

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2-346

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 м

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

17850-05
ЦЕНА 0,99

				Привязан:	
Инь. 15					

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

Типовой проект /серия/
№ 902-2-346, а 5

Заказ № 1513

Цена — руб. 99 коп.

Тираж 515

Дата "23" 11 1982 г.

Ведомость рабочих чертежей задания заводу-изготовителю

№ чертежа	Наименование	Примечание
ЭМ-14	Щит защищенный шц. Технические данные аппаратов	6 листов
ЭМ-1408	Щит защищенный шц Чертеж общего вида	3 листа
ЭМ-140х	Щит защищенный шц Схема электрических соединений	4 листа
ЭМ-14 ПН	Щит защищенный шц Таблица перечня надписей	4 листа
ЭМ-15	Ящик 1я (2я, 3я, 4я) Технические данные аппаратов	
ЭМ-1508	Ящик 1я (2я, 3я, 4я) Чертеж общего вида	
ЭМ-15 ПН	Ящик 1я (2я, 3я, 4я) Таблица перечня надписей	
ЭМ-15 Сх	Ящик 1я (2я, 3я, 4я) Схема электрических соединений	
ЭМ-16	Перечень комплектных устройств	

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.			
А-У	12	*		<u>Документация</u>					
				ЭМ-14 0В	Чертеж общего вида				
				ЭМ-14 СХ	Схема электрическая соединенный	*22	11		
				ЭМ-14 ПН	Таблица перечня подписей				
				<u>Сборочные единицы</u>					
				1,3	01		РБУ 5401-03А2Л	04	
				1,3	02		РБУ 5101-03А2Ц	04	
				1,3			Н1 02		
					03		Реле ПЭ21-7У3 У-220В	06	Для п.п.1 (обознач.) 1КЛ1, 2КЛ1, 1КЛ2, 2КЛ2
									Для п.п.3 (обознач.) 3КЛ1, 4КЛ1, 3КЛ2, 4КЛ2
				ЭМ-14					
				И.контр.	Ф.И.И.	Подпись	Щит защитный	Содержит	Листов
И.контр.	Ф.И.И.	Подпись	Щ.Т. Технические данные аппаратов.	Р	1 6				
И.контр.	Ф.И.И.	Подпись	Щ.Т. Технические данные аппаратов.	Наследственный проект					

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.			
	2			Реле Р8П72-3221 00У4 ~220В	02	Для п.п.1 (обознач.) 5КЛ1, 6КЛ1, 7КЛ1, 8КЛ1			
				Н2 01					
				Выключатель АЕ 2053-10У3 Тр. 50А отс.3 пп	02	QF1 QF2			
				Выключатель АП50-3МУ3 Тр. 2,5А отс.3	02	SF1 SF2			
				Выключатель АП50-3МУ3 Тр. 2,5А отс.3	01	QF3			
				Выключатель АБ3МУ3 У~220В Тр. 2,5А отс.5	01	SF3			
				Выключатель АБ3МУ3 У~220В Тр. 4А отс.5	01	SF4			
				Контактор КТ60 15.У3-У 380В в.к. 23.2р.	03	КМ1 КМ2 КМ3			
				Реле ПЭ21-7У3 У~220В	05	КЛ1-4 КЛ5			
				Реле РИС-33МУ4 п.п.	01	КНА1			
				ЭМ-14					
				И.контр. 2					

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1,3			Выключатель ПВ3-100 исполн.3	02	Q1 Q2
				Резистор ПЭВ10 R4700 Ом 10%	01	R1
				Н51	04	
				Переключатель УП5311-С23У3 рев.	01	Для п.п.1 (обознач.) 15АИ, 16АИ, 17АИ, 18АИ, 19АИ, 20АИ, 21АИ, 22АИ, 23АИ, 24АИ, 25АИ, 26АИ, 27АИ, 28АИ, 29АИ, 30АИ, 31АИ, 32АИ, 33АИ, 34АИ, 35АИ, 36АИ, 37АИ, 38АИ, 39АИ, 40АИ, 41АИ, 42АИ, 43АИ, 44АИ, 45АИ, 46АИ, 47АИ, 48АИ, 49АИ, 50АИ, 51АИ, 52АИ, 53АИ, 54АИ, 55АИ, 56АИ, 57АИ, 58АИ, 59АИ, 60АИ, 61АИ, 62АИ, 63АИ, 64АИ, 65АИ, 66АИ, 67АИ, 68АИ, 69АИ, 70АИ, 71АИ, 72АИ, 73АИ, 74АИ, 75АИ, 76АИ, 77АИ, 78АИ, 79АИ, 80АИ, 81АИ, 82АИ, 83АИ, 84АИ, 85АИ, 86АИ, 87АИ, 88АИ, 89АИ, 90АИ, 91АИ, 92АИ, 93АИ, 94АИ, 95АИ, 96АИ, 97АИ, 98АИ, 99АИ, 100АИ
				Переключатель УП5313-А19У3 рев.	01	Для п.п.1 (лев.) 15АИ, 16АИ, 17АИ, 18АИ, 19АИ, 20АИ, 21АИ, 22АИ, 23АИ, 24АИ, 25АИ, 26АИ, 27АИ, 28АИ, 29АИ, 30АИ, 31АИ, 32АИ, 33АИ, 34АИ, 35АИ, 36АИ, 37АИ, 38АИ, 39АИ, 40АИ, 41АИ, 42АИ, 43АИ, 44АИ, 45АИ, 46АИ, 47АИ, 48АИ, 49АИ, 50АИ, 51АИ, 52АИ, 53АИ, 54АИ, 55АИ, 56АИ, 57АИ, 58АИ, 59АИ, 60АИ, 61АИ, 62АИ, 63АИ, 64АИ, 65АИ, 66АИ, 67АИ, 68АИ, 69АИ, 70АИ, 71АИ, 72АИ, 73АИ, 74АИ, 75АИ, 76АИ, 77АИ, 78АИ, 79АИ, 80АИ, 81АИ, 82АИ, 83АИ, 84АИ, 85АИ, 86АИ, 87АИ, 88АИ, 89АИ, 90АИ, 91АИ, 92АИ, 93АИ, 94АИ, 95АИ, 96АИ, 97АИ, 98АИ, 99АИ, 100АИ
				Переключатель УП5313-С70У3 рев.	01	Для п.п.1 (лев.) 15АИ, 16АИ, 17АИ, 18АИ, 19АИ, 20АИ, 21АИ, 22АИ, 23АИ, 24АИ, 25АИ, 26АИ, 27АИ, 28АИ, 29АИ, 30АИ, 31АИ, 32АИ, 33АИ, 34АИ, 35АИ, 36АИ, 37АИ, 38АИ, 39АИ, 40АИ, 41АИ, 42АИ, 43АИ, 44АИ, 45АИ, 46АИ, 47АИ, 48АИ, 49АИ, 50АИ, 51АИ, 52АИ, 53АИ, 54АИ, 55АИ, 56АИ, 57АИ, 58АИ, 59АИ, 60АИ, 61АИ, 62АИ, 63АИ, 64АИ, 65АИ, 66АИ, 67АИ, 68АИ, 69АИ, 70АИ, 71АИ, 72АИ, 73АИ, 74АИ, 75АИ, 76АИ, 77АИ, 78АИ, 79АИ, 80АИ, 81АИ, 82АИ, 83АИ, 84АИ, 85АИ, 86АИ, 87АИ, 88АИ, 89АИ, 90АИ, 91АИ, 92АИ, 93АИ, 94АИ, 95АИ, 96АИ, 97АИ, 98АИ, 99АИ, 100АИ
ЭМ-14						
И.контр. 3						

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	18			Табло ТСБУ3 У-220В	02	Для п.п.1 (лев.) 1Н1А, 2Н1А, 3Н1А, 4Н1А, 5Н1А, 6Н1А, 7Н1А, 8Н1А, 9Н1А, 10Н1А, 11Н1А, 12Н1А, 13Н1А, 14Н1А, 15Н1А, 16Н1А, 17Н1А, 18Н1А, 19Н1А, 20Н1А, 21Н1А, 22Н1А, 23Н1А, 24Н1А, 25Н1А, 26Н1А, 27Н1А, 28Н1А, 29Н1А, 30Н1А, 31Н1А, 32Н1А, 33Н1А, 34Н1А, 35Н1А, 36Н1А, 37Н1А, 38Н1А, 39Н1А, 40Н1А, 41Н1А, 42Н1А, 43Н1А, 44Н1А, 45Н1А, 46Н1А, 47Н1А, 48Н1А, 49Н1А, 50Н1А, 51Н1А, 52Н1А, 53Н1А, 54Н1А, 55Н1А, 56Н1А, 57Н1А, 58Н1А, 59Н1А, 60Н1А, 61Н1А, 62Н1А, 63Н1А, 64Н1А, 65Н1А, 66Н1А, 67Н1А, 68Н1А, 69Н1А, 70Н1А, 71Н1А, 72Н1А, 73Н1А, 74Н1А, 75Н1А, 76Н1А, 77Н1А, 78Н1А, 79Н1А, 80Н1А, 81Н1А, 82Н1А, 83Н1А, 84Н1А, 85Н1А, 86Н1А, 87Н1А, 88Н1А, 89Н1А, 90Н1А, 91Н1А, 92Н1А, 93Н1А, 94Н1А, 95Н1А, 96Н1А, 97Н1А, 98Н1А, 99Н1А, 100Н1А
				Артикул ЛС53 У220В цвет зел.	02	Для п.п.1 (лев.) 1Н1С, 2Н1С, 3Н1С, 4Н1С, 5Н1С, 6Н1С, 7Н1С, 8Н1С, 9Н1С, 10Н1С, 11Н1С, 12Н1С, 13Н1С, 14Н1С, 15Н1С, 16Н1С, 17Н1С, 18Н1С, 19Н1С, 20Н1С, 21Н1С, 22Н1С, 23Н1С, 24Н1С, 25Н1С, 26Н1С, 27Н1С, 28Н1С, 29Н1С, 30Н1С, 31Н1С, 32Н1С, 33Н1С, 34Н1С, 35Н1С, 36Н1С, 37Н1С, 38Н1С, 39Н1С, 40Н1С, 41Н1С, 42Н1С, 43Н1С, 44Н1С, 45Н1С, 46Н1С, 47Н1С, 48Н1С, 49Н1С, 50Н1С, 51Н1С, 52Н1С, 53Н1С, 54Н1С, 55Н1С, 56Н1С, 57Н1С, 58Н1С, 59Н1С, 60Н1С, 61Н1С, 62Н1С, 63Н1С, 64Н1С, 65Н1С, 66Н1С, 67Н1С, 68Н1С, 69Н1С, 70Н1С, 71Н1С, 72Н1С, 73Н1С, 74Н1С, 75Н1С, 76Н1С, 77Н1С, 78Н1С, 79Н1С, 80Н1С, 81Н1С, 82Н1С, 83Н1С, 84Н1С, 85Н1С, 86Н1С, 87Н1С, 88Н1С, 89Н1С, 90Н1С, 91Н1С, 92Н1С, 93Н1С, 94Н1С, 95Н1С, 96Н1С, 97Н1С, 98Н1С, 99Н1С, 100Н1С
ЭМ-14						
И.контр. 4						

Тилобой проект 902-2-318

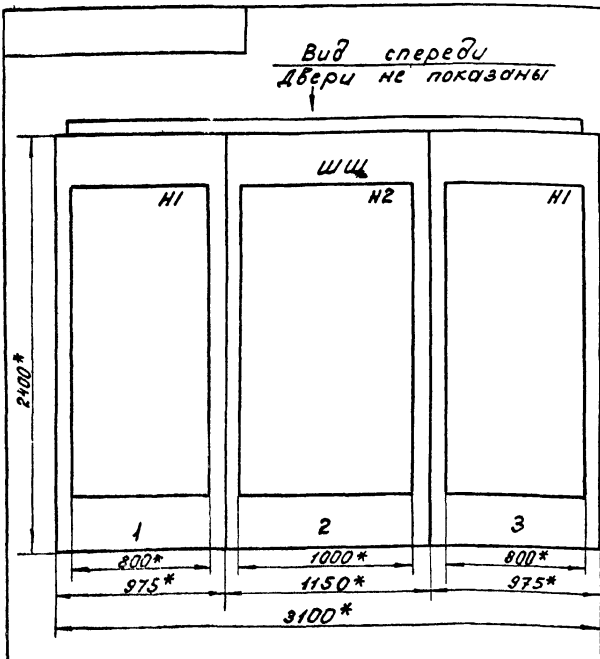
A-V

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
		20		Арматура ЛС53 У 220В цвет красн.	02	Для пан.1 (лев.) 1HLR 5HLR Для пан.1 (прав.) 2HLR 6HLR Для пан.3 (лев.) 3HLR 7HLR Для пан.3 (прав.) 4HLR 8HLR
		21		Арматура ЛС53 У 220В цвет мол.	01	Для пан.1 (лев.) 5HLW Для пан.1 (прав.) 6HLW Для пан.3 (лев.) 7HLW Для пан.3 (прав.) 8HLW
	2	22		H52	01	
		23		Переключатель УН53/3-с7093 рев. Кнопка КЕ ДИИ У3 исполн. 4	01	SAH1 SB1

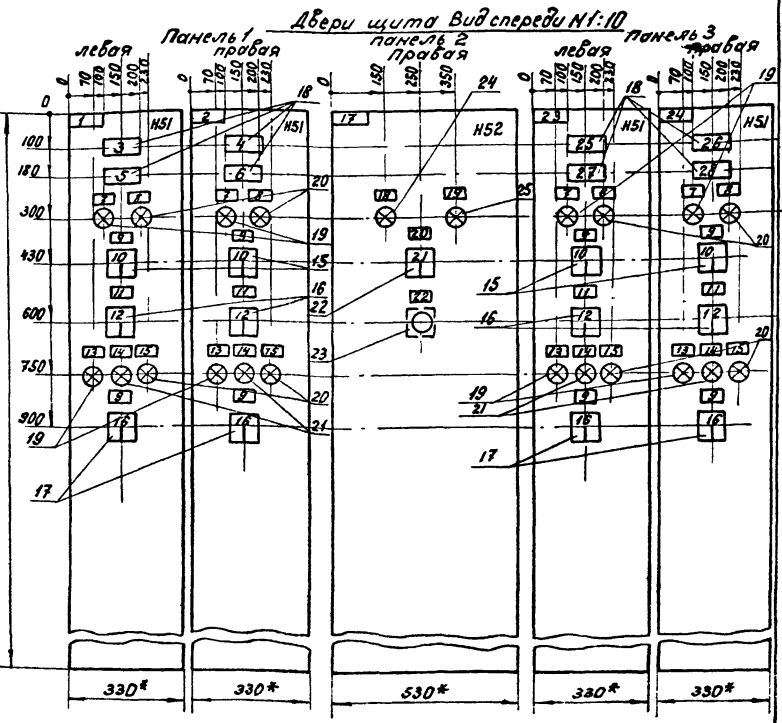
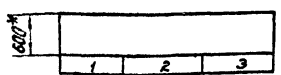
ЭМ-14 лист 5

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
		24		Арматура ЛС53 У 220В цвет мол.	01	HLW1
		25		Арматура ЛС53 У 220В цвет красн.	01	HLR1
				Колодка на 15за- жимов на ток 10А.	16	
				Колодка на 3 зажима на ток 25А	64	
				Колодка на 3 за- жима на ток 63А.	02	

ЭМ-14 лист 6



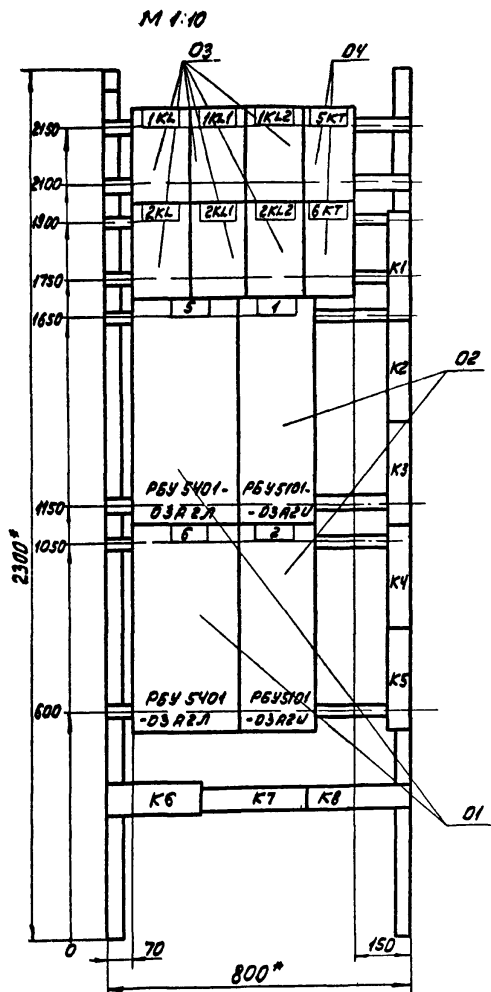
Вид А
М 1:50



ЭМ-140В

- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ОСТ 160.800.652-79
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Щит одностороннего обслуживания.

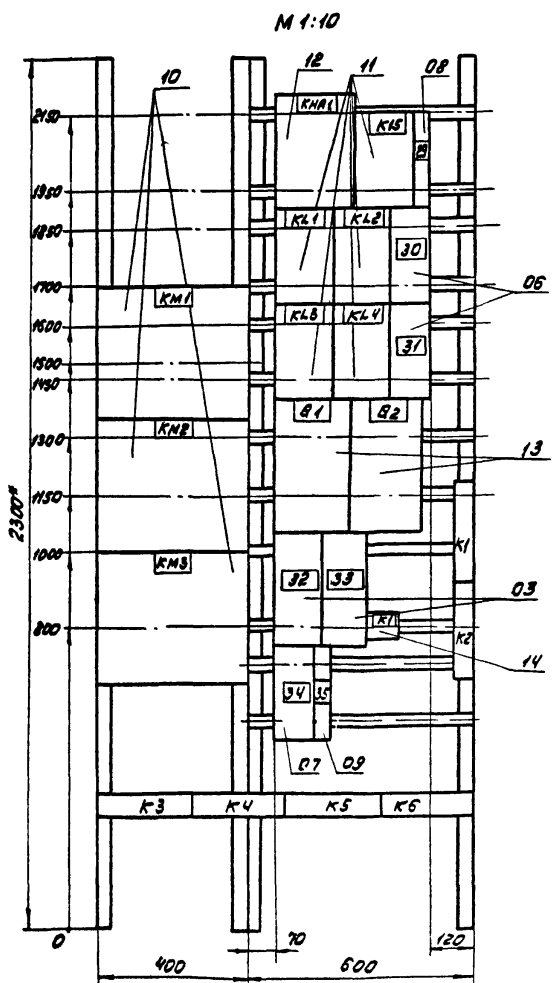
И.контр.	Решкин	Отстойники канализационные	Будильник	Лист
И.нач.отв.	Болдырев	рабочийные встраиваемые	р	1
И.в.спец.	Ройников	сварного ж/б диаметром 18м	3	
И.нач.пр.	Рышин	Щит защищенный	Носоводоканализационный проект	
И.к.бр.	Косичкина	ЩИТ Чертеж общего вида.		



Панель 1(3) (набор 1)

ЭМ-1408

			Стация	Лист	Листов
			Р	2	3
И.КОНТР.	Ф.ЕШИН	К.Е.	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 18м		
Н.К.ОТЗ.	Б.КОЛОТОВ	В.С.	Щит защитный ЩЗ		
Л.О.ПЕЧ.	Ф.ЕШИН	В.С.	Чертеж общего вида.		
Л.И.ЖИТ.	Ф.ЕШИН	В.С.	Мособлканализпроект		
Р.К.О.П.	В.С.УМРИН	В.С.			



Панель 2 (Набор 2)

ЭМ-1408

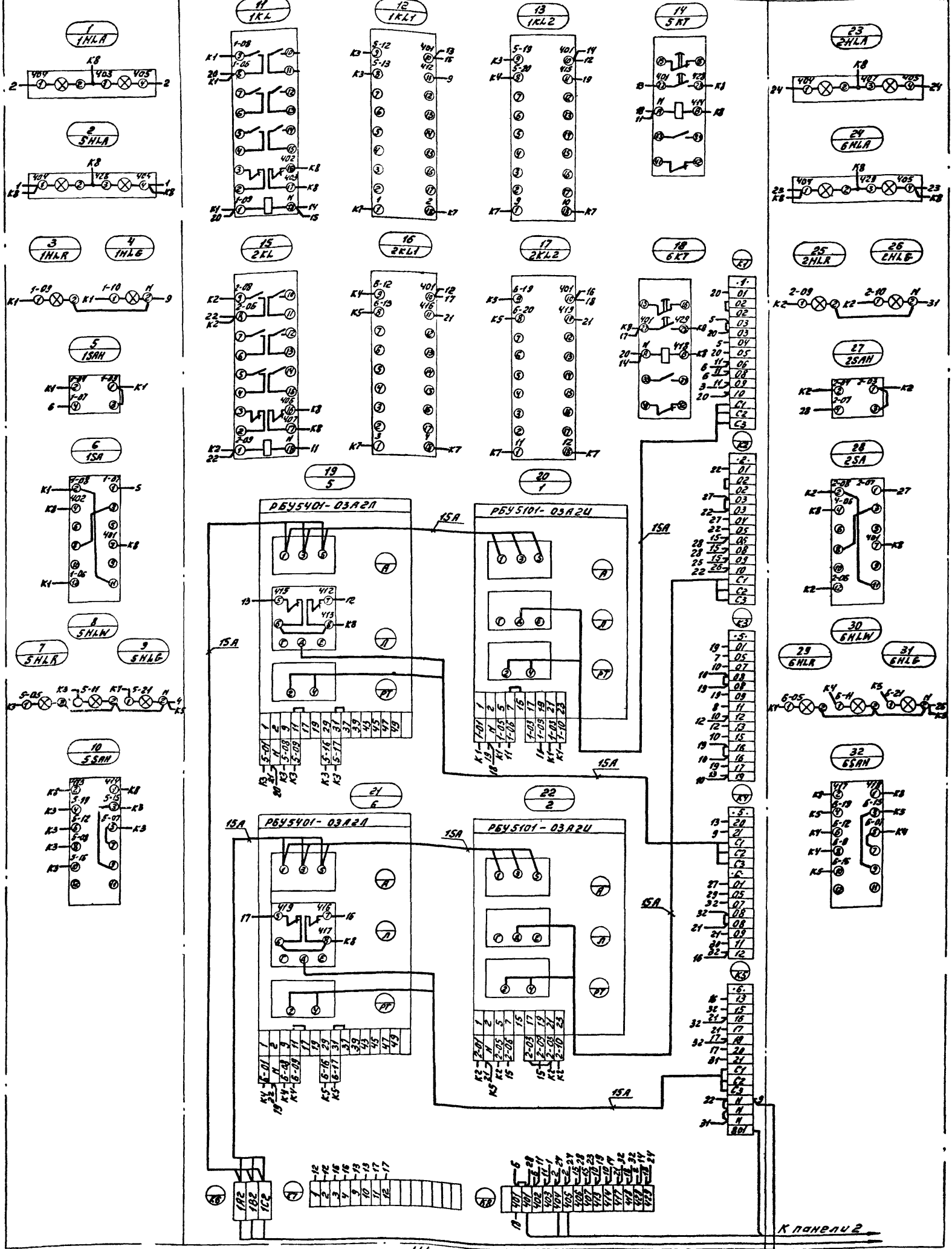
			Стация	Лист	Листов
			Р	3	3
И.КОНТР.	Ф.ЕШИН	К.Е.	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 18м		
Н.К.ОТЗ.	Б.КОЛОТОВ	В.С.	Щит защитный ЩЗ		
Л.О.ПЕЧ.	Ф.ЕШИН	В.С.	Чертеж общего вида.		
Л.И.ЖИТ.	Ф.ЕШИН	В.С.	Мособлканализпроект		
Р.К.О.П.	В.С.УМРИН	В.С.			

Коробовал. 3/24
17850-05 Б

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Панель 1 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)



Щит нулевая черная
Щит панели 1 (Набор 1)

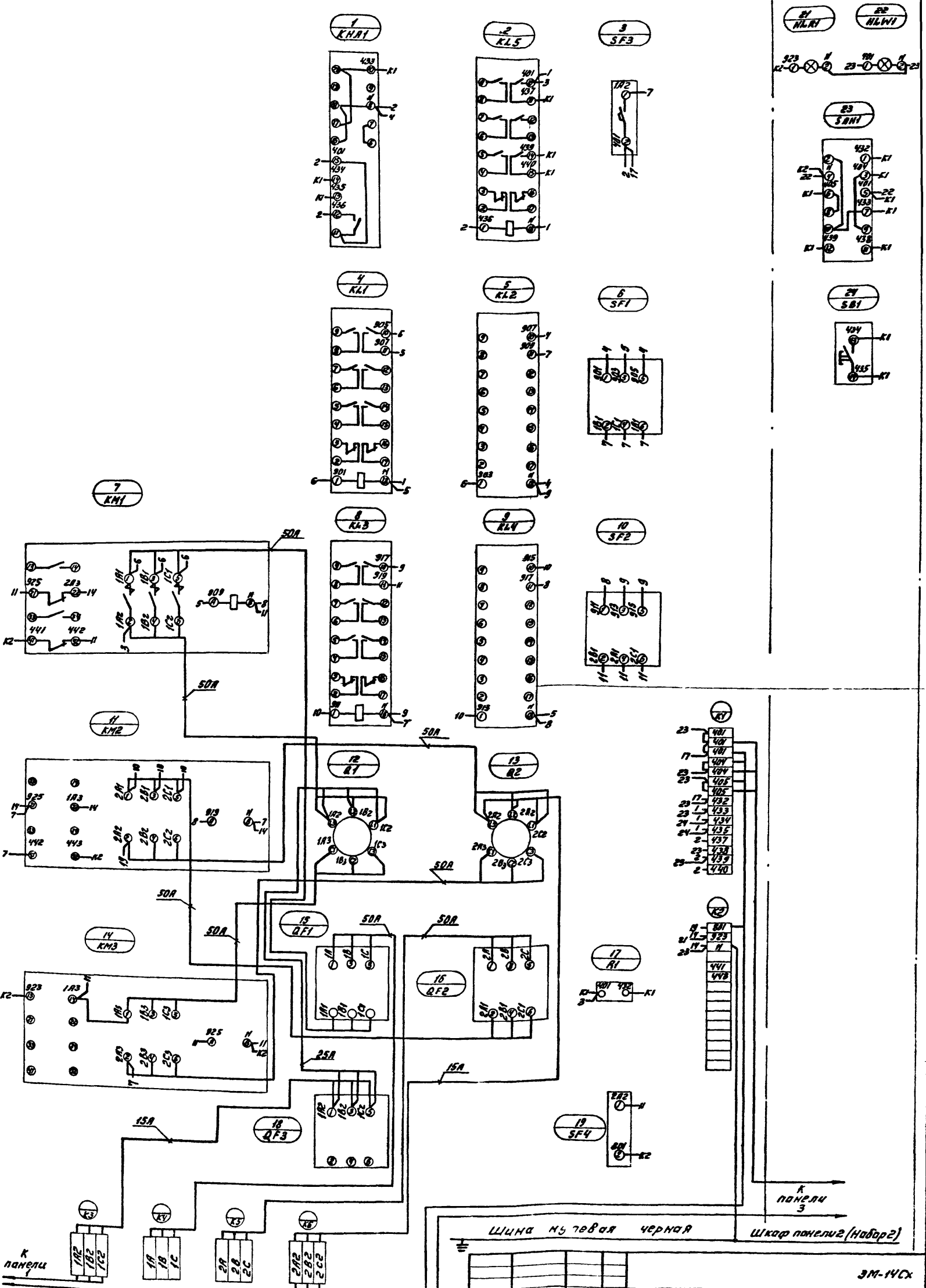
		ЭМ-14Сх	
Исполн.	Редникин	Отстойники канализационные	Стабил
Монтаж.	Болотов	радиальные вращательные	Лист
Инспект.	Редникин	диаметром 180	Лист
Проект.	Редникин	Щит заземленный.	Масштаб
Рук. пр.	Гусманов	Щит, стена электрическая соединены.	оканашпроект
Ст. инж.	Манаенков		
		копирован: Ш-17850-05 7	формат 22

Панель 2 (Вид спереди)

Правая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Титовый проект 902-2-346

А-IV



ЭМ-14Сх		Стандарт	Лист	Листов
Исполн.	Феликс	Феликс	р	2
Науч. консультант	А.А. Болотов	А.А. Болотов	4	
Гл. спец. проектирования	В.В. Голубкин	В.В. Голубкин		
Гл. инж. проекта	Решим	Решим		
Рук. в.р. Гасумянц	Гасумянц	Гасумянц		
Ст. инж. Козарова	Козарова	Козарова		

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного Ж/Б диаметром 16м

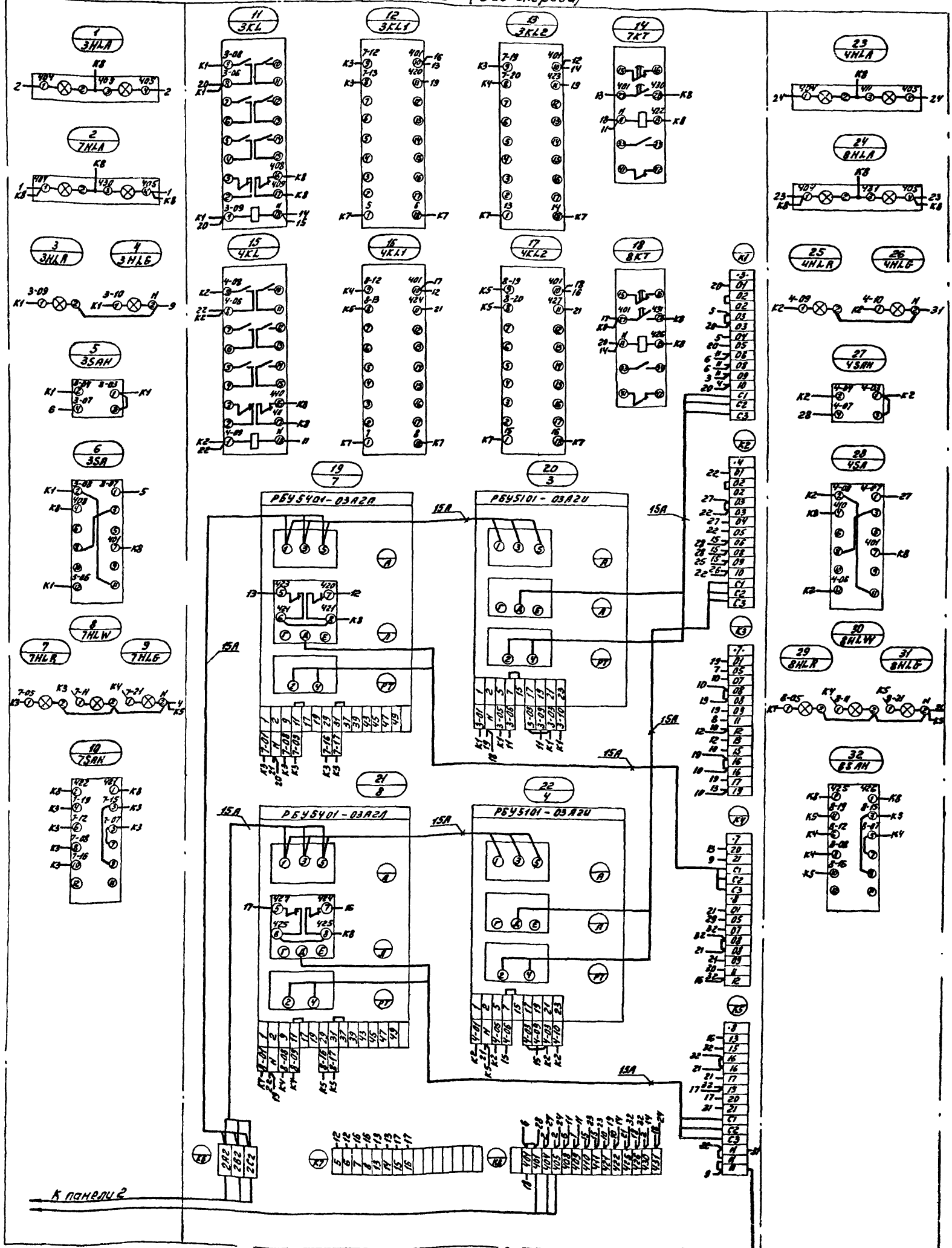
Щит защитный ЩЗ. Схема электрическая соединений

Маслобензоколонка

Левая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Панель 3 (вид спереди)

Правая дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



ШУНЦ НУЛЕВОЯ ЧЕРНАЯ

ШКАФ ПАНЕЛИ 3 (НАБОР)

ЭМ-14Сх			
Исполн	Провер	Зам	Отстойники канализационные
Иск. отс. балатов	Иск. отс. балатов	Иск. отс. балатов	разделные створчатые
Исполн	Провер	Зам	из бордюра 200 мм
Исполн	Провер	Зам	диаметром 160 мм
Исполн	Провер	Зам	Щит защищенный
Исполн	Провер	Зам	ШЛС. Схема электричес-
Исполн	Провер	Зам	кая соединений
Исполн	Провер	Зам	Маслобакаленинпроект
кадровая: 18-47850-05 9			Формат: А2

А-1
Табловой проект 902-2-346

Панель	Строчка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Ввод	Выход	Управление	Зеркало	Кл.
1	1			Табличка	1-илосос, 5-щит.затвор	1					
	2			"	2-илосос, 6-щит.затвор	1					
	3	ИНЛА		Табло	Илосос 1. Января	1					
	4	2НЛА		"	Илосос 2 Января	1					
	5	3НЛА		"	Щит.затвор 5. Января	1					
	6	6НЛА		"	Щит.затвор 6. Января	1					
	7	1НЛГ		Табличка	Откл.	4					
3	2НЛГ										
	3НЛГ										
	4НЛГ										
1	8	1НЛР		"	Вкл.	4					
	2НЛР										
3	3НЛР										
	4НЛР										
	9	1SАН		"	Избиратель управления	8					
1	2SАН										
	3SАН										
	6SАН										
	3SАН										
3	4SАН										
	7SАН										
	8SАН										
1	10	1SАН		Накляче	Дист. - Откл. - Мест.	2					
	2SАН										

ЭМ-14ПН

И.контр. нач.отд. Ц.п.ст.в.в. В.к.р.	Ф.И.О. Б.Л.П.Т.О.В. Р.С.О.В.И.С.И.Н. П.Р.О.С.И.Н. П.Р.О.С.И.Н. П.Р.О.С.И.Н.	Щит защитный ШЦ.	Лист 1	Листов 4	Мособлкокалнин-проект
--------------------------------------	---	------------------	--------	----------	-----------------------

ЭМ-14ПН Лист 2

Панель	Строчка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Ввод	Выход	Управление	Зеркало	Кл.
3	10	3SАН		Накляче	Дист. - Откл. - Мест.	2					
	4SАН										
1	11	1SА		Табличка	Ключ управления	4					
	2SА										
3	3SА										
	4SА										
1	12	1SА		Накляче	Откл. - Вкл.	4					
	2SА										
3	3SА										
	4SА										
1	13	3НЛГ		Табличка	Закр.	4					
	6НЛГ										
3	7НЛГ										
	8НЛГ										
1	14	3НЛW		"	Муфта	4					
	6НЛW										
3	7НЛW										
	8НЛW										
1	15	3НЛR		"	Откр.	4					
	6НЛR										
3	7НЛR										
	8НЛR										
1	16	3SАН		Накляче	АВТом. - Откл. - Мест.	4					
	6SАН										
3	7SАН										
	8SАН										
2	17			Табличка	Ввод 1, 2. Сигнализация	1					
	18	НЛR1		"	АВР	1					

ЭМ-14ПН Лист 4

Панель	Строчка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Ввод	Выход	Управление	Зеркало	Кл.	
2	19	НЛW1		Табличка	Питание сигнализ.	1						
	20	3АН1		"	Режим работы	1						
	21	3АН1		Накляче	Проверка - Откл. - Раб.	1						
	22	3В1		Табличка	Свет сигнала	1						
3	23			"	3-илосос, 7-щит.затвор	1						
	24			"	4-илосос, 8-щит.затвор	1						
	25	3НЛА		Табло	Илосос 3. Января	1						
	26	4НЛА		"	Илосос 4. Января	1						
	27	7НЛА		"	Щит.затвор 7. Января	1						
	28	8НЛА		"	Щит.затвор 8. Января	1						
	1				Табличка	1КЛ	1					
					"	1КЛ1	1					
				"	1КЛ2	1						
				"	5КТ	1						
				"	2КЛ	1						
				"	2КЛ1	1						
				"	2КЛ2	1						
				"	6КТ	1						
				"	5	1						
				"	1	1						
2	29	SF3		"	Питание цепей сигнализ	1						
				"	КЛ1	1						
				"	КЛ2	1						
	30	SF1		"	Питание АВР. 1 секция	1						

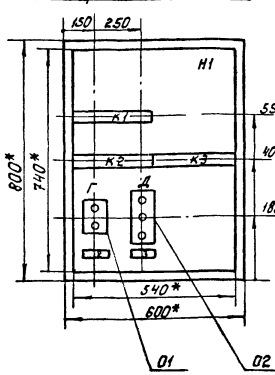
ЭМ-14ПН Лист 3

Панель	Строчка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Ввод	Выход	Управление	Зеркало	Кл.	
2				Табличка	КМ1	1						
				"	КЛ3	1						
				"	КЛ4	1						
	31	SF2		"	Питание АВР. 2секция	1						
				"	КМ2	1						
				"	Q1	1						
	32	QF1		"	Ввод 1. ~380В	1						
		QF2		"	Ввод 2. ~380В	1						
				"	R1	1						
	34	QF3		"	Резерв	2						
		QF4		"								
	35	SF4		"	Питание сигн.уруб.су-101	1						
			"	3КЛ	1							
			"	3КЛ1	1							
			"	3КЛ2	1							
			"	7КТ	1							
			"	4КЛ	1							
			"	4КЛ1	1							
			"	4КЛ2	1							
			"	8КТ	1							
			"	7	1							
		"	3	1								
		"	8	1								
		"	4	1								

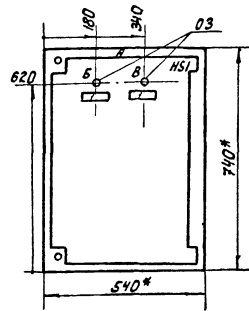
17850-05 10

M1:10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Расшировка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение тумблера	Обозначение кнопки
А	Б	В
Г	Д	
1А	1Б	1В
2А	2Б	2В
3А	3Б	3В
4А	4Б	4В

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ОСТ 16 0684.116-74.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 360мм.

ЭМ-150В			
Исполн.	В.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Нач. отд.	Б.А.Т.	Исполн.	Л.С.М.
В.спец.	Р.Д.М.	Исполн.	Л.С.М.
Исполн.	Ф.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Рук.вр.	Г.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Ст.инж.	Р.З.М.	Исполн.	Л.С.М.
Отстойники канализационные		Станция	Лист
радиальные вторичные		Р	Листов
из сварного ж/б диаметром			
Ящик 1А (2А, 3А, 4А)		Насвободном листе	
Чертеж общего вида		Отдел №4	

Формат	Зона	Повелил	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
12			ЭМ-15 7В	Документация		
12			ЭМ-15 Сх	Чертеж общего вида		
11			ЭМ-15 ПН	Схему электрической соединений		
				Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 O1		
		01		Пост ПKE 212 243	01	Г*
		02		толк. верхн. 1/3, пр. толк. нижн. 1/3, пр. толк. ПKE 212 243	01	Д*
				толк. верхн. 1/3, пр. толк. средн. 1/3, пр. толк. нижн. 1/3		
				H51 O1		
		03		Тумблер ТВ1-1	02	Б,В*
				Кнопка из 10 зажимов	03	
				на ток 10А		

* Позиционные обозначения см таблицу на листе черт ЭМ-150В

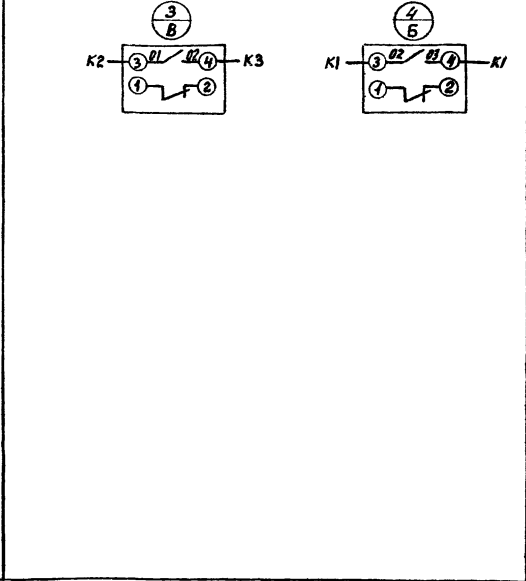
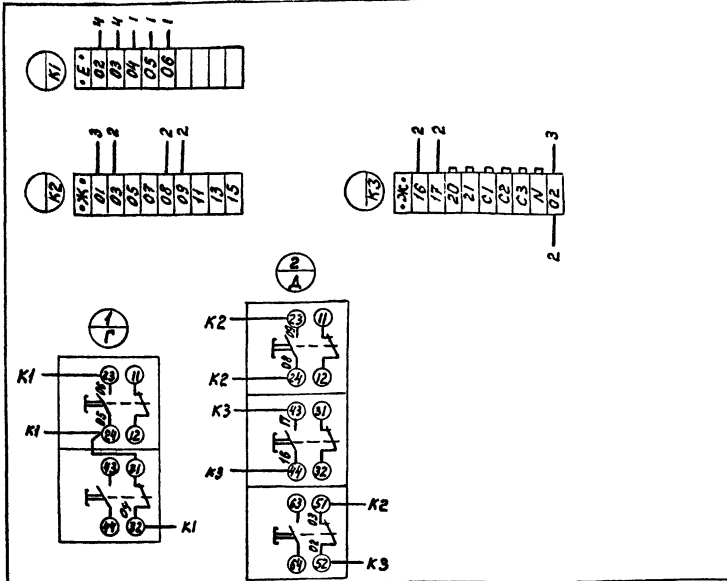
Панель	Строчка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Примеч
Ящик 1А							
	А			Верхнее обрамление	1А	1	
	1	1Б, 1В		Табличка	Выключатель безопасности	2	
	2			"	Илосос N1	1	
	3			"	Щитовой затвор N5	1	
Ящик 2А							
	А			Верхнее обрамление	2А	1	
	1	2Б, 2В		Табличка	Выключатель безопасности	2	
	2			"	Илосос N2	1	
	3			"	Щитовой затвор N6	1	
Ящик 3А							
	А			Верхнее обрамление	3А	1	
	1	3Б, 3В		Табличка	Выключатель безопасности	2	
	2			"	Илосос N3	1	
	3			"	Щитовой затвор N7	1	
Ящик 4А							
	А			Верхнее обрамление	4А	1	
	1	4Б, 4В		Табличка	Выключатель безопасности	2	
	2			"	Илосос N4	1	
	3			"	Щитовой затвор N8	1	

ЭМ-15			
Исполн.	В.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Нач. отд.	Б.А.Т.	Исполн.	Л.С.М.
В.спец.	Р.Д.М.	Исполн.	Л.С.М.
Исполн.	Ф.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Рук.вр.	Г.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Ст.инж.	Р.З.М.	Исполн.	Л.С.М.
Ящик 1А (2А, 3А, 4А)		Насвободном листе	
Технические данные аппаратов		Отдел №4	
		Насвободном листе	
		Отдел №4	

ЭМ-15 ПН			
Исполн.	В.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Нач. отд.	Б.А.Т.	Исполн.	Л.С.М.
В.спец.	Р.Д.М.	Исполн.	Л.С.М.
Исполн.	Ф.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Рук.вр.	Г.С.М.	Исполн.	Л.С.М.
Ст.инж.	Р.З.М.	Исполн.	Л.С.М.
Ящик 1А (2А, 3А, 4А)		Насвободном листе	
Таблица перечня надписей		Отдел №4	
		Насвободном листе	
		Отдел №4	

Вид спереди

Дверь ящика. Вид со стороны монтажа



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение тумблера		Обозначение реле		Обознач. эл. двиг.		
	А	Б	В	Г	Д	Е	ЖС
1Я	1Б	5Б	1БВ	5БВ	1	5	
2Я	2Б	6Б	2БВ	6БВ	2	6	
3Я	3Б	7Б	3БВ	7БВ	3	7	
4Я	4Б	8Б	4БВ	8БВ	4	8	

				ЭМ-15Сх			
И.контр.	Ф.сметн.	В.пр.	В.пр.	Отстойники канализационные	Сводья	Лист	Листов
Нач. отд.	Болотоб	В.пр.	В.пр.	радиальные вторичные из	Р		
Гл. спец.	Редников	В.пр.	В.пр.	свободного ж/б диаметром 180			
Инженер	Федимин	В.пр.	В.пр.	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)	Мособлаканализ-проект		
Рук. бр.	Госумянц	В.пр.	В.пр.	Схема электрическая			
Ст. инж.	Раздобова	В.пр.	В.пр.	соединений.			

Панель	Откуда идет			Куда поступает			Панель	Откуда идет			Куда поступает			Панель	Генеральная маркировка
	Кабел.-ка	Зажим	Зажим	Кабел.-ка	Зажим	Зажим		Кабел.-ка	Зажим	Зажим	Кабел.-ка	Зажим	Зажим		
1	К6	1А2		2	К3	1А2	1А2	1	К6	1В2	2	К3	1В2	1В2	
1	К6	1С2		2	К3	1С2	1С2	1	К8	401	2	К1	401	401	
1	К8	404		2	К1	404	404	1	К8	405	2	К1	405	405	
1	К8	801		2	К2	801	801	2	К1	401	3	К8	401	401	
2	К1	404		3	К8	404	404	2	К1	405	3	К8	405	405	
2	К6	2А2		3	К6	2А2	2А2	2	К6	2В2	3	К6	2В2	2В2	
2	К6	2С2		3	К6	2С2	2С2								

Наименование	Кол. нку	Кол. прив.-вн. элементов	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит защищенный ШЦ	1	9		
2. Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)	1	1		

ЭМ-14Сх 4

				ЭМ-16			
И.контр.	Ф.сметн.	В.пр.	В.пр.	Перечень комплектных устройств	Сводья	Лист	Листов
Нач. отд.	Болотоб	В.пр.	В.пр.		Р		
Гл. спец.	Редников	В.пр.	В.пр.	Мособлаканализ-проект			
Инж.	Федимин	В.пр.	В.пр.				
Рук. бр.	Госумянц	В.пр.	В.пр.				
Ст. инж.	Раздобова	В.пр.	В.пр.				