

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-201.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6% И СУЛЬ-
ФАТОВ ДО 350% С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
„СТРУЯ“ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 м³ В СУТКИ

АЛЬБОМ IV

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20265-02

[illegible]

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова, 4
Заказ № 3101 Инв. № 20265-02 тираж 690
Сдано в печать 23/VI 1986г цена 1.52

901-3-201.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6% И СУЛЬ-
ФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 м³ В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ИЗ ТП 901-3-20285)
АЛЬБОМ II - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ,
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ИЗ ТП 901-3-20185)
АЛЬБОМ IV - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ V - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ VI - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ VII - С М Е Т Ы

АЛЬБОМ IV

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

20265-02

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 20 ТАОТ 22 11 1984г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОМУНВОДКАНАЛОМ"
ПРИКАЗ № 97 ОТ 4 12 1984г.

				П Р И В Е Т А М:	
ИМБ. №					

СОДЕРЖАНИЕ

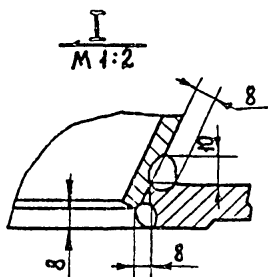
Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
МО9-01-00-00	Отстойник трубчатый	3
МО9-01-00-00СБ	Отстойник трубчатый	4
	Сборочный чертеж	
МО9-02-00-00	Фильтр	5
МО9-06-00-00	Система дренажа и контроля давления	5
МО9-02-00-00СБ	Фильтр. Сборочный чер- теж	6
МО9-02-01-00	Корпус фильтра	7
МО9-02-02-00	Дренаж	7
МО9-02-02-00СБ	Дренаж. Сборочный чертеж	7
МО9-02-01-00СБ	Корпус фильтра. Сбороч- ный чертеж.	8;9
МО9-03-00-00	Опора	10
МО9-04-00-00	Фильтр сетчатый	10
МО9-05-00-00	Бак	10
МО9-03-00-00СБ	Опора. Сборочный чертеж.	11
МО9-04-00-00СБ	Фильтр сетчатый. Сбо- рочный чертеж.	12
МО9-05-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж	13;14
МО9-06-00-00СБ	Система дренажа и контроля давления Сборочный чертеж	15
МО9-07-00-00	Бак аэрационный	16
МО9-07-00-00СБ	Бак аэрационный. Сбороч- ный чертеж.	16
МО9-08-00-00	Бак	17
МО9-08-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж.	17
МО9-08-01-00	Крышка	17
МО9-09-00-00	Мешалка	18
МО9-09-00-00СБ	Мешалка	18
МО9-09-01-00	Винт	18

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22	М09-01-00-24	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1775 h14	2	4,2 кг
Б4	23	М09-01-00-25	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1832 h14	2	4,32 кг
Б4	24	М09-01-00-26	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1880 h14	2	4,45 кг
Б4	25	М09-01-00-27	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1918 h14	2	4,53 кг
Б4	26	М09-01-00-28	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1950 h14	2	4,6 кг
Б4	27	М09-01-00-29	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1974 h14	2	4,65 кг
Б4	28	М09-01-00-31	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1990 h14	2	4,7 кг
Б4	29	М09-01-00-32	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 2000 h14	2	4,72 кг
М09-01-00-00					Лист 3
Уч. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	30	М09-01-00-33	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 2004 h14	2	4,7 кг
Б4	31	М09-01-00-34	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1125 h14	2	2,65 кг
Б4	32	М09-01-00-35	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1570 h14	2	3,7 кг
Б4	33	М09-01-00-36	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1825 h14	2	4,3 кг
Б4	34	М09-01-00-37	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1960 h14	2	4,62 кг
Б4	35	М09-01-00-38	Трубка полиэтиленовая Труба П8П63 Л ГОСТ 18559-73 L = 1600 h14	1000	9,8976 кг
Б4	36	М09-01-00-39	Патрубок Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 ВСт3 ГОСТ 10705-63 L = 180 h14	1	5,65 кг
М09-01-00-00					Лист 4
Уч. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
22		М09-01-00-00СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
12	1	М09-01-00-01	Конус	1	
11	2	М09-01-00-02	Цилиндр	1	
12	3	М09-01-00-03	Крышка	1	
11	4	М09-01-00-04	Патрубок	1	
11	5	М09-01-00-05	Трубка	1	
11	6	М09-01-00-06	Бобышка	4	
11	7	М09-01-00-07	Подкладка	2	
11	8	М09-01-00-08	Ребро	2	
11	9	М09-01-00-09	Ребро	2	
Б4	12	М09-01-00-13	Пластина Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСт3 ГОСТ 14 3x4 h14 x 500 h14	4	10 кг
Б4	13	М09-01-00-14	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 355 h14	2	0,835 кг
М09-01-00-00					Лист 3
Уч. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	14	М09-01-00-15	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 754 h14	2	1,78 кг
Б4	15	М09-01-00-16	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1000 h14	2	2,36 кг
Б4	16	М09-01-00-17	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1174 h14	2	2,76 кг
Б4	17	М09-01-00-18	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1320 h14	2	3,1 кг
Б4	18	М09-01-00-19	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1440 h14	2	3,4 кг
Б4	19	М09-01-00-21	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1545 h14	2	3,65 кг
Б4	20	М09-01-00-22	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1628 h14	2	3,85 кг
Б4	21	М09-01-00-23	Планка Полоса Б-6х50 ГОСТ 103-76 ВСт3 ГОСТ 535-79 L = 1710 h14	2	4,0 кг
М09-01-00-00					Лист 2
Уч. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо.
2. Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - H14, валов - h14, остальных $\pm \frac{1:45}{2}$
4. * Размеры для справок.

				МОУ - 01 - 00 - 00СБ				
				Отстойник трубчатый.		Литера	Масса	Масшт.
						Р	2540	1:20
Изм. Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		Лист	Листов	
РАЗРАБОТ.	Крылов	<i>Крылов</i>	1983					
ПРОБЕР.	Смирнов	<i>Смирнов</i>						
Н. контр.	Смирнов	<i>Смирнов</i>				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ		
Утв.	Завьялов	<i>Завьялов</i>						

Изм. № 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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		Гайка ГОСТ 5915-70:		
				М20.5.019	16	
		13		М24.5.019	24	
				Шайба ГОСТ 11371-78:		
		14		20.5.019	18	
		15		24.5.019	24	
		16		Шплинт 4x32.011	2	
				ГОСТ 394-79		
				Прочие изделия		
		18		Колпачок щелевой		
				КШФ - 03/20-УЗ	132	
М09-02-00-00						Лист 2

Формат II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		22		М09-02-00-00 СБ		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		11	1	М09-02-01-00		
		11	2	М09-02-02-00		
		11	3	М09-02-03-00		
				Корпус фильтра	1	
				Крышка	1	
				Крышка	1	
				Детали		
		11	5	М09-02-00-01		
		11	6	М09-02-00-02		
		11	7	М09-02-00-03		
				Ось	2	
				Прокладка	1	
				Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70:		
		10		М20x80.46.019	16	
		11		М24x85.46.019	24	
М09-02-00-00						Лист 2
Фильтр						Лист 2

Формат II

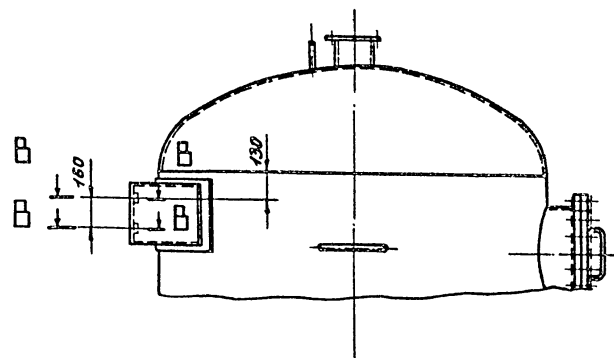
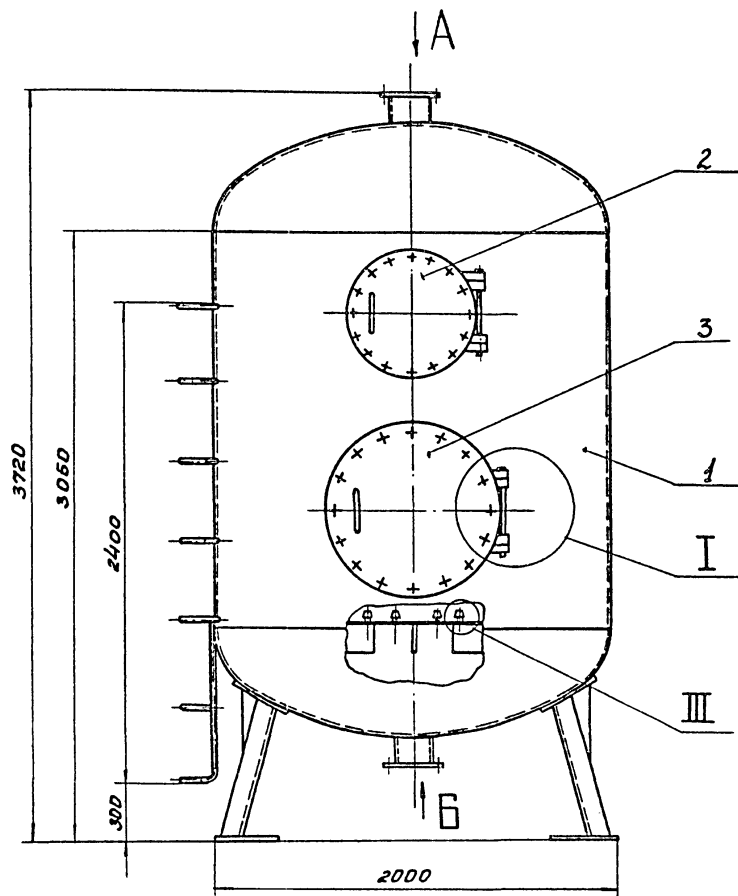
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		13		Гайка М6.5.019		
				ГОСТ 5915-70	6	
		14		Шайба 6.65Г		
				ГОСТ 6402-70	6	
		15		Муфта 15-Ц		
				ГОСТ 8966-75	6	
		16		Контргайка 15-Ц		
				ГОСТ 8968-75	6	
				Прочие изделия		
		17		Вентиль запорный		
				муфтовый д15		
				15Кч 18п 2Г	3	
		18		Кран натяжной		
				муфтовый для конт.		
				роля манометра		
				14М1-10Г	2	
		19		Манометр		
				показывающий		
				шкала 0-4 кгс/см ²		
				Тип 05М1-100	1	
		20		Манометр эл. кон-		
				тактный 2х пози-		
				ционный показываю-		
				щий тип ЭКМ-1У	1	
М09-06-00-00						Лист 2

Формат II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		22		М09-06-00-00 СБ		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		11	1	М09-06-01-00		
				Тройник	2	
				Детали		
		11	3	М09-06-00-01		
		12	4	М09-06-00-02		
		11	5	М09-06-00-03		
		11	6	М09-06-00-04		
		12	7	М09-06-00-05		
		11	8	М09-06-00-06		
		11	9	М09-06-00-07		
				Хомут	3	
				Кранштейн	1	
				Труба	1	
				Труба	1	
				Труба	1	
				Труба	1	
				Труба	3	
				Стандартные изделия		
		12		Болт М6x15-46.019		
				ГОСТ 7798-70	С	
М09-06-00-00						Лист 2
Система дренажа и контроля						Лист 2

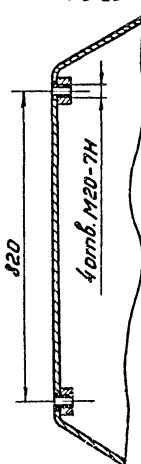
20265-02

Формат II

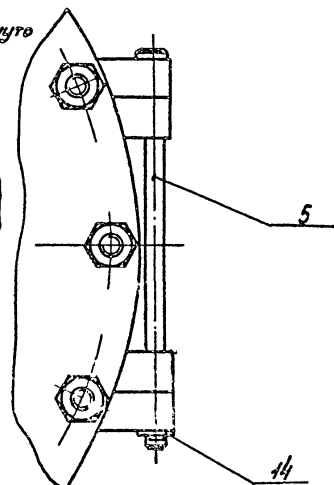
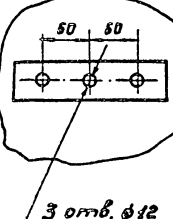


В-В
М 1:10

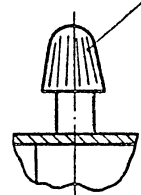
I
М 1:4



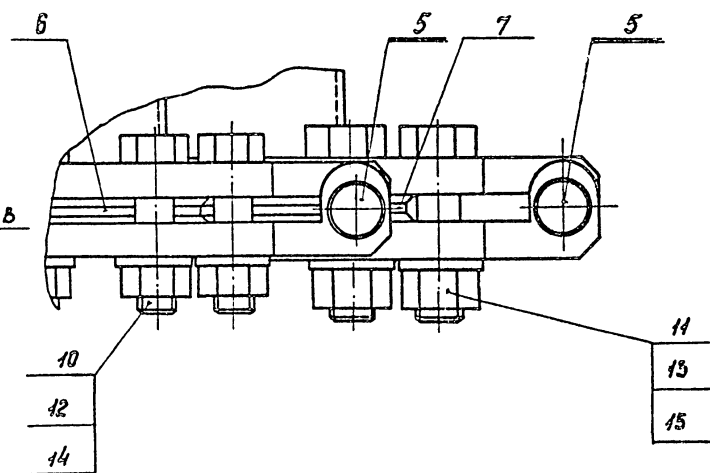
Вид Г повернуто
М 1:5



III
М 1:2

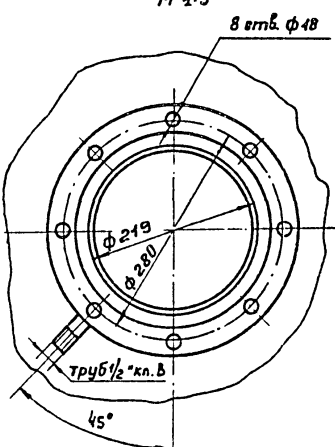


II
М 1:2

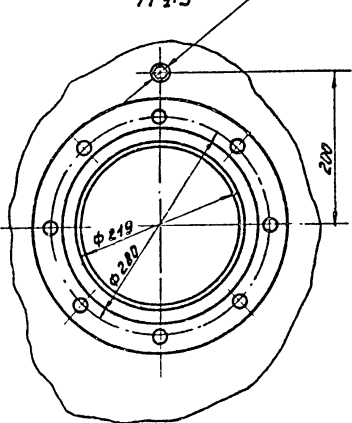


Размеры для справок.

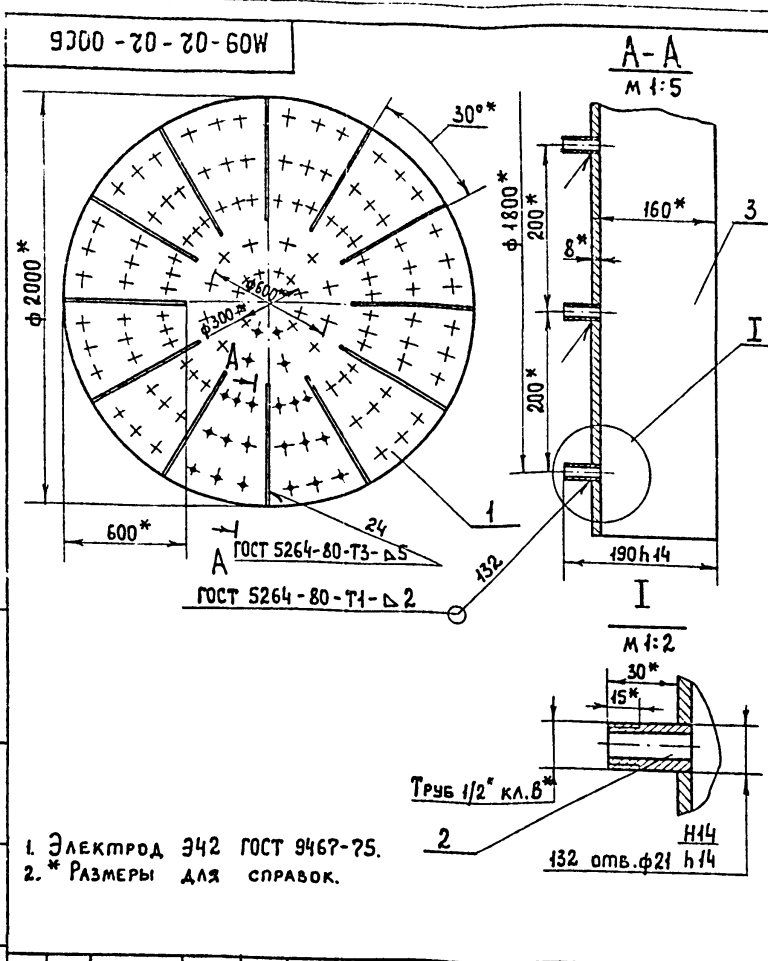
Вид Б
М 1:5



Вид А
М 1:5



					М09-02-00-00 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Фильтр.		
Разработ	Крылов	11.11.1989			Р	1950	1:20
Проверил	Смирнов				Сборочный чертеж.		
Т. контр.	Смирнов				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Смирнов				Гиперкоммунальный		
Утв.	Завьялов				Формат 22		

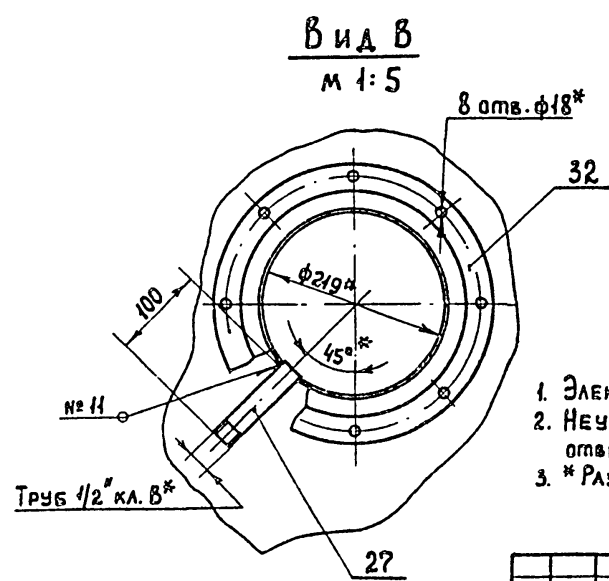
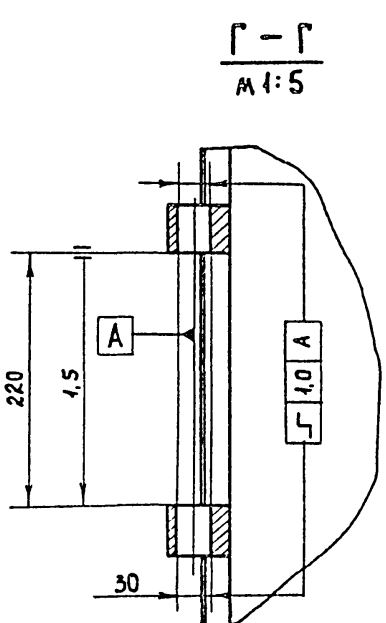
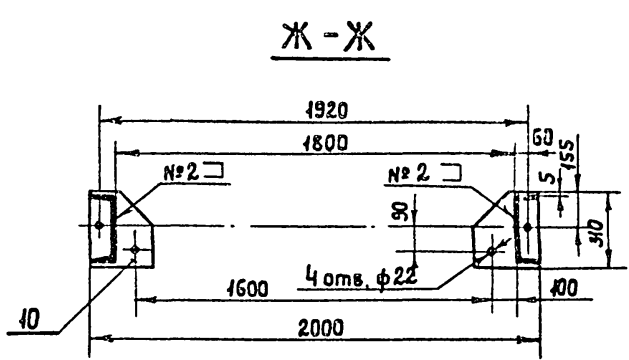
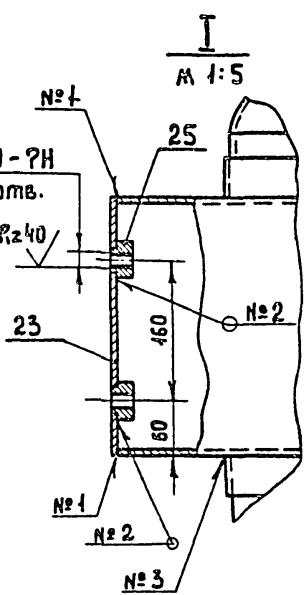
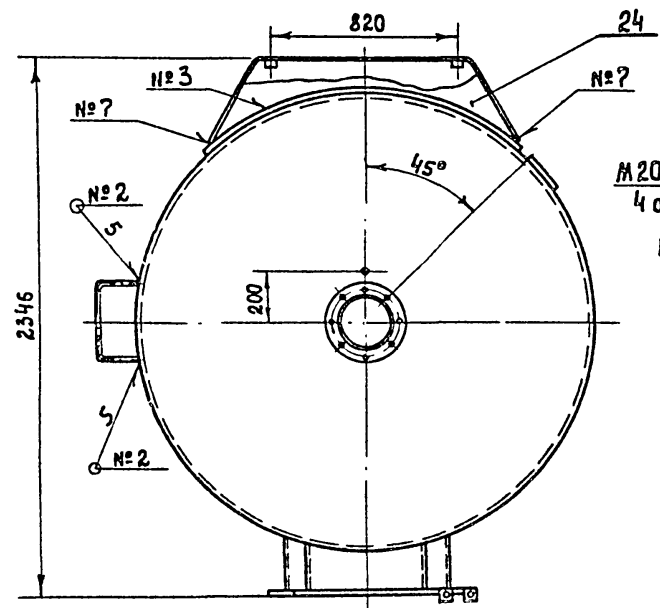
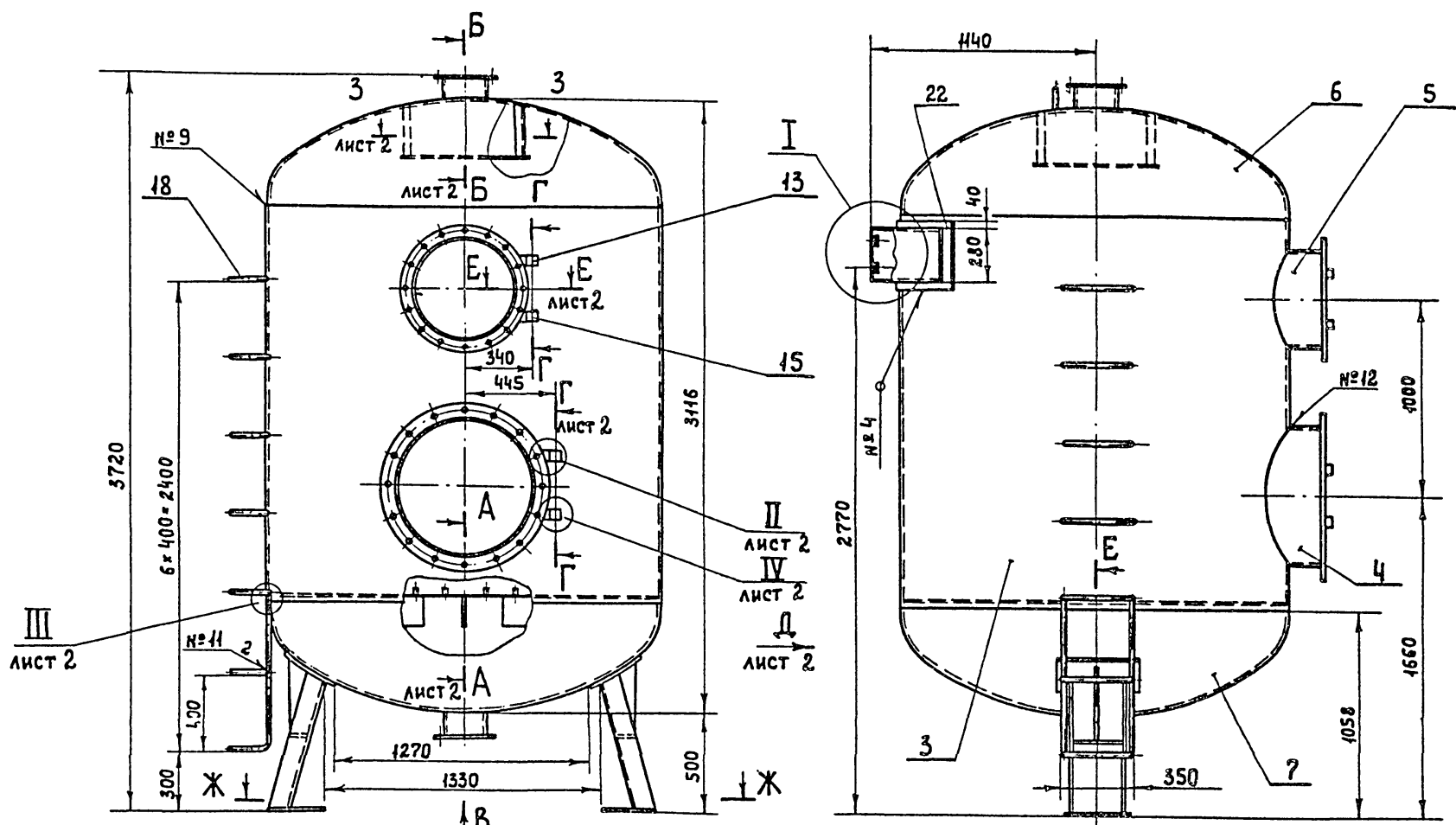


М09-02-02-00СБ			
Изм.	Лист	№ док.м.	Подпись
Разработ.	Крылов	1982	
Проверил	Смирнов		
Н. контр.	Смирнов		
Утв.	Завьялов		
Дренаж.			
Сборочный чертеж.			
Литера	Масса	Масшт.	
Р	254,3	1:20	
Лист	Листов	1	
Гипрокоммунводоканал			
Формат И			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			М09-02-02-00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				Д Е Т А Л И		
И2	1		М09-02-02-01	Д и с к	1	
И	2		М09-02-02-02	Штыцер	132	
Б4.	3		М09-02-02-03	Р Е Б Р О		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
				В.См.3 ГОСТ 14637-79		
				152 h 14 x 600 h 14	12	4,3 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И		17	М09-02-01-14	С в я з ь	4	
И		18	М09-02-01-15	С ко ба	5	
И		19	М09-02-01-16	С ко ба	1	
И		20	М09-02-01-17	С ко ба	1	
И		21	М09-02-01-18	Накладка	2	
И		22	М09-02-01-19	Подкладка	1	
И		23	М09-02-01-21	Стенка	1	
И		24	М09-02-01-22	Стенка	2	
И		25	М09-02-01-23	Бобышка	2	
И		26	М09-02-01-24	Обечайка	1	
И		27	М09-02-01-25	Патрубок	2	
Б.ч.		30	М09-02-01-28	Обечайка		
				Труба 219х6 ГОСТ 10704-76		
				В см.3 ГОСТ 10706-76		
				L = 120h14	1	3,8 кг
Б.ч.		31	М09-02-01-29	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				В см.3 ГОСТ 16523-70		
				150h14 х 660h14	1	10,2 кг
				Стандартные изделия.		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		32		1-200-2,5 см. 25	2	
		33		1-500-2,5 см. 25	1	
		34		1-700-2,5 см. 25	1	
				М09-02-01-00		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Формат И						

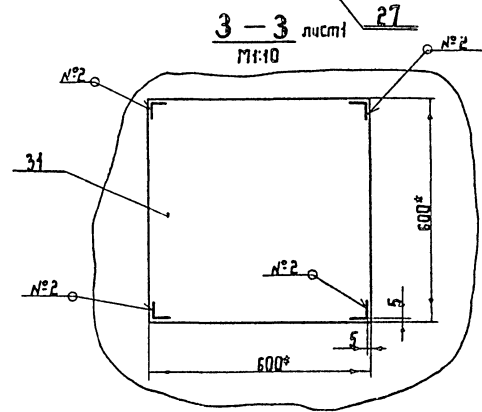
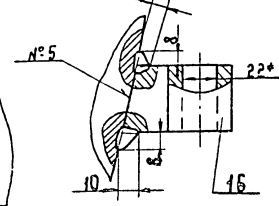
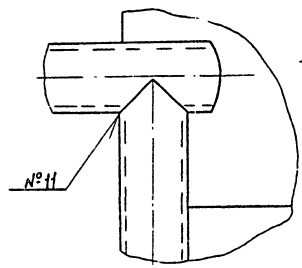
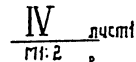
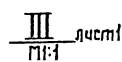
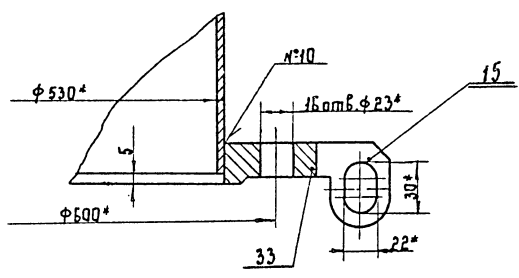
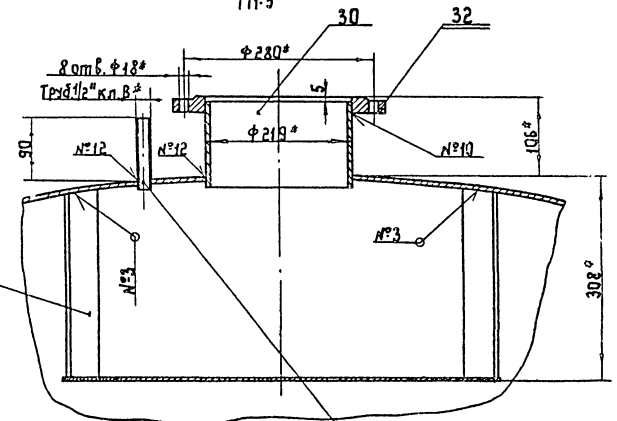
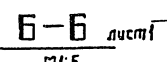
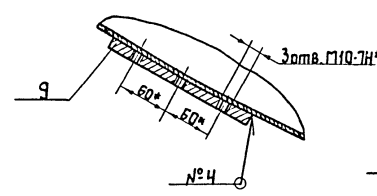
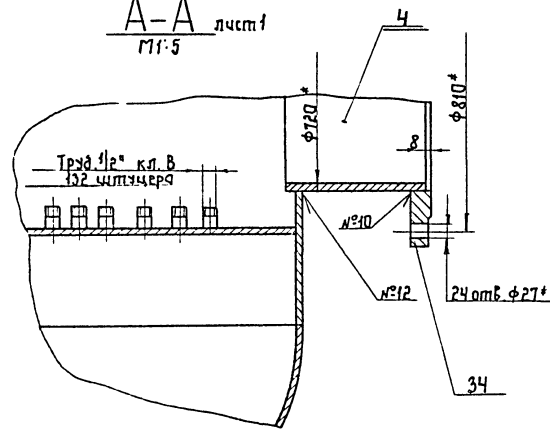
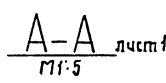
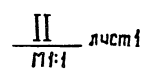
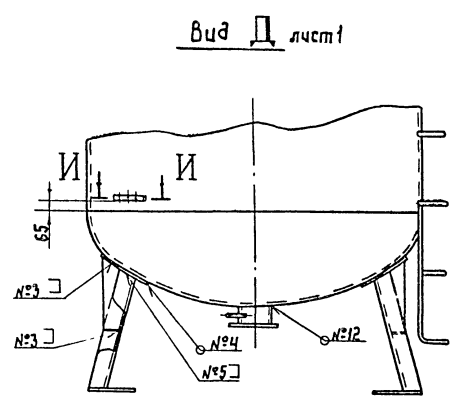
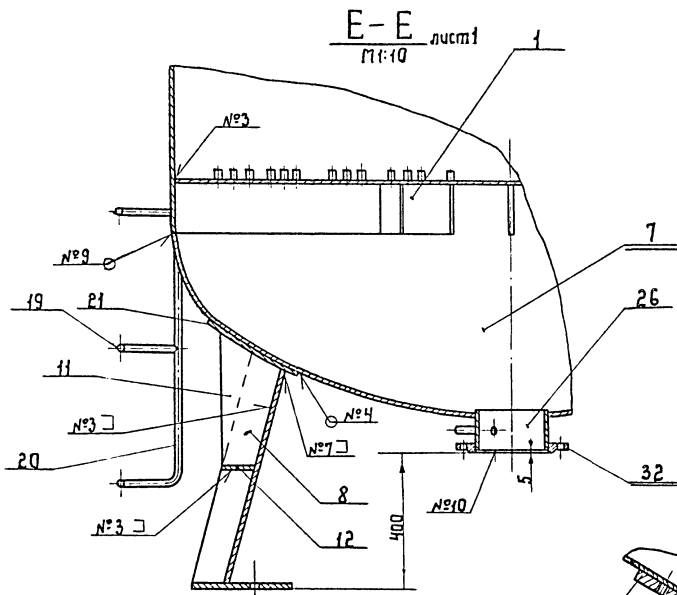
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		
*			М09-02-01-00СБ	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	*22; 22	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1		М09-02-02-00	ДРЕНАЖ	1	
				Детали		
И2	3		М09-02-01-01	Цилиндр	1	
И	4		М09-02-01-02	Обечайка	1	
И	5		М09-02-01-03	Обечайка	1	
И2	6		М09-02-01-04	Крышка	1	
И2	7		М09-02-01-05	Днище	1	
И	8		М09-02-01-06	Опора	2	
И	9		М09-02-01-07	Пластика	1	
И	10		М09-02-01-08	Пластина	2	
И	11		М09-02-01-09	Ребро	2	
И	12		М09-02-01-11	Ребро	2	
И	13		М09-02-01-12	Петля	1	
	14		М09-02-01-12-01	Петля	1	
И	15		М09-02-01-13	Петля	1	
И	16		М09-02-01-13-01	Петля	1	
М09-02-01-00						
Изм. Лист № док.м. Подпись Дата						
РАЗРАБ.		КРЫЛОВ		1983		
ПРОВЕР.		СМИРНОВ				
Н. КОНТР.		СМИРНОВ				
УТВ.		ЗАВЬЯЛОВ				
Корпус фильтра				Лит. Лист Листов Р 1 2 Гипрокоммунводоканал		



№ шва	Стандарт на тип и конструктивные элементы шва	Обозначение шва
№1	ГОСТ 5264-80	У6-Д5
№2		Т1-Д3
№3		Т1-Д5
№4		Н1-Д5
№5		СН
№7	ГОСТ 11534-75	У1
№9	ГОСТ 16037-80	С17
№10		У5
№11		У16
№12		У17

1. Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов h14, остальных $\pm \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
3. * Размеры для справок.

						МО9 - 02 - 01 - 00СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОРПУС ФИЛЬТРА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Литера	Масса	Масштаб	
РАЗРАБ.		КРЫЛОВ	<i>Смирнов</i>	1984		Р		1750	1:20
ПРОВЕР.		СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>			Лист 1	Листов 2		
Н.КОНТР.		СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>			ГИПРОКОММУНВОДОКАН			
Утв.		ЗАВЬЯЛОВ	<i>Завьялов</i>						



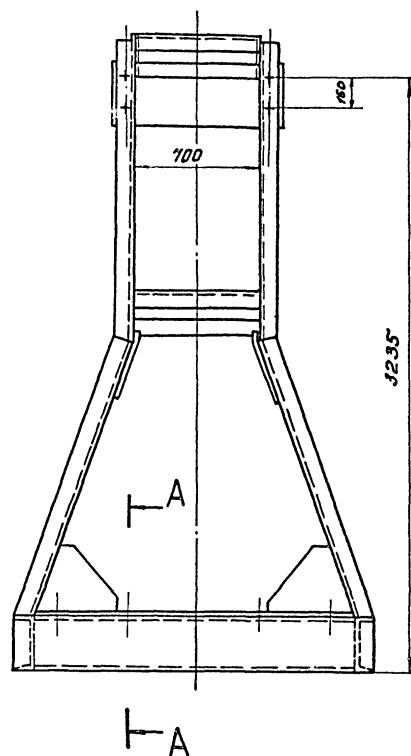
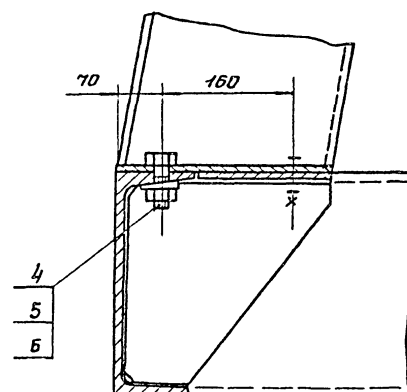
ГОС-02-01-00СБ				Каркас фильтра			Лист 1	Лист 2
Учт.	И.контр.	С.контр.	Учт.	Разработ.	Крылов	1974	Р	1750
Пробер.	Смирнов	В.И.	Л.И.	Пробер.	Смирнов	В.И.	Л.И.	Л.И.
И.контр.	Смирнов	В.И.	Л.И.	И.контр.	Смирнов	В.И.	Л.И.	Л.И.
Учт.	Смирнов	В.И.	Л.И.	Учт.	Смирнов	В.И.	Л.И.	Л.И.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			М09-05-00-00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
	1		М09-05-01-00	Емкость	1	
	2		М09-05-02-00	Каркас	1	
	3		М09-05-03-00	Крышка	2	
	4		М09-05-04-00	Поплавок	2	
				Детали		
Н	6		М09-05-00-01	Стяжка	2	
Н	7		М09-05-00-02	Прокладка	4	
Н	8		М09-05-00-03	Патрубок	2	
Н	9		М09-05-00-04	Патрубок	2	
Н	10		М09-05-00-05	Фланец	2	
Н	11		М09-05-00-06	Фланец	2	
Н	12		М09-05-00-07	Прокладка	4	
Н	13		М09-05-00-08	Прокладка	4	
Н	14		М09-05-00-09	Днище с отверстиями	2	
	16					
	17					
	18					
			М09-05-00-00			
			Бак			
			Лит. Лист Листов			
			Р 1 1 2			
			Гипрокоммунбодоканал			

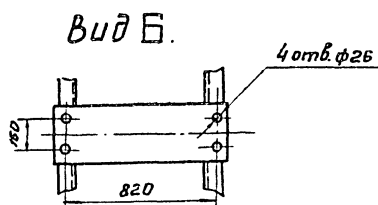
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			М09-03-00-00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
	1		М09-03-01-00	Стойка	1	
	2		М09-03-02-00	Рама	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М24х50.46.019	8	
				ГОСТ 7798-70		
	5			Гайка М24.5.019	8	
				ГОСТ 5915-70		
	6			Шайба 24-005	8	
				ГОСТ 10906-78		
			М09-03-00-00			
			Опора			
			Лит. Лист Листов			
			Р 1 1 1			
			Гипрокоммунбодоканал			

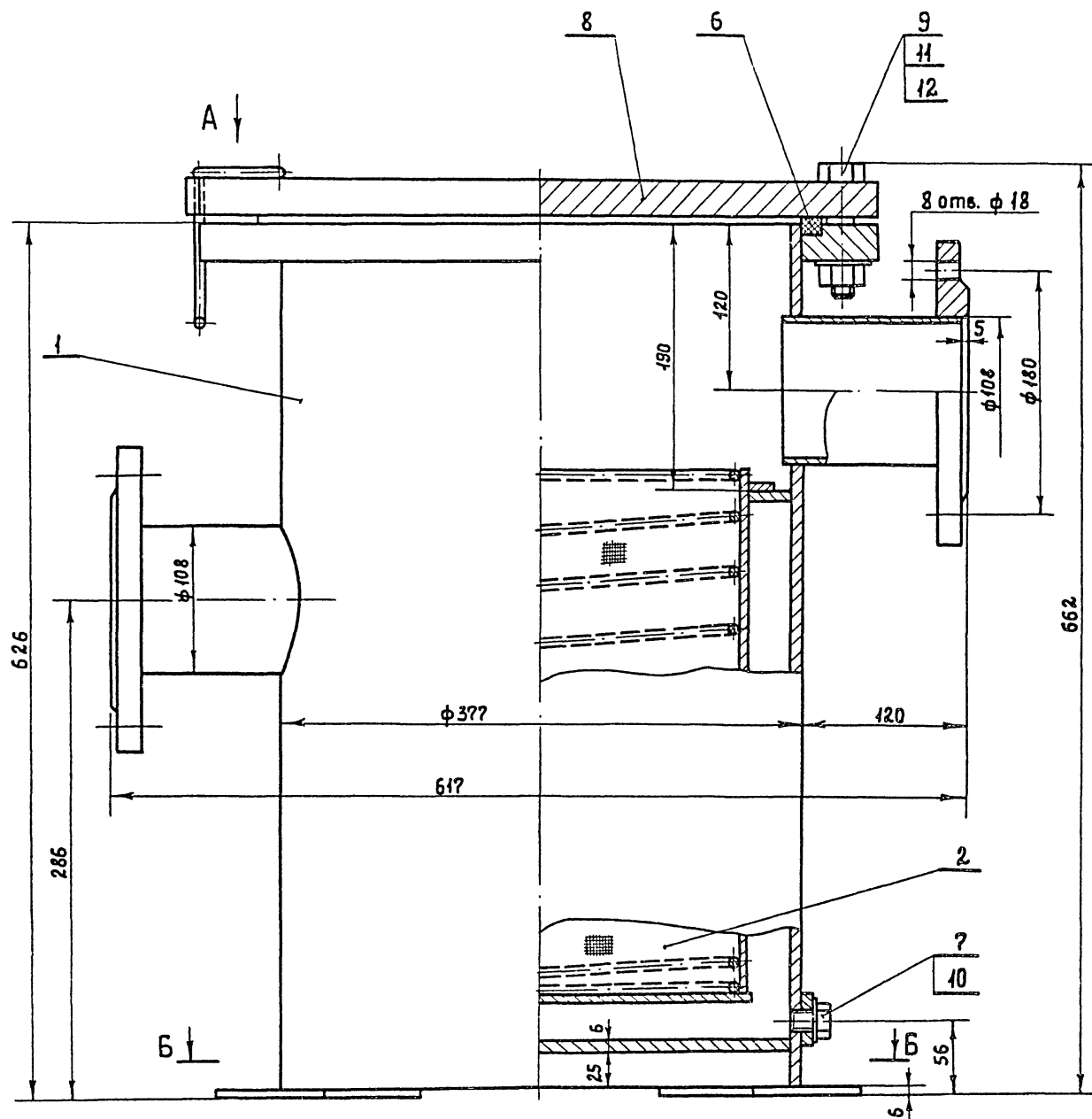
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
19				Болт М16х65.46.019	16	
				ГОСТ 7798-70		
20				Болт М12х45.46.019	20	
				ГОСТ 7798-70		
21				Гайка М16.5.019	16	
				ГОСТ 5915-70		
22				Гайка 12.5.019	20	
				ГОСТ 5915-70		
23				Шайба 16.2	16	
				ГОСТ 11371-78		
24				Шайба 12.2	20	
				ГОСТ 11371-78		
25						
26			15474п1	Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый Ду10	2	
				ГОСТ 24095-80		
27			15475п1	Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый Ду50	2	
				ГОСТ 24095-80		
				Материалы		
28				Проболока 1,1-0-С	ММ 120 0,0007кг	
				ГОСТ 3282-74		
29				Сетка №1	0,001кг	
				ГОСТ 6613-73		
30				Рукав В(Ш)-16-27;е-500	2 0,27кг	
				ГОСТ 18698-73		
			М09-05-00-00			
			Лит. Лист Листов			
			Р 1 1 2			
			Гипрокоммунбодоканал			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			М09-04-00-00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
Н	1		М09-04-01-00	Карпус фильтра	1	
Н	2		М09-04-02-00	Сетка рабочая	1	
				Детали		
Н	6		М09-04-00-01	Прокладка	1	
Н	7		М09-04-00-02	Прокладка	1	
Н	8		М09-04-00-03	Заглушка	1	
				Стандартные изделия		
	9			Болт М20х70.46.019	12	
				ГОСТ 7798-70		
	10			Болт М16х1,5х22.46.019	1	
				ГОСТ 7798-70		
	11			Гайка М20.5.019	12	
				ГОСТ 5915-70		
	12			Шайба 20-2.019	12	
				ГОСТ 11371-78		
	13			Шайба 16-2.019	1	
				ГОСТ 11371-78		
			М09-04-00-00			
			Фильтр сетчатый			
			Лит. Лист Листов			
			Р 1 1 1			
			Гипрокоммунбодоканал			

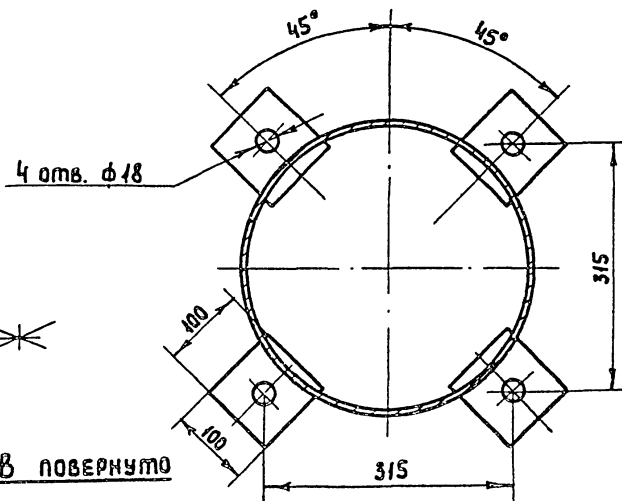
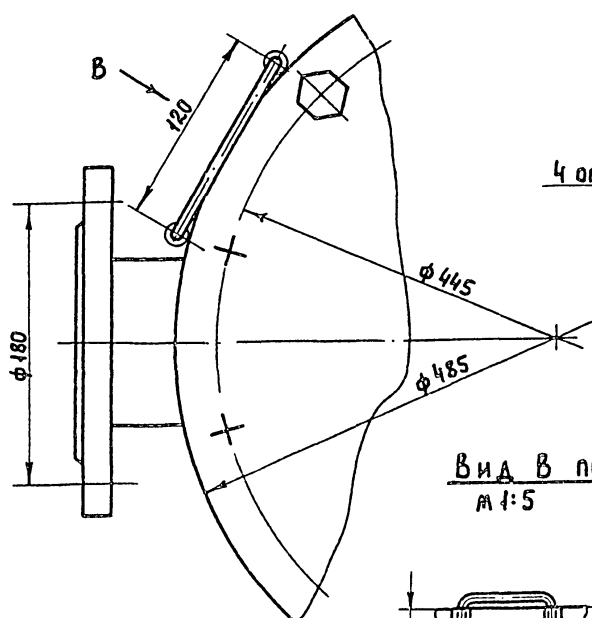

$$\frac{A-A}{M 1:5}$$


Размеры для справок.

[illegible]

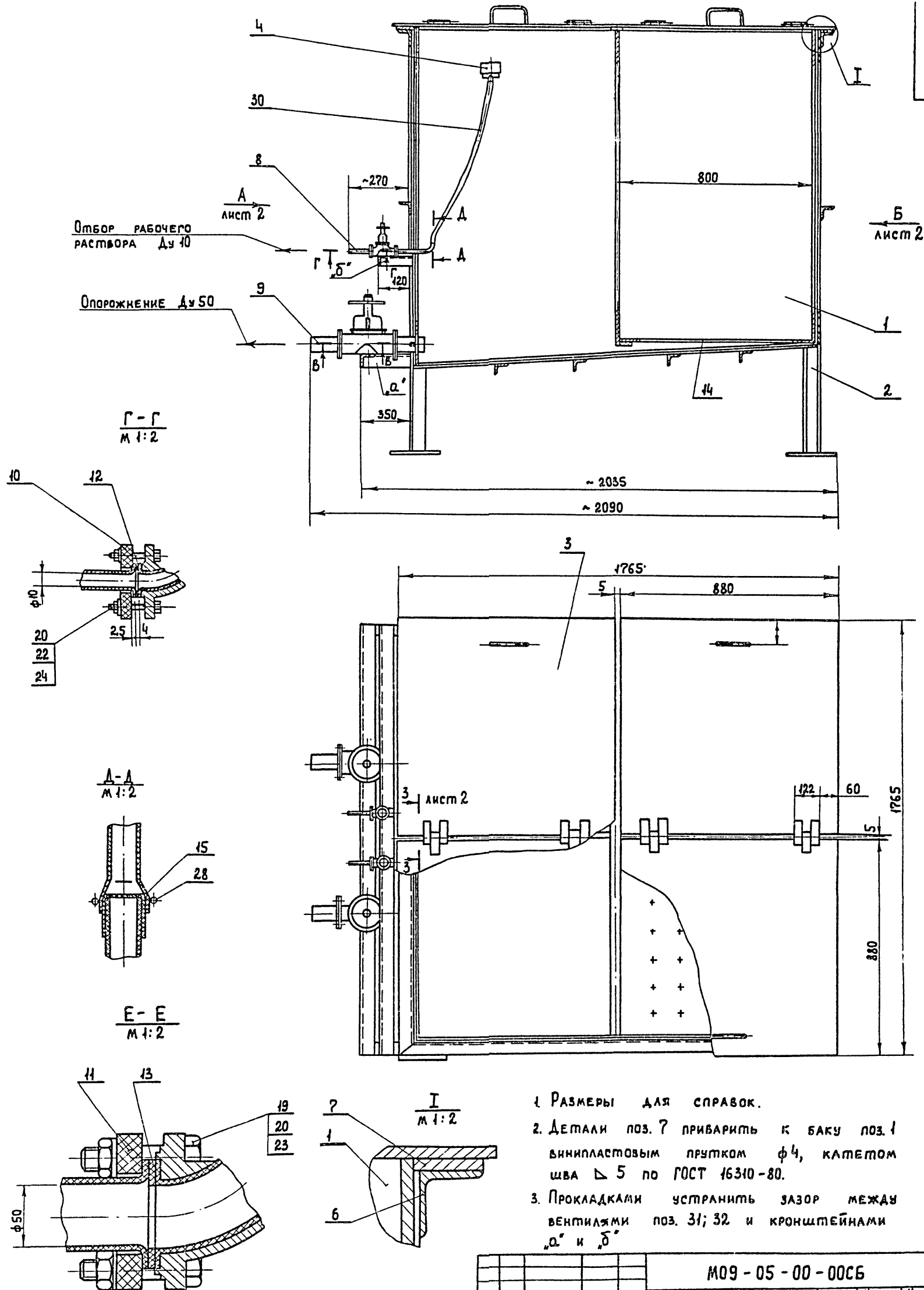


В и д А

$$\frac{6-6}{M4:5}$$


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

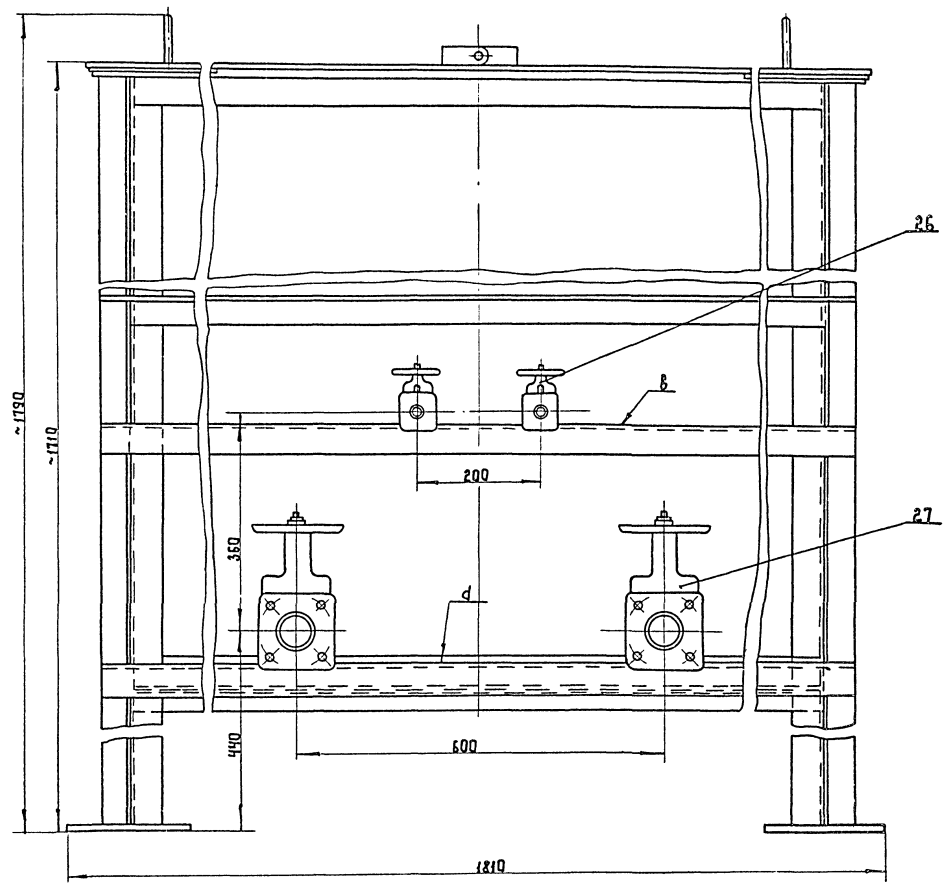
[illegible]



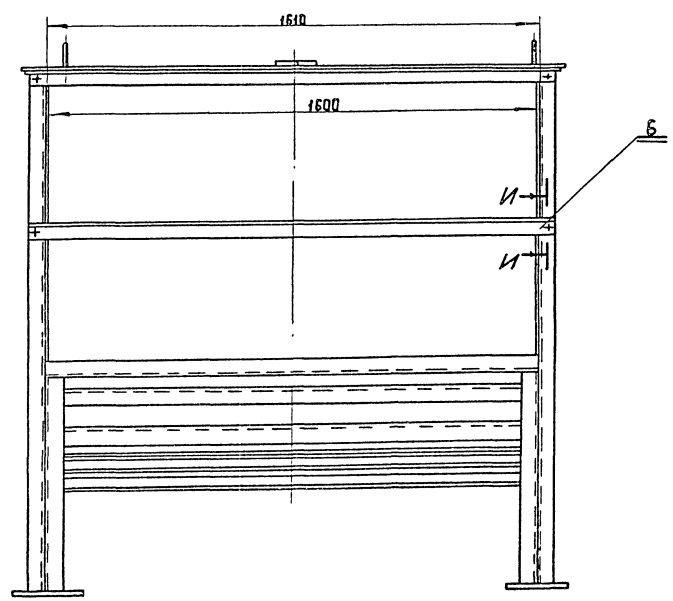
1. Размеры для справок.
2. Детали поз. 7 приварить к баку поз. 1 винипластовым прутом $\phi 4$, катетом шва $\Delta 5$ по ГОСТ 16310-80.
3. Прокладками устранить зазор между вентилями поз. 31; 32 и кронштейнами "а" и "б".

М09-05-00-00СБ				Литера	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разработ.	Капирин	1983				
Проверка	Смирнов					
И. контр.	Смирнов					
Утв.	Завьялов					
Бак.				Р	457	1:10
Сборочный чертеж.				Лист 1	Листов 2	
				Гипрокоммунализация		

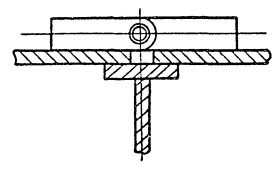
Вид А лист 1



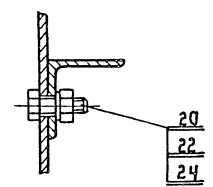
Вид Б лист 1
 М1:10

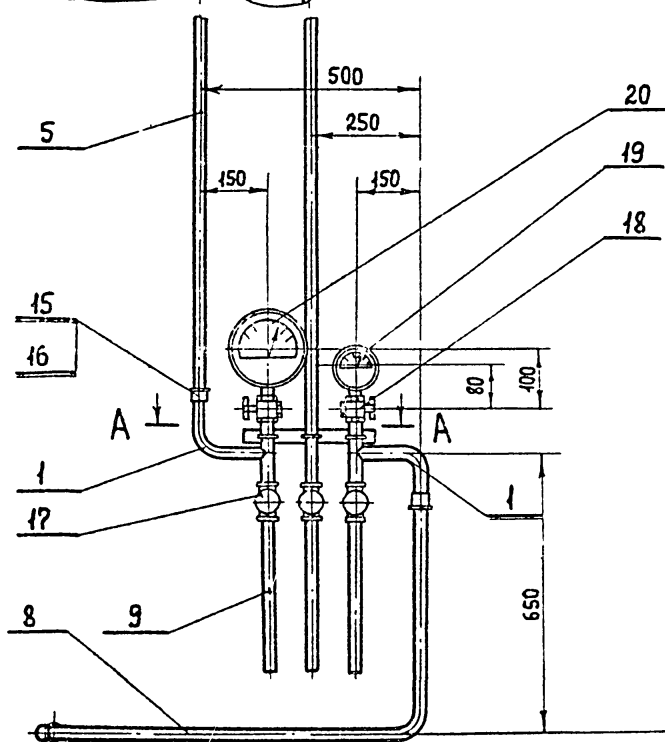
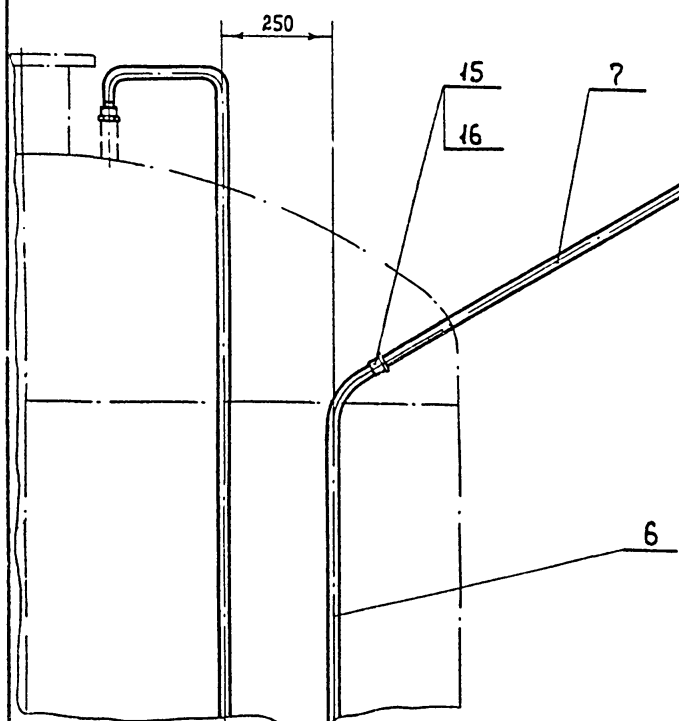


3-3 повернуто, лист 1
 М1:2

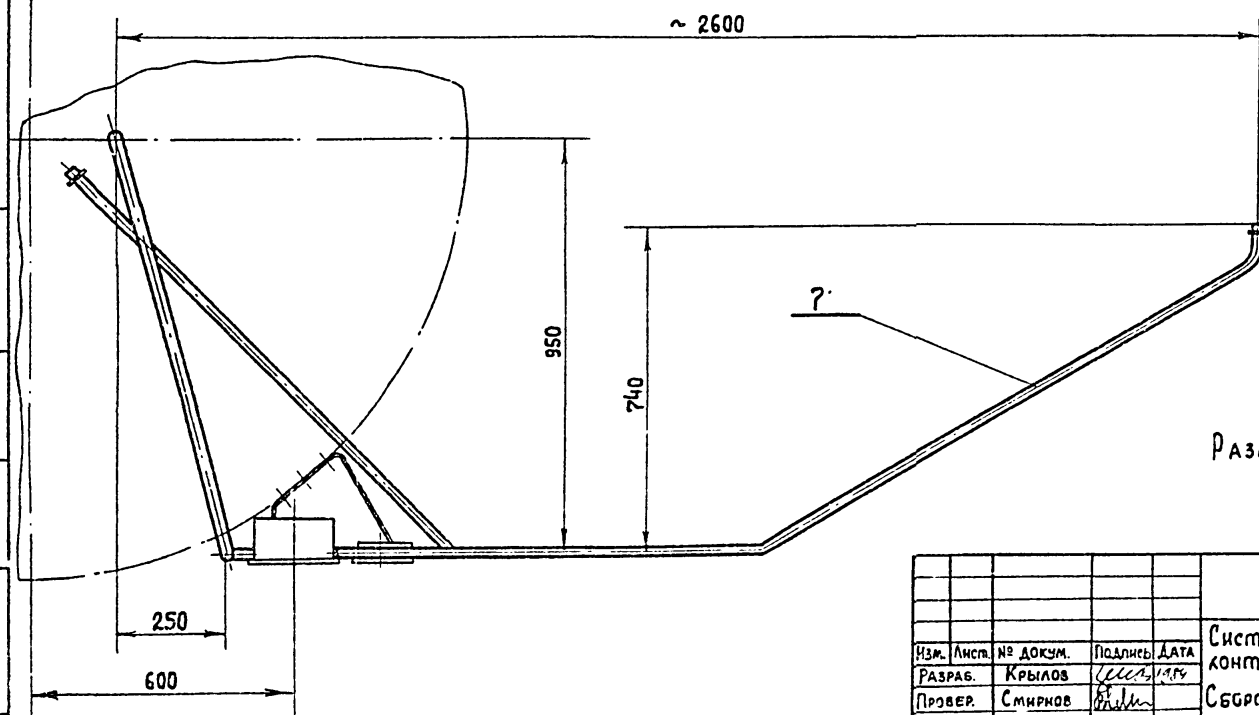
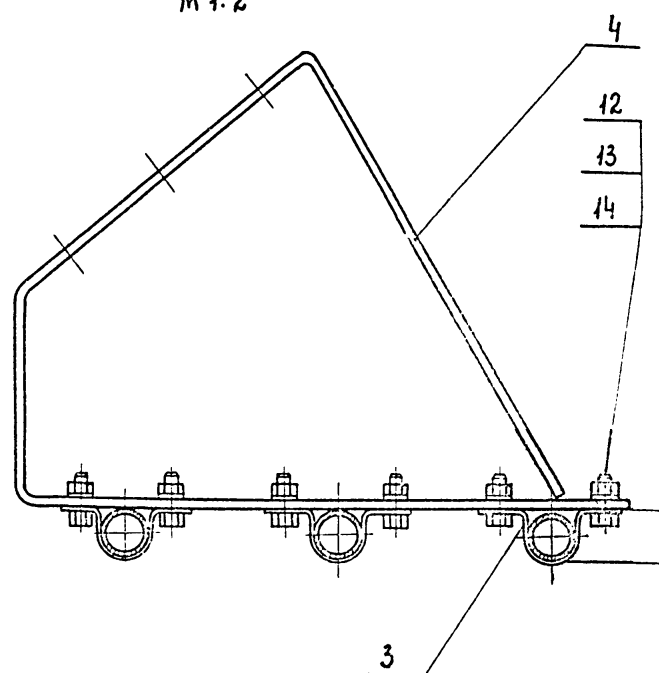


И-И
 М1:2





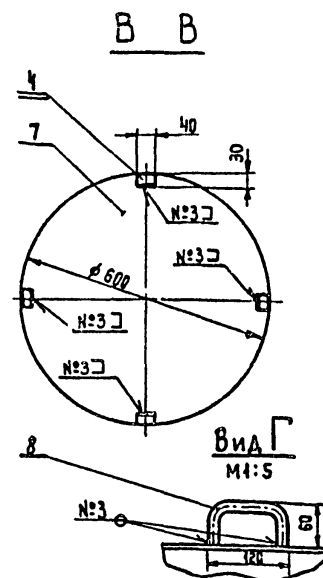
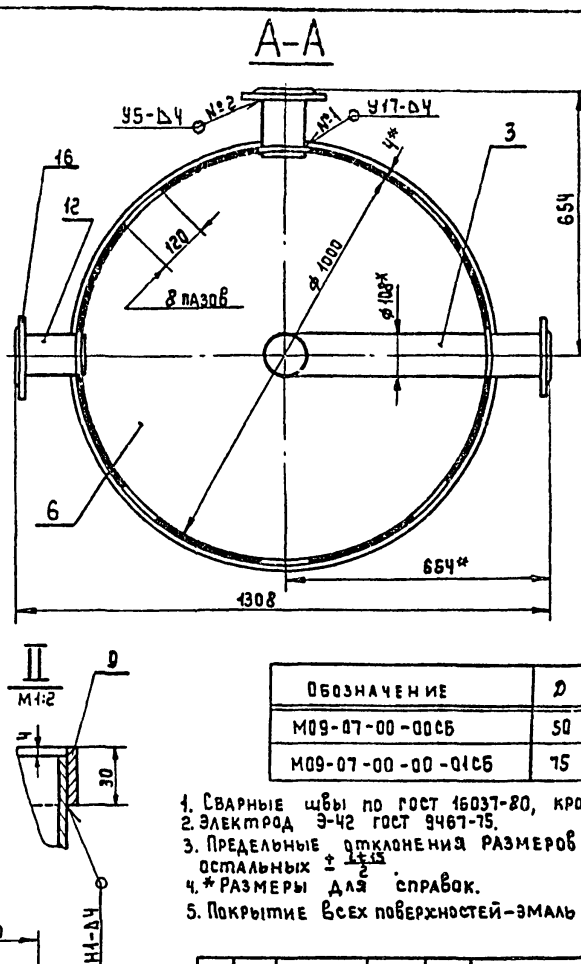
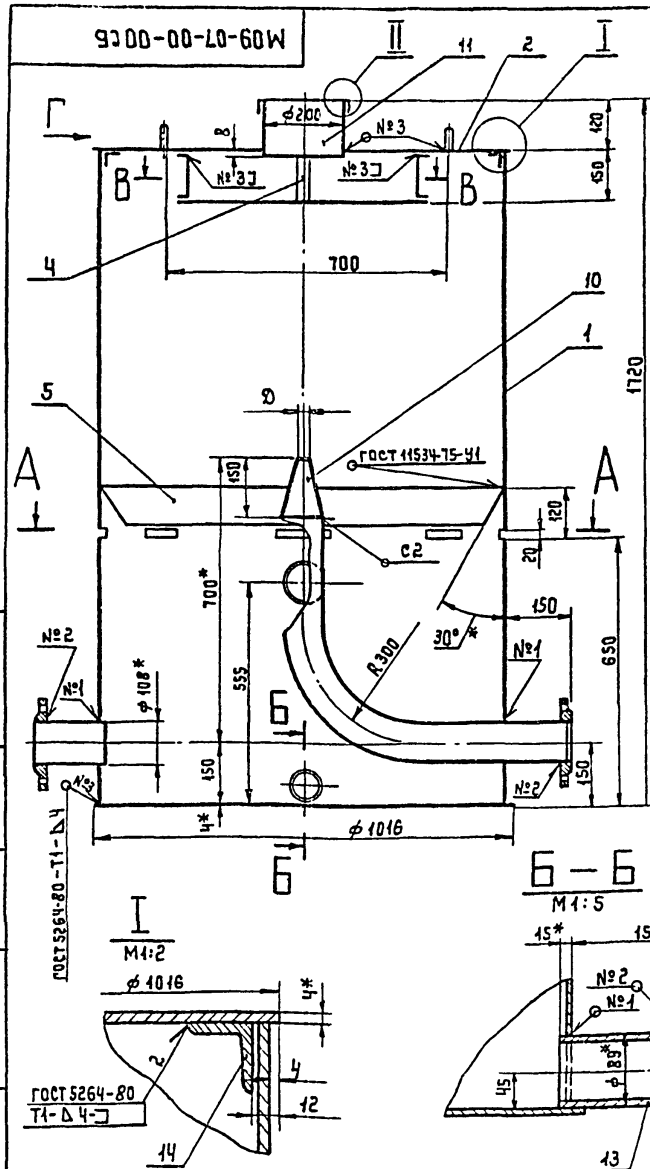
A - A
М 1:2



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

				МО9-06-00-00СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СИСТЕМА ДРЕНАЖА И КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ.	ЛИТЕРА
РАЗРАБ.	КРЫЛОВ				СЕБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	МАССА
ПРОВЕР.	СМИРНОВ					МАСШТ.
И. контр.	СМИРНОВ					р
Утв.	ЗАВЬЯЛОВ					25,2
					Лист	1
					Листов 1	
					ГИПРОКОММУНАЛХОЗ	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № 1. Подпись и дата
Изм. № 2. Подпись и дата



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д	ПРИМЕЧАНИЕ
М09-07-00-00СБ	50	"Стрва 400"
М09-07-00-00-01СБ	75	"Стрва 800"

4. СВАРНЫЕ швы по ГОСТ 16037-80, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ОСОБО.
2. ЭЛЕКТРОД Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКАЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ НЧ, ВАЛОВ НЧ, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{1}{2}$ мм.
4. * РАЗМЕРЫ для справок.
5. ПОКРЫТИЕ ВСЕХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - ЭМАЛЬ ХС-710 СЕРАЯ ГОСТ 9355-81.

						М09-07-00-00 СБ					
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	БАК АЗРАТОРНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИТЕРА	МАССА	МАШТАБ			
РАЗРАБОТ.	КРЫЛОВ		1984	P			360.0	1:10			
ПРОЕКТ.	СМИРНОВ										
Т. КОНТР.	СМИРНОВ										
Н. КОНТР.	СМИРНОВ					Лист	Листов:				
Учб.	ЗАВЬЯЛОВ					Гипрокоммуналодоканал					

[illegible]

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
12			M09-07-00-00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		
	1		M09-07-00-01	Корпус	1	
	2		M09-07-00-02	Крышка	1	
	3		M09-07-00-03	трубопровод	1	
	4		M09-07-00-04	кронштейн	4	
	5		M09-07-00-05	Конус	1	
	6		M09-07-00-06	Дно	1	
	7		M09-07-00-07	Отражатель	1	
	8		M09-07-00-08	Скоба	2	
	9		M09-07-00-09	Обруч	1	
B.4	11		M09-07-00-11	Гарлобина ТРУБА 200x3 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74 L = 128 h14	1	48 кг
B.4	12		M09-07-00-12	Паптрубок ТРУБА 108x4 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 L=162 h14	2	196.

M09-07-00-00

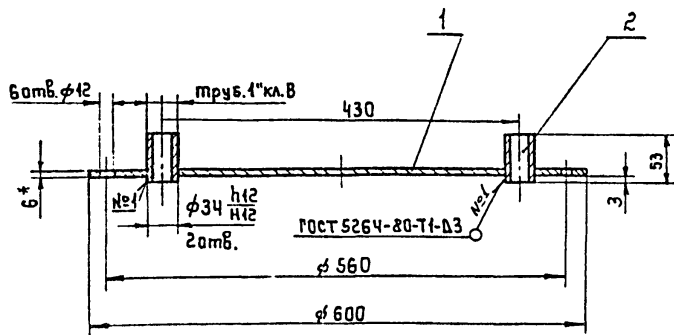
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ. Пробер.	Крылов	<i>(подпись)</i>	1984
Н. контр. Утв.	Смирнов	<i>(подпись)</i>	1984

БАК АЭРАТОРНЫЙ.

Лист	лист	лист
1	1	1

Гипрокоммуналскл

9000-10-80-60W

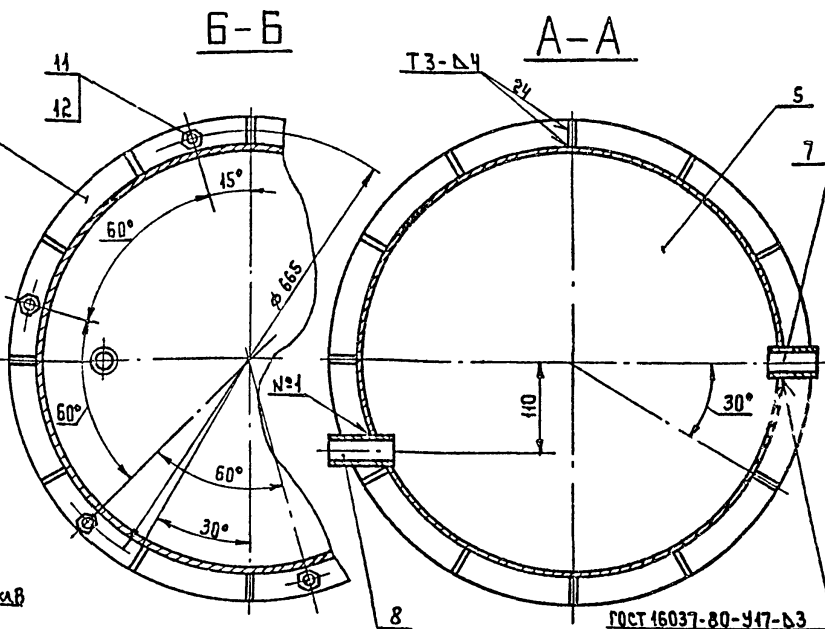
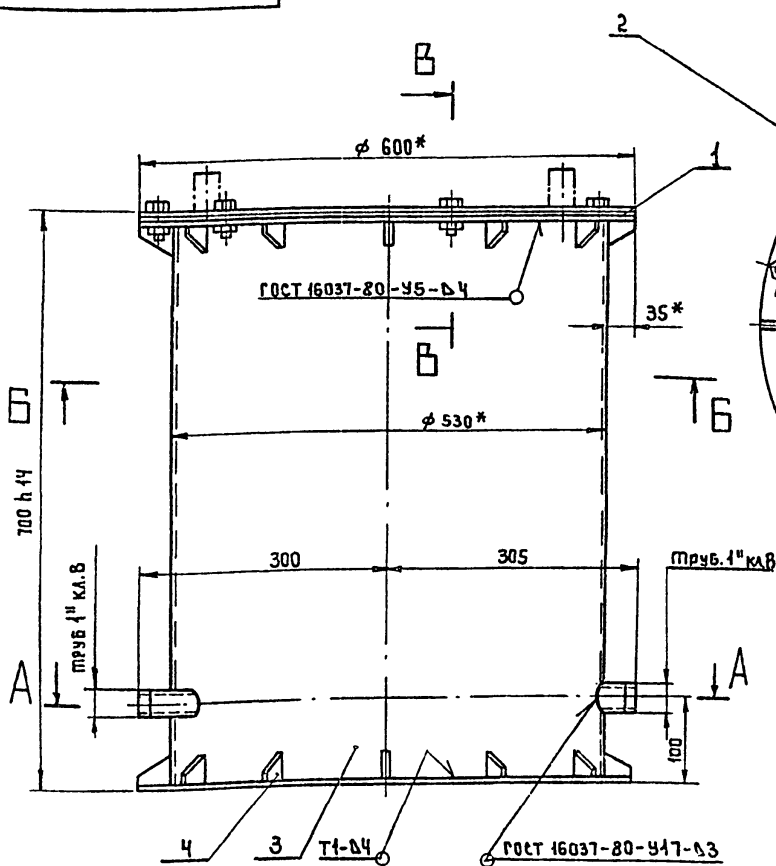


1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{1 \pm 15}{2}$
2. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

И. з. № листа	Подпись и дата	Изм. инв. № докум.	Подпись и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	1	М09-08-01-01	Диск	1			
Б.Ч.	2	М09-08-01-02	труба 25 ГОСТ 3262-75	2	0.127кг		
М09-08-01-00							
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Литера Масса Масштаб			
РАЗРАБОТ. Крылов				Р 13.5 1:5			
ПРОВЕР. Смирнов				Лист Листов 1			
Т. КОНТР. Смирнов				Гипрокоммунводоканал			
И. КОНТР. Смирнов				ФОРМАТ 11			
УТВ. ЗАВЬЯЛОВ							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
12			М09-08-00-00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
11	1	М09-08-01-00	КРЫШКА		1	
ДЕТАЛИ						
11	2	М09-08-01-01	КОЛЬЦО		1	
11	3	М09-08-01-02	КОРПУС		1	
11	4	М09-08-01-03	РЕБРО		24	
11	5	М09-08-01-04	ДНО		1	
11	6	М09-08-01-05	ПРОКЛАДКА		1	
11	7	М09-08-01-06	ШТУЦЕР		1	
11	8	М09-08-01-07	ШТУЦЕР		1	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
11			Болт М12х35.46.049			
			ГОСТ 7798-70		6	
12			ГАЙКА М12.5.049			
			ГОСТ 5915-70		6	
М09-08-00-00						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лит. Лист Листов		
РАЗРАБ. Крылов				Р 1 66.4 1:5		
ПРОВЕР. Смирнов				Лист Листов 1		
Т. КОНТР. Смирнов				Гипрокоммунводоканал		
И. КОНТР. Смирнов				ФОРМАТ 11		
УТВ. ЗАВЬЯЛОВ						

9000-00-80-60W



1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ОСОВО. ЭЛЕКТРОД Э-42 9467-75.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{1 \pm 15}{2}$.
3. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
4. ПРОВЕРИТЬ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ 0.5 МПа (5 кгс/см²) В ТЕЧЕНИЕ 3 МИНУТ.
5. ПОКРЫТИЕ: ГРУНТ ФЛ-03-К ГОСТ 9109-76; ЭМАЛЬ ХВ-1100 СЕРАЯ ГОСТ 6993-79.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЗ.	ДАТА	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	КРЫЛОВ	11/11/1989			Р	66.4	1:5
ПРОВЕР.	СМИРНОВ				Л		Листов 1
Т. КОНТР.	СМИРНОВ						
И. КОНТР.	СМИРНОВ						
УТВ.	ЗАВЬЯЛОВ						

М09-08-00-00СБ

БАК.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Гипрокоммунводоканал

