

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 пневмовинтовым 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 пневмовинтовым 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, стрелянки 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>Иванова</i>	708-76.93 КМ	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ <i>Иванова</i>	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т	
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ <i>Иванова</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ХАИНОВА-МАЛЬКОВА <i>Иванова</i>	Р	1
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА <i>Иванова</i>	29	ЛИСТОВ
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ 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.

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	Фрахверк	Балки покрытий	Связи по колоннам	Связи покрытий	Прогоны	Рабочие площадки в зданиях	Бункеры	Силосы	Опоры под силосы	Монорельс	Лестницы ограждения	Конструкции ограждающие		Профнастил кровли	Ограждение кровли и стальные	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	526375	526235	526241	526211	526247	2,37														
ЛЕБУШКИ И СТРЕМЯНИИ ОГРАЖДЕНИЯ 1.450.3-6	С 235 ГОСТ 27712-88		69	1145																																	
СТАКАНЫ 1.494-24 в.2	С 235 ГОСТ 27712-88		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	17,67	7,86	3,24	1,32	5,41	7,12	6,71	4,17	5,85	0,44	0,43	119,71	82,52	
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	17,67													
	С 255		74						0,87	0,66		1,33																									
	С 345-3		75																																		
	М 75		76																																		
	Ст 3 кп		77																																		
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																	
				Всего стали по вышешней и по содому прочноу	Балки и швеллеры	Швеллеры	Угловые двутавры	Клиновидная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Тонколистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Листовые и трубные стальные профили	Трубы	Прочие																					
																	5				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
Колонны	1	526111																																			
Фрахверк	2	526112																																			
Балки покрытий	3	526153																																			
Связи по колоннам	4	526160																																			
Связи покрытий	5	526164																																			
Прогоны	6	526170																																			
Рабочие площадки в зданиях	7	526233																																			
Бункеры	8	526231																																			
Силосы	9	526341																																			
Опоры под силосы	10	526395																																			
Монорельс	11	526235																																			
Лестницы и ограждения	12	526241																																			
Конструкции ограждающие	13	526211																																			
Профнастил кровли	14																																				
Ограждение кровли и стальные	15	526247																																			
Итого	16																																				
Итого металла с учетом 1% и 3,7% уточн. в КМД																																					

Привязан	
Инд. №	

ТИП	ИВАНОВА		
Науч. отд.	РЫБИКИНА		
Н. спец.	РАШЕВСКИИ		
Н. контр.	РАШЕВСКИИ		
БЕЛ. ИНИ.	ПАИЕРАТОВА		
СТ. ИНИ.	КАИМОВА-МАМАКОВА		
ПРОФ.	ПАИЕРАТОВА		

708-76.93 - КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛОСОВЫИ В МЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

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

Инд. № подл. Подпись и дата. Ф.И.О. И.И.И. №

Альбом 6

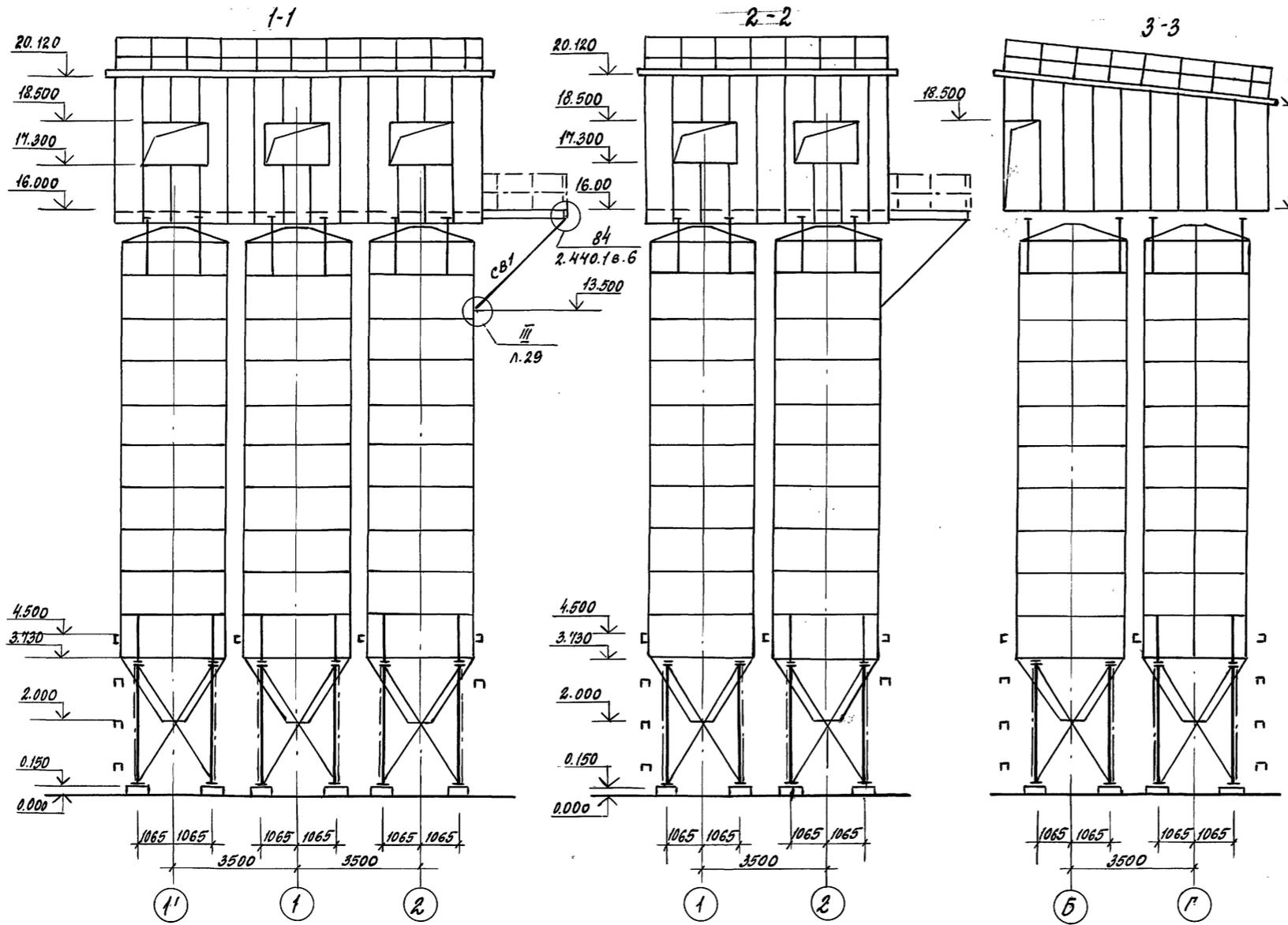


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 120Т

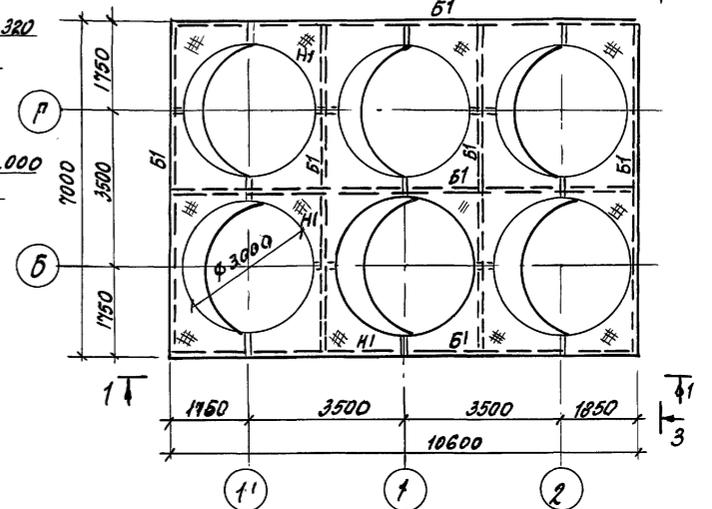
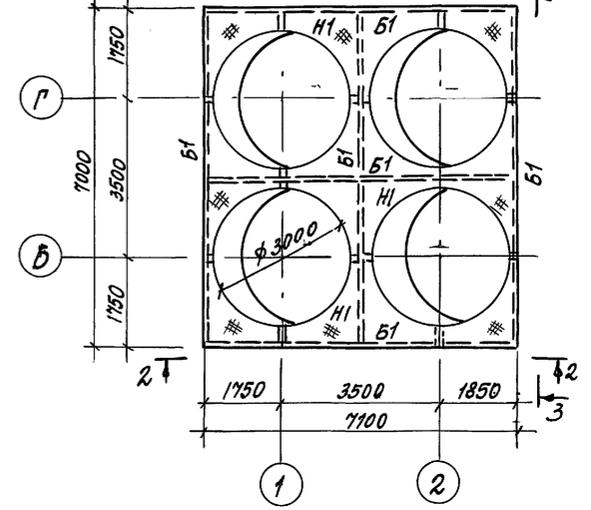


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480Т



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	И ТС.М	И ТС	В ТС		
Б1			БС 200x80x5			0.5	С245	
Н1			СТАЛЬ РНФЛ 24				С235	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	
ПЛ. КОН.	РАШЕВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	ЛАНКРАТОВА	
ИНЖЕН.	ЖУХОВА	
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА	

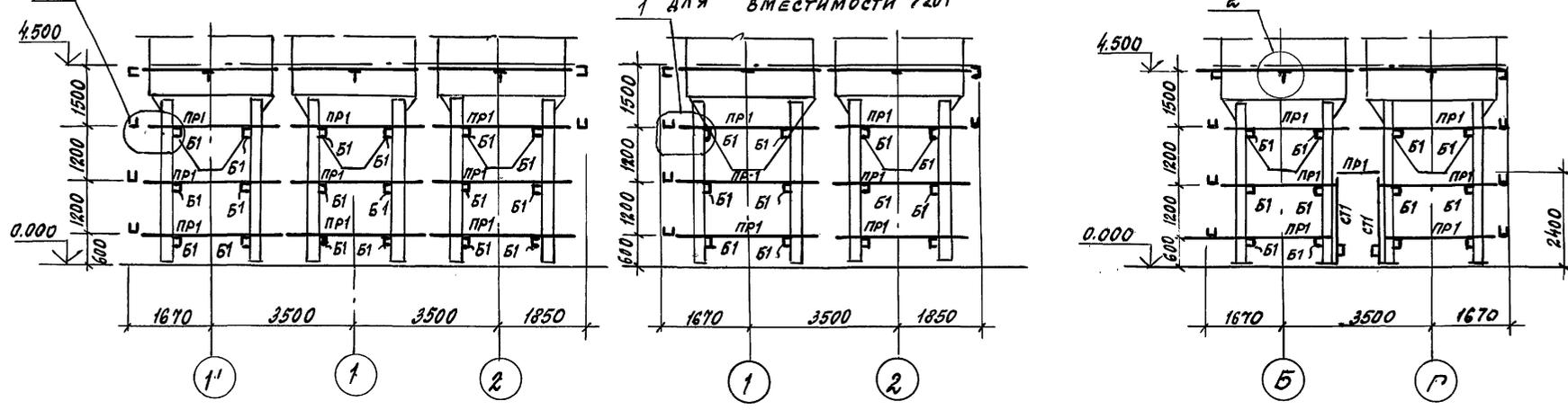
708-76.93 КМ		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480Т		
Стандия	Лист	Листов
р	5	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ 400059-05 7 ФОРМАТ А2

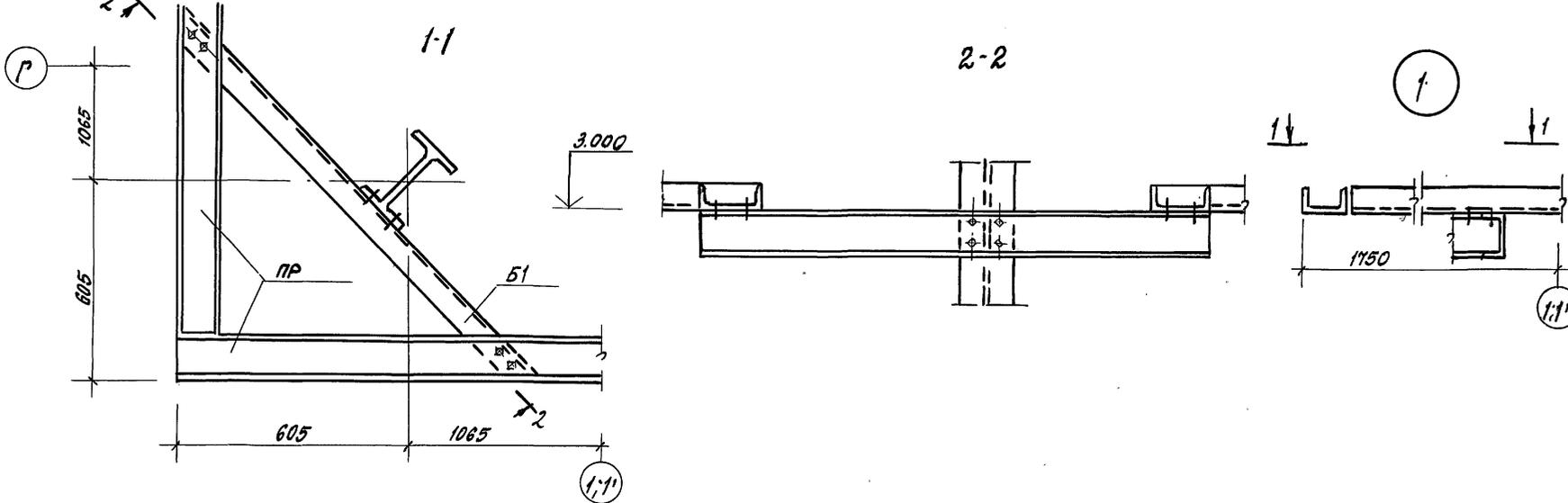
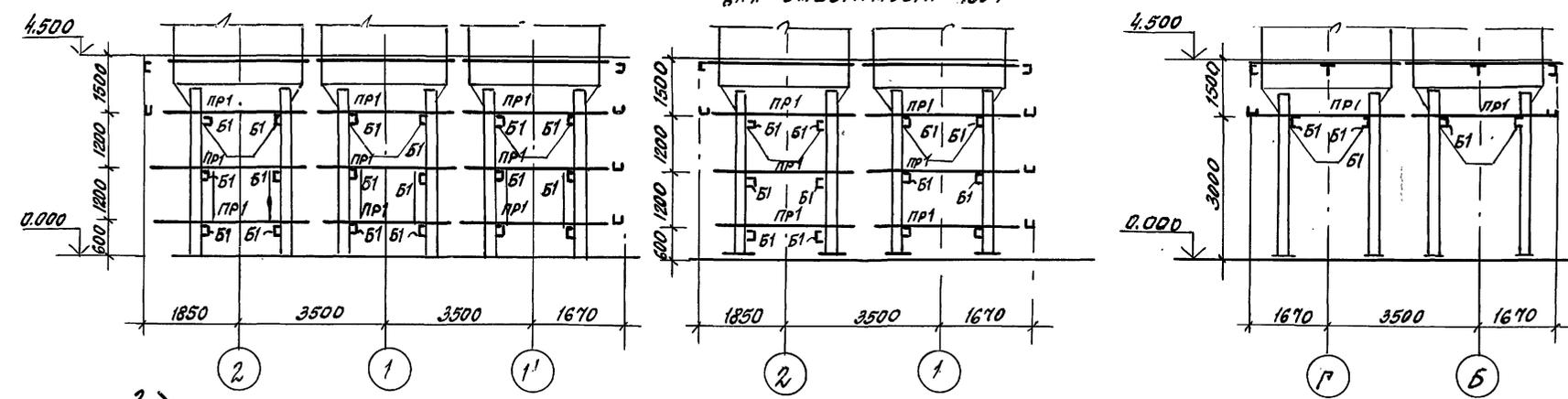
ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЫП. ИНВ. №

Альбом 6

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ

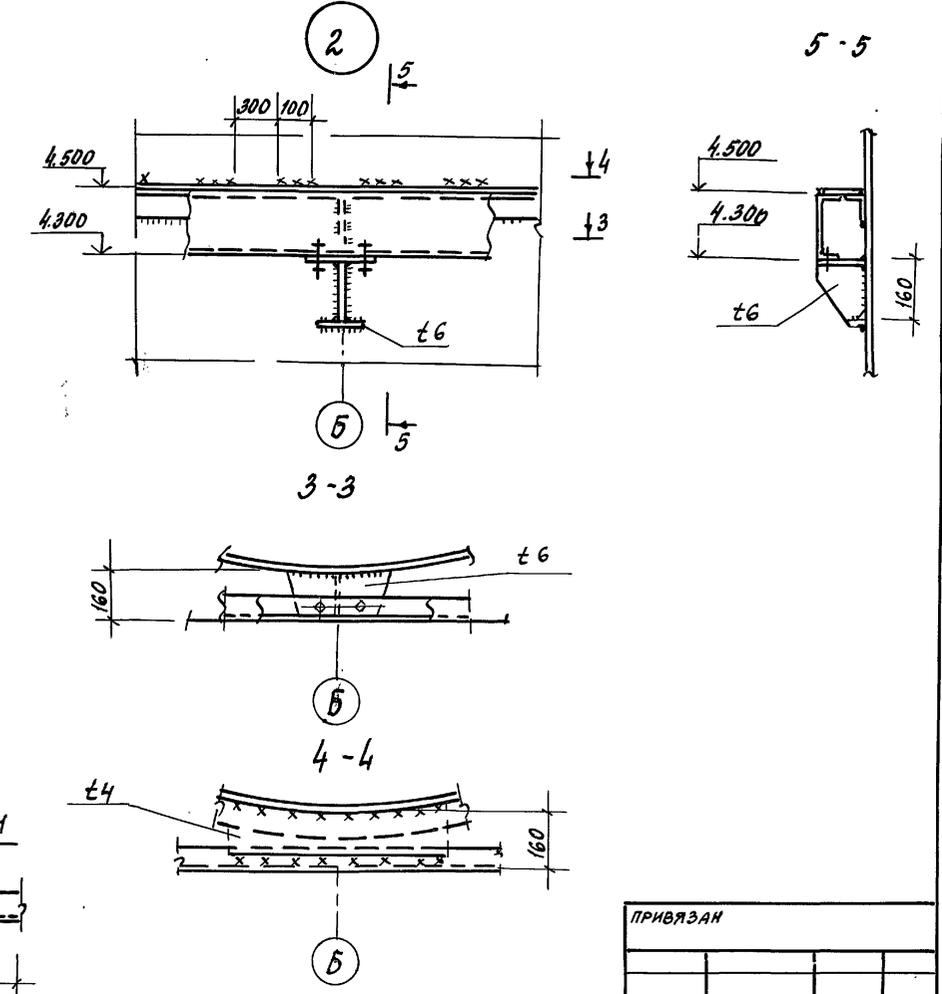


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ



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 160x80x5					С 235	
Б1	С		Гн С 200x80x5					С 245	
ПР	С		Гн С 200x80x5			0.5			



ИЗМ. № ПОДА. ПОДАЧА И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

ГИП	ИВАНОВА								
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА								
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ								
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ								
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА								
ИНЖ.	НУХОВА								
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА								

708-76.93 КМ

ОКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480Т

СТРАНА Лист Листов

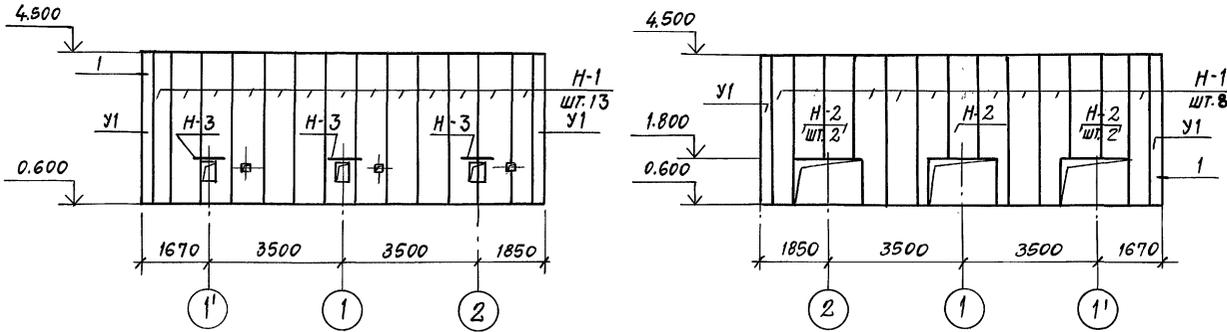
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №

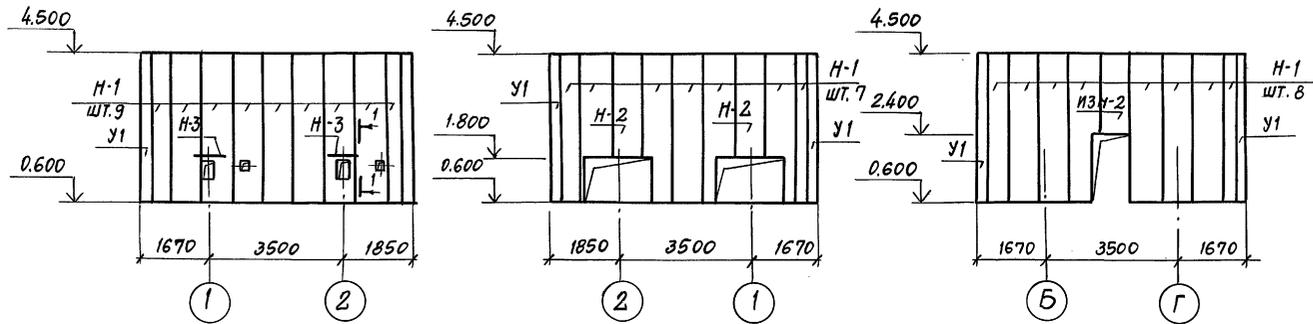
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А2

Ц 000 59-05 9

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ВМЕСТИМОСТИ 720 т

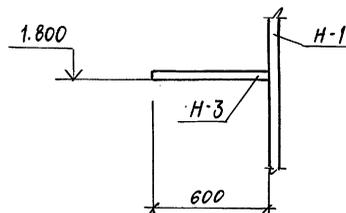
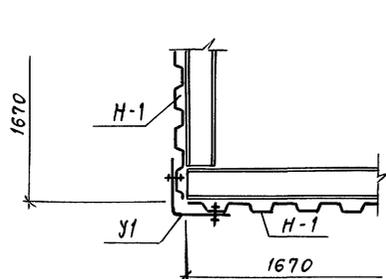


СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480 т



1

1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

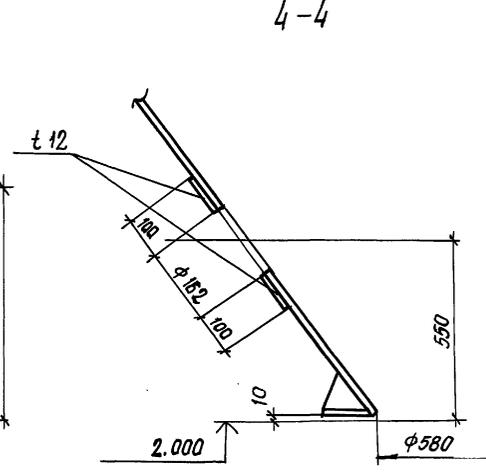
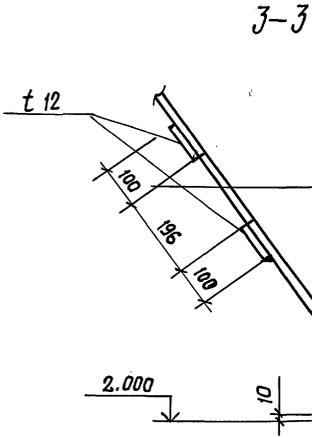
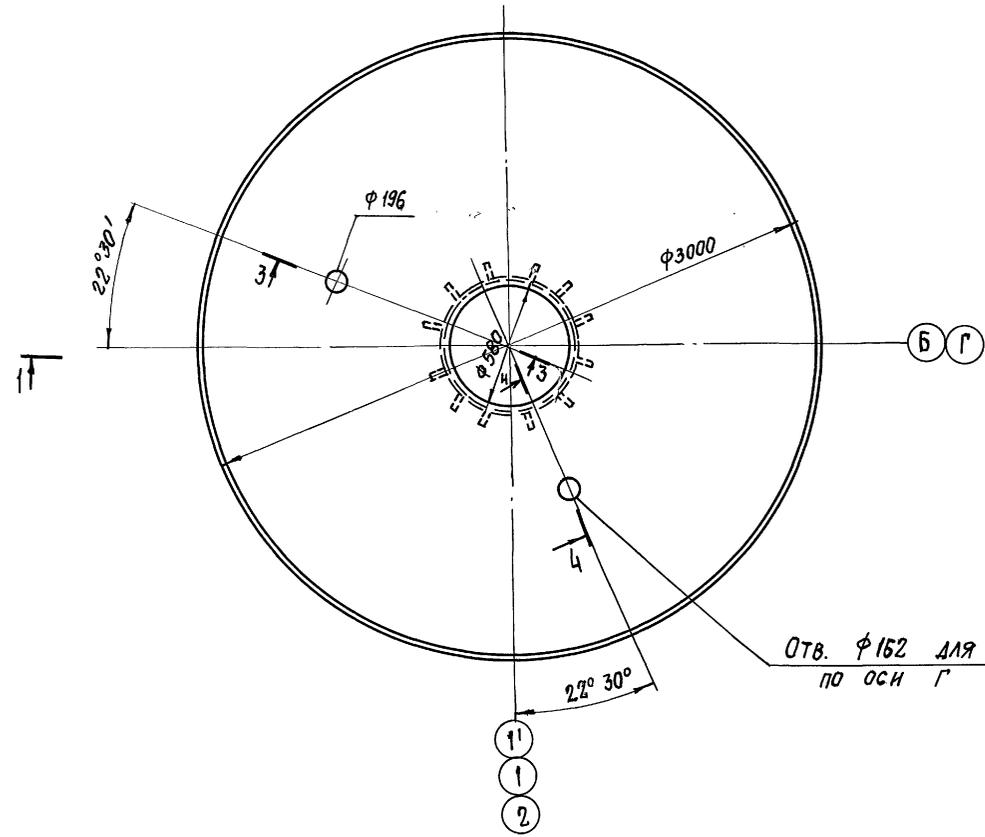
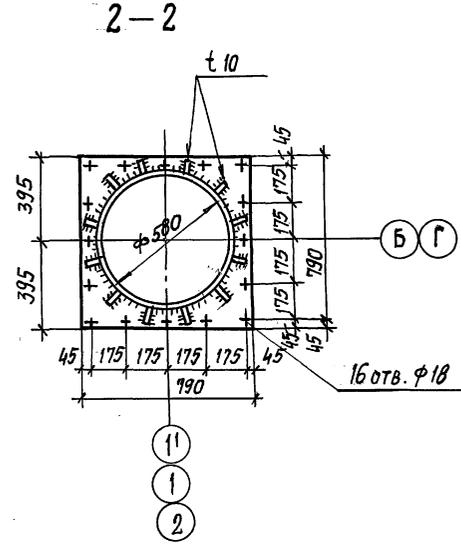
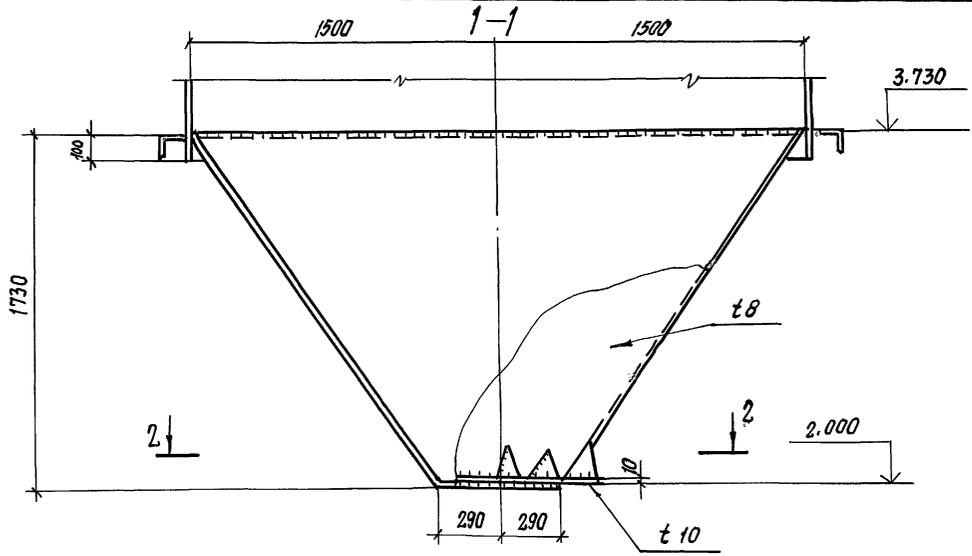
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС М	Н ТС		
H-1				ГОСТ 24045-	86		E=3900
H-2			НС40-800-0,7		"		E=2700
H-3					"		E=600
У1		1	z=0,7	ГОСТ 8075-	56*	ОЦИНКОВАН.	E=3900
						СТАЛЬ	

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



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

Отв. φ162 для силосов по оси Г

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

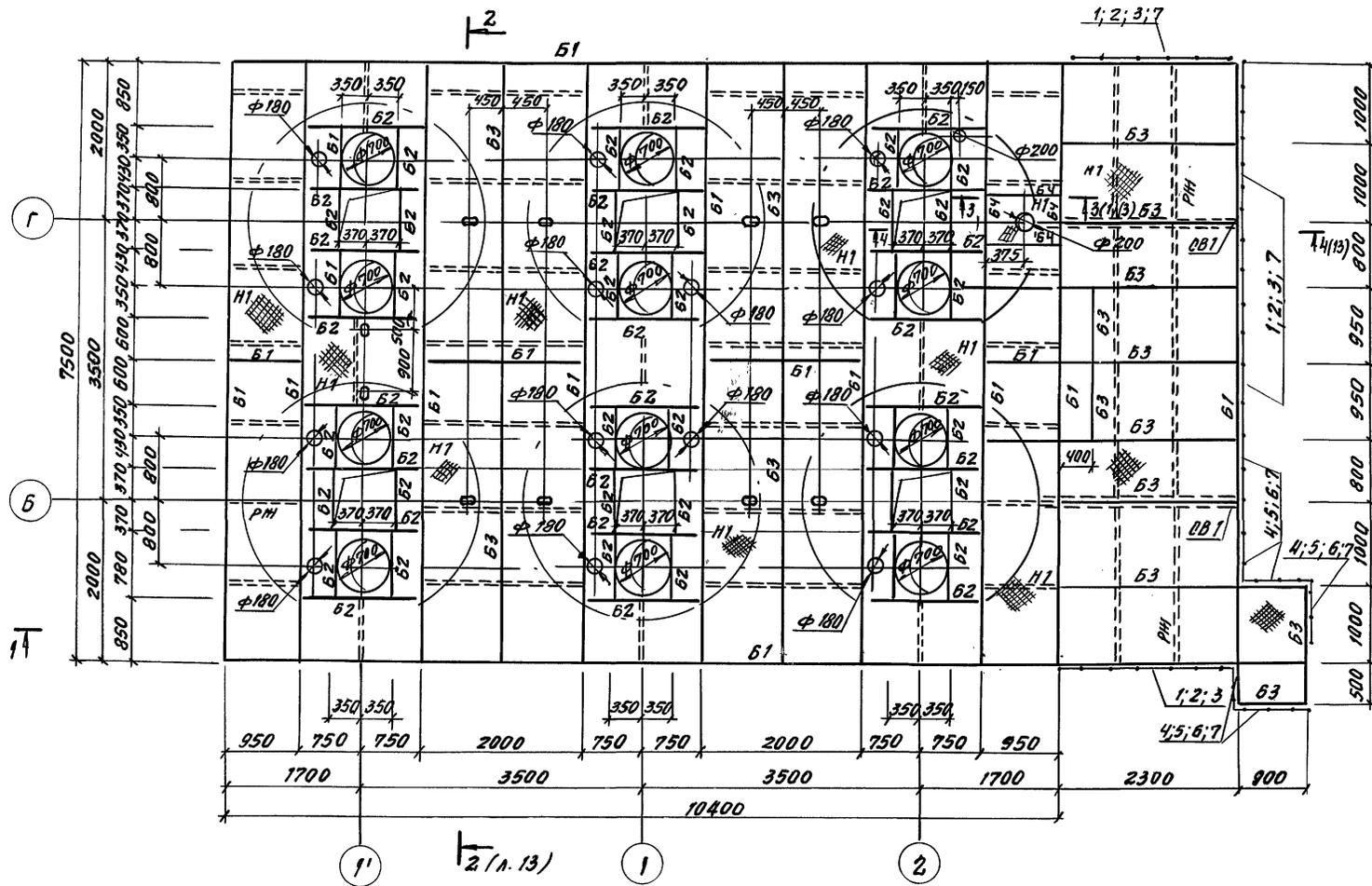
ГЛП	ИВАНОВА		708-76.93	КМ
НАЧ. ОТА	РЫБИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т.	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		Р	10
ИНЖ.	ЖОХОВА		ВОРОНКА СИЛОСА	ПРОЕКТИРОВАНО
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА			

КОПИРОВАЛ 400059-05 ФОРМАТ 12

Альбом Б

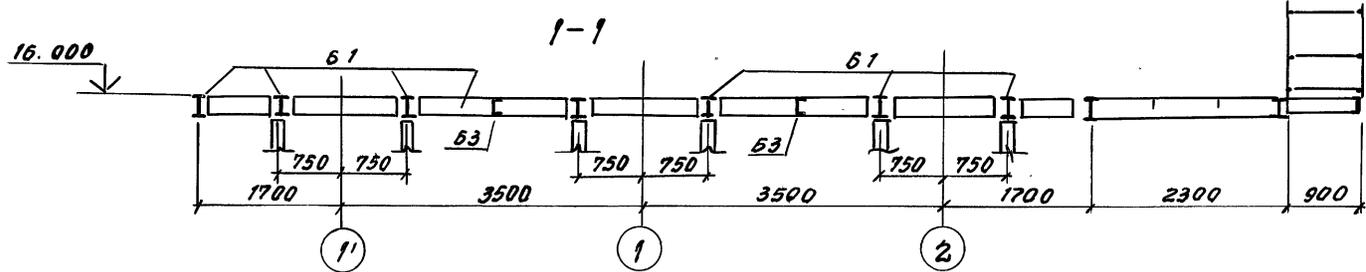
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С.	Q Т.С.		
Б1	I		I 23Б1			1,2	С245	
Б2	C		ГЛС100-50х3			0,25	С235	
Б3	C		ГЛС160-80х5			0,6	С235	
Б4	I		I 70 ШЗ	КОНСТРУКТИВНО			С345	
БВ1	[]		2ГЛС100-50х3				С235	
Н1	—		Л-5				С235	СТАЛЬ РИФ.
РН	—		ЛМСТ50-6					
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			СПХ					



Т1

РЕБРА-50x6 с шагом 1000 мм ПРИВАРИТЬ К НАСТЯНУ НЕПРЕРЫВНЫМ ШВОМ $k_s = 4$ мм.



ПРИВЯЗАК			

ГМП	ИВАНОВА						
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА						
Н. КОН.	РАШЕВКИН						
ГЛ. КОН.	РАШЕВКИН						
ВЕД. ИНЖ.	ПАВЛОВА						
				708-76.93 КМ			
				СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т			
				СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ	
				Р	12		
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.000 (ВМЕСТ. 720 Т)			
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ			

КОПИРОВАЛ *Смирнов* ФОРМАТ А 2
400059-05 14

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

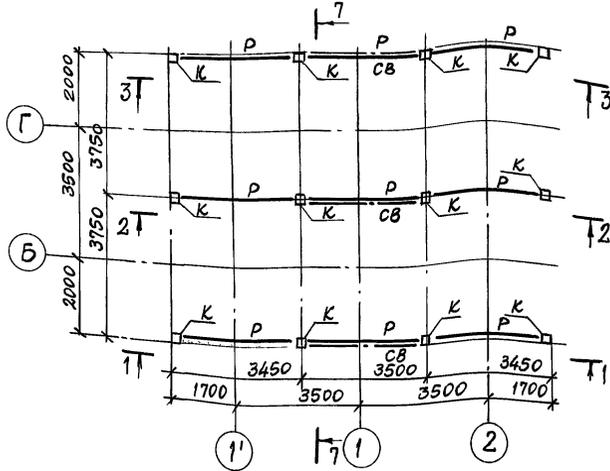


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

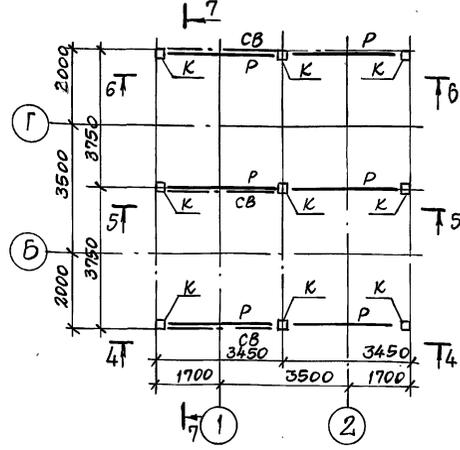


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ

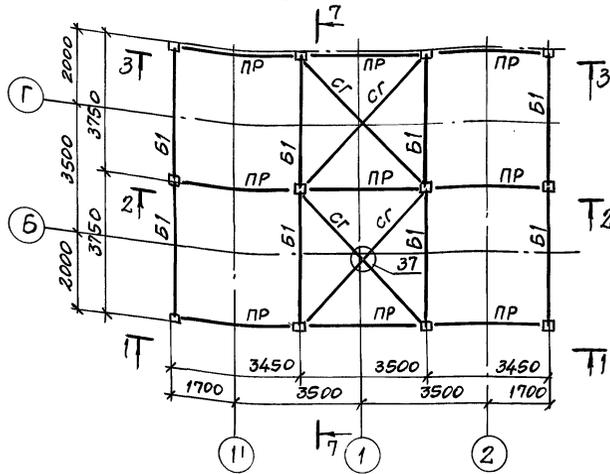
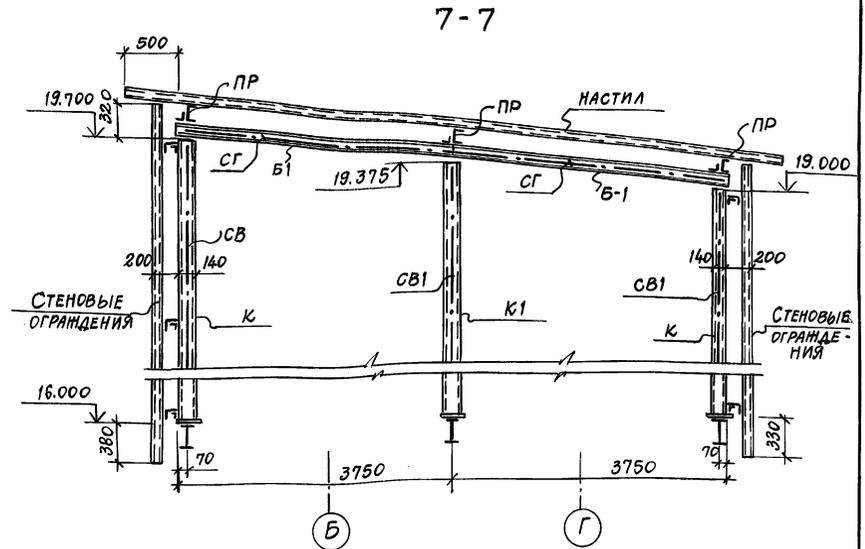
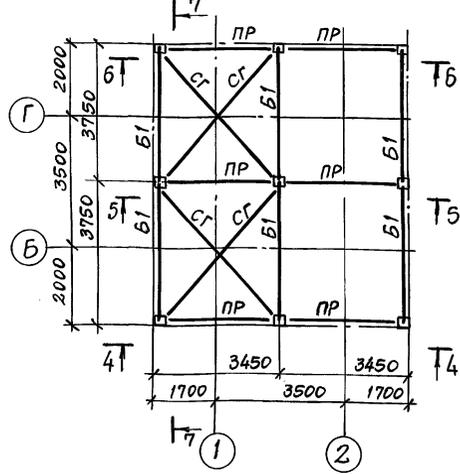
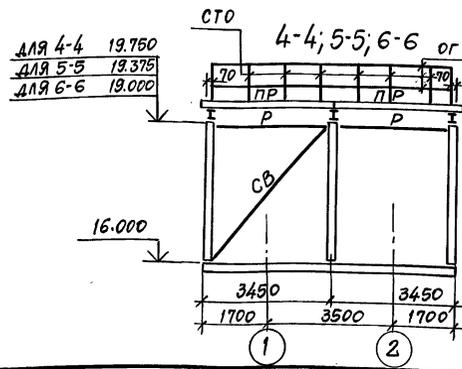
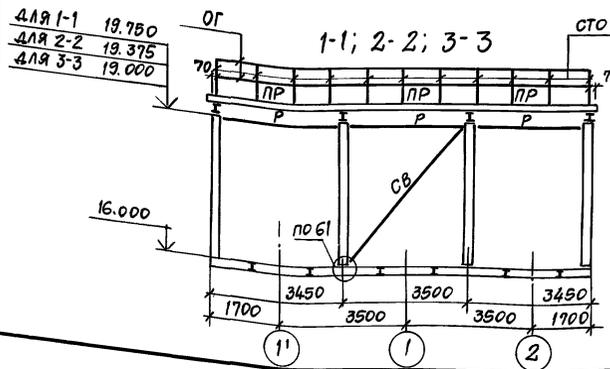


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ



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. КОНТ. РАШЕВСКИЙ	Коп.			
ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	Коп.			
ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	Коп.			
ИНЖ. ЯХОХОВА	Коп.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ПРОВ. ПАНКРАТОВА	Коп.	ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 Т		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	14	
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ		
		ПРОЕКТИРНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Альбом 6

ИМЯ НЕ ПОСТАВЛЯТЬ ПРОВОД. И ДАТ. ВЕРН. НАВЕСА

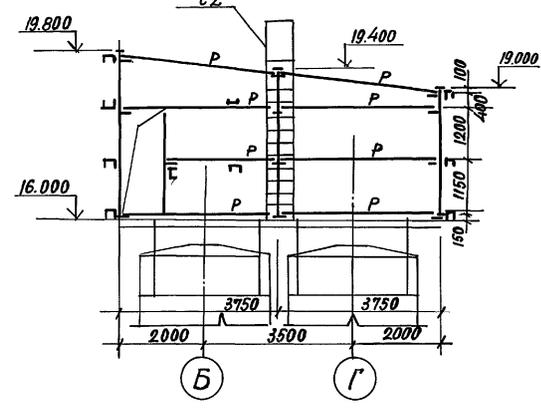
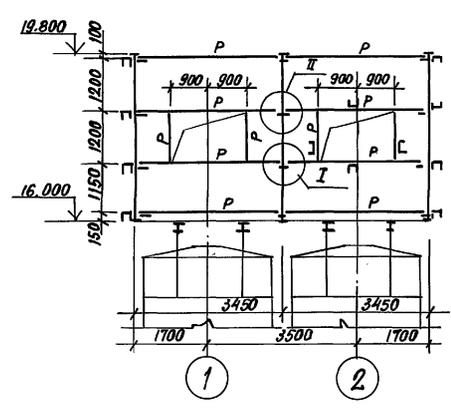
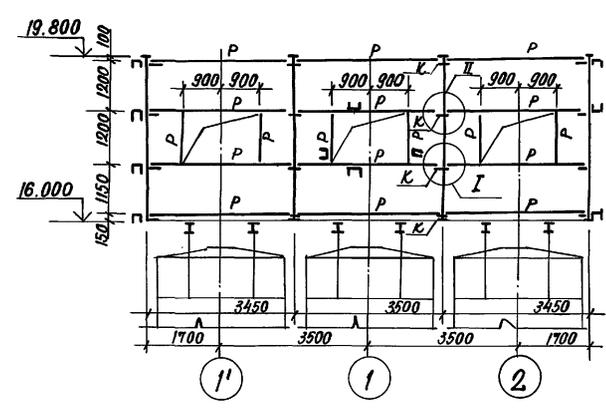
Альбом Б

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

в осях 1'... 2

в осях 1, 2

в осях Б, Г



Ведомость элементов

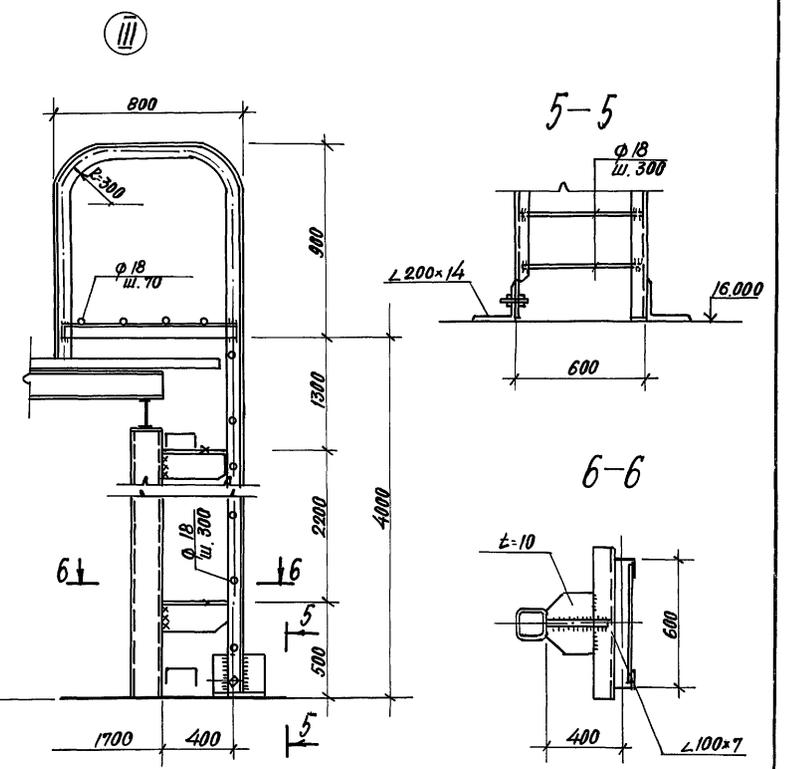
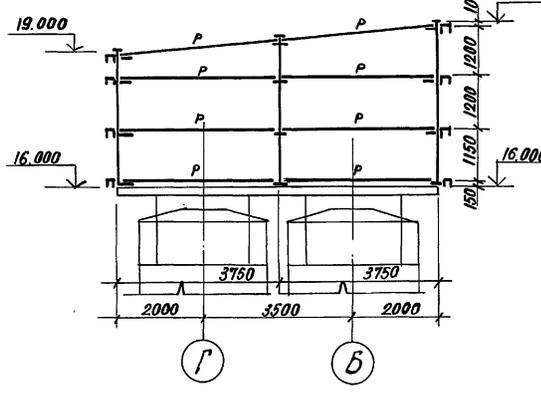
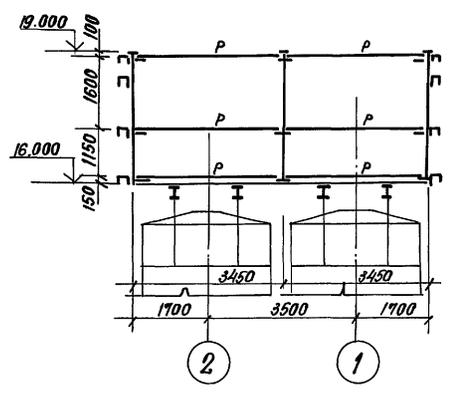
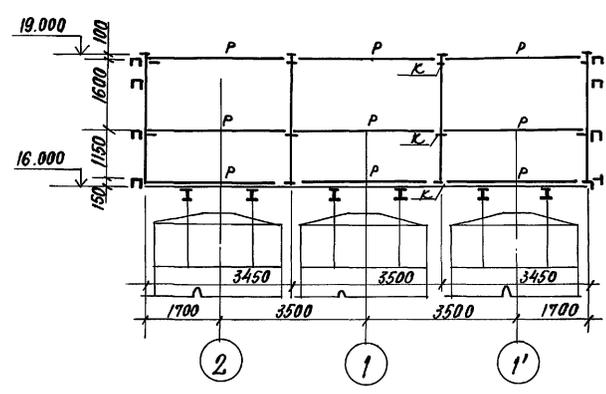
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	О ТС		
Р	[Н 60x80x5			0,5	С 235	
К	L		L 140x9				С 245	
С2		1	L 75x6					
		2	φ 18					

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

в осях 2... 1'

в осях 2, 1

в осях Г, Б



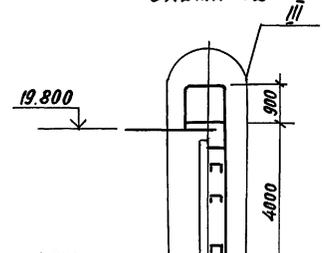
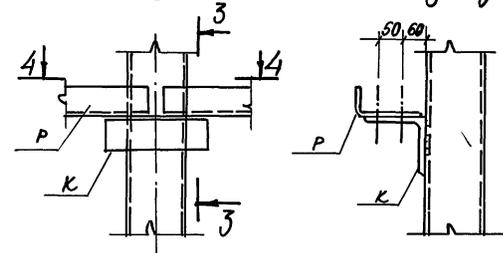
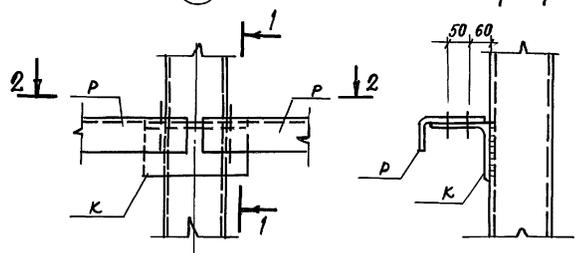
I

1-1

II

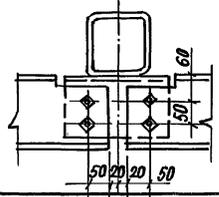
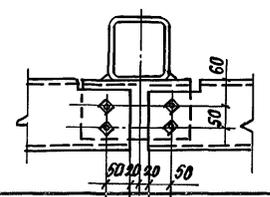
3-3

СХЕМА С2 III



2-2

4-4



ПРИВЯЗАН		
ИЧВ. №		

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТА.	РЫБКАНА	<i>[Signature]</i>
И. КОНГ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Т. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИН.	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ШУХОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>

708-76.93 -КМ		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ В МЕСТНОСТИ 720/480Г		
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ		
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

ФОРМАТ 000059-05 17

ИЧВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИИ ИЧВ. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

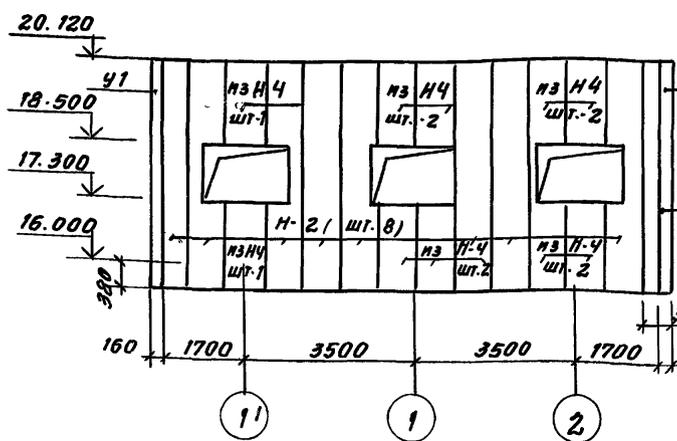


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

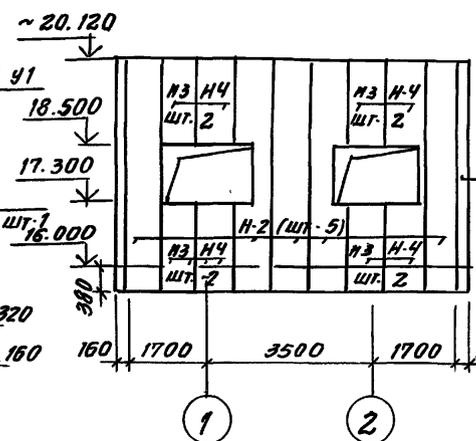
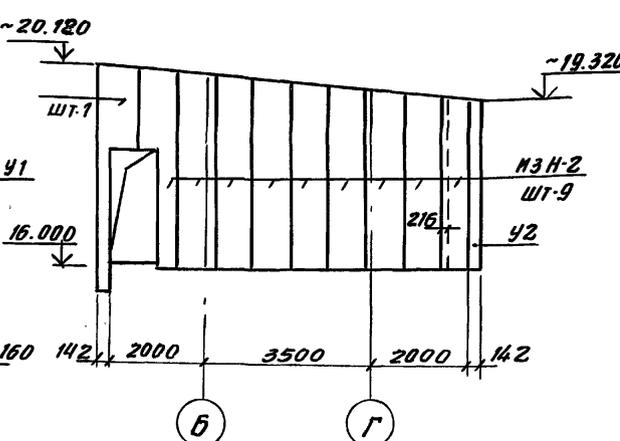


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УПАКЛЫ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.М	Н Т.С	В Т.С		
H-1			H37-750-08	ГОСТ	24045	-86		ℓ=8500
H-2			H340-800-07		"			ℓ=4500
H-3			H340-800-07		"			ℓ=3600
H-4			H340-800-07		"			ℓ=3300
У1		1	ℓ=0.7				ОЦИНКОВ.	ℓ=4500
У2				ГОСТ	8075-56*		СТАЛЬ	ℓ=3600

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

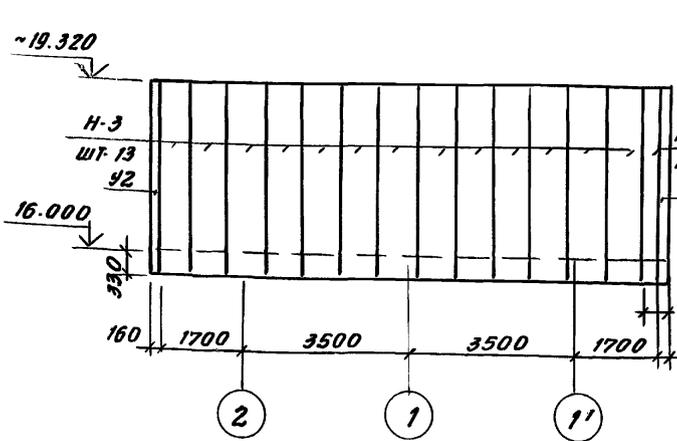


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

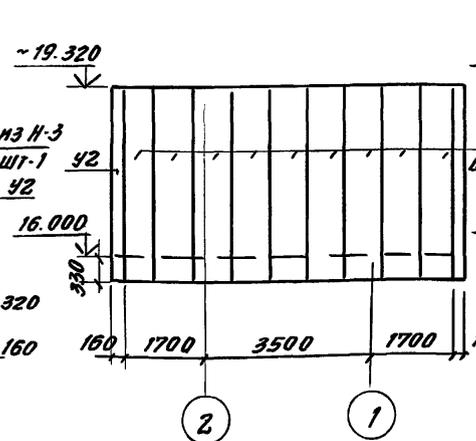


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА СТЕН

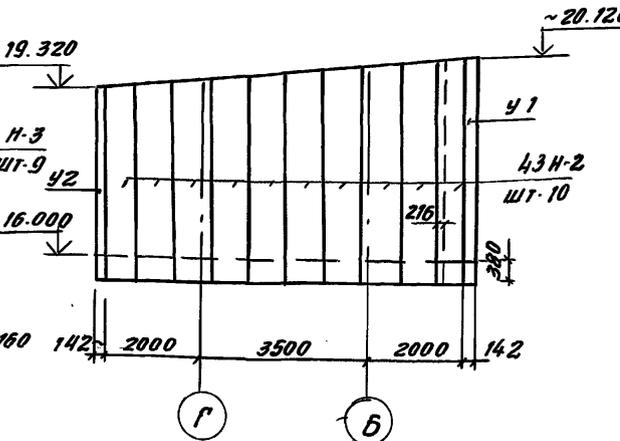


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА КРОВЛИ

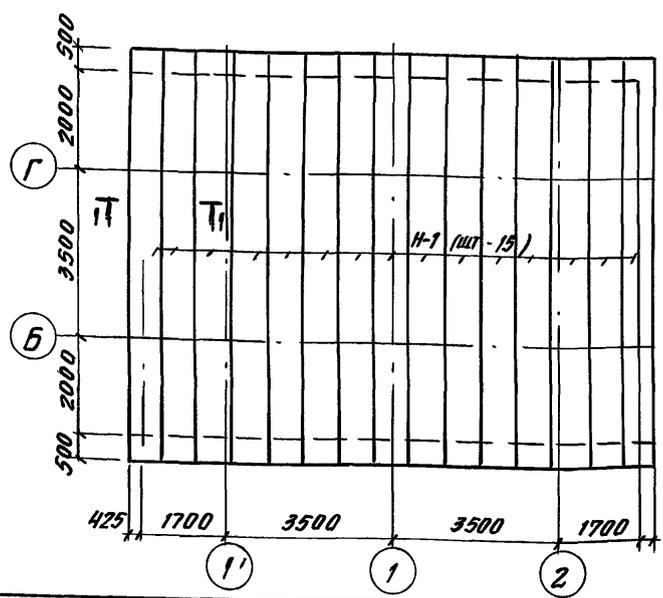
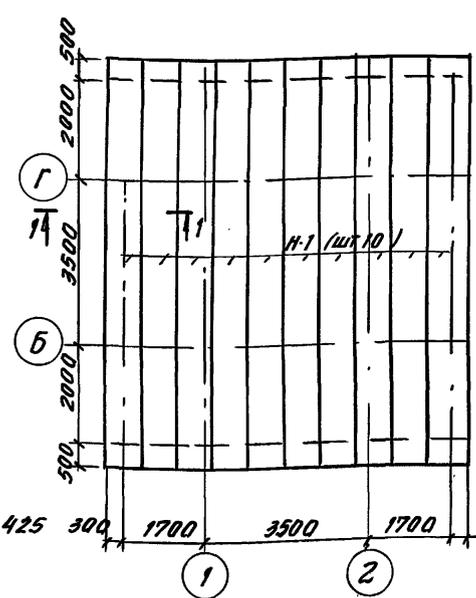
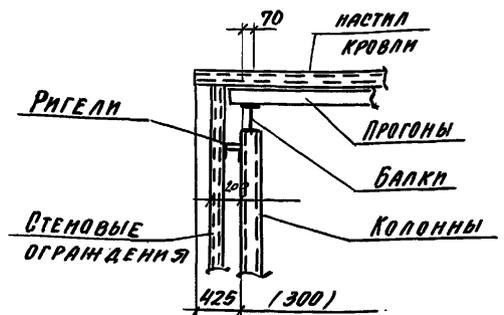


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛИСТА КРОВЛИ



1-1



- 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.

ПРИВЯЗКА:

ИМВ. №:

ГМП	Иванова								
НАЧ. ОТД.	Рыбкина								
Н. КОНТ.	Ряшевский								
СП. ОПЕЦ.	Ряшевский								
ВЕД. ИИ.	Панкратова								
ИИИ.	Мохова								
ПРОВ.	Панкратова								

708-76.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ В МЕСТНОСТИ 720/480Т

СТАДА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	16	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАСТИЛА, КРОВЛИ И СТЕН ОГРАЖДЕНИЯ

ПРОБЕНТЫЙ ИНСТИТУТ. №2

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "А"

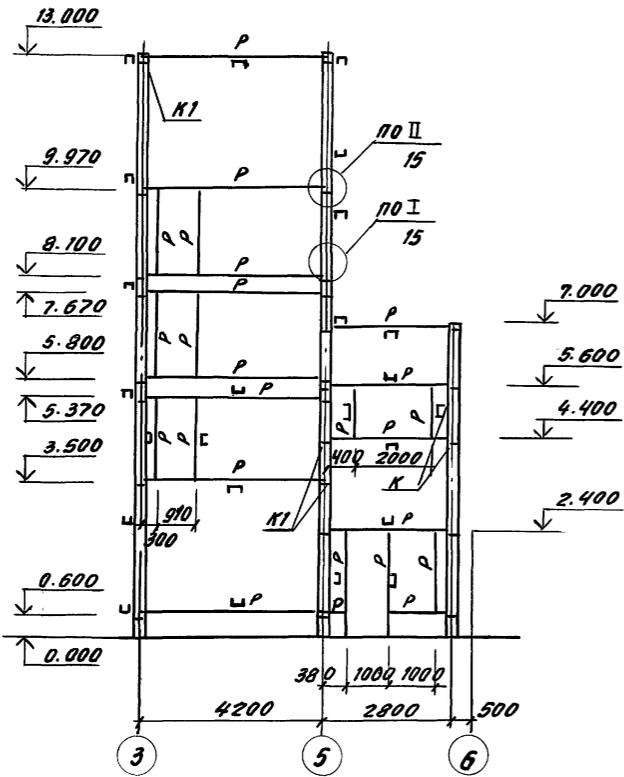


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "Д"

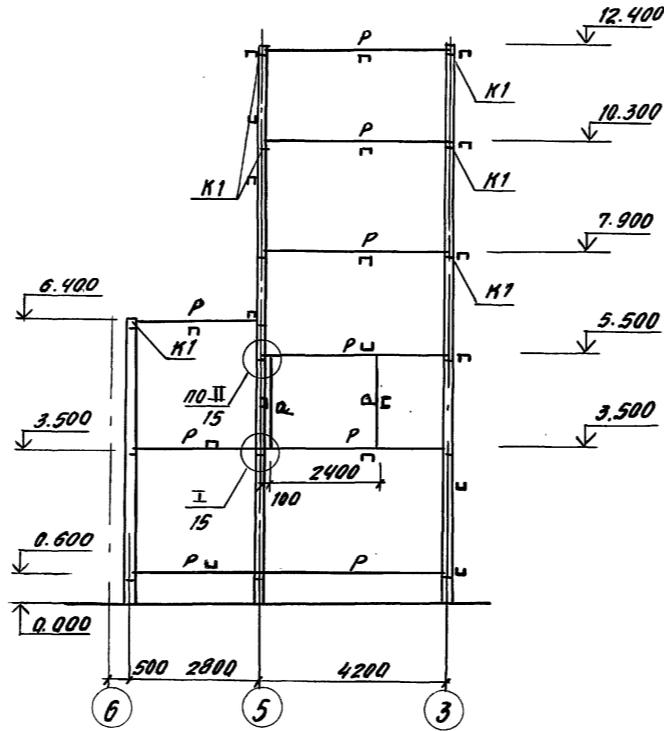


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ
СТЕН ПО ОСИ "З"

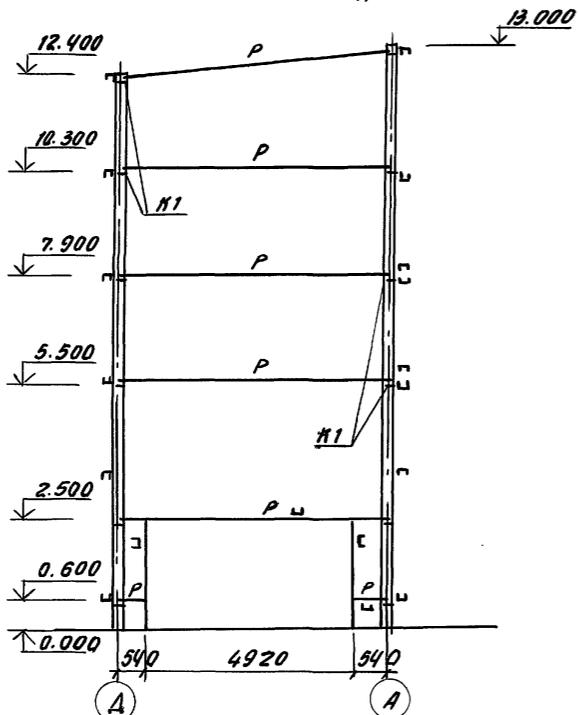
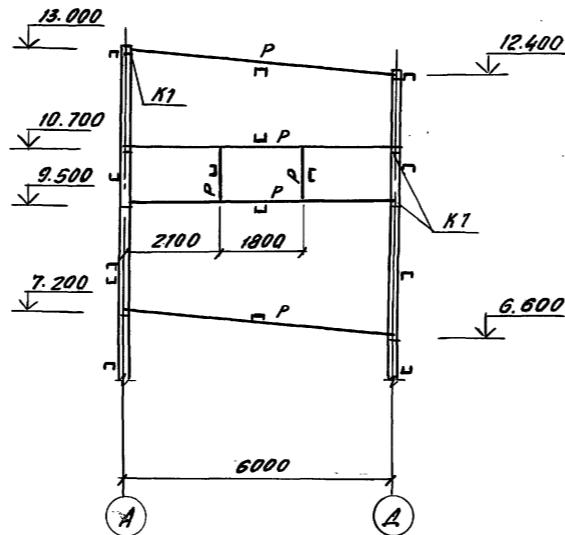


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПРОГОНОВ СТЕН ПО ОСИ "5"



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	МНР ТС.М	Н ТС	В ТС		
P	С		ПНС160-80-5				С235	
K1	L		L 140x9				С245	
K	I		I 20 K1		20		С245	
B1	I		I 26 B1	4.33			С245	
B2	I		I 23 B1	2.60			С245	
B3	I		I 16 B1	0.60			С245	
B4	I		I 20 Ш1				С245	
B5	I		I 35 B1	8.25			С245	
B6	С		L 14				С245	
B7	С		ПНС160-80-5				С235	
B8	L		L 50x5				С235	
CB1	С		2ПНС160-80-5	по гибкости			С235	
CB2	С		2ПНС100-50-3	по гибкости			С235	
CG1	L		L 90x7	по гибкости			С245	
H	С	1	РМФЛ-Л5				С235	
			Л 6x50				С235	
MP1	I		I 24 M				С255	
MP2	I		I 30 M				С255	
П	С		ПНС160-80-5	1.17			С235	
B	L		L 63x5				С245	
OG	•		Ф12				С235	
CGO	L		L 63x5				С245	
CG2	L		L 170x8	по гибкости			С245	

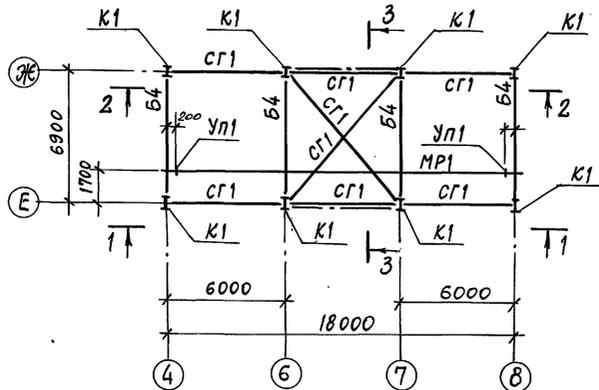
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГЛП	ИВАНОВА		708-76.93		КМ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
Н. КОНТР.	РАШЕВСКАЯ		ВМЕСТЕ МОСТЫЮ 720/480Г		
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ				
ВЕД. МН.	ЛАНКРАТОВА				
СТ. МН.	ЛАНКРАТОВА				
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА				
			СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
			P	19	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕН В ОСЯХ А-Д, 3-6			ПРЕДТЕНДИТ ИНСТИТУТ ЦНЗ		

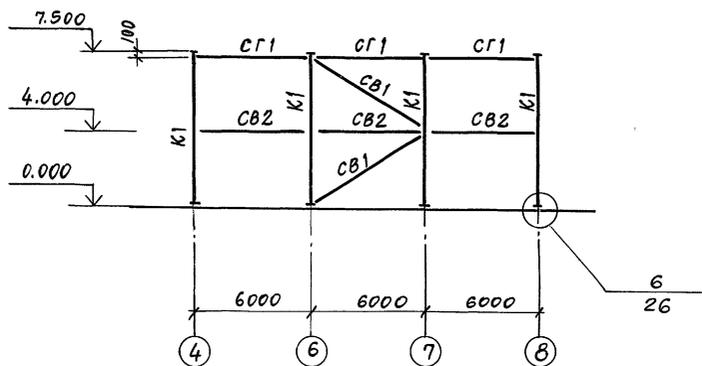
КОМПРОСАЛ 21
400059-05 21
ФОРМАТ А 2

Альбом 6

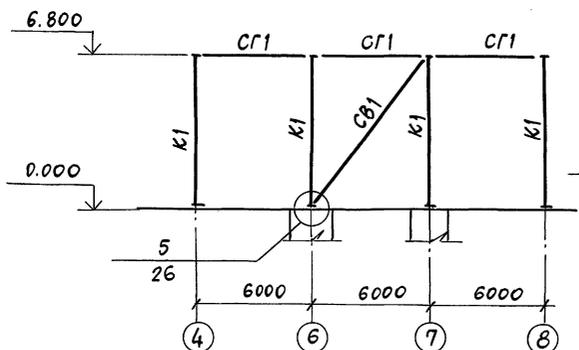
ПЛАН НА ОТМ. 8.000



1-1



2-2



3-3

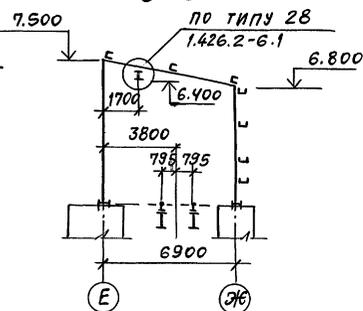


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ КРОВЛИ

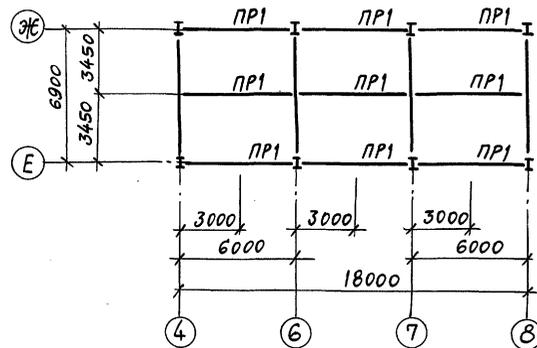


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕН ПО ОСИ "Ж"

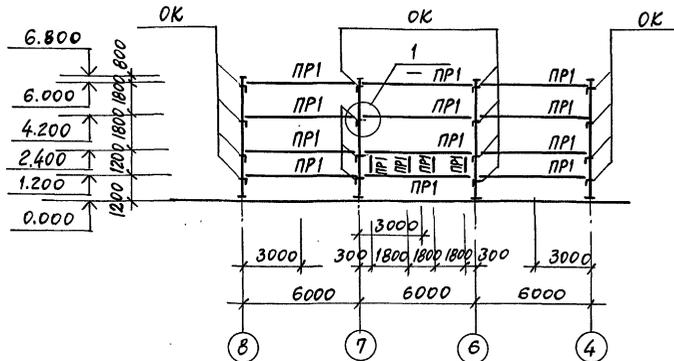
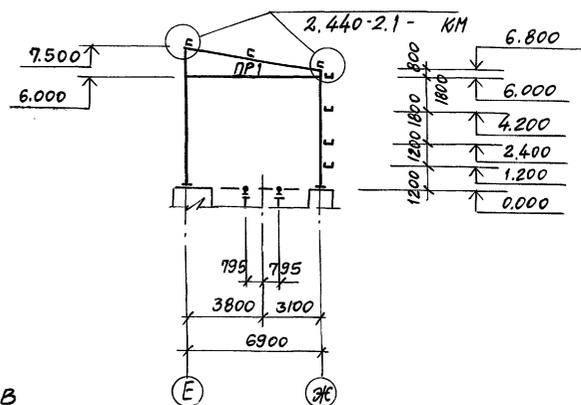
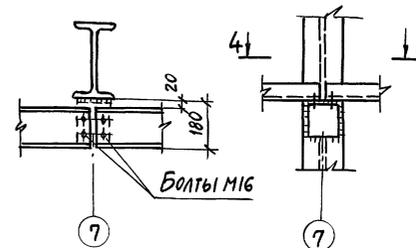


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПО ОСИ "4" И ПО ОСИ "8"



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	
Т.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			СТАДИЯ	Лист
ИНЖ.	УДАЛОВА			Р	21
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

400059-05 23

УТВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ОСИ „Ж“

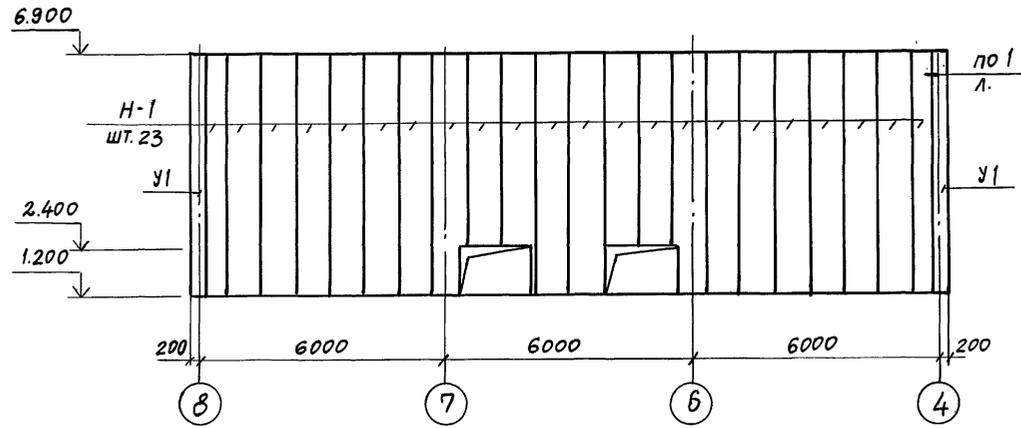


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ПОКРЫТИЮ

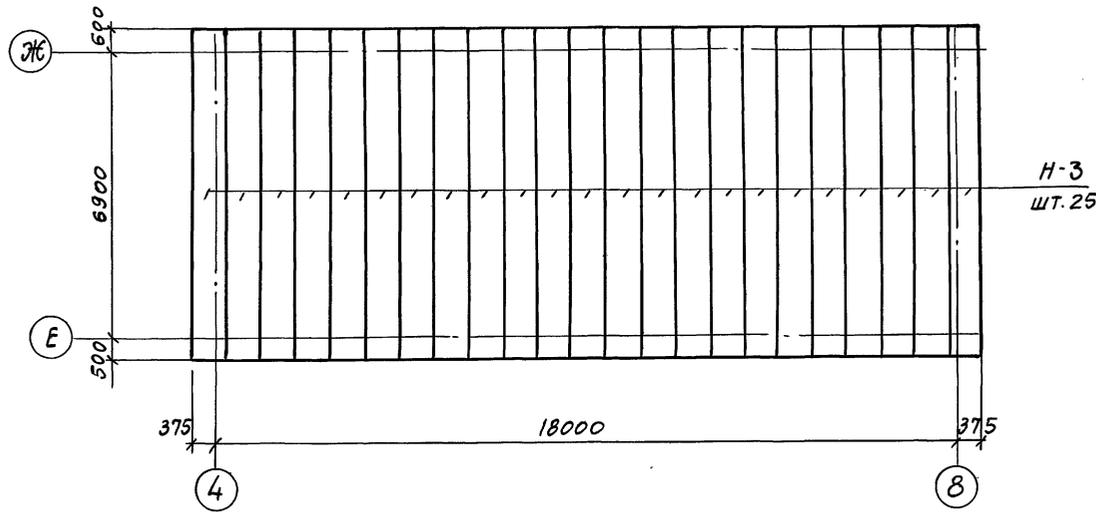
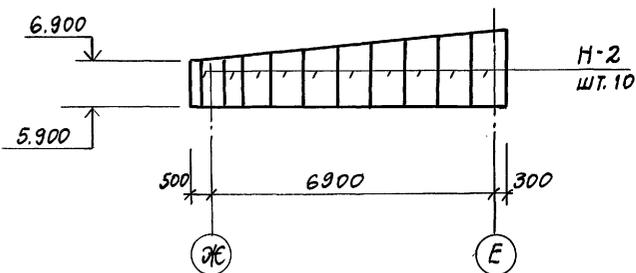


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФЛИСТА ПО СТЕНАМ ПО ОСЯМ „4; 8“



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.

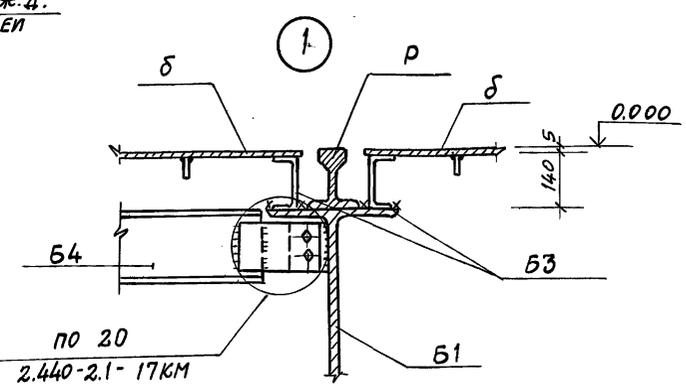
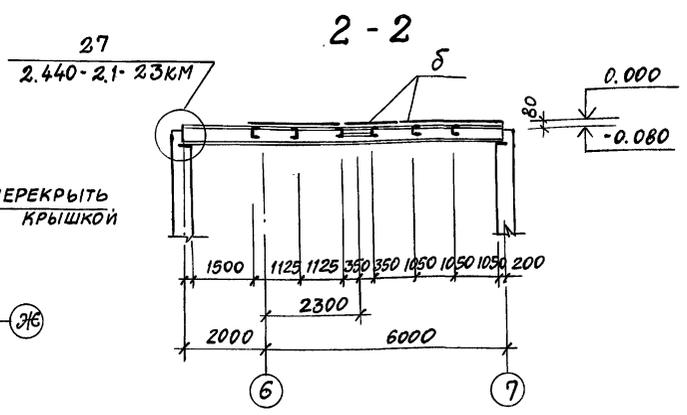
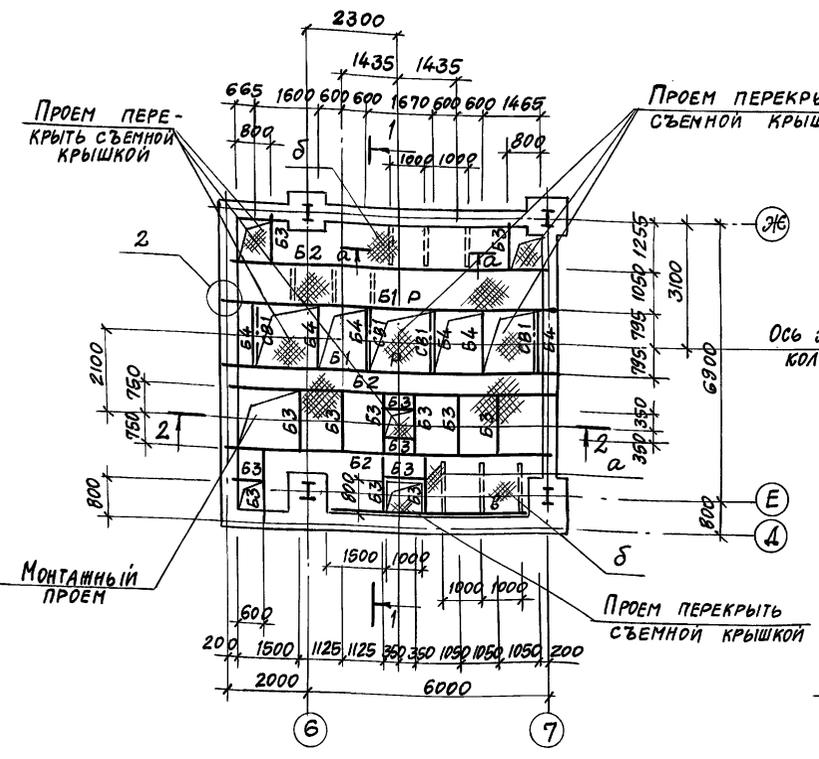
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

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									

КОПИРОВАЛ *de* ФОРМАТ А2
 Ц00059-05 24

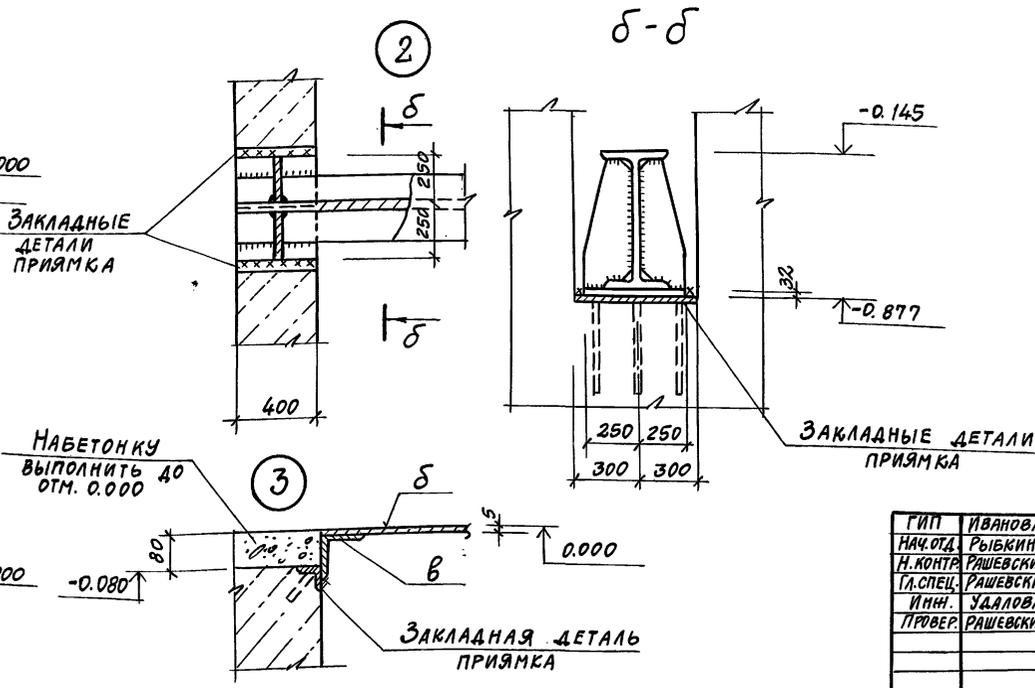
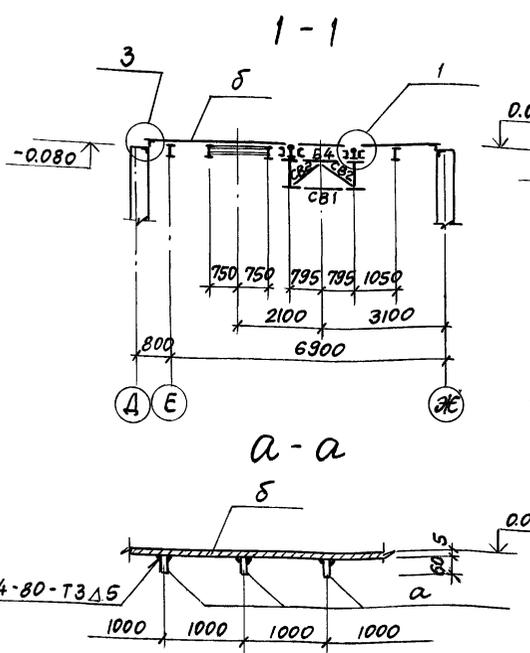
Альбом 6

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	Поз	СОСТАВ	Мпр TC М	N TC		
B1		1/2	I 20 Ш 3	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
CB1			2L 70x5	ПО	ГИБКОСТИ		C245
CB2			L 70x5	ПО	ГИБКОСТИ		C245
P			P 50				M75
a			-δ=6				C235 ШАГ 1000
δ			-δ=5				РЯБИНАЯ 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



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

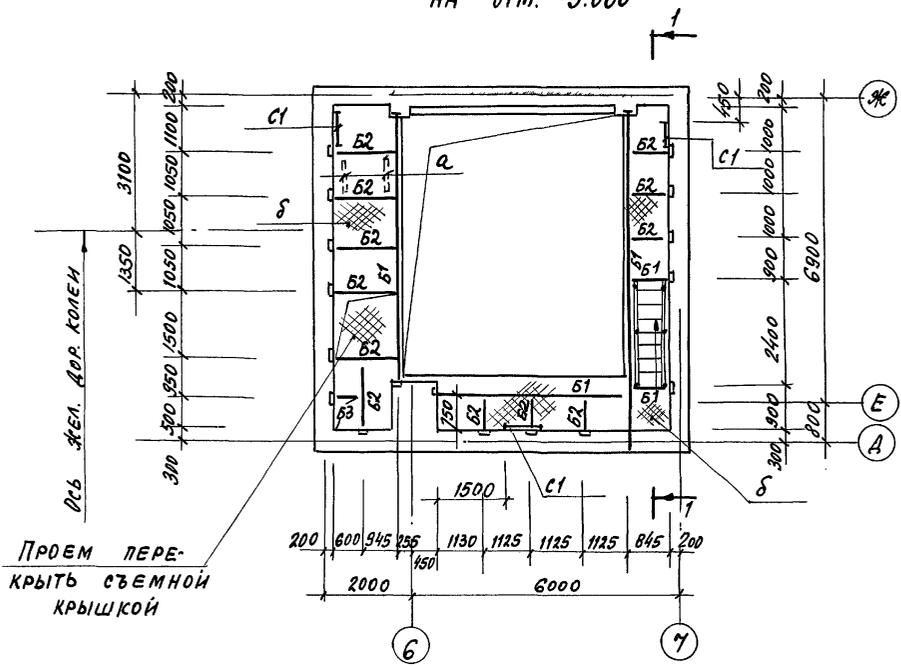
ГИП	ИВАНОВА							
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА							
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ							
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ							
ИНЖ.	УДАЛОВА							
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ							
						708-76.93	КМ	
						СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						P	23	
						ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000		
						ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ *ВШТ* - ФОРМАТ
400059-05 25

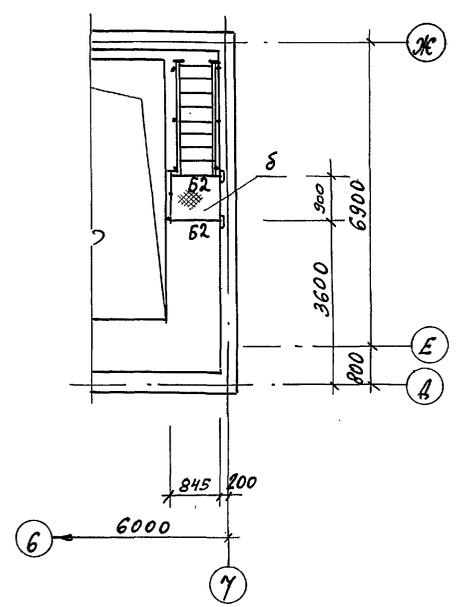
ИЛИ В ПОДАЧЕ ПОДПИСЬ И ДИАГНОСТИКА

Альбом 6

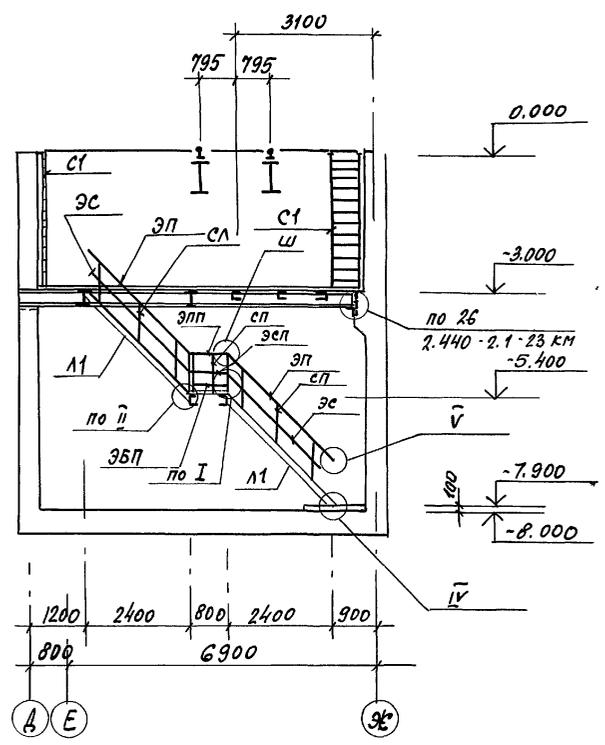
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. -3.000



НА ОТМ. -5.400



1 - 1



ПРОЕМ ПЕРЕ-
КРЫТЬ СЪЕМНОЙ
КРЫШКОЙ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	БЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УШЛИЯ			ГРУППА КОИСТР.	МАРКА МЕТАЛ- ЛА	ПРИМЕЧА- НИЯ
	ЭСКНЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М.ПР ТС.М	№ ТС	Ø ТС			
Б1	I		I 23 Б1	1.4				С245	
Б2	Г		ГН Г140x60x4	0.12				С235	
Б3	Г		ГН Г80x50x4	0.05				С235	
А	—		— 60x6					С235	ШАГ 1000
Д	—		— δ=5						РИФЛЕН. СТАЛЬ
Л1	(шт.2)		ЛХ φ45-24.7	1.450.3-6.0-1-1НН					90.5кг
СЛ	(шт.6)		СЛХ 45А-24	1.450.3-6.0-1-2НН					2.8кг
СЛ	(шт.6)		СЛХ 45П-24	1.450.3-6.0-1-2НН					2.8кг
ЭП	(шт.4)		ЭПХ 45-24	1.450.3-6.0-1-2НН					6.2кг
ЭС	(шт.4)		ЭСЛХ 45-24	1.450.3-6.0-1-2НН					5.2кг
СП	(шт.3)		СПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					2.7кг
ЭПП	(шт.1)		ЭППХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					1.6кг
ЭСП	(шт.1)		ЭСПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					1.4кг
ЭБП	(шт.1)		ЭБПХ-9	1.450.3-6.0-1-4НН					2.9кг
СВ1	□		2ГН Г160x80x5					по ГИБКОСТИ	С235
СВ2	□		2ГН Г100x50x3					по ГИБКОСТИ	С235
УП1	L		L 110x8	1.426.2-3					С245
МР1	I		I 24М	1.426.2-3					С255
СГ1	□		2ГН С100x50x3					по ГИБКОСТИ	С235
ПР1	Г		ГН Г160x80x5						С235
С1	1/шт.3/		Сx34	1.450.3-6.0-1-6НН				(УКО НА РОТИТЬ 400ММ)	56.8кг
ОК	L		L 160x10						С245
К1	I		I 30К1						С245
Б4	I		I 40Б1						С255

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГРУППА	ИВАНОВА								
НАЧ.ОТД.	РЫБИКИНА								
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

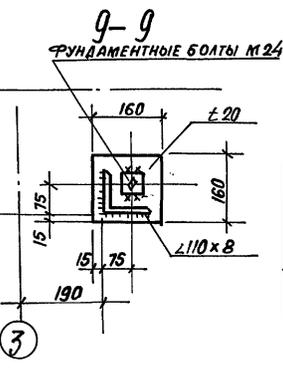
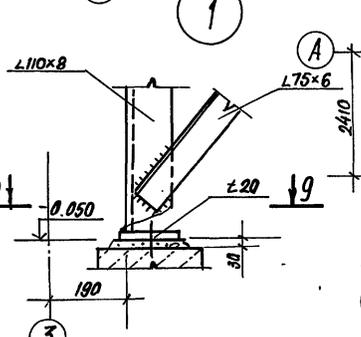
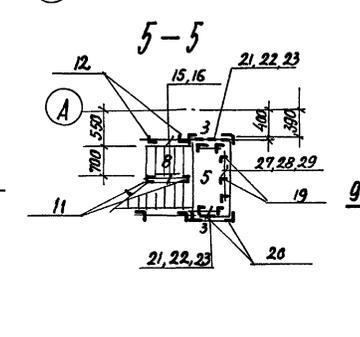
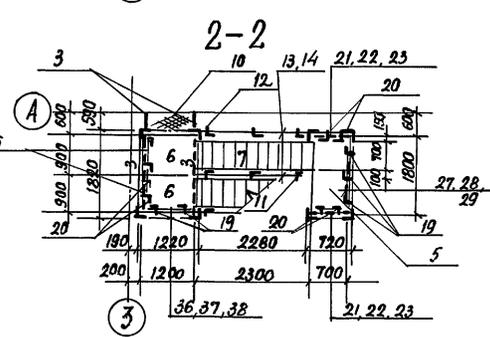
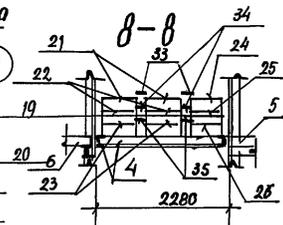
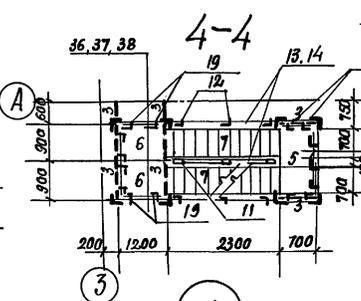
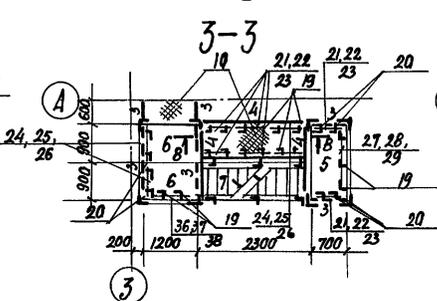
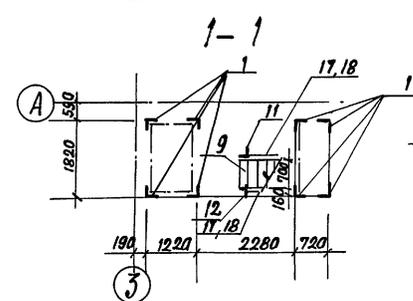
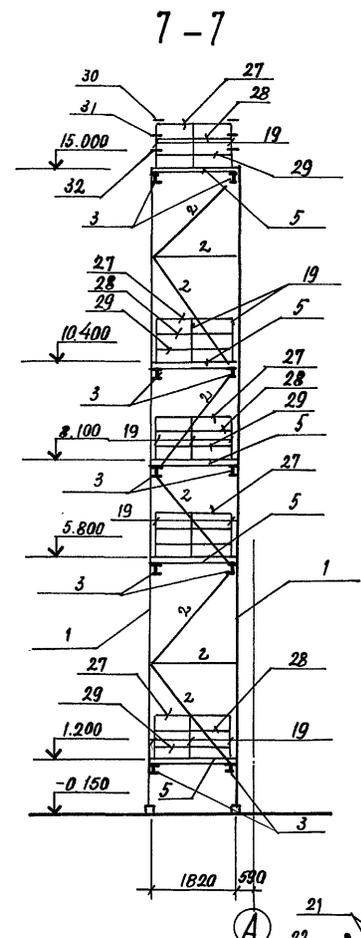
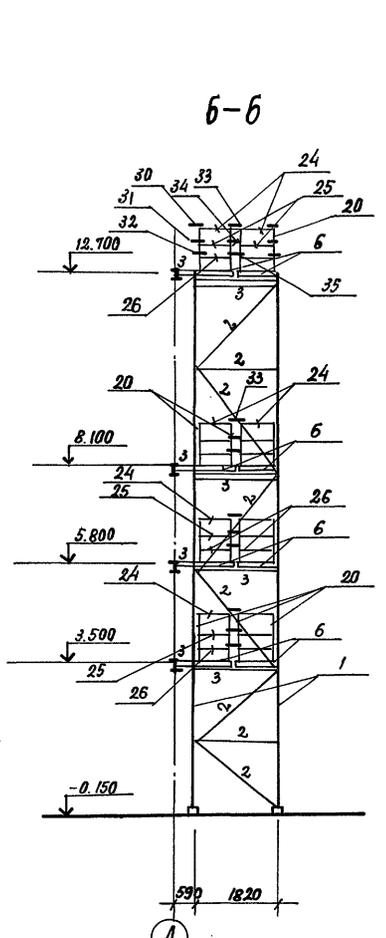
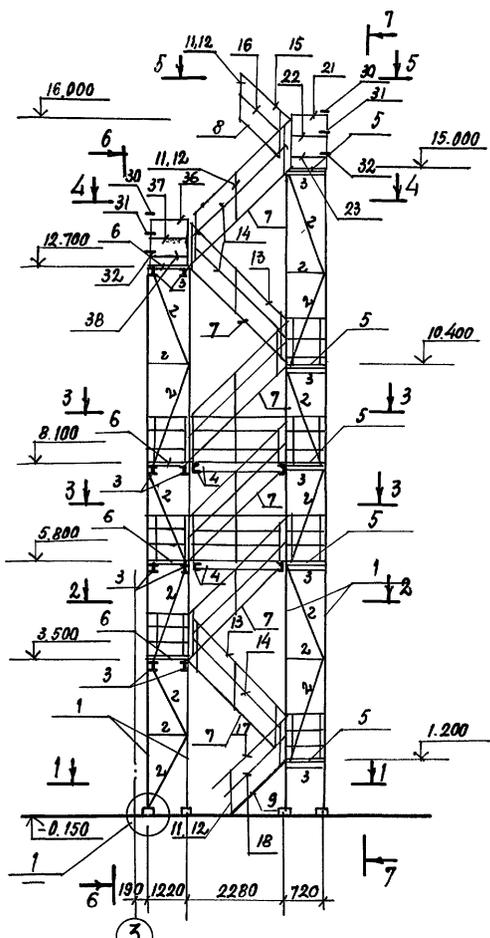
КОПИРОВАЛ 4.00059-05 ФОРМАТ А2 29

ИВ.№ ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА АВТОРА ИВАНОВА

АЛБГОМ 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	БЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	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			РИРА. 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				



ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГИП	ИВАНОВА			
НАЧ.ОТД.	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
 ПРОЕКТИНІЙ ИНСТИТУТ N 2

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

