Типовой проект
264-12-195

Сельский клуб с залом на 300 мест

Альбом III

Кинотехнология. Постановочное освещение

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1962 г.

Заказ № 10928 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-195

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II - Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, автоматизации и устройство связи
Альбом III - Кинотехнология. Постановочное освещение
Альбом IV - Механическое оборудование эстрады
Альбом V - Задание заводу изготовителю щитов
Альбом VI - Сметы

Разработан проектным институтом ЦНИИЭПгражданстрой
Гл. инженер института В.М. Беляев
Гл. архитектор проекта С.П. Выходцев

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 218 от 19 октября 1979 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП гражданстроем
Приказ № 18/т от 25.02.82

20-2515-103

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

NN п/п	Наименование	Лист	Стр.
1	Титульный лист		1
2	Содержание альбома		2
	Кинотехнология		
3	Заглавный лист	КТ-1	3
4	План и разрезы зрительного зала	КТ-2	4
5	План кинопроекционной	КТ-3	5
6	Разрезы кинопроекционной	КТ-4	6
7	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 1	КТ-5	7
8	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 2	КТ-6	8
9	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „Звук Т2-50К" лист 1	КТ-7	9
10	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „Звук Т2-50К" лист 2	КТ-8	10
11	Раскладка стальных труб в кинопроекционной	КТ-9	11
12	Монтажная схема кинопроекционной	КТ-10	12
13	Монтажная схема зрительного зала	КТ-11	13
	Постановочное освещение		
14	Перечень листов проекта, пояснительная записка, спецификация	ПО-1	14
15	Технологическая таблица. Схема соединений	ПО-2	15
16	Расчетная схема	ПО-3	16
17	Электросети регуляторной, эстрады и зала	ПО-4	17
18	Трубно-кабельный журнал	ПО-5	18
19	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков лист 1	ПО-6	19
20	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков лист 2	ПО-7	20
	В проекте использованы чертежи Сельского Дома Культуры на 400 мест. Шифр 264-12-148с Альбом VI „Электротехнические чертежи. Нестандартизированное оборудование". Разработан институтом „Гипротеатр" в 1975 году.		
21	Коробка штепсельная на КШГ-4	Э-24.00.00	
22	Коробка штепсельная на КШГ-4	Э-24.00.00СБ	
	Сборочный чертеж		
23	Панель	Э-24.00.01	
24	Коробка штепсельная КШГ-6	Э-25.00.00	
25	Коробка штепсельная КШГ-6. Сборочный чертеж	Э-25.00.00СБ	
26	Панель	Э-25.00.01	
27	Лючок в планшете для верхнего обслуживания штепсельной коробки на 6 штс-40 л типа КШГ-6	Э-26.00.00	
28	Лючок в планшете для верхнего обслуживания штепсельной коробки на 6 штс-40 л т. КШГ-6. Сбор. чертеж	Э-26.00.00СБ	
29	Петля	Э-26.00.04	
30	Основание крышки	Э-26.00.05	
31	Крышка правая	Э-26.00.06	
32	Крышка левая	Э-26.00.07	
33	Рама	Э-26.01.00	
34	Рама. Сборочный чертеж.	Э-26.01.00СБ	
35	Продольный уголок	Э-26.01.01	
36	Поперечный уголок	Э-26.01.02	
37	Поперечный уголок	Э-26.01.03	
38	Клеммный ящик на 24 клеммы КН-60 тип ЯК-6024	Э-27.00.00	
39	Клеммный ящик на 24 клеммы КН-60 тип ЯК-6024	Э-27.00.00СБ	
	Сборочный чертеж		
40	Полоса	Э-27.00.01	
41	Скоба	Э-27.00.02	
42	Косынка	Э-27.00.03	
43	Зажим	Э-27.00.04	
44	Опорный уголок	Э-27.00.05	
45	Клеммный ящик на 24 клеммы КН-60 тип ЯКС-6024	Э-28.00.00	
46	Клеммный ящик на 24 клеммы КН-60 тип ЯКС-6024		
	Сборочный чертеж	Э-28.00.00СБ	

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
20-2575-104		

Привязан

Инв. N

Т.П 264-12-195

Гл. арх. пр.	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Рук. сект.	Солодков	
Гл. спец.	Радченко	
Провер.	Солодков	
Разраб.	Радченко	

Сельский клуб с залом на 300 мест (стены из кирпича)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	18

Содержание альбома

ЦНИИЭП Гражданселькстрой

17866-03 3

Формат 22г.

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Пояснительная записка

Проект кинотехнологического оборудования сельского клуба с залом на 300 мест разработан на основании ранее выпущенного технического проекта. Материалами для разработки послужили:
- архитектурно-строительные чертежи,
- строительные нормы и правила СНиП II-А-16-71,
- технические руководящие материалы РТМ-19-77-77.

Проектом предусматривается установка типового оборудования, включая конструкцию экрана. На эстраде предусматривается установка подъемно-опускного кинозкрана, закрепляемого на декорационном подъеме. Размер экрана 7.0×2.9м

Для звуковоспроизведения предусматривается усилительное устройство на транзисторах „Звук Т2-50к", обеспечивающее монофоническое усиление речей и музыки, трансляцию программ в зал и фойе. Предусматриваемое кинотехнологическое оборудование обеспечивает показ широкоэкранных, обычных и кашетированных кинофильмов. Изменение формата демонстрируемого фильма осуществляется антрактным раздвижным занавесом. Заэкранные громкоговорители устанавливаются в ковырьке над порталом. Громкоговорители канала эффектов размещаются на боковых и портальных стенах зала. В планшете эстрады устанавливаются коробки для включения микрофонов. Для питания кинотехнологического оборудования на распределительное устройство подаются два ввода электроэнергии, предусматриваемые в электротехнической части проекта. Из кинопроекционной должно быть предусмотрено управление рабочим освещением зала. Согласно расчету в кинопроекционной устанавливаются два кинопроектора типа 23КПК с ксеноновой лампой мощностью 3квт (ДКСш-3000). Указанная аппаратура обеспечивает получение нормативной яркости в центре экрана. Мощность ламп дежурного освещения зала не должна превышать 500ватт.

Для охлаждения фильмовых каналов проекторов требуется подвести холодную воду и обеспечить ее канализацию. Расход воды 2л/мин, давление 2атм. Из кинопроекционной должна быть предусмотрена вытяжная вентиляция от каждого работающего кинопроектора производительностью 600 м³/час. Монтаж оборудования выполнять по нормам для помещений с повышенной пожароопасностью. Монтаж кинокомплекса выполняется скрыто в стальных трубах. Заземление оборудования производить путем подключения его к распределительному устройству, на который подается нулевой провод силового ввода.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами | в том числе по взрыво-пожарной безопасности |

Гл. инженер проекта /Радченко/

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | 20-2575-105

Ведомость чертежей

№№ п.п	Наименование чертежей	№№ черт.	Примечан.
1	Заглавный лист	КТ-1	
2	План и разрезы зрительного зала	КТ-2	
3	План кинопроекционной	КТ-3	
4	Разрезы кинопроекционной	КТ-4	
5	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования	КТ-5	лист 1
6	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования	КТ-6	лист 2
7	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „ЗВУК Т2-50К"	КТ-7	лист 1
8	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „ЗВУК Т2-50К"	КТ-8	лист 2
9	Раскладка стальных труб в кинопроекционной	КТ-9	
10	Монтажная схема кинопроекционной	КТ-10	
11	Монтажная схема зрительного зала	КТ-11	

Спецификация оборудования и материалов

№№ п.п	Наименование оборудования и материалов	Тип, № черт.	Ед. изм	К-во для заказа	Примечан.
	I Оборудование				
1	Кинопроектор широкоэкранный лампа ДКСШ-3000	23КПК	шт	2	Ломо
	Объективы Ро-500-1 (F=100мм) Ш-54 (F=85мм)	—	шт шт	2 2	Комплектно с 23КПК
2	Объектив для проекции кашетированных фильмов	ОКП2-65	шт	2	Ломо
3	Звуковоспроизводящее устройство четырехканальное на транзисторах	Звук Т2-50к	комп.	1	г. Самарканд 3-д кинап
4	Распределительное устройство	РУК-5-3	шт	1	г. Самарканд 3-д кинап
5	Выпрямитель	50ВУК-120	шт	2	г. Самарканд 3-д кинап
6	Пульт дистанционного управления	55ПДУ-1	шт.	2	г. Самарканд 3-д кинап
7	Противопожарные автозаслонки	16КПЗ-2	комп	1	г. Самарканд 3-д кинап
8	Устройство автоматизации кинопоказа	АКП-6м	комп	1	г. Ростов на Дону РОЗКМЗ
9	Магнитофон	Маяк-203	шт	2	
10	Автоперематыватель	35П-5м	шт	1	г. Новгород Киномеханизд
11	Люксметр	1-ЛКП	шт	1	г. Москва 3-й Москинап
12	Устройство для диагностики неисправностей в усилителях	УДН-2м	шт	1	г. Ленинград ЛОКК
13	Инструментальный набор киномеханика	ПК-1	комп	1	г. Ленинград ЛОКК
14	Экран широкий из бело-матового пластиката. Размер 7,0×2,9	36м-П-У	шт	1	г. Киев „Киноэкран"
15	Пресс для склейки 35мм фильмов кинолент	35ПКС	шт	1	г. Киев 3-д кинап
16	Пресс для склейки 35мм фильмов кинолент	35Л-1	шт	1	г. Киев 3-д кинап
17	Кассовое табло	КТ-3	шт	1	
18	Фильмостат	ФС-35	шт	2	г. Минск 3-д киноаппаратуры
19	Стул подъемный для киномеханика	СК-4	шт	2	г. Калинин Ремпромкомбин
20	Шкаф медицинский	М-24	шт	1	г. Львов. 3-д мед.оборудование
21	Бра	БК8-60	шт	3	г. Москва
22	Комплект противопожарного инвентаря	—	компл	1	
23	Инвентарь по технике безопасности	—	компл.	1	
24	Протяжные металлические коробки разные	—	шт	20	
25	Выключатели разные	—	шт	5	
26	Штепсельная розетка	0327	шт	10	г. Москва
	II Материалы				
1	Провод в полихлорвиниловой изоляции	ПВ-660	м		
	Сечение 1×1.5мм²	ПВ-660	м	1000	
	Сечение 1×2,5мм²	ПВ-660	м	600	
	Сечение 1×6мм²	ПВ-660	м	30	
	Сечение 1×16мм²	ПВ-660	м	20	
	Сечение 1×2,5мм²	ПВ-660	м	20	
2	Кабель микрофонный однопарный	РВШЭ-1	м		
	Сечение 1×2×0.5мм²	РВШЭ-1	м	200	
3	Трубы стальные водогазопроводные	ГОСТ 3262-75	м		
	Диаметр d 15мм	ГОСТ 3262-75	м	150	
	Диаметр d 25мм	ГОСТ 3262-75	м	350	
	Диаметр d 32мм	ГОСТ 3262-75	м	110	
	Диаметр d 50мм	ГОСТ 3262-75	м	10	
4	Сталь полосовая	ПС-25×4	м	50	
5	Сталь круглая ф6мм		м	30	

Привязан:

Т.П 264-12-195

Гл. архитр.	Выходцев		
Нач. отд.	Романов		
Рук. сект.	Солодков		
Гл. спец.	Радченко		
Провер.	Солодков		
Разраб.	Радченко		

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-1	

Кинотехнология

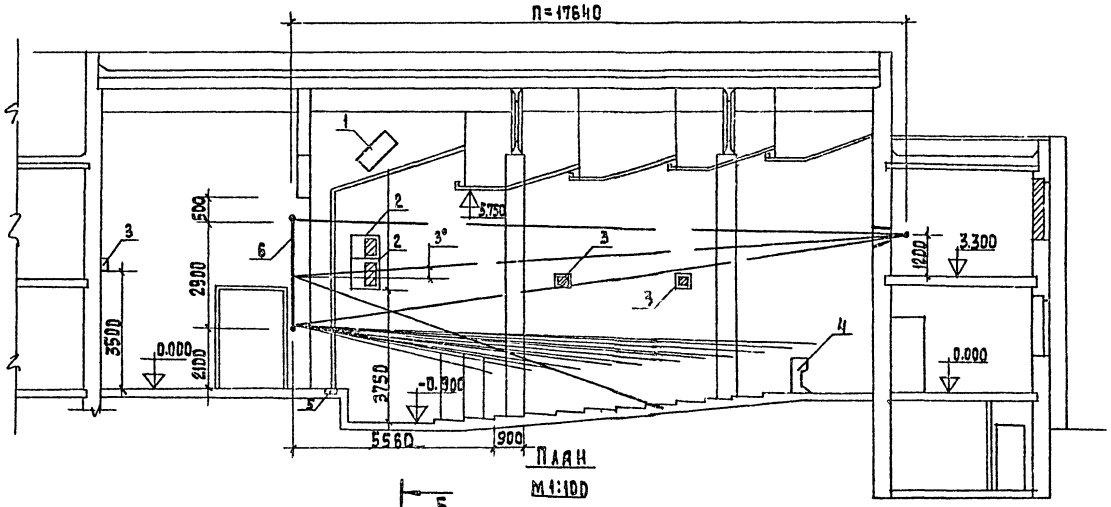
Заглавный лист

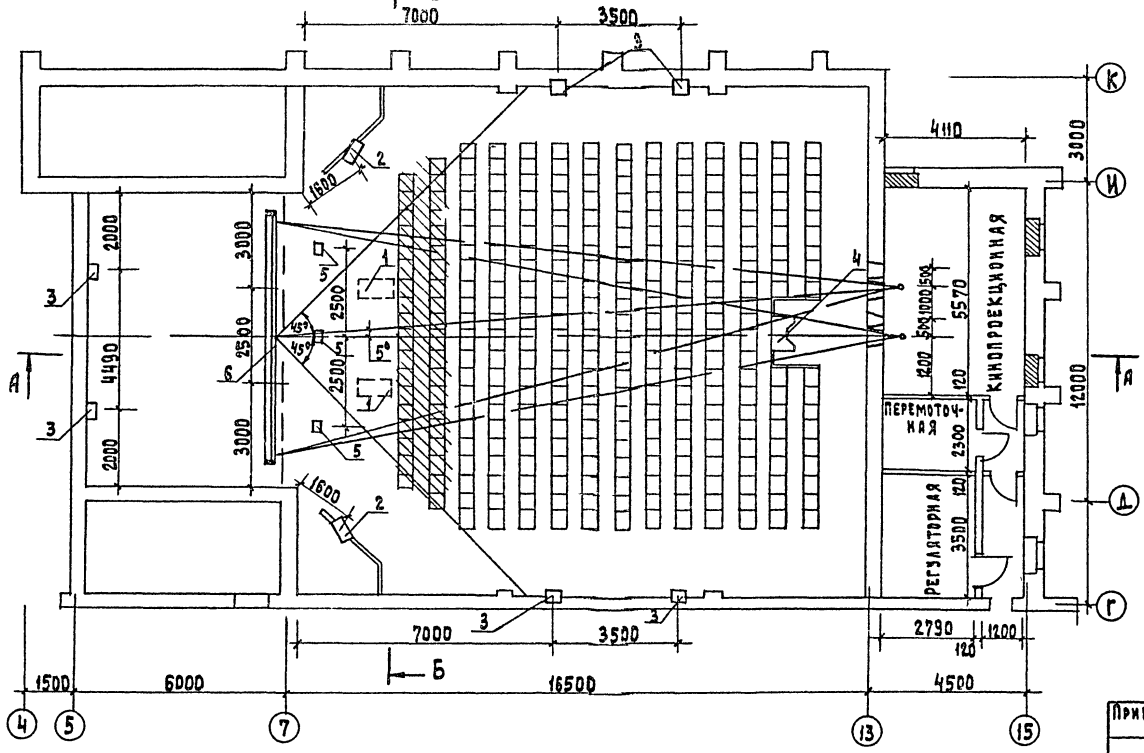
ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал: 11866-034 Формат 22г

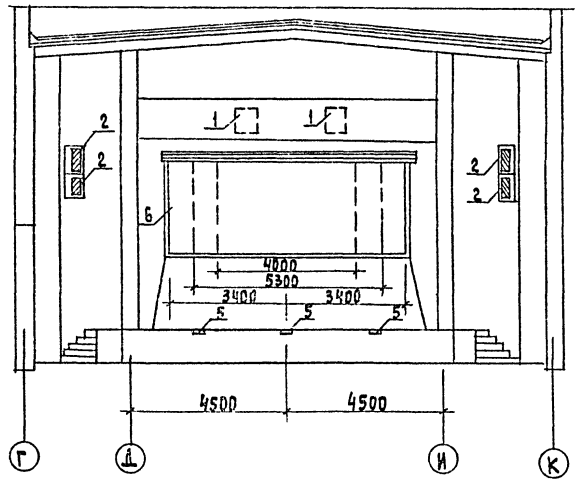
Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Разрез А-А





Разрез Б-Б



Примечания

1. 6800 х 2900мм - размеры изображений широкоэкранных фильмов
2. 5300 х 2900мм - размеры изображений кашетированных фильмов
3. 4000 х 2900мм - размеры изображений обычных фильмов
4. Заштрихованные зрительские места при показе кинофильмов не используются.

Экспликация оборудования

№ п.п	Наименование	К-во	Тип	Примечан.
1	Заэкранный громкоговоритель	2	30А-138	Из комплекта „Звук Т2-50к"
2	Громкоговоритель портала	4	30А-140	Из комплекта „Звук Т2-50к"
3	Громкоговоритель зала	6	25А-447	Из комплекта „Звук Т2-50к"
4	Пульт звукорежиссера	4	90К-49	Из комплекта „Звук Т2-50к"
5	Микрофонная коробка	3	6К-205	Из комплекта „Звук Т2-50к"
6	Экран широкий убирающийся из бело-матового пластиката. Размер полотна 7.0х2.90 м	1	36М-П-У	

Т.П 264-12-195

Привязан	Гл.арх.пр	Выходцев	
	Нач.отд	Романов	
	Рук.сек	Солодков	
	ГИП	Радченко	
	Провер	Солодков	
Инв.№	Разраб	Радченко	

Сельский клуб (стены кирпичные) с залом на 300 мест

План и разрезы зрительного зала

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-2	

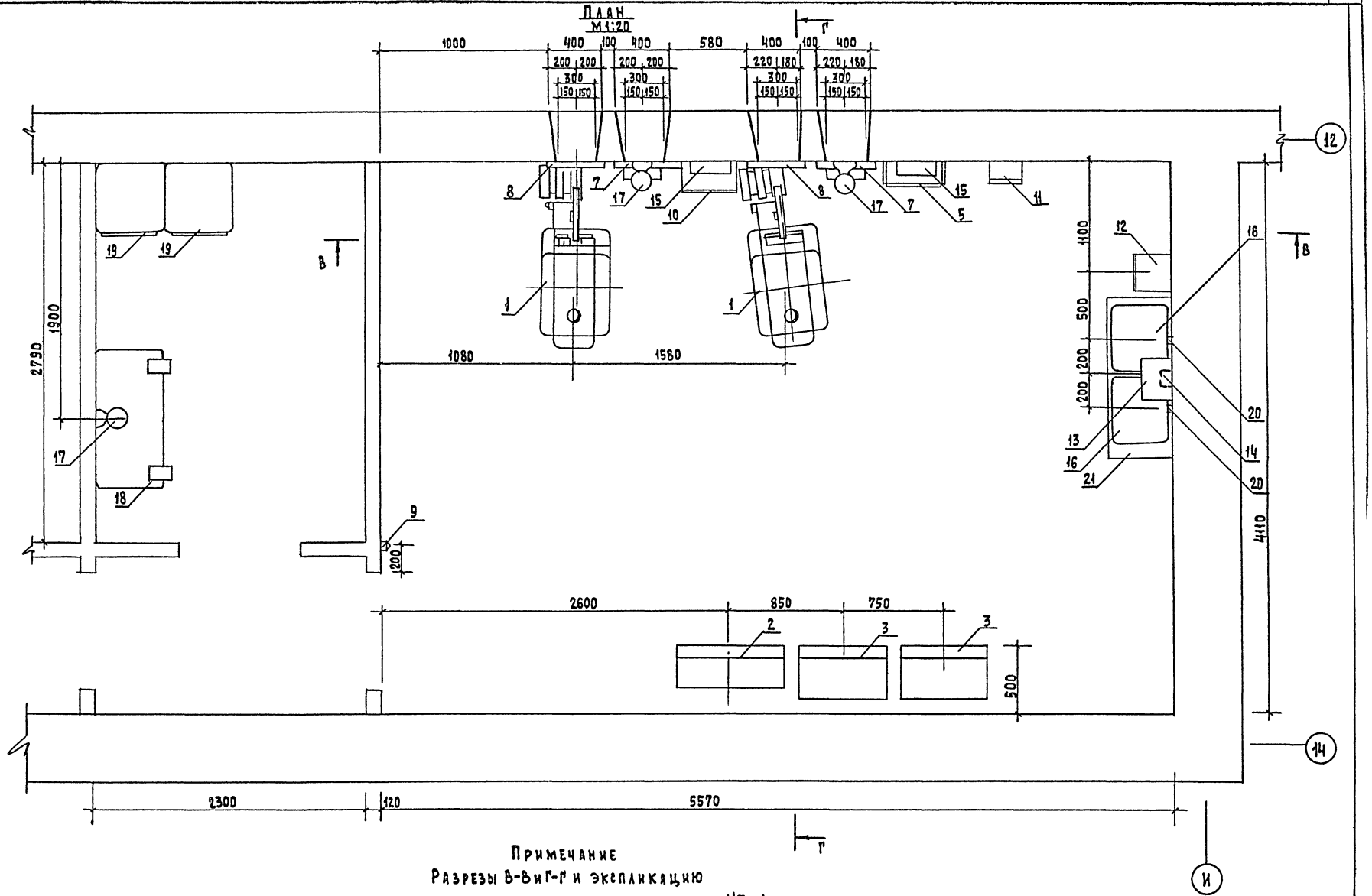
ЦНИИЭП Гражданселькстрой

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | 20-2575-106

17866-03 5

Формат 22г.

Типовой проект 264-12-195 Альбом III



Примечание

Разрезы В-В и Г-Г и экспликацию установленного оборудования см. черт. КТ-4

				Т.П. 264-12-195	
				Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест	
Привязан		Гл. архитектор	Выходцев		Стадия: Р; Лист: КТ-3; Листов:
		Нач. отд.	Романов		
		Рук. сект.	Соловков		
		Гл. инж. пр.	Рябченко	План кинопроекционной	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Инв. №		Провер.	Соловков		
		Разраб.	Рябченко		

11866-03 6

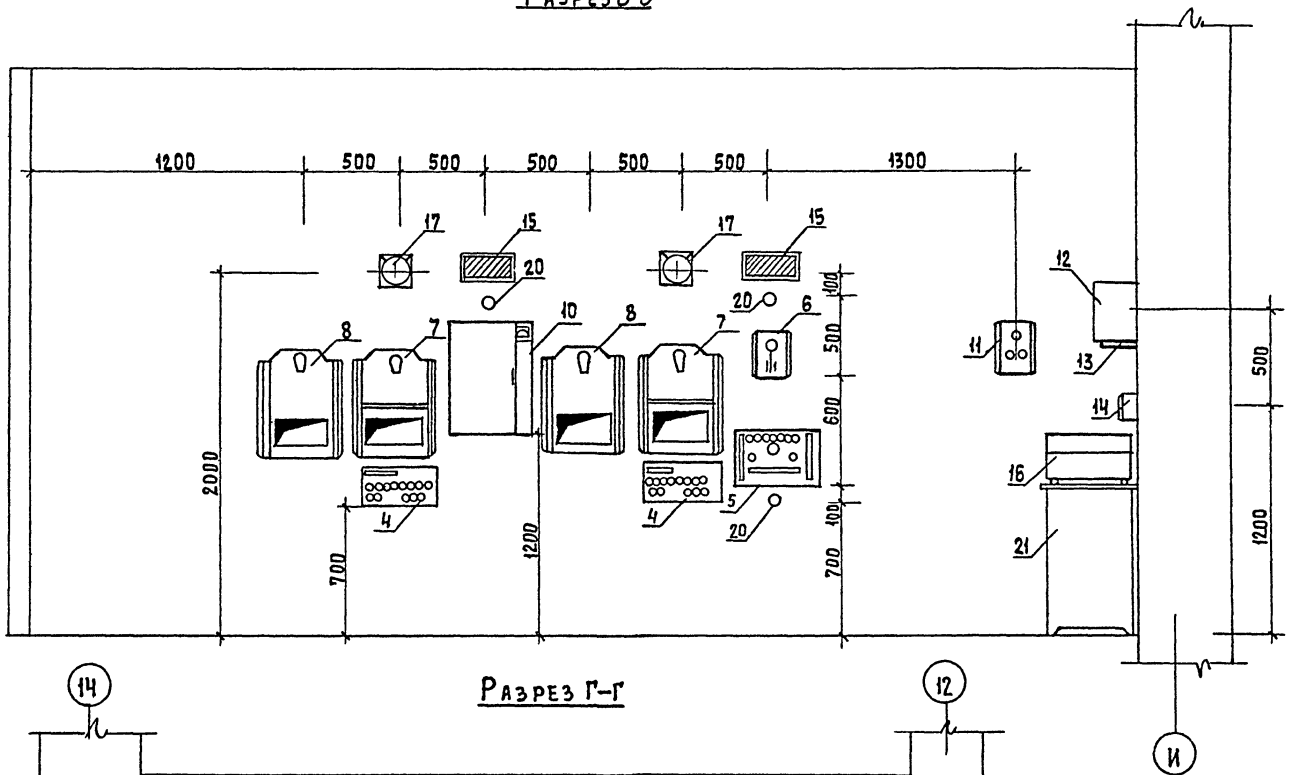
Согласовано

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

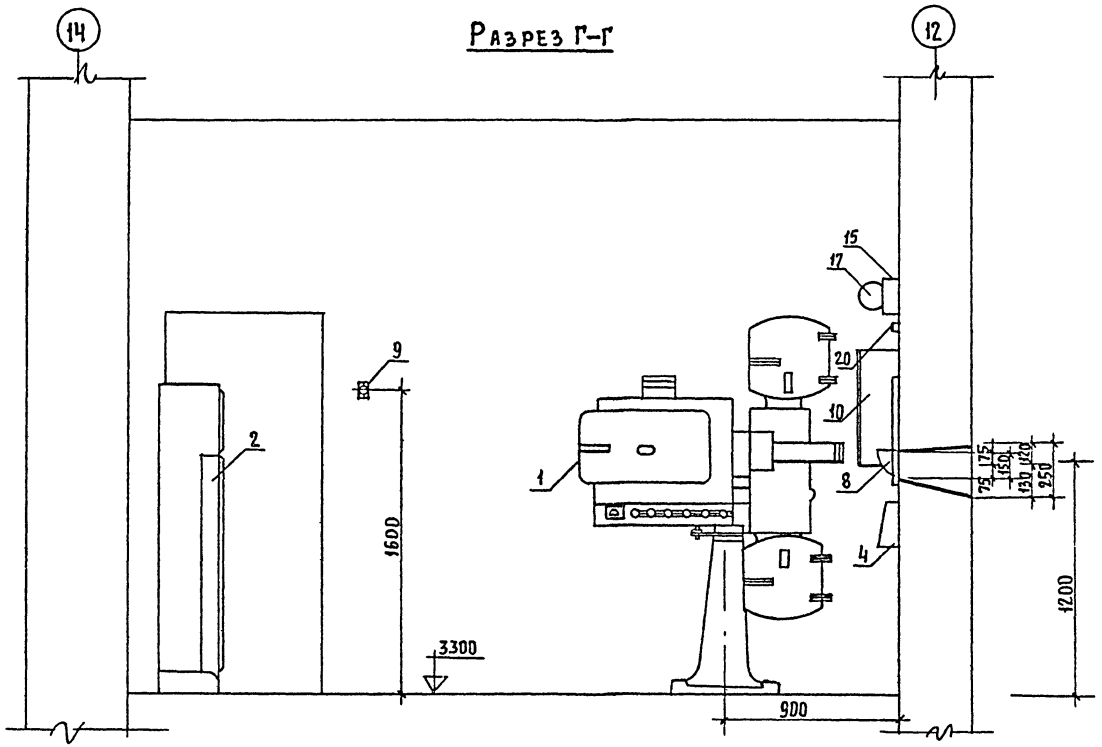
20-2575-107

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Разрез В-В



Разрез Г-Г



Примечание

План кинопроекционной и перемоточной см. черт. КТ-3

Экспликация оборудования

NN п.п	Наименование	К-во	Тип	Примечание
1	Кинопроектор широкоэкранный стационарный	2	23 КПК	лампа ДКсЛ-2000
2	Распределительное устройство	1	РУК-5/3	
3	Выпрямитель	2	50ВУК-120	
4	Пульт дистанционного управления	2	55ПДУ-1	
5	Устройство автоматизации кинопоказа	1	АКП-6МЧ	
6	Электропитающее устройство	1	12ЭПУ-1	из комплекта 16КП3-2
7	Автозаслонка смотрового окна	2	16-3СО-1	из комплекта 16КП3-2
8	Автозаслонка проекционного окна	2	16-3ПО-1	из комплекта 16КП3-2
9	Кнопка выключения автозаслонок	1	Е.93.604	из комплекта 16КП3-2
10	Шкаф усилителя	1	50У-157	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
11	Шкаф питания звукочитающей лампы	1	15М-89	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
12	Шкаф питания и контроля	1	40К-75	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
13	Контрольный громкоговоритель	1	25А-46М	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
14	Переходная коробка	1	6К-205	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
15	Контрольный громкоговоритель	2	Абонементо типа	из комплекта „ЗВУКТ2-50К"
16	Магнитофон	2	МАЯК-203	
17	Бра	3	6КВ-60	
18	Автоперематыватель	1	35П-5М	
19	Фильмостат	2	ФС-35	
20	Штепсельная розетка	5	0327	
21	Стол рабочий	1		

Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Гл. арх. пр.	Выходцев		
Нач. отд.	Романов		
Рук. сект.	Солодков		
Гл. инж. пр.	Радченко		
Провер.	Солодков		
Разраб.	Радченко		

Привязан:

Инв. №

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-4	

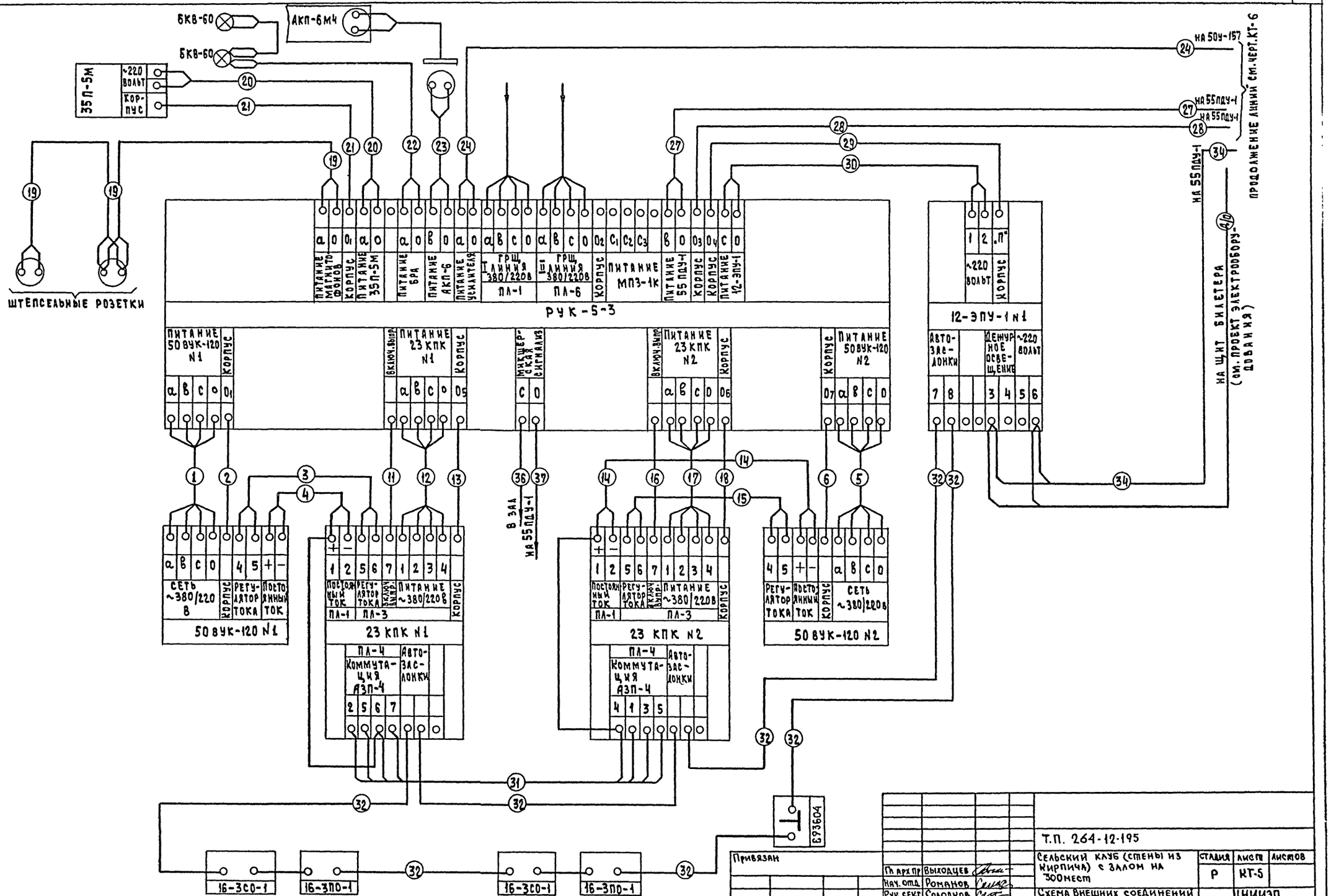
Разрезы кинопроекционной

ЦНИИЭП граждансельстрой

Согласовано

Инв. № подл. 20-2575-108 | Подп. и дата | Взам. инв. №

17866-03 7



Типовой проект 264-12-195 Альбом III

СОГЛАСОВАНО

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

20-2573-109

Привязан

Инв. №

Гл. архпр	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Рук. сект.	Солодков	
Провер.	Солодков	
Разраб.	Радченко	

Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-5	

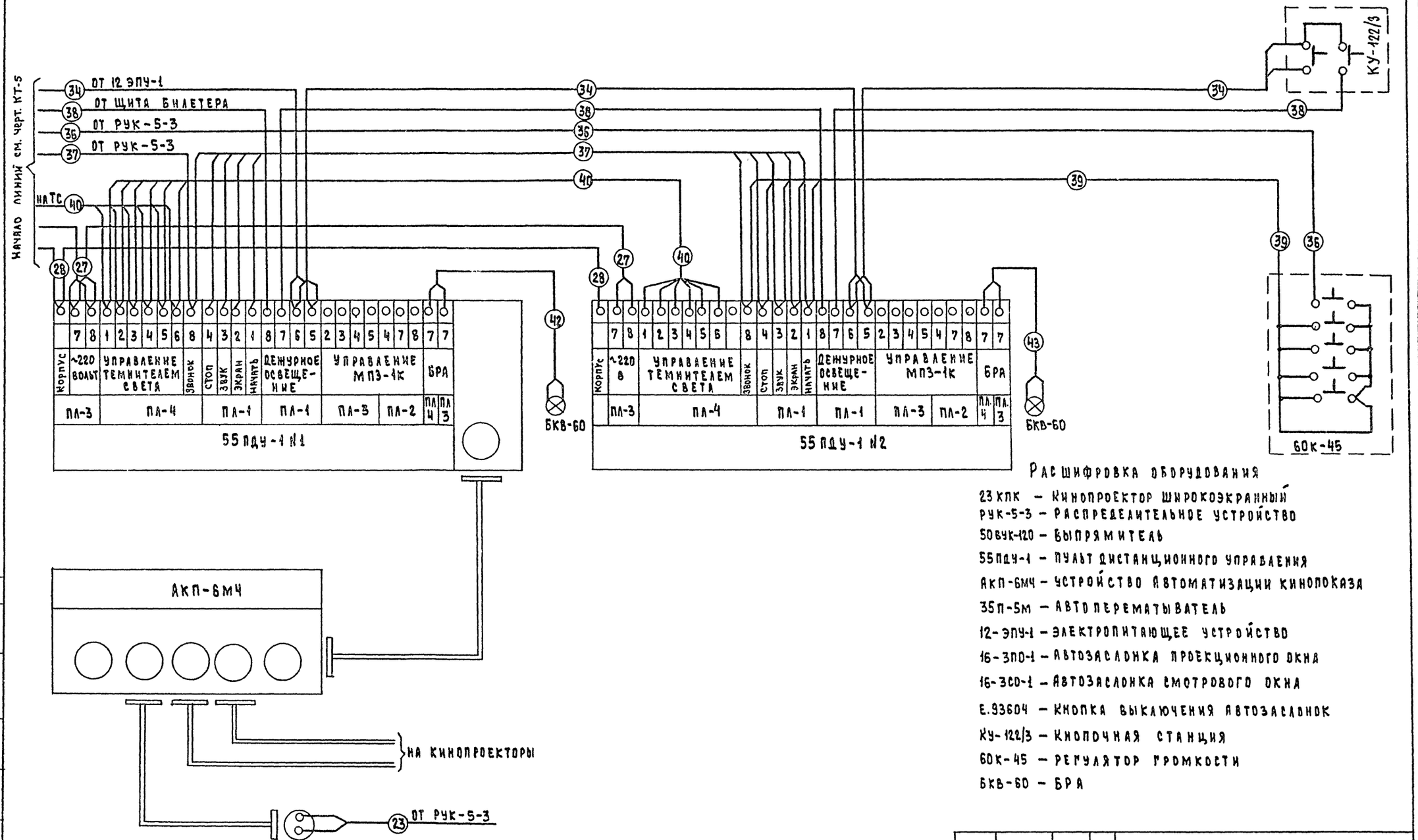
ЦНИИЭП гражданельстрой

17866-03 8

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № 20-2575-110

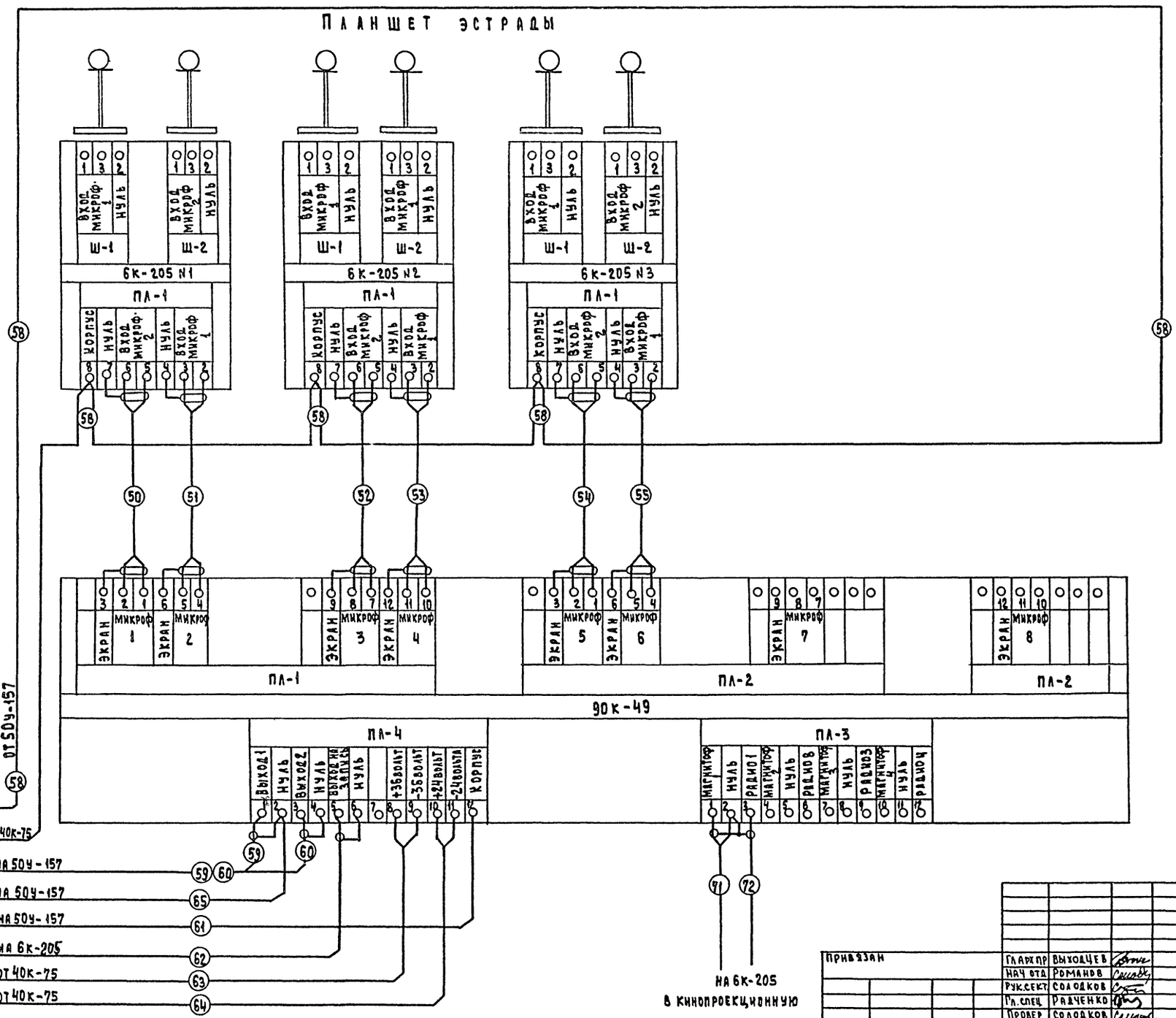


Расшифровка оборудования

23КПК – Кинопроектор широкоэкранный
РУК-5-3 – Распределительное устройство
50ВЧК-120 – Выпрямитель
55ПДУ-1 – Пульт дистанционного управления
АКП-6МЧ – Устройство автоматизации кинопоказа
35П-5М – Автоперематыватель
12-ЭПУ-1 – Электропитающее устройство
16-ЗПО-1 – Автозаслонка проекционного окна
16-ЗСО-1 – Автозаслонка смотрового окна
Е.93604 – Кнопка выключения автозаслонок
КУ-122/3 – Кнопочная станция
60К-45 – Регулятор громкости
БКВ-60 – БРА

Привязан				Гл. арх. пр	Выходцев		Т.П 264-12-195
				Нач. отд	Романов		Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест
				Рук. сект	Солодков		Стадия: Р; Лист: КТ-6; Листов:
				Гл. спец.	Радченко		Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования Лист 2
				Провер	Солодков		ЦНИИЭП Гражданэлектрострой
Инв. №				Разраб	Радченко		

Типовой проект 264-12-195 Альбом III



Согласовано

Инв. № подл. 20-2575-111 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан	Гл. арх. пр.	Выходцев	
	Нач. отд.	Романов	
	Рук. сект.	Солодков	
	Гл. спец.	Радченко	
Инв. №	Провер.	Солодков	
	Разраб.	Радченко	

Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

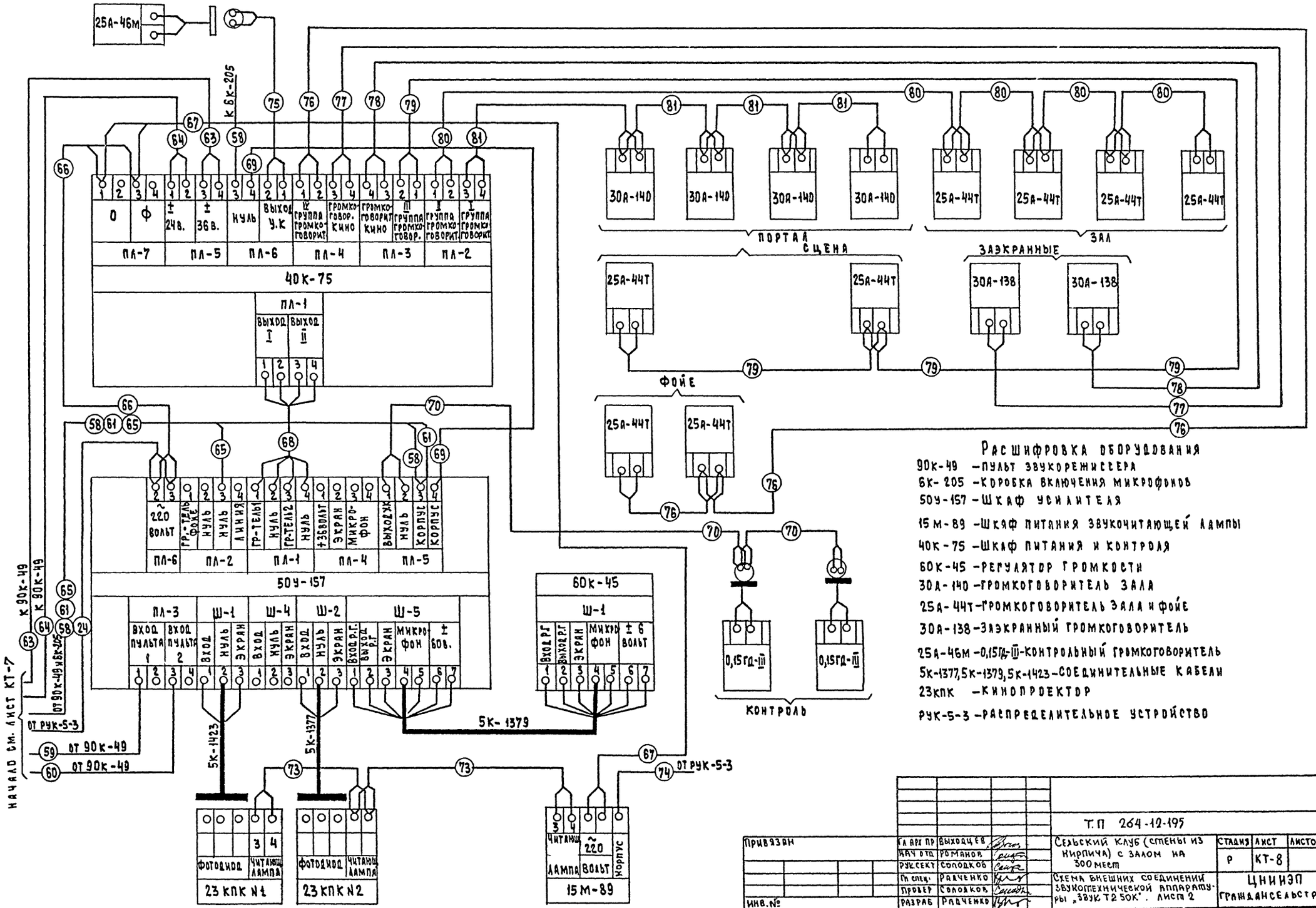
Схема внешних соединений звукотехнической аппаратуры „ЗВУКТР-50К" лист 1

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-7	

ЦНИИЭП Граждансельстрой

17866-03 10

Типовой проект 264-12-195 Альбом III



Расшифровка оборудования

90К-49 – пульт звукорежиссера
6К-205 – коробка включения микрофонов
50У-157 – шкаф усилителя
15М-89 – шкаф питания звукочитающей лампы
40К-75 – шкаф питания и контроля
60К-45 – регулятор громкости
30А-140 – громкоговоритель зала
25А-44Т – громкоговоритель зала и фойе
30А-138 – заэкранный громкоговоритель
25А-46М – 0,15ГД-III – контрольный громкоговоритель
5К-1377, 5К-1379, 5К-1423 – соединительные кабели
23КПК – кинопроектор
РУК-5-3 – распределительное устройство

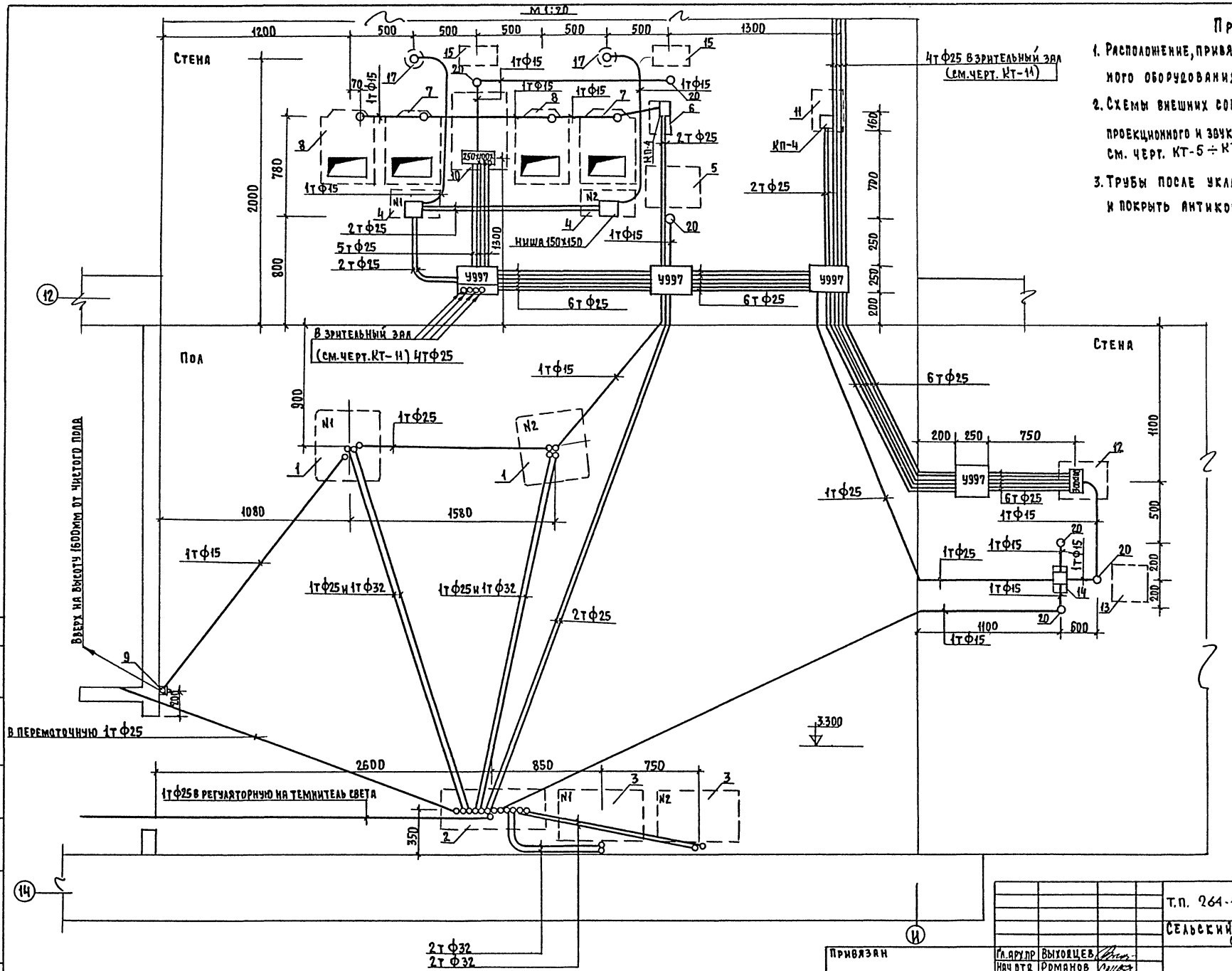
Т.П 264-12-195

Привязан	Гл. арх. пр.	Выходцев		Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Романов			Р	КТ-8	
	Рук. сект.	Солодков		Схема внешних соединений звукотехнической аппаратуры „Звук Т2 50К". Лист 2	ЦНИИЭП Гражданселькстрой		
	Гл. спец.	Радченко					
	Провер.	Солодков					
Инв. №	Разраб.	Радченко					

Согласовано

Инв. № подл. 20-2575-112 | Подпись и дата | Взам. инв. №

17866-03 11



Примечания

1. Расположение, привязку и экспликацию установленного оборудования см. черт. КТ-4
2. Схемы внешних соединений электросилового, кинопроекционного и звуковоспроизводящего оборудования см. черт. КТ-5 ÷ КТ-8
3. Трубы после укладки очистить сжатым воздухом и покрыть антикоррозийным составом.

Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Гл. арх. пр.	Выходцев		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Романов		Р	КТ-9	
Рук. сект.	Солодков				
Гл. инж. пр.	Радченко				
Провер.	Солодков				
Разраб.	Радченко				

Привязан

Инв. №

Раскладка стальных труб в кинопроекционной

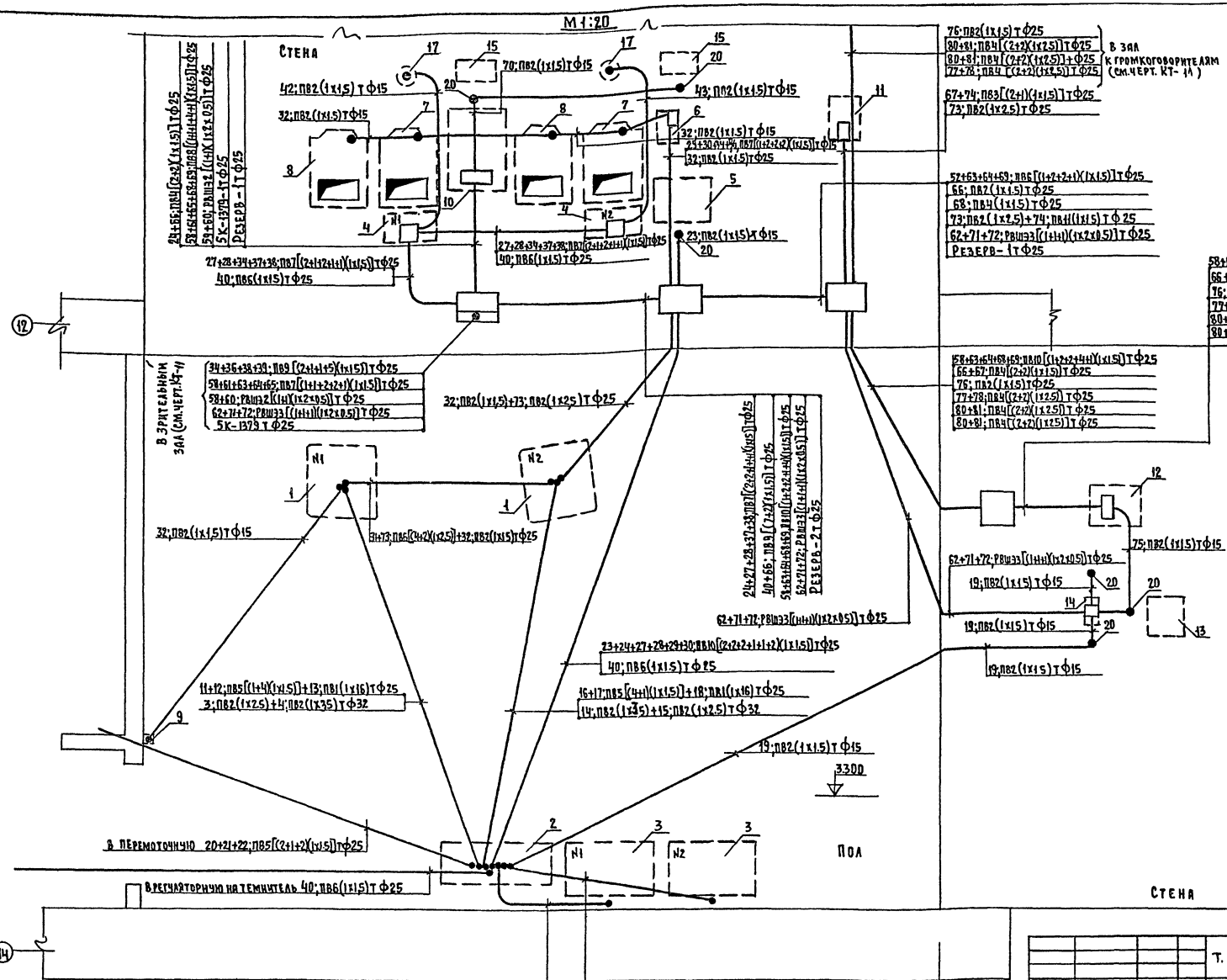
ЦНИИЭП граждансельстрой

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Согласовано

Инв. № подл. 20-2575-113 | Подп. и дата | Взам. инв. №

17866-03 12



Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Привязан	Гл. арх. пр.	Выходцев		Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Романов		Р	КТ-10	
	Рук. лект.	Солодков				
	Гл. инж. пр.	Радченко		Монтажная схема кинопроекционной	ЦНИИЭП граждансельстрой	
	Провер.	Солодков				
Инв. №	Разраб.	Радченко				

17866-03 13

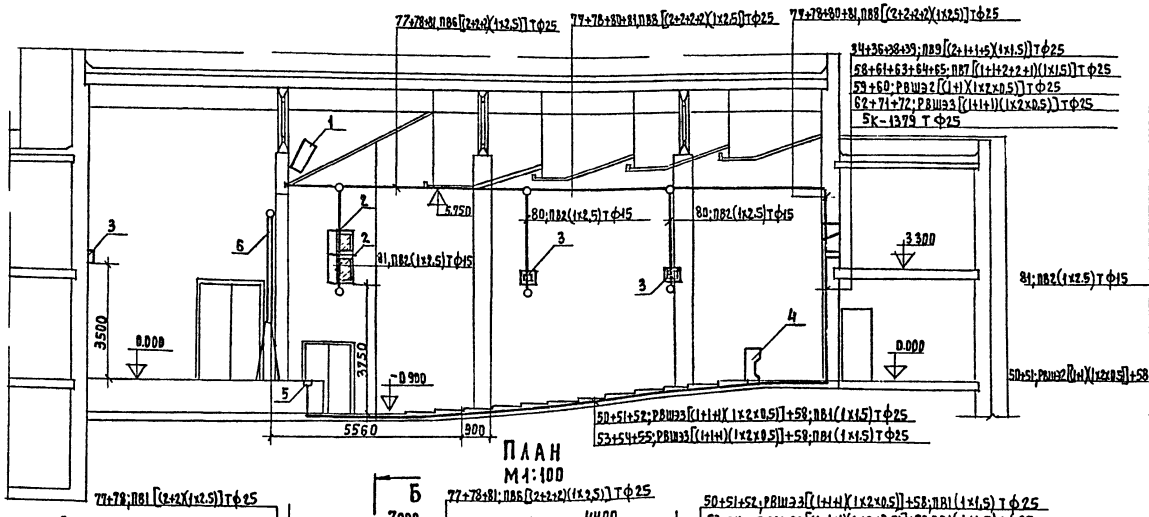
Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Согласовано

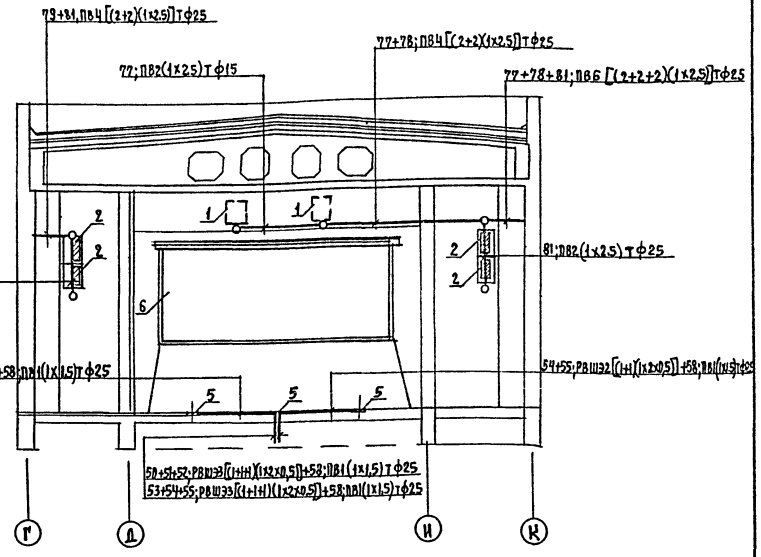
Инв. № подл. 202575-114 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Разрез А-А

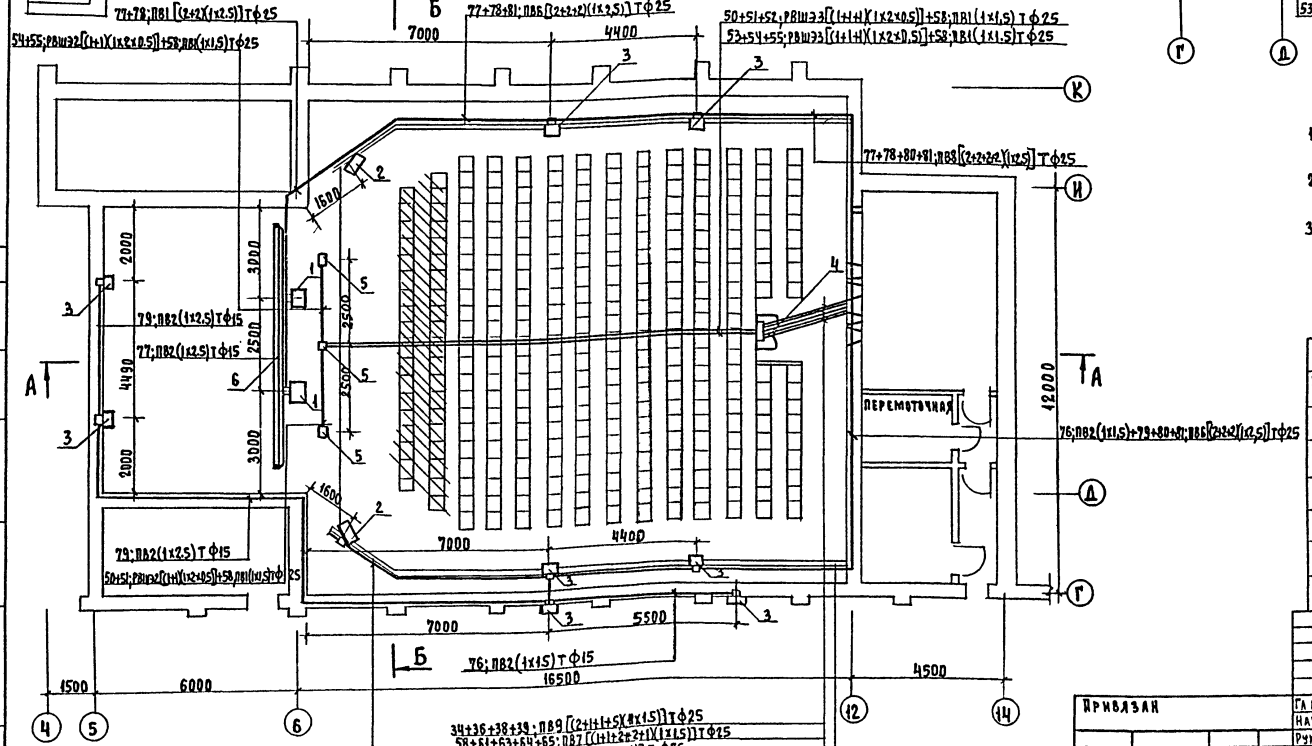


Разрез Б-Б



План

М1:100



Примечания

1. Расположение и привязку оборудования в зрительном зале см. черт. КТ-2.
2. Схемы внешних соединений электросилового, кинопроекционного и звуковоспроизводящего оборудования см. черт. КТ-5; КТ-8.
3. Расшифровку линии см. монтажную схему кинопроекционной черт. КТ-10.

Экспликация оборудования

NN п.п.	Наименование	К-во	Тип	Примечан.
1	Заэкранный громкоговоритель	2	30А-138	Из комплекта ЗВУКТ2-50К
2	Громкоговоритель портала	4	30А-140	Из комплекта ЗВУКТ2-50К
3	Громкоговоритель зала	8	25А-44Т	Из комплекта ЗВУКТ2-50К
4	Пульт звукорежиссера	1	90К-49	Из комплекта ЗВУКТ2-50К
5	Микрофонная коробка	3	6К-205	Из комплекта ЗВУКТ2-50К
6	Экран широкий	1	9БМ-П-Ч	

Привязан

Инв. N

ГА арх пр	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Рук. сект.	Солодков	
ГА спец.	Радченко	
Провер.	Солодков	
Разраб.	Радченко	

Т.П 264-12-195

Сельский клуб с залом на 300 мест (стены из кирпича)

Стадия	Лист	Листов
Р	КТ-11	

Монтажная схема зрительного зала

ЦНИИЭП граждансельстрой

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

20-2575-115

77866-03 14

Формат 22г.

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Спецификация

NN п/п	Наименование			Тип	Примечание
1	2	3	4	5	6
	А. Щиты с автоматами А-3161 и А-3163				
1	Щиток с установочными автоматами	шт	1	СУ 9445-12	ХЭМЗ
	24 шт. А-3161 с расцепит. 15а, 2 шт А-3163				
	один без расцепит. и один с расцепит. 15а				
2	Щиток с установочными автоматами	"	1	СУ 9441-14	ХЭМЗ
	5 шт. А-3161 с расцепит. 15а и 1 шт. А-3163				
	без расцепит.				
	Б. Стационарная осветит. аппаратура				
3	Универсальная 4х камерный осветит.	компл	12	УСРП-43	„Гостеасвет" Москва
	прибор для ламп 300 вт. 220 в.				
4	Рампа-софит-подсвет 4х камерн. для ламп	"	9	РСП-4К	—"— —"—
	накаливания криптоновых 100 вт. 220 в				
5	Прожектор театральн. для ламп 500 вт. 220 в	"	12	ПР-05-150	—"— —"—
6	Прожектор театральн. для ламп 500 вт. 220 в	"	12	ПР-05-115	—"— —"—
	В. Переносная осветительн. аппаратура				
7	Рампа-софит-подсвет для ламп 100 вт. 220 в	"	6	РСП-4К	—"— —"—
8	Нижний подсвет для ламп 500 вт, 220 в	"	4	НП-2	—"— —"—
9	Прожектор театральн для ламп 500 вт, 220 в	"	4	ПР-05-150	—"— —"—
10	Прожектор театр. для ламп 500 вт, 220 в	"	4	ПР-05-115	—"— —"—
11	Прожектор ручной для ламп 300 вт. 220 в.	"	2	ПР-300М	—"— —"—
12	Прожектор универс. для ламп 100 вт, 220 в	"	4	ПРУ-1-212	—"— —"—
	Г. Источники света. Светофильтры				
13	Лампа накаливан криптоновая 100 вт, 220 в.	шт	60	НБК 220-100	
14	Лампа накаливан. 200 вт, 220 в.	"	6	НГ 220-200	
15	Лампа кинопроекционная 300 вт. 220 в	"	2	К 220-300	
16	Лампа прожекторная 500 вт, 220 в	"	36	ПЖ 220-500	
17	Лампа прожекторная 1000 вт, 220 в	"	4	ПЖ 220-1000	
18	Лампа зеркальная 300 вт, 220 в	"	48	ЗН-7	
19	Лампа зеркальная 500 вт, 220 в.	"	4	ЗН-8	
20	Светофильтр стеклян. Красного цвета	кв.м	1	КС-1	Магазин в.т.о
	—"— —"— желтого цвета	"	1.5	ЖС-1	
	—"— —"— синего цвета	"	1.5	СС-1	
	—"— —"— голубого цвета	"	1	ГС-1	
	—"— —"— зеленого цвета	"	1	ЗС-1	
	Д. Коробки штепс. клемм. протян. ящики				
21	Колосниковая клемм. коробка на 10 КН-60	шт	2	ЯК-12	
22	Софитная клемм. коробка на 12 КН-60	"	2	ЯКС-12	
23	Штепс. коробка на 6 шт. ШТС-40А	"	2	ШКГ-6	
24	Штепс. коробка на 4 шт. ШТС-40А	"	3	ШКГ-4	
25	Штепс. коробка на 4 шт. ШТС-40А	"	4	КШП-4	
26	Ящик протяжной	"	9	У-994	изделие ГЭМ
27	Ящик протяжной	шт	2	У-996	изделие ГЭМ
	Е. Провода, кабели, трубы, металлорукава				
28	Провод медный сечением 2.5 кв. мм	м	350	ПВ-500	
	—"— —"— —"— 4 кв. мм	—"—	1200	—"—	
29	Провод медный гибкий сечением 2.5 кв. мм	—"—	50	ПРГ-500	
	—"— —"— —"— 4 кв. мм	—"—	100	—"—	
30	Провод медный жаростойкий сечением 2.5 кв. мм	—"—	100	ПРКС	
	—"— —"— —"— 4 кв. мм	—"—	50	—"—	
31	Провод медный шланговый сечен. 2х2.5+1х1.5	—"—	100	ШРПС	
32	Труба стальная тонкостенная диаметр 26	—"—	350		
	—"— —"— —"— 32	—"—	100		
33	Металлорукав для трубы ф26	—"—	50	Р3ЦХ	
	Ж. Приспособления и приставки				
34	Приставка универсальная к ПРУ-1-212	комп.	2	УПП-ЭФ	„Гостеасвет" Москва
35	Приставка длиннофокусная к ПРУ-1-212	—"—	2	ПД-440	—"—
36	Приставка проекционная	—"—	2	ПРЭ-1	—"—
37	Штатив универсальный	шт	6	ШПУ-1	—"—
38	Штатив универсальный	—"—	4	ШТУ-2	—"—
39	Штатив — подставка	—"—	8	ШП	—"—
40	Кронштейн шарнирный	—"—	8	КШ-3	—"—

Перечень листов проекта

NN п/п	Наименование листа	NN листов	NN стр.
1	Перечень листов проекта. Пояснительная записка. Спецификация	ПО-1	
2	Технологическая таблица. Схема соединения	ПО-2	
3	Расчетная схема	ПО-3	
4	Электросети постановочного освещения	ПО-4	
5	Трубно-кабельный журнал	ПО-5	
	В проекте применены следующие чертежи нестандартизированного оборудования типового проекта 264-12-148с, разработанного институтом „Гипротеатр": стр. 30; 31; 32; 33; 34; 36; 37; 38, 40 (Альбом VI)		
6	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 1	ПО-6	
7	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 2	ПО-7	

Пояснительная записка

Постановочное освещение подразделяется на следующие виды: а) собственно-постановочное, служащее для художественно-светового оформления спектакля (концерта), репетиционное и дежурное (оно же рабочее). Для постановочного освещения используются поплавные софиты, выносной софит, рампа, боковые выносные прожекторы, прожекторы выносного софита, а также переносная аппаратура эстрады подключаются в соответствующие штепсельные коробки посредством штепсельных разъемов типа ШТС-40 („П" или „Л"). Для репетиционного освещения используются белые группы поплавных софитов. Дежурное освещение питается от щита СУ 9441-14 и служит для освещения эстрады в антрактах и для уборки помещения. Постановочное освещение питается от щита СУ 9445-12. Щиты постановочного и дежурного освещения устанавливаются в помещении регуляторной, за задней стеной зрительного зала на отм. 3.30. В соответствии с ПУЭ и СНиП II-А-17-76.

Постановочное освещение принято нерегулируемым и многоцветным. Рекомендуемая разбивка на группы и цвета дана в технологической таблице. Весь монтаж производится проводами с медными жилами марками ПВ-500, ПРК-500 и ПРКС в стальных тонкостенных трубах. Все металлические нетоковедущие части должны быть надежно заземлены.

Согласовано

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

20-2575-116

Привязан

Инв. №

Гл. арх. пр.	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Рук. сек.	Солодков	
Гл. инж. пр.	Радченко	
Разраб.	Зайцев	
Провер.	Радченко	

Т.п. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	ПО-1	5

Перечень листов проекта. Пояснительная записка. Спецификация

ЦНИИЭП гражданэльстрой

17866-03 15

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

№№ линий	Наименование потребителей	Цвет светофильтра	Количество точек	Мощность кВт: одной точки	Мощность кВт: всех точек	Количество и тип аппаратуры
	А. Постановочное освещение эстрады					
1	Софит I плана	Ж	8	0,3	2,4	6 шт УСРП-43
2	Софит I плана	С	8	0.3	2,4	
3	Софит I плана	Б	8	0.3	2,4	
4	Софит II плана	Ж	8	0.3	2,4	6 шт УСРП-43
5	Софит II плана	С	8	0.3	2,4	
6	Софит II плана	Б	8	0.3	2,4	
7	Выносной софит	Ж	4	0.5	2,0	12 шт ПР-0,5-150
8	Выносной софит	С	4	0.5	2.0	
9	Выносной софит	Б	4	0.5	2.0	
10	Боковые прожекторы левая сторона	Ж	2	0.5	1.0	6 шт ПР-0.5-115
11	Боковые прожекторы левая сторона	С	2	0.5	1.0	
12	Боковые прожекторы левая сторона	Б	2	0.5	1.0	
13	Боковые прожекторы правая сторона	Ж	2	0.5	1.0	6 шт ПР-0,5-115
14	Боковые прожекторы правая сторона	С	2	0.5	1.0	
15	Боковые прожекторы правая сторона	Б	2	0.5	1.0	
16	Рампа	Ж	12	0.1	1.2	9 шт РСП-4К
17	Рампа	С	12	0.1	1.2	
18	Рампа	Б	12	0.1	1.2	
19	Планшет эстрады левая сторона	У	—	—	1.0	Переносная осветительная аппаратура
20	Планшет эстрады левая сторона	У	—	—	1.0	
21	Планшет эстрады левая сторона	У	—	—	1.0	
22	Планшет эстрады правая сторона	У	—	—	1.0	
23	Планшет эстрады правая сторона	У	—	—	1.0	
24	Планшет эстрады правая сторона	У	—	—	1.0	
	Б. Дежурное освещение эстрады					
1ДО	Эстрада, левая сторона	Б	3	0.2	0.6	РН-200 3 шт.
2ДО	Эстрада, правая сторона	Б	3	0.2	0.6	РН-200 3 шт.
3ДО	Софит I плана	Б	2	0.5	1.0	3Г-0.5 2 шт.
4ДО	Софит II плана	Б	2	0.5	1.0	3Г-0,5 2 шт

Согласовано

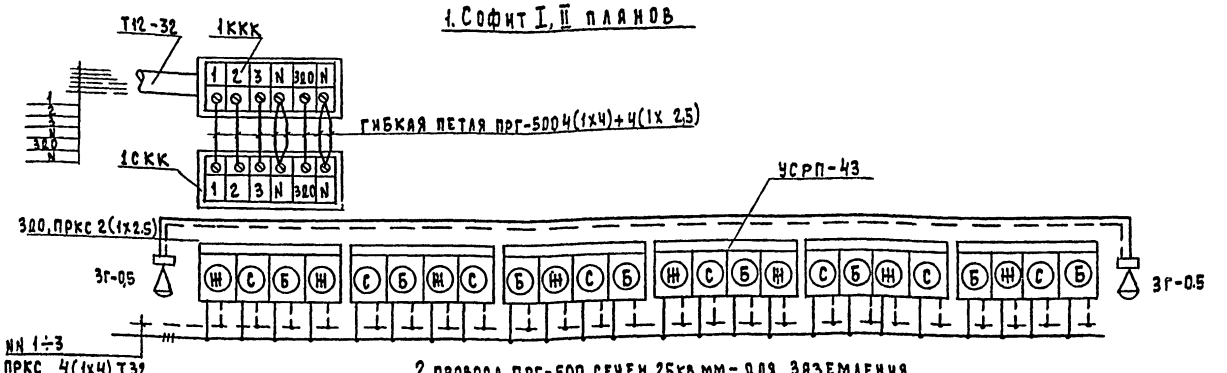
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

20-2575-117

Схемы соединений

380/220 в.

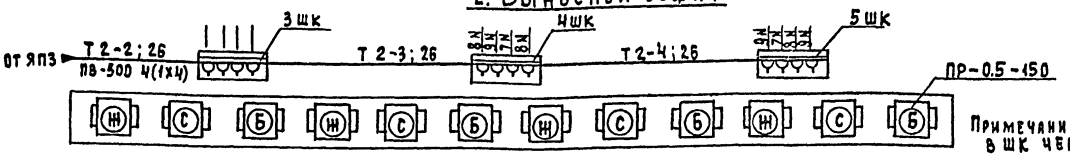
1. Софит I, II планов



2 провода ПРГ-500 сечен. 2,5 кв.мм – для заземления софитной фермы.

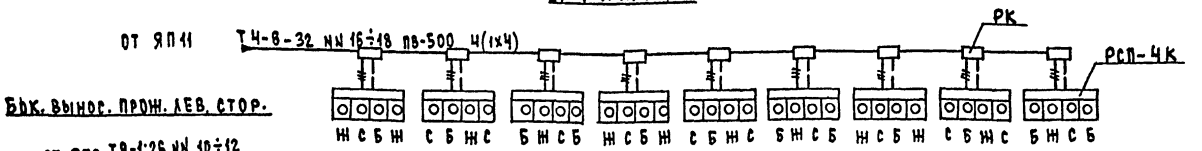
Примечание: Схема соединений софита II плана аналогична

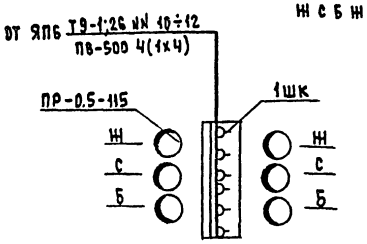
2. Выносной софит



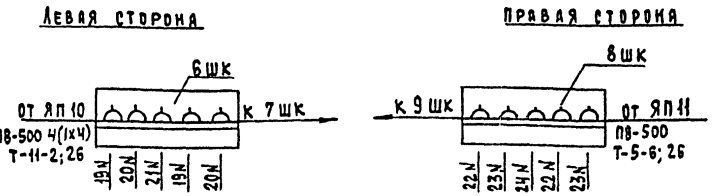
Примечание: Все прожекторы включаются в ШК через ШТС-40

3. Рампа





Планшет эстрады



Примечания

1. Схема соединений боковых выносных прожекторов правой стороны – аналогична.
2. Прожекторы включаются в ШК через ШТС-40.

ККК – Колосниковая клеммная коробка
СКК – Софитная клеммная коробка
ШК – Штепсельная коробка
РК – Распаечная коробка
N – Нулевой провод

Привязан	Гл.арх.пр	Выходцев	
	Нач.отд.	Романов	
	Руководитель	Солдаков	
	Гл.инж.пр	Радченко	
	Разраб.	Зайцев	
Инв.№	Провер.	Радченко	

Т.п. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

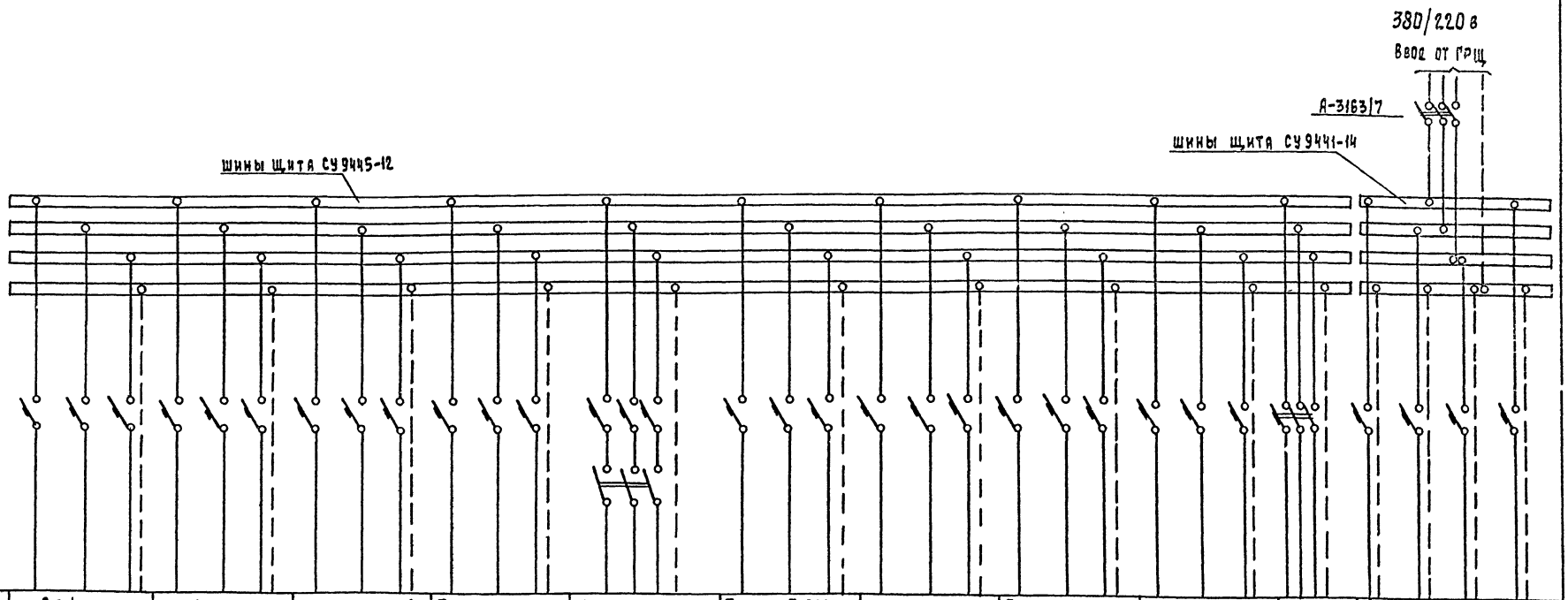
Стадия	Лист	Листов
Р	ПО-2	

Технологическая таблица. Схема соединений

ЦНИИЭП граждансельстрой

11866-03 16

Типовой проект 264-12-195 Альбом III



Наименование потребителей	Софит I плана			Софит II плана			Выносной софит			Боковые прожекторы, левая сторона			Ввод от ГРЩ на СУ9445-12	Боковые прожекторы, правая сторона			Рампа			Планшет эстрады, левая сторона			Планшет эстрады, правая сторона			Лебедка А.Р.3	Дежурное освещение			
																											Эстрада левая сторона	Эстрада правая сторона	I софит	II софит
Номера линий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	26	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1ДО	2ДО	3ДО	4ДО
Цвет светофильтра	Ж	С	Б	Ж	С	Б	Ж	С	Б	Ж	С	Б	—	Ж	С	Б	Ж	С	Б	У	У	У	У	У	У	—	Б	Б	Б	Б
Колич. и сечен. проводов	4	(1х | 4)	4(1х4)			4(1х4)			4(1х4)			См. проект	4(1х4)			4(1х4)			4	(1х4)		4(1х4)			4(1х2.5)	2(1х2.5)	2(1х2.5)	2(1х2.5)	2(1х2.5)
Расчетная длина, м		30			33			23			25		эл. оборудования		34			38			40			45		35	30	35	30	33
Мощность, квт	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	здания	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0
Ток, А	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	9.09	9.09	9.09	4.54	4.54	4.54		4.54	4.54	4.54	5.45	5.45	5.45	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	0.9	2.71	2.71	4.54	4.54
Тип автомата	А-3161												А-3163/7	А-3161												А-3163	А-3161			
Ток расцепителя	15 А													15 А												15 А	15 А			
Тип и количество аппаратуры	УСРП-4З. 6 шт.			УСРП-4З. 6 шт.			ПР-0.5-150 12 шт.			ПР-05-115 6 шт.				ПР-0,5-115 6 шт.			РСП-4К 9 шт			Переносная аппаратура						МПЗ-1	РН-200 3 шт	РН-200 3 шт	ЗГ-05 2 шт	ЗГ-05 2 шт

Согласовано

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

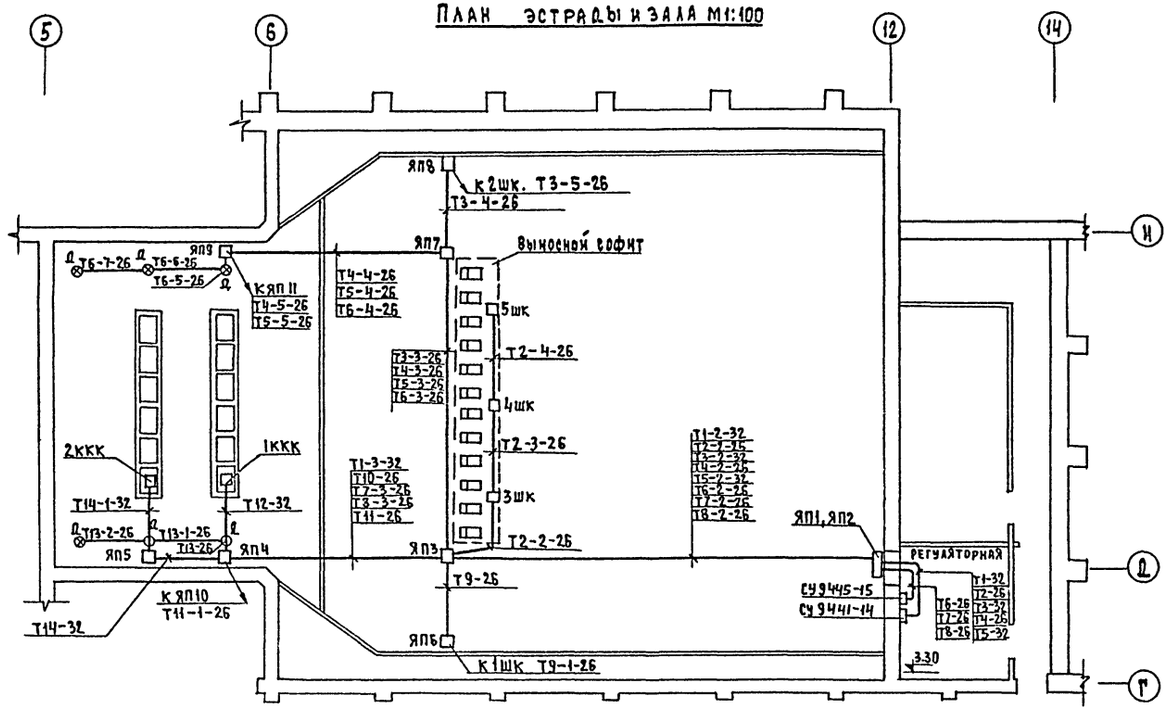
20-2575-118

Привязан			Т.П. 264-12-195
			Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест
			Стадия: Р; Лист: ПО-3; Листов:
Инв. №	Гл. арх. пр.	Выходцев	Расчетная схема
	Нач. отд.	Романов	ЦНИИЭП граждансельстрой
	Рук. сект.	Солдаков	
	Гл. инж. пр.	Радченко	
	Разраб.	Зрицев	
	Провер.	Радченко	

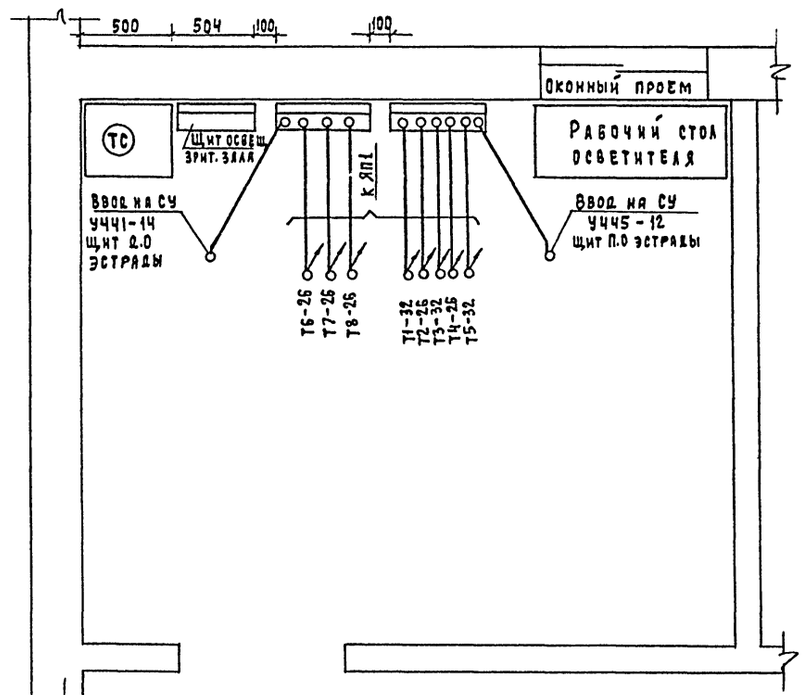
17866-03 17

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

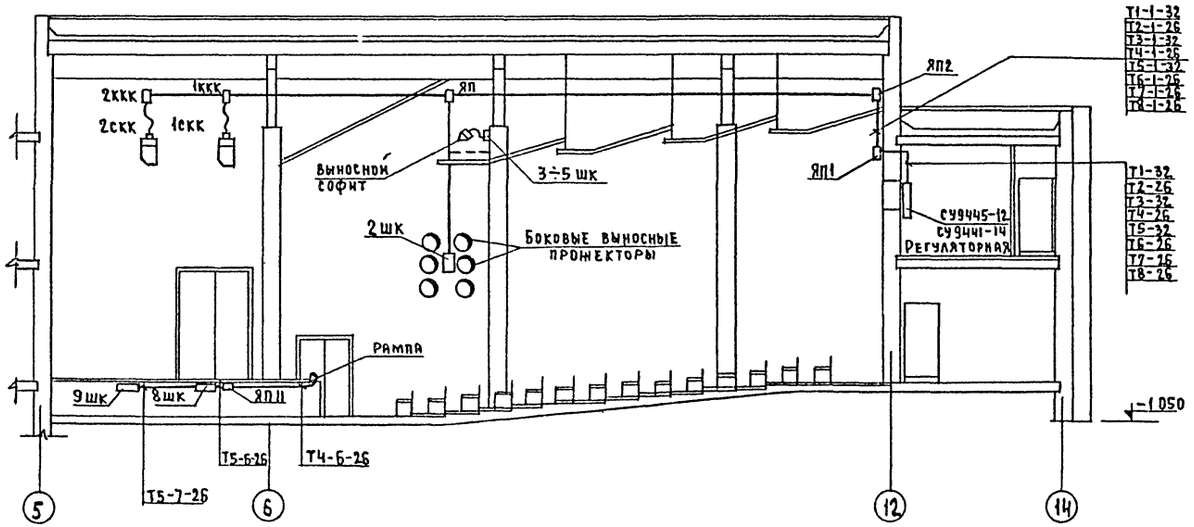
План эстрады и зала М1:100



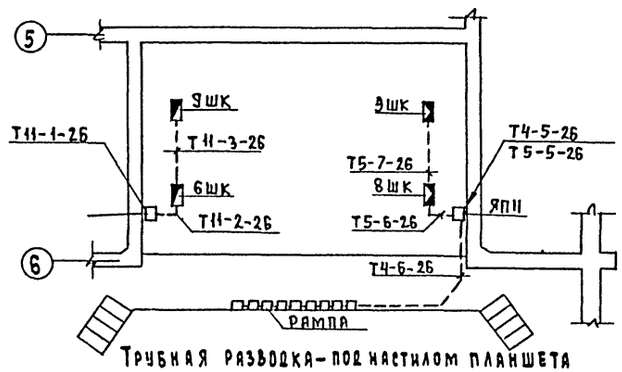
Регуляторная. План М1:20



Разрез 1-1 эстрады и зала М1:100



Планшет эстрады. План М1:100



Трубная разводка - под настилом планшета

ККК - Колосниковая клеммная коробка
СКК - Софитная клеммная коробка
ШК - Штепсельная коробка
ЯП - Ящик протяжной

Привязан			
Инв.№			
Гл.арх.пр	Выходцев		
Нач.отд.	Романов		
Рук.сект	Солодков		
Гл.инж.пр	Радченко		
Разраб.	Зайцев		
Провер	Радченко		

Т. П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	ПО-4	

Электросети регуляторной, эстрады и зала

ЦНИИЭП гражданэлектрострой

17866-03 18

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.№ 20-2575-119

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

№ маркировочных отрезков	Трасса: Начало	Трасса: Конец	№ труб	Кол-во и сечение проводов	Длина, м	Диаметр трубы	Номера линий проводов в трубе	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
М1	ГРЩ	СУ9445-12	см.	проект	эл.	обор	здания	
М2	ГРЩ	СУ9441-14						
П1	СУ9445-12	ЯП1	1	8(1х4)	3	32	1÷6	
П2	— " —	— " —	2	4(1х4)	3	26	7÷9	
П3	— " —	— " —	3	8(1х4)	3	32	10÷15	
П4	— " —	— " —	4	4(1х4)	3	26	16÷18	
П5	— " —	— " —	5	8(1х4)	3	32	19÷24	
П6	СУ9441-14	ЯП1	6	4(1х2.5)	4	26	1Д0, 2Д0	
П7	— " —	— " —	7	2(1х2.5)	4	26	3Д0	
П8	— " —	— " —	8	2(1х2.5)	4	26	4Д0	
П9	ЯП1	ЯП2	1-1	8(1х4)	2	32	1÷6	
П10	— " —	— " —	2-1	4(1х4)	2	26	7÷9	
П11	— " —	— " —	3-1	8(1х4)	2	12	10÷15	
П12	— " —	— " —	4-1	4(1х4)	2	26	16÷18	
П13	— " —	— " —	5-1	8(1х4)	2	32	19÷24	
П14	— " —	— " —	6-1	4(1х2.5)	2	26	1Д0, 2Д0	
П15	— " —	— " —	7-1	2(1х2.5)	2	26	3Д0	
П16	— —	— —	8-1	2(1х2.5)	2	26	4Д0	
П17	ЯП2	ЯП3	1-2	8(1х4)	12	12	1÷6	
П18	— " —	— " —	2-2	4(1х4)	12	26	7÷9	
П19	— " —	— " —	3-2	8(1х4)	12	32	10÷15	
П20	— " —	— " —	4-2	4(1х4)	12	26	16÷18	
П21	— " —	— " —	5-2	8(1х4)	12	32	19÷24	
П22	— " —	— " —	6-2	4(1х2.5)	12	26	1Д0; 2Д0	
П23	ЯП2	ЯП3	7-2	2(1х2.5)	12	26	3Д0	
П24	— " —	— " —	8-2	2(1х2.5)	12	26	4Д0	
П25	ЯП3	ЯП6	9	4(1х4)	3	26	10÷12	
П26	ЯП6	1ШК	9-1	4(1х4)	6	26	10÷12	
П27	ЯП3	3ШК	2-2	4(1х4)	8	26	7÷9	
П28	3ШК	4ШК	2-3	4(1х4)	4	26	7÷9	
П29	4ШК	5ШК	2-4	4(1х4)	4	26	7÷9	
П30	ЯП3	ЯП4	1-3	8(1х4)	7	32	1÷6	
П31	— " —	— " —	10	2(1х2.5)	7	26	1Д0	
П32	— " —	— " —	7-3	2(1х2.5)	7	26	3Д0	
П33	— " —	— " —	8-3	2(1х2.5)	7	26	4Д0	
П34	— " —	— " —	11	4(1х4)	7	26	19÷21	
П35	ЯП4	ЯП10	11-1	4(1х4)	9	26	19÷21	
П36	ЯП10	6ШК	11-2	4(1х4)	3	26	19÷21	
П37	6ШК	7ШК	11-3	4(1х4)	3	26	19÷21	
П38	ЯП4	1ККК	12	4(1х4)+2(1х2.5)	5	32	1÷3 3Д0	
П39	1ККК	1СКК	петля l=7.5м	4(1х4)+4(1х2.5)	7.5	—	1÷3 3Д0	+2N
П40	ЯП4	Дежурное освещение. Левая сторона	13	2(1х2.5)	2	26	1Д0	
П41	1Д01	1Д02	13-1	2(1х2.5)	3	26	1Д0	
П42	1Д02	1Д03	13-2	2(1х2.5)	3	26	1Д0	
П43	ЯП4	ЯП5	14	4(1х4)	3	32	4÷6; 4Д0	
П44	ЯП5	2ККК	14-1	4(1х4)+2(1х2.5)	5	32	4÷6; 4Д0	
П45	2ККК	2СКК	петля l=7.5м	4(1х4)+4(1х2.5)	7.5	—	1÷6; 4Д0	+2N
П46	ЯП3	ЯП7	3-3	4(1х4)	9	26	13÷15	
П47	ЯП3	ЯП7	4-3	4(1х4)	9	26	16÷18	
П48	ЯП3	ЯП7	5-3	4(1х4)	9	26	22÷24	
П49	ЯП3	ЯП7	6-3	2(1х2.5)	9	26	2Д0	
П50	ЯП7	ЯП8	3-4	4(1х4)	3	26	13÷15	
П51	ЯП8	2ШК	3-5	4(1х4)	6	26	13÷15	
П52	ЯП7	ЯП9	4-4	4(1х4)	7	26	16÷18	
П53	ЯП7	ЯП9	5-4	4(1х4)	7	26	22÷24	
П54	ЯП7	ЯП9	6-4	2(1х2.5)	7	26	2Д0	
П55	ЯП9	ЯП11	4-5	4(1х4)	9	26	16÷18	
П56	ЯП9	ЯП11	5-5	4(1х4)	9	26	22÷24	
П57	ЯП11	8ШК	5-6	4(1х4)	3	26	22÷24	
П58	8ШК	9ШК	5-7	4(1х4)	3	26	22÷24	
П59	ЯП11	Рампа	4-6	4(1х4)	10	26	16÷18	
П60	ЯП9	Дежурное освещение. Правая сторона	6-5	2(1х2.5)	2	26	2Д0	
П61	2Д0-1	2Д0-2	6-6	2(1х2.5)	3	26	2Д0	
П62	2Д0-2	2Д0-3	6-7	2(1х2.5)	3	26	2Д0	

Примечания

1. Вся проводка производится проводом марки ПВ-500 в стальных тонкостенных трубах.
2. Гибкие петли — проводом марки ПРГ
3. По софитам — жаростойким проводом марки ПРКС.

Согласовано

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

Инв. № подл. 20-2575-120

Привязан

Инв. №

Гл. арх. пр.	Выходцев	
Нач. отд.	Романов	
Рук. сект.	Сорокоров	
Гл. инж. пр.	Радченко	
Разраб.	Зайцев	
Провер.	Радченко	

Т.П. 264-12-195

Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест

Стадия	Лист	Листов
Р	ПО-5	

Трубно-кабельный журнал

ЦНИИЭП гражданселькстрой

17866-03 19

Расчет ширины заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле: $[(h \times 2) \cdot (h \times 2 \times 0{,}15)^7 + 0{,}06$ где h-ширина ленты по проекту в метрах, 2-коэффициент, предусматривающий обшивку ленты с двух сторон, 0,15-коэффициент, учитывающий усадку полотнища брезента по ширине в метрах; 0,06-припуск по ширине полотнища необходимый на запас-в метрах: в данном случае ширина полотнища брезента для обшивки ленты будет равна (рис 1 и 3) 0,38+0,06+0,06 = 0,50 метра.

4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пеньковый канат предварительно пропитываются химическим противопожарным составом по указанию управления пожарной охраны. После пропитки брезент просушивают и проглаживают. Одновременно просушивают и канат.

5. По краям гибкой ленты вшивают качественный канат, имеющий наименьшее растяжение (рис 1). Диаметр пенькового каната берется в 1,5 раза больше диаметра провода наибольшего сечения, но не менее 10-12 мм.

6. Пропитанные брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с проектом заготовки брезента и каната подвешивают с грузом на одном конце и держали в подвешенном состоянии 20-25 часов. Величина груза для брезента и каната 25-30 кг.

Заготовка провода ПРГ-500

7. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины с учетом вшитой части и свободных концов (по проекту) и укладываются на козлы (рис 2 и 3). Провода меньшего сечения занимают середину ленты последующие провода укладываются симметрично по возрастающему к краям сечению (рис 1). По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис 1).

Натяжка и укладка провода

8. Берутся два деревянных бруска сеч. 100×100 мм и длиной 1000 мм. Два бруска должны быть очень прочно закреплены. Первоначально закрепляют на одном бруске провода и пеньковый канат. Между проводами сохраняют зазор 2 мм (рис 1). После закрепления проводов и каната приступают к их выправке. Провода проглаживают способом протяжки через тряпку, удерживаемую в руках. Запрещается выправлять провода способом ударов об пол во избежании нарушения изоляции. После выправки провода тщательно осматриваются на обрыв и качество изоляции. По окончании осмотра проводов производят их прозвонку менометром на 500 вольт.
По окончании определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске, соблюдая строгую параллельность проводов с сохранением 2х мм. зазора. Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

Сшивка гибкой ленты

9. Брезент берут, протягивают его под провода и раскладывают на козлах, оставляя равные концы проводов с обеих сторон не подлежащие обшивке. Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммовых коробках рис (2 и 3). С одной стороны полосу брезента шириной 60 мм. завертывают на провода и прошивают по первому промежутку между проводом и канатом т.е обшивают канат по всей длине брезента - затяжку ниток делают с учетом небольшого вдавливания брезента в пазы - промежутки. Брезент должен прилегать к канату и проводам.
В случае сильной затяжки ниток готовая лента потеряет гибкость. Слабая затяжка брезента - тоже нежелательно. В этом случае будет движение провода в брезенте. После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают наверх ленты, не нарушая порядок раскладки проводов.
Положенный брезент прошивают вдоль второго каната аналогично первому. После обшивки второго каната, оставшийся конец брезента прошивают вторично у первого каната, наложенного на запас. После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов, шаг которого равен ширине ленты L3 (рис 3). По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами. Последующая прошивка по диагонали между поперечными швами (рис 3). Иглу следует вкалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода. Порча изоляции провода приведет к переделке гибкой ленты. Соединение ниток между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел. Сшитую ленту снимают с креплений, отрезая провода рядом с бруском. Оставляют свободные необшитые концы проводов и пеньковых канатов с обеих сторон длиною не менее одного метра.

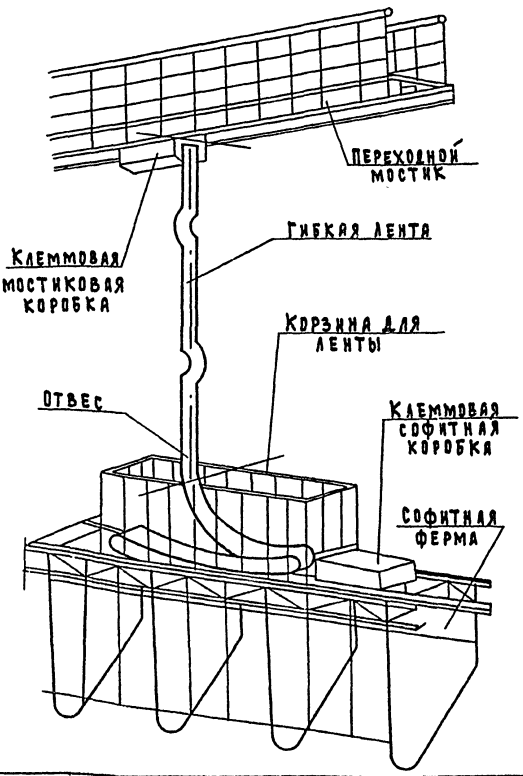
Монтаж софитной ленты

10. Софитную ленту затаскивают на софитную ферму, находящуюся в подвешенном состоянии. Один ее конец протягивают через корзину в клеммовую софитную коробку закрепляют и разделывают концы проводов в соответствии проекта. Перегибы ленты фиксируют т.е осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба был не менее 50 мм и не более 60 мм, учитывая сечения проводов ленты.
Свободный конец ленты затягивают в клеммовую коробку мостиковую или колосниковую закрепляют и разделывают концы.
Место расположения клеммовой коробки мостиковой или колосниковой определяют отвесом, в этом случае отвес должен находиться в центре корзины, а расположение шнура на мостике или колосниках является местом спуска гибкой ленты (рис 4).

Для удобства эксплуатации софитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5 м от планшета сцены.

Испытания гибкой ленты

11. После изготовления следует проверить ленту, соответствует ли она данным техническим условиям позиции 1,2,5,7,8,9. У смонтированной ленты на месте производится испытание изоляции проводов в соответствии с ПУЭ.
Включаются все софитные лампы и проверяется их работа при движении софитной фермы, а также укладки ленты в корзину.
По окончании испытаний составляется протокол испытаний.
Испытания производятся с представителем заказчика.



Т.П 264-12-195

Привязан	Гл.арх.пр	Выходцев		Сельский клуб (стены кирпичные) с залом на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд	Романов			Р	ПО-6	
	Рук.сек	Солодков		Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 1	Цниизп Гражданселькстрой		
	Гл.спец	Радченко					
	Провер.	Солодков					
Инв.№	Разраб.	Радченко					

17866-03 20

Формат 22г

Типовой проект 264-12-195 Альбом III

Инв.№ подл. 20-2575-121 | Подп. и дата | Взам.инв.№

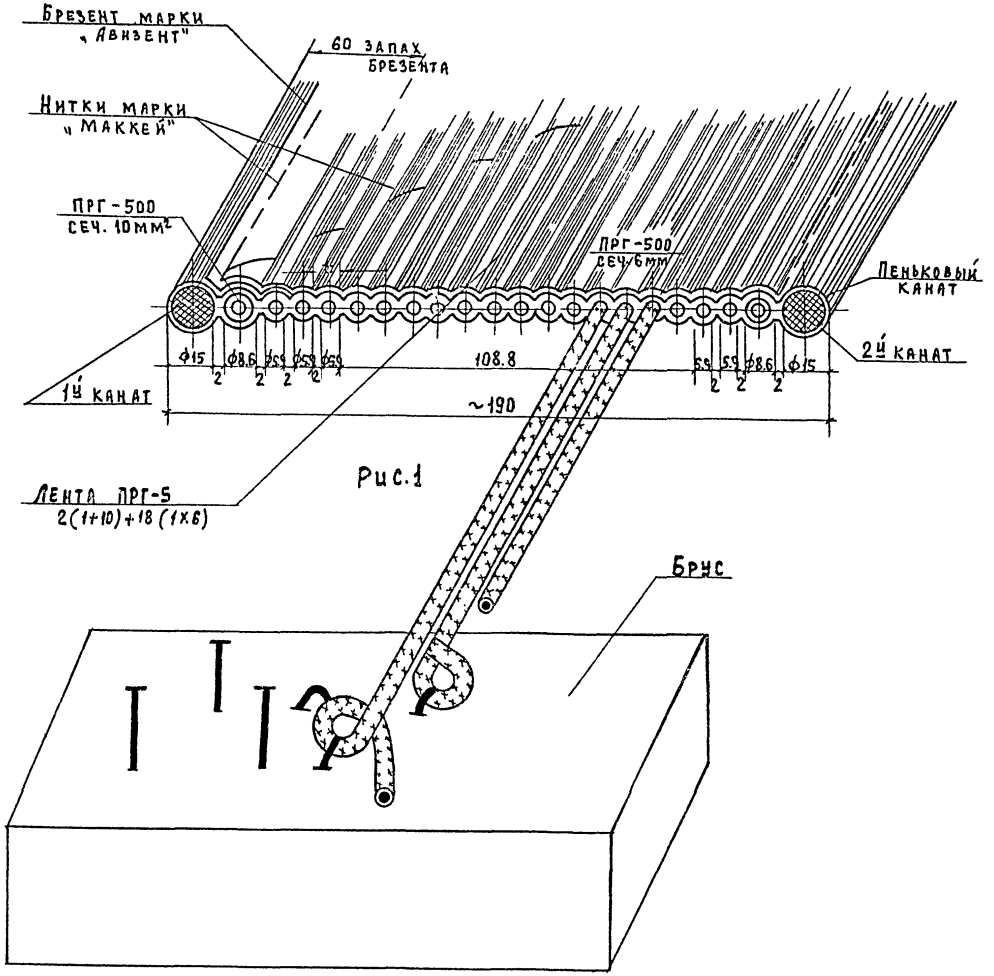


Рис.1

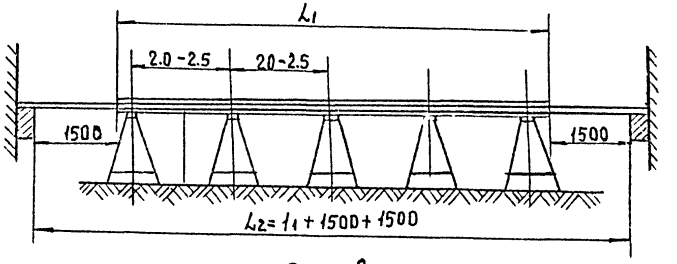


Рис. 2

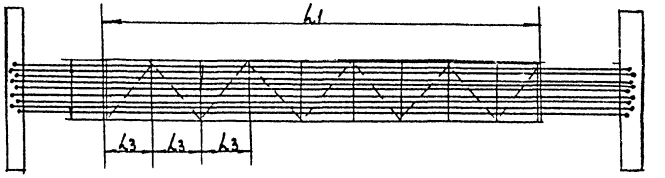


Рис.3

Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 1977-68 марки ПРГ-500, сечением не менее 4мм² и не более 25мм².

Для наружного защитного чехла применять авиационный брезент марки Авизент. Как исключение разрешается применять парусину и брезенты других марок, но в каждом отдельном случае следует приобретать материал с максимальной плотностью.

Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты.

Расчет длины заготовки куска парусины для гибкой ленты берется равной длине по проекту L_1 (Рис 2). На каждый метр длины дается припуск 12-15см, необходимый на осадку материала при ее обработке.

Пример: По проекту длина гибкой ленты L_1, обшиваемой брезентом 15 метром. Припуск будет равен 150×0.15=2.25 метра. Длина всего куска будет составлять 15.0+2.25=17,25 метра.

					Т.П 264-12-195		
Привязан		Гл.арх.пр.	Выходцев		Сельский клуб с залом на 300 мест (стены из кирпича)	Стадия	Лист	Листов
		Нач.отд	Романов			Р	ПО-7	
		Рук.сек	Солодков					
		Гл.спец	Радченко		Технология изготовления гибких лент и установка каемминых ящиков Лист 2	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв.№		Провер	Солодков					
		Разраб	Радченко					

Копировал: 17866-03 (21) Формат 22г

Согласовано

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

Инв.№ подл. 23-2575-12

gost.e-ecolog.ru