

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-192.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ
СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 50 м³/ч

Альбом 4

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-192.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ
СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
от 10 до 50 м³/ч

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ЭМ	Электротехническая часть
	АТХ	Автоматизация
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 3	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 4	ЗЗ	Чертежи задания заводу изготовителю на шкафы управления Ш
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С	Сметы

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ
„Мосгипротранс“

Главный инженер института
Главный инженер проекта


В.А. Кобзев

Г.И. Белянинов

УТВЕРЖДЕН
и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Министерством
транспортного строительства

УКАЗАНИЕ от 3.07.1991 г. № СВ-588

Типогору проект №01-2-192.91 Альбом 4

Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
Зона			<u>Документация</u>				
A2		Ш. 001.000. В0	Чертеж общего вида				
A2		Ш. 001.000. Э4	Схема электрическая сводный				
A4		Ш. 001.000. ТБ	Перечень надписей				
			<u>Сборочные единицы</u>				
			Панель 1				
			Н1				
1			Выключатель				
			ВА51-31-3200100-00УХЛ4 Пр чор	2	QF-1, QF-2		
2			Предохранитель				
			ПРС 25 Іпл.вст. 16А	4	FU1-1, FU2-1 FU1-2, FU2-2		
3			Трансформатор тока				
			ТК 20 УЗ ; І 30/50	6	TA1-1, TA2-1, TA3-1 TA1-2, TA2-2, TA3-2		
4			Блок зажимов				
			Б3 24-4П25-В/УЗ-10	2	X6; X8		
			Б324-4П25-В/УЗ-5	2	X6; X8		
			Панель 2				
			Блоки				
1			Б5130 - 2874Г УХЛ4	4	Комплектно с тепловым		
2			Б5130 - [] УХЛ4	1		реле	
			Н2				
3			Выключатель				
			АП50Б-3МТ Пр 16А	1	QF		

ш. 001 000

Копиравал: Добрецъ Формат А4

Копирайт: Амуръ Формат А4

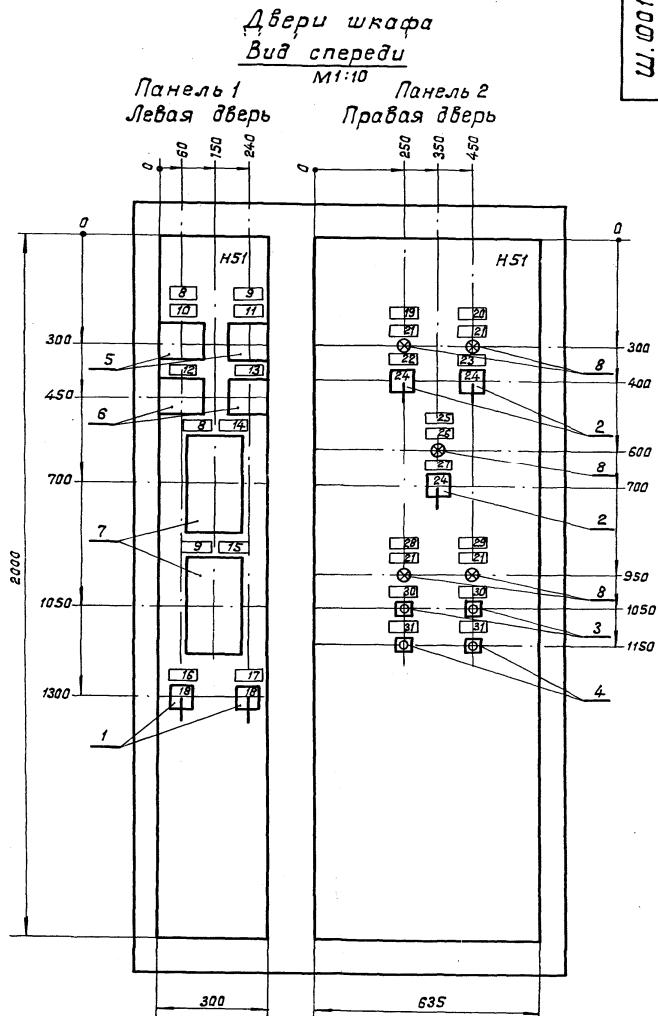
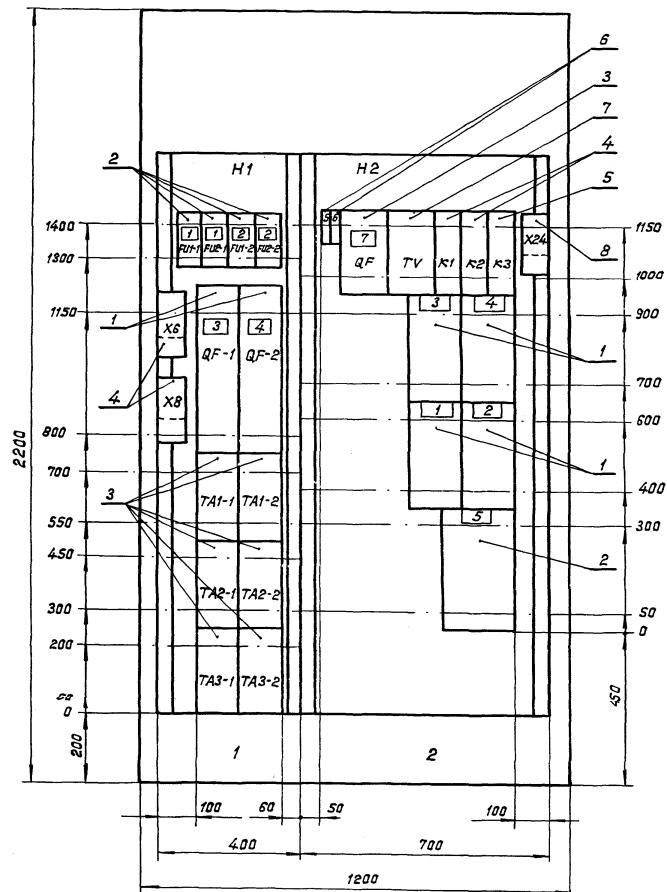
III 001 000

Формат А4

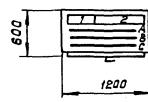
Пар- нель	Надпись	Поз. обозначе- ние	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго- тобка
Дверь							
1	8		Табличка	Ввод 1~380 В	2		
	9		То же	Ввод 2~380 В	2		
10			"	PV-1	1		
11			"	PV-2	1		
12			"	PA-1	1		
13			"	PA-2	1		
14			"	PJ-1	1		
15			"	PJ-2	1		
16			"	SA-1 Ввод 1	1		
17			"	SA-2 Ввод 2	1		
18		На ключе		1 2 3 4	2		
				BC - AB - O - AC			
2	19		Табличка	3-Вакуум-насос 1 ВН	1		
20			То же	4-Вакуум-насос 2 ВН	1		
21	1-HL		"	Включен	4		
	2-HL						
	3-HL						
	4-HL						
22			"	3-SA	1		
23			"	4-SA	1		
24		На ключе		1 2 3	3		
				Abт. - O - Ораб.			
25			Табличка	5-Электроотопление	1		
26	5-HL		То же	Включено	1		
27			"	5-SA	1		
28			"	1-Насос 1Н	1		
29			"	2-Насос 2Н	1		
30	1-SB1 2-SB1		"	Пуск	2		
31	1-SB2 2-SB2			Стоп	2		

Ш. 001, 000, ТБ

Копирайт: Документ 25113-04 4 Формат А4



Вид сверху



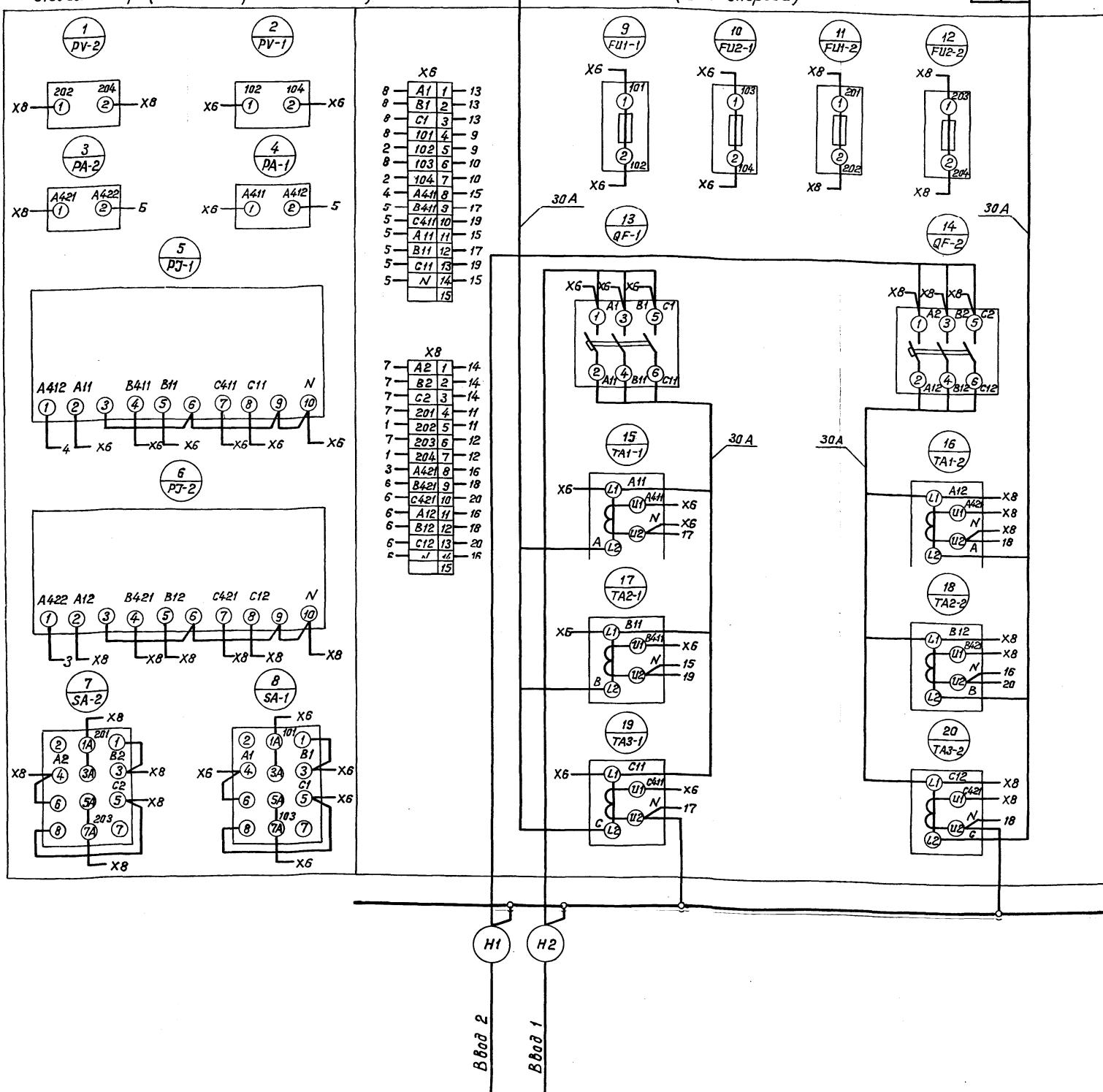
Инв. № подл.	Номер паспорта	Номер ведомости	Индекс	Год выпуска	Поставщик
--------------	----------------	-----------------	--------	-------------	-----------

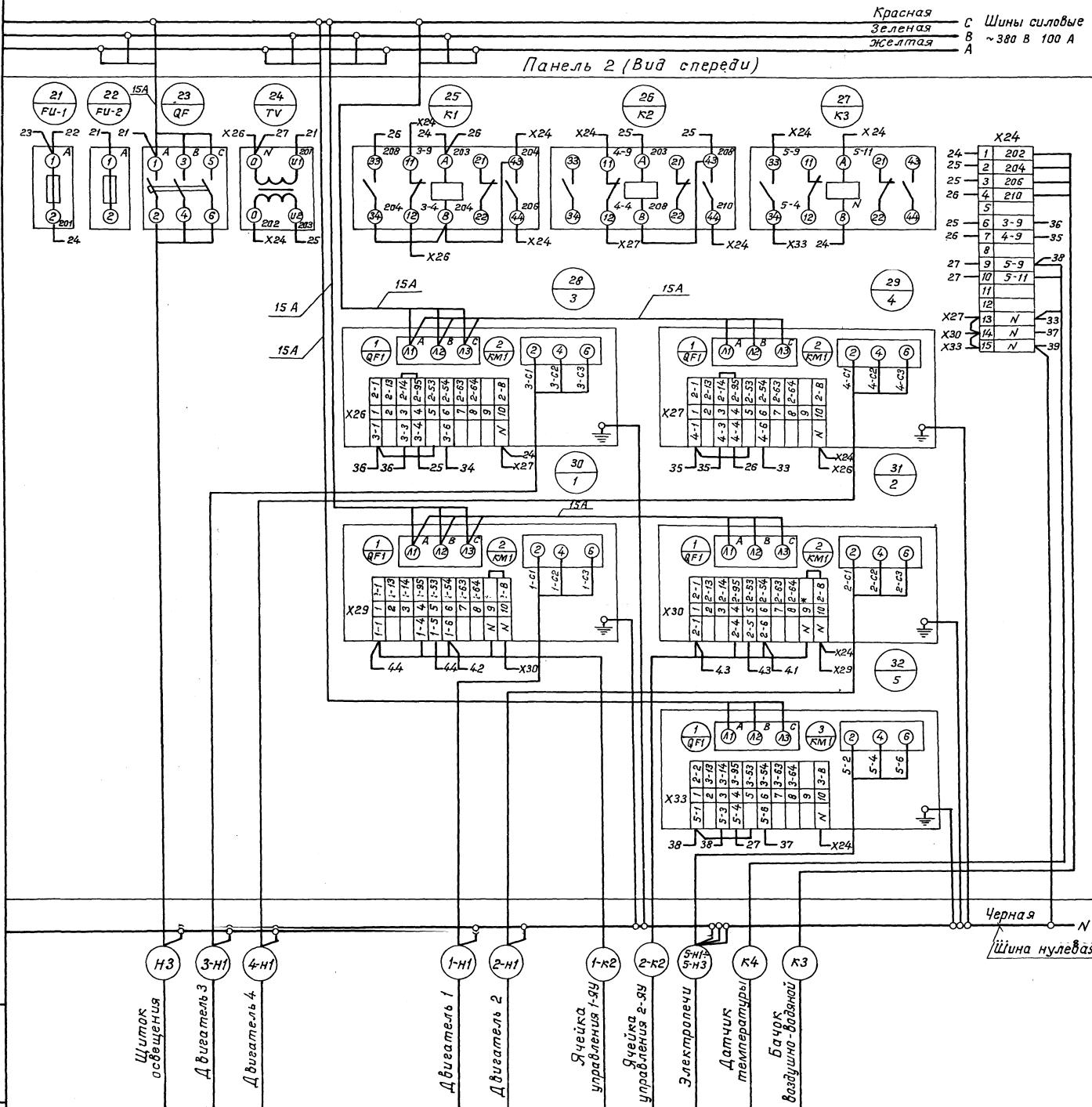
Ш.001.000.80

Изм. лист	Н.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бурыгин					
Проб.	Белякининов					
Т.контр.	Белякининов					
Гл.спец.	Федотов					
Н.контр.	Фомина					
Утв.	Московец					
				Лист 1	Листов 1	
						Мосгипротранс

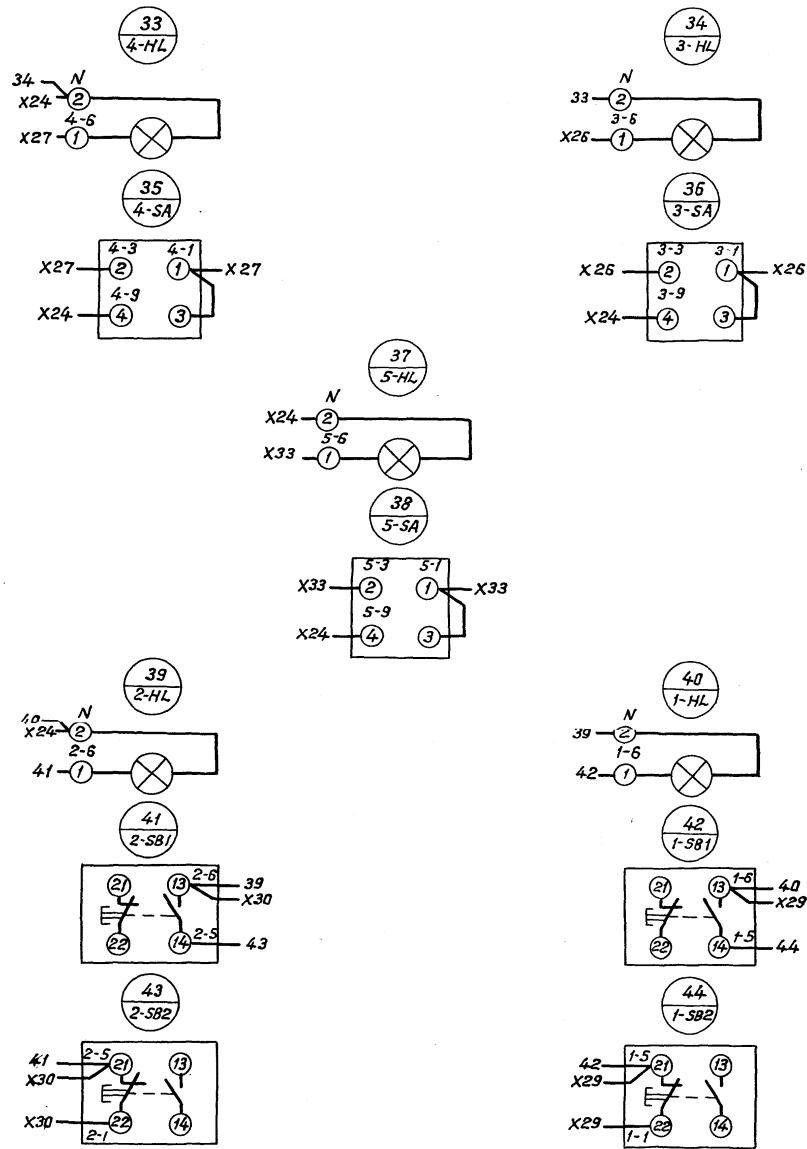
Левая обивка (Вид со стороны монтажа)

Панель 1 (Вид спереди)





Правая дверь (Вид со стороны монтажа)



Альбом 4

Типовой проект 901-2-192.91

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

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Зона		<u>Документация</u>		
Поз.	A2	Ш. 002.000.80	Чертеж общего вида	
	A2	Ш. 002.000.34	Схема электрическая соединений	
	A4	Ш. 002.000.7Б	Перечень надписей	
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		Панель 1		
	1	H1		
		Выключатель		
		ВА51-31-3200100-00УХЛ3 Ірбеза	2	QF-1; QF-2
	2	Предохранитель		
		ПРС 25 Імл. всп. 16А	4	FU-1; FU-2; FU-3; FU-4
	3	Трансформатор тока		
		ТК 20 УЗ; Т50/SA	6	ТАН1, ТА2-1, ТА3-1, ТАР2, ТА3-2, ТА3-3
	4	Блок зажимов		
		Б3 24-4П25-В/ВУЗ-10	2	X6; X8
		Б3 24-4П25-В/ВУЗ-5	2	X6; X8
2		Панель 2		
	1	Блоки		
	2	Б5130 - УХЛ4	2	комплектно
	3	Б5130 - 2874Г УХЛ4	2	стекловый
		Б5130 - УХЛ4	1	реле
	4	H2		
		Выключатель		
		АП50 Б-ЗМТ Ір 16А	1	QF
		Ш. 002.000		

Изм.Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Бурыгин	Пров. Белянинов	Лит. Лист	Листов
Гл.спец. Федотов	(Мощность электродвигателя насоса 5,5 и 7,5 кВт)	1	2
И.контр. Фомина	Утв. Москалев	Мосгипротранс	

Копировал: Ашеров

Формат А4

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид широфта	Заг.-тока
Панель							
1	1	FU1-1	Табличка	Защита РВ-1	2		
		FU2-1					
2	FU1-2	To же	Защита РВ-2		2		
		FU2-2			1		
3	QF-1	"	Ввод 1		1		
4	QF-2	"	Ввод 2		1		
			ТА1-1		1		
			ТА2-1		1		
			ТА3-1		1		
			ТА1-2		1		
			ТА2-2		1		
			ТА3-2		1		
Панель							
2	5	FU-1	Табличка	Питание цепей			
				Вакуум - насосов	1		
6	FU-2	To же	Резерв		1		
7	QF	"	Электроосвещение		1		
			TV		1		
			K1		1		
			K2		1		
			K3		1		
			3		1		
			4		1		
			1		1		
			2		1		
			5		1		
Ш. 002.000.7Б							
Изм.Лист № докум. Подп. Дата							
Разраб. Бурыгин	Пров. Белянинов	Лит. Лист	Листов				
Гл.спец. Федотов	(Мощность электродвигателя насоса 5,5 и 7,5 кВт)	1	2				
И.контр. Фомина	Утв. Москалев	Мосгипротранс					

Копировал: Ашеров

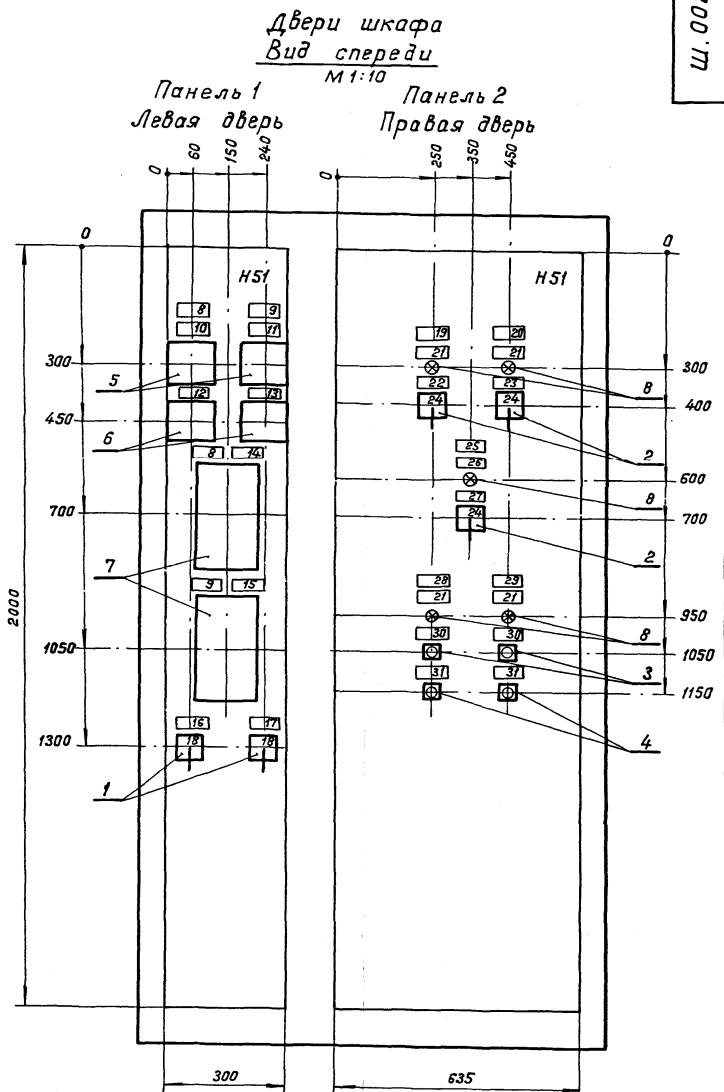
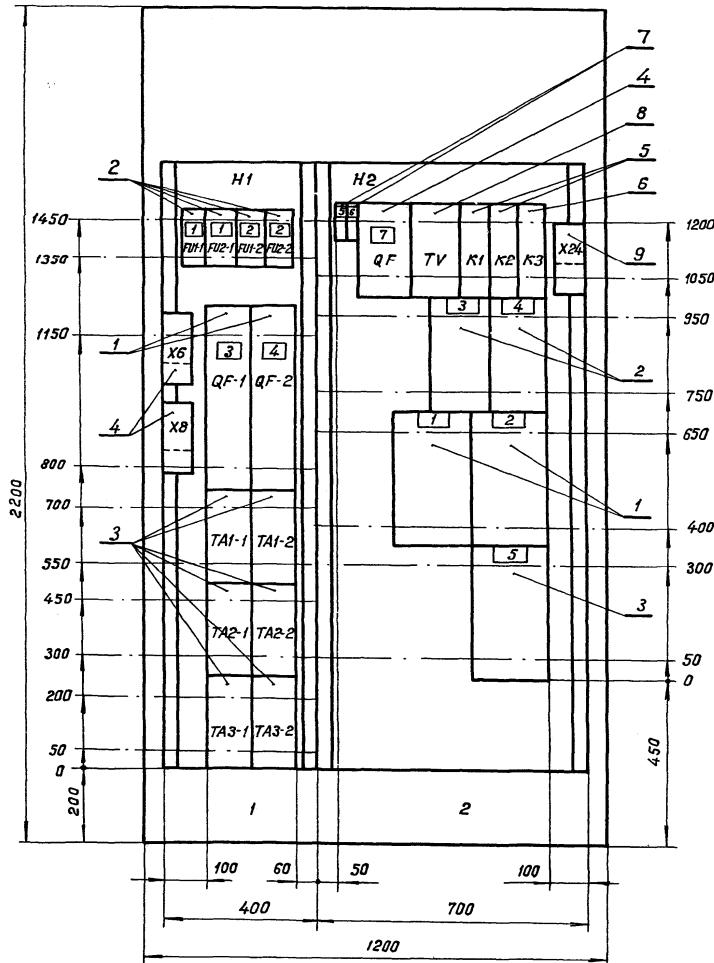
Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
Зона		Реле					
Поз.	5	ПЭ-37-22 УЗ	2	К1; К2			
	6	ПЭ-37-22 УЗ	1	К3			
	7	Предохранитель ППТ-10					
		У~220В, вставка ВТФ-6	2	FU-1; FU-2			
	8	Трансформатор ОСМТ-0,063					
		У~220/12В; 0,063 кВА	1	TV			
	9	Блок зажимов					
		Б3 24-4П25-В/ВУЗ-10	1	X24			
		Б3 24-4П25-В/ВУЗ-5	1	X24			
Ш. 002.000.							
Изм.Лист № докум. Подп. Дата							
Лит.							

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид широфта	Заг.-тока
Дверь							
1	8		Табличка	Ввод 1 ~ 380 В	2		
	9		To же	Ввод 2 ~ 380 В	2		
	10			"	1		
	11			"	1		
	12			"	1		
	13			"	1		
	14			"	1		
	15			"	1		
	16			SA-1 Ввод 1	1		
	17			SA-2 Ввод 2	1		
	18		Наключе	1 2 3 4	2		
				BC - AB - O - AC			
2	19		Табличка	3 - Вакуум - насос 1Н	1		
	20		To же	4 - Вакуум - насос 2Н	1		
	21	1-HL	"	Включен	4		
		2-HL					
		3-HL					
		4-HL					
	22		"	3-SA	1		
	23		"	4-SA	1		
	24		Наключе	1 2 3	3		
				ABt. - O - Ораб.			
	25		Табличка	5 - Электроподогрев	1		
	26	5-HL	To же	Включено	1		
	27		"	5-SA			
	28		"	1 - Насос 1Н	1		
	29		"	2 - Насос 2Н	1		
	30	1-SB1; 2-SB2	"	Пуск	2		
	31	1-SB2; 2-SB2	"	Стоп	2		
Ш. 002.000. ТБ							
Изм.Лист № докум. Подп. Дата							
Лит.							

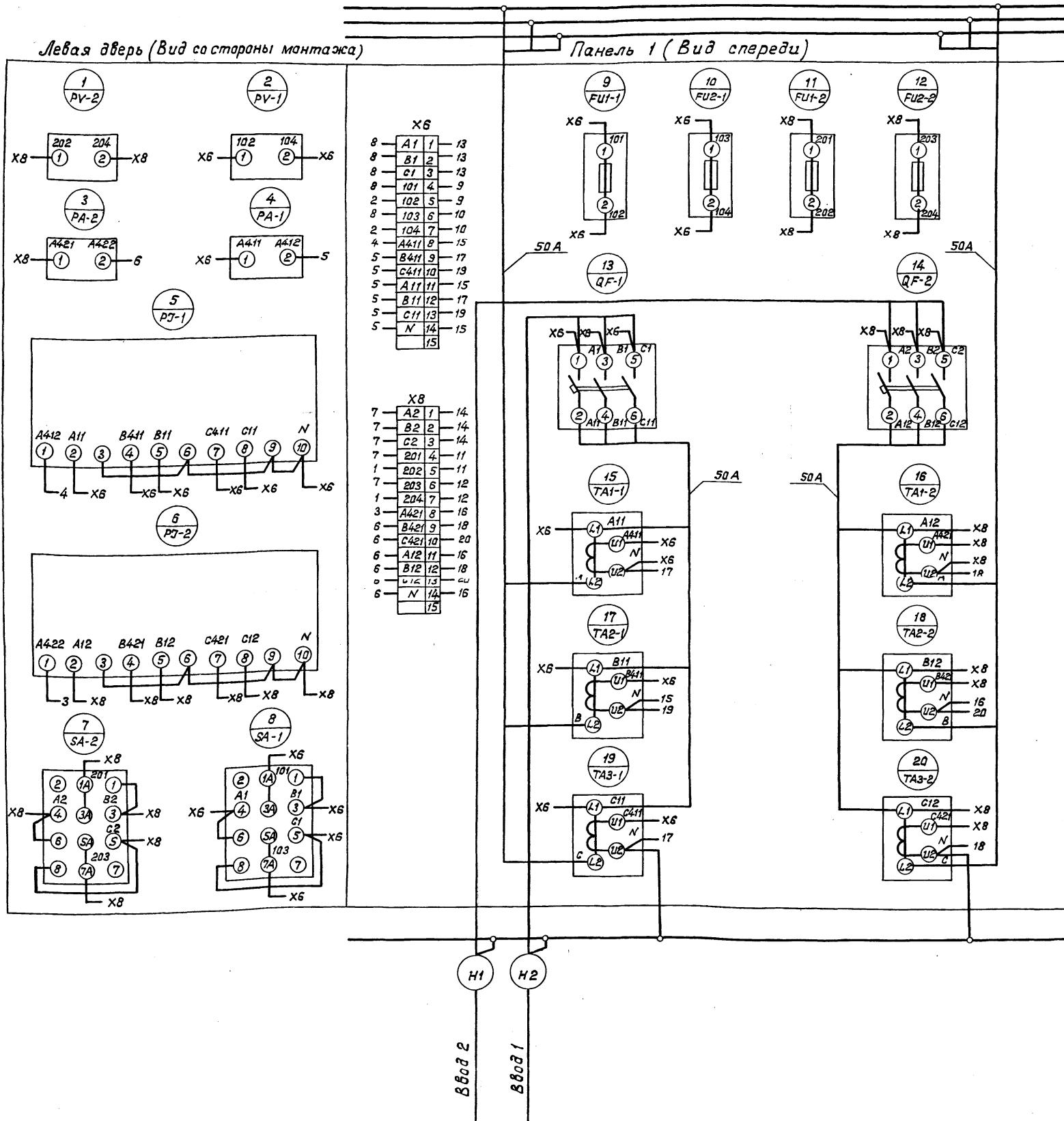
Копировал: Ашеров

Формат А4



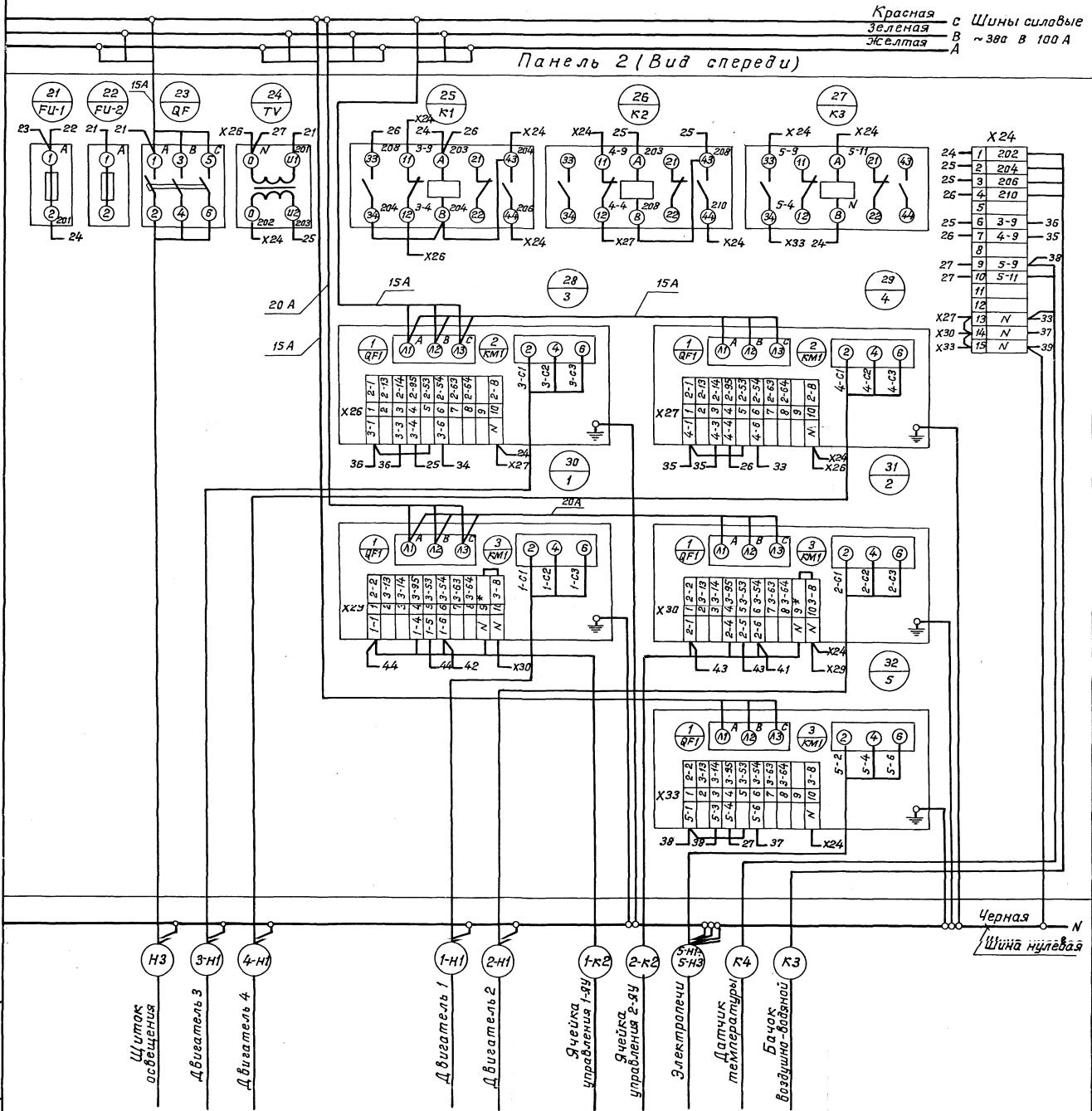
Левая дверь (Вид со стороны мангалка)

— Панель 1 (Вид спереди)

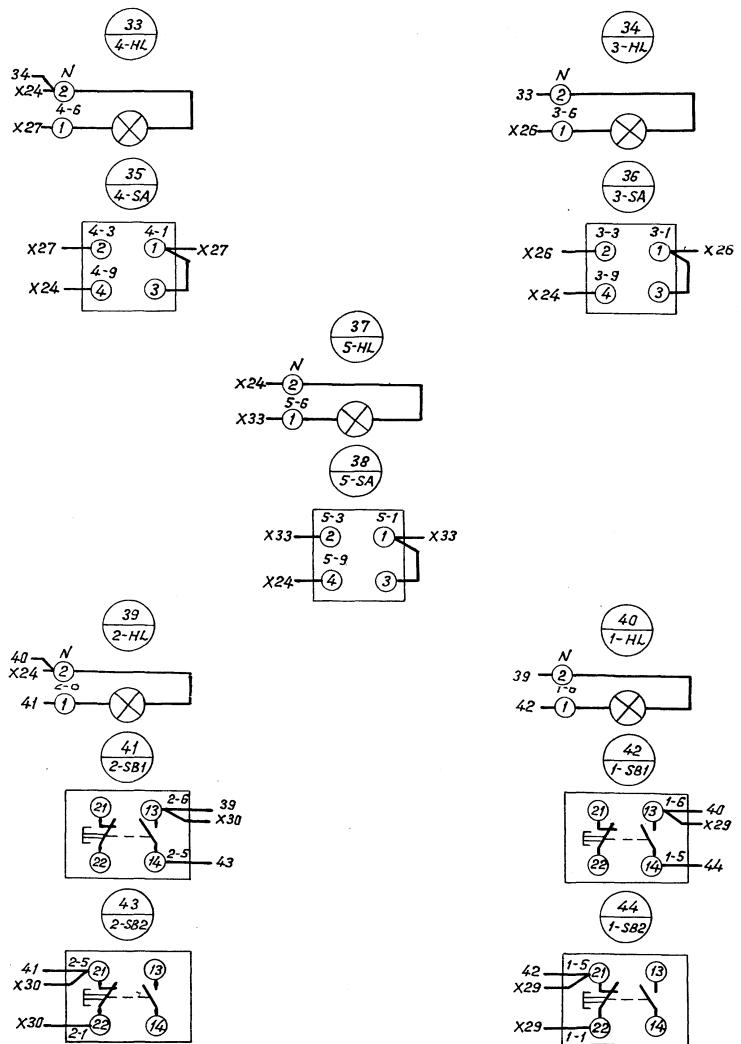


ш. 002.000.34

				Ш. 002.000. ЗЧ			
Изм/лист	Н/докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления Ш.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бурыгин			Схема электрическая			
Пров.	Белянинов			связей			
Гл.контр.	Белянинов			(Мощность электродвигателя	Лист 1	Листов 3	
Гл.спец.	Федотов			насоса 5,5 и 7,5 кВт)			
Н.контр.	Фомина				Мосгипротранс		
Утв.	Москалец						



Правая дверь (Вид со стороны монтажа)



ш. 003.000

И. Кантор Чомикова Юрий Ильинич
Учб. Москалец (Мощность электродвигателя насоса 15 кВт)
Капитошин: Фотоформа А4

Пар- нель	Надпись	Поз. обозна- чение	Место надписи	Текст	Кол- штампа	Вид штампа	Заго- вodka
Панель							
1	1	FU1-1	Табличка	Защита РУ-1	2		
		FU2-1					
2	FU1-2	То же		Защита РУ-2	2		
		FU2-2			1		
3	QF-1	"		B Вод 1	1		
4	QF-2	"		B Вод 2	1		
		"		TA1-1	1		
		"		TA2-1	1		
		"		TA3-1	1		
		"		TA1-2	1		
		"		TA2-2	1		
		"		TA3-2	1		
Панель							
2	5	FU-1	Табличка	Питание цепей			
				вакуум-насосов	1		
6	FU-2	То же		Резерв	1		
7	QF	"		Электроосвещение	1		
		"		TV	1		
		"		K1	1		
		"		K2	1		
		"		K3	1		
		"		3	1		
		"		4	1		
		"		1	1		
		"		2	1		
		"		5	1		

III 003 000 TE

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примечание
		Реле		
5	ПЭ-37-22 УЗ	U~12В	2	K1, K2
6	ПЭ-37-22 УЗ	U~220В	1	K3
7	Предохранитель ППТ-10			
	U~220В, вставка ВТФ-6		2	FU-1; FU-2
8	Трансформатор освещения			
	U~220/12В; 0,063 кВА		1	TV
9	Блок зажигания			
	Б3 24-4П25-8/ВУ3-10		1	X24
	Б3 24-4П25-8/ВУ3-5		1	X24
 Дверь				
H51				
Переключатели				
1	УП 5312 - Ф105 УЗ		2	SA-1; SA-2
2	УП 5311 - С23 УЗ		3	3-SA; 4-SA 5-SA
Кнопки				
3	КЕ011 УЗ, исполн. 2			
	Черный „пуск“		2	t-SB1; 2-SB1
4	КЕ011 УЗ, исполн. 2			
	красный „стоп“		2	t-SB2; 2-SB2
5	Вольтметр Э365, кл. 1,5			
	предел измер. 0-500 В		2	PV-1; PV-2
6	Амперметр Э365, кл. 1,5			
	предел измер. 0-100 А		2	PA-1; PA-2
7	Счетчик СА4У-И672М, кл.2			
	U~380/220 В		2	Р3-1; Р3-2
8	Арматура светосигнальная			
	AE 3212212У2 U~220 В		5	1-HL, 4-HL 5-HL
 Ш. 003.000				
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Цата	Лист

W. 003.000

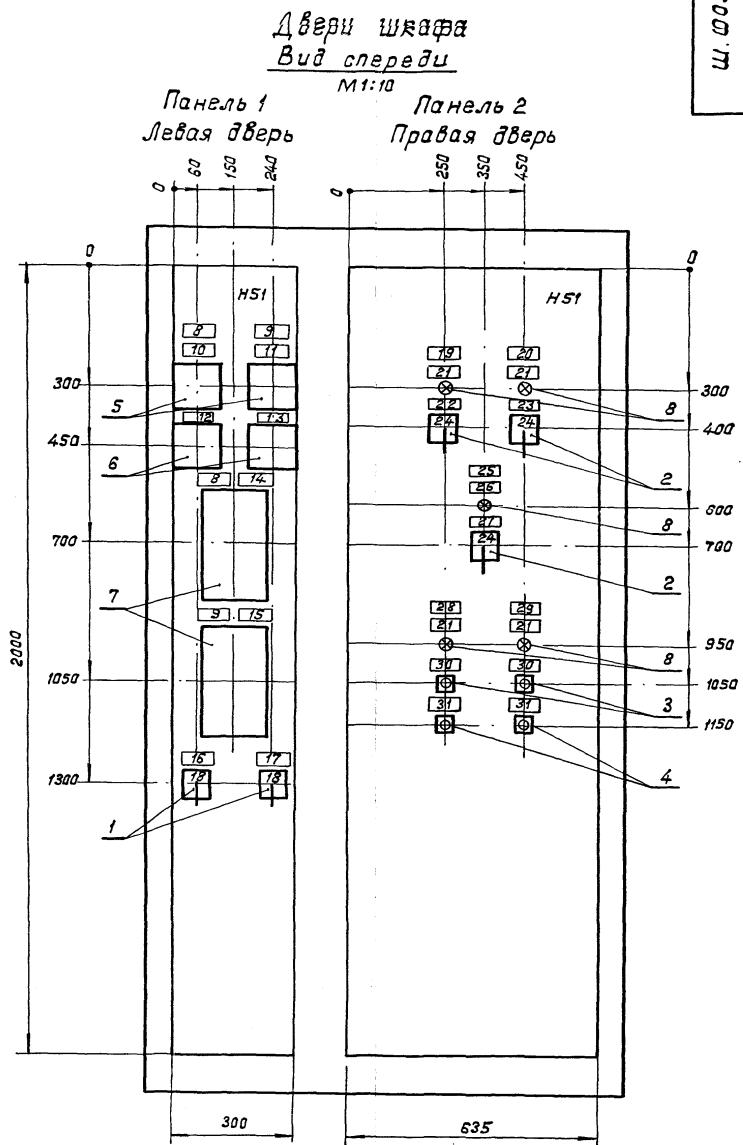
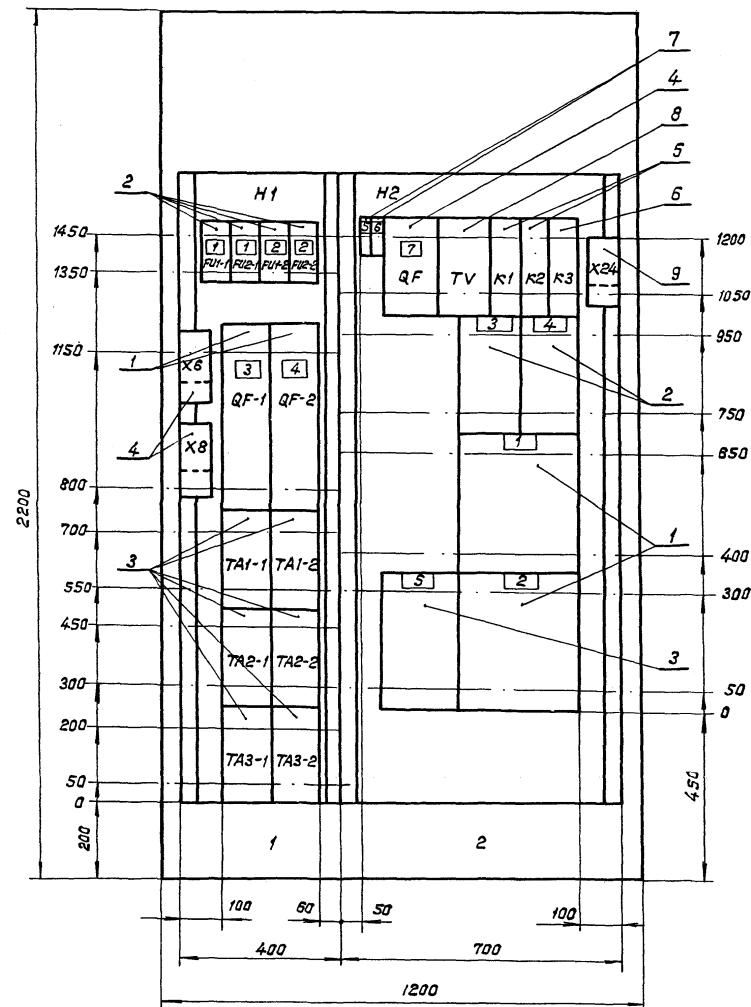
Сусп

ш. 003.000.ТБ

Лист

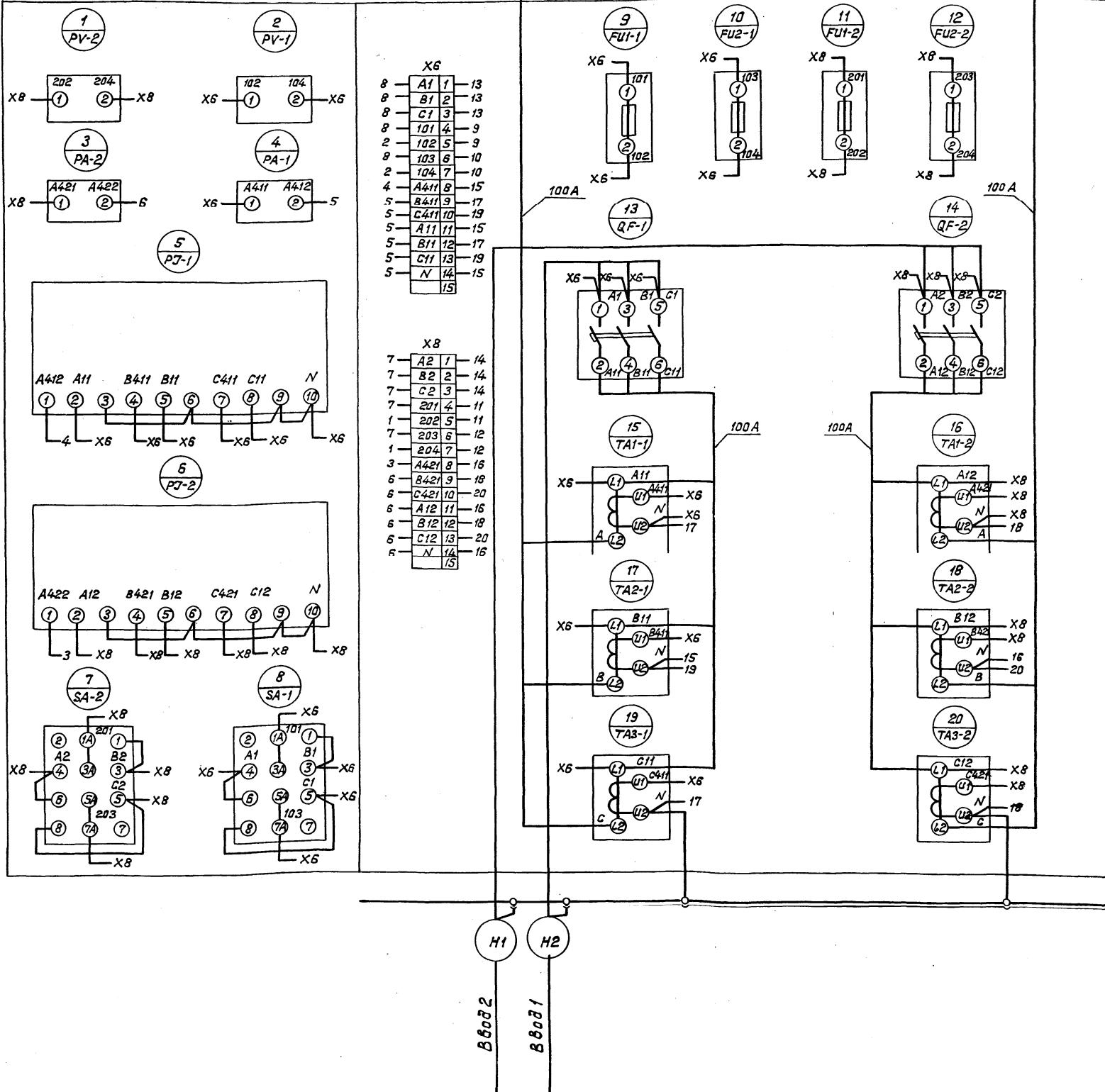
Типовой проект 901-2-192.91

Альбом 4



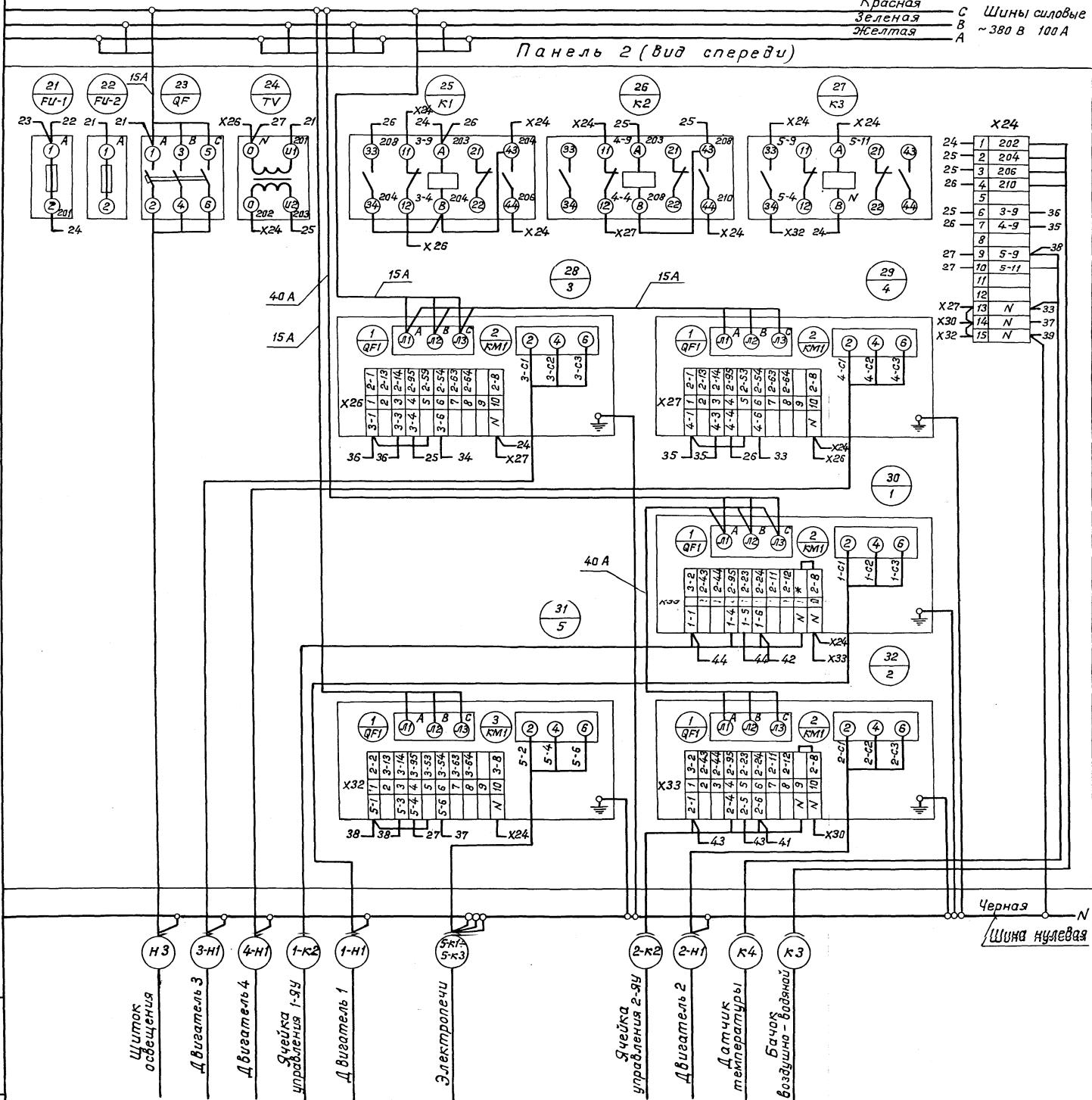
Левая дверь (вид со стороны монтажа)

Панель 1 (Вид спереди)



ш. 003.000.34

Лн. №	Любдл.	Подпись с у дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата
-------	--------	------------------	--------------	--------------	----------------



Правая дверь (Вид со стороны монтажа)

