

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-3-4Б.88

БАССЕЙН

В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

С ВАННАМИ 25 \* 8,5 МЕТРОВ

И ДЕТСКОЙ

/в прямолинейных несущих конструкциях/

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ

СФ ЦПП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 3264 инв. 23021-04 тираж 120  
Сдано в печать 13.09.1988 г. Цена 6-54

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**291-3-46.88**

# БАССЕЙН

в деревянных kleenых конструкциях  
с ваннами 25 \* 8,5 м и детской  
/в прямолинейных несущих конструкциях/

# АЛЬБОМ - IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

<b>АЛЬБОМ I</b>	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНОЛОГИЯ	<b>АЛЬБОМ V</b>	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
<b>АЛЬБОМ II</b> ч.ч. 1, 2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	<b>АЛЬБОМ VI</b>	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
<b>АЛЬБОМ III</b>	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ	<b>АЛЬБОМ VII</b> ч.ч. 1, 2	СМЕТЫ
<b>АЛЬБОМ IV</b>	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	<b>АЛЬБОМ VIII</b>	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТКА ЦНИИП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

*Гринкин  
Михалев* ГРИНКИН М.В.  
МИХАЛЕВ И.А.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАНДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ № 405 от 10 ДЕКАБРЯ 1987 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАНДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ № 9 от 1987 г.

			ПРИВЯЗАН	

## Содержание АЛЬБОМА IV

Лист	Наименование	Примеч. стр.
	ОБЛОЖКА	-
	ТИТУЛНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV	2
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>		
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭО"</u>		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2.	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ.	4
	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	
3.	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 1ЯУ-С-14ЯУ-С.	5
	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	
4.	ПРИВОД 1. СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.	6
5.	ПРИВОДЫ: 2÷9; 11÷14; 16, 17. СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ.	7
6.	ПРИВОДЫ 10, 15. ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ.	8
	СХЕМЫ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ.	
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	20
	КРАНОВ SBK1 ÷ SBK4. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	
19.	ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ИНУРНАЛ. /НАЧАЛО/.	21
20.	ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ИНУРНАЛ. /ОКОНЧАНИЕ/.	22
21.	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2, В3, В4, В5. ЭЛЕМЕНТ 1.	23
	ФРАГМЕНТ ПЛана АНТРЕСОЛИ. УСТАНОВКА ЭЛЕК-	
	ТРООБОРУДОВАНИЯ. И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	

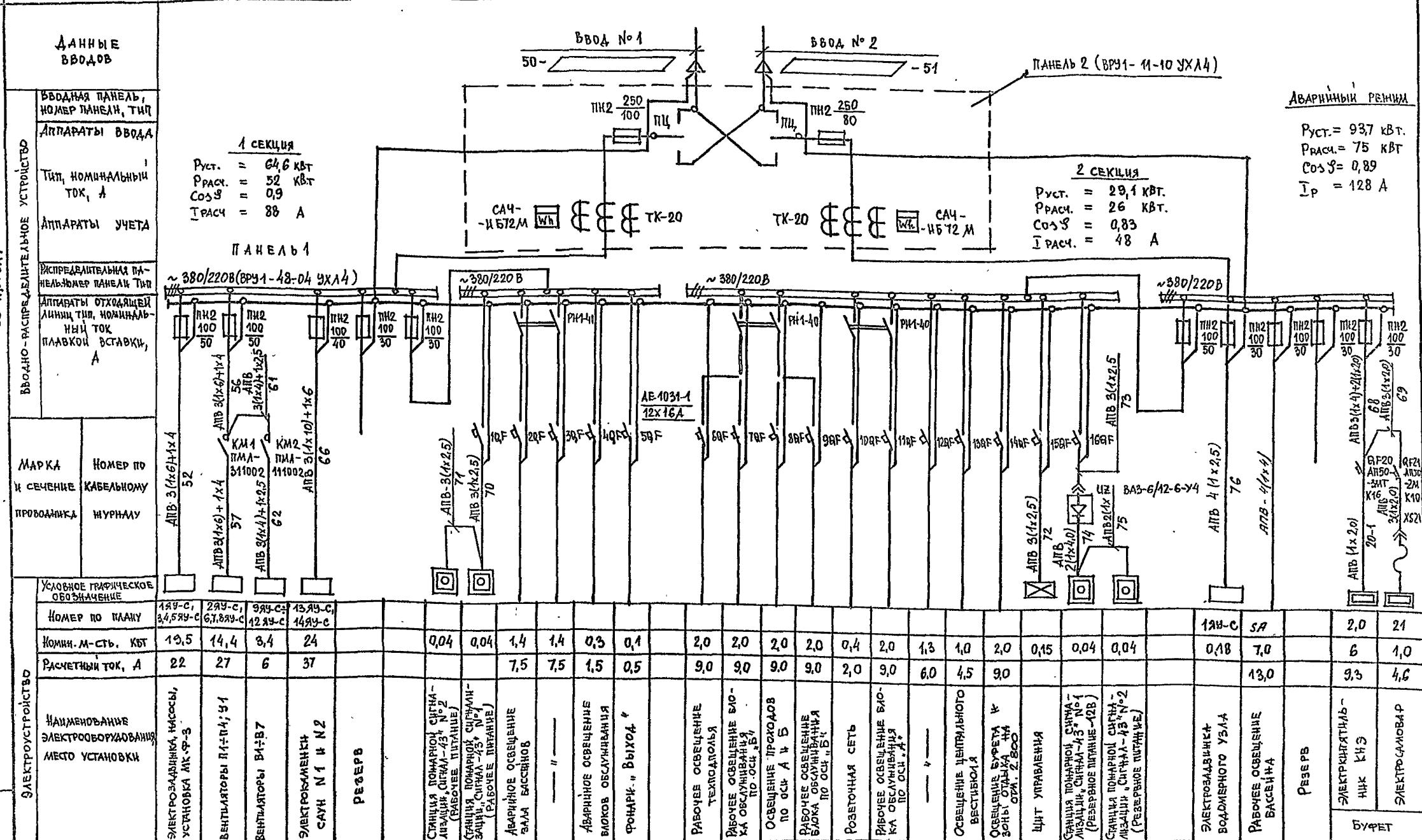
Лист	Наименование	Примечан. стр.
22.	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	24
23.	ПЛАН НА ОТМ. 0.00 И ОТМ. 1.20. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	25
24.	РАЗРЕЗ А-А. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ.	26
25.	ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.	27
26.	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.00 И 1.20	28
27.	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 2.80.	29
<u>ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭО ЗИ"</u>		
1.	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ.	30
	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	
<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 ТЕХНОПОДПОЛЬЯ.	34
	РАЗРЕЗ I-I. СХЕМА СЕТИ.	
3.	СЕТИ НА ПЛАНЕ ОТМ. 0.000	(35)

				Привязан
Инв. №				



## Альбом IV

## Типовой проект

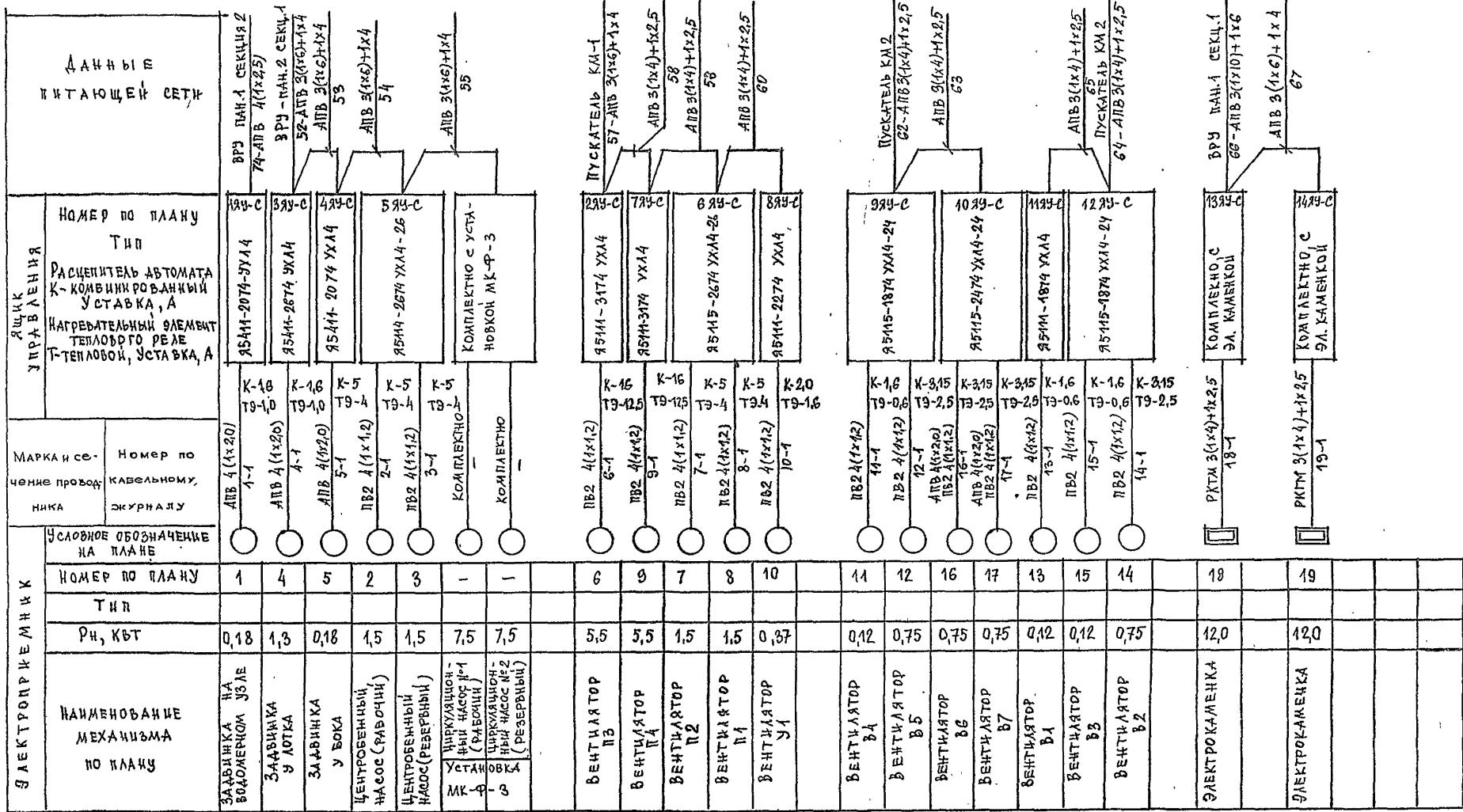


ПРИВЯЗКА		СЕДАЧ		Лист		Листов	
ИМ.ОТД.	ЗУБКОВ	(1)	(1)	Р	2		
И.КОНТР.	ГАЙСИНА	(1)	(1)				
ГИП	ПОЛУЧЕВ	(1)	(1)				
РУК.ГР.	ГЛЕБОВА	(1)	(1)				

БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С БАННЫМИ 25ХХБМ И КЛЕЙСОДОМ В ПРАМОУГОЛЬНЫХ ЧЕСУШИХ КОНСТРУКЦИЯХ!

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОДИЛЕЙНАЯ.

ЦНИИЭП И.М.Б.С. НЕВЕНИЦЕВА

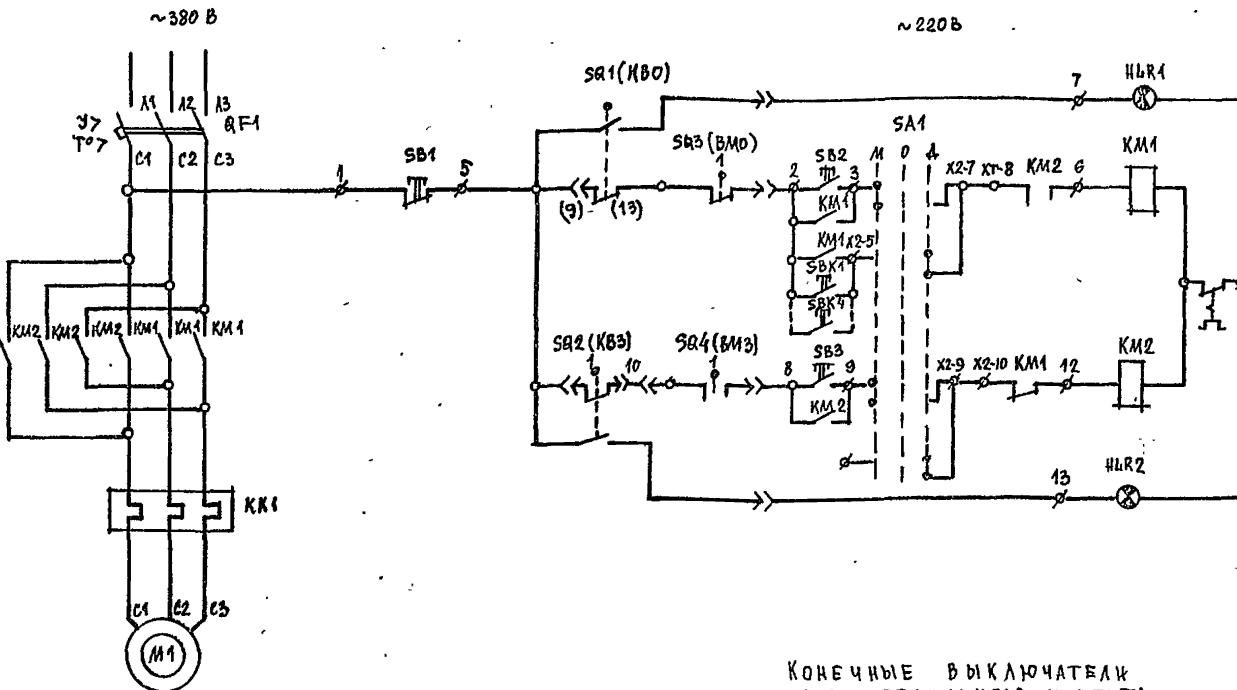


ПРИКАЗЫ		СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
И.К.Б.№	И.К.Б.№	P	Z		
И.К.Б.№	И.К.Б.№				
И.К.Б.№	И.К.Б.№				

БАССЕЙН В ЧЕРЕВАННЫХ ХЛЯБНЫХ  
КОМПЛЕКСАХ И РАДИОАКТИВНЫХ  
НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ

ЭШИКУ УПРАВЛЕНИЯ 115-С-  
1493-С. СХЕМА ПРИНЦИПНАЯ  
НАДОЛЖИТЕЛЬНАЯ

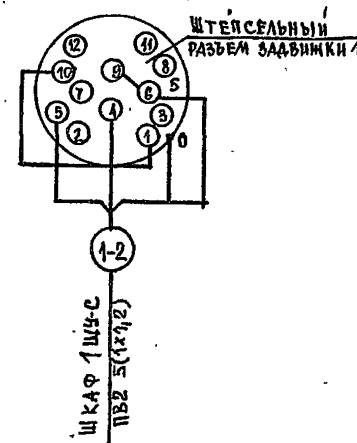
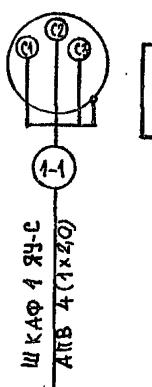
СИНИЭП  
И.И.Б.С. МЕДЕНЧЕВА



СИГНАЛ "ОТКРЫТО"	
УПРАВЛЕНИЕ ЗАДВИНКОЙ	
ЗАКРЫТИЕ	РУЧНОЕ
ОТКРЫТИЕ	ДИСТАНЦИОННОЕ
СИГНАЛ "ЗАКРЫТО"	
РУЧНОЕ	

Обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

### ДВИГАТЕЛЬ М1



### КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МУФТЫ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА МН-1

ОБОЗН.	ОБОРН.	СОСТОЯНИЕ ЗАДВИНКИ	НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ
SQ3 (BMO)	1	ЗАКЛНН ПРИ ДАХ	ОТКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
SQ3 (BMO)	2	НОРМ. ЗАКЛНН ПРИ ОТКР.	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ОБОЗН.	ОБОРН.	СОСТОЯНИЕ ЗАДВИНКИ	НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ
SQ4 (BM3)	1	ЗАКЛНН	ОТКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
SQ4 (BM3)	2	ПРОМЕЖ	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

### КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИНКИ

ОБОЗН.	ОБОРН.	ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИНКИ	НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ
SQ1 (KBO)	1	ЗАКР.	ОТКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
SQ1 (KBO)	2	ПРОМЕЖ	СИГНАЛ "ОТКРЫТО"
SQ2 (KB3)	1	ЗАКР.	ОТКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
SQ2 (KB3)	2	ПРОМЕЖ	СИГНАЛ "ЗАКРЫТО"

### ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозн.	Наименование	К-во	Примечание
<b>У МЕХАНИЗМА</b>			
M1	ДВИГАТЕЛЬ ЗАДВИНКИ ~380 В, 0,18 кВт	1	КОМПЛЕКТНО С ЗАДВИНКОЙ
SB1(KBO)	Выключатели конечные МП-4	2	
SB2(KB3)	Выключатели конечные муфты МН-1	2	
BF1, SA1	Ящик управления ЯБ 5411-2074 УХЛ4	1	ГЛ ЦЕПИ ~380 В ЦЕПИ УПР ~220 В К-1,8 ТЭ-1,0
KM1, KM2			
SP1=SB3			
HLR1, HLR2			
<b>У ПОИМАРНЫХ КРАНОВ</b>			
SBK1=SBK4	Кнопки погнмарных кранов ПКЕ-222-1	4	

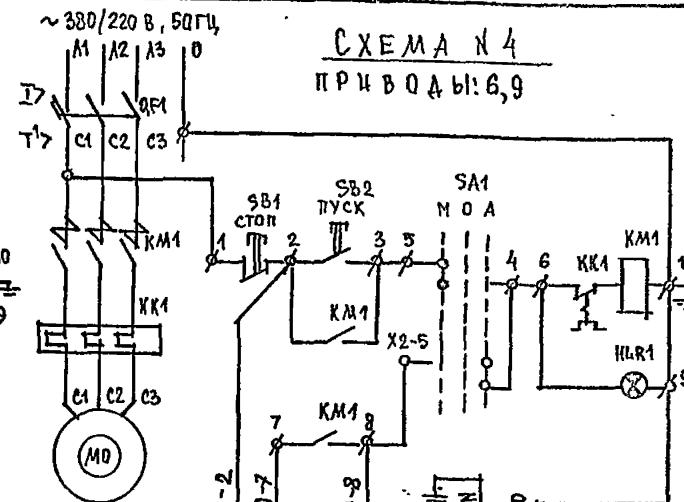
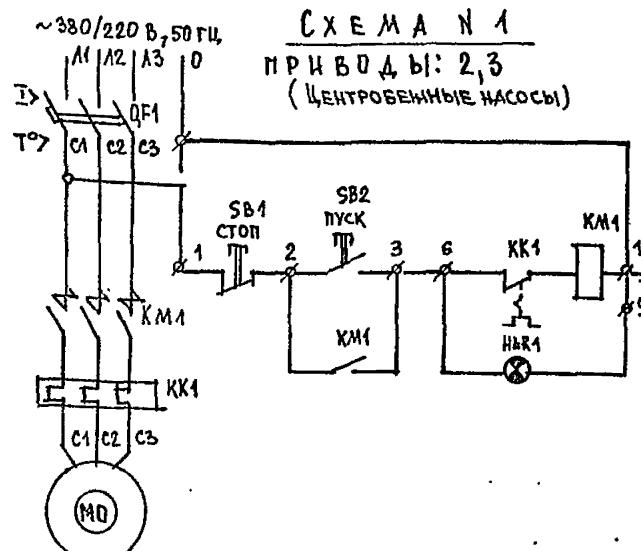
### ПРИВЯЗАН

Имя, фамилия, отчество	Звукод	1/1	Стадия лист	Листов
Н. Кондратьевна	Лансина	ЛМК		
ГИП	Полуциев	ЛМК		
Инд. №				

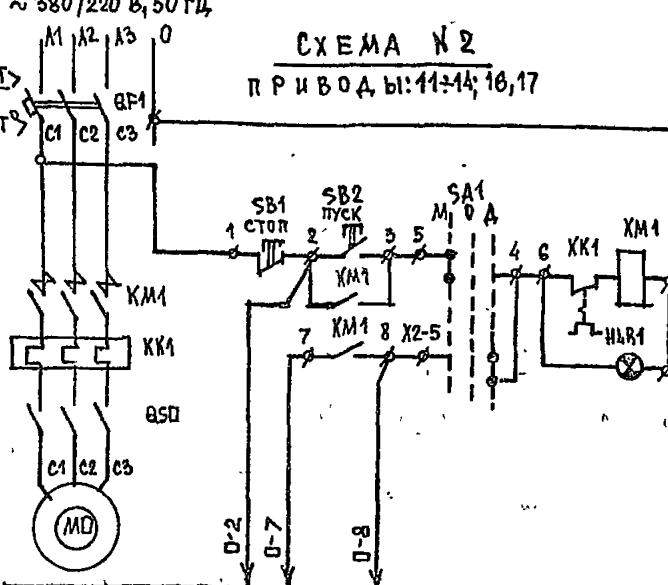
БАССЕИН В АБЕРВЯННЫХ КЛЕЕВЫХ КОЖАХ С ВАННАМИ 25x8,5М  
ИДЕТСКОЙ (в прямодиагональных не-  
сущих конструкциях)

ПРИВОД  
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.  
ЦНИИЭП  
им. В.С. Мезенцева

**СХЕМА № 1**  
ПРИВОДЫ: 2,3  
(ЦЕНТРОБЕННИЕ НАСОСЫ)

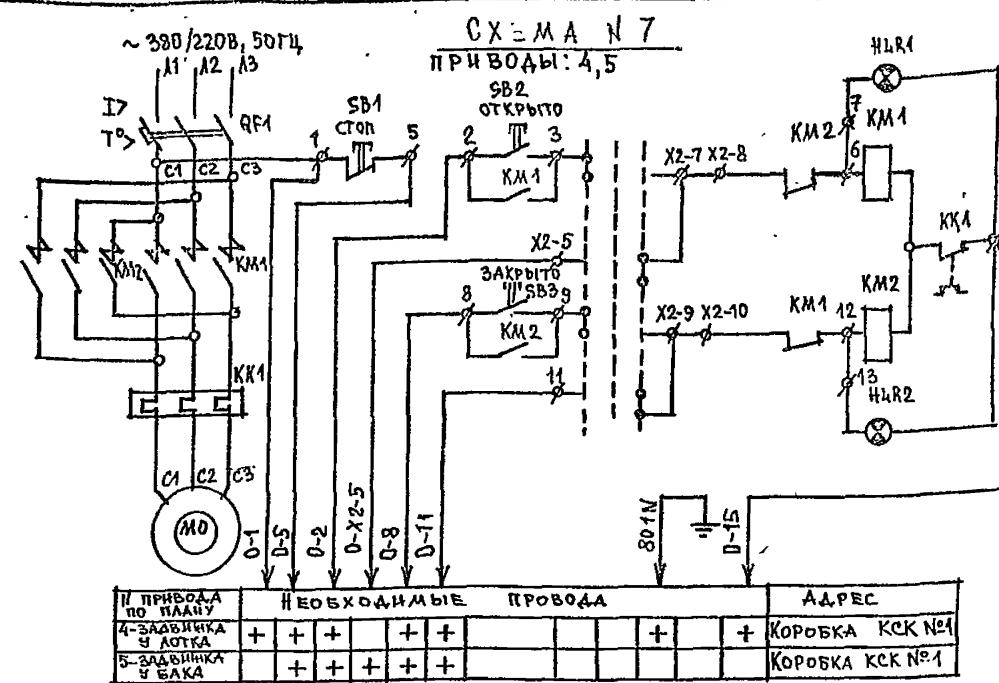
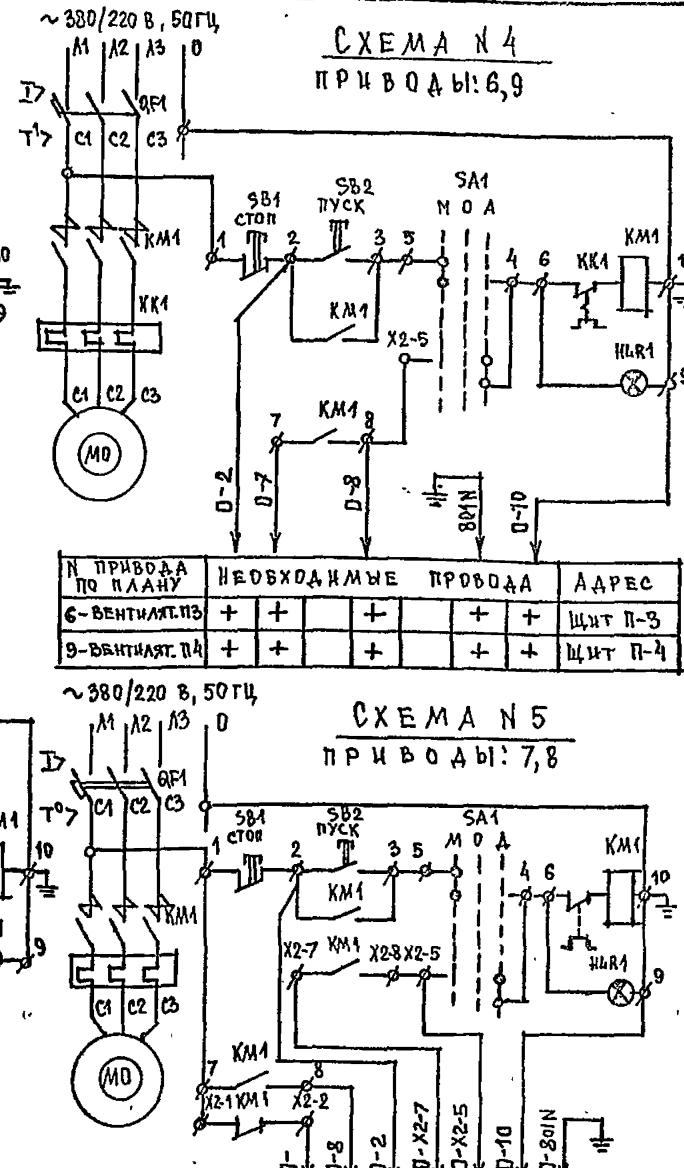


**СХЕМА № 2**  
ПРИВОДЫ: 11-14; 16,17



№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА			АДРЕС
11-ВЕНТИЛЯТОР В4	+	+	+	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
12-ВЕНТИЛЯТОР В5	+	+	+	—    —

№ ПРИВОДА ПО ПЛАНУ	НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВОДА			АДРЕС
8-ВЕНТИЛЯТОР П1	+	+	+	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
7-ВЕНТИЛЯТОР П2	+	+	+	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН П1-У



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

### ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозн.	НАИМЕНОВАНИЕ	Ход.	ПРИМЕЧАНИЕ
М0	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	14	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
QF1, SA1, KM2, SB1, SB2, KM1, HLR1, HLR2	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5100		См. примеч. 2
QSD	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВЗ-10 $U_H = 380\text{B}, 6\text{A}$	2	для приводов 16,17 (В6, В7)

90

ПРИВОДЫ  
Инв. №

Наимод.	Зуйков	1/2	БАССЕИН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ
Ихондр.	Гайсина	1/1	КОНСТРУКЦИЯХ С БАНКАМИ 25x8,5 м и ДЕТСКОЙ/В ПРАМОЛINIЕМ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ
тип	ПОЛУНЧЕВ	1/1	Р 5

ПРИВОДЫ: 2-9, 11-14; 16, 17.  
Схемы принципиальные.  
И.М.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

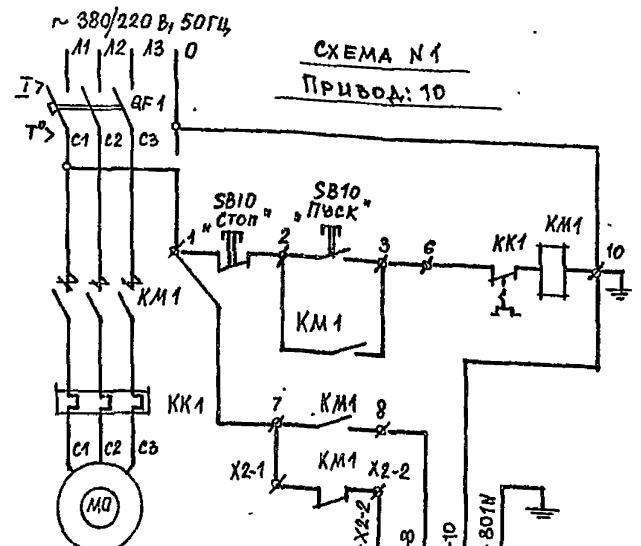


СХЕМА № 2

СХЕМА № 2

ПРИВОД 15-(ВЕНТИЛЯТОР ВЗ)

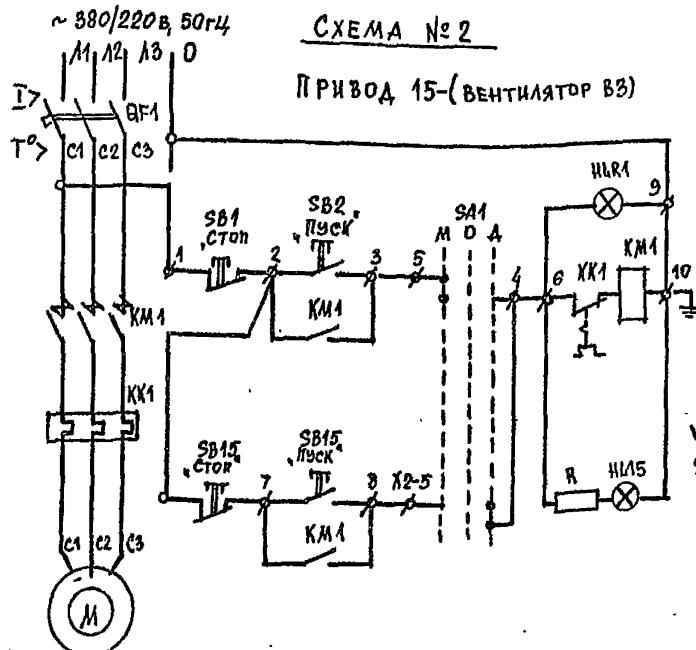
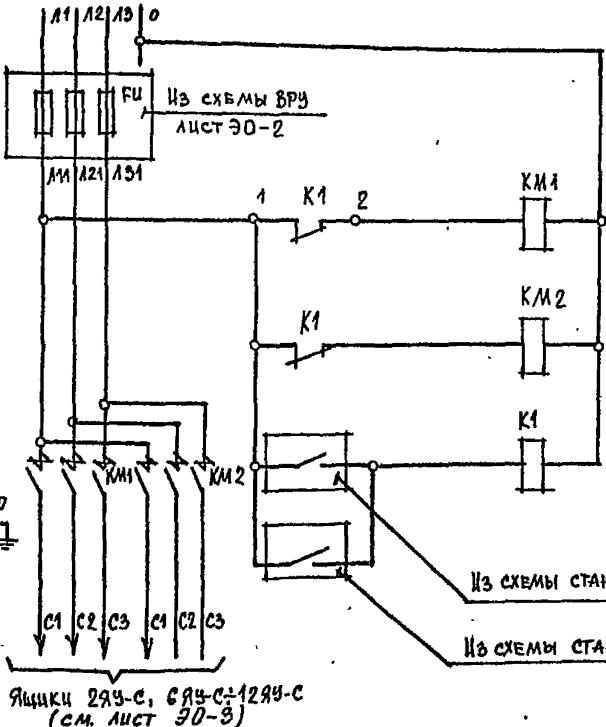


СХЕМА №3

~380/2208, 50r4



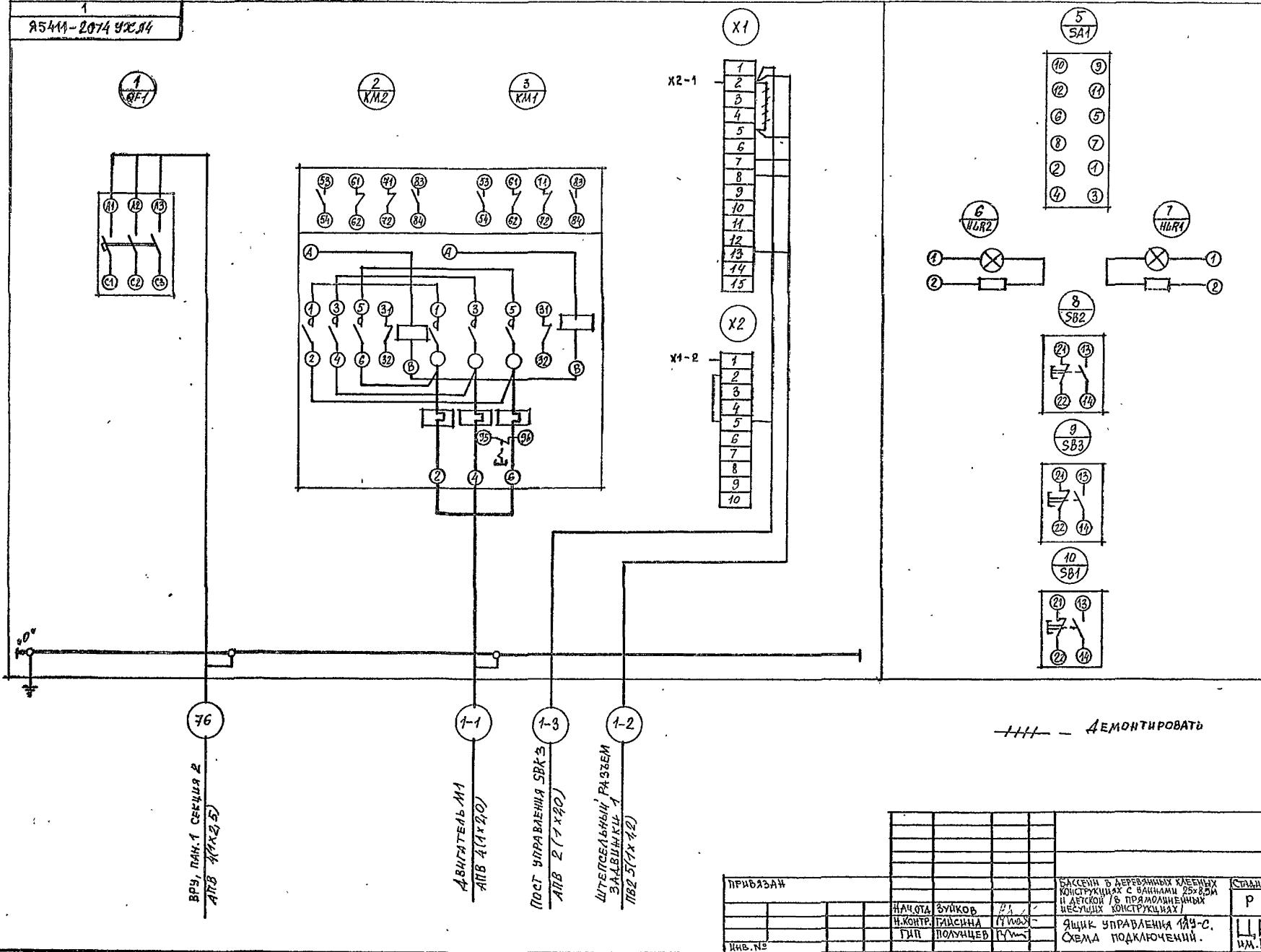
## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

НОЗ. ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
МВ БР1,БР4,КМ1 SB1,SB2,КХ4 НГР1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ <u>У ДВИГАТЕЛЯ</u>	2	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ С.М. ПРИМЕЧ. 3
SB10	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-212-2 <u>В НИШЕ ВРУ</u>	1	
КМ1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-311002 УКАТ. = ~ 220В	1	
КМ2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ - 111002	1	
K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПГ2-М36220УЗБ УКАТ. = ~ 220В	1	
	<u>Комната анализа воды</u>	1	
SB15, НГ13,Р	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21-131-40УЗ	1	

1. Символ, О в обозначении аппаратов и маркировки цепей соответствует номеру привода по плану, например: О-8 для привода 10 будет 10-8.
  2. Схема исполнительного механизма, 91-У см. раздел "Автоматизация сантехустройств, Альбом III".
  3. Принципиальная однолинейная схема ящиков управления приведена на листе 90-Б.

## Типовой проект

## Альбом IV

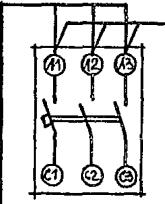
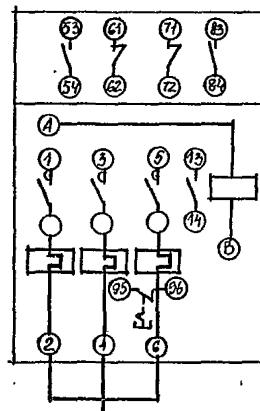


Пускатель КМ1

АПВ 3(1x6)+1x4

Ящик 7ЯЧ-С  
АПВ 3(1x4)+1x2,5Двигатель №6  
ПВ2 4(1x1,2)Щит системы ПЗ  
АПВ 5(1x2,0)

Вид спереди

Дверь ящика  
вид со стороны монтажа6  
Я5111 - 3174 УХЛ41  
QS13  
KM1

X2-5

X1-8

X1

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

4  
SA1

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

5  
HLR1

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

6  
SB2

- 21
- 13
- 22
- 14

7  
SB1

- 21
- 13
- 22
- 14


БАССЕИН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
С БАННЫМИ 125Х82 ММ МЕТОДОМ  
ПРИМЕНЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ /  
ГИПП ПОЛУНИЦЕВ Г.Ю./

Формат А2  
23021-05

Ящик управления 7ЯЧ-С  
Схема подключения ЦНИИЭП  
им.Б.С.Несущинцева

90

FORMAT A2

卷之三

944K 499-C

4

A 5411-2674 УХА4

(1)  
0.F1

This diagram illustrates a 12V battery system with multiple parallel branches. The main power source is at the top left, connected to terminal A. From terminal A, two main lines branch out. The left branch contains resistors labeled 1, 3, 5, 21, 4, 6, 22, and 8. The right branch contains resistors labeled 1, 3, 5, 21, 4, 6, 22, and 8. These resistors are connected in parallel with other components. A central vertical line connects the middle resistors of both branches. Below this, a horizontal line connects the bottom resistors. This horizontal line then splits into two paths: one leading to a switch labeled B and another leading to a switch labeled C. Both switches B and C are connected to a common ground rail at the bottom. The ground rail also connects to a central junction point. From this junction point, two lines descend: one to a component labeled E and another to a component labeled F. Components E and F are connected in series. Finally, the output from component F is connected to terminal A, completing the circuit.

## ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА  
вид со стороны монтажа

X1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15

X2

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

The diagram illustrates a 12V DC electrical circuit. The power source is a 12V battery at the top. A switch labeled '5 SAT' is connected in parallel with a vertical stack of ten light bulbs arranged in two columns of five. Below this stack, two horizontal branches extend downwards. The left branch contains a switch labeled '6 HLR2' in series with a bulb (labeled 1) and a resistor (labeled 2). The right branch contains a switch labeled '7 HLR1' in series with a bulb (labeled 1) and a resistor (labeled 2). From the bottom of the main stack, two more horizontal branches descend. The left branch contains a switch labeled '8 SB2' in series with a bulb (labeled 13) and a resistor (labeled 14). The right branch contains a switch labeled '9 SB3' in series with a bulb (labeled 15) and a resistor (labeled 14). Finally, from the bottom of the leftmost branch, another horizontal line descends containing a switch labeled '10 SB1' in series with a bulb (labeled 16) and a resistor (labeled 14).

~~----~~ — ДЕМОНТИРОВАТЬ

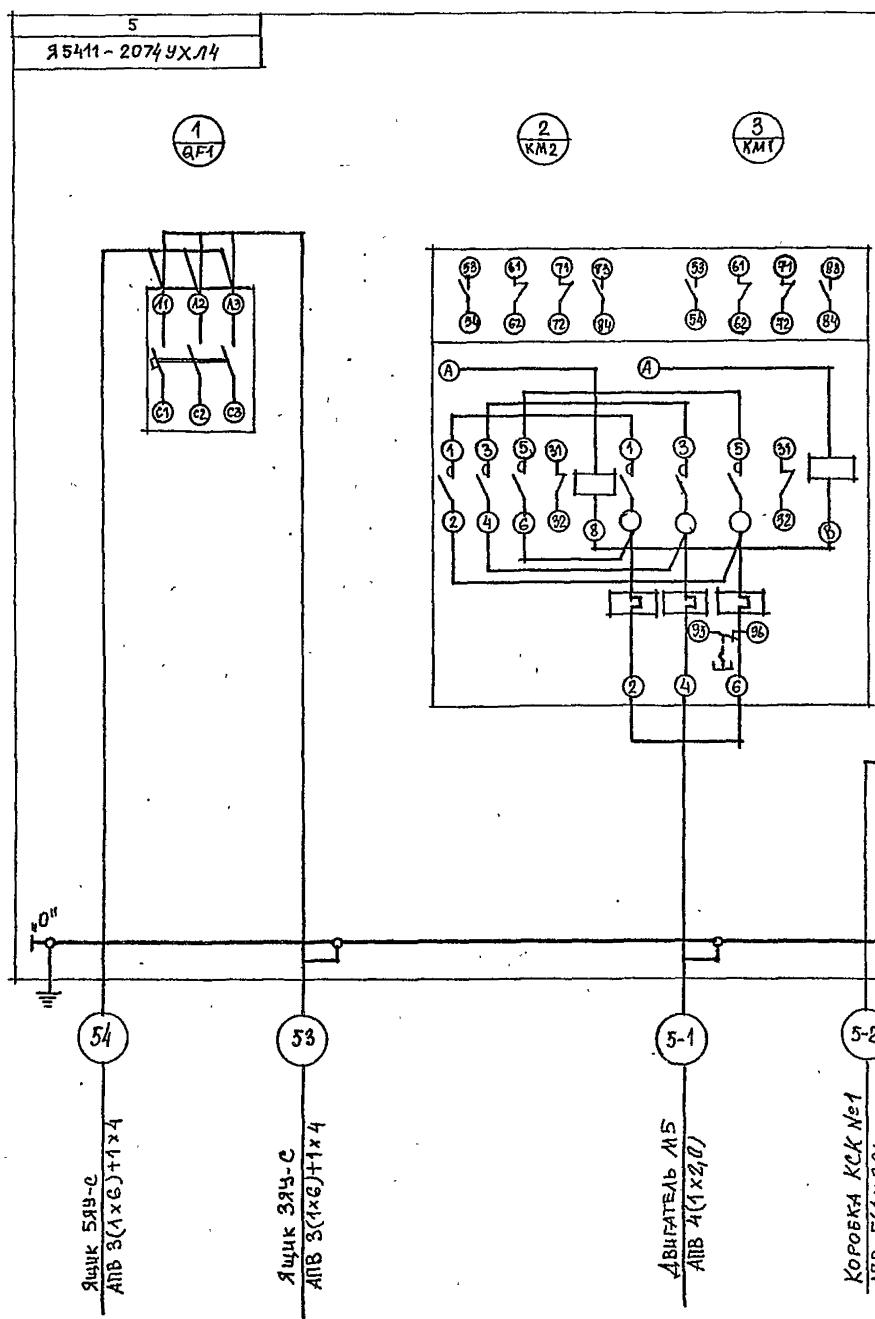
*Карбонат кальция № 1  
АПВ № 11x20*

Типовой проект

Альбом IV

5  
Я5411-2074УХЛ4

Вид спереди



X1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

X2

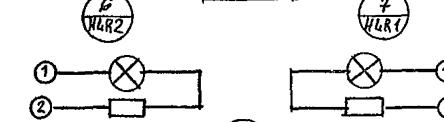
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ДВЕРЬ ЯЩИКА  
Вид со стороны монтажа

5 SAI

10
9
8
7
6

6 MUR2



8 SB2

21
13
22
14
9 SB3

9 SB3

21
13
22
14
10 SB1

10 SB1

21
13
22
4

---- демонтировать

ПРИВАЗАН

ИМ.№

ПРИВАЗАН	И.Ч. НАСТ	ЗУБКОВ	И.И.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.Н.КОНКР	САЛСИНА	М.Ю.С.		
	Г.Н.ПОЛУНИЦЕВ	П.ЧУКОВ			
				P	10

БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
С БАНЬЯМИ 25x8,5 И ДЕТСКОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ /  
ПРАДОЛЖИТЕЛЬНЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 4.9У-С  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ЦНИИЭП  
И.М.Б.С.МЕВЕНЦЕВА

90

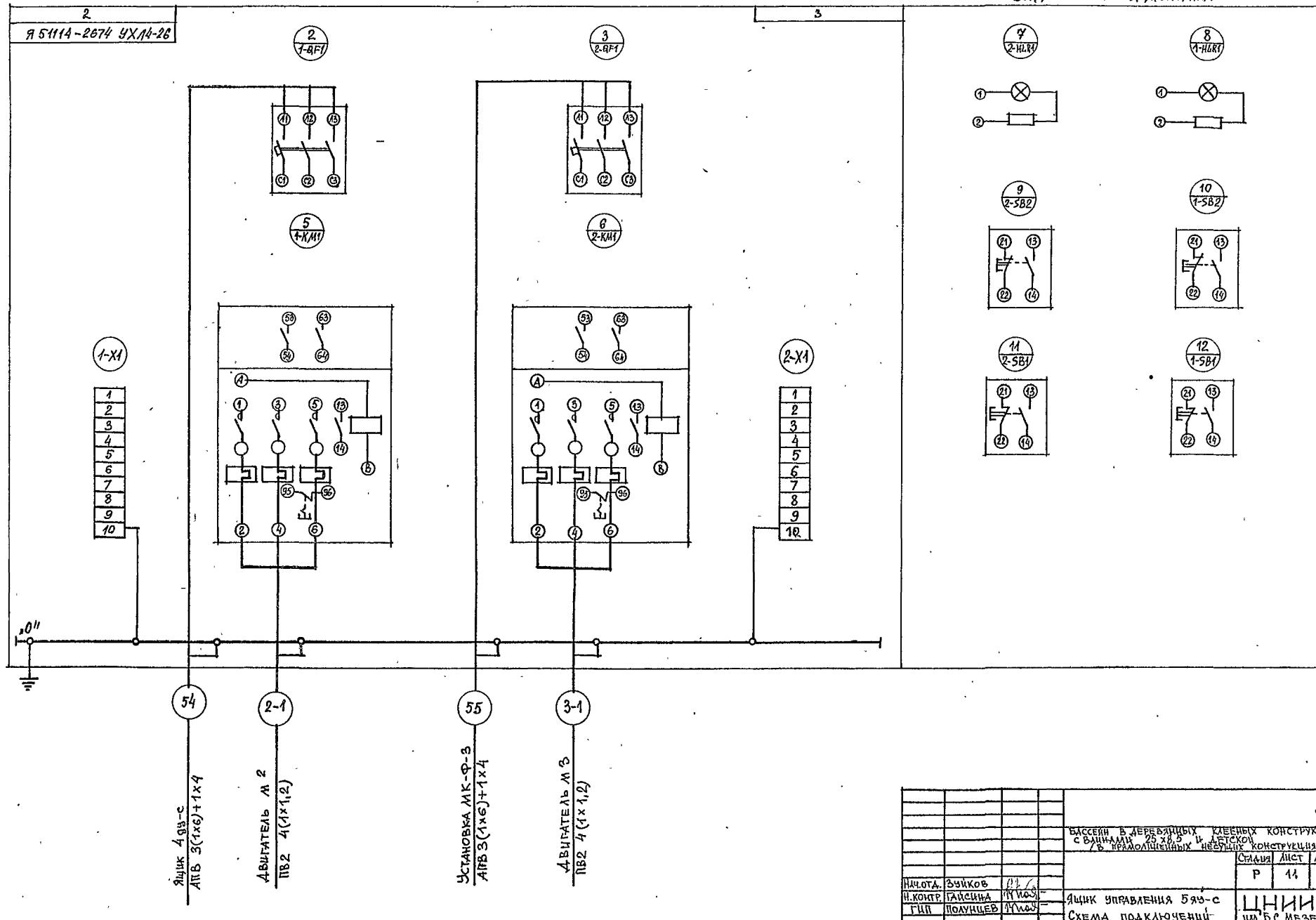
ФОРМАТ А2

22021-05

## Типовой проект

## Альбом IV

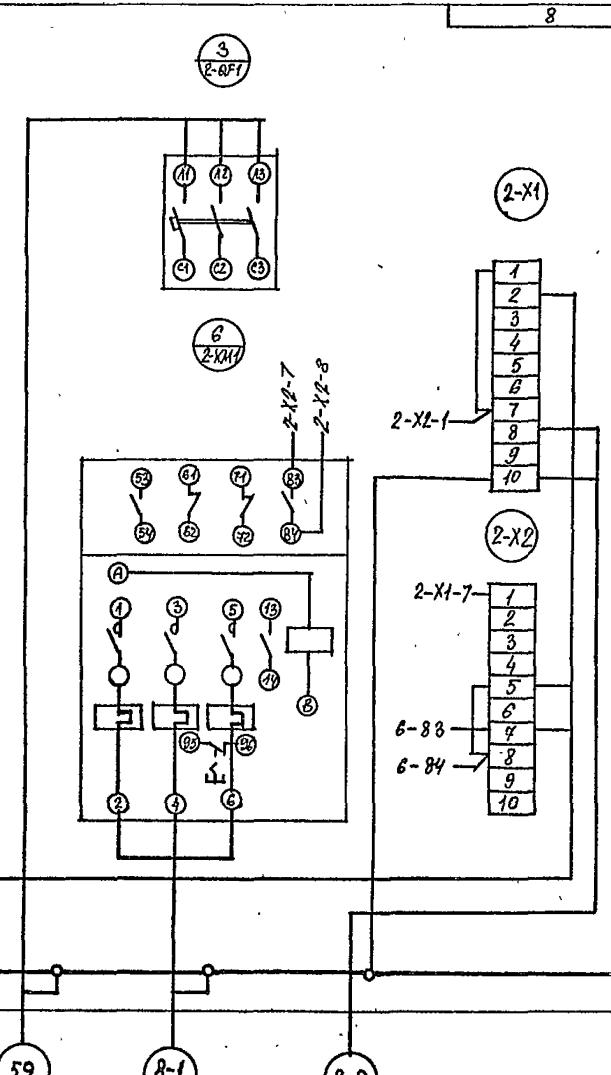
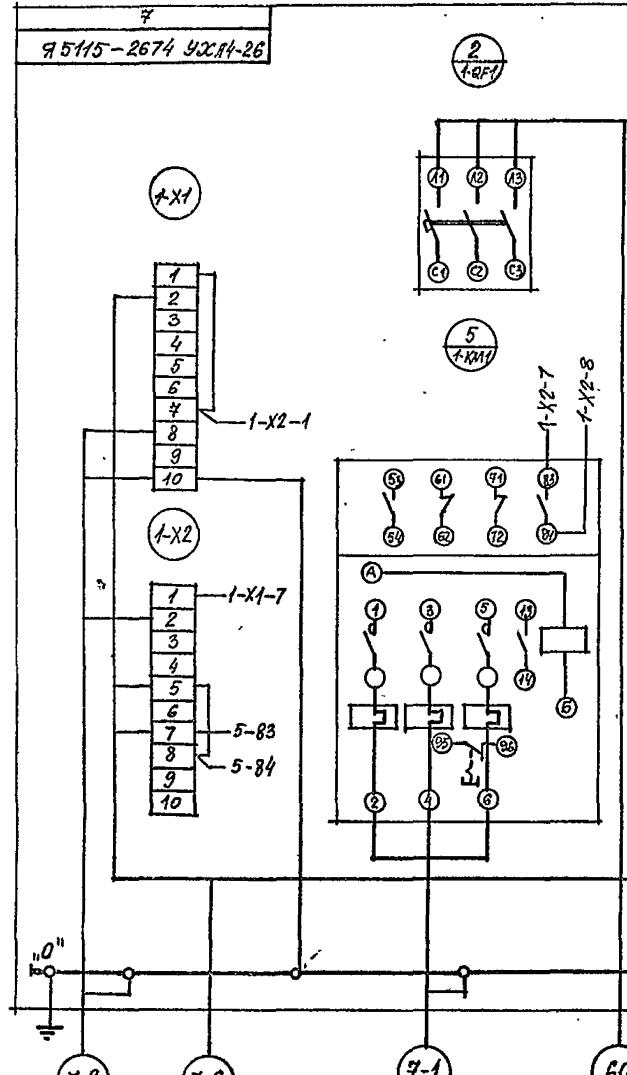
## Вид спереди

Дверь ящика  
вид со стороны монтажа

		00	
Нач. отв.	Зуйков	Р1	
И. контр.	Гацкина	М.Ю.	
ГИП	Полунцев	М.Ю.	
Ящик управления 5 Яз-с Схема подключения		P 11	
БАССЕИН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ ИЗ СТАЛИ И ЛАСТОЧКИ / БАССЕИНЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / СТАРИЯ АЛСТ АЛСТОВ			
ЦНИИЭП им. Д.С. МЕЗЕНЦЕВА			

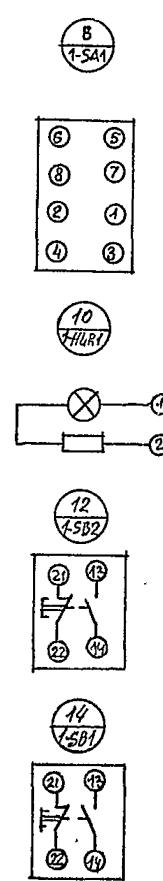
Я 5115-2674 УХЛ1-26

Вид спереди

Дверь ящика  
вид со стороны монтажа

ПРИВЯЗАН		БАССЕН в деревянных ящиках стружиках / ванных 25x8,5 см для склонов / в прямолинейных не- сущих конструкциях!		Страница	Лист	Листов
НАЧ.ОДА.	ЗУЙКОВ			P	12	
Н.ХОДИР.	ГАЙСИНА					
ГИИ	ПОЛУНИЦЕВ					
ИИВ.№						

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ СУЗ-С.  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.  
ЦНИИЭП  
им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА



90

Формат А2

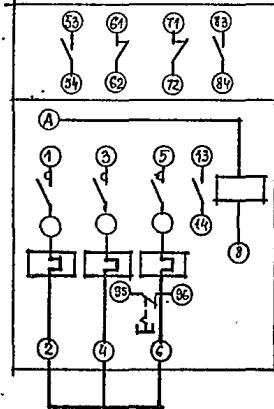
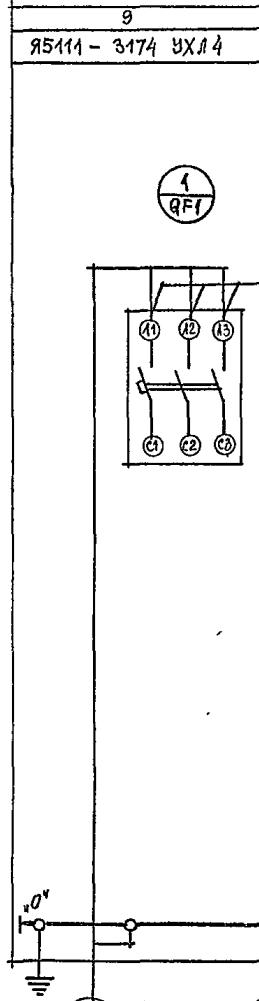
23081-05

Ящик 69У-С  
АПВ-3(7x4)+1x2,5

Ящик 29У-С  
АПВ 3(7x4)+1x2,5

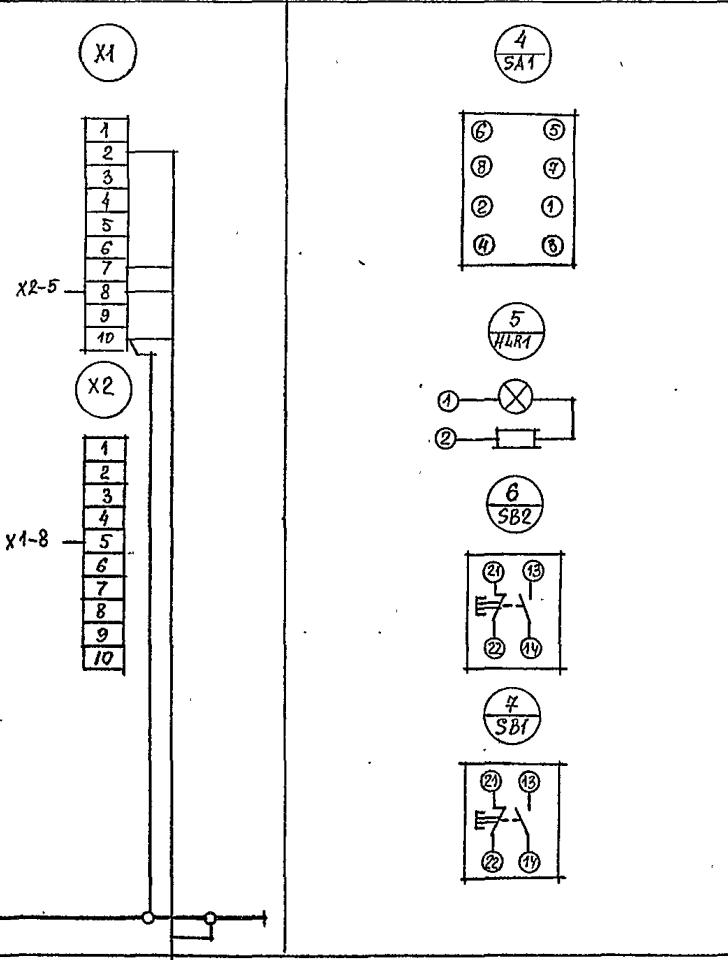
ДВИГАТЕЛЬ №9  
ПВ2 4 (1x1,2)

ЦИТ СИСТЕМЫ П4  
ПВ2 5(1x1,2)



Вид спереди

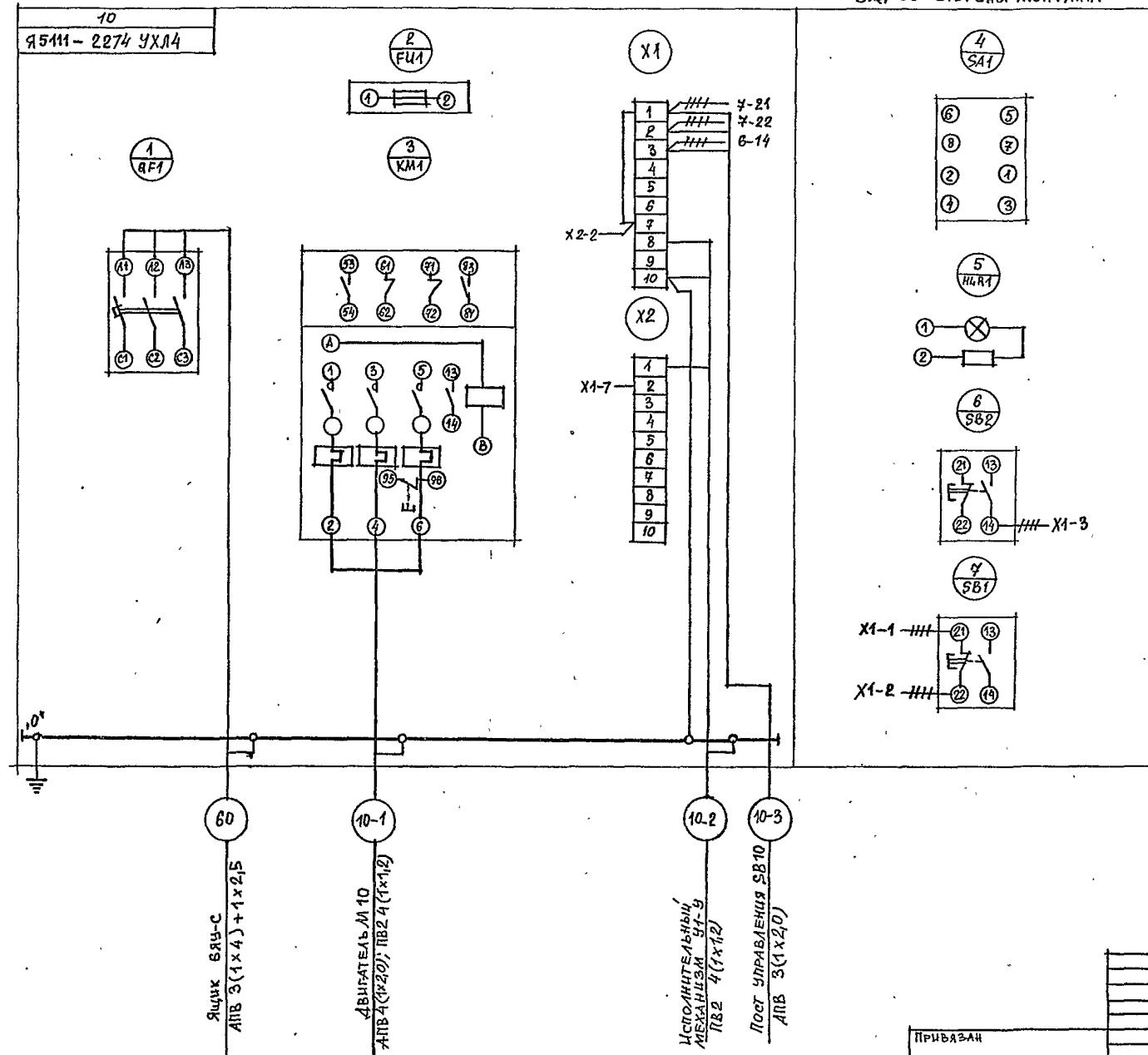
Дверь ящика  
вид со стороны монтажа



БАССЕИН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
с БАНЬЯМИ 2,5x2,5 и ДЕТСКОЙ КОНСТРУКЦИЯХ /  
в ПРЕКАСТИЧЕСТВЕННЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ /

Наим.нота	ЗУЛКОВ	13	
Н.контр.	ГАЛЫНА	13	
ГИП	ПОЛУЧЕВ	13	

Ящик управления 79У-С.  
Схема подключения  
И.Н.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА



ДВЕРЬ ЯЩИКА  
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА

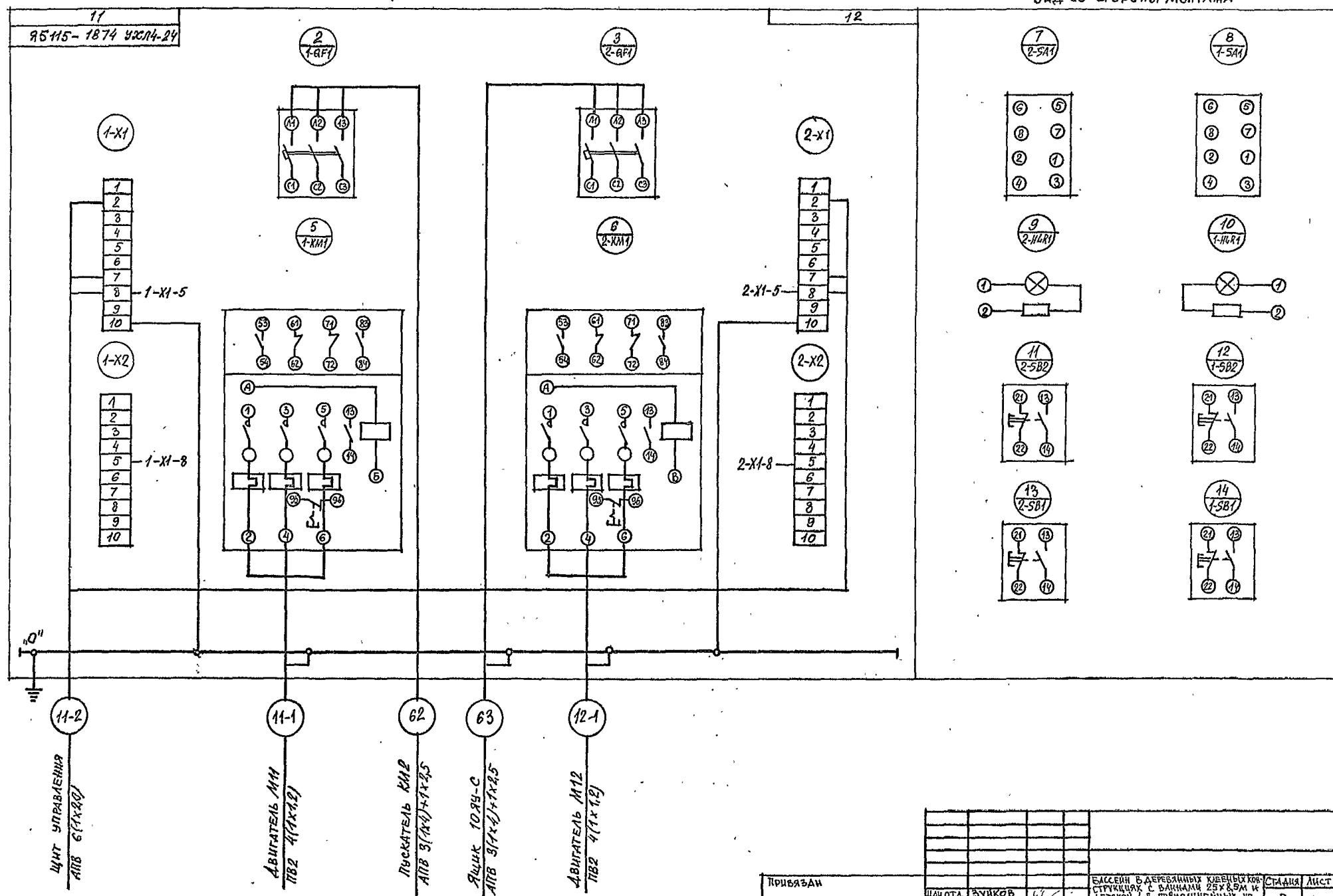
ПРИВАЗАН	СТАДИЯ ЛИСТ АНСТРОВ		
	Р	14	
И.КОТОР, ЗУЛКОВ			
И.ХОНДР, ГАЛСИНА	Мин.3-		
ГИП ПОЛНИЦЕВ	Мин.9-		
ИНВ. №			

Ящик управления 891-С  
Схема подключений  
Ил.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Типовой проект

Альбом IV

17



Привязан		Страница	Лист	Листов
И.А.Ото	ЗУНИКОВ Г.Г.			
Н.К.Ингт	ГАСИНА Т.Ю.			
Г.И.ПОЛУЧЕВ Т.Ю.	~			
И.И.В. №				

БАССЕН В ДРЕВЕСИННЫХ КЛЕЕНИХ СТРУКЦИЯХ С ВЛАНКАМИ 25x65 И ДЕЙСКОЙ В ПРИЛОЖЕННЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ!

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 9А-С.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.

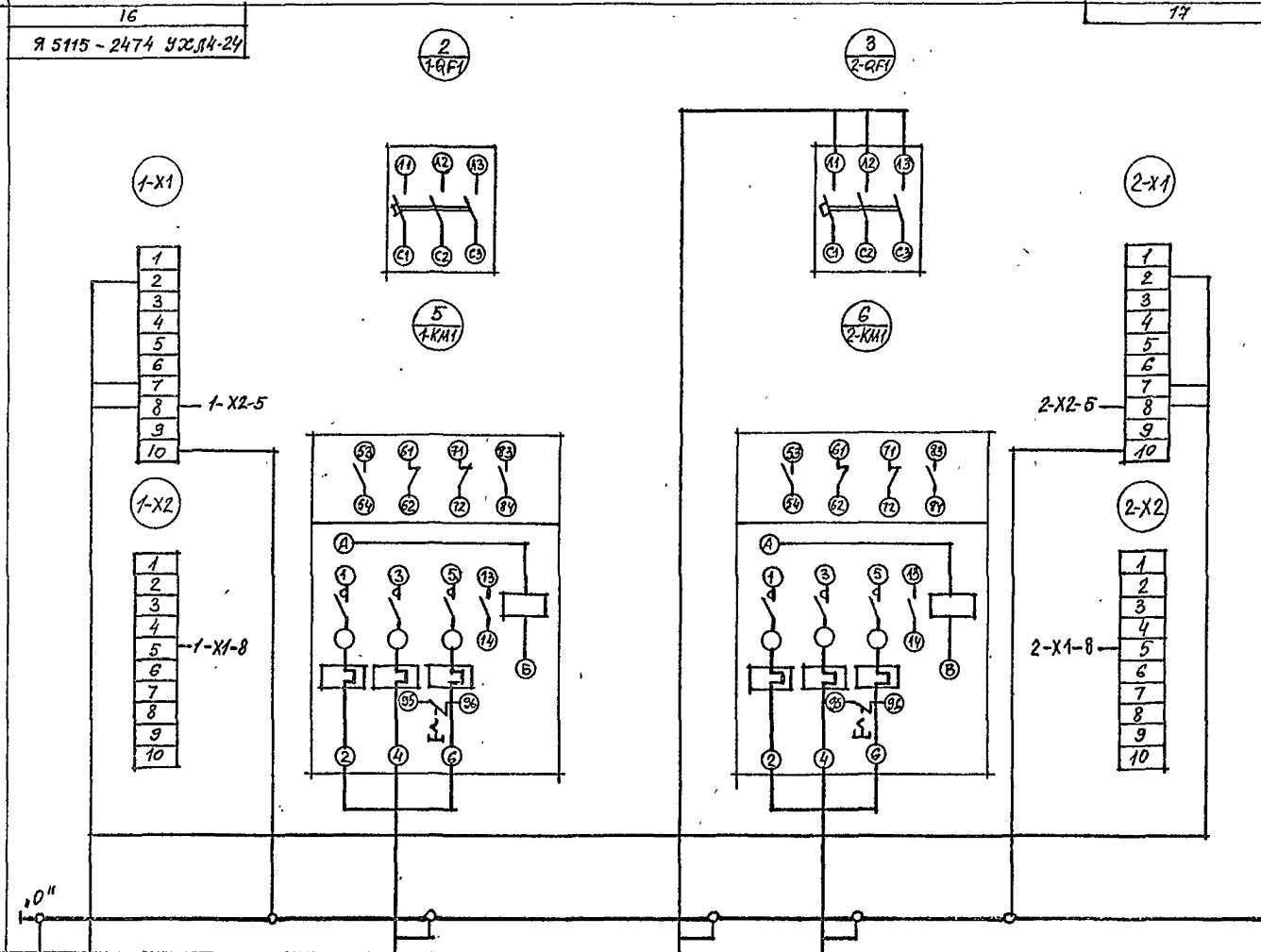
ФОРМАТ А2  
23021-05

90

ЦНИИЭП  
им.Б.С.Мезенцева

Щит Управления

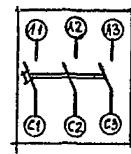
АПВ 6(1х20)

Выключатель 8516  
АПВ 4(1х20)Ящик 995-с  
АПВ 3(1х4)/4(1х20)Выключатель 8517  
АПВ 4(1х20)

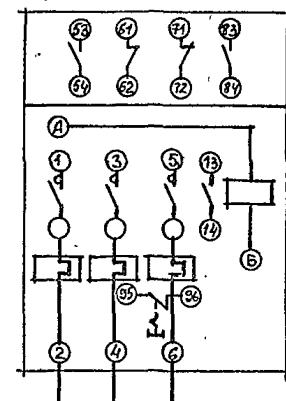
ВИД СПЕРЕДН

16  
Я 5115 - 2474 У2.14-242  
1-9F1

1-X1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
105  
1-KM1

1-X2

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

1-X1-8

1-KM1

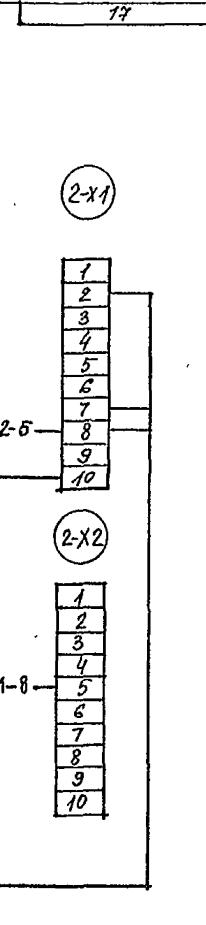
10"

16-1

16-2

63

14-1



2-X1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

2-X2-5

2-X2

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

2-X1-8

10"

ЧЕРТЕЖ ЯЩИКА  
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА7  
2-SAH6  
5  
4  
3  
2  
19  
2-NCH1  
211  
2-5B221  
22  
23  
2413  
2-5B421  
22  
23  
2414  
2-5B18  
2-SAH6  
5  
4  
3  
2  
110  
1-HCH1  
212  
2-5B221  
22  
23  
2414  
2-5B1

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	16	

БАССЕН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
С ВАННАМИ ИЗ БЛДХ И АЛЮМ. ПРОМОЛНЕНИЕЙХ ЧЕСУСАХ КОНСТРУКЦИЯХ /

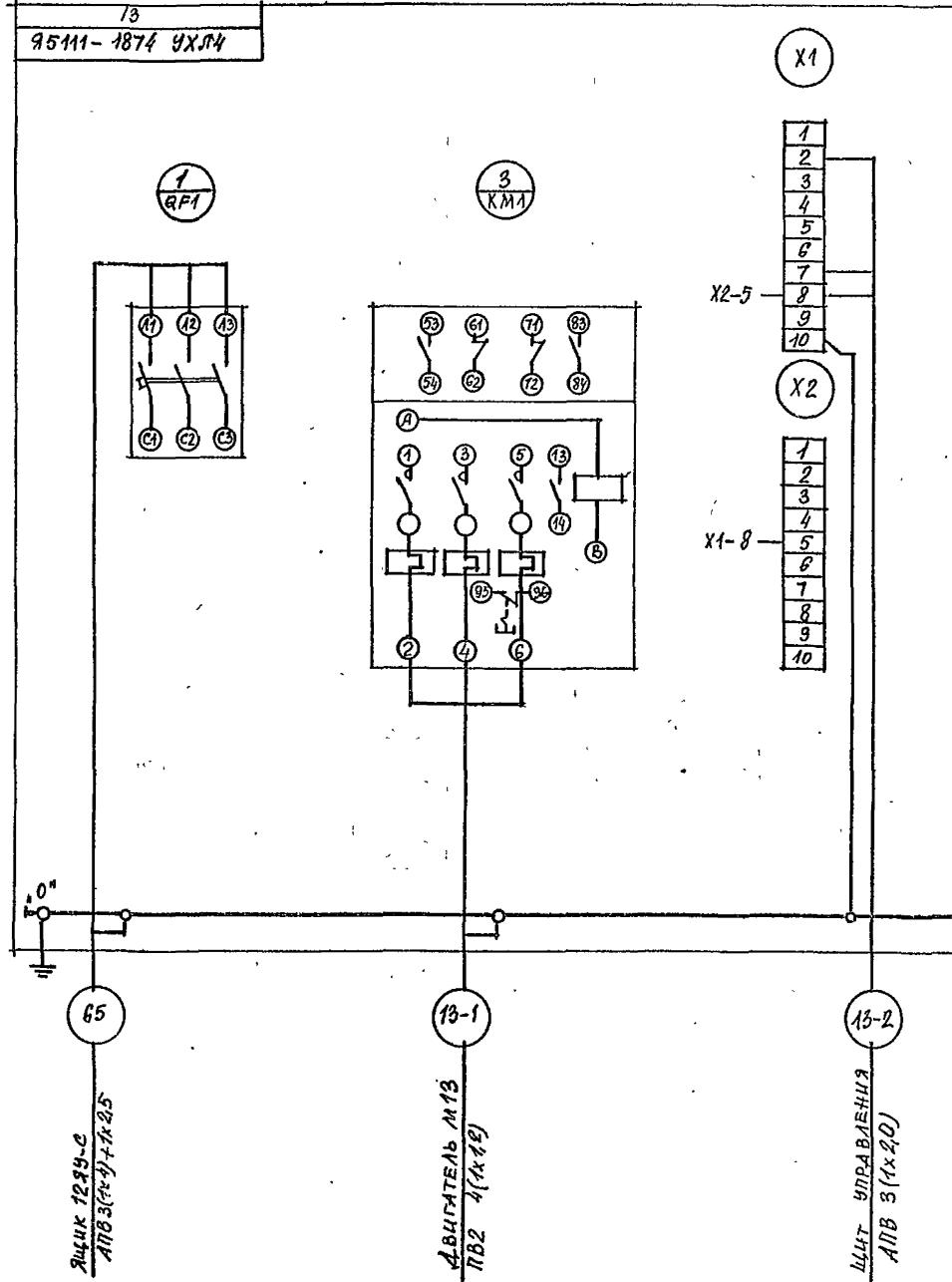
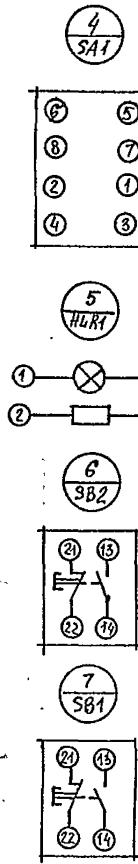
90

науч. отп.	Зыльков	11
н.контр.	Гайдукова	11
тип	Полицьев	11

Ящик управления 1094-с  
Схема подключения  
ч.м. б.с. мозенцева

13  
95111-1874 УХЛ4

## Вид спереди

Дверь ящика  
вид со стороны монтажа

Привязан		Страницы		
И.Ф.О.Т.	ЗУЙКОВ	17	лист	листов
И.Хонте.	ГАИСИНА			
Г.П.	ПОЛУЩИЧЕВ			
И.Н.В. №	АЧУЧИЧ			

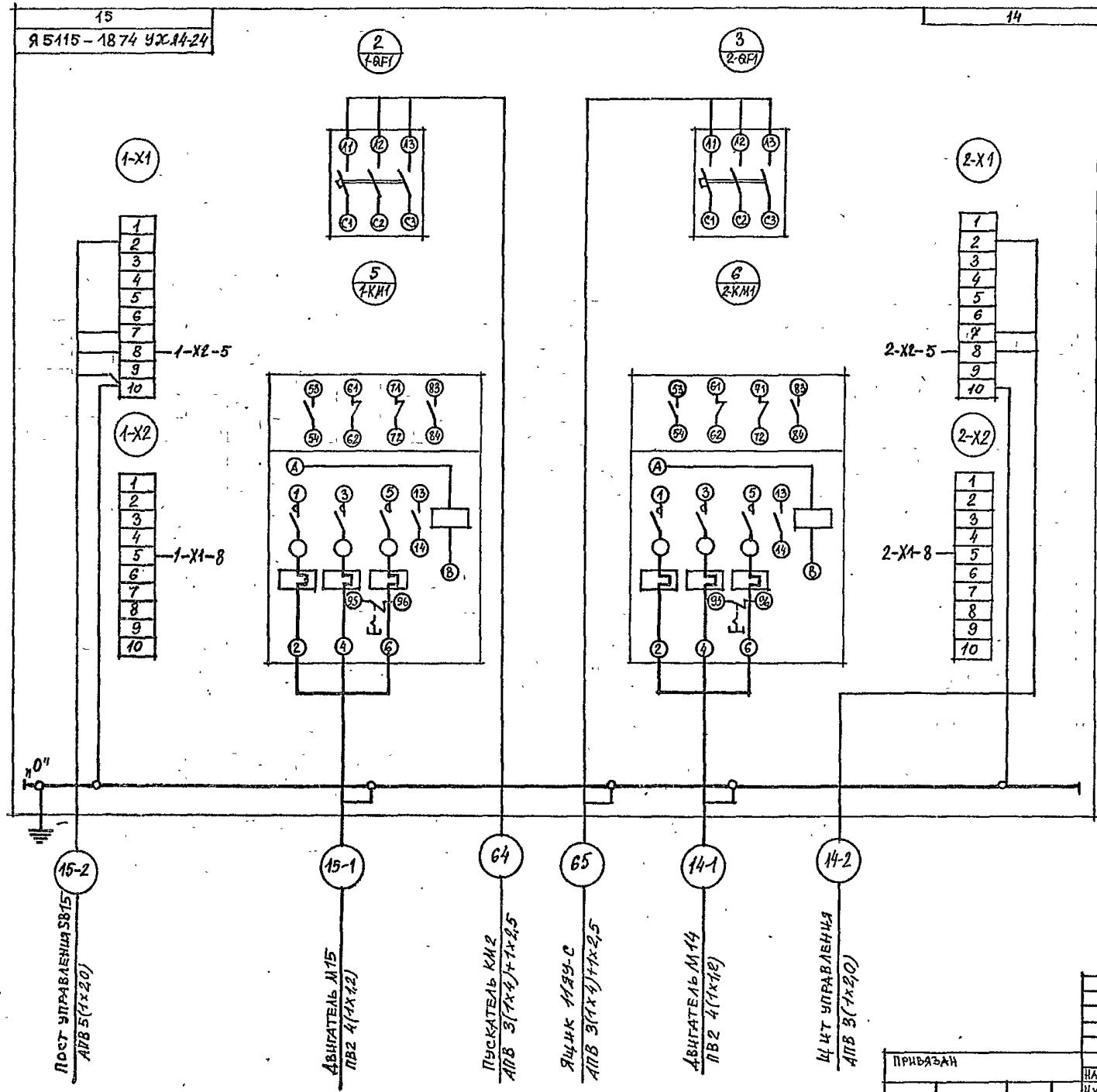
БАССЕН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ  
КОНСТРУКЦИЯХ С БАННЛАМИ 25х8,5М  
И ДЕТСКОЙ / В ПРАМОЛINIЧНЫХ ЧЕС-  
ЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ /

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ МЯУ-С  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ЦНИИЭП  
И.М. Б.С. НЕЗЕНЦЕВА

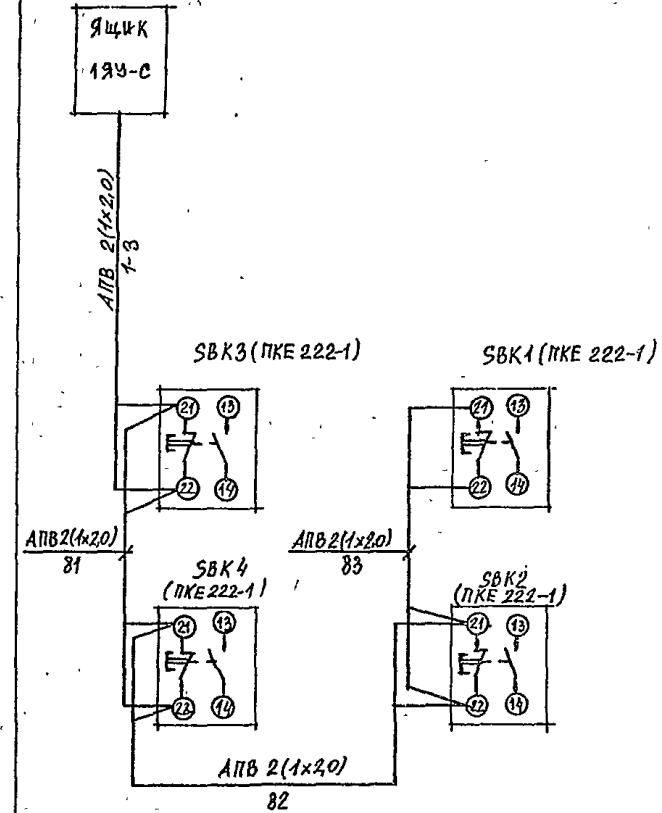
90

## Вид спереди



## Кнопки пожарных кранов

SBK1-SBK4



ПРИВАДАН		БАССЕИН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25х3.5М ИАСТОКОМ В ПРЯМОЛINIЙНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ.			
Нач. отп.	Зуиков	I.I.	Листов	R	18
И.И.Контр.	Гайсина	П.И.м.			
Г.И.Д.	Полунин	П.И.м.			
И.И.В. №					

Ящик управления 1298-С.  
Кнопки пожарных кранов  
БДХ-58К. Схема подключе-  
ния.

ЦНИИЭП  
И.И.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

90

ANSWER IV

Технологии проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9-2	Ящик 7ЯУ-С	ЩИТ СИСТЕМЫ ПЧ	79-2		4	20	ПВ2	5(1x1,2)	26			
10-1	Ящик 8ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 10	т10-1	КП	25	20	АПВ	4(1x2,0)	127			
					3	20	ПВ2	4(1x1,2)	20			
10-2	Ящик 8ЯУ-С	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ КЛАПАНА 91-У	т10-2		8	20	ПВ2	4(1x1,2)	44			
10-3	Ящик 8ЯУ-С	ПОСТ SB10	т10-1		-	20	АПВ	3(1x2,0)	96			
11-1	Ящик 9ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 11	т11-1		5	20	ПВ2	4(1x1,2)	30			
11-2	Ящик 9ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	т11-2	13П	10	25	АПВ	6(1x2,0)	318			
			т14-2		35	25						
12-1	Ящик 9ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 12	т12-1		6	20	ПВ2	4(1x1,2)	35			
13-1	Ящик 11ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 13	т13-1		5	20	ПВ2	4(1x1,2)	30			
13-2	Ящик 11ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	т13-2		1	20	АПВ	3(1x2,0)	230			
			т14-2		-	20						
14-1	Ящик 12ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 14	т14-1		4	20	ПВ2	4(1x1,2)	26			
14-2	Ящик 12ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	т14-2	29П	12	20	АПВ	3(1x2,0)	230			
			т14-2		56	20						
15-1	Ящик 12ЯУ-С	ДВИГАТЕЛЬ М 15	т15-1		3	20	ПВ2	4(1x1,2)	22			
15-2	Ящик 12ЯУ-С	ПОСТ SB15	т15-2		8	20	АПВ	5(1x2,0)	55			
16-1	Ящик 10ЯУ-С	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ QS16	т16-1	КП	17	20	АПВ	4(1x2,0)	80			
16-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ QS16	ДВИГАТЕЛЬ М 16					ПВ2	4(1x1,2)	6			
16-2	Ящик 10ЯУ-С	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	т16-2		1	20	АПВ	6(1x2,0)	318			
			т11-2			25						
17-1	Ящик 10ЯУ-С	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ QS17	т17-1	КП	45	20	АПВ	4(1x2,0)	200			
17-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ QS17	ДВИГАТЕЛЬ М 17					ПВ2	4(1x1,2)	6			
18-1	Ящик 13ЯУ-С	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА 18	т18-1		6	20	РКГМ	3(1x4)+	30			
								+1x2,5	10			
19-1	Ящик 14ЯУ-С	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА 19	т19-1		4	20	РКГМ	3(1x4)+	21			
								+1x2,5	7			
20-1	АВТОМАТ GF 20	ЭЛ.КИПАТИЛЬНИК 20	т20-1		3	20	АПВ	5(1x2,0)	16			
24-1	АВТОМАТ GF 21	РОЗЕТКА QS 21	M/P		-	-	АПВ	3(1x2,0)	6			

90

БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННАМИ 25×8,5 м И ДЕТСКОЙ (В ПРАМОЛИНЕЙНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ)

СТАНКИ | АИСТ | АИСТОВ

PIT 19

115

ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

FORM 1-A

FORMAT A 2  
23061-07

63

ФОРМАТ А2  
23021-05

ТРАССА		ПРОХОДЫ		ТРУБЫ		КАБЕЛЬЧ.		ПРОВОДА		ПРОЛОЖЕНО		
Н КАБЕЛЯ ПРОВОДА ИЛИ ПРЕТЕКС	КОНЕЦ	ЧЕРЕЗ ТРУБЫ	ЧЕРЕЗ ЛИЧКИ ПРОДЛЕННЫЕ	РАСЧЕТНАЯ ДАЧА, м	ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРЕТЕКСА	МАРКА ЧИСЛОМ	ЧИСЛОМ	РАСЧЕТНАЯ ДАЧА, м	МАРКА ЧИСЛОМ	ЧИСЛОМ	ДАЧА, 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	ящик 3ЯУ-с	T52	6	20	АПВ	3(1x6)+	30				
	СЕКЦИЯ 1						1x4	10				
53	ящик 3ЯУ-с	ящик 4ЯУ-с	T53	1	20	АПВ	3(1x6)+	9				
							(1x4)	3				
54	ящик 4ЯУ-с	ящик 5ЯУ-с	T54	1	20	АПВ	3(1x6)+	9				
							+1x4	3				
55	ящик 5ЯУ-с	УСТАНОВКА МК-Ф-3	T55	6	20	АПВ	3(1x6)+	30				
							+1x4	10				
56	ВРУ, панель 2	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	T56	1	20	АПВ	3(1x6)+	9				
	СЕКЦИЯ						(1x4)	3				
57	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	ящик 2ЯУ-с	T57	3	20	АПВ	3(1x6)+	18				
							+1x4	6				
58	ящик 2ЯУ-с	ящик 7ЯУ-с	T58	16	20	АПВ	3(1x4)+	57				
							+1x2,5	19				
59	ящик 7ЯУ-с	ящик 6ЯУ-с	T59	1	20	АПВ	3(1x4)+	9				
							+1x2,5	3				
60	ящик 6ЯУ-с	ящик 8ЯУ-с	T60	1	20	АПВ	3(1x4)+	9				
							+1x2,5	3				
61	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	M/P	1	20	АПВ	3(1x4)+	9				
							+1x2,5	3				
62	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	ящик 9ЯУ-с	T62	1AП	20	АПВ	8(1x4)+	38				
							+1x2,5	3				
63	ящик 9ЯУ-с	ящик 10ЯУ-с	T63	8	20	АПВ	3(1x4)+	12				
							+1x2,5	6				
64	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	ящик 12ЯУ-с	T64	8ЯП	20	АПВ	3(1x4)+	99				
							+1x2,5	2				
65	ящик 12ЯУ-с	ящик 11ЯУ-с	T65	1	20	АПВ	3(1x4)+	6				
							+1x2,5	2				
66	ВРУ, панель 1	ящик 13ЯУ-с	T66	3ЯП	25	40	АПВ	3(1x10)+	87			
	СЕКЦИЯ 1						+1x8	29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	ящик 13ЯУ-с	ящик 14ЯУ-с	T67		9	20	АПВ	3(1x6)+	96			
							+1x4	12				
68	ВРУ, панель 1	автомат GF20	T68	3ЯП	60	20	АПВ	3(1x4)+	198			
	СЕКЦИЯ 1						2(1x2,0)	66				
69	автомат GF20	автомат GF21	M/P		-	-	АПВ	3(1x2,0)	6			
70	ВРУ, панель 1	станция	T70		34	20	АПВ	3(1x2,5)	124			
	СЕКЦИЯ 1	"СИГНАЛ-43" №1										
71	станция	станция	M/P		-	-	АПВ	3(1x2,5)	6			
	"СИГНАЛ-43" №1	"СИГНАЛ-43" №2										
72	ВРУ, панель 1	щит управления	T72		40	20	АПВ	3(1x2,5)	193			
	СЕКЦИЯ 2											
73	ВРУ, панель	розетка x51 (выпуклая)	T73		1	20	АПВ	3(1x2,5)	16			
	СЕКЦИЯ 2	многополюсный диммер										
74	Выпрямительный	станица	T74		37	20	АПВ	2(1x4,0)	88			
	агрегат ЧЗ	"СИГНАЛ-43" №1										
75	станица	станица	M/P		-	-	АПВ	2(1x4,0)	5			
	"СИГНАЛ-43" №1	"СИГНАЛ-43" №2										
76	ВРУ, панель 1	ящик 1ЯУ-с	T76	6	20	АПВ	4(1x2,5)	35				
	СЕКЦИЯ 2											
77	ПУСКАТЕЛЬ КМ1	реле K1	T77		1	20	АПВ	2(1x2,0)	10			
78	ПУСКАТЕЛЬ КМ2	реле K1	M/P		-	-	АПВ	3(1x2,0)	6			
79	реле K1	станица	T79		37	20	АПВ	2(1x2,0)	88			
		"СИГНАЛ-43" №1										
80	станица	станица	M/P		-	-	АПВ	2(1x2,0)	5			
	"СИГНАЛ-43" №1	"СИГНАЛ-43" №2										
	КНОПКИ ПОНАРНЫХ КРАНОВ											
81	ПОСТ SBK3	ПОСТ SBK4	T81		40	20	АПВ	2(1x2,0)	92			
82	ПОСТ SBK4	ПОСТ SBK2	T82		27	20	АПВ	2(1x2,0)	61			
83	ПОСТ SBK2	ПОСТ SBK1	T83		26	20	АПВ	2(1x2,0)	59			

90	бассейн в деревянных клеенных конструкциях с ваннами 2,5 x 8,5 и детскими (в прямоугольных несущих конструкциях)	
начата	ЗУНКОВ	12.07
н.контр.	ГАНСИНА	АМУ
титл.	ПОДЧИНЕН	13.07
ст.иниц.	ФЕДОРОВА	27
формат А2	ЦНИИЭП	им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ANSWER IV

Tunçol İBB

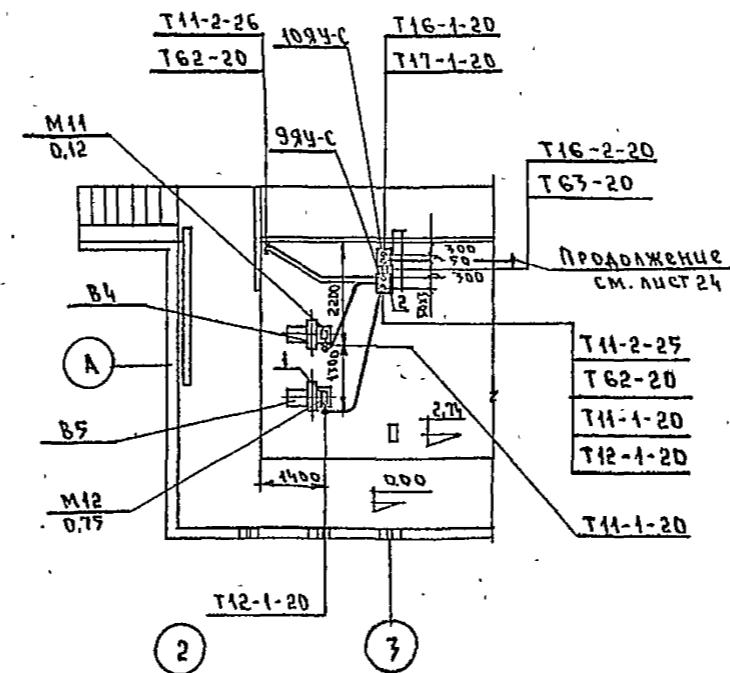
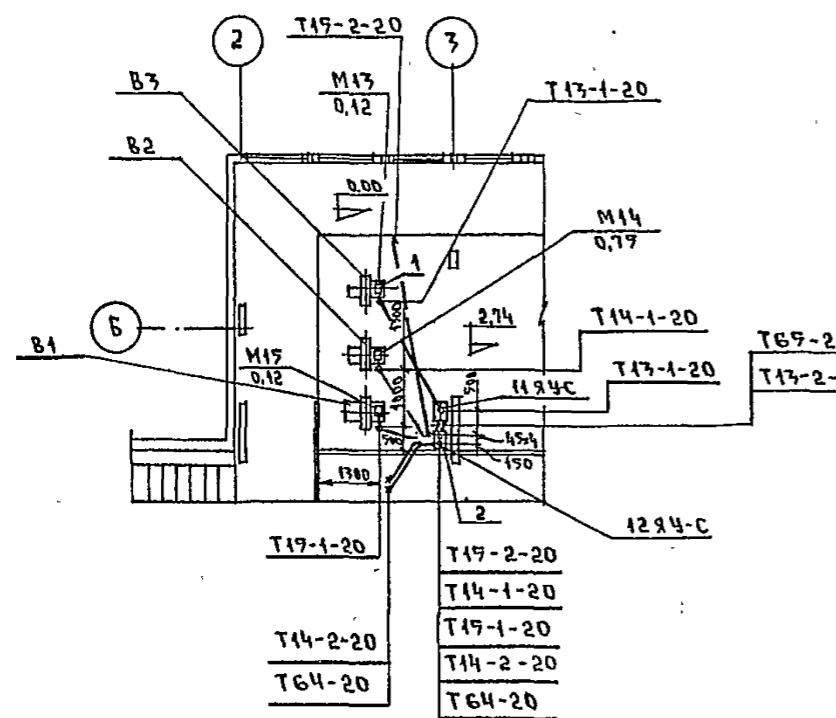
三

11

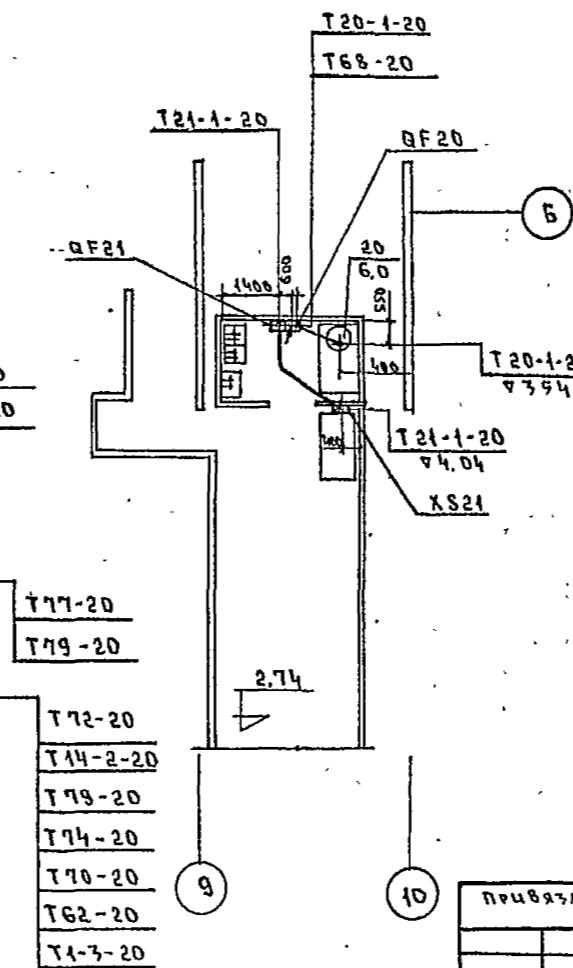
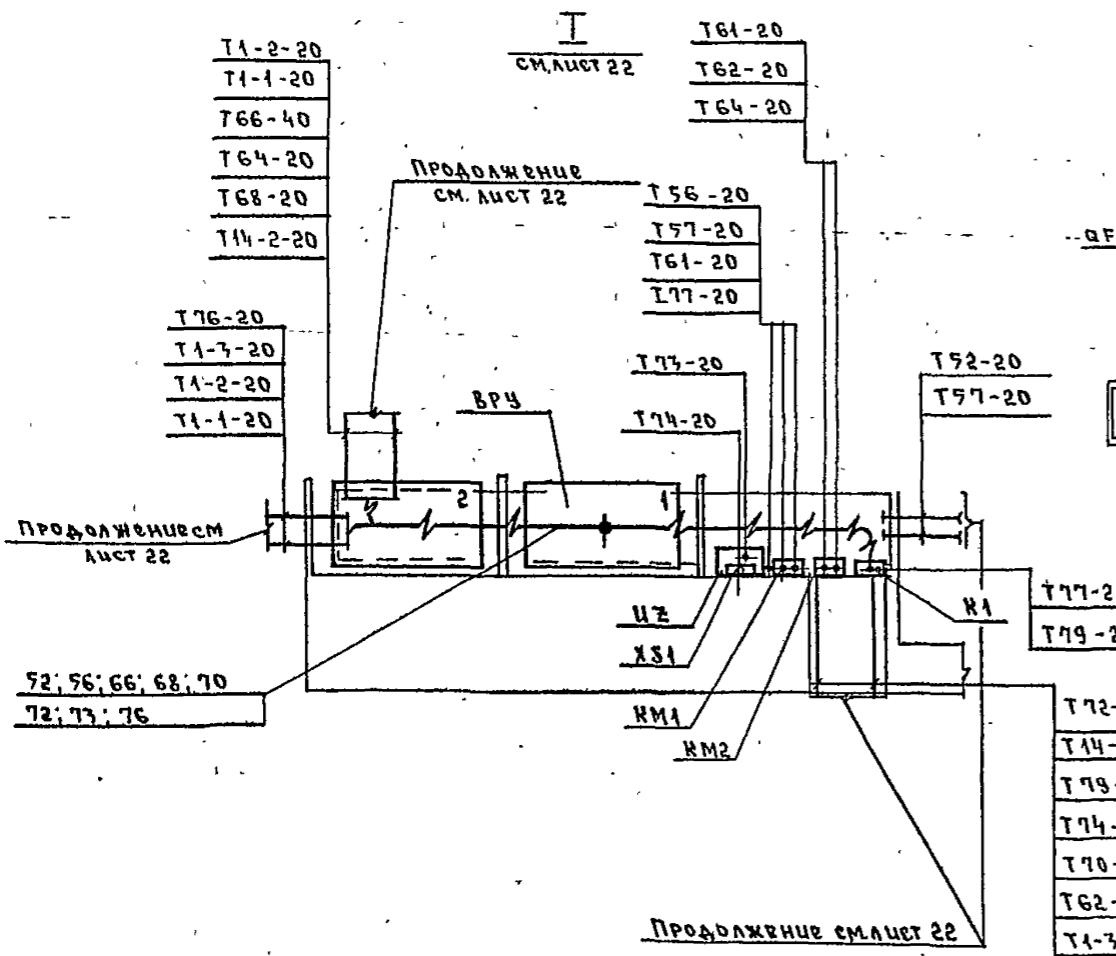
1

H

104

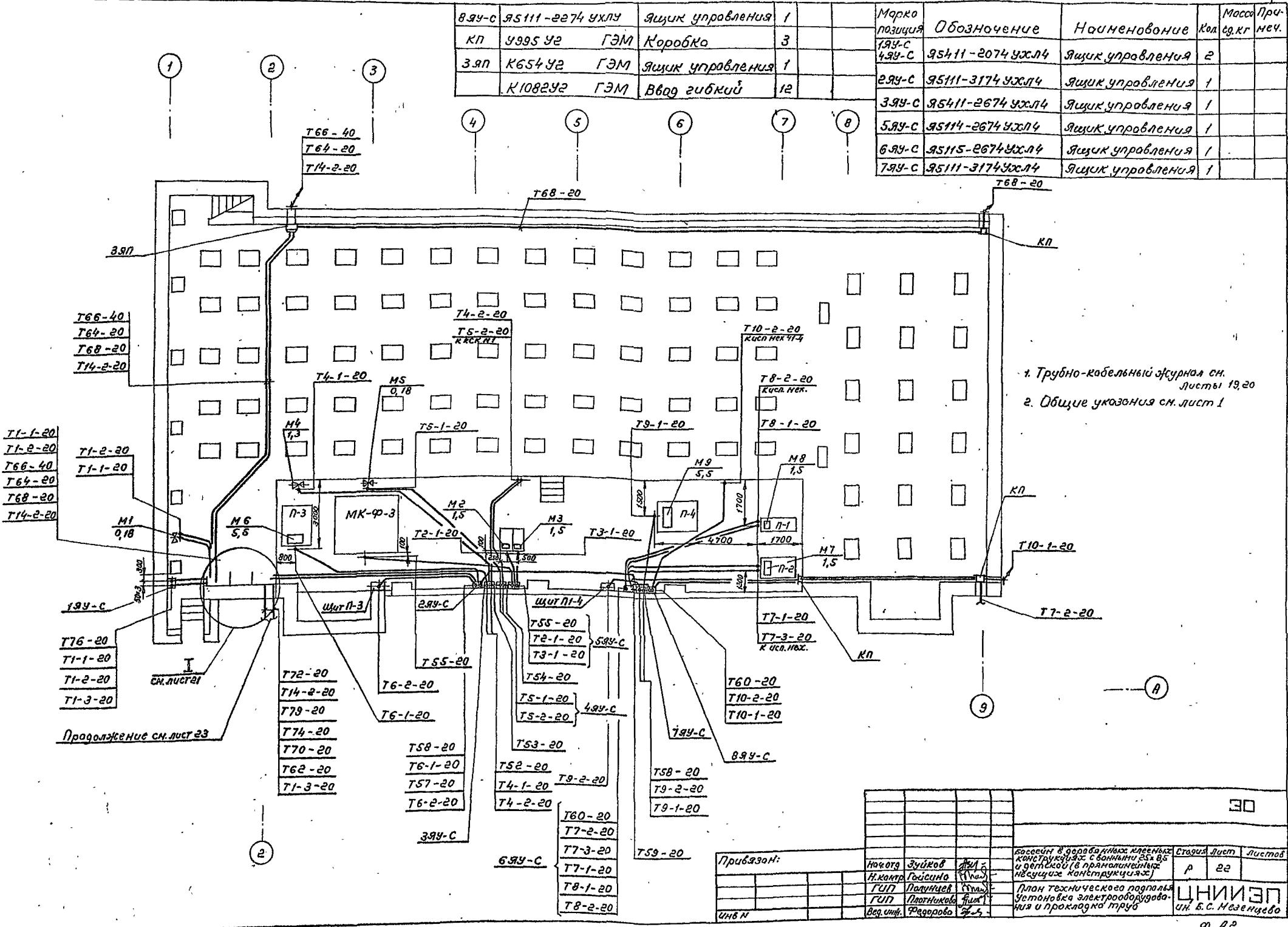


ФРАГМЕНТ ПЛАНА АНТРЕСОЛ



Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
11ЯЧ-С	Я5111-1874 ЧХЛ-4	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1		
12ЯЧ-С	Я5115-1874 ЧХЛЧ-28	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1		
9ЯЧ-С	Я5115-2474 ЧХЛЧ-24	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1		
10ЯЧ-С	Я5115-2474 ЧХЛЧ-24	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1		
1	К1082Ч2 ГЭМ	ВВОД ГИВКИЙ	5		
2	К310М ЧХЛ2 ГЭМ	СТОЙКА	2		
X51 X521	РШ-П-20	РОЗЕТКА	2		
QF21 QF20	АП50-ЗМТ	АВТОМАТ	2		
ВРУ	СМ. ЛИСТ З03И	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИ- ТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
КМ1	ПМЛ-311002	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	1		
КМ2	ПМЛ-411002	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ	1		
ЦЭ	ВА3-6112	ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ БЛОК	1		
К1.	РПЧ2-М 36220	Реле	1		
	К106Ч2 ГЭМ	ПОДСА	1		для креп- ления ящиков

1. ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ СМ. ЛИСТЫ 19, 20  
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 1





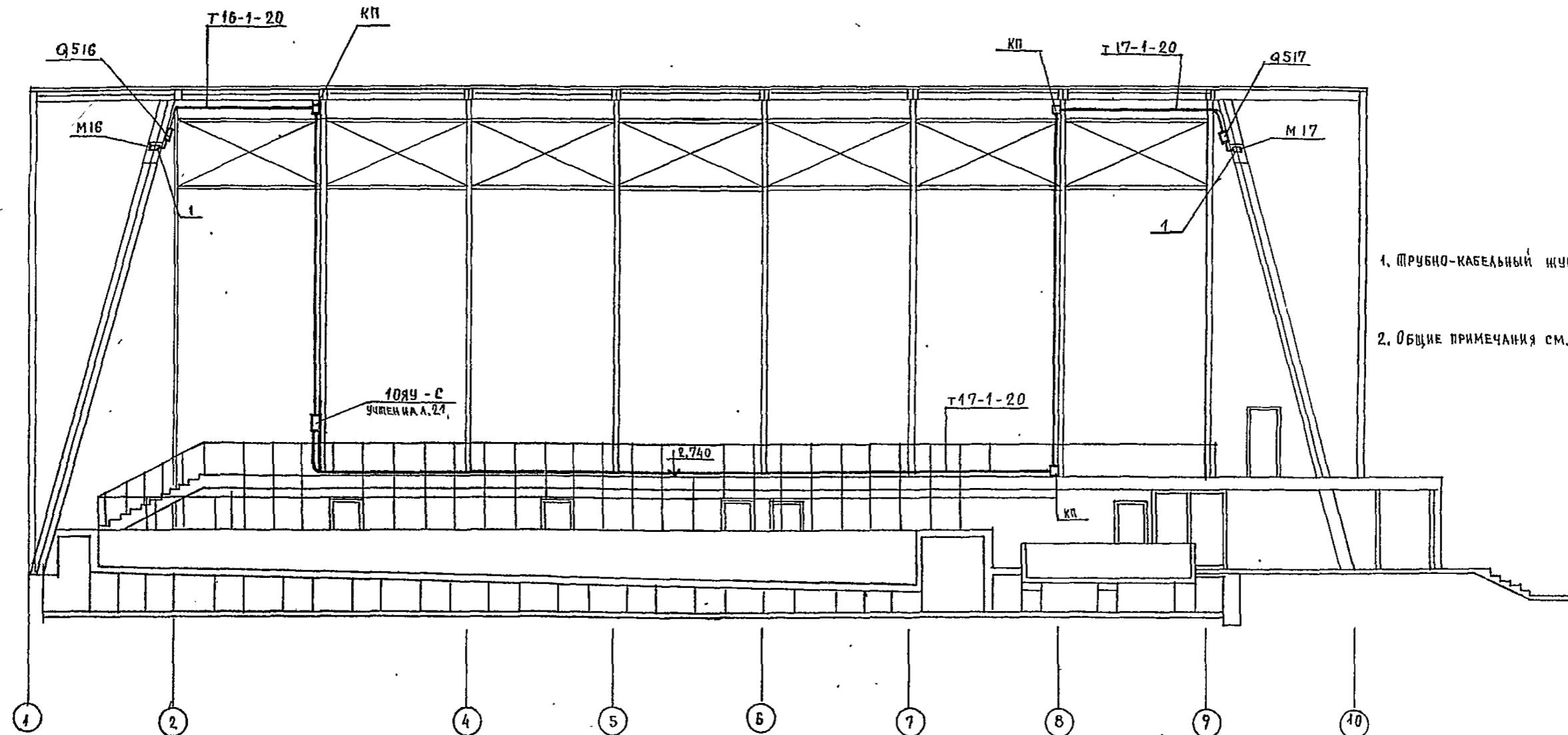
Альбом № 1

ПЛАН	ПОДЛСС	ПЛАТАВЗАМ.ИМВ
МАСТ. № 4	КУЛИКОВ	УМ
ОТД. № 2	БЕРБУЧКА	Б-12

Типовой проект

Альбом № 1

МАРКА Доз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧА- НИЕ
КП	У995 У2 ГЭМ	КОРОБКА	3		
4	К1082У2 ГЭМ	ВВОД ГИБКИЙ	2		
0,316 0,317	ЛВ-10	ПАКЕЖНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	2		

A-A  
(см. лист 23)

ПРИВЯЗКА				30		
науч.отд.	Зуйков	Ч.165				
н.контр	Гайсина	ЧМ				
ГИП	Полунцева	ЧМ				
гип	Плотникова	Ч.167				
вед.нагн	Федорова	Ч.167				

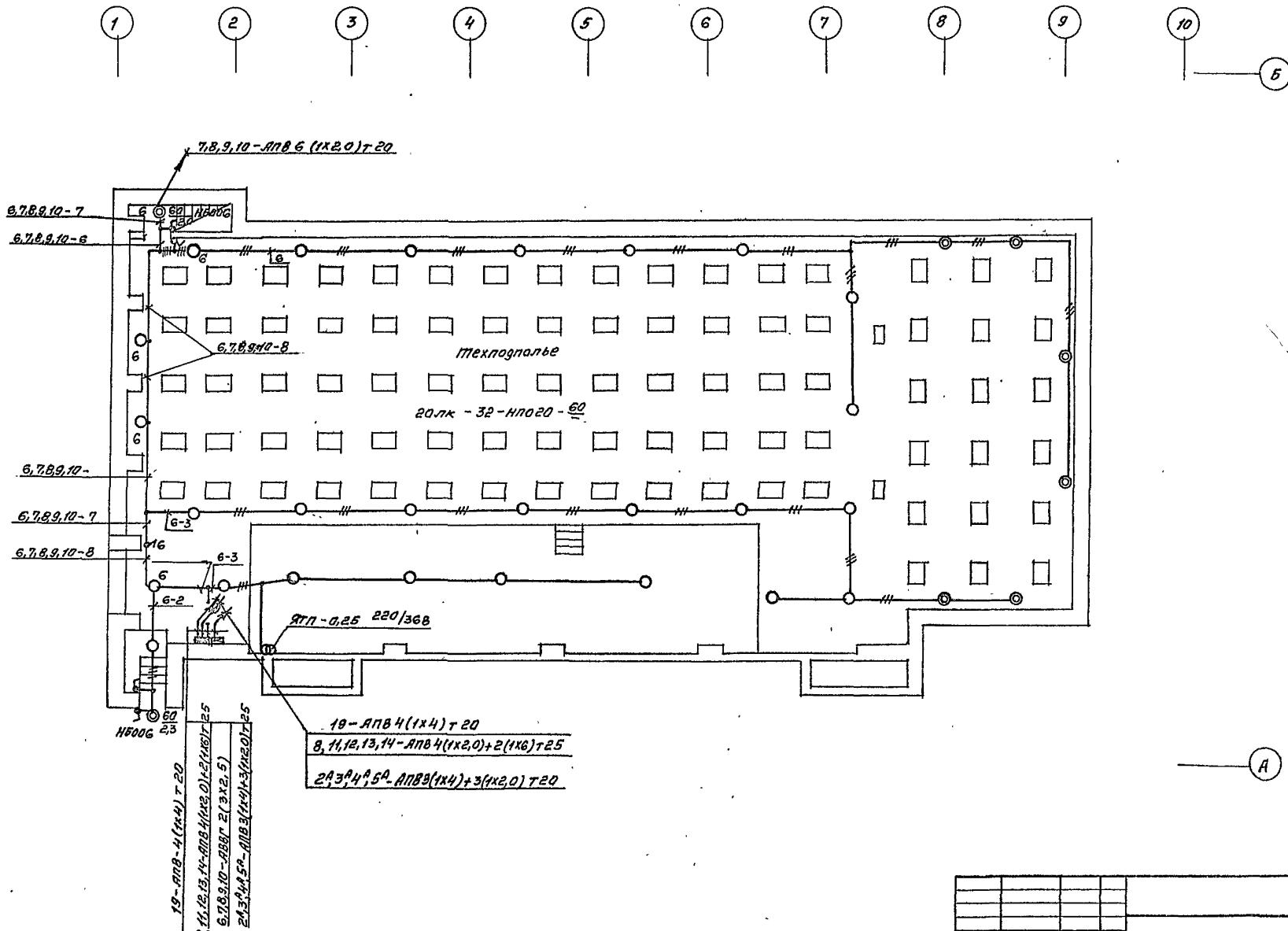
БАССЕНЫ В ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ  
КОНСТРУКЦИЯХ СВАИ НАМ 25x8,5  
И ДЕСТКОЙ (В ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ  
НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ)

Разрез А-А  
Установка электрооборудо-  
вания и прокладка труб

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

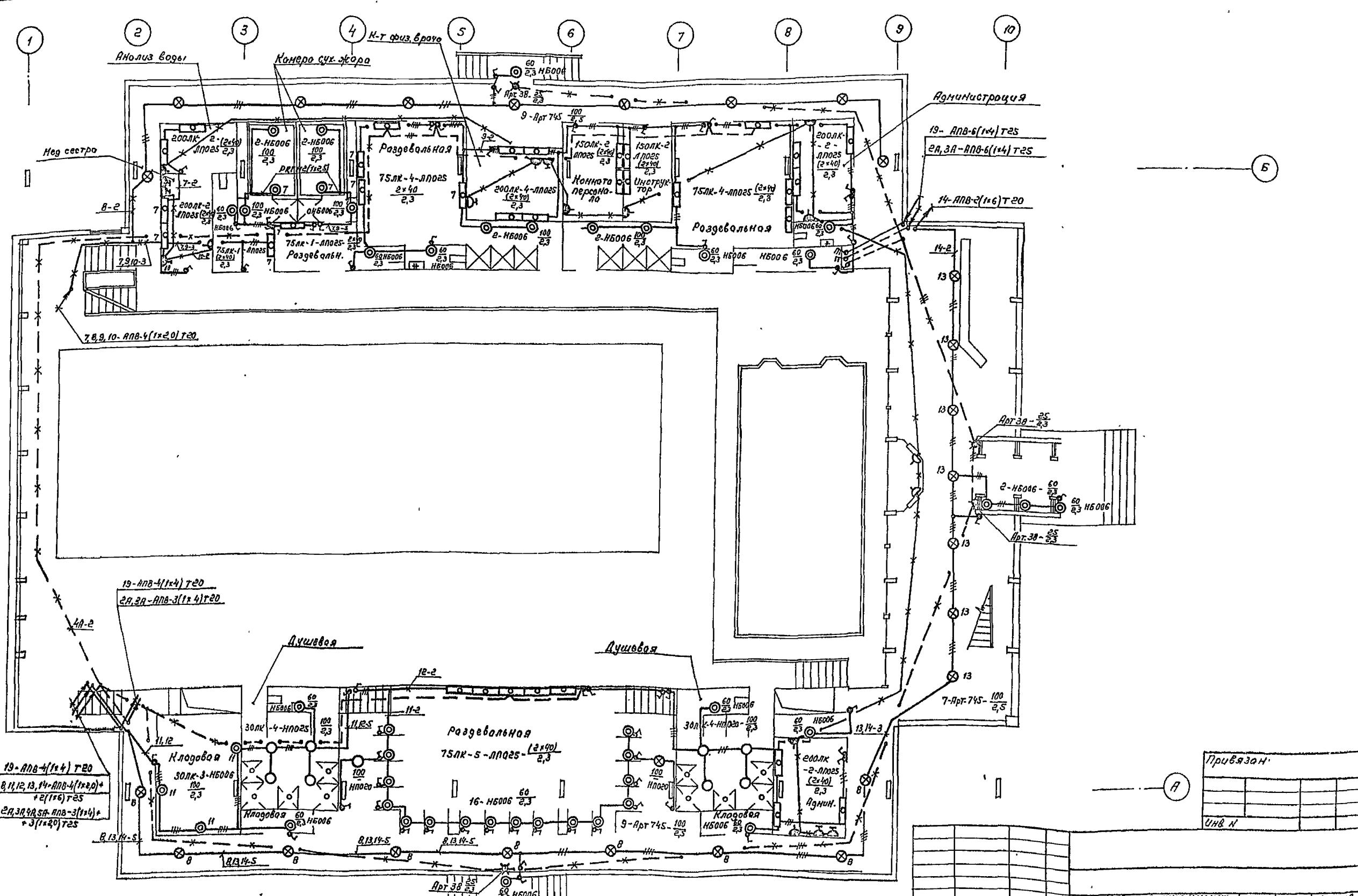
Альбом IV

МУПОВЫЙ ПРОЕКТ



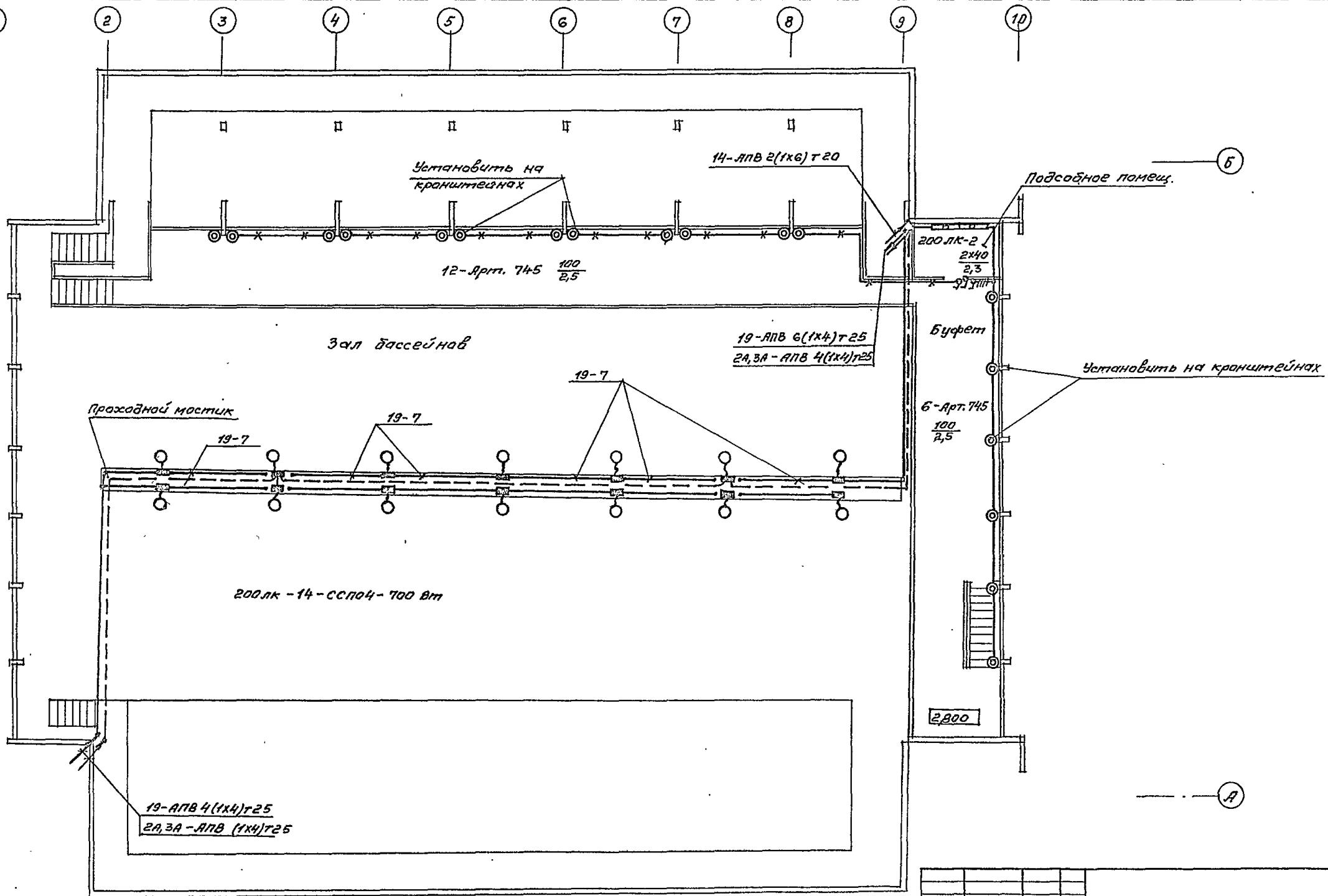
Ангар IV

Типовой проект



## Плановой проект

Альбом II



Приблзян:

ИЧ-отдз	ЗУБКОВ	М	Р	27	Страница
ИКонтр	ГЕРСЕНКО	М			Листов
ГНП	ПОГУНЦЕВ	М			
ИНОНЕ	РУКИР Смирнова	Саш			

Бассейн в деревянных клеенных конструкциях с дополнительным и усиленным ограждением из ненесущих конструкций

Электроосвещение. План на отм. 2.800

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Формат А2

Копироф

23021-05

## Типовай проект

**Бассейн в деревянных клеенных конструкциях с банными 25x8,5м и детской (в прямолинейных несущих конструкциях)**

ЦНИИЭП им. Б. С. Мезенцева

г. Москва 117331 пр. Вернадского, д. 29

30.34

Приблежані:			
Нижній Зичкев		Басейн його рівняннях крім що	
Іванчук Гаврила		конструюється з використанням розрахун	
ГУП Голубців		и деталей (в промислових умовах не використовується)	
ІМВ.Н		Відповідно до розробленого проекту	
		устроїство відповідно до	
		Опросний лист	
		им. Б.С. Мезенцева	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	31
2	СЕТИ НА ПЛАНЕ ОТМ. 0.000 СХЕМЫ СЕТЕЙ	32

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ СС

Общие указания

ПРОЕКТ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЧЕРТЕЖЕЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА, ВСН: Ч6-86

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 1004, 101Д И МАГНИТОФОНА.

В БАССЕЙНЕ НА ОТМ. 2,800 (НАД ТЕХНИЧЕСКИМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ) УСТАНОВЛЯЮТСЯ ЗВУКОВЫЕ КОЛОНКИ 15К3-Ч

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-Ч 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.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СС.СО	Прилагаемые документы	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.	

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

Гл. инженер проекта А.Полунцов / Полунцов /

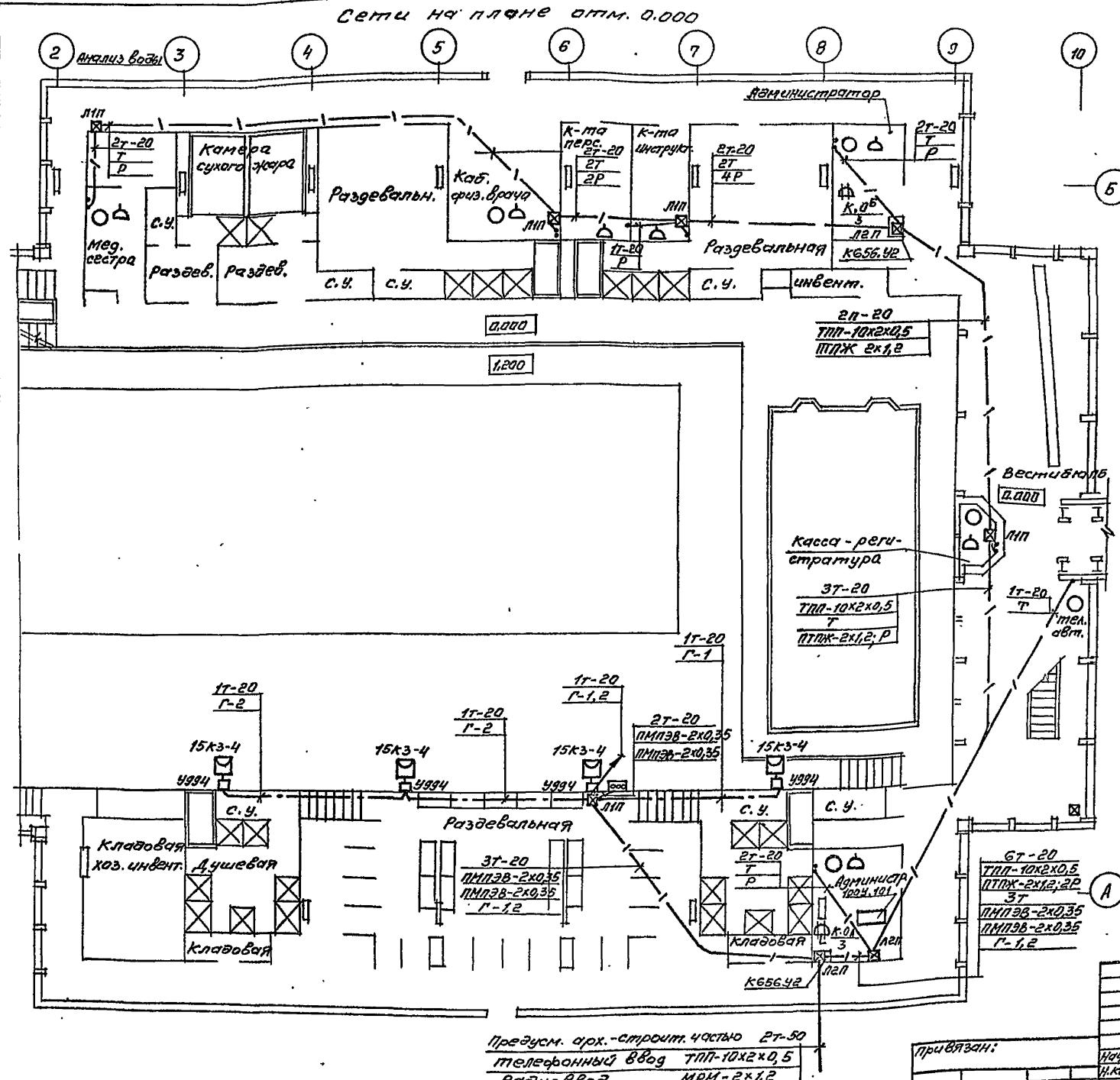
Условные обозначения

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
Л КДА (Ч)	Коробка телефонная распределительная параллельная с указанием номера (Л КДА) и заполнения (Ч)
О	Телефонный аппарат
ISK3-Ч	Колонка звуковая с указанием типа
Δ	Розетка радиотрансляционная.
•	Коробка подштукатурная КП-Ч
□	Коробка ответвительная ЧК-2
□	Коробка ограничительная
у-994	Коробка протяжная с указанием типа
Лп	Коробка подпольная с указанием типа
1T-20	Труба стальная (1) с указанием количества (1) и условного прохода (20) прокладываемая в подготовке пола.
1T-20	То же прокладываемая открыто.
2T-20 Т Р	Раскладка кабелей и проводов по трубам скрытой проводки с указанием присвоенных индексов Т - Телефонизация Р - Радиофикация Г - Оповещения
A Б В 3T-20	Стойк с указанием количества (3т) и условного прохода труб А - вверх Б - снизу вверх В - снизу
■	Коробка на 3 штекерных разъема

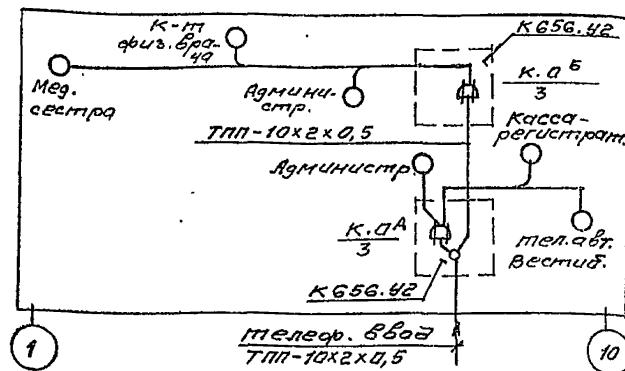
ИНВ.№	ПРИВЯЗАН	ТП 291-3-46.88 СС		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
нач.отд. Зуйков	1/15			
И.КОНГР. Бахолдинна	2/23			
Г.ИП. Полунцов	3/23			
Г.ИП. Бахолдинна	5/23			
рук.гр. Насретдинова	7/8			
Общие данные	ЦНИИЭП			
	им. В.С. Мезенцева			

Птичий проект

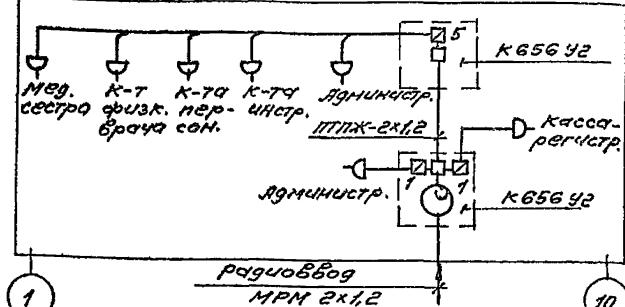
Anson IV



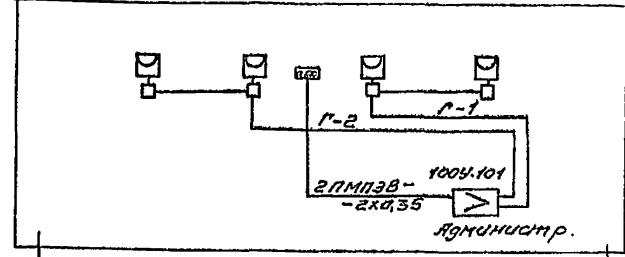
## *Схема сети телефонизации*



### Схема сети радиодиффузии



### Схема сети оповещения



Абонентские линии септий выполняются:  
 телефонизация (т) - проводом ТРП-2х0,5;  
 радиофишкация (р) - проводом ППЖ-2х0,6;  
 оповещения (г) - кабелем ПРПМ-2х0,9.

TN 291-3-46.88

При взятн:	нач. отв. ЗЧУКОВ Ч. Л.	бассейн в деревянных клееных конструкциях с баниами 25х25 и детской (фрагменты неизвестных конструкций)	стадия лист листов
	И. контракт Балаковка баз		R 2
	ГНП ПОЛИЧЕСКО 110-47	сетки на плане	
	ГНП Балаковка баз	ппм. 0.000.	
ЧНВ №	рук. гр. Неструев В.В.	схемы сетей.	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

ANSWER IV

## *Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки по*

## Общие указания

## Условные обозначения

Лист	Наименование	Примеч. стр.
1	Общие данные	33
2	Сети на плане технология. разрез I-I. Схема сети.	34
3	Сети на плане отм. 0.000	(35)

# Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ПС.СО	Прилагаемые документы Спецификация оборудования по рабочей документации основного комплекта марки ПС	АЛЬБОМ <u>VII</u>
ПС.ВМ	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки ПС	АЛЬБОМ <u>VIII</u>

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

Гл. инж. проекта Тюмень /В. Получинцев/

Проект разработан на основании задания на проектирование, чертежей архитектурно-строительной части проекта, СНЧП2.04.09-84.

В качестве приемного прибора предусматрены 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 электромеханической частично прорезь

Сеть пожарной сигнализации прокладывается:

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

Сращивание и отведение абдоментических проводов производится в коробках методом пайки или под винт.

Закладные устройства пожарной сигнализации прокладываются совместно с закладными устройствами связи с сигнализацией.

Подпольные коробки и проложенные ящики к 656 У учтены в проекте, СС "Связь и сигнализация".

извещатели пожарной сигнализации устанавливаются после установки светильников и монтируются сантехустроиств.

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

Обозначение	Наименование
$\Theta_{3/2}$	Извещатель звуковой АЧП-2 с указанием номера луча (3) и извещателя
$\nabla 1/3$	Извещатель тепловой
<input checked="" type="checkbox"/>	Каробка подпольная
<input type="radio"/>	Каробка универсальная УК-2
<input type="checkbox"/> У994	Каробка промышленная с указанием типа
— I — [ 17-20 ]	Труба стальная, прокладываемая в подготовке пола данного этажа: 17- количество, 20- условный проход
— II —	то же, в подготовке пола выше-лежащего этажа
— III —	то же открыто под потолком
Л.2	Луч пожарной сигнализации, прокладываемый открыто по стенам и потолку
А) Б) В)	Стойк. Направление: А) вверх; 2) снизу вверх; В) снизу
$\odot 1/15$	Извещатель ручной ЦПР

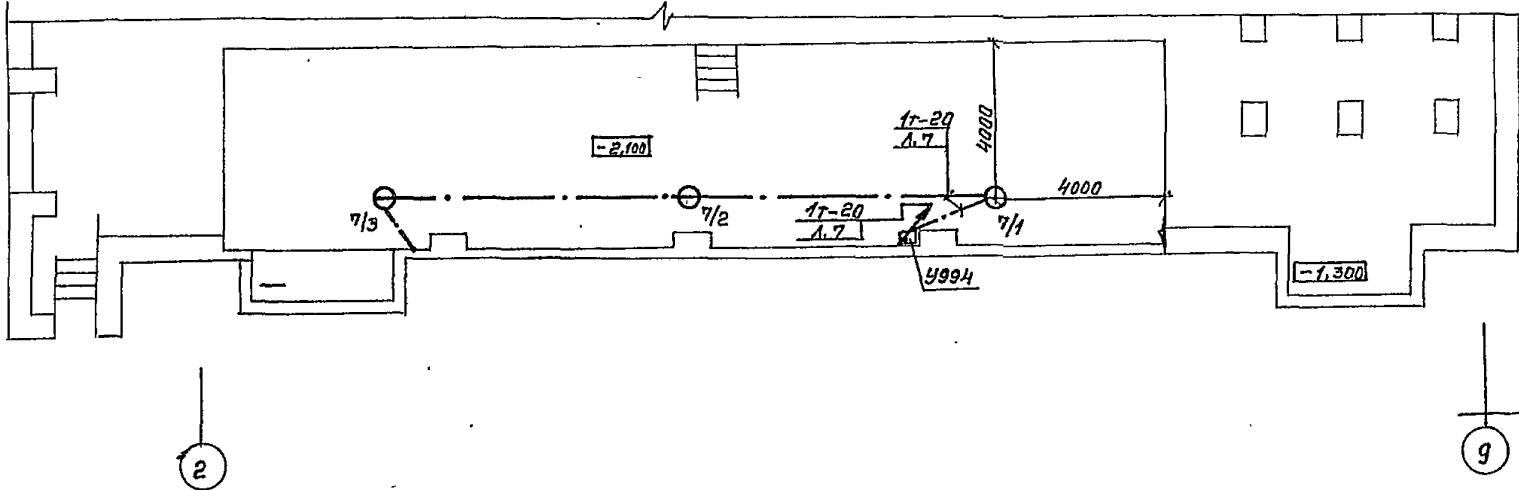
ANSWER IV

Мурзаковъ проекти

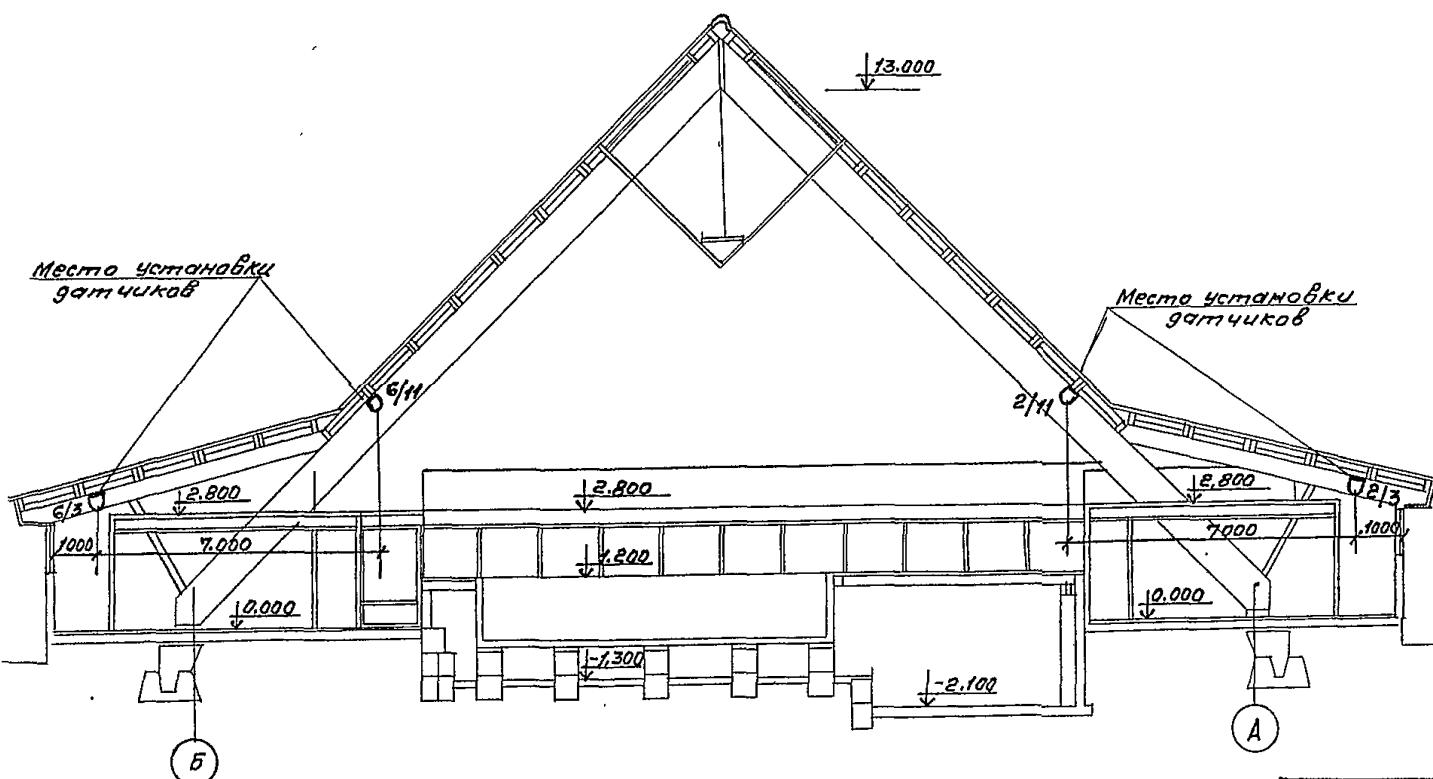
COR-NACOSATO  
MAGNETIC RECORD

ପ୍ରକାଶକ ପାତ୍ରକାଳୀନ ମେଲ୍ ।

### Сети на плане техподполья



### Разрез I-I

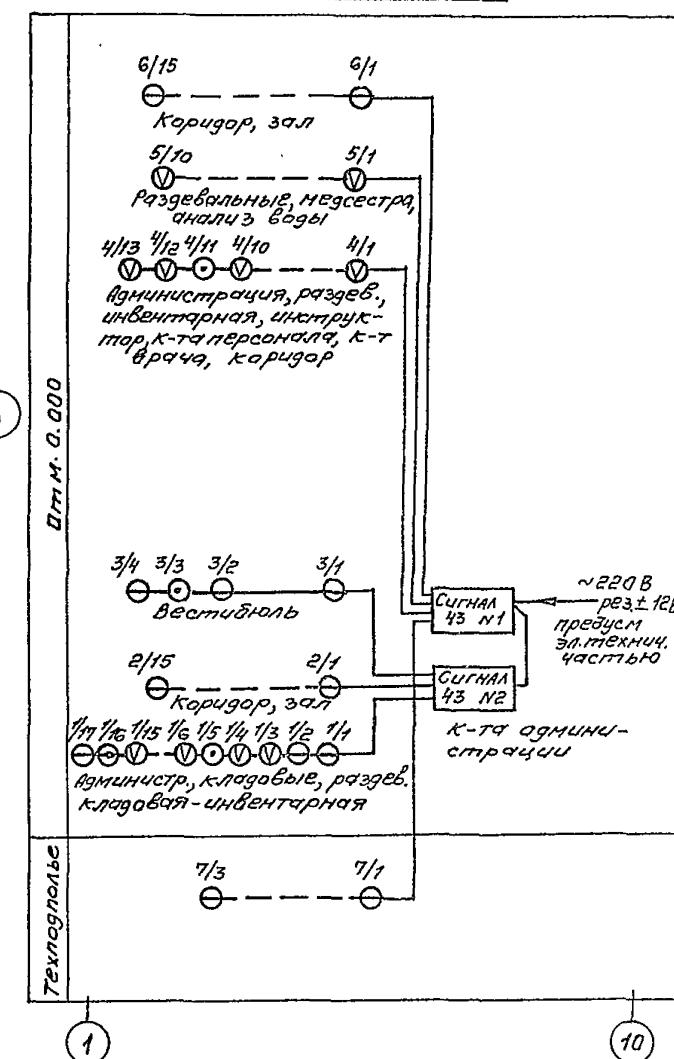


Прибліз

UHB. NO

— 1 —

### Схема сечу



Лучи пожарной сигнализации выполняются проводом ТРП-2х0,5

T7 291-3-46.88

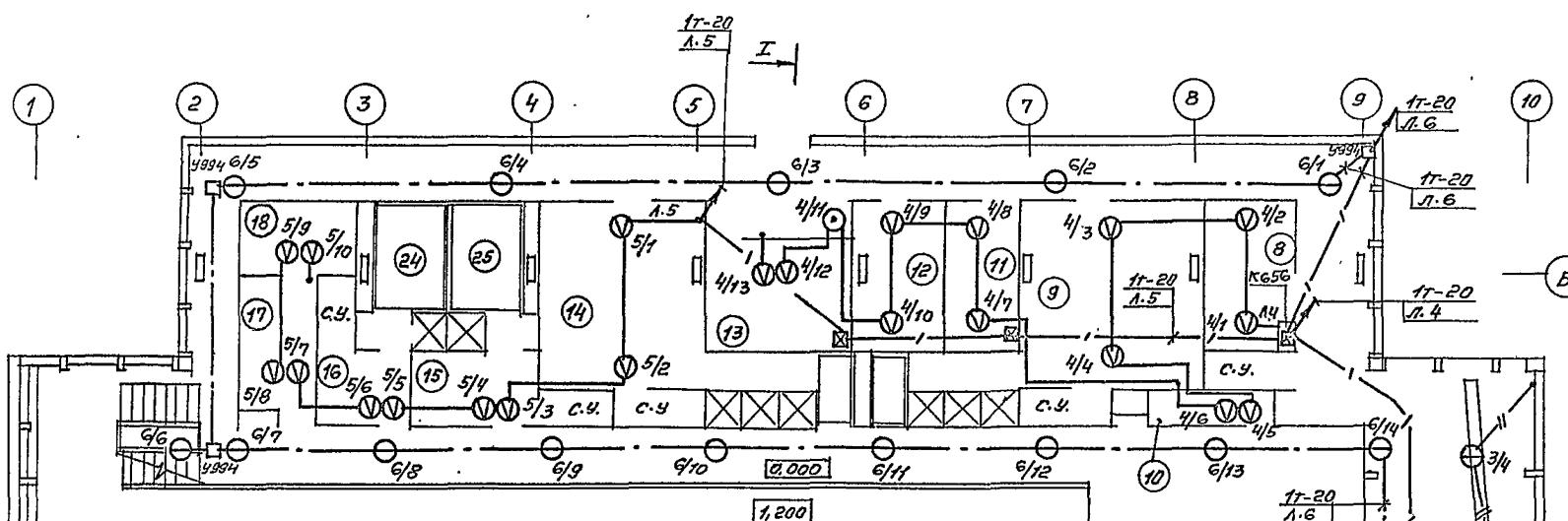
四〇

Привязан:				бассейн в деревянных кле- вых конструкциях с балконом 25x80м и лестницей (бранко- м и лестницей конструкции)	стали	лист	листов.
нач. отп.	Зубков	И. И.					
шконтр.	Бондарев	Борис	+				
ГНП	Болунцов	Ю. Н.	-				
ГНП	Болунцов	Ю. Н.	-				
ЧНВ №	РУКР	Болунчикова Га		Сети на плане тех- подполья. Разрез I-I. Схема сетки.	им. Б. С. Мезенцево		

Альбом II

Плановой проект

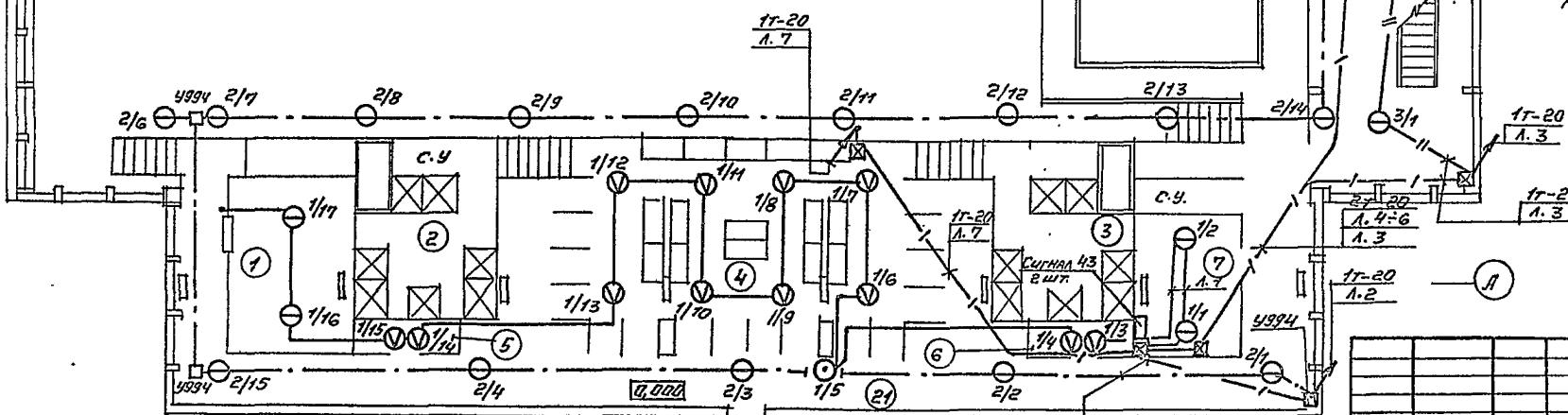
Номера извещателей пожарной сигнализации



## Экспликация помещений

1	Кладовая хоз. инвентаря
2,3	Душевая
4	Раздевальня
5,6	Кладовая
7,8	Администрация
9	Раздевальня
10	Инвентарная
11	К-то инженера
12	К-то персонала
13	К-то брачка
14	Раздевальня
15,16	Раздевальня
17	Медсанпункт
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.



ТП 291-3-46.88

ПС

Привязки:

Наимен.	Значок	Л. лист	Столб. лист	Листов
Начерт.	ЗУБКОВ И. И.			
И.КОНТА БОХОДИЧ Б.Б.				
ГНП получает ГПН				
ГНП бахолдин б.б.				
ИНВ.№				
РУК.ГР.Керетинова О.С.				
Сети на плане				
отм. 0.000				
ЦНИИЭП				
ин. б.с. Мезенцева				

формат А2

23021-05