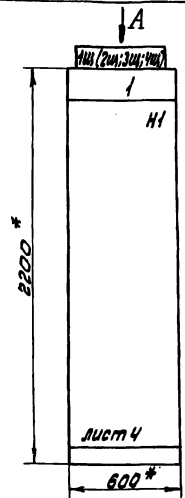


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ·
903-1-260.88

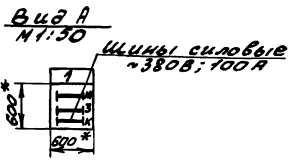
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 12



Надписи на обрамлении

МН(ЩИ:ЩИ:ЩИ)-Котел	
Строка	1
Строка	2
Строка	3
Строка	4
Панель	



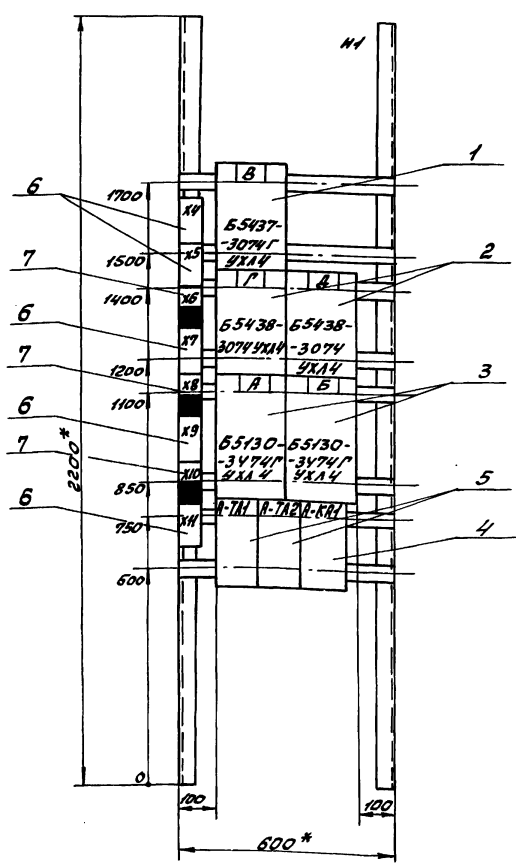
Таблица

Котло-агрегат	Щит	Номер электроприбора				
		А	Б	В	Г	Д
1Е	1Щ	1Е1	1Е2	1Е3	1Е4	1Е5
2Е	2Щ	2Е1	2Е2	2Е3	2Е4	2Е5
3Е	3Щ	3Е1	3Е2	3Е3	3Е4	3Е5
4Е	4Щ	4Е1	4Е2	4Е3	4Е4	4Е5

- 1.* - Размеры для справок.
2. Технические данные аппаратов - лист 5.
3. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм. Щит одностороннего обслуживания.
4. По данному чертену изготовить 4 щита. Номера электроприборов в зависимости от номера щита по проекту приведены в таблице.

ЩИТ И ПАНЕЛЬ. Надписи и размеры. ЩИТ И ПАНЕЛЬ. Надписи и размеры.

		Т7 903-1-260.88	-ЗМ.Н.	
Гип	Гусева	ЩИТ	Лист 2	Листов
Нач.отд	Латышева	Котельная с 4 котлами ДЕ-4-МТМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.	Лист 3	Листов
Н.контр.	Креймер	Щит открытый Щ(ЩИ:ЩИ:ЩИ) Панель 1.	Лист 4	Листов
П.спец.	Креймер	Чертеж общего вида	Лист 5	Листов
Инж.гг.	Баброва		Лист 6	Листов
Ст.инж.	Сорокина		Лист 7	Листов



Таблица

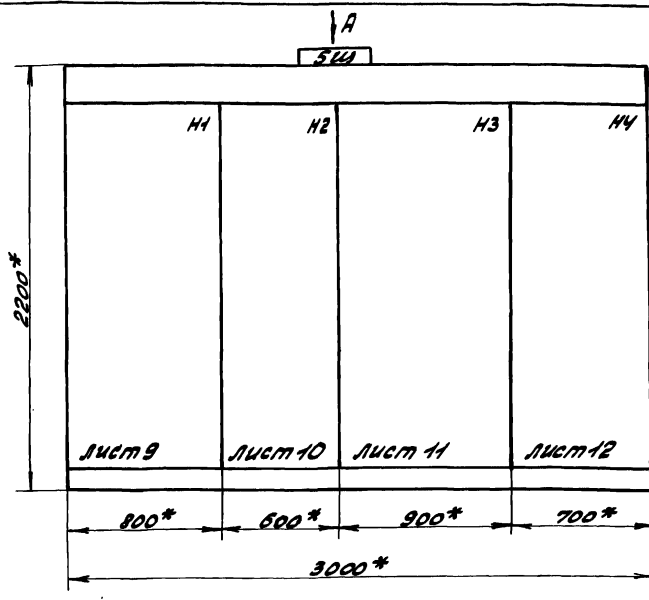
Котло-агрегат	Щит	Номер электроприбора				
		А	Б	В	Г	Д
1Е	1Щ	1Е1	1Е2	1Е3	1Е4	1Е5
2Е	2Щ	2Е1	2Е2	2Е3	2Е4	2Е5
3Е	3Щ	3Е1	3Е2	3Е3	3Е4	3Е5
4Е	4Щ	4Е1	4Е2	4Е3	4Е4	4Е5

- 1.* - Размеры для справок.
2. Технические данные аппаратов - лист 5.

ЩИТ И ПАНЕЛЬ. Надписи и размеры. ЩИТ И ПАНЕЛЬ. Надписи и размеры.

		Т7 903-1-260.88	-ЗМ.Н.	
Гип	Гусева	ЩИТ	Лист 4	Листов
Нач.отд	Латышева	Котельная с 4 котлами ДЕ-4-МТМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.	Лист 5	Листов
Н.контр.	Креймер	Щит открытый Щ(ЩИ:ЩИ:ЩИ) Панель 1.	Лист 6	Листов
П.спец.	Креймер	Чертеж общего вида	Лист 7	Листов
Инж.гг.	Баброва		Лист 8	Листов
Ст.инж.	Сорокина		Лист 9	Листов

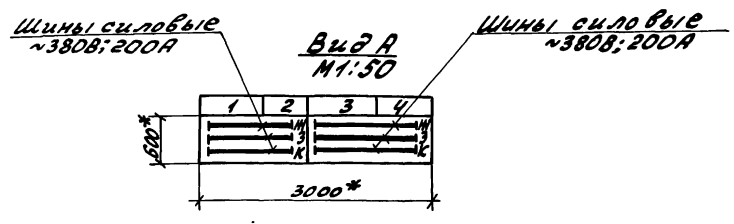
Альбом 12



- 1. * - Размеры для справок.
- 2. Технические данные аппаратов - листы 13.1 ÷ 13.7
- 3. Щит станций управления выполнить глубиной 600 мм. Щит одностороннего обслуживания.

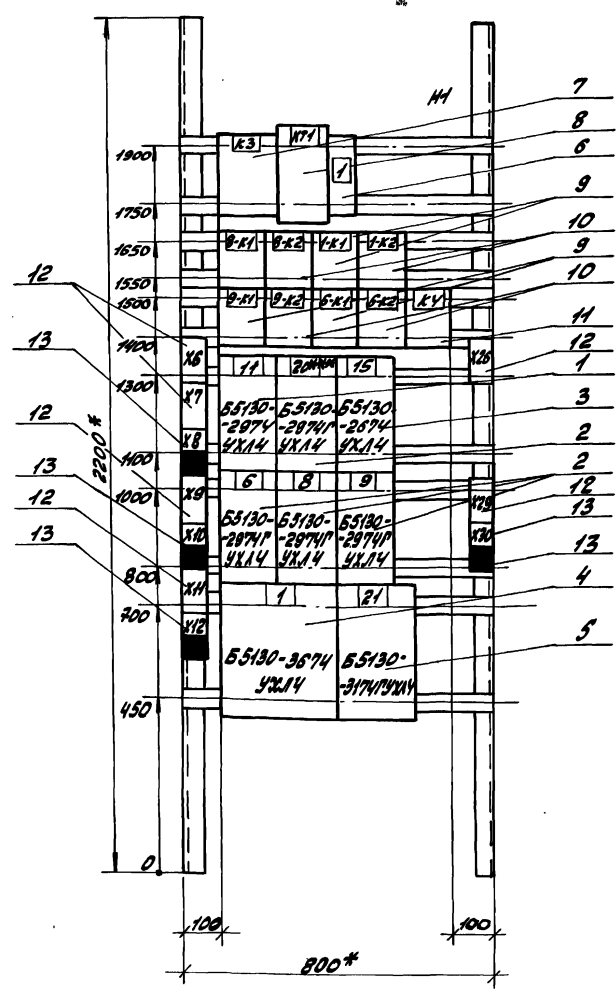
Строка	1	2	3	4
Панель	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				
Панель				

Указания при привязке.
1.*** - Исключить для варианта водоподготовки 1.



77903-1-260.88		-З.М.Н.
Котельная с котлами АБ-4-147М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер	Масса
Щит открытый 5Ш. Чертеж общего вида	Лист 9	Лист 6
Инж. гр. Боброва	Проектный отдел ПМ Гварковский САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 12



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Технические данные аппаратов - лист 13.1 ÷ 13.7.

Указания при привязке:
1.*** - Исключить для варианта водоподготовки 1.

77903-1-260.88		-З.М.Н.
Котельная с котлами АБ-4-147М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер	Масса
Щит открытый 5Ш. Панель 1. Чертеж общего вида	Лист 9	Лист 6
Инж. гр. Боброва	Проектный отдел ПМ Гварковский САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 12

Имя, фамилия, должность и адрес заказчика, наименование и адрес проектирующей организации

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		29		Выключатель АКБЗ-3МУЗ	1	БДГ ***
		30		АКБЗ-1МУЗ; 1р-5; отс 1.5	1	70Г
		31		АКБЗ-3МУЗ 1р-10; отс. 12	1	80Г
		32		реле РПЧ-2-М96220У3Б	2-К1 3-К1	
		33		У-220В; К. 23; 2р	3	5-К1
		34		РПЧ-2-М96420У3Б У-220В; К. 43; 2р	3	3-К2 5-К2
		35		Блок БЗ 24-4П25-В/В43-10 из 10 замкнулов на ток 25А	3	ХН
		36		Блок БЗ 24-4П25-В/В43-5 из 5 замкнулов на ток 25А	3	Х8; Х10
				Блок из 6 ^{ти} замкнулов типа ЗН-24 на ток 160А	1	Х45

ТП 903-1-260.88 - З.М.Н. лист 13.5

Альбом 12

Имя, фамилия, должность и адрес заказчика, наименование и адрес проектирующей организации

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		4		Панель 4 Блоки		
		37		Б5130-2974УХ14	1	12
		38		Б5130-2974УХ14	4	14; 10 7; 24
		39		Б5130-2474УХ14	1	18
		40		Б5130-2674УХ14	1	16
				НЧ		
				Выключатель		
		41		АКБЗ-1МУЗ, 1р-0.6; отс 1.5	2	100Г 120Г
		42		АКБЗ-3МУЗ 1р-12.5; отс 12	1	110Г
				реле		
		43		РПЧ-2-М96220У3Б		7К1 24-К1
				У-220В; К. 23; 2р	4	14-К1 10-К1
		44		РПЧ-2-М96420У3Б		7-К2 24-К2
				У-220В; К. 43; 2р	4	14-К3 10-К2
		45		РПЧ-2-М96220У3Б		
				У-24В; К. 23; 2р	1	К1

ТП 903-1-260.88 - З.М.Н. лист 13.6

Альбом 12

Имя, фамилия, должность и адрес заказчика, наименование и адрес проектирующей организации

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		46		Блок БЗ 24-4П25- -В/В43-10 из 10 замкнулов на ток 25А	8	Х6; Х7 Х9; Х11 Х28; Х29 Х30; Х31
		47		Блок БЗ 24-4П25- -В/В43-10 из 5 замкнулов на ток 25А	4	Х8, Х10 Х12 Х32

Указания при привязке:
 1. *** - Исключить - для варианта водоподготовки №1
 2. ** - Исключить - для варианта водоподготовки №2

ТП 903-1-260.88 З.М.Н. лист 13.7

Альбом 12

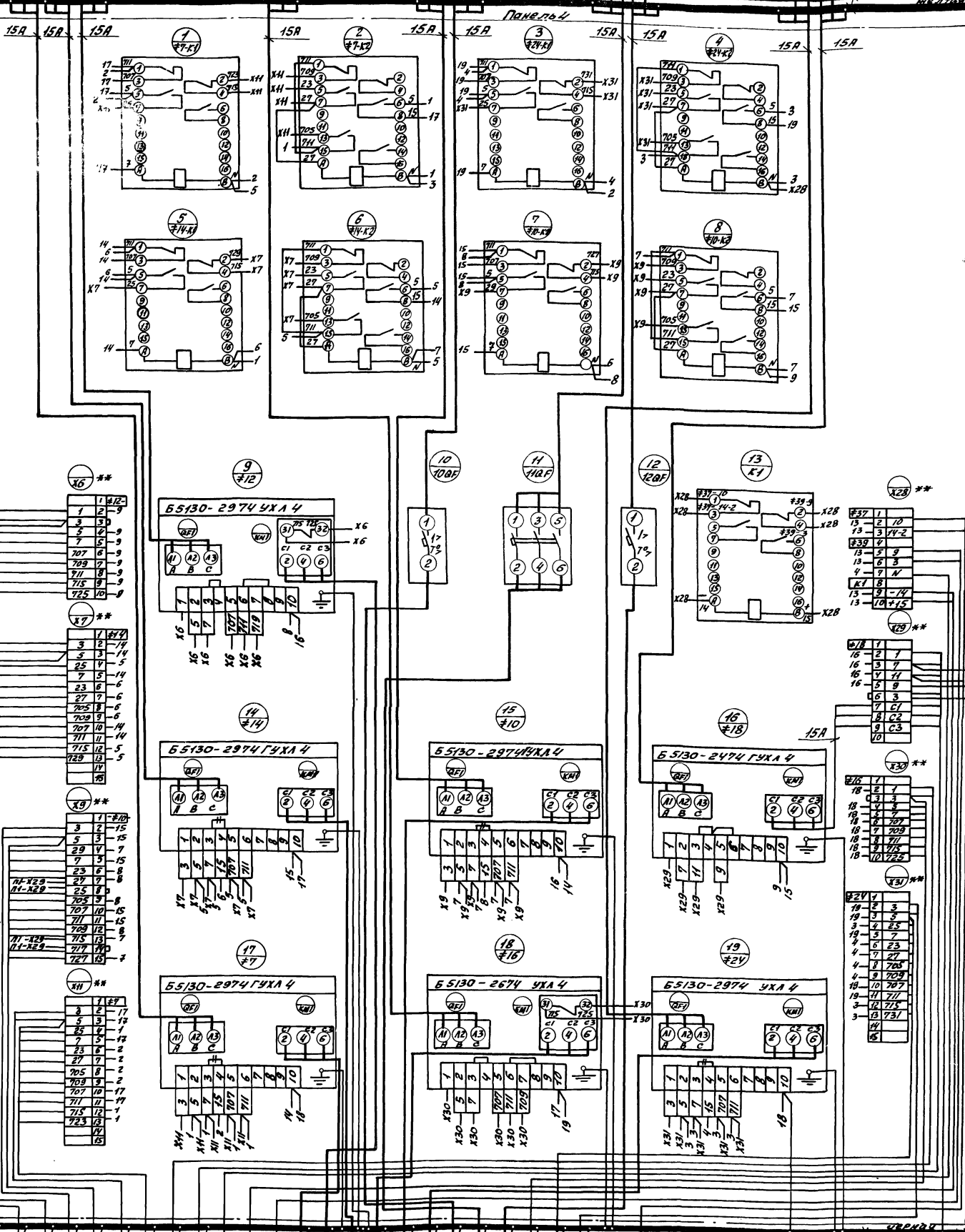
Имя, фамилия, должность и адрес заказчика, наименование и адрес проектирующей организации

Линия	Позиция	Место	Текст	кол	Шкала	Загр.	Табла
1	Вернее	1Е (2Е; 3Е; 4Е) - котел	А - Дымосос				
			Б - Дутьев. вент.				
			В; Г; Д - Забвизжки				
			Табличка	В	1		
			"	Г	1		
1	Табличка	А	А	1			
			Б	1			
			А-Т81	1			
			А-Т82	1			
			А-К81	1			

Таблица применения

Котло-агрегат	Шкал	Номер электроривода				
		А	Б	В	Г	Д
1Е	1ш	1Е1	1Е2	1Е3	1Е4	1Е5
2Е	2ш	2Е1	2Е2	2Е3	2Е4	2Е5
3Е	3ш	3Е1	3Е2	3Е3	3Е4	3Е5
4Е	4ш	4Е1	4Е2	4Е3	4Е4	4Е5

ТП 903-1-260.88 З.М.Н. лист 13.7



Автомат

Лист № 12 из 12. Вид сзади. Шины, автоматы, провода, датчики.

- 12-К2
- 12-К3
- 14-К2
- 14-К3
- 10-К2
- 10-К3
- 7-К2
- 7-К3
- 16-К2
- 16-К3
- 18-К2
- 18-К3
- 10-К4
- 10-К5
- 37-К4
- 37-К5
- 12-К4
- 12-К5
- 14-К4
- 14-К5
- 16-К4
- 16-К5
- 10-К6
- 10-К7
- 24-К4
- 24-К5
- 29-К2
- 37-К2
- 44
- 16-К3
- 24-К2
- 24-К3
- 24-К4
- 24-К5
- 24-К6
- 24-К7
- 24-К8
- 24-К9
- 24-К10
- 24-К11
- 24-К12
- 24-К13
- 24-К14
- 24-К15
- 24-К16
- 24-К17
- 24-К18
- 24-К19
- 24-К20
- 24-К21
- 24-К22
- 24-К23
- 24-К24
- 24-К25
- 24-К26
- 24-К27
- 24-К28
- 24-К29
- 24-К30
- 24-К31
- 24-К32
- 24-К33
- 24-К34
- 24-К35
- 24-К36
- 24-К37
- 24-К38
- 24-К39
- 24-К40
- 24-К41
- 24-К42
- 24-К43
- 24-К44
- 24-К45
- 24-К46
- 24-К47
- 24-К48
- 24-К49
- 24-К50
- 24-К51
- 24-К52
- 24-К53
- 24-К54
- 24-К55
- 24-К56
- 24-К57
- 24-К58
- 24-К59
- 24-К60
- 24-К61
- 24-К62
- 24-К63
- 24-К64
- 24-К65
- 24-К66
- 24-К67
- 24-К68
- 24-К69
- 24-К70
- 24-К71
- 24-К72
- 24-К73
- 24-К74
- 24-К75
- 24-К76
- 24-К77
- 24-К78
- 24-К79
- 24-К80
- 24-К81
- 24-К82
- 24-К83
- 24-К84
- 24-К85
- 24-К86
- 24-К87
- 24-К88
- 24-К89
- 24-К90
- 24-К91
- 24-К92
- 24-К93
- 24-К94
- 24-К95
- 24-К96
- 24-К97
- 24-К98
- 24-К99
- 24-К100

71703-1-260.88	-3М.Н.
Котельная с котлами №4-4. ЧИМ. Зонные КЗ сборных металлоконструкций	Лист 18 из 20 Листов 2
Лист 18 из 20 Листов 2	Ростов сср М.П. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

- 12-К2
- 12-К3
- 14-К2
- 14-К3
- 10-К2
- 10-К3
- 7-К2
- 7-К3
- 16-К2
- 16-К3
- 18-К2
- 18-К3
- 10-К4
- 10-К5
- 37-К4
- 37-К5
- 12-К4
- 12-К5
- 14-К4
- 14-К5
- 16-К4
- 16-К5
- 10-К6
- 10-К7
- 24-К4
- 24-К5
- 29-К2
- 37-К2
- 44
- 16-К3
- 24-К2
- 24-К3
- 24-К4
- 24-К5
- 24-К6
- 24-К7
- 24-К8
- 24-К9
- 24-К10
- 24-К11
- 24-К12
- 24-К13
- 24-К14
- 24-К15
- 24-К16
- 24-К17
- 24-К18
- 24-К19
- 24-К20
- 24-К21
- 24-К22
- 24-К23
- 24-К24
- 24-К25
- 24-К26
- 24-К27
- 24-К28
- 24-К29
- 24-К30
- 24-К31
- 24-К32
- 24-К33
- 24-К34
- 24-К35
- 24-К36
- 24-К37
- 24-К38
- 24-К39
- 24-К40
- 24-К41
- 24-К42
- 24-К43
- 24-К44
- 24-К45
- 24-К46
- 24-К47
- 24-К48
- 24-К49
- 24-К50
- 24-К51
- 24-К52
- 24-К53
- 24-К54
- 24-К55
- 24-К56
- 24-К57
- 24-К58
- 24-К59
- 24-К60
- 24-К61
- 24-К62
- 24-К63
- 24-К64
- 24-К65
- 24-К66
- 24-К67
- 24-К68
- 24-К69
- 24-К70
- 24-К71
- 24-К72
- 24-К73
- 24-К74
- 24-К75
- 24-К76
- 24-К77
- 24-К78
- 24-К79
- 24-К80
- 24-К81
- 24-К82
- 24-К83
- 24-К84
- 24-К85
- 24-К86
- 24-К87
- 24-К88
- 24-К89
- 24-К90
- 24-К91
- 24-К92
- 24-К93
- 24-К94
- 24-К95
- 24-К96
- 24-К97
- 24-К98
- 24-К99
- 24-К100

** - Дополнительные колодки зажимов.

— — Ремонтный.

Лист 18 из 20
Листов 2

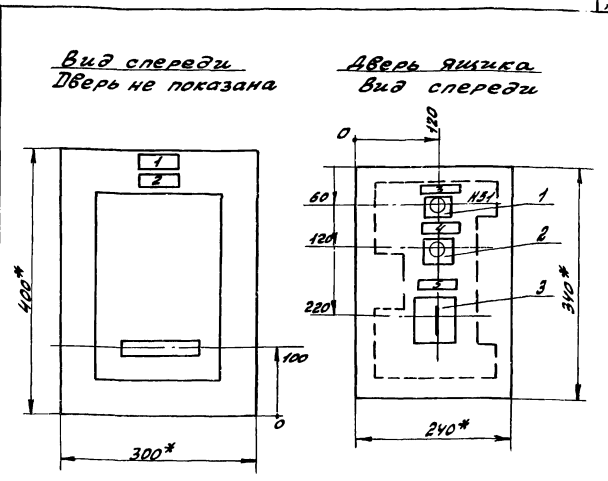
Альбом 12

Формат листа	Зона	Лист	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
А4		77903-1-260.88-ЭМ.М.19		Документация	1	
А4				Чертеж общего вида	1	
А4				Схема электрическая	1	
А4		77903-1-260.88-ЭМ.М.22		Соединений и подключения	1	
А4		77903-1-260.88-ЭМ.М.12		Перечень надписей	1	
Сборочные единицы						
НС1						
	1			Пульт управления кнопочный КБОН.Исп.5.Красный.Стол	1	17-СВ1
	2			Пульт управления кнопочный КБОН.Исп.У.Черный.Пуск	1	17-СВ2
	3			Переключатель УП534Н-С23	1	17-СА
Блок из 10 замков мов						
типа Б324-УП25-В/ВУ3-10						
НК ток 25А						
1						

Лист 19 Листов 21
Взам.инв.№ 177-1/19-12
Лист 19 Листов 21

ГМП Гусева	Лист 19	Листов 21	77903-1-260.88	-ЭМ.М.
Нахотко Латышев	Лист 19	Листов 21	Котельная с 4 котлами	Литер Лист Листов
И.КОНТР.Креймер	Лист 19	Листов 21	№ 4-117М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер Лист Листов
П.СЛЕД.Креймер	Лист 19	Листов 21	Ящик #175	Литер Лист Листов
Р.К.ЗР.Бодрова	Лист 19	Листов 21	Технические данные	Литер Лист Листов
С.И.ИММ.Сорокина	Лист 19	Листов 21	владельцев	Литер Лист Листов
ПОСТРОИТЕЛЬ СССР МН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

Альбом 12

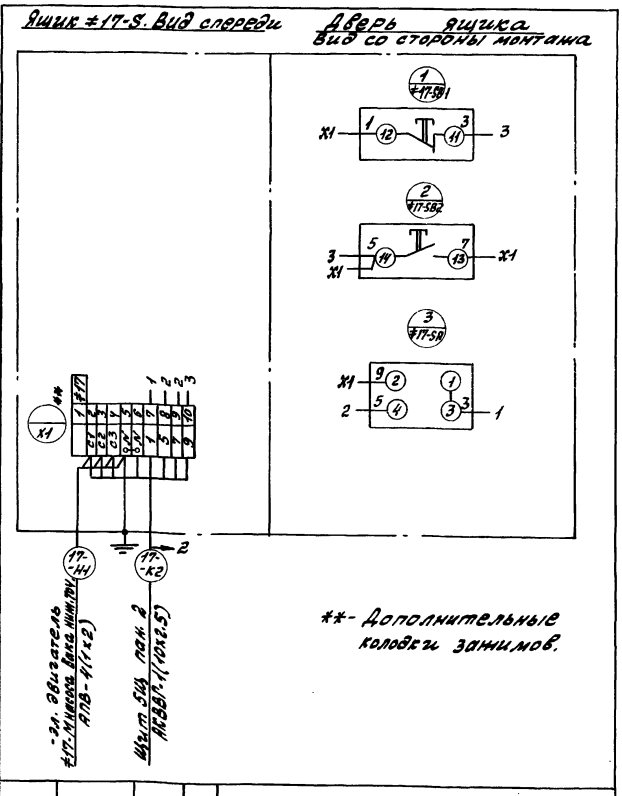


Лист 19 Листов 21
Взам.инв.№ 177-1/19-12
Лист 19 Листов 21

ГМП Гусева	Лист 19	Листов 21	77903-1-260.88	-ЭМ.М.
Нахотко Латышев	Лист 19	Листов 21	Котельная с 4 котлами	Литер Лист Листов
И.КОНТР.Креймер	Лист 19	Листов 21	№ 4-117М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер Лист Листов
П.СЛЕД.Креймер	Лист 19	Листов 21	Ящик #175	Литер Лист Листов
Р.К.ЗР.Бодрова	Лист 19	Листов 21	Чертеж общего вида	Литер Лист Листов
С.И.ИММ.Сорокина	Лист 19	Листов 21		Литер Лист Листов
ПОСТРОИТЕЛЬ СССР МН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

- 1.* - Размеры для справок.
- 2. В контуре таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 3. Глубина ящика 250 мм.

Альбом 12



Лист 19 Листов 21
Взам.инв.№ 177-1/19-12
Лист 19 Листов 21

ГМП Гусева	Лист 19	Листов 21	77903-1-260.88	-ЭМ.М.
Нахотко Латышев	Лист 19	Листов 21	Котельная с 4 котлами	Литер Лист Листов
И.КОНТР.Креймер	Лист 19	Листов 21	№ 4-117М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер Лист Листов
П.СЛЕД.Креймер	Лист 19	Листов 21	Ящик #175	Литер Лист Листов
Р.К.ЗР.Бодрова	Лист 19	Листов 21	Схема электрическая соединений и подключения	Литер Лист Листов
С.И.ИММ.Сорокина	Лист 19	Листов 21		Литер Лист Листов
ПОСТРОИТЕЛЬ СССР МН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

** - Дополнительные колодки замков.

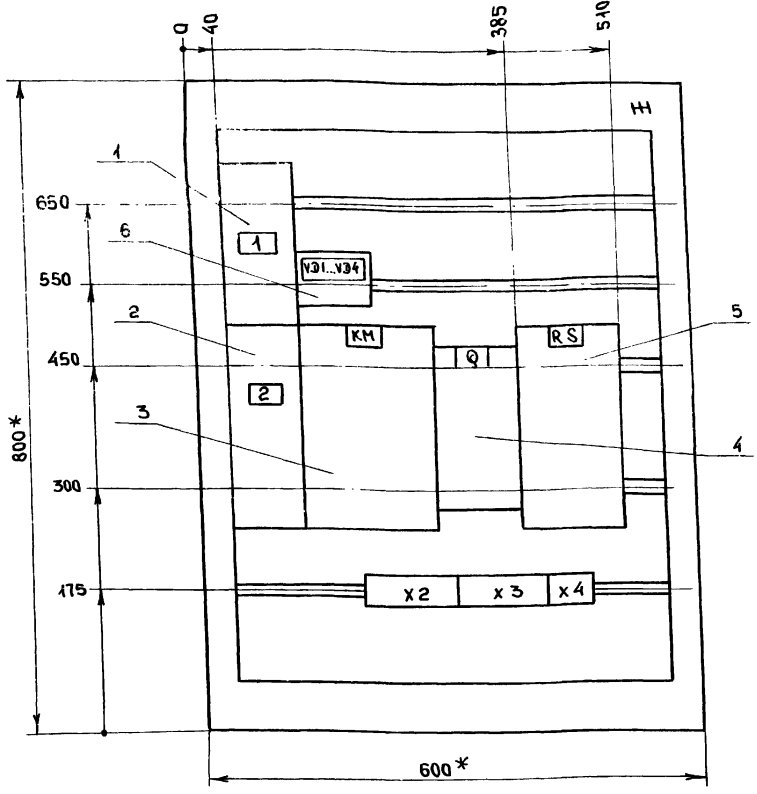
Альбом 12

Порядк. №	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Взам. инв. №	Листов	Л.с.
1		Таблица	#175	1			
2		"	#17-Насос дава мин. точек	1			
3	17-СВ1	"	"Стол"	1			
4	17-СВ2	"	"Пуск"	1			
5	17-СА	"	Выбор ренки на	1			
		на ключе	1 2 3	1			
			мест - отк - авт	1			

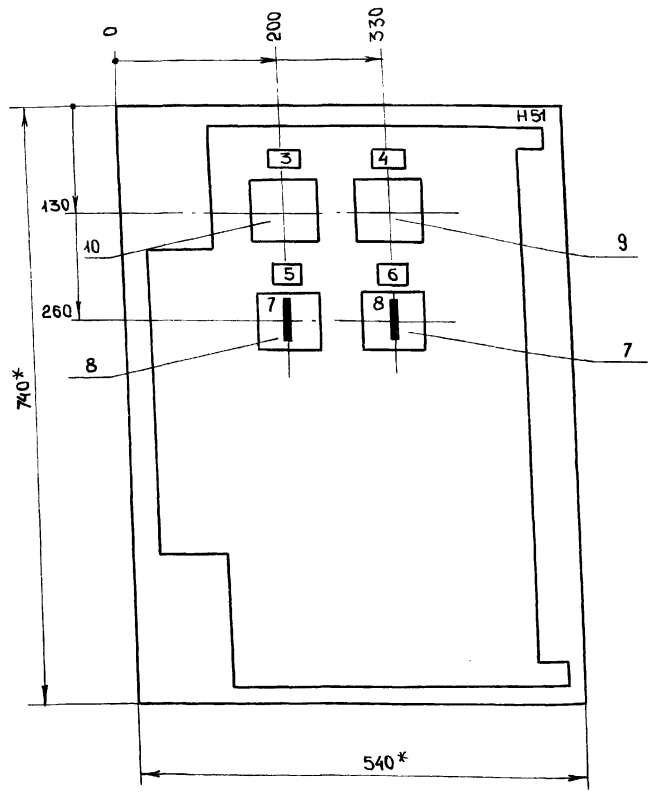
Лист 19 Листов 21
Взам.инв.№ 177-1/19-12
Лист 19 Листов 21

ГМП Гусева	Лист 19	Листов 21	77903-1-260.88	-ЭМ.М.
Нахотко Латышев	Лист 19	Листов 21	Котельная с 4 котлами	Литер Лист Листов
И.КОНТР.Креймер	Лист 19	Листов 21	№ 4-117М. Здание из сборных железобетонных конструкций	Литер Лист Листов
П.СЛЕД.Креймер	Лист 19	Листов 21	Ящик #175	Литер Лист Листов
Р.К.ЗР.Бодрова	Лист 19	Листов 21	Перечень надписей	Литер Лист Листов
С.И.ИММ.Сорокина	Лист 19	Листов 21		Литер Лист Листов
ПОСТРОИТЕЛЬ СССР МН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



* Размеры для справок
Глубина ящика 350 мм

ТП 903-1-250.88			- ЭМ.Н		
ГИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Ящик S Чертеж общего вида	Литер	Лист	Листов
Нач.отв.	Латынцев			23	
Н.контр.	Карякина		госстрой СССР		
Гл.спец.	Креймер		г.п.и горьковский		
Рук.гр.	Карякина		САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			лист 23	Чертеж общего вида	1	
A3			лист 26	Схема соединений	1	
A4			лист 25	Перечень подписей	1	
				Сборочные единицы		
				H1	1	
		1		Выключатель АП50Б-2МТУ3		
				Трб. 3А отс. 10	1	QF2
		2		Выключатель АП50Б-2МТУ3		
				U-220В Тр40А отс. 10		
				п.п	1	QF1
		3		Контактор МК1-02У3		
				U-220В I40А	1	КМ
		4		Выключатель П81-10Б		
				Исполн. 3	1	Q
		5		Шунт 75ШСТ2I 50А	1	RS

Альбом 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Диод кремниевый Д 226Б 0,3А 400В	4	V31-V34
				H51	01	
		7		Переключатель		
				УП5312-С29У3	1	SAC
		8		Переключатель		
				УП5312-А64У3	1	SN
		9		Амперметр М42100		
				кл.15 предел измер. 0-50А75мВ	1	РА
		10		Вольтметр М42100		
				кл.15 предел измер. 0-75В	1	PV
				Блок зажимов серии Б324-4П25-Б/ВУ3-5	1	x4
				Группа из 2х зажимов серии ЗН24-16П63-В/ВУ3	1	x2
				Группа из 3х зажимов серии ЗН24-16П63-В/ВУ3	1	x3

ТП 903-1-250.88			- ЭМ.Н		
ГИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Ящик S Технические данные АППАРАТА.	Литер	Лист	Листов
Нач.отв.	Латынцев			24.1	
Н.контр.	Карякина		госстрой СССР		
Гл.спец.	Креймер		г.п.и горьковский		
Рук.гр.	Карякина		САНТЕХПРОЕКТ		

ТП 903-1-250.88			ЭМ.Н		
					Лист
					24.2

