

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-3-46.88

БАССЕЙН

В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

С ВАННАМИ 25 * 8,5 МЕТРОВ

И ДЕТСКОЙ

/В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ/

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 2264 инв. 23011-04 тираж 120
Сдано в печать 13.09.1983 г. Цена 6-54

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ. СТР.
	ОБЛОЖКА	-
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV	2
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>		
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭО"</u>		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2.	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	4
3.	ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ 1ЯУ-С; 14ЯУ-С. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	5
4.	ПРИВОД 1. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	6
5.	ПРИВОДЫ: 2 ÷ 9; 11 ÷ 14; 16, 17. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.	7
6.	ПРИВОДЫ 10, 15. ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.	8
7.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 1ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	9
8.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 2ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	10
9.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 3ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	11
10.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 4ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	12
11.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 5ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	13
12.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 6ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	14
13.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 7ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	15
14.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 8ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	16
15.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 9ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	17
16.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 10ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	18
17.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 11ЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	19
18.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 12ЯУ-С. КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ СВК1 ÷ СВК4. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	20
19.	ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. /НАЧАЛО/.	21
20.	ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. /ОКОНЧАНИЕ/.	22
21.	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2, В3, В4, В5. ЭЛЕМЕНТ I. ФРАГМЕНТ ПЛАНА АНТРЕСОЛИ. УСТАНОВКА ЭЛЕК- ТРООБОРУДОВАНИЯ. И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	23

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ. СТР.
22.	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	24
23.	ПЛАН НА ОТМ. 0.00 И ОТМ. 1.20. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	25
24.	РАЗРЕЗ А-А. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВА- НИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	26
25.	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.	27
26.	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.00 И 1.20	28
27.	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 2.80.	29
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭОЗК"</u>		
1.	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	30
<u>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.</u>		
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "СС"</u>		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	31
2.	СЕТИ НА ПЛАНЕ ОТМ. 0.000. СХЕМЫ СЕТЕЙ.	32
<u>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>		
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ПС"</u>		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	33
2.	СЕТИ НА ПЛАНЕ ТЕХПОДПОЛЬЯ. РАЗРЕЗ I-I. СХЕМА СЕТИ.	34
3.	СЕТИ НА ПЛАНЕ ОТМ. 0.000	35

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

Альбом IV

Типовой проект

Исполнитель: Подпись и дата В.В.Мещеряков

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "90"

Лист	Наименование	Примеч. стр.
1.	Общие данные	3
2.	Вводно-распределительное устройство ВРУ. Схема принципиальная однолинейная.	3
3.	Ящики управления 1ЯУ-С ÷ 14ЯУ-С. Схема принципиальная однолинейная.	5
4.	Приводы 1. Схема принципиальная.	6
5.	Приводы: 2 ÷ 9; 11 ÷ 14; 16, 17. Схемы принципиальные	7
6.	Приводы: 10, 15. Отключение вентиляции. Схемы принципиальные.	8
7.	Ящик управления 1ЯУ-С. Схема подключения	9
8.	Ящик управления 2ЯУ-С. Схема подключения	10
9.	Ящик управления 3ЯУ-С. Схема подключения	11
10.	Ящик управления 4ЯУ-С. Схема подключения	12
11.	Ящик управления 5ЯУ-С. Схема подключения	13
12.	Ящик управления 6ЯУ-С. Схема подключения	14
13.	Ящик управления 7ЯУ-С. Схема подключения	15
14.	Ящик управления 8ЯУ-С. Схема подключения	16
15.	Ящик управления 9ЯУ-С. Схема подключения	17
16.	Ящик управления 10ЯУ-С. Схема подключения	18
17.	Ящик управления 11ЯУ-С. Схема подключения	19
18.	Ящик управления 12ЯУ-С. Кнопки пожарной сигнализации. Схемы подключения.	20
19.	Трубно-кабельный журнал /начало/	21
20.	Трубно-кабельный журнал /окончание/	22
21.	Установка систем В1, В2, В3, В4, В5. Элемент I. Фрагмент плана антресоли. Установка электрооборудования и прокладка труб.	23
22.	План технического подполья. Установка электрооборудования и прокладка труб.	24
23.	План на отм. 0.00 и отм. 1.20. Установка электрооборудования и прокладка труб.	25
24.	Разрез А-А. Установка электрооборудования и прокладка труб.	26
25.	Электроосвещение. План технического подполья.	27
26.	Электроосвещение. План на отм. 0.00 и 1.20 м	28
27.	Электроосвещение. План на отм. 2.800	29

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Прилагаемые документы	
90.3И	Вводно-распределительное устройство ВРУ. Опросный лист	стр. 30
90.С0	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "90"	Альбом IV
90.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочей документации основного комплекта марки "90"	Альбом VIII

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Технико-экономические показатели электротехнической установки здания бассейна 25x8,5 и детской приведены в таблице 1.

ТАБЛИЦА 1

№ п/п	Наименование показателей	Единиц. изм.	Кол-во	Примечание
1	Напряжения питания	В	~380/220В	
2	Категория электроснабжения	-	II Кат.	
3	Установленная мощность	кВт	93,7	
4	Коэффициент спроса	кС	0,8	
5	Коэффициент мощности	cos φ	0,89	
6	Потребляемая мощность	кВт	75	
7	Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт час. год	186,330	

2. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники бассейна относятся ко второй категории.

3. Электроснабжение спорткорпуса осуществляется от местных источников питания или от городской сети напряжением 380/220 В переменного тока с глухозаземленной нейтралью по двум взаиморезервируемым кабельным линиям.

4. Количество, сечение, марка питающих кабелей определяется при привязке проекта в соответствии с техническими условиями на присоединение.

5. Расчетные электрические нагрузки для выбора питающих кабелей приведены на листе 2.

6. Расчетный учет электроэнергии предусматривается на вводах ВРУ.

7. Конструктивное выполнение внутренних электрических сетей отранено на планах установки электрооборудования. Применение металлических водопроводных труб для электропроводок обусловлено V степенью огнестойкости конструкции бассейна. (ПУЭ, п. 2.1.35)

8. Предусматривается блокировка систем вентиляции с пожарной сигнализацией для их автоматического отключения в случае возникновения пожара.

9. Кнопки управления, автоматические выключатели, понижающие трансформаторы установить на высоте 1,5 м от уровня пола до оси аппарата.

10. Штепсельные розетки установить на высоте 0,8 м от пола, за исключением случаев, особо указанных на чертежах.

11. Все концы труб, выведенных из пола к аппаратам, двигателям и т.п. должны иметь нарезку.

12. Все концы труб, прокладываемых к напольным шкафам вывести на 100 мм над уровнем чистого пола.

13. Прокладку гибких медных проводов от конца трубы или протяжной коробки до вводной коробки электродвигателя выполнить в металлорукаве.

14. На выносах к электродвигателям дробью указать:

- а) в числителе - номер по плану.
- б) в знаменателе - мощность в кВт.

15. Монтаж осветительного электрооборудования выполнять после монтажа сантехнического оборудования.

16. Питание светильников рабочего и аварийного освещения выполнить с разных секций вводно-распределительного устройства здания.

17. Зануление электрооборудования здания выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ гл. 1-7.

18. В соответствии с СН 305-77 молниезащита здания не требуется.

19. Для выравнивания потенциалов металла - корпус ванны заземлить не менее чем в 2х противоположных точках.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *В.В.Мещеряков* /В.В.Мещеряков/

Привязан			
Итого			
90			
Бассейн в деревянных клееных конструкциях с ванными 25x8,5 м и детской в прямоугольных несущих конструкциях			
Привязан		Состав листов	
Итого		Р 1 28	
Общие данные			
ИИИИП им. В.С.Мещерякова			

ДАННЫЕ ВВОДОВ

ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ, НОМЕР ПАНЕЛИ, ТИП
АППАРАТЫ ВВОДА

Тип, номинальный ток, А
АППАРАТЫ УЧЕТА

МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА ИЛИ КАБЕЛЬНОМУ ПРОВОДНИКА
НОМЕР ПО ЖУРНАЛУ

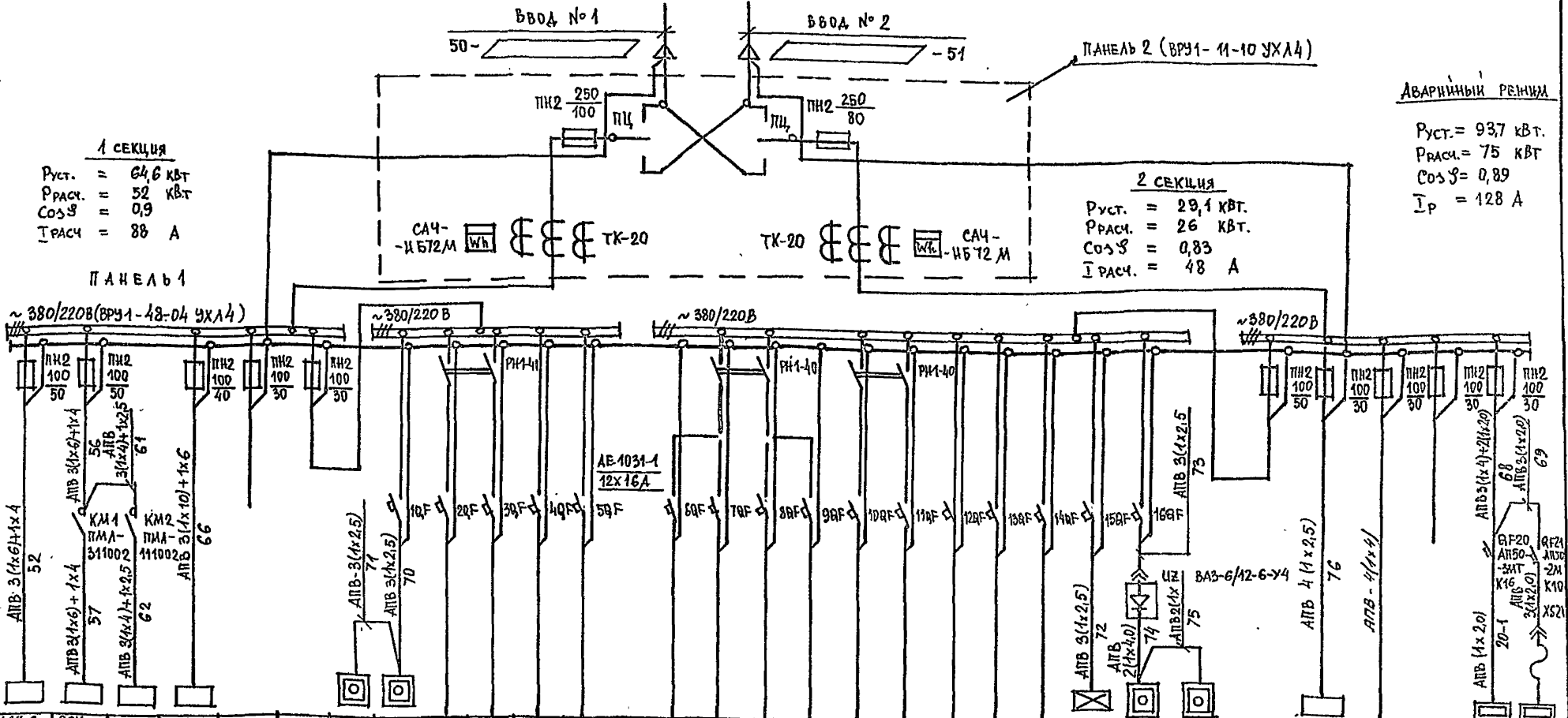
УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВО

Номер по плану	19А-С, 3,4,5А-С	29А-С, 6,7,8А-С	9А-С, 12А-С	13А-С, 14А-С
Номи. м-сть, кВт	19,5	14,4	8,4	24
Расчетный ток, А	22	27	6	37
Наименование электрооборудования и место установки	Электрофарма, приборы, установка МК-Р-3	Вентиляторы ПТ-П, У1	Вентиляторы В1-В7	Электроаппарат САЧ №1 и №2
	РЕЗЕРВ			
	Станция пожарной сигнализации, Сигнал-43, №2 (Рабочее питание)			
	Станция пожарной сигнализации, Сигнал-45, №1 (Рабочее питание)			
Аварийное освещение зала бассейнов				
Аварийное освещение входов обслуживания				
Фонарик «Выход»				
Рабочее освещение технологич.				
Рабочее освещение вилочных осветительных по ос. А и Б				
Освещение проходов по ос. А и Б				
Рабочее освещение вилочных осветительных по ос. А и Б				
Розеточная сеть				
Рабочее освещение вилочных осветительных по ос. А и Б				
Освещение центрального вестибюля				
Освещение буфета в зорь отапливаемый ст. З.ВОО				
Щит управления				
Станция пожарной сигнализации, Сигнал-43, №1 (Резервное питание-12В)				
Станция пожарной сигнализации, Сигнал-45, №2 (Резервное питание)				
Электроаппарат водозерного узла				
Рабочее освещение бассейна				
РЕЗЕРВ				
Электростанция НК К43				
Электростанция НК К45				
Буфет				

1 СЕКЦИЯ
Pуст. = 64,6 кВт
Pрасч. = 52 кВт
Cos φ = 0,9
I расч. = 88 А

2 СЕКЦИЯ
Pуст. = 29,1 кВт
Pрасч. = 26 кВт
Cos φ = 0,83
I расч. = 48 А



АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ

Pуст. = 93,7 кВт.
Pрасч. = 75 кВт
Cos φ = 0,89
Iр = 128 А

ИНВ. № 100001, ПОСЛ. КОП. И. ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

— МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПИТАЮЩИХ КАБЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОМП. ЗУКОВ
ГЛ. ИНЖ. ГАЙСИН
И. ПРОЕК. ПОЛУЦЕВ
И. РЕВ. ГЛЕБОВА

БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАШАМИ 25x85М И ДЕТСКОИ В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.

СЫЛЫ АНСТ ЛИСТОВ
Р 2
ПЕНИЦ
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	МАРКА СИС-ЧЕНЫ ПРОВОДНИКА	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	РН, КВТ	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ	УПРАВЛЕНИЕ		ДАТЫ И ИТАЮЩЕЙ СЕТИ
							Марка сечение проводника	Номер по журналу	
ЗАДВИЖКА НА ВОДОМЕРНОМ УЗЛЕ	○	АПВ 4(1x20) 1-1	1	К-16 ТЭ-0	0,18		Я5М1-2074-УХЛ4	ВРУ ПАН-1 СЕКЦИЯ 2 74-АПВ 4(1x25)	
ЗАДВИЖКА У ЛОТКА	○	АПВ 4(1x20) 4-1	4	К-16 ТЭ-0	1,3		Я5М1-2674-УХЛ4	ВРУ ПАН-2 СЕКЦ.1 52-АПВ 3(1x6)+1x4	
ЗАДВИЖКА У БОКА	○	АПВ 4(1x20) 5-1	5	К-5 ТЭ-1	0,18		Я5М1-2074-УХЛ4	АПВ 3(1x6)+1x4 53	
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС (РАВОЧИН)	○	ПВ2 4(1x12) 2-1	2	К-5 ТЭ-1	1,5		Я5М4-2674-УХЛ4-26	АПВ 3(1x6)+1x4 54	
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС (РЕЗЕРВУАРИ)	○	ПВ2 4(1x12) 3-1	3	К-5 ТЭ-1	1,5		Я5М4-2674-УХЛ4-26	АПВ 3(1x6)+1x4 55	
МК Ф-1	○	КОМПЛЕКТНО	-	КОМПЛЕКТНО	7,5		КОМПЛЕКТНО С УСТА-НОВКОЙ МК-Ф-3		
МК Ф-2	○	КОМПЛЕКТНО	-	КОМПЛЕКТНО	7,5				
ВЕНЧИАТОР П3	○	ПВ2 4(1x12) 6-1	6	К-16 ТЭ-0,6	5,5	ВЕНЧИАТОР П3	Я5М1-3174-УХЛ4	ПУСКАТЕЛЬ КМ-1 57-АПВ 3(1x6)+1x4	
ВЕНЧИАТОР П4	○	ПВ2 4(1x12) 9-1	9	К-16 ТЭ-0,6	5,5	ВЕНЧИАТОР П4	Я5М1-3174-УХЛ4	АПВ 3(1x4)+1x2,5 58	
ВЕНЧИАТОР П2	○	ПВ2 4(1x12) 7-1	7	К-5 ТЭ-1	1,5	ВЕНЧИАТОР П2	Я5М15-2674-УХЛ4-26	АПВ 3(1x4)+1x2,5 59	
ВЕНЧИАТОР П1	○	ПВ2 4(1x12) 8-1	8	К-5 ТЭ-1	1,5	ВЕНЧИАТОР П1	Я5М11-2274-УХЛ4	АПВ 3(1x4)+1x2,5 60	
ВЕНЧИАТОР У1	○	ПВ2 4(1x12) 10-1	10	К-20 ТЭ-1,6	0,37	ВЕНЧИАТОР У1	Я5М11-2274-УХЛ4		
ВЕНЧИАТОР В4	○	ПВ2 4(1x12) 11-1	11	К-16 ТЭ-0,6	0,12	ВЕНЧИАТОР В4	Я5М15-1874-УХЛ4-24	ПУСКАТЕЛЬ КМ 2 62-АПВ 3(1x4)+1x2,5	
ВЕНЧИАТОР В5	○	ПВ2 4(1x12) 12-1	12	К-3,15 ТЭ-2,5	0,75	ВЕНЧИАТОР В5	Я5М15-2474-УХЛ4-24	АПВ 3(1x4)+1x2,5 63	
ВЕНЧИАТОР В6	○	АПВ 4(1x20) ПВ2 4(1x12) 15-1	16	К-3,15 ТЭ-2,5	0,75	ВЕНЧИАТОР В6	Я5М11-1874-УХЛ4	АПВ 3(1x4)+1x2,5 64-АПВ 3(1x4)+1x2,5	
ВЕНЧИАТОР В7	○	ПВ2 4(1x12) 17-1	17	К-3,15 ТЭ-2,5	0,75	ВЕНЧИАТОР В7	Я5М11-1874-УХЛ4		
ВЕНЧИАТОР В1	○	ПВ2 4(1x12) 13-1	13	К-16 ТЭ-0,6	0,12	ВЕНЧИАТОР В1	Я5М15-1874-УХЛ4	АПВ 3(1x4)+1x2,5	
ВЕНЧИАТОР В3	○	ПВ2 4(1x12) 15-1	15	К-16 ТЭ-0,6	0,12	ВЕНЧИАТОР В3	Я5М15-1874-УХЛ4-24	ПУСКАТЕЛЬ КМ 2 64-АПВ 3(1x4)+1x2,5	
ВЕНЧИАТОР В2	○	ПВ2 4(1x12) 14-1	14	К-2,15 ТЭ-2,5	0,75	ВЕНЧИАТОР В2	Я5М15-1874-УХЛ4-24		
ЭЛЕКТРОКАМЕНКА	□	РКТМ 3(1x4)+1x2,5 18-1	18		12,0	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА	КОМПЛЕКТНО С ЭЛ. КАМЕНКОЙ	ВРУ ПАН-1 СЕКЦ.1 66-АПВ 3(1x10)+1x6	
ЭЛЕКТРОКАМЕНКА	□	РКТМ 3(1x4)+1x2,5 19-1	19		12,0	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА	КОМПЛЕКТНО С ЭЛ. КАМЕНКОЙ	АПВ 3(1x6)+1x4 67	

ПРИВЯЗАН	НАЧ. РАБ.	ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР	В. /
	И. КОМП.	ТАЙСИН	И. М.
	ГИП	ВОЛУШЕВ	И. М.

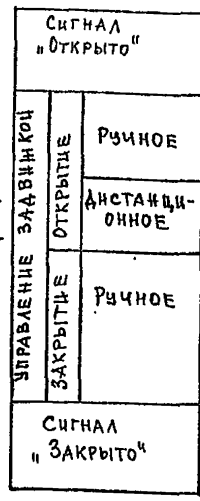
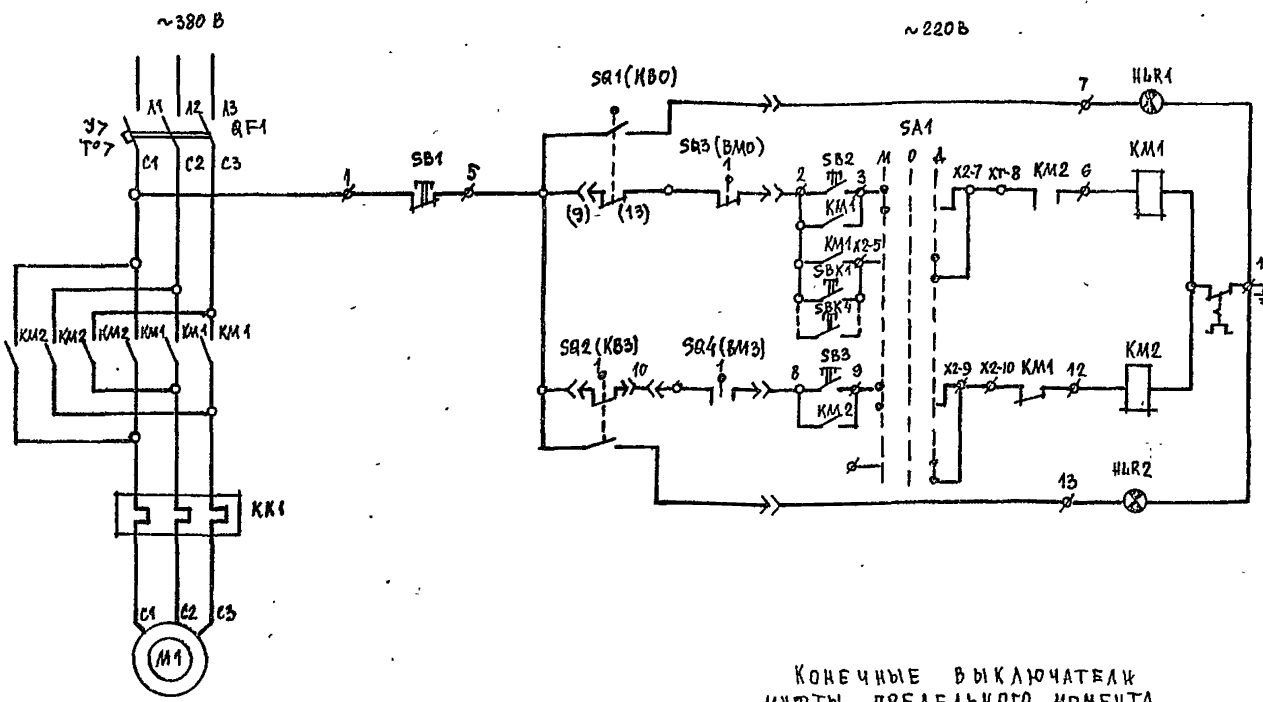
ВАСИЛИН В. СЕРГЕЕВИЧ КАМЕНЩИК
 КОНСТРУКТОР В РАЙОНАХ 25-Х КВАРТАЛ
 И ЛЕВЕНКО И. В. ВОДИТЕЛЬ
 НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ 1493-С-1
 1494-С. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬ
 НАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

СТАЛЬН. ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	3
ЦНИИЭП			
И. М. Б. С. МЕРЗЕНЦЕВА			

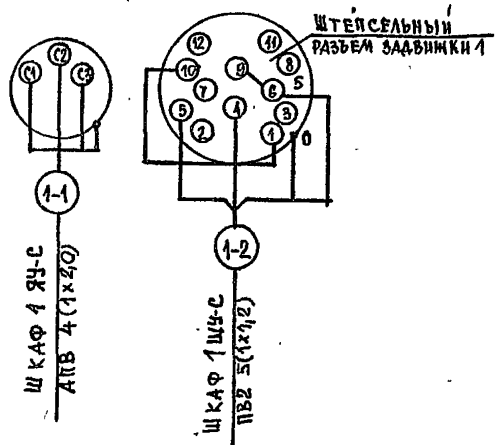
Альбом IV

Типовой проект



Обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

ДВИГАТЕЛЬ М1



Конечные выключатели муфты предельного момента МН-1

МН-1					
Обозн. выкл.	Обозн. цепи	Состояние задымки	Назначение * цепи		
		Закл. при д.м.	Норм. работа	Закл. при отк.	
SB3 (ВМО)	1	X			Отключение двигателя
	2				Не используется
SB4 (ВМЗ)	1	X			Отключение двигателя
	2				Не используется

Конечные выключатели задымки МН-4

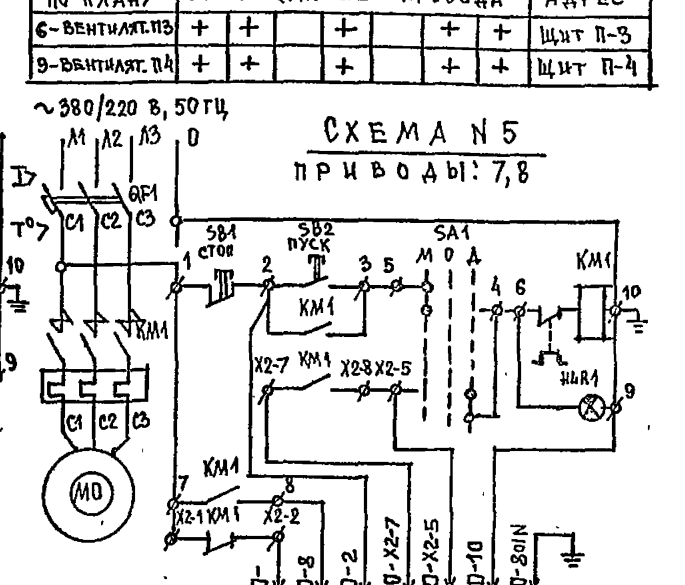
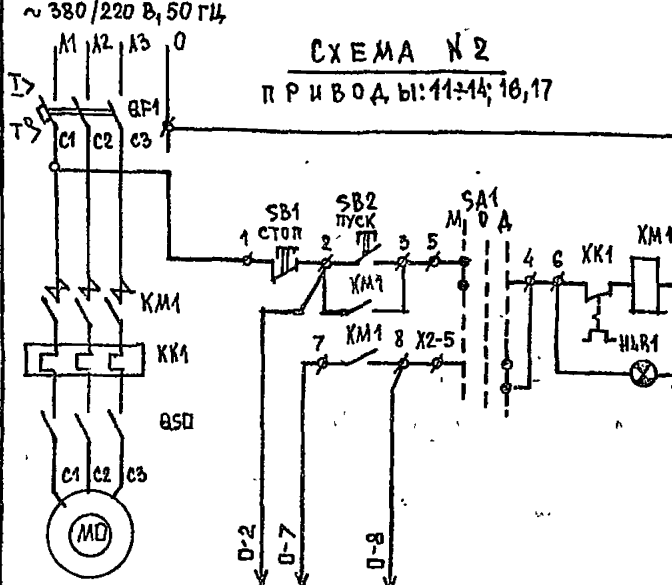
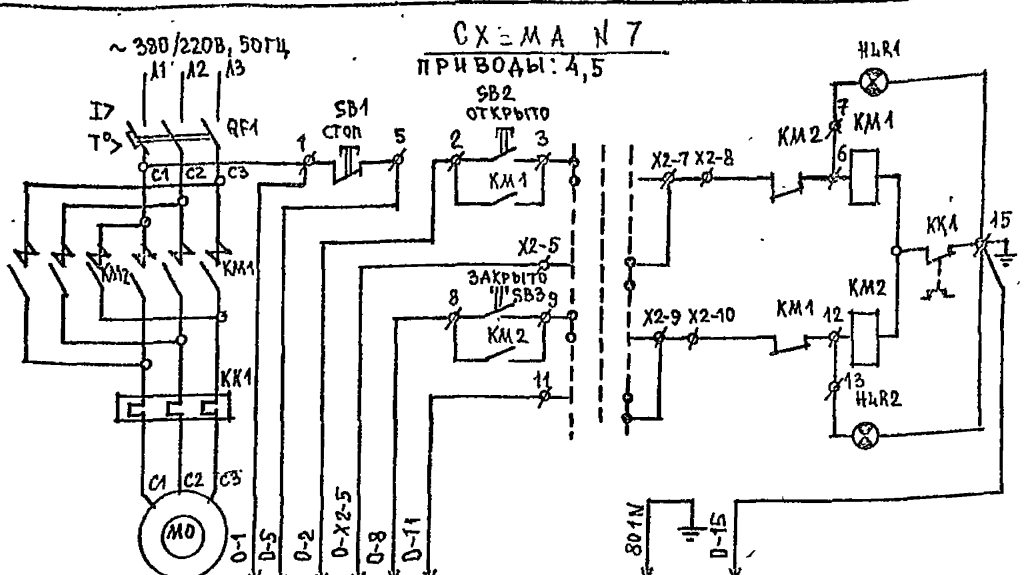
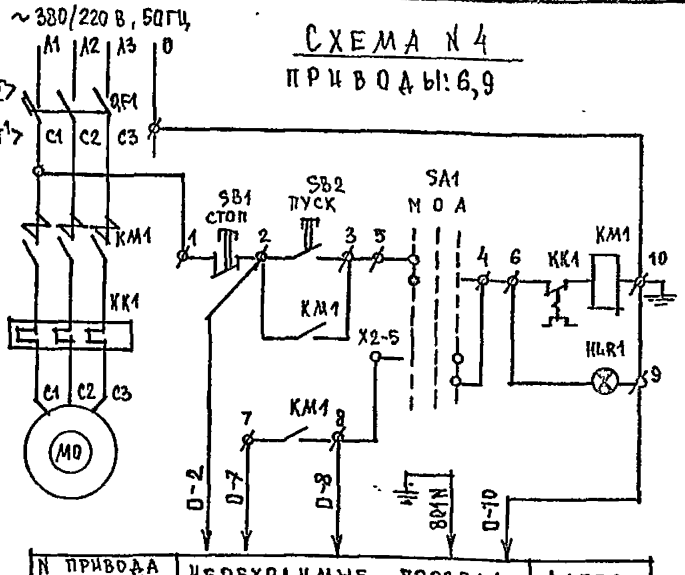
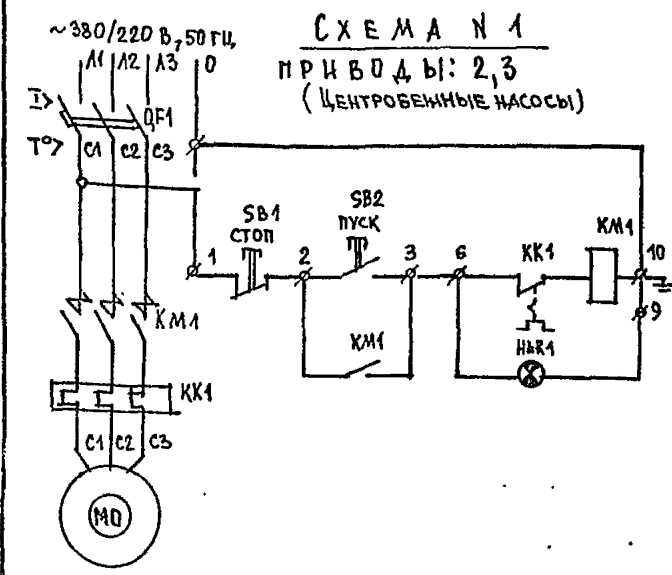
МН-4					
Обозн. выключателя	Обозн. цепи	Положение задымки		Назначение цепи	
		Закр.	Промеж.	Откр.	
SB1 (КВ0)	1				Отключение двигателя
	2				Сигнал "Открыто"
SB2 (КВЗ)	1				Отключение двигателя
	2				Сигнал "Закрыто"

Перечень элементов

Поз. обозн.	Наименование	К-во	Примечание
У М Е Х А Н И З М А			
М1	Двигатель задымки ~380В, 0,18 кВт	1	Комплектно с задымкой
SB1 (КВ0) SB2 (КВЗ)	Выключатели конечные МН-4	2	
SB3 (ВМО) SB4 (ВМЗ)	Выключатели конечные муфты МН-1	2	
QF1, SA1 KM1, KM2 SB1-SB3 HLR1, HLR2	Ящик управления ЯЧ 5411-2074 УХЛ4	1	Гл. цепи ~380В Цепи УПР ~220В К-1,6 Т9-10
У П О М А Р Н Ы Х К Р А Н О В			
SBK1-SBK4	Кнопки поварных кранов ПКЕ-222-1	4	

ИЗМ. №10001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧА

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ЗУЖКОВ	ИЗ	БАСЕЙН БАРЕЖАННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ВАННАМИ 20x2,5М И ДЕТСКОЙ (В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИЛИ КРУГЛЫХ КОНСТРУКЦИЙ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР.	БАЙСИН	ЛУЧ		Р	4	
	ГИП	ПОЛУНЦЕВ	ЛУЧ		ПРИВОД. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.		
ИЗМ. №				ЦНИИЭП ИМ. В. С. МЕЗЕНЦЕВА			



№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА					АДРЕС
6-ВЕНТИЛЯТ. ПЗ	+	+	+	+	+	Щит П-3
9-ВЕНТИЛЯТ. П4	+	+	+	+	+	Щит П-4

№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА					АДРЕС
4-ЗАБОРНИКА В ЛОТКА	+	+	+	+	+	КОРБОКА КСК №1
5-ЗАБОРНИКА В БАКА	+	+	+	+	+	КОРБОКА КСК №1

1. Символ 0 в обозначении аппаратов и маркировки цепей соответствует номеру привода по плану. Например: М0 для привода 6 будет М6; 0-7 будет 6-7.
2. Принципиальная однолинейная схема ящиков управления приведена на листе 90-3.
3. Щиты П-3, П-4; управления, исполнительные механизмы П1-У, П2-У, коробка КСК №1 приведены в разделе проекта "Автоматизация сантехустройств", Альбом III

№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА					АДРЕС
11-ВЕНТИЛЯТОР В4	+	+	+			Щит управления
12-ВЕНТИЛЯТОР В5	+	+	+			" "
13-ВЕНТИЛЯТОР В1	+	+	+			" "
14-ВЕНТИЛЯТОР В2	+	+	+			" "
16-ВЕНТИЛЯТОР В6	+	+	+			" "
17-ВЕНТИЛЯТОР В7	+	+	+			" "

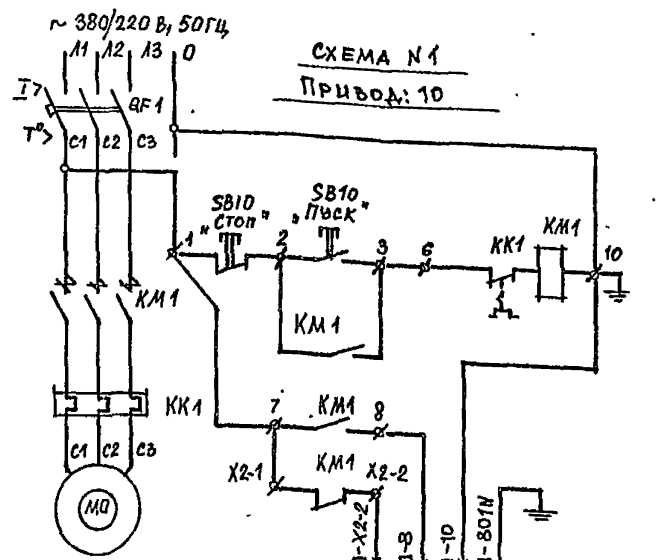
№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА					АДРЕС
8-ВЕНТИЛЯТОР П1				+	+	Щит управления
7-ВЕНТИЛЯТОР П2				+	+	Исполнит. мех-м клапана П2-У

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
М0	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	14	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
QF1, SA1, KM1, KM2, SB1, SB2, SB3, KK1, HLR1, HLR2	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5100		См. примеч. 2
QSD	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВЗ-10 U _н = 380 В, 6А	2	ДЛЯ ПРИВОДОВ 16, 17 (В6, В7)

ИЗВ. НЕПОДАТ. ПОДЛЖИТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Привязка	Исполн. Зайков	Провер. Гайсина	Гип. Полицев	Бассейн в деревянных клееных конструкциях с ваннами 25х8,0 м и детской / в прямоугольных несущих конструкциях /	Сдана	Лист	Листов
Изм. №				Приводы: 2, 9, 11, 14, 16, 17. Схемы принципиальные.	Р	5	



№ привода по плану	Необходимые провода	Адрес
10 - ВЕНТИЛЯТОР У1	+ + + +	Исполните мех-м клапана У1-У

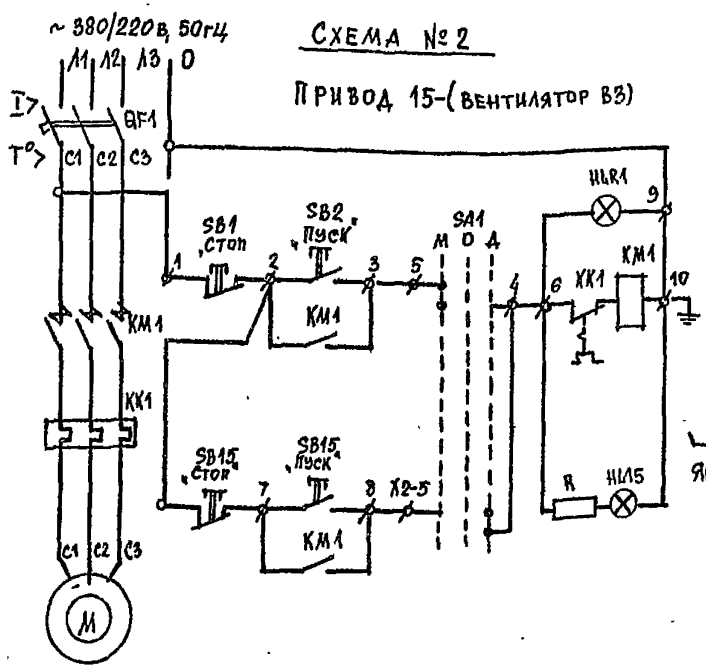
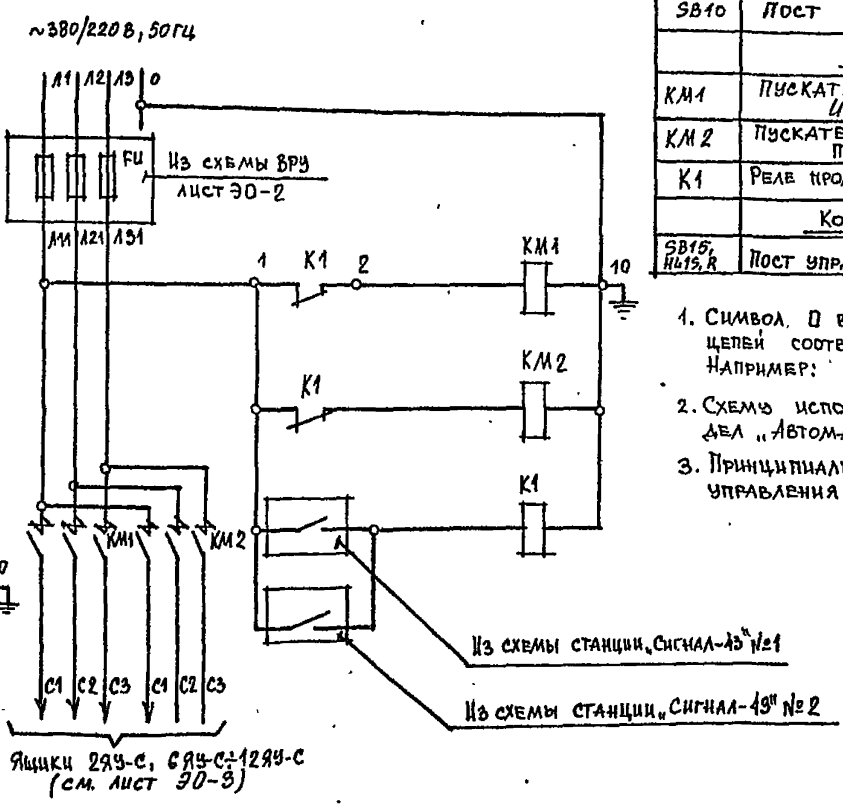


СХЕМА №3 ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

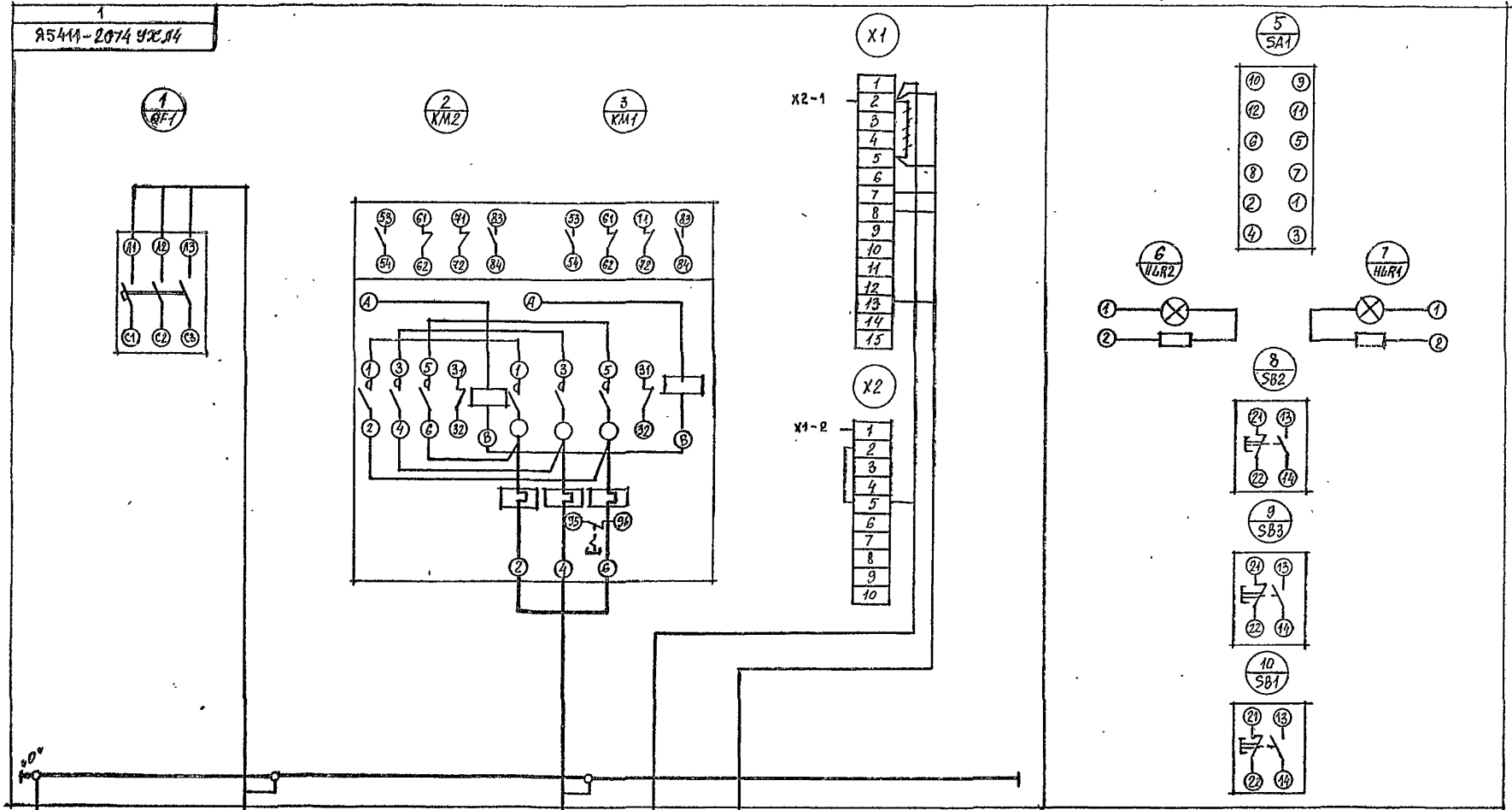
НОМ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МВ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ	2	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
ВФ1, SB1, КМ1, SB2, КМ2, КМ1	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ У ДВИГАТЕЛЯ	2	СМ. ПРИМЕЧ. 3
SB10	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПKE-212-2	1	
В НИШЕ ВРУ			
КМ1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА-311002 И КАТ. = ~ 220В	1	
КМ2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА-111002	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ РПЭ2-М36220У3Б И КАТ. = ~ 220В	1	
КОМНАТА АНАЛИЗА ВОДЫ			
SB15, HL15, R	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21-131-40У3	1	

1. СИМВОЛ \square В ОБОЗНАЧЕНИИ АППАРАТОВ И МАРКИРОВКЕ ЦЕПЕЙ СООТВЕТСТВУЕТ НОМЕРУ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ, НАПРИМЕР: $\square-8$ ДЛЯ ПРИВОДА 10 БУДЕТ 10-8.
2. СХЕМА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА 31-У СМ. РАЗДЕЛ «АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, АЛЬБОМ III».
3. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ЯЩИКОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 90-3.

				90			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТС.	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК	РАБОТНИК	БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ 25x85м И ДЕТСКОЙ / В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИЛИ КРУГЛЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / ПРИВОД: 10, 15. ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.	СЕТЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОТЕ	ТАЙСИН	В. И. К.		Р	6	
ИТЬ. №	Г. И. П.	ПОДПИСЬ	И. И. И.		ЦНИИЭП И. Б. С. ЛЕВЕНЦЕВА		

Вид СЕРЕДИ

Вид АВЕРЬ ЯЩИКА
Вид со стороны МОНТАЖА



Я54М-2074 УХЛ14

1
BF1

2
KM2

3
KM1

X1

X2-1

X2

X1-2

5
SA1

6
HLR2

7
HLR1

8
SB2

9
SB3

10
SB1

76

1-1

1-3

1-2

ВРУ, ПАН.1 СЕРИЯ 2
АВБ 4(АХЗБ)

АВНАТЕЛЬ М1
АВБ 4(АХЗБ)

ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ СВХ-5
АВБ 2(1ХЗБ)

ШРЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ
ЗАВЛЮЧКА 1
ПБЗ 5(1ХЗБ)

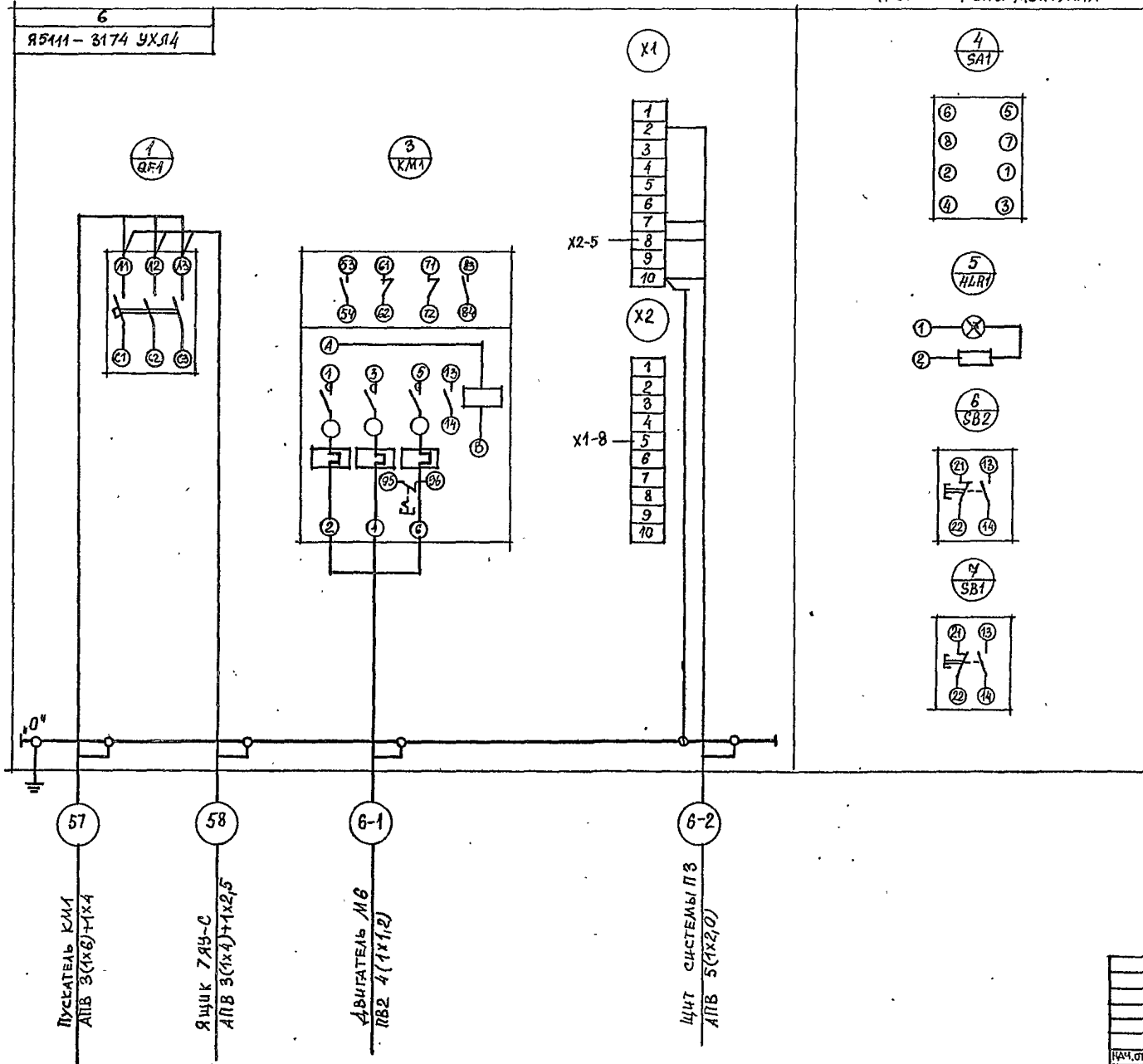
--- ДЕМОНТИРОВАТЬ

90

ПРИВАЗАН					БАСКЕН В АВЕРЯННЫХ КЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИАХ С ВАШНАМИ 25x80М И ЛЕСКОИ 1/8 ПРЯМОУГОЛЬНЫХ НЕСЛУЖИХ КОНСТРУКЦИАХ	СРЯНА/ЛНСТ/ЛНСТОВ	Р	7
ИНВ.№		НАЧ.ОТА	ЗУЙКОВ	П.И.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ М13-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	ЦНИИЭП		
		Н.КОНТР.	ГРИДСИНА	П.У.М.О.С.		ИМ.Б.С.МЯЗЕНЦЕВА		
		ТИП	ПОЛУЩЕВ	П.У.М.С.				

ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАНА



57

ПУСКАТЕЛЬ КМ1
АПВ 3(1x6)+1x4

58

ЯЩИК 7AY-C
АПВ 3(1x4)+1x2,5

6-1

ДВИГАТЕЛЬ М6
РВ2 4(1x1,2)

6-2

ЩИТ СИСТЕМЫ П3
АПВ 5(1x2,0)

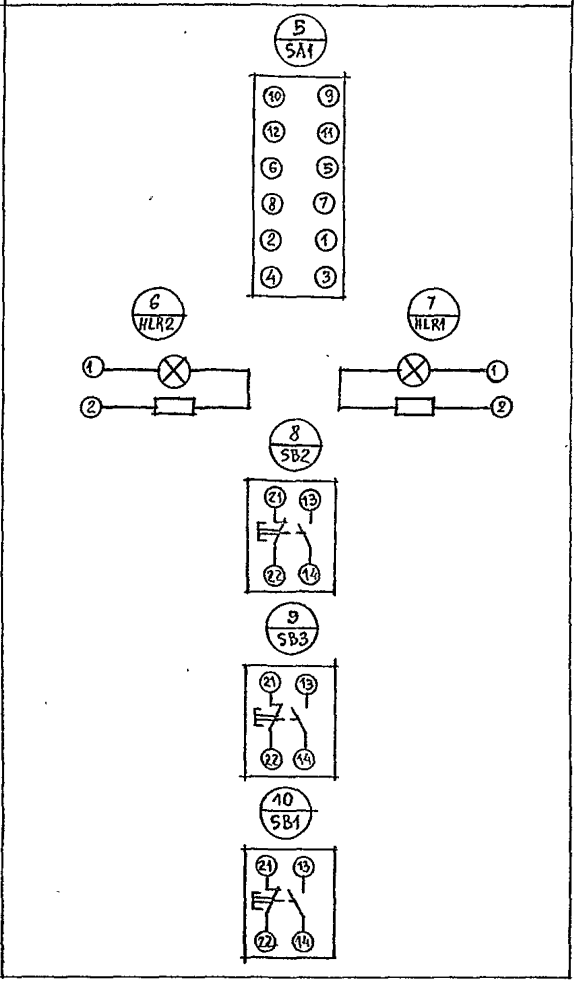
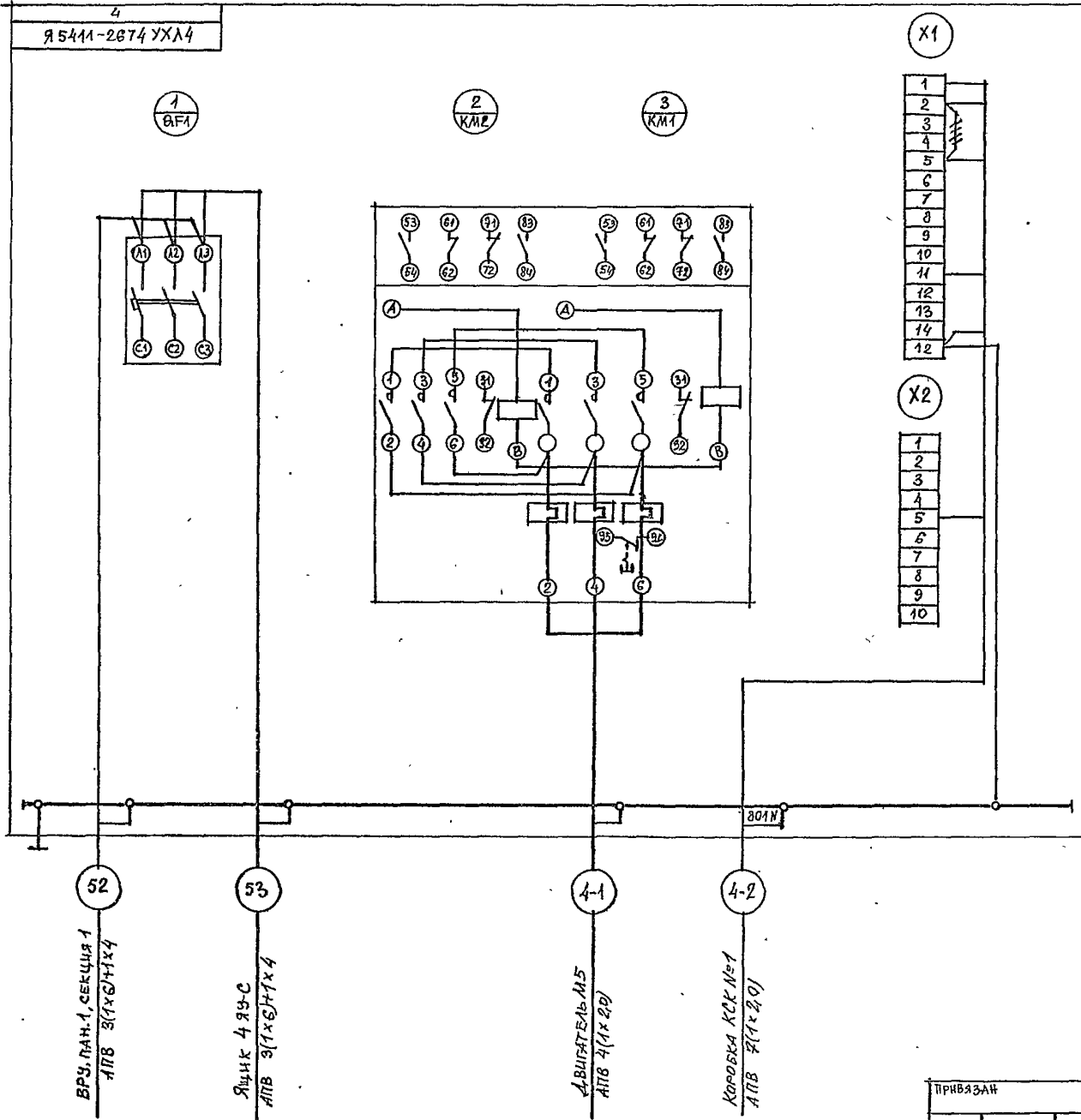
				90	
				БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КИЕВНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С БАЛКАМИ 25x6,5 И ЛЕСТИКОМ КОНСТРУКЦИОНАХ /	
				СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 8	
НАЧ. РАБ.	ЗУЙКОВ	П. П.			
Н. КОНТ.	ТАЙСКИНА	И. П.			
ТИП	ПОЛУНИВЕР	К. И.			
				ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗУ-С СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
				ЦНИИЭП И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА	

АЛБРОМ IV

Туповой проект

ВНД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВНД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА



--- ДЕМОНТИРОВАТЬ

52 ВРУ, пан. 1, секция 1
АПВ 3(1x6x1x4)

53 Ящик 4 ЗЭС-С
АПВ 3(1x6x1x4)

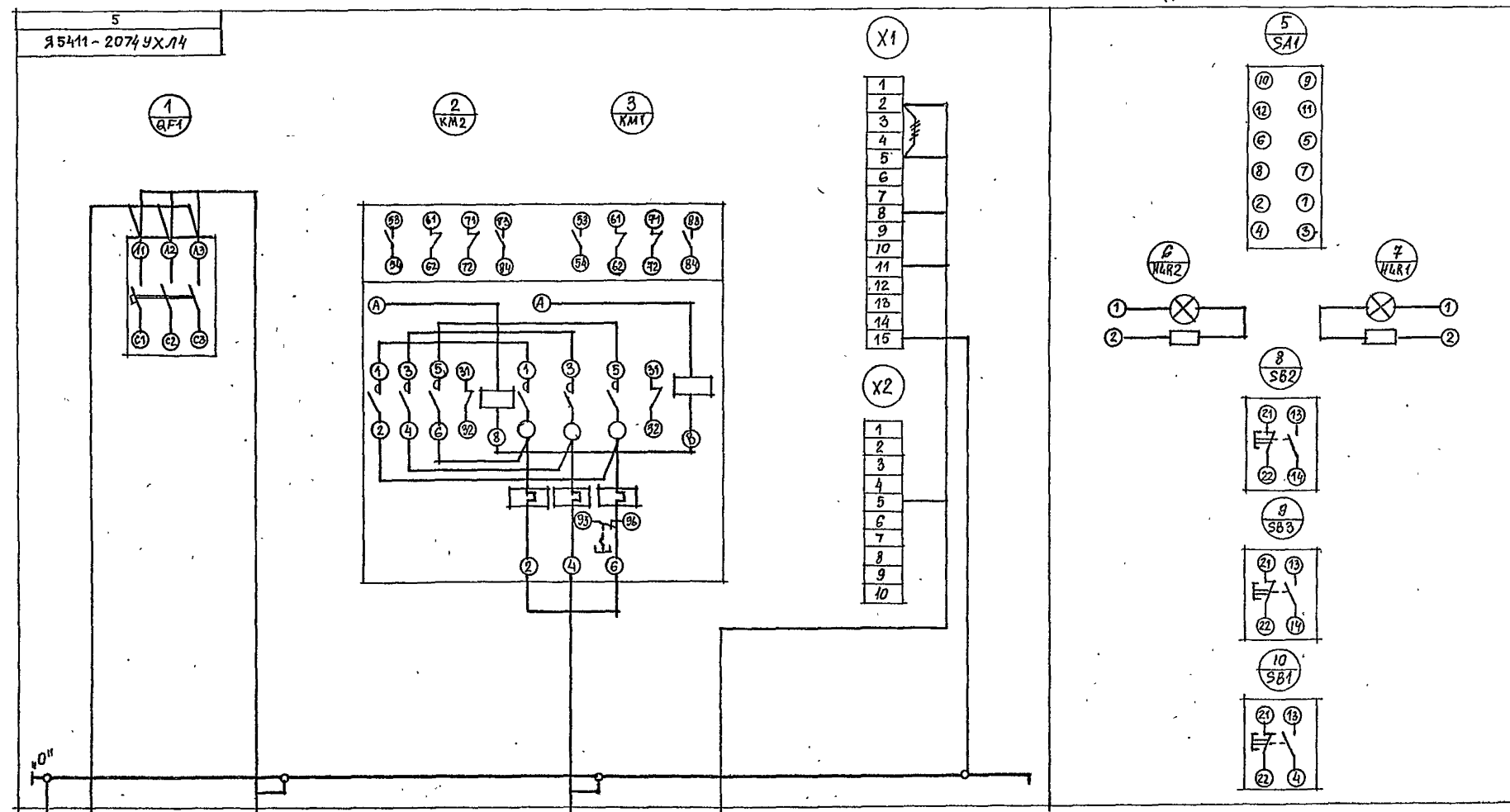
4-1 ДВЕРЬ ЯЩИКА №5
АПВ 4(1x2x2)

4-2 Коробка КСК №1
АПВ 4(1x2x2)

				90			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД.	ЗУБКОВ	1971	БЛЕСИКИ В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАК-МАЛК 25x35 И ПЛЕТОК / В ПРЯМОУГОННЫХ И НЕПРЯМЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. ХОНТ.	ТАЙСОНА	1971	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЭС-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	Р	9	
Инд. №	Г. И. П.	ПОЛУЩЕВ	1971		ПЕНИЦ И. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		

Вид Спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



5
Я5411-2074УХЛ4

1
AF1

2
KM2

3
KM1

X1

X2

5
SA1

6
KLR2

7
KLR1

8
SB2

9
SB3

10
SB1

54

53

5-1

5-2

Ящик 5ЯУ-С
АИВ 3(1x6)11x4

Ящик 3ЯУ-С
АИВ 3(1x6)11x4

Двигатель М5
АИВ 4(1x2,0)

Коробка КСК №1
АИВ 5(1x2,0)

--- ДЕМОНТИРОВАТЬ

ПРИВАЗАН	ИМ.МАСИ	ЗУКОВ	И.А.	Бассейн в деревянных клееных конструкциях с ваннами 2,5x8,6 и детской в прямоугольных клееных конструкциях /	Страниц	Лист	Листов
	И.КОТЛ	САВЦИНА	А.А.		Р	10	
	Г.П.	ПОЛУНЦЕВ	И.У.		Ящик управления 4.У-С СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ		
ИМ.№				ЦНИИЭП ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА			ФОРМАТ А2 23221-05

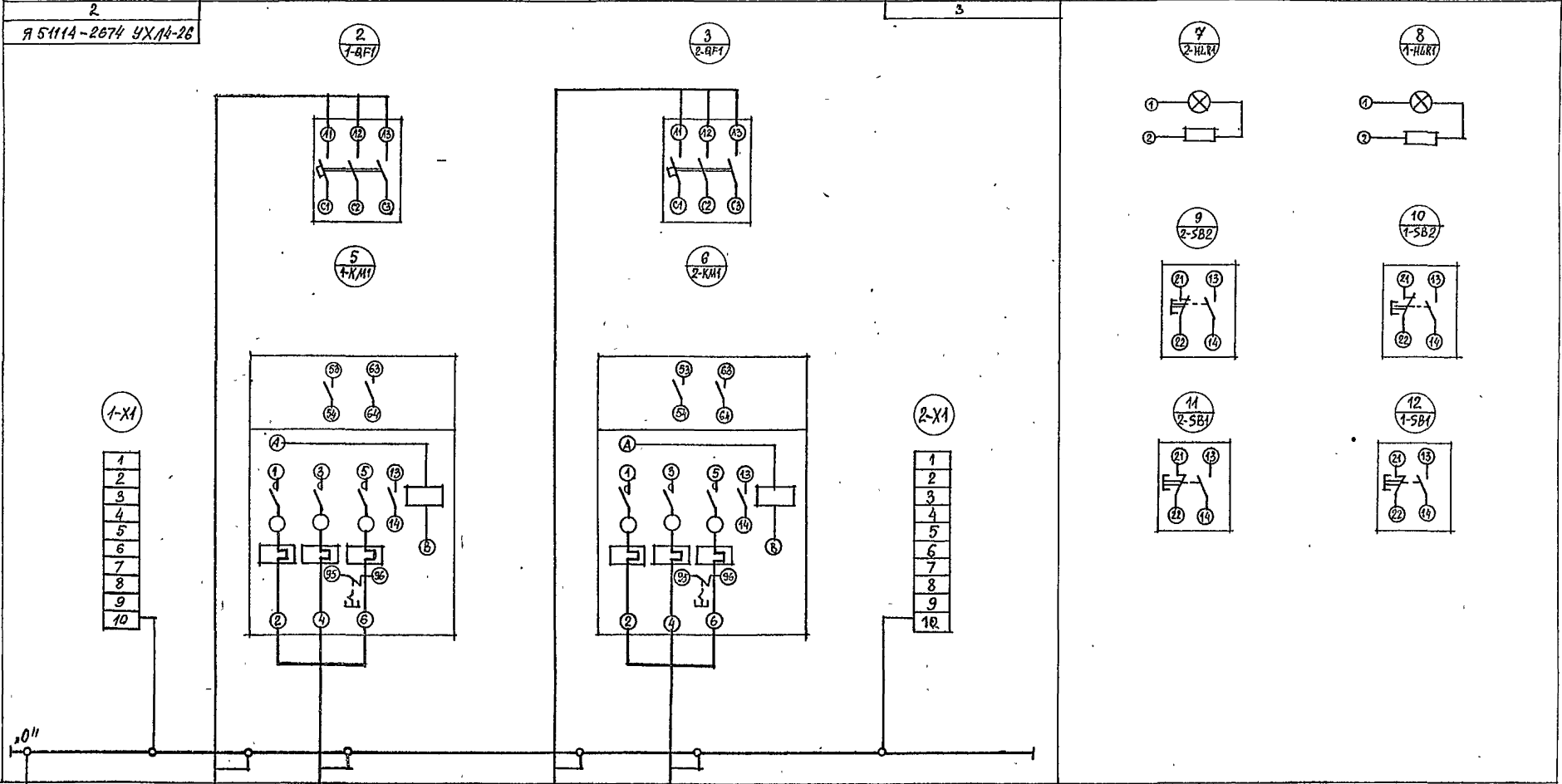
30

Альбом IV

Типовой проект

Вид Спереди

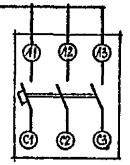
Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



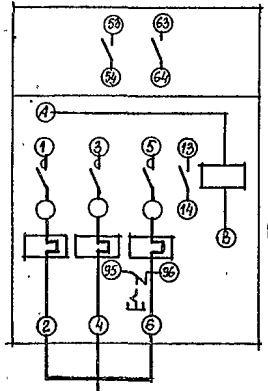
1-Х1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

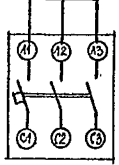
2
1-ВФ1



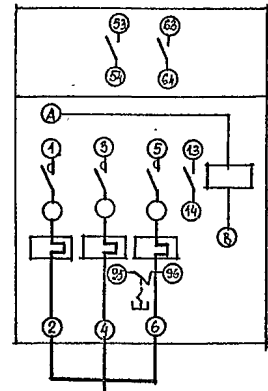
5
1-КМ1



3
2-ВФ1



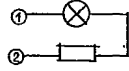
6
2-КМ1



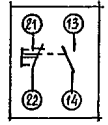
2-Х1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

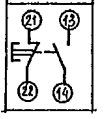
7
2-ВФ1



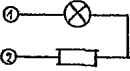
9
2-5В2



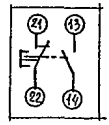
11
2-5В1



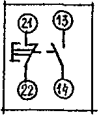
8
1-ВФ1



10
1-5В2



12
1-5В1



54

Ящик А 9х3-с
АВБ 3(1х6)+1х4

2-1

АВФАТЕЛЬ М 2
ПВ 2 4(1х1,2)

55

Установка МК-Ф-3
АВБ 3(1х6)+1х4

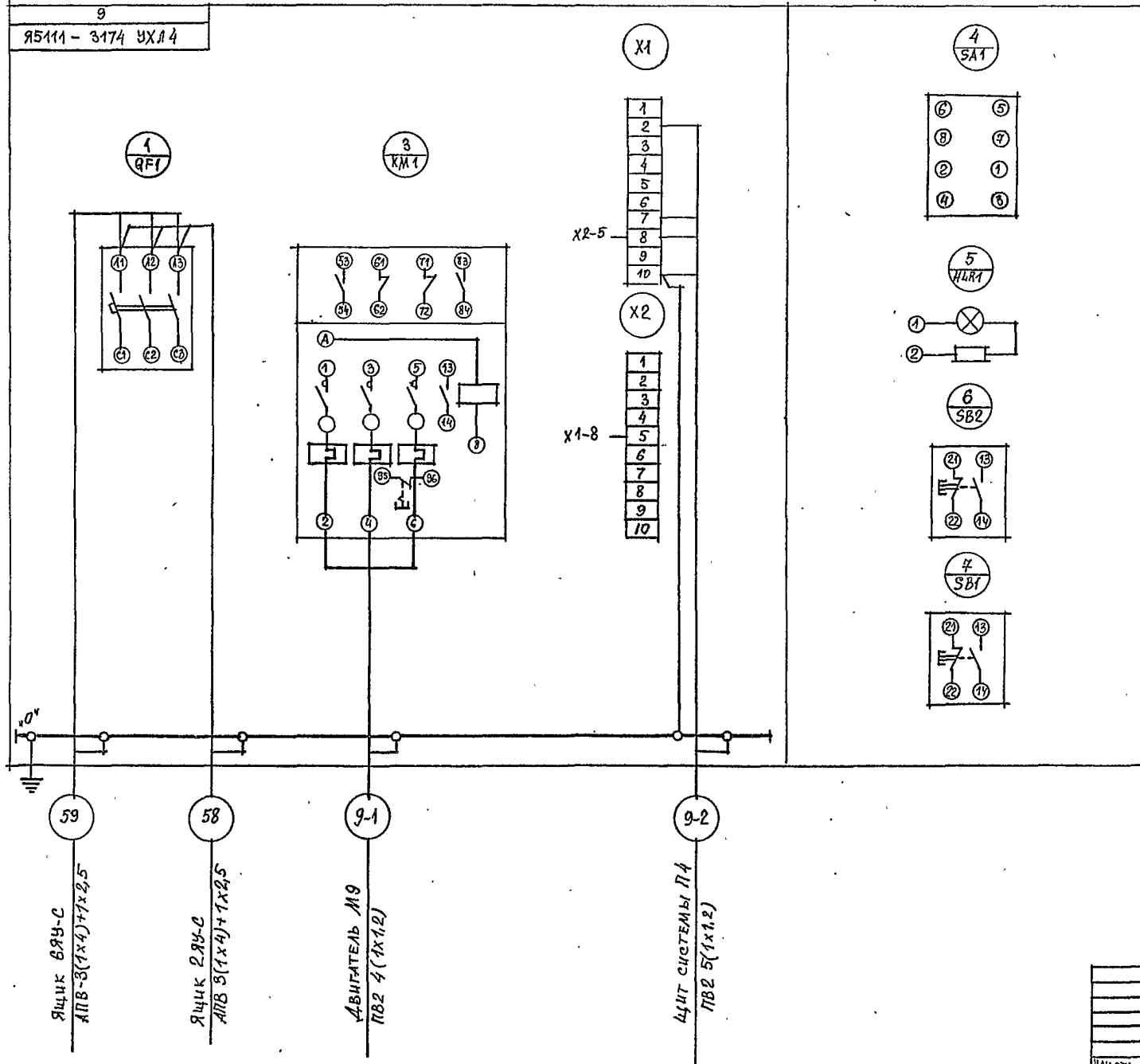
3-1

АВФАТЕЛЬ М 3
ПВ 2 4(1х1,2)

			90		
БАСИНЫ В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕВНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ					
с ваннами 2х3х2 и лесткой					
в проволочных и железных конструкциях					
			Страна АИСТ АИСТОВ		
			Р 11		
Исполн.	Ванков	В.И.			
И.контр.	Тарасина	М.И.			
Гип	Полуцков	М.И.			
Ящик управления Бяз-с			ЦНИИЭП И.Б.С.МЪЗЕНЦЕВА		
Схема подключения					

Вид СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА
Вид со стороны МОНТАЖА



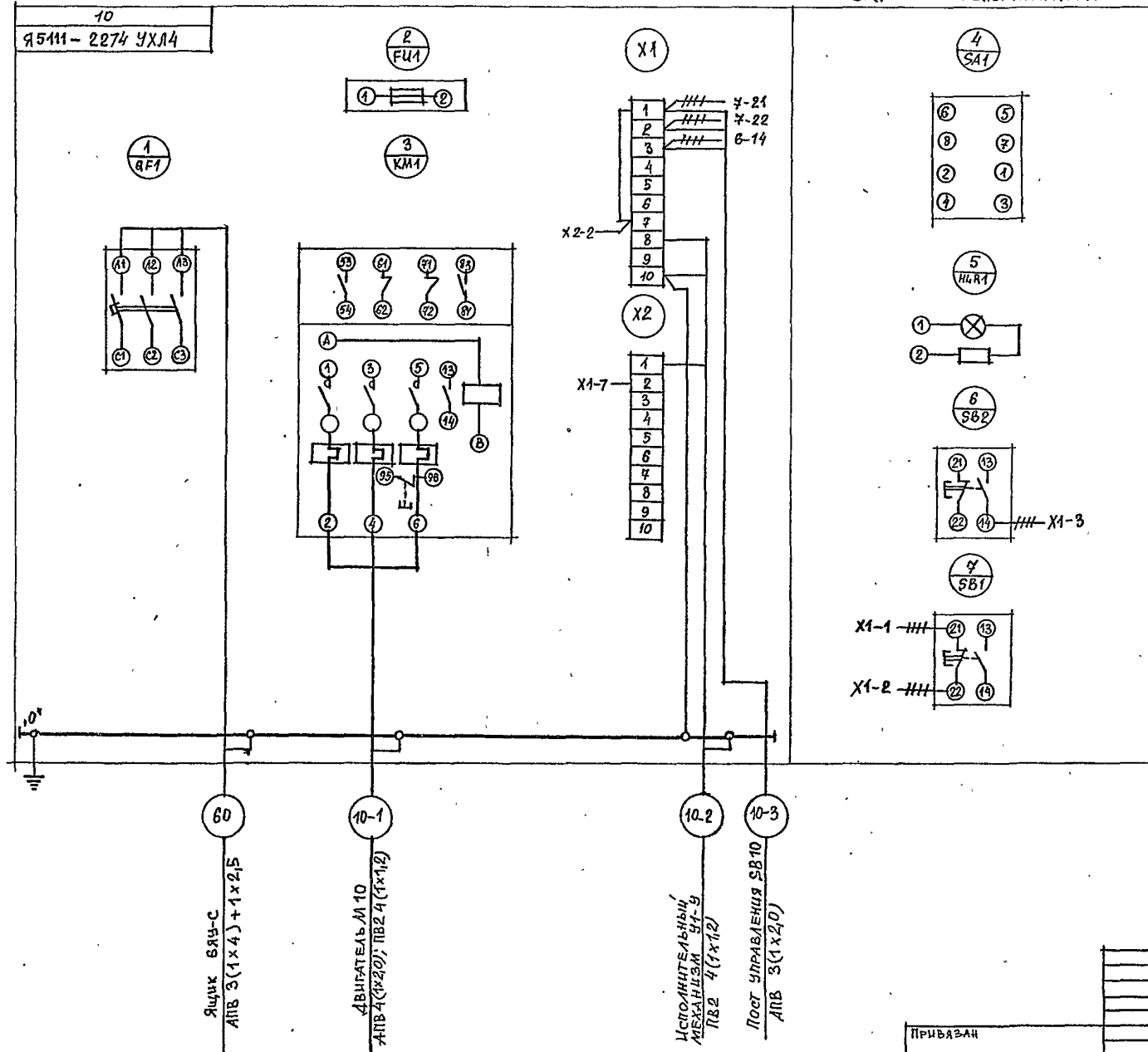
		90	
БАССЕЙН В АБРЕВИАЦИОННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАНИЛИМИ 2,5 x 2,5 И ДЕТКОМ / В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЯЗУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ /			
		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 13	
ИЗЧ.ОТД	ЭЛЕКТОВ	И.И.И.	
И.КОНТР.	РАЙСНА	Т.Т.Т.	
ГИП	ПОЛУКЦЕВ	П.П.П.	
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ТЯУ-С. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ			ЦНИИЭП И.И.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Альбом IV

Телевой проект

Вид Спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



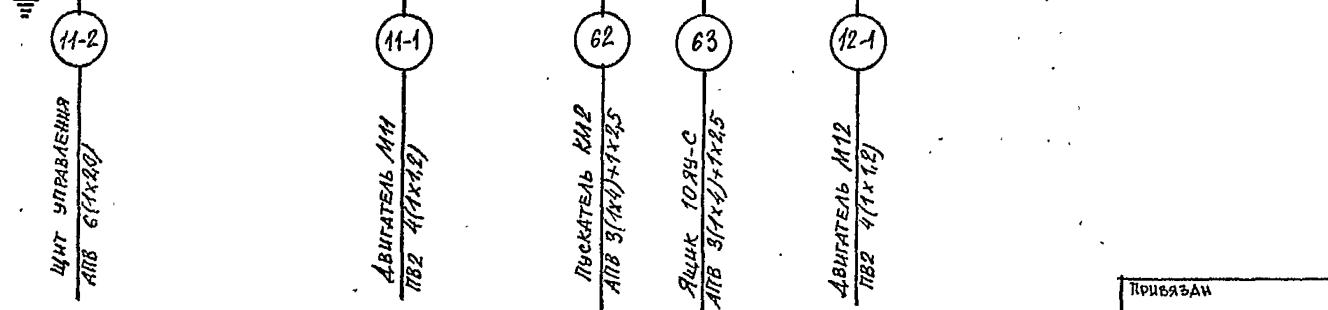
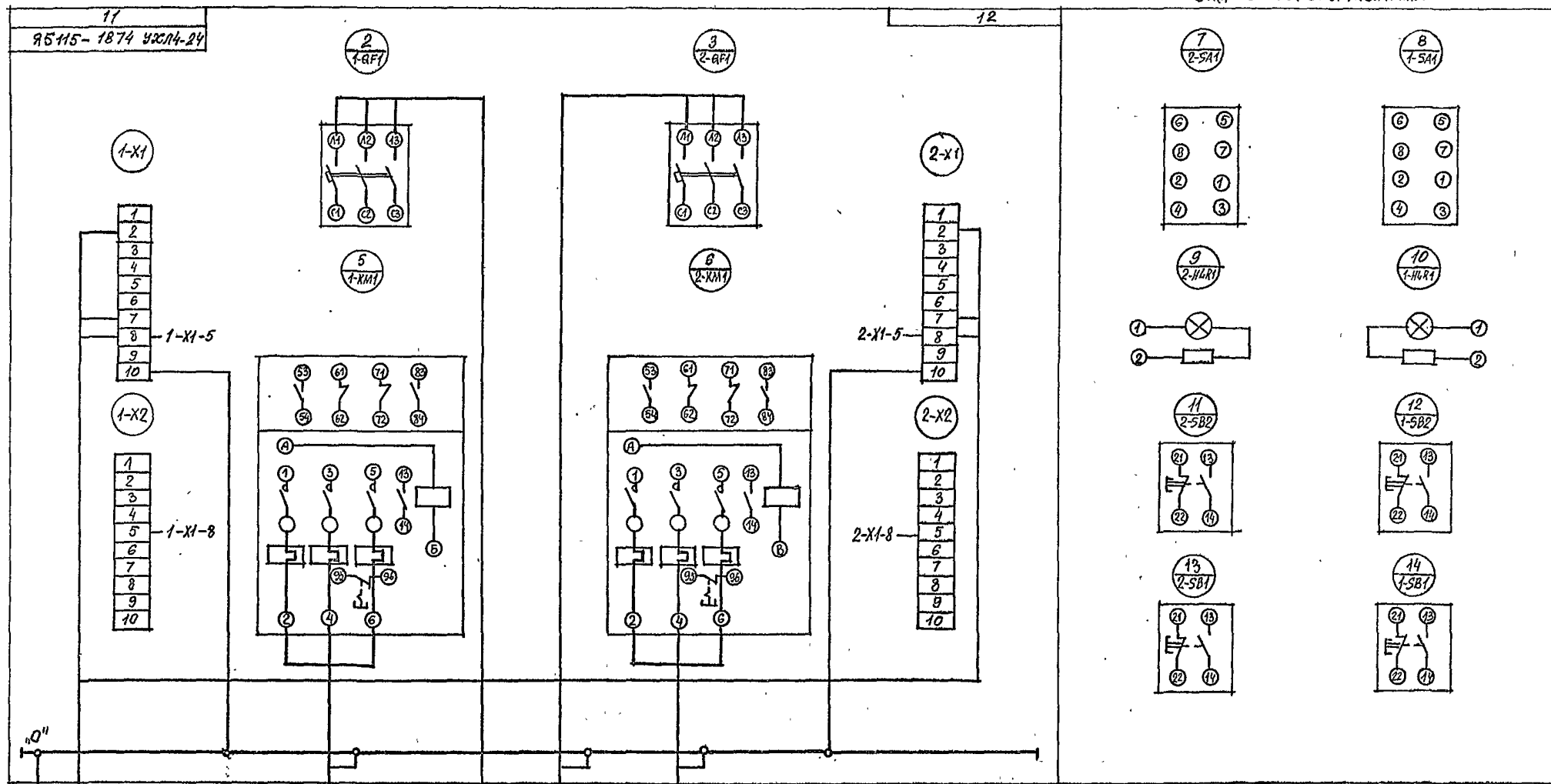
/// — ДЕМОНТИРОВАТЬ

- 60 Ящик 8ЯУ-С
АНВ 3(1x4) + 1x2,5
- 10-1 ДВУГАТЕЛЬ М 10
АНВ 4(1x20), ПВ2 4(1x12)
- 10-2 ИСТОМНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ 9Т-9
ПВ2 4(1x12)
- 10-3 Пост управления СВ 10
АНВ 3(1x20)

				90		
				БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		
				С ДЮМЯ РАЙОНАМ 25x8,5 И ДЕТСКОИ		
				76 ПРЯМОУГОЛЬНЫХ МЕСЯЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /		
ПРИБЫВАН				СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	14	
И. КОТЛ. ЗУЙКОВ И. С.				ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 8ЯУ-С		
И. КОНТР. ГАЙСИНА И. С.				СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ		
И. П. ПОЛУЩЕВ И. С.				ЦНИИЭП		
И. В. №				И. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		

Вид Спереди

Вид со стороны монтажа



ЦНТ УПРАВЛЕНИЯ
М1В 6(1х2х2)

ДВИГАТЕЛЬ М11
МБ2 4(1х1,2)

Реле КМ2
М1В 3(1х1)1х1х2,5

ЯЩИК 1094-С
М1В 3(1х1)1х1х2,5

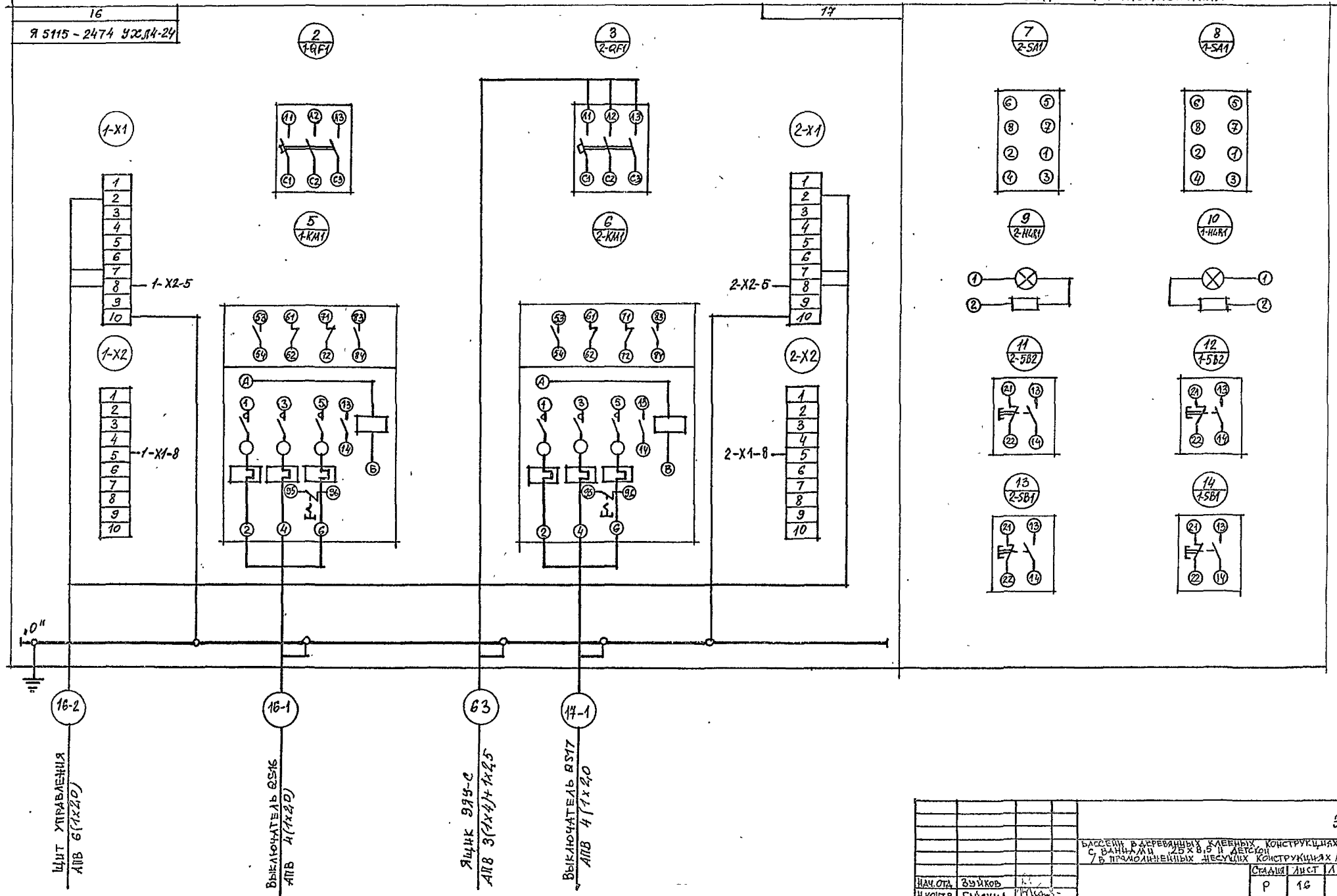
ДВИГАТЕЛЬ М12
МБ2 4(1х1,2)

Привязан	НАЧ ОТА	ЭУИКОВ	БАСЕН В ДЕРЕВЯННЫХ КОМ-СТРУКЦИЯХ С САНЧАМИ 25Х8М И ДЕТСКОЙ / Б ПРЯМОУГОЛЬНЫМИ НЕ-СУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ /	Страна	Лист	Листов
	Н.ХИТР	ТАЙСИНА	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ УЯЧ-С.	Р	15	
Изм. №	ГИЛ	ПОЛУНЦЕВ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	ЦНИИЭП И.М.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

90

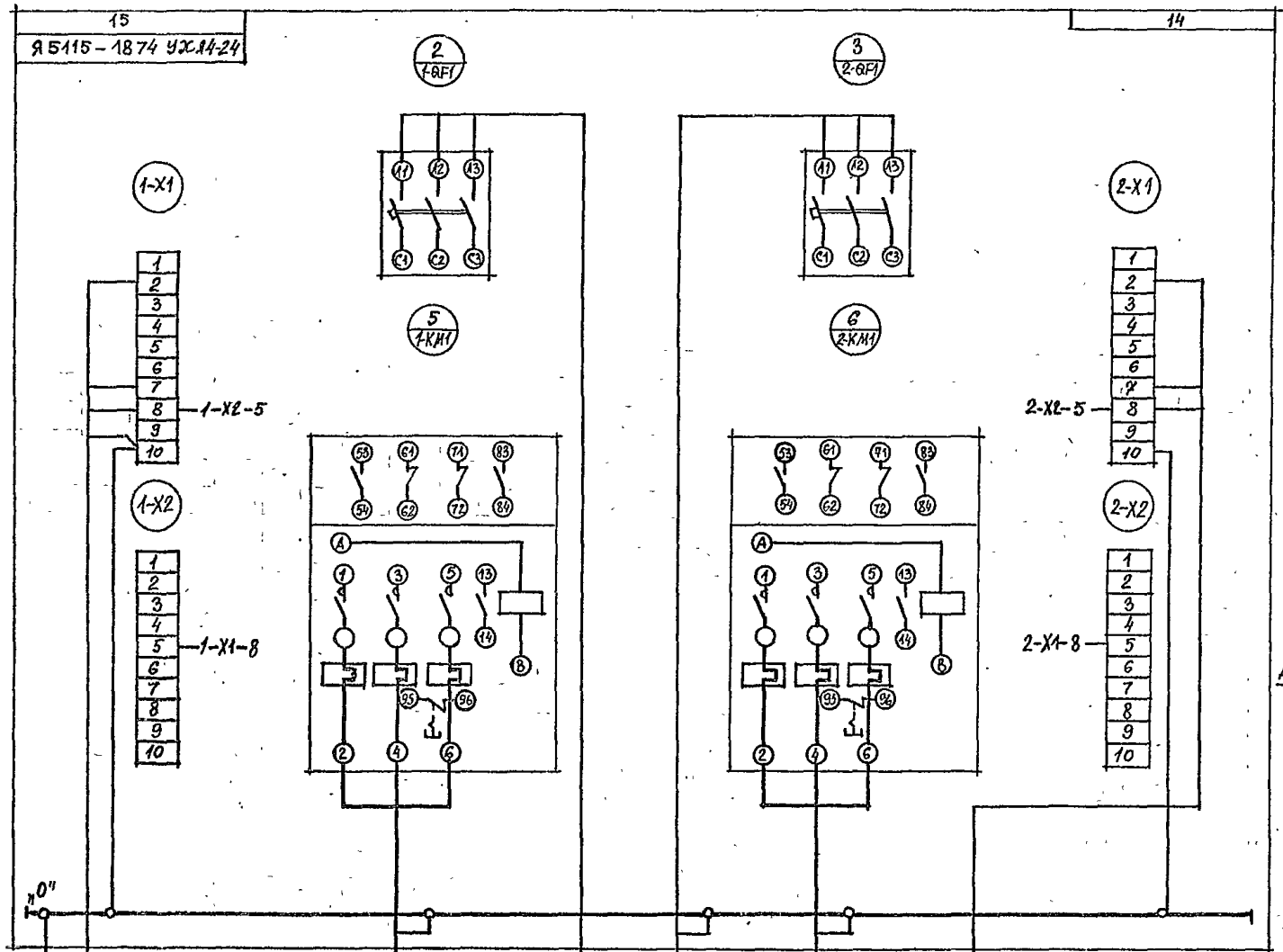
ВНД СЕРЕДИН

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВНД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА

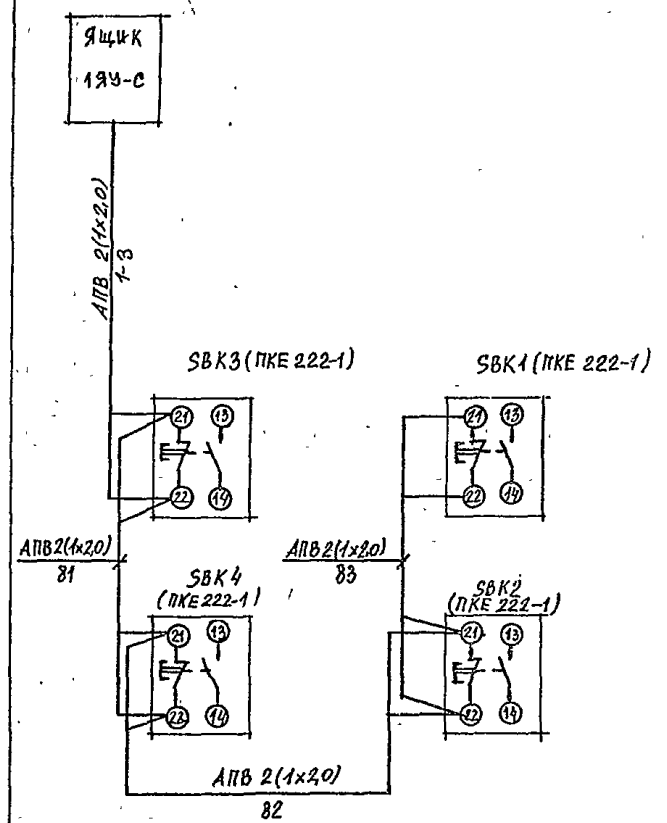


		90	
БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛАДЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ 2,5 X 8,5 И ДЕТАЛИ В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЖЕЛУЗНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /			
НАЧ. ОТД.	ВЗЫКОВ	И.	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	САЙСМА	Г. П. КОС	Р 16
Г. П.	ПОЛУНЦЕВ	Г. П. КОС	ЦНИИЭП И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 1093-С		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

Вид СЕРЕДИ



Кнопки пожарных кранов
SBK1 ÷ SBK4



- 15-2 ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ SB15 / АПВ 5(1x20)
- 15-1 ДВИГАТЕЛЬ М15 / ПВ2 4(1x12)
- 64 ПУСКАТЕЛЬ КМ2 / АПВ 3(1x4) 1x2,5
- 65 ЯЩКК 199-С / АПВ 3(1x4) 1x2,5
- 14-1 ДВИГАТЕЛЬ М14 / ПВ2 4(1x12)
- 14-2 ЦКП УПРАВЛЕНИЯ / АПВ 3(1x20)

ПРИВАЗАН										90	
НАЧ.ОТД.	ЗУЙКОВ	И.КОНТР.	ГАЙСИНА	БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КРЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ 25x3,5М И ДЕТСКОК / С ПРЯМОУГОЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ.		СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
		ГНП	ПОЛУНЦЕВ	ЯЩКК УПРАВЛЕНИЯ 199-С. КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ SBK1 ÷ SBK4. СУМА ПОДАКТО- ЧЕНИИ.		р	18			ЦНИИЭП	
ИНВ.№						ИЛ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА					

Альбом №

Типовой проект

№ КАБЕЛЯ ПРОВОДА ИЛИ ТРУБЫ	ТРАССА		ПРОХОДЫ		ТРУБЫ	КАБЕЛИ			ПРОВОДА			
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ЧЕРЕЗ ТРУБЫ	ЧЕРЕЗ ЯЩИК ПРОФИЛЬНЫЕ	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА, М	ПО ПРОЕКТУ			ПРОЛОЖЕНО			
						МАРКА	ЧИСЛО ИЛИ % СЕЧЕНИЯ	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА, М	МАРКА	ЧИСЛО ИЛИ % СЕЧЕНИЯ	ДЛИНА, М	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН	АЯ	СЕТЬ								
1-1	ЯЩИК 1ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М1	Г1-1		6	20	АПВ	4(1x2,0)	35			
1-2	ЯЩИК 1ЯУ-С	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪ ЕМ ЗАДВИЖКИ 1	Г1-2		6	20	ПВ2	5(1x1,2)	44			
1-3	ЯЩИК 1ЯУ-С	ПОСТ СВКЗ.	Г1-3		7	20	АПВ	2(1x2,0)	20			
2-1	ЯЩИК 5ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М2	Г2-1		4	20	ПВ2	4(1x1,2)	28			
3-1	ЯЩИК 5ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М3	Г3-1		5	20	ПВ2	4(1x1,2)	30			
4-1	ЯЩИК 3ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М4	Г4-1		6	20	АПВ	4(1x2,0)	35			
4-2	ЯЩИК 3ЯУ-С	КОРОВКА КСК №1	Г4-2	2ЯП	16	20	АПВ	7(1x2,0)	133			
5-1	ЯЩИК 4ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М5	Г5-1	2ЯП	9	20	АПВ	4(1x2,0)	47			
5-2	ЯЩИК 4ЯУ-С	КОРОВКА КСК №1	Г5-2	2ЯП	16	20	АПВ	5(1x2,0)	95			
6-1	ЯЩИК 2ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М6	Г6-1		3	20	ПВ2	4(1x1,2)	22			
6-2	ЯЩИК 2ЯУ-С	ЩИТ СИСТЕМЫ ПЗ	Г6-2		6	20	АПВ	5(1x2,0)	44			
7-1	ЯЩИК 6ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М7	Г7-1		12	20	ПВ2	4(1x1,2)	60			
7-2	ЯЩИК 6ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Г7-2	КП	25	20	АПВ	6(1x2,0)	170			
7-3	ЯЩИК 6ЯУ-С	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ П2-У	Г7-3		12	20	ПВ2	4(1x1,2)	60			
8-1	ЯЩИК 6ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М8	Г8-1		13	20	ПВ2	4(1x1,2)	63			
8-2	ЯЩИК 6ЯУ-С	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ П4-У	Г8-2		13	20	ПВ2	4(1x1,2)	63			
9-1	ЯЩИК 7ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М7	Г9-1		9		ПВ2	4(1x1,2)	48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9-2	ЯЩИК 7ЯУ-С	ЩИТ СИСТЕМЫ П4	Г9-2		4	20	ПВ2	5(1x1,2)	26			
10-1	ЯЩИК 8ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М10	Г10-1	КП	25	20	АПВ	4(1x2,0)	127			
10-2	ЯЩИК 8ЯУ-С	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ КЛАПАНА 94-У	Г10-2		3	20	ПВ2	4(1x1,2)	20			
10-3	ЯЩИК 8ЯУ-С	ПОСТ СВ10	Г10-1		-	20	АПВ	3(1x2,0)	96			
11-1	ЯЩИК 9ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М11	Г11-1		5	20	ПВ2	4(1x1,2)	30			
11-2	ЯЩИК 9ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Г11-2	1ЯП	10	25	АПВ	6(1x2,0)	318			
12-1	ЯЩИК 9ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М12	Г12-1		35	25	ПВ2	4(1x1,2)	35			
13-1	ЯЩИК 11ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М13	Г13-1		5	20	ПВ2	4(1x1,2)	30			
13-2	ЯЩИК 11ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Г13-2		1	20	АПВ	3(1x2,0)	230			
14-1	ЯЩИК 12ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М14	Г14-1		-	20	ПВ2	4(1x1,2)	26			
14-2	ЯЩИК 12ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Г14-2	2ЯП	12	20	АПВ	3(1x2,0)	230			
15-1	ЯЩИК 12ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М15	Г15-1		56	20	ПВ2	4(1x1,2)	22			
15-2	ЯЩИК 12ЯУ-С	ПОСТ СВ15	Г15-2		3	20	ПВ2	4(1x1,2)	22			
16-1	ЯЩИК 10ЯУ-С	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 9S16	Г16-1	КП	17	20	АПВ	4(1x2,0)	80			
16-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 9S16	ДВИГАТЕЛЬ М16					ПВ2	4(1x1,2)	6			
16-2	ЯЩИК 10ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Г16-2		1	20	АПВ	6(1x2,0)	318			
17-1	ЯЩИК 10ЯУ-С	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 9S17	Г17-1	КП	45	20	АПВ	4(1x2,0)	200			
17-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 9S17	ДВИГАТЕЛЬ М17					ПВ2	4(1x1,2)	6			
18-1	ЯЩИК 13ЯУ-С	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА 18	Г18-1		6	20	РХТМ	3(1x4)+	30			
19-1	ЯЩИК 14ЯУ-С	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА 19	Г19-1		4	20	РХТМ	3(1x4)+	21			
20-1	АВТОМАТ 6F 20	ЭЛ.КОНТАКТНЫЙ 20	Г20-1		3	20	АПВ	5(1x2,0)	16			
21-1	АВТОМАТ 6F 21	РОЗЕТКА 6S 21	М/Р		-	-	АПВ	3(1x2,0)	6			

			90		
			БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАН- НАМИ 25x8,5М И ДЕТСКОЙ (В ПРАМОУГОЛЬНЫХ ИСКУССТВ. КОНСТРУКЦИЯХ)		
И.О.Т. ПОЛУНЦЕВ	И.О.Т. ТАКЦИНА	И.О.Т. ПОЛУНЦЕВ	СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.И.И. ФЕДОРОВ			19	19	
ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО			ЦНИИЭП И.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

Альбом

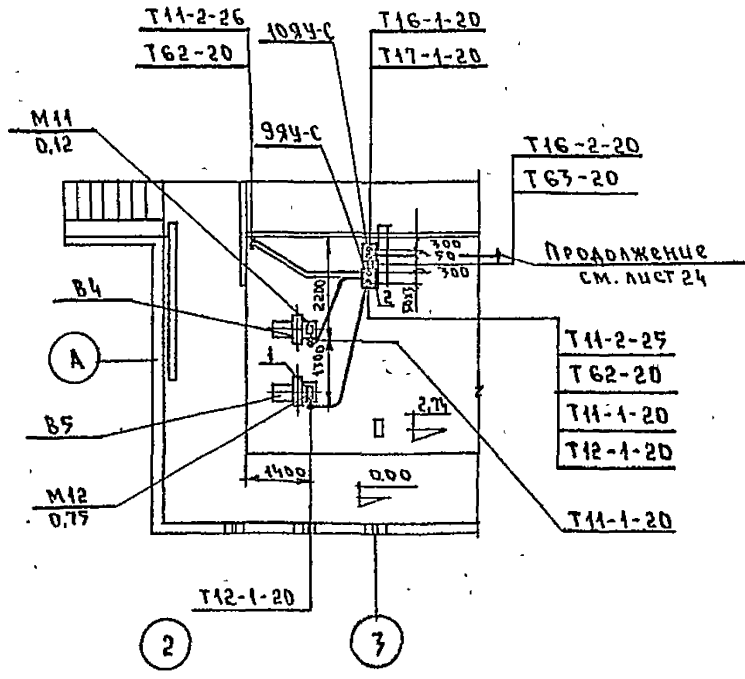
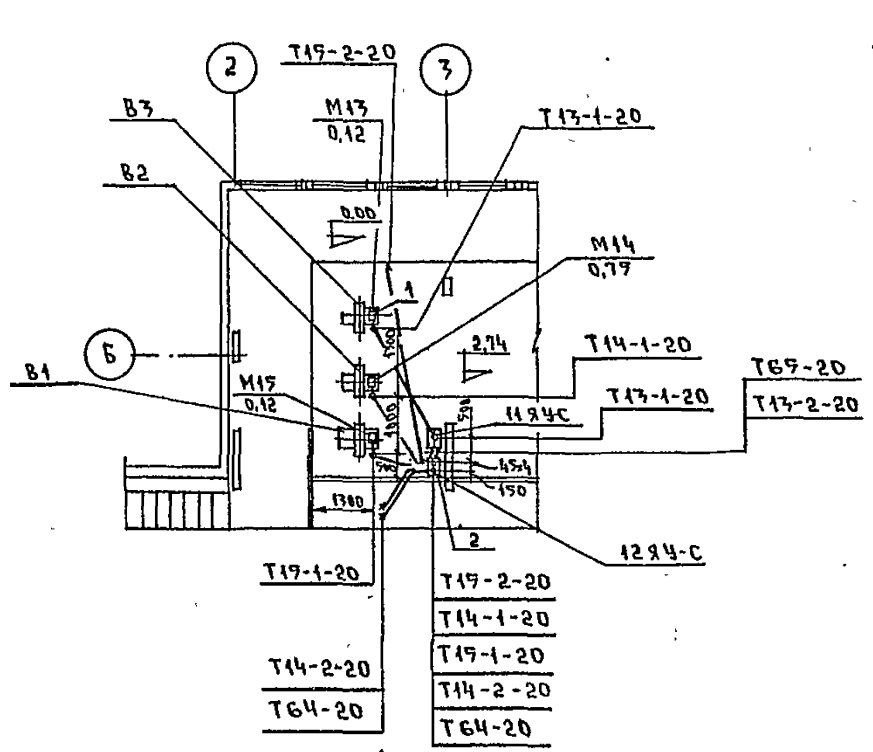
Типовой проект

№ КАБЕЛЯ ПРОВОДА ИЛИ ТРУБЫ	ТРАССА		ПРОХОДЫ				КАБЕЛИ, ПРОВОДА						
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ЧЕРЕЗ ТРУБЫ	ЧЕРЕЗ АШИЧ ПРОФИЛЬНЫЕ	РАСЧЕТНАЯ ДИНА, М	УСЛОВИЙ ПРОХОД, М/М	ПО ПРОЕКТУ				ПРОЛОЖЕНО		
							МАРКА	ЦИСЛО ИЛИ И СЕЧЕНИЕ	РАСЧЕТНАЯ ДИНА, М	МАРКА	ЦИСЛО ИЛИ И СЕЧЕНИЕ	ДИНА, М	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
50	ТП,	ВРУ, ПАН. 2 ВВОД 1											
51	ТП	ВРУ, ПАН. 2 ВВОД 2											
52	ВРУ, ПАН. 1 СЕКЦИЯ 1	ЯЩИК 3ЯУ-С	Т52		6	20	АПВ	3(1x6)+ 1x4	30				
53	ЯЩИК 3ЯУ-С	ЯЩИК 4ЯУ-С	Т53		1	20	АПВ	3(1x6)+ (1x4)	9				
54	ЯЩИК 4ЯУ-С	ЯЩИК 5ЯУ-С	Т54		1	20	АПВ	3(1x6)+ +1x4	9				
55	ЯЩИК 5ЯУ-С	УСТАНОВКА МК-Ф-3	Т55		6	20	АПВ	3(1x6)+ +1x4	30				
56	ВРУ, ПАНЕЛЬ 2 СЕКЦИЯ	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	Т56		1	20	АПВ	3(1x6)+ (1x4)	9				
57	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	ЯЩИК 2ЯУ-С	Т57		3	20	АПВ	3(1x6)+ +1x4	18				
58	ЯЩИК 2ЯУ-С	ЯЩИК 7ЯУ-С	Т58		16	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	54				
59	ЯЩИК 7ЯУ-С	ЯЩИК 6ЯУ-С	Т59		1	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	9				
60	ЯЩИК 6ЯУ-С	ЯЩИК 8ЯУ-С	Т60		1	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	9				
61	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	М/Р		1	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	9				
62	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	ЯЩИК 9ЯУ-С	Т62	1ЯП	20	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	36				
63	ЯЩИК 9ЯУ-С	ЯЩИК 10ЯУ-С	Т63		1	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	6				
64	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	ЯЩИК 12ЯУ-С	Т64	3ЯП	20	20	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	99				
65	ЯЩИК 12ЯУ-С	ЯЩИК 11ЯУ-С	Т65		8	20		+1x2,5	33				
66	ВРУ, ПАНЕЛЬ 1 СЕКЦИЯ 1	ЯЩИК 13ЯУ-С	Т66	3ЯП	25	40	АПВ	3(1x4)+ +1x2,5	2				
								3(1x10)+ +1x6	84				
									29				

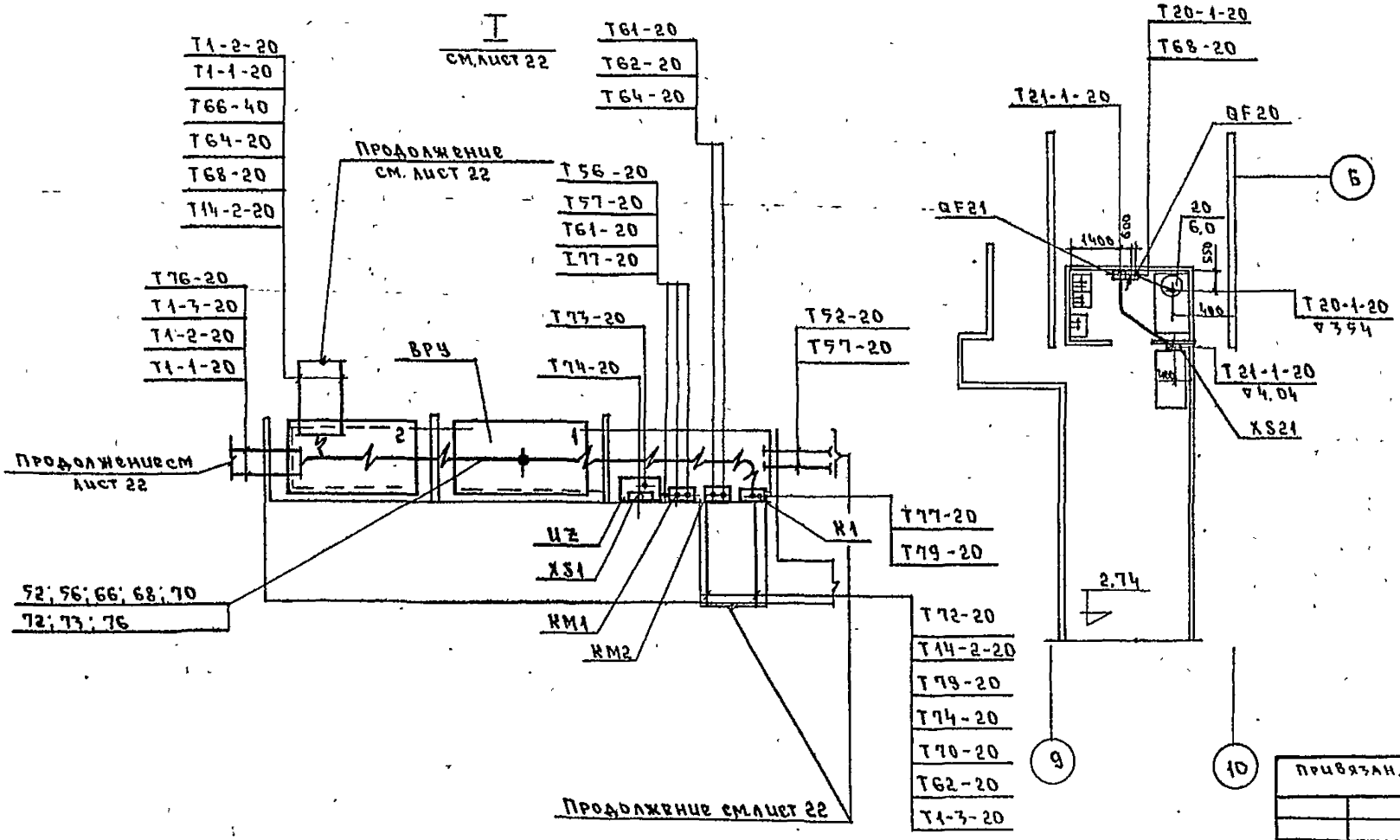
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	ЯЩИК 13ЯУ-С	ЯЩИК 14ЯУ-С	Т67		9	20	АПВ	3(1x6)+ +1x4	36			
68	ВРУ, ПАНЕЛЬ 1 СЕКЦИЯ 1	АВТОМАТ ВР20	Т68	3ЯП	60	20	АПВ	3(1x4)+ 2(1x2,0)	198			
69	АВТОМАТ ВР20	АВТОМАТ ВР21	М/Р				АПВ	3(1x2,0)	6			
70	ВРУ, ПАНЕЛЬ 1 СЕКЦИЯ 1	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	Т70		34	20	АПВ	3(1x2,5)	124			
71	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N2	М/Р				АПВ	3(1x2,5)	6			
72	ВРУ, ПАНЕЛЬ 1 СЕКЦИЯ 2	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	Т72		40	20	АПВ	3(1x2,5)	133			
73	ВРУ, ПАНЕЛЬ СЕКЦИЯ 2	РОЗЕТКА X S1 (ВЫПР) ЛИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ UZ	Т73		1	20	АПВ	3(1x2,5)	16			
74	ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ UZ	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	Т74		37	20	АПВ	2(1x4,0)	88			
75	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N2	М/Р				АПВ	2(1x4,0)	5			
76	ВРУ, ПАНЕЛЬ 1 СЕКЦИЯ 2	ЯЩИК 1ЯУ-С	Т76		6	20	АПВ	4(1x2,5)	35			
77	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	РЕЛЕ К1	Т77		1	20	АПВ	2(1x2,0)	10			
78	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	РЕЛЕ К1	М/Р				АПВ	3(1x2,0)	6			
79	РЕЛЕ К1	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	Т79		37	20	АПВ	2(1x2,0)	88			
80	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N1	СТАНЦИЯ "СИГНАЛ-43" N2	М/Р				АПВ	2(1x2,0)	5			
		КНОПКИ ПОНАРНЫХ КРАНОВ										
81	Пост СВК3	Пост СВК4	Т81		40	20	АПВ	2(1x2,0)	92			
82	Пост СВК4	Пост СВК2	Т82		29	20	АПВ	2(1x2,0)	61			
81	Пост СВК2	Пост СВК1	Т83		26	20	АПВ	2(1x2,0)	59			

										90	
										БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ДИНАМИ 25x8,5 И ДЕТСКОЙ (В ПРЯМО- ЛИНЕЙНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ)	
НАЧ. ОТА	ЗУКОВ	22.05						СТАДИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	ТАЙШЕНА	08.06						РП	20		
ГИП	ПОЛУЧЕВ	08.06						ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП И. Б. С. МЕВЕНЦЕВА	
СТ. ИЩ.	ФЕДОРОВА	08.06								ФОРМАТ А2	

Альбом IV
Трубовой проект



ФРАГМЕНТ ПЛАНА АНТРЕСОЛИ



МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1194-С	Я9111-1874 УХЛ-4	Ящик управления	1		
1294-С	Я9119-1874 УХЛ-28	Ящик управления	1		
994-С	Я9119-2474 УХЛ-24	Ящик управления	1		
1094-С	Я9119-2474 УХЛ-24	Ящик управления	1		
1	К108242 ГЭМ	Вводный	5		
2	К710М УХЛ2 ГЭМ	Стойка	2		
XS1	РШ-П-20	Розетка	2		
QF21	АП50-3МТ	Автомат	2		
ВРУ	СМ. ЛИСТ 303И	Вводно-распределительное устройство	1		
KM1	ПМА-311002	Магнитный пускатель	1		
KM2	ПМА-111002	Магнитный пускатель	1		
ЦЗ	ВА3-6112	Выпрямительный блок	1		
K1	РПУ2-М 36220	Реле	1		
	К10642 ГЭМ	Полоса	1		для крепления ящика

1. Трубно-кабельный журнал см. листы 19,20
2. Общие указания см. лист 1

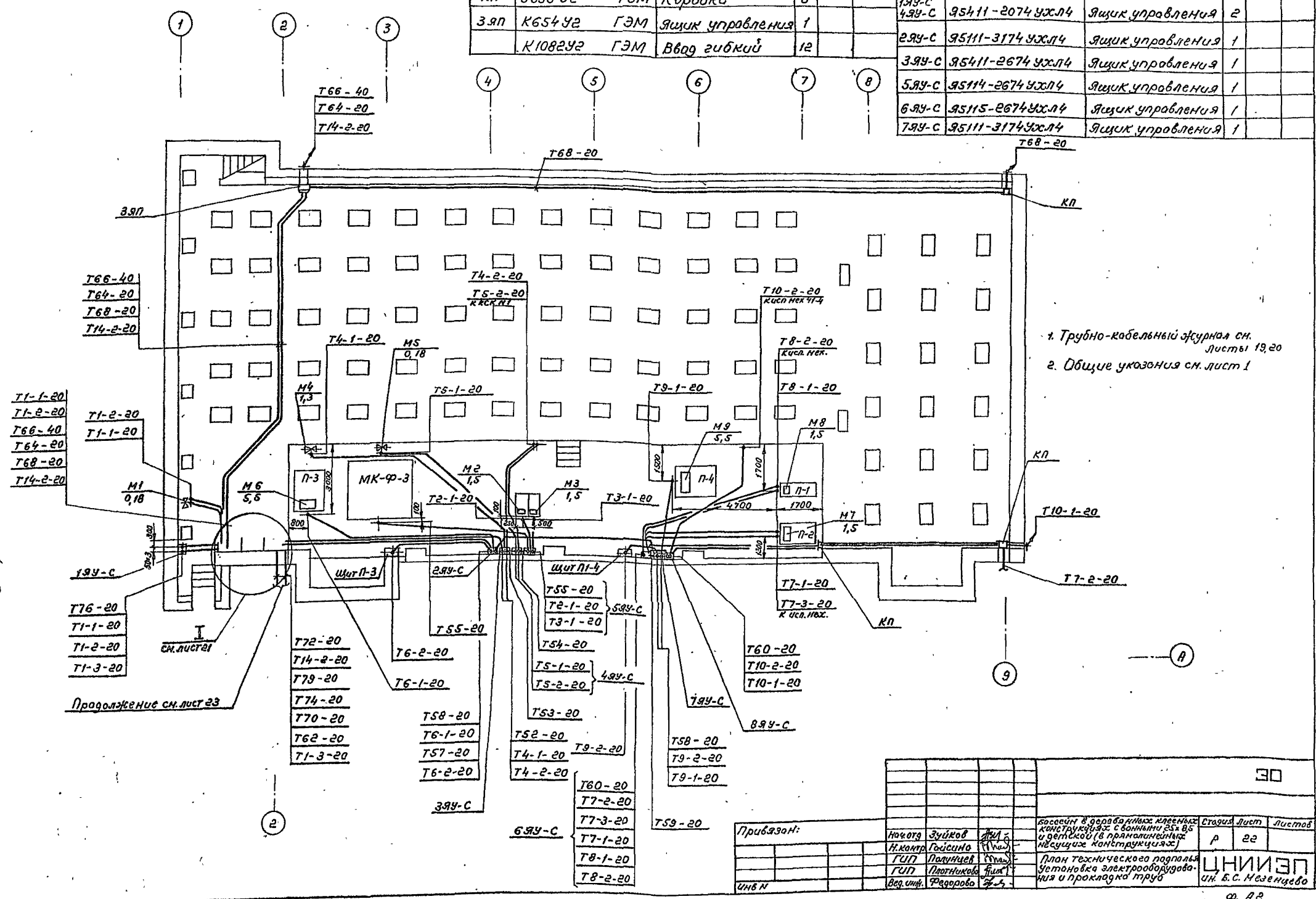
30			
ПРИВЯЗАН.	НАЧ. ОТД.	З. ЧУКОВ	И. И.
	Н. И. ИТР.	РАЙСИН	И. И.
	Р. И. П.	ПОЛУНИКОВ	И. И.
	Р. И. П.	ПЛОТНИКОВ	И. И.
ИНВ. №	ВЕД. ИТР.	ФЕДОРОВА	И. И.
БАСЕЙН В БЕТОННЫХ НАВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25x85 И ЛЕСТКОЙ (В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ МЕЗУЖИХ КОНСТРУКЦИЯХ)			СТАДИУС
УСТАНОВКА СИСТЕМ В1; В2; В3; В4; В5 ЭЛЕМЕНТ I ФРАГМЕНТ ПЛАНА АНТРЕСОЛИ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ			Листов
И. И. Б. С. М.			21
И. И. Б. С. М.			И. И. Б. С. М.

Инв. № докум. Подпись и дата Виз. инв. № 079.03.08. 1971 г. 23.08.71

Тупой проект

Архив

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед.кг	Примеч.
89У-С	Я5111-2274 УХЛ4	Ящик управления	1		
КП	У995 У2 ГЭМ	Коробко	3		
39П	К654 У2 ГЭМ	Ящик управления	1		
	К1082У2 ГЭМ	Ввод гибкий	12		
19У-С	Я5111-2074 УХЛ4	Ящик управления	2		
29У-С	Я5111-3174 УХЛ4	Ящик управления	1		
39У-С	Я5411-2674 УХЛ4	Ящик управления	1		
59У-С	Я5114-2674 УХЛ4	Ящик управления	1		
69У-С	Я5115-2674 УХЛ4	Ящик управления	1		
79У-С	Я5111-3174 УХЛ4	Ящик управления	1		



- 1. Трубно-кабельный журнал см. листы 19, 20
- 2. Общие указания см. лист 1

Продолжение см. лист 23

ЭО			Статус	Лист	Листов
Начерт.	Зубков	А.И.	Р	22	
Н.контр.	Голосин	А.И.			
Г.И.П.	Полышев	А.И.			
Г.И.П.	Плотников	А.И.			
Вед. инж.	Редерова	Э.С.			

Составлен в заводских условиях конструкцией с бонными 25х86 и детскими (в прямоугольной несущей конструкции)

План технического раздела установка электрооборудования и прокладка трубо

И.Б.С. Неземцево

фр. А2

23021-05

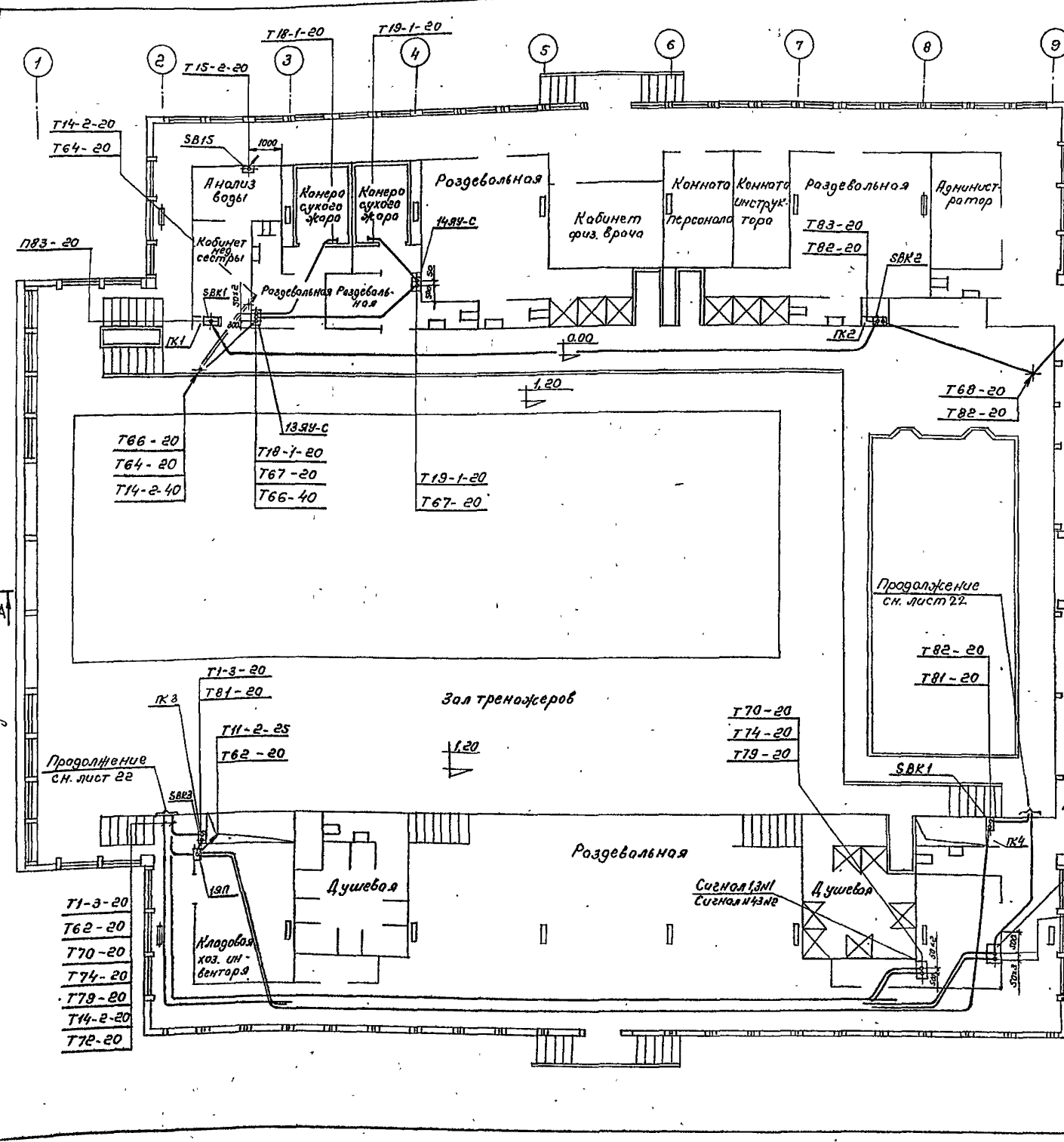
Привязан:

ИЧБ Н

Архив

Техпроект

С.С.С.Р.О.С.О.Б.О.М.О.
 №пр. 14 Курчатовский институт
 Отд. № 88 "Б" Физтеп-ИИЭ



Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примечание
13.94-С	14.94-С	Ящик протяжной	2	
SB10	ПКЕ 212-2	Пост. КНОПочный	1	
SB15	ПКУ 15	Пост. КНОПочный	1	
	Сигнал 43	Приемно-контрольное устройство	1	
19П	К654У2	ГЭМ	Ящик протяжной	1
КП	У995У2	ГЭМ	Коробка	1
SBK1	ПКЕ 222-1		Пост. КНОПочный	4
SBK2				
SBK3				
SBK4	У995У2		Коробка	4

1. Трубно-нагельный журнал см. листы 19, 20
2. Общие указания см. лист 1

Привязан:		

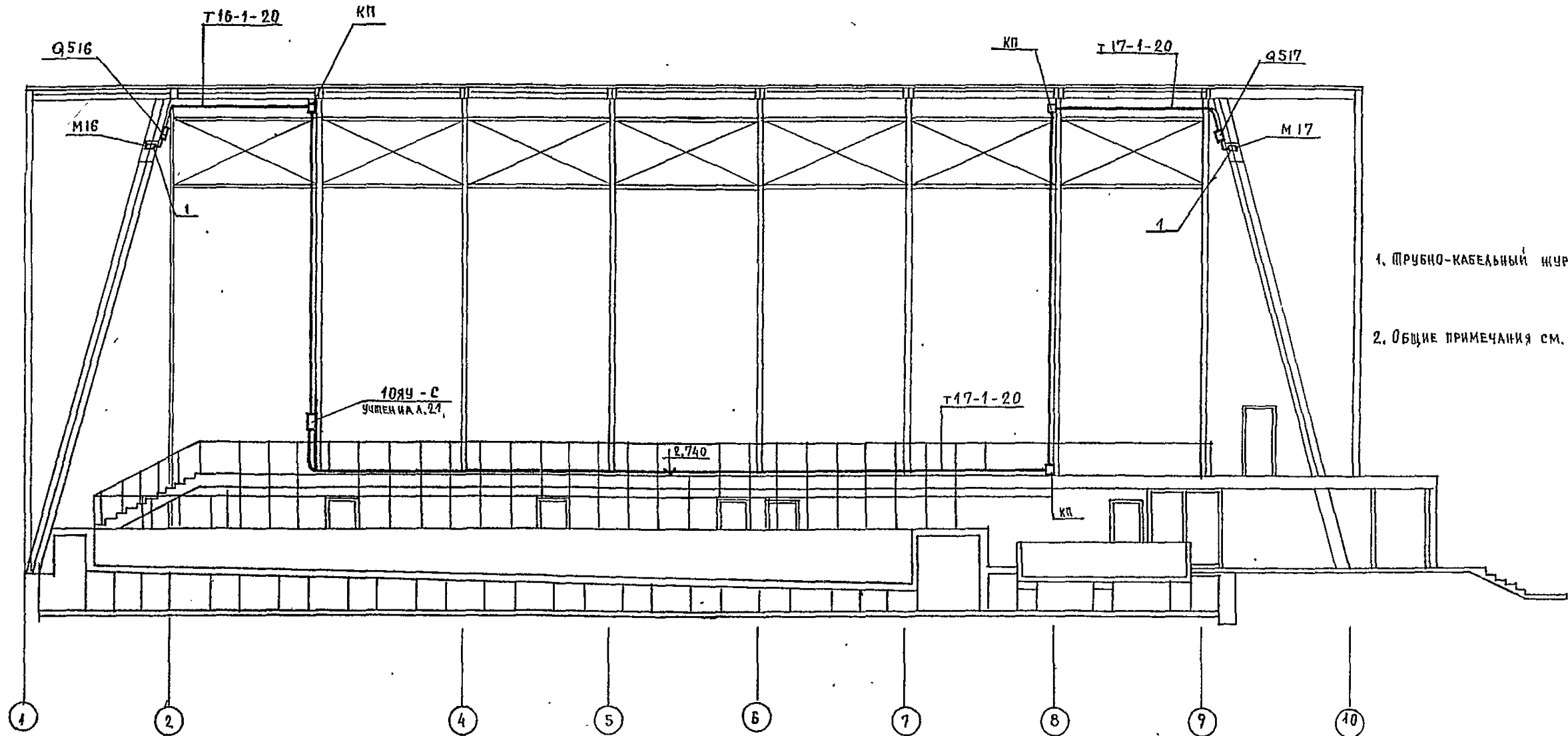
30			
Нач. отд.	Зубков	И.И.	Бассейн в деревянных стенах. Конструкция с вставкой 25 мм и сеткой (проектировщик: Н.В. Буцко-Конструкция) с.
Исполн.	Гайсина	И.И.	
ГВП	Полунин	И.И.	
ГВП	Полунин	И.И.	
Вед. инж.	Федорова	И.И.	План № отн. 0,00 и отн. 1,60. Установки электрооборудования и прокладка труб.

фр. №2
23021-05

ЦНИИЭП
И.И. Б.С. Мезенцева

МАРКА ЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
КП	У995 У2 ГЭМ	КОРОБКА	3		
1	К10В2 У2 ГЭМ	ВВОД ГИБКИЙ	2		
0.316 0.317	ПВ-10	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	2		

A-A
(см. лист 23)



- 1. ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ см. листы 19.20
- 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 1.

Альбом №
 Типовой проект
 ЧИТОВ
 С О Б А А
 С О Г Л А С
 МАСТ. №4 КУЛИКОВ
 ОТД. №2
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ №

				30				
ПРИВЗАН	НАЧ.ОТД.	И. КОПР	Г. И П	ВЕД. ИВ №	Бассейн в деревянных клееных конструкциях сваями 25x8,5 и детской (в премолинейных несущих конструкциях)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Зуйков	Гайсина	Полуцва	Федорова	Разрез А-А Установка электрооборудования и прокладка труб	Р	24	

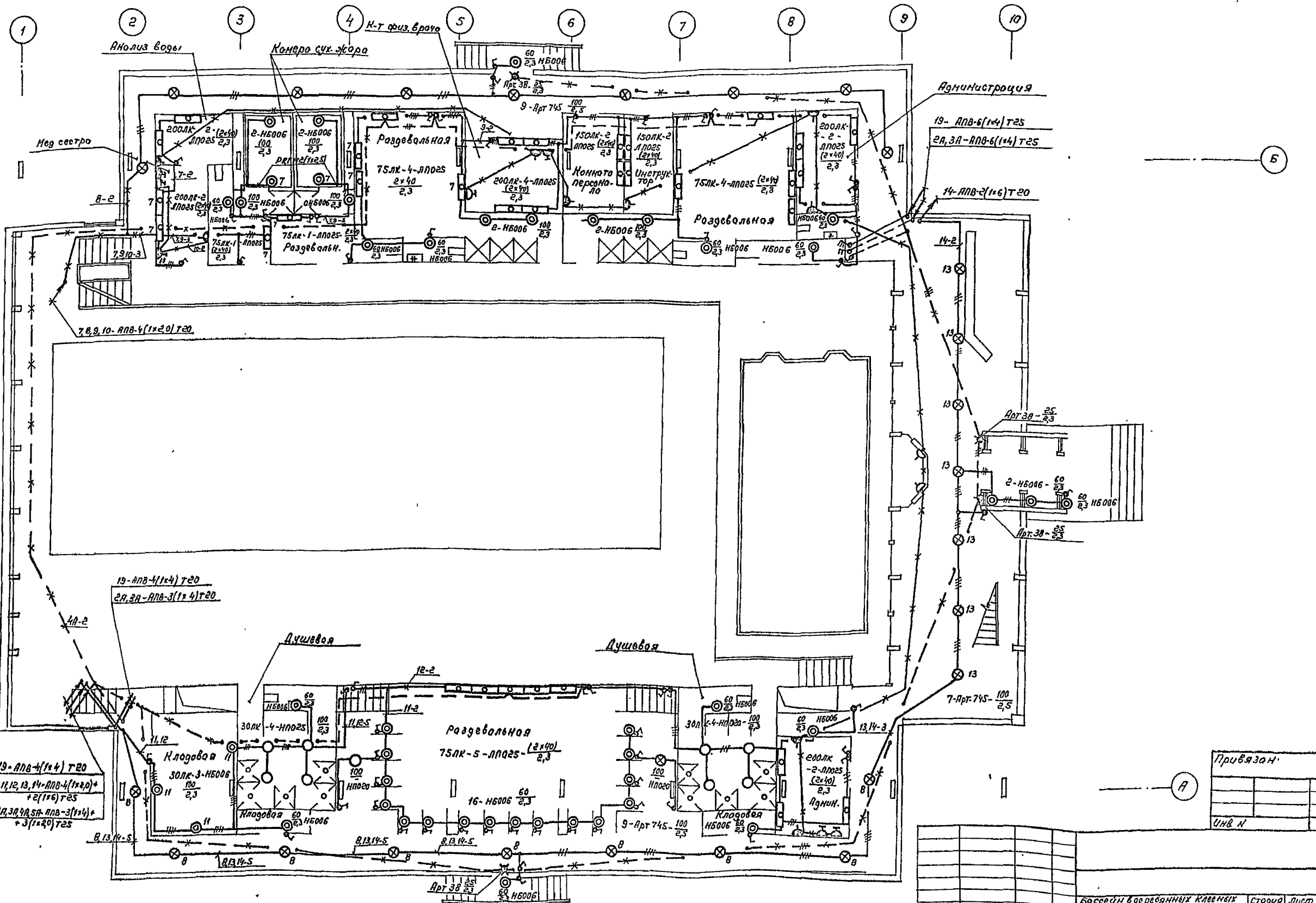
ЦНИИЭП
ИМ. Б.С. Мезенцева

Альбом IV

Туповой проект

СОЗДАТЕЛИ
Исполнители
Проверены и одобрены

Имя, и. подл.
Подпись и дата



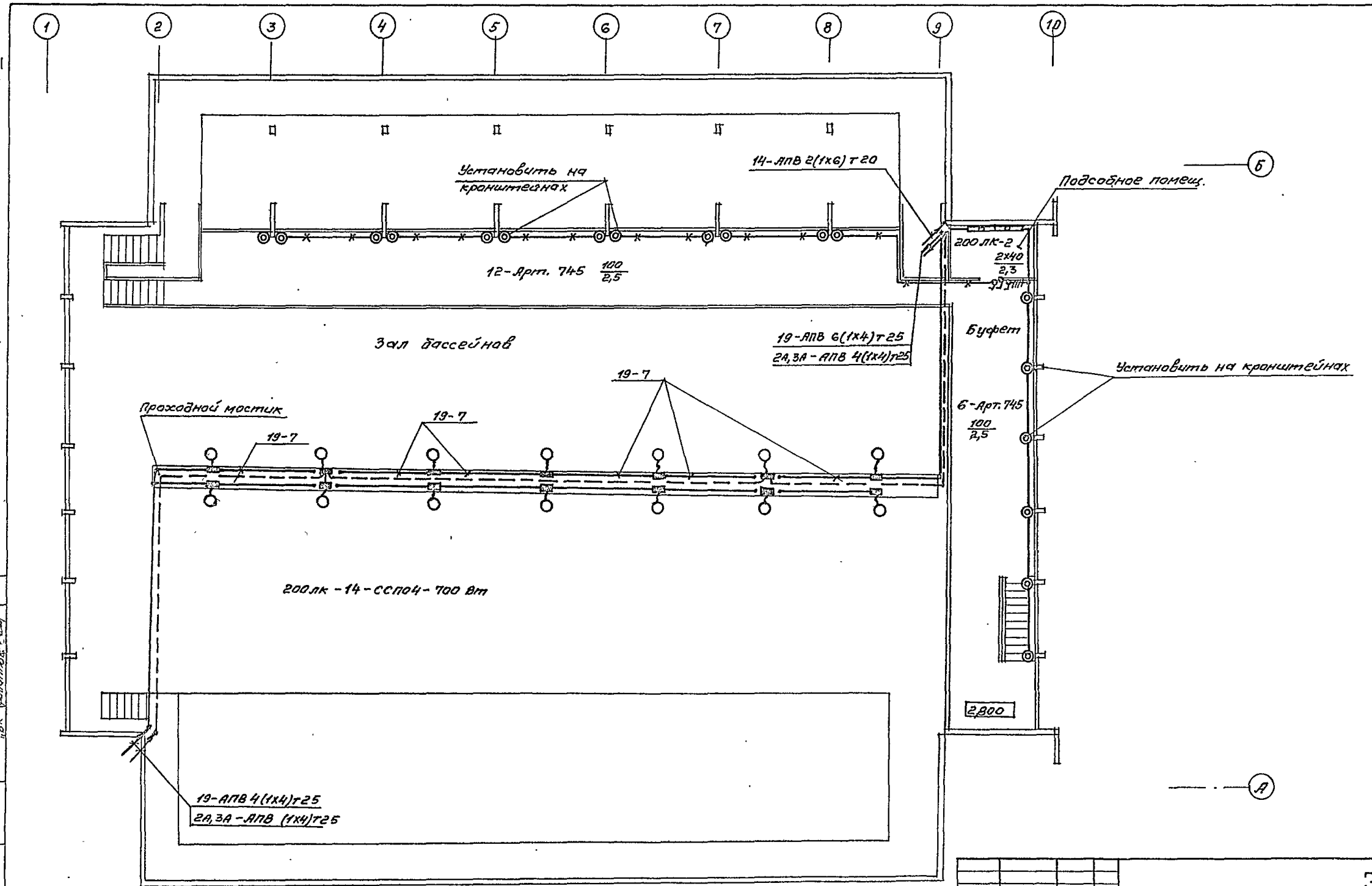
Привязан
ИНВ N

Нач. отд.	Зубков	И.И.	Бюро в/н в/деревопильных Конструкций с вын. 25х30 и дет. жон. (в дальнейшем надущих конструкциях)	Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Гойсина	И.И.		Р	26	
Г.И.П.	Полунцов	И.И.		Электроосвещение План на отн. 0.000 и 1.200		
Рук. гр.	Смирнова	С.И.		ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева		

формат: А2
23021-05

Альбом IV

Милова проект



СОГЛАСОВАНО
 М.П. и Подпись
 М.П. и Подпись
 М.П. и Подпись
 М.П. и Подпись

Привязан:				
	И. КОСТАВ	ЗУЧКОВ		
	Н. КОСТАР	РЕЙСИН		
	Г. ИИ	ПАУНЦЕВ		
	Р. КУРГА	С. ГИРНОВА		

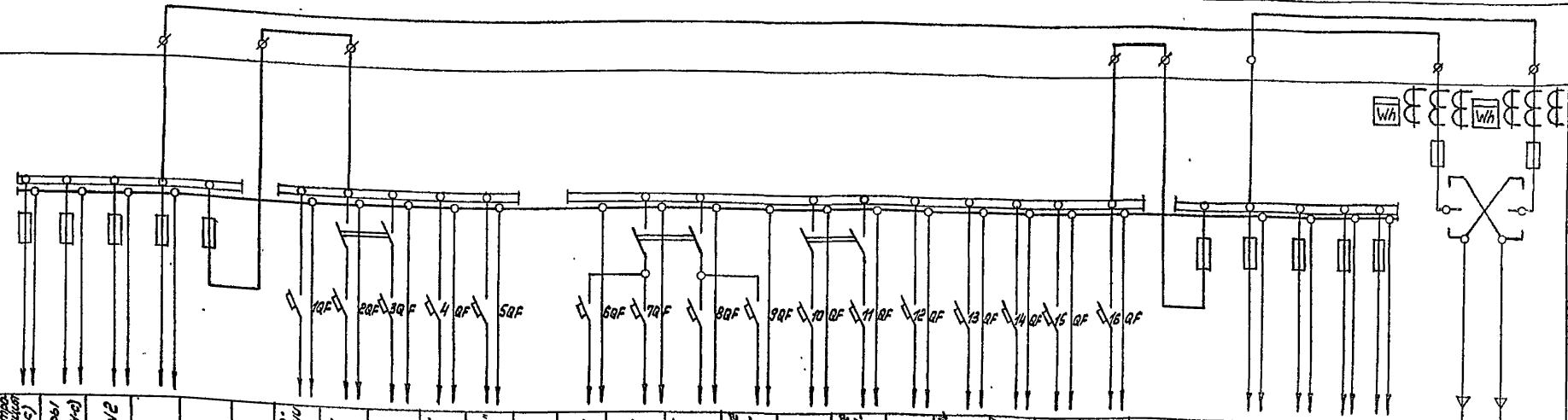
Бассейн в деревянном исполнении. Конструкция с ванными, 20х8, 34х и детской (в проекционной несущей конструкции)	Листов	30
Электроосвещение. План на отм. 2.800	Лист	27
ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева		

формат А2
23021-05

Копировать

Межпанельные соединения

Схемы панелей



Название линии (надпись в рамке)

Насосно-примысловый агрегат (ПН-4, 300-4, 500-4)	Вентиляторы (2, 300-4; 6, 300-4; 12, 300-4)	Сауны №1 и №2	Буфет		Станция пожар.ной сигнализации (ИСК-4) №1 и №2	Аварийное освещение здания бассейна	То же	Аварийное освещение здания бассейна	Фанеры, выходы	Рабочее освещение туалета	Рабочее освещение пола по ос. "Б"	Рабочее освещение проходов по ос. "А" и "Б"	Рабочее освещение пола обслуживания №1 по ос. "Б"	Развлекательная сеть	Рабочее освещение блока обслуживания №1 по ос. "А"	То же	Рабочее освещение пола обслуживания №2	Освещение участка №2	Освещение участка №3 от ст. 2, 300	Цит. управление	Электродвигатель насоса	Рабочее освещение бассейна	Резерв	Резерв	Ввод №1	Ввод №2
--	---	---------------	-------	--	--	-------------------------------------	-------	-------------------------------------	----------------	---------------------------	-----------------------------------	---	---	----------------------	--	-------	--	----------------------	------------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--------	--------	---------	---------

Тип панели

№ панели

ВРУ 1 - 48 - 04 УХЛ4

ВРУ 1 - 11 - 10 УХЛ4

Тип предохранителя

ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	1															2				
-----	-----	-----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Номинальный ток предохранителя

100	100	100	100	100	25															100					250		250	
-----	-----	-----	-----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	-----	--

Номинальный ток плавкой вставки предохранителя

50	50	40	31,5	31,5	16															50					31,5		31,5		100		100	
----	----	----	------	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	------	--	------	--	-----	--	-----	--

Тип трансформатора тока

Тип счетчика

																				ТК 20 100/5 А		ТК 20 100/5 А	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	------------------	--

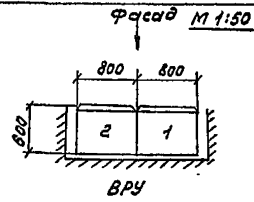
Наименование объекта

Бассейн в деревянных клееных конструкциях с ваннами 25х8,5м и детской (в прямоугольных несущих конструкциях)

Наименование заказчика, его адрес, министерство

Наименование проектной организации, ее адрес

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева г. Москва 117331 пр. Вернадского, д. 29



Приблизно:	Намотка Зубков	Н.Коптв. Гайсина	Гип. Паличев	30.31
ИМ.В.И.				

Бассейн в деревянных клееных конструкциях с ваннами 25х8,5м и детской (в прямоугольных несущих конструкциях)
Вводно-распределительное устройство ВРУ
Опросный лист

Стальной лист
Листов
р 1
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

Альбом П

Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ СС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	31
2	СЕТИ НА ПЛАНЕ ОТМ. 0,000 СХЕМЫ СЕТЕЙ	32

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СС.СО	Прилагаемые документы Спецификация оборудования по рабочей документации основного комплекта марки "СС"	Альбом VI
СС.ВМ	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки "СС"	Альбом VIII
Серия 2-290-3 выпуск 2	Ссылочные документы Альбом Электротехническое оборудование кинотеатров и сцен зрелищных зданий, Часть IV. Оборудование радио и связи. Конструкции.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЧЕРТЕЖЕЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА, ВСН: 46-86

Проект предусматривает:

- ТЕЛЕФОНИЗАЦИЮ от сети населенного пункта;
- РАДИОФИКАЦИЮ от радиотрансляционной сети населенного пункта;
- МЕСТНОЕ Оповещение.

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ и РАДИОФИКАЦИЯ здания предусмотрена от соответствующих сетей населенного пункта посредством подземного кабельного ввода.

Для местного оповещения предусмотрена установка в помещении администратора усилителя типа 100У, 101Д и магнитофона.

В Бассейне на отм. 2,800 (над техническими помещениями) устанавливаются звуковые колонки 15КЗ-4












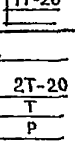
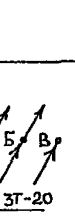

Сети устройств связи и сигнализации выполняются скрыто в канализации стальных труб прокладываемых в подготовке полов, по стоякам и по кровле технических помещений.

Для размещения абонентских розеток установить монтажные коробки КП-4 на высоте 0,1м от уровня пола.

При привязке проекта. Уточняется место и способ телефонного и радиотрансляционного вводов.

Работы производить согласно правилам Министерства связи СССР.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА (КО ^А) И ЗАПОЛНЕНИЯ (Ч)
	ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
	КОЛОНКА ЗВУКОВАЯ С УКАЗАНИЕМ ТИПА
	РОЗЕТКА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ.
	КОРБОКА ПОДШТУКАТУРНАЯ КП-4
	КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2
	КОРБОКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ
	КОРБОКА ПРОТЯЖНАЯ С УКАЗАНИЕМ ТИПА
	КОРБОКА ПОДПОЛЬНАЯ С УКАЗАНИЕМ ТИПА
	ТРУБА СТАЛЬНАЯ (Т) С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА (1) И УСЛОВНОГО ПРОХОДА (20) ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА.
	ТО ЖЕ ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ ОТКРЫТО.
	РАСКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПО ТРУБАМ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ С УКАЗАНИЕМ ПРИСВОЕННЫХ ИНДЕКСОВ Т - ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ Р - РАДИОФИКАЦИИ Г - Оповещения
	СТОЯК С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА (ЗТ) И УСЛОВНОГО ПРОХОДА ТРУБ А - ВВЕРХ Б - СНИЗУ ВВЕРХ В - СНИЗУ
	КОРБОКА НА 3 ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМА

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта А.Полуцков / Полуцков /

привязан			
ИНВ.№		ТП 291-3-46.88 СС	
НАЧ. ОТА.	ЗУЙКОВ	И.И.С.	
И.КОНТР.	БАХОЛАМНА	В.С.	
ГИП	ПОЛУЦКОВ	А.П.	
ГИП	БАХОЛАМНА	В.С.	
РУК. ГР.	НАСРЕТАШОВА	Т.В.	
Бассейн в деревянных клееных конструкциях с балками СВХ5М и детской (в прямоугольных несущих конструкциях).		СТАДИИ	Лист Листов
		Р	1 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Сети на плане этм. 0.000

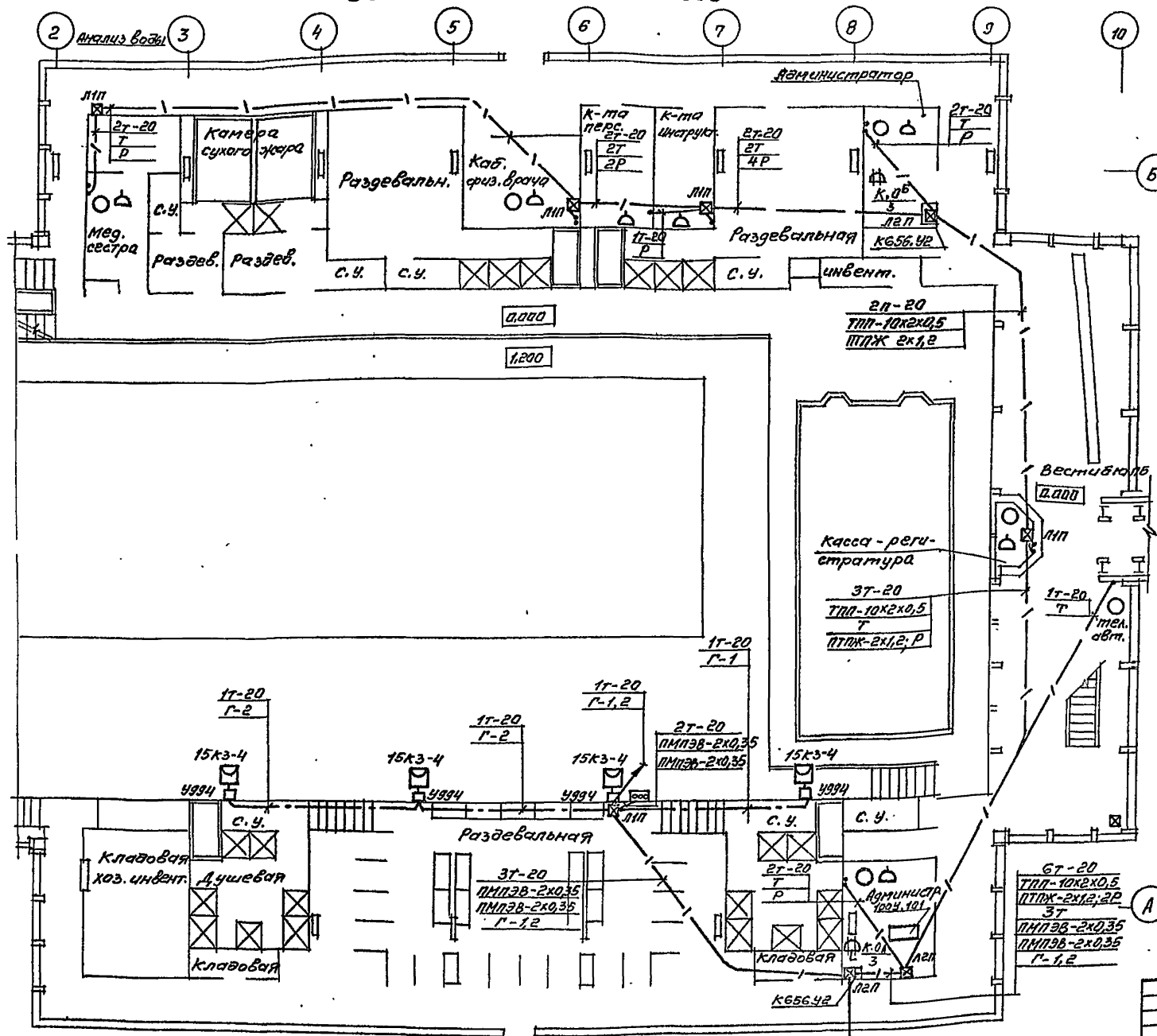


Схема сети телефонизации

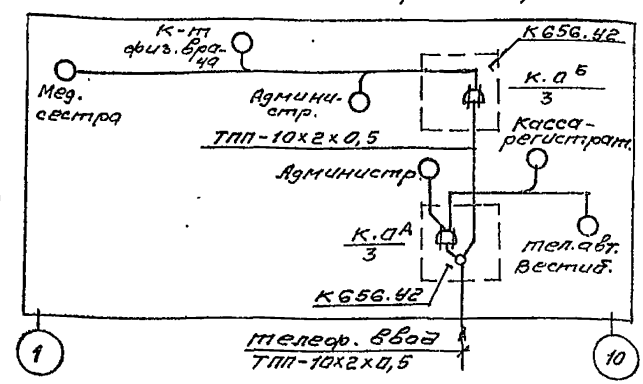


Схема сети радиодификации

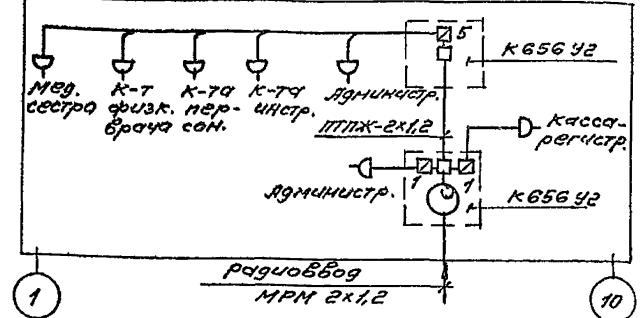
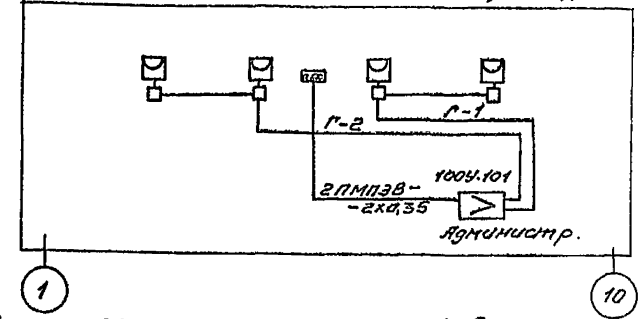


Схема сети оповещения



Абонентские линии сетей выполняются: телефонизации (Т) - проводом ТРП-2x0,5; радиодификации (Р) - проводом ПТПЖ-2x0,6; оповещения (Г) - кабелем ПРППМ-2x0,9.

Предусм. арх.-строит. частью 2Т-50 телефонный вход ТПП-10x2x0,5 радиоввод МРМ-2x1,2

		ТП 291-3-46.88		СС
Привязан:	И.И.И.	З.И.И.	М.И.И.	Бассейн в деревянных клееных конструкциях с банями 2х3 м и деткой (8 лямпочек) медных навесных канализаций
	И.И.И.	З.И.И.	М.И.И.	
Инд. №	И.И.И.	З.И.И.	М.И.И.	Сети на плане этм. 0.000, схемы сетей.
	И.И.И.	З.И.И.	М.И.И.	
				Лист 2
				23021-05

Альбом IV
 Типовой проект
 СОГДА С О В А К О
 М о с т а н 4 К е л о в а
 О т т а л ы 2 0 0 8
 И н б 1 1 л е с н ы
 Г о с т а н ь с т р о и т е л ь с к а я
 И н б 1 1 л е с н ы

Альбом IV

Мулябов проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примеч. стр.
1	Общие данные	33
2	Сети на плане теплопункта. Разрез I-I. Схема сети.	34
3	Сети на плане атм. Ц.Д.007	(35)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ПС.СО	Прилагаемые документы Спецификация оборудования по рабочей документации основного комплекта марки ПС	Альбом VI
ПС.ВМ	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки ПС	Альбом VIII

Общие указания

Проект разработан на основании задания на проектирование, чертежей архитектурно-строительной части проекта, СНиП 2.04.09-84.

В качестве приемного прибора предусмотрены два устройства Сигнал-43, которые устанавливаются в комнате администратора.

В помещениях предусмотрена установка тепловых и дымовых извещателей.

По надежности электроснабжения приборы пожарной сигнализации являются электроприемниками I категории.

Электропитание приборов Сигнал-43 предусмотрено электротехнической частью проекта.

Сеть пожарной сигнализации прокладывается:

- открыто по стенам и потолкам;
- в канализации из стальных труб, прокладываемых в подготовке полов и открыто по потолкам (под кровлей).

Сращивание и ответвление абонентских проводов производить в коробках методом пайки или под винт.

Закладные устройства пожарной сигнализации прокладывать совместно с закладными устройствами связи и сигнализации.

Подпольные коробки и протяженные ящики К656У2 учтены в проекте "СГ" (связь и сигнализация).

Извещатели пожарной сигнализации устанавливаются после расстановки светильников и монтажа сантехустройств.

Ручные извещатели ЦПР устанавливаются на высоте 1,5м от уровня пола.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
⊙ 3/2	Извещатель дымовой ДЦП-2 с указанием номера луча (3) и извещателя
⊙ 1/3	Извещатель тепловой
⊠	Коробка подпольная
•	Коробка универсальная УК-2
□ 4994	Коробка протяжная с указанием типа
— — 17-20	Труба стальная, прокладываемая в подготовке пола данного этажа: 17-количество, 20-условный проход
— —	То же, в подготовке пола вышележащего этажа
— —	То же открыто над потолком
Л.2	Луч пожарной сигнализации, прокладываемый открыто по стенам и потолку
↗ ↘ ↙ ↚	Стяжка. Направление: 1) вверх; 2) снизу вверх; 3) вниз
⊙ 1/15	Извещатель ручной ЦПР

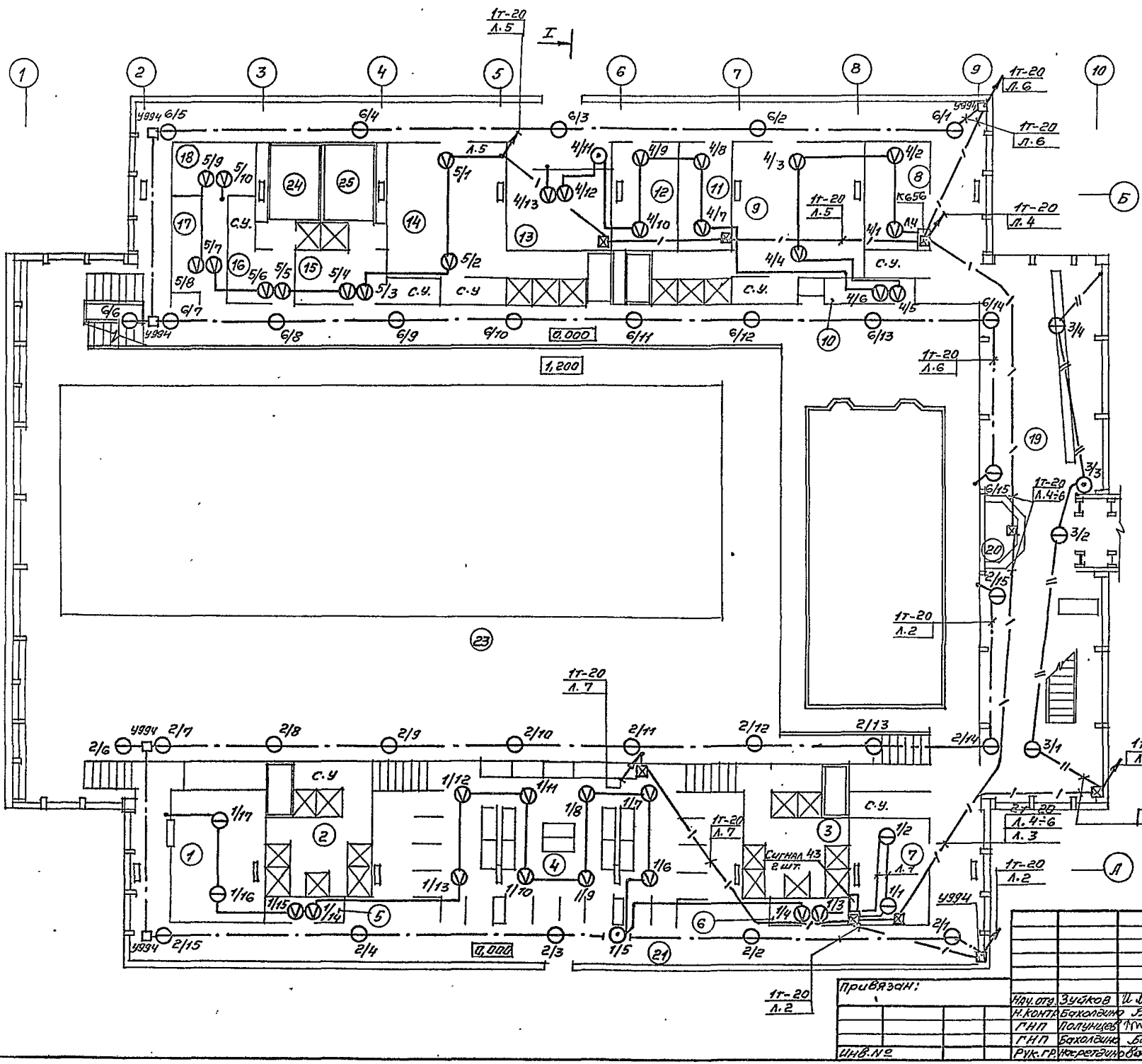
Мулябов проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *Мулябов* / В.Полунцев/

Привязан:		
ИНВ.№		
ТП 291-3-46.88		ПС
Нач. отд.	Э.И.Ков	И.И.С
Н.контр.	Баходина	Б.С.
Г.И.П.	Полунцев	В.П.
Г.И.П.	Баходина	Б.С.
Рук. гр.	Искретдинова	И.С.
БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ 2,5М И ДЕТСКОЙ (В ПРЯМОУГОЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ)		Сталь Лист Листов
		Р 1 3
Общие данные		ЦНИИЭП
		И.Б.С. Мезенцева
		формат А2

Альбом IV

Титуловый проект



Экспликация помещений

1	Кладоваяхоз. инвентаря
2,3	Душевая
4	Раздевальная
5,6	Кладовая
7,8	Администрация
9	Раздевальная
10	Инвентарная
11	К-та инструктора
12	К-та персонала
13	К-т врача
14	Раздевальная
15,16	Раздевальная
17	Медсестра
18	Анализ воды
19	Вестибюль
20	Касса-регистратура
21,22	Коридор
23	Зал

Извещатели лучей 2и6 устанавливаются под кровлей здания см. разрез I-I на листе 2.

Проект: И.В. Лаврова, В.В. Савва, В.В. Шендерович
 Проверка: М.В. Кучинской
 Инв.№

Привязан:
 1
 Инв.№

Исполнители:
 И.В. Лаврова, В.В. Савва, В.В. Шендерович
 Н.КОНТАБАСКОЛАДИНОВА
 Г.Н.П. ПОЛУНИЦА
 Г.Н.П. БАКОЛАДИНОВА
 Р.К.Г.Р. КОРЕЗЕНЦОВА

ТП 291-3-46.88		ПС
Броседей в деревенных помещениях Конструкция с помощью 2СКВ, 3и и детских (в прямолинейных излучающих конструкциях)	Сводный лист	Листов
Сети на плане отстм. 0.000	Р	3
	ЦНИИЭП ин.б.с. Мезенцев	