ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 И 6,5 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250(200), 2×500 (400) м³

АЛЬБОМ 6.3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ
(ВАРИАНТ С СООРУЖЕНИЯМИ ЖИДКИХ ПРИСАДОК)

				Привязан
Инв. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 И 6,5 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250(200), 2×500(400) м³

АЛЬБОМ 6.3

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ 1.2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ 1.3	Мазутонасосная. Санитарно-техническая часть.
АЛЬБОМ 1.4	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 1.5	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 2.1	Сооружения слива мазута слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ 2.2	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Нетиповые изделия. архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 3.1	Приёмная ёмкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
АЛЬБОМ 3.2	Приемная ёмкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.4	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×100м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.5	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×250м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.6	Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×400м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2×100, 2×250м³). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2×500м³). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 5.3	Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с металлическими резервуарами 2×100, 2×200м³). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 5.4	Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2×400м³). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ 6.1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант с сооружениями жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.2	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант без сооружений жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.3	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант с сооружениями жидких присадок).
АЛЬБОМ 6.4	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант без сооружений жидких присадок).
АЛЬБОМ 7.1	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
АЛЬБОМ 7.2	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами).
АЛЬБОМ 7.3	Металлоконструкции оборудования и устройств приёма и хранения мазута.
АЛЬБОМ 8.1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 1	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 2	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ 8.3	Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ 8.4	Сметы. Приёмная ёмкость.
АЛЬБОМ 8.5	Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
АЛЬБОМ 8.6	Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
АЛЬБОМ 8.7 КНИГИ 1,2	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 9.1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ 9.2	Заказные спецификации. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ 9.3	Заказные спецификации. Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ 9.4	Заказные спецификации. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 10	Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-52. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
Типовой проект 704-1-49. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
Типовой проект 704-1-109. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-107. Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
Типовой проект 4-18-841. Альбом I, II, III, IV	Резервуар для воды ёмкостью 250м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 902-2-338. Альбом I, II	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5л/сек. для установок мазутоснабжения котельных (распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовой проект 704-1-50. Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).

Разработан проектным институтом „ЛАТГИПРОПРОМ"

Утверждён и введён в действие институтом „Латгипропром" с 1 февраля 1982 г.
Приказ № 227 от 21 октября 1981 г.

Главный инженер института /В. Овчаров/
Главный инженер проекта /А. Думан/

				Привязан
				Инв. №

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
Э-1	Содержание альбома	2
Э-3	Перечень комплектных устройств	2
Э-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
Э-4-1 лист 1,2	Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов.	3
Э-4-2 лист 1	Щит открытый Щ. Общий вид.	3
Э-4-2 лист 2,3	Щит открытый Щ. Общий вид.	4
Э-4-3 лист 1,2	Щит открытый Щ. Перечень надписей.	5
Э-4-4 лист 3	Щит открытый Щ. Схема соединений.	5
Э-4-4 лист 1,2	Щит открытый Щ. Схема соединений.	6,7

Проект соответствует действующим нормам и правилам и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения).

Главный инженер проекта (Думан)

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-1

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инженер	Диктенко		09.81

Содержание альбома

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11В

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит Щ	1	4	Э-4-1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-3

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инженер	Диктенко		09.81

Перечень комплектных устройств

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11В

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Лист	Наименование	Примечан. (стр.)
Э-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	2
Э-3	Перечень комплектных устройств.	2
Э-4-1 лист 1,2	Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов.	3
Э-4-2 лист 1,2,3	Щит открытый Щ. Общий вид.	4
Э-4-3 лист 1,2	Щит открытый Щ. Перечень надписей.	5
Э-4-4 лист 1,2,3	Щит открытый Щ. Схема соединений.	6,7

1. При отправке альбома заводу-изготовителю, в соответствии с ОСТ 16.0.800.185-77, скомплектовать альбом согласно таблице
2. Принципиальные схемы управления электродвигателя см. альбом 1.1.

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-2

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инженер	Диктенко		09.81

Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
12			Э-4-2	Общий вид	03	
22			Э-4-4	Схема соединений	03	
11			Э-4-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
	1,2	01		РБУ 5101-03А2Р	02	
	1,2	02		РБУ 5101-03А2М	03	
	1,2	03		РБУ5101-03А2Н	01	
	1,2	04		РБУ 5101-13А2Д	02	
	2	05		РБУ 5101-03А2И	01	
	2	06		РБУ5101-03А2Г	02	
	2	07		РБУ5101-03Б2Д	01	
	2	08		РБУ5101-03А2Д	02	
	1			Н1 01		

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Диктенко		09.81

ТП 903-2-18 Э-4-1

Мазутонасосная. Щит открытый Щ. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат 11В

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		09		Выключатель АЕ2043		
				Iр 40А	01	1А
		10		Выключатель АЕ2043		
				Iр 16А	02	2А, 3А
		11		Выключатель АЕ 2043		
				Iр 25А	01	4А
		12		Пускатель ПМЕ 113		
				U 220В	02	19В, 20В
		13		Рубильник Р11-31320	01	1Р
	2			Нг 01		
		11		Выключатель АЕ2043		
				Iр 25А	02	5А, 7А
		10		Выключатель АЕ2043		
				Iр 16А	02	6А, 8А
		13		Рубильник Р11-31320-	02	2Р, 3Р
				-00У3		
				Колодки на 15 зажимов		
				на ток 16А	05	
				Блок зажимов		
				БН319 из 3 зажимов		
				на ток 200А	02	

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Привязан

Инв. №

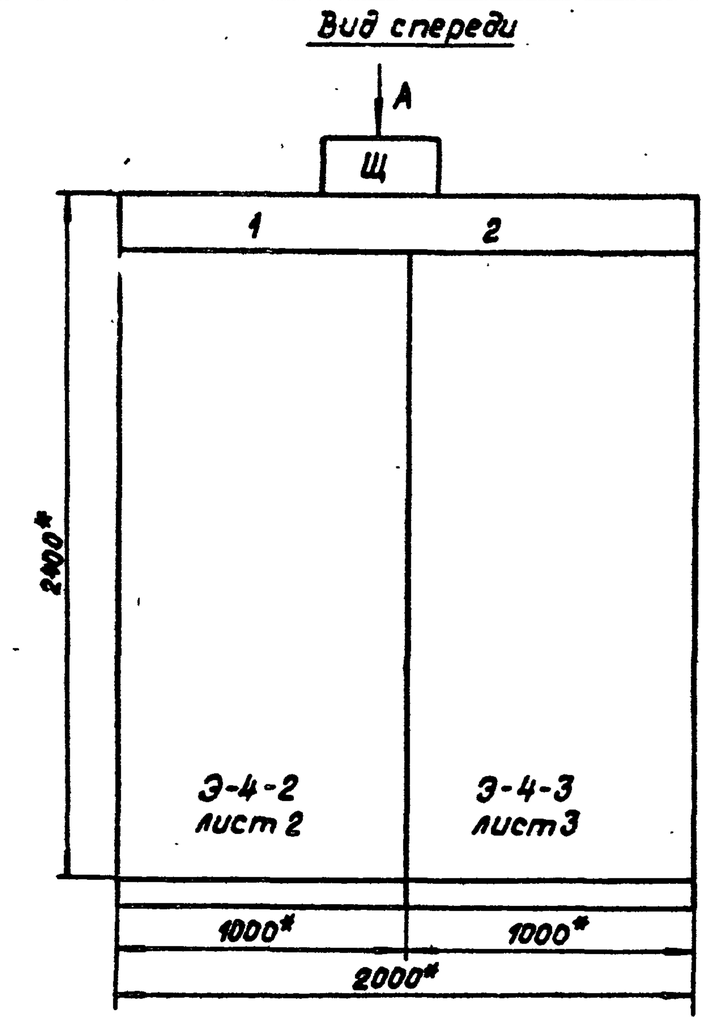
ТП 903-2-18 Э-4-1

Лист 2

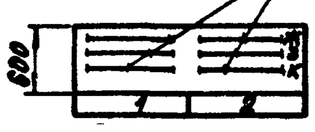
Формат 11В

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

Вид спереди



Вид А
М 1:50



1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Строка	1	Ввод №1	Секционирование, ввод №2
	2	1 11,14-Вентиляторы	2 12,13 - Вентиляторы
	3	1,7,5,3-Насосы	2,6,4,8,9,10 - Насосы.
	4		
Панели		1	2

Альбом 6.3

Типовой проект 903-2-18

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-2

Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук. гр.	Кириллова		09.81
Инженер	Диктенко		09.81

Щит открытый Щ. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:20
Лист 1	Листов 3	

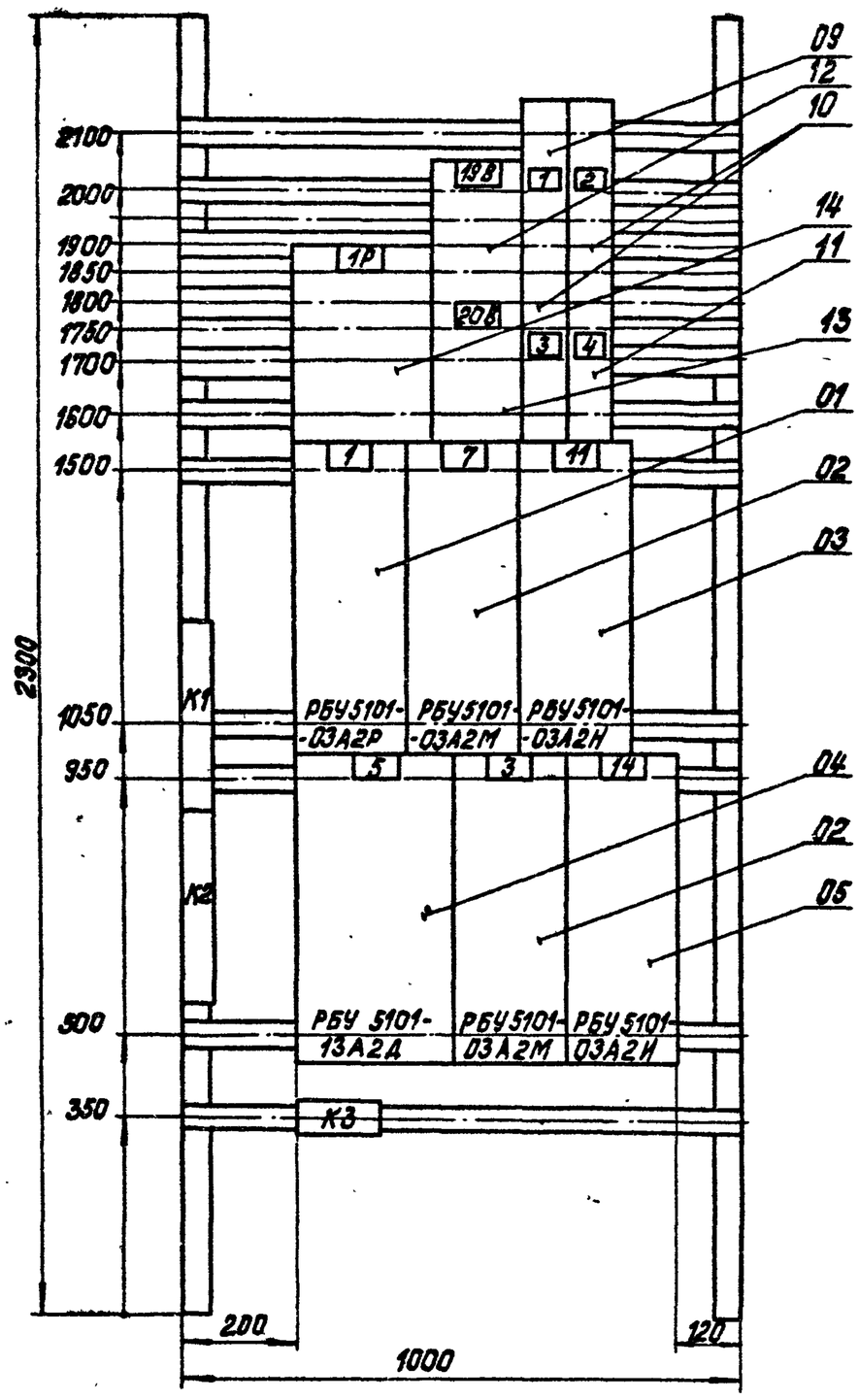
ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат 12Г

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

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

Панель 1



Привязан

Инв. №

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-2-18 Э-4-2

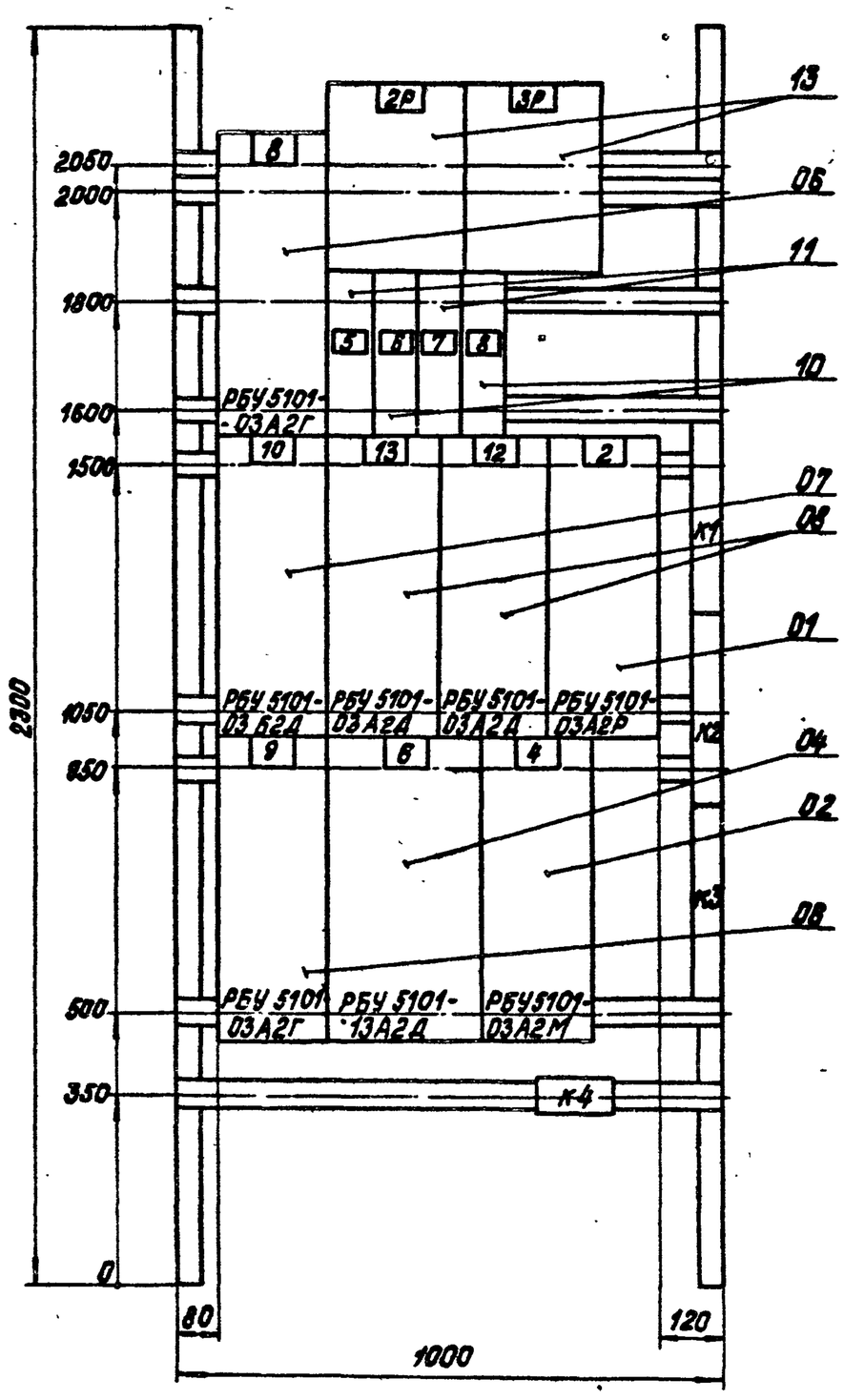
Нач.отд.	Терехов		09.81	Щит открытый Щ. Общий вид	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Н.контр.	Викманис		09.81		Лист 2	Листов	
Гл.электр.	Викманис		09.81		ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Кириллова		09.81				
Инж.	Диктенко		09.81				
Ст.инж.	Жукова		09.81				

Формат 12Г

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

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

Панель 2



Привязан

Инв. №

Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-2-18 Э-4-2

Нач.отд.	Терехов			Щит открытый Щ. Общий вид.	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Н.контр.	Викманис		09.81		Лист 3	Листов	
Гл.электр.	Викманис		09.81		ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Кириллова		09.81				
Инж.	Диктенко		09.81				
Ст.техн.	Жукова		09.81				

Формат 12Г

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

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
	1			Верхнее	Ввод №1 ~380В			
	2			обрамление	11,14-Вентиляторы			
1	3			То же	1,7,5,3-насосы			
	1			"	Секционирование. Ввод №2			
2	2			"	12,13-вентиляторы			
	3			"	2,8,4,6,9,10-насосы			
			1Р	Табличка	Ввод №1 ~380В			
			19В	"	рег. t° маз. рециркуляции			
			20В	"	рег. t° маз. к котлам			
		1	1А	"	1А рабочее освещение			
		2	2А	"	2А Щит КИП (питание)			
1		3	3А	"	3А Резерв			
		4	4А	"	4А Камеры управления			
				"	1			
				"	7			
				"	11			
				"	5			
				"	3			
				"	14			
			2Р	"	Секционирование			
			3Р	"	Ввод №2 ~380В			
		5	5А	"	5А Аварийное освещение			
2		6	6А	"	6А Щит КИП (питание)			
		7	7А	"	7А Очистные сооружения			
		8	8А	"	8А Резерв			

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук.гр.	Кириллова		09.81
Инженер	Диктенко		09.81

ТП 903-2-18 Э-4-3

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2×100, 2×250(200), 2×500(400) м³. Щит открытый Щ. Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 11Б

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
				"	8			
				"	10			
				"	13			
				"	12			
				"	2			
				"	9			
				"	6			
				"	4			

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-3

Лист 2

Формат 11Б

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка	Откуда идет			Куда поступает			Генеральная маркировка
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	
1	К1	3	2	К2	3	5-3	1	К1	9	2	К2	9	5-9
1	К1	17	2	К2	17	5-17							
1	К1	29	2	К2	29	5-29	1	К2	5	2	К2	5	5-5
1	К2	31	2	К2	31	5-31	1	К2	15	2	К2	15	5-15
2	К3	3	1	К2	3	6-3	2	К3	17	1	К2	17	6-17
2	К3	19	1	К2	19	6-19	2	К3	1	1	К2	1	6-1
2	К3	31	1	К2	31	6-31							

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-18 Э-4-4

Нач.отд.	Терехов		09.81
Н.контр.	Викманис		09.81
Гл.электр.	Викманис		09.81
Рук.гр.	Кириллова		09.81
Инж.	Диктенко		09.81

Щит открытый Щ. Схема соединений

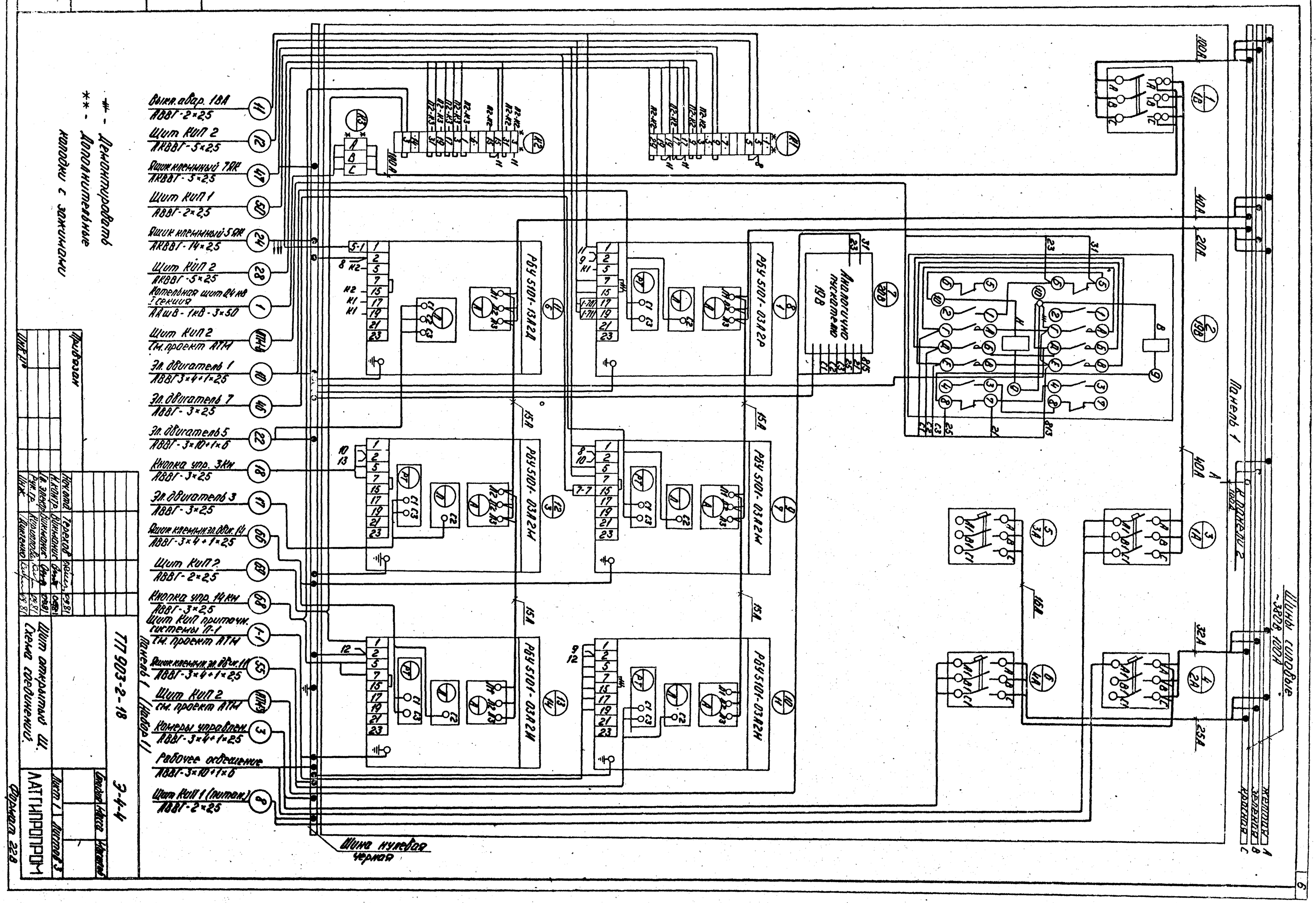
Стадия	Масса	Масштаб

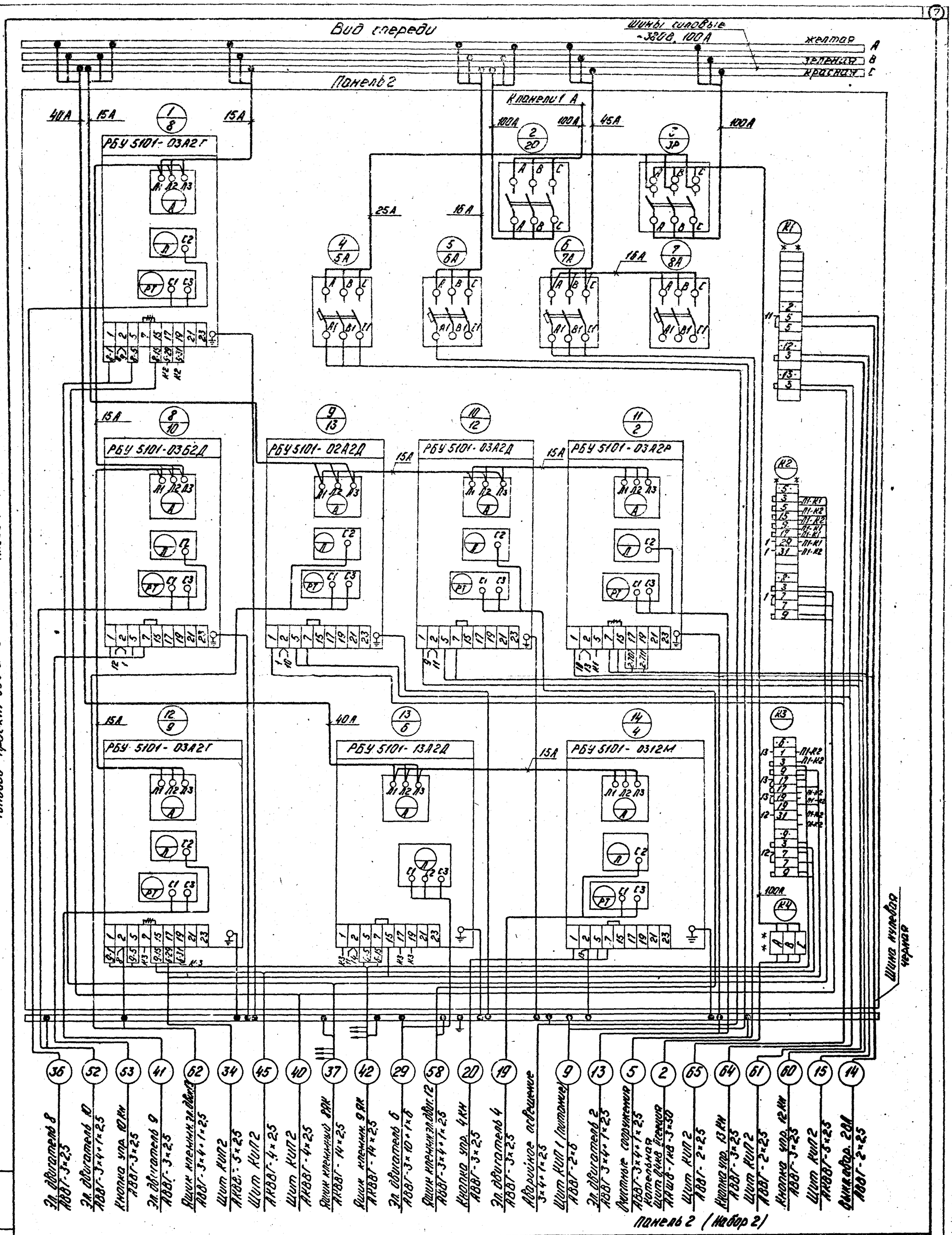
Лист 3 | Листов 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 12Г

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




Вид спереди
Шины силовые ~380В, 100А
желтая A
зеленая B
красная C
Панель 2
К панели 1 А
РБУ 5101-03А2Г
РБУ 5101-03Б2Д
РБУ 5101-02А2Д
РБУ 5101-03А2Д
РБУ 5101-03А2Р
РБУ 5101-03А2Г
РБУ 5101-13А2Д
РБУ 5101-0312М
Шина нулевая черная
Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.3
Эл. двигатель 8 АВВГ-3×2,5
Эл. двигатель 10 АВВГ-3×4+1×2,5
Кнопка упр. 10КН АВВГ-3×2,5
Эл. двигатель 9 АВВГ-3×2,5
Ящик клемм. эл. двиг. 7 АВВГ-3×4+1×2,5
Щит КИП2 АКВВГ-5×2,5
Щит КИП2 АКВВГ-4×2,5
Щит КИП2 АКВВГ-4×2,5
Ящик клеммный 8ЯК АКВВГ-14×2,5
Ящик клемм. 9ЯК АКВВГ-14×2,5
Эл. двигатель 6 АВВГ-3×10+1×6
Ящик клемм. эл. двиг. 12 АВВГ-3×4+1×2,5
Кнопка упр. 4КН АВВГ-3×2,5
Эл. двигатель 4 АВВГ-3×2,5
Аварийное освещение 3×4+1×2,5
Щит КИП1 (питание) АВВГ-2×6
Эл. двигатель 2 АВВГ-3×4+1×2,5
Лиственные сооружения АВВГ-3×4+1×2,5
Котельная щит ДКВ АКШВ-1КВ-3×50
Щит КИП2 АВВГ-2×2,5
Кнопка упр. 13КН АВВГ-3×2,5
Щит КИП2 АВВГ-2×2,5
Кнопка упр. 12КН АВВГ-3×2,5
Щит КИП2 АКВВГ-3×2,5
Вентилятор 2ВЛ АВВГ-2×2,5
Панель 2 (Набор 2)
- Демонтировать
* - Дополнительные колодки с зажимами
Привязан
Инв. №
Нач. отд. Терехов
Н. контр. Викмонис
Гл. эл. Викмонис
Рук. гр. Кириллова
Инж. Диктенко
ТП 903-2-18
Э-4-4
Щит открытый Ш. Схема соединений.
Стадия Р
Лист 2
Листов 3
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат 22В