



СЕРТИФИКАТ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ИСТОРИКО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ТУОСТРОИ СССР

Рисунки А-443. Состояние гал. 21

Сторона и формат  $\frac{1}{2}$  183 п.  
Сторона 21 13353 Тираж 455 экз.



## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ л/л	Наименование листов	№№ лис- тов	№№ стр- ниц
1	2	3	4
1	Содержание альбома	-	2
2	Щкаф напольный 1Ш. Технические данные аппаратов.	001	3
3	Щкаф напольный 1Ш. Чертеж общего вида	001 80	4
4	Щкаф напольный 1Ш. Таблица перечня надписей.	001 76	5
5	Щкаф напольный 1Ш. Схема электрическая соединений	001 34	6+
6	Щкаф напольный 2Ш №1. Технические данные аппаратов	002	12
7	Щкаф напольный 2Ш №1 Таблица перечня надписей.	002 76	12
8	Щкаф напольный 2Ш №1 Чертеж общего вида	002 80	13
9	Щкаф напольный 2Ш №1 схема электрическая соединений	002 34	14+
10	Щкаф напольный 2Ш №2. Технические данные аппаратов	003	18
11	Щкаф напольный 2Ш №2. Таблица перечня надписей	003 76	18
12	Щкаф напольный 2Ш №2 Чертеж общего вида	003 80	19
13	Щкаф напольный 2Ш №2. Схема электрическая соединений.	003 34	20+
			23

Ангарским заводом с 1984 года  
серийно будут выпускаться  
типовые ЯКУ для очистных соору-  
жений водопровода и канализа-  
ции, которыми полностью заме-  
няется настоящий раздел  
проекта.

Исполн.	Знач.	№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
42			ЭМ. 001. 60	Чертеж общего вида	01	
22			ЭМ. 001. 34	Схема электрической соединений	01	
11			ЭМ. 001. ТБ	Таблица перечня надписей	02	
				Сборочные единицы		
				ИИ 01		
01				Выключатель		а-1
				АЕ 2013-1033 К-1А	02	а-2
02				Выключатель		
				АБЗ-МГ К=2А	01	а-Г
03				Пускатель ПМЕ-11У		4-КМ1, КМ2
				Т. 0.63А, ~ 220В	06	4В-КМ1, КМ2
04				Реле промежуточное		К1-1, К2-1, К3, К4
				РПУ-1-3Б3, ~ 220В	08	К1-2, К2-2, К3, К6
05				Реле промежуточное		
				РПУ-1-3Б3 К 127В	01	К
06				Реле времени		
				РВР12-31А1-00У4		
				~ 220В	01	2 КТ
07				Трансформатор		
				ДСМ-0, 25, У ~ 220/130В	01	ТУ

ТП 902-2-372.83

ЭМ 001

И. КОТЛ	В. КОТЛ	С. КОТЛ	ШКАФ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ	В. КОТЛ	И. КОТЛ
КОТЛ	КОТЛ	КОТЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	КОТЛ	КОТЛ
КОТЛ	КОТЛ	КОТЛ	АППАРАТОВ	КОТЛ	КОТЛ

3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

Исполн.	Знач.	№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Н51 01		
				Командный прибор		
				КЭП-124) Н127В	01	КТ
				Кнопка КЕ-01 исполнение 17	03	15В1+33В1
				исполнение 19	06	1-5В2, 3-33В2
				Реле указательное		
				РУ 21/0, 015У	01	КН1
				Лампура АСП-НУ2		
				с зеленой линзой	03	4-ЕЛ1+3ЕЛ1
				с красной линзой	03	4-ЕЛ2+3ЕЛ2
				Переключатель		
				ПКУЗ-12С-800У надпись 4Б	01	5А1
				Выключатель ПБ2-10		
				исполнение 2	01	15А
				Н52 01		
				Реле электромагнитное		
				коде ВС-10-3У ~ 220В	01	1 КТ
				Реле указательное		
				РУ 21/0, 05У	01	КН2
				Кнопка КЕ-01 исполнение 19	06	4-1В1, 3В1, 3В2, 3В3
				исполнение 17	03	4-1В1+6-5В1
				Выключатель ПБ2-10		
				исполнение 2	01	25А
				Переключатель ПКУЗ-		
				12С-800У надпись 4Б	01	5А2
				Лампура АСП-НУ2		
				с зеленой линзой	03	4-ЕЛ1+6ЕЛ1
				с красной линзой	03	4-ЕЛ2+6ЕЛ2
				Колодка из 15-30ку-		
				мод. 10 ток 16А	10	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

ТП 902-2-372.83

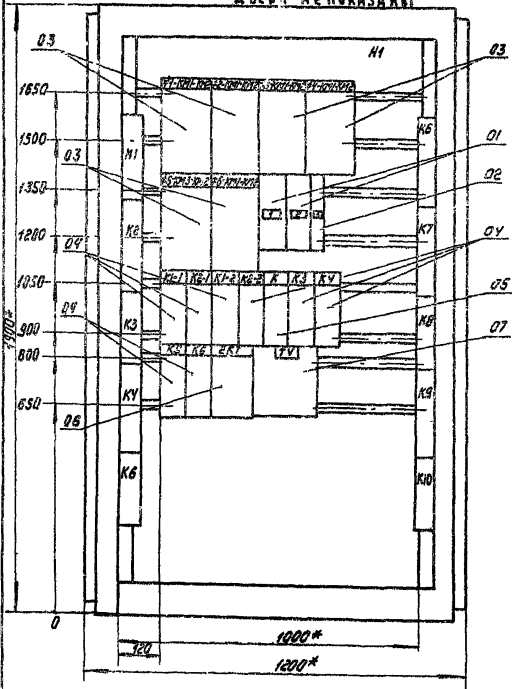
ЭМ 001

Лист  
2

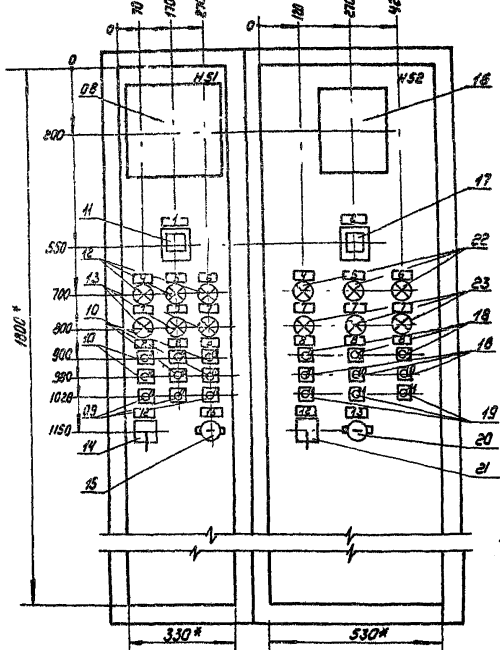
19020-04 4

ЭМ 004 80

ВНД СРЕДЕМ  
ДВЕРИ НЕ ПОКАЗАНЫ



ДВЕРИ ШКАФА  
ВНД СРЕДЕМ



ВНД СВЕРХУ  
М 1:50

Шкаф одностороннего  
обслуживания  
однорядный  
\* Размеры для справок.

ТЛ 902-2-372.83		ЭМ 004 80	
И. КОНТ. МОСЕНКО		ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш	
ПРОФ. БАКШЕЕВ		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	
ТЕХНИК БОКОВА		СТАНА (МЯСА)	МАШТАБ
СТ. ИЖ. БАКШЕЕВ		Р	
ЭНГ. Г. МОСЕНКО		Лист 1	Листов 1
ГЛАВ. РАБОТ. (Подпись)		ЦНИИЭП	
И. П. ВОЛЧАНОВА		ИЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		МОСКВА	

Помещение	Страна	Название	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. таблица
		1	QF-1	Табличка	Песколовка №1			
			КН-1			02		
		2	QF-2	Табличка	Песколовка №2			
			КН-2			02		
		3	QF	Табличка	Цепи управления		01	
		4	#14EL1	Табличка	Завязка гидравлического	02		
		5	#25EL1	Табличка	Завязка пневмопривода	02		
		6	#36EL1	Табличка	Завязка гидросмыва	02		
		7	#1-EL1	Табличка	Открыто	05		
			#2-EL1					
			#3-EL1					
			#4-EL1					
			#5-EL1					
			#6-EL1					
		8	#1-EL2	Табличка	Закрыто	05		
			#2-EL2					
			#3-EL2					
			#4-EL2					
			#5-EL2					
			#6-EL2					
		9	1-SB2	На кнопке	Откр.	05		
			2-SB2					
			3-SB2					
			4-SB2					
			5-SB2					
			6-SB2					

И.КОНТ Р.МОСКОВО  
 П.ДВЕР Б.КАШЕЕВА  
 Т.ХИМ Б.КОКИН  
 П.Т.Н.Ж.Б.КАШЕЕВА  
 В.К.Г.В.МОСКОВО  
 Г.В.А. П.ДВЕР

ТП 902-2-372.83 3М 004 ТБ  
 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш  
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
 НАЗНАЧЕНИЙ  
 ШКАФ АМТ АЛЮМИН  
 ШКАФ АМТ АЛЮМИН  
 ШКАФ АМТ АЛЮМИН

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

Помещение	Страна	Название	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. таблица
		10	1-SB3	На кнопке	3 ЯКР.	05		
			2-SB3					
			3-SB3					
			4-SB3					
			5-SB3					
			6-SB3					
		11	1-SB1	На кнопке	С.МОН	05		
			2-SB1					
			3-SB1					
			4-SB1					
			5-SB1					
			6-SB1					
		12	SB1SB2	Табличка	Удобритель режим	02		
		13	SB1SB2	Табличка	ОТКРЫВАЮЩЕ ЛАМПА	02		
				Табличка	#1КМ1-КМ2	01		
				Табличка	#2КМ1-КМ2	01		
				Табличка	#3-КМ1-КМ2	01		
				Табличка	#4-КМ1-КМ2	01		
				Табличка	#5-КМ1-КМ2	01		
				Табличка	#6-КМ1-КМ2	01		
				Табличка	К1-1	01		
				Табличка	К2-1	01		
				Табличка	К1-2	01		
				Табличка	К2-2	01		
				Табличка	К	01		
				Табличка	К3	01		
				Табличка	К4	01		
				Табличка	К5	01		
				Табличка	К6	01		
				Табличка	2К7	01		
				Табличка	TV	01		

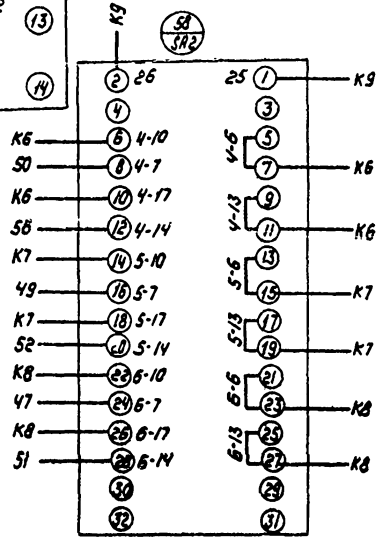
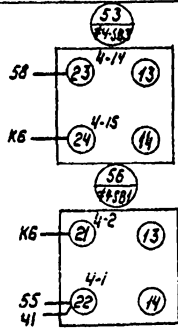
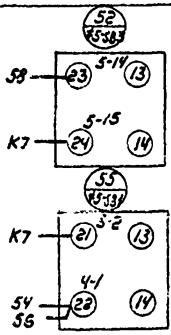
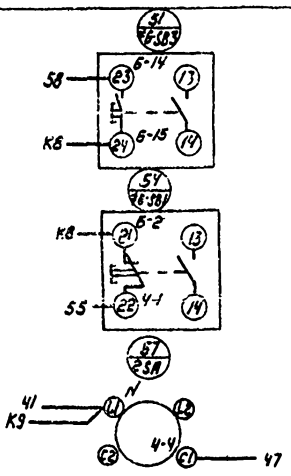
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

ТП 902-2-372.83-3М 004 ТБ

КБ 700 МК

правая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

линия склеивания листом 2



При покупке проекта  
листы 1-6 склеить  
или же доработать.

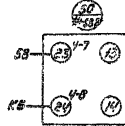
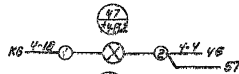
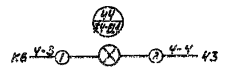
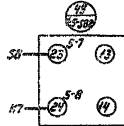
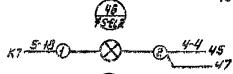
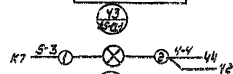
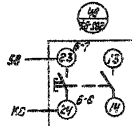
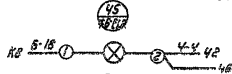
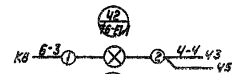
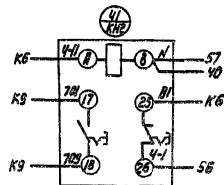
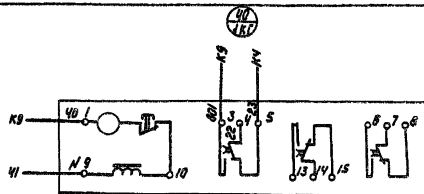
И.КОНТ.	МОЗГЕНКО	<i>Его</i>
ПРОЕК.	БАКШЕВА	<i>Ван</i>
ТЕХНИК	СОКОВА	<i>Влад</i>
СТ. ИНЖ.	БАКШЕВА	<i>Ван</i>
РУК ТР.	МОЗГЕНКО	<i>Его</i>
И.ИП.	ПАВЛУЧА	<i>Сав</i>
ИЗЧ ОТД.	ДАНИЛАС	<i>Ван</i>

ТЛ 902-2-372.83		ЭМ 001 34	
ШКАФ НАПОЛНЫЙ 1Ш		СТВАИ/МАЩА/МАЩАВ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		Р	
СРЕДНЕИИИИ		Лист 4 Листов 6	
ЦНИИОП ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА			



КЕ 100 WE

Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



ТН 902-2-372.83

ЭМ.004.0

Лист

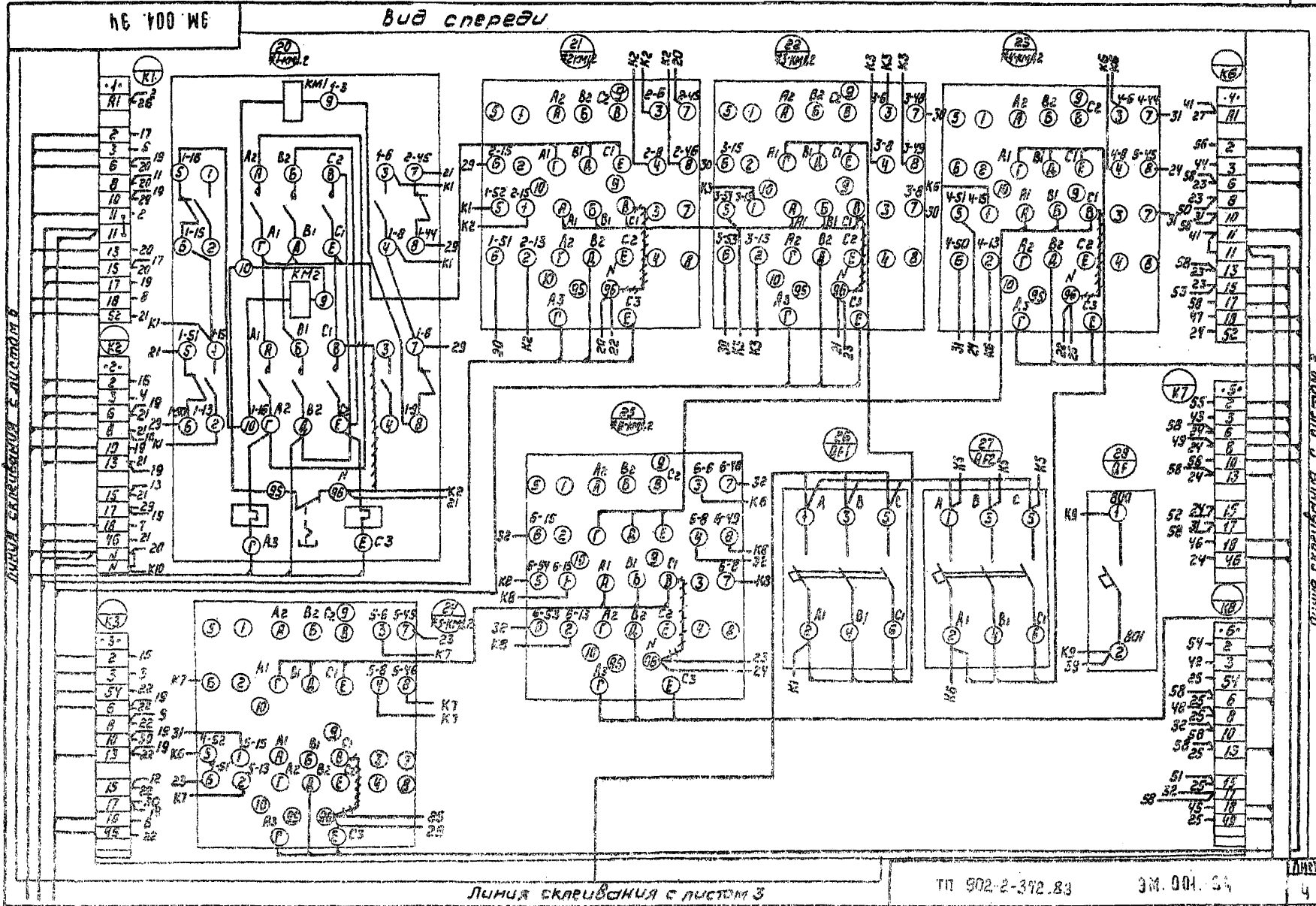
2

19020-04 8



№ 100 WE

Вид сверху



Листа скрепленная с листом 3

ТН 902-2-392.83

ЗМ. 001. 04

18.020-04 10

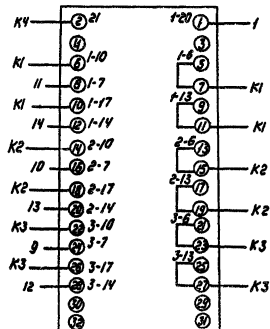
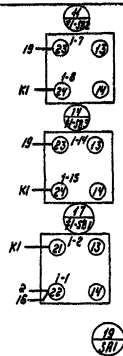
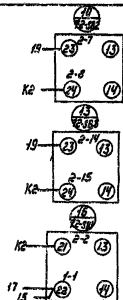
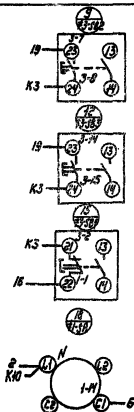
Лист

Листа скрепленная с листом 2

4E 100 ME

Левая дверь шкафа. (вид со стороны монтажа)

линия склеивания с листом Б



линия склеивания с листом Б

ТН 902-2-372.83

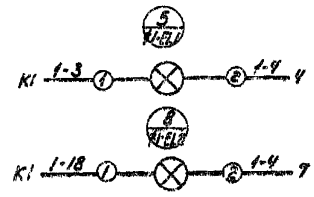
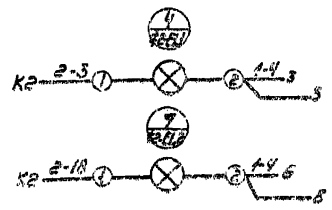
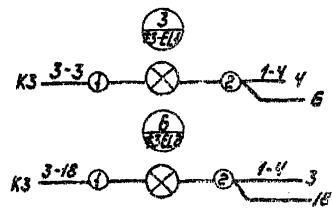
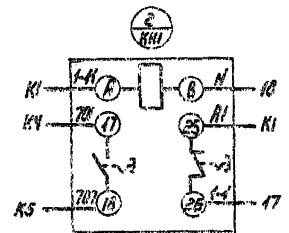
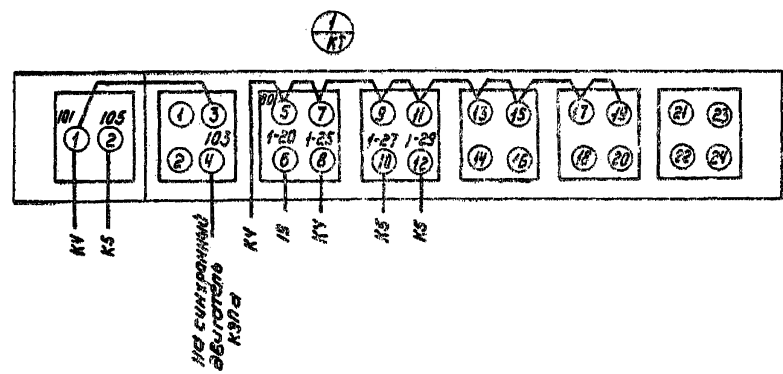
ЭМ 001 34

Лист  
5

19020-04 11

HE 100 HE

Левая дверь (вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом 5

ТН 902-2-372.83

ЭМ.004.34

АМЕТ 6

19020-04 12

Код	Значение	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
12	ЭМ 002.80		Чертеж общецр. В.0.3	01
02	ЭМ.002.34		Схема электрическая	02
И	ЭМ.002.76		Таблица перечня	01
			написей	
			Сборочные единицы	
			И1	01
01			Выключатель ВЕ 2013-1013	01 2Р.3
			к. 1.0 А	
02			Переключатель ПМЕ-14	03 2Р.14-14-2
			н.э. 0.63 А U~220В	2Р.14-14-2
03			Реле промежуточное	02 2Р.3; КР-3
			РПЧ-363 U~220В	
			Н51	01
04			Реле указательное ПУ/ВУ	01 КН.3
05			Переключатель	01 3Р.3
			ПКЗ-12С-800У надпись 42	
06			Выключатель ПБ-10 шп. 2	01 3.5Р
07			Кнопка КЕ-01	03 7.81+9.81
08				исп.19 06 7.82, 8.3+8.32, 8.3
			Литатура АСП-1132	
			с зеленой линзой	03 7.81+9.81
			с красной линзой	03 7.82+8.32
			Кнопка КЗ15 сжимать	05
			на ток 16А	

И. КОНТ. МОЗЕНКО	Т 902-2-372.83	ЭМ 002
Л. ДРОБ. БАКШЕВА	ШКАФ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ	
Т. ХИЖ. БОКОВА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
С. ИМЖ. БАКШЕВА	АППАРАТОВ	
В. В. Г. МОЗЕНКО	ЦНИИЭП	
Г. Д. ПАВЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И. А. В. БАКШЕВА		

АЛБОВО И

ПРОЕКТ 902-2-372.83

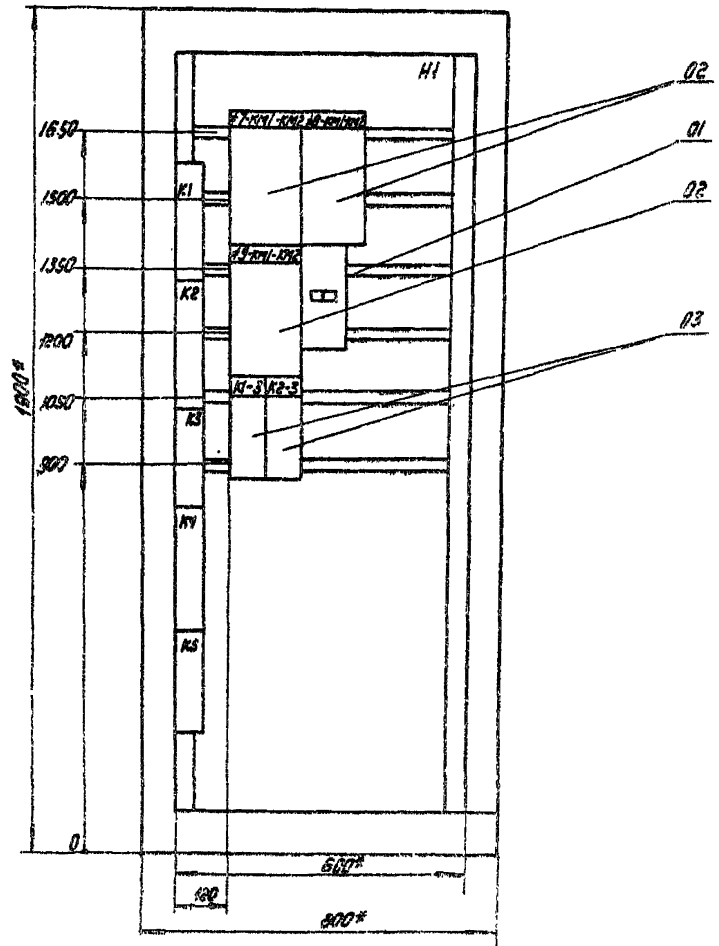
ТИПОВОЙ

Код	Значение	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2Р-3	Табличка	Песколовка №3	
	КН-3			
2		Табличка	Задвижка гидравлическая	02
3		Табличка	Задвижка пульпопровода	02
4		Табличка	Задвижка гидростыба	02
5	7-81	Табличка	Открыто	03
	8-81			
	9-81			
6	7-82	Табличка	Закрывается	03
	8-82			
	9-82			
7	7-82	На кнопке	Открыто	03
	8-82			
	9-82			
8	7-83	На кнопке	Закрывается	03
	8-83			
	9-83			
9	7-83	На кнопке	Стоп	03
	8-83			
	9-83			
10	8Р.3	Табличка	Выбор режима	02
11	3.5Р	Табличка	Отключение лампы	02
		Табличка	7КМ1-КМ2	01
		Табличка	8КМ1-КМ2	01
		Табличка	9КМ1-КМ2	01
		Табличка	К1-3	01
		Табличка	КЕ-3	01

И. КОНТ. МОЗЕНКО	Т 902-2-372.83	ЭМ 002 Т6
Л. ДРОБ. БАКШЕВА	ШКАФ НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ	
Т. ХИЖ. БОКОВА	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ	
С. ИМЖ. БАКШЕВА	НАПИСЕЙ	
В. В. Г. МОЗЕНКО	ЦНИИЭП	
Г. Д. ПАВЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И. А. В. БАКШЕВА		

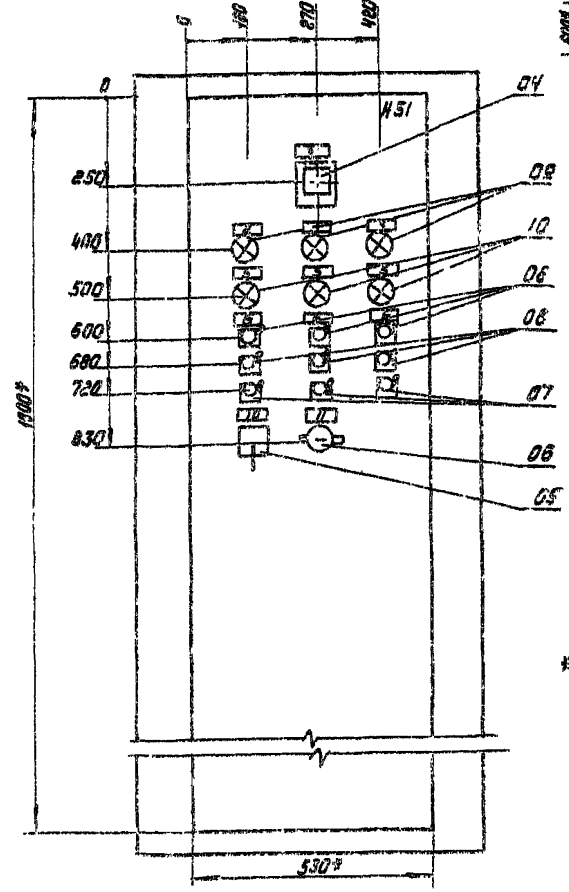
ЭМ.002.80

Вид спереди  
Двери не показаны



Дверь шкафа  
Вид спереди

Вид сверху



\* Размеры для справок.

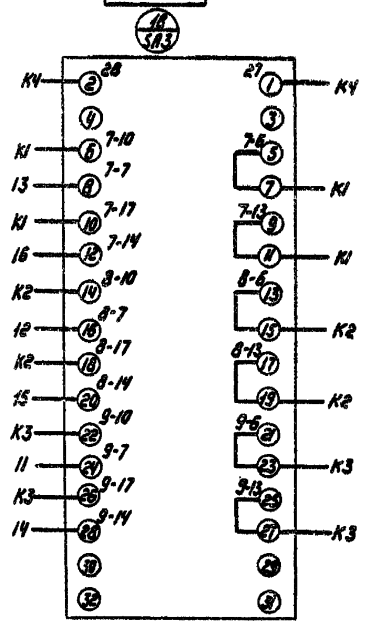
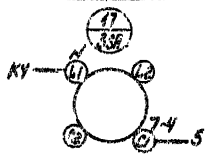
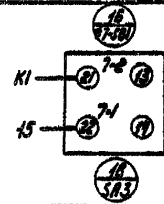
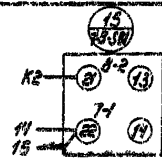
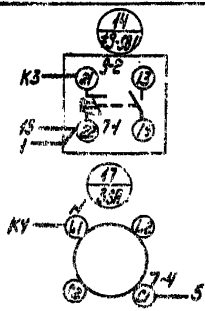
		Тп 902-2-372.83	ЭМ.002.80
И.КОНСТ. МОСКВКО	Ио	ШКАФ НАСОСНЫЙ 2Ш Н4 ЧЕРТЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАЛИЯ
ПРОЕК. ДАКИШЕВА	Ио		МАССА
ТЕХНИК БУРОВА	Ио		ГЛАВШТАБ
СТ.ИЖ. ДАКИШЕВА	Ио		Лист 1
ПРОГ. МОСКВКО	Ио		Лист 2
И.КАДОВА	Ио		ИЖЕНКО
И.КАДОВА	Ио		ИЖЕНКО

19020 04 14

№ 200 WE

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

линия склеивания с листом 6



линия склеивания с листом 2

При привязке листы 1+4 склеивать.

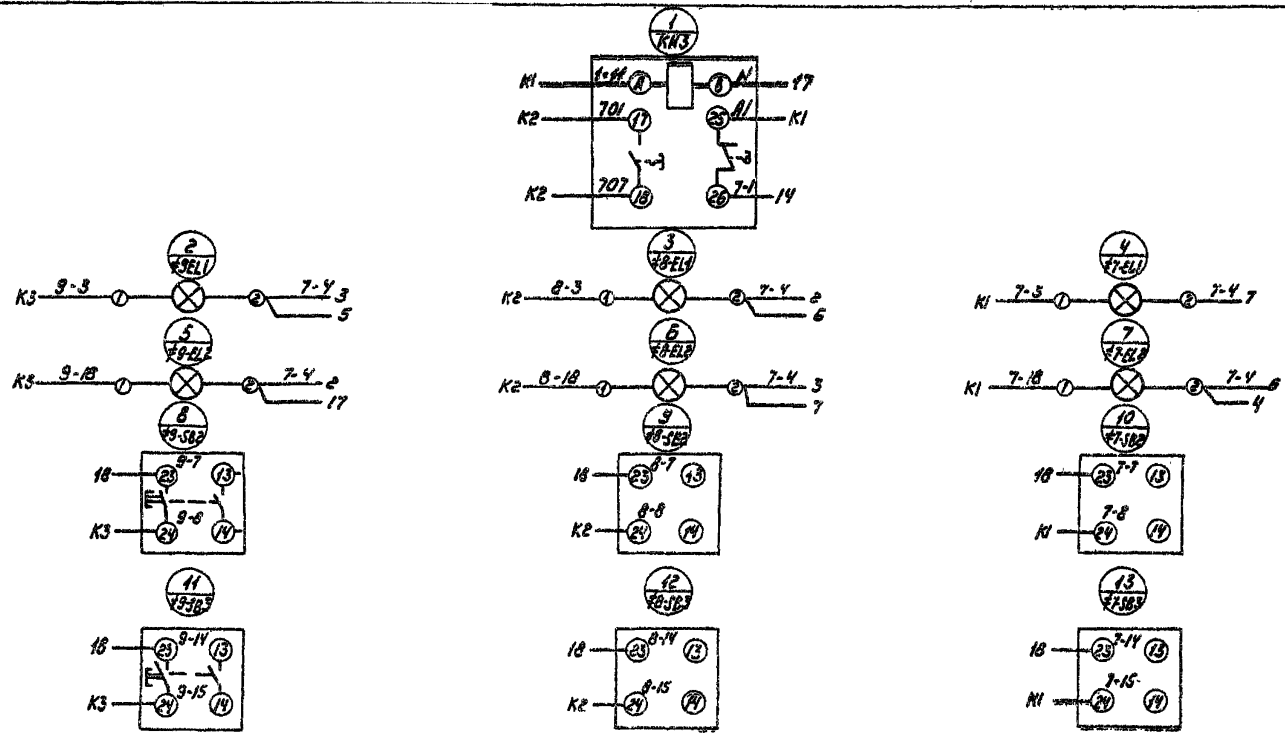
				Т П 902-2-372.83	ЭМ 002.34		
И КОИД	МОСВЕНКО	ЭМ		ШКАФ НА ПОЛЬНЫЙ 2Ш НА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	СТАДИЯ	МАССА	ИЩЕТА В
ПРОВЕР	БАКШЕВА	ЭМ			Р		
ТЕХНИК	БОКОВА	ЭМ			ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ	БАКШЕВА	ЭМ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ЭК. ГВ	МОСВЕНКО	ЭМ					
ИМП	ПАВЛОВА	ЭМ					
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ЭМ					



46 200 WE

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Линия обслуживания с листом 1



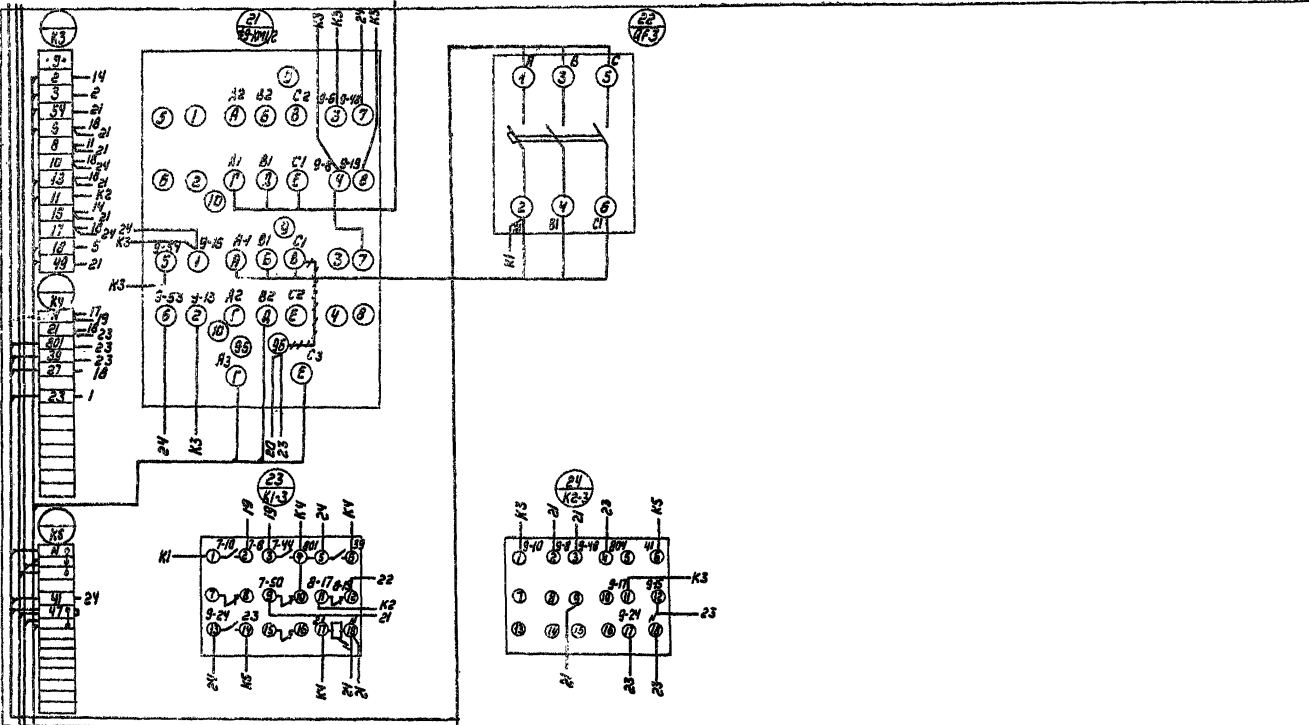
Линия обслуживания с листом 1

19020-04 16

ИЭ 202 94

вид сверху

линия склеивания с листом ЭМ-У



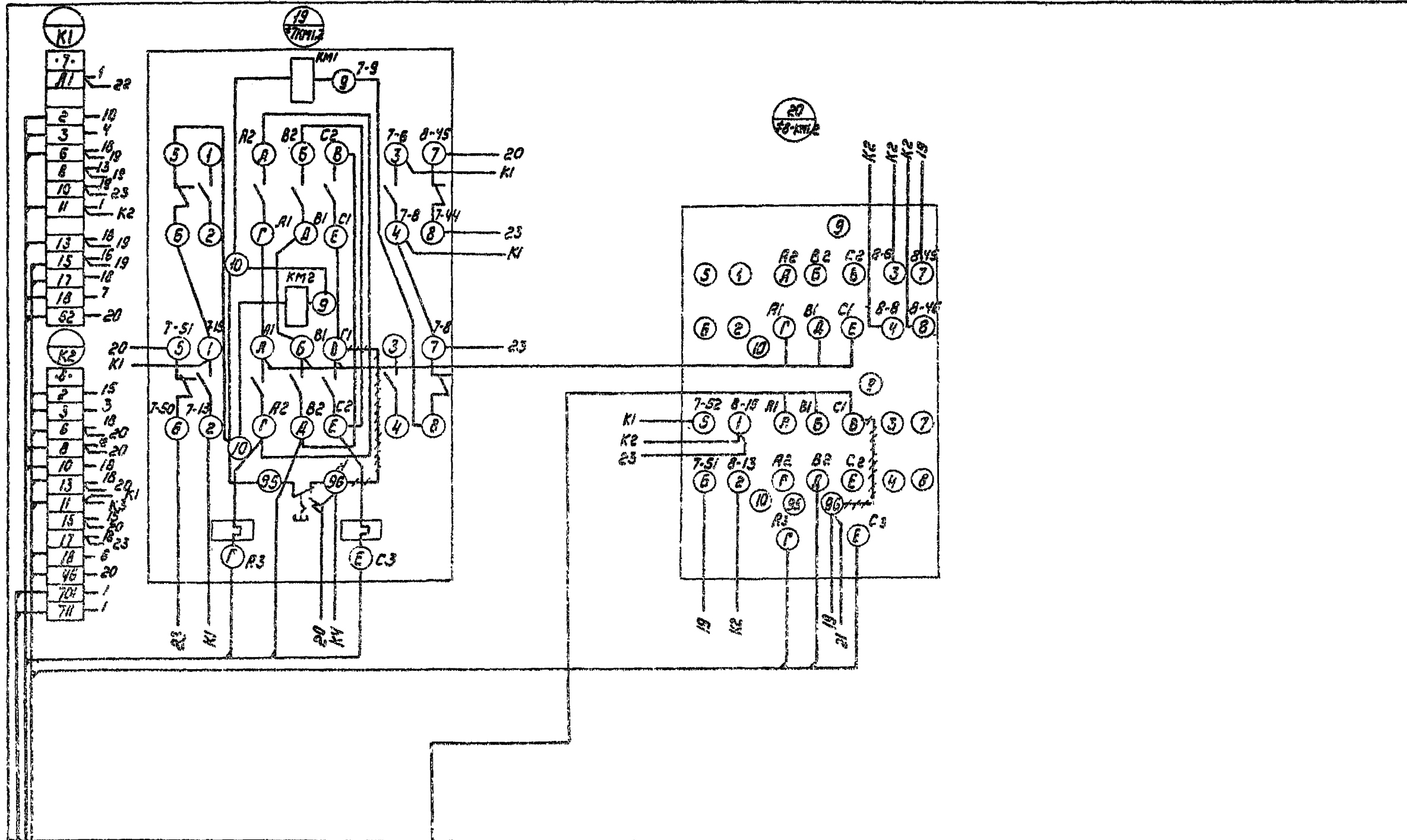
линия склеивания с листом 1

- (K10) Разъем X79  
K88Г IV x1.0
- (K16) Разъем X78  
K88Г IV x1.0
- (K17) Разъем X77  
K88Г IV x1.0

(K1) Шифр 1W  
K88Г IV x2.5

№ 200. W6

Вид сверху



Линия склеивающая с листом 3

ТД 502-2-372 63

5M.002.31

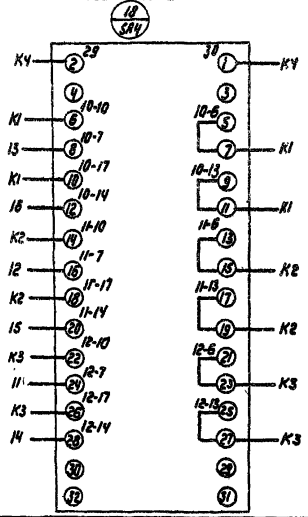
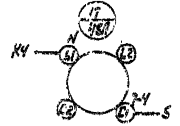
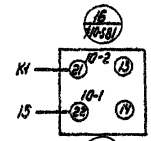
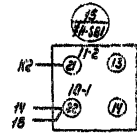
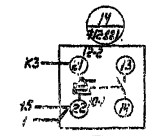
19020-04 18





ЭМ 003.ЖБ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа) линия склейбония с листом 2



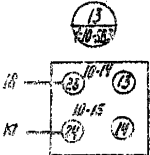
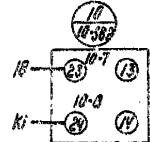
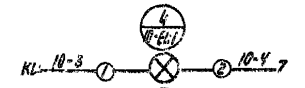
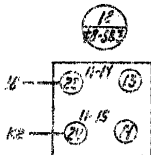
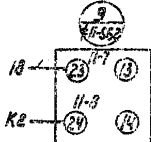
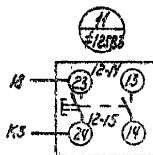
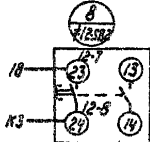
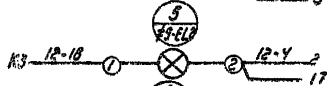
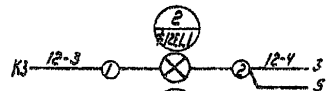
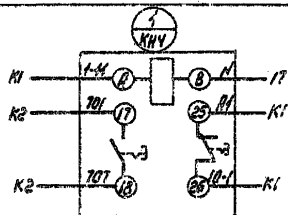
Линия склейбония с листом 2

При привязке листы 1-4 склеить

			ТД 902-2-372.83	ЭМ 003.ЭЧ		
И.КОНТО	МОРГЕНКО	<i>[Signature]</i>	ШКАФ НАВОЛЬНЫЙ 2Ш №2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	СТАДИИ	МАСШ	ЛИСТЫ
ЛЮБОВ.	БАКШЕЕВА	<i>[Signature]</i>		р		
ТЕХНИК	ДОКОВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТЫ	ЛИСТЫ	
СТ.ИНЖ.	БАКШЕЕВА	<i>[Signature]</i>		ИЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
РИС.ГР.	МОРГЕНКО	<i>[Signature]</i>				
Инж.	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	г. Москва			
НАЧ.ОТД.	АВНИЛОВ	<i>[Signature]</i>				

КС 800 МВ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



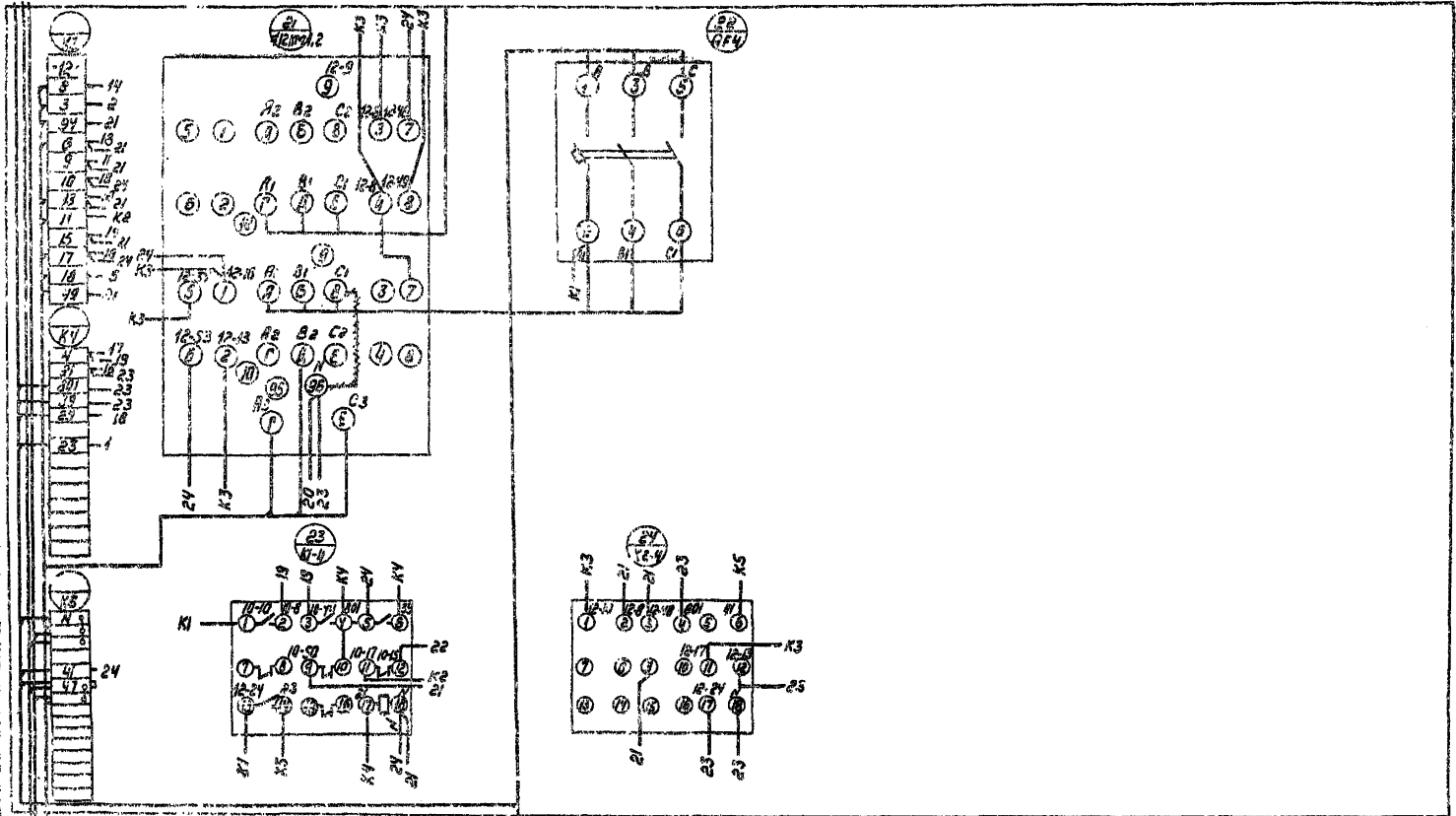
Линия склеивания с листом 4

Линия склеивания с листом 1

№ 500 WE

Вид спереди

Линия склейки с листом ЭМ-У



Линия склейки с листом 1

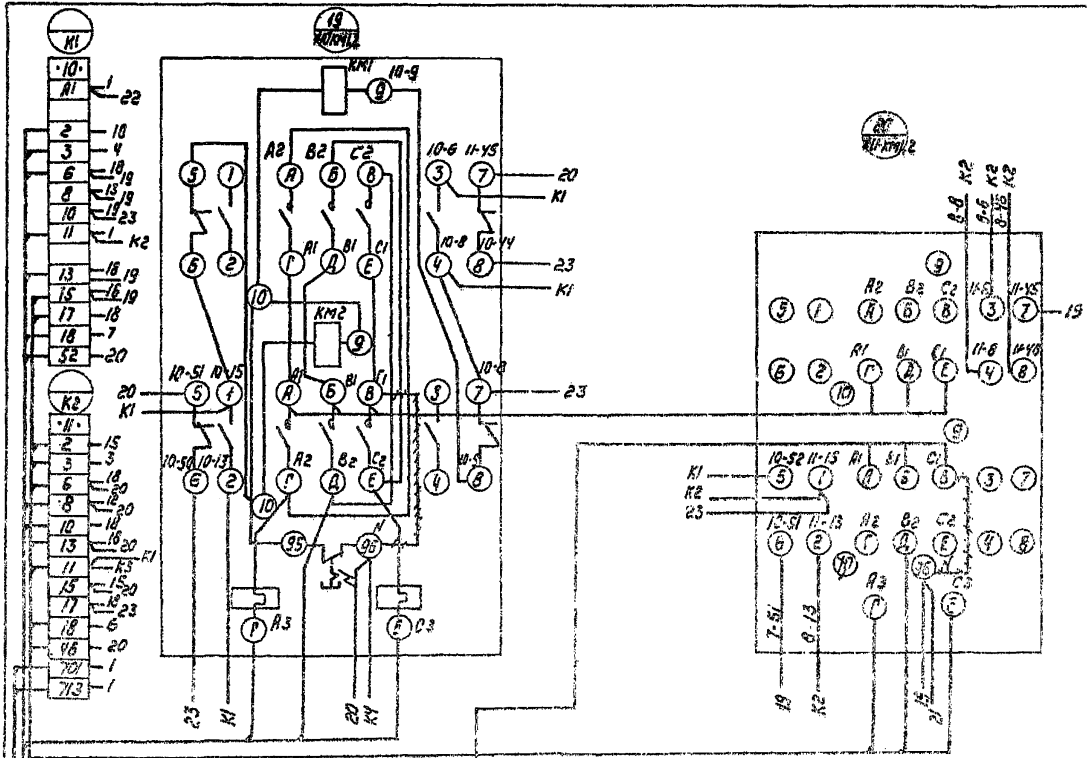
- КМ10 Разъем ХТ10 КВВГ 14x10
- КМ11 Разъем ХТ11 КВВГ 14x10
- КМ12 Разъем ХТ12 КВВГ 14x10

К2 ЛУКФ 141  
 АКВВГ 14x2.5



9M.003.34

Вид спереди



линия склеивания с листом 3

ТН 302-2-372.83 9M.003.34

Лист 4

19025-04 (24)

2 шовцы с винтами вилки