



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 11.11.1987 г.

Заказ № 460 Типош. 0/000

Изд. № 17866/2

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

## СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

### АЛЬБОМ II

#### 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.36 — Сметы ч. 1, 2
- Альбом VII — Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 18/Т ОТ 26.02.82

ЗАМЕНЕНЫ ТИТ. ЛИСТ, СТР. 3, 16;  
ДОПОЛНЕНА СТР. 48

Руч. пр.

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ПЛАНОВЫЙ ПРОЕКТ 264-12-195 АЛЬБОМ № 1

№ п/п	Наименование	Лист	Стр.
1	Титульный лист		1
2	Содержание альбома		2и
Чертежи отопления и вентиляции			
3	Заглавный лист /начало/	ОВ-1	3
4	Заглавный лист /окончание/	ОВ-2	4
5	Сводная спецификация	ОВ-3	5
6	План подвала и подпольных каналов	ОВ-4	6
7	План 1 <sup>го</sup> этажа	ОВ-5	7
8	План 2 <sup>го</sup> этажа	ОВ-6	8
9	Венткамера /начало/	ОВ-7	9
10	Венткамера /окончание/	ОВ-8	10
11	Схемы вентсистем П-1, П-2, П-3, В-1 и В-2, ВЕ-1; ВЕ-2; ВЕ-3; ВЕ-4	ОВ-9	11
12	Схема теплоснабжения caloriferов вент. систем П-1; П-2; П-3	ОВ-10	12
13	Схема системы отопления	ОВ-11	13
14	Узлы управления №1 и №2	ОВ-12	14
15	Звено прямого участка цвеного асбесто-цементного воздуховода. Деталь вентсистем П-3	ОВ-13	15
Чертежи водоснабжения и канализации			
16	Заглавный лист	ВК-1	16и
17	Спецификация	ВК-2	17
18	План подвала	ВК-3	18
19	План 1 этажа.	ВК-4	19
20	План 2 этажа	ВК-5	20
21	Схема водоснабжения. Схемы канализации. Схемы водостоков.	ВК-6	21

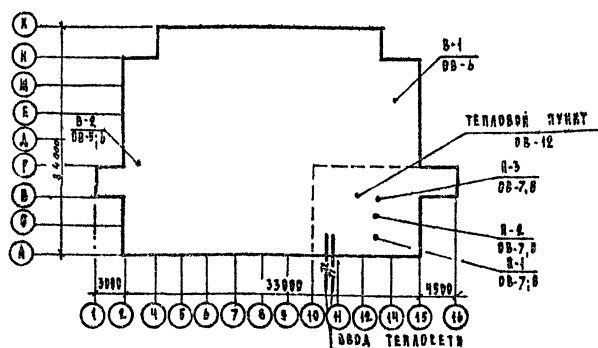
№ п/п	Наименование	Лист	Стр.
Чертежи электрооборудования			
22	Заглавный лист	Э-1	22
23	Спецификация	Э-2	23
24	Спецификация. Условные обозначения.	Э-3	24
25	Расчетная схема питающих сетей	Э-4	25
26	План осветительной сети 1 <sup>го</sup> этажа	Э-5	26
27	План осветительной сети 2 <sup>го</sup> этажа	Э-6	27
28	План осветительной сети, силовой и магистральных сетей подвала.	Э-7	28
29	План силовых и магистральных сетей 1 <sup>го</sup> этажа	Э-8	29
30	План силовых и магистральных сетей 2 <sup>го</sup> этажа	Э-9	30
31	Расчетные схемы силовых распределительных щитов и осветительных групповых щитов	Э-10	31
32	Опросный лист	Э-11	32
33	Молниезащита. План кровли.	Э-12	33
34	Щкаф аккумуляторов	Э-13	34
Автоматика приточных систем			
35	Заглавный лист	АВ-1	35
36	Спецификация	АВ-2	36
37	Функциональная схема П-1 управления П-1	АВ-3	37
38	Принципиальная электрическая схема управления П-1	АВ-4	38
39	Принципиальная электрическая схема регулирования П-1	АВ-5	39
40	Схема подключения П-1		
	Схема расположений П-1	АВ-6	40

№ п/п	Наименование	Лист	Стр.
Устройства связи и сигнализации			
41	Заглавный лист	УС-1	41
42	Пояснения к проекту	УС-2	42
43	Спецификация	УС-3	43
44	Схема расположения устройств связи	УС-4	44
45	План подвала и кровли	УС-5	45
46	План 1 этажа	УС-6	46
47	План 2 этажа	УС-7	47
Водоснабжение и канализация			
48	Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения /подводка к унитазу/ канализации и водостоков	ВК-7год	48

1.1

Привязан:		
Т.п. 264-12-195		
ЗАК. В.И.	ИЗУМЕНА	Ш-8.4575
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	
О. ЛЕВЧУК	ВЕРЛОВСКИЙ	
Г.И.П.	МОЛОДКИН	
РУК. ГР.	ПЕВЧЕВА	
ИСПОЛ.	ДУРНАЕВА	
ПРОВЕР.	ПЕВЧЕВА	
Сельский клуб с залом на 300 мест /стены из кирпича/		Страна /Лист /Листов
		Р 2и 48
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ПЛАН - СХЕМА  
М 1:400



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЫПОЛНЕН СОГЛАСНО СНиП К-35-75 и СНиП В-1.16-71. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРИНЯТА ОДНОТРУБНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С НИЖНЕЙ РАЗВОДКОЙ И ЗАМКНУТЫМИ УЧАСТКАМИ. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ НАД ПОЛОМ, В ПОДПЛАВНИКИ КАНАЛАХ, ПОД ПОТОЛКОМ ПОДАВАЛА И, ЧАСТИЧНО, В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С Уклоном  $i = 0.002$ . В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ РАДИАТОРЫ ЛНЧ-10. ВОЗДУХОУДАЛЕНИЕ ИЗ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУШНЫЕ КРАНЫ КОНСТРУКЦИИ МАЕВСКОГО, УСТАНОВИВАЕМЫЕ В ВЕРХНИХ ПРИБОРАХ РАДИАТОРОВ. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОДПЛАВНИКИ КАНАЛАХ, ИЗОЛИРУЮТСЯ ЛИТЕРАЛОВАТЫМИ ВОЛШАНЧАНИКАМИ  $\delta = 20$  мм И ОКЛЕИВАЮТСЯ ЛАКОСТЕКЛОУТКАНЬЮ ПО СЕРИИ 2.400-4. ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИТОЧНО ВЫТЯЖНАЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ И, ЧАСТИЧНО, С ЕСТЕСТВЕННЫМ ВОЗМУЩЕНИЕМ. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ С МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗМУЩЕНИЕМ В-1, В-2 и В-3 ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ РАБОТАЮТ В РЕЖИМЕ КАУБА. ВОЗДУХОПРИБОРЫ ИЗОТИРУЮТСЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КОРОВОВ С ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ В ВЕНТКАМЕРАХ И ВОЗДУХОПРОВОДОВ ВЕНТСИСТЕМЫ В-1, КОТОРЫЕ ИЗОТИРУЮТСЯ ИЗ ТОМКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЫ И ПОДАЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ В ВЕНТКАМЕРЕ ИЗОТИРУЮТСЯ АНАЛОГИЧНО ТРУБОПРОВОДАМ ОТОПЛЕНИЯ. ВОЗДУХОПРОВОДЫ И ИЗОТИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ОХРАНИВАЮТСЯ МАЛЯКОМ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕСТИ СОГЛАСНО СНиП В-26-75.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВ-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/		
ОВ-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /ОКОНЧАНИЕ/		
ОВ-3	ВВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
ОВ-4	ПЛАН ПОДАВАЛА И ПОДПЛАВНИКИ КАНАЛОВ		
ОВ-5	ПЛАН 1 ЭТАЖА		
ОВ-6	ПЛАН 2 ЭТАЖА		
ОВ-7	ВЕНТКАМЕРА /НАЧАЛО/		
ОВ-8	ВЕНТКАМЕРА /ОКОНЧАНИЕ/		
ОВ-9	СХЕМА ВЕНТСИСТЕМ В-1, В-2, В-3, В-4, В-5 И В-6, В-7, В-8, В-9, В-10, В-11, В-12		
ОВ-10	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ ВЕНТ. СИСТЕМЫ В-1, В-2, В-3		
ОВ-11	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		
ОВ-12	УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ №1, №2		
ОВ-13	ЭБЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОБНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА		

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
СЕРИЯ 4.903-10 В. 3, 8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	
СЕРИЯ 1.494-10	РЕШЕТКИ ШЛЕВОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р	
СЕРИЯ 1.494-27 В. 1	ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КАНАЛАМИ	
СЕРИЯ 2.400-4 В. 4	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ВОЛОКНИСТЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
СЕРИЯ 2.404-1 В. 1	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 5.904-5 В. 1	ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	
СЕРИЯ 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
СЕРИЯ 5.904-4 В. 0, 1	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	
СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ	
СЕРИЯ 4.904-25		

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ °С		
		-20	-30	-40
ПЛОЩАДЬ ЗАДАНИЯ ОБЩАЯ, м <sup>2</sup>		1163,58		
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА 1 м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЗАДАНИЯ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °С		286	320	330
РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА, КДЖ/Ч:		330000	360000	355000
НА ОТОПЛЕНИЕ				
НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ		360000	520000	640000
ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛЛОСЧЕТАЛА ВНЕШНЕЙ СЕТИ, °С	150-70	95-70		
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ /°С/ В СИСТЕМЕ:		95-70		
ОТОПЛЕНИЯ ; ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	150-70	95-70		
РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ, Па		8100	3600	12000
РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1 м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ, кг/м <sup>2</sup>		1,2	1,95	1,5

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ K, Вт/(м<sup>2</sup>·°С).

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	K ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ		
	-20	-30	-40
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ КАУЧНОР ЧАСТИ	1.02	1.02	1.02
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЗАЛА	1.25	1.25	1.25
ДВЕРИ	2.3	2.3	2.3
ОКНА	2.9	2.9	2.7
КРОВЛЯ	0.39	0.39	0.39

264-12-195-57

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Евдокимов* (Евдокимов).

КРОВЛЯ

Т.П. 264-12-195 - ДВ.

ФАИМ БИТ	СЕРГЕЕВ			
ИМ. ОТА.	РОМАНОВ			
ПРОЕКТОР	СЕВЕРИНОВ			
С.А.А.П.	ВЫХОДЦЕВ			
П.А.С.В.	СЕВЕРИНОВ			
П.А.И.М.	В.А.О.И.М.О.В.А			
П.У.К.Г.Р.У.П.	БЕЛОЗЕРЦЕВА			
П.А.И.М.	ВОЗДОВА			

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ.

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ

2 1 13

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/.

ЦИННОП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ *Евдокимов* 17866-02 4 ФОРМАТ 22г

ХАРАКТЕРИСТИКА ВТОРИЧНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

МАРКА СИСТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП ВЕНТУРИТАНОВЫХ АППАРАТОВ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ПРИМЕЧАНИЕ					
			ТИП	№	СХЕМА ПОДАВЛЕНИЯ	РАСЧЕТНАЯ СОБЪЕМА	Δ, м³/ч	Н, см	П, кг/мин	ТИП	Н, кВт	Р, кВт/мин	ТИП	№		КОД	НАГРЕВ, °С	РАСХОД ТЕПЛОТ КАМ/Ч	И, кг	
В-1	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА СПИТЕАЛЬНОГО ЗАЛА	АВ-2	ВН-70	8	8	ПрО°	16000	580	735	ЧАНСЛИБ	4.0	950	КВС	10	1	-9.5	16	185000	42	
													КВС	10	1					
													КВС	10	1					
													КВС	10	1					
В-3	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА КАУБНОЙ ЧАСТИ	А5095-20	ВН-70	5	1	ПрО°	4000	700	1420	ЧАНСЛАЧ	2.2	1420	КВС	8	1	-9.5	18	132000	43	
													КВС	7	1					
													КВС	7	1					
													КВС	7	1					
В-2	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	А4405-2	ВН-70	4	1	ПрО°	2000	600	1400	ЧАНСЛАЧ	1.1	1400	КВС	6	1	-9.5	18	67000	50	
													КВС	6	1					
													КВС	6	1					
													КВС	6	1					
В-1	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	—	ВКЗ-90	4	—	—	1400	200	910	ЧА71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	
													—	—	—	—	—	—	—	—
В-2	ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА САМУАЛОВ И ДУШЕВЫХ	—	ВКЗ-90	4	—	—	1050	200	910	ЧА71А6У2	0.37	910	—	—	—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—	—	—

Указания по привязке проекта.

При привязке типового проекта, исходя из расчетных параметров наружного воздуха, для заданного населенного пункта определяются климатические характеристики для зимы и лета по табл. №1. Расчетные параметры наружного воздуха принимаются по СНиП II-33-75.

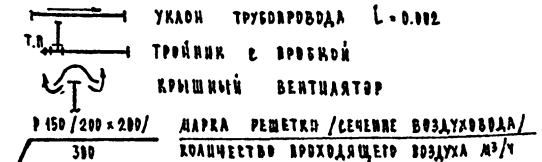
В зависимости от технических условий на присоединение к наружным тепловым сетям принимаются параметры теплоносителя и схемы присоединения внутренних систем. В соответствии с принятыми параметрами наружного воздуха и температурами теплоносителя выбираются оборудование и материалы.

ТАБЛИЦА №1

Климатические характеристики для зимы и лета

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ УЧЕТНОЙ t°С		
	-20	-30	-40
ЗИМНИЙ ПЕРИОД t <sub>в</sub> ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ, °С	-9.5	-19	-28
ЛЕТНИЙ ПЕРИОД t <sub>в</sub> ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ, °С	+25	+22	+21

Условные обозначения не указанные в ЕСКД



В обозначении сечения прямоугольных воздуховодов первой цифрой указана высота, второй - ширина.

№ 101/102 ВОДОСБ. И ДИФ. РАМ. ИВ.4 20-2515-50

Т.В. 264-12-195-08.			
ИВ. А	ПРОЕКТ	РОДИОНОВ БОРДЮКОВ ТА. АРХ. ИР. ТА. СЛЕП. СА. ИММ. ИР. РУК. ГРУП. СТ. ИММ.	СЕВЕРИНОВ ВЫХОДЦЕВ СЕВЕРИНОВ ВЕРЮЖАНОВА БЕЛОЗЕРЦЕВА ПРАВНИНА
ПРИВЯЗКА		СЕВЕРИНСКИЙ КЛУБ / СТЕРЖИ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ.	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
		ЗАГЛАВНИЙ ЛИСТ / ОКОНЧАНИЕ /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДОЛ-ТО ИРН L м²			ПРИМЕЧАН.
			-20	-30	-40	
		I ОТОПЛЕНИЕ				
ГОСТ 8690-75	РАДИАТОРЫ „М-150 Л0“	РЕК. ЭКМ	337 188	223 218.7	290 262	
ГОСТ 3262-75*	ТРУБА ЛЕГКАЯ	φ 15	6	6	6	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	φ 20	127.0 4.0	127.0 4.0	127.0 4.0	3 ЧИСЛА
"	"	φ 25	117.0 44.0	117.0 44.0	117.0 44.0	ДАТА ОБЪЕД.
"	"	φ 32	162.0 56.0	162.0 56.0	162.0 56.0	ДАТА ТРУБ.
"	"	φ 40	14.5 8.0	---	---	В НАМЕНАТРА
"	"	φ 50	---	14.5 8.0	14.5 8.0	ИЗОБРЪЗЖ.
КРАСНОУТСКИЙ АРМ. Э-Д	КРАН ВОЗДУШНЫЙ КОМП-	РУКЦИИ ДАВЕСКОГО	57	57	57	
ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВ-	КМ φ 20	17	17	17	
ГОСТ 18162-72 *	ВЕНТИЛЬ ЗАВОРНЫЙ ФЛАН-	ЦЕВНЫЙ 15 КЧ 19 В φ 25	8	8	8	
08-12	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ					СРЕД. 08-12
08-10	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	КАЛОРИФЕРЫ				СРЕД. 08-10
		VI ОКРАСКА И ЦЕЛЮЩИЯ ТРУБОПРОВОДОВ				
СЕРИЯ 2.490-4 ВЫБ. 1,2	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ АЛЮМИ-	НАЛЬНОЙ БАТЫ, Д3	0.50 0.5	0.58 0.53	0.58 0.53	
ТО ЖЕ	ЛАКОСТЕКЛОКЛАНЬ, Д3		84.0 82.0	84.4 83.0	84.4 83	
ГОСТ 695-77	ОКРАСКА РАДИАТОРОВ	МАСЛЯНОЙ БРАСКОЙ ЗА 1 РАЗ, КГ	18.0	21.0	25.0	
ТО ЖЕ	ОКРАСКА ТРУБ ДОС МАСЛЯ-	НОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, КГ	4.9 2.7	5.1 2.2	5.1 2.2	ΔT=160-70°C ΔT=90-70°C
		VII ВЕНТИЛЯЦИЯ				
В-1	В-7	УСТАНОВКА ВРЯТЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1 В ВЕНТ.КА-				ЕДЕД.
		МЕРЕ, КОМП.	1	1	1	08-8
В-2	08-7	ТО ЖЕ П-2	1	1	1	ТО ЖЕ
В-3	08-7	" П-3	1	1	1	"
В-1, В-2	ВЕНТСИЛЕСКИЙ ВЕНТ. Э-Д	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КРЫШНЫЙ				Х *
	ИМ. ЯНА ФАБРИЦУСА	ВЕНТИЛЯТОР КЦЗ-90 ДЧ				
		СЭА ДВИГАТЕЛЕМ ВЛ7А ВУЭ	2	2	2	
ВЕ-1-ВЕ-3	СЕРИЯ 1.494-32	ДЕФЛЕКТОР φ 1000	3	3	3	

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЕ-4	СЕРИЯ 1.494-32	ДЕФЛЕКТОР φ 250	1	
	08-02-155	ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИИ		
		КАПАН ДК-1 200 × 200	1	
СЕРИЯ 2.494-1	УЗЕЛ ПРОХОДА С УТЕПЛЕН-	ИМИ КАПАНОМ УИ 10-211	3	
СЕРИЯ 1.494-14	ЗАКЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УИ-	ОНЦИРОВАННАЯ Р400 × 400	1	
СЕРИЯ 1.494-10	РЕШЕТКА ЦЕЛЕВАЯ Р 150		18	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Р 200	67	
ГОСТ 19304-74	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОРКОЛАНЕТО-	ВОН СТАЛИ, П. Д		
		δ=0.6 мм φ 225	5.0	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	δ=0.6 мм φ 315	4.0	
08-13	ВОЗДУХОВОД ИЗ АРСЕЛЕНТ-	ВНХ АНЕТОВ 100 × 200, П. Д	42.0	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	150 × 150	4.0	
"	"	200 × 200	21.0	
"	"	200 × 250	6.0	
"	"	250 × 250	14.0	
"	"	200 × 400	10.0	
"	"	300 × 300	4.0	
"	"	250 × 500	22.0	
"	"	300 × 400	4.5	
"	"	400 × 400	45.0	
"	"	500 × 500	4.0	
		VI ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ		
ГОСТ 695-77	ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ	КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, КГ	66.0	
ПРИМЕЧАНИЕ: ОБОГРУДОВАНИЕ, ОТМЕЧЕННЫЕ ** /ЗВЕЗДОЧКАМИ/, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ.				

АНДРОИД  
ТРУБОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

20-2375-95  
СВАР. ШКАЛ

Т.П. 264-12-195-08.

МАШ. СТА.	РОМАНОВ			
ВРАЧ. КОНТ.	СЕВЕРИНОВ			
ГЛАВ. ОП.	ВЫХОДЦЕВ			
ГЛАВ. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ			
ГЛАВ. УМН. ОП.	СЕРДУНОВА			
РУК. ГРУП.	БЕЛДЕРЖЕВА			
СТ. ПИИ.	ТРАВНИНА			

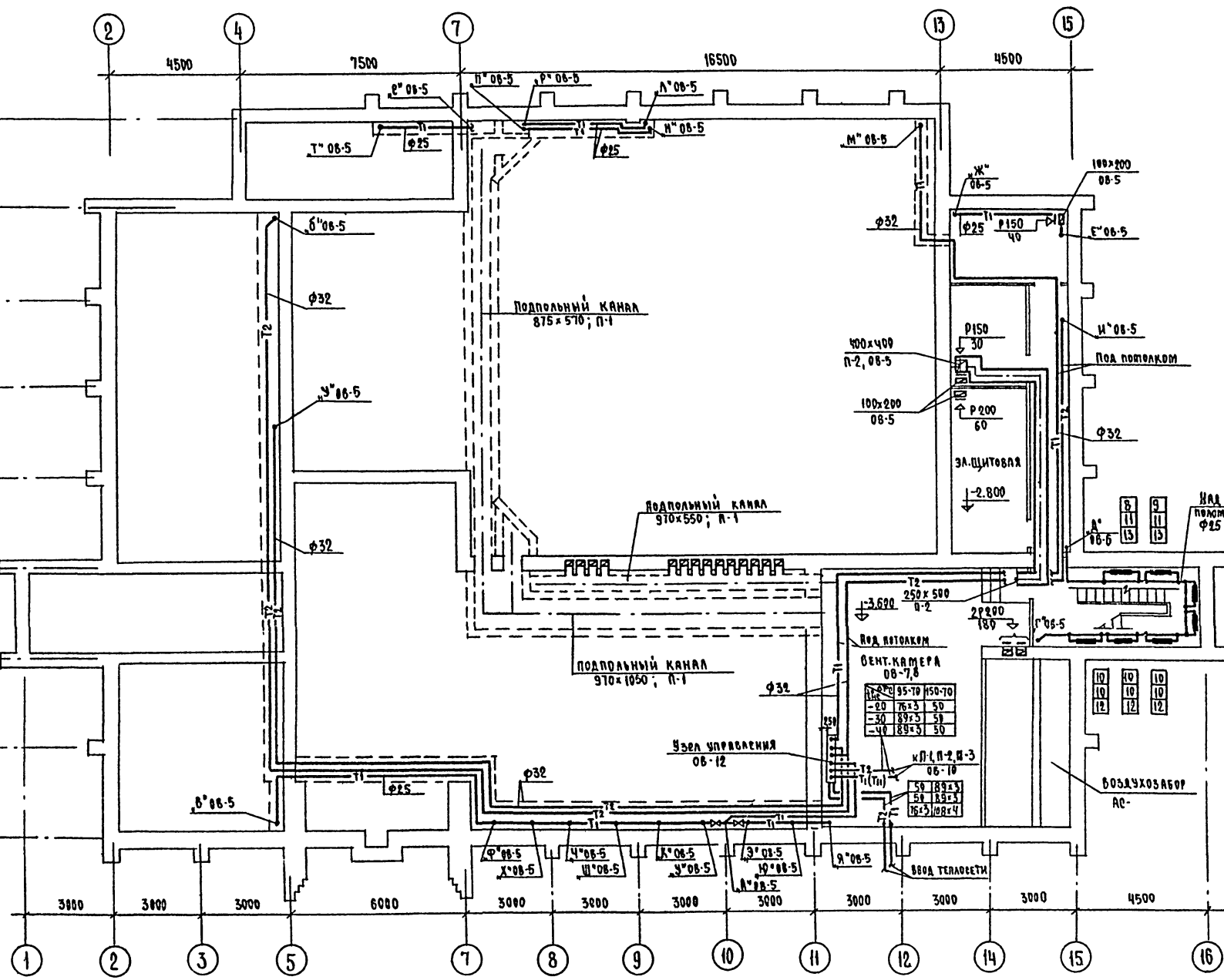
КОПИРОВАЛ *Сул*

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ.	СТАВКА	100	100	100
	Р	3		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

17866-02 6  
ФОРМАТ 22г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195 Абсолют II



10	10
11	11
12	12

95-70	150-70
-20	76±3 50
-30	89±3 58
-40	89±3 50

10	10	10
10	10	10
12	12	12

СОСТАВЛЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ
Г.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Т.П. 264-12-195 - 08		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ  
 (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)  
 С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



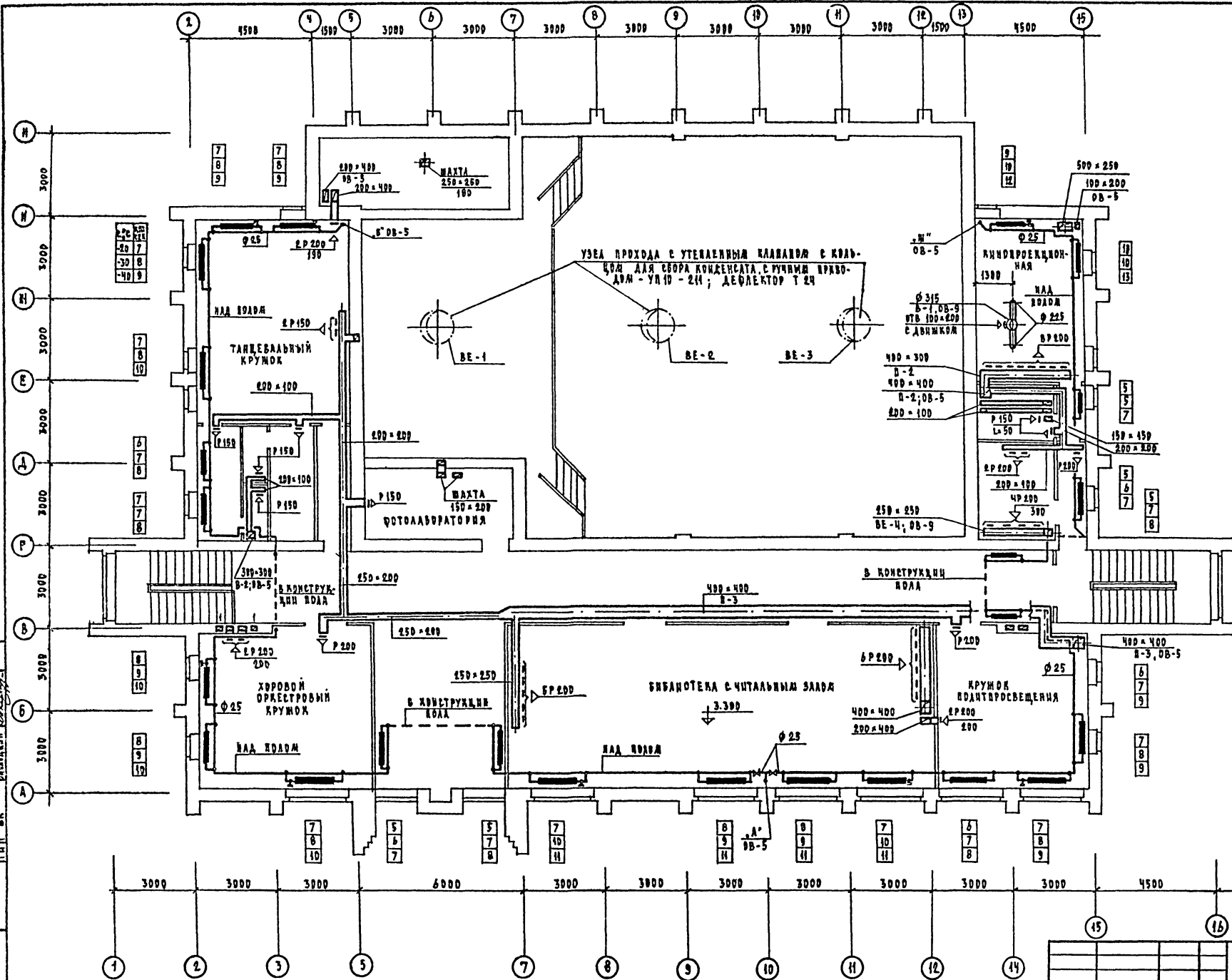


АЛБЕГОМ II

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 264 - 12 - 195

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВ. ИНЖ. А.А. ПИЩАКОВ  
ГЛАВ. АРХИТЕКТОР В.А. СЕВЕРИН  
ГЛАВ. ИНЖ. А.А. ПИЩАКОВ  
ГЛАВ. АРХИТЕКТОР В.А. СЕВЕРИН  
20-2575-62



1 2 3 5 7 8 9 10 11 12 14 15 16

Т.Н. 264 - 12 - 195 - 08.

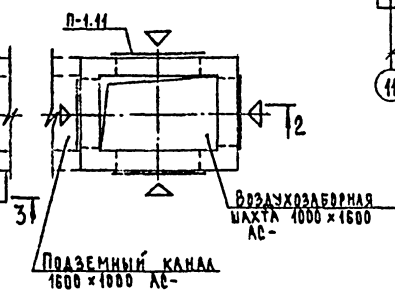
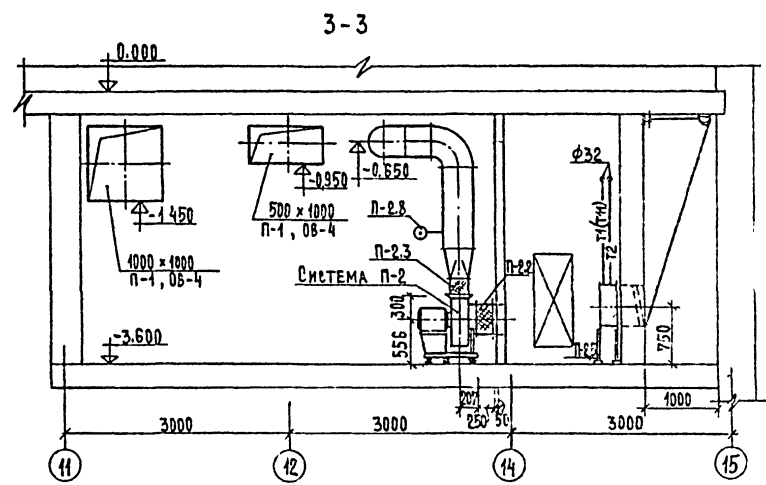
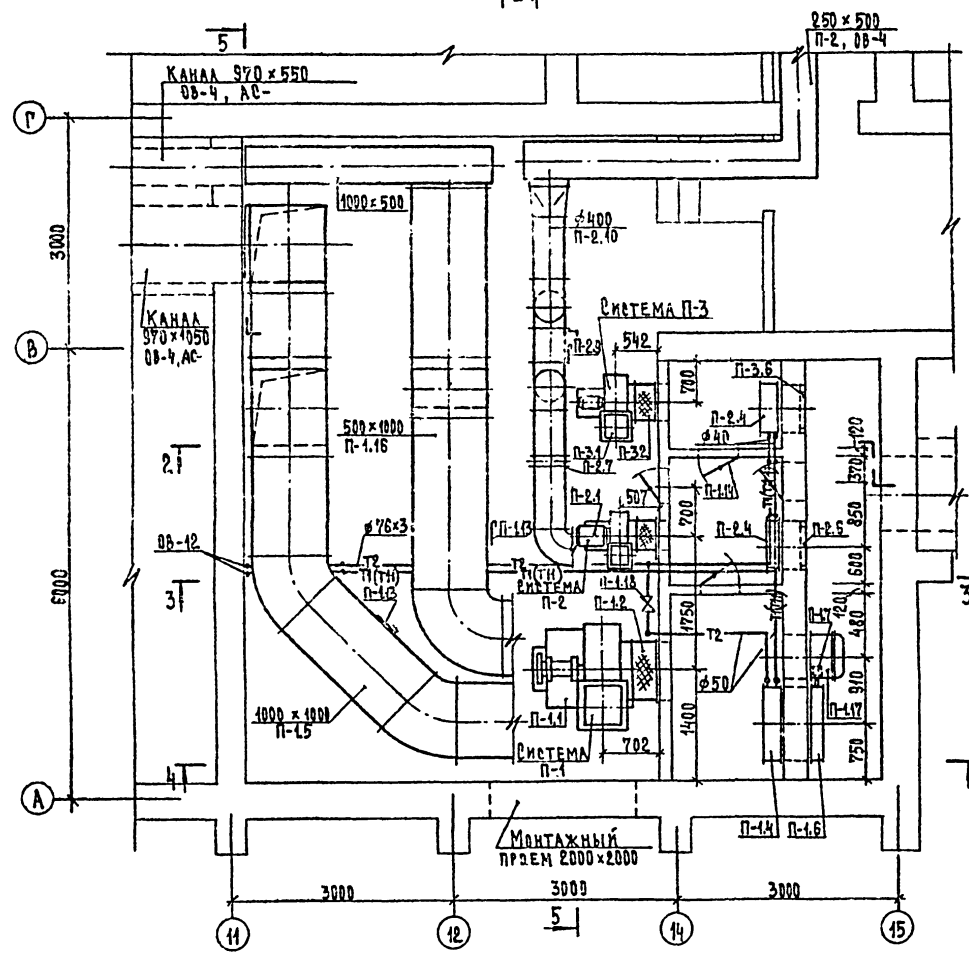
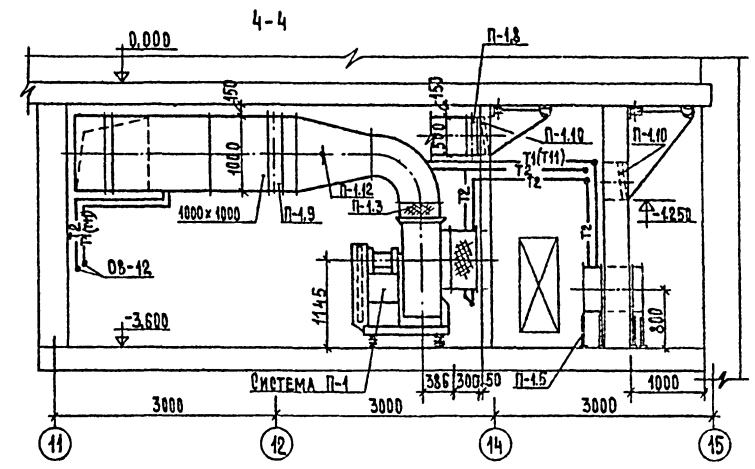
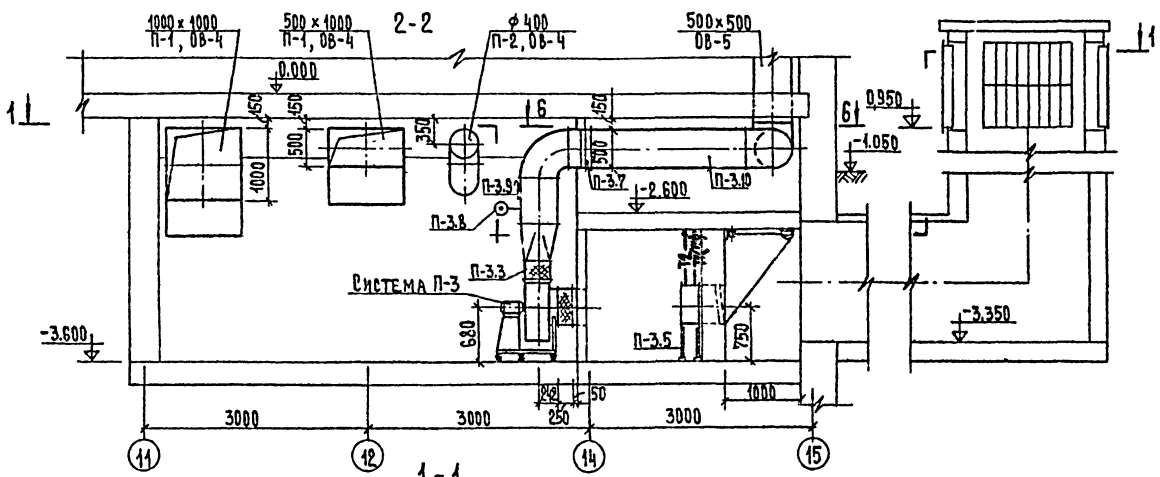
ИРВЯЭИ
ИВ.А

НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ
ИОРДИСКОР.	СЕВЕРИНОВ
ТАП	ВЫХАНОВ
СА. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ
ГМП	СЕВЕРИНОВА
РУК. ГР.	СКОЗЕРЦЕВА
СТ. ИНЖ.	ТРАВКИНА

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ / СТЕЛЫ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 ЛЕСТ.	
П	Б
ПЛАН 2 ЭТАЖА.	

ЛАНЦА	ЛЕСТ	ЛАНЦОВ
ДИИЭП		
ГРАНДАЛСЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАЛ Оул - 17866-02 9 ФОРМАТ 22г

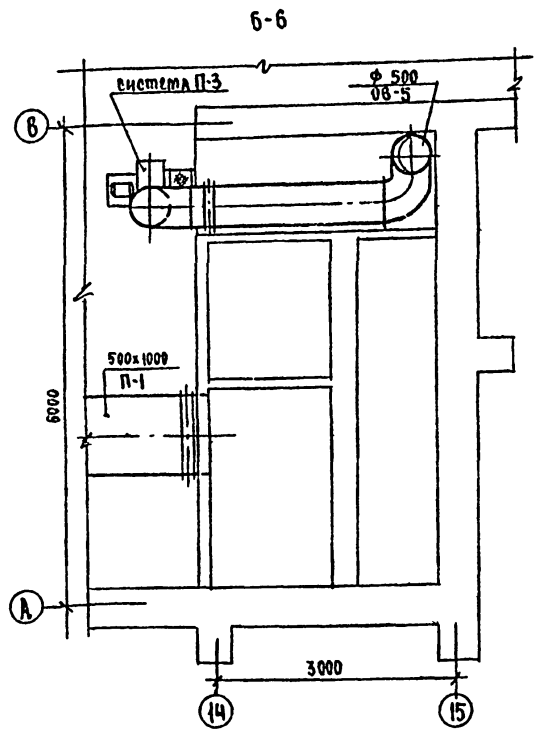
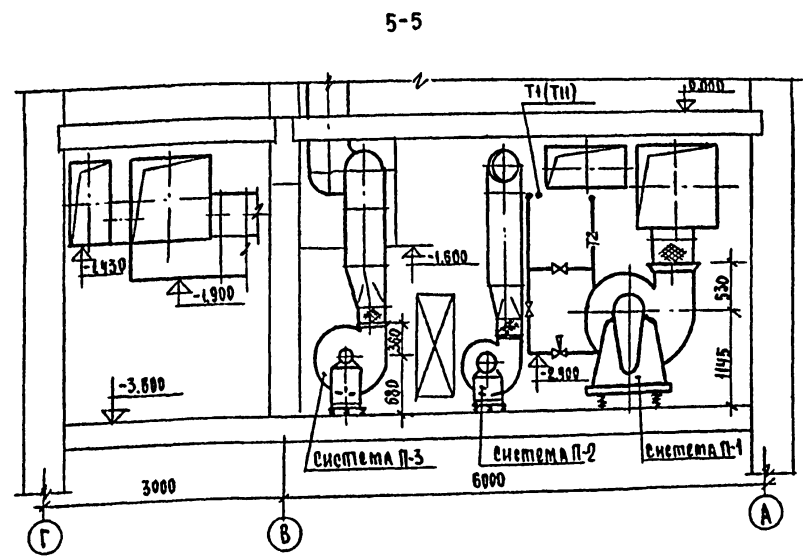


ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Все металлические части установки П-1; П-2 и П-3 окрасить масляной краской за 2 раза.  
2. Длинный лист рассматривать совместно с листом 08-8.

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

Т.п. 264-12-495-06

ПРИВЪЯВАН	НАЧ. ОТА РОМАНОВ	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ)	СТАЯКА ЛИСТ ЛИСТОВ
	НОРМОК. БЕВЕРИЯ	ВЕНТКАМЕРА (НАЧАЛО)	Р 7
	ГАП ВЫХОДЦЕВ		ЦНИИЭП
	П. СПЕЦ. БЕВЕРИЯ		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
	ГИП ЕВАКИМОВ		
	РУК. ГР. БЕВЕРИЯ		
	СТ. ИНЖ. ТРАВКИНА		



ПРИМЕЧАНИЕ

- Оборудование в спецификации, отмеченное \*\* (звездочками) поставляется Заказчиком;
- Данный лист рассматривать совместно с листом 08-7.

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1		
П-1.1	г.Донецкой Тульской обл.	ВЕНТ. АГРЕГАТ АВ-2 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ ЧА112 М66 ПОЛОЖ. ПРО° С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, КОМПЛ.	1	**
П-1.2	СЕРИЯ 2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ8	1	
П-1.3	"	" ВНА8	1	
П-1.4	ГОСТ 7201-70*	КАЛОРИФЕР многоходовой t <sub>н</sub> -20°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 10 t <sub>н</sub> -30°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 10 t <sub>н</sub> -40°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 10	1	**
П-1.5	СЕРИЯ 4.904-25	Подставка под калорифер h=500 мм	8	
П-1.6	Вентспилеский вент. з-д	Заслонка утепленная КВУ 600x1000 с эл. приводом	1	**
П-1.7	З-д эл.мех. механизмов г.Севан Армянской сеп	Эл. привод МЭ0-4/65-0,63	1	**
П-1.8	СЕРИЯ 1.494-14 в.2	Заслонка воздушная унифицированная Р500x1000	1	
П-1.9	"	" Р1000x1000	1	
П-1.10	СЕРИЯ 1.494-27 в.1,4	Подвесной утепленный клапан 530x940 с леведкой	2	
П-1.11	Горьковский мех. з-д №1	Решетка жалюзийная СТД 150x580 (н)	52	
П-1.12	ГОСТ 2823-73*	Термометр БН1-1°-110-110	1	** с правой
П-1.13	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	2	
П-1.14	СЕРИЯ 4.904-62	Дверь герметическая Д125x95	4	
П-1.15	ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали 1000x1000 S=0,7 мм, L=140 м	1	
П-1.16	"	" 500x1000 S=0,7 мм, L=130 м	1	
П-1.17	СЕРИЯ 3.904-15 вып.1-11	Утепленная коробка	1	при t <sub>н</sub> -40°С
П-1.18	З-д "Крепкий Профинтерн" г.Сусь-Хрустальный г.Брянск предпр. МВД	Клапан регулирующий 25x93/мм с обвязкой Тележка ТГ-400	1	спец. об-д **
		ГОСТ 2799-75	Таль ручная шестеренчатая до 1,0 т	**
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-2		
П-2.1	г.Плавск Тульской обл.	ВЕНТ. АГРЕГАТ АЧ105-2 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ ЧА80А4 ПОЛОЖ. ПРО° С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, КОМПЛ.	1	
П-2.2	СЕРИЯ 2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ4	1	
П-2.3	"	" ВНА4	1	

1	2	3	4	5
П-2.4	ГОСТ 7201-70*	КАЛОРИФЕР многоходовой t <sub>н</sub> -20°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 6 t <sub>н</sub> -30°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 7 t <sub>н</sub> -40°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 6 150-70°С, КВС 7	1	**
П-2.5	СЕРИЯ 4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=500 мм	4	
П-2.6	СЕРИЯ 1.494-27 в.1,4	Подвесной утепленный клапан 530x940 с леведкой	1	
П-2.7	СЕРИЯ 1.494-14	Заслонка воздушная унифицированная Р400	1	
П-2.8	ГОСТ 2823-73*	Термометр БН1-1°-110-110	1	** с правой
П-2.9	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	1	
П-2.10	ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали Р400 S=0,6 мм, L=10,0 м	1	
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-3		
П-3.1	г.Плавск Тульской обл.	ВЕНТ. АГРЕГАТ А5095-2а с эл. двигателем ЧА90Л4ч ПОЛОЖ. ПРО° С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, КОМПЛЕКТ	1	**
П-3.2	СЕРИЯ 2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ5	1	
П-3.3	"	" ВНА5	1	
П-3.4	ГОСТ 7201-70*	КАЛОРИФЕР многоходовой t <sub>н</sub> -20°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 6 t <sub>н</sub> -30°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 7 t <sub>н</sub> -40°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, КВС 6 150-70°С, КВС 7	1	**
П-3.5	СЕРИЯ 4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=500 мм	4	
П-3.6	СЕРИЯ 1.494-27 в.1,2,4	Подвесной утепленный клапан с леведкой: t <sub>н</sub> -20°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, 530x940 t <sub>н</sub> -30°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, 530x940 t <sub>н</sub> -40°С; T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> 95-70°С, 530x940 150-70°С, 530x940	1	
П-3.7	СЕРИЯ 1.494-14	Заслонка воздушная унифицированная Р500	1	
П-3.8	ГОСТ 2823-73*	Термометр БН1-1°-110-110	1	** с правой
П-3.9	Михневский з-д, Сантехдеталь	Лючок для замеров	1	
П-3.10	ГОСТ 19904-74	Воздуховод из тонколистовой стали Р500 S=0,7 мм L=80 м	1	

Имя и фамилия, должность и дата: 20-08-75-44

Привязан	
№:з.п.	

Воронков	Северинов
Г.А.П.	Выходцев
И.А.О.М.	Романов
Г.А.С.П.	Северинов
Г.И.П.	Евдокимова
Р.К.Г.Р.У.П.	Белозерова
С.М.И.Ж.	Гравкина

Т.П. 264-12-195-08

СЕВЕРСКИЙ КАУБ (СПЕЦИАЛЬНЫЕ КИРПИЧНЫЕ) С ЗАЛОМ НА 300 МЕТР

БЕНТКАМЕРА (ОКОНЧАНИЕ)

СТАДИЯ лист №8

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

11866-02 11 ФОРМАТ 22г

Альбом II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

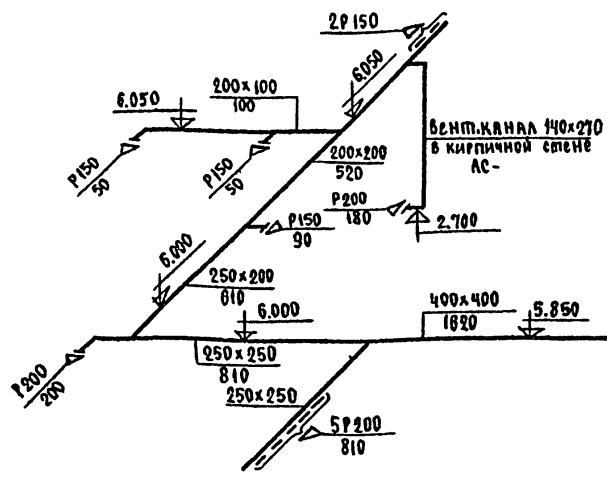


Схема приточной системы П-2  
ОВ-4,5,6

Схема вытяжной системы В-2  
ОВ-5,6

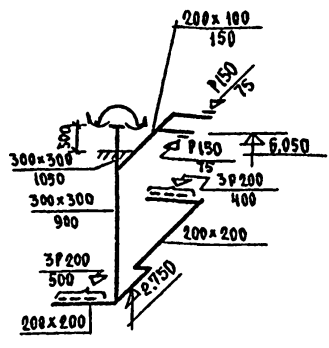


Схема вытяжной системы В-1  
ОВ-6

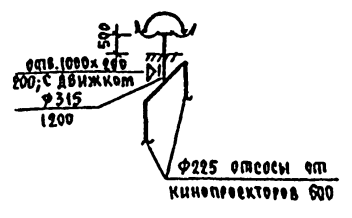


Схема вытяжной системы ВЕ-1,2,3  
ОВ-6

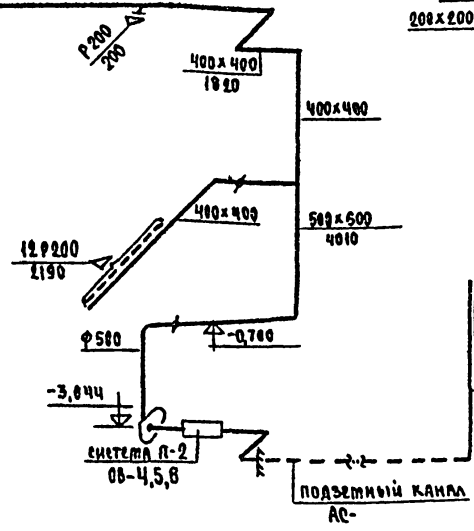
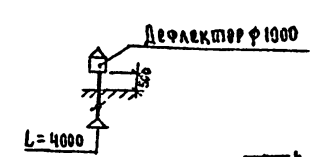


Схема приточной системы П-1  
ОВ-4,5

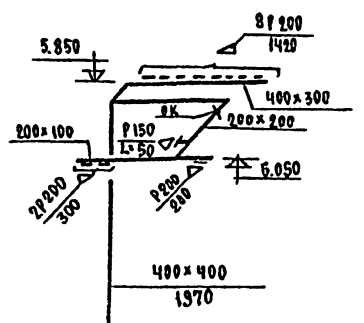


Схема приточной системы П-3  
ОВ-4,5,6

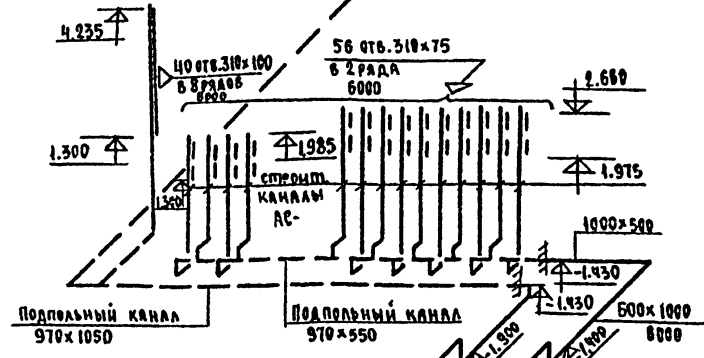
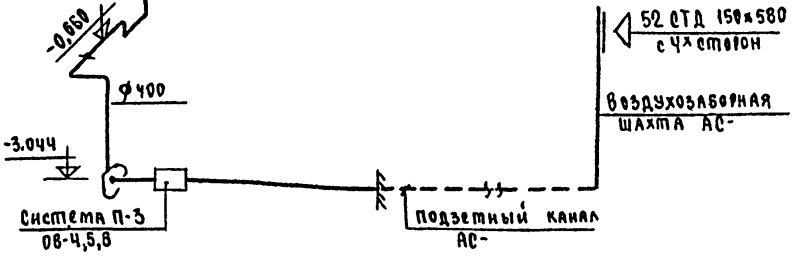


Схема вытяжной системы ВЕ-4  
ОВ-6

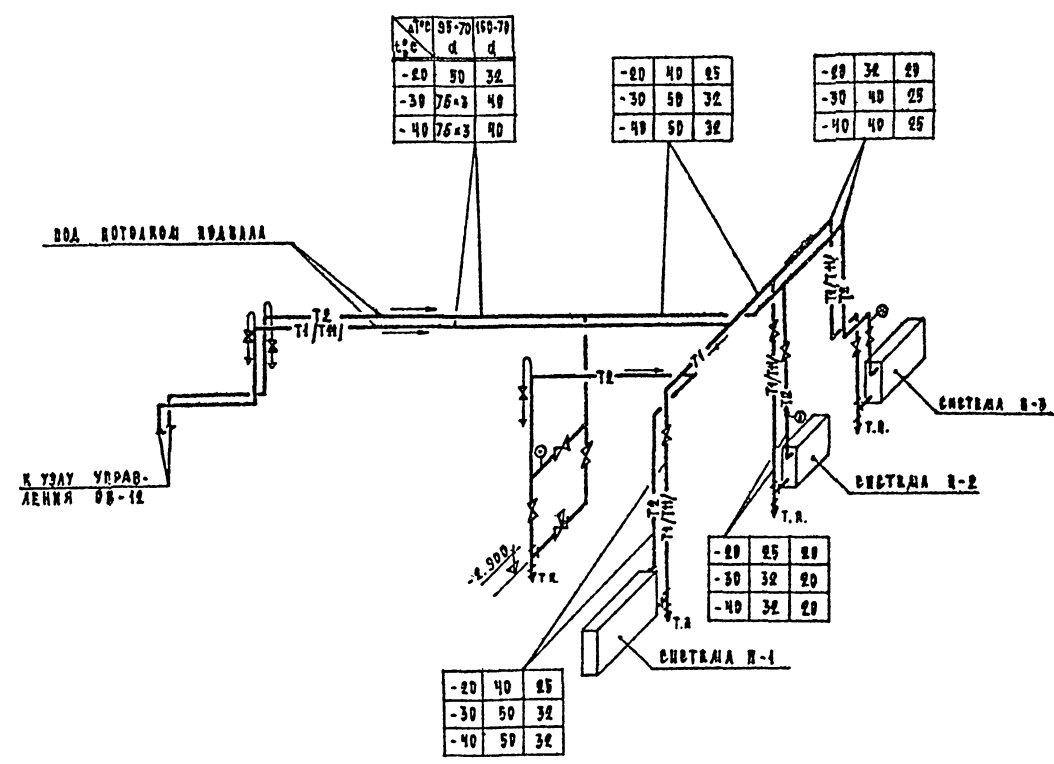
Схема приточной системы П-1  
ОВ-4,5,6



Т.П. 264-12-195-08			
Нормок.	Северинов	Сельский	Клаус
ГАП	Быходцев	Станя	Лист
Нач.отд.	Романов	Р	9
Гл.инж.	Северинов	Листов	
Г.И.П.	Евдокимова	ЦНИИЭП	
Уж.групп	Белозерова	Граждансельстрой	
Ст.инж.	Травкина	17866-02 12	
Копировал		Формат 22г	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

СПЕЦИФИКАЦИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В спецификации в графе «КОЛ-ВО ПРИ t, °С» в числителе дана общая длина труб, в знаменателе — изолированных;  
 2. Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза;  
 3. Оборудование, отмеченное\*/бвездочками/, поставляется заказчиком.

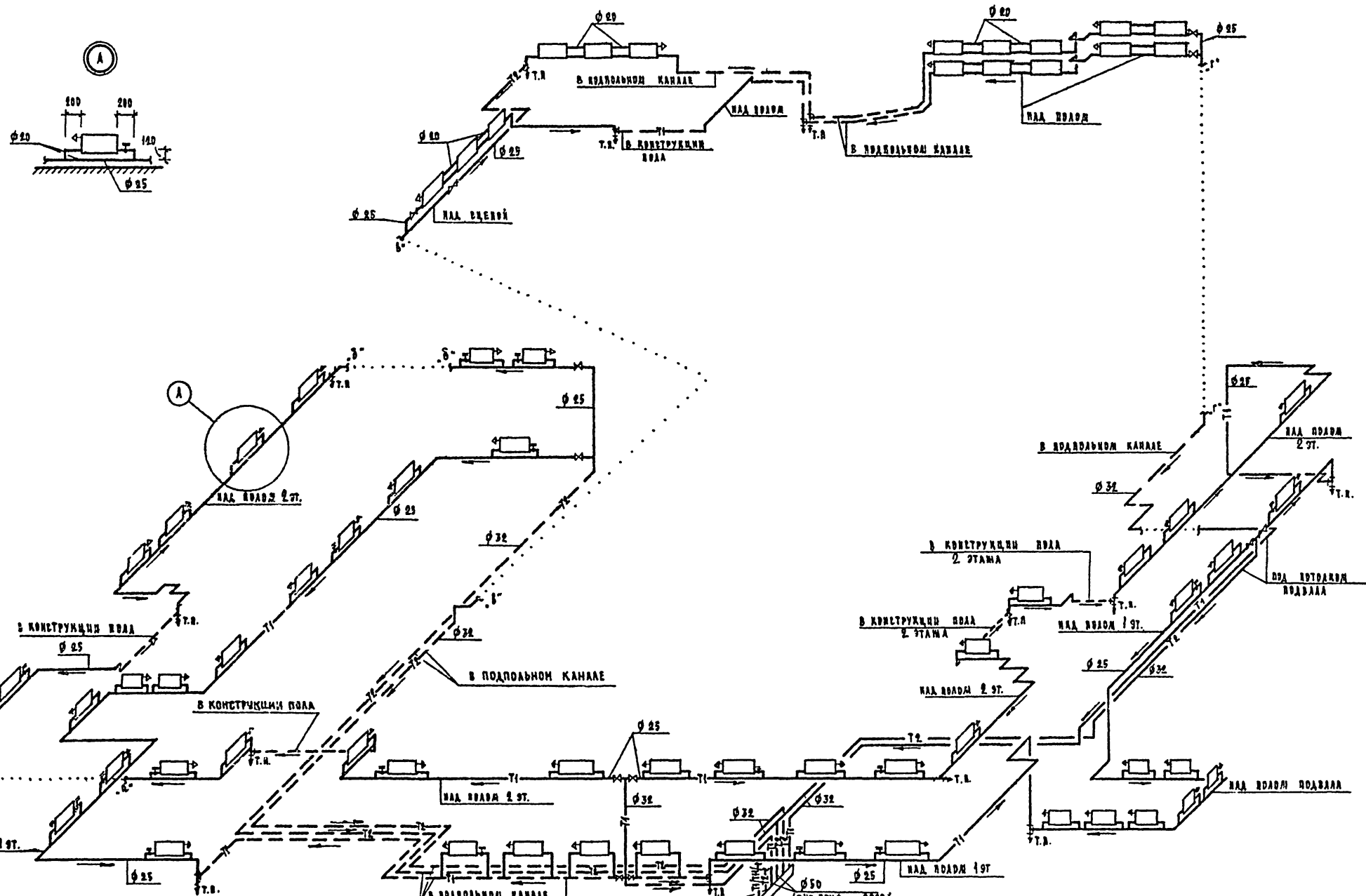
КОД. ОБЪЕДИН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ t, °С			МАССА ЕД., Т	ПРИМЕЧАНИЕ
			-20	-30	-40		
ГОСТ 3262-75*	ТРУБА ЛЕГКАЯ	φ 15	7.0	7.0	7.0		
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	φ 25	5.0	—	—		
"	"	φ 32	5.0	6.0	6.0		
"	"	φ 40	9.0	6.0	6.0		
"	"	φ 40	14.0	9.0	9.0		при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
"	"	φ 50	18.0	12.0	12.0		+95-70°С
"	"	φ 50	3.0	14.0	14.0		
ГОСТ 10794-76	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ						
"	"	φ 76*3	—	18.0	18.0		
"	"	φ 76*3	3.0	3.0	3.0		
ГОСТ 3262-75*	ТРУБА ЛЕГКАЯ	φ 20	15.0	5.0	5.0		
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	φ 25	15.0	6.0	6.0		
"	"	φ 32	22.0	9.0	9.0		при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
"	"	φ 40	18.0	22.0	22.0		+150-70°С
"	"	φ 40	3.0	14.0	14.0		
"	"	φ 40	—	3.0	3.0		
Э-А «КРАСНЫЙ ФРОНТЕР»	КАЛДЯКА РЕГУЛИРУЮЩИЙ						« »
С. Гусь - Хрустальный	φ 15 254931 мм с эл.						при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	φ 20	1	1	1		+150-70°С
ГОСТ 18722-73*	ВЕНТИЛЬ ДУФТОВЫЙ	φ 15					+95-70°С
"	"	1548 п	3	3	3		
ГОСТ 18162-72*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19п					
"	"	φ 20	4	2	2		при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	φ 25	4	2	2		+150-70°С
"	"	φ 32	—	4	4		
"	"	φ 25	2	—	—		
"	"	φ 32	2	2	2		при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
"	"	φ 40	4	2	2		+95-70°С
ГОСТ 8437-75*	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ						
"	"	ФЛАНЦЕВАЯ 30 Ч 5 БР					при Т <sub>1</sub> -Т <sub>2</sub>
"	"	φ 50	—	4	4		+95-70°С
ГОСТ 2823-73*	ТЕРМОМЕТР АН3-2°-160-200		3	3	3		« »
ГОСТ 3029-75*	С ОПРАВЫ						ΔТ: 95-70°С
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ АН4-2°-160-320		3	3	3		« »
"	С ОПРАВЫ						ΔТ: 150-70°С

ИВ.А. ПОДА. ПАРУСЬ В ДАТА ВЕЛ. ИВ.А. 20-2375-66

Т.п 264-12-195 - 08.

НАЧ. ОТД.	РОДИАНОВ	ИВ.А.	ВЕЛЬСКИЙ КАУБ / СТЕНЫ	СТАЦИЯ	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ. АРХ. АР.	СЕВЕРИНОВ	ИВ.А.	КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ	Р	10	
ГЛ. СЛЕВ.	ВЫХОДЦЕВ	ИВ.А.	НА 300 МЕСТ.			
ГЛ. ИИИ. ИЭ	СЗДОХИЦОВА	ИВ.А.	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛО-			
РУК. ГРУП.	БЕЛАЗЕРЬЕВ	ИВ.А.	СНАБЛЕНИЯ КАДРИФЕРРА			
СТ. ИИИ.	ТРАВКИНА	ИВ.А.	ВЕНТ. СИСТЕМ П-1, П-2, П-3.			

КОПИРОВАЛ ИВ.А. 17866-02 13 ФОРМАТ 22Г



НА ТЕРМОИЗМЕРИТЕ  
КАЛОРИФЕРЫ И-1, И-2,  
И-3 φ 76×5, ИБ-10

ВОДА ТЕРАРСЕТ  
ИБ-12, φ 76×5

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ  
ИБ-12

φ 50  
φ 25  
φ 32

Т.П. 264-10-195 - 08.

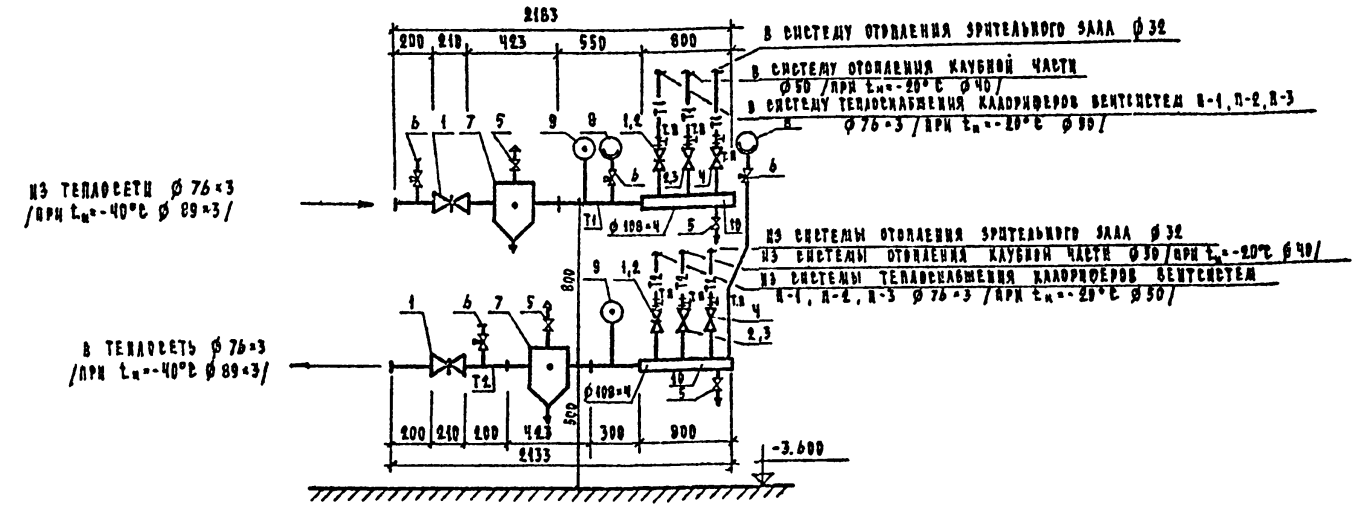
№ 25-3575-67

ИЗДАМ	НАЧ. ОТД.	ПОДПИСАНО	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ / СТЕНА	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	КОРДОНОВ	СЕВЕРИНОВ	КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ	Р	И	
	ГЛАВ. ИНЖ.	СЕВЕРИНОВ	НА 300 МЕСТ.			
	ИНЖ.	ЕВЛАКОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ	ЦЕНТРАЛЬНАЯ		
	РУК. ГР.	БЕЛОЗЕРЦЕВА	ОТДЕЛЕНИЯ.	ГРАДИЕНСЬКОГО		
	СТ. ИНЖ.	ТРАВКИНА		ФОРМАТ 22Г		

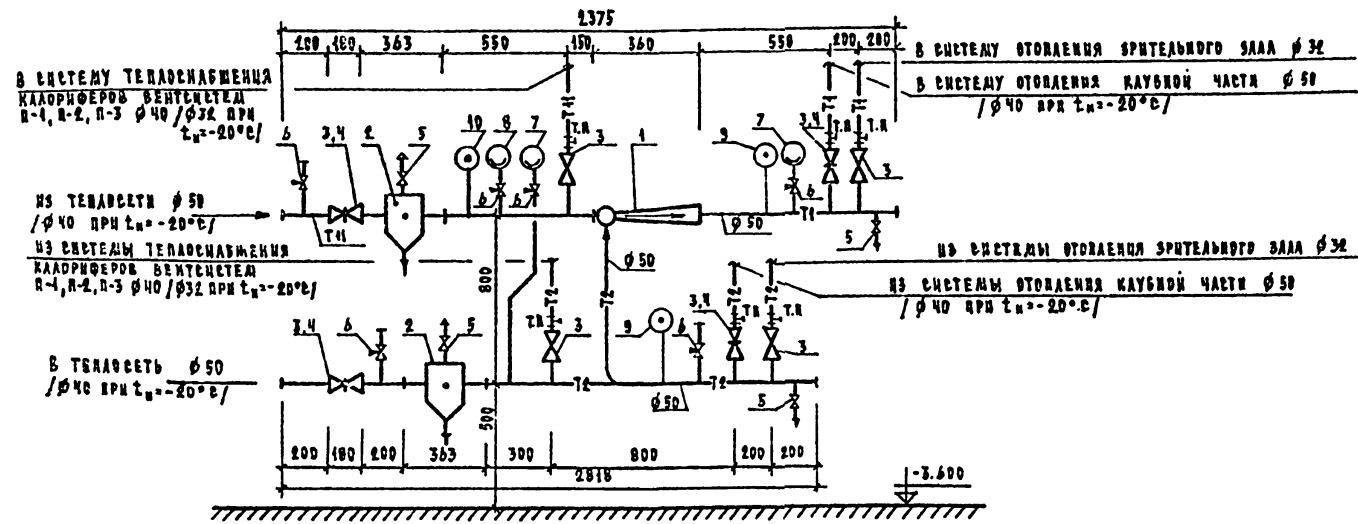
КОПИРОВАК *Бел*

77866-02 14

Узел управления без элеватора №1 / T<sub>1</sub>-T<sub>2</sub> = 95-70°C /



Узел управления с элеватором №2 / вариант T<sub>1</sub>-T<sub>2</sub> = 150-70°C /



ПОС. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КРА-ВО ПРИ T <sub>n</sub> °C			ПРИМЕЧАНИЕ
			-20	-30	-40	
Узел управления без элеватора №1 / T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> = 95-70°C /						
1	ГОСТ 8437 - 75 *	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ				
		ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч46Р Ø 80	2	4	4	
2	ТО НЕ	ТО НЕ Ø 50	2	2	2	
3	ГОСТ 18162 - 73 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ 19п Ø 40	2	—	—	
4	ТО НЕ	ТО НЕ Ø 32	2	2	2	
5	ГОСТ 18161 - 72 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ДУФТО-ВЫЙ 15КЧ 18п <sub>2</sub> Ø 15	4	4	4	
6	З-Д. "ПРОМАРМАТУРА"	КРАН НАТЯЖНОЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 14М1-16	4	4	4	
7	Ч.903-10 В.8	ГРЯЗЕВИК 16x80	2	2	2	
8	ГОСТ 8625 - 77	МАНОМЕТР ОБМ I - 100-10	2	2	2	**
9	ГОСТ 2823 - 73 *	ТЕРМОМЕТР А №3-2°-160-160	2	2	2	**
10	ГОСТ 10704 - 76	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ø109x4	2,0 1,0	2,0 1,0	2,0 1,0	
	ТО НЕ	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ø76x3	3,0 1,6	3,0 1,6	—	
		ТО НЕ Ø89x3	—	—	3,0 1,5	
Узел управления с элеватором №2 / вариант T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> = 150-70°C /						
1	КОТЕЛЬНИКОВСКИЙ АРМ.З-Д	ЭЛЕВАТОР ЧОС 10БК №1	1	1	1	
2	Ч.903-10 В.8	ГРЯЗЕВИК 16x50	2	2	2	
3	ГОСТ 18162 - 73 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕ-ВЫЙ 15КЧ 19п Ø 40	4	2	2	
	ТО НЕ	ТО НЕ Ø 32	4	2	2	
4	ГОСТ 8437 - 75 *	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч46Р, Ø 50	—	4	4	
5	ГОСТ 18161 - 72 *	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ДУФТО-ВЫЙ 15КЧ 18п <sub>2</sub> , Ø 15	4	4	4	
6	З-Д. "ПРОМАРМАТУРА"	КРАН НАТЯЖНОЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 14М1-16	6	6	6	
7	ГОСТ 8625 - 77	МАНОМЕТР ОБМ I - 100-10	2	2	2	**
8	ТО НЕ	ТО НЕ ОБМ I - 100-16	1	1	1	**
9	ГОСТ 2823 - 73 *	ТЕРМОМЕТР А №3-2°-160-160	2	2	2	** С УПРАВЛОН
10	ТО НЕ	ТО НЕ А №4-2°-160-250	1	1	1	** С ОБРАБОЙ
	ГОСТ 3262 - 75 *	ТРУБА ЛЕГКАЯ Ø 40, А	2,2 1,6	—	—	
	ТО НЕ	ТО НЕ Ø 50, А	3,4 1,1	4,6 2,7	6,6 2,7	

- ПРИМЕЧАНИЕ:
1. В спецификации в графе Кра-во при T<sub>n</sub> °C в числе дана одна общая длина трубы, в знаменателе - изолированных;
  2. Непоздравленные трубопроводам окрасить масляной краской за 2 раза;
  3. Оборудование, отмеченное \*\* /звездочками/, поставляется заказчиком.

Т.р 264-12-195-0В.			СТАЦИЯ	ЛЮБ	ЛИСТОВ
КОН. ОТД.	ПОДПИСЬ		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / с ЭЛЕВАТОРОМ НА 300 МЕСТ.	Р	12
ИВ. Д	КОПИРОВАЛ		Узлы управления №1, №2.	ЦНИИСП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

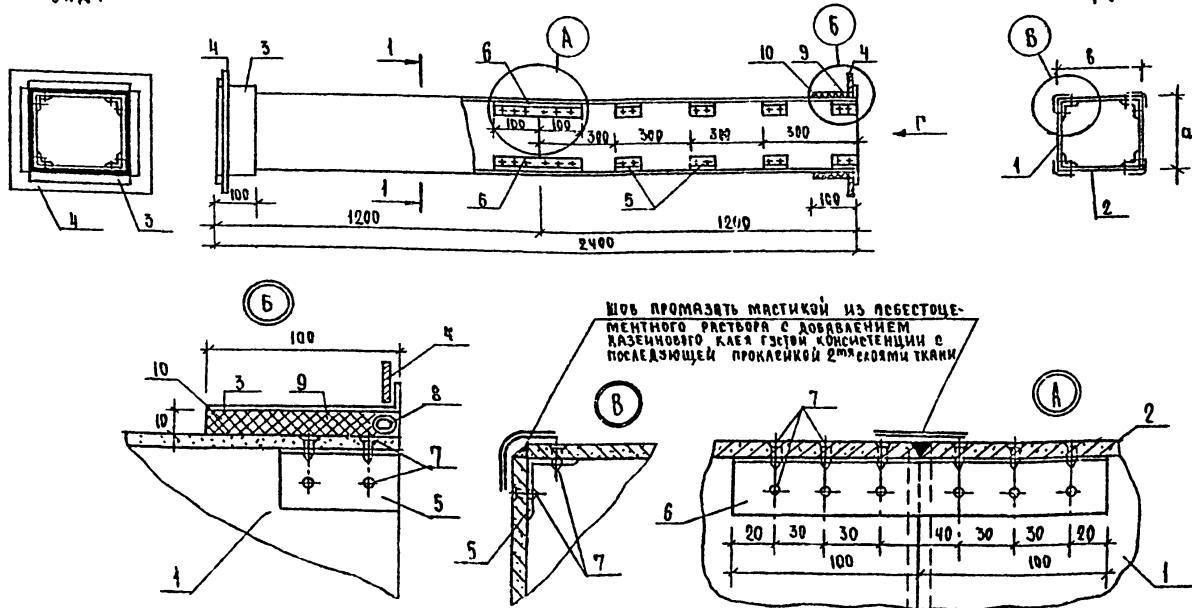
АЛЬБОМ II ТИТРОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195 ИВ. Д ПОСАДИ ПРАВИТЕЛЬ И ДАТА ВСТАВКИ ИВ. Д 20-2575-88



АНГОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

ВНДГ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перед установкой внутренняя поверхность муфты (рис.3) и наружная поверхность торца воздуховода оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани, и окрашиваются масляной краской. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенным канатом (рис.8), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (рис.9, тип I) с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (рис.10, тип II).
2. В качестве материала стенок (рис.1,2) принят асбестоцементный лист толщиной 8 и 10 мм размером 1500x1200 мм. Разрезание листа на части осуществляется гибочными ножницами (прессом).
3. При монтаже крепление воздуховода осуществляется аналогично креплению металлических воздухопроводов с проверкой нагрузок по весу воздуховода.
4. Каждое звено воздуховода должно испытываться на плотность. Подсос или утечка воздуха более 10% от расчетной производительности не допускается.

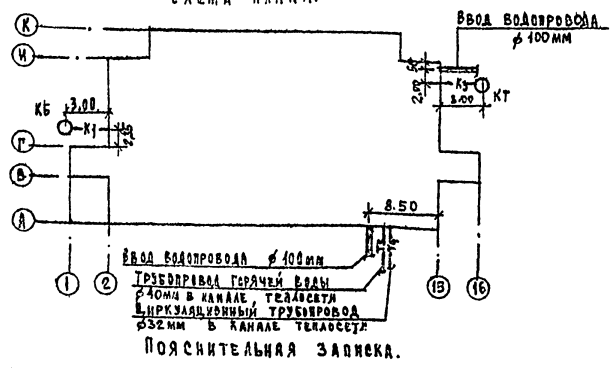
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	СТЕНКА ВОЗДУХОВОДА		МУФТА		ФЛАНЕЦ		УГОЛОК		ШУРУП	УПЛОТНЯЮЩИЙ КАНАТ	УПЛОТНЯЮЩИЙ РАСТВОР	ОБЩИЙ ВЕС, КГ	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ВОЛНЫ ГОРТ		ПРОСЛАДКА	ОБЩИЙ ВЕС, КГ			
КОЛИЧЕСТВО	4	4	2	2	32	4	176	2	-	-	-	-	-	-			
ОСЧЕННИЕ ВОЗДУХОВОДА	ЛИСТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ 18124-75		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 19904-74	δ мм	СТАЛЬ СТ.3	УГОЛОК ДЮРАЛЕВЫЙ 13737-68	СТАЛЬ И173-75	ПЕНКА d=12 мм	ТИП I м³	ТИП II м³	ОБЩИЙ ВЕС, КГ	7808-70*		ОБЩИЙ ВЕС, КГ			
	α	β	18124-75	19904-74	СТ.3	13737-68	И173-75	10330-76 мм	ТИП I м³	ТИП II м³		КОЛ-ВО	РАЗМЕР		ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕЗИНА ГОСТ 7338-77		
100	200	84x8x1200	184x8x1200	120x220	0,7	120x220	2-60мм 30x30x2	2-200мм 30x30x2	3x15	2-640	0,00055	0,00068	28	8	6x20	5=3	0,8
150	150	134x8x1200	134x8x1200	170x170	"	170x170	"	"	"	2-640	"	"	28	"	"	"	"
200	200	184x8x1200	184x8x1200	220x220	"	220x220	"	"	"	2-840	0,00067	0,00084	35	"	"	"	"
200	250	184x8x1200	234x8x1200	220x270	"	220x270	"	"	"	2-940	0,00075	0,00094	40	"	"	"	1,2
250	250	234x8x1200	234x8x1200	270x270	"	270x270	"	"	"	2-1040	0,00082	0,00104	44	"	"	"	"
200	400	184x8x1200	384x8x1200	220x420	"	220x420	2-70мм 40x40x2	2-200 40x40x2	3,5x15	2-1240	0,00104	0,0013	55	"	"	"	"
300	300	284x8x1200	284x8x1200	320x320	"	320x320	"	"	"	2-1240	0,00104	0,0013	55	"	"	"	"
250	500	234x8x1200	484x8x1200	270x520	"	270x520	"	"	"	2-1540	0,00125	0,00155	68	"	"	"	1,8
300	400	284x8x1200	384x8x1200	320x420	"	320x420	"	"	"	2-1440	0,00117	0,00146	61	"	"	"	1,3
400	400	384x8x1200	384x8x1200	420x420	"	420x420	"	"	"	2-1640	0,00131	0,00164	72	"	"	"	1,8
500	500	480x10x1200	480x10x1200	520x520	"	520x520	2-80мм 50x50x3	2-80мм 50x50x3	4x15	2-2040	0,00183	0,00204	110	"	"	"	"

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 20-05/75 69

Т.П. 264-12-195 - 06

Исполнитель	Нач. отд. Ромашов	Сельский клуб	Страница	Лист	Листов
	Норманов	Стены кирпичные / с залом на 300 мест	Р	13	
	Г.А.П. Виноградов	Звено прямого участка	ЦНИИЭП ГРЖДАНСЕЛЕСТРОИ		
	Г.А.С.С. Семенов	шовного асбестоцементного воздуховода			
	Т.И.П. Евдокимов		17866-02 76		
	Р.К.Г.Р.С. Белоусов		Формат 22г		
	С.И.И.И.Т. Гравкина		Копирован: 9/4		

СХЕМА ПЛАНА.



Пояснительная записка.

Водоснабжение здания куба предусматривается от кольцевой водопроводной сети поселка.

В здании запроектированы системы объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода и горячего водоснабжения.

Ввод водопровода осуществляется по двум вводам из чугунных напорных труб  $\phi 100$  мм в помещении теплового узла у оси „И“ и в техническое помещение у оси „К“.

Ввод трубопровода горячей воды  $\phi 40$  мм и циркуляционного трубопровода  $\phi 32$  мм в канале теплосети, в помещении теплового узла.

Горячее водоснабжение централизованное с циркуляцией в магистральной сети. Внутренние сети водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб  $\phi 15 \times 80$  мм.

Магистральные трубопроводы прокладываемые под потолком подвала и с подпольном канале изолируются от конденсации и теплотерей.

Внутреннее пожаротушение согласно СНиП Д.16-71 принято пожарными кранами  $\phi 50$  мм со срывком наконечника пожарного ствола  $\phi 19$  мм с учетом одновременного действия двух струй по 2,5 л/сек. каждая.

Из здания наружу выводятся два патрубка с обратными клапанами и быстросмыкающимися полугайками  $\phi 65$  мм

для присоединения передвижных автомасосов. Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, расположенных на прилегающих проездах. Стоочные и расчетные расходы воды приняты согласно СНиП 2-30-76 и сведены в таблицу основных показателей. Для полива зеленых насаждений от внутренней сети здания выводятся два поливочных крана  $\phi 25$  мм. Канализация. Отвод бытовых и производственных стоочных вод осуществляется самотеком по двум выпускам в канализационную сеть поселка. Внутренние сети канализации прокладываются из чугунных канализационных труб  $\phi 50-100$  мм. Канализационные стояки прокладываются в санузлах открыто, а в остальных помещениях зашиваются в короба. Вентиляция сети осуществляется через стояки выведенные выше кровли на 0,5 м. Водосток. Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматриваются внутренние водостоки с открытым выпуском на отмостку. Стояки монтируются из полиэтиленовых труб, а горизонтальные участки из стальных электрооварных труб, на выпусках устанавливаются шаровые затворы, на кровле - приемные воронки типа ВР-9.

Основные показатели.

Наименование	Кол-во
Стоочный расход воды, м <sup>3</sup>	8,55
Часовой расход холодной воды, м <sup>3</sup>	3,00
Расход холодной воды, л/сек.	1,05
Расход горячей воды, л/сек.	1,04
Расход воды при пожаротушении, л/сек.	6,05
Потребный напор на вводе трубопроводов, Па	
холодной воды	$2,0 \cdot 10^5$
горячей воды	$1,4 \cdot 10^5$
холодной воды при пожаротушении	$2,5 \cdot 10^5$
Расход тепла на горячее водоснабжение, КДж	400000
Расход стали, кг/м <sup>2</sup>	1,27
Расход чугуна, кг/м <sup>2</sup>	1,30

Примечания:

1. Устройство водостока из ластмассовых труб производить при расчетной температуре наружного воздуха не более минус 30°. При более низкой расчетной температуре материал труб и спецификация подлежат уточнению.
2. В спецификации водоснабжения дробью указано в числителе общее количество труб, в знаменателе количество труб подлежащих изоляции.
3. Монтаж и приемку систем водоснабжения, канализации и водостоков производить в соответствии с требованиями СНиП Д-28-75 и СН 478-75.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ВК-1	Заглавный лист		
ВК-2	Спецификация		
ВК-3	План подвала		
ВК-4	План 1 этажа		
ВК-5	План 2 этажа		
ВК-6	Схема водоснабжения. Схемы канализации. Схемы водостоков.		
ВК-7	Вариант применения ластмассовых труб для водоснабжения /подводка к унитазу/, канализации и водостоков.	16	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/ Главным инженером проекта *И.А. Сидоркин* /И.А. Сидоркин/

ПРИКАЗ:

№ 2

Т.к. 264 - 12 - 195 - ВК

Исполнитель	Инженер	Проверено
М.П. Головин	М.П. Беркович	М.П. Яковлева
М.П. Головин	М.П. Беркович	М.П. Яковлева
М.П. Головин	М.П. Беркович	М.П. Яковлева

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ с залом на 300 мест

ЭТАЖА Лист Листов

Р 14 6

ЦНИИЭП

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195 АБСОЛЮТ

И.А. СИДОРКИН, ПОСАДКИ, И.А. СИДОРКИН, И.А. СИДОРКИН

АЛБОМ II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Код ВО	Масса на ед. кр	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ОБОРУДОВАНИЕ			
ГОСТ 22847-77		Унитаз керамический типа „Компакт“ с прямым выпуском	6	51,0	
ГОСТ 14360-69		Умывальник керамический	4	19,4	
ГОСТ 19802-74		Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смесенная см-ум-нкер	4	1,35	
ГОСТ 11807-66**		Сифон пластмассовый бутылочный	4	0,45	
ГОСТ 7506-73		Мойка чугунная эмалированная мч-4-м	2	23	
ГОСТ 19802-74		Смеситель см-м-вксц	4	1,25	
ГОСТ 12763-70		Выпуск с пробкой	4	0,05	
ГОСТ 6924-73		Сифон чугунный сф 150Д	4	3,3	
ГОСТ 755-72		Писсуар настенный керамический	3	10,0	
ТУ-21-26-126-75		Кран писсуарный кп-2	3	0,3	
ГОСТ 8631-75		Раковина стальная эмалированная ретол	1	4,0	
ГОСТ 13802-74		Смеситель для раковины насте-ный см-м-нн	1	1,07	
ГОСТ 6924-73		Сифон чугунный	1	3,3	
ГОСТ 10161-73		Душевой поддон жемкий	2	60,0	
ГОСТ 1152-65*		Выпуск и сифон напольный	2	-	
ГОСТ 19874-74		Смеситель для душа см-д-шл	2	1,67	
ГОСТ 1811-73		Трап чугунный т100	4	16,0	
— " —		То же т50	2	6,3	

1	2	3	4	5	6
		ВОДОПРОВОД			
ГОСТ 9583-75		ТРУБА ЧУГУННАЯ НАПОРНАЯ $\phi 100$	6	23,0	
ГОСТ 5525-61		КОЛЕНА УРГ $\phi 100$	2	18,6	
ГОСТ 3262-75 *		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗ-ПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ $\phi 75$	75/75	7,63	
То же		То же $\phi 50$	32/6	4,39	
То же		То же $\phi 25$	17/1	2,20	
То же		То же $\phi 20$	5	1,56	
То же		То же $\phi 15$	33	1,21	
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ВОДОПРОВОДА НАЯ 3046бр $\phi 80$	7	29,0	
То же		То же $\phi 50$	2	18,4	
ГОСТ 18722-73		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФ-ТОВЫЙ 1548р2 $\phi 25$	3	1,75	
То же		То же $\phi 20$	2	1,10	
То же		То же $\phi 15$	12	0,75	
ГОСТ 19500-74		ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1646р $\phi 80$	4	32,9	
—		КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ $\phi 25$	4	-	
—		КРАН ПОЖАРНЫЙ $\phi 50$ со срыском $\phi 19$ и $R=20м$	9	-	
ГОСТ 2217-76		ГОЛОВКА РЕДНИ-ТЕЛЬНАЯ ГМ-70	2	-	
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
ГОСТ 3262-75 *		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗ-ПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ $\phi 100$	6/6	3,46	
То же		То же $\phi 32$	6/6	2,84	
То же		То же $\phi 25$	42/28	2,20	
То же		То же $\phi 20$	74/51	1,56	
То же		То же $\phi 15$	28	1,21	
ГОСТ 18722-73		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			

1	2	3	4	5	6
		МУФТОВЫЙ 1548р2 $\phi 40$	2	4,15	
ГОСТ 18722-73		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФ-ТОВЫЙ 1548р2 $\phi 32$	1	2,70	
То же		То же $\phi 25$	2	1,75	
То же		То же $\phi 20$	4	1,10	
То же		То же $\phi 15$	2	0,75	
—		КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ $\phi 25$	2	-	
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
ГОСТ 6942.3-69		ТРУБА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	47	13,4	
То же		То же $\phi 50$	52	5,9	
		ВОДОСТОК			
ГОСТ 22689.3-77		ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	47		
ГОСТ 8732-78		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТЭСОВО-НАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ $\phi 108 \times 4$	22	10,26	
ГОСТ 22689.15-77		РЕВИЗИЯ Р-100-ПВП	6	-	
ГОСТ 22689.9-77		ОТВОД 90°-100-ПВП	4	-	
ВНИИМАШ 12913-62		ОТВОД 90° из УГЛЕРО-ДОВОЙ СТАЛИ $\phi 108 \times 4$	15	2,42	
—		СИФОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ $\phi 100$	6	4,84	
ГОСТ 22689.5-77		КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ПА-ТРУБК ПН-ПВП-100	6		
8963-59		ПРОБКА КОВКОГО ЧУГ-НА $\phi 32$	6	0,17	
8966-59		МУФТА ПРЯМАЯ СТАЛЬНАЯ $\phi 32$	6	0,18	
8Р-9		ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ	6		

ИМ. Н. ПОД. А. ПОД. Д. ПОД. Е. ПОД. Ж. ПОД. З. ПОД. И. ПОД. К. ПОД. Л. ПОД. М. ПОД. Н. ПОД. О. ПОД. П. ПОД. Р. ПОД. С. ПОД. Т. ПОД. У. ПОД. Ф. ПОД. Х. ПОД. Ц. ПОД. Ч. ПОД. Ш. ПОД. Щ. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы.

Т. П. 264-12-195-ВК

ПРИВЯЗАН  
ИМ. И. С.

И. П. ПОД. А. ПОД. Д. ПОД. Е. ПОД. Ж. ПОД. З. ПОД. И. ПОД. К. ПОД. Л. ПОД. М. ПОД. Н. ПОД. О. ПОД. П. ПОД. Р. ПОД. С. ПОД. Т. ПОД. У. ПОД. Ф. ПОД. Х. ПОД. Ц. ПОД. Ч. ПОД. Ш. ПОД. Щ. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы.	И. П. ПОД. А. ПОД. Д. ПОД. Е. ПОД. Ж. ПОД. З. ПОД. И. ПОД. К. ПОД. Л. ПОД. М. ПОД. Н. ПОД. О. ПОД. П. ПОД. Р. ПОД. С. ПОД. Т. ПОД. У. ПОД. Ф. ПОД. Х. ПОД. Ц. ПОД. Ч. ПОД. Ш. ПОД. Щ. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы.	И. П. ПОД. А. ПОД. Д. ПОД. Е. ПОД. Ж. ПОД. З. ПОД. И. ПОД. К. ПОД. Л. ПОД. М. ПОД. Н. ПОД. О. ПОД. П. ПОД. Р. ПОД. С. ПОД. Т. ПОД. У. ПОД. Ф. ПОД. Х. ПОД. Ц. ПОД. Ч. ПОД. Ш. ПОД. Щ. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы.	И. П. ПОД. А. ПОД. Д. ПОД. Е. ПОД. Ж. ПОД. З. ПОД. И. ПОД. К. ПОД. Л. ПОД. М. ПОД. Н. ПОД. О. ПОД. П. ПОД. Р. ПОД. С. ПОД. Т. ПОД. У. ПОД. Ф. ПОД. Х. ПОД. Ц. ПОД. Ч. ПОД. Ш. ПОД. Щ. ПОД. Ъ. ПОД. Ы. ПОД. Ъ. ПОД. Ы.
---	---	---	---

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРИЧИНЫЕ) с ЗАЛОМ НА 300 мм	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 2
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

КОПИРОВАЛ: Буш.

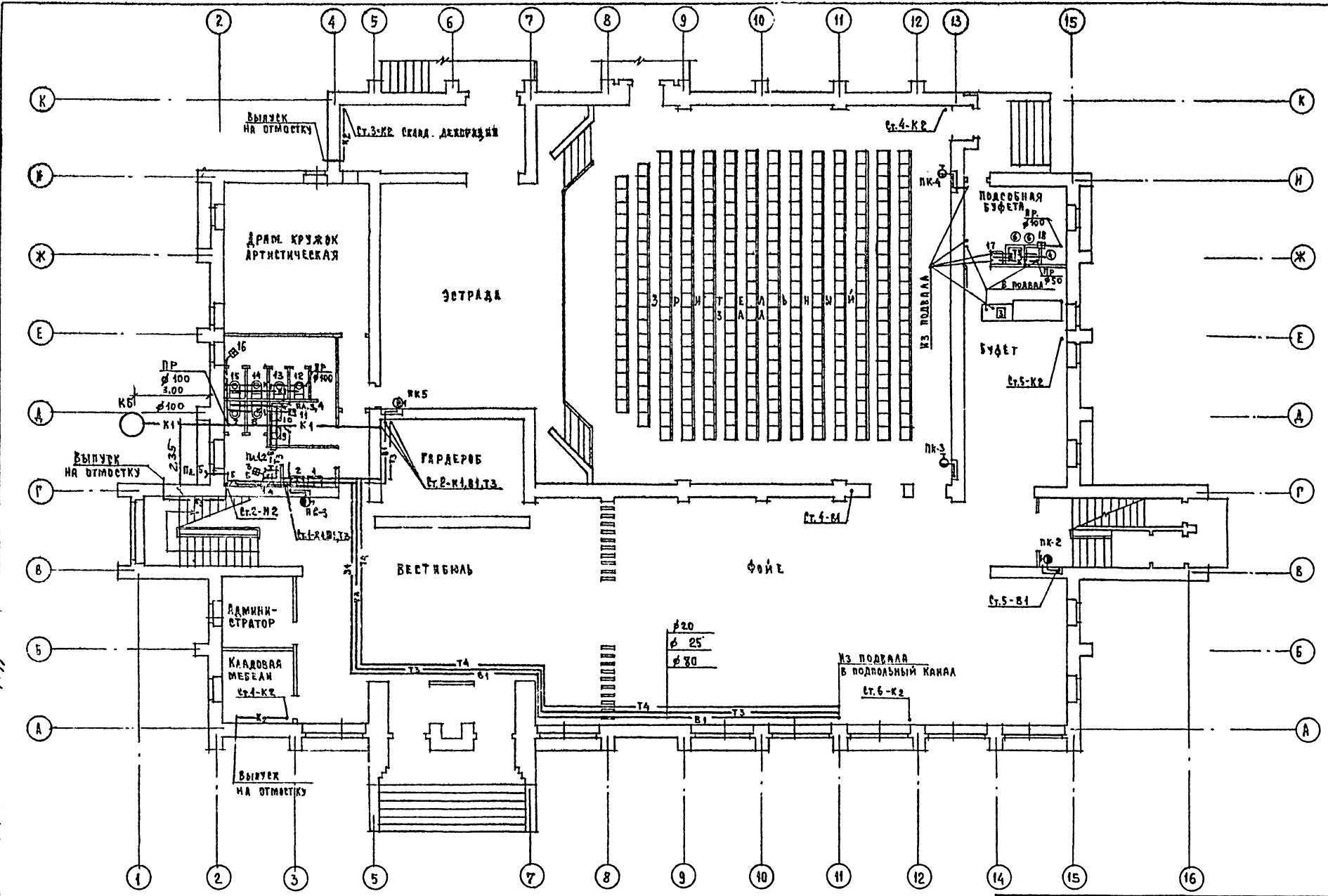
17866-02 18

ФОРМАТ: 22Г



Альбом №

Теховой проект 264-12-195



ВОЛГАСОВ И О  
 Л. КОМСТ. ИМСТ. ПЕРИМЕТР  
 ГИП ОБ. АРХИТЕКТУРА  
 ГИП ЭО. КУРЧАН

Перечень технологического оборудования

Марка код.	Наименование	Кол-во
3	ЭЛЕКТРОФЕВЕРКА БАЛЛОН "ЛМК"	1
4	ЭЛЕКТРОКЛЮЧАВНИК КНЭ-50	1
6	ВЯНА МОЕЧНАЯ ВМ-1А	2

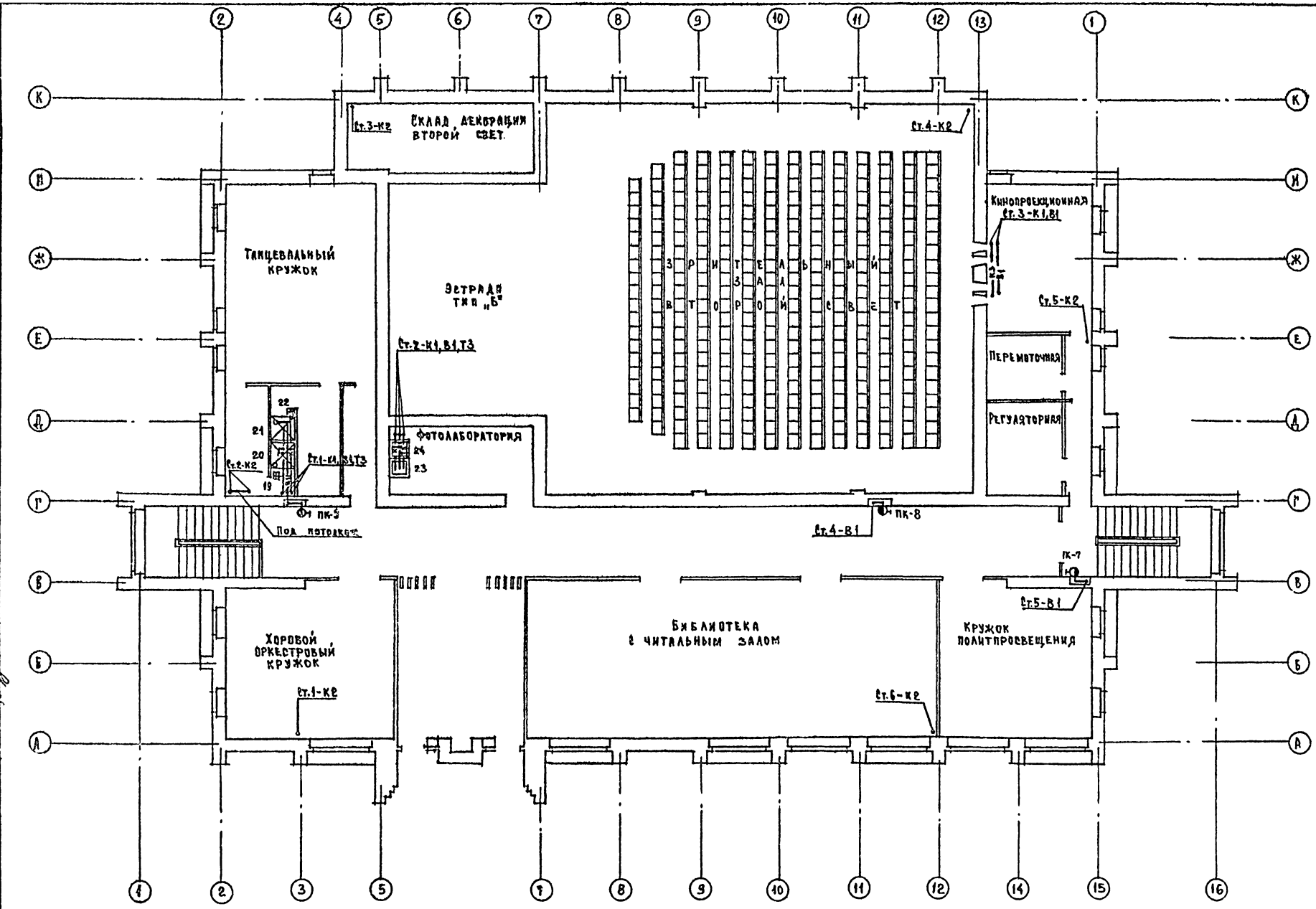
Т.П. 264-12-195-ВК		
Нормокон.	БЕРЕЗИНА	СБС
Гл. арх. пр.	ВЫХОДЦЕВ	СБС
Нач. шта.	РОМАНОВ	СБС
Тл. спец.	БЕРЕЗИНА	СБС
Гл. инж.	МОЛОДКИН	СБС
Рук. гр.	СИРК	СБС
ИНВ. №		

Сельский клуб (стены кирпичные) с залом на 300 мест			Стальная	Лист	Листов
			Р	4	

ПЛАН 1 ЭТАЖА  
 77866-02 20  
 ФОРМАТ: 22Г

КОПИРОВАЛ: Бусс.

Альбом II  
Городской проект 264-12-195

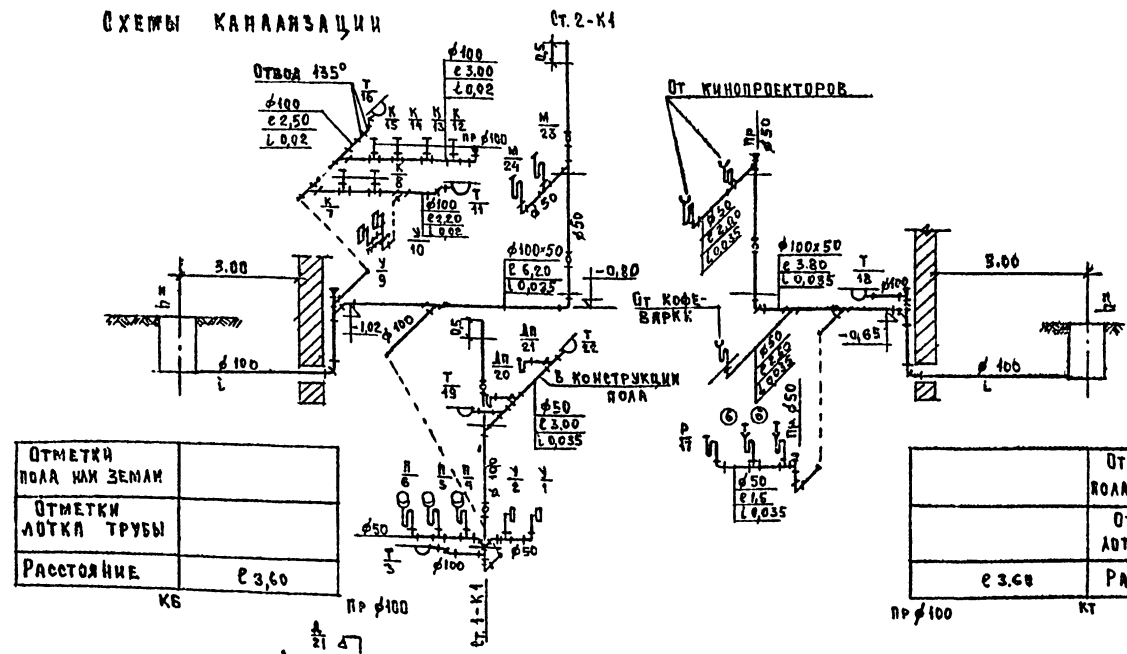


С. ДРАГОМИРОВ  
 ДИРЕКТОР  
 КОМП. МАСТ.  
 ТИПОГ.  
 ПИИ 30  
 23-2575-74

			Т. П. 264-12-195-ВК				
ПРИВЯЗИ	НОРМОКОН.	БЕРЕЗИНА	21/22	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) с залом на 300 мест	СТАЖА	Лист	Листов
	СА.РК.ВР.	ВЫХОДАНЕВ	21/22		Р	5	
	ИИЧ.СТА	РОМАНОВ	21/22				
	ГА.СМ.	БЕРЕЗИНА	21/22				
	РНИ	МОЛОДКИН	21/22	ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
	РЖ.ГР.	СИРИК	21/22	ИНВ. №	ФОРМАТ: 227		
КОПИРОВА: Буга.			17866-02 21				

Альбом II  
Технический проект 264-12-195

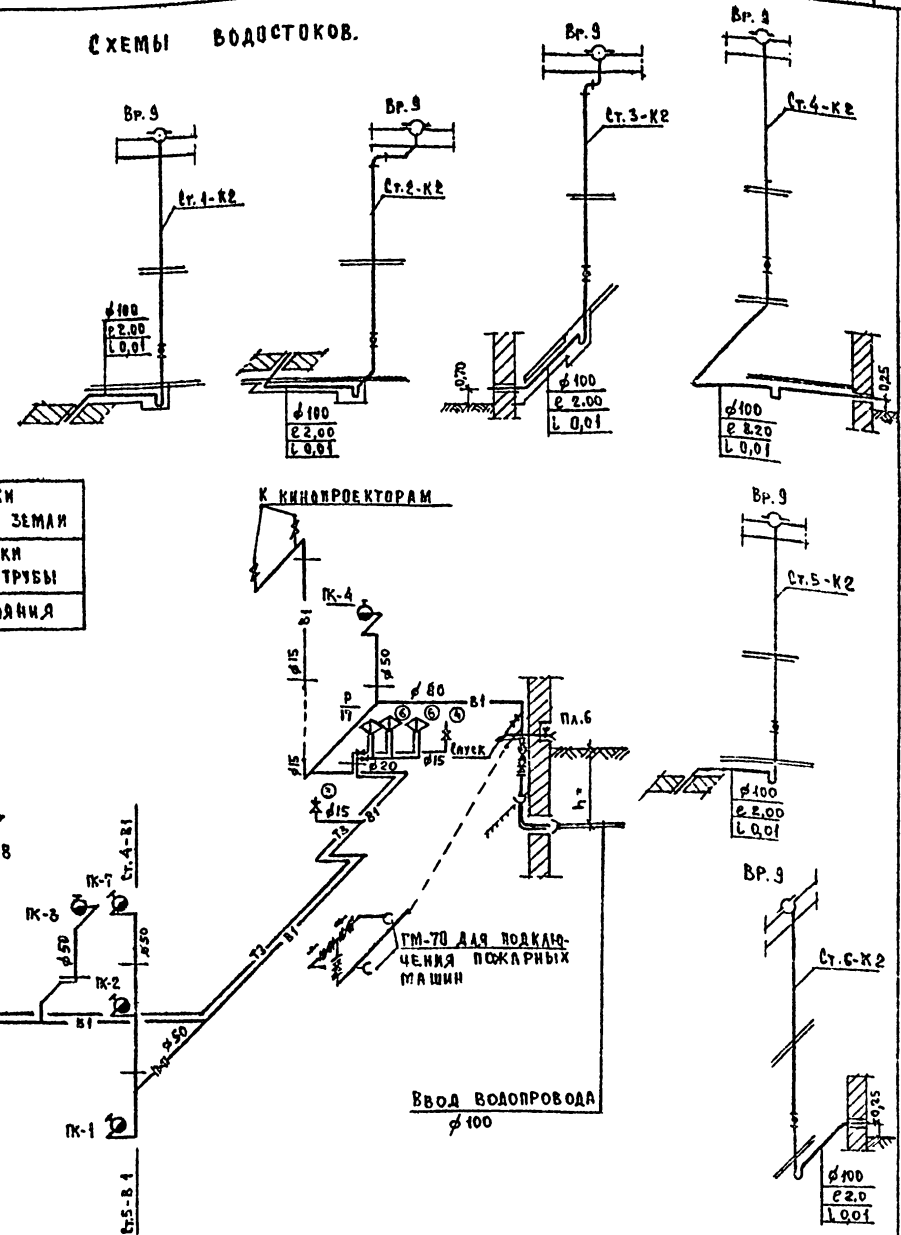
### СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ



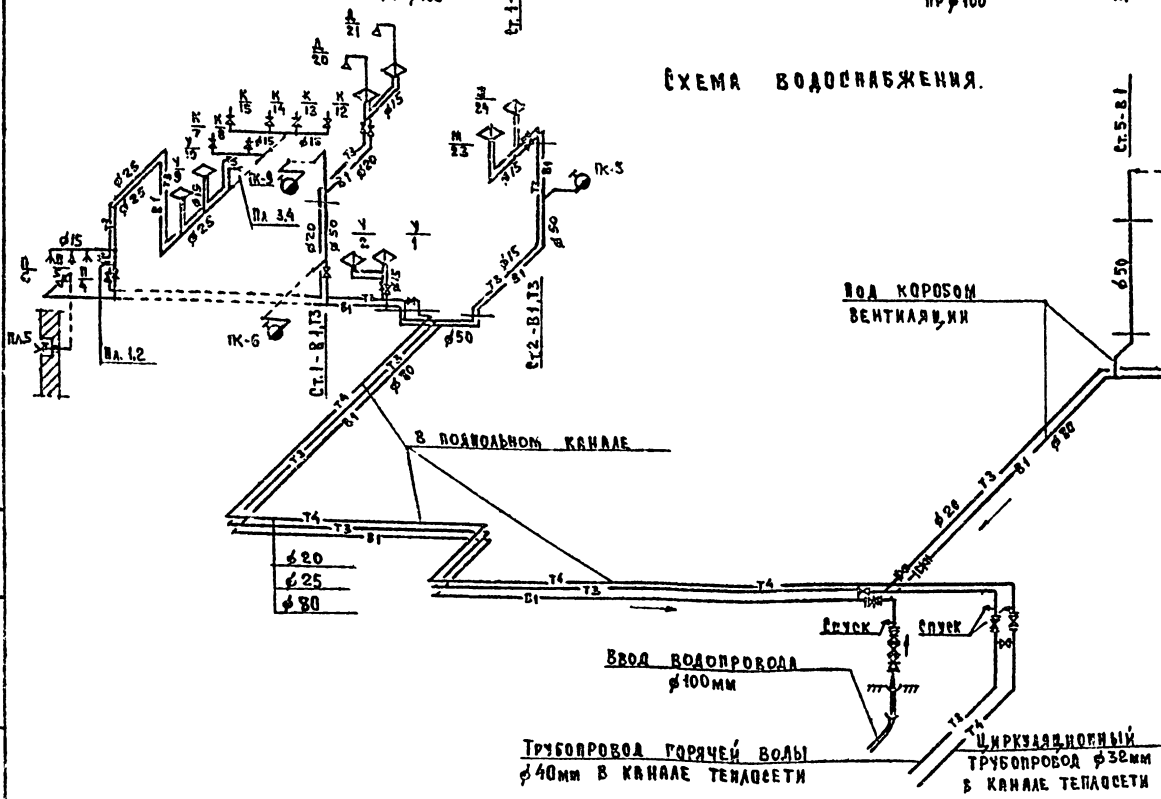
Отметка пола или земли	
Отметка лотка трубы	
Расстояние	3,60

Отметка пола или земли	
Отметка лотка трубы	
Расстояние	3,38

### СХЕМЫ ВОДОСТОКОВ



### СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Привязка	
Инд. №	

Нормоконт	БЕРЕЗНЯ	264
Дл. арх. пр.	Выходной	
Инд. ота	Романов	
Л.С.С.С.	БЕРЕЗНЯ	
Г.И.И.	МОЛОДКИ	
Р.К.Г.Р.	СИРИК	

Т.П. 264-12-195-ВК			
СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (стены кирпичные) с залом на 300 мест	СТАЦИЯ АМСТ	АМСТОВ	
	Р	Б	Б
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ, СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ, СХЕМЫ ВОДОСТОКОВ			
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			

Копировал: Булгаков

17866-02 22

Формат: 22 Г

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭФ.

ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 380/220 ВОЛЬТ С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ВВОД В ЗДАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ДВУМЯ ВЗАИМОРЕЗЕРВИРУЕМЫМИ КАБЕЛЯМИ. ВВОДО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПРИНЯТО СЕРИИ ВРУ И РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ НА 1 ЭТАЖЕ. УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ СИЛОВОЙ И ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗОК РАЗДЕЛЬНЫМ, ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВСЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ СИГНАЛА О ПОЖАРЕ С КОНТРОЛЬНО-СИГНАЛЬНОЙ СТАНЦИИ „СИГНАЛ - 12АМ“.

ПРОЕКТ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОСВЕЩЕНИЯ: РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ, АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ И ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА.

РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ОБЕСПЕЧЕНЫ ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЗАДАНИЯ. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕМНИТЕЛЯ СВЕТА, КОТОРЫЙ УСТАНОВЛЕН В РЕГУЛЯТОРНОЙ. ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА ПИТАЕТСЯ ОТ ЩИТА БИЛЕТЕРА И УПРАВЛЯЕТСЯ: ПО МЕСТУ, ИЗ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ И РЕГУЛЯТОРНОЙ.

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ ПИТАЕТСЯ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ УСТАНОВКИ 36 ВОЛЬТ. НАД ВХОДАМИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ „ВЫХОД“, КОТОРЫЕ ПИТАЮТСЯ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ ЧЕРЕЗ ПОНИЖАЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЕМ 220/36 ВОЛЬТ. ПРИ ИСЧЕЗНОВЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ 220 ВОЛЬТ УКАЗАТЕЛИ „ВЫХОД“ АВТОМАТИЧЕСКИ ПЕРЕКАЛЮЧАЮТСЯ НА ПИТАНИЕ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ УСТАНОВКИ.

ВЕЛИЧИНЫ ОСВЕЩЕННОСТЕЙ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ТИПЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫБРАНЫ В СООТВЕТСТВИИ НАЗНАЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРА ПОМЕЩЕНИЯ ПО УСЛОВИЯМ СРЕДЫ. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ГРУППОВЫЕ ЩИТКИ ПРИНЯТЫ СЕРИИ УОЩВ, ОЩВ; СИЛОВЫЕ ЩИТКИ - СУ9400.

ГРУППОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ: СКРЫТО - ПРОВОДОМ МАРКИ АЛПВС-660 ПО ПОТОЛКАМ В ПУСТОТАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ПО СТЕНАМ В ШТРЕБАХ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТЯЖКОЙ; В ПОДВАЛЕ - КАБЕЛЕМ МАРКИ АИРГ-660 ОТКРЫТО НА СКОБКАХ. В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ ПРОВОДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АЛВ-660 В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ: ПО СТЕНАМ - СКРЫТО, ПО ПОТОЛКУ - В ПОДШИВНОМ ПОТОЛКЕ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ. ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ НА СЦЕНЕ, КИНОПРОЕКЦИОННОЙ, РЕГУЛЯТОРНОЙ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ ПВ-660 В СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБАХ.

ГРУППОВАЯ СИЛОВАЯ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СКРЫТО: ПРОВОДОМ МАРКИ АЛВ-660 В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ, ПРОВОДОМ МАРКИ ПВ-660 В СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБАХ - ПО СТЕНАМ И В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА ИСХОДЯ ИЗ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ МОНТАЖА.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЗАЗЕМЛЯТЬ ПУТЕМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЧУЛЕРСМУ ПРОВОДУ ЭЛЕКТРОСЕТИ И К СТАЛЬНЫМ ТРУБАМ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПУЭ И СНиП III-35-76.

ПО СТЕПЕНИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОСНОВНЫЕ ТОКОПРИЕМНИКИ ЗАДАНИЯ ОТНОСЯТСЯ КО II КАТЕГОРИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 36 ВОЛЬТ И КОНТРОЛЬНО-СИГНАЛЬНОЙ СТАНЦИИ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К I КАТЕГОРИИ.

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

ГЛА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.В. Курочкин* /Курочкин/

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ „Э“

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
Э-1	Зяглавный лист	22	
Э-2	Спецификация	23	
Э-3	Спецификация. Условные обозначения.	24	
Э-4	Расчетная схема питающих сетей	25	
Э-5	План осветительной сети 1 этажа	26	
Э-6	План осветительной сети 2 этажа	27	
Э-7	План осветительной, силовой и магистральных сетей подвала.	28	
Э-8	План силовой и магистральных сетей 1 этажа	29	
Э-9	План силовой и магистральных сетей 2 этажа	30	
Э-10	Расчетные схемы силовых распределительных щитов и осветительных групповых щитов	31	
Э-11	Опросный лист	32	
Э-12	Молниезащита. План кровли.	33	
Э-13	Щаф аккумуляторов.	34	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Един. изм.	Данные проекта
Напряжение сети	Вольт	380/220
Установленная мощность ввода №1	квт	80,65
Установленная мощность ввода №2	квт	36,85
Суммарная установленная мощность	квт	117,40
Расчетная мощность ввода №1	квт	56,7
Расчетная мощность ввода №2	квт	25,5
Суммарная расчетная мощность	квт	82,2
Коэффициент мощности	cos φ	0,95
Коэффициент мощности	cos φ	0,9
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

ИВВ. №9		ПРИВЯЗАН	
Т.п. 264-12-195 Э			
Инициалы	Имя	Фамилия	Подпись
Борожкин	Владимир	Владимирович	<i>В.В. Курочкин</i>
Г.А.П.	Выходцев	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Нач. Отд.	Романов	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Гл. спец.	Борожкин	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Г.И.П.	Курочкин	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Рук. гр.	Курочкин	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Провер	Курочкин	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Разраб	Курочкин	Владимир	<i>В.В. Курочкин</i>
Сельский кауэ (стены кирпичные) с залом на 300 мест		Стация	Лист
		Р	1
Заглавный лист		Листов	13
ЦНИИЭП ГражданСельстрой			

11866-02 23

ФОРМАТ 22 Г

ЛАБ50М II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

ИНВ. № 10442  
20-2675-76  
ОБЪЕМ. ЧИСЛ. №2  
ПОДП. И. Д. А. Г. И. Т. А.



Альбом II

Типовой проект 264-12-195

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>		
		<b>ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ</b>		
Щ01, Щ02	ГЭМ	Щиток осветительный ОЩВ-6,	4	
Щ03, Щ04		Комплект. На щите монтируются: выключатель автоматический А3114/7 (на вводе) - 1 шт. выключатель А3161 с расцепителем 15А - 6 шт.		
Щ06, Щ07	ГЭМ	То же, ОЩВ-6, комплект На щите монтируются: выключатель автоматический А3114/7 (на вводе) - 1 шт. выключатель А3161 с расцепителем 15А - 6 шт.	2	
Щ05	ГЭМ	То же, ОЩВ-12, комплект На щите монтируются: выключатель автоматический А3114/7 (на вводе) - 1 шт. выключатель А3161 с расцепителем 15А - 6 шт.	1	
ЩА0		Щкаф аварийного освещения 36вольт (см. Альбом V) комплект	1	
		<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
		<b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ</b>		
Рижский		Светильники с люминес-		
светотехнический		центными лампами:		
завод	ПВАП	2x40 см	7	
"	Л1002	2x40 см	59	
"	ЛП002	4x20 см	58	
		<b>СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ</b>		
		<b>НАКАЛИВАНИЯ:</b>		
3-д.эстопласт		Арт.38 1 лампа до 100вт	19	
Бельский завод		П0-02 (ЩАР) до 150вт	6	
3-д.электр.аппарат		ППР-100 до 100вт	17	
ТУРЫ г.Тернополь		ППР-200 до 200вт	7	
То же		СВП-200 до 200вт с лампой ЗК	64	
Лидский завод,		НП020x100/р00-01 до 100вт	8	
электронизации		НБ005x60/р00-01 до 60вт	4	
Объединение		СУВ-2М "выход"	16	
"ВАПРА"		ПОХ-60 до 60вт	9	
Казанский 3-д		Лампы накаливания:		
электр.конструкц.		Б-220-60	32	
завод Рязаньприбор		Б-220-100	4	
г.Гродно		Б-220-150	7	
ГОСТ 2239-70		ЗК 220-150	64	
"		МО-36-25	36	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 6825-70	<b>ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ:</b>		
"	"	ЛБ-40-и	132	
"	"	ЛБ-20-4	232	
Сердобский эл.		Стартер СК-220-40	132	
Ламповый завод	"	Стартер СК-220-20	232	
		<b>ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ</b>		
ГОСТ 7397-76		Выключатели однополюсные:		
"		Инд.0221 6А, 250 вольт	70	
"		Инд.0262 6А, 250 вольт	7	
ГОСТ 7396-76		Розетка штепсельная однополюсная		
"		Инд.0327 6А, 250 вольт	28	
ГЭМ г.Кзргам		Коробка инд.У196 для встраивания выключателей и штепсельных розеток	100	
ГЭМ г.Гродный		Ящик металлический У1005 (ЯП 1283)		для установки клемм аккумуляторов
"		Размером 800x1200x310 мм	1	»
"		То же, У997 (ЯП442) разм. 400x400x200мм	1	»
		<b>ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</b>		
ГЭМ. Миньевский		Темнитель света ТСТ-10-380	1	
опытный завод		Ящик ЯТП-025 с понижающим		
		трансформатором 220/36 вольт	2	
		Аккумуляторная батарея БСТ-68ЭМС	6	
		<b>ПРОВОДА И КАБЕЛИ</b>		
ГОСТ 6323-71		Провод АППС-2x2,5, 660	750	
"		То же, 3x2,5, 660	250	
ГОСТ 6323-71		Провод АПС-2,5, 660	180	
"		То же, -4,0, 660	900	
"		То же, -10,0, 660	480	
ГОСТ 6323-71		Провод ПВ-1,5, 660	170	
"		То же, 10,0, 660	170	
"		Кабель ВРГ-50,0, 660	10	
ГОСТ 433-73		Кабель АНРГ-2x2,5; 660	50	
"		То же, 3x2,5; 600	20	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<b>ТРУБЫ</b>		
	ТУ16-05-1573-77	Трубы винипластовые:		
"	"	Ди = 20	м	540
"	"	Ди = 25	м	120
ГОСТ 10704-76		Трубы стальные тонкостенные:		
"	"	Ди = 20	м	85
"	"	Ди = 25	м	42
		<b>СИЛОВОЕ</b>		
		<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>		
		<b>ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ</b>		
Завод Г.Э.м.		Панель вводная ВРУ4-И комплект	1	см.опросный лист
"		Панель распределительная ВРУ4-И комп.	2	"
ЩС-1	ХЭМЗ г.Харьков	Щит силовой распределительный		
		ОУ9445-41 комплект	1	
		На щите монтируются выключа-		
		тели автоматические:		
		А3163 15А - 7шт.		
		А3161 15А - 3шт.		
ЩС-2	ХЭМЗ г.Харьков	То же, ОУ9442-14 комп.	1	
		На щите монтируются выключа-		
		тели автоматические:		
		А3163 15А - 3шт.		
		А3161 15А - 3шт.		
		<b>ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</b>		
	ТУ16-522,066-70	Выключатель автоматический		
		АП50-3 без расцепителя	1	
		Пускатель магнитный с катуш-		
		кой 220 вольт:		
		ПМЕ-221	1	
		ПМЕ-222 н.э. 10А	1	
		ПМЕ-222 н.э. 4А	1	

Щкаф аварийного освещения см.ТП.264-12-182  
Альбом V Нестандартизированное электрооборудование.  
Задание заводу изготовителю. №1.  
Лист № 8; 9.

т.п. 264-12-195-3

ПРИЗВАН

Нормокон	Барочкин	
Гл. арх. в.р.	Былдаев	
Иач. в.а.	Романов	
Гл. спец.	Барочкин	
Гип	Курочкин	
Рис. гр.	Кудрявцева	

Сельский клуб  
(стены кирпичные)  
с залом на 300 мест

Стальная	Лист	Аметов
Р	2	

Спецификация

ЦНИИЭП  
Граждансельстрой

17866-02 24

Формат 22г

Изд. 1. Подпись и дата 13.08.1984

Листом №

Типовой проект 264-12-195

Имя и подл. Подпись и дата. Взаминный 26-2575-73

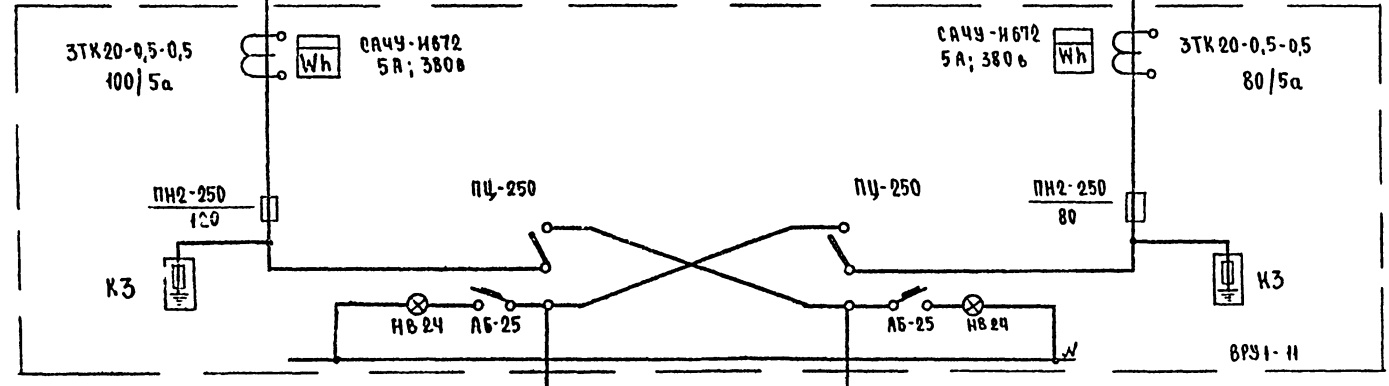
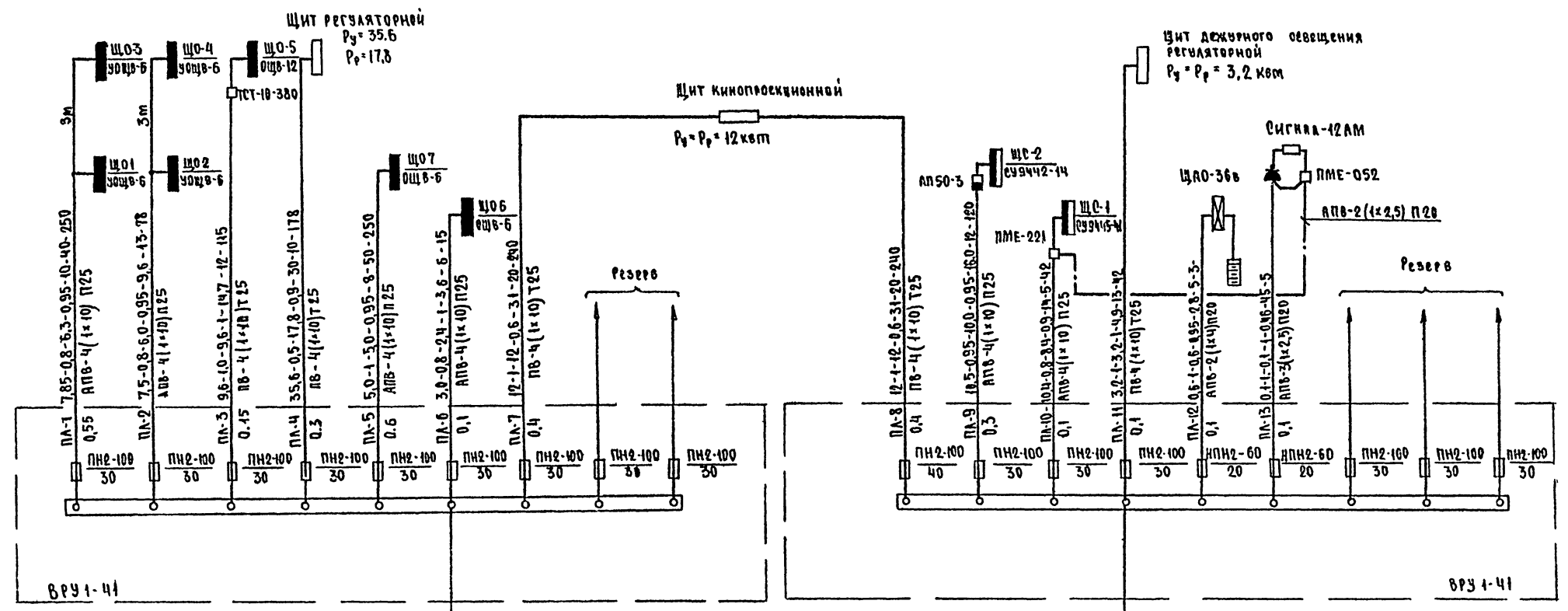
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Коа.	Примечание
	Иркутский завод низковольтной аппаратуры	Переключатель магнитный с катушкой 220 вольт ПМЕ-122 н.э.-3,2А	2	
	Иркутский завод электроаппаратуры	ПМЕ-052 н.э.-1,6А	3	
	ГЭМг. Новосибирск	Кнопка управления А-582	6	
<b>ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ</b>				
ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная У-220 10А; 250 вольт; с защитным контактом, брызгозащищенного исполнения.		2	
<b>ПРОВОДА И КАБЕЛИ</b>				
ГОСТ 6323-74	Провод АПВ-2,5; 660	м	1050	
"	То же, -4,0; 660	м	150	
"	То же, -10,0; 660	м	70	
"	То же, ПВ-10,0; 660	м	132	
<b>ТРУБЫ</b>				
ТУ16-05-1573-77	Трубы винилпластовые: Dy = 20 мм	м	300	
"	Dy = 25 мм	м	17	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные тонкостенные: Dy = 20 мм	м	40	
"	Dy = 25 мм	м	35	
<b>МОЛНИЕЗАЩИТА</b>				
ГОСТ 2590-71	Проволока стальная Ø 8 мм	м/кг	400	
	Сталь угловая L 50x50x5 мм		160	определена при привязке проекта
	Сталь полосуевая 40x4 мм			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Вводно-распределительное устройство
- Щит силовой распределительный
- Щиток групповой осветительный
- ⊗ Щиток аварийного освещения
- ⊞ Аккумуляторная батарея
- Переключатель магнитный
- Автоматический выключатель.
- ⊙ Кнопка управления с лампой
- ⊞ Ящик с понижающим трансформатором
- ⊞ Светильники с лампами накаливания:
- ⊗ Подвесной
- Потолочный
- ⊙ Настенный
- ⊙ Встроенный
- ⊞ Светильники с люминесцентными лампами:
- ⊞ Потолочный
- ⊞ Линия из люминесцентных светильников
- ⊞ Выключатели однополюсные:
- ⊙ Для утопленной установки
- ⊙ В брызгозащищенном исполнении
- ⊗ Светильник указателя „выход“
- ⊞ Розетка штепсельная двухполюсная
- ⊞ Розетка штепсельная двухполюсная с защитным контактом в брызгозащищенном исполнении.
- ⊞ Тепловой токоприемник
- Электродвигатель асинхронный
- Линия электропитания.
- Линия напряжением 36 вольт
- Линия цепей управления
- Поток из нескольких труб
- ⊞ Линия уходит вниз
- ⊞ Линия уходит вверх
- Т Труба стальная
- П Труба винилпластовая
- 200 Лк Нормируемая освещенность в люксах
- 2/1.0 Номер по плану / Мощность токоприемника в квт.

Т. п. 264-12-195-3			
ПРИВЯЗАН	Имя и подл. Подпись и дата. Взаминный	Сельский клуб (стены кирпичные) с задом на 300 мвет	СТАВКА лист листов Р 3
Имя и подл. Подпись и дата. Взаминный	Имя и подл. Подпись и дата. Взаминный	Спецификация. Условные обозначения	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом I  
Типовой проект 264-12-195



$$P_{расч} = (P_y + P_p) \cdot 0,9 = (56,7 + 25,5) \cdot 0,9 = 74 \text{ кВт}$$

$$I_{авар} = 125 \text{ А} \quad \cos \varphi = 0,9$$

Ввод кабельный №1  
 $P_y = 80,55 \text{ кВт}$   $K_c = 0,7$   $P_p = 56,7 \text{ кВт}$   
 $\cos \varphi = 0,95$   $I_p = 91 \text{ А}$

Ввод кабельный №2  
 $P_y = 36,85 \text{ кВт}$   $K_c = 0,7$   $P_p = 25,5 \text{ кВт}$   
 $\cos \varphi = 0,9$   $I_p = 43 \text{ А}$

Т.п. 264-12-195-3		
Норматив	Бордакин	
Гл. арх. пр.	Визрацев	
Нач. отд.	Романов	
Гл. спец.	Бордакин	
Гип	Курочкин	
Рук. гр.	Кулабцева	
Приказан		
Инв. №		
СЕЛЬСКИЙ КАУБ (Стены кирпичные) с залом на 300 мест		Станция
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ.		Лист
		Листов
		Р 4
		ЦНИИЭП
		ТРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

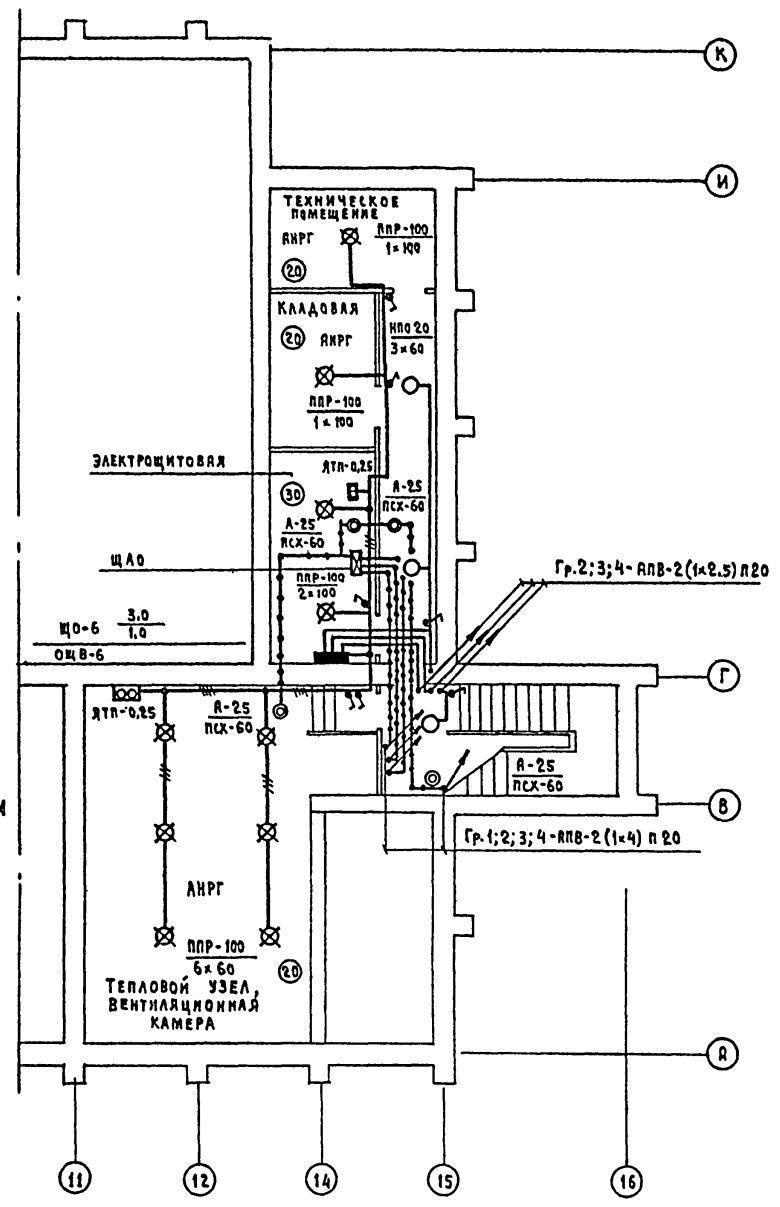
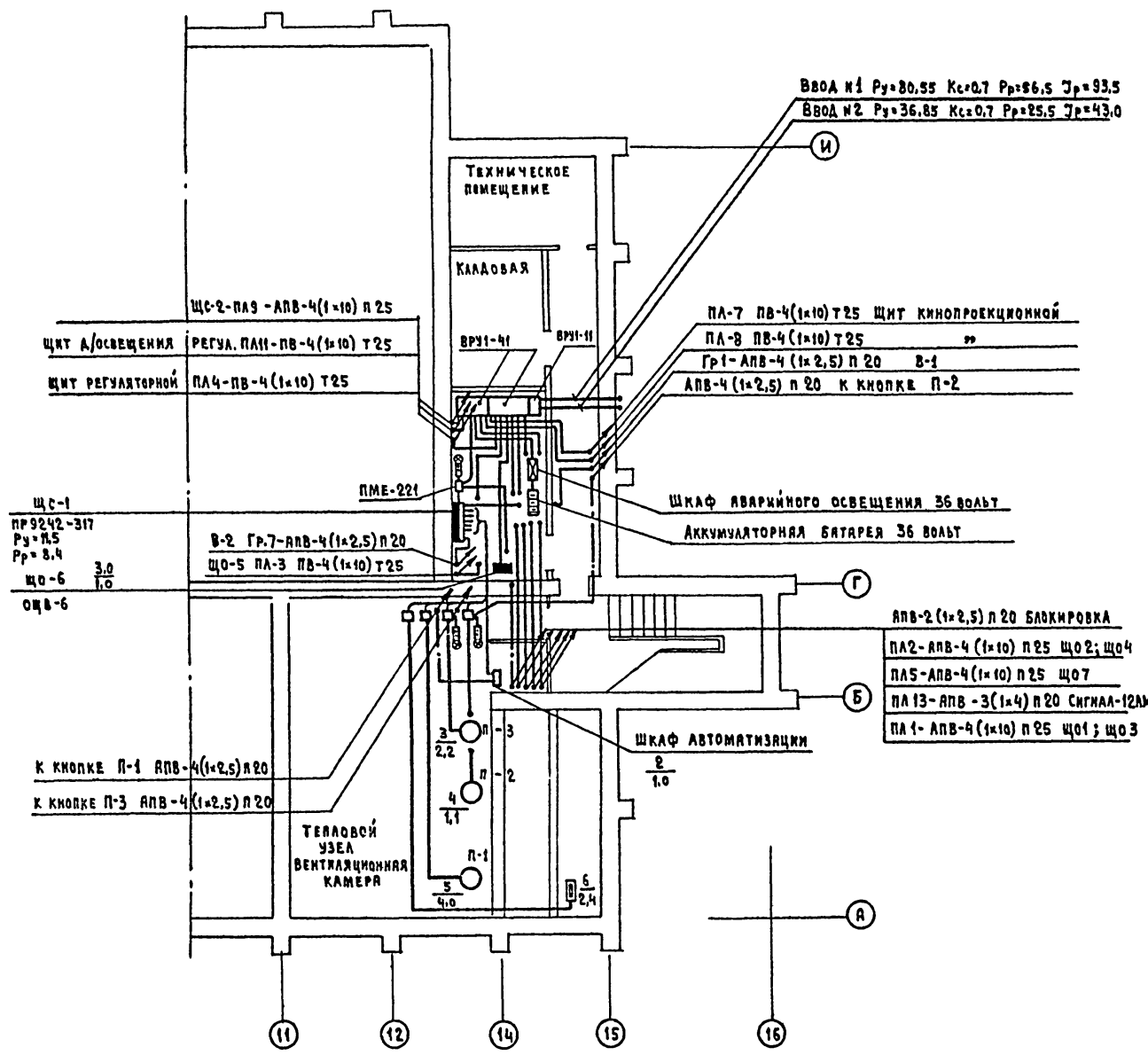
17866-02 26

ФОРМАТ 22Г

Исполнитель: Подпись и дата (взломанная) 20-2573-79







СОГЛАСОВАНО  
 Г.И.П. ОБ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ  
 Г.И.П. ВК. КОММУНАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 Г.И.П. УЛ. ШЕВАРОВА

Т. П. 264-12-195-9		
ИЗМЕНИЛ	БОРОДКИН	
ГЛА. АРХ. ПР.	ВЫХОДЦЕВ	
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	
ГЛА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	
Г.И.П.	КУРОЧКИН	
РУК. ГР.	КУДЯЛЬЦЕВА	
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ  
(стены кирпичные)  
с залом на 300 мм сст

План осветительной, слабовой  
и магистральных сетей  
ПОДВАЛА.

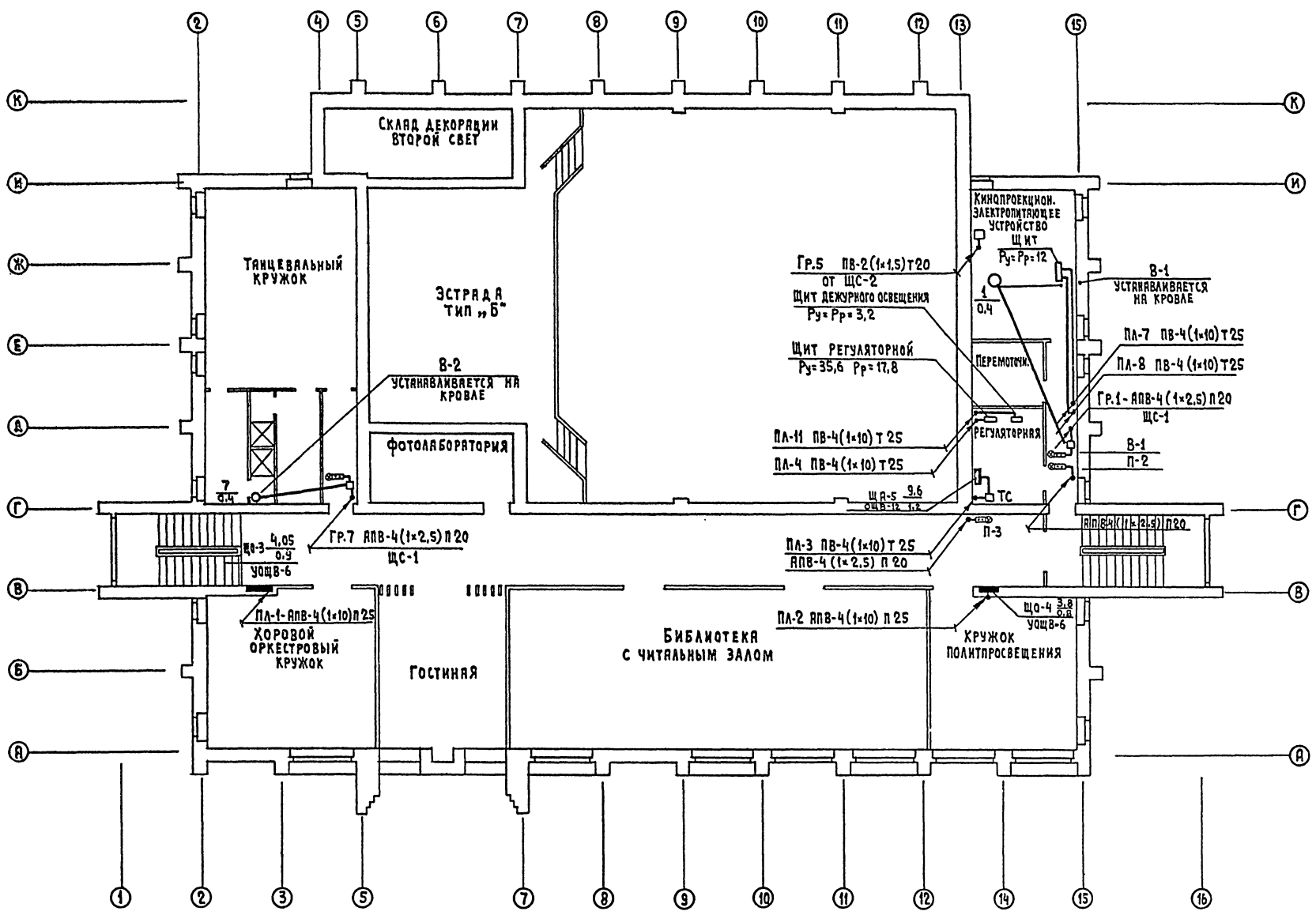
СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
P 7

ЦНИИЭП ГИРЖДАТЕЛЬСТРОИ

17866-02 29

формат 22 г





СОГЛАСОВАНО  
 ГИП ОБ. РАБОТНИКОВ  
 ВК МОЛОДЕЖИ  
 УС. НАГЛОН. 1927  
 ГИП  
 ИВ. АРТОСА. Подп. и арт. ВЕРМ. ИВ. АР.  
 20-2575-84

Т.п. 264-12-195-3		
И. КОНТР. БОРОДКИН	И. ВЫХОДЦЕВ	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ
И. НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	И. Г.Л. СПЕЦ. БОРОДКИН	/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ
И. ГИП КУРОЧКИН	И. РУК. ГР. КУДРЯВЦЕВА	ПЛАН СИЛОВОЙ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА
ИВ. №		ФОРМАТ 22 Г

17866-02 31



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ГРУППОВЫХ ЩИТОВ

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Рном, кВт	Тном, а	М квт.м.	Δ U %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ЩО-1 УОЩВ-6 Ру=3,8	A3161	1	1,24	5,7	15	0,8	АППВС-2×2,5	СКРЫТО
	A3161	2	0,26	1,2	3	0,15	"	"
	A3161	3	0,70	3,2	6	0,3	"	"
A3114/7	A3161	4	0,40	1,8	8	0,5	"	"
	A3161	5	0,60	2,7	13	0,7	"	"
	A3161	6	0,60	2,7	6	0,3	"	"
ЩО-2 УОЩВ-6 Ру=3,7	A3161	1	0,3	1,35	2	0,1	АППВС-2×2,5	СКРЫТО
	A3161	2	0,9	4,1	7	0,4	"	"
	A3161	3	0,85	3,85	15	0,8	"	"
A3114/7	A3161	4	0,4	1,8	7	0,4	"	"
	A3161	5	0,85	3,85	12	0,65	"	"
	A3161	6	0,4	1,8	4	0,2	"	"
ЩО-3 УОЩВ-6 Ру=4,05	A3161	1	0,6	2,7	5	0,35	АППВС-2×2,5	СКРЫТО
	A3161	2	0,9	4,1	16	0,9	"	"
	A3161	3	0,65	3,0	7	0,4	"	"
A3114/7	A3161	4	0,80	3,6	13	0,7	"	"
	A3161	5	0,5	2,2	8	0,5	"	"
	A3161	6	0,6	2,7	5	0,35	"	"
ЩО-4 УОЩВ-6 Ру=3,8	A3161	1	0,6	2,7	5	0,35	АППВС-2×2,5	СКРЫТО
	A3161	2	0,8	3,6	8	0,5	"	"
	A3161	3	0,8	3,6	11	0,60	"	"
A3114/7	A3161	4	1,05	4,8	15	0,8	"	"
	A3161	5	0,55	2,5	8	0,5	"	"
	A3161	6	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ
ЩО-5 ОЩВ-12 Ру=9,5	A3161	1	0,75	3,4	25	0,9	АПВ-2(1×4)П20	ОТКРЫТО
	A3161	2	0,75	3,4	23	0,8	"	"
	A3161	3	0,9	4,1	22	0,75	"	"
A3114/7	A3161	4	0,75	3,4	20	0,7	"	"
	A3161	5	0,75	3,4	17	0,6	"	"
	A3161	6	0,9	4,1	15	0,55	"	"
A3114/7	A3161	7	0,75	3,4	17	0,6	"	"
	A3161	8	0,75	3,4	14	0,5	"	"
	A3161	9	0,9	4,1	12	0,4	"	"
ЩО-6 ОЩВ-6 Ру=3,0	A3161	10	1,2	5,5	12	0,4	"	"
	A3161	11	1,2	5,5	18	0,6	"	"
	A3161	12	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ
A3114/7	A3161	1	1,0	4,55	10	0,55	АПРГ-2×2,5	ОТКРЫТО
	A3161	2	0,7	3,2	20	1,0	АППВС-2×2,5	СКРЫТО
	A3161	3	0,7	3,2	15	0,8	"	"
A3114/7	A3161	4	0,6	2,7	13	0,7	"	"
	A3161	5	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ
	A3161	6	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ ПР-ДЕАЛ-ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА								
			Рр, кВт	Тр, а	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА, м	Тип	Уст.			МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА, м	№ по плану	Тип	Рр, кВт	Тр, а
ЩС-1 СУ9445-41 Ру=10,4 Кс=0,8 Рр=8,4 Тр=14,0 Cos φ=0,9	A3163	15	1	0,4	1,4	АПВ	4(1×2,5)	П20	15	ПМЕ-052	4,6	АПВ	3(1×2,5)	Т20	7	1	А0Л-2-11-6	0,4	1,4	ВЕНТИЛЯТОР В-1	
	A3161	15	2	1,0	4,5	"	2(1×2,5)	П20	10	"	"	"	"	"	2	"	ШУ	1,0	4,5	ШКАФ АВТОМАТИЗАЦИИ П-1 А582	
	A3163	15	3	1,1	2,7	"	4(1×2,5)	П20	8	ПМЕ-122	3,2	АПВ	4(1×2,5)	П20	7	3	А0Л-2-21-4	1,1	2,7	ВЕНТИЛЯТОР П-3 А582	
	A3163	15	4	1,1	2,7	"	4(1×2,5)	П20	8	ПМЕ-122	3,2	"	4(1×2,5)	П20	9	4	-21-4	1,1	2,7	ВЕНТИЛЯТОР П-2 А582	
	A3163	15	5	4,0	9,1	"	4(1×2,5)	П20	8	ПМЕ-222	10,0	"	4(1×2,5)	П20	12	5	А0Л-2-42-6	4,0	9,1	ВЕНТИЛЯТОР П-1	
	A3163	15	6	2,4	3,65	"	5(1×2,5)	П20	8	ПМЕ-222	4,0	"	4(1×2,5)	Т20	17	6	—	2,4	3,65	ОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ П-1	
	A3163	15	7	0,4	1,4	"	4(1×2,5)	П20	40	ПМЕ-052	1,6	"	3(1×2,5)	Т20	10	7	А0Л-2-11-6	0,4	1,4	ВЕНТИЛЯТОР В-2 А582	
	A3163	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ	
	A3161	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
	A3161	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"
ЩС-2 СУ9442-14 Ру=10,8 Кс=0,95 Рр=10,0 Тр=16,0 Cos φ=0,95	A3161	15	1	0,25	1,2	АПВ	3(1×2,5)	П20	6	У-220	—	—	—	—	—	8	ШХ-0,4М	0,25	1,2	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ	
	A3163	15	2	6,0	9,0	АПВ	5(1×2,5)	П20	7	КОМПА.	—	АПВ	4(1×2,5)	Т20	2	9	ЛНЗ-50	6,0	9,0	ЭЛЕКТРОКИПАТИЛЬНИК	
	A3163	15	3	0,5	1,5	АПВ	4(1×2,5)	П20	10	КОМПА.	—	АПВ	3(1×2,5)	Т20	2	10	ТАНГ-106	0,5	1,5	ПРИАВК-ВНУТРЕННЯЯ	
	A3163	15	4	3,73	5,7	АПВ	5(1×2,5)	П20	10	КОМПА.	—	—	—	—	11	А0ЛЖ	3,73	5,7	ЭЛЕКТРОКОФЕВАРКА		
	A3161	15	5	0,3	1,2	ЛВ	2(1×1,5)	Т20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,2	ЭЛЕКТРОИТАНУЩЕЕ УСТРОЙСТВО	
	A3161	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	РЕЗЕРВ	

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

ИНВ. АРХИВ. ПОДП. И ДАТА ВЗРАЩАНИЯ 20-2575-85

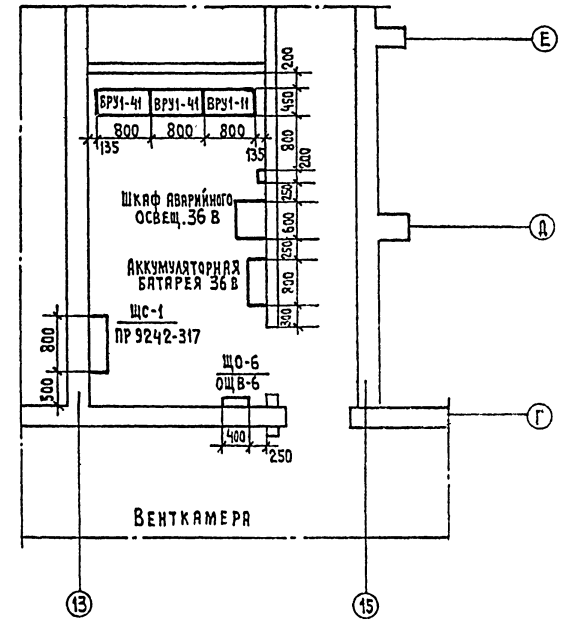
И. КОНТР. БОРДЖИНИ			Т. П. 264-12-195-3		
/ ГАП ВЫХОДЦЕВ			СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ		
И. СПЕЦ. БОРДЖИНИ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	Листов
/ ГИП КУРОЧКИН			Р	10	
/ РУК. ГР. КУРЯВЦЕВА			РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ СИЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ГРУППОВЫХ ЩИТОВ		
/ ПРОВЕТ. КУРОЧКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
/ РАЗРБ. КУРЯВЦЕВА			11866-02 32		

ФОН. МЕТОДЫ ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ  
20.03.96

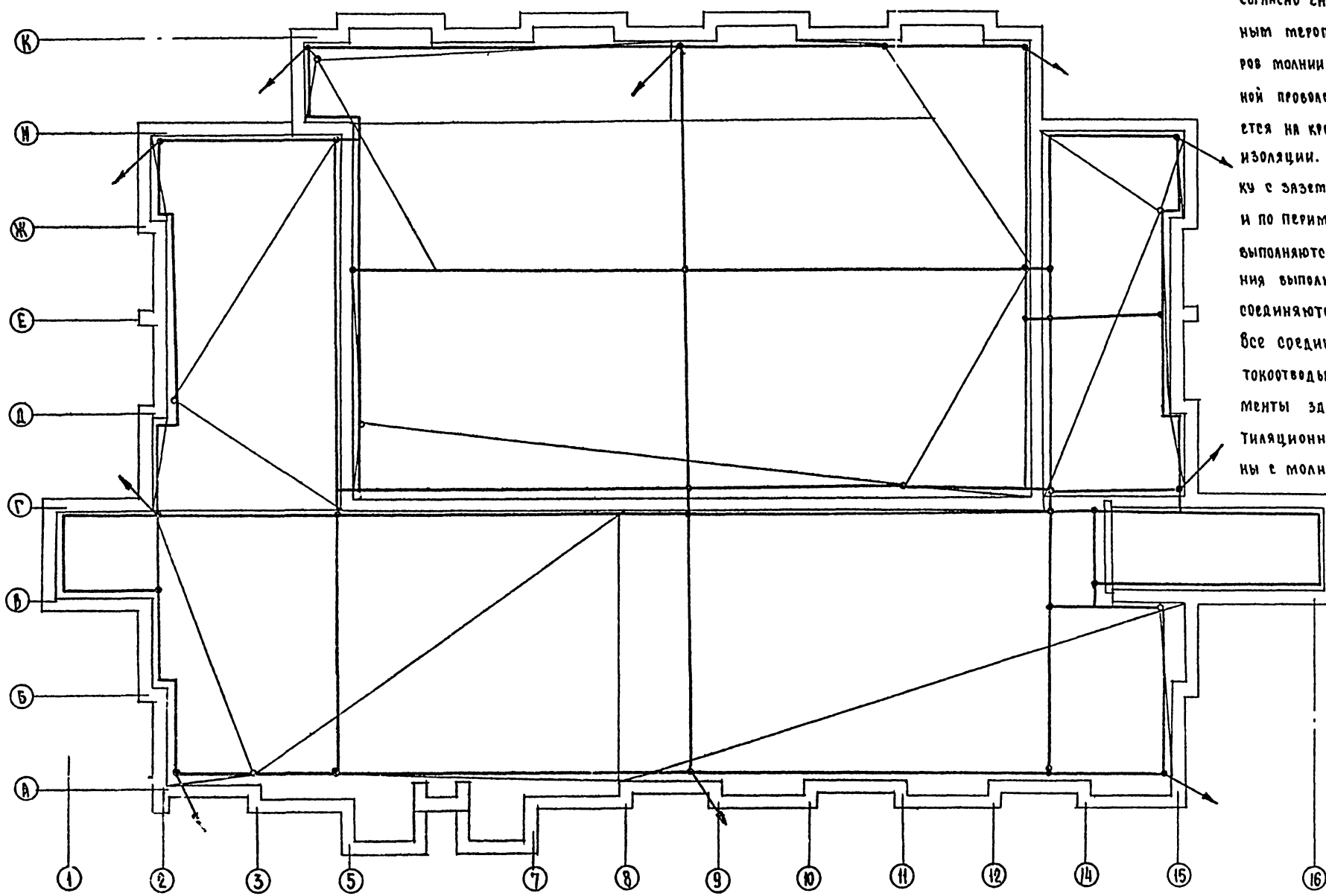
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ																										
СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ																										
СХЕМА ВРУ																										
ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ1-4I			ВРУ1-1I			ВРУ1-4I																			
ИИ ГРУПП	1	2	3	4	5	6	7	8	9				1	2	3	4	5	6	7	8	9					
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ	30	30	30	30	30	30	30	30	30	120	80				40	30	30	30	20	20	30	30	30			
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА										СЯЧУ-И672 380 В 5А	СЯЧУ-И672 380 В 5А															
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА										ТК-20 100/5А	ТК-20 80/5А															

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
1. Заменить две группы предохранителей ПН2-100 на предохранители ИЛН2-60

ПЛАН ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ  
М 1:50



		Т.П 264-12-195-Э		
И. КОНТР. БОРОДКИН	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	ГЛА СПЕЦ. БОРОДКИН	ТИП КУРОЧКИН	ПРОВЕР. КУРОЧКИН
ТАП ВЫХОДЦЕВ	ПР. ГР. КУДРЯВЦЕВА	ПР. ГР. КУДРЯВЦЕВА	ПР. ГР. КУДРЯВЦЕВА	ПР. ГР. КУДРЯВЦЕВА
ПРИВЯЗАН	ИНВ. №	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р И
		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ЦИНИЭПГРЖДАНСЕЛСТРОЙ
		11866-02 33		ФОРМАТ 22 Г



Согласно СН-305-77 данное здание относится по молниезащитным мероприятиям к II категории. Защита от прямых ударов молнии осуществляется металлической сеткой из стальной проволоки  $\varnothing 8\text{мм}$  с ячейкой  $12 \times 12\text{м}$ . Сетка укладывается на кровле и неподвижно закрепляется под слоем гидроизоляции. Токоотводы, соединяющие молниеприемную сетку с заземлителями, прокладываются по углам здания и по периметру здания через каждые 25м. Токоотводы выполняются из стальной проволоки  $\varnothing 8\text{мм}$ . Очаги заземления выполняются из угловой стали  $L50 \times L50 \times 5\text{мм}$ , которые соединяются между собой полосовой сталью  $40 \times 4\text{мм}$ . Все соединения металлических частей заземлителя и токоотводы выполняются сваркой. Металлические элементы здания, расположенные на крыше (трубы, вентиляционные устройства и т.п.) должны быть соединены с молниезащитной сеткой, а неметаллические

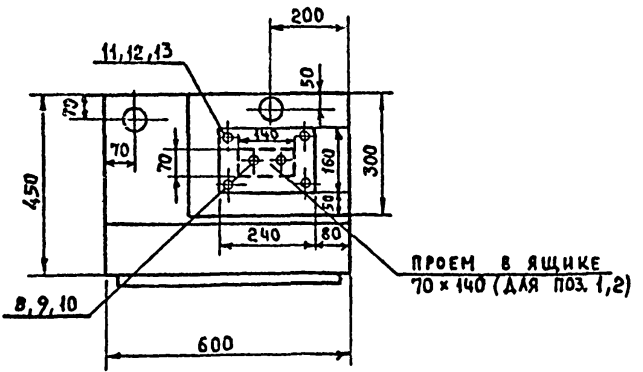
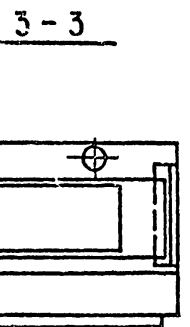
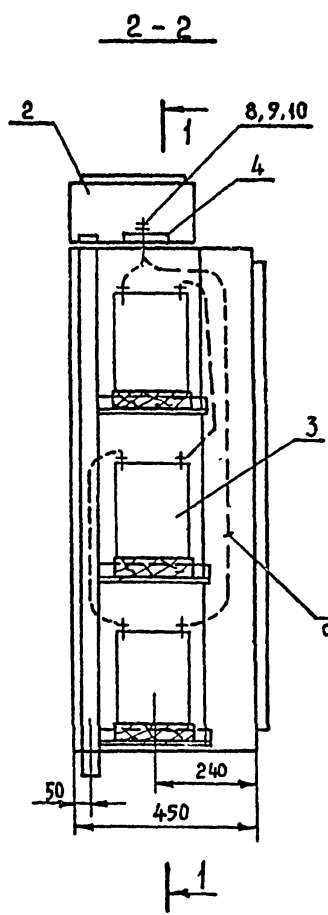
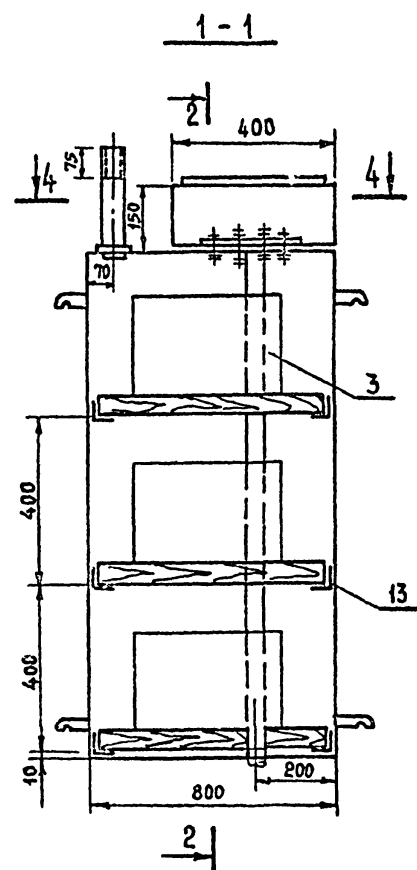
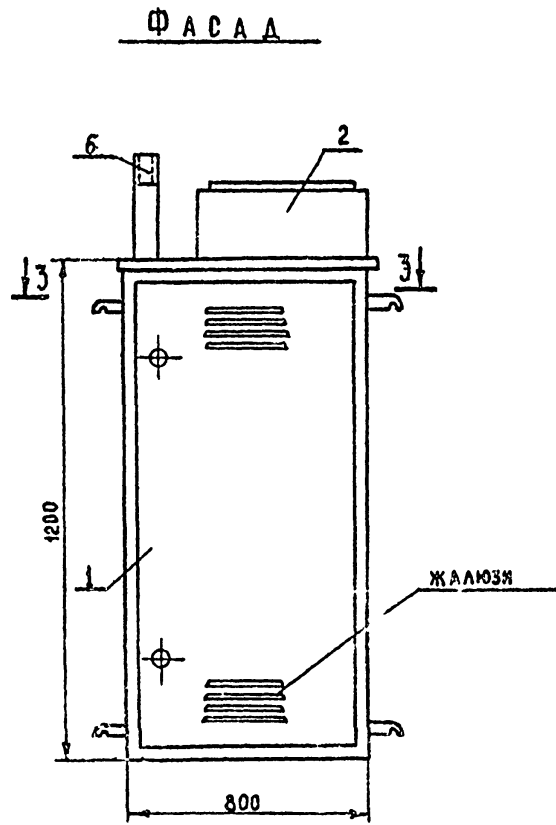
части здания, возвышающиеся над кровлей, оборудованы дополнительными молниеприемниками, приведенными к сетке. Величина импульсного сопротивления растеканию тока каждого заземлителя должна быть не более  $20\text{ом}$ . Для замера сопротивления на каждом токоотводе предусматривается болтовое разъемное соединение. Необходимо обеспечить антикоррозийную защиту металлической сетки и токоотводов. Количество заземлителей определяется при привязке проекта в зависимости от грунта. На плане кровли стрелками показаны спуски к очагам заземления.

Инв.№ подл. Подпись и дата. 65АМ.ИВ.Н  
20-25/75-87

				Т.п. 264-12-195-3			
Нормокон	Бородкин	<i>[Signature]</i>		Сельский клуб (стены кирпичные) с залом на 300мест.	стания	анет	аметов
Г.А.П.	Выхрицев	<i>[Signature]</i>			Р	12	
нач.ОНО	Романов	<i>[Signature]</i>		Молниезащита. План кровли.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
Г.А.П.	Бородкин	<i>[Signature]</i>					
Р.К.Г.Р.П.	Кудрявцева	<i>[Signature]</i>					
Провер.	Курочкин	<i>[Signature]</i>					
Инв.№	Разраб.	Кудрявцева	<i>[Signature]</i>		77866-02 34 Формат 22г		

АЛБОМ ІІ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195



ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. Т	ПРИМЕЧАНИЕ
1	У4005 ГЭМ	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	1		
2	У997-ГЭМ	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	1		
3	6СТ-75 МС	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	3		
4	ГОСТ 1248-68	ПЛИТА ПРОХОДНАЯ $\delta=20$ 160x240	1		
5	ДЕРЕВО ТВЕРДЫХ ПОРОД	ПОДСТАВКА ПОД АККУМУЛЯТОР	3		
6	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ ЦМ-50 $\ell=300$	1		
7	ГОСТ 20520-75	ПРОВОД ПРГ 1x50 кв.мм	М	2,5	
8	ГОСТ 2590-71	ШПИЛЬКА $\Phi 10$ $\ell=60$	шт/кг	$\frac{2}{7000}$	
9	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М10	8		
10	ГОСТ 11371-72	ШАЙБА 10	12		
11	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М6x30	4		
12	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М6	8		
13	ГОСТ 8509-72	УГОЛОК L50x50x5	М/кг	$\frac{2}{8}$	

1. Внутренние стенки шкафа, где установлены аккумуляторные батареи, окрасить кислотоупорной краской.
2. При выводе трубы из пола, место ввода трубы и проходную плиту уплотнить листовым асбестом по месту.
3. Обеспечить полную непроницаемость для газов из шкафа с аккумуляторными в шкаф ввода.

ВНИМАНИЕ! ПРАВИЛЬН. И ФАЛД. ВЗН. ШКАФ. 20-2375-58

			Т.П. 264-12-195 3			
НОРМОКОНТ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	ШИШКОВ	<i>[Signature]</i>		Р	13	
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>				
ТИП	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	КУДРЯВЦЕВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	КУДРЯВЦЕВА	<i>[Signature]</i>				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
Вен 281-75 МИНПРИБОР	Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов	
СНиП Ш-34-74	Строительные нормы и правила. Системы автоматизации	
ГОСТ 2701-76	Схемы, виды и типы. Общие требования к выполнению	
ГОСТ 2702-75	Правила выполнения электрических схем.	
ГОСТ 2702-72	Система маркировки цепей в электрических схемах	
ГОСТ 2710-75	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые на электрических схемах	
ГОСТ 2751-73	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины.	
ГОСТ 2755-74	Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2754-72	Обозначения на планах	
ОСТ 36.27-77	Условные обозначения приборов в функциональных схемах.	
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ  
АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1 НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ, ВЫДАННОГО САНТЕХНИКАМИ.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора и управление со щита автоматизации.
2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха и опробование кнопками по месту.
3. Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия датчиком температуры на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе и автоматический 3-минутный прогрев калорифера, перед включением вентилятора.
5. Автоматическое подключение системы регулирования при включении вентилятора.
6. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания.
7. Сигнализация нормальной работы приточной системы и аварийного отключения.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ			
АВ-1	Общие данные	35	
АВ-2	Спецификация	36	
АВ-3	Функциональная схема П-1	37	
АВ-4	Принципиальная электрическая схема управления П-1	38	
АВ-5	Принципиальная электрическая схема регулирования П-1	39	
АВ-6	Схема подключений П-1	40	
	Схема расположений П-1		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ /С ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/

Главный инженер проекта *БФр* /Бородкин/

ИТВ.ИЕ	264-12-195	АВ		
Бородкин Бородкин	Сельский клуб (стены из кирпича) с залом на 300 мест	Стаян	Лист	Листов
И.М.Уд. Грмянов		Р	1	
И.С.Бел. Бородкин	Общие данные	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
Рук.тр. Кочерская				

77866-02 36

Копировала: *Кры*

Формат 22

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 2 6 4 - 1 2 - 1 9 5

ИЗД. НЕОД.А. ПОЛ. И ЛАТА ВЕЛ.ИВ.Ж. С.О. 2575-83

Альбом II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

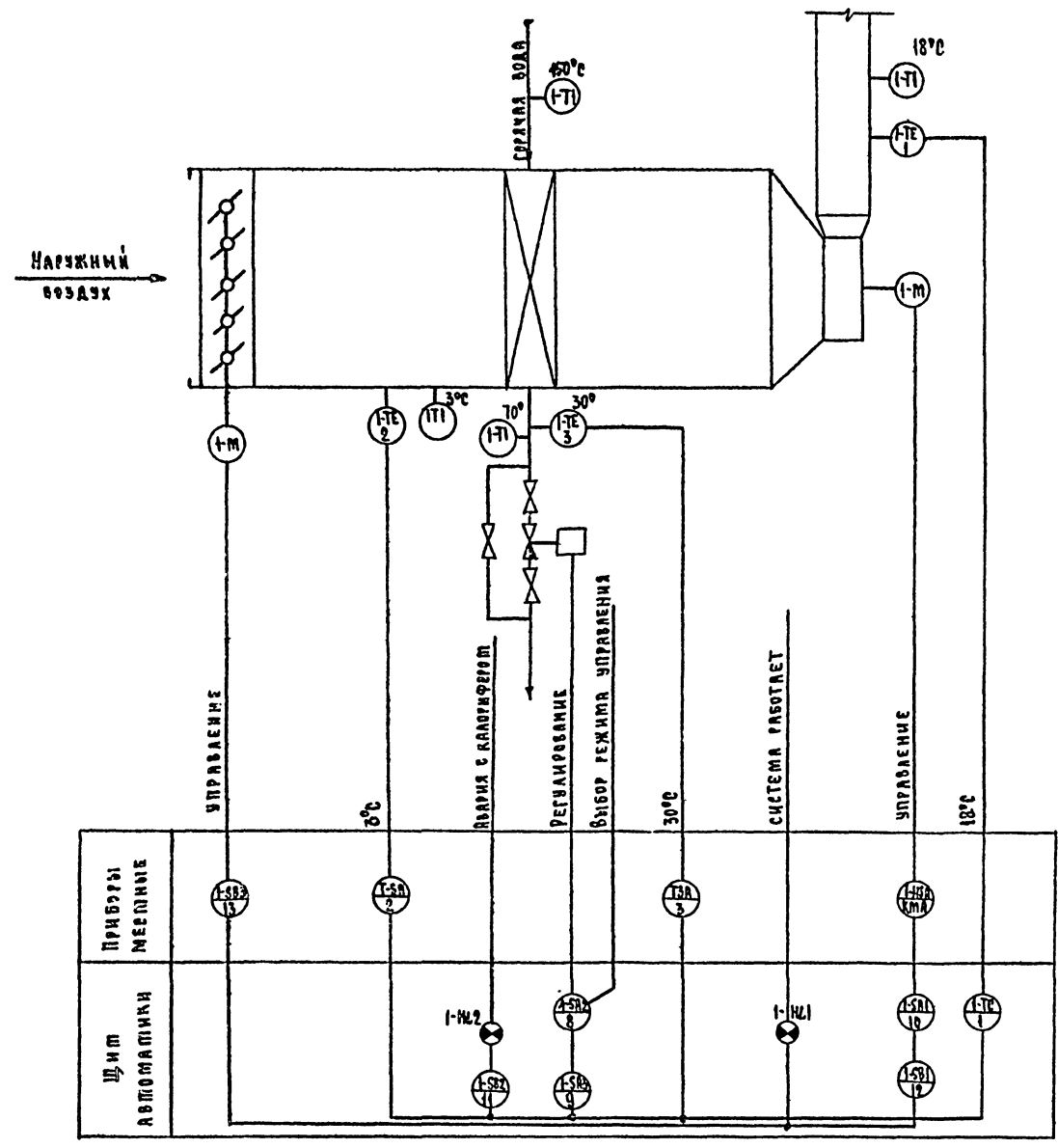
КЭМ. И. ПЕДА. [Печатный и л. арт. 05.04.195.н.ч.]  
20-25.75-90

Позиция	Обозначение (Гост или завод-изготовитель)	Наименование	Колич.	Масса (кг)	Примеч.
1	ПТР-3-64	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ Регулятор температуры полупроводниковый, трехпозиционный с термосистемой погружного типа, предел настройки от 5°С до 35°С, глубина погружения 220мм. ТУ 25-02-345-75Е	1		Завод "Приборострой" г. Орёл п/я А-1452
2	ТУ ДЭ-1	Терморегулирующее устройство диатометрическое, электрическое. Контакт замыкается при повышении температуры. Предел настройки от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 4°С.	1		Приборостроительский З-д г. Камышенка - Володарск
3	ТУ ДЭ-4	Терморегулирующее устройство диатометрическое электрическое. Контакт замыкается при повышении температуры. Предел настройки от 0°С до 25°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С	4		"
4	ПЭ-21	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА Реле промежуточное на ~220в с 23 и 2Р контактами, закрытого исполнения ТУ 16.523.457-77	2		З-д Реле и Автоматик г. Киев
5	ПЭ-21	То же, с 43 и 2П контактами ТУ 16.523.457-77	5		"
6	СМП-31 УМ	Ступенчатый импульсный прерыватель ~ 220в Монтаж - настенный ТУ 50.58-76	1		Винниградский З-д "Прибор"
7	УП-5311-0225	Универсальный переключатель для установки на панели. Рукоятка овальной формы ТУ 16.524-074-75	1		З-д Низковольтной аппаратуры г. Уфа

Позиция	Обозначение (Гост или завод-изготовитель)	Наименование	Колич.	Масса (кг)	Примеч.
8	УП-5313-0314	То же, универсальный переключатель для установки на панели. Рукоятка овальной формы. ТУ 16.524.074-75	1		З-д Низковольтной аппаратуры г. Уфа
9	УП 5311-А225	То же, рукоятка ребраверной формы. ТУ 16.524.074-75	1		"
10	А63М	Автоматический выключатель $I_{\text{н}} = 1,6А$ $I_{\text{отс}} = 1,3А$ ТУ 16.522.110-74	1		Электроаппаратный З-д г. ЭЗРСК
11	ПКЕ-112-193	Пост управления одноштифтовой ТУ 16.526.216-71	1		З-д Ресмат г. Великие Луки
12	ПКЕ-112-293	Пост управления двухштифтовой ТУ 16.526.216-71	1		"
13	ПКЕ-212-293	То же, защищенного исполнения ТУ 16.526.216-71	1		установка на месте
14	ВР-10-33	Реле времени программное с выдержкой времени 180сек. с 3П контактами ТУ 16.523.476-74	1		З-д Реле и Автоматик г. Киев
15	АС-220	Аматура сигнальная с колпачком зеленого цвета. ТУ 16.535.426-70	1		З-д Электроаппарат г. Ленинград
16	АС-220	То же, красного цвета ТУ 16.535.426-70	1		"
17	РНЦ-220-10	Лампа сигнальная ~220в, 10Вт	2		"
18	ПВМ1-10	Пакетный выключатель ГОСТ 16.0526.004-77	1		Электроаппаратный З-д г. Сташквит
<b>Щ И Т Ы</b>					
19	ЩШМ-1900x600 Т-Уч I 930 ОСТ 36.13-76	Щит шкафной малогабаритный	1		"
<b>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>					
1	АККВВГ 4x25 ГОСТ 1508-78	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, в поливинилхлоридной изоляции 4-х жильный сеч. 2,5мм²	45м		"

Позиция	Обозначение (Гост или завод-изготовитель)	Наименование	Колич.	Масса (кг)	Примеч.
2	АКВВГ-7x25 ГОСТ 1508-78	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, в поливинилхлоридной изоляции 10-и жильный сеч. 2,5мм²	10м		"
3	АКВВГ-14x25 ГОСТ 1508-78	То же, 14-и жильный, сеч. 2,5мм²	15м		"
4	КВВГЭ-4x1,5 ТУ-БК-217-68	Кабель контрольный экранированный 4-х жильный сечением 1,5мм²	20м		"
5	ПГВ-660 ГОСТ 6323-79	Провод с гибкой медной жилой, в поливинилхлоридной изоляции сечением 1,0 мм²	30м		"
6	РЗ-АА-Х22 ТУ 22-2173-71	Рукав металлический гибкий, защитный, цилиндрический, простого профиля, ленты в зажиме, негерметичный, из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением	10м		"
<b>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>					
7	КСК-8	Коробка соединительная	1 шт.		"
8	КСК-16	Коробка соединительная	1 шт.		"
9	СМТ-15-20 ТКУ-402-67	Соединитель, металлорукав-водогазопроводная трубка	3 шт.		"
10		Металлокоммутации		10 кг	"

				264-12-195		А6	
ИРИБАЗАН				НОРМОВЫЕ БОРОДКИ		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) с ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	
				НАУША РОМАНОВ		Р 2	
				ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИ		<b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
				РОКЕРЭП. БОКШЕВСКАЯ			
				Копировал: [Подпись]		11866-02 37	
						Формат 22	



Условные обозначения выписаны по ГОСТ 36-27-77.  
 Технические термометры учтены в сантехнической  
 части проекта.

УИМ АВТОМАТИКА	ПРИБОРЫ МЕРЕНИЯ
1-ИМ2	1-ИМ2
1-ИМ1	1-ИМ1
1-ИМ1	1-ИМ1
1-ИМ1	1-ИМ1
1-ИМ1	1-ИМ1

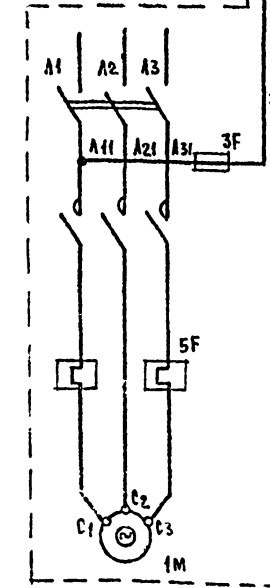
		264-12-195		АВ	
ПРИВЯЗКИ		ИСТОКОВ, БОРОДКИН		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) В ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	
		НАЧ. ОПЕД. РОМАНОВ		СТРАНА   АМСТ   АЧЕТОВ	
		ГЛАВЦ. БОРОДКИН		Р   З	
		УК. ГРЗД. БАКШЕВСКАЯ		ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА	
		КОПИРОВА: Я.У.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
		17866-02 38		Формат 22	

АЛЬБОМ II

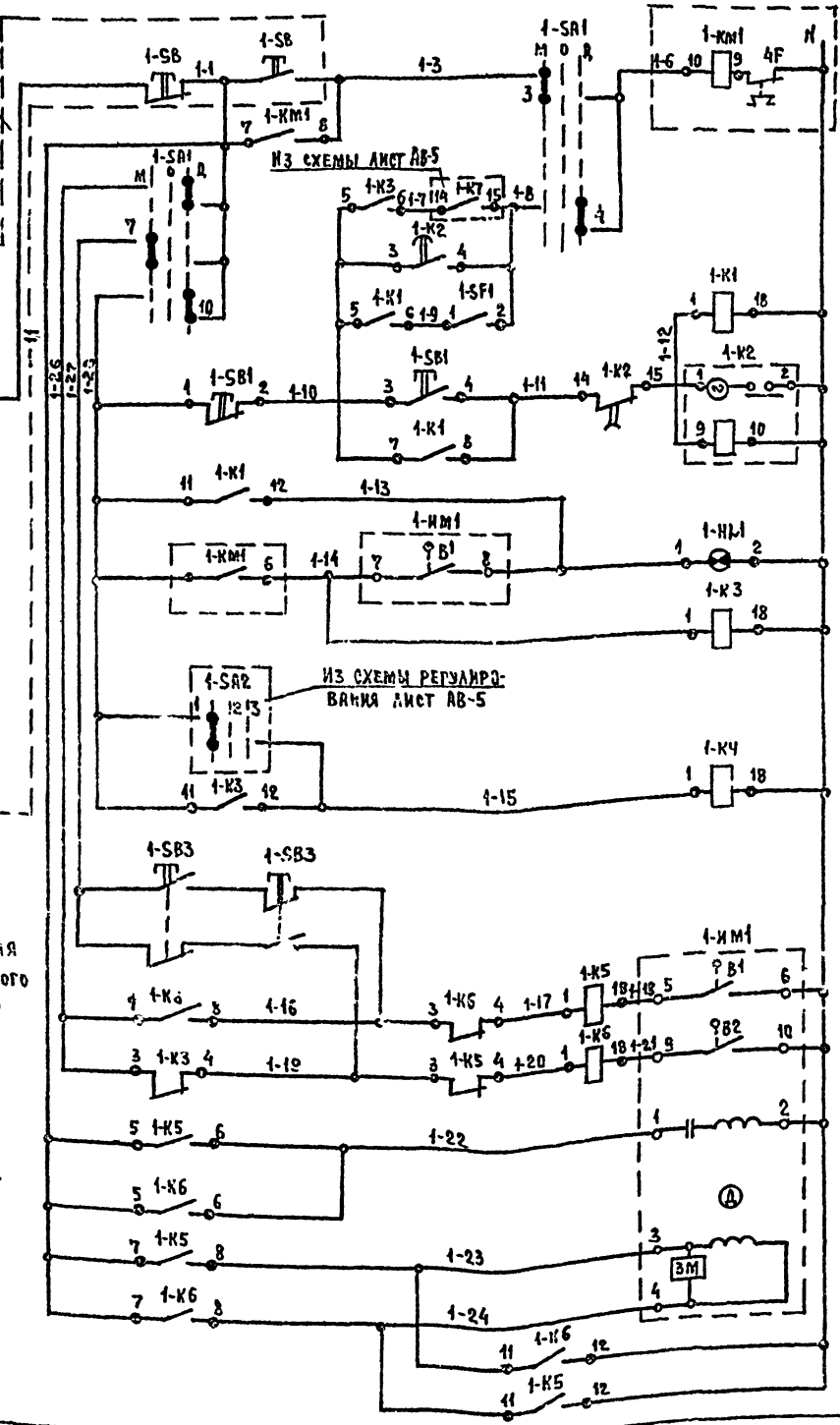
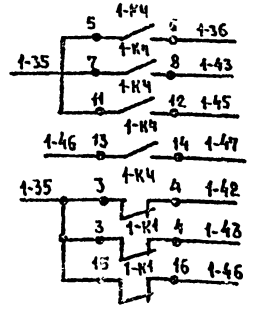
ТЯРОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-195

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗДАНИЕ

МЯ СМ. ПРОЕКТ ЭЛ. СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОТОЧНОГО ВОЗДУХА СМ. ЛИСТ АВ-5



ЗОНА РАСЧИСЛЕНИЯ КОНТАКТОВ	ВЫДЕЛ. ФА ВРЕМЕНИ
З В3 В3 В3	
Р АВ СВ	

З В3		ЗМИН.
Р В3		

З АВ АВ СВ	
Р АВ	

З А4 А4 А3	
Р А3	

З А4 А4 А3	
Р А3	

ПРИВАЗАН

ИМЯ И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА.

МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРОТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

УПРАВЛЕНИЕ СО ШКАТА АВТОМАТИЗАЦИИ

СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

РЕЛЕ ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

РЕЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

РЕЛЕ ЗАКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ

ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ

ЗОНА	ПОС. ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
<b>ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ</b>				
Д8	1-SF2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-63 м ~ 220В Ур=1,6А	1	ТУ16.522.110-74
С7	1-К7 1-К8	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, ~ 220В 2З+2Р КОНТАКТА, ПЗ-21-8УЗ	2	ТУ16.523.457-77
В3	1-К4, 1-К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, ~ 220В 4З+2ПЕР. КОНТАКТА, ПЗ-21-4УЗ	5	"
В3	1-К2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-33	1	ТУ16.523.476-74
Д8	1-SA2	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УЛ5311-С225	1	ТУ16.524.074-75
Д8	1-SA3	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УЛ5311-А225	2	"
Д7	1-ВИП	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ СИП-01УМ	1	ТУ50.58-76
Д7	1-Р1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПТР-3-04	1	
В4	1-SB1	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-112-2У3 ТУ 16.526.216-71	1	С КРАСНЫМ И ЧЕРНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ
С8	1-SB2	ТО ЖЕ, ПКЕ-112-1У3 ТУ 16.526.216-71	1	С КРАСНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ
В3	1-НЛ1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ЗЕЛЕНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~ 220В	1	ТУ16.533.426-70
С7	1-НЛ2	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С КРАСНЫМ СТЕКЛОМ АС-220 ~ 220В	1	"
В3	1-SA1	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УЛ5313/С314	1	ТУ16.524.074-75
В3	1-SF1	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВМ1-10	1	ДСТ16.0526.001-77
<b>ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ.</b>				
С8	1-Р3	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4 0-250°С	1	
С8	1-Р2	ТО ЖЕ, ТУДЭ-1 -30° +40°С	1	
А4	1-SB3	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХШТИФТОВЫЙ ПКЕ-242-2У3	1	ТУ526.246-71
Д7	1-ИМ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПР-1М	1	КОМП. С КА 254 931 ИЖ
Д8	1-ИМ1	ТО ЖЕ, МЭ0-4/63	1	КОМП. С ВОЗД. ЗАСЛ.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА 2<sup>Х</sup> ЛИСТАХ: АВ-4, АВ-5
2. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ СМ. ЛИСТ АВ-3.

264-12-195		АВ
Сельский клуб / стены из кирпича / с залом на 300 мест	СТАЛИЯ	ЛИСТ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ П-1	Р	4
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Копир. Буча.

17866-02 39

ФОРМАТ: 22



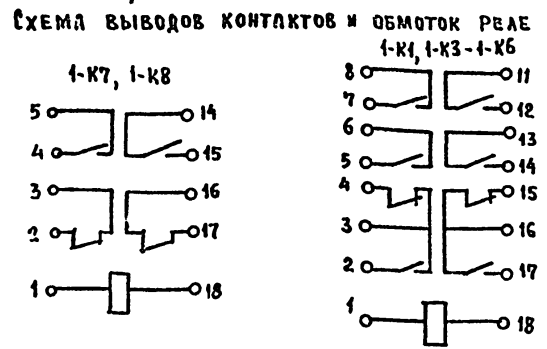
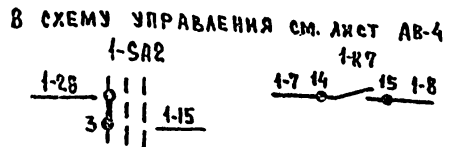
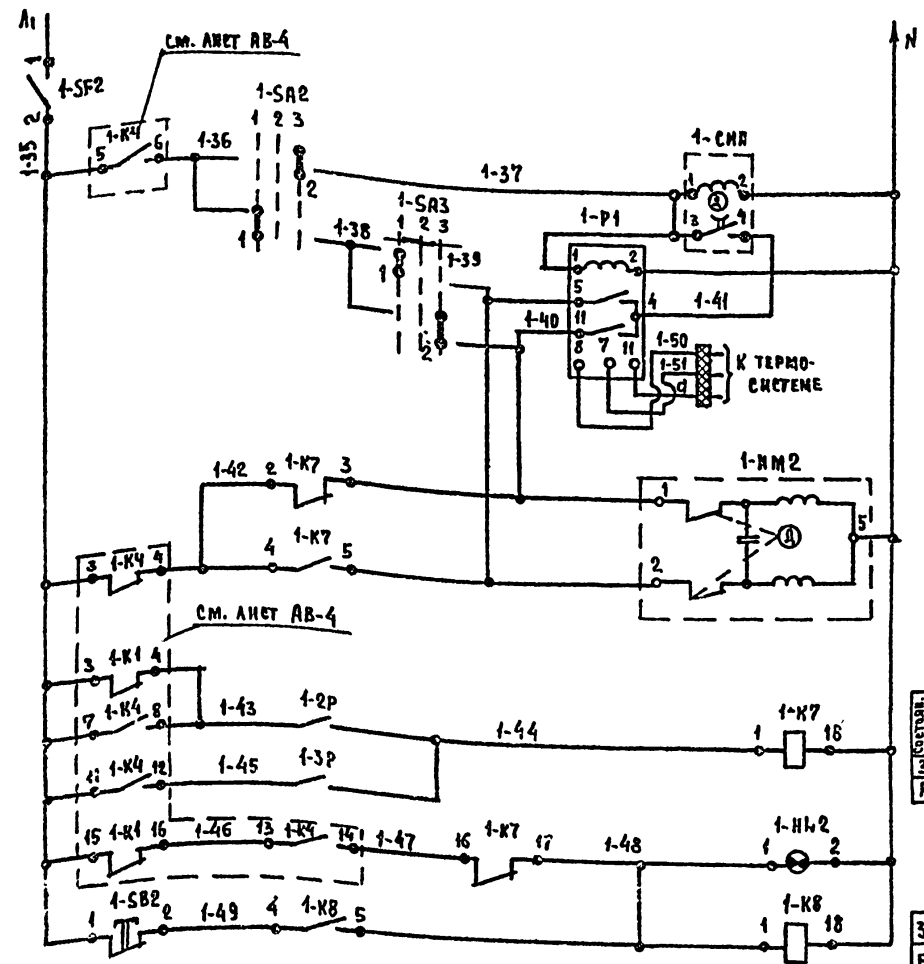


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

УП-5311/С225

1-СА2

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ		РУЧНОЕ	ОТКАЛ. ЧЕНО	АВТОМ.	ПРИЦЕП
	1	2				
I	1	2	X			X
II	3	4	X			X

ПИТАНИЕ ~ 220В	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВНОГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ	АВАРИЯ С КАЛОРИФЕРОМ	СХЕМА АВАРИЙНОГО СИГНАЛА	ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ	ТЕМПЕРАТУРА НА ОБРАТНОЙ ЛИНИИ ТЕПЛОСИТЕЛЯ	ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ
ТУАЗ-4 1-Р3									

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

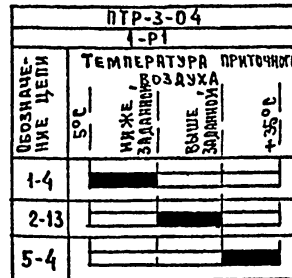
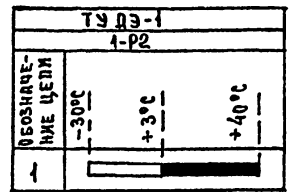
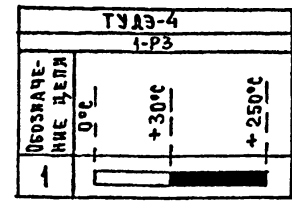
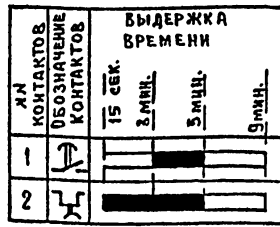
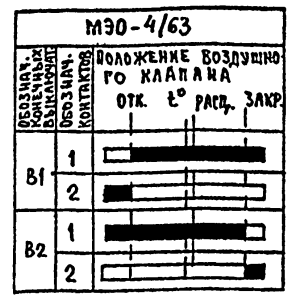


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1-К2



ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА 1-ИМ1



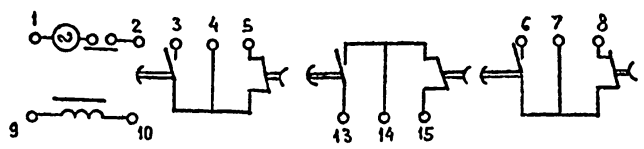
УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ 1-СА3

УП 5311 / А225

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТОВ		РУЧНОЕ	ОТКАЛ.	АВТОМ.	ПРИЦЕП
	1	2				
I	1	2	X			X
II	3	4	X			X

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ 1-К2



1. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДАНА НА 2х ЛИСТАХ: АВ-4, АВ-5.
2. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ СМ. ЛИСТ АВ-3

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

1-СА1

УП-5313/С314

№ СЕКЦИИ	№ КОНТАКТ		РУЧНОЕ	ОТКАЛ.	АВТОМ.	ПРИЦЕП
	1	2				
I	1	2	X			X
II	3	4	X			X
III	5	6	X			X
IV	7	8	X			X
V	9	10	X			X
VI	11	12	X			X

1-ИМ2

ПР-1М

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВОДА	
	ОТКР.	РАБОЧИЙ ХОД ЗАКР.
1		
2		

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

264-12-195 АВ

ПРИВЯЗАН	НОРМОК. БОРОДИН	САД.	СЕЛЬСКИЙ КАЗЕ /СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	ЛИТ. Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
ИНВ. №	ИМЧ. ОТА РОМАНОВ	САД.	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ П-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
	ФА. СПЕД. БОРОДИН	САД.				
	РУК. ГР. БАКШЕВСКАЯ	САД.				

Копир. Бучи.

17866-02 40

ФОРМАТ: 22Г





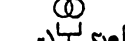












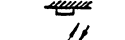









Основные показатели

Наименование	Кол.
<b>Городская телефонизация:</b>	
Емкость телефонного ввода, пар	10
в том числе используемых в данном здании	
Количество абонентов	3
<b>Радиотрансляция:</b>	
Количество абонентских точек	8
<b>Сеть коллективного приема телевидения:</b>	
Количество телевизионных антенн	1
Количество телевизоров	1
<b>Электрочасофикация</b>	
Количество устанавливаемых вторичных часов	6
<b>Пожарная сигнализация</b>	
Емкость приемной станции, лучей	10
Количество занятых лучей	4
<b>Охранная сигнализация</b>	
Емкость приемной станции, лучей	2
Количество занятых лучей	2

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Заглавный лист		
2	Пояснения к проекту		
3	Спецификация		
4	Схема расположения устройств связи		
5	Планы подвала и кровли		
6	План 1 этажа		
7	План 2 этажа		


Условные обозначения

-  Телефонная распределительная коробка
-  Телефонный аппарат
-  Провод телефонной сети
-  Абонентский трансформатор
-  Радиостойка а) на схеме б) на плане
-  Провод радиосети
-  Коробка ограничительная
-  Коробка ответвительная
-  Радиорозетка
-  Телеантенна а) на схеме б) на плане
-  Распределительная коробка телевизионная
-  Унифицированное телевизионное оборудование
-  Кабель телевидения
-  Электропервичные часы
-  Электровторичные часы
-  Провод электрочасов
-  Приемно-контрольный прибор с приставкой
-  Пожарно-охранной сигнализации
-  Извещатель тепловой
-  Датчики охранной сигнализации: магнитоконтактный, электроконтактный (на окнах, на дверях)
-  Провод пожарно-охранной сигнализации
-  Сталь арматурная
-  Шкаф устройств связи
-  Стояки
-  Откаг заземления

Альбом II

Типовой проект 264-12-195

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 23-25/75-36

«Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /»  
 Гл. инженер проекта  /Щеглова/

Привязан			
Инв. №		т.п. 264-12-195-УС	
Нормок. Бородакин	15-1	Сельский клуб (стены кирпичные) с залом на 300 мест	Стр. 1
Гл. арх. Пряходцев	15-1		Листов 7
Нач. отд. Романов	15-1		
Гл. спец. Бородакин	15-1		
Гл. инж. Щеглова	15-1	Заглавный лист	ЦНИИЭП
Ст. инж. Петрова	15-1	Граждансельстрой	

Пояснения к проекту

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через распределительную коробку типа КРП10х2, устанавливаемую в шкафу устройств связи на I этаже. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1х2х05 скрыто в виниладостовых трубах среднего типа с условным проходом 25мм, проложенных в полу. Телефонные аппараты типа ТА-72 устанавливаются согласно поэтажным планам.

Радиофикация

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше установить радиостойку с абонентским трансформатором типа Таму-10Т. Радиоввод заканчивается разветвительным плантом, который предусматривается в шкафу разм. 70х40(н)х15см. Проводка от абонентского трансформатора до разветвительного планта выполняется проводом марки ЛПЖ-2х42мм внутри трубостойки в резиновой трубке ф9мм, далее в виниладостовой трубе среднего типа с условным проходом 25мм, проложенной под слоем утеплителя крыши. Абонентская проводка выполняется проводом марки ППЖ2х42мм безразрывно шлейфом в виниладостовых трубах среднего типа с условным проходом 25мм, проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики типа Д25ГД, устанавливаемые на высоте 1,5 м от пола и не далее 1м от розеток электросети. Для протяжки проводов в перегородках до начала отделочных работ должны быть сделаны отверстия ф20мм.

Электрочасофикация

Для единого отсчета времени по заданию в комнате администратора устанавливаются электропервичные часы Т. ЧМЗ-2Бр-р24-012 электродвигательные часы приняты ВП-300-24-66к. Питание электропервичных часов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220в. Сеть электрочасофикации выполняется проводом марки ПРПМ2х0,9 скрыто в трубах проложенных в полу.

Телевидение

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка антенны Т. АТЖ. Для усиления телевизионных сигналов используется унифицированное усилительное оборудование Т.УТТ. Оборудование УТТ питается от сети переменного тока напряжением 220в через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выкладывается кабелем марки РК-75-9-13. Абонентская - кабелем марки РК-75-4-15 скрыто в виниладостовых трубах, проложенных в полу.

Пожарная сигнализация

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате дежурного администратора предусматривается приемно-контрольный прибор, сигнал - 12ам<sup>3</sup>. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220в. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи типа БСТ-45ЭВ в количестве 26штук, которые устанавливаются в шкафу типа Ч1005М (ЯП1283) в защищенном исполнении разм. 200х1200(н)х310мм. В случае отрыва или закорачивания одного из шлейфов прибор срабатывает и включает звуковую и световую сигнализацию. В сеть пожарной сигнализации включаются извещатели Т. ДТЛ, которые устанавливаются на потолках блокируемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП1х2х05мм скрыто в виниладостовых трубах в подготовке пола - последующего этажа или в слое утеплителя. При привязке проекта в здание пожарного депо или централизованного пункта (ЦПН) проложить шлейф.

Охранная сигнализация

Для охраны материальных ценностей предусматривается охранная сигнализация. Концентратор и приставка контролируют целостность шлейфов и включают сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании. В шлейфы прибора и приставки последовательно включаются датчики и блокировочные контуры охранной сигнализации. Блокировка дверей и фрамуг на открывание осуществляется при помощи магнитоуправляемых датчиков типа ДМК и ДЭК-2. Блокировка стекальных поверхностей осуществляется при помощи датчиков типа УКД-1М. Блокировка дверей на пролом выполняется проводом марки МГВ-02мм, который прокладывается скрыто в бороздах 3х3мм, прорезаемых по месту с последующей шпаклевкой и покраской. Шлейфы охранной сигнализации выполняются проводом марки ТРП1х2х05 скрыто.

Молниезащита

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов предусмотрено устройство молниезащиты. Молниезвод выполняется из стальной катанки ф8мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск выполняется по стене на штырях. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50х50х5мм забиваемые на 0,5м от уровня земли. Расстояние между электродами 5,0м. Количество электродов забиваемых в землю определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта в месте строительства.

Узлы и детали приведены в альбоме "Узлы и детали инженерного оборудования и общественных зданий для сельского строительства". Выпуск У. Серия 2-190-1/92. Слаботочные устройства. Альбом распространяет ЦИТП.

Альбом II

Титловый проект 264-12-195

Чертеж, подл. и дата выдачи 1. 1975-86

		Т.П 264-12-195 ус	
Нормен	Бороцкий	Ев	
И.А.РХ.	В.Ходцев	Ев	
И.А.Л.П.	Рыжиков	Ев	
Г.А.С.П.	Бороцкий	Ев	
Г.А.И.Ж.	Чеглова	Ев	
С.Т.И.С.	Петрова	Ев	

Привязан	Сельский клуб (стены кирпичные) Стадия лист / листы	Р	2
И.В.В.Е.	Пояснения к проекту	ЦНИИЭП Гражданского строительства	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технический проект 264-12-195 АЛЬБОМ II

1	2	3	4	5
	Альбом тип. УЗЛВВ Вып. серия 2.190-1/79	Шкаф устройств связи 700x400(б)х160мм	3	
	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная т. КРТА-10	1	
	ГОСТ 9686-68	Телефонный аппарат т. ТА-72	2	
	ТУ 46-505-131-76	Кабель марки ТП 40x2x0,5 м	40,0	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1x2x0,5 м	50,0	
	ТУ 46-05-1573-77	Труба виниладистовая ср. тип с условным проходом 25мм м	45,0	
		<b>Радиофикация</b>		
	ГОСТ 8745-78	Радкостойка т. РС-1 габ. 0,8м	1	
	ГОСТ 7659-69	Автономный трансформатор т. ТАМУ-10Т	1	
	Альбом тип. УЗЛВВ Вып. серия 2.190-1/72	Подпольная коробка разм. 226x226	6	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ограничительная т. УК-2Р	8	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2В	2	
	ГОСТ 8658-68	Радиорозетка т. РШО	8	
	ГОСТ 10234-75*	Провод марки ПТЛЖ 2x1,2 м	160,0	
	ТУ 46-05-1573-77	Труба виниладистовая ср. тип с условным проходом 25мм м	150,0	
		<b>Телевидение</b>		
	ГОСТ 11289-74*	Антенна телевизионная т. АТВК	1	
	МРТУ 45-1044-66	Унифицированное телевизионное оборудование типа УТТО в комплекте: а) усилитель УТ-1÷12 б) блок питания БПС-30 в) корпус на 2 усилителя	1	
	ТУ-622-047	Коробка распределительная т. КРТ-6	1	
	ГОСТ 11326-12-71*	Кабель марки РК-75-9-13 м	20,0	
	ГОСТ 11326-22-71*	Кабель марки РК-75-4-15 м	10,0	
		<b>Электрогазофикация</b>		
	ТУ 25-07-1302-77	Электровертучные часы т. ВЧМЗ-25Р-Р24-012	1	
	ГОСТ 22527-77	Электровертучные часы т. ВП-300-24-66к	6	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2П	7	
	МРТУ 46-505-045-70	Провод марки ПРПМ 2x0,9 м	110,0	
		<b>Пожарная сигнализация</b>		
	ГОСТ 17590-72	Приемно-контрольный прибор „Сигнал-12АМ“	1	
	ГОСТ 17590-72	Приставка „Сигнал-12Б“	1	
	3-А глава ЭЛЕКТРОМОНТАЖ	Шкаф с уплотнением в защитной оболочке размером 800x1200(б)х310мм (У-1005м)	1	
	ГОСТ 959.4.71	Аккумуляторная батарея т. Бст-453м	2	

1	2	3	4	5
	ГОСТ 17592-72	Датчик тепловой легкоплавкий т. ДТЛ	70	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2П	22	
	ГОСТ 7220-66	Электрозвонок громкого боя т. МЗ-1	1	
	ГОСТ 27460-70	Патрон стеновой инд. 0419	1	
	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания НЗ-220-15	1	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1x2x0,5мм м	420,0	
	ГОСТ 6823-75	Провод марки АПВБ-609 сеч. 2x2,5мм <sup>2</sup> м	60,0	
	ТУ 46-05-1573-77	Труба виниладистовая ср. тип с условным проходом 25мм м	400,0	
		<b>ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>		
	ТУ 550/205-5-72	Датчик типа УКД-1М	7	
	ТУ 25-02-263-71	Датчик типа ДМК	4	
	ТУ-ДВ 2300003	Датчик типа ДЭК-2	3	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная т. УК-2В	14	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1x2x0,5мм м	80,0	
	ТУ 1606.463-70	Провод марки МГВ-02мм м	80,0	
		<b>МОЛНИЕЗАЩИТА</b>		
	ГОСТ 2590-71*	Сталь арматурная Ø8мм А-І м	60,0	
	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая разм. 20x5 м		
	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая разм. 50x50x5мм 0:25м		

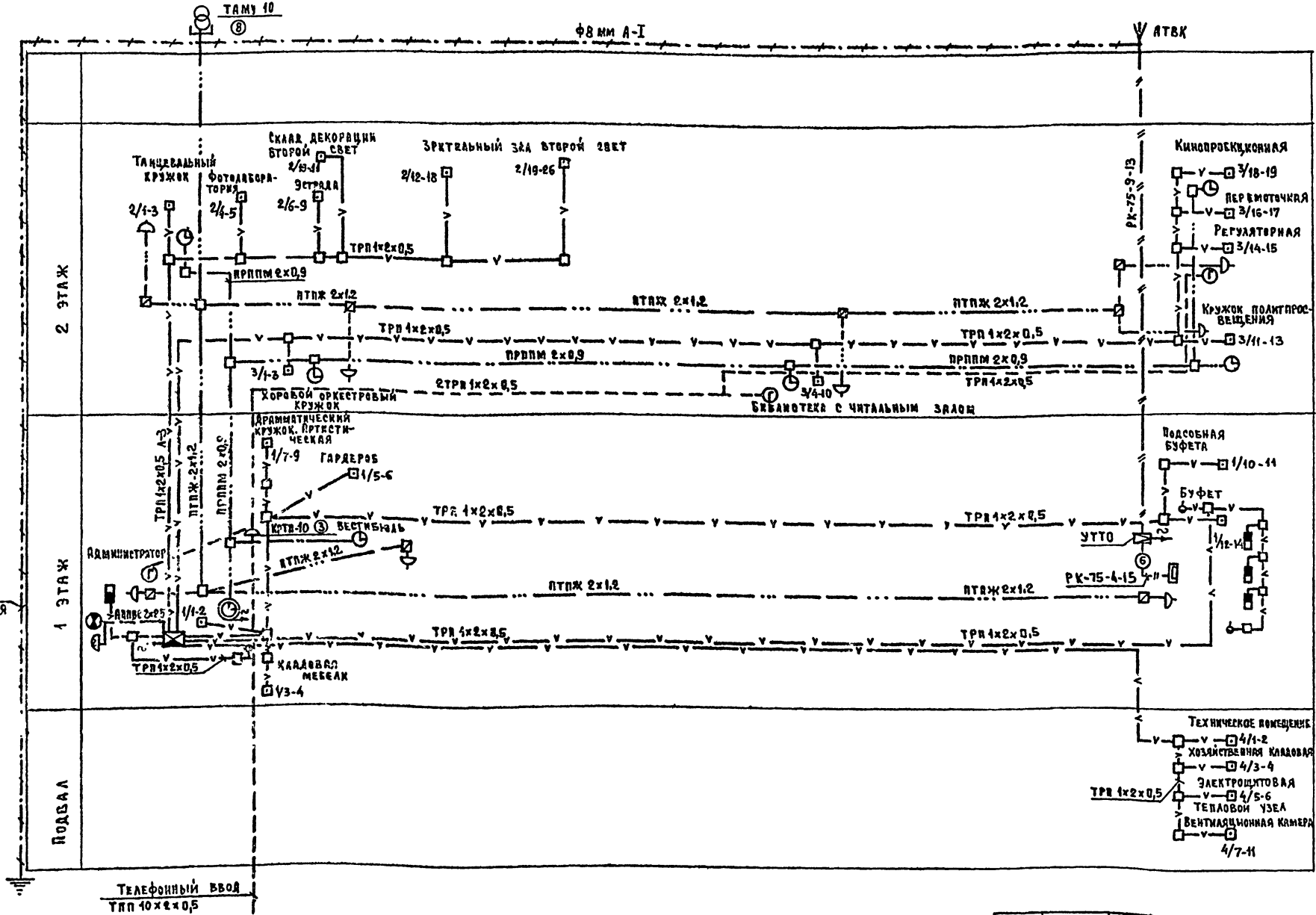
ИВБ. 1 КВ.1. ПОД. 1. ДАТА ВВЕДЕНИЯ 12.01.82

Т.п. 264-12-195 УС

Нормок.	БОРОДИНА	Б.И.	СЕЛЬСКИЙ КАЗЕ	Старая	Авт.	Аметов
РАП	ВЫХОДОВ		СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/	Р	З	
НАЧ. ВД.	РОМАНОВ		С ЗАЛОМ НА ЗОМЕСТ			
РА. СПЕЦ.	БОРОДИНА					
РИП	ЩЕГАНОВА					
Ст. инж.	ПЕТРОВА					

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
17866-02 44  
ФОРМАТ: 22Г

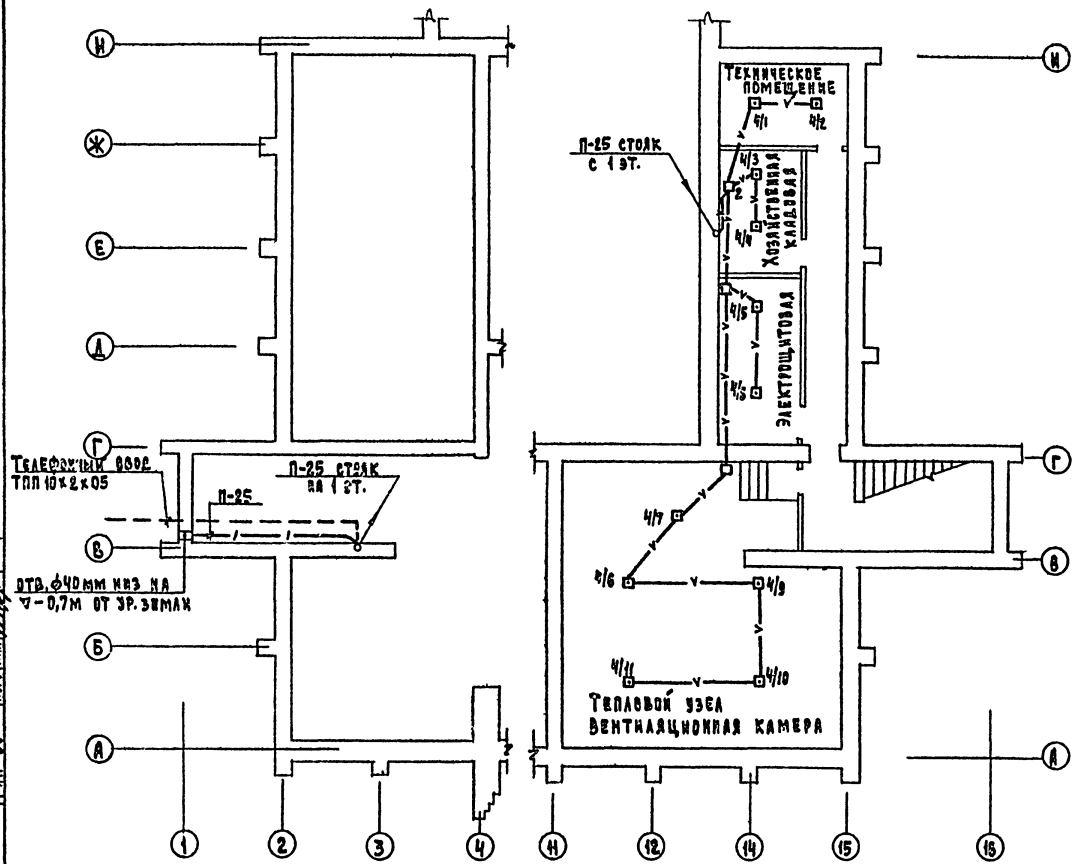
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.



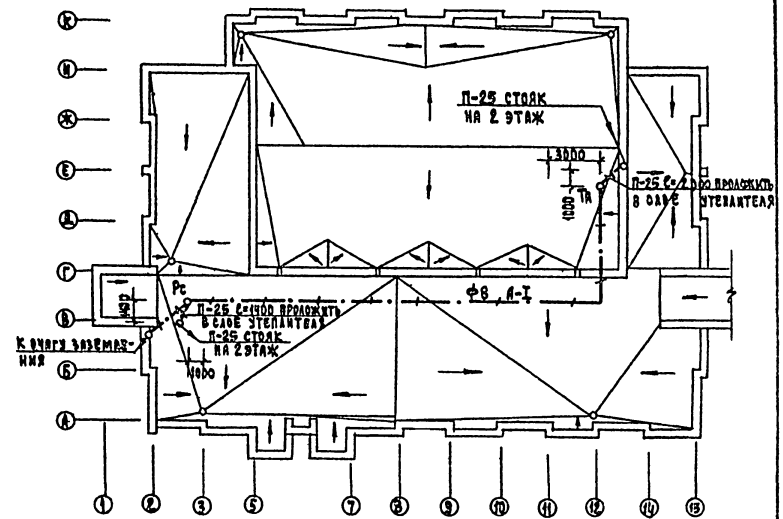
№ п. л. 001  
22-05-75-08  
Пов. и д. р. т. д. Взам. инв. №

				Т. п. 264-12-195 УО			
ПРИБАВАН	Формат	БОРОДИН	5/27	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) с ЗАЛОМ НА 300 м.ст.	СТАВКА	Лист	Листов
		НАЧ. СТА.	РОМАНОВ		Р	4	
		Г. П.	БОРОДИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ		
		СТ. БУХ.	ПЕТРОВА		ДИЗАЙН ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА		
				17866-02 45			
				ФОРМАТ: 22 Г			

ПЛАН ПОДВАЛА  
М 1:100



ПЛАН КРОВЛИ  
М 1:200

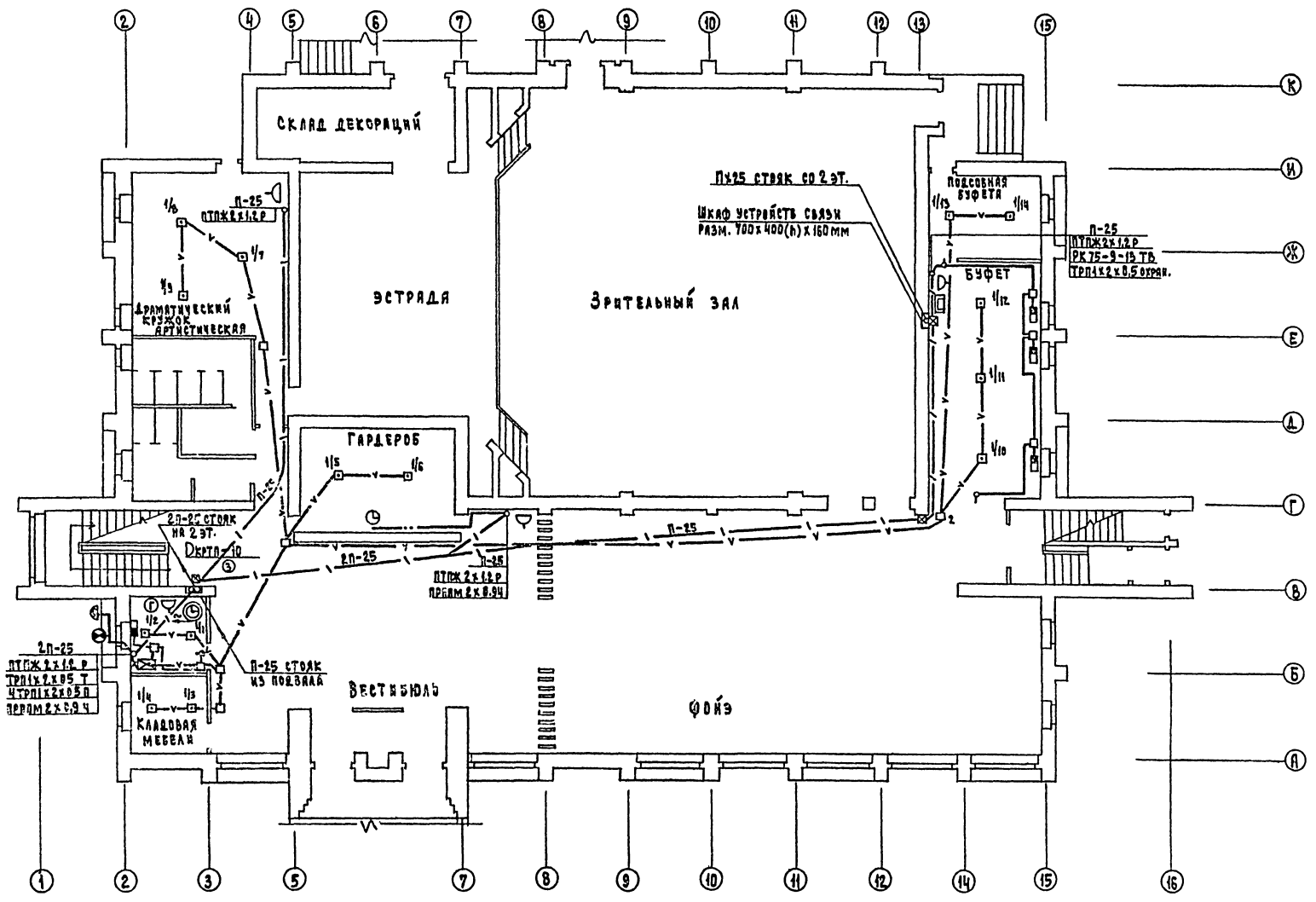


**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Установка пожарных извещателей производится после монтажа осветительных

		Т.П. 264-12-195 ус	
ПРИВЗАН	НОРМУКОВ	БОРОДКИН	12/24
	ГЛАВ. ДИЗ. ВМХВАЧЕВ	НАЧ. УДА	РОМАНОВ
МВЗ. №	ГЛАВ. ДИЗ. БОРОДКИН	СТ. НАЧ. ЦИТАВА	12/24
	СТ. НАЧ. ПЕТРОВА	12/24	
		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	СТОЯК/ЛАСУ/ЛАСУ/ОБ
		ПЛАНЫ ПОДВАЛА И КРОВЛИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.
		17866-02 46	ФОРМАТ 22Г

УТВЕРЖДЕНО  
ПРОЕКТА  
ИЗМЕНЕНИЯ  
№ 1  
19-2575-59

План I этажа



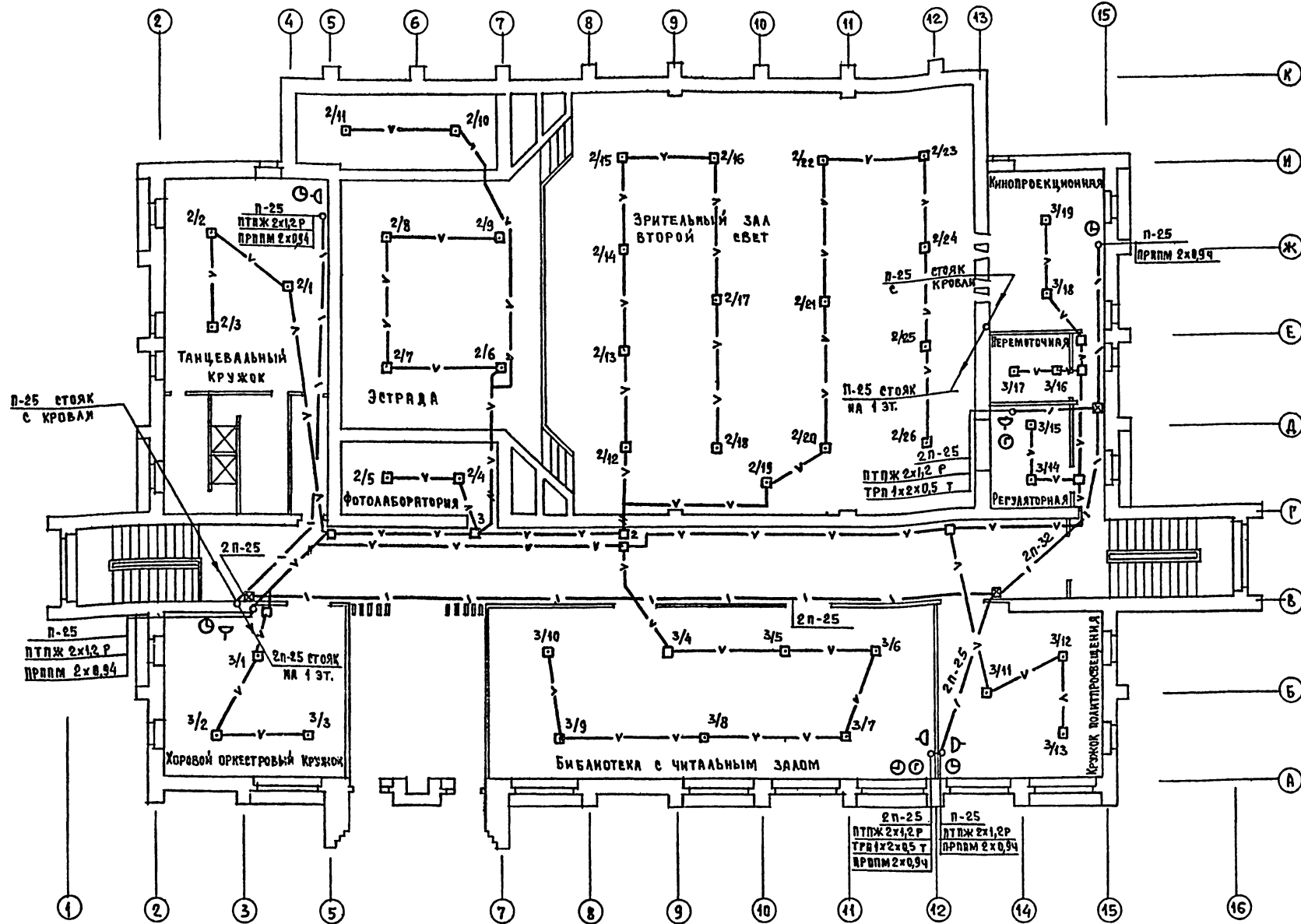
Примечание  
Установка пожарных извещателей  
производится после монтажа  
светильников

Т.П. 264-12-195		уч
Нормовщик: БОРОДКИН Глаз.пр.: ВЫХОДЦЕВ Нач.в.д.: РОМАНОВ Глаз.пр.: БОРОДКИН Глаз.пр.: ШЕГОВА Ст.инж.: ПЕТРОВА	СЕЛЬСКИЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ КИРПИЧНЫЙ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	ЭСТРАДА 1 МЕТРОВ Р 6
План I этажа		ЦНИИЭП Госграждансестрой
19866-02 47 формат 22г.		

СОГЛАСОВАНО  
 Т.П. 264-12-195  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 АЛЬБОМ II  
 19866-02



План 2 этажа.



С. Г. А. В. В. А. И. О.	М. В. К. К.	М. В. К. К.	М. В. К. К.	М. В. К. К.	М. В. К. К.
РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.
РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.
РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.
РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.	РАД. В. К.

ПРИМЕЧАНИЕ.  
Установка пожарных извещателей производится после монтажа светящихся.

ПРИВЯЗАН		Нормок. БОРДИН	РАП. Выходив	Нач. отд. РИМАНОВ	Инж. ЩЕРБАКОВ	Инж. ПЕТРОВА	Т. п. 264-12-195-УС	СЕБЕЛЬСКИЙ КЛУБ / СТЕНА КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ	Страна	Лист	Листов
								Р	7		
ИНВ. №							ПЛАН 2 ЭТАЖА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

ЛИТОВОЙ ТИПЕНТ 264-12-195 АЛБЕОМ 7

ИЗМ. СЕРИИ, ПОДКАТ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.**

**Водоснабжение.**

Подводка холодной воды к емывному бачку проектируется из полиэтиленовых напорных труб  $\phi 12$  мм.

**Канализация.**

Внутренняя сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi 50 \div 100$  мм.

**Водосток.**

Внутренняя сеть водосточков монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi 100$  мм.

**Спецификация систем водопровода и канализации**

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	Масса ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	„Исключить“				
	Водопровод				
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОДИНКОВАННАЯ $\phi 15$	3,0	4,21	
	Канализация				
	ГОСТ 6942.3-83	ТРУБА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	47,0	13,4	
		$\phi 50$	52,0	5,9	
	Водосток				
	ГОСТ 6942.3-83	ТРУБА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ $\phi 100$	22,0	13,4	
	„Дополнение“				
	Водопровод				
	ГОСТ 18599-83	Подводка полиэтиленовая напорная $\phi 12$	3,0		
	Канализация				
	ГОСТ 22689.3-77	Труба пластмассовая канализационная $\phi 100$	47,0		
		$\phi 50$	52,0		
	Водосток				
	ГОСТ 22689.3-77	Труба пластмассовая канализационная $\phi 100$	22,0		

№ п/п	№ проекта Усл. расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					Единицы	Общая
		„Исключить“				
		Водопровод				
	Е 16-41 7-3	Труба водогазопроводная стальная, $\phi$ 15 мм	м	3,0	1,2	3,60
		Канализация				
	Е 16-30 5-1	Труба чугунная канализационная, $\phi$ 50 мм	м	52,0	3,21	166,92
	Е 16-31 5-2	То же, $\phi$ 100 мм	м	47,0	4,59	215,73
		Водосток				
	Е 16-31 5-2	Труба чугунная канализационная, $\phi$ 100 мм	м	22,0	4,59	100,98
		„Добавить“				
		Водопровод				
	Е 16-33 6-1	Подводка полиэтиленовая $\phi 12$ мм	м	3,0	1,44	4,32
	№ 145 разд. 9	Цена: 1,92-0,95+0,065				
		Канализация				
	Е 16-33 6-1	Труба пластмассовая канализационная, $\phi$ 50 мм	м	52,0	4,92	99,84
	Е 16-34 6-2	То же, $\phi$ 100 мм	м	47,0	3,10	145,70
		Водосток				
	Е 16-34 6-2	Труба пластмассовая канализационная, $\phi$ 100 мм	м	22,0	3,10	68,20

При привязке типового проекта к вариантам примечания пластмассовых труб для водопровода, канализации и водосточков сметная стоимость сантехнических работ должна быть откорректирована.

Сметная стоимость заменяемых труб определена в ценах, введенных с 1.01.1984 года.

Т. п. 264-12-195		ВК			
ПРИВЯЗКА:	И. С. БЕРКОВИЧ М. С. ДИЛЬМАН Г. В. МОЛОДИН Р. В. ПЕРЧЕВА С. В. КНЯЗЕВА С. В. ШУРМАЕВА	Е. С. АЛБЕОМ И. С. ДИЛЬМАН Г. В. МОЛОДИН Р. В. ПЕРЧЕВА С. В. КНЯЗЕВА С. В. ШУРМАЕВА	ЕЛЬСКИЙ КАЗЕ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ с залом на 300 м-ст	СТ. ДИЛ АНСТ АНСТОВ	Ц И И Э П Г Р А Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О Й