

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
708 — 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
360/240 Т

АЛЬБОМ 6

КМ Конструкции металлические

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708 — 75 93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

360/240Т

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

### РАЗРАБОТАН

АП-институт "Гипростроммаш"

Главный инженер института *С. К. Казарин*

Главный инженер проекта *Ф. Н. Шингеров*

С. К. Казарин

Ф. Н. Шингеров

Проектный институт N 2

Главный инженер института *Б. Л. Арон*

Главный инженер проекта *И. В. Иванова*

Б. Л. Арон

И. В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ  
письмо от 30.11.98г N 9-3-1/254

Введен в действие АП Гипростроммаш  
приказ от 06.12.98  
N 14

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 (оконч.) Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5	Схема расположения балок на отм. 4.500	
6	опора ОП 1	
7	Схемы расположения прогонов стенового ограждения по стойкам слобов	
8	Схемы раскладки профлированного листа стен по стойкам слобов	
9	слобные банки	
10	воронка слобсы	
11	Схемы расположения отверстий в крышках слобов	
12	Схема расположения балок перекрытия на отм. 16.000 (вмест. 720 т)	
13	Схемы расположения колонн, балок, прогонов и связей	
14	Схемы расположения ригелей	
15	Схемы расположения настила, кровли и стен ограждения	
16	Схемы расположения балок, прогонов покрытия в осях А-Д, 3-6	
17	Разрезы 1-1 ÷ 9-9	
18	Схемы расположения прогонов стен в осях А-Д, 3-6	
19	Схемы расположения настила кровли и стен в осях А-Д, 3-6	
20	Схемы расположения колонн, балок, прогонов стен и кровли в осях Е-Ж, 4-8.	
21	Схемы раскладки профлиста по покрытию и стенам	
22	План балок перекрытия прямка на отм. 0.000	
23	План балок перекрытия на отм. -7.000 Разрезы 1-1... 4-4	
24	План воронок. Узлы 1... 4; 1	
25	Узлы 5... 8	
26	Схема расположения балок на отм. -3.000; -5.400	
27	Лестница Л1	
28	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 подвешенного транспорта	
1.494-24.2	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.440-2.1	Узлы стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий	

- Чертежи разработаны для следующих условий строительства:
  - вес снегового покрова для III района I КПа (100 кгс/м<sup>2</sup>)
  - скоростной напор ветра для I района 0, 23 КПа (23 кгс/м<sup>2</sup>)
  - сейсмичность района не выше 6 баллов.
- За условную отметку 0.000 принята отметка уровня головки рельса, соответствующая абсолютной отметке
- Нормативная временная нагрузка площадки под технологическое оборудование принята 6 КПа (600 кгс/м<sup>2</sup>).
- Все заводские соединения сварные, монтажные на болтах с последующей сваркой.
- Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
- Материалы для сварки принять по табл. 55\* СНиП II-23-81\*.

- Болты принять класса 4, 6 грубой или нормальной точности по ГОСТ 15589-70, ГОСТ 7798-70, кроме оговоренных особо. Отверстия под болты выполнять сверлением.
- Настил перекрытий из рифленой стали приварить к балкам сплошным швом h:4мм
- 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, ГУБ-70-1399-77).
- 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 /

привязка.			
Лист №			
ГМП	Иванова		
Исполн.	Рыбкина		
И. контр.	Ращевский		
Гл. спец.	Ращевский		
Ст. тех.	Иванова		
Пров.	Иванова		
708-75.93		КМ	
Склад цемента прирельсовый		360 / 240 т	
	этадия	лист	листов
	Р	1	28
Общие данные		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

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 при сварке (заполняется изготовителем)				Заполняется в/з			
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Колонны	Фанберк	Балки покрытой	Связи по колоннам	Связи покрытой	Прогоны	Рабочие площадки в зданиях	Бинеры	Силосы	Опоры под силосы	Монорельсы	Лестницы и ограждения	Конструкции ограждения		Кровли	Ограждение кровли и стальных	I	II		III	IV	
																														Код элемента конструкции
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок, типа Б,Ш,К ГОСТ 26020-83	С 245 ГОСТ 27772-88	I 14Б1	1	1293	2814				526111	526112	526153	526160	526164	526170	526233	526231	526341	526395	526235	526241	526211	526247	0,97							
		I 16Б1	2	1293	2816						0,28													0,41						
		I 23Б1	3	1293	2821						0,41	0,30													0,30					
		I 26Б1	4	1293	2822							1,13													7,58					
		I 35Б1	5	1293	2826																					6,94				
		I 30Ш1	6	1293	2851																					1,06				
		I 20К1	7	1293	2881						2,74															2,42				
		I 30К1	8	1293	2889						4,85															0,12				
	Итого	9								7,59		3,07	2,96												20,57					
	С 255 ГОСТ 27772-88	I 26Ш1	10	1457	2853																				3,36					
		I 40Б1	11	1457	2827																				1,86					
		Итого	12																						5,22					
	С 345-3 ГОСТ 27772-88	I 70Ш3	13	2315	2873																				4,89					
		Итого	14																						4,89					
Всего профиля			15						7,59		4,40	4,29												30,68						
Швеллеры ГОСТ 8240-88	С 245 ГОСТ 27772-88	С 14	16	1293	2646																			0,12						
Всего профиля			17																					0,12						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	С 235 ГОСТ 27772-88	L 50x5	18	1145	2120																			0,03						
		Итого	19																						0,03					
	С 245 ГОСТ 27772-88	L 63x5	20	1293	2120																				0,30	1,27	0,98			
		L 75x6	21	1293	2120																				0,94	0,81				
		L 90x7	22	1293	2120																					0,18				
		L 110x8	23	1293	2120								0,13													4,06	3,37			
		L 125x8	24	1293	2120																					0,37				
		L 140x9	25	1293	2120																					0,65	0,60			
		L 160x10	26	1293	2120																					0,15				
		Итого	27																							7,62	6,46			
С 255 ГОСТ 27772-88	L 70x5	28	1457	2120																				0,30	2,29	1,55				
Итого	29																							2,27	1,55					
Всего профиля			30																					9,92	8,04					
Балки двутавровые для монорельсов ГОСТ 19425-74	С 255 ГОСТ 27772-88	I 24М	31	1457	3912																			1,25						
Всего профиля			33																					1,25						

ИВН №... Подпись и дата Взыск. ИВН

ПРИВЯЗАН	ГИП	ИВАНОВА	С.С.
	НАЧ. ОТА	РЫБИНА	В.С.
ИВН №	Н. КОНТ.	РЫШЕВСКИЙ	В.И.
	ГЛ. СПЕЦ.	РЫШЕВСКИЙ	В.И.
	ВЕД. ИВН	ПАНКРАТОВА	В.С.
	СТ. ИВН	ПАНКРАТОВА	В.С.
	ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	В.С.

708-75.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
Вместимостью 360/240т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Альбом 6

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, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)				Заполняется вц		
				Марка металла	Профиля	Размера профиля			КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ																I	II	III	IV			
									526111	526112	526153	526160	526164	526170	526233	526231	526341	526343	526239	526241	526247										
ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ КВАДРАТНЫЕ ТУ36-228788	C235 ГОСТ 27772-88	□ 140×5	34	1457	7888			0,87	0,66															0,87	0,66						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			35					0,87	0,66															0,87	0,66						
ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 8278-83	C235 ГОСТ 27772-88	□ 80×50×4	36	1145	7424																										
		□ 100×50×3	37	1145	7426																										
		□ 140×60×4	38	1145	7432																										
		□ 160×80×5	39	1145	7434																										
		□ 200×80×5	40	1145	7438																										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			41																												
ЛИСТЫ СТАЛЬНЫЕ РИФЛЕННЫЕ ГОСТ 8568-77	C235 ГОСТ 27772-88	•t4	42	1145	7152																										
		•t5	43	1145	7152																										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			44																												
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫМ ГОСТ 19903-74	C235 ГОСТ 27772-88	•t6	45	1145	7115																										
		Итого	46																												
	C245 ГОСТ 27772-88	•t4	47	1293	7115																										
		•t6	48	1293	7115																										
		•t8	49	1293	7115																										
		•t20	50	1293	7115																										
	Итого	51																													
	C255 ГОСТ 27772-88	•t6	52	1457	7115																										
		•t10	53	1457	7115																										
		•t16	54	1457	7115																										
•t25		55	1457	7115																											
•t36		56	1457	7115																											
ВСЕГО ПРОФИЛЯ		57																													
СТАЛЬ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-88	C235 ГОСТ 27772-88	φ12	59	1145	1111																										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			60																												
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ГОСТ 7174-75	Н75 ГОСТ 16267-72	P50	61		3114																										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			62																												
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ГОСТ 8075-86	Ст 3кп ГОСТ 14918-80	•t0,7	63																												
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			64																												
ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ ФОРМОЙ ГОСТ 24045-86	Ст 3кп ГОСТ 14918-80	НС40-800-0,7	65																												
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			66																												
ИТОГО МАССА МЕТАЛЛА			67																												
ВСЕГО МЕТАЛЛА с учетом 1% и 3,7% зтоин в кмд.			68																												

Лист № прова. Подпись и дата (взяты из альб.)

ГИП ИВАНОВА		708-75.93		КМ	
НАЧ ОД РЫБКИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ			
Н КОНТР РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 3601240 т			
ГЛ СПЕЦ РАШЕВСКИЙ					
ВЕДИННИ ПАНКРАТОВА					
СТ ИНН ПАНКРАТОВА					
ПРОВ. ПАНКРАТОВА					
СТАЛЬ Лист		Листов			
Р		3			
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

Копировал... формат А2



Альбом 6

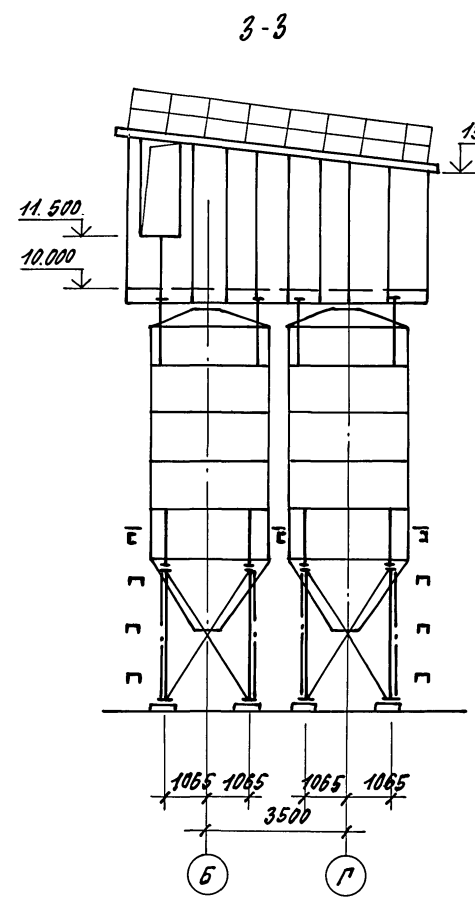
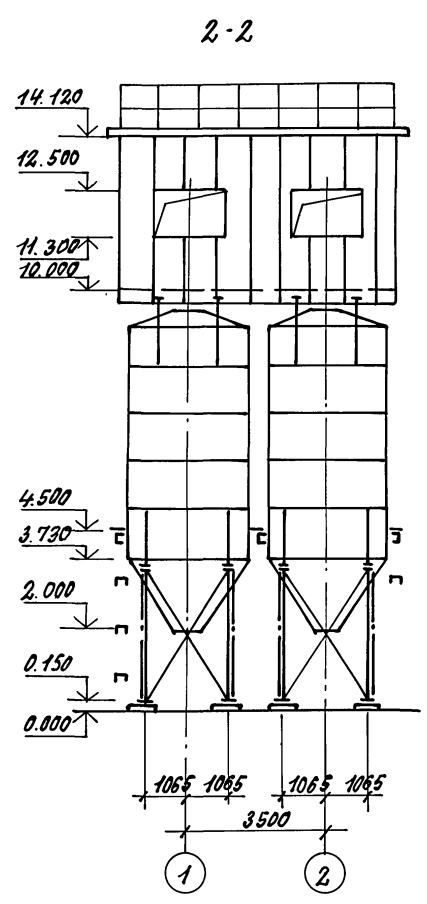
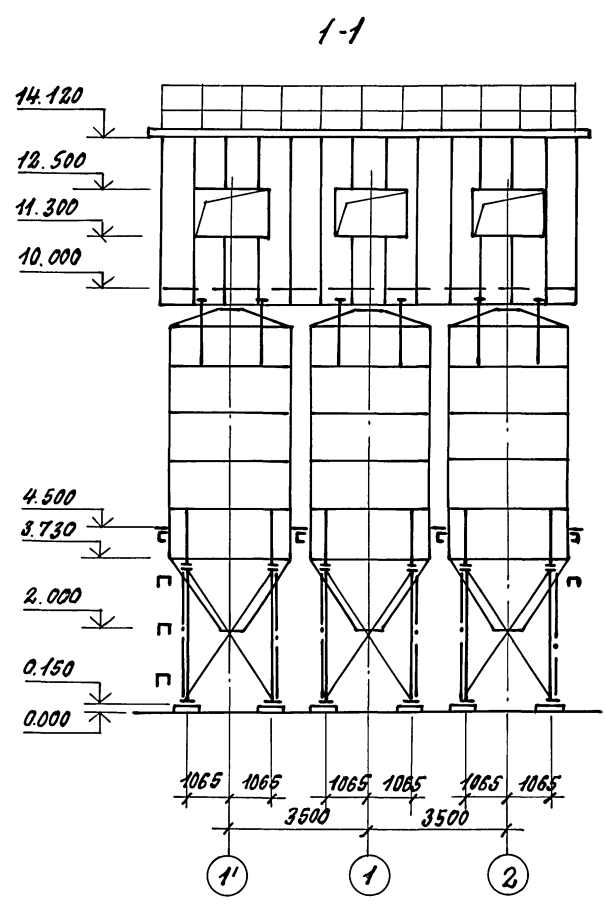


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500  
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 360Т

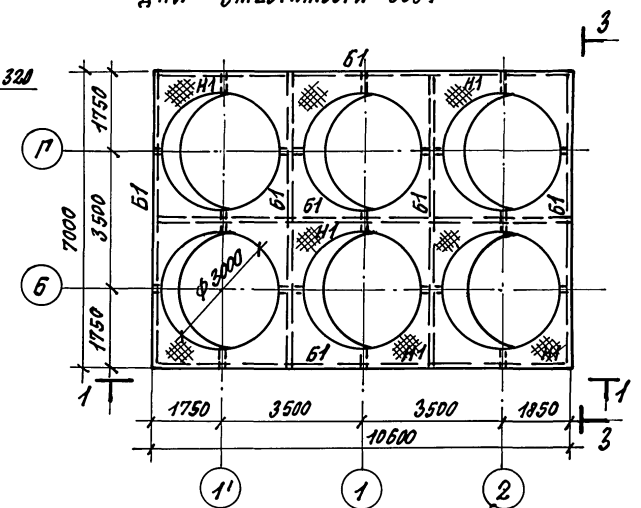
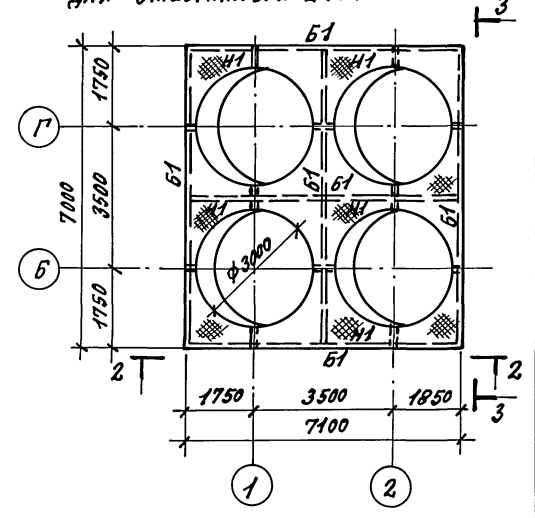


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500  
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УЗЛЫ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЯ
	Эскиз	Поз.	Состав	М Тс.м	Н Тс	В. Тс		
Б1	□		И С200х30х5			0.5	С245	
Н1	—		СТАЛЬ РИФ. ±4				С235	

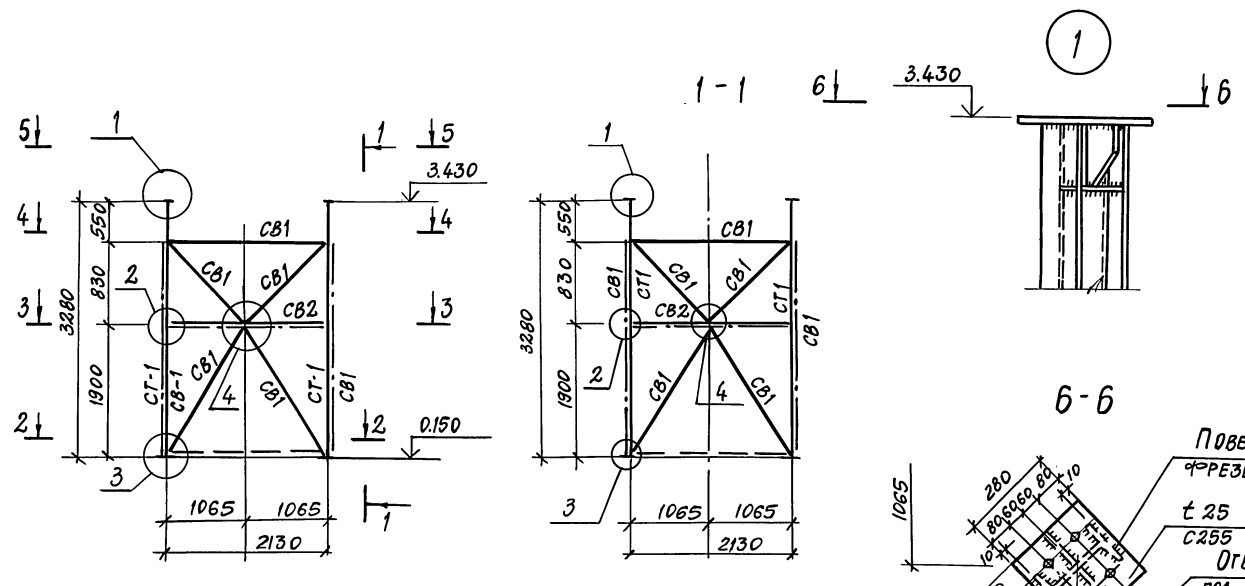
ГИП	ИВАНОВА	И.И.
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	В.И.
И. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	В.И.
И. КОНС.	РАШЕВСКИЙ	В.И.
ВЕД. ИНЖ.	ПАНИРАТОВА	В.И.
ИНЖЕН.	ЖУКОВА	Л.И.
ПРОБЕР.	ПАНИРАТОВА	В.И.

708-75.93		КМ	
СЛАБ ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т			
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	5		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 4.500			ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ №2

ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №2				

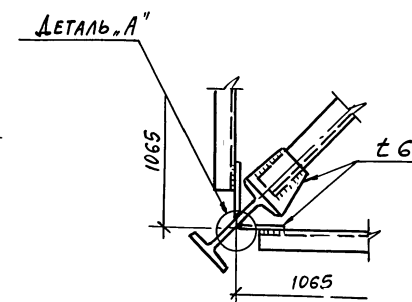
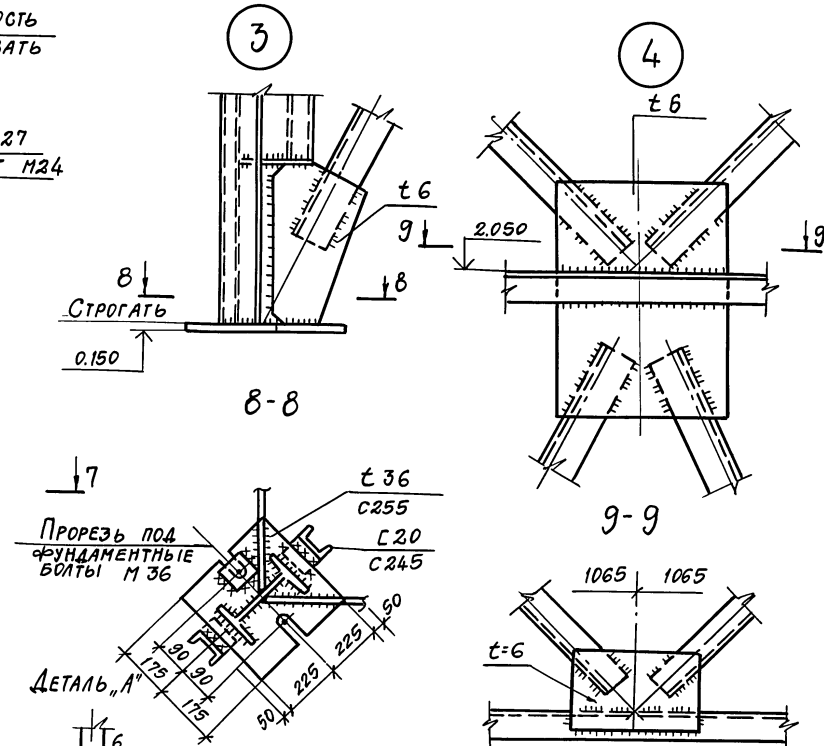
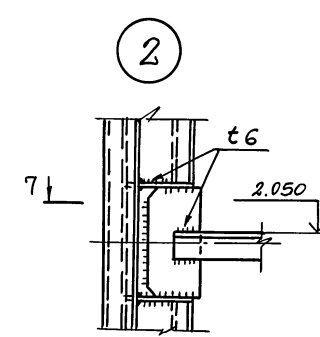
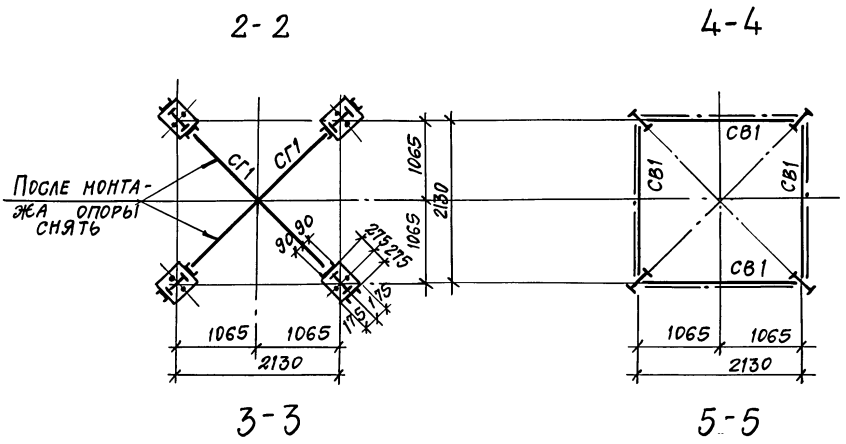
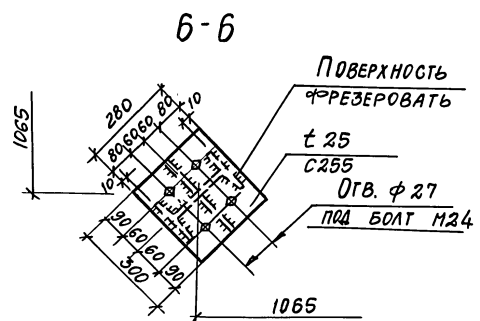
КОПИРОВАЛ: 1500058-06 7 ФОРМАТ

А1660М 6



**ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОВ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС		
СТ1	I		I 26Ш1		70,0		C255
CB1	L		L 70*5		5,0		C255
CB2	L		L 70*5		ПО ГИБКОСТИ		C255
CT1	L		L 70*5		ПО ГИБКОСТИ		C255



**ПРИВЯЗАН**

ГИП	ИВАНОВА			
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА			
Н. КОН.	РАШЕВСКИЙ			
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА			
ИНЖ.	ЖУХОВА			
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА			

**708-75.93 КМ**

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

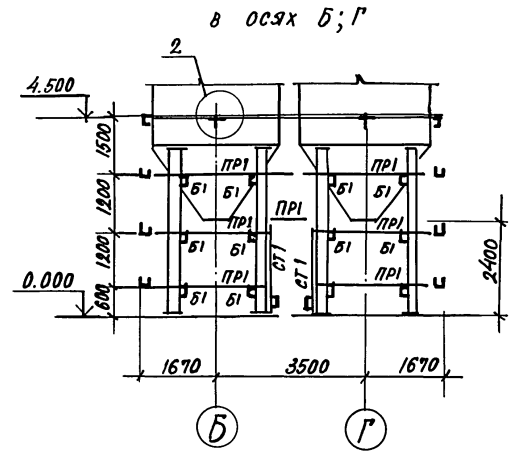
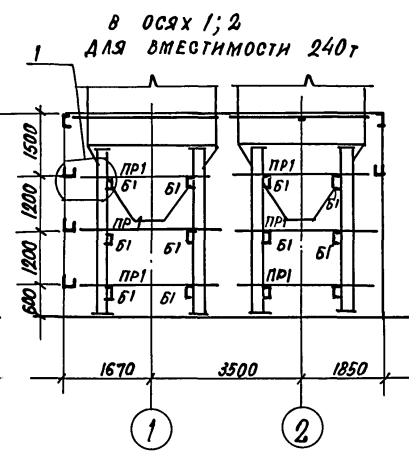
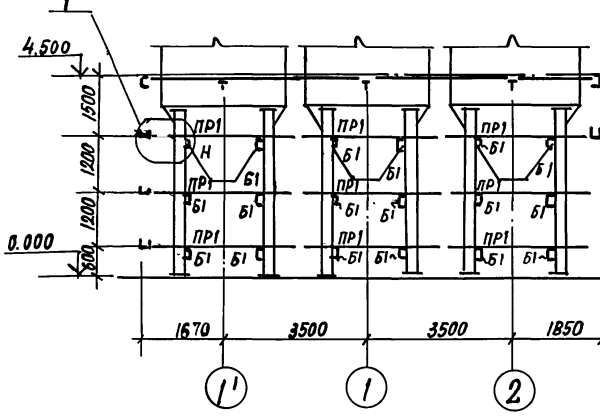
Опора ОП-1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

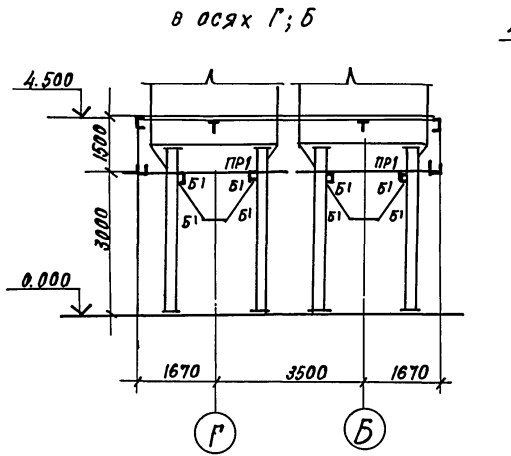
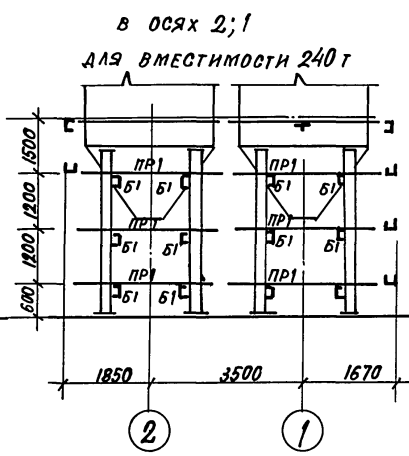
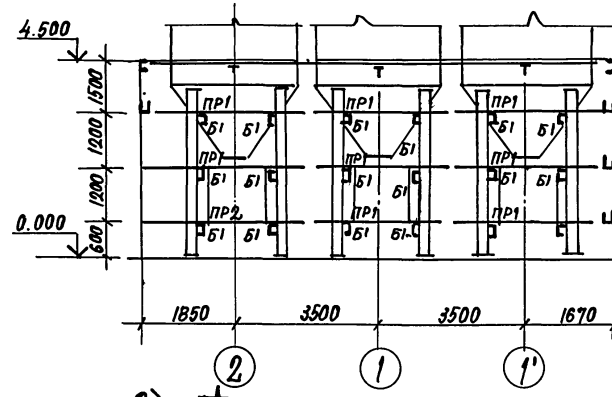
ЛИСТ ПОДАТЬ И АРХИВОВАТЬ



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ  
в осях 1'...2

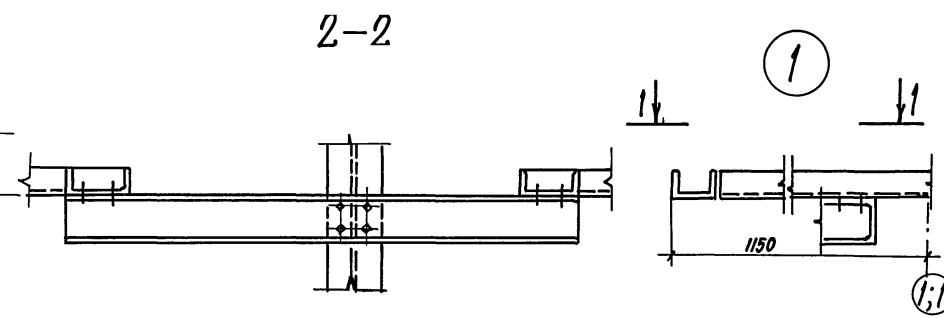
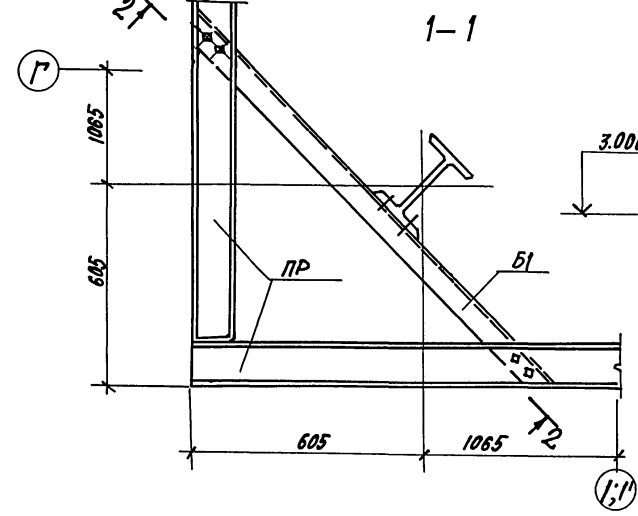
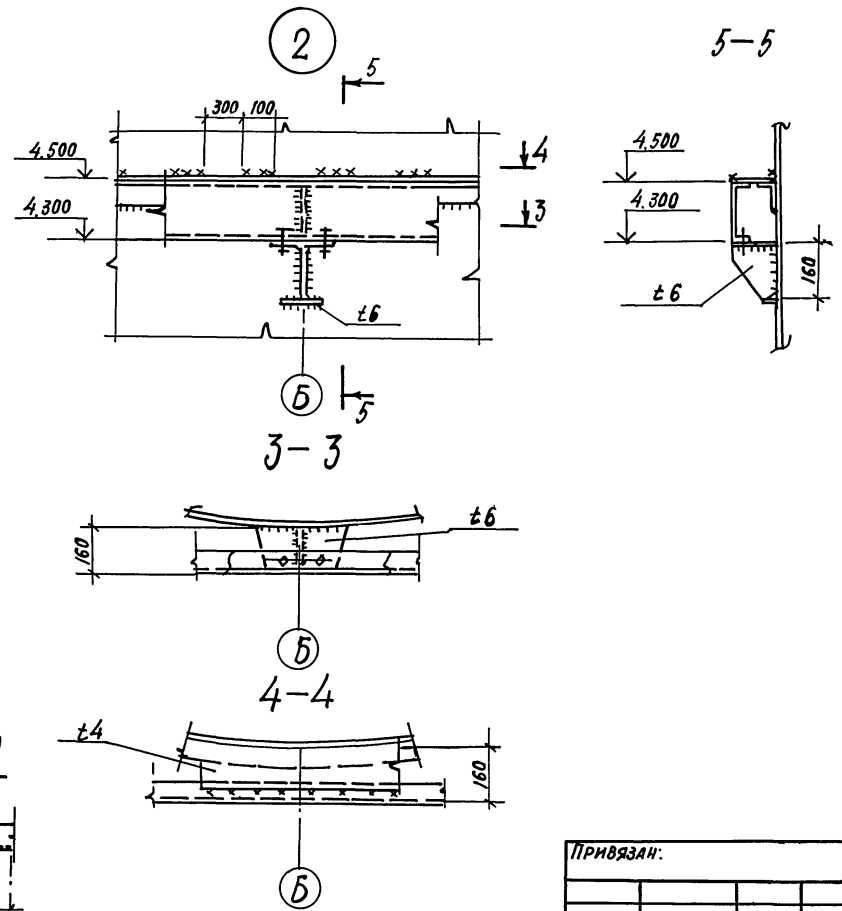


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО СТОЙКАМ СИЛОСОВ  
в осях 2...1'



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА КОМПОН.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	N ТС			
СТ1	С		ИЛ160x80x5				С 235	
Б1	С		ИЛ200x80x5				С 245	
ПР	С		ИЛ200x80x5		0,5			



Привязан:


ИИВ.№

ТИП	ИВАНОВА	ИИВ.№			
НАЧ.ОТ.	ДЫБИКИНА	ИИВ.№			
И.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	ИИВ.№			
Л.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИИВ.№			
ВЕД.ИИВ.	ПАНКРАТОВА	ИИВ.№			
ИИВ.	ИИХОВА	ИИВ.№			
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	ИИВ.№			

708-75.93 -КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 т

СТАНАЗ	Лист	Листов
Р	7	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ  
СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО  
СТОЙКАМ СИЛОСОВ

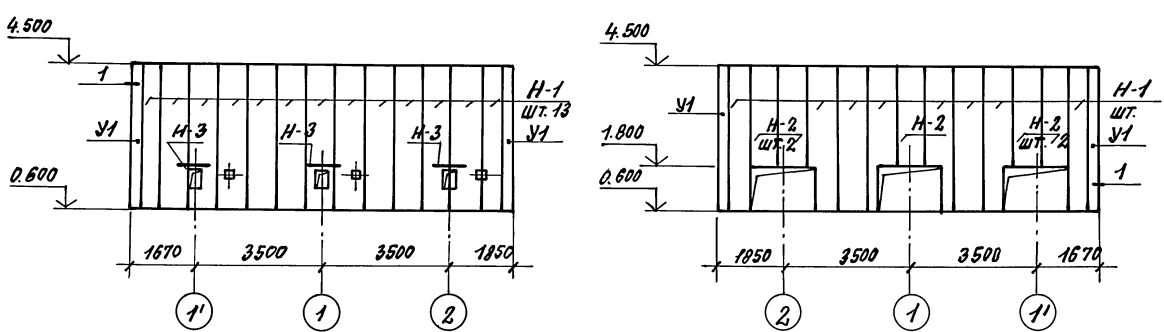
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ 9977-400058-06 9

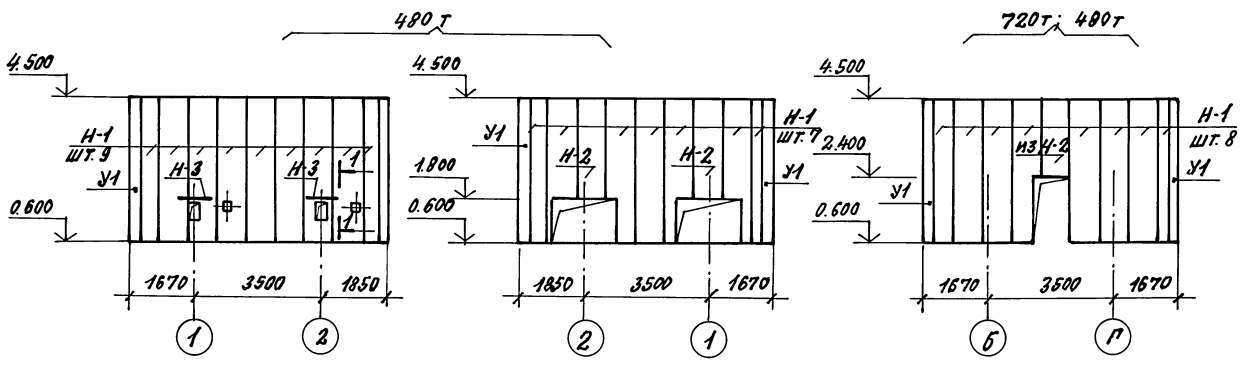
Альбом Б

ИИВ.№ ПОДАЛ ПРАВИТЕЛЬ И АНГА ВЗАМ. ИИВ.№

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 720Т

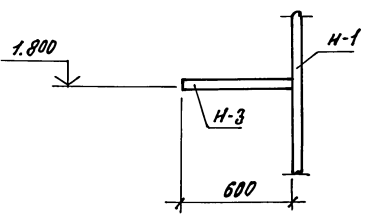
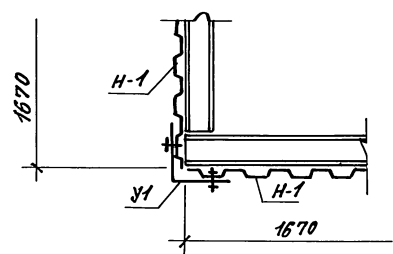


СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ



1

1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечания	
	ЭСКНЗ	Поз.	Состав	M TC, M	N TC	R TC			
H-1			H640-800-0.7	ГОСТ	2404S-86			Р-3900	
H-2				"	"				Р-2700
H-3				"	"				Р-600
У1		1	±0.7	ГОСТ 8075-56*	ОЦАНКОВАН		СТАЛЬ	Р-3900	

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 500мм по ТУ 67-507-84.

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №		

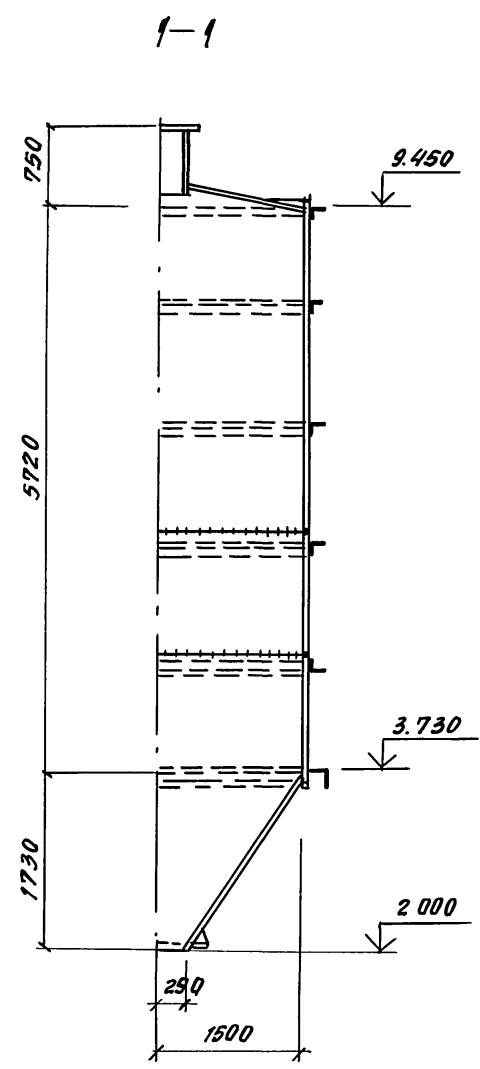
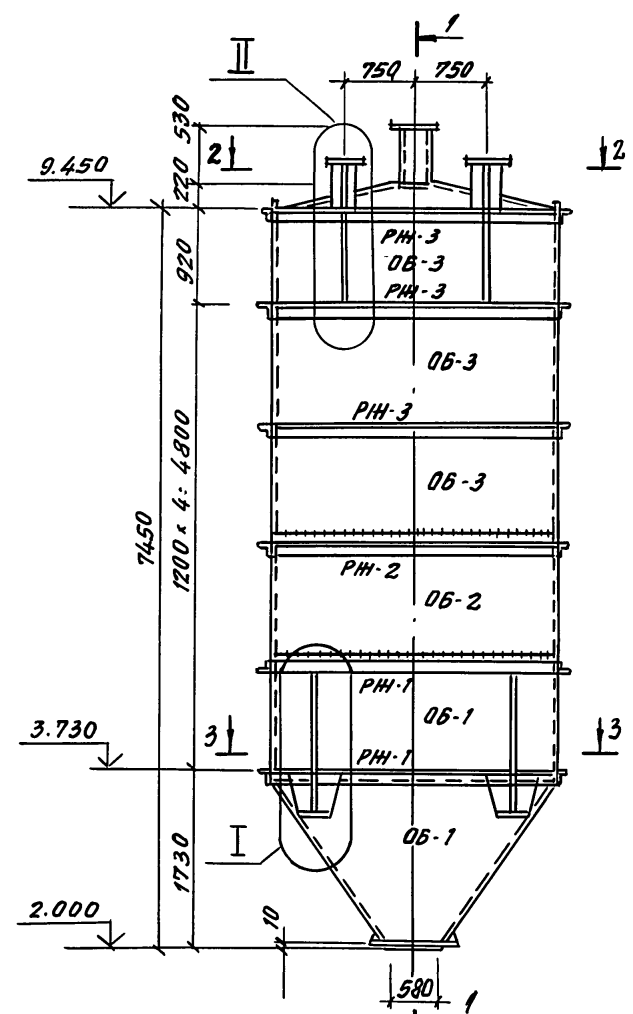
ГИП	ИВАНОВА											
НАЧ. РАБ. КАБ.	РЫЖКИНА											
И. КОМП.	РАШЕВСКИЙ											
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ											
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА											
708-75.93 КМ -												
Склад цемента прирельсовый в местимостью 360,240Т												
										СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р	8	
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА СТЕН ПО СТОЙКАМ СЛОСОВ												
										ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТЪ		

КОПИРОВАЛ: 690058-06 10 ФОРМАТ

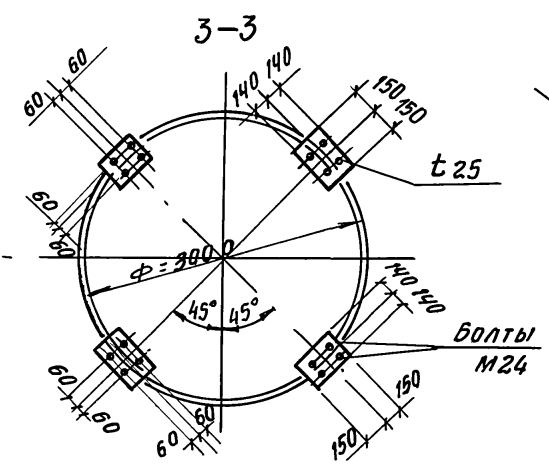
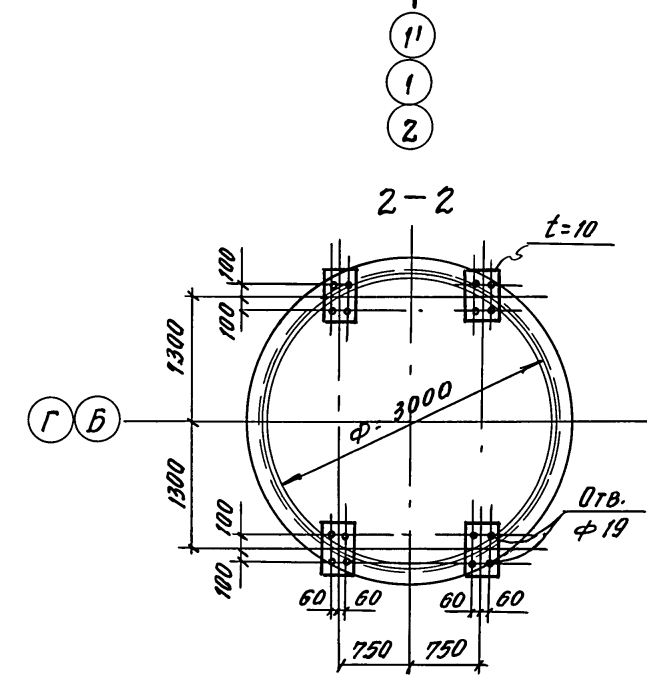
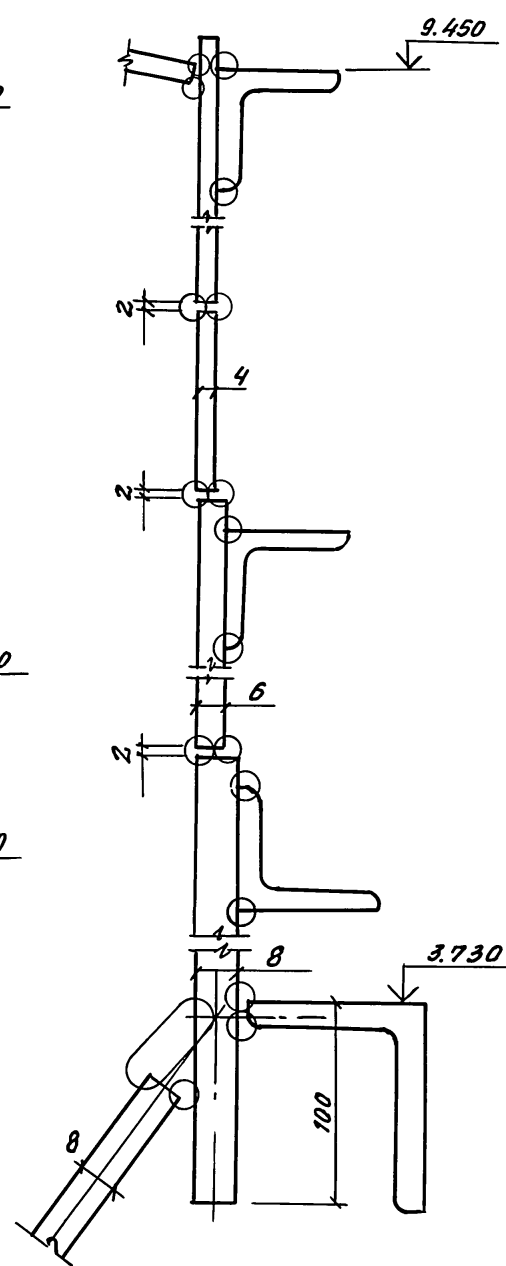
Альбом 6

ИНВ. № ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИ ЛИСТ

Альбом 6



ДЕТАЛЬ СТЫКОВ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С.	В Т.С.		
РН-1	L		L 110*8					
РН-2	L		L 75*6					
РН-3	L		L 63*5					
ОБ-1	—		δ=8					
ОБ-2	—		δ=6					
ОБ-3	—		δ=4					

ПРИВЯЗКИ		

ГМП	ИВАНОВА							
НАЧ. ОД	РЫБКИНА							
Н. КОНТ.	РАШЕВСКАЯ							
ГЛ. ОПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ							
ВЕД. МР.	ПАВЛОВА							
МММ.	МОХОВА							
ПРОВ.	ПАВЛОВА							

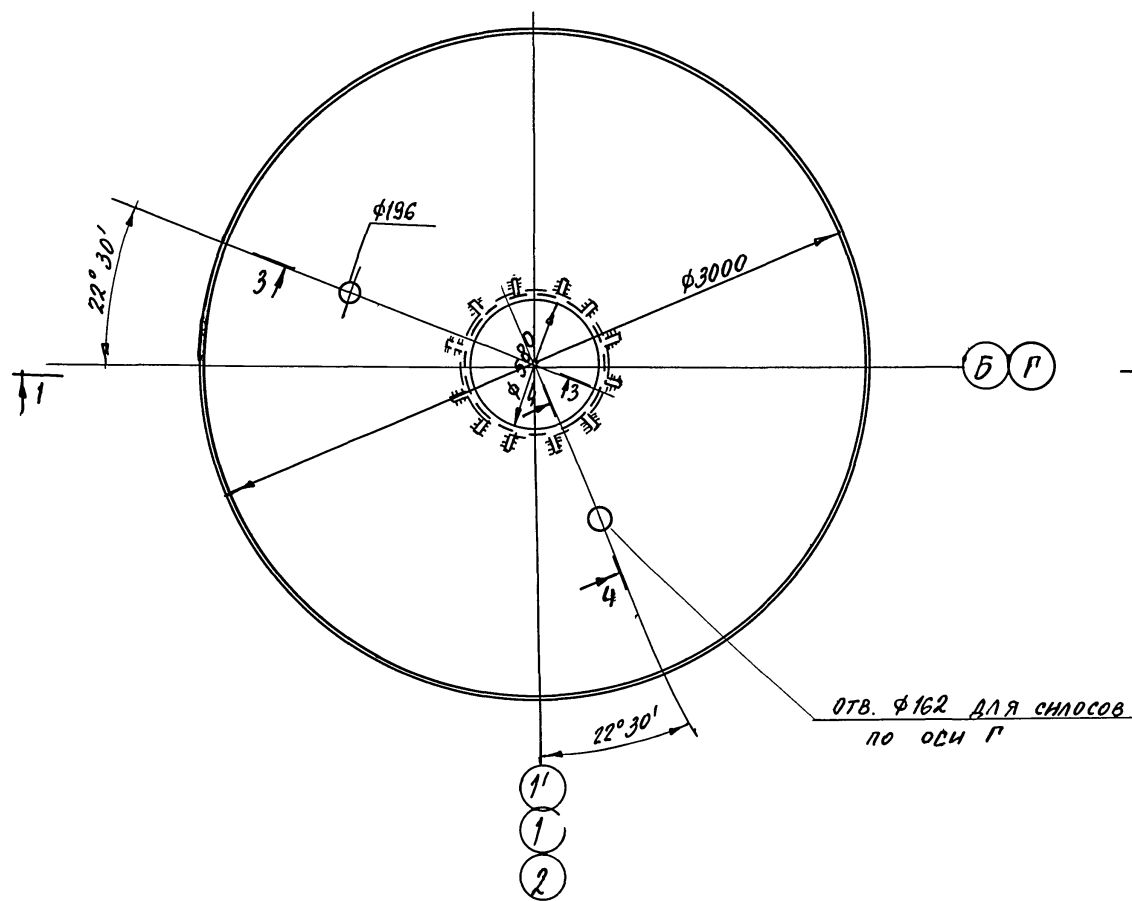
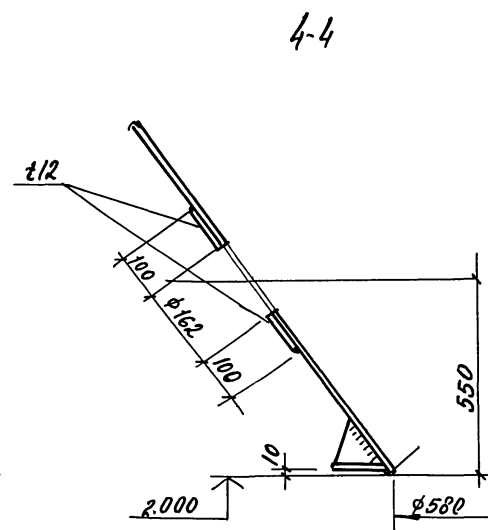
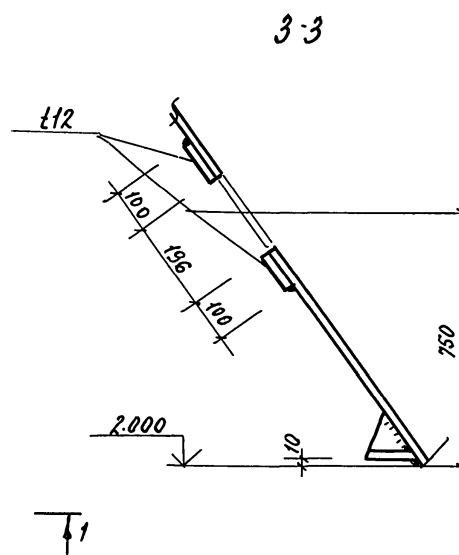
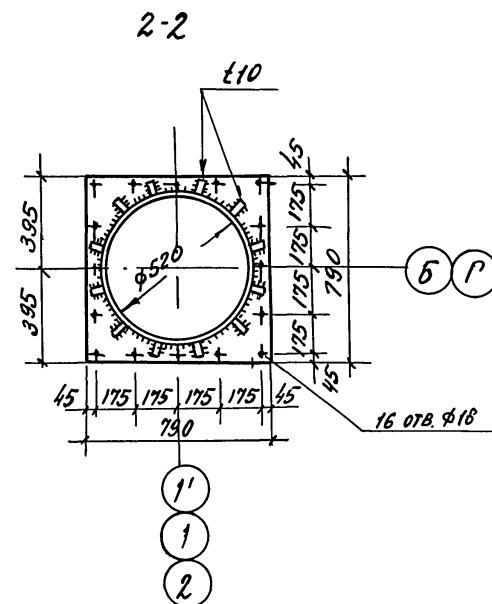
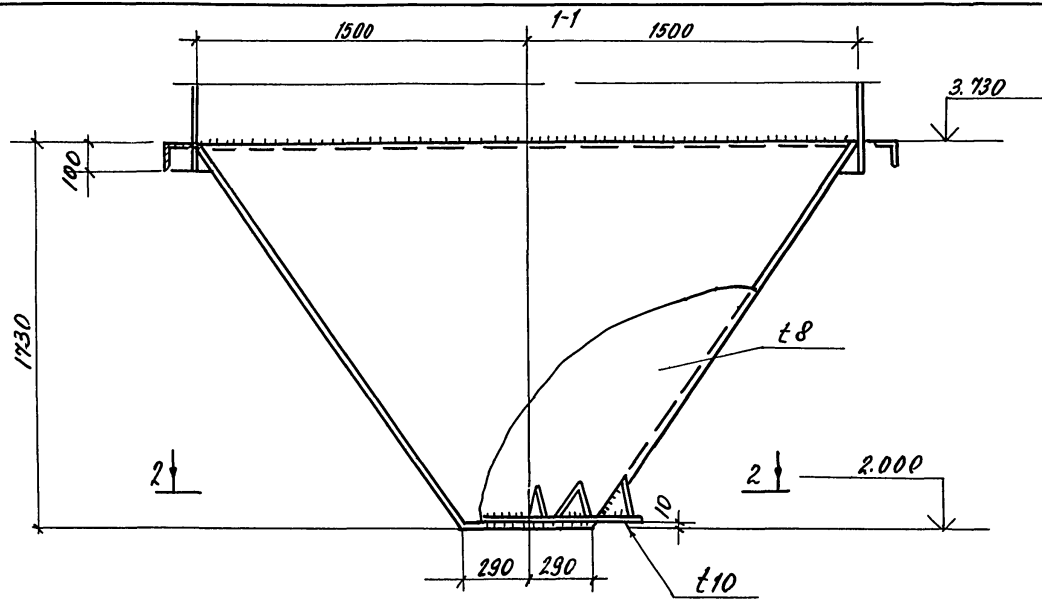
708-75.93 КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т

СТАКА ЛЕГ ЛЕГОВ  
Р 9

СИЛОННЫЕ БАНКИ  
ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ ЛЗ

АИБЕДМ 6



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

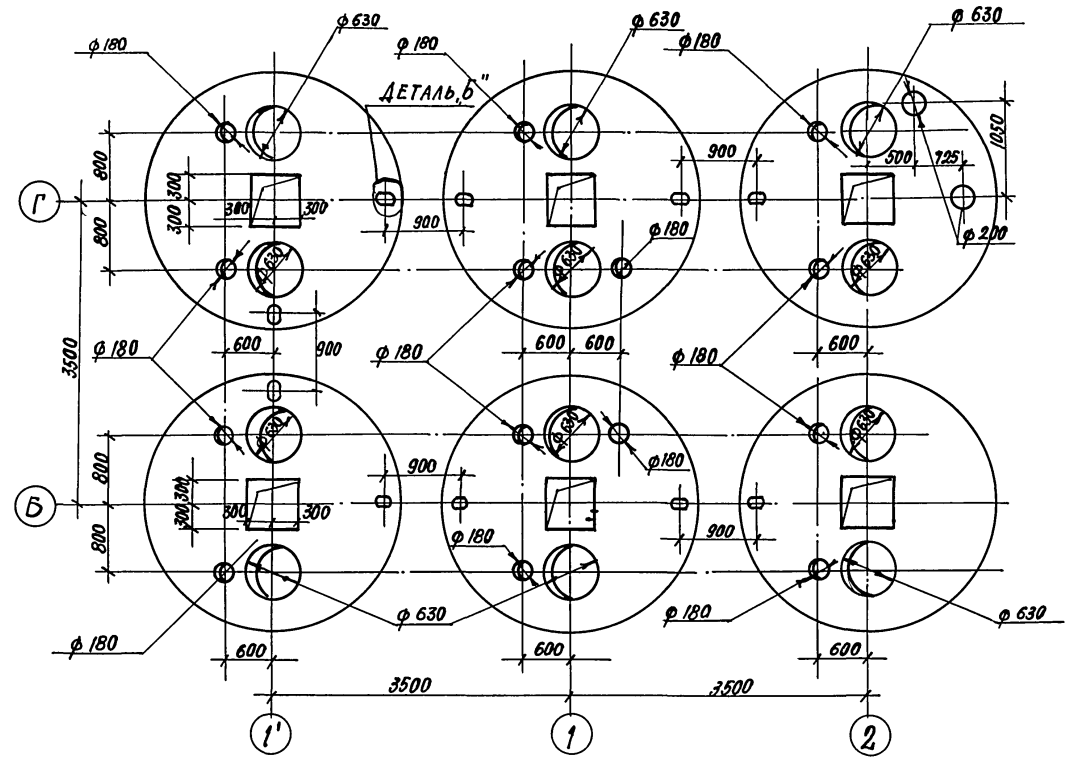
ПРЯВЯЗАМ		
ИМВ. №		

ГМП	ИВАНОВА	Иванова
НАУ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина
Н. КОИ.	РАЩЕВКИН	Ращевкин
ГЛ. СПЕЦ.	РАЩЕВКИН	Ращевкин
ВЕД. ИИ.	ПАНКРАТОВА	Панкратова
ИИИ.	НОХОВА	Нохова
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	Панкратова

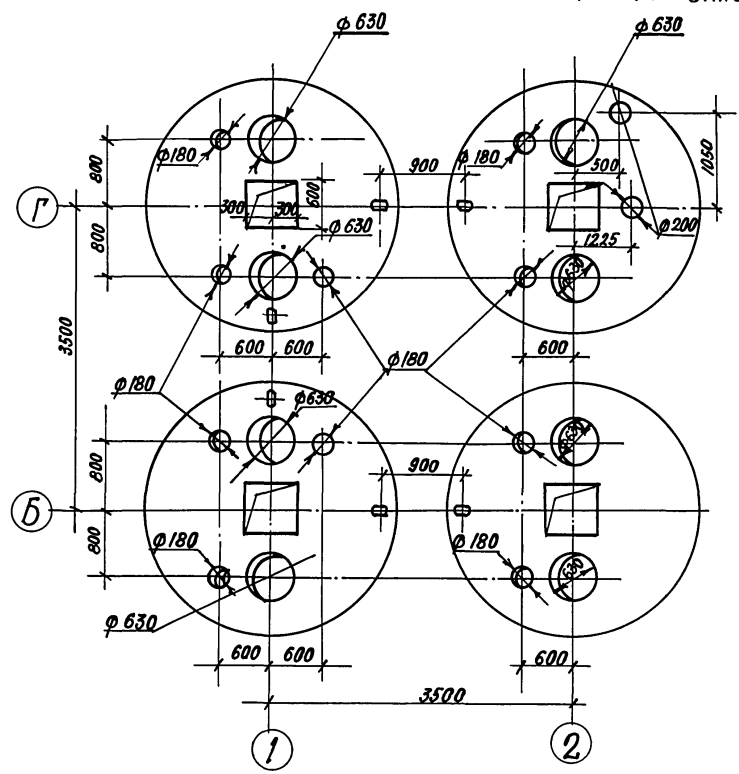
708-75.93			КМ	
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 1240Т				
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	10			
ВОРОНКА СИЛОСА			ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТ ИИИ	

А 1660М 6

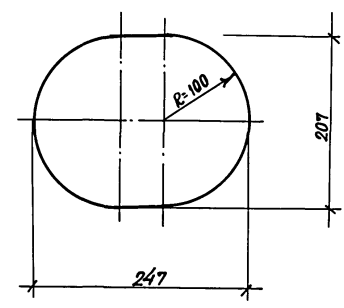
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ



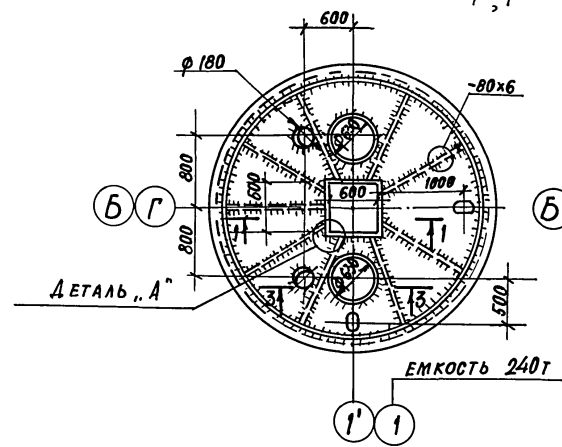
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ



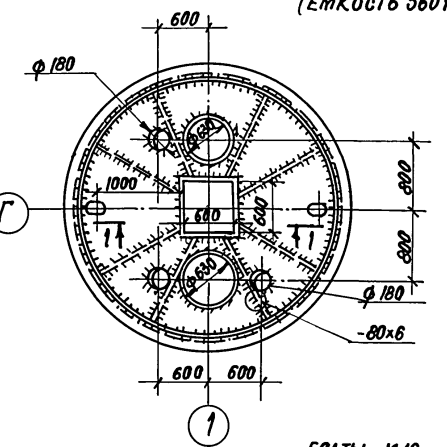
ДЕТАЛЬ „Б“



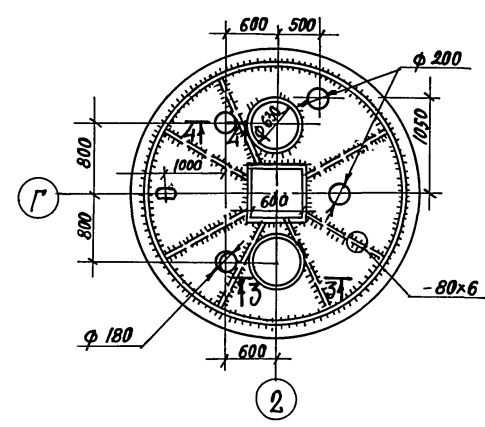
ПЛАН КРЫШЕК СИЛОСОВ ПО ОСЯМ 1'-1



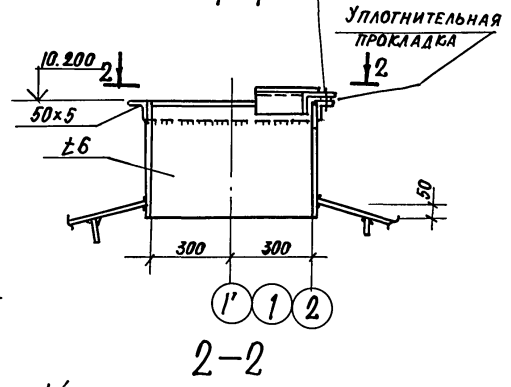
ПЛАН КРЫШКИ СИЛОСОВ ПО ОСИ 1 (ЕМКОСТЬ 360Т)



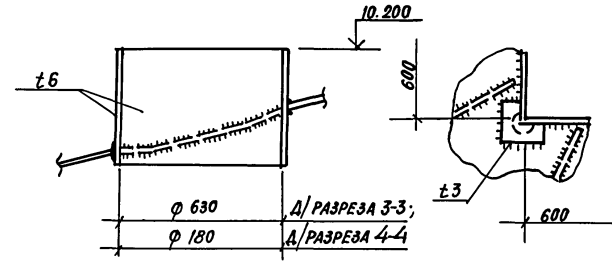
ПЛАН КРЫШКИ СИЛОСОВ ПО ОСИ 2



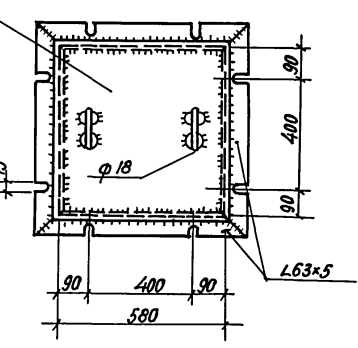
БОЛТЫ М12  
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА



3-3; 4-4



ДЕТАЛЬ „А“



ГИП	Иванова									
НАЧ. ОТА	Рыжикина									
И. КОНТ.	Ращевский									
ТЛ. КОН.	Ращевский									
ВЕД. ИНЖ.	Ланкратова									
ИНЖ.	Июхова									
ПРОВ.	Ланкратова									
ПРИВЯЗАН										
ИНВ. №										

708-75.93 -КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В КРЫШКАХ СИЛОСОВ

СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р II

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ГИП

1500058-06 13 ФОРМАТ

ИИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИИВ. №

Альбом 6

СХЕМА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 360Т

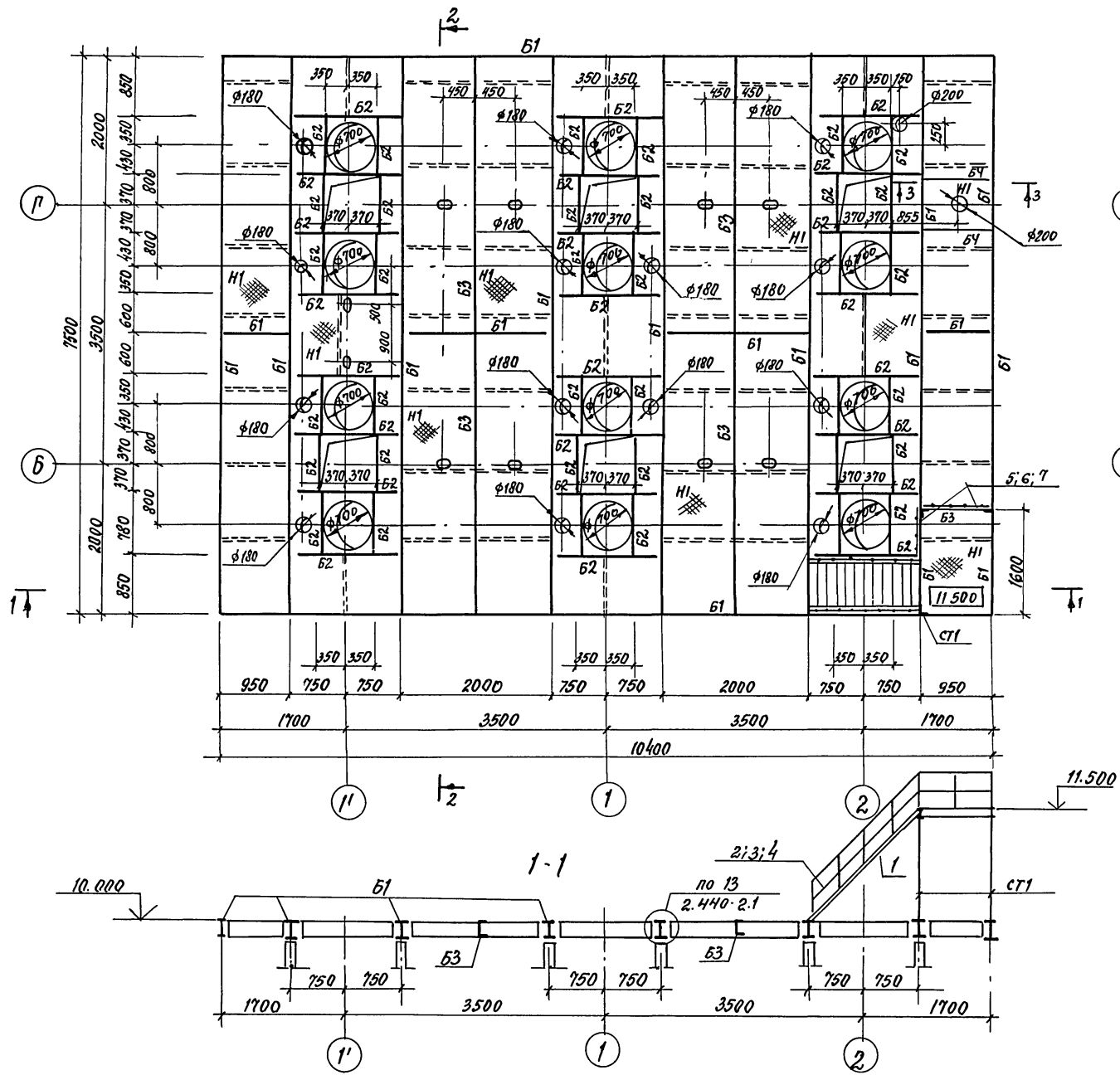
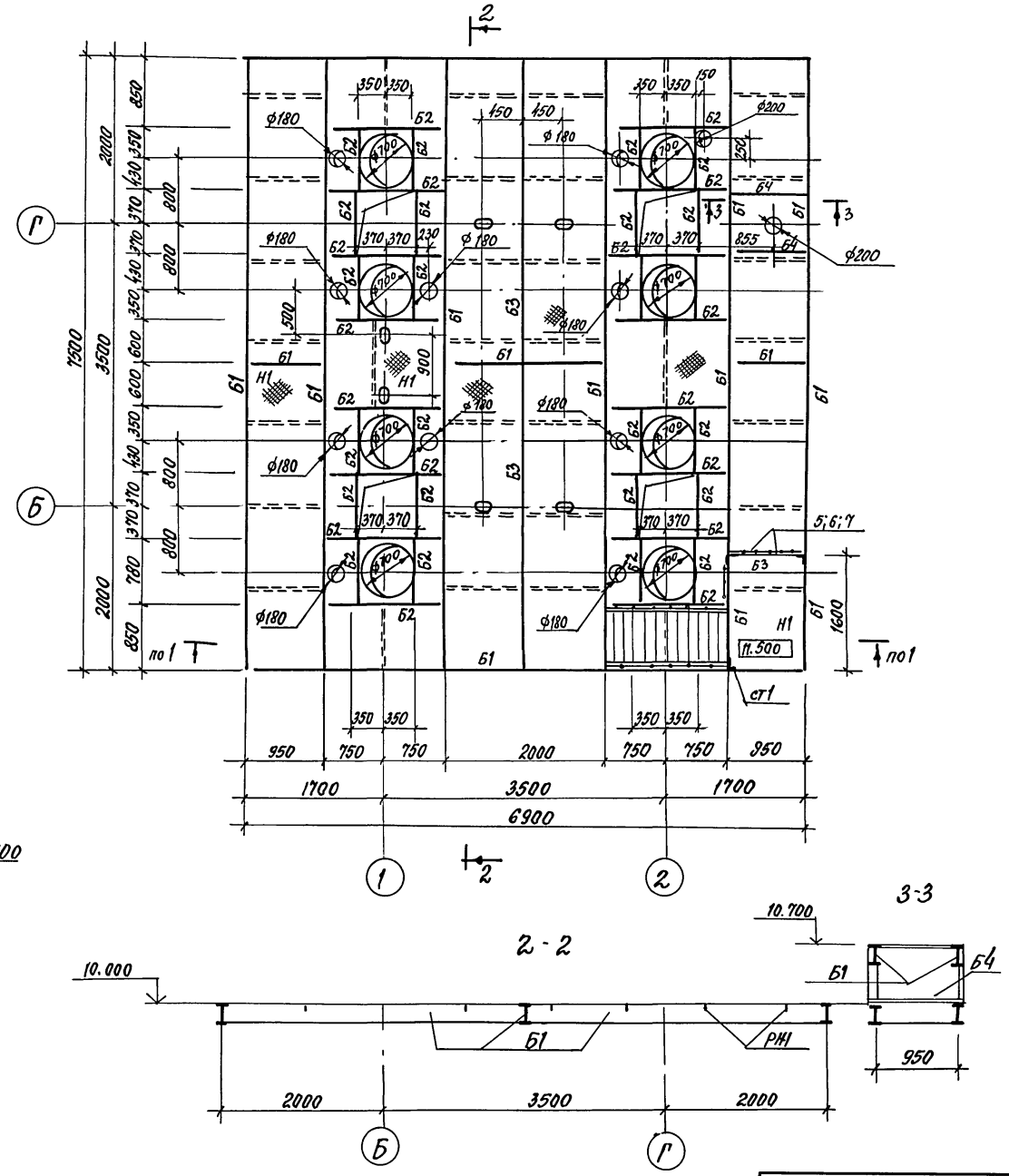


СХЕМА ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТГ.М	Н ТГ	Р ТГ		
Б1	I		I 23 Б1			1.2	С245	
Б2	C		II C 100x50x3			0.25	С235	
Б3	C		II C 160x80x5			0.6		
Б4	I		I 70 ш 3	КОНСТРУКТИВНО			С345	
СТ1	L		L 75x6				С245	
Н1	—		t=5					Б. РИФЛ.
РН	—		Лист 50x6				С235	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТГ.М	Н ТГ	Р ТГ		
1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ		ЛХ Ф 45-18 7					
2	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША		СЛХ 45 л (п)					
3			ЭПЛХ 45-18					
4			ЭСЛХ 45-18				1.450. 3-6 в.0-1	
5	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК		СПХ				С235	
6			ЭСПХ-9					
7			ЭБПХ-9					

РЕБРА 50x6 С ШАГОМ 1000 ММ ПРИВАРИТЬ К НАСТИЛУ НЕПРЕРЫВНЫМ ШВОМ h = 4 мм

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>							
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>							
Н. КОН.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>							
М. КОН.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>							
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>							
ИНЖ.	ШОХОВА	<i>[Signature]</i>							
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>							

**708-75.93 КМ**

СЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 10.000

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИЖ

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

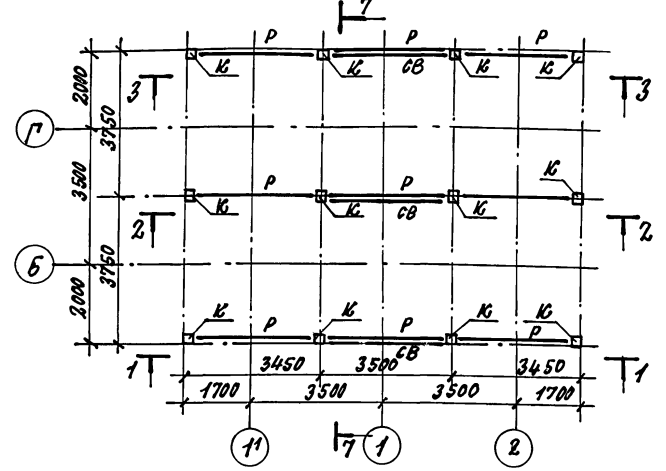


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СВЯЗЕЙ НАВЕСА

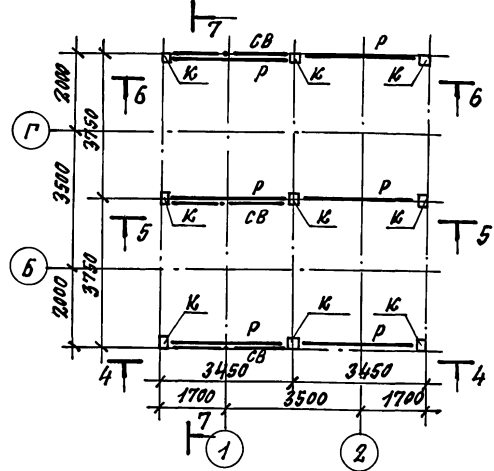


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ

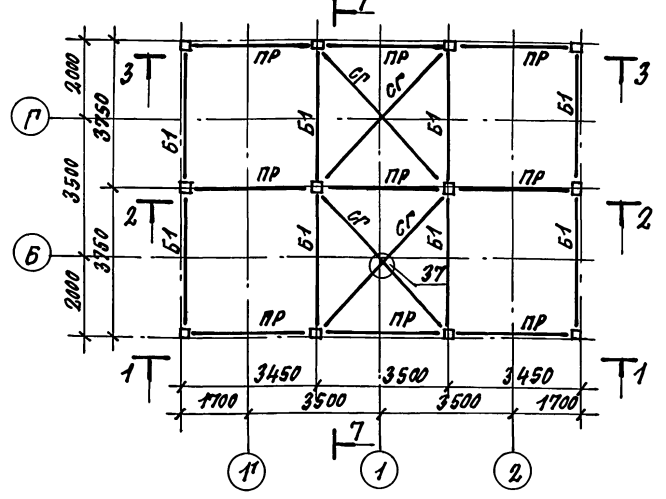
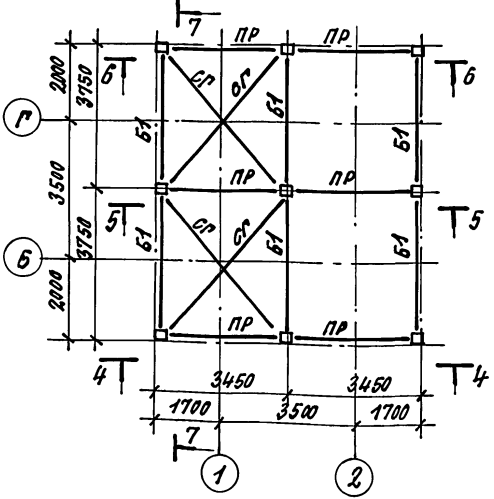
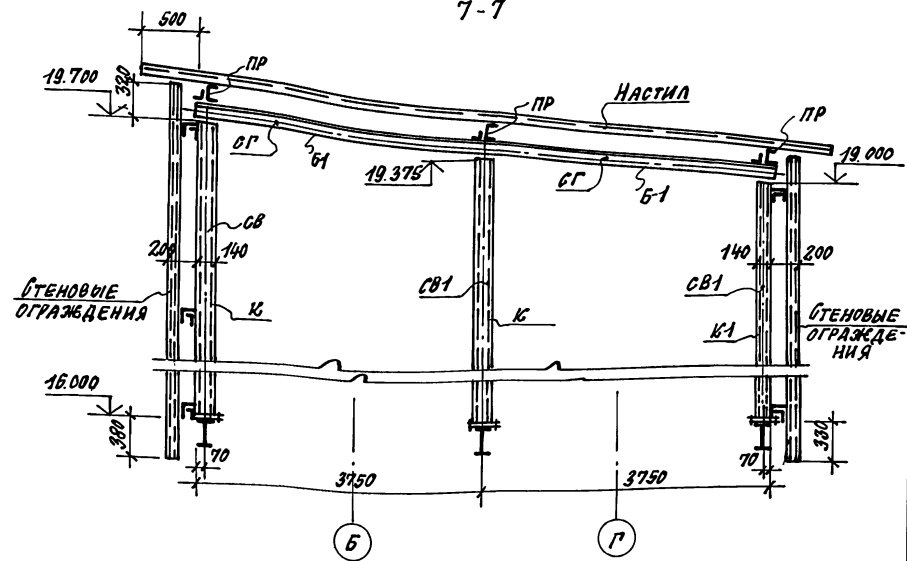


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ КРОВЛИ

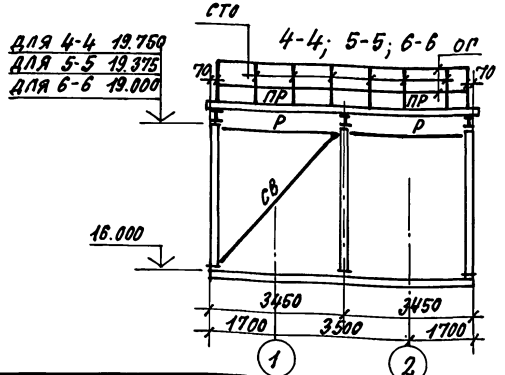
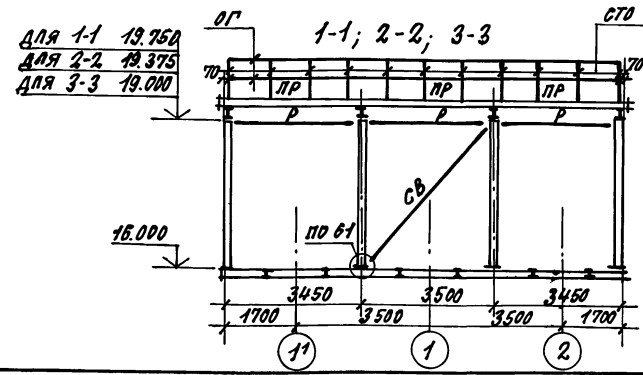


7-7



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	БЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Прз.	Состав	М ТЗ, М	Н ТЗ		
К	□		Гн. Д140x5		3.0		С255
Б1	I		I 23Б1		1.5		С245
ПР	Г		Гн. С60x80x5			1.2	
СВ	Л		2L90x7	По	гибкости		
СГ	Л		L90x7		"		
Р	Л		L110x8		"		
ОР	•		φ12				
СТО	Л		L63x5				С235



Узлы замаркированы по серии 2.440-1 в. 6.

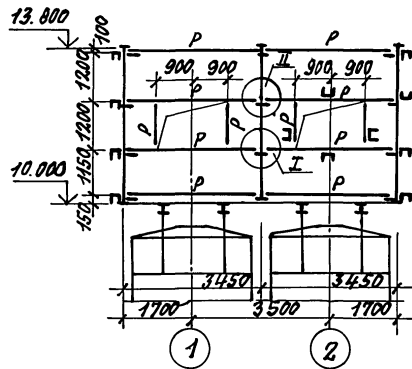
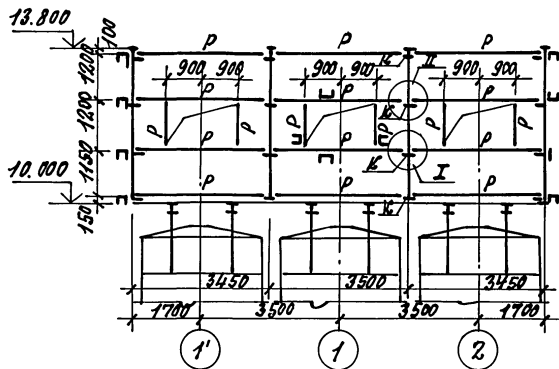
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

ГИП	ИВАНОВА	19.07	
НАЧ. ОТД.	РЫБИНА	19.07	
И. КАНАЛ	РАШЕВСКИЙ	19.07	
ОТДЕЛ.	РАШЕВСКИЙ	19.07	
РЕВ. ИЛИ ПРОВЕРКА	ПАНКРАТОВА	19.07	
ИЛИ ИЕН.	ЖЕКОХОВА	19.07	
ПРОВЕРКА	ПАНКРАТОВА	19.07	

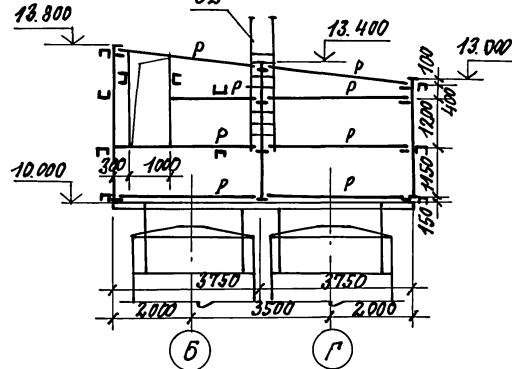
108-75.93 КМ  
 СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/340Т  
 СТАНЦИЯ ЛМЕТ ЛИСТОВ  
 Р 13  
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ  
 ПРОЕКТИЙНЫЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ: 15.00053-06 15 ФОРМАТ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ  
в осях "1..2"



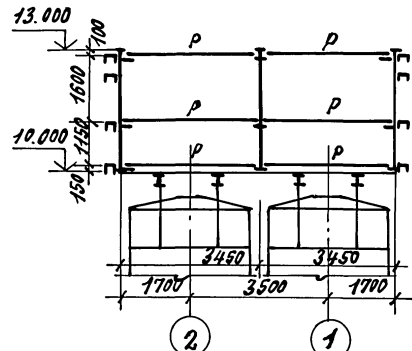
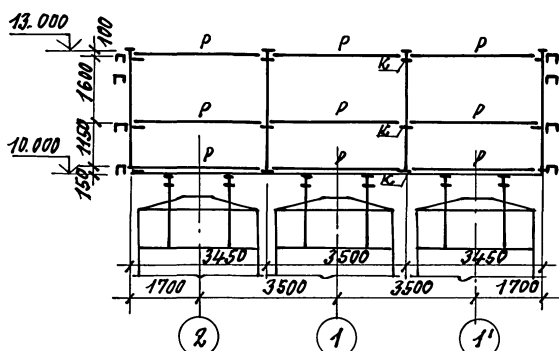
в осях Б, Г



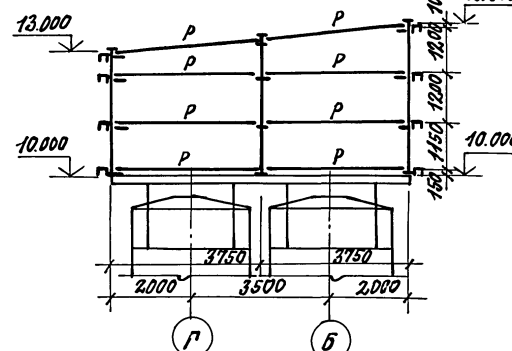
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЭЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	Поз	СОСТАВ	М Тс.М	№ Тс		
Р			ГЛ L160x80x5			0.5	С235
К			L140x9				С245
G2		1	L75x6				
		2	φ18				

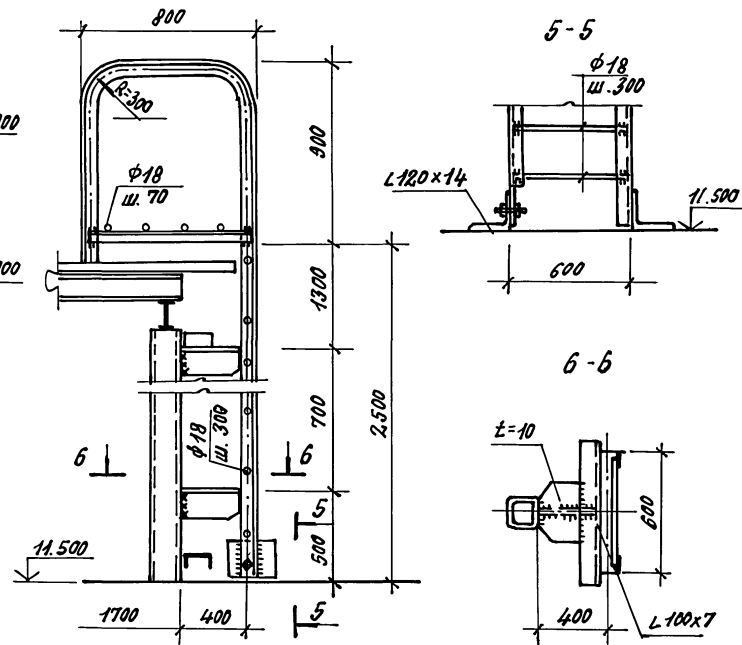
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ  
в осях 2...1"



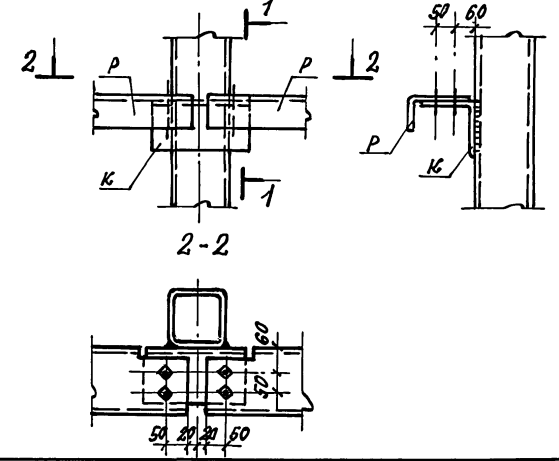
в осях Г, Б



III



I



II

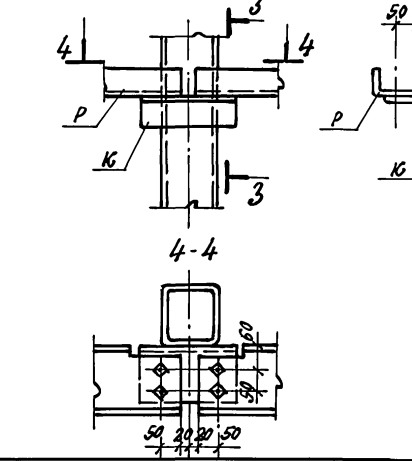
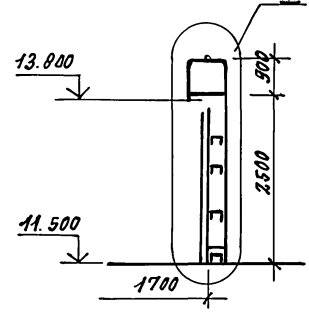


СХЕМА G2



ПРИВЯЗКИ:


ИНВ. №

ГМЛ	ИВАНОВА			
НАЧ. ОУ	РЫБИНА			
И. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ			
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА			
ИНЖЕН.	ЖОХОВА			
ПРОБЕР.	ПАНКРАТОВА			

708-75.93 КМ

СЛАБ ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМЬЮ 360/240Т

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ: 1500058-06 16 ФОРМАТ

Альбом 6

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. К



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФ-ЛИСТА СТЕН.

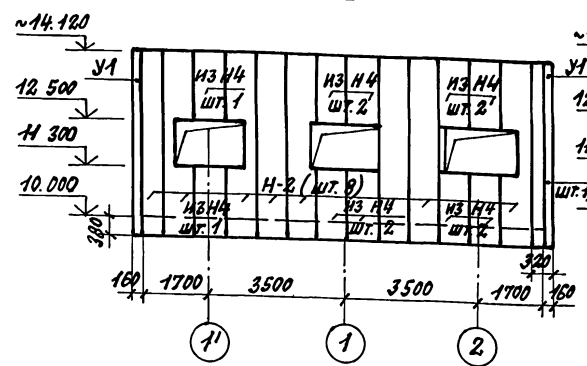


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФЛИСТА СТЕН.

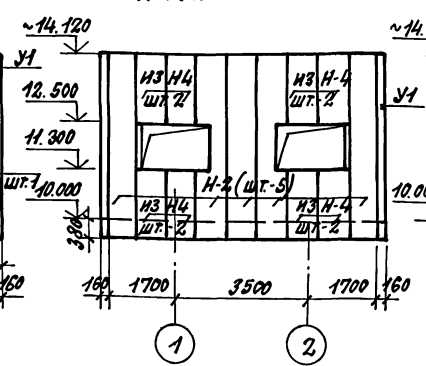


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФЛИСТА СТЕН.

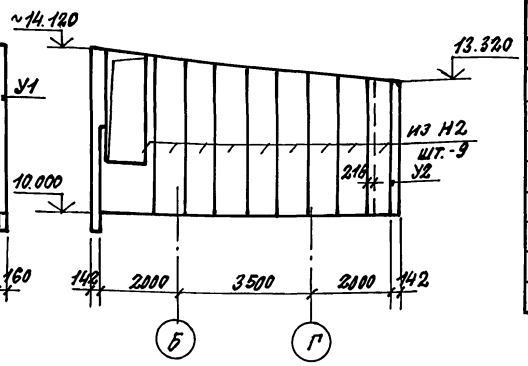


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФ-ЛИСТА СТЕН.

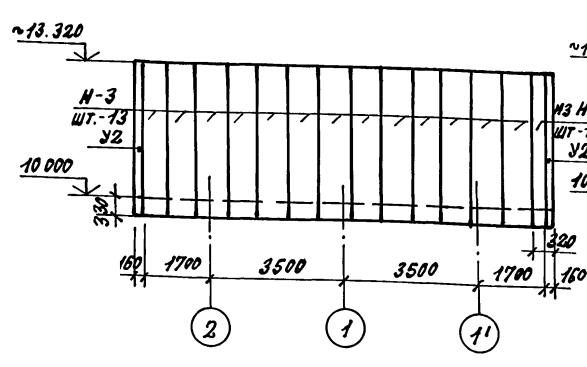


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФЛИСТА СТЕН

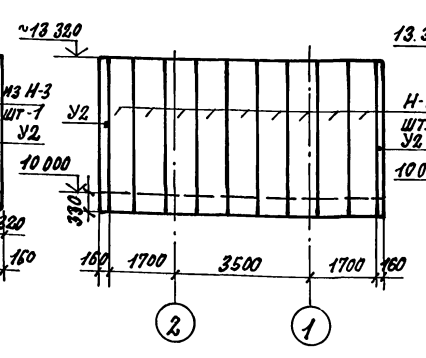


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФЛИСТА СТЕН

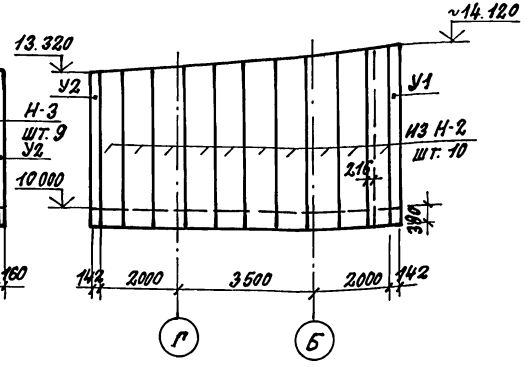


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФ-ЛИСТА КРОВЛИ

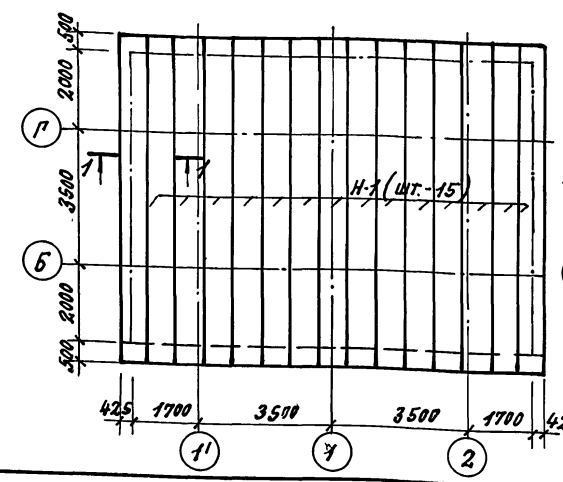
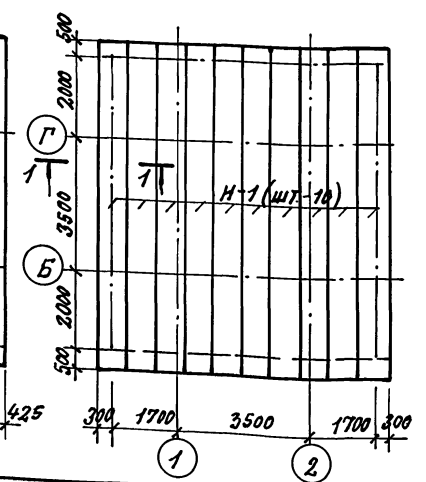
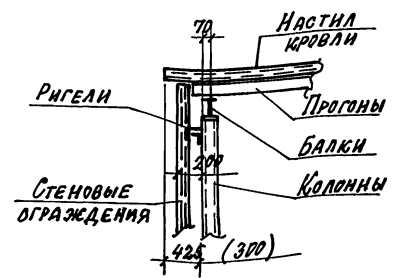


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФЛИСТА КРОВЛИ.



1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	Поз. Состав	М Т. М	Н Т. С	В. Т. С		
H-1		H57-750-0.8	ГОСТ	24045	86		В=8500
H-2		H640-800-0.7	"	"	"		В=4500
H-3		H640-800-0.7	"	"	"		В=3500
H-4		H640-800-0.7	"	"	"		В=3300
У1		1 ±0.7	ГОСТ	8075	56*	ОЦИНКОВ.	В=4500
У2						СТАЛЬ	В=3600

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

ПРИВЯЗАН.	
ИНВ. №	

ГИП	ИВАНОВА	1/1	708-75.93	КМ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	1/1		
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	1/1	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т	
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	1/1		
ВЕД. ИИ.	ПАВЛАТОВА	1/1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЛИНЧЕН.	ЖУКОВА	1/1		
ПРОВЕР.	ПАВЛАТОВА	1/1	Р 15	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАСТИЛА КРОВЛИ И СТЕН ОГРАЖДЕНИЯ				
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 2				

КОПИРОВАЛ: 1500058-06 17 ФОРМАТ

Альбом 6

ИИВ № 1-1/101 ПРИБЛИЖИТЬ К ЛАСТЯМ ВЕРХНИЙ ИВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 0.000

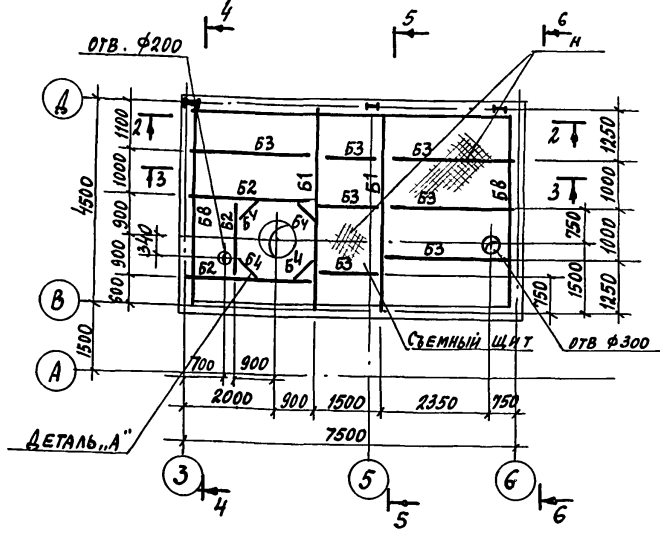


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 3.500

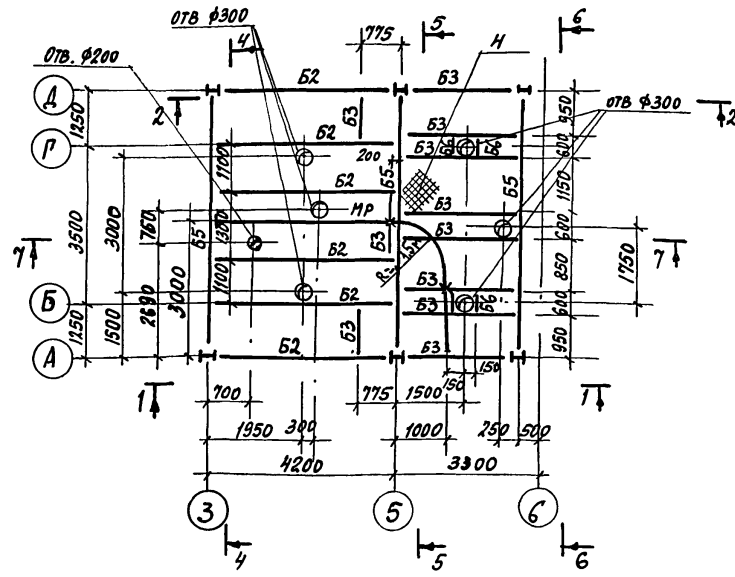


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 5.800

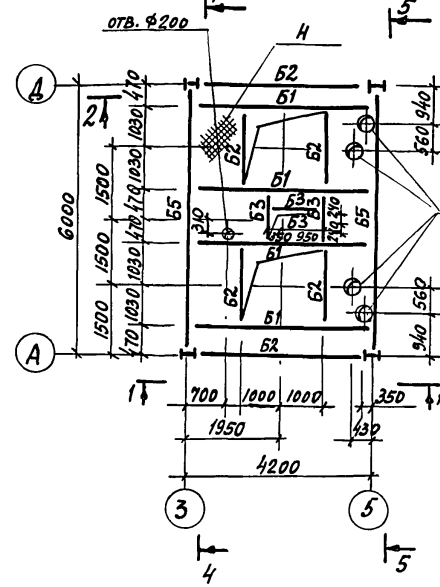


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 7.000

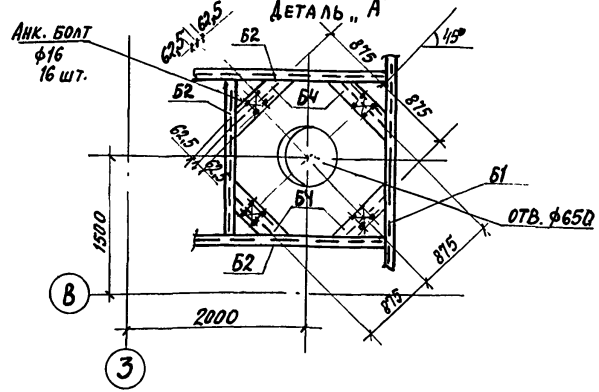
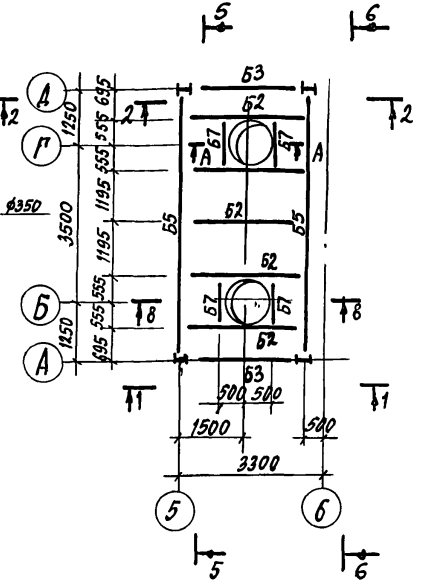


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 8.100

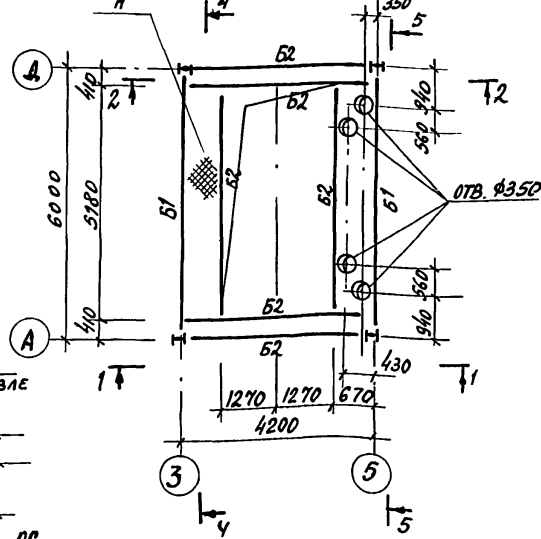


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 11.500

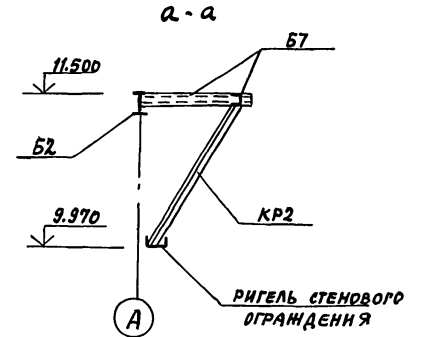
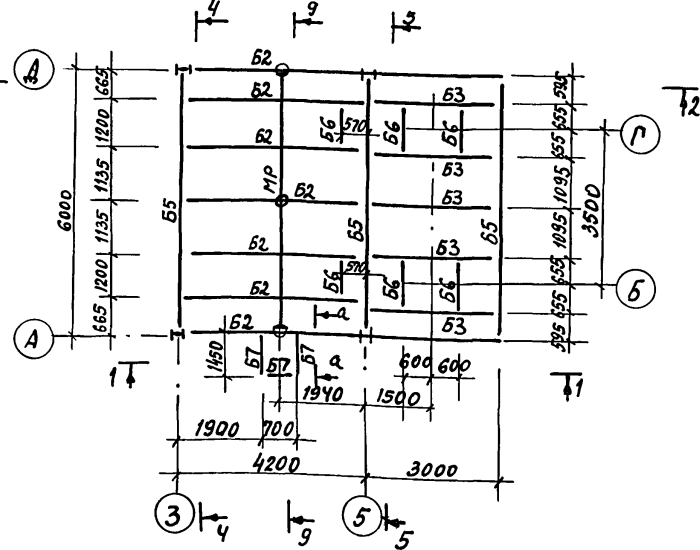
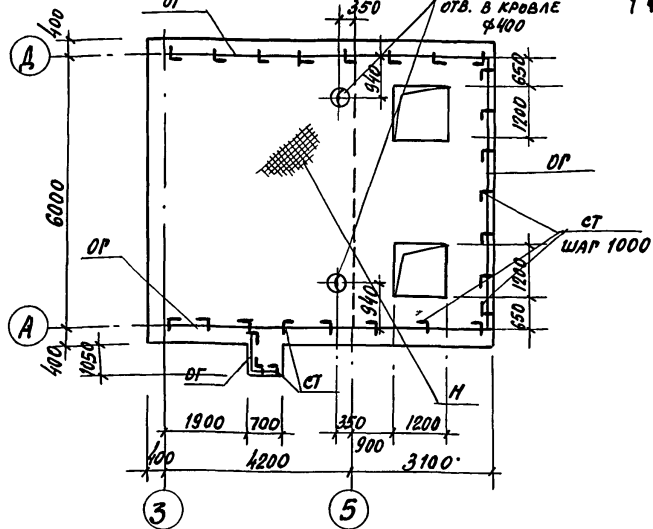
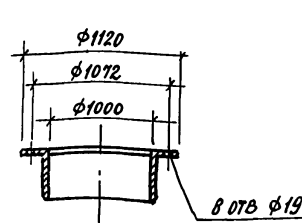


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ И РИФЛЕННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 11.500

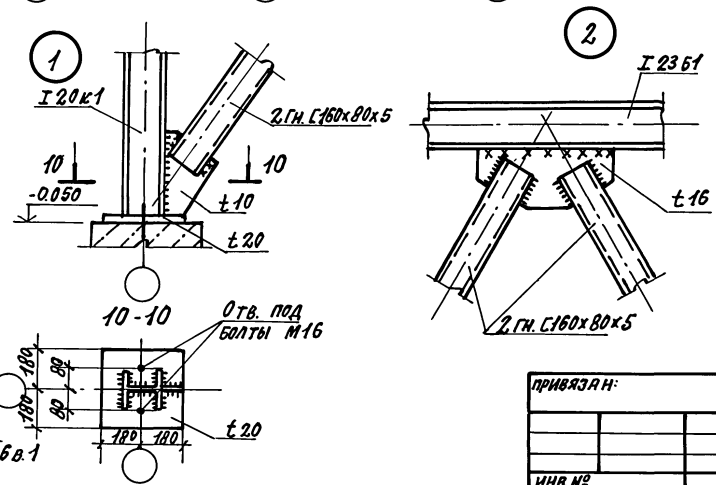
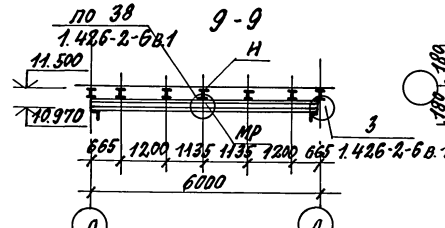
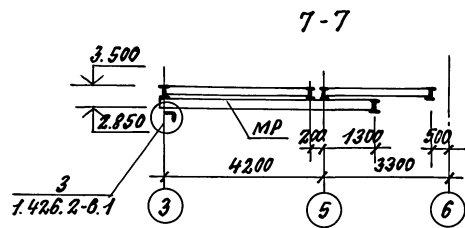
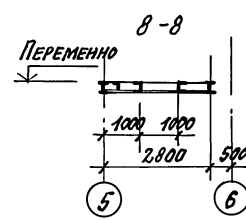
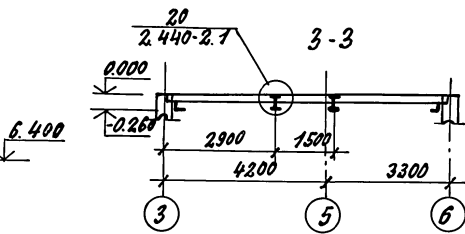
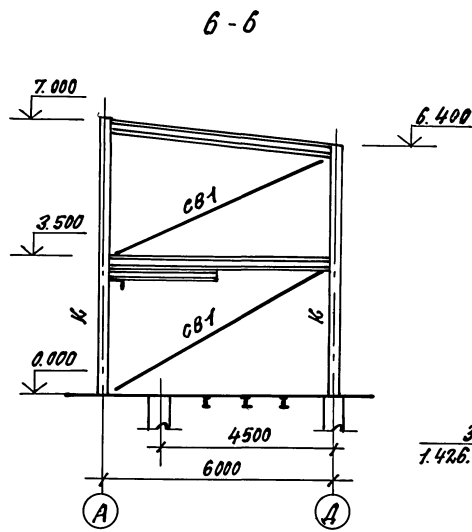
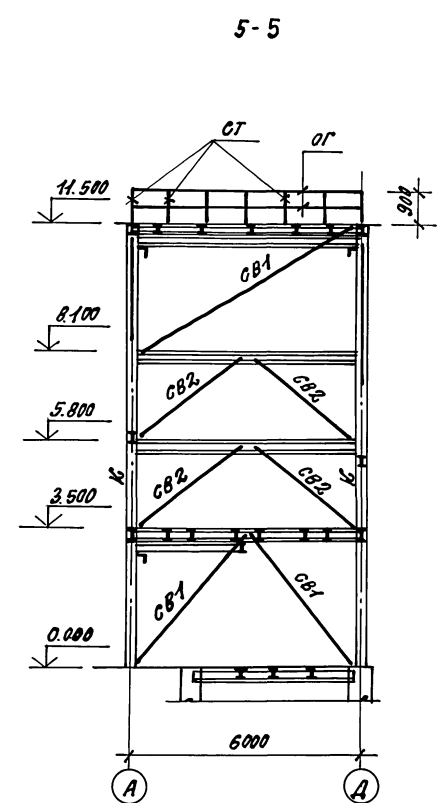
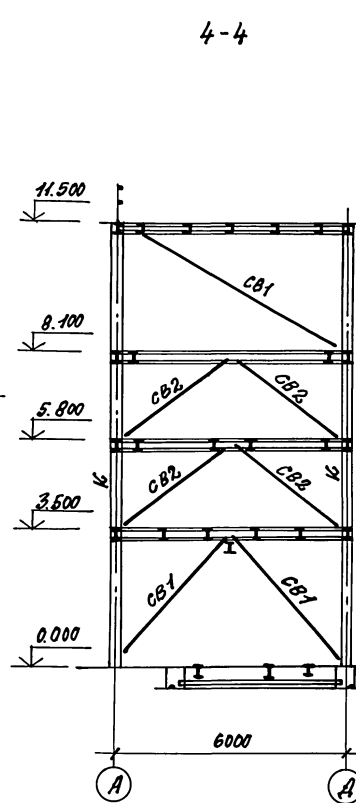
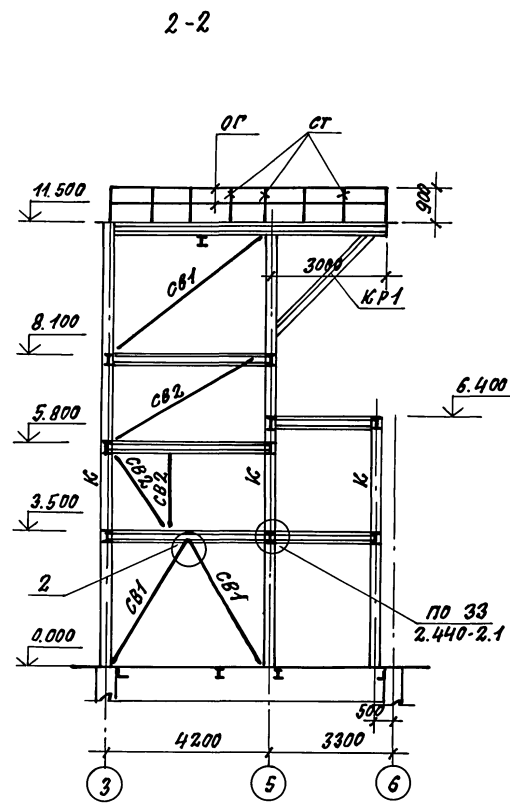
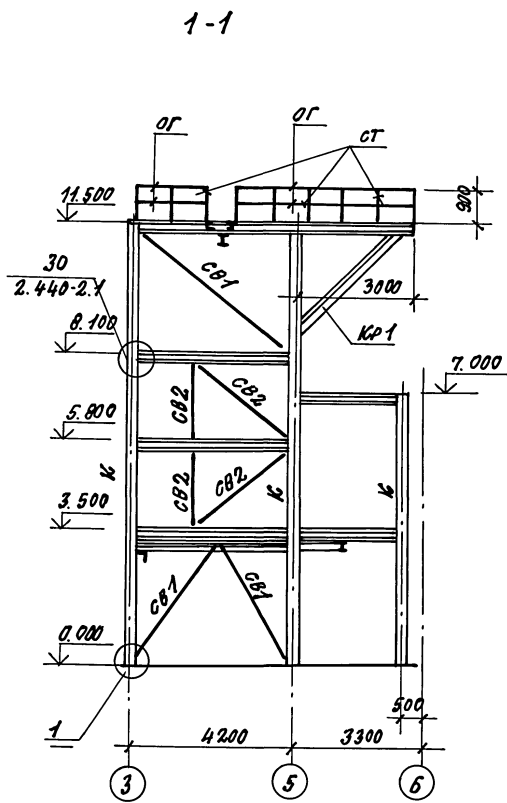


А-А



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 18.

ПРИВЯЗКА				708-75.93		К/М			
ГИП	ИВАНОВА	Иванова							
НАЧ. ОТД.	РЫБИЧНИНА	Рыбичнина							
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский							
ГЛАВ. КОНС.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский							
ВЕД. ИНЖ.	ПАМКРАТОВА	Панкратова							
СТ. ИНЖ.	ЛИМОВА-МАЛЬКОВА	Лимова-Малькова							
ПРОВ.	ПАМКРАТОВА	Панкратова							
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	16	
							ПРОЕКТИРНИЙ ИНСТИТУТ N 2		



ПРИВЯЗАН:


ИНВ.№

Г.И.И. ИВАНОВА	И.И.И. ИВАНОВА	708-75.93	КМ
НАЧ. ОТД. РЫЖИКИНА	И.И.И. ИВАНОВА	ОКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И.И.И. ИВАНОВА	И.И.И. ИВАНОВА	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т	
ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	И.И.И. ИВАНОВА	СТАНА	ЛЕТ
ВЕД. И.И. ПАНКРАТОВА	И.И.И. ИВАНОВА	Р	17
СТ. И.И. ХАННОВА-МАЛКОВА	И.И.И. ИВАНОВА	ПРОЕКТИНСТИТУТЪ	
ПРОВ. ПАНКРАТОВА	И.И.И. ИВАНОВА	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 9-9	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ КМ-18.

КОПИРОВАЛ: 1300058-06 19 ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ  
СТЕН ПО ОСИ „Д“

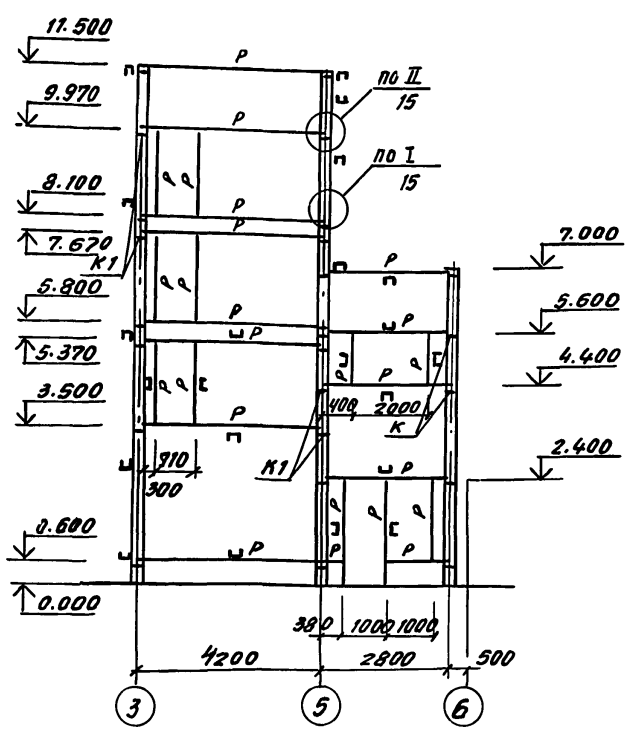


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ  
СТЕН ПО ОСИ „Д“

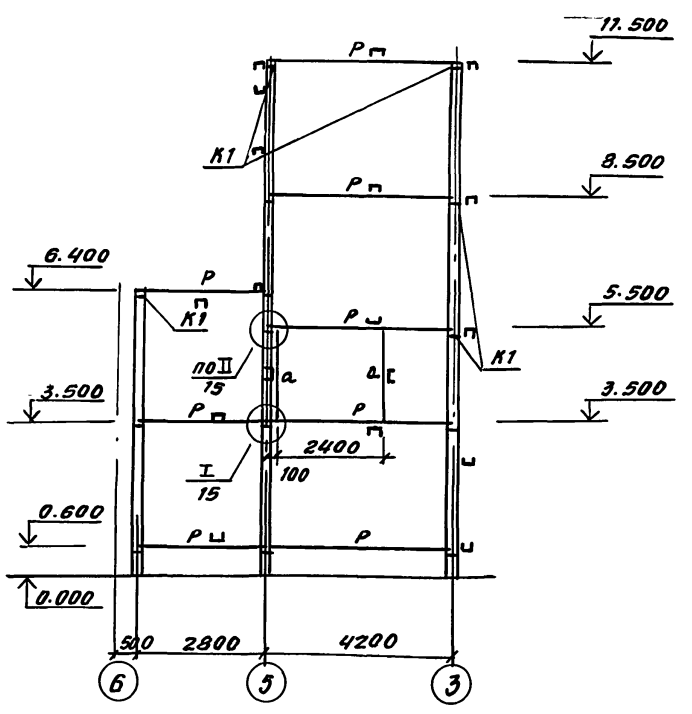


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПРОГОНОВ СТЕН ПО ОСИ „З“

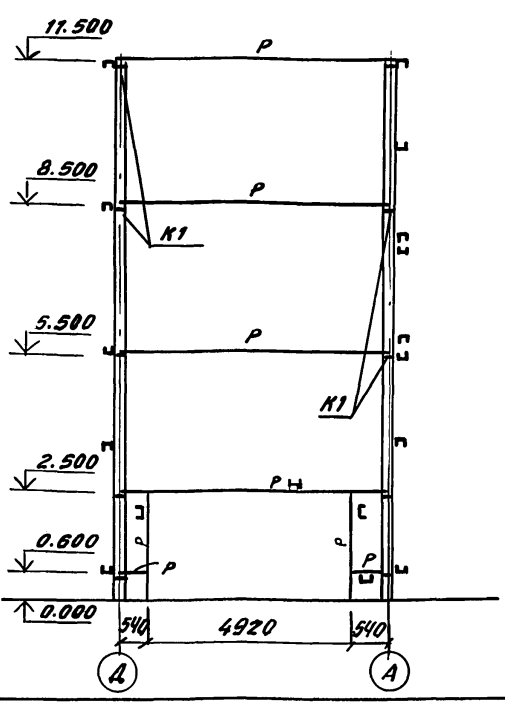
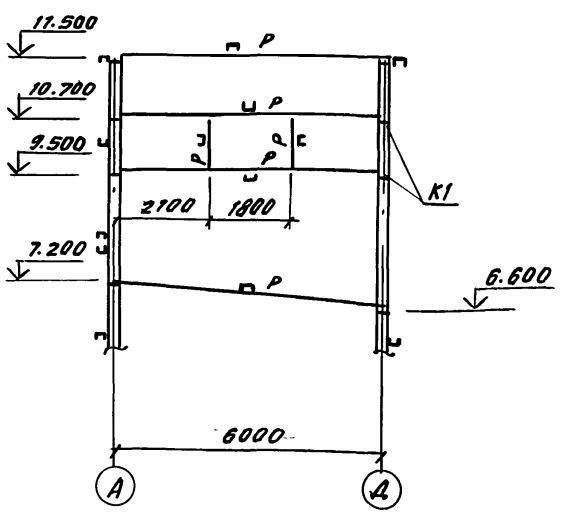


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ  
СТЕН ПО ОСИ „5“



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКВИВ	ПОЗ СОСТАВ	М. Т. М	Н ТС	В ТС		
P	C	ИНС 160x80x5				C 235	
K1	L	L 140x9				C 245	
K	I	I 20K1		20		C 245	
B1	I	I 2661	4,33			C 245	
B2	I	I 2361	2,60			C 245	
B3	I	I 1661	0,60			C 245	
B4	I	I 20Ш1				C 245	
B5	I	I 3561	8,25			C 245	
B6	C	C 14				C 245	
B7	C	ИНС 160x80x5				C 235	
B8	L	L 50x5				C 235	
CB1	[ ]	2ИНС 160x80x5	ПО ГИБКОСТИ			C 235	
CB2	[ ]	2ИНС 100x50x3	ПО ГИБКОСТИ			C 235	
CF	L	L 90x7	ПО ГИБКОСТИ			C 245	
H		1 РИФЛ 65				C 235	
		2 Т 6x50				C 235	
MP	I	I 24 M				C 255	
KP1	L	2L 63x5	ПО ГИБКОСТИ			C 245	
KP2	L	L 63x5	ПО ГИБКОСТИ			C 245	
CI	СЛОЖНЫЙ	CI	1.494	24	В. 2	C 235	2 шт.
DI	•	φ12				C 235	
CO	L	L 63x5				C 245	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

ГЛАВ. ИВАНОВА	708-75.93	КМ
НАЧ. ОТД. РЫБКИНА	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И. КУНТ. РАШЕВСКАЯ	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/24.0Т	
Гл. СПЕЦ. РАШЕВСКАЯ		
ВЕД. ИЖ. ПАНКРАТОВА		
СГ. ИЖ. УАНОВА-МАМЦОВА		
ПРОВ. ПАНКРАТОВА		
	СТАДИЯ АВС	АНГЛОВ
	P	18
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ СТЕН ВОСЯХ А-Д, 3-6		
ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ. ИТЗ		

КОПИРОВАЛ 23.1500058-06 20 ФОРМАТ А2

Альбом Б

Инд. № подл. Показатель и дата Взам. инв. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА СТЕН ПО ОСИ А

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА СТЕН ПО ОСИ Д

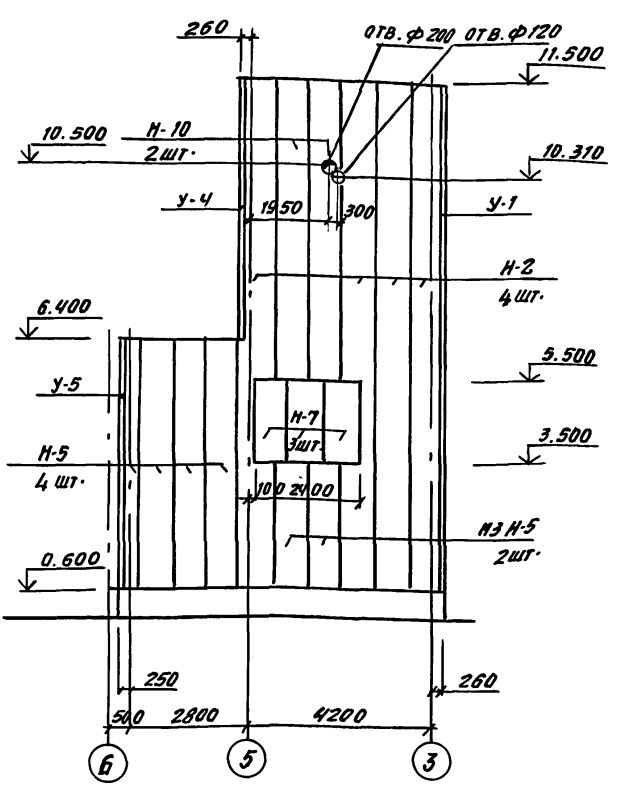
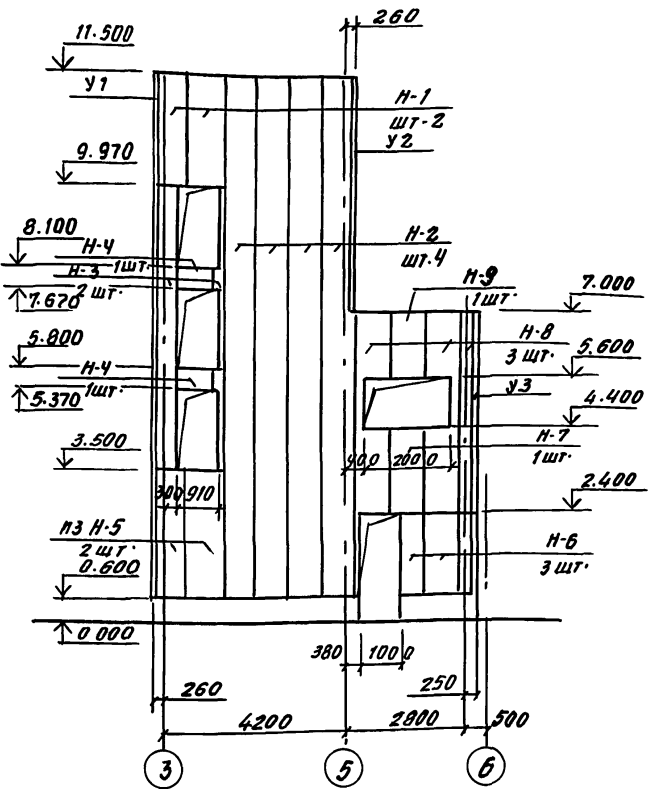


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА СТЕН ПО ОСИ З

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА СТЕН ПО ОСИ Б

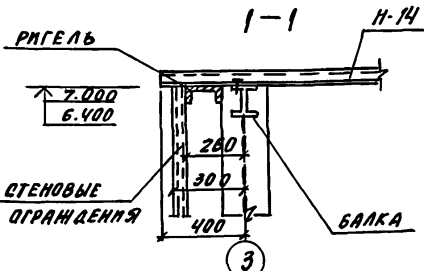
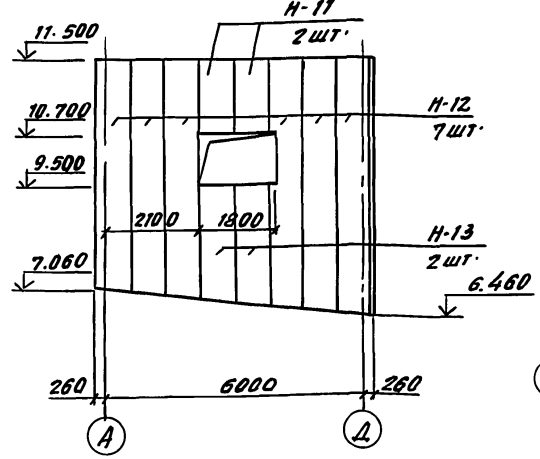
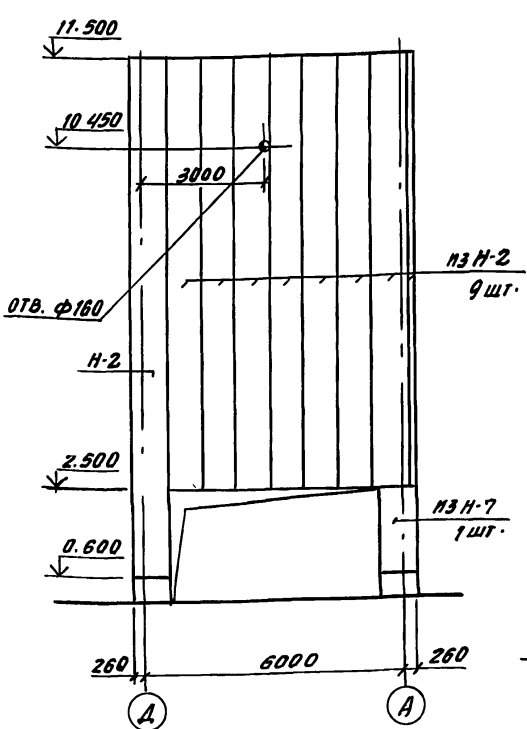
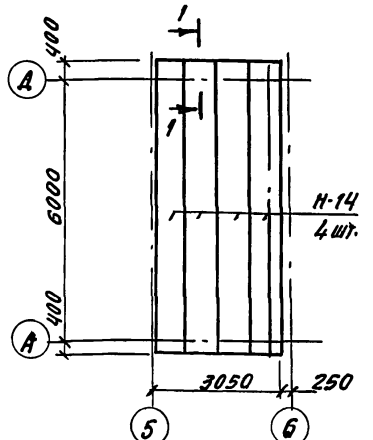


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛСТА КРОВЛИ НА ОТМ. 7.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М	Н	Q		
H-1								Е-1690
H-2								Е-11060
H-3								Е-6470
H-4								Е-530
H-5								Е-5800
H-6								Е-1800
H-7								Е-2000
H-8								Е-4600
H-9			НБ40-800-07			ГОСТ 24045-86		Е-1400
H-10								Е-6160
H-11								Е-960
H-12								Е-5200
H-13								Е-2930
H-14			НБ7-750-08			ГОСТ 24045-86		Е-6800
У-1							оцинков.	Е-11060
У-2			т 0,7			ГОСТ 8075-56*	сталь	Е-4660
У-3								Е-6400
У-4								Е-5260
У-5								Е-5800

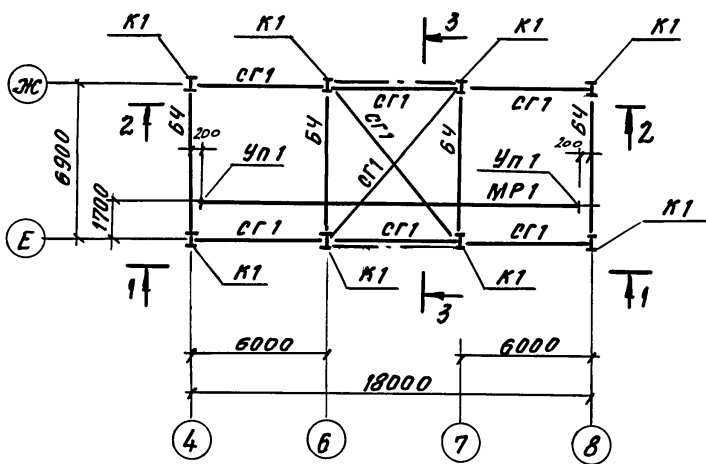
- Профилированный настил крепить к прогонам и ригелям в каждой волне диагональными болтами по ГОСТ 34-13-016-77.
- Листы стенового профнастила крепить между собой комбинированными заклепками с шагом 500 мм по ТУ 67-507-84.

ПРИВЯЗАН			
ЛНВ. №			

ГРП	ИВАНОВА				
НАЧ. ОТД.	РЫЖКИНА				
Н. КОМП.	РАЩЕВКИНА				
П. ВЕК.	РАЩЕВКИН				
ВЕД. ИН.	ПАНКРАТОВА				
СТ. ИНЖ.	УЛИНОВА-МАЛЫГОВА				
ПРОВЕР.	ПАНКРАТОВА				
708-75.93 КМ					
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ					
ВМЕСТИМОСТЬ 360 / 240 Т					
				СТАНДА. ЛМСТ	ЛМТОВ
				Р	19
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАСТИЛА КРОВЛИ И СТЕН В Осях А-Д, З-Б					
ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2					

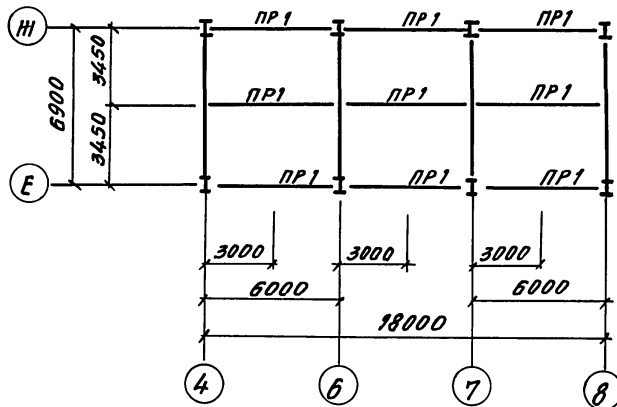
ЛНВ.60М.6

### План на отм. 8.000

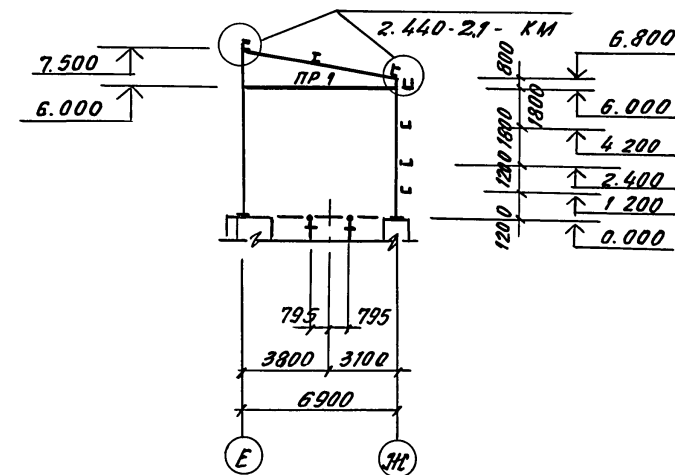


1-1

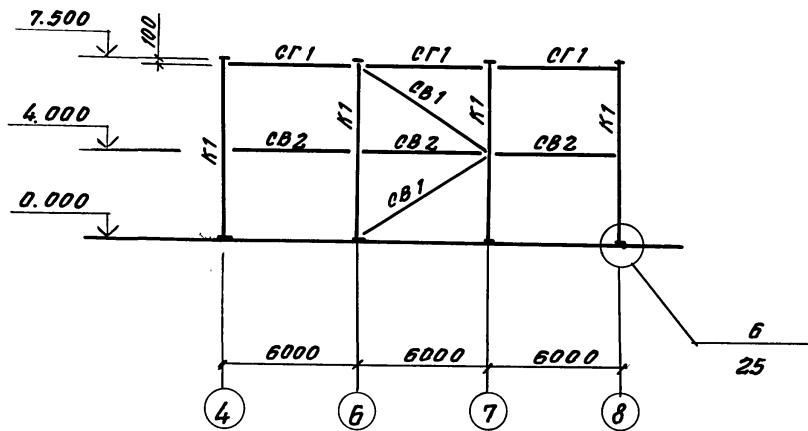
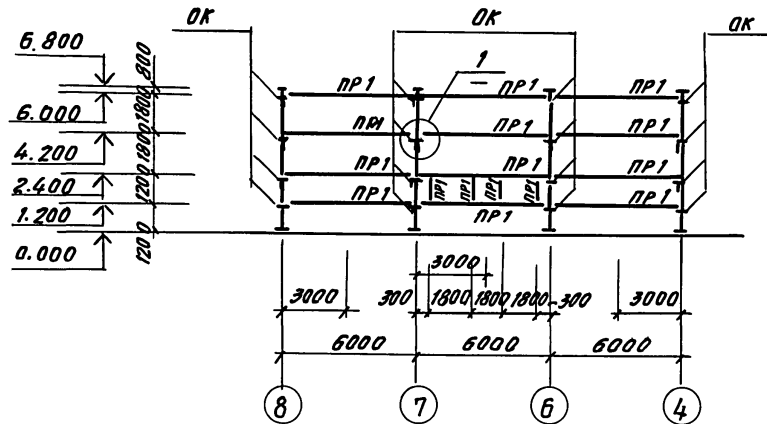
### Схема расположения прогонов кровли



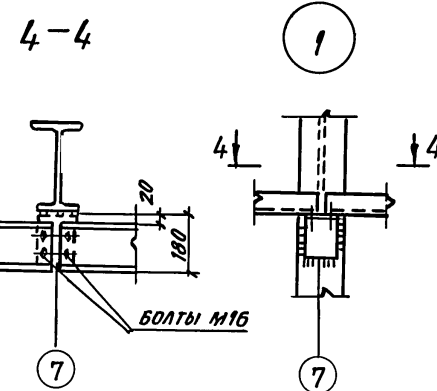
### Схема расположения прогонов по оси "4" и по оси "8"



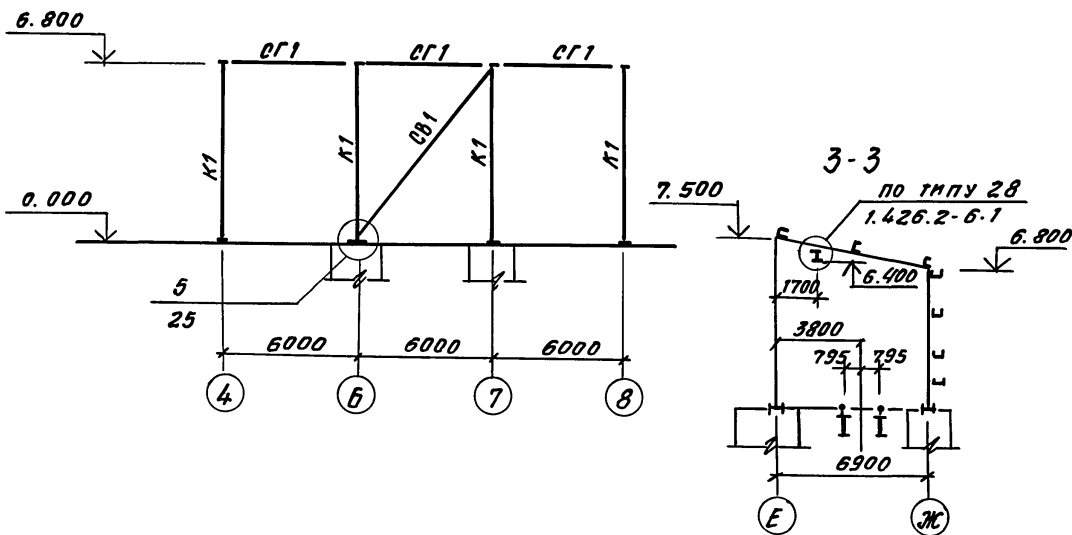
### Схема расположения прогонов стен по оси "Н"



2-2



ТАБЛИЦУ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 26.



ПРИБЯЗАН:
ЛНВ.п.:

ГМП	ИВАНОВА	7/11/21	708-75.93	КМ			
НАЧ.ОТД.	РЫБКОВА	7/11/21					
П. КОМП.	РЫШЕВСКАЯ	7/11/21					
ГЛ. СПЕЦ.	РЫШЕВСКАЯ	7/11/21					
ЛНН:	УДАЛОВА	7/11/21					
ПРОВ.	РЫШЕВСКАЯ	7/11/21	Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т	Проектный институт №2			
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОДЦА					СТАДИЯ	Лист	Листов
БАЛОК, ПРОГОНОВ СТЕН И КРОВЛИ В Осях Е-Ж, 4-8					Р	20	

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ОСИ ЖЖ

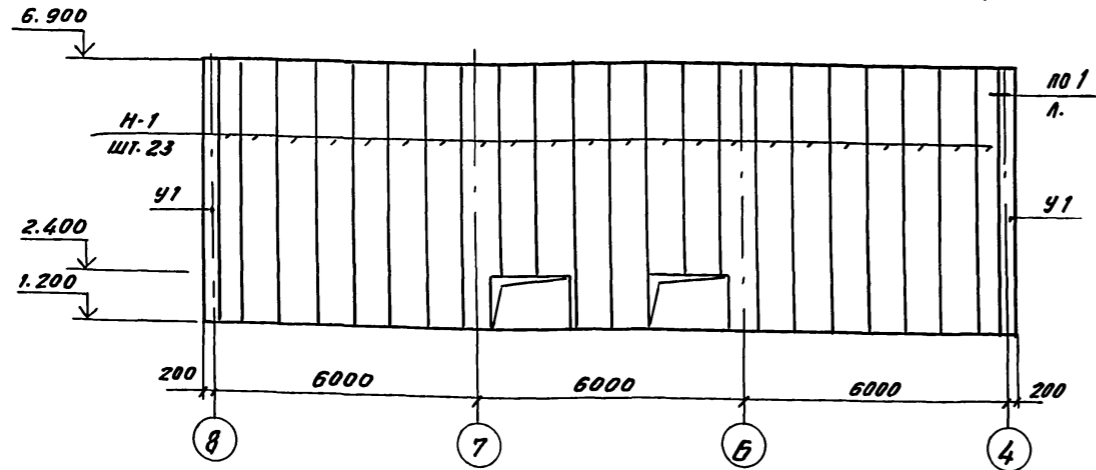


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПО ПОКРЫТИЮ

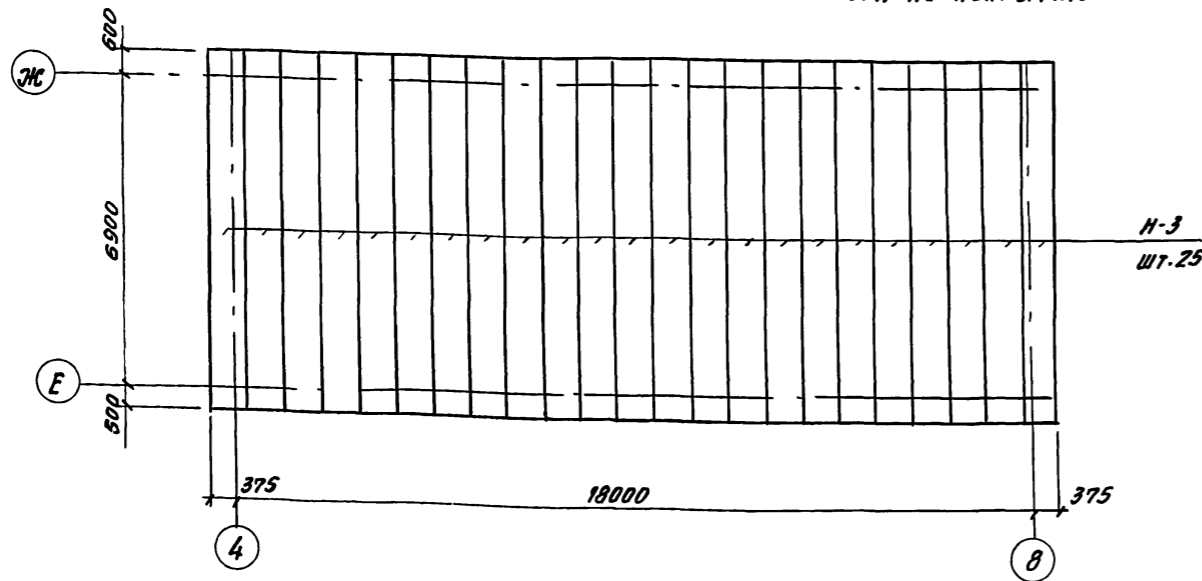
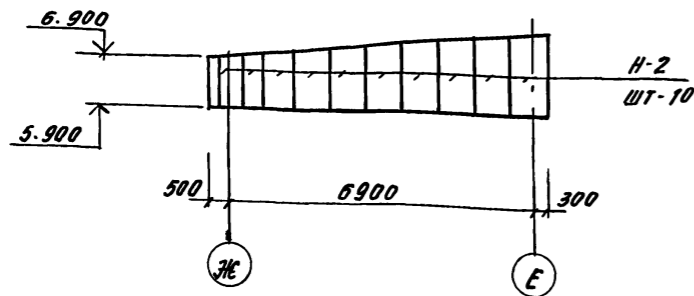


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОФИЛЕТА ПО СТЕНАМ ПО ОСЯМ ЖЖ, ЕЕ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

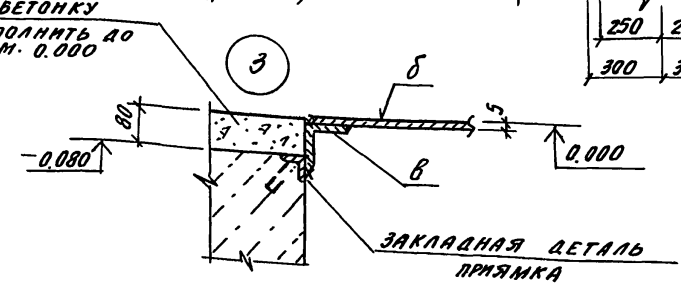
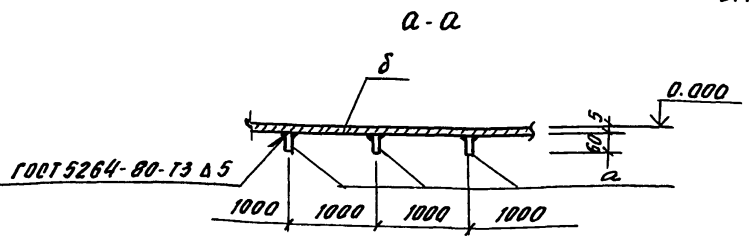
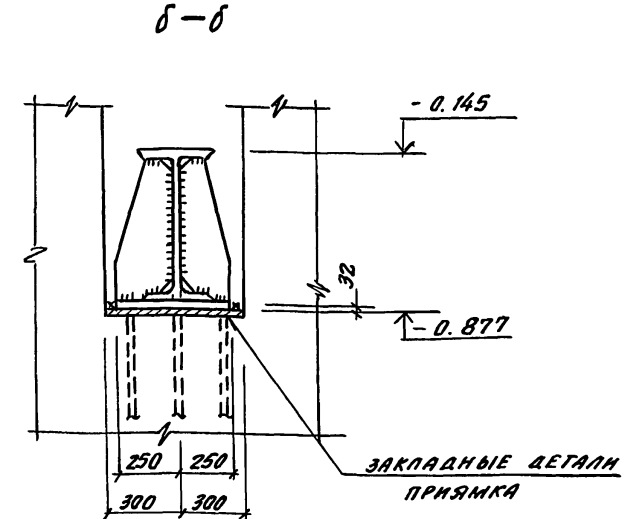
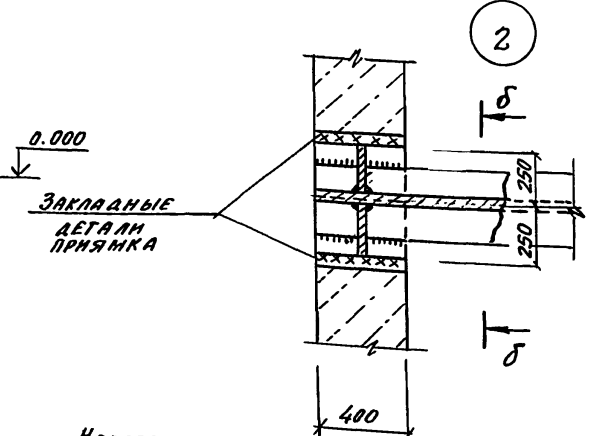
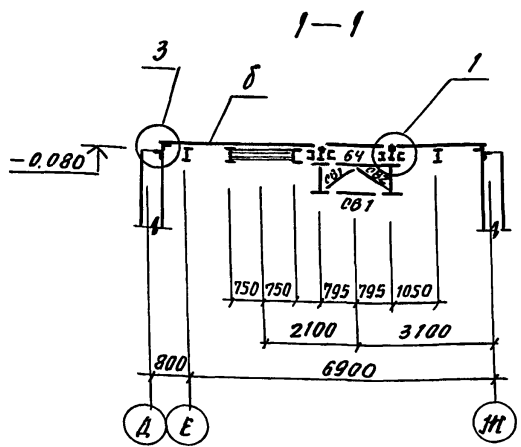
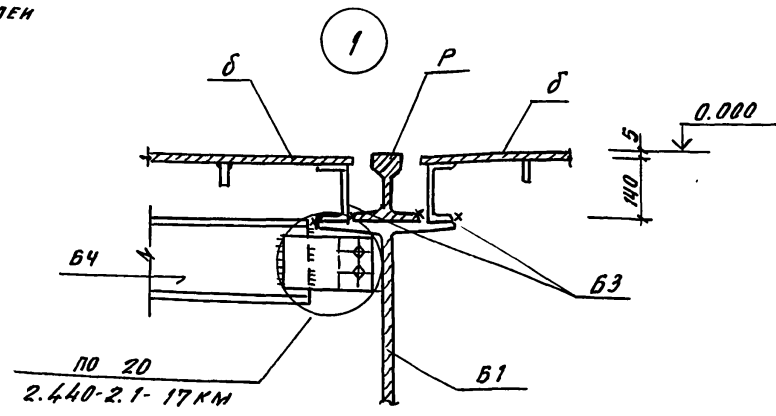
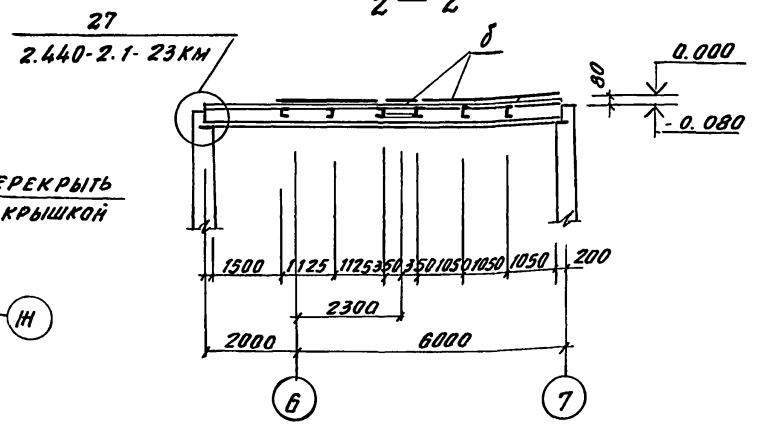
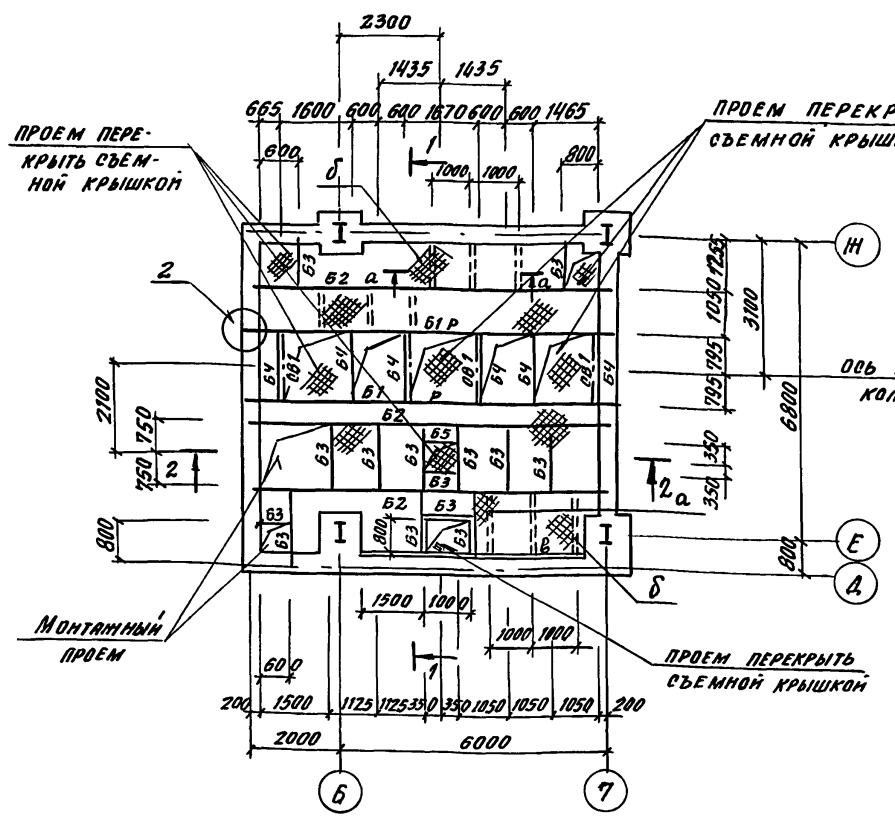
МАР-КА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС. М	Н ТС	Q ТС		
H-1			НС40-800-07	ГОСТ 24045-86			С 235	Р-5700
H-2								Р-1600
H-3								Р-8000
У1		1	Г-0,7	ГОСТ 8075-56*			ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	Р-5700

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 тч-67-507-84.

ПРИВЯЗКИ		

ГМП	ИВАНОВА	ИВ		
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	АР		
Н. КОНТ.	РАЩЕВСКИЙ	РА		
ГЛ. СПЕЦ.	РАЩЕВСКИЙ	РА		
ВЕД. ЛИ.	ЛАНКРИТОВА	ЛАН		
ИНВ. №				
708-75.93 КМ				
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ В МЕСТНОСТИ 360/240 Г				
			СТАЖА	ЛИСТ
			Р	21
СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОФ. ЛИСТА ПО ПОКРЫТИЮ И СТЕНАМ				
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2				

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКВЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.М	Н Т.С	Q Т.С		
Б1	I 2	1/2	I 70Ш3 -δ:32	140.0			С245-3	
Б2	I		I 26Б1	2.7			С245	
Б3	C		ПН С140-80-4	0.12			С235	
Б4	C		ПН С160-80-5	0.3			С235	
ОБ1	L		2 L 70x5	ПО ГИБКОСТИ			С245	
ОБ2	L		L 70x5	ПО ГИБКОСТИ			С245	
Р	I		Р 50				М75	
α	—		- δ: 6				С235	ШАГ 1000
δ	—		- δ: 5				С235	РИЗЛЕНАЯ СТАЛЬ
Б5	3	1	- 200x16			33.0	С255	
		2	- 1968x10				С255	
		3	- δ: 8				С245	
Б1	2	1	- δ: 8				С245	
		2	L 125x8				С245	
		3	L 90x7				С245	
Б6	C		ПН С80-50-4	0.05			С235	
Б7	I		I 40Б1				С255	
Б	L		L 90-90-7				С245	
К1	I		I 30К1				С245	

ПРИВЯЗАН
ПМВ. №

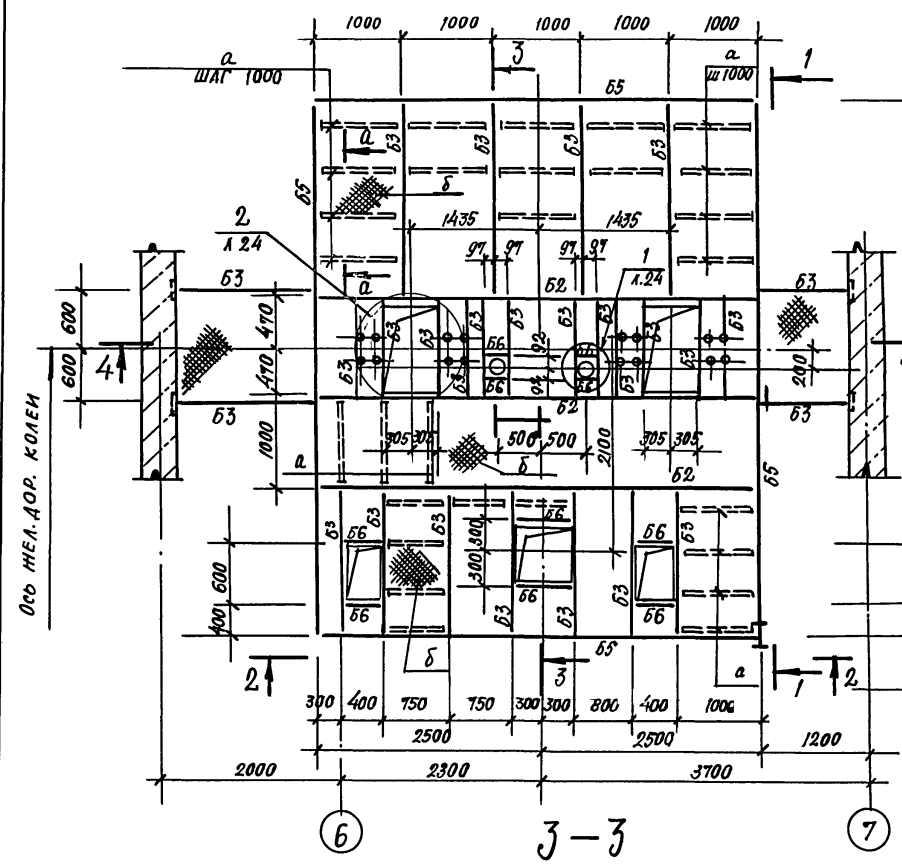
ГМП	ИВАНОВА	И.И.	
НАЧ. ОБ.	РЫЖИНА	И.И.	
И. КОНСТ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	
ПР. ОПЕЧ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	
ИНЖЕН.	УДАЛОВА	И.И.	
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	
708-75.93 -КМ			
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т			
СТАВЛЯ	ЛОСТ	ЛЮСТОВ	
Р	22		
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000			ПРОВЕРЯЮЩИЙ ИНСТИТУТ ЦНИИП

Альбом Б

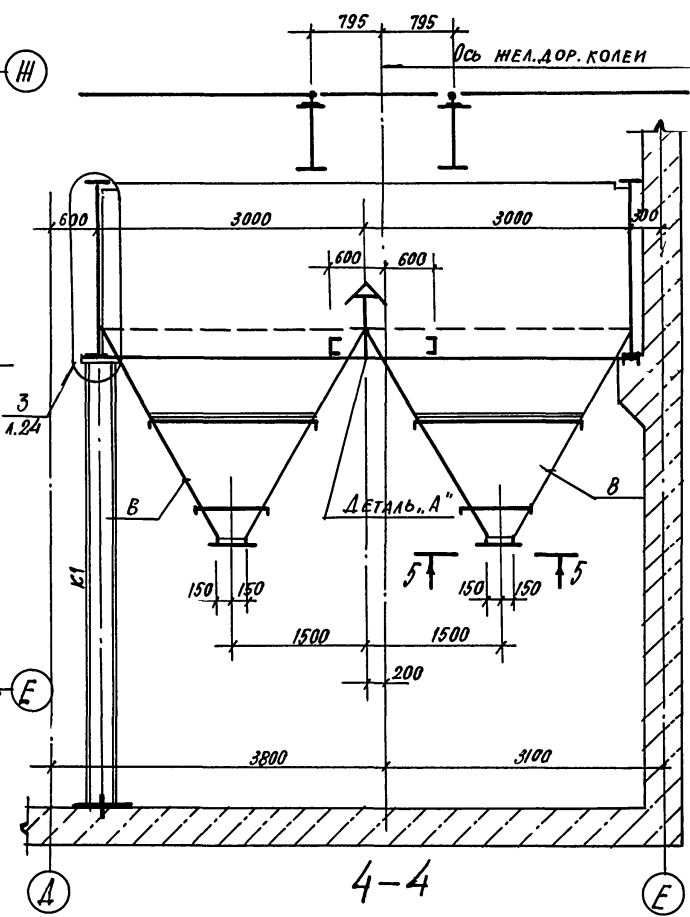
Имя, Фамилия, Должность и дата (ВЗН. ИМ. №)



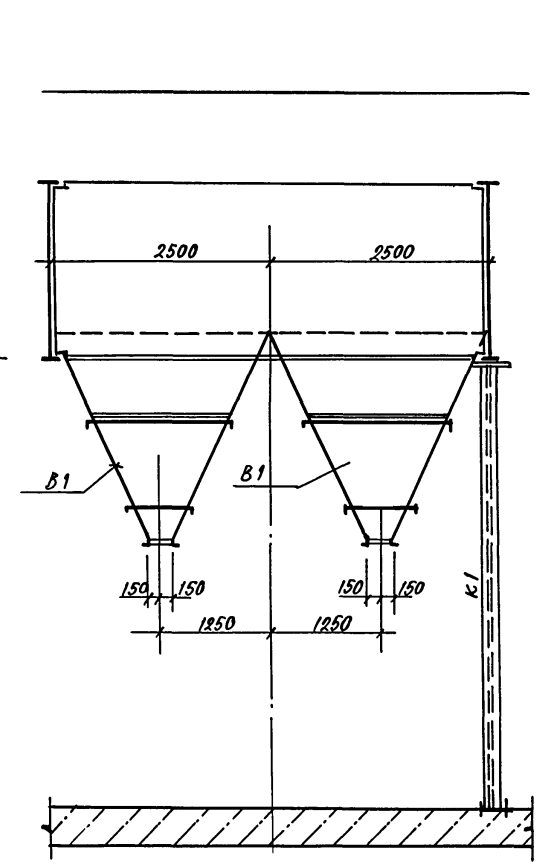
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -1.000



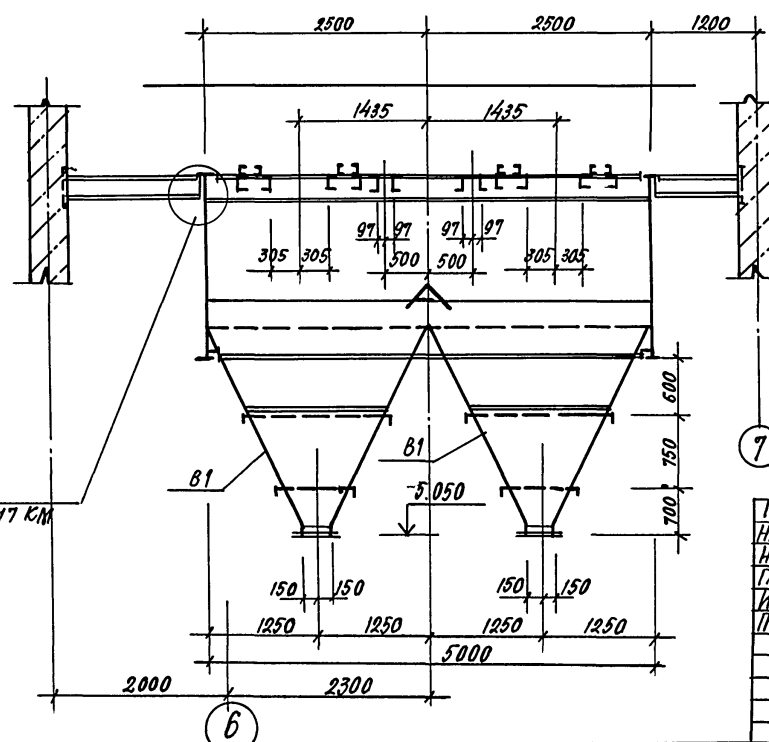
1-1



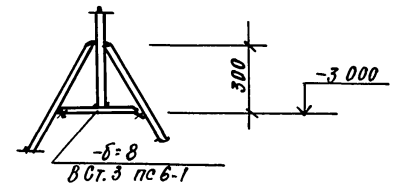
2-2



4-4



ДЕТАЛЬ А



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. л. 2.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ИВАНОВА	Иванова						
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина						
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский						
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский						
ИНЖ.	УДАЛОВА	Удалова						
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский						
708-75.93 -КМ								
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ								
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 ВГ								
								СТАДИЯ
								ЛИСТ
								ЛИСТОВ
								Р
								23
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ								
НА ОТМ. -1.000								
РАЗРЕЗЫ 1-1...4-4								
								ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

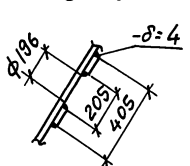
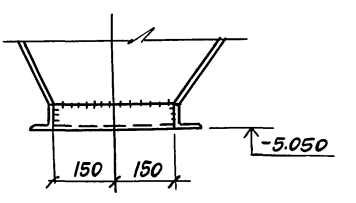
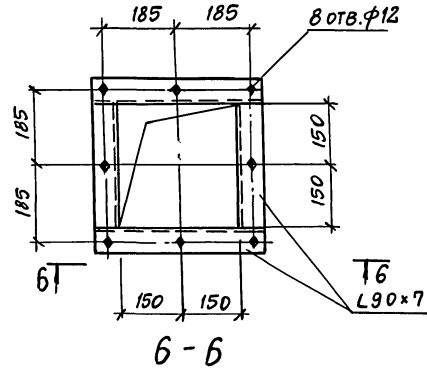
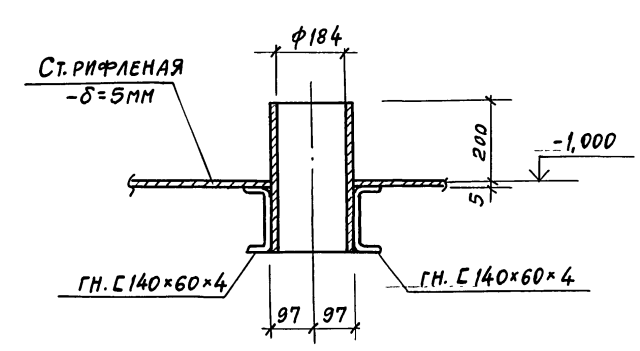
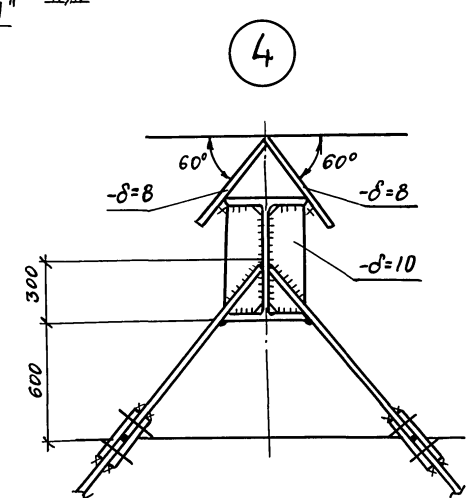
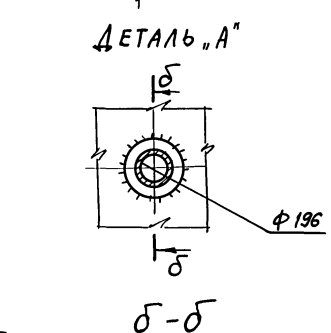
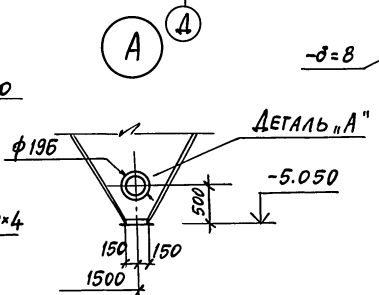
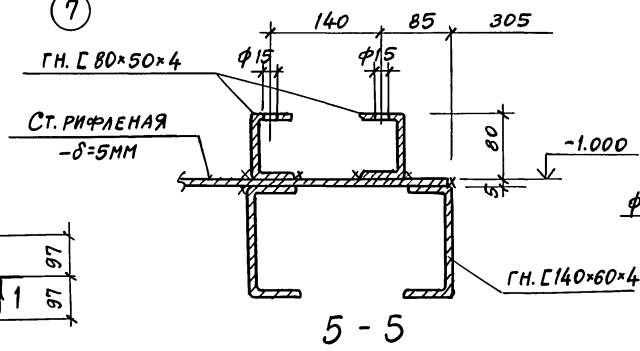
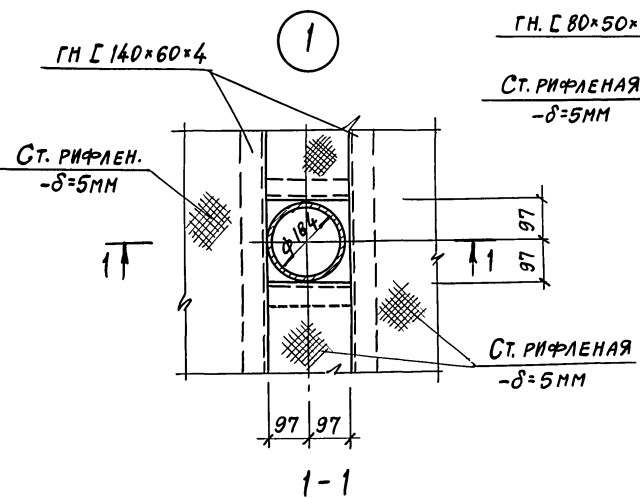
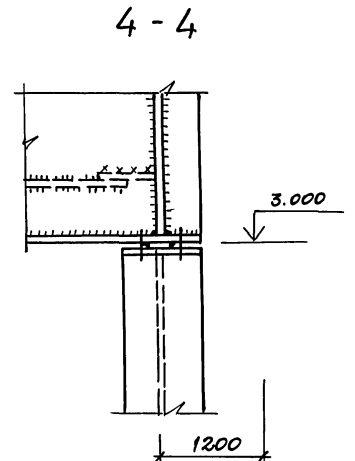
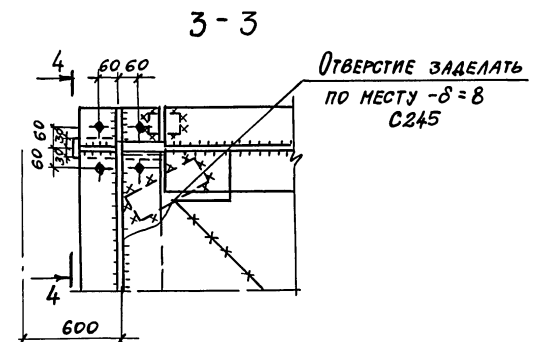
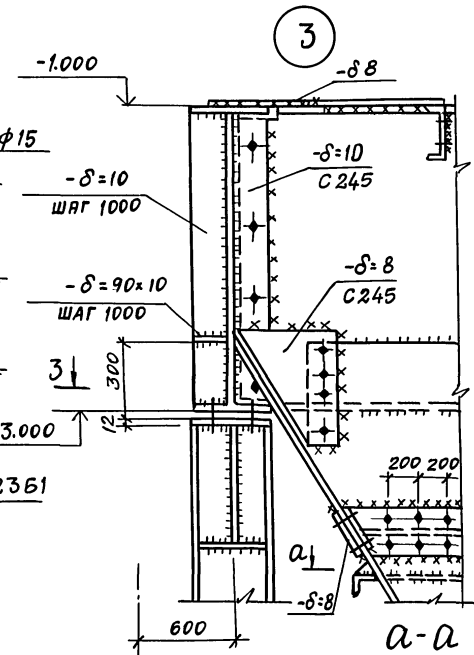
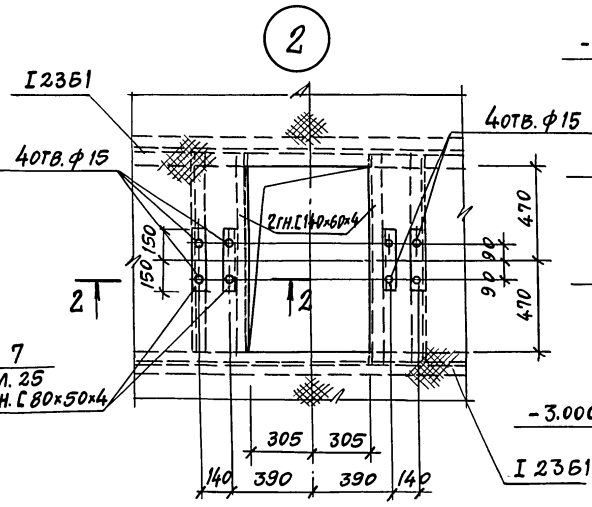
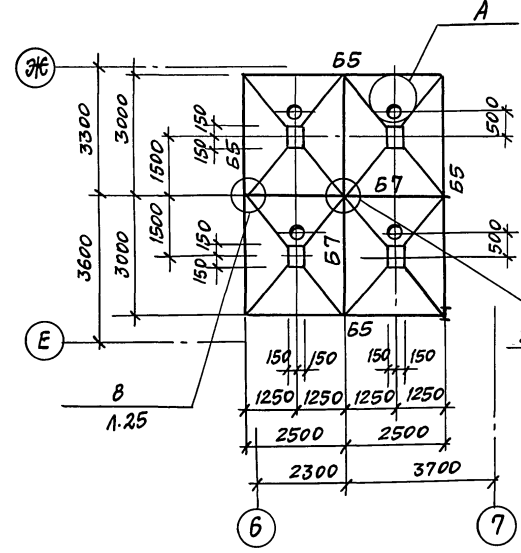
Ц00058-06 25 ФОРМАТ

Альбом 6

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЕЗД. №

Альбом 6

### ПЛАН ВОРОНОК



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ см. л. 23.

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

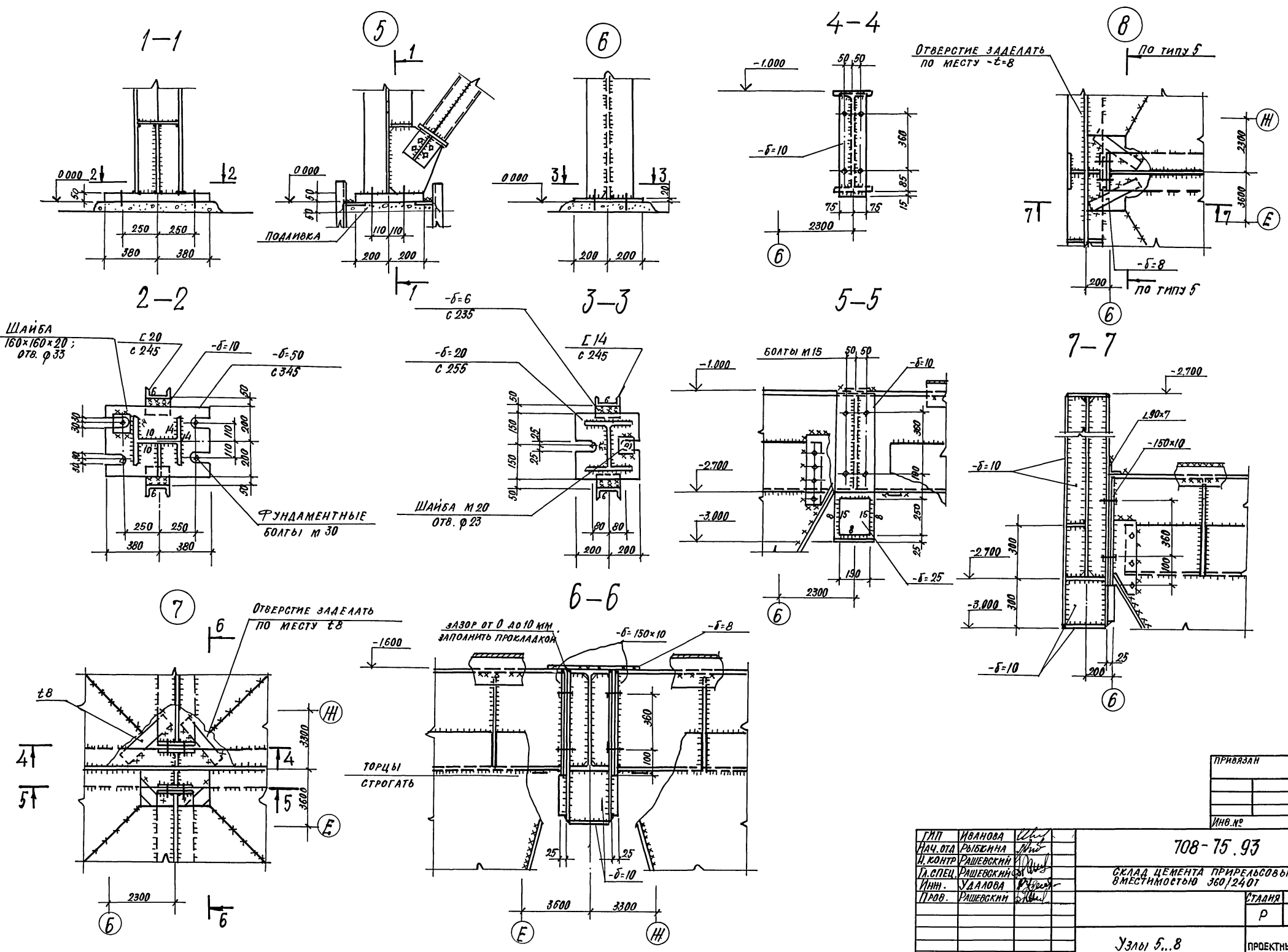
708-75.93		КМ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ВНЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	
ПЛАН ВОРОНОК		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
Узлы 1... 4; А		

КОПИРОВАЛ Файл 500058-06 26 ФОРМАТ А2

ИЗВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ ИВ. 2008

Альбом В

ИМЬ. № ПОЛ. Д. ПОЛ. И. ДАТА ВЪВ. ИМЬ. №



ПРИВЯЗАН	

ИМЬ. №

708-75.93 -КМ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫМ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

ГЛП	ИВАНОВА	Иванова
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский
Л. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский
ИМН.	УДАЛОВА	Удалова
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	

Узлы 5...8

ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ № 2

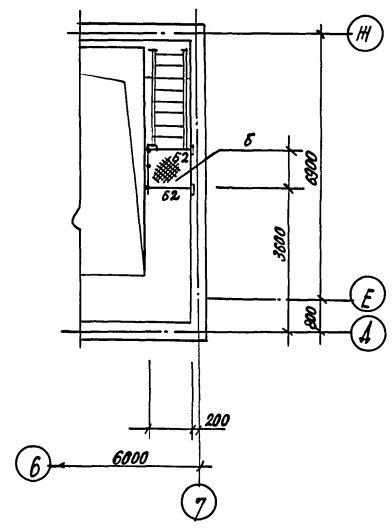
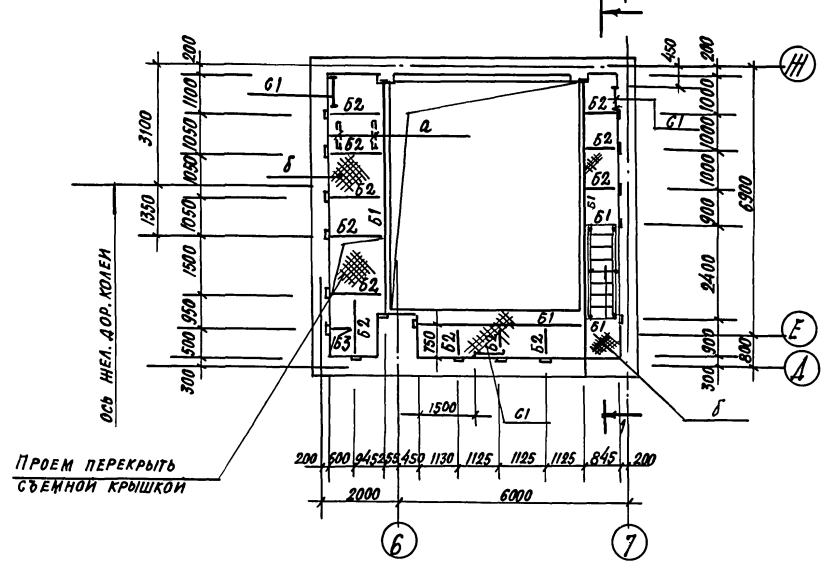
Ц00058-06 27

Альбом 6

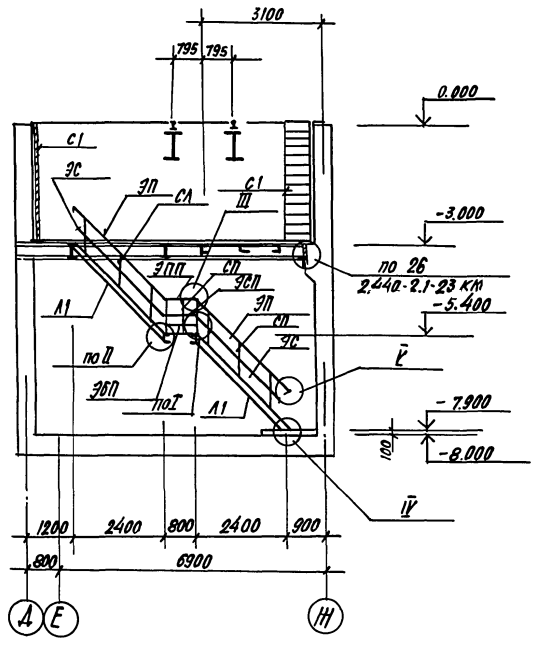
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК

НА ОТМ. -3,000

НА ОТМ. -5,400



1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

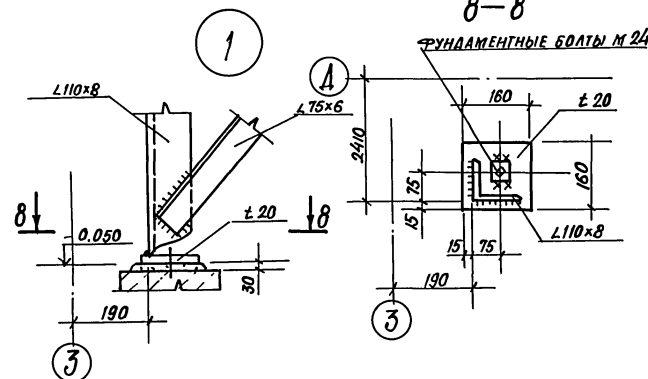
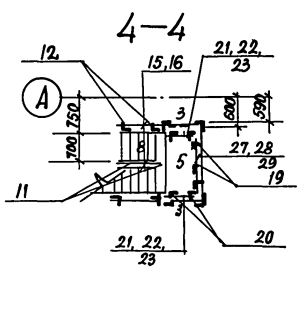
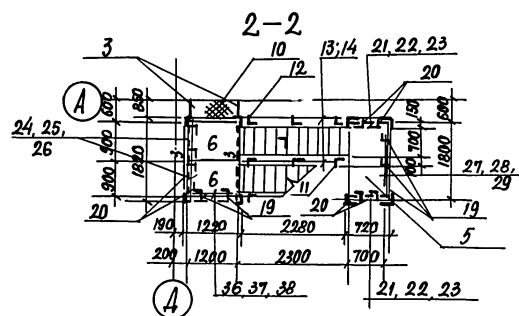
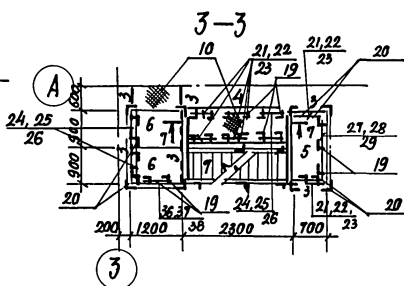
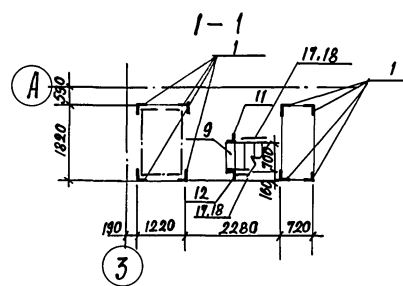
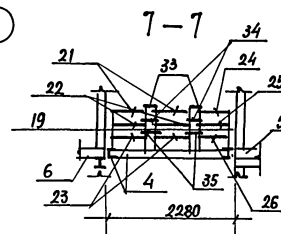
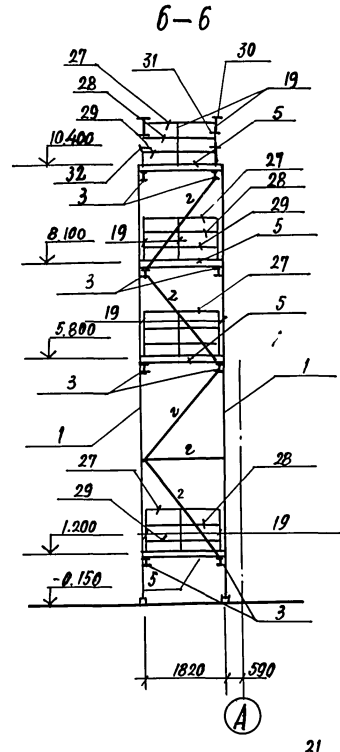
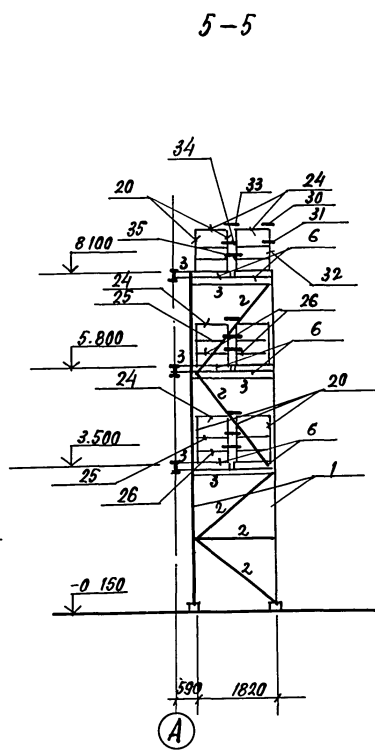
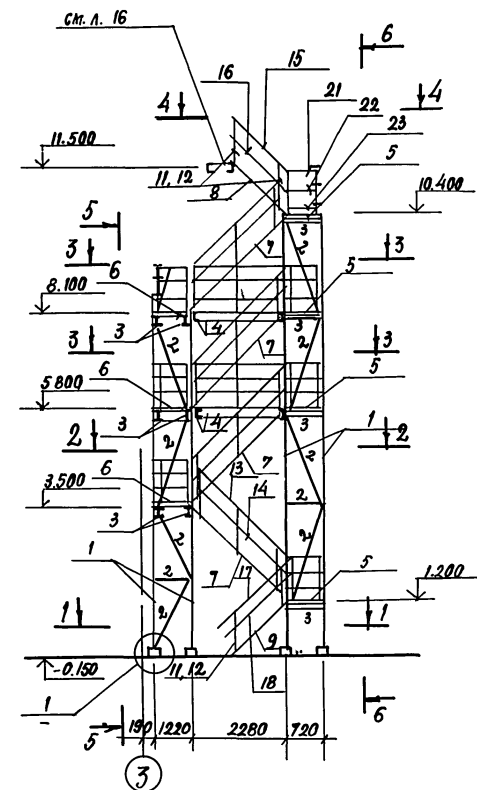
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛАНЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭБКИЗ	ПОВ.	СОСТАВ	И ПР ТС.М	И ТС	О ТС		
Б1	I		I 23Б1	1,4			С 245	
Б2	C		ГН [140x50x4	0,12			С 235	
Б3	C		ГН [80x50x4	0,05			С 235	
Д	—		-Б0x6				С 235	ШАГ 1000
Б	—		-Б-5					ПРЯЖЕНАЯ СТАЛЬ
А1	(шт. 2)		ЛХП 45-24п	1,450,3-6,0-1-1НН				90,5 кг
СА	(шт. 6)		САХ 45А-24	1,450,3-6,0-1-2НН				2,8 кг
СА	(шт. 6)		САХ 45П-24	1,450,3-6,0-1-2НН				2,8 кг
ЭП	(шт. 4)		ЭПАХ 45-24	1,450,3-6,0-1-2Н1				6,2 кг
ЭС	(шт. 4)		ЭСАХ 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	□		Эн [160x80x5	ПО ГИБКОСТИ			С 235	
СВ2	□		Эн [100x50x3	ПО ГИБКОСТИ			С 235	
УП1	L		L 10x8	1,426,2-3			С 245	
МР1	I		I 24 М	1,426,2-3			С 255	
С1	(шт. 3)		СХ 34	1,50,3-6,0-1-6 НН				УКОРОТИТЬ НА 363 кг 400 мм!
ПР1	C		ГН [160x89x5				С 235	
СГ1	□		2ГН [100x50x3	ПО ГИБКОСТИ			С 235	
ОК	L		L 160x10				С 245	
К1	I		I 30 к1				С 245	
Б4	I		I 4051				С 255	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	
ИЗМ. №	

ГИП	Иванова	Иванова		708-75.93	-КМ
НАЧ. ОТД.	Рыжикова	Рыжикова			
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ			
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ			
ИЗМ.	Удалова	Удалова			
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ			
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. -3,000; -5,400					
			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	26	
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2					

КОПИРОВАЛ 2005 000058-06 28 ФОРМАТ

Изм. № подл. ПОЛТИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ГОСТ	М ТС.М	Н ТС	Ф ТС		
1	L	L110x3				C 245	
2	L	L75x6				C 245	
3	I	I 14Б1				C 245	
4	C	ПЧ160x80x5				C 235	
5	СЛОЖНЫЙ	ПХФ 18.7					
6	"	ПХФ 12.9					
7	"	ЛХТ 45-24.7			1.450.3-6		УКОРОТИТЬ НА 120 ММ
8	"	ЛХТ 45-18.7					УКОРОТИТЬ НА 1 ММ
9	"	ЛХТ 43-18.7					УКОРОТИТЬ НА 450 ММ
10	—	РИФЛ. СТ. 45					
11	СЛОЖНЫЙ	СЛХ 45А					
12	"	СЛХ 45П					
13	"	ЭПЛХ 45-24					УКОРОТИТЬ НА 100 ММ
14	"	ЭСЛХ 45-24					
15	"	ЭПЛХ 45-18					УКОРОТИТЬ НА 1 ММ
16	"	ЭСЛХ 45-18					УКОРОТИТЬ НА 450 ММ
17	"	ЭПЛХ 45-18					
18	"	ЭСЛХ 45-18					
19	"	СПЛ					
20	"	СТПХ					
21	"	ЭППХ-7			1.450.3-6	C 235	
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	"	ДПХ-90					
31	"	ДСХ-90					
32	"	ДБХ-90					
33	"	ДППХ					
34	"	ДСПХ					
35	"	ДБПХ					
36	"	ЭППХ-12					
37	"	ЭСПХ-12					
38	"	ЭБПХ-12					

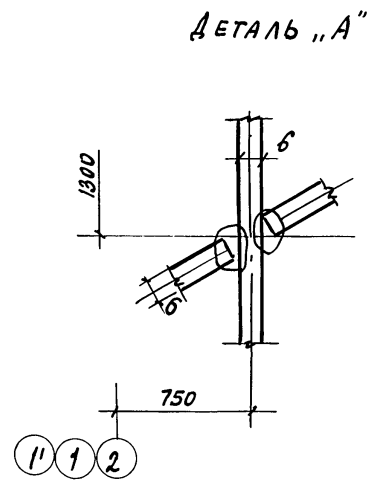
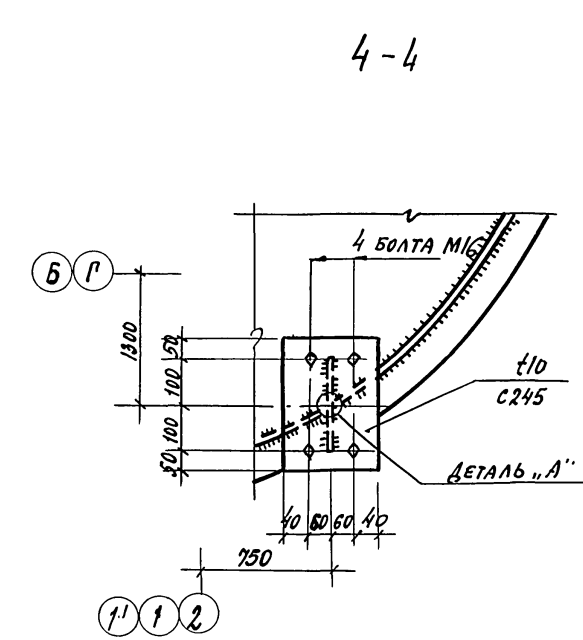
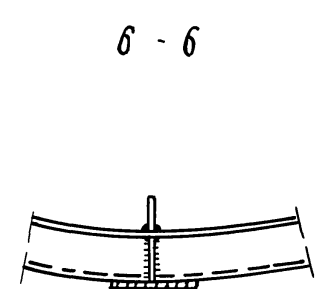
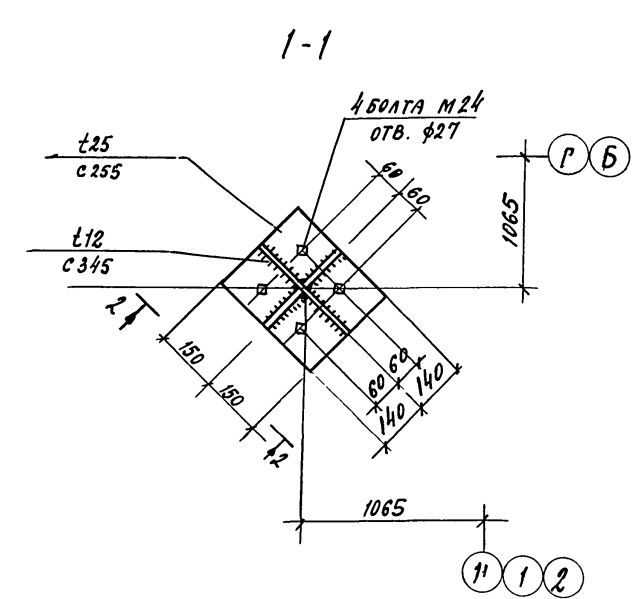
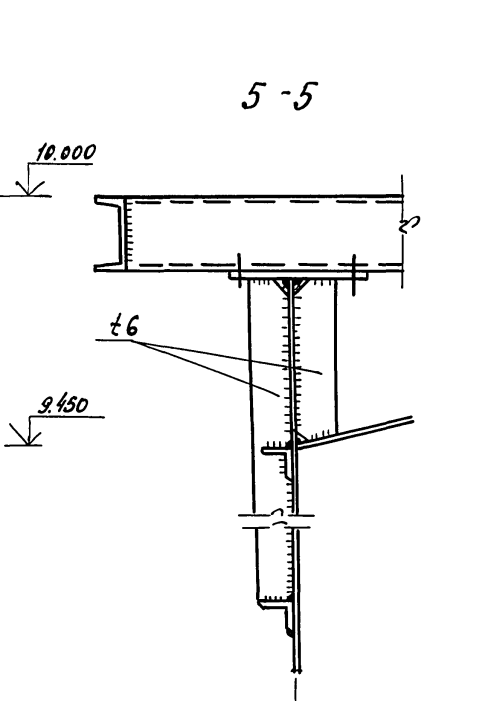
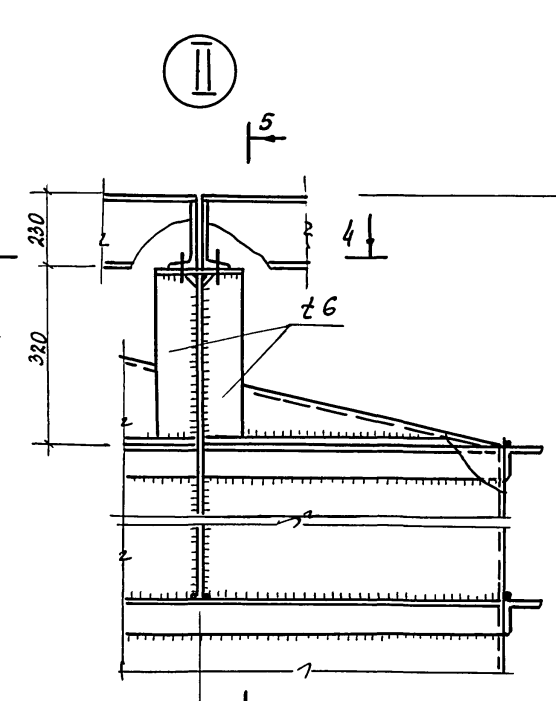
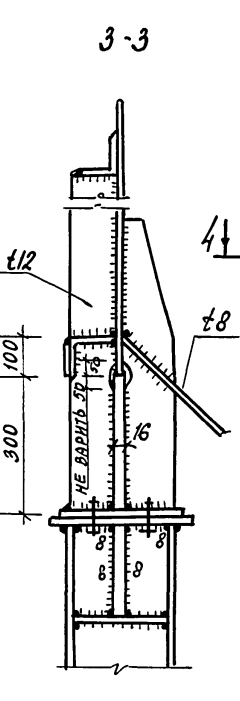
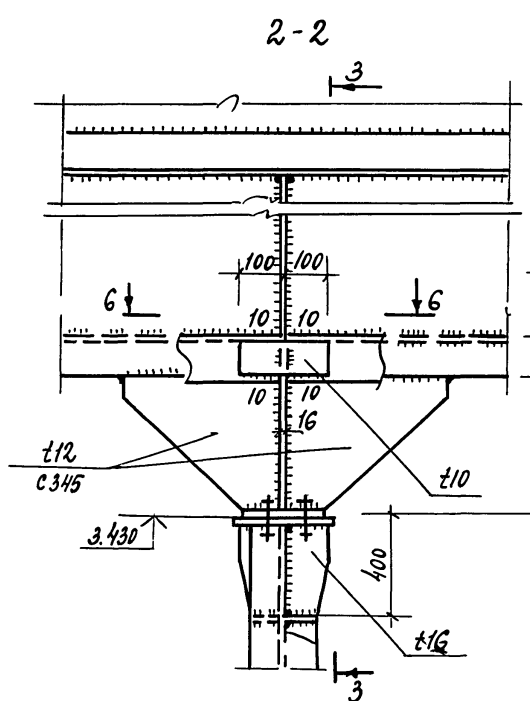
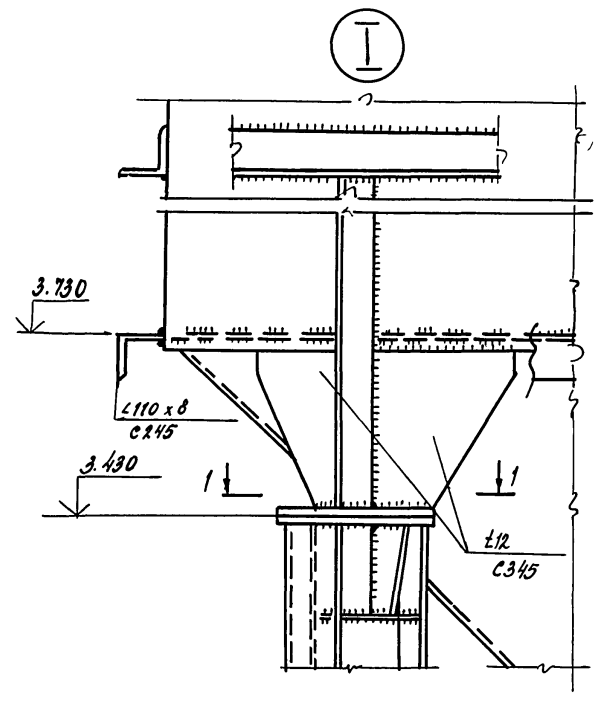
ПРИВЯЗАН
ИНВ №

ГИП	ИВАНОВА	22.04.93	708-75.93	КМ	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	22.04.93			
И. КОНТР.	РАШЕВКИН	22.04.93			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВКИН	22.04.93			
ВЕД. МНН	ЛАНКРАТОВА	22.04.93	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
СТ. МНН	ЛАНКРАТОВА	22.04.93	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т		
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА	22.04.93	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	27	
ЛЕСТНИЦА Л1			ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ 2		

КОПИРОВАЛ ЕРВС-130008-06 29 ФОРМАТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ЛЕ

АНДЕКОМ 6



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	Шпд
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Шпд
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Шпд
РА СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Шпд
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА	Шпд
ИНЖ.	НОХОВА	Шпд
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	Шпд

708-75.93 КМ		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/2У0Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	
Узлы I; II		
ПРОЕКТИНУЮ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ 15.00058-06 30 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ