

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-272.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВ_м-0,63 К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГОЛЬ.

АЛЬБОМ 7

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2506 Тираж 600 экз. Цена 3-04 ТП 903-1-278927 Сдано в печать 1/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-272.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВм-0,63 К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГОЛЬ

АЛЬБОМ 7

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ "КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ШУЛЬЦ Г.Н.
ЧАЯНОВ В.А.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ ВО "СОЮЗСАНТЕХ-
ПРОЕКТ" ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 28.06.89 № 9

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
1	Техническая документация НКУ. Перечень чертежей марки ЭМИ	2
Д0-1	Перечень комплектных устройств	12
001-1 ÷ 001-4	Щит открытый 1Щ. Технические данные аппаратов	3
001.В0-1	Щит открытый 1Щ. Чертеж общего вида.	2
001.В0-2	Щит открытый 1Щ. Панель 1. Чертеж общего вида.	4
001.В0-3	Щит открытый 1Щ. Панель 2. Чертеж общего вида.	4
001.В0-4	Щит открытый 1Щ. Панель 3. Чертеж общего вида.	5
001.В0-5	Щит открытый 1Щ. Панель 4. Чертеж общего вида.	5
001.В0-6	Щит открытый 1Щ. Панель 5. Чертеж общего вида.	6
001.В0-7	Щит открытый 1Щ. Панель 6. Чертеж общего вида.	6
001.Э4-1	Щит открытый 1Щ. Панель 1. Схема электрическая соединений.	7
001.Э4-2	Щит открытый 1Щ. Панель 2. Схема электрическая соединений.	8
001.Э4-3	Щит открытый 1Щ. Панель 3. Схема электрическая соединений.	9
001.Э4-4	Щит открытый 1Щ. Панель 4. Схема электрическая соединений.	10
001.Э4-5	Щит открытый 1Щ. Панель 5. Схема электрическая соединений.	11
001.Э4-6	Щит открытый 1Щ. Панель 6. Схема электрическая соединений.	7
001.Т5-1 ÷ 001.Т5-3	Щит открытый 1Щ. Перечень надписей	12
002-1 ÷ 002-2	Щкаф управления 1ЩУ. Технические данные аппаратов	13
002.В0-1	Щкаф управления 1ЩУ. Чертеж общего вида.	13

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
002.В0-2	Щкаф управления 1ЩУ. Панель 1. Чертеж общего вида.	14
002.В0-3	Щкаф управления 1ЩУ. Панель 2. Чертеж общего вида.	14
002.Э4	Щкаф управления 1ЩУ. Схема электрическая соединений.	15 ÷ 17
002.Т5-1 ÷ 002.Т5-3	Щкаф управления 1ЩУ. Перечень надписей.	18

Листы 7

Листы 7

Привязки:

Инд. №

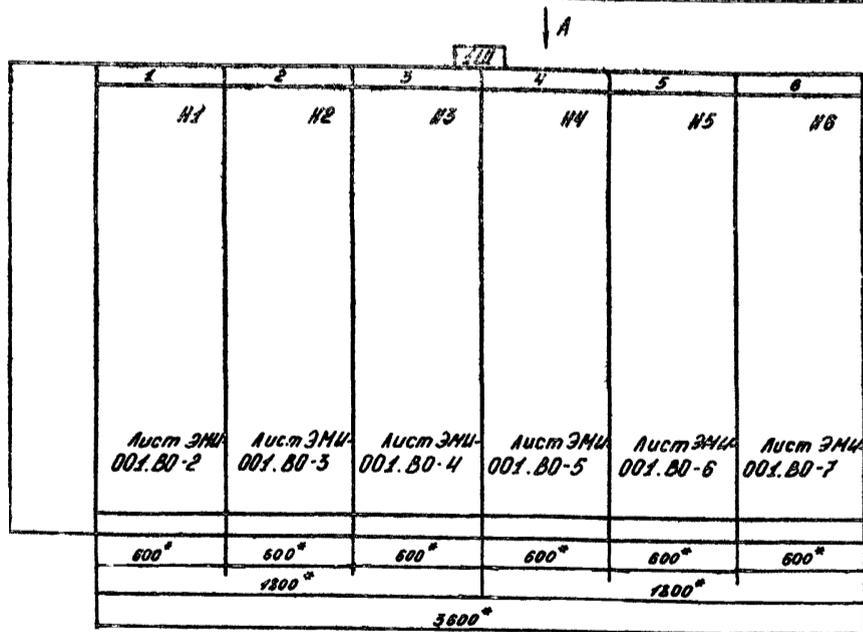
ТП 903-1-272.89-ЭМИ

Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0.63к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь.	Станция	Масса	Масштаб
	р		1:20

Лист 1 Листов 1

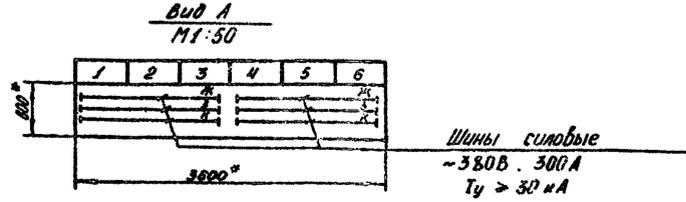
ГОССТРОЙ СССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А3



- * Размеры для справок.
- Неуказанные пробельные отклонения размеров по ± УТНБ.
- В контуре таблицы указаны их номера по перечню надписей.

Строка	Ввод №1 ~380/220В	Щит ввода №2. Массы:	Секция ввода. Выходы:	Щит ввода 3, 4 №3-300ммх300мм	ЭЗ.ЭУ. эл. кран. Грейфер	Ввод №2 ~380/220В
2	Учет эл. энергии	7-3-Сетев. 15-Пром.в.в.	Массы: 10-Гор.в.в.	14- Массы исходн.	Массы: 9-Сетевой	Учет эл. энергии
3		5-Дымосос ВВП-3	13-Усходн. 22-УСШ-5	20-Дродилка	11, 12-Гор.в.в.	
4		Житов ВР0	21-кондици. омер.	21-УСУ-30	6-Дымосос	
Панель	1	2	3	4	5	6



ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.В0-1

Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0.63к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь.	Станция	Масса	Масштаб
	р		1:20

Лист 1 Листов 1

ГОССТРОЙ СССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Листы 7

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.88-17	Чертеж общего вида	7	на 7-ми листах
			ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.34.1-6	Схема электрическая соединений	6	на 6-ти листах
А4			ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.ТБ 1-3	Перечень надписей	5	на 5-х листах
				Сборочные единицы:		
				Панель 1		
				НЗ.		
				Выключатели:		
1			ВА51-35-330010-3Р20УХЛ3	Тр = 250А.	1	ОФ1
				Трансформатор тока.		
2			Т-0.66У3, 200/5А		3	ТА1-ТА3
3			Счетчик САЧУ-И 672 М		1	Р11
				Зажим наборный		
4			ЗН2У-150П250-В/ВУ3		3	Х41

Привязан:			
Инд. №			

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001

Котельная столотельная с 4 котлами КВМ-063к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь	Стандия	Насос	Мощность
Щит открытый 1Щ	Р		
Технические данные аппаратов	Лист 1	Листов 4	

формат А4

Инд. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2		
				Блоки:		
5			Б5130-2674-УХЛ4		1	
6			Б5130-3474-УХЛ4		2	
7			Б5130-3574-УХЛ4		1	
				НЗ		
				Выключатели:		
8			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=16А.		3	ОФ2+ОФ4
9			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=32А		1	ОФ5
				Блок зажимов		
10			Б324-4П25-В/ВУ3-10		4	Х5; Х8; Х11; Х13.
				Панель 3.		
				Блоки:		
11			Б5130-3174-УХЛ4		2	
12			Б5130-3674-УХЛ4		1	
				НЗ.		
				Выключатели:		
13			ВА51-35-330010-3Р20УХЛ3			
				Тр=160А	1	ОФ12
14			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=6А		1	ОФ7
15			ВА16-25-140010-20УХЛ4, Тр=3А		5	ОФ8, ОФ9, ОФ10
				Блок зажимов:		
16			Б324-4П25-В/ВУ3-10		3	Х10; Х11; Х14

Привязан:			
Инд. №			

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001

формат А4

Инд. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 4		
				Блоки:		
17			Б5430-2074Г-УХЛ4		1	
18			Б5130-3174-УХЛ4		1	
19			Б5430-3474-УХЛ4		1	
20			Б5130-3674-УХЛ4		1	
				НЗ		
				Выключатели:		
21			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=16А		3	ОФ13-ОФ15
22			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=6А		1	ОФ16
				Блок зажимов:		
23			Б324-4П25-В/ВУ3-10		4	Х5; Х8; Х11; Х14.
				Панель 5		
				Блоки:		
24			Б5130-3474-УХЛ4		1	
25			Б5130-3174-УХЛ4		2	
26			Б5130-3574-УХЛ4		1	
				НЗ		
				Выключатели:		
27			ВА14-26-34-20УХЛ4, Тр=25А		1	ОФ17
28			ВА16-25-140010-20УХЛ4, Тр=6А		2	ОФ18-ОФ19
29			ВА16-25-140010-20УХЛ4, Тр=10А		2	ОФ20-ОФ21
				Блок зажимов:		
30			Б324-4П25-В/ВУ3-10		4	Х7; Х9; Х10; Х13.

Привязан:			
Инд. №			

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001

формат А4

Инд. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель В.		
				НЗ		
				Выключатели:		
31			ВА51-35-330010-3Р20УХЛ3			
				Тр=250А	1	ОФ22
				Трансформатор тока:		
32			Т-0.66У3, 200/5А		3	ТА4-ТА6
33			Счетчик САЧУ-И 672		1	Р12
				Зажим наборный		
34			ЗН2У-150П250-В/ВУ3		3	Х41

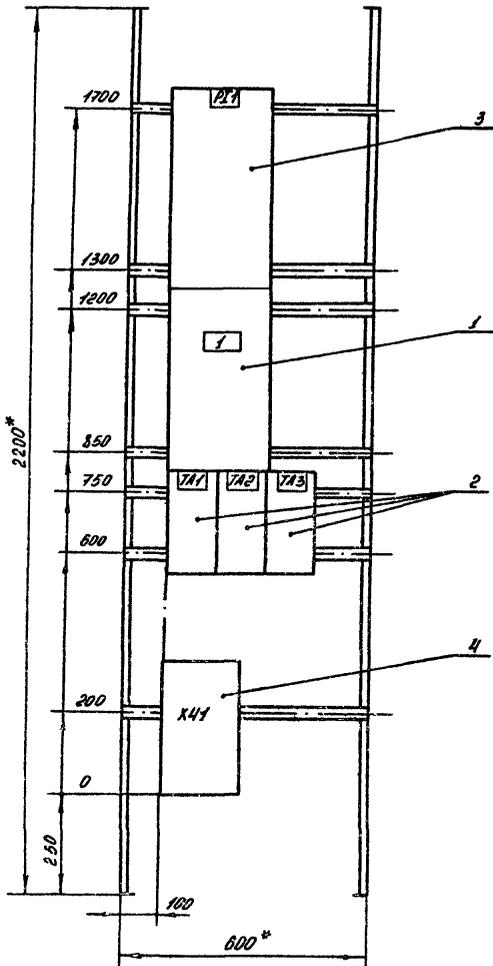
Привязан:			
Инд. №			

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001

формат А4

Инд. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 7.



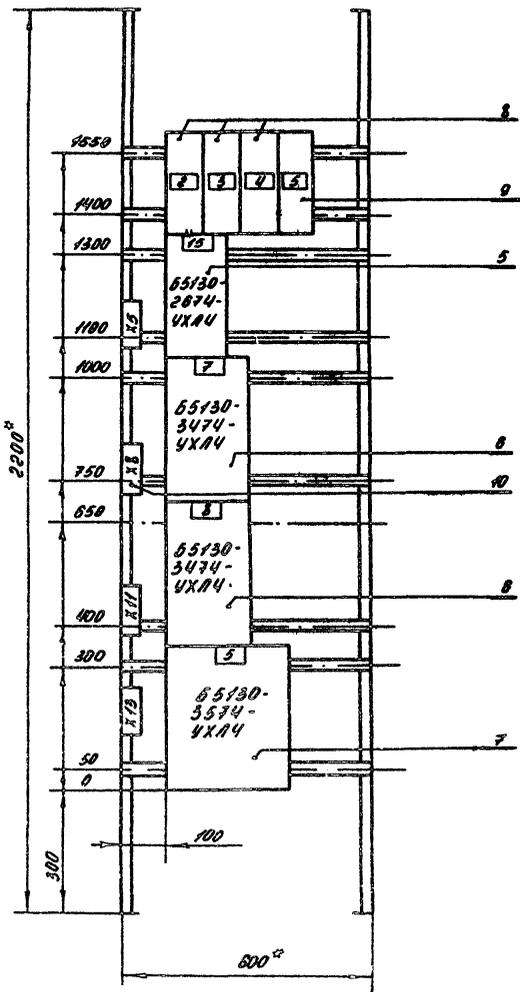
Имя, № панели, Подпись и дата, Вес панели, мм

Привязки:			
Имя, №			

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.В0-2			
Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0.63к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь.		Стадия	Масса
		Р	1:10
И.И.П.	Чаянов	В.З.	Лист 1
Нач. отд.	Ибрагимов	В.З.	Листов 1
И.контр.	Васильев	В.З.	ГОССТРОЙ СССР
И.спец.	Бригад	В.З.	КАЗАХСКИЙ
Зав. пр.	Васильев	В.З.	САНТЕХПРОЕКТ
формат А3			

Альбом 7.



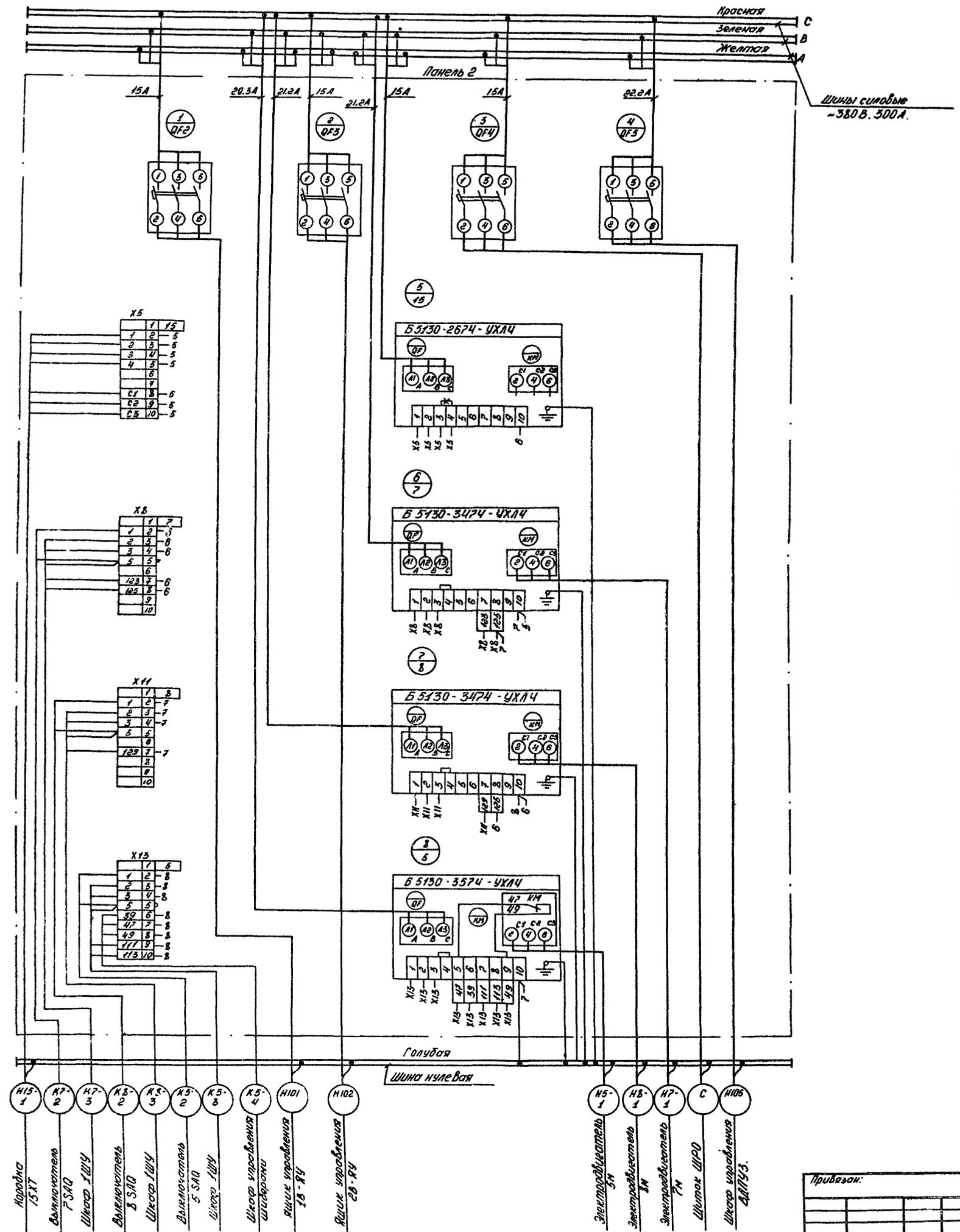
Имя, № панели, Подпись и дата, Вес панели, мм

Привязки:			
Имя, №			

Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.В0-3			
Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0.63к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - каменный и бурый уголь.		Стадия	Масса
		Р	1:10
И.И.П.	Чаянов	В.З.	Лист 1
Нач. отд.	Ибрагимов	В.З.	Листов 1
И.контр.	Васильев	В.З.	ГОССТРОЙ СССР
И.спец.	Бригад	В.З.	КАЗАХСКИЙ
Зав. пр.	Васильев	В.З.	САНТЕХПРОЕКТ
формат А3			

Авторы ?



Шины силовые
~380 В. 500 А.

Шина нулевая

- H15-1 Коридор 15ХТ
- H17-2 Выключатель 7 SAQ
- H17-3 Шкаф ШШУ
- H18-2 Выключатель 8 SAQ
- H18-3 Шкаф ШШУ
- H15-2 Выключатель 5 SAQ
- H15-3 Шкаф ШШУ
- H101 Шкаф управления ШИДРОМ
- H102 Шкаф управления ШИДРОМ
- H15-1 Электродвигатель 5М
- H18-1 Электродвигатель 5М
- H17-1 Электродвигатель 7М
- С Шкаф ШИРО
- H106 Шкаф управления ШИДРОМ

— * — — демонтируется

Привязки:

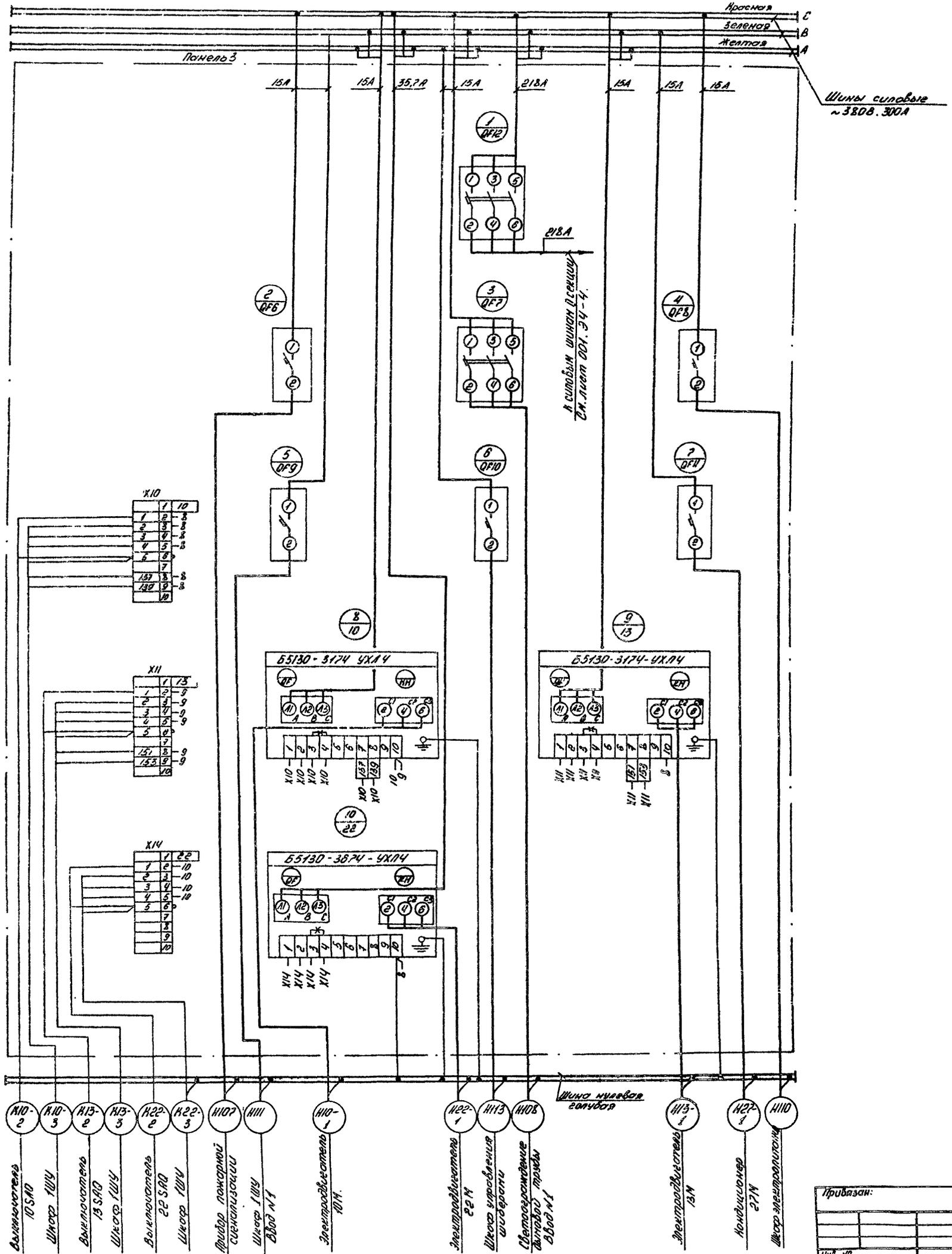
Шиб. №

Шиб. №

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.94-2		
Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-063к. Система теплоснабжения - закрытая.	Страна	Насос
Полито-каменный и дурый череп.	Р	Насосы
Шит открытый ШИ. Панель 2.	Лист 1	Листов 1
Схема электрической соединений	ГОСТРОЙ СССР КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

формат А2

Рис. 102



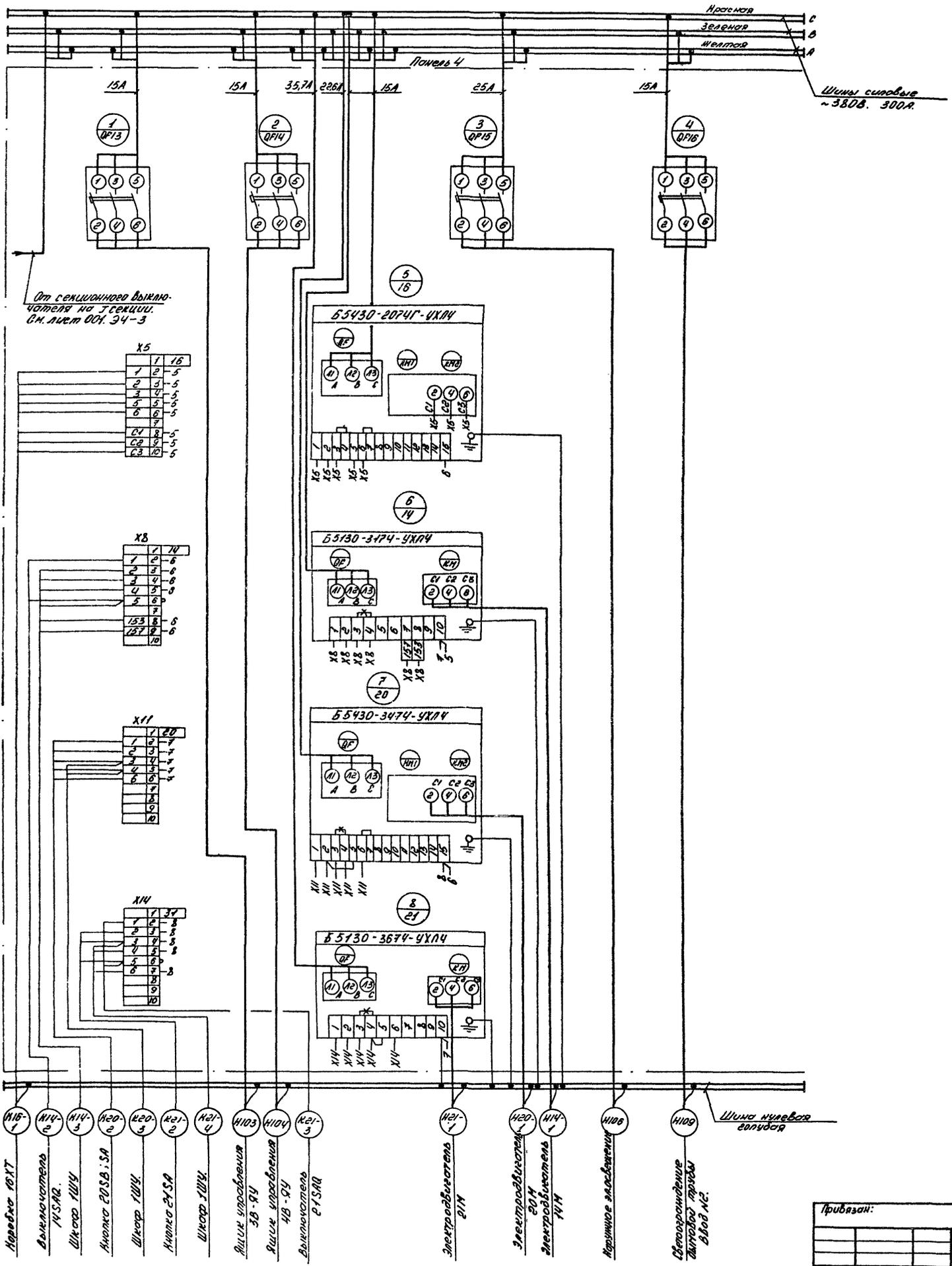
* * — дежурит

Привязан:	
Инв. №	

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.34-3	
Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0,63з. Система теплообменника - закрытая. Топливо-каменный и бурый уголь.	Стация Масса Масса
Шит открытый № Панель 3 (шина электрической соединений).	Р
Лист 1 / листов 1	ГОССТРОЙ СССР КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
формат А2	

Таблица 1. Проверка работоспособности

Листом 7.



*** - демонтировать

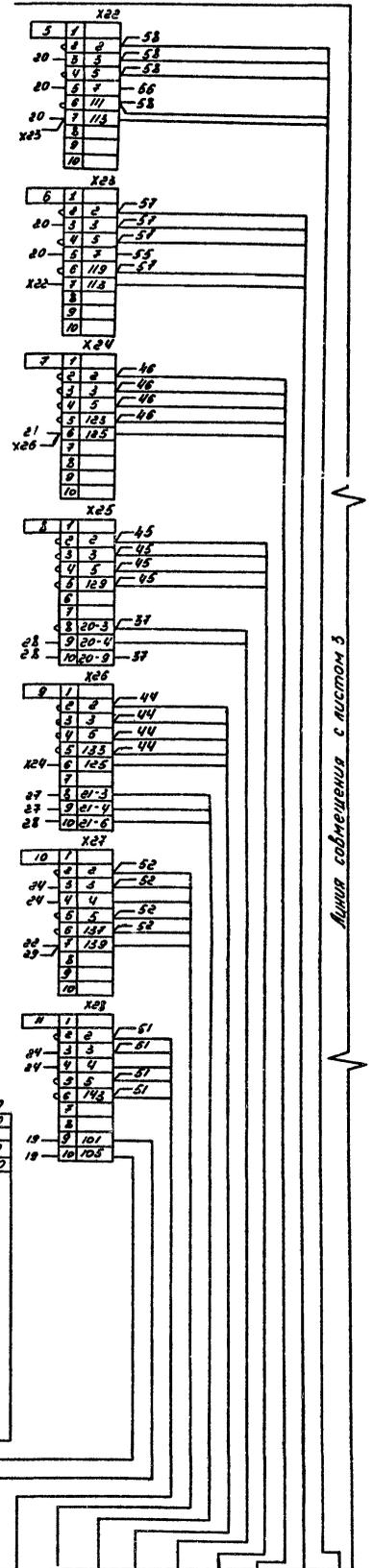
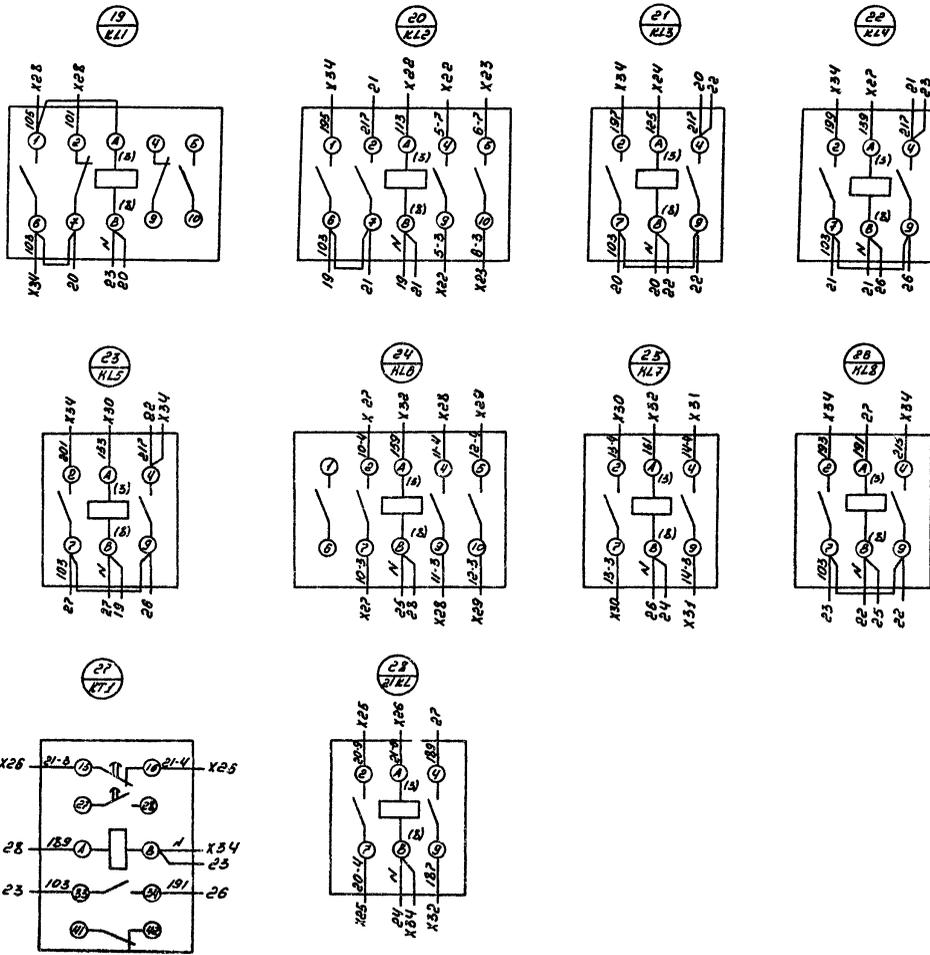
Изд. № 1011
Исполн. Удмуртская область
Возвратный

Привязан:	
Инд. №	

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-001.34-4		
Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0,63к. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-каменный и бурый уголь.	Лист 1	Листов 1
Шит открытый 1Ш. Ловель 4. Схема электрическая соединений.	ГОССТРОЙ СССР КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Формат А2

Панель 2



19	1	103	57
20	2	103	57
21	3	103	57
22	4	103	57
23	5	103	57
24	6	103	57
25	7	103	57
26	8	103	57
27	9	103	57
28	10	103	57

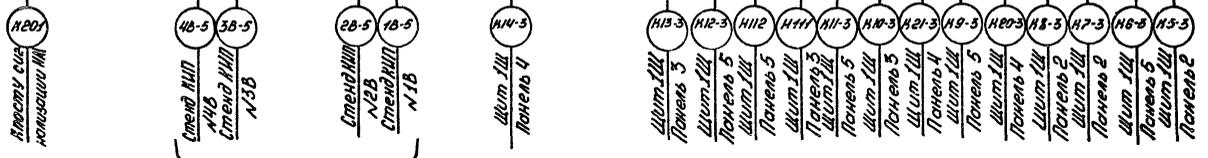
1	105	30
2	115	30
3	125	30
4	135	30
5	145	30
6	155	30
7	165	30
8	175	30
9	185	30
10	195	30

1	103	61
2	113	61
3	123	61
4	133	61
5	143	61
6	153	61
7	163	61
8	173	61
9	183	61
10	193	61

1	103	62
2	113	62
3	123	62
4	133	62
5	143	62
6	153	62
7	163	62
8	173	62
9	183	62
10	193	62

1	103	62
2	113	62
3	123	62
4	133	62
5	143	62
6	153	62
7	163	62
8	173	62
9	183	62
10	193	62

1	103	62
2	113	62
3	123	62
4	133	62
5	143	62
6	153	62
7	163	62
8	173	62
9	183	62
10	193	62



См. проект марки АТМ

Прибавки:

ИЛБ. №

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-002.34

Формат А2

Альбом 7

Линия совмещена с листом 1

Линия совмещена с листом 3

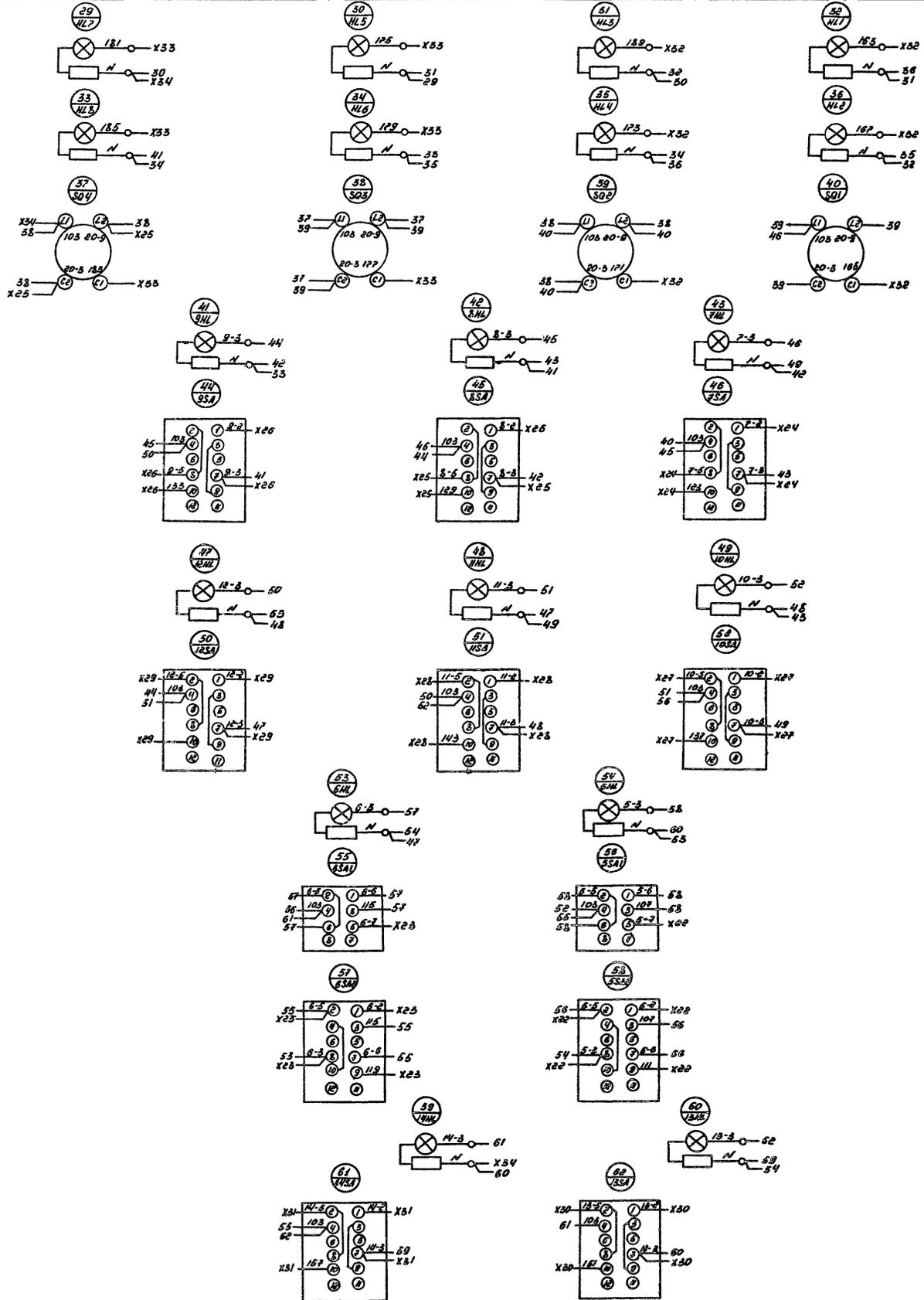
ИЛБ. №

Правая обвертка шкафа

Вид со стороны монтажа

Лист 7.

Лист совмещен с листом 2.



Лист 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.

Приблизно:
Лист №

ТП 903-1-272.89-ЭММ-002.34

Номер	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Нол.	Вид	Уровень	Заряд	ИД
1					Панель					
				Табличка	HL9	1				
				"	22HT	1				
					Панель					
				"	HL1	1				
				"	HL2	1				
				"	HL3	1				
				"	HL4	1				
	2				"	HL5	1			
					"	HL6	1			
					"	HL7	1			
					"	HL8	1			
					"	HT1	1			
					"	21HL	1			
					Дверь левая					
1	HL9	"	"	Перепад диммеров челя	1					
2	HL10	"	"	Авария дымогоса	1					
3	HL11	"	"	Авария сетевого насоса	1					
4	HL12	"	"	Авария насоса гор воды	1					
5	HL13	"	"	Авария насоса исход воды	1					
6	HL14	"	"	Давлен обрат воды высоко	1					

Привязан:

ИД №

ТП-903-1-272.89-ЭМИ-002.ТБ

Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-0,63к. Система теплоснабжения закрытая. Топливо - каменный уголь чеша.

Лист 1 из 4

Шкаф управления ГМУ.
Перечень надписей

ГОССТРОЙ СССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Номер	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Нол.	Вид	Уровень	Заряд	ИД
7	HL15	Табличка			Давл. обрат. воды низко	1				
8	HL16	"			Уровень в баках-аккум. высоко	1				
9	HL17	"			Уровень в баках-аккум. низко	1				
10	HL18	"			Уровень в баке промывки низко	1				
11	HL19	"			Бункер зоны заполнения	1				
12	SA	"			Ключ сигнализации	1				
					на ключе свет 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	1				
13	22HL	Табличка			22-Установка УЩ - 5 выключ.	1				
14	22SB1	"			22- "Пуск"	1				
15	22SB2	"			22- "Стоп"	1				
					Дверь пробоя					
16	"	"			Бункер котла №1В	1				
17	"	"			Бункер котла №2В	1				
18	"	"			Бункер котла №3В	1				
19	"	"			Бункер котла №4В	1				
20	HL13.5.7	"			Уровень челя высоко	1				
21	HL13.6.8	"			Уровень челя низко	1				
22	SQ1	"			Последний котел №1В	1				
23	SQ2	"			Последний котел №2В	1				
24	SQ3	"			Последний котел №3В	1				
25	SQ4	"			Последний котел №4В	1				
26	"	"			Выбор последнего котла по приоритету	1				
27	7HL	"			7-Сетевой насос №1 вкл.	1				
28	8HL	"			8-Сетевой насос №2 вкл.	1				

Привязан:

ИД №

ТП-903-1-272.89-ЭМИ-002.ТБ

формат А4

Номер	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Нол.	Вид	Уровень	Заряд	ИД
20	9HL	"			9-Сетевой насос №3 вкл	1				
30	7SA	"			7-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
31	8SA	Табличка			8-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
32	9SA	Табличка			9-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
33	10HL	Табличка			10-Насос гор воды №1 вкл	1				
34	11HL	"			11-Насос гор воды №2 вкл	1				
35	12HL	"			12-Насос гор воды №3 вкл	1				
36	10SA	"			10-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
37	11SA	Табличка			11-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
38	12SA	Табличка			12-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
39	5HL	Табличка			5-Дымосос №1 вкл	1				
40	6HL	"			6-Дымосос №2 вкл	1				
41	5SA1	"			5-Избиратель режима	1				
					на ключе Резерв. откл. рабочий	1				
42	6SA1	Табличка			6-Избиратель режима	1				
					на ключе Резерв. откл. рабочий	1				
43	5SA2	Табличка			5-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				

Привязан:

ИД №

ТП-903-1-272.89-ЭМИ-002.ТБ

формат А4

Номер	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Нол.	Вид	Уровень	Заряд	ИД
44	6SA2	Табличка			6-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
45	13HL	Табличка			13-Насос исход. воды №1 вкл.	1				
46	14HL	"			14-Насос исход. воды №2 вкл.	1				
47	13SA	"			13-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				
48	14SA	Табличка			14-Ключ управления	1				
					на ключе отключить - откл.-вкл. - включить	1				

Привязан:

ИД №

ТП 903-1-272.89-ЭМИ-002.ТБ

формат А4