

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-13

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=325 \frac{м^3}{ч}$
 $P=25 \frac{кгс}{см^2}$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ
РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 400 (200,100) м^3$

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ
УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ.

16338 - 08
ЦЕНА 0-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № 10767 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=325³/₄ P = 25 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×400(200,100)м³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

Альбом I часть 2
Альбом I часть 3
Альбом I часть 4
Типовой проект 903-2-10
Альбом II часть 1
Типовой проект 903-2-10
Альбом II часть 2
Альбом III

Альбом IV

Альбом V часть 1
Альбом V часть 2
Типовой проект 903-2-10
Альбом VI
Тип. пр. 903-2-12 Альб. VII
Альбом VII часть 1
Альбом VII часть 2
Тип. пр. 903-2-10 Альб. VIII ч. 3
Альбом VII часть 4
Альбом VII часть 5
Альбом VIII часть 1
Тип. пр. 903-2-10 Альб. VIII ч. 2
Альбом VIII часть 3
Альбом VIII часть 4

Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
Мазутонасосная архитектурно-строительная часть.
Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Мазутонасосная, блоки тепломеханического оборудования.
Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Резервуарный парк. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Генеральный план инженерных сетей. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Нестандартизированное оборудование. Тепломеханическая часть - вспомогательное оборудование и устройства.
Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
Сметы. Общая часть.
Сметы. Мазутонасосная.
Сметы. Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Сметы. Резервуарный парк.
Сметы. Генеральный план инженерных сетей.
Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Заказные спецификации. Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Заказные спецификации. Резервуарный парк.
Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-52
Альбом I, III
Типовой проект 704-1-50
Альбом I, III
Типовой проект 704-1-49
Альбом I, III
Типовой проект 704-1-109
Альбом I, III
Типовой проект 704-1-107
Альбом I, III
Типовой проект 4-18-841
Альбом I, III, IV
Типовой проект 902-2-157

Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИПТ).
Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИПТ).
Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИПТ).
Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИПТ).
Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИПТ).
Резервуар для воды ёмкостью 150 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Свердловский филиал ЦИПТ).
Нефетелобушки из сборных железобетонных элементов на раскод воды 5 кгс (распространяет ЦИПТ г. Москва).

Разработан
проектным институтом

ЛАТВИПРОМ

Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института *В. Фалитонов*
главный инженер проекта *А. Думан*

Технический проект

утвержден Главпроектпроектном
Госстроя СССР

протокол № 33 от 7-8 июня 1977г.

Рабочие чертежи введены в действие

ЛатвиПРОМом с 1.11.79
приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Альбом I часть 2
 Типовой проект 903-2-13
 Угловой проект 903-2-13
 Вид: план, и электротехническая часть, и электротехническая часть, и электротехническая часть

Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
Э-15	Содержание альбома	2
Э-16	Общие данные	
Э-17	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Общий вид	3
Э-18	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Технические данные электрооборудования.	
Э-19 Лист 12	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Схема соединений.	4,5
Э-20	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Общий вид.	6

- При отправки альбома заводу-изготовителю в соответствии с нормативом ДАА 689 074-68 необходимо:
 - Скомпоновать альбом согласно данного чертежа.
 - Склеить схемы соединений ЩСУ как указано на чертеже.
- Принципиальные схемы управления электрообъектами см. альбом I часть 1 Э-3... Э-11.

1	2	3
Э-21	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования.	6
Э-22	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Перечень надписей.	
Э-23	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Схема соединений.	7
Э-24	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Общий вид.	8
Э-25	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Технические данные электрооборудования.	
Э-26	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Перечень надписей.	9
Э-27	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Схема соединений.	

				ТП 903-2-13		Э-15	
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ
				Содержание альбома		Листы 12	
						ЛАТИПРОФ	
						формат 12	

Альбом I часть 2
 Типовой проект 903-2-13
 Угловой проект 903-2-13
 Вид: план, и электротехническая часть, и электротехническая часть, и электротехническая часть

Ведомость применённых и ссылочных документов

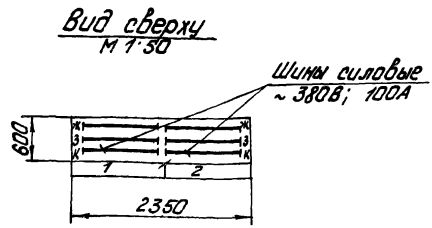
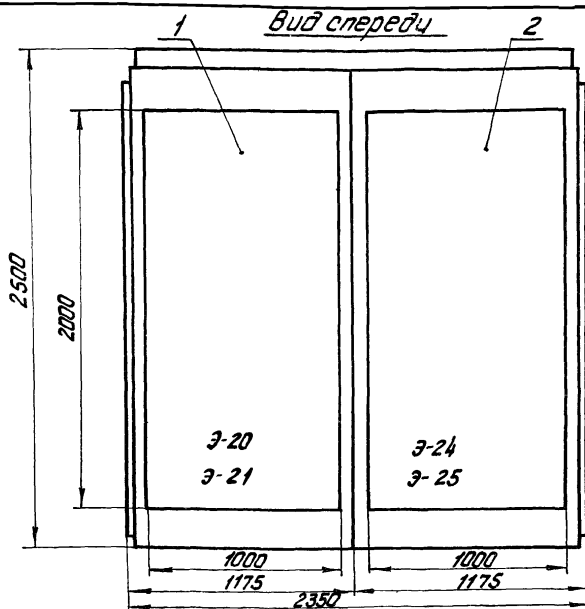
Обозначение	Наименование	Примеч.
ОЛХ. 084. 108	Новые конструкции и серии комплектных устройств управления электроприводами (реечное исполнение)	Идентификация электрооборудования по трассе. ВНИИР
ОЛХ. 684. 002-74	Инструкция по проектированию комплектных устройств управления реечной конструкцией	—
ОЛХ. 684. 009-76	Инструкция. Электрические аппараты и приборы. Символы	—

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечан
ТП 903-2-13	АР Архитектурно-строительные решения	Ал. I ч. 2
ТП 903-2-13	КЖ Конструкции железобетонные	Ал. I ч. 2
ТП 903-2-13	КМ Конструкции металлические	Ал. I ч. 2
ТП 903-2-13	ВК Внутренние водопровод и канализация	Ал. I ч. 1
ТП 903-2-13	ОВ Отопление и вентиляция	Ал. I ч. 1
ТП 903-2-13	ТС Тепловые сети	Ал. I ч. 1
ТП 903-2-13	КИП Автоматизация	Ал. I ч. 1 Ал. V
ТП 903-2-13	Э Электротехническая часть	Ал. I ч. 1 Ал. V
ТП 903-2-13	ТМ Тепло-механическая часть	Ал. I ч. 1, 4

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасно и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *И.И. Илюмин*

				ТП 903-2-13		Э-16	
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ
				Общие данные		Листы 12	
						ЛАТИПРОФ	
						формат 12	



Технические данные электрооборудования см. 3-18.

Номер секции	1	
Надписи на передних дверях шкафов (номера панелей)	1	2
Надписи на передних дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-ая стрелка 2-ая стрелка 3-я стрелка 4-ая стрелка	3Р-ввод №2 9-насос-дозатор И. вентиль на паропров. 13,15-прит. вентилляторы 10-насос цирку. жидких прис. 7- дренажн. насос 18-вент. вент. насос 2-насос подачи мазута 4-рецирк. насос
Схемы, соединенные с шиной	3-19	
Принципиальные схемы приборов	3-5,6,7,8,9 Альб. Т.ч. 1	3-5,6,7,8,9,10 Альб. Т.ч. 1

ТП - 903-2-13				3-17		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разработ.	Жукова	Ф.И.О.	В.И.	31.5	Р	1:20
Проект.	Курчатов	И.И.	В.И.	31.05.78	Лист 1 из 1	
И. эл.	Викманис	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
И. контр.	Викманис	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
И. отв.	Терехов	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
Щит управления крупно-блочный, в шкафах ЦСУ Общ. вуд.					Лист 1 из 1	
Копир. ТУК					Формат 12	

Пов.	Панель	Обозн. на схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей				Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						Ур.	У, В	У, А	У, В		
1	1		Панель управления	1	3-20						
2	2		Панель управления	1	3-24						

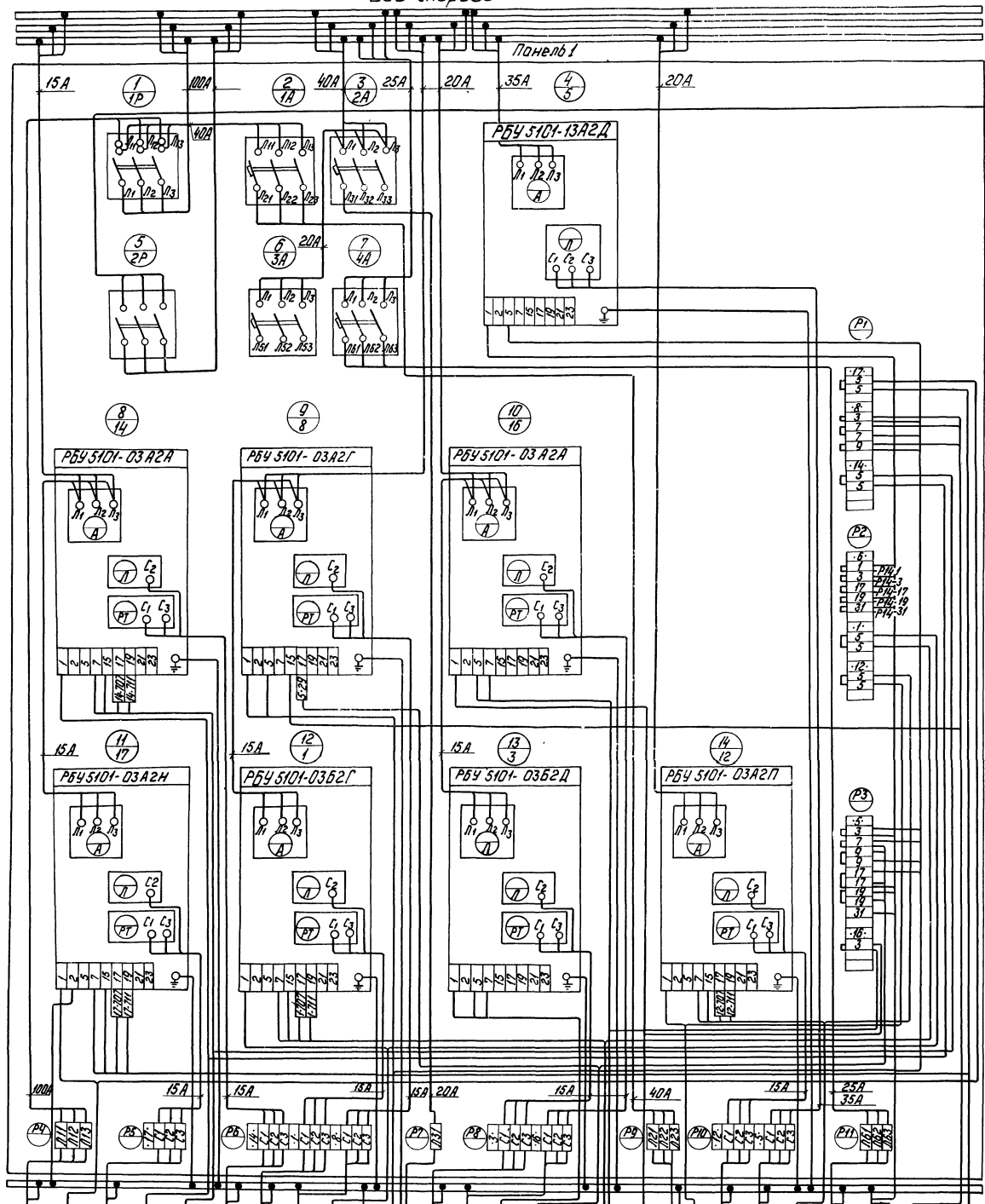
ТП 903-2-13				3-18		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разработ.	Жукова	Ф.И.О.	В.И.	31.5	Р	1:20
Проект.	Курчатов	И.И.	В.И.	31.05.78	Лист 1 из 1	
И. эл.	Викманис	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
И. контр.	Викманис	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
И. отв.	Терехов	В.И.	В.И.	06.02	Лист 1 из 1	
Щит управления крупно-блочный в шкафах ЦСУ Технические данные электрооборудования					Лист 1 из 1	
Копир. ТУК					Формат 12	

Вид спереди

Панель 1

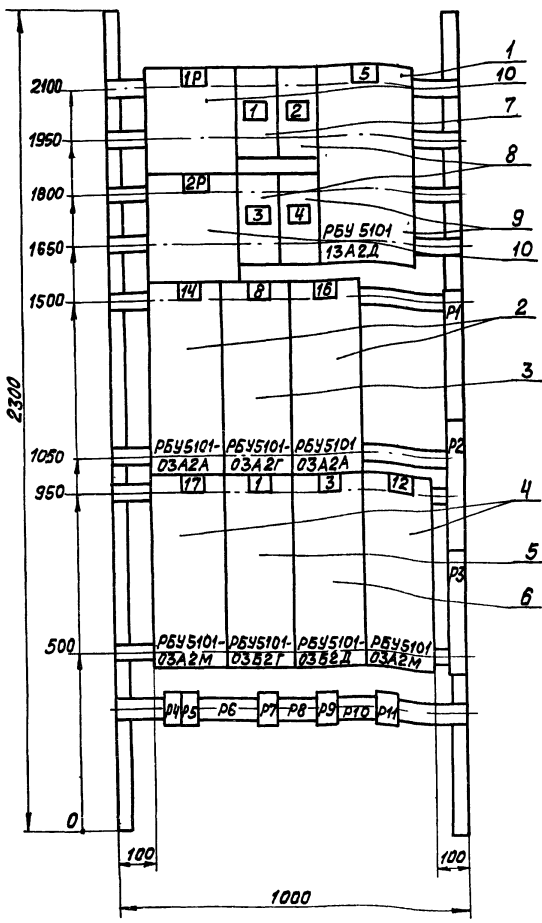
Туполов проект 903-2-13
Абдон у чартъ 2

Линия склейки подключить к чертежу 3-19 лист 1



Котельная
Шит 010117 ревизор
АРБГ-3*10+1*35
Видеодворы 170А
АРБГ-2*2,5
Видеоканалы 170А
АРБГ-3*4+1*2,5
Видеодворы 120А
АРБГ-2*2,5
Шит КИП
АРБГ-5*2,5
Видеоканалы 14
АРБГ-3*4+1*2,5
Эл. дивертор 1
АРБГ-3*4+1*2,5
Эл. дивертор 8
АРБГ-3*4+1*2,5
Видеодворы 120А
АРБГ-2*2,5
Видеоканалы 80А
АРБГ-14*2,5
Шит КИП (рутань)
АРБГ-2*6
Эл. дивертор 3
АРБГ-3*4+1*2,5
Видеоканалы 16
АРБГ-3*4+1*2,5
Автоматический ЗИП
АРБГ-3*2,5
Шит КИП
АРБГ-5*2,5
Шит КИП
АРБГ-5*2,5
Автоматический ЗИП
АРБГ-3*2,5
Шит КИП
АРБГ-2*2,5
Рабочее освещение
Видеодворы 120А
АРБГ-2*2,5
Видеоканалы 42
АРБГ-3*4+1*2,5
Эл. дивертор 5
АРБГ-3*10+1*6
Шит КИП
АРБГ-5*2,5
Видеоканалы 100А
АРБГ-3*4+1*2,5
Видеоканалы 50А
АРБГ-14*2,5
Шит КИП
АРБГ-5*2,5
Шит КИП
АРБГ-5*2,5

Типовой проект 903-2-13 Альбом 1 часть 2



1. Технические данные электрооборудования см. Э-21.
2. Перечень надписей см. Э-22.

ТП 903-2-13				Э-20	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Листов	
Рязань Жукова	Борис	Ирина	31.5	1	
Проб. Курилла	Ирина	Ирина	31.05	1	
И.Контр. Викманис	Эль	Эль	31.05	1	
Начальн. Терехов	Ирина	Ирина	31.05	1	
Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Общий вид.				Лист Листов	
				Госстрой Латв. ССР	
				ЛАТГИПРОМ	
				2. Рига	

Копировал: Волкова Формат 12

Типовой проект 903-2-13 Альбом 1 часть 2

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей главной Упр. в.в. Т.А. в.в.	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1			Блок управления	1	РБУ 5101-13А2Д	~ 380 33 ~ 220		
2			Блок управления	2	РБУ 5101-03А2А	~ 380 0,5 ~ 220		
3			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Г	~ 380 1,0 ~ 220		
4			Блок управления	2	РБУ 5101-03А2М	~ 380 5 ~ 220		
5			Блок управления	1	РБУ 5101-03Б2Г	~ 380 10 ~ 220		
6			Блок управления	1	РБУ 5101-03Б2Д	~ 380 12,5 ~ 220		
7	1А		Автоматический выключатель	1	АП50-3МТ	~ 380 50 -	Тн.р = 40А Тотс. = 11·Тн.р	
8	2А, 3А		Автоматический выключатель	2	АП50-3МТ	~ 380 50 -	Тн.р = 16А Тотс. = 11·Тн.р	
9	4А		Автоматический выключатель	1	АП50-3МТ	~ 380 50 -	Тн.р = 25А Тотс. = 11·Тн.р	Перед-не со-соединения
10	1Р, 2Р		Рубильник	2	РН-35320-00УЗ	~ 660 100 -		

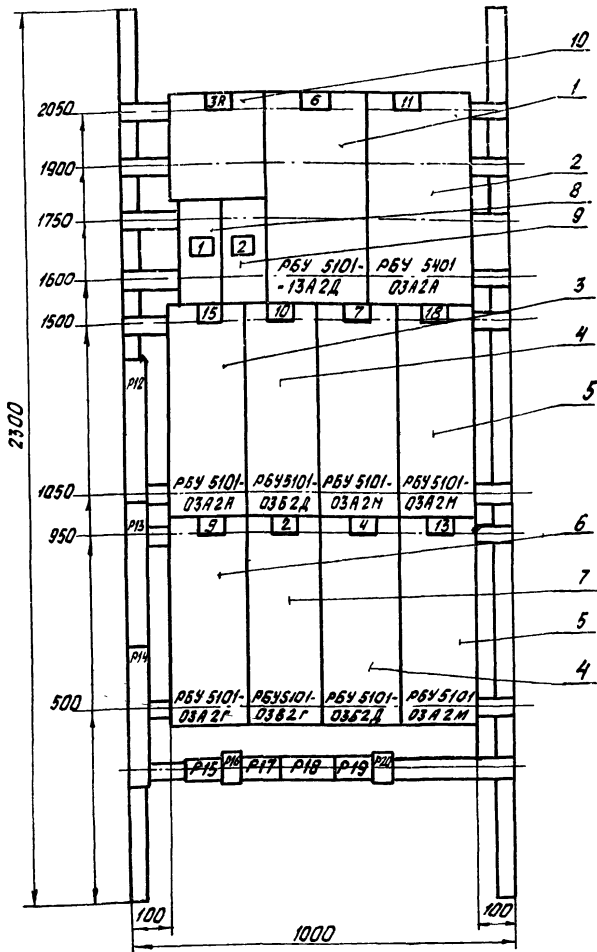
Типовой проект 903-2-13 Альбом 1 часть 2

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1		1А	Табличка	1А - рабочее освещение	
2		2А	— " —	2А - щит КИП (титание)	
3		3А	— " —	3А - резерв	
4		4А	— " —	4А - камеры управления	

Копировал: Волкова 16338-08 7 Формат 1:

ТП 903-2-13				Э-21	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Листов	
Рязань Жукова	Борис	Ирина	31.5	1	
Проб. Курилла	Ирина	Ирина	31.05	1	
И.Контр. Викманис	Эль	Эль	31.05	1	
Начальн. Терехов	Ирина	Ирина	31.05	1	
Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования.				Лит. Лист Листов	
				Госстрой Латв. ССР	
				ЛАТГИПРОМ	
				2. Рига	

Копия Волкова Формат 11



1. Технические данные электрооборудования см. Э-25
2. Перечень надписей см. Э-26.

				ТП 903-2-13 Э-24		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Жукова	Б.З.	Б.З.	31.5	Р	
Проб.	Нуршолова	И.И.	И.И.	31.05.78		
Проб.	Нуршолова	И.И.	И.И.	31.05.78	Лист	Листов 1
Гл. инж.	Викторис	В.И.	В.И.	06.06	Щит управления крупно-сплочный в шкафах. Панель 2	
Н. инж.	Викторис	В.И.	В.И.	06.06	Таблицы Лист 2	
Нач. отд.	Терехов	И.И.	И.И.	05.06	ПАТТИПРОПРОМ 7.Ру.	

Копирован: Белоконь

Формат

Поз	Панель	Обозн по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цепей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						U. В	I. А	U. В		
1			Блок управления	1	РБУ5101-13А2А	~	380	33	220	
2			Блок управления	1	РБУ5101-03А2А	~	380	0,5	220	
3			Блок управления	1	РБУ5101-03А2А	~	380	0,5	220	
4			Блок управления	2	РБУ5101-03Б2А	~	380	12,5	220	
5			Блок управления	3	РБУ5101-03А2М	~	380	5	220	
6			Блок управления	1	РБУ5101-03А2Г	~	380	1,0	220	
7			Блок управления	1	РБУ5101-03Б2Г	~	380	16	220	
8	5А		Автоматический выключатель	1	АП50-3НТ	~	380	50	-	И.р. = 25А Торг. = 11-Т.р.
9	6А		Автоматический выключатель	1	АП50-3НТ	~	380	50	-	И.р. = 16А Торг. = 11-Т.р.
10	3Р		Ручильник	1	Р11-35520-0043	~	660	100	-	Перед-пробное-оценивание

ТП 903-2-13 Э-25

Панель	Надпись	Обозн по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	5А		табличка	5А - Авар. освещ.	
2	6А		—	6А - Щит КИП (питание)	

ТП 903-2-13 Э-26

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Жукова	Б.З.	Б.З.	31.5	Р	
Проб.	Нуршолова	И.И.	И.И.	31.05.78		
Гл. инж.	Викторис	В.И.	В.И.	06.06	Щит управления крупно-сплочный в шкафах. Панель 2	
Н. инж.	Викторис	В.И.	В.И.	06.06	Таблицы Лист 2	
Нач. отд.	Терехов	И.И.	И.И.	05.06	ПАТТИПРОПРОМ 7.Ру.	

Копирован: Белоконь

Формат

