



ВЕЩНО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА  
ПОСЛЕДСТВИИ ЧУЖДАНИЯ

Результаты А-443. Состояние на 21

Сентября 1983 г.

Содержание 13353 Тара 455

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-372.83

# ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

ШИРИНОЙ 3 м (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительные изделия.
- Альбом IV - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю.
- Альбом V - Спецификация оборудования.
- Альбом VI - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы.

альбом IV

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН ГОСТРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 164 от 22 июля 1974 г.  
РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 39 от 17 мая 1983 г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Кетлов

Мисюк

				Привязан	
Инв. №:					

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Код	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		
		Н1	01	
01		Выключатель		а-1
		АЕ2013-1033 К=1А	02	а-2
02		Выключатель		
		АБ3-МГ К=2А	01	а-Г
03		Пускатель ПМЕ-11У		А-КМ1, КМ2
		Т. 0.63А, ~ 220В	06	АВ-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		
		РАП12-31А1-00У4		
		~ 220В	01	2 КТ
07		Трансформатор		
		ДСМ-0, 25, У ~ 220/130В	01	ТУ

ТП 902-2-372.83

ЭМ 001

И. КОТОВ  
 КОСТАВ  
 А. К. П.  
 П. П.

ШКАФ НАПОЛНИИ ИШ  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
 АППАРАТОВ

А. В. Л. М. С. Т. В.  
 Р. И. И. Э. П.  
 И. Ж. Е. Л. О. В. С. Р. С. Ч. А. В. И. Я. Н. А.

3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Н51	01	
08		Командный прибор		
		КЭП-124) Н127В	01	КТ
09		Кнопка КЕ-01 исполнение 17	03	15В1+3В1
10		исполнение 19	06	1-5В2, 3-3В2; 3В3
11		Реле указательное		
		РУ 21/0, 015У	01	КН1
12		Лампура АСП-НУ2		
		с зеленой линзой	03	4-ЕЛ1+3ЕЛ1
13		с красной линзой	03	4-ЕЛ2+3ЕЛ2
14		Переключатель		
		ПКУЗ-12С-800У надпись 4Б	01	5А1
15		Выключатель ПБ2-10		
		исполнение 2	01	15А
		Н52	01	
16		Реле электромагнитное		
		коде ВС-10-3У ~ 220В	01	1КТ
17		Реле указательное		
		РУ 21/0, 05У	01	КН2
18		Кнопка КЕ-01 исполнение 19	08	4-1В2, 3В2, 3В3
19		исполнение 17	03	4-1В1+6-5В1
20		Выключатель ПБ2-10		
		исполнение 2	01	25А
21		Переключатель ПКУЗ-		
		12С-800У надпись 4Б	01	5А2
22		Лампура АСП-НУ2		
		с зеленой линзой	03	4-ЕЛ1+6ЕЛ1
23		с красной линзой	03	4-ЕЛ2+6ЕЛ2
		Колодка из 15-30ку-		
		мов на ток 16А	10	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

ТП 902-2-372.83

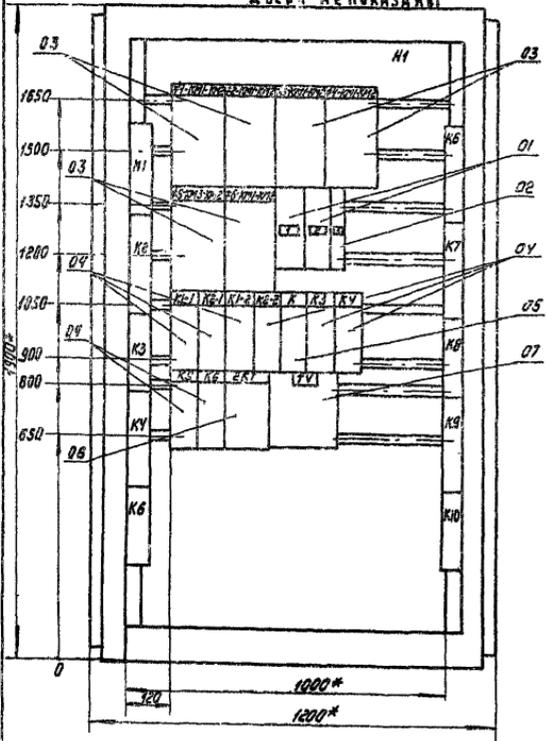
ЭМ 001

Лист  
2

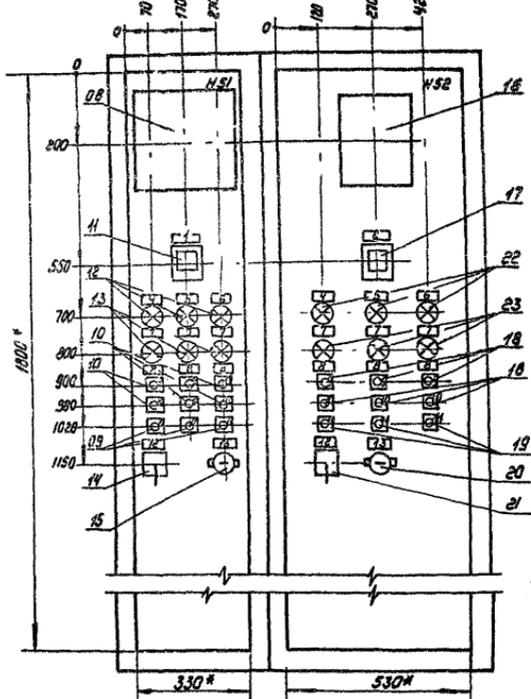
1900-04 4

ЭМ 004 80

ВНД СЕРЕДИН  
ДВЕРИ НЕ ПОКАЗАНЫ



ДВЕРИ ШКАФА  
ВНД СЕРЕДИН



ВНД СВЕРХУ  
М 1:50

шкаф одностороннего  
обслуживания  
двухрядный  
\* размеры для справок.

И. КОНТ. МОСЕНКО	Провер. БАКШЕЕВА	Техник БОКОВА	Р. И. М. Ж. БАКШЕЕВА	В. Х. Г. МОСЕНКО	Г. И. Л. БАКШЕЕВА	И. А. О. БАКШЕЕВА
------------------	------------------	---------------	----------------------	------------------	-------------------	-------------------

ТЛ 902-2-372.83

ЭМ 004 80

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш  
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

СТАНА	МЯСА	МАШТАБ
Р		
А И С Т 1	А И С Т О В 1	
ЦНИИЭП		
ИЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
МОСКВА		

Помещение	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавие
		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.БАКШЕЕВА  
 Т.ХИМ Б.БАКШЕЕВА  
 П.Т.Н.Ж.Б.БАКШЕЕВА  
 В.К.Г.В.МОСКОВО  
 Г.В.А. П.ДВЕР

ТП 902-2-372.83 3М 004 УБ  
 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш  
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
 НАЗНАЧЕНИЙ  
 ШТАБНАЯ АМТ ЛЕВТОД  
 ШТАБНАЯ АМТ ЛЕВТОД  
 ШТАБНАЯ АМТ ЛЕВТОД  
 ШТАБНАЯ АМТ ЛЕВТОД

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

Помещение	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглавие
		10	1-SB3	На кнопке	3 ЯКР.			
			2-SB3			05		
			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	Узбуратель режимов			
						02		
		13	SB1SB2	Табличка	ОТКРЫВАЮЩИЕ ЛАМП			
						02		
				Табличка	#1КМ1-КМ2			
				Табличка	#2КМ1-КМ2			
				Табличка	#3-КМ1-КМ2			
				Табличка	#4-КМ1-КМ2			
				Табличка	#5-КМ1-КМ2			
				Табличка	#6-КМ1-КМ2			
				Табличка	К1-1			
				Табличка	К2-1			
				Табличка	К1-2			
				Табличка	К2-2			
				Табличка	К			
				Табличка	К3			
				Табличка	К4			
				Табличка	К5			
				Табличка	К6			
				Табличка	2К7			
				Табличка	TV			

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-372.83 АЛЬБОМ IV

ТП 902-2-372.83-3М 004 ТБ

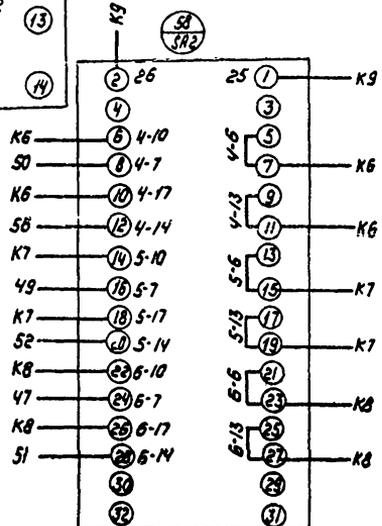
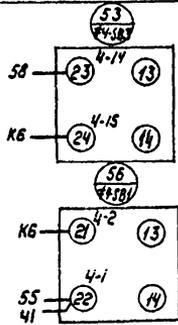
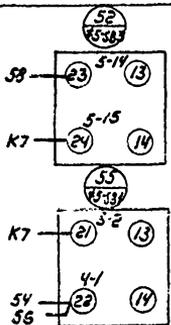
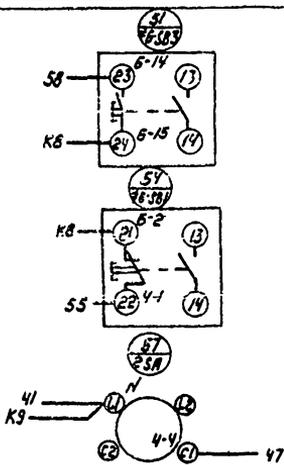
13020-04 Б

ЛИСТ 12

КБ 100 МК

правая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

линия склеивания листом 2



ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ С ЛИСТОМ 1

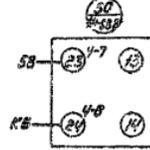
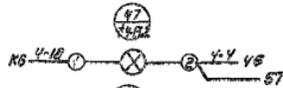
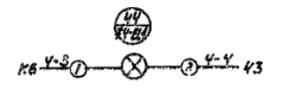
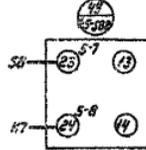
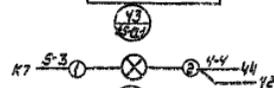
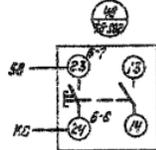
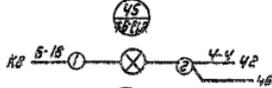
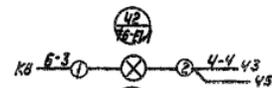
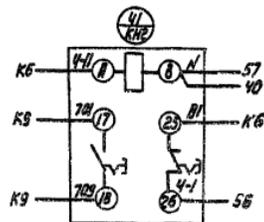
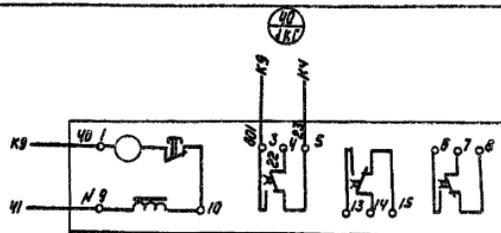
При покупке проекта  
листы 1÷6 склеить  
или же доработать.

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	
ЦНИИЭП ИЖЕОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА			

КЕ 100 WE

Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



ТН 902-2-372.83

ЭМ.004.0

Лист

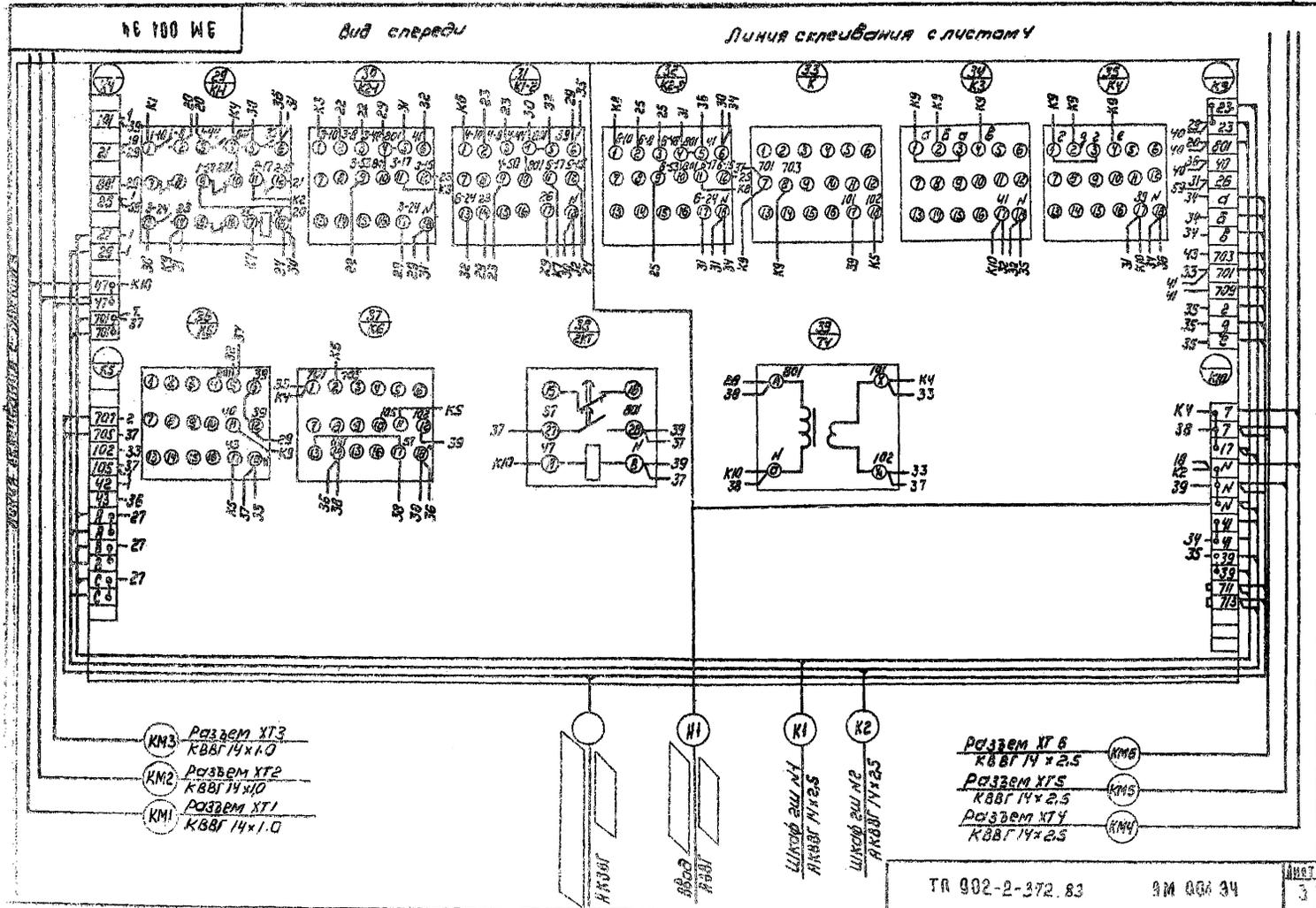
2

19020-04 8

№ 180 WE

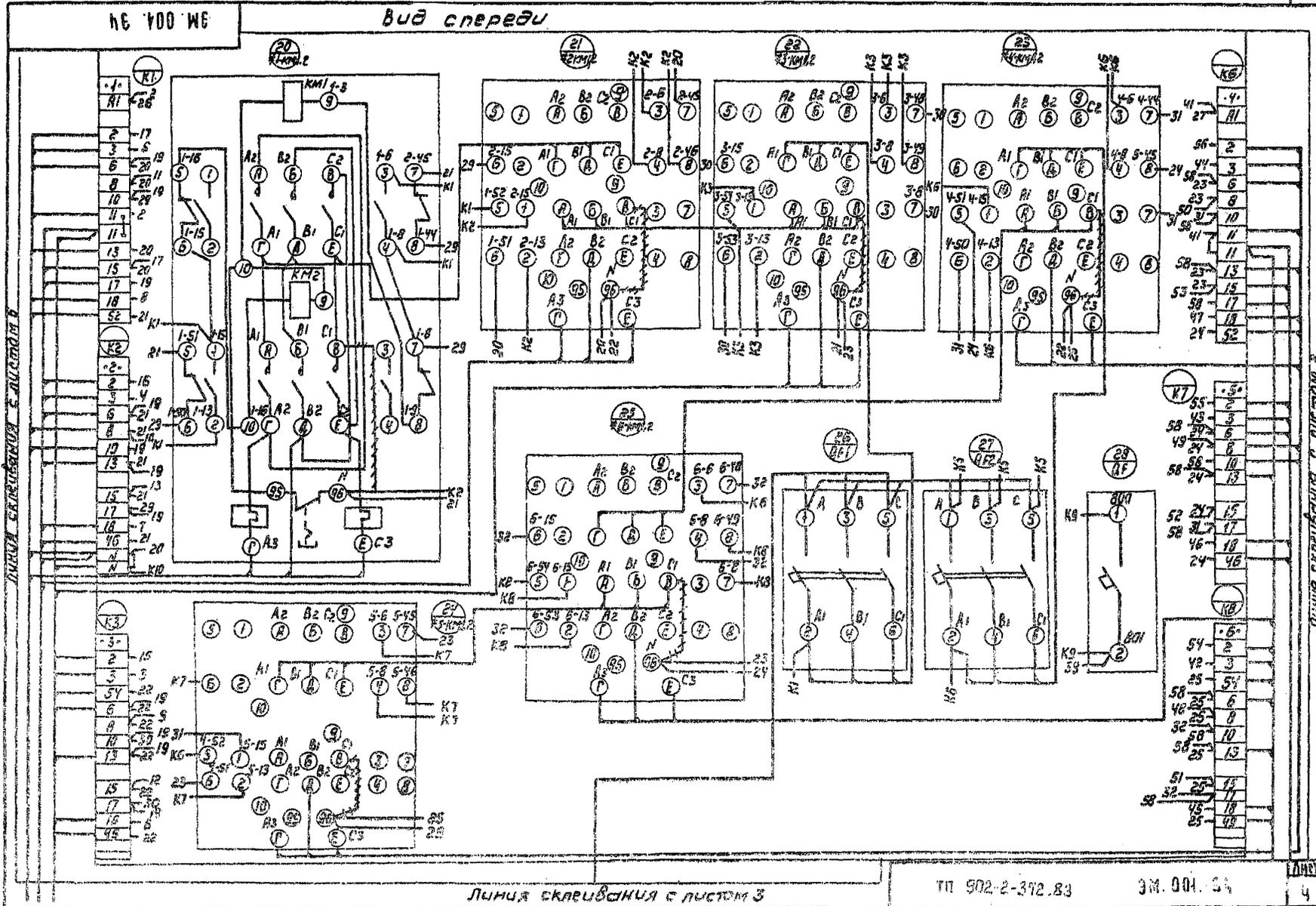
вид сверху

Линия склеивания с листом



№ 100 WE

Вид сверху



Лист 3

Лист 3

Лист 3

№ 902-2-392.83

3М. 001. 04

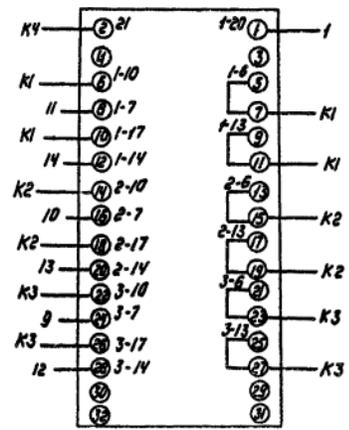
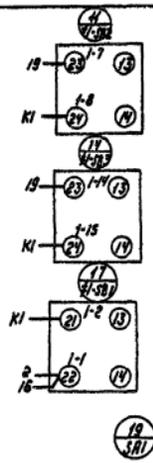
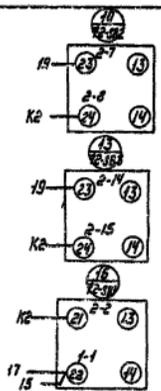
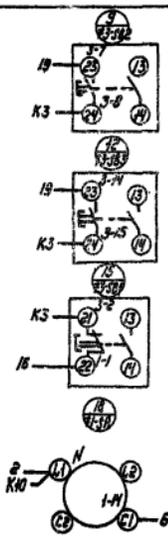
18.020-04 10

4

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

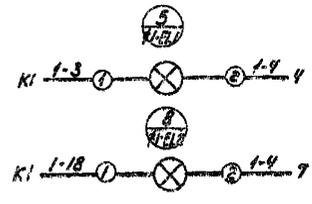
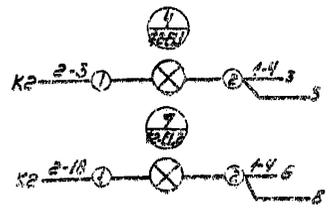
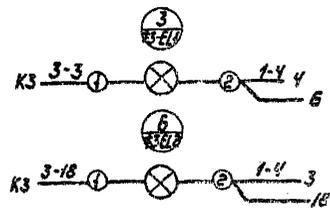
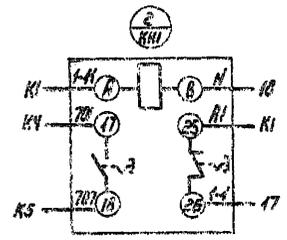
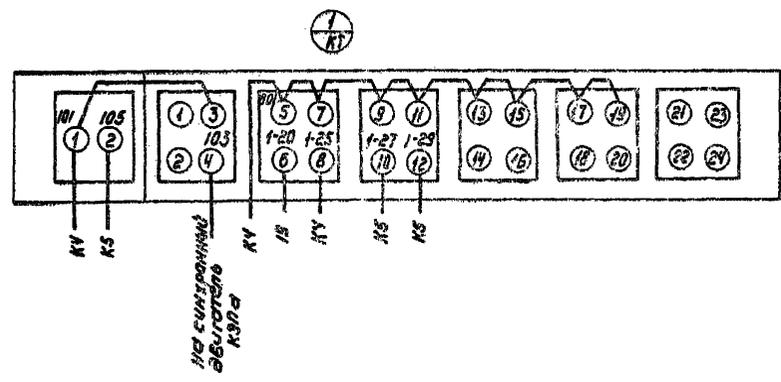
ЭМ 001 34

Лист  
5

19020-04 11

№ 100 №

Левая дверь (вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом 5

ТН 902-2-372.83

ЭМ.001.34

АМЕТ 6

19020-04 12

Код	Знак	Табл.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
12			ЭМ 002.80	Чертеж общецв. В.03А	01
22			ЭМ.002.34	Схема электрическая соединений	02
11			ЭМ.002.76	Таблица перечня надписей	01
				Сборочные единицы	
				И1	01
01				Выключатель ВЕ 2013-1013 к. 1.0 А	01 2Р.3
02				Переключатель ПМЕ-14 №3.0.63 А U~220В	03 2Р.1М-1М2
03				Реле промежуточное РПЧ-363 U~220В	02 1Р.3; КР-3
				Н51	01
04				Реле указательное РИУ/ВК	01 КН.3
05				Переключатель ПК33-1С-800У надпись 42	01 3Р.3
06				Выключатель П82-10 шп. 2	01 3Р.3
07				Кнопка КЕ-01	03 7СВ1-9381
08				исп. 19	06 7СВ2,343-3482,38
09				Литатура АСП-1132 с зеленой линзой	03 7ТЭЛ1-79ЕЛ1
10				с красной линзой	03 7ТЭЛ2-79ЕЛ2
				Кнопка КЭ15 с зеленым надписью	05

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

Код	Знак	Табл.	Обозначение	Место надписи	Текст	Код
1			2Р-3	Табличка	Песколовка №3	
			КН-3			02
2				Табличка	Задвижка гидравлического	02
3				Табличка	Задвижка пульпопровода	02
4				Табличка	Задвижка гидростыба	02
5			7Р-ЕЛ1	Табличка	Открыто	03
			7Р-ЕЛ1			
			79-ЕЛ1			
6			7Р-ЕЛ2	Табличка	Закрывается	03
			79-ЕЛ2			
			73-ЕЛ2			
7			7-382	На кнопке	Открыто	03
			8-382			
			9-382			
8			7-383	На кнопке	Закрывается	03
			8-383			
			9-383			
9			7-383	На кнопке	Стоп	03
			8-381			
			9-381			
10			5Р.3	Табличка	Выбор режима	02
11			3Р.3	Табличка	Отключение лампы	02
				Табличка	79 КМ1-КМ2	01
				Табличка	79 КМ1-КМ2	01
				Табличка	79 КМ1-КМ2	01
				Табличка	К1-3	01
				Табличка	КЕ-3	01

АЛБОВО И

ПРОЕКТ 902-2-372.83

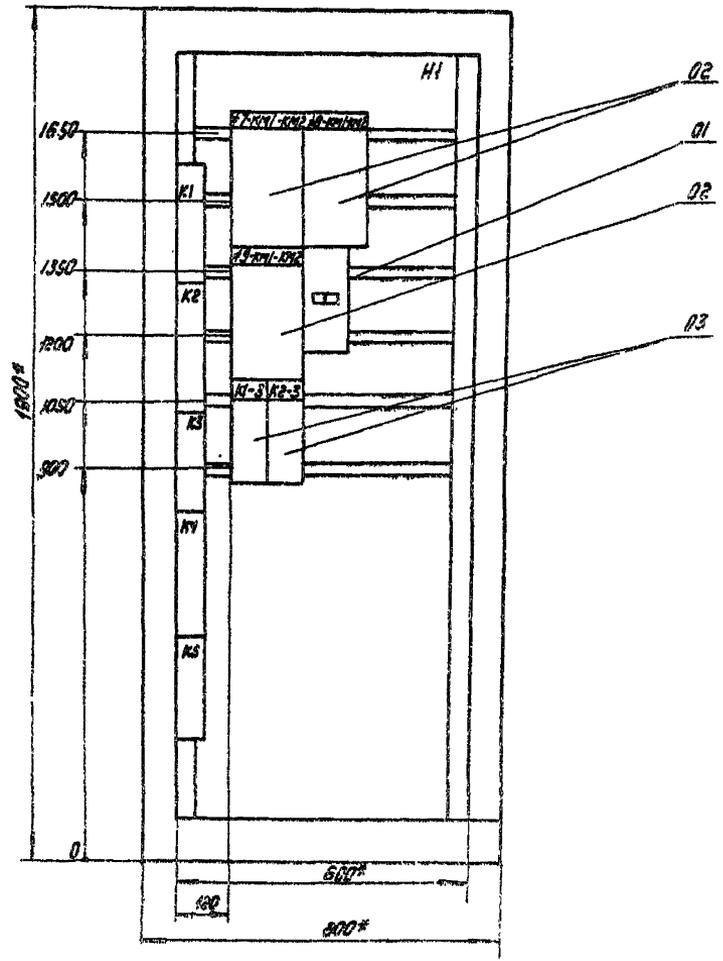
ТИПОВОЙ

ПОДПИСА И ДАТА ВЗЯТИИ

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

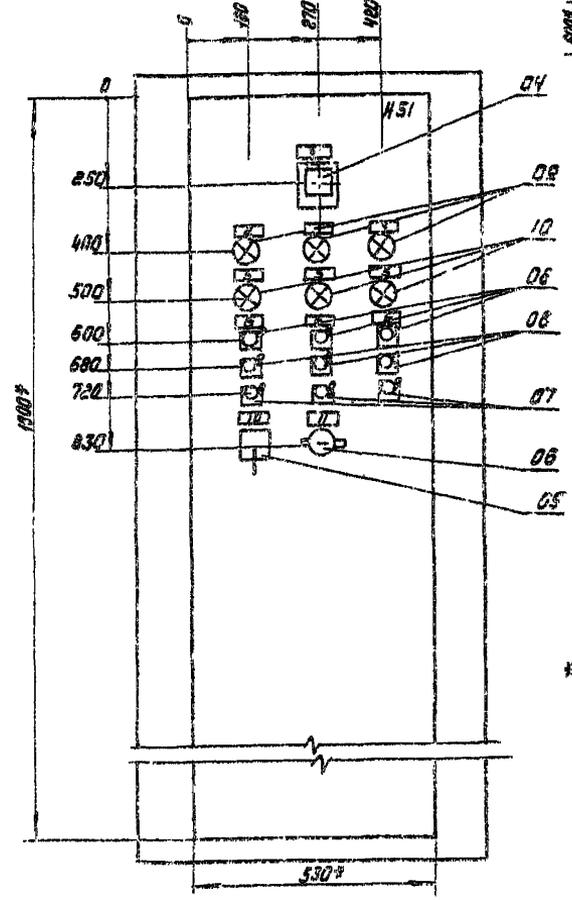
ЭМ.002.80

Вид спереди  
Двери не показаны



Дверь шкафа  
Вид спереди

Вид сверху



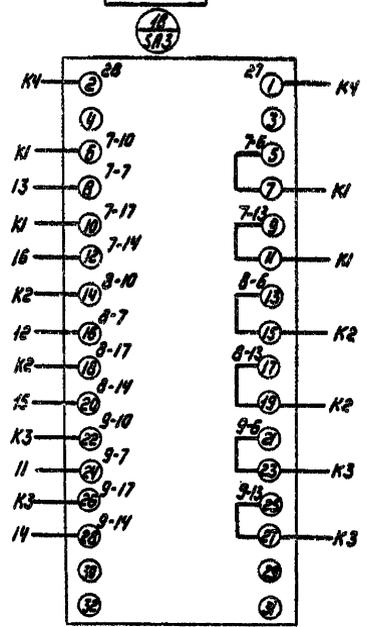
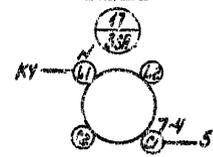
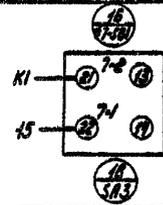
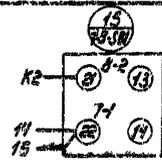
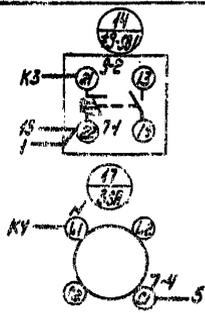
\* Размеры для справок.

ЭМ.002.80		Тп 902-2-372.83	ЭМ.002.80
И.КОНСТ. МОСКВКО	И.КОНСТ. МОСКВКО	ШКАФ НАСОСНЫЙ 2Ш И1 ЧЕРТЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАЛЬ МАССА ГИДАНТАБ
ПРОЕК. ДАКИУРОВА	ПРОЕК. ДАКИУРОВА		9
ТЕХНИК БУРОВА	ТЕХНИК БУРОВА		ЛИСТ 1 ИЗ 2
ОТ ИМЖ. ДАКИУРОВА	ОТ ИМЖ. ДАКИУРОВА		ИМЖЕНКОГО ПРОИЗВОДСТВА
ОТ ИМЖ. ДАКИУРОВА	ОТ ИМЖ. ДАКИУРОВА		ИМЖЕНКОГО ПРОИЗВОДСТВА

№ 200 WE

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

линия склеивания с листом 6



линия склеивания с листом 2

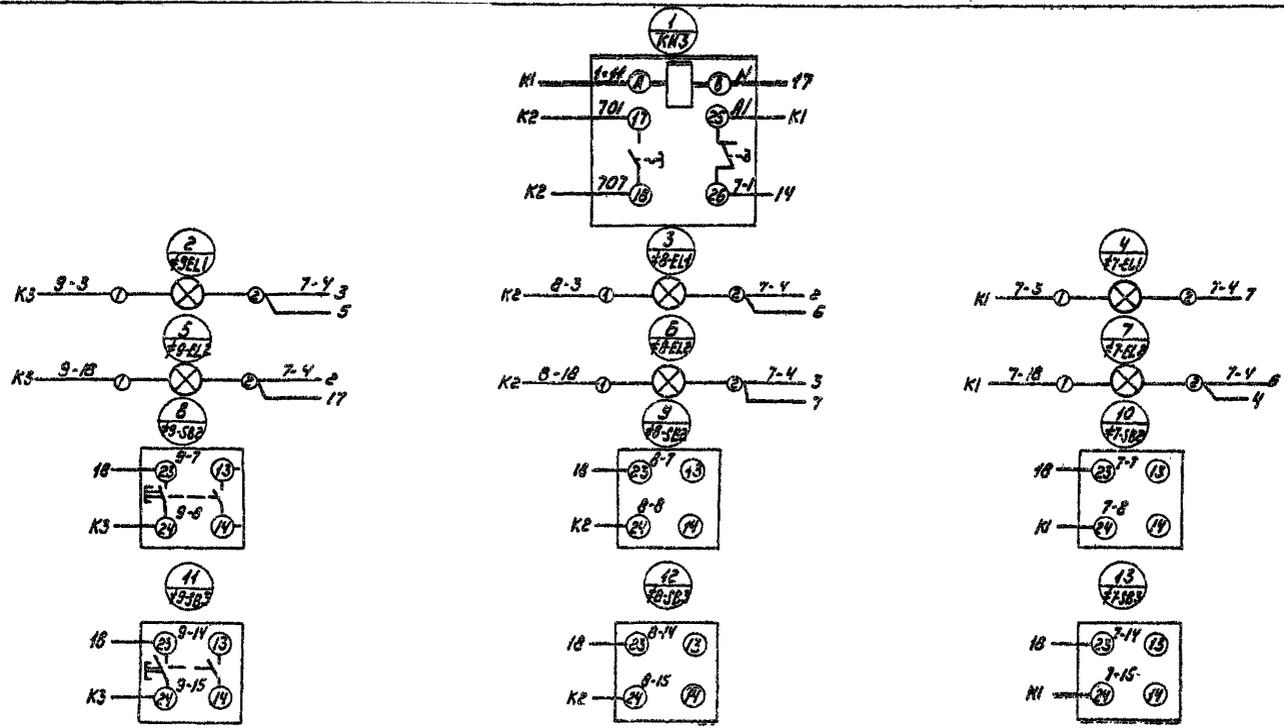
При привязке листы 1+4 склеивать.

			Т П 902-2-372.83	ЭМ 002.34		
И КОИД	МОСВЕНКО	ЭМ	ШКАФ НА ПОЛЫЙ 2Ш НА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	СТАДИЯ	МАССА	ИЩАТА В
ПРОВЕР	БАКШЕВА	ЭМ		Р		
ТЕХНИК	БОКОВА	ЭМ		ЛИСТЫ 1 ЛИСТОВ 4		
СТ. ИНЖ	БАКШЕВА	ЭМ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ЭК. ГВ	МОСВЕНКО	ЭМ				
ИМП	ПЛАТОВА	ЭМ				
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ЭМ				

46 200 WE

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Линия обслуживания с листом 1



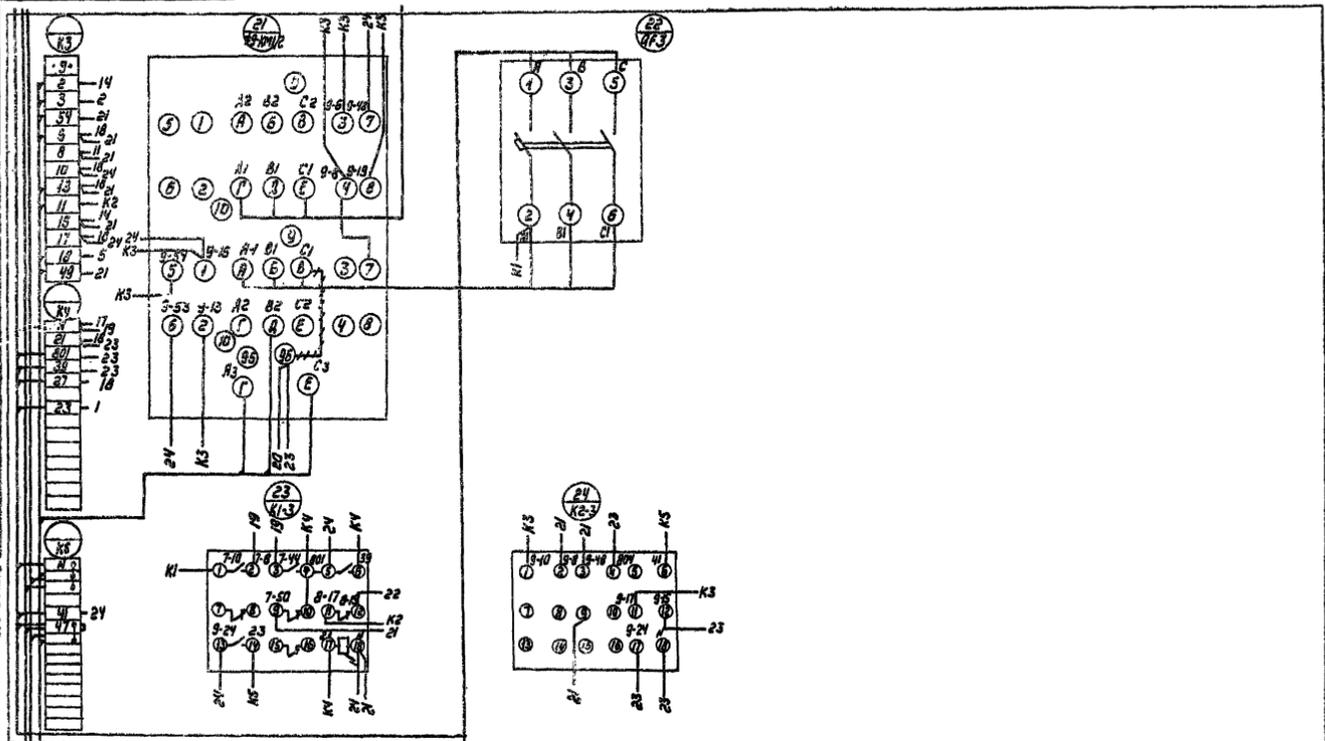
Линия обслуживания с листом 1

19020-04 16

ИД 202 М6

вид сверху

линия склеивания с листом ЭМ-У



линия склеивания с листом 1

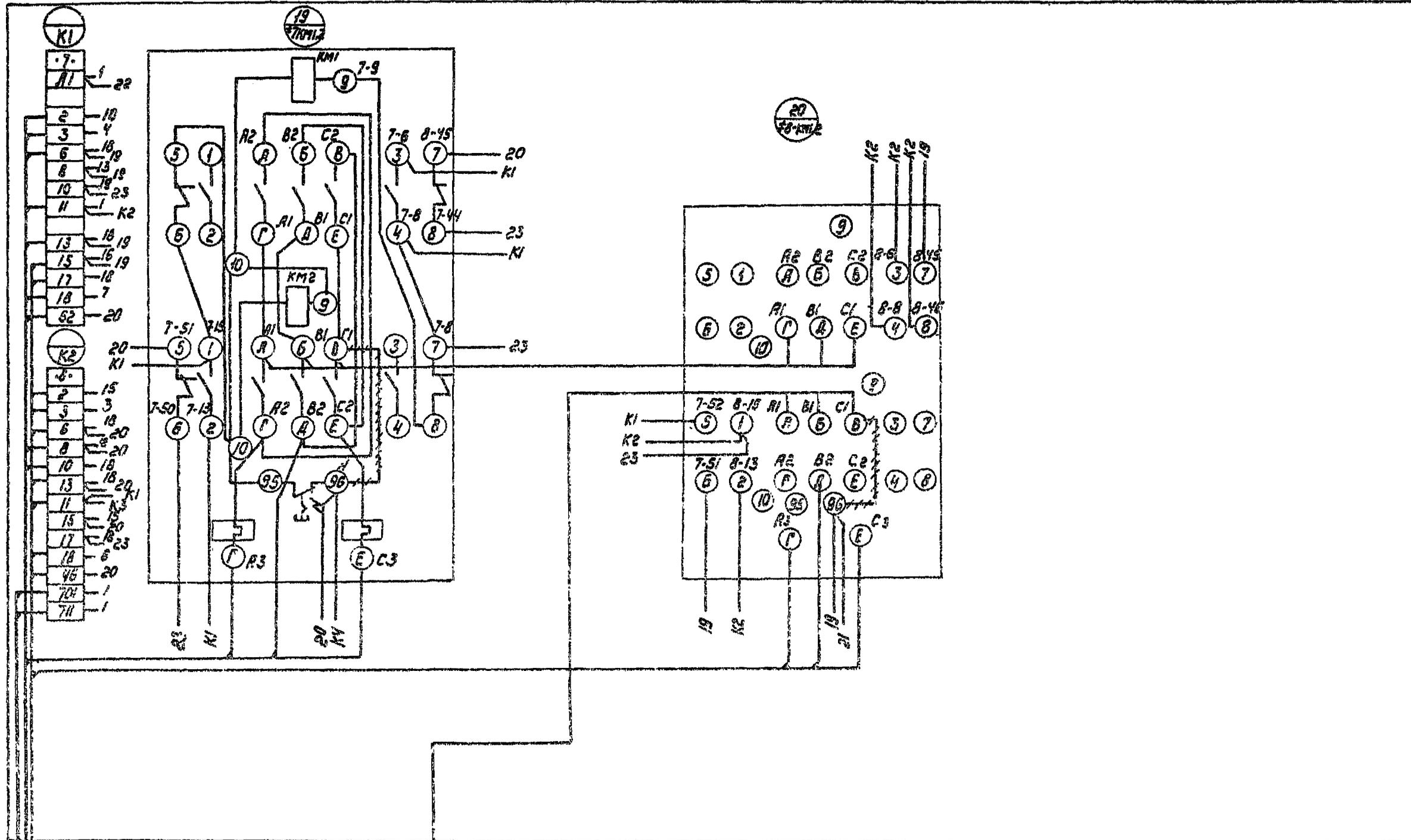
- (K10) Разъем X79  
К88Г IV x1.0
- (K11) Разъем X78  
К88Г IV x1.0
- (K12) Разъем X77  
К88Г IV x1.0

(K1) Шифр 1Ш  
К88Г IV x2.5

ГП 902-2-372.83 3М 00294 АИСТ 3

№ 200 МГ

Вид сверху



Линия склеивающая с листом 3

ТД 502-2-372 63

5М.002.31

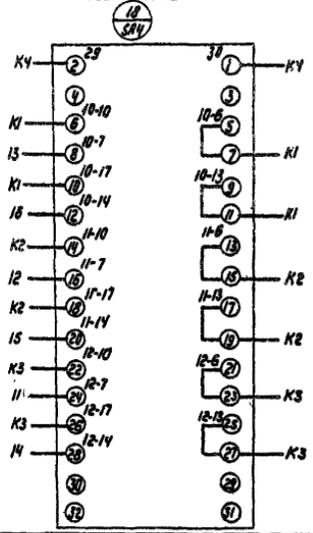
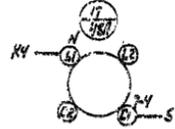
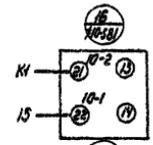
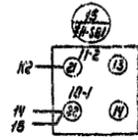
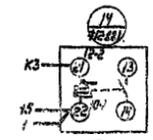
19020-04 18





ЭМ 003.ЖБ

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



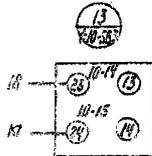
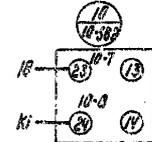
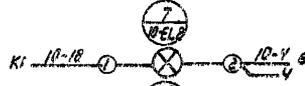
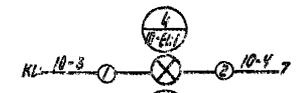
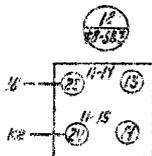
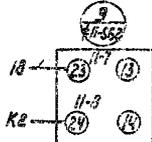
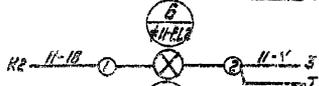
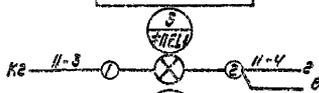
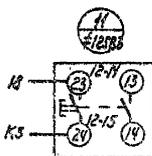
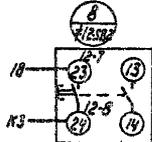
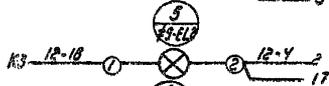
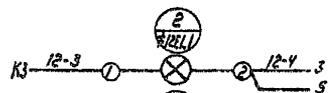
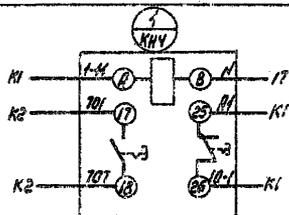
Линия склейбония с листом 2

При привязке листы 1-4 склеить

			ТН 902-2-372.83	ЭМ 003.ЭЧ		
И.КОНТО	МОРГЕНКО	<i>[Signature]</i>	ШКАФ НАВОДНЫЙ 2Ш №2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	СТАДИИ	МАСШ	ЛИСТЫ
ЛЮБОВ	БАКШЕЕВА	<i>[Signature]</i>		р		
ТЕХНИК	ДОКОВА	<i>[Signature]</i>		Лист 1	Листов 4	
СТ.ИНЖ.	БАКШЕЕВА	<i>[Signature]</i>		ИЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
РМК.ГР.	МОРГЕНКО	<i>[Signature]</i>				
Инч.	ПАВЛОВА	<i>[Signature]</i>	г. Москва			
НАЧ.ОТД.	АВНИЛОВ	<i>[Signature]</i>				

КС 800 МГ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



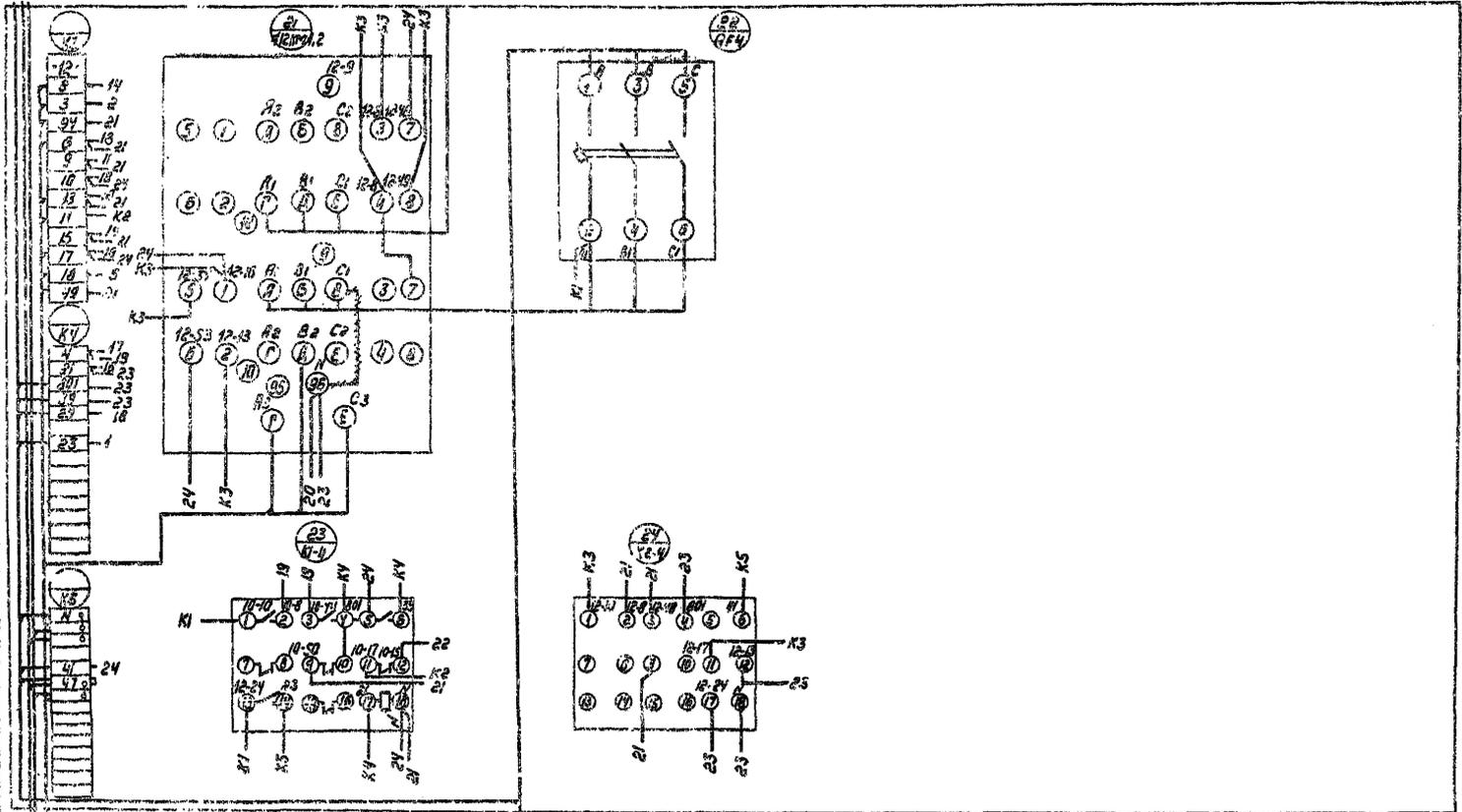
линия склеивания с листом 1

Линия склеивания с листом 4

№ 500 WE

Вид спереди

Линия склейки с листом ЭМ-У



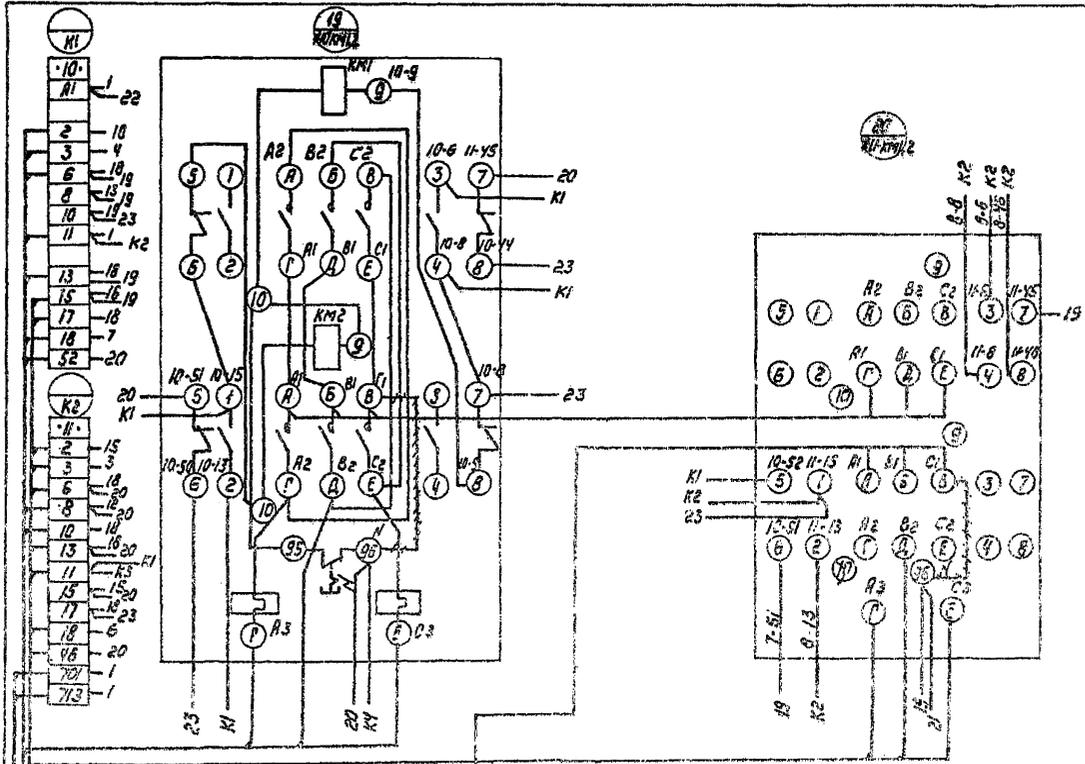
Линия склейки с листом 1

- Разъем XT10  
КВВГ 14x10
- Разъем XT11  
КВВГ 14x10
- Разъем XT10  
КВВГ 14x10

ЛУКС 141  
AKBVG 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