ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 1

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

СТР. 1-77

ЦИТП Госстроя СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
40/25
Заказ № 12473 Инв № 23773-03 Тираж 600
Сдано в печать 14XII 1989 Цена 12-01

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	Схемы автоматизации
АЛЬБОМ 2	Схемы электрические принципиальные Схемы электрические подключения
АЛЬБОМ 3	Устройства комплектные низковольтные
ЧАСТЬ 1	стр. 1-77
ЧАСТЬ 2	стр 78-118

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ Электропроект

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.С.КУТУЗОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Л.КИСЛИЦЫН

Утверждены
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
Протокол №3 от 26.01.89

© ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

23773-03

Содержание альбома

NN листов	Наименование листа	стр.
	Часть 1	
	Пояснительная записка.	5
	Ящик А1-1.2.2б-1 (А1-1.2.2б-2- А1-1.2.2б-17)	9
	Чертеж общего вида.	
	Ящик А1-1.2.2б-18 Чертеж общего вида	9
	Ящик А1-1.2б-1(А1-1.2.2б-2— А1-1.2.2б-18).	10
	Технические данные аппаратов	
	Ящик А1-1.2.2б-1(А1-1.2.2б-2-А1-1.2.2б-18)	10
	Перечень надписей	
	Ящик А1-1.2.2б-1(А1-1.2.2б-2-А1-1.2.2б-18)	10
	Схема электрическая соединений	
	Ящик А1-1.2.2б-19. Чертеж общего вида	11
	Ящик А1-1.2.2б-19. Технические данные	11
	аппаратов	
	Ящик А1-1.2.2б-19. Перечень надписей	12
	Ящик А1-1.3.2-19, Перечень надписей	12
	Ящик А1-1.2.2б-19. Схема электрическая	12
	соединений	
	Ящик А1-1.3.2-1(А1-1.3.2-2 —А1- 1.3.2-17).	13
	Чертеж общего вида.	
	Ящик А1-1.3.2-18. Чертеж общего вида.	13
	Ящик А1-1.3-1(А1-1.3.2-2-А1-1.3.2- 18).	14
	Технические данные аппаратов.	
	Ящик А1-1.3.2-1(А1-1.3.2-2- А1-1.3.2-18)	14
	Перечень надписей	
	Ящик А1-1.3.2-1(А1-1.3.2-2- А1-1.3.2-18) Схема	14
	электрическая соединений	
	Ящик А1-1.3.2-19. Чертеж общего вида.	15
	Ящик А1-1.3.2-19. Технические данные	15
	аппаратов.	
	Ящик А1-1.3.2-19. Схема электрическая	16
	соединений.	
	Ящик А1-1.4-1(А1-1.4-2 — А1-1.4-17). Чертеж	16
	общего вида.	
	Ящик А1-1.4-18. Чертеж общего вида.	17
	Ящик А1-1.4-1 (А1-1.4-2 - А1-1.4-18). Техничес-	17
	кие данные аппаратов.	
	Ящик А1-1.4-1 (А1-1.4-2- А1-1.4-18). Перечень	17
	надписей.	
	Ящик А1-1.4-1(А1-1.4-2-А1-1.4-18). Схема	18
	электрическая соединений.	
	Ящик А1-1.4-19. Чертеж общего вида.	18
	Ящик А1-1.4-19. Технические данные аппаратов	19
	Ящик А1-1.4-19. Перечень надписей.	19
	Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2- А1-2.2а-17,	19
	А1-2.3-1- А1-2.3-17, А1-2.5-1- А1-2.5-17).	
	Перечень надписей.	
	Ящик А1-1.4-19. Схема электрическая	20
	соединений.	
	Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2-А1-2.2а-17),	20
	А1-2.5-1- А1-2.3-17, А1-2.5-1- А1-2.6-17)	
	Чертеж общего вида	
	Ящик А1-2.2а-18(А1-2.3-18, А1-2.5-18) Чертеж	21
	общего вида.	
	Ящик А1-2.5-1(А1-2.5-2-А1-2.5-18).	21
	Технические данные аппаратов	
	Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2-А1-2.2а-18,	22
	А1-2.3-1-А1-2.3-18). Технические	

NN листов	Наименование листа	стр.
	данные аппаратов	
	Ящик А1-2.2а-19(А1-2.3-19). Технические	22
	данные аппаратов.	
	Ящик А1-2.2а-19(А1-2.3-19, А1-2.5-19)	23
	Чертеж общего вида.	
	Ящик А1-2.5-19. Технические данные	23
	аппаратов.	
	Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2- А1-2.2а-18)	24
	Схема электрическая соединений	
	Ящик А1-2.2а-19. Схема электрическая	24
	соединений.	
	Ящик А1-2.3-1(А1-2.3-2-А1-2.3-18) Схема	25
	электрическая соединений.	
	Ящик А1-2.5-1(А1-2.5-2-А1-2.5-18). Схема	25
	электрическая соединений.	
	Ящик А1-2.2а-19. Перечень надписей	26
	Ящик А1-2.2б-1(А1-2.2б-2-А1-2.2б-18).	26
	Перечень надписей	
	Ящик А1-2.3-19. Схема электрическая	26
	соединений.	
	Ящик А1-2.5-19. Схема электрическая	27
	соединений.	
	Ящик А1-2.2б-1(А1-2.2б-2 -А1-2.2б-17).	27
	Чертеж общего вида.	
	Ящик А1-2.2б-18. Чертеж общего вида.	28
	Ящик А1-2.2б-1(А1-2.2б-2- А1-2.2б-18).	28
	Технические данные аппаратов.	
	Ящик А1-2.2б-1 (А1-2.2б-2 — А1-2.2б-18).	29
	Схема электрическая соединений	
	Ящик А1-2.2б-19. Чертеж общего вида	29
	Ящик А1-2.2б-19. Технические данные	30
	аппаратов.	
	Ящик А1-2.2б-19. Перечень надписей.	30
	Ящик А1-2.4-1(А1-2.4-2 — А1-2.4-17).	30
	Перечень надписей.	
	Ящик А1-2.2б-19. Схема электрическая	31
	соединений.	
	Ящик А1-2.4-1(А1-2.4-2 —А1-2.4-17).	31
	Чертеж общего вида.	
	Ящик А1-2.4-1(А1-2.4-2 — А1-2.4-17).	32
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Перечень надписей.	32
	Ящик А1-2.4-19 Перечень надписей	32
	Ящик А1-2.4-1 (А1-2.4-2 —А1-2.4-17). Схема	33
	электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Чертеж общего вида	34
	Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные	34
	аппаратов.	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Схема электрическая	35
	соединений.	
	Ящик А1-2.4-19. Чертеж общего вида.	36
	Ящик А1-2.4-19 Технические данные	36
	Ящик А1-2.4-19. Схема электрическая	37
	соединений.	
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2 — Ш1-3.1-11). Чертеж	38
	общего вида.	
	Шкаф Ш1-3.1-12(Ш1-3.1-13- Ш1-3.1-17)	38
	Чертеж общего вида	

Содержание альбома

NN листов	Наименование листа	Стр.
	Шкаф Ш1-3.1-18: Чертеж общего вида	39
	Шкаф Ш1-3.1 (Ш1-3.1-2 — Ш1-3.1-18)	39
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2 — Ш1-3.1-18) Перечень надписей.	40
	Шкаф Ш1-3.1-19. Чертеж общего вида	40
	Шкаф Ш1-3.1-19. Технические данные аппаратов	41
	Шкаф Ш1-3.1-19 Перечень надписей	41
	Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18)	42,43
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.1-12; Ш1-3.1-13 - Ш1-3.1-17)	44,45
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.1-19. Схема электрическая соединений	46,47
	Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-Ш1-3.2-11) Чертеж общего вида.	48
	Шкаф Ш1-3.2-12 (Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17). Чертеж общего вида.	48
	Шкаф Ш1-3.2-18. Чертеж общего вида	49
	Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-18). Технические данные аппаратов.	49
	Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-18). Перечень надписей	50
	Шкаф Ш1-3.2-19. Чертеж общего вида.	50
	Шкаф Ш1-3.2-19. Технические данные аппаратов	51
	Шкаф Ш1-3.2-19. Перечень надписей.	51
	Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18). Схема электрическая соединений.	52,53
	Шкаф Ш1-3.2-12 (Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17) Схема электрическая соединений.	54,53
	Шкаф Ш1-3.2-19. Схема электрическая соединений	56,57
	Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11) Чертеж общего вида	58
	Шкаф Ш1-3.3-12 (Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17) Чертеж общего вида	58
	Шкаф Ш1-3.3-18 (Ш1-3.5-18) Чертеж общего вида	59
	Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18) Технические данные аппаратов.	59
	Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18) Перечень надписей	60
	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Чертеж общего вида	60
	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19) Технические данные аппаратов.	61
	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Перечень надписей	61
	Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18) Схема электрическая соединений	62,63
	Шкаф Ш1-3.3-12 (Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17) Схема электрическая соединений	64,65
	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Схема электрическая соединений.	66,67
	Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11) Чертеж общего вида.	68
	Шкаф Ш1-3.4-12 (Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17). Чертеж общего вида.	68

NN листов	Наименование листа	Стр.
	Шкаф Ш1-3.4-18. Чертеж общего вида.	69
	Шкаф Ш1-3.4-1. (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18). Технические данные аппаратов	69
	Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18). Перечень надписей	70
	Шкаф Ш1-3.4-19. Чертеж общего вида.	70
	Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов.	71
	Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень надписей	71
	Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11, Ш1-3.4-18). Схема электрическая соединений	72,73
	Шкаф Ш1-3.4-12 (Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17). Схема электрическая соединений.	74,75
	Шкаф Ш1-3.4-19 Схема электрическая соединений.	76,77
	Часть 2	
	Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-11, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-11). Чертеж общего вида.	79
	Шкаф Ш1-4.1-12 (Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12 — Ш1-5.1-17). Чертеж общего вида.	79
	Шкаф Ш1-4.1-18 (Ш1-5.1-18). Чертеж общего вида.	80
	Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-18). Технические данные аппаратов.	80
	Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-18). Перечень надписей	81
	Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Чертеж общего вида.	81
	Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов	82
	Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Перечень надписей.	82
	Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-11, Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-11, Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений.	83,84
	Шкаф Ш1-4.1-12 (Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12-Ш1-5.1-17). Схема электрическая соединений.	85,86
	Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Схема электрическая соединений	87,88
	Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-11, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11) Чертеж общего вида.	89
	Шкаф Ш1-4.2-12 (Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Чертеж общего вида.	89
	Шкаф Ш1-4.2-18 (Ш1-5.2-18). Чертеж общего вида	90
	Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18) Технические данные аппаратов.	90
	Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18). Перечень надписей	91
	Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Чертеж общего вида	91
	Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Технические данные аппаратов	92
	Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Перечень надписей	92

23773-03

Содержание альбома.

NN листов	Наименование листа.	стр.
	Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-11, Ш1-4.2-18,	93,94
	Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11, Ш1-5.2-18) Схема	
	электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-4.2-12(Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17,	95,96
	Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Схема электричес-	
	кая соединений	
	Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19) Схема электри-	97,98
	ческая соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-11, Ш1-4.5-1-	99
	-Ш1-4.5-11, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.5-1-	
	-Ш1-5.5-11). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17,	99
	Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17,	
	Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17) Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.3-18(Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-18,	100
	Ш1-5.5-18). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1-	100
	-Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-3-Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-18)	
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-18,	101
	Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-18,	
	Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-18). Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	101
	Ш1-5.5-19). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	102
	Ш1-5.5-19). Технические данные апп-	
	ратов.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19. Ш1-5.3-19	102
	Ш1-5.5-19). Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-11,	103,
	Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-11, Ш1-4.5-18,	104
	Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-	
	-Ш1-5.5-11, Ш1-5.5-18). Схема электрическая	
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17,	105,
	Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17,	106
	Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17). Схема электрическая	
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	107,
	Ш1-5.5-19). Схема электрическая	108
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11,	109
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11) Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.4-12(Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17,	109
	Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17). Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.4-18(Ш1-5.4-18). Чертеж общего	110
	вида.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18,	110
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18) Технические данные	
	аппаратов.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18,	111
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18) Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Чертеж общего	111
	вида.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19) Технические	112
	данные аппаратов.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Перечень надписей	112

NN листов	Наименование листа	стр
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11,	113,
	Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11,	114
	Ш1-5.4-18). Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-4.4-12(Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17,	115,
	Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17) Схема электрическая	116
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Схема	117,
	электрическая соединений.	118

1. Устройства комплектные низковольтные (НКУ) разработаны на основании альбома 2 „Схемы электрические принципиальные".

НКУ разработаны для следующих электрических схем:

1) 1.2.2б, 1.3.2, 1.4,
2) 2.2а, 2.2б, 2.3, 2.4, 2.5,
3) 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5;
4) 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5;
5) 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5.

Для остальных электрических схем применены ящики серии А 5000

2 При разработке НКУ использованы следующие нормативные документы:

1) отраслевой стандарт ОСТ 160.800.485.84
2) руководящие материалы по проектированию ОПХ, 684.002-82;
3) номенклатура электрических аппаратов и приборов ОПХ. 195.004-85

3. НКУ имеет степень защиты УР31 по ГОСТ 14254-80. Изготовление НКУ с более высокой степенью защиты возможно при установке на дверце ящика или шкафа аппаратуры с нужной степенью защиты и обязательным согласованием с заводом-изготовителем.

4. Рекомендации по применению

При использовании чертежей данного альбома в конкретном техническом задании предприятию-изготовителю необходимо проставить в прямоугольниках ▭ следующее:

4.1 на чертежах общих видов шкафов на верхнем обрамлении-обозначение шкафа, Размеры „А", „В" и „С" по таблице на чертеже;

4.2 в технических данных аппаратов"- тип блока Б5130- по табл.1 для соответствующей электрической схемы и номинального тока электродвигателя, ток уставки автомата и пускателя.

4.3 в „Перечне надписей:

1) для шкафов- обозначение вентсистемы;
2) для ящиков- обозначение ящика и вентсистемы;
3) текст надписи на крышке универсального переключателя;

4.4 На схемах электрических соединений- ток нагрузки силовых цепей и тип блока Б5130.

5. Чертежи общих видов шкафов управления высотой 2000мм разработаны с учетом изготовления их на Чебоксарском электроаппаратном заводе.

Для других заводов изготовителей Минэлектротехпрома выпускающих шкафы высотой 2200мм и 1800мм на чертежах общих видов при необходимости может быть изменена привязка аппаратов по вертикали.

Таблица 1.

№ Схемы принципиальной	Номинальный ток А	Обозначения ящика (шкафа)	Тип блока	№ стр. Общий вид	№ стр. Технические данные	№ стр. Перечень надписей	№ стр. Схема соединений
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2б	0.6	А1-1.2.2б-1	Б5130-1874 УХЛ4	9	10	10	10
	1	А1-1.2.2б-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	А1-1.2.2б-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	А1-1.2.2б-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	А1-1.2.2б-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	А1-1.2.2б-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	А1-1.2.2б-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	А1-1.2.2б-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	А1-1.2.2б-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	А1-1.2.2б-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	А1-1.2.2б-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	А1-1.2.2б-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	А1-1.2.2б-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	А1-1.2.2б-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	А1-1.2.2б-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	А1-1.2.2б-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	А1-1.2.2б-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	А1-1.2.2б-18	Б5130-4174 УХЛ4				
	125, 160	А1-1.2.2б-19		11	11	12	12
1.3.2	0.6	А1-1.3.21	Б5130-1874 УХЛ4	13	14	14	14
	1	А1-1.3.2-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	А1-1.3.2-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.6	А1-1.3.2-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	А1-1.3.2-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	А1-1.3.2-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	А1-1.3.2-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	А1-1.3.2-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	А1-1.3.2-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	А1-1.3.2-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	А1-1.3.2-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	А1-1.3.2-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	А1-1.3.2-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	А1-1.3.2-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	А1-1.3.2-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	А1-1.3.2-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	А1-1.3.2-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	А1-1.3.2-18	Б5130-4174 УХЛ4				
	125, 160	А1-1.3.2-19	—	15	15	12	16
1.4	0.6	А1-1.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	16	17	17	18
	1	А1-1.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	А1-1.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.6	А1-1.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	А1-1.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	А1-1.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	А1-1.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	А1-1.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	А1-1.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	А1-1.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	А1-1.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	А1-1.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	А1-1.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	А1-1.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	А1-1.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	А1-1.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	А1-1.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	А1-1.4-18	Б5130-4174 УХЛ4	17			
	125, 160	А1-1.4-19	—	18	19	19	20

23773-03

904-02-41.89-ПЗ

Гл. спец.	Кистиченко		
Н. контр.	Тепкин		
Рук. гр.	Подтепкова		
Инж.	Куриченко		

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ТПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сузанова

Формат А2

Продолжение табл 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2д (2.3, 2.5)	0.6	Я1-2.2д-1	Б5130-1874 УХЛ4	40	22	19	24
		Я1-2.3-1			21		25
		Я1-2.5-1					
	1	Я1-2.2д-2	Б5130-2074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-2					25
		Я1-2.5-2			21		
	1.6	Я1-2.2д-3	Б5130-2274 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-3					25
		Я1-2.5-3			21		
	2.5	Я1-2.2д-4	Б5130-2474 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-4					25
		Я1-2.5-4			21		
	4	Я1-2.2д-5	Б5130-2674 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-5					25
		Я1-2.5-5			21		
	6	Я1-2.2д-6	Б5130-2874 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-6					25
		Я1-2.5-6			21		
	8	Я1-2.2д-7	Б5130-2974 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-7					25
		Я1-2.5-7			21		
	10	Я1-2.2д-8	Б5130-3074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-8					25
		Я1-2.5-8			21		
	12.5	Я1-2.2д-9	Б5130-3174 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-9					25
		Я1-2.5-9			21		
	16	Я1-2.2д-10	Б5130-3274 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-10					25
		Я1-2.5-10			21		
	25	Я1-2.2д-11	Б5130-3474 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-11					25
		Я1-2.5-11			21		
	32	Я1-2.2д-12	Б5130-3574 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-12					25
		Я1-2.5-12			21		
	40	Я1-2.2д-13	Б5130-3674 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-13					25
		Я1-2.5-13			21		
	50	Я1-2.2д-14	Б5130-3774 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-14					25
		Я1-2.5-14			21		
	63	Я1-2.2д-15	Б5130-3874 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-15					25
		Я1-2.5-15			21		
	80	Я1-2.2д-16	Б5130-3974 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-16					25
		Я1-2.5-16			21		
	100	Я1-2.2д-17	Б5130-4074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-17					25
		Я1-2.5-17			21		
	125	Я1-2.2д-18	Б5130-4174 УХЛ4	21	22		24
		Я1-2.3-18					25
		Я1-2.5-18			23		
	125, 160	Я1-2.2д-19	—	23	22	26	24
		Я1-2.3-19					26
		Я1-2.5-19			23		27
2.2б	0.6	Я1-2.2б-1	Б5130-1874 УХЛ4	27	28	26	28
	1	Я1-2.2б-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-2.2б-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-2.2б-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-2.2б-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-2.2б-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-2.2б-7	Б5130-2974 УХЛ4				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2б	10	Я1-2.2б-8	Б5130-3074 УХЛ4	27	28	26	29
	12.5	Я1-2.2б-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-2.2б-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-2.2б-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-2.2б-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-2.2б-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-2.2б-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-2.2б-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-2.2б-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-2.2б-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-2.2б-18	Б5130-4174 УХЛ4	28			
	125, 160	Я1-2.2б-19	—	29	30	30	31
2.4	0.6	Я1-2.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	31	32	30	33
	1	Я1-2.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-2.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-2.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-2.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-2.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-2.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Я1-2.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Я1-2.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-2.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-2.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-2.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-2.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-2.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-2.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-2.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-2.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-2.4-18	Б5130-4174 УХЛ4	37	34	32	35
	125, 160	Я1-2.4-19	—	36	36	32	37
3.1	0.6	Ш1-3.1-1	Б5130-1874 УХЛ4	38	39	40	42,43
	1	Ш1-3.1-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.1-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.1-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.1-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.1-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.1-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.1-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.1-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.1-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.1-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.1-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.1-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.1-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.1-15	Б5130-3874 УХЛ4				44,45
	80	Ш1-3.1-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.1-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.1-18	Б5130-4174 УХЛ4	39			42,43
	125, 160	Ш1-3.1-19	—	40	41	41	46,47
3.2	0.6	Ш1-3.2-1	Б5130-1874 УХЛ4	48	49	42	52,53
	1	Ш1-3.2-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.2-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.2-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.2-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.2-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.2-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.2-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.2-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.2-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.2-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.2-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.2-13	Б5130-3674 УХЛ4				54,55
	50	Ш1-3.2-14	Б5130-3774 УХЛ4				

Альбом 3 Часть I

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	63	Ш1-3.2-15	Б5130-3874 УХЛ4	48	49	50	54,55
	80	Ш1-3.2-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.2-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.2-18	Б5130-4174 УХЛ4	49			52,53
	125, 160	Ш1-3.2-19	—	50	51	51	56,57
3.3 (3.5)	0.6	Ш1-3.3-1 / Ш1-3.5-1	Б5130-1874-УХЛ4	58	59	60	62,63
	1	Ш1-3.3-2 / Ш1-3.5-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.3-3 / Ш1-3.5-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.3-4 / Ш1-3.5-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.3-5 / Ш1-3.5-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.3-6 / Ш1-3.5-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.3-7 / Ш1-3.5-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.3-8 / Ш1-3.5-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.3-9 / Ш1-3.5-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.3-10 / Ш1-3.5-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.3-11 / Ш1-3.5-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.3-12 / Ш1-3.5-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.3-13 / Ш1-3.5-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.3-14 / Ш1-3.5-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.3-15 / Ш1-3.5-15	Б5130-3874 УХЛ4				64,65
	80	Ш1-3.3-16 / Ш1-3.5-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.3-17 / Ш1-3.5-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.3-18 / Ш1-3.5-18	Б5130-4174 УХЛ4	59			62,63
	125, 160	Ш1-3.3-19 / Ш1-3.5-19	—	60	61	61	66,67
3.4	0.6	Ш1-3.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	68	69	70	72,73
	1	Ш1-3.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				74,75
	80	Ш1-3.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.4-18	Б5130-4174 УХЛ4				72,73
	125, 160	Ш1-3.4-19	—	70	71	71	76,77
4.1 (5.1)	0.6	Ш1-4.1-1 / Ш1-5.1-1	Б5130-1874 УХЛ4	79	80	81	83,84
	1	Ш1-4.1-2 / Ш1-5.1-2	Б5130-2074 УХЛ4				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1 (5.1)	1.6	Ш1-4.1-3 / Ш1-5.1-3	Б5130-2274 УХЛ4	79	80	81	83,84
	2.5	Ш1-4.1-4 / Ш1-5.1-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-4.1-5 / Ш1-5.1-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-4.1-6 / Ш1-5.1-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-4.1-7 / Ш1-5.1-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-4.1-8 / Ш1-5.1-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-4.1-9 / Ш1-5.1-9	Б5130-3174-УХЛ4				
	16	Ш1-4.1-10 / Ш1-5.1-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-4.1-11 / Ш1-5.1-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-4.1-12 / Ш1-5.1-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-4.1-13 / Ш1-5.1-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-4.1-14 / Ш1-5.1-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-4.1-15 / Ш1-5.1-15	Б5130-3874 УХЛ4				85,86
	80	Ш1-4.1-16 / Ш1-5.1-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-4.1-17 / Ш1-5.1-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-4.1-18 / Ш1-5.1-18	Б5130-4174 УХЛ4	80			83,84
	125, 160	Ш1-4.1-19 / Ш1-5.1-19	—	81	82	82	87,88
4.2 (5.2)	0.6	Ш1-4.2-1 / Ш1-5.2-1	Б5130-1874 УХЛ4	89	90	90	93,94
	1	Ш1-4.2-2 / Ш1-5.2-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-4.2-3 / Ш1-5.2-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-4.2-4 / Ш1-5.2-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-4.2-5 / Ш1-5.2-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-4.2-6 / Ш1-5.2-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-4.2-7 / Ш1-5.2-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-4.2-8 / Ш1-5.2-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-4.2-9 / Ш1-5.2-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-4.2-10 / Ш1-5.2-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-4.2-11 / Ш1-5.2-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-4.2-12 / Ш1-5.2-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-4.2-13 / Ш1-5.2-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-4.2-14 / Ш1-5.2-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-4.2-15 / Ш1-5.2-15	Б5130-3874 УХЛ4				95,96
	80	Ш1-4.2-16 / Ш1-5.2-16	Б5130-3974 УХЛ4				

23773-03

Продолжение табл. 1

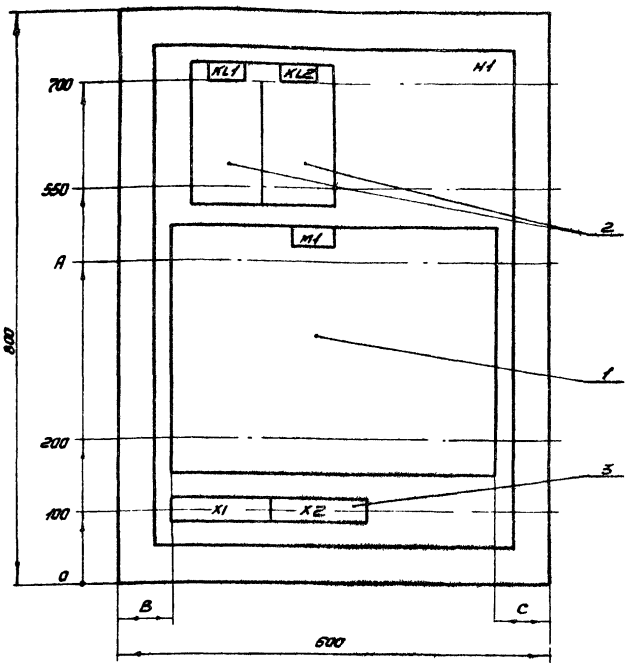
1	2		4	5	6	7	8
4.2 (5.2)	100	Ш1-4.3-17	Б5130-4074 УХЛ4	89	90	91	95,96
		Ш1-5.2-17					
	125	Ш1-4.2-18	Б5130-4174 УХЛ4	90			93,94
		Ш1-5.2-18					
	125, 160	Ш1-4.2-19	—	91	92	92	97,98
		Ш1-5.2-19					
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)	0.6	Ш1-4.3-1	Б5130-1874 УХЛ4	99	100	101	105,106
		Ш1-4.5-1					
		Ш1-5.3-1					
		Ш1-5.5-1					
	1	Ш1-4.3-2	Б5130-2074 УХЛ4				
		Ш1-4.5-2					
		Ш1-5.3-2					
		Ш1-5.5-2					
	1.6	Ш1-4.3-3	Б5130-2274 УХЛ4				
		Ш1-4.5-3					
		Ш1-5.3-3					
		Ш1-5.5-3					
	2.5	Ш1-4.3-4	Б5130-2474 УХЛ4				
		Ш1-4.5-4					
		Ш1-5.3-4					
		Ш1-5.5-4					
	4	Ш1-4.3-5	Б5130-2674 УХЛ4				
		Ш1-4.5-5					
		Ш1-5.3-5					
		Ш1-5.5-5					
	6	Ш1-4.3-6	Б5130-2874 УХЛ4				
		Ш1-4.5-6					
		Ш1-5.3-6					
		Ш1-5.5-6					
	8	Ш1-4.3-7	Б5130-2974 УХЛ4				
		Ш1-4.5-7					
		Ш1-5.3-7					
		Ш1-5.5-7					
	10	Ш1-4.3-8	Б5130-3074 УХЛ4				
		Ш1-4.5-8					
		Ш1-5.3-8					
		Ш1-5.5-8					
	12,5	Ш1-4.3-9	Б5130-3174 УХЛ4				
		Ш1-4.5-9					
		Ш1-5.3-9					
		Ш1-5.5-9					
	16	Ш1-4.3-10	Б5130-3274 УХЛ4				
		Ш1-4.5-10					
		Ш1-5.3-10					
		Ш1-5.5-10					
	25	Ш1-4.3-10	Б5130-3474 УХЛ4				
		Ш1-4.5-10					
		Ш1-5.3-10					
		Ш1-5.5-10					
	32	Ш1-4.3-11	Б5130-3574 УХЛ4				
		Ш1-4.5-11					
		Ш1-5.3-11					
		Ш1-5.5-11					
	40	Ш1-4.3-12	Б5130-3674 УХЛ4				105,106
		Ш1-4.5-12					
		Ш1-5.3-12					
		Ш1-5.5-12					
	50	Ш1-4.3-13	Б5130-3774 УХЛ4				
		Ш1-4.5-13					
		Ш1-5.3-13					
		Ш1-5.5-13					
	63	Ш1-4.3-14	Б5130-3874 УХЛ4				
		Ш1-4.5-14					
		Ш1-5.3-14					
		Ш1-5.5-14					

Продолжение табл. 1

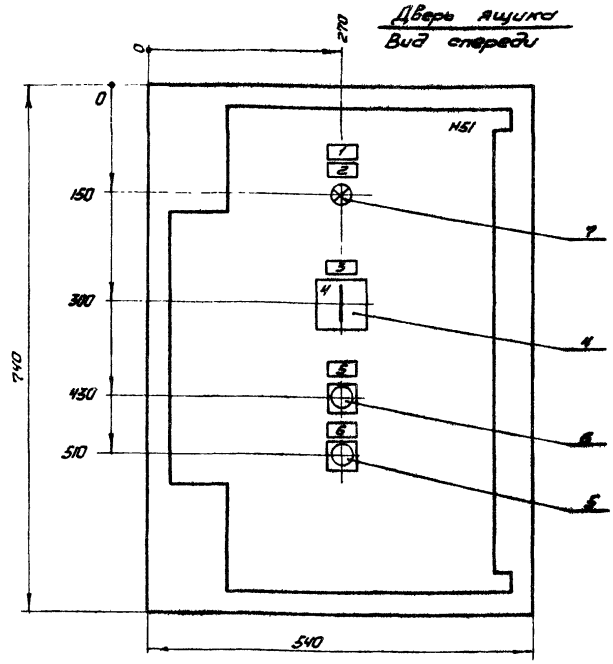
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)	80	Ш1-4.3-16	Б5130-3974 УХЛ4	99	100	101	105,106
		Ш1-4.5-16					
		Ш1-5.3-16					
		Ш1-5.5-16					
	100	Ш1-4.3-17	Б5130-4074 УХЛ4				
		Ш1-4.5-17					
		Ш1-5.3-17					
		Ш1-5.5-17					
	125	Ш1-4.3-18	Б5130-4174 УХЛ4	100			103,104
		Ш1-4.5-18					
		Ш1-5.3-18					
		Ш1-5.5-18					
	125, 160	Ш1-4.3-19	—	101	102	102	107,108
		Ш1-4.5-19					
		Ш1-5.3-19					
		Ш1-5.5-19					
4.4 (5.4)	0.6	Ш1-4.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	109	110	111	113,114
		Ш1-5.4-1					
	1	Ш1-4.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-2					
	1.6	Ш1-4.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
		Ш1-5.4-3					
	2.5	Ш1-4.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
		Ш1-5.4-4					
	4	Ш1-4.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
		Ш1-5.4-5					
	6	Ш1-4.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
		Ш1-5.4-6					
	8	Ш1-4.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
		Ш1-5.4-7					
	10	Ш1-4.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-8					
	12.5	Ш1-4.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
		Ш1-5.4-9					
	16	Ш1-4.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
		Ш1-5.4-10					
	25	Ш1-4.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
		Ш1-5.4-11					
	32	Ш1-4.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
		Ш1-5.4-12					
	40	Ш1-4.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
		Ш1-5.4-13					
	50	Ш1-4.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
		Ш1-5.4-14					
	63	Ш1-4.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				115,116
		Ш1-5.4-15					
	80	Ш1-4.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
		Ш1-5.4-16					
	100	Ш1-4.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-17					
	125	Ш1-4.4-18	Б5130-4174 УХЛ4	110			113,114
		Ш1-5.4-18					
	125, 160	Ш1-4.4-19	—	111	112	112	117,118
		Ш1-5.4-19					

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

Тип блока	A	B	C
Б5130-1874 - Б5130-3074	400	150	300
Б5130-3174 - Б5130-3474	450		250
Б5130-3574, Б5130-3674			150
Б5130-3774			100
Б5130-3874 - Б5130-4074		75	75

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.225-1 (А1-12.25-2 - А1-1.225-17). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:6
Лист	Листов 1	

Гл. спец.	Кисличный	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подкопаева	
Инж.	Кириченко	

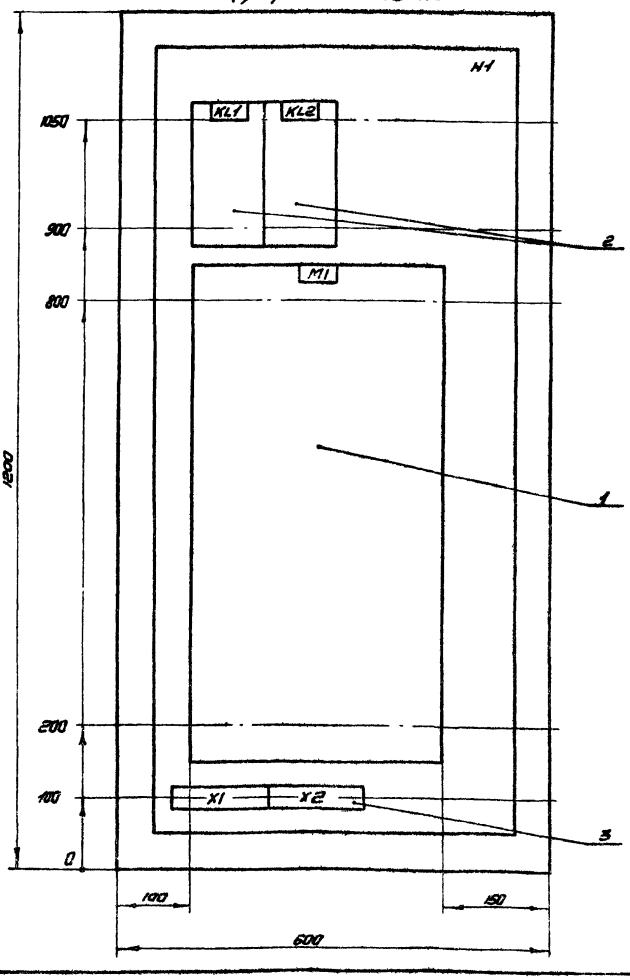
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сивакова

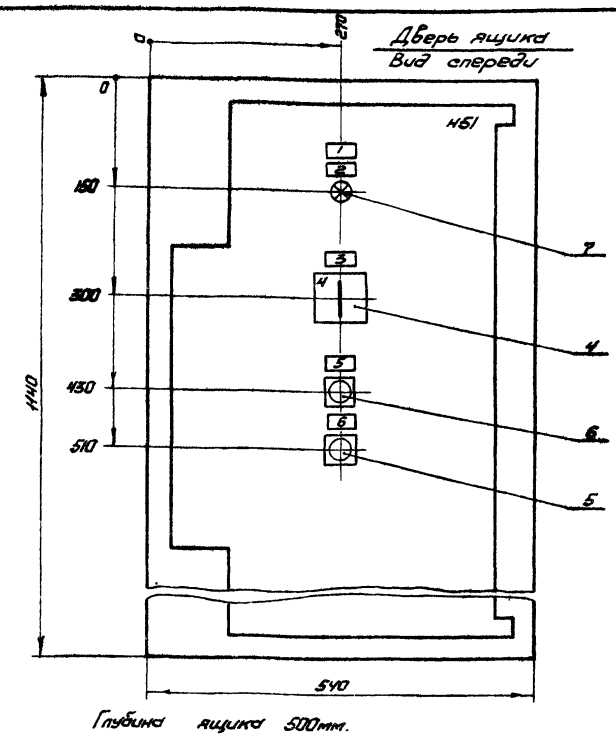
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500мм.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.225-18. Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:6
Лист	Листов 1	

Гл. спец.	Кисличный	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подкопаева	
Инж.	Кириченко	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Документация		
ВЗ	Чертеж общего вида		
ВЗ	Схема электрическая соединений		
ВЧ	Перечень надписей		
	Сборочные единицы		
1	БС130- [ ] УХЛ4	1	М1
	Н1 1		
2	Реле ПЭ-37-22У3	2	К1, К2
	U220В 50Гц		
3	Блок зажимов	2	Х1, Х2
	БЗ24-4П25-8/8У3-10		
	Н51 1		
4	Переключатель	1	SA1
	ПКУ3-14- С2001У3		
	Выключатель		
5	КЕ011У3-П исполн.5 красн	1	SB1
6	КЕ011У3-П исполн.4 черн	1	SB2
7	Арматура	1	HL1
	АС 1201.5У2 U220В		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Киселишин	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подкопаева	
Инж.	Кириченко	

Ящик А1-1.2Б-1(А1-1.2Б-2 - А1-1.2Б-18). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка кг.
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	К1	1		
			—"—	К2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	[ ] А.Вентсистемы [ ]	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 3 - 0 1 - Авт 2	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Киселишин	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подкопаева	
Инж.	Кириченко	

Ящик А1-1.2Б-1(А1-1.2Б-2 - А1-1.2Б-18). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

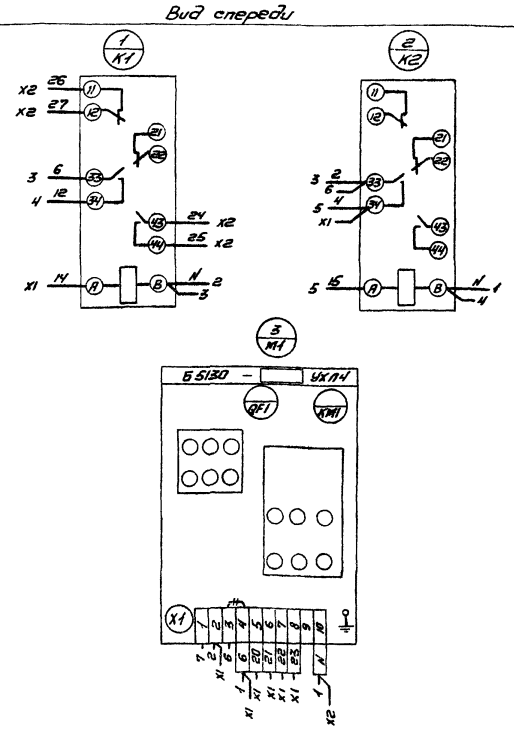
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

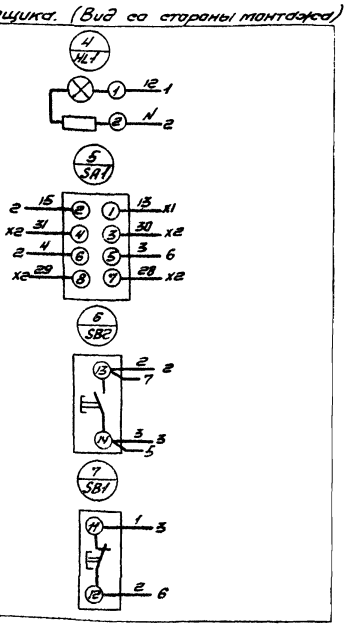
копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



—#— — демонтировать

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Киселишин	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подкопаева	
Инж.	Кириченко	

Ящик А1-1.2Б-1 (А1-1.2Б-2-А1-1.2Б-18). Схема электрическая соединений.

Стадия	Масса	Масштаб

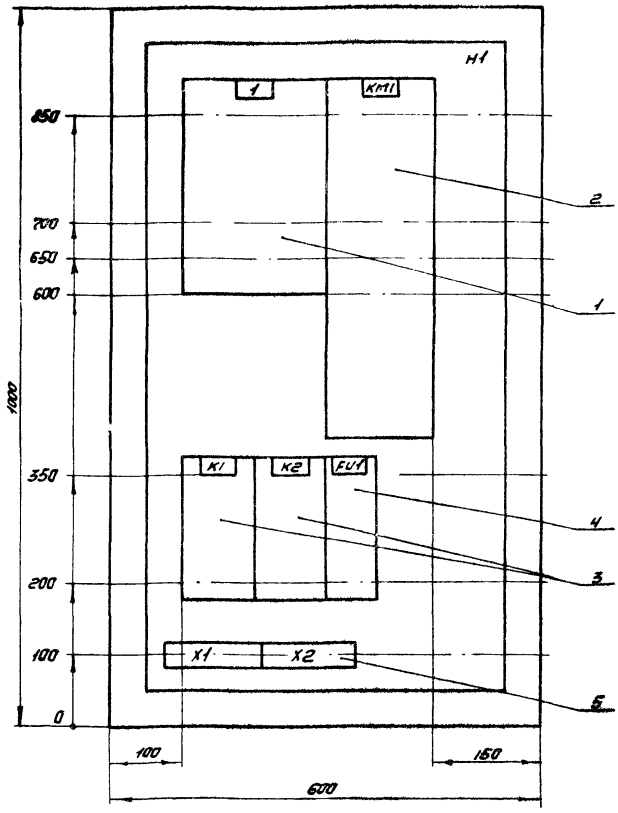
Лист	Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

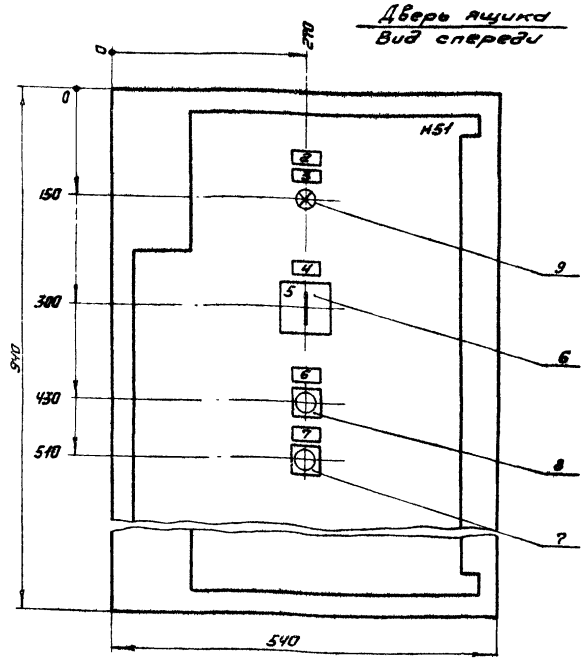
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Гл. спец.	Кисилюн		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кирюченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.225-19.
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазанова — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель АЕ2066-100-00У3Б U660В 50Гц Iр ___А 12Iн	1	QF1
		2		Пускатель ПМА-6202У0Ч4 ВК2,2р U220В 50Гц I ___А	1	KM1
		3		Реле РЭ-37-22У3 U220В 50Гц	2	
		4		Предохранитель ПРС 6У3-П с ПВД1-6У3	1	FU1
		5		Блок вводов БВ2У-4П25-В/В У3-10	2	X1, X2
				H51 1		
		6		Переключатель ПКУ3-14-С2001У3	1	SA1
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB1
		8		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB2
		9		Арматура АС12015У2 U220В	1	HL1

Гл. спец.	Кисилюн		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кирюченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.225-19
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазанова — формат А4

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] А Вентсистема [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест ^{в} - 0 - Дист ^{а}	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск			
	7	SB1	То же	Стоп			

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1Н

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-1.2.2Б-19
Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов
1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

копировал Сизонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] А. Вентсистема [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест ^{в} - 0 - Дист ^{а}	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск	1		
	7	SB1	То же	Стоп	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

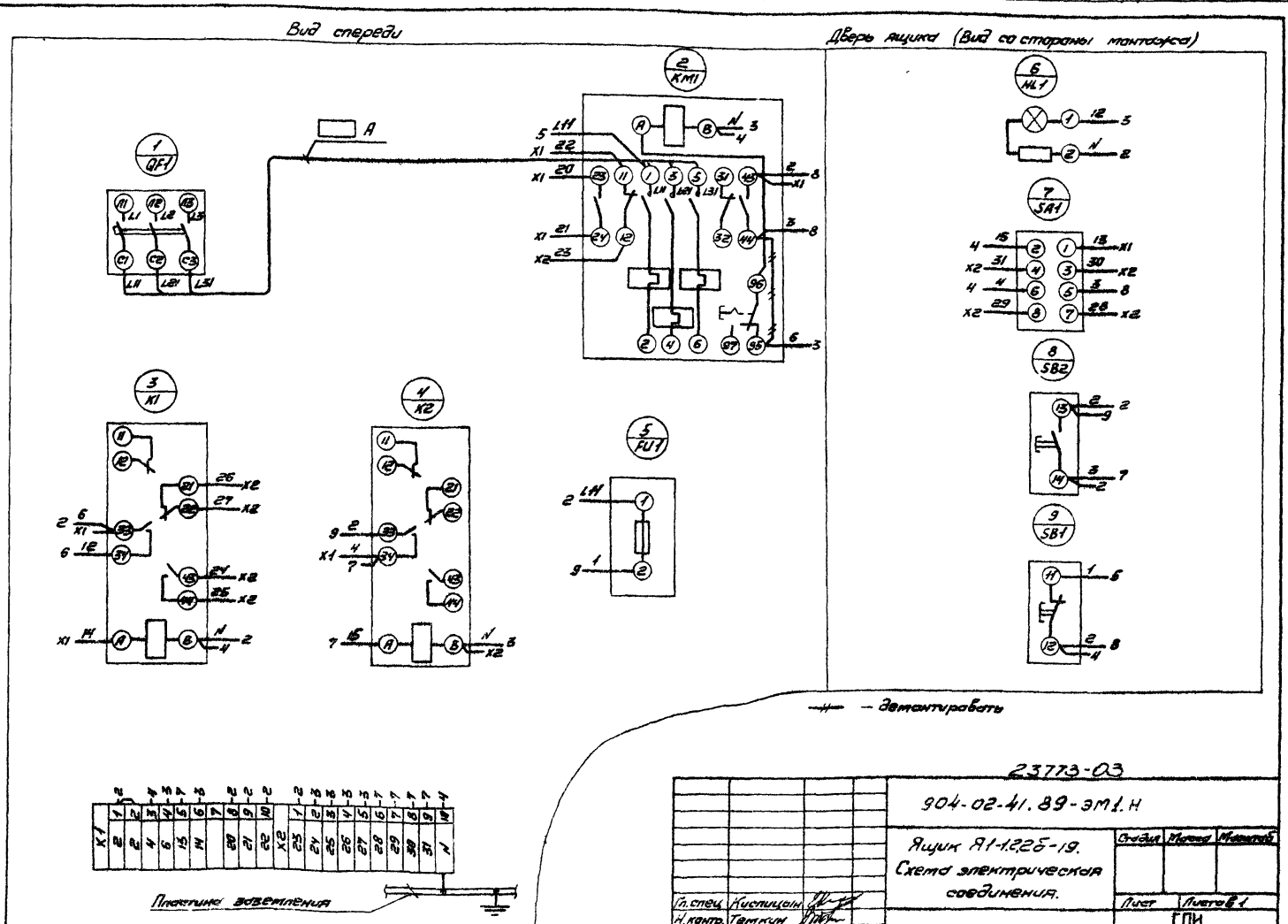
Ящик А1-1.3.2-19
Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов
1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

копировал Сизонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1



Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-1.2.2Б-19.
Схема электрическая соединения.

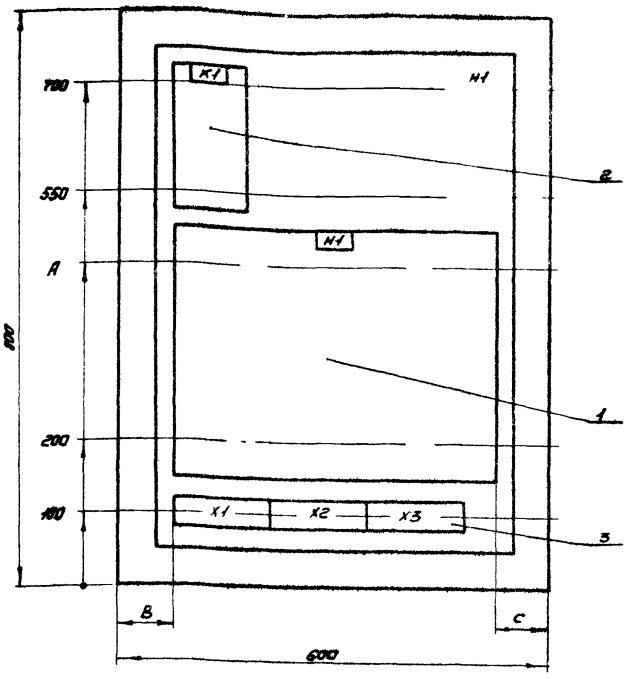
Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

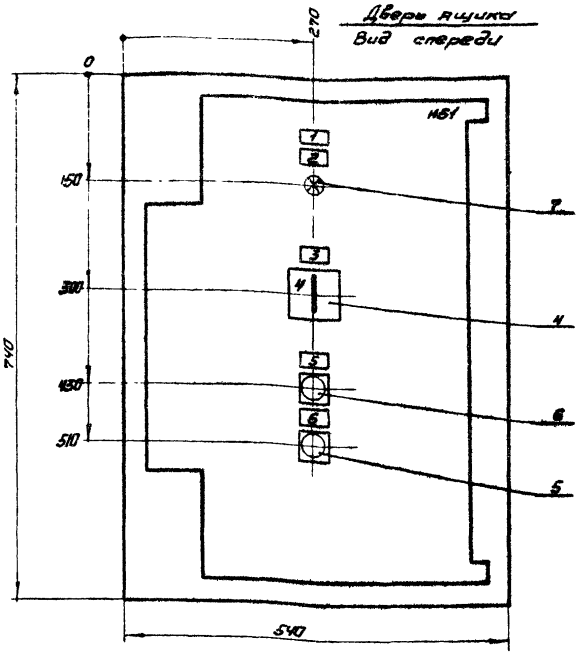
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Тип блока	А (мм)	В (мм)	С (мм)
Б5130-1874 - Б5730-3074	400	150	300
Б5130-3174-Б5130-3474	450		250
Б5130-3574, -Б5130-3674			150
Б5130-3774			100
Б5130-3874 - Б5130-4074		75	75

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-13.2-1
(А1-1.3-2- А1-1.3-17).
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5

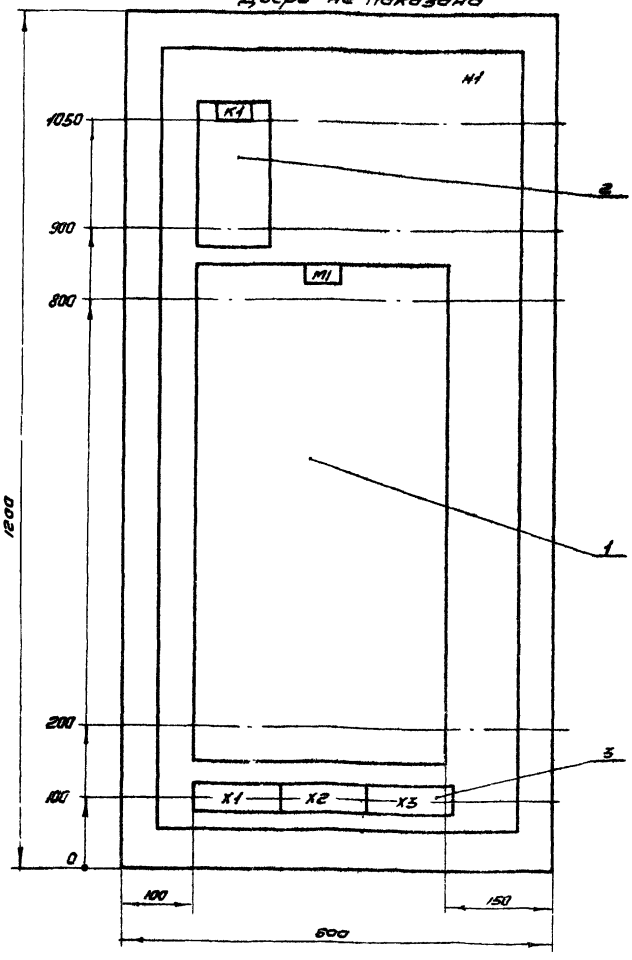
Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбассгипроэлектромонтаж

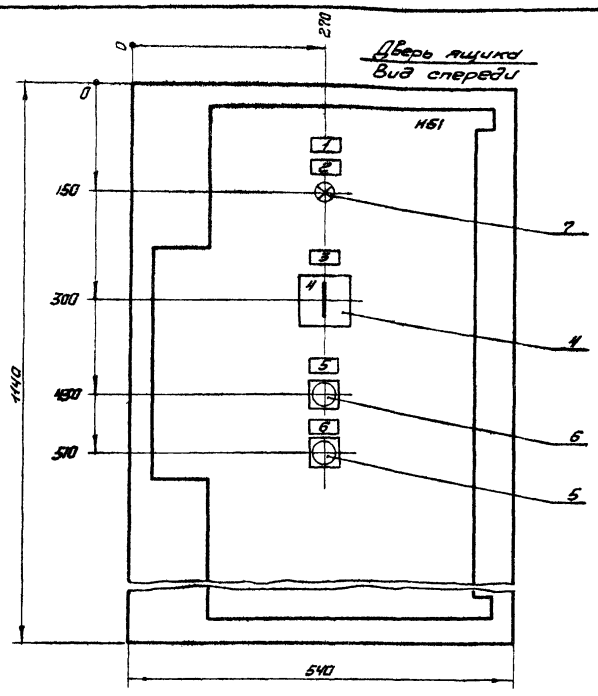
Гл. спец. Кусличьин
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подшивалова
Инж. Кириченко
Копировал Сивинова
формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.3.2-18.
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбассгипроэлектромонтаж

Гл. спец. Кусличьин
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подшивалова
Инж. Кириченко
Копировал Сивинова
формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б 5130- [ ] УХЛ4	1	М1
				М1 1		
		2		Реле РЭ-37-22У3	1	К1
				U220В 50Гц		
		3		Блок эффектов	3	X1-X3
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
		4		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С3031 У3		
				Выключатели		
		5		КЕ011У3-П. исполн. 5 красн	1	SB1
		6		КЕ011У3-П. исполн. 4 черн	1	SB2
		7		Арматура	1	HL1
				АС 12013 У2 U 220В		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18) Техническая данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сергеева — формат А4

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	К1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	[ ] А. Вентсистема [ ]	1		
	2	HL1	То же	Работа Вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест в — 0 — Дист в	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

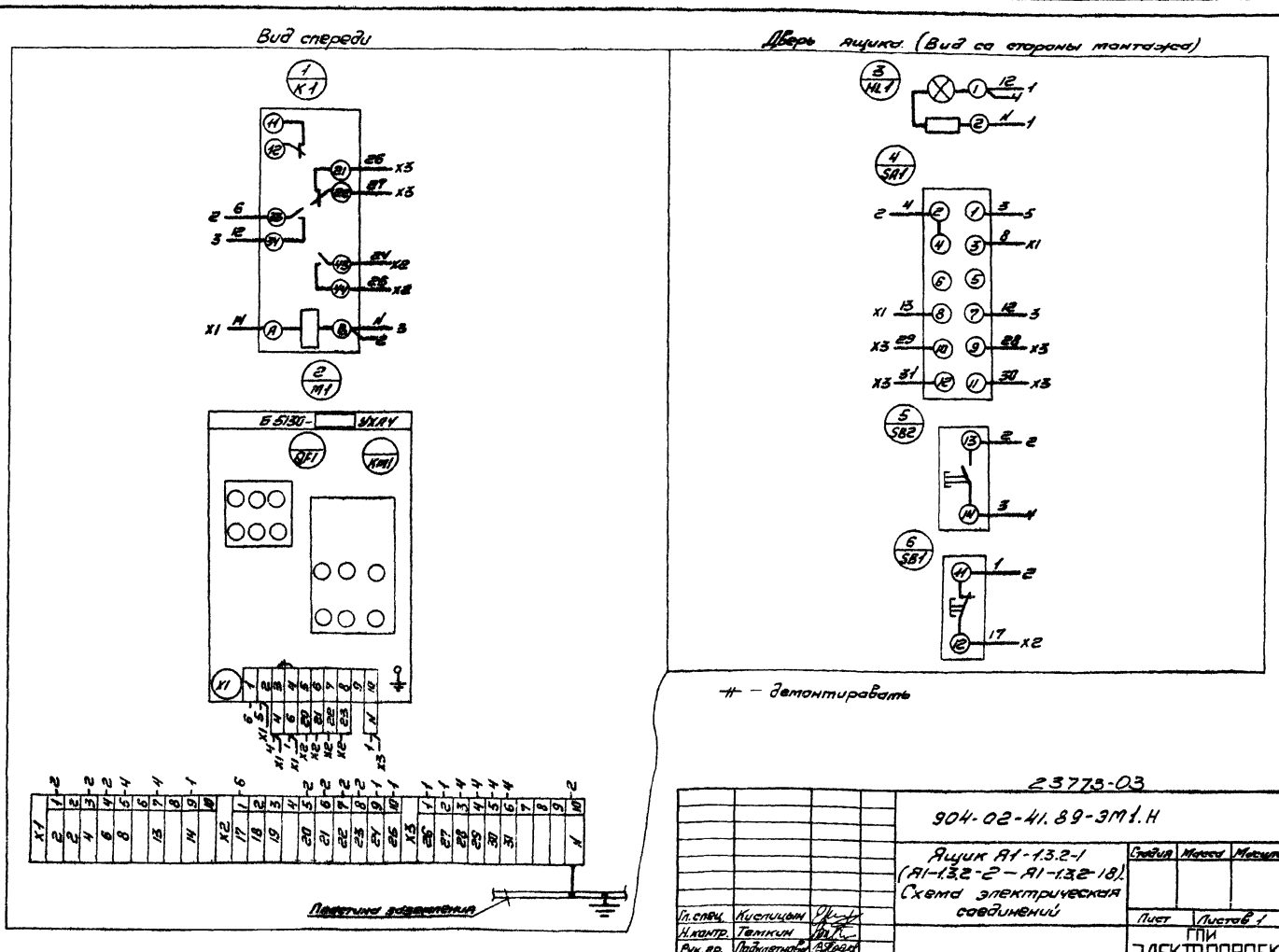
Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сергеева — формат А4



Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18). Схема электрическая соединений

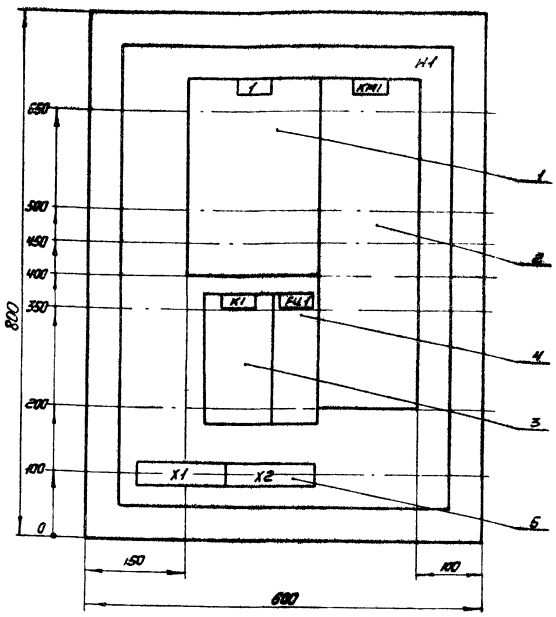
Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

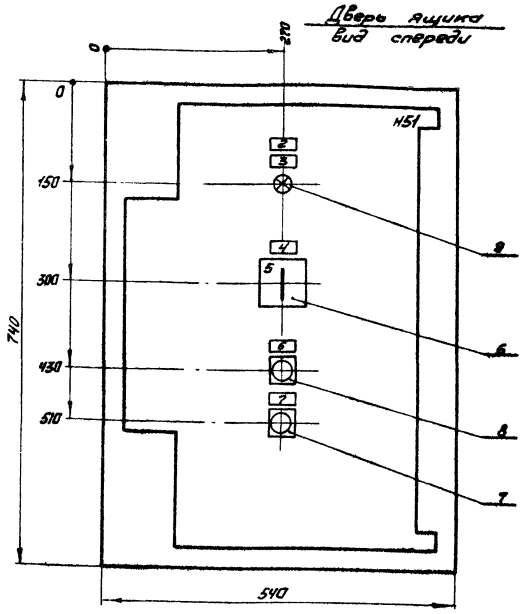
копировал Сергеева — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-1.32-19. Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб: 1.5
Гл.спец.	Кислицын				Лист / Листов 1
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Подметкова				
Инж.	Черненко				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сиренева — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100 - 00У3Б		
				U660В 50Гц Iр ☐А, 12 Ун		
		2		Пускатель ПМА-6202 У1П4	1	KM1
				Вк 2зр U220В 50Гц У ☐А		
		3		Реле РП-37-22У3	1	K1
				U220В 50Гц		
		4		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		5		Блок аккумуляторов	2	X1, X2
				6.32У-4ПГ5-В/ВУ3-10		
				H51 1		
		6		Переключатель	1	SA1

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-1.32-19 Технические данные аппаратов	Стадия / Лист 1 / Листов 2
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Подметкова				
Инж.	Черненко				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сиренева — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПКУ3-12-С303У3		
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П исполн 5 красн	1	SB1
		8		КЕ011У3-П исполн 4 черн	1	SB2
		9		Арматура	1	HL1
				АС1201У2 U220В		

				23773-03	
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

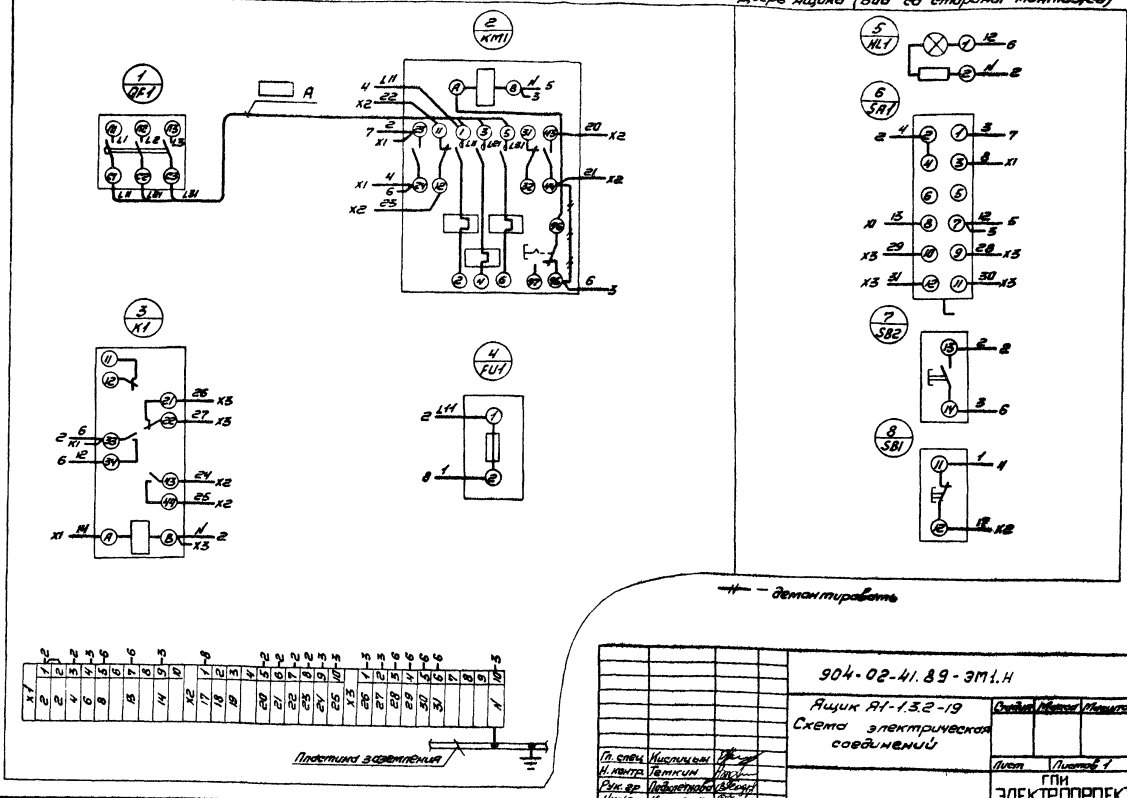
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сиренева — формат А4

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Тевкин		
Рук. гр.	Радзиевский		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.3.2-19
Схема электрическая соединений

Стадия	Лист	Листов

Лист 1 | Листов 1

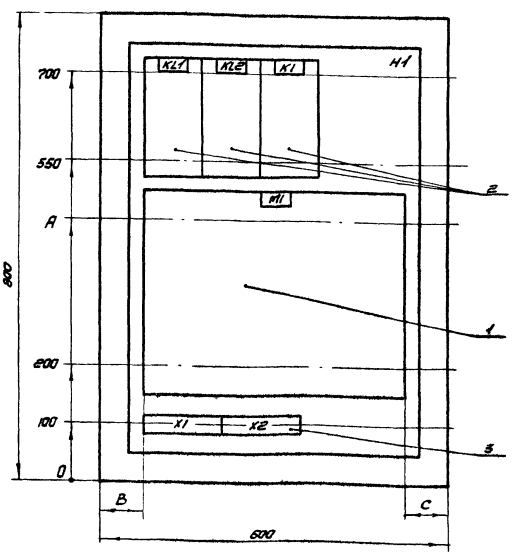
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кубышев

Копировал Сазонова

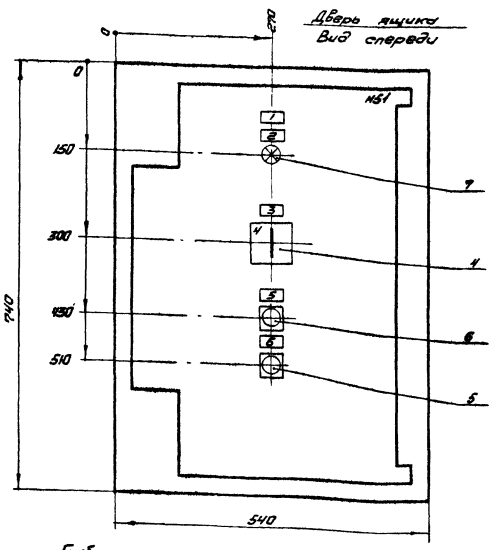
формат А3

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
65130-1874-65130-3074	400	150	300
65130-3174-65130-3474	450		250
65130-3574-65130-3674			150
65130-3774			100
65130-3874-65130-4074		75	75

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.4-1
(Я1-1.4-2-Я1-1.4-17).
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5

Лист 1 | Листов 1

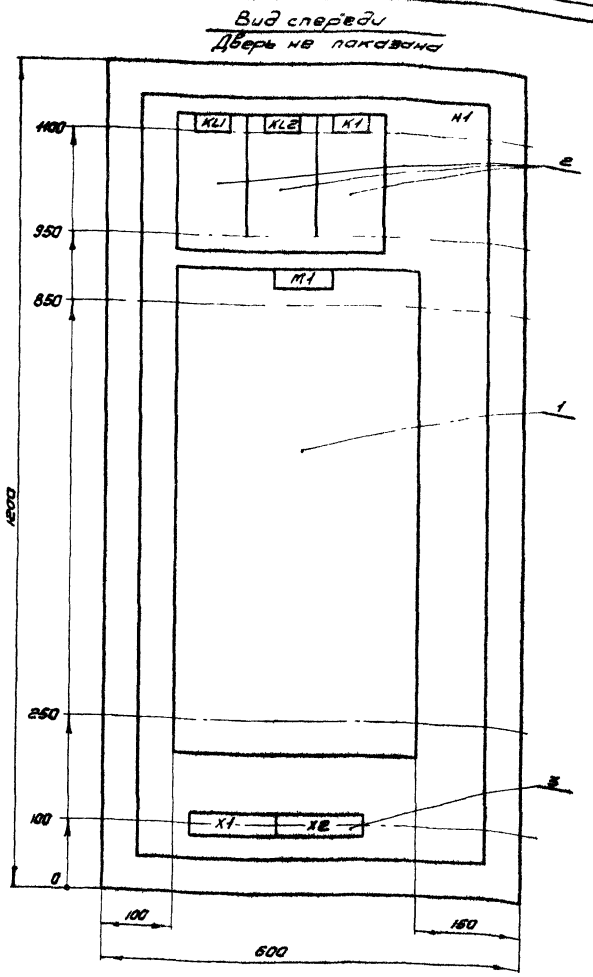
Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Тевкин		
Рук. гр.	Радзиевский		
Инж.	Кириченко		

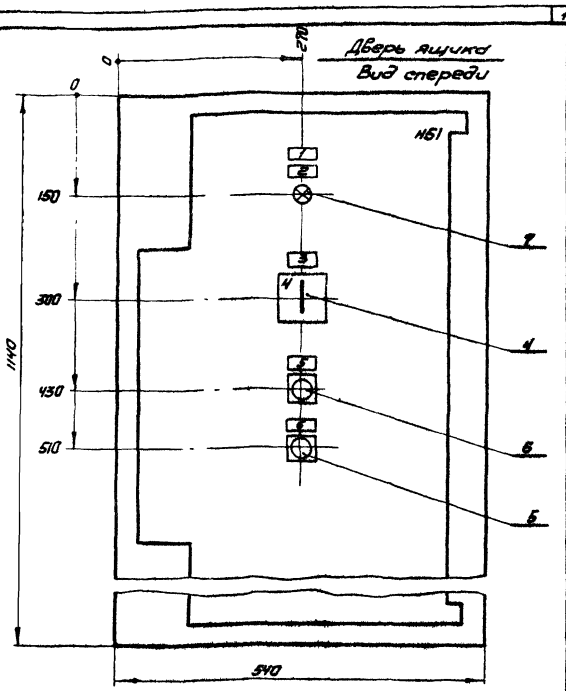
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кубышев

Копировал Сазонова

формат А3

Альбом 3. Часть 1





Глубина ящика 500мм

Гл. спец.	Кислицын		904-02-41.89-ЭМ1.Н			
Н. контр.	Темкин		Ящик А1-1.4-18. Чертеж общего вида	Стадия	Масса	Масштаб 1:5
Рук. гр.	Подметкова			Лист	Листов 1	
Инж.	Кирьченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

копировал Сазонова — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
	А3			Чертеж общего вида		
	А3			Схема электрическая соединений		
	А4			Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-[ ]УХЛ4		
				Н1 1		
		2		Реле РП-37-22УЗ	3	KL1, KL2
				U 220В 50Гц		K1
		3		Блок зажимов	2	X1, X2
				БЗ24-УП25-8/8УЗ-10		
				Н57 1		
		4		Переключатель	1	SA1
				ПКУЗ-12-С3030УЗ		
				Выключатели		
		5		КЕ011УЗ-П исполн 5 красн	1	SB1
		6		КЕ011УЗ-П исполн 4 черн	1	SB2
		7		Арматура	1	KL1
				АС1201-13У2 U 220В		

Гл. спец.	Кислицын		904-02-41.89-ЭМ1.Н			
Н. контр.	Темкин		Ящик А1-1.4-1 (А1-1.4-2 - А1-1.4-18). Технические данные аппаратов	Стадия	Лист	Листов 1
Рук. гр.	Подметкова			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Инж.	Кирьченко					

копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
			— " —	K1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	[ ] А Вентсистема [ ]	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 8 - 0 1 - Дист 2	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп	1		

23773-03

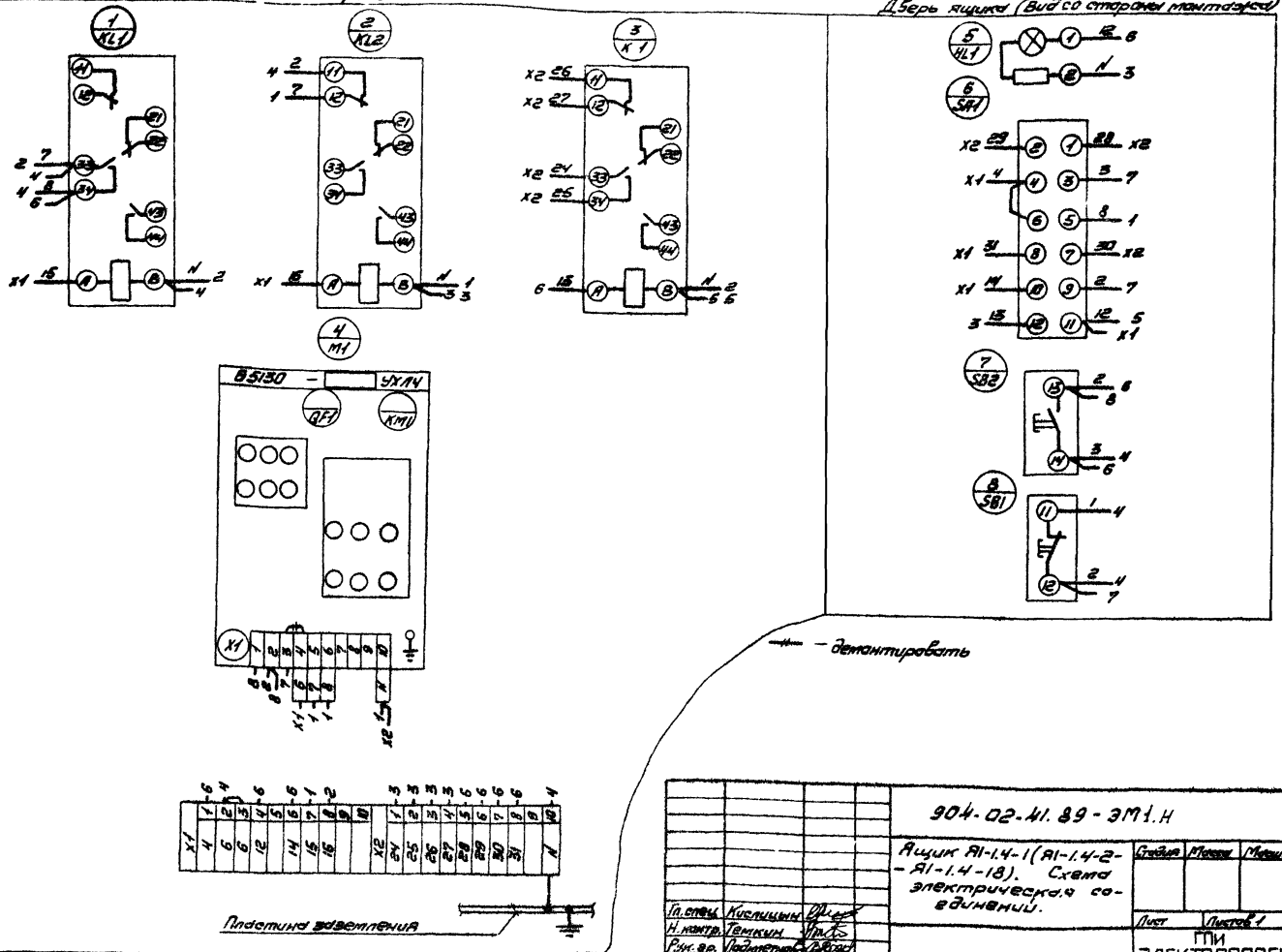
Гл. спец.	Кислицын		904-02-41.89-ЭМ1.Н			
Н. контр.	Темкин		Ящик А1-1.4-1 (А1-1.4-2 - А1-1.4-18). Перечень надписей	Стадия	Лист	Листов 1
Рук. гр.	Подметкова			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Инж.	Кирьченко					

копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметная		
Инж.	Кирьченко		

копировал Сазанова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.4-1 (Я1-1.4-2 - Я1-1.4-18). Схема электрическая соединений.

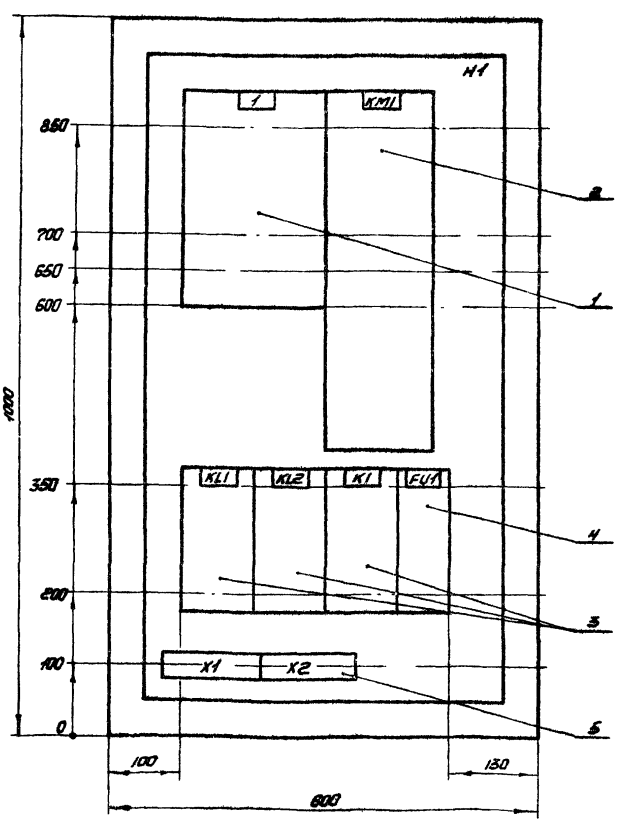
Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

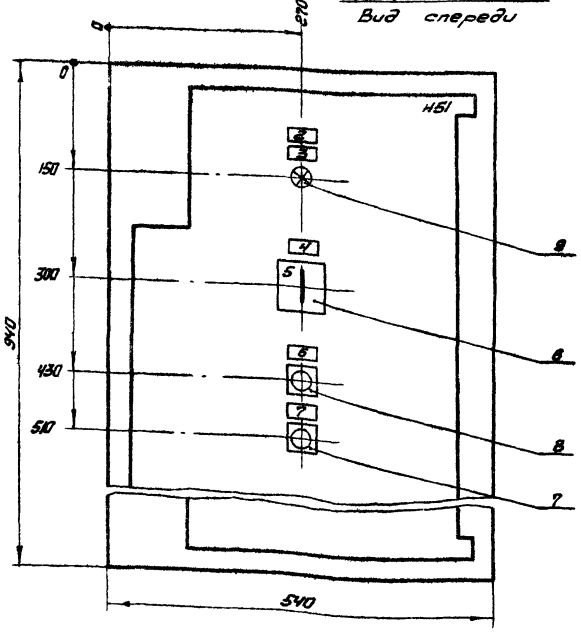
формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметная		
Инж.	Кирьченко		

копировал Сазанова

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик Я1-1.4-19. Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая		
				соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Jр ___ А 12УН		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	1	KM1
				ВК2з2Ср U220В 50Гц J ___ А		
		3		Реле РЭ-37-22У3	3	KL1, KL2,
				U220В 50Гц		K1
		4		Предохранитель ПРС 6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		5		Блок зажимов	2	X1, X2
				БЗ24-4П25-В/ВУВ-10		
				HS1 1		
		6		Переключатель	1	SA1

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-14-19
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подметкова
Инж. Кириченко

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПКУ3-12-С3У3Б3		
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П исполн. 5 красн.	1	SB1
		8		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB2
		9		Арматура	1	HL1
				АС 1201У3У2 U220В		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Позиция	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод - 380В	1		
			То же	KM1	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	___ А, Вентсистема ___	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест[в] - 0[1] - Дист[2]	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск	1		
	7	SB1	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-14-19
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подметкова
Инж. Кириченко

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Позиция	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	KT1	1		
			— " —	K1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	___ А, Вентсистема ___	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест[в] - ___[1] - ___[2]	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2,2а-1(А1-2.2а-2-А1-2.2а-17, А1-2.5-1-А1-2.5-17, А1-2.5-1-А1-2.5-17).
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

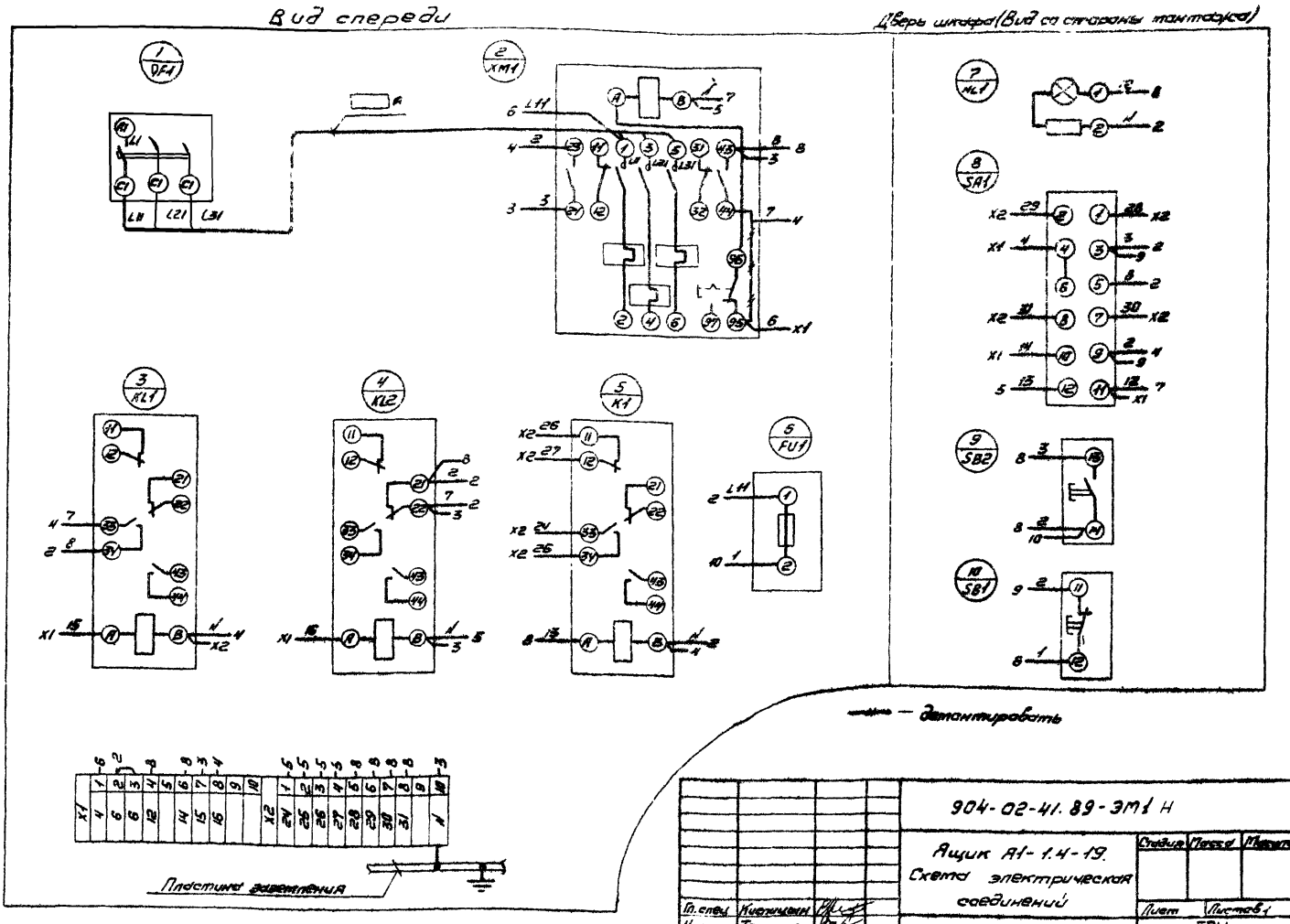
Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подметкова
Инж. Кириченко

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-1.4-19. Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кзыылев

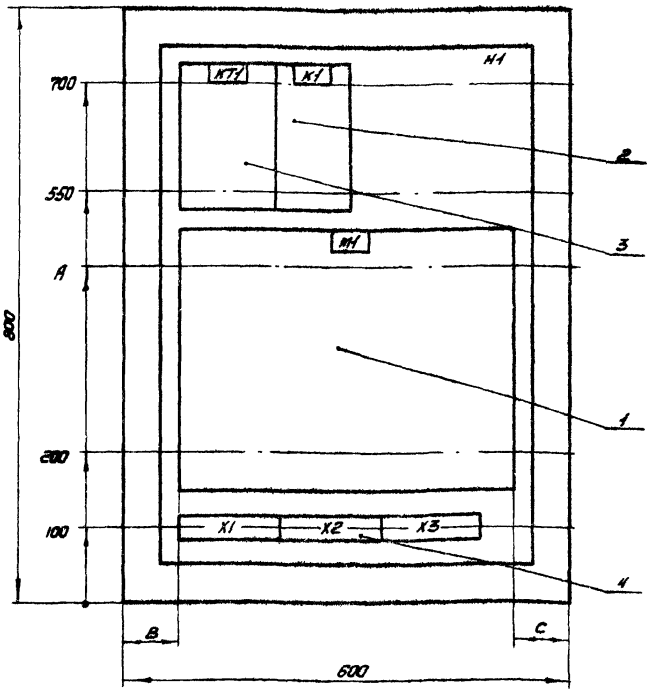
Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопаева
Инж. Кириченко
Копировал Сазонова

Формат А3

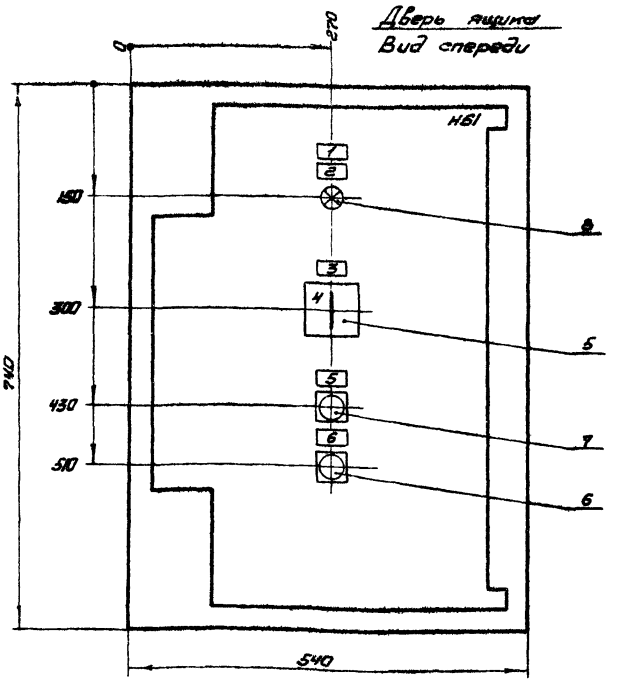
Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь не показана



Дверь ящика Вид спереди



Глубина ящика 350мм

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б5130-1874 - Б5130-3074	400	150	300
Б5130-3174 - Б5130-3474	450		250
Б5130-3574, Б5130-3674			150
Б5130-3774			100
Б5130-3874 - Б5130-4074		75	75

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

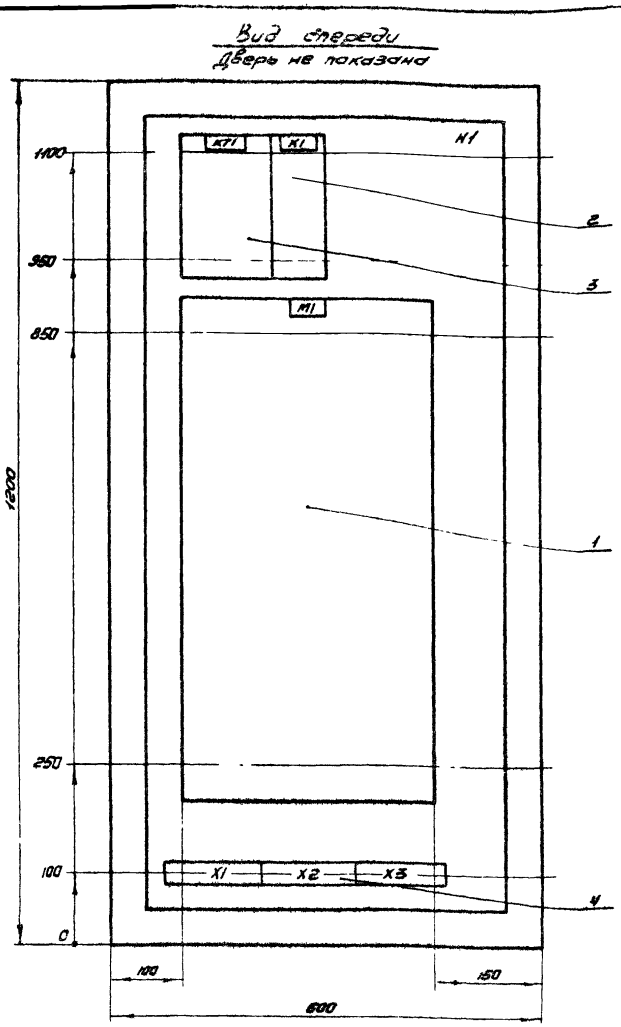
Ящик А1-2.2а-1 (А1-2.2а-2 - А1-2.2а-17 А1-2.3-1 - А1-2.3-12, А1-2.5-1 - А1-2.5-17). Чертеж общего вида.

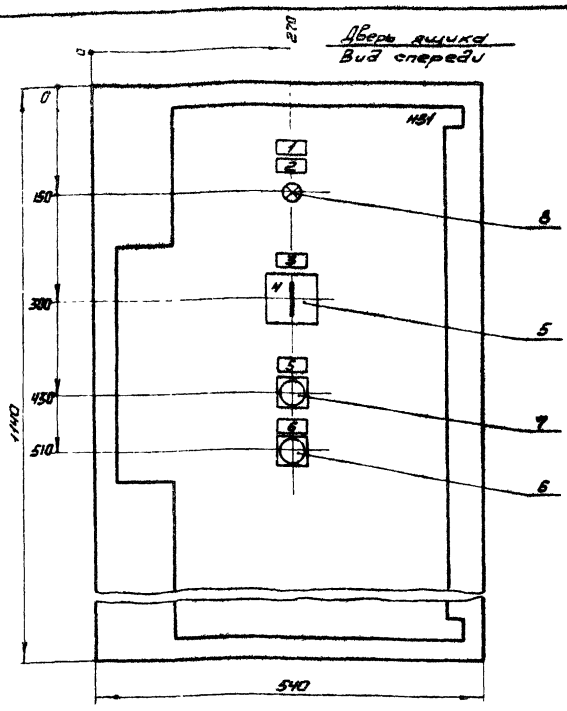
Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кзыылев

Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопаева
Инж. Кириченко
Копировал Сазонова

Формат А3





Глубина ящика 500мм

				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Ящик Я1-2.2а-18 (Я1-2.3-18, Я1-2.5-18). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб	1:5
Гл.спец	Мисаилов				Лист / Листов 1	
Н.контр	Тепкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подшивалова					
Инж.	Кириченко					

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-[ ]УХЛ4	1	M1
				H1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	1	K1
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4 U220В 50Гц	1	KT1
		4		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/В4В-10	3	X1-X3
				HL1 1		
		5		Переключатель ПКУ3-12-С602БУ3	1	SA1
				Выключатели		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Ящик Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18). Технические данные аппаратов	Стадия / Лист 1 / Листов 2	
Гл.спец	Мисаилов				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Н.контр	Тепкин					
Рук.гр.	Подшивалова					
Инж.	Кириченко					

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB3
		8		Арматура АС1201У2 U220В	1	HL1

				23773-03		
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2	

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-□УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3	1	К1
				И 220В 50Гц		
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	КТ1
				И220В 50Гц		
		4		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		
				HS1 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008У3		
				Выключатели		
		6		КЕ011У3-Писполн 5красн	1	SB2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2-А1-2.2а-18, А1-2.3-1-А1-2.3-18). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл.спец. Кисицын; Н.контр. Темкин; Рук.гр. Подлепетов; Инж. Кириченко

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
		7		КЕ011У3-Писпол. 4 черн.	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС1201У2 И 220В		

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				И 660В 50Гц Ж □А12Ун		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	КМ1
				ВК2-Ф И220В 50Гц Г □А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	1	К1
				И 220В 50Гц		
		4		РКВ11-43-122УХЛ4	1	КТ1
				И220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		6		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2а-19 (А1-2.3-19) Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл.спец. Кисицын; Н.контр. Темкин; Рук.гр. Подлепетов; Инж. Кириченко

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				Н51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-Писпол 5красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-Писпол. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС1201У2 И 220В		

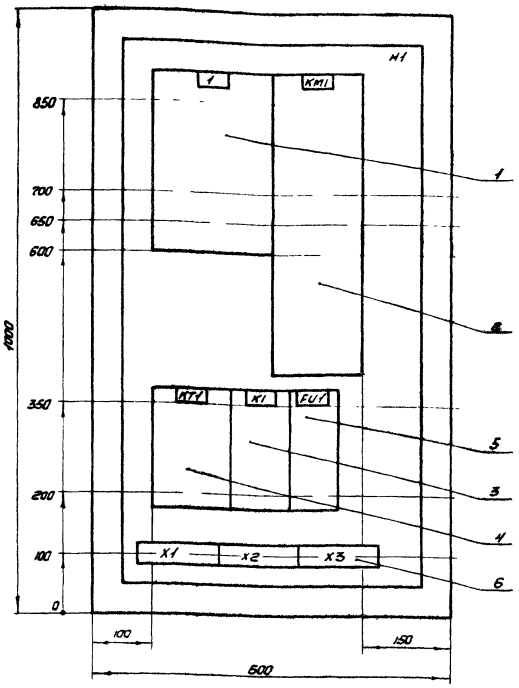
23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

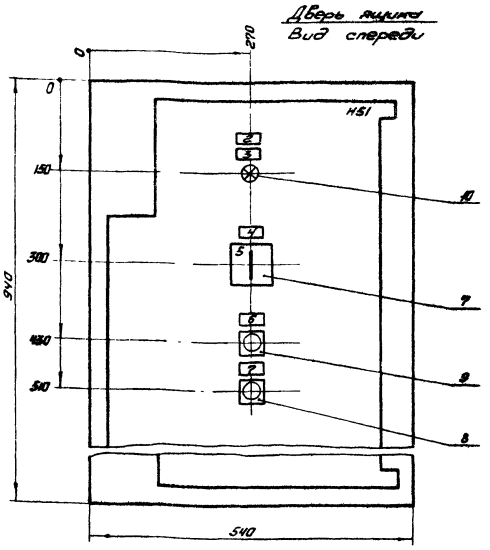
Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

Гл.спец.	Жигульский		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н.контр.	Темкин		Ящик А1-2.2а-19 (А1-2.3-19, А1-2.5-19). Чертеж общего вида	Стадия / Лист / Масштаб 1:5
Рук.гр.	Подвигалов			Лист / Листов 1
Инж.	Кирьченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сафонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U650В 50Гц 3р ☐ А 12Ч		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	KM1
				ВК 3; 2р U220В 50Гц У ☐ А		
				Реле		
		3		РП-37-22У3	1	K1
				U220В 50Гц		
		4		РКВМ-43-122 УХЛ4	1	KT1
				U220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВДГ-6У3		
		6		Блок зажимов	3	X1-X3
				БЗ24-4П25-6/1У3-10		

Гл.спец.	Жигульский		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н.контр.	Темкин		Ящик А1-2.5-19 Технические данные аппаратов	Стадия / Лист / Листов 1 / 2
Рук.гр.	Подвигалов			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кирьченко			

Копировал Сафонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				H51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С6026У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-П исполн. 5 кредон	1	SB2
		9		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС1201З-УХЛ2 U220В		

23773-03

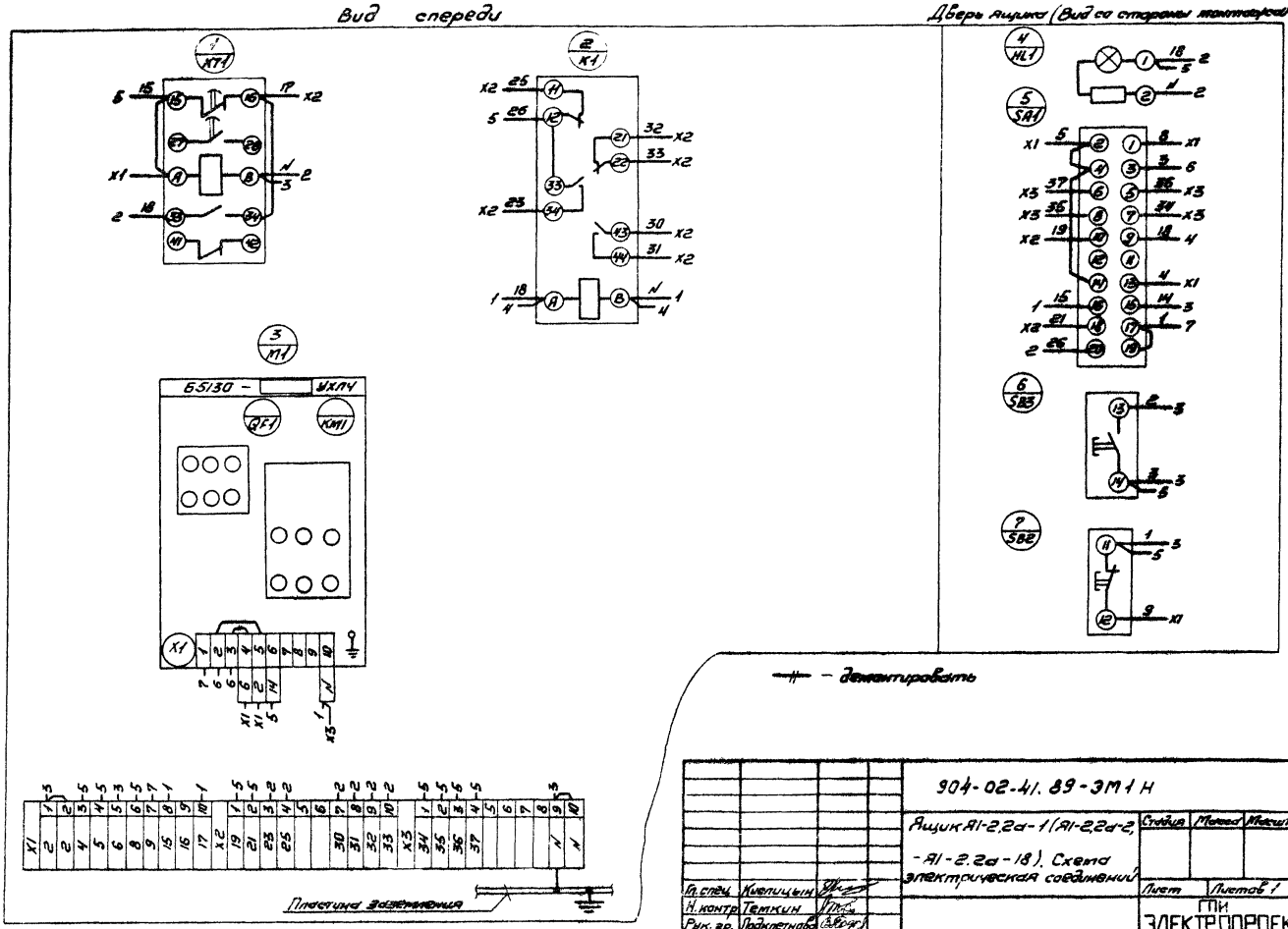
			904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сафонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл. спец.	Клепицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подплетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1Н

Ящик Я1-2.2а-1 (Я1-2.2а-2, -Я1-2.2а-18). Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Калининград

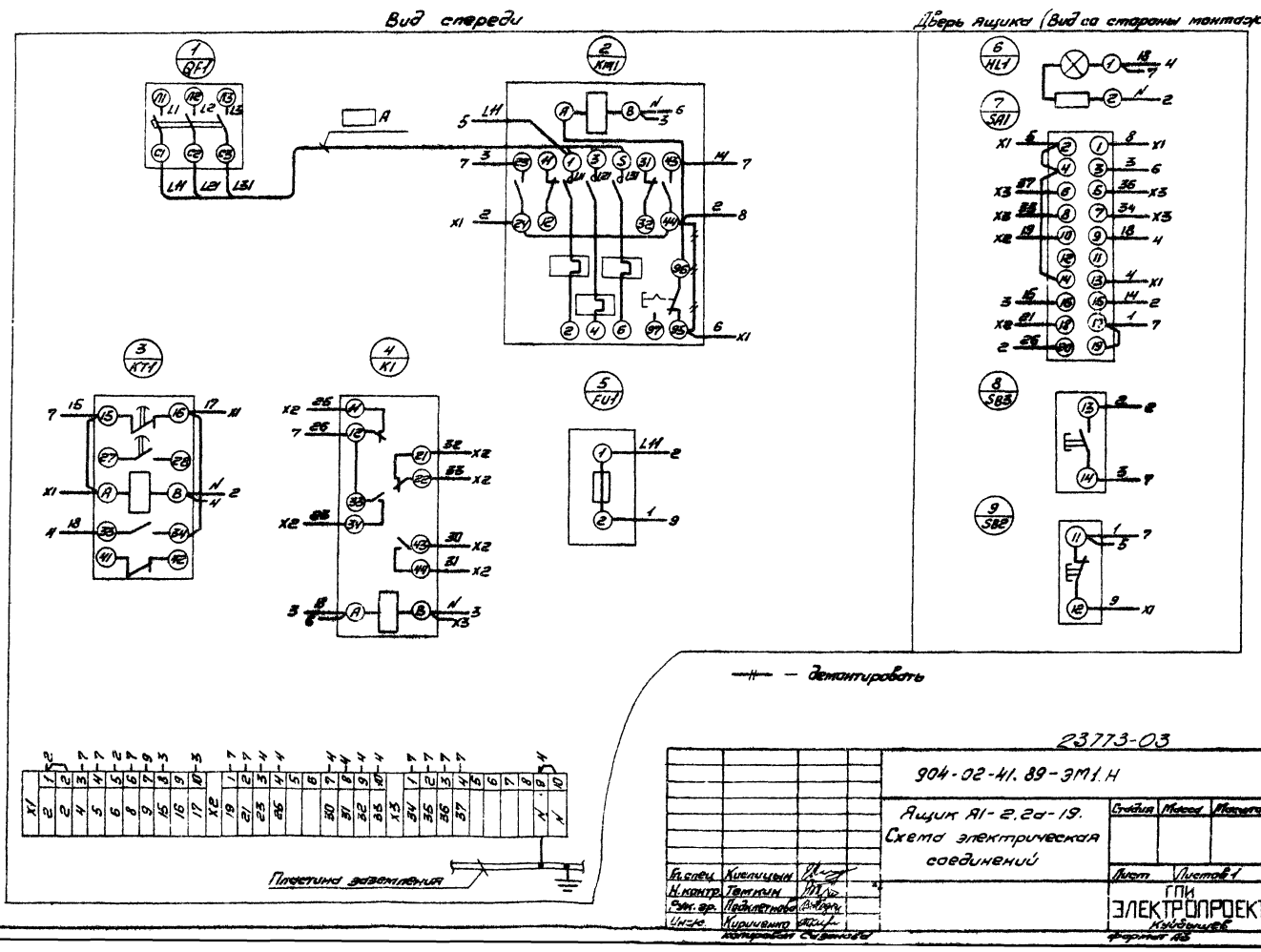
Копировал Сафонова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



23773-03

Гл. спец.	Клепицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подплетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.2а-19. Схема электрическая соединений

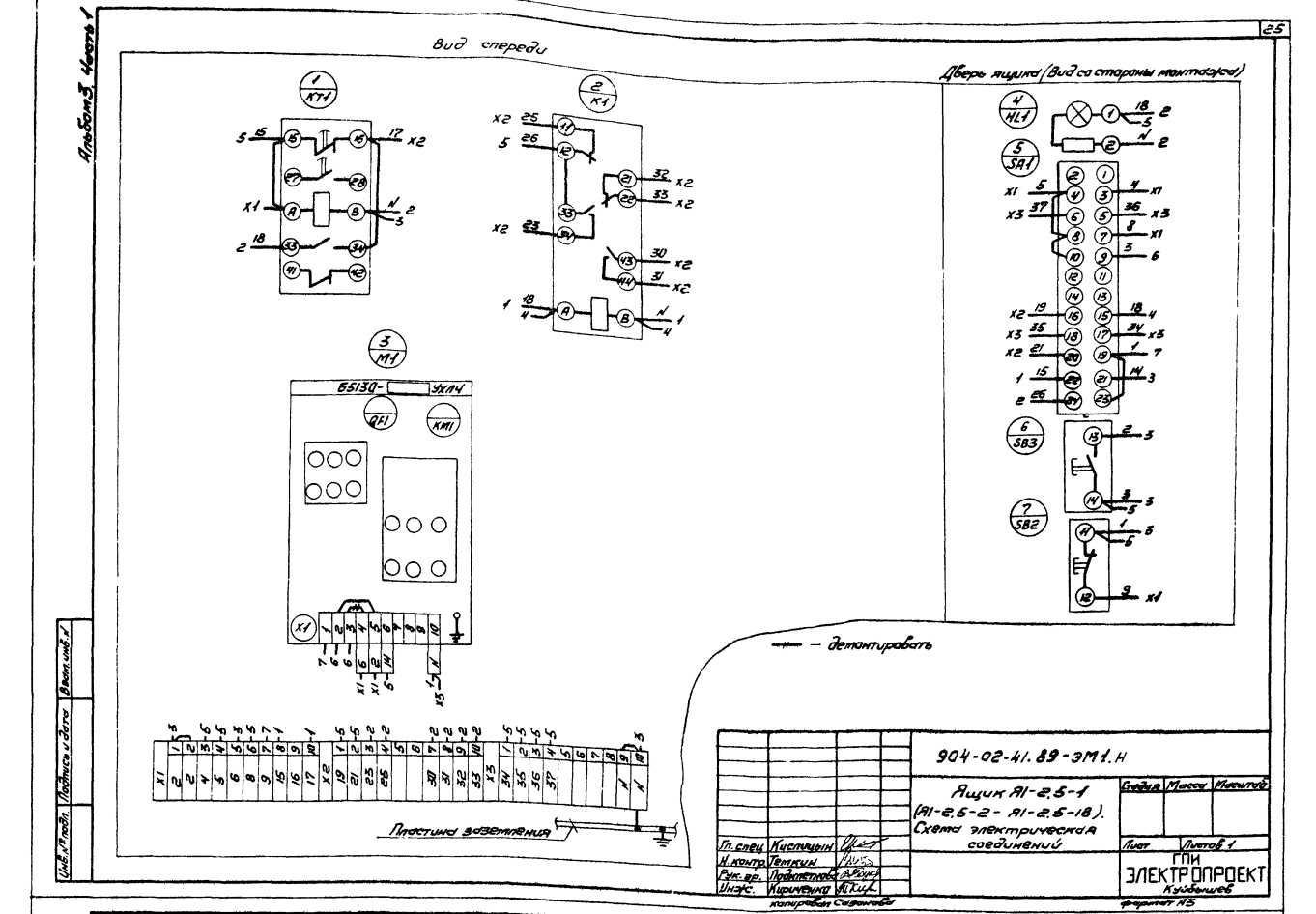
Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Калининград

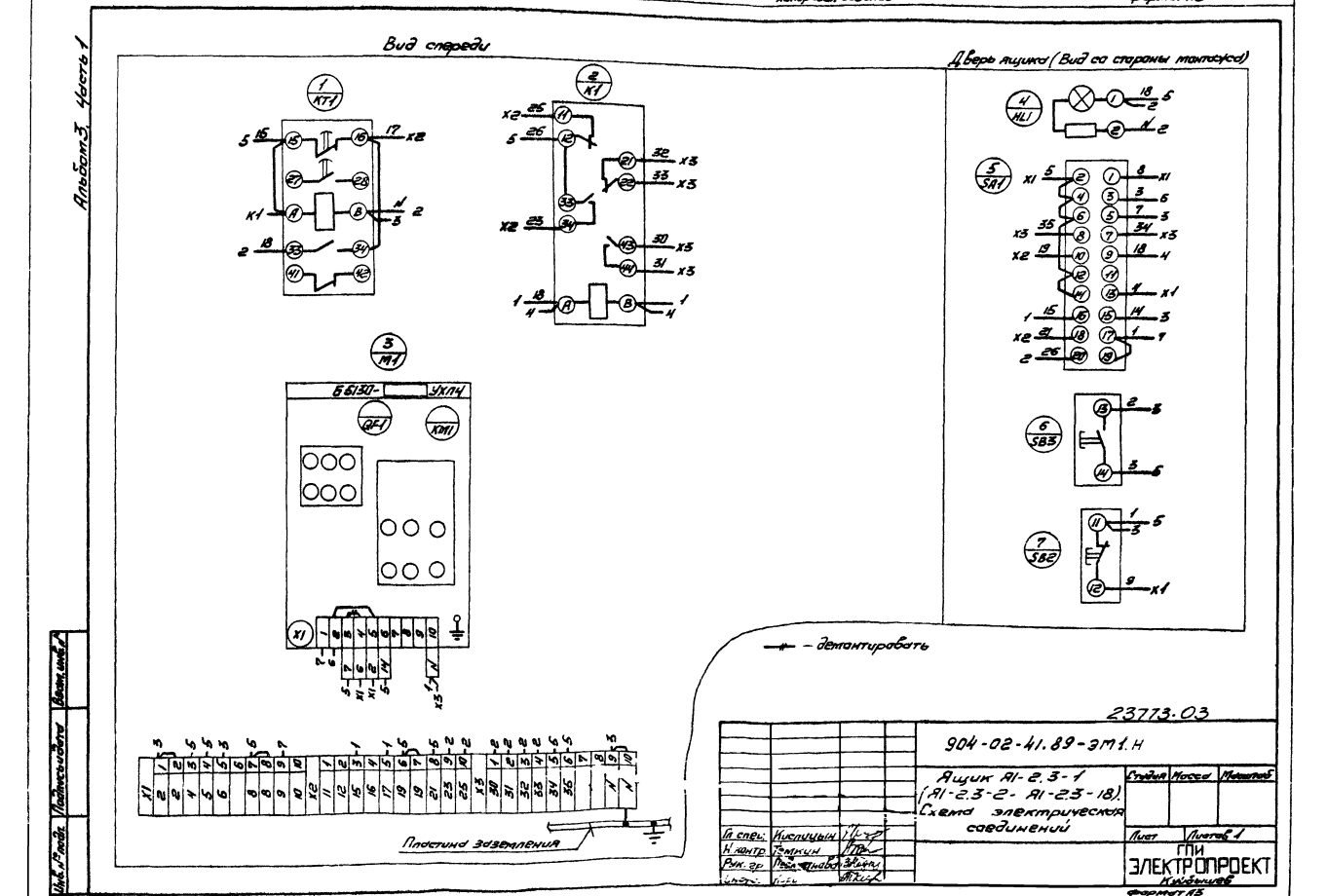
Копировал Сафонова

Формат А3

Альбом 3 Часть 1



Альбом 3 Часть 1



Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
				Панель			
	1		Табличка	QF1- Ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] Я. Вентсистема [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест.[8] – [ ][1] – [ ][2]	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисличын		
Н.контр	Темкин		
Рук.гр	Подолетнов		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-2.2д-19
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Созанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	KT1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	[ ] Я. Вентсистема [ ]	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	4	S	На ключе	Мест.[8] – Опр.[1] – Авт.[2]	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисличын		
Н.контр	Темкин		
Рук.гр	Подолетнов		
Инж.	Кириченко		

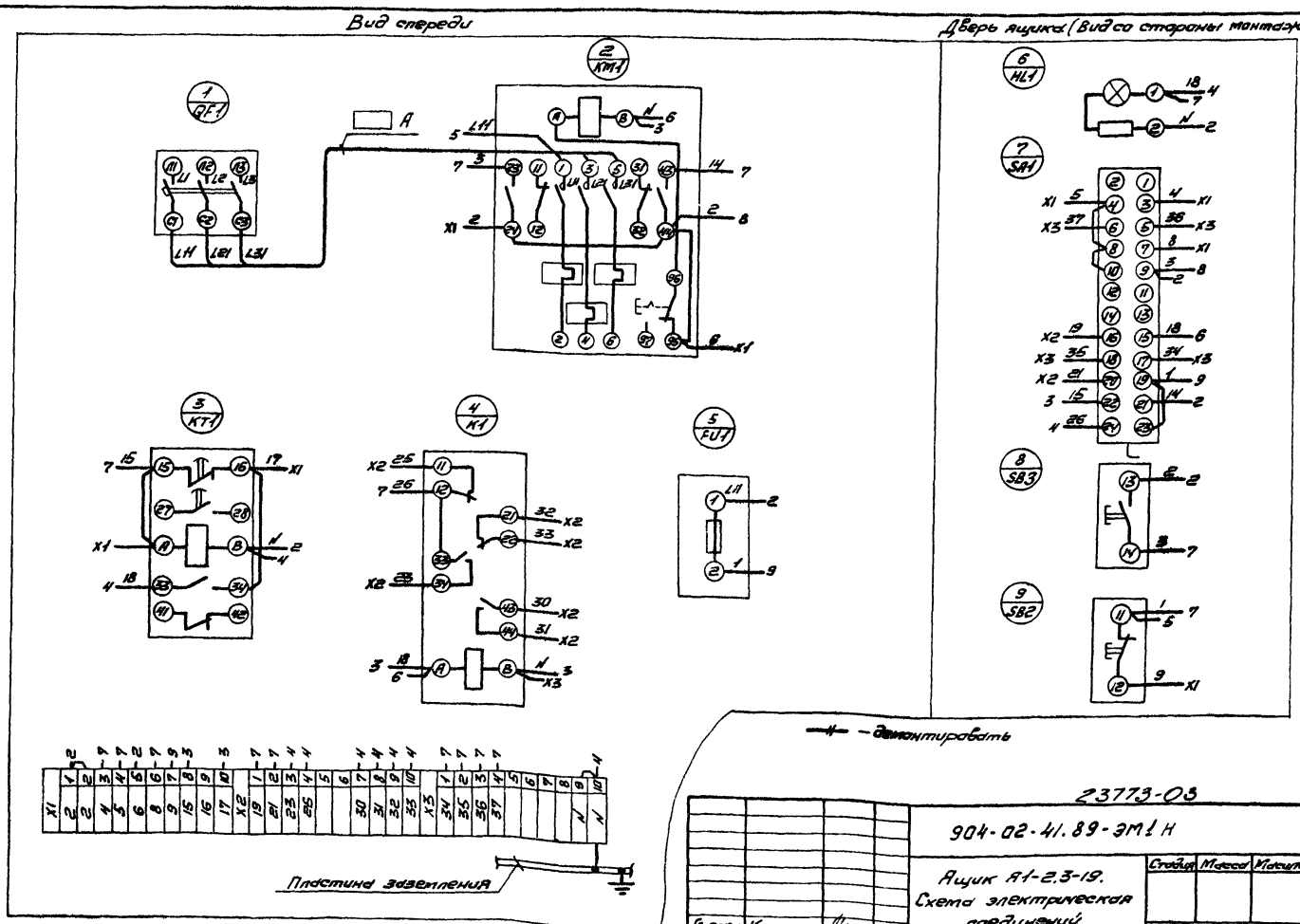
Ящик А1-2.2б-1 (А1-2.2б-2 - А1-2.2б-18).
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Созанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисличын		
Н.контр	Темкин		
Рук.гр	Подолетнов		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-2.3-19.
Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

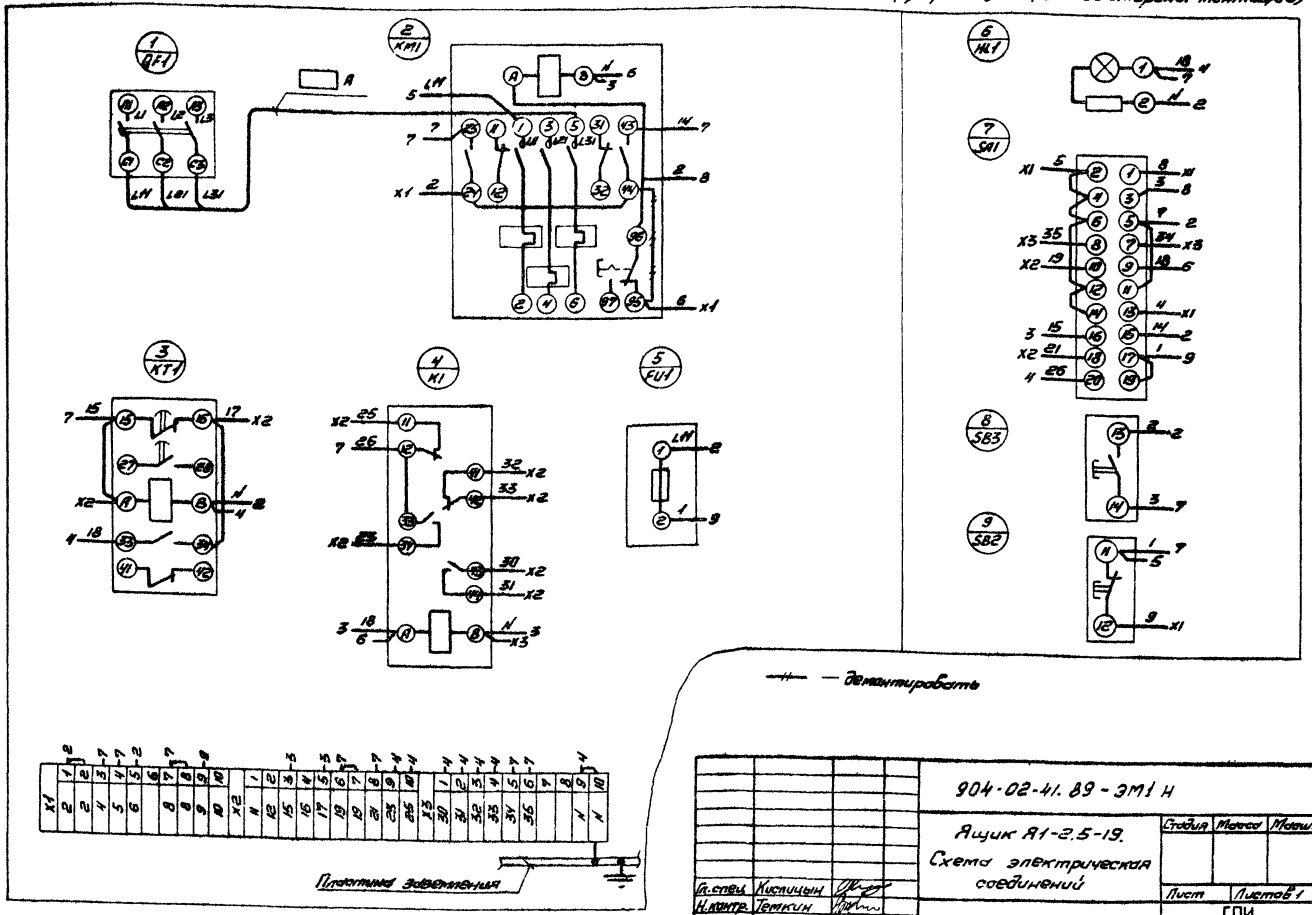
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Созанова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл.спец.	Кистичын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Лойкленко		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-2.5-19.
Схема электрическая соединений

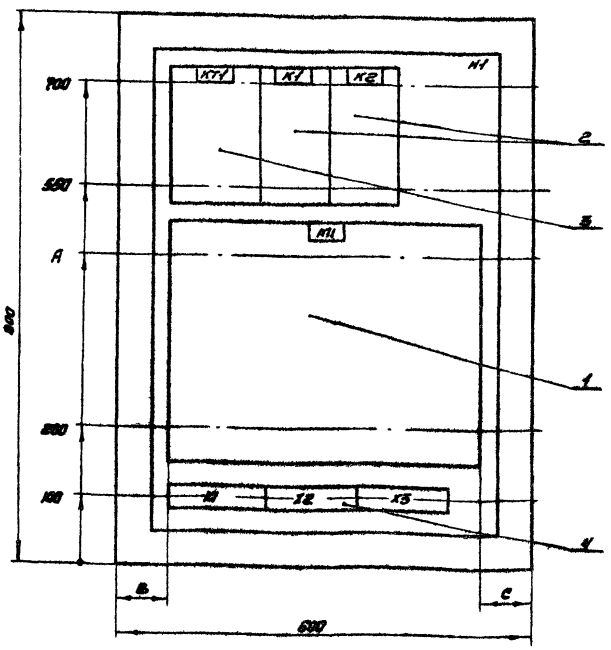
Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

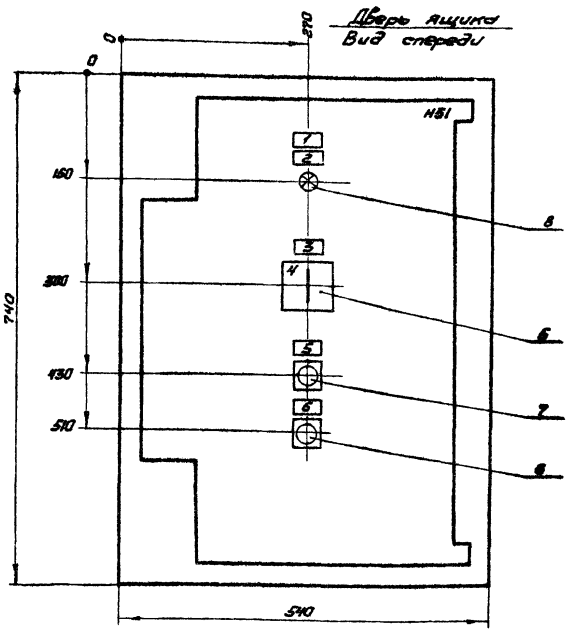
формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
6.5130-1874-6.5130-3074	400	150	300
6.5130-3174-6.5130-3474	450		250
6.5130-3674, 6.5130-3674			150
6.5130-3774			100
6.5130-3874-6.5130-4074		75	75

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

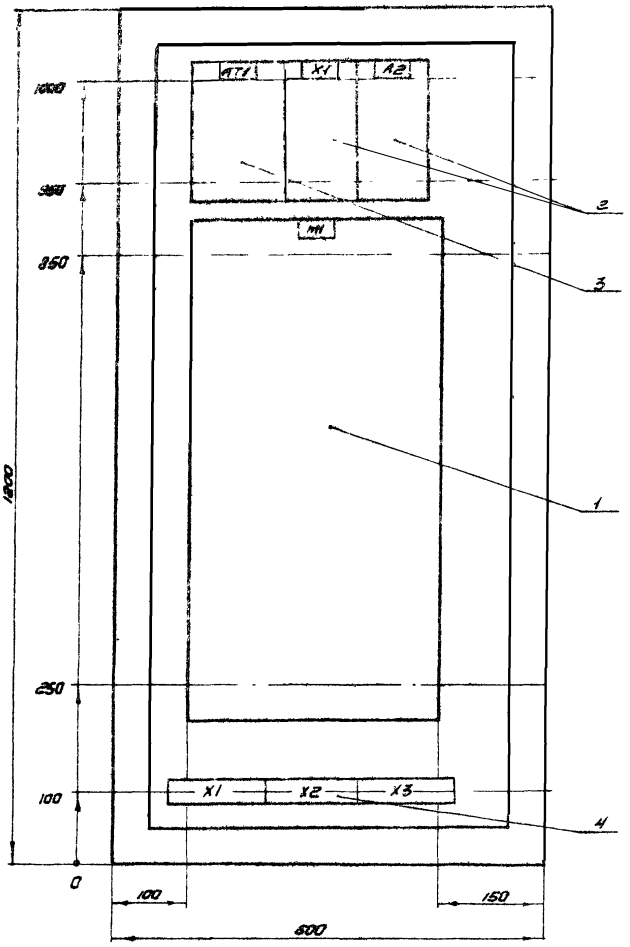
Ящик А1-2.25-1
(А1-2.25-2- А1-2.25-17).
Чертеж общего вида.

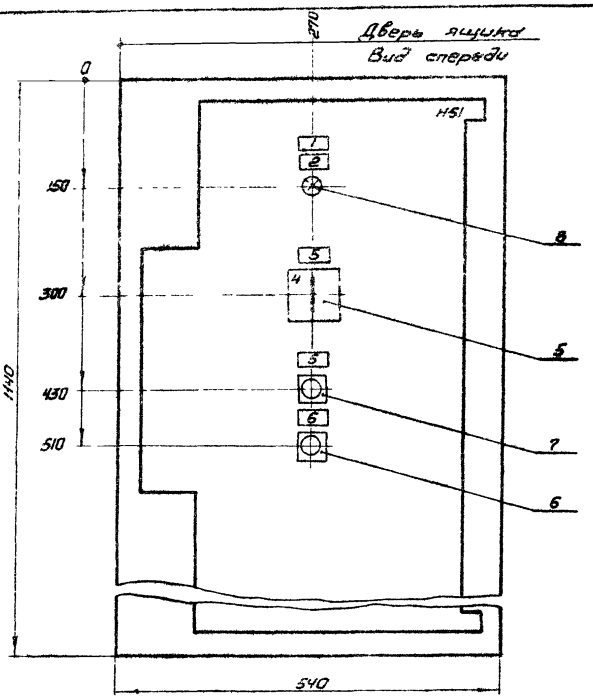
Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

Гл.спец.	Кистичын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Лойкленко		
Инж.	Кириченко		

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А3





Глубина ящика 500мм

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Ящик А1-2.26-18 Чертежи общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб
							1:5
Гл.спец.	Кислицын				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук.гр.	Подколенова						
Инж.	Кириченко						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

копировал Сафонова

формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертежи общего вида		
А3				Схема электрических соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-[ ]УХЛ4	1	M1
				H1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 и220В	2	K1, K2
				50Гц		
		3		РКВМ-45-122 УХЛ4	1	KT1
				и220В 50Гц		
		4		Блок аккумуляторов	3	X1-X3
				БЗ24-4П25-В/ВУВ-10		
				H51 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С6026 У3		
				Выключатели		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Ящик А1-2.26-1(А1-2.36-2-А1-2.26-18). Технические данные аппаратов	Стадия	Лист	Листов
						1	2
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Н.контр.	Темкин						
Рук.гр.	Подколенова						
Инж.	Кириченко						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

копировал Сафонова

формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-П. исполн. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П, исполн. 4 черн	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС12013 У2 и220В		

				23773-03			
				904-02-41.89-ЭМ1.Н			Лист 2

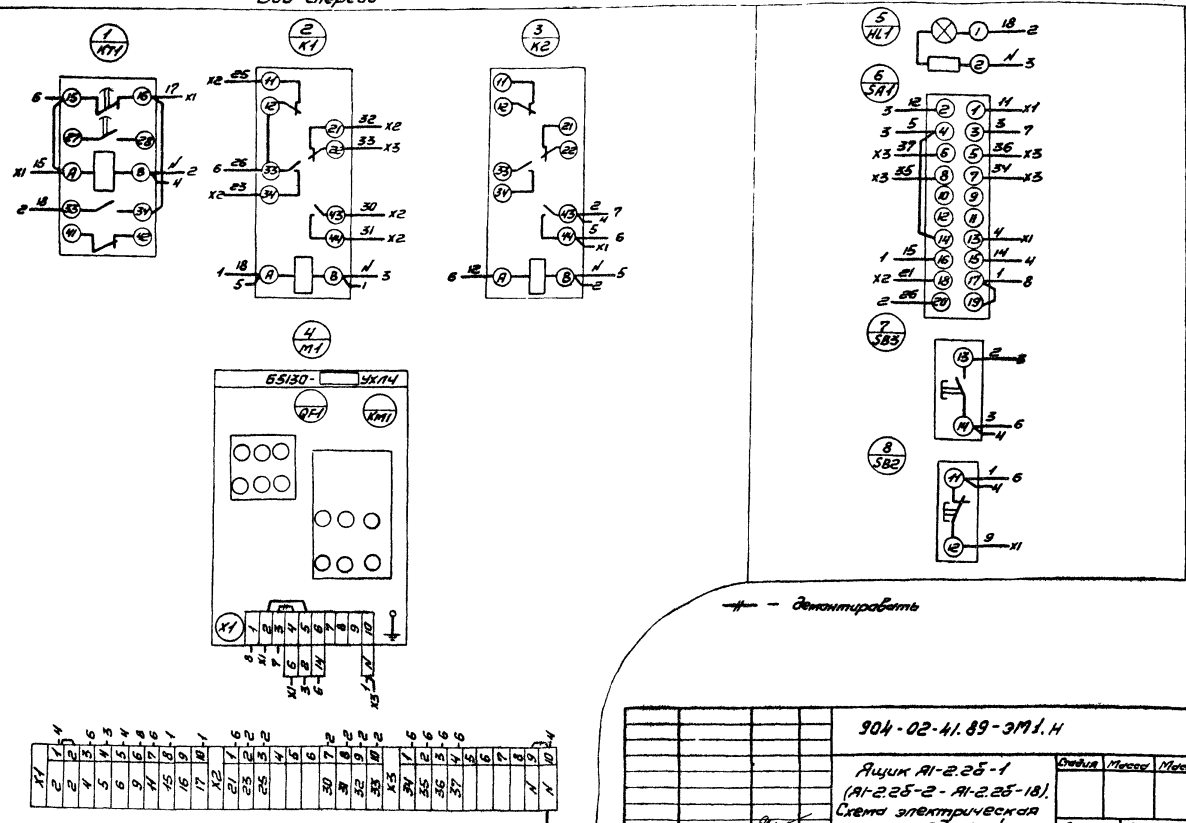
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Поплетнева		
Инж.	Нуриченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.25-1 (А1-2.25-2 - А1-2.25-18). Схема электрическая соединений

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

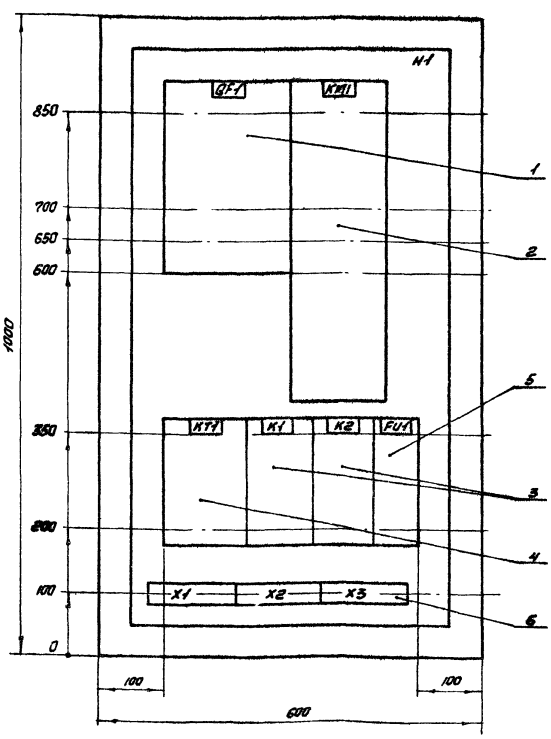
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сидорова

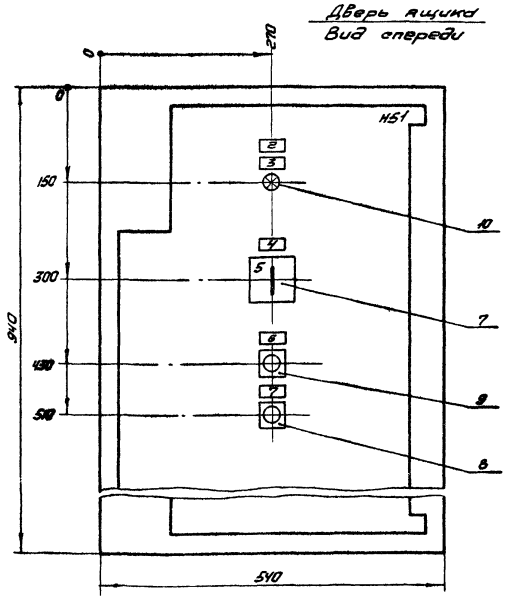
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

23773-03

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Поплетнева		
Инж.	Нуриченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.25-19. Чертеж общего вида.

Стадия | Масса | Масштаб 1:5

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сидорова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А				Чертеж общего вида		
В				Схема электрическая соединений		
ВУ				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель АЕ2066-100-00У3Б Uб608 50Гц Ур □ А 12Ун	1	QF1
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4 Вкдр Uд208 50Гц Ур □ А	1	KM1
		3		Реле РЭ-37-22У3 U220В 50Гц	2	K1, K2
		4		РКВ11-N3-122 УХЛ4 U220В 50Гц	1	KT1
		5		Предохранитель ПРС6У3-п с ПВД1-6У3	1	FU1
		6		Блок зажимов БЗ24-4П25-8/В У3-10	3	X1-X3

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец. Клепцын; Н.контр. Темкин; Рук.гр. Подкопенова; Инж. Кириченко

Ящик А1-2.28-19. Технические данные аппаратов

Стадия | Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51 1		
		7		Переключатель ПКУ3-12-С6026У3	1	SA1
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура АС1201У2 U220В	1	HL1

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	1		Табличка	QF1-Ввод ~380В	1		
			То же	KM1	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	□ А. Вентсистема □	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест^{8} - Опр^{1} - Авт^{2}	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец. Клепцын; Н.контр. Темкин; Рук.гр. Подкопенова; Инж. Кириченко

Ящик А1-2.28-19. Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	KL1	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	KL2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	□ А. Вентсистема □	1		
	2	HL1	То же	Работа системы	1		
	3	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	М^{8} - Опр^{1} - Дист^{2}	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец. Клепцын; Н.контр. Темкин; Рук.гр. Подкопенова; Инж. Кириченко

Ящик А1-2.4-1 (А1-2.4-2 - -А1-2.4-17). Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов 1

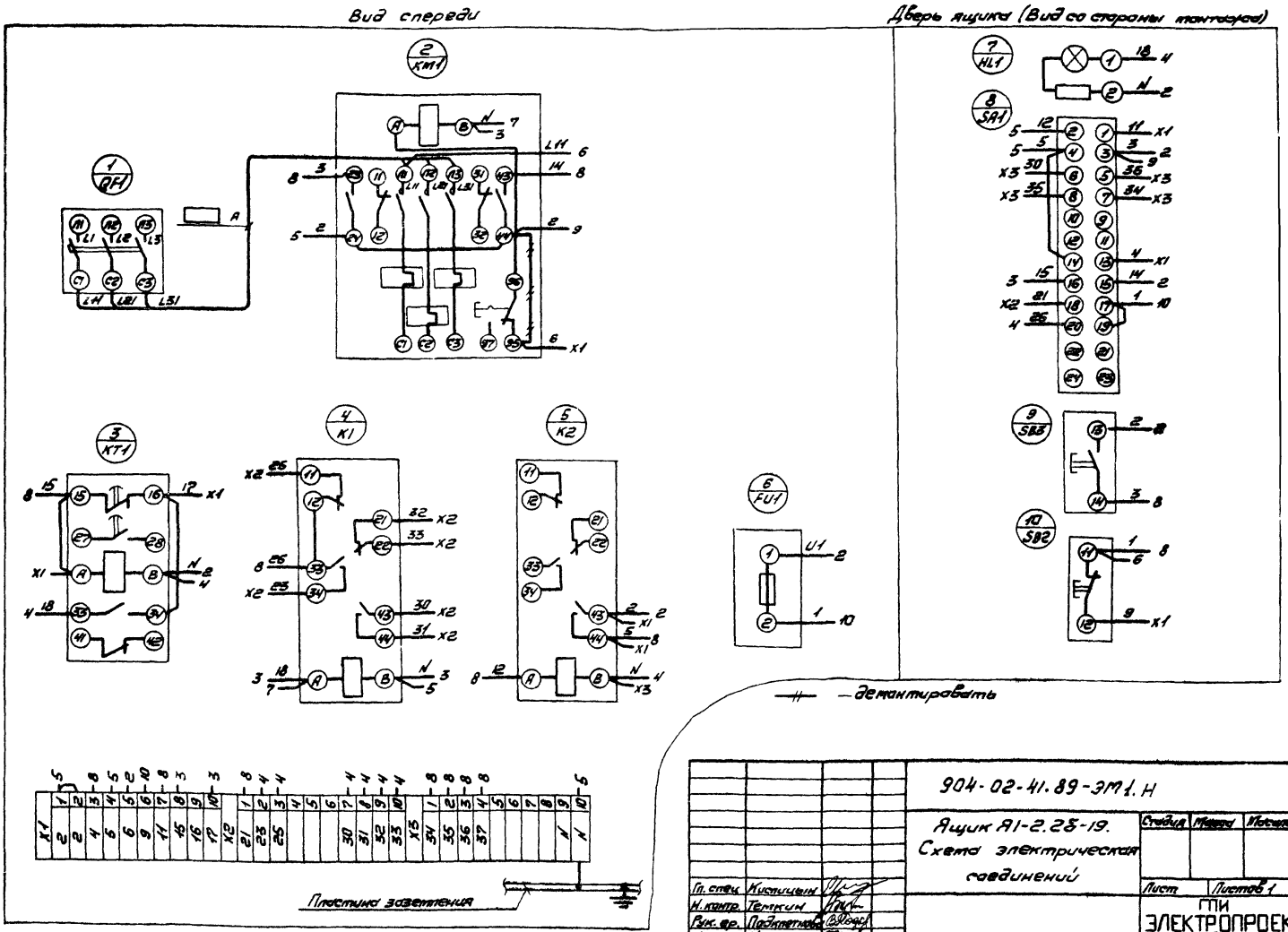
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2Б-19. Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопаева
Инж. Кириченко

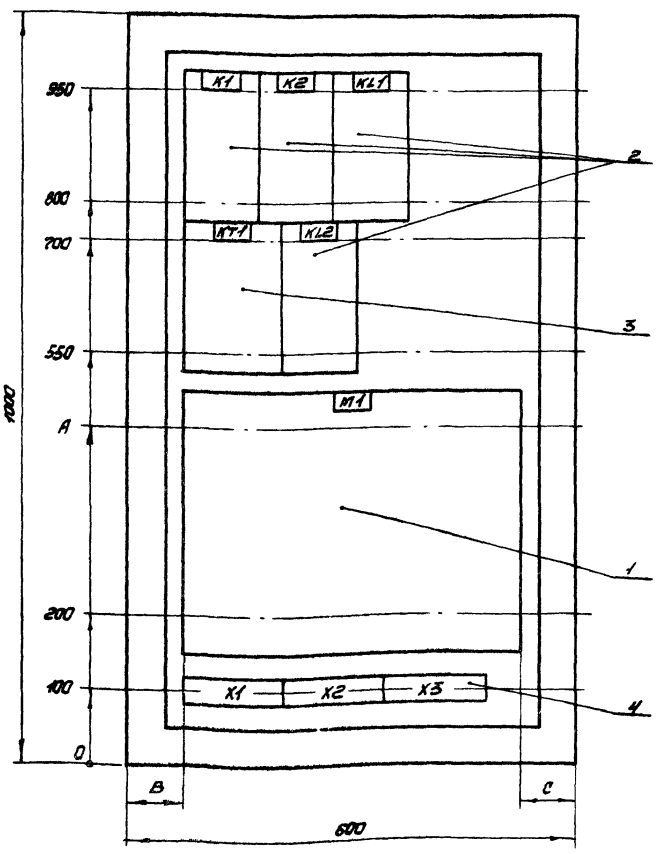
Копировал Савинова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

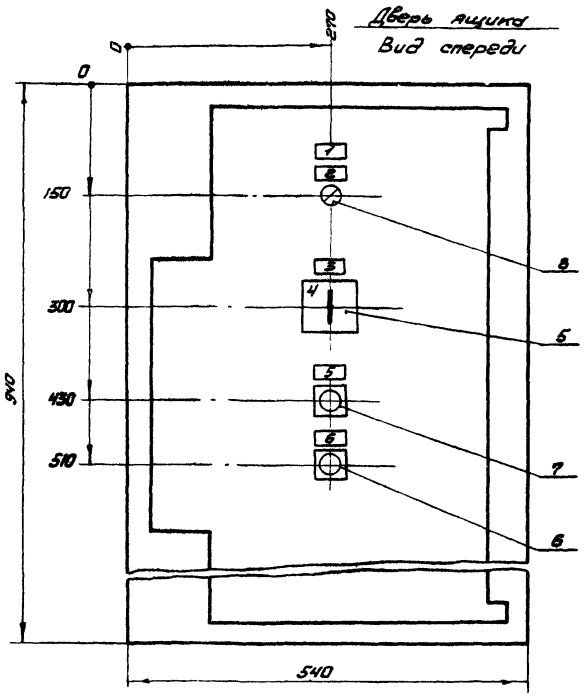
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь ящика

Вид спереди



Глубина ящика 350 мм.

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
БС130-1874-БС130-3074	400	150	300	БС130-3774	450	150	100
БС130-3174-БС130-3474	450		250	БС130-3874-БС130-4074		75	75
БС130-3574, БС130-3674			150				

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-2.4-1 (А1-2.4-2 - А1-2.4-17). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец. Кислицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопаева
Инж. Кириченко

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130- ☐ УХЛ4	1	m1
				H1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-22У3 U-220В	4	K1, K2
				50Гц		KL1, KL2
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	KT1
				U220В 50Гц		
		4		Блок зажимов		
				БВ2Ч-4П25-8/ВУ3-10	3	X1-X3
				HS1 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008 У3		
				Выключатели		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кистишин; Н. контр. Темкин; Рук. гр. Подметенко; Инж. Кириченко

Ящик А1-2.4-1(А1-2.4-2-А1-2.4-17) Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-Писпол.5 красн.	1	SB2
		7		КЕ012У3-Писпол.4 черн.	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС1201В3У2 U 220В		

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
				Панель			
			Табличка	m1	1		
			То же	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа системы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Тест 8 – Опр 1 – Дист 2	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кистишин; Н. контр. Темкин; Рук. гр. Подметенко; Инж. Кириченко

Шкаф Ш1-2.4-18. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
				Панель			
	1		Табличка	QF1- ВВод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	FU1	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
	2		Табличка	☐ А. Вентсистема ☐	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1		Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Тест 8 – Опр 1 – Дист 2	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кистишин; Н. контр. Темкин; Рук. гр. Подметенко; Инж. Кириченко

Ящик А1-2.4-19. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

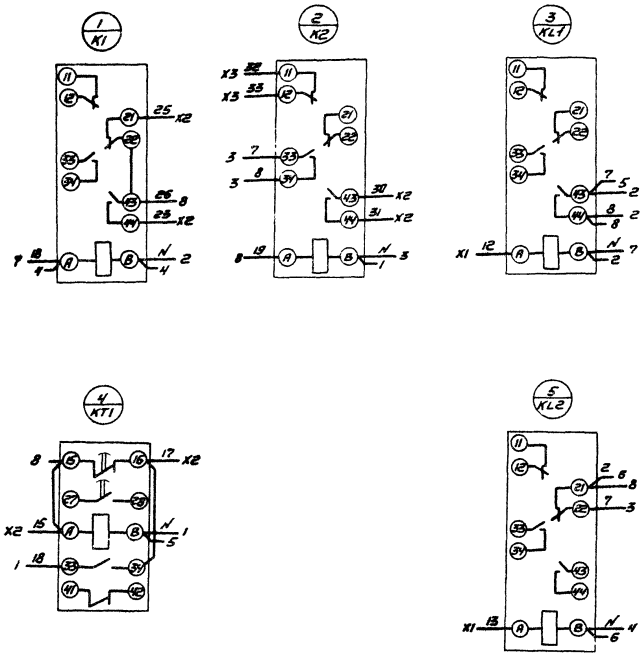
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

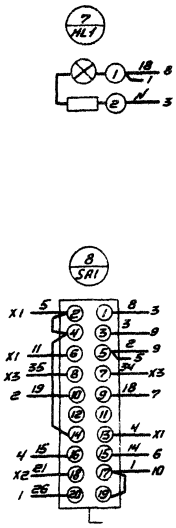
Копировал Сазонова — Формат А4

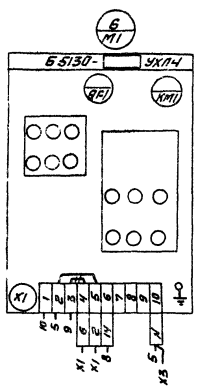
Альбом I. Часть 1

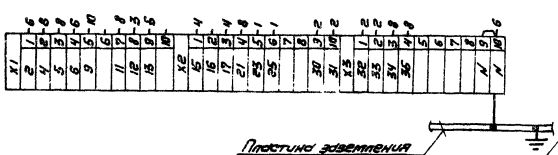
Вид спереди

Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)









— демонтировать

23773-03

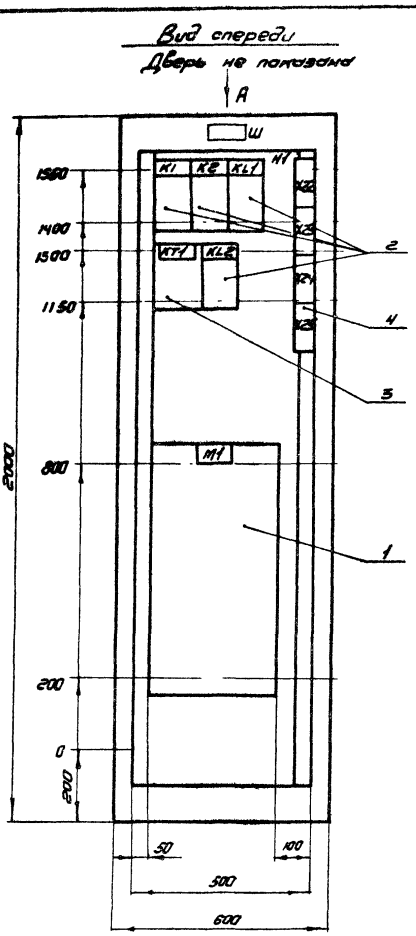
				904-02-41.89-эм1.Н		
				Ящик А1-2.4-1 (А1-2.4-2-А1-2.4-17). Схема электрическая соединений	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Кислицын				Лист	Листов 1
Н. контр.	Пупкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Майбашев	
Рук. гр.	Подчепаева					
Инж.	Кирпичева					

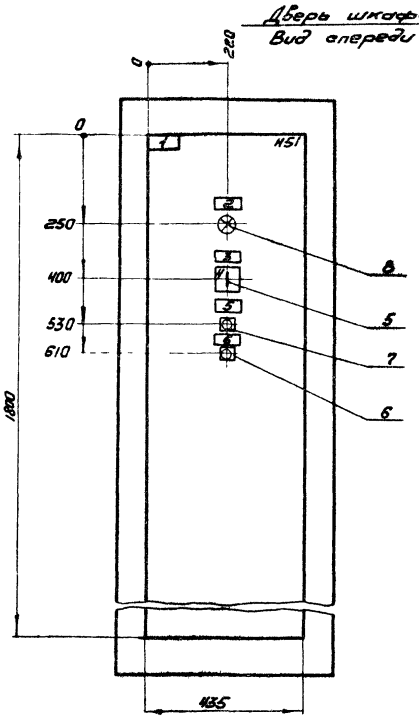
Копировал Сусонова

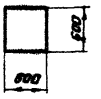
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1







				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-2.4-18. Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб	1:10
Гл. спец.	Киселиньи				Лист / Листов 1	
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук. гр.	Подколенная					
Инж.	Кириченко					

Копировал Сазанова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая		
				соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-4174УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-224У3 и 220В	4	К1, К2,
				50Гц		KL1, KL2
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	КТ1
				и 220В 50Гц		
		4		Блок эжекторов		
				Б324-4П25-8/ВУ3-10	4	Х22-Х25
				Н51 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С500У3		
				Выключатели		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Гл. спец.	Киселиньи			Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные аппаратов.	Стадия / Лист / Листов	1 / 2
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук. гр.	Подколенная					
Инж.	Кириченко					

Альбом 3. Часть 1

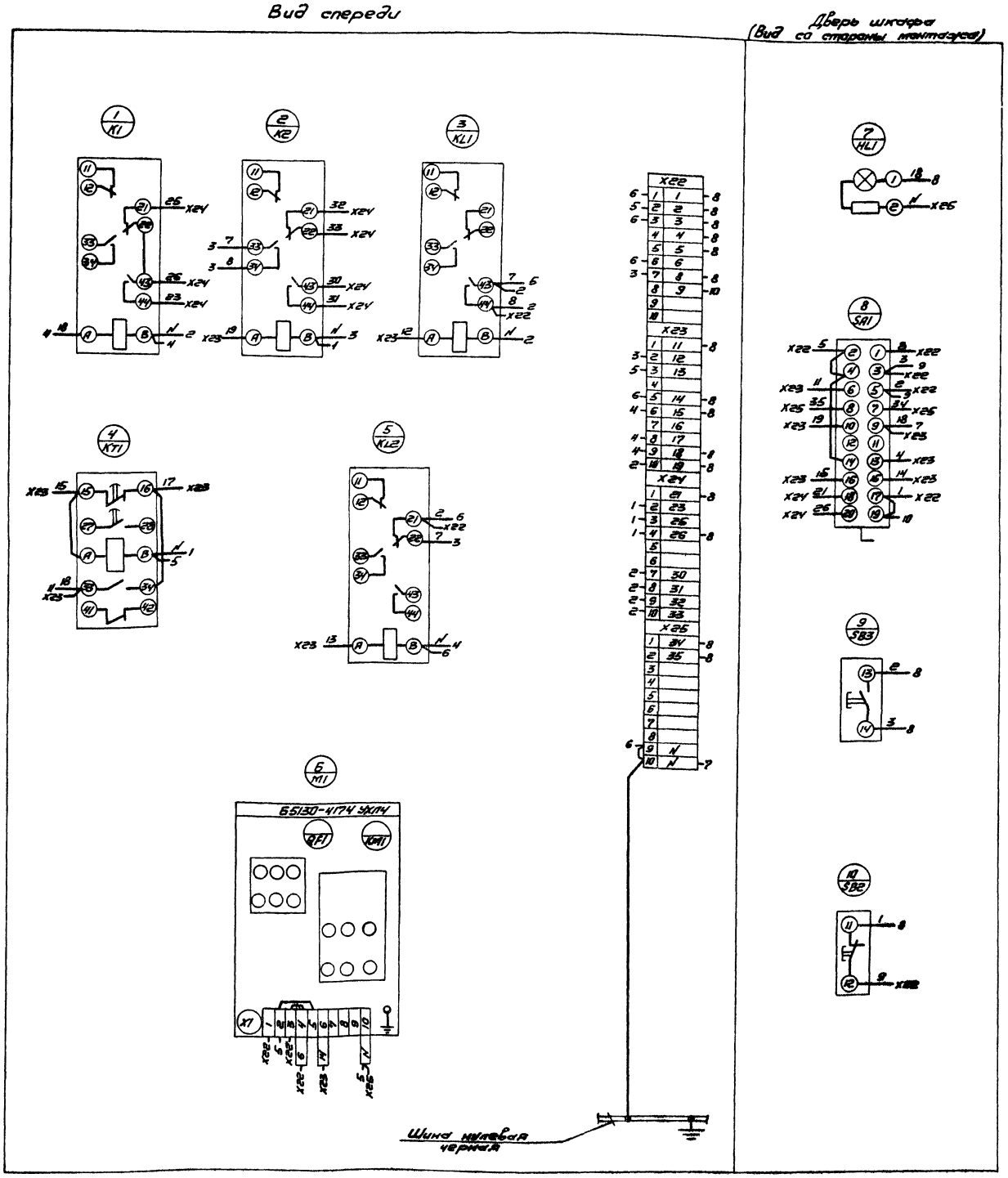
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П исполн. 4 черн	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС1201В42 и 220В		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Формат А4



—||— – демонтировать

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-2.4-18.
Схема электрическая
соединений

Гл.спец.	Клепцын		
Н.контр.	Тепкин		
Рук.гр.	Пестонова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

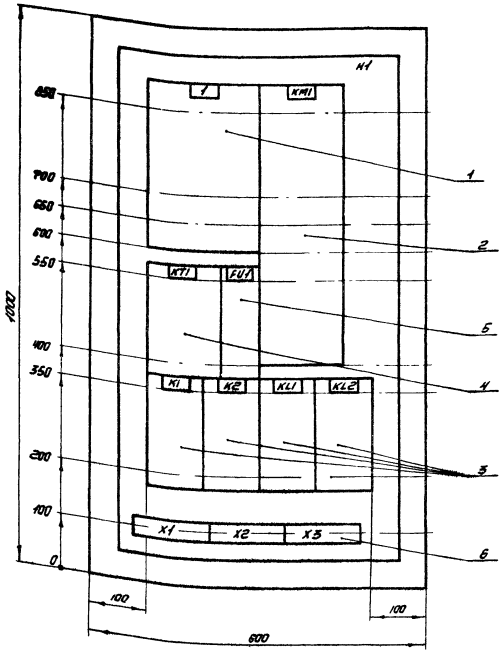
Стадия | Лист | Листов
Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Ленинград

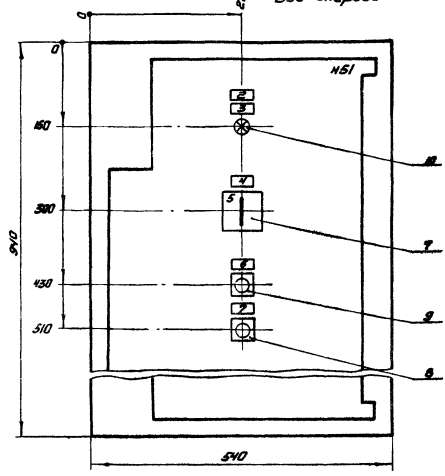
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Двери ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаев		
Инж.	Кирьяченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.4-19.
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Хабаровск

Копировал Соболева
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3				
		А4		Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
		А4		Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		H1 1		
				Выключатель	1	QF1
				AE2066-100-00У3Б		
		2		U=380В 50Гц Iр=□ 12А		
				Выключатель ПМА-6202 УХЛ4	1	KM1
				Вк Ер U=220В 50Гц Iр=□А		
		3		Реле		
				РЭ-37-22У3	4	K1, K2
		4		U=220В 50Гц		KL1, KL2
				РКВ14-43-122 УХЛ4	1	KT1
		5		U=220В 50Гц		
				Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
		6		с ПВД1-6У3		
				Блок зажимов	3	X1-X3
				6324-4П25-8/8У3-10		

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаев		
Инж.	Кирьяченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.4-19.
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Хабаровск

Копировал Соболева

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				H51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С500У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-П исполн. 4 черн	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС1201У2 U=220В		

23773-03

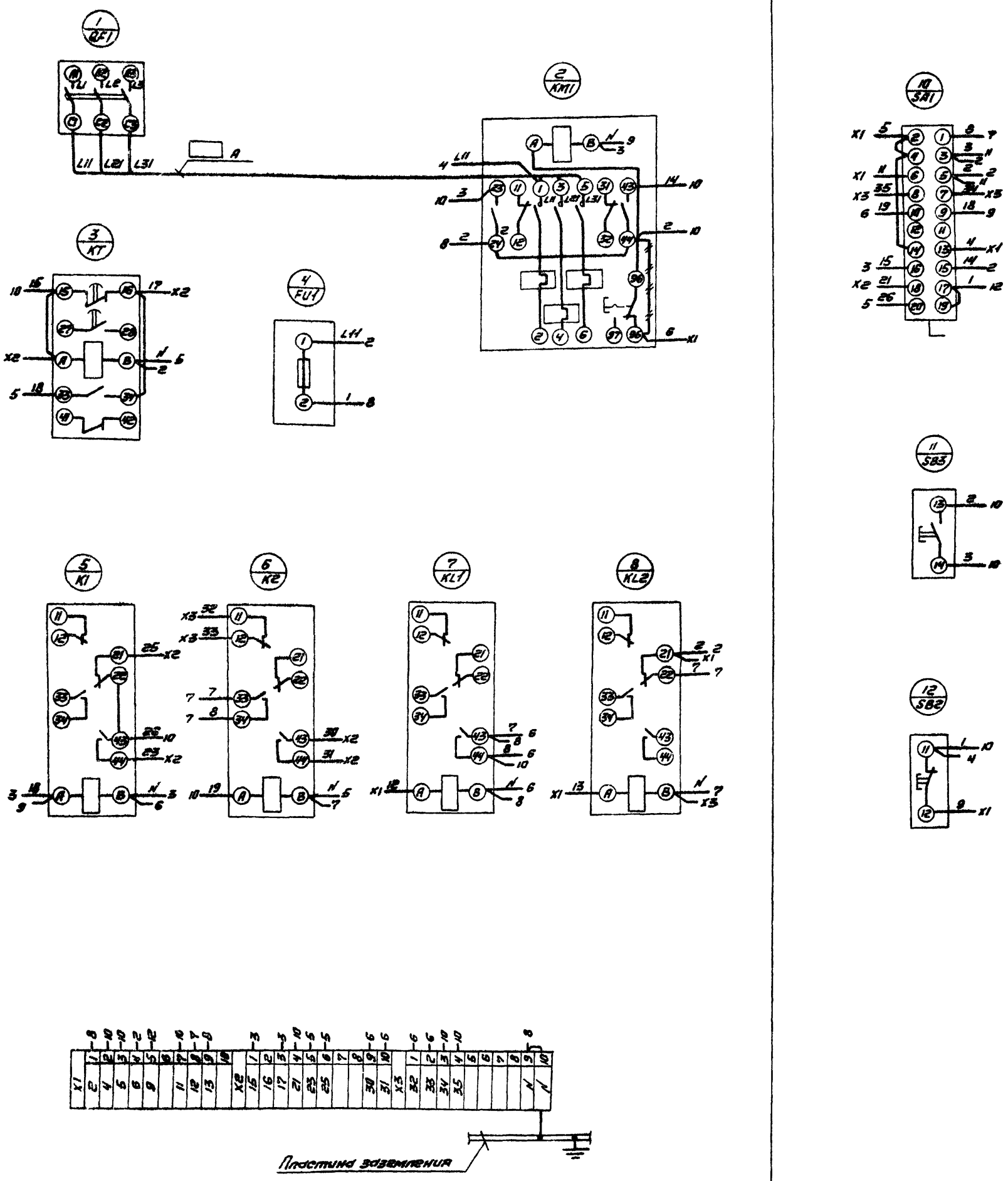
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— — демонтировать

23773-03

Гл. спец.	Кленцкий		
Н. контр.	Пенкин		
Рук. гр.	Лейкетнова		
Инж.	Кирилова		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.4-19.
Схема электрическая соединений

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

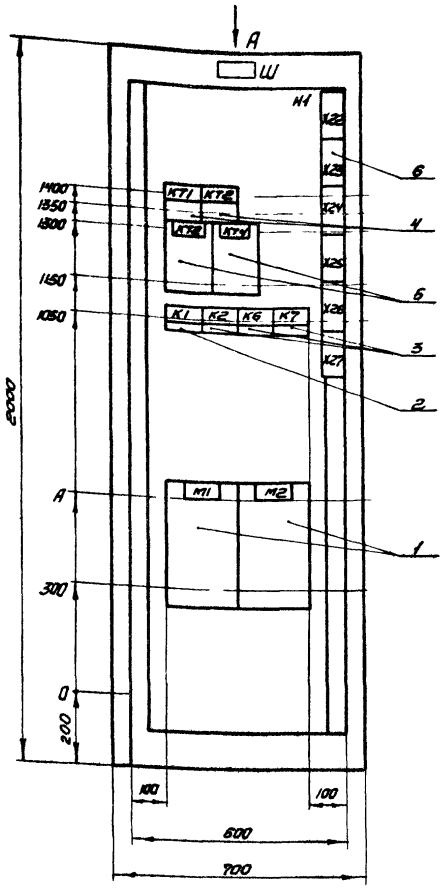
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Хабаровск

Формат А2

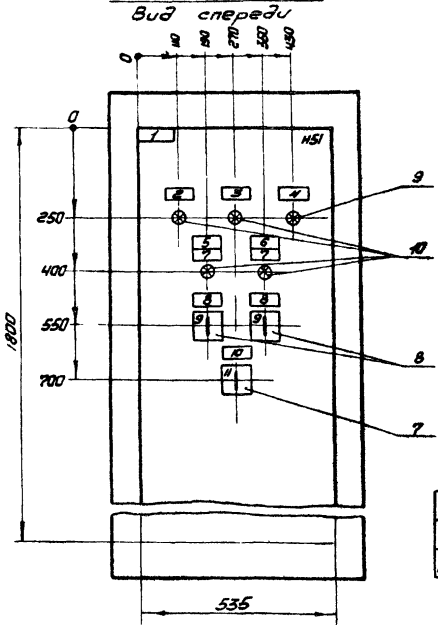
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

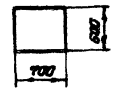
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874 - Б5130-3074	500
Б5130-3174 - Б5130-3474	550

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11) Чертеж общего вида.

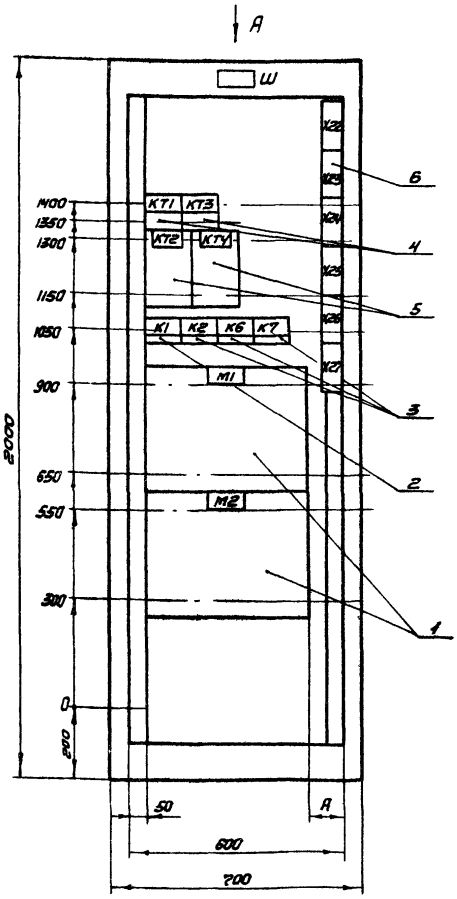
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбассгипрошахтостроя

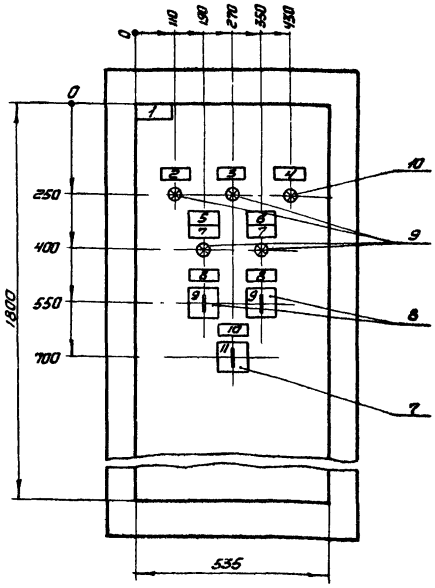
Копировал Сабанова
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

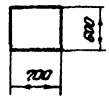
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574 - Б5130-3774	150
Б5130-3874 - Б5130-4074	100

23773-03

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

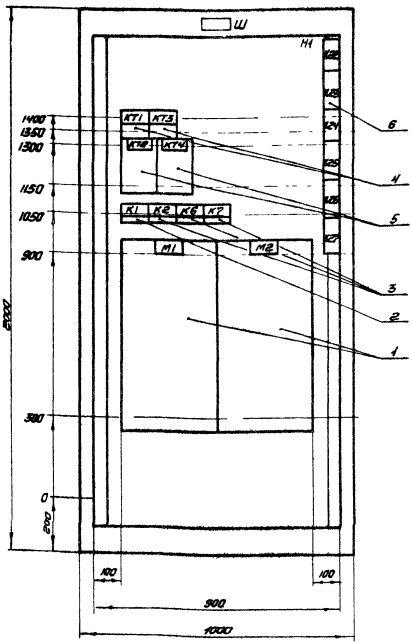
Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17). Чертеж общего вида.

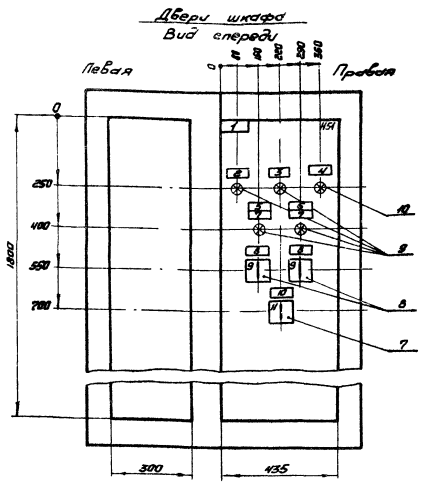
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

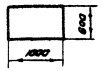
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбассгипрошахтостроя

Копировал Сабанова

Альбом 3. Часть 1







				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-3.1-18. Чертеж общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Гл.спец.	Кирпичник				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук.гр.	Лейтенова						
Инж.	Кирпичник						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сидорова

формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
	А3			Чертеж общего вида		
	А2			Схема электрическая соединений		
	А4			Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-[ ] УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-22УЗ U220В 50Гц	1	К1
		3		РЭ-37-42УЗ U220В 50Гц	3	К2, К6, К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Е.Е. 1-10С U220В, 50Гц	2	КТ1, КТ3
		5		РКВ11-33-122УХЛ4 U220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов БЗ24-4/125-В/ВУЗ-10	6	Х22-Х27
				Н51 1		
				Переключатели		
		7		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-3.1(Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-18) Технические данные аппаратов	Стадия	Лист 1	Листов 2
Гл.спец.	Кирпичник				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Н.контр.	Темкин						
Рук.гр.	Лейтенова						
Инж.	Кирпичник						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сидорова

формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		ПКУЗ-12-С5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		9		АС1201.3У2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
		10		АС1201.1У2 U220В	1	HL2

23773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

копировал Сидорова

формат А4

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			—"—	КТ1	1		
			—"—	КТ3	1		
			—"—	КТ2	1		
			—"—	КТ4	1		
			—"—	К1	1		
			—"—	К2	1		
			—"—	К6	1		
			—"—	К7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	—"—	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	—"—	Работа резервного вентилятора	1		
	5		—"—	Вентилятор №1	1		
	6		—"—	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-18).
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл.отдел Кислицын; Н.контр. Теткин; Рук.гр. Полтинова; Инж. Жирненко

Копировал Сазанова

Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
	8	SA3, SA4	Табличка	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Авт^{3} - Опр^{1} - Ручн^{2}	2		
	10	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	11	SA2	На ключе	Откл^{3} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

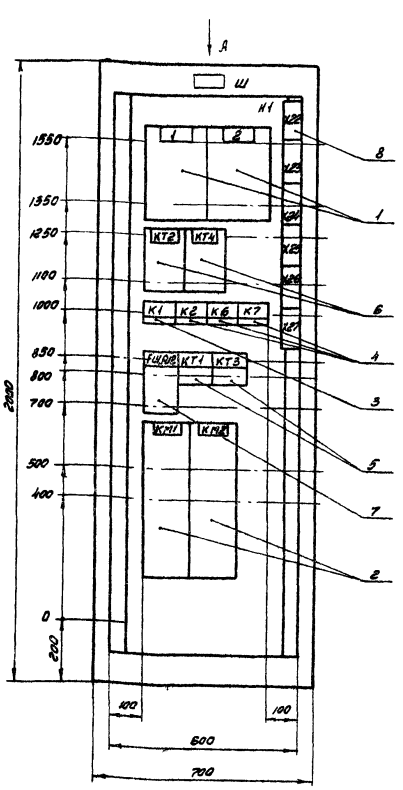
Лист 2

Копировал Сазанова

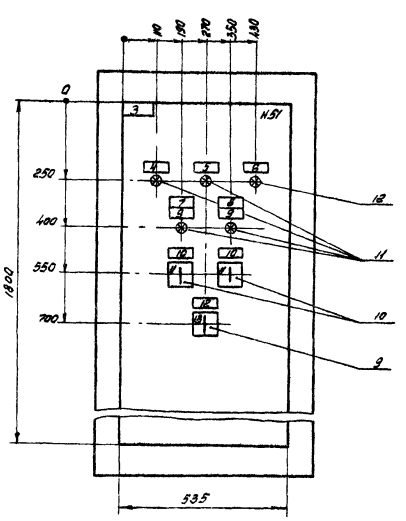
Формат А4

Альбом 3 Часть 1

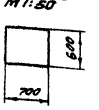
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-19.
Чертеж общего вида

Стадия	Лист	Листов
		1:10

Лист 1 | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл.отдел Кислицын; Н.контр. Теткин; Рук.гр. Полтинова; Инж. Жирненко

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Iр ☐ А 12,5Iн		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				В.К.2з.2р. U220В 50Гц I ☐ А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22У3	1	К1
				U 220В 50Гц		
		4		РЭ-37-42У3	3	К2, К6, К7
				U 220В 50Гц		
		5		ВЛ-55УХЛ4 В.В.1-10с	2	КТ1, КТ3
				U 220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				U 220В 50Гц		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметнова		
Инж.	Кирюченко		

Шкаф Ш1-31-19
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6У3-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		8		Блок зажимов	6	Х22-Х27
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		10		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		11		АС120139У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		12		АС120119У2 U220В	1	HL2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заметка
				Панель			
	1		Табличка	QF1- Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2- Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметнова		
Инж.	Кирюченко		

Шкаф Ш1-31-19.
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заметка
	7		Табличка	Вентилятор N1	1		
	8		То же	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	—"—	Работа	2		
	10	SA3, SA4	—"—	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Арез 8 - Опр 1 - Авт 2	2		
	12	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	13	SA2	На ключе	Откл 8 - О 1 - Вкл 2	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

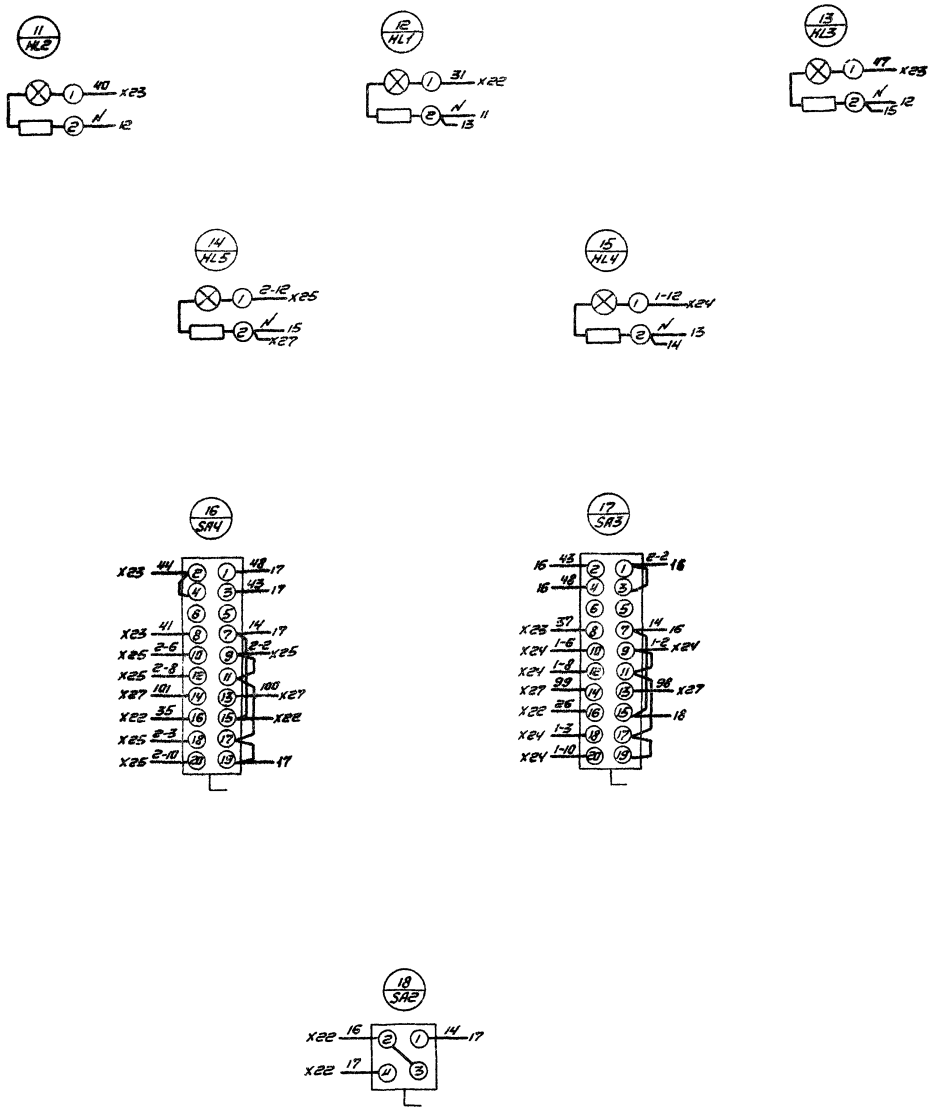
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 4.3. Книга 1

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезг. Подключить к пункту 2

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

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18). Схема электрическая соединений

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подпетнова		
Инж.	Кириченко		

копировал сазанова

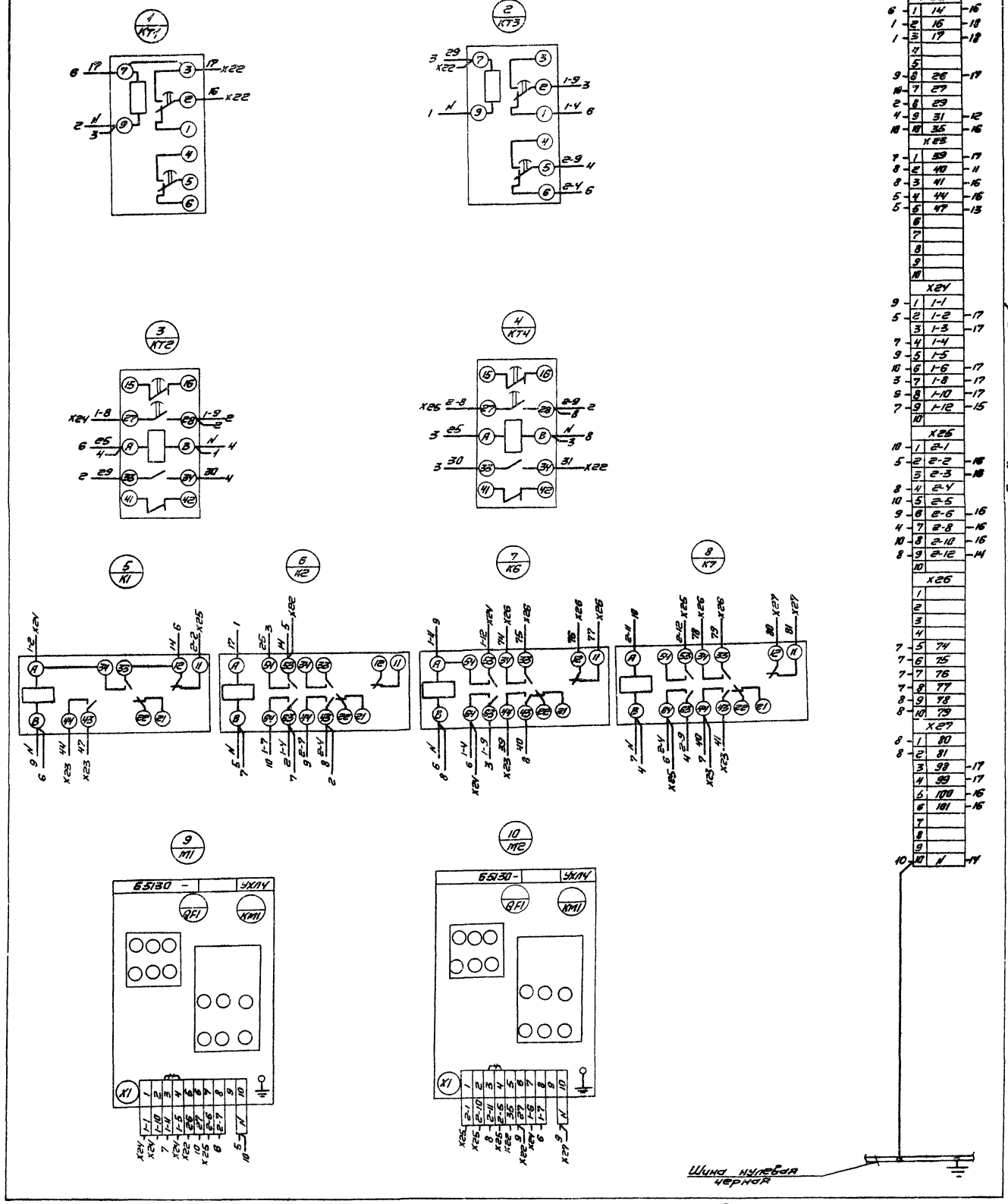
Стадия	Масса	Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



— — детектировать

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

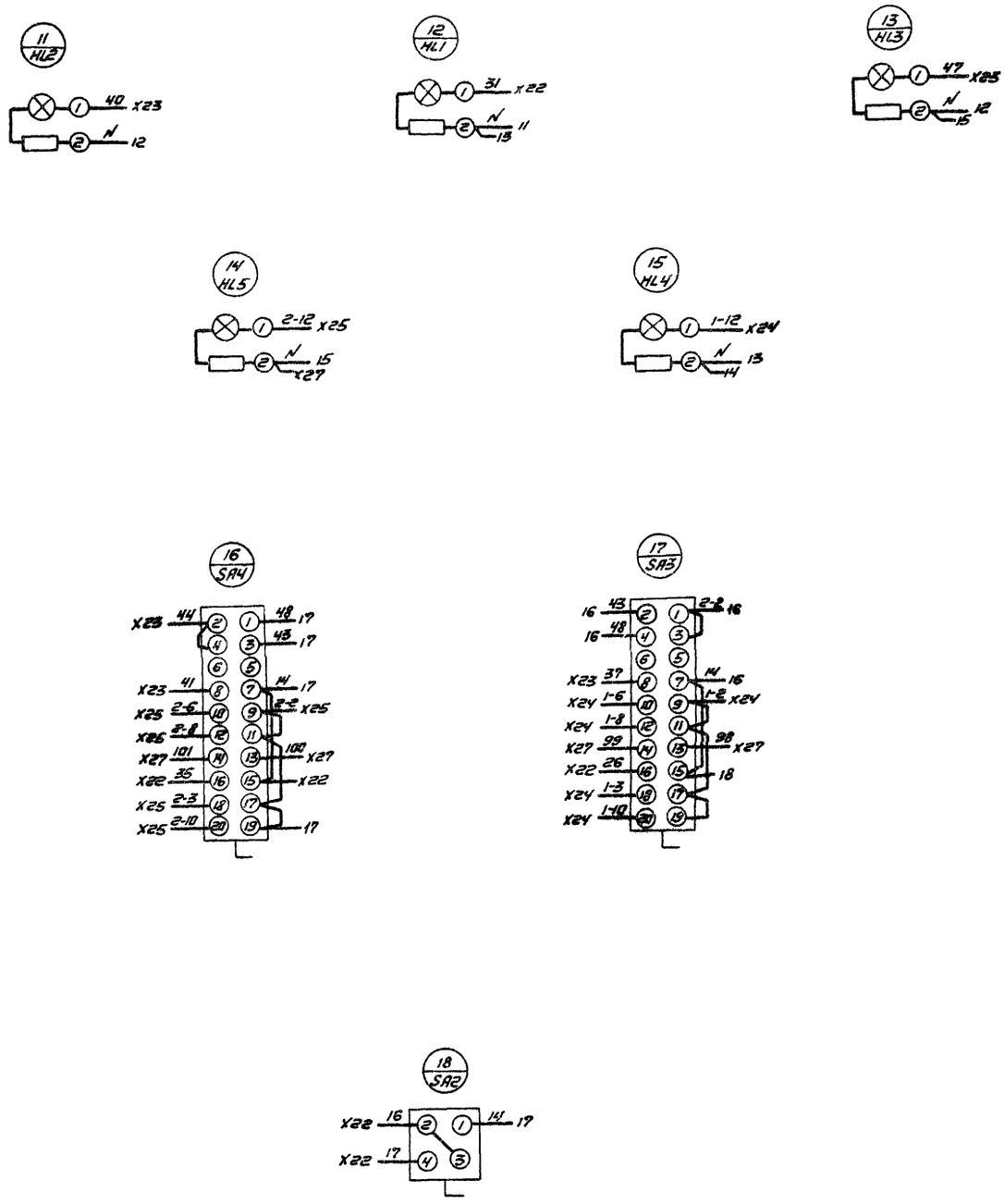
Лист 2

Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазонова | Формат А2

Альбом 3. Чертеж 1

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия отрезд. Подключить к листу 2

Подпись и дата	Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13 - Ш1-3.1-17). Схема электрическая соединений

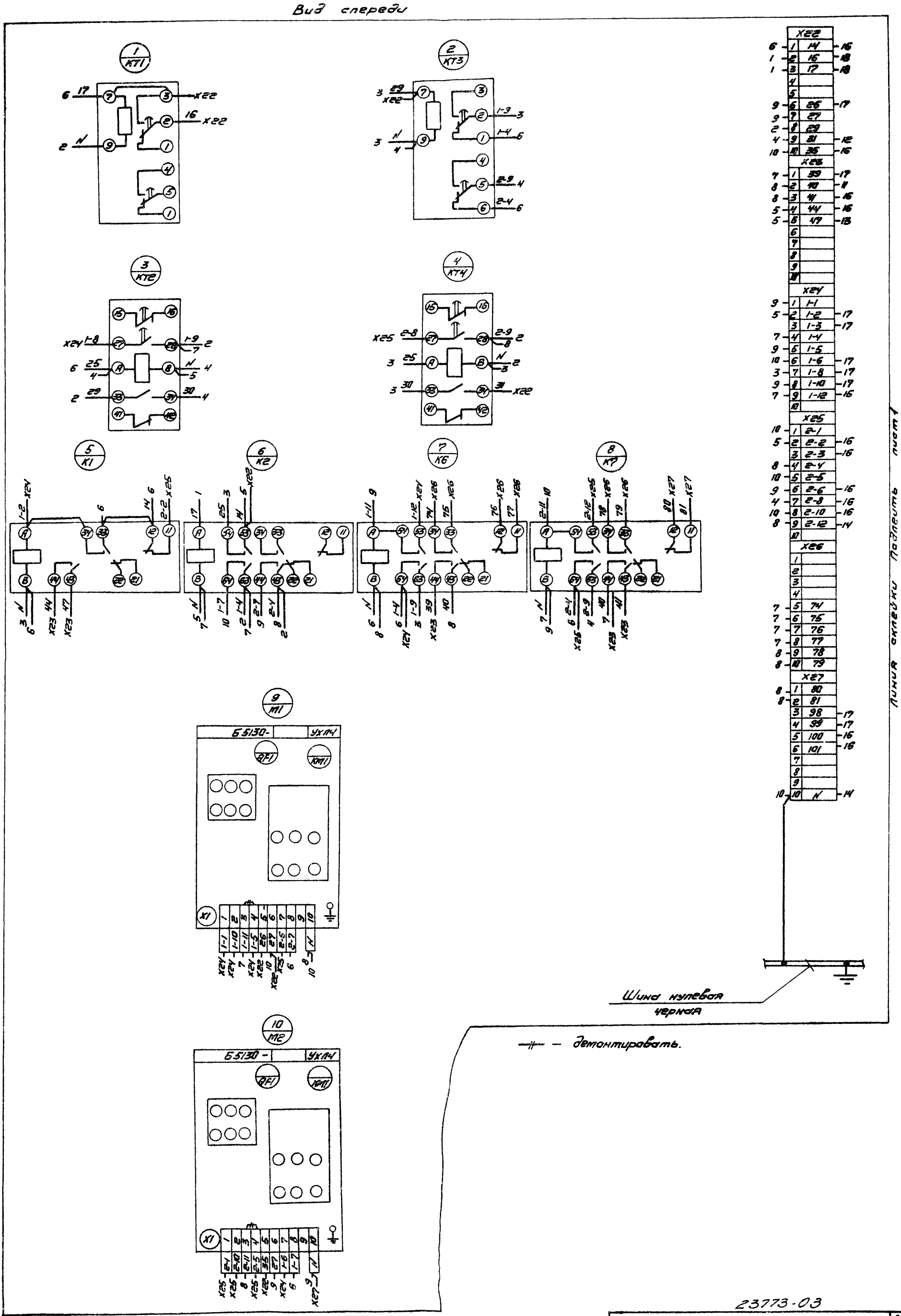
Гл. спец	Кисличын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопаева		
Инж.	Кирюченко		

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Ленинград

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



23773-03

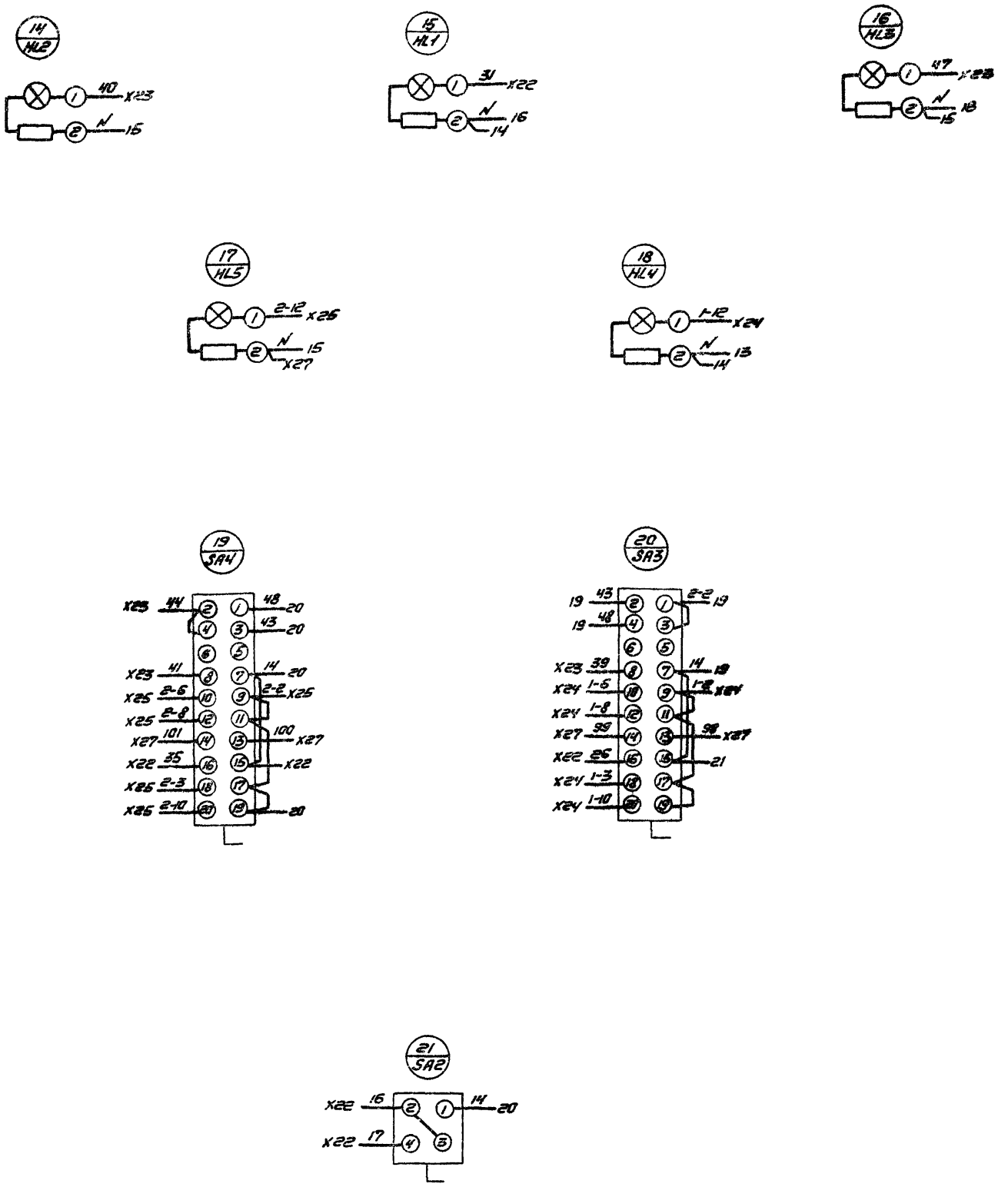
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 1

Линия отрезо. Подключить к листу 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



23773-03

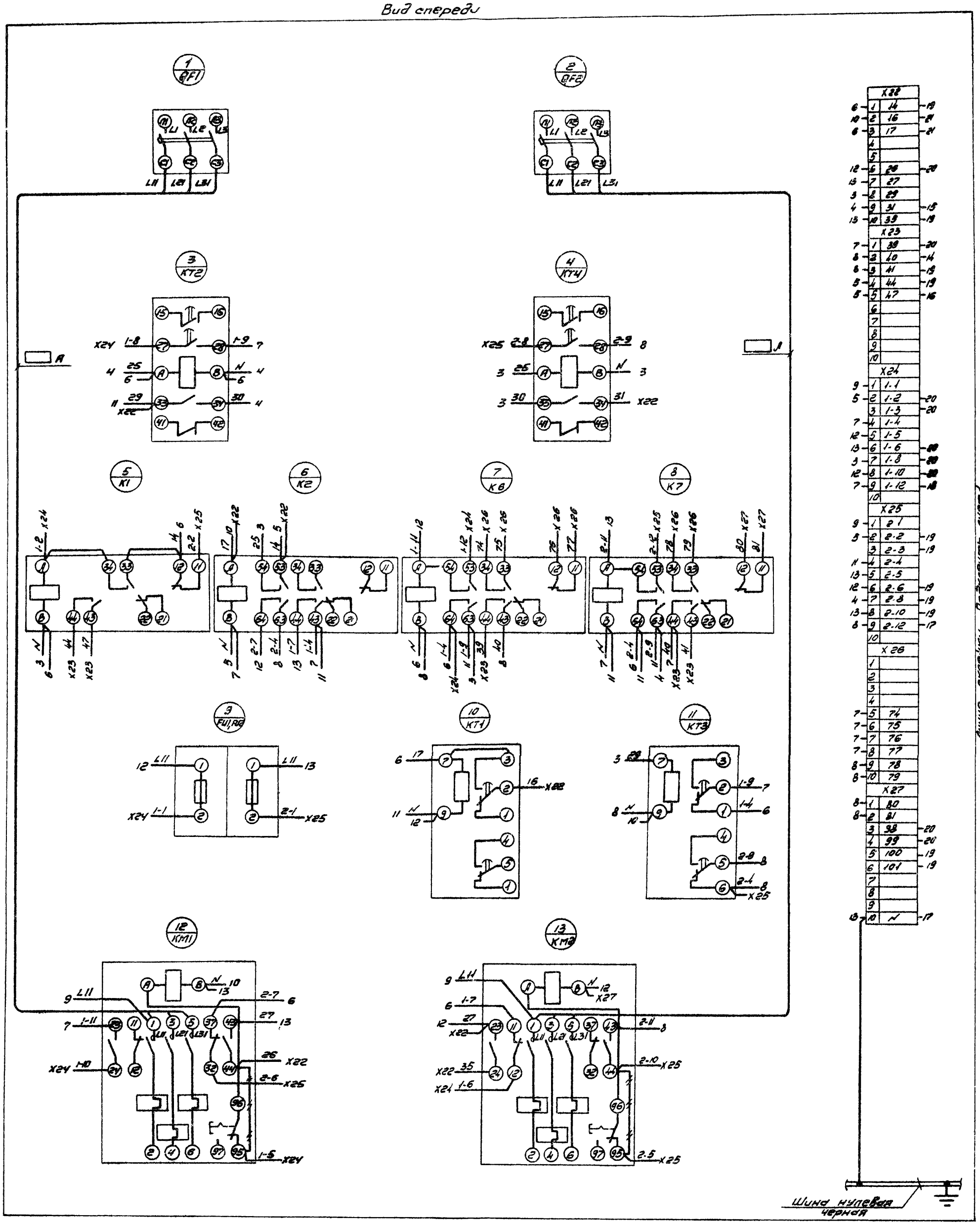
Гл. спец.	Кисличын		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н. контр.	Темкин		Шкаф Ш1-3.1-19. Схема электрическая соединений	Стадия / Масса / Масштаб
Рук. гр.	Подкопаева			Лист 1 / Листов 2
Инж.	Кучерик			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

формат А2

Альбом 8. Часть 1

Вид спереди



— демонтировать

Линия скважин. Подъемный пункт

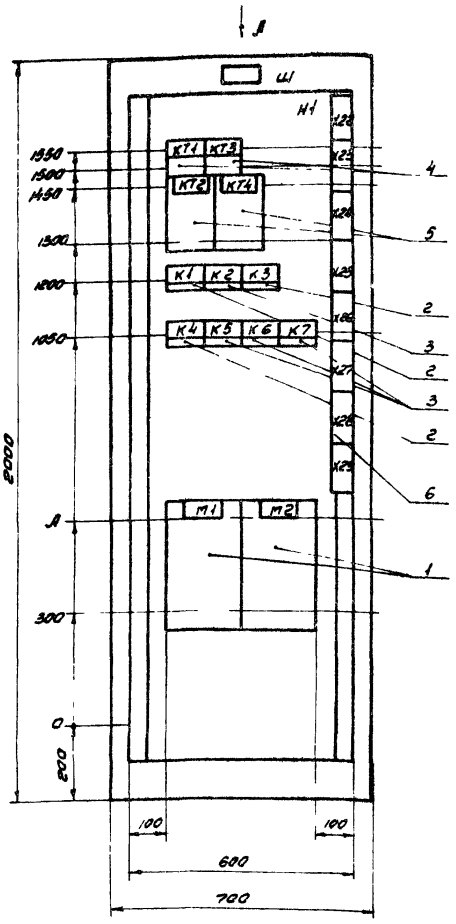
23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

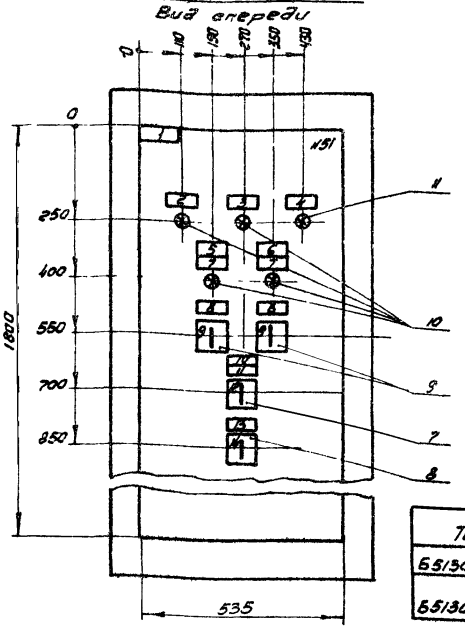
Лист 2

Подпись и дата | Взам. инв. №

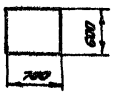
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3174-Б5130-3474	550

Гл.спец.	Кистишин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подпетный		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11).
Чертеж общего вида

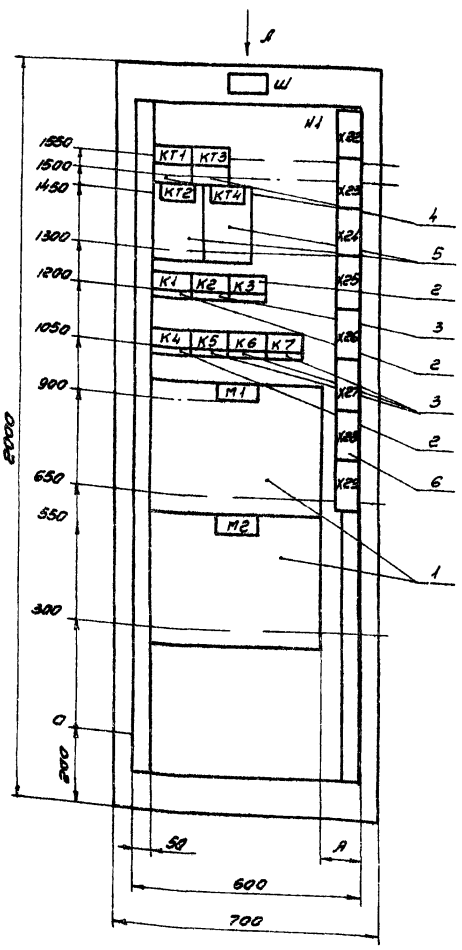
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

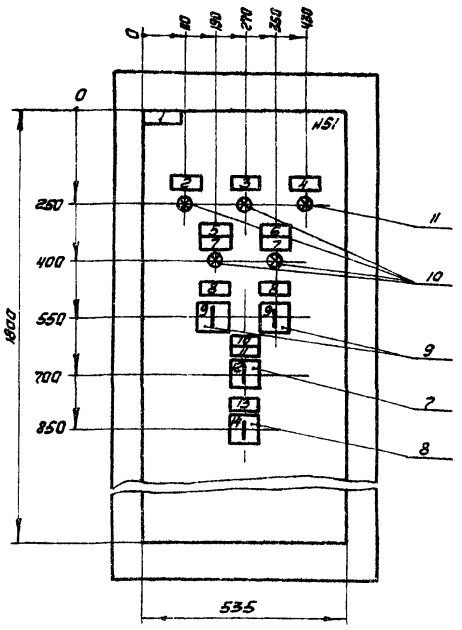
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

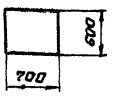
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

23773-03

Гл.спец.	Кистишин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подпетный		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-12(Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17).
Чертеж общего вида

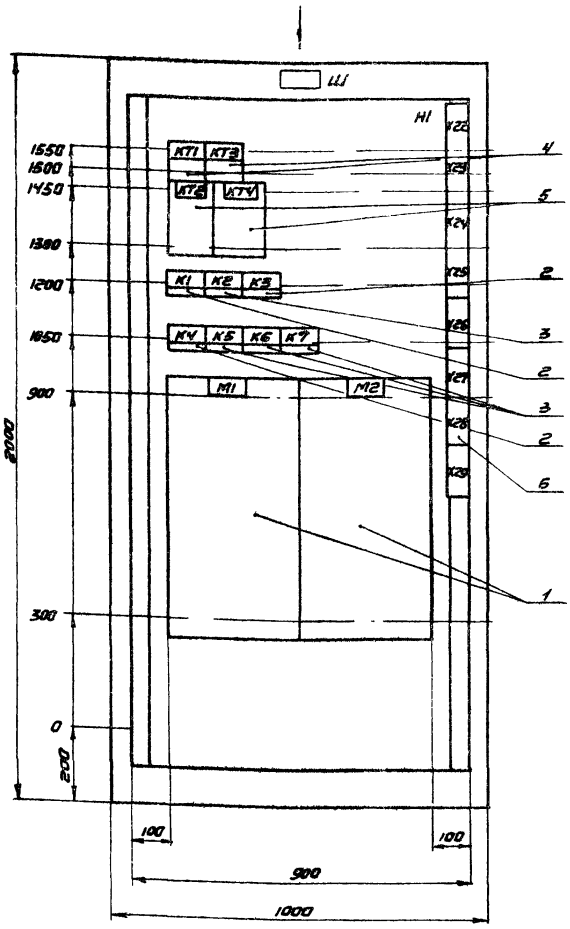
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

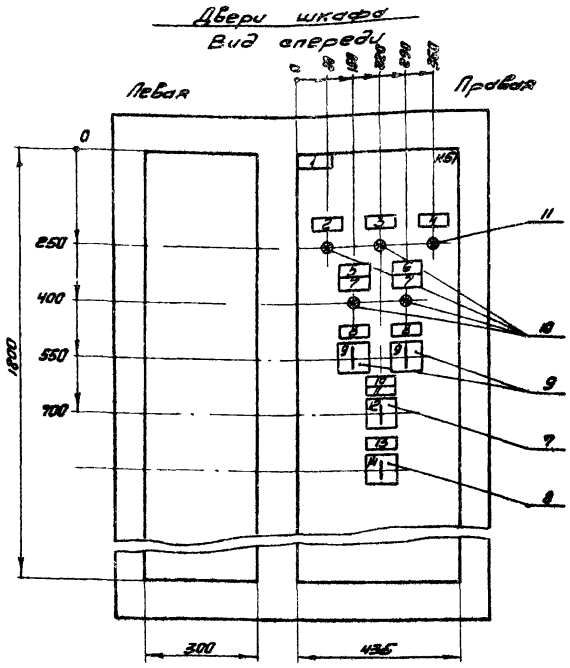
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

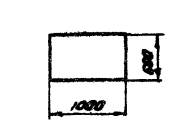
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 3. Часть 1







Гл. спец.	Кисельман		904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Н. контр.	Темкин		Шкаф Ш1-3.2-18. Чертеж общего вида	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Рук. гр.	Лопатникова					
Инж.	Кириченко			Лист	Листов 1
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	

Копировал Сидорова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-[ ]УХЛ4	2	Н1, Н2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 и220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		3		ПЭ-37-42У3 и220В 50Гц	4	К2 К5-К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 в.в 1-10с и220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		5		РКВМ-33-122 УХЛ4 и220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов БЗ24-КПС5-8/ВУЗ-10	8	Х22-Х29
				Н51 1		
				Переключатели		

Гл. спец.	Кисельман		904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Н. контр.	Темкин		Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2-Ш1-5.2-18). Технические данные аппаратов	Стадия 1	Лист 1	Листов 2
Рук. гр.	Лопатникова				
Инж.	Кириченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ПКУ3-12-С60Е5У3	1	SA1
		8		ПКУ3-12-А010В У3	1	SA2
		9		ПКУ3-12-С500В У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС1201ЗУ2 и220В	4	Н1, Н3-Н5
		11		АС1201ЗУ2 и220В	1	Н2

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
		Табличка	М1	1		
		То же	М2	1		
		— " —	КТ1	1		
		— " —	КТ3	1		
		— " —	КТ2	1		
		— " —	КТ4	1		
		— " —	К1	1		
		— " —	К2	1		
		— " —	К3	1		
		— " —	К4	1		
		— " —	К5	1		
		— " —	К6	1		
		— " —	К7	1		
			Дверь			
1		Табличка	Вентсистема	1		
2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
4	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
5		— " —	Вентилятор N 1	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Поклепнева		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-18)
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сидорова Формат А4

Альбом 3. Часть 1

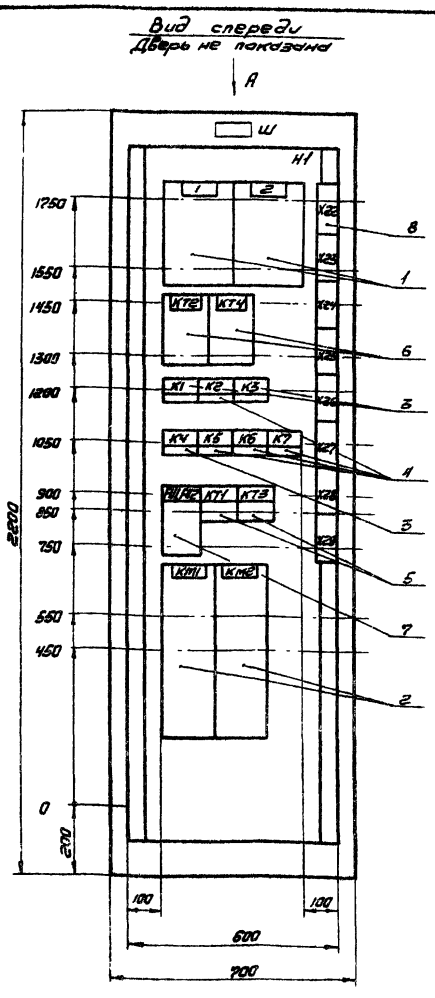
Позиция	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
6		Табличка	Вентилятор N2	1		
7	HL4, HL5	То же	Работа	2		
8	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
9	SA3, SA4	На ключе	Реж[8] - Опр[1] - Раб[2]	2		
10		Табличка	Управление системой	1		
11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
12	SA1	На ключе	Авт.[8] - 0[1] - Мест[2]	1		
13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
14	SA2	На ключе	Отк.[8] - 0[1] - Вкл[2]	1		

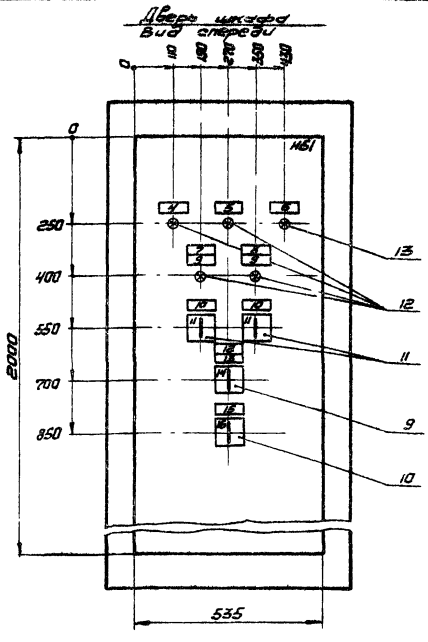
904-02-41.89-ЭМ1.Н

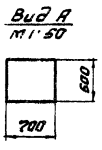
Лист 2

Копировал Сидорова Формат А4

Альбом 3. Часть 1







23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кистицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Поклепнева	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-3.2-19.
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А4				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00 УЗБ		
				U660В 50Гц Ур ☐ А12Ж		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	KM1, KM2
				ВК32р U220В 50Гц У ☐ А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22УЗ	3	K1, K3,
				U220В 50Гц		K4
		4		РЭ-37-42УЗ	4	K2,
				U220В 50Гц		K5-K7
		5		ВЛ-55 УХЛ4 6.6.1-10с	2	KT1, KT3
				U220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4	2	KT2, KT4
				U220В, 50 Гц		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Клепицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подлепешов		
Инж.	Кирюченко		

Шкаф Ш1-3.2-19. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6УЗ-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6УЗ		
		8		Блок зажимов	8	X22-X29
				БЗ21-41П25-8/8УЗ-10		
				H51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУЗ-12с-6025УЗ	1	SA1
		10		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		11		ПКУЗ-12-С5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС12013УХ2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
		13		АС12011УХ2 U220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель		Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - ВВОД N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2 - ВВОД N2 ~380В	1		
			— " —	KT2	1		
			— " —	KT4	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	K3	1		
			— " —	K4	1		
			— " —	K5	1		
			— " —	K6	1		
			— " —	K7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KT3	1		
			— " —	KM1	1		
			— " —	KM2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Клепицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подлепешов		
Инж.	Кирюченко		

Шкаф Ш1-3.2-19 Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	5	HL1	Табличка	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	То же	Работа резервного	1		
			— " —	вентилятора			
	7		— " —	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Арез 8 - Опр 1 - Арез 2	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Авт 8 - О 1 - Мест 2	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Отк 8 - О 1 - Вкл 2	1		

23773-03

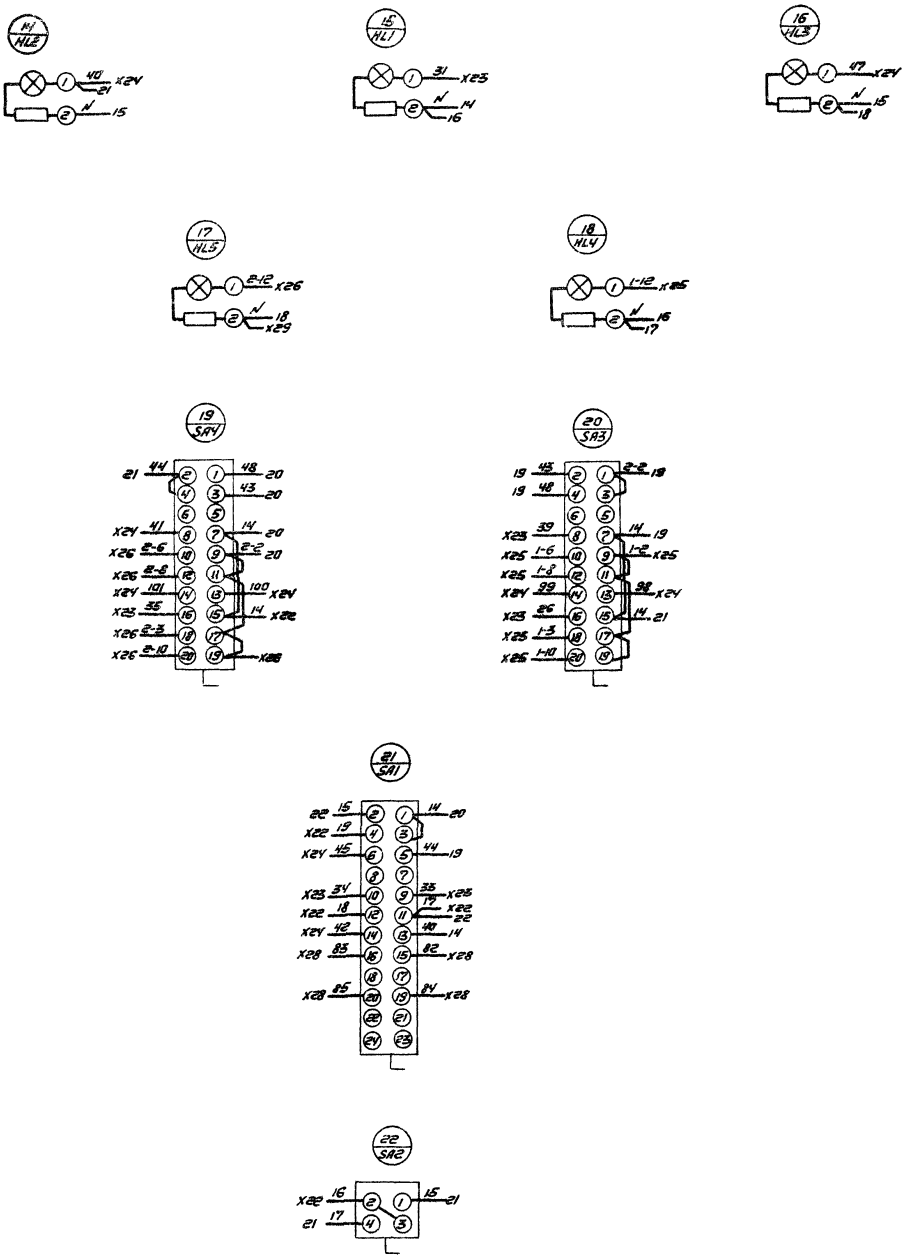
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 5. Часть 1

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подключить к листу 2

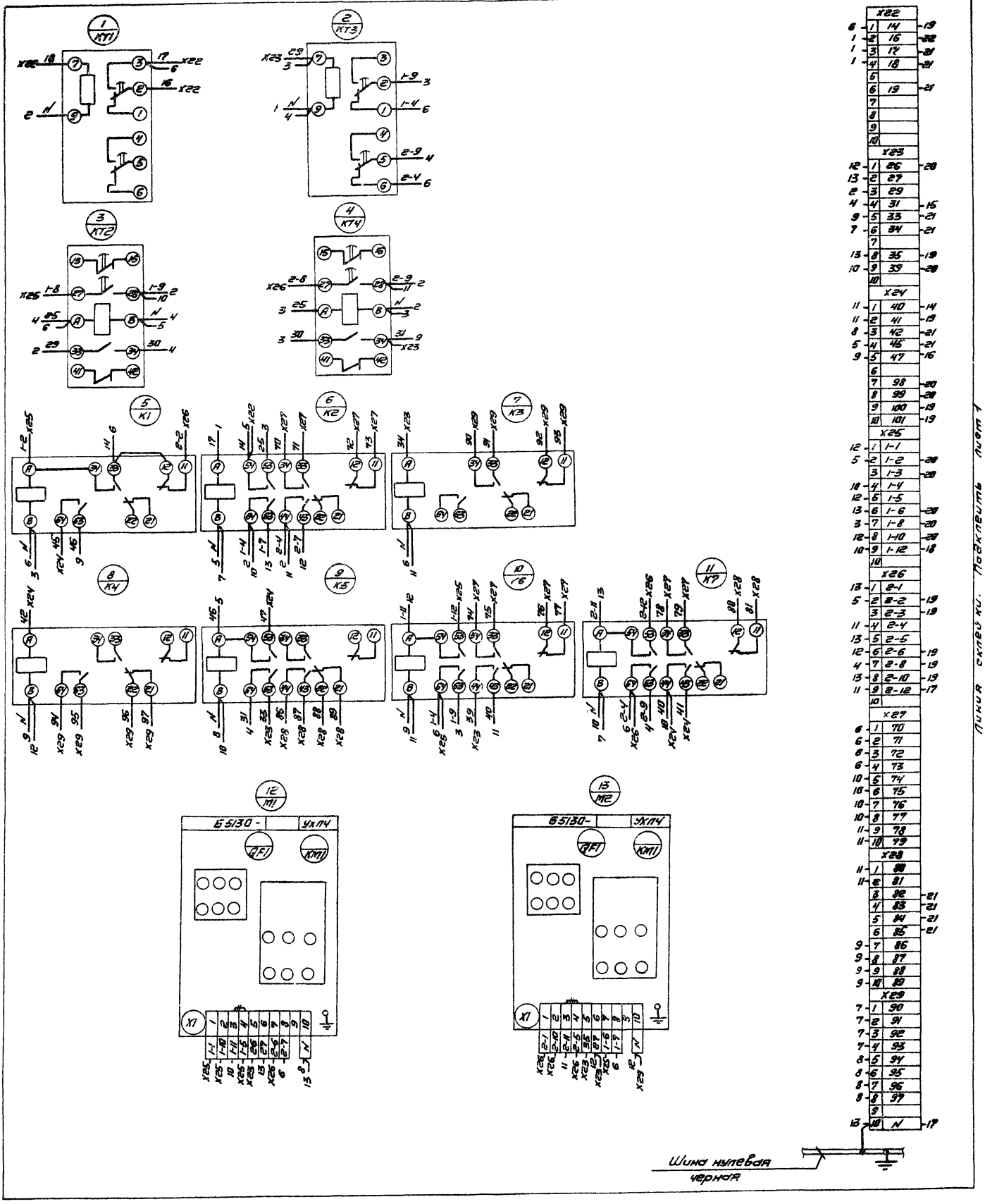
				904-02-41.89-ЭМ1. Н		
				Шкаф Ш1-3.2-1, (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кислицын						
Н. контр.	Темкин				Лист 1	Листов 2	
Рук. гр.	Подкопаева				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Ленинград		
Инж.	Кирилина						

237.13-03

Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом III Часть 1

Вид спереди



— — детектировать

Линия схемы ки. подключить лист 1

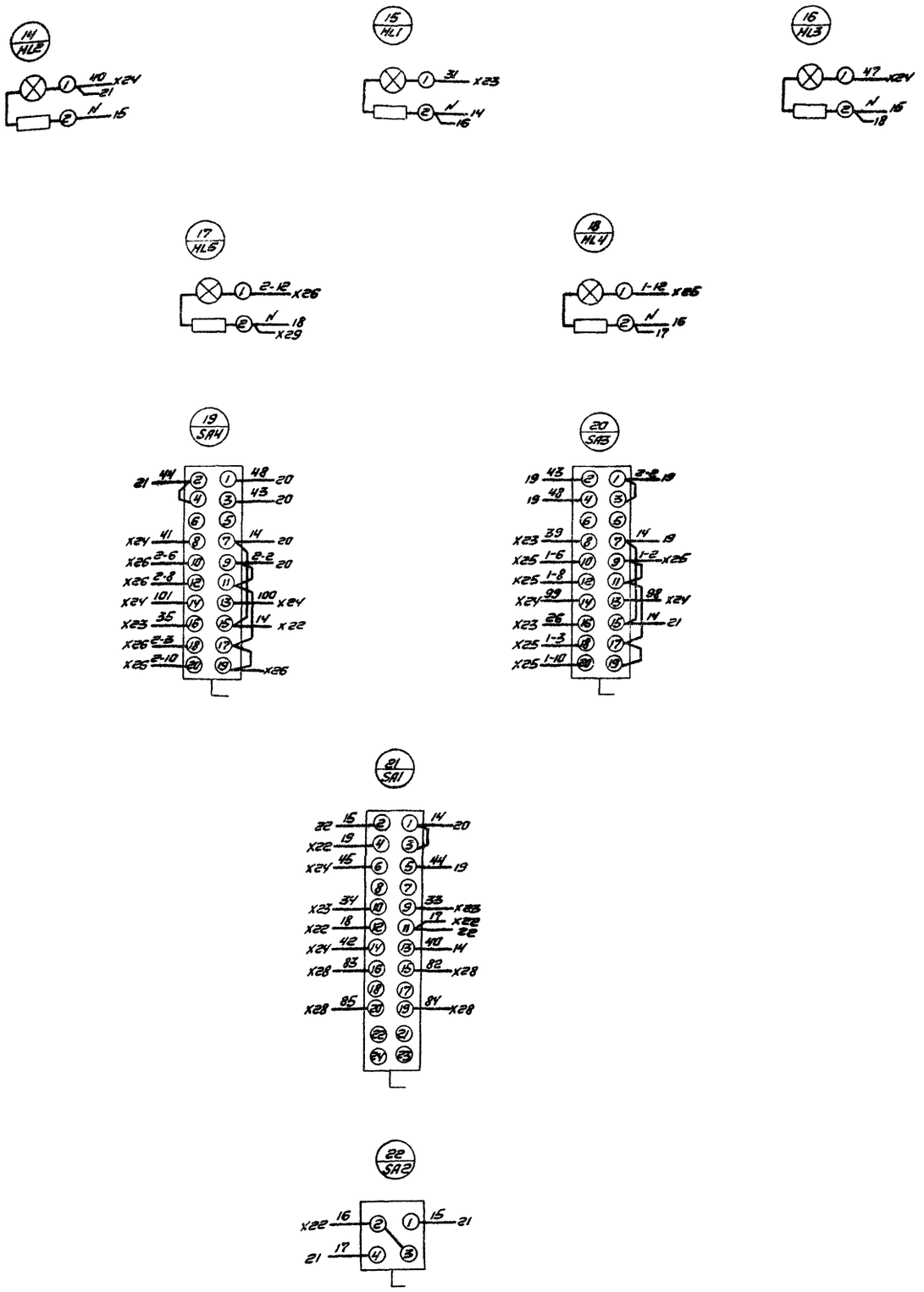
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Альбом 3. Часть 1

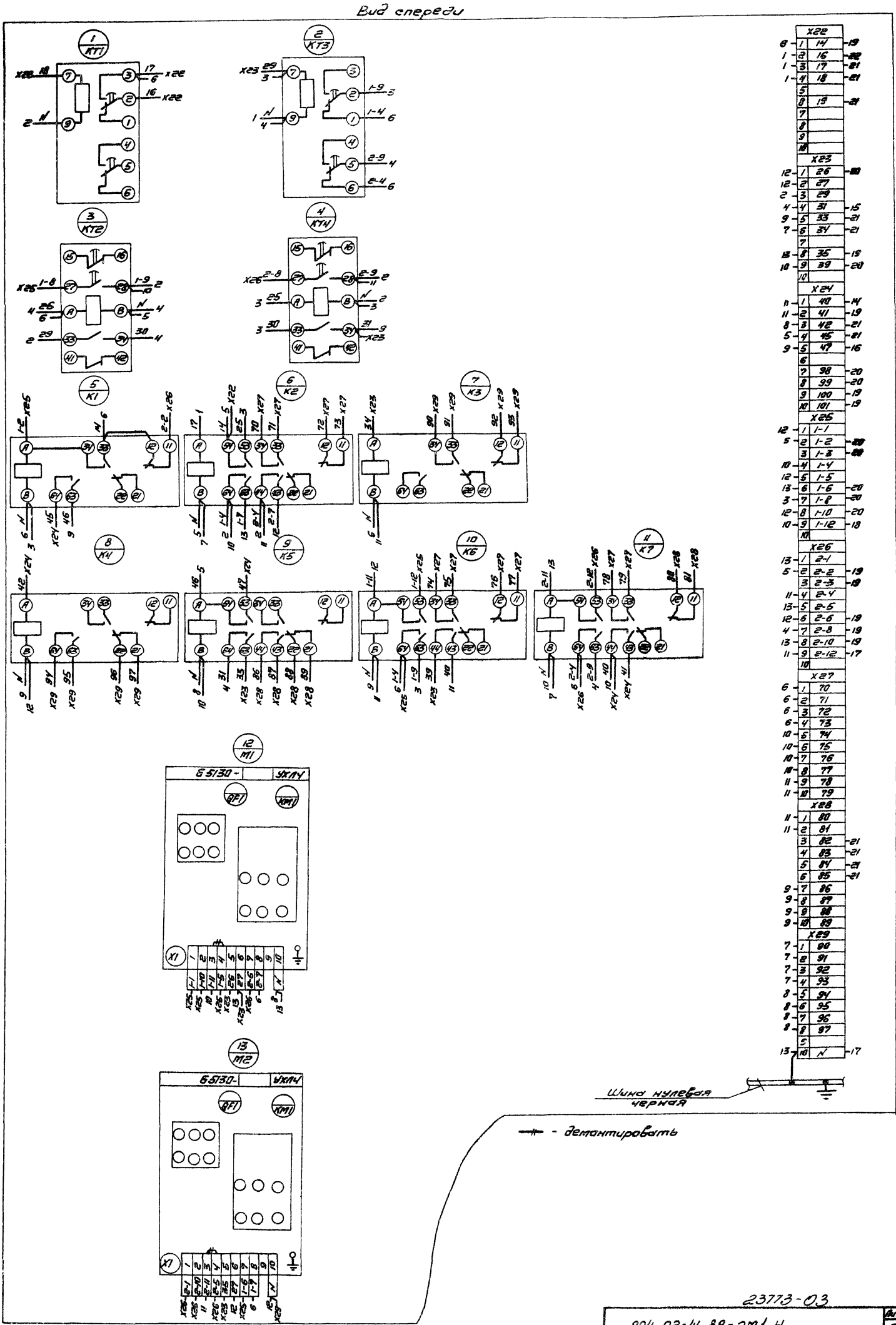
Линия отреза: подклеить к листу 2

				23773-03		
				904-02-41.89-эм1. Н		
				Шкаф Ш1-3,2-12(Ш1-3,2-13-Ш1-3,2-17). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец	Кислицын						
Н.контр.	Темкин				Лист 1	Листов 2	
Рук.гр.	Подшивалов				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Ленинград		
Инж.	Кириченко						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

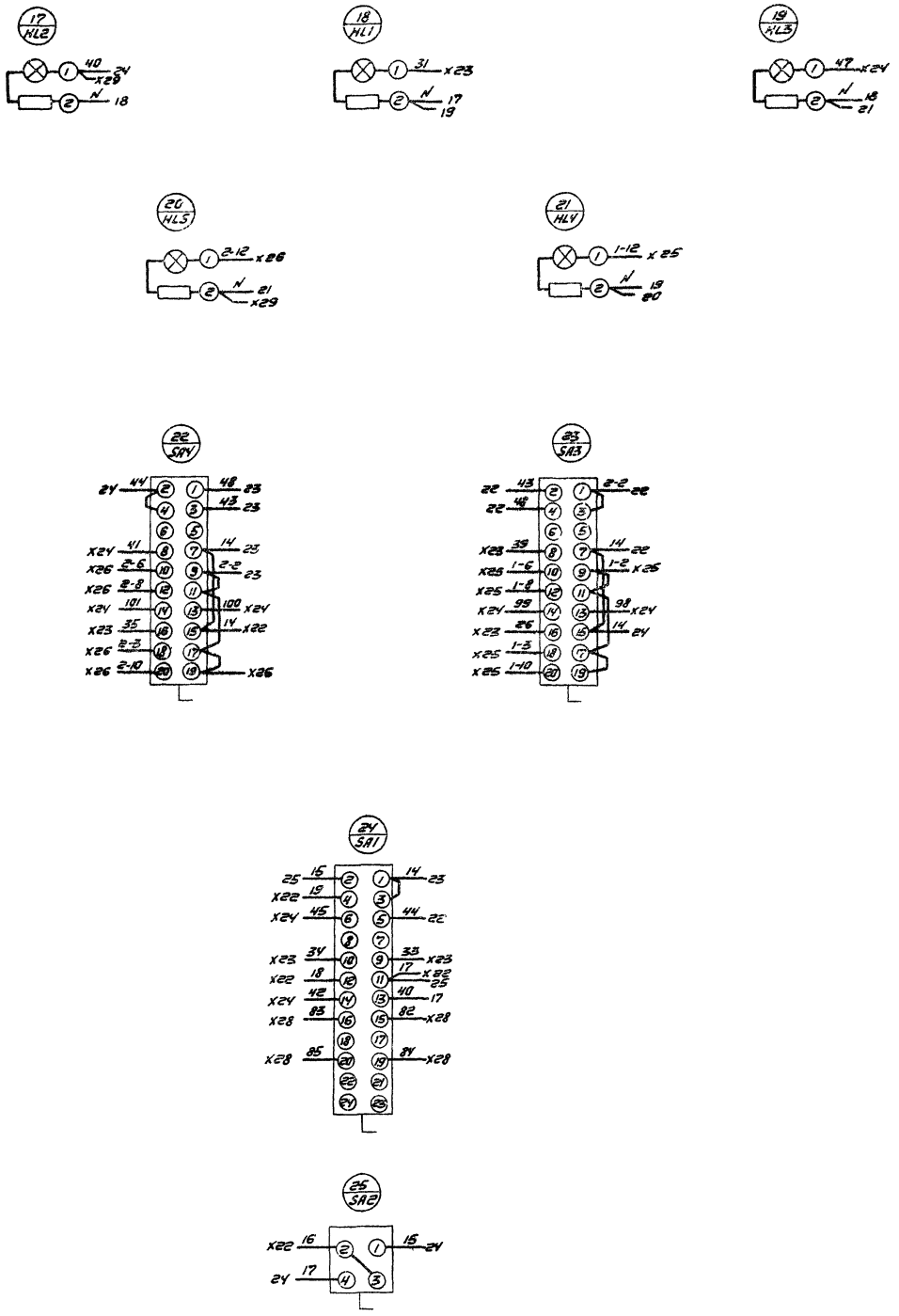
Лист 2

Копировал Сафонова

Формат А2

Альбом 3. Лист 1

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



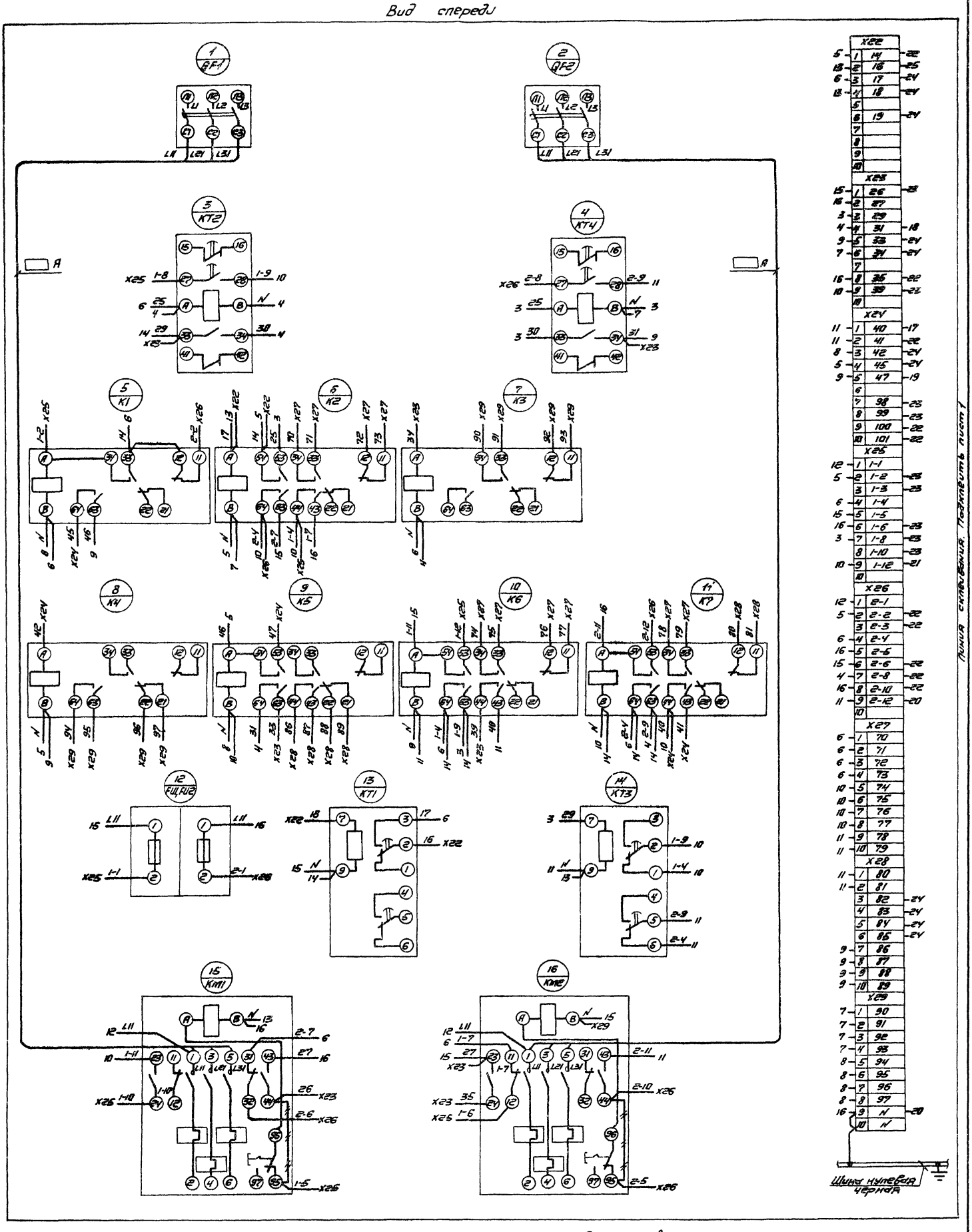
Линия отрыва, подклеить к листу 2

				23773-03		
				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-3.2-19. Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кисицын				Лист 1	Листов 2
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кемерово	
Рук. гр.	Подкопнова					
Инж.	Кемерова					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



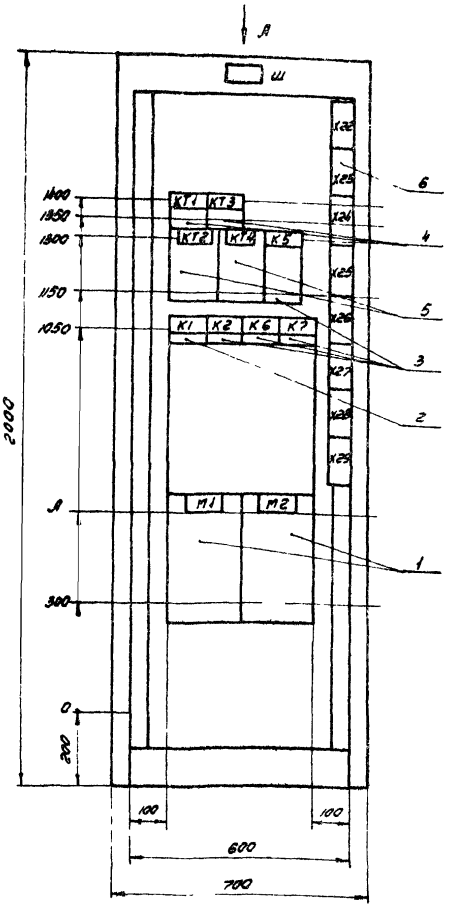
— демонтировать

23773-03

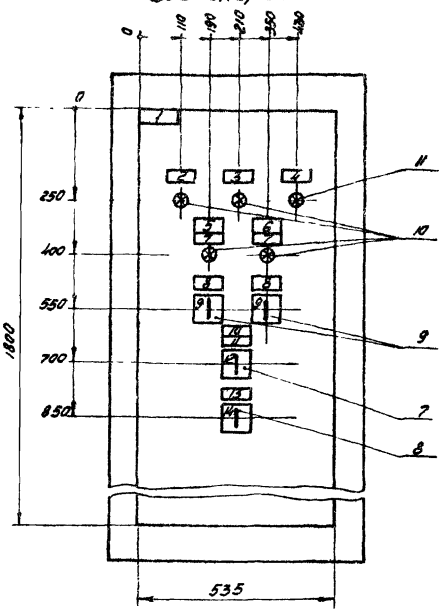
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

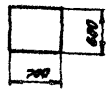
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3144-Б5130-3474	550

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазанова

904-02-41.89-эм1.Н

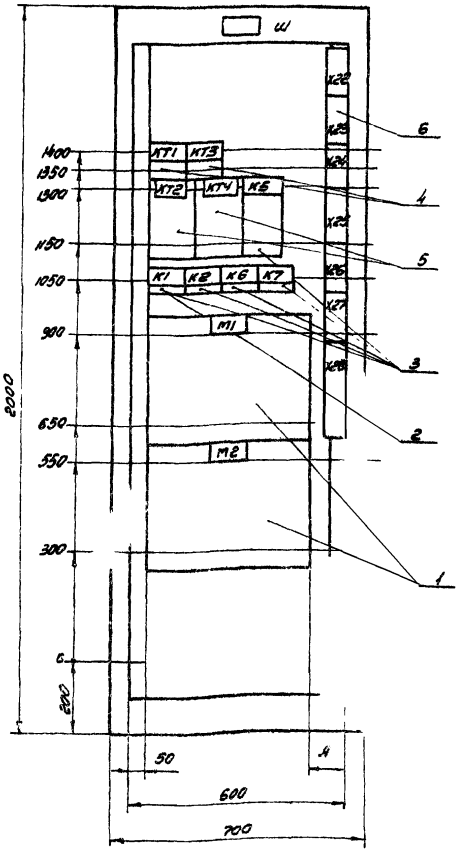
Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2 – Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1 – Ш1-3.5-11).
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:40
Лист	Листов 1	

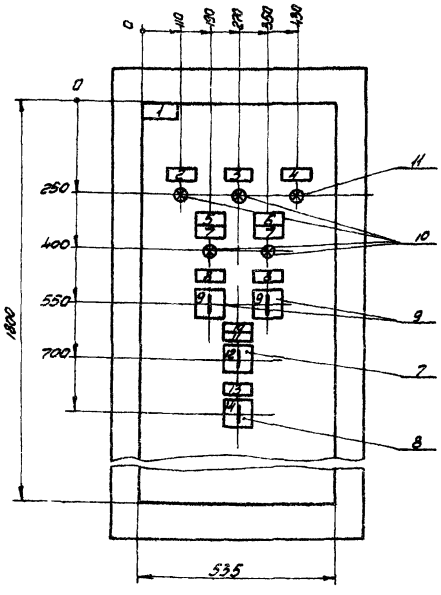
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кибышев

формат А3

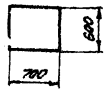
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

23773-03

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазанова

904-02-41.89-эм1.Н

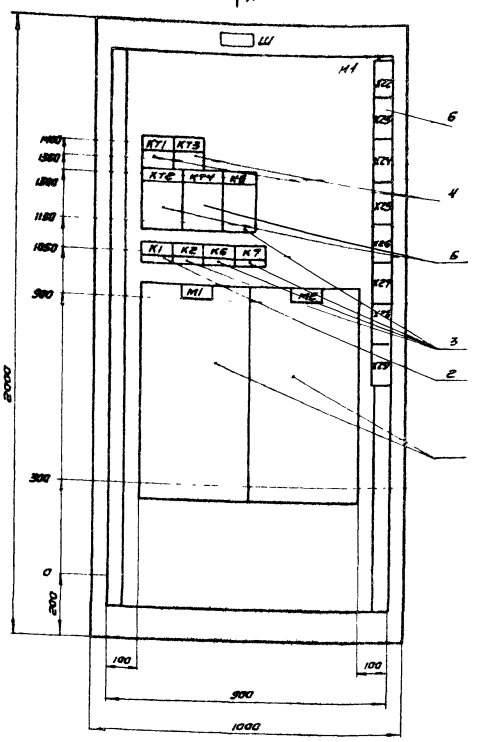
Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13 – Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17).
Чертеж общего вида

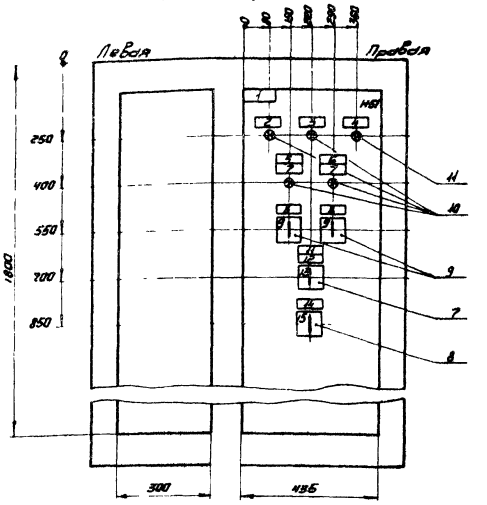
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кибышев

формат А3

Альбом 3. Часть 1





				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкаф Ш1-3.3-18 (Ш1-3.5-18). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10
Гл. спец.	Кистицын				Лист / Листов: 1
Н. контр.	Тенкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подвитенко				
Инж.	Кирилина				

Копировал Сафонова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130 УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-22У3 И220В 50Гц	1	К1
		3		РЭ-37-42У3 И220В 50Гц	4	К2, К5-К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б 1-10с И220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		5		РКВ11-33-122 УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3-10	8	Х22-Х29
				Н51		
				Переключатели		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл. спец.	Кистицын			Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2 - Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1 - Ш1-3.5-18). Технические данные аппаратов	Стадия / Лист / Листов: 1 / 2
Н. контр.	Тенкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подвитенко				
Инж.	Кирилина				

Копировал Сафонова

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		8		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		9		ПКУ3-12-С5008	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС12013У2 И220В	4	HL1, HL3-HL5
		11		АС12011У2 И220В	1	HL2

23773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
	5		— " —	Вентилятор N1	1		
	6		— " —	Вентилятор N2	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кисилюк
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопенко
Инж. Кириченко

Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Севанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	7	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
	8	SA3, SA4	То же	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Реж^{В} - Опр^{1} - Раб^{Е}	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дист^{В} - О^{1} - Мест^{Е}	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл.^{В} - О^{1} - Вкл^{Е}	1		

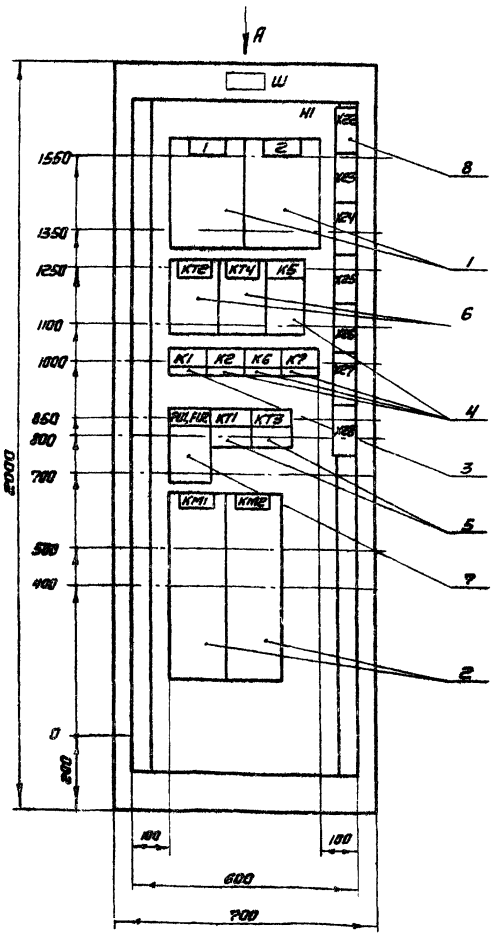
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

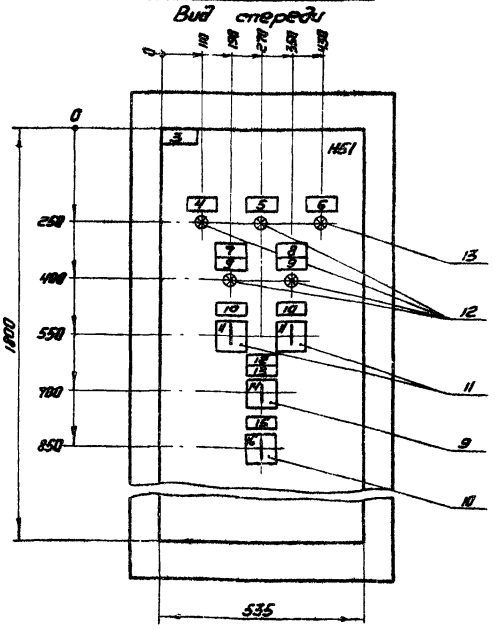
Копировал Севанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

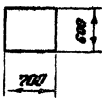
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кисилюк
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подкопенко
Инж. Кириченко

Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19).
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				К1 1		
		1		Выключатели	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00УЗБ		
				U=380В 50Гц Iр ☐ А 12,5Н		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				ВК, 2з 2р U220В 50Гц I ☐ А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22УЗ	1	К1
				U220В 50Гц		
		4		РЭ-37-42УЗ	4	К2,
				U220В 50Гц		К5-К7
		5		ВЛ-55УХЛ4 6Б 1 10С	2	КТ1, КТ3
				U220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				U220В 50Гц		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Теткин		
Рук.гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6УЗ-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6УЗ		
		8		Блок зажимов	7	Х22-Х28
				БЗВ4-4П25-8/ВУЗ-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУЗ-12С-6025УЗ	1	SA1
		10		ПКУЗ-12А-0108УЗ	1	SA2
		11		ПКУЗ-12С-5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС12013УХ2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
		13		АС12011УХ2 U220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1- Ввод N1 ~ 380В	1		
	2		То же	QF2- Ввод N2 ~ 380В	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Теткин		
Рук.гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	7		То же	Вентилятор N1	1		
	8			Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Аред 8 - Опр 1 - Аров 2	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дист 8 - О 1 - Мест 2	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл 8 - О 1 - Вкл 2	1		

23773-03

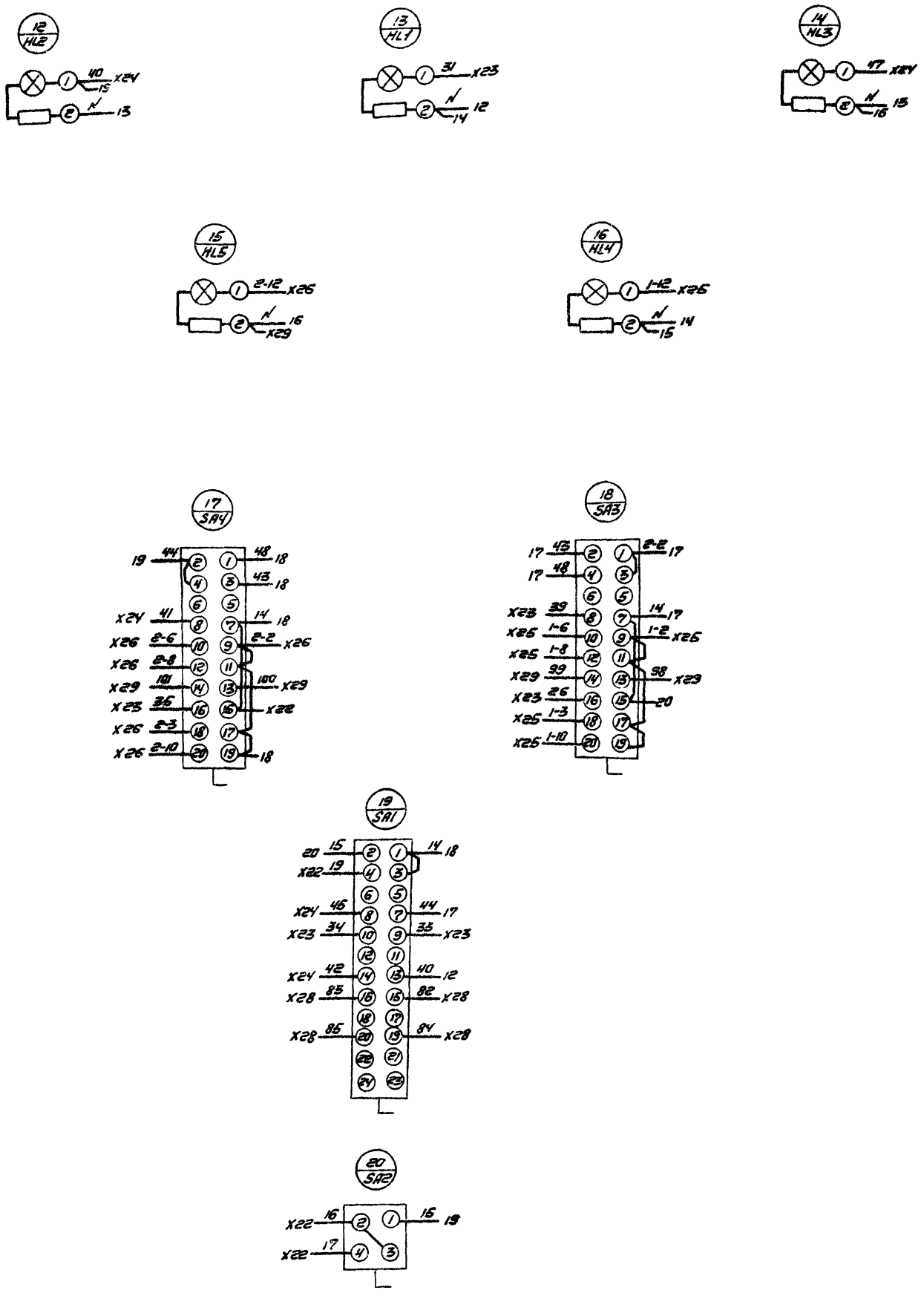
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезг. Подключить к листу 2

Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкафы Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18). Схема электрическая соединений

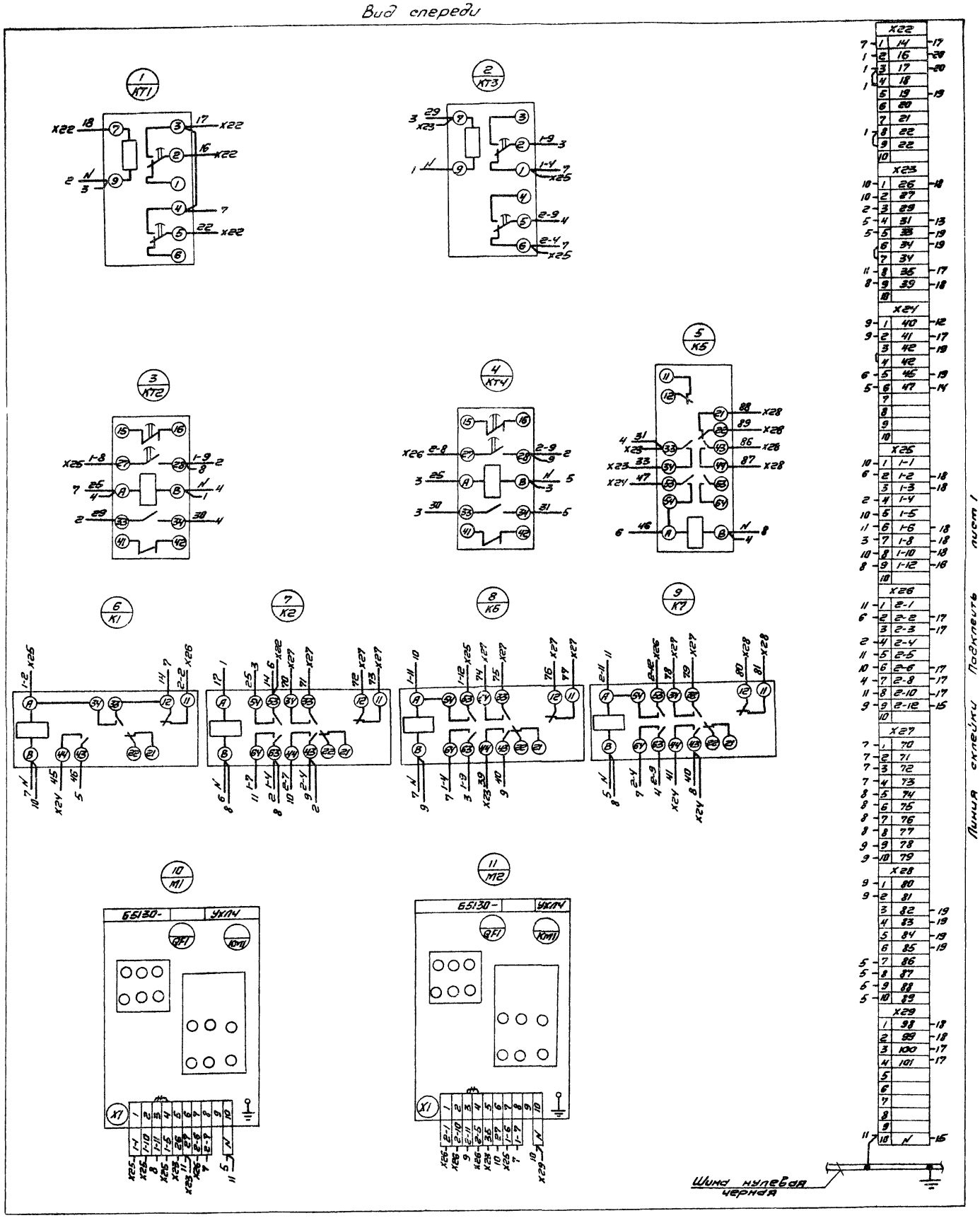
Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнов		
Инж.	Кириченко		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1 Н

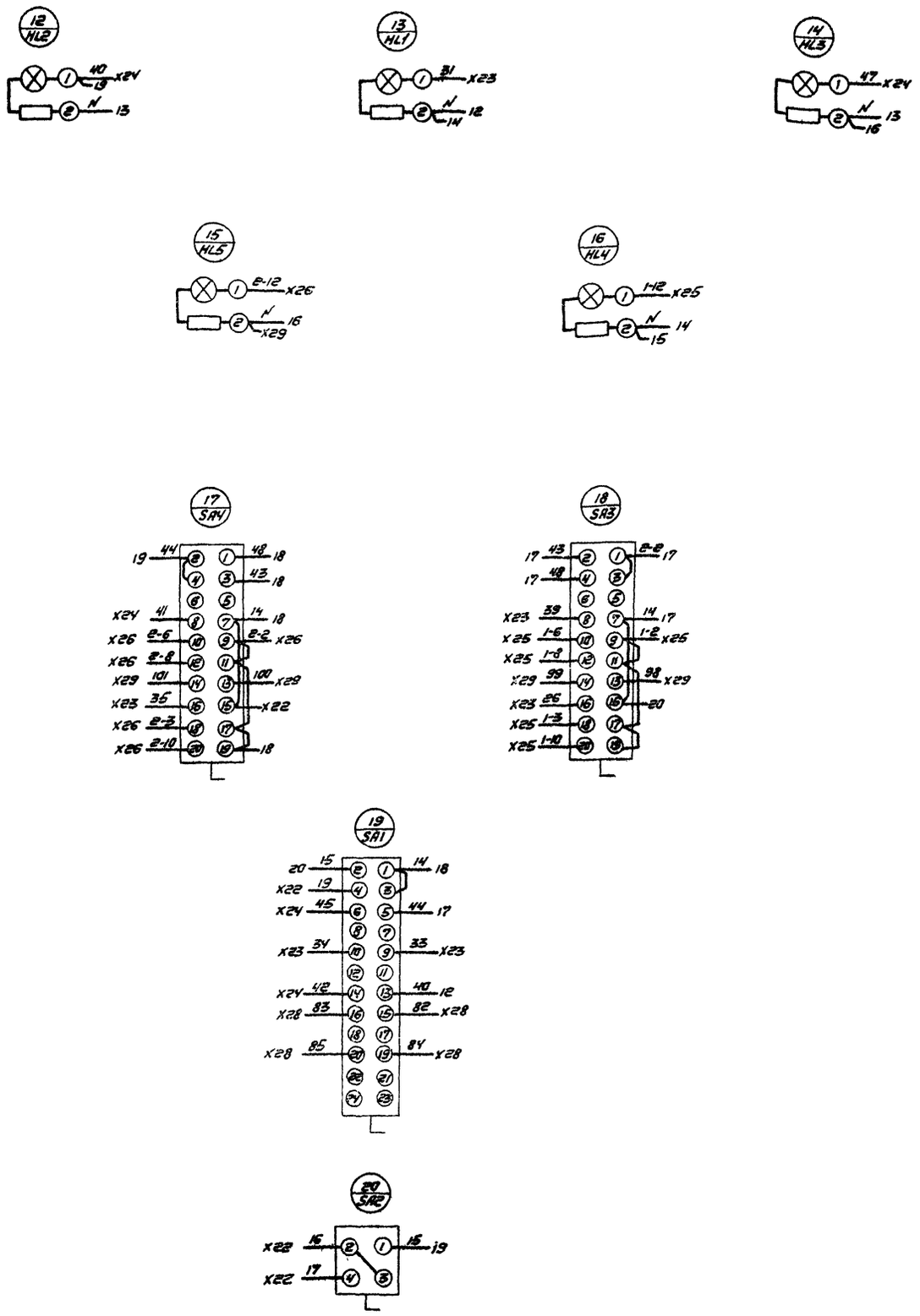
Лист 2

Копировал Сарванова

Формат А2

Альбом 3. Часть 1

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



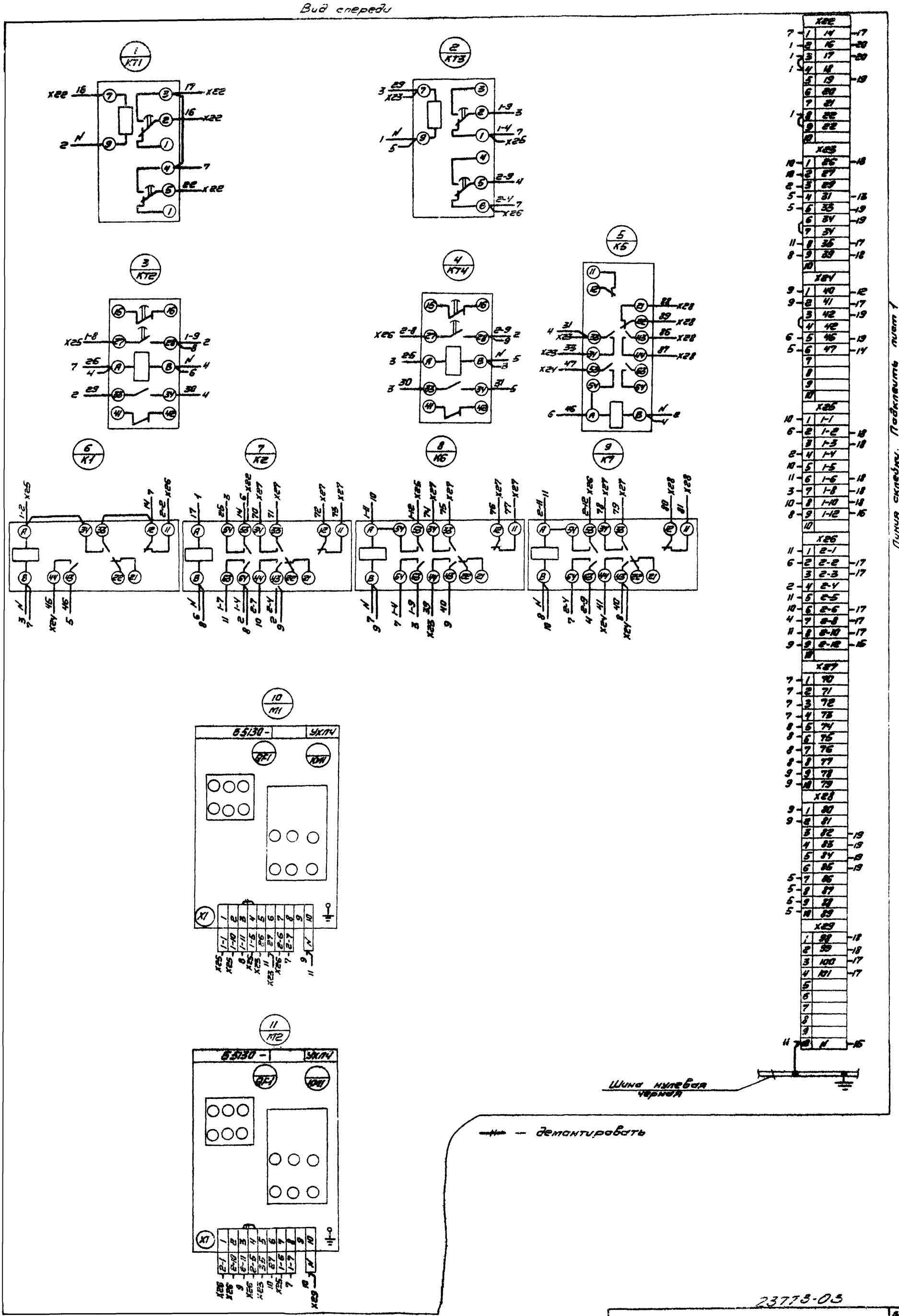
Линия отразд. Подключить к листу 2

				2377.3-03		
				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12 - Ш1-3.5-17). Схема электрическая соединений.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.	Калишин				Лист 1	Листов 2	
Нач.отд.	Ленкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Рук.гр.	Подгорный						
Инж.	Кучерявый						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



Линия скелетная. Подключить лист 1

23773-03

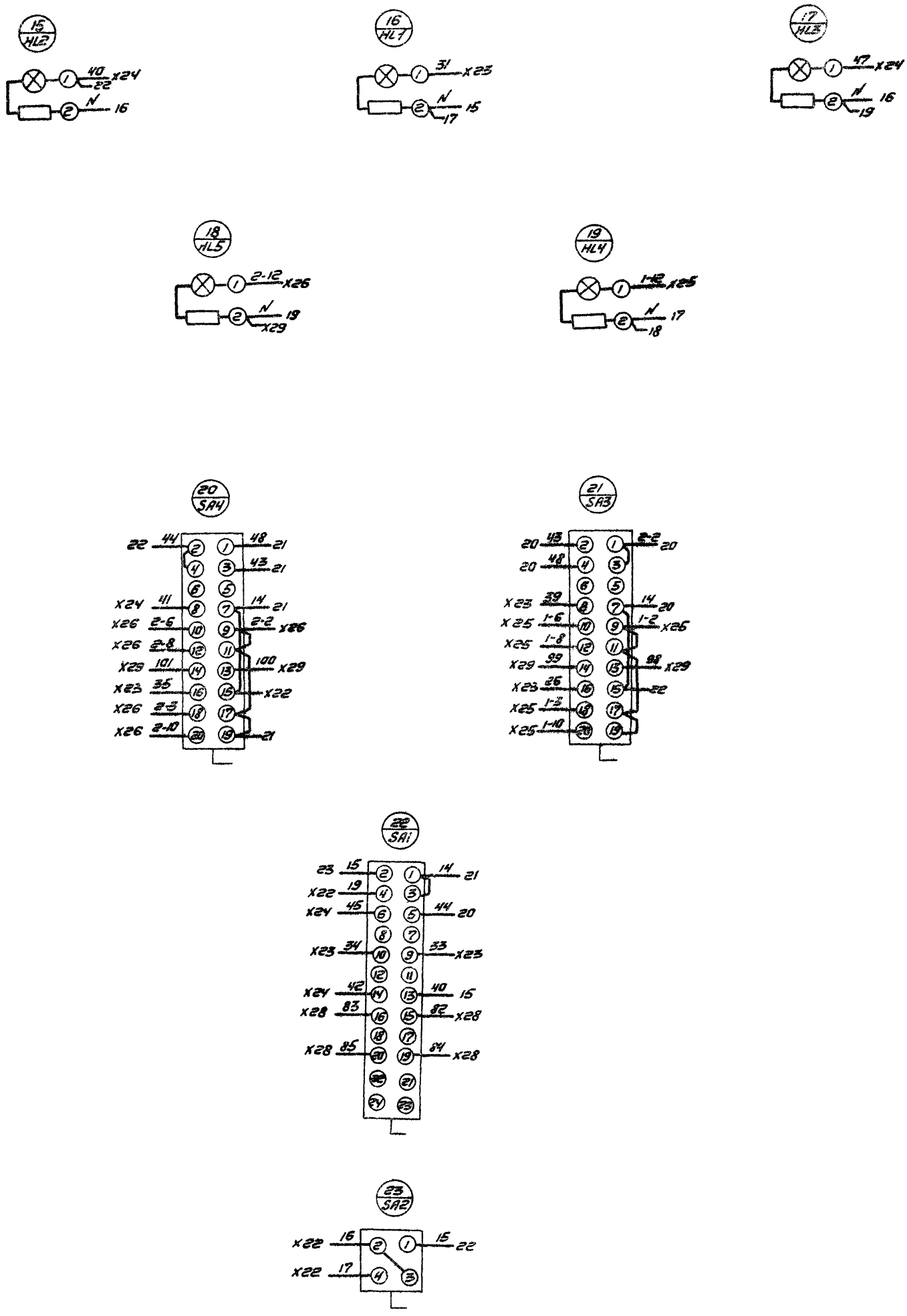
904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3.

Линия отреза. Подключить к листу 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-33-19 (Ш1-35-19)	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Копылов				Лист	Листов 2
Н.контр	Жин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук гр	Зелеть					
Инж	Инеенко					

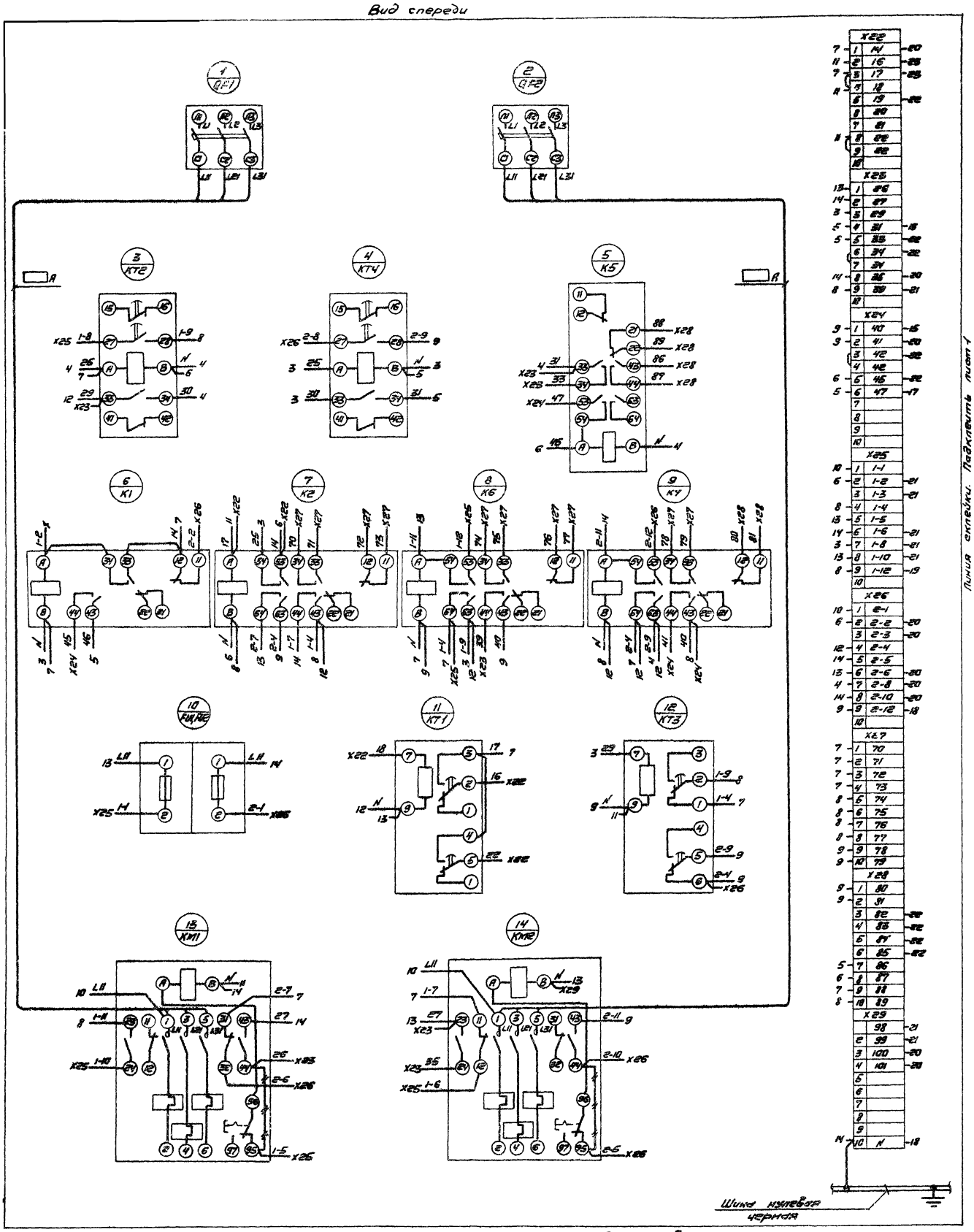
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазонова

Формат А2

Альбом 8.

Вид спереди



— — — демонтировать

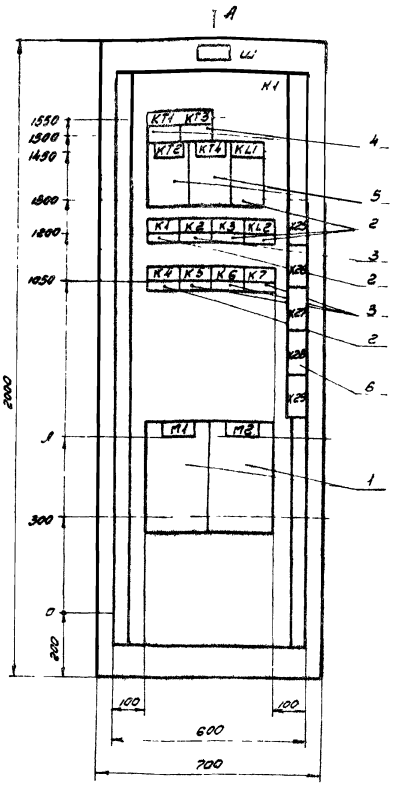
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

25773-03

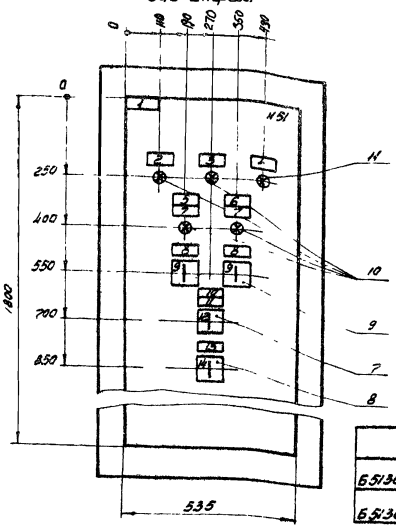
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

Тип блока	Д(мм)
Б5130-1874 - Б5130-3074	500
Б5130-3174 - Б5130-3474	550

Гл. спец	Киелцын		
Н. контр	Темкин		
Рук. гр.	Подметнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 21	

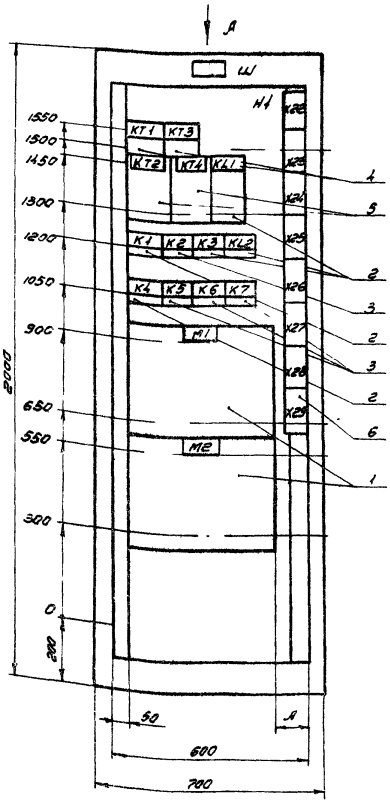
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

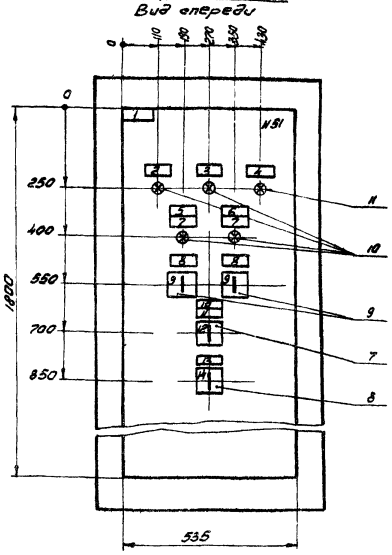
Формат А2

Альбом 3. Часть 1

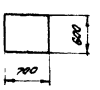
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	Д (мм)
Б5130-3574 - Б5130-3774	150
Б5130-3874 - Б5130-4074	100

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

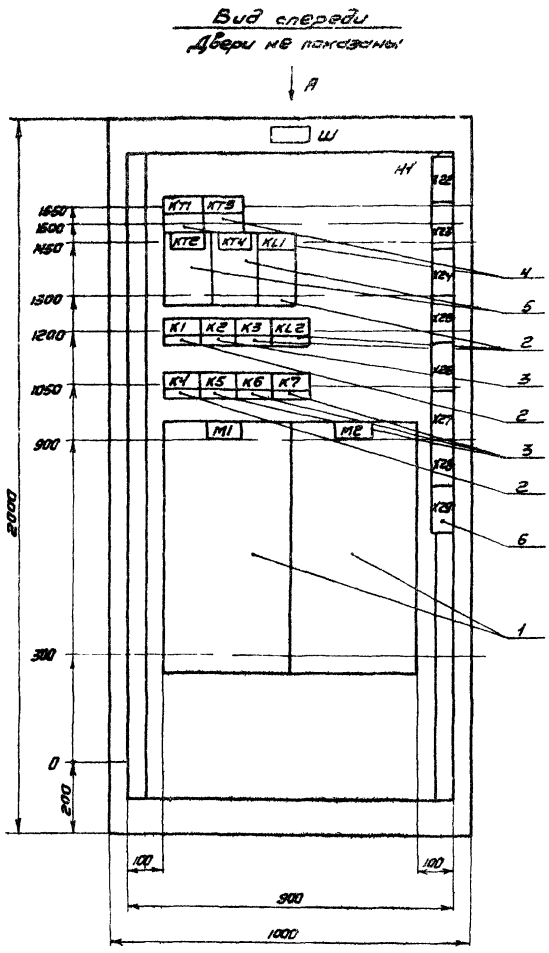
Гл. спец	Лучын		
Н. контр	Кулн		
Рук. гр.	Летнова		
Инж.	Кириченко		

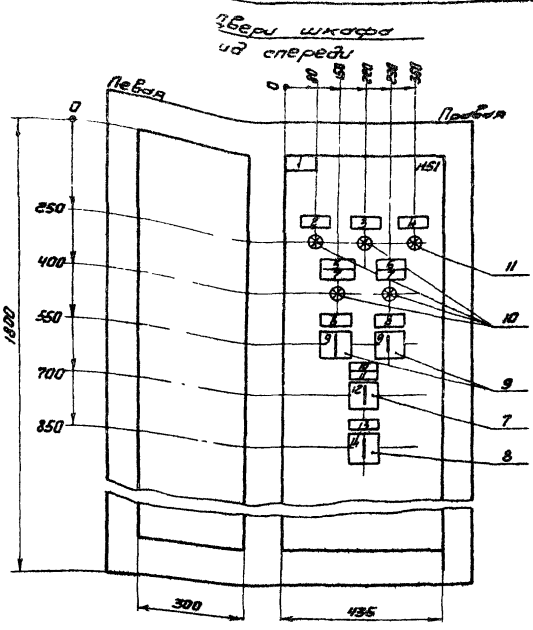
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

Формат А2

Альбом 3. Часть 1





				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-3.4-18. Чертеже общего вида	Стадия	Лист	Листов 1
							1:10
Гл. спец.	Кислицын				Лист	Листов 1
Н. контр.	Теткин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подплетнов				
Инж.	Кириченко				
				копировал Сазанова	формат А

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеже общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-[ ]УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-22УЗ U220В	5	К1, KL2
				50Гц		К1, К3, К4,
		3		РЭУ37-42УЗ U220В	4	К2,
				50Гц		К5-К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б 1-10с	2	КТ1, КТ3
				U220В 50Гц		
		5		РКВ11-33-122УХЛ4 U220В50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов	8	Х22-Х29
				БЗР4-4П25-8/ВУЗ-10		
				Н51 1		
				Переключатели		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 — Ш1-3.4-18). Технические данные аппаратов	Стадия	Лист 1	Листов 2
Гл. спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Теткин				
Рук. гр.	Подплетнов				
Инж.	Кириченко				
				копировал Сазанова	формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ПКУЗ-12-С60025УЗ	1	SA1
		8		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		9		ПКУЗ-12-С50085УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС120113У2 U220В	4	Н1, Н3-Н5
		11		АС120114У2 U220В	1	Н2

23773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Альбом 3 Часть 1

Поз.	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	M2	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	KT3	1		
			—"—	KT2	1		
			—"—	KT4	1		
			—"—	KL1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	K3	1		
			—"—	KL2	1		
			—"—	K4	1		
			—"—	K5	1		
			—"—	K6	1		
			—"—	K7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	—"—	Работа вентсистемы	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кисицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подметнова
Инж. Кириченко

Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18). Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Поз.	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	4	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	5		—"—	Вентилятор N1	1		
	6		—"—	Вентилятор N2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		
	8	SA3, SA4	—"—	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Арез 8 - Опр 1 - Арез 2	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дист. 8 - 0 - Мест 2	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл. 8 - 0 - Вкл. 2	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

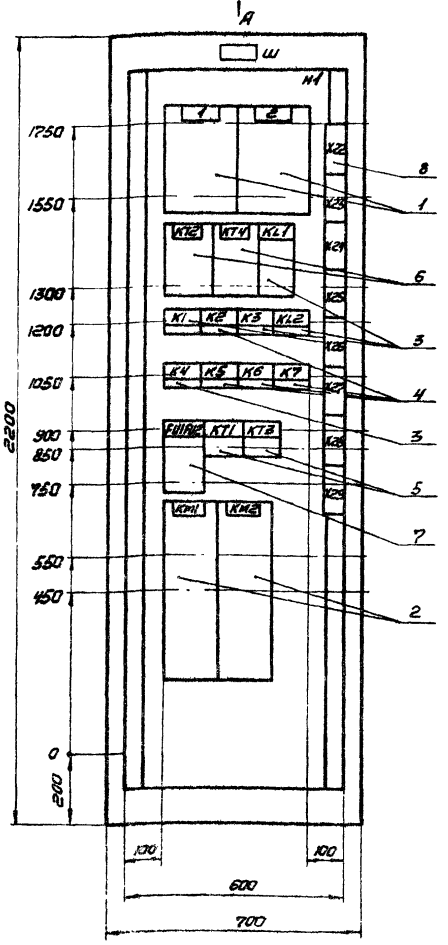
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

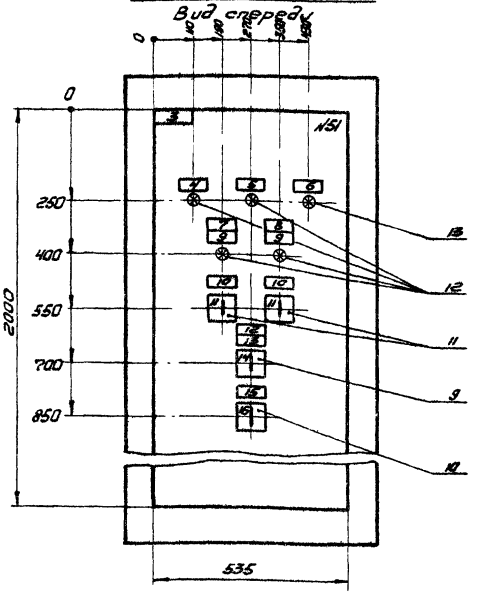
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 1

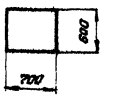
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-19. Чертежи общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов

Гл. спец. Кисицын
Н. контр. Темкин
Рук. гр. Подметнова
Инж. Кириченко

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				AE2066-100-00УЗБ		
				U660В 50Гц Iр ☐А 12УН		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	KM1, KM2
				В.К.Зер U220В 50Гц I ☐А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22УЗ	5	K1, K3, K4
				U220В 50Гц		KL1, KL2
		4		РЭ-37-42УЗ	4	K2,
				U220В 50Гц		K5-K7
		5		ВЛ55-УХЛ4 В.В1-10С;	2	KT1, KT3
				U 220В 50Гц		
		6		РКВ14-33-122УХЛ4	2	KT2, KT4
				U220В 50Гц		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подплетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6УЗ-п с ПВД1-6УЗ	2	FU1, FU2
		8		Блок зажимов БЗГУ-4П25-8/8УЗ-10	8	X22-X29
				H51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12-С6025УЗ	1	SA1
		10		ПКУ3-12-А0108УЗ	1	SA2
		11		ПКУ3-12-С5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС1201-3УЗ U220В	4	HL1, HL3-HL5
		13		АС1201-1УЗ U220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заглавные
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	KT2	1		
			— " —	KT4	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	K1			
			— " —	K2			
			— " —	K3			
			— " —	KL2			
			— " —	K4			
			— " —	K5			
			— " —	K6			
			— " —	K7			
			— " —	FU1, FU2			
			— " —	KT1			
			— " —	KT3			
			— " —	KM1			
			— " —	KM2			
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подплетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

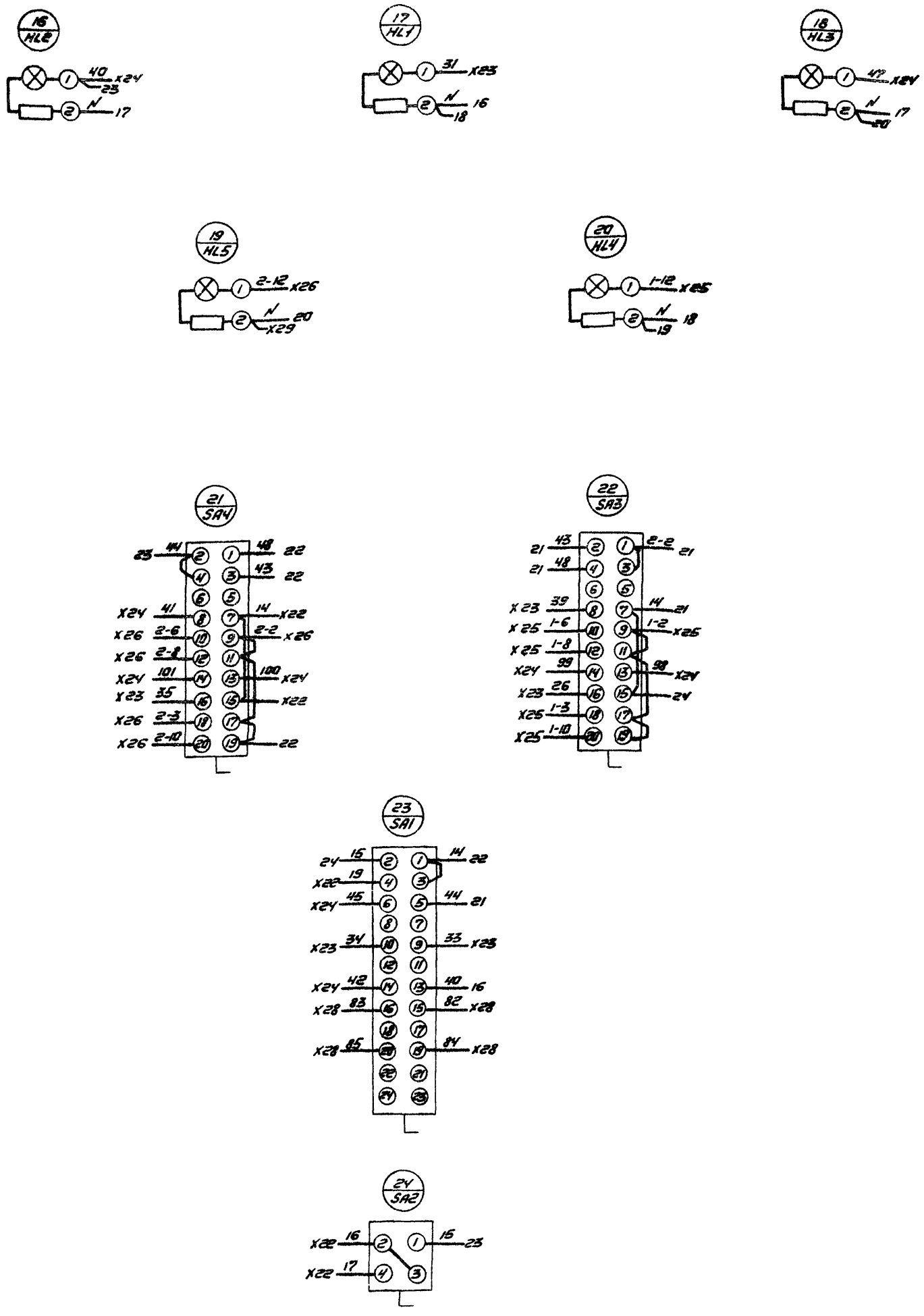
Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заглавные
	4	HL3	Табличка	Готовность к работе	1		
	5	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
	7		— " —	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Авт^{8} - Опр^{1} - Ручн^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дист^{8} - О^{1} - Мест^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Гл.спец	Кислицын		
Н.контр	Темкин		
Рук.гр.	Подшивалова		
Инж	Кириченко		

Копировал Сузенко

25773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-11, Ш1-3.4-18). Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб

Лист 1 | Листов 2

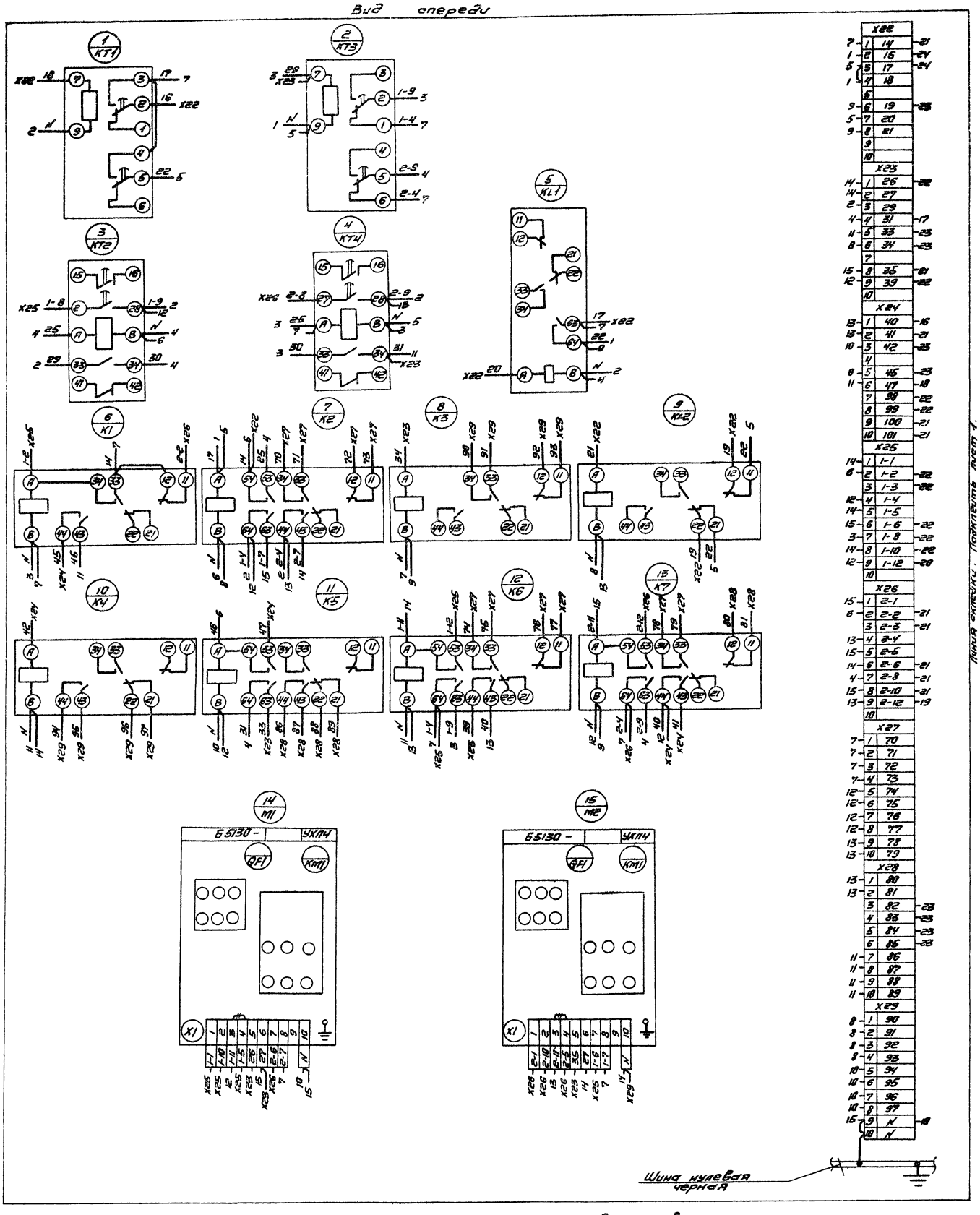
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А2

Линия отреза. Подклеить к листу 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1



Линия сигнала. Подключить лист 7.

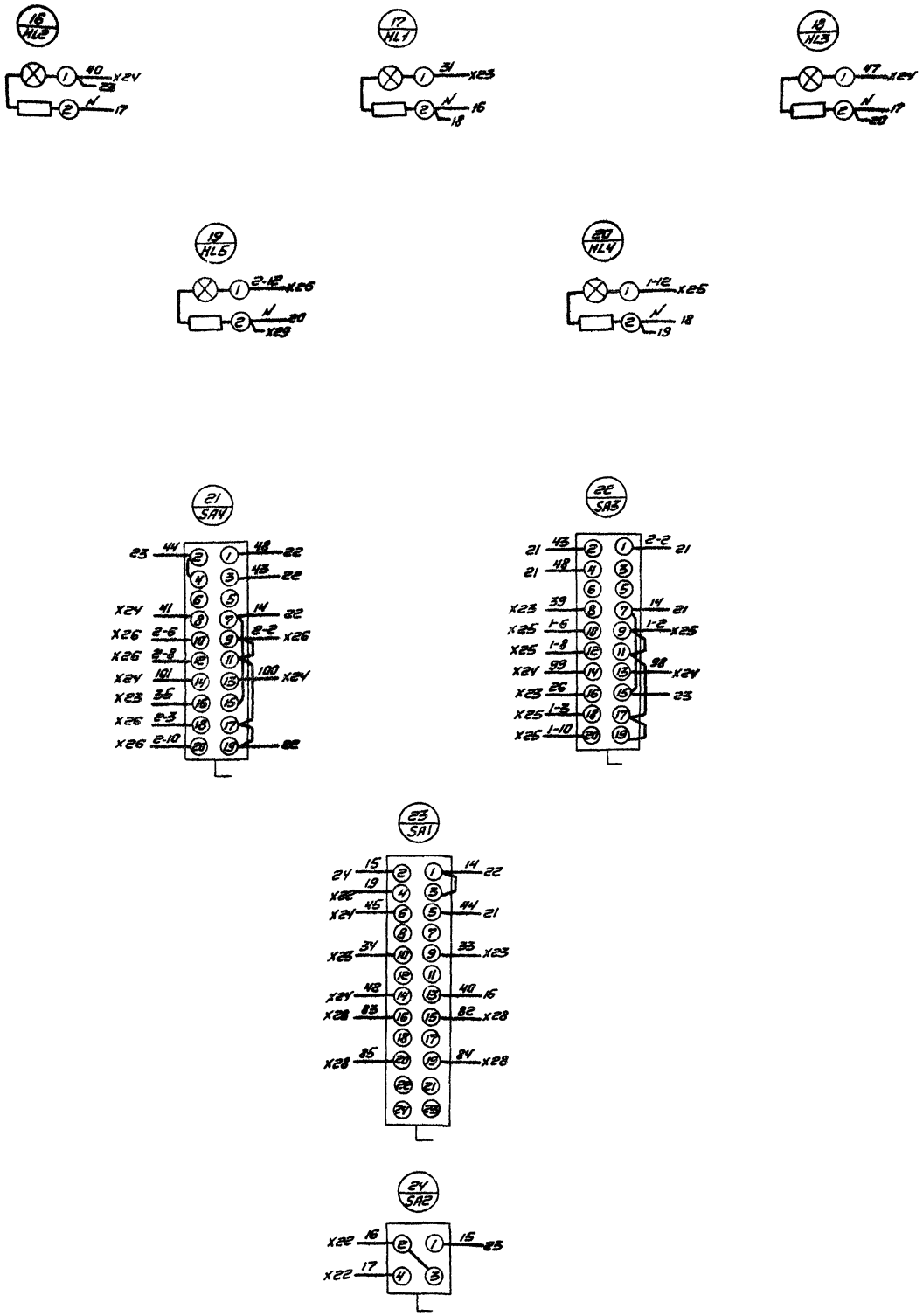
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 8

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа).



Линия отрезд. Подключить к листу 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

904-02-41.89-эм 1.Н

Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17). Схема электрическая соединений

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темхин		
Рук.гр.	Пономарев		
Инж.	Куриченко		

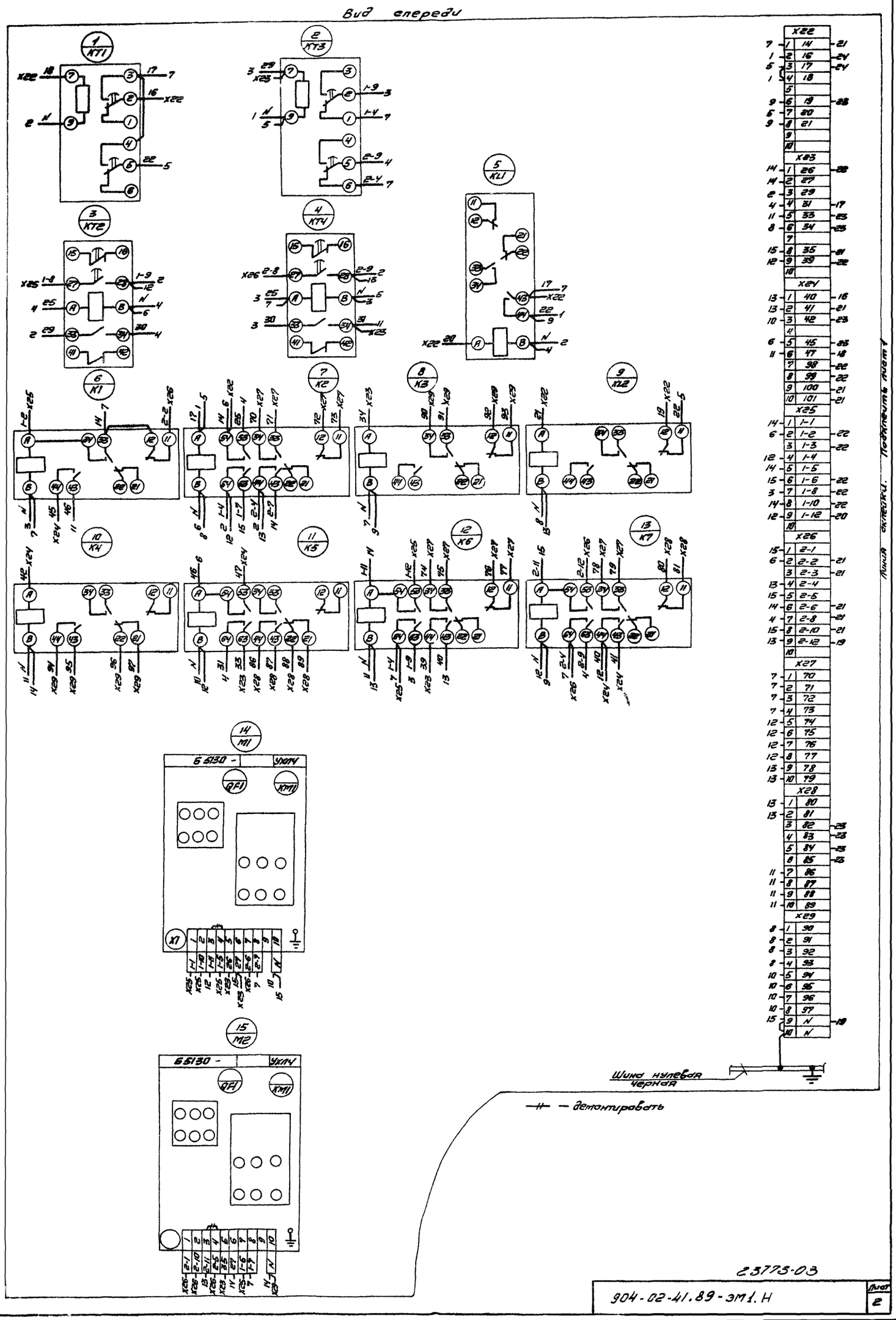
Копировал Соловьева

Стадия	Лист	Листов
	Лист 1	Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбасгипрооргэнергострой

Формат А2

Альбом 3. Часть 1



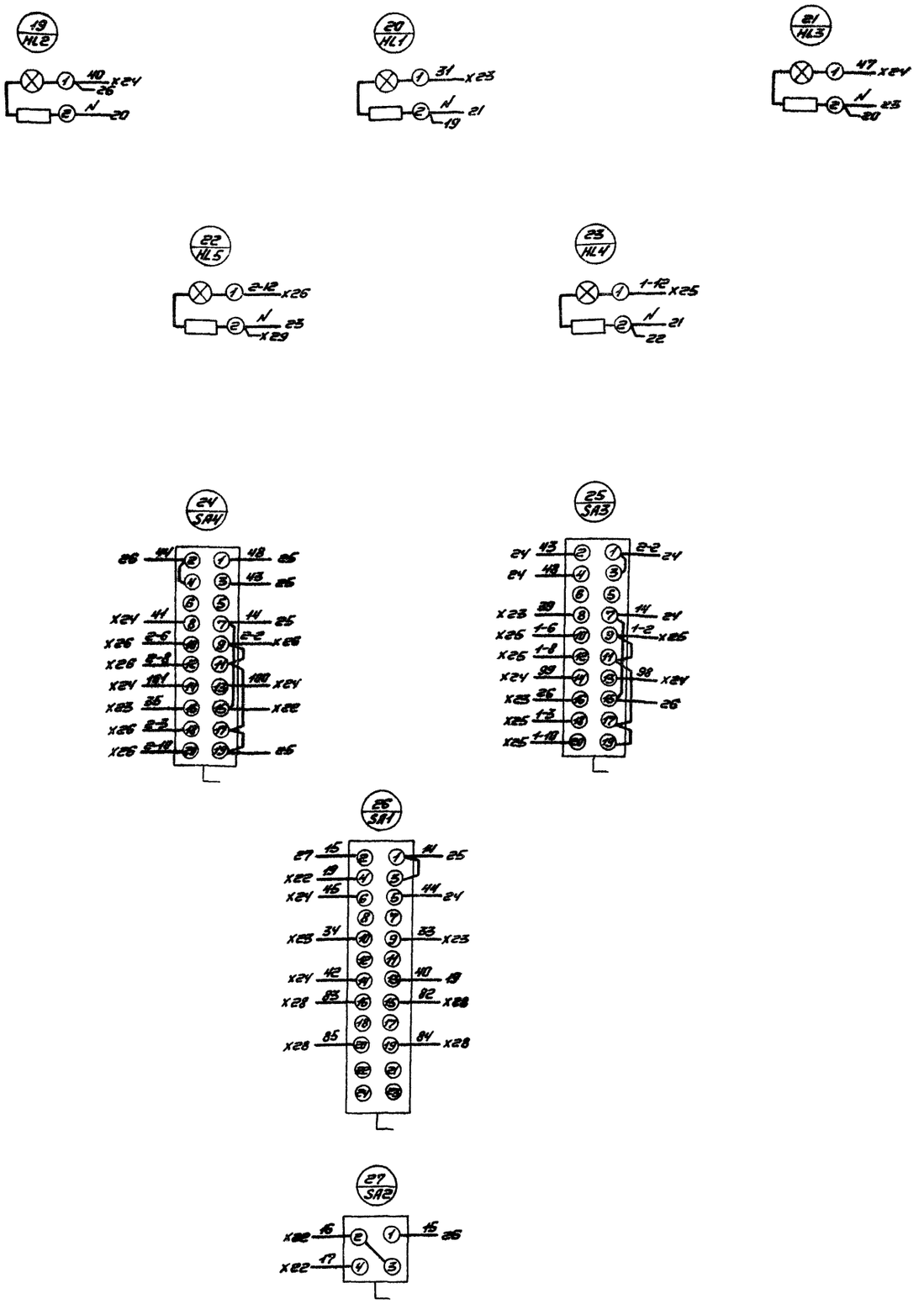
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Двери шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрева. Подключить к листу 2

Альбом 3. Чертеж 1

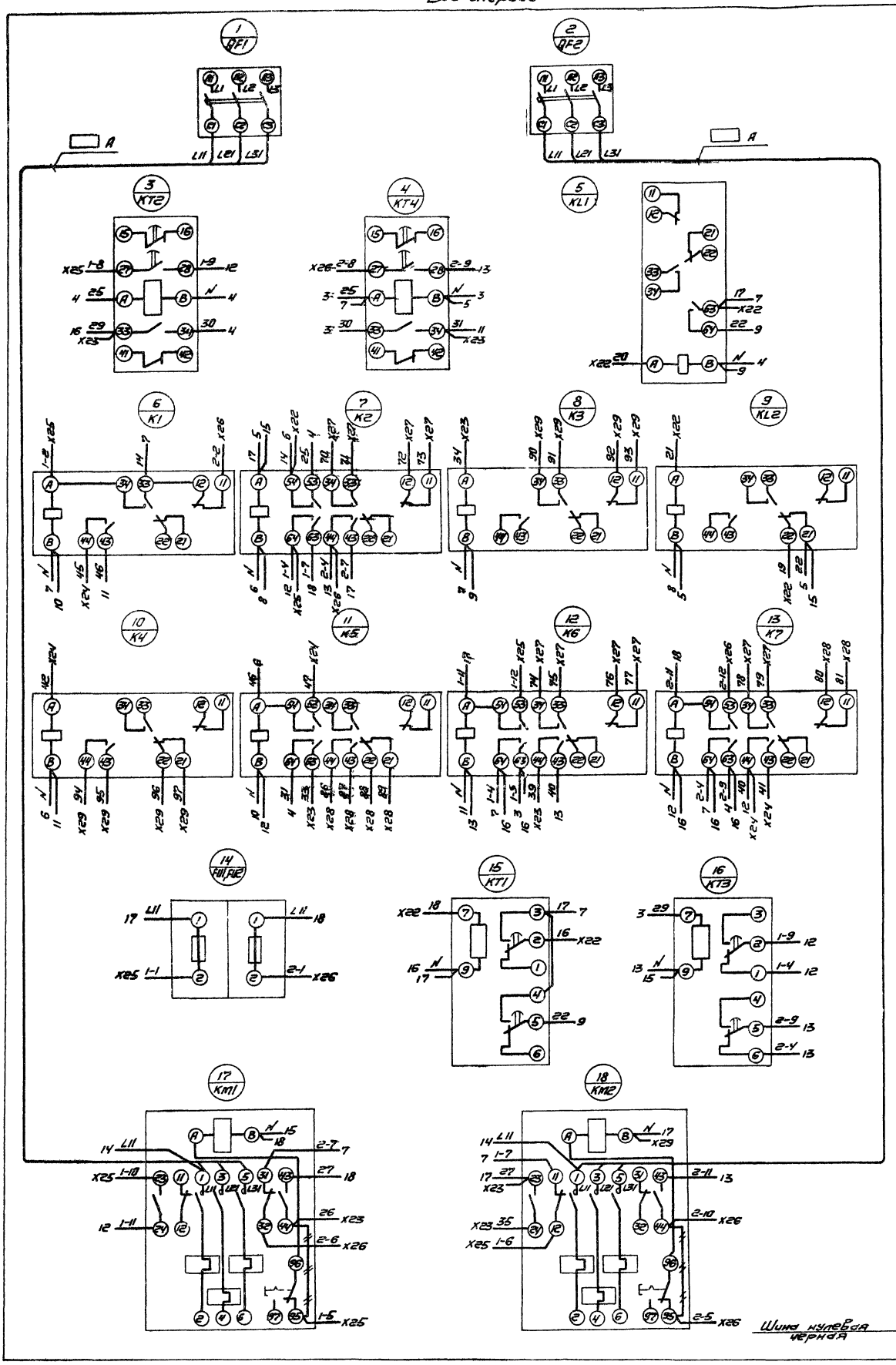
				23773-03		
				904-02-41.89 - ЭМ 1.Н		
				Шкаф Ш1-34-19. Схема электрическая соединений	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Кисицын				Лист 1	Листов 2
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук. гр.	Поляченков					
Инж.	Кириченко					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А2

Альбом 5. Часть 1

Вид спереди



Линия схемы. Подключить лист 1

— — демонтировать

23773-03

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№