

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901 - 9 - 18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 М³ ДО 4600 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ II

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.
ВАРИАНТ С ВОДЯНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ.

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /серия/

№ 0901-9-18.1 а 2

Заказ № 86

Цена 1 руб. 03 коп.

Тираж 1500

Дата „23 01 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ

ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 М³ ДО 4600 М³



ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I — Общая пояснительная записка. Технологическая часть.
Архитектурно-строительная часть. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ II — Электротехническая часть. Технологический контроль.
Вариант с водяным отоплением.
АЛЬБОМ III — Строительные изделия
АЛЬБОМ IV — Спецификации оборудования
АЛЬБОМ V — Сметы
АЛЬБОМ VI — Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА 
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА 

Н.Г. ЛАЗИКОВ
Т.К. РОМАНОВА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минжилкомхозом РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	Схема электрическая принципиальная однолинейная 380/220 В.	
3	Схема электрическая принципиальная управления задвижкой. (Начало).	
4	Схема электрическая принципиальная управления задвижкой (Окончание).	
5	Схема электрическая принципиальная управления вентилятором.	
6	Схема электрических подключений отдельно стоящего оборудования (начало)	
7	Схема электрических подключений отдельно стоящего оборудования (окончание).	
8	Кабельный журнал. Сводка кабелей и проводов	
9	Расположение электрооборудования, прокладка труб и кабелей. Зануление. (Начало).	
10	Расположение электрооборудования, прокладка труб и кабелей. Зануление. (Окончание).	
11	Электроосвещение.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Ч.407-260	Прокладка кабелей на конструкциях	
5.407-22	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах	
Прилагаемые документы		
ТП 0901-9-18.1.87 Э1	Задание заводу-изготовителю на шкаф = А1 марки Э1	
ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ 00	Спецификация оборудования	Альбом 7
ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ.8М	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7П

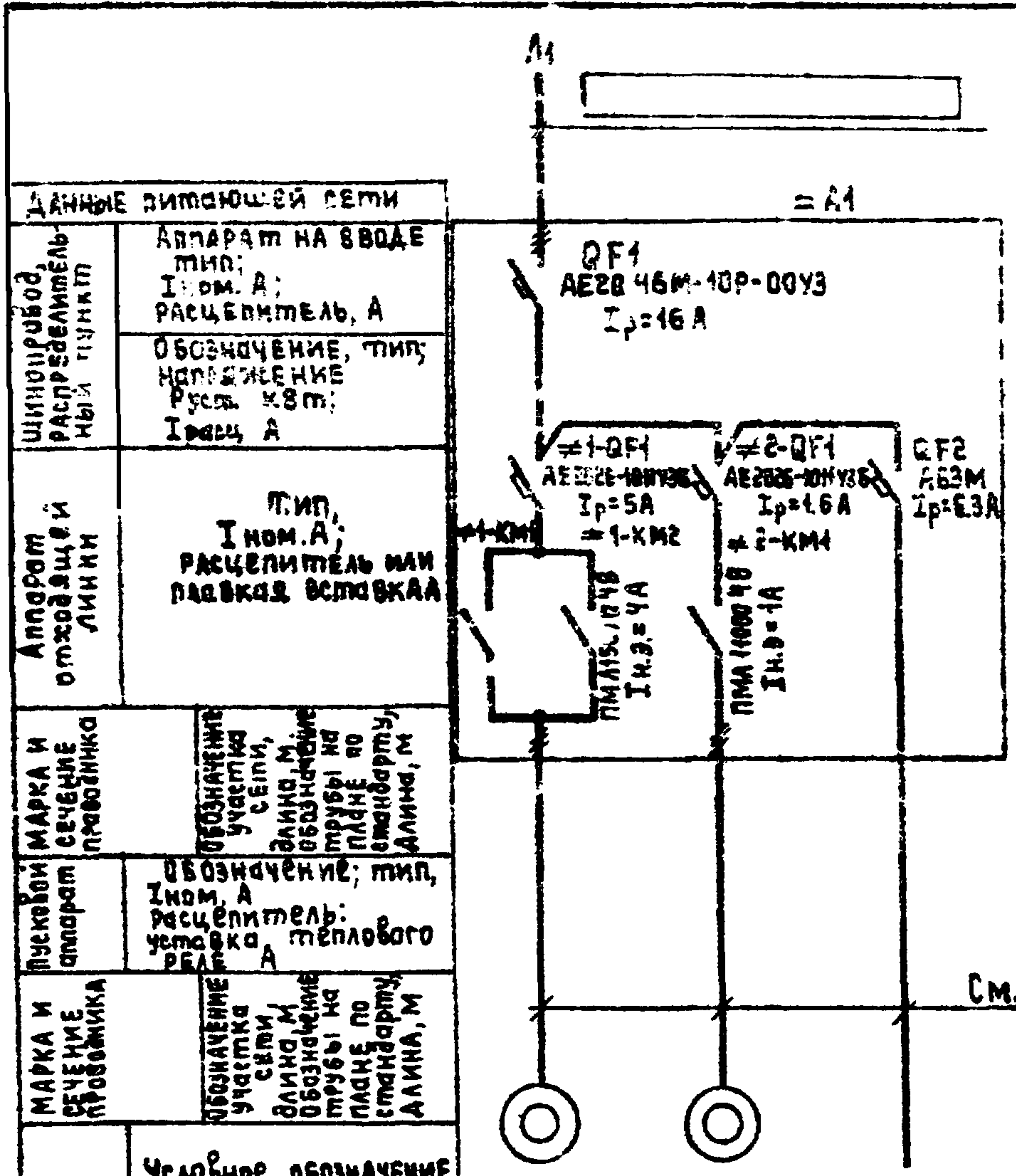
Инв. № проекта, Подпись и дата
Взам. инв. №

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОЗДАНИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭДНИИ.
 Главный инженер проекта *Романов* / Романова Т.Х./
 Главный инженер проекта
 (осуществляющий привязку проекта)

Инв. №		Прив. зан:	

		ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ		
Нач. отд.	Кулагин	Для резервуаров чистой воды ёмкостью от 2500 м³ до 4000 м³ вариант с клапанами. (с воздушным отоплением)	Стадия	
Н. контр.	Некрасов		Лист	
Гл. спец.	Некрасов		Листов	
Рук. гр.	Буровина		Р	1
Инж.	Богданов	Общие данные.		
		Гипрокоммунаэлектронда г. Москва		

Р_{уст.} = 2.13 кВт
 Р_{расч.} = 0.99 кВт
 I_{расч.} = 4.06 А



1. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ см. ЭМ.Л8.
2. Данные питающей сети представляются при привязке проекта к []

Шинноустройство, распределительный пункт	Аппарат на вводе
	Обозначение, тип, напряжение, Р _{уст.} кВт, I _{расч.} А
Аппарат отходящей линии	Тип, I _{ном.} А, распределитель или лавковая вставка
	Обозначение участка, серия, длина, м, обозначение трубы по плану, стандарту, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка, серия, длина, м, обозначение трубы по плану, стандарту, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка, серия, длина, м, обозначение трубы по плану, стандарту, длина, м
Марка и сечение проводника	Обозначение участка, серия, длина, м, обозначение трубы по плану, стандарту, длина, м

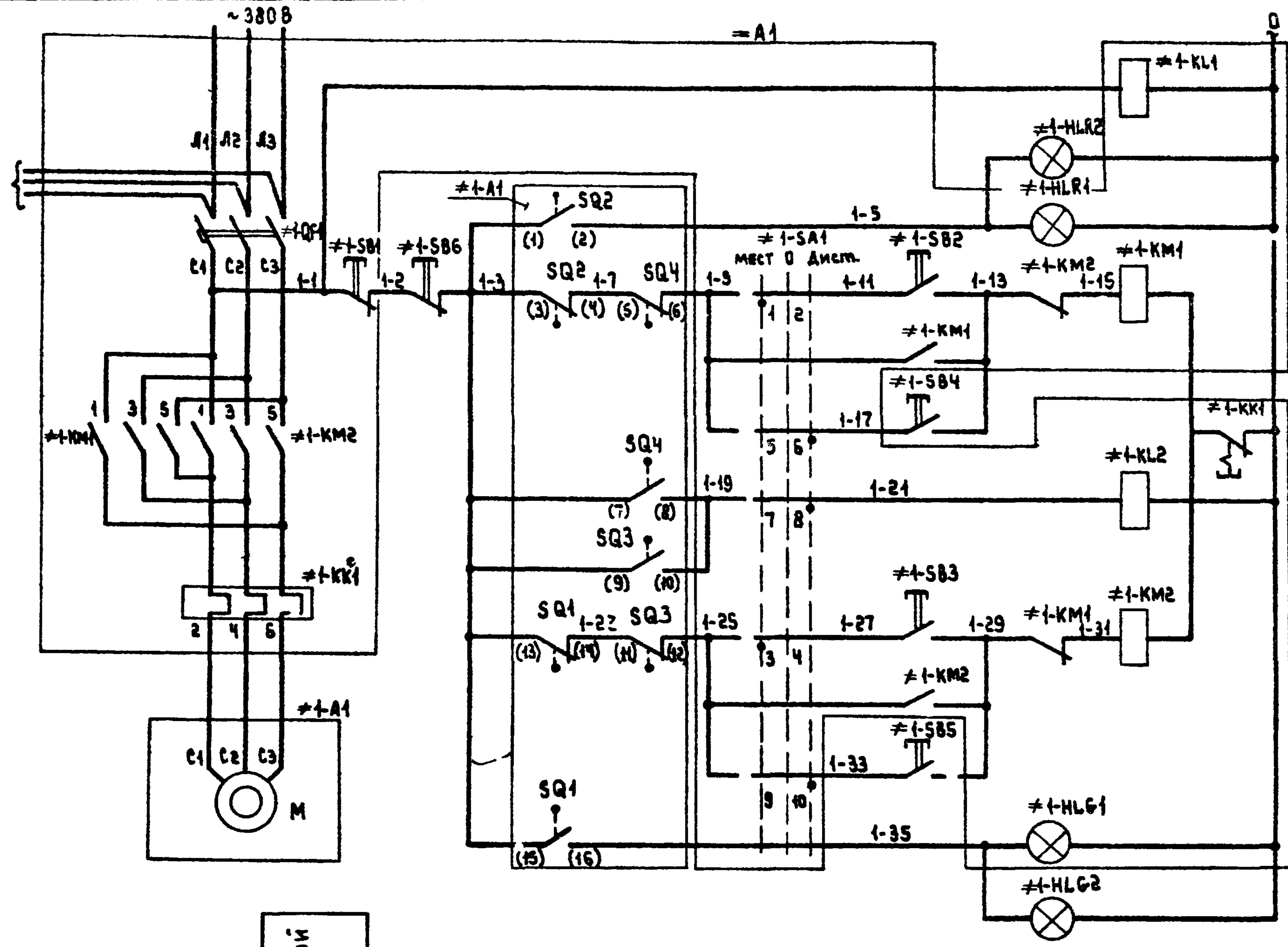
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное обозначение	1	2	—
	Номер по плану	—	—	—
	Тип	ЧАХС80АЧУЗ	ЧАА56АЧУЗ	—
	Р _{ном.} кВт	1.3	0.12	0.71
	ток, А	I _{ном.}	3.5	0.44
I _{пучк.}		17.5	1.54	—
Наименование механизма	Забивка	Вентилятор	Рабочее электроосвещение	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	ЭМ.Л3.4	ЭМ.Л5	—	

				ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ		
ПРИВЯЗАН:				Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м ³ до 4600 м ³ вариант с клапанами (с воздушным отсасыванием)		
И.контр.	Квадгин	И.контр.	Некрасов	Станд.Э	Лист	Листов
Гл. спец.	Некрасов	Руч. гр.	Буробина	Р	2	
Инж. №	Богомолов	Инж.	Богомолов	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ 380/220 В.		
				ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

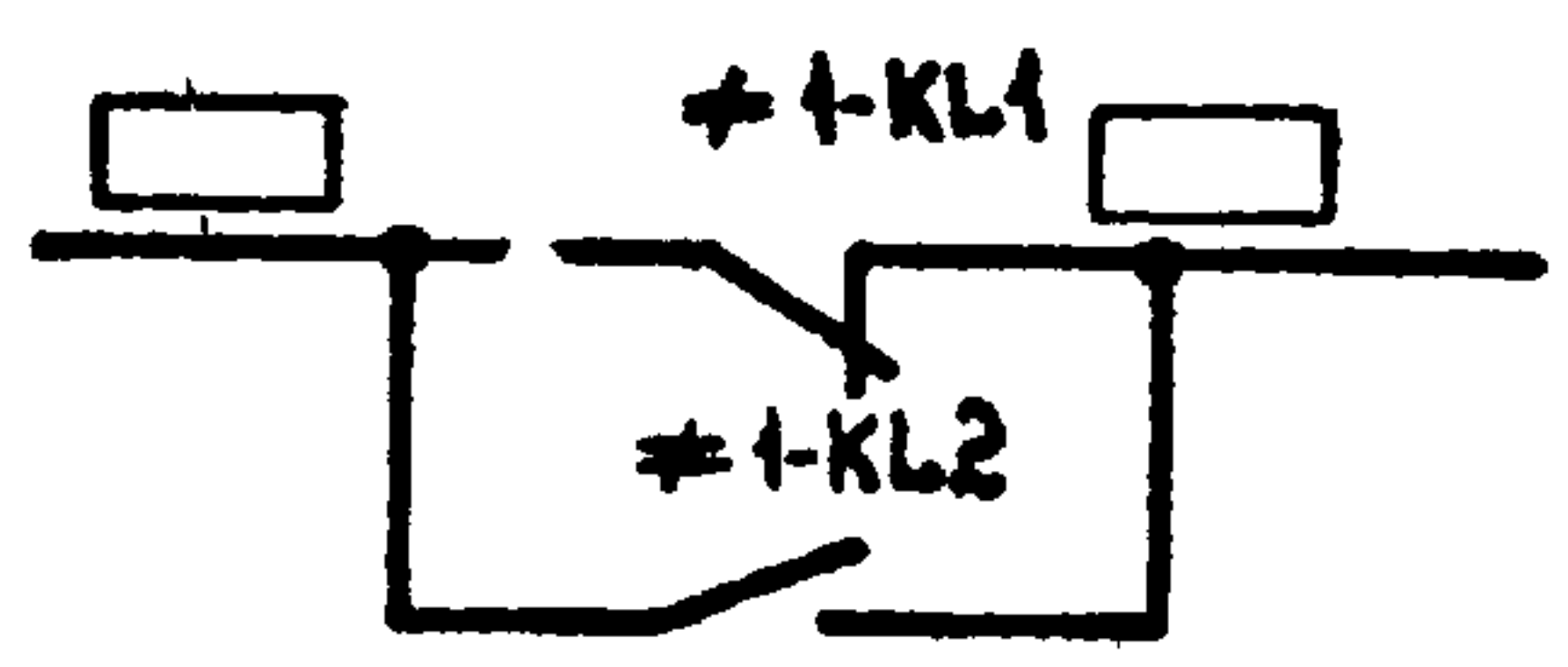
ИНВ. № подл. Подпись и дата, о.д.м.г.

АЛЬБОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

К выключателю
№ 2-QF1, ЭМ.Л2



ЦЕПИ ПИТАНИЯ	
РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
"Задвижка открыта"	
ЦЕПИ ОТКРЫТИЯ ЗАДВИЖКИ	ЦЕПИ ЗАКРЫТИЯ ЗАДВИЖКИ
ДИСТАНЦИОННОЕ	МЕСТНОЕ
РЕЛЕ ЗАКЛИНЬЗАНИЯ ЗАДВИЖКИ	
ЦЕПИ ЗАКРЫТИЯ ЗАДВИЖКИ	ЦЕПИ ОТКРЫТИЯ ЗАДВИЖКИ
ДИСТАНЦИОННОЕ	МЕСТНОЕ
"Задвижка закрыта"	



В СХЕМУ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ИНВ. № подл:	Подпись и дата:	ВЗЛМ. ИНВ. №:
--------------	-----------------	---------------

ПРИВЯЗАН:	Нач. отд. КУЛАГИН	Н. контр. НЕКРАСОВ	Гл. спец. НЕКРАСОВ	Рук. гр. БУРБИНА	Инж. Богомолов
-----------	-------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------

Т П 0901-9-18.1.87 ЭМ			
Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды ёмкостью от 2500 м³ до 4600 м³ вариант с клапанами (с водяным отоплением).	Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая принципиальная управления задвижкой. (начало).	Р	3	
Гипркомунводоканал г. Москва			

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Обозначение конечного выключателя	Обозначение выключателя на схеме	Положение задвижки		Назначение
		Открыта	Закрыта	
SQ2	1	2		Сигнализация открытия
	3	4		Отключение при открытии
SQ1	15	16		Сигнализация закрытия
	13	14		Отключение при закрытии
S1	12	23		не используется
	20	21		не используется
S2	26	27		не используется
	24	25		не используется

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МУФТЫ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА

Обозначение выключателя	Обозначение выключателя на схеме	Работа задвижки		Назначение
		Нормальная	Заклинивание	
SQ4	7	8		Сигнализация заклинивания
	5	6		Отключение при заклинивании
SQ3	9	10		Сигнализация заклинивания
	11	12		Отключение при заклинивании

■ - контакт замкнут

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ №1-SA1

УП5313-С62							
№ секции	№ конт.	-45°		0°		+45°	
		Л	П	Л	П	Л	П
I	1 2	×	×				
II	3 4						
III	5 6						
IV	7 8						
V	9 10						
VI	11 12						

* - контакт не используется

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
№1-A1	Электропривод 5099 098-03М	1	
M: SG1+SQ4, S1, S2	Техническое описание электропривода		
M	Электродвигатель ЧАХС 20АЧУЗ	1	~380В, 1,5 кВт
SQ1, SQ2	Конечный выключатель	4	
SQ3, SQ4	Выключатель муфты предельного момента	1	
= A1 Шкаф управления			
№1-QF1	Выключатель АЕ2026-10НУЗ-Б, I _p = 5А	1	
№1-КМ1; №1-КМ2	Пускатель ПМА150104В; ~220В	1	
	приставка контактная ПКА2004В	2	
№1-КЛ1; №1-КЛ2	Реле промежуточное РЛУ2-М36220УЗБ, ~220В	2	
№1-КК1	Реле электроплавовое РТА-101004С	1	
№1-SA1	Универсальный переключатель УП5313-С62	1	
№1-SB1	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 5	1	толкатель красный
№1-SB2; №1-SB3	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 4	2	толкатель черный
№1-НЛР1	Арматура АС12011У2, ~220В	1	Линза красная
№1-НЛГ1	Арматура АС12013У2, ~220В	1	Линза зеленая
Местный диспетчерский щит площадки			
№1-SB4; №1-SB5	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 4	2	толкатель черный
№1-SB6	Кнопка КЕ011УЗ, исп. 5	1	толкатель красный
№1-НЛР2	Арматура АС12011У2, ~220В	1	Линза красная
№1-НЛГ2	Арматура АС12013У2, ~220В	1	Линза зеленая

Маркировки в проставляются при привязке проекта.

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 0901-9-18.1.87 ЭМ		
Нач. отд.	Кулагин	
Н. контр.	Некрасов	
Гл. спец.	Некрасов	
Рук. гр.	Буробина	
Инженер	Богомолов	
Фильтры-поглощатели для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м ³ до 4500 м ³ вариант с клапанами (с водным столбиком). Схема электрическая принципиальная управления задвижкой (окончание).		Стадия: Р Лист: 4 Листов:
Гипрокомунвадоканал г. Москва		

Альбом II ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

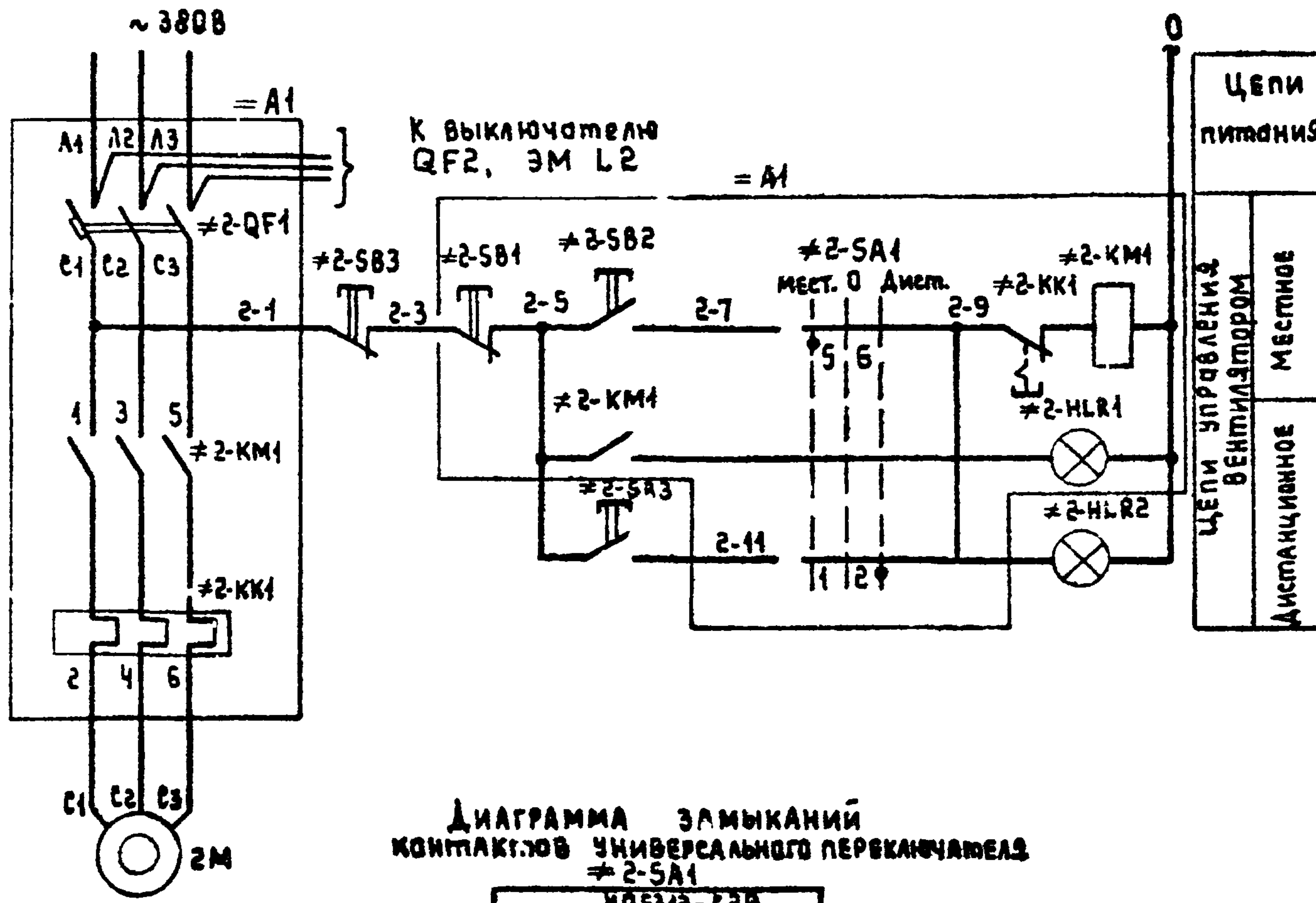


ДИАГРАММА ЗАМКНИЙ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #2-SA1

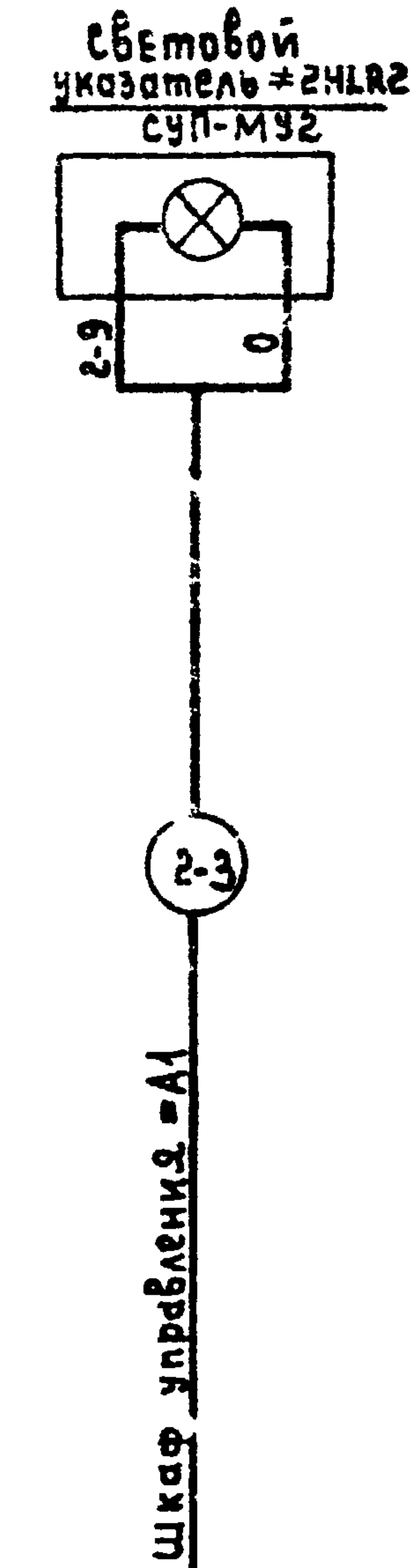
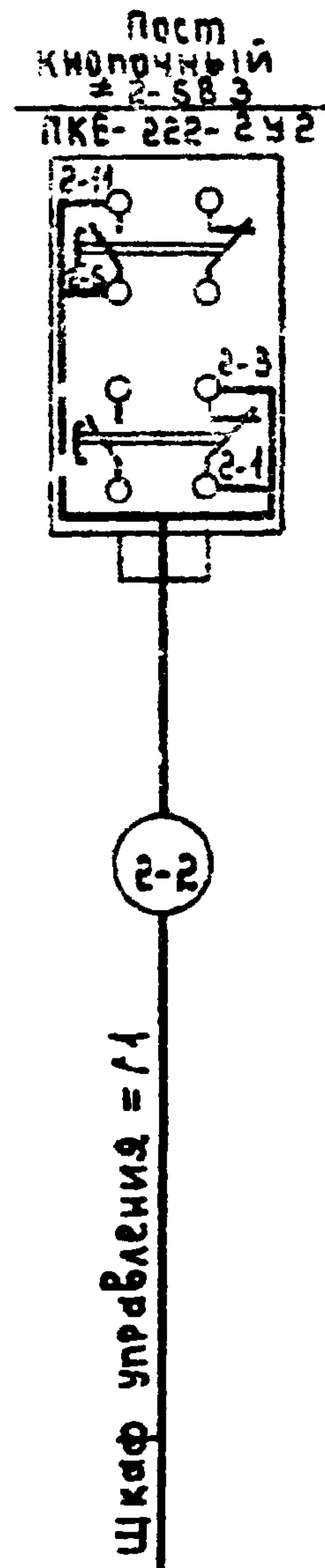
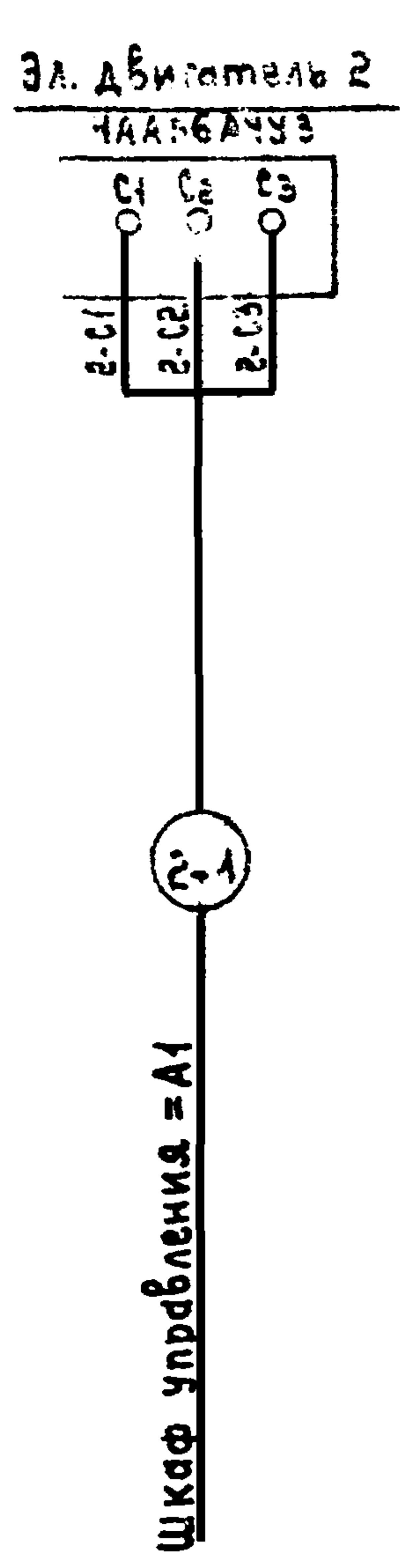
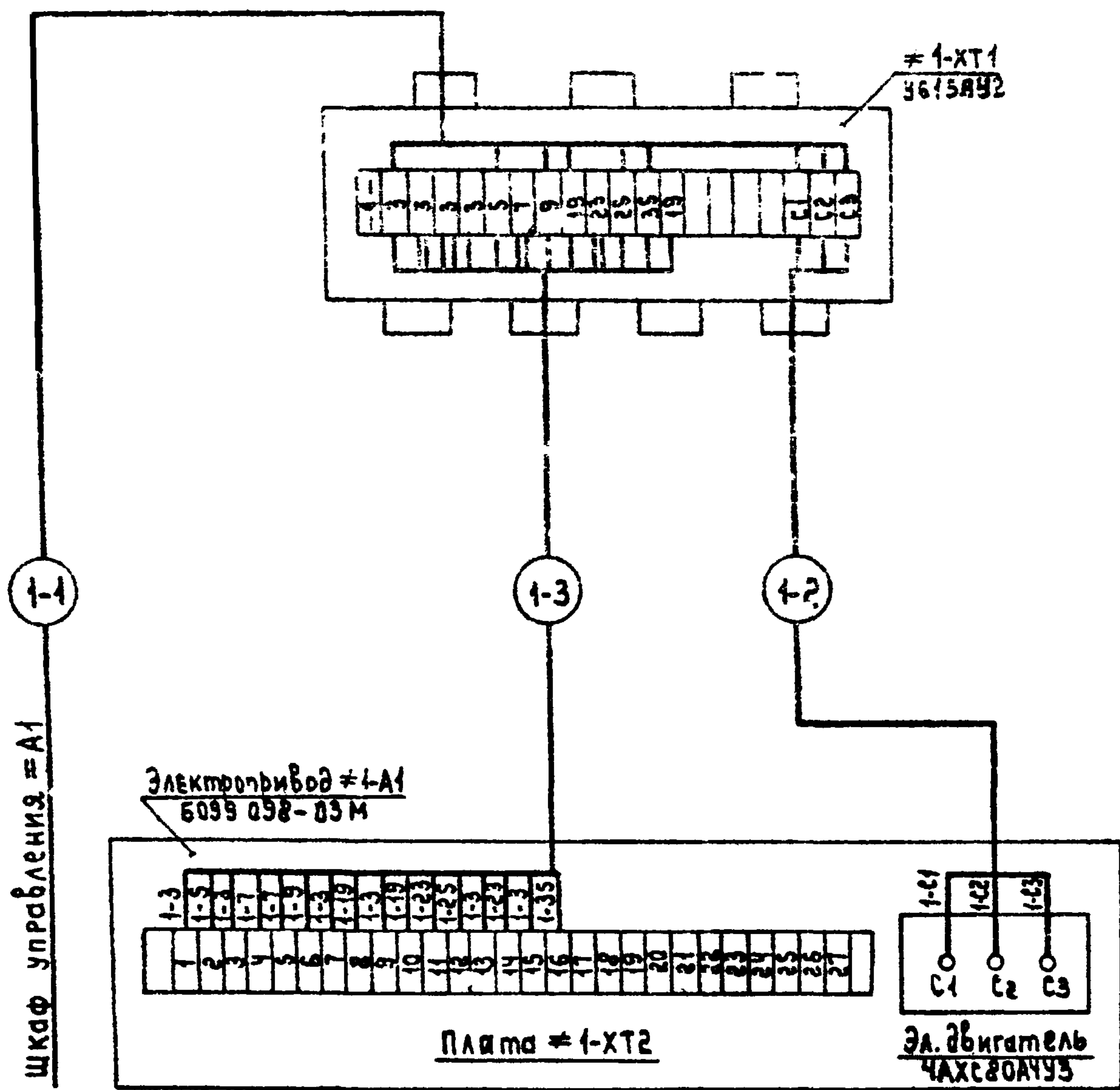
		УП5312-С29					
№ СЕК-ЦИИ	№ КОНТАКТА	+45°		0°		-45°	
		А	В	А	В	А	В
I	1 2					×	×
II	3 4					×	×
III	5 6	×	×				
IV	7 8	×	×				

ПОЗ. ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	4 МЕХАНИЗМА		
ЭМ	Электродвигатель 4АА56АУЗ	1	~380В; 0,12кВт
	По месту		
#2-SB3	Пост кнопочный ПКЕ-222-2УЗ	1	
#2-HLR2	Световой указатель СУП-МУ2	1	
=А1	Шкаф управления		
#2-QF1	Выключатель АЕ2026-10НУЗ-Б, I _p =1,6А	1	
#2-KM1	Пускатель ПМА11000 ЧВ, ~220В	1	
#2-KK1	Реле РТА-10060УС	1	
#2-SA1	Универсальный переключатель УП5312-С29	1	
#2-SB1	Кнопка КЕ01УЗ, исп.5	1	толкатель красный
#2-SB2	Кнопка КЕ01УЗ, исп.4	1	толкатель черный
#2-HLR1	Арматура АС1201УЗ, ~220В	1	линия красная

Инв. № подл.	Содпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан:			
Инв. №			

ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ		
Нач. отд. Кулагин	Инж. Багамал Б	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м ³ до 4600 м ³ вариант с клапанами (с воздушным отоплением). Схема электрическая принципиальная управления вентилятором.
Н. контр. Некрасов		
Сл. спец. Некрасов		
Рук. гр. Буровина		
Инв. №		Инж. Багамал Б
Стадия	Лист	Лист
Р	5	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		



Инв. № подл. (подпись и штамп взм. инв. №)

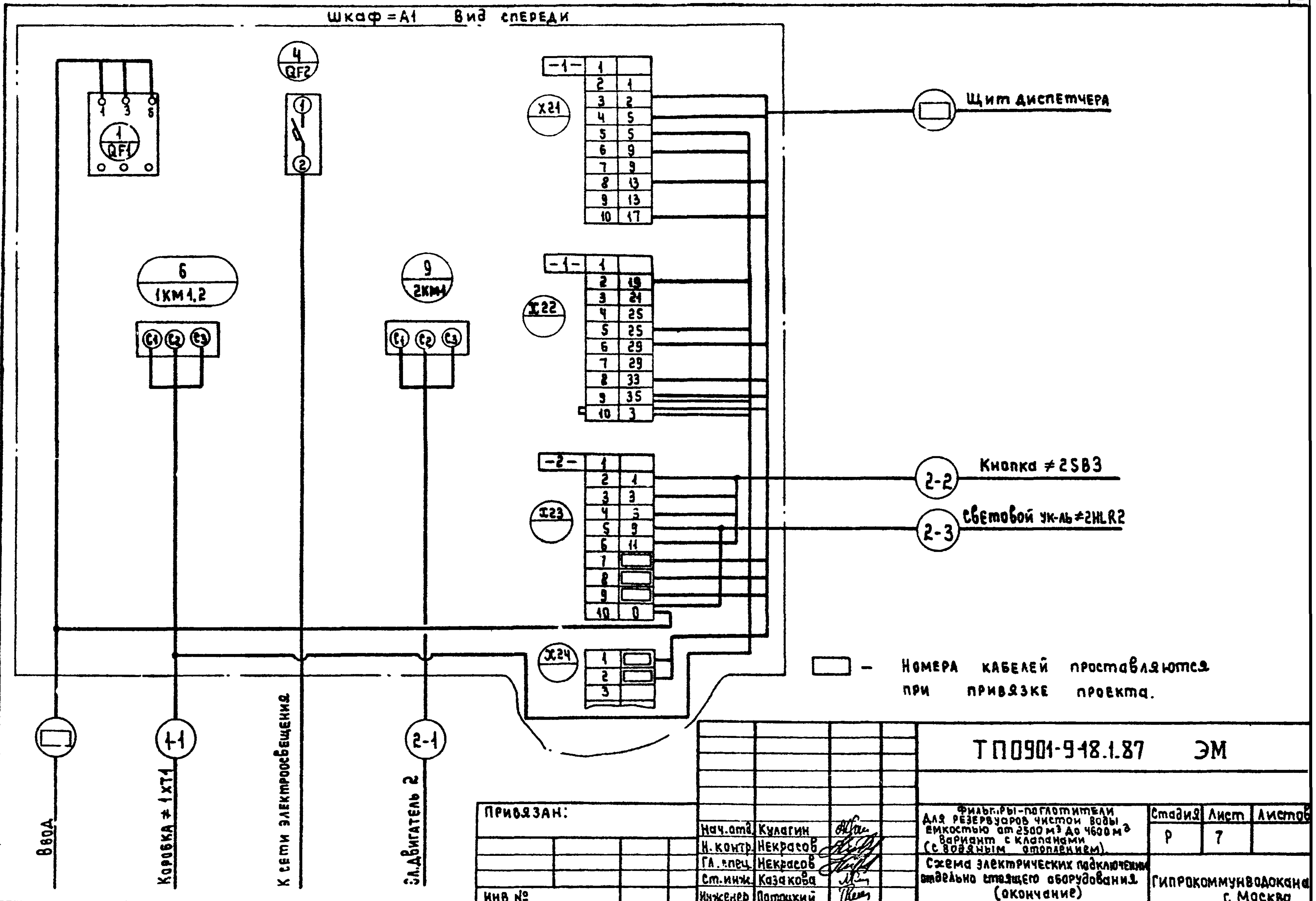
				Т П 0901-9-18.1.87 ЭМ			
Привязан:				Нач. отд. Кулагин	Стандис	Лист	Листов
				Н. контр. Некрасов	Р	6	
				Гл. спец. Некрасов	Гипркоммуводоканал г. Москва		
				Рук. гр. Бурбина			
Инв. №				Инж. Богомолов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м³ до 4600 м³ вариант с клапанами. (с водным отапливанием).		
				Схема электрических подключений отдельно стоящего оборудования (начало).			

шкаф = А1 Вид спереди

АЛБ00М II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

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



ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ

ПРИВЯЗАН:

Нач. отд.	Кулагин	<i>Кулагин</i>
Н. контр.	Некрасов	<i>Некрасов</i>
Гл. спец.	Некрасов	<i>Некрасов</i>
Ст. инж.	Казачкова	<i>Казачкова</i>
Инженер	Потоцкий	<i>Потоцкий</i>

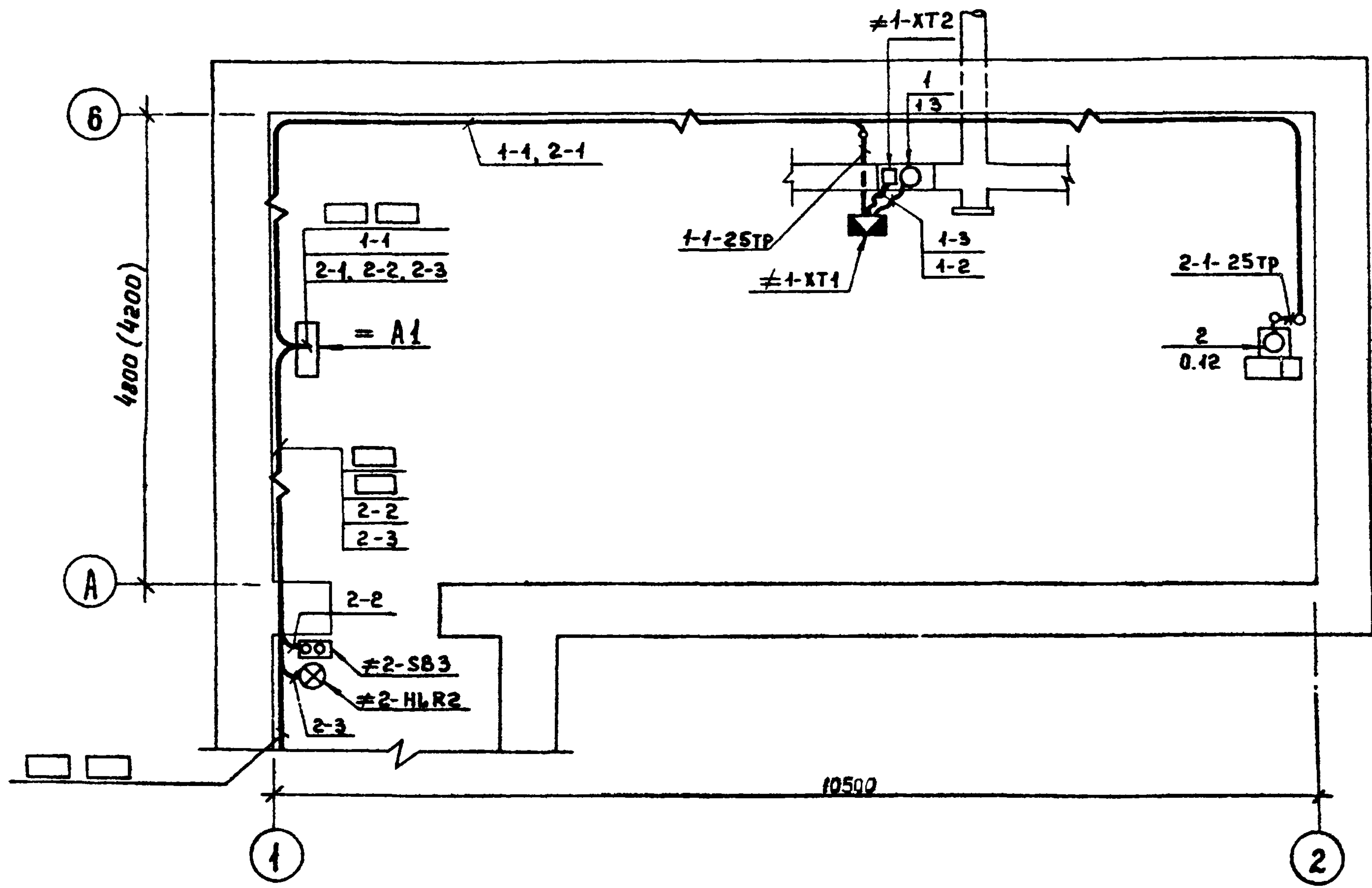
Фильтры-поглотители
 для резервуаров чистой воды
 емкостью от 2500 м³ до 4600 м³
 вариант с клапанами
 (с водяным отоплением).
 Схема электрических подключений
 отдельного стоящего оборудования
 (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ГИПРОКОММУНВОДОКАНА
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ОБЪЕКТОВ Э-18.1.87 АЛЬБОМ II

План на отм. 0.000



1. Данный чертеж читать совместно с листом ЭМ Л.10
2. Кабельный журнал на листе ЭМ.Л.8.
3. В скобках дан размер для варианта без клапанов.
4. Кабели проложить на высоте 2.5 м, крепить скобами. Кабели, прокладываемые ниже двух метров от уровня пола, д.б. защищены трубами.
5. Номера кабелей в проставляются при привязке проекта.

Инв. №, подл., Подпись и дата

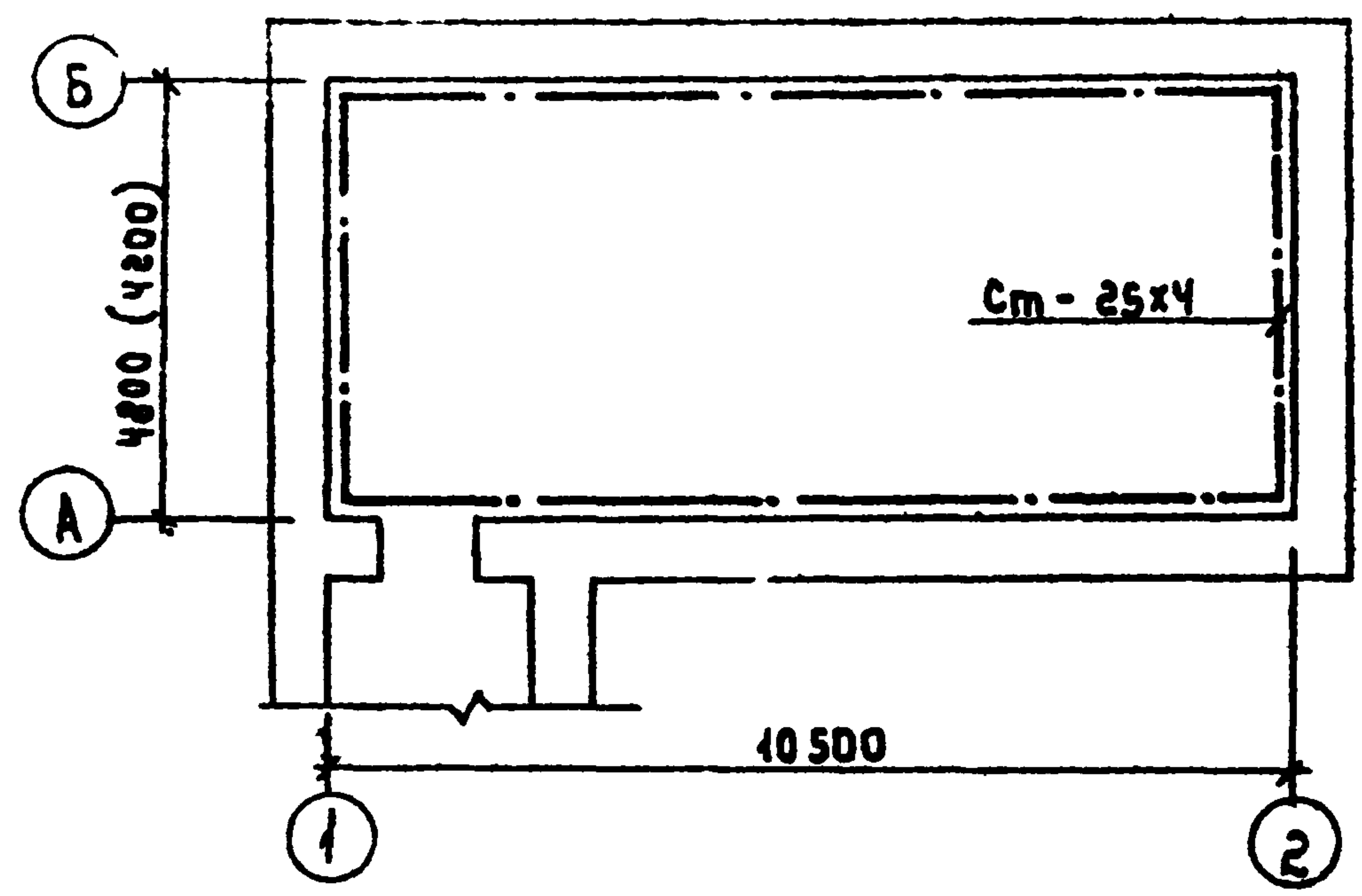
				Т П 0901-9-18.1.87		ЭМ			
Привязан:				Нач. отд.	Кулагин	Фильтры-позолтителу для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м³ до 4600 м³. Вариант с клапанами (с бойным отоплением). Расположение электрооборудования, прокладка труб и кабелей. Зануление. (Начало)	Стадия	Лист	Листов
				И.контр.	Некрасов		Р	9	
				Гл. спец.	Некрасов		Гипрокоммунводоканал г. Москва		
				Рук. ер.	Буробина				
				Ст. инж.	Филиппова				
Инв. №				Ст. инж.	Филиппова				

АЛЬБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ПЭОМ-9-18.1.87

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ			
1	ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ Э1	Шкаф управления	1		= А1
2		Кнопка управления			
		ПКЕ 222-2У3	1		= Э-5Б3
		Изделия заводо-рем			
3		КОРОБКА КАЕМНИЦ			
		У615ЯУ2	1		= 1-ХТ1
4		Световой указатель СУП-МЧ2	1		= 2-НЛР2
5		Муфта ТР-5У3	3		
6		Патрубок вводной			
		У477У3	3		
7		Гайка КУ82У3	3		
8		Скоба К142У2			
		Материалы			
9		МЕТАЛЛОРУКАВ			
		РЗ-У-Х29	5м		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
10	ГОСТ 103-74	Сталь полосовая			
		25x4		45м	
11	ГОСТ 3262-75	Труба водогазо-проводная φ25		10м	
12	У.407-260	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ НА КОНСТРУКЦИЯХ			
13	У.407-22	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ			

ПЛАН ВНУТРЕННЕГО КОНТУРА ЭМУЛЕНИЯ



Все силовое электрооборудование, нормально не находящееся под напряжением, подлежит заземлению. В качестве заземляющего проводника используются технологические трубопроводы, сталь полосовая 25x4.

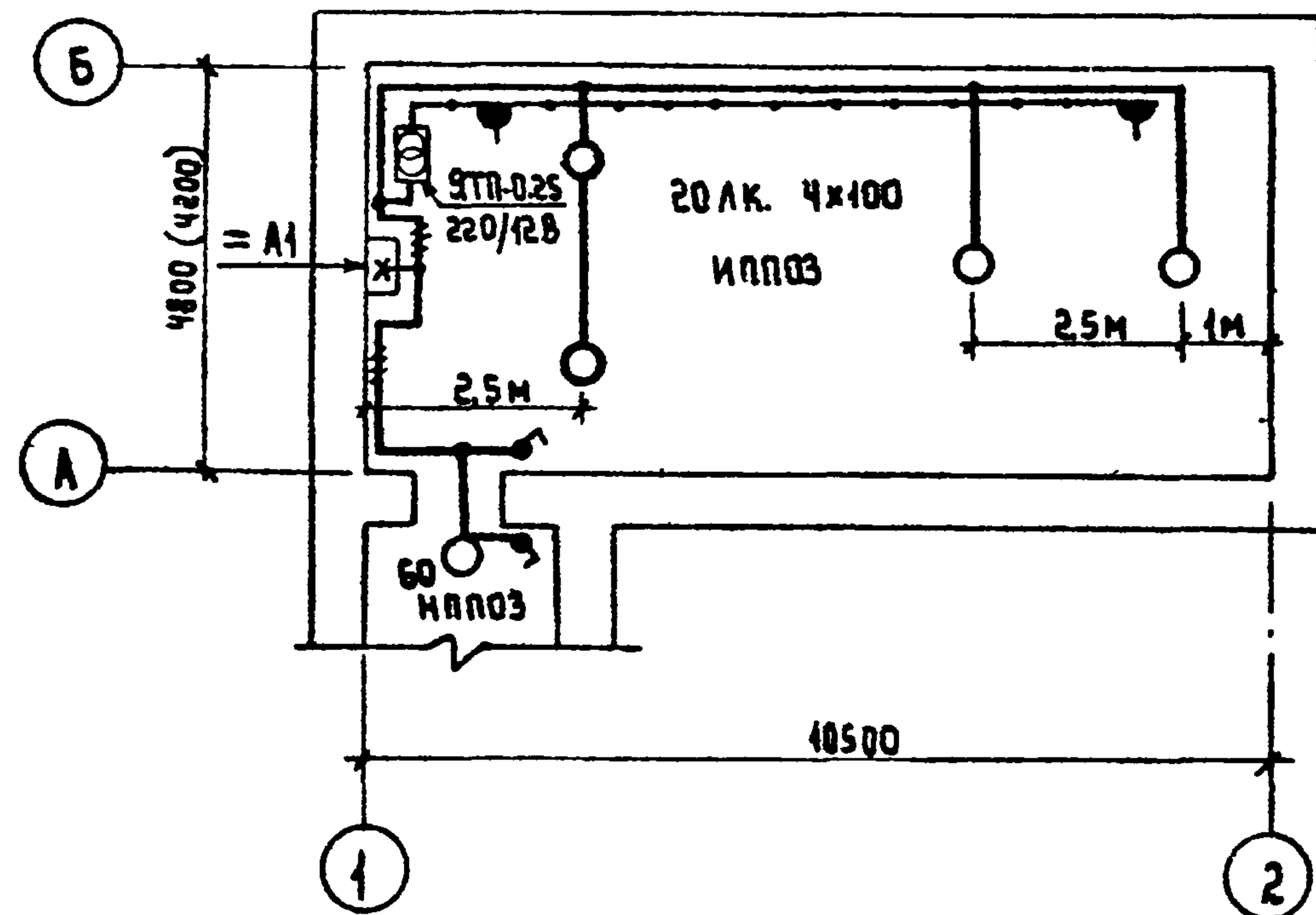
Привязан:

И.п.и.о.	Кулагин	
И.контр.	Некрасов	
С.с.в.и.	Некрасов	
Р.к.г.	Буровина	
С.п.и.ж.	Филиппова	
С.п.тех.	Таланзина	

Т П 0901-9-18.1.87 ЭМ

Филь.пр.ы - поглощает для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м ³ до 7600 м ³ (сваривать с кабелем).	Станд.л	Лист	Листов
Расположение электрооборудования и прокладка труб и кабелей. Заземление. (окончание).	Р	10	
Гидрокоммуникационная г. Москва			

И.п.и.о. и дата выдачи



1. Напряжение сети - 380/220 В, ламп рабочего освещения - 220 В, ремонтного - 12 В.
2. Проводку электроосвещения предусмотрено выполнить кабелем марки АВВГ-660 на скобках
3. Вся осветительная арматура, нормально не находящаяся под напряжением, подлежит заземлению. В качестве заземляющего проводника использовать нулевой провод сети.
4. Установленная мощность электроосвещения - 0,7 кВт.
5. Условные обозначения по ГОСТ 2.754-72.
6. В скобках дан размер для варианта без клапанов.

Чертеж предусматривает выполнение работ по электрическому освещению.

Привязан:

ИЧВ. №	вед инж	Станке	
Гл спец.	Некрасов		
Н. контр.	Некрасов		
Нач. отд.	Кулагин		

ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ		
Фильтры - поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м ³ до 4600 м ³ вариант с клапанами (с водяным отоплением)	Стадия	Лист
	Р	11
Электроосвещение	Випрокоммунвадоканал г. Москва	

НАЧАЛЬНИК АСО ГОРОКИН

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИЧВ. №

Альбом II
ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87
ТИПОВОЙ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Я.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная.	
3	Схема внешних кабельных и трубных проводов. Схема электрическая принципиальная питания приборов.	
4	Электрическая схема подключения приборов.	
5	План расположения средств автоматизации и проводов	

Место установки прибора РП160-02 поз 16 на щите МДЛ и задействование сигналов предельных значений давления и разрежения в схему диспетчерской сигнализации определяется при привязке проекта.

Рабочие чертежи основного комплекта марки Я выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Романов* /Т.Х. Романова/.

Главный инженер проекта (осуществляющий привязку проекта)

инв.м				привязан:

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

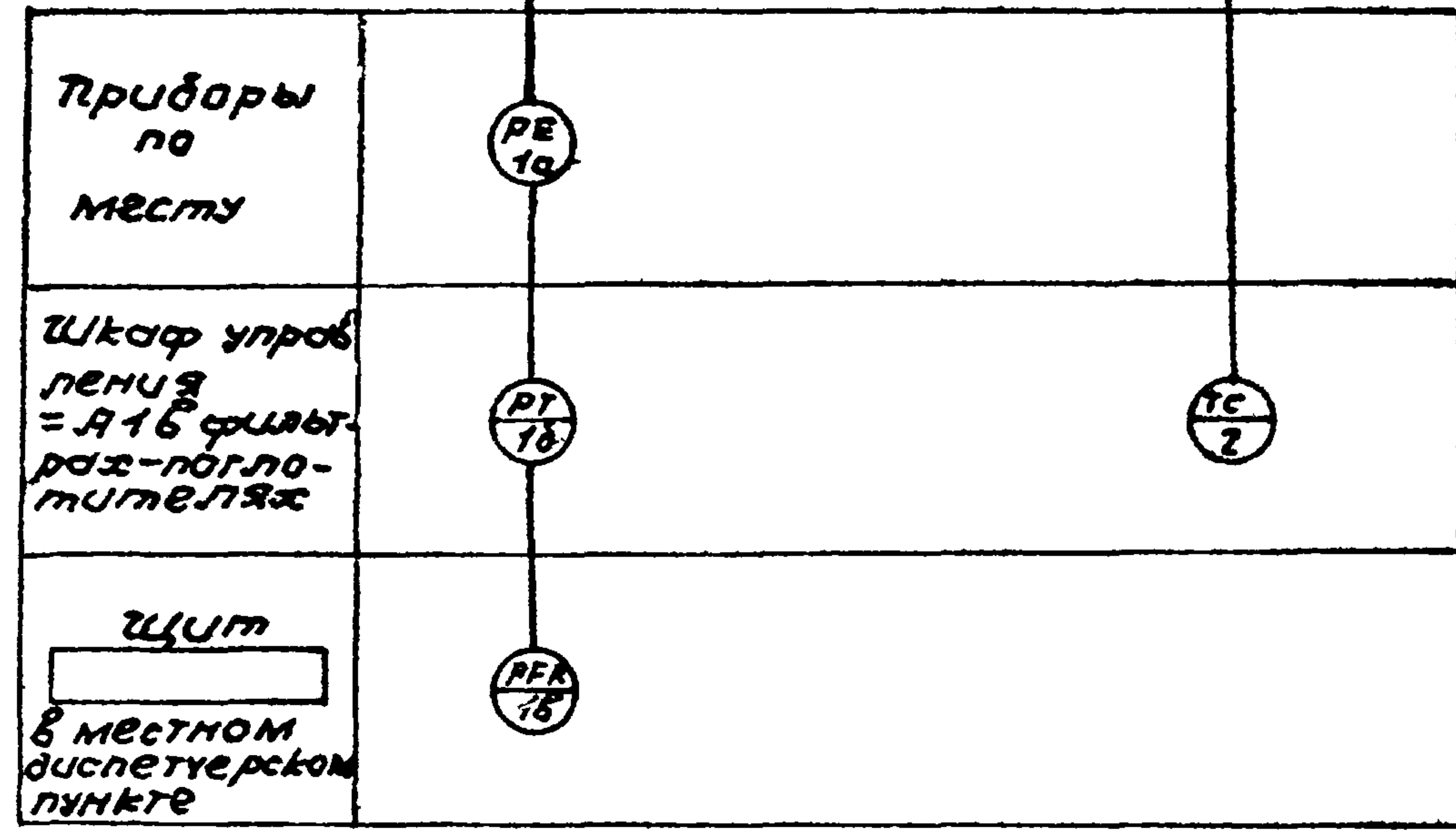
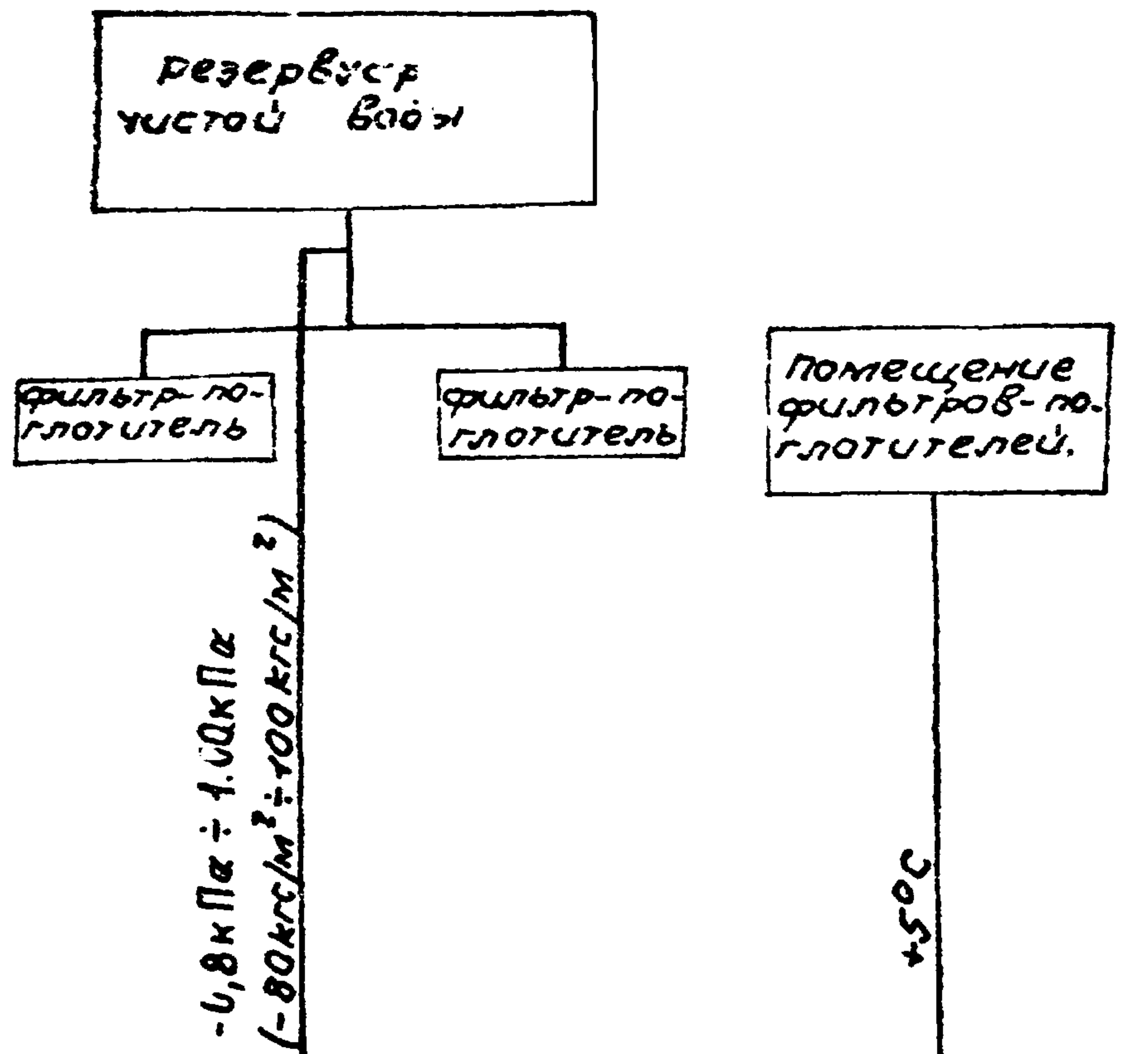
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные чертежи.		
ОСТ 36.27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ТМЧ-6-77	Схемы внешних проводов и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению	
РМЧ-2-78	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы функциональные. Методика выполнения.	
Прилагаемые документы.		
ТП0901-9-18.1.87.Я.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Альбом VII
ТП0901-9-18.1.87.Я.СО	Спецификация оборудования	Альбом V

ТП 0901-9-18.1.87		А	
исп. отв. <i>Кулагин</i>	проект. <i>Некрасов</i>	исп. отв. <i>Некрасов</i>	проект. <i>Некрасов</i>
инж. спец. <i>Некрасов</i>	инж. спец. <i>Некрасов</i>	инж. спец. <i>Некрасов</i>	инж. спец. <i>Некрасов</i>
инв.м		инв.м	

копировать - 1, оригиналы в резервном архиве от 13.08.2008 г. в архиве с каталогами и файлами (с координатами точек)	содерж.	лист	листов
Общие данные	Р	1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.187 АЛЬБОМ II

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА



№	позиция	наименование	тип	кол	прим.
1	1а	Преобразователь измерительный, предел ($\pm 125 \text{ кгс/м}^2$)	Сандип 22 ДУВМ 2320	1	
2	1б	Блок питания, 220В исполнение 1	226П-36	1	
3	1в	Прибор регистрирующий предел 0-5 мА	РП160-09	1	
4	2	Датчик температуры камерный, дифференциал 2°	ДТКВ-53	1	

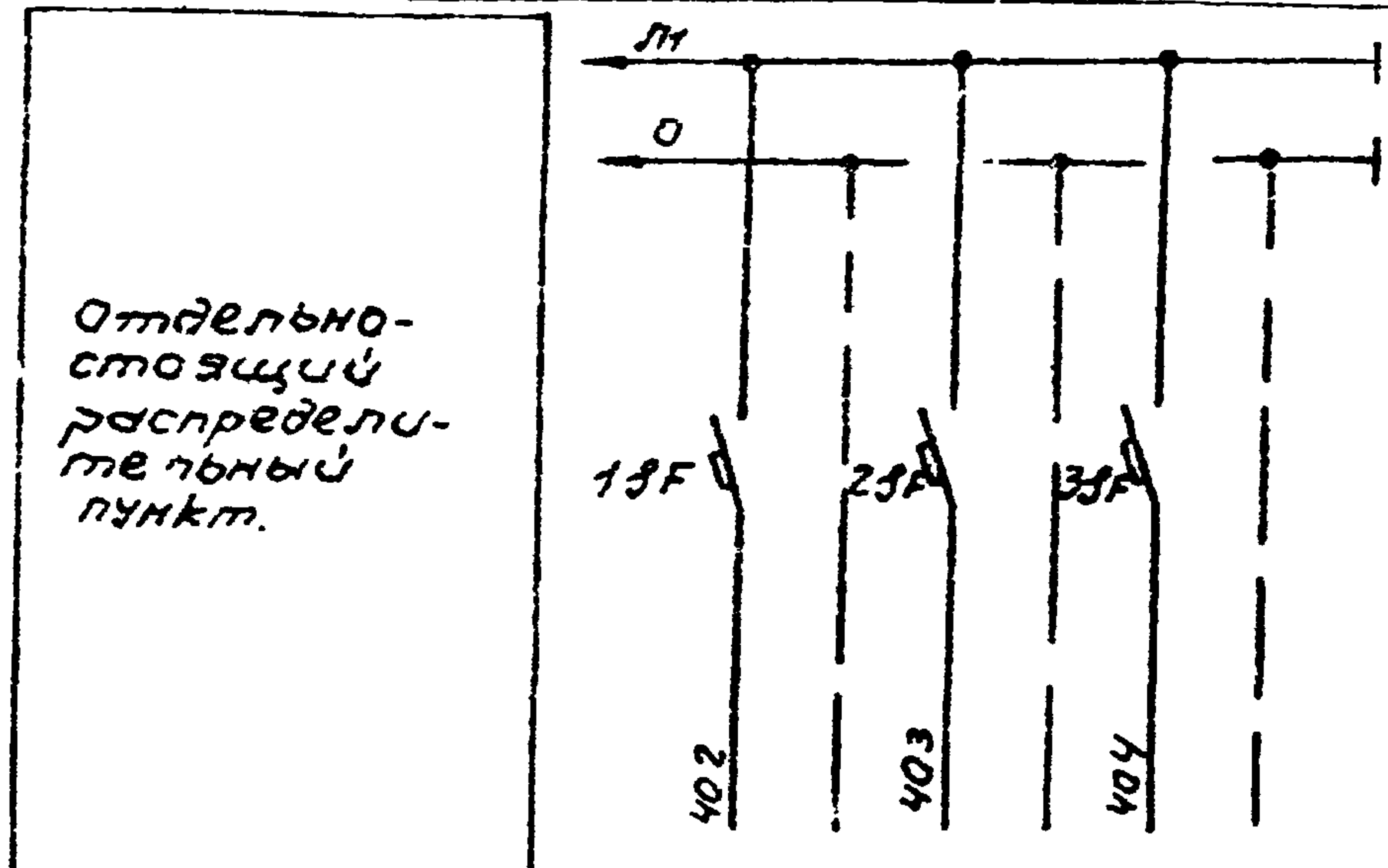
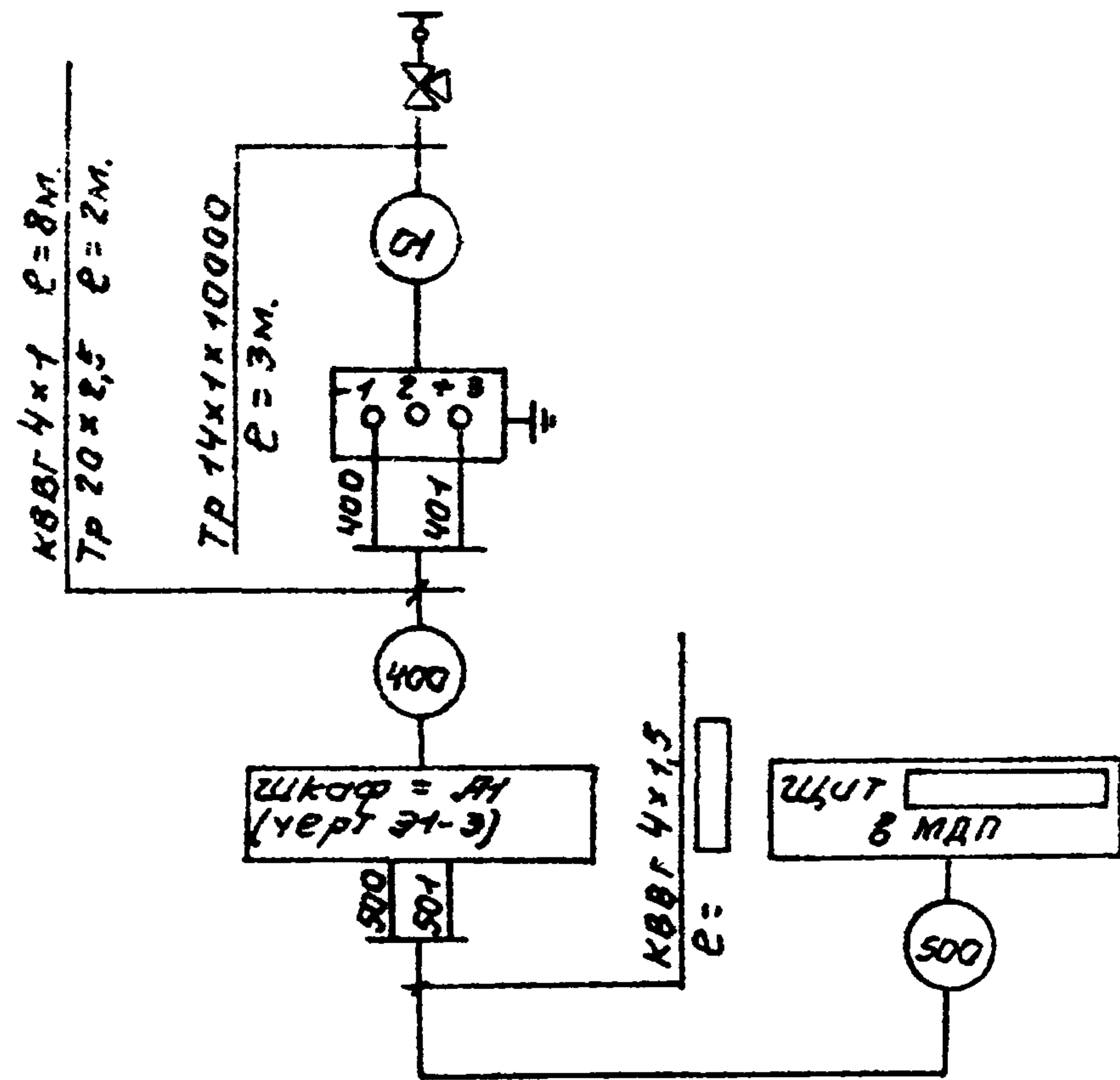
□ — заполняется при привязке проекта

Привязан:

Исполн.	Кулагин	Провер.	Лавров
И.контр.	Некрасов	И.контр.	Некрасов
Г.спец.	Некрасов	Г.спец.	Некрасов
рук.гр.	Анурьев	рук.гр.	Анурьев

ТП 0901-9-18.1.87			А		
фильтры-поглотели для резервуаров чистой воды вместимостью от 2500 до 4600 м³ вариант с клапаном (с водяным отоплением)			лист	лист	лист
Схема функциональная			Р	2	
ИНВ.Н			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Измеряемый параметр и место отбора импульса	Давление и разрежение в резервуаре. Водосток после фильтров.
И установочного черт. позиция.	ТМУ-3434-75 10



Характеристика тока-приемника	Позиция	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Тип прибора	22БП-36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Потребляемая мощность в А	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Напряжение в В	220		
Место установки	Щкаф = А1.			

Наименование	Марка и размер	ед. изм.	кол.	Примечание
Вентиль для манометров	14М1-16	шт.	1	
Труба стальная	14x1x10000	м	5	
Труба водогазопроводная	20x2,5	м	2	
Кабель контрольный	КВВГ 4x1	м	8	

Позиция и обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
1Ф ÷ 3Ф	Выключатель автоматический однополюсный типа ЯБЭМ. Ток расцепителя $I_p = 0,63 А$, ток отсечки $I_{отс} = 1,3 А$.	3	

- заполняется при привязке проекта.

привязан:

Исполн.	Кулагин	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Некрасов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Некрасов	<i>[Signature]</i>
Рис. гр.	Янгольцев	<i>[Signature]</i>

ТП 0901-9-18.1.87 А

Статус	Лист	Листов
Р	3	

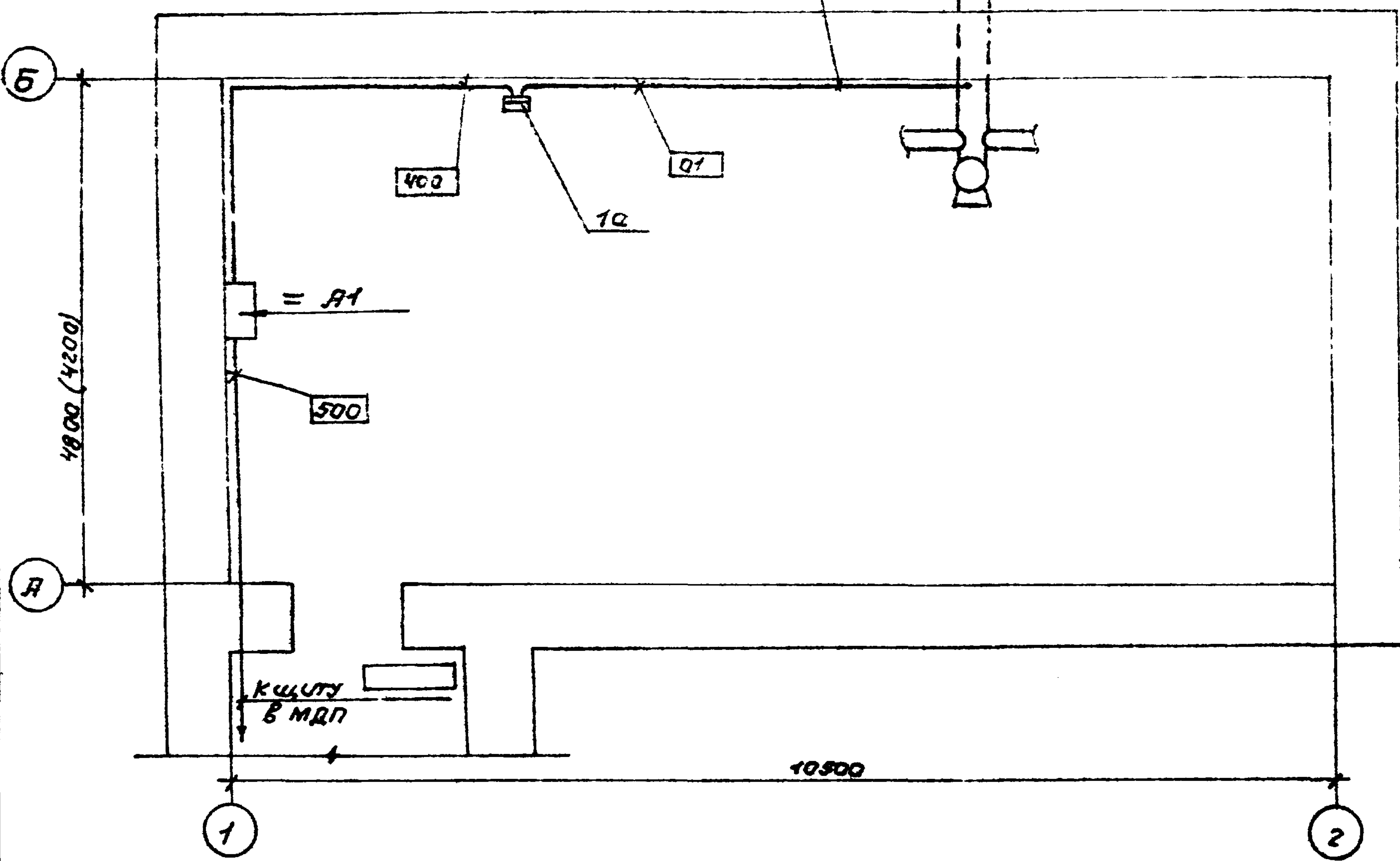
Схема внешних кабельных и трассных проводов
Схема электрическая принципиальная питания приборов


Гипрокоммунводоканал
г. Москва


Шиб. Москва. Подпись и дата 1984.08.18

План на отм. 0.00
М 1: 50.

проложить на отм. 1.00
по стене



1. В скобках указаны размеры для варианта без клапанов
2. В прямоугольниках указана нумерация труб и кабелей
3. Размещение электрических и трубных пробок уточнить при монтаже
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-05.07-85.
5.  — заполняется при привязке проекта
6. Кабели проложить на отм. 2.

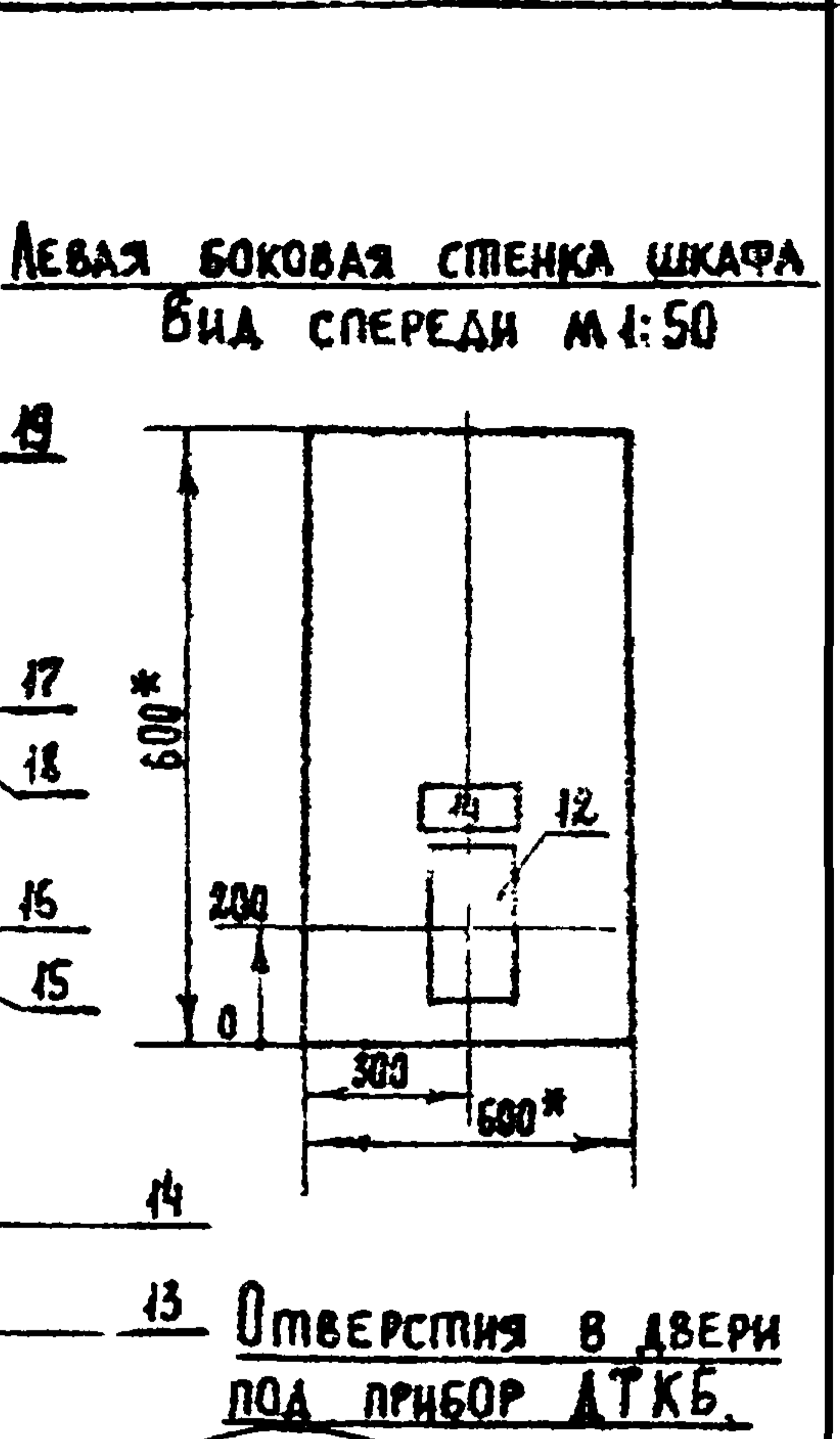
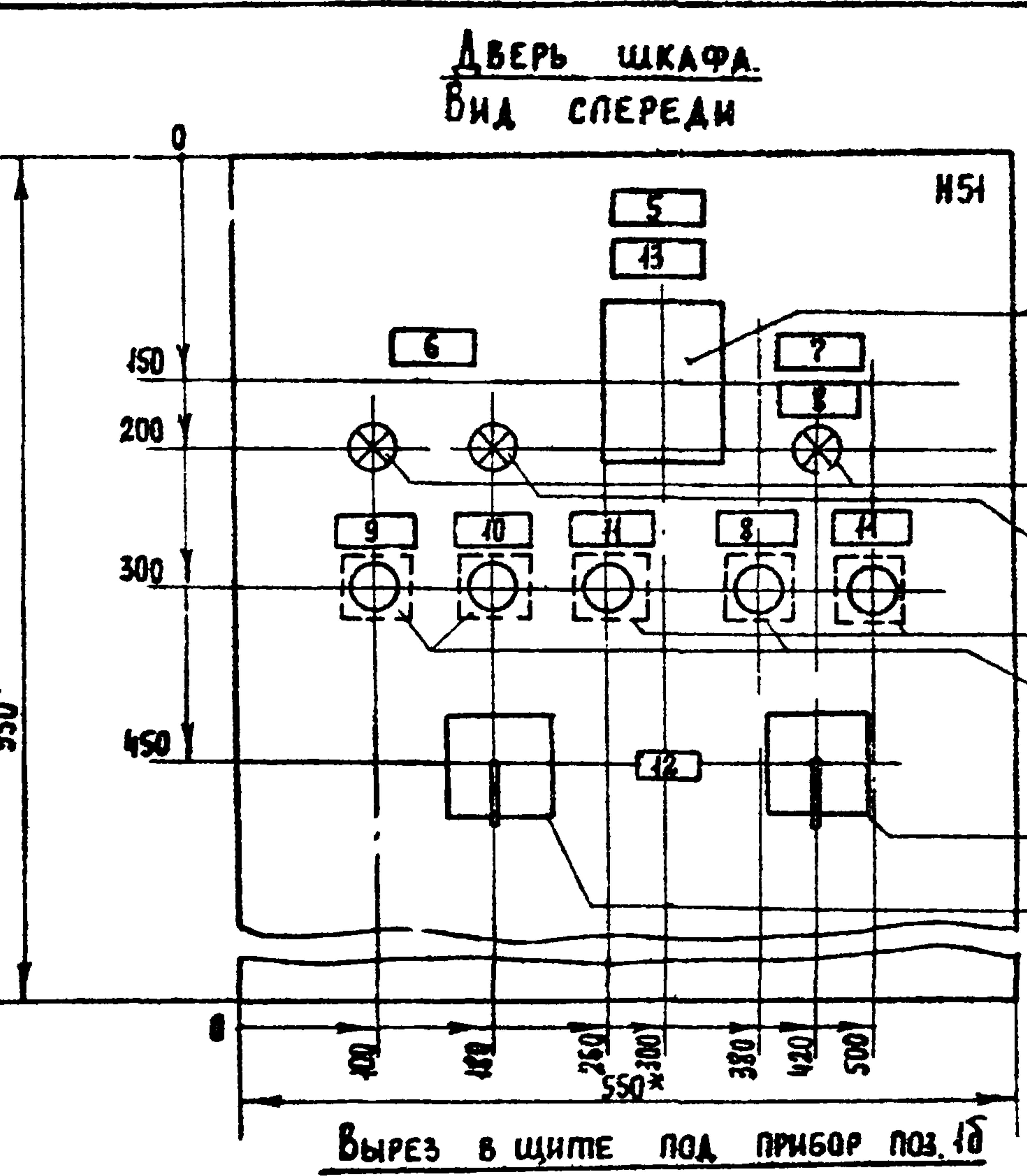
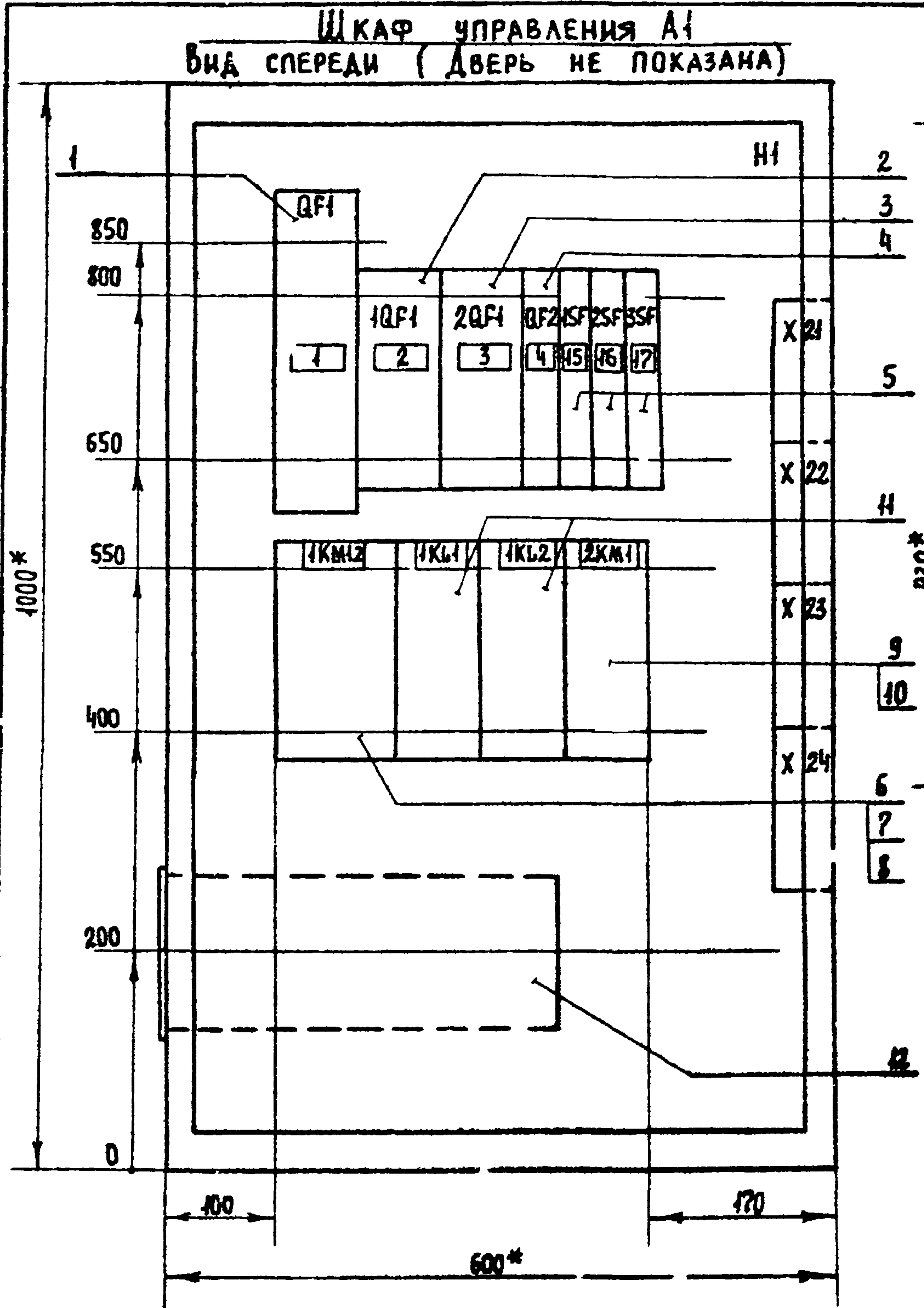
обознач.	Наименование
•	Отборное устройство, встроенное в технологическое оборудование
	Прибор, установленный вне щита

				ТП 0901-9-18.1.87			А		
привязан:				фильтры-поглощатели для резервуаров учета воды емкостью от 25 м³ до 400 м³. вариант с клапаном (с водяным уплотнением).			Стация	Лист	Листов
				Исполн. Купагин			Р	5	
				И контр. Некрасов			Гипрокоммводоканал г. Москва		
				Пр. спец. Некрасов					
ИЗВ. №:				Ректр. Индуриева					

Альбом II

Типовой проект 0901-9-18.1.87

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв. №



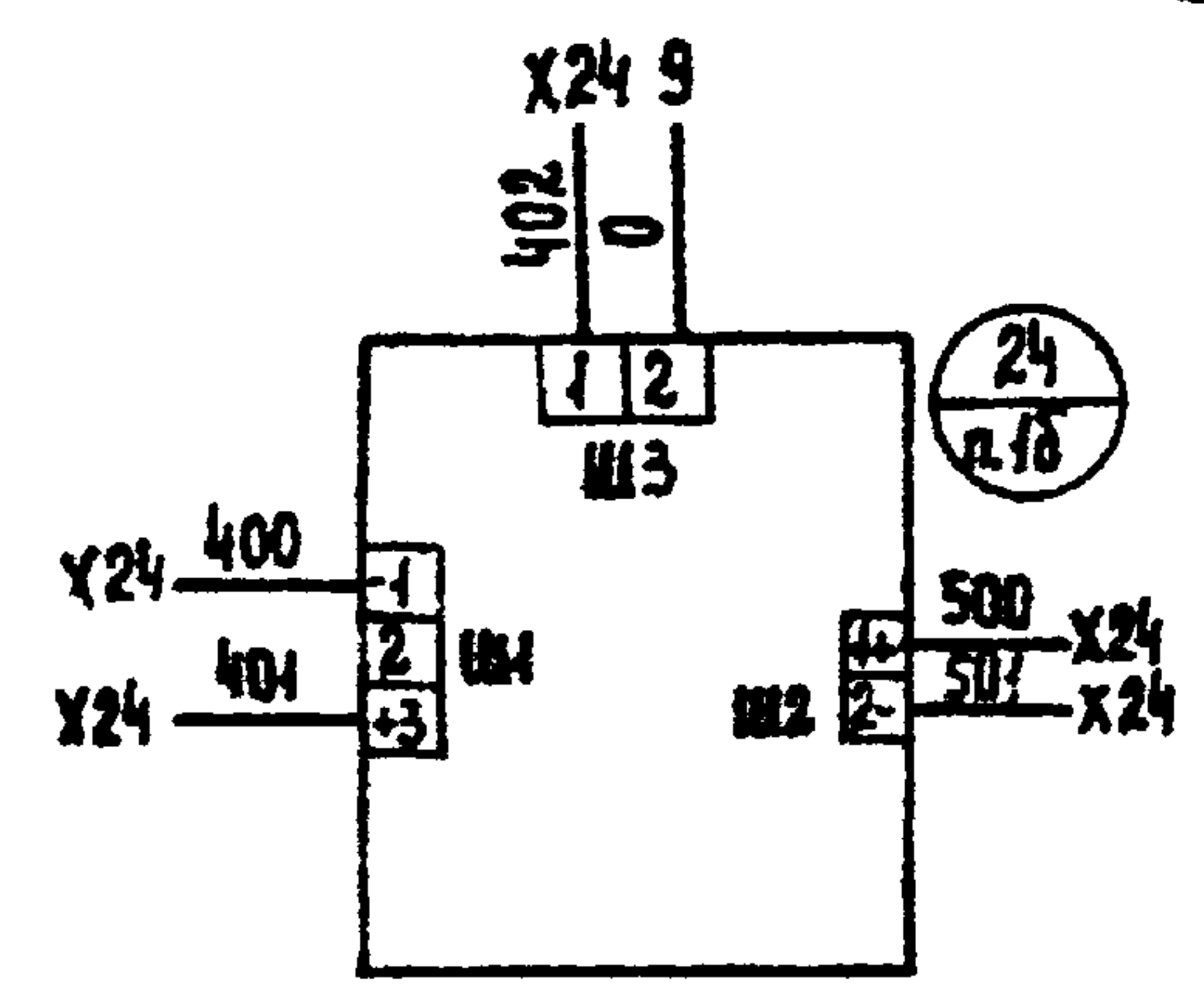
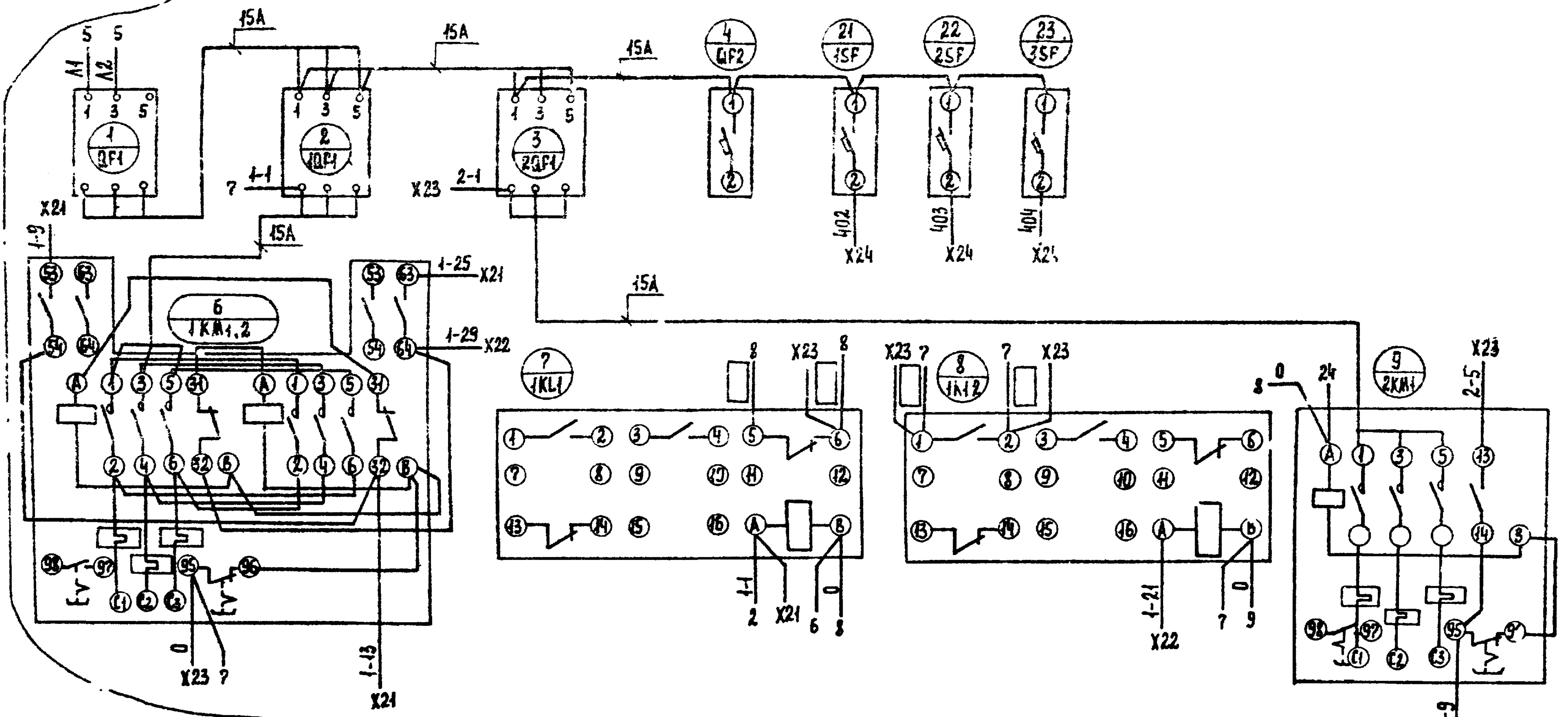
ТЛ 0901-9-18.1.87		31-3	
ФАБРИКА - ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ЧИСТОЙ ВОДЫ в количестве от 2500 м³ до 4500 м³ Вариант с клапанами (с водяным оплещением)	Стандия	Лист	Листов
	Р	1	1
ШКАФ А1 Чертеж общего вида.		Гипрокоммундодканал г. Москва	

ПРИВЯЗАН:

Имя №	Инженер	Потопицкий
Имя №	Стр. инж.	Казакова
Имя №	Гл. спец.	Некрасов
Имя №	Н. контр.	Некрасов
Имя №	Нач. отд.	Кулагин

Левая боковая стенка

Шкаф А1 Вид спереди



МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ ПРОВОДОВ ПРОВОДОВ ПРОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ТЛ 0901-9-18.1.87

31-4

Привязан.			
Нач. отд.	Кулакин		
Н. контр.	Некрасов		
Гл. спец.	Некрасов		
От. инж.	Казаква		
Инж. №	Потоцкий		

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м³ до 4600 м³ вариант с клапанами (с водяным отоплением).

Шкаф А1
Схема электрическая соединений

Страница	Лист	Листов
?	1	2
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

Линия склейки

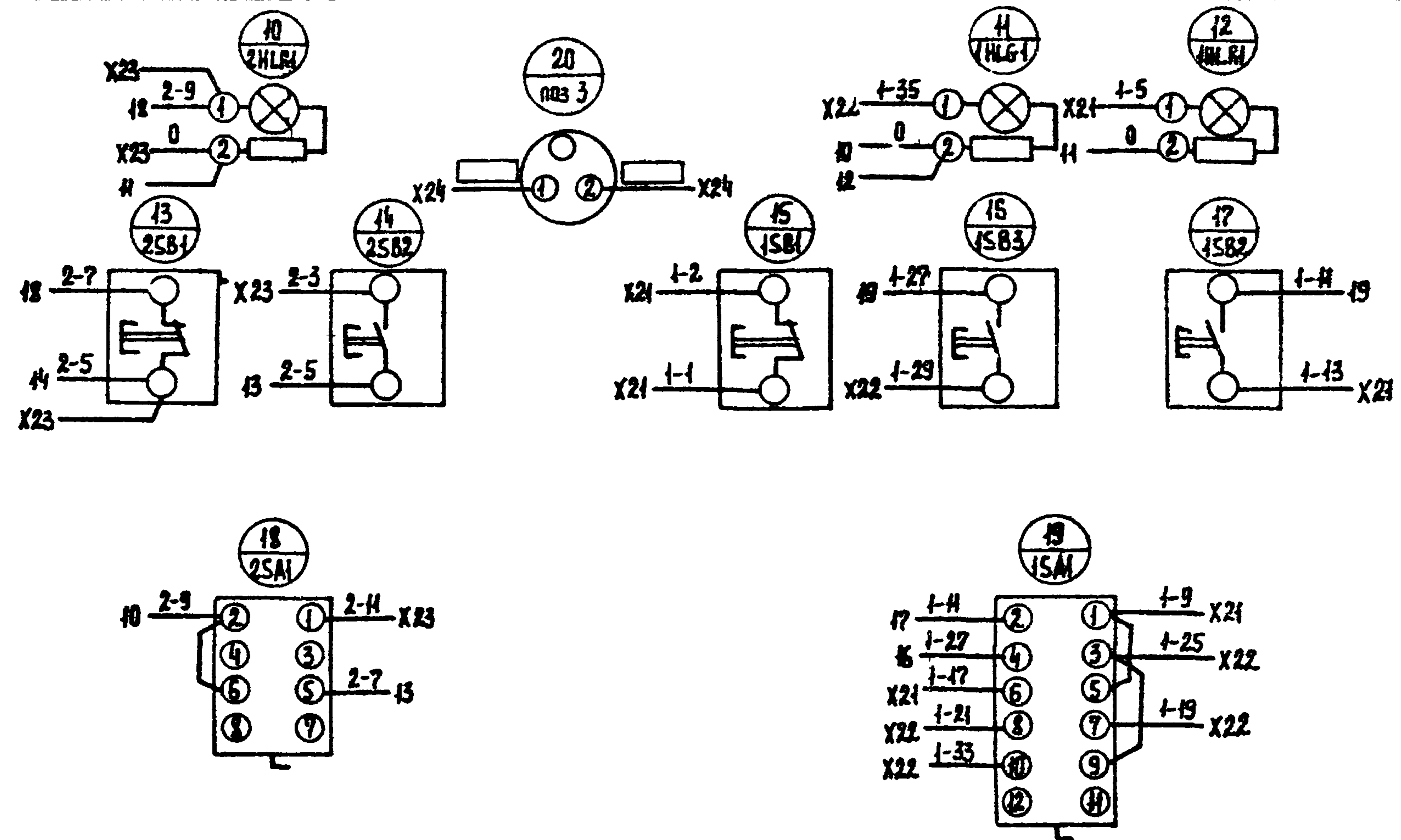
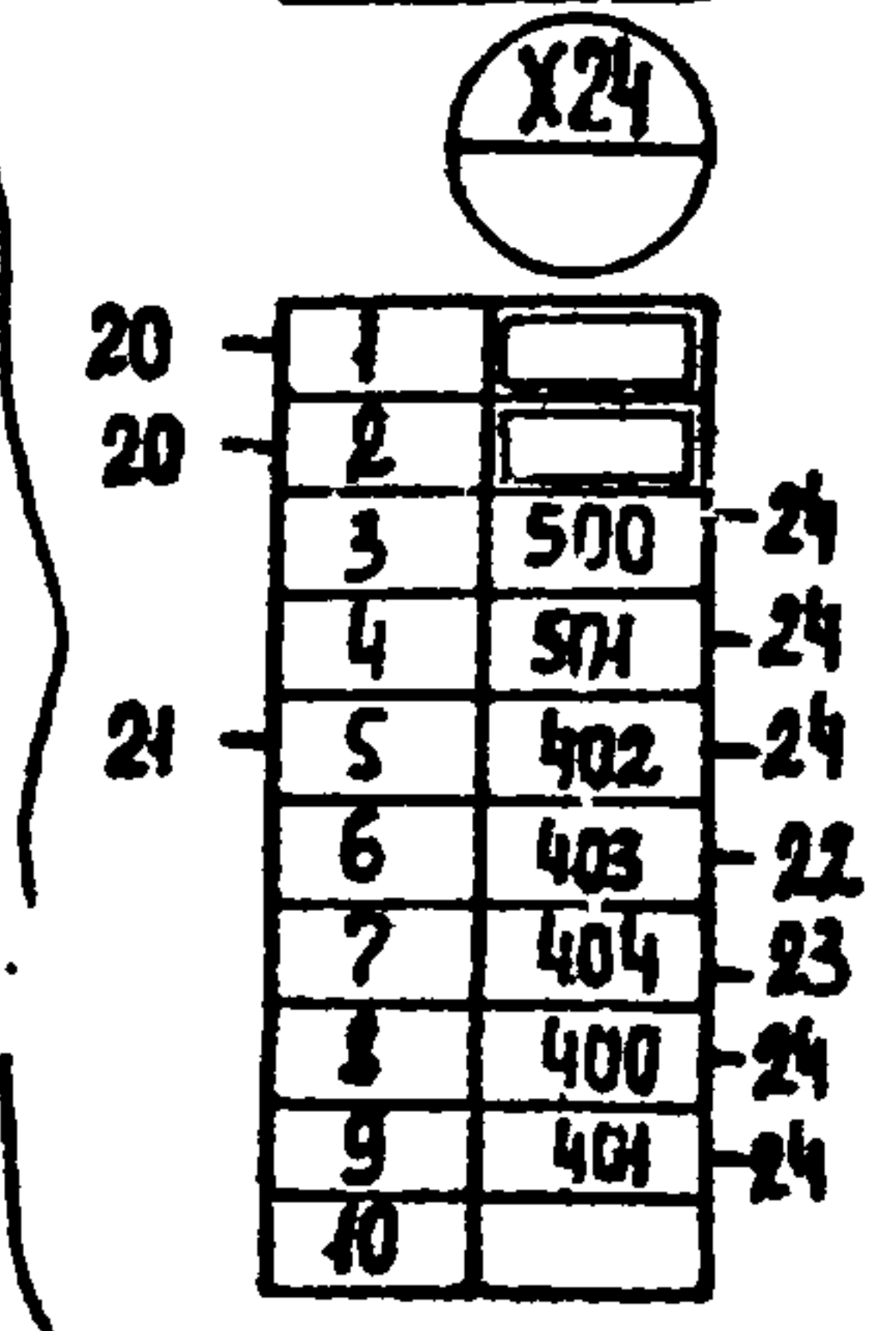
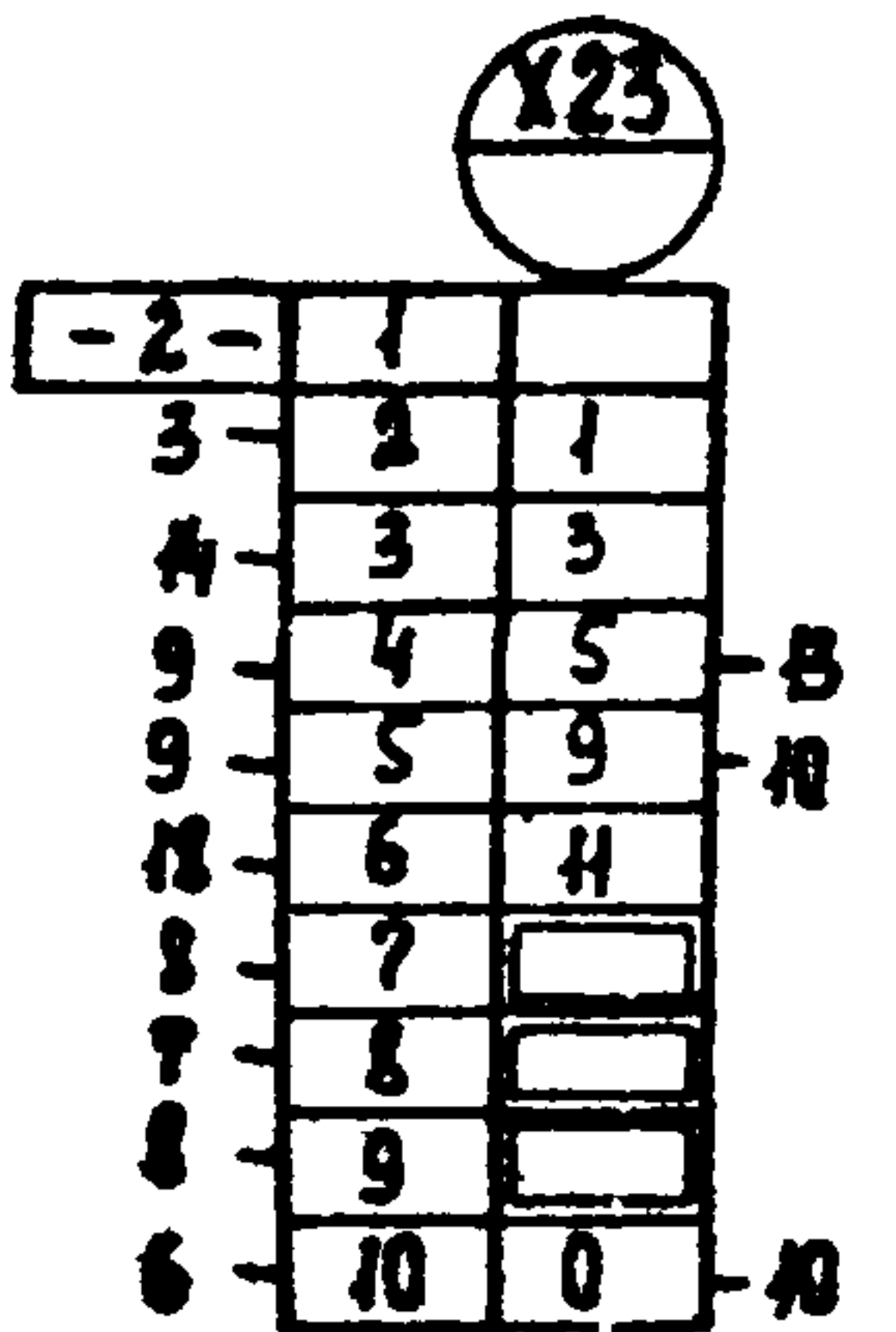
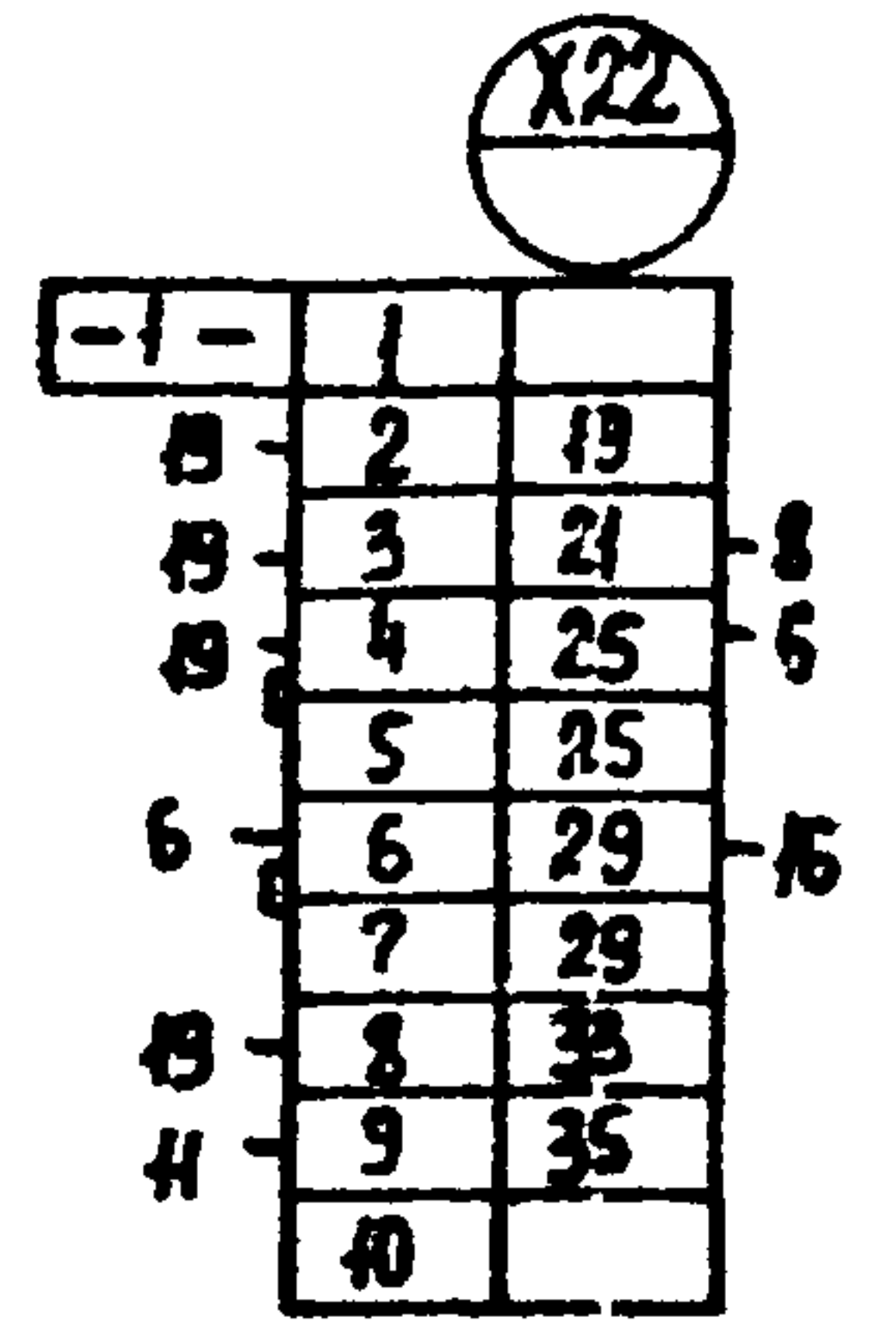
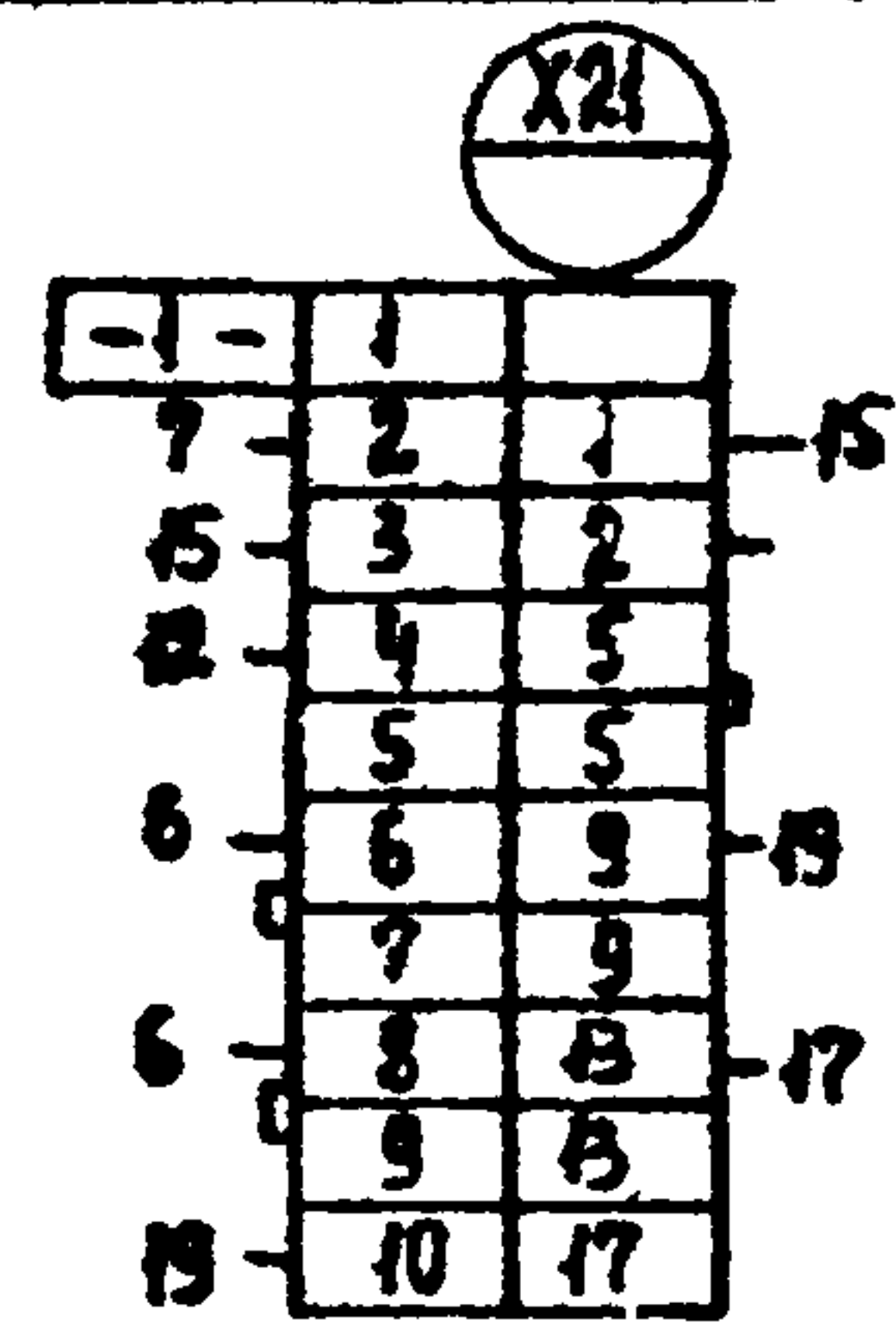
ДВЕРЬ ШКАФА. БИД СЗАДН.

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-18.1.87

ЛИНИЯ СКАЕЙКИ

ЛИНИЯ СКАЕЙКИ



— МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ ПРОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	Б.САМ. ИМБ. №

Привязан:	Нач. отд. Кулагин	Инж. Поточный
	Н. контр. Некрасов	
	Гл. спец. Некрасов	
	Стр. инж. Казакова	
Имб. №		

ТП 0901-9-18.1.87		31-4	
Фильтры - поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м³ до 4600 м³ (с вариантами исполнения)		Страница	Лист
Шкаф А1.		Р	2
Схема электрическая соединений.		Листов	2
Гипрокоммунводоканал г. Москва			

