

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708 — 76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
720/480 Т

АЛЬБОМ 6

КМ Конструкции металлические

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708 — 76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480

АЛЬБОМ 6

Перечень альбомов

Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка.	Альбом 9 СО	Спецификации оборудования.
Альбом 2 ТХ	Технология производства.	Часть 1	Спецификации технологического оборудования.
Альбом 3 ЭМ	Электротехническая часть.		Спецификация электротехнического оборудования.
ЭМ1	Силовое электрооборудование.		
ЭО	Силовое электрооборудование технологической аспирации.	Альбом 9 СО	Спецификация оборудования.
СС	Электроосвещение.	Часть 2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марок ОБ, ВК, ТК, ТК1.
Альбом 4	Связь и сигнализация.	Альбом 10 ВМ	Ведомости потребности в материалах.
	Электротехническая часть.	Альбом 11 С	Сметная документация.
	Чертежи заводу изготовителю на НКУ.	Часть 1	Объектные сметы. Локальные сметы.
Альбом 5 АР	Архитектурные решения.	Альбом 11 С	Сметная документация.
КЖ	Конструкции железобетонные.	Часть 2	Локальные сметы.
КЖ1	Конструкции железобетонные (вариант выдачи пневмоминтовым насосом).	Книга 1, 2, 3	
Альбом 6 КМ	Конструкции металлические.	Альбом 12	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.
Альбом 7 КЖИ	Строительные изделия.		
Альбом 8 ОБ	Отопление и вентиляция. Технологическая аспирация.		
ЕК	Внутренний водопровод и канализация.		
ТК	Технологические коммуникации.		
ТК1	Технологические коммуникации (вариант выдачи пневмоминтовым насосом.)		

РАЗРАБОТАН:

АП- институт "Гипростроммаш"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С. К. Казарин

Ф. Н. Шиндеров

Проектный институт N 2

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Б. А. Аронов

И. В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

письмо от 30.11.93: N 9-3-1/254

Введен в действие АП ГИПРОСТРОММАШ

приказ от 06.12.93

N 14

Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (продолжение)	
4	Техническая спецификация металла (окончание), ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5	Схема расположения балок на отм. ч.500	
6	Опора ОП1	
7	Схемы расположения прогонов стенового ограждения по стойкам силосов	
8	Схемы раскладки профилированного листа стен по стойкам силосов	
9	Силосные банки	
10	Воронка силоса	
11	Схемы расположения отверстий в крышках силосов	
12	Схема расположения балок перекрытия на отм. 16.000 (вмест. 720т)	
13	Схема расположения балок перекрытия на отм. 16.000 (вместимость 480т)	
14	Схемы расположения колонн, балок, прогонов и связей	
15	Схемы расположения ригелей	
16	Схемы расположения настила кровли и стен ограждения	
17	Схемы расположения балок, прогонов покрытия в осях А-Д, 3-6	
18	Разрезы 1-1; 3-3	
19	Схемы расположения прогонов стен в осях А-Д, 3-6	
20	Схемы расположения настила кровли и стен в осях А-Д, 3-6	
21	Схемы расположения колонн, балок, прогонов стен и кровли в осях Е-Ж, 4-8	
22	Схемы раскладки профлиста по покрытию и стенам	
23	План балок перекрытия прямая на отм. 0.000	
24	План балок перекрытия на отм. -1.000 Разрезы 1-1...4-4	
25	План воронок. Узлы 1...4; А	
26	Узлы 5...8	
27	Схема расположения балок на отм. -3.000, -5.400	
28	Лестница Л1	
29	Узлы I...III	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24045-86	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	
1.450.3-6.0-1.1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные производственных зданий промышленных предприятий	
1.426.2-6.1	Балки путей подвешного транспорта	
1.494-24.2	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.440-2.1	Узлы стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий	

1. Чертежи разработаны для следующих условий строительства:
 - вес снегового покрова для III района I кПа (100 кгс/м²)
 - скоростной напор ветра для I района 0,23 кПа (23 кгс/м²).
 - сейсмичность района не выше 6 баллов.
 2. За условную отметку 0.000 принята отметка уровня головки рельса, соответствующая абсолютной отметке

3. Нормативная временная нагрузка на площадки под технологическое оборудование принята 6 кПа (600 кгс/м²).

4. Все заводские соединения сварные, монтажные на болтах с последующей сваркой.

5. Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.

6. Материалы для сварки принимать по табл. 55* СНиП II-23-81*.

7. Болты принять класса 4.6 грубой или нормальной точности по ГОСТ 15589-70, ГОСТ 7798-70, кроме оговоренных особо. Отверстия под болты выполнить сверлением.

8. Настил перекрытий из рифленной стали приварить к балкам сплошным швом h=4мм.

9. Защиту от коррозии стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 по первой группе лаком ПФ-170 или ПФ-171 с 10-15% алюминиевой пудры (ГОСТ 15907-70, ГОСТ 5494-71) по грунтовке ГФ-021 или ГФ-0119 (ГОСТ 25129-82, ТУ6-10-1399-77).

10. Марки стали приведены в технической спецификации металла и на листах проекта.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
 Главный инженер проекта *Иванова* /Иванова/

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ГИП	ИВАНОВА <i>Иванова</i>		
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА <i>Рыбкина</i>	708-76.93 КМ	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ <i>Рашевский</i>	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т	
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ <i>Рашевский</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ХАЙНОВА-МАЛЬКОВА <i>Хайнова-Малькова</i>	Р	1
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА <i>Панкратова</i>	29	ЛИСТОВ
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ №2	

ИЗМ. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм по порядку	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ														Общая масса	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется вц								
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Колонны	Фронт	Балки поперечный	Связи по боковым	Связи поперечный	Прогоны	Равные площади в элементах	Бинеры	Силосы	Оперы под силосы	Монорейс	Лестничные ограждения	Конструктивные ограждения	Прожекторы		Кровли	Ограждение кровли и стайбы	I	II		III	IV						
																															КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526111	526112	526153	526160	526164	526170	526233	526231	526341	526395	526235	526241	526211	526247														
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок, типа В, Ш, К ГОСТ 26020-83	С245 ГОСТ 27772-88	I 145I	1	1293	2814																					0,82										
		I 165I	2	1293	2816																						0,41									
		I 235I	3	1293	2821																						0,30									
		I 265I	4	1293	2822																						0,85									
		I 355I	5	1293	2826																						0,47									
		I 20Ш1	6	1293	2851																															
		I 20К1	7	1293	2881					2,74																										
	I 30К1	8	1293	2889					4,85																											
	Итого	9							7,59																		1,79									
	С255 ГОСТ 27772-88	I 26Ш1	10	1457	2853																						3,36									
I 40Б1		11	1457	2827																						1,33										
Итого	12																									1,33										
С245-3 ГОСТ 27772-88	I 70Ш3	13	2315	2873																																
	Итого	14																																		
Всего профиля ШВЕЛЕРЫ ГОСТ 8240-89	С245 ГОСТ 27772-88	С14	16	1293	2646				7,59																	3,12										
Всего профиля			17																							3,01										
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПЛОУЧНАЯ ГОСТ 8509-86	С235 ГОСТ 27772-88	L 50x5	18	1145	2120																															
		Итого	19																																	
	С245 ГОСТ 27772-88	L 63x5	20	1293	2120																															
		L 75x6	21	1293	2120																															
		L 90x7	22	1293	2120																															
		L 110x8	23	1293	2120									0,13																						
		L 125x8	24	1293	2120									0,84	0,69	0,46																				
		L 140x9	25	1293	2120																															
		L 160x10	26	1293	2120																															
	Итого	27																																		
С255 ГОСТ 27772-88	L 70x5	28	1457	2120																																
	Итого	29																																		
Всего профиля			30																																	
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ДЛЯ МОНОРЕЙСОВ ГОСТ 19425-74 У14-2-427-80	С255 ГОСТ 27772-88	I 24 М	31	1457	3912																															
		I 30 М	32	2315	2489																															
Всего профиля			33																																	

ИНВ.№ ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗНУМ.ИВ.№

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ГИП	ИВАНОВА	Л.А.
НАЧ.ОТД.	РЫБИНА	И.И.
Н.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.
ВЕД.ИНЖ.	ЛАНКРАТОВА	И.И.
СТ.ИНЖ.	ИВАНОВА-НАИМОВА	Л.А.
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА	И.И.

708-76.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 Т/ЧВСТ

Стандия	Лист	Листов
Р	2	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Альбом 6

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Код	Кол-во шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций															Общая масса, т	Масса потребности в металле по квадратам (заполняется)				Заполняется вц															
						Код элемента конструкции																I	II	III	IV																
						Колонны	Факберк	Баки	Связи	Прогибы	Равнины	Бункеры	Сварсы	Порты	Монорельс	Лестницы	Канализация	Кровля	Профиль	Полы							Стены														
Профили гнутые квадратные Г36-2287-88	C255 ГОСТ 27772-88	□ 140x5	34	1457	7888																0,87	0,66																			
Всего профиля			35																			0,87	0,66																		
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	C235 ГОСТ 27772-88	С 80x50x4	36	1145	7424																																				
		С 100x50x3	37	1145	7426																																				
		С 140x60x4	38	1145	7432																																				
		С 160x80x5	39	1145	7434																																				
		С 200x80x5	40	1145	7438																																				
Всего профиля			41																																						
Листы стальные рифленые ГОСТ 8568-77	C235 ГОСТ 27772-88	•t4	42	1145	7152																																				
		•t5	43	1145	7152																																				
Всего профиля			44																																						
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 13903-74	C235 ГОСТ 27772-88	Итого	•t6	45	1145	7115																																			
			•t4	46																																					
	C245 ГОСТ 27772-88	Итого	•t4	47	1293	7115																																			
			•t6	48	1293	7115																																			
			•t8	49	1293	7115																																			
			•t20	50	1293	7115																																			
	C255 ГОСТ 27772-88	Итого	•t6	51																																					
			•t10	52	1457	7115																																			
			•t16	54	1457	7115																																			
			•t25	55	1457	7115																																			
Всего профиля			57																																						
Сталь круглая ГОСТ 2590-88	C235 ГОСТ 27772-88	φ12	59	1145	1111																																				
Всего профиля			60																																						
Рельсы железнобетонные ГОСТ 9174-75	Н75 ГОСТ 18267-72	P50	61		3114																																				
Всего профиля			62																																						
Оцинкованная сталь ГОСТ 8075-56*	СТ 3КП ГОСТ 14918-80	•t0,7	63																																						
Всего профиля			64																																						
Профили стальные оцинкованные стальные цинк-алюминиевой формы ГОСТ 24045-86	СТ 3КП ГОСТ 14918-80	НС40-800-0,7	65																																						
		НС57-750-0,8	66																																						
Всего профиля			67																																						
Итого масса металла			68																																						
Всего металла с учетом 1% и 3% сточн. в кмд																																									

ИВН.П.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ФАТА ВЗЯТ. ИВН.П.

ПРИВЯЗАН

ГИП	ИВАНОВА
НАЧ.ОТД.	РЫШКИНА
Н.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ
ВЕД.ИНЖ.	ПАНКРАТОВА
СТ.ИНЖ.	ЛАННОВА-МАЛАНОВА
ПРОБ.	ПАНКРАТОВА

708-76.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	3	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 6

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм по порядку	КОД		Количество, шт.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ															Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется изготовителем)											
				Марки металла	Профиля			Размера профиля	КОЛОННЫ	ФАХВЕРК	БАЛКИ ПОКРЫТИЙ	СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ	СВЯЗИ ПОКРЫТИЙ	ПРОГОНЫ	РАБОЧЕ ПЛОЩАДЬ В ЗАДАНИИ	БУНКЕРЫ	СИЛОСЫ	ОПОРЫ ПОД СИЛОСЫ	МОНОРЕЛЬС	ЛЕСТНИЦЫ	ОГРАЖДЕНИЯ	КОНСТРУКЦИИ ОГРАЖДАЮЩЕ ЦИЛЕ		ПРОФИЛЬНЫЕ КРОВЛИ	ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ И СТАКЛЯНЫ	I	II	III	IV						
																														КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	526111	526112	526153	526160	526164	526170	526233	526231	526341	526395	526235	526241	526211	526247	2,37												
ЛЕБУНИЦЫ И СТРЕМЯНИИ ОГРАЖДЕНИЯ 1.450.3-6	С 235 ГОСТ 2772-88		69	1145																															
СТАКЛЯНЫ 1.494-24 в.2	С 235 ГОСТ 2772-88		70	1145					8,59	8,38	7,65	6,75	3,23	3,12	3,56	3,41	0,59	1,31	1,18	31,16	28,65	10,81	26,40	7,06	3,24	1,32	5,41	7,4	6,71	4,17	5,85	0,44	0,43	119,71	28,52
ОБЩАЯ МАССА МЕТАЛЛА			71																																
В том числе по маркам	С 235		72																																
	С 245		73						7,72	0,80	0,75	1,79	1,68	0,69	0,59					7,43	8,79	5,44	26,40				2,62					0,27	55,99	66,22	
	С 255		74						0,87	0,66		1,33																					16,57	13,74	
	С 345-3		75																															3,95	
	М 75		76																															0,87	
Ст 3 кп		77																																11,29	10,56
Масса поставки элементов по кварталам	I		78																																
	II		79																																
	III		80																																
	IV		81																																

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта 01-09	Позиция по преискуранту 01-09	И строк	КОД конструкций	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ													Всего	Количество (шт.)	Серия типовых конструкций																			
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ																																		
				Всего стали по вышешней и по сортаменту	Балки и швеллеры	Швеллеры	Угловые двутавры	Клиновидная сталь	Среднекоричневая сталь	Мелкокоричневая сталь	Тонколистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Листовые и трубные профилей	Трубы	Прочие																						
Колонны	1		526111																						8,59	8,38												
Фахверк	2		526112																							7,35	6,75											
Балки покрытий	3		526153																							3,23	3,12											
Связи по колоннам	4		526160																							2,72	2,56											
Связи покрытий	5		526164																							0,59	0,59											
Прогоны	6		526170																							1,31	1,18											
Рабочие площадки в здании	7		526233																							13,05	12,41	0,47										
Бункеры	8		526231																							4,67	4,23											
Силосы	9		526341																							2,21	2,16											
Опоры под силосы	10		526395																							3,36	2,16	2,16										
Монорельс	11		526235																								1,32											
Лестницы и ограждения	12		526241																								0,26	2,36										
Конструкции ограждающие	13		526211																																			
Профильные кровли	14																																					
Ограждение кровли и стаканы	15		526247																								0,27	0,09	0,09									
Итого	16																									1,32	22,73	25,85	2,72	0,08	48,60	38,91	14,37	12,75	14,61	119,71	138,8	103,52
Итого металла с учетом 1% и 3,7% уточн. в кмд																										1,4	30,1	34,1	12,8	0,1	51,0	40,7	15,0	13,3	3,4	113,6	97,2	

Привязан

ИЧВ. №

ИП ИВАНОВА [подпись]

Науч. отд. Рыбкина [подпись]

И. спец. Ращевский [подпись]

И. контр. Ращевский [подпись]

БЕЛ. ИИИ. Паньратова [подпись]

Ст. ИИИ. Иванова-Маморова [подпись]

Прод. Паньратова [подпись]

708-76.93 - КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛОСОВЫЙ В МЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

P 4

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ ВР200-

ИЧВ. № подл. Подпись и дата. Ф.И.О. ИИИ. №

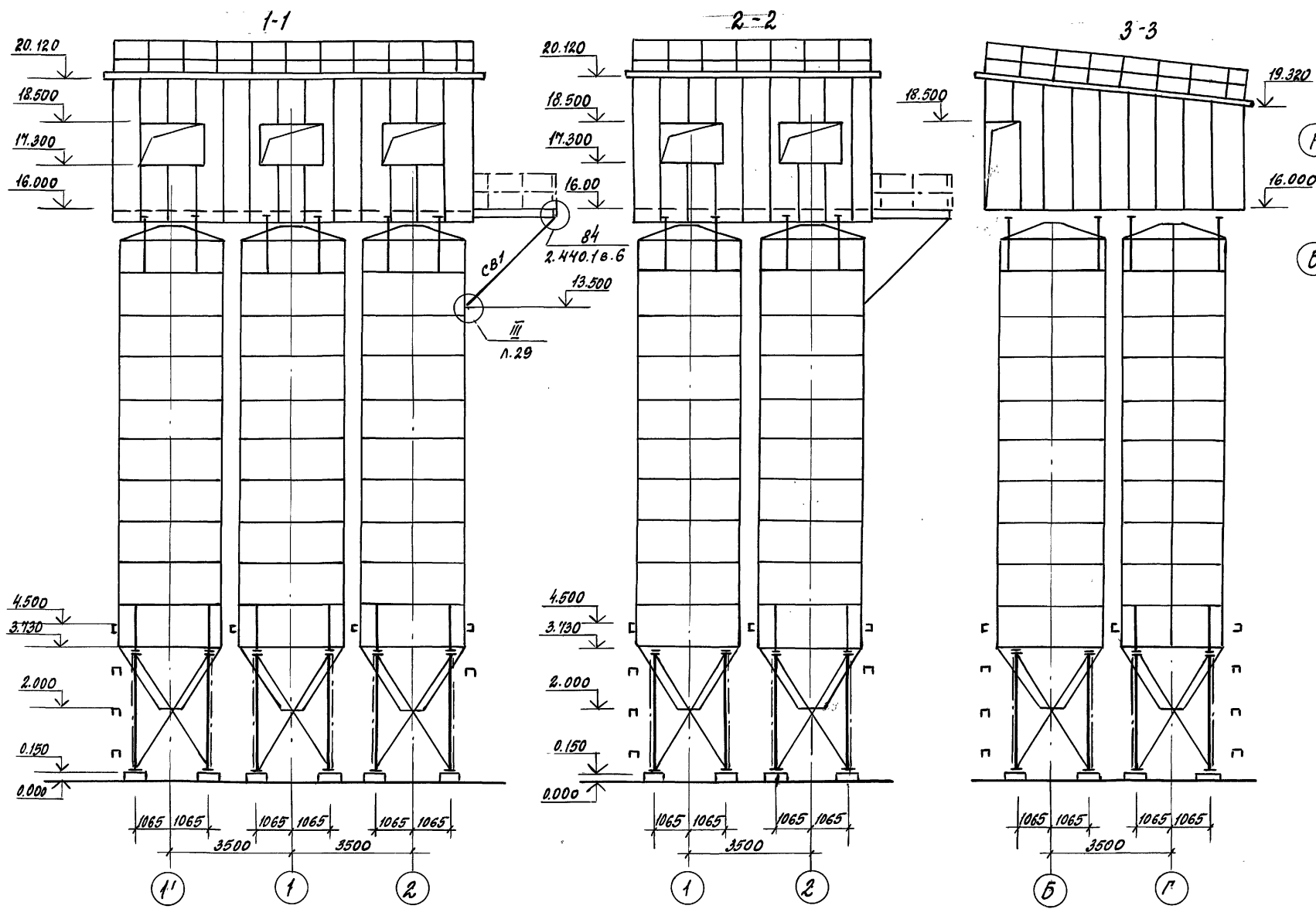


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 120Т

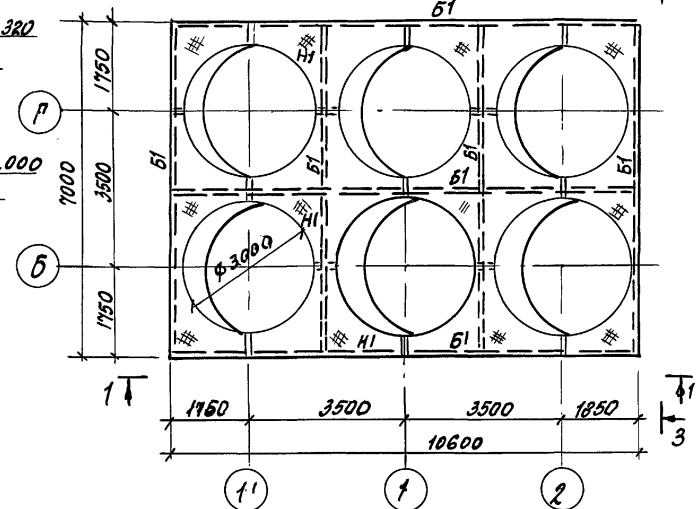
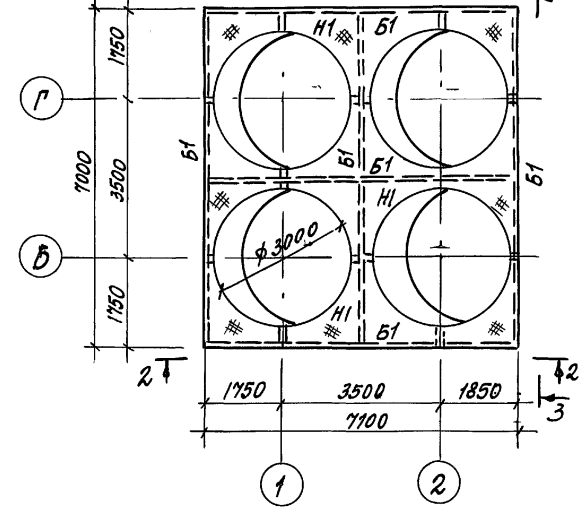


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480Т

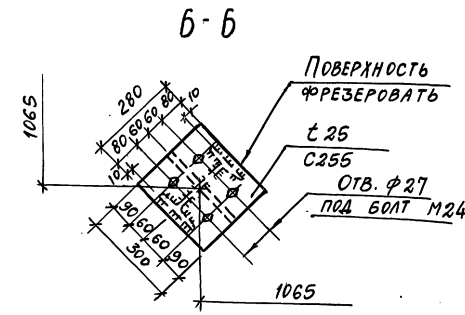
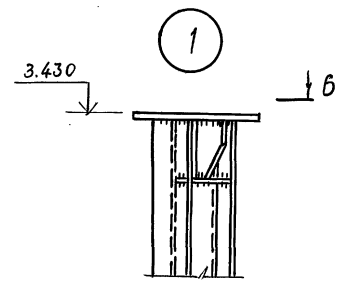
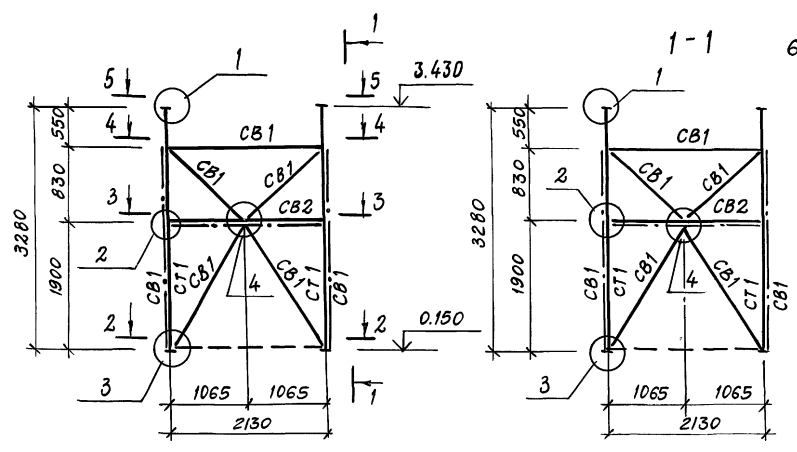


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	В ТС		
Б1			БС 200x80x5			0.5	С245	
Н1	—		СТАЛЬ РНФЛ-24				С235	

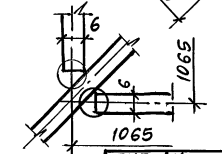
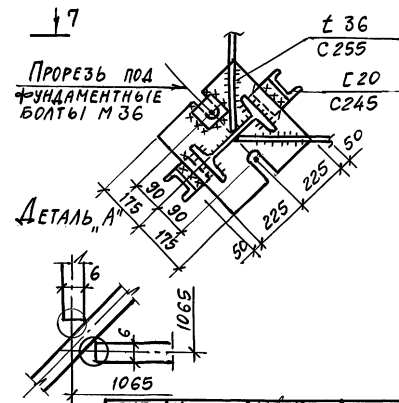
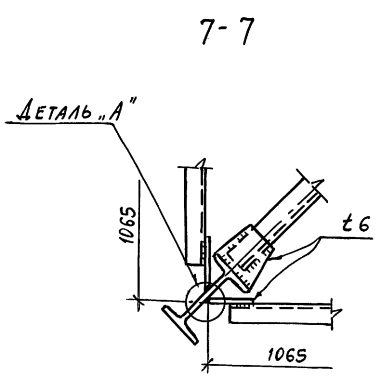
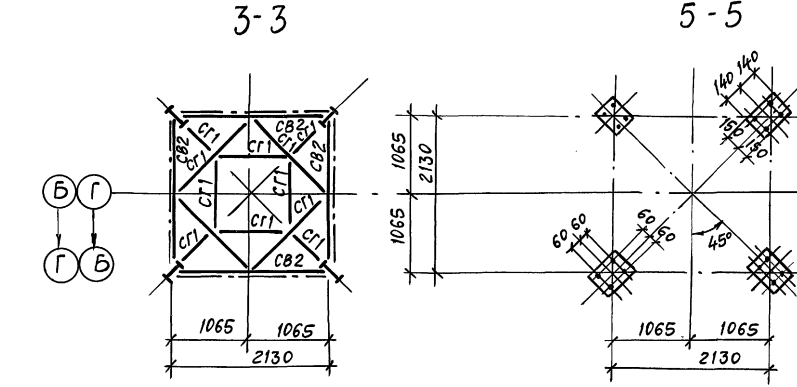
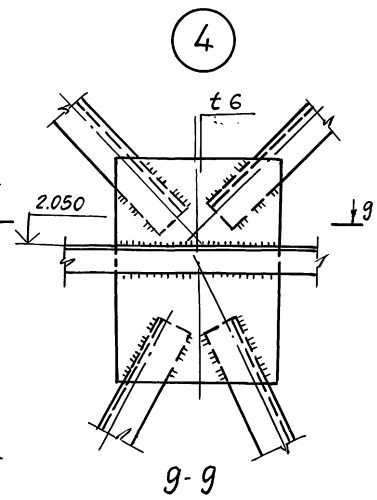
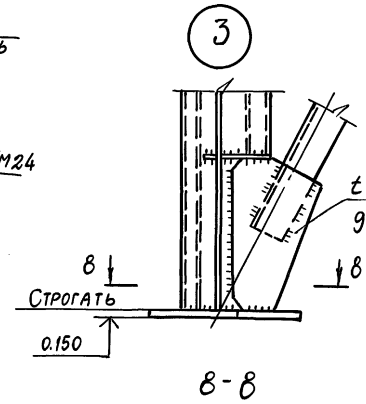
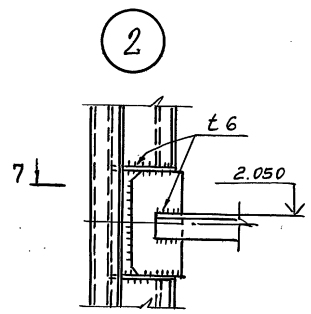
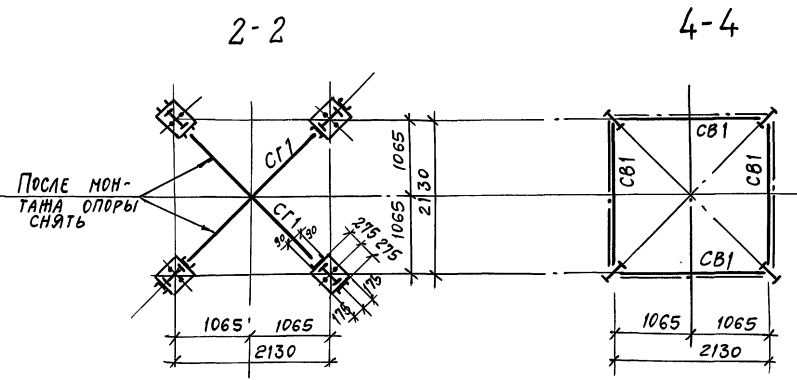
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	708-76.93 КМ	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480Т	
ПЛ. КОН.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	Лист
ВЕД. ИНЖ.	ЛАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>	р	5
ИНЖЕН.	ЖУХОВА	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТИН ИНИТИЧТ №2	
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>		



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С.		
СТ1	I		I 26Ш1		100,0		C255
СВ1	L		L 70×5		5,0		C255
СВ2	L		L 70×5		ПО ГИБКОСТИ		C255
СГ1	L		L 70×5		ПО ГИБКОСТИ		C255



ПРИВЯЗАН

ИВ.№	№	№	№

ГИП	ИВАНОВА	ИВ							
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	ИВ							
Н.КОН.	РАШЕВСКИЙ	ИВ							
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИВ							
ВЕД.ИЖ.	ПАНКРАТОВА	ИВ							
ИНЖ.	ЖУХОВА	ИВ							
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	ИВ							

708-76.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВНЕШНЕСТЬЮ 720/480г

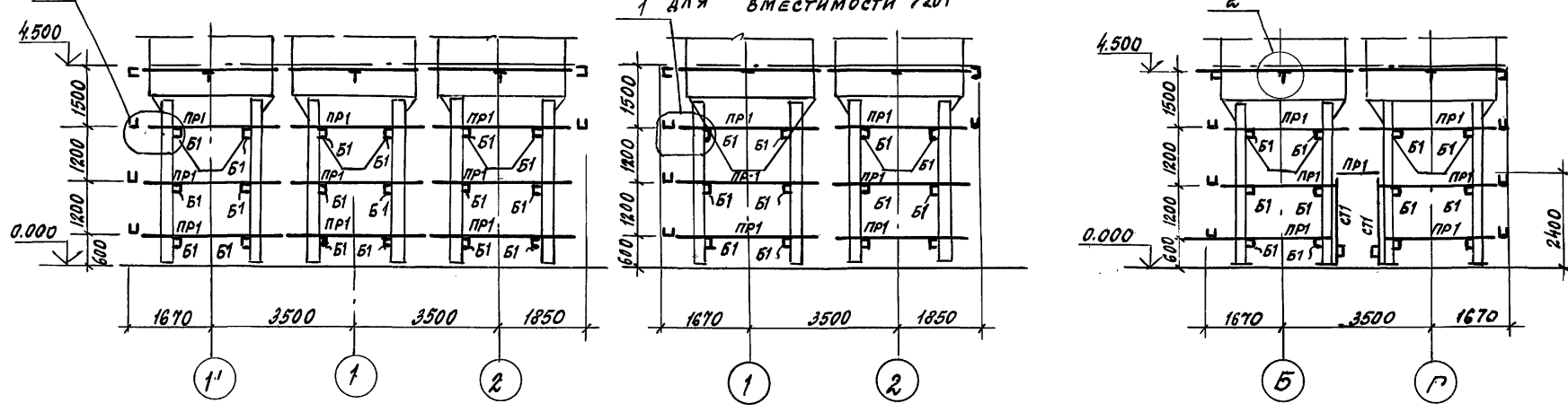
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ОПОРА ОП-1 ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

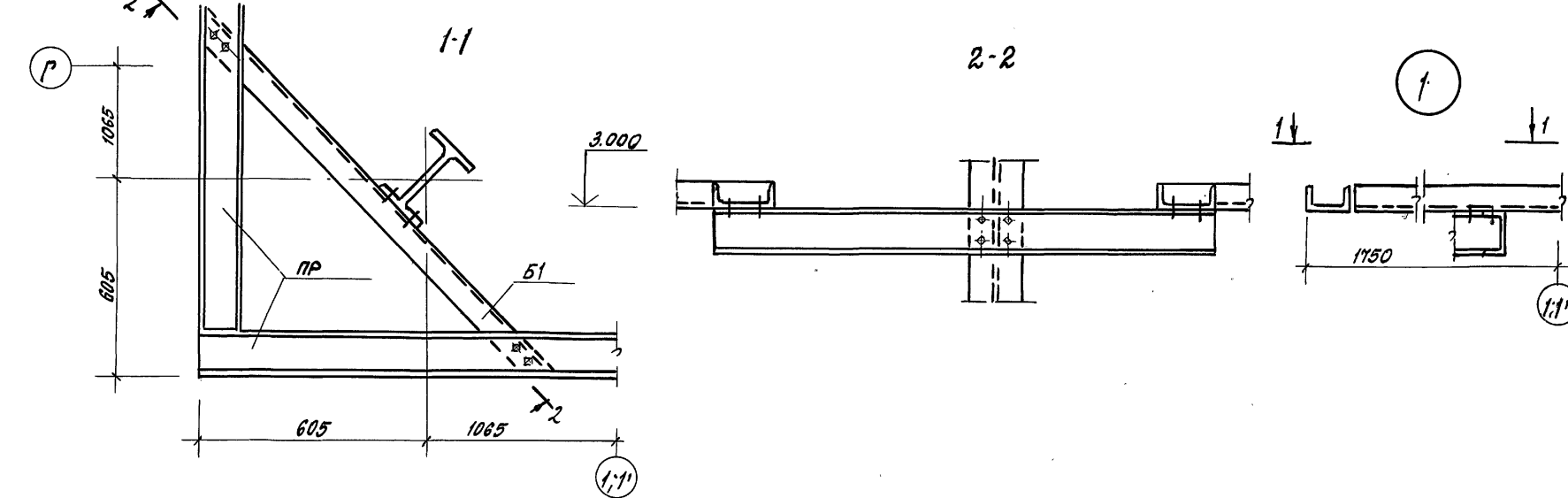
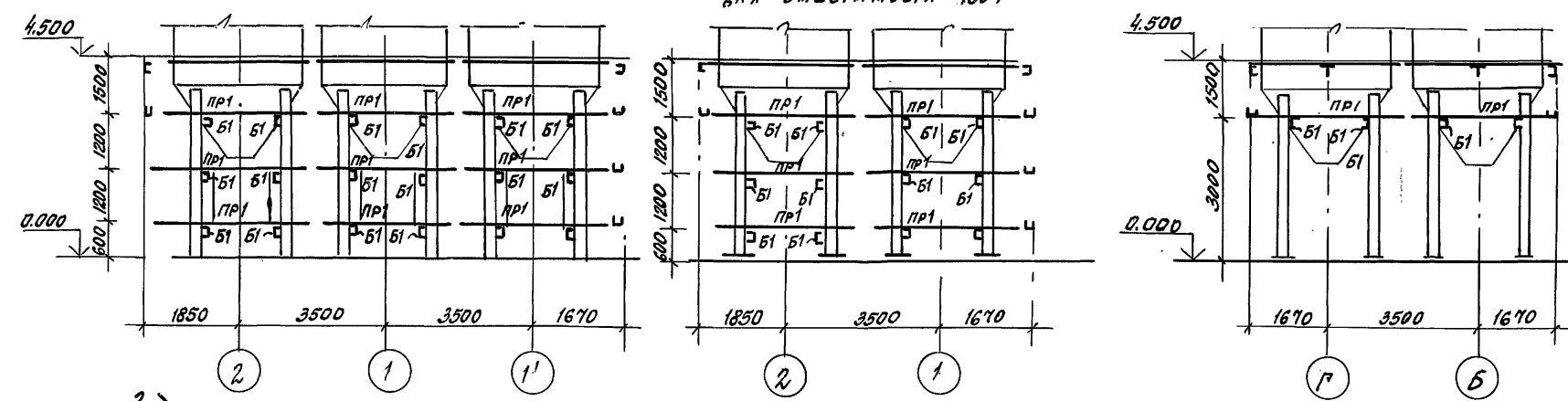
ИВ.№ ОТДА. ПЛОДПИСЬ И ДАТА ВЗВЕШЕНИЯ

Альбом 6

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ

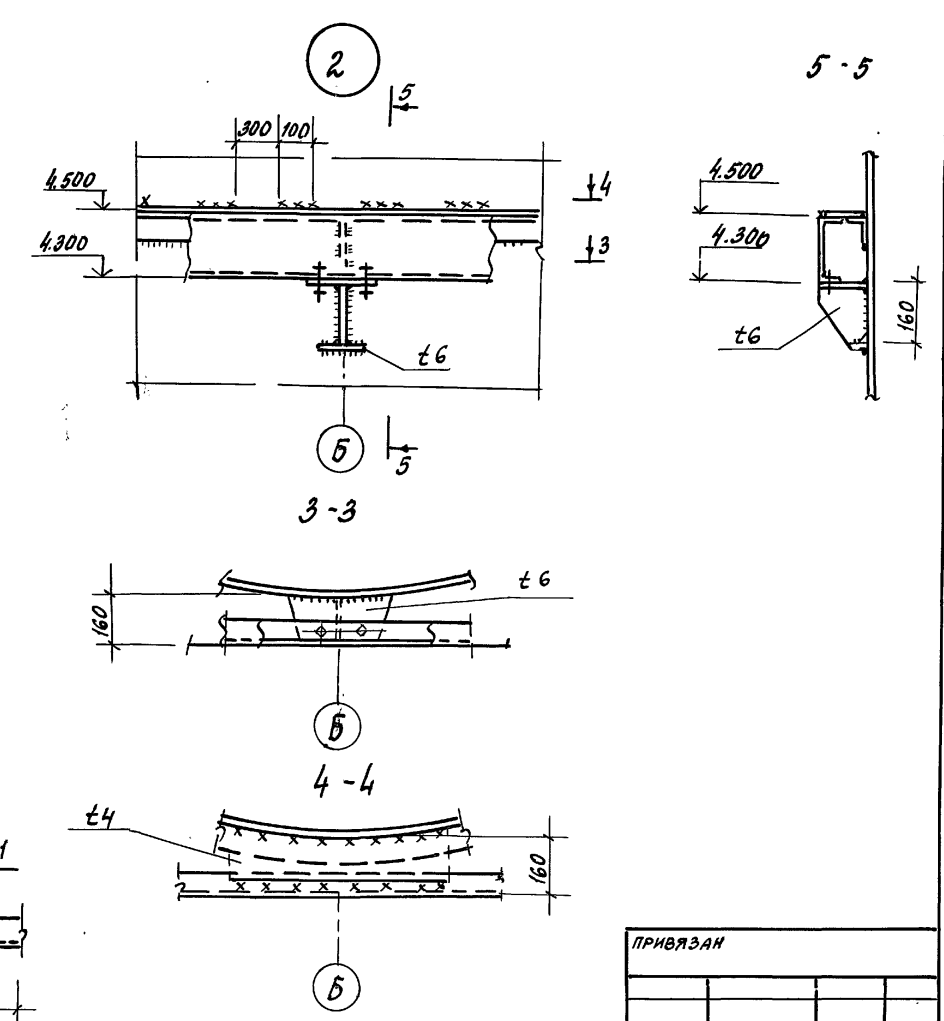


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОВ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	В ТС			
СТ1	С		Гн С 160×80×5					С 235	
Б1	С		Гн С 200×80×5					С 245	
ПР	С		Гн С 200×80×5			0.5			



ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

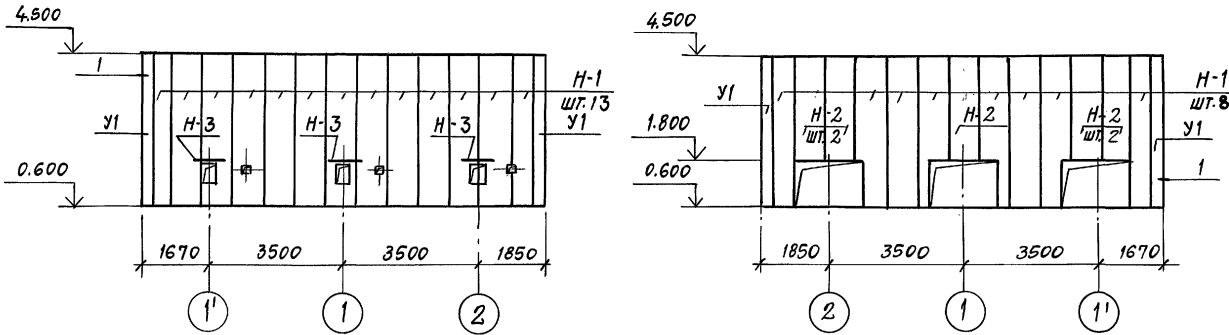
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА		ОКЛАД	ЦЕМЕНТА
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ	720 / 480Т
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		СТРАНА	Лист
ИНЖ.	НУХОВА		Р	У
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА		Листов	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ				
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2				

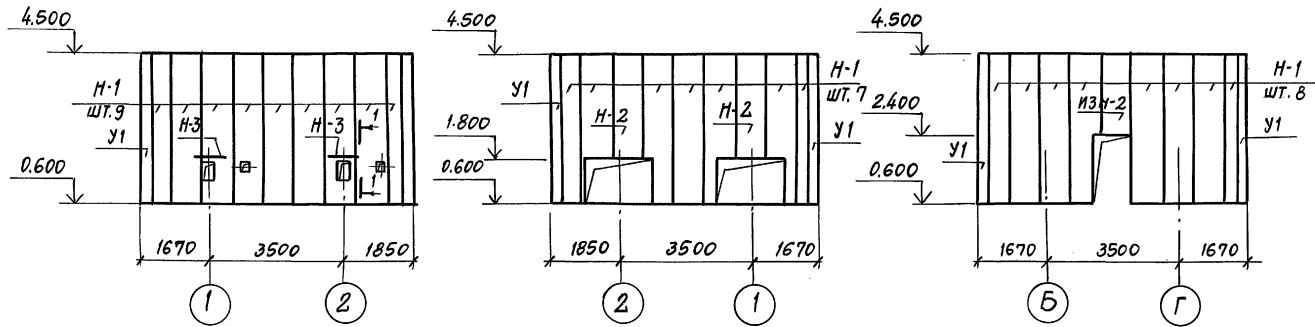
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А2

400059-05 9

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ВМЕСТИМОСТИ 720 т

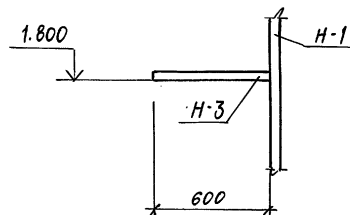
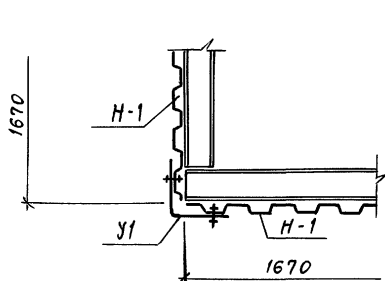


СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480 т



1

1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

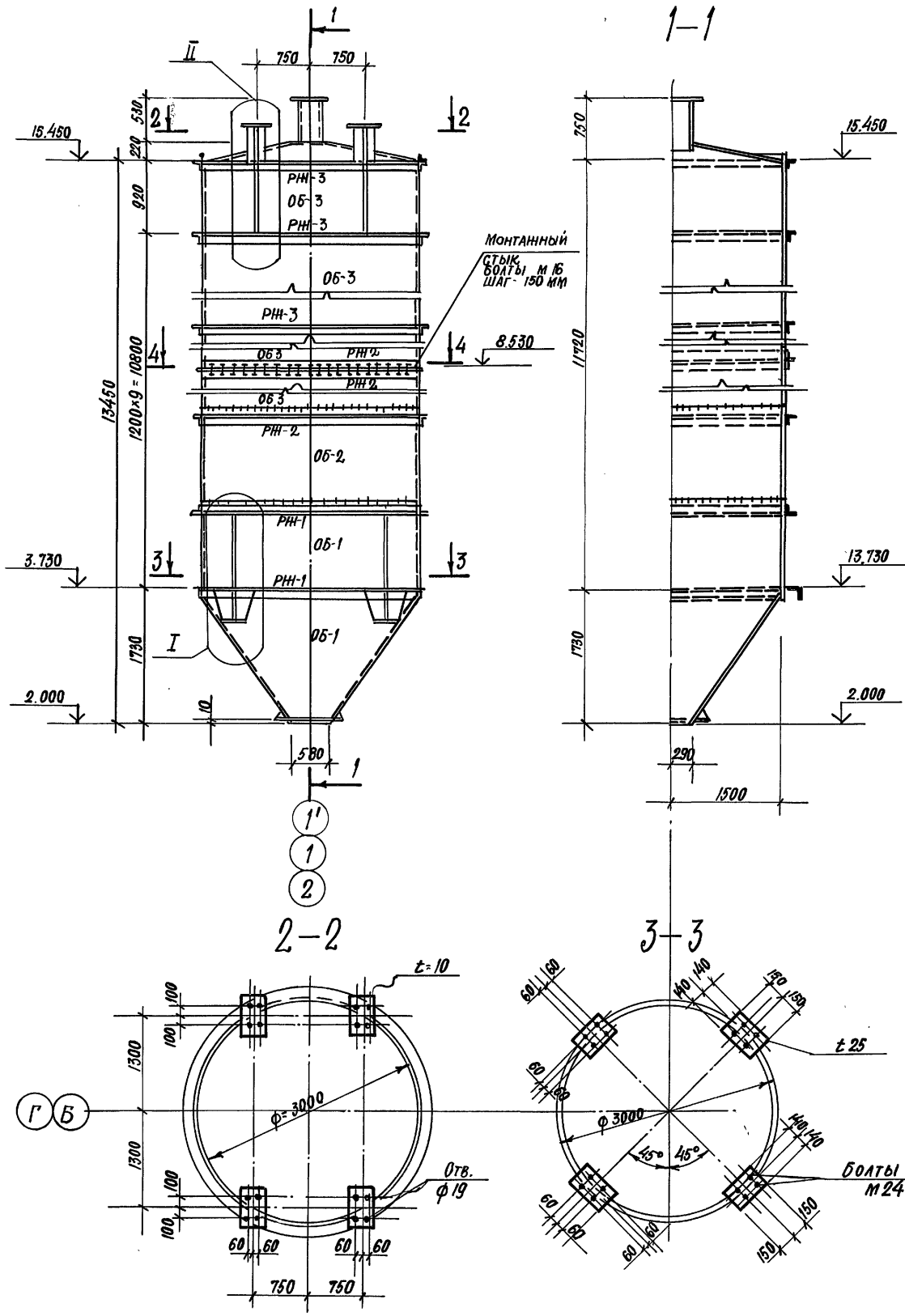
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС М	Н ТС		
H-1				ГОСТ 24045-	86		E=3900
H-2			НС40-800-0,7		"		E=2700
H-3					"		E=600
У1		1	z=0,7	ГОСТ 8075-	56*	ОЦИНКОВАН.	E=3900
						СТАЛЬ	

1. ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ КРЕПИТЬ К ПРОГОНАМ И РИГЕЛЯМ В КАЖДОЙ ВОЛНЕ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ БОЛТАМИ ПО ОСТ 34-13-016-77.
2. ЛИСТЫ СТЕНОВОГО ПРОФНАСТИЛА КРЕПИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ КОМБИНИРОВАННЫМИ ЗАКЛЕПКАМИ С ШАГОМ 500 мм ПО ТУ 67-507-84.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА								
НАЧ. ОТА	РЫБКИНА								
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ								
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ								
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА								
		708-76.93		КМ					
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т									
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
		Р	8						
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА СТЕН ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ									
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2									

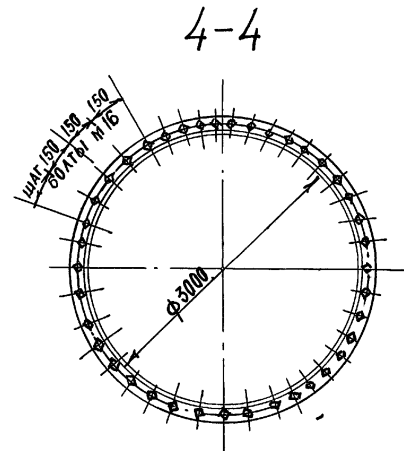
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А2
4.00.059-05 10



ДЕТАЛЬ СТЫКОВ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	N ТС	Q ТС		
РН-1	L		L 110x8				С 245	20
РН-2	L		L 75x6				С 245	10
РН-3	L		L 63x5				С 245	30,0 п
ОБ-1	—		δ=8				С 235	29,0 м ²
ОБ-2	—		δ=6				С 235	12,0 м ²
ОБ-3	—		δ=4				С 235	33,0 м ²



1. ОТВЕРСТИЯ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ НА ЛИСТЕ II.
2. ЗАВОДСКИЕ СТЫКОВЫЕ ШВЫ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ РАВНОПРОЧНЫМИ С ОСНОВНЫМ МЕТАЛЛОМ.

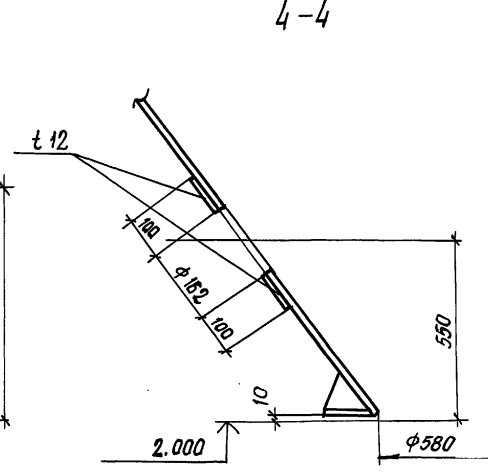
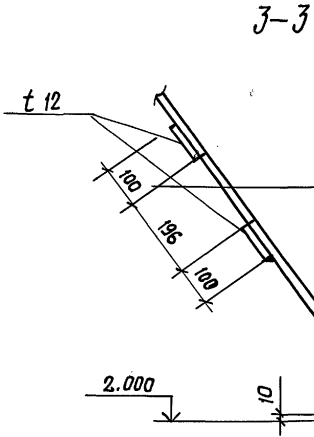
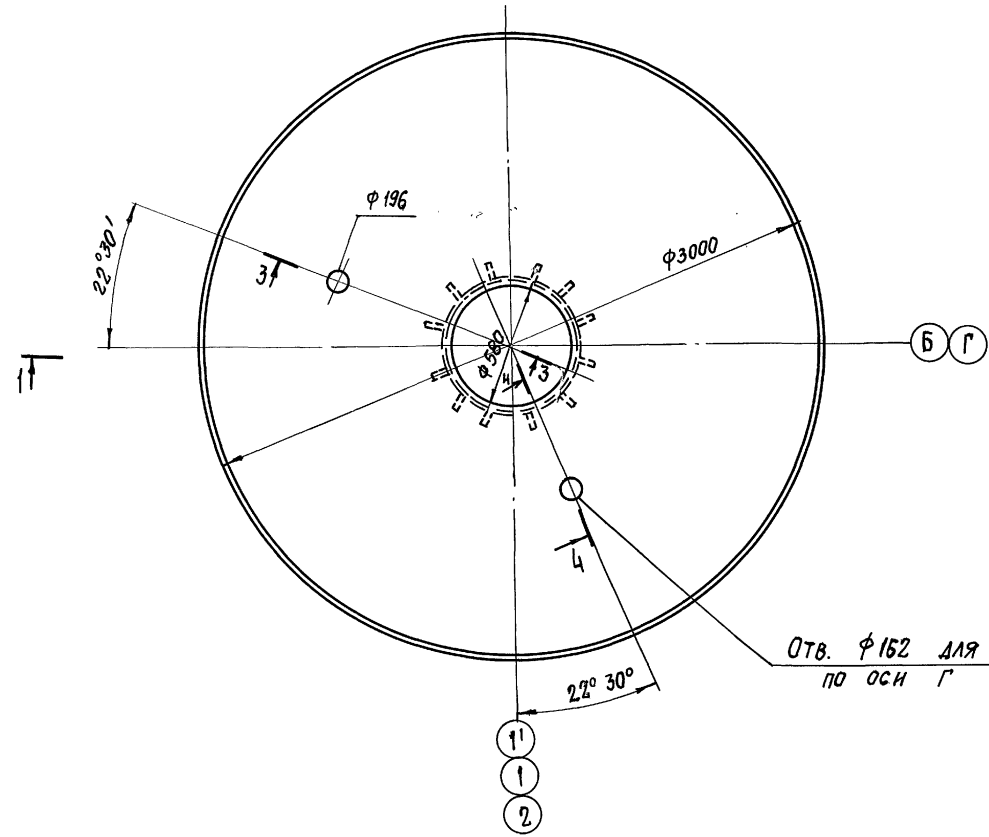
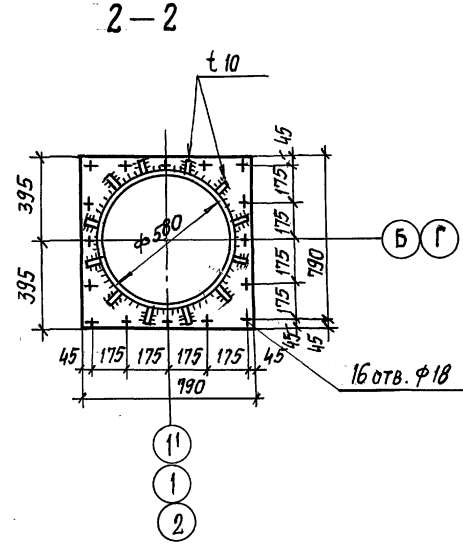
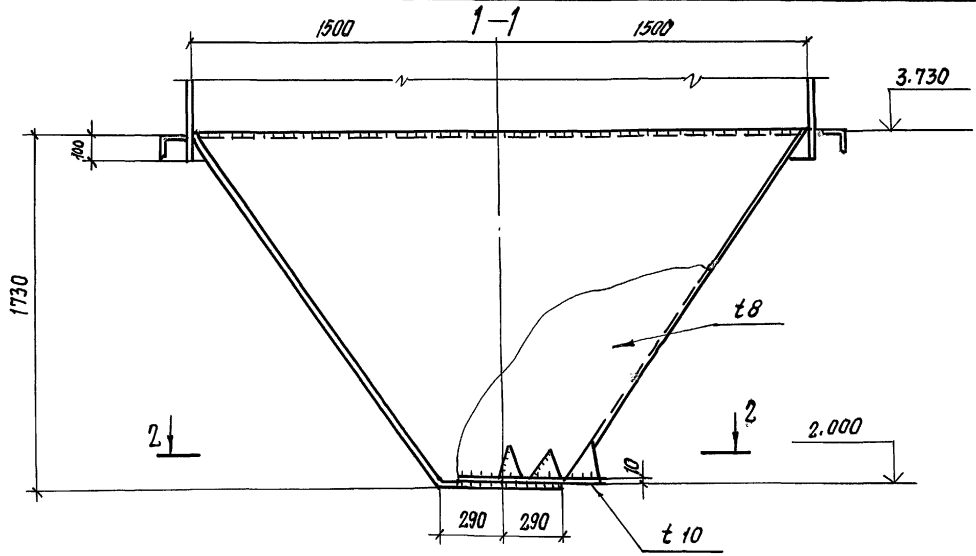
ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

ГИП	ИВАНОВА								
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА								
Н. КОНТ.	РАЩЕВСКИЙ								
ГЛ. СПЕЦ.	РАЩЕВСКИЙ								
ВЕД. ИНЖ.	ПАВЛОВА								
ИНЖ.	НОХОВА								
ПРОВ.	ПАВЛОВА								
708-76.93 -К.М							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т							Р	9	
СИЛОСНЫЕ БАНКИ							ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ № 2		

Ц.00059-05 11

ФОРМАТ

ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ЭЛЕМЕНТОВ



1. Опорные части силоса условно не показаны
2. Конструкция силосной банки на листе 9

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

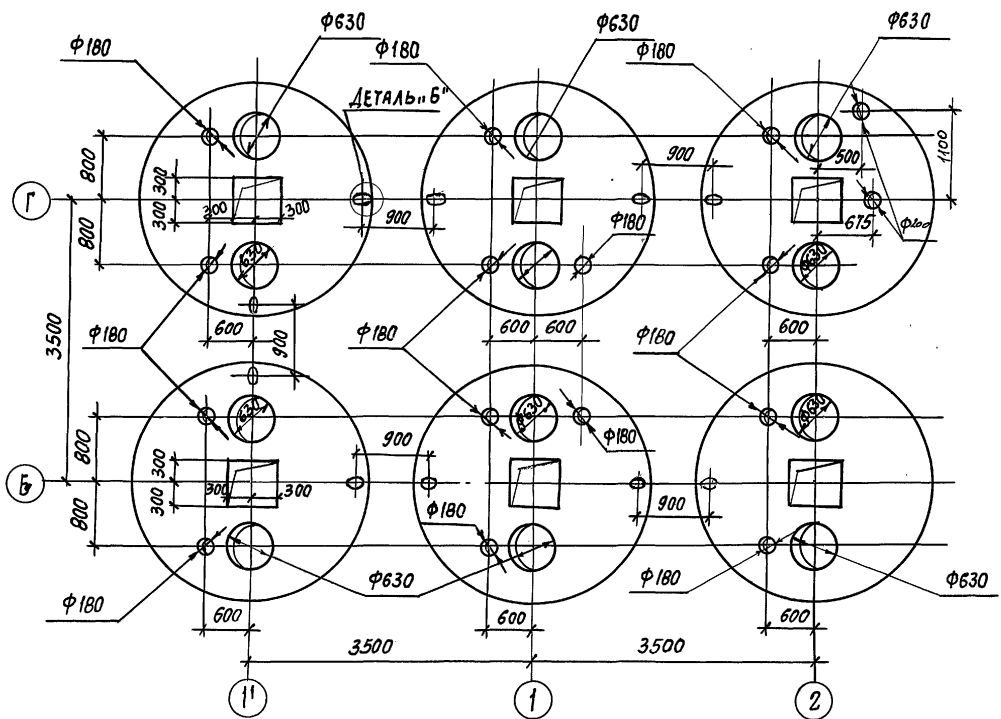
ГЛП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТА	РЫБИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т.	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		Р	10
ИНЖ.	ЖОХОВА		ВОРОНКА СИЛОСА	ПРОЕКТИРОВАНО
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА			

КОПИРОВАЛ 400059-05 ФОРМАТ 12

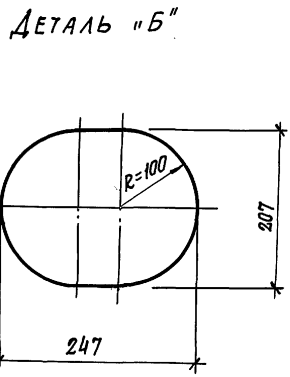
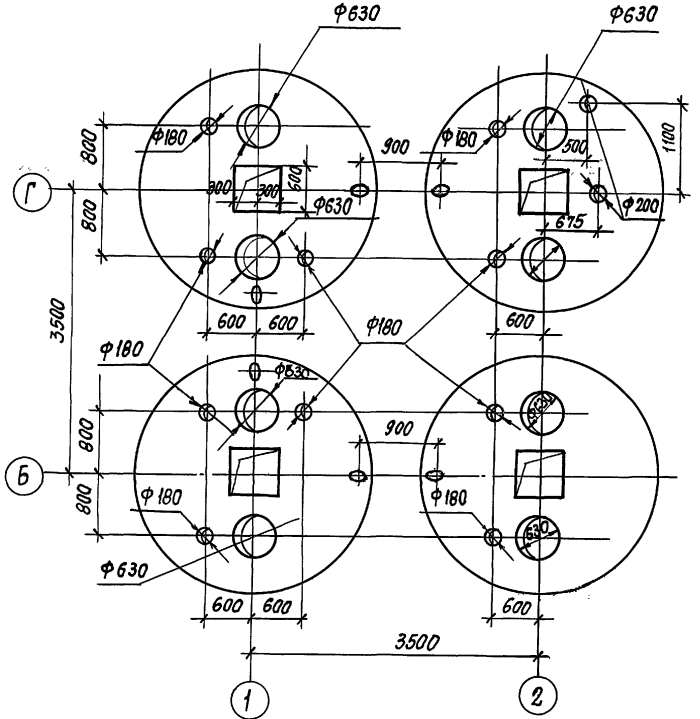
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЩЕН ИНВ. №

Альбом 6

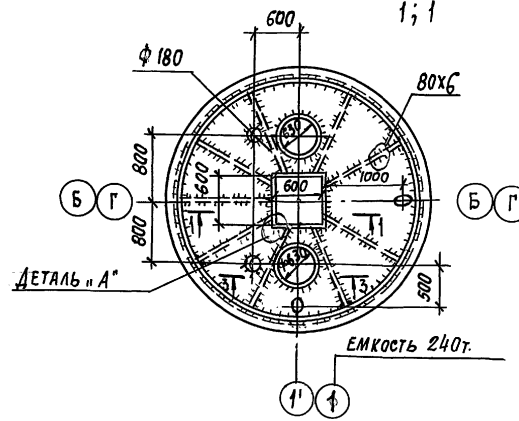
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ



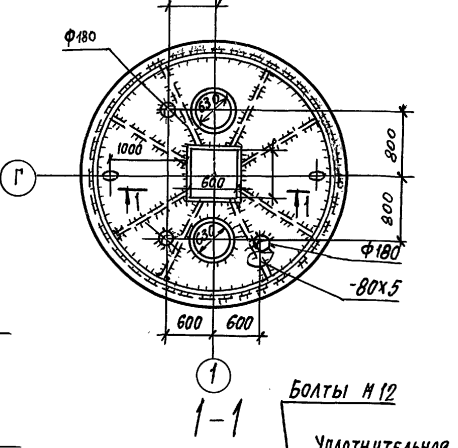
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ



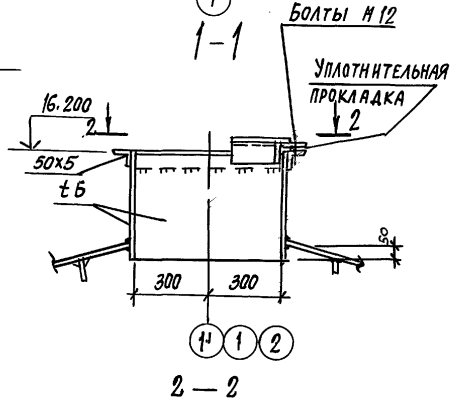
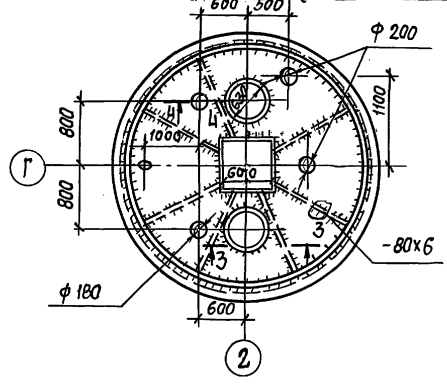
ПЛАН КРЫШЕК СИЛОСОВ ПО ОСЯМ 1; 1



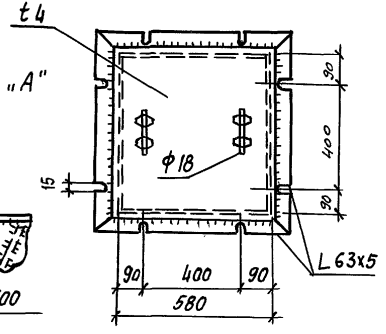
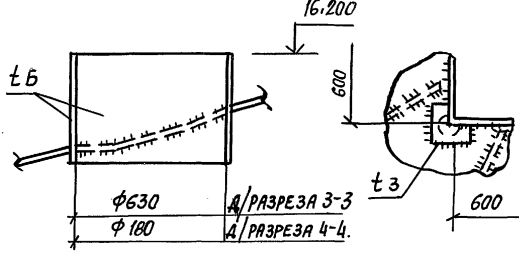
ПЛАН КРЫШКИ СИЛОСОВ ПО ОСИ 1 (ЕМКОСТЬ 360Т.)



ПЛАН КРЫШКИ СИЛОСОВ ПО ОСИ 2 (ЕМКОСТЬ 360Т.)



3-3; 4-4

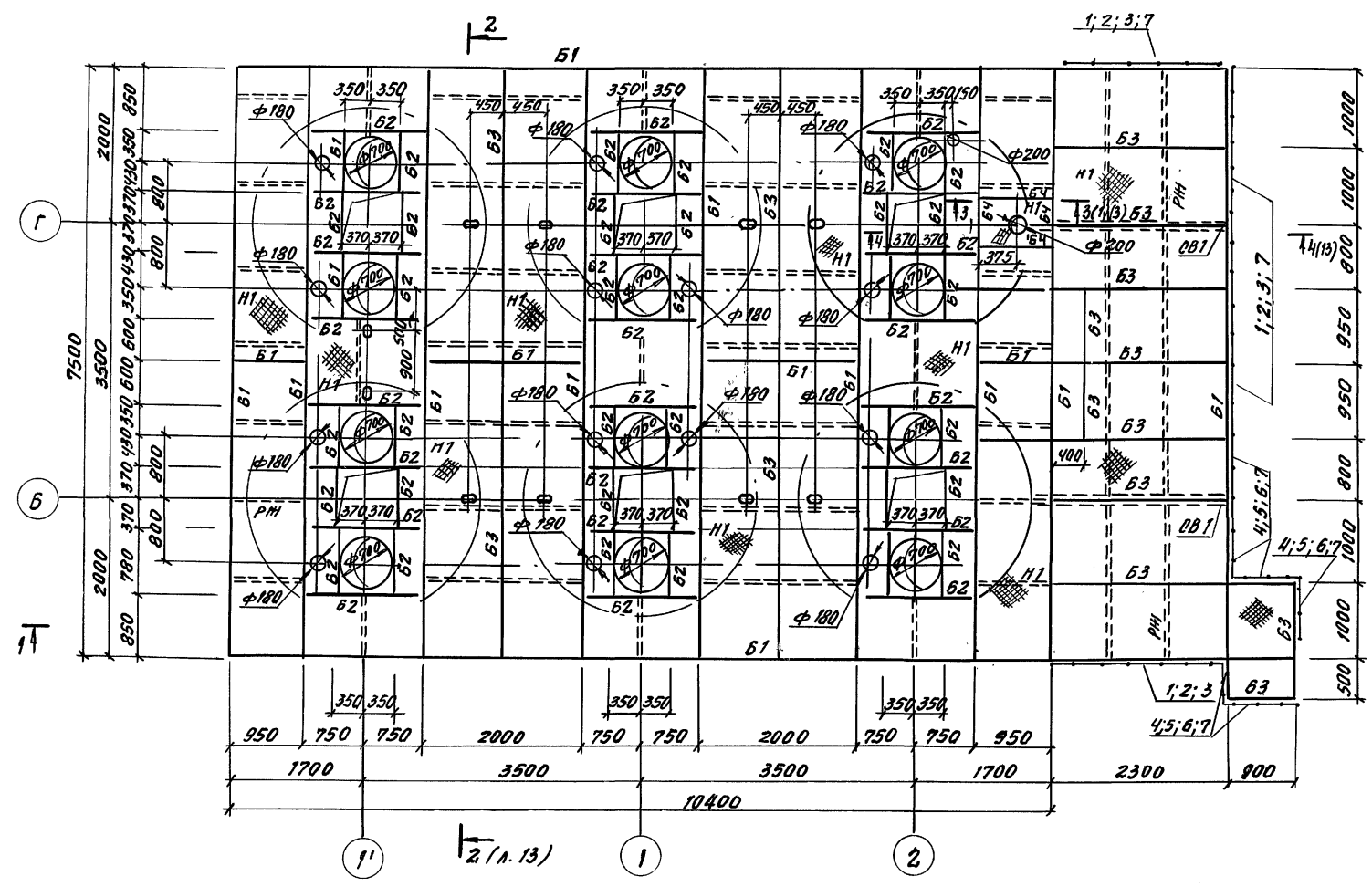


ГИП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬ 720/480Т	
ГЛ. КОН.	РАШЕВСКИЙ		СТАЛЬЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		Р	11
ИНЖ.	ЖОХОВА		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2	
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА		ФОРМАТ	

400059-05 13

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗВРАТ ИНВ. №

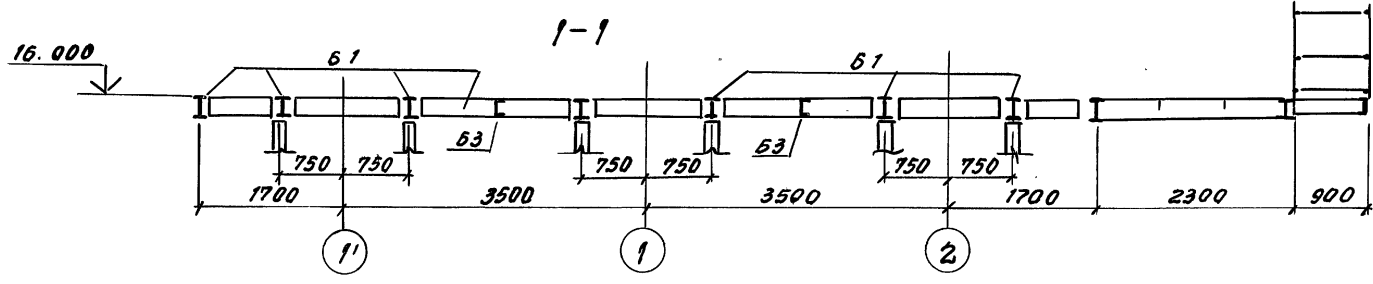
Альбом Б



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.М	Н Т.С	Q Т.С		
Б1	I		I 23Б1			1,2	С245	
Б2	С		ГЛС100-50-3			0,25	С235	
Б3	С		ГЛС160-80-5			0,6	С235	
Б4	I		I 70 ШЗ	КОНСТРУКТИВНО			С345	
БВ1	[]		2ГЛС100-50-3				С235	СТАЛЬ РИФ.
Н1	—		Л-5				С235	
РН	—		ЛМСТ-50-6				С235	
1	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК		ЭПКХ-24	1.450.3-6 В.0-1			С235	
2			ЭПКХ-24					
3			ЭПКХ-24					
4			ЭПКХ-9					
5			ЭПКХ-9					
6			ЭПКХ-9					
7			ЭПКХ					

РЕБРА-50x6 С ШАГОМ 1000 М ПРИВАРИТЬ К НАСТУП НЕПРЕРЫВНЫМ ШВОМ $k_s = 4 \text{ мм}$.



ПРИВЯЗАК			
ИНВ. №:			

ГЛП	ИВАНОВА	Иванова					
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина					
И. КОИ.	РАШЕВКИН	Рашевкин					
ГЛ. КОИ.	РАШЕВКИН	Рашевкин					
ВЕД. ИН.	ПАВЛОВА	Павлова					
			708-76.93		КМ		
			СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ				
			ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т				
				СТАДНЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ	
				Р	12		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.000 (ВМЕСТ. 720Т)				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ

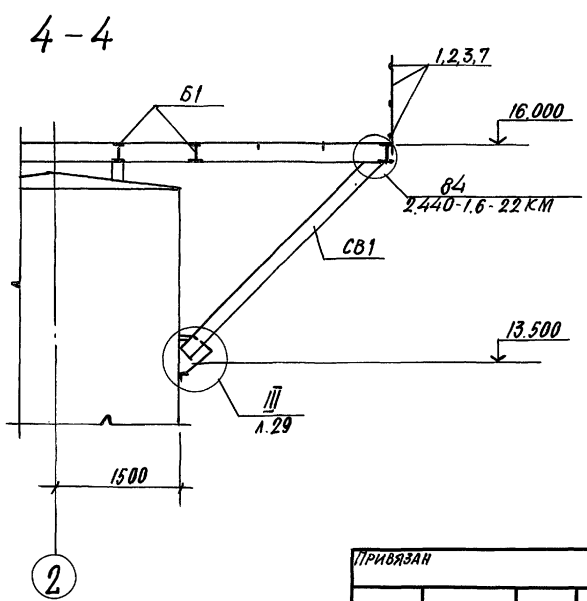
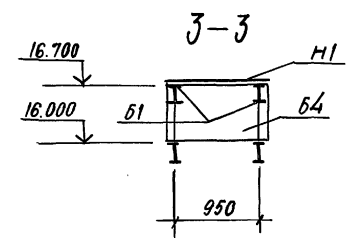
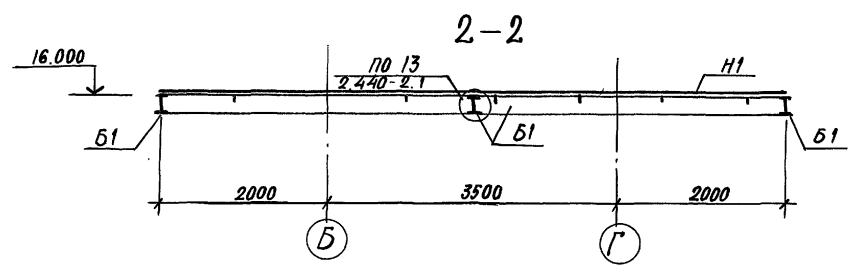
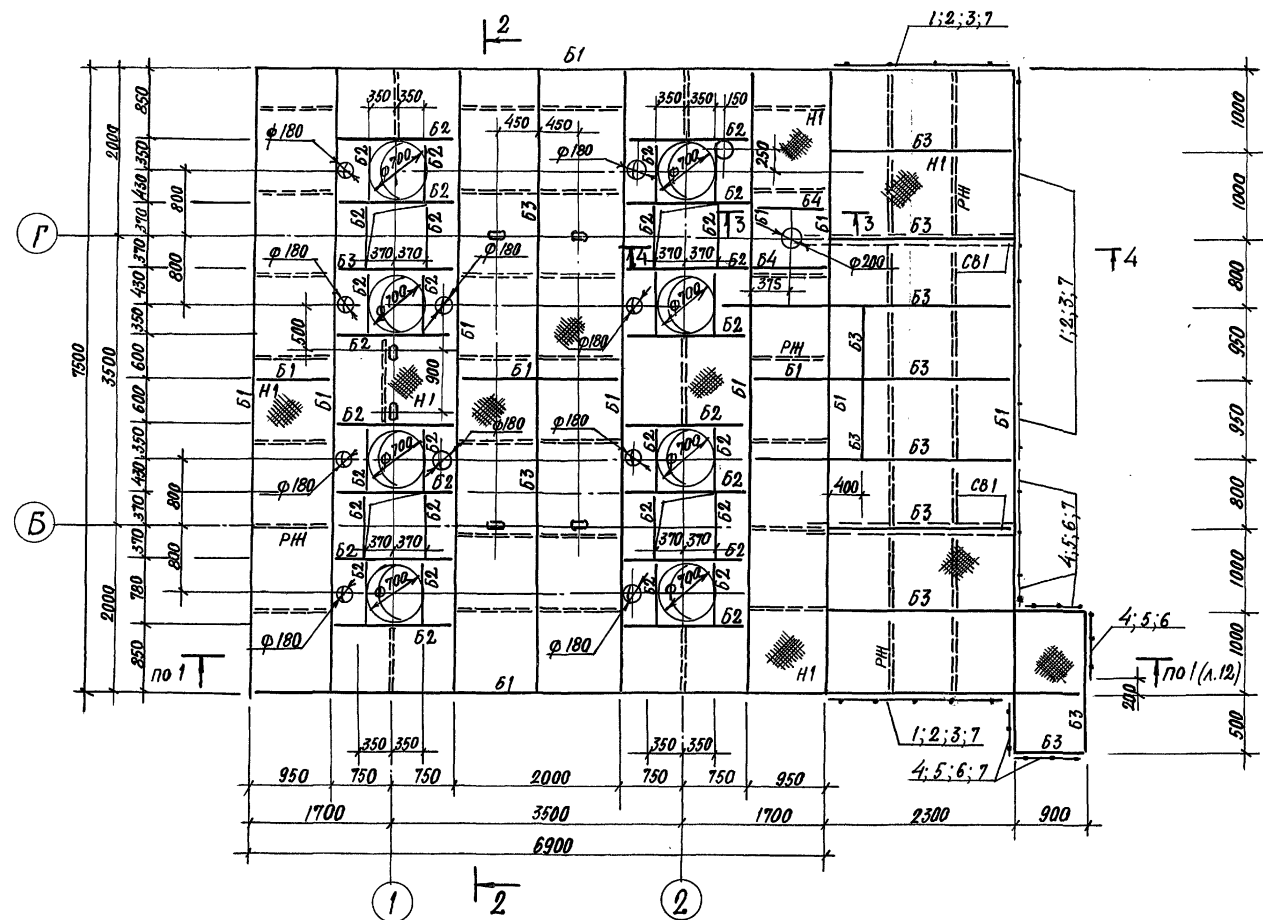
КОПИРОВАЛ *Смирнов* ФОРМАТ А 2
400059-05 14

Имя, №, дата, подпись, должность, фамилия, инициалы

Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОВ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС		
Б1	I		I 23 Б1			1,2	С 245
Б2	C		ГНЦ 100x50x3			0,25	С 235
Б3	C		ГНЦ 160x80x5			0,6	С 235
Б4	I		I 70 ШЗ	КОНСТРУКТИВНО			С 345
СВ1	C		2ГНЦ 100x50x3				С 235
Н1	—		l=5				СТАЛЬ РИТЛ.
РН	—		ЛИСТ 50x6				
1	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК		ЭППХ-24	1,450.3-6	8.0-1		С 235
2			ЭСПХ-24				
3			ЭБПХ-24				
4			ЭППХ-9				
5			ЭСПХ-9				
6			ЭБПХ-9				
7			СПХ				



Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГИП	ИВАНОВА	Инженер			
Нач. отд.	РЫБКИНА	Инженер			
Н. контр.	РАШЕВСКИЙ	Инженер			
Т. спец.	РАШЕВСКИЙ	Инженер			
Б.д. инж.	ПАНКРАТОВА	Инженер			
			708-76.93	-КМ	
			СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕАБСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480 Т		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	13	
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16,000 (ВМЕСТИМОСТЬ 480 Т)		
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2		

400059-05 15

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

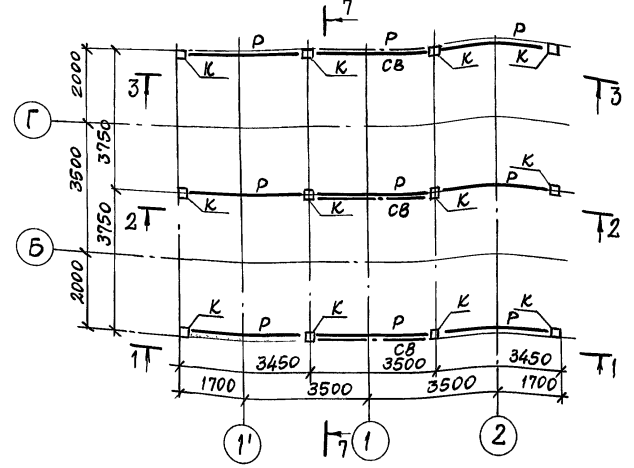


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

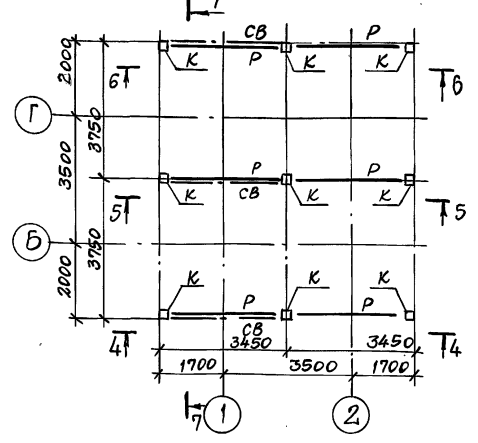


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ

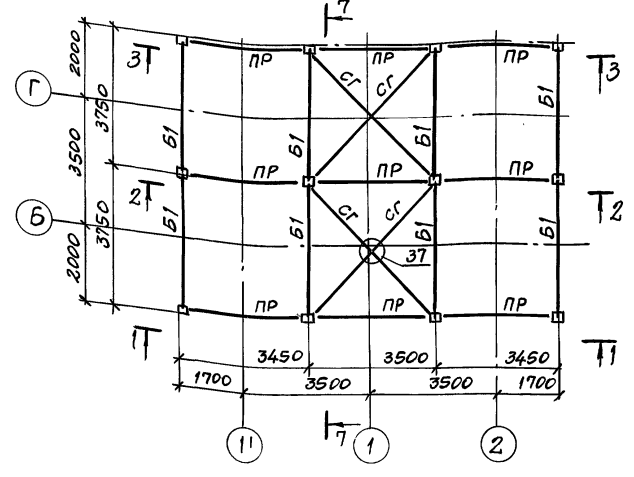
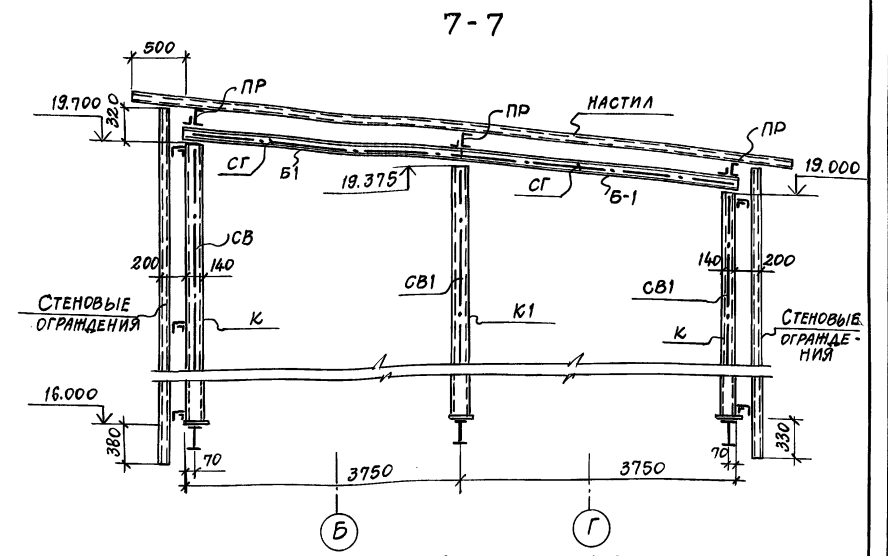
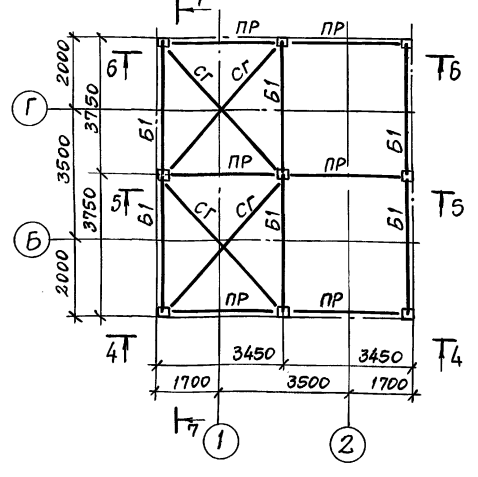
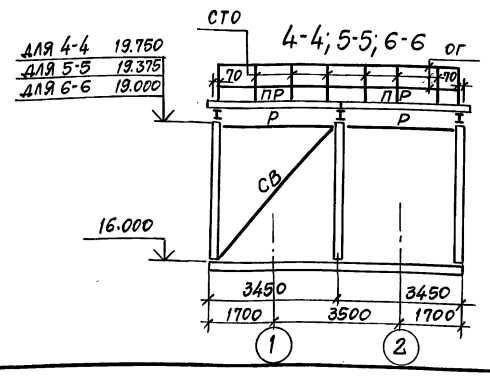
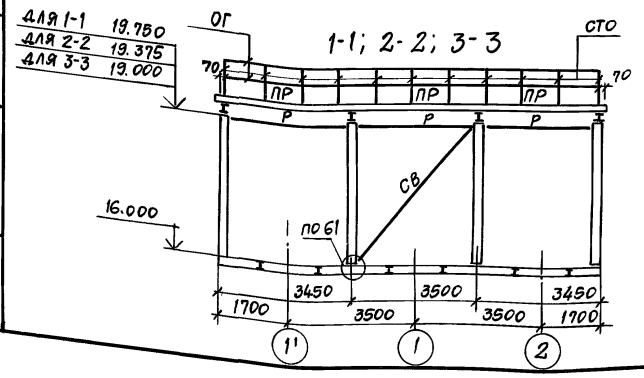


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Поз. Состав	М ТС.М	Н ТС	Q ТС		
К	□	ПН □ 140×5		3,0		C255	
Б1	I	I 23 Б1		1,5		C245	
ПР	C	ПН C 160×80×5			1,2		
СВ	L	2L 90×7	ПО ГИБКОСТИ				
СГ	L	L 90×7		"			
Р	L	L 110×8		"			
ОГ	•	φ 12					
СТО	L	L 63×5				C235	



УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 2.440-1 В.6.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГИП. ИВАНОВА	Коп.	708-76.93	КМ	
НАЧ. ОФ. РЫЖКИНА	Коп.			
Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	Коп.			
ГЛА СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	Коп.			
ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	Коп.			
ИНЖ. ЖУХОВА	Коп.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ПРОВ. ПАНКРАТОВА	Коп.	ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 Т		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	14	
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ		
		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

Альбом 6

ИМЕНА КОЛОНН, БАЛОК И ДИТА ВЕРХИ НАВЕСА

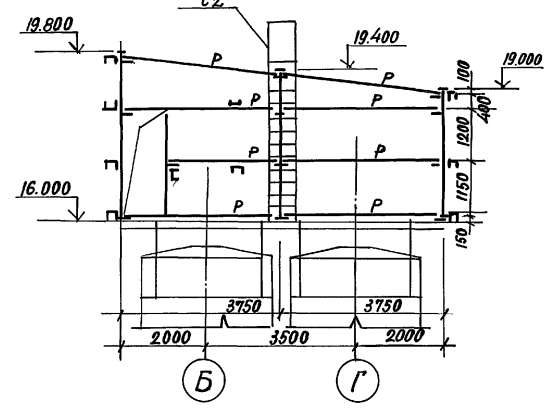
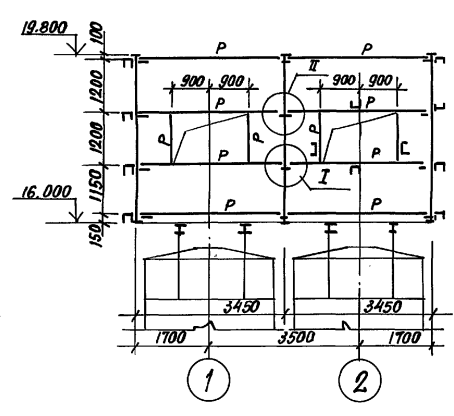
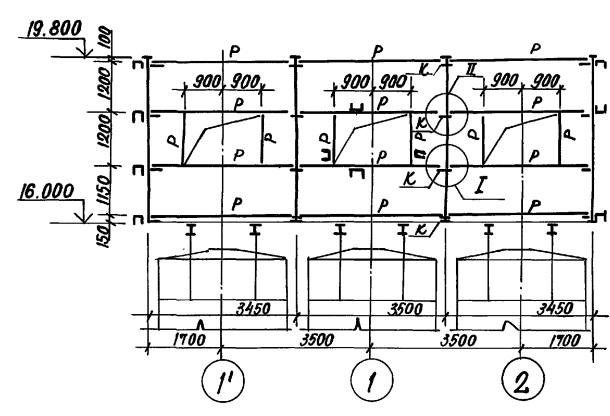
АЛБСОН Б

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

в осях 1'... 2

в осях 1, 2

в осях Б, Г



Ведомость элементов

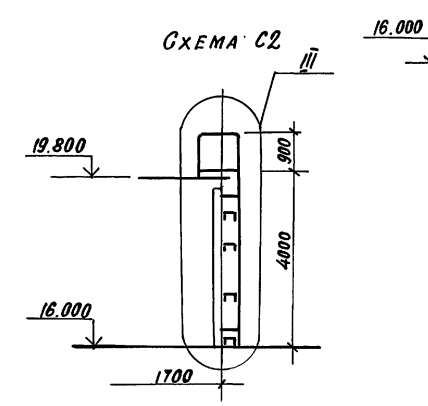
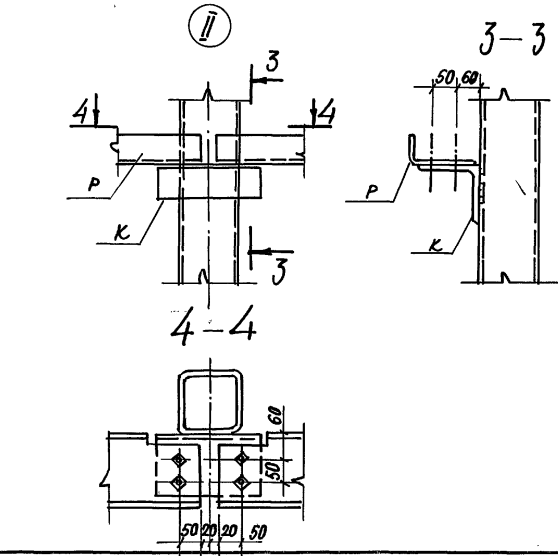
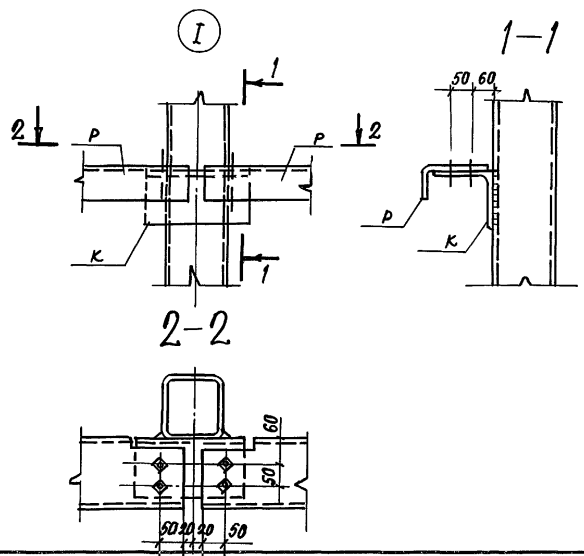
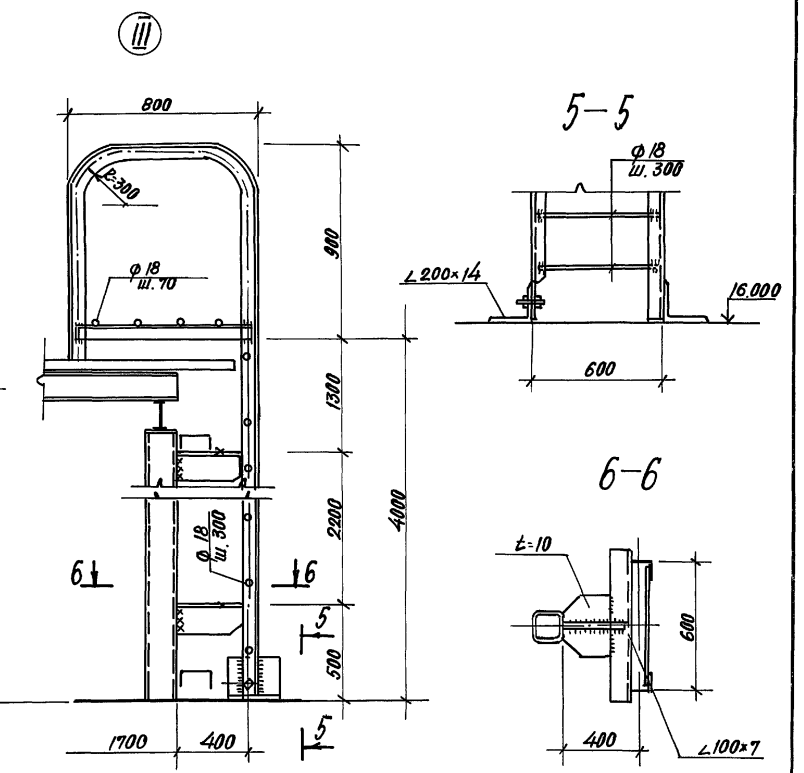
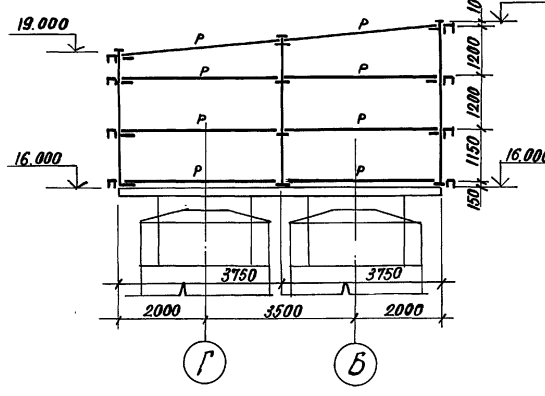
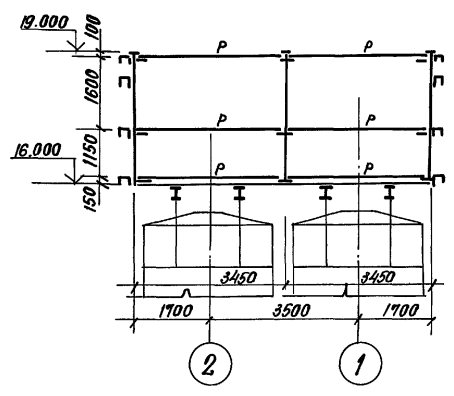
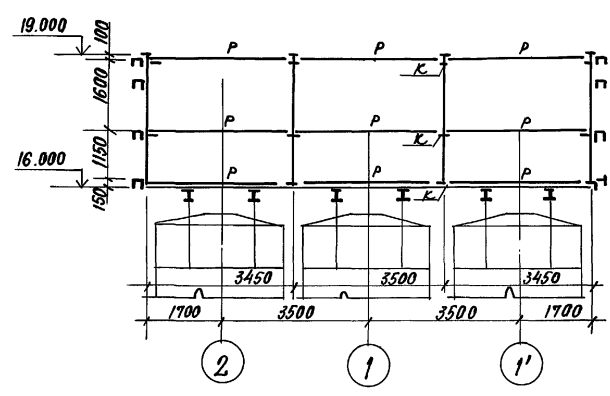
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	О ТС		
Р	[1 ^H 60x80x5			0,5	С 235	
К	L		L 140x9				С 245	
С2		1	L 75x6					
		2	φ 18					

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

в осях 2... 1'

в осях 2, 1

в осях Г, Б



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА				
НАЧ. ОТД.	РЫБКАНА				
И. КОНГ.	РАШЕВСКИЙ				
Т. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ				
ВЕД. ИН.	ПАНКРАТОВА				
ИНЖ.	ШУХОВА				
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА				

708-76.93 -КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
В МЕСТНОСТИ 720/480Г

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ 2

ИЛЛ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛЛ. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

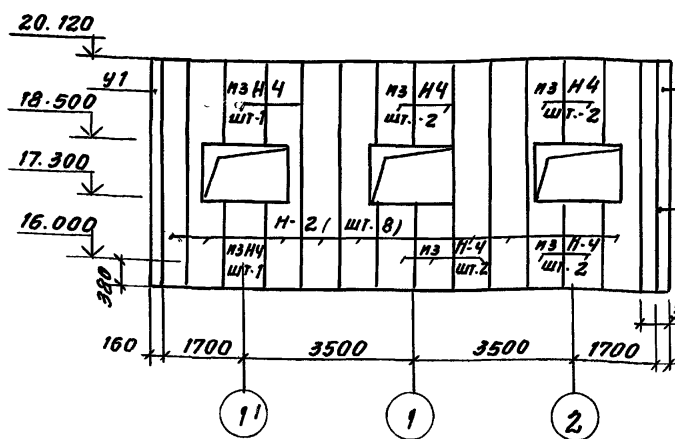


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

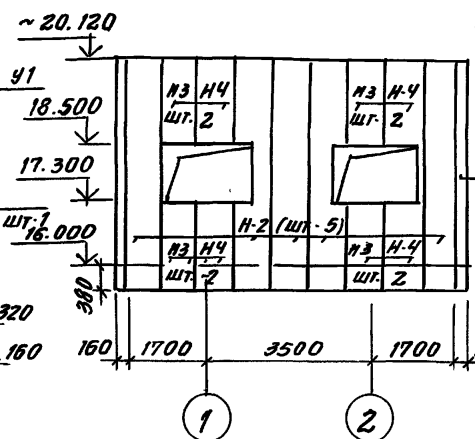
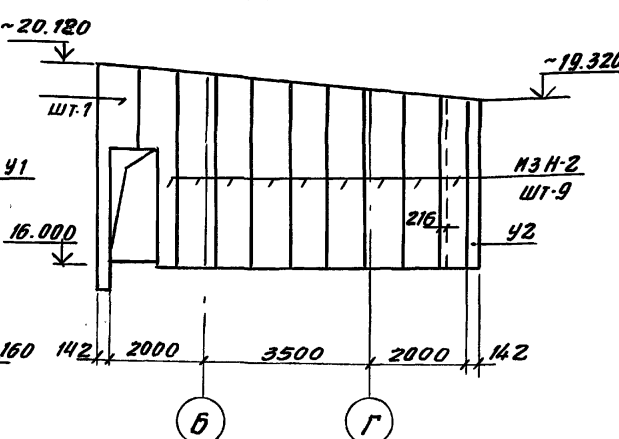


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УПАКЛЫ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭККНЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.М	Н Т.С	В Т.С		
Н-1			НЗН-2	ГОСТ	24045	-86		Е-8500
Н-2			НЗН-2		"			Е-4500
Н-3			НЗН-2		"			Е-3600
Н-4			НЗН-2		"			Е-3300
У1		1	Е-0.7				ОЦИНКОВ.	Е-4500
У2				ГОСТ	8075-56*		СТАЛЬ	Е-3600

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

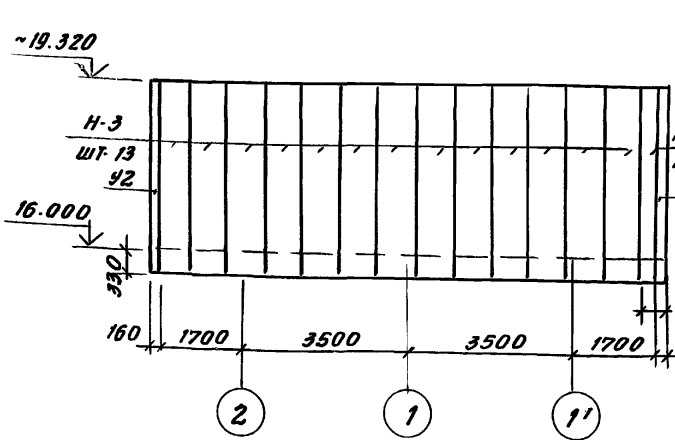


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

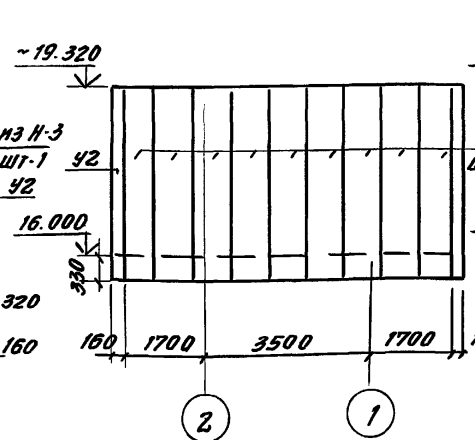
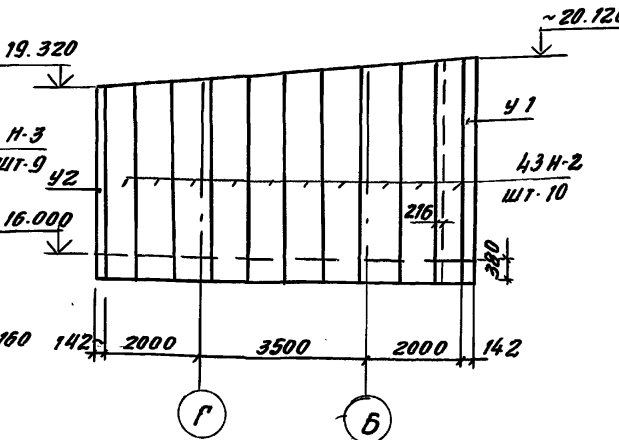


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН



- Профилированный настил крепить к прогонам и ригелям в каждой волне самонарезающими болтами по ГОСТ 34-13-016-77.
- Листы стенового профнастила крепить между собой комбинированным заклепками с шагом 500 мм по ТУ 67-500-84.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА КРОВЛИ

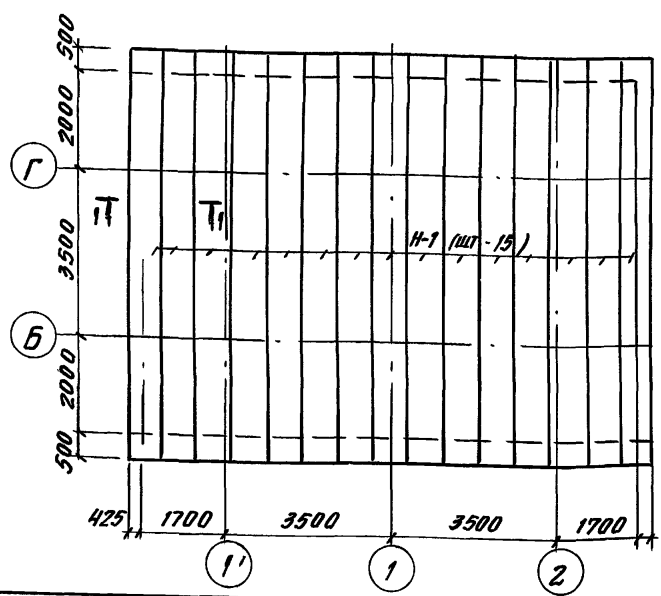
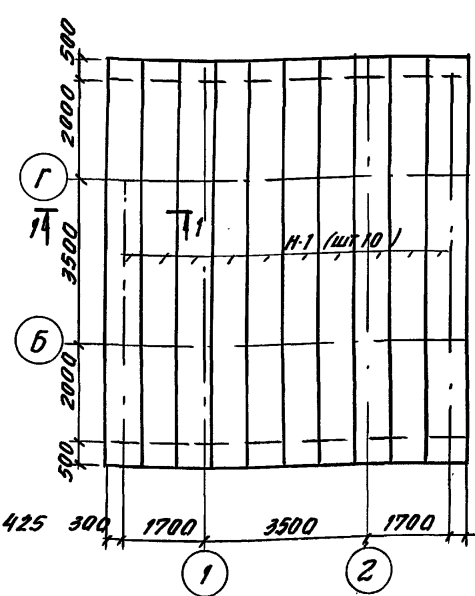
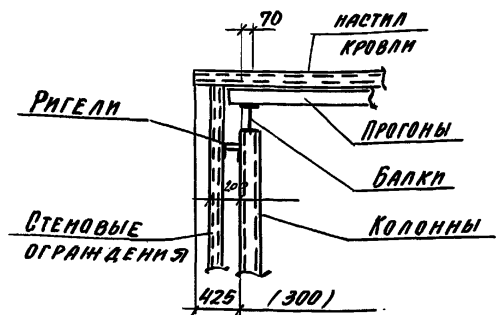


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА КРОВЛИ



1-1



ПРИВЯЗКИ:

ИМВ. №:

ГМП	Иванова		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТД.	Рыбкина		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ В МЕСТНОСТИ 720/480Т	
Н. КОНТ.	Ряшевский			
СП. ОПЕЧ.	Ряшевский			
ВЕД. ИИ.	Панкратова			
ИИИ.	Мохова			
ПРОВ.	Панкратова			
			СТАДАС	ЛЮСТ
			Р	16
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАСТИЛА, КРОВЛИ И СТЕН ОГРАЖДЕНИЯ	
			ПРОБЕНТЫЙ ИНСТИТУТ. №2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 0.000

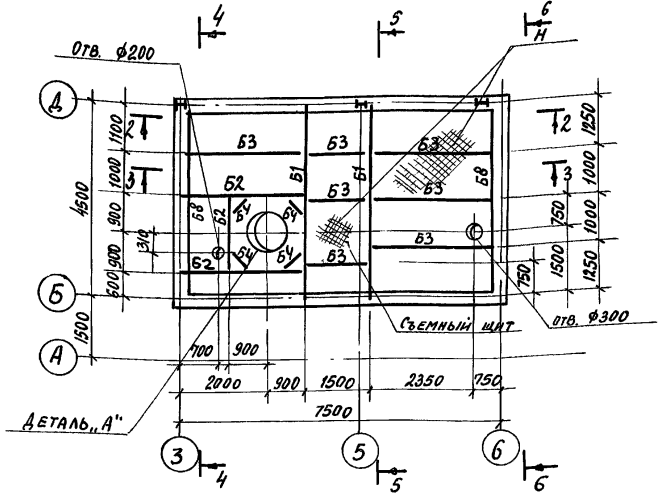


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 3.500

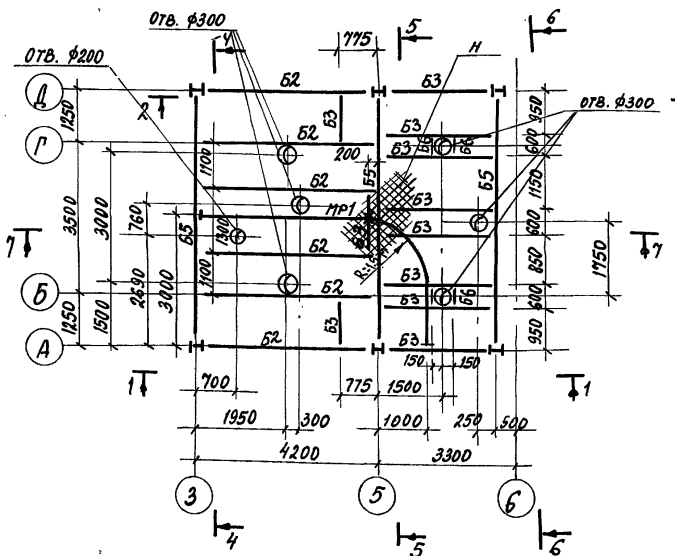


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 5.800

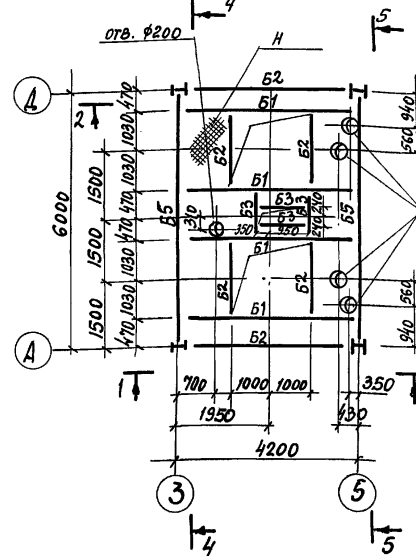


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 7.000

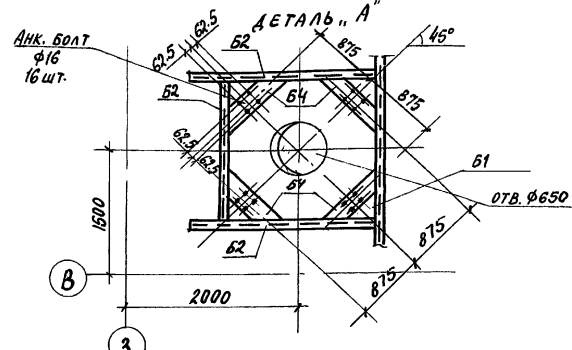
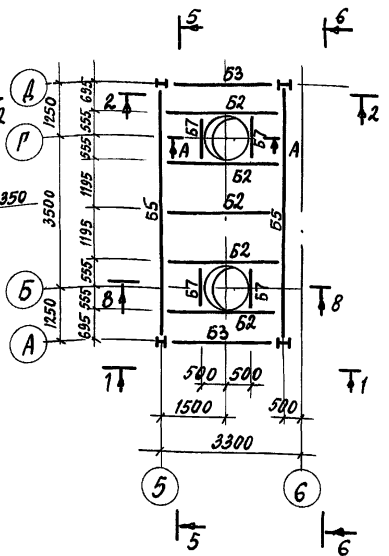


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ И ОТГРАЖДЕНИЯ НА ОТМ. 13.000

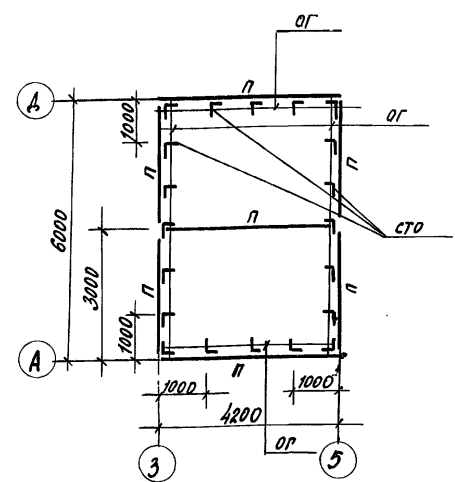


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 8.100

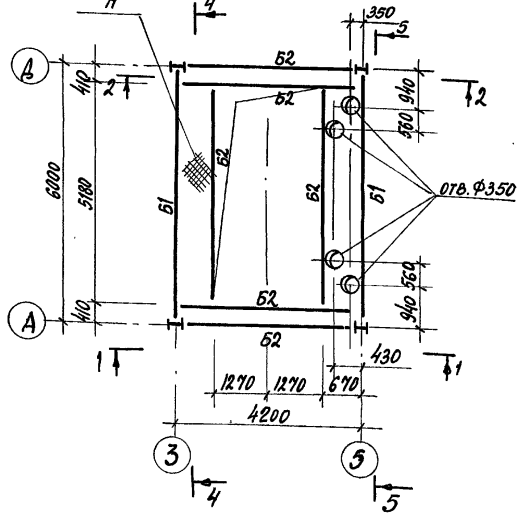


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 12.400

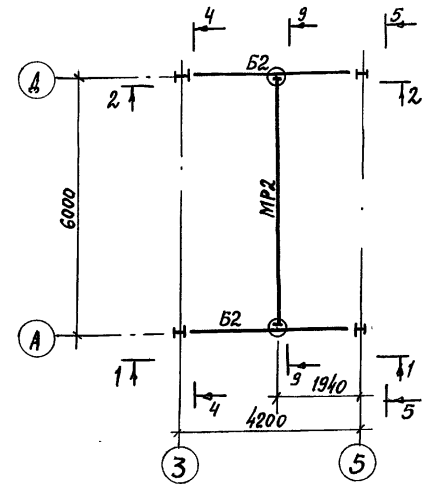
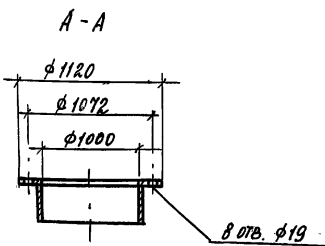
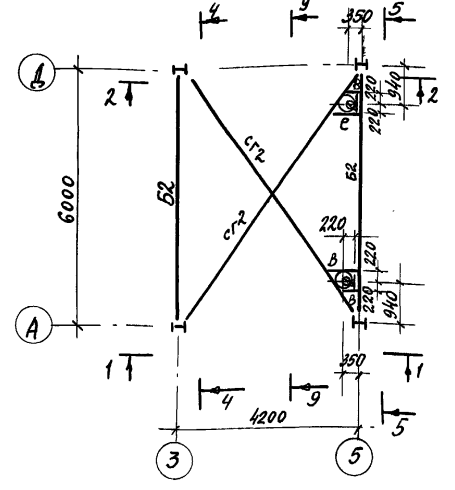


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 13.00



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 19.

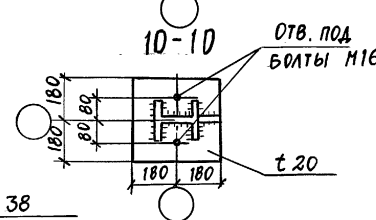
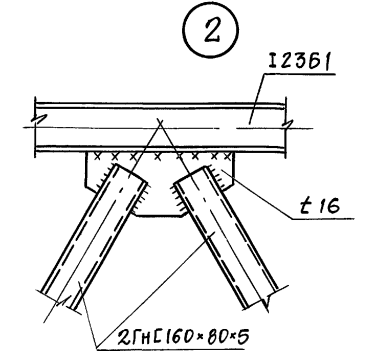
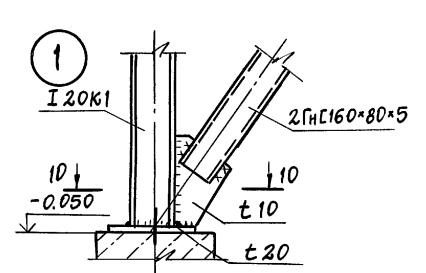
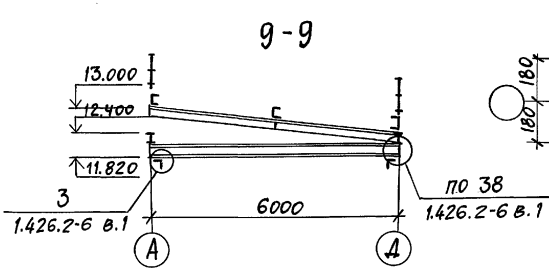
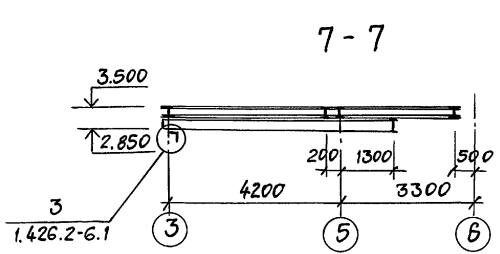
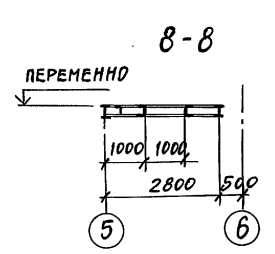
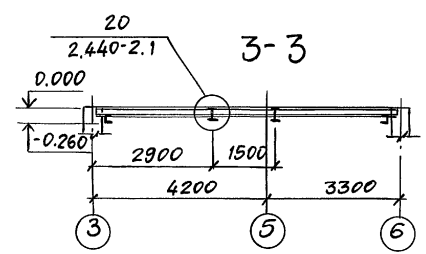
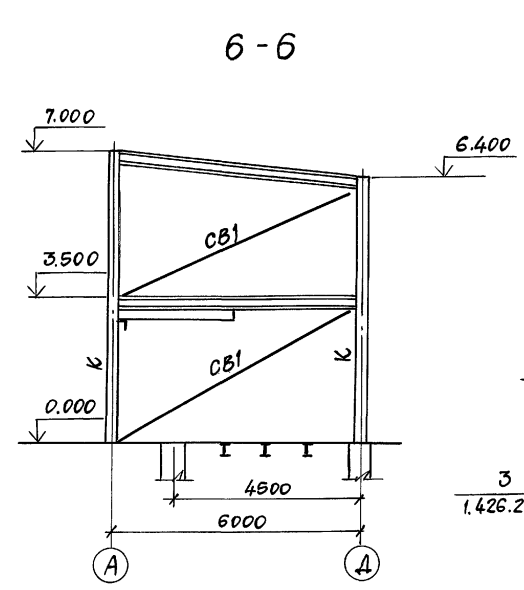
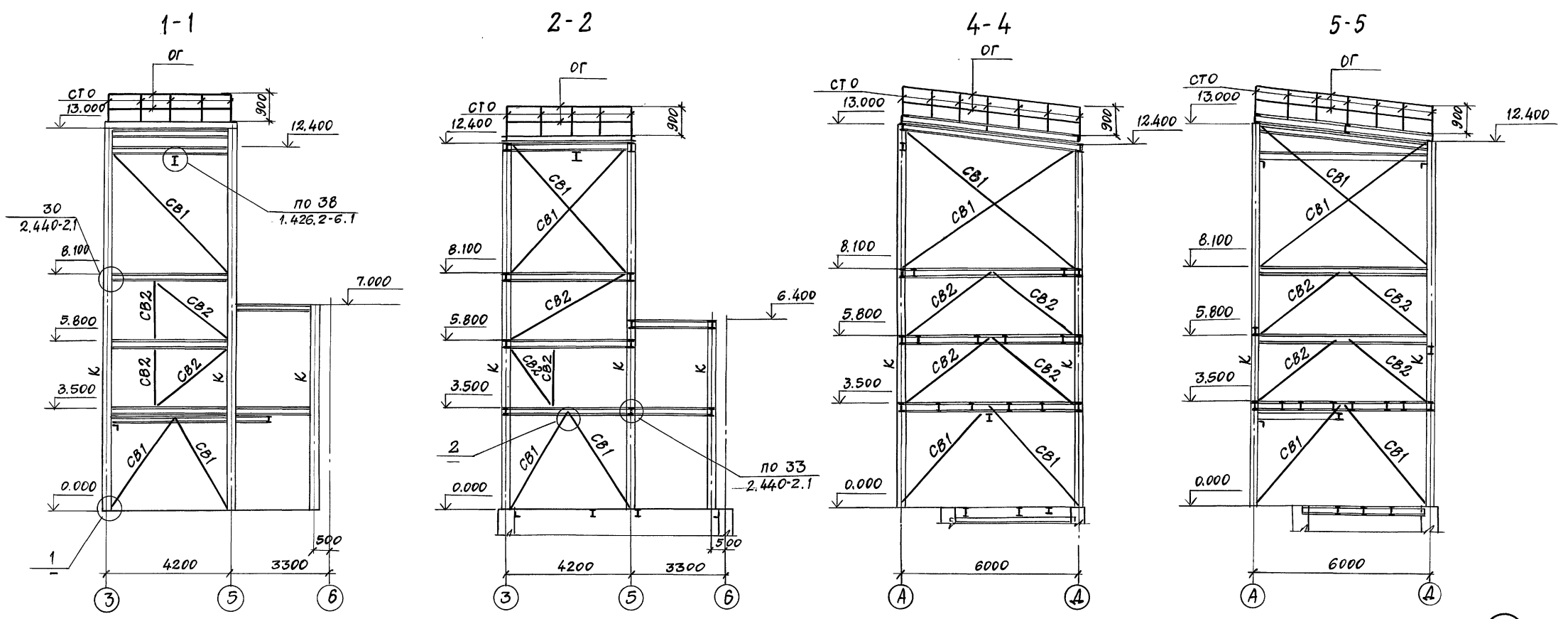
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИТ НАЧ. ОТД. И. КОНТР. И. КОНСТ. ВЕД. ИНЖ. СТ. ИНЖ. ПРОФ.	ИВАНОВА РЫБИЖИНА РАШЕВСКИЙ РАШЕВСКИЙ ПАНКРАТОВА ХАННОВА-МАМОНОВА ПАНКРАТОВА	708-76.93			КМ
		СКОП. ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМостью 720/1480 т			
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ А-А, 3-6		Р	17		

КОПИРОВАЛ 1400059-05 ФОРМАТ 19

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМЕН ИНВ. №

АЛБОМ 6



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	Иванова
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский
ВЕД. ИНЖ.	ПАМРАТОВА	Памратова
СТ. ИНЖ.	ХАИМОВА-МАЛЬКОВА	Хаимова-Малькова
ПРОВ.	ПАМРАТОВА	Памратова

708-76.93 КМ		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ КМ19.

КОПИРОВАЛ ВССЕТ
400059-05 20 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЧ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "А"

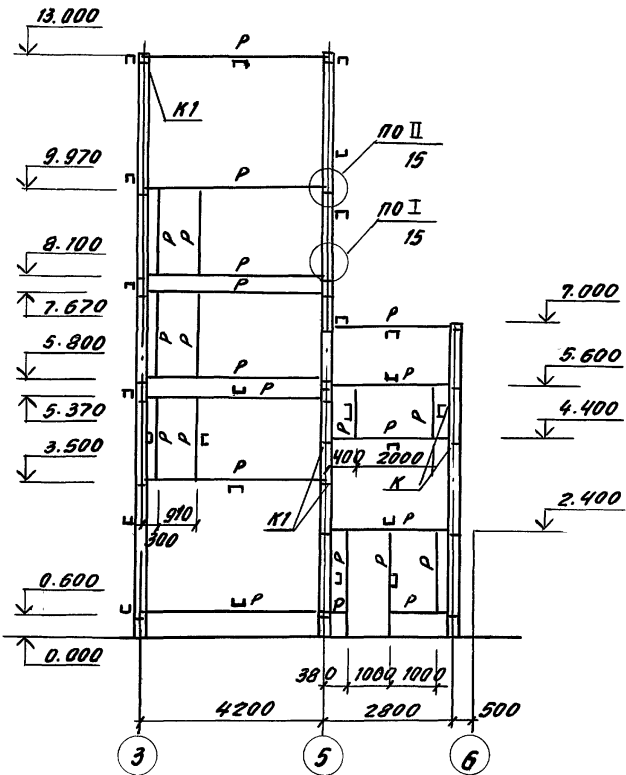


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "Д"

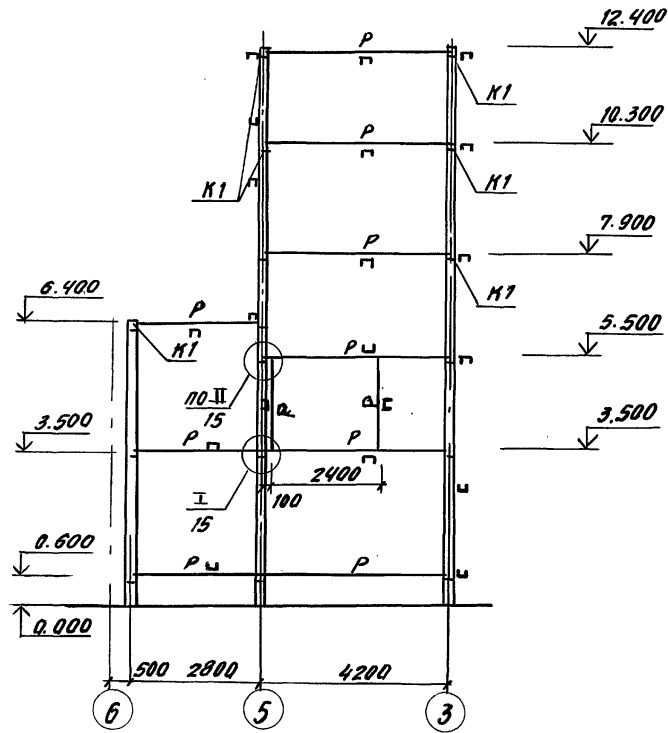


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "З"

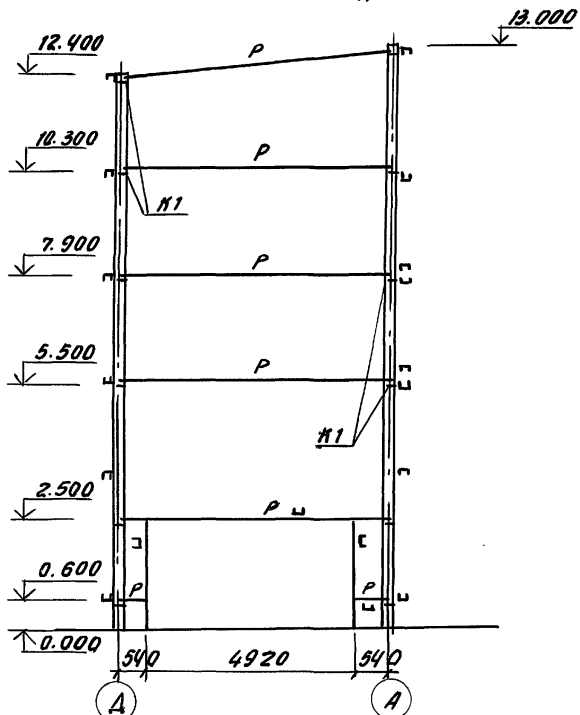
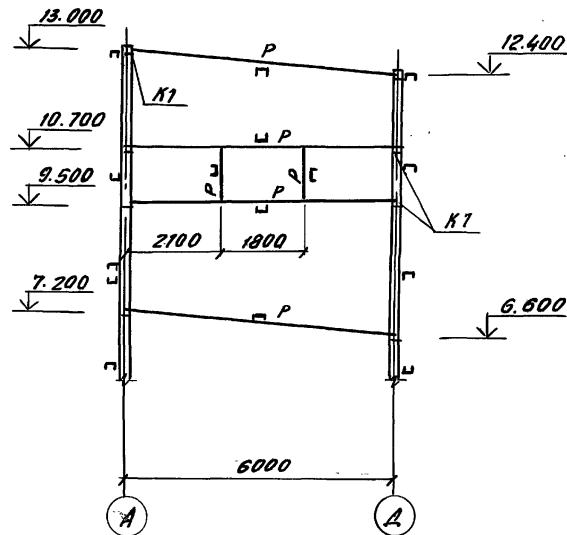


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПРОГОНОВ СТЕН ПО ОСИ "Б"



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКЛЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	МНР ТС.М	Н ТС	В ТС		
Р	С		ПНС160-80-5				С235	
К1	Л		Л140-9				С245	
К	И		И20К1		20		С245	
Б1	И		И26Б1	4.33			С245	
Б2	И		И23Б1	2.60			С245	
Б3	И		И16Б1	0.60			С245	
Б4	И		И20Ш1				С245	
Б5	И		И35Б1	8.25			С245	
Б6	С		С14				С245	
Б7	С		ПНС160-80-5				С235	
Б8	Л		Л50-5				С235	
СВ1	С		2ПНС160-80-5	по гибкости			С235	
СВ2	С		2ПНС100-50-3	по гибкости			С235	
СГ1	Л		Л90-7	по гибкости			С245	
Н	С	1	РМФЛ-Л5				С235	
			Л6-50				С235	
МР1	И		И24М				С255	
МР2	И		И30М				С255	
П	С		ПНС160-80-5	1.17			С235	
В	Л		Л63-5				С245	
ОГ	•		Ф12				С235	
СГО	Л		Л63-5				С245	
СГ2	Л		Л170-8	по гибкости			С245	

ПРИВЯЗКА

ИВ.№

ГЛП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ	
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА				
Н.КОНТР.	РАШЕВСКАЯ		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТЕ МОСТЬЮ 720/480Г		
ГЛ.ИНЖ.	РАШЕВСКАЯ				
ВЕД.МН.	ЛАНКРАТОВА		СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
СТ.МН.	ЛАНКРАТОВА		Р	19	
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕН В ОСЯХ А-Д, З-Б		
			ПРЕДТЕНДИТ ИНСТИТУТ ЦЗ		

КОМПРОСАЛ 21
400059-05 21
ФОРМАТ А2

ИВ.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА
СТЕН ПО ОСИ А''

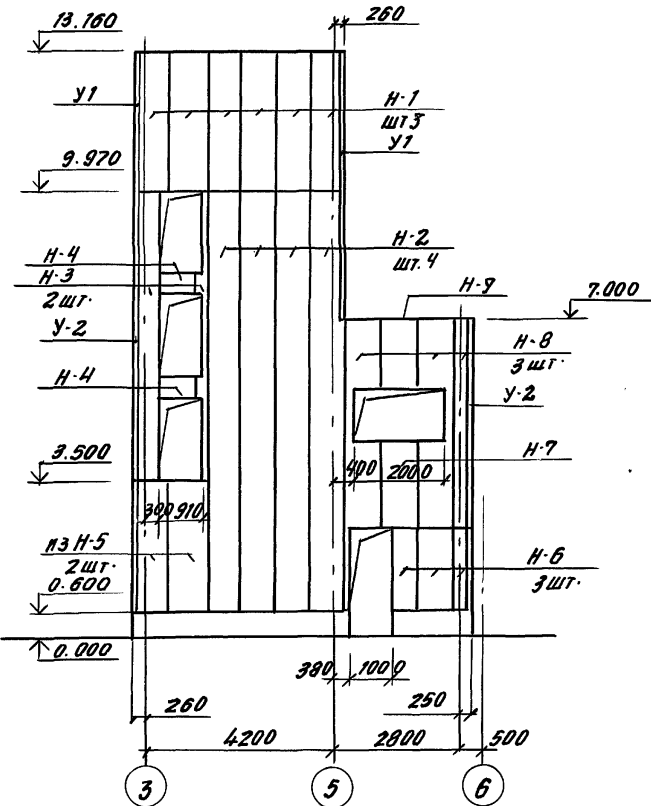


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА
СТЕН ПО ОСИ Д

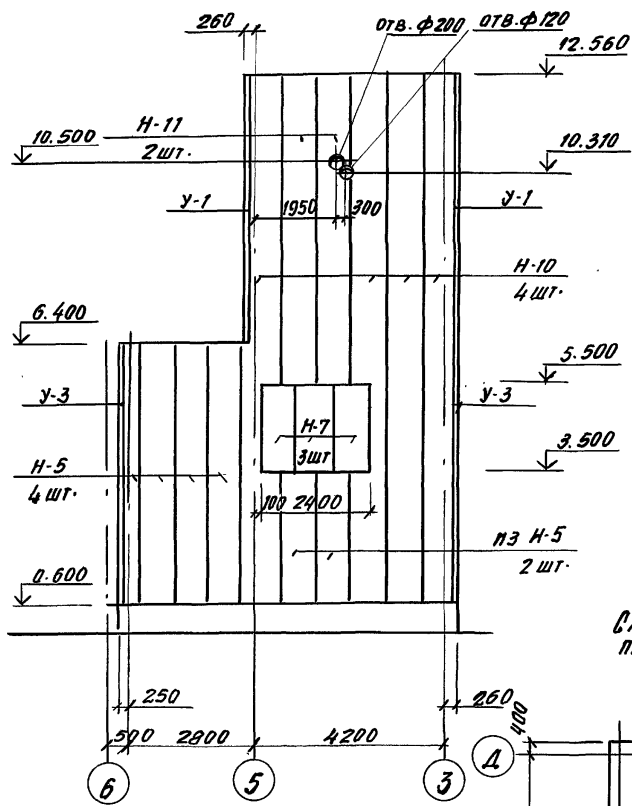


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПРОФИЛСТА КРОВЛИ
НА ОТМ. 13.000

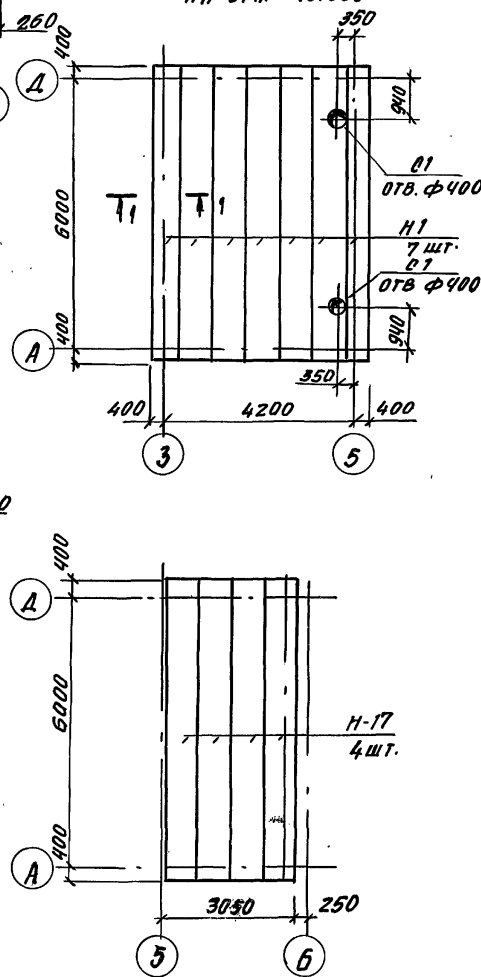


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА
СТЕН ПО ОСИ 3

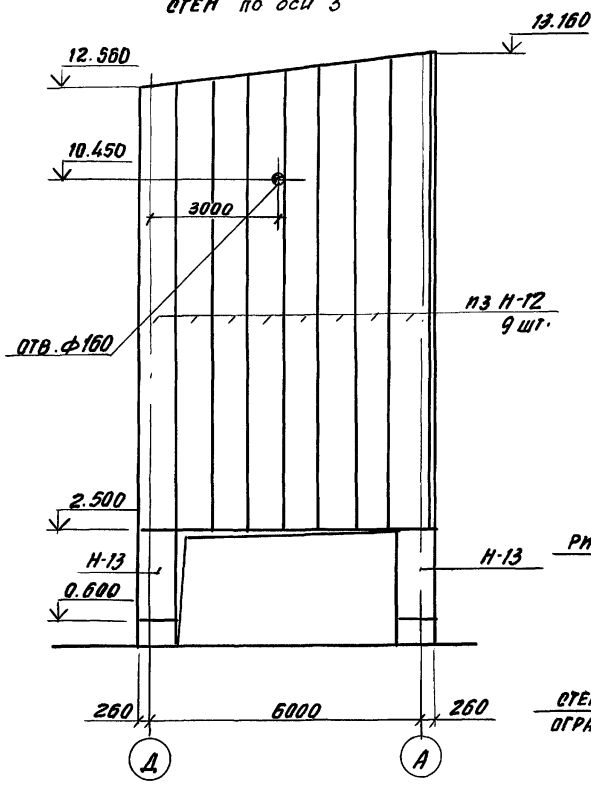
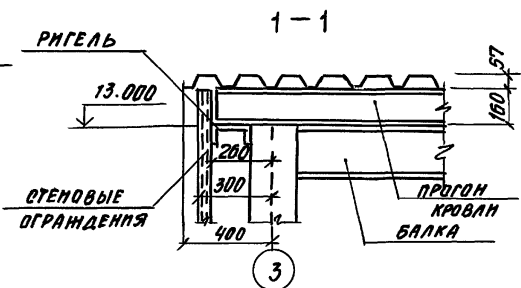
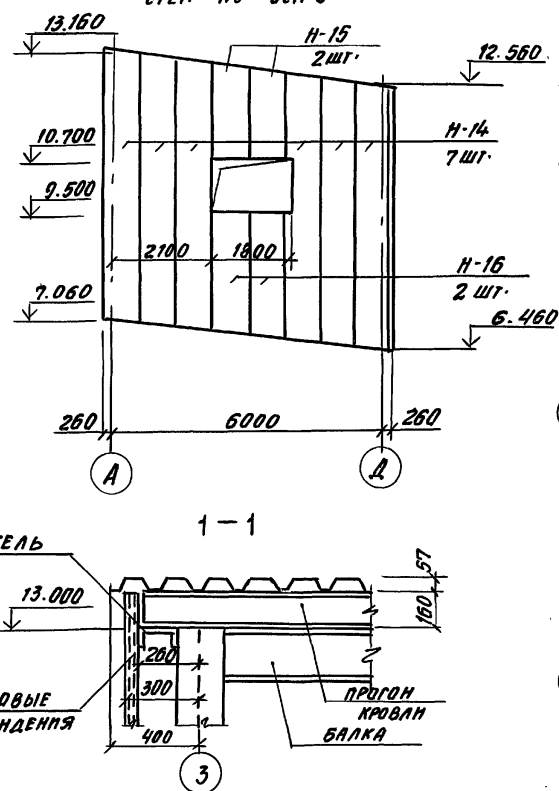


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА
СТЕН ПО ОСИ 5



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС. М	Н ТС		
Н-1							Е-3190
Н-2							Е-9370
Н-3							Е-6470
Н-4							Е-530
Н-5							Е-5800
Н-6							Е-1800
Н-7							Е-2000
Н-8			НБ40-800-07	ГОСТ 24045-86			Е-4600
Н-9							Е-1400
Н-10							Е-11960
Н-11							Е-7060
Н-12							Е-10660
Н-13							Е-1900
Н-14							Е-6100
Н-15							Е-2160
Н-16							Е-2740
Н-17			НБ7750-08	ГОСТ 24045-86			Е-6800
У-1							Е-6160
У-2			ГОСТ 8075-56*	ОЦИНКОВ. СТАЛЬ			Е-6400
У-3							Е-5800
С1	СЛОЖНЫЙ	С1	1.494-24 В.2				2 ШТ.

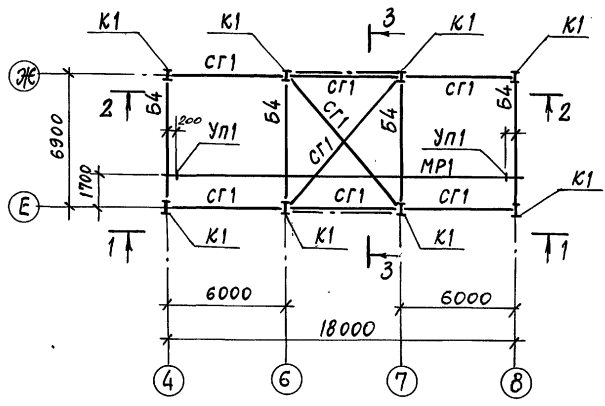
1. Профилированный настил крепить к прогонам и ригелям в каждой волне самонарезающими болтами по ОСТ 34-13-016-77.
2. Листы стенового профнастила крепить между обшивкой комбинированными заклепками с шагом 500 мм по ТУ 67-507-84.

ПРИВЯЗКА			
ИМБ. №			

ГПД	Иванова	Шуль					708-76.93	КМ
НАЧ. ОТД.	Рыжикова	Шуль					Склад цемента Прирельсовый	
Н. КОНТ.	Рашиевский	Шуль					Вместимость 720 / 480т	
П. СПЕЦ.	Рашиевский	Шуль					СТАВКА	ЛЕТ
ВЕД. ПР.	Ланкртосва	Шуль					Р	20
СТ. ИНЖ.	Иванова-Иванова	Шуль					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	
ПРОВ.	Ланкртосва	Шуль						

Альбом 6

ПЛАН НА ОТМ. 8.000



1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ

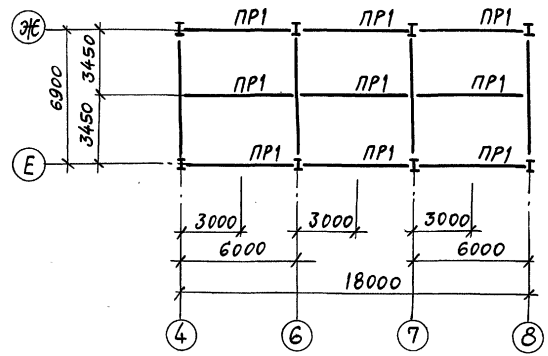
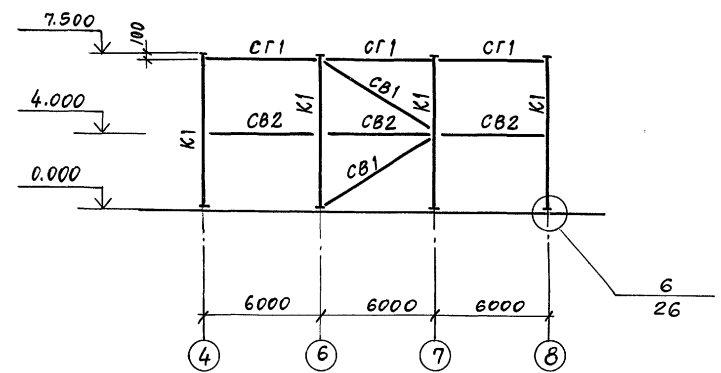
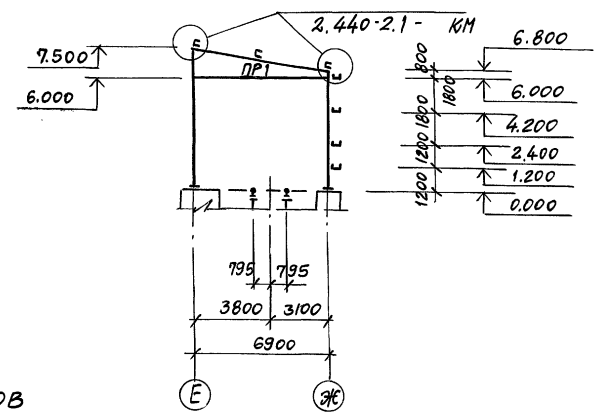
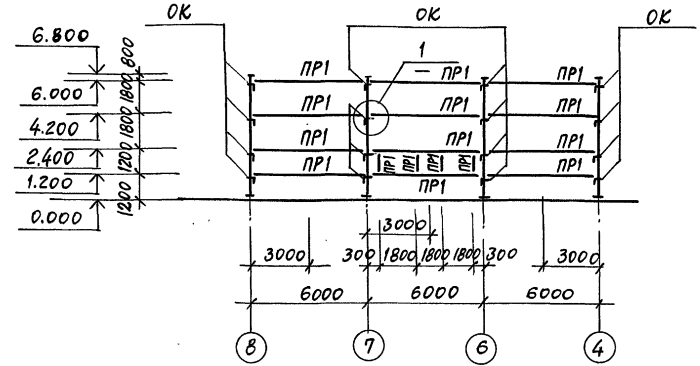


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПО ОСИ „4“ И ПО ОСИ „8“

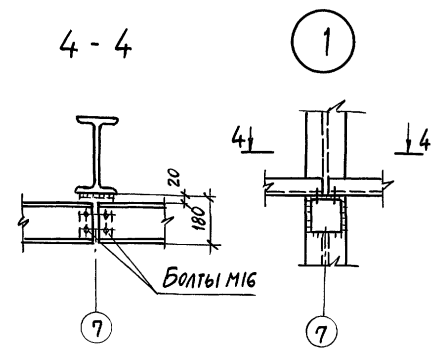


2-2

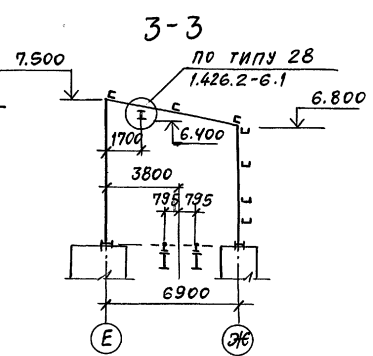
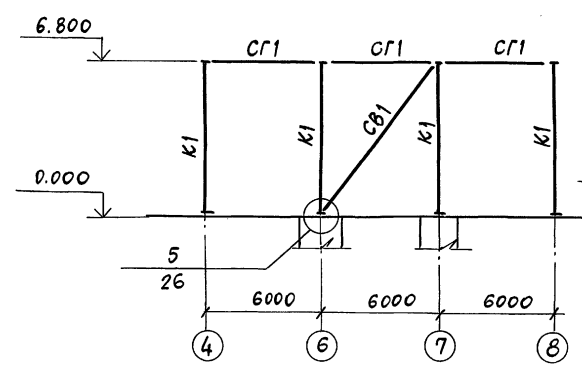
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕН ПО ОСИ „Ж“



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. Л. 27



ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

ГИП	ИВАНОВА			708-76.93	КМ
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА			СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ			ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т	
П.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			СТАДИЯ	Лист
ИНЖ.	УДАЛОВА			Р	21
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2	

400059-05 23

УТВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ОСИ „Ж“

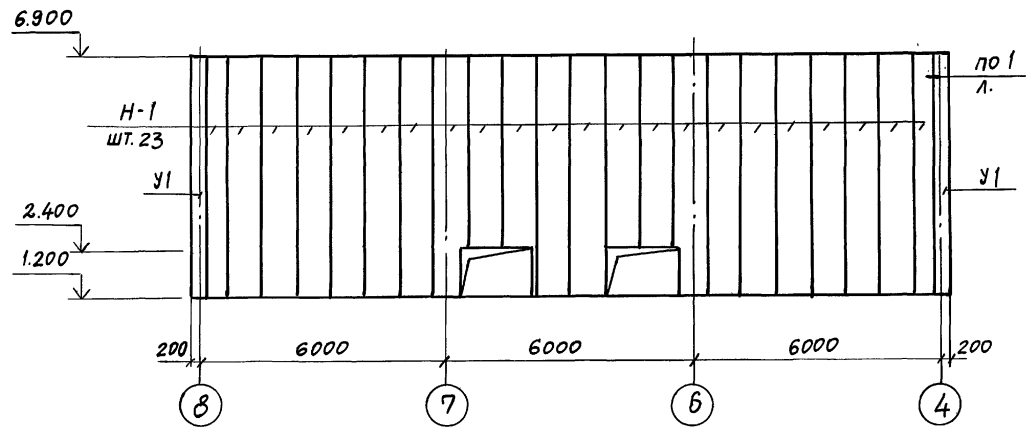


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ПОКРЫТИЮ

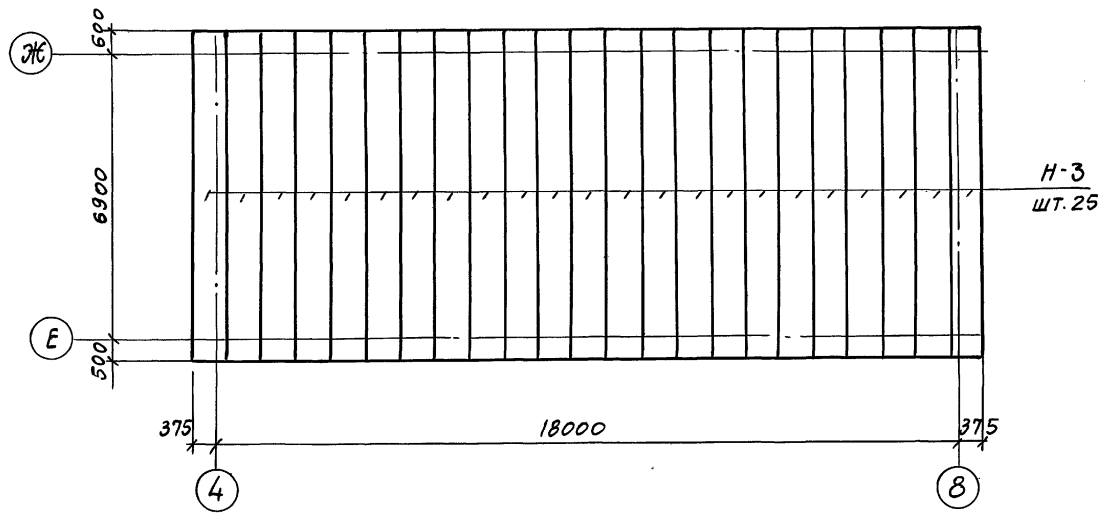
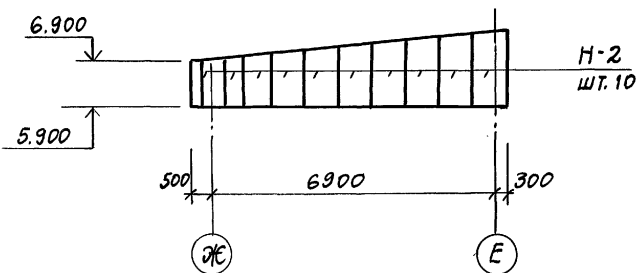


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФЛИСТА ПО СТЕНАМ ПО ОСЯМ „4; 8“



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ	
	Эскиз	Поз	СОСТАВ	М ТС. М	Н ТС			Q ТС
Н-1			НС40-800-0,7	ГОСТ 24045-86			С235	Е=5700
Н-2								Е=1600
Н-3		НС7-750-0,8						Е=8000
У1		1	Е=0,7	ГОСТ 8075-56*			ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	Е=5700

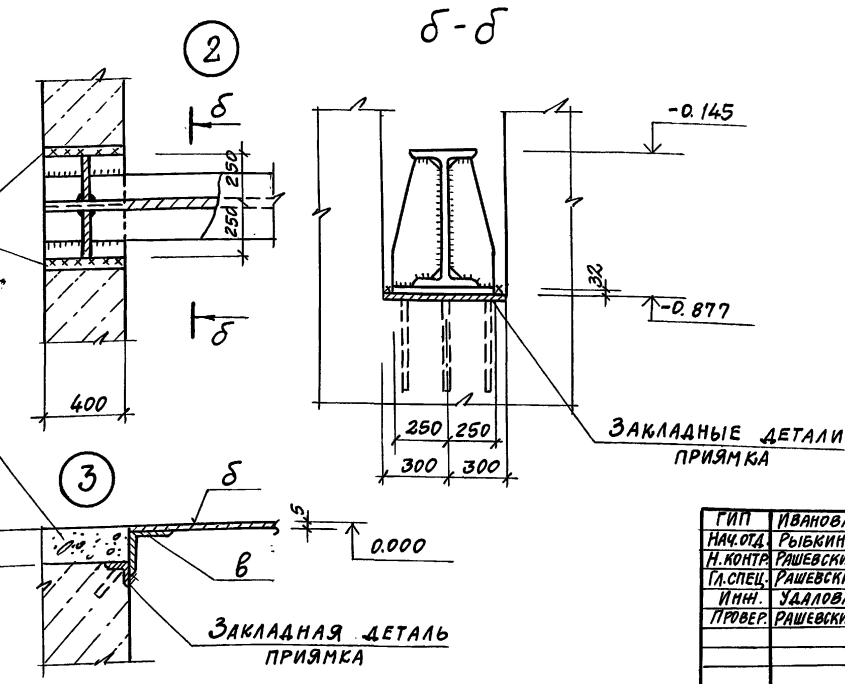
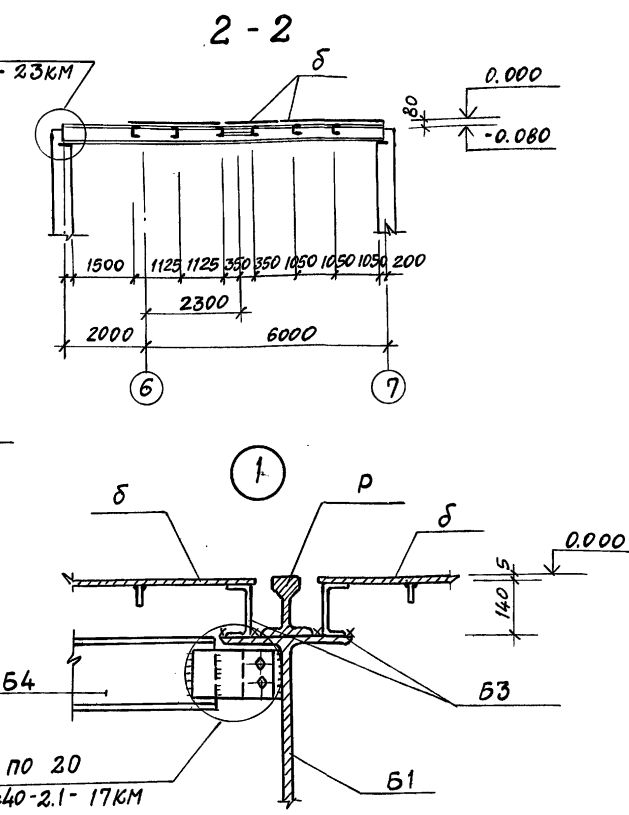
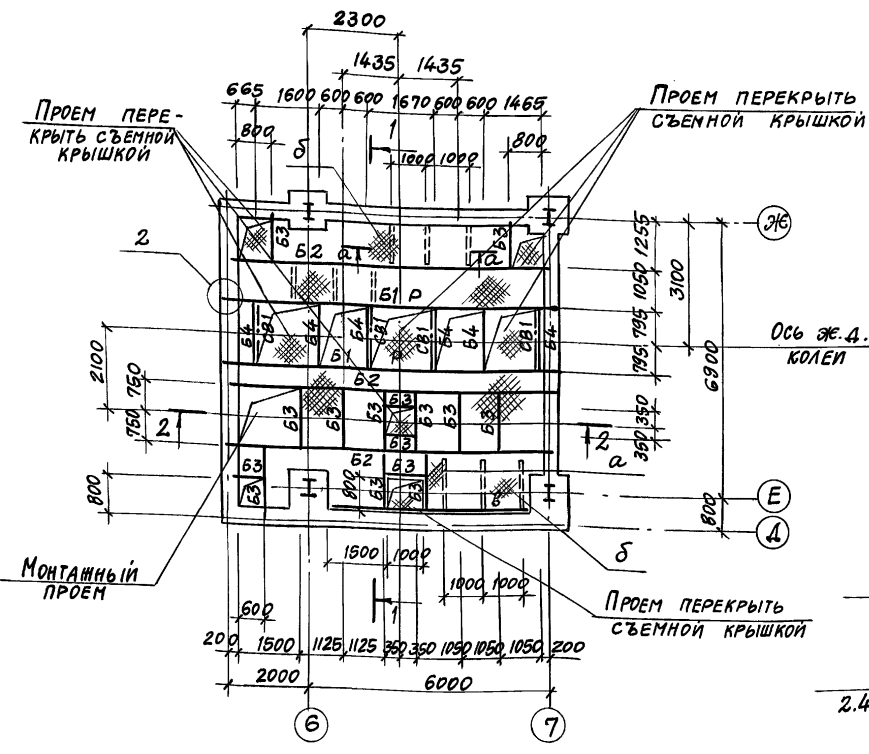
1. Профилированный настил крепить к прогонам и ригелям в каждой волне самонарезающими болтами по ОСТ 34-13-016-77.
2. Листы стенового профнастила крепить между собой комбинированными заклепками с шагом 500 мм по ТУ 67-507-84.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ИВАНОВА							
НАЧ. ОУД	РЫБКИНА							
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ							
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ							
ВЕД. ИНЖ.	ТАНКРАТОВА							
708-76.93 КМ								
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ								
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т								
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	22	
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФЛИСТА						ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		
ПО ПОКРЫТИЮ И СТЕНАМ								

Альбом 6

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	Поз	СОСТАВ	МПП ТС М	N ТС		
B1		1/2	I 20 Ш 3-8-32	140,0			C245-3
B2			I 26 B1	2,7			C245
B3			Чн С 140x60x4	0,12			C235
B4			Чн С 160x80x5	0,3			C235
СВ1			2L 70x5	ПО	ГИБКОСТИ		C245
СВ2			L 70x5	ПО	ГИБКОСТИ		C245
P			P 50				M75
a			-δ=6				C235 ШАГ 1000
δ			-δ=5				РЯБИСТАЯ СТАЛЬ
B5		1	-200x16			33,0	C255
		2	-1968x10				C255
		3	-δ=8				C245
B1		1	-δ=8				C245
		2	L 125x8				C245
		3	L 90x7				C245
B6			Чн С 80x50x4	0,05			C235
B7			I 40 B1				C255
B			L 90x90x7				C245
K1			I 30 K1				C245

Имя, отчество, подпись и дата выполнения

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

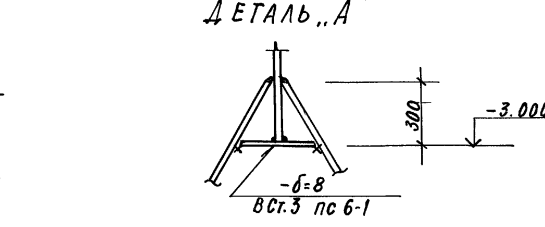
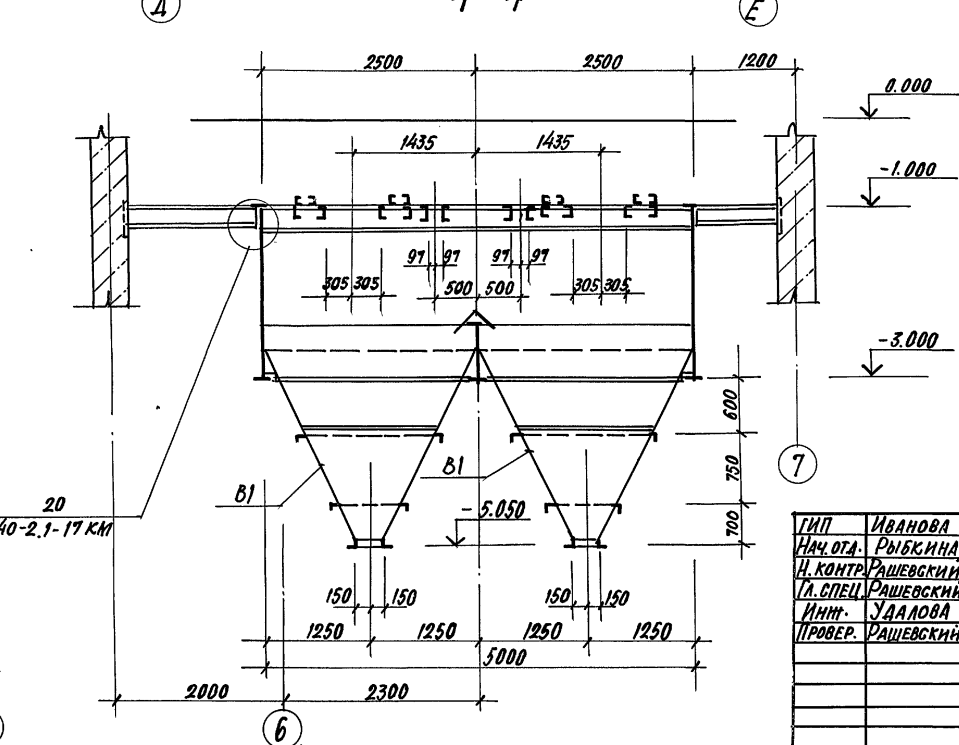
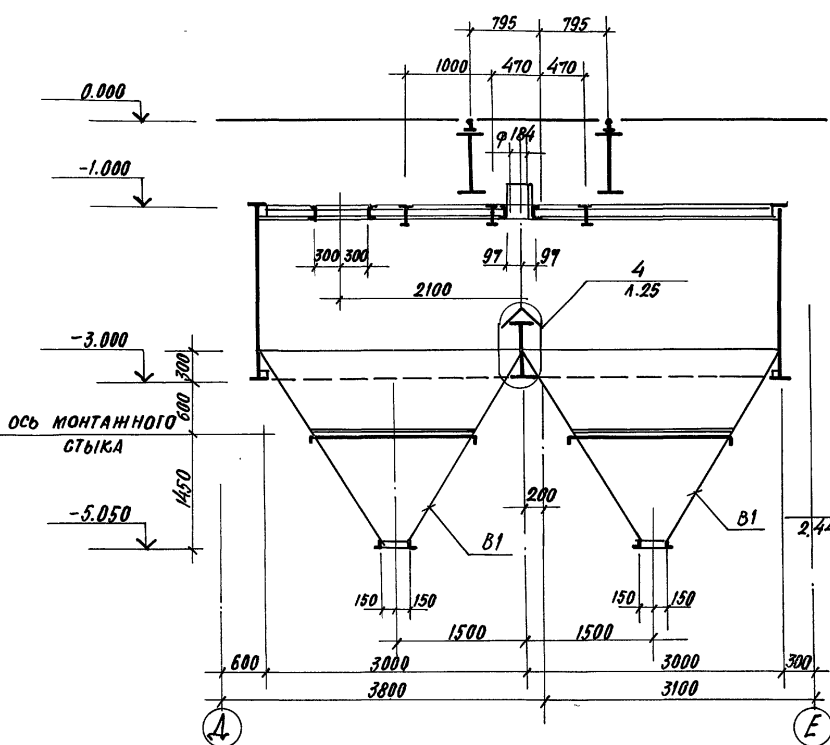
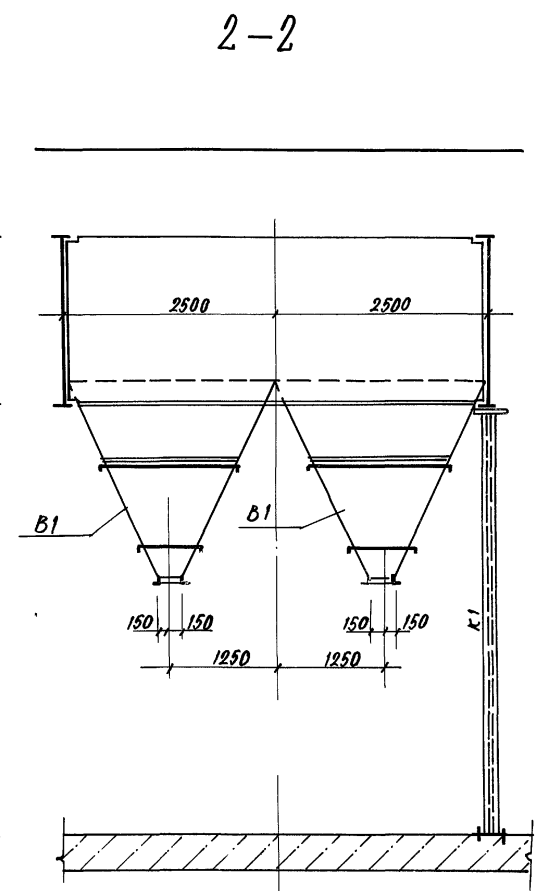
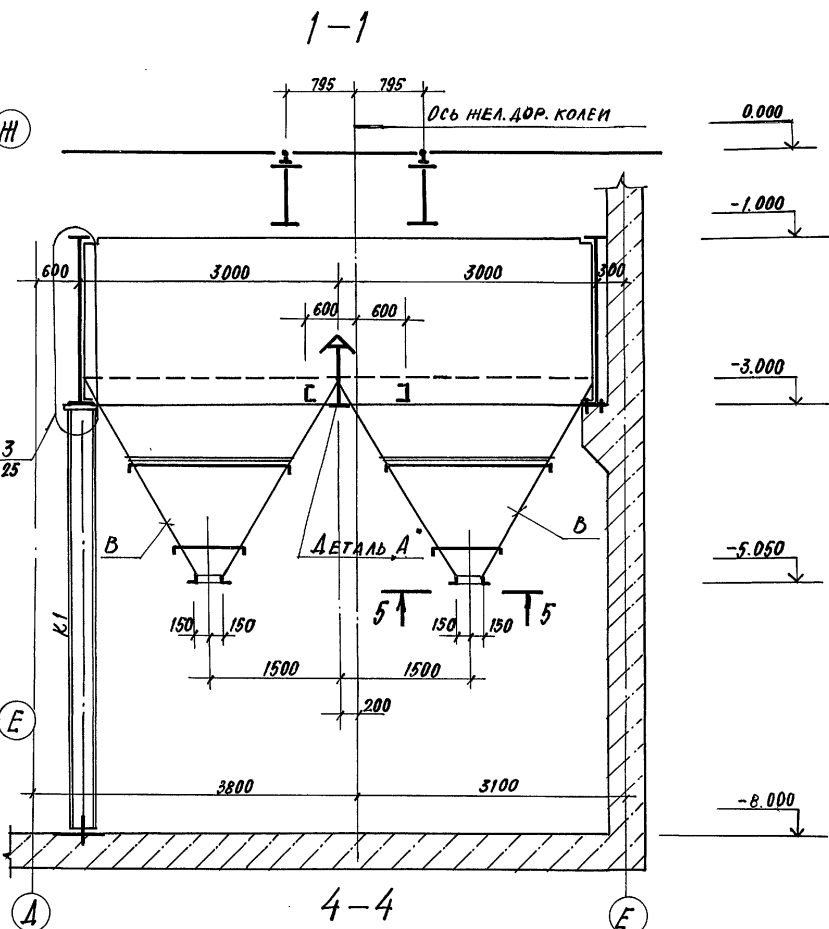
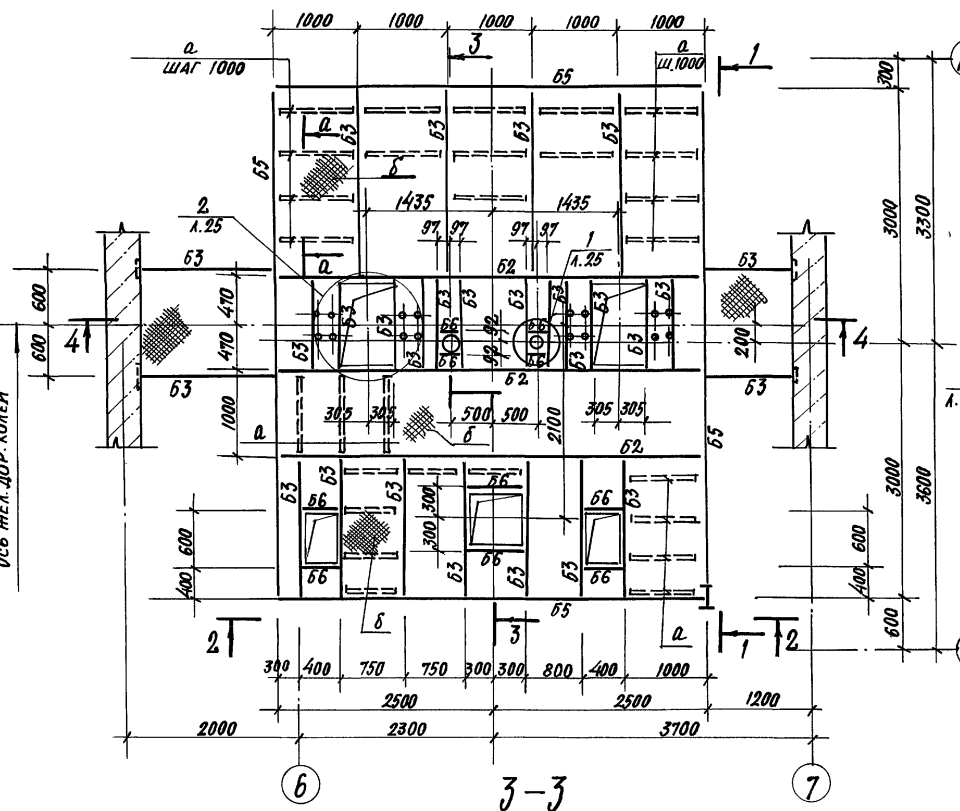
ГИП	ИВАНОВА							
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА							
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ							
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ							
ИНЖ.	УДАЛОВА							
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ							

708-76.93 КМ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
P 23
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ *ВШТ* - ФОРМАТ
400059-05 25

Альбом 6

План балок перекрытия на отм. -1.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. л. 23.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

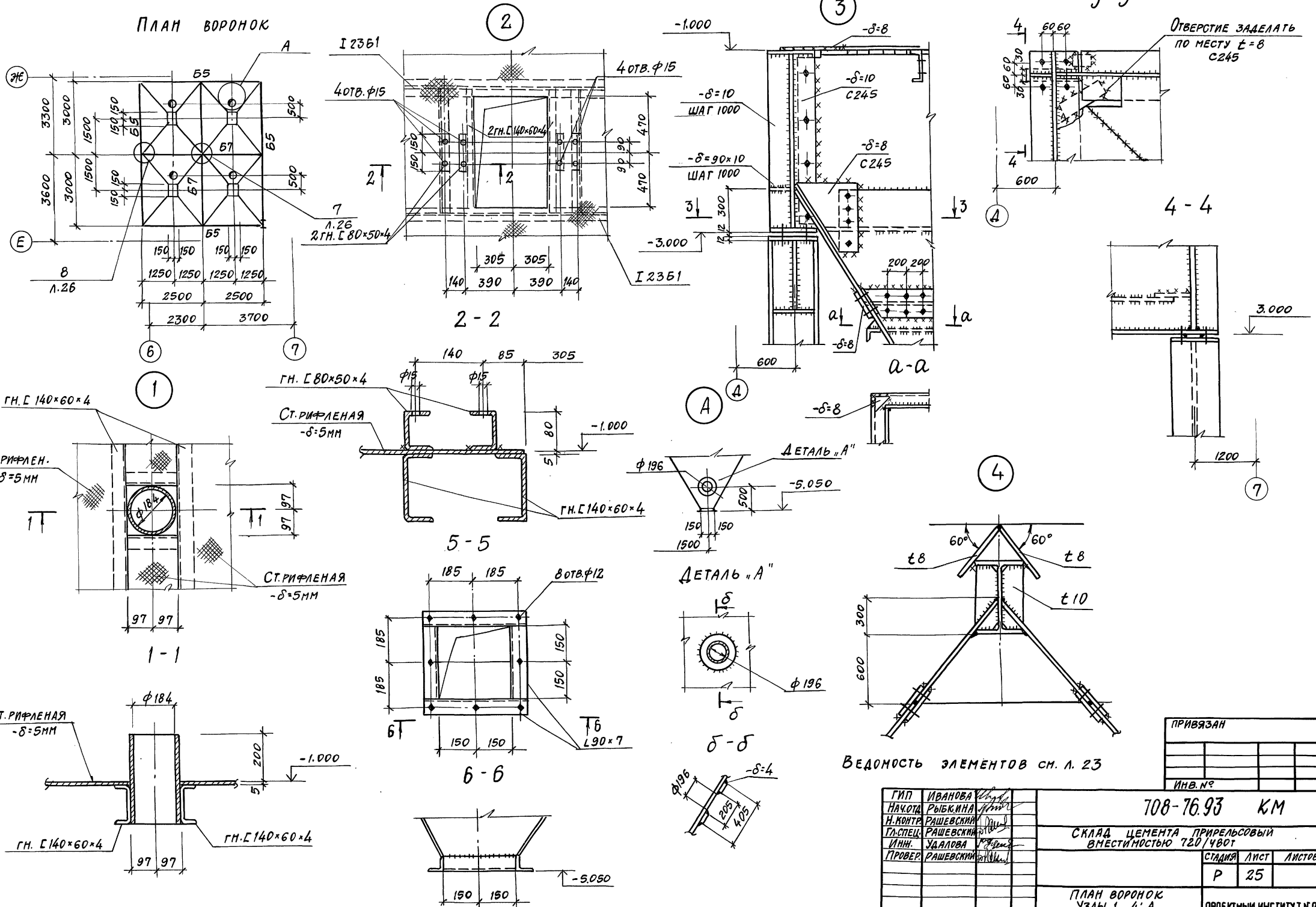
ГИП	ИВАНОВА
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА
И.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ
И.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ
ИНЖ.	УДАЛОВА
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ

708-76.93 -КМ		
СКАЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480г		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -1.000 РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТН 2		

4.00059-05 26

Инв. № табл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИНВ. №

ПЛАН ВОРОНОК



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. л. 23

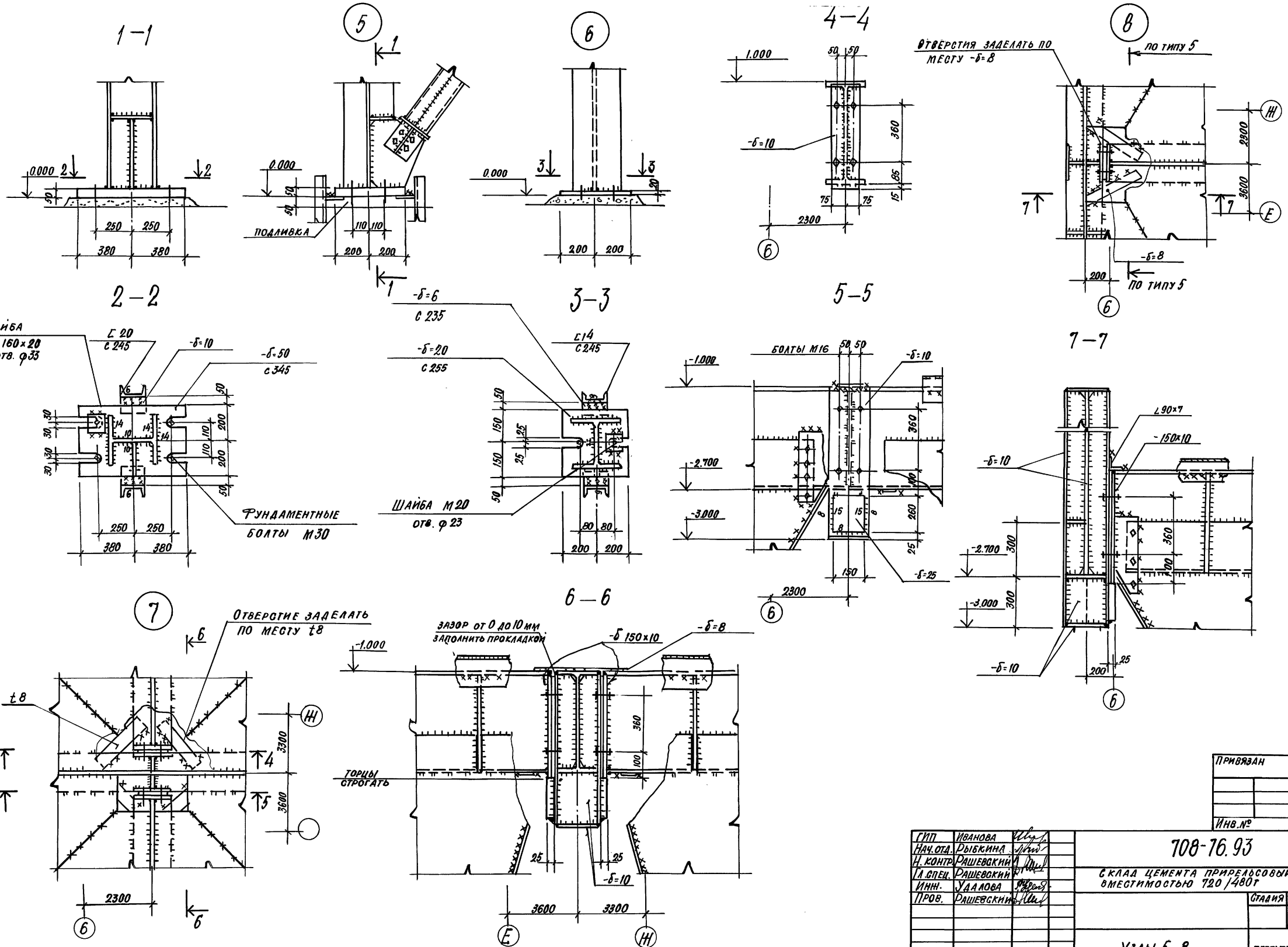
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА			
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ИНЖ.	УДАЛОВА			
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
			ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480Т	
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	25
			ПЛАН ВОРОНОК	ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТ № 2
			УЗЛЫ 1... 4; А	

КОПИРОВАЛ *Вест* ФОРМАТ А2
400059-05 27

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТЬ ВЗЯТИЕ ИЛИ

А.1650М.6



Изм. № Подп. Изменения и дата Изм. №

ПРИВЯЗАН			
Изм. №			

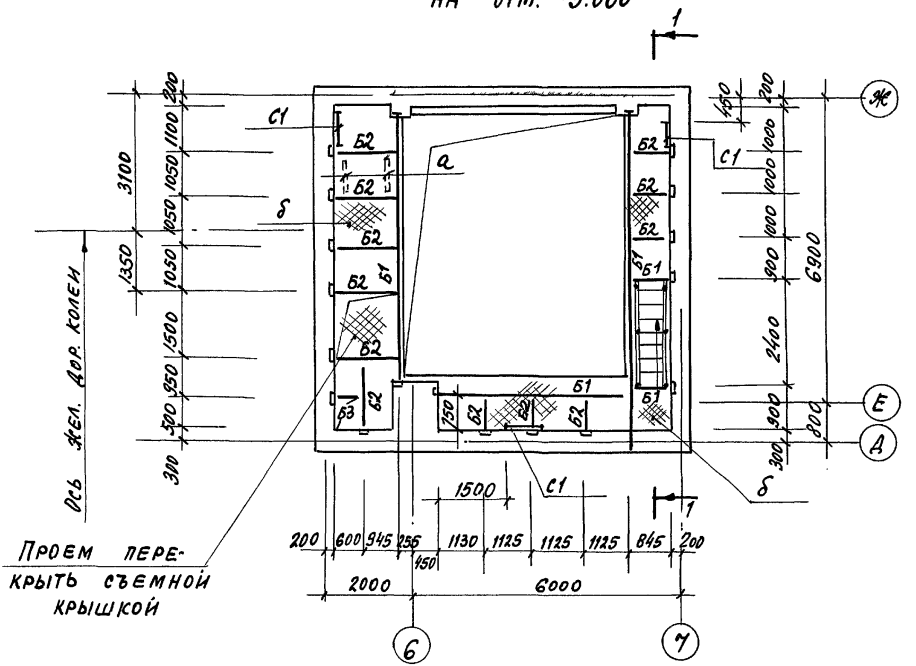
ГПП	Иванова	
Нач. отд.	Рыбкина	
Н. контр.	Дашевский	
И. спец.	Дашевский	
Инж.	Удалова	
Пров.	Дашевский	

700-76.93 -КМ		
ВКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЯДСОВЫМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Г		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	26	
Узлы 5...8		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

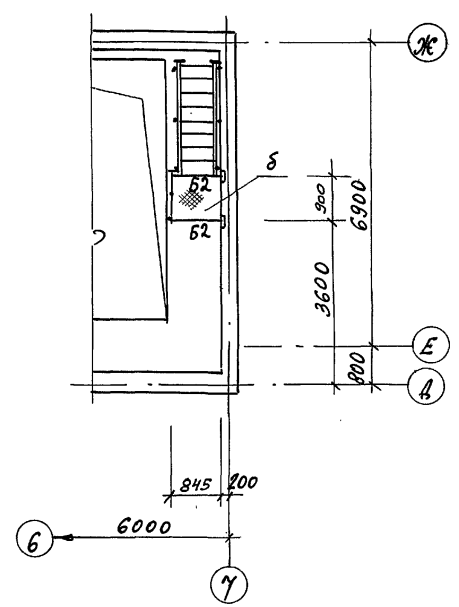
Копировал 28-11-78
1200059-05 28

Альбом 6

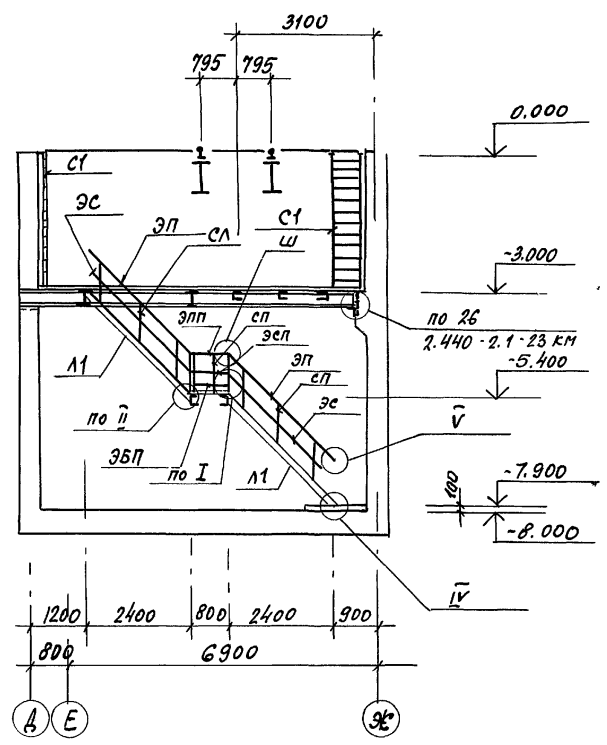
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. -3.000



НА ОТМ. -5.400



1 - 1



МАРКА	БЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УШЛИЯ			ГРУППА КОРУСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКНЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М. ПР. ТС. М	№ ТС	Ø ТС			
Б1	I		I 23 Б1	1.4				С245	
Б2	Г		ГН Г100х60х4	0.12				С235	
Б3	Г		ГН Г80х50х4	0.05				С235	
А	—		— 60х6					С235	ШАР 1000
Д	—		— δ=5						РИФЛЕН. СТАЛЬ
Л1	(шт. 2)		ЛХ φ45-24.7	1.450.3-6.0-1-1НН					90.5 кг
СЛ	(шт. 6)		СЛХ 45А-24	1.450.3-6.0-1-2НН					2.8 кг
СЛ	(шт. 6)		СЛХ 45П-24	1.450.3-6.0-1-2НН					2.8 кг
ЭП	(шт. 4)		ЭПХ 45-24	1.450.3-6.0-1-2НН					6.2 кг
ЭС	(шт. 4)		ЭСЛХ 45-24	1.450.3-6.0-1-2НН					5.2 кг
СП	(шт. 3)		СПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					2.7 кг
ЭПП	(шт. 1)		ЭППХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					1.6 кг
ЭСП	(шт. 1)		ЭСПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					1.4 кг
ЭБП	(шт. 1)		ЭБПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					2.9 кг
СВ1	□		2ГН Г160х80х5				по гибкости	С235	
СВ2	□		2ГН Г100х50х3				по гибкости	С235	
УП1	L		L 110х8	1.426.2-3				С245	
МР1	I		I 24 М	1.426.2-3				С255	
СГ1	□		2ГН Г100х50х3				по гибкости	С235	
ПР1	Г		ГН Г160х80х5					С235	
С1	1/шт. 3/		С х34	1.450.3-6.0-1-6НН			(УКО НА РОТНТЬ 400ММ)		56.8 кг
ОК	L		L 160х10					С245	
К1	I		I 30К1					С245	
Б4	I		I 40Б1					С255	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГРУППА	ИВАНОВА								
НАЧ. ОТД.	РЫБИКНИА								
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ								
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ								
ИНЖ.	УДАЛОВА								
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ								

708-76.93 КМ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т
СТАДИЯ Лист Листов
27
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
БАЛОК НА ОТМ. -3.000, -5.400
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

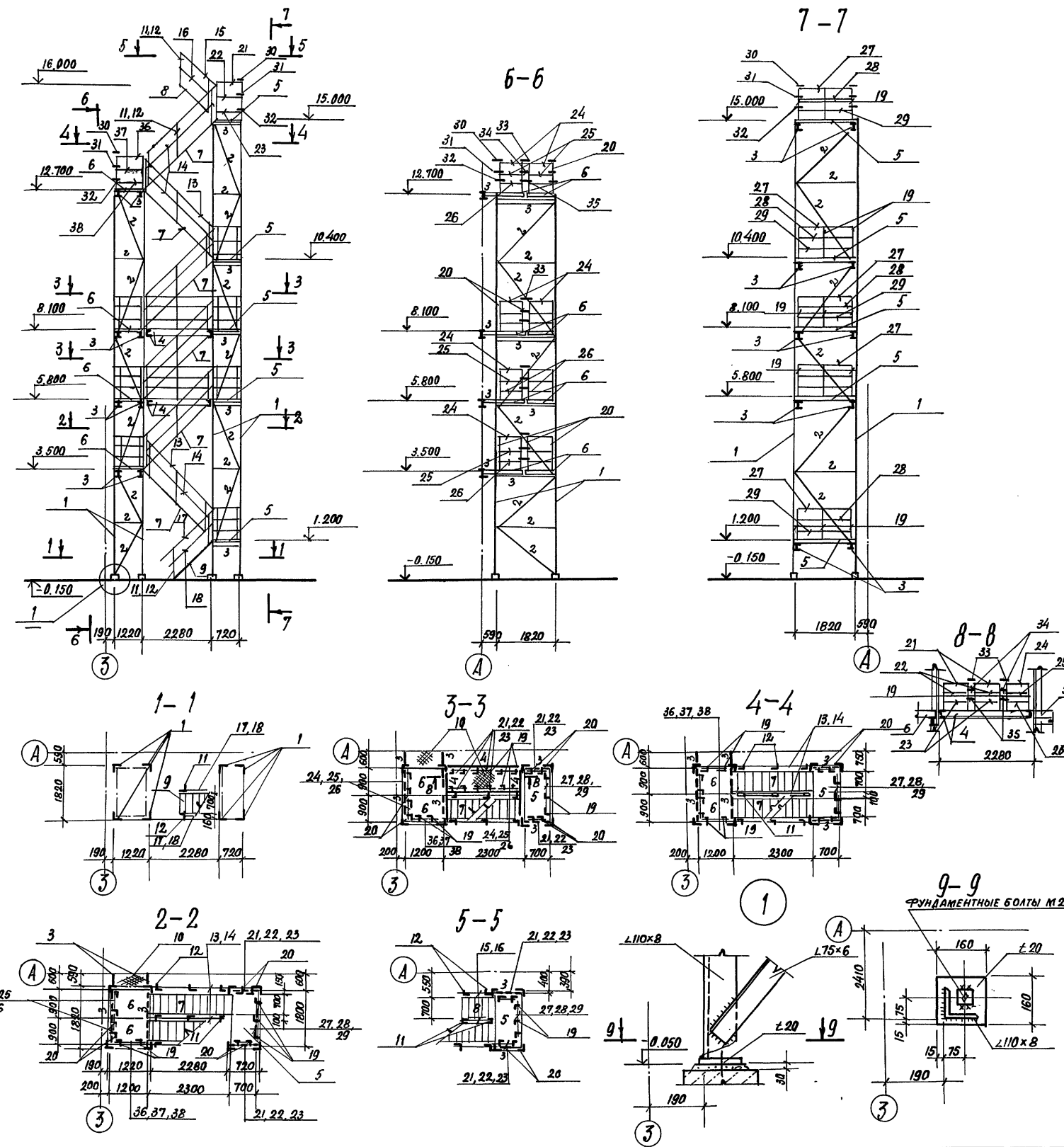
КОПИРОВАЛ 4.00059-05 ФОРМАТ А2 29

ИВ. № 001/01. П. ПОДПИСЬ И ДАТА АВТОРА ИВАНОВА

АЛБЕГОМ 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС	Н ТС		
1	L		L110x8				
2	L		L75x6				
3	I		I 1461				
4	C		ГЛС160x80x5				
5	СЛОЖНЫЙ		ПХР18,7				
6	"		ПХР12,9				
7	"		ЛХР45-24,7			1.450.3-6	УКОРОТИТЬ НА 100 ММ
8	"		ЛХР45-18,7				УКОРОТИТЬ НА 800 ММ
9	"		ЛХР45-18,7				УКОРОТИТЬ НА 450 ММ
10			РИФЛ. СТ. Э5				
11	СЛОЖНЫЙ		САХ45Л				
12	"		САХ45П				
13			ЭПЛХ45-24				УКОРОТИТЬ НА 100 ММ
14			ЭСЛХ45-24				УКОРОТИТЬ НА 800 ММ
15			ЭПЛХ45-18				УКОРОТИТЬ НА 450 ММ
16			ЭСЛХ45-18				
17			ЭПЛХ45-18				
18			ЭСЛХ45-18				
19			СПХ				
20			СТПХ				
21			ЭППХ-7			1.450.3-6	
22			ЭСПХ-7				
23			ЭБПХ-7				
24			ЭППХ-9				
25			ЭСПХ-9				
26			ЭБПХ-9				
27			ЭППХ-18				
28			ЭСПХ-18				
29			ЭБПХ-18				
30			ДПУХ-90				
31			ДСУХ-90				
32			ДБУХ-90				
33			ДППХ				
34			ДСПХ				
35			ДБПХ				
36			ЭППХ-12				
37			ЭСПХ-12				
38			ЭБПХ-12				

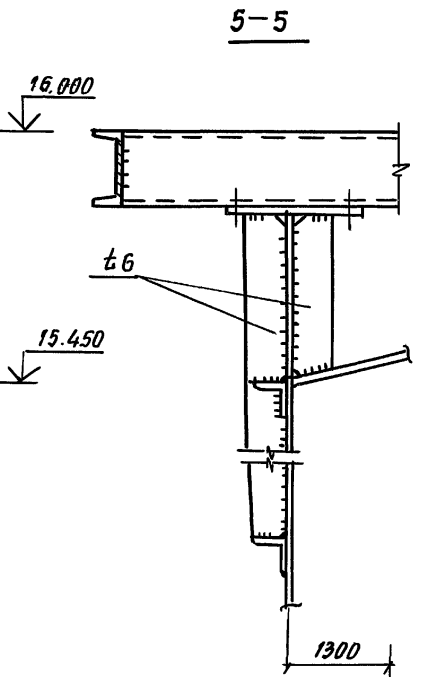
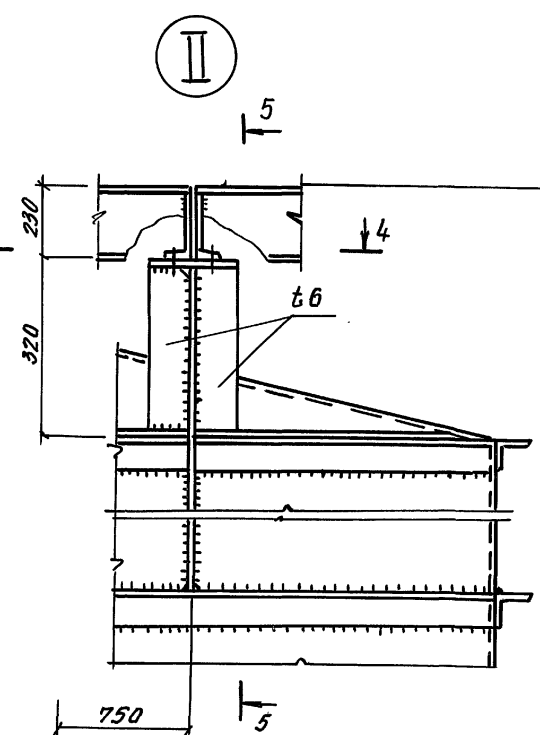
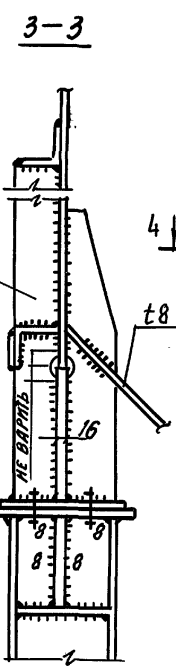
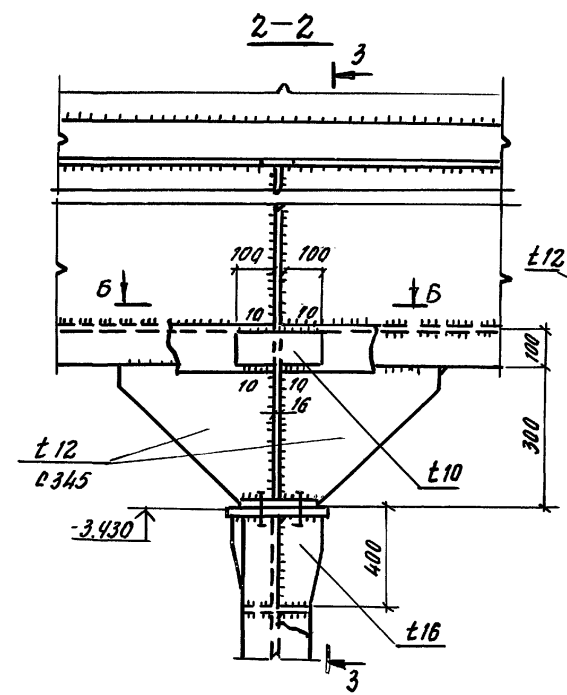
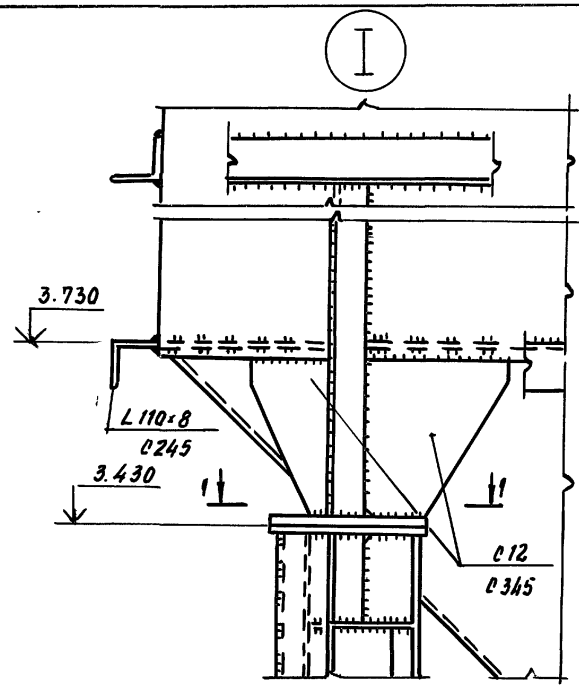


ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

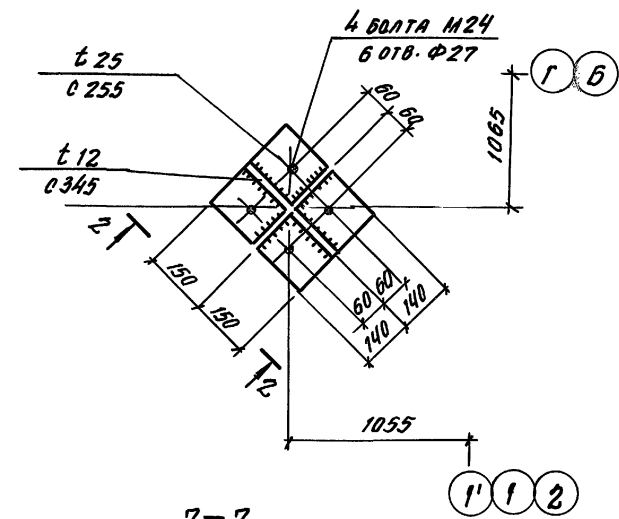
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА			
НАЧ. ОТА	РЫЖКИНА			
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ			
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА			
СТ. ИНЖ.	УЛИНОВА			
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА			

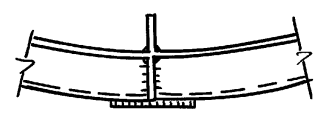
708-76.93 -КМ
 СКЛАД-ЦЕМЕНТА ПРИРЕАБСОВЫЙ
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т
 СТАДИЯ ЛНСТ ЛИСТОВ
 Р 28
 ЛЕСТНИЦА Л1
 ПРОЕКТИН ИНИСТИТУТ 2
 ФОРМАТ
 400059-05 30



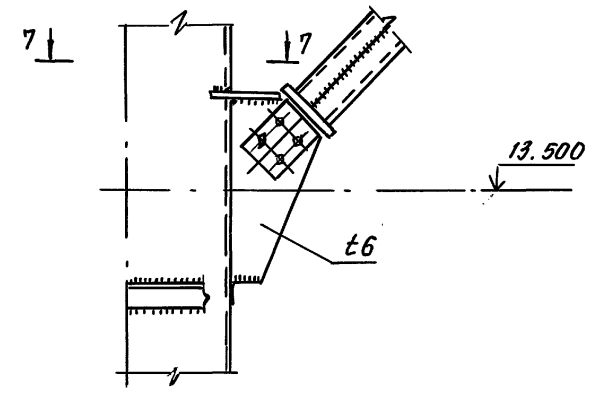
1-1



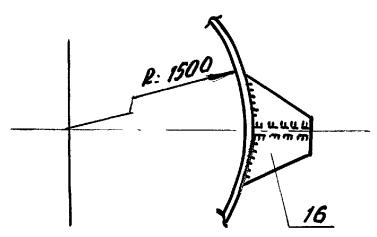
6-6



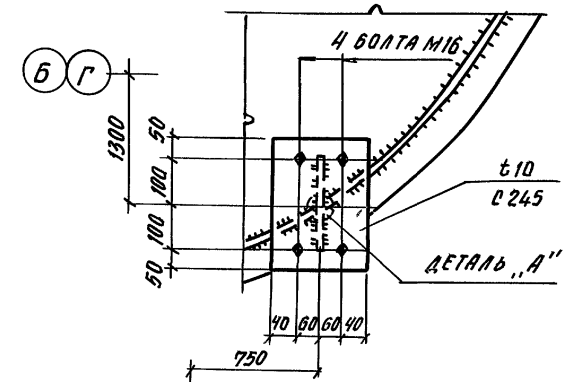
III



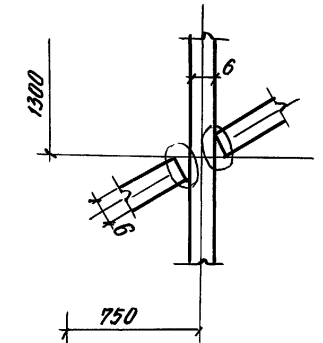
7-7



4-4



ДЕТАЛЬ „А“



ПРИВЯЗАН			
Изм. №			

ГЛАВ	ИВАНОВА	И.И.
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА	И.И.
Н. КОНТ.	РАШЕВСКАЯ	И.И.
ОТВ. СПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ	И.И.
ВЕД. ИНЖ.	ПАВЛОВА	И.И.
ИНЖ.	ИУХОВА	И.И.
ПРОВ.	ПАВЛОВА	И.И.

708-76.93		- КМ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т		
СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
Р	29	
Узлы I-III		
ПРОЕКТИРОВАНО		

Изм. № 001 от 10.04.2012 г. 03-01-0001-12