

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами
ДЕ-10-14ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НКУ

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР протокол НА4-43 от 17.04.87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Фалалеев
Гусева

ФАЛАЛЕЕВ Ю.П.
ГУСЕВА Т.Г.

Альбом 10

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
1	Минимальные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. Перечень документов.	2
2	Перечень комплектных устройств	2
3	Щит открытый 1ш(2ш)	3
4	Щит открытый 1ш(2ш) Чертеж общего вида. Панель 1	3
5	Щит открытый 1ш(2ш) Чертеж общего вида. Панель 1	3
6	Щит открытый 1ш(2ш) Технические данные аппаратов	2
7	Щит открытый 1ш(2ш) Перечень надписей	4
8	Щит открытый 1ш(2ш) Схема электрическая соединений и подключения. Панель 1	5
9	Щит открытый 3ш Чертеж общего вида	6
10	Щит открытый 3ш Чертеж общего вида. Панель 1	6
11	Щит открытый 3ш Чертеж общего вида. Панель 2	7
12	Щит открытый 3ш Чертеж общего вида. Панель 3	7
13	Щит открытый 3ш Чертеж общего вида. Панель 4	8
14	Щит открытый 3ш Технические данные аппаратов	4
15	Щит открытый 3ш Перечень надписей	13
16	Щит открытый 3ш Схема электрическая соединений и подключения. Панель 1	13
17	Щит открытый 3ш Схема электрическая соединений и подключения. Панель 2	13
18	Щит открытый 3ш Схема электрическая соединений и подключения. Панель 3	11
19	Щит открытый 3ш Схема электрическая соединений и подключения. Панель 4	13

Имя, фамилия, инициалы, должность, дата

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
19	Ящик 51(S2) Чертеж общего вида	14
20	Ящик 51(S2) Технические данные аппаратов	14
21	Ящик 51(S2) Перечень надписей	14
22	Ящик 51(S2) Схема электрическая соединений и подключения	14
23	Ящик 53 Чертеж общего вида	15
24	Ящик 53 Технические данные аппаратов	15
25	Ящик 53 Перечень надписей	15
26	Ящик 53 Схема электрическая соединений и подключения	15

		71903-1-242.87	-ЗМ.Н.
гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами ДБ-10-11М
нач.отд.	Латышев	С.С.	Здание из сборных железобетонных конструкций. Изготовление комплекта документации за здание
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
рук.гр.	Боброва	Т.В.	Исполнение задания за № 20
литер	лист	лист	лист
	1	25	25
Госстрой СССР ММ Бржковский САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 10

Наименование	№ п/п	Кол. прив. па-леней	Обозначение общего вида	Примечание
Щит 1ш	1	2	71903-1-ЗМ.Н. лист 3	
Щит 2ш	1	2	71903-1-ЗМ.Н. лист 3	
Щит 3ш	1	8	71903-1-ЗМ.Н. лист 8	
Ящик S1	1	1	71903-1-ЗМ.Н. лист 19	
Ящик S2	1	1	71903-1-ЗМ.Н. лист 19	
Ящик S	1	1	71903-1-ЗМ.Н. лист 23	

Имя, фамилия, инициалы, должность, дата

Альбом 10

Вид	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А3		71903-1-242.87	ЗМ.Н. лист 3	1	Чертеж общего вида
А3		71903-1-242.87	ЗМ.Н. лист 4	1	Чертеж общего вида
А2		71903-1-242.87	ЗМ.Н. лист 7	1	Панель 1
А4		71903-1-242.87	ЗМ.Н. лист 6	1	Схема соединений и подключения. Панель 1
А4		71903-1-242.87	ЗМ.Н. лист 6	1	Перечень надписей
<u>Сборочные единицы</u>					
1					Панель 1
1					Блок 1
2				2	Б5130-3474УХ14
2				2	Б5130-3874УХ14
Н1					
Реле					
3				2	РТ.10/6 УМ4; V-2208 серия
4				4	Трансформатор тока ТК-403; 100/5
Блок из 33 элементов типа 3Н-24 на ток 25А					
1				1	Блок из 33 элементов типа 3Н-24 на ток 25А
2				2	Блок из 53 элементов типа 63-24 на ток 25А
1				1	Блок из 53 элементов типа 63-24 на ток 25А

Имя, фамилия, инициалы, должность, дата

		71903-1-242.87	-ЗМ.Н.
гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами ДБ-10-11М
нач.отд.	Латышев	С.С.	Здание из сборных железобетонных конструкций. Изготовление комплекта документации
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
рук.гр.	Боброва	Т.В.	Исполнение задания за № 20
литер	лист	лист	лист
	2	5	5
Госстрой СССР ММ Бржковский САНТЕХПРОЕКТ			

		71903-1-242.87	-ЗМ.Н.
гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами ДБ-10-11М
нач.отд.	Латышев	С.С.	Здание из сборных железобетонных конструкций. Изготовление комплекта документации
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
инженер	Креймер	С.С.	Исполнение задания за № 20
рук.гр.	Боброва	Т.В.	Исполнение задания за № 20
литер	лист	лист	лист
	5	5	5
Госстрой СССР ММ Бржковский САНТЕХПРОЕКТ			

№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	1	На верх	Котел 1к, 2к (2к, 4к)	1					
2	2	на в-д	А.В - ДЫМОСОС	1					
3	3	рамешки	Б.Г. Дутьев. Вентил.	1					
		Табличка	Б	1					
		"	Б	1					
		"	В	1					
		"	А	1					
		"	А-КА1	1					
		"	В-КА1	1					
		"	А-ТА1	1					
		"	В-ТА1	1					
		"	В-ТА2	1					

Котло-агрегат	Шит	Номер электропровода			
		А	Б	В	Г
1К	1Ш	1К1	1К2	-	-
3К				3К1	3К2
2К	2Ш	2К1	2К2		
4К				4К1	4К2

ТП 903-1-242.87	-ЗМ.Н
гип Гусева	инж. Мухоморова
нач.отд. Матвиенко	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
РК.ЗР. Боброва	инж. Мухоморова

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 8	1	Чертеж общего вида
А3			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 9	1	Чертеж общего вида
				Панель 1	1	
А3			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 10	1	Чертеж общего вида
				Панель 2	1	
А3			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 11	1	Чертеж общего вида
				Панель 3	1	
А3			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 12	1	Чертеж общего вида
				Панель 4	1	
А2			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 15.1	1	Схема электрической связи
				Панель 1	1	
А2			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 16.2	1	Схема электрической связи
				Панель 2	1	
А2			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 17.2	1	Схема электрической связи
				Панель 3	1	
А2			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 18	1	Схема электрической связи
				Панель 4	1	
А4			ТП 903-1-242.87	ЗМ.Н лист 19.2	1	Перечень надписей

ТП 903-1-242.87	-ЗМ.Н
гип Гусева	инж. Мухоморова
нач.отд. Матвиенко	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
РК.ЗР. Боброва	инж. Мухоморова

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Блоки		
1	1			Б5130-3074ГЧХЛ4	2	
2	2			Б5437-3074ГЧХЛ4	6	
3	3			Б5130-3174ГЧХЛ4	2	
4	4			Б5130-3174ЧХЛ4	2	
5	5			Б5130-3274ЧХЛ4	2	
6	6			Б5130-4174ЧХЛ4	2	
7	7			Б5130-3574ЧХЛ4	3	
8	8			Б5130-2674ГЧХЛ4	2	
9	9			Б5130-2974ГЧХЛ4	2	
				Н1		
				Реле		
				РПУ-2-М36220У3Б		
				У-220В; К23; 2Р	1	*8К1
				РПУ-2-М36440У3Б		
				У-220В; К43; 4Р	1	*8К2
				Н2		
				Выключатели		
				АК63-3МУ3; IP-10A; OTC12	1	4GF
				АК63-3МУ3; IP-12.5A; OTC12	1	5GF
				А3716 ФУ3; IP3M-160A; 17-160A	1	6GF
				АК63-1МУ3; IP-5A; OTC-1.5	3	10GF; 12GF; 3SE-1
				Реле		
				РП-12УХЛ4; У-220В		
				К-13; 12; 1П	1	К3
				РПУ-2-М3600У3Б		
				У-220В; К83	1	К4
				БС-42-31УХЛ43; У-220В		
				К-3П	1	К7-1

ТП 903-1-242.87	-ЗМ.Н
гип Гусева	инж. Мухоморова
нач.отд. Матвиенко	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
РК.ЗР. Боброва	инж. Мухоморова

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				РПУ-2-М36220У3Б		
				У-220В; К23; 2Р	3	*8К1; *8К2
				РПУ-2-М36440У3Б		
				У-220В; К43; 4Р	3	*8К1; *8К2
				Н3		
				РПУ-2-М36220У3Б		
				У-220В; К23; 2Р	2	*8К1; *8К2
				РПУ-2М3440У3Б		
				У-220В; К43; 4Р	2	*8К1; *8К2
				Н4		
				Выключатели		
				АК63-1МУ3; IP-5A; OTC1.5	4	10GF; 12GF
				АК63-3МУ3; IP-10A; OTC12	2	10GF; 12GF
				РР16		
				РПУ-2-М36220У3Б		
				У-220В; К23; 2Р	1	*9К1
				РПУ-2-М36440У3Б		
				У-220В; К43; 4Р	1	*9К2
				Блок М36 3ЭМИНОВ типа 3Н-24 на ток 125А	2	
				Блок М36 3ЭМИНОВ типа 3Н-24 на ток 125А	2	
				Блок М36 3ЭМИНОВ типа 3Н-24 на ток 125А	27	
				Блок М36 3ЭМИНОВ типа 3Н-24 на ток 25А	9	

ТП 903-1-242.87	-ЗМ.Н
гип Гусева	инж. Мухоморова
нач.отд. Матвиенко	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
инж.отд. Кривошапкин	инж. Мухоморова
РК.ЗР. Боброва	инж. Мухоморова

Лист № 10

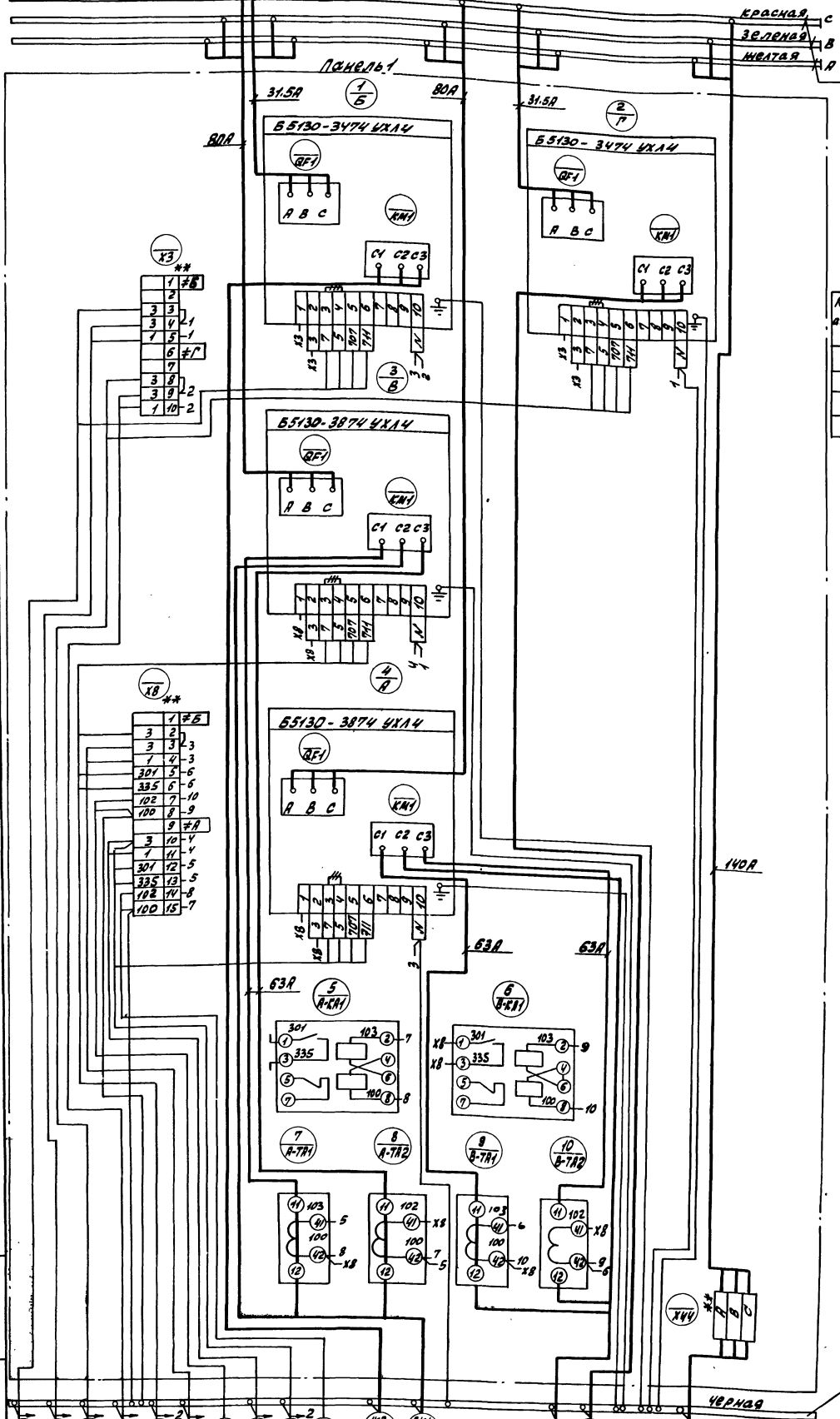


Таблица 1

Кот.ло-агрегат	Шит	Намер электропривода				Шит управл.ния, кот. №
		А	Б	В	Г	
1К	1Ш	1К1	1К2	—	—	1
3К	—	—	—	3К1	3К2	2
2К	2Ш	2К1	2К2	—	—	3
4К	—	—	—	4К1	4К2	4

Таблица 2

Кот.ло-агрегат	Шит	Ввод 380/220В	
		КТП	Шкаф №
1К	—	КТП	Шкаф №2
3К	1Ш	КТП	Шкаф №3
2К	2Ш	КТП	Шкаф №3
4К	—	КТП	Шкаф №3

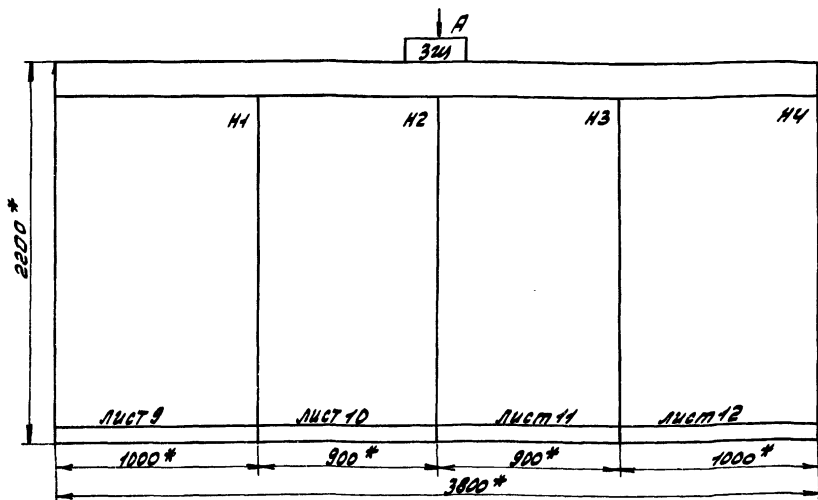
— Демонтировать
 ** — Дополнительные колодки замыков.

Шит №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31, №32, №33, №34, №35, №36, №37, №38, №39, №40, №41, №42, №43, №44, №45, №46, №47, №48, №49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56, №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64, №65, №66, №67, №68, №69, №70, №71, №72, №73, №74, №75, №76, №77, №78, №79, №80, №81, №82, №83, №84, №85, №86, №87, №88, №89, №90, №91, №92, №93, №94, №95, №96, №97, №98, №99, №100, №101, №102, №103, №104, №105, №106, №107, №108, №109, №110, №111, №112, №113, №114, №115, №116, №117, №118, №119, №120, №121, №122, №123, №124, №125, №126, №127, №128, №129, №130, №131, №132, №133, №134, №135, №136, №137, №138, №139, №140, №141, №142, №143, №144, №145, №146, №147, №148, №149, №150, №151, №152, №153, №154, №155, №156, №157, №158, №159, №160, №161, №162, №163, №164, №165, №166, №167, №168, №169, №170, №171, №172, №173, №174, №175, №176, №177, №178, №179, №180, №181, №182, №183, №184, №185, №186, №187, №188, №189, №190, №191, №192, №193, №194, №195, №196, №197, №198, №199, №200, №201, №202, №203, №204, №205, №206, №207, №208, №209, №210, №211, №212, №213, №214, №215, №216, №217, №218, №219, №220, №221, №222, №223, №224, №225, №226, №227, №228, №229, №230, №231, №232, №233, №234, №235, №236, №237, №238, №239, №240, №241, №242, №243, №244, №245, №246, №247, №248, №249, №250, №251, №252, №253, №254, №255, №256, №257, №258, №259, №260, №261, №262, №263, №264, №265, №266, №267, №268, №269, №270, №271, №272, №273, №274, №275, №276, №277, №278, №279, №280, №281, №282, №283, №284, №285, №286, №287, №288, №289, №290, №291, №292, №293, №294, №295, №296, №297, №298, №299, №300, №301, №302, №303, №304, №305, №306, №307, №308, №309, №310, №311, №312, №313, №314, №315, №316, №317, №318, №319, №320, №321, №322, №323, №324, №325, №326, №327, №328, №329, №330, №331, №332, №333, №334, №335, №336, №337, №338, №339, №340, №341, №342, №343, №344, №345, №346, №347, №348, №349, №350, №351, №352, №353, №354, №355, №356, №357, №358, №359, №360, №361, №362, №363, №364, №365, №366, №367, №368, №369, №370, №371, №372, №373, №374, №375, №376, №377, №378, №379, №380, №381, №382, №383, №384, №385, №386, №387, №388, №389, №390, №391, №392, №393, №394, №395, №396, №397, №398, №399, №400, №401, №402, №403, №404, №405, №406, №407, №408, №409, №410, №411, №412, №413, №414, №415, №416, №417, №418, №419, №420, №421, №422, №423, №424, №425, №426, №427, №428, №429, №430, №431, №432, №433, №434, №435, №436, №437, №438, №439, №440, №441, №442, №443, №444, №445, №446, №447, №448, №449, №450, №451, №452, №453, №454, №455, №456, №457, №458, №459, №460, №461, №462, №463, №464, №465, №466, №467, №468, №469, №470, №471, №472, №473, №474, №475, №476, №477, №478, №479, №480, №481, №482, №483, №484, №485, №486, №487, №488, №489, №490, №491, №492, №493, №494, №495, №496, №497, №498, №499, №500, №501, №502, №503, №504, №505, №506, №507, №508, №509, №510, №511, №512, №513, №514, №515, №516, №517, №518, №519, №520, №521, №522, №523, №524, №525, №526, №527, №528, №529, №530, №531, №532, №533, №534, №535, №536, №537, №538, №539, №540, №541, №542, №543, №544, №545, №546, №547, №548, №549, №550, №551, №552, №553, №554, №555, №556, №557, №558, №559, №560, №561, №562, №563, №564, №565, №566, №567, №568, №569, №570, №571, №572, №573, №574, №575, №576, №577, №578, №579, №580, №581, №582, №583, №584, №585, №586, №587, №588, №589, №590, №591, №592, №593, №594, №595, №596, №597, №598, №599, №600, №601, №602, №603, №604, №605, №606, №607, №608, №609, №610, №611, №612, №613, №614, №615, №616, №617, №618, №619, №620, №621, №622, №623, №624, №625, №626, №627, №628, №629, №630, №631, №632, №633, №634, №635, №636, №637, №638, №639, №640, №641, №642, №643, №644, №645, №646, №647, №648, №649, №650, №651, №652, №653, №654, №655, №656, №657, №658, №659, №660, №661, №662, №663, №664, №665, №666, №667, №668, №669, №670, №671, №672, №673, №674, №675, №676, №677, №678, №679, №680, №681, №682, №683, №684, №685, №686, №687, №688, №689, №690, №691, №692, №693, №694, №695, №696, №697, №698, №699, №700, №701, №702, №703, №704, №705, №706, №707, №708, №709, №710, №711, №712, №713, №714, №715, №716, №717, №718, №719, №720, №721, №722, №723, №724, №725, №726, №727, №728, №729, №730, №731, №732, №733, №734, №735, №736, №737, №738, №739, №740, №741, №742, №743, №744, №745, №746, №747, №748, №749, №750, №751, №752, №753, №754, №755, №756, №757, №758, №759, №760, №761, №762, №763, №764, №765, №766, №767, №768, №769, №770, №771, №772, №773, №774, №775, №776, №777, №778, №779, №780, №781, №782, №783, №784, №785, №786, №787, №788, №789, №790, №791, №792, №793, №794, №795, №796, №797, №798, №799, №800, №801, №802, №803, №804, №805, №806, №807, №808, №809, №810, №811, №812, №813, №814, №815, №816, №817, №818, №819, №820, №821, №822, №823, №824, №825, №826, №827, №828, №829, №830, №831, №832, №833, №834, №835, №836, №837, №838, №839, №840, №841, №842, №843, №844, №845, №846, №847, №848, №849, №850, №851, №852, №853, №854, №855, №856, №857, №858, №859, №860, №861, №862, №863, №864, №865, №866, №867, №868, №869, №870, №871, №872, №873, №874, №875, №876, №877, №878, №879, №880, №881, №882, №883, №884, №885, №886, №887, №888, №889, №890, №891, №892, №893, №894, №895, №896, №897, №898, №899, №900, №901, №902, №903, №904, №905, №906, №907, №908, №909, №910, №911, №912, №913, №914, №915, №916, №917, №918, №919, №920, №921, №922, №923, №924, №925, №926, №927, №928, №929, №930, №931, №932, №933, №934, №935, №936, №937, №938, №939, №940, №941, №942, №943, №944, №945, №946, №947, №948, №949, №950, №951, №952, №953, №954, №955, №956, №957, №958, №959, №960, №961, №962, №963, №964, №965, №966, №967, №968, №969, №970, №971, №972, №973, №974, №975, №976, №977, №978, №979, №980, №981, №982, №983, №984, №985, №986, №987, №988, №989, №990, №991, №992, №993, №994, №995, №996, №997, №998, №999, №1000.

Шит №1
 Шит №2

Т1903-1-242.87		-З.М.Н.	
Котельная с котлами АБ-10-Т4/ДМ	Здание из сборных железобетонных конструкций	ИТР	Масла
Исполнитель: Кривошеин	Сумма электрической энергии	Метр	Листов
Клиент: Боброва	Монтаж: Сантехпроект		

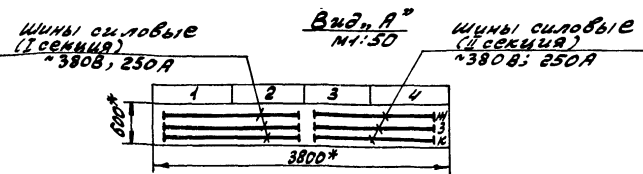
Альбом 10



- 1* - Размеры для справок.
- 2. - Технические данные аппаратов - лист 13.1-13.3.
- 3. Щит стаций управления выполнить глубиной 600мм.
- 4. Щит одностороннего обслуживания.

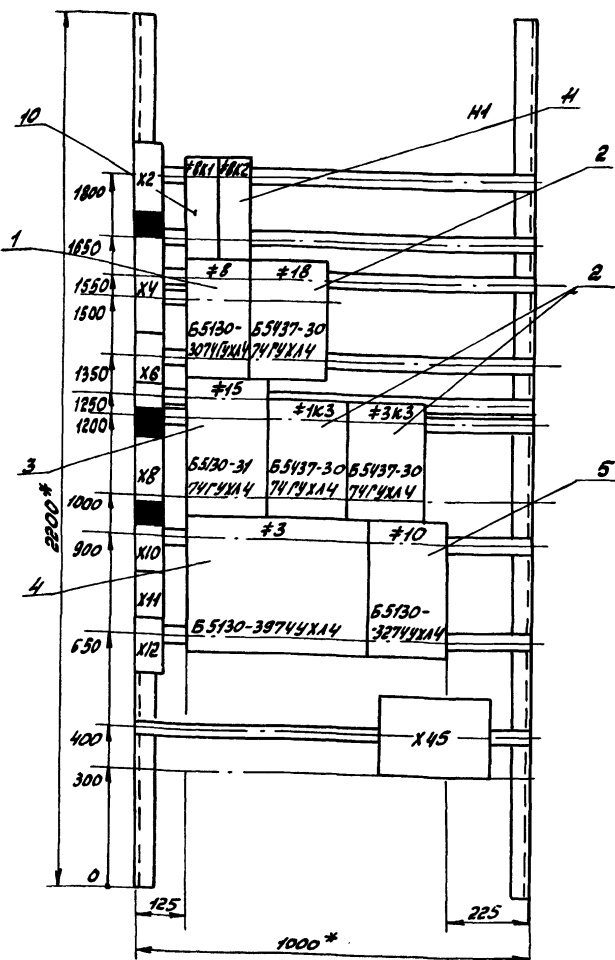
Наброски на обрамлении

Строка	Насосы:	Насосы:	Насосы:
1	ВБФ-300/220В, Н. Насосы	Насосы:	ВБФ-300/220В, Н. Насосы
2	ЭЗ-ПЛАТ. №15-ВЫКОН. П. №1	№16, №17-СЕР. ВОД. П. №1	№18-СЕР. ВОД. П. №1
3	В. П. №1, №2-РАБ. ВОД. П. №1	№20-АППАР. МАГН. П. №1	№16-ВЫК. КОНТ. №2
4	№13, №18-ЭЛ. ПАР. П. №1, №2	СЕК. АВТОМ.	№17-ЭЛ. ПАР. П. №1, №2
ПАНЕЛЬ	1	2	3



ТТ 903-1-242.87		-Э.М.Н	
ЛИСТ	МАССА	МАШТ.	
ГИП	Гусева	Л.И.	
НАЧ. ОТД.	Латышев	С.И.	
И.КОНТ.	Креймер	С.П.	
И.СПЕЦ.	Креймер	С.П.	
И.К.З.	Борцова	Л.И.	

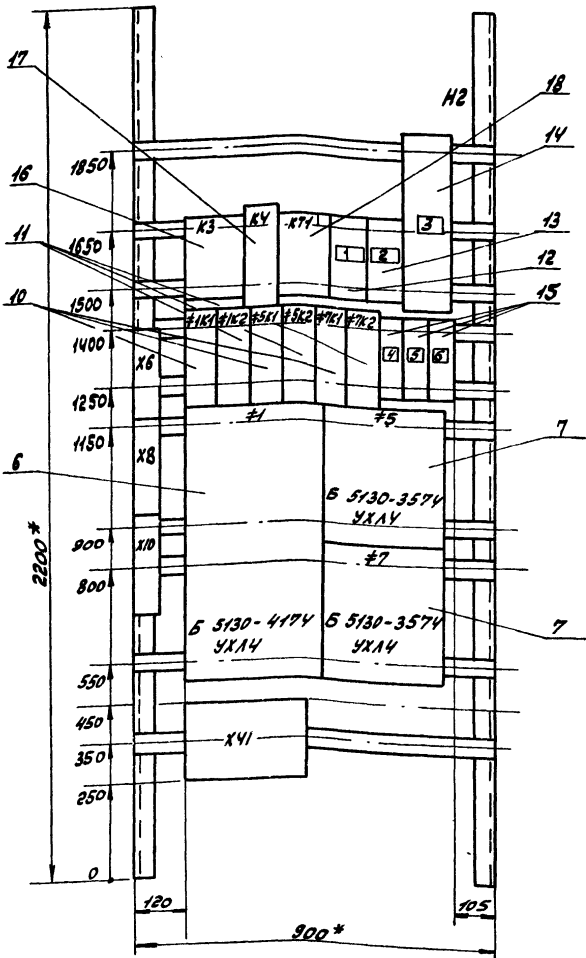
Альбом 10



- 1* Размеры для справок.
- 2. Технические данные аппаратов, лист 13.1-13.3.

ТТ 903-1-242.87		-Э.М.Н	
ЛИСТ	МАССА	МАШТ.	
ГИП	Гусева	Л.И.	
НАЧ. ОТД.	Латышев	С.И.	
И.КОНТ.	Креймер	С.П.	
И.СПЕЦ.	Креймер	С.П.	
И.К.З.	Борцова	Л.И.	

Альбом 10

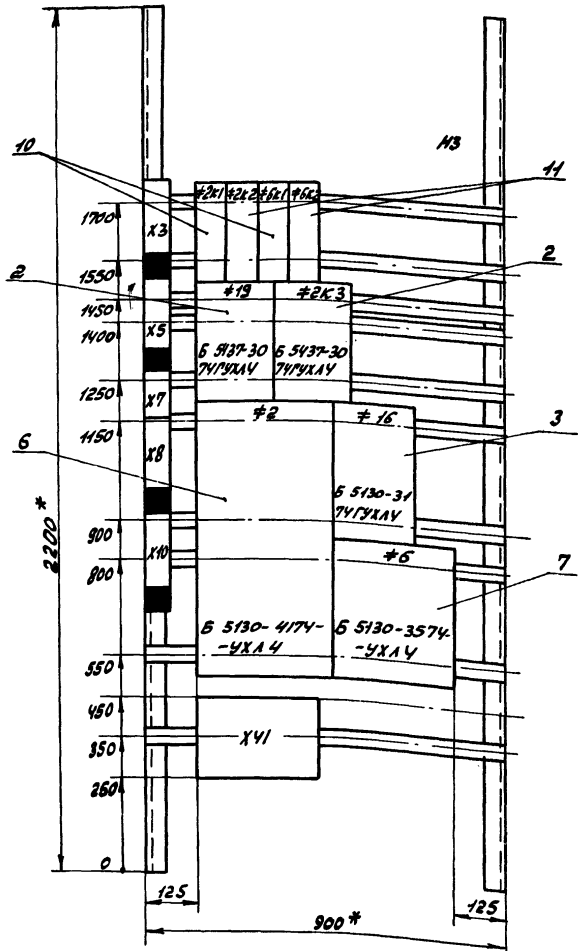


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Технические данные аппаратов, лист 13.1÷13.3.

Лист под. подп. и дата. Вып. подп. инв. с/б. Подпись и дата.

		ТП 903-1-242.87	-ЭМ.Н	
		Котельная с 4 котлами	Литер	Масса
		ДЕ-10-14ГМ.		Масшт.
		Здание из сборных железобетонных конструкций		
Гип	Гусева		Лист 10	Листов
Нач. отд.	Латышев		проектной сср	
Инж. контр.	Креймер		п.п. Горьковский	
Ин. спец.	Креймер		САНТЕХПРОЕКТ	
Рук. гр.	Бодрова		Панель 2	

Альбом 10

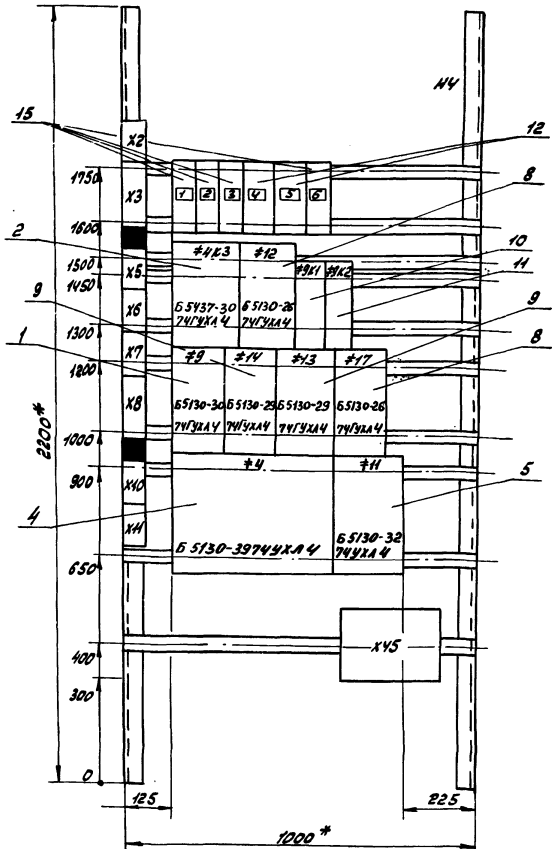


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Технические данные аппаратов, лист 13.1÷13.3.

Лист под. подп. и дата. Вып. подп. инв. с/б. Подпись и дата.

		ТП 903-1-242.87	-ЭМ.Н	
		Котельная с 4 котлами	Литер	Масса
		ДЕ-10-14ГМ.		Масшт.
		Здание из сборных железобетонных конструкций		
Гип	Гусева		Лист 11	Листов
Нач. отд.	Латышев		проектной сср	
Инж. контр.	Креймер		п.п. Горьковский	
Ин. спец.	Креймер		САНТЕХПРОЕКТ	
Рук. гр.	Бодрова		Панель 3	

Альбом 10



1. Размеры для справок.
2. Технические данные аппаратов,
лист 13.1-13.3.

77903-1-242.87		-З.М.Н.	
Котельная с 4 котлами ДБ-10-14М		Литер	Масса
Здание из сборных железобетонных конструкций			
Шит открытого типа Чертм объекто вида Панель 4		Лист 12	Листов
Госстрой СССР ПНИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 10

Панель	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Содержание	Таблица
1	1	на	Ввод ~380/220В/1. насосы:				
	2	верхнем	#3-литат. №15-вхр. кон.пан				
	3	обрам-	№10-1/2вхр. №8 рад. вод. №1				
	4	лвнцы	#1К3, 3К3, 10-1/2-1/2 пар. котла №3; сет. мас.				
2	1	на	насосы:				
	2	верхнем	#1, #2, #7-сет. вод. №1, горюч. вод. осн. №3				
	3	обрамле-	#1К3, #5-аппар. маг. обраб. вод. №1, №3				
	4	нцы	секци. автомат				
3	1	на	насосы:				
	2	верхнем	#2, #6-сет. вод. №2, горюч. вод. №2				
	3	обрам-	#16-вхр. кон.та. №2				
	4	лвнцы	#19, #23, 3/4-1/2 сет. насосов №2, пар. котла №2				
4	1	на	Ввод ~380/220В/2. насосы:				
	2	верхнем	#4, #10, #12-лит. №2, №6 №2, рад. вод. №1, эконд. 30М.				
	3	обрамле-	#14, #13, #11-солн. вэр. фонт. зам.з. канд. ЧКЗ-302-ка				
	4	нцы	#25, #27, #28-аппар. магн. обраб. вод. №4, №5				
1		Табличка	#8К1				
		—	#8К2				
		—	#8				
		—	#18				

Альбом 10

Панель	Поз. обозначение	Место надписи	Текст
1		Табличка	#15
		—	#1К3
		—	#3К3
		—	#3
		—	#10
		Табличка	К3
2	1	40F	Шит управления Ввод №1-380/220В
	2	50F	Установка компрессорная
	3	60F	Секционный автомат
		—	#1К1
		—	#1К2
		—	#5К1
4		—	#5К2
		—	#7К1
		—	#7К2
	4	10F	Аппарат магн. обраб. вод. №1
	5	20F	Аппарат магн. обраб. вод. №3
	6	35F-1	Служеб. щиты насосов горюч. вод.
	—	—	#1
	—	—	#5
	—	—	#7

Альбом 10

77903-1-		-З.М.Н.	
Котельная с 4 котлами ДБ-10-14М		Литер	Лист
Здание из сборных железобетонных конструкций			
Шит открытого типа Чертм объекто вида Панель 4		Лист 14	Листов
Госстрой СССР ПНИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

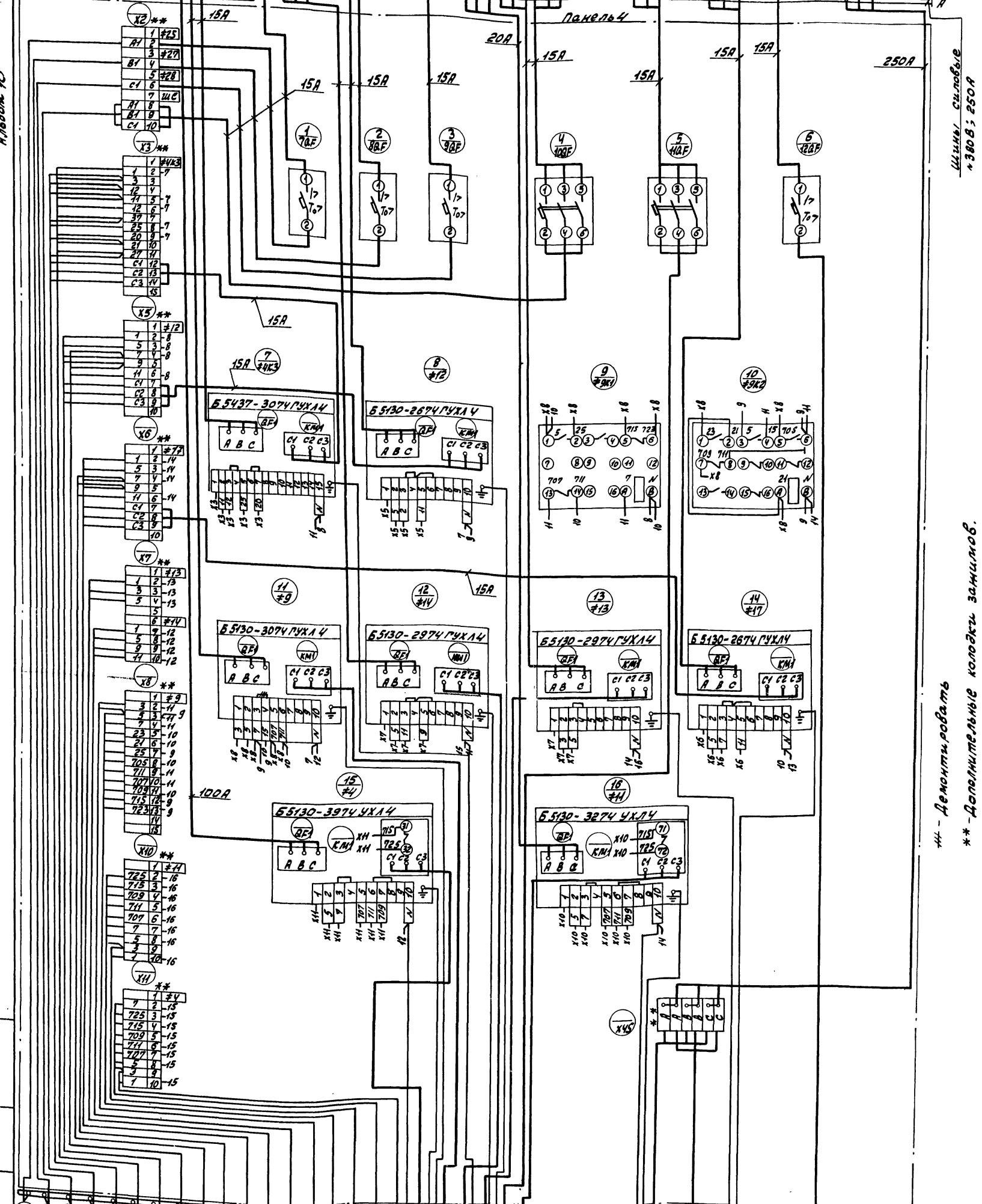
Альбом 10

77903-1-242.87	-З.М.Н.	Лист 142
----------------	---------	----------

Альбом КД

КРАСНАЯ С
ЗЕЛЕНАЯ В
ЖЕЛТАЯ А

Шины: силовые
№ 380В; 250А



Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40

КТЛ, ШИТ Н.Н. СЕКЦИЯ 7, ШИТ № 4 (30А) КТЛ, ШИТ Н.Н. СЕКЦИЯ 7, ШИТ № 4 (30А)
 АВВ-1 (13х70+1х35) №2А АВВ-1 (13х70+1х35) №2А
 30А №25 АВВ-1 (13х70+1х35) №2А
 ПИДОВ ПО МАРН. СУЗ. НА ЛЭЭРН АВВ-1 (2х2,5) №4

77 903-1-242.67	-З.М.Н.
Котельная с Укотлами ДЕ-10-14 ГМ	ЛИСТ № 10
Здание из сборных железобетонных конструкций	Листов
Шит открытый ЭИД, Схема разводки электрической сети и подключения Панель 4	Листов
Лист № 10	Листов
Лист № 11	Листов
Лист № 12	Листов
Лист № 13	Листов
Лист № 14	Листов
Лист № 15	Листов
Лист № 16	Листов
Лист № 17	Листов
Лист № 18	Листов
Лист № 19	Листов
Лист № 20	Листов
Лист № 21	Листов
Лист № 22	Листов
Лист № 23	Листов
Лист № 24	Листов
Лист № 25	Листов
Лист № 26	Листов
Лист № 27	Листов
Лист № 28	Листов
Лист № 29	Листов
Лист № 30	Листов
Лист № 31	Листов
Лист № 32	Листов
Лист № 33	Листов
Лист № 34	Листов
Лист № 35	Листов
Лист № 36	Листов
Лист № 37	Листов
Лист № 38	Листов
Лист № 39	Листов
Лист № 40	Листов

** - Демонтировать колодки замком.
 ** - Демонтировать колодки замком.

Альбом 10

Па- но№16	Поз. обозначе- ние	Место написи	Текст	Кол	Воз	Шрифт	Заго- товка
3		Табличка	#2К1				
		— " —	#2К2				
		— " —	#6К1				
		— " —	#6К2				
		— " —	#19				
		— " —	#2К3				
		— " —	#2				
		— " —	#16				
4	7	7QF	Табличка	Аппарат магнит. обработ. водни2			
	8	8QF	— " —	Аппарат магнит. обработ. водни			
	9	9QF	— " —	Аппарат магнит. обработ. водни5			
	10	10QF	— " —	ШК шкафа сизн. очист. соор.			
	11	11QF	— " —	Шит управлен. водни2 ~ 380/220 В			
	12	12QF	— " —	Прибор пожарный сизн. м.з.			
			— " —	#4К3			
			— " —	#12			
			— " —	#9К1			
			— " —	#9К2			
			— " —	#9			
			— " —	#14			
		— " —	#13				
		— " —	#17				
		— " —	#4				
		— " —	#11				
		— " —					
		— " —					
7П 903-1-242.87				-ЗМ.Н.	Лист	14.3	

Шит, табл. и др. в. дата. Взам. шифр. Шит. и др. в. дата. Шит. и др. в. дата.

Альбом 10

Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка		
	Панель	Блок замы- мов			Панель	Блок замы- мов		Панель	Блок замы- мов
Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма		
3	X8 6	2	X6 17	6-27	3	X8 13	2	X6 20	6-717
3	X8 7	2	X6 18	6-29					
3	X8 14	2	X6 19	6-715					
7П 903-1-242.87				-ЗМ.Н.	Лист	18.2			

Шит, табл. и др. в. дата. Взам. шифр. Шит. и др. в. дата. Шит. и др. в. дата.

Альбом 10

Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка		
	Панель	Блок замы- мов			Панель	Блок замы- мов		Панель	Блок замы- мов
Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма		
1	X4 6	2	X10 19	18-21	1	X4 19	2	X10 4	1-5
1	X4 7	2	X10 20	18-23	1	X4 20	2	X10 8	1-21
1	X4 9	2	X10 17	18-11					
1	X4 10	2	X10 18	18-13					
7П 903-1-242.87				-ЗМ.Н.	Лист	15.2			

Шит, табл. и др. в. дата. Взам. шифр. Шит. и др. в. дата. Шит. и др. в. дата.

Альбом 10

Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка	Откуда идет	Куда поступает		Генеральная маркировка		
	Панель	Блок замы- мов			Панель	Блок замы- мов		Панель	Блок замы- мов
Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма	Номер замыма		
2	X10 19	1	X4 6	18-21	2	X6 17	3	X8 6	6-27
2	X10 20	1	X4 7	18-23	2	X6 18	3	X8 7	6-29
2	X10 17	1	X4 9	18-11	2	X6 19	3	X8 14	6-715
2	X10 X18	1	X4 10	18-13	2	X6 20	3	X8 13	6-717
2	X10 4	1	X4 19	1-5					
2	X10 8	1	X4 20	1-21					
7П 903-1-242.87				-ЗМ.Н.	Лист	16.2			

Шит, табл. и др. в. дата. Взам. шифр. Шит. и др. в. дата. Шит. и др. в. дата.

Альбом 10

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А4		ТП 903-1-242.87	ЭМ. лист 15	1	Чертеж общего вида
А3		ТП 903-1-242.87	ЭМ. лист 16	1	Схема электрическая соединений и подключения
А4		ТП 903-1-242.87	ЭМ. лист 17	1	Перечень надписей
Сборочные единицы					
			НЗ1		
1			Пост управления		
2			Кнопочный КЕ-04, исп. 5	1	№12581 (№17581)
3			Кнопочный КЕ-04, исп. 4	1	№12582 (№17582)
			Переключатель		
			УПСН-СЭЗ	1	№125А (№175А)
			Блок из 10 замыкателей типа БЗМ на ток 25А	1	

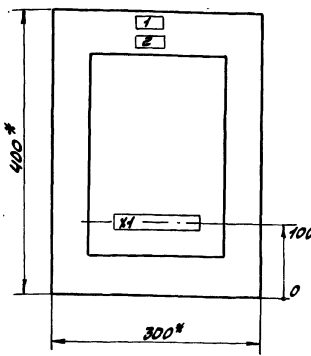
ИМ.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, В.А.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, Л.В.И.Иванов

ТП 903-1-242.87		-ЭМ.Н	
ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

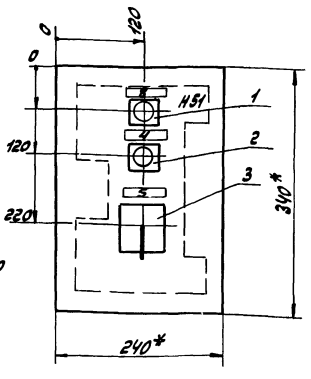
ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

Альбом 10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1* - Размеры для справок.
- 2 - В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Глубина ящика 250мм.
4. По данному листу изготовить 2 комплекта ящиков.

ИМ.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, В.А.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, Л.В.И.Иванов

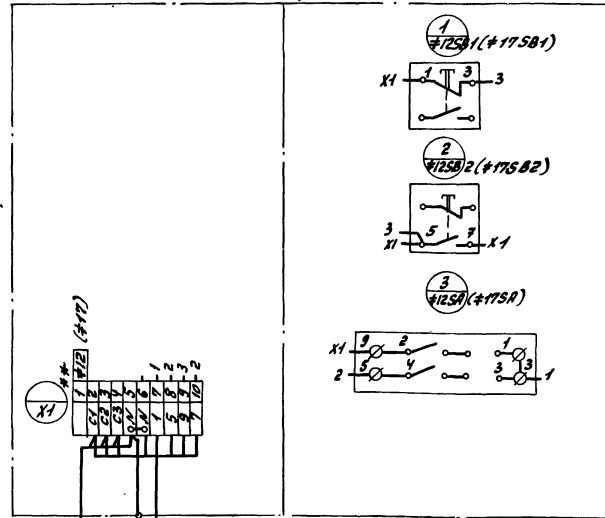
ТП 903-1-242.87		-ЭМ.Н	
ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

Альбом 10

Ящик S1(S2). Вид спереди

Дверь ящика
(Вид со стороны монтажа)



ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

ТП 903-1-242.87		-ЭМ.Н	
ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

Альбом 10

П.И.И.	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол. выр. шрифта	заготов. кд
1		Табличка	S1 (S2)	1	
2		—	№12 - Насос канд. бым газ (№17 - Насос замаз. конден)	1	
3	№12.581 (№17.581)	—	"Стоп"	1	
4	№12.582 (№17.582)	—	"Пуск"	1	
5	№12.5А (№17.5А)	—	"Выбор режима"	1	
		на кнопке	местн. отк- автом	1	

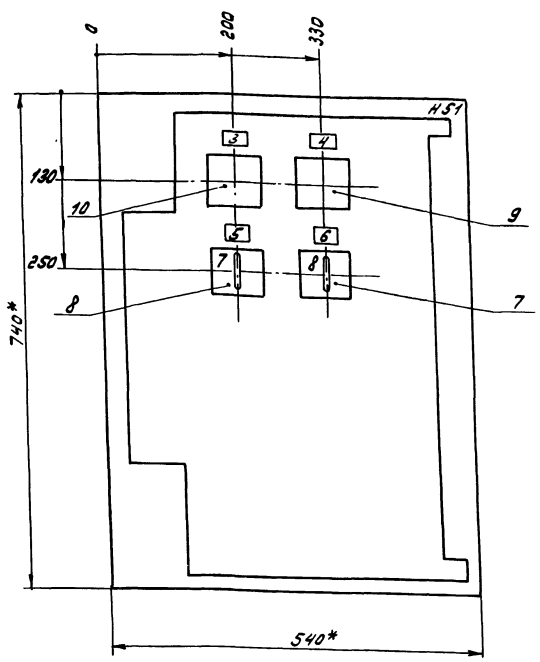
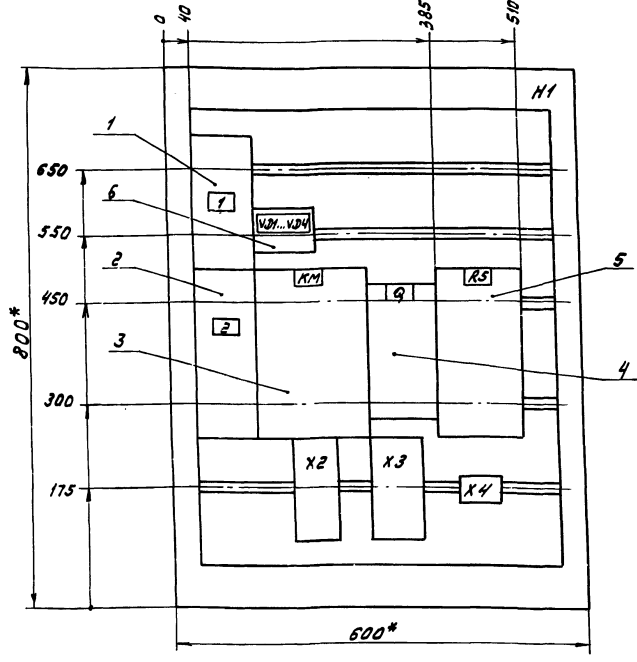
ИМ.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, В.А.И.Иванов, Л.В.И.Иванов, Л.В.И.Иванов

ТП 903-1-242.87		-ЭМ.Н	
ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

ИМ.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	В.А.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов
Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов	Л.В.И.Иванов

Вид сверху
Дверь не показана

Дверь ящика
вид сверху



* Размеры для справок
В контуре таблиц и аппаратов, указаны номера надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 350 мм

			ТЛ 903-1-242.87	Э.М.Н
Гип	Гусев	Инж.	Котельная с 4 котлами	Литер
Начальн	Латышев	Инж.	№ 10-14 ГМ. Завод из	Лист
Инженер	Курякина	Инж.	сборных железобетонных	Лист
Инженер	Креймер	Инж.	конструкций.	23
Инж. эр.	Каракина	Инж.	Ящик №3 Чертеж общего вида	26
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Альбом 10

Вид	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Л3			лист 23	Общий вид	1	
Л3			лист 26	Схема соединений	1	
Л4			лист 28	Перечень надписей	1	
Сборочные единицы						
				H1	1	
1				Выключатель ЯЛ506-2МТУ3		
				Тр.в.ЗЯ отс. 10	1	QF2
2				Выключатель ЯЛ506-2МТУ3		
				U-220В Тр 40А отс. 10		
				п.п.	1	QF1
3				Контактор МК1-0243		
				U-220В I 40А	1	KM
4				Выключатель ПВ1-10Б		
				Усполн-3	1	Q
5				Щиты ТЩСТ2 I 50А	1	RS
				ТЛ 903-1-242.87	-Э.М.Н	
Гип	Гусев	Инж.	Котельная с 4 котлами	Литер	Лист	Листов
Начальн	Латышев	Инж.	№ 10-14 ГМ. Завод из	24.1	26	
Инженер	Курякина	Инж.	сборных железобетонных	Госстрой СССР		
Инженер	Креймер	Инж.	конструкций.	ГПИ Горьковский		
Инж. эр.	Каракина	Инж.	Ящик №3	Сантехпроект		
				ТЛ 903-1-242.87	Э.М.Н	
				Копир. Институт-22189-11 16		

Альбом 10

Вид	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6				Диод кремниевый Д 226Б 0.3А 400В	4	УВУ-УЗУ
				H51	01	
7				Переключатель УП 5312-С29У3	1	5 АС
8				Переключатель УП 5312-А6У3	1	5Н
9				Амперметр М 42100		
				кл. 1.5 предел измер. 0-500 А	1	РА
10				Вольтметр М 42100		
				кл. 1.5 предел измер. 0-75 В	1	РВ
				Блок зажимов серии БЗ24-4П25-В/8У3-5	1	Х4
				Группа из 2' зажимов серии ЗН24-16П23-В/8У3	1	Х2
				Группа из 3' зажимов серии ЗН24-16П23-В/8У3	1	Х3
				ТЛ 903-1-242.87	Э.М.Н	
				Копир. Институт-22189-11 16		

Альбом 10

Альбом 10

Альбом 10

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Значение
	1	QF2	Табличка	АПС-25В	1	1		
				То же	VD1...VD4	1		
	2	QF1	"	"	Авар.эвакуаци.освещен.-40В	1		
		КМ	"	"	КМ	1		
		Q	"	"	Q	1		
		RS	"	"	RS	1		
	3	PV	"	"	Контроль изоляции	1		
	4	PA	"	"	Нагрузка аккумуля. батареи	1		
	5	SN	"	"	Контроль изоляции	1		
	6	SAC	"	"	Выбор режима зарядки	1		
	7	SN	на ключе		3 ¹ -ш ² -3 ³	1		
	8	SAC	на ключе		40В-откл-25В	1		

Альбом

Информация о работе в этом альбоме

ТН 903-1-242.87 ЭМ.Н.

Гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами	Литер	Лист	Листов
Нач.отд.	Латынина	И.	№10-14 ГМ. Здание из		25	26
И.контр.	Каракина	И.И.	сборных железобетонных	Листовой СССР		
И.спец.	Крестьян	С.К.	конструкций	ГПИ Горьковский		
Рук.гр.	Каракина	И.И.	в 3х этажах	Сантехпроект		
			первичный надписей.			

ТН 903-1-242.87

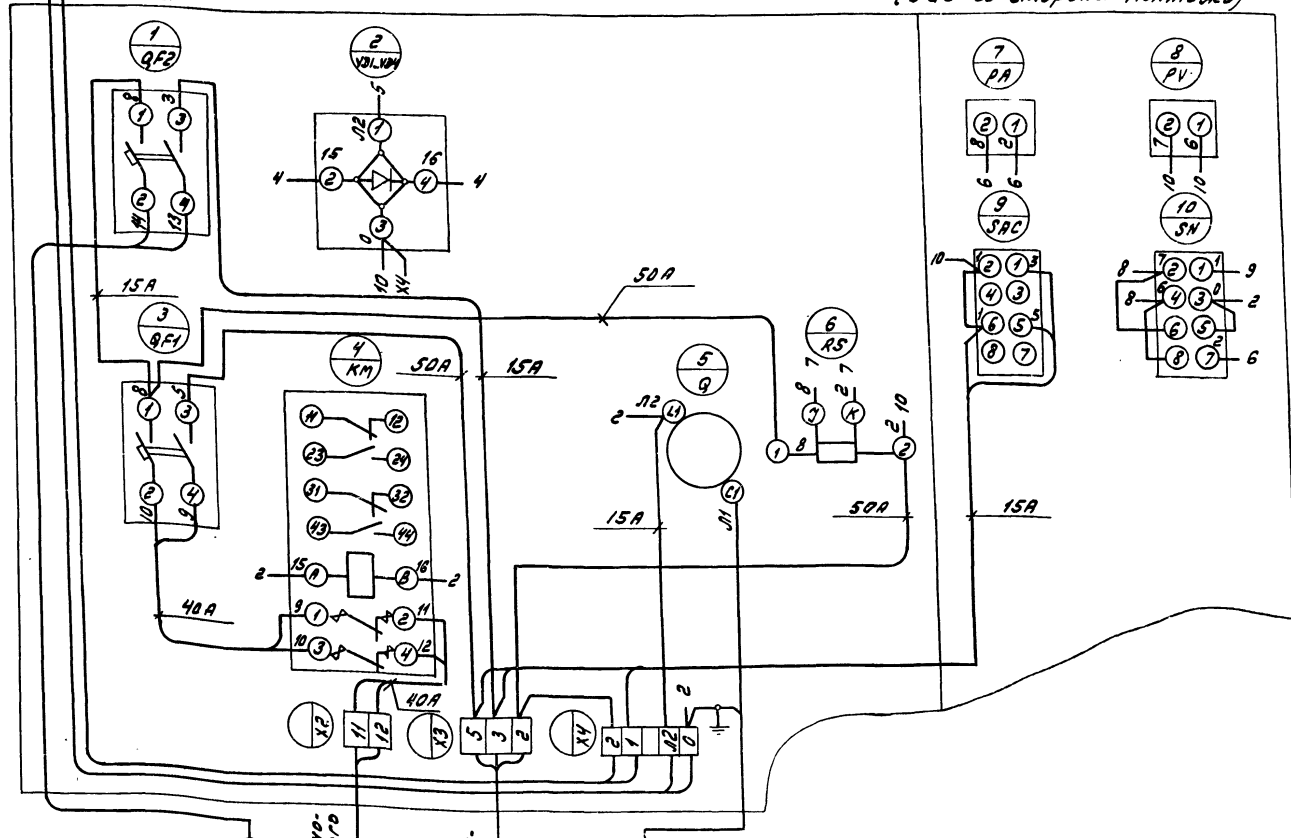
Литер	Лист	Листов
	26	26
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Альбом 10

ВСА-5к
АВВГ 2х2,5

Вид спереди

Аврь щитка
(Вид со стороны монтажа)



АПС АВВГ 2х2,5
К цепи аварийно-эвакуационного освещения АВВГ 2х6
Щиток аккумуля. батарей (3шт) АВВГ (3х10)
АПС 2х4 АВВГ 2х4

ТН 903-1-242.87 ЭМ.Н.

Гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами	Литер	Лист	Листов
Нач.отд.	Латынина	И.	№10-14 ГМ. Здание из		26	26
И.контр.	Каракина	И.И.	сборных железобетонных	Листовой СССР		
И.спец.	Крестьян	С.К.	конструкций	ГПИ Горьковский		
Рук.гр.	Каракина	И.И.	в 3х этажах	Сантехпроект		
			соединенной и подключенной			