

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ.
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 5.406-2

УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОАГУ-
ЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СМАЗОЧНО-
ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ(СОЖ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
5 КУБ.М В СУТКИ В КОМПЛЕКТНО-
БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (НЕПРЕ-
РЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ)

ВЫПУСК 2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЩИТЫ. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 5.406-2

УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОАГУ-
ЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СМАЗОЧНО-
ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ(СОЖ)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
5 КУБ.М В СУТКИ В КОМПЛЕКТНО-
БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (НЕПРЕ-
РЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ)

ВЫПУСК 2

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

«ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Т.Ш.*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.*

Г.А. БОНДАРЕНКО

Л.Н. ИЛУПИН

УТВЕРЖДЕН ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕ-

НИЕМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 30.12.87 №106

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗВО-

ДОКАНАЛНИИПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ ОТ 11.03.88 №57

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание выпуска	2
	Щит силовой ЩС	
М692-10.000.ДП	Перечень документов	3
М692-10.000.УП	Перечень комплектных устройств	3
М692-10.000	Таблица НКУ и технических данных аппаратуры	4
М692-10.000.ТБ	Перечень надписей	4
М692-10.000.В0	Опросный лист	5
М692-10.000.Э4	Схема электрическая соединений	6

Обозначение	Наименование	Стр.
	Щит контроля и управления ЩКУ	
М692-11.000.ДП	Перечень документов	7
М692-11.000.В0	Общий вид	7..11
М692-11.100.ТЭ4	Секция 1. Таблица соединений	11..12
М692-11.100.ТЭ5	Секция 1. Таблица подключения	13,14
М692-11.200.ТЭ4	Секция 2. Таблица соединений	14,15
М692-11.200.ТЭ5	Секция 2. Таблица подключения	16,17
М692-11.000.ТЭ4	Таблица соединений	17

[illegible]

						М 692-10.000 ДП		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Перечень документов		
Разр.	Лозовская	Е.К.						
Пров.	Пейсахов	В.А.						
Гл. спец.	Добозная	И.В.		01.83				
Н. контр.	Аронсон	А.С.						
Учб.	Фролов	В.				Лист	Лист	Листов
						Р	1	
						ГОССТРОЙ СССР СОВМЕЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

[illegible]

					М 692-10.000 УП			
Изм.	Лист	Лр. докум.	Подп.	Дата	Перечень комплектных устройств	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Мазовская	Е.М.				Р	1	
Пров.	Пейсахов	В.М.						
Сп. спец.	Обозная	И.И.	11.88г					
Н. контр.	Лронсон	О.А.						
Учт.	Ференс	И.						

КОПУА МЕНЕСТРЕН 50

Q O P M O T A 4

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ЩОК N1	1	
		Б03 8104-4070А	1	
		Б03 8506-4070	1	
		Б03 9901-0004Б	1	
		Б03 8514-2370	1	
SF1		Jp = 2.0A		
SF2		Jp = 2.0A		
SF3		Jp = 2.0A		
SF4		Jp = 2.0A		
SF5		Jp = 2.0A		
SF6		Jp = 2.0A		
		Б03 5111-2574-25	1	
		Б03 5112-2974-29	1	
		Б03 5112-3374-33	1	
		Б03 5112-2474-24	1	
		Б03 9505	1	

М692-10.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лазовская	Е.А.		
Пров.	Лазовская	Е.А.		
Л. спец.	Обознач.	10.01.88		
Н. контр.	Лазовская	Е.А.		
Утв.	Фролов	Е.А.		

Щит силовой ЦС
Таблица НКУ и техниче-
ских данных аппаратуры

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Самарский проект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

Поз. обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Б03 8104-4070А		Дверь панели 1
PV	в рамке	~380/220В	
	Б03 8506-4070А		Панель 1
Q1	в рамке	Ввод ~380/220В	
	Б03 9901-0004Б		Дверь панели 1
КН1	в рамке	откл. насосов 4.5	
КН2	- " -	откл. насосов 6.7	
КН3	- " -		
HLW1	- " -	местная сигнализация	
КН4	- " -	откл. выпрям. агрегата 1-ВА	
КН5	- " -	откл. выпрям. агрегата 2-ВА	
КН6	- " -	отсут. напряж. в общих цепях	
КН7	- " -	отсут. давления перед эл.ром 1	
КН8	- " -	отсут. давления перед эл.ром 2	
КН9	- " -	отстойники 1,2	
КН10	- " -	нужный уровень	
КН11	- " -	приемный рез-р	
КН12	- " -	верхний уровень	
КН11	- " -	отклонение рН от нормы	
КН12	- " -	отклонение мутности от нормы	
SB1	- " -	определение	
SAH1	- " -	сигнализация	
SB2	- " -	питание местн. сигнализации	
	- " -	съем звукового сигнала	
	Б03 8514-2370		Панель 1
SF1	в рамке	SF1- цепи сигнализации	
SF2	- " -	SF2- щит оператора ЦО	
SF3	- " -	SF3- общие цепи	
SF4	- " -	SF4-	
SF5	- " -	SF5-	
SF6	- " -	SF6-	

23017-04.

М692-10.000.ТБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лазовская	Е.А.		
Пров.	Лазовская	Е.А.		
Л. спец.	Обознач.	10.01.88		
Н. контр.	Лазовская	Е.А.		
Утв.	Фролов	Е.А.		

Щит силовой ЦС
Перечень надписей

Лит.	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Самарский проект Харьковский Водоканалпроект		

Формат А4

Копир. Мастеренко

M692-10.000.80

Типовые конструкции. Серия 5.08.2 Выпуск 2

Шифр № протокола	Подпись и дата	Взам. инвент.	Инв. № докум.	Подпись и дата
------------------	----------------	---------------	---------------	----------------

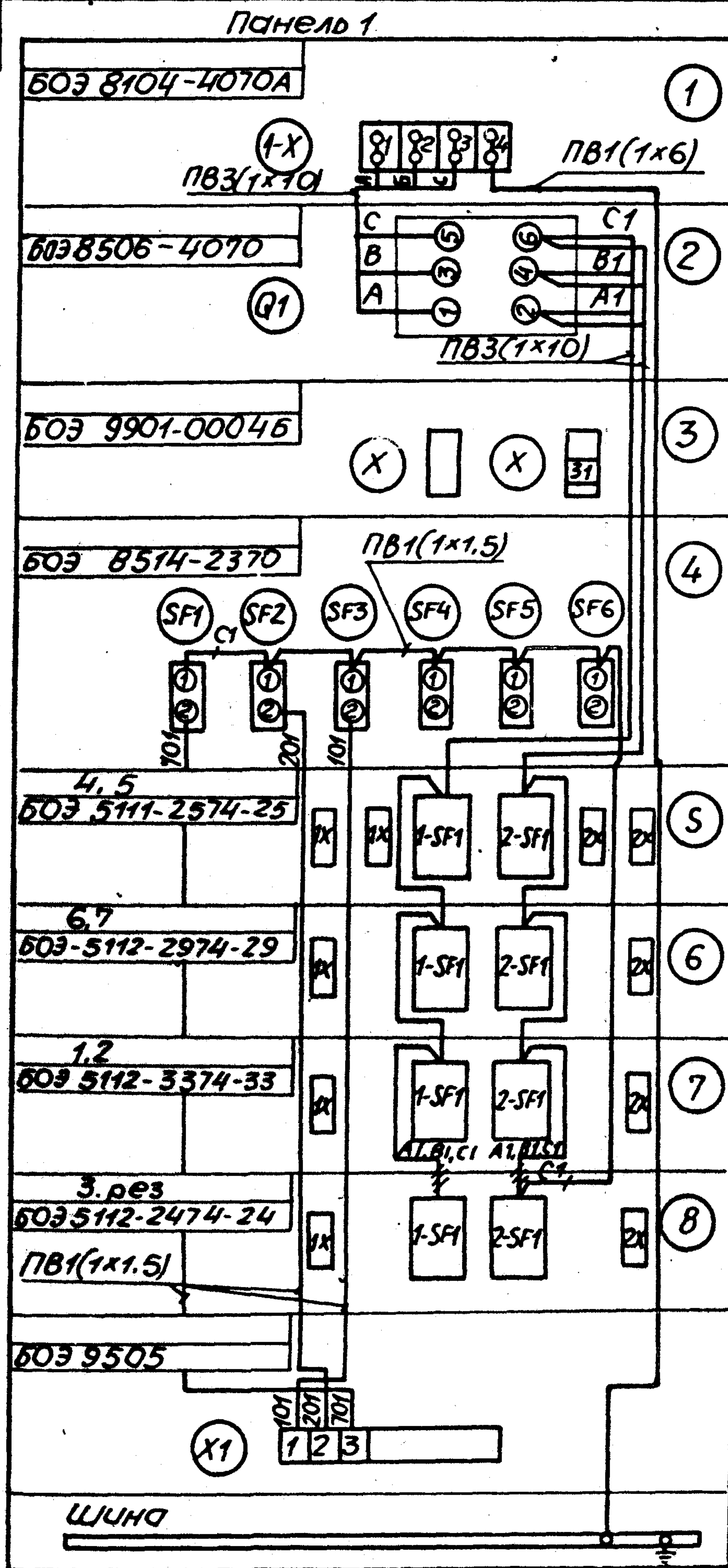
Наименование шита		Н1
Тип металлокон- струкции		ШОК
N шкафа		1
N панели		1
Тип блока	19	
	18	Б038104-4070А
	17	Б03 8506-4070
	16	
	15	Б03 9901-00046
	14	
	13	Б03 8514-2370
	12	4.5
	11	Б035111-2574-25
		6.7
	10	Б03 5112-2974-29
	9	1.2
		Б03 5112-3374-33
	8	3,рез
	7	Б03 5112-2474-24
	6	Б03 9505
	5	
	4	
	3	
2		
1		
Заводской N		

						М 692-10.000.80			
						Щит силовой ЦС			
						Опросной лист			
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Францева	З.И.				Р			
Пров.	Лазовская	Е.А.							
Г. контр.	Пейсенович	З.И.				Лист 1	Листов 1		
От спец.	Образная	И.И.		01.88		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ ХАРКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Н. контр.	Аронсон	И.И.							
Утв.	Фролов	И.И.							

ΚΟΝΥΡ. ΜΟΥΣΜΕΡΕΤΑΣ

Формат А4

Марка и
сечение про-
водов по
ГОСТ 6323-79



Откуда идет			Куда поступает			Маркировка проводки по принципиальной схеме	Примечание
N блока аппарата	Обозначение блока зажимов	Маркировка зажима	N блока аппарата	Обозначение блока зажимов	Маркировка зажима		
			Панель	1			
3	X	21	5	2X	7	703	
3	X	22	6	2X	7	706	
3	X	31	5	2X	5	701	
3	X	35	5	2X	10	N	
5	1X	4	6	1X	4	701	
5	1X	7	5	2X	7	703	
5	1X	10	6	1X	10	N	
5	1X	14	5	2X	14	6-2	
5	1X	15	5	2X	15	6-3	
5	1X	16	5	2X	16	7-2	
5	1X	17	5	2X	17	7-3	
5	2X	7	6	2X	7	701	
5	2X	10	6	2X	10	N	
6	1X	4	9	X1	3	701	
6	1X	7	6	2X	7	706	
6	1X	10	7	1X	10	N	
6	2X	4	9	X1	14	701	
6	2X	10	7	2X	10	N	
7	1X	10	8	1X	10	N	
7	2X	10	8	2X	10	N	
8	1X	10	ШУНД	$\frac{1}{2}$		N	
8	2X	10	9	X1	12	N	
9	X1	3	9	X1	13	701	
9	X1	4	9	X1	5	N	
9	X1	5	9	X1	6	N	
9	X1	6	9	X1	7	N	
9	X1	7	9	X1	8	N	
9	X1	8	9	X1	9	N	
9	X1	9	9	X1	10	N	
9	X1	10	9	X1	11	N	
9	X1	11	9	X1	12	N	
9	X1	12	ШУНД	$\frac{1}{2}$		N	
9	X1	13	9	X1	14	701	

M692-10.00034

				M692-10.00034
Изм.	лист	недокум.	подп.	дата
Разработчик	Францева	Эльза		
Пров.	Мозовская	Елизавета		
Т.контр.	Пелухавичу	Виктор		
Гл. спец.	Обозная	(Подпись)	01.88г	
Н.контр.	Яронсон	Рита		
Утв.	Фролов	Александр		
				Щит силовой ЩС. Схема электрическая соединения
				Лист 1 Листов 1
				ГОСТРОЙ СССР СОМЗВОДОКАНАЛИНИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А4

Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примеч.
М692-11.000.ДП	Перечень документов		
	Щит контроля и управления		
	ЩКУ		
М692-11.000.В0	Общий вид	6	
Л.1...6			
М692-11.100.Т34	Секция 1. Таблица соединений	3	
Л.1...3			
М692-11.100.Т35	Секция 1. Таблица подключения	3	
Л.1...3			
М692-11.200.Т34	Секция 2. Таблица соединений	3	
Л.1...3			
М692-11.200.Т35	Секция 2. Таблица подключения	3	
Л.1...3			
М692-11.000.Т34	Таблица соединений	1	
Л.1			

М 692- 11.000. Д П

Перечень документов

Лит. Лист Листов
Р 1 1
Госстрой СССР
Организация проектирования
Харьковский
Водоканальный проект
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	М692-11.100.Т34 М692-11.200.Т34	Таблица соединений		
	М692-11.100.Т35 М692-11.200.Т35	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит щита ЩШ-2-Г-(1000+600)		
		УХЛ4 1Р30 ОСТ-36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	ТМЗ-1-85
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1	
4		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-81	1	
5		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	10	
6		Угольник УЗ 1000 ТКЗ-128-83	3	
7		Кронштейн К 240Л	1	
8		Кронштейн К 240Л	1	
9		Уголок УП 35x35 $\ell=850+0.8$		
		ТУ 36.1113-75	2	
10		Уголок УП 42x25 $\ell=430$		
		ТК4-2222-74	3	

23017-04

М 692- 11.000. В 0

Щит контроля и управления ЩКУ
Общий вид

Лит. Лист Листов
Р 1 6
Госстрой СССР
Организация проектирования
Харьковский
Водоканальный проект
Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
11	P3	Преобразователь ППИ-3	1	
12	P4, P8	Прибор РП-160	2	
13	P6, P7	Преобразователь П210	2	
14	P11	Потенциометр КСПУ	1	
15	P5	Вторичный преобразова-		
		тель сигнализатора СУС	1	
		Кнопка КЕ 011		
16	3-SB1	Красный исп. 5	1	
17	3-SB2	черный исп. 4	1	
		Переключатель		
18	SAC1	УП 5311-С23	1	
19	4-SA... 7-SA	УП 5312-А 545	4	
20	SAC	УП 5313-С70	1	
		Пакетный выключатель		ТМЗ-
21	SA1... SA7	ПВ1-10Б ХЛ4 ~220В 10А	7	13-83
22	S1	Тумблер ТВ1-1 ~220В, 5А	1	
		Предохранитель ВП2Б-1		
23	ФИ2	ток плавкой вставки 1А	1	
24	ФИ3... ФИ7	ток плавкой вставки 0,5А	5	
25	-	Держатель плавкой встав-		ТМЗ-
		ки ДВП4-2В 250В, 6,3А	6	151-83
26	HL1... HL4	Арматура светосигналь-		
	3-HL	ная АС-220 ~220В компа-		
		чек зеленого цвета	5	
27	HL	Лампа накаливания		
		~220В, 60Вт	1	
28	-	Патрон потолочный		ТМЗ-
		~250В	1	158-83

М692-11.000.80

Лист
2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29	TV	Трансформатор ОСО-0,25-		ТМЗ-
		УЗ ~220/36 В	1	16-83
30	X1	Штепсельная розетка ~36В	1	
31	KSV, KB1, 1-KL1, 2-KL1, KL1, KL2, KSQ1, KSQ2	Реле ПЭ37-222УЗ, ~220В, 50Гц	8	
32		Блок БЗН23-4М25-Д /ДУЗ		
		на 10 зажимов	9	ТМЗ-165-85
33		Упор	6	
34		Рамка РПМ 66x26	25	
		Материалы		
35		Провод ПВ1 1 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	250 м	

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

М692-11.000.80

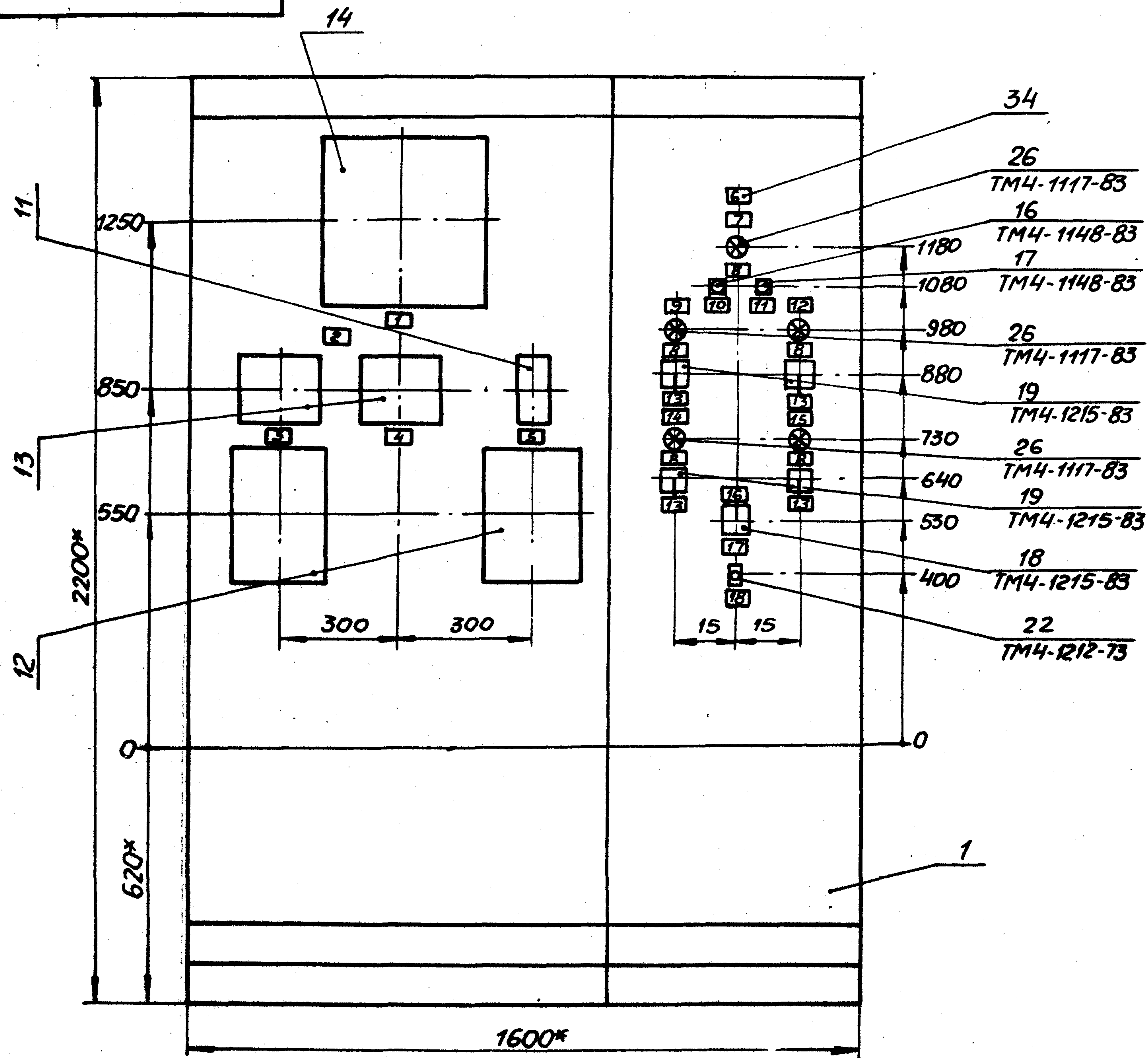
Лист
3

Формат А4

Формат А4

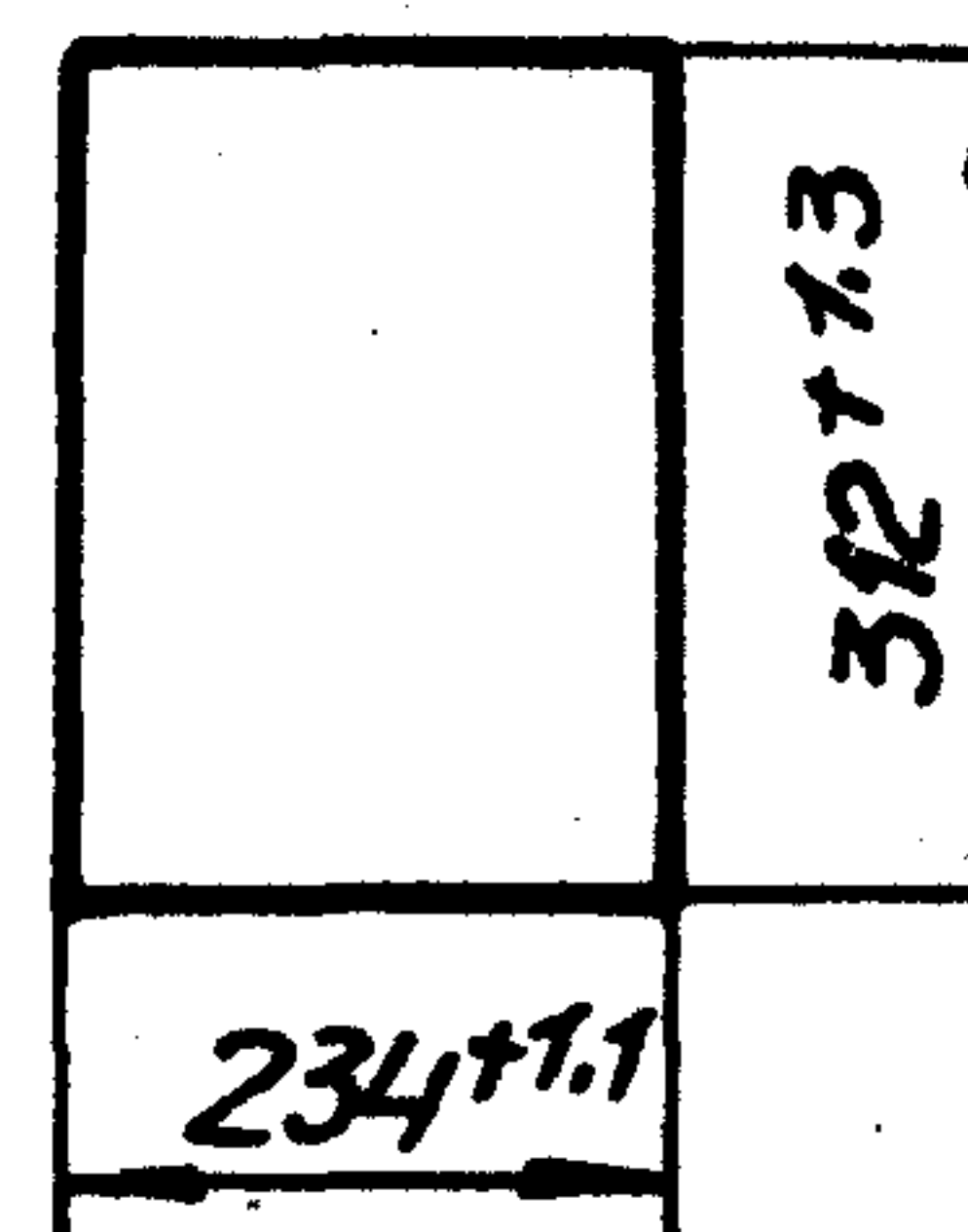
23017-04

Копир. Майстренко



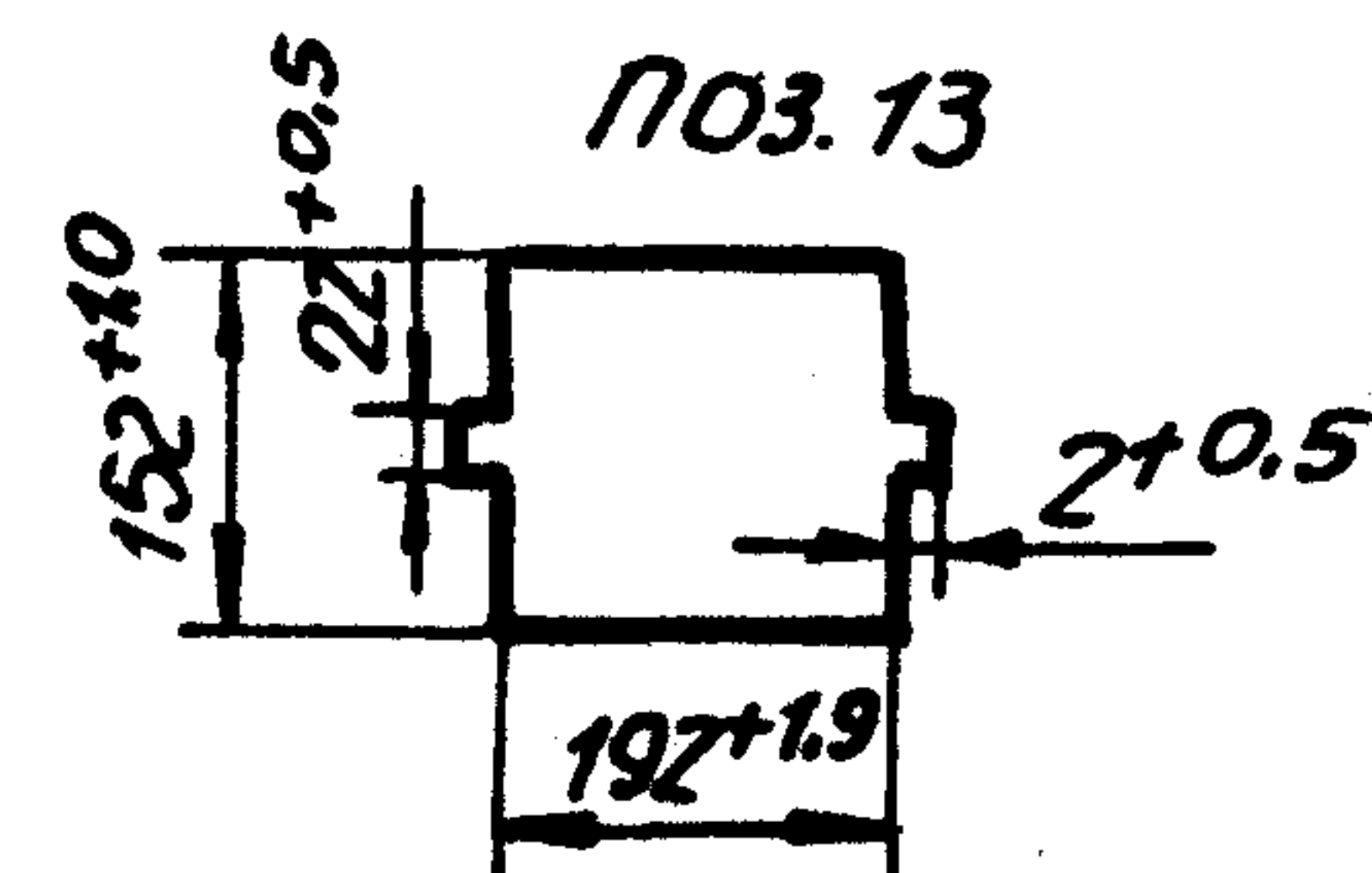
Вырезы в щите под приборы

003.12

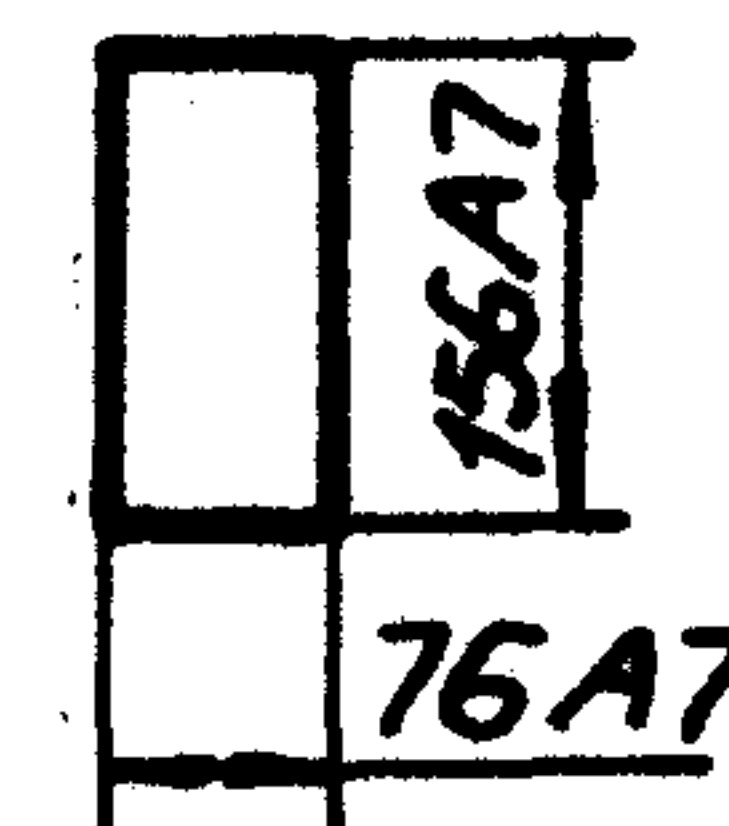


$234^{+1.1}$

Поз. 13

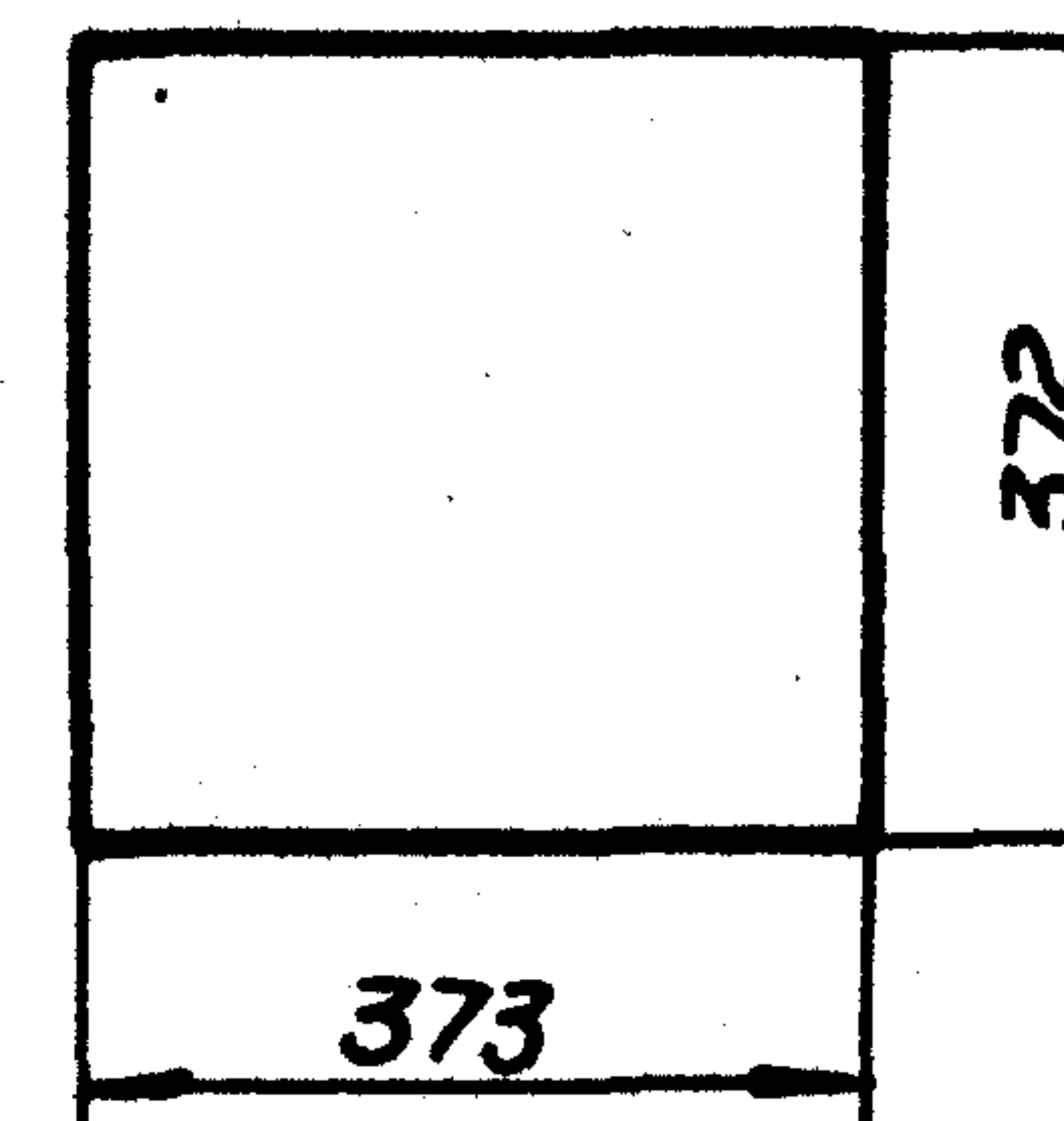


Поз. 11



76A7

Поз. 14



373

1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36 13-76

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36 13-76

13/01/1971 N.º dokym 1100h 1000				

Конур. Моусиренко

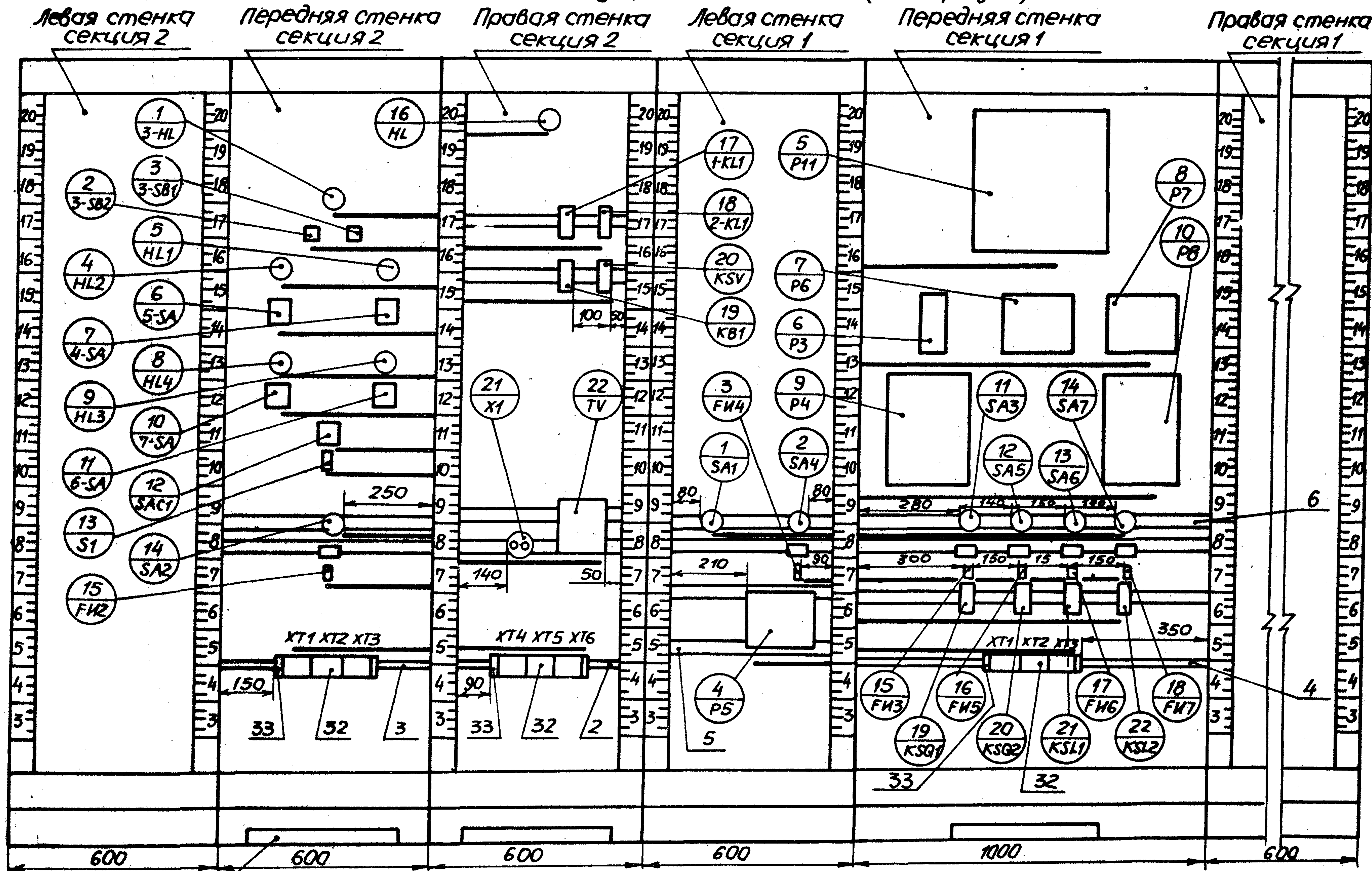
M 692 - 11.000.80

23017-04

ФОРМАТ А3

M692-11.000.80

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

M692-11.000.80

23017-04

Лист 5

Копир. Майстренко

Формат А4

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ написи	Текст надписи	Кол.	№ написи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66×26</u>				
1	Мутность очищен. стоков	1			
2	Величина рН	1			
3	Очищенные стоки	1			
4	Отстойники- смесители	1			
5	Уровень прямой сож	1			
6	Насос	1			
7	3	1			
8	Включен	5			
9	4	1			
10	Стоп	1			
11	Пуск	1			
12	5	1			
13	Откл. - 0 - Вкл.	4			
14	6	1			
15	7	1			
16	Выбор отстойника- смесителя	1			
17	1-0-2	1			
18	Вентиль воздуха	1			
19	~220В освещение щита	1			
20	~220В щит ШКС	1			
21	~220В прибор Р5	1			
22	~220В приборы Р6, Р4	1			
23	~220В прибор Р6	1			
24	~220В приборы Р7, Р8	1			
25	~220В приборы Р11	1			

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

M692 - 11.000

6

FORM 01 A4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования Таблица соединений выполнена на основании схем М692-00.000.33 листы 1..6				
201	1/SA1:L1	XT3:7		
203	1/SA1:C1	2/SA4:L1		
203	2/SA4:L1	XT1:7		
210	2/SA4:C1	3/ФИ4:1		
211	3/ФИ4:2	4/P5-X3:1		
235	4/P5-X1:6	XT2:6		
234	4/P5-X1:5	XT2:5		
233	4/P5-X1:4	XT2:4		
238	4/P5-X1:3	XT2:3		
237	4/P5-X1:2	XT2:2		
236	4/P5-X1:1	XT2:1		
N	4/P5-X3:4	XT1:9		
254	5/P11-K1:1A	XT2:10	7ПВ1 1x1,0	
217	5/P11-K1:1B	18/ФИ7:2		
217	18/ФИ7:2	XT1:8		
216	18/ФИ7:1	14/SA7:C1		
203	14/SA7:L1	13/SA6:L1		
203	13/SA6:L1	12/SA5:L1		
203	12/SA5:L1	11/SA3:L1		
203	11/SA3:L1	XT1:7		
208	11/SA3:C1	15/ФИ3:1		
209	15/ФИ3:2	9/P4-X23:1A		
209	9/P4-X17:2B	6/P3-XP:12		
228	6/P3-XP:21	9/P4-X1:1B		
229	9/P4-X1:2B	6/P3-XP:22		
23017-04				
М692-11.100 ТЗ4				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фролова	Зак.		
Пров.	Левашов	Зак.		
Гл. спец.	Овощная	Зак.	01.88	
И. контр.	Аронсон	Зак.		
Утв.	Фролов	Зак.		
Щит контроля и управления ЩКУ секция 1. Таблица соединений				
Лист	Лист	Листов		
P	1	3		
ГОССТРОЙ СССР ГОСВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ Формат А4				
Комп. Маусренко				

ΚΟΙΝΩ. ΜΑΥΣΟΦΡΕΥΚΑ

Формат А4

Универ. и пост.	Посл. и дата	Взвеш. и дата	Посл. и дата
Универ. и пост.	Посл. и дата	Взвеш. и дата	Посл. и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
253	5/P11-K2:16	XT2:9		
N	5/P11-K2:26	8/P7-Ш4:1		
N	8/P7-Ш4:1	7/P6-Ш4:1		
N	7/P6-Ш4:1	6/23-XP:11		
N	6/P3-XP:11	9/P4-X23:16		
N	9/P4-X23:16	10/P8-X23:16		
N	10/P8-X23:16	22/KSL2:B		
N	22/KSL2:B	21/KSL1:B		
N	21/KSL1:B	20/KSQ2:B		
N	20/KSQ2:B	19/KSQ1:B		
N	19/KSQ1:B	XT1:9		
248	19/KSQ1:A	10/P8-X17:4A		
247	10/P8-X17:1A	20/KSQ2:A		
719	20/KSQ2:33	19/KSQ1:33		
719	19/KSQ1:33	XT3:4		
214	17/FH6:1	13/SA6:C1	ПВ1 1x1,0	
212	12/SA5:C1	16/FH5:C1		
213	16/FH5:2	7/P6-Ш4:2		
246	8/P7-Ш2:2	10/P6-X1:26		
245	10/P8-X1:1A	8/P7-Ш2:3		
215	8/P7-Ш4:2	10/P8-X17:26		
215	10/P8-X23:1A	17/FH6:2		
231	21/KSL1:A	9/P4-X17:4A		
230	9/P4-X17:1A	22/KSL2:A		
3-1	22/KSL2:34	XT1:1		
3-2	22/KSL2:33	XT1:2		
701	21/KSL1:34	20/KSQ2:34		
701	20/KSQ2:34	19/KSQ1:34		
701	19/KSQ1:34	XT3:2		
718	21/KSL1:33	XT3:3		

--	--	--	--	--

КЭТ
ИСТ
М.О.О.К.У.М.
Подп.
Дата

M 692-11.100 T34

Лист

2

12

[illegible]

Копир. Маїстренко

ФОРМАТ А4

Типовые конструкции. Серия 5.406-2 Выпуск 2

Шв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. Подп. и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем М692-00.00033 л. 1...6 и таблицы соединений М692-11.100.Т34 л. 1...3				
		ХТ1		
3-1	1		6	105
3-2	2		7	203*
101	3		8	217
103	4		9П	N*
104	5		10П	N
		ХТ2		
236	1		6	235
237	2		7	241
238	3		8	244
233	4		9	253
234	5		10	254
		ХТ3		
	1		6	
701	2		7	201
718	3		8	
719	4		9	
720	5		10	
		1/SA1		
201	L1		C1	203

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Францева	2/8		
Пров.	Павсаков	2/8		
Гл. спец.	Обозная	1/8		
Н. контр.	Яронсон	2/8		
Упр.	Фролов	1/8		

М692-11.100 Т35		
Щит контроля и управления ЩКУ Секция 1		
Таблица подключения		
Лит.	Лист	Листов
Р	1	3
ГОСТРБН ССР СОВЗВОДОКАНАЛИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОЛОКАНАПРОЕКТ		
Формат А4		

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		2/SA4		
203*	L1		C1	210
		3/FH4		
210	1		2	211
		4/P5		
		X1		
236	1		2	237
238	3		4	233
234	5		6	235
		X3		
211	1		4	N
		5/P11		
		K1		
254	1A		1B	217
		K2		
253	1B		2B	N
		6/P3		
		XP		
N*	11		12	209
228	21		22	229
	31		32	
	33		34	
	35		36	
	37			

Шв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. Подп. и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		7/P6		
Z	2			
		Ш1		
	3		2	
	1			
		Ш2		
	1		2	
	3			
		Ш3		
	1		2	
	3			
		Ш4		
N*	1		2	213
	3			
		8/P7		
Z	2			
		Ш1		
	3		2	
	1			
		Ш2		
	1		2	246
245	3			
		Ш3		
	1		2	
	3			
		Ш4		
N*	1		2	215
	3			
		9/P4		
	2			

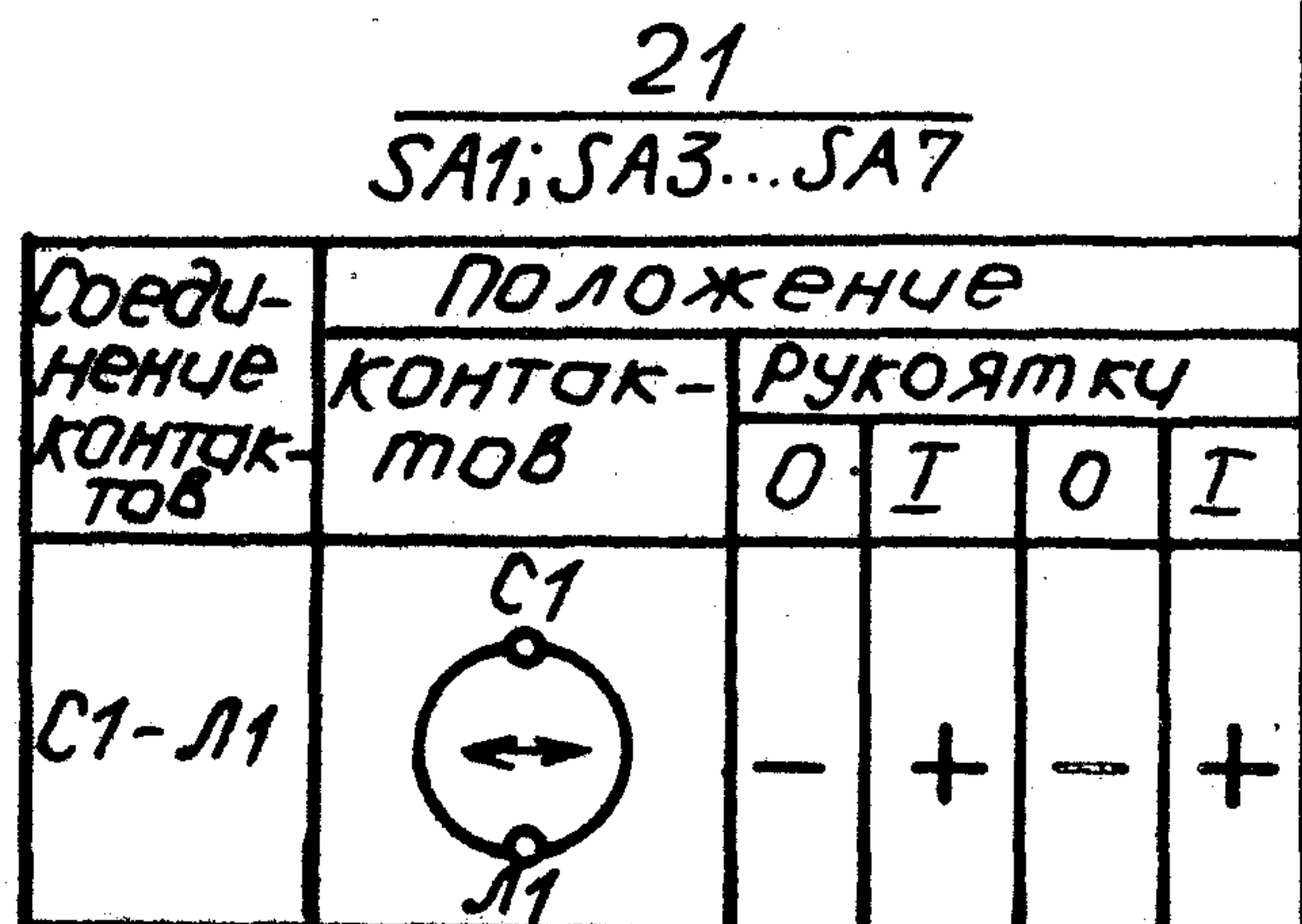
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Упр.	Масленко	2/8		

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		X1		
	1A		1B	228
	2A		2B	229
	3A		3B	
		X17		
230	1A		2A	
	3A		4A	231
209*	2BП			
		X23		
209*	1AП		1B	N*
	2A			
		10/P8		
	Z			
		X1		
245	1A		1B	
	2A		2B	246
	3A		3B	
		X17		
247	1A		2A	
	3A		4A	248
215*	2BП			
		X23		
215*	1AП		1B	N*
	2A			
		11/SA3		
203*	L1		C1	208
		12/SA5		
203*	L1		C1	212
		13/SA6		
203*	L		C1	214

М692-11.100 Т35				Лист 2
23017-04				
Формат А4				

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		14/SA7		
203	L1		C1	216
		15/FH3		
208	1		2	209
		16/FH5		
212	1		2	213
		17/FH6		
214	1		2	215
		18/FHT		
216	1		2	217*
		19/KSB1		
248	A	K	B	N*
701*	34	3	33	719*
	12	P	11	
	44	3	43	
	22	P	21	
		20/KS02		
247	A	K	B	N*
701*	34	3	33	719
	12	P	11	
	44	3	43	
	22	P	21	
		21/KSL1		
231	A	K	B	N*
701	34	3	33	718
	12	P	11	
	44	3	43	
	22	P	21	

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		22/KSL2		
230	A	K	B	N*
3-1	34	3	33	3-2
	12	P	11	
	44	3	43	
	22	P	21	



M692-11.100 T35

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования: Таблица соединений выполнена на основании схем М692-00.000.33 листы 1...6				
3-4	1/3-HL:1	2/3-SB2:14		
3-4	2/3-SB2:14	XT1:8		
N	1/3-HL:2	XT6:6		
3-2	3/3-SB1:11	XT1:6		
3-3	3/3-SB1:12	2/3-SB2:13		
3-3	2/3-SB2:13	XT1:7		
722	4/HL2:1	XT6:3		
ШМС	4/HL2:2	5/HL1:2		
ШМС	5/HL1:2	8/HL4:2		
ШМС	8/HL4:2	9/HL3:2		ПВ11х1.0
ШМС	9/HL3:2	XT2:10		
723	9/HL3:1	XT6:4		
724	8/HL4:1	XT6:5		
4-2	7/4-SA:7	XT1:10		
701	7/4-SA:3	6/5-SA:3		
701	6/5-SA:3	11/6-SA:3		
701	11/6-SA:3	10/7-SA:3		
701	10/7-SA:3	13/S1:7		
701	13/S1:7	XT4:8		
102	13/S1:6	XT3:9		
714	13/S1:8	18/2-KL1:12		

23017.04

M692-11.200. T34

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Францева	Зав		
Пров.	Лехачович	Зав		
Гл.инж.	Обозная	Зав		
Н.контр.	Яронсон	Зав		
Утв.	Фролов	Зав		

Щит контроля и управления ЩКУ Секция 2

Таблица соединений

Лит.	Лист	Листов
P	1	3
ГОСТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИНИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
714	18/2-KL1:12	17/1-KL1:12		
1-2	17/1-KL1:33	XT1:2		
1-1	17/1-KL1:34	XT1:1		
106	17/1-KL1:A	XT4:4		
715	17/1-KL1:11	XT5:5		
N	16/HL:2	18/2-KL1:B		
N	18/2-KL1:B	17/1-KL1:B		
N	17/1-KL1:B	19/KB1:B		
N	19/KB1:B	20/KSV:B		
N	20/KSV:B	22/TV:2		
N	22/TV:2	XT6:6		
206	22/TV:3	21/X1:1		
207	21/X1:2	22/TV:5		
205	22/TV:1	16/HL:1		
205	16/HL:1	15/FH2:2		
204	15/FH2:1	14/SA2:C1	ПВ11х1,0	
201	14/SA2:L1	XT4:6		
101	12/SAC1:1	13/S1:5		
101	13/S1:5	XT3:6		
103	12/SAC1:4	XT4:1		
105	12/SAC1:2	XT4:3		
6-4	11/6-SA:7	XT2:8		
6-3	11/6-SA:1	XT2:7		
6-5	11/6-SA:8	XT2:9		
705	11/6-SA:4	XT5:2		
7-4	10/7-SA:7	XT3:4		
7-3	10/7-SA:1	XT3:3		
7-5	10/7-SA:8	XT3:5		
707	10/7-SA:4	XT5:3		
4-1	7/4-SA:1	XT1:9		
4-3	7/4-SA:8	XT2:2		

M692-11.200.T34

Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
702	7/4-SA:4	XT4:10		
5-2	6/5-SA:7	XT2:3		
5-1	6/5-SA:1	XT2:2		
5-3	6/5-SA:8	XT2:4		
704	6/5-SA:4	XT5:1		
721	5/HL1:1	XT6:2		
107	18/2-KL1:A	XT4:5		
2-1	18/2-KL1:34	XT1:3		
2-2	18/2-KL1:33	XT1:4		
716	18/2-KL1:11	XT5:6	ПВ11х1,0	
104	19/KB1:A	XT4:2		
717	19/KB1:33	XT5:7		
6-1	19/KB1:12	XT2:5		
6-2	19/KB1:11	XT2:6		
7-1	19/KB1:22	XT3:1		
7-2	19/KB1:21	XT3:2		
101	20/KSV:A	XT3:6		
701	20/KSV:12	19/KB1:34		
701	19/KB1:34	XT4:8		
713	20/KSV:11	XT5:4		

Перемычки на аппаратах и клеммниках

5-2	6/5-SA:7	6/5-SA:2		
4-2	7/4-SA:7	7/4-SA:2		
7-4	10/7-SA:7	10/7-SA:2		
6-4	11/6-SA:7	11/6-SA:2		
101	12/SAC1:3	12/SAC1:1	ПВ11х1,0	
101	XT3:6	XT3:7		
101	XT3:7	XT3:8		
N	XT6:6	XT6:7		
N	XT6:7	XT6:8		

23017-02

M692-11.200.T34

Лист 3

Копия мастер-коп

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
Технические требования					104	2		7	203
Таблица подключения выполнена на основании схем М692-00.000.33 л.1...6, и таблицы соединений М692-11.200.ТЗ4 л.1...3					105	3		8	701*
		XT1			106	4		9	
1-1	1		6	3-2	107	5		10	702
1-2	2		7	3-3			XT5		
2-1	3		8	3-4	704	1		6	716
2-2	4		9	4-1	705	2		7	717
3-1	5		10	4-2	707	3		8	718
		XT2			713	4		9	719
4-3	1		6	6-2	715	5		10	720
5-1	2		7	6-3			XT6		
5-2	3		8	6-4	720	1		6П	N*
5-3	4		9	6-5	721	2		7П	N*
6-1	5		10	ШМС	722	3		8П	N
		XT3			723	4		9	
7-1	1		6П	101*	724	5		10	
7-2	2		7П	101*			1/3-HL		
7-3	3		8П	101	3-4	1		2	N
7-4	4		9	102			2/3-SB2		
7-5	5		10		3-3*	13	3	14	3-4*
		XT4					3/3-SB1		
103	1		6	201	3-2	11	P	12	3-3
							4/H L2		
					722	1		2	ШМС

M692-11.200T35

Изм. инст.	И докум.	Подп.	Дата	МОЗС - 17.200155 Щит контроля и управления ЩКУ секция 2. Таблица подключения	Лист	Лист	Листов
Разработ	Францева	Зре			Р	1	3
Пров	Пелукавич	Вас			ГОССТРОИ СССР		
Д. спец.	Обоина	Игор	01.88		СОЮЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Яронсон	Вит			ХАРЬКОВСКИЙ		
Утв.	Фролов	Р			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		5/HL1					13/SL		
721	1		2	УММС*		1	P	2	
		6/5-SA				3	P	4	
5-2*	7П		8	5-3	101*	5	3	6	102
	5		6		701*	7	3	8	714
701*	3		4	704			14/SA2		
5-1	1		2П	5-2	201	L1		C1	204
		7/4-SA					15/FH2		
4-2*	7П		8	4-3	204	1		2	205
	5		6				16/HL		
701	3		4	702	205*	1		2	N
4-1	1		2П	4-2			17/1-KL1		
		8/HL4			106	A	K	B	N*
724	1		2	УММС*	1-1	34	3	33	1-2
		9/HL3			714	12	P	11	715
723	1		2	УММС*		44	3	43	
		10/7-SA				22	P	21	
7-4*	7П		8	7-5			18/2-KL1		
	5		6		107	A	K	B	N*
701*	3		4	707	2-1	34	3	33	2-2
7-3	1		2П	7-4	714*	12	P	11	716
		11/6-SA				44	3	43	
6-4*	7П		8	6-5		22	P	21	
	5		6				19/KB1		
701*	3		4	705	104	A	K	B	N*
6-3	1		2П	6-4	701	34	3	33	717
		12/SAC1			6-1	12	P	11	6-2
101	3П		4	103		44	3	43	
101*	1П		2	105	7-1	22	P	21	7-2

23017-04

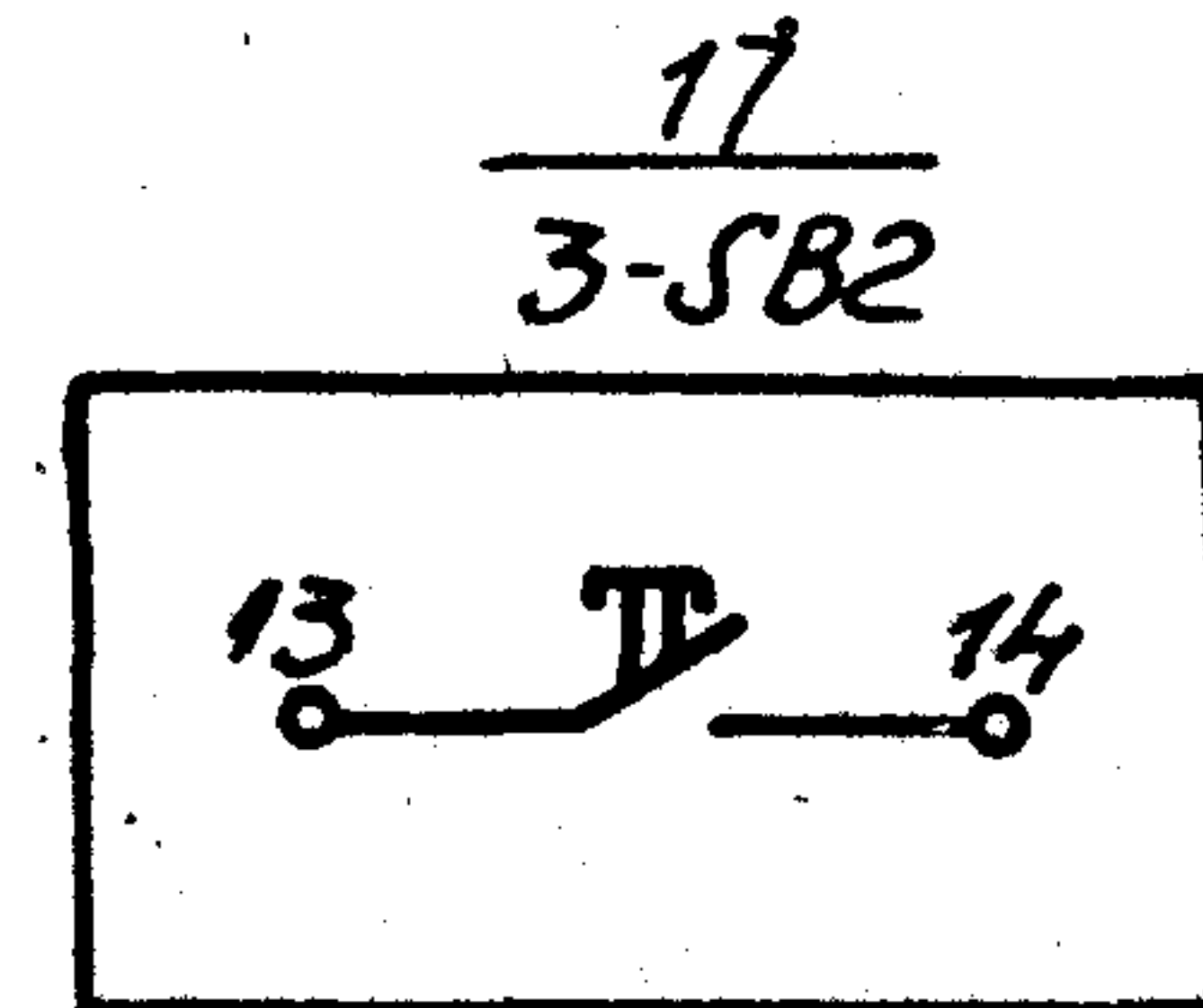
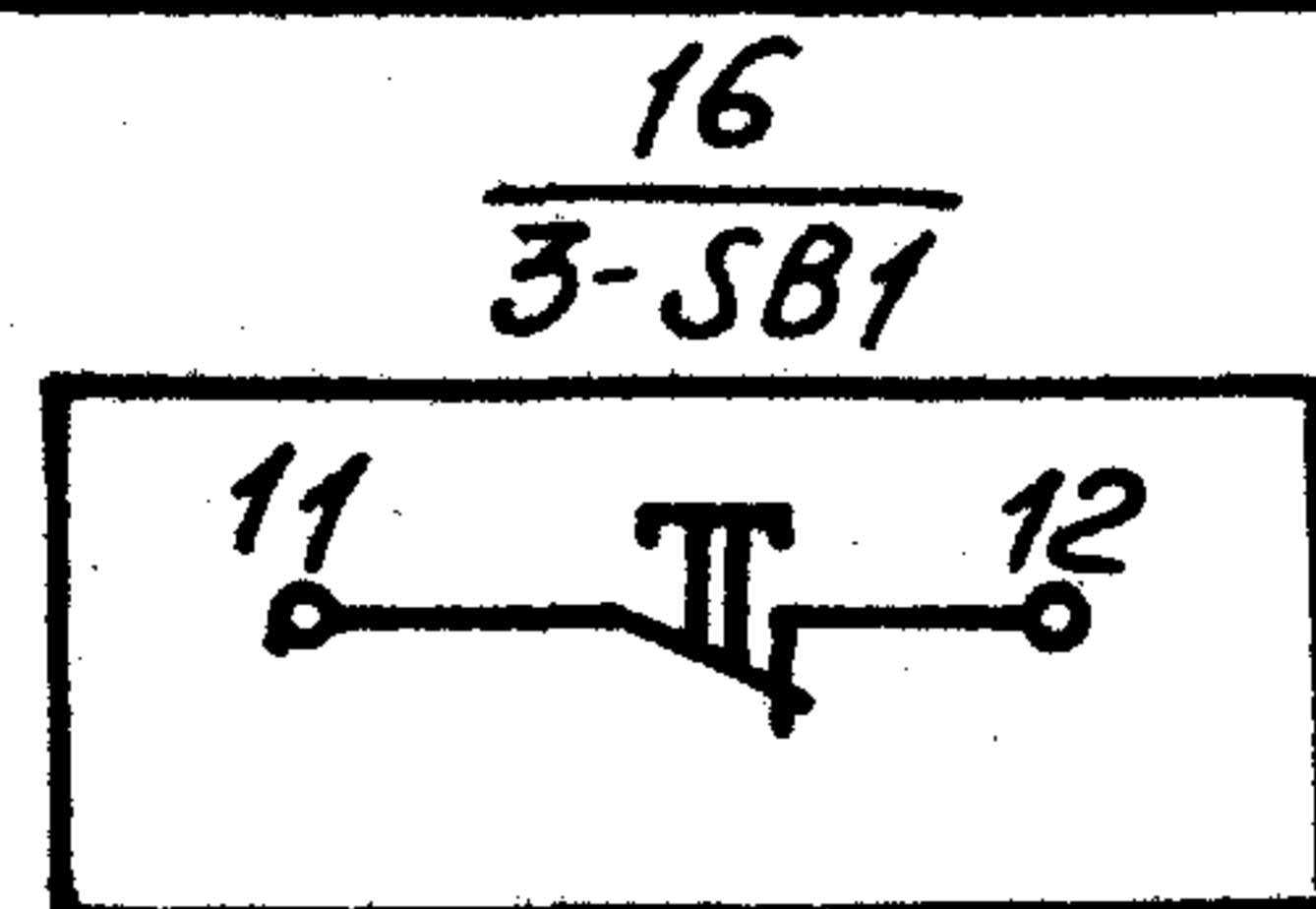
M692-11.200 T35

Лист
2

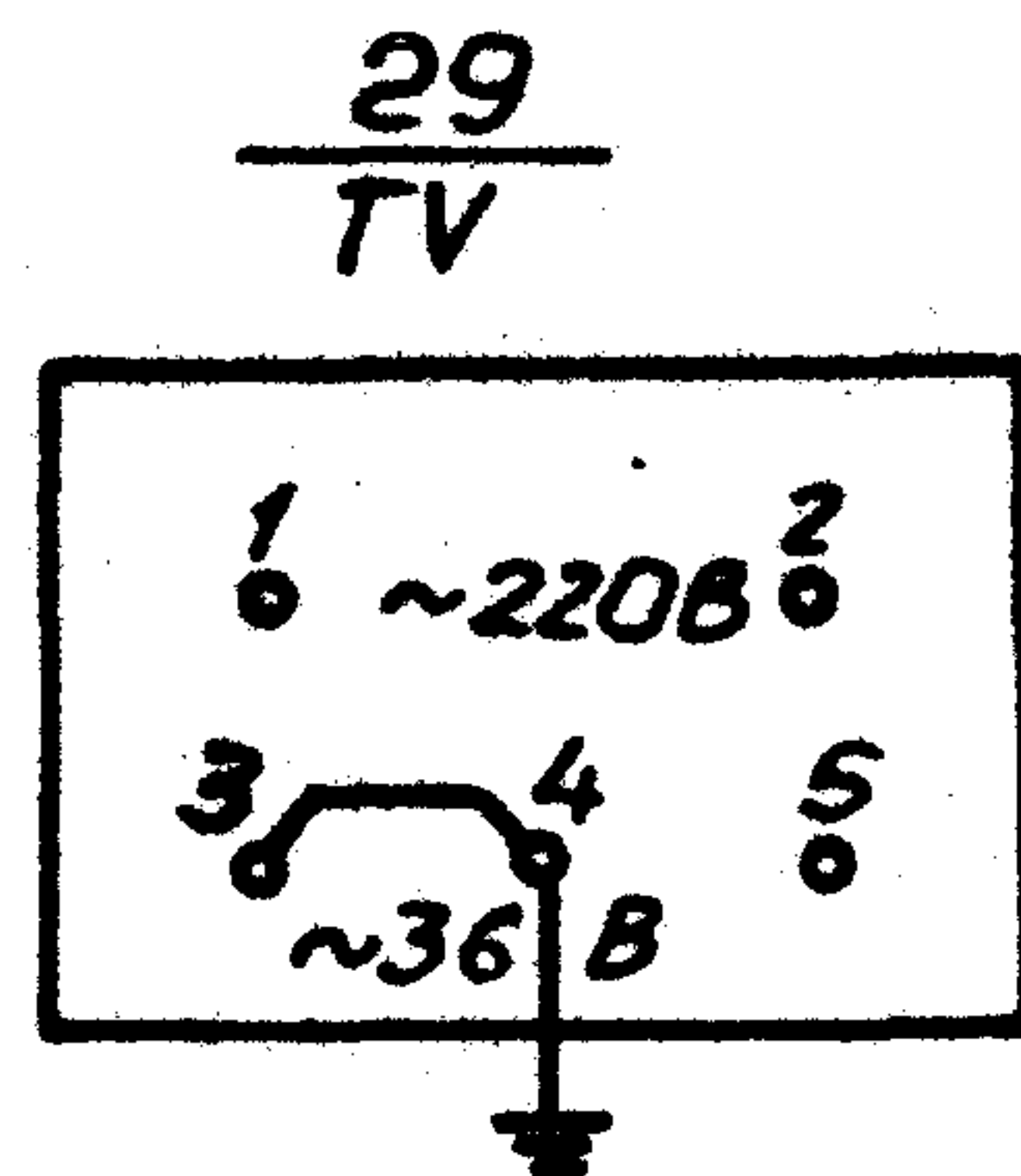
конца. Маустренко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	20/KSK			
101	A	K	B	N*
	34	3	33	
701	12	P	11	713
	44	3	43	
	22	P	21	
	21/X1			
206	1		2	207
	22/TV			
205	1		2	N*
206	3		5	207



21 SA2					
Соединение контак- тов	Положение				
	контак- тов	рукоятки			
		0	I	0	I
C1-Л1		-	+	-	+



M692-11.200T35

Лист
3

Формат А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Секция 1	Секция 2		
3-1	ХТ1/1	ХТ1/5		
3-2	ХТ1/2	ХТ1/6		
101	ХТ1/3	ХТ1/6		
103	ХТ1/4	ХТ4/1		
104	ХТ1/5	ХТ4/2		
105	ХТ1/6	ХТ4/3		
203	ХТ1/7	ХТ4/7		
N	ХТ1/9П	ХТ6/6П		
N	ХТ1/10П	ХТ6/8П	ПВ1х1.0	
701	ХТ3/2	ХТ4/8		
718	ХТ3/3	ХТ5/8		
719	ХТ3/4	ХТ5/9		
720	ХТ3/5	ХТ5/10		
201	ХТ3/7	ХТ4/6		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Францева			
Пров.	Пейсеров			
Гл. спец.	Обозная	10.05.85		
Н. контр.	Аронсон			
Утв.	Фролов			

Таблица соединений

M692-11.000.T34

Лист	Лист	Листов
Р1	1	—
ПОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

23017-04

Копия. Майстеренко

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

9/9
Заказ № 7411р Инв. № 23017-04 Тираж 120
Сдано в печать 30.8. 1988 г. Цена 0.72