

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.459.3-3

СТАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ  
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ КМ

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01 11 1984г.  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Госстроя СССР  
ОТ 17 07 1984г. № 114

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.459.3-3

СТАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ КМ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ УкрПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *ВМС* ШИМАНОВСКИЙ ВН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шумицкий* ШУМИЦКИЙ ОИ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Шейнич* ШЕЙНИЧ А.А.  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА *Киселев* КИСЕЛЕВ ЛИ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шеве* ШЕВЕРНИЦКИЙ Ю Ф

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.11.1984г.  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Госстроя СССР  
ОТ 17.07.1984г. № 114

| Обозначение                         | Наименование  | Стр.<br>Выпуска |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| 1.459.3-31-КМ л.1...13<br>л.21...23 | Пояснительная записка<br>Примеры решения кольцевых и<br>переходных площадок для<br>вертикальных аппаратов   | 4<br>7          |
| л.31...37                           | Таблица нагрузок на стенки<br>аппаратов от кронштейнов  | 10              |
| л.41...42                           | Схемы расположения площадок<br>для вертикальных аппаратов   | 17              |
| л.5                                 | Таблица для выбора марок<br>площадок по схеме №1  | 19              |
| л.6                                 | Таблица для выбора марок<br>площадок по схеме №2  | 20              |
| л.7                                 | Таблица для выбора марок<br>площадок по схеме №3 (начало)   | 21              |
| л.8                                 | Таблицы для выбора марок пло-<br>щадок по схеме №3 (окончание),<br>по схеме №4 (начало)                     | 22              |
| л.9                                 | Таблица для выбора марок<br>площадок по схеме №4 (про-<br>должение)   | 23              |
| л.10                                | Таблица для выбора марок<br>площадок по схеме №4 (окончание)  | 24              |
| л.11                                | Таблица прямоугольных площа-<br>док (В=1200мм) и трапециoidal-<br>ных переходных площадок.                  | 25              |
| л.12                                | Таблица для выбора марок<br>дополнительных элементов  | 26              |
| л.13                                | Таблица для выбора марок<br>отражателей   | 27              |
| л.14                                | Примеры схем расположения<br>переходных участков  | 28              |
| л.15                                | Примеры схем расположения лестниц   | 29              |
| л.16                                | Схемы отражателей   | 30              |
| л.17                                | Схемы разбивки мест распо-<br>ложения фасонак   | 31              |
| л.18                                | Схемы площадок и консолей<br>для ДВ=800...1600мм.   | 32              |
| л.19                                | Консоли КН1... КН6.<br>Узлы 23, 24, 25  | 32              |
|                                     | Кронштейны для площадок<br>шириной 800; 1000; 1200 мм.<br>К1; К2; К11; К12; К15; К25;<br>К28; К29; К39; К40 | 33              |

| Обозначение        | Наименование  | Стр.<br>Выпуска |
|--------------------|---|-----------------|
| 1.459.3-31-КМ л.20 | Кронштейны для площадок<br>шириной 800; 1000; 1200 мм.<br>К3... К10; К13; К14; К16... К24;  | 34              |
| л.21               | Кронштейны для площадок<br>шириной 800; 1000; 1200 мм.<br>К41... К45  | 35              |
| л.22               | Кронштейны для площадок<br>шириной 1800; 2000; 2400 мм.<br>К46; К47; К55; К64   | 36              |
| л.23               | Кронштейны для площадок<br>шириной 1800; 2000; 2400 мм.<br>К48... К54; К56... К63; К65... К72   | 37              |
| л.24               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(3,7; 10,4) 8...<br>... ПМХШ-(13,7; 20,3) 8;<br>... ПМХШ-(3,7; 12,0) 10...<br>... ПМХШ-(9,5; 17,0) 10;<br>... ПМХШ-(3,7; 13,7) 12...<br>... ПМХШ-(9,5; 19,5) 12      | 38              |
| л.25               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(10,4; 17,0) 8...<br>... ПМХШ-(12,8; 19,5) 8<br>... ПМХШ-(10,4; 18,6) 10...<br>... ПМХШ-(13,7; 22,0) 10;<br>... ПМХШ-(10,4; 20,3) 12;<br>... ПМХШ-(13,7; 23,6) 12    | 39              |
| л.26               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(14,5; 21,0) 8...<br>... ПМХШ-(17,0; 23,6) 8;<br>... ПМХШ-(12,8; 21,1) 10...<br>... ПМХШ-(17,0; 25,3) 10;<br>... ПМХШ-(11,2; 21,1) 12...<br>... ПМХШ-(15,3; 25,3) 12 | 40              |
| л.27               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(17,8; 24,4) 8;<br>... ПМХШ-(18,6; 25,3) 8;<br>... ПМХШ-(16,2; 26,1) 12;<br>... ПМХШ-(17,0; 26,9) 12   | 41              |
| л.28               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(19,5; 26,1) 8...<br>... ПМХШ-(23,6; 30,2) 8;<br>... ПМХШ-(17,8; 26,1) 10...<br>... ПМХШ-(17,8; 27,0) 12...<br>... ПМХШ-(23,6; 33,6) 12                              | 42              |

| Обозначение        | Наименование  | Стр.<br>Выпуска |
|--------------------|---|-----------------|
| 1.459.3-31-КМ л.29 | Секторные площадки<br>ПМХШ-(22,8; 29,4) 8...<br>... ПМХШ-(28,6; 35,2) 8;<br>... ПМХШ-(22,8; 31,1) 10...<br>... ПМХШ-(22,8; 36,9) 10;<br>... ПМХШ-(22,8; 32,7) 12...<br>... ПМХШ-(26,9; 36,9) 12 | 43              |
| л.30               | Секторные площадки<br>ПМХШ-(27,8; 34,4) 8;<br>... ПМХШ-(27,8; 36,0) 10;<br>... ПМХШ-(27,8; 37,7) 12   | 44              |
| л.31               | Секторные площадки<br>ПМХР-(3,7; 10,4) 8...<br>... ПМХР-(13,7; 20,3) 8;<br>... ПМХР-(3,7; 12,0) 10...<br>... ПМХР-(9,5; 17,0) 10;<br>... ПМХР-(3,7; 13,7) 12...<br>... ПМХР-(9,5; 19,5) 12      | 45              |
| л.32               | Секторные площадки<br>ПМХР-(10,4; 17,0) 8...<br>... ПМХР-(12,8; 19,5) 8;<br>... ПМХР-(10,4; 18,6) 10...<br>... ПМХР-(10,4; 20,3) 12...<br>... ПМХР-(13,7; 23,6) 12                              | 46              |
| л.33               | Секторные площадки<br>ПМХР-(14,5; 21,0) 8...<br>... ПМХР-(17,0; 23,6) 8;<br>... ПМХР-(12,8; 21,1) 10...<br>... ПМХР-(17,0; 25,3) 10;<br>... ПМХР-(11,2; 21,1) 12...<br>... ПМХР-(15,3; 25,3) 12 | 47              |
| л.34               | Секторные площадки<br>ПМХР-(17,8; 24,4) 8;<br>... ПМХР-(18,6; 25,3) 8;<br>... ПМХР-(16,2; 26,1) 12;<br>... ПМХР-(17,0; 26,9) 12   | 48              |
| л.35               | Секторные площадки<br>ПМХР-(19,5; 26,1) 8... ПМХР-(23,6; 30,2) 8;<br>... ПМХР-(17,8; 26,1) 10... ПМХР-(23,6; 31,9) 10;<br>... ПМХР-(17,8; 27,0) 12... ПМХР-(23,6; 33,6) 12                      | 49              |

Автор: Ш.И.Иванов  
Проектирование: Ш.И.Иванов  
Издание: Ш.И.Иванов  
Иллюстрации: Ш.И.Иванов  
Список литературы: Ш.И.Иванов  
Библиография: Ш.И.Иванов  
Программа: Ш.И.Иванов  
Исполнитель: Ш.И.Иванов

1.459.3-31-КМ

Содержание

Страницы: 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

| Обозначение       | Наименование  | Стр. Выхода |
|-------------------|---|-------------|
| 14593-31-КМ л. 38 | Секторные площадки<br>ПМХР-(22,8; 29,4) 8...<br>... ПМХР-(28,8; 35,2) 8;<br>... ПМХР-(22,8; 31,0) 10...<br>... ПМХР-(28,8; 36,9) 10;<br>... ПМХР-(22,8; 32,7) 12...<br>... ПМХР-(26,9; 38,9) 12 | 50          |
| л. 37             | Секторные площадки<br>ПМХР-(27,8; 34,4) 8;<br>ПМХР-(27,8; 36,0) 10;<br>ПМХР-(27,8; 37,7) 12.<br>Узел 45   | 51          |
| л. 38             | Секторные площадки<br>ПМХФ-(3,7; 10,4) 8...<br>... ПМХФ-(24,4; 31,1) 8;<br>... ПМХФ-(3,7; 12,0) 10...<br>... ПМХФ-(24,4; 32,7) 10.<br>Узел 46   | 52          |
| л. 39             | Секторные площадки<br>ПМХФ-(3,7; 13,7) 12...<br>... ПМХФ-(24,4; 34,4) 12  | 53          |
| л. 40             | Секторные площадки<br>ПМХФ-(25,3; 31,9) 8...<br>... ПМХФ-(26,8; 35,2) 8;<br>... ПМХФ-(18,6; 26,9) 10...<br>... ПМХФ-(28,8; 36,9) 10;<br>... ПМХФ-(22,8; 32,7) 12...<br>... ПМХФ-(27,8; 37,7) 12 | 54          |
| л. 41             | Прямоугольные площадки<br>ПМХШ-15,12; ПМХШ-18,12;<br>ПМХШ-21,12; ПМХШ-24,12;<br>ПМХР-15,12; ПМХР-18,12;<br>ПМХР-21,12; ПМХР-24,12.<br>Узлы 47; 48   | 55          |
| л. 42             | Прямоугольные площадки<br>ПМХШ-30,12; ПМХШ-36,12;<br>ПМХР-30,12; ПМХР-36,12   | 56          |
| л. 43             | Прямоугольные площадки<br>ПМХШ-42,12; ПМХШ-48,12;<br>ПМХШ-54,12; ПМХР-42,12;<br>ПМХР-48,12; ПМХР-54,12  | 57          |
| л. 44             | Прямоугольные площадки<br>ПМХФ-15,12... ПМХФ-34,12  | 58          |
| л. 45             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХШ-(8,0; 24,0) 8;<br>... ДПМХШ-(4,0; 24,0) 10   | 59          |

| Обозначение       | Наименование   | Стр. Выхода |
|-------------------|--|-------------|
| 14593-31-КМ л. 46 | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХШ-(14,0; 30,0) 8;<br>... ДПМХШ-(10,0; 30,0) 10;<br>... ДПМХШ-(20,0; 36,0) 8                                     | 60          |
| л. 47             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХШ-(26,0; 42,0) 8;<br>... ДПМХШ-(32,0; 48,0) 8;<br>... ДПМХШ-(16,0; 36,0) 10...<br>... ДПМХШ-(28,0; 48,0) 10     | 61          |
| л. 48             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХШ-(38,0; 54,0) 8;<br>... ДПМХШ-(44,0; 60,0) 8;<br>... ДПМХШ-(34,0; 54,0) 10;<br>... ДПМХШ-(40,0; 60,0) 10       | 62          |
| л. 49             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХР-(8,0; 24,0) 8;<br>... ДПМХР-(4,0; 24,0) 10  | 63          |
| л. 50             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХР-(14,0; 30,0) 8;<br>... ДПМХР-(10,0; 30,0) 10;<br>... ДПМХР-(20,0; 36,0) 8                                     | 64          |
| л. 51             | Тrapeциевидные площадки<br>... ДПМХР-(26,0; 42,0) 8;<br>... ДПМХР-(32,0; 48,0) 8;<br>... ДПМХР-(16,0; 36,0) 10...<br>... ДПМХР-(28,0; 48,0) 10 | 65          |
| л. 52             | Тrapeциевидные площадки<br>ДПМХР-(38,0; 54,0) 8;<br>... ДПМХР-(44,0; 60,0) 8;<br>... ДПМХР-(40,0; 60,0) 10...<br>... ДПМХФ-(40,0; 60,0) 10     | 67          |
| л. 54             | Узлы секторных трапециевидных и прямоугольных площадок.<br>Узлы 42, 43, 44   | 68          |
| л. 55             | Образование секторных площадок   | 69          |
| л. 56             | Стены площадок и крапивоид для ДР-800... 1600 мм. Узлы крепления секторных площадок к аппаратам Узлы 1, 2                                      | 70          |
| л. 57             | Узлы крепления секторных площадок к аппаратам.<br>Узлы 3, 4  | 71          |

| Обозначение       | Наименование  | Стр. Выхода |
|-------------------|---|-------------|
| 14593-31-КМ л. 58 | Узлы крепления секторных площадок к аппаратам.<br>Узлы 5, 6                       | 72          |
| л. 59             | Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам. Узлы 7, 8                    | 73          |
| л. 60             | Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам.<br>Узлы 9, 10                | 74          |
| л. 61             | Узлы опирания площадок.<br>Узлы 11, 12, 13, 14                                    | 75          |
| л. 62             | Узлы опирания площадок.<br>Узлы 15, 16, 17. Фрагменты „Е“, „Ж“, „У“               | 76          |
| л. 63             | Узлы опирания лестниц на площадки.<br>Узлы 18, 19, 20                             | 77          |
| л. 64             | Узлы крепления стрелынок.<br>Узлы 21, 22  | 78          |
| л. 65             | Стрелынки с ограждениями, прикрепляемые к вертикальным аппаратам                  | 79          |
| л. 66             | Примеры расположения площадок горизонтальных аппаратов                            | 80          |
| л. 67             | Примеры опирания площадок на горизонтальные аппараты.<br>Стены 1, 2, 3. Узел 35   | 81          |
| л. 68             | Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты.<br>Стены 4, 5                 | 82          |
| л. 69             | Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты.<br>Стены 6, 7, 8              | 83          |
| л. 70             | Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты и стойки. Стены 9, 10          | 84          |
| л. 71             | Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты.<br>Узлы 26, 27, 28             | 85          |
| л. 72             | Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты.<br>Узлы 29, 30, 31, 32, 33, 34 | 86          |
| л. 73             | Узлы опирания площадок на горизонтальные аппараты.<br>Узлы 36, 37, 38, 39, 40, 41 | 87          |
| л. 74, 75         | Спецификация стали  | 88          |

14593-31-КМ л. 58

## 1. Общая часть

- 1.1. Конструкции, приведенные в выпуске, разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 23120-78 "Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия". Конструкции выполнены из холоднокатаных профилей.
- 1.2. В выпуске разработаны площадки-сектора (секторные площадки), трапециевидные площадки, прямоугольные площадки шириной 1200 мм, консоли и кронштейны для опирания площадок, ограждения, узлы сопряжения конструкций площадок между собой, узлы опирания площадок и лестниц на конструкции обслуживаемых аппаратов.
- 1.3. В выпуске используются площадки, лестницы и ограждения, разработанные в типовой серии 1.450.3-3.
- 1.4. Для площадок применены настилы трех видов: решетчатый штампованного типа; решетчатый типа "Батайск" по ТУЗБ-204-77; сплошной из рифленой стали по ГОСТ 8588-77\*. На элементы настила решетчатого типа-штампованные получено авторское свидетельство №369230.
- 1.5. Из конструкций, указанных в п.1.2 и 1.3, компонуются площадки, обслуживающие сосуды и аппараты.

## 2. Область применения

- 2.1. Площадки и ограждения, разработанные в серии, предназначены для обслуживания сосудов и аппаратов (имеющих и не имеющих изоляцию), с диаметром  $D_в$  от 800 до 2000 мм по ГОСТ 9617-76 "сосуды и аппараты. Ряды диаметров".
- 2.2. Конструкции предназначены: для обычных условий строительства и для районов с сейсмичностью 7 баллов; для климатических районов с расчетной температурой минус 65°C и выше; для обслуживания неагреваемых и агрегуемых аппаратов.

## 3. Нагрузки и основные расчетные положения.

- 3.1. Расчет конструкций произведен в соответствии с главой: СНИП II-В-74 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования";

- СНиП II-23-81, "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
- 3.2. Конструкции площадок и кронштейнов рассчитаны на временную нормативную нагрузку 3920 Па (400 кгс/м<sup>2</sup>) с коэффициентом перегрузки  $n = 1.2$ . Коэффициент перегрузки для собственного веса конструкций  $n = 1.05$ .
- 3.3. На площадках для аппаратов  $D_в = 800...1600$  мм, расположенных на четырех консолях или кронштейнах (установленных через 90°), временная нормативная нагрузка допускается только 1960 Па (200 кгс/м<sup>2</sup>), (листы 18 и 56).
- 3.4. На листе 3.1. 3.7 приведены нагрузки на стенки аппаратов от кронштейнов для двух значений временной нормативной нагрузки - 1960 Па и 3920 Па (200 и 400 кгс/м<sup>2</sup>).
- 3.5. Ограждения рассчитаны на горизонтальную нормативную нагрузку 294 Н/м (30 кгс/м), с коэффициентом перегрузки  $n = 1.2$ .

## 4. Конструктивные решения

- 4.1. В работе приведены три типа обслуживающих площадок:
  - а) многогранные - вокруг вертикальных аппаратов;
  - б) переходные - между площадками аппаратов;
  - в) площадки вокруг вертикальных и горизонтальных аппаратов, расположенных на перекрытиях и постаментов.
- 4.2. Подразделение многогранных площадок:

| Секторные                                 |            | Комбинированные |              |
|---|------------|-----------------|--------------|
| Однорядные                                | Двухрядные | Однорядные      | Двухрядные   |
| Схема 1                                   | Схема 2    | Схема 3         | Схема 4      |
| двустворчатый диаметр аппарата $D_в$ , мм |            |                 |              |
| 800...800                                 | 800...4200 | 1000...2000     | 4200...12200 |

Стены расположения площадок №1...№4 на листе 4.1. Ширина многогранных площадок: 800, 1000, 1200 мм - однорядные; 1500, 2000, 2400 мм - двухрядные.

Расстояние между площадками по вертикали принято от 2400 до 12000 мм с шагом 600 мм. Секторные площадки образуются из отдельных площадок-секторов, комбинированные - из площадок-секторов и прямоугольных площадок.

- 4.3. В качестве переходных площадок используются площадки-сектора (секторные площадки),

трапециевидные и прямоугольные площадки. Ширина переходных площадок 800 и 1000 мм. Для опирания переходных площадок предусмотрены опорные уголки (L 200x125x12) и подкладки (листы 60, 61, 62).

- 4.4. Для площадок вокруг аппаратов, расположенных на перекрытиях и постаментов, применены прямоугольные площадки шириной 600 и 800 мм, опирающиеся на балки или кронштейны, расположение которых определяется формой обслуживаемых площадок (на листах 86...101); там, где это допустимо по нагрузкам, прямоугольные площадки укладываются с интервалом с перекрытием пространства между ними настила.
- 4.5. Прямоугольные площадки шириной 600, 800, 1000 мм и ограждения к ним, применяемые во всех типах обслуживаемых площадок, следует принимать по серии 1.450.3-3.

- 4.6. Лестницы следует принимать по серии 1.450.3-3. Условья эксплуатации и пожарной безопасности двухмаршевые лестницы предпочтительнее. Ширина лестниц 800 мм.
- 4.7. Многогранные секторные площадки опираются на восемь кронштейнов, расположенных через 45° по окружности аппарата, независимо от диаметра аппарата; площадки для аппаратов диаметром 800...1600 мм могут располагаться на четырех консолях или кронштейнах. Условья опирания приведены соответственно на листах 18, 56.
- 4.8. Многогранные комбинированные площадки опираются на шестнадцать кронштейнов (схемы 3 и 4 листа 4.1).
- 4.9. Крепление настилов к окаймляющим элементам площадок выполняется: сплошного из рифленой стали - на сварке; решетчатого штампованного типа - на болтах; решетчатый типа "Батайск" укладывается на опорный уголок и фиксируется крепежными деталями на сварке.
- 4.10. Зазоры между вертикальной стенкой аппарата и площадкой закрываются дополнительными элементами марки "Н" в виде полос кольцевого овертания из рифленой стали толщиной 4 мм.

|             |          |        |
|-------------|----------|--------|
| Проект      | Шинкарев | Иванов |
| Разработчик | Шинкарев | Иванов |
| Проверен    | Шинкарев | Иванов |
| Утвержден   | Шинкарев | Иванов |
| Дата        | 1980     | 1980   |
| Лист        | 1        | 3      |

1.450.3-3.1-КМ

Пояснительная  
записка

|                             |      |        |
|-----------------------------|------|--------|
| Стандарт                    | Лист | Листов |
| 2                           | 1    | 3      |
| ГПН<br>КРОПРЕКСТАЛЬПРОЕКТОР |      |        |

4н Крепление переходных площадок и лестничных маршей к аппарату большого диаметра при нагреве их стенок более 200°C производится на листах 62, 63 (узлы 17, 18)

4е Для вертикальных аппаратов, имеющих изоляцию (100 мм), применяются площадки и кронштейны, разработанные для аппаратов близжайшего большого диаметра. Размеры фасонак для крепления кронштейна в этом случае увеличиваются на 100 мм (лист 19). Толщина стенки аппарата условно принята 30 мм. При дрзгой толщине размер фасонак крепления кронштейна должен быть соответственно изменен

### 5 Материал конструкций

51 Марки сталей элементов конструкций, разработанных в выпуске, следует принимать для климатических районов строительства II<sub>4</sub> (-30°C > t > -40°C), II<sub>5</sub> и др (t > -30°C) стали марки 18кп ГОСТ 23570-79,

для климатических районов строительства I<sub>2</sub>, I<sub>3</sub>, II<sub>3</sub> (-40°C > t > -50°C) и I<sub>1</sub> (-50°C > t > -65°C) сталь марок 18сп или 18пс по ГОСТ 23570-79 или сталь марки ВСтЗпЛ5 по ТУ 14-1-3023-80

5е Материал для сварки следует применять в соответствии с указаниями в главе СНиП II-23-81, приложение 2, таблица 55

53 Болты следует применять в соответствии с указаниями, приведенными в главе СНиП II-23-81, приложение 2, таблица 57

### 6 Изготовление конструкций и указания по монтажу

61 Изготовление и монтаж конструкций выполняются в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ" и ВСН-331-75 "Инструкция по монтажу сосудов и аппаратов колонного и вазонного типов" а также проекта организации работ каждого конкретного объекта

62 Сборка металлоконструкций обслуживающих площадок на сосудах и аппаратах должна производиться до подвеса сосудов и аппаратов в вертикальном положении, из площадок-секторов и прямоугольных площадок, изготовляемых на заводах металлоконструкций

### 7 Защита конструкций от коррозии

71 Способ защиты конструкций от коррозии разрабатывается в каждом конкретном случае в зависимости от условий их эксплуатации в соответствии с главой СНиП II-26-73 "Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования", СНиП III-23-76, "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ", а также ГОСТ 12 3 005-75, "Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ"

72 Грунтовки конструкций первым слоем производить на заводе-изготовителе металлоконструкций

### 8 Маркировка конструкций

81 Маркировка конструкций площадок и ограждений принята в соответствии с примерами, приведенными в ГОСТ 23120-78 буквенные индексы марок обозначают

ПМ - площадка,

Х - холодногнутый профиль,

Щ - настил решетчатый штампованного типа,

Р - настил решетчатый типа "Батюиск",

Ф - настил сплошной из рифленой стали,

ОГ - ограждение,

ЭБ - бортовой элемент,

Д - индекс трапецевидальной площадки,

К - кронштейн,

КН - консоль; Н - дополнительный элемент

82 Пример условного обозначения прямоугольной площадки с настилом из рифленой стали и размерами L<sub>н</sub> = 15,00 дм и В = 12,00 дм ПМФ-15 12 ГОСТ 23120-78  
Пример условного обозначения площадки-сектора (секторной площадки) с настилом решетчатым типа "Батюиск" и размерами L<sub>1</sub> = 3,73 дм, L<sub>2</sub> = 10,36 дм, В = 8 дм ПМХР-(3,7, 10,4) в ГОСТ 23120-78

Пример условного обозначения ограждения площадки размерами H<sub>г</sub> = 10,00 дм, L<sub>г</sub> = 14,90 дм ОГПМХЭБ-10,0, 14,9 ГОСТ 23120-78

В составе марки цифровые индексы (размеры L, В) даны с округлением до 0,1 дм

83 Маркировка лестниц принята по типовой серии 14503-3

84 На чертежах должна быть в центре сокращения маркировки номер ГОСТ'а не приведен

### 9 Указания по применению материалов выпуска

91 Задание на проектирование обслуживающих площадок должно выдаваться технологическим организациям с учетом параметров конструкций, разработанных в настоящем выпуске

В задании должно быть указано

1 Расположение площадок по высоте с соблюдением модуля 600

2 Размеры площадок в плане с указанием их ширины

3 Место расположения переходных площадок

4 Схема и расположение лестниц. Угол наклона маршей

5 Наличие или отсутствие изоляции аппаратов

6 Нагрузки на обслуживающие и переходные площадки

92 При проектировании необходимо применять минимальное количество марок конструкций

Выбор марок площадок, кронштейнов, ограждений

производится по таблицам и схемам

в зависимости от диаметра аппарата

Выбор переходных площадок производится по таблицам

переходных площадок, в зависимости от расстояния между аппаратами, после того, как

подобраны площадки вокруг аппаратов

93 При разработке проекта КМ конкретного объекта необходимо

а) составить схемы стальных конструкций площадок с

маркировкой и перечнем типовых элементов и узлов,

б) дать ссылки на номера листов типовых серий, по которым приняты элементы и узлы конструкций;

в) дать компоновочные схемы площадок и нетиповые узлы,

г) при прямоугольных площадках, лестницах и ограждениях по серии 14503-3 подобрать по таблицам указанной серии,

д) технологическая организация должна проверить

стенки аппаратов на усилие от кронштейнов и, в случае

необходимости, запроектировать усиления стенок

в местах крепления кронштейнов, которые должны

быть выполнены на заводе-изготовителе аппаратов

Таблица стенки аппарата с усиливающим листом

условно принята 30 мм

94 Вся проектная документация по площадкам, лестницам и ограждениям в конкретном проекте должна быть составлена так, чтобы она могла быть выделена из проекта и передана на специализированный завод-изготовитель

Количество типоразмеров площадок, кронштейнов, консолей, ограждений и дополнительных элементов

| Марки                            | Наименование  | К-во шт. | Примечание  |
|----------------------------------|---|----------|---|
| ПМХШ-57,10,4)в... ПМХШ-218,371)в | Площадки секторные шириной 800, 1000, 1200 мм           | 92       | Настил решетчатый штампованного типа              |
| ПМХР-57,10,4)в... ПМХР-218,371)в | Площадки секторные шириной 800, 1000, 1200 мм           | 92       | Настил решетчатый типа «Батыйск»                  |
| ПМХФ-57,10,4)в... ПМХФ-218,371)в | Площадки секторные шириной 800, 1000, 1200 мм           | 92       | Настил сплошной - рифленая сталь                  |
| ПМХШ-15,12... ПМХШ-54,12         | Площадки прямоугольные шириной 1200 мм                  | 9        | Настил решетчатый штампованного типа              |
| ПМХР-15,12... ПМХР-54,12         | Площадки прямоугольные шириной 1200 мм                  | 9        | Настил решетчатый типа «Батыйск»                  |
| ПМХФ-15,12... ПМХФ-54,12         | Площадки прямоугольные шириной 1200 мм                  | 9        | Настил сплошной - рифленая сталь                  |
| ДПМШ-15,0,24)в... ДПМШ-400,600)в | Переходные трапециевидные площадки шириной 800, 1000 мм | 14       | Настил решетчатый штампованного типа              |
| ДПМР-15,0,24)в... ДПМР-400,600)в | Переходные трапециевидные площадки шириной 800, 1000 мм | 14       | Настил решетчатый типа «Батыйск»                  |
| ДПМФ-15,0,24)в... ДПМФ-400,600)в | Переходные трапециевидные площадки шириной 800, 1000 мм | 14       | Настил сплошной - рифленая сталь                  |
| К1... К42                        | Кронштейны  | 42       | Для секторных однорядных площадок                 |
| К43... К45                       | Кронштейны  | 3        | Для комбинированных однорядных площадок           |
| К46... К72                       | Кронштейны  | 27       | Для секторных комбинированных двухрядных площадок |
| КН1... КН6                       | Консоли   | 6        | —   |
| ОПМШ36-10,10,5... ОПМШ36-12,38,1 | Ограждения  | 19       | —   |
| Н1... Н45                        | Дополнительные элементы                                 | 45       | Рифленая сталь                                    |

Расход стали на кронштейны и консоли (в кг)

| Ширина площадки | Марка      | Масса           | Примечание                                 |
|-----------------|------------|-----------------|--|
| 800             | К1... К14  | от 22,7 до 24,1 | Для секторных и комбинированных площадок   |
|                 | К43        | 24,7            |  |
| 1000            | К15... К28 | от 26,8 до 28,2 |  |
|                 | К44        | 28,8            |  |
| 1200            | К29... К42 | от 28,2 до 29,6 |  |
|                 | К45        | 30,3            |  |
| 800             | КН1... КН3 | от 4,1 до 14,3  | Консоли для аппарата В Дв = 800... 1600 мм |
| 1000            | КН4... КН6 | от 15,4 до 15,7 |  |
| 1600            | К46... К54 | от 49,2 до 53,9 | Для секторных и комбинированных площадок   |
| 2000            | К55... К63 | от 58,7 до 59,6 |  |
| 2400            | К64... К72 | от 14,4 до 80,1 |  |

Профили, примененные в конструкциях лестниц, площадок, ограждений

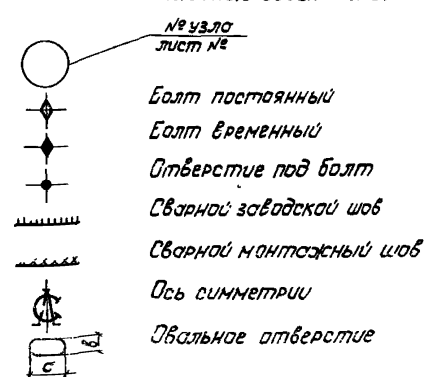
| №п/п | Профиль        | ГОСТ или ТУ    | В каких конструкциях применяются   |
|------|----------------|----------------|------------------------------------|
| 1    | ГН С 180×50×4  | ГОСТ 8278-83   | Площадки, консоли                  |
| 2    | ГН С 160×50×4  | ГОСТ 8278-83   | Площадки, кронштейны               |
| 3    | ГН С 200×50×4  | ГОСТ 8278-83   | Площадки, кронштейны               |
| 4    | С 8            | ГОСТ 8240-72   | Площадки                           |
| 5    | L 200×125×12   | ГОСТ 8510-72*  | Площадки                           |
| 6    | L 140×90×8     | ГОСТ 8510-72*  | Лестницы                           |
| 7    | L 125×80×8     | ГОСТ 8510-72*  | Переходные трапециевидные площадки |
| 8    | L 75×6         | ГОСТ 8509-72*  | Прямоугольные площадки             |
| 9    | L 70×6         | ГОСТ 8509-72*  | Кронштейны                         |
| 10   | L 63×6         | ГОСТ 8509-72*  | Кронштейны, площадки               |
| 11   | L 50×4         | ГОСТ 8509-72*  | Площадки                           |
| 12   | ГН Л 32×25×2,5 | ГОСТ 19712-74  | Площадки                           |
| 13   | L 25×3         | ГОСТ 8509-72*  | Ограждения                         |
| 14   | L 50×40×12×2,5 | ГОСТ 8281-80   | Ограждения                         |
| 15   | ↓ 90×30×25×3   | ТУ 14-2-341-78 | Ограждения                         |
| 16   | - 100×4        | ГОСТ 103-76    | Площадки                           |
| 17   | - 60×4         | ГОСТ 103-76    | Площадки                           |
| 18   | - 40×4         | ГОСТ 103-76    | Ограждения стремянок               |
| 19   | S 8            | ГОСТ 19903-74  | Кронштейны                         |
| 20   | Рифл. S 4      | ГОСТ 8568-77   | Настил площадок                    |
| 21   | S 2            | ГОСТ 19903-74  | Настил площадок                    |
| 22   | • 5            | ГОСТ 17305-71  | Настил площадок                    |
| 23   | S 2 рифленая   | ГОСТ 19904-74  | Настил площадок                    |
| 24   | ГН Л 80×80×5   | ГОСТ 19714-74* | Стремянки                          |
| 25   | • 18           | ГОСТ 2590-71*  | Стремянки                          |

Данные по расходу стали приведены без учета наплавленного металла, масса которого в размере 1% от массы металлоконструкций должна быть учтена при разработке детализированных чертежей.

Расход стали по площадкам (в кг/м²)

| Вид площадки              | Сечение болта | Тип настила                          | Ширина площадки в мм |                 |                 | При длине рабочей болта |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|                           |               |                                      | 800                  | 1000            | 1200            |                         |
| Секторные                 | ГН С 180×50×4 | Настил решетчатый штампованного типа | от 45,6 до 39,1      | от 41,5 до 35,9 | от 38,9 до 33,7 | 1036...<br>3769         |
|                           |               | Настил решетчатый типа «Батыйск»     | от 58,4 до 40,7      | от 47,0 до 35,9 | от 43,2 до 34,8 |                         |
|                           |               | Настил сплошной - рифленая сталь     | от 53,4 до 50,2      | от 50,1 до 47,5 | от 49,7 до 45,6 |                         |
| Переходные трапециевидные | ГН С 160×50×4 | Настил решетчатый штампованного типа | от 60,9 до 49,8      | от 60,6 до 46,6 | —               | 2400...<br>4800         |
|                           |               | Настил решетчатый типа «Батыйск»     | от 59,7 до 49,0      | от 59,0 до 43,0 | —               |                         |
|                           |               | Настил сплошной - рифленая сталь     | от 72,5 до 61,5      | от 72,5 до 58,8 | —               |                         |
| Прямоугольные             | ГН С 180×50×4 | Настил решетчатый штампованного типа | от 50,7 до 49,6      | от 46,9 до 46,1 | —               | 5400;<br>6000           |
|                           |               | Настил решетчатый типа «Батыйск»     | от 51,7 до 48,5      | от 42,2 до 42,2 | —               |                         |
|                           |               | Настил сплошной - рифленая сталь     | от 62,2 до 69,4      | от 58,5 до 57,5 | —               |                         |
| Прямоугольные             | ГН С 180×50×4 | Настил решетчатый штампованного типа | —                    | —               | от 36,8 до 36,4 | 4800;<br>5400           |
|                           |               | Настил решетчатый типа «Батыйск»     | —                    | —               | от 32,0 до 30,1 |                         |
|                           |               | Настил сплошной - рифленая сталь     | —                    | —               | от 48,7 до 48,4 |                         |
| Прямоугольные             | ГН С 160×50×4 | Настил решетчатый штампованного типа | —                    | —               | от 38,0 до 35,7 | 1500...<br>4200         |
|                           |               | Настил решетчатый типа «Батыйск»     | —                    | —               | от 31,3 до 31,2 |                         |
|                           |               | Настил сплошной - рифленая сталь     | —                    | —               | от 49,4 до 47,8 |                         |

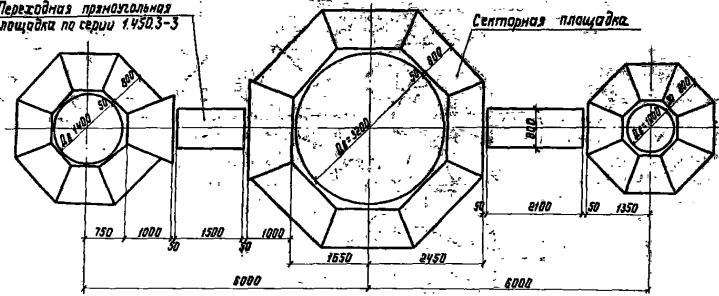
Условные обозначения



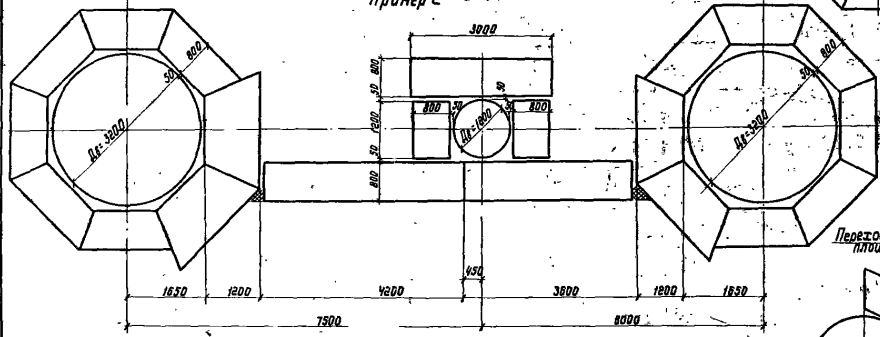
Переходная прямоугольная площадка по серии 1.450.3-3

Пример 1

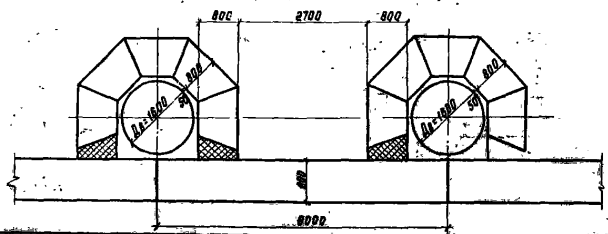
Секторная площадка



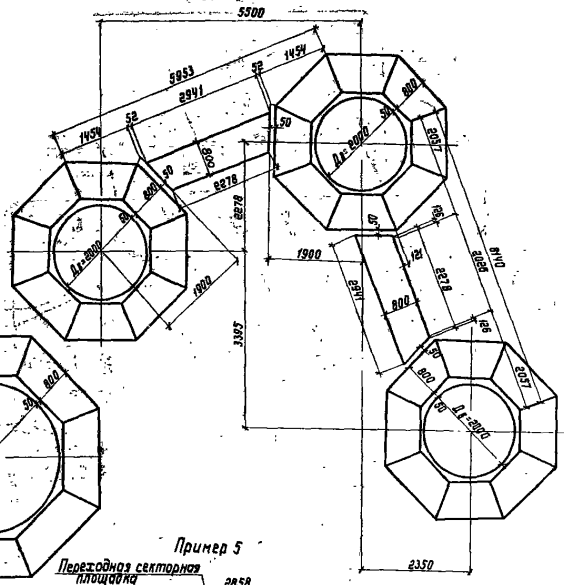
Пример 2



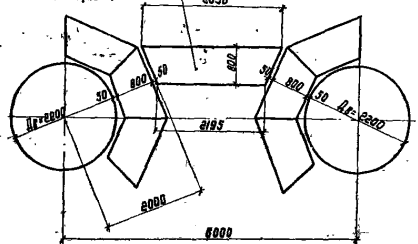
Пример 3



Пример 4



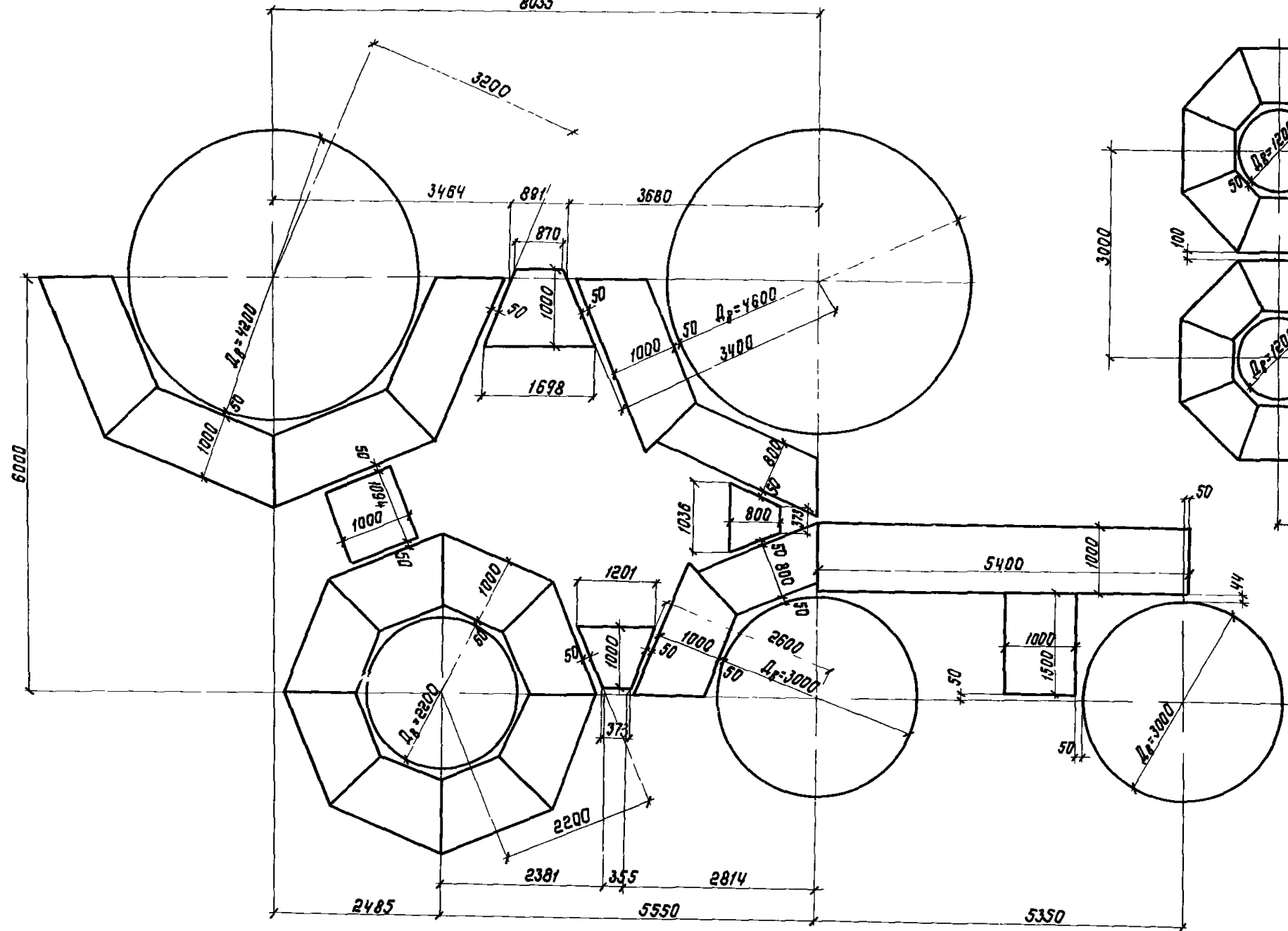
Пример 5  
Переходная секторная площадка



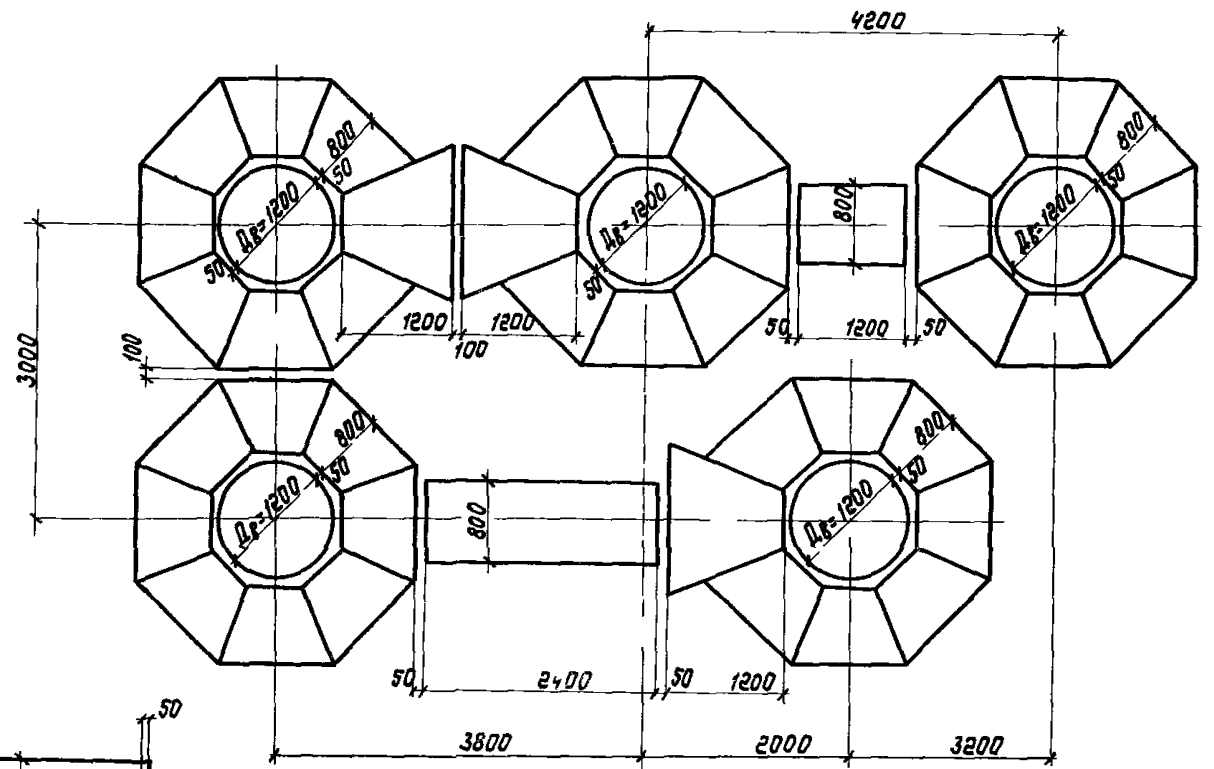
|  |  |                 |        |
|--|--|-----------------|--------|
| 1.450.3-3.1-KM   |  | Код документа   | Листов |
|  |  | Р 1             | 3      |
| Примеры решения конструкций переходных площадок для вертикальных аппаратов |  | ИЗДАНИЕ 1983-01 |        |



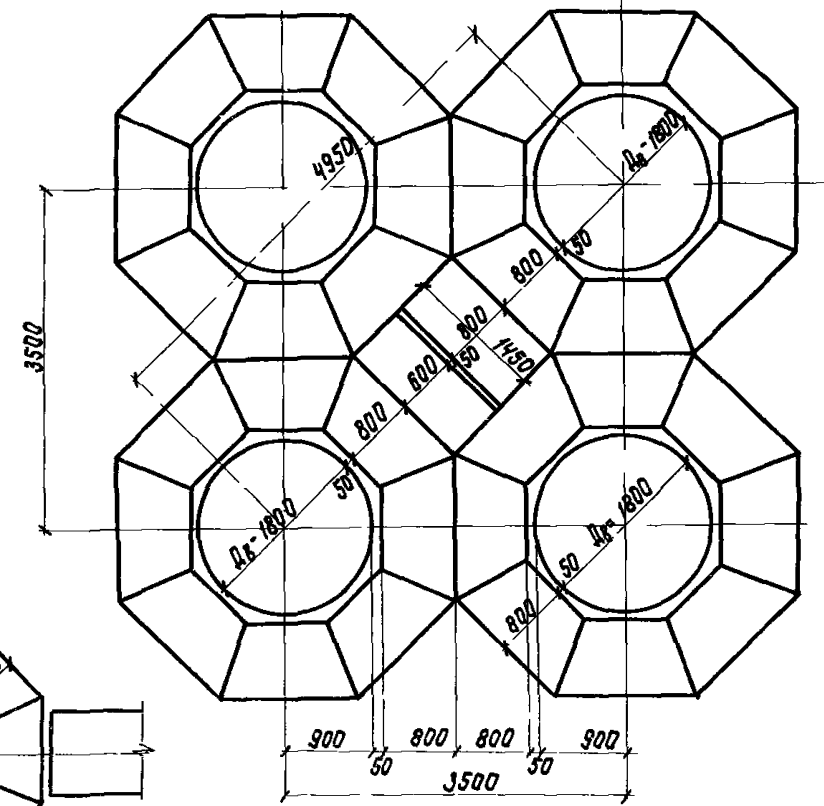
Пример 6  
8035



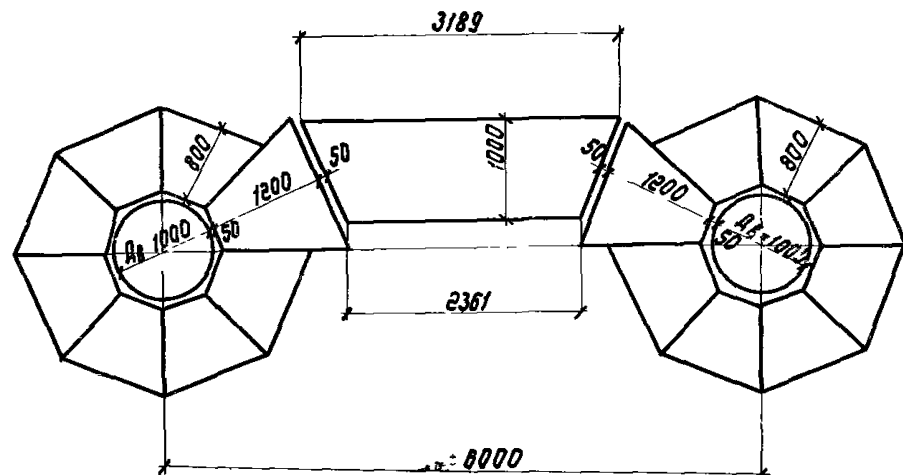
Пример 9



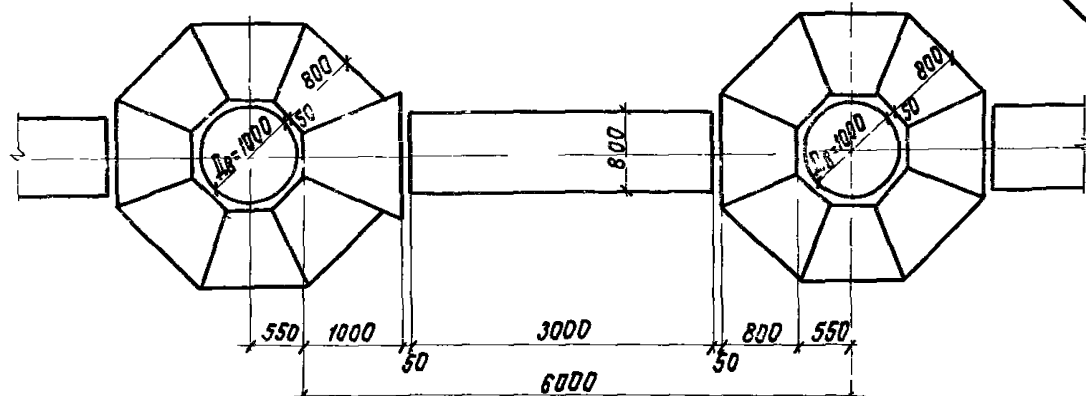
Пример 10



Пример 7

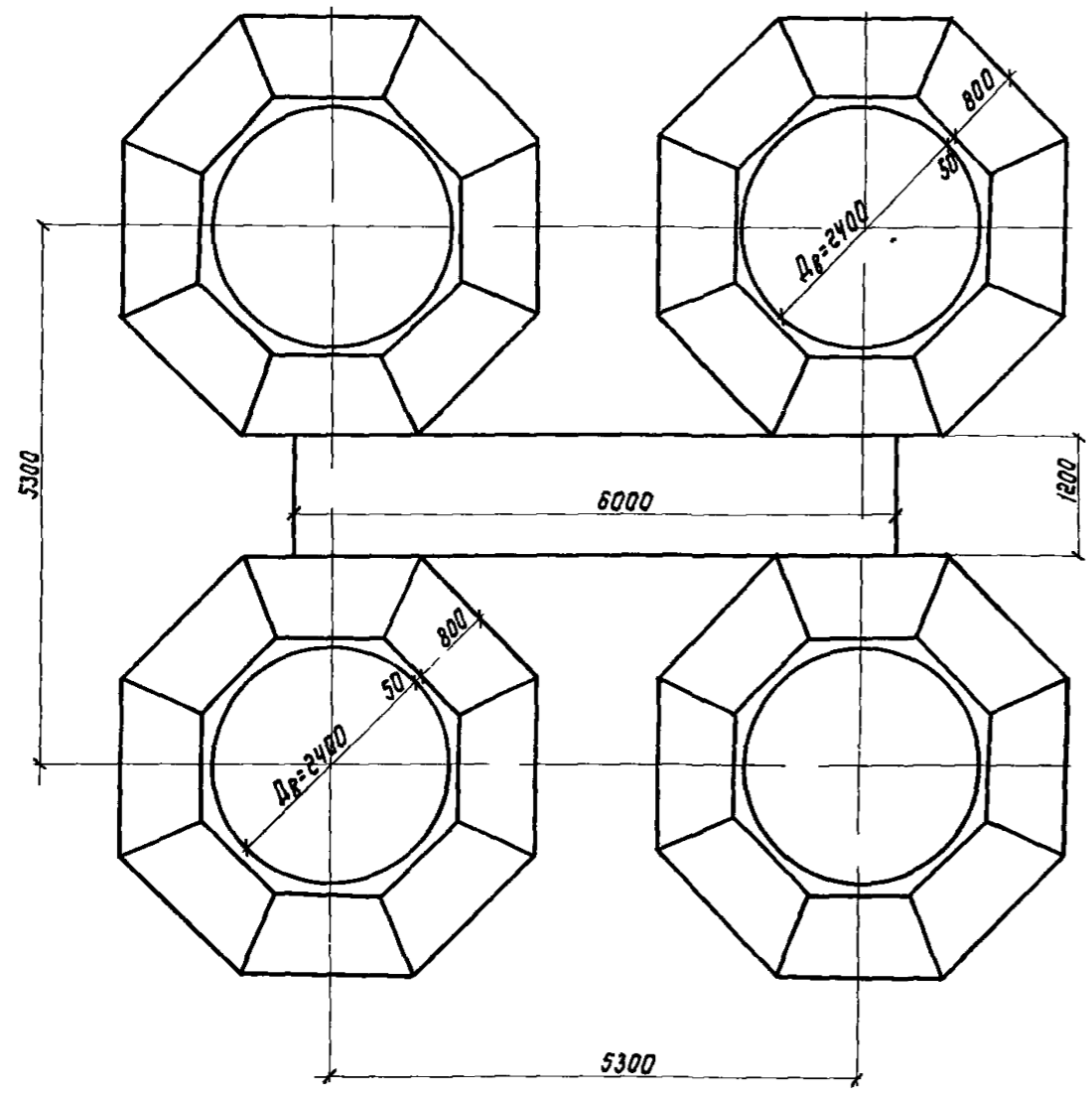


Пример 8

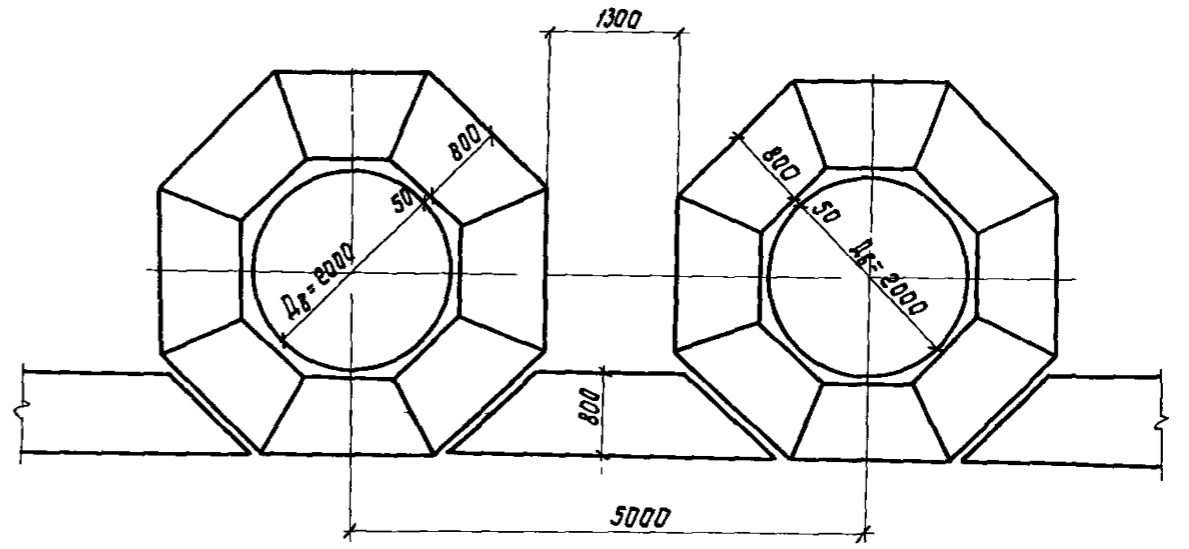


1.459.3-3.1-KM

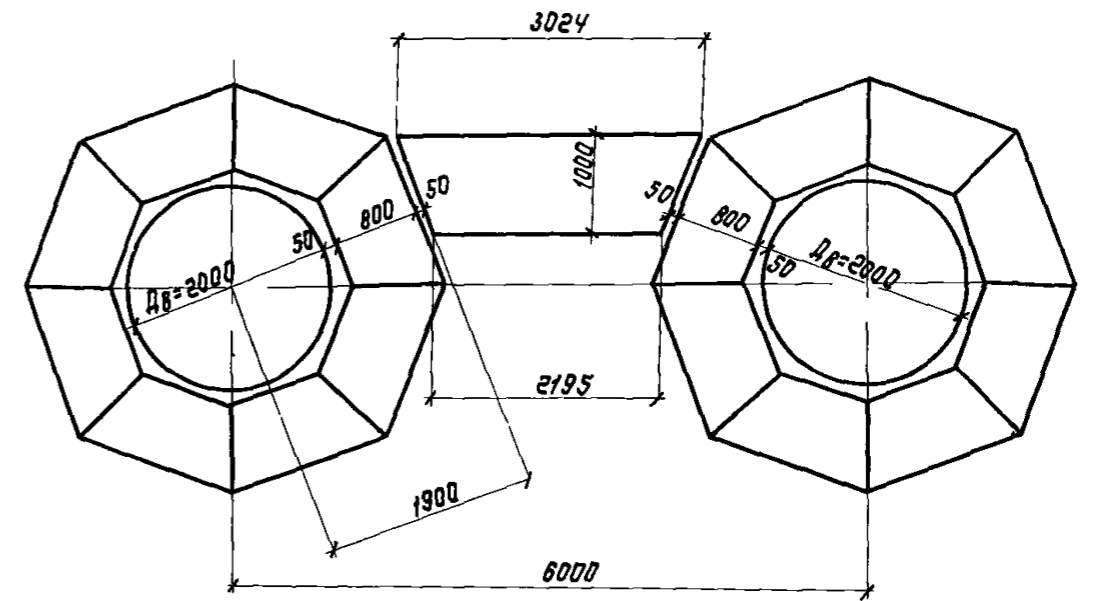
Пример 11



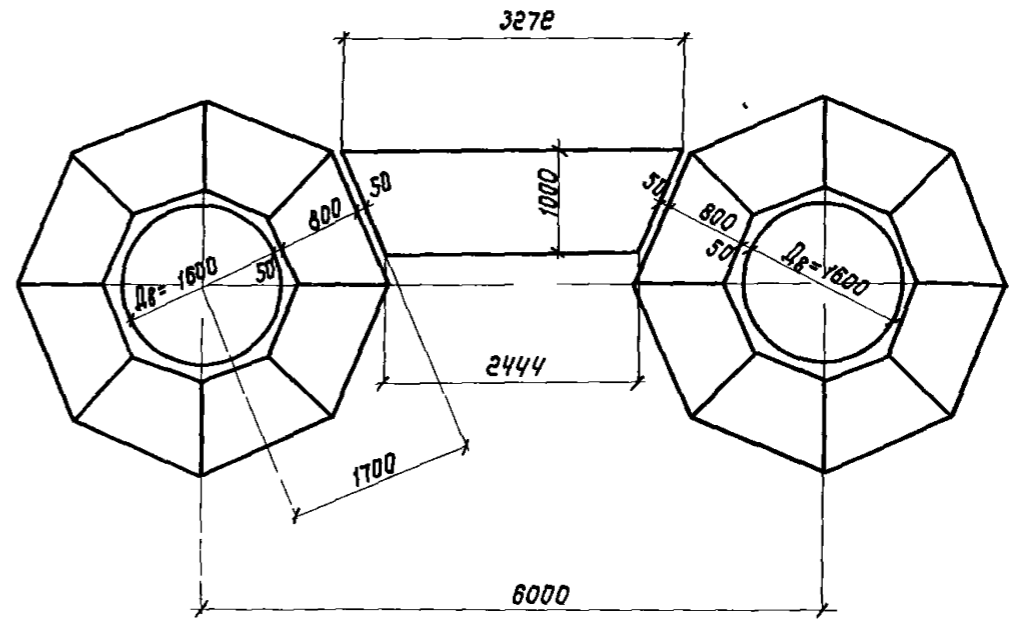
Пример 13



Пример 14



Пример 15



Пример 12

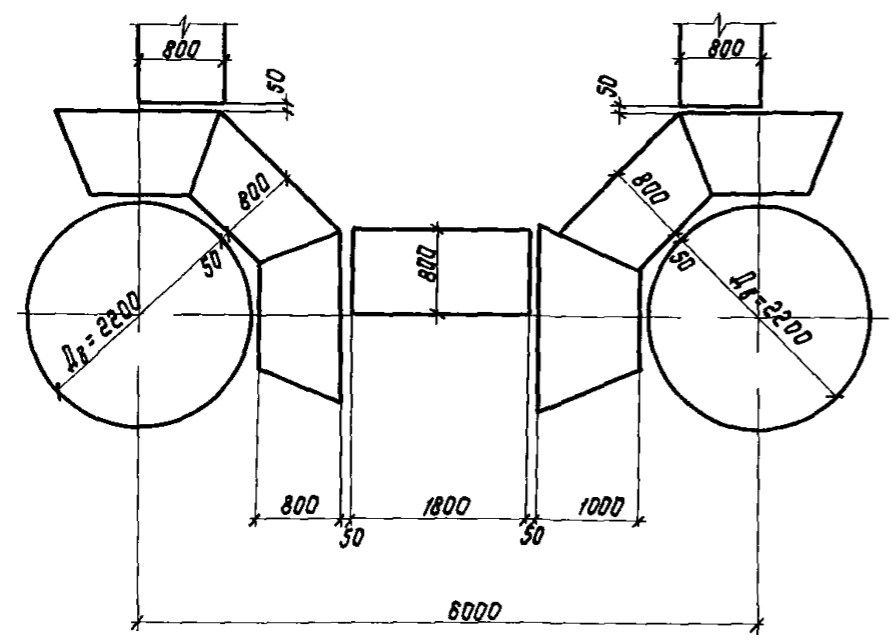
















Таблица нагрузок на стенки аппаратов от кронштейнов

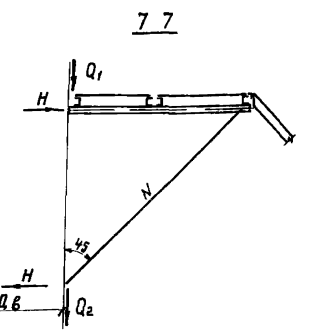
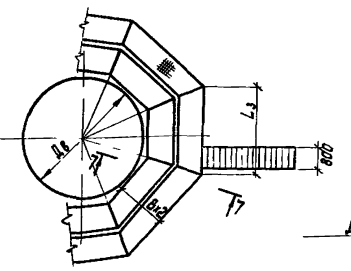
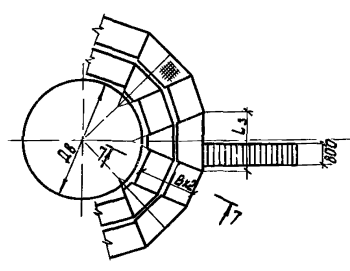
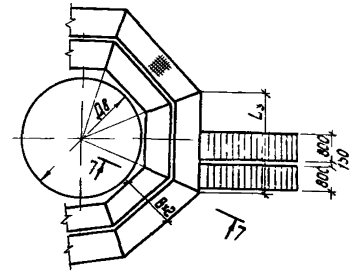
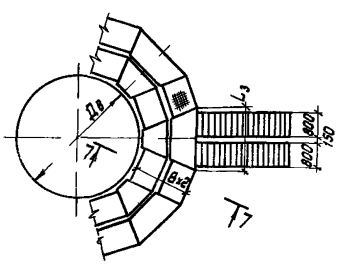
| Диаметр<br>мм | При $q_n$ 1960 Па ( $q_n$ 200 кгс/м <sup>2</sup> ) |               |               |             |             |               |               |             |             |               |               |             | При $q_n$ 3920 Па ( $q_n$ 400 кгс/м <sup>2</sup> ) |               |               |             |             |               |               |             |             |               |               |             |           |
|---------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-----------|
|               | Вх2 1600 мм  |               |               |             | Вх2 2000 мм |               |               |             | Вх2-2400 мм |               |               |             | Вх2 1600 мм  |               |               |             | Вх2-2000 мм |               |               |             | Вх2 2400 мм |               |               |             |           |
|               | $H, KН(тс)$  | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ | $H, KН(тс)$ | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ | $H, KН(тс)$ | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ | $H, KН(тс)$  | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ | $H, KН(тс)$ | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ | $H, KН(тс)$ | $Q_1, KН(тс)$ | $Q_2, KН(тс)$ | $N, KН(тс)$ |           |
| 800           | 12,7(1,3)  | 1,0(0,1)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 12,7(1,3)   | 2,0(0,2)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 14,7(1,5)   | 2,9(0,3)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 17,6(1,8)  | 2,9(0,3)      | 17,6(1,8)     | 24,5(2,5)   | 20,6(2,1)   | 3,9(0,4)      | 20,6(2,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 3,9(0,4)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8) |
| 1200          | 12,7(1,3)  | 2,0(0,2)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 13,7(1,4)   | 2,0(0,2)      | 13,7(1,4)     | 19,6(2,0)   | 15,7(1,6)   | 2,9(0,3)      | 15,7(1,6)     | 22,5(2,3)   | 19,6(2,0)  | 3,9(0,4)      | 19,6(2,0)     | 27,4(2,8)   | 22,5(2,3)   | 4,9(0,5)      | 22,5(2,3)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 4,9(0,5)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 1600          | 12,7(1,3)  | 2,0(0,2)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 13,7(1,4)   | 2,9(0,3)      | 13,7(1,4)     | 19,6(2,0)   | 15,7(1,6)   | 3,9(0,4)      | 15,7(1,6)     | 22,5(2,3)   | 20,6(2,1)  | 4,9(0,5)      | 20,6(2,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 2000          | 12,7(1,3)  | 2,9(0,3)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 14,7(1,5)   | 2,9(0,3)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 16,7(1,7)   | 3,9(0,4)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 20,6(2,1)  | 4,9(0,5)      | 20,6(2,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 2400          | 12,7(1,3)  | 2,9(0,3)      | 12,7(1,3)     | 17,6(1,8)   | 14,7(1,5)   | 2,9(0,3)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 16,7(1,7)   | 3,9(0,4)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 20,6(2,1)  | 4,9(0,5)      | 20,6(2,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 2800          | 13,7(1,4)  | 2,9(0,3)      | 13,7(1,4)     | 19,6(2,0)   | 15,7(1,6)   | 2,9(0,3)      | 15,7(1,6)     | 22,5(2,3)   | 18,6(1,9)   | 4,9(0,5)      | 18,6(1,9)     | 26,5(2,7)   | 22,5(2,3)  | 5,9(0,6)      | 22,5(2,3)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 3200          | 14,7(1,5)  | 2,9(0,3)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 16,7(1,7)   | 3,9(0,4)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 20,6(2,1)   | 4,9(0,5)      | 20,6(2,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)  | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 3600          | 15,7(1,6)  | 2,9(0,3)      | 15,7(1,6)     | 22,5(2,3)   | 17,6(1,8)   | 3,9(0,4)      | 17,6(1,8)     | 24,5(2,5)   | 22,5(2,3)   | 5,9(0,6)      | 22,5(2,3)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)  | 5,9(0,6)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 4000          | 16,7(1,7)  | 2,9(0,3)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 18,6(1,9)   | 3,9(0,4)      | 18,6(1,9)     | 26,5(2,7)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 34,3(3,5)   | 26,5(2,7)  | 5,9(0,6)      | 26,5(2,7)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 4400          | 13,7(1,4)  | 3,9(0,4)      | 13,7(1,4)     | 19,6(2,0)   | 14,7(1,5)   | 3,9(0,4)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 17,6(1,8)   | 4,9(0,5)      | 17,6(1,8)     | 24,5(2,5)   | 21,6(2,2)  | 4,9(0,5)      | 21,6(2,2)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 4800          | 14,7(1,5)  | 3,9(0,4)      | 14,7(1,5)     | 20,6(2,1)   | 16,7(1,7)   | 5,9(0,6)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 19,6(2,0)   | 5,9(0,6)      | 19,6(2,0)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)  | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 5,9(0,6)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 5200          | 15,7(1,6)  | 4,9(0,5)      | 15,7(1,6)     | 22,5(2,3)   | 17,6(1,8)   | 6,9(0,7)      | 17,6(1,8)     | 24,5(2,5)   | 21,6(2,2)   | 6,9(0,7)      | 21,6(2,2)     | 30,4(3,1)   | 27,4(2,8)  | 6,9(0,7)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 6,9(0,7)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 5600          | 16,7(1,7)  | 4,9(0,5)      | 16,7(1,7)     | 23,5(2,4)   | 18,6(1,9)   | 6,9(0,7)      | 18,6(1,9)     | 26,5(2,7)   | 23,5(2,4)   | 7,8(0,8)      | 23,5(2,4)     | 33,3(3,4)   | 27,4(2,8)  | 6,9(0,7)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 6,9(0,7)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 6000          | 17,6(1,8)  | 5,9(0,6)      | 17,6(1,8)     | 24,5(2,5)   | 19,6(2,0)   | 7,8(0,8)      | 19,6(2,0)     | 27,4(2,8)   | 25,5(2,6)   | 8,8(0,9)      | 25,5(2,6)     | 36,3(3,7)   | 27,4(2,8)  | 7,8(0,8)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 7,8(0,8)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 6400          | 18,6(1,9)  | 5,9(0,6)      | 18,6(1,9)     | 26,5(2,7)   | 20,6(2,1)   | 7,8(0,8)      | 20,6(2,1)     | 29,4(3,0)   | 26,5(2,7)   | 9,8(1,0)      | 26,5(2,7)     | 39,2(4,0)   | 27,4(2,8)  | 8,8(0,9)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 8,8(0,9)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 7200          | 18,6(1,9)  | 6,9(0,7)      | 18,6(1,9)     | 28,5(2,9)   | 21,6(2,2)   | 8,8(0,9)      | 21,6(2,2)     | 30,4(3,1)   | 27,4(2,8)   | 10,8(1,1)     | 27,4(2,8)     | 40,2(4,1)   | 27,4(2,8)  | 9,8(1,0)      | 27,4(2,8)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 9,8(1,0)      | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 7600          | 19,6(2,0)  | 6,9(0,7)      | 19,6(2,0)     | 27,4(2,8)   | 22,5(2,3)   | 8,8(0,9)      | 22,5(2,3)     | 31,4(3,2)   | 28,4(2,9)   | 11,8(1,2)     | 28,4(2,9)     | 41,2(4,2)   | 28,4(2,9)  | 10,8(1,1)     | 28,4(2,9)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 10,8(1,1)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 8000          | 19,6(2,0)  | 6,9(0,7)      | 19,6(2,0)     | 27,4(2,8)   | 23,5(2,4)   | 8,8(0,9)      | 23,5(2,4)     | 33,3(3,4)   | 29,4(3,0)   | 11,8(1,2)     | 29,4(3,0)     | 41,2(4,2)   | 29,4(3,0)  | 11,8(1,2)     | 29,4(3,0)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 11,8(1,2)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 8800          | 20,6(2,1)  | 6,9(0,7)      | 20,6(2,1)     | 29,4(3,0)   | 24,5(2,5)   | 8,8(0,9)      | 24,5(2,5)     | 34,3(3,5)   | 29,4(3,0)   | 12,7(1,3)     | 29,4(3,0)     | 41,2(4,2)   | 33,3(3,4)  | 13,7(1,4)     | 33,3(3,4)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 12,7(1,3)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 9200          | 21,6(2,2)  | 7,8(0,8)      | 21,6(2,2)     | 30,4(3,1)   | 25,5(2,6)   | 9,8(1,0)      | 25,5(2,6)     | 36,3(3,7)   | 30,4(3,1)   | 13,7(1,4)     | 30,4(3,1)     | 43,1(4,4)   | 34,3(3,5)  | 14,7(1,5)     | 34,3(3,5)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 13,7(1,4)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 9600          | 22,5(2,3)  | 7,8(0,8)      | 22,5(2,3)     | 31,4(3,2)   | 26,5(2,7)   | 10,8(1,1)     | 26,5(2,7)     | 37,3(3,8)   | 30,4(3,1)   | 13,7(1,4)     | 30,4(3,1)     | 43,1(4,4)   | 36,3(3,7)  | 15,7(1,6)     | 36,3(3,7)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 14,7(1,5)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 10000         | 23,5(2,4)  | 8,8(0,9)      | 23,5(2,4)     | 32,3(3,3)   | 27,4(2,8)   | 11,8(1,2)     | 27,4(2,8)     | 39,2(4,0)   | 31,4(3,2)   | 14,7(1,5)     | 31,4(3,2)     | 44,1(4,5)   | 38,2(3,9)  | 16,7(1,7)     | 38,2(3,9)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 15,7(1,6)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 10400         | 24,5(2,5)  | 8,8(0,9)      | 24,5(2,5)     | 33,3(3,4)   | 28,4(2,9)   | 11,8(1,2)     | 28,4(2,9)     | 40,2(4,1)   | 32,3(3,3)   | 14,7(1,5)     | 32,3(3,3)     | 46,1(4,7)   | 40,2(4,1)  | 16,7(1,7)     | 40,2(4,1)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 16,7(1,7)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 11200         | 24,5(2,5)  | 9,8(1,0)      | 24,5(2,5)     | 34,3(3,5)   | 28,4(2,9)   | 12,7(1,3)     | 28,4(2,9)     | 40,2(4,1)   | 32,3(3,3)   | 15,7(1,6)     | 32,3(3,3)     | 46,1(4,7)   | 42,1(4,3)  | 17,6(1,8)     | 42,1(4,3)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 17,6(1,8)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |
| 12000         | 25,5(2,6)  | 9,8(1,0)      | 25,5(2,6)     | 36,3(3,7)   | 29,4(3,0)   | 12,7(1,3)     | 29,4(3,0)     | 41,2(4,2)   | 33,3(3,4)   | 15,7(1,6)     | 33,3(3,4)     | 47,0(4,8)   | 44,1(4,5)  | 17,6(1,8)     | 44,1(4,5)     | 27,4(2,8)   | 24,5(2,5)   | 5,9(0,6)      | 24,5(2,5)     | 31,4(3,2)   | 27,4(2,8)   | 17,6(1,8)     | 31,4(3,2)     | 37,3(3,8)   | 31,4(3,2) |

Комбинированные площадки

Секторные площадки

Комбинированные площадки

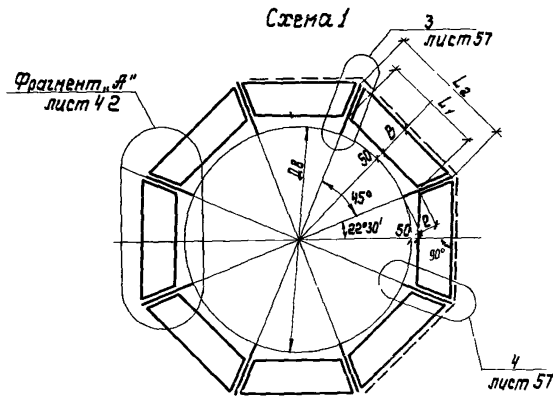
Секторные площадки



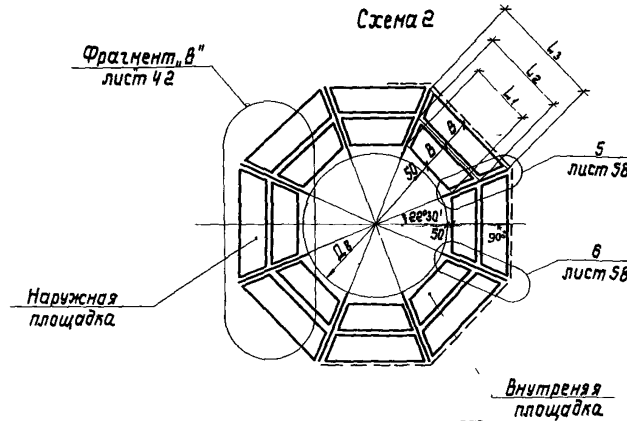
Указанная приведены на листе 31

14593-31-КМ

Секторные площадки

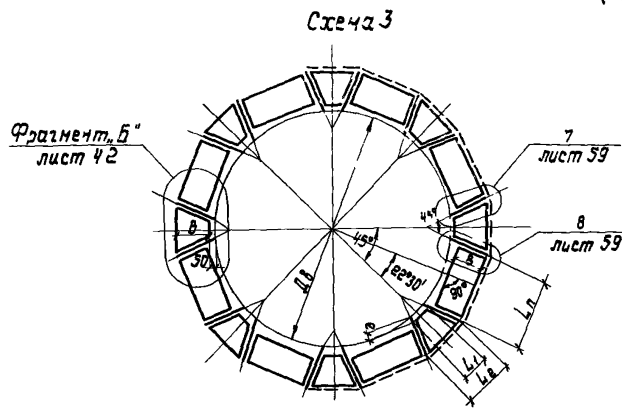


| Дв, мм         | В, мм         |
|----------------|---------------|
| от 800 до 6600 | 800 1000 1200 |

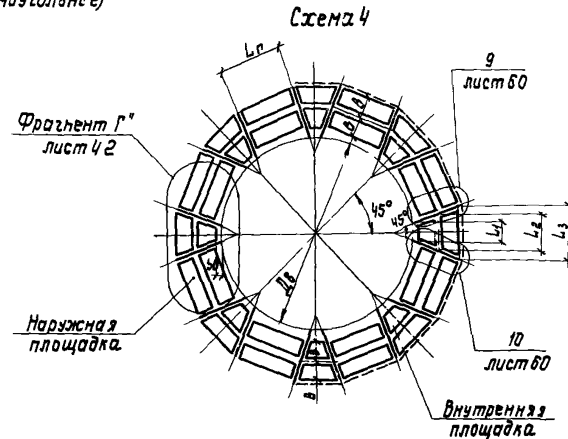


| Дв, мм         | Вх2, мм        |
|----------------|----------------|
| от 800 до 4200 | 1600 2000 2400 |

Комбинированные площадки  
(секторные + прямоугольные)



| Дв, мм           | В, мм         |
|------------------|---------------|
| от 1000 до 20200 | 800 1000 1200 |



| Дв, мм           | Вх2, мм        |
|------------------|----------------|
| от 4800 до 12000 | 1600 2000 2400 |
| 12200            | 1600 2000 —    |

1 Значения размеров  $L_n, L_1, L_2, L_3$  в таблице на листах 5 10

2 Значение размера „В“ на листе 42

3 Для аппаратов  $D_в = 900, 1100, 1300, 1500, 1700, 1900, 2500, 4500, 5500, 6300$  мм площадки принимать по  $D_в = 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2600, 4600, 5600, 6400$  мм

4 Для аппаратов  $D_в = 1100, 1500, 1900, 4500, 5500, 6300$  мм кронштейны принимать по  $D_в = 1200, 1600, 2000, 4600, 5600, 6400$  мм,

при этом длина фланца крепления элементов кронштейна увеличивается на 50 мм

5 Прямоугольные площадки шириной 800, 1000 мм и ограждения к ним, входящие в состав комбинированных площадок, приняты по серии 1450 3-3

1459.3-31-KM

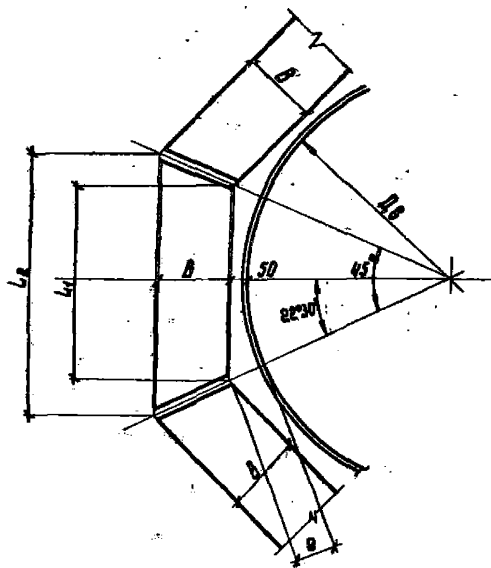
|               |          |      |  |
|---------------|----------|------|--|
| Инженер       | Шиняев   | С.С. |  |
| Корректор     | Шиняев   | С.С. |  |
| Нач. отд.     | Шедич    | С.С. |  |
| Инженер       | Киселев  | С.С. |  |
| Инженер       | Шиняев   | С.С. |  |
| Инженер       | Якубов   | С.С. |  |
| Проектировщик | Федорова | С.С. |  |
| Исполнитель   | Ковалева | С.С. |  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Схемы расположения площадок для вертикальных аппаратов | Схемы №1, 2, 3, 4 |
| Лист   | 41                |
| Лист   | 2                 |

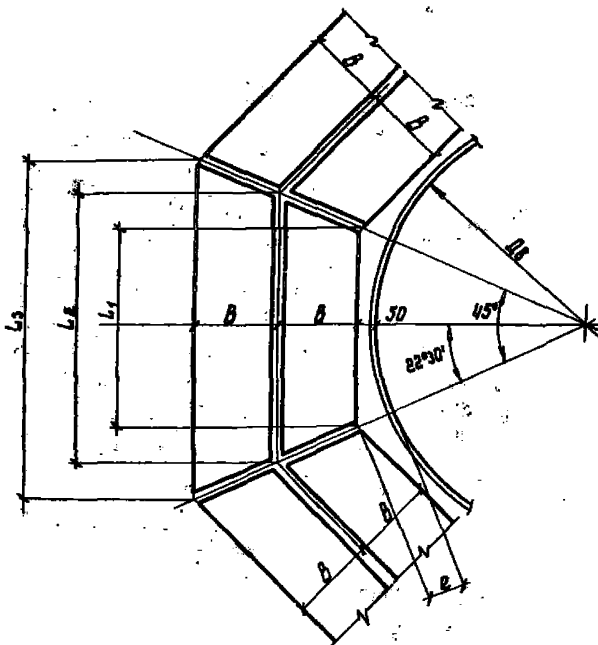
Г.И.И. КРАСНОУФРЕНСКИЙ

Красноярск в 1983-01 18 т.м. 00

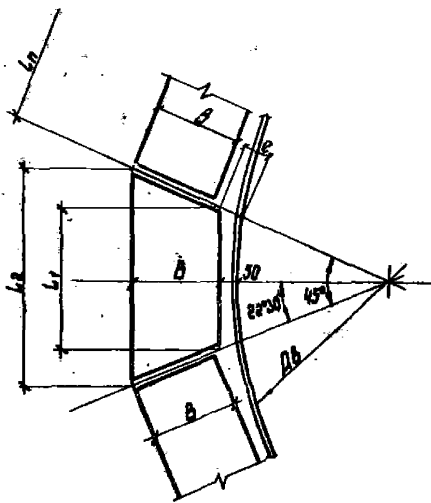
Фрагмент „А“



Фрагмент „В“



Фрагмент „Б“



Фрагмент „Г“

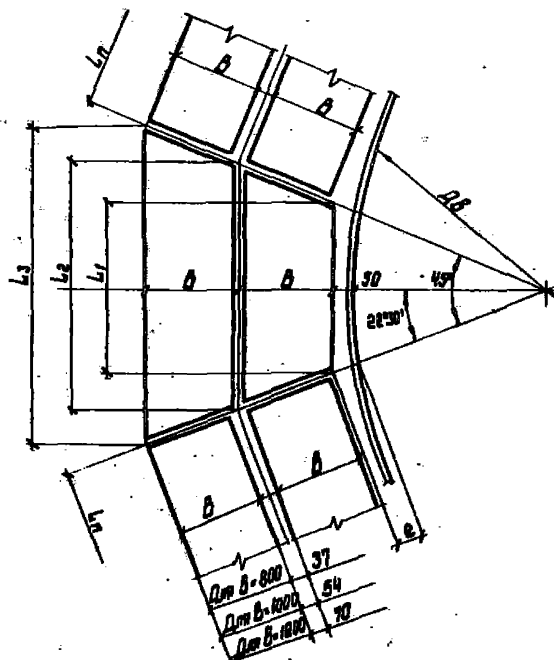


Схема 1

|        |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| ДВ, мм | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| С, мм  | 87   | 95   | 104  | 112  | 120  | 128  | 137  |
| ДВ, мм | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 |
| С, мм  | 145  | 153  | 161  | 169  | 178  | 186  | 194  |
| ДВ, мм | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4600 | 4800 | 5000 |
| С, мм  | 202  | 211  | 219  | 227  | 244  | 252  | 260  |
| ДВ, мм | 5200 | 5600 | 5800 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 |
| С, мм  | 268  | 285  | 293  | 301  | 310  | 318  | 326  |

Схема 2

|        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ДВ, мм | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| С, мм  | 87   | 95   | 104  | 112  | 120  | 128  | 137  | 145  | 153  |
| ДВ, мм | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 |
| С, мм  | 161  | 169  | 178  | 186  | 194  | 202  | 211  | 219  | 227  |

Схема 3

|        |                        |       |                     |       |       |       |       |
|--------|------------------------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| ДВ, мм | 7000                   | 7200  | 7500                | 7700  | 8000  | 8200  | 8500  |
| С, мм  | $\frac{224^*}{116}$    | 120   | 180                 | 184   | 136   | 141   | 203   |
| ДВ, мм | 8700                   | 9000  | 9200                | 9500  | 9700  | 10000 | 10200 |
| С, мм  | 208                    | 129   | 134                 | 195   | 200   | 154   | 159   |
| ДВ, мм | 11000                  | 11200 | 12000               | 12200 | 14000 | 14200 | 16000 |
| С, мм  | 224                    | 228   | $\frac{247^*}{139}$ | 303   | 233   | 238   | 177   |
| ДВ, мм | 16200                  | 18000 | 18200               | 20000 | 20200 |       |       |
| С, мм  | $\frac{182}{223}^{**}$ | 313   | 317                 | 408   | 412   |       |       |

\* для B=800  
\*\* для B=1200

Схема 4

|        |      |       |       |                     |       |       |       |
|--------|------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| ДВ, мм | 4800 | 4800  | 5000  | 5200                | 5800  | 5800  | 6000  |
| С, мм  | 123  | 126   | 129   | 133                 | 117   | 120   | 123   |
| ДВ, мм | 6200 | 6400  | 6600  | 7000                | 7200  | 7500  | 7700  |
| С, мм  | 126  | 130   | 134   | $\frac{224^*}{116}$ | 120   | 180   | 184   |
| ДВ, мм | 8000 | 8200  | 8500  | 8700                | 9000  | 9200  | 9500  |
| С, мм  | 136  | 141   | 203   | 208                 | 129   | 134   | 195   |
| ДВ, мм | 9700 | 10000 | 10200 | 11000               | 11200 | 12000 | 12200 |
| С, мм  | 200  | 154   | 159   | 224                 | 228   | 139   | 144   |

\* для B=800

1.459.3-3.1-КМ

Секторные площадки

| Внутр диаметр аппарата Дв, мм | Ширина площадки В, мм | Длина площадки, мм |      | Настил решетки чашкой шпорообразного типа |                |                   | Внутр диаметр аппарата Дв, мм | Ширина площадки В, мм | Длина площадки, мм |                   | Настил решетки чашкой шпорообразного типа |                |                   | Внутр диаметр аппарата Дв, мм | Ширина площадки В, мм | Длина площадки, мм |      | Настил решетки чашкой шпорообразного типа |                |                   |    |                   |      |                   |    |                   |    |                   |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------|------|---|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|---|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|------|---|----------------|-------------------|----|-------------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|
|                               |                       | L1                 | L2   | Марка площадки                            | Марка площадки | Марка площадки    |                               |                       | L1                 | L2                | Марка площадки                            | Марка площадки | Марка площадки    |                               |                       | L1                 | L2   | Марка площадки                            | Марка площадки | Марка площадки    |    |                   |      |                   |    |                   |    |                   |
| 800                           | 800                   | 373                | 1036 | ПМХШ-(3,7, 10,4)                          | 8              | ПМХР-(3,7, 10,4)  | 3200                          | 800                   | 1367               | 2030              | ПМХШ-(13,7, 20,3)                         | 8              | ПМХР-(13,7, 20,3) | 6000                          | 800                   | 2527               | 3189 | ПМХШ-(25,3, 31,9)                         | 8              | ПМХР-(25,3, 31,9) | 8  | ПМХФ-(25,3, 31,9) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1201 | ПМХШ-(3,7, 12,0)                          | 10             | ПМХР-(3,7, 12,0)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(3,7, 12,0)  | 10  | 1000           | 1201              |                               | ПМХШ-(13,7, 22,0)     |                    | 10   | ПМХР-(13,7, 22,0)                         | 10             | ПМХФ-(13,7, 22,0) | 10 | 1000              | 1201 | ПМХШ-(25,3, 33,6) | 10 | ПМХР-(25,3, 33,6) | 10 | ПМХФ-(25,3, 33,6) |
|                               | 1200                  |                    | 1367 | ПМХШ-(3,7, 13,7)                          | 12             | ПМХР-(3,7, 13,7)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(3,7, 13,7)  | 12  | 1200           | 1367              |                               | ПМХШ-(13,7, 23,6)     |                    | 12   | ПМХР-(13,7, 23,6)                         | 12             | ПМХФ-(13,7, 23,6) | 12 | 1200              | 1367 | ПМХШ-(25,3, 35,2) | 12 | ПМХР-(25,3, 35,2) | 12 | ПМХФ-(25,3, 35,2) |
| 1000                          | 800                   | 456                | 1118 | ПМХШ-(4,6, 11,2)                          | 8              | ПМХР-(4,6, 11,2)  | 3400                          | 800                   | 1450               | 2112              | ПМХШ-(14,5, 21,9)                         | 8              | ПМХР-(14,5, 21,9) | 6200                          | 800                   | 2610               | 3272 | ПМХШ-(26,1, 32,7)                         | 8              | ПМХР-(26,1, 32,7) | 8  | ПМХФ-(26,1, 32,7) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1284 | ПМХШ-(4,6, 12,8)                          | 10             | ПМХР-(4,6, 12,8)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(4,6, 12,8)  | 10  | 1000           | 1284              |                               | ПМХШ-(14,5, 22,8)     |                    | 10   | ПМХР-(14,5, 22,8)                         | 10             | ПМХФ-(14,5, 22,8) | 10 | 1000              | 1284 | ПМХШ-(26,1, 34,4) | 10 | ПМХР-(26,1, 34,4) | 10 | ПМХФ-(26,1, 34,4) |
|                               | 1200                  |                    | 1450 | ПМХШ-(4,6, 14,5)                          | 12             | ПМХР-(4,6, 14,5)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(4,6, 14,5)  | 12  | 1200           | 1450              |                               | ПМХШ-(14,5, 24,4)     |                    | 12   | ПМХР-(14,5, 24,4)                         | 12             | ПМХФ-(14,5, 24,4) | 12 | 1200              | 1450 | ПМХШ-(26,1, 36,0) | 12 | ПМХР-(26,1, 36,0) | 12 | ПМХФ-(26,1, 36,0) |
| 1200                          | 800                   | 538                | 1201 | ПМХШ-(5,4, 12,0)                          | 8              | ПМХР-(5,4, 12,0)  | 3600                          | 800                   | 1533               | 2195              | ПМХШ-(15,3, 22,0)                         | 8              | ПМХР-(15,3, 22,0) | 6400                          | 800                   | 2692               | 3355 | ПМХШ-(26,9, 33,6)                         | 8              | ПМХР-(26,9, 33,6) | 8  | ПМХФ-(26,9, 33,6) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1367 | ПМХШ-(5,4, 13,7)                          | 10             | ПМХР-(5,4, 13,7)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(5,4, 13,7)  | 10  | 1000           | 1367              |                               | ПМХШ-(15,3, 23,6)     |                    | 10   | ПМХР-(15,3, 23,6)                         | 10             | ПМХФ-(15,3, 23,6) | 10 | 1000              | 1367 | ПМХШ-(26,9, 35,2) | 10 | ПМХР-(26,9, 35,2) | 10 | ПМХФ-(26,9, 35,2) |
|                               | 1200                  |                    | 1533 | ПМХШ-(5,4, 15,3)                          | 12             | ПМХР-(5,4, 15,3)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(5,4, 15,3)  | 12  | 1200           | 1533              |                               | ПМХШ-(15,3, 25,3)     |                    | 12   | ПМХР-(15,3, 25,3)                         | 12             | ПМХФ-(15,3, 25,3) | 12 | 1200              | 1533 | ПМХШ-(26,9, 36,9) | 12 | ПМХР-(26,9, 36,9) | 12 | ПМХФ-(26,9, 36,9) |
| 1400                          | 800                   | 621                | 1284 | ПМХШ-(6,2, 12,8)                          | 8              | ПМХР-(6,2, 12,8)  | 3800                          | 800                   | 1615               | 2278              | ПМХШ-(16,2, 22,8)                         | 8              | ПМХР-(16,2, 22,8) | 6600                          | 800                   | 2775               | 3438 | ПМХШ-(27,8, 34,4)                         | 8              | ПМХР-(27,8, 34,4) | 8  | ПМХФ-(27,8, 34,4) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1450 | ПМХШ-(6,2, 14,5)                          | 10             | ПМХР-(6,2, 14,5)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(6,2, 14,5)  | 10  | 1000           | 1450              |                               | ПМХШ-(16,2, 24,4)     |                    | 10   | ПМХР-(16,2, 24,4)                         | 10             | ПМХФ-(16,2, 24,4) | 10 | 1000              | 1450 | ПМХШ-(27,8, 36,0) | 10 | ПМХР-(27,8, 36,0) | 10 | ПМХФ-(27,8, 36,0) |
|                               | 1200                  |                    | 1615 | ПМХШ-(6,2, 16,2)                          | 12             | ПМХР-(6,2, 16,2)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(6,2, 16,2)  | 12  | 1200           | 1615              |                               | ПМХШ-(16,2, 26,1)     |                    | 12   | ПМХР-(16,2, 26,1)                         | 12             | ПМХФ-(16,2, 26,1) | 12 | 1200              | 1615 | ПМХШ-(27,8, 37,7) | 12 | ПМХР-(27,8, 37,7) | 12 | ПМХФ-(27,8, 37,7) |
| 1600                          | 800                   | 704                | 1367 | ПМХШ-(7,0, 13,7)                          | 8              | ПМХР-(7,0, 13,7)  | 4000                          | 800                   | 1698               | 2361              | ПМХШ-(17,0, 23,6)                         | 8              | ПМХР-(17,0, 23,6) | 6800                          | 800                   | 2869               | 3521 | ПМХШ-(28,6, 35,2)                         | 8              | ПМХР-(28,6, 35,2) | 8  | ПМХФ-(28,6, 35,2) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1533 | ПМХШ-(7,0, 15,3)                          | 10             | ПМХР-(7,0, 15,3)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(7,0, 15,3)  | 10  | 1000           | 1533              |                               | ПМХШ-(17,0, 25,3)     |                    | 10   | ПМХР-(17,0, 25,3)                         | 10             | ПМХФ-(17,0, 25,3) | 10 | 1000              | 1533 | ПМХШ-(28,6, 36,9) | 10 | ПМХР-(28,6, 36,9) | 10 | ПМХФ-(28,6, 36,9) |
|                               | 1200                  |                    | 1698 | ПМХШ-(7,0, 17,0)                          | 12             | ПМХР-(7,0, 17,0)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(7,0, 17,0)  | 12  | 1200           | 1698              |                               | ПМХШ-(17,0, 26,9)     |                    | 12   | ПМХР-(17,0, 26,9)                         | 12             | ПМХФ-(17,0, 26,9) | 12 | 1200              | 1698 | ПМХШ-(28,6, 38,4) | 12 | ПМХР-(28,6, 38,4) | 12 | ПМХФ-(28,6, 38,4) |
| 1800                          | 800                   | 787                | 1450 | ПМХШ-(7,9, 14,5)                          | 8              | ПМХР-(7,9, 14,5)  | 4200                          | 800                   | 1781               | 2444              | ПМХШ-(17,8, 24,4)                         | 8              | ПМХР-(17,8, 24,4) | 7000                          | 800                   | 2956               | 3604 | ПМХШ-(29,4, 36,0)                         | 8              | ПМХР-(29,4, 36,0) | 8  | ПМХФ-(29,4, 36,0) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1615 | ПМХШ-(7,9, 16,2)                          | 10             | ПМХР-(7,9, 16,2)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(7,9, 16,2)  | 10  | 1000           | 1615              |                               | ПМХШ-(17,8, 26,1)     |                    | 10   | ПМХР-(17,8, 26,1)                         | 10             | ПМХФ-(17,8, 26,1) | 10 | 1000              | 1615 | ПМХШ-(29,4, 37,7) | 10 | ПМХР-(29,4, 37,7) | 10 | ПМХФ-(29,4, 37,7) |
|                               | 1200                  |                    | 1781 | ПМХШ-(7,9, 17,8)                          | 12             | ПМХР-(7,9, 17,8)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(7,9, 17,8)  | 12  | 1200           | 1781              |                               | ПМХШ-(17,8, 27,8)     |                    | 12   | ПМХР-(17,8, 27,8)                         | 12             | ПМХФ-(17,8, 27,8) | 12 | 1200              | 1781 | ПМХШ-(29,4, 39,3) | 12 | ПМХР-(29,4, 39,3) | 12 | ПМХФ-(29,4, 39,3) |
| 2000                          | 800                   | 870                | 1533 | ПМХШ-(8,7, 15,3)                          | 8              | ПМХР-(8,7, 15,3)  | 4400                          | 800                   | 1874               | 2527              | ПМХШ-(19,5, 25,3)                         | 8              | ПМХР-(19,5, 25,3) | 7200                          | 800                   | 3041               | 3687 | ПМХШ-(30,2, 36,9)                         | 8              | ПМХР-(30,2, 36,9) | 8  | ПМХФ-(30,2, 36,9) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1698 | ПМХШ-(8,7, 17,0)                          | 10             | ПМХР-(8,7, 17,0)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(8,7, 17,0)  | 10  | 1000           | 1698              |                               | ПМХШ-(19,5, 27,8)     |                    | 10   | ПМХР-(19,5, 27,8)                         | 10             | ПМХФ-(19,5, 27,8) | 10 | 1000              | 1698 | ПМХШ-(30,2, 38,4) | 10 | ПМХР-(30,2, 38,4) | 10 | ПМХФ-(30,2, 38,4) |
|                               | 1200                  |                    | 1864 | ПМХШ-(8,7, 18,6)                          | 12             | ПМХР-(8,7, 18,6)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(8,7, 18,6)  | 12  | 1200           | 1864              |                               | ПМХШ-(19,5, 29,4)     |                    | 12   | ПМХР-(19,5, 29,4)                         | 12             | ПМХФ-(19,5, 29,4) | 12 | 1200              | 1864 | ПМХШ-(30,2, 40,0) | 12 | ПМХР-(30,2, 40,0) | 12 | ПМХФ-(30,2, 40,0) |
| 2200                          | 800                   | 953                | 1615 | ПМХШ-(9,5, 16,2)                          | 8              | ПМХР-(9,5, 16,2)  | 4600                          | 800                   | 1977               | 2610              | ПМХШ-(20,3, 26,1)                         | 8              | ПМХР-(20,3, 26,1) | 7400                          | 800                   | 3124               | 3770 | ПМХШ-(31,0, 37,7)                         | 8              | ПМХР-(31,0, 37,7) | 8  | ПМХФ-(31,0, 37,7) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1781 | ПМХШ-(9,5, 17,8)                          | 10             | ПМХР-(9,5, 17,8)  |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(9,5, 17,8)  | 10  | 1000           | 1781              |                               | ПМХШ-(20,3, 28,6)     |                    | 10   | ПМХР-(20,3, 28,6)                         | 10             | ПМХФ-(20,3, 28,6) | 10 | 1000              | 1781 | ПМХШ-(31,0, 39,3) | 10 | ПМХР-(31,0, 39,3) | 10 | ПМХФ-(31,0, 39,3) |
|                               | 1200                  |                    | 1947 | ПМХШ-(9,5, 19,5)                          | 12             | ПМХР-(9,5, 19,5)  |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(9,5, 19,5)  | 12  | 1200           | 1947              |                               | ПМХШ-(20,3, 30,2)     |                    | 12   | ПМХР-(20,3, 30,2)                         | 12             | ПМХФ-(20,3, 30,2) | 12 | 1200              | 1947 | ПМХШ-(31,0, 40,9) | 12 | ПМХР-(31,0, 40,9) | 12 | ПМХФ-(31,0, 40,9) |
| 2400                          | 800                   | 1036               | 1698 | ПМХШ-(10,4, 17,0)                         | 8              | ПМХР-(10,4, 17,0) | 4800                          | 800                   | 2070               | 2692              | ПМХШ-(21,8, 26,9)                         | 8              | ПМХР-(21,8, 26,9) | 7600                          | 800                   | 3207               | 3853 | ПМХШ-(31,8, 38,4)                         | 8              | ПМХР-(31,8, 38,4) | 8  | ПМХФ-(31,8, 38,4) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1864 | ПМХШ-(10,4, 18,6)                         | 10             | ПМХР-(10,4, 18,6) |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(10,4, 18,6) | 10  | 1000           | 1864              |                               | ПМХШ-(21,8, 28,6)     |                    | 10   | ПМХР-(21,8, 28,6)                         | 10             | ПМХФ-(21,8, 28,6) | 10 | 1000              | 1864 | ПМХШ-(31,8, 40,0) | 10 | ПМХР-(31,8, 40,0) | 10 | ПМХФ-(31,8, 40,0) |
|                               | 1200                  |                    | 2030 | ПМХШ-(10,4, 20,3)                         | 12             | ПМХР-(10,4, 20,3) |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(10,4, 20,3) | 12  | 1200           | 2030              |                               | ПМХШ-(21,8, 30,2)     |                    | 12   | ПМХР-(21,8, 30,2)                         | 12             | ПМХФ-(21,8, 30,2) | 12 | 1200              | 2030 | ПМХШ-(31,8, 41,6) | 12 | ПМХР-(31,8, 41,6) | 12 | ПМХФ-(31,8, 41,6) |
| 2600                          | 800                   | 1118               | 1781 | ПМХШ-(11,2, 17,8)                         | 8              | ПМХР-(11,2, 17,8) | 5000                          | 800                   | 2163               | 2775              | ПМХШ-(22,0, 27,8)                         | 8              | ПМХР-(22,0, 27,8) | 7800                          | 800                   | 3290               | 3934 | ПМХШ-(32,6, 39,3)                         | 8              | ПМХР-(32,6, 39,3) | 8  | ПМХФ-(32,6, 39,3) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 1947 | ПМХШ-(11,2, 19,5)                         | 10             | ПМХР-(11,2, 19,5) |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(11,2, 19,5) | 10  | 1000           | 1947              |                               | ПМХШ-(22,0, 30,2)     |                    | 10   | ПМХР-(22,0, 30,2)                         | 10             | ПМХФ-(22,0, 30,2) | 10 | 1000              | 1947 | ПМХШ-(32,6, 40,9) | 10 | ПМХР-(32,6, 40,9) | 10 | ПМХФ-(32,6, 40,9) |
|                               | 1200                  |                    | 2112 | ПМХШ-(11,2, 21,1)                         | 12             | ПМХР-(11,2, 21,1) |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(11,2, 21,1) | 12  | 1200           | 2112              |                               | ПМХШ-(22,0, 32,6)     |                    | 12   | ПМХР-(22,0, 32,6)                         | 12             | ПМХФ-(22,0, 32,6) | 12 | 1200              | 2112 | ПМХШ-(32,6, 42,5) | 12 | ПМХР-(32,6, 42,5) | 12 | ПМХФ-(32,6, 42,5) |
| 2800                          | 800                   | 1201               | 1864 | ПМХШ-(12,0, 18,6)                         | 8              | ПМХР-(12,0, 18,6) | 5200                          | 800                   | 2250               | 2858              | ПМХШ-(23,6, 30,2)                         | 8              | ПМХР-(23,6, 30,2) | 8000                          | 800                   | 3377               | 4015 | ПМХШ-(33,6, 40,9)                         | 8              | ПМХР-(33,6, 40,9) | 8  | ПМХФ-(33,6, 40,9) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 2030 | ПМХШ-(12,0, 20,3)                         | 10             | ПМХР-(12,0, 20,3) |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(12,0, 20,3) | 10  | 1000           | 2030              |                               | ПМХШ-(23,6, 32,6)     |                    | 10   | ПМХР-(23,6, 32,6)                         | 10             | ПМХФ-(23,6, 32,6) | 10 | 1000              | 2030 | ПМХШ-(33,6, 42,5) | 10 | ПМХР-(33,6, 42,5) | 10 | ПМХФ-(33,6, 42,5) |
|                               | 1200                  |                    | 2195 | ПМХШ-(12,0, 22,0)                         | 12             | ПМХР-(12,0, 22,0) |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(12,0, 22,0) | 12  | 1200           | 2195              |                               | ПМХШ-(23,6, 35,2)     |                    | 12   | ПМХР-(23,6, 35,2)                         | 12             | ПМХФ-(23,6, 35,2) | 12 | 1200              | 2195 | ПМХШ-(33,6, 44,1) | 12 | ПМХР-(33,6, 44,1) | 12 | ПМХФ-(33,6, 44,1) |
| 3000                          | 800                   | 1284               | 1947 | ПМХШ-(12,8, 19,5)                         | 8              | ПМХР-(12,8, 19,5) | 5400                          | 800                   | 2337               | 2941              | ПМХШ-(24,4, 31,0)                         | 8              | ПМХР-(24,4, 31,0) | 8200                          | 800                   | 3464               | 4096 | ПМХШ-(34,6, 42,5)                         | 8              | ПМХР-(34,6, 42,5) | 8  | ПМХФ-(34,6, 42,5) |      |                   |    |                   |    |                   |
|                               | 1000                  |                    | 2112 | ПМХШ-(12,8, 21,1)                         | 10             | ПМХР-(12,8, 21,1) |                               | 10                    |                    | ПМХФ-(12,8, 21,1) | 10  | 1000           | 2112              |                               | ПМХШ-(24,4, 33,7)     |                    | 10   | ПМХР-(24,4, 33,7)                         | 10             | ПМХФ-(24,4, 33,7) | 10 | 1000              | 2112 | ПМХШ-(34,6, 44,1) | 10 | ПМХР-(34,6, 44,1) | 10 | ПМХФ-(34,6, 44,1) |
|                               | 1200                  |                    | 2278 | ПМХШ-(12,8, 22,8)                         | 12             | ПМХР-(12,8, 22,8) |                               | 12                    |                    | ПМХФ-(12,8, 22,8) | 12  | 1200           | 2278              |                               | ПМХШ-(24,4, 36,3)     |                    | 12   | ПМХР-(24,4, 36,3)                         | 12             | ПМХФ-(24,4, 36,3) | 12 | 1200              | 2278 | ПМХШ-(34,6, 45,7) | 12 | ПМХР-(34,6, 45,7) | 12 | ПМХФ-(34,6, 45,7) |

1 Схемы расположения площадок на листе 4 /  
2 Конструкции секторных площадок на листах 24 40

1.4593-31-КМ

|           |             |  |   |        |      |        |
|-----------|-------------|--|---|--------|------|--------|
| Инспектор | Шмановский  |  | Таблица для выбора<br>марок площадок<br>по схеме №1 | Страна | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Шейман      |  |   | Р      | 5    |        |
| Инж. пр.  | Киселев     |  | ГПИ<br>ИЖРЕКСТАЛЬКОМПРЕТРАУДИИ                      |        |      |        |
| Вед. пр.  | Шейман      |  |   |        |      |        |
| Проверил  | Яковлевский |  |   |        |      |        |
| Исполнил  | Баран       |  |   |        |      |        |

Секторные площадки

| Внутр диаметр аппарата Дв, мм | Ширина площадки Вх2, мм | Длина площадки, мм |      |      | Настил решетчатый штампованного типа |                     | Настил решетчатый типа "Батюиск" |                     | Настил сплошной-рифленая сталь |                     | Внутр диаметр аппарата Дв, мм | Ширина площадки Вх2, мм | Длина площадки, мм |      |      | Настил решетчатый штампованного типа |                     | Настил решетчатый типа "Батюиск" |                     | Настил сплошной-рифленая сталь |                     |                     |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|------|------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|------|------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
|                               |                         | L1                 | L2   | L3   | Марка площадки                       |                     | Марка площадки                   |                     | Марка площадки                 |                     |                               |                         | L1                 | L2   | L3   | Марка площадки                       |                     | Марка площадки                   |                     | Марка площадки                 |                     |                     |
|                               |                         |                    |      |      | Внутренней                           | Наружной            | Внутренней                       | Наружной            | Внутренней                     | Наружной            |                               |                         |                    |      |      | Внутренней                           | Наружной            | Внутренней                       | Наружной            | Внутренней                     | Наружной            |                     |
| 800                           | 1600                    | 373                | 1036 | 1698 | ПМХШ-(3,7,10,9) 8                    | ПМХШ-(0,9,17,0) 8   | ПМХР-(3,7,10,9) 8                | ПМХР-(10,4,17,0) 8  | ПМХФ-(3,7,10,9) 8              | ПМХФ-(10,4,17,0) 8  | 2600                          | 1600                    | 1118               | 1781 | 2444 | ПМХШ-(12,17,8) 8                     | ПМХШ-(17,8,24,4) 8  | ПМХР-(12,17,8) 8                 | ПМХР-(17,8,24,4) 8  | ПМХФ-(12,17,8) 8               | ПМХФ-(17,8,24,4) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1201 | 2030 | ПМХШ-(3,7,12,0) 8                    | ПМХШ-(12,0,20,3) 8  | ПМХР-(3,7,12,0) 8                | ПМХР-(12,0,20,3) 8  | ПМХФ-(3,7,12,0) 8              | ПМХФ-(12,0,20,3) 8  |                               |                         |                    | 2000 | 1947 | 2775                                 | ПМХШ-(12,19,5) 8    | ПМХШ-(19,5,27,8) 8               | ПМХР-(12,19,5) 8    | ПМХР-(19,5,27,8) 8             | ПМХФ-(12,19,5) 8    | ПМХФ-(19,5,27,8) 8  |
|                               | 2400                    |                    | 1367 | 2361 | ПМХШ-(3,7,13,7) 12                   | ПМХШ-(13,7,23,6) 12 | ПМХР-(3,7,13,7) 12               | ПМХР-(13,7,23,6) 12 | ПМХФ-(3,7,13,7) 12             | ПМХФ-(13,7,23,6) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2112 | 3107                                 | ПМХШ-(11,2,21,1) 12 | ПМХШ-(21,1,31,1) 12              | ПМХР-(11,2,21,1) 12 | ПМХР-(21,1,31,1) 12            | ПМХФ-(11,2,21,1) 12 | ПМХФ-(21,1,31,1) 12 |
| 1000                          | 1600                    | 456                | 1118 | 1781 | ПМХШ-(4,6,11,2) 8                    | ПМХШ-(11,2,17,8) 8  | ПМХР-(4,6,11,2) 8                | ПМХР-(11,2,17,8) 8  | ПМХФ-(4,6,11,2) 8              | ПМХФ-(11,2,17,8) 8  | 2800                          | 1600                    | 1201               | 1864 | 2527 | ПМХШ-(12,0,18,6) 8                   | ПМХШ-(18,6,25,3) 8  | ПМХР-(12,0,18,6) 8               | ПМХР-(18,6,25,3) 8  | ПМХФ-(12,0,18,6) 8             | ПМХФ-(18,6,25,3) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1284 | 2112 | ПМХШ-(4,6,12,8) 10                   | ПМХШ-(12,8,21,1) 10 | ПМХР-(4,6,12,8) 10               | ПМХР-(12,8,21,1) 10 | ПМХФ-(4,6,12,8) 10             | ПМХФ-(12,8,21,1) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2030 | 2858                                 | ПМХШ-(12,0,20,3) 10 | ПМХШ-(20,3,28,5) 10              | ПМХР-(12,0,20,3) 10 | ПМХР-(20,3,28,5) 10            | ПМХФ-(12,0,20,3) 10 | ПМХФ-(20,3,28,5) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1450 | 2444 | ПМХШ-(4,6,14,5) 12                   | ПМХШ-(14,5,24,4) 12 | ПМХР-(4,6,14,5) 12               | ПМХР-(14,5,24,4) 12 | ПМХФ-(4,6,14,5) 12             | ПМХФ-(14,5,24,4) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2195 | 3189                                 | ПМХШ-(12,0,22,0) 12 | ПМХШ-(22,0,31,9) 12              | ПМХР-(12,0,22,0) 12 | ПМХР-(22,0,31,9) 12            | ПМХФ-(12,0,22,0) 12 | ПМХФ-(22,0,31,9) 12 |
| 1200                          | 1600                    | 538                | 1201 | 1864 | ПМХШ-(5,4,12,0) 8                    | ПМХШ-(12,0,18,6) 8  | ПМХР-(5,4,12,0) 8                | ПМХР-(12,0,18,6) 8  | ПМХФ-(5,4,12,0) 8              | ПМХФ-(12,0,18,6) 8  | 3000                          | 1600                    | 1284               | 1947 | 2610 | ПМХШ-(12,8,19,5) 8                   | ПМХШ-(19,5,26,6) 8  | ПМХР-(12,8,19,5) 8               | ПМХР-(19,5,26,6) 8  | ПМХФ-(12,8,19,5) 8             | ПМХФ-(19,5,26,6) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1367 | 2195 | ПМХШ-(5,4,13,7) 10                   | ПМХШ-(13,7,22,0) 10 | ПМХР-(5,4,13,7) 10               | ПМХР-(13,7,22,0) 10 | ПМХФ-(5,4,13,7) 10             | ПМХФ-(13,7,22,0) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2112 | 2941                                 | ПМХШ-(12,8,21,1) 10 | ПМХШ-(21,1,29,4) 10              | ПМХР-(12,8,21,1) 10 | ПМХР-(21,1,29,4) 10            | ПМХФ-(12,8,21,1) 10 | ПМХФ-(21,1,29,4) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1533 | 2527 | ПМХШ-(5,4,15,3) 12                   | ПМХШ-(15,3,25,3) 12 | ПМХР-(5,4,15,3) 12               | ПМХР-(15,3,25,3) 12 | ПМХФ-(5,4,15,3) 12             | ПМХФ-(15,3,25,3) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2278 | 3272                                 | ПМХШ-(12,8,21,1) 12 | ПМХШ-(21,1,32,7) 12              | ПМХР-(12,8,21,1) 12 | ПМХР-(21,1,32,7) 12            | ПМХФ-(12,8,21,1) 12 | ПМХФ-(21,1,32,7) 12 |
| 1400                          | 1600                    | 621                | 1284 | 1947 | ПМХШ-(6,2,12,8) 8                    | ПМХШ-(12,8,19,5) 8  | ПМХР-(6,2,12,8) 8                | ПМХР-(12,8,19,5) 8  | ПМХФ-(6,2,12,8) 8              | ПМХФ-(12,8,19,5) 8  | 3200                          | 1600                    | 1367               | 2030 | 2692 | ПМХШ-(13,7,20,3) 8                   | ПМХШ-(20,3,26,9) 8  | ПМХР-(13,7,20,3) 8               | ПМХР-(20,3,26,9) 8  | ПМХФ-(13,7,20,3) 8             | ПМХФ-(20,3,26,9) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1450 | 2278 | ПМХШ-(6,2,14,5) 10                   | ПМХШ-(14,5,22,8) 10 | ПМХР-(6,2,14,5) 10               | ПМХР-(14,5,22,8) 10 | ПМХФ-(6,2,14,5) 10             | ПМХФ-(14,5,22,8) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2195 | 3024                                 | ПМХШ-(13,7,22,0) 10 | ПМХШ-(22,0,30,2) 10              | ПМХР-(13,7,22,0) 10 | ПМХР-(22,0,30,2) 10            | ПМХФ-(13,7,22,0) 10 | ПМХФ-(22,0,30,2) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1615 | 2610 | ПМХШ-(6,2,16,2) 12                   | ПМХШ-(16,2,26,1) 12 | ПМХР-(6,2,16,2) 12               | ПМХР-(16,2,26,1) 12 | ПМХФ-(6,2,16,2) 12             | ПМХФ-(16,2,26,1) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2361 | 3355                                 | ПМХШ-(13,7,23,6) 12 | ПМХШ-(23,6,33,5) 12              | ПМХР-(13,7,23,6) 12 | ПМХР-(23,6,33,5) 12            | ПМХФ-(13,7,23,6) 12 | ПМХФ-(23,6,33,5) 12 |
| 1600                          | 1600                    | 704                | 1367 | 2030 | ПМХШ-(7,0,13,7) 8                    | ПМХШ-(13,7,20,3) 8  | ПМХР-(7,0,13,7) 8                | ПМХР-(13,7,20,3) 8  | ПМХФ-(7,0,13,7) 8              | ПМХФ-(13,7,20,3) 8  | 3400                          | 1600                    | 1450               | 2112 | 2775 | ПМХШ-(14,5,21,1) 8                   | ПМХШ-(21,1,27,8) 8  | ПМХР-(14,5,21,1) 8               | ПМХР-(21,1,27,8) 8  | ПМХФ-(14,5,21,1) 8             | ПМХФ-(21,1,27,8) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1533 | 2361 | ПМХШ-(7,0,15,3) 10                   | ПМХШ-(15,3,23,6) 10 | ПМХР-(7,0,15,3) 10               | ПМХР-(15,3,23,6) 10 | ПМХФ-(7,0,15,3) 10             | ПМХФ-(15,3,23,6) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2278 | 3107                                 | ПМХШ-(14,5,22,0) 10 | ПМХШ-(22,0,31,1) 10              | ПМХР-(14,5,22,0) 10 | ПМХР-(22,0,31,1) 10            | ПМХФ-(14,5,22,0) 10 | ПМХФ-(22,0,31,1) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1698 | 2692 | ПМХШ-(7,0,17,0) 12                   | ПМХШ-(17,0,26,9) 12 | ПМХР-(7,0,17,0) 12               | ПМХР-(17,0,26,9) 12 | ПМХФ-(7,0,17,0) 12             | ПМХФ-(17,0,26,9) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2444 | 3438                                 | ПМХШ-(14,5,24,4) 12 | ПМХШ-(24,4,34,4) 12              | ПМХР-(14,5,24,4) 12 | ПМХР-(24,4,34,4) 12            | ПМХФ-(14,5,24,4) 12 | ПМХФ-(24,4,34,4) 12 |
| 1800                          | 1600                    | 787                | 1450 | 2112 | ПМХШ-(7,9,14,5) 8                    | ПМХШ-(14,5,21,1) 8  | ПМХР-(7,9,14,5) 8                | ПМХР-(14,5,21,1) 8  | ПМХФ-(7,9,14,5) 8              | ПМХФ-(14,5,21,1) 8  | 3600                          | 1600                    | 1533               | 2195 | 2858 | ПМХШ-(15,3,22,0) 8                   | ПМХШ-(22,0,28,5) 8  | ПМХР-(15,3,22,0) 8               | ПМХР-(22,0,28,5) 8  | ПМХФ-(15,3,22,0) 8             | ПМХФ-(22,0,28,5) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1615 | 2444 | ПМХШ-(7,9,16,2) 10                   | ПМХШ-(16,2,24,4) 10 | ПМХР-(7,9,16,2) 10               | ПМХР-(16,2,24,4) 10 | ПМХФ-(7,9,16,2) 10             | ПМХФ-(16,2,24,4) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2361 | 3189                                 | ПМХШ-(15,3,23,6) 10 | ПМХШ-(23,6,31,9) 10              | ПМХР-(15,3,23,6) 10 | ПМХР-(23,6,31,9) 10            | ПМХФ-(15,3,23,6) 10 | ПМХФ-(23,6,31,9) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1781 | 2775 | ПМХШ-(7,9,17,8) 12                   | ПМХШ-(17,8,27,8) 12 | ПМХР-(7,9,17,8) 12               | ПМХР-(17,8,27,8) 12 | ПМХФ-(7,9,17,8) 12             | ПМХФ-(17,8,27,8) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2527 | 3521                                 | ПМХШ-(15,3,25,3) 12 | ПМХШ-(25,3,35,2) 12              | ПМХР-(15,3,25,3) 12 | ПМХР-(25,3,35,2) 12            | ПМХФ-(15,3,25,3) 12 | ПМХФ-(25,3,35,2) 12 |
| 2000                          | 1600                    | 870                | 1533 | 2195 | ПМХШ-(8,7,15,3) 8                    | ПМХШ-(15,3,22,0) 8  | ПМХР-(8,7,15,3) 8                | ПМХР-(15,3,22,0) 8  | ПМХФ-(8,7,15,3) 8              | ПМХФ-(15,3,22,0) 8  | 3800                          | 1600                    | 1615               | 2278 | 2941 | ПМХШ-(16,2,22,8) 8                   | ПМХШ-(22,8,29,4) 8  | ПМХР-(16,2,22,8) 8               | ПМХР-(22,8,29,4) 8  | ПМХФ-(16,2,22,8) 8             | ПМХФ-(22,8,29,4) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1698 | 2527 | ПМХШ-(8,7,17,0) 10                   | ПМХШ-(17,0,25,3) 10 | ПМХР-(8,7,17,0) 10               | ПМХР-(17,0,25,3) 10 | ПМХФ-(8,7,17,0) 10             | ПМХФ-(17,0,25,3) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2444 | 3272                                 | ПМХШ-(16,2,24,4) 10 | ПМХШ-(24,4,32,7) 10              | ПМХР-(16,2,24,4) 10 | ПМХР-(24,4,32,7) 10            | ПМХФ-(16,2,24,4) 10 | ПМХФ-(24,4,32,7) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1864 | 2858 | ПМХШ-(8,7,18,6) 12                   | ПМХШ-(18,6,28,5) 12 | ПМХР-(8,7,18,6) 12               | ПМХР-(18,6,28,5) 12 | ПМХФ-(8,7,18,6) 12             | ПМХФ-(18,6,28,5) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2610 | 3604                                 | ПМХШ-(16,2,26,1) 12 | ПМХШ-(26,1,36,0) 12              | ПМХР-(16,2,26,1) 12 | ПМХР-(26,1,36,0) 12            | ПМХФ-(16,2,26,1) 12 | ПМХФ-(26,1,36,0) 12 |
| 2200                          | 1600                    | 953                | 1615 | 2278 | ПМХШ-(9,5,16,2) 8                    | ПМХШ-(16,2,22,8) 8  | ПМХР-(9,5,16,2) 8                | ПМХР-(16,2,22,8) 8  | ПМХФ-(9,5,16,2) 8              | ПМХФ-(16,2,22,8) 8  | 4000                          | 1600                    | 1698               | 2361 | 3024 | ПМХШ-(17,0,23,6) 8                   | ПМХШ-(23,6,30,2) 8  | ПМХР-(17,0,23,6) 8               | ПМХР-(23,6,30,2) 8  | ПМХФ-(17,0,23,6) 8             | ПМХФ-(23,6,30,2) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1781 | 2610 | ПМХШ-(9,5,17,8) 10                   | ПМХШ-(17,8,26,1) 10 | ПМХР-(9,5,17,8) 10               | ПМХР-(17,8,26,1) 10 | ПМХФ-(9,5,17,8) 10             | ПМХФ-(17,8,26,1) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2527 | 3355                                 | ПМХШ-(17,0,25,3) 10 | ПМХШ-(25,3,33,5) 10              | ПМХР-(17,0,25,3) 10 | ПМХР-(25,3,33,5) 10            | ПМХФ-(17,0,25,3) 10 | ПМХФ-(25,3,33,5) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 1947 | 2941 | ПМХШ-(9,5,19,5) 12                   | ПМХШ-(19,5,29,4) 12 | ПМХР-(9,5,19,5) 12               | ПМХР-(19,5,29,4) 12 | ПМХФ-(9,5,19,5) 12             | ПМХФ-(19,5,29,4) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2692 | 3687                                 | ПМХШ-(17,0,26,9) 12 | ПМХШ-(26,9,36,7) 12              | ПМХР-(17,0,26,9) 12 | ПМХР-(26,9,36,7) 12            | ПМХФ-(17,0,26,9) 12 | ПМХФ-(26,9,36,7) 12 |
| 2400                          | 1600                    | 1036               | 1698 | 2361 | ПМХШ-(10,4,17,0) 8                   | ПМХШ-(17,0,23,6) 8  | ПМХР-(10,4,17,0) 8               | ПМХР-(17,0,23,6) 8  | ПМХФ-(10,4,17,0) 8             | ПМХФ-(17,0,23,6) 8  | 4200                          | 1600                    | 1781               | 2444 | 3107 | ПМХШ-(17,8,24,4) 8                   | ПМХШ-(24,4,31,1) 8  | ПМХР-(17,8,24,4) 8               | ПМХР-(24,4,31,1) 8  | ПМХФ-(17,8,24,4) 8             | ПМХФ-(24,4,31,1) 8  |                     |
|                               | 2000                    |                    | 1864 | 2692 | ПМХШ-(10,4,18,6) 10                  | ПМХШ-(18,6,26,9) 10 | ПМХР-(10,4,18,6) 10              | ПМХР-(18,6,26,9) 10 | ПМХФ-(10,4,18,6) 10            | ПМХФ-(18,6,26,9) 10 |                               |                         |                    | 2000 | 2610 | 3338                                 | ПМХШ-(17,8,26,1) 10 | ПМХШ-(26,1,34,0) 10              | ПМХР-(17,8,26,1) 10 | ПМХР-(26,1,34,0) 10            | ПМХФ-(17,8,26,1) 10 | ПМХФ-(26,1,34,0) 10 |
|                               | 2400                    |                    | 2030 | 3024 | ПМХШ-(10,4,20,3) 12                  | ПМХШ-(20,3,30,2) 12 | ПМХР-(10,4,20,3) 12              | ПМХР-(20,3,30,2) 12 | ПМХФ-(10,4,20,3) 12            | ПМХФ-(20,3,30,2) 12 |                               |                         |                    | 2400 | 2775 | 3769                                 | ПМХШ-(17,8,27,8) 12 | ПМХШ-(27,8,37,7) 12              | ПМХР-(17,8,27,8) 12 | ПМХР-(27,8,37,7) 12            | ПМХФ-(17,8,27,8) 12 | ПМХФ-(27,8,37,7) 12 |

1 Схемы расположения площадок на листе 41  
 2 Конструкции площадок на листах 24-40

|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| Директор    | Исполнители    | 14593-31-КМ |
| Зам. дир.   | Инженеры       |             |
| Мех. отв.   | Строители      |             |
| З. констр.  | К. э. н. с. 08 |             |
| З. тех. гр. | Инженеры       |             |
| Бригадиры   | Инженеры       |             |
| Прорабы     | Инженеры       |             |
| Исполнители | Рабочие        |             |

Таблица для выбора марок площадок по схеме №2

|               |        |
|---------------|--------|
| Стальной лист | Лист 6 |
| Р             | Б      |

ГЛК  
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

### Кандинированные площадки (по схеме №3-начало).

| Высота<br>диаметра<br>опоры<br>Дв, мм | Ширина<br>площадки<br>В, мм | Длина площадки, мм |      |               | Настил решетчатый<br>штампованного типа |            | Настил решетчатый<br>типа „Батайск“ |            | Настил сплошной -<br>рифленая сталь |                | Высота<br>диаметра<br>опоры<br>Дв, мм | Ширина<br>площадки<br>В, мм | Длина площадки, мм |      |               | Настил решетчатый<br>штампованного типа |                     | Настил решетчатый<br>типа „Батайск“ |                     | Настил сплошной -<br>рифленая сталь |                     |            |    |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------------|---|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------------|---|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|----|
|                                       |                             | Секторной          |      | Прямоугольной | Марка площадки                          |            | Секторной                           |            | Прямоугольной                       | Марка площадки |                                       |                             | Секторной          |      | Прямоугольной | Марка площадки                          |                     | Секторной                           |                     | Прямоугольной                       | Марка площадки      |            |    |
|                                       |                             | L1                 | L2   |               | L1                                      | L2         | L1                                  | L2         |                                     | L1             |                                       |                             | L2                 | L1   |               | L2                                      | L1                  | L2                                  | L1                  |                                     | L2                  | L1         | L2 |
| 7000                                  | 800                         | 787                | 1450 |               | ПМХШ-(7,9;14,5)-8                       | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(7,9;14,5)-8                   | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(7,9;14,5)-8                   | ПМХФ-21.8      | 9500                                  | 800                         |                    | 2112 |               | ПМХШ-(11,5;24,1)-8                      | ПМХШ-24.8           | ПМХР-(11,5;24,1)-8                  | ПМХР-24.8           | ПМХФ-(11,5;24,1)-8                  | ПМХФ-24.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 704                | 1533 | 2100          | ПМХШ-(7,0;15,3)-10                      | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(7,0;15,3)-10                  | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(7,0;15,3)-10                  | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1450               |      | 2278          | 2400                                    | ПМХШ-(14,5;22,9)-10 | ПМХШ-24.10                          | ПМХР-(14,5;22,9)-10 | ПМХР-24.10                          | ПМХФ-(14,5;22,9)-10 | ПМХФ-24.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 1698 |               | ПМХШ-(7,0;17,0)-12                      | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(7,0;17,0)-12                  | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(7,0;17,0)-12                  | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2444 |               |   | ПМХШ-(14,5;24,4)-12 | ПМХШ-24.12                          | ПМХР-(14,5;24,4)-12 | ПМХР-24.12                          | ПМХФ-(14,5;24,4)-12 | ПМХФ-24.12 |    |
| 7200                                  | 800                         |                    | 1450 |               | ПМХШ-(7,9;14,5)-8                       | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(7,9;14,5)-8                   | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(7,9;14,5)-8                   | ПМХФ-21.8      | 7700                                  | 800                         |                    | 2195 |               | ПМХШ-(15,3;22,9)-8                      | ПМХШ-24.8           | ПМХР-(15,3;22,9)-8                  | ПМХР-24.8           | ПМХФ-(15,3;22,9)-8                  | ПМХФ-24.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 787                | 1615 | 2100          | ПМХШ-(7,9;16,2)-10                      | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(7,9;16,2)-10                  | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(7,9;16,2)-10                  | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1533               |      | 2361          | 2400                                    | ПМХШ-(15,3;23,6)-10 | ПМХШ-24.10                          | ПМХР-(15,3;23,6)-10 | ПМХР-24.10                          | ПМХФ-(15,3;23,6)-10 | ПМХФ-24.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 1781 |               | ПМХШ-(7,9;17,8)-12                      | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(7,9;17,8)-12                  | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(7,9;17,8)-12                  | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2527 |               |   | ПМХШ-(15,3;25,3)-12 | ПМХШ-24.12                          | ПМХР-(15,3;25,3)-12 | ПМХР-24.12                          | ПМХФ-(15,3;25,3)-12 | ПМХФ-24.12 |    |
| 7500                                  | 800                         |                    | 1615 |               | ПМХШ-(9,5;16,2)-8                       | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(9,5;16,2)-8                   | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(9,5;16,2)-8                   | ПМХФ-21.8      | 10000                                 | 800                         |                    | 2278 |               | ПМХШ-(16,2;22,9)-8                      | ПМХШ-24.8           | ПМХР-(16,2;22,9)-8                  | ПМХР-24.8           | ПМХФ-(16,2;22,9)-8                  | ПМХФ-24.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 353                | 1781 | 2100          | ПМХШ-(9,5;17,8)-10                      | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(9,5;17,8)-10                  | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(9,5;17,8)-10                  | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1615               |      | 2444          | 2400                                    | ПМХШ-(16,2;24,4)-10 | ПМХШ-24.10                          | ПМХР-(16,2;24,4)-10 | ПМХР-24.10                          | ПМХФ-(16,2;24,4)-10 | ПМХФ-24.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 1947 |               | ПМХШ-(9,5;19,5)-12                      | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(9,5;19,5)-12                  | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(9,5;19,5)-12                  | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2610 |               |   | ПМХШ-(16,2;26,1)-12 | ПМХШ-24.12                          | ПМХР-(16,2;26,1)-12 | ПМХР-24.12                          | ПМХФ-(16,2;26,1)-12 | ПМХФ-24.12 |    |
| 7700                                  | 800                         |                    | 1698 |               | ПМХШ-(10,4;17,0)-8                      | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(10,4;17,0)-8                  | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(10,4;17,0)-8                  | ПМХФ-21.8      | 10200                                 | 800                         |                    | 2361 |               | ПМХШ-(17,0;23,6)-8                      | ПМХШ-24.8           | ПМХР-(17,0;23,6)-8                  | ПМХР-24.8           | ПМХФ-(17,0;23,6)-8                  | ПМХФ-24.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1036               | 1854 | 2100          | ПМХШ-(10,4;19,6)-10                     | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(10,4;19,6)-10                 | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(10,4;19,6)-10                 | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1698               |      | 2527          | 2400                                    | ПМХШ-(17,0;25,3)-10 | ПМХШ-24.10                          | ПМХР-(17,0;25,3)-10 | ПМХР-24.10                          | ПМХФ-(17,0;25,3)-10 | ПМХФ-24.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2030 |               | ПМХШ-(10,4;20,3)-12                     | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(10,4;20,3)-12                 | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(10,4;20,3)-12                 | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2692 |               |   | ПМХШ-(17,0;26,9)-12 | ПМХШ-24.12                          | ПМХР-(17,0;26,9)-12 | ПМХР-24.12                          | ПМХФ-(17,0;26,9)-12 | ПМХФ-24.12 |    |
| 8000                                  | 800                         |                    | 1781 |               | ПМХШ-(11,2;17,8)-8                      | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(11,2;17,8)-8                  | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(11,2;17,8)-8                  | ПМХФ-21.8      | 11000                                 | 800                         |                    | 2444 |               | ПМХШ-(14,5;21,1)-8                      | ПМХШ-30.8           | ПМХР-(14,5;21,1)-8                  | ПМХР-30.8           | ПМХФ-(14,5;21,1)-8                  | ПМХФ-30.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1118               | 1947 | 2100          | ПМХШ-(11,2;19,5)-10                     | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(11,2;19,5)-10                 | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(11,2;19,5)-10                 | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1450               |      | 2278          | 3000                                    | ПМХШ-(14,5;22,9)-10 | ПМХШ-30.10                          | ПМХР-(14,5;22,9)-10 | ПМХР-30.10                          | ПМХФ-(14,5;22,9)-10 | ПМХФ-30.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2112 |               | ПМХШ-(11,2;21,1)-12                     | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(11,2;21,1)-12                 | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(11,2;21,1)-12                 | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2444 |               |   | ПМХШ-(14,5;24,4)-12 | ПМХШ-30.12                          | ПМХР-(14,5;24,4)-12 | ПМХР-30.12                          | ПМХФ-(14,5;24,4)-12 | ПМХФ-30.12 |    |
| 8200                                  | 800                         |                    | 1854 |               | ПМХШ-(12,0;18,5)-8                      | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(12,0;18,5)-8                  | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(12,0;18,5)-8                  | ПМХФ-21.8      | 11200                                 | 800                         |                    | 2195 |               | ПМХШ-(15,3;22,9)-8                      | ПМХШ-30.8           | ПМХР-(15,3;22,9)-8                  | ПМХР-30.8           | ПМХФ-(15,3;22,9)-8                  | ПМХФ-30.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1201               | 2030 | 2100          | ПМХШ-(12,0;20,3)-10                     | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(12,0;20,3)-10                 | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(12,0;20,3)-10                 | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1533               |      | 2361          | 3000                                    | ПМХШ-(15,3;23,6)-10 | ПМХШ-30.10                          | ПМХР-(15,3;23,6)-10 | ПМХР-30.10                          | ПМХФ-(15,3;23,6)-10 | ПМХФ-30.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2195 |               | ПМХШ-(12,0;22,0)-12                     | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(12,0;22,0)-12                 | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(12,0;22,0)-12                 | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2527 |               |   | ПМХШ-(15,3;25,3)-12 | ПМХШ-30.12                          | ПМХР-(15,3;25,3)-12 | ПМХР-30.12                          | ПМХФ-(15,3;25,3)-12 | ПМХФ-30.12 |    |
| 8500                                  | 800                         |                    | 2030 |               | ПМХШ-(13,7;20,3)-8                      | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(13,7;20,3)-8                  | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(13,7;20,3)-8                  | ПМХФ-21.8      | 12000                                 | 800                         | 1854               |      | 2527          |   | ПМХШ-(18,5;25,3)-8  | ПМХШ-30.8                           | ПМХР-(18,5;25,3)-8  | ПМХР-30.8                           | ПМХФ-(18,5;25,3)-8  | ПМХФ-30.8  |    |
|                                       | 1000                        | 1367               | 2195 | 2100          | ПМХШ-(13,7;22,0)-10                     | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(13,7;22,0)-10                 | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(13,7;22,0)-10                 | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1781               |      | 2610          | 3000                                    | ПМХШ-(18,5;26,1)-10 | ПМХШ-30.10                          | ПМХР-(18,5;26,1)-10 | ПМХР-30.10                          | ПМХФ-(18,5;26,1)-10 | ПМХФ-30.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2361 |               | ПМХШ-(13,7;23,6)-12                     | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(13,7;23,6)-12                 | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(13,7;23,6)-12                 | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2775 |               |   | ПМХШ-(18,5;27,8)-12 | ПМХШ-30.12                          | ПМХР-(18,5;27,8)-12 | ПМХР-30.12                          | ПМХФ-(18,5;27,8)-12 | ПМХФ-30.12 |    |
| 8700                                  | 800                         |                    | 2112 |               | ПМХШ-(14,5;21,1)-8                      | ПМХШ-21.8  | ПМХР-(14,5;21,1)-8                  | ПМХР-21.8  | ПМХФ-(14,5;21,1)-8                  | ПМХФ-21.8      | 12200                                 | 800                         |                    | 2030 |               | ПМХШ-(17,8;20,3)-8                      | ПМХШ-36.8           | ПМХР-(17,8;20,3)-8                  | ПМХР-36.8           | ПМХФ-(17,8;20,3)-8                  | ПМХФ-36.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1450               | 2278 | 2100          | ПМХШ-(14,5;22,9)-10                     | ПМХШ-21.10 | ПМХР-(14,5;22,9)-10                 | ПМХР-21.10 | ПМХФ-(14,5;22,9)-10                 | ПМХФ-21.10     |                                       | 1000                        | 1367               |      | 2195          | 3600                                    | ПМХШ-(14,5;22,9)-10 | ПМХШ-36.10                          | ПМХР-(14,5;22,9)-10 | ПМХР-36.10                          | ПМХФ-(14,5;22,9)-10 | ПМХФ-36.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2444 |               | ПМХШ-(14,5;24,4)-12                     | ПМХШ-21.12 | ПМХР-(14,5;24,4)-12                 | ПМХР-21.12 | ПМХФ-(14,5;24,4)-12                 | ПМХФ-21.12     |                                       | 1200                        |                    | 2361 |               |   | ПМХШ-(14,5;24,4)-12 | ПМХШ-36.12                          | ПМХР-(14,5;24,4)-12 | ПМХР-36.12                          | ПМХФ-(14,5;24,4)-12 | ПМХФ-36.12 |    |
| 9000                                  | 800                         |                    | 1854 |               | ПМХШ-(16,2;18,5)-8                      | ПМХШ-24.8  | ПМХР-(16,2;18,5)-8                  | ПМХР-24.8  | ПМХФ-(16,2;18,5)-8                  | ПМХФ-24.8      | 14000                                 | 800                         |                    | 2692 |               | ПМХШ-(20,3;26,9)-8                      | ПМХШ-36.8           | ПМХР-(20,3;26,9)-8                  | ПМХР-36.8           | ПМХФ-(20,3;26,9)-8                  | ПМХФ-36.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1201               | 2030 | 2400          | ПМХШ-(16,2;20,3)-10                     | ПМХШ-24.10 | ПМХР-(16,2;20,3)-10                 | ПМХР-24.10 | ПМХФ-(16,2;20,3)-10                 | ПМХФ-24.10     |                                       | 1000                        | 2030               |      | 2858          | 3600                                    | ПМХШ-(16,2;20,3)-10 | ПМХШ-36.10                          | ПМХР-(16,2;20,3)-10 | ПМХР-36.10                          | ПМХФ-(16,2;20,3)-10 | ПМХФ-36.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2195 |               | ПМХШ-(16,2;22,0)-12                     | ПМХШ-24.12 | ПМХР-(16,2;22,0)-12                 | ПМХР-24.12 | ПМХФ-(16,2;22,0)-12                 | ПМХФ-24.12     |                                       | 1200                        |                    | 3024 |               |   | ПМХШ-(16,2;22,0)-12 | ПМХШ-36.12                          | ПМХР-(16,2;22,0)-12 | ПМХР-36.12                          | ПМХФ-(16,2;22,0)-12 | ПМХФ-36.12 |    |
| 9200                                  | 800                         |                    | 1947 |               | ПМХШ-(17,8;19,5)-8                      | ПМХШ-24.8  | ПМХР-(17,8;19,5)-8                  | ПМХР-24.8  | ПМХФ-(17,8;19,5)-8                  | ПМХФ-24.8      | 14200                                 | 800                         |                    | 2775 |               | ПМХШ-(21,1;27,8)-8                      | ПМХШ-36.8           | ПМХР-(21,1;27,8)-8                  | ПМХР-36.8           | ПМХФ-(21,1;27,8)-8                  | ПМХФ-36.8           |            |    |
|                                       | 1000                        | 1284               | 2112 | 2400          | ПМХШ-(17,8;21,1)-10                     | ПМХШ-24.10 | ПМХР-(17,8;21,1)-10                 | ПМХР-24.10 | ПМХФ-(17,8;21,1)-10                 | ПМХФ-24.10     |                                       | 1000                        | 2112               |      | 2941          | 3600                                    | ПМХШ-(17,8;21,1)-10 | ПМХШ-36.10                          | ПМХР-(17,8;21,1)-10 | ПМХР-36.10                          | ПМХФ-(17,8;21,1)-10 | ПМХФ-36.10 |    |
|                                       | 1200                        |                    | 2278 |               | ПМХШ-(17,8;22,8)-12                     | ПМХШ-24.12 | ПМХР-(17,8;22,8)-12                 | ПМХР-24.12 | ПМХФ-(17,8;22,8)-12                 | ПМХФ-24.12     |                                       | 1200                        |                    | 3107 |               |   | ПМХШ-(17,8;22,8)-12 | ПМХШ-36.12                          | ПМХР-(17,8;22,8)-12 | ПМХР-36.12                          | ПМХФ-(17,8;22,8)-12 | ПМХФ-36.12 |    |

1. Схемы расположения площадок на листе 41.

2. Конструкции секторных площадок на листах 24...40.

3. Конструкции прямоугольных площадок В=800;

В=1000 мм по серии 1.450.3-3.

4. Конструкции прямоугольных площадок В=1200 мм на листах 41...44.

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| П.контр. Кузнецов<br>П.инж.пр. Шереметев<br>В.инж.пр. Баженова<br>П.проект. Потаповский<br>Уполном. Баран | Ш.инж.пр. Шумилов<br>И.инж.пр. Шумилов<br>И.инж.пр. Шумилов<br>И.инж.пр. Шумилов<br>И.инж.пр. Шумилов | 1.459.3-31-КМ<br>Таблица для выбора<br>марок площадок<br>по схеме №3(начало) | Стадия<br>Р 7<br>Исполн.<br>Место в |
|---|---|--|-------------------------------------|

Комбинированные площадки (по схеме №3 - окончание)

| Внутренний диаметр аппарата ДВ, мм | Ширина площадки В, мм | Длина площадки, мм |                |                | Настил решетчатый штампованного типа |            |                     | Настил решетчатый типа „Ботайск“ |                     |               | Настил сплошной - рифленая сталь |      |               |      |      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------|------|---------------|------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    |                       | Секторной          |                |                | Прямоугольной                        | Секторной  |                     |                                  | Прямоугольной       | Секторной     |                                  |      | Прямоугольной |      |      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                                    |                       | L <sub>1</sub>     | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> |                                      | Секторной  | Прямоугольной       | Секторной                        |                     | Прямоугольной |                                  |      |               |      |      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 16000                              | 800                   |                    | 3438           |                | ПМКШ-127,8,34,4) 8                   | ПМКШ-36 8  | ПМКР-127,8,34,4) 8  | ПМКР-36 8                        | ПМКФ-127,8,34,4) 8  | ПМКФ-36 8     | 18200                            | 800  |               | 3189 |      | ПМКШ-125,3,31,9) 8  | ПМКШ-48 8           | ПМКР-125,3,31,9) 8  | ПМКР-48 8           | ПМКФ-125,3,31,9) 8  | ПМКФ-48 8           |                     |
|                                    | 1000                  | 2775               | 3604           | 3600           | ПМКШ-127,8,36,0) 10                  | ПМКШ-36 10 | ПМКР-127,8,36,0) 10 | ПМКР-36 10                       | ПМКФ-127,8,36,0) 10 | ПМКФ-36 10    |                                  | 1000 | 2527          | 3355 | 4800 | ПМКШ-125,3,33,6) 10 | ПМКШ-48 10          | ПМКР-125,3,33,6) 10 | ПМКР-48 10          | ПМКФ-125,3,33,6) 10 | ПМКФ-48 10          |                     |
|                                    | 1200                  |                    | 3769           |                | ПМКШ-127,8,37,7) 12                  | ПМКШ-36 12 | ПМКР-127,8,37,7) 12 | ПМКР-36 12                       | ПМКФ-127,8,37,7) 12 | ПМКФ-36 12    |                                  | 1200 |               | 3521 |      | ПМКШ-125,3,35,2) 12 | ПМКШ-48 12          | ПМКР-125,3,35,2) 12 | ПМКР-48 12          | ПМКФ-125,3,35,2) 12 | ПМКФ-48 12          |                     |
| 16200                              | 800                   | 2858               | 3521           | 3600           | ПМКШ-128,6,35,2) 8                   | ПМКШ-36 8  | ПМКР-128,6,35,2) 8  | ПМКР-36 8                        | ПМКФ-128,6,35,2) 8  | ПМКФ-36 8     | 20000                            | 800  |               | 3355 | 5400 | ПМКШ-125,9,33,6) 8  | ПМКШ-54 8           | ПМКР-125,9,33,6) 8  | ПМКР-54 8           | ПМКФ-125,9,33,6) 8  | ПМКФ-54 8           |                     |
|                                    | 1000                  |                    | 3687           |                | ПМКШ-128,6,36,9) 10                  | ПМКШ-36 10 | ПМКР-128,6,36,9) 10 | ПМКР-36 10                       | ПМКФ-128,6,36,9) 10 | ПМКФ-36 10    |                                  | 1000 | 2692          | 3521 |      | 5400                | ПМКШ-125,9,35,2) 10 | ПМКШ-54 10          | ПМКР-125,9,35,2) 10 | ПМКР-54 10          | ПМКФ-125,9,35,2) 10 | ПМКФ-54 10          |
|                                    | 1200                  | 2278               | 3272           | 4200           | ПМКШ-127,8,32,7) 12                  | ПМКШ-48 12 | ПМКР-127,8,32,7) 12 | ПМКР-48 12                       | ПМКФ-127,8,32,7) 12 | ПМКФ-48 12    |                                  | 1200 |               | 3687 |      |                     | ПМКШ-125,9,36,9) 12 | ПМКШ-54 12          | ПМКР-125,9,36,9) 12 | ПМКР-54 12          | ПМКФ-125,9,36,9) 12 | ПМКФ-54 12          |
| 18000                              | 800                   | 2444               | 3107           | 4800           | ПМКШ-124,4,31,1) 8                   | ПМКШ-48 8  | ПМКР-124,4,31,1) 8  | ПМКР-48 8                        | ПМКФ-124,4,31,1) 8  | ПМКФ-48 8     | 20200                            | 800  |               | 3438 | 5400 | ПМКШ-127,8,34,4) 8  | ПМКШ-54 8           | ПМКР-127,8,34,4) 8  | ПМКР-54 8           | ПМКФ-127,8,34,4) 8  | ПМКФ-54 8           |                     |
|                                    | 1000                  |                    | 3272           |                | ПМКШ-124,4,32,7) 10                  | ПМКШ-48 10 | ПМКР-124,4,32,7) 10 | ПМКР-48 10                       | ПМКФ-124,4,32,7) 10 | ПМКФ-48 10    |                                  | 1000 | 2775          | 3604 |      | 5400                | ПМКШ-127,8,36,0) 10 | ПМКШ-54 10          | ПМКР-127,8,36,0) 10 | ПМКР-54 10          | ПМКФ-127,8,36,0) 10 | ПМКФ-54 10          |
|                                    | 1200                  |                    | 3438           |                | ПМКШ-124,4,34,4) 12                  | ПМКШ-48 12 | ПМКР-124,4,34,4) 12 | ПМКР-48 12                       | ПМКФ-124,4,34,4) 12 | ПМКФ-48 12    |                                  | 1200 |               | 3769 |      |                     | 5400                | ПМКШ-127,8,37,7) 12 | ПМКШ-54 12          | ПМКР-127,8,37,7) 12 | ПМКР-54 12          | ПМКФ-127,8,37,7) 12 |

Комбинированные площадки (по схеме №4 - начало)

| Внутренний диаметр аппарата, ДВ, мм | Ширина площадки Вx2, мм | Длина площадки, мм |                |                |               | Настил решетчатый штампованного типа |                          |            | Настил решетчатый типа „Ботайск“ |                          |            | Настил сплошной - рифленая сталь |                          |            |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------|------------|
|                                     |                         | Секторной          |                |                | Прямоугольной | Марка площадки                       |                          |            | Марка площадки                   |                          |            | Марка площадки                   |                          |            |
|                                     |                         | L <sub>1</sub>     | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> |               | Секторной                            | Прямоугольной и наружной |            | Секторной                        | Прямоугольной и наружной |            | Секторной                        | Прямоугольной и наружной |            |
| 4600                                | 1600                    | 373                | 1036           | 1698           | 1500          | ПМКШ-13,7,10,4) 8                    | ПМКШ-110,4,17,0) 8       | ПМКШ-15 8  | ПМКР-13,7,10,4) 8                | ПМКР-110,4,17,0) 8       | ПМКР-15 8  | ПМКФ-13,7,10,4) 8                | ПМКФ-110,4,17,0) 8       | ПМКФ-15 8  |
|                                     | 2000                    |                    | 1201           | 2030           |               | ПМКШ-13,7,12,0) 10                   | ПМКШ-112,0,20,3) 10      | ПМКШ-15 10 | ПМКР-13,7,12,0) 10               | ПМКР-112,0,20,3) 10      | ПМКР-15 10 | ПМКФ-13,7,12,0) 10               | ПМКФ-112,0,20,3) 10      | ПМКФ-15 10 |
|                                     | 2400                    |                    | 1367           | 2361           |               | ПМКШ-13,7,13,7) 12                   | ПМКШ-113,7,23,6) 12      | ПМКШ-15 12 | ПМКР-13,7,13,7) 12               | ПМКР-113,7,23,6) 12      | ПМКР-15 12 | ПМКФ-13,7,13,7) 12               | ПМКФ-113,7,23,6) 12      | ПМКФ-15 12 |
| 4800                                | 1600                    | 456                | 1118           | 1781           | 1500          | ПМКШ-14,6,11,2) 8                    | ПМКШ-114,2,17,8) 8       | ПМКШ-15 8  | ПМКР-14,6,11,2) 8                | ПМКР-114,2,17,8) 8       | ПМКР-15 8  | ПМКФ-14,6,11,2) 8                | ПМКФ-114,2,17,8) 8       | ПМКФ-15 8  |
|                                     | 2000                    |                    | 1284           | 2112           |               | ПМКШ-14,6,12,8) 10                   | ПМКШ-112,8,21,1) 10      | ПМКШ-15 10 | ПМКР-14,6,12,8) 10               | ПМКР-112,8,21,1) 10      | ПМКР-15 10 | ПМКФ-14,6,12,8) 10               | ПМКФ-112,8,21,1) 10      | ПМКФ-15 10 |
|                                     | 2400                    |                    | 1450           | 2444           |               | ПМКШ-14,6,14,5) 12                   | ПМКШ-114,5,24,4) 12      | ПМКШ-15 12 | ПМКР-14,6,14,5) 12               | ПМКР-114,5,24,4) 12      | ПМКР-15 12 | ПМКФ-14,6,14,5) 12               | ПМКФ-114,5,24,4) 12      | ПМКФ-15 12 |
| 5000                                | 1600                    | 538                | 1201           | 1864           | 1500          | ПМКШ-15,4,12,0) 8                    | ПМКШ-112,0,18,6) 8       | ПМКШ-15 8  | ПМКР-15,4,12,0) 8                | ПМКР-112,0,18,6) 8       | ПМКР-15 8  | ПМКФ-15,4,12,0) 8                | ПМКФ-112,0,18,6) 8       | ПМКФ-15 8  |
|                                     | 2000                    |                    | 1367           | 2195           |               | ПМКШ-15,4,13,7) 10                   | ПМКШ-113,7,22,0) 10      | ПМКШ-15 10 | ПМКР-15,4,13,7) 10               | ПМКР-113,7,22,0) 10      | ПМКР-15 10 | ПМКФ-15,4,13,7) 10               | ПМКФ-113,7,22,0) 10      | ПМКФ-15 10 |
|                                     | 2400                    |                    | 1533           | 2527           |               | ПМКШ-15,4,15,3) 12                   | ПМКШ-115,3,25,3) 12      | ПМКШ-15 12 | ПМКР-15,4,15,3) 12               | ПМКР-115,3,25,3) 12      | ПМКР-15 12 | ПМКФ-15,4,15,3) 12               | ПМКФ-115,3,25,3) 12      | ПМКФ-15 12 |
| 5200                                | 1600                    | 621                | 1284           | 1947           | 1500          | ПМКШ-16,2,12,8) 8                    | ПМКШ-112,8,19,5) 8       | ПМКШ-15 8  | ПМКР-16,2,12,8) 8                | ПМКР-112,8,19,5) 8       | ПМКР-15 8  | ПМКФ-16,2,12,8) 8                | ПМКФ-112,8,19,5) 8       | ПМКФ-15 8  |
|                                     | 2000                    |                    | 1450           | 2278           |               | ПМКШ-16,2,14,5) 10                   | ПМКШ-114,5,22,8) 10      | ПМКШ-15 10 | ПМКР-16,2,14,5) 10               | ПМКР-114,5,22,8) 10      | ПМКР-15 10 | ПМКФ-16,2,14,5) 10               | ПМКФ-114,5,22,8) 10      | ПМКФ-15 10 |
|                                     | 2400                    |                    | 1615           | 2610           |               | ПМКШ-16,2,16,2) 12                   | ПМКШ-116,2,26,1) 12      | ПМКШ-15 12 | ПМКР-16,2,16,2) 12               | ПМКР-116,2,26,1) 12      | ПМКР-15 12 | ПМКФ-16,2,16,2) 12               | ПМКФ-116,2,26,1) 12      | ПМКФ-15 12 |
| 5600                                | 1600                    | 456                | 1118           | 1781           | 1800          | ПМКШ-14,6,11,2) 8                    | ПМКШ-111,2,17,8) 8       | ПМКШ-18 8  | ПМКР-14,6,11,2) 8                | ПМКР-111,2,17,8) 8       | ПМКР-18 8  | ПМКФ-14,6,11,2) 8                | ПМКФ-111,2,17,8) 8       | ПМКФ-18 8  |
|                                     | 2000                    |                    | 1284           | 2112           |               | ПМКШ-14,6,12,8) 10                   | ПМКШ-112,8,21,1) 10      | ПМКШ-18 10 | ПМКР-14,6,12,8) 10               | ПМКР-112,8,21,1) 10      | ПМКР-18 10 | ПМКФ-14,6,12,8) 10               | ПМКФ-112,8,21,1) 10      | ПМКФ-18 10 |
|                                     | 2400                    |                    | 1450           | 2444           |               | ПМКШ-14,6,14,5) 12                   | ПМКШ-114,5,24,4) 12      | ПМКШ-18 12 | ПМКР-14,6,14,5) 12               | ПМКР-114,5,24,4) 12      | ПМКР-18 12 | ПМКФ-14,6,14,5) 12               | ПМКФ-114,5,24,4) 12      | ПМКФ-18 12 |

Директор Шумицкий  
 Нач. отд. Шумицкий  
 Ин. констр. Киселев  
 Ин. констр. Шварцман  
 Ин. констр. Якимов  
 Проектир. Павловский  
 Испытания Баран

14593-31-КМ

Таблицы для выбора марок  
 площадок по схеме  
 3/окончание  
 по схеме 4 (начало)

Страница 1  
 Лист 1  
 Листов 1  
 ГПИ  
 ФЕРРОСТАЛЬПРОДУКЦИЯ

Шварцман И.И.

Комбинированные площадки (по схеме № 4 - продолжение)

| Внутр. диаметр аппарата<br>Dв, мм | Ширина площадки<br>B x 2,<br>мм | Длина площадки, мм |      |      |                    | Настил решетчатый штампованного типа |                      |                    | Настил решетчатый типа «Батайск» |                      |                          | Настил сплошной - рифленая сталь |                      |              |          |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|------|------|--------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|----------|
|                                   |                                 | Секторной          |      |      | Прямоуголь-<br>ной | Марка площадки                       |                      |                    | Марка площадки                   |                      |                          | Марка площадки                   |                      |              |          |
|                                   |                                 | L1                 | L2   | L3   |                    | Секторной                            |                      | Прямоуголь-<br>ной | Секторной                        |                      | Внутренней и<br>наружной | Секторной                        |                      | Внутренней   | Наружной |
|                                   |                                 |                    |      |      | Внутренней         | Наружной                             | Внутренней           |                    | Наружной                         | Внутренней           |                          | Наружной                         |                      |              |          |
| 5800                              | 1600                            | 538                | 1201 | 1864 | 1800               | ПМХШ-(5,4; 12,0) 8                   | ПМХШ-(12,0; 18,6) 8  | ПМХШ - 18,8        | ПМХР-(5,4; 12,0) 8               | ПМХР-(12,0; 18,6) 8  | ПМХР - 18,8              | ПМХФ-(5,4; 12,0) 8               | ПМХФ-(12,0; 18,6) 8  | ПМХФ - 18,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1367 | 2195 |                    | ПМХШ-(5,4; 13,7) 10                  | ПМХШ-(13,7; 22,0) 10 | ПМХШ - 18,10       | ПМХР-(5,4; 13,7) 10              | ПМХР-(13,7; 22,0) 10 | ПМХР - 18,10             | ПМХФ-(5,4; 13,7) 10              | ПМХФ-(13,7; 22,0) 10 | ПМХФ - 18,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1533 | 2527 |                    | ПМХШ-(5,4; 15,3) 12                  | ПМХШ-(15,3; 25,3) 12 | ПМХШ - 18,12       | ПМХР-(5,4; 15,3) 12              | ПМХР-(15,3; 25,3) 12 | ПМХР - 18,12             | ПМХФ-(5,4; 15,3) 12              | ПМХФ-(15,3; 25,3) 12 | ПМХФ - 18,12 |          |
| 6000                              | 1600                            | 621                | 1284 | 1947 | 1800               | ПМХШ-(6,2; 12,8) 8                   | ПМХШ-(12,8; 19,5) 8  | ПМХШ - 18,8        | ПМХР-(6,2; 12,8) 8               | ПМХР-(12,8; 19,5) 8  | ПМХР - 18,8              | ПМХФ-(6,2; 12,8) 8               | ПМХФ-(12,8; 19,5) 8  | ПМХФ - 18,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1450 | 2278 |                    | ПМХШ-(6,2; 14,5) 10                  | ПМХШ-(14,5; 22,8) 10 | ПМХШ - 18,10       | ПМХР-(6,2; 14,5) 10              | ПМХР-(14,5; 22,8) 10 | ПМХР - 18,10             | ПМХФ-(6,2; 14,5) 10              | ПМХФ-(14,5; 22,8) 10 | ПМХФ - 18,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1615 | 2610 |                    | ПМХШ-(6,2; 16,2) 12                  | ПМХШ-(16,2; 26,1) 12 | ПМХШ - 18,12       | ПМХР-(6,2; 16,2) 12              | ПМХР-(16,2; 26,1) 12 | ПМХР - 18,12             | ПМХФ-(6,2; 16,2) 12              | ПМХФ-(16,2; 26,1) 12 | ПМХФ - 18,12 |          |
| 6200                              | 1600                            | 704                | 1367 | 2030 | 1800               | ПМХШ-(7,0; 13,7) 8                   | ПМХШ-(13,7; 20,3) 8  | ПМХШ - 18,8        | ПМХР-(7,0; 13,7) 8               | ПМХР-(13,7; 20,3) 8  | ПМХР - 18,8              | ПМХФ-(7,0; 13,7) 8               | ПМХФ-(13,7; 20,3) 8  | ПМХФ - 18,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1533 | 2361 |                    | ПМХШ-(7,0; 15,3) 10                  | ПМХШ-(15,3; 23,6) 10 | ПМХШ - 18,10       | ПМХР-(7,0; 15,3) 10              | ПМХР-(15,3; 23,6) 10 | ПМХР - 18,10             | ПМХФ-(7,0; 15,3) 10              | ПМХФ-(15,3; 23,6) 10 | ПМХФ - 18,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1698 | 2692 |                    | ПМХШ-(7,0; 17,0) 12                  | ПМХШ-(17,0; 26,9) 12 | ПМХШ - 18,12       | ПМХР-(7,0; 17,0) 12              | ПМХР-(17,0; 26,9) 12 | ПМХР - 18,12             | ПМХФ-(7,0; 17,0) 12              | ПМХФ-(17,0; 26,9) 12 | ПМХФ - 18,12 |          |
| 6400                              | 1600                            | 787                | 1450 | 2112 | 1800               | ПМХШ-(7,9; 14,5) 8                   | ПМХШ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХШ - 18,8        | ПМХР-(7,9; 14,5) 8               | ПМХР-(14,5; 21,1) 8  | ПМХР - 18,8              | ПМХФ-(7,9; 14,5) 8               | ПМХФ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХФ - 18,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1615 | 2444 |                    | ПМХШ-(7,9; 16,2) 10                  | ПМХШ-(16,2; 24,4) 10 | ПМХШ - 18,10       | ПМХР-(7,9; 16,2) 10              | ПМХР-(16,2; 24,4) 10 | ПМХР - 18,10             | ПМХФ-(7,9; 16,2) 10              | ПМХФ-(16,2; 24,4) 10 | ПМХФ - 18,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1781 | 2775 |                    | ПМХШ-(7,9; 17,8) 12                  | ПМХШ-(17,8; 27,8) 12 | ПМХШ - 18,12       | ПМХР-(7,9; 17,8) 12              | ПМХР-(17,8; 27,8) 12 | ПМХР - 18,12             | ПМХФ-(7,9; 17,8) 12              | ПМХФ-(17,8; 27,8) 12 | ПМХФ - 18,12 |          |
| 6600                              | 1600                            | 870                | 1533 | 2195 | 1800               | ПМХШ-(8,7; 15,3) 8                   | ПМХШ-(15,3; 22,0) 8  | ПМХШ - 18,8        | ПМХР-(8,7; 15,3) 8               | ПМХР-(15,3; 22,0) 8  | ПМХР - 18,8              | ПМХФ-(8,7; 15,3) 8               | ПМХФ-(15,3; 22,0) 8  | ПМХФ - 18,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1698 | 2527 |                    | ПМХШ-(8,7; 17,0) 10                  | ПМХШ-(17,0; 25,3) 10 | ПМХШ - 18,10       | ПМХР-(8,7; 17,0) 10              | ПМХР-(17,0; 25,3) 10 | ПМХР - 18,10             | ПМХФ-(8,7; 17,0) 10              | ПМХФ-(17,0; 25,3) 10 | ПМХФ - 18,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1864 | 2858 |                    | ПМХШ-(8,7; 18,6) 12                  | ПМХШ-(18,6; 28,6) 12 | ПМХШ - 18,12       | ПМХР-(8,7; 18,6) 12              | ПМХР-(18,6; 28,6) 12 | ПМХР - 18,12             | ПМХФ-(8,7; 18,6) 12              | ПМХФ-(18,6; 28,6) 12 | ПМХФ - 18,12 |          |
| 7000                              | 1600                            | 787                | 1450 | 2112 | 2100               | ПМХШ-(7,9; 14,5) 8                   | ПМХШ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(7,9; 14,5) 8               | ПМХР-(14,5; 21,1) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(7,9; 14,5) 8               | ПМХФ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1533 | 2361 |                    | ПМХШ-(7,0; 15,3) 10                  | ПМХШ-(15,3; 23,6) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(7,0; 15,3) 10              | ПМХР-(15,3; 23,6) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(7,0; 15,3) 10              | ПМХФ-(15,3; 23,6) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1698 | 2692 |                    | ПМХШ-(7,0; 17,0) 12                  | ПМХШ-(17,0; 26,9) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(7,0; 17,0) 12              | ПМХР-(17,0; 26,9) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(7,0; 17,0) 12              | ПМХФ-(17,0; 26,9) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |
| 7200                              | 1600                            | 787                | 1450 | 2112 | 2100               | ПМХШ-(7,9; 14,5) 8                   | ПМХШ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(7,9; 14,5) 8               | ПМХР-(14,5; 21,1) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(7,9; 14,5) 8               | ПМХФ-(14,5; 21,1) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1615 | 2444 |                    | ПМХШ-(7,9; 16,2) 10                  | ПМХШ-(16,2; 24,4) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(7,9; 16,2) 10              | ПМХР-(16,2; 24,4) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(7,9; 16,2) 10              | ПМХФ-(16,2; 24,4) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1781 | 2775 |                    | ПМХШ-(7,9; 17,8) 12                  | ПМХШ-(17,8; 27,8) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(7,9; 17,8) 12              | ПМХР-(17,8; 27,8) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(7,9; 17,8) 12              | ПМХФ-(17,8; 27,8) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |
| 7500                              | 1600                            | 953                | 1615 | 2278 | 2100               | ПМХШ-(9,5; 16,2) 8                   | ПМХШ-(16,2; 22,8) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(9,5; 16,2) 8               | ПМХР-(16,2; 22,8) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(9,5; 16,2) 8               | ПМХФ-(16,2; 22,8) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1781 | 2610 |                    | ПМХШ-(9,5; 17,8) 10                  | ПМХШ-(17,8; 26,1) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(9,5; 17,8) 10              | ПМХР-(17,8; 26,1) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(9,5; 17,8) 10              | ПМХФ-(17,8; 26,1) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 1947 | 2941 |                    | ПМХШ-(9,5; 19,5) 12                  | ПМХШ-(19,5; 29,4) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(9,5; 19,5) 12              | ПМХР-(19,5; 29,4) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(9,5; 19,5) 12              | ПМХФ-(19,5; 29,4) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |
| 7700                              | 1600                            | 1036               | 1698 | 2361 | 2100               | ПМХШ-(10,4; 17,0) 8                  | ПМХШ-(17,0; 23,6) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(10,4; 17,0) 8              | ПМХР-(17,0; 23,6) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(10,4; 17,0) 8              | ПМХФ-(17,0; 23,6) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1864 | 2692 |                    | ПМХШ-(10,4; 18,6) 10                 | ПМХШ-(18,6; 26,9) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(10,4; 18,6) 10             | ПМХР-(18,6; 26,9) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(10,4; 18,6) 10             | ПМХФ-(18,6; 26,9) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 2030 | 3024 |                    | ПМХШ-(10,4; 20,3) 12                 | ПМХШ-(20,3; 30,2) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(10,4; 20,3) 12             | ПМХР-(20,3; 30,2) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(10,4; 20,3) 12             | ПМХФ-(20,3; 30,2) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |
| 8000                              | 1600                            | 1118               | 1781 | 2444 | 2100               | ПМХШ-(11,2; 17,8) 8                  | ПМХШ-(17,8; 24,4) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(11,2; 17,8) 8              | ПМХР-(17,8; 24,4) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(11,2; 17,8) 8              | ПМХФ-(17,8; 24,4) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 1947 | 2775 |                    | ПМХШ-(11,2; 19,5) 10                 | ПМХШ-(19,5; 27,8) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(11,2; 19,5) 10             | ПМХР-(19,5; 27,8) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(11,2; 19,5) 10             | ПМХФ-(19,5; 27,8) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 2112 | 3107 |                    | ПМХШ-(11,2; 21,1) 12                 | ПМХШ-(21,1; 31,1) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(11,2; 21,1) 12             | ПМХР-(21,1; 31,1) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(11,2; 21,1) 12             | ПМХФ-(21,1; 31,1) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |
| 8200                              | 1600                            | 1201               | 1864 | 2527 | 2100               | ПМХШ-(12,0; 18,6) 8                  | ПМХШ-(18,6; 25,3) 8  | ПМХШ - 21,8        | ПМХР-(12,0; 18,6) 8              | ПМХР-(18,6; 25,3) 8  | ПМХР - 21,8              | ПМХФ-(12,0; 18,6) 8              | ПМХФ-(18,6; 25,3) 8  | ПМХФ - 21,8  |          |
|                                   | 2000                            |                    | 2030 | 2858 |                    | ПМХШ-(12,0; 20,3) 10                 | ПМХШ-(20,3; 28,6) 10 | ПМХШ - 21,10       | ПМХР-(12,0; 20,3) 10             | ПМХР-(20,3; 28,6) 10 | ПМХР - 21,10             | ПМХФ-(12,0; 20,3) 10             | ПМХФ-(20,3; 28,6) 10 | ПМХФ - 21,10 |          |
|                                   | 2400                            |                    | 2195 | 3189 |                    | ПМХШ-(12,0; 22,0) 12                 | ПМХШ-(22,0; 31,9) 12 | ПМХШ - 21,12       | ПМХР-(12,0; 22,0) 12             | ПМХР-(22,0; 31,9) 12 | ПМХР - 21,12             | ПМХФ-(12,0; 22,0) 12             | ПМХФ-(22,0; 31,9) 12 | ПМХФ - 21,12 |          |

Директор Шингаревский  
 Главы И Шингаревский  
 Нач. отд. Шейнман  
 Главы Киселев  
 Главы Шейнман  
 Бригады Акимова  
 Проверка Поляковская  
 Инженер Борзин

1.459.3-3.1-КМ

Таблица для выбора  
марок площадок  
по схеме № 4 (продолжение)

Таблица Лист 9 Листов  
 ГПИ  
 ИЖОРОСЕК (СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ)



### Комбинированные площадки (по схеме № 4-окончание)

| Внутр. диаметр шпалеры Дв, мм | Ширина площадки В х 2, мм | Длина площадки, мм |                |                |                | Настил решетчатый штампованного типа |                      |               | Настил решетчатый типа "Батобек" |                      |                       | Настил сплошной - рифленая сталь |                      |               |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------------|
|                               |                           | Секторной          |                |                |                | Марка площадки                       |                      |               | Марка площадки                   |                      |                       | Марка площадки                   |                      |               |
|                               |                           | L <sub>1</sub>     | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | Внутренней                           | Наружной             | Прямоугольной | Внутренней                       | Наружной             | Внутренней и Наружной | Внутренней                       | Наружной             | Прямоугольной |
| 8500                          | 1600                      | 1367               | 8030           | 2692           | 2100           | ПМХШ-(13,7; 20,3).8                  | ПМХШ-(20,3; 26,9).8  | ПМХШ-21.8     | ПМХР-(13,7; 20,3).8              | ПМХР-(20,3; 26,9).8  | ПМХР-21.8             | ПМХФ-(13,7; 20,3).8              | ПМХФ-(20,3; 26,9).8  | ПМХФ-21.8     |
|                               | 2000                      |                    | 8193           | 3024           |                | ПМХШ-(13,7; 22,0).10                 | ПМХШ-(22,0; 30,2).10 | ПМХШ-21.10    | ПМХР-(13,7; 22,0).10             | ПМХР-(22,0; 30,2).10 | ПМХР-21.10            | ПМХФ-(13,7; 22,0).10             | ПМХФ-(22,0; 30,2).10 | ПМХФ-21.10    |
|                               | 2400                      |                    | 8351           | 3355           |                | ПМХШ-(13,7; 23,6).12                 | ПМХШ-(23,6; 33,6).12 | ПМХШ-21.12    | ПМХР-(13,7; 23,6).12             | ПМХР-(23,6; 33,6).12 | ПМХР-21.12            | ПМХФ-(13,7; 23,6).12             | ПМХФ-(23,6; 33,6).12 | ПМХФ-21.12    |
| 8700                          | 1600                      | 1450               | 8112           | 2775           | 2100           | ПМХШ-(14,5; 21,0).8                  | ПМХШ-(21,0; 27,6).8  | ПМХШ-21.8     | ПМХР-(14,5; 21,0).8              | ПМХР-(21,0; 27,6).8  | ПМХР-21.8             | ПМХФ-(14,5; 21,0).8              | ПМХФ-(21,0; 27,6).8  | ПМХФ-21.8     |
|                               | 2000                      |                    | 8278           | 3107           |                | ПМХШ-(14,5; 22,8).10                 | ПМХШ-(22,8; 31,0).10 | ПМХШ-21.10    | ПМХР-(14,5; 22,8).10             | ПМХР-(22,8; 31,0).10 | ПМХР-21.10            | ПМХФ-(14,5; 22,8).10             | ПМХФ-(22,8; 31,0).10 | ПМХФ-21.10    |
|                               | 2400                      |                    | 8444           | 3438           |                | ПМХШ-(14,5; 24,4).12                 | ПМХШ-(24,4; 34,4).12 | ПМХШ-21.12    | ПМХР-(14,5; 24,4).12             | ПМХР-(24,4; 34,4).12 | ПМХР-21.12            | ПМХФ-(14,5; 24,4).12             | ПМХФ-(24,4; 34,4).12 | ПМХФ-21.12    |
| 9000                          | 1600                      | 1201               | 8544           | 2527           | 2400           | ПМХШ-(12,0; 18,6).8                  | ПМХШ-(18,6; 25,3).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(12,0; 18,6).8              | ПМХР-(18,6; 25,3).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(12,0; 18,6).8              | ПМХФ-(18,6; 25,3).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 8700           | 2858           |                | ПМХШ-(12,0; 20,3).10                 | ПМХШ-(20,3; 28,6).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(12,0; 20,3).10             | ПМХР-(20,3; 28,6).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(12,0; 20,3).10             | ПМХФ-(20,3; 28,6).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 8857           | 3189           |                | ПМХШ-(12,0; 22,0).12                 | ПМХШ-(22,0; 31,0).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(12,0; 22,0).12             | ПМХР-(22,0; 31,0).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(12,0; 22,0).12             | ПМХФ-(22,0; 31,0).12 | ПМХФ-24.12    |
| 9200                          | 1600                      | 1284               | 8947           | 2610           | 2400           | ПМХШ-(12,8; 19,5).8                  | ПМХШ-(19,5; 26,0).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(12,8; 19,5).8              | ПМХР-(19,5; 26,0).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(12,8; 19,5).8              | ПМХФ-(19,5; 26,0).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9112           | 2941           |                | ПМХШ-(12,8; 21,1).10                 | ПМХШ-(21,1; 29,4).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(12,8; 21,1).10             | ПМХР-(21,1; 29,4).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(12,8; 21,1).10             | ПМХФ-(21,1; 29,4).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9278           | 3272           |                | ПМХШ-(12,8; 22,8).12                 | ПМХШ-(22,8; 32,7).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(12,8; 22,8).12             | ПМХР-(22,8; 32,7).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(12,8; 22,8).12             | ПМХФ-(22,8; 32,7).12 | ПМХФ-24.12    |
| 9500                          | 1600                      | 1450               | 9112           | 2775           | 2400           | ПМХШ-(14,5; 21,0).8                  | ПМХШ-(21,0; 27,6).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(14,5; 21,0).8              | ПМХР-(21,0; 27,6).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(14,5; 21,0).8              | ПМХФ-(21,0; 27,6).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9278           | 3107           |                | ПМХШ-(14,5; 22,8).10                 | ПМХШ-(22,8; 31,0).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(14,5; 22,8).10             | ПМХР-(22,8; 31,0).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(14,5; 22,8).10             | ПМХФ-(22,8; 31,0).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9444           | 3438           |                | ПМХШ-(14,5; 24,4).12                 | ПМХШ-(24,4; 34,4).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(14,5; 24,4).12             | ПМХР-(24,4; 34,4).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(14,5; 24,4).12             | ПМХФ-(24,4; 34,4).12 | ПМХФ-24.12    |
| 9700                          | 1600                      | 1533               | 9195           | 2658           | 2400           | ПМХШ-(15,3; 22,0).8                  | ПМХШ-(22,0; 28,6).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(15,3; 22,0).8              | ПМХР-(22,0; 28,6).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(15,3; 22,0).8              | ПМХФ-(22,0; 28,6).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9361           | 3189           |                | ПМХШ-(15,3; 23,6).10                 | ПМХШ-(23,6; 31,0).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(15,3; 23,6).10             | ПМХР-(23,6; 31,0).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(15,3; 23,6).10             | ПМХФ-(23,6; 31,0).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9527           | 3521           |                | ПМХШ-(15,3; 25,3).12                 | ПМХШ-(25,3; 35,2).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(15,3; 25,3).12             | ПМХР-(25,3; 35,2).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(15,3; 25,3).12             | ПМХФ-(25,3; 35,2).12 | ПМХФ-24.12    |
| 10000                         | 1600                      | 1615               | 9278           | 2841           | 2400           | ПМХШ-(16,2; 22,8).8                  | ПМХШ-(22,8; 29,4).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(16,2; 22,8).8              | ПМХР-(22,8; 29,4).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(16,2; 22,8).8              | ПМХФ-(22,8; 29,4).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9444           | 3272           |                | ПМХШ-(16,2; 24,4).10                 | ПМХШ-(24,4; 32,7).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(16,2; 24,4).10             | ПМХР-(24,4; 32,7).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(16,2; 24,4).10             | ПМХФ-(24,4; 32,7).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9610           | 3604           |                | ПМХШ-(16,2; 26,0).12                 | ПМХШ-(26,0; 36,0).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(16,2; 26,0).12             | ПМХР-(26,0; 36,0).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(16,2; 26,0).12             | ПМХФ-(26,0; 36,0).12 | ПМХФ-24.12    |
| 10200                         | 1600                      | 1698               | 9361           | 3024           | 2400           | ПМХШ-(17,0; 23,6).8                  | ПМХШ-(23,6; 30,2).8  | ПМХШ-24.8     | ПМХР-(17,0; 23,6).8              | ПМХР-(23,6; 30,2).8  | ПМХР-24.8             | ПМХФ-(17,0; 23,6).8              | ПМХФ-(23,6; 30,2).8  | ПМХФ-24.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9527           | 3355           |                | ПМХШ-(17,0; 25,3).10                 | ПМХШ-(25,3; 33,6).10 | ПМХШ-24.10    | ПМХР-(17,0; 25,3).10             | ПМХР-(25,3; 33,6).10 | ПМХР-24.10            | ПМХФ-(17,0; 25,3).10             | ПМХФ-(25,3; 33,6).10 | ПМХФ-24.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9692           | 3687           |                | ПМХШ-(17,0; 26,9).12                 | ПМХШ-(26,9; 36,9).12 | ПМХШ-24.12    | ПМХР-(17,0; 26,9).12             | ПМХР-(26,9; 36,9).12 | ПМХР-24.12            | ПМХФ-(17,0; 26,9).12             | ПМХФ-(26,9; 36,9).12 | ПМХФ-24.12    |
| 11000                         | 1600                      | 1450               | 9444           | 2775           | 3000           | ПМХШ-(14,5; 21,0).8                  | ПМХШ-(21,0; 27,6).8  | ПМХШ-30.8     | ПМХР-(14,5; 21,0).8              | ПМХР-(21,0; 27,6).8  | ПМХР-30.8             | ПМХФ-(14,5; 21,0).8              | ПМХФ-(21,0; 27,6).8  | ПМХФ-30.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9610           | 3107           |                | ПМХШ-(14,5; 22,8).10                 | ПМХШ-(22,8; 31,0).10 | ПМХШ-30.10    | ПМХР-(14,5; 22,8).10             | ПМХР-(22,8; 31,0).10 | ПМХР-30.10            | ПМХФ-(14,5; 22,8).10             | ПМХФ-(22,8; 31,0).10 | ПМХФ-30.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9776           | 3438           |                | ПМХШ-(14,5; 24,4).12                 | ПМХШ-(24,4; 34,4).12 | ПМХШ-30.12    | ПМХР-(14,5; 24,4).12             | ПМХР-(24,4; 34,4).12 | ПМХР-30.12            | ПМХФ-(14,5; 24,4).12             | ПМХФ-(24,4; 34,4).12 | ПМХФ-30.12    |
| 11200                         | 1600                      | 1533               | 9527           | 2858           | 3000           | ПМХШ-(15,3; 22,0).8                  | ПМХШ-(22,0; 28,6).8  | ПМХШ-30.8     | ПМХР-(15,3; 22,0).8              | ПМХР-(22,0; 28,6).8  | ПМХР-30.8             | ПМХФ-(15,3; 22,0).8              | ПМХФ-(22,0; 28,6).8  | ПМХФ-30.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9692           | 3189           |                | ПМХШ-(15,3; 23,6).10                 | ПМХШ-(23,6; 31,0).10 | ПМХШ-30.10    | ПМХР-(15,3; 23,6).10             | ПМХР-(23,6; 31,0).10 | ПМХР-30.10            | ПМХФ-(15,3; 23,6).10             | ПМХФ-(23,6; 31,0).10 | ПМХФ-30.10    |
|                               | 2400                      |                    | 9857           | 3521           |                | ПМХШ-(15,3; 25,3).12                 | ПМХШ-(25,3; 35,2).12 | ПМХШ-30.12    | ПМХР-(15,3; 25,3).12             | ПМХР-(25,3; 35,2).12 | ПМХР-30.12            | ПМХФ-(15,3; 25,3).12             | ПМХФ-(25,3; 35,2).12 | ПМХФ-30.12    |
| 12000                         | 1600                      | 1781               | 9776           | 3107           | 3000           | ПМХШ-(17,0; 24,4).8                  | ПМХШ-(24,4; 31,0).8  | ПМХШ-30.8     | ПМХР-(17,0; 24,4).8              | ПМХР-(24,4; 31,0).8  | ПМХР-30.8             | ПМХФ-(17,0; 24,4).8              | ПМХФ-(24,4; 31,0).8  | ПМХФ-30.8     |
|                               | 2000                      |                    | 9941           | 3438           |                | ПМХШ-(17,0; 26,0).10                 | ПМХШ-(26,0; 34,4).10 | ПМХШ-30.10    | ПМХР-(17,0; 26,0).10             | ПМХР-(26,0; 34,4).10 | ПМХР-30.10            | ПМХФ-(17,0; 26,0).10             | ПМХФ-(26,0; 34,4).10 | ПМХФ-30.10    |
|                               | 2400                      |                    | 10106          | 3769           |                | ПМХШ-(17,0; 27,6).12                 | ПМХШ-(27,6; 37,6).12 | ПМХШ-30.12    | ПМХР-(17,0; 27,6).12             | ПМХР-(27,6; 37,6).12 | ПМХР-30.12            | ПМХФ-(17,0; 27,6).12             | ПМХФ-(27,6; 37,6).12 | ПМХФ-30.12    |
| 12200                         | 1600                      | 1864               | 9941           | 3189           | 3000           | ПМХШ-(18,6; 25,3).8                  | ПМХШ-(25,3; 31,0).8  | ПМХШ-30.8     | ПМХР-(18,6; 25,3).8              | ПМХР-(25,3; 31,0).8  | ПМХР-30.8             | ПМХФ-(18,6; 25,3).8              | ПМХФ-(25,3; 31,0).8  | ПМХФ-30.8     |
|                               | 2000                      |                    | 10106          | 3521           |                | ПМХШ-(18,6; 26,9).10                 | ПМХШ-(26,9; 35,2).10 | ПМХШ-30.10    | ПМХР-(18,6; 26,9).10             | ПМХР-(26,9; 35,2).10 | ПМХР-30.10            | ПМХФ-(18,6; 26,9).10             | ПМХФ-(26,9; 35,2).10 | ПМХФ-30.10    |

1. Схемы расположения площадок на листе 4.1.
2. Конструкции секторных площадок на листах 24.40.
3. Конструкции прямоугольных площадок В = 800, В = 1000 мм по сериям 1.450.3-3.
4. Конструкции прямоугольных площадок В = 1200 мм на листах 41, 42, 44.

|                        |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Внутр. диаметр шпалеры | 10000 | 11000 | 12000 | 12200 |
| Ширина площадки        | 800   | 1000  | 1200  | 1200  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |
| Марка площадки         | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  | ПМХШ  |

**1.459.3-31-KM**

Таблица для выбора марок площадок по схеме № 4 (окончание)

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
| Лист | 1 | 2 | 3 |
| Лист | 2 | 3 | 4 |
| Лист | 3 | 4 | 5 |

ИЗДАНИЕ 1983-87

Прямоугольные площадки (для образования комбинированных площадок)

| Марка      | Ширина В, мм | Длина Л, мм | Дополнительная берцовая накладка  | Вид материала                          | Примечание                         |
|------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| ПМКШ-15 12 | 1200         | 1500        | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил решетчатый - штампованная сталь | Конструкцию площадок на листе № 43 |
| ПМКШ-18 12 |              | 1800        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-21 12 |              | 2100        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-24 12 |              | 2400        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-30 12 |              | 3000        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-36 12 |              | 3600        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-42 12 |              | 4200        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-48 12 |              | 4800        |                                   |  |                                    |
| ПМКШ-54 12 |              | 5400        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-15 12 | 1200         | 1500        | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил решетчатый типа "Батискап"      | Конструкцию площадок на листе № 43 |
| ПМКР-18 12 |              | 1800        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-21 12 |              | 2100        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-24 12 |              | 2400        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-30 12 |              | 3000        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-36 12 |              | 3600        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-42 12 |              | 4200        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-48 12 |              | 4800        |                                   |  |                                    |
| ПМКР-54 12 |              | 5400        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-15 12 | 1200         | 1500        | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил сплошной - рифленая сталь       | Конструкцию площадок на листе № 44 |
| ПМКФ-18 12 |              | 1800        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-21 12 |              | 2100        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-24 12 |              | 2400        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-30 12 |              | 3000        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-36 12 |              | 3600        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-42 12 |              | 4200        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-48 12 |              | 4800        |                                   |  |                                    |
| ПМКФ-54 12 |              | 5400        |                                   |  |                                    |

Переходные трапециевидные площадки

| Марка             | Ширина В, мм | Длина Л <sub>1</sub> , мм | Длина Л <sub>2</sub> , мм | Дополнительная берцовая накладка  | Вид материала                          | Примечание                         |
|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| ПМКШ- (80,240) в  | 800          | 800                       | 2400                      | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил решетчатый - штампованная сталь | Конструкцию площадок на листе № 48 |
| ПМКШ- (40,240) и  | 1000         | 400                       | 2400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (40,300) в  | 800          | 1400                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (100,300) в | 1000         | 1000                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (200,360) в | 800          | 2000                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (80,360) в  | 1000         | 1600                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (260,420) в | 800          | 2600                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (220,420) в | 1000         | 2200                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (320,480) в | 800          | 3200                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (280,480) в | 1000         | 2800                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (380,540) в | 800          | 3800                      | 5400                      | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил решетчатый - штампованная сталь | Конструкцию площадок на листе № 52 |
| ПМКШ- (340,540) в | 1000         | 3400                      | 5400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (440,600) в | 800          | 4400                      | 6000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКШ- (400,600) в | 1000         | 4000                      | 6000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (80,240) в  | 800          | 800                       | 2400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (40,240) и  | 1000         | 400                       | 2400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (40,300) в  | 800          | 1400                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (100,300) в | 1000         | 1000                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (200,360) в | 800          | 2000                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (80,360) в  | 1000         | 1600                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (260,420) в | 800          | 2600                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (220,420) в | 1000         | 2200                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (320,480) в | 800          | 3200                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (280,480) в | 1000         | 2800                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (380,540) в | 800          | 3800                      | 5400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (340,540) в | 1000         | 3400                      | 5400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (440,600) в | 800          | 4400                      | 6000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКР- (400,600) в | 1000         | 4000                      | 6000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (80,240) в  | 800          | 800                       | 2400                      | 3920 Па (400 кгс/м <sup>2</sup> ) | Настил сплошной - рифленая сталь       | Конструкцию площадок на листе № 53 |
| ПМКФ- (40,240) и  | 1000         | 400                       | 2400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (40,300) в  | 800          | 1400                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (100,300) и | 1000         | 1000                      | 3000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (200,360) в | 800          | 2000                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (80,360) в  | 1000         | 1600                      | 3600                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (260,420) в | 800          | 2600                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (220,420) в | 1000         | 2200                      | 4200                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (320,480) в | 800          | 3200                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (280,480) и | 1000         | 2800                      | 4800                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (380,540) в | 800          | 3800                      | 5400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (340,540) и | 1000         | 3400                      | 5400                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (440,600) в | 800          | 4400                      | 6000                      |                                   |  |                                    |
| ПМКФ- (400,600) и | 1000         | 4000                      | 6000                      |                                   |  |                                    |

Дополнительные элементы марок "Н"

| Марка | Высотный элемент аппарата | Ширина П, мм | Длина, мм |                | П, мм |
|-------|---------------------------|--------------|-----------|----------------|-------|
|       |                           |              | Р         | Р <sub>1</sub> |       |
| H1    | 800                       | 120          | 335       | 430            | 60    |
| H2    | 1000                      |              | 445       | 540            | 80    |
| H3    | 1200                      |              | 490       | 585            | 100   |
| H4    | 1400                      |              | 570       | 660            | 120   |
| H5    | 1600                      |              | 645       | 740            | 140   |
| H6    | 1800                      | 170          | 725       | 820            | 160   |
| H7    | 2000                      |              | 805       | 935            | 180   |
| H8    | 2200                      |              | 885       | 1045           | 200   |
| H9    | 2400                      |              | 960       | 1095           | 220   |
| H10   | 2600                      |              | 1040      | 1175           | 240   |
| H11   | 2800                      | 220          | 1120      | 1250           | 260   |
| H12   | 3000                      |              | 1195      | 1330           | 280   |
| H13   | 3200                      |              | 1275      | 1445           | 300   |
| H14   | 3400                      |              | 1350      | 1525           | 320   |
| H15   | 3600                      |              | 1435      | 1605           | 340   |
| H16   | 3800                      | 270          | 1510      | 1685           | 360   |
| H17   | 4000                      |              | 1590      | 1765           | 380   |
| H18   | 4200                      |              | 1665      | 1840           | 400   |
| H19   | 4600                      |              | 1825      | 2035           | 440   |
| H20   | 4800                      |              | 1985      | 2145           | 460   |
| H21   | 5000                      | 300          | 1980      | 2195           | 480   |
| H22   | 5200                      |              | 2060      | 2270           | 500   |
| H23   | 5600                      |              | 2245      | 2455           | 540   |
| H24   | 5800                      |              | 2295      | 2530           | 560   |
| H25   | 6000                      |              | 2375      | 2640           | 600   |
| H26   | 6200                      | 350          | 2455      | 2690           | 600   |
| H27   | 6400                      |              | 2530      | 2805           | 600   |
| H28   | 6600                      |              | 2640      | 2885           | 640   |
| H29   | 7000                      |              | 220       | 2765           | 2940  |
| H30   | 7200                      |              | 120       | 2845           | 2940  |
| H31   | 7500                      | 200          | 2965      | 3420           |       |
| H32   | 8000                      | 200          | 3160      | 3345           |       |
| H33   | 8500                      | 200          | 3355      | 3575           |       |
| H34   | 9000                      | 120          | 3550      | 3645           |       |
| H35   | 9200                      | 150          | 3630      | 3750           |       |
| H36   | 9500                      | 200          | 3750      | 3905           |       |
| H37   | 10000                     |              | 150       | 3945           | 4065  |
| H38   | 11000                     |              | 220       | 4340           | 4540  |

| Марка | Высотный элемент аппарата | Ширина П, мм | Длина, мм |                | П, мм   |
|-------|---------------------------|--------------|-----------|----------------|---|
|       |                           |              | Р         | Р <sub>1</sub> |   |
| H38   | 11200                     | 220          | 4340      | 4540           | Размер "П" устанавливается в конкретном случае по проекту |
| H39   | 11200                     | 240          | 4730      | 4920           |   |
| H40   | 11200                     | 150          | 4730      | 4850           |   |
| H41   | 12200                     | 300          | 4415      | 5045           |   |
| H42   | 14200                     | 240          | 5515      | 5705           |   |
|       | 14200                     |              |           |                |   |
| H43   | 16000                     | 220          | 6300      | 6445           |   |
|       | 16200                     |              |           |                |   |
| H44   | 18000                     | 320          | 7085      | 7335           |   |
|       | 18200                     |              |           |                |   |
| H45   | 20000                     | 420          | 7870      | 8200           |   |
|       | 20200                     |              |           |                |   |
|       | 20200                     |              |           |                |   |

Дополнительные элементы "Н" При температуре аппаратов до 200°

Место стыка площадок и дополнительного элемента "Н"

При температуре аппаратов более 200°

- 1 Прямоугольные площадки шириной 800 и 1000 мм, для образования комбинированных площадок, приняты по серии 1450 3-3
- 2 Расположение дополнительных элементов "Н" см узлы на листах 18, 56 60
- 3 Дополнительные элементы "Н" изготавливаются из рифленой стали

|          |          |      |
|----------|----------|------|
| Директор | Иванов   | И.И. |
| Инженер  | Петров   | П.П. |
| Инженер  | Сидоров  | С.С. |
| Инженер  | Кузнецов | К.К. |
| Инженер  | Щербаков | Ш.Ш. |
| Инженер  | Васильев | В.В. |
| Инженер  | Крыжова  | К.К. |

14593-31-KM

|  |   |
|--|---|
| Таблица прямоугольных площадок (В=1200мм) и трапециевидных переходных площадок | Таблица для выбора марок дополнительных элементов |
| Р  | Н   |

ГПН  
ВКРПРОЕКТА И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ

19883-01 26

Кронштейны для секторных однорядных площадок

Кронштейны для комбинированных однорядных площадок

Кронштейны для секторных двухрядных площадок

Кронштейны для комбинированных двухрядных площадок

| Марка кронштейна | Дв аппарата, мм | Е пр, мм | Ширина площадки В, мм | Примечание |
|------------------|-----------------|----------|-----------------------|------------|
| K1               | 800; 1000       | 91       | 800                   |            |
| K2               | 1200; 1400      | 108      |                       |            |
| K3               | 1600; 1800      | 124      |                       |            |
| K4               | 2000; 2200      | 141      |                       |            |
| K5               | 2400; 2600      | 157      |                       |            |
| K6               | 2800; 3000      | 174      |                       |            |
| K7               | 3200; 3400      | 190      |                       |            |
| K8               | 3600; 3800      | 207      |                       |            |
| K9               | 4000; 4200      | 223      |                       |            |
| K10              | 4600; 4800      | 248      |                       |            |
| K11              | 5000; 5200      | 264      |                       |            |
| K12              | 5600; 5800      | 289      |                       |            |
| K13              | 6000; 6200      | 305      |                       |            |
| K14              | 6400; 6600      | 322      |                       |            |
| K15              | 800; 1000       | 91       | 1000                  |            |
| K16              | 1200; 1400      | 108      |                       |            |
| K17              | 1600; 1800      | 124      |                       |            |
| K18              | 2000; 2200      | 141      |                       |            |
| K19              | 2400; 2600      | 157      |                       |            |
| K20              | 2800; 3000      | 174      |                       |            |
| K21              | 3200; 3400      | 190      |                       |            |
| K22              | 3600; 3800      | 207      |                       |            |
| K23              | 4000; 4200      | 223      |                       |            |
| K24              | 4600; 4800      | 248      |                       |            |
| K25              | 5000; 5200      | 264      |                       |            |
| K26              | 5600; 5800      | 289      |                       |            |
| K27              | 6000; 6200      | 305      |                       |            |
| K28              | 6400; 6600      | 322      |                       |            |
| K29              | 800; 1000       | 91       | 1200                  |            |
| K30              | 1200; 1400      | 108      |                       |            |
| K31              | 1600; 1800      | 124      |                       |            |
| K32              | 2000; 2200      | 141      |                       |            |
| K33              | 2400; 2600      | 157      |                       |            |
| K34              | 2800; 3000      | 174      |                       |            |
| K35              | 3200; 3400      | 190      |                       |            |
| K36              | 3600; 3800      | 207      |                       |            |
| K37              | 4000; 4200      | 223      |                       |            |
| K38              | 4600; 4800      | 248      |                       |            |
| K39              | 5000; 5200      | 264      |                       |            |
| K40              | 5600; 5800      | 289      |                       |            |
| K41              | 6000; 6200      | 305      |                       |            |
| K42              | 6400; 6600      | 322      |                       |            |

Конструкции кронштейнов на листах 19...21  
Схемы расположения на листе 41

| Марка кронштейна | Дв аппарата, мм            | Е пр, мм | Ширина площадки В, мм | Примечание |
|------------------|----------------------------|----------|-----------------------|------------|
| K3               | 7200; 8000                 | 124      | 800                   |            |
| K4               | 8000; 8200; 9200           | 141      |                       |            |
| K5               | 10000; 10200               | 157      |                       |            |
| K6               | 7500; 7700; 16000; 16200   | 174      |                       |            |
| K7               | 8500                       | 190      |                       |            |
| K8               | 9700                       | 207      |                       |            |
| K8               | 8500; 8700                 | 207      |                       |            |
| K9               | 7000; 11000                | 223      |                       |            |
| K9               | 11200; 14000               | 223      |                       |            |
| K10              | 12000; 14200               | 248      |                       |            |
| K13              | 12200                      | 305      |                       |            |
| K14              | 18000; 18200               | 322      |                       |            |
| K43              | 20000; 20200               | 410      | 1000                  |            |
| K16              | 7000                       | 108      |                       |            |
| K17              | 7200; 9000                 | 124      |                       |            |
| K18              | 8000; 8200; 9200; 12000    | 141      |                       |            |
| K19              | 10000; 10200               | 157      |                       |            |
| K20              | 7500; 7700; 16000; 16200   | 174      |                       |            |
| K21              | 9500; 9700                 | 190      |                       |            |
| K22              | 8500; 8700                 | 207      |                       |            |
| K23              | 11000; 11200; 14000        | 223      |                       |            |
| K24              | 14200                      | 248      |                       |            |
| K27              | 12200                      | 305      |                       |            |
| K28              | 18000; 18200               | 322      |                       |            |
| K44              | 20000; 20200               | 410      | 1200                  |            |
| K30              | 7000                       | 108      |                       |            |
| K31              | 7200; 9000                 | 124      |                       |            |
| K32              | 8000; 8200; 9200; 12000    | 141      |                       |            |
| K33              | 10000; 10200               | 157      |                       |            |
| K34              | 7500; 7700; 16000          | 174      |                       |            |
| K35              | 9500; 9700                 | 190      |                       |            |
| K35              | 8500; 8700                 | 207      |                       |            |
| K37              | 11000; 11200; 14000; 16200 | 223      |                       |            |
| K38              | 14200                      | 248      |                       |            |
| K41              | 12200                      | 305      |                       |            |
| K42              | 18000; 18200               | 322      |                       |            |
| K45              | 20000; 20200               | 410      |                       |            |

Конструкции кронштейнов на листах 19...21  
Схемы расположения на листе 41

| Марка кронштейна | Дв аппарата, мм | Е пр, мм | Ширина площадки В x 2, мм | Примечание |      |  |
|------------------|-----------------|----------|---------------------------|------------|------|--|
| K46              | 800; 1000       | 91       | 1600                      |            |      |  |
| K47              | 1200; 1400      | 108      |                           |            |      |  |
| K48              | 1600; 1800      | 124      |                           |            |      |  |
| K49              | 2000; 2200      | 141      |                           |            |      |  |
| K50              | 2400; 2600      | 157      |                           |            |      |  |
| K51              | 2800; 3000      | 174      |                           |            |      |  |
| K52              | 3200; 3400      | 190      |                           |            |      |  |
| K53              | 3600; 3800      | 207      |                           |            |      |  |
| K54              | 4000; 4200      | 223      |                           |            |      |  |
| K55              | 800; 1000       | 91       |                           |            | 2000 |  |
| K56              | 1200; 1400      | 108      |                           |            |      |  |
| K57              | 1600; 1800      | 124      |                           |            |      |  |
| K58              | 2000; 2200      | 141      |                           |            |      |  |
| K59              | 2400; 2600      | 157      |                           |            |      |  |
| K60              | 2800; 3000      | 174      |                           |            |      |  |
| K61              | 3200; 3400      | 190      |                           |            |      |  |
| K62              | 3600; 3800      | 207      |                           |            |      |  |
| K63              | 4000; 4200      | 223      |                           |            |      |  |
| K64              | 800; 1000       | 91       | 2400                      |            |      |  |
| K65              | 1200; 1400      | 108      |                           |            |      |  |
| K66              | 1600; 1800      | 124      |                           |            |      |  |
| K67              | 2000; 2200      | 141      |                           |            |      |  |
| K68              | 2400; 2600      | 157      |                           |            |      |  |
| K69              | 2800; 3000      | 174      |                           |            |      |  |
| K70              | 3200; 3400      | 190      |                           |            |      |  |
| K71              | 3600; 3800      | 207      |                           |            |      |  |
| K72              | 4000; 4200      | 223      |                           |            |      |  |

Конструкции кронштейнов на листах 22, 23  
Схемы расположения на листе 41

Консоли для секторных площадок Дв = 800 ... 1600

| Марка консоли | Дв аппарата, мм | Е пр, мм | Ширина площадки В, мм | Примечание  |
|---------------|-----------------|----------|-----------------------|---|
| КН1           | 800; 1000       | 91       | 800                   | Конструкции консолей на листах 18<br>Схемы расположения на листе 41 |
| КН2           | 1200; 1400      | 108      |                       |   |
| КН3           | 1600            | 124      |                       |   |
| КН4           | 800; 1000       | 91       | 1000                  |   |
| КН5           | 1200; 1400      | 108      |                       |   |
| КН6           | 1600            | 124      |                       |   |

1. Е пр - усредненное значение "Е" для двух-четырех значений Дв.  
2. Значение "Е" на листе 42.

| Марка кронштейна | Дв аппарата, мм  | Е пр, мм | Ширина площадки В x 2, мм | Примечание |
|------------------|--|----------|---------------------------|------------|
| K51              | 7500   | 174      | 1600                      |            |
| K48              | 4600; 4800; 5000; 5200; 5600; 5800; 6000; 6200; 6400; 7200; 9000 | 124      |                           |            |
| K49              | 6600; 8000; 8200; 9200; 12000                                    | 141      |                           |            |
| K53              | 8500; 8700; 9700   | 207      | 1600                      |            |
| K50              | 10000; 10200   | 157      |                           |            |
| K54              | 7000; 11000; 11200   | 223      |                           |            |
| K52              | 7700; 9500   | 190      | 2000                      |            |
| K56              | 7000   | 108      |                           |            |
| K57              | 4600; 4800; 5000; 5200; 5600; 6800; 6000; 6200; 6400; 7200; 9000 | 124      |                           |            |
| K58              | 6600; 8000; 8200; 9200; 12000                                    | 141      | 2000                      |            |
| K60              | 7500   | 174      |                           |            |
| K59              | 10000; 10200   | 157      |                           |            |
| K61              | 7700; 9500   | 190      | 2400                      |            |
| K62              | 8500; 8700; 9700   | 207      |                           |            |
| K63              | 11000; 11200   | 223      |                           |            |
| K65              | 7000   | 108      | 2400                      |            |
| K66              | 4600; 4800; 5000; 5200; 5600; 5800; 6000; 6200; 6400; 7200; 9000 | 124      |                           |            |
| K67              | 6600; 8000; 8200; 9200; 12000                                    | 141      |                           |            |
| K69              | 7500   | 174      | 2400                      |            |
| K70              | 7700; 9500   | 190      |                           |            |
| K71              | 8500; 8700; 9700   | 207      |                           |            |
| K68              | 10000; 10200   | 157      |                           |            |
| K72              | 11000; 11200   | 223      |                           |            |

Конструкции кронштейнов на листах 22, 23  
Схемы расположения на листе 41

Изм. и подп. Подпись и дата

|               |             |
|---------------|-------------|
| Директор      | Шумиловский |
| Гл. инж. м.п. | Шумиловский |
| Нач. отд.     | Шейнман     |
| Гл. констр.   | Киселев     |
| Гл. тех. пр.  | Шеваринский |
| Болгади       | Якимов      |
| Провора       | Полковников |
| Ильин         | Баран       |

1.459.3-3.1-КМ

Таблица для выбора марок кронштейнов и консолей

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| 8        | 12   |        |

ОГПИ  
УКРАИНСКО-РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКО-ПОЛЬСКО-ЧЕХОСЛОВАКСКАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

Ограждения секторных площадок

Ограждения по торцам секторных площадок

| Марка площадку                            |                                     |                                  | Марка ограждения  | Марка площадку                            |                                     |                                  | Марка ограждения  | Марка площадку                            |                                     |                                  | Марка ограждения  |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Настил решетки чашки шпатель ванного типа | Настил решетки чашки типа "Батиска" | Настил сплошной - рифленая сталь |                   | Настил решетки чашки шпатель ванного типа | Настил решетки чашки типа "Батиска" | Настил сплошной - рифленая сталь |                   | Настил решетки чашки шпатель ванного типа | Настил решетки чашки типа "Батиска" | Настил сплошной - рифленая сталь |                   |
| ПМХШ-(3,7,10,4) В                         | ПМХР-(3,7,10,4) В                   | ПМХФ-(3,7,10,4) В                | ОГПМХЗБ-10,0,11,6 | ПМХШ-(11,2,19,5) В                        | ПМХР-(11,2,19,5) В                  | ПМХФ-(11,2,19,5) В               | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(19,5,29,4) В                        | ПМХР-(19,5,29,4) В                  | ПМХФ-(19,5,29,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,29,8 |
| ПМХШ-(3,7,12,0) В                         | ПМХР-(3,7,12,0) В                   | ПМХФ-(3,7,12,0) В                | ОГПМХЗБ-10,0,13,3 | ПМХШ-(11,2,21,1) В                        | ПМХР-(11,2,21,1) В                  | ПМХФ-(11,2,21,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,21,5 | ПМХШ-(20,3,26,6) В                        | ПМХР-(20,3,26,6) В                  | ПМХФ-(20,3,26,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,28,2 |
| ПМХШ-(3,7,13,7) В                         | ПМХР-(3,7,13,7) В                   | ПМХФ-(3,7,13,7) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(12,0,18,6) В                        | ПМХР-(12,0,18,6) В                  | ПМХФ-(12,0,18,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(20,3,28,6) В                        | ПМХР-(20,3,28,6) В                  | ПМХФ-(20,3,28,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,29,8 |
| ПМХШ-(4,6,11,2) В                         | ПМХР-(4,6,11,2) В                   | ПМХФ-(4,6,11,2) В                | ОГПМХЗБ-10,0,11,6 | ПМХШ-(12,0,20,3) В                        | ПМХР-(12,0,20,3) В                  | ПМХФ-(12,0,20,3) В               | ОГПМХЗБ-10,0,20,7 | ПМХШ-(20,3,30,2) В                        | ПМХР-(20,3,30,2) В                  | ПМХФ-(20,3,30,2) В               | ОГПМХЗБ-10,0,31,5 |
| ПМХШ-(4,6,12,8) В                         | ПМХР-(4,6,12,8) В                   | ПМХФ-(4,6,12,8) В                | ОГПМХЗБ-10,0,13,3 | ПМХШ-(12,0,22,0) В                        | ПМХР-(12,0,22,0) В                  | ПМХФ-(12,0,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(21,1,27,8) В                        | ПМХР-(21,1,27,8) В                  | ПМХФ-(21,1,27,8) В               | ОГПМХЗБ-10,0,28,2 |
| ПМХШ-(4,6,14,5) В                         | ПМХР-(4,6,14,5) В                   | ПМХФ-(4,6,14,5) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(12,8,19,5) В                        | ПМХР-(12,8,19,5) В                  | ПМХФ-(12,8,19,5) В               | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(21,1,29,4) В                        | ПМХР-(21,1,29,4) В                  | ПМХФ-(21,1,29,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,29,8 |
| ПМХШ-(5,4,12,0) В                         | ПМХР-(5,4,12,0) В                   | ПМХФ-(5,4,12,0) В                | ОГПМХЗБ-10,0,13,3 | ПМХШ-(12,8,21,1) В                        | ПМХР-(12,8,21,1) В                  | ПМХФ-(12,8,21,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,21,5 | ПМХШ-(21,1,31,1) В                        | ПМХР-(21,1,31,1) В                  | ПМХФ-(21,1,31,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,31,5 |
| ПМХШ-(5,4,13,7) В                         | ПМХР-(5,4,13,7) В                   | ПМХФ-(5,4,13,7) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(12,8,22,0) В                        | ПМХР-(12,8,22,0) В                  | ПМХФ-(12,8,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(22,0,28,6) В                        | ПМХР-(22,0,28,6) В                  | ПМХФ-(22,0,28,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,29,8 |
| ПМХШ-(5,4,15,3) В                         | ПМХР-(5,4,15,3) В                   | ПМХФ-(5,4,15,3) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(13,7,20,3) В                        | ПМХР-(13,7,20,3) В                  | ПМХФ-(13,7,20,3) В               | ОГПМХЗБ-10,0,20,7 | ПМХШ-(22,0,30,2) В                        | ПМХР-(22,0,30,2) В                  | ПМХФ-(22,0,30,2) В               | ОГПМХЗБ-10,0,31,5 |
| ПМХШ-(6,2,12,8) В                         | ПМХР-(6,2,12,8) В                   | ПМХФ-(6,2,12,8) В                | ОГПМХЗБ-10,0,13,3 | ПМХШ-(13,7,22,0) В                        | ПМХР-(13,7,22,0) В                  | ПМХФ-(13,7,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(22,0,31,9) В                        | ПМХР-(22,0,31,9) В                  | ПМХФ-(22,0,31,9) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(6,2,14,5) В                         | ПМХР-(6,2,14,5) В                   | ПМХФ-(6,2,14,5) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(13,7,23,6) В                        | ПМХР-(13,7,23,6) В                  | ПМХФ-(13,7,23,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(23,6,30,2) В                        | ПМХР-(23,6,30,2) В                  | ПМХФ-(23,6,30,2) В               | ОГПМХЗБ-10,0,31,5 |
| ПМХШ-(6,2,16,2) В                         | ПМХР-(6,2,16,2) В                   | ПМХФ-(6,2,16,2) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(14,5,21,1) В                        | ПМХР-(14,5,21,1) В                  | ПМХФ-(14,5,21,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,21,5 | ПМХШ-(23,6,31,9) В                        | ПМХР-(23,6,31,9) В                  | ПМХФ-(23,6,31,9) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(7,0,13,7) В                         | ПМХР-(7,0,13,7) В                   | ПМХФ-(7,0,13,7) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(14,5,22,0) В                        | ПМХР-(14,5,22,0) В                  | ПМХФ-(14,5,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(23,6,33,6) В                        | ПМХР-(23,6,33,6) В                  | ПМХФ-(23,6,33,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(7,0,15,3) В                         | ПМХР-(7,0,15,3) В                   | ПМХФ-(7,0,15,3) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(14,5,24,4) В                        | ПМХР-(14,5,24,4) В                  | ПМХФ-(14,5,24,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(24,4,31,1) В                        | ПМХР-(24,4,31,1) В                  | ПМХФ-(24,4,31,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(7,0,17,0) В                         | ПМХР-(7,0,17,0) В                   | ПМХФ-(7,0,17,0) В                | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(15,3,22,0) В                        | ПМХР-(15,3,22,0) В                  | ПМХФ-(15,3,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(24,4,32,7) В                        | ПМХР-(24,4,32,7) В                  | ПМХФ-(24,4,32,7) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(7,9,14,5) В                         | ПМХР-(7,9,14,5) В                   | ПМХФ-(7,9,14,5) В                | ОГПМХЗБ-10,0,14,9 | ПМХШ-(15,3,23,6) В                        | ПМХР-(15,3,23,6) В                  | ПМХФ-(15,3,23,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(24,4,34,4) В                        | ПМХР-(24,4,34,4) В                  | ПМХФ-(24,4,34,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(7,9,16,2) В                         | ПМХР-(7,9,16,2) В                   | ПМХФ-(7,9,16,2) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(15,3,25,3) В                        | ПМХР-(15,3,25,3) В                  | ПМХФ-(15,3,25,3) В               | ОГПМХЗБ-10,0,25,7 | ПМХШ-(25,3,31,9) В                        | ПМХР-(25,3,31,9) В                  | ПМХФ-(25,3,31,9) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(7,9,17,8) В                         | ПМХР-(7,9,17,8) В                   | ПМХФ-(7,9,17,8) В                | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(16,2,22,0) В                        | ПМХР-(16,2,22,0) В                  | ПМХФ-(16,2,22,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,23,2 | ПМХШ-(25,3,33,6) В                        | ПМХР-(25,3,33,6) В                  | ПМХФ-(25,3,33,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(8,7,15,3) В                         | ПМХР-(8,7,15,3) В                   | ПМХФ-(8,7,15,3) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(16,2,24,4) В                        | ПМХР-(16,2,24,4) В                  | ПМХФ-(16,2,24,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(25,3,35,2) В                        | ПМХР-(25,3,35,2) В                  | ПМХФ-(25,3,35,2) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(8,7,17,0) В                         | ПМХР-(8,7,17,0) В                   | ПМХФ-(8,7,17,0) В                | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(16,2,26,1) В                        | ПМХР-(16,2,26,1) В                  | ПМХФ-(16,2,26,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,26,5 | ПМХШ-(26,1,32,7) В                        | ПМХР-(26,1,32,7) В                  | ПМХФ-(26,1,32,7) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(8,7,18,6) В                         | ПМХР-(8,7,18,6) В                   | ПМХФ-(8,7,18,6) В                | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(17,0,23,6) В                        | ПМХР-(17,0,23,6) В                  | ПМХФ-(17,0,23,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(26,1,34,4) В                        | ПМХР-(26,1,34,4) В                  | ПМХФ-(26,1,34,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(9,5,16,2) В                         | ПМХР-(9,5,16,2) В                   | ПМХФ-(9,5,16,2) В                | ОГПМХЗБ-10,0,16,6 | ПМХШ-(17,0,25,3) В                        | ПМХР-(17,0,25,3) В                  | ПМХФ-(17,0,25,3) В               | ОГПМХЗБ-10,0,25,7 | ПМХШ-(26,1,36,0) В                        | ПМХР-(26,1,36,0) В                  | ПМХФ-(26,1,36,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,26,5 |
| ПМХШ-(9,5,17,8) В                         | ПМХР-(9,5,17,8) В                   | ПМХФ-(9,5,17,8) В                | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(17,0,26,9) В                        | ПМХР-(17,0,26,9) В                  | ПМХФ-(17,0,26,9) В               | ОГПМХЗБ-10,0,28,2 | ПМХШ-(26,9,33,6) В                        | ПМХР-(26,9,33,6) В                  | ПМХФ-(26,9,33,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,34,0 |
| ПМХШ-(9,5,19,5) В                         | ПМХР-(9,5,19,5) В                   | ПМХФ-(9,5,19,5) В                | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(17,8,24,4) В                        | ПМХР-(17,8,24,4) В                  | ПМХФ-(17,8,24,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,24,9 | ПМХШ-(26,9,35,2) В                        | ПМХР-(26,9,35,2) В                  | ПМХФ-(26,9,35,2) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(10,4,17,0) В                        | ПМХР-(10,4,17,0) В                  | ПМХФ-(10,4,17,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(17,8,26,1) В                        | ПМХР-(17,8,26,1) В                  | ПМХФ-(17,8,26,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,26,5 | ПМХШ-(26,9,36,9) В                        | ПМХР-(26,9,36,9) В                  | ПМХФ-(26,9,36,9) В               | ОГПМХЗБ-10,0,38,1 |
| ПМХШ-(10,4,18,6) В                        | ПМХР-(10,4,18,6) В                  | ПМХФ-(10,4,18,6) В               | ОГПМХЗБ-10,0,19,9 | ПМХШ-(17,8,27,8) В                        | ПМХР-(17,8,27,8) В                  | ПМХФ-(17,8,27,8) В               | ОГПМХЗБ-10,0,28,2 | ПМХШ-(27,8,34,4) В                        | ПМХР-(27,8,34,4) В                  | ПМХФ-(27,8,34,4) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(10,4,20,3) В                        | ПМХР-(10,4,20,3) В                  | ПМХФ-(10,4,20,3) В               | ОГПМХЗБ-10,0,20,7 | ПМХШ-(19,5,26,1) В                        | ПМХР-(19,5,26,1) В                  | ПМХФ-(19,5,26,1) В               | ОГПМХЗБ-10,0,26,5 | ПМХШ-(27,8,36,0) В                        | ПМХР-(27,8,36,0) В                  | ПМХФ-(27,8,36,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,36,4 |
| ПМХШ-(11,2,17,0) В                        | ПМХР-(11,2,17,0) В                  | ПМХФ-(11,2,17,0) В               | ОГПМХЗБ-10,0,18,2 | ПМХШ-(19,5,27,8) В                        | ПМХР-(19,5,27,8) В                  | ПМХФ-(19,5,27,8) В               | ОГПМХЗБ-10,0,28,2 | ПМХШ-(27,8,37,7) В                        | ПМХР-(27,8,37,7) В                  | ПМХФ-(27,8,37,7) В               | ОГПМХЗБ-10,0,38,1 |

1 Схемы ограждений на листе 16  
 2 Ограждения секторных площадок на листе 55

Директор  
 Нач. отд.  
 Нач. сектор.  
 Нач. сектор.  
 Нач. сектор.  
 Нач. сектор.

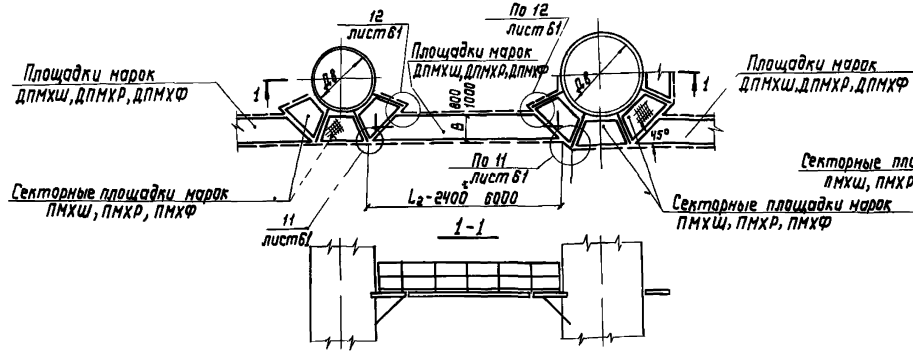
14593-3.1-КМ

Таблица для выбора марок ограждений

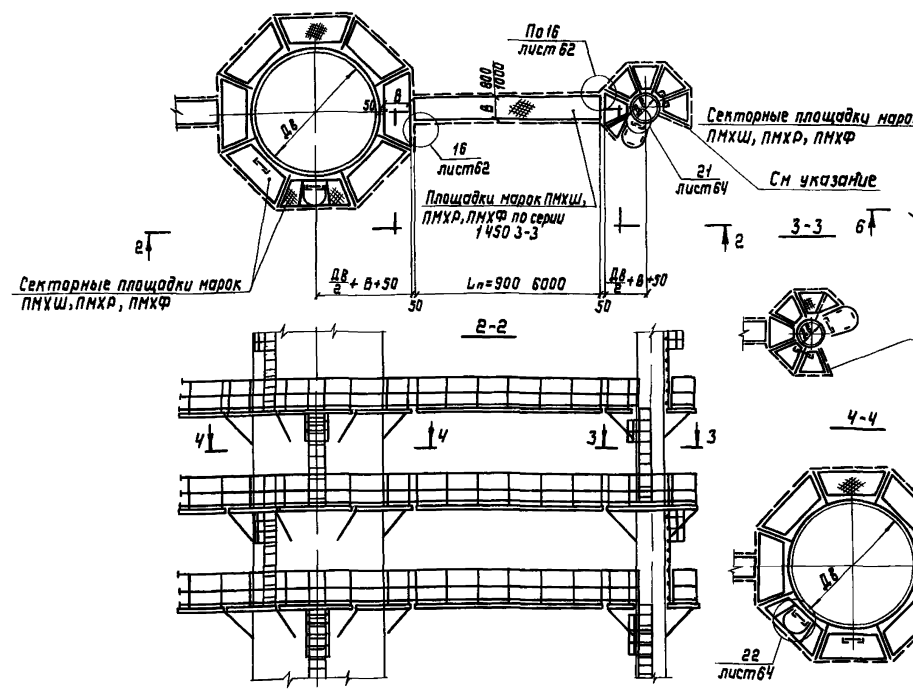
|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| Страна | Искит | Листов |
| Р      | 13    |        |

ГПН  
 ИСТОРИЯ И ТЕХНИКА РАБОТЫ

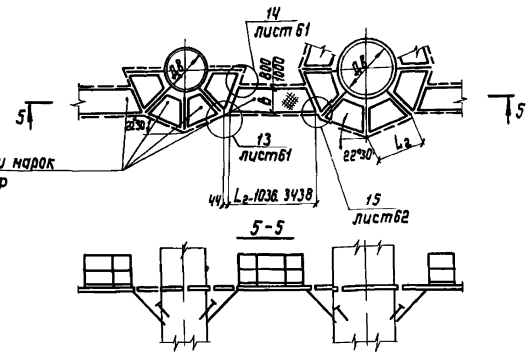
Переходные участки с применением переходных трапецидальных площадок при разных диаметрах аппаратов



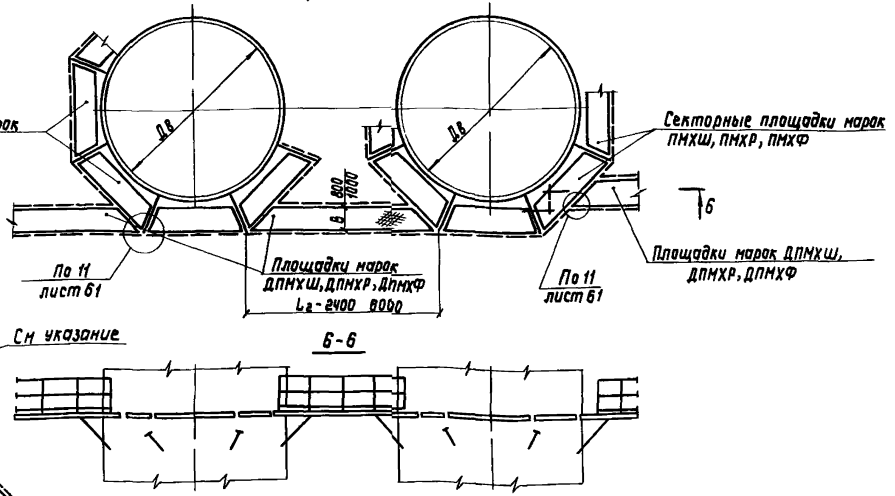
Переходные участки с применением прямоугольных площадок



Переходные участки с применением секторных площадок



Переходные участки с применением переходных трапецидальных площадок при одинаковых диаметрах аппаратов



Узел крепления ограждений в торцах площадок приведен на листах 24, 31, 39 (в начале каждого вида настила)

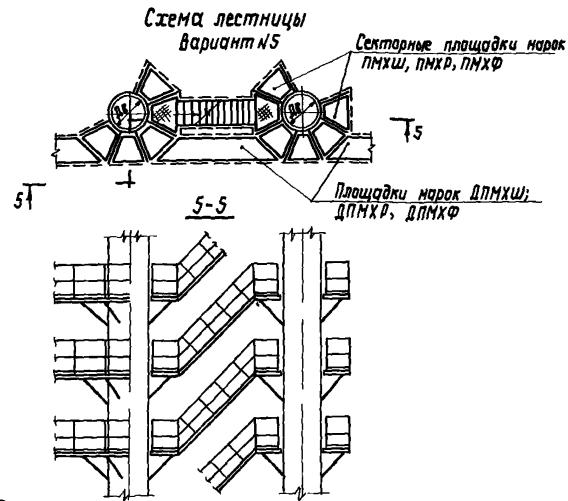
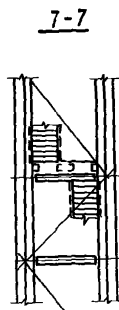
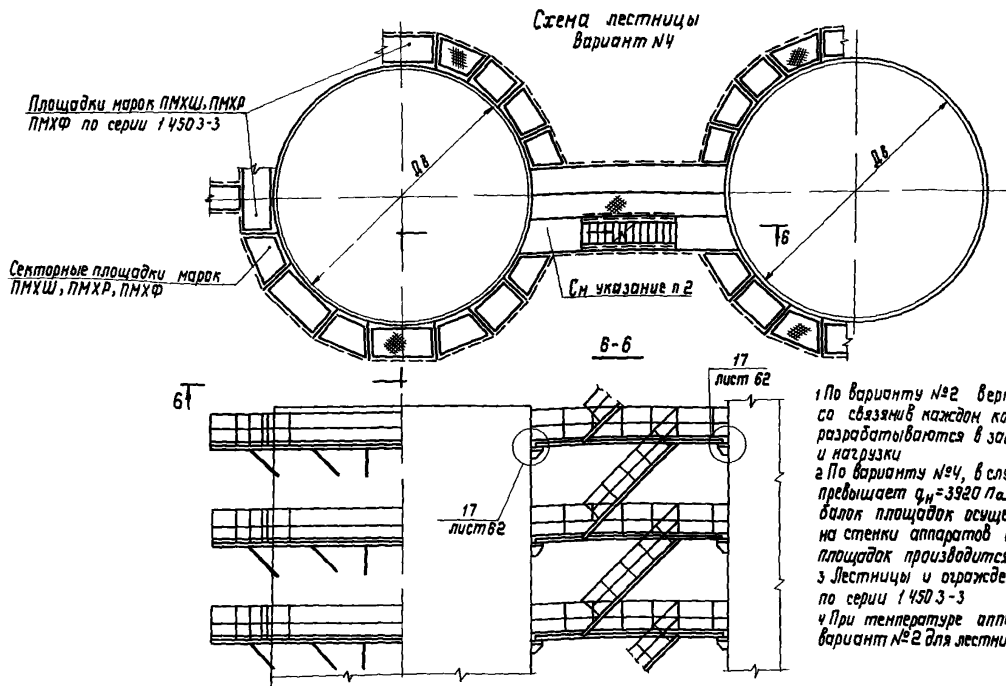
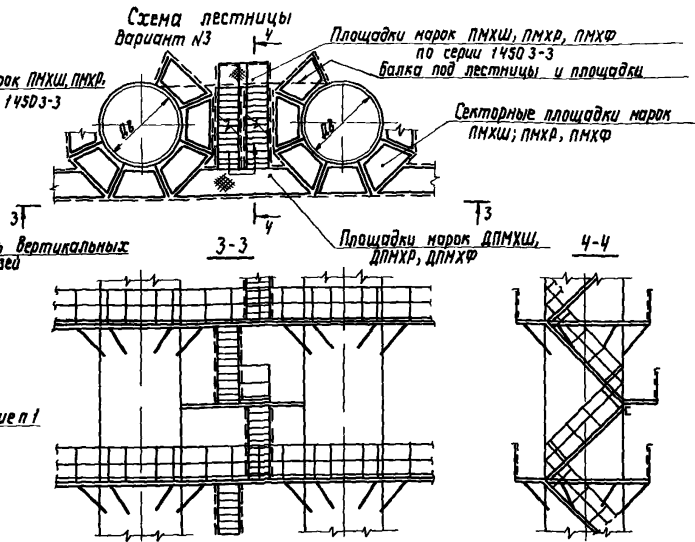
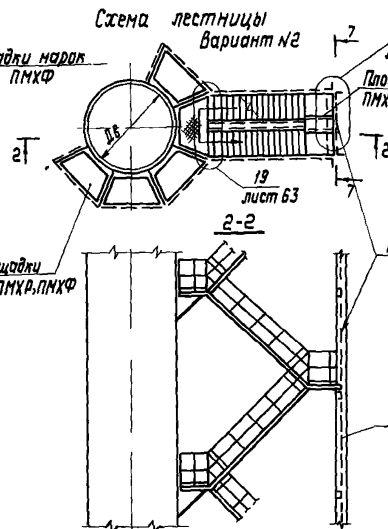
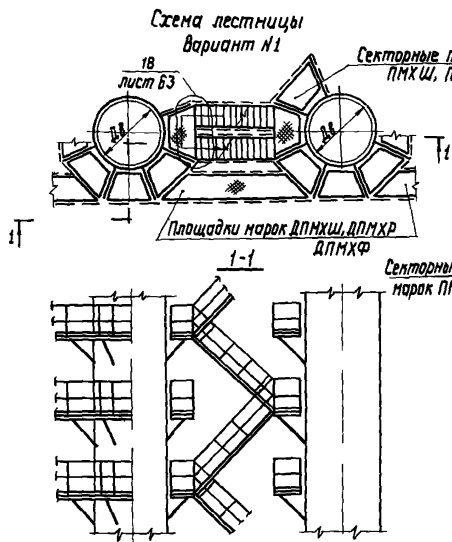
|                       |             |  |
|-----------------------|-------------|--|
| Директор              | Шиндлерский |  |
| Главный инженер       | Шиндлерский |  |
| Нач. отд. Шиндлерский |             |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |
| Инженер               | Писарев     |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |
| Инженер               | Шиндлерский |  |

14593-31-КМ

Примеры схем расположения переходных участков

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страницы | Лист | Листов |
| Р        | 14   |        |

ГТИ  
ИЗВЕРЖЕНА



1 По варианту №2 вертикальные стойки со связей в каждом конкретном случае разрабатываются в зависимости от высоты и нагрузки  
 2 По варианту №4, в случаях, когда нагрузка превышает  $q_n = 3920 \text{ Па}$  ( $400 \text{ кгс/м}^2$ ), опирание балок площадок осуществлено непосредственно на стенки аппаратов. Подбор сечений элементов площадок производится в конкретном проекте  
 3 Лестницы и ограждения к ним принимать по серии 1450 3-3  
 4 При температуре аппаратов более  $200^\circ$  вариант №2 для лестницы не применять

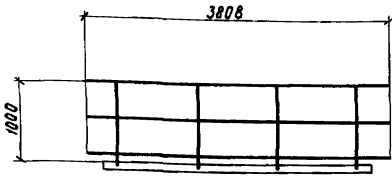
|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| Инженер     | Шумиловский | Ш |
| Пр. инж.    | Шумиловский | Ш |
| Инж. отв.   | Шелунин     | Ш |
| Тех. эк.    | Исаев       | И |
| Пр. инж. по | Шевернин    | Ш |
| Пр. инж.    | Зиняев      | З |
| Пр. инж.    | Попов       | П |
| Исполн.     | Лукьянчик   | Л |

1.4593-3.1-КМ

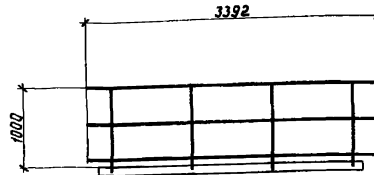
Примеры  
схем  
расположения  
лестниц

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р        | 15   | 15     |
| ГДЛ      |      |        |
| ИЗДАНИЕ  |      |        |

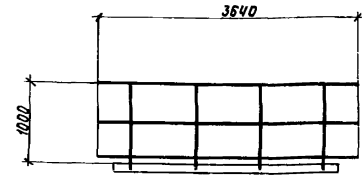
ОГПМХЭБ-10,0,38,1



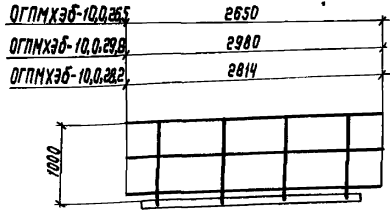
ОГПМХЭБ-10,0,34,0



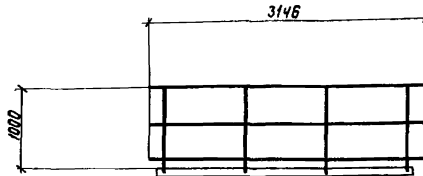
ОГПМХЭБ-10,0,36,4



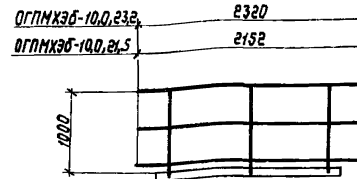
ОГПМХЭБ-10,0,26,5    ОГПМХЭБ-10,0,28,2    ОГПМХЭБ-10,0,29,8



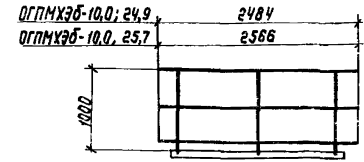
ОГПМХЭБ-10,0,31,5



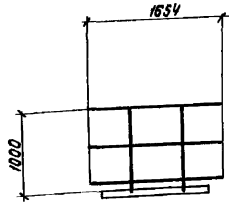
ОГПМХЭБ-10,0,21,7    ОГПМХЭБ-10,0,23,2



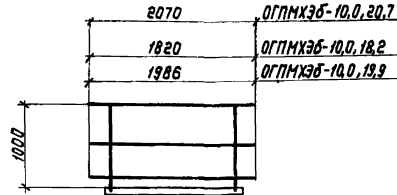
ОГПМХЭБ-10,0,24,9    ОГПМХЭБ-10,0,25,7



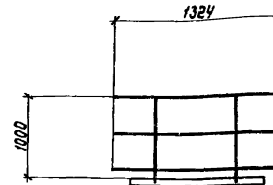
ОГПМХЭБ-10,0,16,6



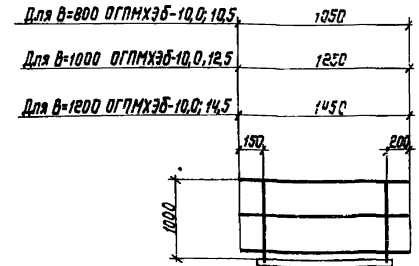
ОГПМХЭБ-10,0,18,2    ОГПМХЭБ-10,0,19,9  
ОГПМХЭБ-10,0,20,7



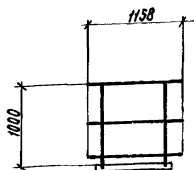
ОГПМХЭБ-10,0,13,3



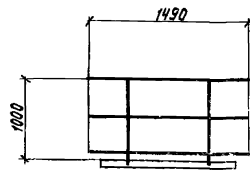
ОГПМХЭБ-10,0,10,5    ОГПМХЭБ-10,0,12,5    ОГПМХЭБ-10,0,14,5  
(для торцов однорядных секторных площадок см указание п 2)



ОГПМХЭБ-10,0,11,6



ОГПМХЭБ-10,0,14,9



1 Ограждения секторных площадок на листе 55  
2 Длина горизонтальных элементов уточняется при разработке чертежей ПМД, в зависимости от конкретных условий

|             |              |   |
|-------------|--------------|---|
| Директор    | Шименовский  | С |
| Инженер     | Шимичев      | С |
| Нач. отд.   | Шимичев      | С |
| Н.п. кантор | Киселев      | С |
| Н.п. кантор | Шевардинский | С |
| Инженер     | Виноградов   | С |
| Инженер     | Полубоцкий   | С |
| Инженер     | Мухомов      | С |

1.459.3-31-КМ

Схемы ограждений

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Стр./Лист              | Листов |
| Р/18                   | 18     |
| ГП                     |        |
| ВРПРОЕКТААКОНСТРУКЦИОН |        |

ЛИСТ НАЧЕРТАНО ПОДРОБНО И ВООБЩЕ НЕ ОТДЕЛЕН ОТ ЦЕЛОГО ЛИСТА

Схема разбивки мест расположения фасонки для секторной схемы площадок

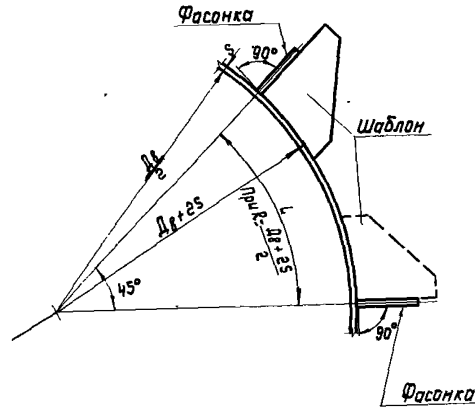
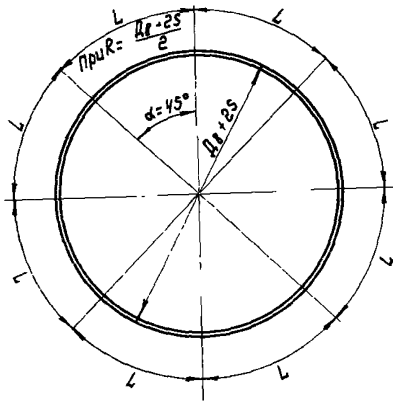
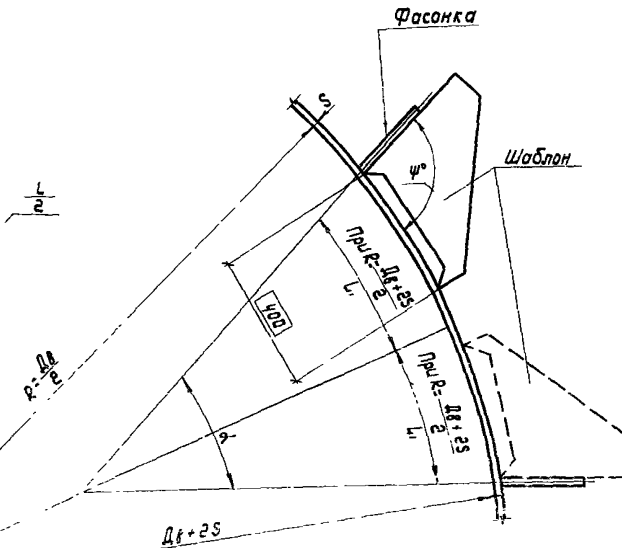
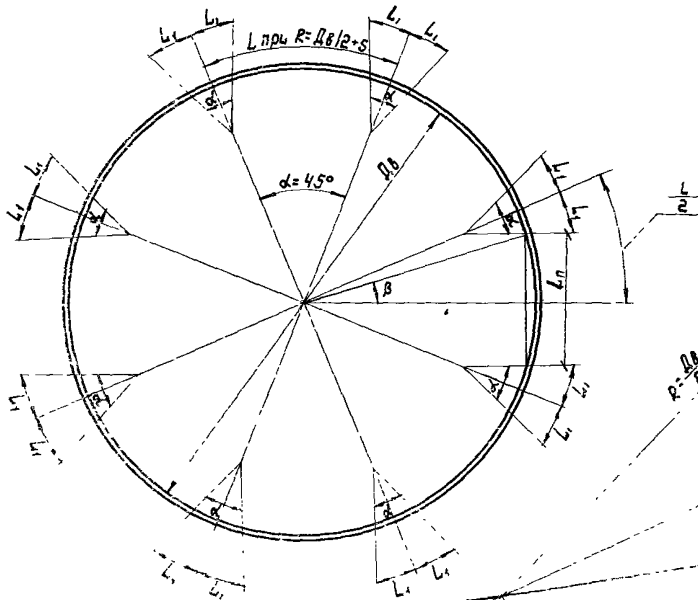


Схема разбивки мест расположения фасонки для комбинированной схемы площадок



| Комбинированные площадки |       |        |              | Секторные площадки |       |
|--------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|-------|
| Дв, мм                   | L, мм | L1, мм | ψ°           | Дв, мм             | L, мм |
| 4600                     | 1806  | 139    | 114° 00' 49" | 800                | 314   |
| 4800                     | 1885  | 180    | 112° 59' 05" | 1000               | 392   |
| 5000                     | 1963  | 220    | 112° 02' 28" | 1200               | 471   |
| 5200                     | 2042  | 260    | 111° 10' 24" | 1400               | 550   |
| 5600                     | 2199  | 183    | 112° 50' 31" | 1600               | 628   |
| 5800                     | 2278  | 224    | 112° 01' 54" | 1800               | 707   |
| 6000                     | 2356  | 264    | 111° 16' 38" | 2000               | 785   |
| 6200                     | 2435  | 304    | 110° 34' 25" | 2200               | 864   |
| 6400                     | 2513  | 344    | 109° 54' 57" | 2400               | 942   |
| 6600                     | 2592  | 384    | 109° 17' 57" | 2600               | 1021  |
| 7000                     | 2749  | 308    | 110° 43' 54" | 2800               | 1100  |
| 7200                     | 2827  | 348    | 110° 08' 27" | 3000               | 1178  |
| 7500                     | 2945  | 408    | 109° 18' 58" | 3200               | 1257  |
| 7700                     | 3024  | 448    | 108° 48' 11" | 3400               | 1335  |
| 8000                     | 3142  | 508    | 108° 05' 00" | 3600               | 1414  |
| 8200                     | 3220  | 548    | 107° 38' 00" | 3800               | 1492  |
| 8500                     | 3338  | 608    | 106° 59' 59" | 4000               | 1571  |
| 8700                     | 3416  | 648    | 106° 36' 08" | 4200               | 1649  |
| 9000                     | 3534  | 552    | 108° 00' 45" | 4600               | 1806  |
| 9200                     | 3613  | 592    | 107° 36' 46" | 4800               | 1885  |
| 9500                     | 3731  | 632    | 107° 02' 45" | 5000               | 1963  |
| 9700                     | 3809  | 692    | 106° 41' 16" | 5200               | 2042  |
| 10000                    | 3927  | 752    | 106° 10' 41" | 5600               | 2199  |
| 10200                    | 4006  | 791    | 105° 51' 27" | 5800               | 2278  |
| 11000                    | 4320  | 841    | 107° 34' 36" | 6000               | 2356  |
| 11200                    | 4398  | 881    | 107° 34' 59" | 6200               | 2435  |
| 12000                    | 4712  | 840    | 106° 23' 12" | 6400               | 2513  |
| 12200                    | 4791  | 880    | 106° 06' 49" | 6600               | 2592  |
|                          |       | 388*   | 109° 02' 28" |                    |       |
| 14000                    | 5498  | 928    | 106° 32' 15" |                    |       |
| 14200                    | 5576  | 968    | 106° 18' 00" |                    |       |
| 16000                    | 6283  | 1326   | 104° 26' 07" |                    |       |
| 16200                    | 6361  | 1386*  | 104° 15' 15" |                    |       |
|                          |       | 1056   | 106° 26' 27" |                    |       |
| 18000                    | 7083  | 1105   | 106° 44' 21" |                    |       |
| 18200                    | 7147  | 1145   | 106° 33' 04" |                    |       |
| 20000                    | 7854  | 1183   | 106° 48' 37" |                    |       |
| 20200                    | 7832  | 1233   | 106° 38' 23" |                    |       |

\* при Ln = 3600 мм

Размеры L и L1 вычислены по внутренним диаметрам аппаратов (без учета толщины стенок). При конкретном проектировании размеры L и L1 скорректировать в зависимости от толщины стенки S, при этом  $L = \frac{D \cdot (25 + S)}{2}$ ;  $L_1 = \frac{D \cdot (25 - S)}{2}$ ;  $S_{пр} = \frac{D \cdot S}{25}$ , где Ln - размер прямоугольной площадки (вставка); см. листы 5... 10  
Размер основания шаблона 400 мм выдерживать.

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Исполнитель           | Шиндлер |
| Проверка              | Шиндлер |
| Конструктор           | Шиндлер |
| Инженер-проектировщик | Шиндлер |
| Инженер-технолог      | Шиндлер |
| Инженер-электронщик   | Шиндлер |
| Инженер-механик       | Шиндлер |
| Инженер-строитель     | Шиндлер |
| Инженер-химик         | Шиндлер |
| Инженер-физик         | Шиндлер |
| Инженер-экономист     | Шиндлер |
| Инженер-юрист         | Шиндлер |

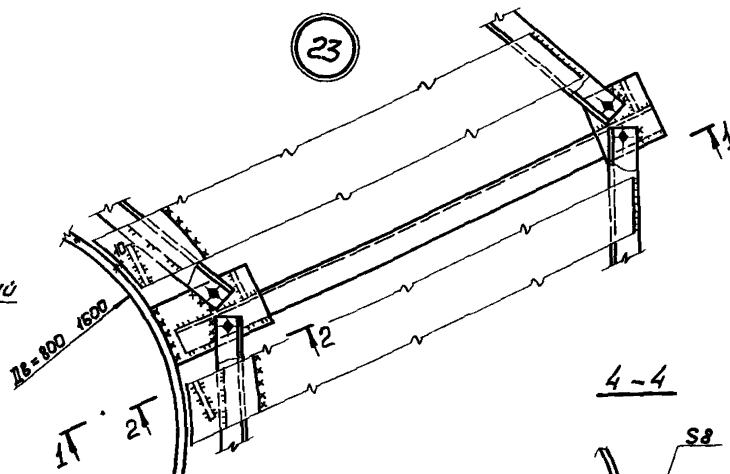
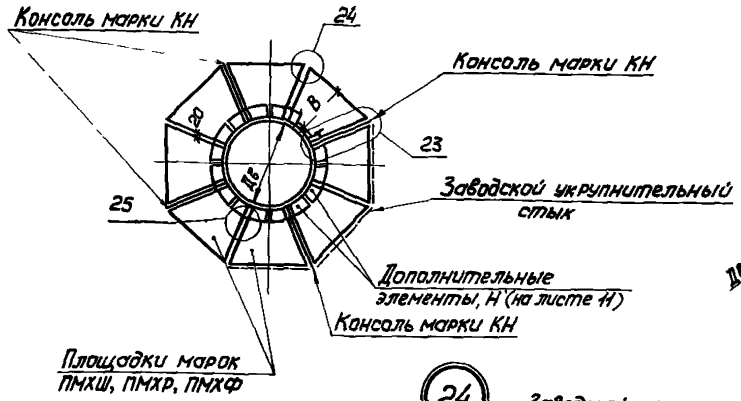
1.459.3-3.1-КМ

Схема разбивки мест расположения фасонки

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Страница                 | 17 |
| Лист                     | 17 |
| ГПИ                      |    |
| ИКАПРОЕКТАВТОКОМПРОЕКЦИЯ |    |



Схема площадок и консолей



Площадки марок ПМХИ, ПМХР, ПМХФ

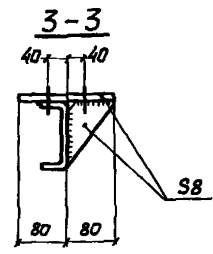
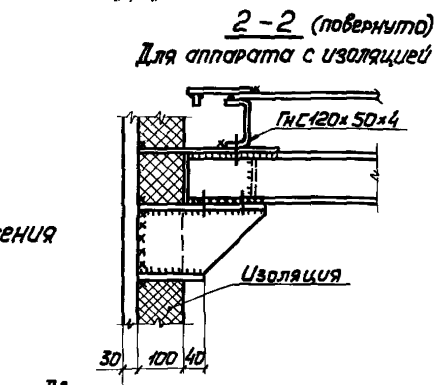
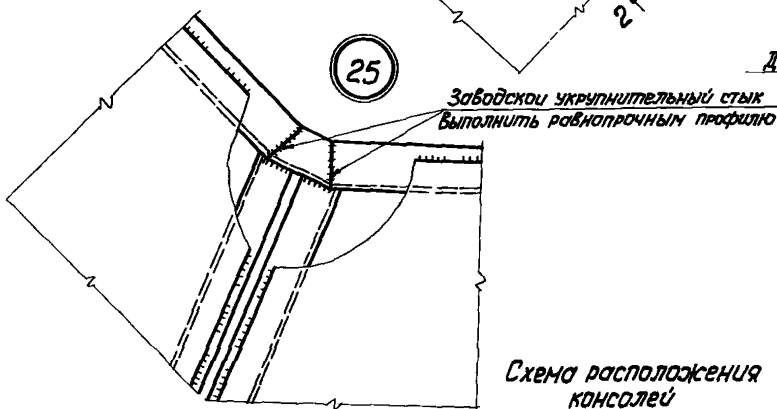
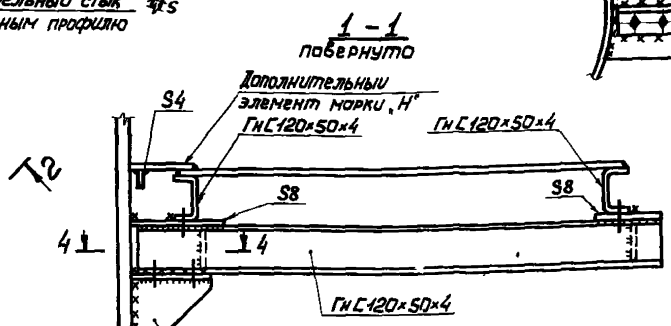
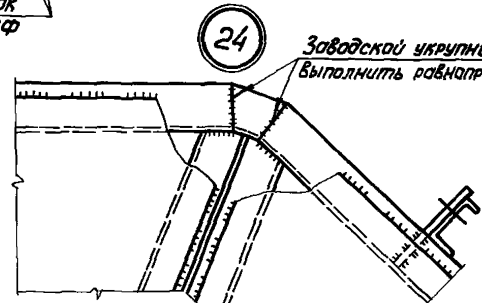
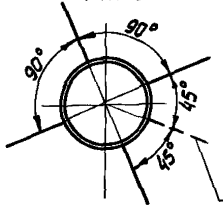
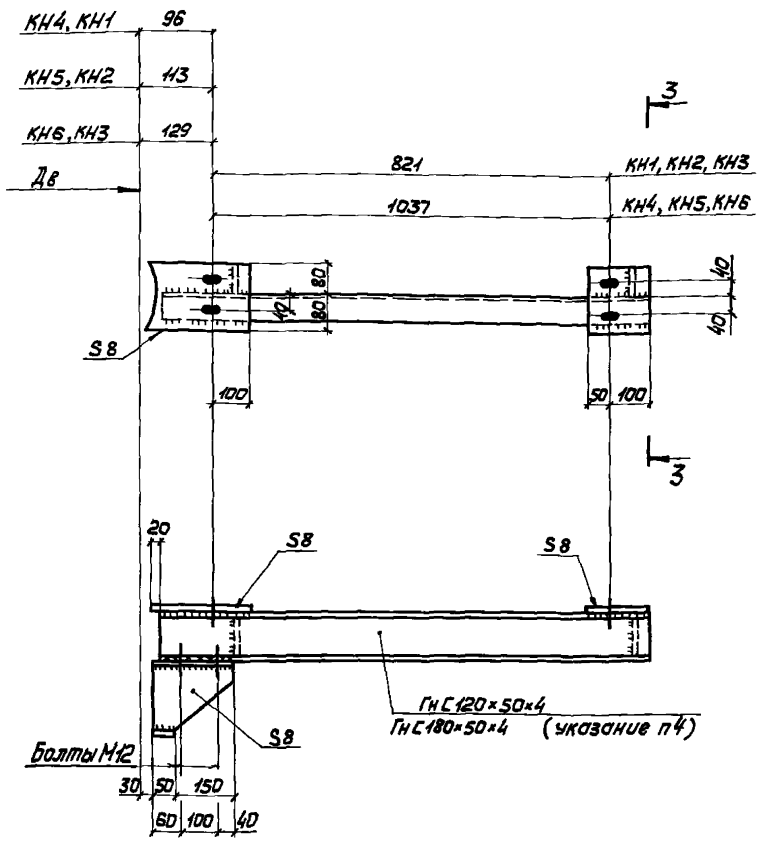


Схема расположения консолей



Указания п 3, 4

КН1, КН2, КН3, КН4, КН5, КН6



- 1 Марки площадок и консолей принимать по таблицам на листах 5 и 2
- 2 Консоли применяются при аппаратах Дб = 800, 1600 мм при ширине площадок В = 800, 1000 мм и нагрузке 1960 Па (q<sub>н</sub> = 200 кгс/м<sup>2</sup>) при отсутствии лестницы и переходных площадок
- 3 При опирании лестницы или переходной площадки с размерами до 3600 × 1000 мм и нагрузке 1960 Па (q<sub>н</sub> = 200 кгс/м<sup>2</sup>) через 45° устанавливается дополнительная консоль
- 4 При опирании лестницы или переходной площадки с размерами больше 3600 × 1000 мм и нагрузке 1960 Па (q<sub>н</sub> = 200 кгс/м<sup>2</sup>) через 45° устанавливается дополнительная консоль. При этом сечение консолей принимается ГИС 180 × 50 × 4
- 5 Крепление стойки ограждения к площадке см разрез 2-2 на листе 57
- 6 Все овальные отверстия 20 × 40 (см деталь „А“ на листе 19)
- 7 Для аппаратов с изоляцией размеры фасонак, прикрепляющих консоли к аппарату, увеличиваются на 100 мм (разрез 2-2)

|   |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|
| 1.459.3-3.1-КМ  |         | Студия  | Лист    | Листов  |
| Схемы площадок и консолей для Дб = 800, 1600 мм. Консоли КН1, КН6. Узлы 23, 24, 25. |         | Р       | 18      |         |
| Директор  | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инженер   | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инженер   | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инженер   | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инженер   | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инженер   | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |

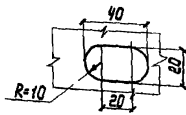
Шне-м.под. Платформы и детали

К1, К2, К11, К12  
Для площадок шириной В=800мм

К15, К25, К26  
Для площадок шириной В=1000мм

К29, К39, К40  
Для площадок шириной В=1200мм

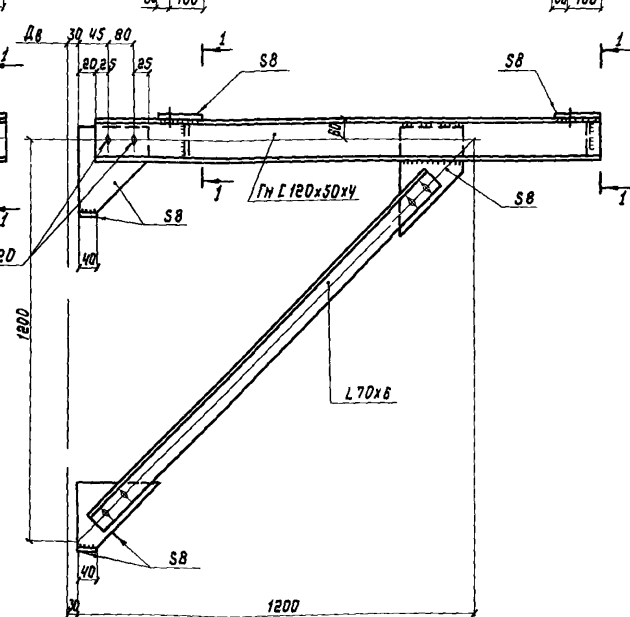
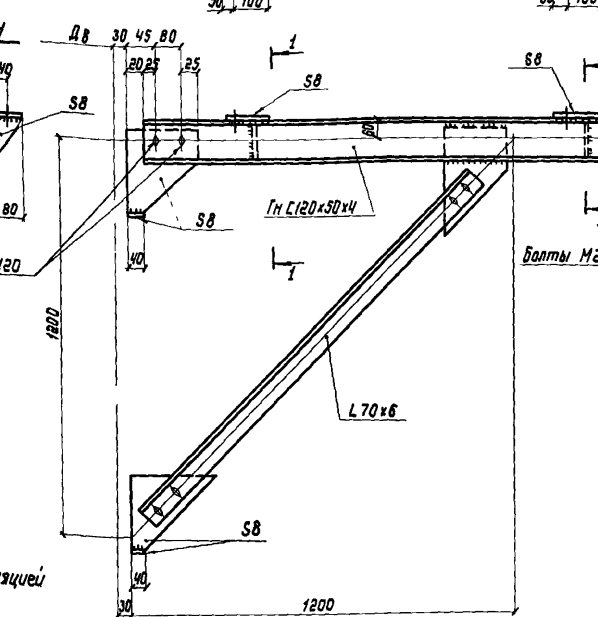
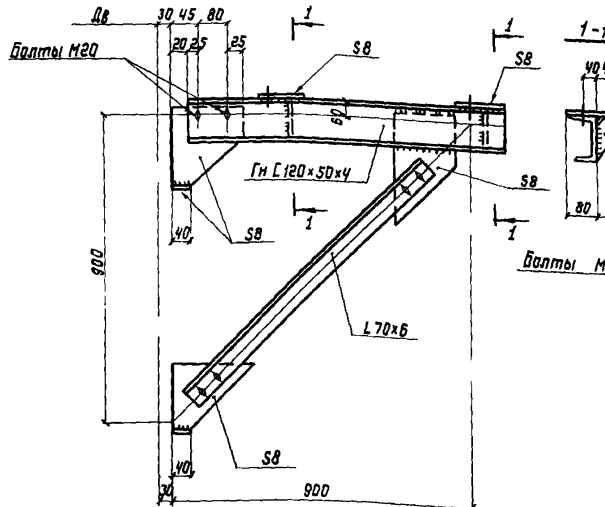
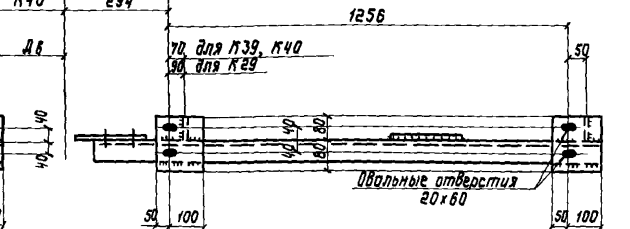
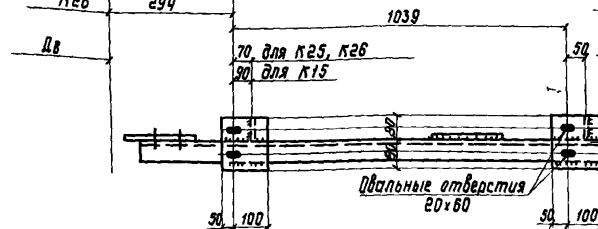
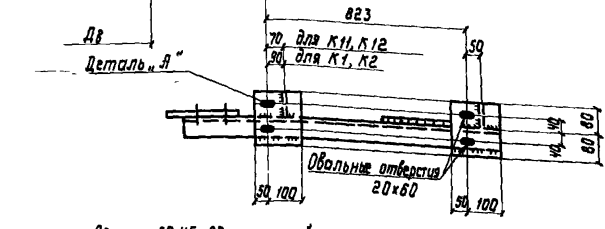
Деталь А



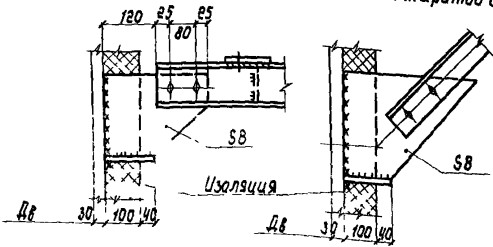
|     |     |
|-----|-----|
| К1  | 96  |
| К2  | 113 |
| К11 | 269 |
| К12 | 294 |

|     |     |
|-----|-----|
| К15 | 96  |
| К25 | 269 |
| К26 | 294 |

|     |     |
|-----|-----|
| К29 | 96  |
| К39 | 269 |
| К40 | 294 |



Узлы примыкания элементов кронштейна для аппаратов с изоляцией



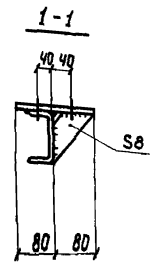
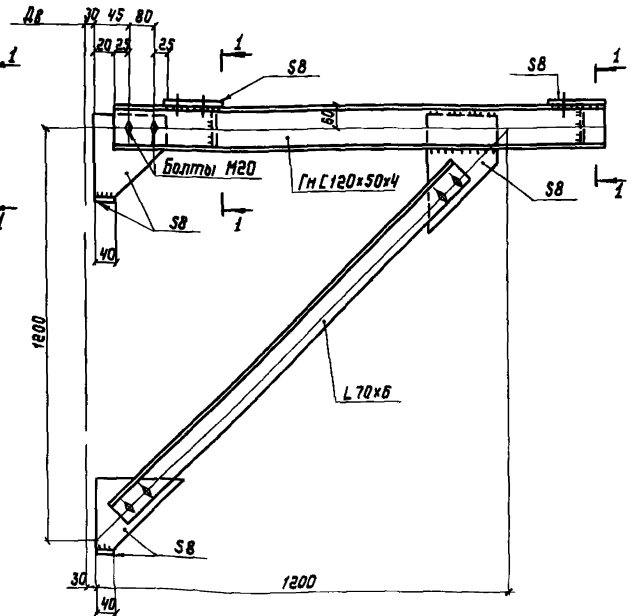
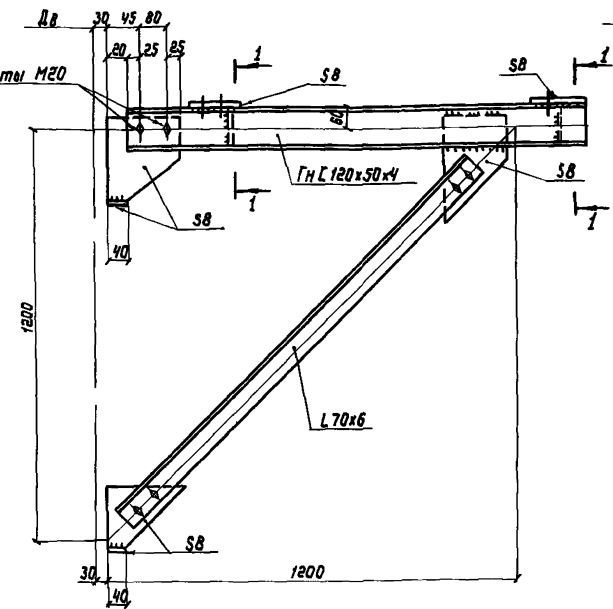
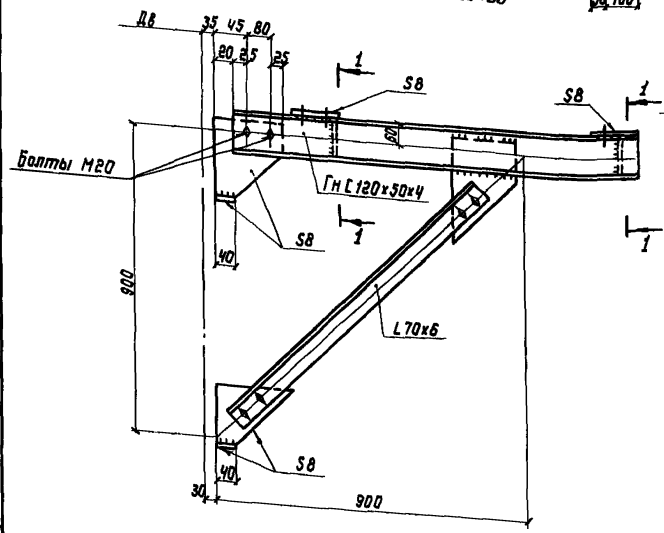
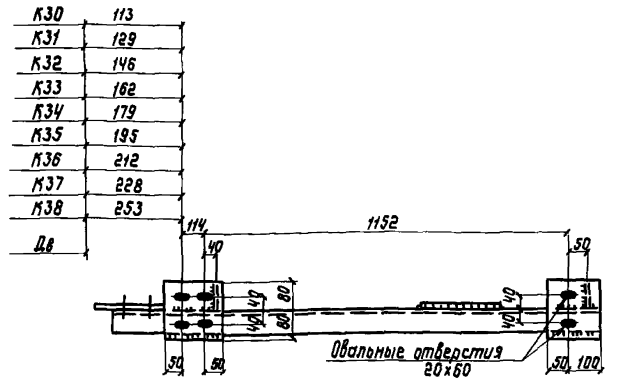
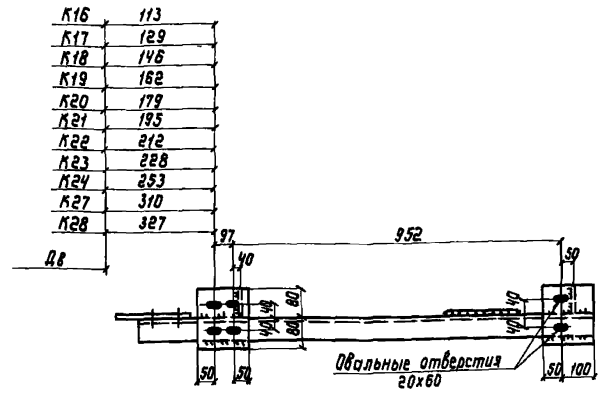
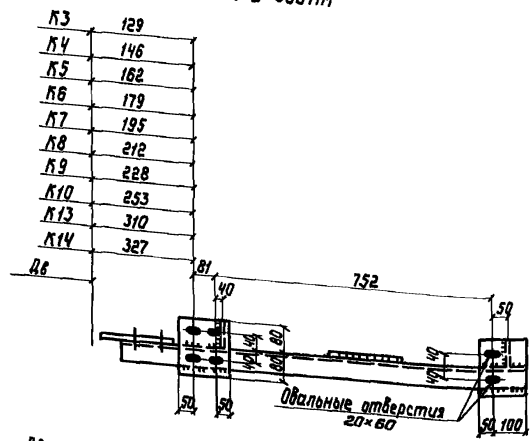
1 Для аппаратов с изоляцией размеры фрасонок, прикрепляющих кронштейн к аппарату, увеличиваются на 100мм Узлы примыкания приведены на данном листе  
2 Все болты М16, кроме оговоренных  
3 Все овальные отверстия 20x40, кроме оговоренных

|  |  |   |
|--|--|---|
| Директор Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Начальник Шейнш<br>Инженер Биссеп<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер | 1.459.3-3.1-КМ<br>Кронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм<br>К1, К2, К11, К12, К15, К25, К26, К29, К39, К40 | Листов 19<br>Лист 19<br>ГДИ<br>ВНИИПРОЕКТАЛЬНИКОВ |
|--|--|---|

К3, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10, К13, К14  
Для площадок шириной В=800мм

К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23, К24, К27, К28  
Для площадок шириной В=1000мм

К30, К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38  
Для площадок шириной В=1200мм



1 Все болты М16 мм, кроме оговоренных  
2 Все овальные отверстия 20x40 (см деталь „А“ на листе 19), кроме оговоренных  
3 Узлы примыкания элементов кронштейна к аппаратам с изоляцией на листе 19

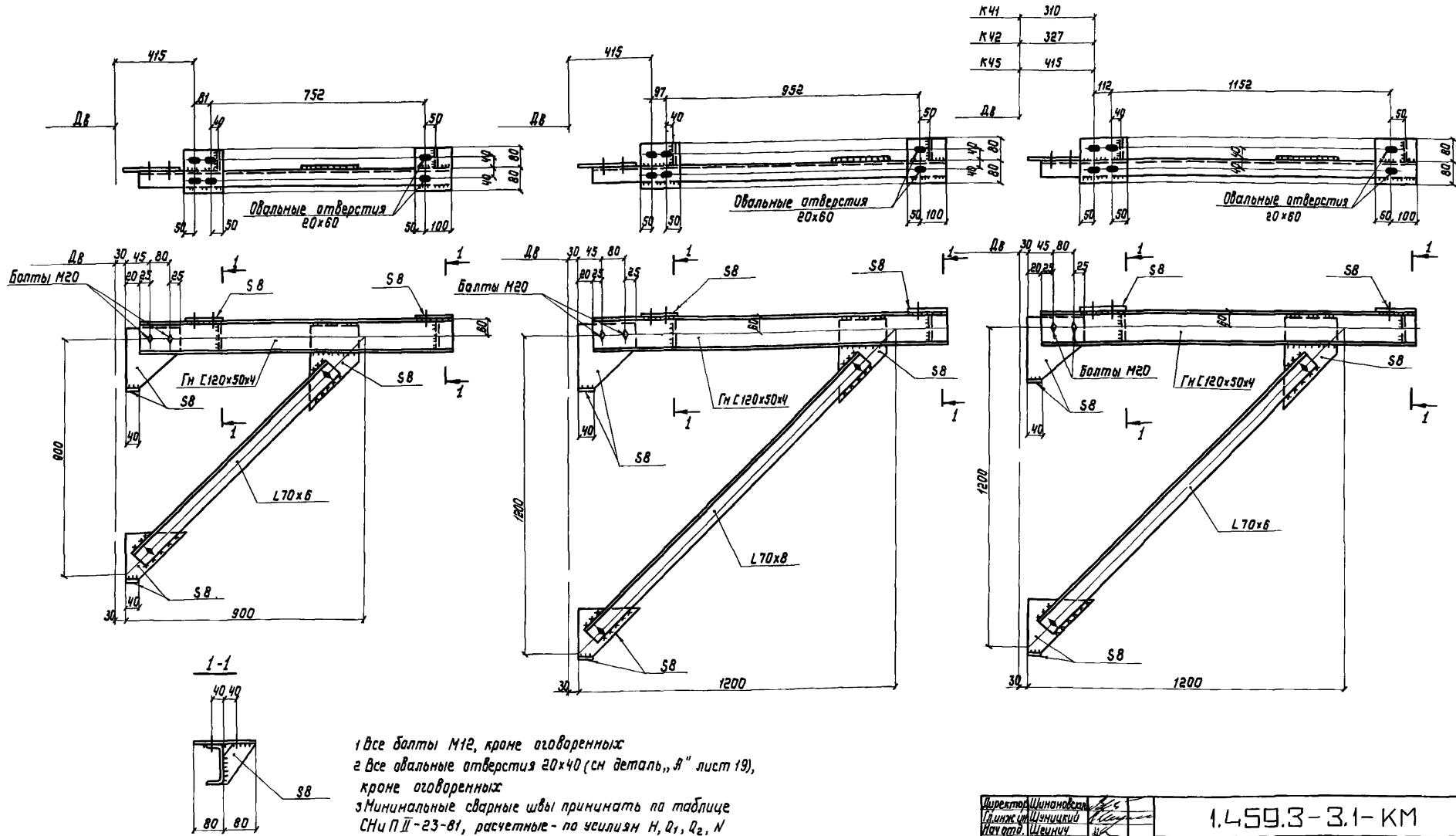
|                 |             |  |
|-----------------|-------------|--|
| Директор        | Шинкаев     | <p>1.459.3-3.1-КМ</p> <p>Кронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм<br/>К3, К10, К13, К14, К16, К24, К27, К28; К30, К38</p> <p>Сталь Лист Листов<br/>Р 20</p> <p>ГПИ<br/>ИЖПРОЕКТАСТРОИТЕЛИ</p> <p>Копировал Лод 19883-01 35 Формат А2</p> |
| Проектировщик   | Шинкаев     |  |
| Инженер         | Шинкаев     |  |
| Ст. конструктор | Киселев     |  |
| Инженер         | Шинкаев     |  |
| Бригадир        | Якимов      |  |
| Проверил        | Полосинский |  |
| Исполнил        | Левочкин    |  |

ИЖПРОЕКТАСТРОИТЕЛИ

К43  
Для площадок шириной  $B=800$  мм

К44  
Для площадок шириной  $B=1000$  мм

К41, К42, К45  
Для площадок шириной  $B=1200$  мм

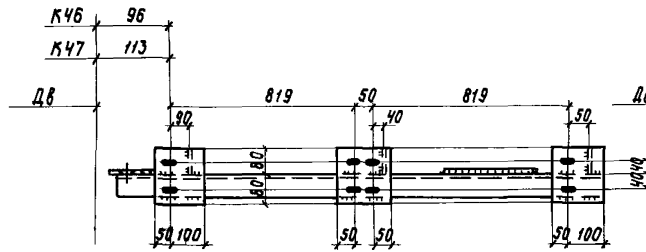


- 1 Все болты М12, кроме оговоренных  
 2 Все овальные отверстия 20x40 (см деталь, № лист 19), кроме оговоренных  
 3 Минимальные сварные швы принимать по таблице СНиП Д-23-81, расчетные - по усилиям  $N, Q_1, Q_2, N$  на листах 31... 37  
 4 Узлы примыкания элементов кранштейна к аппаратам с изоляцией на листе 19

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Директор<br>Главный инженер<br>Нач. отд.<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер | Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев<br>Шинкаев | 1.459.3-3.1-КМ<br>Кранштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм<br>К41 К45 | Стальной лист<br>Листов<br>21<br>ГПИ<br>ВКРПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ |
|--|---|---|--|

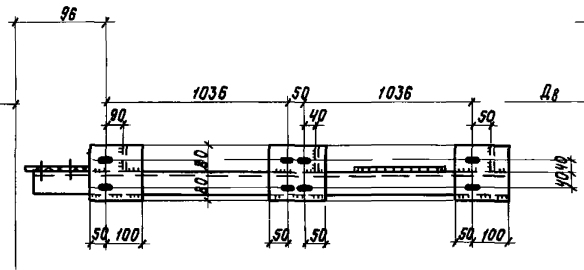
К 46, К 47

Для площадок шириной  $B \times 2 = 800 \times 2 = 1600 \text{ мм}$



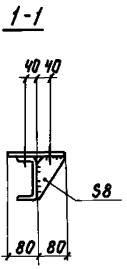
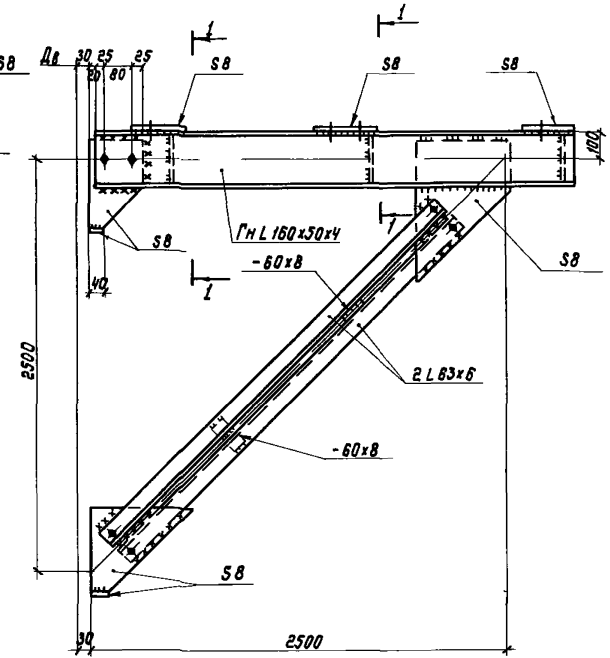
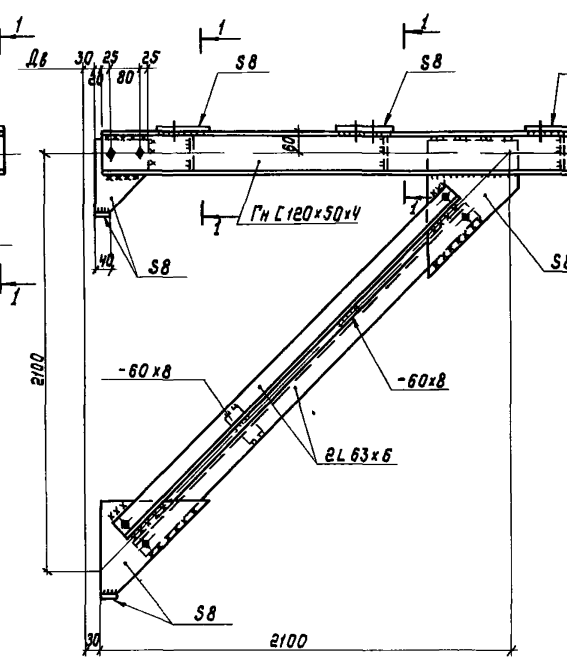
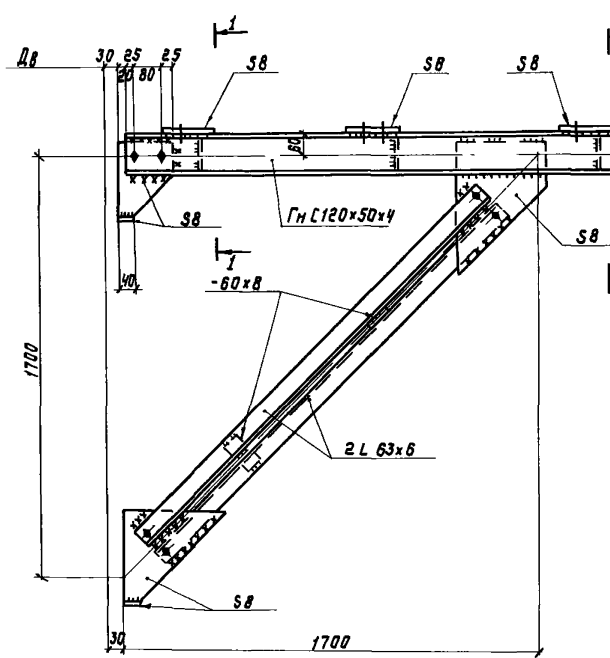
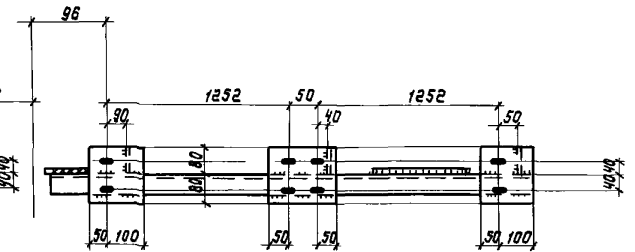
К 55

Для площадок шириной  $B \times 2 = 1000 \times 2 = 2000 \text{ мм}$



К 64

Для площадок шириной  $B \times 2 = 1200 \times 2 = 2400 \text{ мм}$



Указания приведены на листе 21

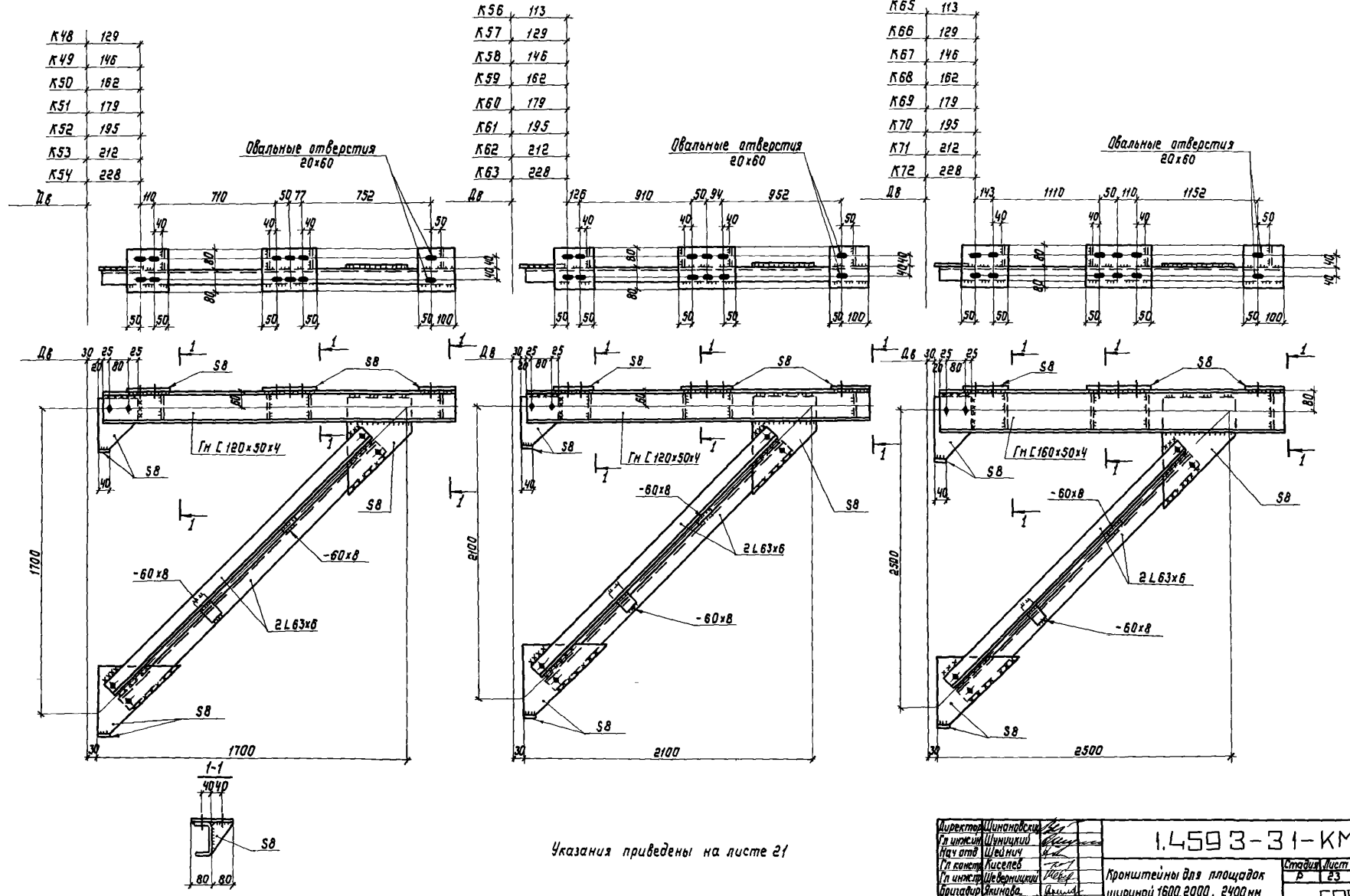
|           |             |  |  |  |                                |
|-----------|-------------|--|--|--|--------------------------------|
| Проект    | Шинников    |  |  | 1.459.3-3.1-КМ   | Станд. лист 22                 |
| Инж.      | Шинников    |  |  |  |                                |
| Нач. отд. | Шенин       |  |  |  |                                |
| Инж.      | Киселев     |  |  |  |                                |
| Инж.      | Шевченко    |  |  |  |                                |
| Инж.      | Уткин       |  |  |  |                                |
| Проект    | Уткин       |  |  | Проектирование для площадок шириной 1600, 2000, 2400 мм К 46, К 47; К 55, К 64 | ГПИ<br>ИНЖПРОЕКТААВКОНСТРУКЦИЯ |
| Проект    | Полуховский |  |  |  |                                |
| Исполн.   | Исаев       |  |  | Клиппель 1.459.3-01 37   |                                |

Инж. Шинников

К48, К49, К50, К51, К52, К53, К54  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 800 \times 2 = 1600$  мм

К56, К57, К58, К59, К60, К61, К62, К63  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 1000 \times 2 = 2000$  мм

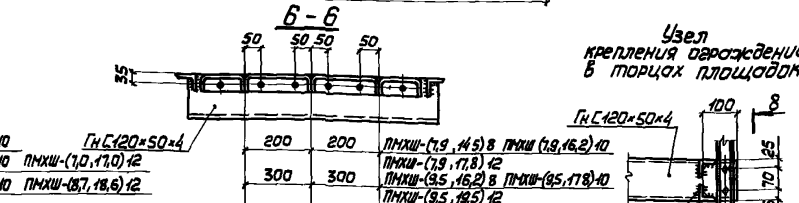
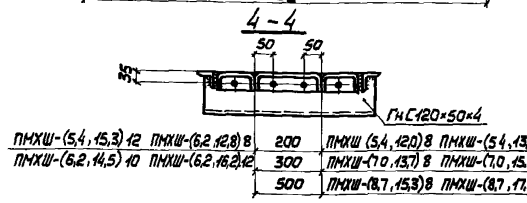
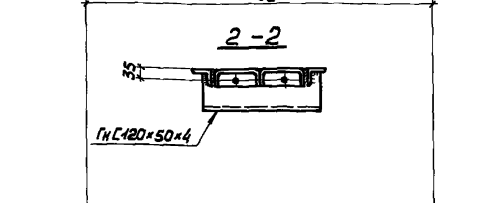
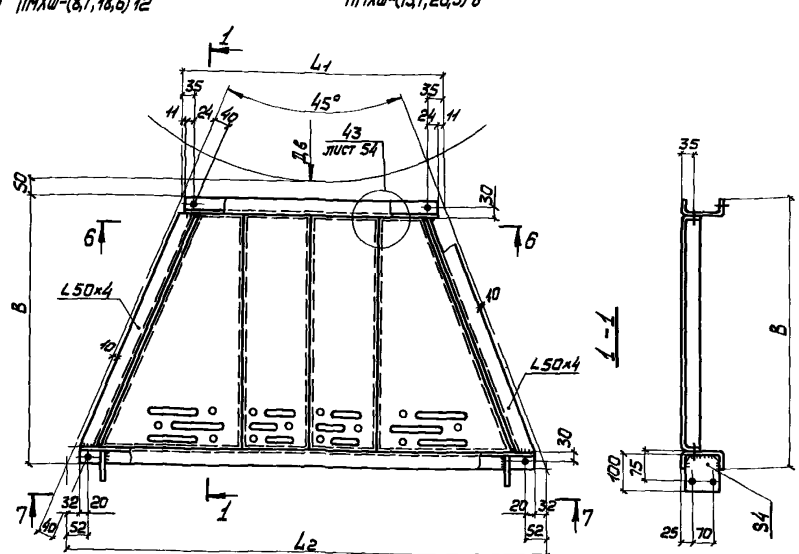
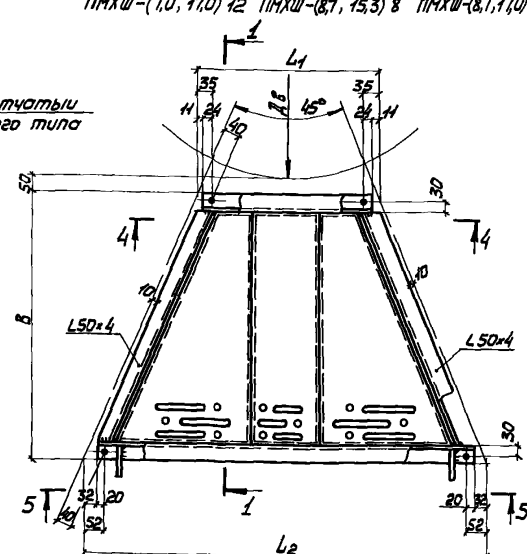
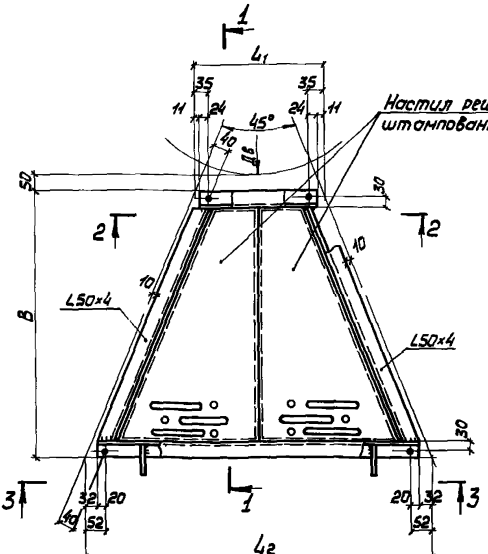
К65, К66, К67, К68, К69, К70, К71, К72  
Для площадок шириной  $B \times 2 = 1200 \times 2 = 2400$  мм



Указания приведены на листе 2/

|  |   |  |
|--|---|--|
| Директор Шинников<br>Главный инженер Шинников<br>Нач. отд. Шейнун<br>Гл. конст. Лиселев<br>Гл. инж. Шервонский<br>Бригадир Яникова<br>Проверил Патрушев<br>Установил Лебедев | 1.4593-31-КМ<br>Кронштейны для площадок<br>шириной 1600, 2000, 2400 мм<br>К48 К54 К56 К63 К65 К72 | Стадия Лист Листов<br>Р 23 3<br>ГПИ<br>ИКРОПРОЕКТИСТАЛМАЖИСТРАКЦИЯ |
|--|---|--|

ПМХШ-(3,7,10,4) 8 ПМХШ-(3,7,12,0) 10 ПМХШ-(3,7,13,7) 12 ПМХШ-(5,4,12,0) 8 ПМХШ-(5,4,13,7) 10 ПМХШ-(5,4,15,3) 12 ПМХШ-(6,2,12,8) 8 ПМХШ-(7,9,14,5) 8 ПМХШ-(7,9,16,2) 10 ПМХШ-(7,9,17,8) 12  
 ПМХШ-(4,6,14,2) 8 ПМХШ-(4,6,12,8) 10 ПМХШ-(4,6,14,5) 12 ПМХШ-(6,2,14,5) 10 ПМХШ-(6,2,16,2) 12 ПМХШ-(7,0,13,7) 8 ПМХШ-(7,0,15,3) 10 ПМХШ-(9,5,16,2) 8 ПМХШ-(9,5,17,8) 10 ПМХШ-(9,5,19,5) 12  
 ПМХШ-(7,0,17,0) 12 ПМХШ-(8,7,15,3) 8 ПМХШ-(8,7,17,0) 10 ПМХШ-(8,7,18,6) 12 ПМХШ-(13,7,20,3) 8



**3-3**

шир 200 50 50 шир 200

|     |      |     |                    |
|-----|------|-----|--------------------|
| 168 | 700  | 168 | ПМХШ-(3,7,10,4) 8  |
| 100 | 1000 | 101 | ПМХШ-(3,7,12,0) 10 |
| 183 | 1000 | 184 | ПМХШ-(3,7,13,7) 12 |
| 209 | 700  | 209 | ПМХШ-(4,6,14,2) 8  |
| 142 | 1000 | 142 | ПМХШ-(4,6,12,8) 10 |
| 225 | 1000 | 225 | ПМХШ-(4,6,14,5) 12 |

**5-5**

шир 200 50 50 100 50 50 шир 200

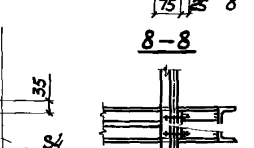
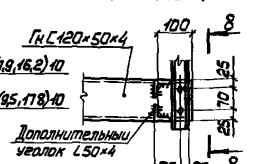
|     |      |     |                    |
|-----|------|-----|--------------------|
| 100 | 1000 | 101 | ПМХШ-(5,4,12,0) 8  |
| 157 | 1300 | 158 | ПМХШ-(6,2,16,2) 12 |
| 142 | 1000 | 142 | ПМХШ-(6,2,12,8) 8  |
| 225 | 1000 | 225 | ПМХШ-(6,2,14,5) 10 |
| 282 | 1300 | 282 | ПМХШ-(8,7,18,6) 12 |
| 183 | 1000 | 184 | ПМХШ-(7,0,13,7) 10 |
| 199 | 1300 | 199 | ПМХШ-(7,0,17,0) 12 |
| 116 | 1300 | 117 | ПМХШ-(5,4,15,3) 12 |

**7-7**

шир 200 50 50 50 50 шир 200

|     |      |     |                    |
|-----|------|-----|--------------------|
| 225 | 1000 | 225 | ПМХШ-(7,9,14,5) 8  |
| 157 | 1300 | 158 | ПМХШ-(7,9,16,2) 10 |
| 240 | 1300 | 241 | ПМХШ-(7,9,17,8) 12 |
| 323 | 1300 | 324 | ПМХШ-(9,5,17,8) 10 |
| 365 | 1300 | 365 | ПМХШ-(9,5,19,5) 12 |
|     |      |     | ПМХШ-(13,7,20,3) 8 |

Узел крепления оградений в торцах площадок



Указания приведены на листе 30

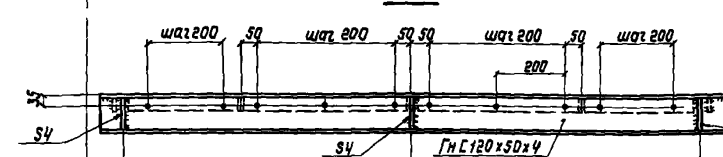
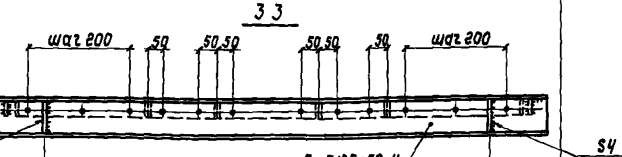
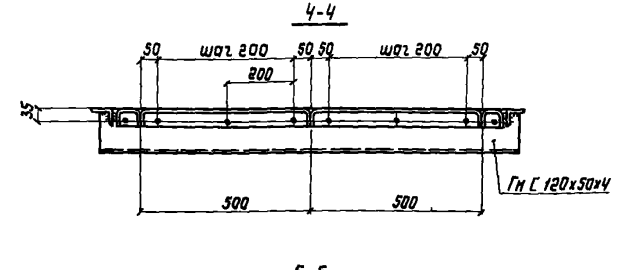
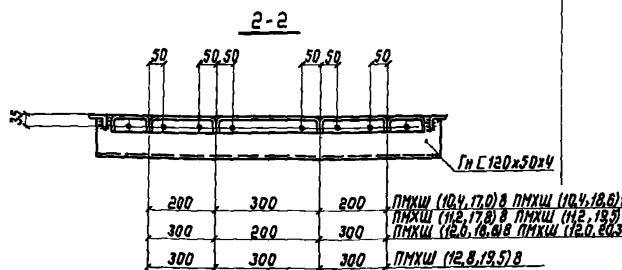
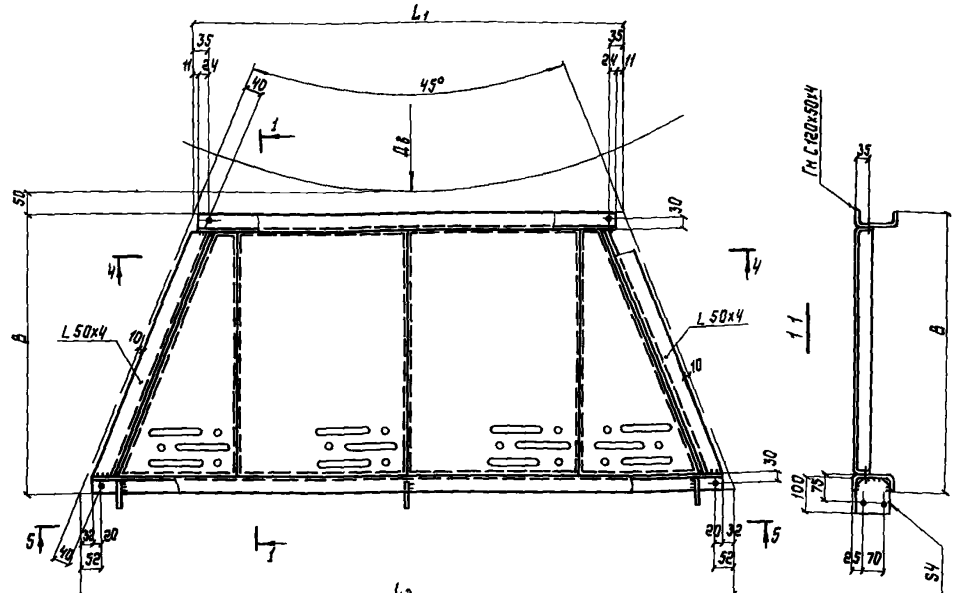
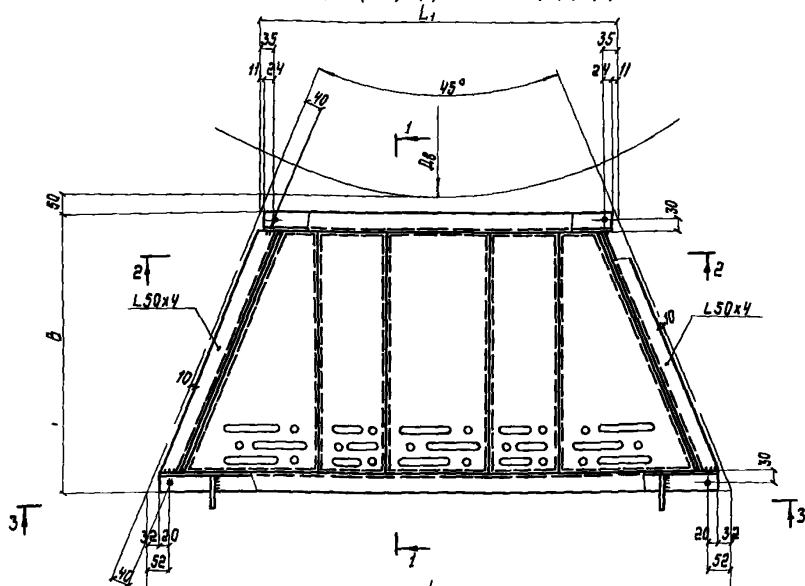
**14593-3.1-КМ**

Секторные площадки  
 ПМХШ (3,7,10,4) 8 ПМХШ (3,7,12,0) 10 ПМХШ (3,7,13,7) 12  
 ПМХШ (5,4,12,0) 8 ПМХШ (5,4,13,7) 10 ПМХШ (5,4,15,3) 12  
 ПМХШ (6,2,12,8) 8 ПМХШ (6,2,14,5) 10 ПМХШ (6,2,16,2) 12  
 ПМХШ (7,0,13,7) 8 ПМХШ (7,0,15,3) 10 ПМХШ (7,0,17,0) 12  
 ПМХШ (8,7,15,3) 8 ПМХШ (8,7,17,0) 10 ПМХШ (8,7,18,6) 12  
 ПМХШ (7,9,14,5) 8 ПМХШ (7,9,16,2) 10 ПМХШ (7,9,17,8) 12  
 ПМХШ (9,5,16,2) 8 ПМХШ (9,5,17,8) 10 ПМХШ (9,5,19,5) 12  
 ПМХШ (13,7,20,3) 8

Копировал 10.09.2003 07 39 Формат А2

ПМХШ (10,4,17,0) 8 ПМХШ (10,4,18,6) 10 ПМХШ (10,4,20,3) 12  
 ПМХШ (11,2,17,8) 8 ПМХШ (11,2,19,5) 10 ПМХШ (12,0,18,6) 8  
 ПМХШ (12,0,20,3) 10 ПМХШ (12,8,19,5) 8

ПМХШ (13,7,22,0) 10 ПМХШ (13,7,23,6) 12



|   |     |      |     |
|---|-----|------|-----|
| ПМХШ (10,4,17,0) 8                      | 199 | 1300 | 199 |
| ПМХШ (10,4,18,6) 10 ПМХШ (12,0,18,6) 8  | 282 | 1300 | 282 |
| ПМХШ (10,4,20,3) 12 ПМХШ (12,0,20,3) 10 | 365 | 1300 | 365 |
| ПМХШ (11,2,17,8) 8                      | 240 | 1300 | 241 |
| ПМХШ (11,2,19,5) 10 ПМХШ (12,8,19,5) 8  | 323 | 1300 | 324 |

|     |      |      |     |                     |
|-----|------|------|-----|---------------------|
| 97  | 1000 | 1000 | 98  | ПМХШ (13,7,22,0) 10 |
| 180 | 1000 | 1000 | 181 | ПМХШ (13,7,23,6) 12 |

Проектант: Шинтоцкий  
 Инженер: Шинтоцкий  
 Нач. отд.: Шинтоцкий  
 Гл. конструктор: Руселов  
 Инженер по сметам: Шинтоцкий  
 Инженер по конструкциям: Шинтоцкий  
 Проверил: Шинтоцкий  
 Установил: Барон

**14593-31-КМ**

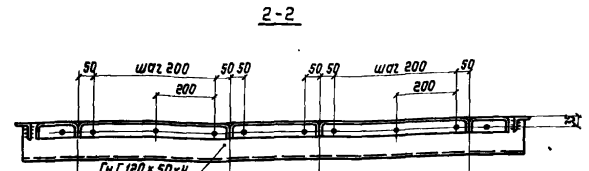
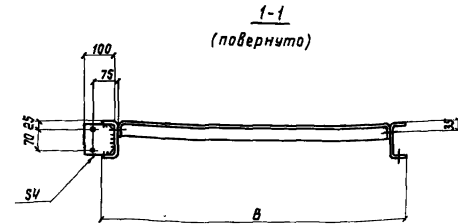
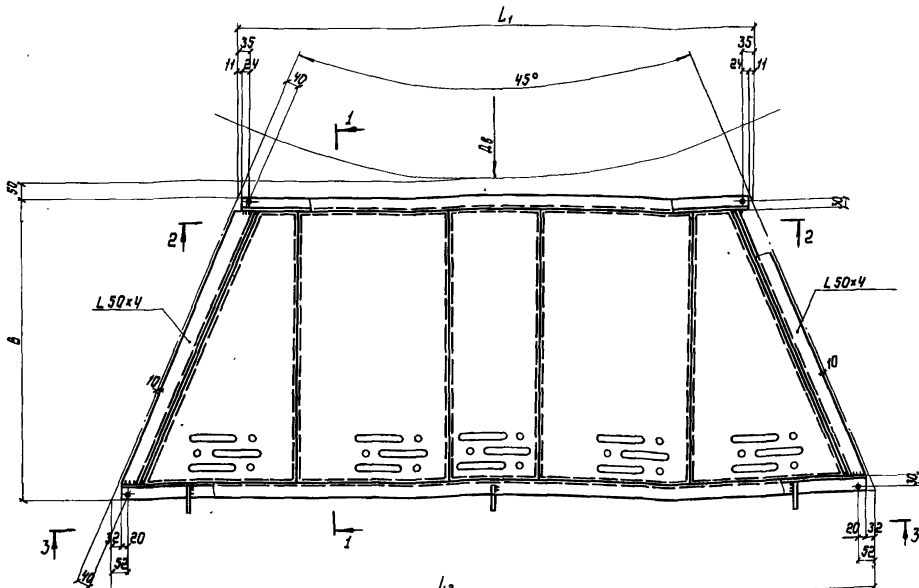
Секторные площадки  
 ПМХШ (10,4,17,0) 8 ПМХШ (12,8,19,5) 8  
 ПМХШ (10,4,18,6) 10 ПМХШ (13,7,22,0) 10  
 ПМХШ (10,4,20,3) 12 ПМХШ (13,7,23,6) 12

Стр. 25  
 25  
 25

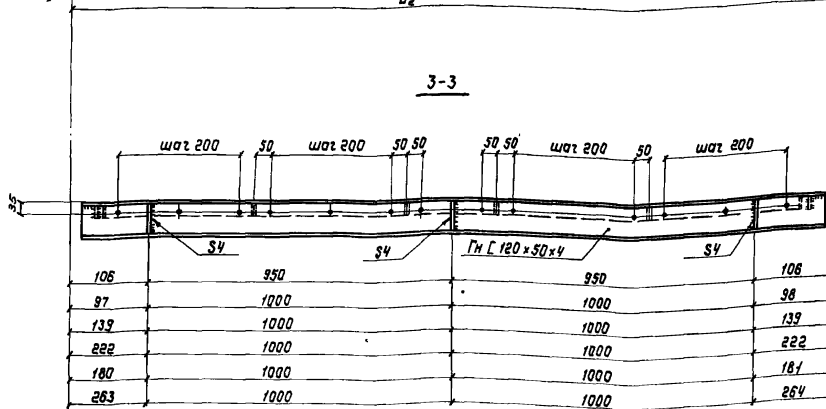
Указания приведены на листе 30



ПМХШ-(11,2;21,1)12 ПМХШ-(12,0;22,0)12 ПМХШ-(12,8;21,1)10 ПМХШ-(12,8;22,8)12 ПМХШ-(14,5;21,1)8  
 ПМХШ-(14,5;22,8)10 ПМХШ-(14,5;24,4)12 ПМХШ-(15,3;22,0)8 ПМХШ-(15,3;23,8)10 ПМХШ-(15,3;25,3)12  
 ПМХШ-(16,2;22,8)8 ПМХШ-(16,2;24,4)10 ПМХШ-(17,0;23,6)8 ПМХШ-(17,0;25,3)10



|     |     |     |   |
|-----|-----|-----|---|
| 300 | 200 | 300 | ПМХШ-(11,2;21,1)12 ПМХШ-(12,0;22,0)12   |
| 300 | 300 | 300 | ПМХШ-(12,8;21,1)10 ПМХШ-(12,8;22,8)12   |
| 300 | 500 | 300 | ПМХШ-(14,5;21,1)8 ПМХШ-(14,5;22,8)10  |
| 500 | 300 | 500 | ПМХШ-(17,0;23,6)8 ПМХШ-(17,0;25,3)10  |
| 500 | 200 | 500 | ПМХШ-(15,3;22,0)8 ПМХШ-(15,3;23,8)10<br>ПМХШ-(16,2;22,8)10 ПМХШ-(16,2;24,4)10 |



|     |      |      |     |   |
|-----|------|------|-----|---|
| 106 | 950  | 950  | 106 | ПМХШ-(11,2;21,1)12 ПМХШ-(12,8;21,1)10 ПМХШ-(14,5;21,1)8 |
| 97  | 1000 | 1000 | 98  | ПМХШ-(12,0;22,0)12 ПМХШ-(15,3;22,0)8                    |
| 132 | 1000 | 1000 | 139 | ПМХШ-(12,8;22,8)12 ПМХШ-(14,5;22,8)10 ПМХШ-(16,2;22,8)8 |
| 222 | 1000 | 1000 | 222 | ПМХШ-(14,5;24,4)12 ПМХШ-(16,2;24,4)10                   |
| 180 | 1000 | 1000 | 181 | ПМХШ-(15,3;23,6)10 ПМХШ-(17,0;23,6)8                    |
| 263 | 1000 | 1000 | 264 | ПМХШ-(15,3;25,3)12 ПМХШ-(17,0;25,3)10                   |

Указания приведены на листе 30.

1.459.3-3.1-КМ

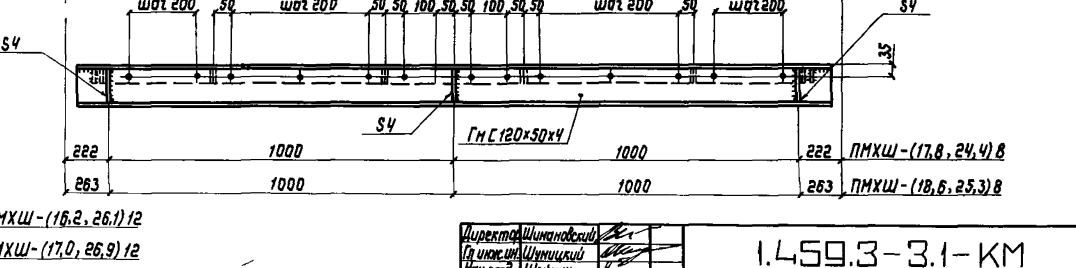
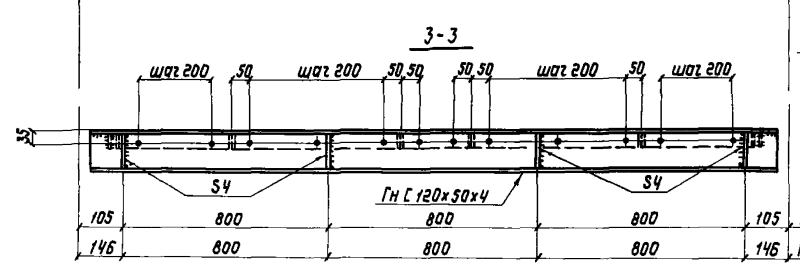
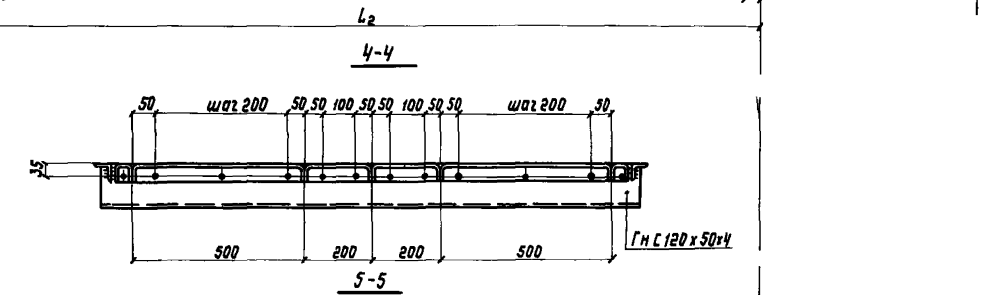
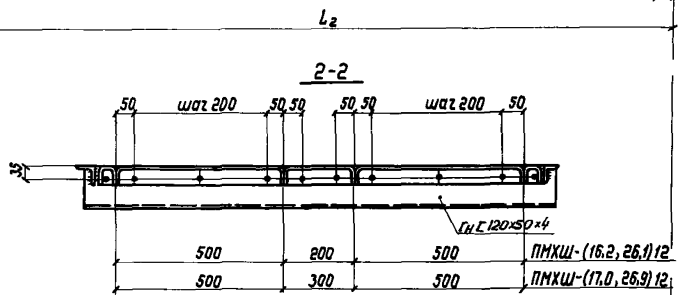
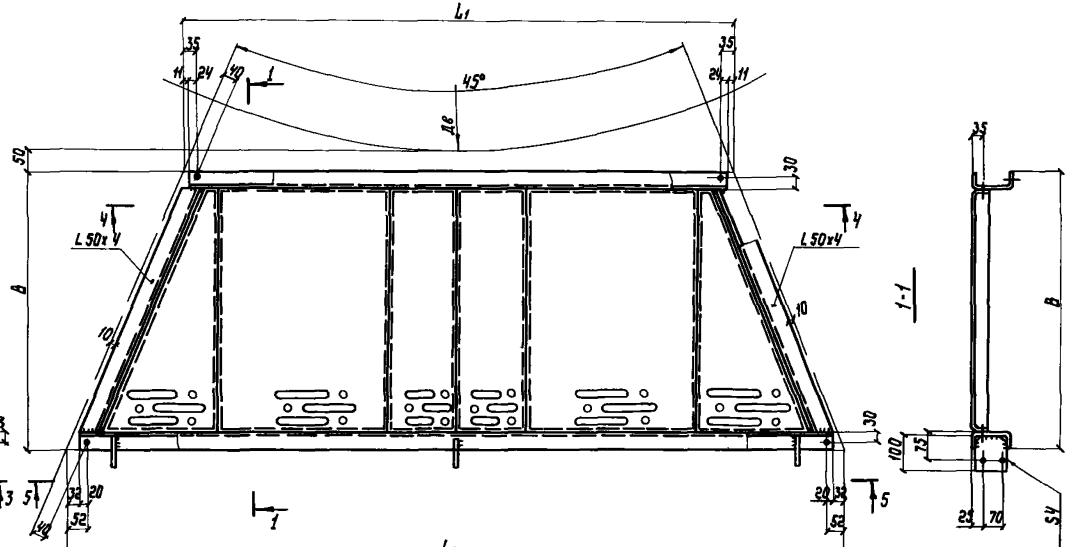
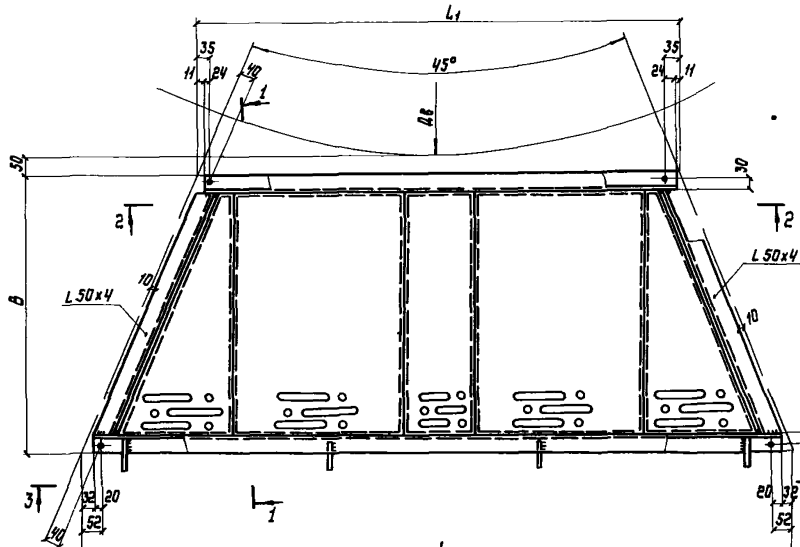
|              |             |               |             |
|--------------|-------------|---------------|-------------|
| Исполнитель  | М.И.Сидоров | Проверенный   | В.И.Сидоров |
| Дизайнер     | М.И.Сидоров | Утвержденный  | В.И.Сидоров |
| Начальник    | М.И.Сидоров | Согласованный | В.И.Сидоров |
| Инженер      | М.И.Сидоров | Согласованный | В.И.Сидоров |
| Проверенный  | М.И.Сидоров | Согласованный | В.И.Сидоров |
| Утвержденный | М.И.Сидоров | Согласованный | В.И.Сидоров |

Секторные площадки  
 ПМХШ-(14,5;21,1)8...ПМХШ-(17,0;23,6)8;  
 ПМХШ-(12,8;21,1)10...ПМХШ-(17,0;25,3)10;  
 ПМХШ-(11,2;21,1)12...ПМХШ-(15,3;25,3)12

Итого листов 26  
 Р 26  
 У листов 26  
 ГИИ  
 ИКРОПРОССТ.СТАЛЬКОМП.СИСТЕМЫ

ПМХШ-(16,2,26,1) 12 ПМХШ-(17,0,26,9) 12

ПМХШ-(17,8,24,4) 8 ПМХШ-(18,6,25,3) 8

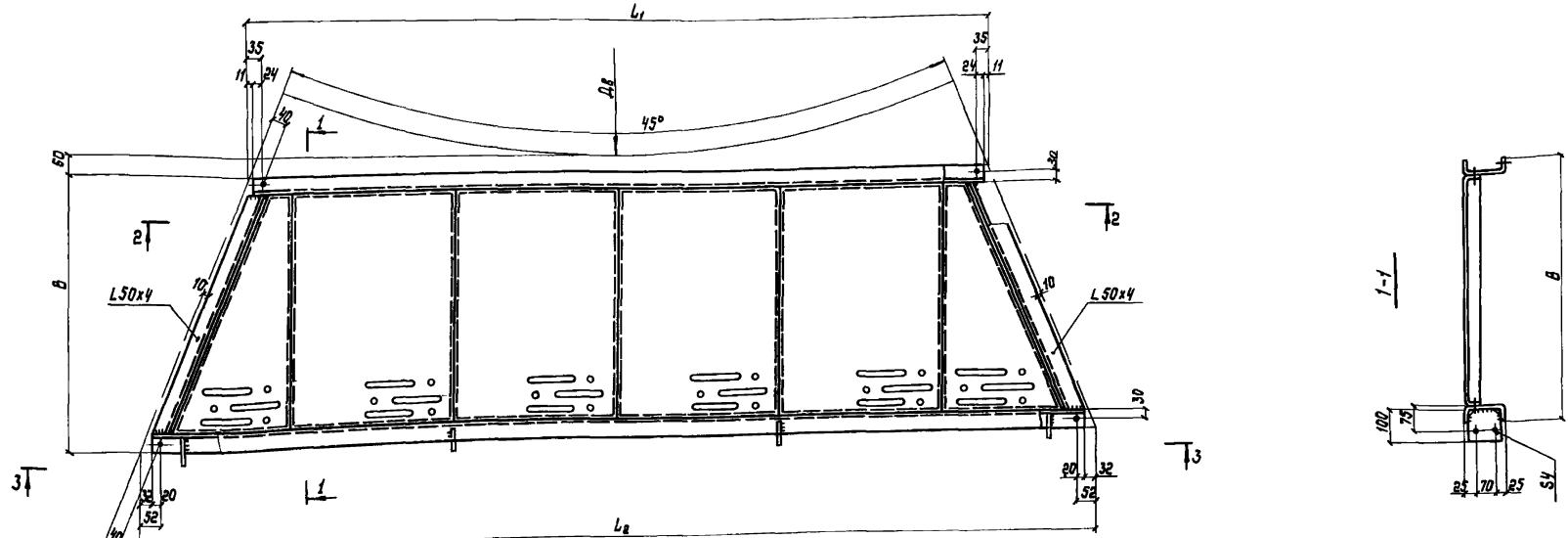


Указания приведены на листе 30

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| Директор | Шимановский |  |
| Инженер  | Шимановский |  |
| Мастер   | Шейнман     |  |
| Инженер  | Киселев     |  |
| Инженер  | Шевченко    |  |
| Инженер  | Полубовский |  |
| Инженер  | Варан       |  |

|  |         |
|--|---------|
| 1.459.3-3.1-КМ                           |         |
| Секторные площадки                       | Лист 27 |
| ПМХШ-(17,8,24,4) 8, ПМХШ-(18,6,25,3) 8   |         |
| ПМХШ-(16,2,26,1) 12, ПМХШ-(17,0,26,9) 12 |         |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛЬКОМПЛЕКТ               |         |

ПМХШ-(17,8,26,1) 10 ПМХШ-(17,8,27,8) 12 ПМХШ-(18,6,26,9) 10 ПМХШ-(18,6,28,6) 12 ПМХШ-(19,5,26,1) 8 ПМХШ-(19,5,27,8) 10 ПМХШ-(19,5,29,4) 12 ПМХШ-(20,3,26,9) 8 ПМХШ-(20,3,28,6) 10 ПМХШ-(20,3,30,2) 12  
 ПМХШ-(21,1,27,8) 8 ПМХШ-(21,1,29,4) 10 ПМХШ-(21,1,31,1) 12 ПМХШ-(22,0,28,6) 8 ПМХШ-(22,0,30,2) 10 ПМХШ-(22,0,31,9) 12 ПМХШ-(23,6,30,2) 8 ПМХШ-(23,6,31,9) 10 ПМХШ-(23,6,33,6) 12



2-2

|     |     |     |     |     |         |     |   |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|---|
| 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | шаг 200 | 50  |   |
| 500 | 200 | 200 | 500 | 500 | 500     | 500 | ПМХШ-(17,8,26,1) 10 ПМХШ-(17,8,27,8) 12 ПМХШ-(18,6,26,9) 10 ПМХШ-(18,6,28,6) 12                                       |
| 500 | 300 | 300 | 500 | 500 | 500     | 500 | ПМХШ-(19,5,26,1) 8 ПМХШ-(19,5,27,8) 10 ПМХШ-(19,5,29,4) 12  |
| 200 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500     | 500 | ПМХШ-(20,3,26,9) 8 ПМХШ-(20,3,28,6) 10 ПМХШ-(20,3,30,2) 12 ПМХШ-(21,1,27,8) 8 ПМХШ-(21,1,29,4) 10 ПМХШ-(21,1,31,1) 12 |
| 300 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500     | 500 | ПМХШ-(22,0,28,6) 8 ПМХШ-(22,0,30,2) 10 ПМХШ-(22,0,31,9) 12  |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500     | 500 | ПМХШ-(23,6,30,2) 8 ПМХШ-(23,6,31,9) 10 ПМХШ-(23,6,33,6) 12  |

3-3

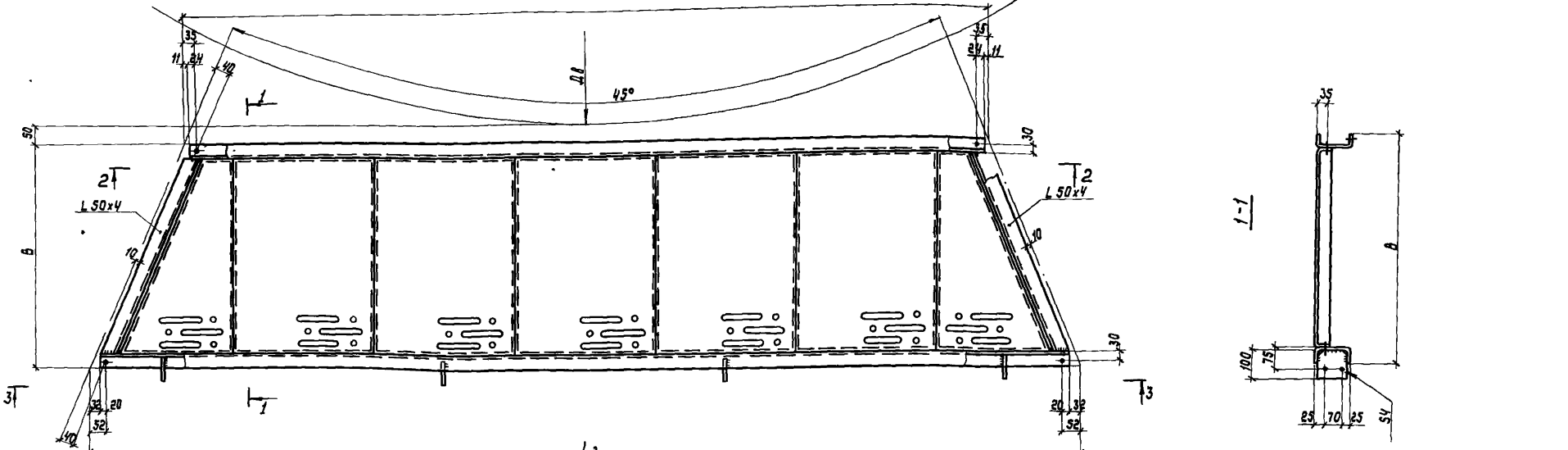
|         |      |      |      |      |         |      |         |                     |
|---------|------|------|------|------|---------|------|---------|---------------------|
| шаг 200 | 50   | 50   | 50   | 50   | шаг 200 | 50   | шаг 200 |                     |
| 800     | 800  | 800  | 800  | 800  | 800     | 800  | 800     | ПМХШ-(18,6,28,6) 12 |
| 800     | 800  | 800  | 800  | 800  | 800     | 800  | 800     | ПМХШ-(21,1,27,8) 8  |
| 1000    | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000 | 1000    | ПМХШ-(23,6,30,2) 8  |
| 900     | 900  | 900  | 900  | 900  | 900     | 900  | 900     |                     |
| 800     | 800  | 800  | 800  | 800  | 800     | 800  | 800     |                     |
| 800     | 800  | 800  | 800  | 800  | 800     | 800  | 800     |                     |
| 1000    | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000 | 1000    |                     |
| 900     | 900  | 900  | 900  | 900  | 900     | 900  | 900     |                     |
| 1000    | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000 | 1000    |                     |
| 1000    | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000 | 1000    |                     |

Указания приведены на листе 30

|               |          |      |  |                                |    |
|---------------|----------|------|--|--------------------------------|----|
| Инженер       | Иванов   | И.И. | 1.4593-3.1-КМ<br>Секторные площадки<br>ПМХШ (18,6,28,6) 12, ПМХШ (23,6,30,2) 8,<br>ПМХШ (17,8,26,1) 10, ПМХШ (23,6,31,9) 10,<br>ПМХШ (17,8,27,8) 12, ПМХШ (23,6,33,6) 12 | Итого листов                   | 28 |
| Проектировщик | Шестиниц | А.А. |  | ГИ<br>КОМПРОЕКТАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ |    |
| Начальник     | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |
| Инженер       | Иванов   | И.И. |  |                                |    |
| Инженер       | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |
| Инженер       | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |
| Инженер       | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |
| Инженер       | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |
| Инженер       | Шестиниц | А.А. |  |                                |    |

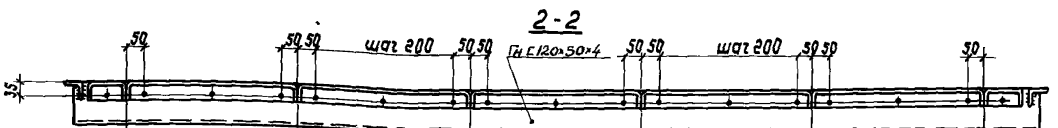
1:200

ПМХШ-(22,8; 29,4).8 ПМХШ-(22,8; 31,1).10 ПМХШ-(22,8; 32,7).12 ПМХШ-(24,4; 31,1).8 ПМХШ-(24,4; 32,7).10 ПМХШ-(24,4; 34,4).12 ПМХШ-(25,3; 31,9).8 ПМХШ-(25,3; 33,6).10 ПМХШ-(25,3; 35,2).12  
 ПМХШ-(26,1; 32,7).8 ПМХШ-(26,1; 34,4).10 ПМХШ-(26,1; 36,0).12 ПМХШ-(26,9; 33,6).8 ПМХШ-(26,9; 35,2).10 ПМХШ-(26,9; 36,9).12 ПМХШ-(28,6; 35,2).8 ПМХШ-(28,6; 36,9).10



**3-3**

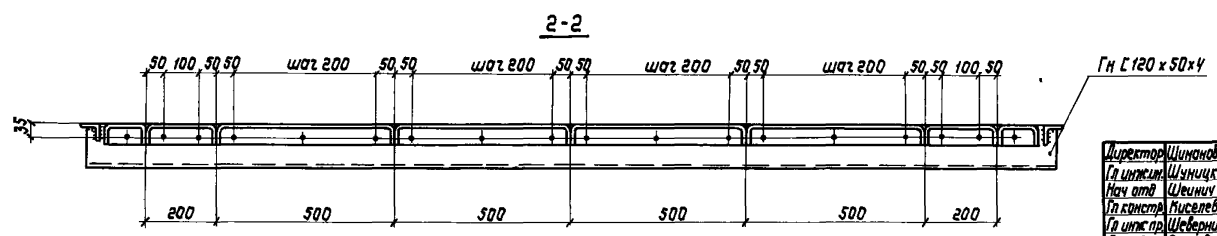
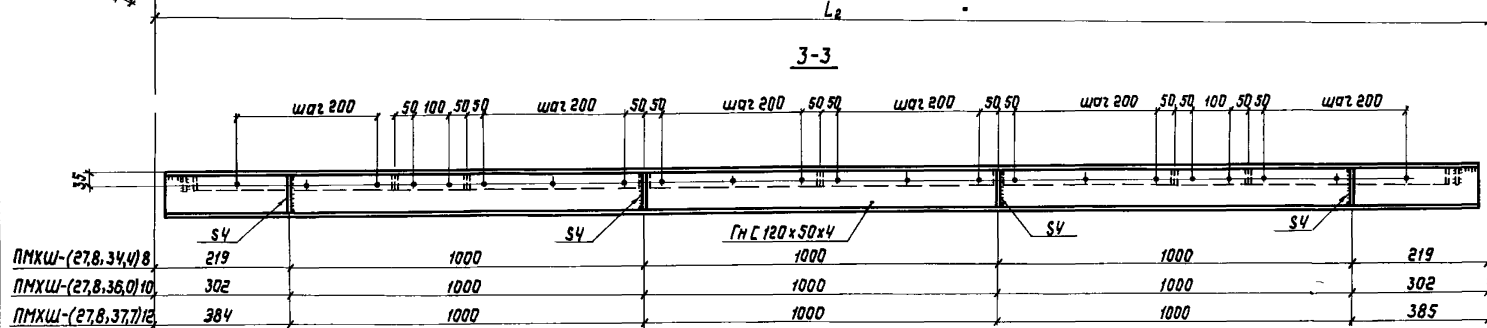
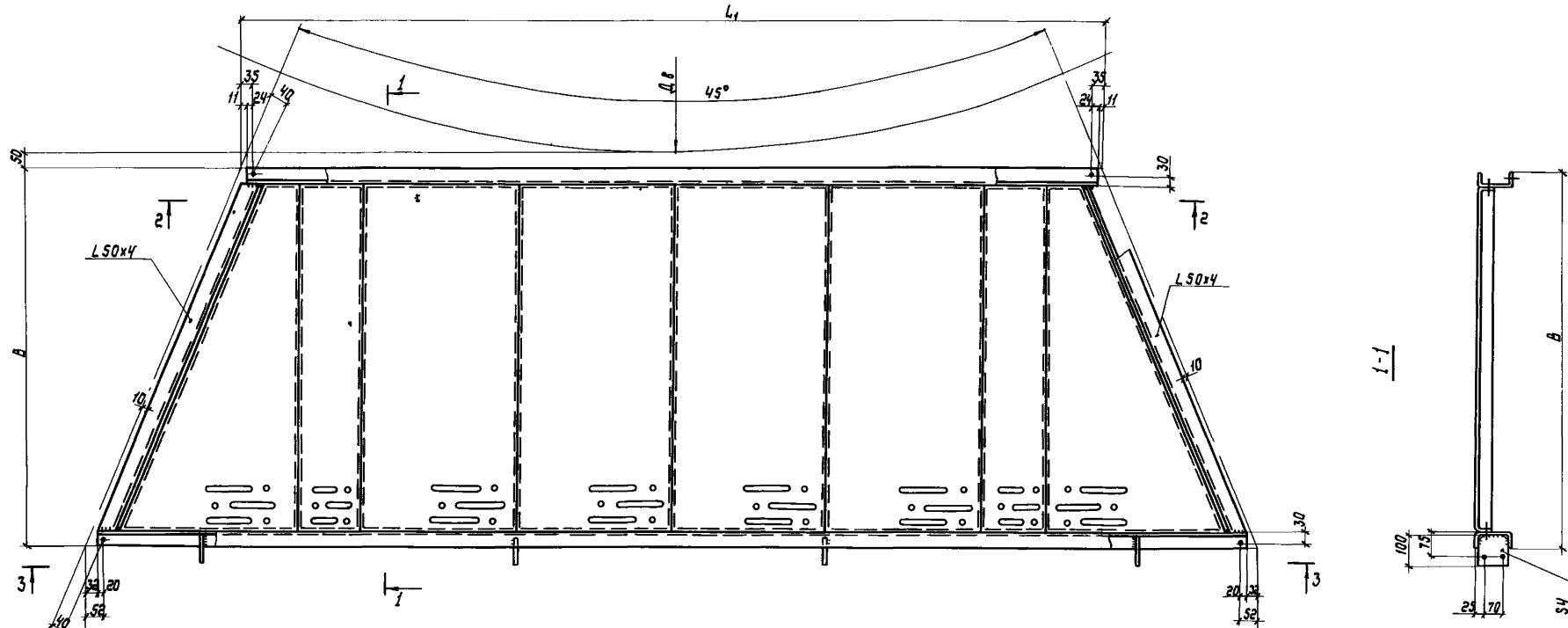
|     |      |      |      |     |   |
|-----|------|------|------|-----|---|
| 270 | 800  | 800  | 800  | 271 | ПМХШ-(22,8; 29,4).8   |
| 153 | 900  | 1000 | 900  | 154 | ПМХШ-(24,4; 31,1).8 ПМХШ-(22,8; 31,1).10                      |
| 136 | 1000 | 1000 | 1000 | 136 | ПМХШ-(24,4; 32,7).10 ПМХШ-(26,1; 32,7).8 ПМХШ-(22,8; 32,7).12 |
| 219 | 1000 | 1000 | 1000 | 219 | ПМХШ-(24,4; 34,4).12 ПМХШ-(26,1; 34,4).10                     |
| 95  | 1000 | 1000 | 1000 | 94  | ПМХШ-(25,3; 31,9).8   |
| 177 | 1000 | 1000 | 1000 | 178 | ПМХШ-(25,3; 33,6).10 ПМХШ-(26,9; 33,6).8                      |
| 260 | 1000 | 1000 | 1000 | 261 | ПМХШ-(25,3; 35,2).12 ПМХШ-(26,9; 35,2).10 ПМХШ-(28,6; 35,2).8 |
| 302 | 1000 | 1000 | 1000 | 302 | ПМХШ-(26,1; 36,0).12  |
| 343 | 1000 | 1000 | 1000 | 343 | ПМХШ-(26,9; 36,9).12 ПМХШ-(28,6; 36,9).10                     |



|                     |                      |     |     |     |     |     |                      |
|---------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| ПМХШ-(28,6; 33,2).8 | ПМХШ-(28,6; 36,9).10 | 500 | 500 | 300 | 500 | 500 |                      |
| ПМХШ-(24,4; 31,1).8 | ПМХШ-(24,4; 32,7).10 | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | ПМХШ-(24,4; 34,4).12 |
| ПМХШ-(25,3; 31,9).8 | ПМХШ-(25,3; 33,6).10 | 500 | 500 | 200 | 500 | 500 | ПМХШ-(25,3; 35,2).12 |
| ПМХШ-(26,1; 32,7).8 | ПМХШ-(26,1; 34,4).10 | 500 | 500 | 200 | 500 | 500 | ПМХШ-(26,1; 36,0).12 |
| ПМХШ-(22,8; 29,4).8 | ПМХШ-(22,8; 31,1).10 | 200 | 500 | 300 | 500 | 500 | ПМХШ-(22,8; 32,7).12 |
| ПМХШ-(26,9; 33,6).8 | ПМХШ-(26,9; 35,2).10 | 500 | 500 | 300 | 500 | 500 | ПМХШ-(26,9; 36,9).12 |

Указания приведены на листе 30.

|                     |         |                    |   |  |    |
|---------------------|---------|--------------------|---|--|----|
| Директор            | Шукочов | <i>[Signature]</i> | 1.459.3-3.1-КМ  | Листов                                     | 29 |
| Генеральный инженер | Шукочов | <i>[Signature]</i> |   | Р  | 29 |
| Начальник           | Шукочов | <i>[Signature]</i> |   | Секторные площади                          |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> |   | ПМХШ-(22,8; 29,4).8... ПМХШ-(28,6; 35,2).8 |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(22,8; 31,1).10... ПМХШ-(28,6; 36,9).10                        |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(22,8; 32,7).12... ПМХШ-(26,9; 36,9).12                        |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(24,4; 31,1).8... ПМХШ-(22,8; 31,1).10                         |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(24,4; 32,7).10... ПМХШ-(22,8; 32,7).12                        |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(24,4; 34,4).12... ПМХШ-(26,1; 34,4).10                        |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(25,3; 31,9).8   |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(25,3; 33,6).10... ПМХШ-(26,9; 33,6).8                         |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(25,3; 35,2).12... ПМХШ-(26,9; 35,2).10... ПМХШ-(28,6; 35,2).8 |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(26,1; 36,0).12  |  |    |
| Инженер             | Шукочов | <i>[Signature]</i> | ПМХШ-(26,9; 36,9).12... ПМХШ-(28,6; 36,9).10                        |  |    |



1 Шаг отверстий для крепления элементов штампованного типа  
 а) для элементов шириной 200 мм - 1x100 мм,  
 б) для элементов шириной 300 мм - 1x200 мм,  
 в) для элементов шириной 500 мм - 2x200 мм,  
 г) для крайних (косых) элементов - n x 200 мм,  
 где все отверстия ф15 под болты М12  
 3 элемент настила шириной 500 мм может быть заменен двумя элементами 200 и 300 мм

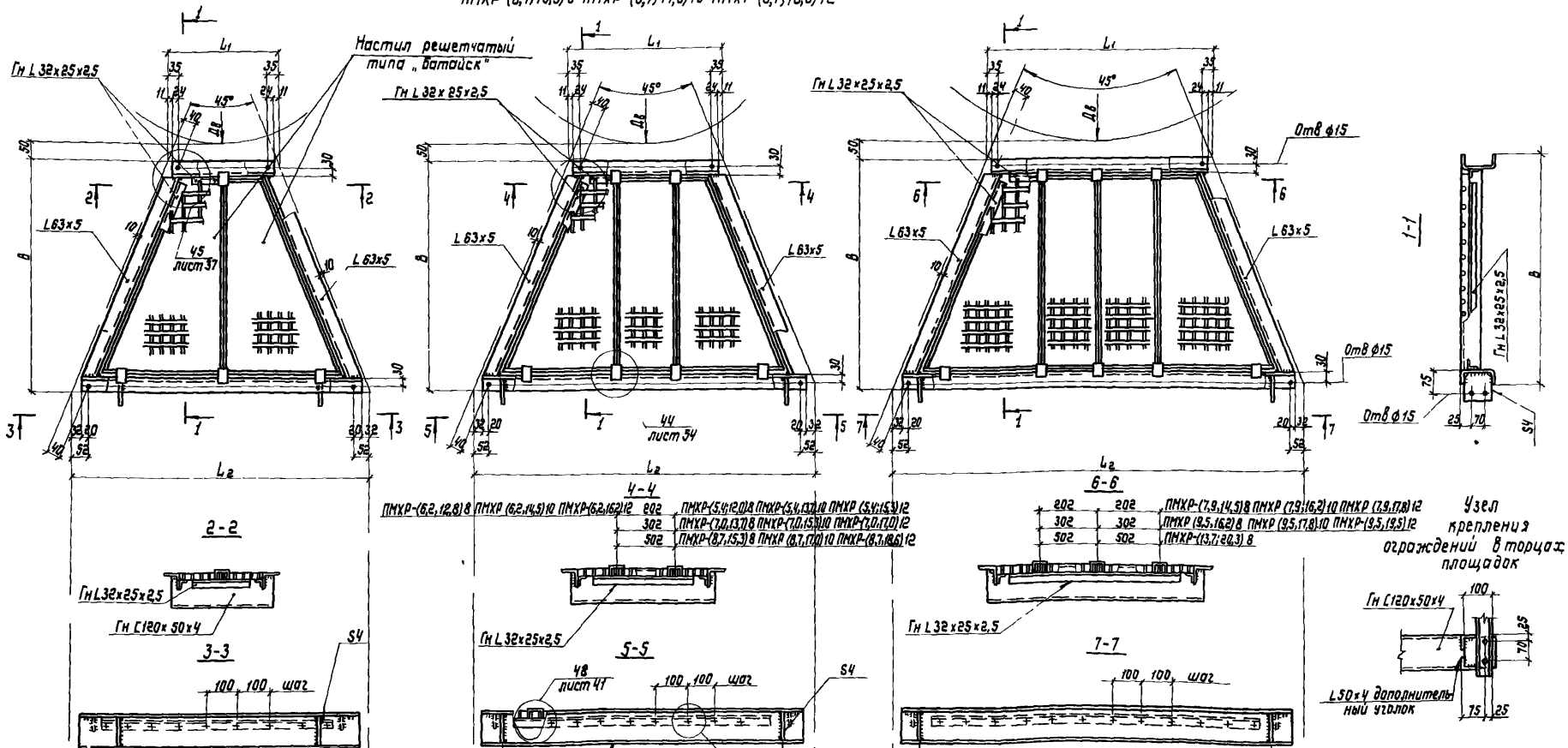
|              |             |  |
|--------------|-------------|--|
| Директор     | Шинников    |  |
| Гл. инж.     | Шинников    |  |
| Нач. отд.    | Шенин       |  |
| Гл. констр.  | Ниселев     |  |
| Гл. инж. пр. | Шедерницкий |  |
| Бригадир     | Ячимова     |  |
| Проверил     | Пляковский  |  |
| Установил    | Варан       |  |

|  |      |        |
|--|------|--------|
| 1.459.3-3.1-КМ   |      |        |
| Секторные площадки   |      |        |
| ПМХШ-(27,8,34,4) 8,<br>ПМХШ-(27,8,36,0) 10,<br>ПМХШ-(27,8,37,7) 12 |      |        |
| Стр.   | Лист | Листов |
| Р  | 30   |        |
| ООО<br>ИЗПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ                                   |      |        |

ПМХР-(3,7,10,4)8 ПМХР-(3,7,12,0)10 ПМХР-(3,7,13,7)12  
 ПМХР-(4,6,11,2)8 ПМХР-(4,6,12,8)10 ПМХР-(4,6,14,5)12

ПМХР-(5,4,12,0)8 ПМХР-(5,4,13,7)10 ПМХР-(5,4,15,3)12  
 ПМХР-(6,2,12,8)8 ПМХР-(6,2,14,5)10 ПМХР-(6,2,16,2)12  
 ПМХР-(7,0,13,7)8 ПМХР-(7,0,15,3)10 ПМХР-(7,0,17,0)12  
 ПМХР-(8,7,15,3)8 ПМХР-(8,7,17,0)10 ПМХР-(8,7,18,6)12

ПМХР-(7,9,14,5)8 ПМХР-(7,9,16,2)10 ПМХР-(7,9,17,8)12  
 ПМХР-(9,5,16,2)8 ПМХР-(9,5,17,8)10 ПМХР-(9,5,19,5)12 ПМХР-(13,7,20,3)8



|     |               |     |     |                   |      |      |     |                   |                   |      |     |                   |
|-----|---------------|-----|-----|-------------------|------|------|-----|-------------------|-------------------|------|-----|-------------------|
| 168 | Гн L 120x50x4 | 700 | 168 | ПМХР-(3,7,10,4)8  | 100  | 1000 | 101 | ПМХР-(5,4,12,0)8  | 225               | 1000 | 225 | ПМХР-(7,9,14,5)8  |
| 100 | 1000          | 100 | 101 | ПМХР-(3,7,12,0)10 | 157  | 1300 | 158 | ПМХР-(6,2,12,8)8  | 157               | 1300 | 158 | ПМХР-(7,9,16,2)10 |
| 183 | 1000          | 183 | 184 | ПМХР-(3,7,13,7)12 | 225  | 1000 | 225 | ПМХР-(6,2,14,5)10 | 240               | 1300 | 241 | ПМХР-(7,9,17,8)12 |
| 209 | 700           | 209 | 209 | ПМХР-(4,6,11,2)8  | 142  | 1000 | 142 | ПМХР-(6,2,16,2)12 | 323               | 1300 | 324 | ПМХР-(9,5,17,8)10 |
| 142 | 1000          | 142 | 142 | ПМХР-(4,6,12,8)10 | 282  | 1300 | 282 | ПМХР-(7,0,13,7)8  | 365               | 1300 | 365 | ПМХР-(9,5,19,5)12 |
| 225 | 1000          | 225 | 184 | ПМХР-(4,6,14,5)12 | 183  | 1000 | 184 | ПМХР-(5,4,13,7)10 | ПМХР-(7,0,13,7)8  |      |     |                   |
|     |               |     | 199 |                   | 1300 |      | 189 | ПМХР-(7,0,17,0)12 | ПМХР-(8,7,17,0)10 |      |     |                   |
|     |               |     | 116 |                   | 1300 |      | 117 | ПМХР-(5,4,15,3)12 | ПМХР-(7,0,15,3)10 |      |     |                   |
|     |               |     |     |                   |      |      |     | ПМХР-(8,7,15,3)8  |                   |      |     |                   |

1 Все отверстия ф15 под болты М12  
 2.Элементы настила шириной 502 мм могут  
 быть заменены двумя элементами 202 и 302 мм

Проектировщик Шенников  
 Инженер Шенников  
 Нач. отд. Шенников  
 Инженер Писелев  
 Инженер Шведерский  
 Бригадир Яковлев  
 Проверен Писелевский  
 Установлен Баран

1.459.3-3.1-КМ

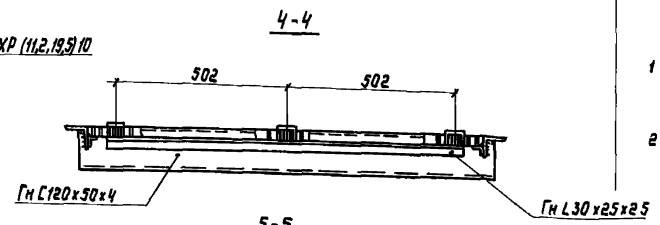
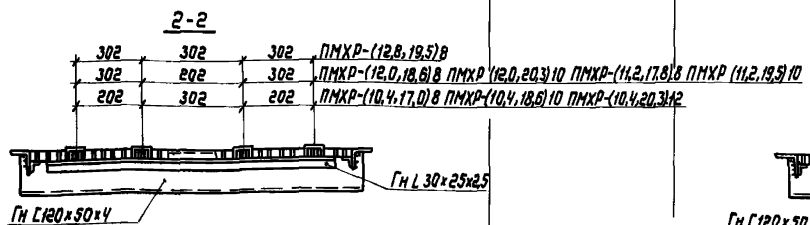
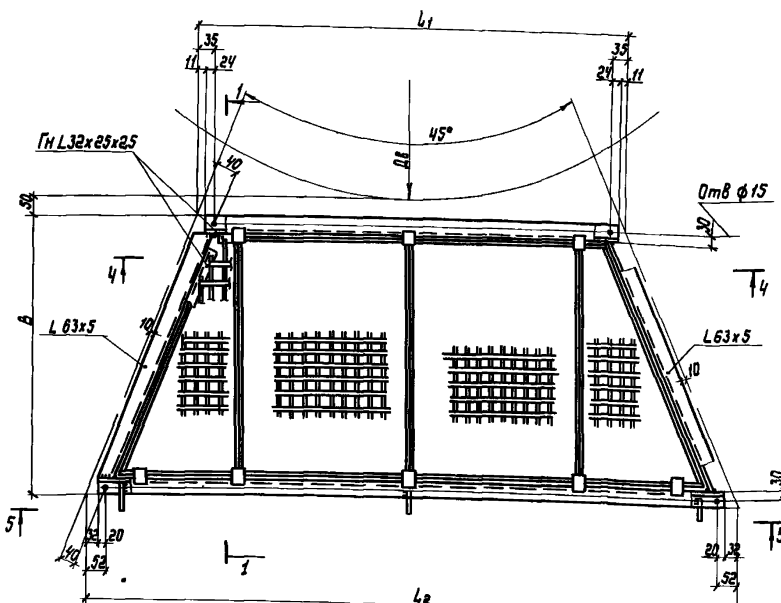
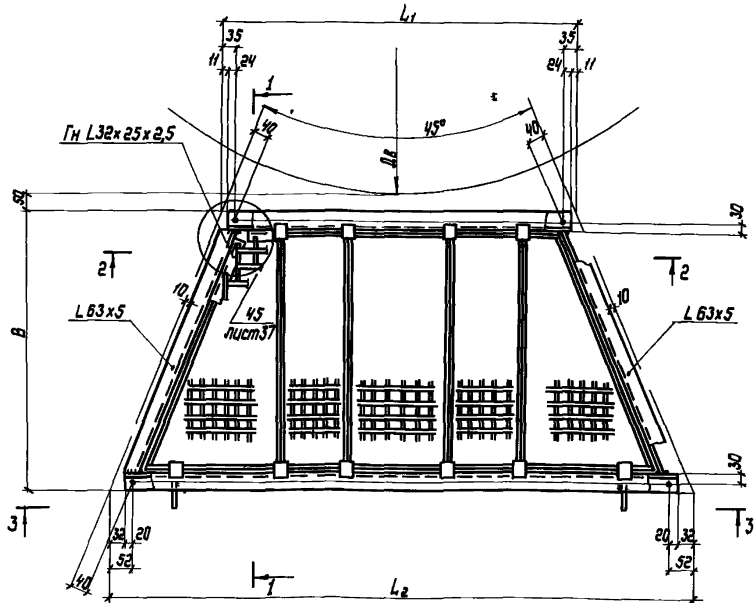
Секторные площадки  
 ПМХР (3,7,10,4)8 ПМХР (13,7,20,3)8,  
 ПМХР (3,7,12,0)10 ПМХР (3,5,17,8)10,  
 ПМХР (3,7,13,7)12 ПМХР (3,5,19,5)12

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р        | 31   |        |

ИПРРОЕКТСТАЛКОНСТРУКЦИЯ

ПМХР-(10,4,17,0) В ПМХР(10,4,18,6) 10 ПМХР-(10,4,20,3) 12  
 ПМХР-(11,2,17,8) В ПМХР-(11,2,19,5) 10 ПМХР-(12,0,18,6) В  
 ПМХР-(12,0,20,3) 10 ПМХР-(12,8,19,5) В

ПМХР-(13,7,22,0) 10 ПМХР-(13,7,23,6) 12



1 Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены двумя элементами 202 и 302 мм  
 а все отверстия  $\phi 15$  под болты М12

|                    |     |              |         |     |   |
|--------------------|-----|--------------|---------|-----|---|
|                    | SV  | ГН L120x50x4 | 100 шаг | SV  |   |
| ПМХР-(12,0,18,6) В | 199 | 1300         |         | 199 | ПМХР-(10,4,17,0) В                      |
|                    | 282 | 1300         |         | 282 | ПМХР-(10,4,18,6) 10                     |
|                    | 365 | 1300         |         | 365 | ПМХР-(10,4,20,3) 12 ПМХР (12,0,20,3) 10 |
|                    | 240 | 1300         |         | 241 | ПМХР-(11,2,17,8) В                      |
|                    | 323 | 1300         |         | 324 | ПМХР-(11,2,19,5) 10 ПМХР (12,8,19,5) В  |

|  |     |              |         |     |                     |
|--|-----|--------------|---------|-----|---------------------|
|  | SV  | ГН L120x50x4 | 100 шаг | SV  |                     |
|  | 97  | 1000         |         | 98  | ПМХР-(13,7,22,0) 10 |
|  | 180 | 1000         |         | 181 | ПМХР-(13,7,23,6) 12 |

Директор Шинкарев  
 Гл. инженер Шинкарев  
 Нач. отд. Шинкарев  
 Гл. конструктор Шинкарев  
 Пром. инж. Шинкарев  
 Пром. инж. Шинкарев  
 Пром. инж. Шинкарев  
 Пром. инж. Шинкарев  
 Пром. инж. Шинкарев

1.459.3-31-KM

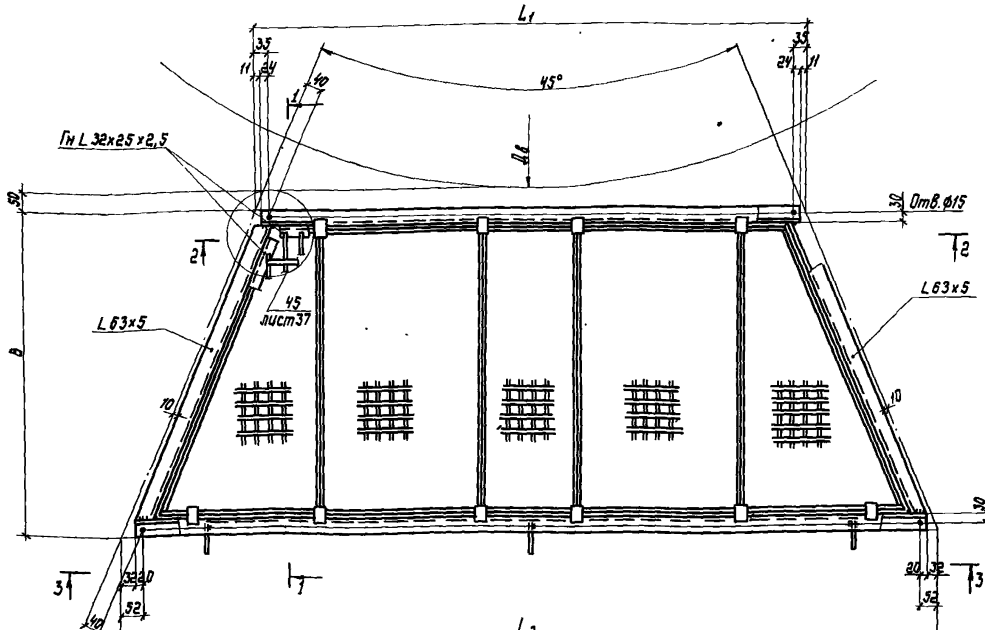
Секторные площадки  
 ПМХР (10,4,17,0) В ПМХР-(12,8,19,5) В,  
 ПМХР-(10,4,18,6) 10 ПМХР-(13,7,22,0) 10,  
 ПМХР (10,4,20,3) 12 ПМХР-(13,7,23,6) 12

Станция Мост / Листов  
 Р / 32

ГПИ  
 НИИ ОРБЕКССТАЛКОНСТРУКЦИЯ

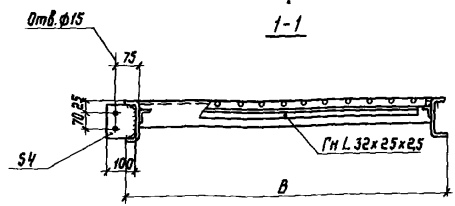
ПМХР-(11,2;21,1).12 ПМХР-(12,0;22,0).12 ПМХР-(12,8;21,1).10 ПМХР-(12,8;22,8).12 ПМХР-(14,5;21,1).8  
 ПМХР-(14,5;22,8).10 ПМХР-(14,5;24,4).12 ПМХР-(15,3;22,0).8 ПМХР-(15,3;23,6).10 ПМХР-(15,3;25,3).12  
 ПМХР-(16,2;22,8).8 ПМХР-(16,2;24,4).10 ПМХР-(17,0;23,6).8 ПМХР-(17,0;25,3).10

2-2



| Гн L 32x25x2,5      |                     | Гн L 120x50x4 |     |
|---------------------|---------------------|---------------|-----|
| ПМХР-(11,2;21,1).12 | ПМХР-(12,0;22,0).12 | 302           | 302 |
| ПМХР-(12,8;21,1).10 | ПМХР-(12,8;22,8).12 | 302           | 302 |
| ПМХР-(14,5;21,1).8  | ПМХР-(14,5;22,8).10 | 302           | 502 |
| ПМХР-(14,5;22,8).10 | ПМХР-(14,5;24,4).12 | 302           | 302 |
| ПМХР-(17,0;23,6).8  | ПМХР-(17,0;25,3).10 | 502           | 302 |
| ПМХР-(15,3;22,0).8  | ПМХР-(15,3;23,6).10 | 502           | 202 |
| ПМХР-(15,3;25,3).12 | ПМХР-(16,2;22,8).8  | 502           | 502 |
| ПМХР-(16,2;24,4).10 |                     |               |     |

1-1



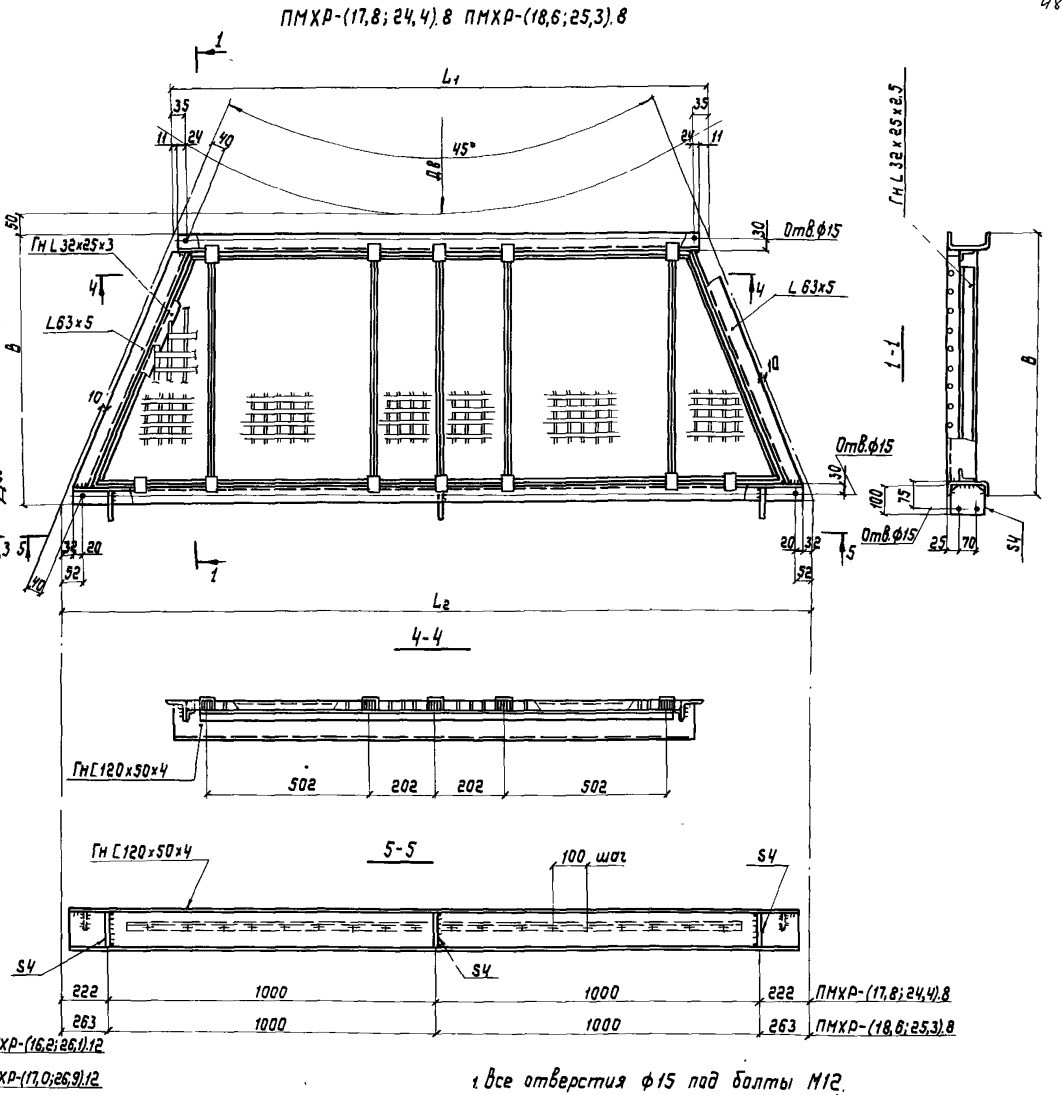
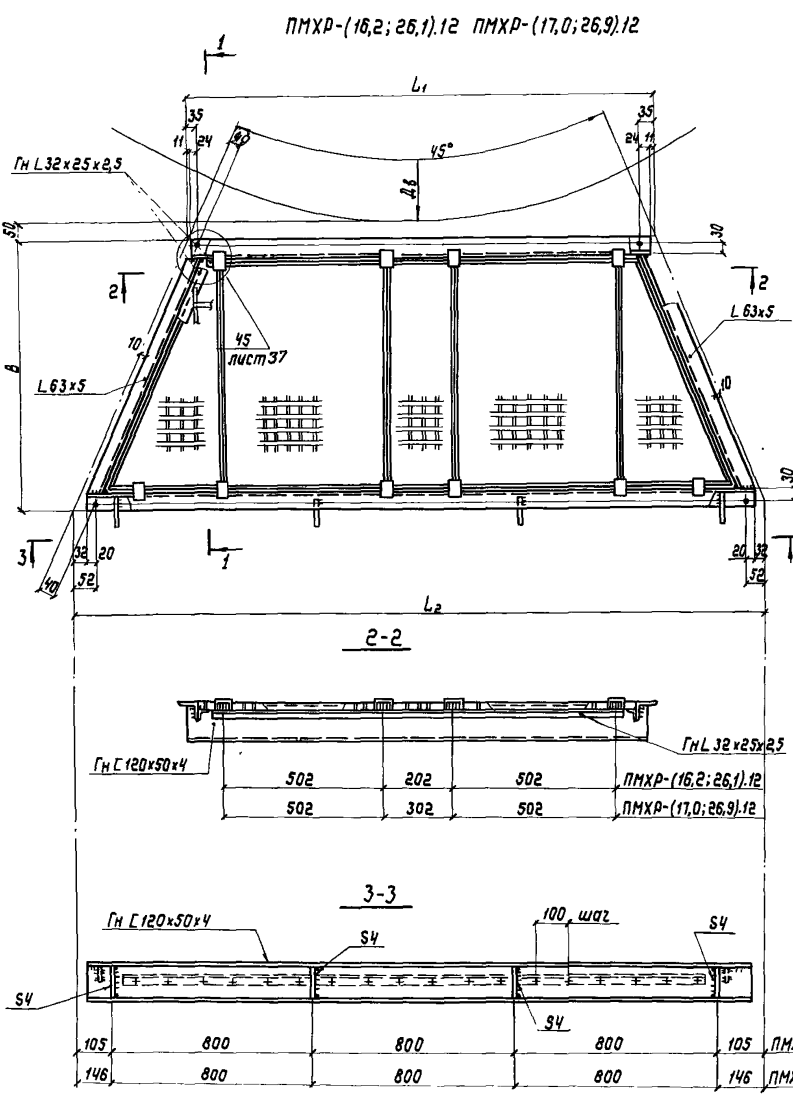
| 3-3 |      | Гн L 120x50x4 |      | S4  |  |
|-----|------|---------------|------|-----|--|
| 106 | 950  | 950           | 950  | 106 |  |
| 97  | 1000 | 1000          | 1000 | 98  |  |
| 139 | 1000 | 1000          | 1000 | 139 |  |
| 222 | 1000 | 1000          | 1000 | 222 |  |
| 180 | 1000 | 1000          | 1000 | 181 |  |
| 263 | 1000 | 1000          | 1000 | 264 |  |

ПМХР-(11,2;21,1).12 ПМХР-(12,8;21,1).10  
 ПМХР-(14,5;21,1).8  
 ПМХР-(12,0;22,0).12 ПМХР-(15,3;22,0).8  
 ПМХР-(12,8;22,8).12 ПМХР-(14,5;22,8).10  
 ПМХР-(16,2;22,8).8  
 ПМХР-(14,5;24,4).12 ПМХР-(16,2;24,4).10  
 ПМХР-(15,3;23,6).10 ПМХР-(17,0;23,6).8  
 ПМХР-(15,3;25,3).12  
 ПМХР-(17,0;25,3).10

1. Все отверстия ф15 под болты М12.  
 2. Элементы настила шириной 502 мм могут  
 быть заменены двумя элементами 202 и 302 мм.

|                     |  |  |                   |
|---------------------|--|--|-------------------|
| Директор Школьников |  |  | 1.459.3-3.1-КМ    |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Нач.отд. Школьников |  |  |                   |
| Инженер Буселов     |  |  |                   |
| Инженер Шевченко    |  |  | Секторные площади |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Инженер Школьников  |  |  | Стандартный лист  |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |
| Инженер Школьников  |  |  |                   |

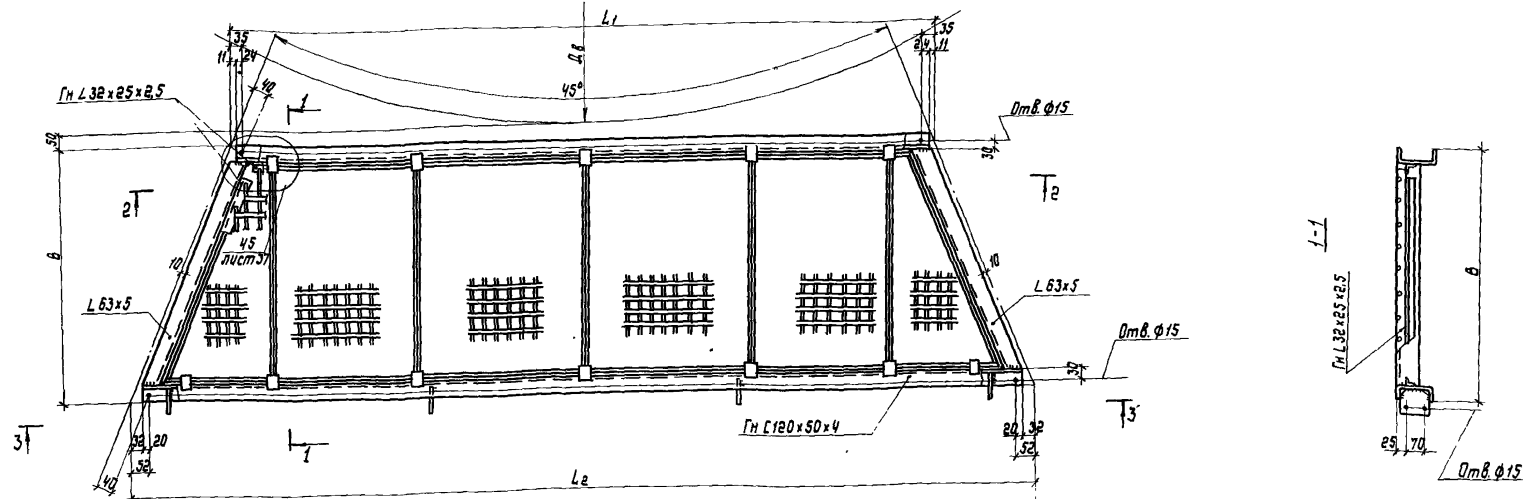




1 все отверстия ф15 под болты М12.  
Элементы, настила шириной 502 мм могут быть заменены  
двухя элементами 202 и 302 мм.

|               |             |  |  |  |      |        |
|---------------|-------------|--|--|--|------|--------|
| Директор      | Шимановский |  | 1.459.3-3.1-КМ                           | Станция                                    | Лист | Листов |
| Специалист    | Шумицкий    |  |  | Р  | 34   |        |
| Нач. отд.     | Шейнш       |  |  | Сектарные площадки                         |      |        |
| Инженер       | Киселев     |  |  | ПМХР-(17,8; 24,4) 8; ПМХР-(18,6; 25,3) 8   |      |        |
| Инженер       | Шеферицкий  |  |  | ПМХР-(16,2; 26,1) 12; ПМХР-(17,0; 26,9) 12 |      |        |
| Проектировщик | Якимов      |  | ИЗПРОЕК. Г. С. ТА. ЛАКОБСТ. РЕКОН. И. А. |  |      |        |
| Проверенный   | Полуховский |  |  |  |      |        |
| Установленный | Баран       |  |  |  |      |        |

ПМХР-(17,8;26,1).10 ПМХР-(17,8;27,8).12 ПМХР-(18,6;26,9).10 ПМХР-(18,6;28,6).12 ПМХР-(19,5;26,1).8 ПМХР-(19,5;27,8).10 ПМХР-(19,5;29,4).12  
 ПМХР-(20,3;26,9).8 ПМХР-(20,3;28,6).10 ПМХР-(20,3;30,2).12 ПМХР-(21,1;27,8).8 ПМХР-(21,1;29,4).10  
 ПМХР-(21,1;31,1).12 ПМХР-(22,0;28,6).8 ПМХР-(22,0;30,2).10 ПМХР-(22,0;31,9).12 ПМХР-(23,6;30,2).8  
 ПМХР-(23,6;31,9).10 ПМХР-(23,6;33,6).12



**2-2**

| Гн L 32x25x2,5 |     | Гн C 120x50x4 |     | Гн L 32x25x2,5 |   |
|----------------|-----|---------------|-----|----------------|---|
| 502            | 202 | 502           | 202 | 502            | ПМХР-(17,8;26,1).10 ПМХР-(17,8;27,8).12 ПМХР-(18,6;26,9).10 ПМХР-(18,6;28,6).12                                       |
| 502            | 302 | 502           | 302 | 502            | ПМХР-(19,5;26,1).8 ПМХР-(19,5;27,8).10 ПМХР-(19,5;29,4).12  |
| 202            | 502 | 502           | 502 | 502            | ПМХР-(20,3;26,9).8 ПМХР-(20,3;28,6).10 ПМХР-(20,3;30,2).12 ПМХР-(21,1;27,8).8 ПМХР-(21,1;29,4).10 ПМХР-(21,1;31,1).12 |
| 302            | 502 | 502           | 502 | 502            | ПМХР-(22,0;28,6).8 ПМХР-(22,0;30,2).10 ПМХР-(22,0;31,9).12  |
| 502            | 502 | 502           | 502 | 502            | ПМХР-(23,6;30,2).8 ПМХР-(23,6;31,9).10 ПМХР-(23,6;33,6).12  |

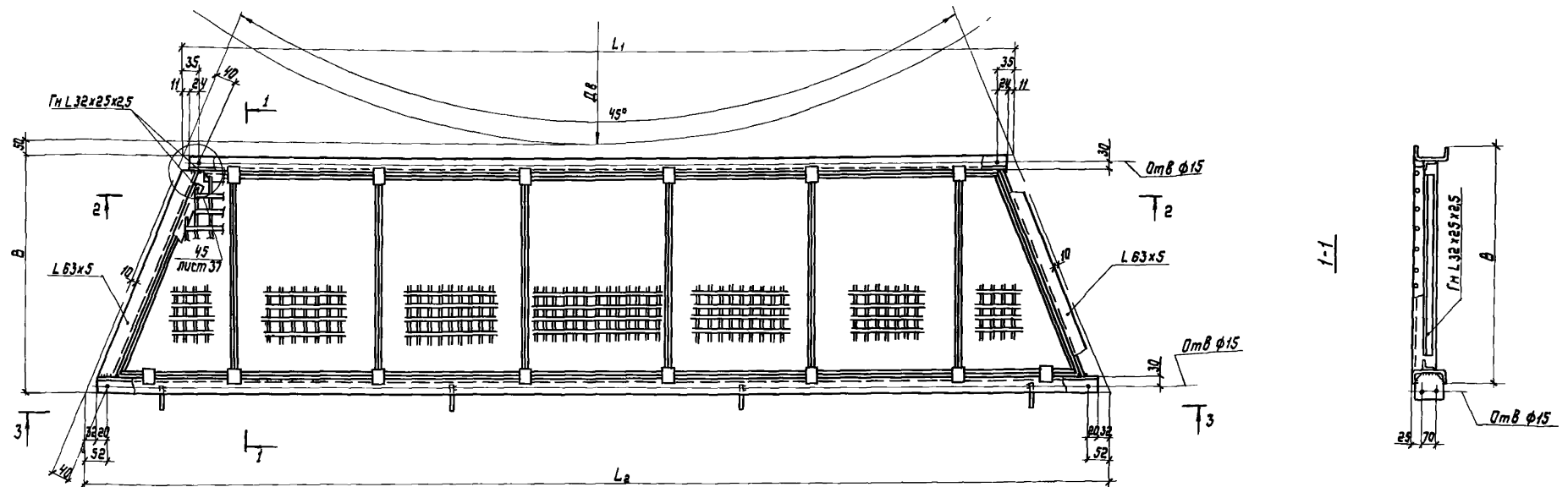
**3-3**

| Гн L 32x25x2,5 |      | Гн C 120x50x4 |      | Гн L 32x25x2,5 |                     |
|----------------|------|---------------|------|----------------|---------------------|
| 187            | 800  | 800           | 800  | 188            | ПМХР-(21,1;27,8).8  |
| 229            | 800  | 800           | 800  | 229            | ПМХР-(18,6;28,6).12 |
| 112            | 1000 | 1000          | 1000 | 112            | ПМХР-(23,6;30,2).8  |
| 105            | 800  | 800           | 800  | 105            |                     |
| 270            | 800  | 800           | 800  | 271            |                     |
| 146            | 800  | 800           | 800  | 146            |                     |
| 153            | 1000 | 1000          | 1000 | 154            |                     |
| 94             | 1000 | 1000          | 1000 | 95             |                     |
| 177            | 1000 | 1000          | 1000 | 178            |                     |

1 Все отверстия ф15 под болты М12.  
 2 Элементы настила шириной 502 мм могут  
 быть заменены двумя элементами 302 и 202 мм.

| Исполнитель   |        | Проверенный |        | Секторные площадки  |                     | Страна | Лист | Листов |
|---------------|--------|-------------|--------|---------------------|---------------------|--------|------|--------|
| Ген. директор | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(19,5;26,1).8  | ПМХР-(23,6;30,2).8  | Р      | 35   |        |
| Нач. отдела   | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(17,8;26,1).10 | ПМХР-(23,6;31,9).10 |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(17,8;26,1).12 | ПМХР-(23,6;33,6).12 |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(19,5;26,1).8  | ПМХР-(19,5;27,8).10 |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(19,5;29,4).12 | ПМХР-(21,1;27,8).8  |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(21,1;29,4).10 | ПМХР-(21,1;31,1).12 |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(22,0;28,6).8  | ПМХР-(22,0;30,2).10 |        |      |        |
| Инженер       | И.И.И. | Инженер     | И.И.И. | ПМХР-(22,0;31,9).12 | ПМХР-(23,6;30,2).8  |        |      |        |

ПМХР-(22,8,29,4) 8 ПМХР-(22,8,31,1) 10 ПМХР-(22,8,32,7) 12 ПМХР-(24,4,31,1) 8 ПМХР-(24,4,32,7) 10 ПМХР-(24,4,34,4) 12 ПМХР-(25,3,31,9) 8 ПМХР-(25,3,33,6) 10 ПМХР-(25,3,35,2) 12  
 ПМХР-(26,1,32,7) 8 ПМХР-(26,1,34,4) 10 ПМХР-(26,1,36,0) 12 ПМХР-(26,9,33,6) 8 ПМХР-(26,9,35,2) 10 ПМХР-(26,9,36,9) 12 ПМХР-(28,6,35,2) 8 ПМХР-(28,6,36,9) 10



ГН Л 32x25x2,5

|               |     |     |     |     |     |   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| ГН Л 120x50x4 | 302 | 502 | 502 | 502 | 302 | ПМХР-(24,4,31,1) 8 ПМХР-(24,4,32,7) 10 ПМХР-(24,4,34,4) 12  |
|               | 502 | 502 | 502 | 502 | 502 | ПМХР-(25,3,31,9) 8 ПМХР-(25,3,33,6) 10 ПМХР-(25,3,35,2) 12  |
|               | 502 | 502 | 302 | 502 | 502 | ПМХР-(26,1,32,7) 8 ПМХР-(26,1,34,4) 10 ПМХР-(26,1,36,0) 12 ПМХР-(26,9,33,6) 8 ПМХР-(26,9,35,2) 10 ПМХР-(26,9,36,9) 12 |
|               | 502 | 502 | 502 | 502 | 502 | ПМХР-(28,6,35,2) 8 ПМХР-(28,6,36,9) 10  |
|               | 502 | 502 | 502 | 502 | 502 | ПМХР-(22,8,32,7) 12 ПМХР-(22,8,29,4) 8 ПМХР-(22,8,31,1) 10  |

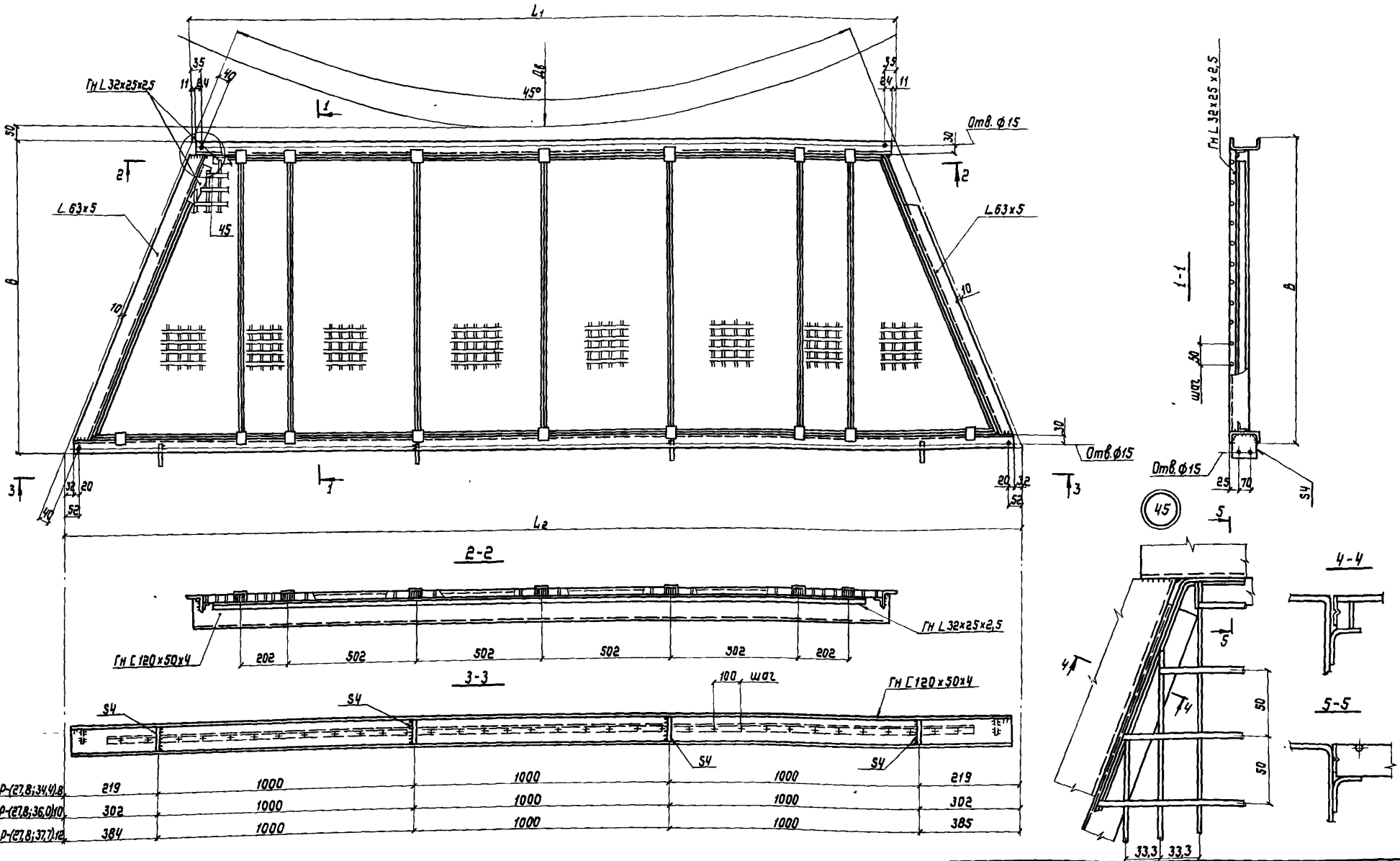
ГН Л 120x50x4

|                     |      |      |      |     |  |
|---------------------|------|------|------|-----|--|
| 136                 | 1000 | 1000 | 1000 | 136 | ПМХР-(26,1,32,7) 8 ПМХР-(24,4,32,7) 10 ПМХР-(22,8,32,7) 12 |
| 260                 | 1000 | 1000 | 1000 | 261 | ПМХР-(28,6,35,2) 8 ПМХР-(26,9,35,2) 10 ПМХР-(25,3,35,2) 12 |
| 153                 | 900  | 1000 | 900  | 154 | ПМХР-(24,4,31,1) 8 ПМХР-(22,8,31,1) 10                     |
| 219                 | 1000 | 1000 | 1000 | 219 | ПМХР-(26,1,34,4) 10 ПМХР-(24,4,34,4) 12                    |
| 343                 | 1000 | 1000 | 1000 | 343 | ПМХР-(28,6,36,9) 10 ПМХР-(26,9,36,9) 12                    |
| 177                 | 1000 | 1000 | 1000 | 178 | ПМХР-(26,9,33,6) 8 ПМХР-(25,3,33,6) 10                     |
| ПМХР (26,1,35,0) 12 | 302  | 1000 | 1000 | 302 |  |
| ПМХР (25,3,31,9) 8  | 95   | 1000 | 1000 | 94  |  |
| ПМХР (22,8,29,4) 8  | 270  | 800  | 800  | 271 |  |

1 Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены двумя элементами 202 и 302 мм  
 2 Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| Директор Шимановский<br>Гл. инж. Шемичкин<br>Нач. отд. Шейнук<br>Инженер Писелев<br>Инженер Шейнман<br>Водопроводчик Яковлев<br>Проводник Поповичев<br>Исполн. Баран | 1.4593-3.1-КМ<br>Секторные площадки<br>ПМХР (22,8,29,4) 8 ПМХР-(28,6,35,2) 8<br>ПМХР (22,8,31,1) 10 ПМХР (28,6,36,9) 10<br>ПМХР-(28,6,32,7) 12 ПМХР-(26,9,36,9) 12 | Станция<br>Р 36<br>Листов<br>36 |
|--|--|---------------------------------|

ПМХР-(27,8;34,4)8 ПМХР-(27,8;36,0)10 ПМХР-(27,8;37,7)12



1. Элементы настила шириной 502 мм могут быть заменены двумя элементами 202 и 302 мм.  
 2. Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12.

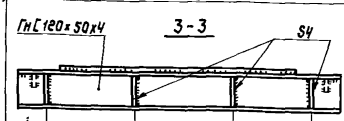
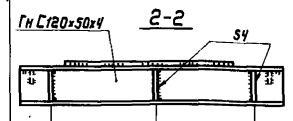
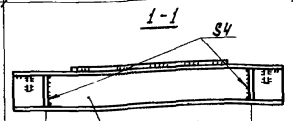
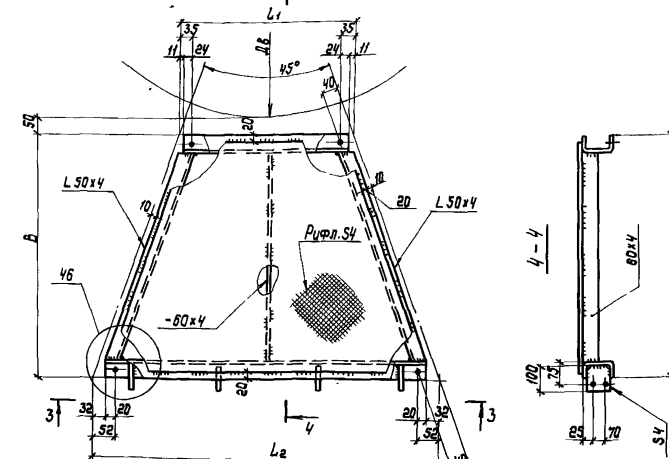
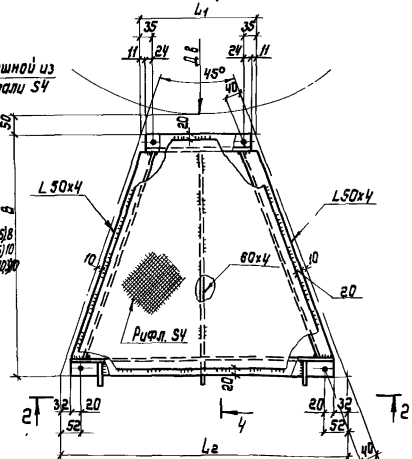
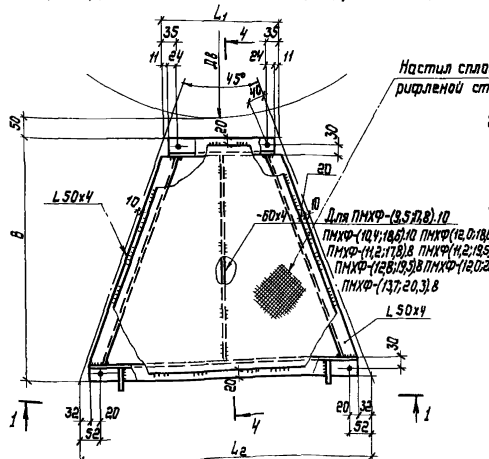
Директор Ш.И.Иванов  
 Главный инженер Г.И.Иванов  
 Начальник Ш.И.Иванов  
 Главный архитектор Ш.И.Иванов  
 Главный инженер Ш.И.Иванов  
 Главный архитектор Ш.И.Иванов  
 Главный инженер Ш.И.Иванов  
 Главный архитектор Ш.И.Иванов

**1.459.3-3.1-КМ**  
 Секторные площадки  
 ПМХР-(27,8;34,4)8 ПМХР-(27,8;36,0)10  
 ПМХР-(27,8;37,7)12.  
 Узел 45

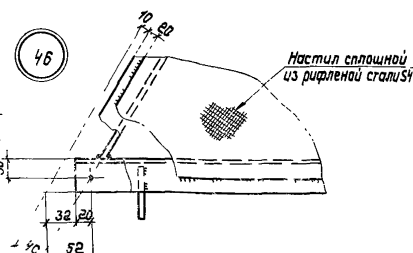
ПМХФ-(3,7;10,4) ПМХФ-(3,7;12,0) ПМХФ-(4,6;11,2) ПМХФ-(4,6;12,8) ПМХФ-(5,4;12,0) ПМХФ-(5,4;13,7) ПМХФ-(6,2;12,8) ПМХФ-(6,2;14,5) ПМХФ-(7,0;13,7) ПМХФ-(7,0;15,3) ПМХФ-(7,9;14,5) ПМХФ-(7,9;16,2) ПМХФ-(8,7;15,3) ПМХФ-(8,7;17,0) ПМХФ-(9,5;16,2) ПМХФ-(9,5;17,8) ПМХФ-(10,4;17,0) ПМХФ-(10,4;18,8) ПМХФ-(11,2;17,8) ПМХФ-(11,2;19,5) ПМХФ-(12,0;18,8) ПМХФ-(12,0;20,3) ПМХФ-(12,8;19,5) ПМХФ-(13,7;20,3)

ПМХФ-(12,8;21,1) ПМХФ-(13,7;22,0) ПМХФ-(14,5;21,1) ПМХФ-(14,5;22,8) ПМХФ-(15,3;22,0) ПМХФ-(15,3;23,6) ПМХФ-(16,2;22,8) ПМХФ-(16,2;24,4) ПМХФ-(17,0;23,6) ПМХФ-(17,0;25,3) ПМХФ-(17,8;24,4) ПМХФ-(18,8;25,3) ПМХФ-(19,5;25,3) ПМХФ-(19,5;27,0) ПМХФ-(20,3;26,9) ПМХФ-(20,3;28,6) ПМХФ-(21,1;27,0) ПМХФ-(21,1;29,4) ПМХФ-(22,0;28,6) ПМХФ-(22,0;30,2) ПМХФ-(22,8;29,4) ПМХФ-(22,8;31,1) ПМХФ-(23,6;30,2) ПМХФ-(23,6;31,9) ПМХФ-(24,4;31,1) ПМХФ-(24,4;32,7)

ПМХФ-(17,8;26,1) ПМХФ-(19,5;26,1) ПМХФ-(19,5;27,0) ПМХФ-(20,3;26,9) ПМХФ-(20,3;28,6) ПМХФ-(21,1;27,0) ПМХФ-(21,1;29,4) ПМХФ-(22,0;28,6) ПМХФ-(22,0;30,2) ПМХФ-(22,8;29,4) ПМХФ-(22,8;31,1) ПМХФ-(23,6;30,2) ПМХФ-(23,6;31,9) ПМХФ-(24,4;31,1) ПМХФ-(24,4;32,7)



|     |      |     |                                   |     |      |      |     |                                   |     |      |      |      |     |                                   |
|-----|------|-----|-----------------------------------|-----|------|------|-----|-----------------------------------|-----|------|------|------|-----|-----------------------------------|
| 188 | 700  | 168 | ПМХФ-(3,7;10,4) ПМХФ-(3,7;12,0)   | 106 | 950  | 950  | 106 | ПМХФ-(12,8;21,1) ПМХФ-(13,7;22,0) | 105 | 800  | 800  | 800  | 105 | ПМХФ-(17,8;26,1) ПМХФ-(19,5;27,0) |
| 209 | 700  | 209 | ПМХФ-(4,6;11,2) ПМХФ-(4,6;12,8)   | 97  | 1000 | 1000 | 98  | ПМХФ-(14,5;21,1) ПМХФ-(15,3;22,0) | 146 | 800  | 800  | 800  | 146 | ПМХФ-(20,3;26,9) ПМХФ-(21,1;27,0) |
| 100 | 1000 | 101 | ПМХФ-(3,7;12,0) ПМХФ-(5,4;12,0)   | 139 | 1000 | 1000 | 139 | ПМХФ-(14,5;22,8) ПМХФ-(16,2;22,8) | 187 | 800  | 800  | 800  | 188 | ПМХФ-(19,5;27,0) ПМХФ-(21,1;29,4) |
| 183 | 1000 | 184 | ПМХФ-(5,4;13,7) ПМХФ-(7,0;13,7)   | 180 | 1000 | 1000 | 181 | ПМХФ-(15,3;23,6) ПМХФ-(17,0;23,6) | 229 | 800  | 800  | 800  | 229 | ПМХФ-(20,3;28,6) ПМХФ-(22,0;28,6) |
| 142 | 1000 | 142 | ПМХФ-(4,6;12,8) ПМХФ-(6,2;12,8)   | 222 | 1000 | 1000 | 222 | ПМХФ-(16,2;24,4) ПМХФ-(17,8;24,4) | 270 | 800  | 800  | 800  | 271 | ПМХФ-(21,1;29,4) ПМХФ-(22,8;29,4) |
| 225 | 1000 | 225 | ПМХФ-(6,2;14,5) ПМХФ-(7,9;14,5)   | 263 | 1000 | 1000 | 264 | ПМХФ-(17,0;25,3) ПМХФ-(18,8;25,3) | 112 | 900  | 1000 | 900  | 112 | ПМХФ-(22,0;30,2) ПМХФ-(23,6;30,2) |
| 116 | 1300 | 117 | ПМХФ-(7,0;15,3) ПМХФ-(8,7;15,3)   |     |      |      |     |                                   | 153 | 900  | 1000 | 900  | 154 | ПМХФ-(23,6;31,9) ПМХФ-(24,4;31,1) |
| 157 | 1300 | 158 | ПМХФ-(7,9;16,2) ПМХФ-(9,5;16,2)   |     |      |      |     |                                   | 94  | 1000 | 1000 | 1000 | 95  | ПМХФ-(23,6;31,9) ПМХФ-(24,4;32,7) |
| 199 | 1300 | 199 | ПМХФ-(8,7;17,0) ПМХФ-(10,4;17,0)  |     |      |      |     |                                   | 136 | 1000 | 1000 | 1000 | 136 | ПМХФ-(24,4;32,7) ПМХФ-(24,4;32,7) |
| 240 | 1300 | 241 | ПМХФ-(9,5;17,8) ПМХФ-(11,2;17,8)  |     |      |      |     |                                   |     |      |      |      |     |                                   |
| 282 | 1300 | 282 | ПМХФ-(10,4;18,8) ПМХФ-(12,0;18,8) |     |      |      |     |                                   |     |      |      |      |     |                                   |
| 323 | 1300 | 324 | ПМХФ-(11,2;19,5) ПМХФ-(12,8;19,5) |     |      |      |     |                                   |     |      |      |      |     |                                   |
| 365 | 1300 | 365 | ПМХФ-(12,0;20,3) ПМХФ-(13,7;20,3) |     |      |      |     |                                   |     |      |      |      |     |                                   |



Все отверстия ф15 под болты М12.

1.459.3-3.1-КМ

Секторные площадки

ПМХФ-(3,7;10,4) ПМХФ-(4,6;11,2); ПМХФ-(19,5;27,0) ПМХФ-(21,1;29,4) ПМХФ-(22,8;29,4) ПМХФ-(23,6;31,9) Узел 46

Страница 36

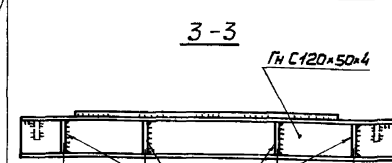
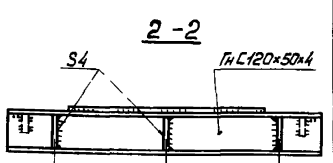
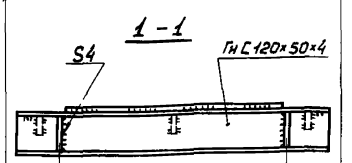
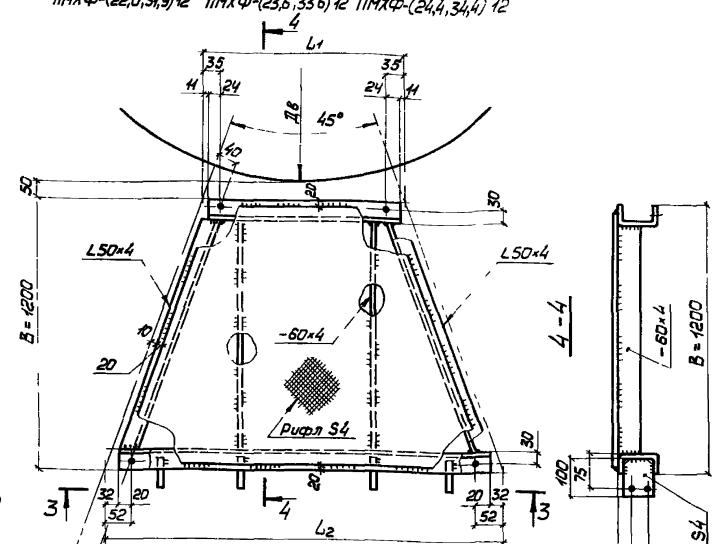
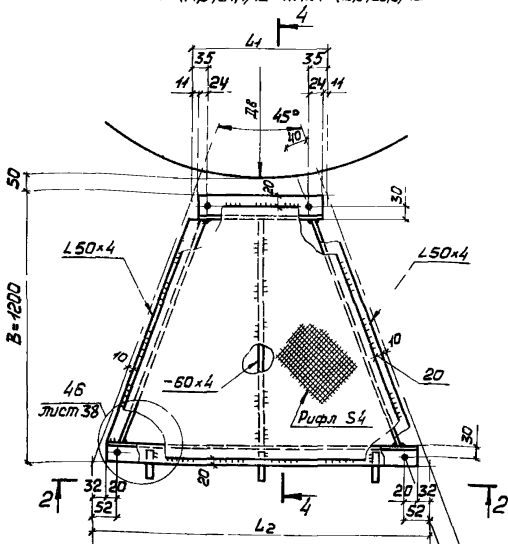
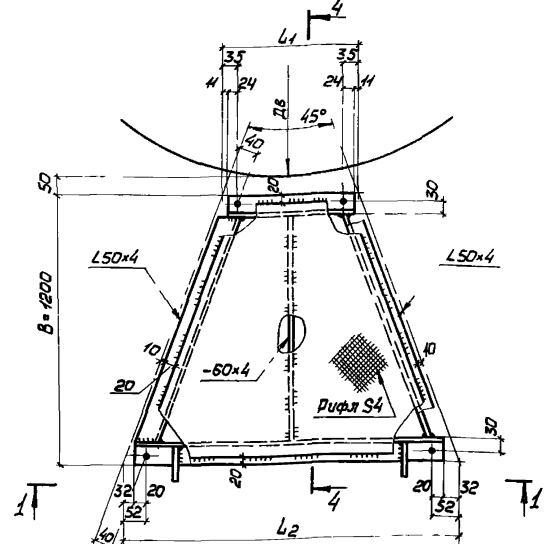
Лист 36

Исполнитель: Шенников А.С. Проверил: Шенников А.С. Утвердил: Шенников А.С. Проект: Шенников А.С. Конструктор: Шенников А.С. Изготовитель: Шенников А.С. Проверено: Шенников А.С. Утверждено: Шенников А.С.

ПМХФ-(3,7,13,7)12 ПМХФ-(4,6,14,5)12 ПМХФ-(5,4,15,3)12  
 ПМХФ-(6,2,16,2)12 ПМХФ-(7,0,17,0)12 ПМХФ-(7,9,17,8)12  
 ПМХФ-(8,7,18,6)12 ПМХФ-(9,5,19,5)12 ПМХФ-(10,4,20,3)12

ПМХФ-(11,2,21,1)12 ПМХФ-(12,0,22,0)12  
 ПМХФ-(12,8,22,8)12 ПМХФ-(13,7,23,6)12  
 ПМХФ-(14,5,24,4)12 ПМХФ-(15,3,25,3)12

ПМХФ-(16,2,26,1)12 ПМХФ-(17,0,26,9)12 ПМХФ-(17,8,27,8)12 ПМХФ-(18,6,28,6)12  
 ПМХФ-(19,5,29,4)12 ПМХФ-(20,3,30,2)12 ПМХФ-(21,1,31,1)12  
 ПМХФ-(22,0,31,9)12 ПМХФ-(23,6,33,6)12 ПМХФ-(24,4,34,4)12

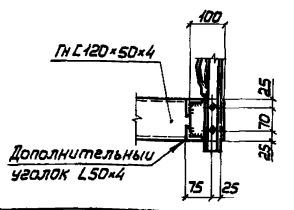


|     |      |     |                    |
|-----|------|-----|--------------------|
| 183 | 1000 | 184 | ПМХФ-(3,7,13,7)12  |
| 225 | 1000 | 225 | ПМХФ-(4,6,14,5)12  |
| 416 | 1300 | 417 | ПМХФ-(5,4,15,3)12  |
| 157 | 1300 | 158 | ПМХФ-(6,2,16,2)12  |
| 199 | 1300 | 199 | ПМХФ-(7,0,17,0)12  |
| 240 | 1300 | 241 | ПМХФ-(7,9,17,8)12  |
| 282 | 1300 | 282 | ПМХФ-(8,7,18,6)12  |
| 323 | 1300 | 324 | ПМХФ-(9,5,19,5)12  |
| 385 | 1300 | 385 | ПМХФ-(10,4,20,3)12 |

|     |      |      |     |                    |
|-----|------|------|-----|--------------------|
| 106 | 950  | 950  | 106 | ПМХФ-(11,2,21,1)12 |
| 97  | 1000 | 1000 | 98  | ПМХФ-(12,0,22,0)12 |
| 139 | 1000 | 1000 | 139 | ПМХФ-(12,8,22,8)12 |
| 180 | 1000 | 1000 | 181 | ПМХФ-(13,7,23,6)12 |
| 222 | 1000 | 1000 | 222 | ПМХФ-(14,5,24,4)12 |
| 263 | 1000 | 1000 | 264 | ПМХФ-(15,3,25,3)12 |

|     |      |      |      |     |                    |
|-----|------|------|------|-----|--------------------|
| 105 | 800  | 800  | 800  | 105 | ПМХФ-(16,2,26,1)12 |
| 146 | 800  | 800  | 800  | 146 | ПМХФ-(17,0,26,9)12 |
| 187 | 800  | 800  | 800  | 188 | ПМХФ-(17,8,27,8)12 |
| 229 | 800  | 800  | 800  | 229 | ПМХФ-(18,6,28,6)12 |
| 270 | 800  | 800  | 800  | 271 | ПМХФ-(19,5,29,4)12 |
| 412 | 900  | 1000 | 900  | 412 | ПМХФ-(20,3,30,2)12 |
| 153 | 900  | 1000 | 900  | 154 | ПМХФ-(21,1,31,1)12 |
| 94  | 1000 | 1000 | 1000 | 95  | ПМХФ-(22,0,31,9)12 |
| 177 | 1000 | 1000 | 1000 | 178 | ПМХФ-(23,6,33,6)12 |
| 219 | 1000 | 1000 | 1000 | 219 | ПМХФ-(24,4,34,4)12 |

Узел крепления ограждений в торцах площадок



Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12

Директор Шендеровичи  
 Гл. инж. Шендеровичи  
 Нач. отд. Шендеровичи  
 Инженер Кувалев  
 Инженер Шендеровичи  
 Инженер Шендеровичи  
 Инженер Шендеровичи  
 Инженер Шендеровичи

1.459.3-31-КМ

|                            |      |        |
|----------------------------|------|--------|
| Секторные площадки         |      |        |
| ПМХФ-(3,7,13,7)12          |      |        |
| ПМХФ-(24,4,34,4)12         |      |        |
| Листов                     | Лист | Листов |
| Р                          | 39   |        |
| ГТТИ                       |      |        |
| УНИПРОЕКТАСТАЛЬИНСТРУМЕНТЫ |      |        |

ПМХФ-(25,3,31,9) 8 ПМХФ-(26,1,32,7) 8

ПМХФ-(18,6,26,9) 10 ПМХФ-(25,3,33,6) 10 ПМХФ-(26,1,34,4) 10

ПМХФ-(22,8,32,7) 12

ПМХФ-(26,9,33,6) 8 ПМХФ-(27,8,34,4) 8

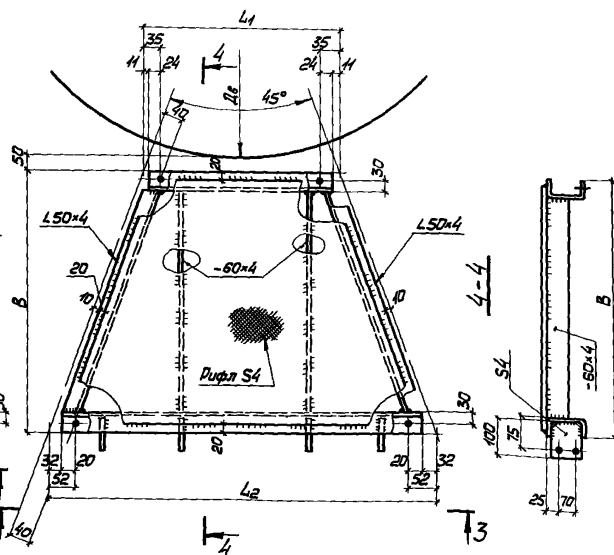
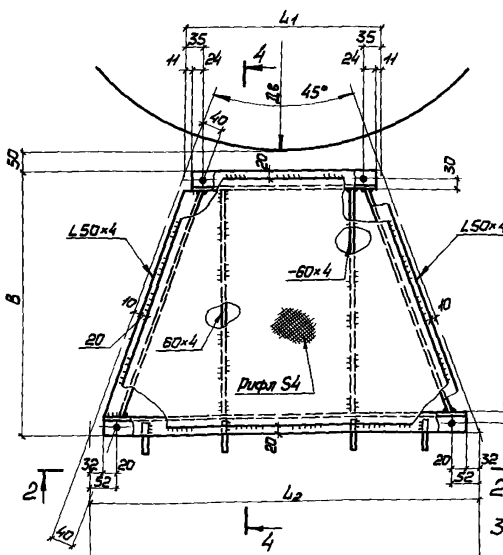
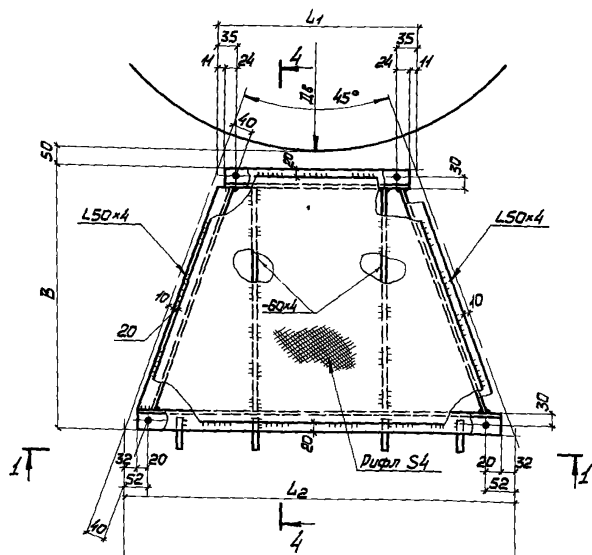
ПМХФ-(26,9,35,2) 10 ПМХФ-(27,8,36,0) 10

ПМХФ-(25,3,35,2) 12 ПМХФ-(26,1,36,0) 12

ПМХФ-(28,6,35,2) 8

ПМХФ-(28,6,36,9) 10

ПМХФ-(26,9,36,9) 12 ПМХФ-(27,8,37,7) 12



1-1

ГЛС 120x50x4

|     |      |      |      |     |                    |
|-----|------|------|------|-----|--------------------|
| 95  | 1000 | 1000 | 1000 | 94  | ПМХФ-(25,3,31,9) 8 |
| 136 | 1000 | 1000 | 1000 | 136 | ПМХФ-(26,1,32,7) 8 |
| 177 | 1000 | 1000 | 1000 | 178 | ПМХФ-(26,9,33,6) 8 |
| 219 | 1000 | 1000 | 1000 | 219 | ПМХФ-(27,8,34,4) 8 |
| 260 | 1000 | 1000 | 1000 | 261 | ПМХФ-(28,6,35,2) 8 |

2-2

ГЛС 120x50x4

|     |      |      |      |     |                     |
|-----|------|------|------|-----|---------------------|
| 146 | 800  | 800  | 800  | 146 | ПМХФ-(18,6,26,9) 10 |
| 177 | 1000 | 1000 | 1000 | 178 | ПМХФ-(25,3,33,6) 10 |
| 219 | 1000 | 1000 | 1000 | 219 | ПМХФ-(26,1,34,4) 10 |
| 260 | 1000 | 1000 | 1000 | 261 | ПМХФ-(26,9,35,2) 10 |
| 302 | 1000 | 1000 | 1000 | 302 | ПМХФ-(27,8,36,0) 10 |
| 343 | 1000 | 1000 | 1000 | 343 | ПМХФ-(28,6,36,9) 10 |

3-3

ГЛС 120x50x4

|     |      |      |      |     |                     |
|-----|------|------|------|-----|---------------------|
| 136 | 1000 | 1000 | 1000 | 136 | ПМХФ-(22,8,32,7) 12 |
| 260 | 1000 | 1000 | 1000 | 261 | ПМХФ-(25,3,35,2) 12 |
| 302 | 1000 | 1000 | 1000 | 302 | ПМХФ-(26,1,36,0) 12 |
| 343 | 1000 | 1000 | 1000 | 343 | ПМХФ-(26,9,36,9) 12 |
| 384 | 1000 | 1000 | 1000 | 385 | ПМХФ-(27,8,37,7) 12 |

Все отверстия  $\phi$  15 мм под болты М42

|            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Директор   | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Г.И.Иванов | В.И.Иванов | В.И.Иванов | В.И.Иванов | В.И.Иванов | В.И.Иванов |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |
| Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    | Инженер    |

14593-31-КМ

Секторные площадки

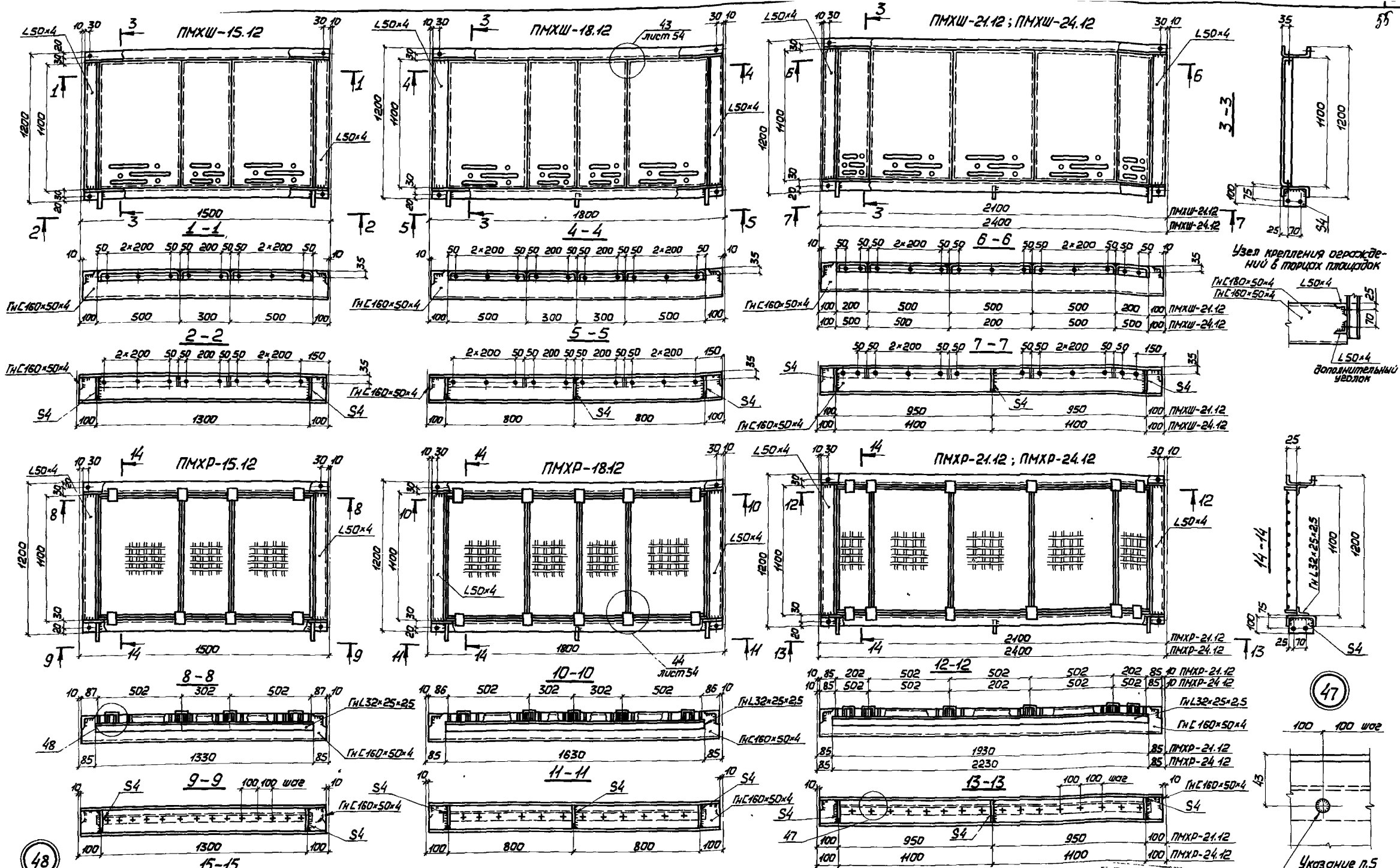
ПМХФ (25,3,31,9) 8 ПМХФ (26,1,32,7) 8  
 ПМХФ (18,6,26,9) 10 ПМХФ (26,9,35,2) 10  
 ПМХФ (22,8,32,7) 12 ПМХФ (27,8,37,7) 12

Лист 40

ИПТ

КОМПЬЮТЕРИСТАНДИРТ РИКОИВА

Копирован на 13883-01 55 формат А2



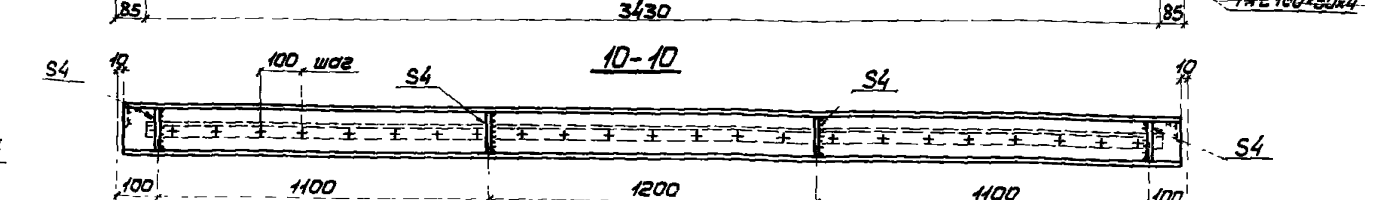
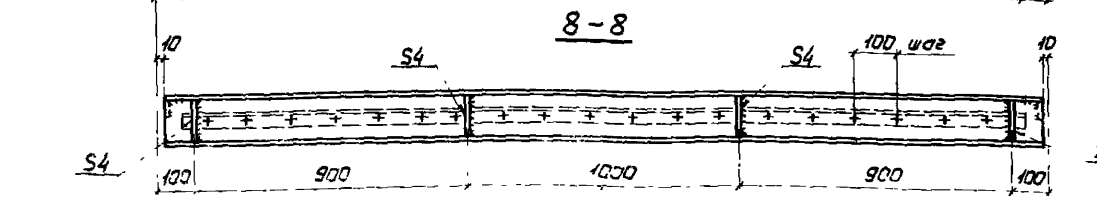
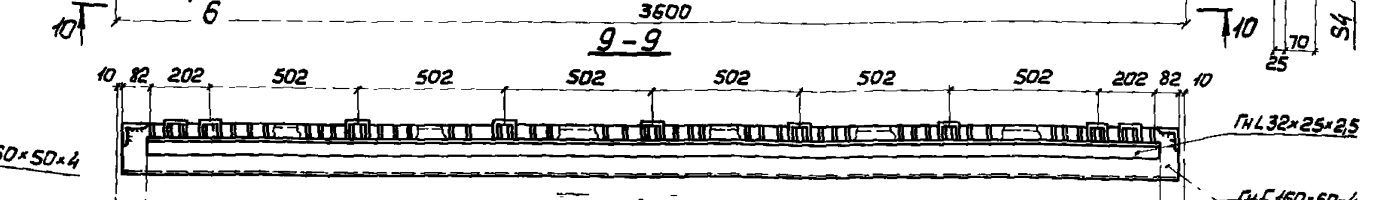
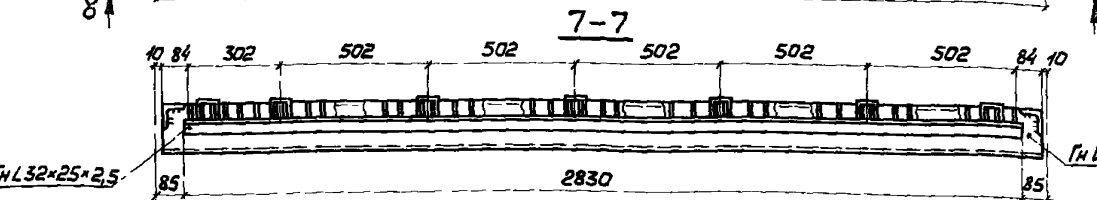
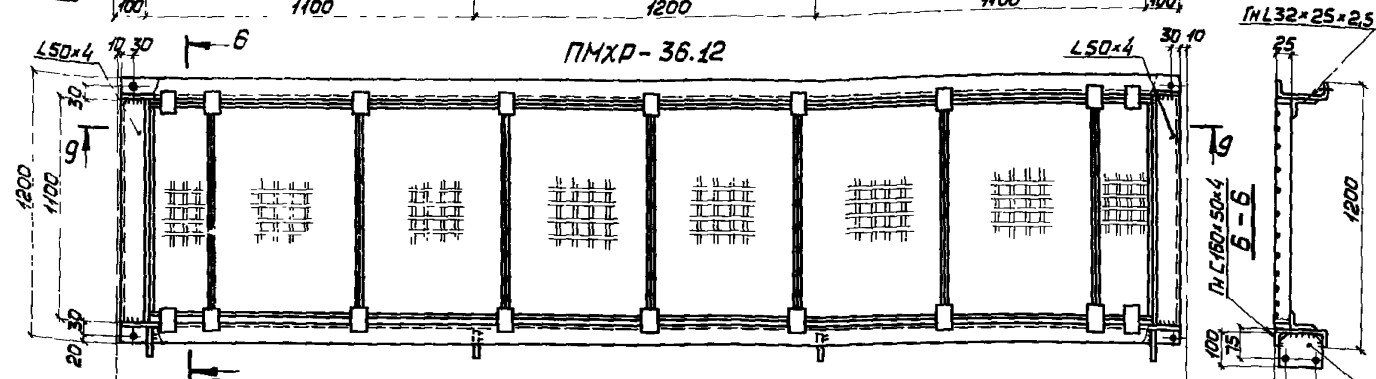
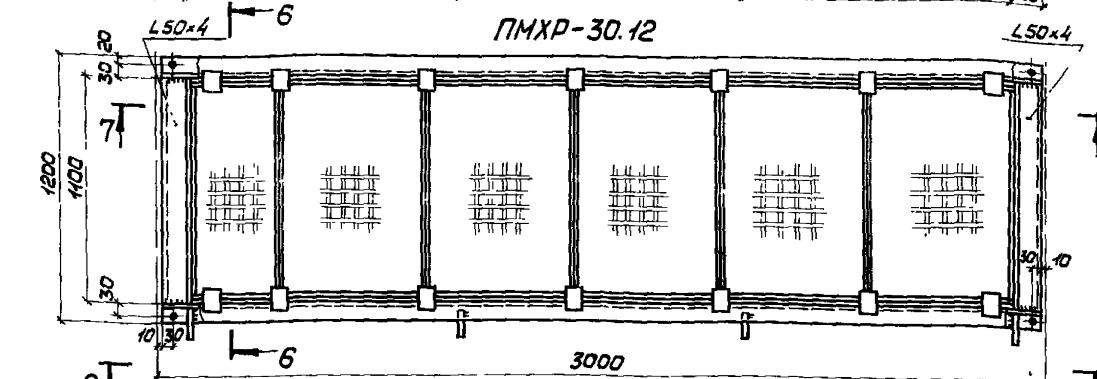
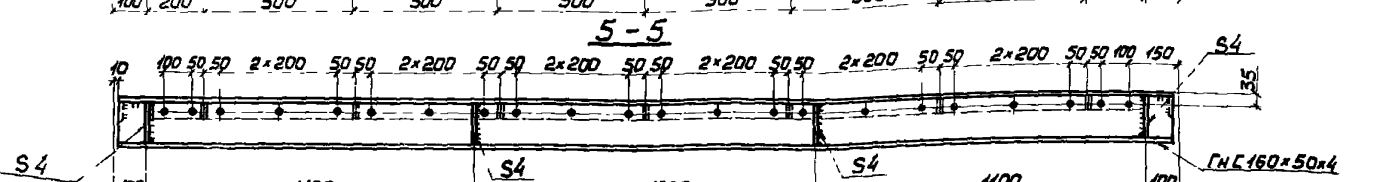
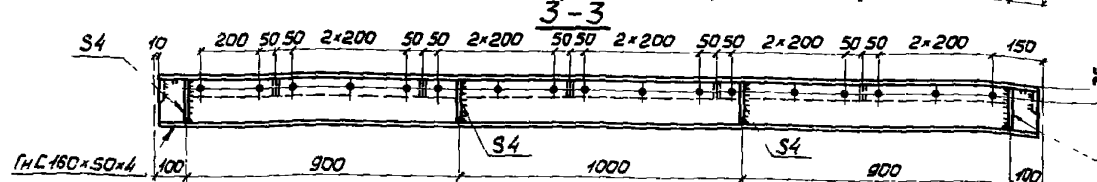
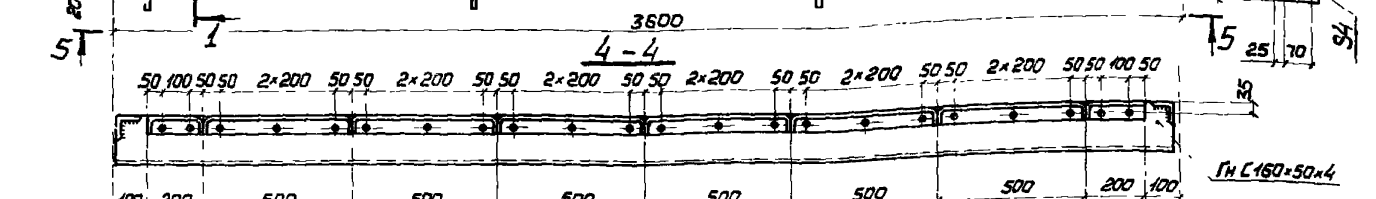
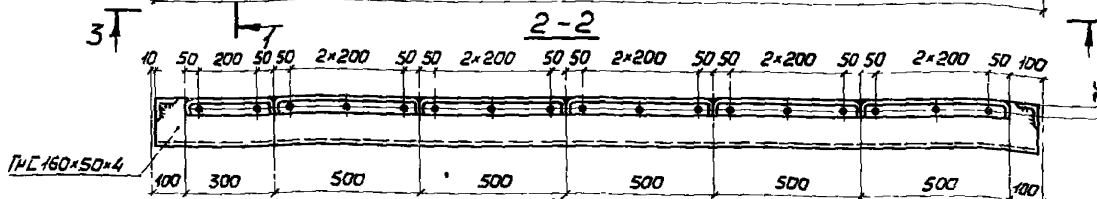
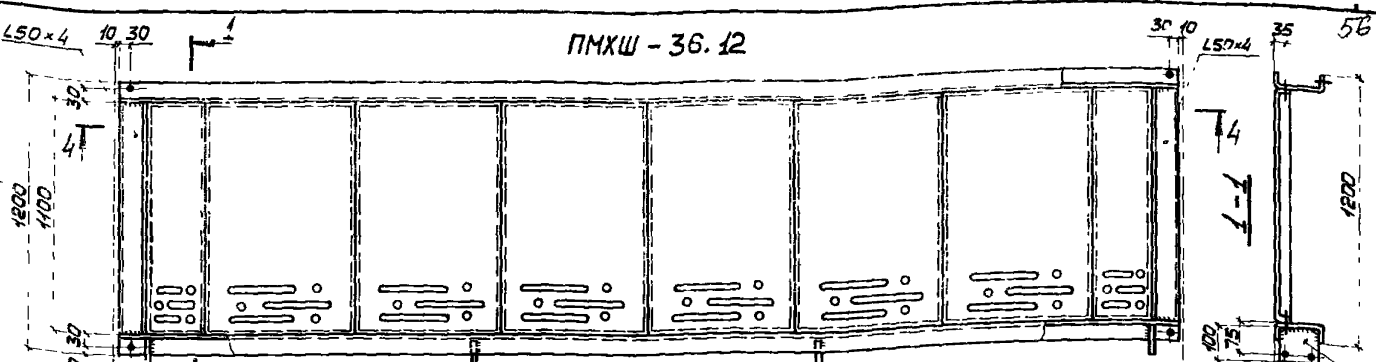
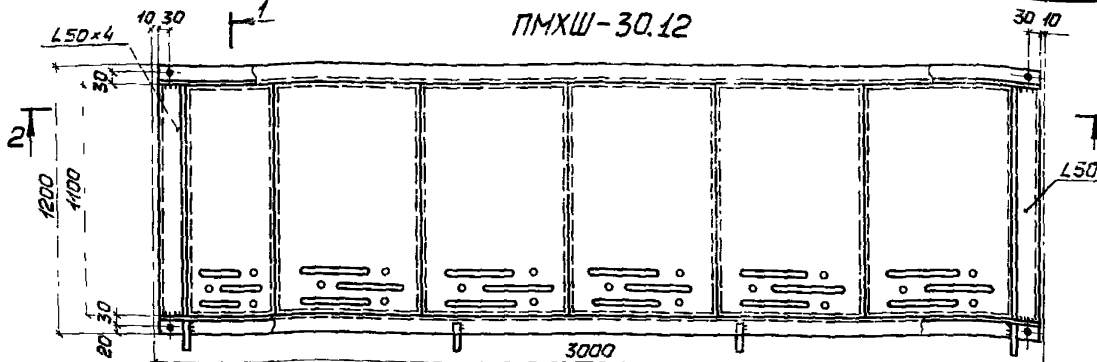
- Шаг отверстий для крепления элементов штампованного типа:
  - для элементов шириной 200 мм - 1\* 100 мм;
  - для элементов шириной 300 мм - 1\* 200 мм;
  - для элементов шириной 500 мм - 2\* 200 мм.
- Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12.
- Сварные швы  $h_{ш} = 4$  мм.

- Элемент настила шириной 500 мм, 502 мм может быть заменен элементом шириной 200 и 300 мм, 202 и 302 мм.
- Отверстие в стенке швеллера  $\phi 15$  мм обварить по контуру швом  $h_{ш} = 2$  мм.

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Директор        | Шуминовский |
| Главный инженер | Шуминовский |
| Нач. отд.       | Шуминовский |
| Инженер         | Киселев     |
| Проект. гр.     | Шуминовский |
| Бригада         | Яковлева    |
| Проверил        | Шуминовский |
| Установил       | Лужинский   |

|                                     |                                 |        |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 1.459.3-3.1-КМ                      |                                 |        |
| Прямоугольные площадки              | Стенки                          | Лист   |
| ПМХВ-15.12; ПМХВ-18.12; ПМХВ-21.12; | Д                               | Листов |
| ПМХВ-24.12; ПМХР-15.12; ПМХР-18.12; | 41                              |        |
| ПМХР-21.12; ПМХР-24.12              | УКРПРОЕК (СТАЛЬКОСТРОИТЕЛЬСТВО) |        |





- 1 Все отвесы  $\phi$  15 мм под болты М12
- 2 Все сварные швы:  $\lambda = 4 \text{ мм}$
3. Элемент настила шириной 500 мм, 502 мм может быть заменен элементами шириной 200 и 300 мм, 202 и 302 мм
- 4 Разбивка отверстий для крепления элементов настила приведена в указании п.1 на листе 41.

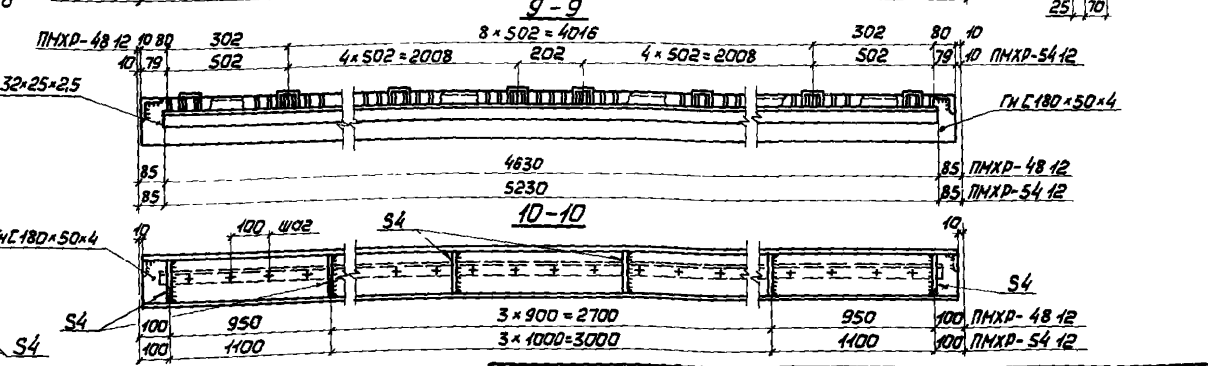
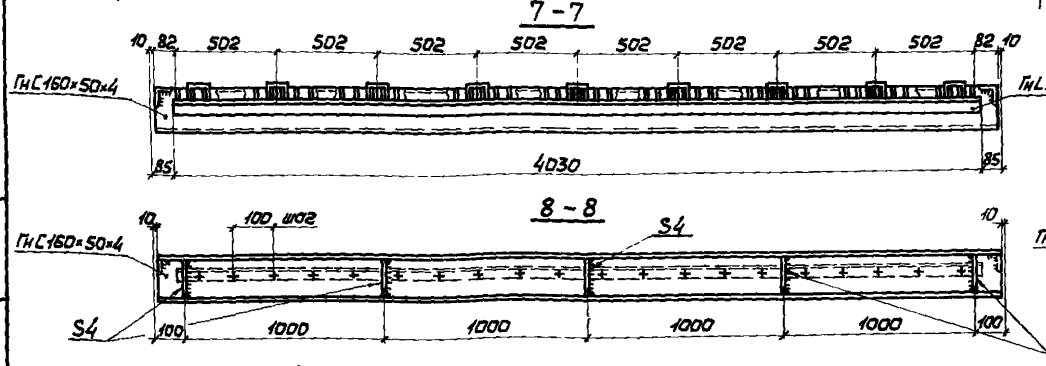
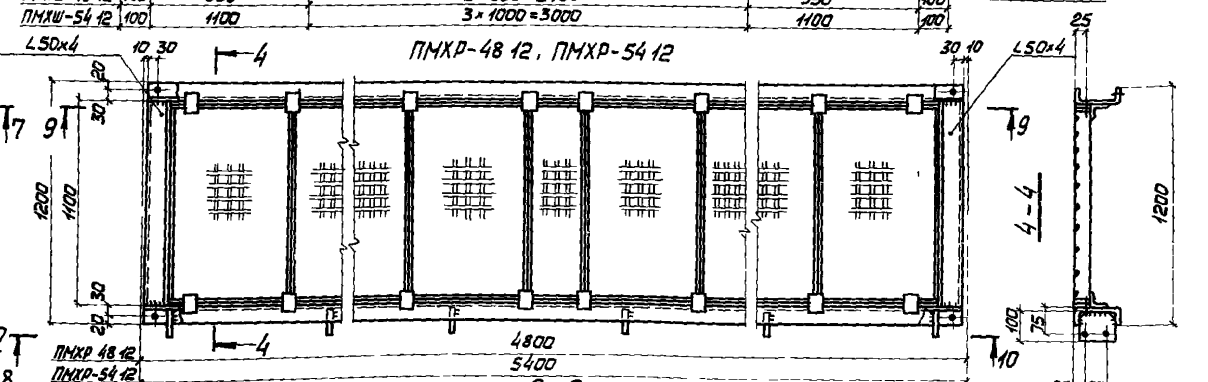
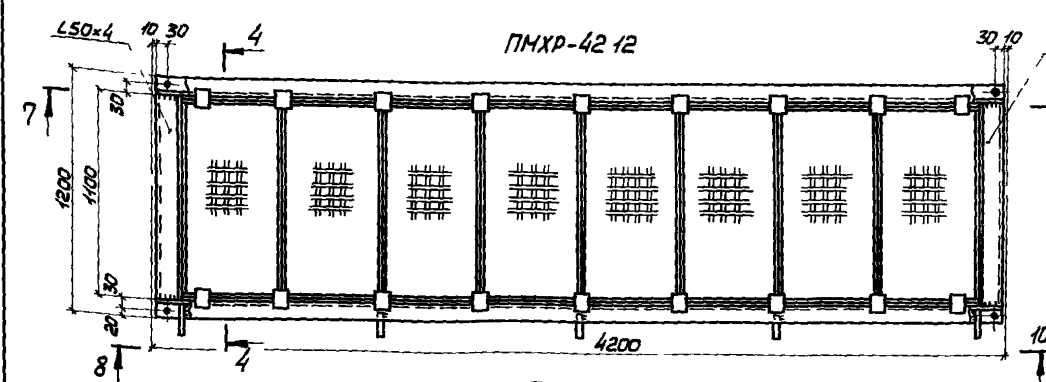
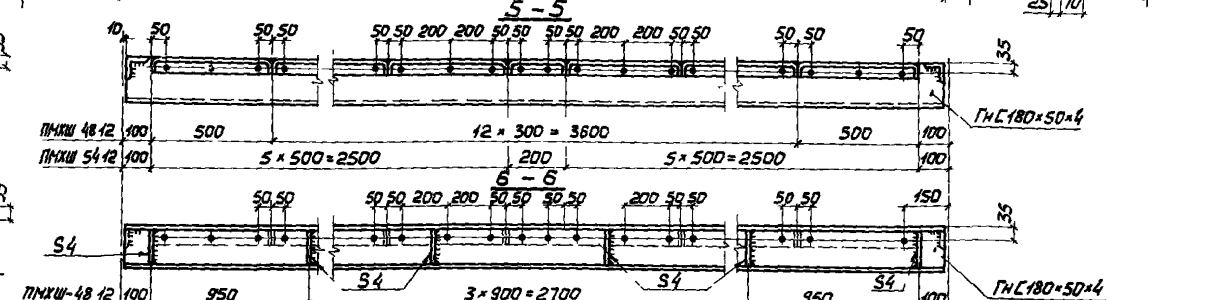
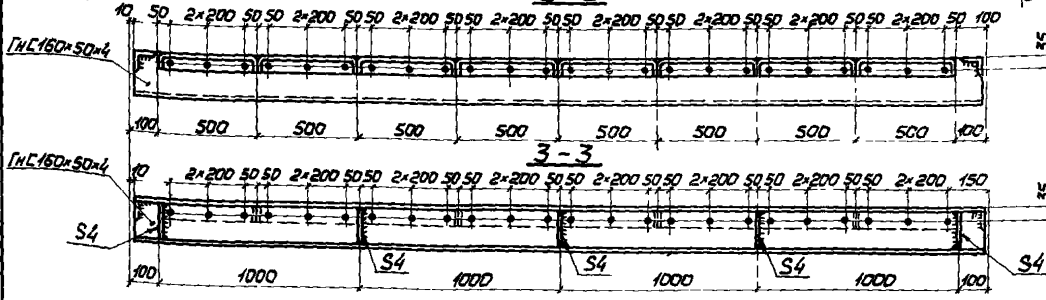
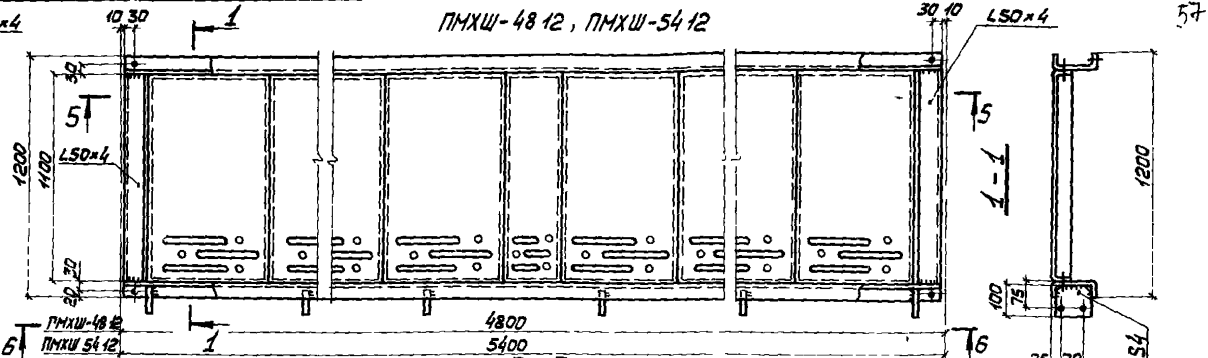
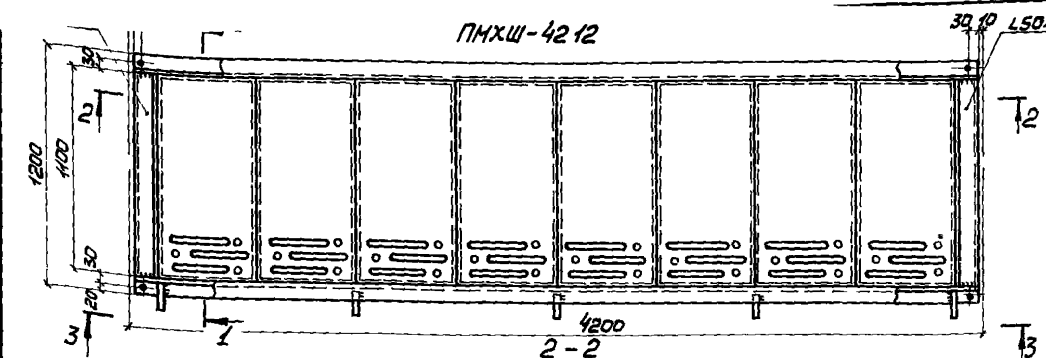
|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| Директор   | Шумиловский | В.И. |
| Глав. инж. | Шумиловский | В.И. |
| Нач. отд.  | Шейнш       | В.И. |
| Инженер    | Киселев     | В.И. |
| Инженер    | Шеверницкий | В.И. |
| Бригадир   | Якимов      | В.И. |
| Проверил   | Поповичев   | В.И. |
| Исполнил   | Лыкова      | В.И. |

1.459.3-3.1-КМ

Прямоугольные площадки  
ПМХШ-30.12; ПМХШ-36.12;  
ПМХР-30.12; ПМХР-36.12

|        |    |
|--------|----|
| Листов | 42 |
| Лист   | 42 |
| Листов | 42 |

ГПИ  
УКРАПРОЕКТАЛЬКОНСТРАКЦИЯ

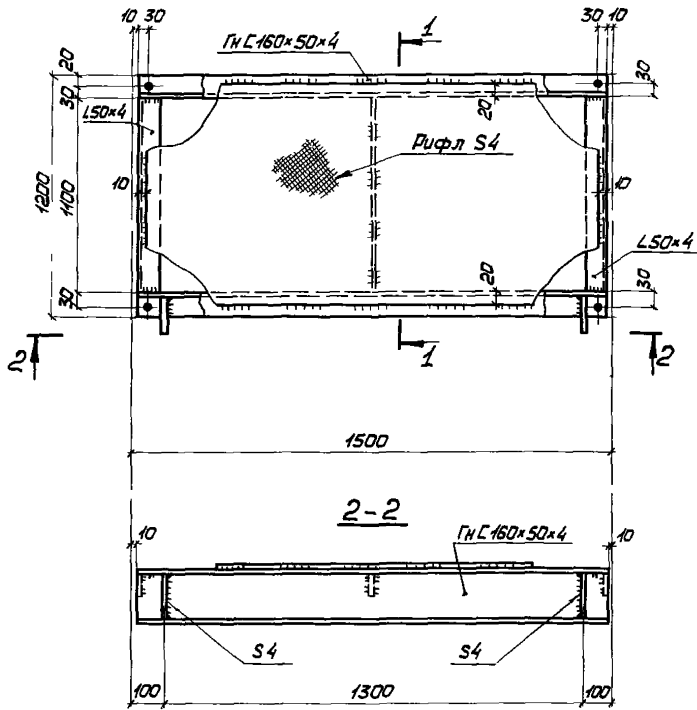


- 1 Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М12
- 2 Сварные швы  $k=4$  мм
- 3 Элемент настила шириной 500 мм, 502 мм может быть заменен элементами шириной 200 и 300, 202 и 302 мм
- 4 Разбивка отверстий для крепления элементов настила приведена в указании п.1 на листе 4-1
- 5 В площадках марок ПМХР-48 12, ПМХР-54 12 решетчатый настил приварить к каждой балке в двух точках ( $\sim 1/3$  пролета)

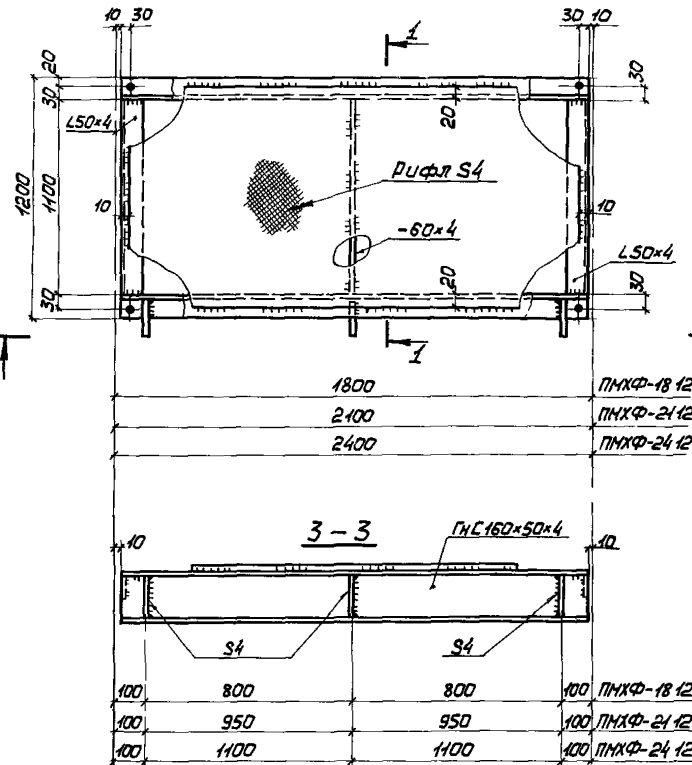
|           |             |      |
|-----------|-------------|------|
| Директор  | Шимановский | В.С. |
| Ин. инж.  | Шимановский | В.С. |
| Инж. инж. | Шевылин     | В.С. |
| Инженер   | Киселев     | В.С. |
| Инж. инж. | Шевылин     | В.С. |
| Бригадир  | Яковлев     | В.С. |
| Проверил  | Литкович    | В.С. |
| Исполнил  | Литкович    | В.С. |

|                                    |     |       |
|------------------------------------|-----|-------|
| 1.459.3-3.1-КМ                     |     |       |
| Прямоугольные площадки             |     |       |
| ПМХШ-42 12, ПМХШ-48 12, ПМХШ-54 12 |     |       |
| ПМХР-42 12, ПМХР-48 12, ПМХР-54 12 |     |       |
| Станция                            | Лит | Литов |
| Р                                  | 43  |       |
| СМ                                 |     |       |
| УФРПРКАСТААНКОРСТРОИМОН            |     |       |

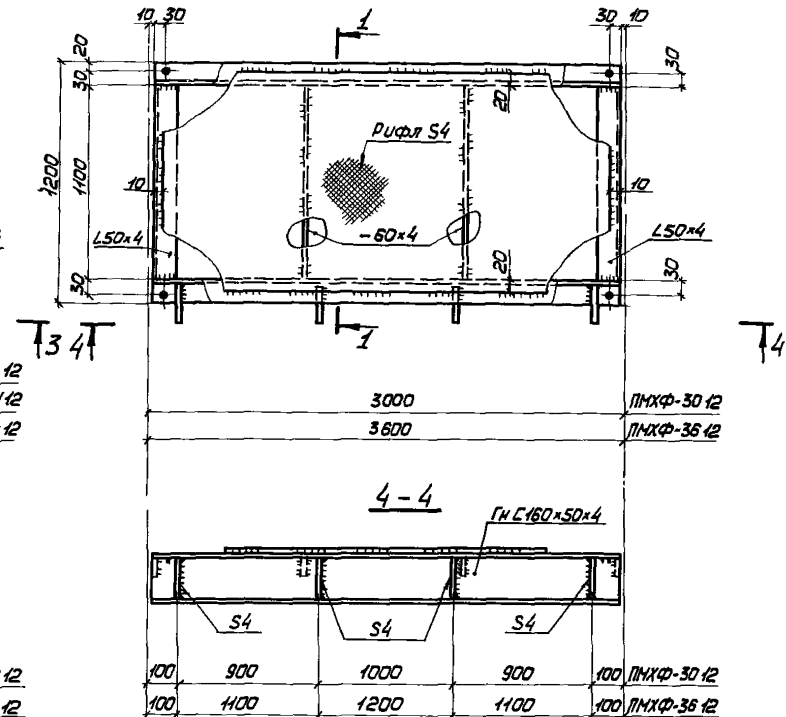
ПМХФ-15 12



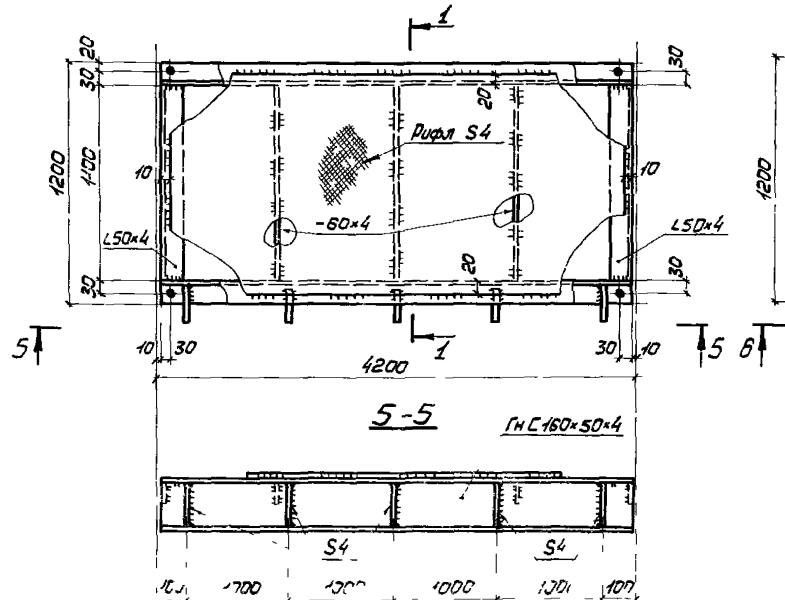
ПМХФ-18 12, ПМХФ-21 12, ПМХФ-24 12



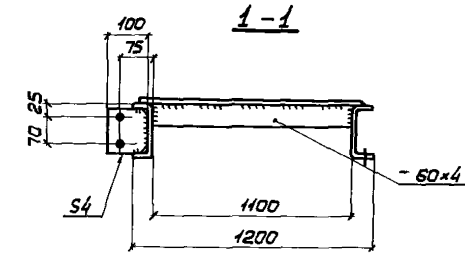
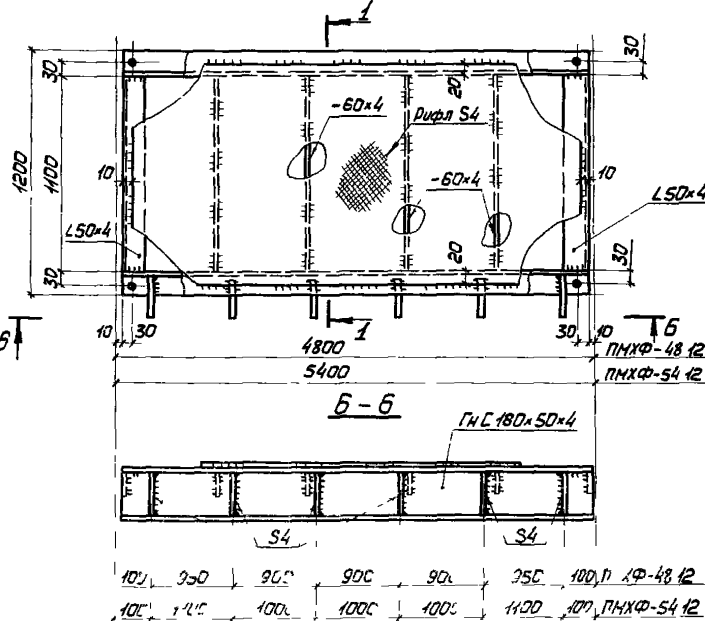
ПМХФ-30 12, ПМХФ-36 12



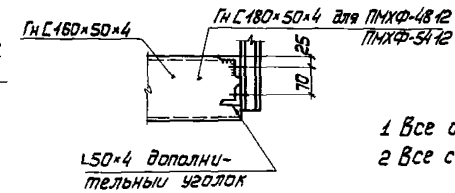
ПМХФ-42 12



ПМХФ-48 12; ПМХФ-54 12



Узел крепления ограждений в торцах площадок



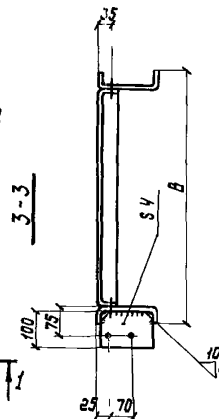
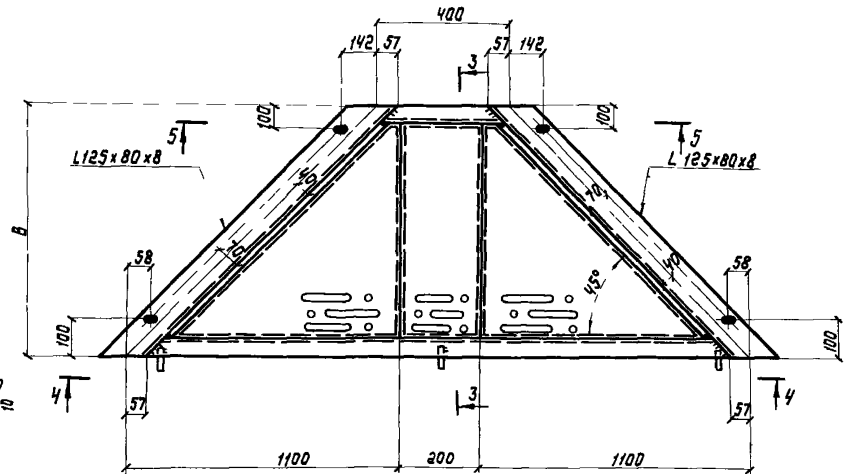
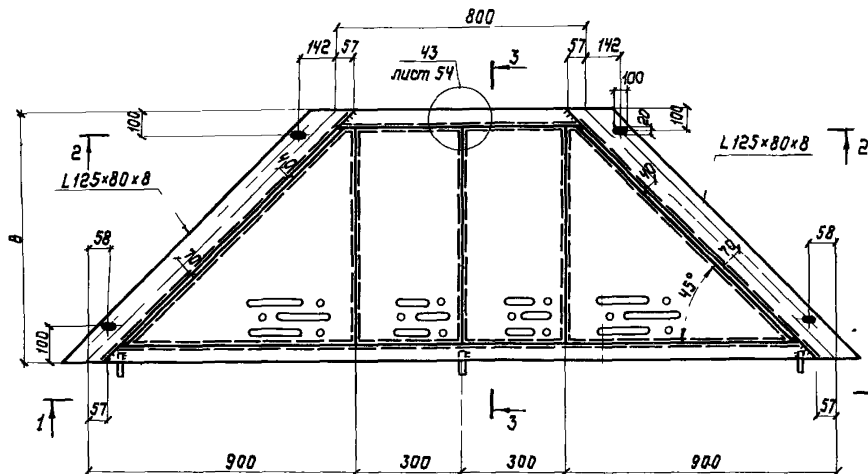
1 Все отверстия  $\phi$  15мм под болты М.  
2 Все сварные швы  $k=4$ мм

|                    |             |         |  |  |  |  |  |              |  |                                       |        |  |
|--------------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|--------------|--|---------------------------------------|--------|--|
| Директор           | Шуматовский | Инженер |  |  |  |  |  | 1459.3-31-КМ | Стр. 44  | Лист 44                               | Листов |  |
| Инж. или тех. отв. | Шумилин     |         |  |  |  |  |  |              | Прямоугольные площадки<br>ПМХФ-15 12<br>ПМХФ-54 12 | ГТИ<br>ИЗПРОЕКТАСТАЛЬКОМПЛЕКТПРОКЛАД  |        |  |
| Инж. констр.       | Киселев     |         |  |  |  |  |  |              |  | Капировская Зап. 9883-01 59 Формат А2 |        |  |
| Инж. констр. пр.   | Шевернякин  |         |  |  |  |  |  |              |  |                                       |        |  |
| Бригадир           | Якимов      |         |  |  |  |  |  |              |  |                                       |        |  |
| Проверил           | Палакобеков |         |  |  |  |  |  |              |  |                                       |        |  |
| Установил          | Лукиш       |         |  |  |  |  |  |              |  |                                       |        |  |

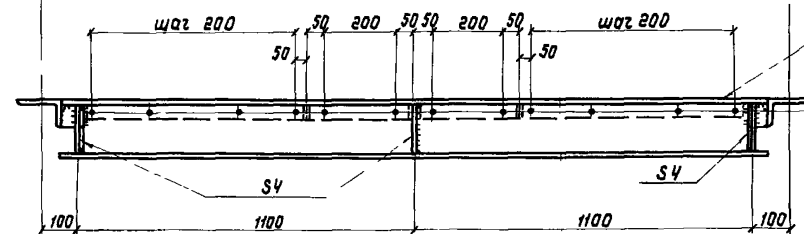
Шифр на чертеже

ДПМХШ - (8,0; 24,0) 8

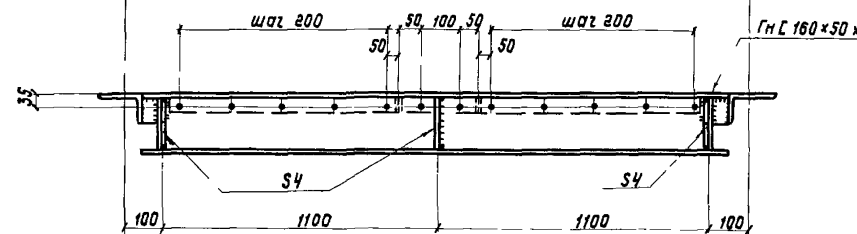
ДПМХШ - (4,0; 24,0) 10



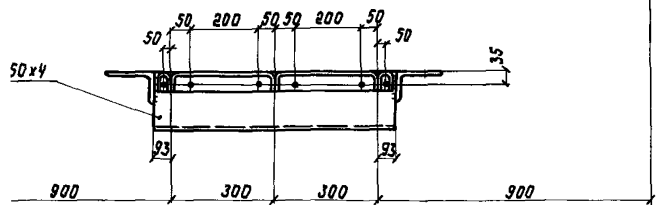
1-1



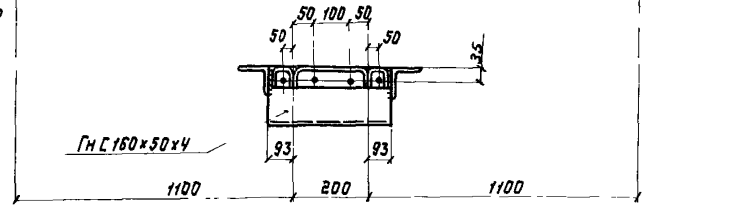
4-4



2-2



5-5



1 все отверстия  $\phi 15$ мм под болты  
 2 все сварные швы  $h=4$ мм  
 3 в уголках L125x80x8  
 овальные отверстия 100x20мм

Листов  
 11  
 ЛЕКОНСТРУКЦИЯ

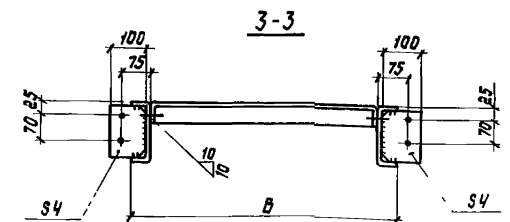
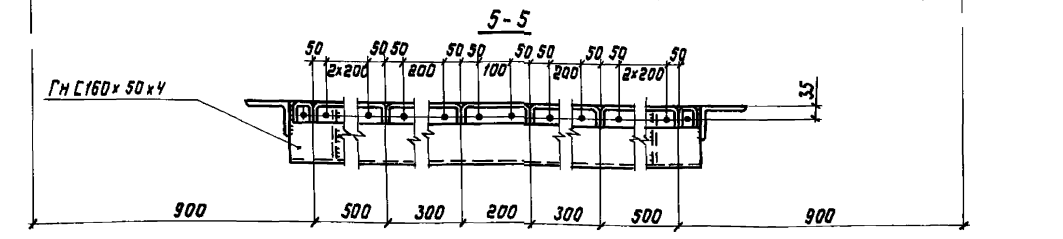
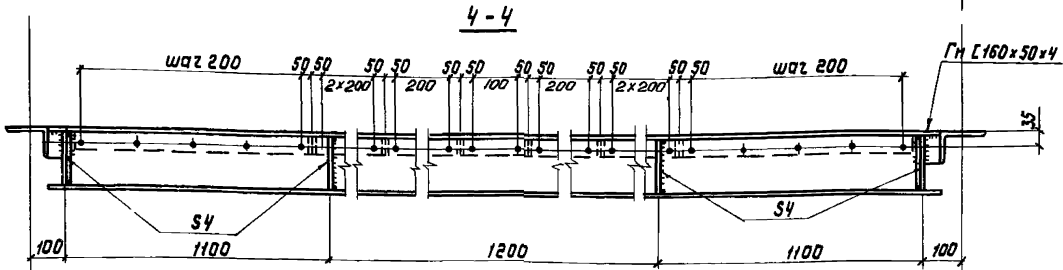
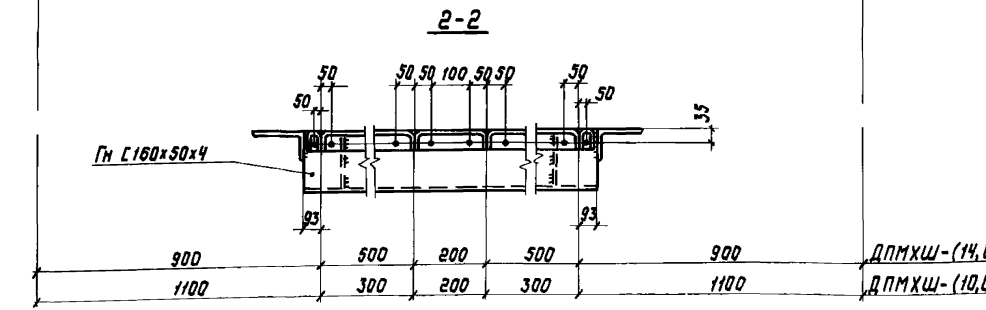
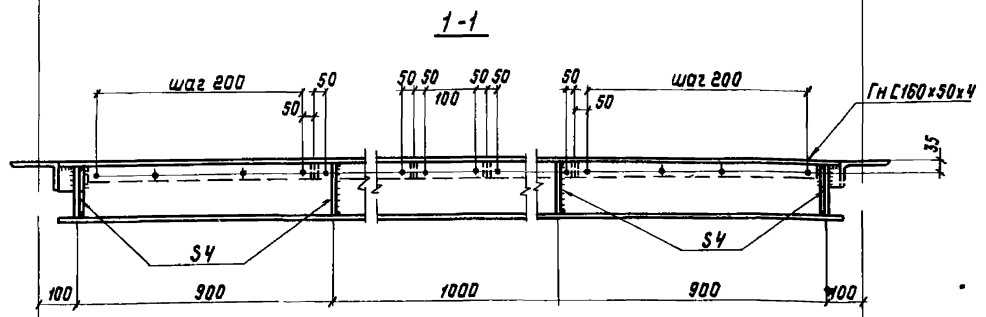
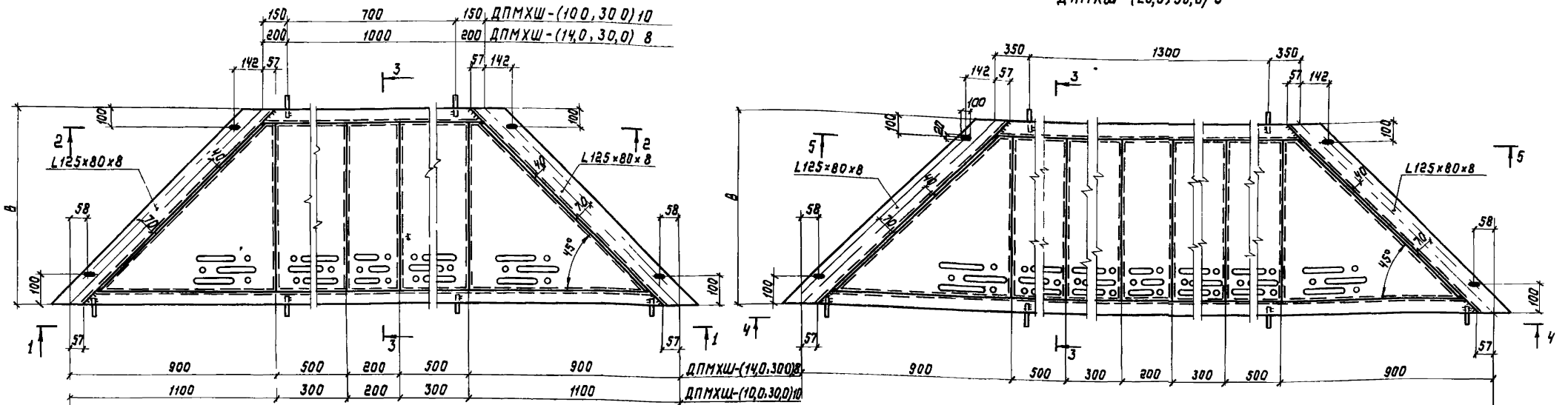
Директор Шиняевский  
 Гла инженер Шиняевский  
 Нач. отд. Шейнич  
 Гла конст. Лиселд  
 Гла инженер Шверницкий  
 Бригадир Зыкина  
 Проектировщик Палаковский  
 Испытатель Баран

1.459.3-3.1-КМ  
 Трапецидалные площадки  
 ДПМХШ-(8,0; 24,0) 8,  
 ДПМХШ-(4,0; 24,0) 10  
 Стадия Лист Листов  
 Р 45  
 ГИ  
 ИНЖЕНЕРСКАЯ ЛЕКОНСТРУКЦИЯ

Копия в... 1988 г. 01.50.00

ДПМХШ - (14,0, 30,0) 8    ДПМХШ - (10,0, 30,0) 10

ДПМХШ - (20,0, 36,0) 8



Указания приведены на листе 45  
 2.Элемент настила шириной 500 мм может  
 быть заменен двумя элементами настила  
 шириной 200 и 300 мм

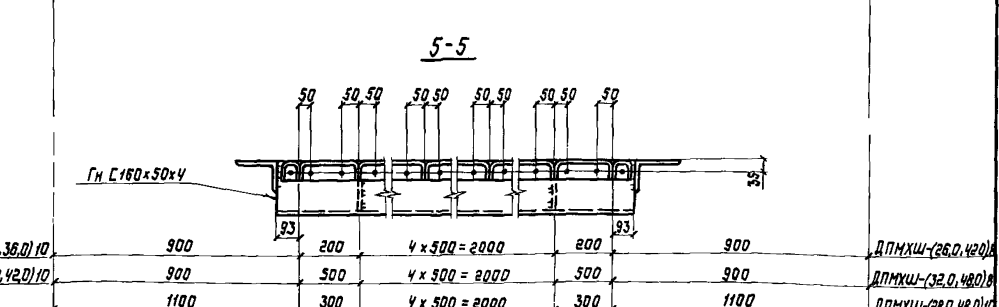
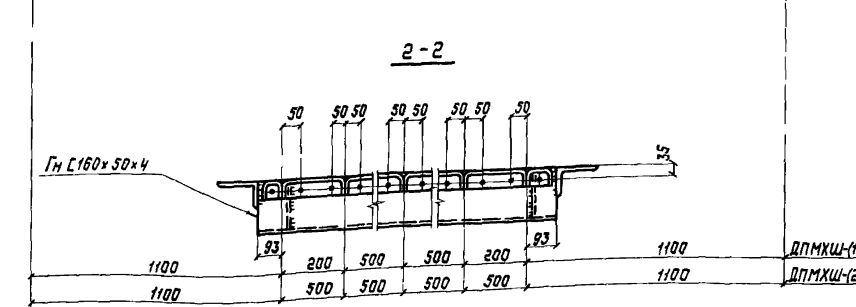
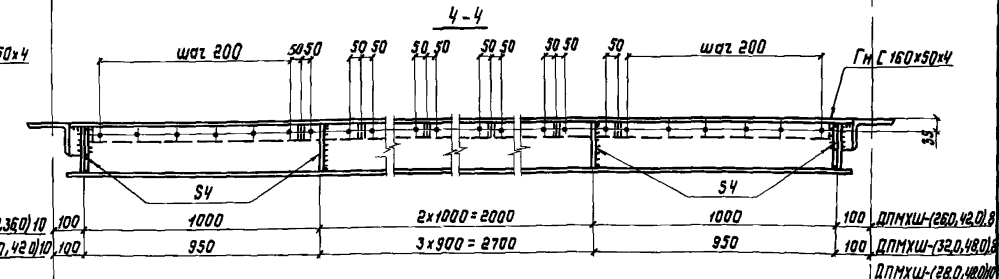
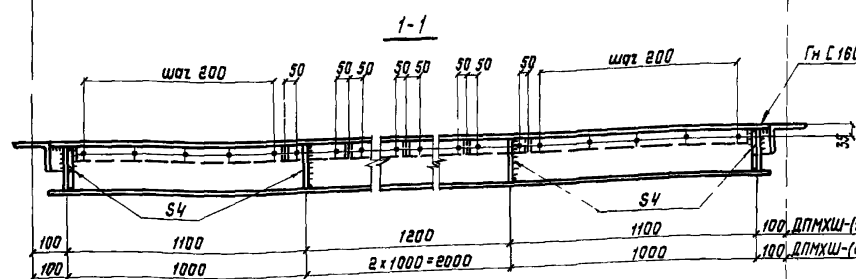
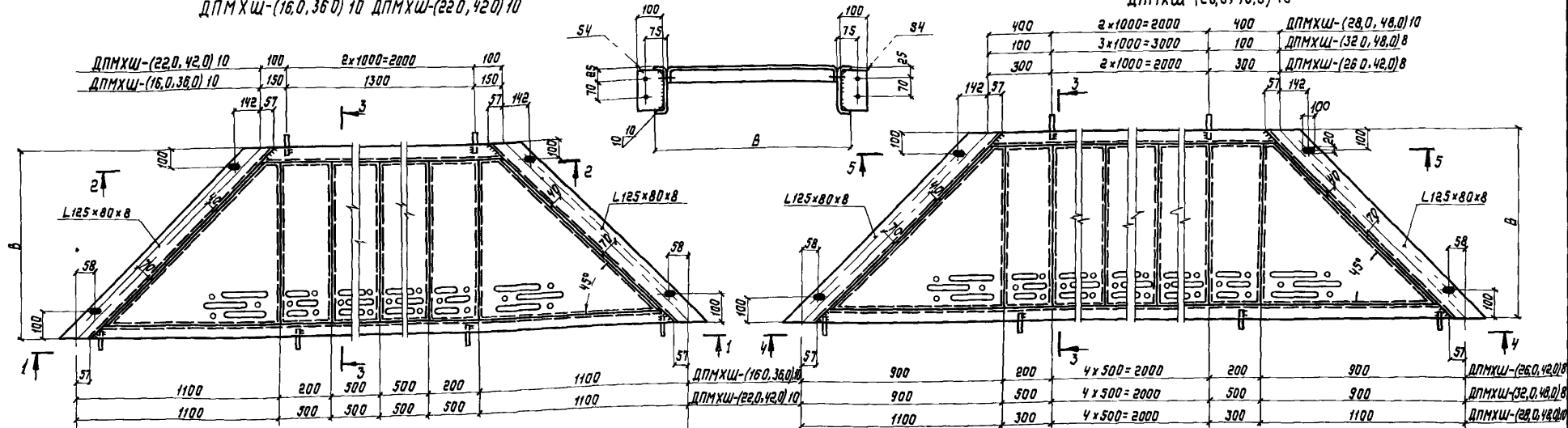
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Директор Шимановский  |  |
| Гл. инж. Шимановский  |  |
| Нач. отд. Шейн        |  |
| Гл. конст. Киселев    |  |
| Гл. инж. Шабаринский  |  |
| Бригадир Якимов       |  |
| Проводник Плужковский |  |
| Исполнитель Баран     |  |

|                          |                          |      |
|--------------------------|--------------------------|------|
| 1.459.3-3.1-КМ           |                          |      |
| Трапецидальные площадки  | Стадия                   | Лист |
| ДПМХШ - (14,0, 30,0) 8;  | Р                        | 46   |
| ДПМХШ - (10,0, 30,0) 10; | ГПИ                      |      |
| ДПМХШ - (20,0, 36,0) 8   | ЖПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ |      |

3-3

ДПМХШ-(260,42,0) в ДПМХШ-(32,0,48,0) в  
ДПМХШ-(280,48,0) 10

ДПМХШ-(16,0,36,0) 10 ДПМХШ-(22,0,42,0) 10



1 Указания приведены на листе 45  
 2 Элемент настила шириной 500 мм  
 может быть заменен двумя элементами  
 настила шириной 200 и 300 мм

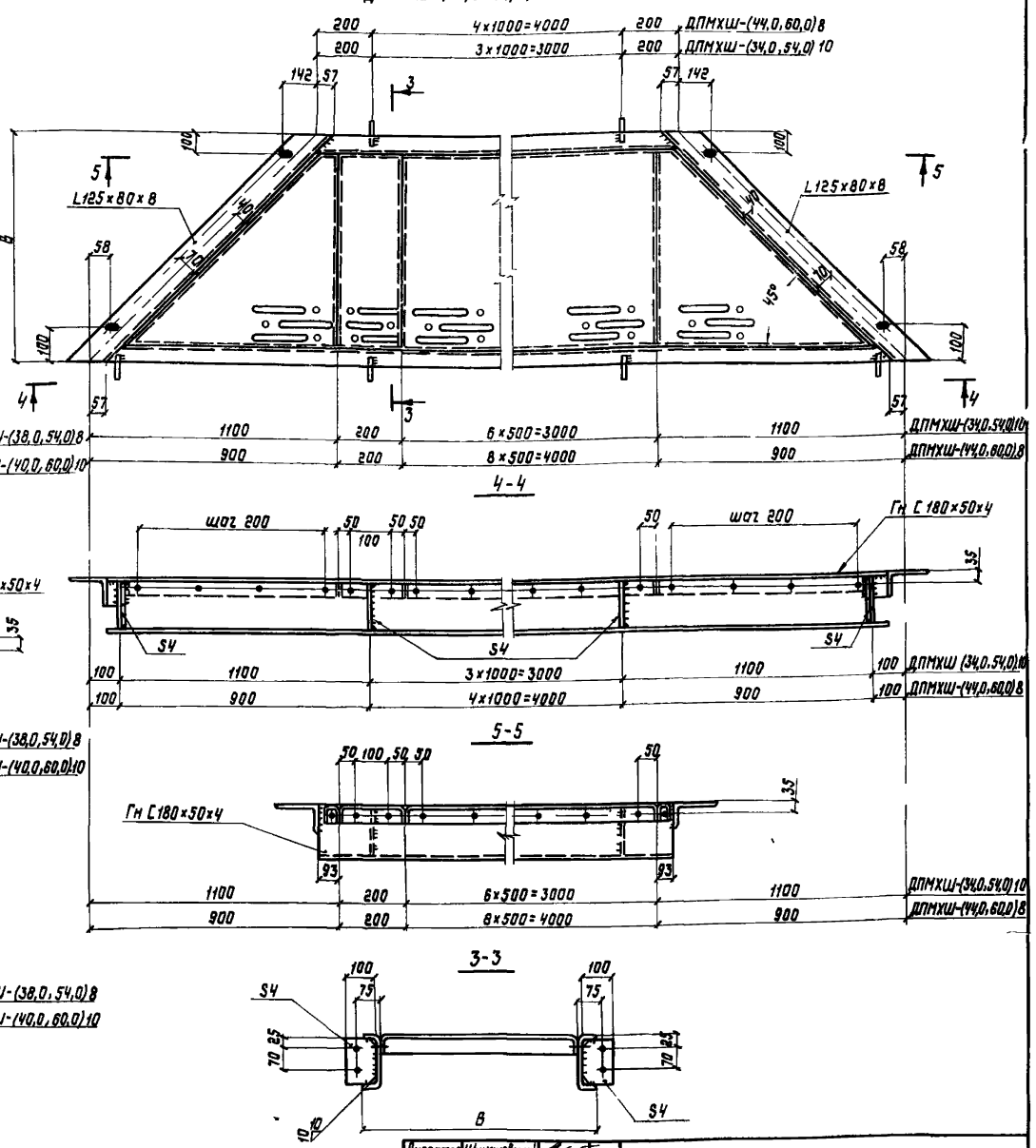
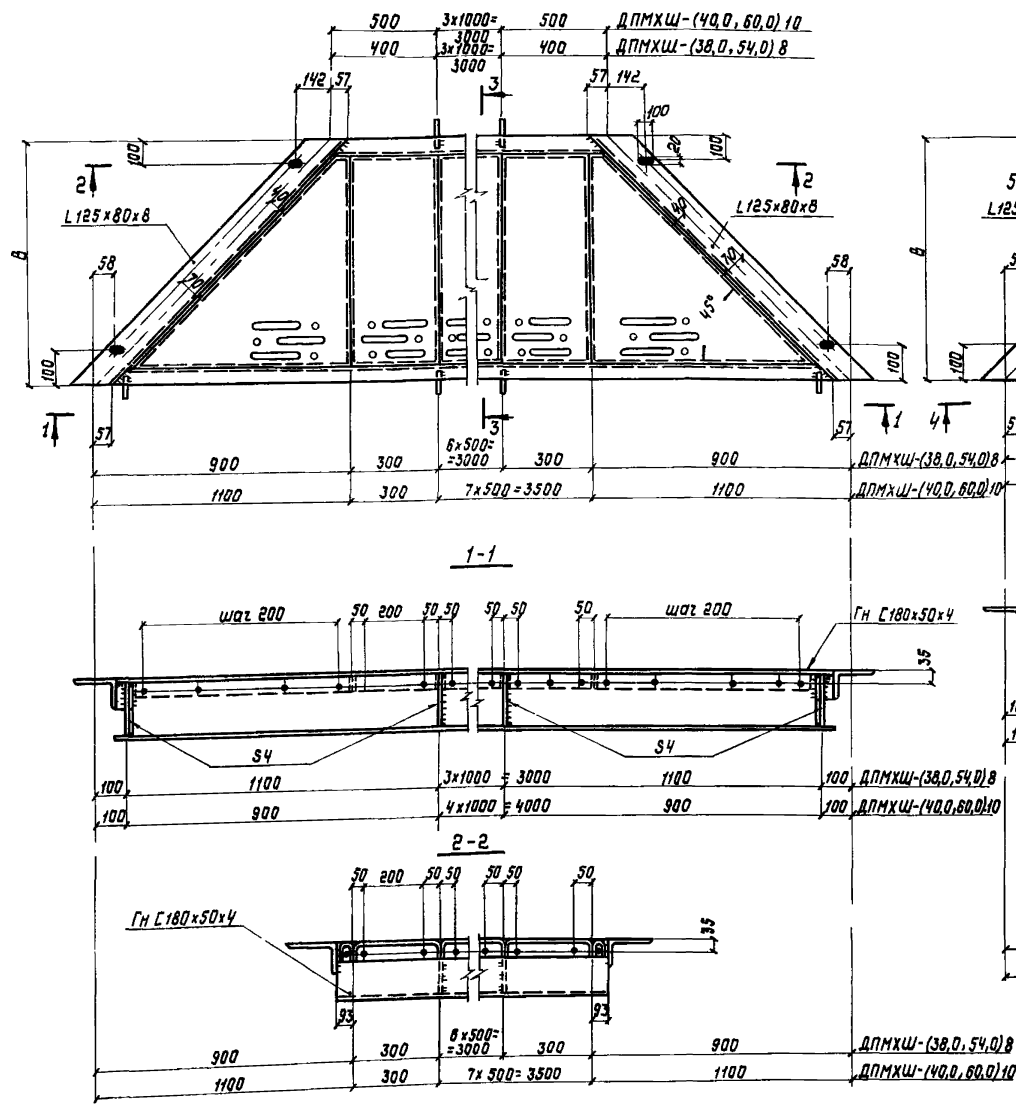
|          |           |
|----------|-----------|
| Директор | Шумицкий  |
| Инженер  | Шумицкий  |
| Инженер  | Шелвич    |
| Инженер  | Киселев   |
| Инженер  | Шабарин   |
| Инженер  | Семцова   |
| Инженер  | Григорьев |
| Инженер  | Баран     |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1.459.3-3.1-КМ   |                               |
| Трапециевидные площадки                                      |                               |
| ДПМХШ-(26,0,42,0) в ДПМХШ-(32,0,48,0) в ДПМХШ-(28,0,48,0) 10 | Стадия                        |
| ДПМХШ-(16,0,36,0) 10 ДПМХШ-(22,0,42,0) 10                    | Лист                          |
|  | Р 47                          |
|  | Листов                        |
|  | ГП                            |
|  | ИЗПРОЕКТАСТАЛЬНИКСТРАИПРОЕКТА |

Издательство Строительная литература

ДПМХШ-(38,0,54,0) 8  
 ДПМХШ-(40,0,60,0) 10

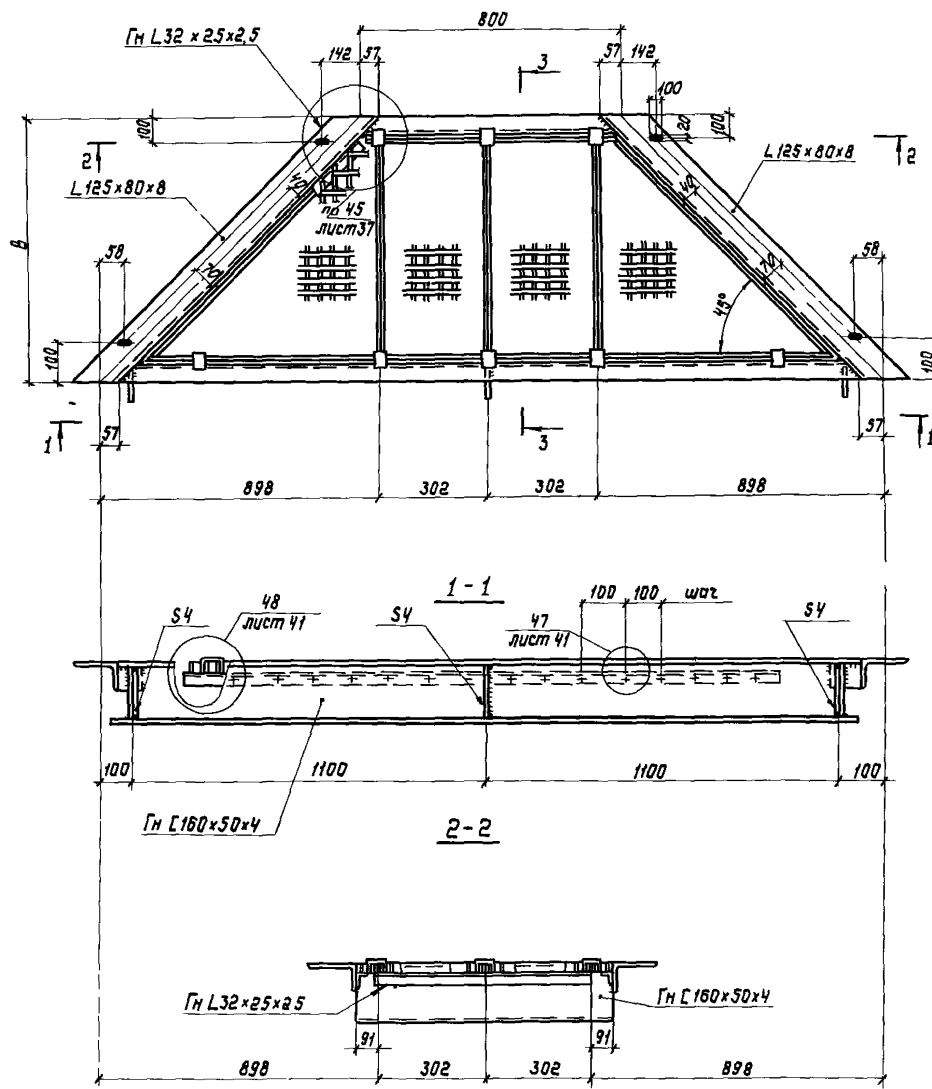
ДПМХШ-(34,0,54,0) 10  
 ДПМХШ-(44,0,60,0) 8



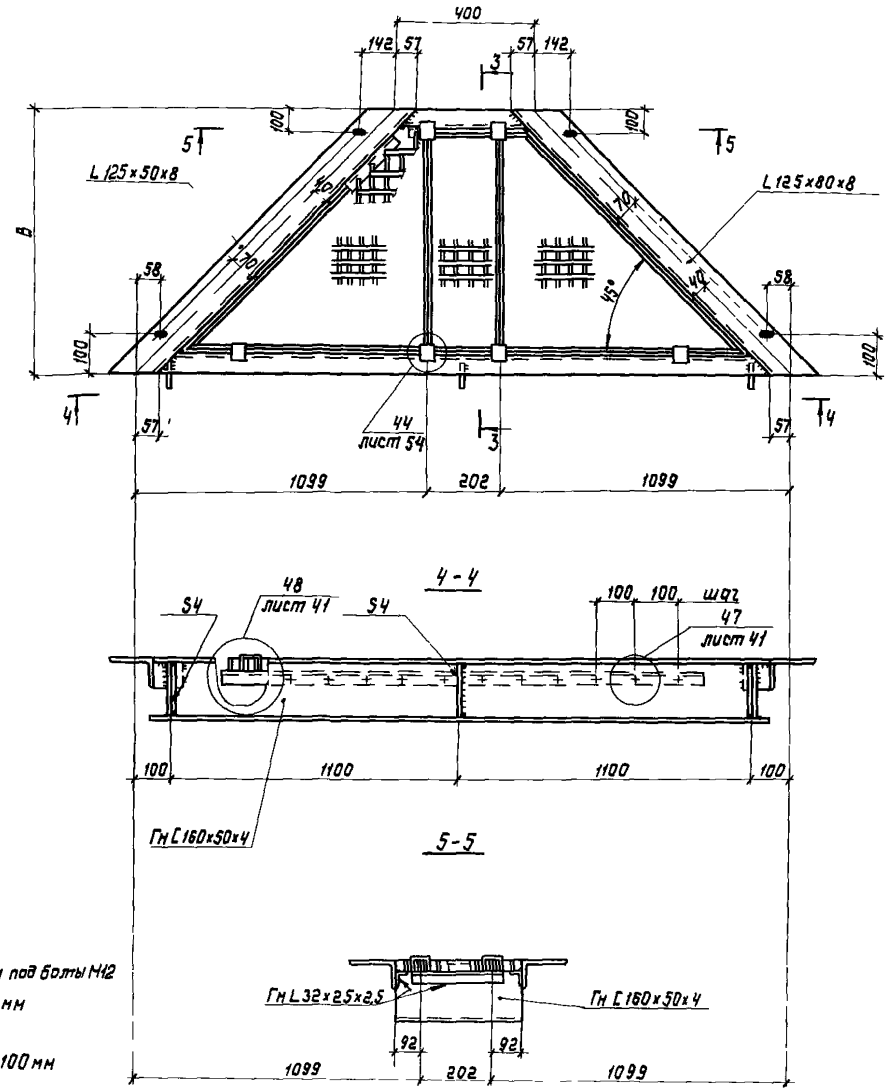
1 Указания приведены на листе 45  
 2 элемент настила шириной 500 мм  
 может быть заменен двумя элементами  
 настила шириной 200 и 300 мм

|  |              |                               |
|--|--------------|-------------------------------|
| 1.459.3-3.1-КМ<br>Трапециевидные площадки<br>ДПМХШ-(38,0,54,0) 8, ДПМХШ-(44,0,60,0) 8<br>ДПМХШ-(34,0,54,0) 10, ДПМХШ-(40,0,60,0) 10  |              | Листов 48<br>Р 48             |
| Директор Шинников<br>Инженер Шинников<br>Начальник Шинников<br>Гл. конструктор Писарев<br>Инженер пр. Швердловский<br>Бригадир Яковлев<br>Прораб Палаковский<br>Уполном. Баран | [Signatures] | ГПН<br>ЦКРПРБС ТАТЬЯНИНСТРОИМ |

ДПМКР-(8,0,24,0) 8



ДПМКР-(4,0,24,0) 10



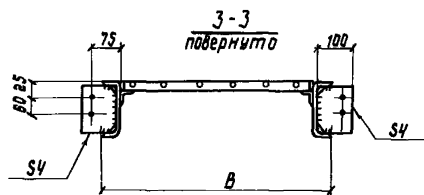
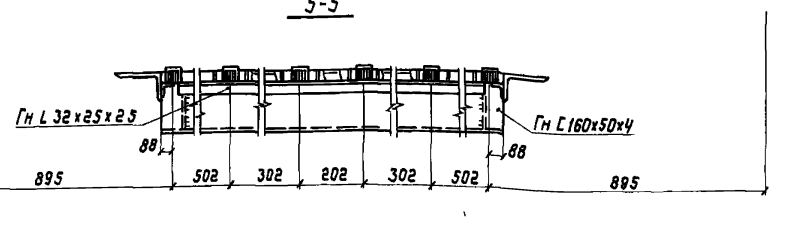
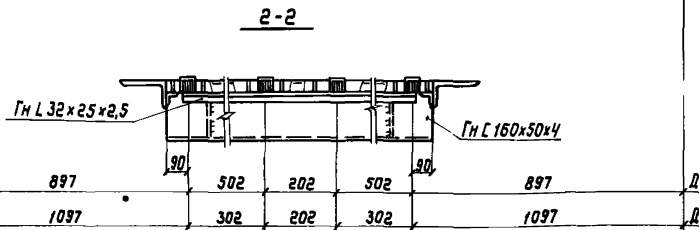
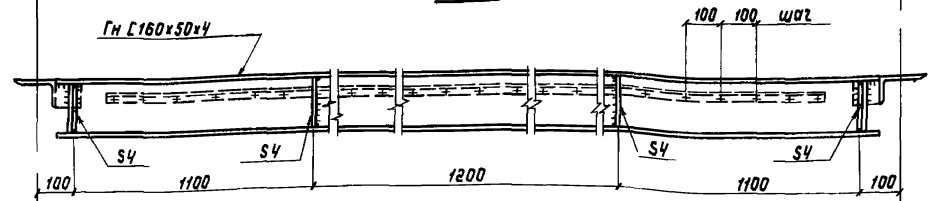
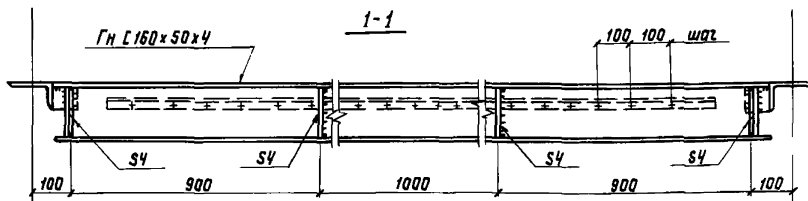
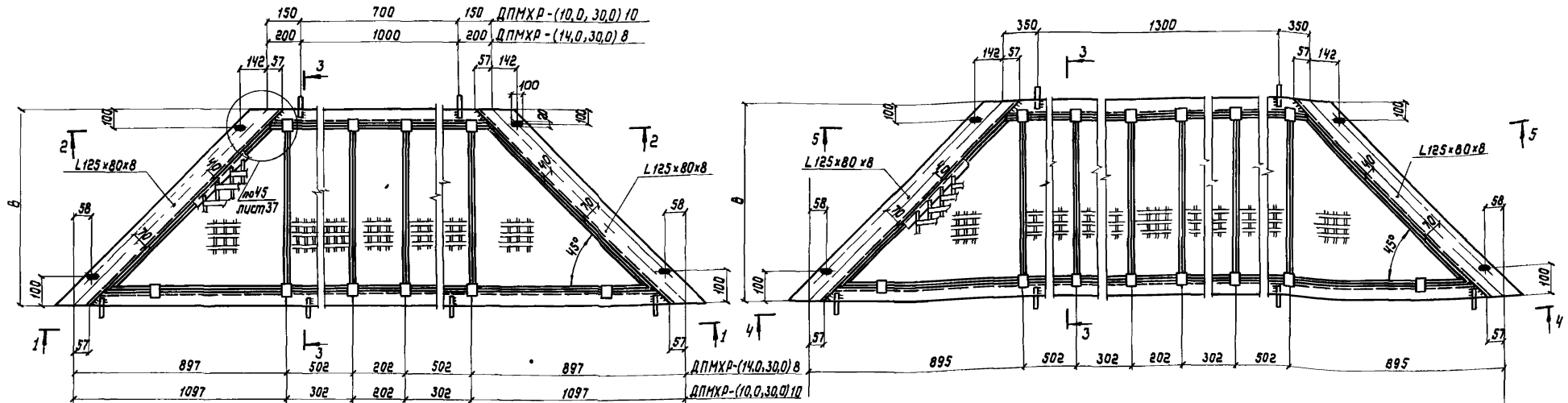
1 Все отверстия  $\phi 15$  мм под болты М2  
 2 Все сварные швы  $h=4$  мм  
 3 В уголках L125x80x8  
 овальные отверстия 20x100 мм

|                      |                     |                  |                 |                |                |                    |               |                |                         |  |        |      |        |
|----------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------------|--|--------|------|--------|
| Директор Шихановский | Инженер Шихановский | Маш. отв. Шейнчу | Инженер Киселев | Инженер Шейнчу | Инженер Якимов | Инженер Уляловский | Инженер Баран | 1.459.3-3.1-КМ | Трапециевидные площадки | ДПМКР-(8,0,24,0) 8,<br>ДПМКР-(4,0,24,0) 10 | Стадия | Лист | Листов |
|                      |                     |                  |                 |                |                |                    |               |                | Р                       | 49   | 49     | Р    | 49     |



ДПМХР-(14,0,30,0)В ДПМХР-(10,0,30,0)10

ДПМХР-(20,0,36,0)В



1 Указания приведены на листе 49  
 2 элемент настила шириной 502 мм  
 может быть заменен двумя элементами  
 настила шириной 202 и 302 мм

|           |             |  |
|-----------|-------------|--|
| Директор  | Шинановский |  |
| Инженер   | Шиничкин    |  |
| Начальник | Шабалин     |  |
| Инженер   | Киселев     |  |
| Инженер   | Шабалин     |  |
| Инженер   | Яковлев     |  |
| Инженер   | Полыкин     |  |
| Инженер   | Борисов     |  |

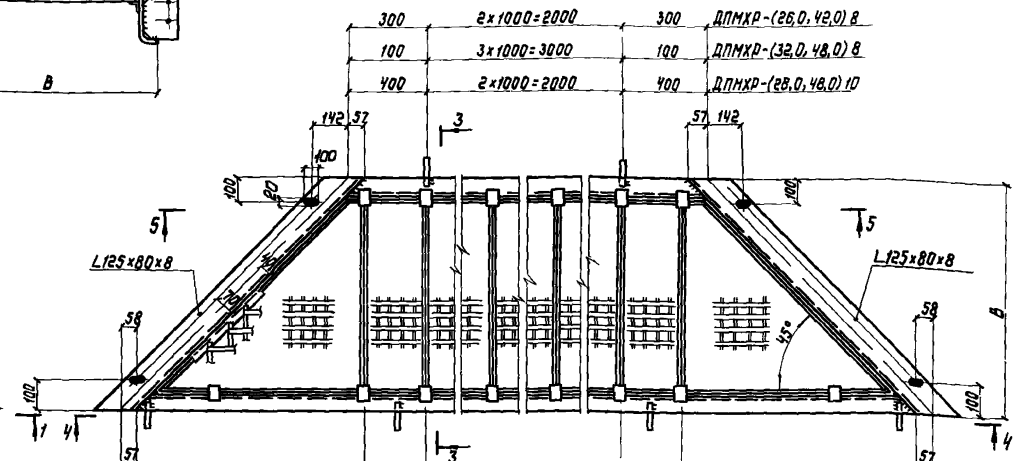
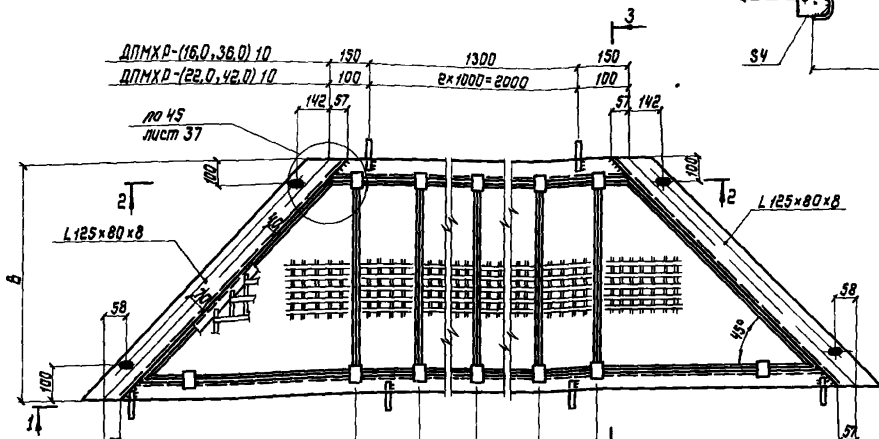
|   |        |
|---|--------|
| 1.459.3-3.1-КМ  |        |
| Тrapeциальные площадки<br>ДПМХР-(14,0,30,0)В;<br>ДПМХР-(10,0,30,0)10,<br>ДПМХР-(20,0,36,0)В |        |
| Страница  | Листов |
| Р   | 30     |
| ИПК<br>ИЖПРОЕКТИСТАНДСТРОИТЕЛЬСТВО  |        |

ДПМХР-(16,0,36,0) 10 ДПМХР-(22,0;42,0) 10

3-3  
(поверхность)

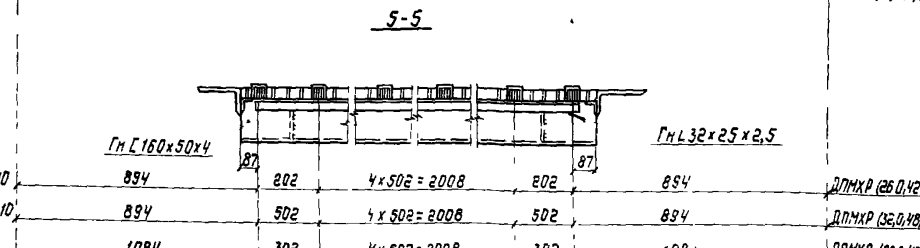
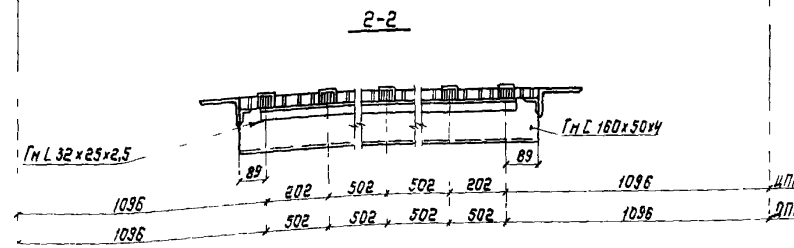
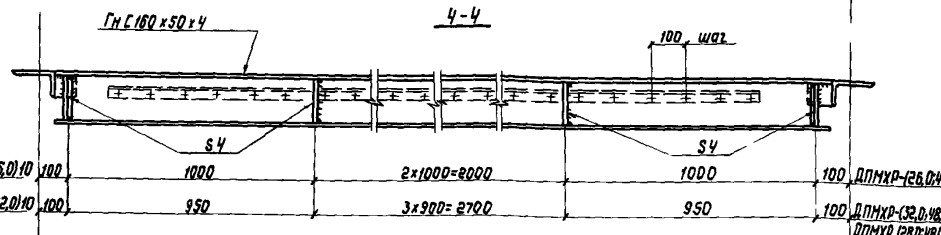
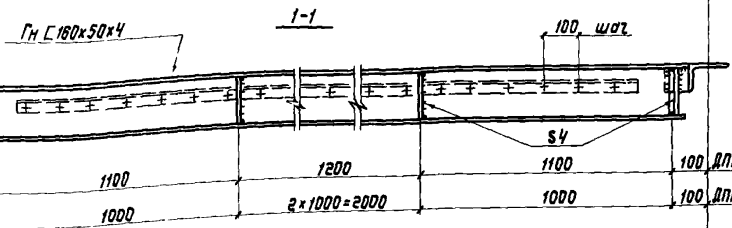
ДПМХР-(26,0,42,0) 8 ДПМХР-(32,0,48,0) 8

ДПМХР-(28,0,48,0) 10



|      |     |     |     |     |      |                      |      |     |               |     |      |                      |
|------|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|------|-----|---------------|-----|------|----------------------|
| 1096 | 202 | 502 | 502 | 202 | 1096 | ДПМХР-(16,0,36,0) 10 | 894  | 202 | 4x 502 = 2008 | 202 | 894  | ДПМХР-(26,0,42,0) 8  |
| 1096 | 502 | 502 | 502 | 502 | 1096 | ДПМХР-(22,0,42,0) 10 | 894  | 502 | 4x 502 = 2008 | 502 | 894  | ДПМХР-(32,0,48,0) 8  |
|      |     |     |     |     |      |                      | 1094 | 302 | 4x 502 = 2008 | 302 | 1094 | ДПМХР-(28,0,48,0) 10 |

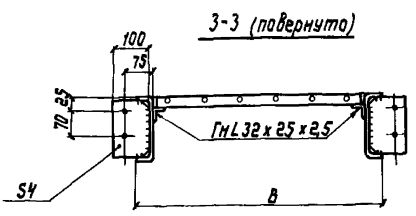
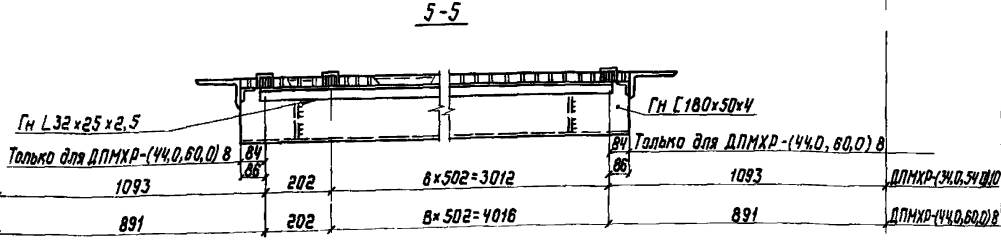
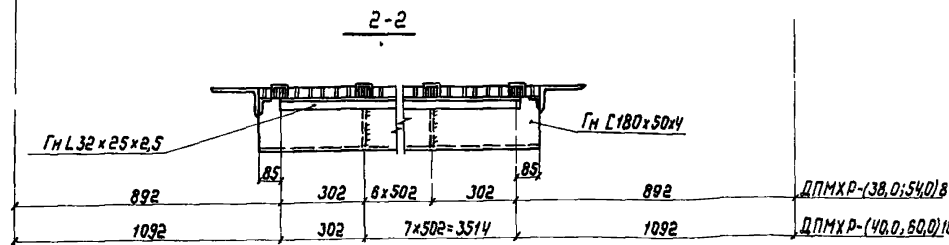
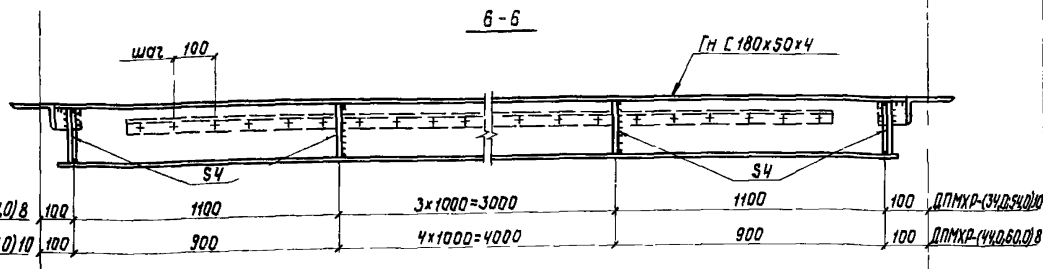
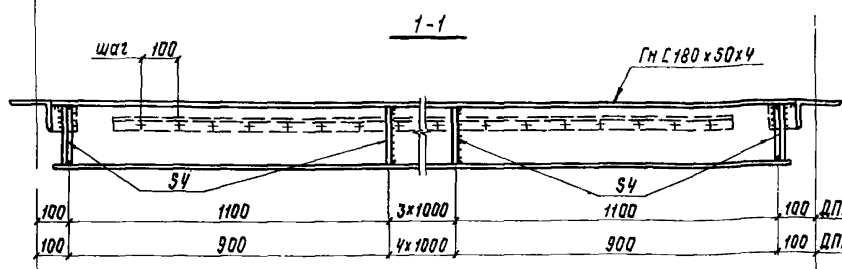
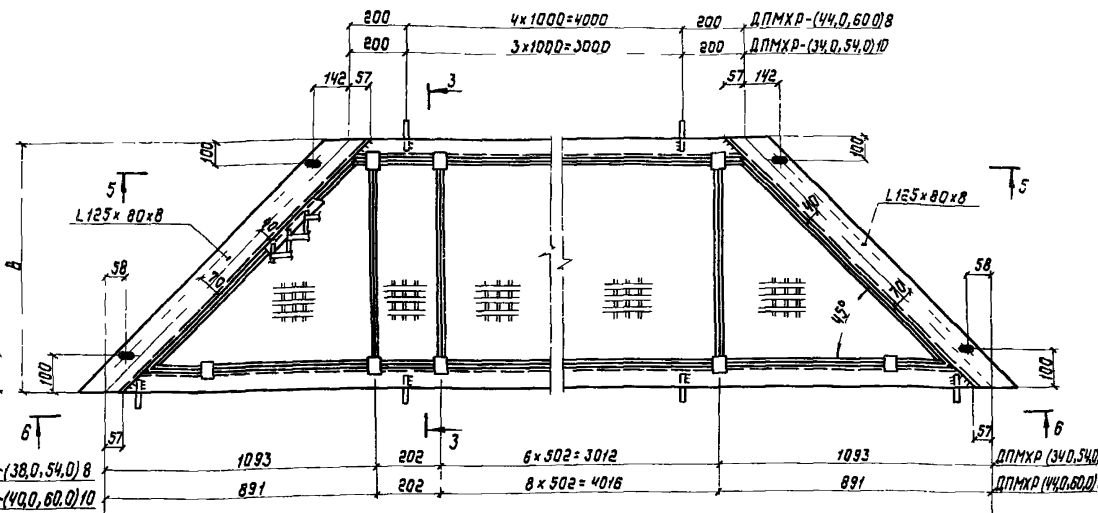
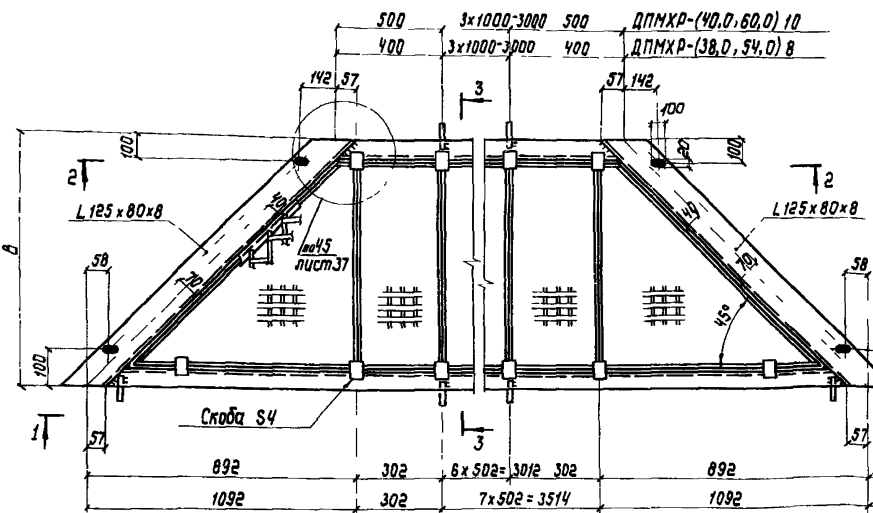
|     |             |     |                      |
|-----|-------------|-----|----------------------|
| 300 | 2x1000=2000 | 300 | ДПМХР-(26,0,42,0) 8  |
| 100 | 3x1000=3000 | 100 | ДПМХР-(32,0,48,0) 8  |
| 400 | 2x1000=2000 | 400 | ДПМХР-(28,0,48,0) 10 |



|      |     |     |     |     |      |                      |      |     |               |     |      |                      |
|------|-----|-----|-----|-----|------|----------------------|------|-----|---------------|-----|------|----------------------|
| 1096 | 202 | 502 | 502 | 202 | 1096 | ДПМХР-(16,0,36,0) 10 | 894  | 202 | 4x 502 = 2008 | 202 | 894  | ДПМХР-(26,0,42,0) 8  |
| 1096 | 502 | 502 | 502 | 502 | 1096 | ДПМХР-(22,0,42,0) 10 | 894  | 502 | 4x 502 = 2008 | 502 | 894  | ДПМХР-(32,0,48,0) 8  |
|      |     |     |     |     |      |                      | 1094 | 302 | 4x 502 = 2008 | 302 | 1094 | ДПМХР-(28,0,48,0) 10 |

Указания приведены на листе 49  
 2 элемент настила шириной 502мм  
 может быть заменен двумя элементами  
 настила шириной 202 и 302мм

|  |  |
|--|--|
| 1.459.3-3.1-КМ   |  |
| Директор<br>Главный инженер<br>Инженер<br>Конструктор<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер<br>Инженер       | Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников<br>Шинников |
| Трапециевидные площадки<br>ДПМХР-(16,0,36,0) 8, ДПМХР-(26,0,42,0) 8,<br>ДПМХР-(16,0,36,0) 10, ДПМХР-(28,0,48,0) 10 | Страница<br>Р<br>Лист<br>31<br>Листов<br>31  |



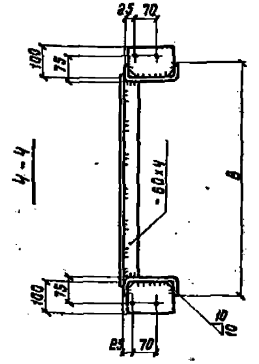
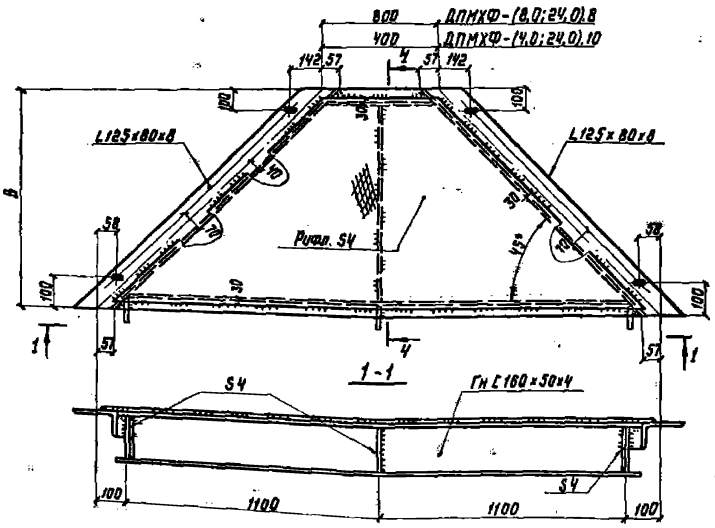
Указания приведены на листе 49  
 а элемент настила шириной 502 мм  
 может быть заменен двумя элементами  
 настила шириной 202 и 302 мм

|                        |             |  |
|------------------------|-------------|--|
| Директор               | Шимановский |  |
| Инж. Шимановский       |             |  |
| Инж. от Швейцарии      |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |
| Инж. констр. Швейцария |             |  |

|   |          |        |
|---|----------|--------|
| 1.459.3-3.1-КМ                            |          |        |
| Трапециевидные площадки                   | Стандарт | Листов |
| ДПМХР-(38,0,54,0) 8, ДПМХР-(40,0,60,0) 10 | Р        | 32     |
| ДПМХР-(34,0,54,0) 10, ДПМХР-(44,0,60,0) 8 |          |        |
| СООБЩЕНИЕ ОБЪЕКТАЛЬНЫМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ     |          |        |

ДПМХФ-(8,0;24,0).8 ДПМХФ-(4,0;24,0).10

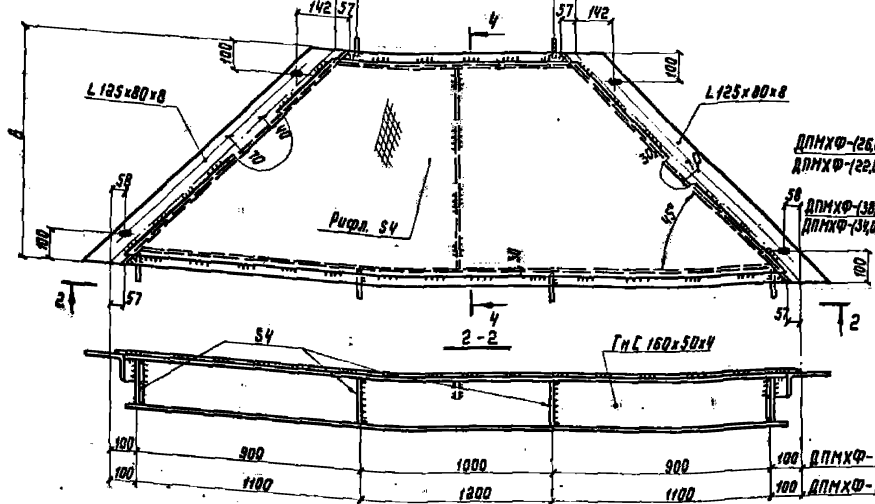
ДПМХФ-(26,0;42,0).8 ДПМХФ-(22,0;42,0).10 ДПМХФ-(32,0;48,0).8  
 ДПМХФ-(28,0;48,0).10 ДПМХФ-(38,0;54,0).8 ДПМХФ-(34,0;54,0).10  
 ДПМХФ-(44,0;60,0).8 ДПМХФ-(40,0;60,0).10



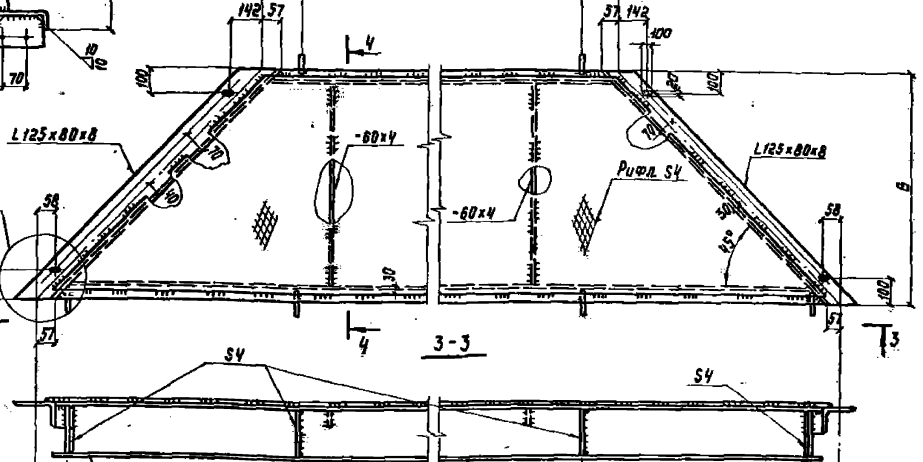
|     |             |     |                      |
|-----|-------------|-----|----------------------|
| 500 | 3x1000=3000 | 500 | ДПМХФ-(48,0;60,0).10 |
| 800 | 4x1000=4000 | 800 | ДПМХФ-(44,0;60,0).8  |
| 200 | 3x1000=3000 | 200 | ДПМХФ-(34,0;54,0).10 |
| 400 | 3x1000=3000 | 400 | ДПМХФ-(38,0;54,0).8  |
| 400 | 2x1000=2000 | 400 | ДПМХФ-(28,0;48,0).10 |
| 100 | 3x1000=3000 | 100 | ДПМХФ-(32,0;48,0).8  |
| 100 | 2x1000=2000 | 100 | ДПМХФ-(22,0;42,0).10 |
| 300 | 2x1000=2000 | 300 | ДПМХФ-(26,0;42,0).8  |

ДПМХФ-(14,0;30,0).8 ДПМХФ-(10,0;30,0).10  
 ДПМХФ-(20,0;36,0).8 ДПМХФ-(16,0;36,0).10

|     |      |     |                      |
|-----|------|-----|----------------------|
| 150 | 1300 | 150 | ДПМХФ-(16,0;36,0).10 |
| 350 | 1300 | 350 | ДПМХФ-(20,0;36,0).8  |
| 150 | 700  | 150 | ДПМХФ-(10,0;30,0).10 |
| 200 | 1000 | 200 | ДПМХФ-(14,0;30,0).8  |



ДПМХФ-(26,0;42,0).8  
 ДПМХФ-(22,0;42,0).10  
 ДПМХФ-(38,0;54,0).8  
 ДПМХФ-(34,0;54,0).10



Гн С 160x50x4 - для ДПМХФ-(26,0;42,0).8 ДПМХФ-(22,0;42,0).10 ДПМХФ-(32,0;48,0).8 ДПМХФ-(28,0;48,0).10  
 Гн С 160x50x4 - для ДПМХФ-(38,0;54,0).8 ДПМХФ-(34,0;54,0).10 ДПМХФ-(44,0;60,0).8 ДПМХФ-(40,0;60,0).10

|     |      |             |      |     |                      |
|-----|------|-------------|------|-----|----------------------|
| 100 | 1000 | 2x1000=2000 | 1000 | 100 | ДПМХФ-(12,0;18,0).8  |
| 100 | 350  | 3x900=2700  | 950  | 100 | ДПМХФ-(20,0;30,0).8  |
| 100 | 1100 | 3x1000=3000 | 1100 | 100 | ДПМХФ-(28,0;48,0).8  |
| 100 | 900  | 4x1000=4000 | 900  | 100 | ДПМХФ-(18,0;30,0).10 |

1. Все отверстия  $\phi$  15 мм под болты М42.  
 2. Все сварные швы  $h=4$  мм.  
 3. В L125x80x8 овальные отверстия  $80 \times 100$  мм.

|             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| Исполнитель | Л.И.Иванов | Проверен   | В.И.Иванов |
| Дизайнер    | И.И.Иванов | Утвержден  | В.И.Иванов |
| Конструктор | И.И.Иванов | Согласован | В.И.Иванов |
| Монтажник   | И.И.Иванов | Согласован | В.И.Иванов |
| Сварщик     | И.И.Иванов | Согласован | В.И.Иванов |
| Лаборант    | И.И.Иванов | Согласован | В.И.Иванов |
| Установщик  | И.И.Иванов | Согласован | В.И.Иванов |

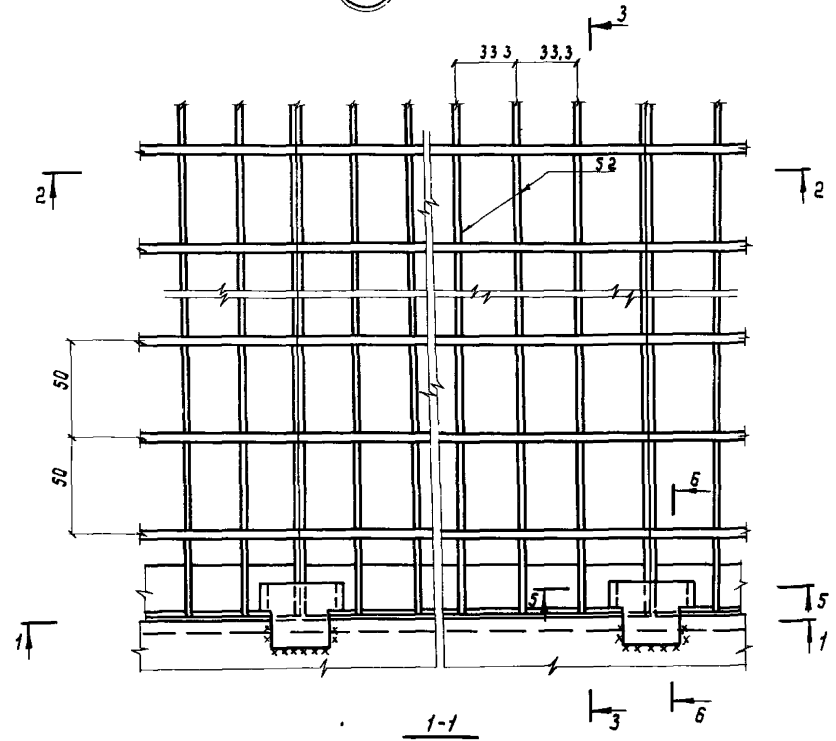
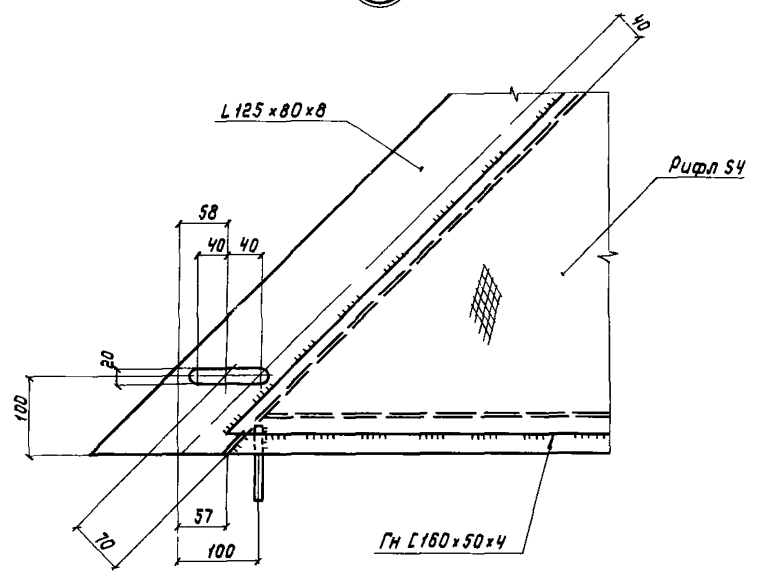
1.459.3-3.1-КМ

|  |   |        |    |
|--|---|--------|----|
| Трапециевидальные площадки               | ДПМХФ-(26,0;42,0).8 ДПМХФ-(40,0;60,0).8 | Листов | 33 |
| ДПМХФ-(40,0;60,0).8 ДПМХФ-(48,0;60,0).10 |   | Листов | 33 |

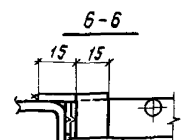
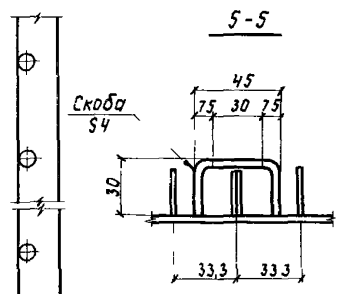
Испирова И.И. 1982-01 61Формат А2

42

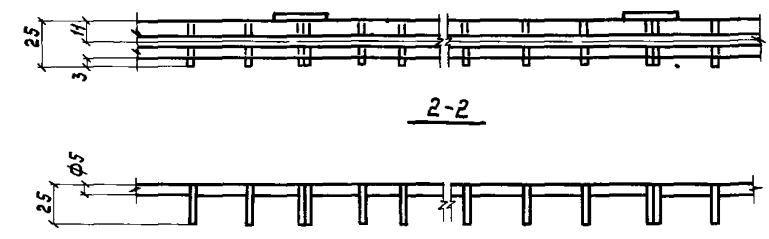
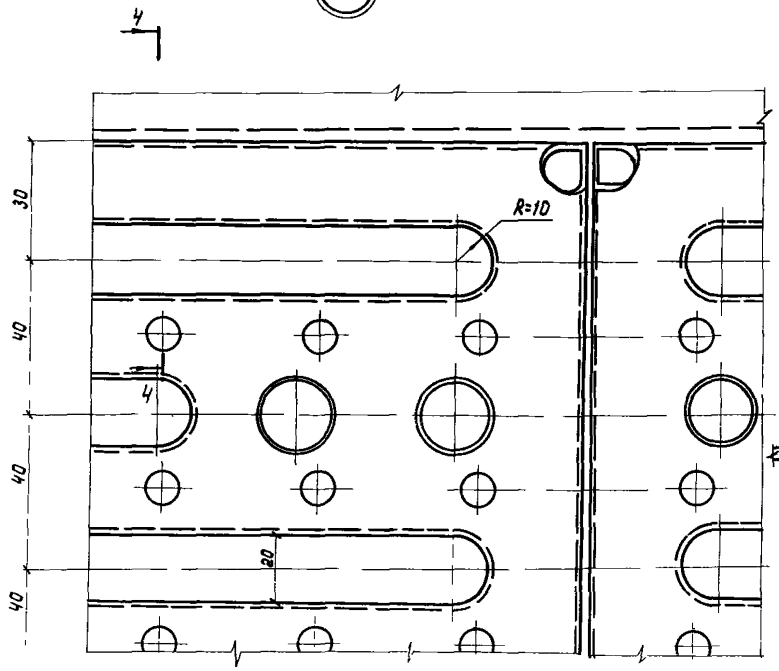
44



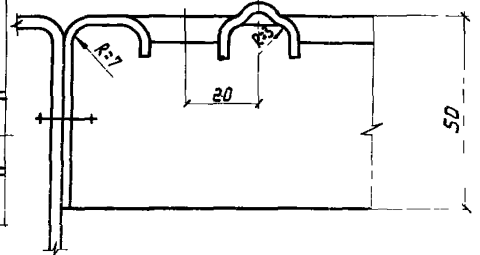
3-3



43



4-4 (повернута) М11



1 Узел 42 замаркирован на листе 53,  
 узел 43 - на листах 24, 41, 45, узел 44 -  
 на листах 31, 41, 49

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| Директор | Шинановский |  |
| Инженер  | Шумицкий    |  |
| Инженер  | Шейнун      |  |
| Инженер  | Лиселев     |  |
| Инженер  | Шеварницкий |  |
| Инженер  | Якина       |  |
| Проверил | Поляковский |  |
| Утвердил | Лазарова    |  |

1459.3-3.1-КМ

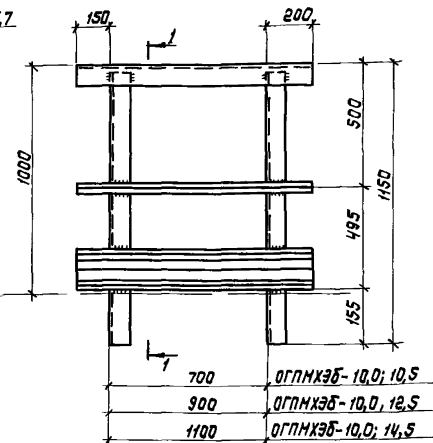
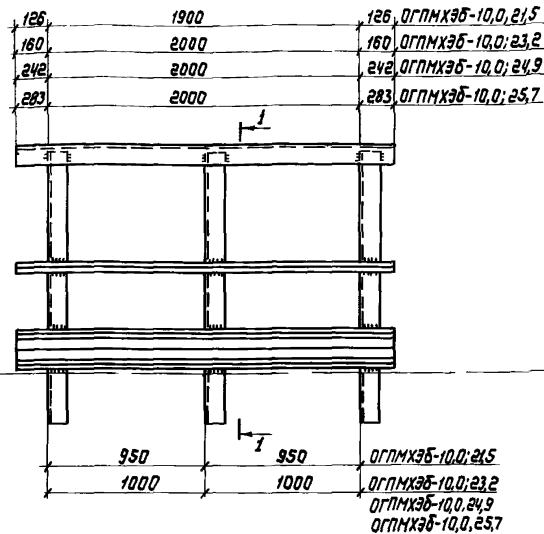
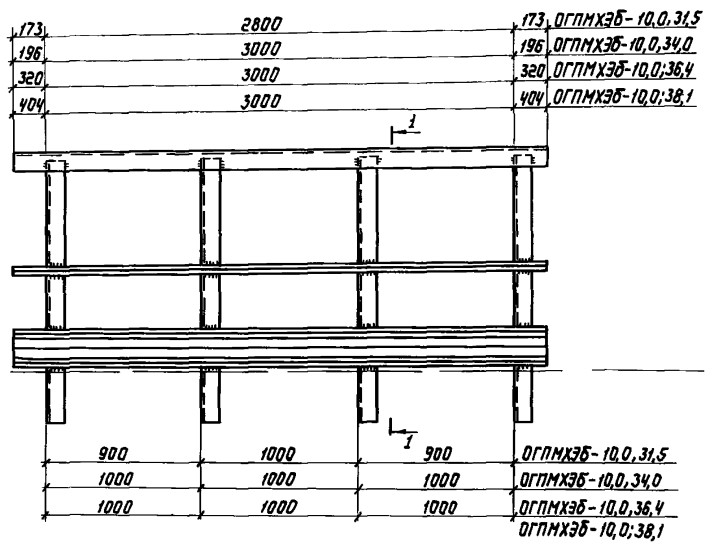
|  |      |                         |
|--|------|-------------------------|
| Узлы секторных, трапецидальных и прямоугольных площадок Узлы 42, 43 44 | Лист | Листов                  |
|  | Р    | 54                      |
| ГПИ  |      | КРОПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ |

ОГПМХЭБ-10,0,31,5 ОГПМХЭБ-10,0,34,0 ОГПМХЭБ-10,0,36,4 ОГПМХЭБ-10,0,38,1

ОГПМХЭБ-10,0,21,5 ОГПМХЭБ-10,0,23,2 ОГПМХЭБ-10,0,24,9 ОГПМХЭБ-10,0,25,7

ОГПМХЭБ-10,0,10,5 ОГПМХЭБ-10,0,12,5

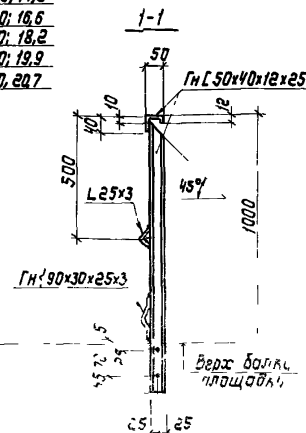
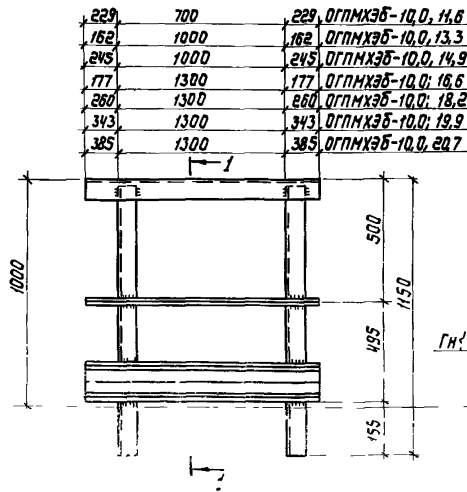
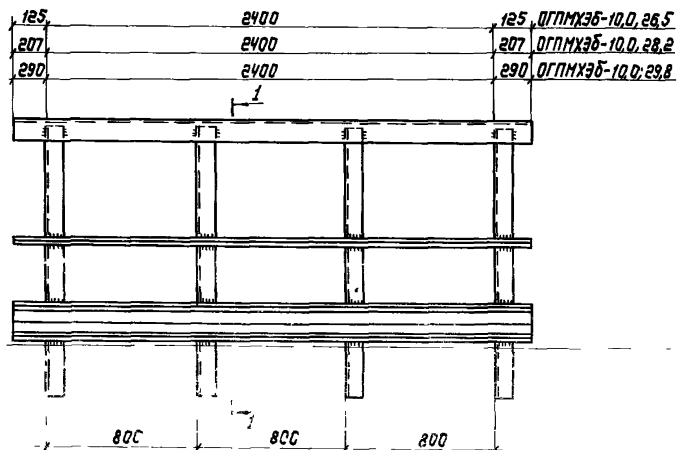
ОГПМХЭБ-10,0,14,5



ОГПМХЭБ-10,0,26,5 ОГПМХЭБ-10,0,28,2 ОГПМХЭБ-10,0,29,8

ОГПМХЭБ-10,0,11,6 ОГПМХЭБ-10,0,13,3 ОГПМХЭБ-10,0,14,9

ОГПМХЭБ-10,0,16,6 ОГПМХЭБ-10,0,18,2 ОГПМХЭБ-10,0,19,9 ОГПМХЭБ-10,0,20,7



1 Сварные соединения на листе 16  
е сварные швы hш=3мм  
3 Все отверстия  $\phi$ 15мм под  
болты М12  
4 Длина элементов уточняется  
при разработке чертежей КМД  
в зависимости от конкретных  
человий

Везде болты  
площадки

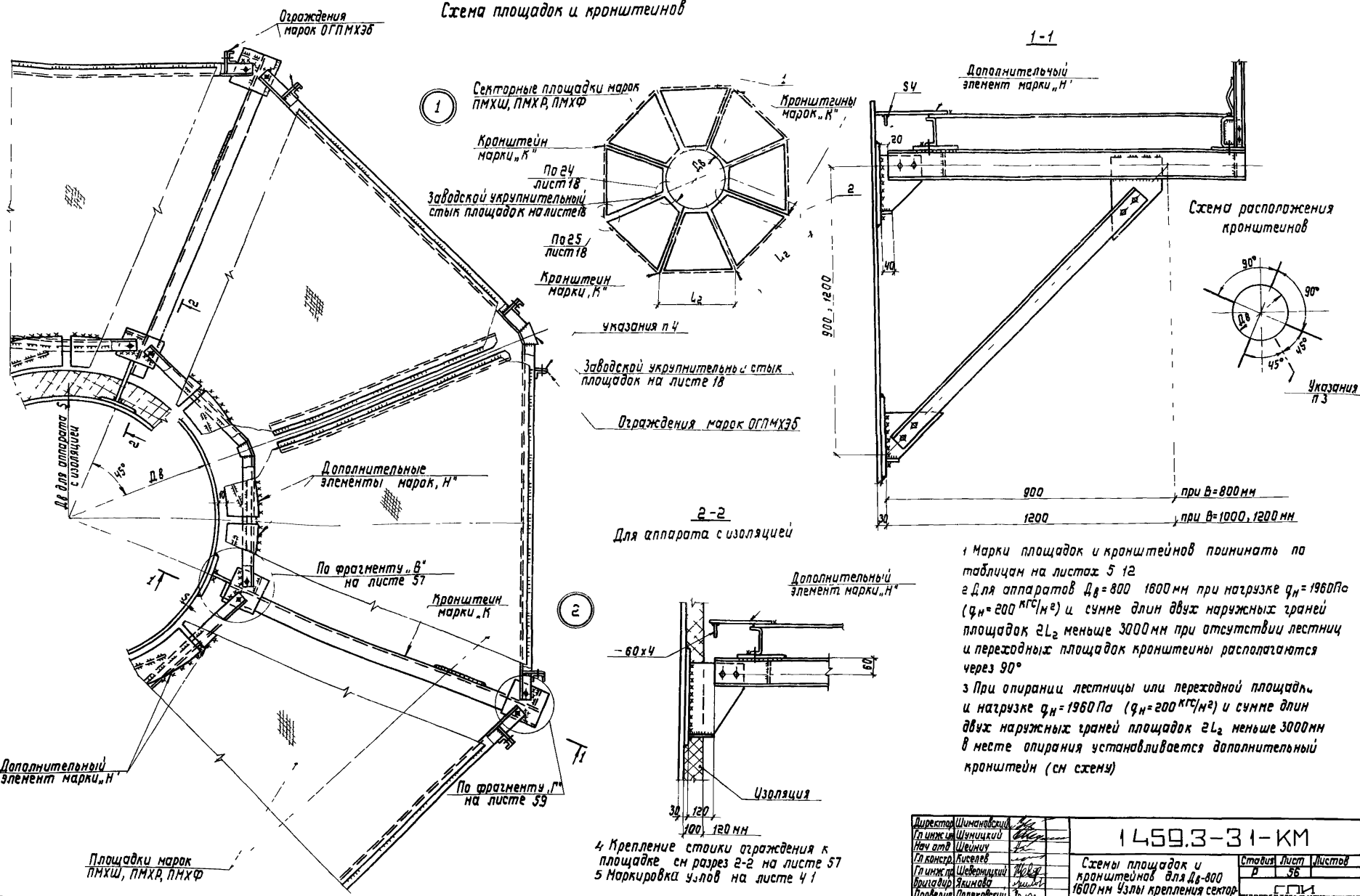
|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| Исполнитель | Исполнитель | Исполнитель |
| Проверка    | Проверка    | Проверка    |
| Утверждение | Утверждение | Утверждение |

14593-31-КМ

Ограждение  
секторных площадок

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| Р    | 55   |        |

Схема площадок и кранштейнов



1

Секторные площадки марок ПМХШ, ПМХР, ПМХФ  
 Кранштейн марки, Н  
 По 24 лист 18  
 Заводской укрупнительный стык площадок на листе 18  
 По 25 / лист 18  
 Кранштейн марки, Н  
 Кранштейны марок, Н

указания п 4

Заводской укрупнительный стык площадок на листе 18

Ограждения марок ОГПМХЗБ

2-2  
 Для аппарата с изоляцией

2

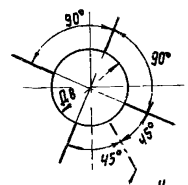
Дополнительный элемент марки, Н  
 -60x4  
 80  
 120  
 100 120 мм  
 Изоляция

4 Крепление стойки ограждения к площадке см разрез 2-2 на листе 57  
 5 Маркировка узлов на листе 41

1-1

Дополнительный элемент марки, Н  
 54  
 20  
 2  
 900  
 1200  
 900 при B=800 мм  
 1200 при B=1000, 1200 мм

Схема расположения кранштейнов



указания п 3

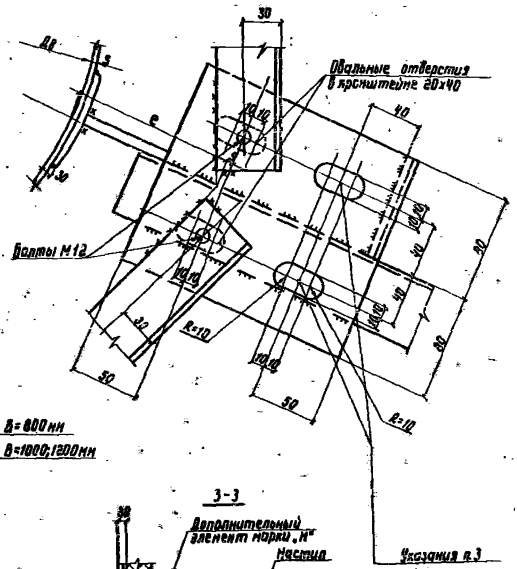
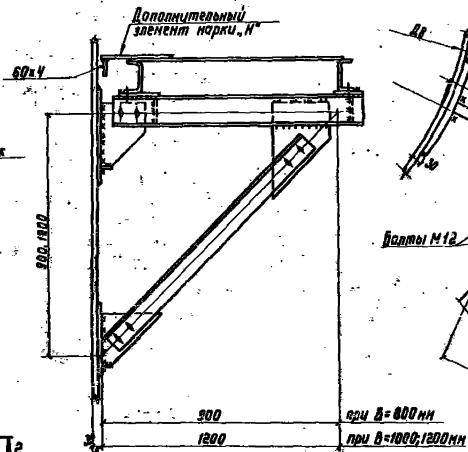
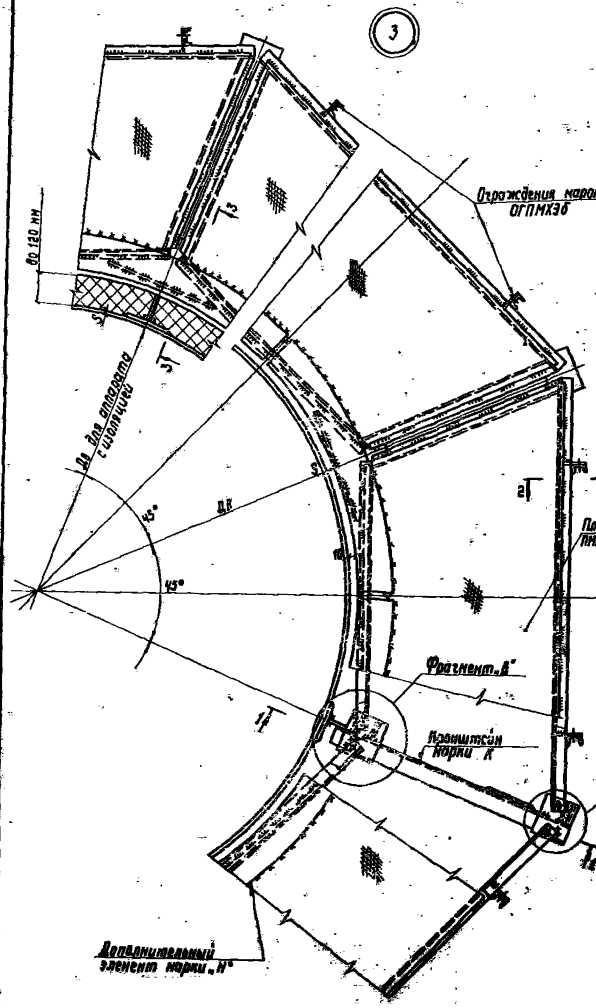
1 Марки площадок и кранштейнов понимать по таблицам на листах 5 12  
 2 Для аппаратов  $D_8=800$  1600 мм при нагрузке  $q_H=1960$  Па ( $q_H=200$  кгс/м<sup>2</sup>) и сумме длин двух наружных граней площадок  $2L_2$  меньше 3000 мм при отсутствии лестницы и переходных площадок кранштейны располагаются через 90°  
 3 При опирании лестницы или переходной площадки и нагрузке  $q_H=1960$  Па ( $q_H=200$  кгс/м<sup>2</sup>) и сумме длин двух наружных граней площадок  $2L_2$  меньше 3000 мм в месте опирания устанавливается дополнительный кранштейн (см схему)

Дополнительный элемент марки, Н  
 Площадки марок ПМХШ, ПМХР, ПМХФ

|  |                  |               |                        |                |                        |                      |                       |
|--|------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| Директор Шмановский  | Инженер Шумицкий | Мастер Шейкин | Л. Конструктор Лиселев | Инженер Шейкин | Проектировщик Яковлева | Проверил Палковецкий | Установил Овчинникова |
| 1459.3-31-КМ   |                  |               |                        |                |                        |                      |                       |
| Схемы площадок и кранштейнов для $D_8=800$ 1600 мм Узлы крепления секторных площадок и аппаратов 41/12 |                  |               |                        |                |                        | Стандарт Лист        | Листов                |
|  |                  |               |                        |                |                        | Р                    | 36                    |
| ФПИ<br>ИЗПРОЕКТ ТЕХСТАЛЬПРОЕКТИРОВАНИЕ   |                  |               |                        |                |                        |                      |                       |

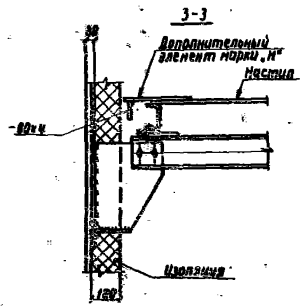
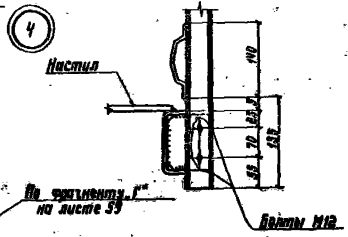
1-1

Фрагмент „В“



См. дополнительный эскиз разрез 3-3

2-2

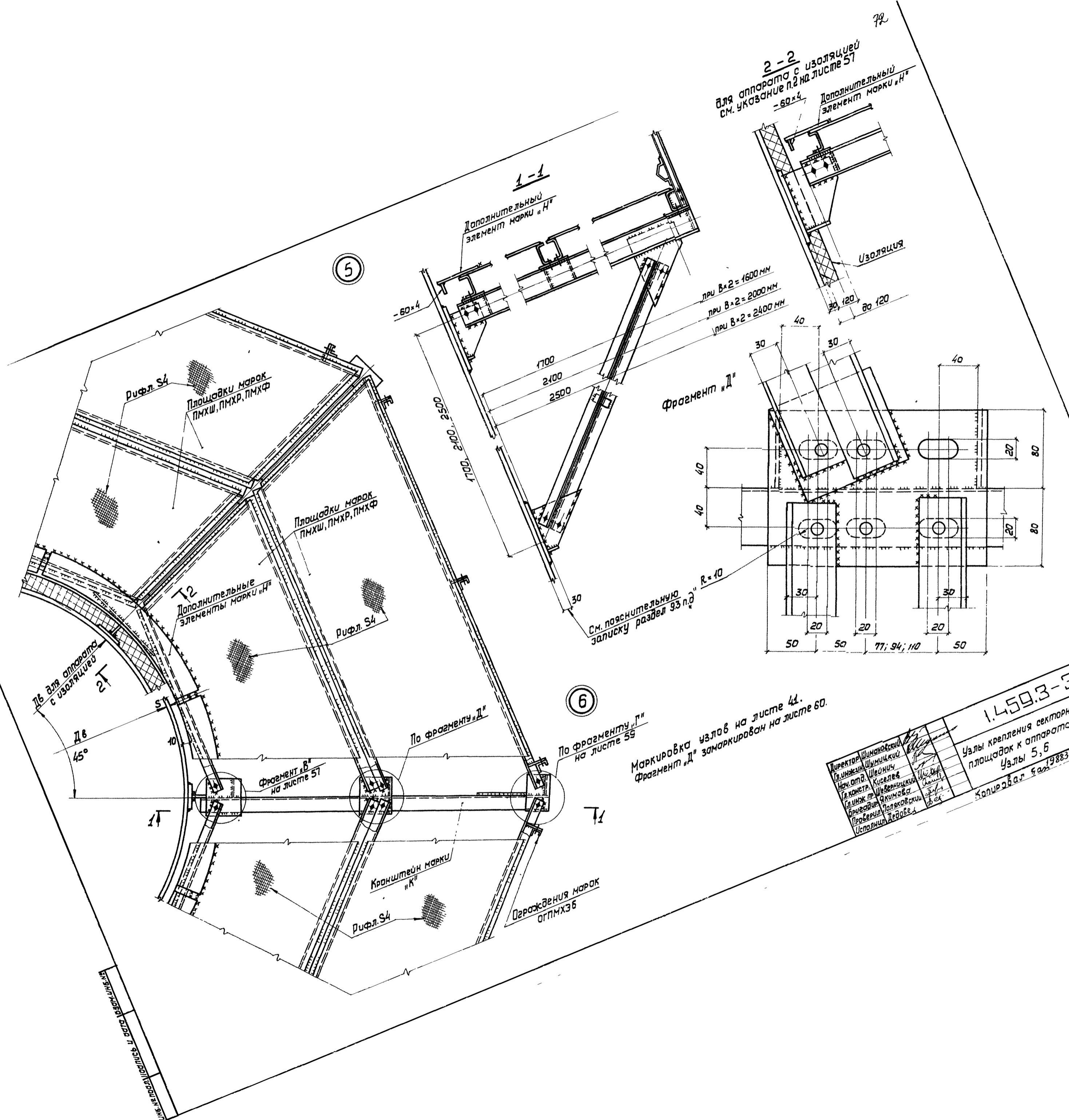


- 1. Маркировка узлов на листе 4.1.
- 2. Для аппаратов с изолирующей расщелиной для крепления элементов кронштейна указывать на 100 мм.
- 3. Отходы марки «Овальных отверстий только в кронштейнах для кондукторных аппаратов».

Дополнительный элемент марки „Н“

|                |                    |                      |               |
|----------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 1.450.3-3.1-КМ |                    | Исполн. Лисов        | Провер. Лисов |
| Узел крепления | Составные элементы | Материал             | Количество    |
| и аппаратов    | Узел 3.1           | ГЛЛ                  |               |
| Копировать 300 |                    | 2023-01 12 Формат А2 |               |





2-2  
 для аппарата с изоляцией  
 см. указание п.2 на листе 57  
 -60x4  
 Дополнительный элемент марки «Н»  
 Изоляция

при Вx2 = 1600 мм  
 при Вx2 = 2000 мм  
 при Вx2 = 2400 мм

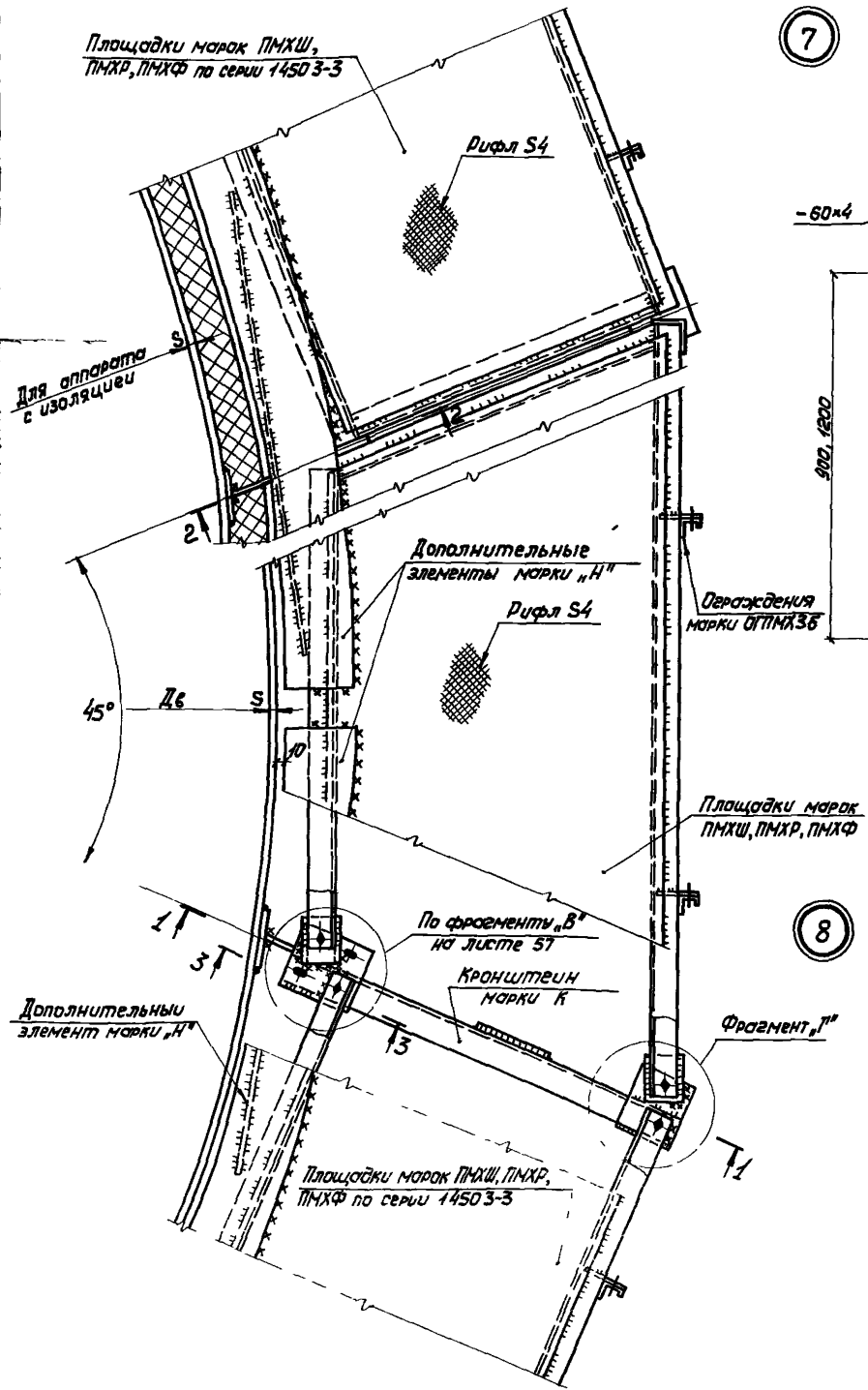
Фрагмент «Д»

См. пояснительную записку раздел 93 п.д' R=40

Маркировка узлов на листе 44.  
 Фрагмент «Д» замаркирован на листе 60.

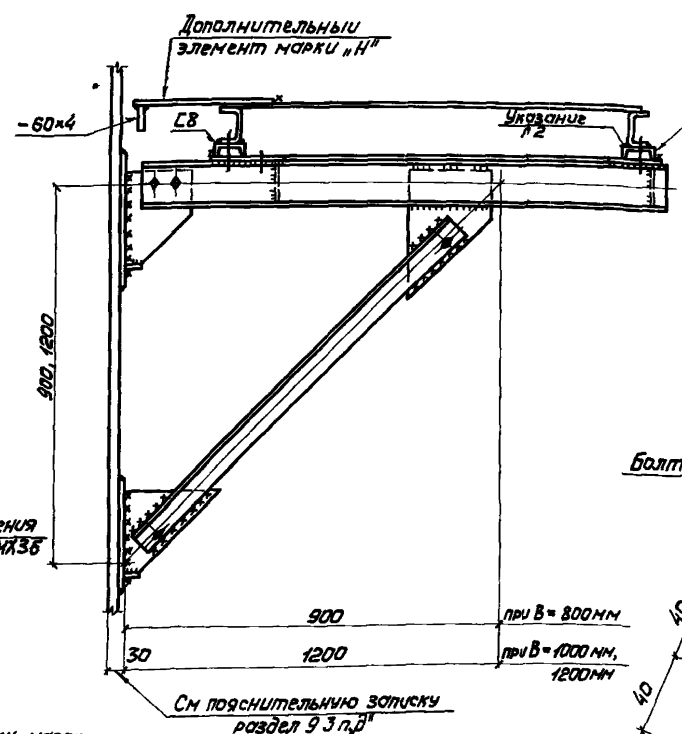
|   |    |
|---|----|
| 1.459.3-3.1-КМ  |    |
| Лист  | 58 |
| Листов  | 58 |
| Узлы крепления секторных площадок к аппаратам Узлы 5, 6 |    |
| Калибрвал. 4 ам. 19883-01 13 формат А2                  |    |

Директор Шумиловский  
 Линейный Шумиловский  
 Нач. отд. Шумиловский  
 Главный инженер Шумиловский  
 Проверил Якимов  
 Проверил Палковский  
 Испытания Давыдов



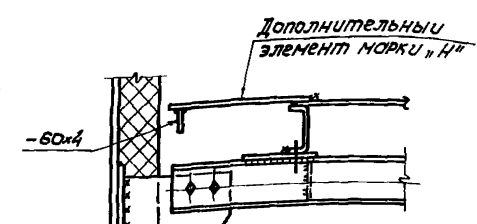
7

1-1

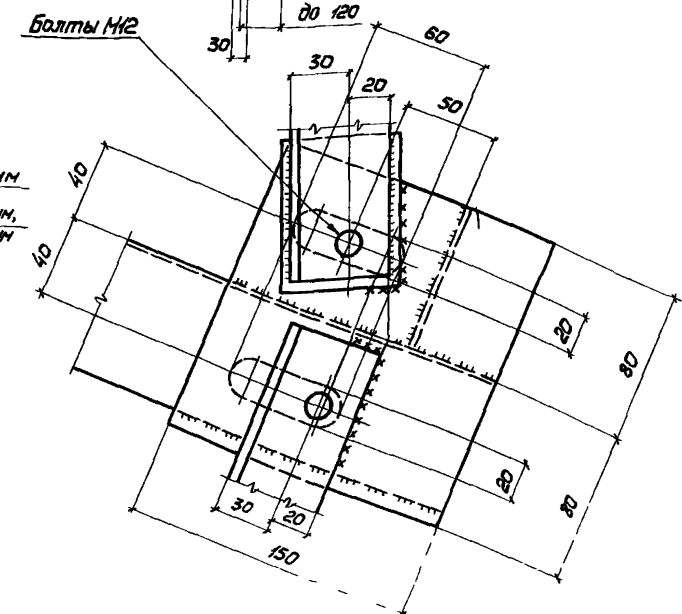


2-2

Для аппарата с изоляцией см указания п 2 лист 57

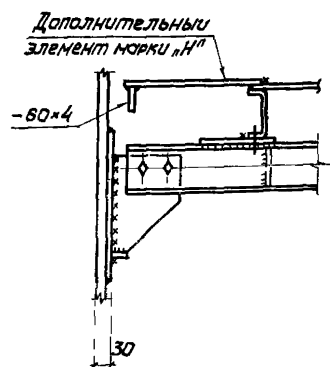


Фрагмент «Г»



8

3-3



- 1 Маркировка узлов на листе 44
- 2 В случае примыкания прямоугольной площадки высотой 180 мм (сечение балки С180x50x4), уровни площадки выровнять прокладкой 560 мм
- 3 Крепление стойки сращивания к площадке на листе 57 разрез 2-2

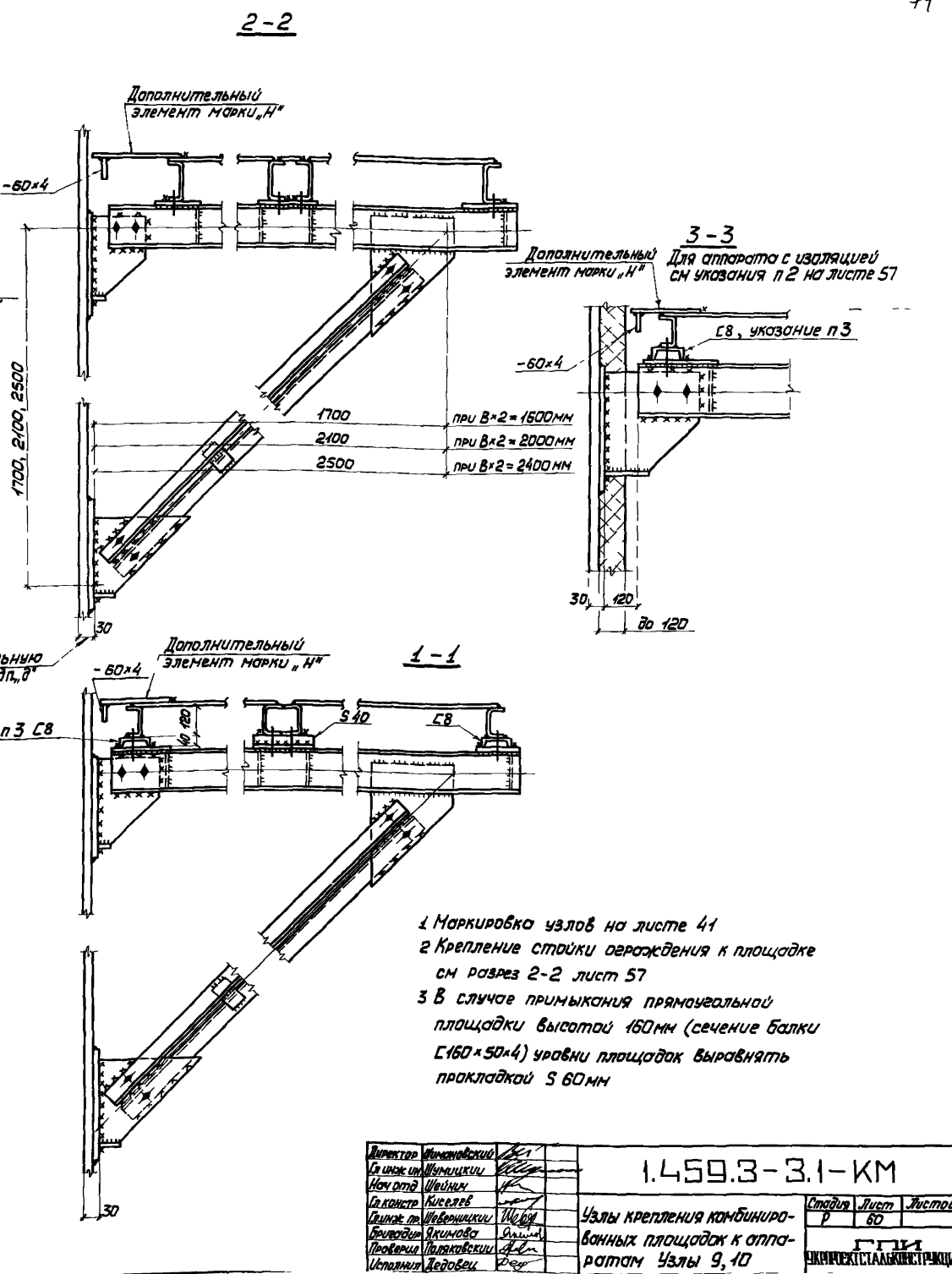
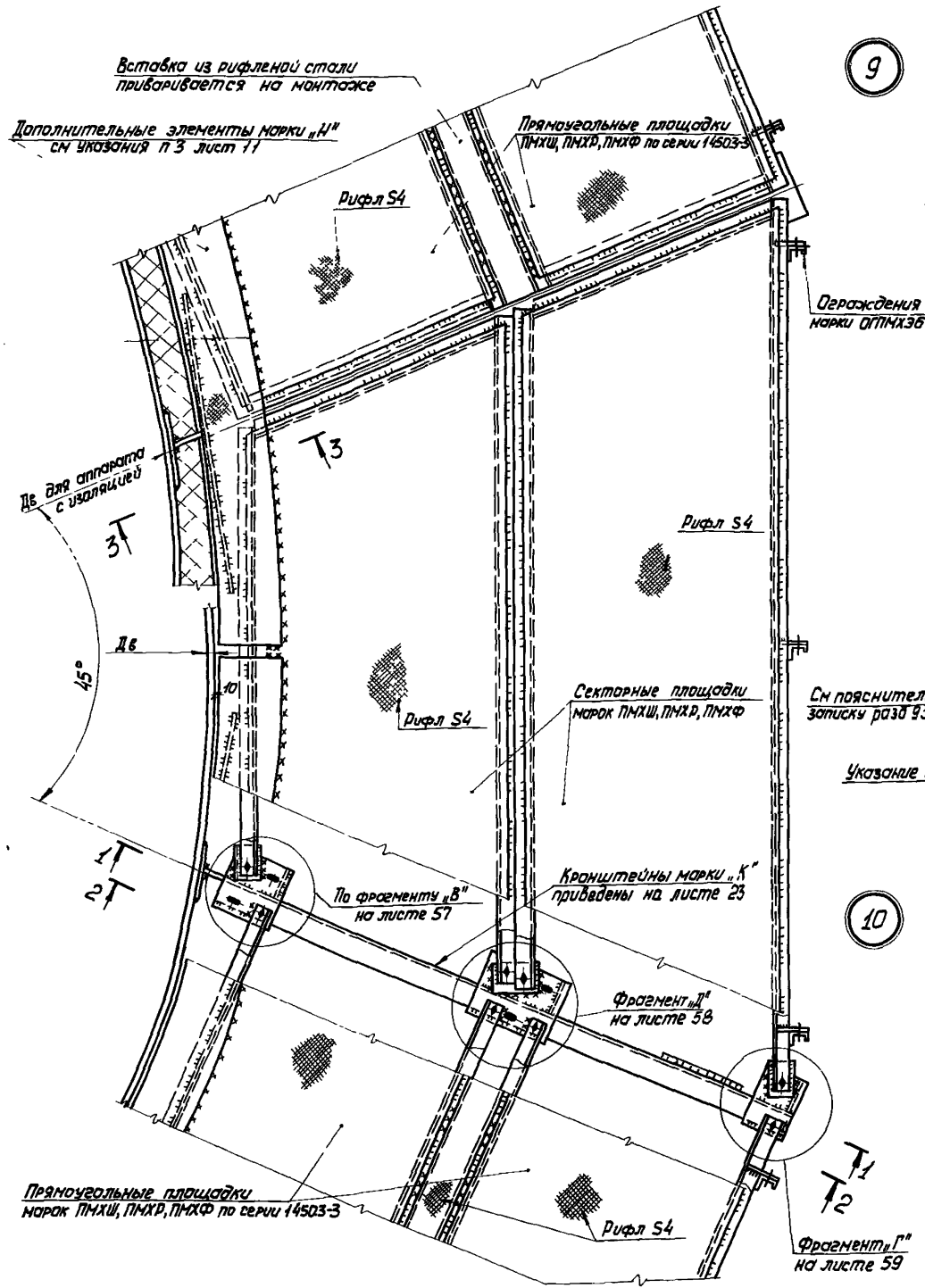
5"

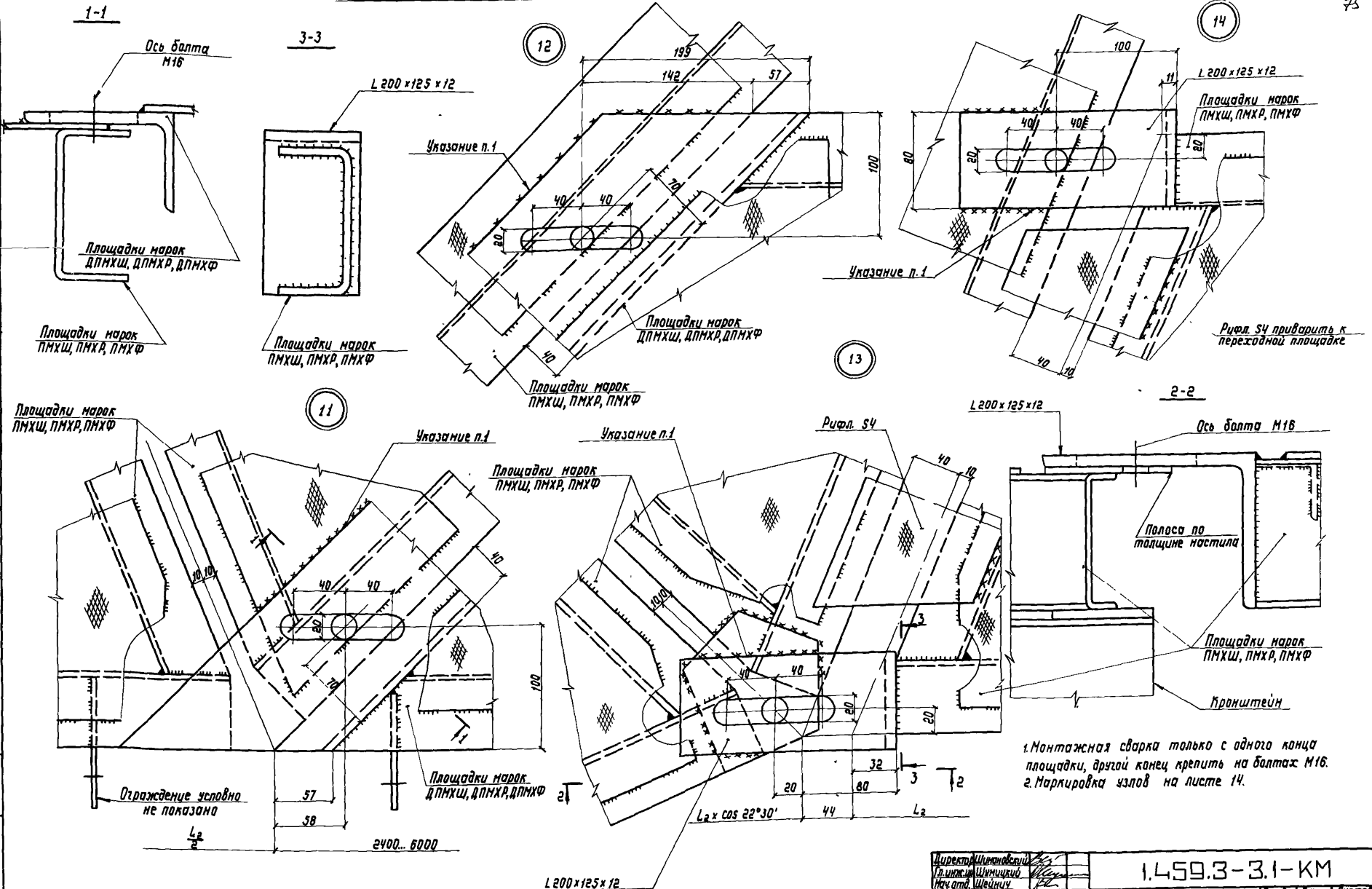
16297

|            |             |   |
|------------|-------------|---|
| Директор   | Шичановский | Ш |
| Инженер    | Шичанский   | Ш |
| Мех. отдел | Шичанский   | Ш |
| Инженер    | Киселев     | К |
| Инженер    | Шибарницкий | Ш |
| Инженер    | Якимов      | Я |
| Инженер    | Полыновский | П |
| Инженер    | Ледовиц     | Л |

1459.3-31-КМ

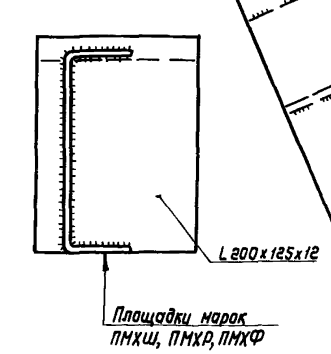
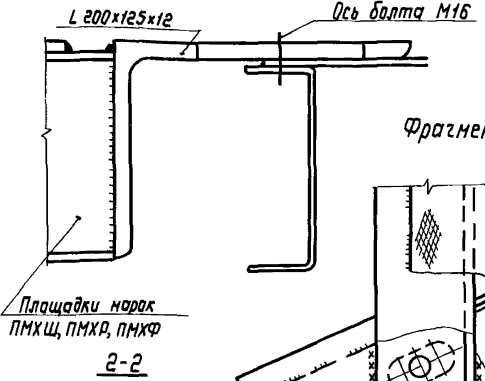
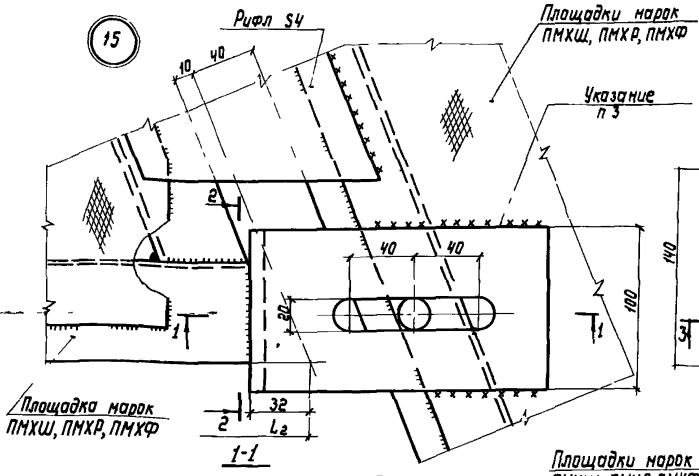
|  |          |      |        |
|--|----------|------|--------|
| Узлы крепления комбинированных площадок к аппаратам Узлы 7,8 | Страница | Лист | Листов |
|  | Р        | 59   |        |
| ГПН<br>ИЗРАССТАНДИСТАНЦИЯ                                    |          |      |        |



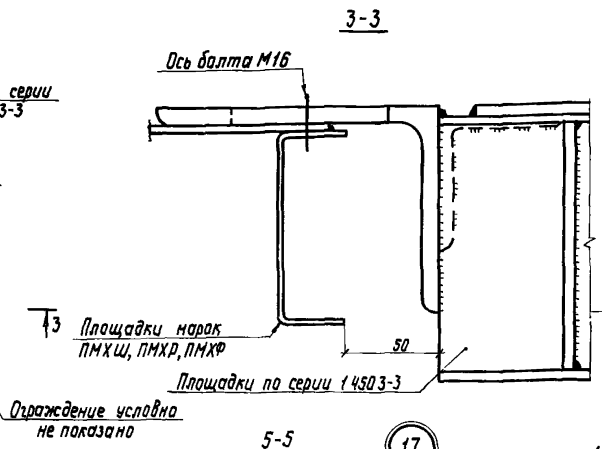
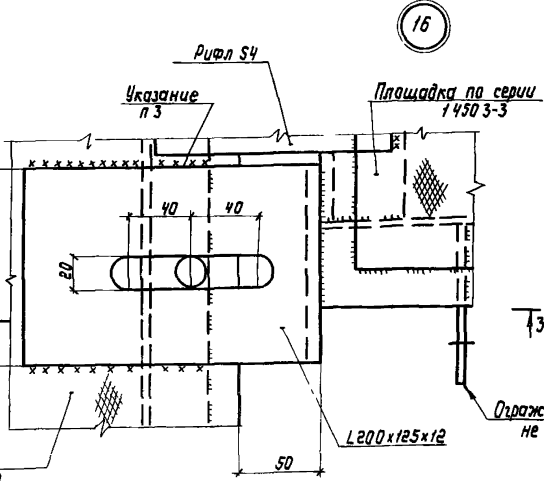


|                |             |  |
|----------------|-------------|--|
| Директор       | Шимановский |  |
| Инженер        | Шимановский |  |
| Мех. отдел     | Шемич       |  |
| Проконструктор | Лисел       |  |
| Инженер        | Шемич       |  |
| Инженер        | Жукова      |  |
| Проверенный    | Полтавский  |  |
| Специалист     | Полтавский  |  |

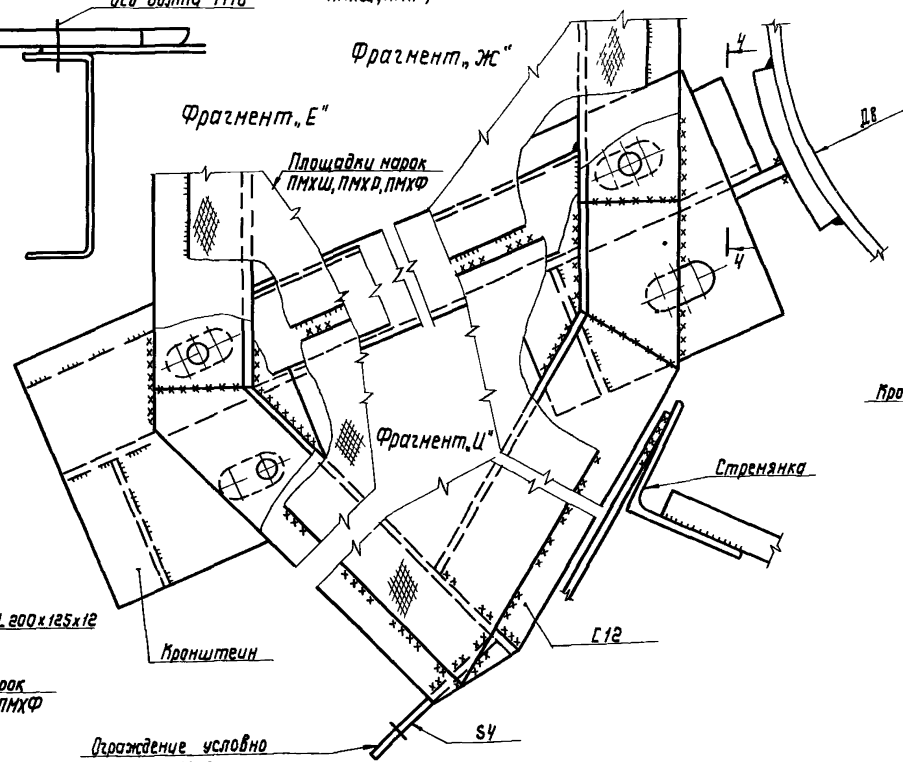
|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 1.459.3-3.1-КМ          |                  |
| Узлы опорения площадок. | Стандартный лист |
| Узлы 11, 12, 13, 14     | Лист 14          |
|                         | ИЗДАНИЕ          |
|                         | ПРОЕКТИРОВАНИЕ   |



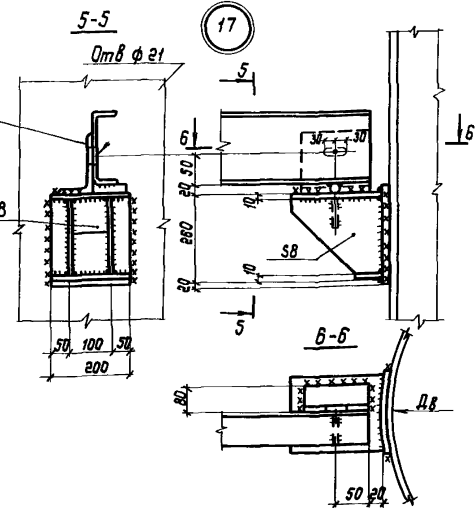
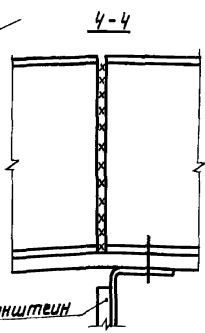
Ограждение условно не показано



Ограждение условно не показано

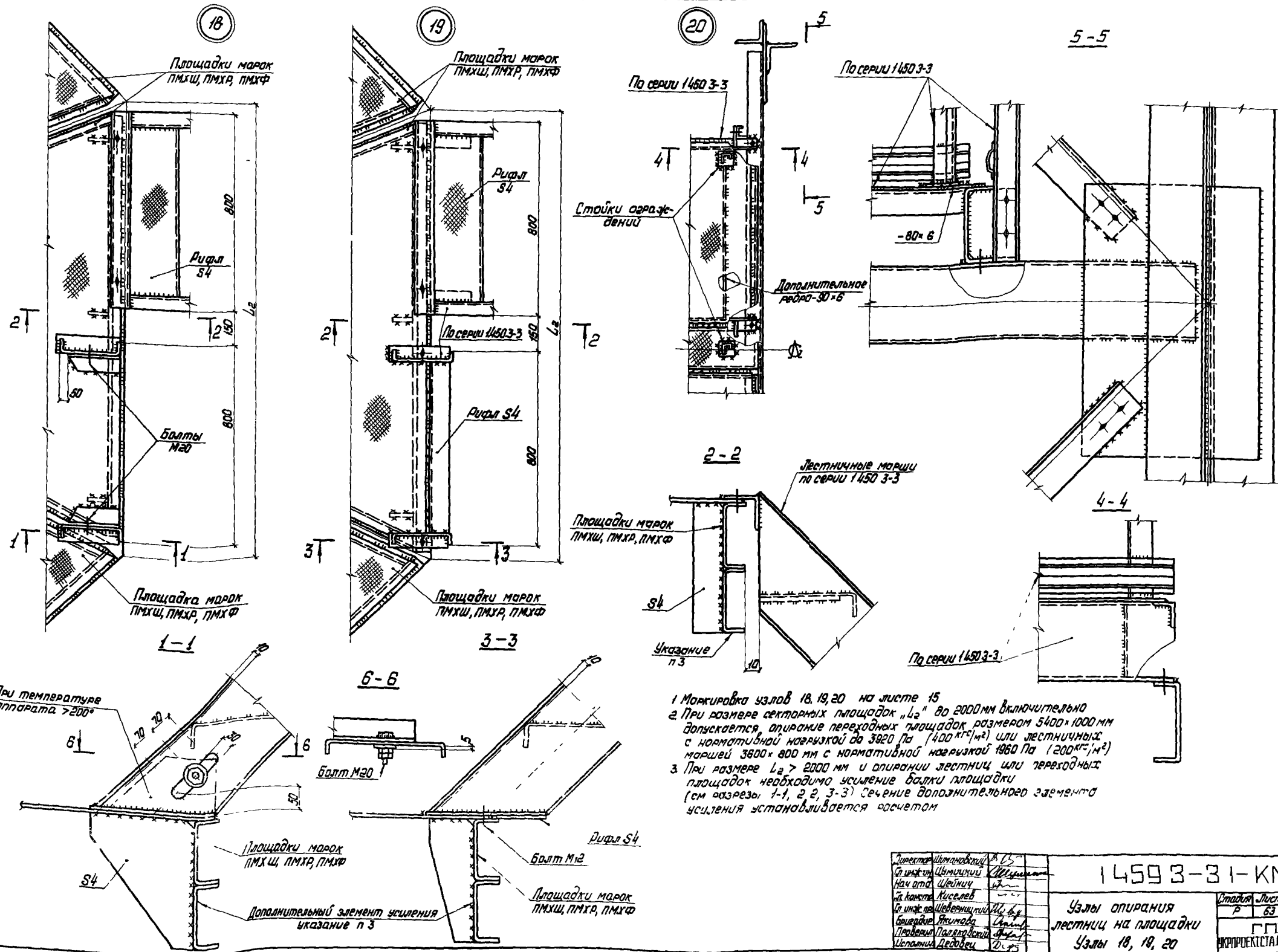


В узле L 120x80x8 отверстие овальное 27x60



- 1 Маркировка узлов 15, 16 на листе 14, 17- на листе 15
- 2 Маркировка фрагментов Е, И, Ж - на листе 15
- 3 Монтажная сварка только с одного конца площадки, другой конец крепить на болтах М16

|   |   |                               |      |        |
|---|---|-------------------------------|------|--------|
| 1459.3-31-КМ  |   | Стандарт                      | Лист | Листов |
| Узлы опирания площадок Узлы 15, 16, 17  |   | Р                             | 62   |        |
| Фрагменты „Е“, „Ж“, „И“   |   | Корпорация «СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ» |      |        |
| Директор Шиндлер<br>Главный инженер Шиндлер<br>Нач. отд. Шиндлер<br>Главный конструктор Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер<br>Инженер Шиндлер | Шиндлер<br>Шиндлер<br>Шиндлер<br>Шиндлер<br>Шиндлер<br>Шиндлер<br>Шиндлер |                               |      |        |



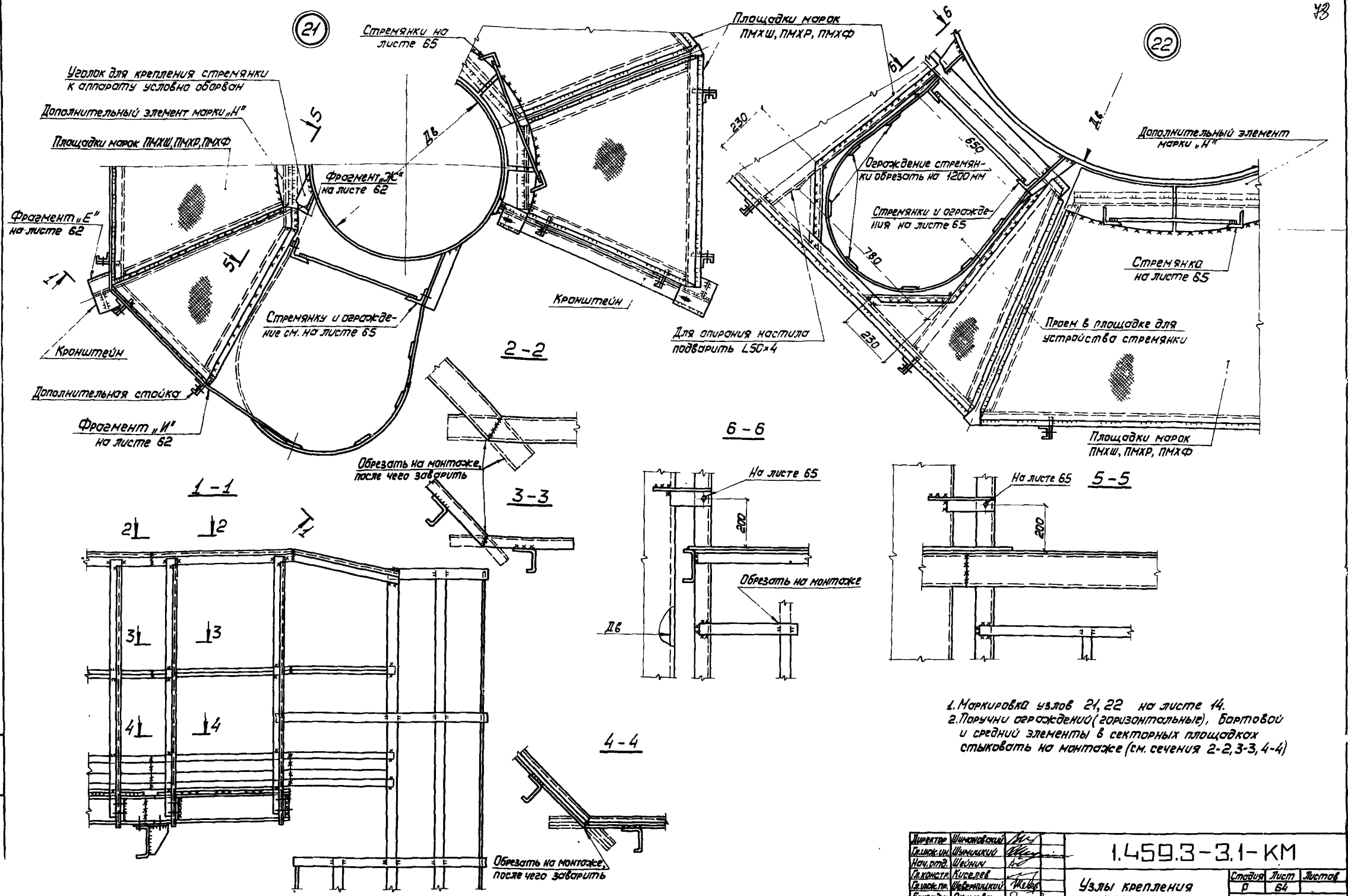
- 1 Маркировка узлов 18, 19, 20 на листе 15
- 2 При размере секторных площадок "L2" до 2000 мм включительно допускается опирание переходных площадок размером 5400x1000 мм с нормативной нагрузкой до 3920 Па (400 кгс/м²) или лестничных маршей 3600x800 мм с нормативной нагрузкой 1960 Па (200 кгс/м²)
- 3 При размере L2 > 2000 мм и опирании лестниц или переходных площадок необходимо усиление болты площадки (см разрезы 1-1, 2-2, 3-3) сечение дополнительного элемента усиления устанавливается расчетом

|             |            |      |
|-------------|------------|------|
| Директор    | Ивановский | И.С. |
| Инженер     | Шемелин    | И.И. |
| Нач. отд.   | Шейн       | И.И. |
| Ин. конст.  | Киселев    | И.И. |
| Ин. инж. по | Шедерников | И.И. |
| Бухгалтер   | Якимов     | И.И. |
| Проведши    | Павловский | И.И. |
| Исполн.     | Добров     | И.И. |

14593-31-КМ

Узлы опирания  
лестниц на площадки  
Узлы 18, 19, 20

|                                |      |        |
|--------------------------------|------|--------|
| Итого                          | Лист | Листов |
| Р                              | 63   |        |
| ГПИ<br>ИПРОЕКТА ЛЬКОНСТРУКЦИОН |      |        |



1. Маркировка узлов 21, 22 на листе 14.
2. Парушки ограждений (горизонтальные), бортовой и средний элементы в секторных площадках стыковать на монтаже (см. сечения 2-2, 3-3, 4-4)

|                   |             |      |
|-------------------|-------------|------|
| Директор          | Шимановский | И.И. |
| Главный инженер   | Шимановский | И.И. |
| Начальник участка | Шимановский | И.И. |
| Секретарь         | Исидор      | И.И. |
| Секретарь         | Исидор      | И.И. |
| Бригадир          | Якимов      | И.И. |
| Проверил          | Палыковский | И.И. |
| Исполнитель       | Ледови      | И.И. |

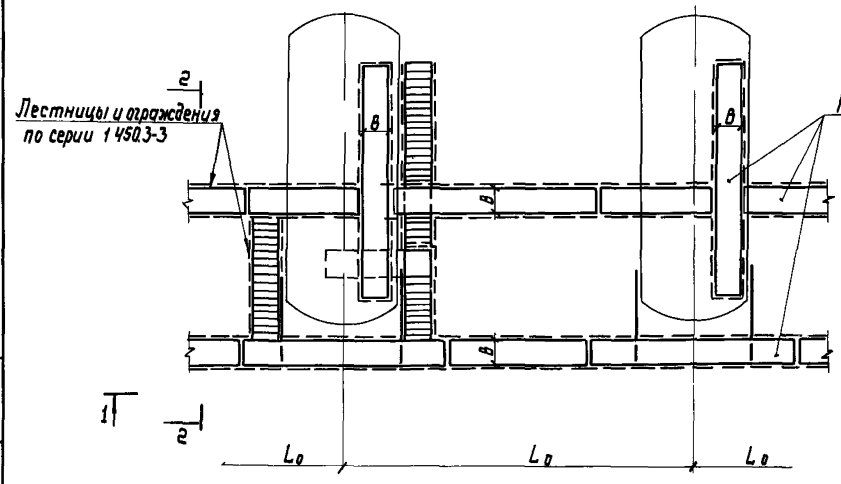
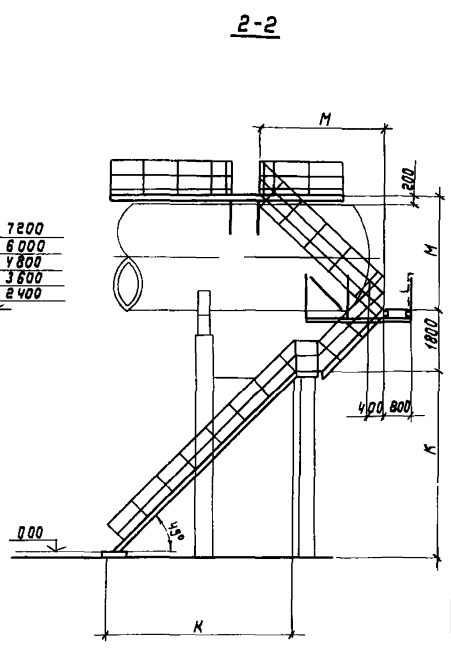
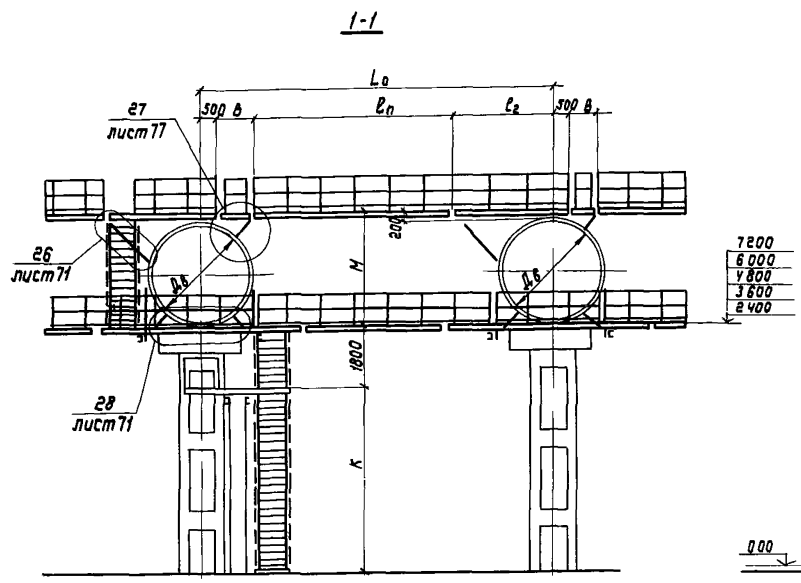
1.459.3-3.1-КМ

Узлы крепления стрелянок. Узлы 21, 22

|                               |      |        |
|-------------------------------|------|--------|
| Стрелы                        | Лист | Листов |
| Р                             | 64   |        |
| ГПН                           |      |        |
| ИЗОРПРОЕКТАЛЬНИКСТРОИТЕЛЬСТВА |      |        |







1 При высоте подъема  $K > 4200$  мм устраивается дополнительная промежуточная площадка  
 2 Размеры  $L_2$  и  $M$ , отмеченные знаками \*, — для лестниц и переходных площадок требуют дополнительных вставок и могут применяться как исключение

Таблица размеров

| Дв, мм               | L <sub>0</sub> , мм | L <sub>n</sub> при B = мм |      | L <sub>2</sub> при B = мм |     | M, мм                  | K, мм                               |
|----------------------|---------------------|---------------------------|------|---------------------------|-----|------------------------|-------------------------------------|
|                      |                     | 600                       | 800  | 600                       | 800 |                        |                                     |
| 1400                 | 2100                | 900                       | —    | 100                       | 800 | 1600*                  | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 6000                | 4800                      | 4200 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 1600<br>1800         | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 1800<br>2000*          | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 2000                 | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 2200*                  | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 6000                | 4800                      | 4200 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 2200<br>2400         | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 2400<br>2600*          | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 2600<br>2800         | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 2800*<br>3000          | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 3000<br>3200<br>3400 | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 3200*<br>3400*<br>3600 | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 3000<br>3200<br>3400 | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 3200*<br>3400*<br>3600 | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
| 3000<br>3200<br>3400 | 2400                | 1200                      | 900  | 100                       | 200 | 3200*<br>3400*<br>3600 | 600<br>1800<br>3000<br>4200<br>5400 |
|                      | 3000                | 1800                      | 1500 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 3600                | 2400                      | 2100 | 100                       | 200 |                        |                                     |
|                      | 4200                | 3000                      | 2400 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 4800                | 3600                      | 3000 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 5400                | 4200                      | 3600 | 100                       | 500 |                        |                                     |
|                      | 7200                | 6000                      | 5400 | 100                       | 500 |                        |                                     |

Директор Шингаров  
 Главный инженер Шингаров  
 Нач. отд. Шингаров  
 Пл. констр. Киселев  
 Пл. констр. Шедеринский  
 Проектир. Якимов  
 Проектир. Палажковский  
 Исп. Илюкиса

14593-31-КМ

Примеры расположения площадок горизонтальных аппаратов

Станд. Лист Листов  
Р 66

КРИПРОЕКТ. Т.С. Т.А. Б.С.К.С. П.С.К.И.А.

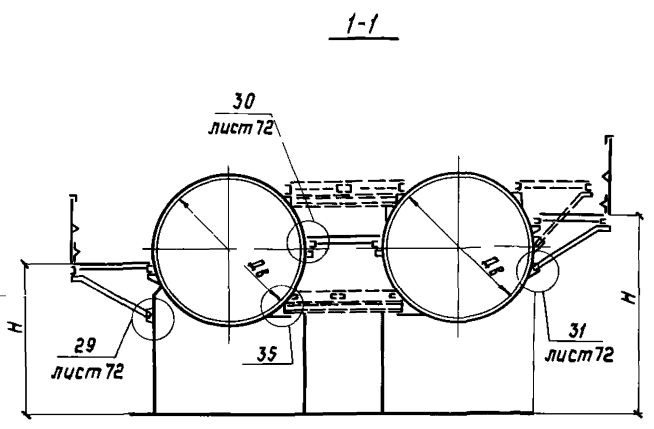


Схема 1

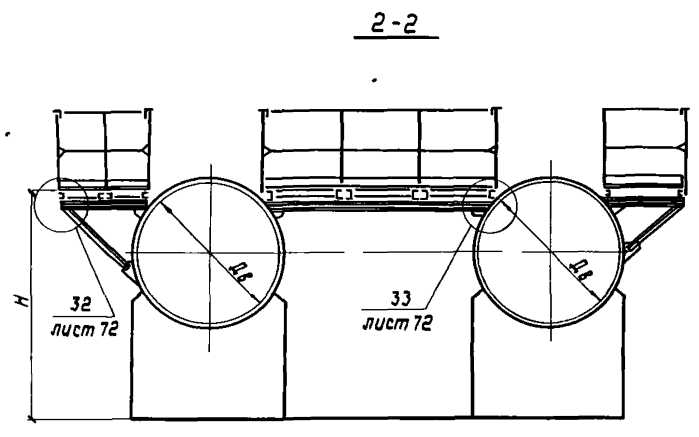


Схема 2

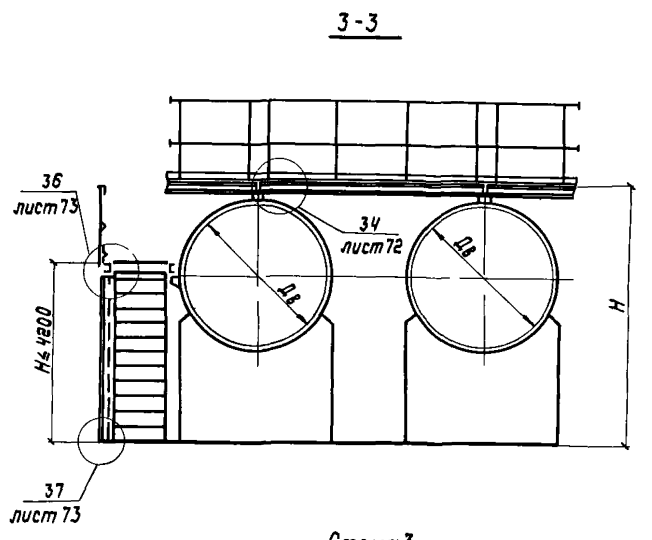
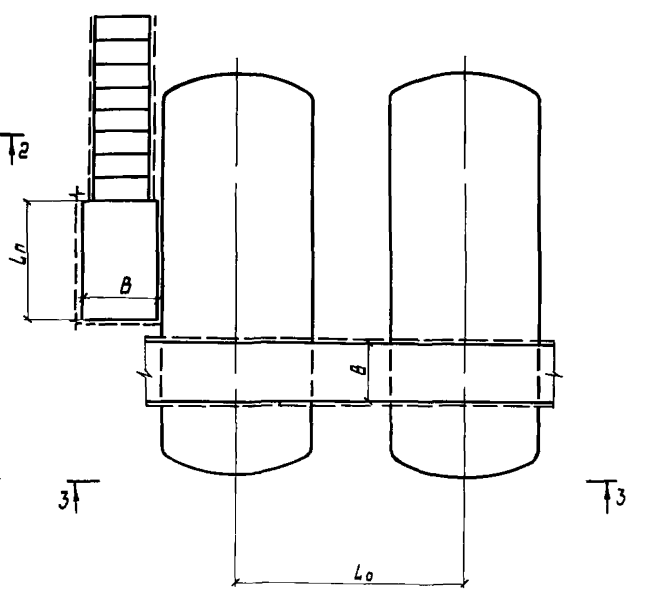
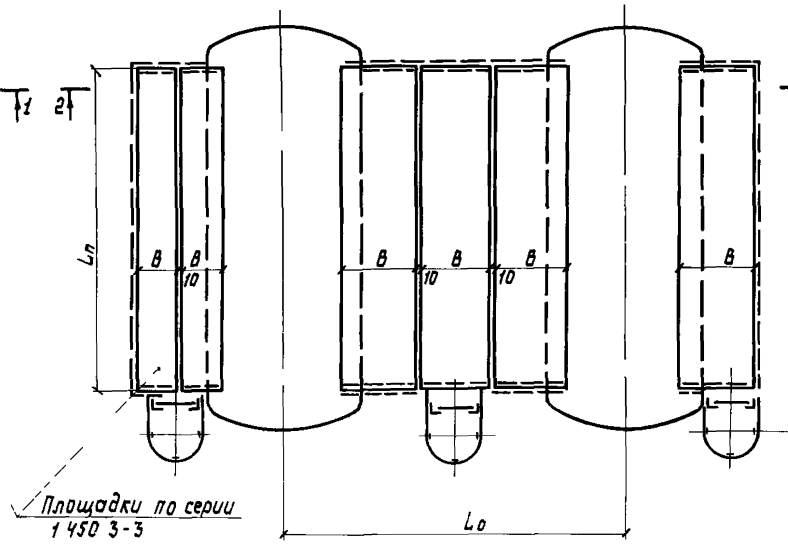
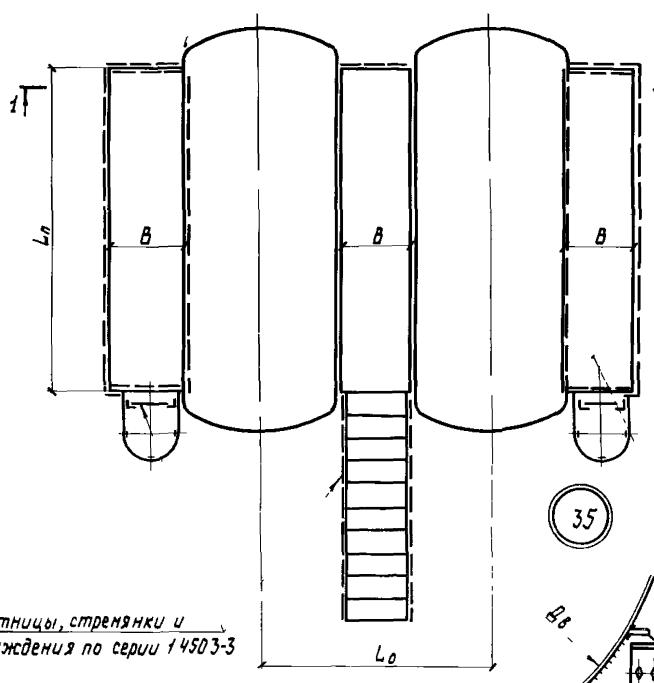
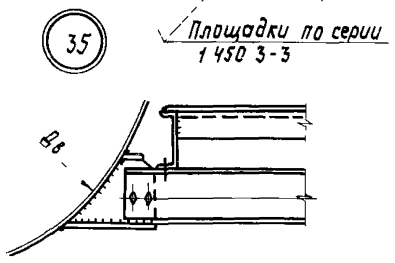


Схема 3



Лестницы, стрелянки и ограждения по серии 14503-3



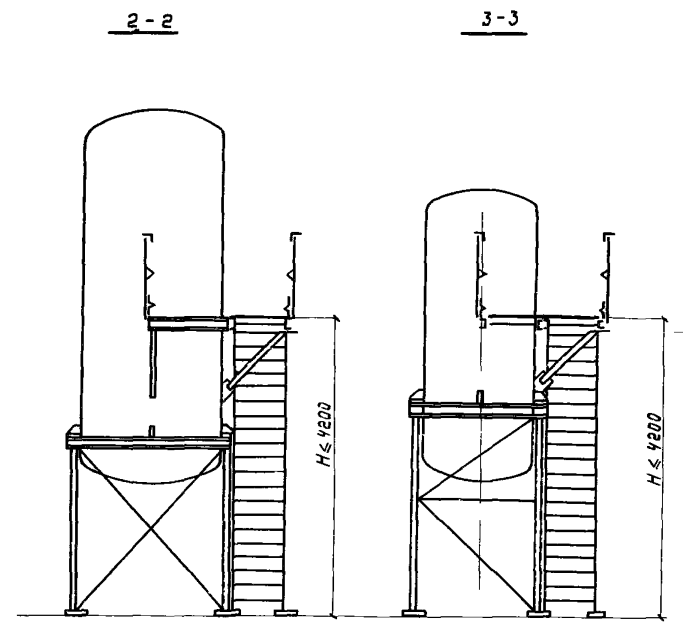
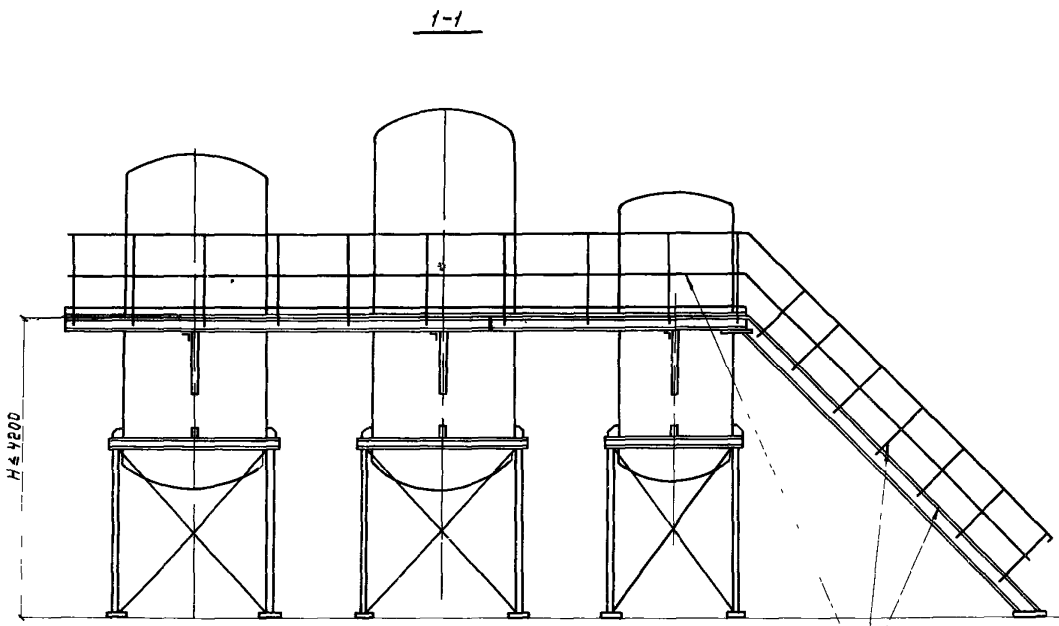
В разрезе 1-1 пунктиром показаны возможные варианты расположения площадок на различных уровнях

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Директор Шимановский | Иванов |
| Инж. Шимановский     | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Лиселев         | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |
| Инж. Шенин           | Иванов |

1459.3-31-КМ

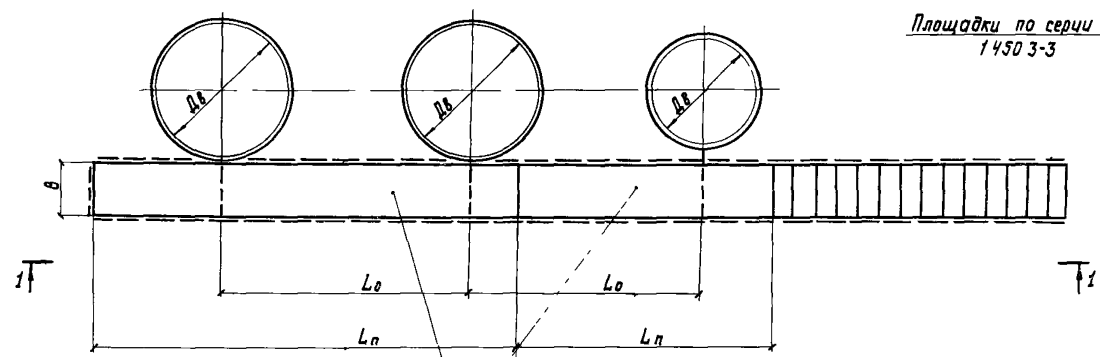
Примеры опорения площадок на горизонтальные аппараты

|                        |      |        |
|------------------------|------|--------|
| Стация                 | Лист | Листов |
| Р                      | 87   |        |
| ГПИ                    |      |        |
| ДИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ |      |        |

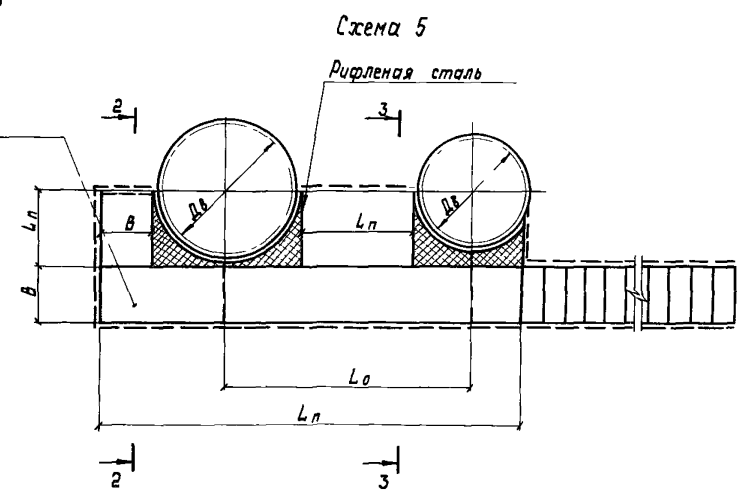


Лестницы и ограждения по серии 1450 3-3

Схема 4



Площадки по серии 1450 3-3



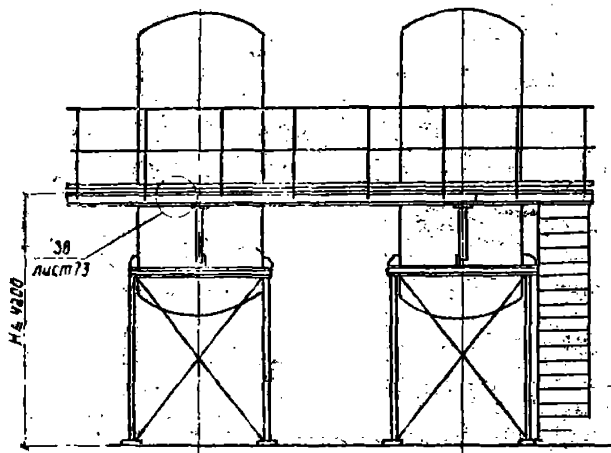
Площадки по серии 1450 3-3

Схема 5

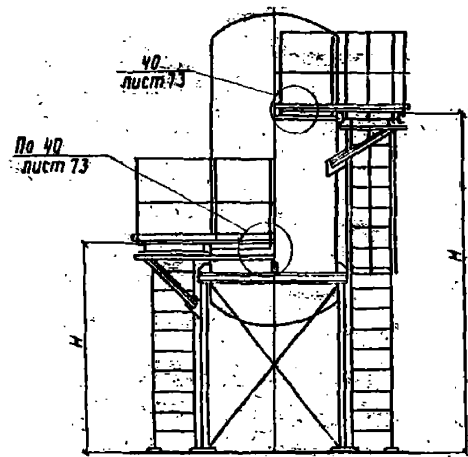
|               |          |  |
|---------------|----------|--|
| Директор      | Шинников |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |
| Инж. Шинников |          |  |

|  |       |      |
|--|-------|------|
| 1.459.3-3.1-КМ                                     |       |      |
| Примеры опирания площадок на вертикальные аппараты |       |      |
| Схема 4, 5   | Сталь | Лист |
|  | Р     | 68   |
| СПИ  |       |      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТАЛЬКОМСТРАЖИИ                        |       |      |

1-1



2-2



3-3

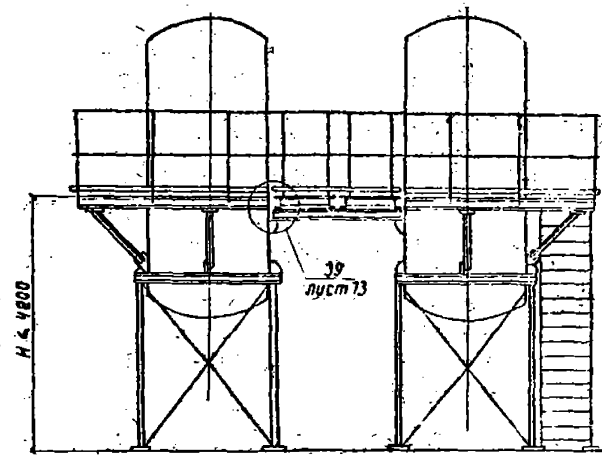


Схема 6

Схема 8

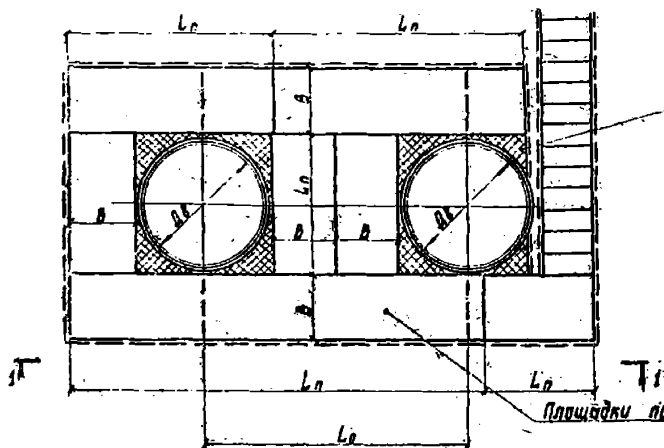
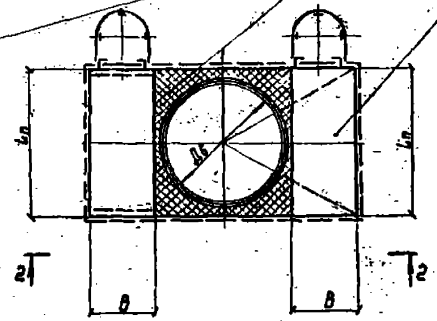
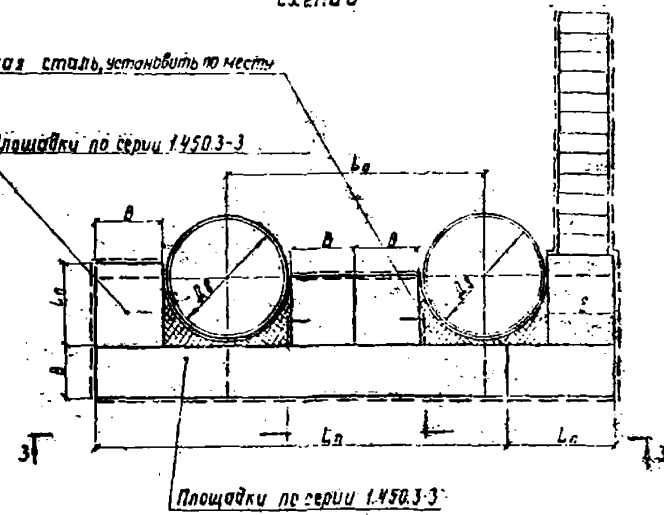


Схема 7



Рифленая сталь, установить по месту

Площадки по серии 14503-3



Площадки по серии 14503-3

|             |              |
|-------------|--------------|
| Исполнитель | М.И. Сидоров |
| Проверенный | В.И. Петров  |
| Доработано  | Л.А. Иванов  |
| Исполнено   | С.В. Козлов  |
| Испытано    | А.М. Федотов |
| Сдано       | И.П. Соколов |

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| 1.4503-31-КМ                                       |        |       |
| Пример опирания площадок на вертикальные аппараты: | Страна | Датум |
| Схемы 6, 7, 8                                      | СССР   | 1973  |
| КОПИРОВАЛ  |        |       |

Схема 9

Площадки по серии 1450 3-3

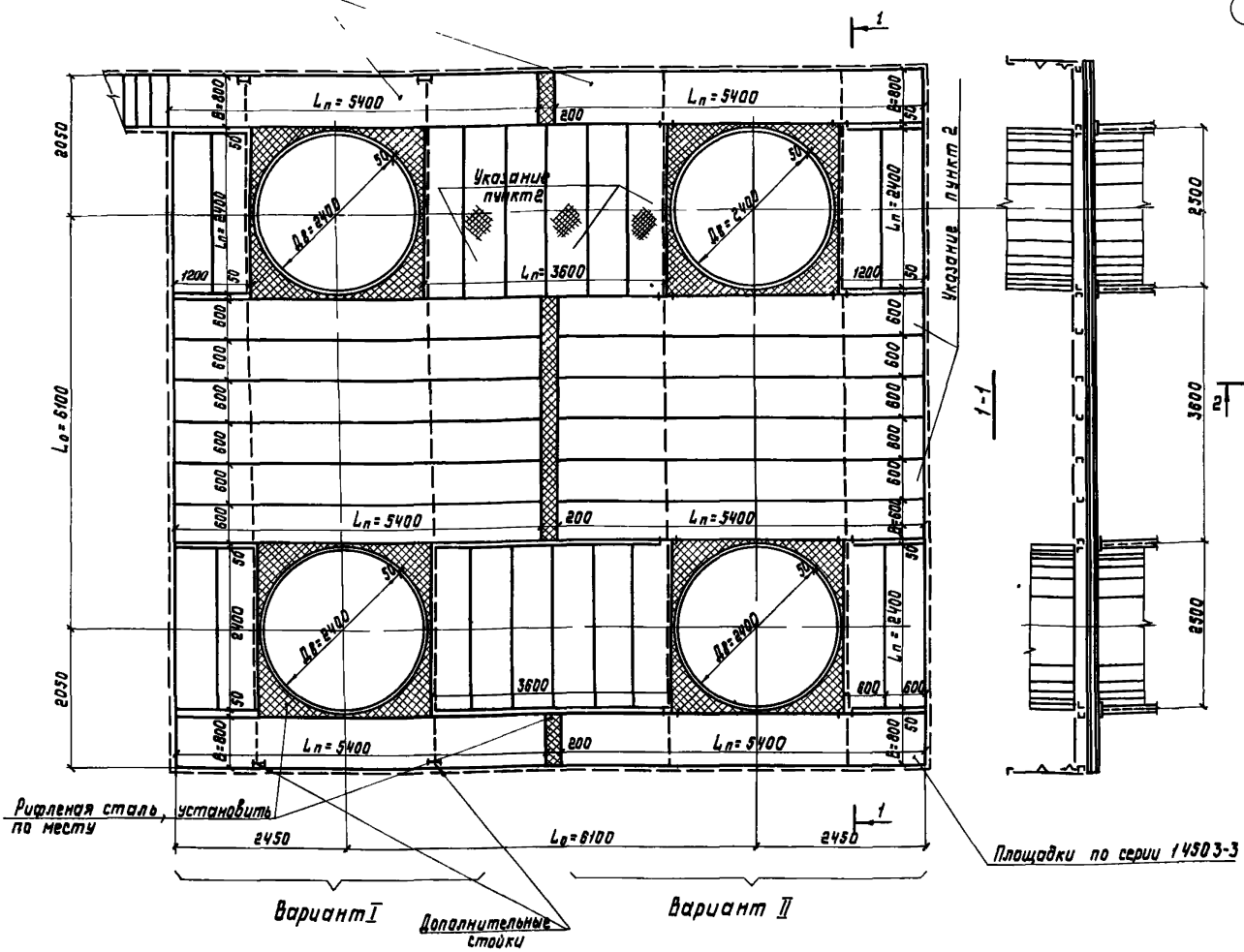
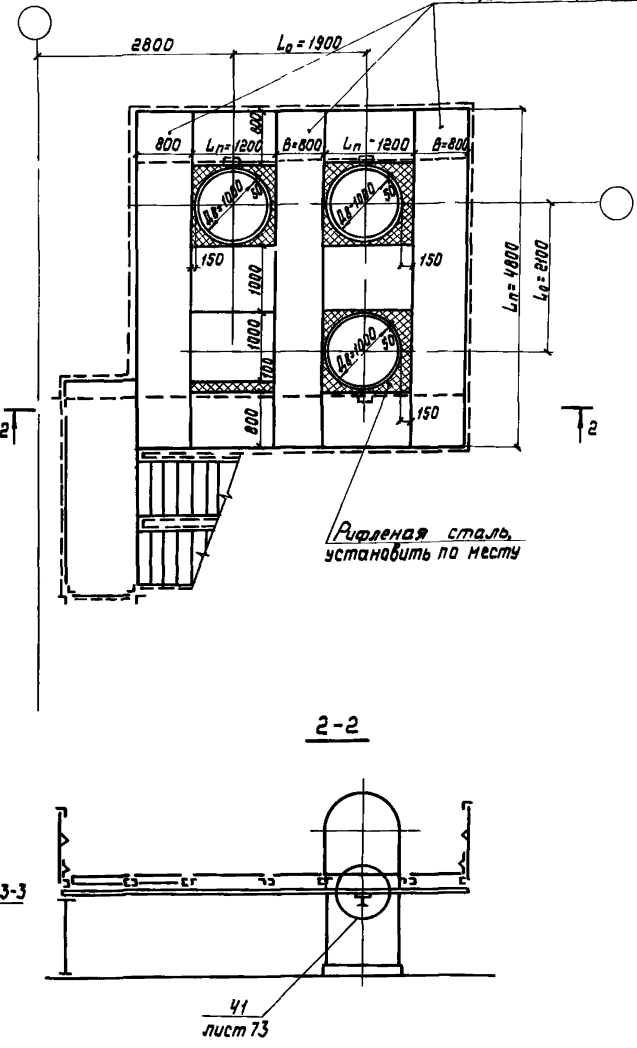


Схема 10

Площадки по серии 1450 3-3

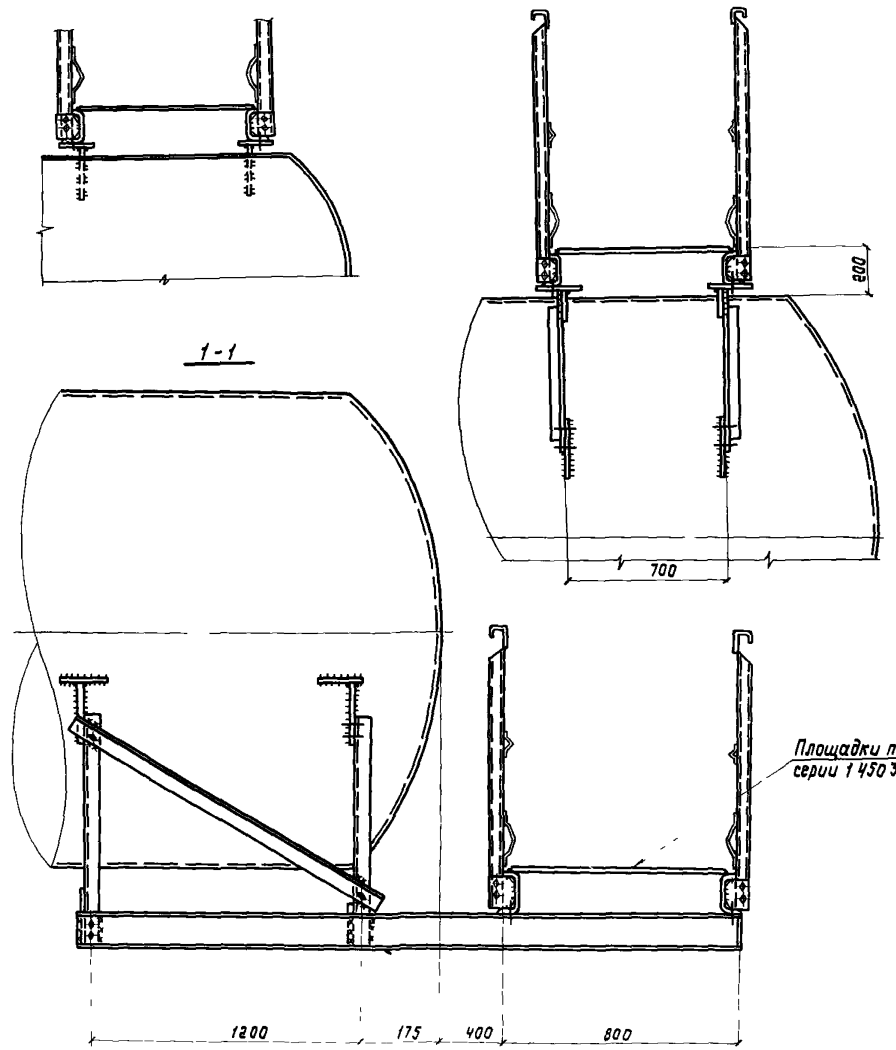
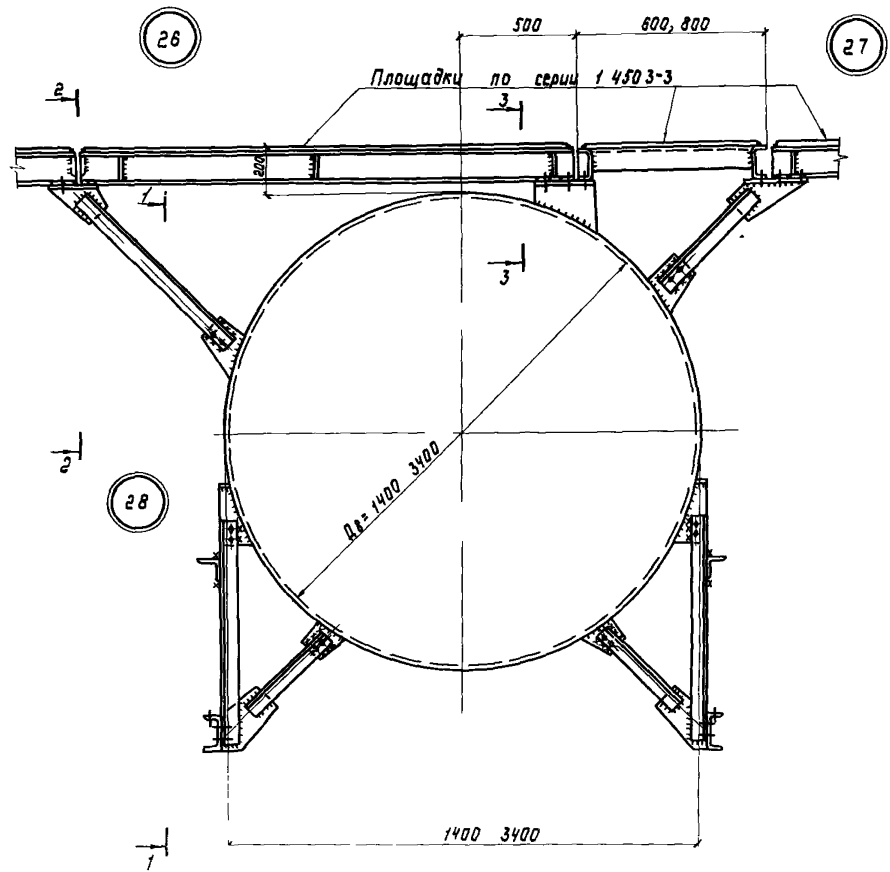


1 В схемах 9 и 10 устройства площадок вокруг вертикальных аппаратов предусмотрена опирание площадок на аппараты и дополнительные стойки (вариант I) и только на стойки (вариант II) 2 Типовые площадки по серии 1450 3-3 укладываются через одну с промежутками, равными ширине площадки, в промежутки на монтаже укладывается настил из рифленой стали с опиранием на полки площадок с последующей приваркой на монтаже

|           |             |  |                |   |        |      |        |  |
|-----------|-------------|--|----------------|---|--------|------|--------|--|
| Проектант | Шульманов   |  | 1.459.3-3.1-KM | Пример опирания площадок на вертикальные аппараты и стойки<br>Схемы 9, 10 | Студия | Лист | Листов |  |
| Инженер   | Шульманский |  |                |   | Р      | 70   |        |  |
| Инженер   | Шелыгин     |  |                |   |        |      |        |  |
| Инженер   | Лисель      |  |                |   |        |      |        |  |
| Инженер   | Шедеринский |  |                |   |        |      |        |  |
| Инженер   | Ялинова     |  |                |   |        |      |        |  |
| Инженер   | Полыковский |  |                |   |        |      |        |  |
| Инженер   | Лукиши      |  |                |   |        |      |        |  |

Указ. на повод. Подписыв. с фото. Взам инв. № 25

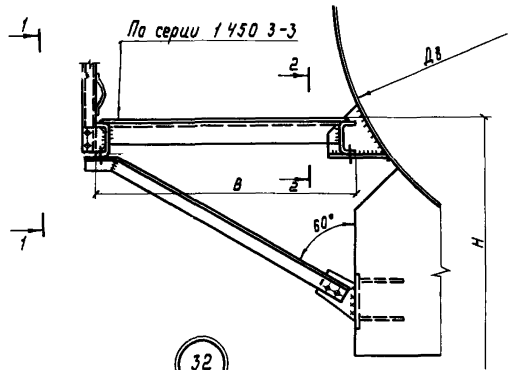
3-3



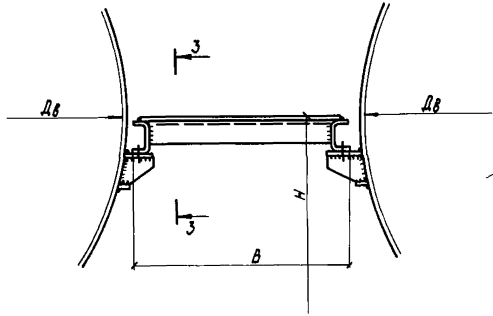
Маркировка узлов 26, 27, 28 на листе 66

|                      |  |                |   |                          |      |        |
|----------------------|--|----------------|---|--------------------------|------|--------|
| Директор Шимановский |  | 1.459.3-3.1-КМ | Узлы опорения площадок на горизонтальные аппараты Узлы 26, 27, 28 | Исполнитель              | Лист | Листов |
| Гл инженер Шумицкий  |  |                |   | Р                        | 77   |        |
| Нач отв Шейнш        |  |                |   | ГПИ                      |      |        |
| Гл констр Киселев    |  |                |   | ИЗПРОЕКТИСТАЛКОНСТРУКЦИЯ |      |        |
| Гл инжнр Шведицкий   |  |                |   |                          |      |        |
| Бригадир Якимов      |  |                |   |                          |      |        |
| Проектир Палковский  |  |                |   |                          |      |        |
| Исполнит Ликиш       |  |                |   |                          |      |        |

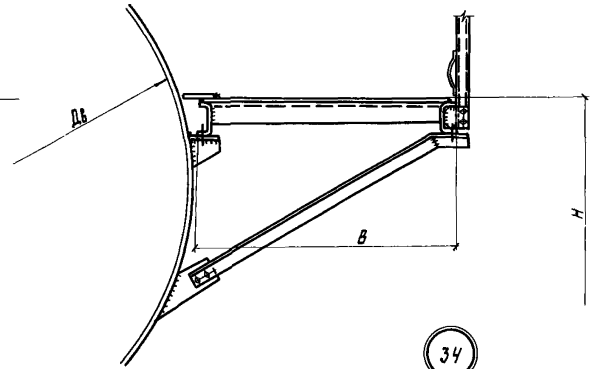
29



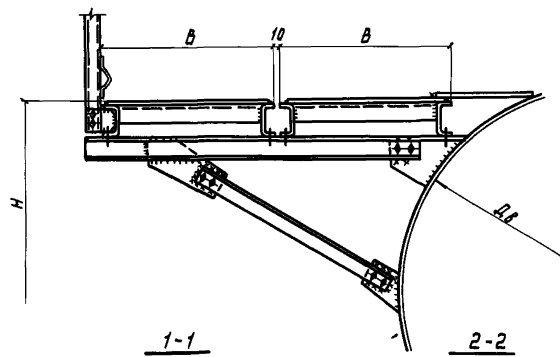
30



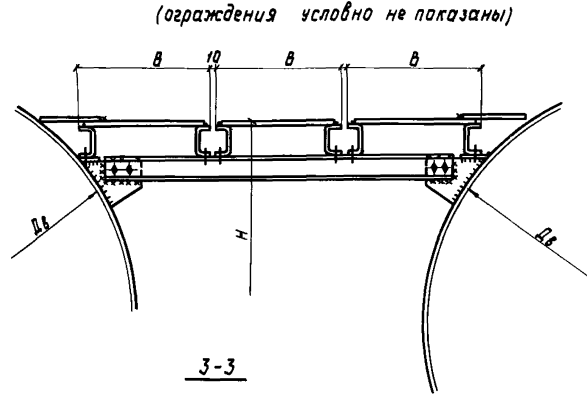
31



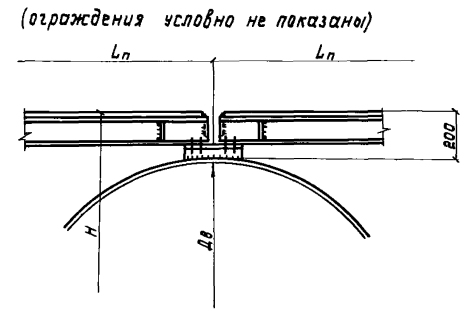
32



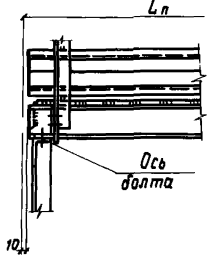
33



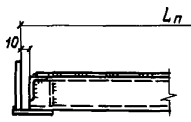
34



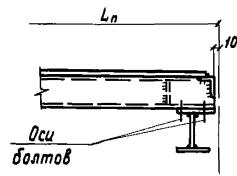
1-1



2-2



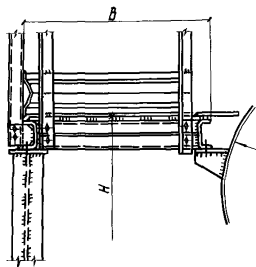
3-3



Маркировка узлов 30 34 на листе 87

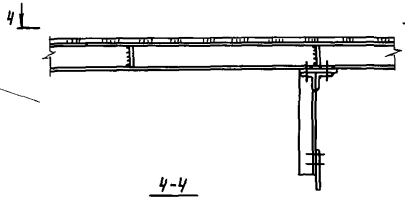
|                      |             |  |                              |   |                              |
|----------------------|-------------|--|------------------------------|---|------------------------------|
| Директор Шимановский | Иванов      |  | 1.459.3-3.1-КМ               | Узлы опорения площадок на горизонтальные аппараты<br>Узлы 29,30,31,32,33,34 | Страницы Лист Листов<br>Р 72 |
| Гл. инж. Шунцки      | Шунцки      |  |                              |   |                              |
| Нач. отд. Шейнич     | Шейнич      |  |                              |   |                              |
| Гл. конст. Лиселев   | Лиселев     |  |                              |   |                              |
| Гл. инж. Шедеринский | Шедеринский |  |                              |   |                              |
| Бригадир Якимов      | Якимов      |  |                              |   |                              |
| Проектир. Поляков    | Поляков     |  | ГПИ<br>ИЖПРОЕКТАСТРОИТЕЛЬНИК |   |                              |
| Исполнит. Лукша      | Лукша       |  |                              |   |                              |

36

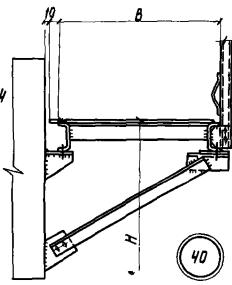


38

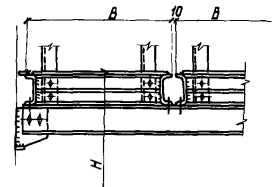
(Ограждения условно не показаны)



2-2

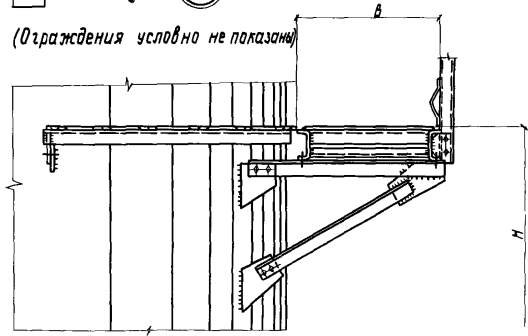


39

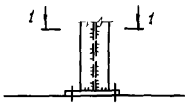


40

(Ограждения условно не показаны)



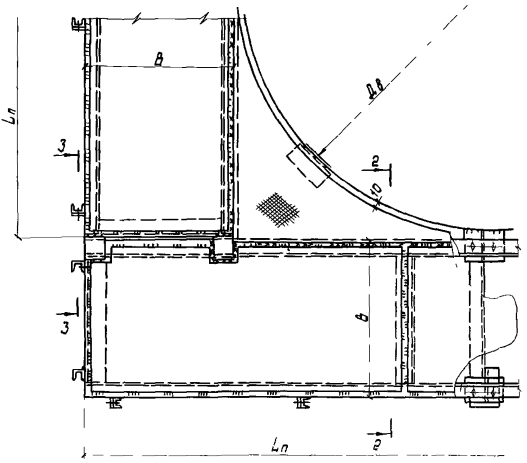
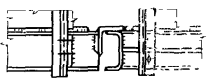
37



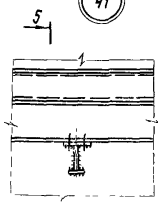
1-1



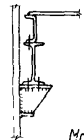
3-3



41



5-5



Маркировка узла 33, 37 38-на листе 67,  
узлы 39, 40- на листе 69, узел 41- на листе 70

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Директор (Шенников)         | Шенников  |
| Гл. инженер (Шенников)      | Шенников  |
| Нач. отд. (Шенников)        | Шенников  |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |
| Ин. конструктор (Лисовский) | Лисовский |

1.459.3-31-КМ

Узлы опорения  
площадок на горизонталь-  
ные аппараты  
Узлы 36, 37, 38, 39, 40, 41

|                         |      |        |
|-------------------------|------|--------|
| Стадия                  | Лист | Листов |
| Р                       | 75   |        |
| ИПР                     |      |        |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИНСТРУКЦИИ |      |        |



**Секторные площадки с решетчатым настилом штампованного типа**

88

| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(37,10,4)8  | ЛМКШ-(37,12,0)8   | ЛМКШ-(37,13,7)12  | ЛМКШ-(46,14,2)8  | ЛМКШ-(46,12,9)8   | ЛМКШ-(46,14,5)12  | ЛМКШ-(54,12,0)8  | ЛМКШ-(54,13,7)8   | ЛМКШ-(54,15,3)10  | ЛМКШ-(62,14,8)8  | ЛМКШ-(62,14,5)10  | ЛМКШ-(62,16,2)12  | ЛМКШ-(70,13,2)8  | ЛМКШ-(70,15,3)10  | ЛМКШ-(70,17,0)12  |
|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 8,6              | 9,6               | 10,6              | 9,6              | 10,6              | 11,7              | 10,6             | 11,7              | 12,9              | 11,7             | 12,7              | 13,8              | 12,8             | 13,8              | 14,9              |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               |
| 19904-74* | S2                  | 11,8             | 16,5              | 21,9              | 13,2             | 18,3              | 24,0              | 14,6             | 20,0              | 26,1              | 16,0             | 21,8              | 28,2              | 17,4             | 23,5              | 29,5              |
| Итого кг  |                     | 25,7             | 32,7              | 40,5              | 28,1             | 35,5              | 43,7              | 30,5             | 38,3              | 47,0              | 33,0             | 41,1              | 50,0              | 35,5             | 43,9              | 52,4              |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(70,14,5)8  | ЛМКШ-(70,16,2)10  | ЛМКШ-(70,17,8)12  | ЛМКШ-(87,15,3)8  | ЛМКШ-(87,17,0)10  | ЛМКШ-(87,18,6)12  | ЛМКШ-(95,15,2)8  | ЛМКШ-(95,17,8)10  | ЛМКШ-(95,19,5)12  | ЛМКШ-(104,11,0)8 | ЛМКШ-(104,13,6)10 | ЛМКШ-(104,15,2)12 | ЛМКШ-(112,17,8)8 | ЛМКШ-(112,19,5)10 | ЛМКШ-(112,21,1)12 |
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 13,8             | 14,9              | 16,0              | 14,9             | 16,0              | 17,1              | 16,0             | 17,1              | 18,1              | 17,1             | 18,1              | 19,2              | 18,1             | 19,2              | 20,2              |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 1,0               |
| 19904-74* | S2                  | 18,8             | 23,2              | 32,4              | 20,2             | 27,0              | 34,4              | 21,6             | 28,7              | 36,5              | 23,0             | 30,5              | 38,6              | 24,4             | 32,2              | 40,7              |
| Итого кг  |                     | 37,9             | 46,7              | 56,4              | 40,4             | 49,6              | 59,5              | 42,9             | 52,4              | 62,6              | 45,4             | 55,2              | 65,8              | 47,8             | 58,0              | 68,2              |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(120,18,6)8 | ЛМКШ-(120,20,3)10 | ЛМКШ-(120,22,0)12 | ЛМКШ-(128,19,5)8 | ЛМКШ-(128,21,1)10 | ЛМКШ-(128,22,8)12 | ЛМКШ-(137,20,3)8 | ЛМКШ-(137,22,0)10 | ЛМКШ-(137,23,7)12 | ЛМКШ-(145,21,1)8 | ЛМКШ-(145,22,8)10 | ЛМКШ-(145,24,5)12 | ЛМКШ-(153,23,6)8 | ЛМКШ-(153,25,3)10 | ЛМКШ-(153,27,0)12 |
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 19,3             | 20,2              | 21,3              | 20,2             | 21,3              | 22,4              | 21,3             | 22,4              | 23,5              | 22,4             | 23,5              | 24,5              | 24,5             | 24,5              | 25,7              |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 0,7               | 1,0               | 0,7              | 1,0               | 1,0               | 0,7              | 1,0               | 1,0               | 1,0              | 1,0               | 1,0               | 1,0              | 1,0               | 1,0               |
| 19904-74* | S2                  | 25,7             | 33,9              | 48,8              | 27,1             | 35,7              | 44,9              | 28,5             | 37,4              | 47,0              | 28,9             | 38,1              | 48,1              | 31,3             | 40,9              | 51,2              |
| Итого кг  |                     | 50,3             | 60,7              | 72,4              | 52,6             | 63,9              | 75,6              | 55,1             | 66,7              | 78,8              | 57,9             | 69,5              | 81,9              | 61,4             | 72,3              | 85,2              |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(162,22,8)8 | ЛМКШ-(162,24,4)10 | ЛМКШ-(162,26,0)12 | ЛМКШ-(170,23,8)8 | ЛМКШ-(170,25,3)10 | ЛМКШ-(170,26,8)12 | ЛМКШ-(178,24,4)8 | ЛМКШ-(178,26,0)10 | ЛМКШ-(178,27,6)12 | ЛМКШ-(185,25,1)8 | ЛМКШ-(185,26,7)10 | ЛМКШ-(185,28,2)12 | ЛМКШ-(193,24,4)8 | ЛМКШ-(193,26,0)10 | ЛМКШ-(193,27,6)12 |
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 24,5             | 25,7              | 26,7              | 25,7             | 26,7              | 27,8              | 26,7             | 27,7              | 28,8              | 28,8             | 29,8              | 30,9              | 29,8             | 30,9              | 32,0              |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |
| 103-76    | -100x4              | 1,0              | 1,0               | 1,4               | 1,0              | 1,4               | 1,4               | 1,0              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               |
| 19904-74* | S2                  | 32,7             | 42,6              | 53,2              | 34,1             | 44,4              | 55,3              | 35,5             | 46,1              | 57,4              | 38,3             | 49,6              | 61,6              | 39,7             | 51,3              | 63,7              |
| Итого кг  |                     | 62,8             | 75,2              | 88,6              | 65,4             | 78,0              | 91,8              | 67,8             | 81,1              | 94,9              | 73,1             | 86,7              | 104,2             | 75,5             | 89,5              | 104,4             |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(211,21,8)8 | ЛМКШ-(211,23,4)10 | ЛМКШ-(211,24,9)12 | ЛМКШ-(220,23,6)8 | ЛМКШ-(220,25,2)10 | ЛМКШ-(220,26,8)12 | ЛМКШ-(228,25,2)8 | ЛМКШ-(228,26,8)10 | ЛМКШ-(228,28,4)12 | ЛМКШ-(236,23,6)8 | ЛМКШ-(236,25,2)10 | ЛМКШ-(236,26,8)12 | ЛМКШ-(244,21,1)8 | ЛМКШ-(244,22,7)10 | ЛМКШ-(244,24,3)12 |
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 30,9             | 32,0              | 33,1              | 32,0             | 33,1              | 34,2              | 34,2             | 35,2              | 36,3              | 35,2             | 36,3              | 37,3              | 36,3             | 37,3              | 38,4              |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               |
| 19904-74* | S2                  | 41,1             | 53,1              | 65,8              | 42,4             | 54,8              | 67,8              | 45,2             | 58,3              | 72,0              | 46,6             | 60,0              | 74,1              | 48,0             | 61,8              | 75,2              |
| Итого кг  |                     | 78,0             | 92,4              | 107,6             | 80,4             | 95,2              | 110,7             | 85,4             | 100,8             | 117,0             | 87,8             | 103,6             | 120,1             | 90,3             | 106,4             | 123,3             |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ЛМКШ-(261,37,7)8 | ЛМКШ-(261,39,4)10 | ЛМКШ-(261,41,1)12 | ЛМКШ-(269,33,6)8 | ЛМКШ-(269,35,3)10 | ЛМКШ-(269,37,0)12 | ЛМКШ-(278,35,3)8 | ЛМКШ-(278,37,0)10 | ЛМКШ-(278,38,7)12 | ЛМКШ-(278,36,0)8 | ЛМКШ-(278,37,7)10 | ЛМКШ-(278,39,4)12 |                  |                   |                   |
| 8278-83   | ЛН С120x50x4        | 37,3             | 38,4              | 39,5              | 38,4             | 39,5              | 40,5              | 39,5             | 40,5              | 41,6              | 40,5             | 41,6              | 42,7              |                  |                   |                   |
| 8509-72*  | Л50x4               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               | 4,6              | 5,9               | 7,3               |                  |                   |                   |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               | 1,4              | 1,4               | 1,4               |                  |                   |                   |
| 19904-74* | S2                  | 49,4             | 63,5              | 79,3              | 50,8             | 65,2              | 80,4              | 52,2             | 67,0              | 82,4              | 53,6             | 68,4              | 83,7              |                  |                   |                   |
| Итого кг  |                     | 82,7             | 102,2             | 126,5             | 95,2             | 118,0             | 129,6             | 97,7             | 114,8             | 132,7             |                  |                   |                   |                  |                   |                   |

1 Расход стали по маркам приведен без учета направленного металла  
 2 Сведения о материале элементов конструкций даны в пояснительной записке раздел 5 п 51, 52

|               |             |                                     |
|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Исполнитель   | М.И.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ч. отн. и     | М.И.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нов. отн.     | В.В.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| В. автор      | И.С.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| В. автор      | В.В.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Проектировщик | В.В.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Исполнитель   | В.В.Новиков | <input checked="" type="checkbox"/> |

**1.459.3-3.1-KM**

Спецификация стали

|        |       |
|--------|-------|
| Страна | Литва |
| Год    | 1977  |
| №      | 6     |

СОИ  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**Секторные площадки с настилом решетчатым типа «Батумск»**

| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(37,10,4)В  | ПМХР-(37,12,0)Ю  | ПМХР-(37,13,7)Ю  | ПМХР-(46,11,2)В  | ПМХР-(46,12,8)Ю  | ПМХР-(46,14,5)Ю  | ПМХР-(54,12,0)Ю  | ПМХР-(54,13,7)Ю  | ПМХР-(54,15,3)Ю  | ПМХР-(62,12,8)В  | ПМХР-(62,14,5)Ю  | ПМХР-(62,16,2)Ю  | ПМХР-(70,13,7)В  | ПМХР-(70,15,3)Ю  |                  |                |
|-----------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 8,6              | 9,6              | 10,6             | 9,6              | 10,6             | 11,7             | 10,6             | 11,7             | 12,9             | 11,7             | 12,7             | 13,8             | 12,8             | 13,8             |                  |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 3,1              | 3,2              | 4,1              | 3,3              | 3,9              | 4,3              | 3,1              | 3,6              | 4,1              | 2,8              | 3,8              | 5,5              | 3,1              | 3,9              |                  |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 9,6              | 9,6              | 12,5             | 8,7              | 10,6             | 12,2             | 10,1             | 10,6             | 12,5             | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 7,7              | 10,6             |                  |                |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              |                  |                |
| 19904-74* | S2                  | 8,1              | 11,5             | 14,2             | 10,6             | 12,0             | 15,8             | 11,0             | 12,9             | 16,5             | 14,1             | 14,5             | 8,4              | 12,5             | 15,7             |                  |                |
| 17305-71* | • 5                 | 1,7              | 2,3              | 3,0              | 2,0              | 2,6              | 3,3              | 2,1              | 2,7              | 3,6              | 2,3              | 3,0              | 4,0              | 2,5              | 3,3              |                  |                |
| Итого кг  |                     | 31,8             | 36,9             | 45,1             | 34,9             | 40,4             | 48,0             | 43,6             | 42,2             | 40,3             | 37,3             | 45,3             | 44,9             | 39,3             | 48,0             |                  |                |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(70,17,0)Ю  | ПМХР-(70,14,5)В  | ПМХР-(70,16,2)Ю  | ПМХР-(70,17,8)Ю  | ПМХР-(87,15,3)В  | ПМХР-(87,17,0)Ю  | ПМХР-(87,18,6)Ю  | ПМХР-(95,16,2)В  | ПМХР-(95,17,0)Ю  | ПМХР-(95,19,5)Ю  | ПМХР-(104,17,0)В | ПМХР-(104,18,6)Ю | ПМХР-(104,20,3)Ю | ПМХР-(112,17,8)В |                  |                |
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 14,9             | 13,8             | 14,9             | 16,0             | 14,9             | 16,0             | 17,1             | 16,0             | 17,1             | 18,1             | 17,1             | 18,1             | 19,2             | 18,1             |                  |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 4,5              | 3,5              | 4,1              | 4,6              | 2,8              | 4,2              | 4,9              | 3,7              | 4,3              | 4,9              | 3,0              | 4,2              | 5,2              | 4,3              |                  |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 12,5             | 7,7              | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 12,5             | 8,7              | 12,5             | 12,5             | 8,7              |                  |                |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              |                  |                |
| 19904-74* | S2                  | 19,9             | 13,3             | 17,5             | 21,6             | 14,5             | 18,1             | 24,9             | 14,6             | 20,6             | 20,6             | 15,5             | 22,9             | 20,2             | 16,5             |                  |                |
| 17305-71* | • 5                 | 4,3              | 2,7              | 3,6              | 4,5              | 3,0              | 3,8              | 4,8              | 3,0              | 4,5              | 5,1              | 3,3              | 4,5              | 3,9              | 3,6              |                  |                |
| Итого кг  |                     | 56,8             | 42,6             | 54,4             | 59,8             | 43,6             | 53,4             | 61,9             | 46,6             | 57,8             | 61,9             | 48,3             | 62,9             | 64,7             | 51,9             |                  |                |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(112,19,5)Ю | ПМХР-(112,21,1)Ю | ПМХР-(120,18,6)В | ПМХР-(120,20,3)Ю | ПМХР-(120,22,0)В | ПМХР-(128,19,5)В | ПМХР-(128,21)Ю   | ПМХР-(128,22,8)Ю | ПМХР-(137,20,3)В | ПМХР-(137,22,0)Ю | ПМХР-(137,23,6)Ю | ПМХР-(145,21,1)В | ПМХР-(145,22,8)Ю | ПМХР-(145,24,4)Ю |                  |                |
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 19,2             | 20,2             | 19,3             | 20,8             | 21,3             | 20,2             | 21,3             | 22,4             | 21,3             | 22,4             | 23,5             | 22,4             | 23,5             | 24,5             |                  |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 5,3              | 5,6              | 5,4              | 5,3              | 5,7              | 5,1              | 5,3              | 5,9              | 5,6              | 5,6              | 5,9              | 4,1              | 6,6              | 6,8              |                  |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 12,1             | 12,5             | 12,5             | 11,5             | 16,3             | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 11,5             | 16,5             | 12,5             | 4,8              | 10,6             | 11,5             |                  |                |
| 103-76    | -100x4              | 0,7              | 1,0              | 0,7              | 0,7              | 1,0              | 0,7              | 1,0              | 1,0              | 0,7              | 1,0              | 1,0              | 1,0              | 1,0              | 1,0              |                  |                |
| 19904-74* | S2                  | 21,6             | 26,0             | 17,2             | 22,8             | 27,4             | 18,8             | 22,1             | 28,7             | 18,9             | 24,8             | 27,0             | 20,0             | 26,5             | 31,9             |                  |                |
| 17305-71* | • 5                 | 4,8              | 5,7              | 3,6              | 4,8              | 6,3              | 3,9              | 5,1              | 6,3              | 4,2              | 5,4              | 5,7              | 4,2              | 5,7              | 6,9              |                  |                |
| Итого кг  |                     | 63,7             | 71,0             | 58,7             | 65,3             | 78,0             | 57,4             | 65,4             | 76,8             | 62,2             | 70,7             | 75,8             | 62,9             | 73,9             | 82,6             |                  |                |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(153,23,6)Ю | ПМХР-(153,25,3)Ю | ПМХР-(162,22,8)В | ПМХР-(162,24,4)Ю | ПМХР-(162,26,1)Ю | ПМХР-(170,23,6)В | ПМХР-(170,25,3)Ю | ПМХР-(170,26,9)Ю | ПМХР-(178,24,4)В | ПМХР-(178,26,1)Ю | ПМХР-(178,27,8)Ю | ПМХР-(193,26,1)В | ПМХР-(193,28,8)Ю | ПМХР-(193,31,9)Ю |                  |                |
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 24,5             | 24,5             | 25,7             | 24,5             | 25,7             | 26,7             | 25,7             | 26,7             | 27,8             | 26,7             | 27,8             | 28,8             | 28,8             | 29,8             |                  |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 5,2              | 5,8              | 6,1              | 5,7              | 7,1              | 6,1              | 6,1              | 6,8              | 6,0              | 6,1              | 6,8              | 4,7              | 6,5              | 6,5              |                  |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 12,5             | 11,5             | 15,4             | 8,2              | 10,6             | 12,5             | 11,5             | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             |                  |                |
| 103-76    | -100x4              | 1,0              | 1,0              | 1,0              | 1,0              | 1,0              | 1,4              | 1,0              | 1,4              | 1,4              | 1,0              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              |                  |                |
| 19904-74* | S2                  | 22,2             | 27,4             | 33,0             | 25,7             | 28,2             | 33,1             | 27,9             | 30,0             | 35,6             | 23,6             | 30,8             | 37,6             | 21,3             | 27,5             |                  |                |
| 17305-71* | • 5                 | 4,5              | 6,8              | 7,2              | 4,8              | 6,0              | 8,5              | 5,9              | 8,4              | 7,8              | 4,9              | 7,4              | 5,3              | 7,2              | 8,2              |                  |                |
| Итого кг  |                     | 66,1             | 76,1             | 85,7             | 78,2             | 91,5             | 82,2             | 74,8             | 82,2             | 77,2             | 84,1             | 73,7             | 83,0             | 94,5             | 83,0             |                  |                |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(203,28,6)В | ПМХР-(203,30,2)Ю | ПМХР-(203,31,9)Ю | ПМХР-(203,33,6)Ю | ПМХР-(203,35,2)Ю | ПМХР-(211,29,4)В | ПМХР-(211,31)Ю   | ПМХР-(211,32,6)В | ПМХР-(211,34,4)Ю | ПМХР-(220,30,2)Ю | ПМХР-(220,31,9)Ю | ПМХР-(220,33,6)В | ПМХР-(236,30,2)В | ПМХР-(236,31,9)Ю | ПМХР-(236,33,6)Ю | ПМХР-(244,31)В |
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 30,9             | 29,8             | 30,9             | 32,0             | 30,9             | 32,0             | 32,0             | 33,1             | 32,0             | 33,1             | 34,2             | 34,2             | 35,8             | 36,3             | 35,2             |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 7,0              | 6,0              | 6,1              | 7,1              | 6,3              | 5,8              | 7,5              | 6,5              | 7,0              | 7,6              | 6,8              | 8,1              | 8,1              | 8,7              | 8,4              |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 12,5             | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 12,5             | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 8,7              | 10,6             | 12,5             | 10,6             | 7,7              |                |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              |                |
| 19904-74* | S2                  | 37,6             | 28,0             | 34,5             | 39,1             | 29,4             | 34,5             | 41,6             | 27,8             | 35,8             | 43,5             | 28,7             | 38,3             | 46,5             | 31,1             | 31,1             |                |
| 17305-71* | • 5                 | 8,0              | 5,8              | 7,3              | 7,8              | 5,3              | 7,3              | 8,4              | 5,8              | 11,3             | 8,7              | 6,2              | 8,2              | 8,5              | 6,8              | 8,9              |                |
| Итого кг  |                     | 97,4             | 79,7             | 90,8             | 99,9             | 81,9             | 91,6             | 104,5            | 82,2             | 99,2             | 107,9            | 87,0             | 101,0            | 113,3            | 88,9             | 88,9             |                |
| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХР-(244,32,7)Ю | ПМХР-(244,34,4)Ю | ПМХР-(253,31,9)В | ПМХР-(253,33,6)Ю | ПМХР-(253,35,2)Ю | ПМХР-(261,32,7)В | ПМХР-(261,34,4)Ю | ПМХР-(261,36,0)Ю | ПМХР-(261,37,6)В | ПМХР-(269,33,6)В | ПМХР-(269,35,2)Ю | ПМХР-(269,36,9)В | ПМХР-(278,34,4)В | ПМХР-(278,36,0)Ю | ПМХР-(278,37,6)Ю |                |
| 8278-83   | ПН С 120x50x4       | 36,3             | 37,3             | 36,3             | 37,3             | 36,4             | 37,3             | 38,4             | 37,3             | 38,4             | 39,5             | 38,4             | 39,5             | 40,5             | 39,5             | 41,6             |                |
| 19772-74  | ПН С 32x25x25       | 7,5              | 8,0              | 7,1              | 7,6              | 6,2              | 5,2              | 7,9              | 6,5              | 7,1              | 7,6              | 8,5              | 8,1              | 8,4              | 8,4              | 8,4              |                |
| 8509-72*  | Л 63x5              | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 12,5             | 8,6              | 10,6             | 9,6              | 12,5             | 10,6             | 10,6             | 10,6             |                |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              | 1,4              |                |
| 19904-74* | S2                  | 37,8             | 48,5             | 32,1             | 39,5             | 65,1             | 21,2             | 40,8             | 58,1             | 31,8             | 40,8             | 31,5             | 34,5             | 44,1             | 52,4             | 10,3             |                |
| 17305-71* | • 5                 | 8,3              | 11,9             | 4,7              | 8,5              | 14,4             | 6,7              | 8,6              | 14,4             | 6,7              | 8,8              | 9,4              | 7,2              | 9,4              | 12,4             | 12,4             |                |
| Итого кг  |                     | 101,9            | 120,6            | 80,4             | 104,8            | 140,0            | 91,1             | 104,4            | 134,4            | 94,0             | 123,8            | 101,3            | 114,4            | 144,4            | 124,7            | 124,7            |                |

Указания приведены на листе 741

1.459.3-3.1-КМ

Секторные площадки с настилом сплошным - рифленая сталь

| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(3,7,10,4)8   | ПМХФ-(3,7,12,0)10  | ПМХФ-(3,7,13,7)12  | ПМХФ-(4,6,11,2)8   | ПМХФ-(4,6,12,8)10  | ПМХФ-(4,6,14,5)12  | ПМХФ-(5,4,12,0)8   | ПМХФ-(5,4,13,7)10  | ПМХФ-(5,4,15,3)12  | ПМХФ-(6,2,12,8)8   | ПМХФ-(6,2,14,5)10  | ПМХФ-(6,2,16,2)12  | ПМХФ-(7,0,13,7)8   | ПМХФ-(7,0,15,3)10  |
|----------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 8,6                | 9,6                | 10,6               | 9,6                | 10,6               | 11,7               | 10,6               | 11,7               | 12,9               | 11,7               | 12,7               | 13,8               | 12,8               | 13,8               |
| 8509-72* | Л50х4           | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                |
| 103-76   | -100х4          | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                |
| 103-76   | -80х4           | —                  | —                  | 2,1                | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | 2,1                | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  |
| 8568-77* | Рифл S4         | 16,2               | 23,2               | 31,0               | 18,3               | 25,8               | 34,4               | 20,4               | 28,4               | 37,4               | 22,5               | 31,0               | 40,8               | 24,6               | 33,8               |
| Итого кг |                 | 30,1               | 39,4               | 51,7               | 33,2               | 43,0               | 56,2               | 36,3               | 46,7               | 60,4               | 39,5               | 50,3               | 64,7               | 42,7               | 54,2               |
| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(10,17,0)12   | ПМХФ-(7,9,14,5)8   | ПМХФ-(7,9,16,2)10  | ПМХФ-(7,9,17,8)12  | ПМХФ-(8,7,15,3)8   | ПМХФ-(8,7,17,0)10  | ПМХФ-(8,7,18,6)12  | ПМХФ-(9,5,16,2)8   | ПМХФ-(9,5,17,8)10  | ПМХФ-(9,5,19,5)12  | ПМХФ-(10,4,17,0)8  | ПМХФ-(10,4,18,6)10 | ПМХФ-(10,4,20,3)12 | ПМХФ-(11,2,17,8)8  |
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 14,9               | 13,8               | 14,9               | 16,0               | 14,9               | 16,0               | 17,1               | 16,0               | 17,1               | 18,1               | 17,1               | 18,1               | 19,2               | 18,1               |
| 8509-72* | Л50х4           | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                |
| 103-76   | -100х4          | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                | 0,7                |
| 103-76   | -80х4           | 2,1                | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | 2,1                | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  |
| 8568-77* | Рифл S4         | 44,0               | 26,8               | 36,4               | 47,0               | 28,9               | 39,0               | 50,2               | 30,9               | 41,7               | 53,7               | 33,0               | 44,4               | 56,9               | 35,2               |
| Итого кг |                 | 69,0               | 45,9               | 57,9               | 73,1               | 49,1               | 61,6               | 77,4               | 52,2               | 67,1               | 81,9               | 55,4               | 70,8               | 86,2               | 59,9               |
| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(11,2,19,5)10 | ПМХФ-(11,2,21,1)12 | ПМХФ-(12,0,18,6)8  | ПМХФ-(12,0,20,3)10 | ПМХФ-(12,0,22,0)12 | ПМХФ-(12,8,19,5)8  | ПМХФ-(12,8,21,1)10 | ПМХФ-(12,8,22,8)12 | ПМХФ-(13,7,20,3)8  | ПМХФ-(13,7,22,0)10 | ПМХФ-(13,7,23,6)12 | ПМХФ-(14,5,21,1)8  | ПМХФ-(14,5,22,8)10 | ПМХФ-(14,5,24,4)12 |
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 19,2               | 20,2               | 19,3               | 20,2               | 21,3               | 20,2               | 21,3               | 22,4               | 21,3               | 22,4               | 23,5               | 22,4               | 23,5               | 24,5               |
| 8509-72* | Л50х4           | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                |
| 103-76   | -100х4          | 0,7                | 1,0                | 0,7                | 0,7                | 1,0                | 0,7                | 1,0                | 0,7                | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,0                |
| 103-76   | -80х4           | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                |
| 8568-77* | Рифл S4         | 47,1               | 60,1               | 37,3               | 49,7               | 63,5               | 38,2               | 52,4               | 66,5               | 41,5               | 55,1               | 69,5               | 37,7               | 43,6               | 57,7               |
| Итого кг |                 | 74,6               | 90,7               | 63,2               | 78,2               | 95,2               | 66,0               | 82,8               | 99,3               | 69,4               | 86,1               | 104,4              | 72,9               | 88,8               | 107,6              |
| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(15,3,22,0)8  | ПМХФ-(15,3,23,6)10 | ПМХФ-(15,3,25,3)12 | ПМХФ-(16,1,22,8)8  | ПМХФ-(16,1,24,4)10 | ПМХФ-(16,1,26,1)12 | ПМХФ-(17,0,23,6)8  | ПМХФ-(17,0,25,3)10 | ПМХФ-(17,0,27,0)12 | ПМХФ-(17,8,24,4)8  | ПМХФ-(17,8,26,1)10 | ПМХФ-(17,8,27,8)12 | ПМХФ-(19,5,26,1)8  | ПМХФ-(19,5,27,8)10 |
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 24,5               | 24,5               | 25,7               | 24,5               | 25,7               | 26,7               | 25,7               | 26,7               | 27,8               | 26,7               | 27,7               | 28,8               | 28,8               | 29,8               |
| 8509-72* | Л50х4           | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                |
| 103-76   | -100х4          | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,0                | 1,4                | 1,0                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                |
| 103-76   | -80х4           | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                | 2,1                | 1,3                | 1,7                |
| 8568-77* | Рифл S4         | 45,7               | 60,4               | 76,0               | 47,8               | 63,0               | 79,4               | 49,9               | 65,7               | 82,0               | 52,0               | 68,1               | 85,7               | 56,2               | 73,5               |
| Итого кг |                 | 77,1               | 93,5               | 112,1              | 79,2               | 97,3               | 119,0              | 82,5               | 101,0              | 122,7              | 85,6               | 104,8              | 127,4              | 92,3               | 112,3              |
| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(19,5,29,4)8  | ПМХФ-(20,3,26,9)10 | ПМХФ-(20,3,28,6)12 | ПМХФ-(20,3,30,3)12 | ПМХФ-(21,1,27,8)8  | ПМХФ-(21,1,29,4)10 | ПМХФ-(21,1,31,1)12 | ПМХФ-(22,0,28,6)8  | ПМХФ-(22,0,30,3)10 | ПМХФ-(22,0,31,9)12 | ПМХФ-(22,0,33,6)12 | ПМХФ-(23,6,31,9)10 | ПМХФ-(23,6,33,6)12 | ПМХФ-(24,4,31,1)8  |
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 30,9               | 29,8               | 30,9               | 32,0               | 30,9               | 32,0               | 33,1               | 32,0               | 33,1               | 34,2               | 34,2               | 35,2               | 36,3               | 35,2               |
| 8509-72* | Л50х4           | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                | 5,9                | 7,3                | 4,6                |
| 103-76   | -100х4          | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                |
| 103-76   | -80х4           | 4,2                | 1,3                | 1,7                | 4,2                | 1,3                | 1,7                | 4,2                | 1,3                | 1,7                | 4,2                | 1,3                | 1,7                | 4,2                | 1,3                |
| 8568-77* | Рифл S4         | 92,5               | 58,1               | 76,0               | 95,4               | 60,4               | 78,7               | 98,5               | 60,7               | 81,5               | 101,5              | 66,7               | 86,9               | 108,0              | 69,1               |
| Итого кг |                 | 136,3              | 95,2               | 115,9              | 140,3              | 98,6               | 119,7              | 144,5              | 100,0              | 123,6              | 148,6              | 108,2              | 131,1              | 157,2              | 111,6              |
| ГОСТ     | Профиль сечение | ПМХФ-(24,4,32,7)10 | ПМХФ-(24,4,34,4)12 | ПМХФ-(25,3,31,9)8  | ПМХФ-(25,3,33,6)10 | ПМХФ-(25,3,35,2)12 | ПМХФ-(26,1,32,7)8  | ПМХФ-(26,1,34,4)10 | ПМХФ-(26,1,36,0)12 | ПМХФ-(26,9,33,6)8  | ПМХФ-(26,9,35,2)10 | ПМХФ-(26,9,36,9)12 | ПМХФ-(27,8,34,4)8  | ПМХФ-(27,8,36,0)10 | ПМХФ-(27,8,37,7)12 |
| 8278-83  | ПС120х50х4      | 36,3               | 37,3               | 36,3               | 37,3               | 38,4               | 37,3               | 38,4               | 39,5               | 38,4               | 39,5               | 40,5               | 39,5               | 40,5               | 41,6               |
| 8509-72* | Л50х4           | 5,9                | 7,3                | 5,9                | 7,3                | 8,7                | 5,9                | 7,3                | 8,7                | 5,9                | 7,3                | 8,7                | 5,9                | 7,3                | 8,7                |
| 103-76   | -100х4          | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                | 1,4                |
| 103-76   | -80х4           | 1,7                | 2,1                | 2,5                | 1,7                | 2,1                | 2,5                | 1,7                | 2,1                | 2,5                | 1,7                | 2,1                | 2,5                | 1,7                | 2,1                |
| 8568-77* | Рифл S4         | 89,6               | 111,5              | 70,9               | 92,2               | 114,7              | 73,0               | 94,8               | 117,5              | 75,6               | 97,6               | 121,1              | 77,2               | 100,2              | 124,3              |
| Итого кг |                 | 134,9              | 164,7              | 115,8              | 140,2              | 166,0              | 118,9              | 143,9              | 169,9              | 122,6              | 147,8              | 174,5              | 125,3              | 151,4              | 178,8              |

Указания приведены на листе 741

Переходные площадки с настилом решетчатым штампованного типа

| ГОСТ      | Профиль или сечение | ДПМХШ (8,0,24,0) | ДПМХШ (14,0,24,0) | ДПМХШ (14,0,30,0) | ДПМХШ (10,0,30,0) | ДПМХШ (20,0,36,0) | ДПМХШ (16,0,36,0) | ДПМХШ (26,0,42,0) | ДПМХШ (22,0,42,0) | ДПМХШ (32,0,48,0) | ДПМХШ (28,0,48,0) | ДПМХШ (38,0,54,0) | ДПМХШ (34,0,54,0) | ДПМХШ (44,0,60,0) | ДПМХШ (40,0,60,0) |
|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8278-83   | ГНС 180x50x4        | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | 76,5              | 72,3              | 85,5              | 83,0              |
| 8278-83   | ГНС 160x50x4        | 22,8             | 19,8              | 30,6              | 29,0              | 41,4              | 38,3              | 51,4              | 47,5              | 59,8              | 56,7              | —                 | —                 | —                 | —                 |
| 8510-72*  | L125x80x8           | 28,2             | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 3,8               | 3,8               | 4,7               | 4,2               | 4,7               | 4,7               | 5,6               | 5,2               |
| 19904-74* | S2                  | 25,5             | 28,4              | 34,0              | 41,5              | 42,3              | 54,5              | 56,5              | 67,8              | 66,5              | 81,0              | 76,9              | 94,0              | 87,0              | 107,0             |
| Итого кг  |                     | 77,9             | 84,8              | 95,6              | 108,5             | 114,7             | 130,8             | 139,9             | 154,3             | 159,2             | 177,1             | 186,3             | 206,2             | 206,3             | 230,4             |

Переходные площадки с настилом решетчатым типа „Батайск“

| ГОСТ      | Профиль или сечение | ДПМКР (8,0,24,0) | ДПМКР (14,0,24,0) | ДПМКР (14,0,30,0) | ДПМКР (10,0,30,0) | ДПМКР (20,0,36,0) | ДПМКР (16,0,36,0) | ДПМКР (26,0,42,0) | ДПМКР (22,0,42,0) | ДПМКР (32,0,48,0) | ДПМКР (28,0,48,0) | ДПМКР (38,0,54,0) | ДПМКР (34,0,54,0) | ДПМКР (44,0,60,0) | ДПМКР (40,0,60,0) |
|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8278-83   | ГНС 180x50x4        | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | 76,5              | 72,3              | 85,5              | 83,0              |
| 8278-83   | ГНС 160x50x4        | 22,8             | 19,8              | 30,6              | 29,0              | 41,4              | 38,3              | 51,4              | 47,5              | 59,8              | 56,7              | —                 | —                 | —                 | —                 |
| 19772-74  | ГНС 132x25x2,5      | 4,7              | 4,9               | 6,0               | 6,2               | 7,2               | 7,4               | 8,5               | 8,7               | 15,4              | 9,9               | 11,3              | 11,1              | 12,2              | 12,3              |
| 8510-72*  | L125x80x8           | 28,2             | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              |
| 103-76    | -100x4              | 1,4              | 1,4               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 3,8               | 3,8               | 4,7               | 4,2               | 4,7               | 4,7               | 5,6               | 5,2               |
| 19904-74* | S2                  | 15,5             | 16,9              | 21,3              | 24,2              | 26,6              | 31,5              | 32,9              | 38,7              | 38,7              | 46,0              | 55,6              | 53,2              | 50,3              | 60,5              |
| 17305-71* | • 5                 | 3,8              | 4,2               | 5,3               | 6,0               | 6,6               | 7,8               | 8,2               | 9,6               | 9,6               | 11,4              | 13,8              | 13,2              | 12,5              | 15,0              |
| Итого кг  |                     | 76,4             | 82,7              | 94,2              | 103,4             | 112,8             | 123,0             | 133,0             | 143,5             | 156,4             | 163,4             | 190,1             | 189,6             | 194,3             | 214,2             |

Переходные площадки с настилом сплошным - рифленая сталь

| ГОСТ     | Профиль или сечение | ДПМКР (8,0,24,0) | ДПМКР (14,0,24,0) | ДПМКР (14,0,30,0) | ДПМКР (10,0,30,0) | ДПМКР (20,0,36,0) | ДПМКР (16,0,36,0) | ДПМКР (26,0,42,0) | ДПМКР (22,0,42,0) | ДПМКР (32,0,48,0) | ДПМКР (28,0,48,0) | ДПМКР (38,0,54,0) | ДПМКР (34,0,54,0) | ДПМКР (44,0,60,0) | ДПМКР (40,0,60,0) |
|----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8278-83  | ГНС 180x50x4        | —                | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | —                 | 76,5              | 72,3              | 85,5              | 83,0              |
| 8278-83  | ГНС 160x50x4        | 22,8             | 19,8              | 30,6              | 29,0              | 41,4              | 38,3              | 51,4              | 47,5              | 59,8              | 56,7              | —                 | —                 | —                 | —                 |
| 8510-72* | L125x80x8           | 28,2             | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              | 28,2              | 35,2              |
| 103-76   | -60x4               | —                | —                 | 1,3               | 1,7               | 1,3               | 1,7               | 2,6               | 3,4               | 2,6               | 3,4               | 2,6               | 3,4               | 2,6               | 3,4               |
| 103-76   | -100x4              | 1,4              | 1,4               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 2,8               | 3,8               | 3,8               | 4,7               | 4,2               | 4,7               | 4,7               | 5,6               | 5,2               |
| 8568-77* | Рифл S4             | 40,6             | 44,9              | 53,2              | 64,0              | 71,0              | 83,3              | 86,5              | 102,5             | 101,2             | 124,0             | 117,0             | 141,0             | 166,0             | 160,0             |
| Итого кг |                     | 93,0             | 101,3             | 116,1             | 132,7             | 144,7             | 161,3             | 172,5             | 192,4             | 196,5             | 223,5             | 229,0             | 256,6             | 287,9             | 286,8             |

Ограждения

| ГОСТ         | Профиль или сечение | ОГМКЗБ 10,14,5 | ОГМКЗБ 10,16 | ОГМКЗБ 10,12,5 | ОГМКЗБ 10,13,3 | ОГМКЗБ 10,14,5 | ОГМКЗБ 10,14,9 | ОГМКЗБ 10,16 | ОГМКЗБ 10,14,8 | ОГМКЗБ 10,19,9 | ОГМКЗБ 10,21,7 | ОГМКЗБ 10,23,2 | ОГМКЗБ 10,24,9 | ОГМКЗБ 10,25,5 | ОГМКЗБ 10,28,2 | ОГМКЗБ 10,29,8 | ОГМКЗБ 10,31,5 | ОГМКЗБ 10,34,0 | ОГМКЗБ 10,36,4 | ОГМКЗБ 10,38,1 |
|--------------|---------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8281-80      | L50x40x12x2,5       | 6,1            | 6,3          | 6,5            | 6,7            | 6,9            | 7,0            | 7,2          | 7,2            | 10,0           | 10,3           | 10,6           | 10,9           | 11,2           | 13,5           | 13,9           | 14,2           | 14,7           | 15,1           | 15,4           |
| 8509-72*     | L 25x3              | 1,2            | 1,3          | 1,4            | 1,5            | 1,6            | 1,7            | 1,9          | 2,0            | 2,2            | 2,4            | 2,6            | 2,8            | 3,0            | 3,1            | 3,3            | 3,5            | 3,8            | 4,1            | 4,3            |
| ЧНТУ2-130-70 | 90x30x25x3          | 4,0            | 4,5          | 4,8            | 5,1            | 5,6            | 5,7            | 6,4          | 7,0            | 7,6            | 8,3            | 8,9            | 9,6            | 10,4           | 10,8           | 11,4           | 12,1           | 13,1           | 14,0           | 14,6           |
| Итого кг     |                     | 11,3           | 12,1         | 12,7           | 13,3           | 14,1           | 14,4           | 15,5         | 16,7           | 19,8           | 21,0           | 22,1           | 23,3           | 24,6           | 27,5           | 28,7           | 29,8           | 31,6           | 33,2           | 34,3           |

Указания приведены на листе 74.1

Прямоугольные площадки шириной 1200мм с настилом решетчатым штампованного типа

Прямоугольные площадки шириной 1200мм с настилом решетчатым типа „Ботайск“

| ГОСТ      | Профиль или сечение | ПМХШ-15.12 |            |            |            |            |            |            |            |            | ГОСТ  | Профиль или сечение | ПМХР-15.12    |            |            |            |            |            |            |            |            |       |       |
|-----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|---------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|
|           |                     | ПМХШ-15.12 | ПМХШ-18.12 | ПМХШ-21.12 | ПМХШ-24.12 | ПМХШ-30.12 | ПМХШ-36.12 | ПМХШ-42.12 | ПМХШ-48.12 | ПМХШ-54.12 |       |                     | ПМХР-15.12    | ПМХР-18.12 | ПМХР-21.12 | ПМХР-24.12 | ПМХР-30.12 | ПМХР-36.12 | ПМХР-42.12 | ПМХР-48.12 | ПМХР-54.12 |       |       |
| 8278-83   | Гн С180х50х4        | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 80,0       | 89,5  | 8278-83             | Гн С180х50х4  | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 80,0  | 89,5  |
| 8278-83   | Гн С160х50х4        | 23,1       | 27,4       | 32,4       | 37,0       | 45,9       | 55,1       | 64,4       | —          | —          | —     | 8278-83             | Гн С160х50х4  | 23,1       | 27,4       | 32,4       | 37,0       | 45,9       | 55,1       | 64,4       | —          | —     | —     |
| 8509-72*  | Л50х4               | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7   | 19772-74            | Гн Л32х25х2,5 | 2,7        | 3,4        | 4,0        | 4,6        | 5,8        | 7,1        | 8,3        | 9,5        | 10,8  | —     |
| 103-76    | -100х4              | 0,9        | 1,4        | 1,4        | 1,4        | 1,9        | 1,9        | 2,4        | 2,8        | 3,2        | 3,2   | 8509-72*            | Л50х4         | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7        | 5,7   | 5,7   |
| 19904-74* | S2                  | 37,8       | 46,2       | 52,5       | 60,9       | 75,6       | 90,3       | 105,0      | 121,8      | 136,5      | 136,5 | 103-76              | -100х4        | 0,9        | 1,4        | 1,4        | 1,4        | 1,9        | 1,9        | 2,4        | 2,8        | 3,2   | 3,2   |
|           |                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       | 19904-74*           | S2            | 19,1       | 23,7       | 28,3       | 32,4       | 41,0       | 50,2       | 58,4       | 67,5       | 76,2  | 76,2  |
|           |                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       | 17305-71*           | -5            | 4,2        | 5,2        | 6,1        | 7,1        | 9,0        | 11,0       | 12,9       | 14,8       | 16,8  | 16,8  |
| Итого     | кг                  | 68,5       | 81,7       | 93,0       | 106,0      | 130,1      | 154,0      | 178,5      | 211,3      | 235,9      | 235,9 | Итого               | кг            | 55,7       | 66,4       | 77,9       | 88,2       | 109,3      | 131,0      | 152,1      | 180,3      | 202,2 | 202,2 |

Дополнительные элементы:

| ГОСТ     | Профиль или сечение | Н1-N24 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|----------|---------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|          |                     | Н1     | Н2  | Н3  | Н4  | Н5  | Н6  | Н7  | Н8  | Н9  | Н10 | Н11 | Н12 | Н13 | Н14 | Н15 | Н16 | Н17 | Н18 | Н19  | Н20  | Н21  | Н22  | Н23  | Н24  |
| 8568-77* | Рифл. S4            | 1,5    | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 5,4 | 5,8 | 6,2 | 6,6 | 7,0 | 7,4 | 7,8 | 8,2  | 8,6  | 9,0  | 9,4  | 9,8  | 10,2 |
| 103-76   | -60х4               | 0,2    | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,7  | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2,0  | 2,1  |
| Итого    | кг                  | 1,7    | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 3,6 | 4,1 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,7 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,7 | 11,2 | 11,7 | 12,2 | 12,7 |

Стремянки с ограждениями, прикрепляемые к вертикальным аппаратам

| ГОСТ      | Профиль или сечение | СХ-24 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | СХ-72 |       |       |       |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |                     | СХ-24 | СХ-26 | СХ-28 | СХ-30 | СХ-32 | СХ-34 | СХ-36 | СХ-38 | СХ-40 | СХ-42 | СХ-44 | СХ-46 | СХ-48 | СХ-50 | СХ-52 | СХ-54 | СХ-56 | СХ-58 | СХ-60 | СХ-62 |       | СХ-64 | СХ-66 | СХ-68 |
| 19771-74* | Гн Л120х120х4       | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  |
| 19771-74* | Гн Л80х80х5         | 62,7  | 66,4  | 70,1  | 73,8  | 77,5  | 81,2  | 84,9  | 88,6  | 92,3  | 96,0  | 99,7  | 103,4 | 107,1 | 110,8 | 114,5 | 118,2 | 121,9 | 125,6 | 129,3 | 133,0 | 136,7 | 140,4 | 144,1 | 147,8 |
| 103-76    | -40х4               | 11,1  | 17,3  | 19,1  | 19,1  | 25,3  | 27,1  | 27,1  | 33,3  | 35,1  | 35,1  | 41,3  | 43,1  | 43,1  | 49,3  | 51,5  | 51,5  | 57,7  | 59,9  | 59,9  | 66,1  | 68,3  | 68,3  | 74,5  | 76,7  |
| 2590-71   | φ16                 | 14,9  | 16,1  | 17,4  | 17,4  | 18,6  | 19,9  | 19,9  | 21,1  | 22,4  | 22,4  | 23,6  | 24,9  | 24,9  | 26,1  | 27,4  | 27,4  | 28,6  | 29,9  | 29,9  | 31,1  | 32,4  | 32,4  | 33,6  | 34,9  |
| Итого     | кг                  | 100,1 | 111,2 | 122,4 | 127,4 | 138,3 | 144,9 | 144,9 | 156,0 | 162,5 | 162,5 | 173,8 | 180,6 | 180,6 | 198,9 | 207,5 | 207,5 | 218,4 | 225,3 | 225,3 | 236,3 | 253,6 | 253,6 | 264,7 | 271,7 |

Прямоугольные площадки шириной 1200мм с настилом сплошным-рифленая сталь

| ГОСТ     | Профиль или сечение | ПМХФ-15.12 |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
|----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|          |                     | ПМХФ-15.12 | ПМХФ-18.12 | ПМХФ-21.12 | ПМХФ-24.12 | ПМХФ-30.12 | ПМХФ-36.12 | ПМХФ-42.12 | ПМХФ-48.12 | ПМХФ-54.12 |       |
| 8278-83  | Гн С180х50х4        | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 80,0       | 89,5  |
| 8278-83  | Гн С160х50х4        | 23,1       | 27,4       | 32,4       | 37,0       | 45,9       | 55,1       | 64,4       | —          | —          | —     |
| 8509-72* | Л50х4               | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7        | 6,7   |
| 103-76   | -100х4              | 0,9        | 1,4        | 1,4        | 1,4        | 1,9        | 1,9        | 2,4        | 2,8        | 3,2        | 3,2   |
| 103-76   | -60х4               | 2,1        | 2,1        | 2,1        | 2,1        | 4,2        | 4,2        | 6,3        | 8,4        | 8,4        | 8,4   |
| 8568-77* | Рифл. S4            | 56,0       | 67,5       | 78,7       | 90,0       | 113,0      | 136,6      | 159,8      | 182,5      | 205,0      | 205,0 |
| Итого    | кг                  | 88,8       | 105,1      | 121,3      | 137,2      | 171,7      | 204,4      | 238,8      | 280,4      | 312,8      | 312,8 |

Указания приведены на листе 74.1

Шифр и таблица в скобках и вертикальном шифре

*Хронштейны для площадок шириной 800, 1000, 1200 мм*

93

| ГОСТ            | Профиль или сечение | К1   | К2   | К3   | К4   | К5   | К6   | К7   | К8   | К9   | К10  | К11  | К12  | К13  | К14  | К15  | К16  | К17  | К18  | К19  | К20  | К21  | К22  | К23  | К24  | К25  | К26  | К27  |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8278-83         | Гн с 120x50x4       | 6,6  | 6,8  | 6,8  | 6,9  | 7,1  | 7,1  | 7,2  | 7,4  | 7,5  | 7,6  | 7,7  | 7,8  | 7,9  | 8,0  | 8,0  | 8,2  | 8,2  | 8,4  | 8,5  | 8,5  | 8,7  | 8,8  | 8,9  | 9,0  | 9,1  | 9,2  | 9,3  |
| 8509-72*        | Л70x6               | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 6,9  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  |
| 19903-74        | SB                  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  |
| <i>Итого кг</i> |                     | 22,7 | 22,9 | 22,9 | 23,0 | 23,2 | 23,2 | 23,3 | 23,5 | 23,6 | 23,7 | 23,8 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 26,8 | 27,0 | 27,0 | 27,2 | 27,3 | 27,3 | 27,3 | 27,6 | 27,7 | 27,8 | 27,9 | 28,0 | 28,1 |
| ГОСТ            | Профиль или сечение | К28  | К29  | К30  | К31  | К32  | К33  | К34  | К35  | К36  | К37  | К38  | К39  | К40  | К41  | К42  | К43  | К44  | К45  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8278-83         | Гн с 120x50x4       | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,6  | 9,7  | 9,8  | 9,9  | 10,0 | 10,2 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 8,6  | 10,0 | 11,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8509-72*        | Л70x6               | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 6,9  | 9,6  | 9,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 19903-74        | SB                  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Итого кг</i> |                     | 28,2 | 28,2 | 28,3 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,7 | 28,8 | 29,0 | 29,0 | 29,2 | 29,2 | 29,4 | 29,5 | 29,6 | 24,7 | 28,8 | 30,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

*Хронштейны для площадок шириной 1600, 2000, 2400 мм*

| ГОСТ            | Профиль или сечение | К46  | К47  | К48  | К49  | К50  | К51  | К52  | К53  | К54  | К55  | К56  | К57  | К58  | К59  | К60  | К61  | К62  | К63  | К64  | К65  | К66  | К67  | К68  | К69  | К70  | К71  | К72  |      |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8278-83         | Гн с 160x50x4       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21,2 | 21,2 | 21,4 | 21,5 | 21,6 | 21,9 | 22,0 | 22,1 | 22,1 |      |
| 8278-83         | Гн с 120x50x4       | 11,6 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,7 | 12,8 | 13,0 | 12,9 | 14,8 | 14,8 | 15,0 | 15,2 | 15,2 | 15,4 | 15,6 | 15,7 | 15,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8509-72*        | Л63x6               | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 |      |
| 19903-74        | SB                  | 13,6 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 17,0 | 13,6 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 17,3 | 17,2 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 22,0 |
| <i>Итого кг</i> |                     | 49,2 | 53,2 | 53,3 | 53,4 | 53,6 | 50,3 | 50,4 | 50,6 | 53,9 | 58,7 | 62,4 | 62,6 | 62,8 | 62,8 | 59,3 | 59,5 | 59,6 | 59,6 | 74,4 | 79,2 | 79,4 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 75,1 | 75,2 | 75,3 | 80,1 |

*Консоли*

| ГОСТ            | Профиль или сечение | КН1  | КН2  | КН3  | КН4  | КН5  | КН6  |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| 8278-83         | Гн с 120x50x4       | 6,9  | 7,0  | 7,1  | 8,2  | 8,4  | 8,5  |
| 19903-74        | SB                  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,3  | 7,2  |
| <i>Итого кг</i> |                     | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 15,4 | 15,6 | 15,7 |

*Указания приведены на листе 74-1*

14593-31-КМ Лист 74-6