



Типовой проект

402-22-72.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения  
для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов  
транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м<sup>3</sup>/СУТ

А Л Ь Б О М У

Состав проекта

- Альбом I - Пояснительная записка. Чертежи
- Альбом II - Конструкторская документация.
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Сметы. Ведомости потребности  
в материалах
- Альбом V - Задание заводу-изготовителю на  
цит автоматизации
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование

РАЗРАБОТАН

институтом НИПИКБС

Директор института *Гинзбург* А.И. Брун

Главный инженер проекта *И.Д. Лысаков* И.Д. Лысаков

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем

Приказ

Рабочая документация введена  
в действие НИПИКБС

Приказ

				Приказы
Лист №				

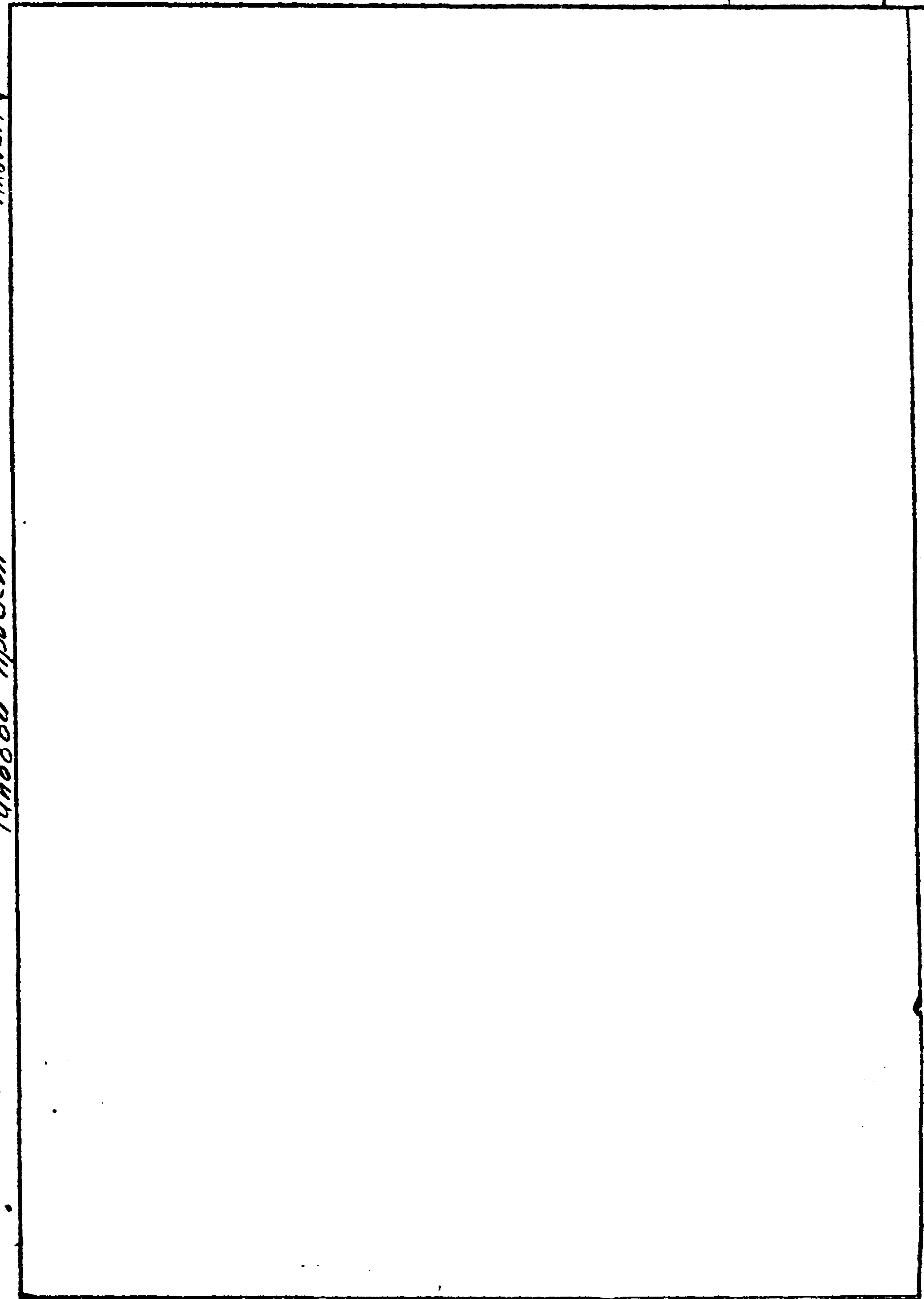
Альбом V

Типовой проект 402-22-72.12.88

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
ТП	АТХ.002 Спецификация щитов		
ТП	АТХ.1 Щит управления насосами ЩУН		
	Общий вид	5	листов
ТП	АТХ.2 Щит управления насосами ЩУН		
	Таблица соединений	5	листов
ТП	АТХ.3 Щит управления насосами ЩУН		
	Таблица подключения	5	листов

Альбом V

Типовой проект



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
19У	27.10.88		ИНВ. №	ТП	АТХ.0				
Г.И.П	Г.И.С.Я.К.О.В.	Г.И.С.Я.К.О.В.	Г.И.С.Я.К.О.В.	Г.И.С.Я.К.О.В.	Г.И.С.Я.К.О.В.	Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м³/сут	Стация	Лист	Листов
Нач.отд	Красулин	Красулин	Красулин	Красулин	Красулин		РП		1
Н.контр	Донцова	Донцова	Донцова	Донцова	Донцова	Задание заводу-изготовителю ведомость документов альбома	НИПИКБС		
Гл.спец	Голосов	Голосов	Голосов	Голосов	Голосов				
Ин.сп	Беляев	Беляев	Беляев	Беляев	Беляев				
Ст.инж	Дверин	Дверин	Дверин	Дверин	Дверин				



АЛБУМ V  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-72.12.88

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ТП АТХ.2	Таблица соединений	5	листов
	ТП АТХ.3	Таблица подключения	4	листа
		<u>Стандартные изделия</u>		
1	АСА 4.124.040	Щиток ЩИМ-1000x600x50		
		ОСТ 51-36-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
2	SB1.	Кнопка управления КЕ511УЗ		
		исполнение 4, толкатель черный		
		"ПУСК"	1	
3	SB2.	толкатель красный "стоп"	1	
4	SA1, SA2	Переключатель универсальный		
		УП5312-С29	2	

Привязан				
Инв. №				
ТП				АТХ.1
Г.И.П.	Лысаков	Р.В.Р.	Р.В.Р.	Коммунально-бытовые очистные сооружения производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут
Нач.пр.	Красулин	В.В.Р.	В.В.Р.	Щит управления насосами ЩУН. Общий вид
Н.контр.	Панова	В.В.Р.	В.В.Р.	
Гл. спец.	Гайковская	В.В.Р.	В.В.Р.	
Рук.пр.	Беляев	В.В.Р.	В.В.Р.	
Ст.инж.	Аверина	В.В.Р.	В.В.Р.	
Инв. № подл.	134			НИПУКБС

копировал

формат А 4

АЛБУМ V  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	БФ1	Выключатель автоматический		4352
		АБ3-М Тн.р. = 2 А, Точ. = 1.3Тн	1	ТНЗ-13-83
6	НЛ1, НЛ2	Арматура светосигнальная		
	НЛ7.	АМЕ32122/42 220В, 50Гц	3	
7	НЛ3... НЛ6	АМЕ32322/42 220В, 50Гц	4	
8	К1, К2, К3	Реле промежуточное		4175
		РПУ-2-06400435 220В, 50Гц	3	ТНЗ-13-83
9	КР1.	Реле промежуточное обыкновенное		4203
		ное РП12-У4 220В, 50Гц	1	ТНЗ-13-83
10	КТ1.	Реле времени РВП12-3221-00УХЛ4		452
		220В, 50Гц	1	ТНЗ-13-83
11		Блок зажимов БЗ24-4ТНБ-В/ВХУЮ	6	
12		Рамка 66x26	16	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ГОСТ 6323-79		
13		ПВ1 1,0 380	40	м
14		ПВ3 1,0 380	20	м
15		ПВ3 1,5 380	5	м

Привязан				
Инв. №				
ТП				АТХ.1
Г.И.П.				
Нач.пр.				
Н.контр.				
Гл. спец.				
Рук.пр.				
Ст.инж.				
Инв. № подл.	134			НИПУКБС

копировал

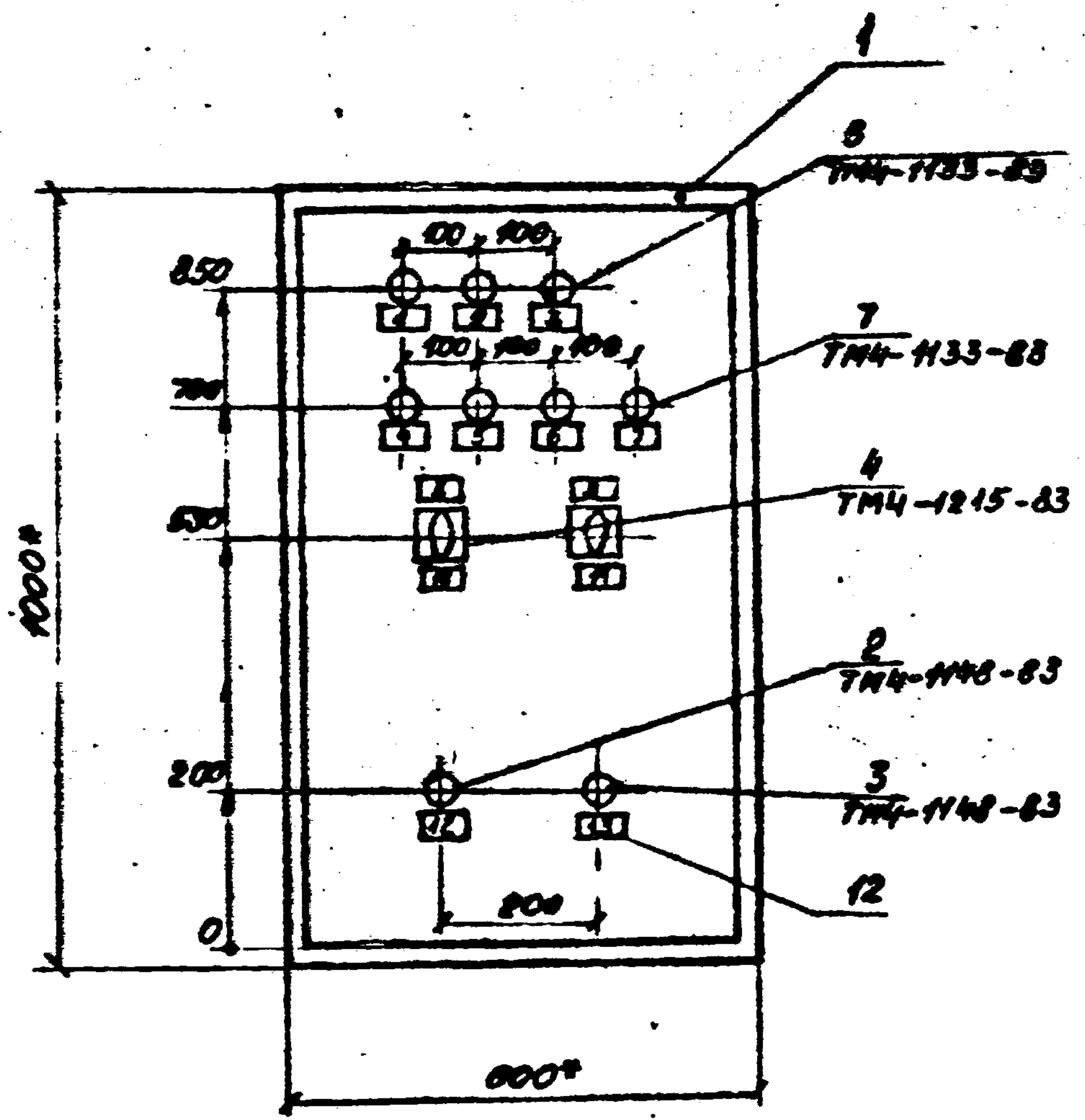
формат А 4



Аносов V

Т.м.обор. № 2А - 18.12.88

134



- 1. \* Размеры для справок
- 2. Покрытие-эмаль ПФ-245 серая ГОСТ 5971-78

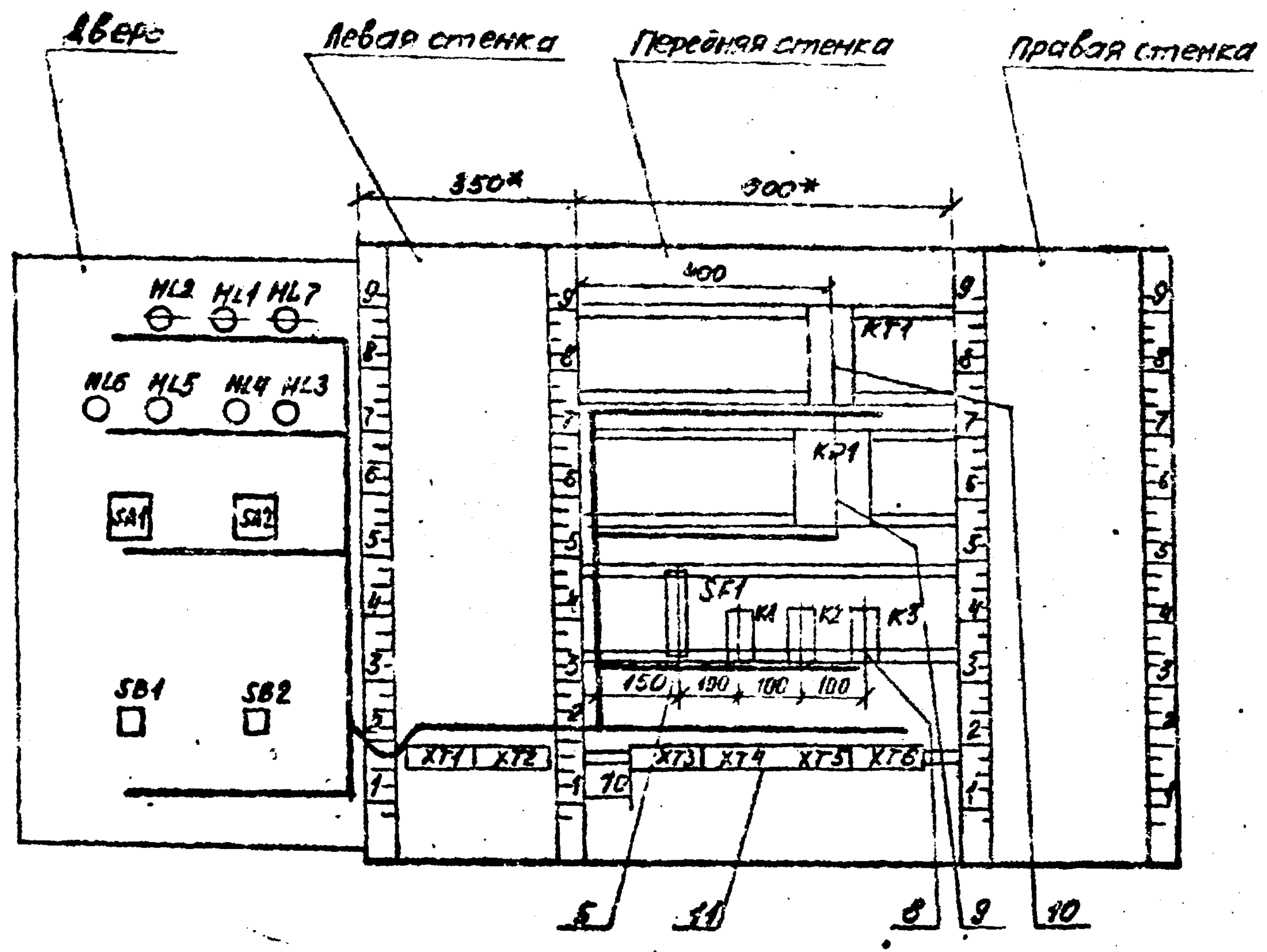
Привязан			
Инв. №			

ТП	АТХ.1	Лист
		3

копировал

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Албон У

Тундуй эрхэм 402-22-72.12.88

Ш.Б.Тод	Орлогдсон хэргийн	Бичигч
134	1910.04.88	

Привязка			
Ш.Б.Тод			

70	АТХ1	4
----	------	---

копирован

формат А3



Албом V  
 Типовой проект 402-22-79.12.01  
 Тилово

Надписи на плане и в разрезе			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
1	Отключение газодубок	1			
2	Засорение фильтра N1	1			
3	Засорение фильтра N2	1			
4	Насос доочистки сточных вод N1 Включен	1			
5	Насос доочистки сточных вод N2 Включен	1			
6	Насос промывной воды N1 Включен	1			
7	Насос промывной воды N2 Включен	1			
8	Местное-Откл.-Автомат.	1			
9	Насос N1 роб.-Откл.-Насос N2 роб.	1			
10	Избиратель управления	1			
11	Избиратель рабочего насоса	1			
12	Включение насоса доочистки сточных вод	1			
13	Отключение насоса доочистки сточных вод	1			

Инв. № 134  
 Подпись и дата  
 1.04.88

Привязан		
Линь №		
Лист	ТП	АТХ.1
		5

Албом V  
 Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений схем ТП АТХ			Выполнена на основании листов 6,7,8	
A	XT1:1	SF1:1		
101	SF1:2	KP1:22		
101		XT4:4		
101		XT4:1		п
101		XT3:9		
101		XT2:3		
111	XT3:8	KP1:81		ПВ1 10
112	KP1:82	XT3:7		
113	KT1:27	KT1:A		п
113		KP1:23		
113		K1:13		
114	XT3:4	KT1:28		
116	K1:14	K1:A		п
116		XT3:6		

Привязан					
Линь №					
ТП			АТХ 2		
Инв. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №		
ГИП	Лысаков	27.08.88	2187		
Нач. Откл.	Красулин	27.08.88	2187		
Н.контр.	Панова	27.08.88	2187		
Тех. спец.	Гайковский	27.08.88	2187		
Инж. зр.	Белая	27.08.88	2187		
Ст. инж.	Аверины	27.08.88	2187		
Инж.	Мухомов	27.08.88	2187		
Канализационные очистные сооружения производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут.			Стадия	Лист	Листов
Щит управления насосами ЩУН. Таблица соединений			ТП	1	5
НИПИКБС					



Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
11-4	ХТ1:3	К1:44		
11-4		КР1:43		
11-6	КР1:42	ХТ1:4		
11-7	ХТ1:5	К1:43		
12-7	К1:33	ХТ1:7		
12-6	ХТ1:6	КР1:33		
12-4	КР1:34	К1:34		
12-4		ХТ5:4		
9-3	ХТ4:7	К3:13		
9-3	К3:13	К2:13		
9-5	ХТ4:8	К3:14		
9-5	К3:14	К2:14	ПВ:10	
10-3	ХТ4:9	К3:23		
10-3	К3:23	К2:23		
10-5	ХТ4:10	К3:24		
10-5	К3:24	К2:24		
Н	ХТ5:1	ХТ3:10		
Н	ХТ3:10	ХТ1:2		
Н		К1:8		
Н		К2:8		
Н		К3:8		
Н		КР1:41		
Н		КТ1:8		
Н2	ХТ4:5	К2:А		

Акт  
 11-4  
 11-6  
 11-7  
 12-7  
 12-6  
 12-4  
 12-4  
 9-3  
 9-3  
 9-5  
 9-5  
 10-3  
 10-3  
 10-5  
 10-5  
 Н  
 Н  
 Н  
 Н  
 Н  
 Н  
 Н2

Типовой проект  
 102.02.01.01

Мв. № подл. 134  
 Подпись и дата 14.10.88  
 Взам. инв. №

Проверен  

--	--	--	--

 ЛМБ №

ТП  
 АТХ 2  
 Лист 2

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
115	КТ4:6	К3:А	ПВ:10	
Земля	Рейки для установки аппаратов:	стойки: 4	ПВ: 1,6	

Акт  
 115

Типовой проект

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

Проверен  

--	--	--	--

 ЛМБ №

ТП  
 АТХ 2  
 Лист 3







Альбом У

Типовой проект 402-82-72.12.82

Проводник	Вывод	Вид кон. табл.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. табл.	Вывод	Проводник
Технические требо					Ванья				
Таблица подключения					Выполнена на основании stem				
ТП АТХ					лист 6, 7, 8				
и таблицы соединений					АТХ. 2				
Левая стенка					Передняя стенка				
		КТ1					КТ1		
A	1		2	N*	113	27 п		28	114
	3		4	11-6*	113*	A п		B	N
11-7*	5		6						
12-7*	7		8				КР1		
	9		10		113*	23	3	22	101*
					12-6	33	3	34	12-4
		ПТ2						42	11-6
11-2	1		2	11-3	11-4	43			
11-4	3		4		N*	A1		B1	111
					112	B2			

Привязан										
ТП АТХ.3										
Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №
134	М 1.01.88		Гип	Льсков	СР	М.В.В.	М.В.В.	Капитализационные очистные сооружения производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут	Стация	Лист
			Исполн	Красулин	СР	М.В.В.	М.В.В.		РП	1 5
			И.контр.	Панова	СР	М.В.В.	М.В.В.			
			Л.спец.	Васильевский	СР	М.В.В.	М.В.В.	Щит управления насосами	НИПИКБС	
			Дук. зр.	Беляев	СР	М.В.В.	М.В.В.	ЩУН.		
			Ст. инж.	Аверина	СР	М.В.В.	М.В.В.	Таблица подключения.		

Альбом У

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид кон. табл.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. табл.	Вывод	Проводник
		SF1							
A	1		2	101	101*	1 п		2	102
					103	3		4 п	101
		К1			118	5		6	119
113	13		14 п	116	9-3	7		8	9-5
12-7	33		34	12-4*	10-3	9		10	10-5
11-7	43		44	11-4*					
116*	A п		B	N*			КТ5		
		К2			1*	1		2	12-2
					12-3	3		4	
						5		6	
9-3	13		14	9-5					
10-3	23		24	10-5					
118	A		B	N*					
		К3							
9-3	13		14	9-5					
10-3	23		24	10-5					
119	A		B	N*					
		КТ3							
	1		2						
	3		4	114					
115	5		6	116					
112*	7		8	111*					
101*	9		10	N*					

Привязан										
ТП АТХ.3										
Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя, инв. №	Взам. инв. №
			И.контр.	Панова	СР	М.В.В.	М.В.В.		И.контр.	Панова
			Л.спец.	Васильевский	СР	М.В.В.	М.В.В.			
			Дук. зр.	Беляев	СР	М.В.В.	М.В.В.			
			Ст. инж.	Аверина	СР	М.В.В.	М.В.В.			



Альбом V

Типовой проект №102-22-12.12.88

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	АБЕРЬ			
		НЛ2		
103	1		2	N*
		НЛ1		
102	1		2	N
		НЛ7		
117	1		2	N
		НЛ6		
10-5	1		2	N*
		НЛ5		
9-5	1		2	N*
		НЛ4		
12-4	1		2	N
		НЛ3		
11-4	1		2	N

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		СА1		
11-2	1		2	11-5
12-2	3		4	12-5
11-3	5		6	11-4
12-3	7		8	12-4
		СА2		
12-5	1п		2	12-6
11-5	3п		4	11-7
11-5*	5п		6	11-6
12-5*	7п		8	12-7
		СВ1		
101*	1		2	111
		СВ2		
101	1		2	112

Привязан


ИНВ.№:

Имя, № подл. Подпись и дата

13У 1.01.88

ТП АТХ.3 Лист 3

Альбом V  
Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник

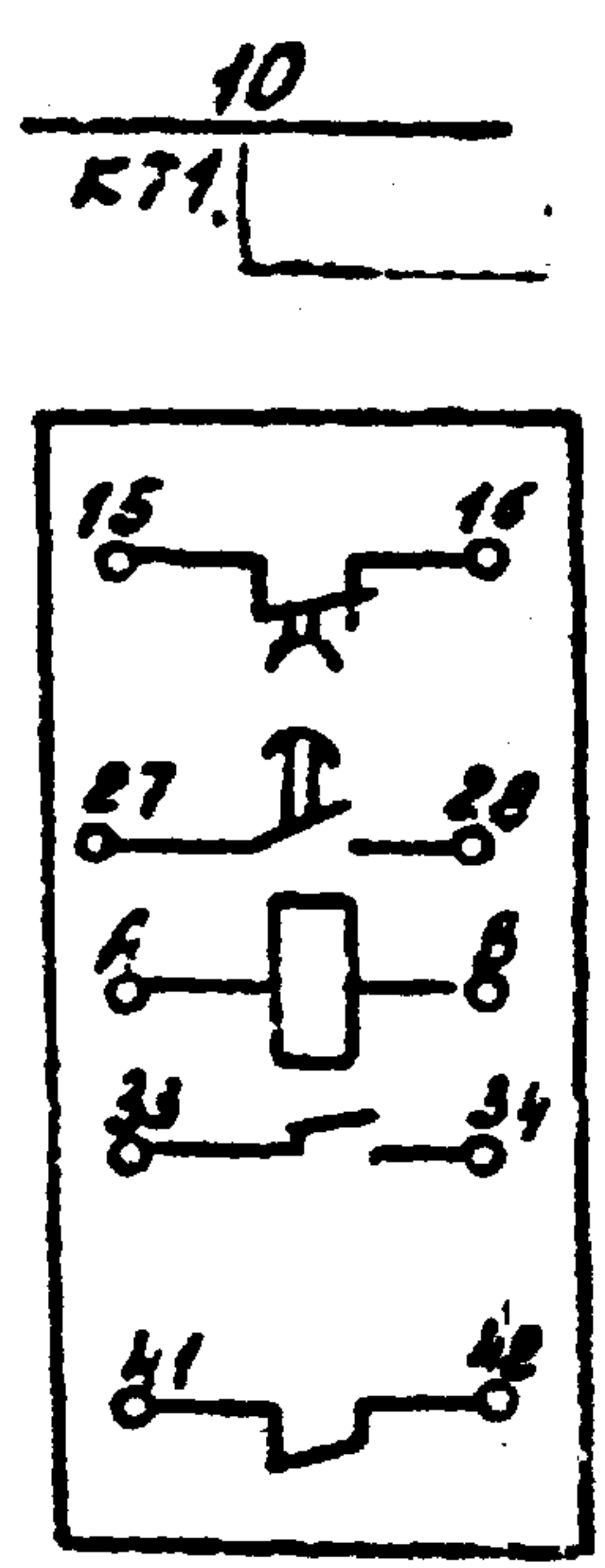
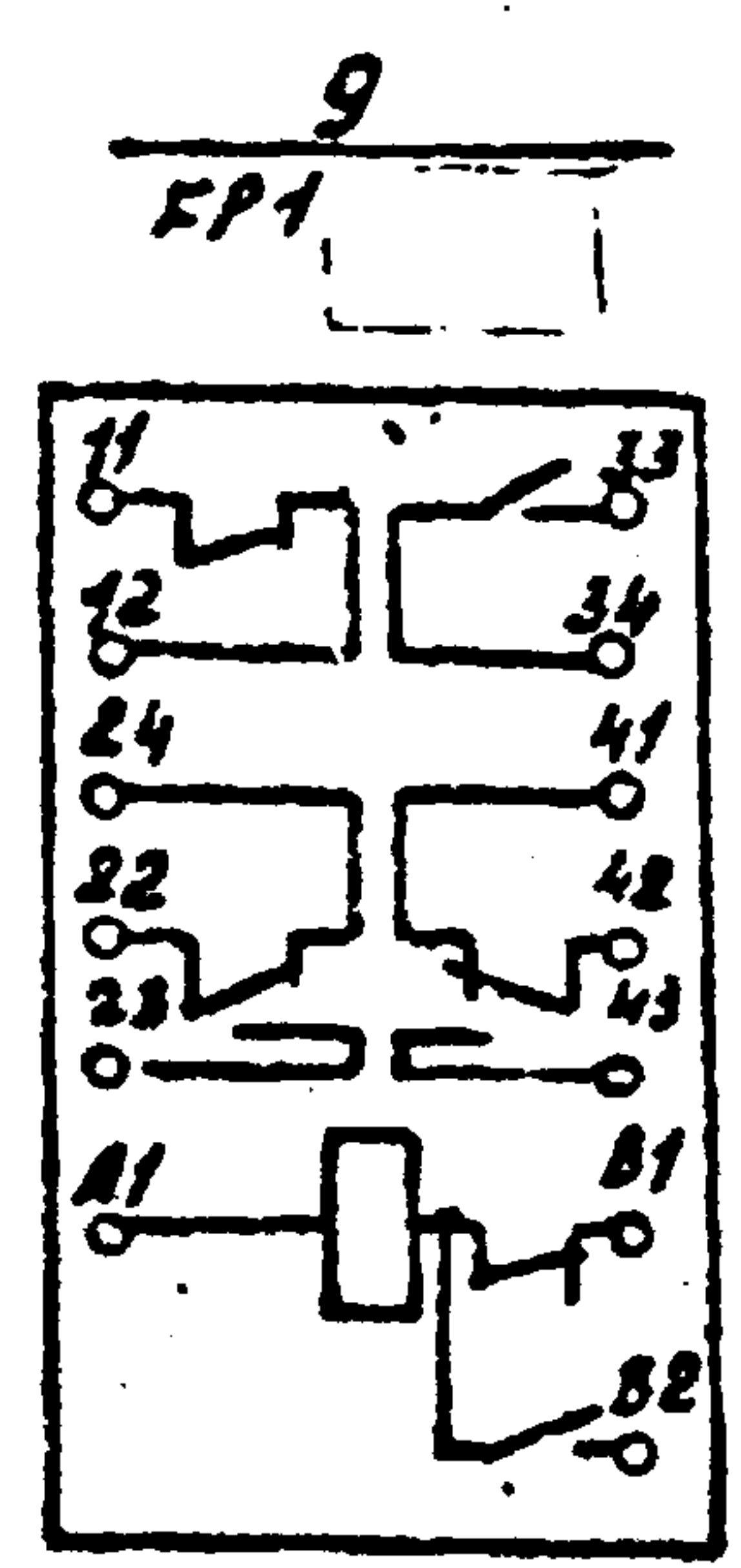
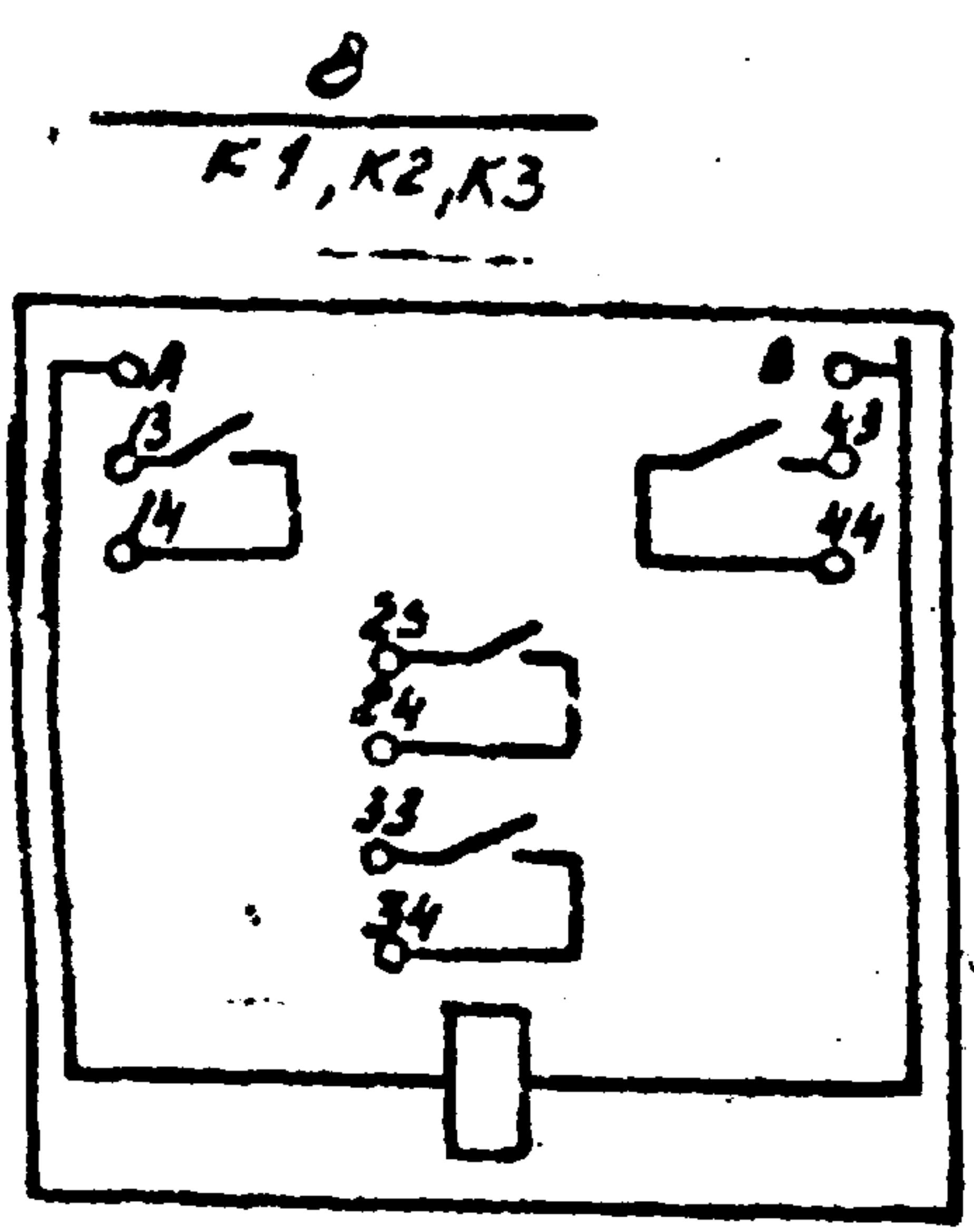
Имя, № подл. Подпись и дата

ТП АТХ.3 Лист 4

Таблица №

Типовый проект 402-22-12.12.88

УИВ. № подл.	134
Подпись и дата	В.И.И. 1.01.88
Виза УИВ. №	



Привязка			
УИВ №			

ТП	АТХ 3	Лист 5
----	-------	--------

копирован формат А4