

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ Я


ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

Альбом 3

Перечень альбомов.

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технологические решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ДС	Организация строительства
Альбом 4	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АТХ	Автоматизация и кип
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 5	ЭМ-33И	Задание заводу-изготовителю на ИКУ
Альбом 6	АТХ-33И	Задание заводу-изготовителю на щит технологического контроля
Альбом 7	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	С	Сметы. Часть 1; часть 2

РАЗРАБОТАН: Роснижстройиндекс
Зам. директора
Главный инженер проекта

 И.Ф. МАЛКОВ.
И.Ш. СВЕРДЛОВ.

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 185 ОТ 29 НОЯБРЯ 1991 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ РОСНИЖСТРОЙИНДЕКС
ПРИКАЗ № 6 ОТ 10 МАРТА 1992 Г.

© АПП ЦИП 1992

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
<u>Архитектурные решения</u>		
АР1	Общие данные	3
АР2	Планы на отм. 0,000; 2,900. Разрез 1-1. Фасады 2, В-А, 2-1 (вариант питьевых вод)	4
АР3	Планы на отм. 0,000; 2,900. Разрез 1-1. Фасады 1-2, В-А, 2-1 (вариант сточных вод)	5
АР4	Разрезы 2-2, 3-3. Фасад А-В. Узел I	6
АР5	Ведомость и спецификация перемычек. Ведомость проемов ворот и дверей. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки помещений	7
АР6	Планы полов и кровли. Экспликация полов. Узлы II, III	8
<u>Конструкции железобетонные</u>		
КЖ1	Общие данные	9
КЖ2	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1, 9-9	10
КЖ3	Схема расположения фундаментов. Виды 10-10 ... 22-22	11
КЖ4	Схема расположения каналов, прямков и фундаментов под оборудование. Сечения 1-1, 9-9	12
КЖ5	Схема расположения плит перекрытия каналов. Сечения 7-7 ... 9-9	13
КЖ6	Фундаменты под оборудование. Фом1... Фом4	14
КЖ7	Колодцы К1; К2. Монолитные участки ум1... ум3. Деревянные щиты и решетка	15
КЖ8	Резервуар нейтрализующего раствора со скрубберами. Общие виды.	16
КЖ9	Резервуар нейтрализующего раствора армированные	17

Лист	Наименование	Стр.
КЖ10	Узлы антикоррозийной защиты резервуара, каналов и прямков	18
КЖ11	Узлы антикоррозийной защиты скрубберов	19
КЖ12	Схема расположения панелей перекрытия на отм. 2,900	20
КЖ13	Схема расположения плит покрытия	21
КЖ14	Приточная венткамера	22
<u>Конструкции металлические</u>		
КМ1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	23
КМ2	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
КМ3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	24
КМ4	Схемы расположения подвесных путей и монорельса	25
КМ5	Схемы расположения металлических площадок и аэстик. Разрезы.	26
КМ6	Сечения. Узлы I ÷ V	27
КМ7	Труба вытяжная	28
<u>Строительные изделия</u>		
КЖ100	Изделия металлические	29
<u>Организация строительства</u>		
ОС1	График производства работ.	30

Альбом 3

Типовой проект 901-7-21.90

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.900. РАЗРЕЗ 1-1. ФАСАДЫ 1-2, В-А, 2-1 (ВАРИАНТ ПИТЬЕВЫХ ВОД)	
3	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 2.900. РАЗРЕЗ 1-1. ФАСАДЫ 1-2, В-А, 2-1 (ВАРИАНТ СТОЧНЫХ ВОД)	
4	РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3. ФАСАД А-В. УЗЕЛ I.	
5	ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	
6	ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВАК. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. УЗЛЫ II, III.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 11214-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 6629-88	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 8242-88	ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.	
1436.2-22. Вып.1.2.3	ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СБОРУШЕНИЙ.	
1.038.1-1. Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
1.236-5 Вып.1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1436.6-28. Вып.0-2	ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
2.430-20. Вып.1.2	УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
2.130-1. Вып.28	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.	
1.238-1. Вып.2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АР-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АР-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- ЗДАНИЕ II СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ.
- ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА 1.000 СТАНА, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ 100.000.
- ОГРАЖДЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ - КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА КР 100/1800/115 /ГОСТ 530-80
- НАРУЖНЫЕ КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ С РАСШИВКОЙ ШВОВ. ВЫСТУПАЮЩИЕ ЧАСТИ СТЕН, ЗАШТРИХОВАННЫЕ НА ФАСАДАХ, ВЫПОЛНЯЮТСЯ ШИРОКИМ ШВОМ ПО СЕРИИ 2.130-1, ВЫП. 28, УЗЛЫ 19, 20.
- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН ОТ КАПЛЯЮЩЕЙ ВЛАГИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 ТОЛЩИНОЙ 20ММ НА ОТМ.-0.030
- ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ОТКОСЫ ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 50 И ОКРАШИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ.
- СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
- ВОКРУГ ЗДАНИЯ УСТРАИВАЕТСЯ АСФАЛЬТОВАЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0.75М.
- ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ В ПРОЕКТ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ КОРРЕКТИВЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-22-81, СНиП 3.03.01-84.
- ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНЫ СТРОГО СОБЛЮДАТЬСЯ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СНиП III-4-80 И ИНСТРУКЦИЕЙ НИЧ НОРМ ВСМ 214-74 ММСС ССРС. ПРИЕМКУ И ПОДГОТОВКУ ПОВЕРХНОСТИ ПОД АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ, ВЫПОЛНЕНИЕ ХИМЗАЩИТЫ РАБОТ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СНиП 3.04.03-85 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ", "СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОАГРЕССИВНЫХ СРЕД" ВСН 214-74 ММСС ССРС. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НЕСУЩИХ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ СКЛАДА, ХОРОДЗАТОРНОЙ И ТАМБУРА ХОРОДЗАТОРНОЙ ВЫПОЛНЕННЫ ПО РЕКОМЕНДАЦИЯМ ИНСТИТУТА "ПРОЕКТХИМЗАЩИТА" г ДНЕПРОПЕТРОВСКА.
- ТАБЛИЦУ ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИИ СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ.
- ЛИСТЫ АР-1, 4, 5, 6 РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТОВ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД.

ЗАЩИТА НЕСУЩИХ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ СКЛАДА ХЛОРА. ХОРОДЗАТОРНОЙ И ТАМБУРА ХОРОДЗАТОРНОЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ	СОСТАВ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ				ПРИМЕЧАНИЕ
		ГРУНТОВКА		ПОКРЫТИЕ		
	МАРКА	КОЛ. ВОЗВ. СЛОЕВ	С ПОКР. ТИПА	МАРКА	КОЛ. ВОЗВ. СЛОЕВ	С ПОКР. ТИПА
1	Стены.	ААК	2	30	ЭМАЛЬ	30
2	Потолки	ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	40	ХВ-785 ААК (ГОСТ 7313-75)	2 40
15						
1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	ГРУНТ	30	ЭМАЛЬ	2	30
2		ХС-068	40	ХВ-785 ААК	2	40
15		ТУБ-10820-75		ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	40
1	Панель на высоту 2000мм	Облицовка глазурованной плиткой СБ на силикатной замазке, по поверхности, огрунтованной 2 слоем битумного лака				См. Узел II лист 6
2	Панель на высоту 500мм	То же				См. Узел III лист 6

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	162.8
Строительный объем	м ³	912.1
Общая площадь	м ²	202.5

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
901-7-21.90	АР.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ АР
901-7-21.90	АР.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

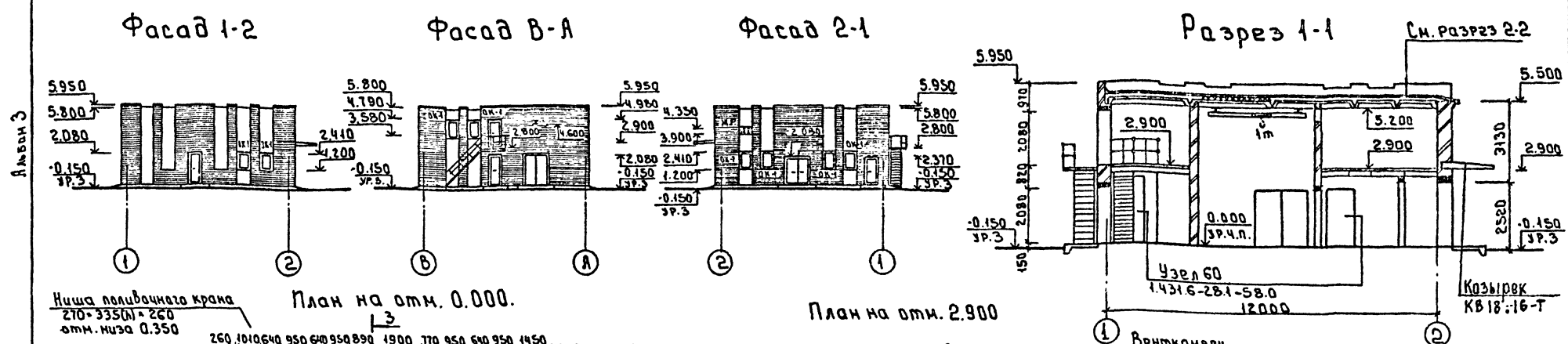
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при правильной эксплуатации здания

Главный архитектор проекта /Двойкина/ *[Подпись]*

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №	Тп 901-7-21.90	АР
ПРОВЕР. ДВОЙКИНА	РАЗРАБ. ДИНОЗА	И. КОНТРОЛЬЩИКОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		РОСНИИСТРОЙИМПЕКС
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРСИЗ-ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2.0 КГ ХЛОРА В ЧАС		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

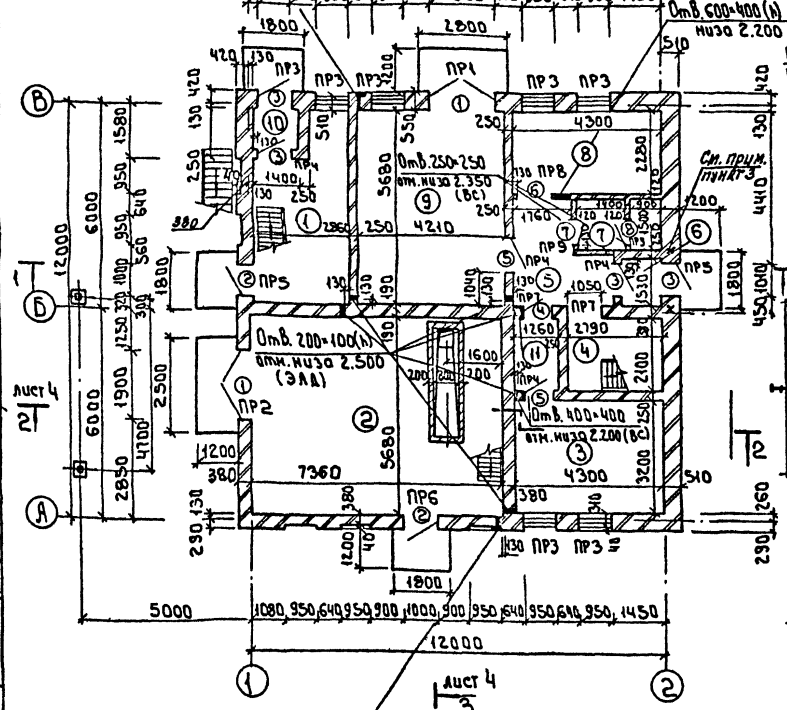
АЛБЕОМЗ

ИМЯ И ПОДА ПОДА И ДАТА ВРЕМЯ ЧАСА



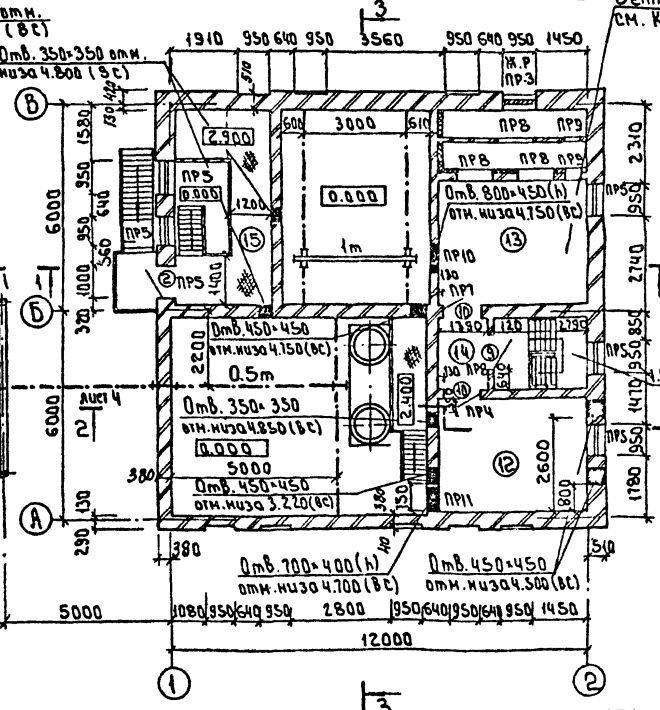
Ниша поливочного крана
270*335(Н)*260
атм. нуза 0.350

План на отм. 0.000.



Ниша поливочного крана
270*335(Н)*260
атм. нуза 0.350

План на отм. 2.900



Экспликация помещений

Наименование	Площадь м ²	Категория продвижения по взрывной взрыво-по- жарной и по- жарной опас- ности.
1 Хлордозаторная на отм. 0.000	16.2	А
2 Склад хлора	41.6	А
3 Операторская	14.0	А
4 Лестничная клетка	5.5	—
5 Вестибюль	7.4	—
6 Тамбур	1.8	—
7 Уборная	3.4	—
8 Тепловой узел	9.7	А
9 Насосная-щитовая	24.2	А
10 Тамбур хлордозаторной	1.7	А
11 Коридор	2.5	—
12 Вытяжная вентиляция	14.0	А
13 Приточная вентиляция	22.2	А
14 Коридор	2.5	—
15 Хлордозаторная на отм. 2.900	11.6	А

- 1 Каналы и пряжки см. КЖ-4.
- 2 На планах, разрезах и фасадах труба условно не показана (см. КЖ-7)
3. При возведении кирпичных стен заложить анкера по листам КЖ-12,13.

Приказан

Провер. [Signature]
Разроб. [Signature]
И.в.а. [Signature]

тп 901-1-21.90 АР

Лист 2
Листов 2
Листы 1, 2
Листы 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

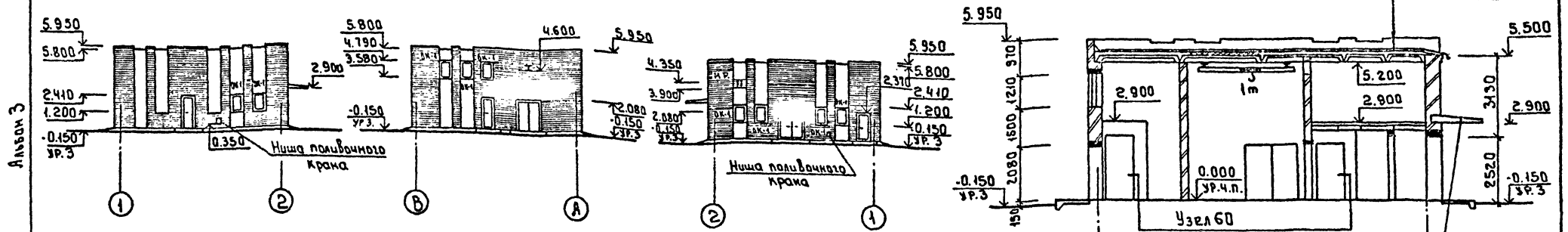
Фасад 1-2

Фасад В-А

Фасад 2-1

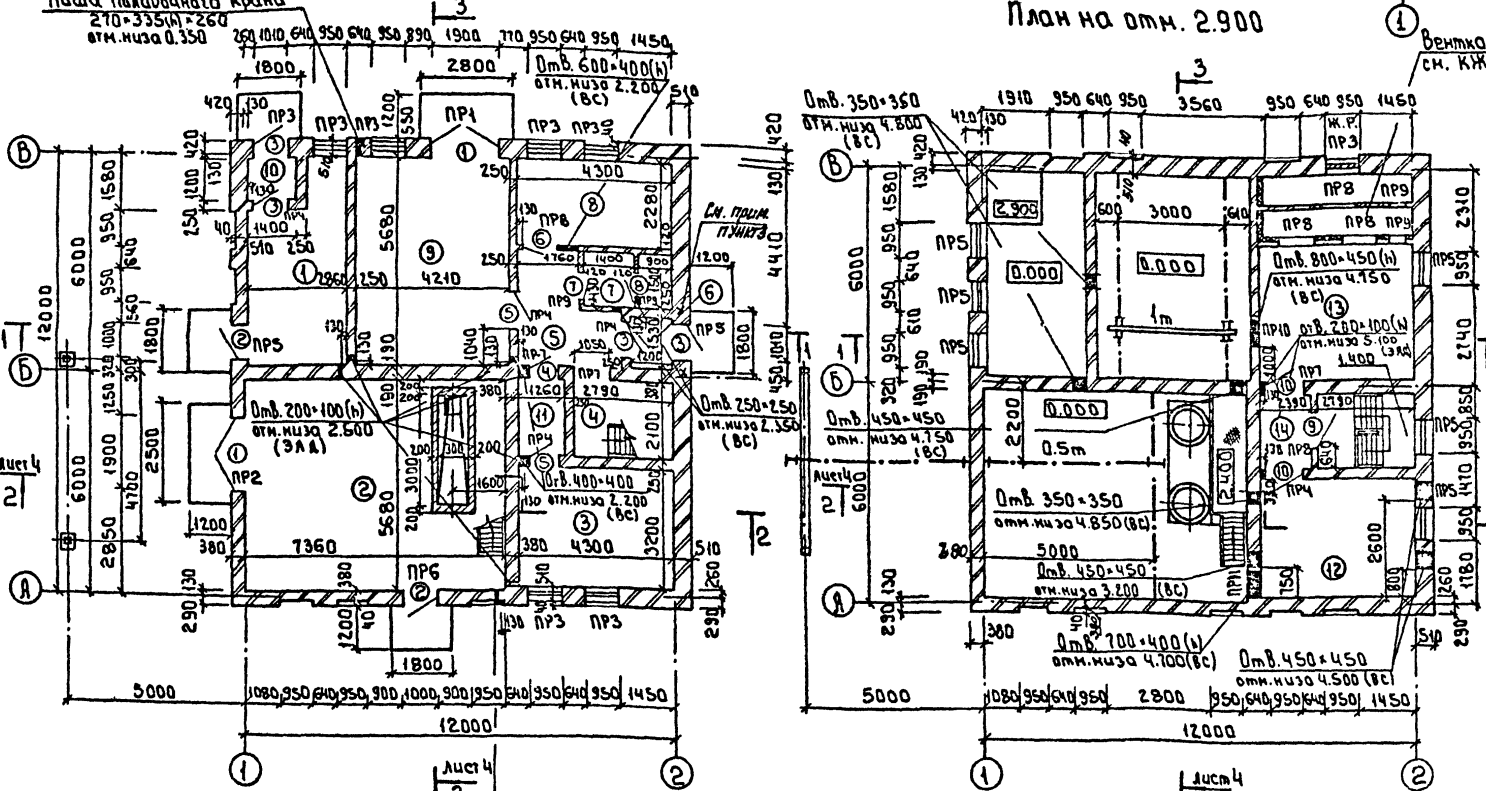
Разрез 1-1

См. разрез 2-2



План на отм. 0.000

План на отм. 2.900



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрывной, взрыво- и пожароопасности
1	Хлордизаторная	16.2	А
2	Склад хлора	41.6	А
3	Операторская	14.0	А
4	Лестничная клетка	5.5	—
5	Вестибюль	7.4	—
6	Тамбур	1.8	—
7	Уборная	3.4	—
8	Тепловой узел	9.7	А
9	Насосная-штабная	24.2	А
10	Тамбур хлордизаторной	1.7	А
11	Коридор	2.5	—
12	Вытяжная венткамера	14.0	А
13	Приточная венткамера	22.2	А
14	Коридор	2.5	—

СОГЛАСОВАНО
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Ниша поливочного крана
 270×335(н)×260
 отм.низа 0.350

- 1 Каналы и прямки см. КЖ-4.
- 2 На планах, разрезах и фасадах труба условно не показана (см. КМ-7)
3. При возведении кирпичных стен заложить анкера по листам КЖ-12,13.

тп 901-7-21.90 АР

Привязан

Инв.н.:

Провер: [Signature]
 Разраб: [Signature]
 Н.контр: [Signature]

Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производственностью 2.0 кг хлора в час.

Помещение: Р

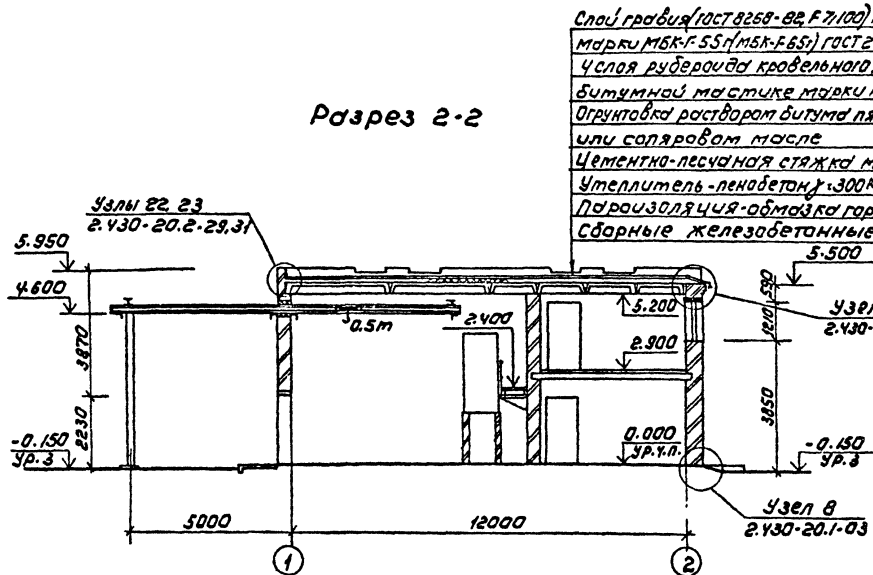
Лист: 3

Листов: 6

Листы на отм. 0.000; 2.900.
 Разрез 1-1, Фасады 1-2; В-А; 2-1
 Воронка сточных вод!

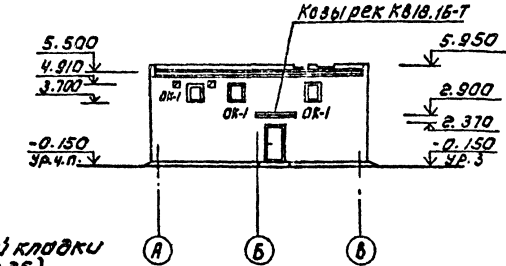
ПРОСНЖЕСТ РОЙИМПЕРС

Разрез 2-2

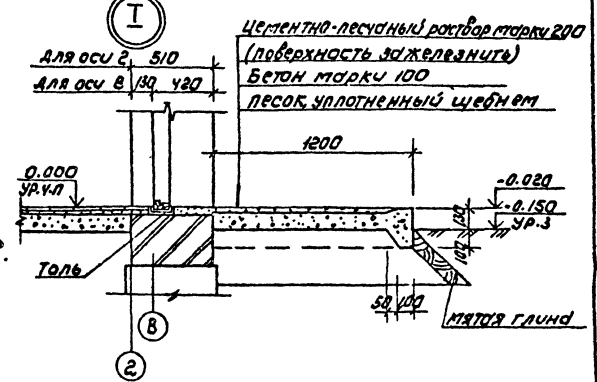
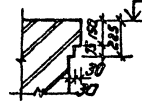


Слой гравия (ГОСТ 8259-82, F 7,100) на битумной мастике
 марки МБК-Г 55А (МБК-Г 65А) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 Ч. слой рудероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10323-82) на
 битумной мастике марки МБК-Г 55А (МБК-Г 65А) ГОСТ 2889-80
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине
 или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 140 ± 160 мм
 Пароизоляция ч.ч.л. - обмазка горячим битумом за фриз
 сборные железобетонные плиты

Фасад А-В



Профиль кирпичной кладки карниза (Узел 35)



Разрез 3-3

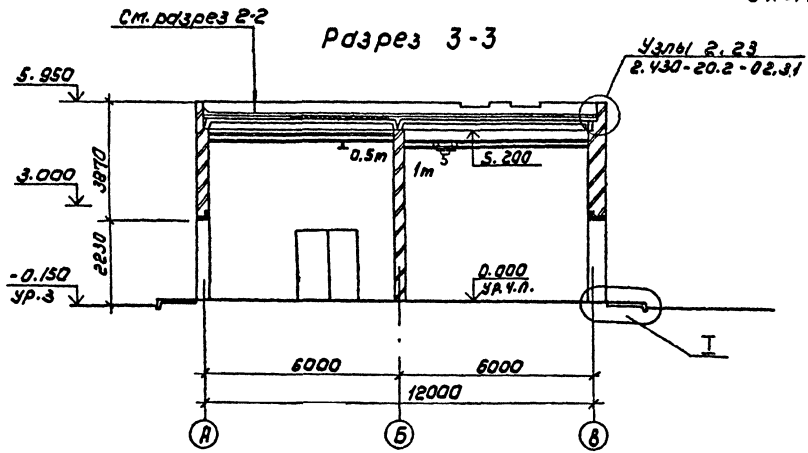
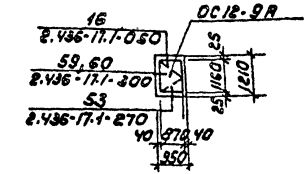


Схема заполнения оконных проемов. ОК-1



Марка кровельной мастике, указанная в скобках (см. разрез 2-2) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

ТН 904-7-24.90		АР	
ПРИВЯЗАН	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАЩИЩЕНИЯ	СТАНА	ЛИСТ
	ВНЕШНИЙ И ВНЕШНИЙ ВОД ПРОИЗВОДИ-	Р	4
	ТЕЛЬНОСТЬЮ 24 КГ КВАДРА В ЧАС	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3. ФАСАД А-В.	РОСНИЖЕТРОЙНИПЕКС
	УЗЕЛ I.		

ПОДПИСАНЫ: АЛБОВ М. А., ЛЕВИНА Л. А., КОЗЛОВ С. А., СЕРГЕЕВ Г. В., КОЗЛОВ С. А., КОЗЛОВ С. А., КОЗЛОВ С. А., КОЗЛОВ С. А.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ М²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСО- ТА, М	
1.15	24.3	ЗАТирКА ШВОВ ЦЕМЕН- ТНЫМ РАСТВО- РОМ ОКРАСКА- СМ. ТАБЛИЦУ ЗАЩИТЫ ЛИСТ 1	79.1	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ОКРАСКА- СМ. ТАБЛИЦУ ЗАЩИТЫ ЛИСТ 1	24.9	ГЛАЗУРОВАН- НАЯ ПАНТКА	1730	
			50.1		4.1	КисЛОТА- УПОРНАЯ ПАНТКА	270	
2.10	65.6	ЗАТирКА ШВОВ ЦЕ- МЕНТНЫМ РАСТВО- РОМ ОКРАСКА-СМ. ТАБЛИЦУ ЗАЩИТЫ ЛИСТ 1	140.9	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ОКРАСКА- СМ. ТАБЛИЦУ ЗАЩИТЫ ЛИСТ 1	4.8	ГЛАЗУРОВАН- НАЯ ПАНТКА	150	
			124.9		11.2	КисЛОТА- УПОРНАЯ ПАНТКА	350	
8.12.13	64.0	ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОБЕЛ- КА	142.9	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОБЕЛКА	-	-	-	
3.4.5.6.9.11. 14	73.9	ЗАТирКА ШВОВ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТ- НАЯ ВА-27А	225.5	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ОКРАСКА ПОЛИВИЛ- АЦЕ- ТАТНАЯ ВА-27А	-	-	-	
7	3.4	ЗАТирКА ШВОВ. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНАЯ ВА-27А	23.2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНАЯ ВА-27А	16.8	ГЛАЗУРОВАН- НАЯ ПАНТКА	2000	ШВЫ МЕЖДУ ПАНТКАМИ 5ММ
			6.4					

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР4	
ПР5	
ПР6	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА . ММ
1	1900 x 2080
2	1000 x 2080
3	1010 x 2370
4	1010 x 2070
5	1010 x 2070
6	1010 x 2070
7	710 x 2070
8	710 x 2070
9	1010 x 2070
10	1010 x 2070
И.Р.	950 x 450

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР7	
ПР8	
ПР9	
ПР10	
ПР11	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛАТ		КОЛ. ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч
			1	2			
1	1436.2-22.2.00.00-05	ДВЕРНОЙ БЛОК ДМП 21x1010.75-в	2	-	2	150.2	
2	1436.2-22.2.00.00.00	ДВЕРНОЙ БЛОК ДМП 21x1010.75-в	2	1	3	87.1	
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 А ПУ	4	-	4		
4	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 М	1	-	1		
5	1.236-5. вып.1	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10.00.00.00 МУ	2	-	2		
6	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 А	1	-	1		
7	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 А П	1	-	1		
8	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 П	1	-	1		
9	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10 А П	-	1	1		
10	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-10	-	2	2		
И.Р.	КНИ.1.0	НАЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	-	1	1		
ОК-1	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС 12-9А	6	5/6	11/2		
ПОДКОННАЯ ПЛИТА	ГОСТ 8242-88	ПД-2-34x300x950	6	5/6	11/2		

В числителе - количество окон и подоконных плит для варианта питьевых вод, в знаменателе - для варианта сточных вод.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

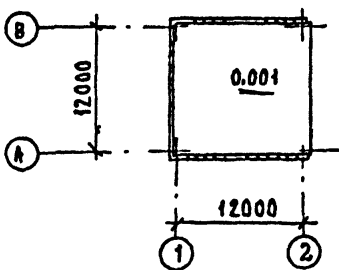
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЛАТ		КОЛ. ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч
			1	2			
1	Серия 1.038.1-1.вып.1	2ПБ 22-3	5	-	5	92	
2	Серия 1.038.1-1.вып.1	5ПБ 25-27	1	-	1	338	
3	Серия 1.038.1-1.вып.1	3ПБ 16-37	14	4	18	102	
4	Серия 1.038.1-1.вып.1	2ПБ 13-1	39	33	72	51	
5	Серия 1.038.1-1.вып.1	2ПБ 10-1	2	7	9	43	
КОЗЫРЕК ВХОДА	Серия 1.258-1.вып.2	КВ 18.16-Т	1	-	1	750	

- Двери марок 1.2.3. оборудовать закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5091-78)
- Двери марок 1.2.3.5 оборудовать уплотняющими прокладками и замками ЗН1А (ГОСТ 5089-80), открывающимися изнутри без ключа.
- Над отверстиями шириной до 500 мм установить арматуру из стержней Ø8 А1 с шагом 100 мм, стержни завести на стены на 250 мм.

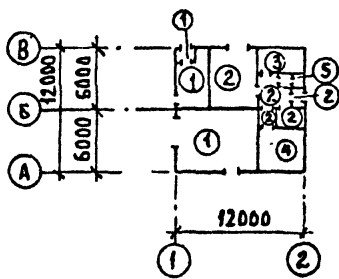
Т. п. 901-7-21.90			АР
ПРОВЕР	А.В.ОИИИИИ	КЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗБАРЖИВА- НИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗ- ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2.0 КГ КЛОРА В ЧАС	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВА
РАЗРАБОТЧИК	Ю.В.А.	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	Р 5
И.Н.В. №	И.КОНТРОЛЬЩИК	РОСНИИСТРОИИМПЕКС	

АЛБ60МЭ

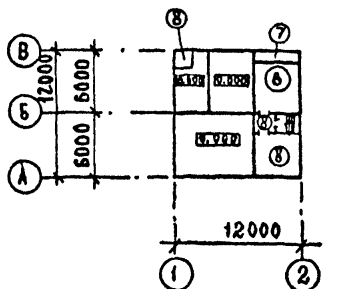
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 2.900



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ²
1.2.10	1		Плитка кислотоупорная керамическая (б35мм) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой арзамит-5 - 40мм шпателька силикатной замазкой - 5мм * битумно-рулонная изоляция - 10мм цементно-песчаная стяжка марки М150-20мм подстилающий слой-бетон класса В7,5-100мм основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	59.5
4.5.6 9.11	2		покрытие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13мм заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 прослойка-цементно-песчаный раствор М150 - 17мм подстилающий слой-бетон класса В7,5-100мм основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	41.4
8	3		покрытие-цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм подстилающий слой-бетон класса В7,5-100мм основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	9.7
3	4		покрытие-акрилолеумест 7251-77-5мм прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм стяжка-легкий бетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ класса В3,5 - 24мм подстилающий слой-бетон класса В7,5-100мм основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	14.0
7	5		покрытие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13мм заполнение швов-цементно-песчаный раствор марки 150 - 17мм прослойка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 17мм битумная мастика с посыпкой песком крупностью 1,5-5мм - 5мм гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике - 10мм подстилающий слой-бетон класса В7,5-100мм основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	3.4

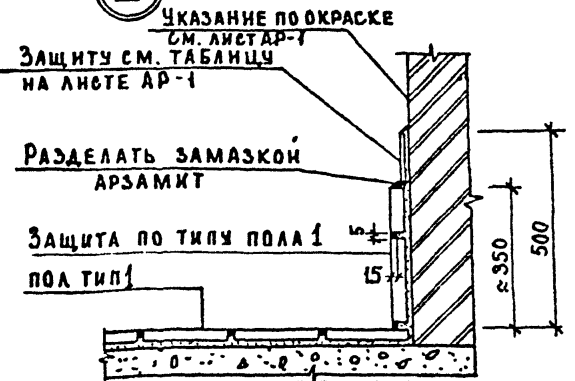
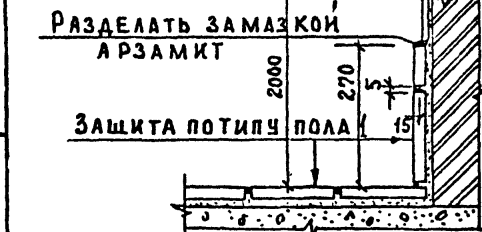
* Битумно-рулонная изоляция - грунтовочный слой раствора битума на бензине за 2 раза.
2 слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН70/30, шпателька мастикой битумноль марки А-2 $\delta = 5\text{мм}$

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ²
13	6		покрытие-цементно-песчаный раствор М200-20мм стяжка-цементно-песчаный раствор М150-30мм утеплитель-цементно-фибритосые плиты $\gamma = 350 \text{ кг/м}^3$ - 30мм основание-сборная железобетонная плита	15.4
13	7		покрытие-цементно-песчаный раствор М150-20мм стяжка-цементно-песчаный раствор М150-30мм утеплитель-цементно-фибритовые плиты $\gamma = 350 \text{ кг/м}^3$ - 50мм основание - сборная железобетонная плита	6.8
14. 12. 15 (отм. 2.90)	8		Плитка кислотоупорная керамическая (б35мм) на андезитовой замазке с расшивкой швов замазкой арзамит - 40мм шпателька андезитовой замазкой - 5мм * битумно-рулонная изоляция - 10мм цементно-песчаная стяжка - 25мм основание - железобетонная плита	19.0

1. Планы полов разработаны для вариантов питьевых и сточных вод.
2. В помещении №1 (хлораторной) для варианта питьевых вод устраивается площадка из рифленой стали. Конструкцию площадки см. лист КМ-5.
3. Отметка пола в помещении №7 - 0.020 мм.
4. В зоне примыкания пола к наружным стенам предусмотреть утеплитель пола путем укладки шлака или керамзита на ширину 1.5м толщиной 50мм.
5. При устройстве полов заложить полистирольные трубы по чертежам КМ-4,5,12.

УКАЗАНИЕ ПО ОКРАСКЕ СМ. ЛИСТ АР-1
ЗАЩИТУ СМ. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ АР-1



ТР 901-7-21.90		АР	
ПРИВЯЗАН	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ВВОДЕ ТЕПЛОТНОСТЬЮ 2.0 КГ ХЛОРА В ЧАС	Р	Б
И.В. №	ПРОВЕР. ДВОИНИНА РАЗРАБ. ШИЦЛОВА И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	РОСНИИСТРОЙИМВЕСТ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КН

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КН

Альбом 3

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1... 9-9	
3	Схема расположения фундаментов Виды 10-10... 22-22	
4	Схема расположения каналов, прямков и фундаментов под оборудование. Сечения 1-1, 6-6, 11-11, 12-12	
5	Схема расположения плит перекрытия каналов Сечение 7-7... 9-9.	
6	Фундаменты под оборудование. Ф0М1... Ф0М4	
7	Колодцы К1; К2. Монолитные участки УМ1, УМ2 Деревянные щиты и решетка.	
8	Резервуар нейтрализующего раствора со скрубберами. Общие виды.	
9	Резервуар нейтрализующего раствора. Армирование.	
10	Узлы антикоррозионной защиты резервуара, каналов и прямков.	
11	Узлы антикоррозионной защиты скрубберов.	
12	Схема расположения панелей перекрытия на отм. 2.900	
13	Схема расположения плит перекрытия	
14	Приточная венткамера	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства.	
5	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия каналов и прямков	
7	Спецификация элементов колодцев	
7	Спецификация монолитных участков	
6	Спецификация монолитных фундаментов под оборудование	

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 13580-85	Плиты ж-б для ленточных фундаментов	
ГОСТ 3634-89	Люки чугунные	
ГОСТ 227010-77 + 22 701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3м для покрытий производственных зданий	
1141-1 вып. 63	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
1494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
3.900.1-14 вып. 1	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
3.900-2	Сальники набивные дУ 50... 1400 для пропуска труб через стены.	
3.006.1-2.87 вып. 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия для железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.465.1. 7/84 вып. 1:2	Плиты перекрытия ж-б предварительно напряженные ребристые размерами 6x3м для одноэтажных зданий	
1.038.1-1 вып. 1	Перекрышки железобетонные	
	Прилагаемые документы	
Т9901-7-21.90-кн.и.1.00	Изделия металлические	
	- кн.вм	
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примеч.
1 Блоки бетонные для стен подвала	581100	49.95	
2 Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	581300	8.01	
3 Плиты перекрытия	584100	12.97	
4 Плиты перекрытия	584200	4.08	
5 Детали смотровых колодцев	585500	2.80	
6 Стаканы	585500	0.92	
7 Конструкции и детали каналов		2.89	
8 Перекрышки		1.08	
9 Опорные подушки		0.89	
Всего		84,3	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных элементов учтены в ведомости потребности материалов и отдельно не учитываются.

Общие указания

1. Проект разработан для следующих природных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C; нормативное значение ветрового давления - для I географического района - 0,23 кПа; нормативное значение веса снегового покрова - для III географического района - 1,0 кПа. рельеф территории, спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения $\varphi = 0,49$ рад, удельное сцепление $C = 2$ кПа; модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа; плотность грунта $\rho = 1,8$ т/м³; коэффициент безопасности по грунту $K_z = 1$.

2. Все работы по изготовлению и монтажу конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01.87 и СНиП-III-18-75.

3. Виды работ, для которых необходимы составление актов на скрытые работы: устройство фундаментов, установка арматурных и закладных изделий в монолитных железобетонных конструкциях.

4. Закладные изделия и соединительные элементы железобетонных конструкций защитить от коррозии цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм, способом горячего цинкования.

5. Сварные швы, закладные изделия и соединительные элементы с наружным покрытием дополнительно защитить путем заотермического напыления цинка толщиной 120-180 мкм, после монтажа конструкций в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.03.03-87.

6. Все металлоконструкции, не обетонированные закладные элементы и соединительные элементы окрасить ХС-06В в 2 слоя, эмаль ХВ-785 в 2 слоя, лак ХВ-784 в 2 слоя.

Изм. № 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. конструктор проекта. *Антонова* /Антонова/

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №	ТЛ 901-7-21.90 - КН		
ПРОВЕР. <i>Антонова</i>	РАЗРАБ. <i>Антонова</i>	И. КОНТРОЛЬЩИК <i>Антонова</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ЛАБОРАТОРИА ДЛ ОБЪЕЗДАНН ВАИЯ ПИТЬЕВЫХ И СЛОЧНЫХ ВОД. ПРОЦУДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2.0 КГ ХЛОРА В ЧАС.			РАСИНСТРОЙ ИМПЕКС

Схема расположения фундаментов.

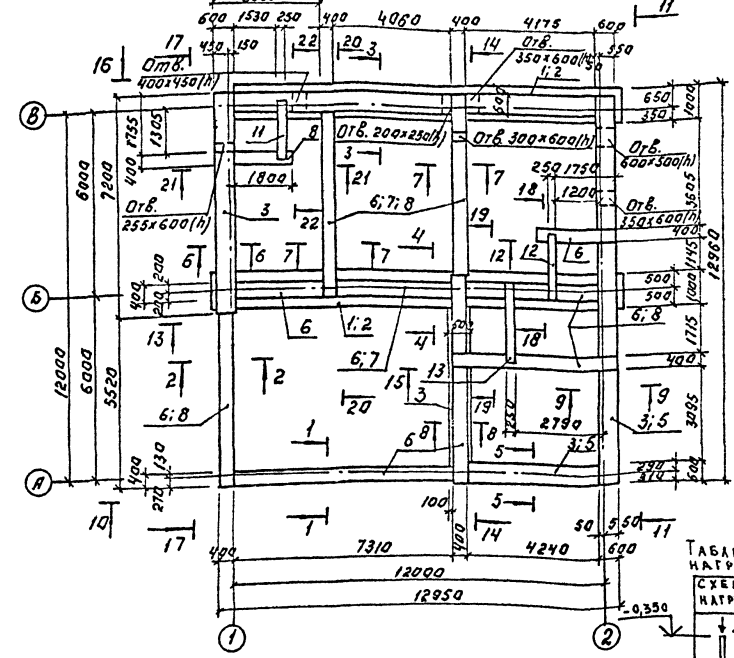
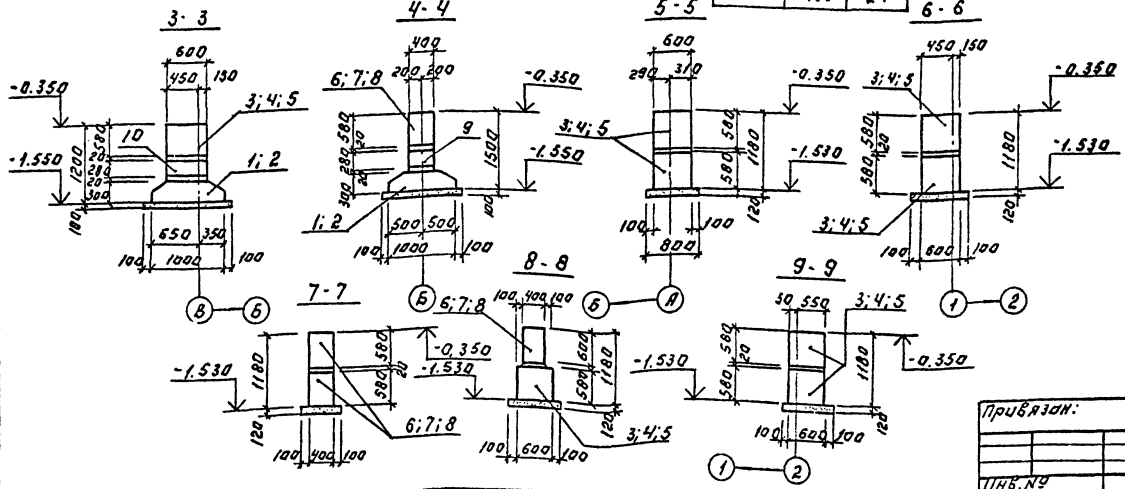


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

№	ШИРИНА ПОДЛОЖИИ, мм.	№ КЛ.
1	1000	104
2	600	85
3	400	24



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
		Литвы ленточных фундаментов			
1	гост 13580-85	ФЛ 10.24-2	9	1380	
2	гост 13500-85	ФЛ 10.12-2	4	650	
		Блоки стен подвалов			
3	гост 13379-78	ФБС 24.6.6-Г	20	1860	
4	гост 13379-78	ФБС 12.6.6-Г	3	960	
5	гост 13379-78	ФБС 9.6.6-Г	11	700	
6	гост 13379-78	ФБС 24.4.6-Г	24	1300	
7	гост 13379-78	ФБС 12.4.6-Г	4	640	
8	гост 13379-78	ФБС 9.4.6-Г	24	470	
9	гост 13379-78	ФБС 12.4.3-Г	11	310	
10	гост 13379-78	ФБС 12.6.3-Г	14	460	
11	1.038.1-1.120000	Перемычка 5ПБ18-27	1	250	
12	1.038.1-1.110000-02	Перемычка 5ПБ21-27	1	235	
13	1.038.1-1.1140000	Перемычка 5ПБ27-37	1	375	
14	1.038.1-1.020000	Перемычка 2ПБ10-1	5	43	

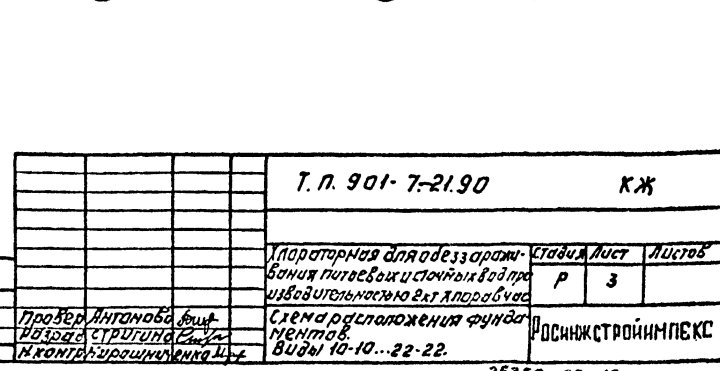
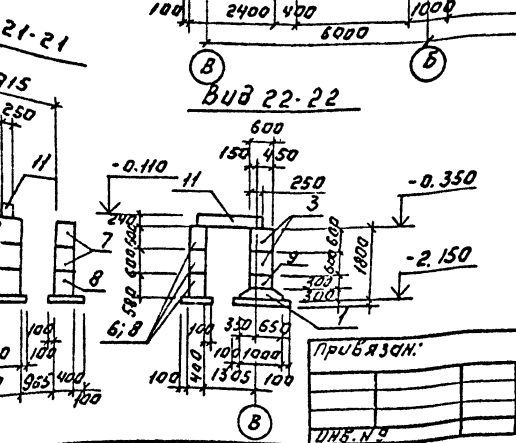
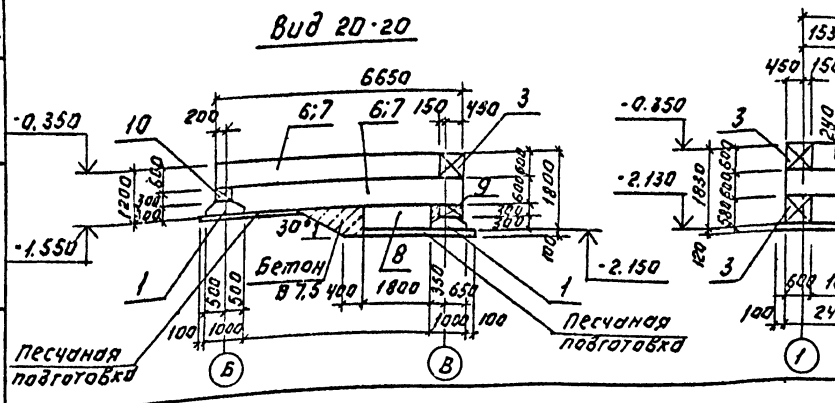
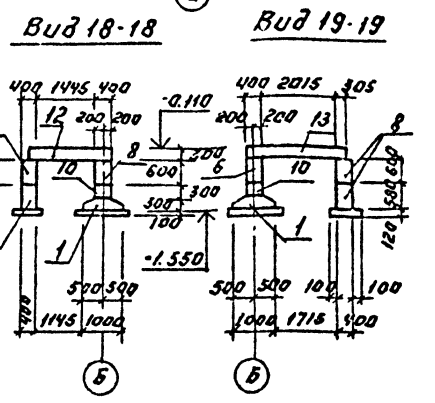
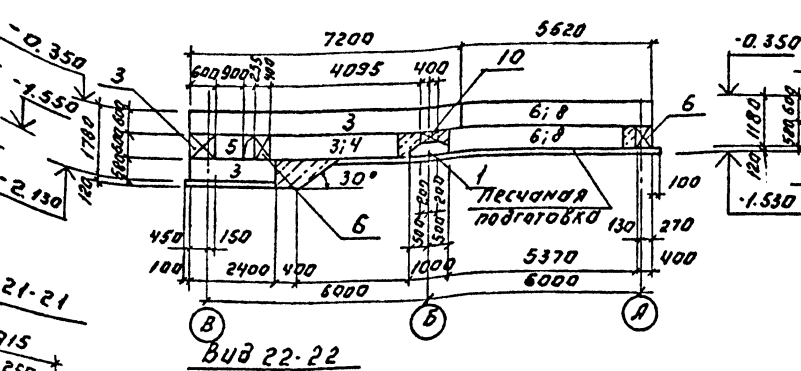
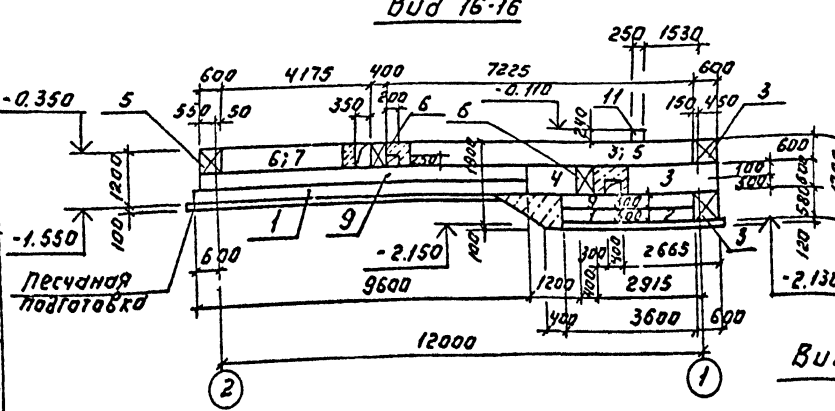
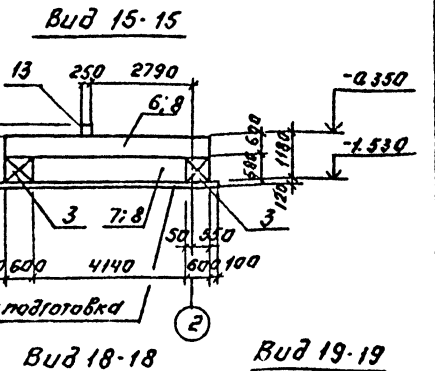
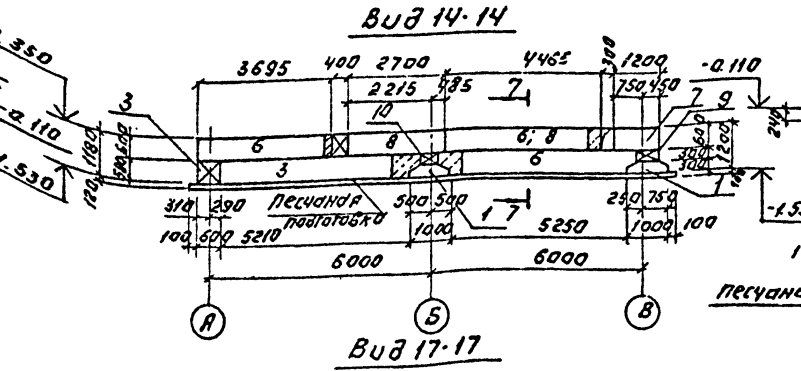
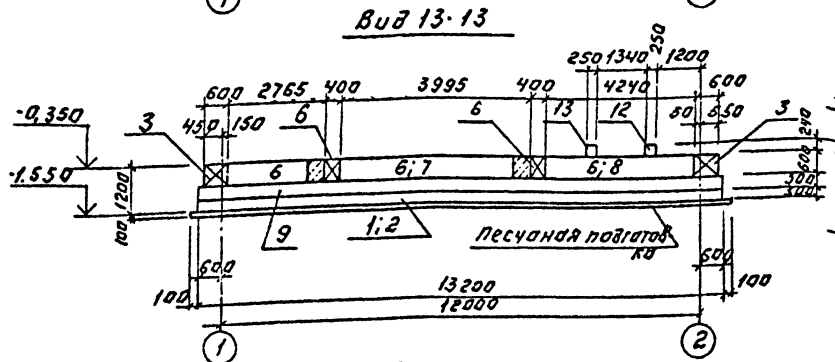
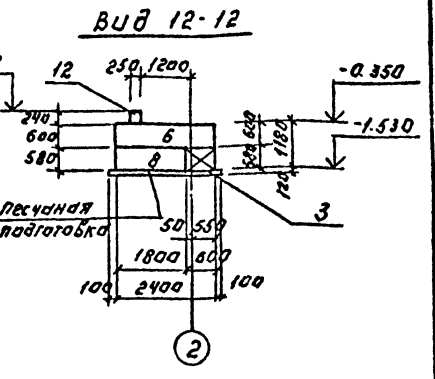
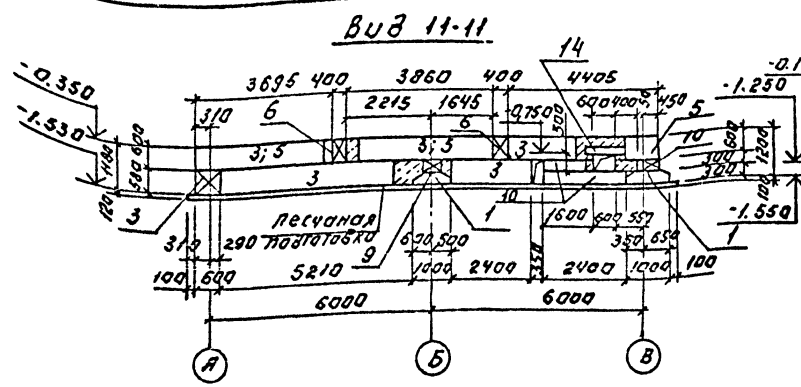
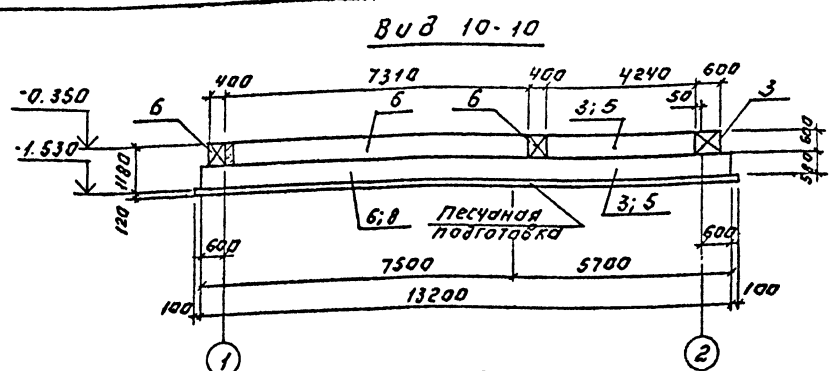
- Под ленточные фундаменты выложить песчаную подготовку толщиной 100-120 мм.
- Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор М50 толщиной 20 мм с перевязкой швов не менее 0,4 высоты блока. Доварные участки и шпанки заделать бетоном В75 (V=3.0 м³)
- Обратную засыпку котлована производить местным грунтом без включения почвенно-растительного грунта и растительного мусора с послойным уплотнением слоями не более 200 мм. в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.
- После пропускки технологических труб отверстия забить бетоном В7.5.

Т.п. 901-7-21.90		КЖ
Проектант: Антонова И.И.	Студия Лист	Листов
Разработчик: Строительное УП	Р	2
Исполнитель: Строительное УП	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1, 3-3, 5-5, 7-7, 9-9.	
ИУБ.№	Посныгин И.И. ПСКБ	

Листом 3

Всё, что заштриховано в плане и в сечениях, заделывается бетоном В7.5

Альбом 3

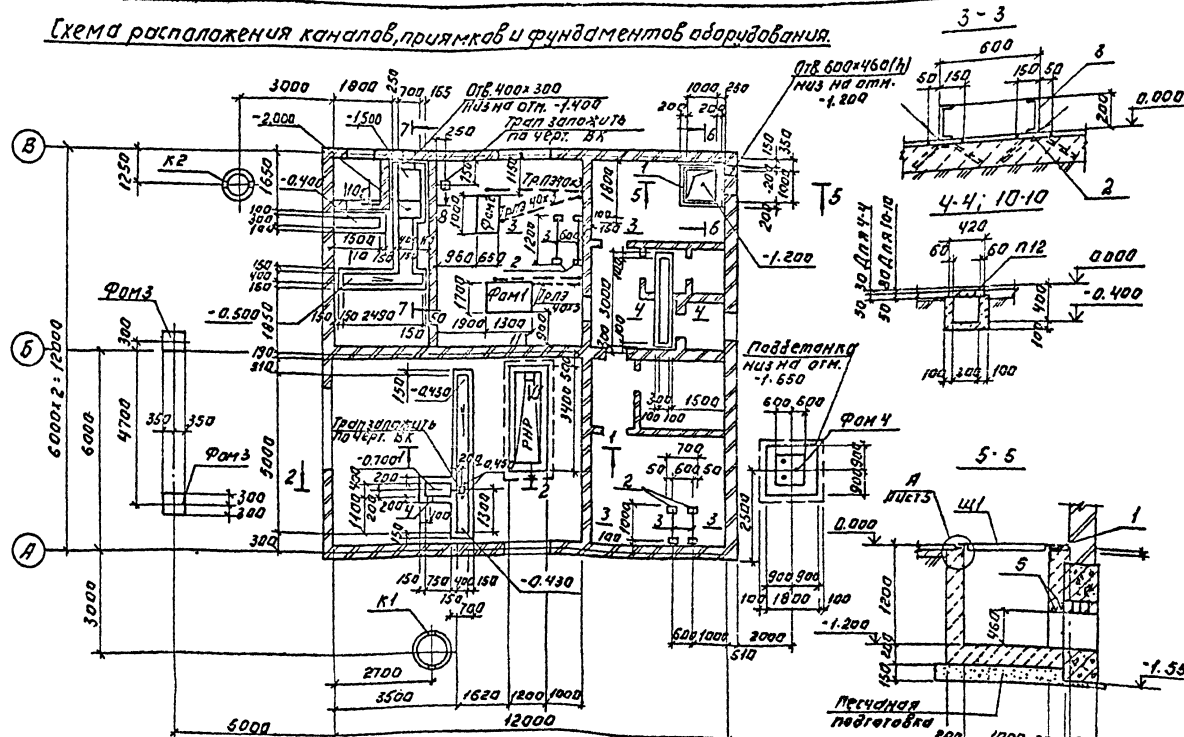


САМОДЕЛАНО. Раздел №1 Перечень в. УНК. Наименов. подл. и дата 33-ам. или. в. разраб. кт. Песчаная подготовка. 11.19.50

Т. П. 901-7-21.90		КЖ
Упорядоченная для беззари-бония питьевых и сточных вод при изводильных условиях 2х1. Л. 19.05.64	Стаж. лист	Листов
Схема расположения фунда-ментов. Вуды 10-10...22-22.	Р	3
Провер. Антонова в.п. В.З.С.С. Строитель. И.К.О.И.Т. Урошич. И.К.О.И.Т.	РОСНИИСТРОЙИМПЕКС	

Схема расположения каналов, прямых и фундаментов оборудования

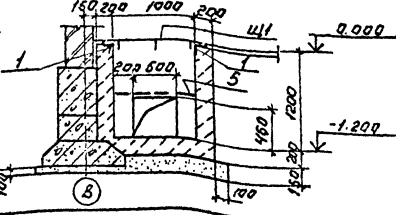
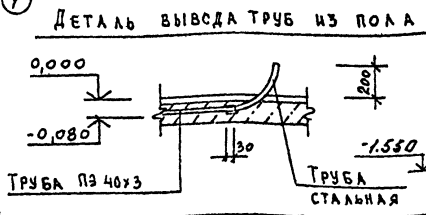
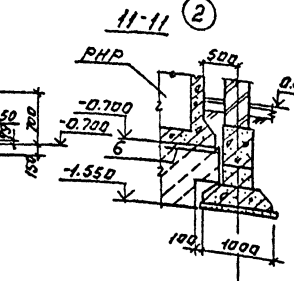
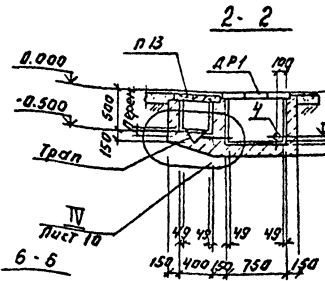
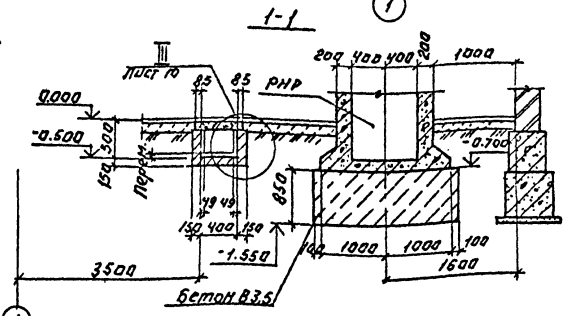
Альбом



Спецификация к схеме расположения каналов, прямых.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примеч.
Фундаменты под оборудование.					
Фон1	Лист 6	Фон1	1		
Фон2	Лист 6	Фон2	1		
Фон3	Лист 6	Фон3	2		
Фон4	Лист 6	Фон4	1		
Капачки.					
К1	Лист 7	К1	1		
К2	Лист 7	К2	1		
Р/Р	Листы 8, 9	резервуар нейтрализующего раствора	1		
1	1.400-15.81.540	Изделие заводное МН 510	41	8,5	л.м.
2	1.400-15.81.410	Изделие заводное МНЧ-1	8	14	
3	Швеллер 20 ГОСТ 8270-89	Швеллер 20 ГОСТ 8270-89	4,4	18,4	л.м.
4	5.900-2 ТМ 89	Кальчик Ду 50 Е-200	1	5,6	
5	ФЛАНЦА ГОСТ 8278-82 Е-1000	ФЛАНЦА ГОСТ 8278-82 Е-1000	4	2,62	
6	ГОСТ 2379-85	ЧС 87 мм 87 мм 95x175	1	13,2	
		БЕТОН В 12,5	7,7		м ³

1. Грунты основания под фундаментами под оборудование и каналы уплотнить до $\rho = 1,6 \text{ т/м}^3$
2. Каналы и прямки под оборудование выполнять из бетона В12,5.
3. Антикоррозийная защита конструкции разработана на листе 10.
4. Наружная поверхность каналов и прямых, соприкасающаяся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Трапы заложить в полу и канале до детанирования по чертежам ТХ.
6. Под резервуаром нейтрализующего раствора устроить подтабку из бетона В 3,5 толщиной 850 мм.
7. Под фундамент Фон 4 выполнить подтабку В 3,5 толщиной 100 мм.



Привязан:

П.Р.С. N	
----------	--

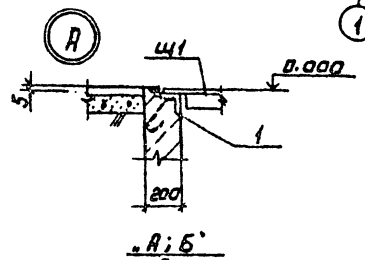
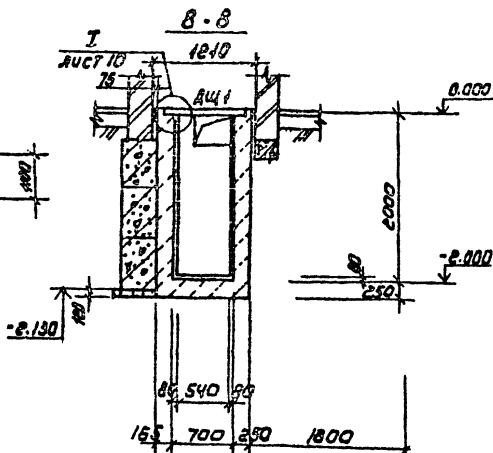
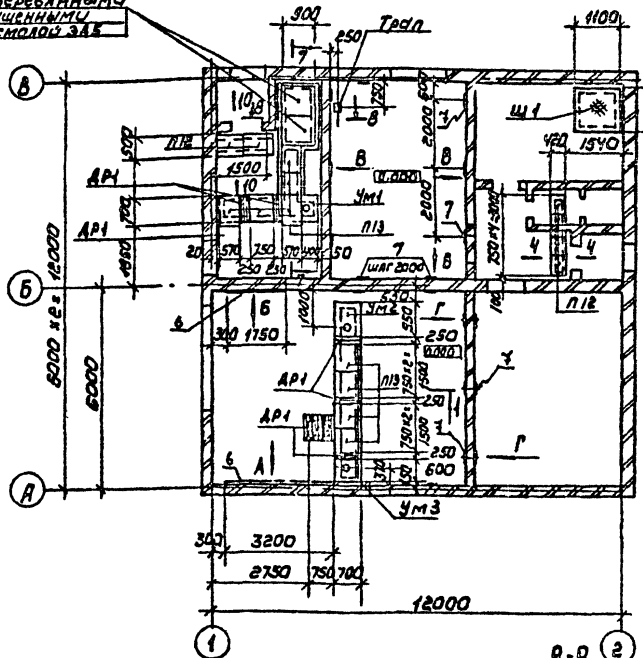
Т.П. 901-7-21.90

КЖ

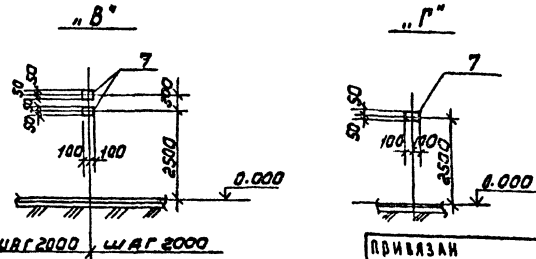
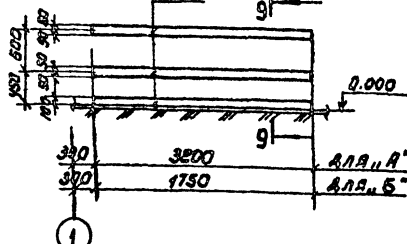
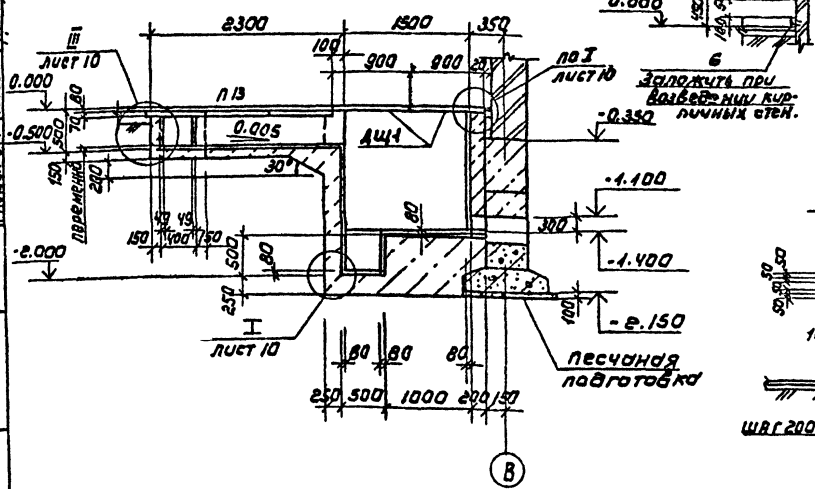
Проверено:	Лист	Листов
	Р	4
Проверено:	Иосифиет РОИИИПКС	

Схема расположения плит перекрытия каналов

перекрывать деревянными шпунтами, обработанными эпоксидной смолой ЭАЭ



7-7



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примеч.
Плиты перекрытия каналов					
П12	Э.006.1-Э.87	Э-1	П1-5	6	40
П13		Э-5	П5г-5	6	100
Щиты деревянные					
ДЩ1	Лист 7		ДЩ1		2
АП1	Лист 7		Деревянная решетка АП1		9
Участок монолитный					
УМ1	Лист 7		УМ1		1
УМ2	Лист 7		УМ2		1
УМ3	Лист 7		УМ3		1
Щ1	904-7-21.90	КЖ.И.04	Щит Щ1	1	45.03
Щапель закладной					
Б	1.400-15.81.140-02		МН127-3	14.9	5.5 п.м.
7	120-13		МН107-2	31	1.3

1. Плиты укладывать на цементно-песчаный раствор м50 толщиной 10 мм.
2. При устройстве чистого пола заложить полиэтиленовые трубы в подготовке пола низ на отм.-0.080, выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками тонкостенных стальных труб, которые должны быть выведены выше пола на 200 мм. Трубы учтены на листах марки ЭМ. Деталь вывода труб из пола см. лист 4.

ТВ 904-7-21.90		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНАН	ЛМТ
ПОДВЕД. Антонова	РАЗРАБ. Стренина	И. КОНТРОЛ. Митрофанова	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ РЕЧЕНИЕ 7-7... 9-9.			РОСНИИСТРОЙИМПЕКС

АЛБЭМ 3

СПИСОК ЛИСТОВ:
 Лист 1 - ЛЕВЫЙ
 Лист 2 - ПРАВАЯ ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ
 Лист 3 - ПРАВАЯ НИЖНЯЯ ЧАСТЬ

ЯКОВИЧ

Спецификация монолитных фундаментов под оборудование

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.Примеч.
				Фом 1	
				Материалы	
				Бетон В12.5	1.4 м ³
				Фом 2	
				Материалы	
				Бетон В12.5	0.8 м ³
				Фом 3	
				Стандартные изделия	
				Болт 1.1 М24×950	
				ВстЗкп2 ГОСТ24379.1-80	4
				Материалы	
				Бетон В12.5	0.6 м ³
				Фом 4	
				Сетки арматурные	
				2 1.412.1-6.2.1	1 23.7 кг
				3 ГОСТ23275-85	4С В.А.М.100 115×115 2 6.24 кг
				4 ГОСТ23275-85	2С В.А.М.100 115×145 2 10.97 кг
				5 ГОСТ23275-85	2С В.А.М.100 115×145 2 10.97 кг
				6 1.412.1-4.060	Элемент закладной МНН 3 3.4 кг
				Детали	
				1 ф10 А-III ГОСТ5181-82 R=1600	4 4.0 кг
				Материалы	
				Бетон В12.5	2.7 м ³

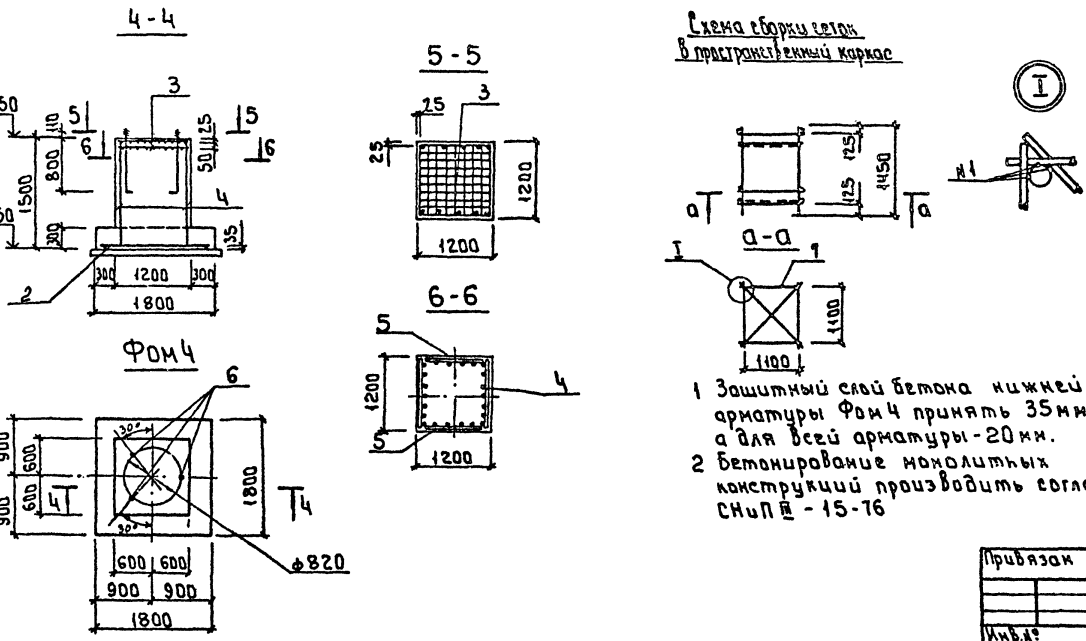
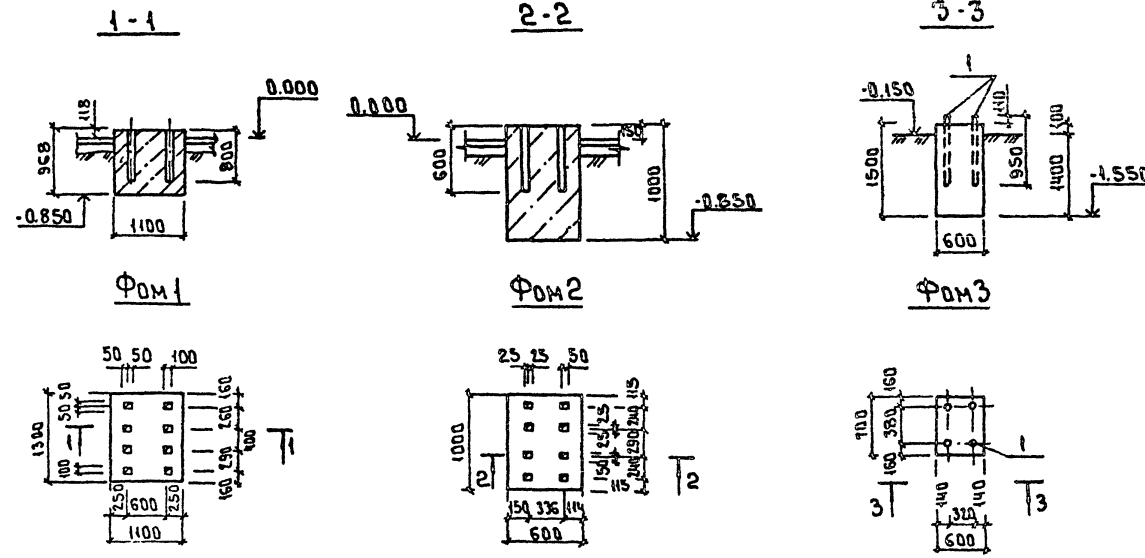


Схема сборки сеток в пространственный каркас

- 1 Защитный слой бетона нижней арматуры Фом 4 принять 35 мм, а для всей арматуры - 20 мм.
- 2 бетонирование монолитных конструкций производить согласно СНиП II - 15-76

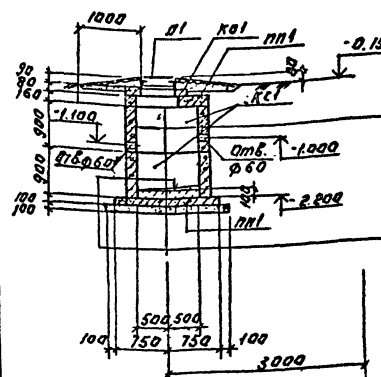
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладн		Итого
	Арматура класса А-III	Арматура класса А-I	Прокат М.В.Р.К.И	Прокат М.В.Р.К.И	
Фом 4	12.5	18.32	11.1	2.556	73.48
	1.2	1.2	8.31	1.2	8.49

гп 901-7-21.90		КЖ
Приказом	Проверил Антонова	Составил
	Разработчик Мирошниченко	Лист
	И.Коптев	Листов
	С.Степанова	Р
	Фундаменты под оборудование Фом 1-Фом 4	Б
		Л
		С

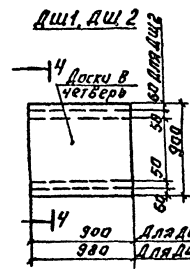
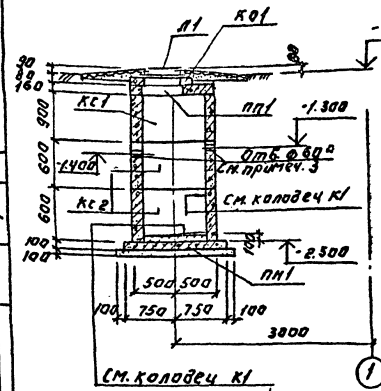
Алгоритм

Колодец К1

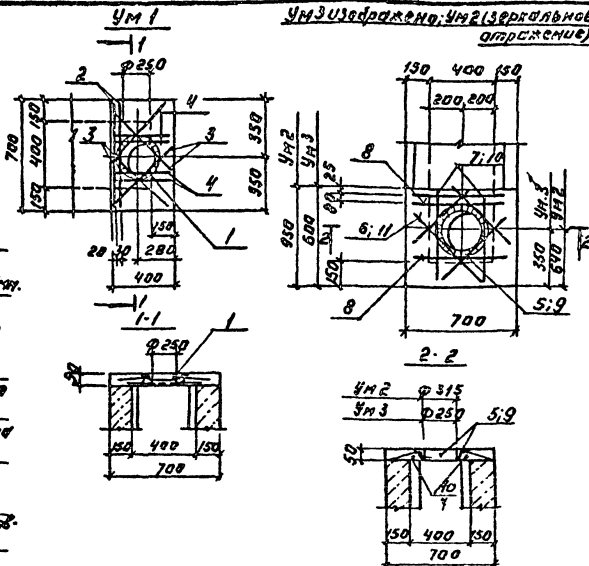
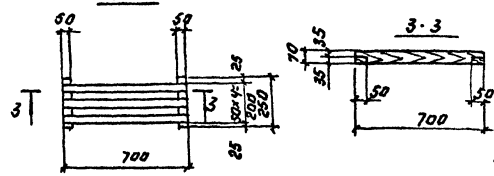


Антикоррозионная защита по щиту №10
Цемента-песчаная стяжка с 20мм
Надежка из бетона в 3,5-100мм
Плита днища железобетонная -100мм
песчаная подбетонка -100мм.

Колодец К2



Деревянная решетка ДР1



Спецификация элементов колодецев.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
Колодец К1				
ПП1	3.900.1-14.1-12	Плита днища ПН10	1	450
КК1	3.900.1-14.1-3	Кольцо стеновое КК10.9	2	600
ПП1	3.900.1-14.1-10	Плита перекрытия ПП10	1	270
КК1	3.900.1-14.1-13	Кольцо опорное КК6	1	50
Л1	ГОСТ 3634-89	Ляк "Л"	1	65
Колодец К2				
ПП1	3.900.1-14.1-12	Плита днища ПН10	1	450
КК2	3.900.1-14.1-3	Кольцо стеновое КК10.9	1	600
КК2	3.900.1-14.1-2	Кольцо стеновое КК10.6	2	400
ПП1	3.900.1-14.1-10	Плита перекрытия ПП10	1	270
КК1	3.900.1-14.1-13	Кольцо опорное КК6	1	50
Л1	ГОСТ 3634-89	Ляк "Л"	1	65

Спецификация монолитных участков (начало).

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.		
УМ1						
1	1.400-15.81.730	Сборочные единицы	1	3,7кг		
Детали						
2	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-650		2	0,4кг		
3	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-500		4	0,31кг		
4	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-350		4	0,22кг		
Материалы						
Бетон В15						
УМ2						
5	1.400-15. В1.730-01	Сборочные единицы	1	4,3кг		
Детали						
6	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-900		4	0,56кг		
7	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-550		2	0,34кг		
8	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-650		3	0,4кг		
Материалы						
Бетон В15						
УМ3						
9	1.400-15. В1.730	Сборочные единицы	1	3,7кг		
Детали						
8	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-650		5	0,4кг		
10	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-900		2	0,56кг		
11	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-500		4	0,30кг		
Материалы						
Бетон В15						
Ведомость расхода стали на элемент, кг						
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса А II	Уточ. Ø	Арматура класса А III	Уточ. Ø		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
УМ1	2,9	2,9	0,4	3,3	3,3	6,6
УМ2	4,1	4,1	0,4	3,7	3,9	8,4
УМ3	5,4	5,4	0,4	3,3	3,3	9,1

Спецификация монолитных участков (окончание)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
УМ3				
Сборочные единицы				
9	1.400-15. В1.730	Изделие закладное И176	1	3,7кг
Детали				
8	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-650		5	0,4кг
10	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-900		2	0,56кг
11	Ф10Я1 ГОСТ 5781-82 В-500		4	0,30кг
Материалы				
Бетон В15				

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса А II	Уточ. Ø	Арматура класса А III	Уточ. Ø		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
УМ1	2,9	2,9	0,4	3,3	3,3	6,6
УМ2	4,1	4,1	0,4	3,7	3,9	8,4
УМ3	5,4	5,4	0,4	3,3	3,3	9,1

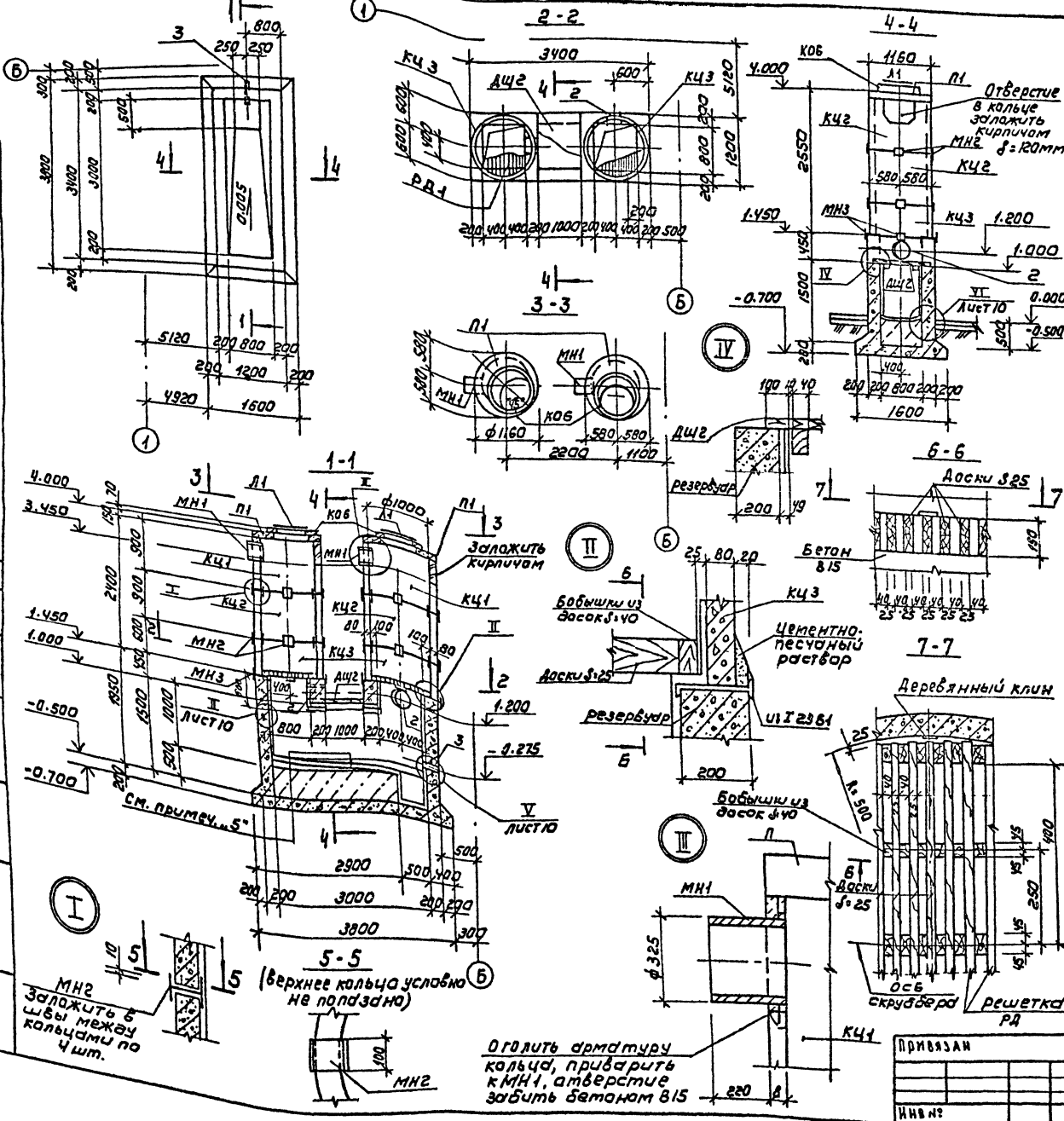
3. В стеновых кольцах колодецев отверстия опеченные, выplitить методом рассверловки, после пропускать муфты, зазоры уплотнить асбестовым шнуром на силикатной замазке с последующей разделкой пластаракформ.
4. Деревянные решетки и щиты выplitить из антисептированной древесины хвойных пород ГОСТ 406-861.

1. Защитный слой бетона в монолитных участках - 15мм.
2. Плиты в колодецк элементов должны быть с внутренней стороны деревянные щиты решетки скрепить по узлу III, лист 10.

Т.П.901-7-21.90 КЖ

Литература: для изготовления плит в стеновых участках выделены прообразовательные экземпляры.
Колодецы К1, К2. Монолитные участки УМ1, УМ2. Деревянные щиты и решетки.
Состав: лист 10, лист 6.
Р 7
РОСИНЖЕСТ ВОИИМПЕКС

План на отм. 0.000



Спецификация к схеме расположения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
		Кольца стеновые			
КЧ1	3.900.1-14.1-5	КС 10.9д	2	550	
КЧ2	3.900.1-14.1-3	КС 10.9	2	600	
КЧ3	3.900.1-14.1-2	КС 10.6	2	400	
П1	3.900.1-14.1-9	Плита перекрытия ПП10-1	2	250	
РД1		Решетка деревянная РД1	2		
ДЩ2	лист 7	ДЩ2	1		
МН1		Труба в бетоне ГОСТ 10703-89	2	19.0	
МН2		Адаптор ГОСТ 2234-89	16	1.2	
МН3		Адаптор ГОСТ 2234-89	8	2.6	
К06	3.900.1-14.1-13	Кольцо опорное К06	2	50	
Л1	ГОСТ 3634-89	Лист чистый для стеновых колец, Л	2	65	

1. Деревянные решетки и щиты изготавливать из сосновых досок, предварительно пропитанных столярным ЭД-5.
2. Кольца монтировать на свежеложенный цементно-песчаный раствор после установки фиксаторов МН2 и МН3.
3. Антикоррозионную защиту скруббера см. лист 10, защиту резервуара см. лист 10.
4. Деревянную решетку установить после выполнения антикоррозионной защиты скруббера.
5. Состав: - антикоррозионная защита (см. лист 10, узел VI);
 - цементно-песчаная стяжка по уклону 20... 30 мм.
 - на бетонка из бетона В3,5 - 500 мм;
 - железобетонное днище - 200 мм;
 - ясфальтовый раствор - 8 мм;
 - подбетонка из бетона В3,5 - 850 мм;
6. На разрезах 1-1 и 4-4 подбетонка условно не показана. (см. сеч. 1-1 и 4-4 на листе 4).

ТН 901-7-21.90		- КЖ	
Привязан		Лист 8	
Изм №:		Р 8	
Проект: Антонова		Лист 8	
Разработчик: Стригина		Лист 8	
И. контр. Ушаковичева		Лист 8	

Лист 3

Составлено: Д.А. Пашкин, И.А.А. Власов, И.А.А. Власов, И.А.А. Власов

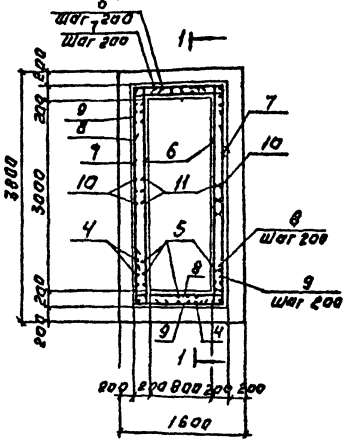
Оградить арматуру кольца, приварить к МН1, отверстие залить бетоном 8/15

5-5 (верхнее кольца условно не показано)

МН2 Заложить в щель между кольцами по 4 шт.

Листом 3

Схема армирования стен.



1-1

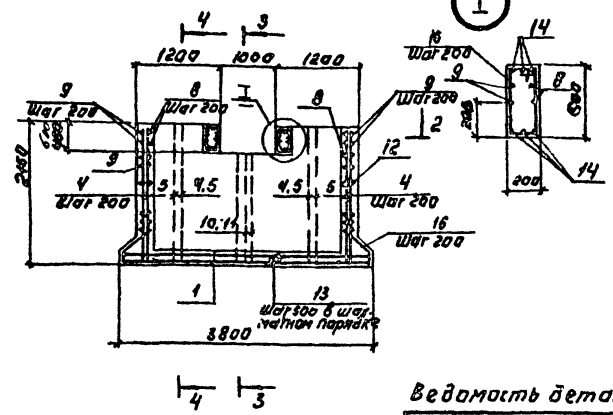
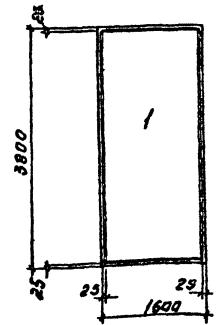
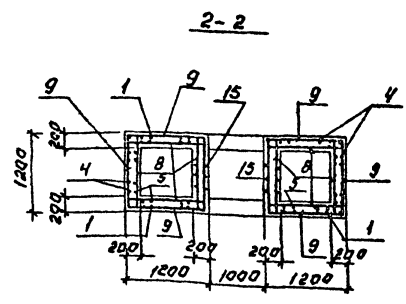
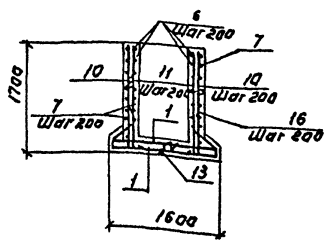


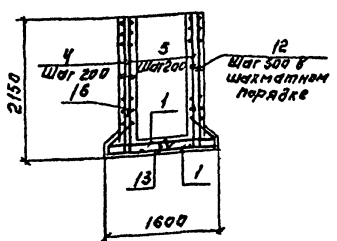
Схема расположения сетки днаща.



3-3



4-4



Спецификация монолитного резервуара нейтральной щелочности

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	ГОСТ 23279-85	2С 1200х153х375-75	2	51,6 кг
2	5.900-2 ТМ 89-07	Салыник Ду 300 Е-200	2	348 кг
3	5.900-2 ТМ 91	Салыник Ду 50 Е-500	1	9,4 кг
Детали				
4		Ф12А ГОСТ 5781-82 Е-2250	38	2,0 кг
5		Ф12А ГОСТ 5781-82 Е-2400	30	2,1 кг
6		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-3650	18	1,4 кг
7		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-4150	18	1,84 кг
8		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-1450	38	0,57 кг
9		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-1930	38	0,8 кг
10		Ф12А ГОСТ 5781-82 Е-1800	10	1,6 кг
11		Ф12А ГОСТ 5781-82 Е-1850	10	1,65 кг
12		Ф6А ГОСТ 5781-82 Е-240	80	0,05 кг
13		Ф10А ГОСТ 5781-82 Е-690	25	0,43 кг
14		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-1930	12	2,4 кг
15		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-1260	10	0,5 кг
16		Ф12А ГОСТ 5781-82 Е-1460	58	1,3 кг
Материалы				
		Бетон В15; W6	6,2	м ³

Ведомость деталей.

№	Эскиз
4	2100 150
5	2100 320
6	150 3350 150
7	400 3350 400
8	150 1150 150
9	400 1150 400
10	1650 150
11	1650 320
12	160
13	150 170 150
14	400 1150 400
15	250 400
16	250 150 320 170

Ведомость стержней см. на листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

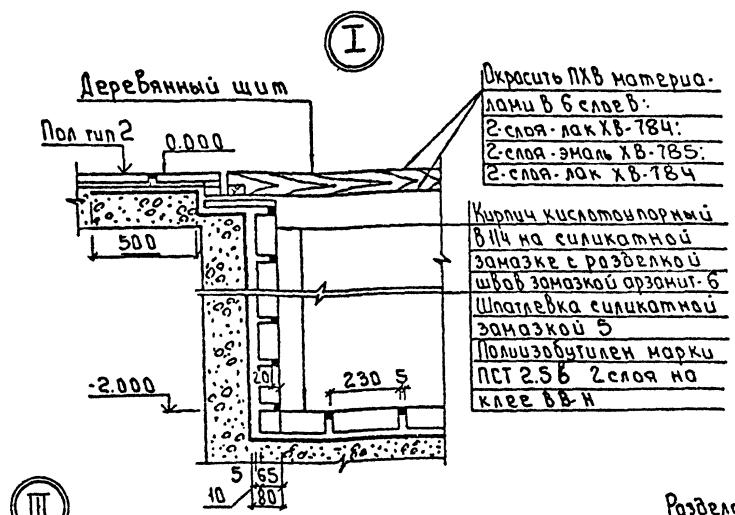
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А I		А II		Прокат марки ВСт.3 Сп5		Уг-го				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1060-76	ГОСТ 1060-76	ГОСТ 1060-76	ГОСТ 1060-76	ГОСТ 1060-76				
РНР	4,3	5,0	4,4	6,0	3,50	28,3	59,9	6	37,0	43,4	344,9

1. Защитный слой бетона для нижней арматуры днаща - 35 мм, для остальной арматуры - 25 мм.
2. Опалубочный чертеж резервуара см. лист 8

Т.п. 901-7-21.90		КЖ	
Лаборатория для изготовления и испытаний стержней с арматурой диаметром 2 кг, класса В, час.		Стадия: Проект	
Резервуар нейтральной щелочности		Лист: 9	
Арматура		Исполнитель: И.И.И.И.	

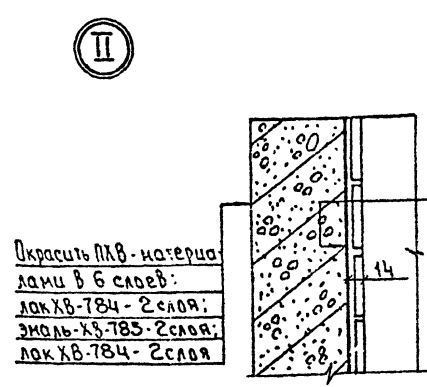
Прибавки:

УИ.6. №	
---------	--



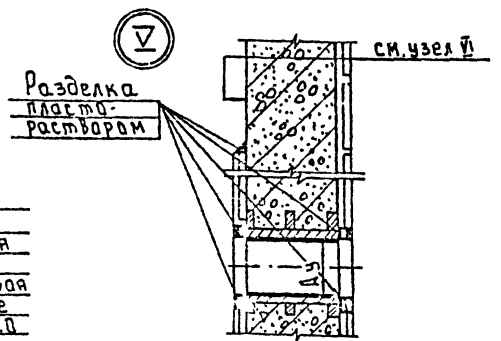
Окрасить ПВХ материалами в 6 слоев:
 2-слоя - лак ХВ-784;
 2-слоя - эмаль ХВ-785;
 2-слоя - лак ХВ-784

**Кирпич кислотупорный В114 на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзанит-6 Штатлевка силикатной замазкой 5
 Полизобутилен марки ПСТ 2.5 В 2-слоя на клее ВВ-Н**



Окрасить ПВХ-материалами в 6 слоев:
 лак ХВ-784 - 2-слоя;
 эмаль ХВ-785 - 2-слоя;
 лак ХВ-784 - 2-слоя

Железобетон
 Армированная стекло-тканью лакокрасочная композиция *
 Плитка шлокоцисталловая 39 на пласторастворе на основе смолы ЭД-20



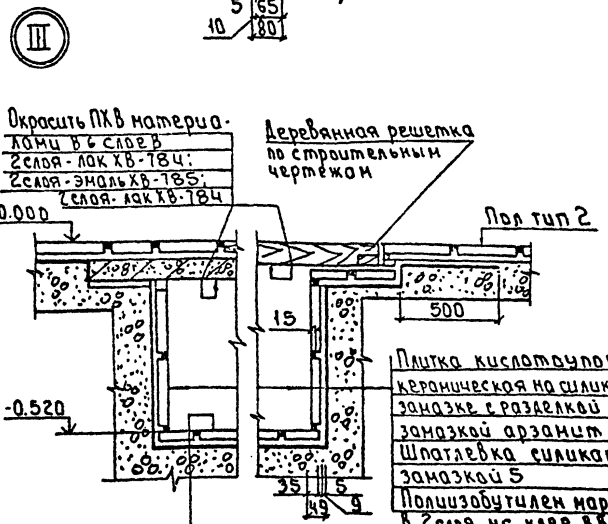
Внимание!

На данном чертеже для антикоррозионных покрытий применены токсичные легковоспламеняющиеся и горючие материалы. В связи с чем, при выполнении работ необходимо:

- 1 Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП-4-80 и инструкцией № 14 мн ВСН-14-74/МСС СССР.
- 2 Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СНиП 2.09.02-85 и СНиП 2.01.02-85*

Технические требования.

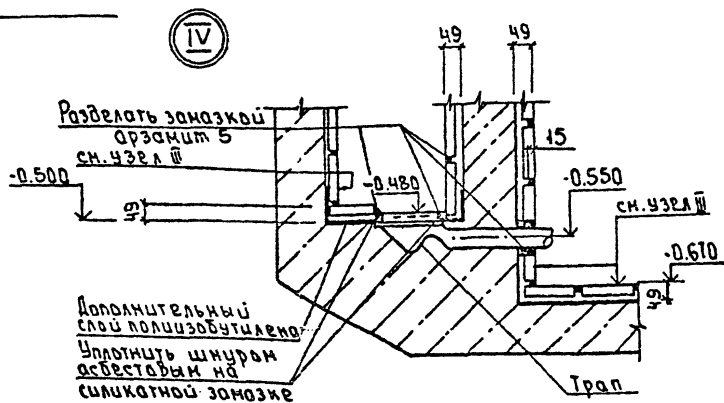
- 1 Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества покрытия производить согласно требованиям СНиП 3.04.03-85 и Сборника инструкций по защите от воздействия высокоагрессивных сред ВСН-214-74/МСС СССР.
- 2 Состав: грунтовочный слой из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20; -эпоксидная композиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20, армированная двумя слоями стеклоткани марки Т-11; -покрытый слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20



Окрасить ПВХ материалы в 6 слоев:
 2-слоя - лак ХВ-784;
 2-слоя - эмаль ХВ-785;
 2-слоя - лак ХВ-784

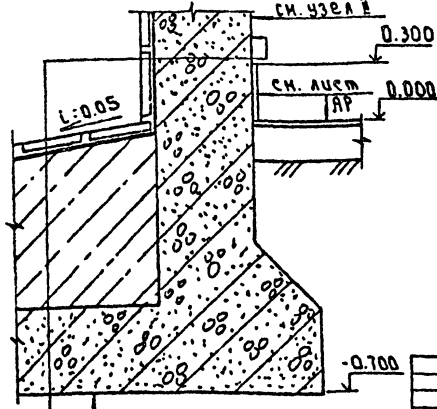
Деревянная решетка по строительным чертежам

**Плитка кислотупорная керамическая на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзанит-6 Штатлевка силикатной замазкой 5
 Полизобутилен марки ПСТ 2.5 В 2-слоя на клее ВВ-Н**



Разделка замазкой арзанит 5 с.м. узел III

**Дополнительный слой полизобутиллена
 Уплотнить шнуром асбестовым на силикатной замазке**



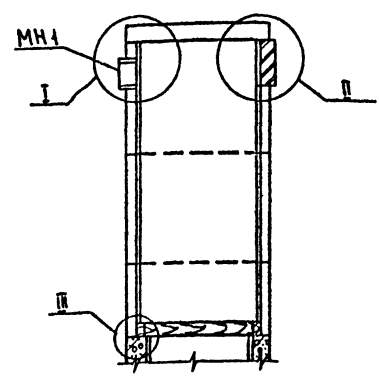
Железобетон
 Набетонка по уклону (для дренажа)
 Армированная стекло-тканью лакокрасочная композиция *
 Плитка шлокоцисталловая 39 на пласторастворе на основе смолы ЭД-20

**Плитка кислотупорная керамическая на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзанит-6 Штатлевка силикатной замазкой 5
 Полизобутилен марки ПСТ 2.5 В 2-слоя на клее ВВ-Н**

Привязан		гп 901-7-21.90		КЖ	
Инв. №	Лодер. Антонова	Лабораторная для обезвреживания питьевой и сточных вод производственно-Энгеларовское.	Стация	Лист	Листов
	Разраб. Маршак	Этим антикоррозионной защитой резервуара, каналов и приямков.	Р	10	
	Н.компр. Стригина				

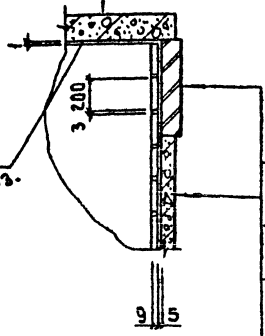
КЖ - 901-7-21.90

Алюмин



II

Плита железобетонная
Армированная стеклотканью
лакокрасовая композиция*

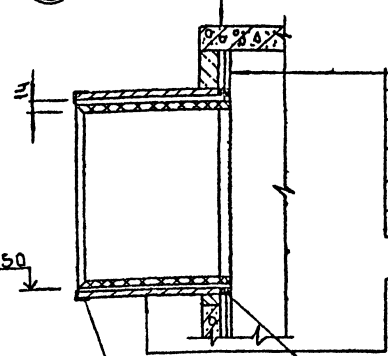


Химзащита плиты
железобетонной произ-
вести до монтажа

Кирпичная кладка - 120мм
или
Железобетонная стена - 80мм
Армированная стеклотканью
лакокрасовая композиция*
Плитка шлакосталловая-59(200-20)
на пласторастворе на основе
эпоксидной смолы ЭД-20

I

См. узел II

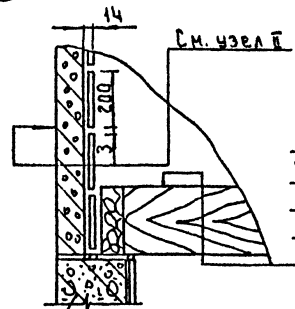


Бетон В7.5 - 80мм
Армированная стеклотканью-лако-
красовая композиция*
Плитка шлакосталловая-59(200-20)
на пласторастворе на основе эпокси-
дной смолы ЭД-20

Разделка
пластораствором
на основе эпокси-
дной смолы ЭД20

Труба стальная МН1
Армированная стеклот-
канью лакокрасовая
композиция*
Вкладыш К1У керамиче-
ский на пласта-
растворе.

III



Резервуар

ПХВ материалы в 6 слоев
2слоя-лак ХВ-784; 2слоя-эмаль ХВ-785; 2слоя-лак ХВ-784
Решетка деревянная
ПХВ материалы в 6 слоев
2слоя-лак ХВ-784; 2слоя-эмаль ХВ-785; 2слоя-лак ХВ-784

Состав лакокрасовой композиции см. на листе 10.

		тп 901-7-21.90	КЖ
Привязан		Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод. Производительность 2 млн литров в час.	Стация Лист Листов
Изм. №	Провер: Антонова Разраб: Стрелица И. контр: Пуриничева А. И.	Узлы антикоррозионной защиты скрубберов.	РосНИИЖТ РОИИМПЕ КС

Альбом 3

Схема расположения панелей и перекрытия на отм. 2.900

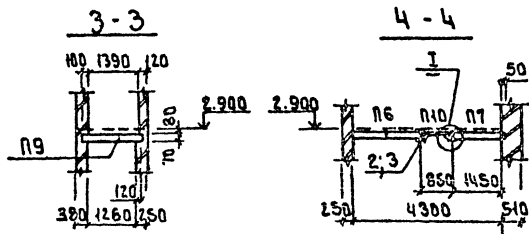
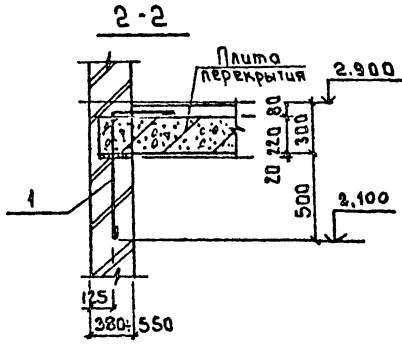
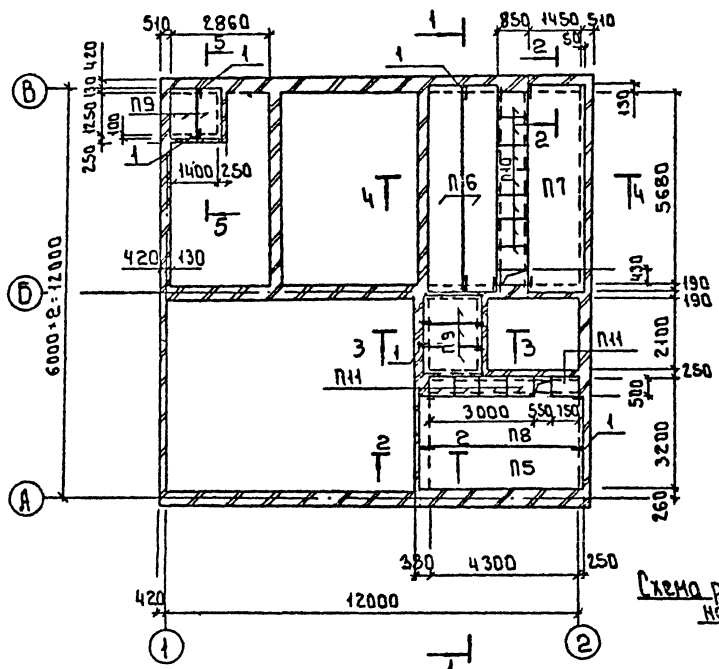
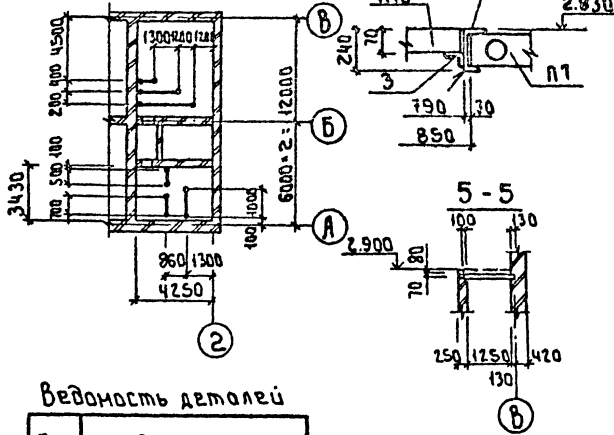
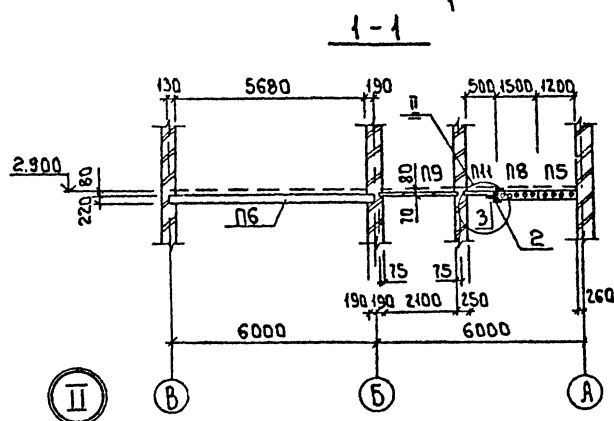


Схема расположения труб в полу на отм. 2.900



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия

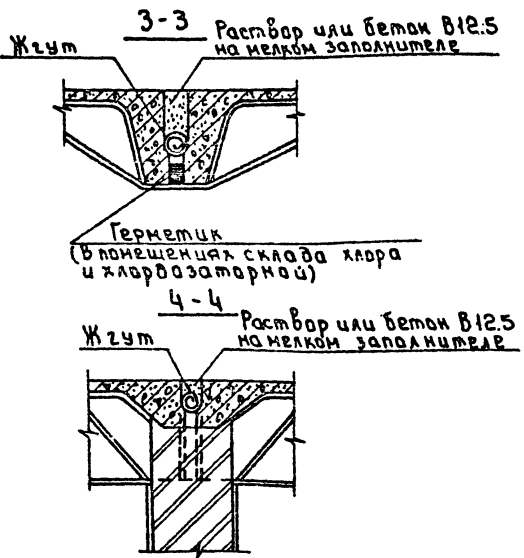
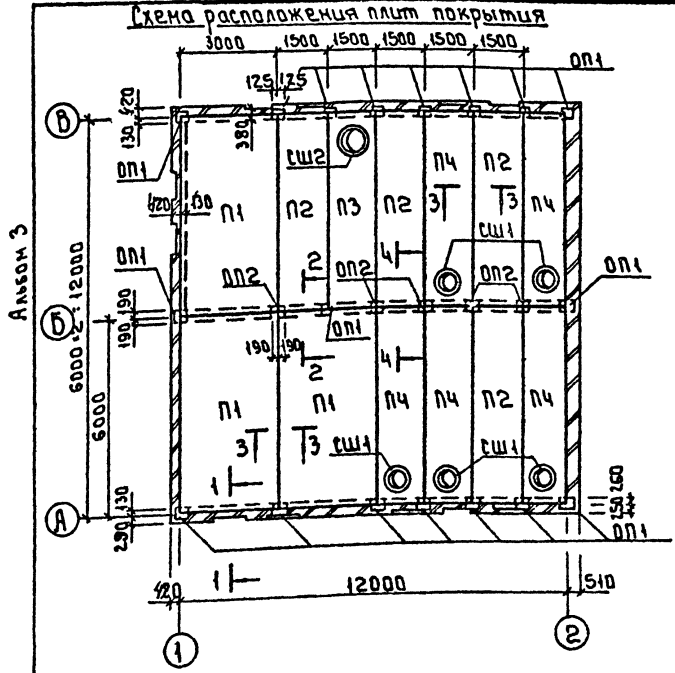
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
		Панели перекрытия			
П5	1.141-1.63 300-05	ПКЧВ.12-8А1 VТ	1	1700	
П6	400-01	ПК60.10-8А1 VТ	2	1725	
П7	200-01	ПК60.15-8А1 VТ	1	2800	
П8	200-05	ПКЧ8.15-8А1 VТ	1	2250	
		Плиты перекрытия			
П9	3.006.1-2.87.2-10	П10г-56	5	190	
П10	2-5	П5г-5	7	100	
П11	2-3	П3-5	5	50	
		ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
1		Ф10АТ ГОСТ 5781-82 P-4230	31	0.76	
2		Шпатель 1345 ГОСТ 21772-88 P-6000	2	144.0	
3		Уголок 100-100-10 ГОСТ 8240-89 P-165	16.5	12.2	в.м.
4		Шпатель 2115 ГОСТ 21772-88 P-4800	1	115.2	

- 1 Панели перекрытия укладывать по свежеуложенному цементно-песчаному раствору толщиной 20мм. Швы между плитами тщательно забить бетоном В15.
- 2 Панели перекрытия связать между собой и с анкером через петлю.
- 3 При устройстве чистого пола на плиты перекрытия уложить полиэтиленовые трубы ПЭ40*3. Выводы труб защитить отрезками тонкостенных стальных труб, которые должны быть выведены выше пола на 20мм. Трубы учтены на листах ЭМ.
- 4 Полезная нагрузка на перекрытие - 4.0 кПа.
- 5 Янкера поз. 1 заложить при возведении кирпичных стен.
6. Поз. 3 приварить к поз. 2 и 4 до монтажа. Поз. 2 и 4 монтировать одновременно с панелями перекрытия.

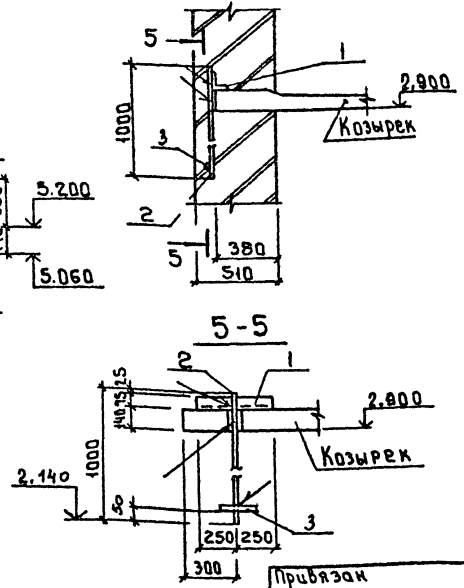
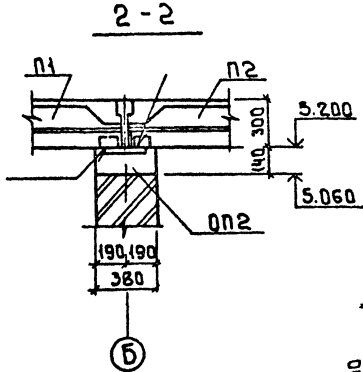
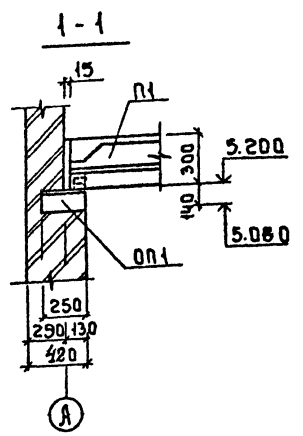
СОГЛАСОВАНО
ОТВЕТ. В.С. Давыдов
И.В. Погорелый и И.В. Давыдов

Привязан

гп 901-7-21.90		КЖ	
Лараторная для обеззараживания питьевой и сточной вод при производительности 20 кг хлора в час.	Старая	Лист	Листов
Провер: Антонова	Р	12	
Разработ: Крушина	Схема расположения панелей перекрытия на отм. 2.900.		
И.В.М.	ПОСНИИСТРОИМПЕКС		



Деталь анкеровки козырька



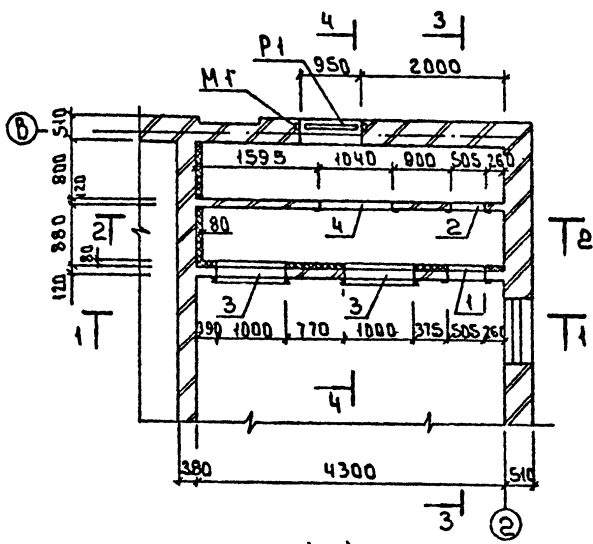
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Плиты покрытия			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АФТ-П	3	2650	
П2	1.465.1-7/84.1-1-10	2ПГБ-2АФТ-П	4	1500	
П3	1.465.1-7/84.1-2-32	2ПГБ-3АФТ-П	1	1900	
П4	-И	2ПГБ-3АФТ-4П	5	2000	
		Опорные подушки			
ОП1	1.869.1-1 100	ОП2.5-4	18	33	
ОП2	1.869.1-1 200	ОП4-4	5	50	
		Стаканы			
СШ1	1.494-24. Вып.1	СБ4А-1	5	150	
СШ2	1.494-24. Вып.1	СБ7А-1	1	290	
1		Уклад. 75-15-68 ГОСТ 8503-86	2	3,45	
2		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Р-1000	2	0,52	
3		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Р-250	2	0,15	

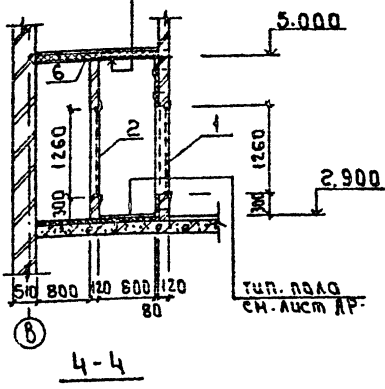
- 1 Плиты покрытия приварить к закладным деталям опорных подушек. Катет шва - 4 мм.
- 2 Поверхности плит, подлежащие покрытию лакокрасочными материалами, в сечениях показаны двумя линиями.
- 3 Стену расположения козырька см. листы марки АР2 и АР3.

тп 901-7-21.90		КЖ	
Привязан	Провер. Антонова	Стация	Лист
	Разраб. Стрелица	Р	13
	И.контр. Мирошников	Схема расположения плит покрытия.	
		Росинжстройимпекс	

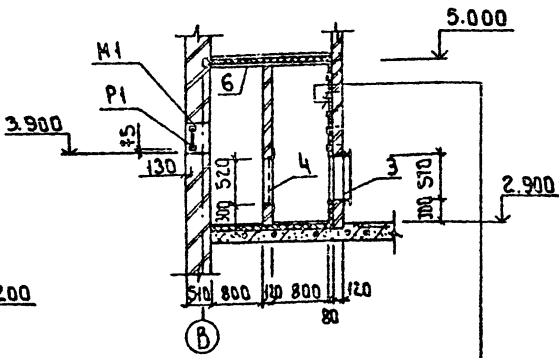
Схема расположения элементов
венткамеры



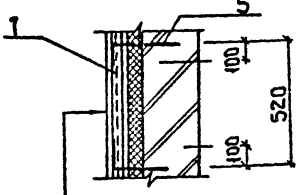
Штукатурка цементно-песчаным раствором по металлической сетке
15-20-ГОСТ 5336-80-20 мм
Утеплитель-пенобетон-80 мм
Цементно-песчаная стяжка-20 мм



4-4



Деталь крепления утеплителя к стене



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 15-20 ГОСТ 5336-80 - 20 мм
Утеплитель - 80 мм
Кирпичная стенка - 120 мм

Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Масса кг	Примеч
		Работы металлические			
1	901-7-21.90-КЖ.И.1.00	PM1	1	37.80	
2	-01	PM2	1	28.84	
3	-02	PM3	2	53.24	
4	-03	PM4	1	21.68	
5		φ6 А1 ГОСТ 5781-82 P-380	36	0.08	
6		Уголок ПЭ 55 ГОСТ 14174-81	14	13.5	
7	ГОСТ 5336-80	Сетка 15-20	132	м ²	
P1	901-7-21.90-КЖ.И.1.00-05	Решетка P1	1	18.02	
M1	1.400-15.81.110-04	Узлы для закладных М1023	4	0.6	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	100 P200

- 1 Утеплитель крепить к стенам на анкерах поз. 5
- 2 Материал металлоконструкции - С235 по ГОСТ 27172-88
- 3 Сварку производить электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75), катет сварного шва - 4 мм
- 4 Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза.
- 5 При возведении кирпичных стен заложить анкера поз. 5 с шагом 520 мм в шахматном порядке

Штукатурка цементно-песчаным раствором по металлической сетке-20 мм
Утеплитель-плиты минераловатные (ГОСТ 9573-82)-80 мм
Кирпичная стенка -120 мм

		гп 901-7-2190		КЖ	
		Лабораторная для обезжелезивания литьевых и сточных вод производительностью 2 кг забор в час.		Стандарт Лист Листов Р 19	
		Приточная Венткамера		РАСИНЖСТРОЙИМПЕКС	

Альбом Э

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛА).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСА.	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ. РАЗРЕЗЫ.	
6	СЕЧЕНИЯ. Узлы I... VIII	
7	ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1.426. 2-Б вып. 1	БАЛКИ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА.	
1.450. 3-Б вып. 1	ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта / Антонова

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ. ПРЕДСКАЗАННОЕ КОЛИЧЕСТВО	ПОСЛОННИК ПРОФИЛЬ	№ п.п.	Код конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т												ВСЕГО	КОЛИЧЕСТВО ШТ	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ														
				ВСЕГО СТАЛИ	ПОВЫШЕННОЙ ВЫСОКОУПРУГОСТИ	БАЛКИ И ШВЕДЫ	КРЕПЛО-КРЕПКА	СТУЛЫ	СРЕДНЕ-СОРТИРНАЯ СТАЛЬ	МЕЛКО-СОРТИРНАЯ СТАЛЬ	ПОМО-АНСОВЫЯ СТАЛЬ	ЧУВЕР-БЕЛОВАЯ СТАЛЬ	ТОЛКО-АНСОВАЯ СТАЛЬ	ЛЮНТЕ-ИЛТО-ВАРЬНЫЕ	ТРУБЫ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
БАЛКИ ПЛОЩАДОК	589	1			0,25	0,1				0,27						0,62		
МОНОРЕЛЬСЫ ПРЯМЫЕ ЗВЕНЬЯ	18	2			0,55	0,22				0,64						1,41		
БАЛКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ МОНОРЕЛЬСА	24	3					0,12	0,02		0,07						0,21		
ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ	629	4						0,23		1,67						1,9		
ЛЕСТИ ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ		5			0,14	0,06				0,08			0,02		0,30			1.450.3-Б Вып. 1
Стойка					0,31	0,15				0,1			0,04		0,60			
Итого					1,82	0,43				2,09			0,02		4,36			
Всего с учетом отходов					2,29	0,64				2,48			0,04		5,45			
					1,87	0,44				2,15			0,021		4,52			
					2,36	0,66				2,58			0,041		5,66			

В числителе указана масса конструкций для варианта обеззараживания сточных вод; в знаменателе - масса конструкций для варианта обеззараживания питьевых вод.

Масса конструкций дана с учетом массы наплавленного металла в размере 1% и уточнения массы конструкций в детализированных чертежах в размере 2,7% массы профилей.

- Работы по изготовлению и монтажу металлических конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III-18-75.*
- Все сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80. Типы швов: Н1; Т3.
- Сварку производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75) катет шва - 6 мм.
- Металлические конструкции, в частности и лестничной клетке окрасить масляной краской по ГОСТ 8232-85 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 26129-82. Все остальные металлоконструкции окрасить:
 - грунтовка ХС-010 (ГОСТ 9355-81) - 2 слоя;
 - эмаль ХВ-785 (ГОСТ 7313-75) - 2 слоя;
 - лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75) - 2 слоя
 Общая толщина слоев - 90 ÷ 120 мкм.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		ТЛ 901-7 - 21.90	КМ
ПРОВ. СТРИГИНА	РАЗРАБ. МИРОШНИЧЕВ	И. КОНТРАКТАНТОНОВА	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС.
			СТАЛЬ АИСТ АИСТОВ
			Д 1 7
			РОСНИИСТРОЙИМПЕКС

Альбом 3

Вид профиля по ГОСТу	Марка металла по ГОСТу	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вЦ		
				Марка металла	Виды профиля	Размер профиля			Правесные пути	Балки площадок	Трубы		Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод	I	II		III	IV
Балки двутавровые по ГОСТ 19425-74	С 245 по ГОСТ 2772-88	124М	1				0,48				0,48	0,48							
Итого			3				0,48				0,48	0,48							
Балки двутавровые широкополочные по ГОСТ 8239-89	С 255 по ГОСТ 2772-88		4				0,47				0,47	0,47							
Итого			5				0,47				0,47	0,47							
Швеллеры по ГОСТ 8240-89	С 245 по ГОСТ 2772-88	С 14	8				0,48	0,25	0,55		0,25	0,55							
Итого			9				0,48	0,25	0,55		0,25	0,55							
Итого			10				0,48	0,25	0,55		0,73	1,03							
Итого			11				0,48	0,25	0,55		0,73	1,03							
Итого			12				0,02				0,02	0,02							
Итого			13				0,02				0,02	0,02							
Итого			14				0,02				0,02	0,02							
Итого			15				0,10	0,16			0,10	0,16	0,23	0,23	0,23				
Итого			16				0,10	0,16	0,23	0,33	0,41	0,41							
Итого			17				0,02	0,10	0,16	0,23	0,33	0,41							
Итого			18				0,02	0,06		0,08	0,08	0,08							
Итого			19				0,02	0,06		0,08	0,08	0,08							
Итого			20				0,02	0,06		0,08	0,08	0,08							
Итого			21				0,01		0,02	0,02	0,02	0,02							
Итого			22				0,01		0,25	0,26	0,26	0,26							
Итого			23				0,01		0,27	0,28	0,28	0,28							
Итого			24				0,01		0,27	0,28	0,28	0,28							

ИВ. № 10, ПОД. МАЛА, ВЗЛМ. ИВ. ИВ

Тп 901-7-21.90 КМ

ПРИВЯЗАН:

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

РОСНИНСТРОЙИМПЕКС

ПРОВЕР. СТРИГИНА
РАЗРАБ. СТРИГИНА
И. КОНТР. АНТОНОВА

ИВ. №

Альбом 3

Вид профиля по ГОСТу	Марка металла по ГОСТу	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вЦ		
				Марка металла	Виды профиля	Размер профиля			Правесные пути	Балки площадок	Трубы		Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод	I	II		III	IV
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ по ГОСТ 19903-74	С 245 по ГОСТ 2772-88	С8	26				0,06	0,02	0,03	1,24	1,32	1,33							
Итого		С10	27							0,06	0,06	0,06							
Итого		С14	28																
Итого		С25	29							0,10	0,10	0,10							
Итого			30				0,06	0,02	0,03	1,40	1,48	1,49							
Итого			31				0,06	0,02	0,03	1,40	1,48	1,49							
Итого		С 235	32					0,25	0,56		0,25	0,56							
Итого			33					0,25	0,56		0,25	0,56							
Итого		С 235	34					0,25	0,56		0,25	0,56							
Итого			35					0,05				0,05							
Итого			36					0,05				0,05							
Итого			37				1,54	0,62	1,41	1,90	4,06	4,85							
Итого			38				0,30	0,60		0,30	0,60								
Итого			39																
Итого			40																
Итого		С 235	37					0,35	0,77	0,23									
Итого		С 245	38				0,59	0,27	0,64	1,67	2,53	2,9							
Итого		С 255	39				0,95			0,95	0,95								
Итого		СТЗПС	40																
Итого			42																
Итого			43																
Итого			44																
Итого			45																

ИВ. № 10, ПОД. МАЛА, ВЗЛМ. ИВ. ИВ

Тп 901-7-21.90 КМ

ПРИВЯЗАН:

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

РОСНИНСТРОЙИМПЕКС

ПРОВЕР. СТРИГИНА
РАЗРАБ. СТРИГИНА
И. КОНТР. АНТОНОВА

ИВ. №

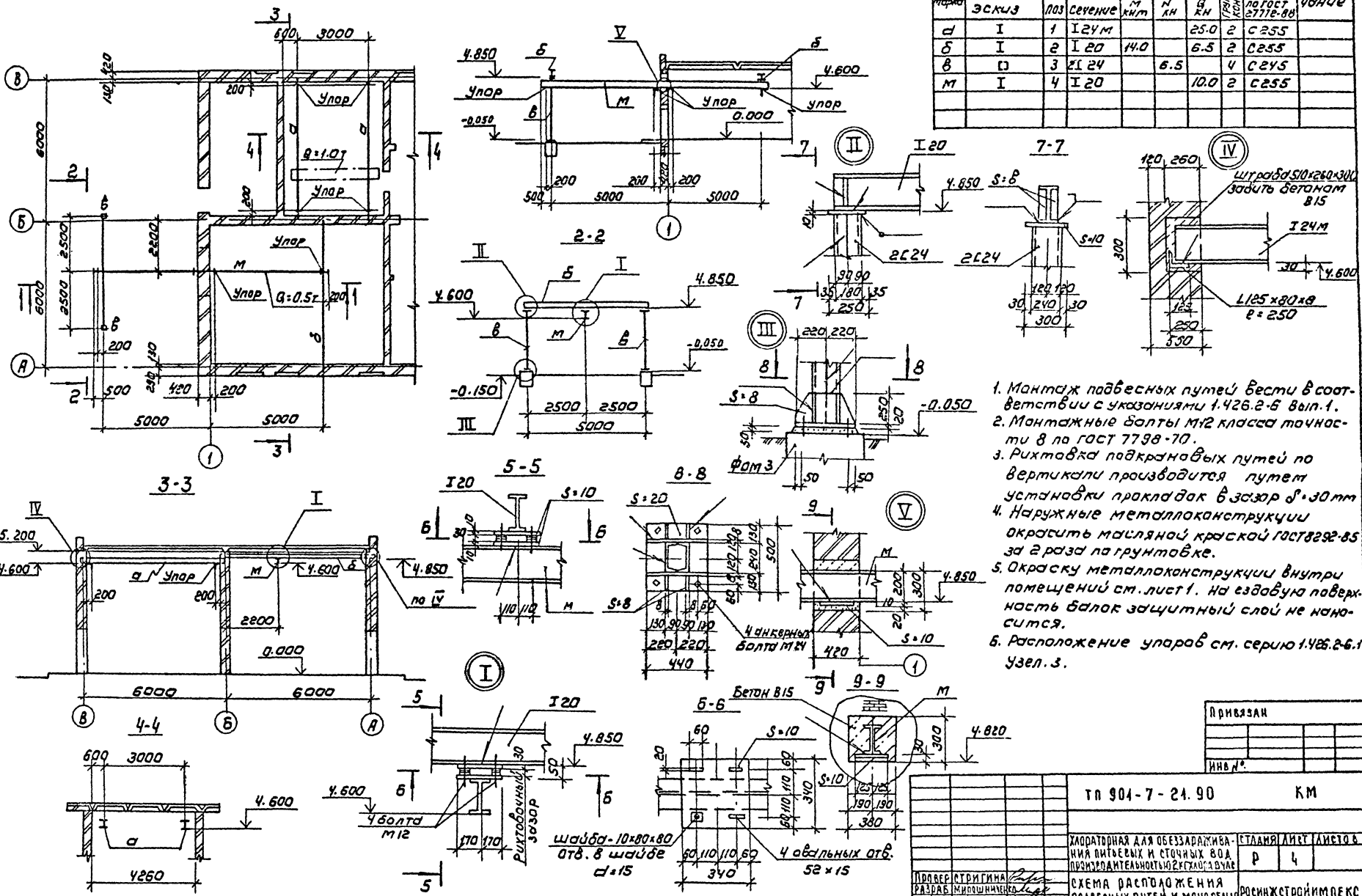
Схема расположения подвесных путей и монорельса

1-1

Ведомость сечений

Марка	сечение		Опорные усилия				Марка металла по ГОСТ 27778-88	Примечание
	Эскиз	№3	М	Н	В	Горизонтальная реакция		
д	I	1	I24M		25.0	2	C255	
б	I	2	I 20	14.0	6.5	2	C255	
в	Д	3	2I 24		6.5	4	C245	
м	I	4	I 20		10.0	2	C255	

АЛБ50М 3



1. Монтаж подвесных путей вести в соответствии с указаниями 1.426.2-Б вып.1.
2. Монтажные болты М12 класса точности В по ГОСТ 7798-70.
3. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки прокладок в зазор $\delta = 30$ мм.
4. Наружные металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 за 2 раза на грунт.
5. Окраску металлоконструкции внутри помещений см. лист 1. На эзбвую поверхность балок защитный слой не наносится.
6. Расположение упоров см. серию 1.426.2-Б.1 Узел.3.

ОБЪЕКТ: ВОЛЖСКОЕ ВАЛО
РАЗДЕЛ: ИХ. ПЕРВИКА
ИЗДАНИЕ: ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ РАБОТЫ

Привязан	
ИД №	

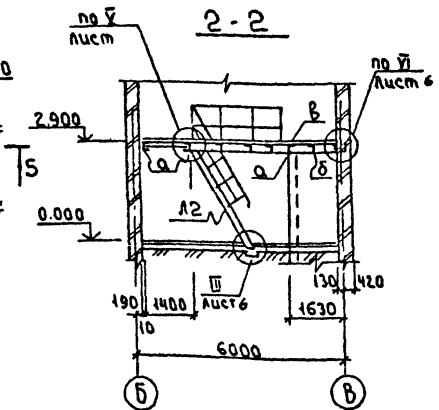
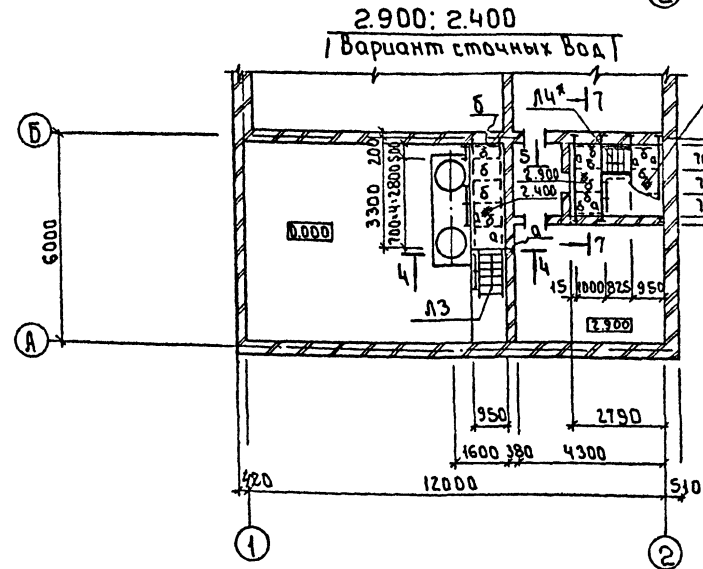
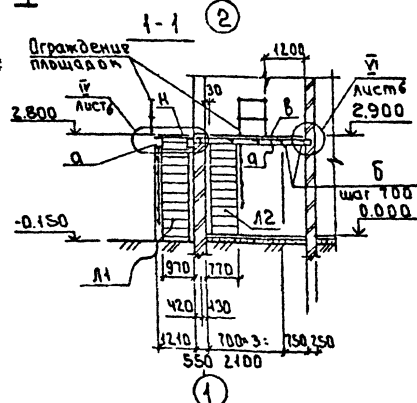
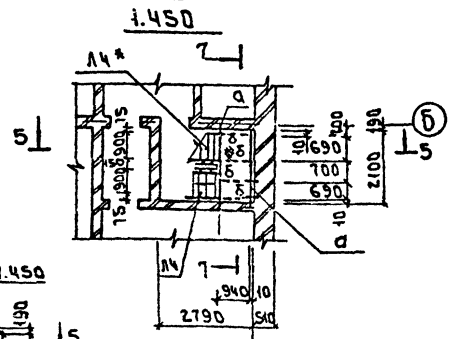
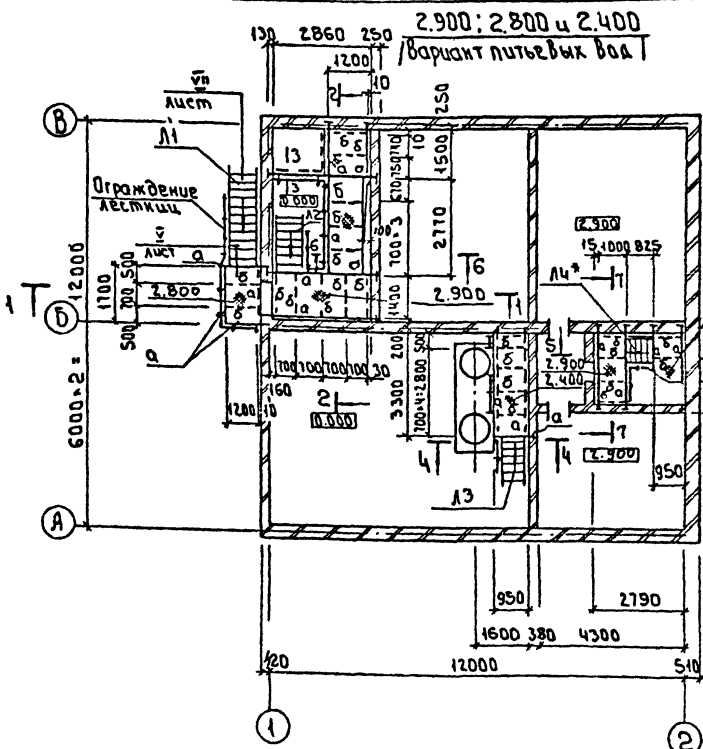
ТЛ 904-7-24.90 КМ

лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод
прозрачность по 20 см ≥ 6 условная
СТАНДА ЛИСЕТ ЛИСЕТ В
Р 4

ПРОБЕРТРИГИНА
РАЗРАБ. ИМПИАНЕНКО
И. КОНТРИАНТОНОВА
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСА
РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМЕТКАХ

АЛСОН-3



Спецификация к схеме расположения площадок и лестниц (начало)

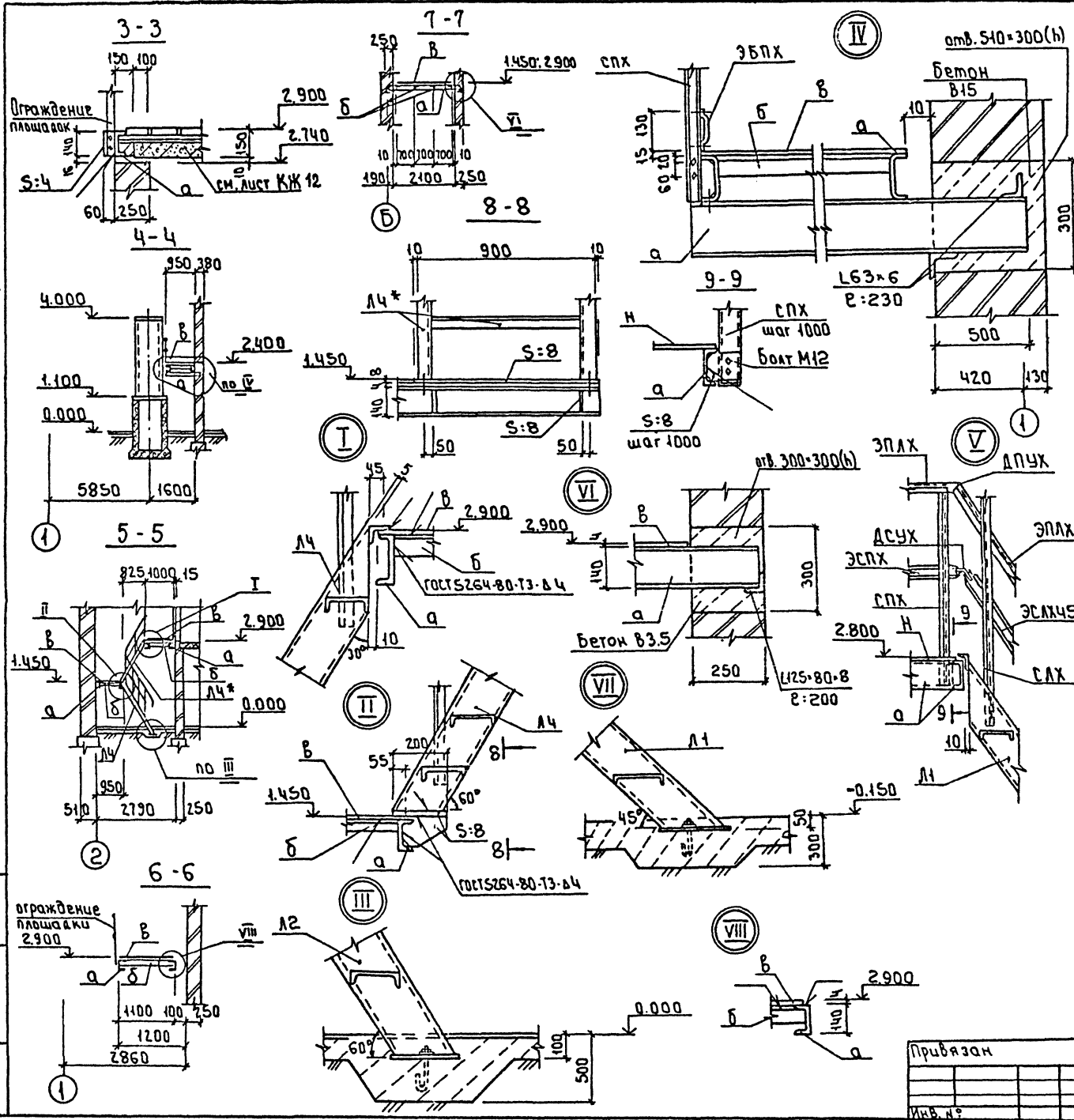
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ступеней	Кол. пер. вод.	Кол. питьев. вод.	Масса в кг.	Примеч.
Л1	14503-611.1.0.20.0-05	Лестницы	-	1	1	130.3	
Л2	14503-611.201.0.0-04	ЛХФ60-30.7	-	1	1	87.2	
Л3	14503-611.201.0.0-02	ЛХФ60-24.7	1	1	1	68.8	
Л4	14503-611.201.0.0-01	ЛХФ60-18.9	2	2	2	58.1	
		Ограждение лестниц					
	14503-614.000.0.0.0	Стойки СЛХ45П	-	3	2	2.2	
		СЛХ60А	7	10	2	2.2	
	14503-614.000.0.1-22	Поручни ЭПХ45-30	-	1	1	7.7	
	-25	ЭПХ60-18	2	2	2	3.4	
	-26	ЭПХ60-24	2	2	2	4.7	
	-27	ЭПХ60-30	1	1	1	5.97	
	14503-614.000.0.2-22	Струны ЭСЛХ45-30	-	1	1	6.6	
	-25	ЭСЛХ60-18	2	2	2	7.1	
	-26	ЭСЛХ60-24	2	2	2	9.7	
	-27	ЭСЛХ60-30	1	1	1	12.3	
		Ограждение площадок					
	14503-614.000.0.0.0	Стойки СПХ	8	18	2	2.2	
	14503-614.000.0.1	Поручни ЭПХ-7	-	2	1	1.3	
	-02	ЭПХ-12	2	4	2	2.2	
	-04	ЭПХ-18	-	1	3	3.3	
	-05	ЭПХ-27	-	1	4.9		
	14503-614.000.0.2	Струны ЭСПХ-7	-	2	1.0		
	-02	ЭСПХ-12	2	4	1.7		
	-04	ЭСПХ-18	-	1	2.6		
	-05	ЭСПХ-27	-	1	4.2		
	14503-614.000.0.3	Бордюры ЭБПХ-7	-	1	1.9		
	-02	ЭБПХ-12	2	4	1.3		
	-04	ЭБПХ-18	-	1	1.93		
	-05	ЭБПХ-27	-	1	7.6		

1 Лестницу Л4* обрезать снизу на 360 мм

тп 901-7 - 21.90		КМ	
Приказ		Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 24 м³/час	Ступень
		Схема расположения металлических площадок.	Лист
			Листов
			Р 5
			ОСИНЖСТРОЙИМПЕКС

СОЛДАТОВ О.А.
РОЗОВА Т.А.
ПОДПИСЬ И ВОЛНОВАНИЕ ИЛИ
И.М. КОТЛ. А. КОЛОДЕЦ И ВОЛНОВАНИЕ ИЛИ

Альбом 3



Спецификация к стене расположения площадок и лестниц (окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примеч.
			штук	м	
		Добор ограждений			
	1.450.3.6.1.60.0.0.0.	АЛУХ 90	3	—	0.24
	10	АЛУХ 90	3	—	0.12
	11	АБ9Х-90	3	—	0.25

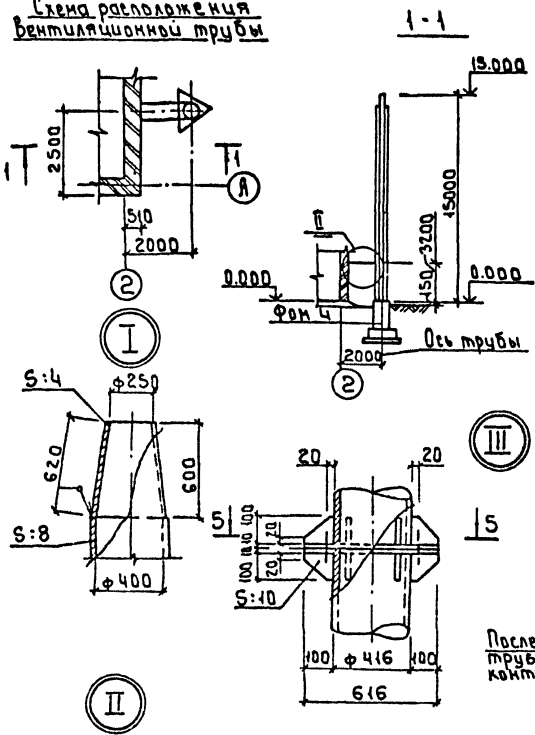
Ведомость элементов

Марка	Сечение	Планные усилия	Грунта			Сталь по ГОСТ 2702-79	Примеч.	
			кН/м	к.к.м	к.к.м			
а	С	С14	2.5	5.0	4	С245		
б	Л	Л63-6	из условия гибкости			4	С235	
в	Рифл. ст. В.4	Рифл. ст. В.4			4	С235		
н	ПВ	ПВ406			4	С235		

Мат. и план. площадки и лестниц

гп 9047-21.90		КМ	
Привязан		Лаборатория для обследования и испытаний в лаборатории и стальных изделий водонепроницаемостью 2кг/кв.см.	
И.В.И. №		СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ I + VIII.	
Провер. Антонова		Сталь Лист Листов	
Разраб. Стрелица		Р 6	
И.контр. Широшенико		РОСНИЖСТРОЙИМПЕКС	

Схема расположения
вентиляционной трубы



После установки
трубы присоединить к
контуру заземления

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М т.с.м	Н т.с.	В т.с.		
а	прогон L	1 L50*5	по гибкости			235	
б	стойка L	2 L50*5	по гибкости			235	
в	раскос L	3 L50*5	-			235	

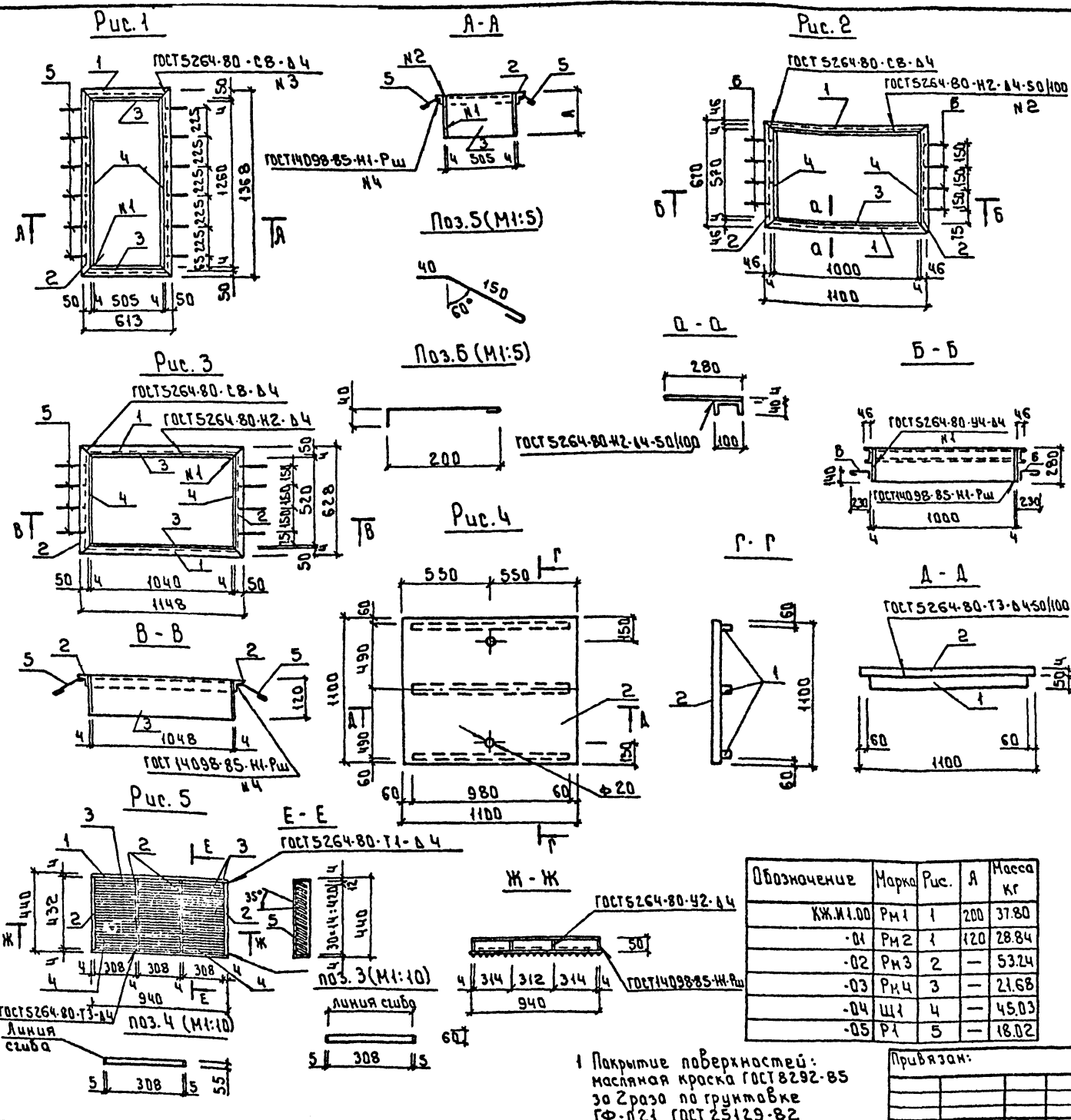
- 1 Труба покрывается до сварки изнутри:
 - Грунтовка ХС-068 (ТУ6-10-820-75) - 2 слоя;
 - эмаль ХВ 785 (ГОСТ 7313-75) - 4 слоя;
 - лак ХВ 784 (ГОСТ 7313-75) - 4 слоя
- 2 Наружная поверхность трубы окрашивается после сварки:
 - грунт ПФ-020 (ТУ-10-1940-84) - 2 слоя
 - эмаль ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) - 4 слоя

		тп 901-7-21.90		КМ	
привязан		Лаборатория для обеззараживания питьевой и стоочной вод производственной емкостью 2 м³ в час.		Стация Лист Листов	
Инв. №		Труба вытяжная		Росинжст Роймипекс	

Альбом 3

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № 1
И.И. Иванов

АНВОН 3



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнения					
- КЖ.И.1.00					
Детали					
Б4	1	КЖ.И.01	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	2.31 кг
Б4	2	02	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	5.16 кг
Б4	3	03	Лист 4-120-508 ГОСТ 19903-74	2	3.17 кг
Б4	4	04	Лист 4-120-1268 ГОСТ 19903-74	2	1.96 кг
Б4	5	05	6 ГАТ ГОСТ 5781-82	12	0.05 кг
- КЖ.И.100-01					
Детали					
Б4	1	01	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	2.31 кг
Б4	2	02	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	5.16 кг
Б4	3	06	Лист 4-120-508 ГОСТ 19903-74	2	1.92 кг
Б4	4	07	Лист 4-120-1268 ГОСТ 19903-74	2	4.78 кг
Б4	5	05	6 ГАТ ГОСТ 5781-82	12	0.08 кг
- КЖ.И.100-02					
Детали					
Б4	1	08	Швеллер 80-80 ГОСТ 8240-80	2	1.76 кг
Б4	2	09	Швеллер 80-80 ГОСТ 8240-80	2	4.72 кг
Б4	3	10	Лист 4-120-1008 ГОСТ 19903-74	2	8.86 кг
Б4	4	11	Лист 4-120-518 ГОСТ 19903-74	2	5.08 кг
Б4	5	12	6 ГАТ ГОСТ 5781-82	8	0.08 кг
- КЖ.И.00-03					
Детали					
Б4	1	13	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	4.33 кг
Б4	2	14	Уголок 50-50 ГОСТ 8509-86	2	2.37 кг
Б4	3	15	Лист 4-120-1008 ГОСТ 19903-74	2	3.95 кг
Б4	4	16	Лист 4-120-528 ГОСТ 19903-74	2	19.9 кг
Б4	5	05	6 ГАТ ГОСТ 5781-82	8	0.05 кг
- КЖ.И.00-04					
Детали					
Б4	1	17	Лист 4-50-980 ГОСТ 19903-74	3	1.54 кг
Б4	2	18	Лист ронб. К.4.0-1100-1100	1	40.41 кг
- КЖ.И.00-05					
Детали					
Б4	1	20	Панель 4-50 ГОСТ 103-76	2	1.48 кг
Б4	2	21	Панель 4-50 ГОСТ 103-76	4	0.68 кг
Б4	3	22	Панель 1.5-50 ГОСТ 103-76	39	0.24 кг
Б4	4	23	Панель 1.5-50 ГОСТ 103-76	4	0.24 кг
Б4	5	24	Летка Р10-1.2 ГОСТ 535-80	1	3.5 кг

Обозначение	Марка	Рис.	А	Масса кг
КЖ.И.1.00	РМ1	1	200	37.80
-01	РМ2	1	120	28.84
-02	РМ3	2	-	53.24
-03	РМ4	3	-	21.68
-04	Щ1	4	-	45.03
-05	Р1	5	-	18.02

1 Покрытие поверхностей:
 масляная краска ГОСТ 8292-85
 за Грзо по грунтовке
 ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Привязан:

И.М.В.Р.	
----------	--

гп 901-7-26.90		КЖ.И.1.00.	
Издлия металлические	Р	Масса	Масшт. 6
	СМ. ТАБЛ.		
	Лист	Листов: 1	
РОСНИИСТРОЙИМПЕКС			

Альбом 3

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБЪЕМ РАБОТ		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОЧИХ В СМЕНУ	ЧИСЛО СМЕН	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ (ДНИ)	ГРАФИК РАБОТ (МЕСЯЦЫ)						
		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЧЕЛ.-ДН.	МАШ.-СМ				1	2	3	4	5	6	
I	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД							10							
II	ОСНОВНОЙ ПЕРИОД														
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ														
-	РАЗРАБОТКА ГРУНТА	м ³	390	11	3	3	2	2		1					
-	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА	м ³	225	19	4	3	2	3			1				
2	ФУНДАМЕНТЫ														
-	ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ	м ³	7.9	21	3	4	2	3							
-	УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ	м ³	6.01												
-	УКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ	м ³	43.56												
-	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ	м ³	3.0												
3	СТЕНЫ														
-	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА	м ³	186.39	104	1	6	1.5	12							
-	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК	м ³	2.08												
4	ПОКРЫТИЕ														
-	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	м ³	4.08	24	4	5	2	3							
-	УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	м ³	12.17												
-	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	м ³	0.42												
5	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	т	563/4.51	37/31	5/4	4	1.5	6							
6	УСТРОЙСТВО КРОВАК	м ²	153	39	-	4	1.5	7							
7	УСТРОЙСТВО ПРОЕМОВ														
-	ОКНА	м ²	11.11/12.12	5/6	-	2	1.5	2							
-	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ	м ²	26.54	10/9	-	2	1.5	3							
-	ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	т	0.11/0.32												
8	УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК	м ²	0.37	6	-	2	1.5	2							
9	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ	м ²	163	89	-	6	1.5	10							
10	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА														
-	ШТУКАТУРКА	м ²	843	117	29	6	1.5	13							
-	ОКРАСКА	м ²	517												
-	ОБЛИЦОВКА И ФУТЕРОВКА	м ²	52.3												
-	НАРЫЖНАЯ ОТДЕЛКА	м ²	33/34												
11	НАРЫЖНАЯ ОТДЕЛКА	м ²	10	-	-	3	1.5	3							
12	СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	м ³	10.3	58	2	5	2	6							
13	УСТРОЙСТВО ВЕНТКАМЕРЫ	шт	1	7	-	2	1.5	2							
14	УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВУАРА НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА	шт	1	25	-	4	1.5	4							
15	УСТРОЙСТВО СКРУББЕРА	шт	1	16	-	4	1.5	3							
16	МЕХАНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ														
17	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			159/141	-	6	1.5	18							
18	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			110	-	6	1.5	12							
19	РАЗНЫЕ РАБОТЫ			169/168	-	6	1.5	19							
	ИТОГО			1044/1020	51/50			3.5 МЕС.							

ПРИМЕЧАНИЯ: В числителе показаны данные для лабораторной для обеззараживания питьевых вод; в знаменателе - для сточных вод.
 Число часов работы в смене - 8.2; рабочих дней в месяце - 22

ТП 901-7-21.90		ОС	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД. ПРОИЗВОДСТВО РАСТВОРА ХЛОРИСТАГО КЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР. ЧУХРОВА		Р	1
РАЗРАБ. ПАННА		1	1
И. КОНТРОЛЬ ГОРЬЕВА		РОСНИИСТРОЙИМПЕКС	

ИНВ. ЧИСЛО ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЛИ ВЪЗН.