ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ I. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

23797-05
ц. 3-09

© Госстрой СССР 1989 г.

ТПОФ Сантехпроект 23797:05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
17/9
Заказ № 12325 Инв. № 23797-05 Тираж 400
Сдано в печать 11 XII 1989 г. Цена 3-04

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ I. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 0	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 2	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 1	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 2	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.Л. ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 9 от 26.01 1989 г.

23797-05

Формат 2

Содержание альбома 3, части 1

№№ листов	Наименование и обозначение документов	стр.
1	Щит ЩКРХ. 01.(03)-1(2)-XX Общий вид	3
2	Щит ЩКРХ. 01(03)-6(7,8,9)-XX Общий вид	4
3	Щит ЩКРХ. 01(03)-1(2)-XX Общий вид	5
4	Щит ЩКРХ. 01(03)-6(7,8,9)-XX Общий вид	6
5	Щит ЩКРХ. 02(04)-1(2,3,4,5)-XX Общий вид	7
6	Щит ЩКРХ. 02(04)-6(7,8,9)-XX Общий вид	8
7	Щит ЩКРХ. 02(04)-1(2,3,4,5)-XX Общий вид	9
8	Щит ЩКРХ. 02(04)-6(8)-XX Общий вид	10
9	Щит ЩКРХ. 02(04)-7(9)-XX Общий вид	11
10	Щит ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,8)-XX Общий вид	12
11	Щит ЩКРХ. 05(07)-7(9)-XX Общий вид	13
12	Щит ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,7,8,9) Общий вид	14
13	Щит ЩКРХ. 06(08)-1(2,3,4,5)-XX Общий вид	15
14	Щит ЩКРХ. 06(08)-6(7,8,9)-XX Общий вид	16
15	Щит ЩКРХ. 06(08)-1(2,3,4,5)-XX Общий вид	17
16	Щит ЩКРХ. 06(08)-6(7,8,9)-XX Общий вид	18

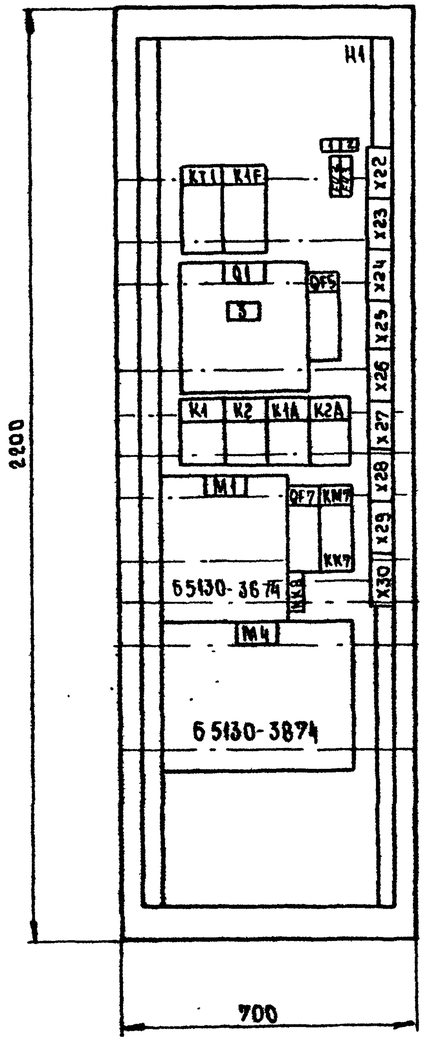
В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления приточных венткамер с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

Указанные материалы могут быть использованы в качестве аналогов при конкретной разработке задания заводу на изготовление НКУ с учетом требований действующих нормативных документов.

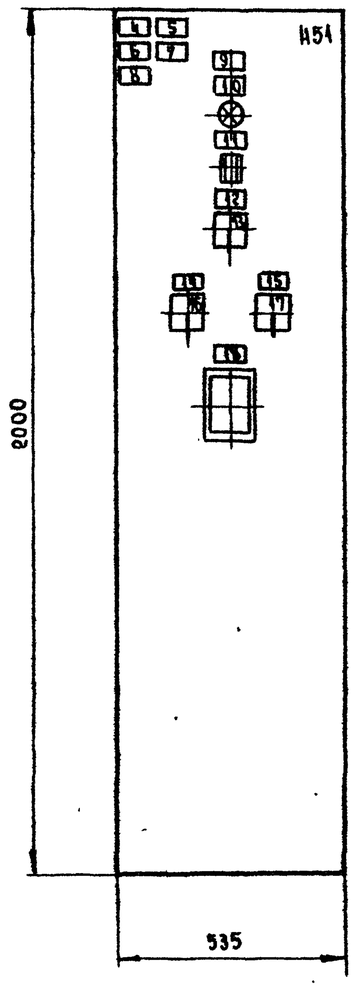
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV2	Табличка	Цепи регулирования	1		
	2	FV3	То же	Узел защиты от	1		
				замерзания			
	3	Q1	"	Ввод ~380/220 В	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П21-приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1-приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	М4-насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5-фильтр	1		
	8		"	М7, М8-циркуляционные	1		
				насосы			
	9		"	17Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Управление	1		
	13	SA1	На ключе	Откл.[8] - Вкл.[1]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР□* – ЩКРХ.01(03)-1(2)-XX

Глубина щита 600 мм
** М1 - мощность до 22 кВт
*** М4 - мощность до 30 кВт

23797-05

Гл.спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н.контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук.гр.	Гриндман		11.88	Стадия: Лист 1 Листов
Нач.отд.	Савелова		11.88	Щит ЩКР□*. Общий вид.
Ст.инж.	Рогатина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

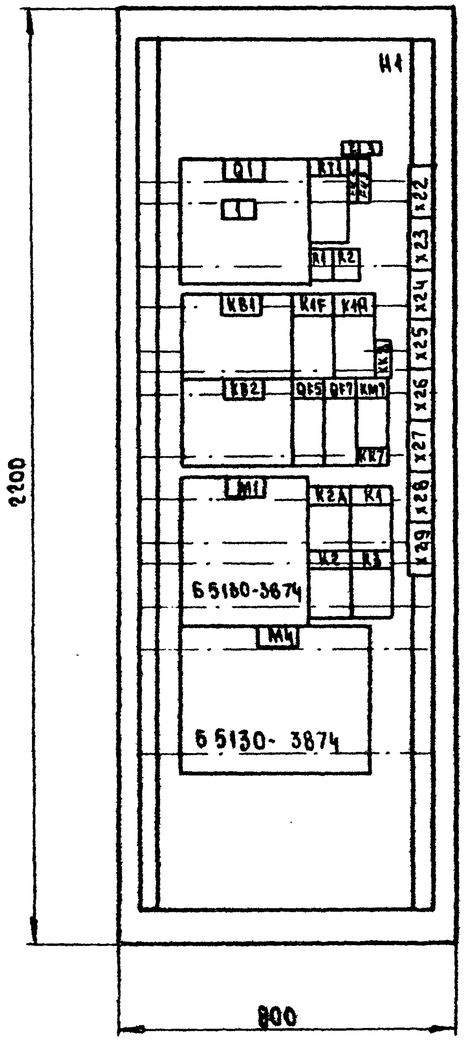
Копировал

Формат А2

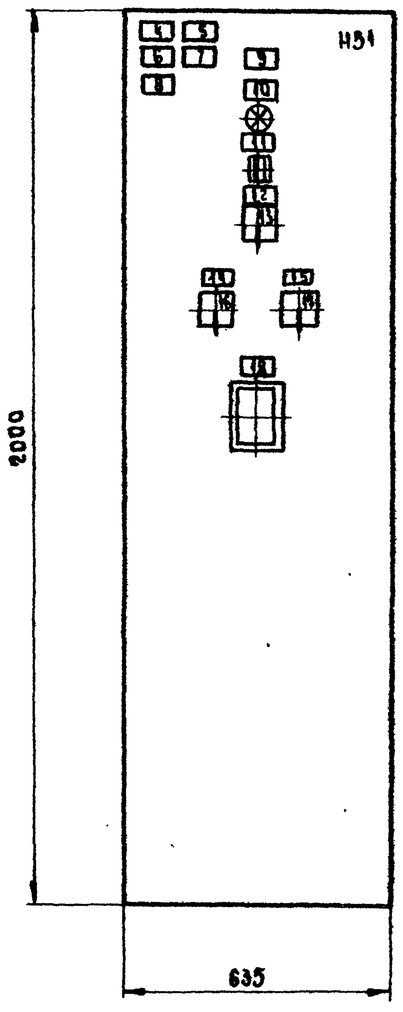
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** М1 - мощность до 22 кВт
*** М4 - мощность до 30 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П7 - приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1- приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5- фильтр	1		
	8		"	М7,М8-циркуляционные насосы	1		
	9		Табличка	7Ш	1		
	10	HL1	То же	Включение силовой цепи	1		
	11	КН1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр.[6] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.[6] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП* - ЩКРХ. 01(03) - 6(7,8,9) - XX

23797-05

Гл. спец.	Островский			904-02-36.88
Н. контр.	Боровик			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Тимофеев			Стадия / Лист 2 / Листов
Вед. инж.	Савелова			Щит ЩКР П*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатнева			ГПИ Электропроект Москва

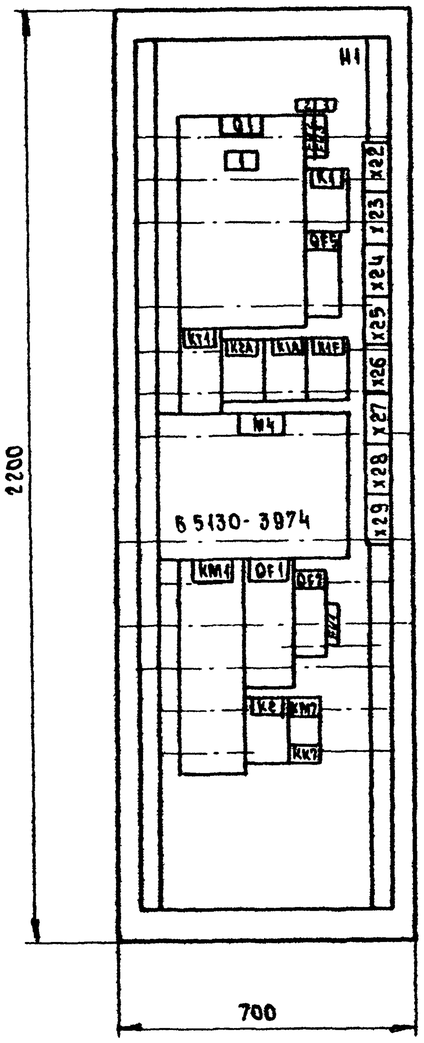
Копировал

Формат А2

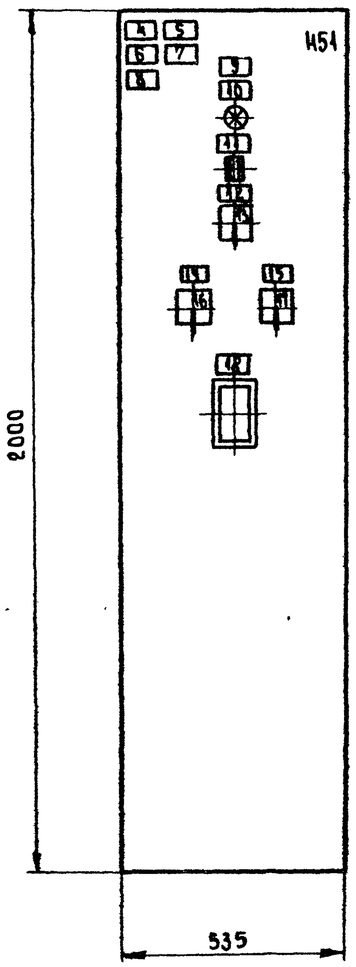
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1- мощность до 75 кВт
*** M4- мощность до 45 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод~380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П17- приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1- приточный**	1		
				вентилятор			
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5, М7- фильтры	1		
	8		"	М7 -циркуляционный насос	1		
	9			17 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр[0]- Откл[1]- Мест[2]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр[0]- Откл[1]- Авт[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр[1]- Авт[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО*- ЩКРХ. 01(03)-1(2)-XX

23797-05

				904-02-36.88			
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем			
Гл.спец.	Остроумов				Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Боровик					3	
Рук.гр.	Гинзбург			Щит ЩКРО*. Общий вид.	ГПИ Электропроект Москва		
Вед.инж.	Соколова						
Ст.инж.	Богатина						

Копировал

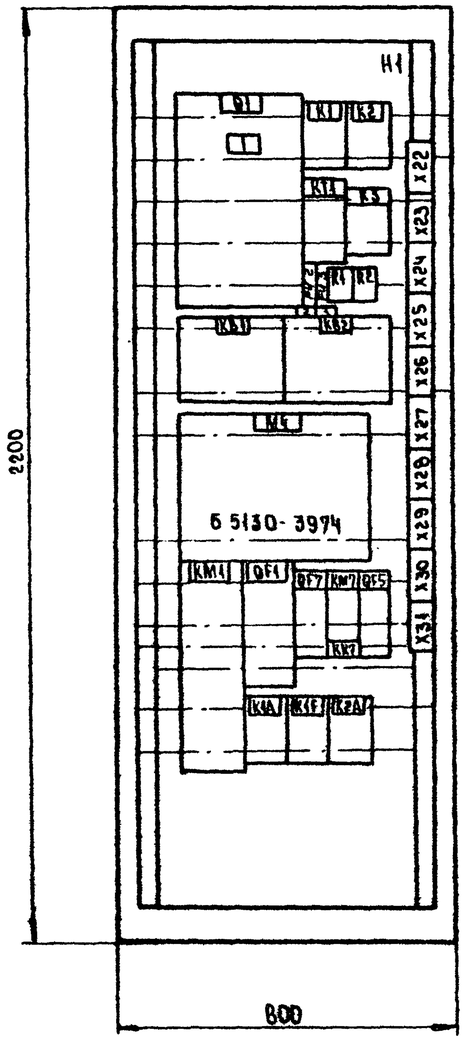
Формат А2.

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

Альбом 3 часть 1

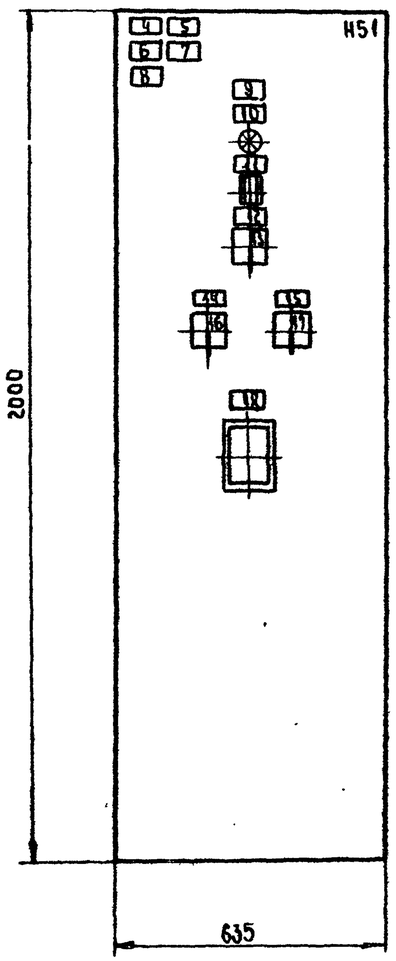
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				ПАНЕЛЬ			
	1	Q1	ТАБЛИЧКА	ВВОД ~380 / 220 В	1		
	2	FU2	ТО ЖЕ	ЦЕПИ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
	3	FU3	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ	1		
				ЗАМЕРЗАНИЯ			
				ДВЕРЬ			
	4		ТАБЛИЧКА	П7 - ПРИТОЧНАЯ	1		
				ВЕНТСИСТЕМА			
	5		ТО ЖЕ	М1 - ПРИТОЧНЫЙ	1		
				ВЕНТИЛЯТОР**			
	6		"	М4 - НАСОС СЕКЦИИ	1		
				ОРОШЕНИЯ***			
	7		"	М5, М6 - ФИЛЬТРЫ	1		
	8		"	М7 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
	9		"	23 Ш	1		
	10	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
	11	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
	12		"	ИЗБИРАНИЕ	3		
	13	SA1	НА КЛЮЧЕ	Опр.[в] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	14		ТАБЛИЧКА	НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
	15		ТО ЖЕ	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
				ИЗБИРАНИЕ			
	16	SA4	НА КЛЮЧЕ	Опр.[в] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	ТО ЖЕ	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	18		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 01(03) - 6 (7, 8, 9) - XX

Глубина щита 600 мм

** М1 - мощность до 75 кВт

*** М4 - мощность до 45 кВт

23797-05

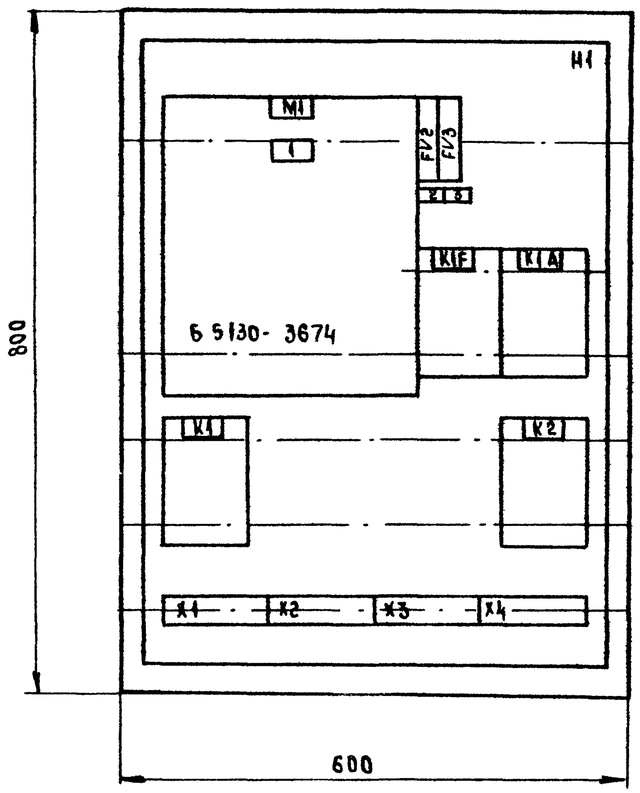
Гл. инж. проекта	Островский			904-02-36.88
Н. отдела	Воронов			Управление и силовое электрооборудование проточных вентсистем
Рук. гр.	Грицаенко			Стадия: — / Лист: 4 / Листов:
Вед. инж.	Одеснова			Щит ШКР П*. Общий вид.
Ст. инж.	Ротанкина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал Ольг. Формат А2

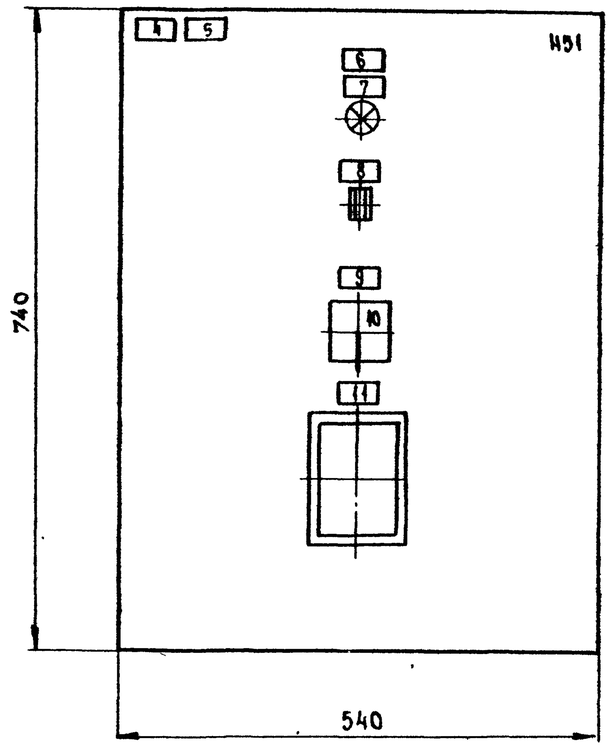
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 лист 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П5-приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1-приточный вентилятор**	1		
	6		"	3Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[8]- Откл.[1] - Мест[2]	1		
	11		Табличка	Температура	1		
				воздуха			

ЩКРП*- ЩКРХ. 02.(04)- 1(2,3,4,5)- XX

Глубина щита 350 мм
** М1- мощность до 22 кВт

23797-05

Гл.спец.	Островская		11.88	
Н. контр.	Воронов		11.88	
Рук.гр.	Кинодман		11.88	
Нач.отд.	Савелова		11.88	
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	5	

Щит ЩКРП*. Общий вид

ГПИ Электропроект Москва

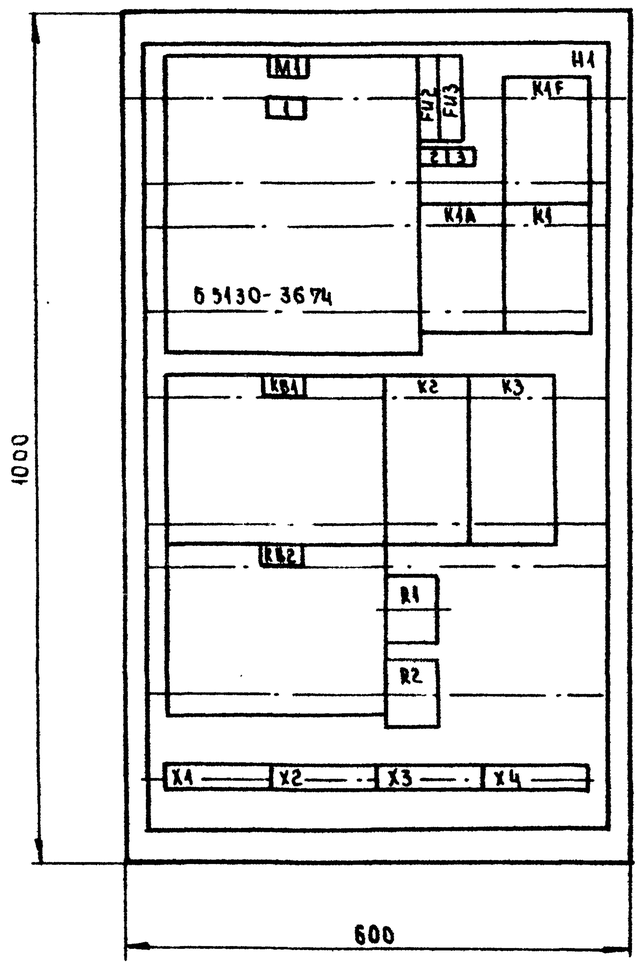
Копировал

Формат А2

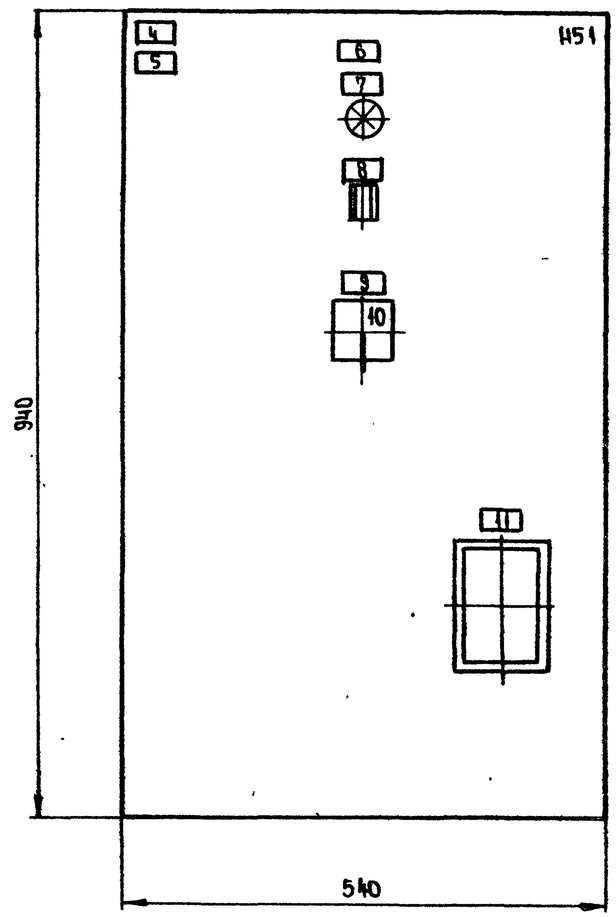
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Па-нель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты	1		
				от замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П2-приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1-приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	2 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[в] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП*- ЩКРХ. 02 (04)- 6(7,8,9)- XX

Глубина щита 350 мм
** М1- мощность до 22 кВт

23797-05

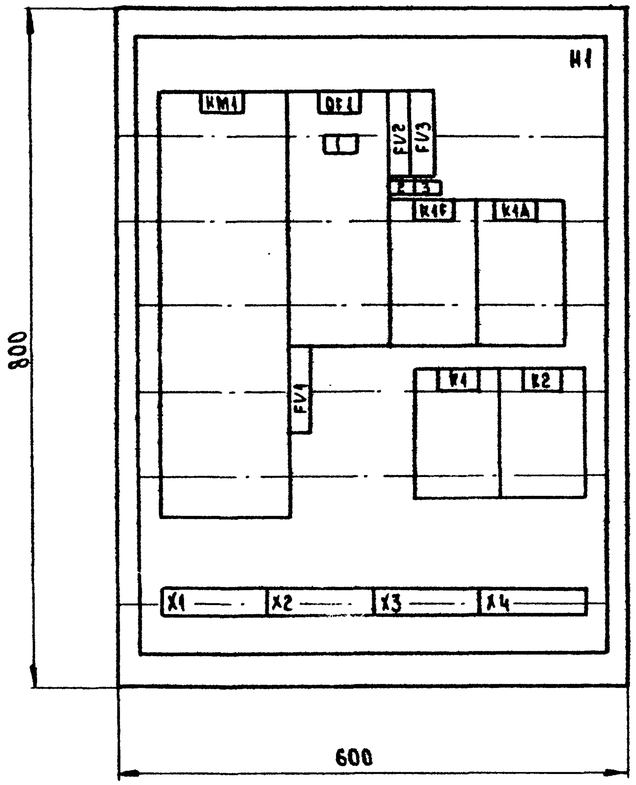
Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Боровая		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Кнаевмаи		11.88	Стадия: — Лист: 6 Листов: —
Вед. инж.	Славина		11.88	Щит ЩКРВ*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал Мел. Формат А2

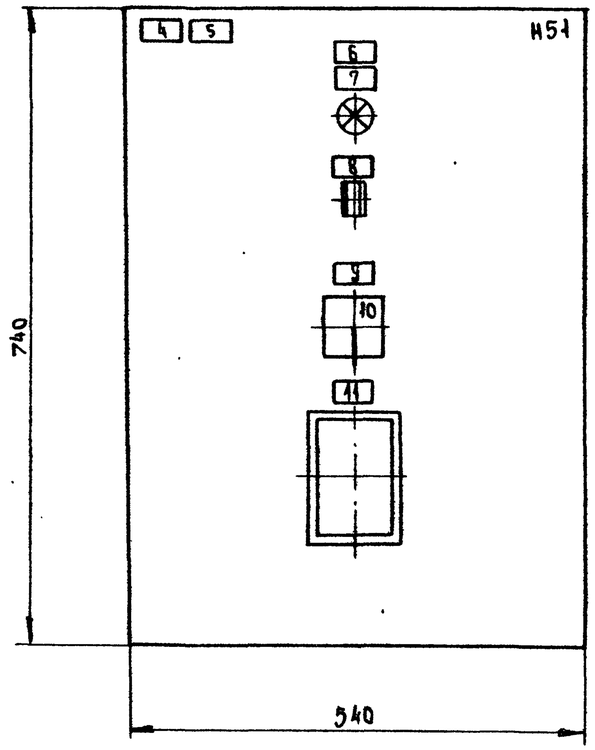
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 чдс76/

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FV2	Тоже	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	ПВ - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М-1 Приточный вентилятор**	1		
	6		"	15 А	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				Цепи			
	8	KM1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[3] - Откл.[1] - Мест[2]	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР□* - ЩКРХ. 02(04) - 1(2,3,4,5) - XX

Глубина щита 350 мм
** М1- мощность до 75 кВт

23797-05

Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинзбург		11.88	Щит ЩКР□*. Общий вид
Вед. инж.	Савелова		11.88	
Ст. инж.	Рогатенко		11.88	

Стадия	Лист	Листов
	7	

ГПИ Электропроект Москва

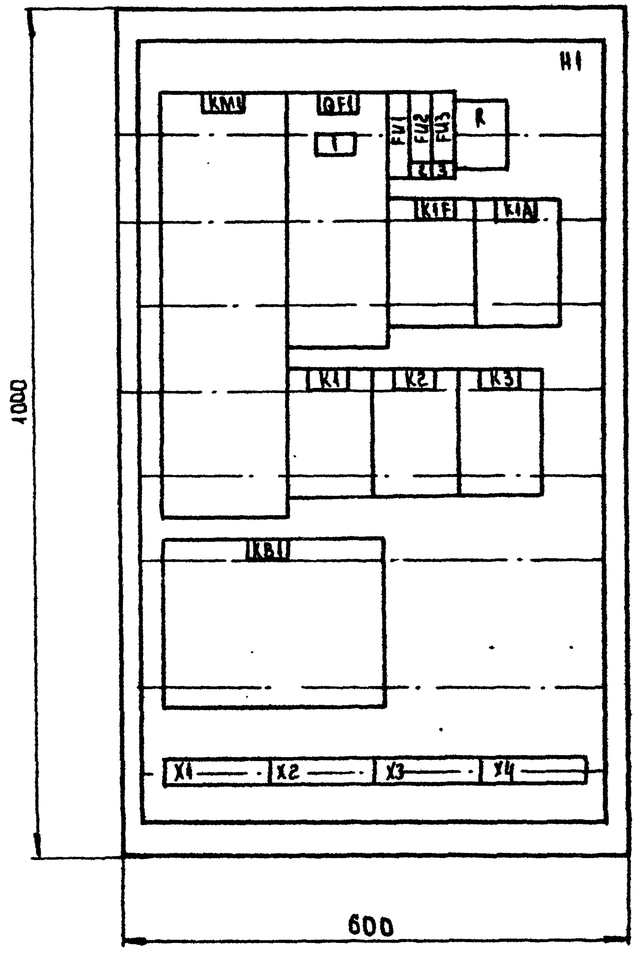
Копировал

Формат А2

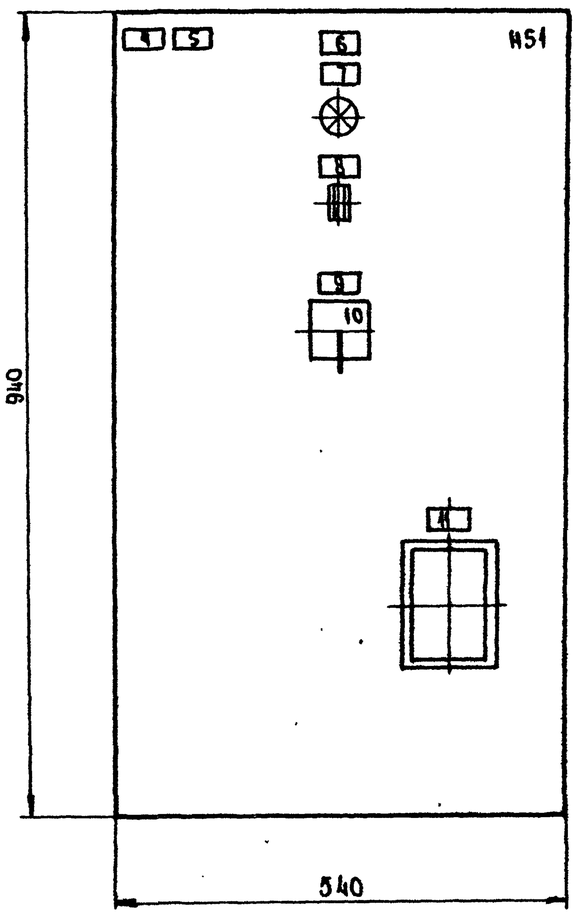
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~ 380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П7- приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1- приточный вентилятор**	1		
	6		"	7Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[6] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП* - ЩКРХ. 02(04)- 6(8)- XX

Глубина щита 350 мм
** М1- мощность до 75 кВт

25797-05

Гл. спец.	Островский		11.88	
Н. контр.	Боронов		11.88	
Рук. гр.	Гинзбург		11.88	
Вед. инж.	Савелова		11.88	
Ст. инж.	Рогатникова		11.88	

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	8	

Щит ЩКРП*. Общий вид.

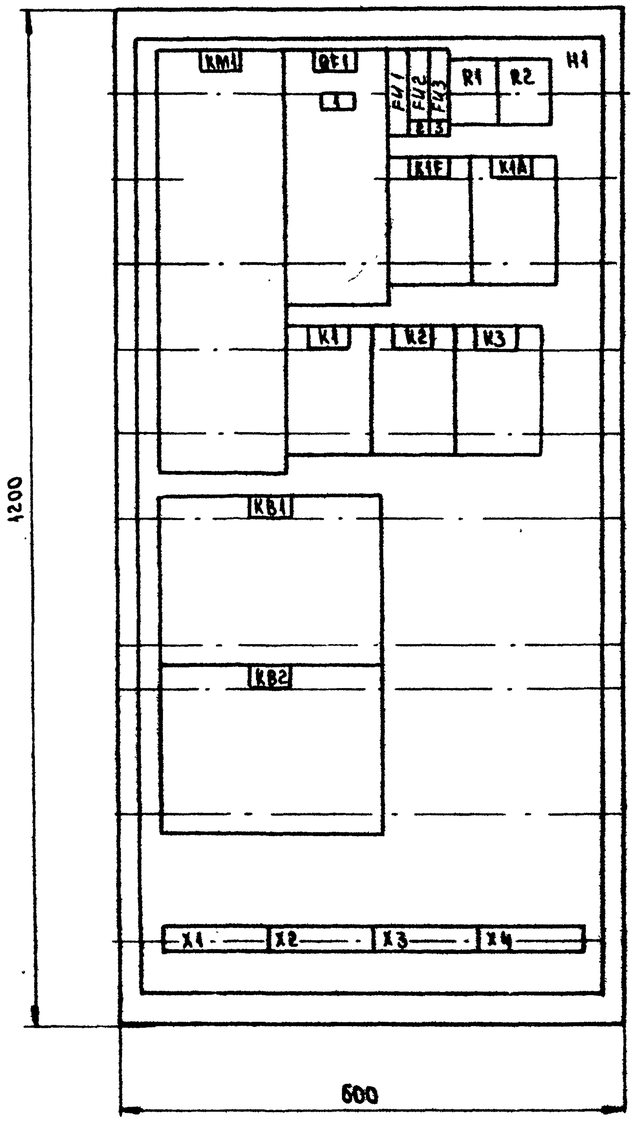
ГПИ Электропроект Москва

Копировал Ант. Формат А2

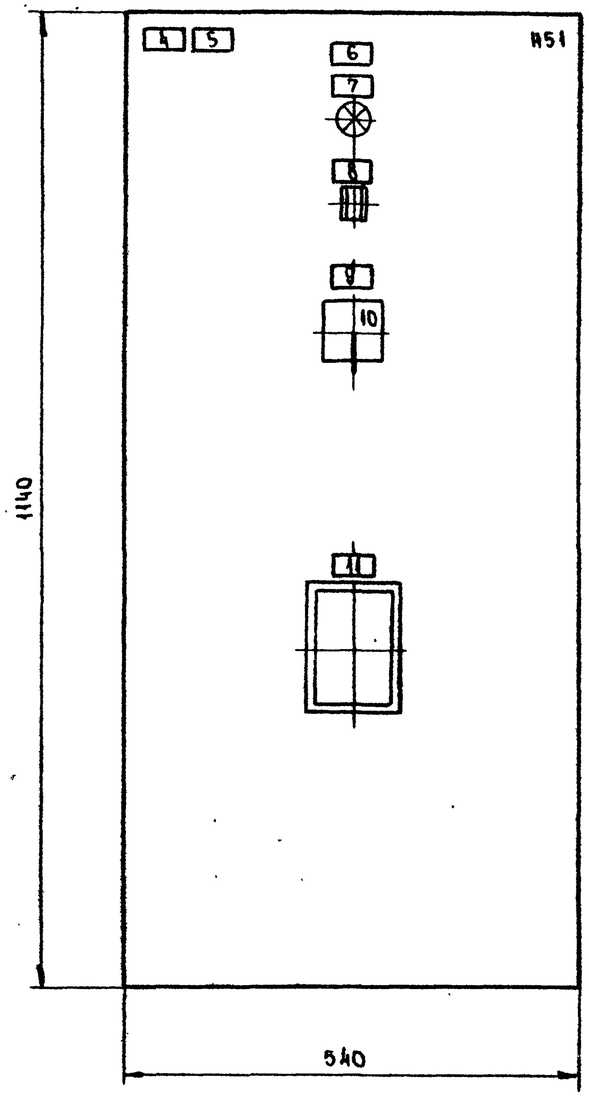
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 чисто

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Па-мель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П21- приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1- приточный			
				вентилятор	1		
	6		"	17Я	1		
	7	KL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KM1	"	Замерзание	1		
	9		"	Управление	1		
	10	SA1	На ключе	Откл.1- Вкл.2	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 02 (04)- 7 (9)- XX

Глубина щита 600 мм
** М1- мощность до 75 кВт

23797-05

Гл. спец.	Островский			904-02-36.88		
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем		
Рук. гр.	Гинодман				Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.	Савелова					9	
Ст. инж.	Розаткина			Щит ЩКР П*. Общий вид.	ГПИ Электропроект Москва	

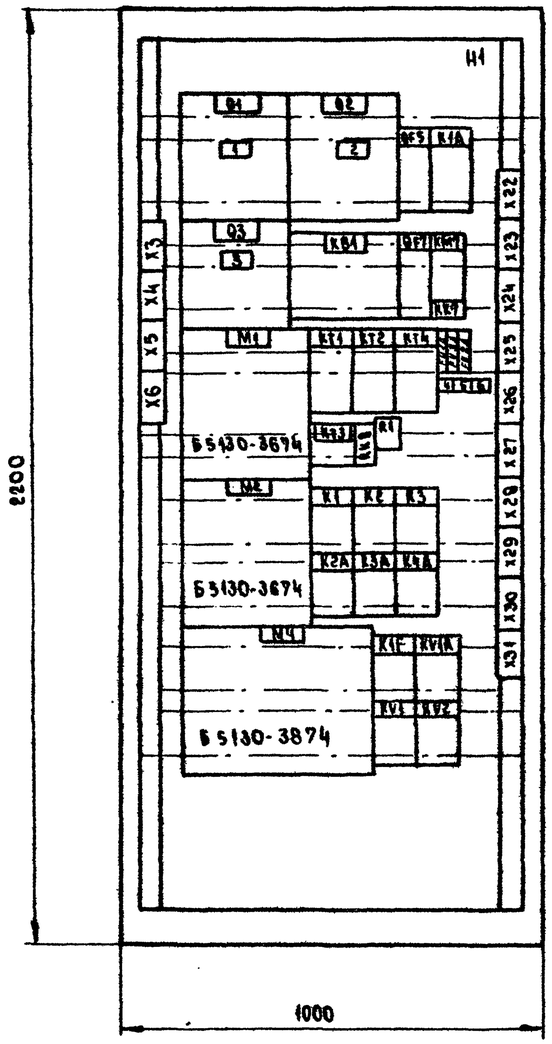
Копировал Ал. Формат А2

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

Альбом 1 часть 1

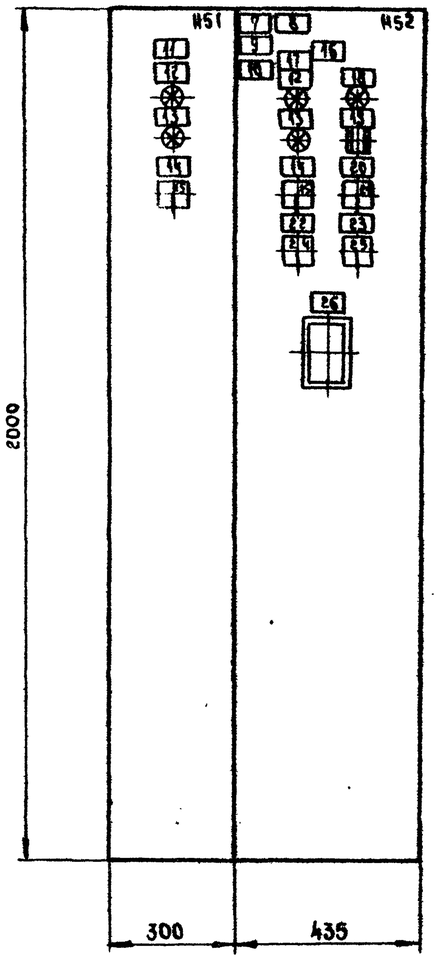
Вид спереди

Двери не показаны



Двери щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	Q3	"	Переключение питания	1		
	4	FU1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	5	FU3A	"	Цепи регулирования	1		
	6	FU2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
				Дверь			
	7		Табличка	П11- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4-насос секции орошения***	1		
	9		"	М5 - фильтр	1		
	10		"	М7, М8- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный вентилятор 1**	1		
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[4] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	9Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор 2**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Отка.[4] - О[1] - Вка.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[4] - Отка.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП* - ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,8)- XX

Глубина щита 600 мм
** М1 мощность до 22 кВт
*** М4- мощность до 30 кВт

23797-05

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Гл. спец.	Островский		11.88		Отдел	Лист 10	Листов
Н. контр.	Воронов В.		11.88				
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩКР П* Общий вид.	ГПИ Электропроект Москва		
Вед. инж.	Одинцова		11.88				
Ст. инж.	Кратенко		11.88				

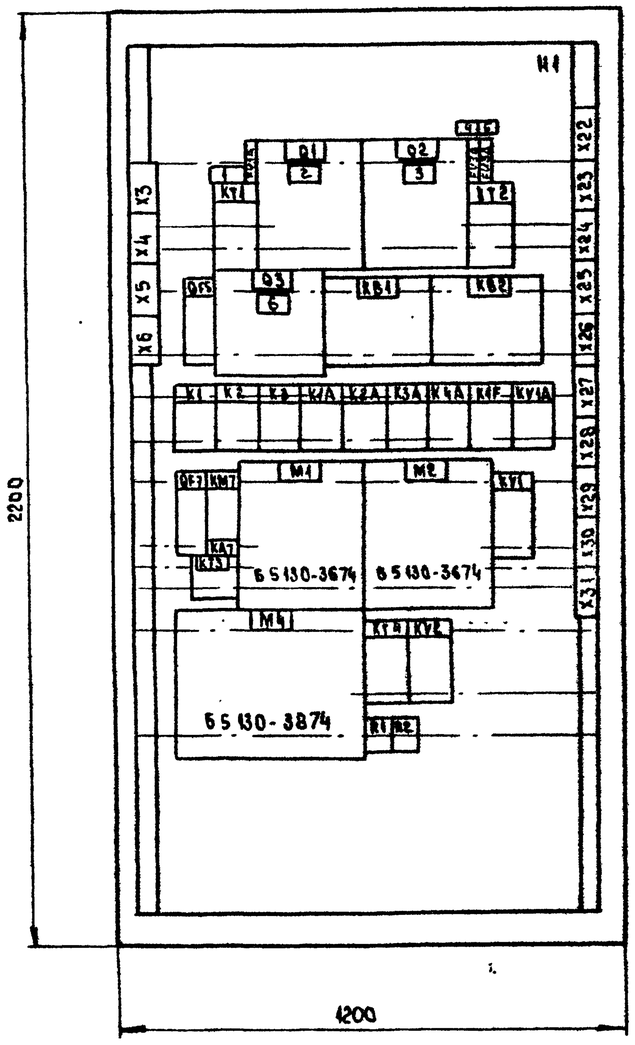
Копировал Лил. Формат А2

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

Альбом 3 часть 1

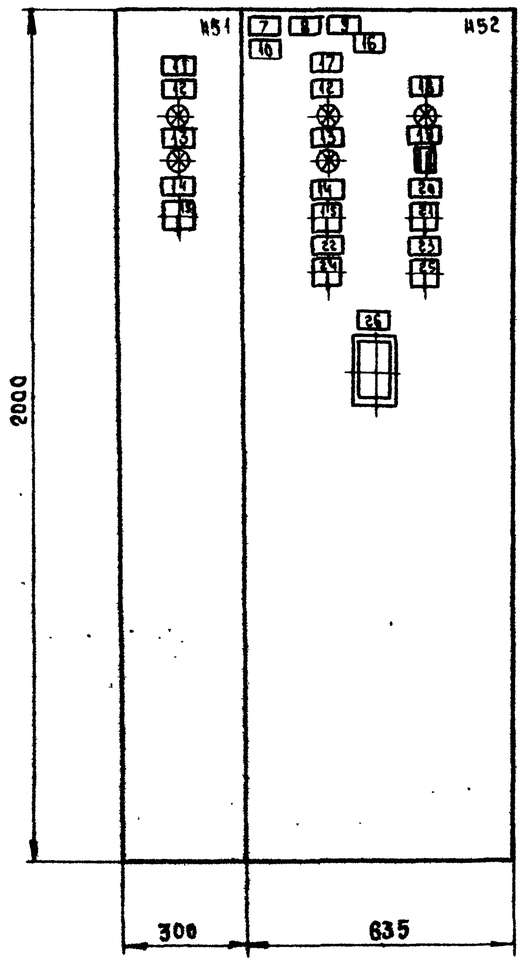
Вид спереди

Двери не показаны



Двери щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид, шрифт	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	Q1	То же	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	3	Q2	"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	4	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
		—		~220 В Ввод 1			
	5	FV3A	"	Цепи регулирования	1		
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П11- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4- насос секции орошения***	1		
	9		"	М5- фильтр	1		
	10		"	М7- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный вентилятор**	1		
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[3]- Опр.[1]-Раб.[2]	2		
	16		Табличка	ЭШ	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.[3]- О[1]- Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[3]- Откл.[1]- Авт.[2]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1]- Авт.[2]	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР О* - ЩКРХ. 05(07)-7(9)-XX

Глубина щита 600 мм

** М1- мощность до 22 кВт

*** М4- мощность до 30 кВт

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

2379705

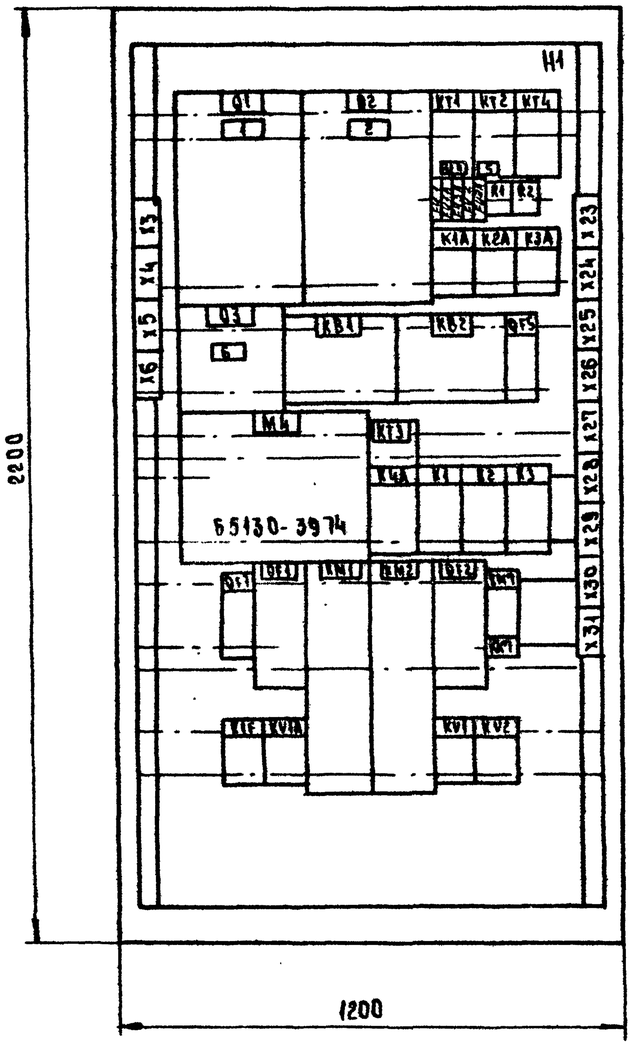
Гл. спец.	Островский			904-02-36.88
Н. контр.	Городов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Тимофеев			Стадия / Лист 11 / Листов
Вед. инж.	Сафонова			Щит ЩКР О* общий вид
Ст. инж.	Рогалкина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

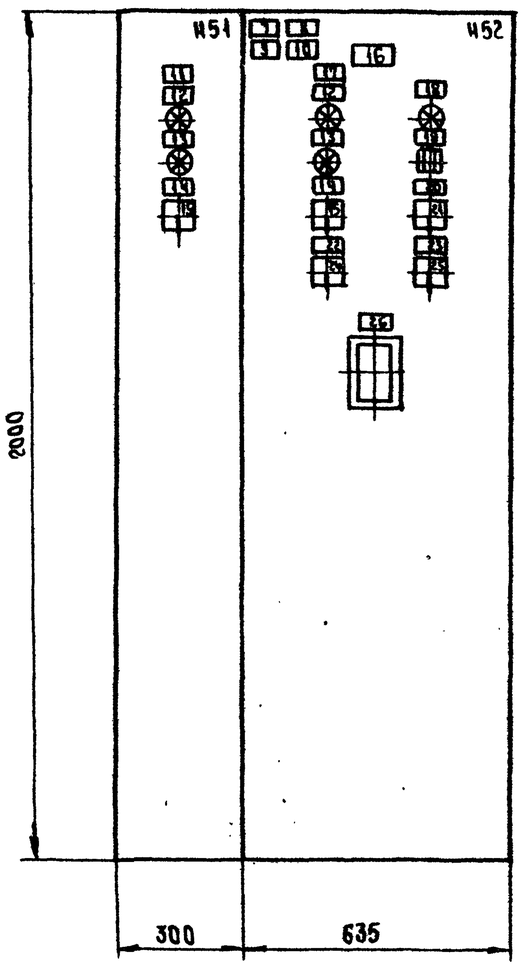
Формат А2

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	FU1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	4	FU3A	"	Цепи регулирования	1		
	5	FU2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П15- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4- насос секции орошения***	1		
	9		"	М5, М6 - фильтры	1		
	10		"	М7- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный	1		
				вентилятор 1**			
	12	HL4, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[0]- Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	21Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор** 2	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.[0] - Оп.[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[0] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО* - ЩКРХ. 05(07)-1 (2,6,7,8,9)-XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 - мощность до 75 квт
*** М4 - мощность до 45 квт

23797-05

Гл.спец.	Островский			904-02-36.88
Н.контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук.гр.	Гинзбург			Стадия / Лист 12 / Листов
Вед.инж.	Савелова			Щит ШКРО*. Общий вид
Ст.инж.	Рогатина			ГПИ Электропроект Москва

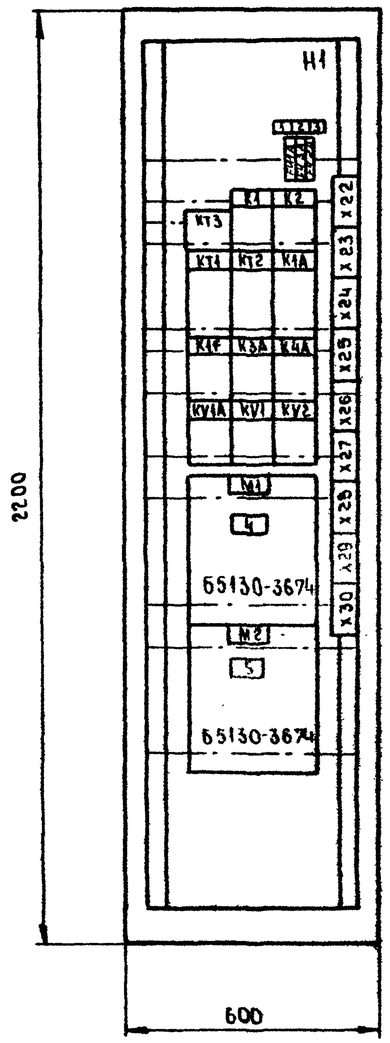
Копировал Лаб. Формат А2

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

Альбом 3 часть 1

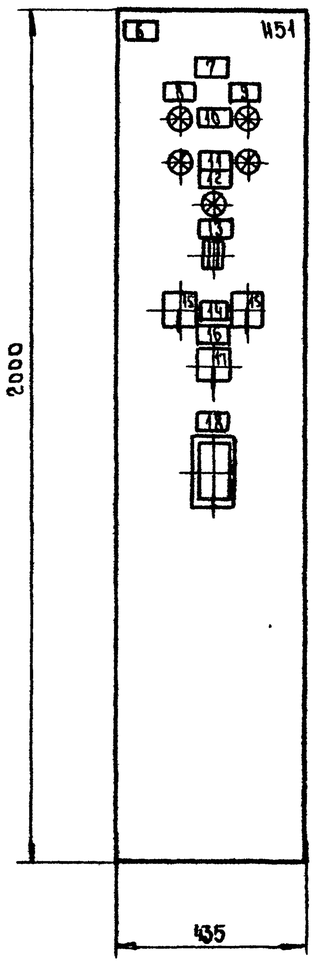
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	В м. шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	FV3A	"	Цепи регулирования	1		
	3	FV2A	То же	Общие цепи управления	1		
			"	~220 В Ввод 2			
	4		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		Табличка	П11- приточная вентсистема	1		
	7		То же	15Ш	1		
	8		"	М1- приточный	1		
				вентилятор 1**			
	9		"	М2- приточный	1		
				вентилятор 2**			
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[3] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Отк.[3] - О[1] - Вкл.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 06(08) - 1(2,3,4,5) - XX.

Глубина щита 600 мм

** М1, М2 - мощность до 22 кВт

23797-05

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Гл. спец.	Островский		11.88	Щит ЩКР П*. Общий вид	Стадия	Лист 15	Листов
Н. конкр.	Боровов		11.88		ГПИ Электропроект Москва		
Рук. гр.	Гинзбург		11.88				
Нач. отд.	Савелова		11.88				
Ст. инж.	Рогатинина		11.88				

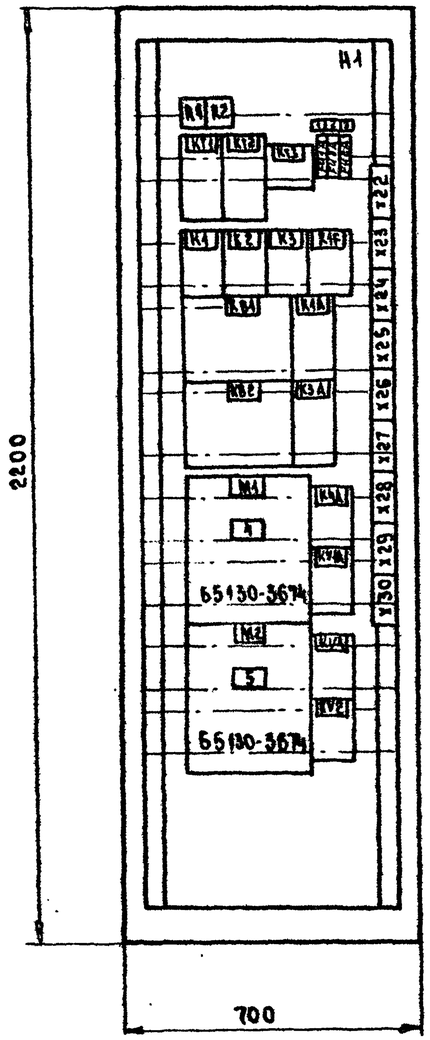
Копировал

Формат А2

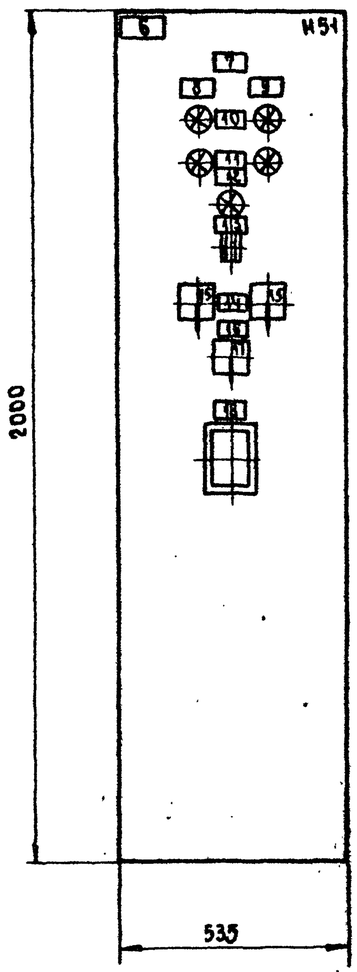
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	FU3A	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	4		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		Табличка	П24 – приточная	1		
				вентсистема			
	7		То же	24 Ш	1		
	8		"	М1- приточный вентилятор 1**	1		
	9		"	М2- приточный вентилятор 2**	1		
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Извирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[8] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.[8] - О[1] - Вкл.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП* - ЩКРХ. 06(08) - 6(7,8,9) - XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 - мощность до 22 кВт

23797-05

Гл.спец.	Островский		11.11	904-02-36.88			
Н.контр.	Боровик		11.11	Вентиляция и силовое электрооборудование приточных вентсистем			
Рук.гр.	Тимофеева		11.11		Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.	Сидорова		11.11			14	
Ст.инж.	Рогатенина		11.11	Щит ЩКРП*. Общий вид	ГПИ Электропроект Москва		

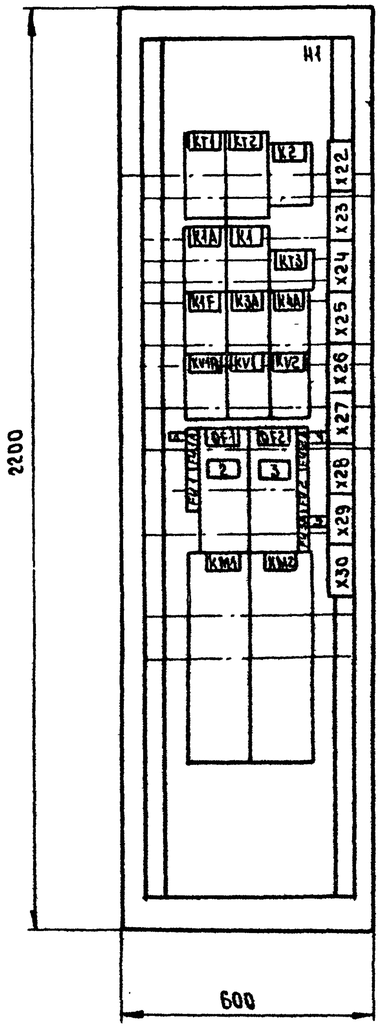
Копировал

Формат А2

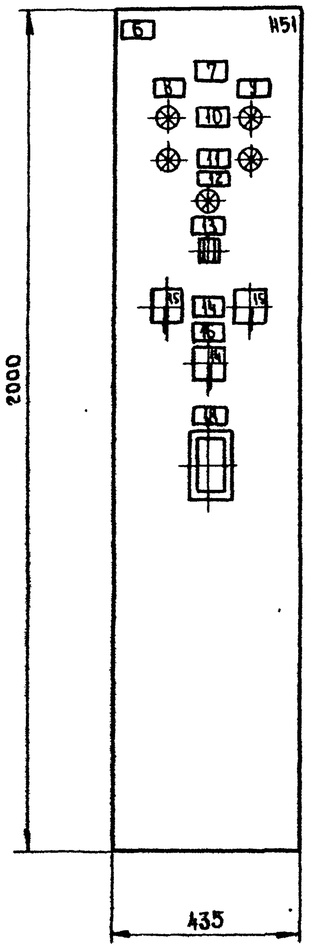
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	QF1	Тоже	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	3	QF2	"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	4	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	5	FV3A		Цепи регулирования	1		
				Дверь			
	6		"	П7-приточная вентсистема	1		
	7		"	12 Ш	1		
	8		"	М1-приточный вентилятор 1**	1		
	9		"	М2-приточный вентилятор 2**	1		
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[в] – Опр.[1] – Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Отк.[в] – 0[1] – Вкл.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* – ЩКРХ. 06 (08) – 1(2,3,4,5) – XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 – мощность до 75 кВт

23797-05

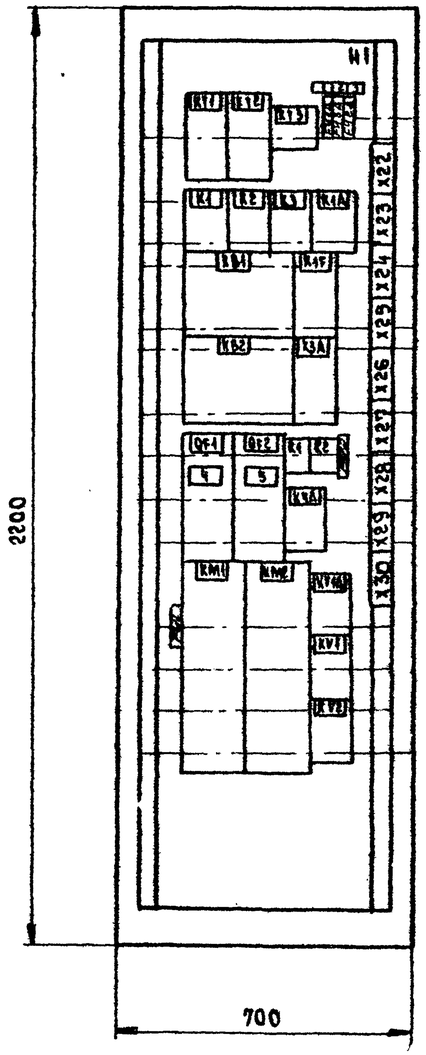
Гл.спец.	Островский		11.88	904-02-36.88 Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Н.контр.	Воронов		11.88	Стадия / Лист 15 / Листов
Рук.гр.	Тимофеев		11.88	Щит ЩКР П*. Общий вид.
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

Копировал Лев. Формат А2

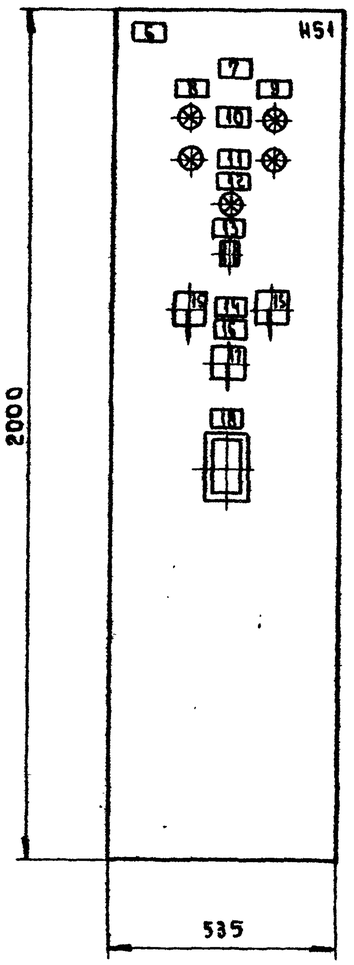
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FV3A	Тоже	Цепи регулирования	1		
	3	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	4	QF1	"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5	QF2	"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		"	П17 - приточная вентсистема	1		
	7		"	21 Ш	1		
	8		"	М1 - приточный	1		
				вентилятор 1**			
	9		"	М2 - приточный	1		
				вентилятор 2**			
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[9] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.[9] - 0[1] - Вкл.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО* - ЩКРХ. 06(08) - 6 (7,8,9) - XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 - мощность до 75 кВт

23797-05

Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Боронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинзбаман		11.88	Стадия: — Лист: 16 Листов: —
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ЩКРО*. Общий вид
Ст. инж.	Фоняткина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

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