

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I Пояснительная записка.
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные решения.
АЛЬБОМ IV ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

АЛЬБОМ V ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ VI ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.
АЛЬБОМ VII СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ VIII ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ IX СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВЕДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР

В.Н. Якименко

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.Н.

Н.В. Писанко

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

М.Я. Волошин

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.Н. Новоминский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 28 АВГУСТА 1987г. N57

				ПРИМЕЧАНИЕ	

Эльбаш и В

Титулов проект 301-1-83.87

Обозначение	Лист	Наименование	Исп. лист	Стр. всего
ТГ.301-1-83.87-ЭМН		Ведомость чертежей выпуска	1	2

Задание заводу-изготовителю на НКЧ по ИСТ 16.0.800.485-84

ТГ.301-1-83.87-ЭМН	ПК	Перечень комплектных устройств	1	7
ТГ.301-1-83.87-ЭМН1	1	Щит станций управления щц. Чертеж общего вида	5	3,4
ТГ.301-1-83.87-ЭМН1	2	Щц. Технические данные аппаратов	4	5
ТГ.301-1-83.87-ЭМН1	3	Щц. Таблица перечня надписей	6	6,7
ТГ.301-1-83.87-ЭМН1	4	Щц. Схема электрическая соединений	11	7-10
ТГ.301-1-83.87-ЭМН2	1	Ящик Я1(Я2, Я3) Чертеж общего вида	1	17
ТГ.301-1-83.87-ЭМН2	2	Ящик Я1(Я2, Я3) Технические данные аппаратов	1	17
ТГ.301-1-83.87-ЭМН2	3	Ящик Я1(Я2, Я3) Таблица перечня надписей	1	17
ТГ.301-1-83.87-ЭМН2	4	Ящик Я1(Я2, Я3) Схема электрическая соединений	1	18
ТГ.301-1-83.87-ЭМН3	1	Ящик Я4. Чертеж общего вида	1	19
ТГ.301-1-83.87-ЭМН3	2	Ящик Я4. Технические данные аппаратов	1	19
ТГ.301-1-83.87-ЭМН3	3	Ящик Я4. Таблица перечня надписей	1	19
ТГ.301-1-83.87-ЭМН3	4	Ящик Я4. Схема электрическая соединений	1	20
ТГ.301-1-83.87-ЭМН4	1	Ящик Я6. Чертеж общего вида	1	21
ТГ.301-1-83.87-ЭМН4	2	Ящик Я6. Технические данные аппаратов	1	21
ТГ.301-1-83.87-ЭМН4	3	Ящик Я6. Таблица перечня надписей	1	21
ТГ.301-1-83.87-ЭМН4	4	Ящик Я6. Схема электрическая соединений	1	22

Обозначение	Лист	Наименование	Исп. лист	Стр. всего
ТГ.301-1-83.87-ЭТХН		Ведомость чертежей выпуска	1	2

Задание заводу-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов по ИСТ 26.13-76

ТГ.301-1-83.87-ЭТХН1	Щц	Спецификация щитов	1	23
ТГ.301-1-83.87-ЭТХН1	1	Щит КИП. Общий вид	4	23-25
ТГ.301-1-83.87-ЭТХН1	2	Щит КИП. Таблица соединений	3	25-26
ТГ.301-1-83.87-ЭТХН1	3	Щит КИП. Таблица подключений	3	26
Принципиальные схемы ТГ.301-1-ЭТХН альб.				
ТГ.301-1-83.87-ЭТХ	2	Схема функциональная технологического контроля	1	34
ТГ.301-1-83.87-ЭТХ	3	Схема принципиальная электропитания щита КИП	1	35
ТГ.301-1-83.87-ЭТХ	3	Схемы принципиальные технологических измерений	1	35

При привязке проекта:

- Чертежи общих видов ЩЦ (ЭМН1-1) и схем электрических соединений (ЭМН1-4) комплектовать в соответствии с мощностью электродвигателей
- Данные в рамках проставить в соответствии с ТГ.301-1-83.87-ЭМ альбом V.
- При комплектации задания заводу-изготовителю на щиты систем автоматизации технологических процессов из альбома V приложить стр. 34; 35.

Эльбаш и В

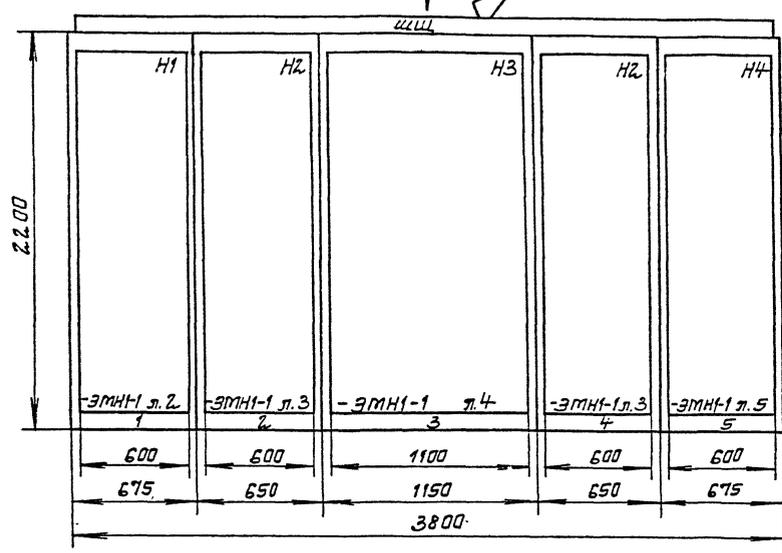
Титулов проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Главный инженер проекта: *Эльбаш и В*

Привязан	
Изм. №	

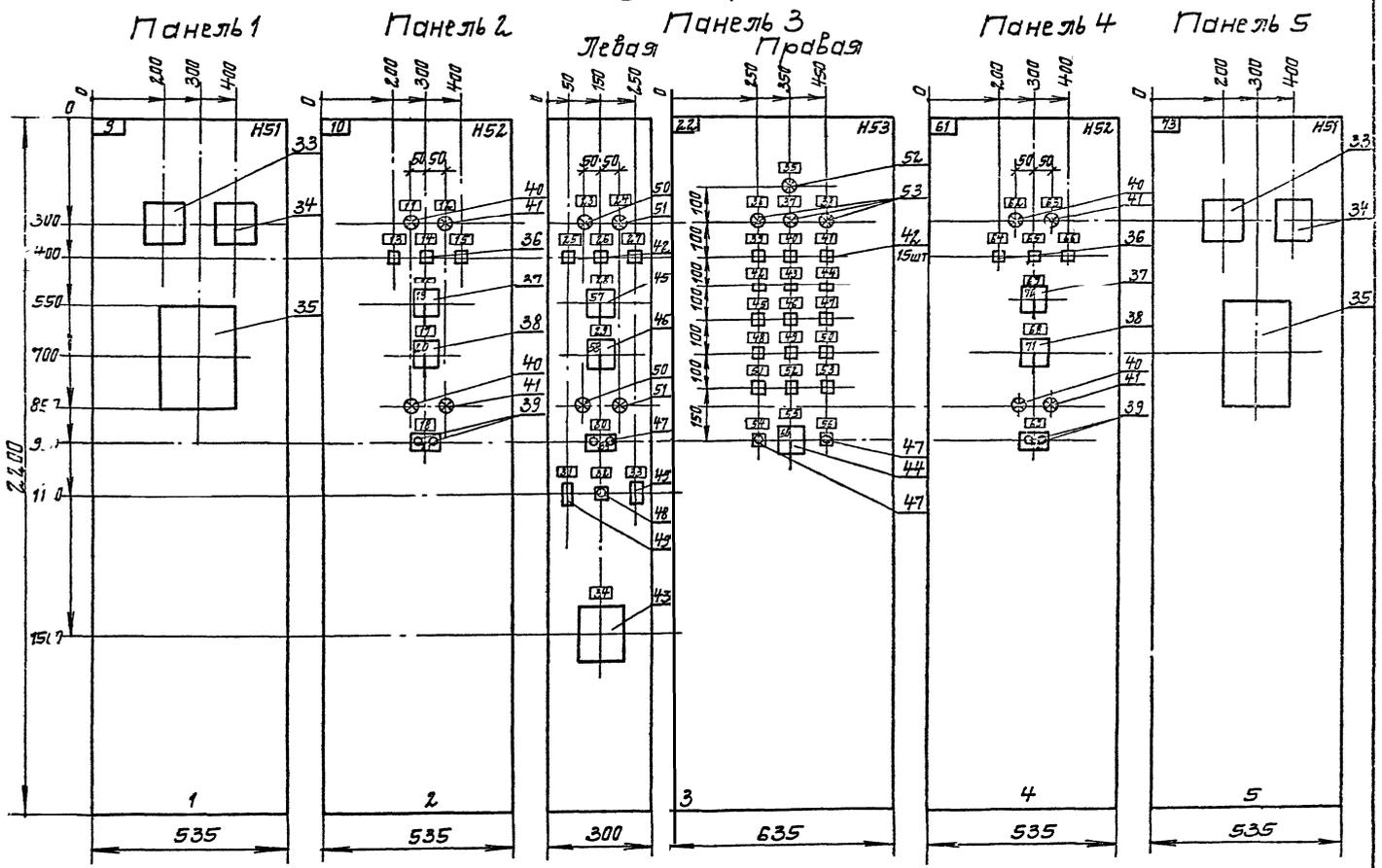
ТГ.301-1-83.87-ЭМН, ЭТХН	
Исполнитель	И.И.И.
Проверен	И.И.И.
Утвержден	И.И.И.
Дата	И.И.И.
Лист	1
Всего	1
Гос. печать СССР	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

Типовой проект № 901-1-83.87
 Альбом VII

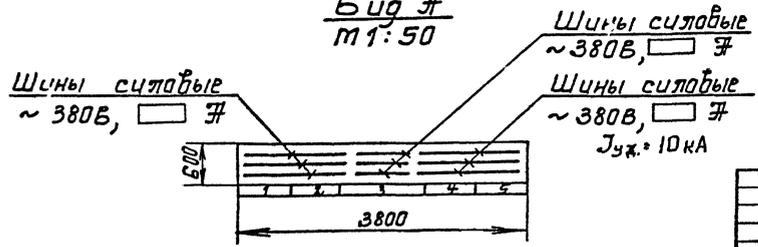
Вид спереди
 Двери не показаны



Двери шкафа
 Вид спереди



Вид Ф
 m1:50



Грибазан	Гип	Надзорчик	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л
	Инж. Г	Терехов	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л
	Инж. Г	Лизберг	Л

ТП 901-83.87 -ЭМН1-1	
Вараздорные сборки производятся по заказу заказчика	
Наименование станция производства	
г. Москва	
ШЦ	Чертеж общего вида
25548-06	4

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП901-83.87 -ЭМН-1	Чертеж общего вида	5	
			ТП901-83.87 -ЭМН-4	Схемы электрической соединенной		
			ТП901-83.87 -ЭМН-3	Таблица перечня надписей	6	
				Сборочные единицы		
				Панель 1	1	
	1		Блоки:			
			Б5130-3174 УХЛ4		2	М4, М6
			Н1		1	
	2		Выключатель		1	QF1
			ВФ5131-32.001.0030УХЛ3			
			Ур 63.7 отс. 10			
	3		Рубильник		1	Q1
			Р11-3532.0-00У3			
	4		Тр-р тока		3	ТТ2, ТТ3
			ТК-20 □/5#			ТТс
				Пробалан		
				Инв. н ^о		
			ТП901-83.87	-ЭМН-2		
				Возражение соработника производственного отдела от 01.05.83 за отсутствие в табели учета работ по счетам		
				Насосная станция производительности от 0,2 до 0,16 м ³ /с с заглублением шахты на 4,3 м		
				Ш.Ш. Технические данные аппаратов		
				Трестрой СССР Укроборонпроект Киев		
				Формат #4		

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле		К20, К23, К26
	19		Р337-22.43 У~220В		9	К1, К2, К4
	20		РП 12.44 У~220В п.п.		4	К1, К2, К3, К4
	21		ВЛ43 У~220В в.в. 1÷10сек		2	К1, К2
	22		РКВ11-43-212 У~220В		3	К1, К2, К3
	23		РКВ23.44 У~220В п.п.		1	К1
	24		Сигнализатор ЗРЗУ-4 комплект датчики вариант I		2	ВН41, ВН42
			вариант I длины 1,0м			
	25		Резистор ПЗВ50 R 3,9 кОм 10%		1	2R
	26		Резистор ПЗВР-100 R 300 Ом 10%		1	R
			Панель 5		1	
			Блоки			
	27		Б5130-3174 УХЛ4		2	М5, М7
	28		Б5130-1874 УХЛ4		1	М1
			Н4			
	29		Выключатель ВФ5131-32.001.0030 УХЛ4		1	QF2
			Ур 16.7 отс. 10			
	30		Реле П337-22.43 У~220В		1	К16
	31		Рубильник Р11-3532.0-00У3		1	Q2
	32		Тр-р тока ТК-20 □/5#		3	ТТ2, ТТ3, ТТс
			Н51		2	
	33		Амперметр Э351 кл. 1,5 предел измер □/5#		1	РП1 (РП2)
	34		Вольтметр Э351 кл. 1,5 пр. изм 0÷450В □/5#		1	РВ1 (РВ2)
	35		Счетчик СЧ4У-0672.Мкл У~380/220В □/5#		1	Р11 (Р12)
			ТП901-83.87	-ЭМН-2		

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Панель 2 (4)	2	
			Блоки			
	5		Б5130-□/74 УХЛ4		1	М9 (М10)
	6		Б5130-□/74 УХЛ4		1	М1 (М3)
			Н2			
			Реле			
	7		П337-44.43 У~220В		1	К2
	8		П337-22.43 У~220В		2	К3
	9		РП12.44 У~220В п.п.		3	К1, К2, К3
	10		ВЛ 43 У~220В		1	К1
			В.В. 1÷10 сек			
	11		РКВ 11-43-212 У~220В в.в.		1	К12
	12		Резистор ПЗВ50 R 3,9 кОм 10%		1	R
			Панель 3		1	
			Блоки			
	13		Б5130-□/74 УХЛ4		1	М8
	14		Б5130-□/74 УХЛ4		1	М2
			Н3			
			Выключатель		6	SF1÷SF6
			ВФ5131-32.001.0030 УХЛ3			
			Ур 2.7 отс. 5			
	16		Рубильник Р11-3532.0-00У3		2	Q3, Q4
			Реле			
	17		П337-44.43 У~220В		1	2К2
	18		П337-42.43 У~220В		1	К2, К3, К4, К11-К14
			ТП901-83.87	-ЭМН-2		

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Н52	2	
	36		Реле Р3411-110.43 Зер ~0,5А		3	КМ1-КМ3
	37		Переключатель УП5312-С2.9У3		1	5#2
	38		УП5312-Я89.43		1	5#3
	39		Кнопка КЕ011.43 исп. 4		2	5#2
			Жрататура			
	40		ЖР 12.011.42 У~220В		2	Н4, Н1
	41		ЖС 12.013.42 У~220В		2	Н2, Н3
			Н53		1	
			Реле			
	42		Р3411-110.43 Зер ~0,5А		18	КМ1-КМ3, КМ4-КМ6
	43		РП9.44 У~220В		1	К3
			Переключатель			
	44		УП5311-У.95.43		1	5#
	45		УП5312-С2.9У3		1	25#2
	46		УП5312-Я89.43		1	25#3
	47		Кнопка КЕ011.43 исп. 4		2	5#1, 5#2
	48		Кнопка КЕ011.43 исп. 4		1	5#1
			толк. красн.			
	49		Тумблер ТБ1-1		2	51, 52
			Жрататура			
	50		ЖС 12.011.42 У~220В		2	Н4, Н1
	51		ЖС 12.013.42 У~220В		2	Н2, Н3
	52		ЖС 12.015.42 У~220В		1	Н4, W
	53		ЖС 12.014.42 У~220В		3	Н2, N3
			наг шотом			
	54		Сирена СС193 У~220В		1	У5
			Калодка ш 10 длина-мав на ток 16#		29	
			ТП901-83.87	-ЭМН-2		

Титулов проект: ТП-1-83.87

ИВ. № 1088. Подпись и печать исполнителя

Диаграмм II
Туповей проект 901-1-83.87

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг.- табля	
Панель									
1		Табличка			М4	1			
		—	—	—	М5	1			
	1	QF1			Ввод N1	1			
		—	—	—	Q1	1			
		—	—	—	1ТФд	1			
		—	—	—	1ТФБ	1			
		—	—	—	1ТФс	1			
	2		—	—	—	М9	1		
			—	—	—	М1	1		
			—	—	—	1К2	1		
		—	—	—	1К3	1			
		—	—	—	1К6	1			
		—	—	—	1К71	1			
		—	—	—	1R	1			
		—	—	—	1К4	1			
		—	—	—	1К5	1			
		—	—	—	1К72	1			
3		—	—	—	3К2	1			
		—	—	—	М2	1			
	2	SF1			0.ц. насосов парочки Воды	1			

Привязан

Лин. №

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Воздушные сооружения, производственные входы, 901-301-302, 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

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг.- табля
3	3	SF2		Табличка	0.ц. вакуум насосов	1		
	4	SF3		—	0.ц. дренажные насосов	1		
	5	SF4		—	Сигнализация	1		
	6	SF5		—	Щит КИП	1		
	7	SF6		—	Резерв	1		
				—	Q3	1		
				—	Q4	1		
				—	2R	1		
				—	2K2	1		
				—	2K3	1		
				—	2K6	1		
				—	2K71	1		
				—	2K72	1		
3				—	2K4	1		
				—	2K5	1		
				—	8K2	1		
				—	K1	1		
				—	K2	1		
				—	K71	1		
				—	K72	1		
				—	K5	1		
				—	K6	1		
				—	K7	1		
				—	K8	1		
				—	K9	1		
				—	K75	1		
			—	K10	1			
			—	K11	1			
			—	K12	1			
			—	K13	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Лист 2

Формат А4

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг.- табля
4		Табличка			K14	1		
		—	—	—	KV	1		
		—	—	—	K20	1		
		—	—	—	K21	1		
		—	—	—	KT	1		
		—	—	—	ВНЛ1	1		
		—	—	—	ВНЛ2	1		
		—	—	—	R	1		
		—	—	—	M10	1		
		—	—	—	M3	1		
		—	—	—	3K2	1		
		—	—	—	3K3	1		
		—	—	—	3K6	1		
		—	—	—	3K71	1		
		—	—	—	3R	1		
		—	—	—	3K4	1		
	5		—	—	—	3K5	1	
		—	—	—	3K72	1		
		—	—	—	10K2	1		
		—	—	—	M5	1		
		—	—	—	M7	1		
		—	—	—	M11	1		
8		QF2			Ввод N2	1		
		—	—	—	Q2	1		
		—	—	—	2ТФд	1		
		—	—	—	2ТФБ	1		
	—	—	—	2ТФс	1			
	—	—	—	K16	1			

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Лист 3

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заг.- табля	
Дверь									
1	9	Табличка			Ввод N1	1			
					Вакуум насос М4				
					Дренажный насос М6				
	2	10	—	—	—	Насос М1	1		
						Завышка М9			
		11	1НЛ1		—	Насос включен	1		
		12	1НЛ2		—	Насос отключен	1		
		13	1КН1		—	Откл. кнопкой в машзале	1		
		14	1-КН2		—	Срыв давлений	1		
		15	1-КН3		—	Неиспроб. напорной завышки	1		
		16	15.72		—	Режим работы н/а М1	1		
		17	15.73		—	Управление н/а М1	1		
		18			—	Завышка М9	1		
	3	19	15.72		На ключе	Раб. - Рез.	1		
		20	15.73		—	Откл. - вкл.	1		
		21			На кнопке	откр. - закр.	1		
		22	Табличка			Насос М2	1		
					Завышка М8				
					Общие цепи н/а				
					Сигнализация				
23		2НЛ1		—	Насос включен	1			
24		2НЛ2		—	Насос отключен	1			
25		2КН1		—	Откл. кнопкой в машзале	1			
26		2КН2		—	Срыв давлений	1			
27		2КН3		—	Неиспроб. напорной завышки	1			
28		25.72		—	Режим работы н/а М2	1			
29	25.73		—	Управление н/а М2	1				
30			—	Завышка М8	1				
31	S1		—	~ 2.2.0В ВНЛ1	1				

ТП 901-1-83.87 -ЭМН1-3

Лист 4

25543-06 7

Дальбом №

Туповод проект. 901-1-83.87

Шифр: 901-1-83.87

Панель	Спрощенная надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Затемнение
32	SB1	—	Табличка	Возврат реле заполнения	1	—	—
33	S2	—	—	~ 220 В ВНЧ	1	—	—
34	—	—	—	КЗ	1	—	—
35	НЧW	—	—	Контроль напряжения	1	—	—
36	НЧУ1	—	—	Блинкер КН1-КН5 не поднят	1	—	—
37	НЧУ2	—	—	Блинкер КН6-КН10 не поднят	1	—	—
38	НЧУ3	—	—	Блинкер КН11-КН15 не поднят	1	—	—
39	КН1	—	—	Контроль напряжения	1	—	—
40	КН6	—	—	Н/а м2. Неисправность	1	—	—
41	КН11	—	—	Вакуум-насосы нет включения вобщих цепях	1	—	—
42	КН2	—	—	Н/а м1. Авария	1	—	—
43	КН7	—	—	Н/а м3. Неисправность	1	—	—
44	КН12	—	—	АВР вакуум насосов	1	—	—
45	КН3	—	—	Н/а м2. Авария	1	—	—
46	КН8	—	—	Дренажные насосы нет включения вобщих цепях	1	—	—
47	КН13	—	—	Вентилятор П1. Авария	1	—	—
48	КН4	—	—	Н/а м3. Авария	1	—	—
49	КН9	—	—	АВР дренажных насосов	1	—	—
50	КН14	—	—	АВР оперативных цепей	1	—	—
51	КН5	—	—	Н/а м1. Авария	1	—	—
52	КН10	—	—	Затопление н/ст	1	—	—
53	КН15	—	—	Низкий вакуум в вакуум коллонтах	1	—	—
54	SB2	—	—	Опробование сигнала	1	—	—
55	SA	—	—	Сигнализация	1	—	—
56	SB1	—	—	Съем сигнала	1	—	—
57	2.SA2	На ключе	—	Раб-рез.	1	—	—
58	2.SA3	—	—	Откл.-вкл.	1	—	—
59	—	На кнопке	—	Откр.-закр.	1	—	—
60	SA	На ключе	—	откл.-вкл.	1	—	—
4	61	—	Табличка	Насос м3	1	—	—

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-3 Лист 5
Формат А4

7

Панель	Спрощенная надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Затемнение
62	3НЧ1	—	Табличка	Завдвижка м10	—	—	—
63	3НЧ2	—	—	Насос включен	1	—	—
64	3КН1	—	—	Насос отключен	1	—	—
65	3КН2	—	—	Отк. кнопкой в машзале	1	—	—
66	3КН3	—	—	Срыв давления	1	—	—
67	3SA2	—	—	Неисправн. напорной завдвижки	1	—	—
68	3SA3	—	—	Режим работы н/а м3	1	—	—
69	—	—	—	Управление н/а м3	1	—	—
70	3SA2	На ключе	—	Завдвижка м10	1	—	—
71	3SA3	—	—	Раб-рез.	1	—	—
72	—	На кнопке	—	Откл.-вкл.	1	—	—
73	—	Табличка	—	откр.-закр.	1	—	—
—	—	—	—	Ввод н/е	1	—	—
—	—	—	—	Вакуум насос м5	—	—	—
—	—	—	—	Дренажный насос м7	—	—	—
—	—	—	—	Приточная вентилятор П1	—	—	—

Шифр: 901-1-83.87

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-3 Лист 6
Формат А4

Таблица межпанельных соединений											
Панель	Откуда идет			Куда поступает			Панель	Откуда идет			Куда поступает
	Колонка	Зажим	Панель	Колонка	Зажим	Панель		Колонка	Зажим	Панель	
П2	X21	2	П3	X6	3	1-3					
П2	X21	4	П3	X6	5	1-31					
П2	X21	6	П3	X6	6	1-35					
П2	X21	8	П3	X6	9	1-45					
П2	X22	3	П3	X6	8	1-51					
П2	X22	7	П3	X6	7	1-37					
П2	X22	8	П3	X6	10	1-511					
П2	X22	9	П3	X6	2	1-1					
П2	X22	10	П3	X6	4	1-15					
П2	X23	2	П3	X8	3	7101					
П2	X23	3	П3	X8	6	7105					
П2	X23	4	П3	X8	9	7108					
П2	X23	5	П3	X8	10	7109					
П2	X23	7	П3	X10	5	701					
П2	X23	8	П3	X22	2	721					
П2	X23	9	П3	X22	5	727					
П2	X23	10	П3	X10	8	702					
П2	X25	7	П3	X5	5	105					
П2	X25	8	П3	X5	3	101					
П3	X21	4	П5	X25	2	701					
П3	X23	3	П5	X25	3	743					

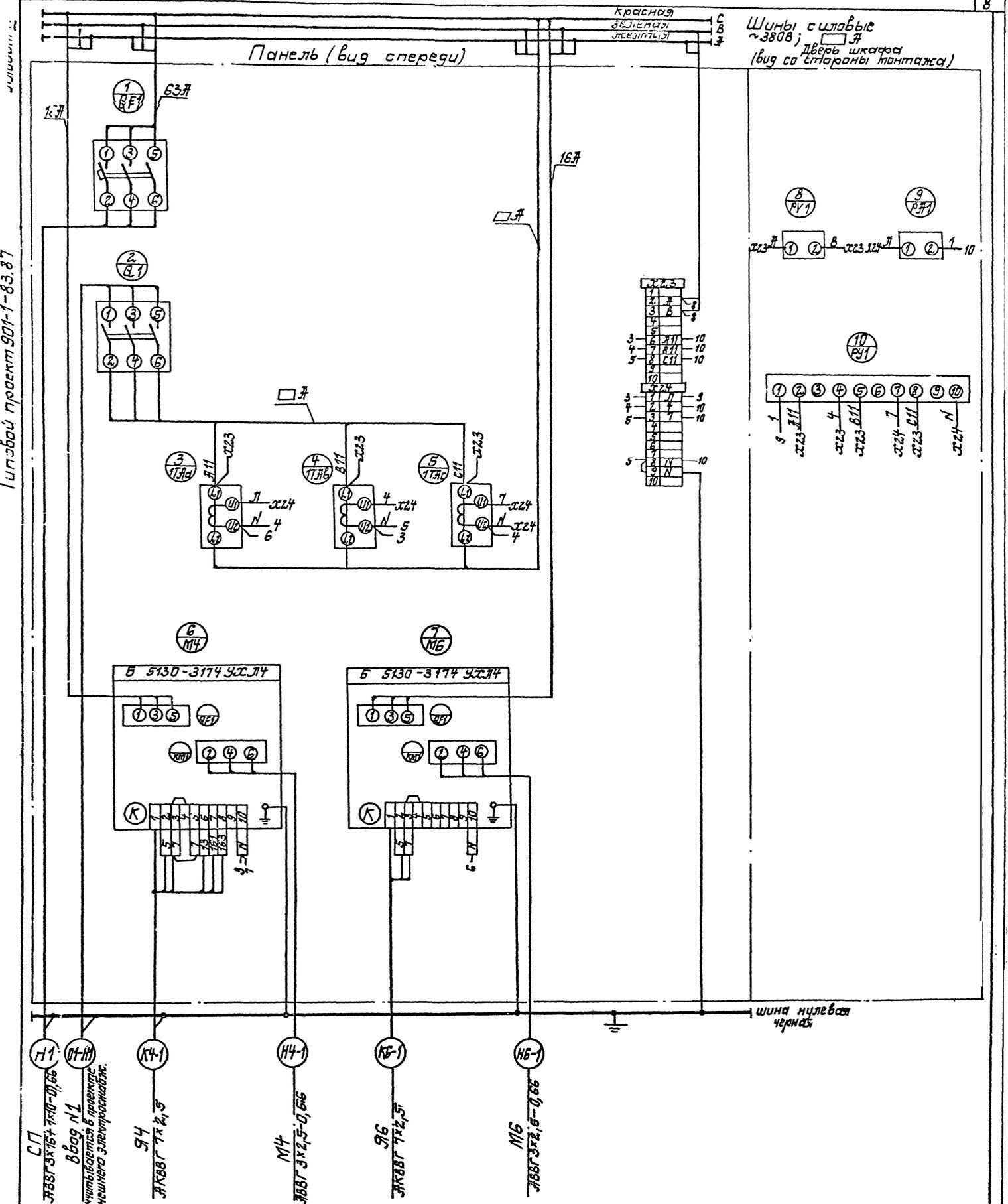
ТП 901-1-83.87 -ЭМН-4 Лист 11
Формат А4

Наименование		Код НКЗ	Код прик. (номер)	Обозначение чертежа (номер в 494)	Примечание
Щит станций управления щц защищенный, состоящий из 5 шкафов одностороннего обслуживания глубиной 600 мм.		1/кв	10	ТП 901-1-83.87-ЭМН-1	
Ящик управления Я1 (Я2 ÷ Я3) навесной типа ЯУЭ.		3	3	ТП 901-1-83.87-ЭМН-1	
Ящик управления Я4 навесной типа ЯУЭ		1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН-1	
Ящик управления Я6 навесной типа ЯУЭ.		1	1	ТП 901-1-83.87-ЭМН-1	

Шифр: 901-1-83.87

ТП 901-1-83.87 -ЭМН-ПК
Возвратные старожелуд производятся от 0,01 до 0,02 кг для типичных конструкций. Если от 0,01 кг. Насосная станция производится в 1 шт. (1 шт.) в зависимости от диаметра 0,16 м² и соответственно масштаба. Перечень комплектных устройств. Госстрой СССР. Укроборонпроект Киев. 25543-06 8. Формат А4

Типовой проект 901-1-83.87



П1-1 ЖБВГ 3х2,5-0,66
 П1-11 ЖБВГ 3х2,5-0,66
 К4-1 ЖБВГ 3х2,5-0,66
 М4 ЖБВГ 3х2,5-0,66
 Р6-1 ЖБВГ 3х2,5-0,66
 М6 ЖБВГ 3х2,5-0,66

СП ЖБВГ 3х2,5-0,66
 в год №1
 читываемый в проекте
 инженером электромонтаж.

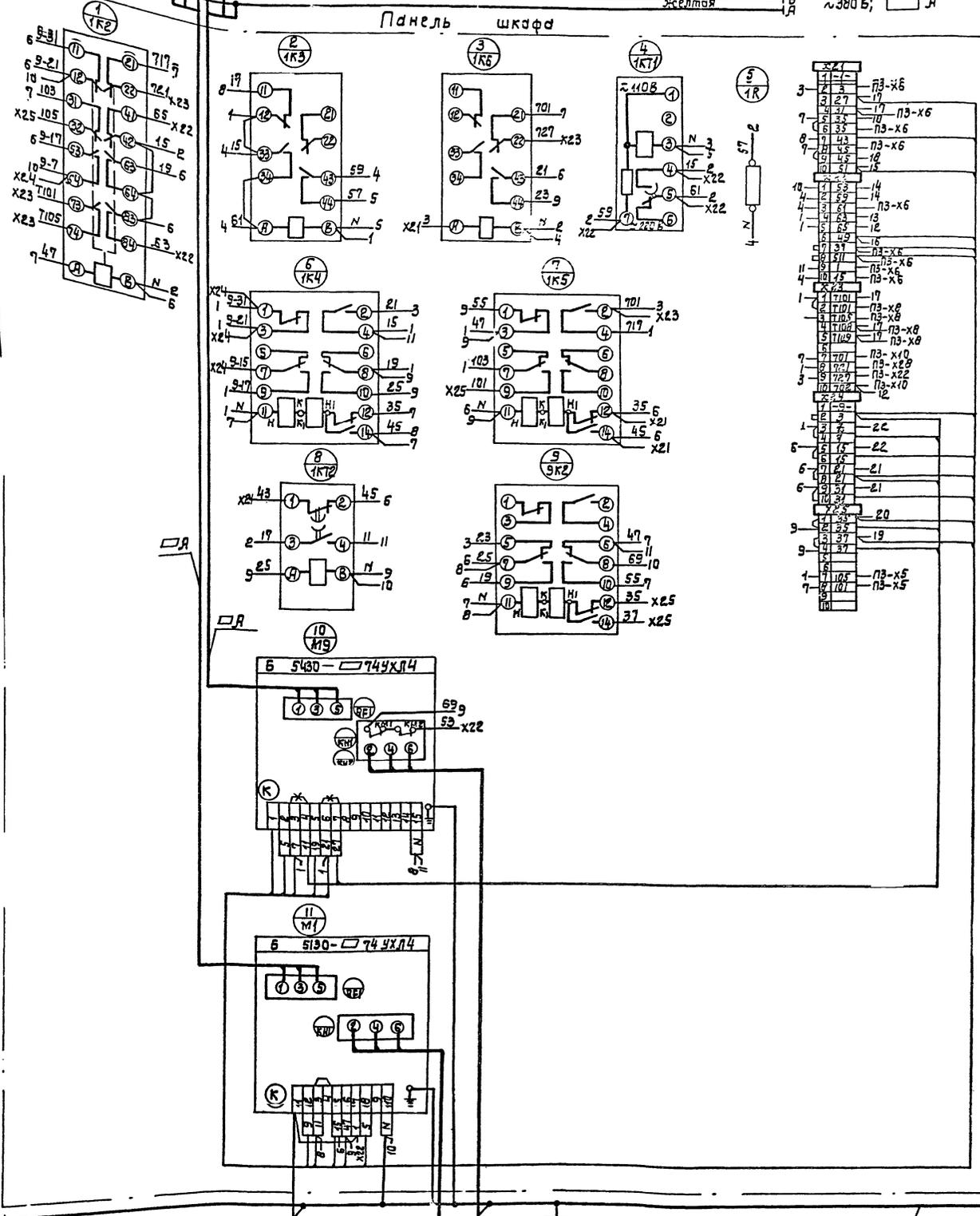
ТТ 901-1-83.87 -ЭМН1-4		Возрастные сооружения производительности от 0,01 до 15 м³/с для интальтусов каменных урбанист. базиса до Ет	
Проектант	И.И.П. Новиченко	Насосная станция производительности от 0,02 до 0,15 м³/с и запорно-регулирующая установка 4,8 м	Лист 11
Уч. впр.	И.И.П. Новиченко	Ш.Ш. Шкафы 1	Р 1
Уч. впр.	И.И.П. Новиченко	Схема электрическая соединений	Лист 11
Уч. впр.	И.И.П. Новиченко	25543-06 9	Госстандарт СССР Украинский проект Киев

Типовой проект 901-1-83.87
 Альбом 1

Панель шкафа

КЕРНОВАЯ
 ЗЕРКАЛЬНАЯ
 ЖЕЛТАЯ

Шины силовые
 ~380 В; □ А

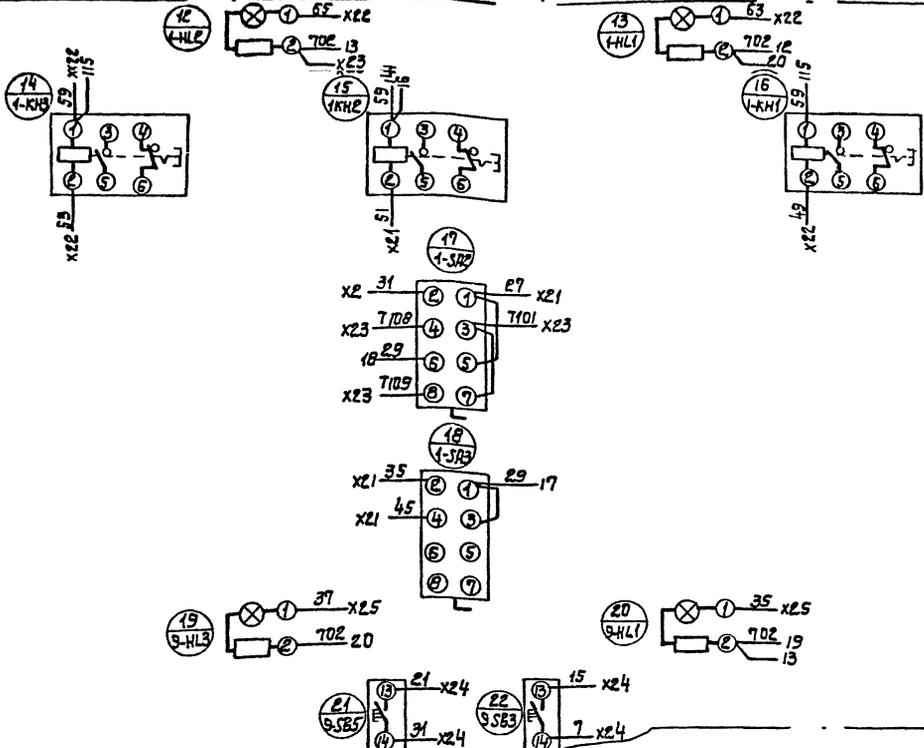


Шина нулевая черная

xx - Цепи демонтировать.

Привязан	ГВП	Назначение	ТП 901-1-83.87	-ЭМН1-4
	Исполнитель	Исполнитель	Возможные нарушения производимостью от 0,02 до 0,16 мкс для отпугивающей колонной урбаниз. выв. до 6 м.	
	М.П. от Тер.пр.	М.П. от Тер.пр.	Насосная станция производимостью от 0,02 до 0,16 мкс с глубиной погружения до 4 м.	Р 2 11
	Р.К. Г.П. Л.О.Ш.К.С.	Р.К. Г.П. Л.О.Ш.К.С.	Ш.Ц. Ш.К.Ф.Э.	Госстрой СССР
И.Т.Х.И.Т.Е.Л.М.Е.Д.	И.Т.Х.И.Т.Е.Л.М.Е.Д.	И.Т.Х.И.Т.Е.Л.М.Е.Д.	Схема электрической разводки и проекта соединений.	Укрводоканалпроект Киев
			25343-06 70	Формат А3

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



ТП 901-1-83.87		-ЭМН1-4	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.			
Навесная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машинной 4,8 м.			
ЩИТ Шкаф 4		Госстрой СССР	
Схема электрическая соединенная		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А3			

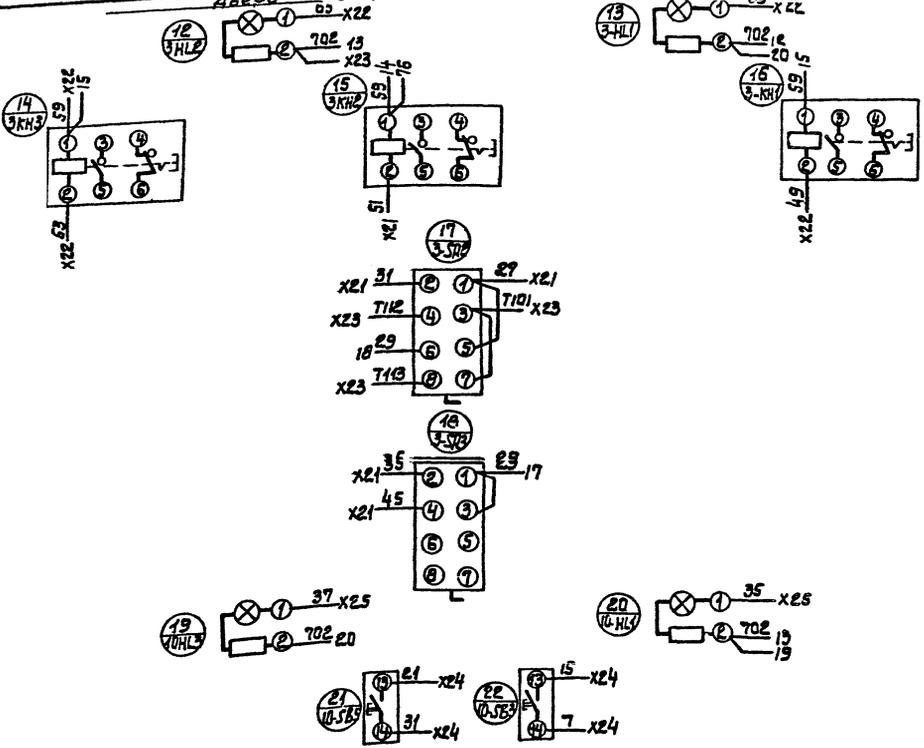
Привязки	Г.И.П. Новоминский
	Н.Контр. Глузберг
	Н.И.Отр. Терехов
	Г.Л.П. Глузберг
	Р.И.Г. Локошкова
	Ст. техн. Мельникова

Дальбом V

Типовой проект 901-1-83.87

УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



ТП 901-1-83.87		-ЭМН1-4	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуд колебания уровня воды до 6 м.			
Навесная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машинной 4,8 м.			
ЩИТ Шкаф 4		Госстрой СССР	
Схема электрическая соединенная		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А3			

Привязки	Г.И.П. Новоминский
	Н.Контр. Глузберг
	Н.И.Отр. Терехов
	Г.Л.П. Глузберг
	Р.И.Г. Локошкова
	Ст. техн. Мельникова

УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

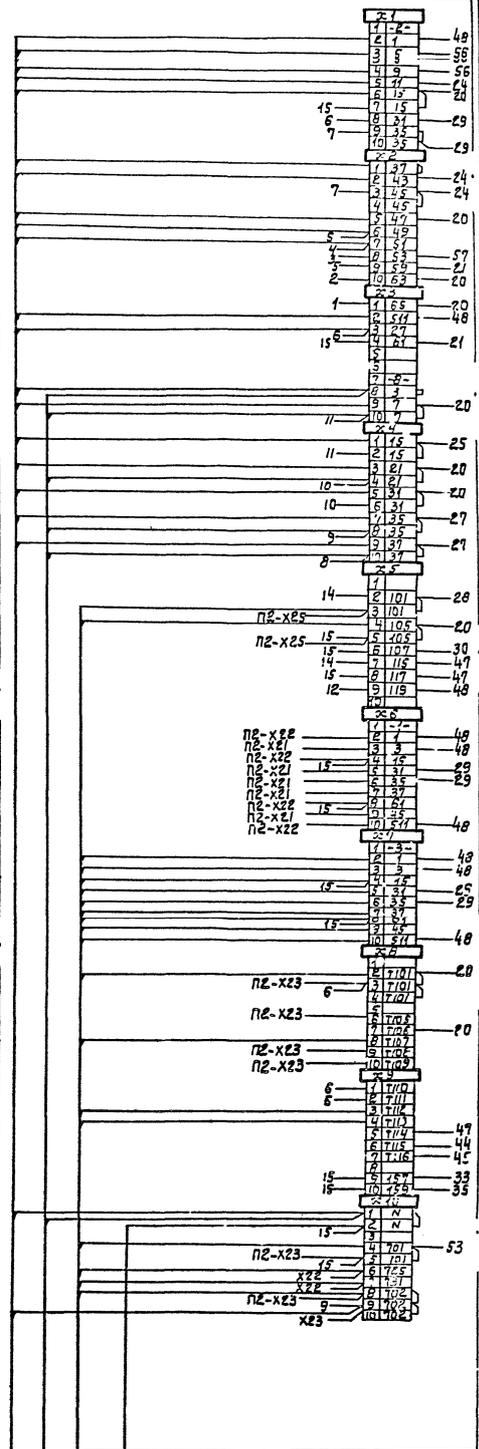
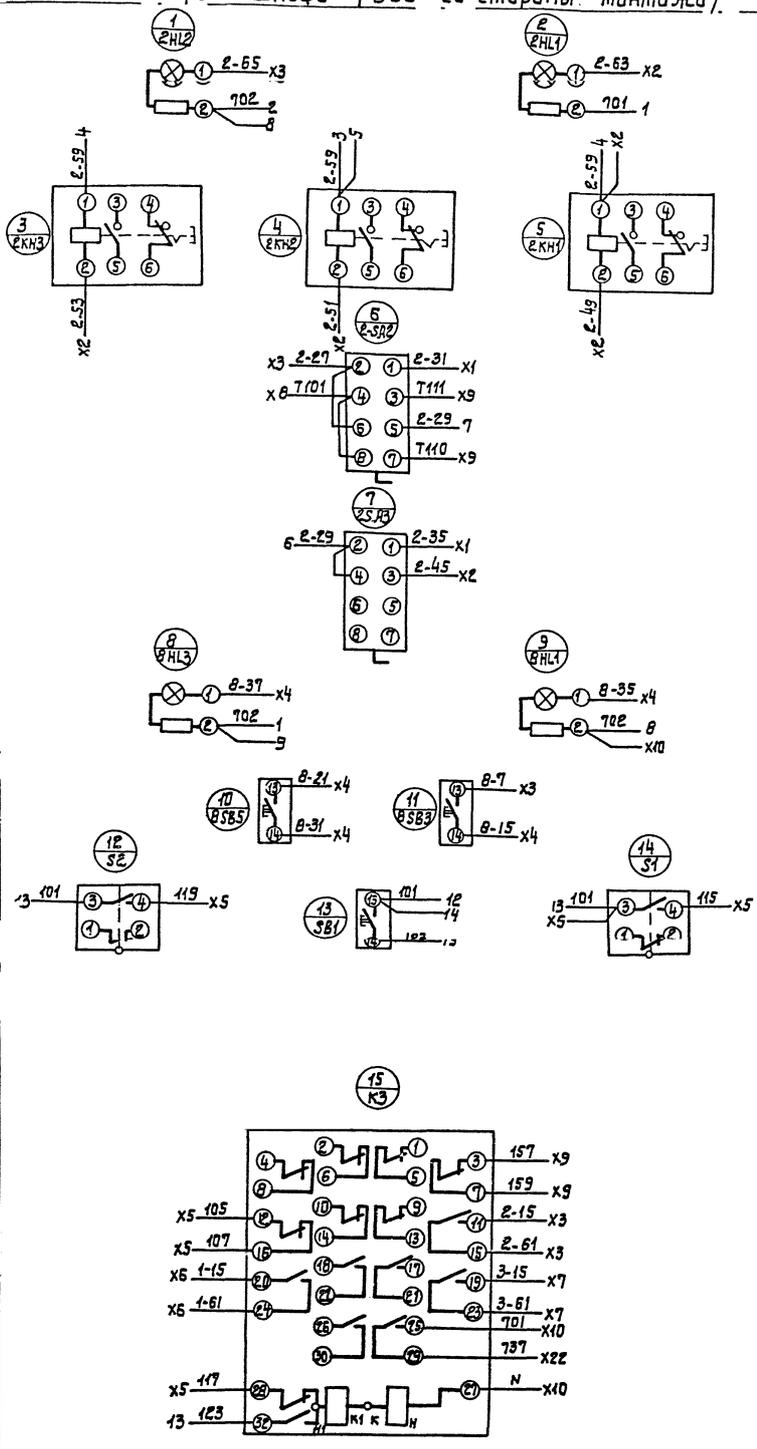
25543-06 11

Левая дверь шкафа / Вид со стороны монтажа /

Панель / Вид спереди / Начало

Фильм № 1

Типовой проект 901-1-83.87



Инж. Н. Подд. Подпись: [Signature]

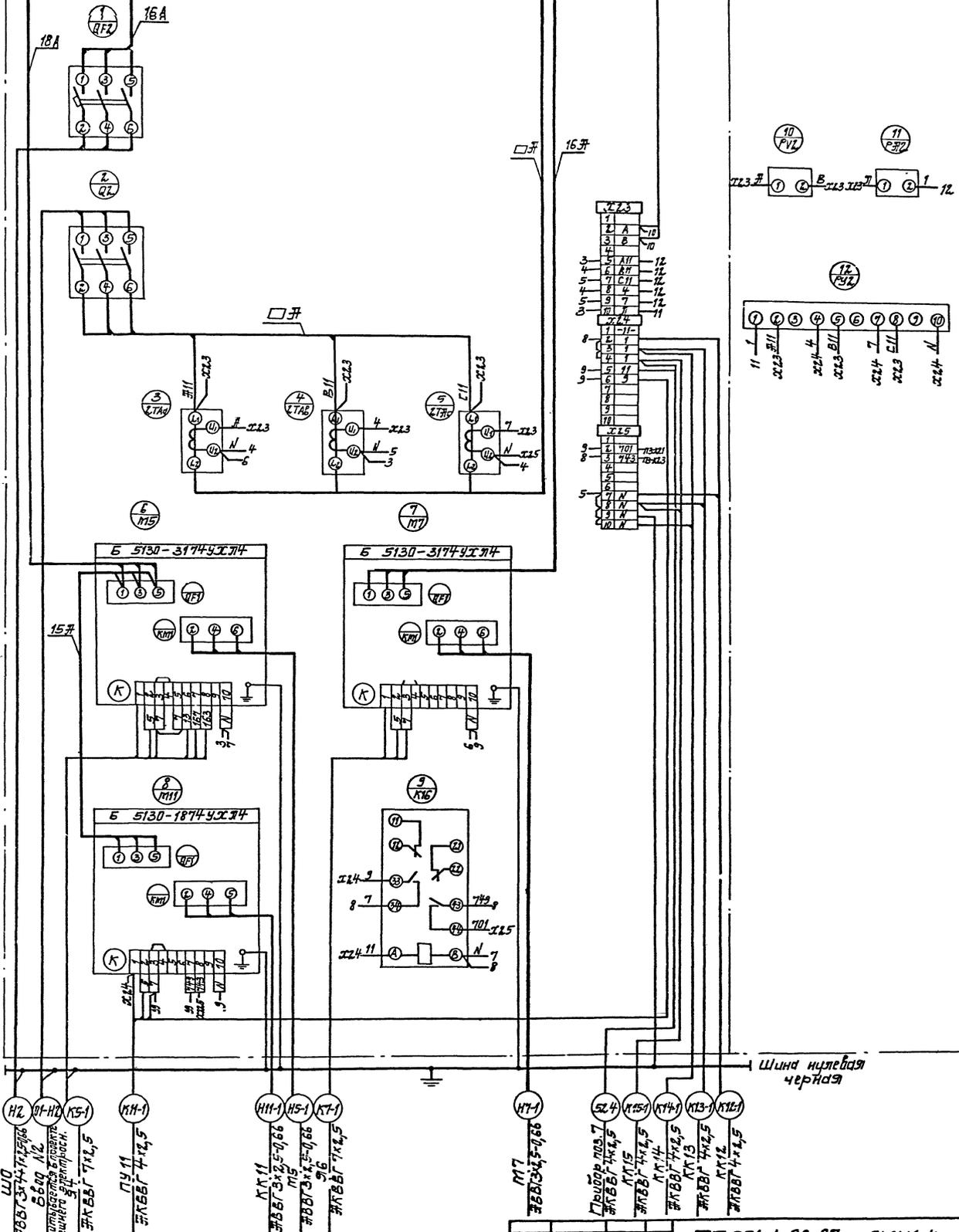
Привязан		тип	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
		Н.контр.	Глузберг	Терехов	Л.С.П.П. Пучков
		Инж. №	Тумко		
		ТП 901-1-83.87		-ЭМН-4	
		Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 0,5 м³/сек для оттаивания колеблющаяся уровней воды во время		(таблица) Лист 4	
		Исполнительная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/сек с заглаблением мощностью 1,3 м.		Р 4 11	
		Ш.Щ., Шкаф 3.		Госстроя СССР	
		Схема электрическая		Укрвазобранпроект	
		соединений.		Киев	
		25543-06 12		Формат А3	

Титовый проект 901-1-83.87

Уч. № 100011

Панель (вид спереди)

Шины ~380В, сила тока А. Щель шкафа (вид со стороны монтажа)



ТТ 901-1-83.87 - ЭМН1-4

Воздушные стрижены производительности от 0,02 до 1,5 м³/с для стальных колесных чередов бады до 6 т.

Навесная станция производительности от 0,02 до 0,16 м³/с с загрузочной мощностью 4,8 м.

Ш.Щ. Щ.К. 5
Система электрическая соединенная

Госстрой СССР
Украдополитинформат Киев

25543-06 17

Формат А2

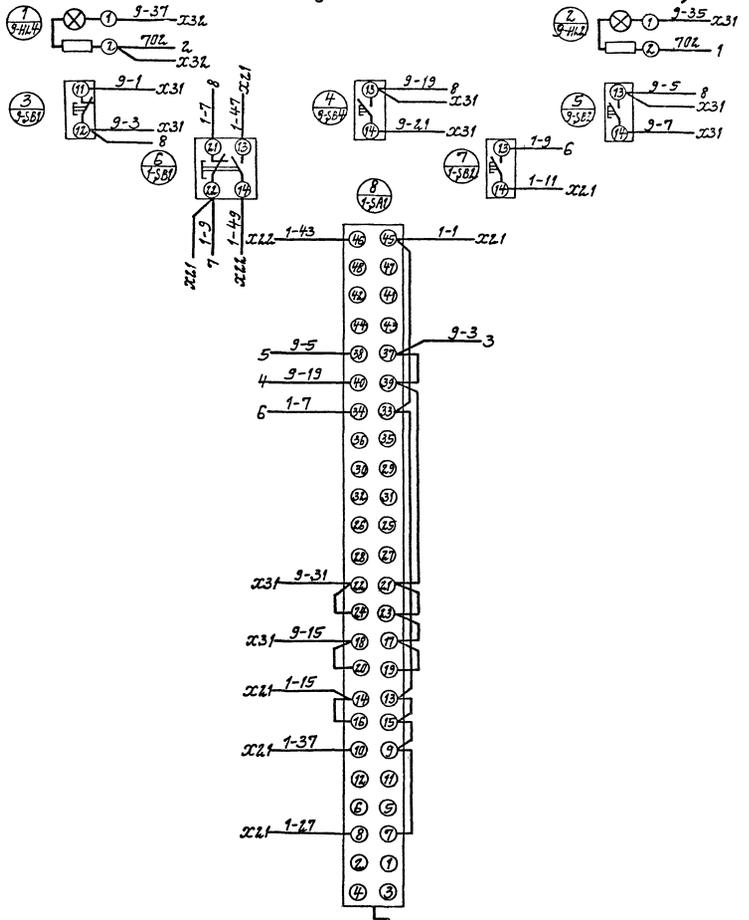
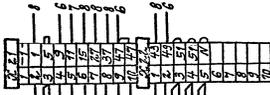
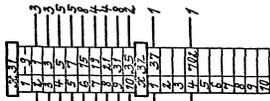
Приказ	ГЛП	Исполнитель	А	Сторона	Исполнитель
	Исполнитель	М		Исполнитель	Исполнитель
	Исполнитель	М		Исполнитель	Исполнитель
	Исполнитель	М		Исполнитель	Исполнитель
	Исполнитель	М		Исполнитель	Исполнитель
И.в. №					

Эльбат IV

Типовой проект 901-1-83.87

Вид с переди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Ш.Щ. Указов 2, 3, 4,
ЭНВВГ 27х2,5

1 СП (2 СП, 3 СП)
ЭНВВГ 5х2,5

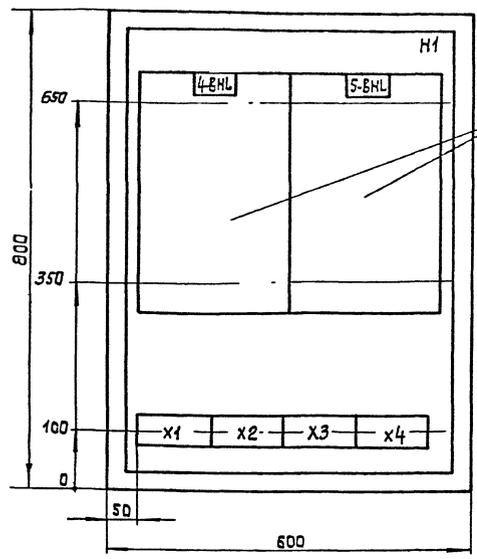
1. Данная схема составлена для ящика 91.
Для ящиков 92÷93 схема аналогична
с заменой индексов: 1 на 2, 3, 9 на 8, 10.

Ш.Щ. Указов 2, 3, 4, ЭНВВГ 27х2,5

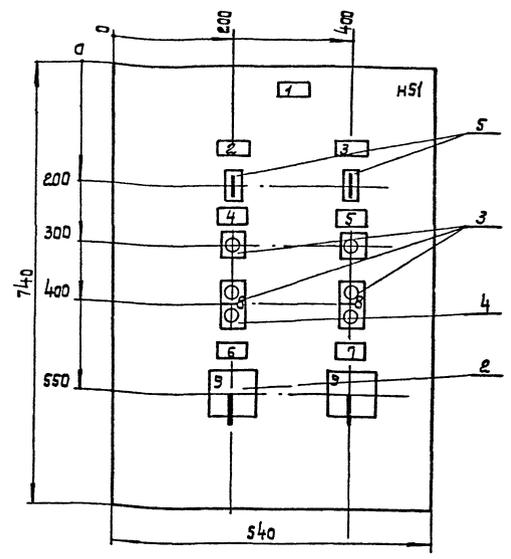
Привязан		ГЦП Улановский А		ТГ 901-1-83.87 - ЭМН2-4	
Ин.конт. Сидяверг (М)		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/ч		Бороздочные сооружения производительностью от 0,02 до 0,16 м³/ч для обслуживания котельных объектов коммунального назначения	
Ин.спец. Сидяверг (М)		С загл.плечом толщиной 48мм		Страна Лист 1 из 1	
Ин.спец. Локашко (М)		Ящик 91 (92÷93)		Р 1 1	
Ин.спец. Митко (М)		Схема электрическая		Госстрой СССР	
Ин.спец. Митко (М)		Украинский проект		Киев	
Ин.спец. Митко (М)		соединений		6	
Ин.спец. Митко (М)		25943-06 19		Чертеж 12	

Дальдом 61
Типовой проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350мм

Привязан

И№. №

ТП 901-1-83.87		-ЭМНЗ-1	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с регулируемым напором 4,8 м.			
Листов	1	Листов	1
Ящик Я4		Госстрой СССР	
Чертеж общего вида.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А3			

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-4	Схема электрическая соединений	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМНЗ-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Оборочные единицы</u>		
			Н1	Сигнализатор ЭРСУ-4	2	4-ВНЛ
				комплект датчики вертика.		5-ВНЛ
				Вариант I длины 0,4-0,1 м		
				Н51		
			2	Переключатель	2	4-СА
				УП ЭЭ13-С142УЗ		5-СА
				Кнопка		
			3	КЕ011УЗ исп. 4	4	4-СА
			4	КЕ011УЗ исп. 5 толк. кр.	2	4-СА
			5	Тумблер ТВ 1-1	2	4-СА
				Колодка из 10 выжм.-мов на ток 16 А	4	

Привязан

И№. №

Линей.	Строч.	Надпись	Источники надписи	Текст	Кол. в строке	Кол. в таблице
1		Табличка		Ящик Я4	1	
2	4-С	Табличка		4-ВНЛ ~220 В	1	
3	5-С	То же		5-ВНЛ ~220 В	1	
4	4-СВЗ	—		Насос М4.Срыв Ваккума	1	
5	5-СВЗ	—		Насос М5.Срыв Ваккума	1	
6	4-СВЗ	—		Ваккум насос М4	1	
7	4-СВЗ	—		Ваккум насос М5	1	
8	4-СА	на кнопке		Пуск-Стоп	1	
9	4-СА	на ключе		Раб. 0 - рез.	1	
		Табличка		4-ВНЛ	1	
		—		5-ВНЛ	1	

Привязан

И№. №

ТП 901-1-83.87		-ЭМНЗ-2	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с регулируемым напором 4,8 м.			
Листов	1	Листов	1
Ящик Я4.		Госстрой СССР	
Технические данные аппаратов.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А4			

ТП 901-1-83.87		-ЭМНЗ-3	
Водозаборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды до 6 м.			
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с регулируемым напором 4,8 м.			
Листов	1	Листов	1
Ящик Я4.		Госстрой СССР	
Таблица перечня надписей.		Укрводоканалпроект Киев	
Формат А4			

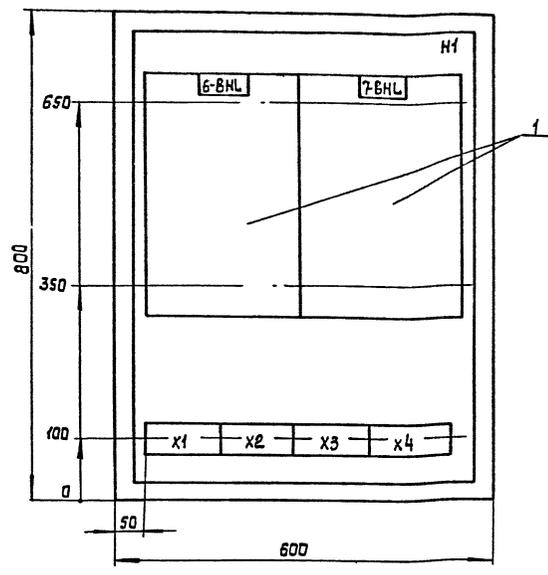
И№. №

И№. №

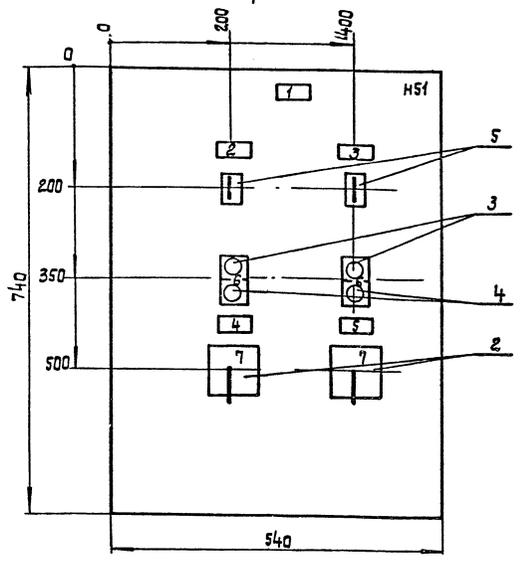
И№. №

Туплов проект 901-1-83.87

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350мм

ТП 901-1-83.87 -ЭМН4-1		Водоизборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для автоматич. регулир. уровня воды до 6 м.		Стандарт	Лист	Листов
Гострой СССР Укрводоканалпроект Киев		Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины до 4,8 м.		Р	1	1
Ящик Я6. Чертеж общего вида.		Гострой СССР Укрводоканалпроект Киев		Формат А3		

Привязан

Гип	Новоминский
Н.контр.	Льзберд
Н.ч.спец.	Терехов
С.н.спец.	Льзберд
Рис.пр.	Локшюк
Инж.	Тумко

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП901-1-83.87-ЭМН4-1	Чертеж общего вида	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН4-4	Схема электрическая соединени	1	
			ТП901-1-83.87-ЭМН4-3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
		1		Сигнализатор ЭРСУ-4	2	6-ВНЛ
				комплект датчики Вертик		7-ВНЛ
				Вариант1 длины (0-10-10)		
				Н51		
		2		Переключатель	2	6-СА
				УП5312-045 УЗ		7-СА
				<u>Кнопки</u>		
		3		КЕОМУЗ исп.4	2	6-СА
		4		КЕОМУЗ исп.5 толк.кр.	2	6-СА
		5		Тумблер ТВ 1-1	2	6-СА
				Колодка из 10 зажимов на ток 16 А	4	

Привязан

Гип	Новоминский
Н.контр.	Льзберд
Н.ч.спец.	Терехов
С.н.спец.	Льзберд
Рис.пр.	Локшюк
Инж.	Тумко

ТП 901-1-83.87 -ЭМН4-2

Водоизборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для автоматич. регулир. уровня воды до 6 м.		Стандарт	Лист	Листов
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины до 4,8 м.		Р	1	1
Ящик Я6. технические данные аппаратов.		Гострой СССР Укрводоканалпроект Киев		

Формат А4

Линей	Страна	Надпись	Поз. (обозначение)	Матрица надписи	Текст	Кол. в строке	Кол. в таблице	Матрица
1				Табличка	Ящик Я6	1		
2	6-С			Табличка	6-ВНЛ ~220 В	1		
3	7-С			То же	7-ВНЛ ~220 В	1		
5	6-СА 6-СА 6-СА			"	Дренажный насос м6	1		
6	7-СА 7-СА 7-СА			"	Дренажный насос м7	1		
6	6-СА 6-СА 7-СА			На кнопке	Пуск-Стоп	2		
7	6-СА 7-СА			На кнопке	Раб - 0 - Рез	2		
				Табличка	6-ВНЛ	1		
				То же	7-ВНЛ	1		

Привязан

Гип	Новоминский
Н.контр.	Льзберд
Н.ч.спец.	Терехов
С.н.спец.	Льзберд
Рис.пр.	Локшюк
Инж.	Тумко

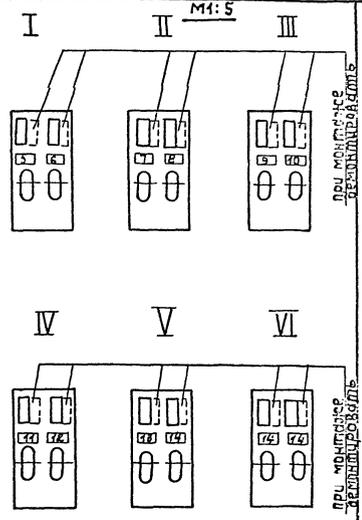
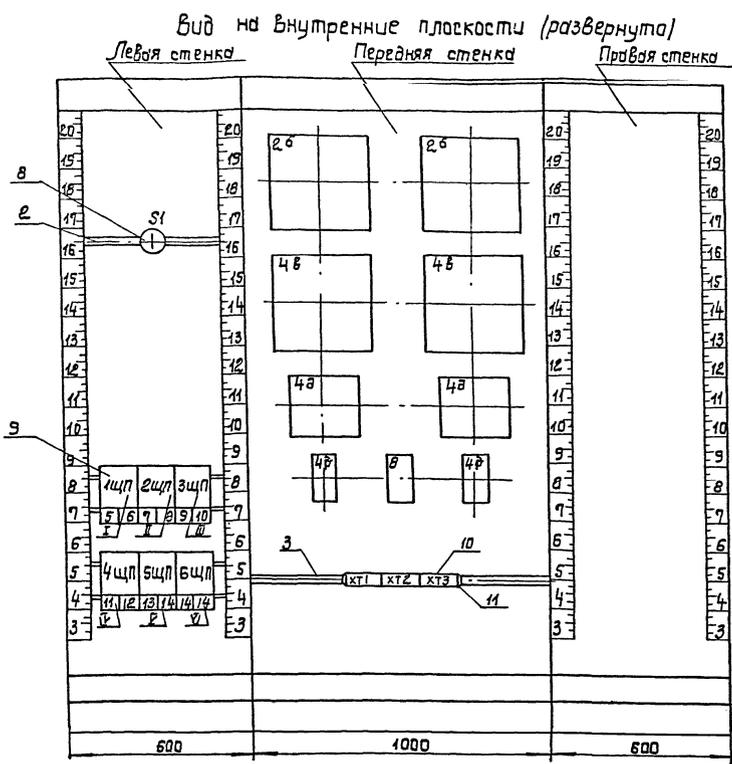
ТП901-1-83.87 -ЭМН4-3

Водоизборные сооружения производительностью от 0,02 до 1,5 м³/с для автоматич. регулир. уровня воды до 6 м.		Стандарт	Лист	Листов
Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с с заглублением машины до 4,8 м.		Р	1	1
Ящик Я6 таблица перечня надписей.		Гострой СССР Укрводоканалпроект Киев		

Формат А4

Туплов проект 901-1-83.87

Дальбом VI
Туповоу проект 901-1-83.87



Привязан		
И№, №		

Т.П. 901-1-83.87 - АТХН-1
Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица на основании	соединений схем: ТП 901-	выполнены	-АТХ л.2,3
Л1	SI: Л1	хТ1:1		
Л11	SI: С1	1щп: S2		
	1щп: S3	2щп: S4		
	2щп: S5	3щп: S6		
	3щп: S7	4щп: S8		
	4щп: S9	5щп: S10		ПВ1×40
	5щп: S11	6щп: S12		
801	1щп: FU2	1/2 б - х5:7		
803	1щп: FU3	2/2 б - х5:7		
805	2щп: FU4	1/4 б - х5:7		
809	2щп: FU5	2/4 б - х5:7		
811	3щп: FU6	1/4 в - ш3:1		
813	3щп: FU7	2/4 в - ш3:1		
815	4щп: FU8	1/4 Г : 1		
817	4щп: FU9	1/4 Г : 1		
827	5щп: FU10	п.8:2		

Привязан		
И№, №		

ТП 901-1-83.87 - АТХН-2

Возвратные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с. Включают в себя кабельная камера высотой до 6 м.

Насосная станция производительностью от 0,2 до 0,16 м³/с с заглубленными машинами 4,0 м.

Щит КИП

Таблица соединений.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
N	2/2 б - х5:5	1/2 б - х5:5		
	1/2 б - х5:5	1/4 б - х5:5		
	1/4 б - х5:5	2/4 б - х5:5		
	2/4 б - х5:5	2/4 Г : 2		
	2/4 Г : 2	1/4 Г : 2		
	1/4 Г : 2	1/4 в - ш3:2		
	1/4 в - ш3:2	п.8:4		
	п.8:4	2/4 в - ш3:2		
	2/4 в - ш3:2	хТ 1:2		
819	п.8:8	хТ2:5		
821	п.8:14	хТ2:6		
823	п.8:16	хТ2:7		
825	п.8:22	хТ2:8		
31	1/2 в - х3:1	хТ1:3		ПВ1×40
33	2/2 в - х3:1	хТ1:4		
35	1/2 в - х3:3	хТ1:5		
37	2/2 в - х3:3	хТ1:6		
23	1/4 Г : 21	1/4 в - ш2:3		
25	2/4 Г : 21	2/4 в - ш2:3		
27	1/4 в - х3:3	1/4 в - ш2:1		
29	2/4 в - х3:3	2/4 в - ш2:1		
19	1/4 в - х3:1	1/4 Г : 6		
21	2/4 в - х3:1	2/4 Г : 6		
11	1/4 Г : 19	хТ2:1		
13	1/4 Г : 27	хТ2:2		
15	2/4 Г : 19	хТ2:3		
17	2/4 Г : 27	хТ2:4		

Привязан		
И№, №		

ТП 901-1-83.87 - АТХН-2

Возвратные сооружения производительностью от 0,2 до 1,5 м³/с. Включают в себя кабельная камера высотой до 6 м.

Насосная станция производительностью от 0,2 до 0,16 м³/с с заглубленными машинами 4,0 м.

Щит КИП

Таблица соединений.

Дальбом VI
Туповоу проект 901-1-83.87

Лист № 1

Таблицы проекта 901-1-83.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
T1	1/4 ^б -Х5:8	ХТЗ:1		
T2	2/4 ^б -Х5:8	ХТЗ:2		
T3	1/4 ^б -Х5:9	ХТЗ:3		
T4	2/4 ^б -Х5:9	ХТЗ:4		
T5	1/2 ^б -Х5:8	ХТЗ:5	ПВК10	
T6	2/2 ^б -Х5:8	ХТЗ:6		
T7	1/2 ^б -Х5:9	ХТЗ:7		
T8	2/2 ^б -Х5:9	ХТЗ:8		

Приказан

ЦНВ. №

ТП 901-1-83.87 -АТХН-2

Лист 3

Формат А4

Лист № 2

Таблицы проекта 901-1-83.87

Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем: т.п.901-1-83.87 -АТХН-2,5 и таблицы соединений: 901-1-83.87 -АТХН-2									
Левая стенка									
Л1	Л1	С1	Л11	Л11*	С10п	Ф410	827		
					С11п	Ф411			
Л11*	С2п	Ф42	801	Л11	С12п	Ф412			
	С3п	Ф43	803		С13п	Ф413			
Л11*	С4п	Ф44	805						
	С5п	Ф45	809						
Л11*	С6п	Ф46	811						
	С7п	Ф47	813						
Л11*	С8п	Ф48	815						
	С9п	Ф49	817						

Приказан

ЦНВ. №

ТП 901-1-83.87 -АТХН-3

Возможные горючие материалы от 0,2 до 1,5 м² для электрокалорифера высотой до 6 м.

Насосная станция производительностью от 0,1% до 0,15 м³/с с заглаженным маховиком 4,8 м.

Щит КИП.

Таблица подключений

Лист 3

Формат А4

Лист № 3

Таблицы проекта 901-1-83.87

Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник
Левая стенка									
33	1	ХТЗ	37	817	1	2	N		
		ХТ5		21	6	21	25		
N	5		803	15	19	27	17		
T6	8		T8		5	п	26		
					25	п	28		
Правая стенка									
31	1	ХТЗ	35	815	1	2	N		
		ХТ5		19	6	21	23		
N	5		801	11	19	27	13		
T5	8		T7		5	п	26		
					25	п	28		
Левая стенка									
21	1	ХТЗ	29						
		ХТ5		813	1	2	N		
N	5		809						
T2	8		T4						
Правая стенка									
19	1	ХТЗ	27	27	1	3	23		
		ХТ5		811	1	2	N		
N	5		805						
T1	8		T3						
				827	2	4	N		
				819	8	14	821		
				823	16	22	825		

Приказан

ЦНВ. №

ТП 901-1-83.87 -АТХН-3

Лист 2

Формат А4

Лист № 4

Таблицы проекта 901-1-83.87

Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник	Проводник	Выход	Вид кая-тка	Вывод	Проводник
Левая стенка									
Л1	1	ХТ1	2	N					
31	3		4	33					
35	5		6	37					
	7		8						
	9		10						
Правая стенка									
11	1	ХТ2	2	13					
15	3		4	17					
819	5		6	821					
823	7		8	825					
	9		10						
Левая стенка									
T1	1	ХТ3	2	T2					
T3	3		4	T4					
T5	5		6	T6					
T7	7		8	T8					
	9		10						

Приказан

ЦНВ. №

ТП 901-1-83.87 -АТХН-3

Лист 3

Формат А4