

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-23-56.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

ЩЕБЁНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ
И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год

Альбом 6

КМ I КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

СВ 10111 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. №1111 лист. _____ проект 110
Сдано в печать 26.07.1968 г. Цена _____

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-23-56.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

ЩЕБЁНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год

Альбом 6

Перечень альбомов

Альбом 1	ИЗ	Пояснительная записка	Альбом 11	КЖИ2	Железобетонные изделия
Альбом 2	ТХ1	Технология основного производства	Альбом 12	ЭМ1	Силовое электрооборудование (начало)
	ЭО1	Внутреннее электрическое освещение	Альбом 13	ЭМ1	Силовое электрооборудование (окончание)
	СС	Связь и сигнализация	Альбом 14	ЭМ.Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (начало)
Альбом 3	ГР	Гидротехнические работы	Альбом 15	ЭМ. I. Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (окончание)
Альбом 4	АР1	Архитектурные решения	Альбом 16	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
Альбом 5	КЖ1	Конструкции железобетонные (начало)	Альбом 17	АТХ	Автоматизация технологии производства
Альбом 6	КЖ1	Конструкции железобетонные (окончание)		АОВ.Н	Автоматизация отопления и вентиляции. Задание заводам ГМА
Альбом 7	КМ1	Конструкции металлические		АТХ.Н	Автоматизация технологии производства. Задание заводам ГМА
Альбом 8	ОВ1	Отопление и вентиляция	Альбом 18	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВК1	Внутренние водопровод и канализация	Альбом 19	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	ОА	Обеспыливание и аспирация	Альбом 20		С и е т и
	КЖИ1	Железобетонные изделия			Части 1,2,3
	АР2	Архитектурные решения			
	КЖ2	Конструкции железобетонные			
	КМ2	Конструкции металлические			
	ОВ2	Отопление и вентиляция			
	ВК2	Внутренние водопровод и канализация			
	ЭП	Электрические подстанции			
	ЭО2	Внутреннее электрическое освещение			
	ТХ2	Технология ремонтного хозяйства			

РАЗРАБОТАН

институтом Ленинградский Промстройпроект

Главный инженер института *В.А.Семенов* - В.А.Семенов

Главный инженер проекта *М.Г.Синопальников* - М.Г.Синопальников

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Утвержден Минстройматериалов СССР

Протокол № 28-154/81 от 19.07.82 г.

Рабочие чертежи введены в действие институтом

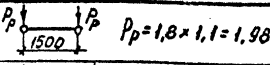
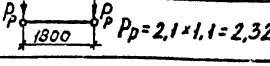
Совзгипронефть, приказ № 106а от 04.12.85 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

(продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
72	Узлы 32...34	
73	Узлы 35...39	
74	Узлы 40...45	
75	Узлы 46...51,65	
76	Узлы 52...55	
77	Узлы 56...60	
78	Узлы 61...64	
79	Узлы 66, 67	
80	Схема установки насосов ЗГРК-В. Бак φ 630 правый	
81	Схема установки насосов ЗГРК-В. Бак φ 630 левый	

НАГРУЗКИ ОТ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования	Грузоподъемность, т	Пролет, м	Режим	Схема и нагрузка, тс
1	Кран подвесной электрический однобалочный	5,0	4,5		 $R_r = 1,8 \times 1,1 = 1,98$
2	Кран подвесной электрический однобалочный	3,2	7,5		 $R_r = 2,1 \times 1,1 = 2,32$
3	Монорельс	3,2			$R_{max} = 4,9$
4	Монорельс	2,0			$R_{max} = 3,2$
5	Монорельс	1,0			$R_{max} = 1,8$

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 1.426.2-3	Стальные подкрановые балки.	
Выпуск 2	Пути подвешенного транспорта пролетом 3,4 и 6 м	
Серия 1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
Серия 2.440-1	Узлы стальных конструкций производственных зданий	
Выпуск 1	Рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам.	

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Нагрузка	Единица измерения	Нормативная нагрузка	Коефф. перемножения	Расчетная нагрузка
Покрытие				
Постоянная				
Асборанера	кгс/м ²	15,0	1,1	17,0
Собственный вес металлоконструкций	кгс/м ²	20,0	1,05	21,0
Временная				
Снег	кгс/м ²	100,0	1,4	140,0
Пыль	кгс/м ²	50,0	1,2	60,0
Перекрытие на отм. 0,000				
Постоянная				
Монолитная железобетонная плита h=120мм	кгс/м ²	288,0	1,1	317,0
Набетонка h=100мм	кгс/м ²	200,0	1,3	260,0
Собственный вес металлоконструкций	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	1000	1,2	1200
Технологическая нагрузка по чертежам				
Сюэзгипронеруда				
Площадки на отм. 8,200; 8,000; 2,700				
Постоянная				
Рифленый настил и собственный вес балок	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	700,0	1,2	840,0
Технологическая нагрузка по чертежам				
Сюэзгипронеруда				
Площадки на отм. 4,800; 6,000; 7,200; 8,400; 2,400; 4,200; 7,800				
Постоянная				
Монолитная железобетонная плита h=100мм	кгс/м ²	240,0	1,1	264,0
Собственный вес металлоконструкций	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	700,0	1,2	840,0
Технологическая нагрузка по чертежам				
Сюэзгипронеруда				

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (продолжение)

Нагрузка	Единица измерения	Нормативная нагрузка	Коефф. перемножения	Расчетная нагрузка
Площадка на отм. 5,700				
Постоянная				
Монолитная железобетонная плита h=120мм	кгс/м ²	288,0	1,1	317,0
Собственный вес металлоконструкций	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	1000,0	1,2	1200,0
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	1300,0	1,2	1560,0
Площадки на отм. 2,500; 1,200; 1,000; 10,000; 3,600				
Постоянная				
Рифленый настил и собственный вес балок	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	400,0	1,2	480,0
Конвейерные галереи				
Постоянная				
Бетонный пол h=90мм γ=2200 кгс/м ³	кгс/м ²	198,0	1,1	218,0
Бетонные ступени	кгс/м ²	136,0	1,1	150,0
Сборная железобетонная плита h=400мм	кгс/м ²	295,0	1,1	325,0
Собственный вес балок	кгс/м ²	30,0	1,05	32,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	300,0	1,2	360,0
Конвейер с материалом	кгс/м ²	350,0	1,2	420,0
Площадки на отм. 3,000				
Постоянная				
Рифленый настил и собственный вес балок	кгс/м ²	50,0	1,05	53,0
Временная				
Равномерно распределенная нагрузка	кгс/м ²	200,0	1,3	260,0

Имя в граде Подпись и дата

Привязан
Имя №

ТП 409-23-56.87 КМ1

Г.И.П.	Смолянский	Сектор	
Нач. отд.	Артемьев	Инж.	
И.контр.	Борисевич	Инж.	
Гл.контр.	Короткий	Инж.	
Гл.спец.	Волович	Инж.	
Рук.гр.	Тимакова	Инж.	
Инженер	Медведева	Инж.	

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИСБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М³ В ГОД

Главный корпус с железобетонными каркасом

Студия Лист Листов

Р 2

Общие данные (продолжение)

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКАЯ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Общие указания

1. Исходные данные

- 1.1. Рабочие чертежи марки КМ разработаны на основании технологических заданий и института Союзгипролеруд и общестроительных чертежей ГПИ Ленпромстройпроект.
- 1.2. Рабочие чертежи марки КМ являются исходным материалом для разработки детализованных чертежей марки КМД.
- 1.3. Характеристика районов строительства приведена на листах КЖ.
- 1.4. Проектирование металлоконструкций произведено в соответствии с требованиями следующих глав СНиП:
 - II-23-81, "Стальные конструкции. Нормы проектирования";
 - II-6-74, "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования";
 - 2.03.11-85, "Защита строительных конструкций от коррозии";
 - III-18-75, "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ";
- 1.5. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания, соответствующая абсолютной отметке
- 1.6. На схемах элементы конструкций обозначены марками. Маркировка произведена без учета конструктивных особенностей: длин, привязаний и т.д. Элементам одного сечения, но с существенно разными усилиями, присвоены разные марки. Типовые конструкции имеют маркировку, принятую в соответствующей типовой серии. Конструкциям, незначительно отличающимся от типовых, присвоен индекс „Н“.
- 1.7. В настоящем проекте разработаны только принципиальные решения соединений конструкций в узлах. Размеры сварных швов, количество и диаметр болтов определяются (или проверяются) при разработке чертежей КМД по расчетным усилиям, указанным в ведомостях элементов на схемах конструкций.

2. Материал конструкций и соединений

- 2.1. Указания о принятых марках стали приведены в технической спецификации стали и в ведомостях элементов на схемах конструкций.
 - 2.2. Расчетные сопротивления стали приняты с учетом коэффициента надежности по назначению $\gamma_n=0,95$
 - 2.3. Материалы, рекомендуемые для сварных и болтовых соединений, и их расчетные сопротивления принимаются в соответствии с приложениями СНиП II-23-81.
3. Указания по разработке чертежей КМД, изготовлению и монтажу конструкций
- 3.1. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями: СНиП III-18-75, "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ"; материалов, указанных в ведомости ссылокных и прилагаемых документов.
 - 3.2. Забоделки соединения - сварные. Монтажные соединения - на болтах грубой и нормальной точности, монтажной сварке, высокопрочных болтах. Все монтажные крепления и временные приспособления после окончания монтажа должны быть сняты, а места приварки - зачищены и загрунтованы.
 - 3.3. Крепления элементов производить на опорные усилия, указанные в ведомостях элементов конструкций. Неоговоренное минимальное осевое усилие для расчета крепления элементов - 30тс неоговоренная наименьшая опорная реакция для крепления балок - 3,0тс. Неоговоренные швы принимать по расчету но не менее указанных в таблице 3В СНиП II-23-81.
 - 3.4. Высокопрочные болты приняты из стали 40Х "Селект" по ГОСТ 4543-91* с номинальным диаметром резьбы 24 мм. Обработку соединяемых поверхностей производить газопламенным способом без консервации.

- 3.5. Гайки постоянных болтов после выверки конструкций должны быть закреплены от самоотвинчивания.
- 3.6. Установку стоек производить на подливку бетоном с межким запалителем марки не менее М 200.
- 3.7. Элементы замкнутого сечения должны иметь по торцам заглишки. Прорезы в этих элементах должны быть забарены сплошными швами, предотвращающими попадание воды внутрь элемента.
- 3.8. Положение монтажных стыков определяется заводом-изготовителем конструкций.
- 3.9. Во время монтажа окончательное закрепление основных конструкций производить только после их тщательной выверки и рихтовки.
- 3.10. На период производства работ все стальные конструкции должны быть закреплены от потери устойчивости.
- 3.11. Все стальные конструкции должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с указаниями СНиП 2.03.11-85, принятая гитупа покрытия. Гп-2(55) внутри зданий и грутупа Га-2(55) на открытом воздухе с масляным или масляно-битумным связующим. Выбор лакокрасочных материалов производится по приложению 15 СНиП 2.03.11-85. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать VI классу по ГОСТ 9.032-74. Грунтовку производить в соответствии с п. 5.20 СНиП 2.03.11-85.

Имя, И. После Подписи и Дата

Имя, И. После Подписи и Дата

Привязан			
Имя, И.			

ТП 409-23-56.87 КМ1			
И. И. П.	Смолянская	Светлана	
Начальд.	Антонова	Светлана	
Инженер	Борисевич	Светлана	
Глав.инж.	Королева	Светлана	
Инженер	Воловач	Светлана	
Инженер	Тимошова	Светлана	
Инженер	Иванова	Светлана	
Инженер	Самойлов	Светлана	
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тис. м ³ в год			
Главный корпус с изалеобетонными каркасами			
Стадия	Лист	Листов	
P	3	1	
Общие данные (окончание)			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКАЯ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т														Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Балки	Прогоны	Кровли	Манерельсы	Бинкеры	Площадки	Стойки	Связи	Факверк	Ограждение грузов	Лестницы	Ограждения	Цепи	Дюбельные переключатели		I	II	III	IV		
																													Код элемента конструкции
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		
Двутавры с параллельными гранями полок ГОСТ26020-83	09Г2С-6 ГОСТ19281-73	I50ш1	1						7,1			6,8										13,9							
		I60ш1	2						4,4													4,4							
		I70ш1	3						15,4													15,4							
	Итого:			4		24619				26,9			6,8									33,7							
	ВСт3 сп 5-1 ТУ14-1-3023-80	I60Б1	5							4,3												4,3							
		I60Б2	6							1,2												1,2							
		I70Б1	7							14,4												14,4							
		I70Б2	8							1,6												1,6							
	Итого:			9		24511				21,5												21,5							
	ВСт3 пс 6-1 ТУ14-1-3023-80	I20Б2	10		24511					3,2			2,1									5,3							
		I23Б2	11		24511					2,0			1,5									3,5							
		I26Б1	12		24511					3,6			2,9	6,5								13,0							
		I30Б1	13		24511					3,3			3,1	2,5								8,9							
		I35Б1	14		24511					3,5												3,5							
		I35Б2	15		24511					0,7												0,7							
		I40Б1	16		24511					9,8		2,2		0,4								12,4							
		I45Б1	17		24511					0,7			4,1									4,8							
		I45Б2	18		24511					12,8			0,4									13,2							
		I50Б1	19		24511					7,6												7,6							
		I55Б1	20		24511					4,8												4,8							
		I26ш1	21		24619																	2,5							
		I30ш1	22		24619																	2,4							
	I35ш1	23		24619						2,6											2,6								
	I40ш1	24		24619						3,9				8,5	27,2						39,6								
Итого:			25						58,5		2,2	22,6	41,5								124,8								
Всего профиля:			26						106,9		9,0	22,6	41,5								180,0								

Техническая спецификация стали составлена по сокращенному сортаменту: постановление Госстроя СССР № 59 от 20 апреля 1984 г.

Привязан	
Имеет	

ТТ 409-23-56.87 КМ1	
И.П. Сивопальников	Инженер
Наклет. Артемьев	Инженер
И.контр. Бортевич	Инженер
Г.д.контр. Кортевич	Инженер
Г.д.спец. Волкович	Инженер
Рук.гр. Тимохова	Инженер
Инженер. Яворская	Инженер
ЩЕКОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 т.к.к ³ В ГОД	
Главный корпус с железобетонными каркасом	
Лист	Листов
Р	4
Техническая спецификация стали (начало)	
ГОСТРОЙ ССРС ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Качество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т														Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ						
				марки металла	вида профиля	размера профиля			Код элемента конструкций																									
									526182	526171	526235	526231	526243	526181	526183	526112	526242	526244	526211	526221	I	II		III	IV									
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							
Балки двутавровые для подвесных путей	ГОСТ 19425-74 ТУ 14-2-427-80	ВСт3Гс5 ГОСТ 380-71*	I 24М	27																		3,1												
			I 30М	28																			2,1											
			I 36М	29																				1,1										
			Итого:	30	12360	53305																		6,3										
Всего профиля:			31																			6,3												
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	С 14		32					0,8					2,8				1,2		0,5														
			Итого:	33	11240	26108				0,8					2,8				1,2		0,5													
			С 16		34						0,2					0,5																		
				С 18		35					5,2					2,7																		
					С 20	36					0,4																							
			Итого:	37		26108				5,8					3,2																			
			С 22		38						0,5																							
				С 24		39					4,2					4,6	0,5																	
С 30	40							1,3					2,8																					
Итого:	41	12300	22608				6,0					7,4	0,5																					
Всего профиля:			42					12,6				13,4	0,5				1,2		0,5															
Уголки равнополочные ГОСТ 8509-72*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 25x3	43																0,2															
		L 50x5	44												0,8				0,1															
		L 63x5	45									0,2	1,0	0,3	1,3				0,3			2,2												
		Итого:	46	11240	21113				0,2	1,0	0,3	2,1		0,3	0,1	0,2	2,2																	
		L 75x6	47						0,3		0,5		1,2	1,3	4,1				1,5	0,5		0,3												
			L 80x6	48								0,3																						
		Итого:	49	12300	21113				0,3		0,5	0,3	1,2	1,3	4,1				1,5	0,5		0,3												
		L 90x7	50							1,6			1,1	1,0	1,1	1,3							6,0											
			L 100x7	51						0,5		0,5					2,3																	
			L 110x8	52							0,3		1,5		0,2																			
L 140x9	53							0,5			0,1																							
L 160x10	54						1,0																											
Итого:	55		21113				3,6	0,3	0,5	2,6	1,1	1,3	3,6							6,0														
Всего профиля:			56				3,9	0,3	1,0	3,1	3,3	2,9	9,8				1,8	0,6	0,2	8,5														

Имя, Ф. И. О. Подпись и печать

ТП 409-23-56.87 КМ1

ЩЕБИЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФических ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М³ В ГОД

Главный корпус с железобетонными каркасом

Месническая спецификация стали (продолжение)

ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Р 5

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

7

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ по	Код			Кол-во, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т														Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)					Заполняется ЦУ
				металла	вида профиля	размера профиля			Балки	Прогоны кровли	Монорельсы	Банкеры	Площадки	Стойки	Связи	Фасверк	Отраженные грузы	Лестницы	Отражения	Цили	Оконные переплеты	I		II	III	IV			
																											526182	526171		526235	526231	526243	526181	526183	526112	526242	526244	526211	526221
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71*	§ 4	57																	0,2									
		§ 6	58																	0,2									
		§ 8	59																	0,2									
	Итого:		60	11240	71110															0,2									
	ВСтЗ пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	§ 10	61																		0,5								
		§ 12	62						4,8		1,1	0,2	0,4	1,4	0,3	0,3	0,7				0,2	0,5							
		§ 14	63						1,1		0,5	0,2	0,6																
		§ 16	64						1,1		0,2																		
	Итого:		65					0,6													0,6								
	ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71*	§ 25	67		71110					2,9		0,4		0,3	3,1						0,4								
	Итого:		66			71110			10,5		2,2	0,4	1,3	4,5	0,3	0,3	0,7				0,9								
	ОСГРС-6 ГОСТ 19282-73	§ 32	68	12300	71110					0,9																			
			69											0,4															
	Итого:		70		71110																								
	14Г2 ГОСТ 19282-73	§ 20	71																										
§ 36		72										18,0																	
Итого:		73		71110								36,0																	
Итого:		73		71110								54,0																	
Всего профиля:		74										11,4		3,2	70,6	3,7	7,2	4,1	0,6	0,7		0,2	0,5			102,2			
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71*	§ 4	75																		0,5		5,3			23,3			
	Итого:		76	11240	71315																	0,5		5,3		23,3			
Всего профиля:		77																				0,5		5,3		23,3			
Сталь просечно-вытяжная ГОСТ 8706-78	ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71*	ПВ 506	78																				1,8			1,8			
	Итого:		79	11240																			1,8			1,8			
Всего профиля:		80																					1,8			1,8			
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСтЗ кл 2	• ф 12	81																					0,5		0,5			
	ВСтЗ кл 2	• ф 20	82																							0,5			
	Итого:		83	11240	11118																			0,6	0,1	0,7			
Всего профиля:		84																					0,6	0,1	0,5	1,2			
																							0,6	0,1	0,5	1,2			

ОД. П. К. ИПОРЕКСТ-В ЕСТЬ

ТП 409-23-56.87 КМ1

И П Силопальников *Сидор* ШЕБЕННЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И

Масла Арешина *Арешина* МЕТАМОФЧЕСКИЕ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс м³ в год

М.дир. Борсуевич *Борсуевич* Главм. корпус с железобетонным каркасом Стадия Лист Листов

Т.ж.контр. Кореткин *Кореткин* **Р** **6**

Т.ж.спец. Волкович *Волкович* Техническая ГОССТРО СССР

Руковод. Тимонова *Тимонова* спецификация стали ЛЕНИНГРАДСКИЙ

Инженер. Яковлева *Яковлева* (продолжение) ПРОМСТРОПРОЕКТ

Альбом 6
ТП 409-23-56.87

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т														Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц	
				марки металла	вида профиля	размера профиля			Код элемента конструкции															I	II	III	IV		
									526182	526171	526235	526231	526243	526181	526183	526112	526242	526244	526211	526221									
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		
Швеллеры гнутые	ВСт3 кп2	ш. С 80x50x4	85																			0,1						0,1	
равнополочные	ГОСТ380-71*	ш. С 160x80x5	86																			1,1						1,1	
ГОСТ8278-83		ш. С 180x80x5	87																										
Всего профиля:			88	11240	73007																	1,1						2,3	
Швеллеры гнутые	ВСт3 кп2	ш. С 150x70x12x2,5	89																									0,4	
неравнополочные	ГОСТ380-71*																												0,4
ГОСТ8281-80		Итого:	90	11240																									0,4
Всего профиля:			91																										0,4
Профили гнутые	ВСт3 кп2	ш. С 400x160x60x4	92																										0,4
С-образные равнополочные	ГОСТ380-71*																												0,4
ГОСТ8282-83		Итого:	93	11240																									0,4
Всего профиля:			94																										0,4
Профили гнутосварные замкнутые	ВСт3 кп2	ш. С 100x4	95																										0,4
	ГОСТ380-71*																												0,4
	Итого:		96																										0,4
	ВСт3 кп5	ш. С 160x5	97						2,8																				2,8
ТУ36-2287-80	ГОСТ380-71*																											2,8	
Итого:			98						2,8																				2,8
Всего профиля:			99						2,8																				5,5
Профили гнутые специальные	ВСт3 кп2	ш. С 90x30x25x3	100																										0,4
	ГОСТ380-71*																												0,4
ТУ14-2-341-78		Итого:	101	11240																									0,4
Всего профиля:			102																										0,4
Сетки плетеные	ВСт3 кп2	№2x1,6	103																										0,6
	ГОСТ380-71*																												0,6
одинарные	ГОСТ5336-80	Итого:	104	11240																									0,6
Всего профиля:			105																										0,6

ИЗДАНИЕ ПОДЛЕЖИТ РЕВИЗИИ

ТП 409-23-56.87 КМ1	
С.И.П. Синодальников	Л.И.И.И.
М.кв.А. Артемьев	С.И.И.И.
И.контр. Борисов	С.И.И.И.
Г.а.контр. Кароткин	С.И.И.И.
Г.а.спец. Волков	С.И.И.И.
Руководитель Тимасов	С.И.И.И.
Инженер Исобева	С.И.И.И.
Привязан	
Изм. №	
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 т/час в год	
Главный корпус с железобетонными каркасом	
Студия	Листов
P	7
Межлическая спецификация стали (продолжение)	
ГОСТРОР СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

1	2	3	4 № п/п	Код			8 Количество, шт	9 Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т												23 Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				28 Заполняется ВЦ		
				5 марки металла	6 вида профиля	7 размера профиля			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	24	25	26		27	
																												Код элемента конструкции
									526182	526171	526235	526231	526243	526181	526183	526112		526212	526244	526211	526221							
			106										2,9					10,0	18,1			31,0						
Типовые конструкции по серии 1.450.3-3 выпуски 0,1,2			106																									
Оконные переплеты			107																		6,3	6,3						
Всего стали по объекту			108						137,6	1,4	10,6	82,7	65,4	52,5	15,5	1,8	4,2	12,5	19,4	16,6	6,3	426,5						
В том числе по маркам стали	09Г2С-6 ГОСТ 19281-73		109						26,9			6,8		2,7								36,4						
	14Г2 ГОСТ 19281-73		110									54,0										54,0						
	ВСтЗпс5 ГОСТ 380-71*	12300	111									6,3										6,3						
	ВСтЗсп5-1ТУ14-1-3023-80		112						21,5													21,5						
	ВСтЗпс6-1ТУ14-1-3023-80		113						78,4			2,7	5,2	28,2	47,3	3,9	0,3	0,7			6,0	172,7						
	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	12300	114						7,2			0,5	0,3	9,0	1,8	4,1		1,5	0,5		0,3	25,2						
	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*		115													1,6		1,1				2,7						
	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*		116							2,8												2,8						
	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*		117	11240						0,8	1,4	1,1	16,4	25,3	0,7	5,9	1,5	0,9	2,0	1,3	10,3	67,6						
Типовые конструкции			118										2,9					10,0	18,1			31,0						
Оконные переплеты			119																		6,3	6,3						

Суммарная площадь окрашиваемой поверхности стальных конструкций - 10800 м²

Гос. архив
 Ленинградский филиал
 18/11/2002 10:00

ТП 409-23-56.87 КМ1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тысяч м³ в год
 Главный корпус с железобетонным каркасом

Листов Р В / Листов

Мезническая
 спецстальная сталь
 (конические)

ГОССТРОЙ СССР
 ЛЕНИНГРАДСКАЯ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Исполн.	Семозавинский
Нач. отд.	Артемов
Нач. к-ста	Борисевич
Инженер	Коротева
Инженер	Волжский
Инженер	Тимокова
Инженер	Яковлева

Приказан

Изм. №

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта № 01-22	Позиции по прейскуранту № 01-22	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкций, т											Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций		
				по видам профилей стали															
				Всего стали повышенной и высокой прочности	Балки и ибеллеры	крупносортовая сталь	среднесортовая сталь	мелкосортовая сталь	толстолистовая сталь	универсальная сталь	тонколистовая сталь	гнуемые и гнутосварные	трубы	прочие					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Балки	309-24	1	526182		123,0	6,9				11,7							143,1		
Прогоны кровли	308-2	2	526171			0,3											1,4		
Монорейльсы	308-29	3	526235		6,5	1,0				3,3						0,1	11,0		
Бункеры	313-6	4	526213		9,3	3,2				72,7							86,0		
Площадки	312-5	5	526243		37,1	3,4				21,8						2,1	65,0		
Стойки	301-11	6	526181		43,3	2,9				7,4						0,4	54,5		
Связи	307-1	7	526183			10,1				4,2						1,7	16,2		
Факверк	302-7	8	526112		1,3					0,6							2,0		
Ограждение грузов	302-3	9				1,9			0,6	0,7						1,1	4,4		
Лестницы	312-1	10	526242		0,5	0,7	0,6			0,5						0,3	2,7		
Ограждения	312-7	11	526244				0,1	0,2	0,2	0,2						0,8	1,3		
Щиты	310-3	12	526211			8,7		0,5	7,9								17,2		
Типовые конструкции		13															31,9		
Оконные переплеты	311-1	14	526221														6,3		
																	6,3		

В графах 5...16 масса конструкций определена с учетом уточнения массы конструкций в детализованных чертежах в размере 3% массы профилей по технической спецификации стали.
 В графе 16 учтена, кроме того, масса наплавленного металла в размере 1% массы профилей.

Имя, И. П. Ф. Подпись и дата

Привязан			Имя			ТП 409-23-56.87 КМ 1		
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	ШЕБОКОВСКИЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ в год		
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	Газовый корпус с железобетонным каркасом		
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	Станция	Лист	Листов
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	Р	9	
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	Ведомость металлоконструкций по видам профилей		
И. П. Ф.	Семья	Подпись	И. П. Ф.	Семья	Подпись	ГОСТ 19.001-80 ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Схема элементов площадок на отм. 10,000

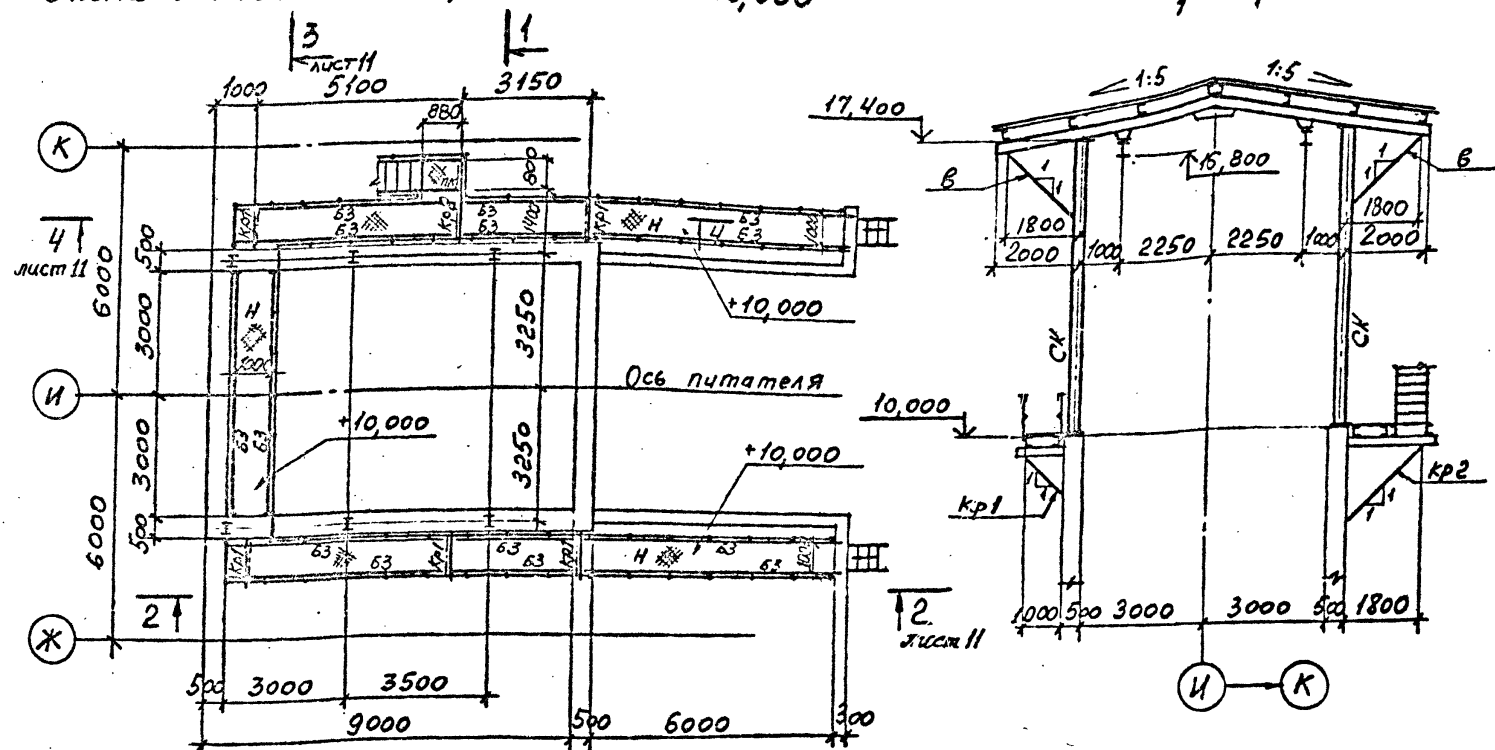


Схема элементов площадки на отм. 14,700

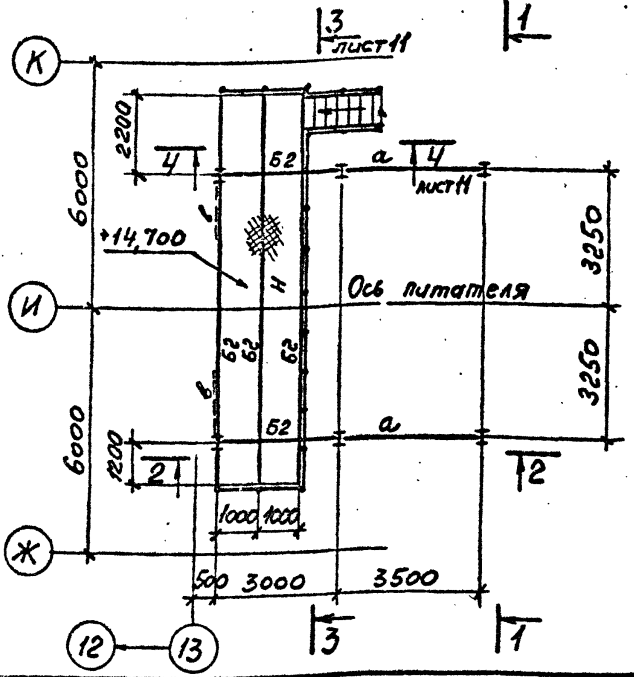
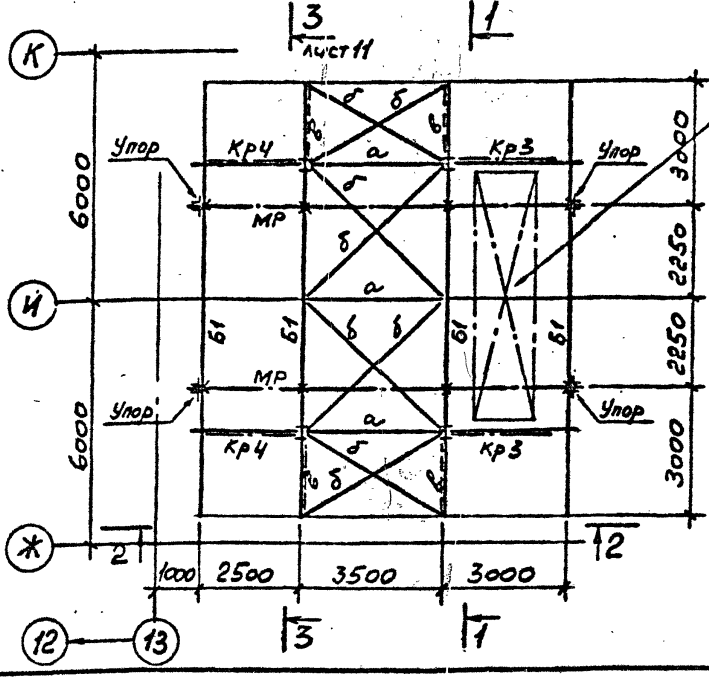


Схема элементов кровли и подвесных путей



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечения			Опорные усилки			Формы крепления	Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I 35Б1	—	—	8,7	2	ВСтЗпс6-1	
Б2	I		I 23Б2	—	—	3,4	3	ВСтЗпс6-1	
Б3	I		ИЛ180x80x8	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
П	I		ИЛ160x80x8	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
СК	I		I 30Б1	—	8,7	—	3	ВСтЗпс6-1	
а	I		2L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
б	L		L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
в	I		2L 75x6	—	7,5	—	4	ВСтЗпс6	
МР	I		I 30М	—	—	7,2	2	ВСтЗпс6-1	
Н			рифленая сталь S4	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
ЛВН	①	1	L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
		2	φ 20	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
КР1	①	1	I 23Б2	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
		2	L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
КР2	①	1	I 23Б2	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
		2	П2L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
КР3	①	1	I 30Б1	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
		2	П2L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
КР4	①	1	I 30Б1	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
		2	П2L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
МЛН			по серии 1.450.3-3 выпуск 0,1	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
ОГЛМ			то же	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
ОГЛН			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
ОГЛМ			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
ЛМ			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6	

СОГЛАСОВАНО

Инженер А. БИЛИЦА

Привязан			
Ил. №			

ТП 409-23-56.87 КМ1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М³ В ГОД

Главный корпус с железобетонными каркасом

Студая Лист Листов

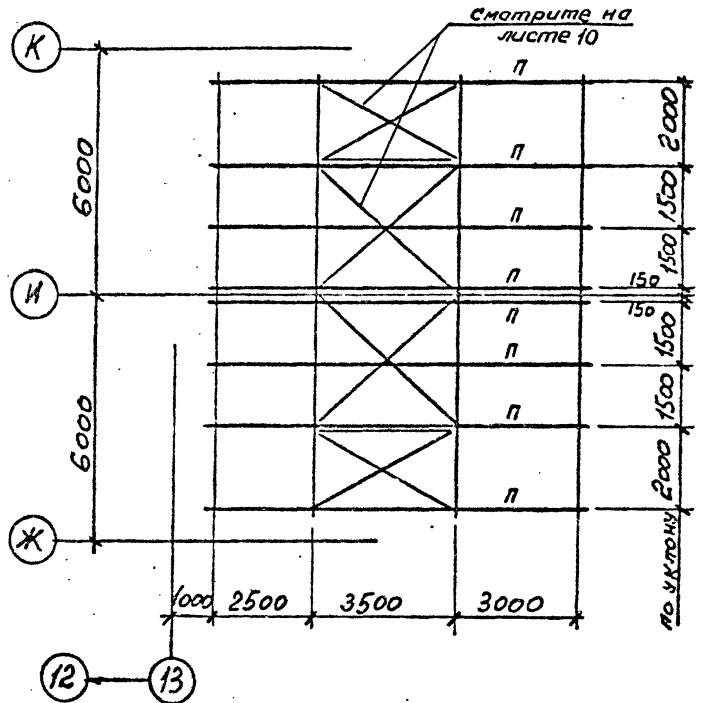
Р 40

Схемы элементов набеса

ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

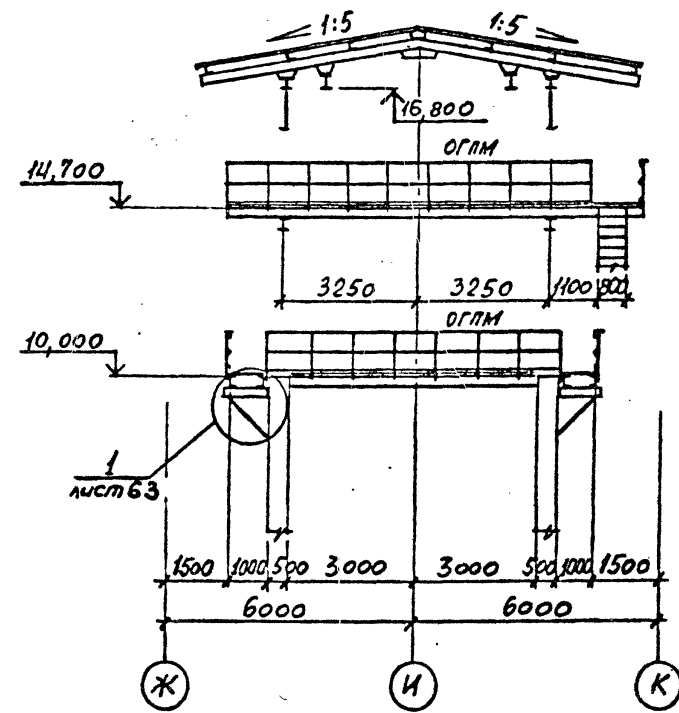
ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема прогонов кровли

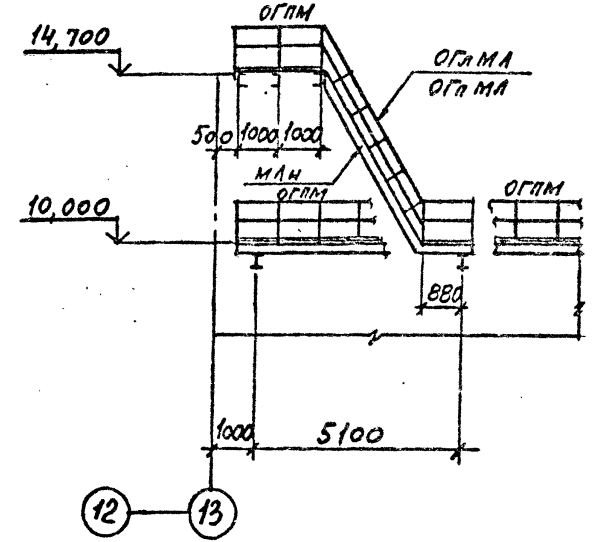


2-2

3-3



4-4



5-5

6-6

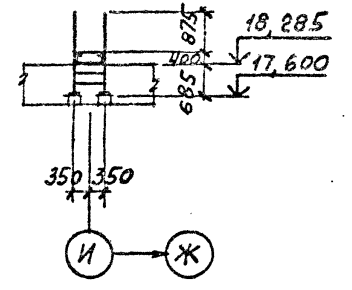
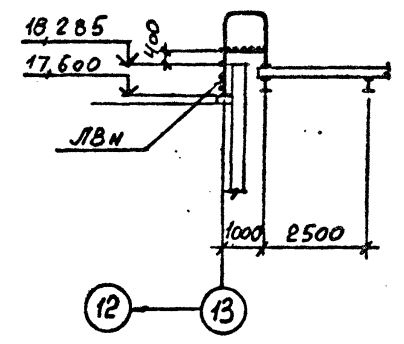
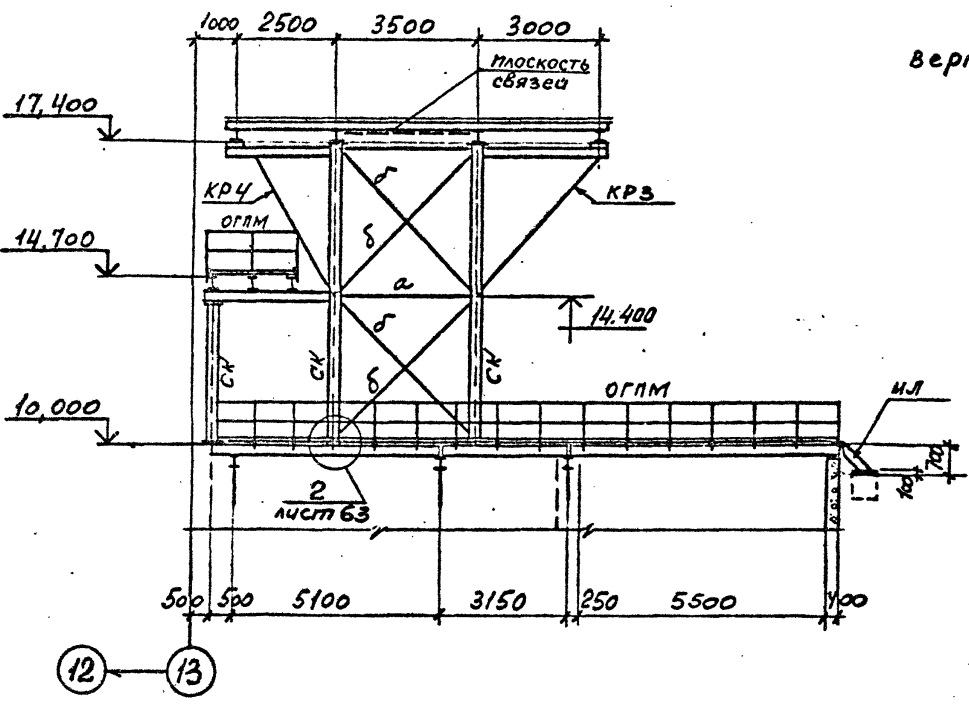
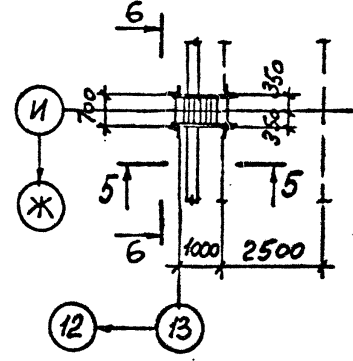


Схема вертикальной лестницы



Ведомость элементов смотрите на листе 10

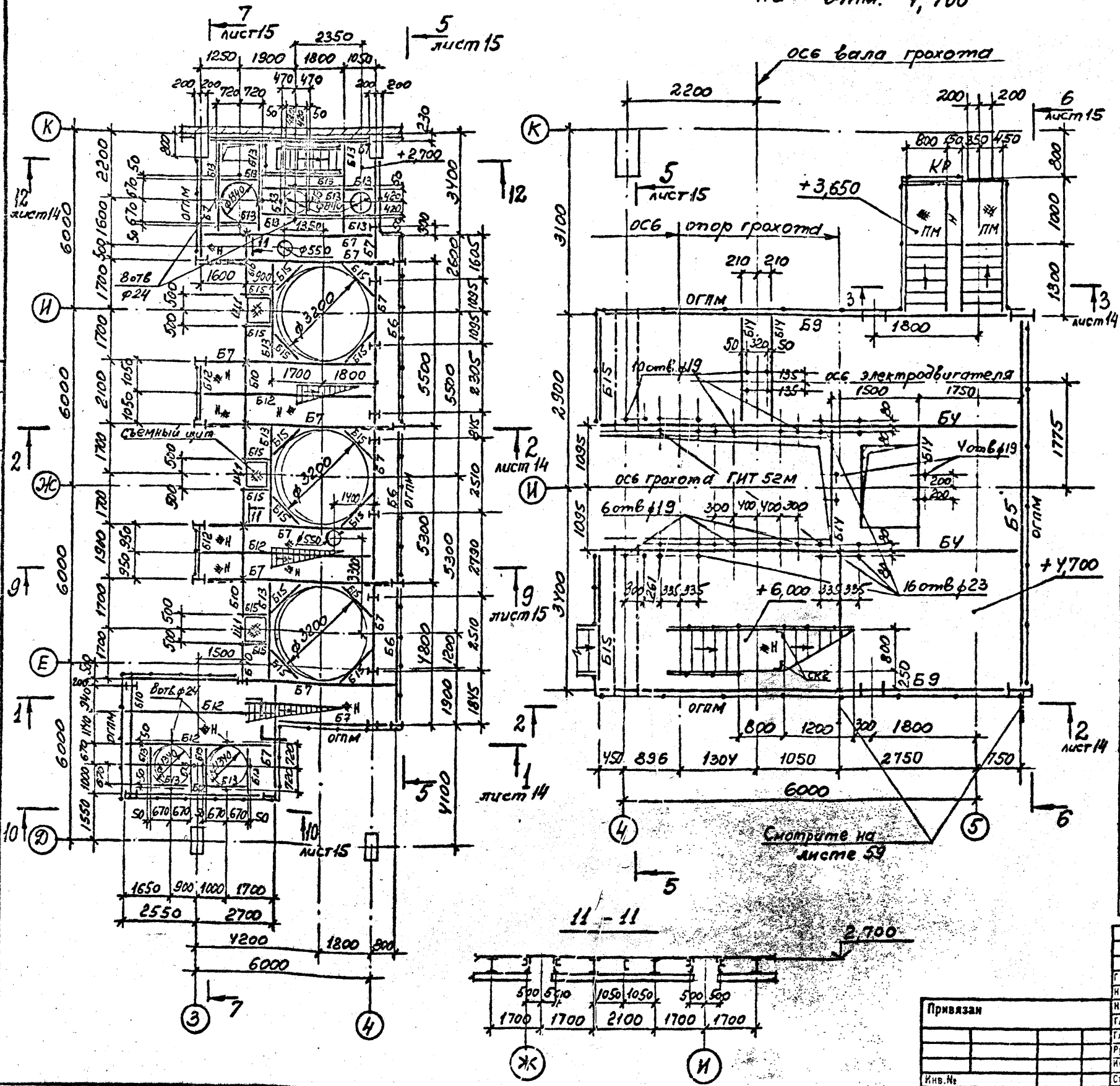
			ТП 409-23-56.87 КМ 1		
Г И П	Синопальников	Литов	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ В ГОД		
Начальд.	Артемьев	Литов	Главный корпус с железобетонным каркасом		
И.контр.	Борисевич	Литов	Студия	Лист	Листов
Г.а.контр.	Короткий	Литов	Р И		
Г.а.спец.	Волкович	Литов			
Рук.гр.	Тымакова	Литов	Схемы прогонов кровли и вертикальной лестницы. Разрезы 2-2...4-4 и листы 10		
Инженер	Анохина	Литов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Привязан					
Инв. №					

СОГЛАСОВАНО
 Е.К. АРХ. ГР.
 А.К. Ж. Б. ГР.
 И.В. ПОС. А. ПОДПИСЬ В СЕТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема элементов площадки на отм. 2,700

Схема элементов площадки на отм. 4,700



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Спорные усилия			Группа кон-струкц	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М т.с.м	N т.с.	Q т.с.			
Б1	I		I 70 Б1	—	—	23,0	1	ВСтЗпс5-1	
Б2	I		I 60 Б2	7,6	—	17,4	1	ВСтЗпс5-1	
Б3	I		I 55 Б1	—	—	11,6	1	ВСтЗпс6-1	
Б4	I		I 50 Ш1	—	—	9,6	1	09Г2С-6	констр.
Б5	I		I 50 Б1	—	—	11,0	1	ВСтЗпс6-1	
Б6	I		I 45 Б1	—	—	9,2	1	ВСтЗпс6-1	
Б7	I		I 40 Ш1	—	—	8,5	1	ВСтЗпс6-1	
Б8	I		I 30 Б1	—	—	4,1	1	ВСтЗпс6-1	
Б9	I		I 40 Б1	—	—	5,0	1	ВСтЗпс6-1	
Б10	I		I 26 Б1	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	констр.
Б11	I		I 23 Б2	—	—	5,5	3	ВСтЗпс6-1	
Б12	Г		Г 30	—	—	4,5	3	ВСтЗпс6	
Б13	Г		Г 24	—	—	—	3	ВСтЗпс6	констр.
Б14	Г		Г 18	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
Б15	Г		Г 14	—	—	—	3	ВСтЗпс6-1	
СК1	I		I 40 Ш1	—	20,0	—	1	ВСтЗпс6-1	
СК2	L		L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
а	L		L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
б	L		2 L 75x6	—	10,0	—	4	ВСтЗпс6	
в	L		2 L 75x6	—	10,0	—	4	ВСтЗпс6	
СК3			1 2Г24	—	22,0	—	3	ВСтЗпс6	
			2 -250x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
е			1 2 L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
			2 L 50x5	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
МЛ			Альбом серии 1,450, 3-3	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	выпуск 0, 1
МЛн			то же	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
ОГПМ			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
ОГПМЛ			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
ОГПМЛ			"	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
ЛВ			1 L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
			2 φ 20	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
Щ1			1 L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
			2 швел. ст. 54	—	—	—	4	ВСтЗпс6	
КР			1 Г14	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
			2 L 75x6	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
ПМ			Альбом серии 1,450, 3-3	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	выпуск 0, 1
Н			швел. ст. 54	—	—	—	4	ВСтЗпс6-1	
СК4	I		I 40 Ш1	—	82,5	—	1	ВСтЗпс6-1	

ТП 409-23-56.87 КМ 1

Г и П	Синотальников	Севад	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тис.м ³ в год	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Артемьев	Арт					
Н. контр.	Борисевич	Бор					
Гл. констр.	Короткий	Кор					
Гл. спец.	Волович	Вол					
Рук. гр.	Тимакова	Тим	СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 2,700 и 4,700	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Инженер	Анохина	Ано					
Ст. тех.	Селпаус	Сел					

Привязан

Инв. №

Схема элементов площадки на отм. 5,900

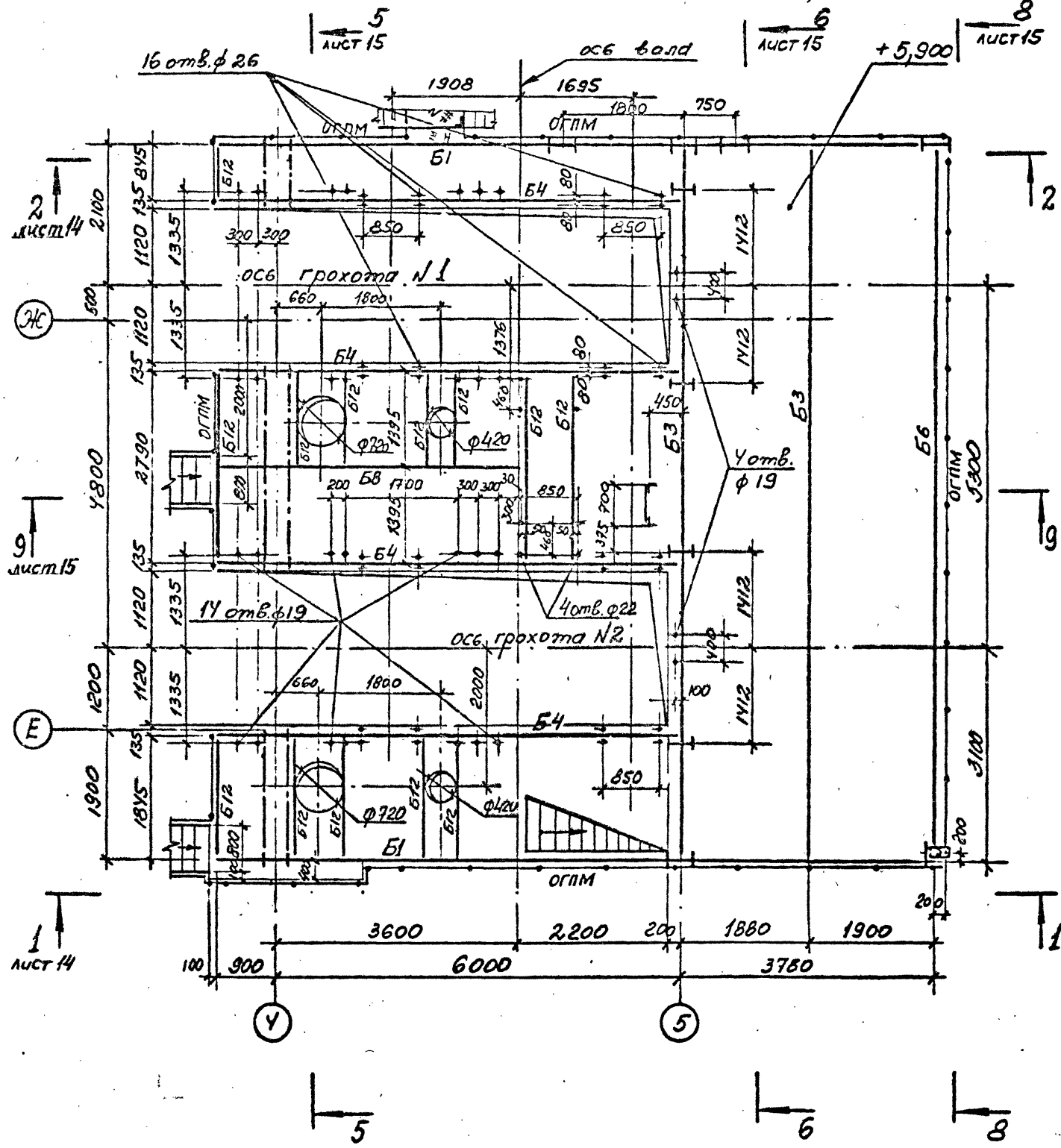
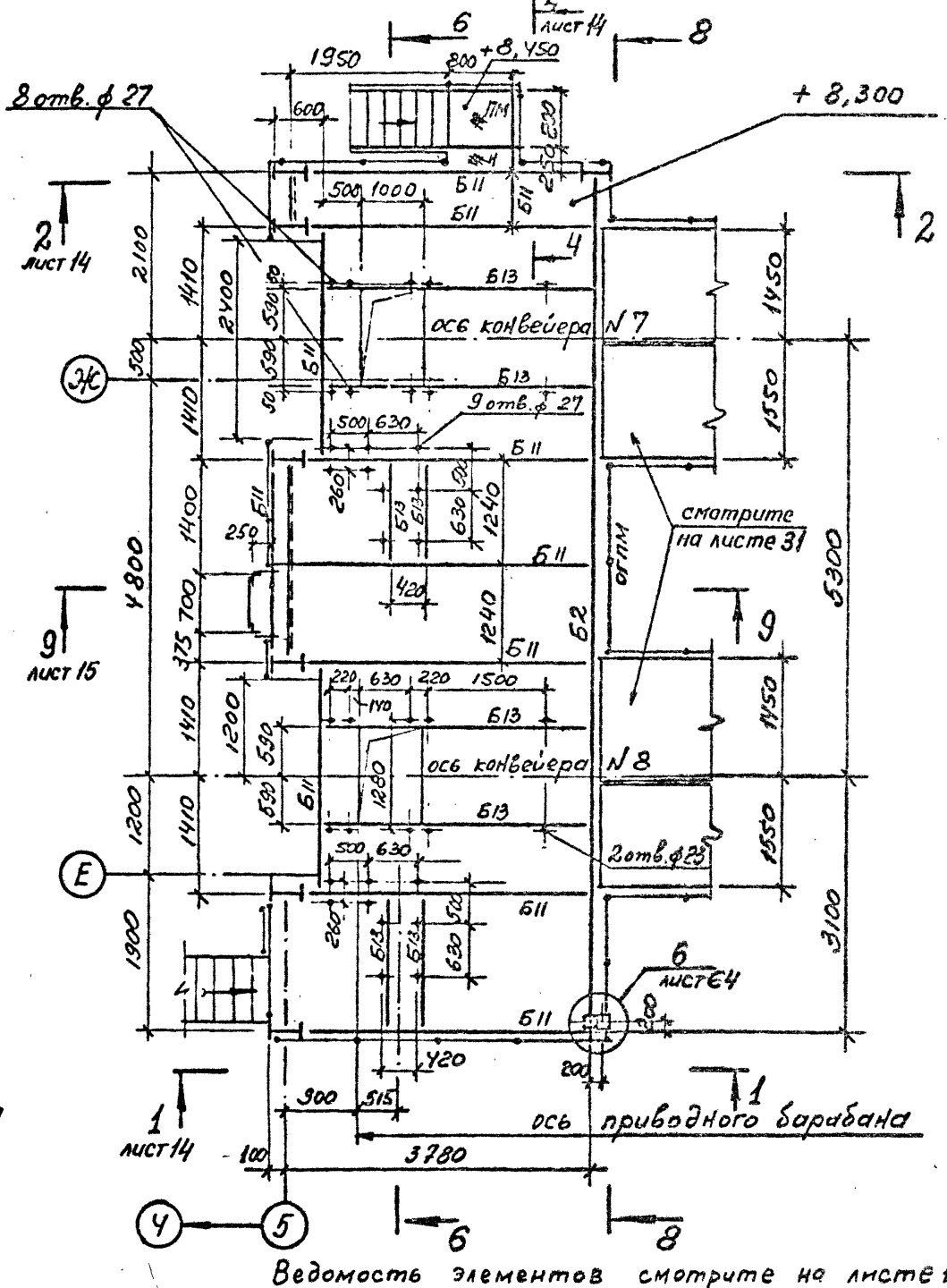


Схема элементов площадки на отм. 8,300

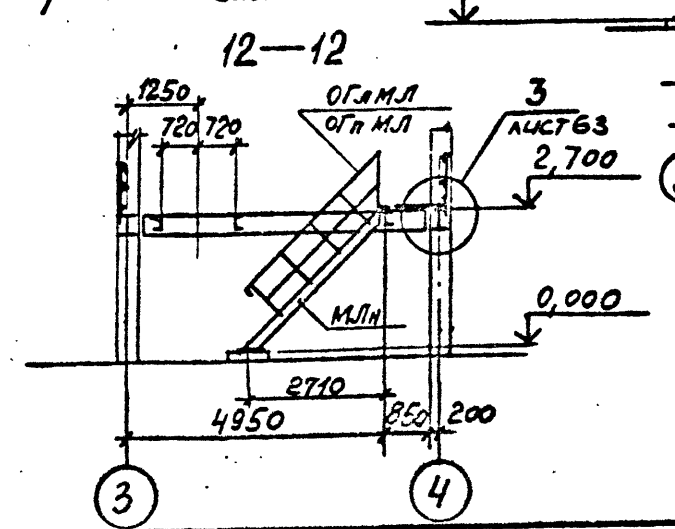
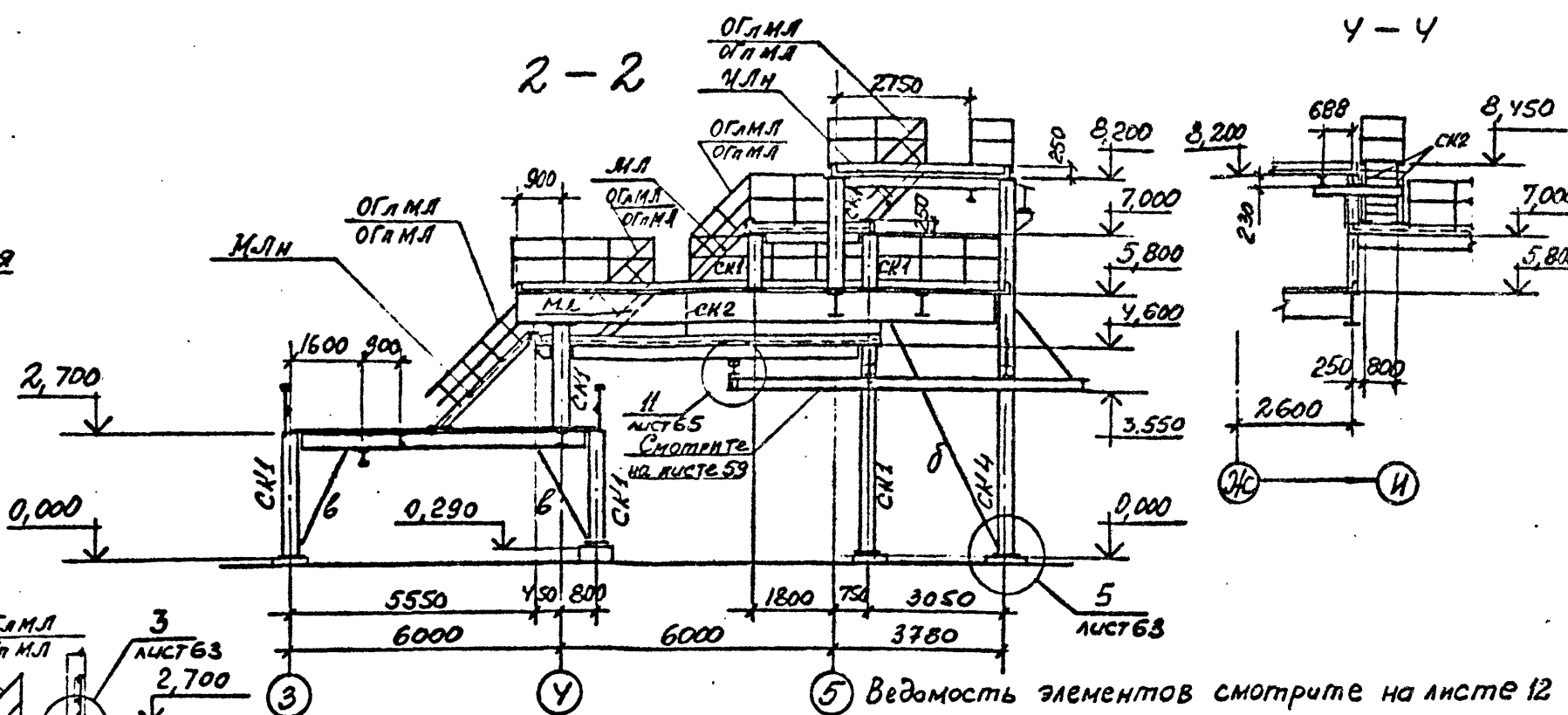
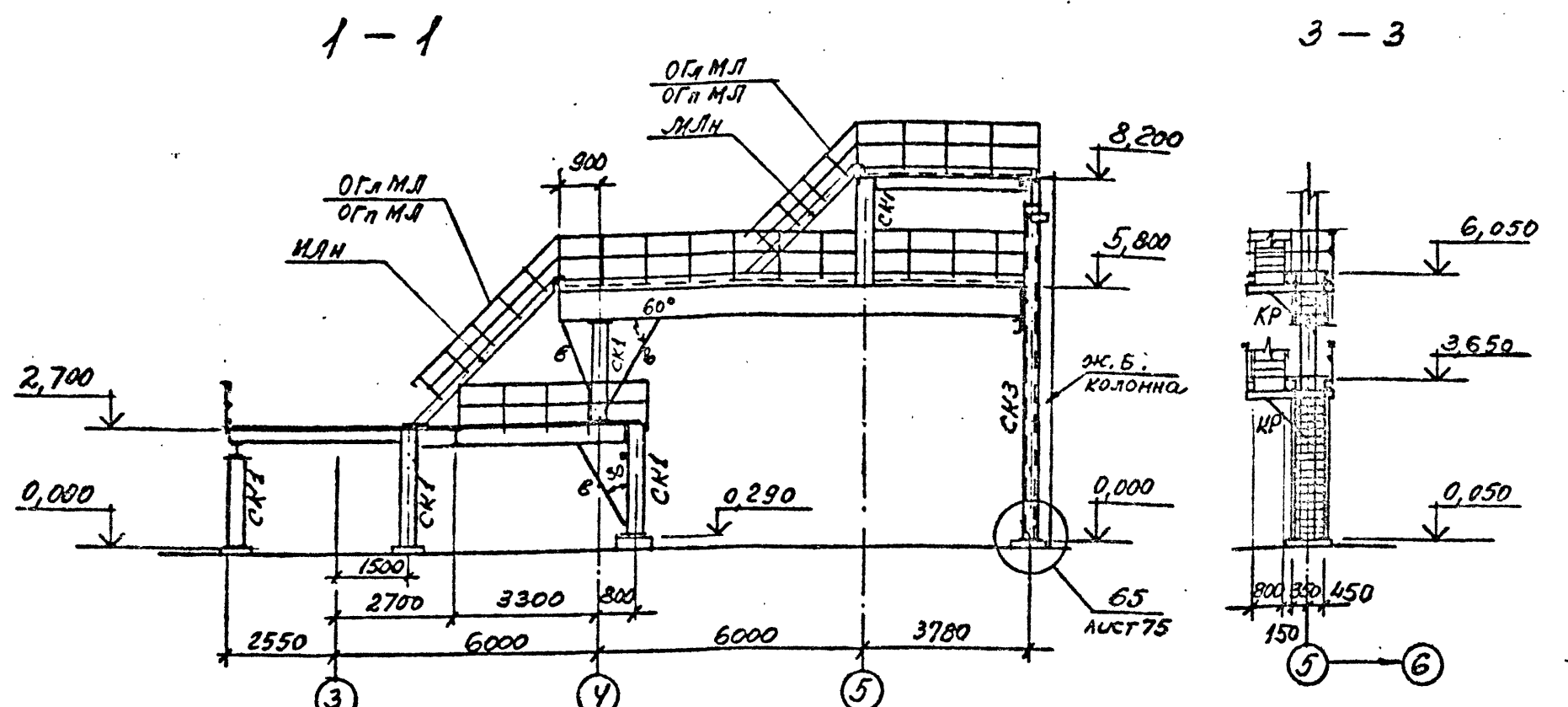
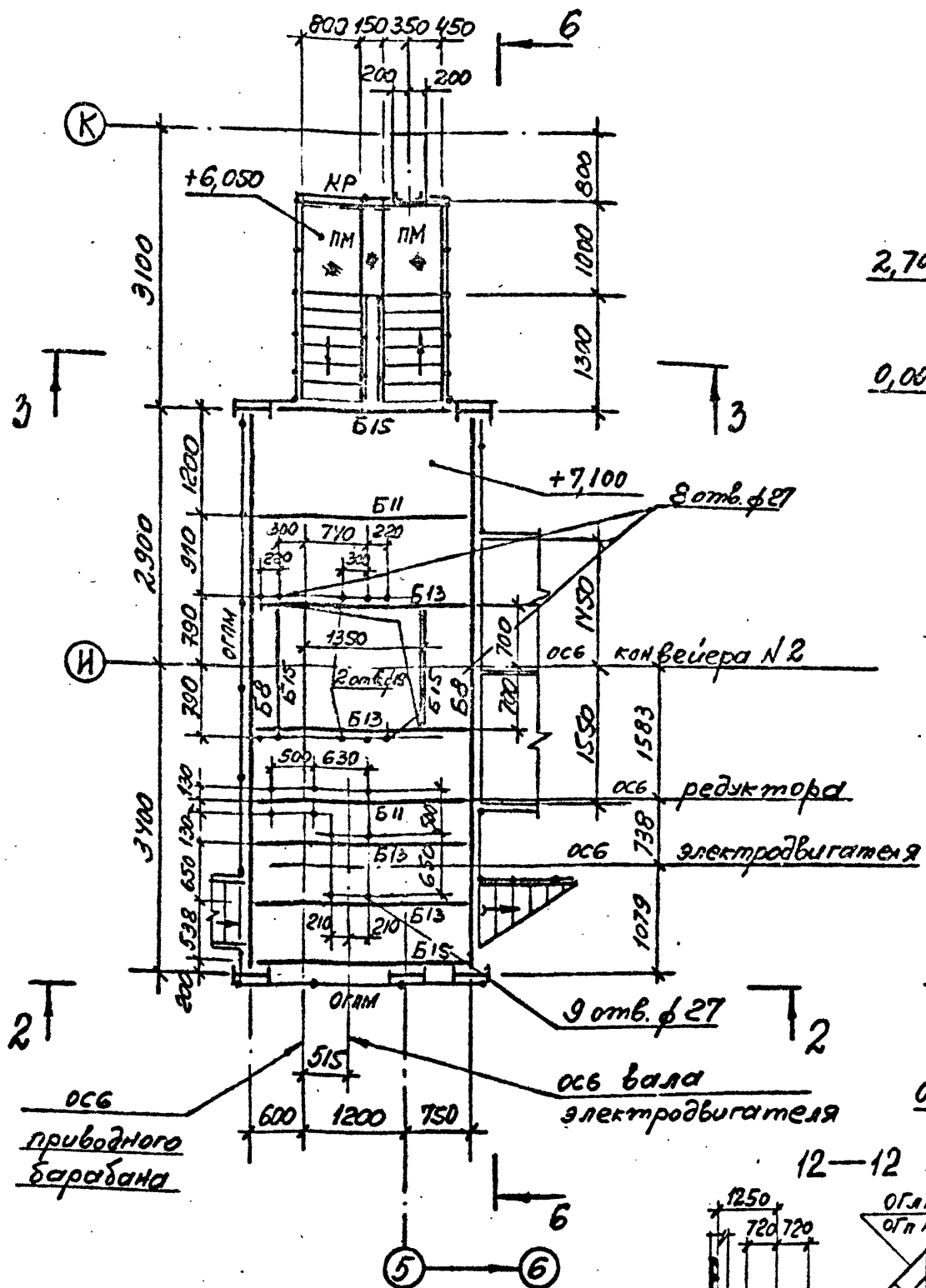


Ведомость элементов смотрите на листе 12

СОСТАВЛЯЮЩИЙ	ПРОЕКТИРОВЩИК	МЕХАНИК
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПРОЕКТОВЫЙ ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	МЕХАНИК
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Привязан				ТП 409-23-56.87 КМ 1		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стрелка	Лист
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 5,900 И 8,300		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Схема элементов площадки
на отм. 7,100



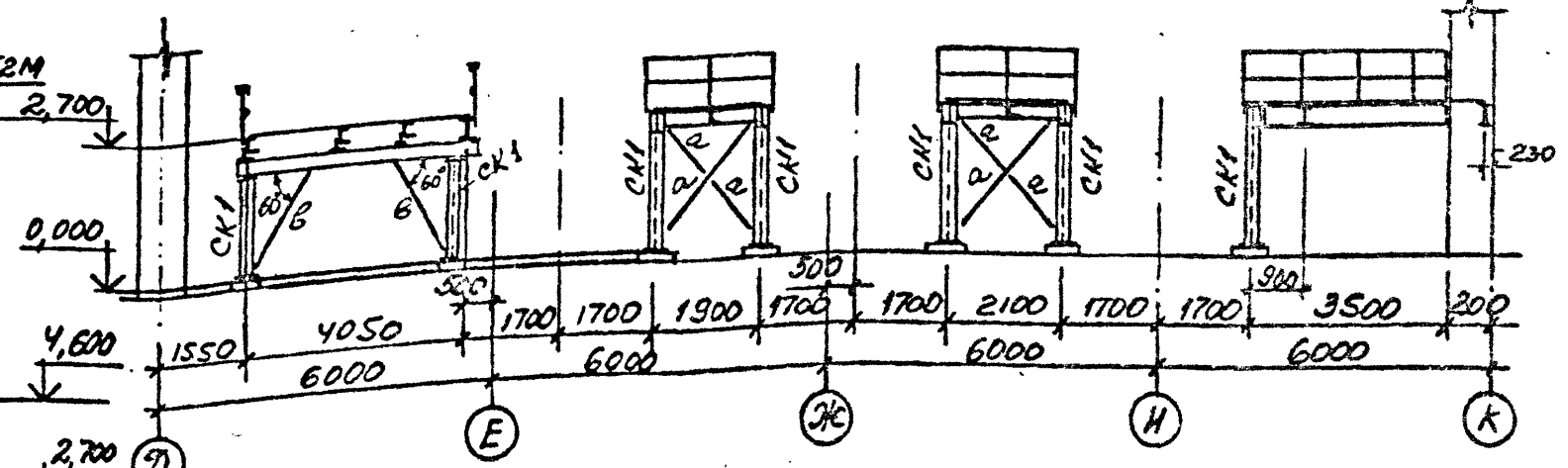
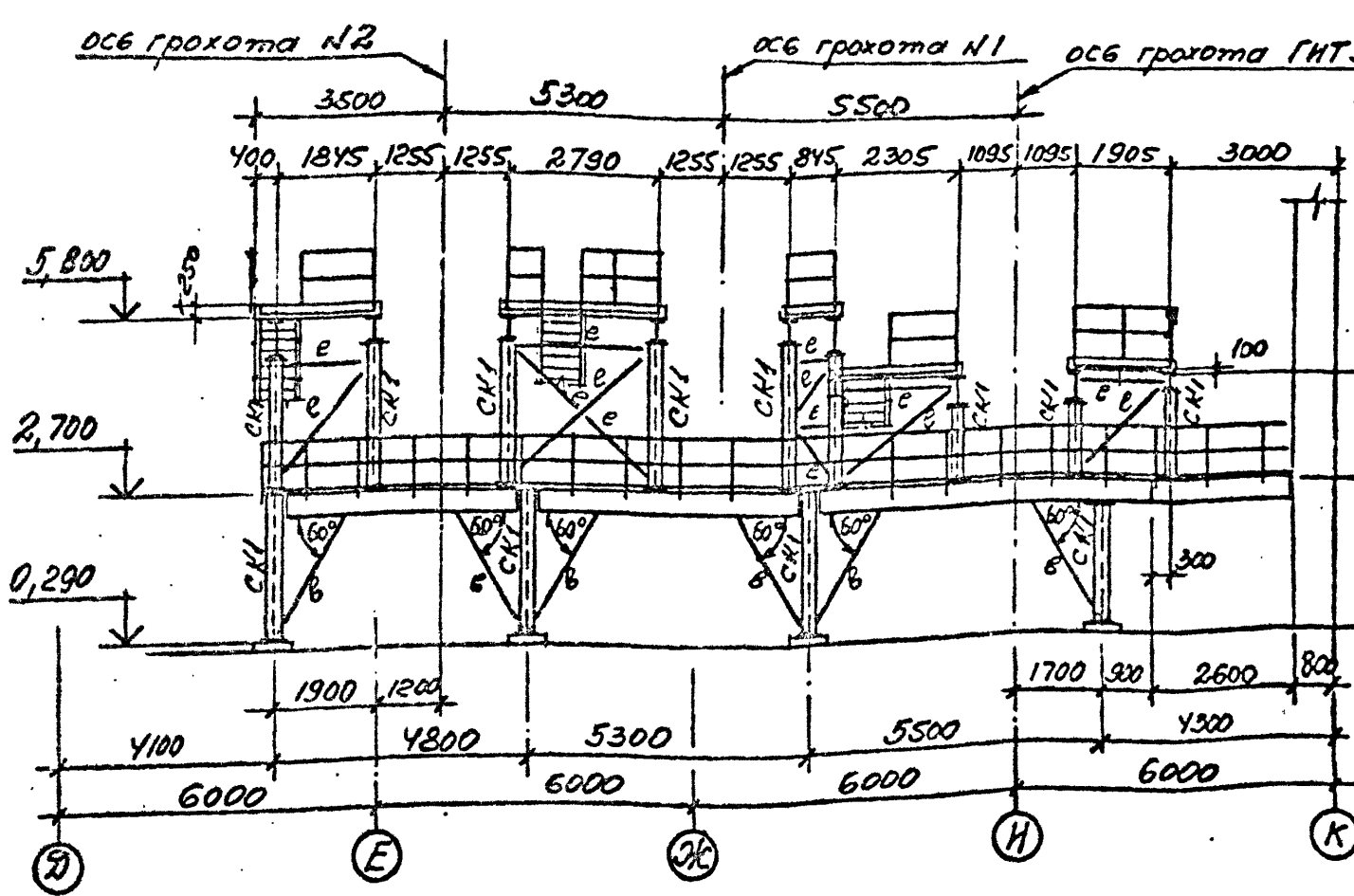
5) Ведомость элементов смотрите на листе 12

Привязан			ТП 409-23-56.87 КМ 1		
И.п. Синапольников			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
Нач.отд. Артемьев			Главный корпус с железобетонным каркасом		
И.контр. Борисевич			Стадия	Лист	Листов
Гл.констр. Короткий			Р	14	
Гл.спец. Волкович			ГОССТРОЙ СССР		
Рук.гр. Тимакова			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер. Анохина			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.техн. Селлиус			СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 7,100. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4; 12-12		

ТП 409-23-56.87 АИЛБОМ 6

5-5

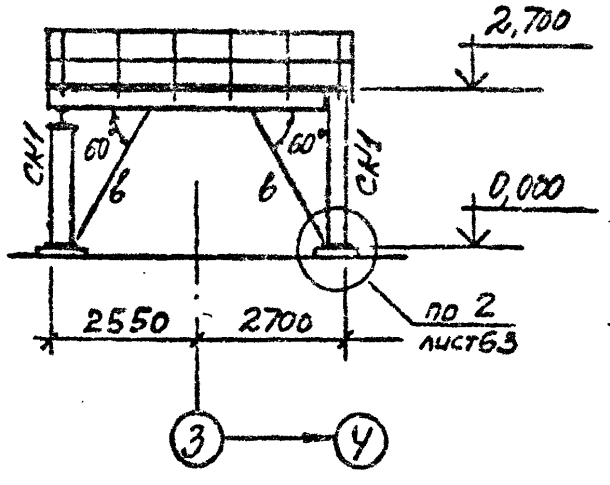
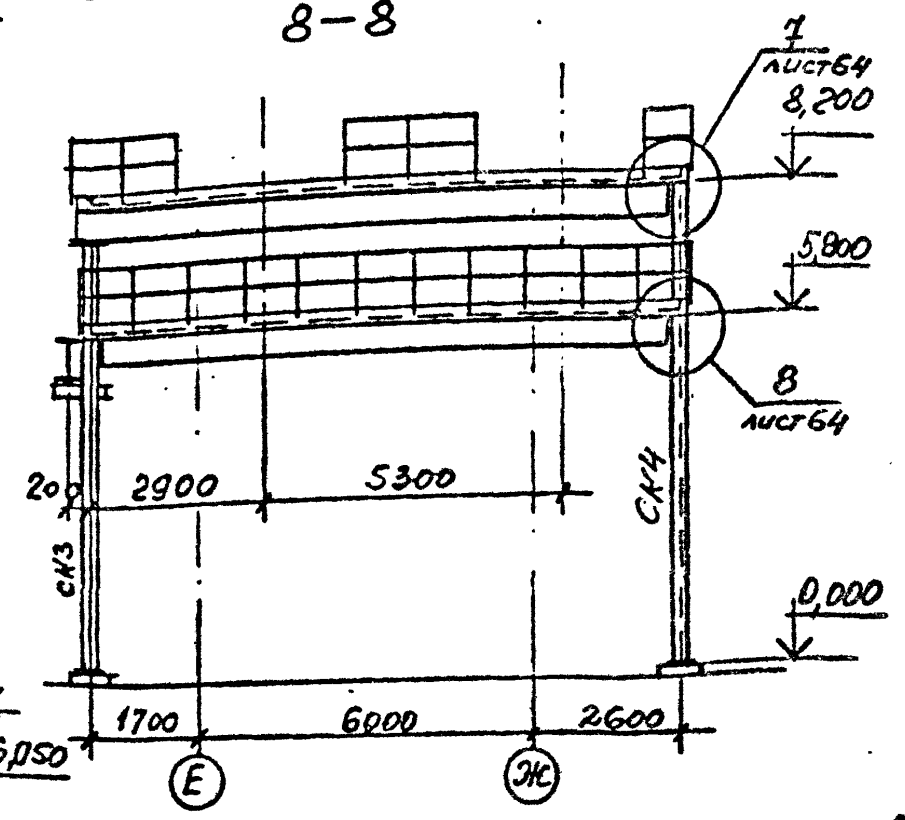
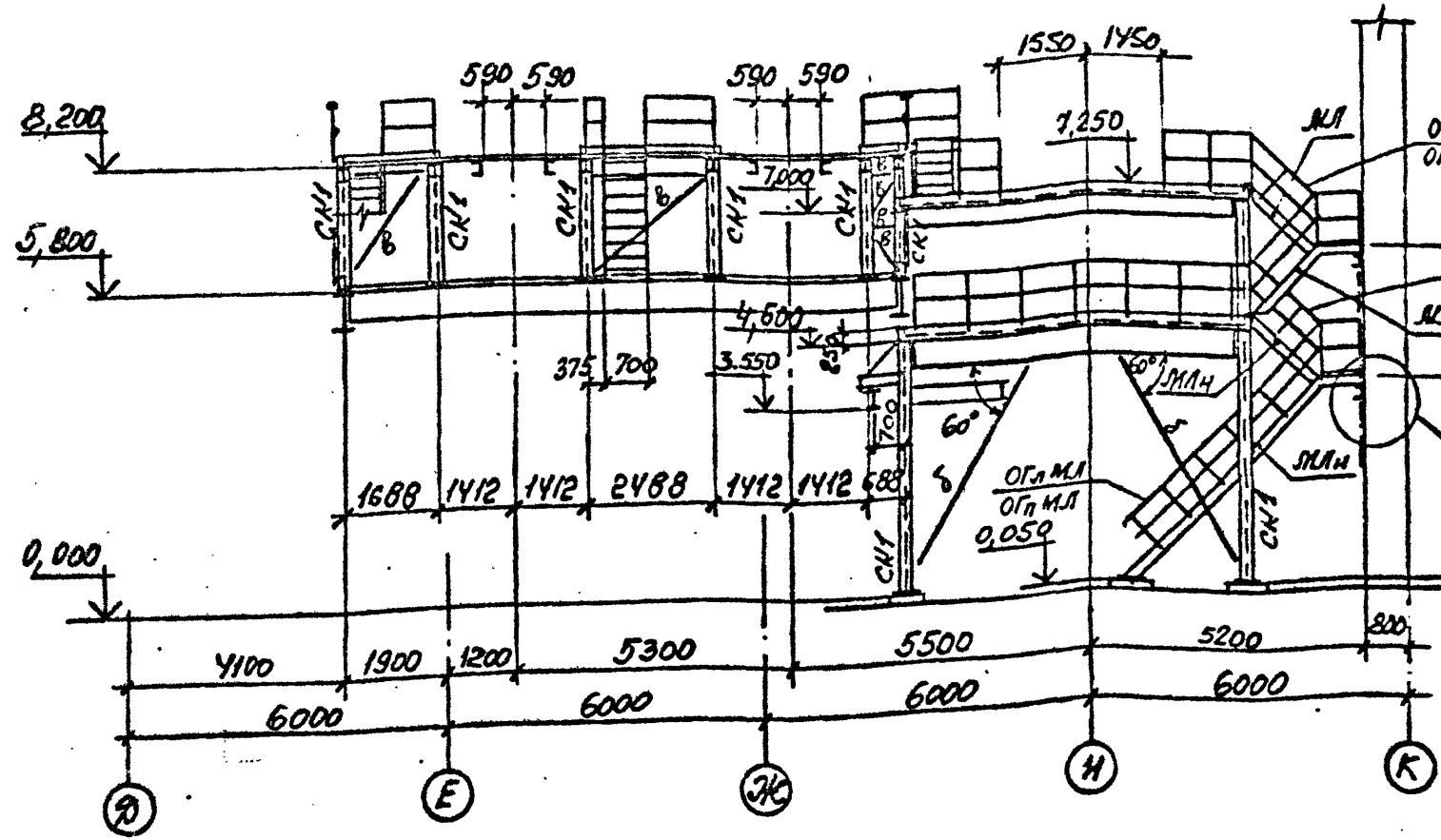
7-7



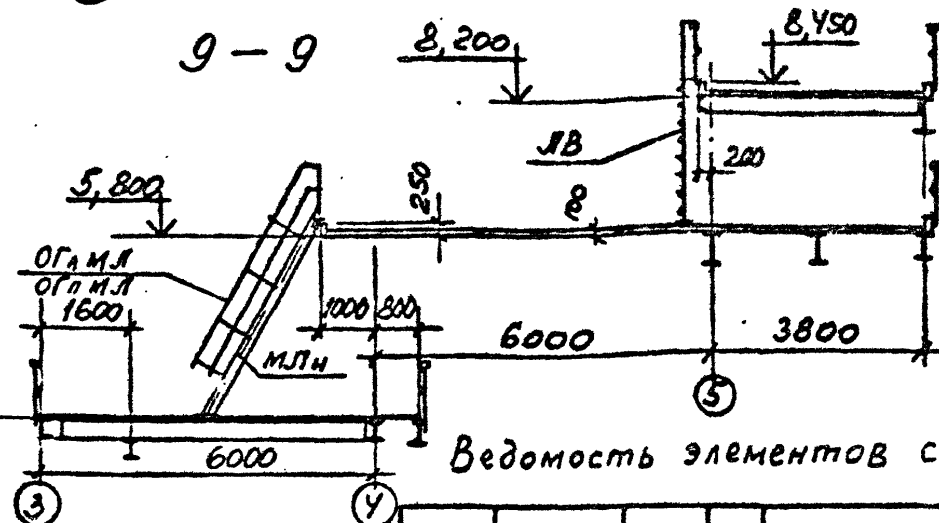
6-6

8-8

10-10



9-9



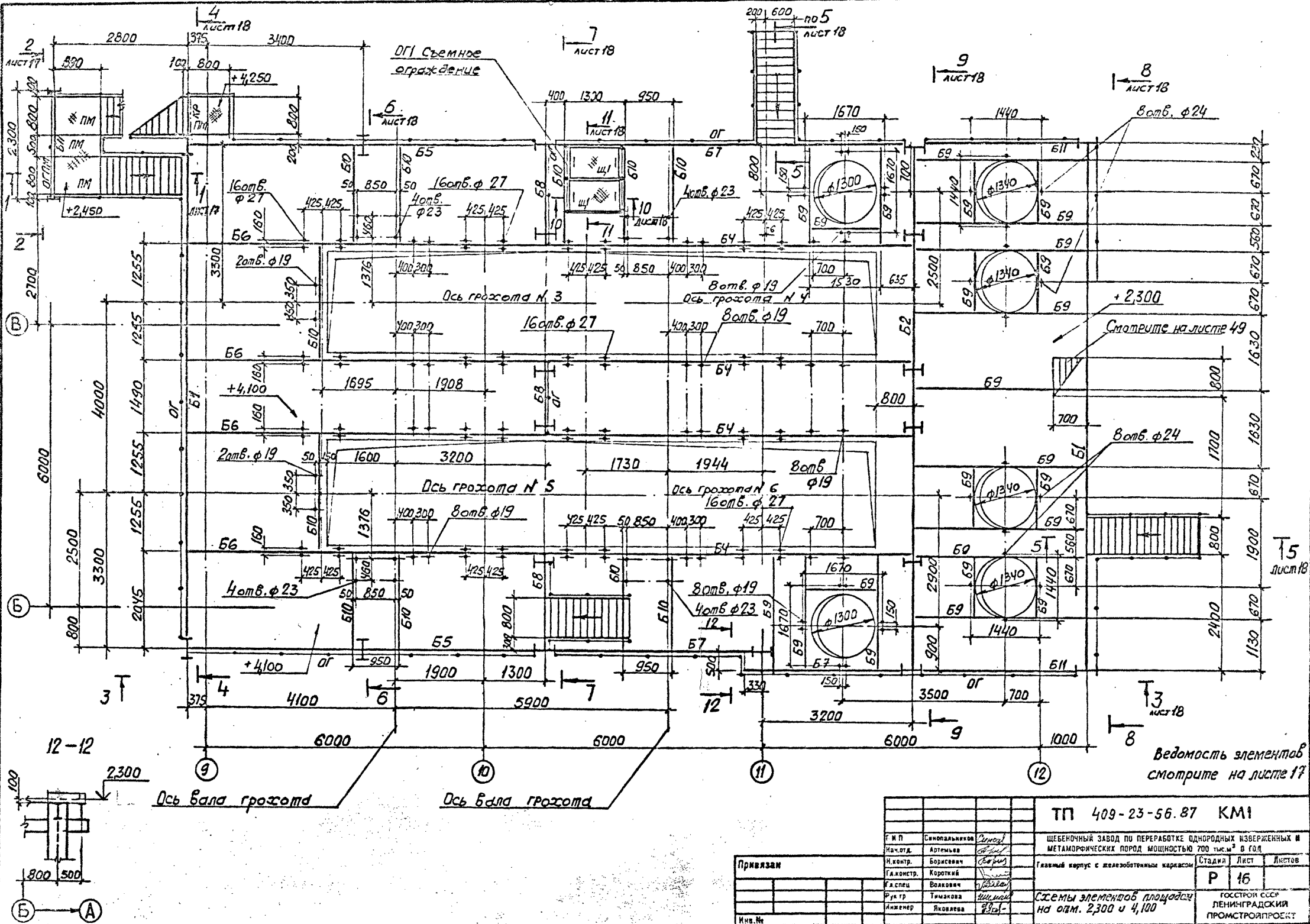
Ведомость элементов смотрите на листе 12

СОГЛАСОВАНО
УИЛАЭ.П.
И.С.С.П.
И.С.С.П.
И.С.С.П.
И.С.С.П.

Привязан			ТП 409-23-56.87 КМ 1		
Г.И.П.	Синюпальников	<i>Синюпальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МФАМОРИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД		
Нач.отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист
И.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>		Р	15
Гл.констр.	Короткий	<i>Короткий</i>	РАЗРЕЗЫ 5-5... И-11 И ЛИСТАМ 12; 13; 14	ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Гл.спец.	Волкович	<i>Волкович</i>			
Рук.гр.	Тымакова	<i>Тымакова</i>			
Инженер	Медведева	<i>Медведева</i>			
Ст.техн.	Сеплюс	<i>Сеплюс</i>			
И.нв. №:					

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК



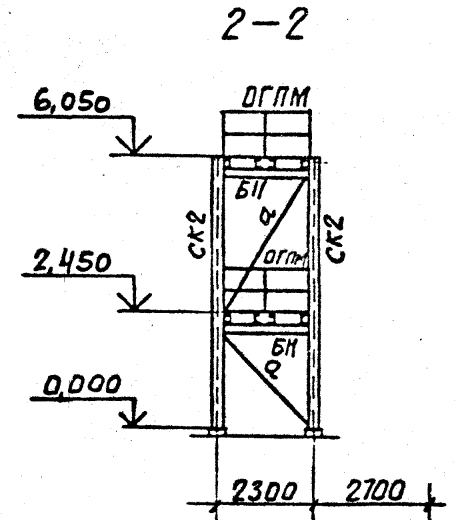
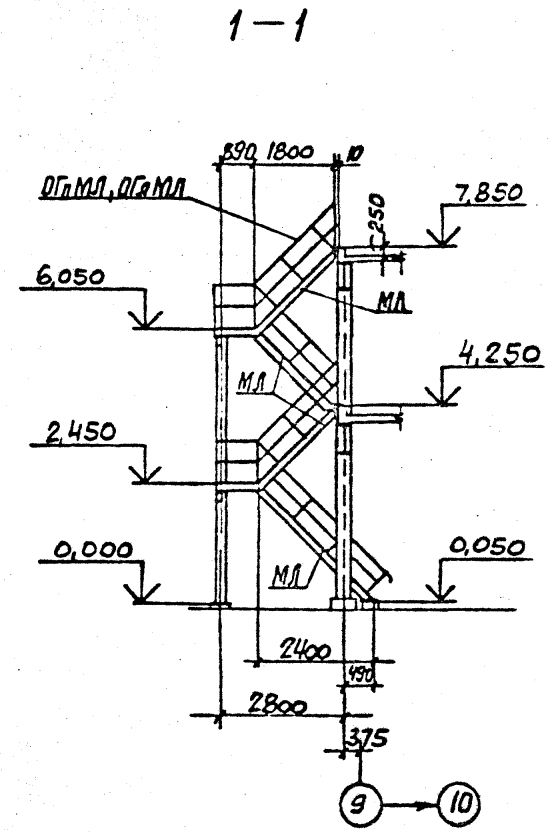
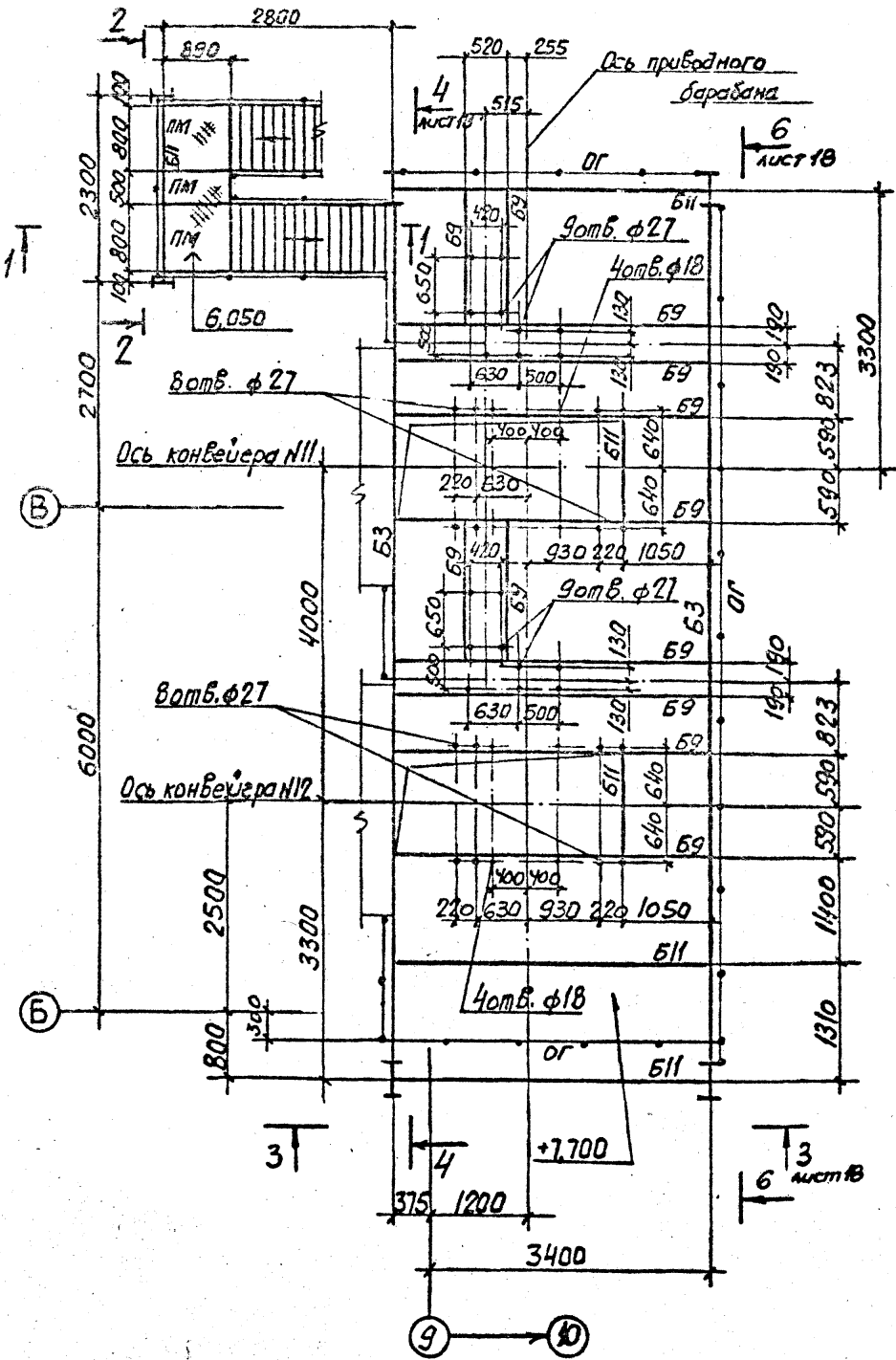
Ведомость элементов
смотрите на листе 17

ТП 409-23-56.87 КМ1

Привизан		Инв. №		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год		
Г.И.П.	Синювальская Нач. отд.	И.И.П.	Артемова	Главный корпус с железобетонными каркасами	Студия	Лист
И.контр.	Борисова	И.контр.	Борисова		Р	16
Г.эксп.	Короткий	Г.эксп.	Волкович	Схемы элементов площадок на о.м. 2,300 и 4,100		
Р.к.тр.	Тимонова	Р.к.тр.	Тимонова	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж.пр.	Львова	Инж.пр.	Львова			

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ



Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кон- структура	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I7052	—	—	22,3	1	ВСт3сп5-1	
Б2	I		I7051	—	—	19,6	1	ВСт3сп5-1	
Б3	I		I6051	11,5	—	13,0	1	ВСт3сп5-1	
Б4	I		I5051	—	—	14,1	1	ВСт3сп6-1	
Б5	I		I50Ш1	—	—	11,6	1	ОГР2С-6	
Б6	I		I40Ш1	—	—	12,2	1	ВСт3сп6-1	
Б7	I		I3551	—	—	5,1	3	ВСт3сп6-1	
Б8	I		I2352	—	—	—	3	ВСт3сп6-1	констр.
Б9	C		C24	—	—	4,5	3	ВСт3сп6	
Б10	C		C22	—	—	4,0	3	ВСт3сп6	
Б11	C		C20	—	—	—	3	ВСт3сп6-1	констр.
СК1	I		I40Ш1	—	46,9	—	1	ВСт3сп6-1	
СК2	I		I2651	—	3,0	—	4	ВСт3сп6-1	
α	□		α100×4	—	7,5	—	4	ВСт3сп2	
δ	Г		Г275×6	—	7,5	—	4	ВСт3сп6	
ОГ	Альбом серии 1.450.3-36ытыкш			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
ПМ	то же			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
ОГПМ	"			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
МЛ	"			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
ОГПМЛ	"			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
ОГПМЛ	"			—	—	—	4	ВСт3 кп2	
КР		1	C14	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
		2	L75×6	—	—	—	4	ВСт3сп6	
ОГ1		1	L50×40×25	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
		2	L25×3	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
		3	L90×30×25×3	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
		4	φ 20	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
Ц1		1	руч.ст.	—	—	—	4	ВСт3 кп2	
		2	L75×6	—	—	—	4	ВСт3сп6	

СОГЛАСОВАНО
И. И. ПОДАРОВ
И. И. ПОДАРОВ
И. И. ПОДАРОВ
И. И. ПОДАРОВ

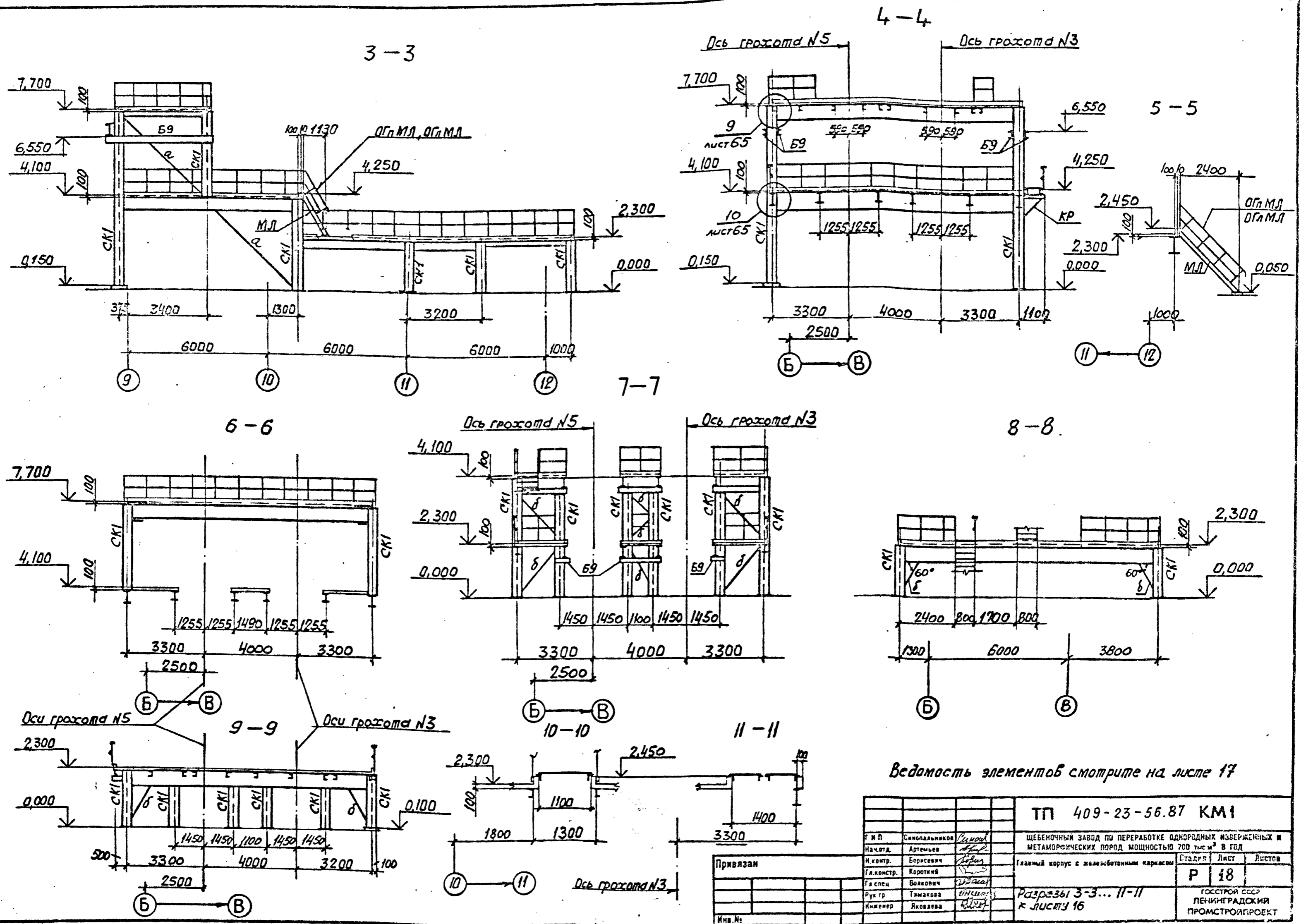
ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П. Синодальников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФических ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в ГОД
Нач. отд. Артемьев	Главный корпус с железобетонными каркасами
Н. контр. Борисевич	Стадия Лист Листов
Г.А. констр. Короткий	Р 17
Г.А. спец. Волокович	
Рук. г.д. Тимокова	Схемы элементов площадки
Инженер Яковлева	
ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 ЦКБ АРХИП
 ЦКБ С.А.Б.П.
 ЦКБ М.И.В.
 ЦКБ В.А.С.В.А.Н.О



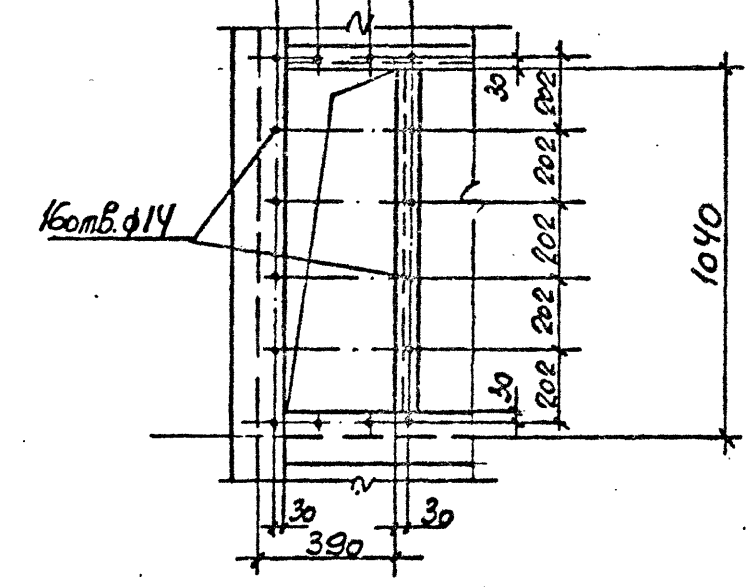
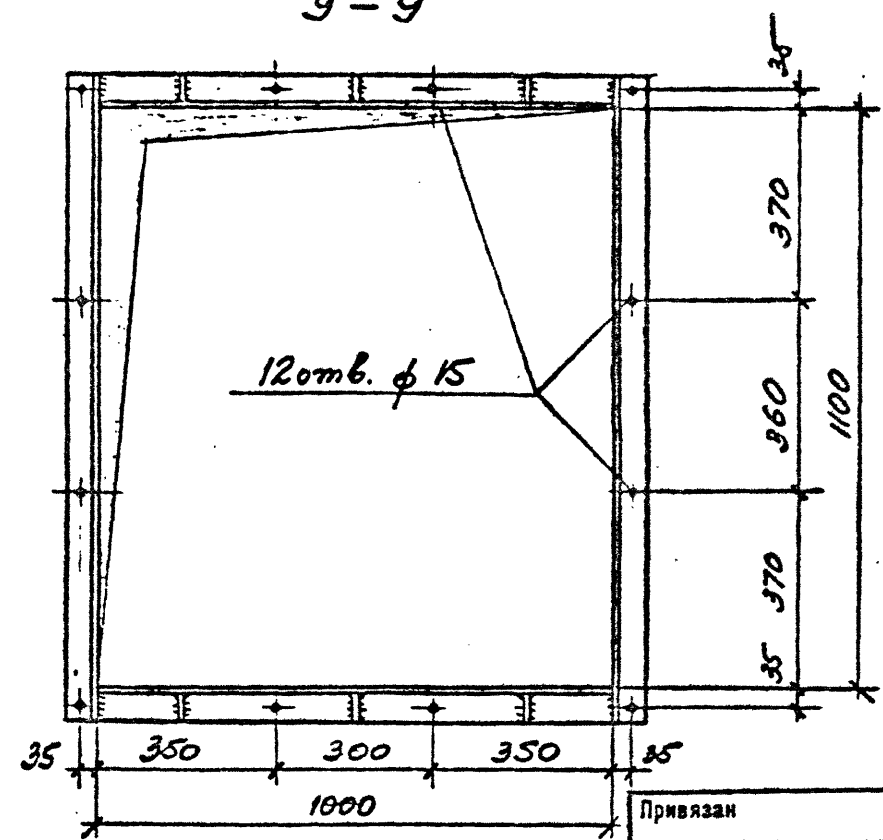
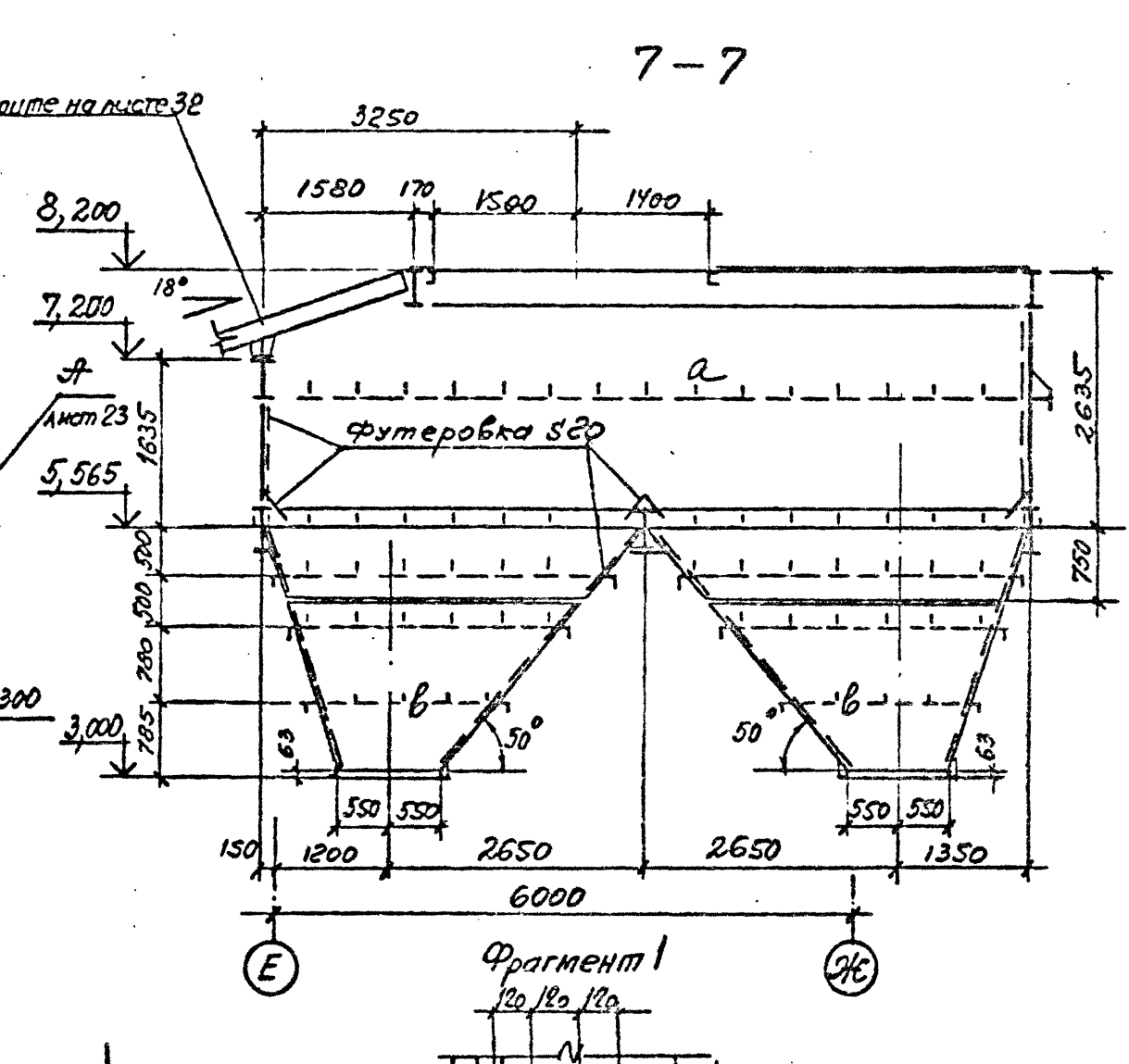
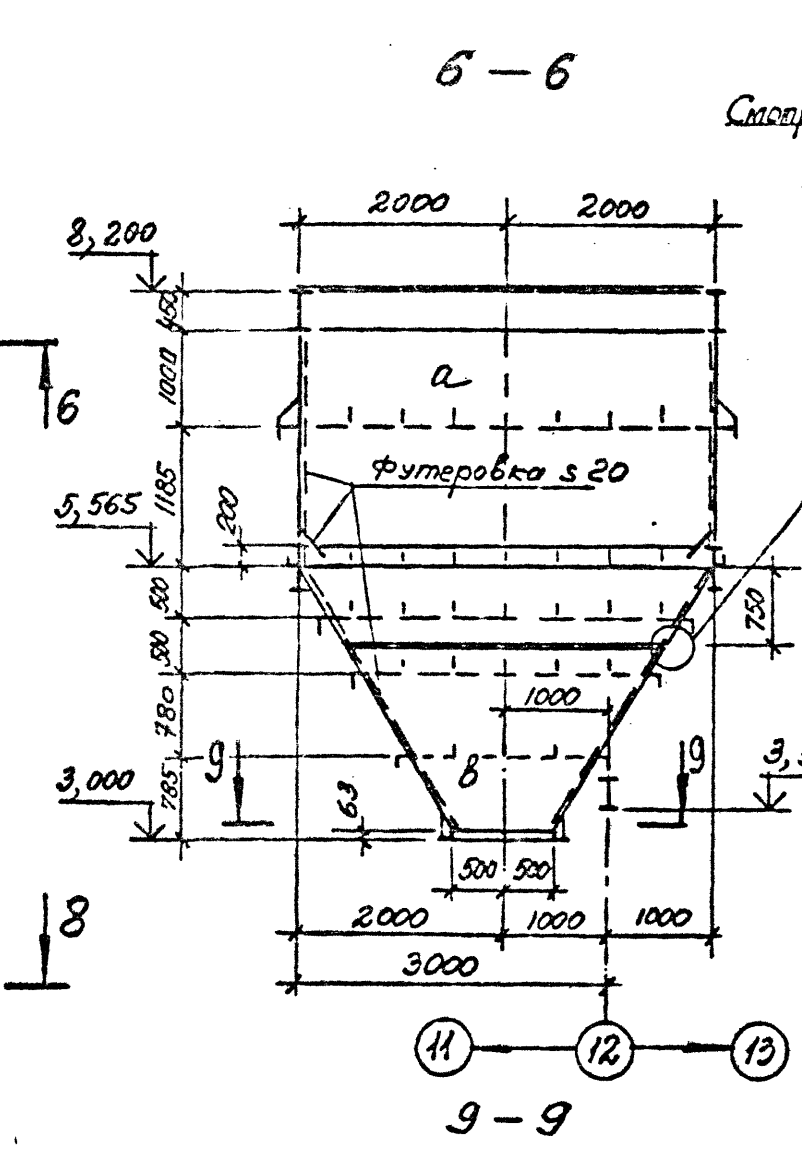
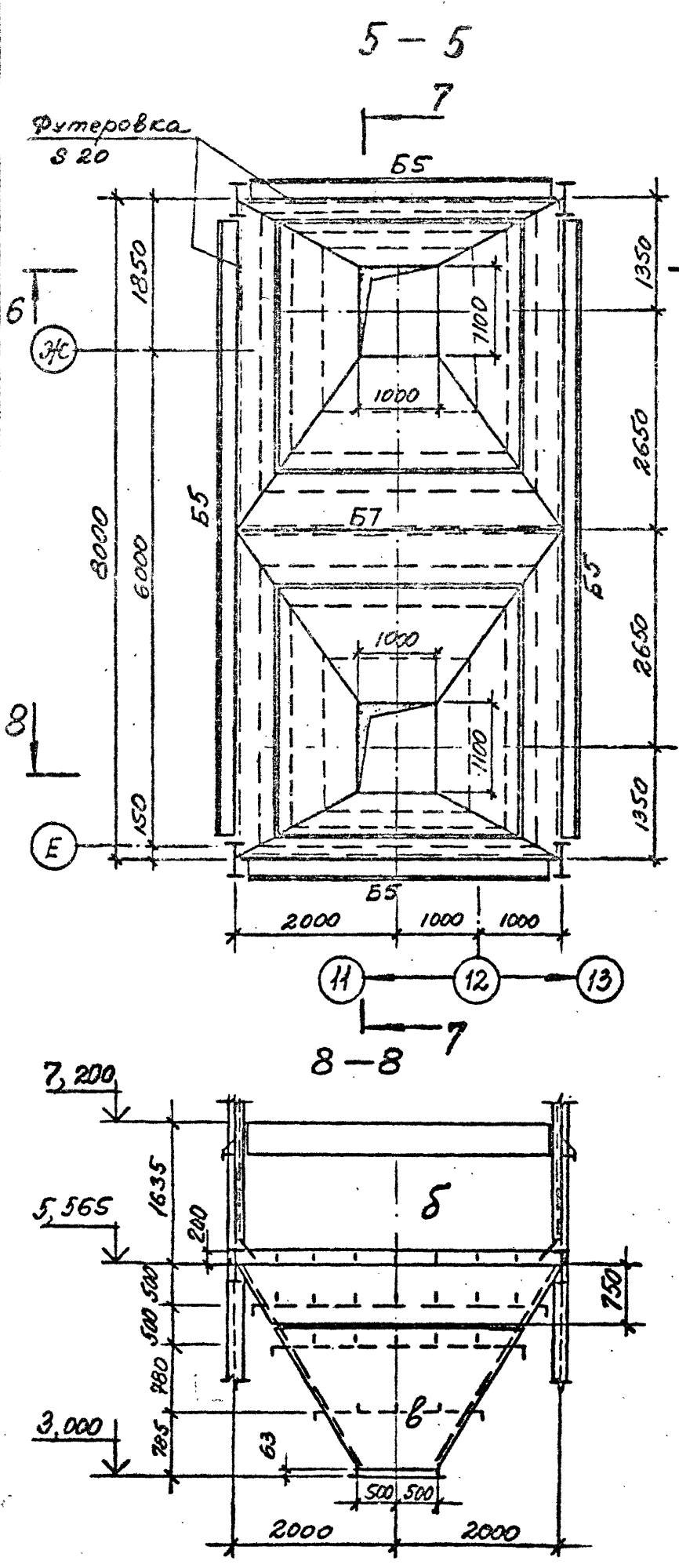
Ведомость элементов смотрите на листе 17

ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Сингалыков	Сингалыков
Нач.отд.	Артемьев	Артемьев
И.контр.	Борисевич	Борисевич
Гл.констр.	Короткий	Короткий
Гл.слес.	Волкович	Волкович
Рук.гр.	Тимокова	Тимокова
Инженер	Яковлева	Яковлева
Привязан		Инв.№
ШЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ в год		Сталь
Главный корпус с железобетонным каркасом		Лист
Разрезы 3-3... 11-11 к листу 16		Листов
ГОССТРОЙ СССР		Р 18
ЛЕНИНГРАДСКИЙ		ГОССТРОЙПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

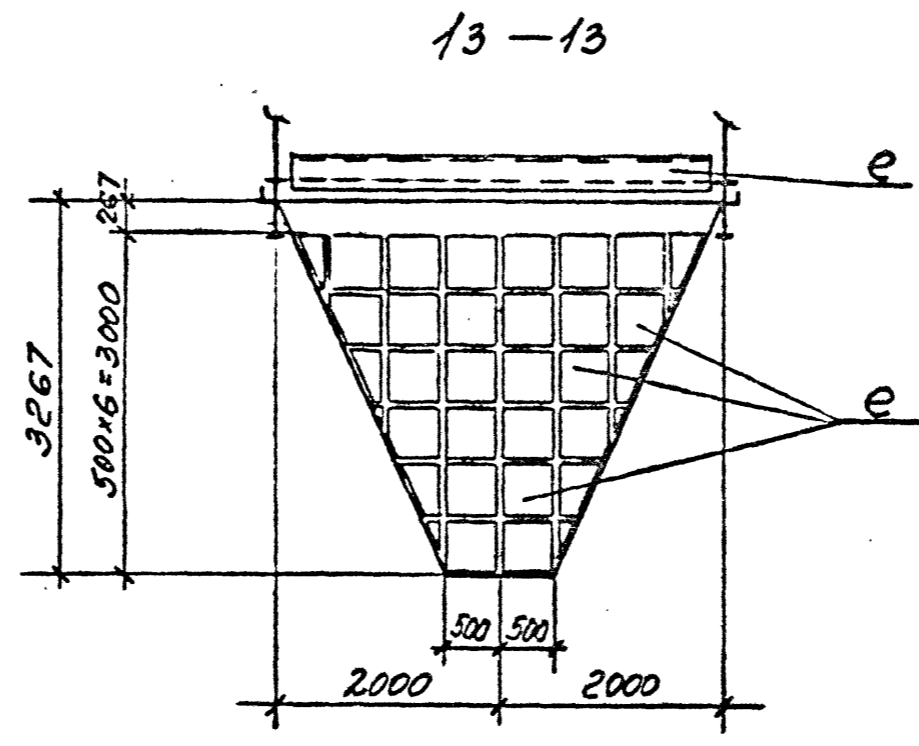
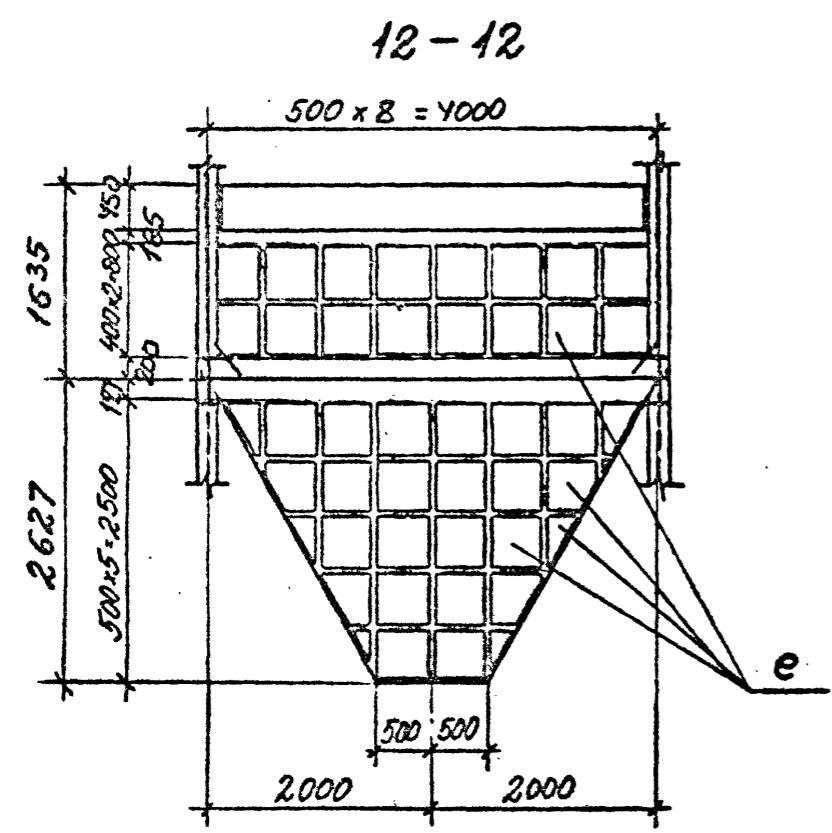
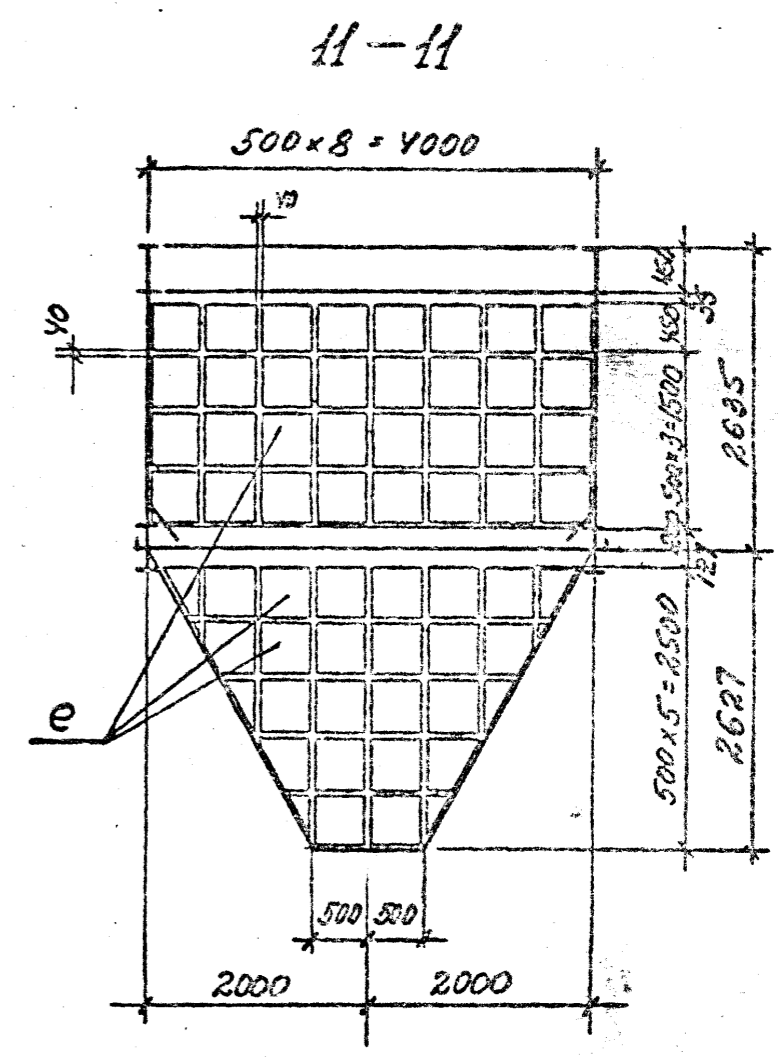
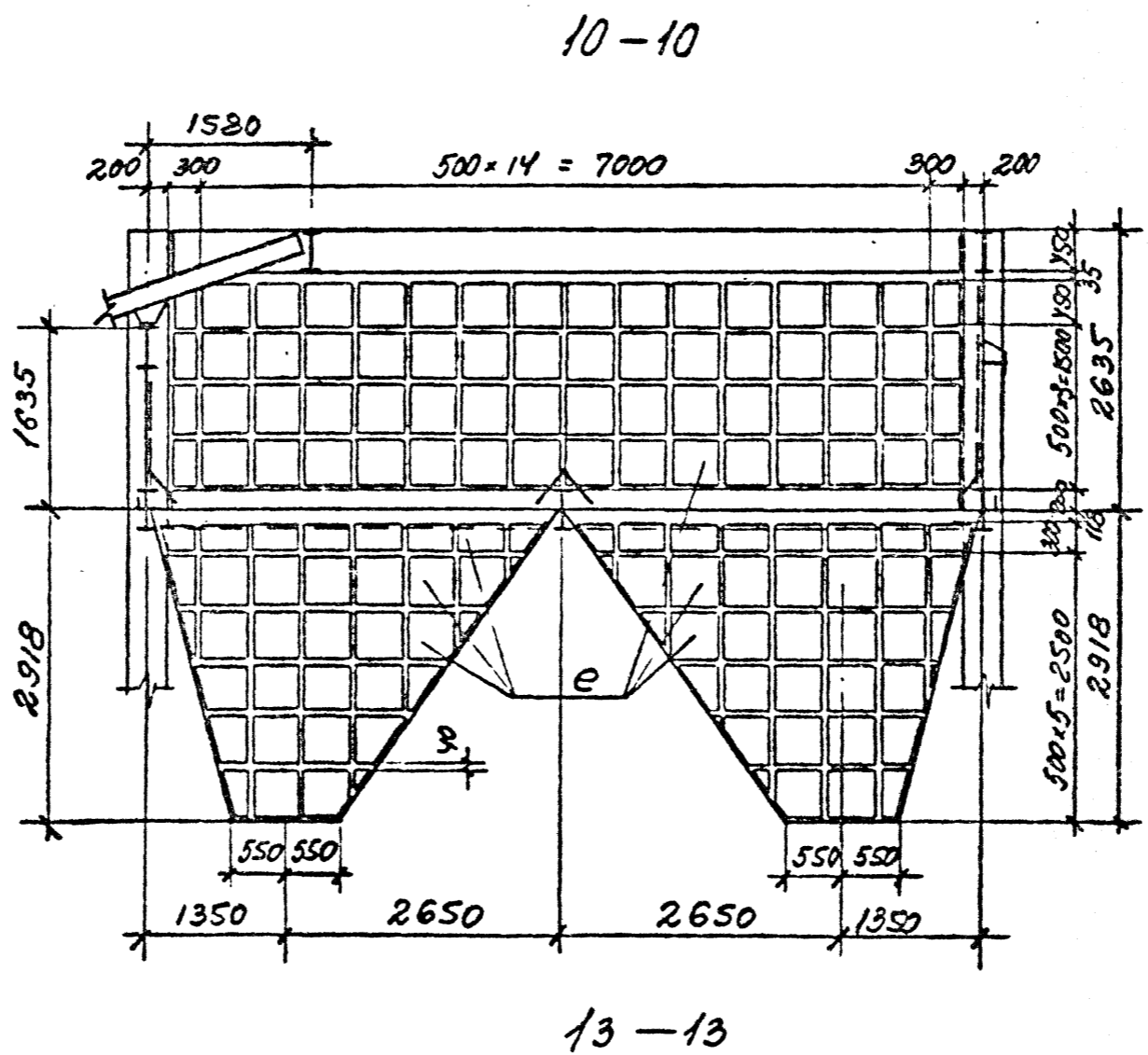
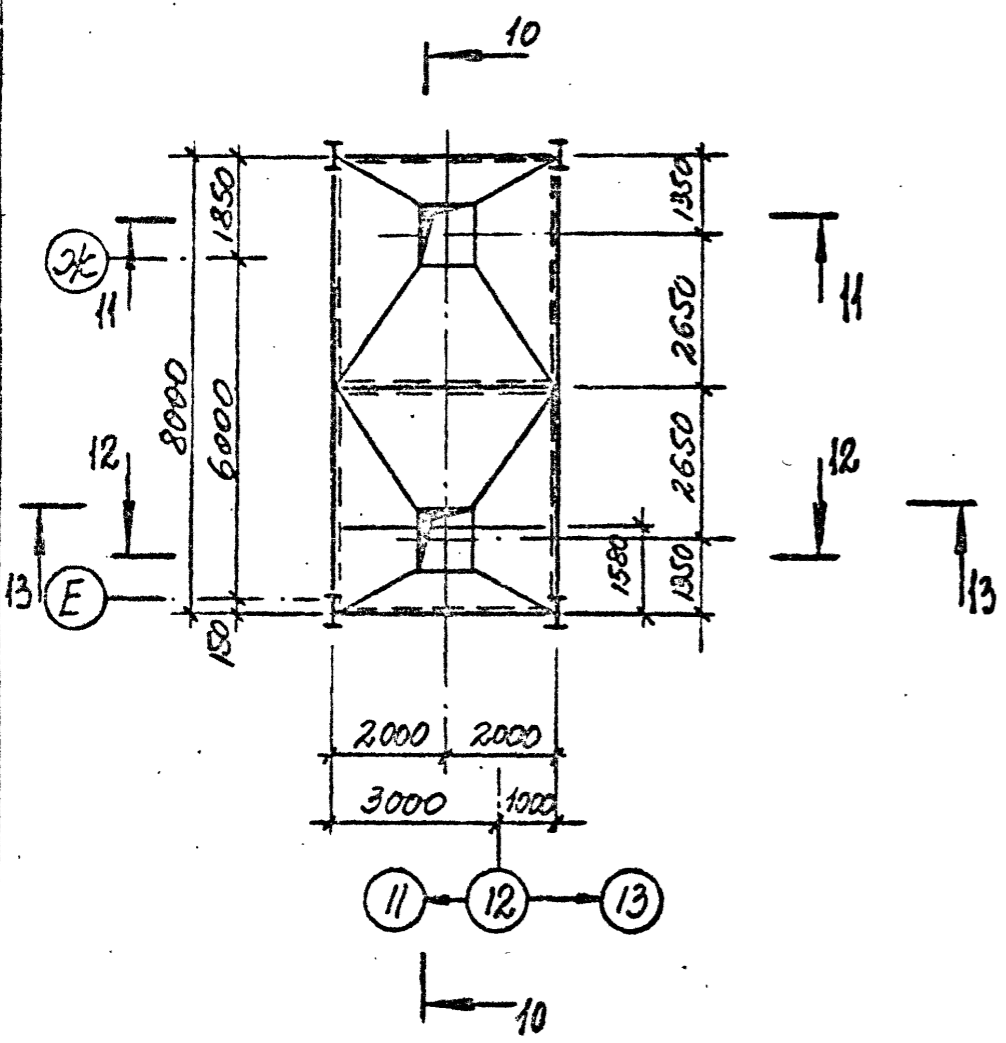
Л. С. КОС. ПОДС. М. А. В. Д. В. В. М. М.



Ведомость элементов смотрите на листе 19

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Синюльников	Лист	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД
Нач.ст.	Артемьев		
И.контр.	Борисевич		Главный корпус с железобетонным каркасом
Г.а.контр.	Короткий		Стадия | Лист | Листов
Г.а.спец.	Волкович		P | 20
Рук.гр.	Темакова		РАЗРЕЗ 5-5 И ФРАГМЕНТ I К ЛИСТУ 19.
Инженер	Яковлева		РАЗРЕЗЫ 6-6... 9-9
Ст.техн.	Селпиус		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6



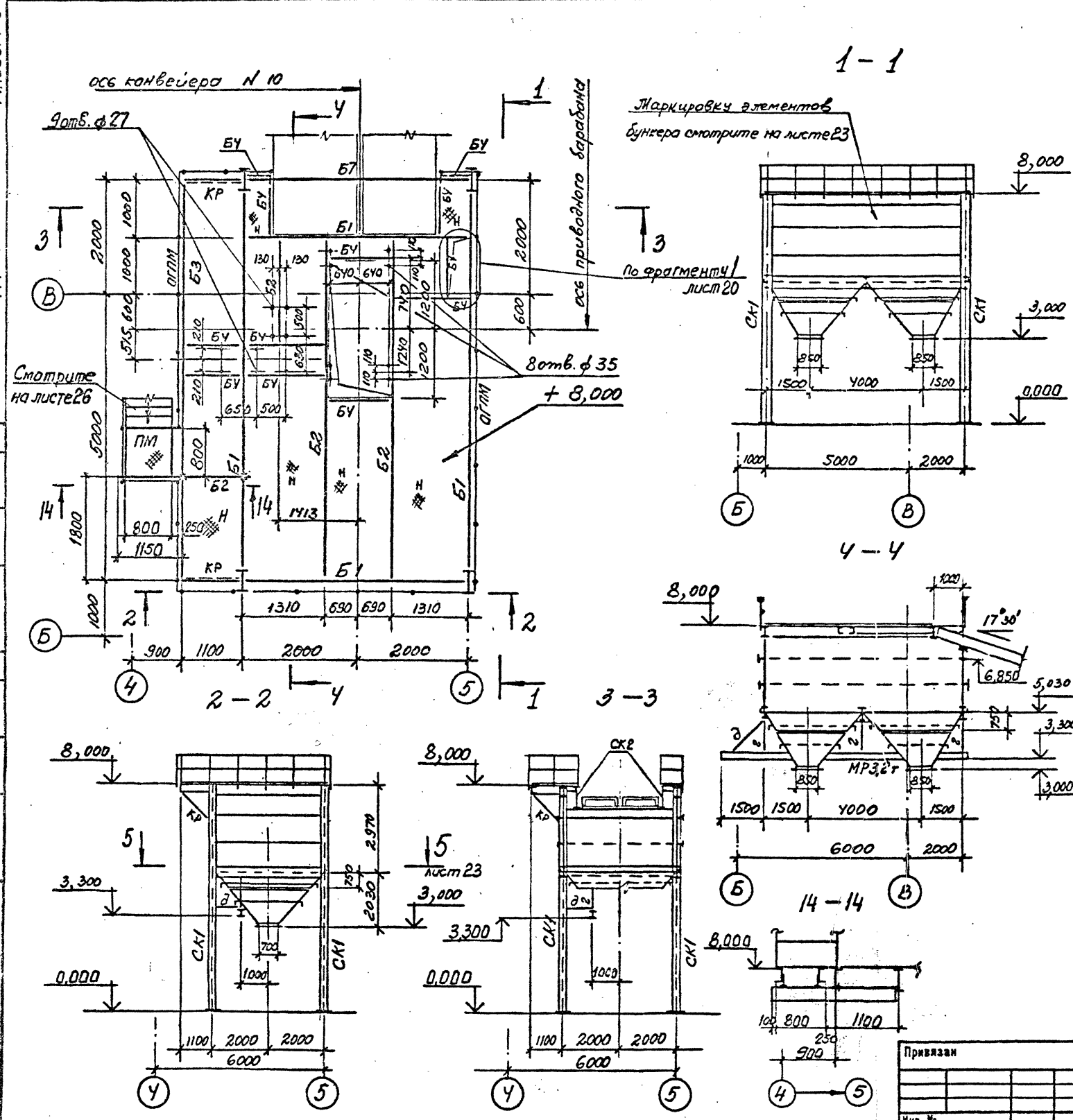
Примечания:
 1. Каждый лист футеровки марки "е" приварить по контуру прерывистым швом $\frac{2-100}{100}$
 2. Ведомость элементов смотрите на листе 19

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

				ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Синопланников	Чекотд.	Артемьев	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
И.контр.	Борисевич	Гл.констр.	Короткий	Газный корпус с железобетонным каркасом	Сталь	Лист
Гл.спец.	Волкович	Руктр.	Тимакова		Р	21
Инженер	Яковлева	Ст.техн.	Селлиус	Схема футеровки дункера №1		ГОСПРОЕКТ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕК
Инв. №:						

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эквив.	Поз.	Состав	M тс.м	N тс	Q тс		
Б1	I		I 15 Б1	—	—	8,7	3	ВГЗпсб-1
Б2	I		I 30 Б1	—	—	4,5	3	ВГЗпсб-1
Б3	L		L 30	—	—	3,0	3	ВГЗпсб-1
Б4	L		L 14	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
КР	①	1	L 30	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
Н	②	2	Л 2.175x6	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
МР	I		I 30М	—	—	4,9	2	ВГЗпсб-1
СК1	I		I 40ш1	—	35,0	—	3	ВГЗпсб-1
СК2	L		L 75x6	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
а	①	1	С 8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		2	1/2 I 40Б1	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
б	①	1	С 8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		2	1/2 I 40Б1	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
Б5	①	1	I 50ш1	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		2	L 90x7	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		3	С 8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		4	L 110x8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
Б6	②	1	I 50ш1	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		2	С 8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		3	С 12	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		4	L 110x8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
в	①	1	С 8	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		2	L 80x6	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
		3	L 63x6	—	—	—	2	ВГЗпсб-1
г	L		L 75x6	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
д	L		L 75x6	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
е	Фугеровка		S 35	—	—	—	2	14Г2
Б7	①	1	Ш145Б1	—	—	8,5	3	ВГЗпсб-1
		2	-250x12	—	—	—	3	ВГЗпсб-1
ПМ	Альбом серии 1.450.3-36	пункт 0	—	—	—	—	4	ВГЗпсб-1
ОГПМ	то же	—	—	—	—	—	4	ВГЗпсб-1

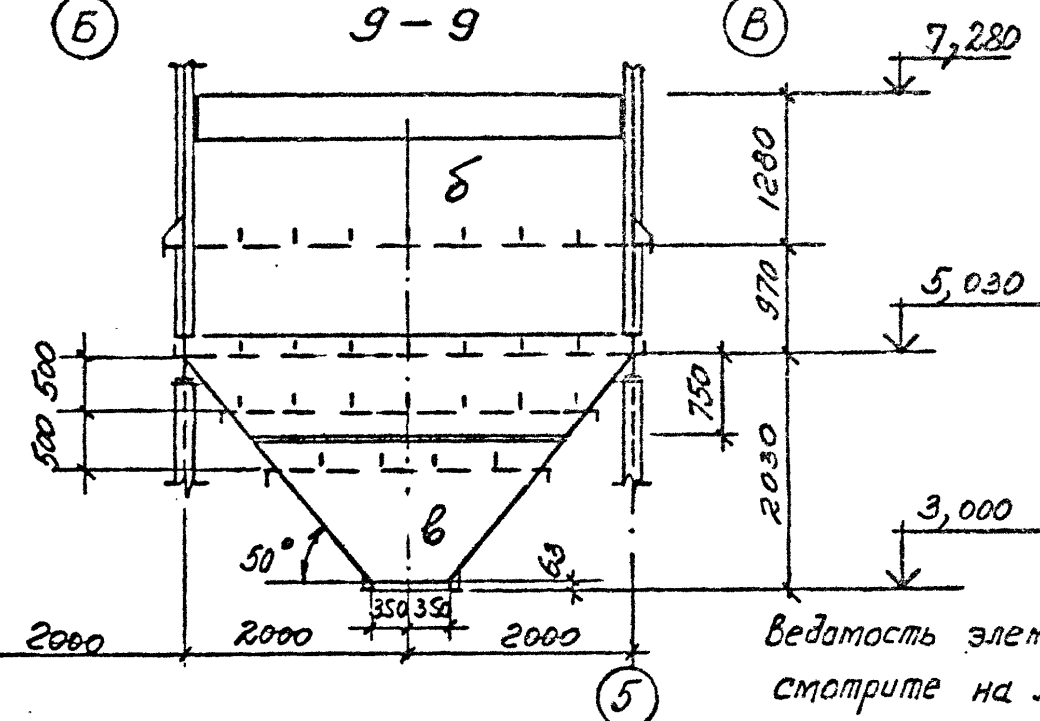
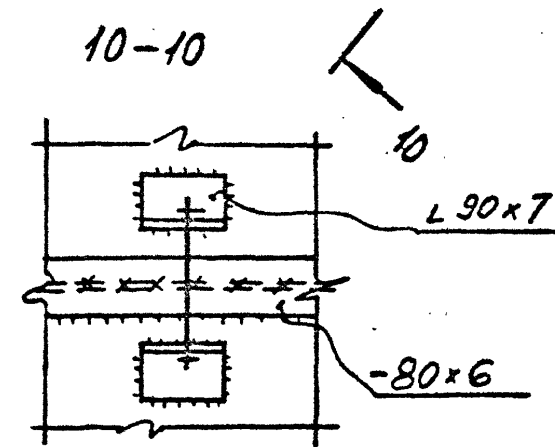
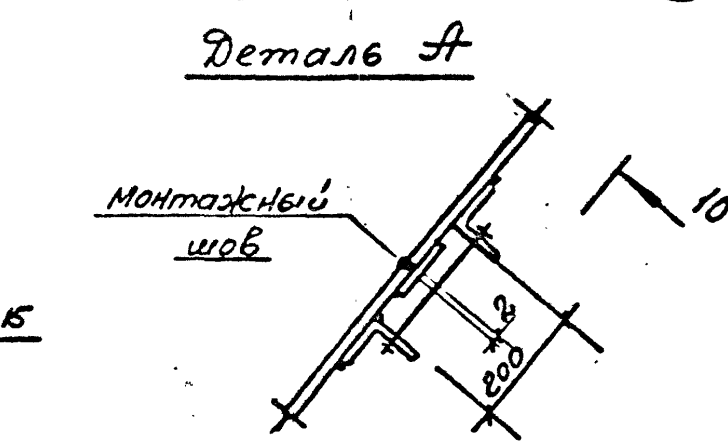
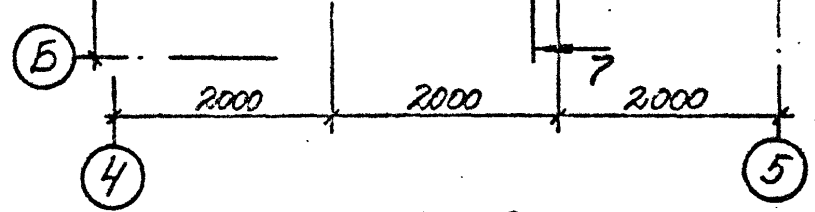
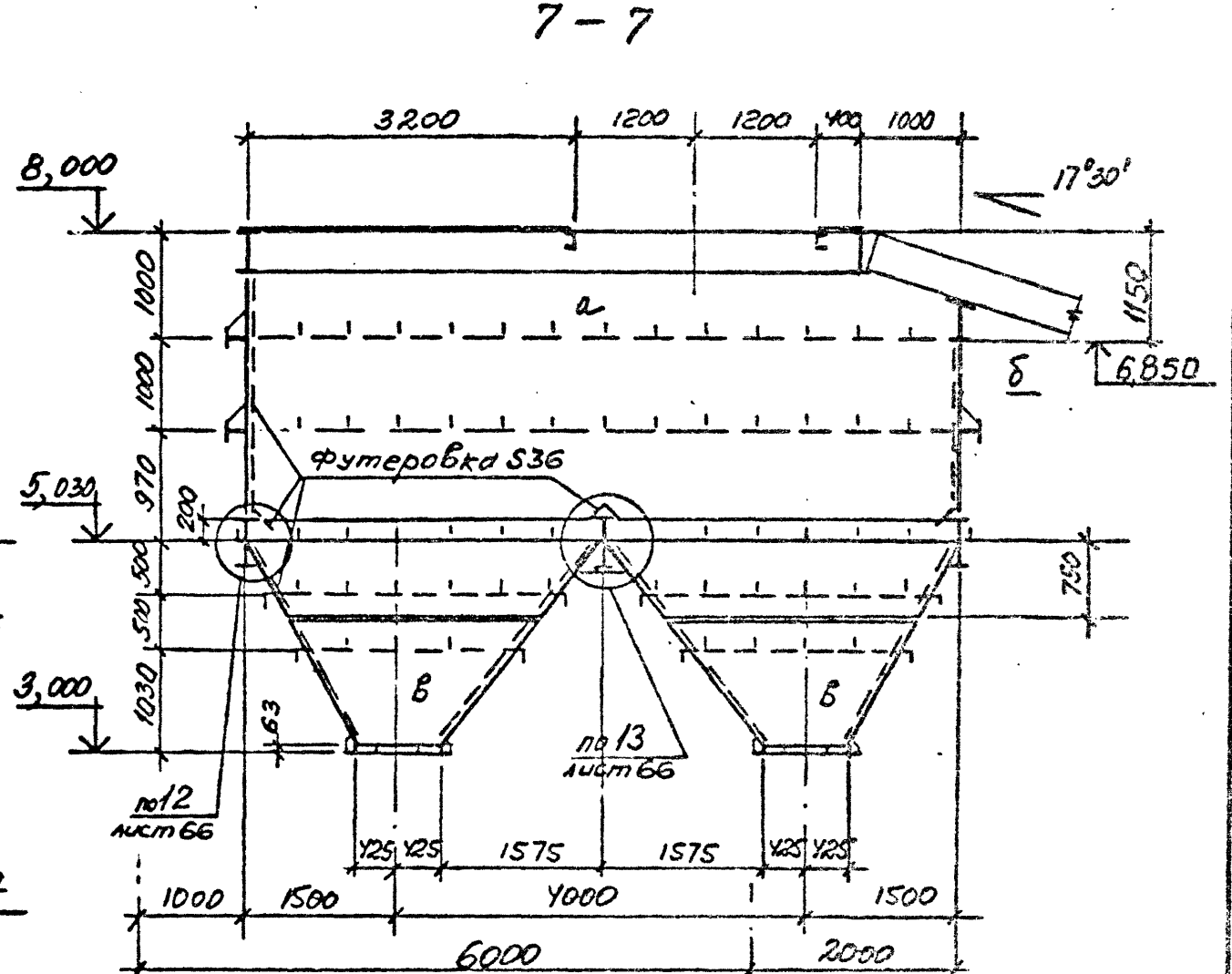
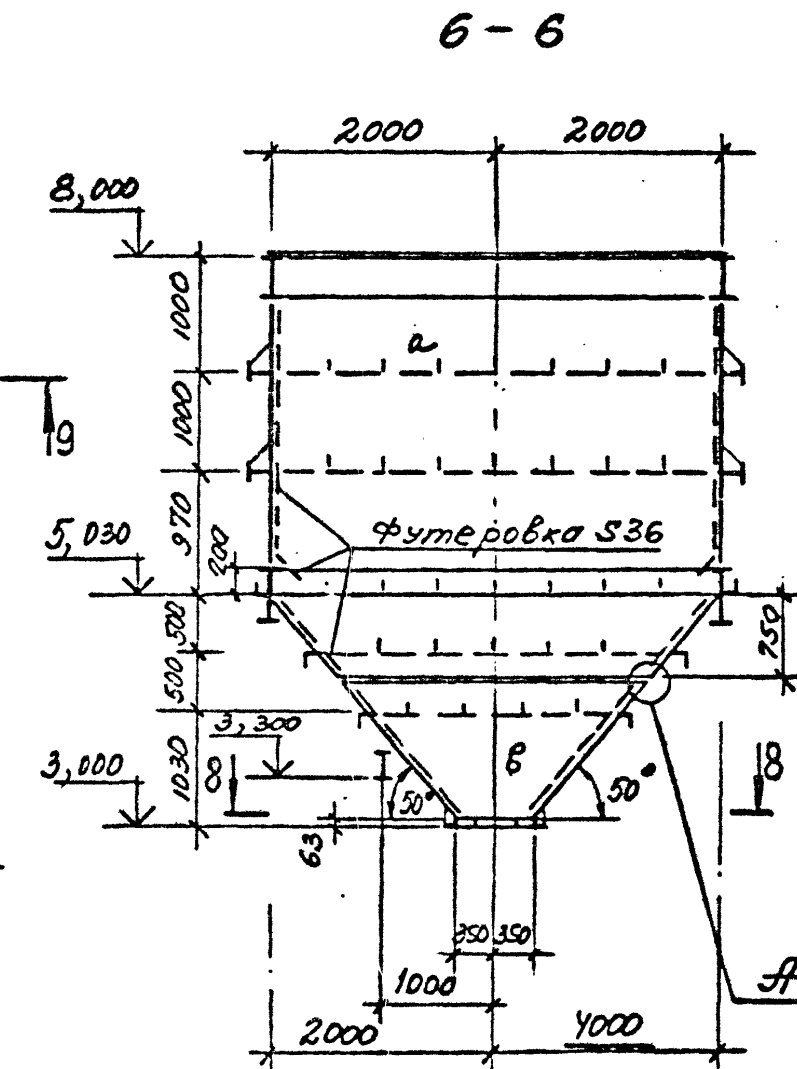
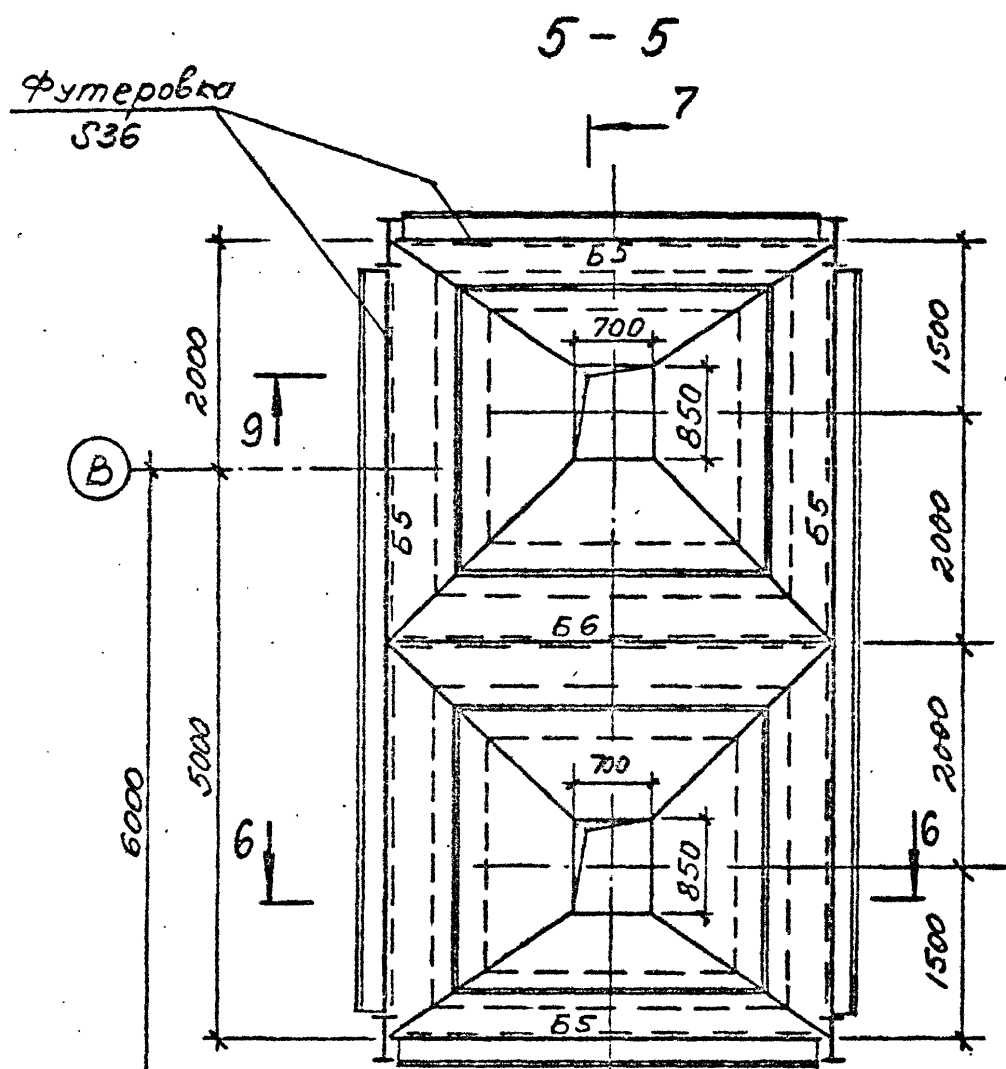


Альбом 6
ТП 409-23-56.87

Согласовано
Инж. А. А. С. Р.
Инж. В. В. Г. Р.
Инж. Д. Д. Е. Р.
Инж. З. З. И. Р.
Инж. К. К. Л. Р.
Инж. М. М. Н. Р.
Инж. О. О. П. Р.
Инж. Р. Р. С. Р.
Инж. Т. Т. У. Р.
Инж. Ф. Ф. Х. Р.
Инж. Ц. Ц. Ч. Р.
Инж. Ш. Ш. Щ. Р.
Инж. Ъ. Ъ. Ы. Р.
Инж. Ь. Ь. Ъ. Р.
Инж. Э. Э. Ю. Р.
Инж. Я. Я. Я. Р.

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1	
И.И.П.	Синюльников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 т/сут. в год	
И.И.П.	Артемьев	Главный корпус с железобетонными каркасом	
И.И.П.	Борисевич	Стадия	Лист
И.И.П.	Короткий	Р	22
И.И.П.	Волкович	ГОСТРОЙ СССР	
И.И.П.	Тимокова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
И.И.П.	Яковлева	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
И.И.П.	Селпухов	Стены элементов площадки на отм. 8,000 и бункера №2	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6



ведомость элементов
смотрите на листе 22

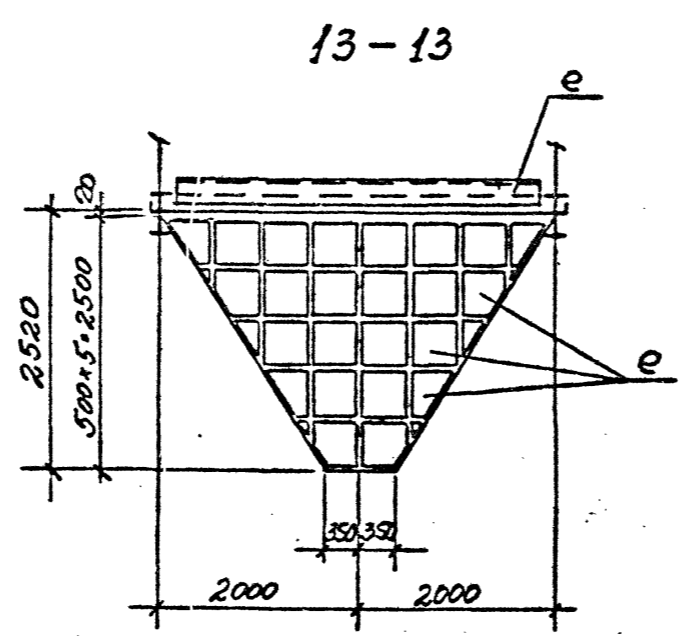
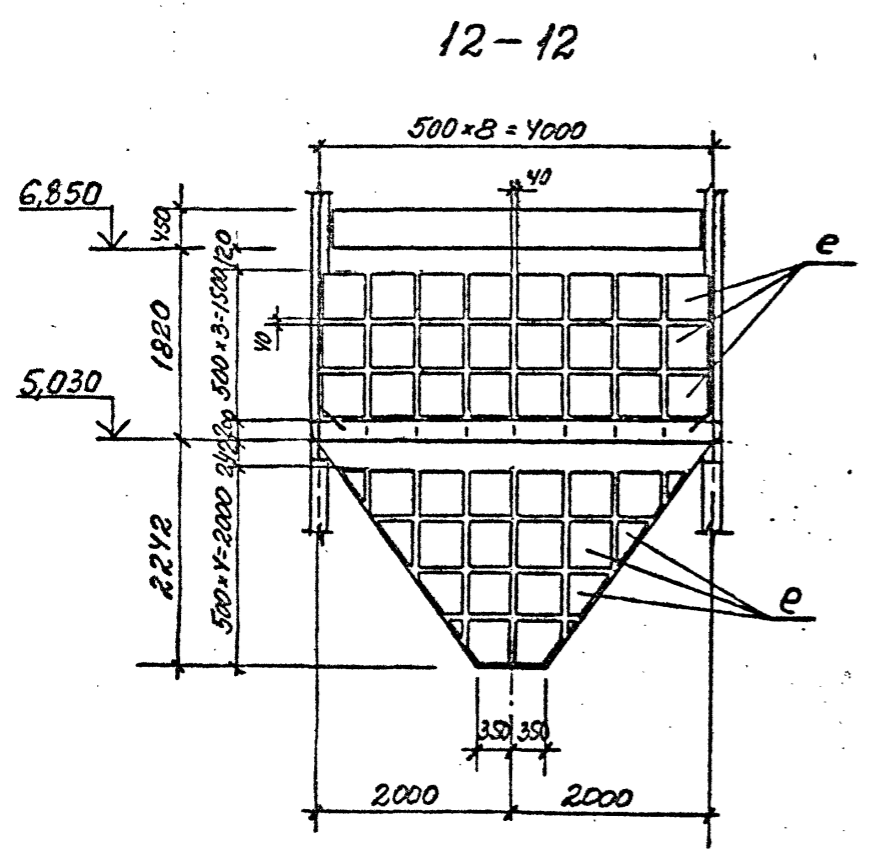
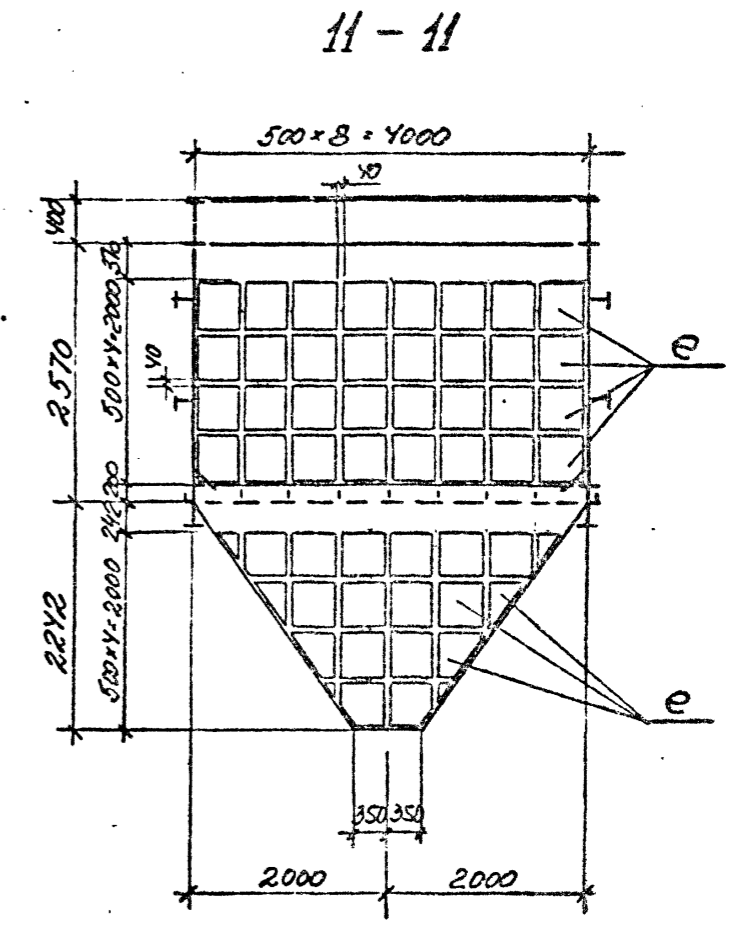
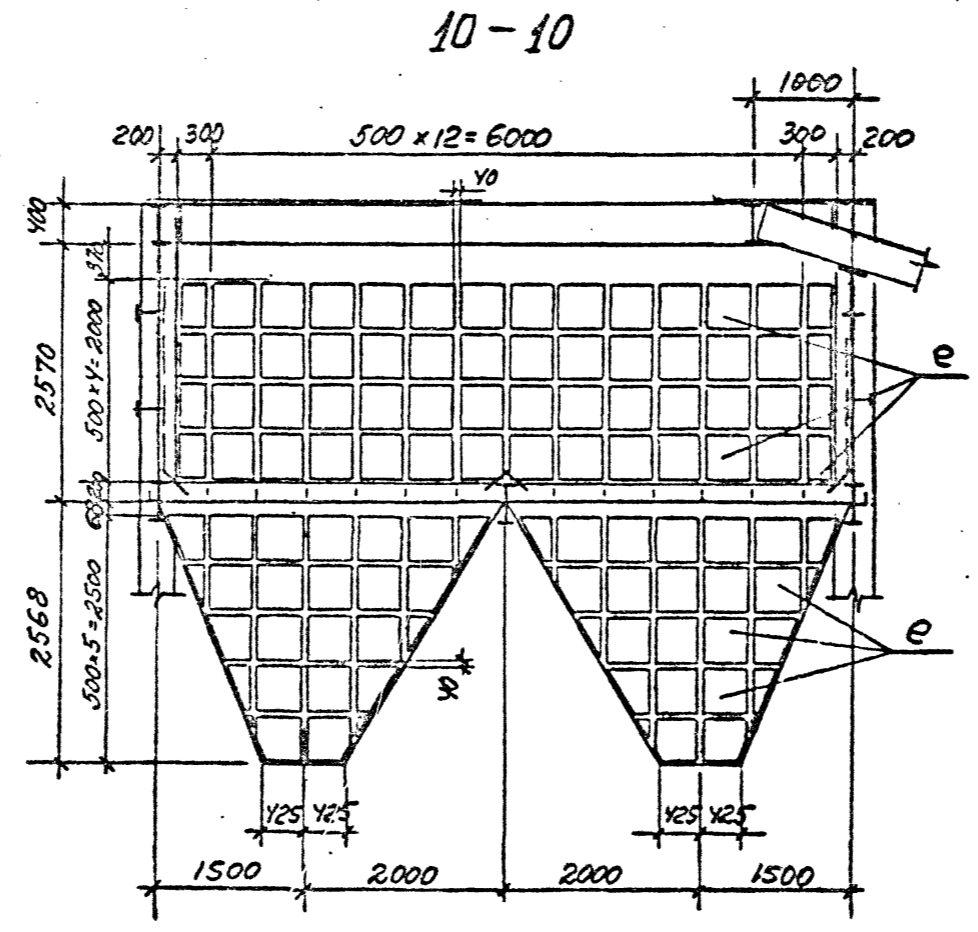
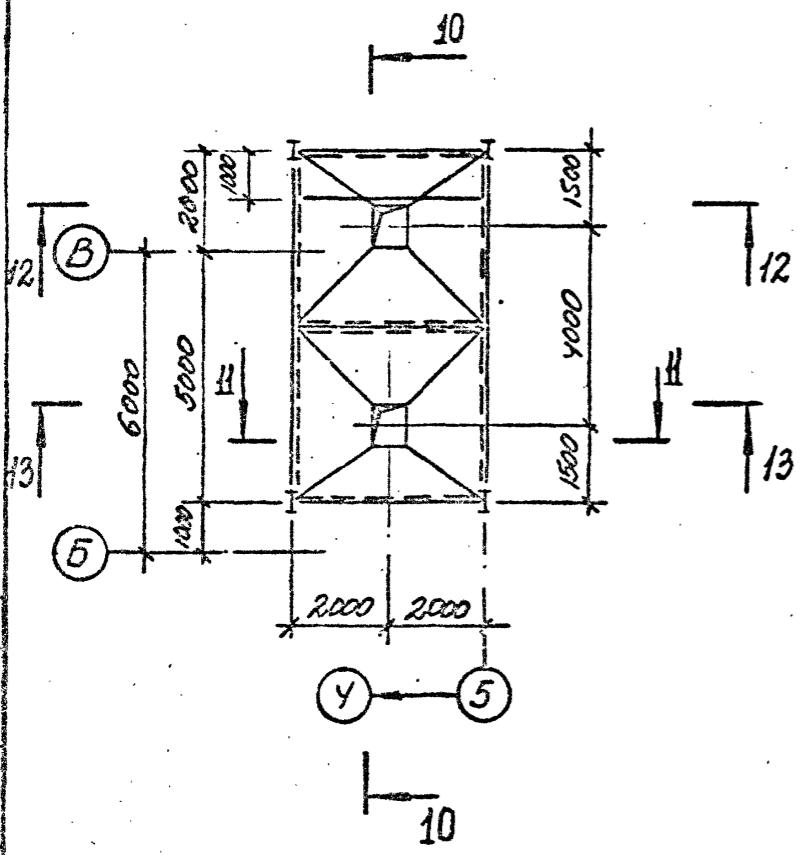
СОГЛАСОВАНО
Исполнитель: [Signature]
Инженер: [Signature]
Ст. техн.: [Signature]

ТП 409-23-56.87 КМ1		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ в год	
Г.И.П.	Синюпальников [Signature]	Инженер	
Нах.отд.	Артемьев [Signature]	Инженер	
И.контр.	Борисевич [Signature]	Инженер	
Гл.контр.	Короткий [Signature]	Инженер	
Гл.спец.	Волкович [Signature]	Инженер	
Фук.гр.	Тимокова [Signature]	Инженер	
Инженер	Икелова [Signature]	Инженер	
Ст.техн.	Селлпус [Signature]	Ст.техн.	
Привязан		Разрез 5-5 к листу 22 Разрезы 6-6... 10-10	
Инв.№		Р 23	
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

ПРОИЗВЕДЕНА В ДАТА ВРЕМ. КАН. №



Примечания:
 1. Каждый лист футеровки марки „Е“ приварить по контуру прерывистым швом $\frac{B-100}{100}$
 2. ведомость элементов смотрите на листе 22

			ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г И П	Синюпальников	<i>Синюпальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД №8 ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ В ГОД		
Нач. отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>			
И. контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>	Главный корпус с железобетонными маршами	Стандия	Лист
Гл. констр.	Короткий	<i>Короткий</i>		Р	24
Гл. спец.	Волкович	<i>Волкович</i>			
Рук. гр.	Тимакова	<i>Тимакова</i>	Схема футеровки дункера №2		
Инженер	Яковлева	<i>Яковлева</i>	ГОССТРОЙ СССР		
Ст. техн.	Селпух	<i>Селпух</i>	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усия			Группа кон-струкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	Н тс	Q тс			
Б1	I		I2352	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
Б2	Г		Г30	—	—	—	3	ВСт3пс6	
Б3	ГЕ		2Г16	—	—	—	3	ВСт3пс6-1	
СК1	L		L110x8	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
СК2	L		L75x6	—	—	—	4	ВСт3пс6	
а	L		L63x5	—	—	—	4	ВСт3кп2	
Н			Рисун. сл. 154	—	—	—	4	ВСт3кп2	
КР	①	1	Г14	—	—	—	4	ВСт3кп2	
		2	L75x6	—	—	—	4	ВСт3пс6	
ЛМ	Альбом серии 1.450.3-3 выпуск 0			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГПМ	то же			—	—	—	4	ВСт3кп2	
МЛ	"			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГМЛ	"			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГМЛ	"			—	—	—	4	ВСт3кп2	

Схема элементов площадки на отм. 1,000

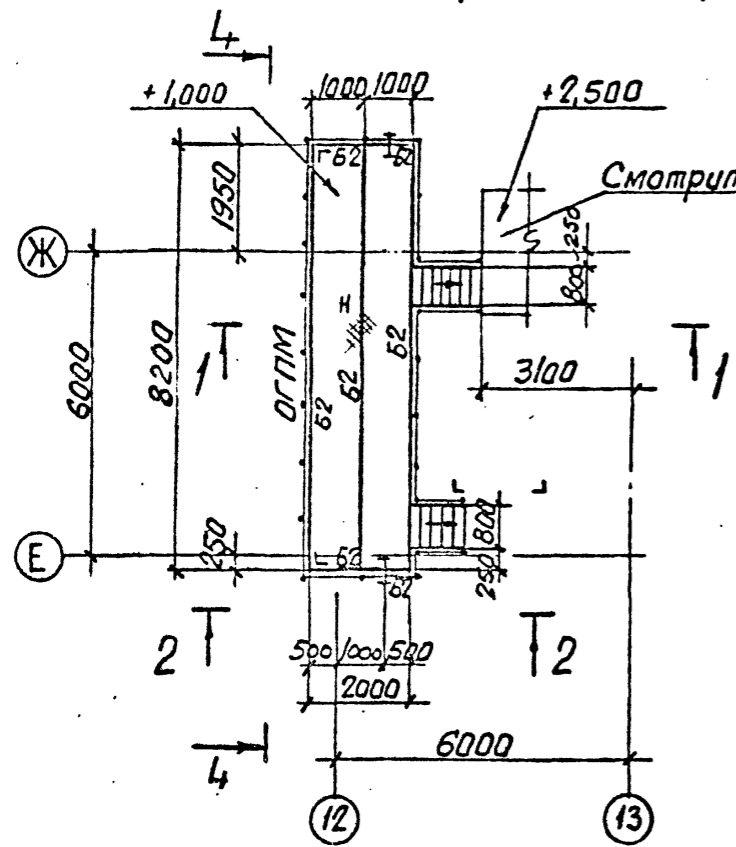
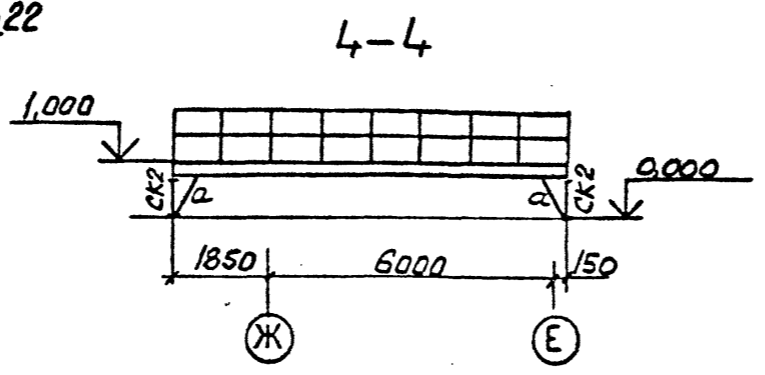
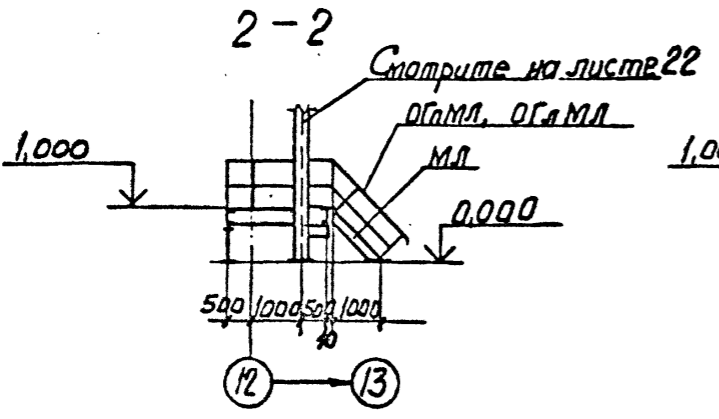
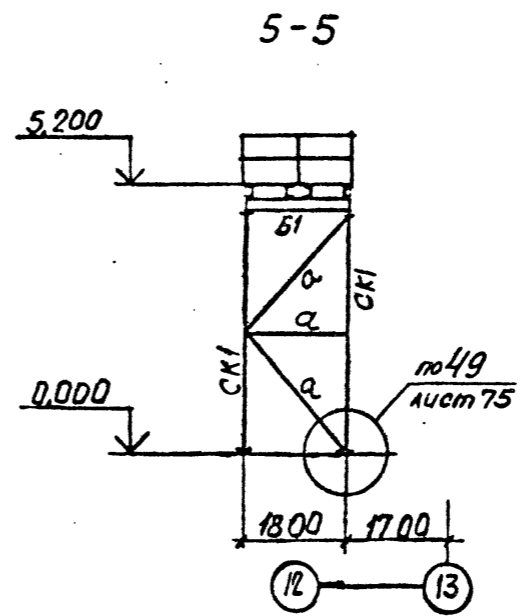
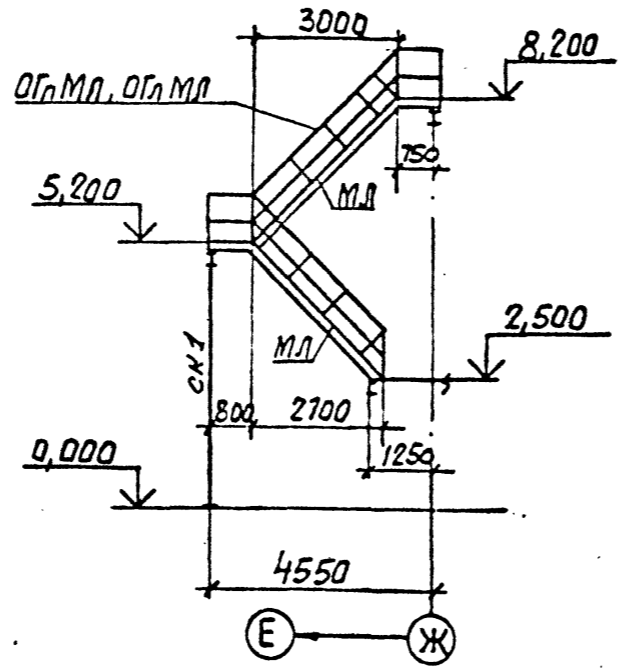
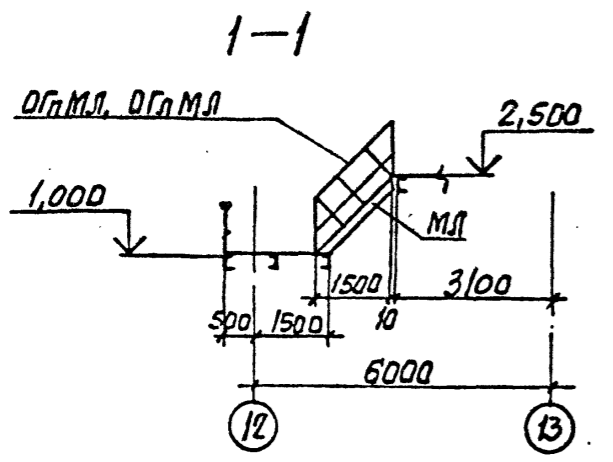
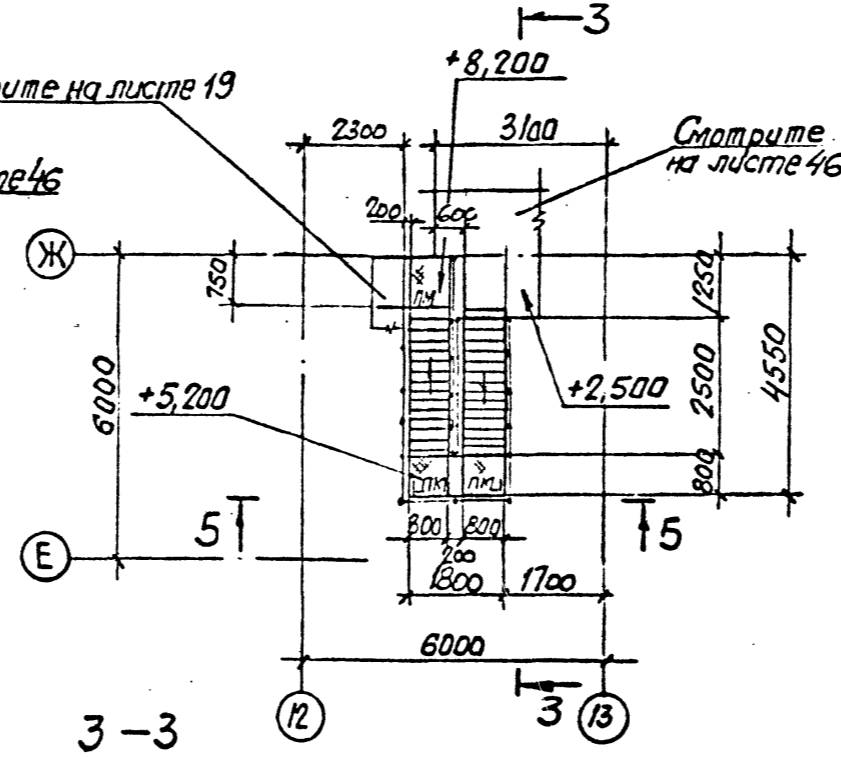


Схема элементов лестницы с отм 2,500 на отм. 8,200

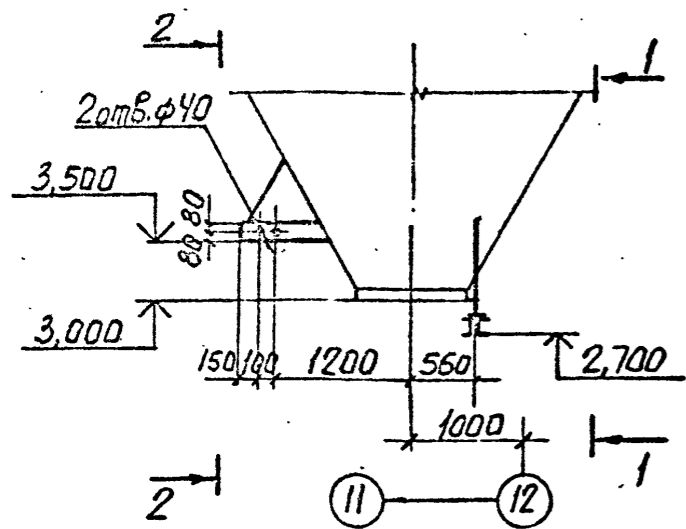


ТП 409-23-56.87 Альбом 6
 СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель
 Проверено
 Инв. и подл. подписи и даты
 15.03.87

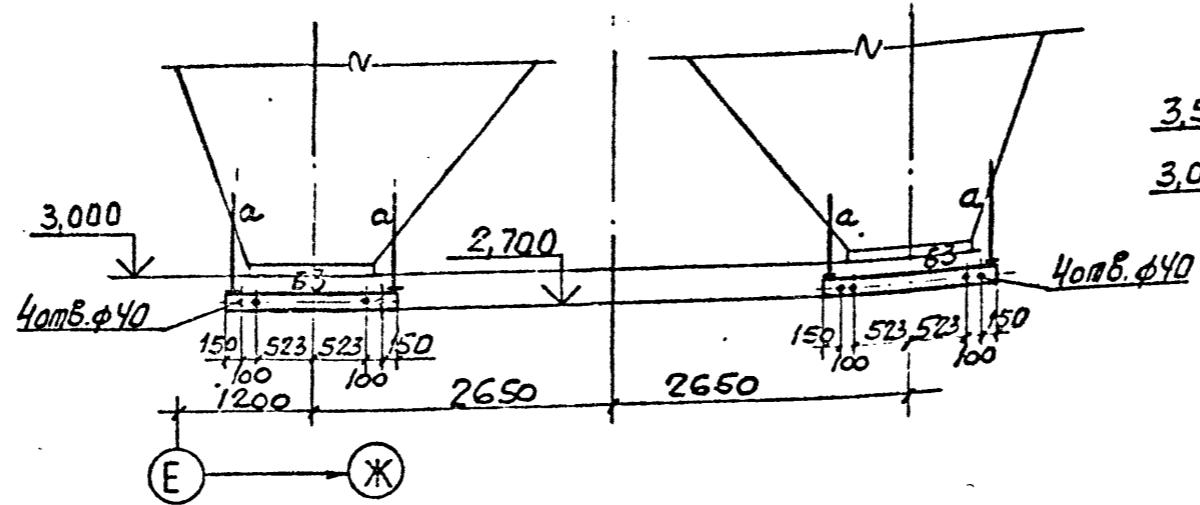
ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Синопальников	Ленков	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД Главный корпус с железобетонным каркасом Стадия: Лист 25
Нач.отд.	Артемьев	Сидор	
Н.контр.	Борисевич	Витас	
Гл.контр.	Короткий	Витас	
Гл.спец.	Волкович	Витас	
Рук.гр.	Тимакова	Витас	Семейные элементы площадки на отм. 1,000 и лестницы с отм. 2,500 на отм. 8,200
Инженер	Яковлева	Витас	
Инв. №			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема подвесок для вибропитателя бункера №1



1-1



2-2

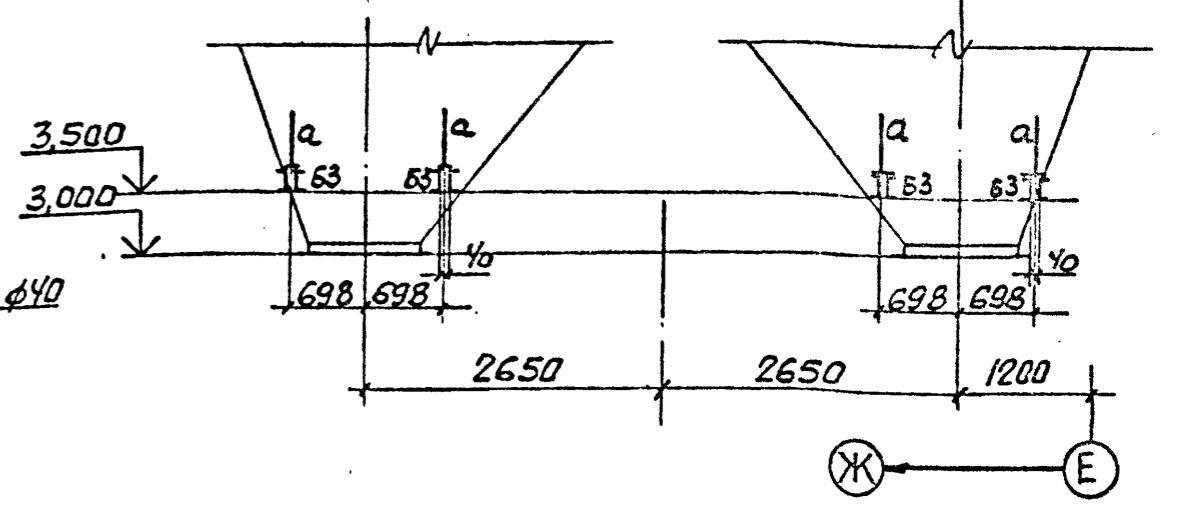
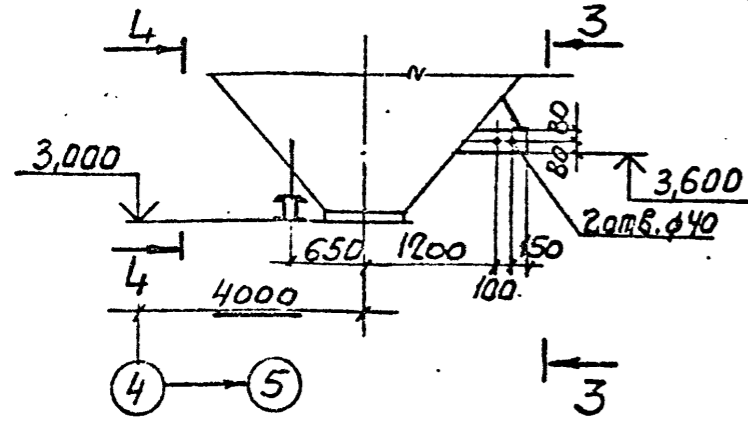
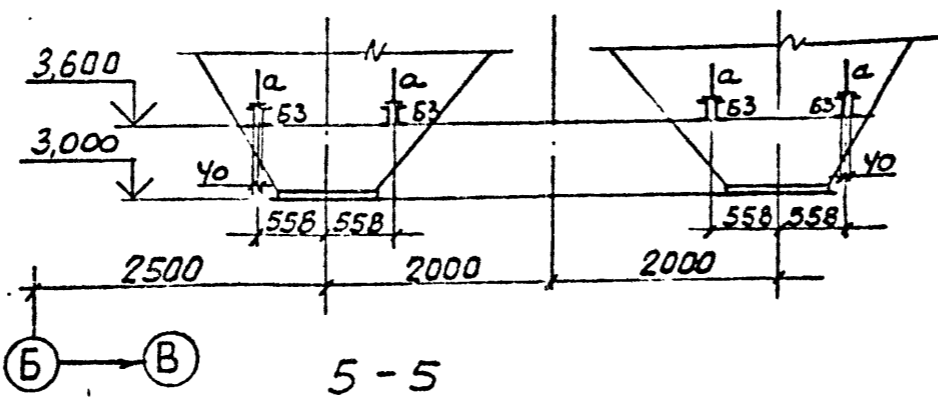


Схема подвесок для вибропитателя бункера №2



3-3



4-4

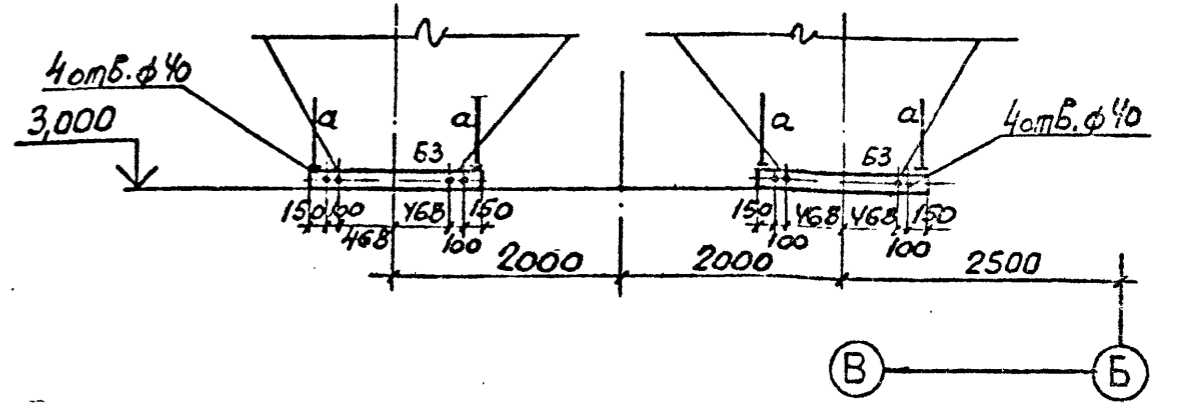
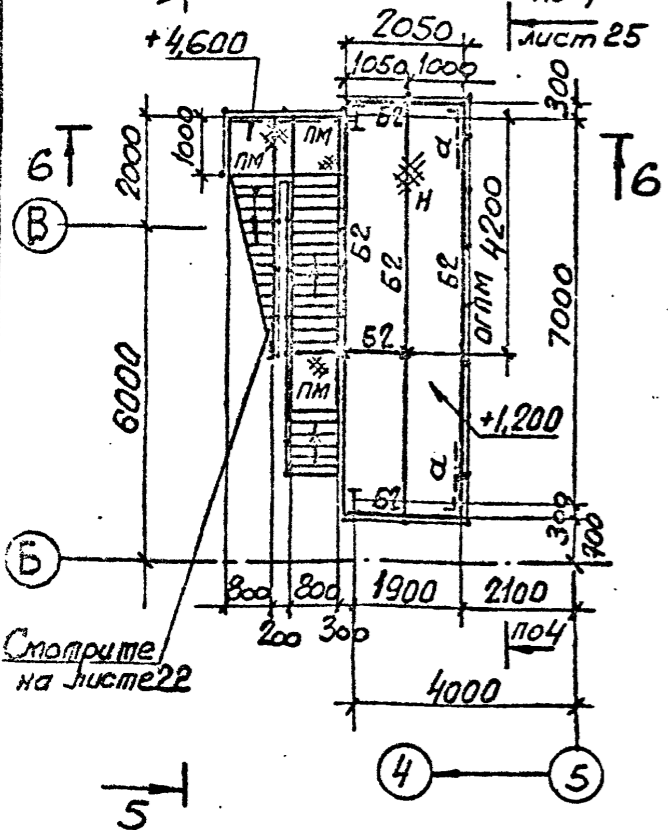
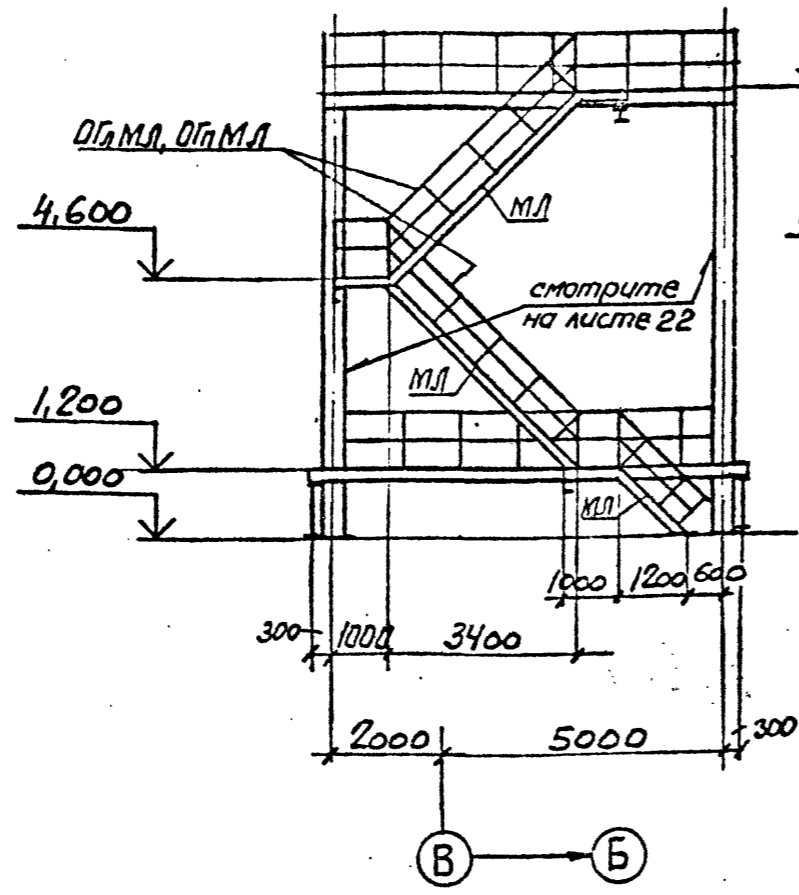


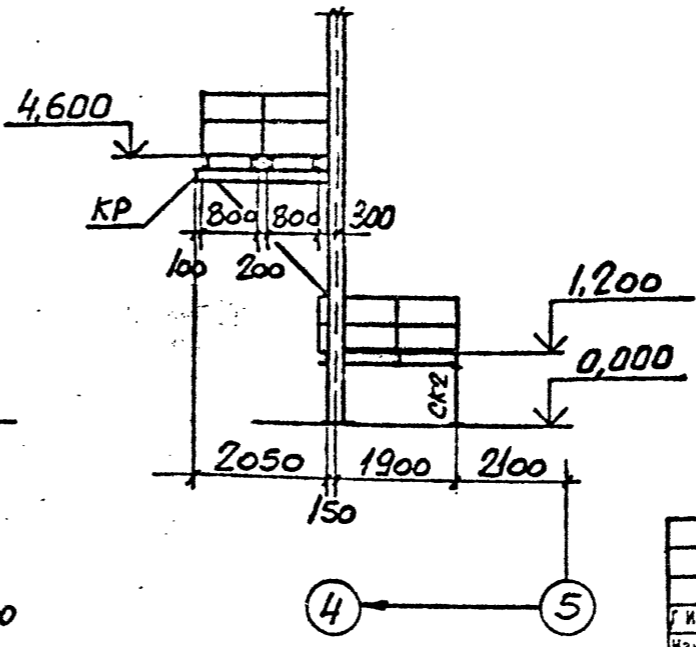
Схема элементов площадки на отм. 1,200 и лестницы



5-5



6-6



Ведомость элементов смотрите на листе 25

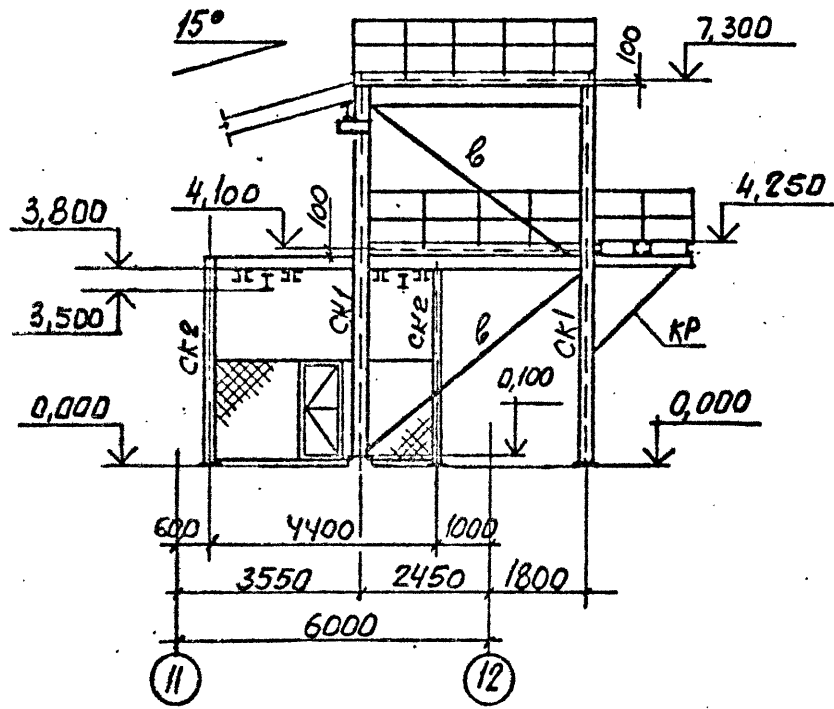
ТП 409-23-56.87 КМ 1			
Г.И.П.	Синопаляников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД	Стадия | Лист | Листов
Нач.отд.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	Р | 26
Н.контр.	Борисевич		
Гл.констр.	Короткий	Схемы подвесок для вибропитателей бункеров №1 и №2, площадки на отм. 1,200 и лестницы	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Гл.спец.	Волкович		
Рук.гр.	Тимакова		
Инженер	Яковлева		
Инв.№:			

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
РАСЧЕТЧИК
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

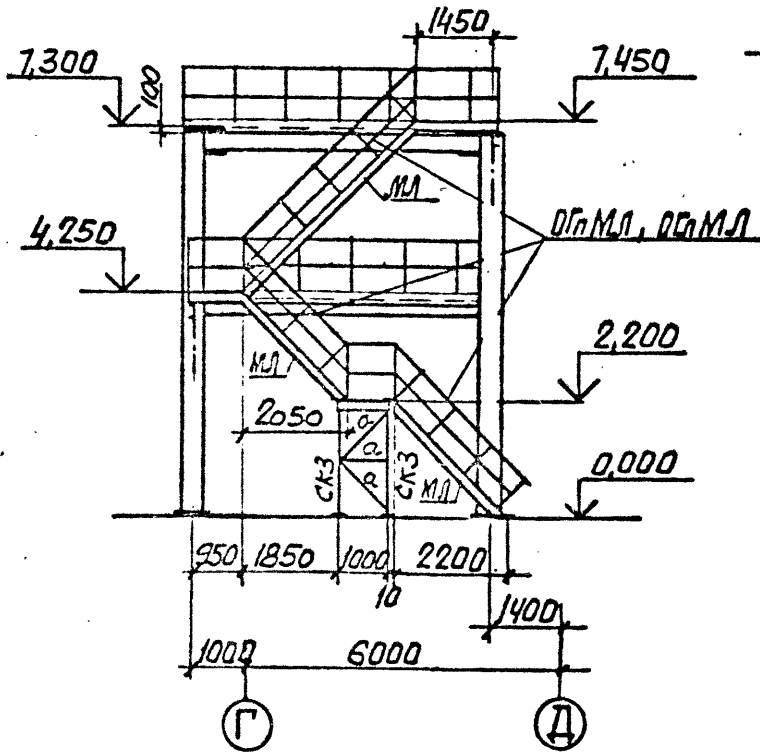
ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 Р.К. А. Г. Р.
 Р.К. Ж. Б. Г.
 ПРОЕКТ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПРОЕКТ
 ПОДПИСЬ И ДАТА

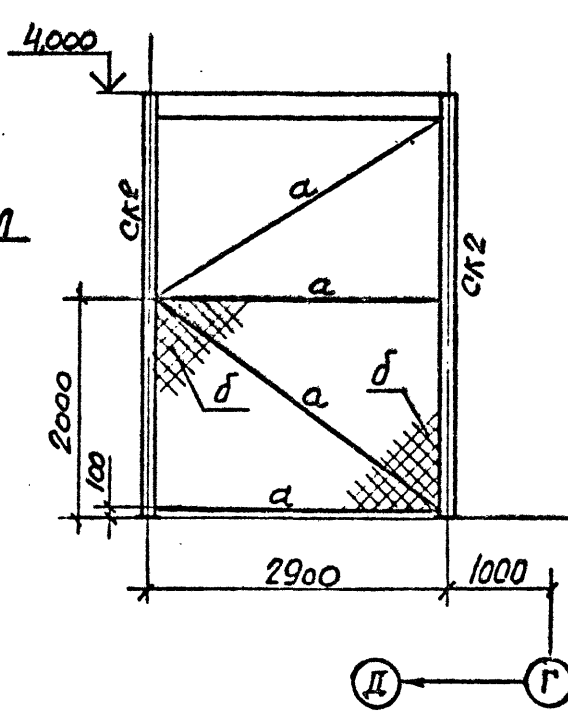
2-2



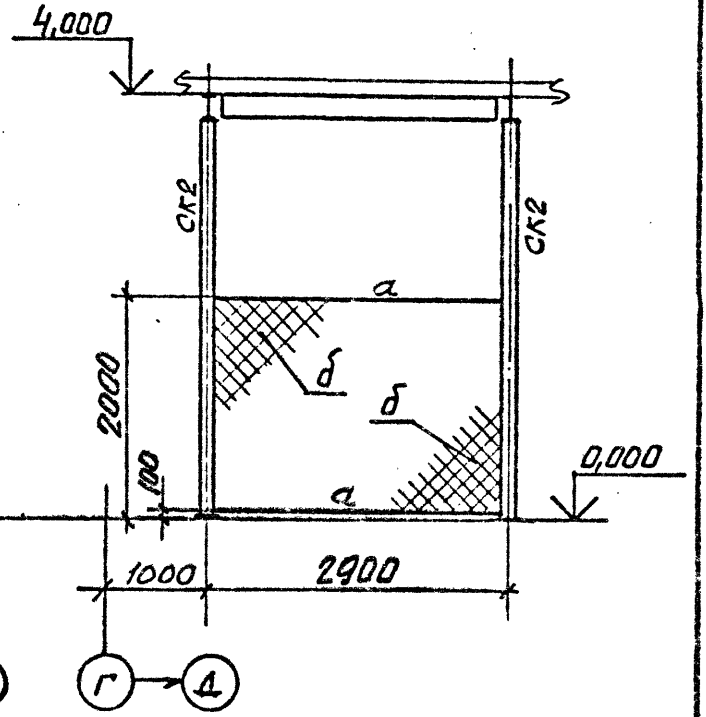
4-4



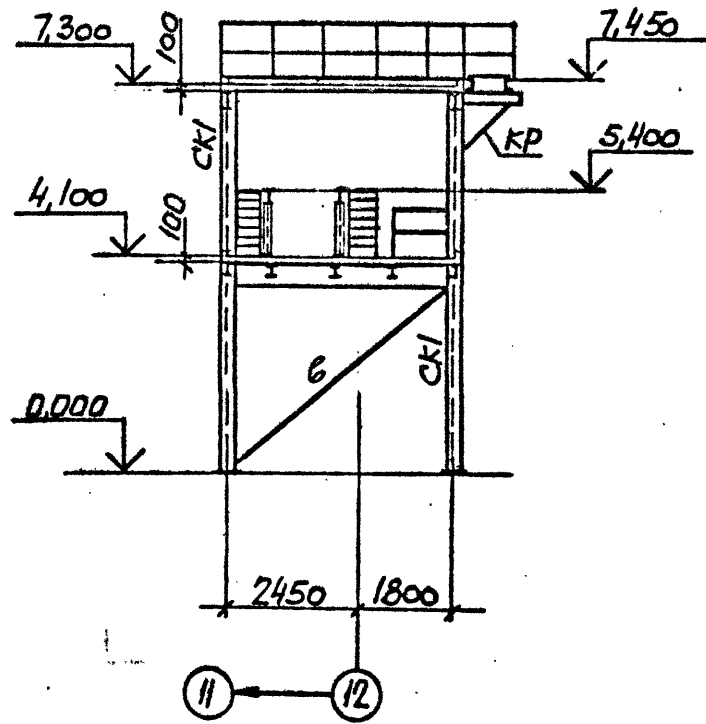
6-6



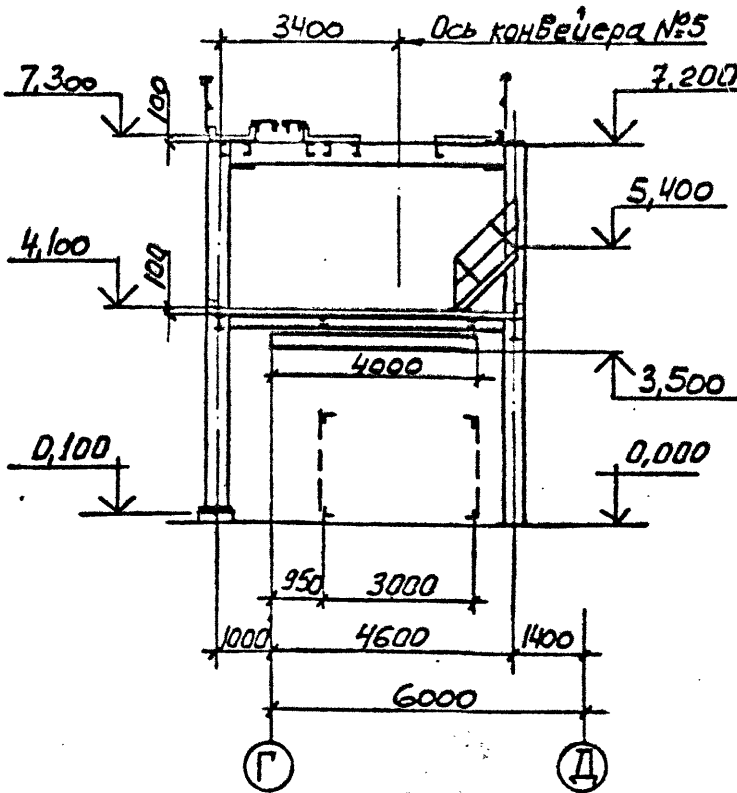
7-7



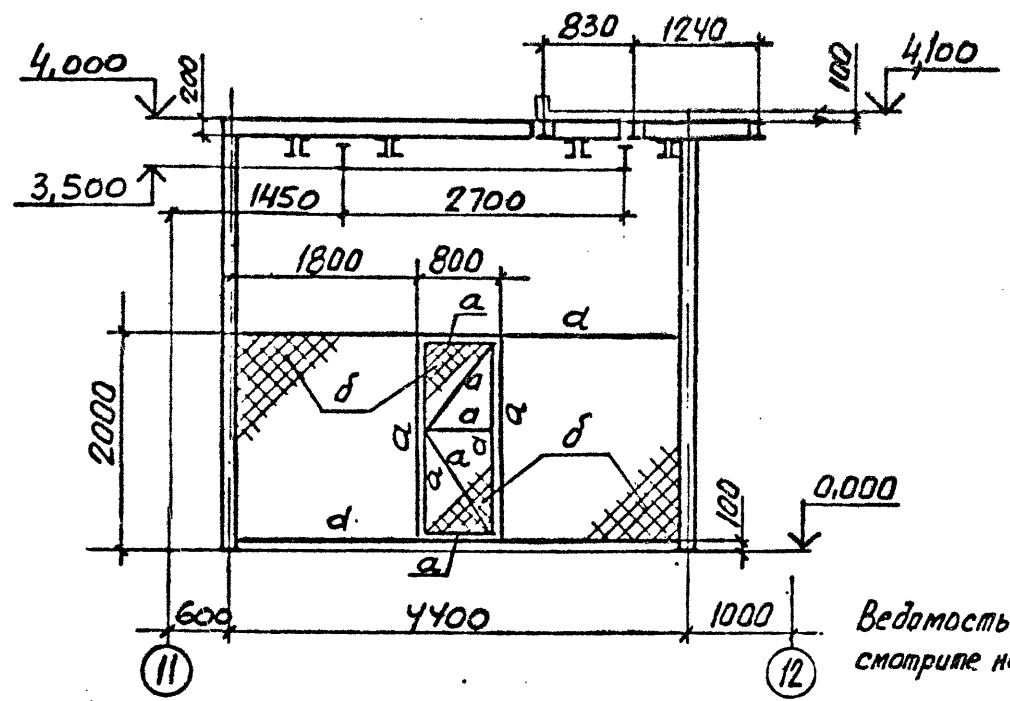
3-3



5-5



8-8

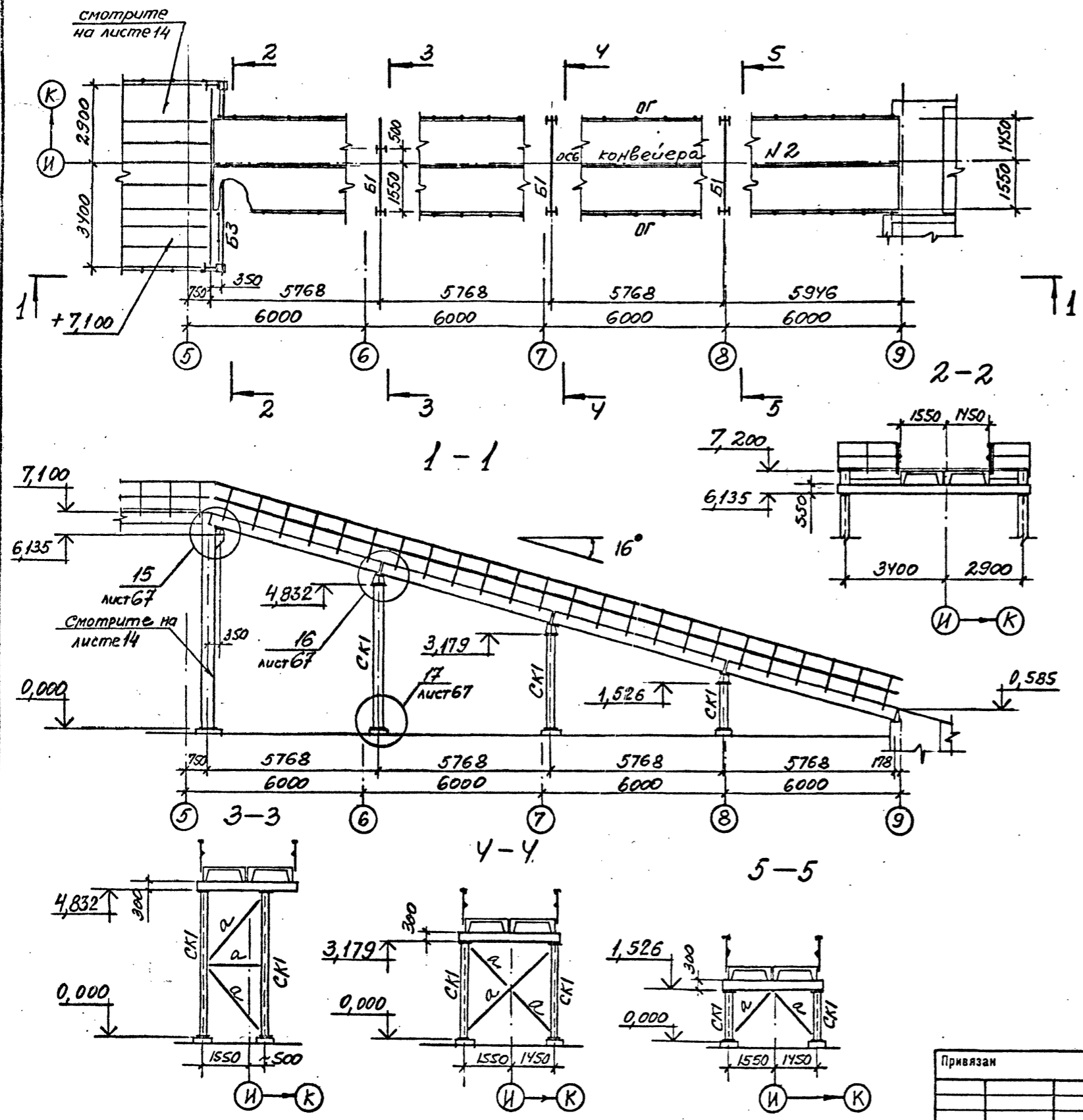


Ведомость элементов
 смотрите на листе 27

Привязан			ТП 409-23-56.87 КМ 1		
Г.И.П.	Снопальников	<i>Снопальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД		
Нач.отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист
Н.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>		Р	28
Гл.констр.	Короткий	<i>Короткий</i>	Разрезы 2-2... 8-8 к листу 27		
Гл.спец.	Волкович	<i>Волкович</i>	ГОССТРОЙ СССР		
Рук.гр.	Тимакова	<i>Тимакова</i>	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Яковлева	<i>Яковлева</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инв.№					

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кон-струкция	Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс	Q тс				
СК1	I		I 26Б1	—	150	—	3	ВСт3пс6-1		
Б1		1	из I 30Б1	—	—	12,4	3	ВСт3пс6-1	УКАЗАНЫ СМОНТИРОВАТЬ НА РАБОЧЕМ РИСУНке ребра с 6 торец 150	
		2	-250x10	—	—	—	3	ВСт3пс6-1		
а	L		L75x6	—	—	—	4	ВСт3пс6		
Б2		1	I 60Ш1	11,5	—	27,4	3	09Г2С-6		
		2	-350x20	—	—	—	3	ВСт3пс6-1		
Б3		1	I 55Б1	—	—	12,4	3	ВСт3пс6-1		
		2	-250x14	—	—	—	3	ВСт3пс6-1		
Б4		1	I 40Б1	—	—	8,8	3	ВСт3пс6-1		
		2	-250x10	—	—	—	3	ВСт3пс6-1		
Б5	I		I 40Б1	—	—	14,1	3	ВСт3пс6-1		
Б6	I		I 26Б1	—	—	4,1	3	ВСт3пс6-1		
Б7	L		L14	—	—	—	3	ВСт3кп2		
Б8	L		L75x6	—	—	—	3	ВСт3пс6		
СК2		1	I 26Ш1	—	27,4	—	3	ВСт3пс6-1		
		2	из I 70Б1	—	—	—	3	ВСт3пс6		
МР	I		I 45М	—	—	6,0	2	ВСт3пс5		
δ	L		L63x5	—	—	—	4	ВСт3кп2		
Н			руфл. ст 15	—	—	—	4	ВСт3кп2		
В	L		L24	—	—	—	3	ВСт3пс6		
МЛ	Альбом серии 1450.3-3 выпуск 0						—	4	ВСт3кп2	
ОГМЛ	по эсе						—	4	ВСт3кп2	
ОГМЛ	" "						—	4	ВСт3кп2	
ОГ	" "						—	4	ВСт3кп2	
СК3	L		L75x6	—	—	—	3	ВСт3пс6		



Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 КМ1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗГЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. М³ В ГОД

Главный корпус с железобетонным каркасом

Стация Лист Листов

Р 29

Схема элементов под конвейер № 2

ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СПИСОК ЛИСТОВ

Лист № 30 из 30

ИЗДАТЕЛЬСТВО

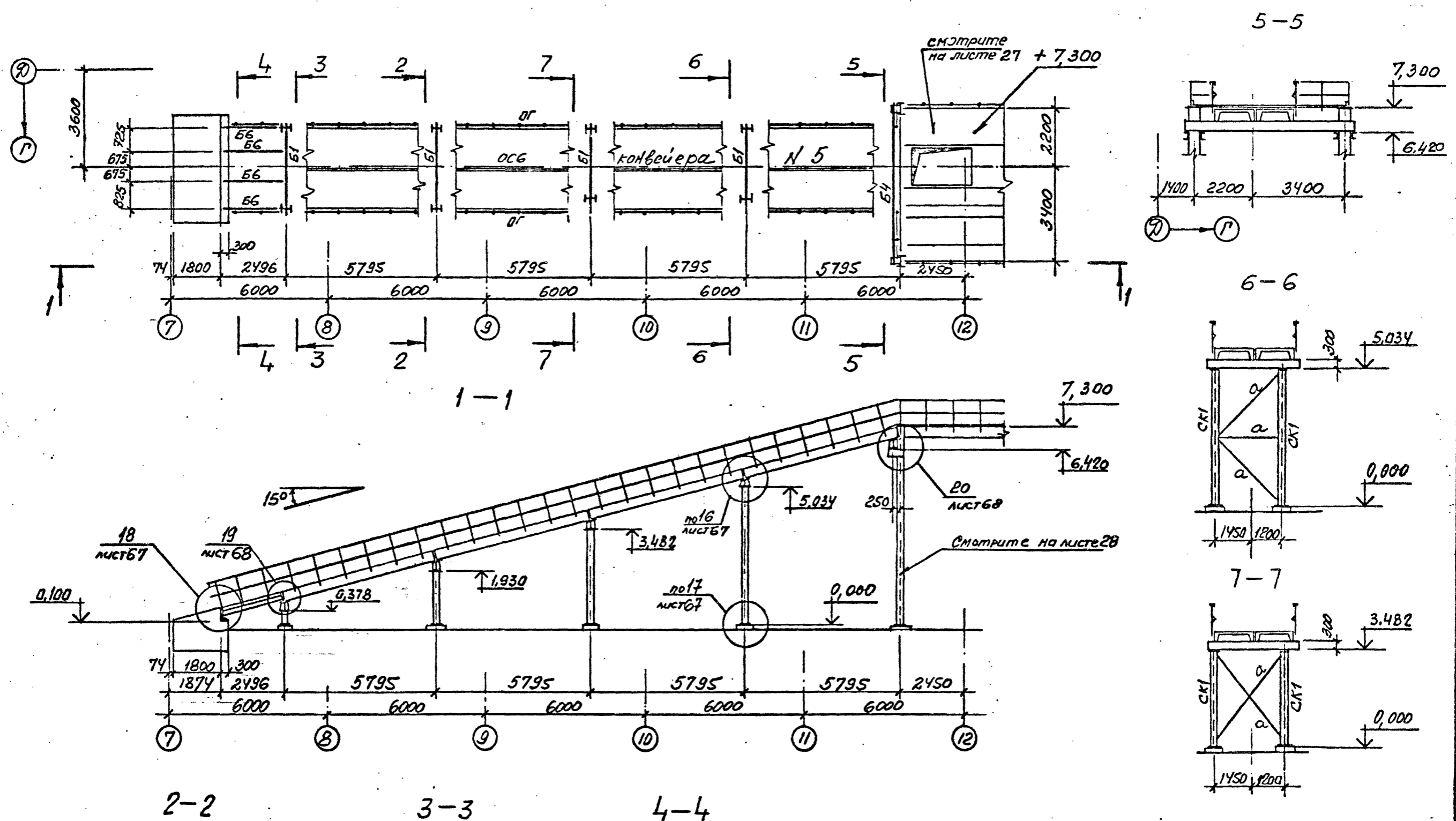
ПРОЕКТА

СПИСОК ЛИСТОВ

Лист № 30 из 30

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПРОЕКТА



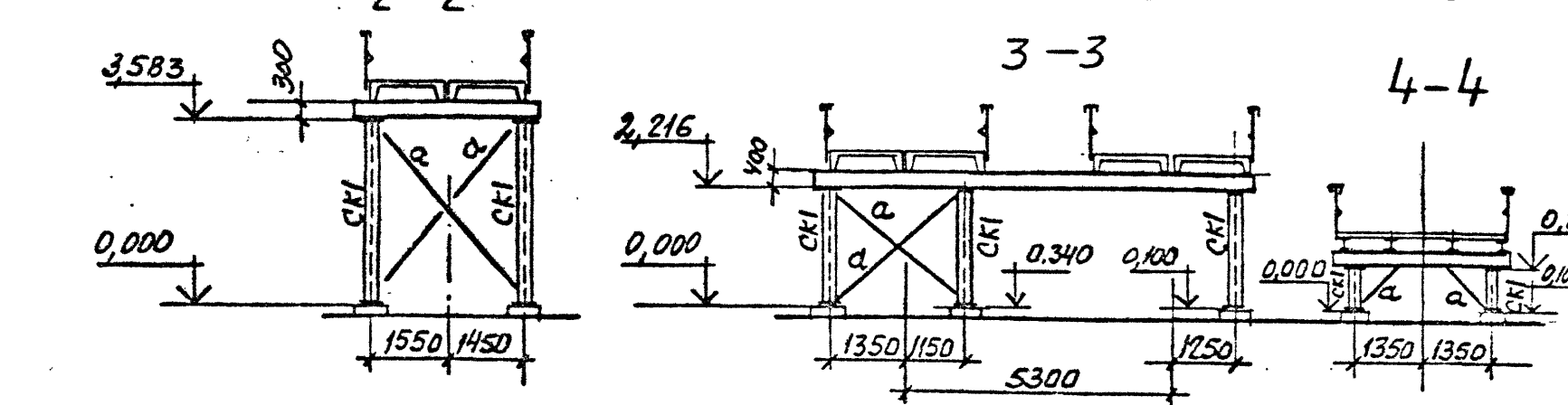
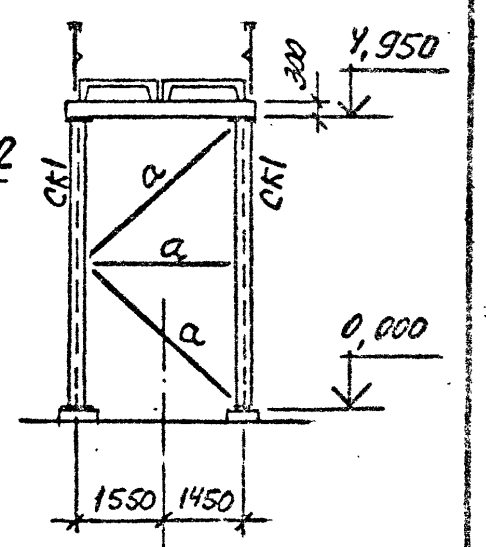
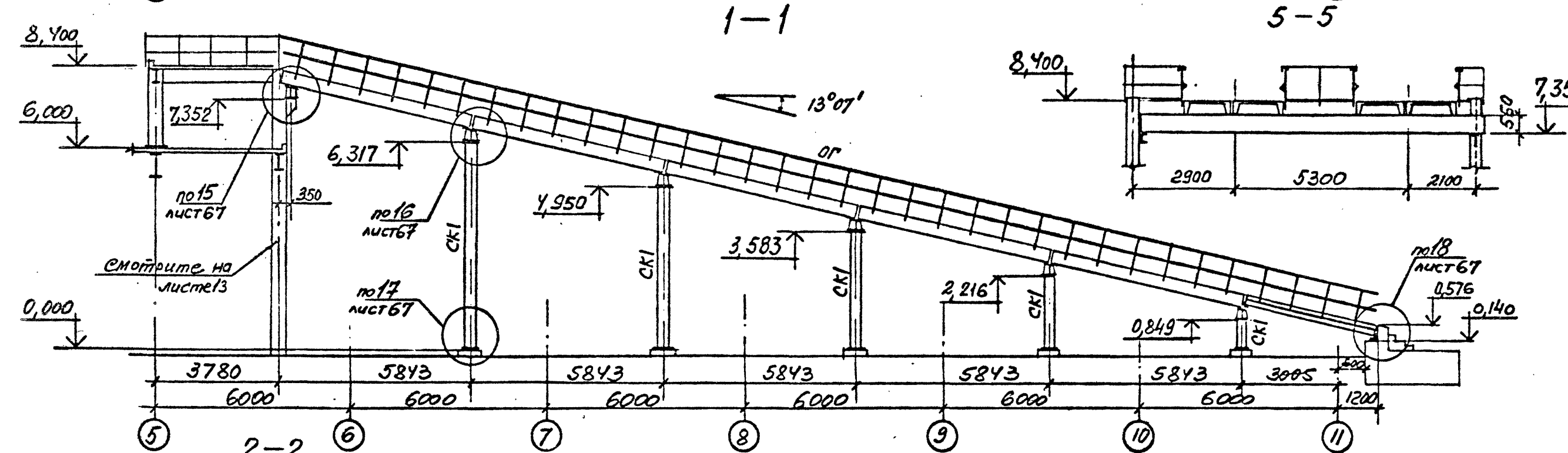
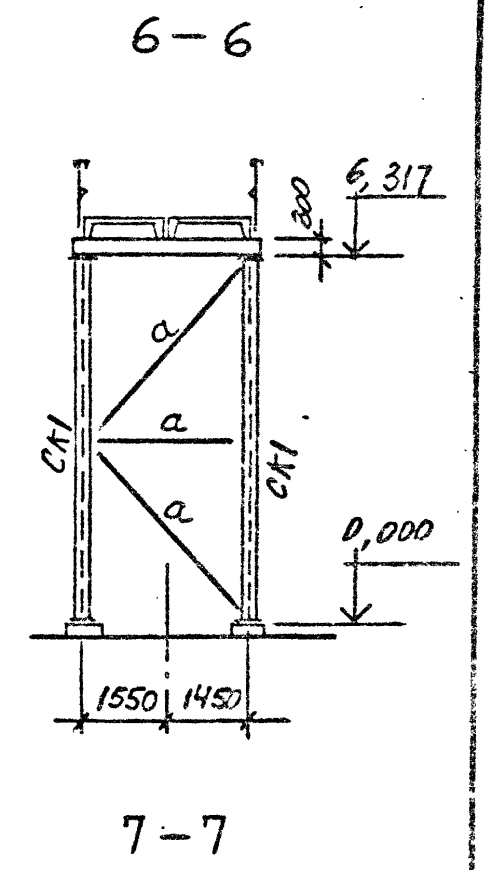
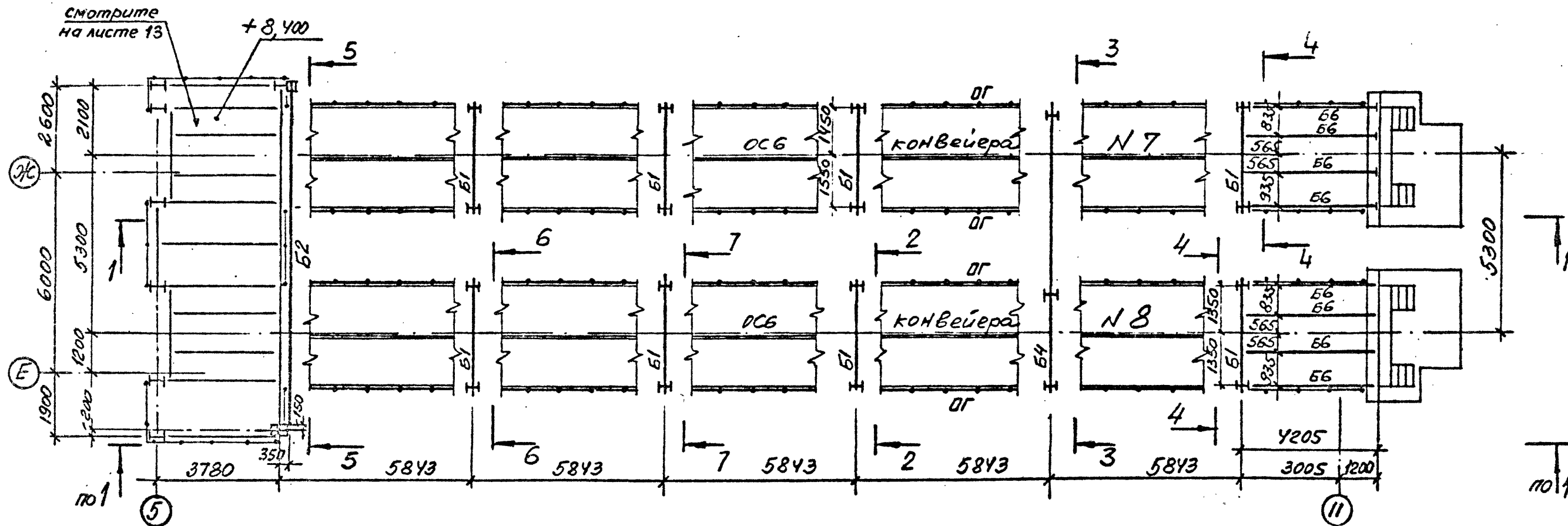
Ведомость элементов смотрите на листе 29

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Скипальников	Семин	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД
Нач.отд.	Артемьев	Артюх	
Н.контр.	Борисевич	Борисевич	Главный корпус с железобетонным каркасом
Гл.контр.	Короткий	Короткий	
Гл.спец.	Волкович	Волкович	Стадия Лист Листов
Рук.гр.	Тямакова	Тямакова	
Инженер	Яковлева	Яковлева	Р 30
Ст.техн.	Сепирус	Сепирус	
Схема элементов под конвейер N 5			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Привязан	
Инва.№	

СОГЛАСОВАНО
 РИСК. ДИ. П. П.
 РИСК. ДИ. С. П.
 РИСК. ДИ. С. П.
 РИСК. ДИ. С. П.

ТП 409-23-56.87 Альбом 6



Ведомость элементов смотрите на листе 29

ТП 409-23-56.87 КМ1			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕНИЯ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ В ГОД		
Г.И.П.	Скопальников	<i>Скопальников</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист
Нач.цд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>		Р	31
И.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>			
Г.а.контр.	Короткий	<i>Короткий</i>			
Г.а.спец.	Волжович	<i>Волжович</i>			
Рук.гр.	Тимокова	<i>Тимокова</i>	Схемы элементов под конвейеры N7 и N8		
Инженер	Яковлева	<i>Яковлева</i>			
Ст.техн.	Селлукс	<i>Селлукс</i>			
Инв. №:					

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.А. СОБАНОВ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема элементов под конвейер № 10

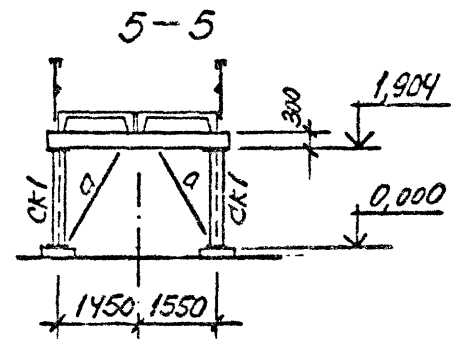
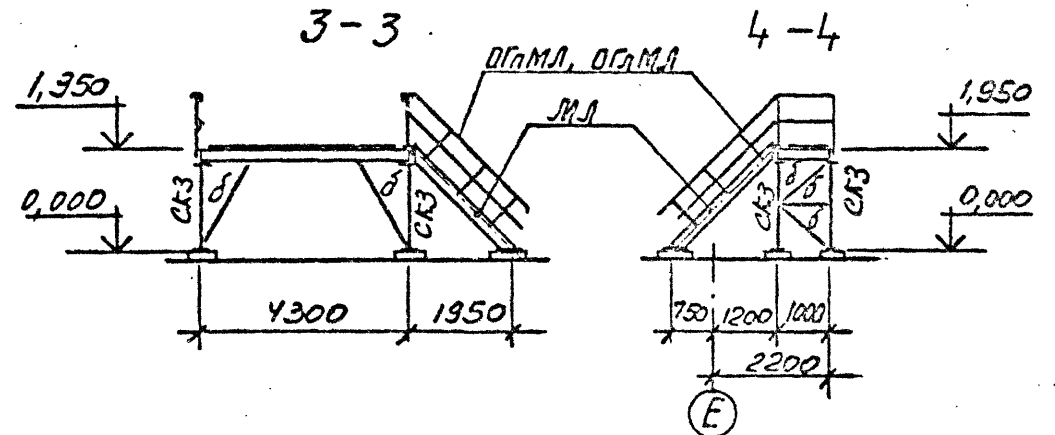
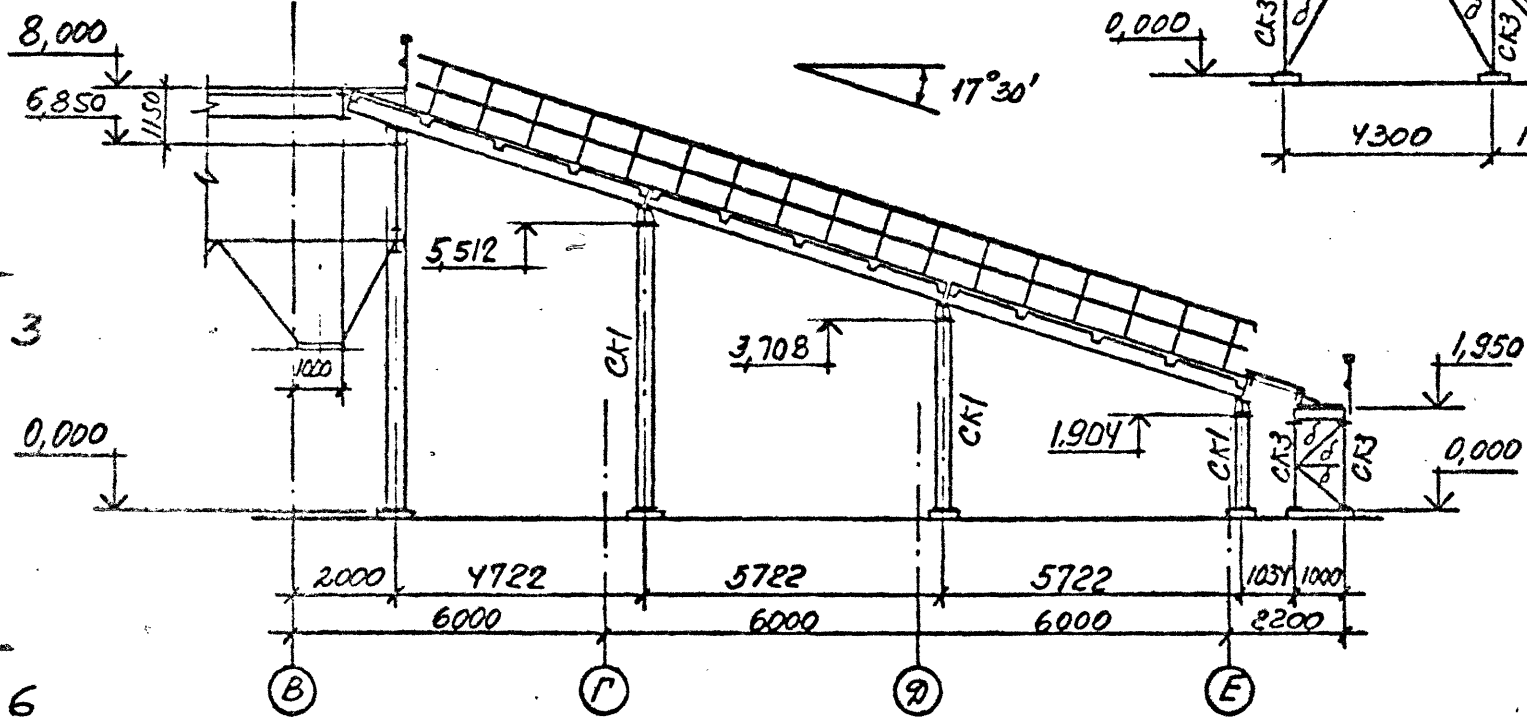
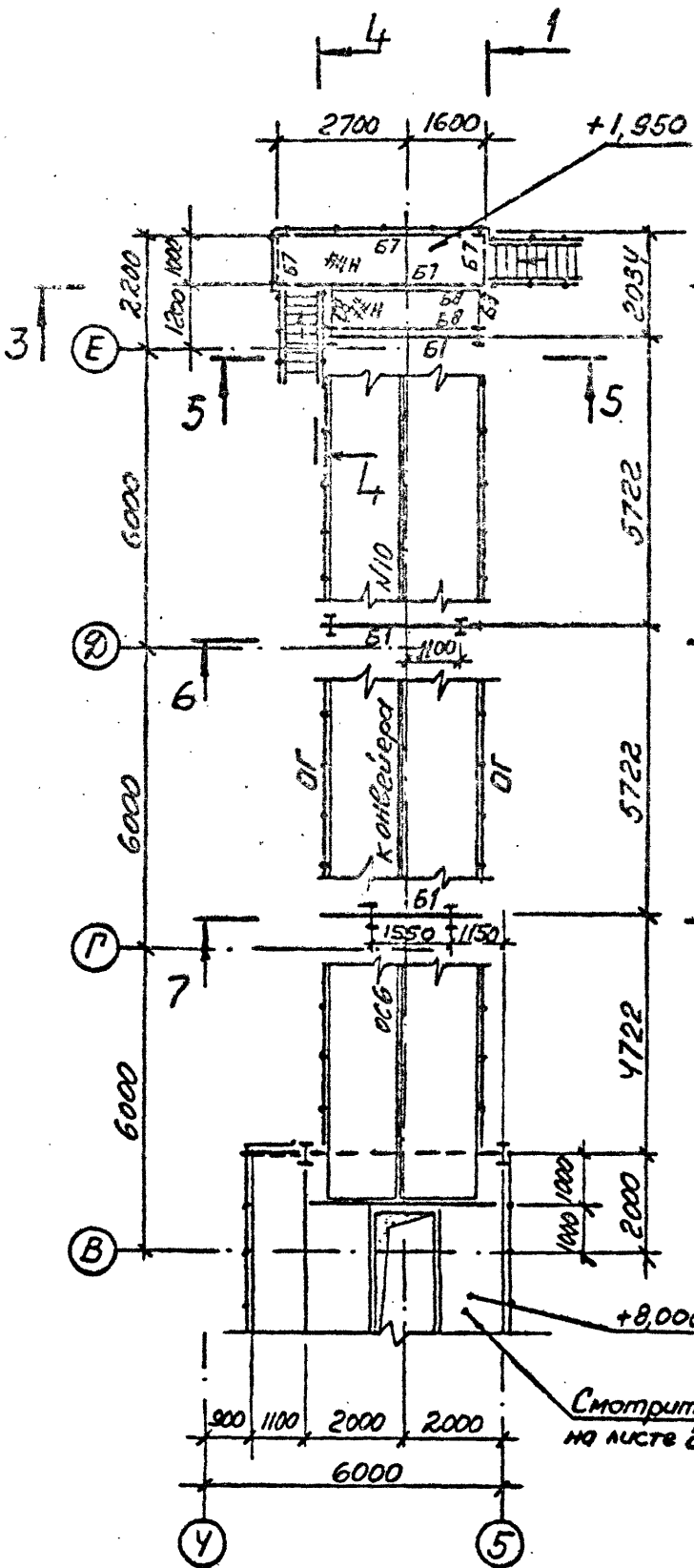
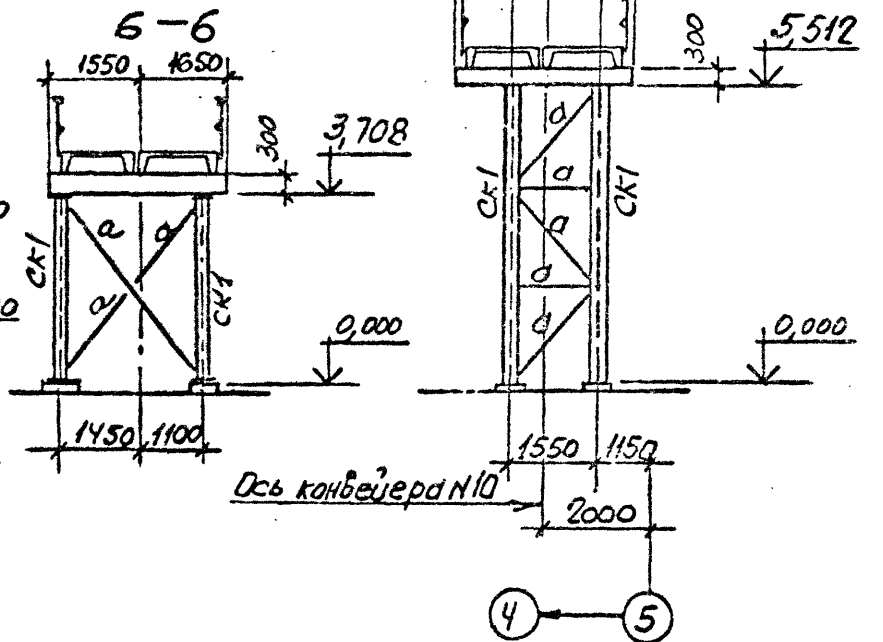
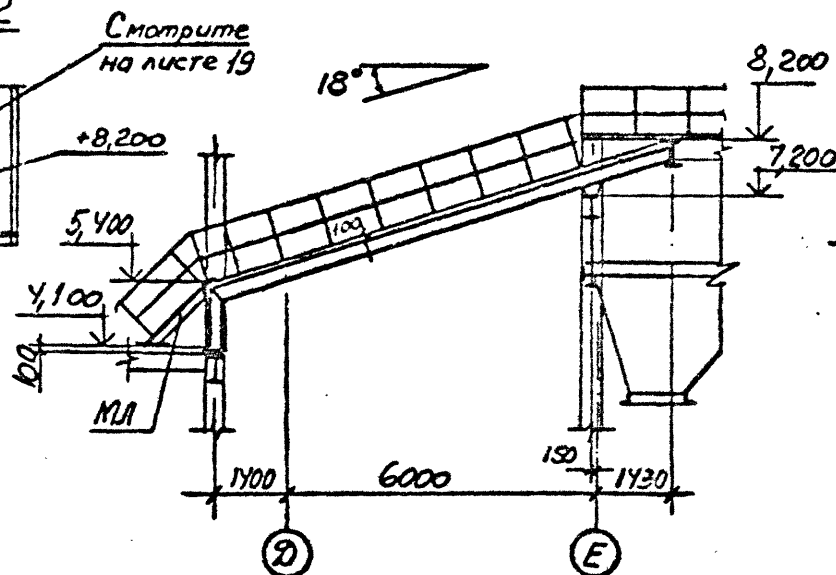
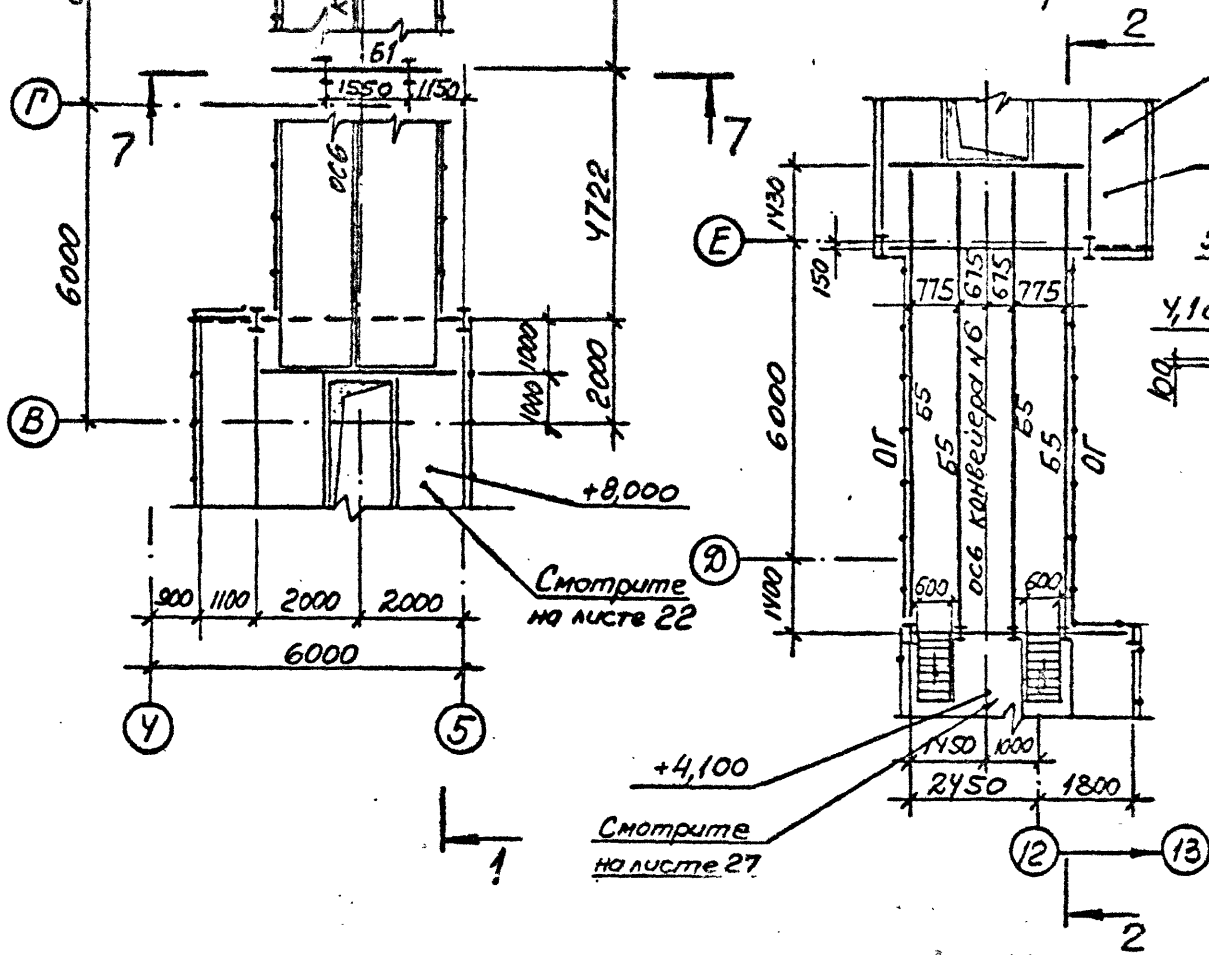


Схема элементов под конвейер № 6



Ведомость элементов смотрите на листе 29

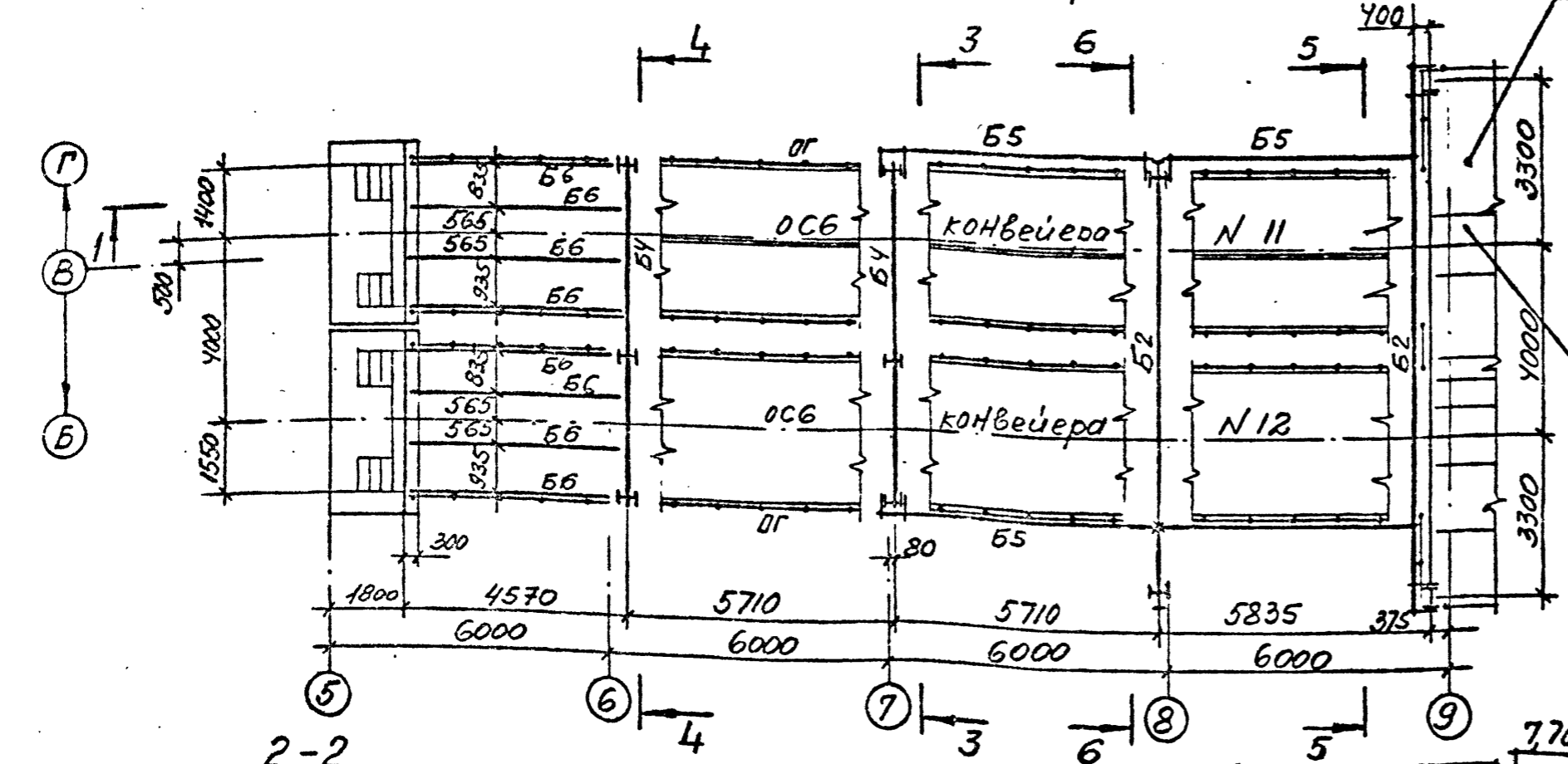
		ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П.	Снопальников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М³ В ГОД	
Нач. отд.	Артемов	Станция	
Н.контр.	Борисевич	Лист	Листов
Гл.контр.	Короткий	Р	32
Гл. спец.	Волкович	Системы элементов под конвейеры № 10 и № 6	
Рук. гр.	Тимакова	ГОССТРОЙ СССР	
Инженер	Яковлева	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Ст. техн.	Сепикус	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

СОГЛАСОВАНО
 ПИ.А.А.А.
 ПИ.К.Б.П.
 ПИ.С.С.С.
 ПИ.Т.Т.Т.
 ПИ.У.У.У.
 ПИ.Ф.Ф.Ф.
 ПИ.Х.Х.Х.
 ПИ.Ц.Ц.Ц.
 ПИ.Ч.Ч.Ч.
 ПИ.Ш.Ш.Ш.
 ПИ.Щ.Щ.Щ.
 ПИ.Ъ.Ъ.Ъ.
 ПИ.Ы.Ы.Ы.
 ПИ.Ь.Ь.Ь.
 ПИ.Э.Э.Э.
 ПИ.Ю.Ю.Ю.
 ПИ.Я.Я.Я.

Альбом 6
ТП 409-23-56.87

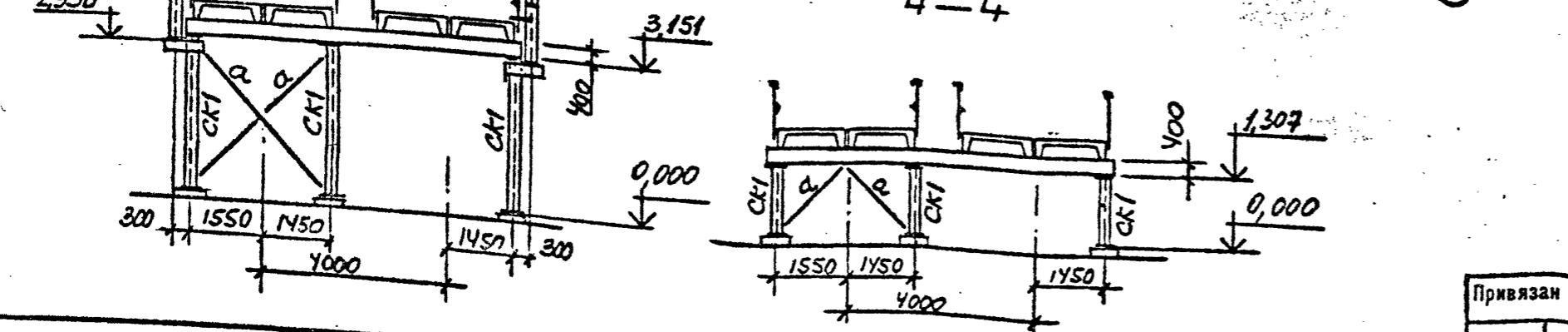
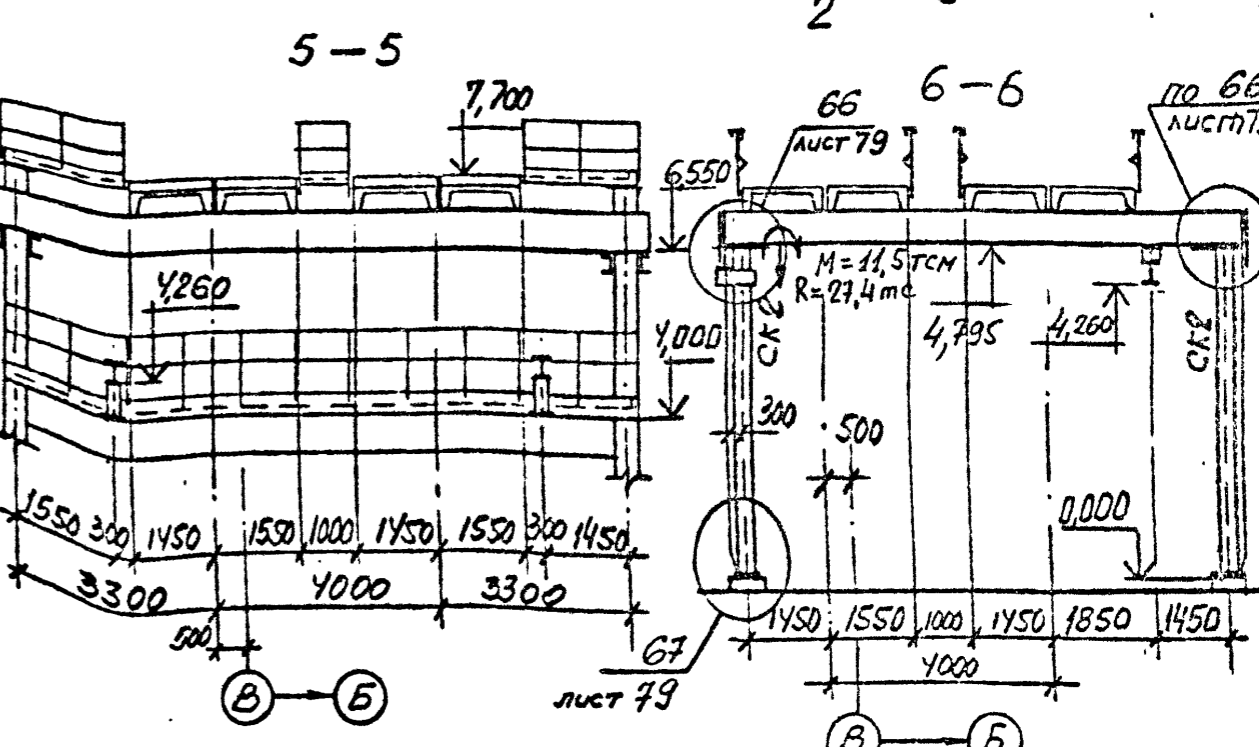
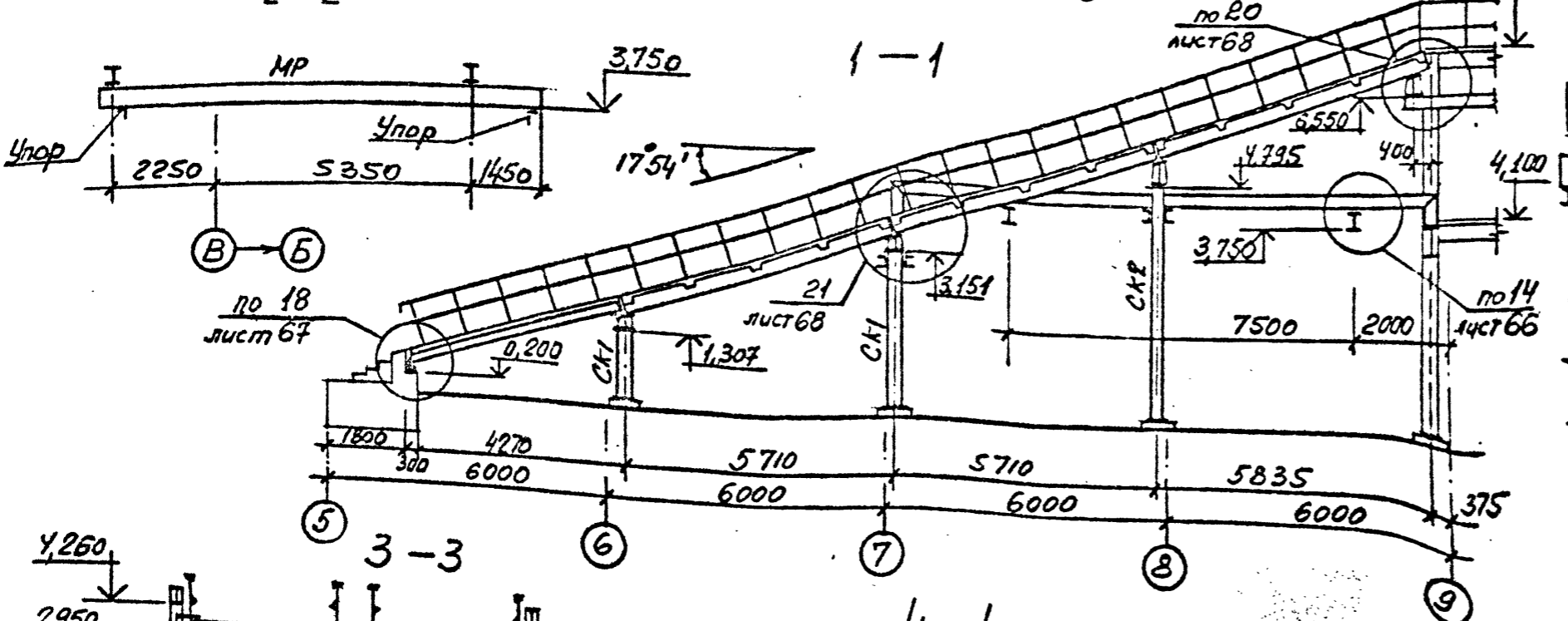
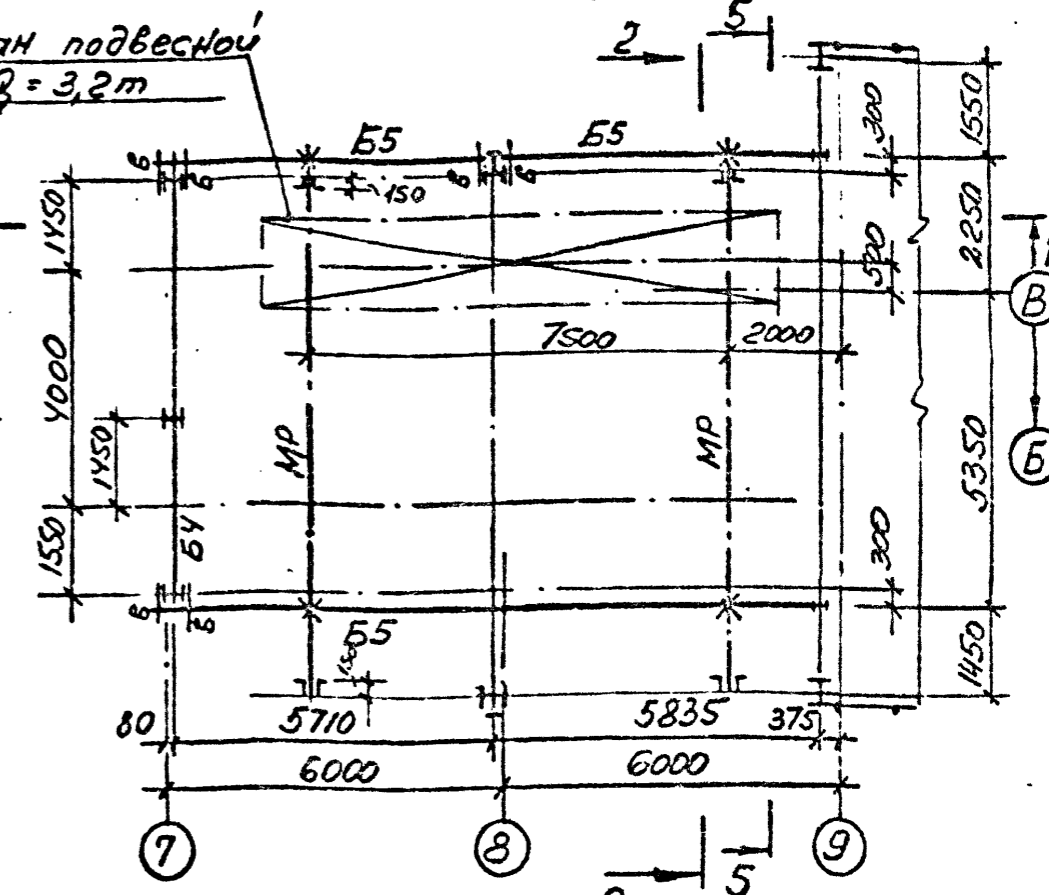
Схема элементов под конвейеры N 11 и N 12

Схема элементов подвесного пути на отм. 3,750



Кран подвесной Q = 3,2 т

Смотрите на листе 17



Ведомость элементов смотрите на листе 29

Привязан				ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г и П	Смопальников	Смопальников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс м³ в год			
Нач. отд.	Артемьев	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом			
Н. контр.	Борисевич	Борисевич	Стадия	Лист	Листов	
Гл. констр.	Короткий	Короткий	Р	33		
Гл. спец.	Волкович	Волкович	ГОССТРОЙ СССР			
Руковод.	Тимакова	Тимакова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ			
Инженер	Яковлева	Яковлева	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Ст. техн.	Сепирус	Сепирус	Системы элементов под конвейеры N 11 и N 12 и подвесного пути на отм. 3,750			

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ
ИЗМЕНЕНИЯ

ТГ 409-23-56.87 Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, тс.м	N, тс	Q, тс		
Б1	I		I2661	1,0	—	—	ВСт3пс6-1	
Б2	I		I2052	—	—	—	ВСт3пс6-1	
Б3	Г		Г18	—	—	—	ВСт3пс6-1	
Б4	Л		Л180×80×5	—	—	—	ВСт3пс6-1	
МР	I		I24M	—	—	2,0	ВСт3пс5	
СК1	I		I2661	—	—	—	ВСт3пс6-1	
СК2	О		О100×4	—	—	—	ВСт3пс2	
СК3	□		2Л110×8	—	—	—	ВСт3пс6-1	
СК4	Л		Л75×6	—	—	—	ВСт3пс6	
а	Л		Л75×6	—	—	—	ВСт3пс6	
б	Л		Л63×5	—	—	—	ВСт3пс2	
в	—		510	—	—	—	ВСт3пс2	
г	⊗		N20×1,6	—	—	—	ВСт3пс2	
д	Л		Л180×80×5	—	—	—	ВСт3пс2	
н	⊗		руч.п.ст. sv	—	—	—	ВСт3пс2	
ПМ	Альбом серии 1,450,3-3 выпуск 0			—	—	—	ВСт3пс2	
МЛ	по эсе			—	—	—	ВСт3пс2	
ОГМЛ	"			—	—	—	ВСт3пс2	
ОГМЛ	"			—	—	—	ВСт3пс2	

Схема лестниц с отм. -5,000 на отм. -4,100

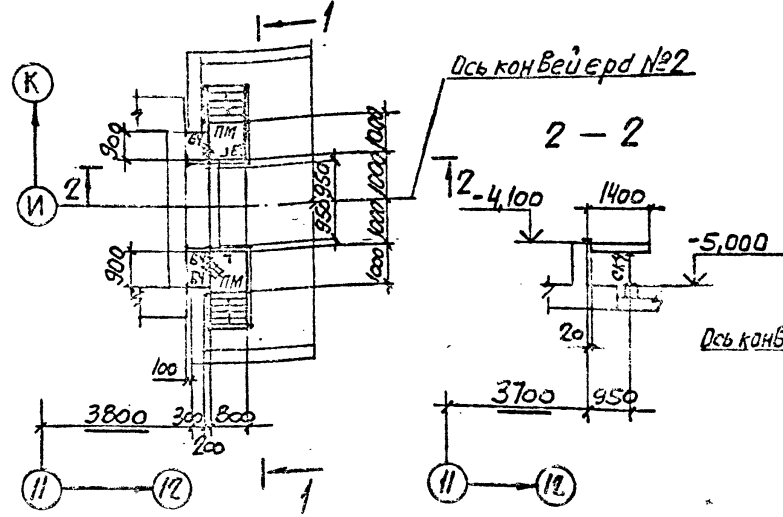


Схема лестниц с отм. -5,800 на отм. -4,700

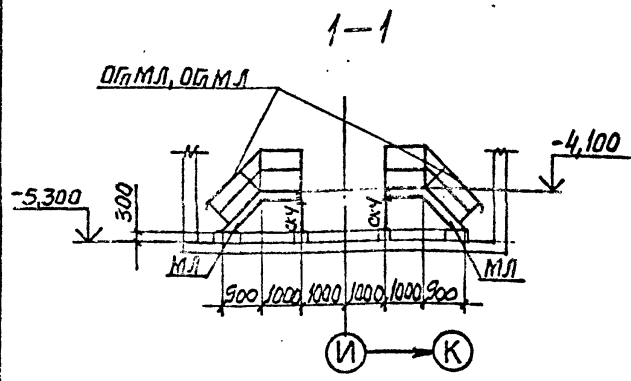
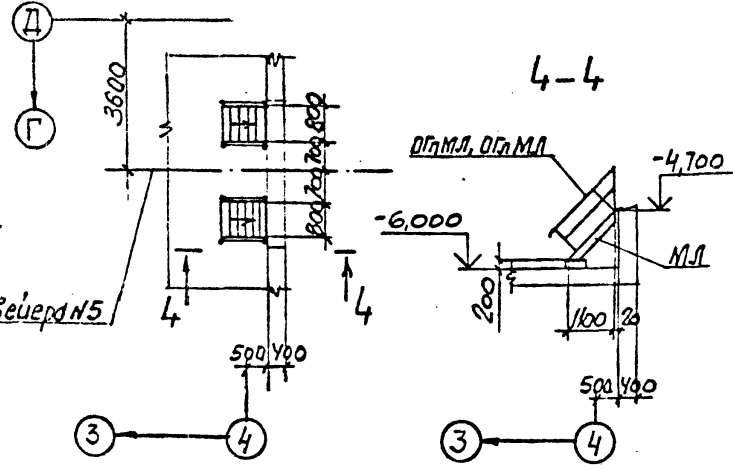


Схема переходных мостиков на отм. 0,800

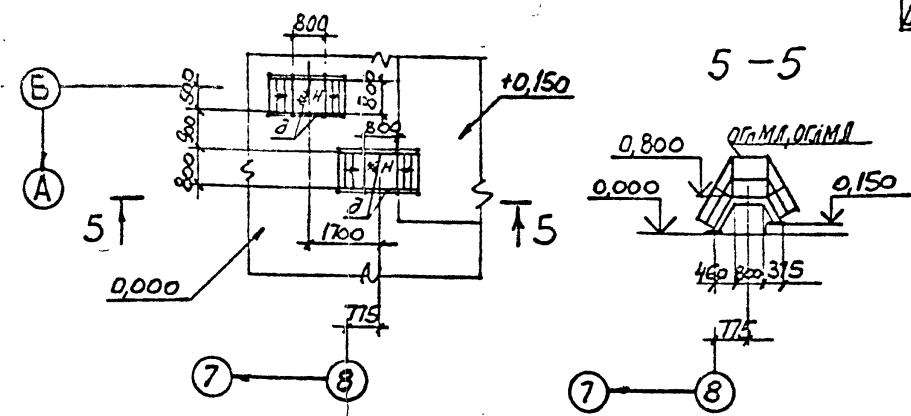
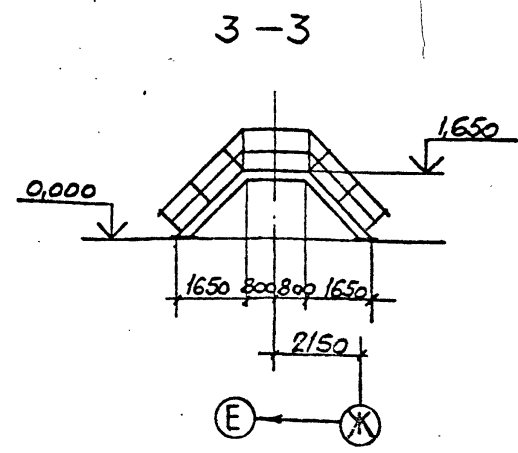
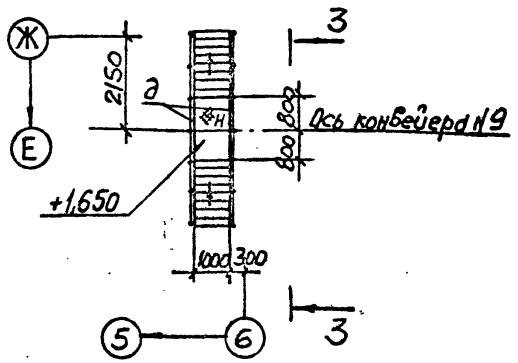


Схема переходного мостика на отм. 1,650



ТГ 409-23-56.87 КМ 1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М³ В ГОД

Главный корпус с железобетонным каркасом:

Сталка	Лист	Листов
Р	34	

Схемы лестниц и переходных мостиков

ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Привязан: _____

Инв. №: _____

СОГЛАСОВАНО
И.П. АСХ. Г.Р.
И.П. АСХ. Г.Р.
И.П. АСХ. Г.Р.

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема монорельсов на отм. 4,600

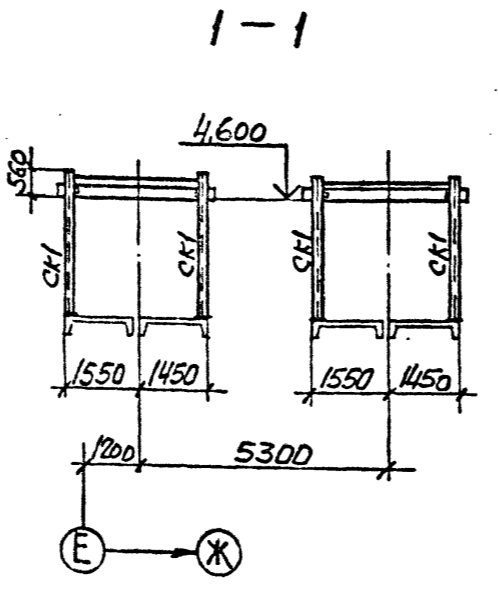
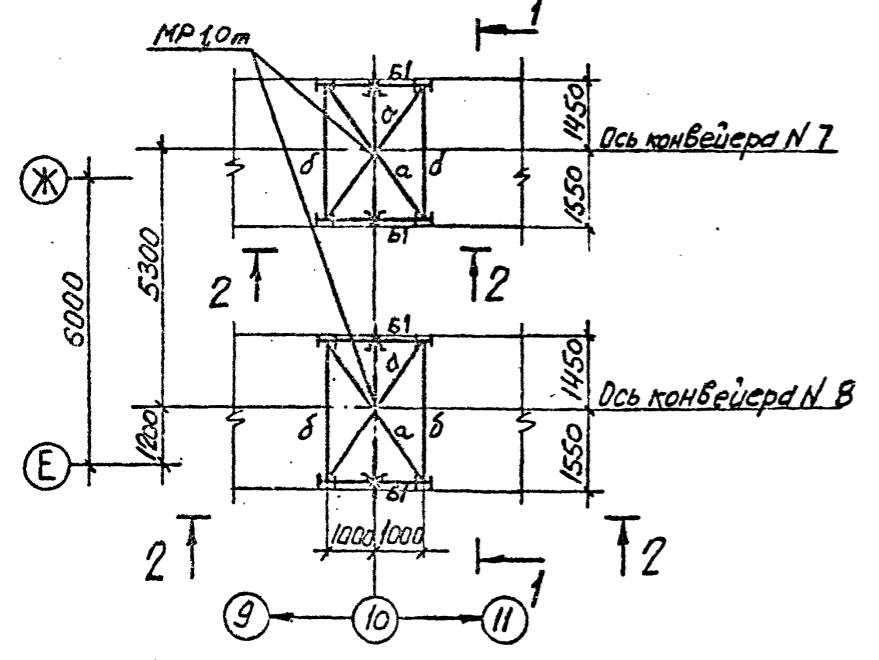


Схема элементов ограждения

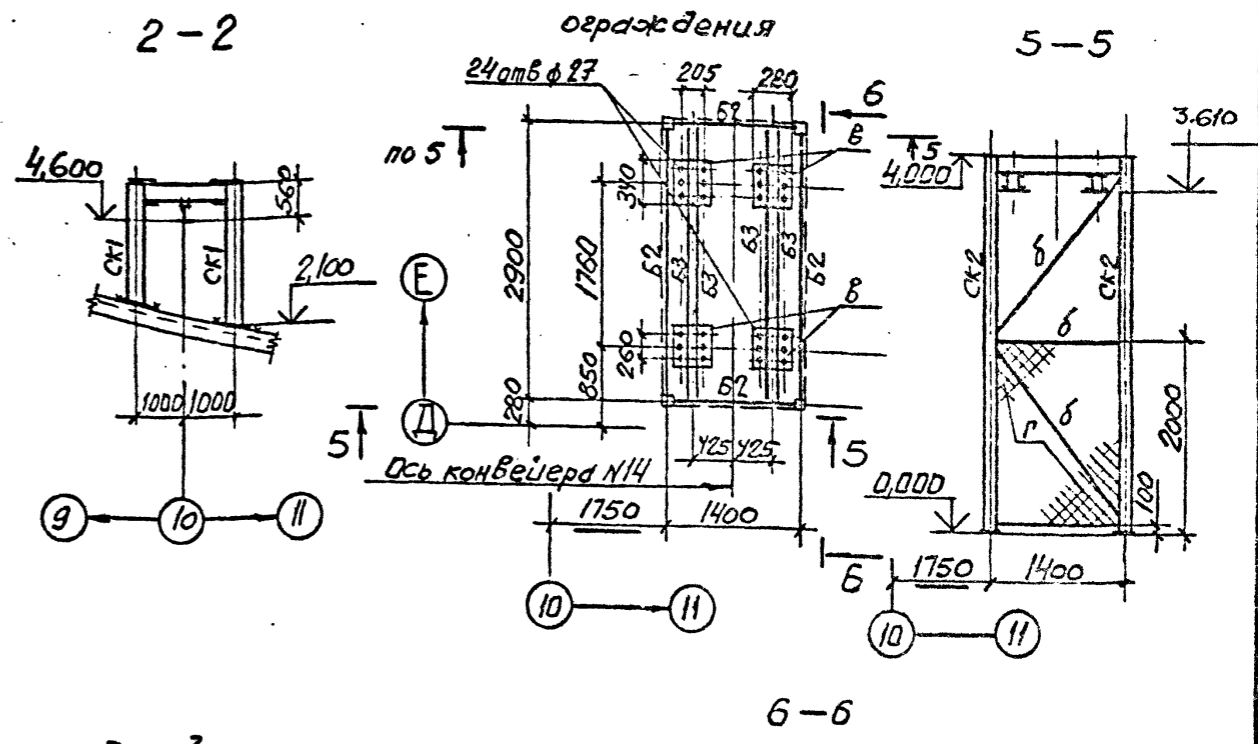


Схема балок под блоки конвейера № 13

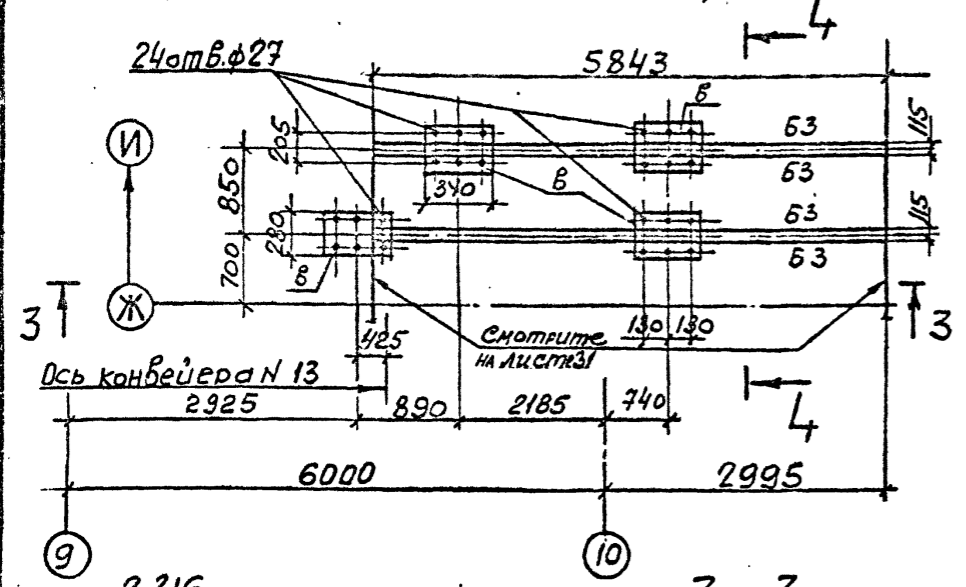
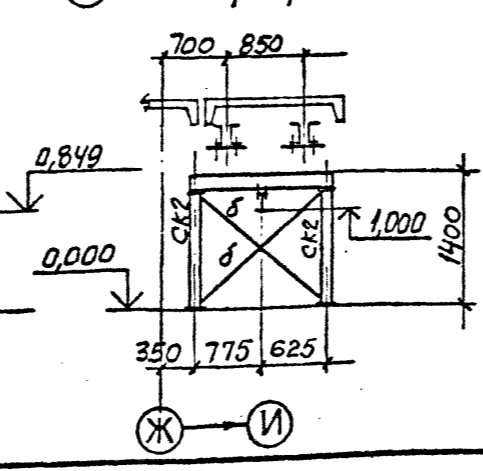
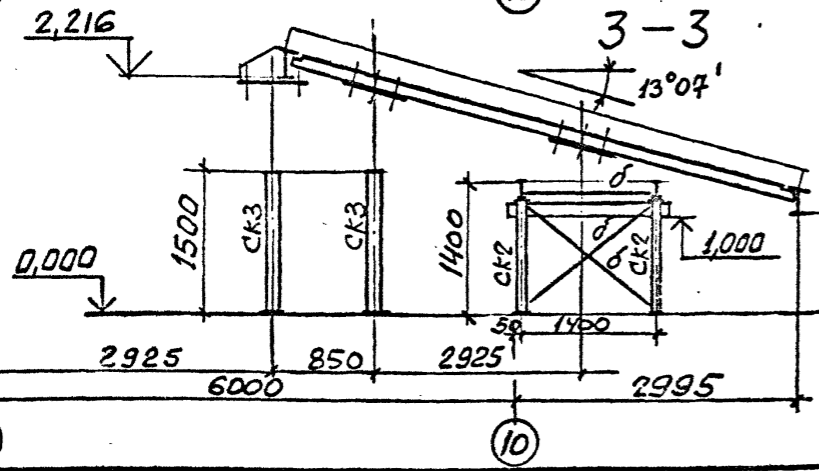
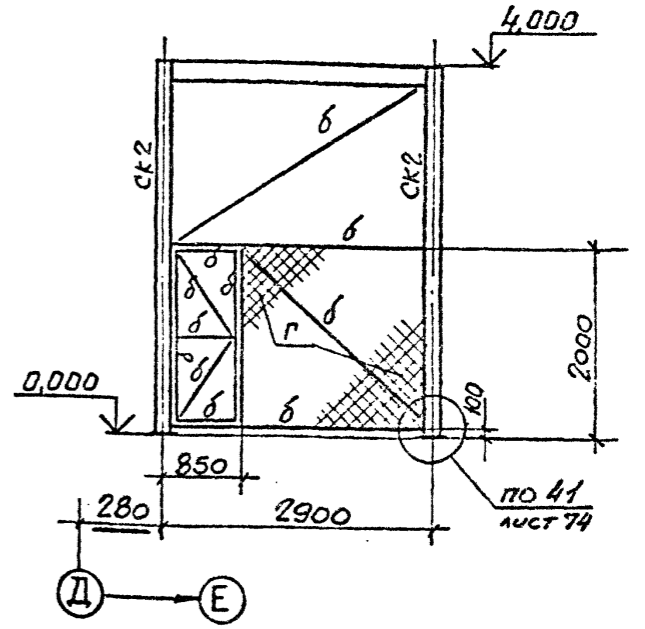
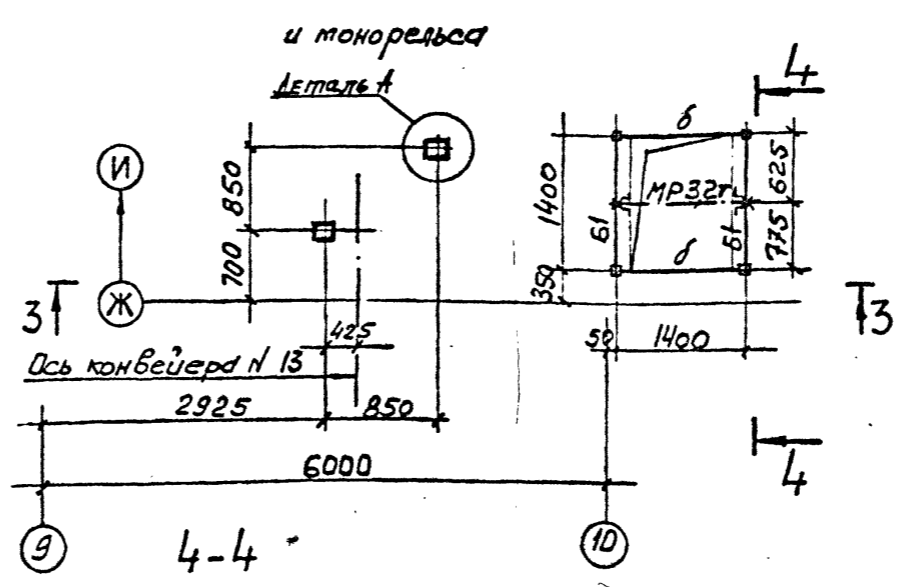


Схема элементов ограждения и монорельса



Деталь А



Приварить на монтаже после установки тросса

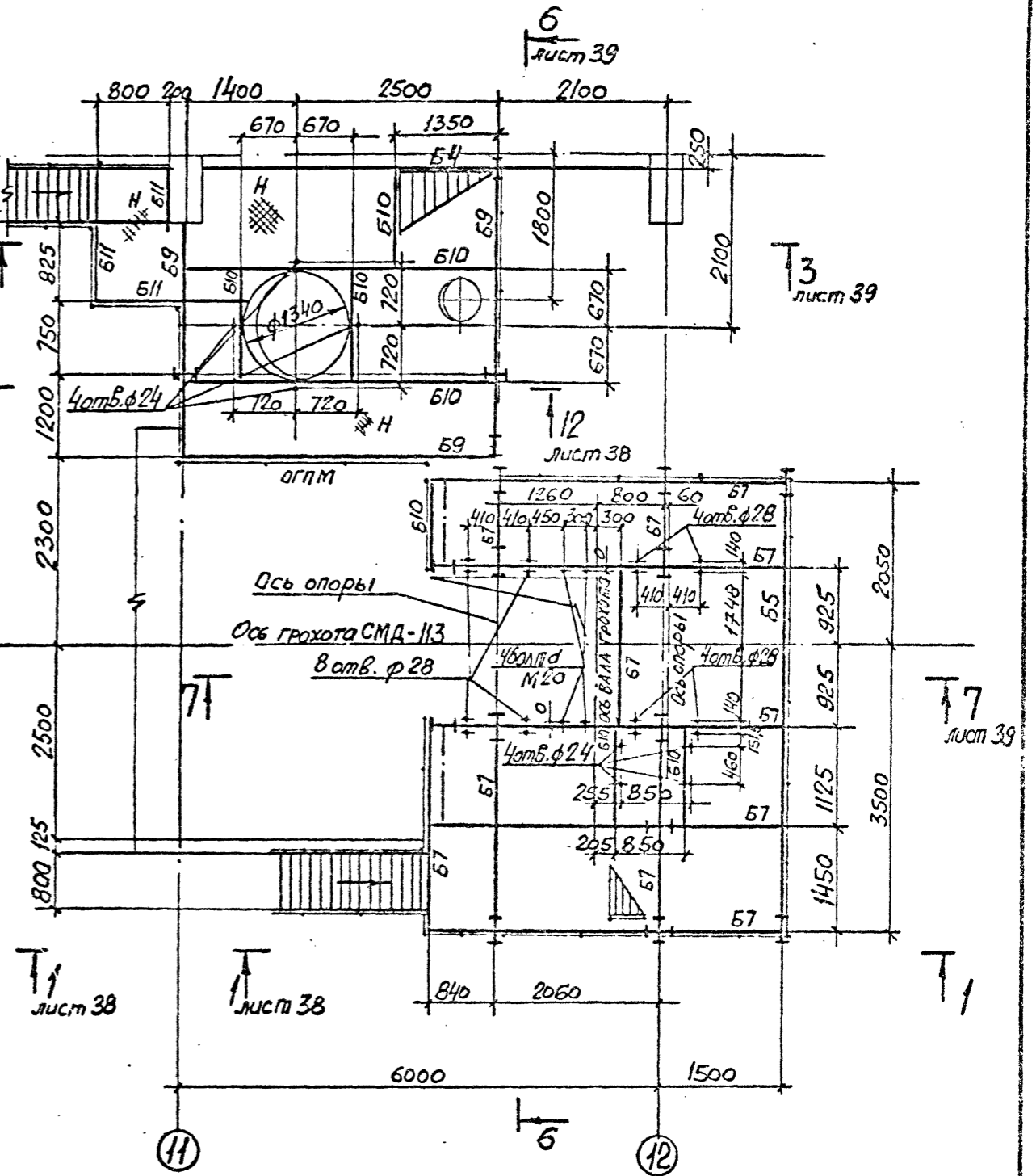
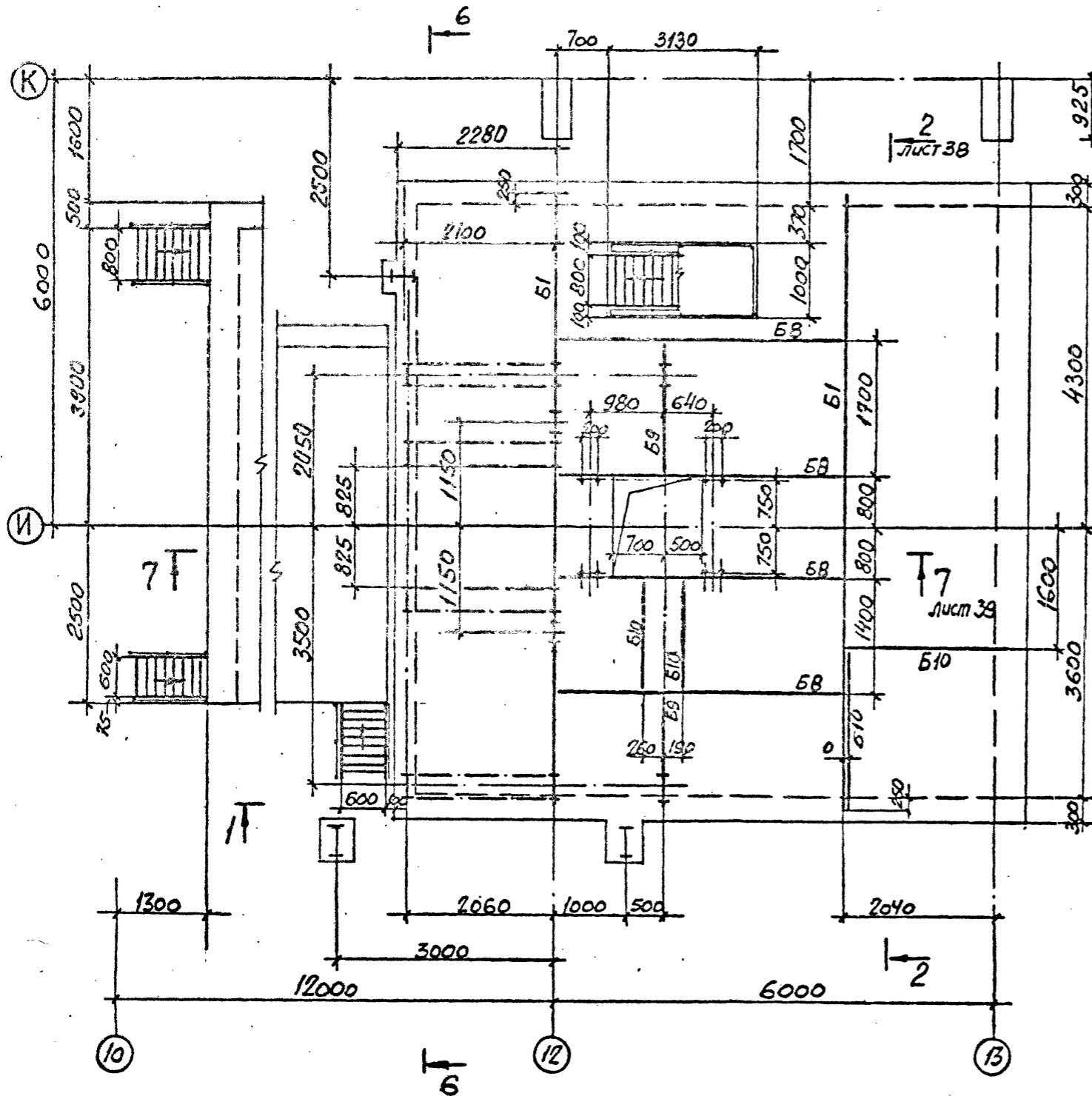
Ведомость элементов смотрите на листе 34

ТП 409-23-56.87 КМ1			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в год		
И.п.	Синопольников	Нач.отд.	Артемьев	Студия	Лист
И.монтр.	Борисевич	Гл.констр.	Короткий	Лист	Листов
Гл.спец.	Волкович	Главный корпус с железобетонным каркасом			
Рук.гр.	Тимакова	Р			
Инженер	Яковлева	35			
Системы монорельсов, балки под блоки конвейера № 13 и элементы ограждения			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО
И.П. КОСОВАН
И.П. КОСОВАН
И.П. КОСОВАН
И.П. КОСОВАН

Схема балок перекрытия на отм -0,220
и лестниц на отм. +1,100

Схема элементов площадок на отм 3,600



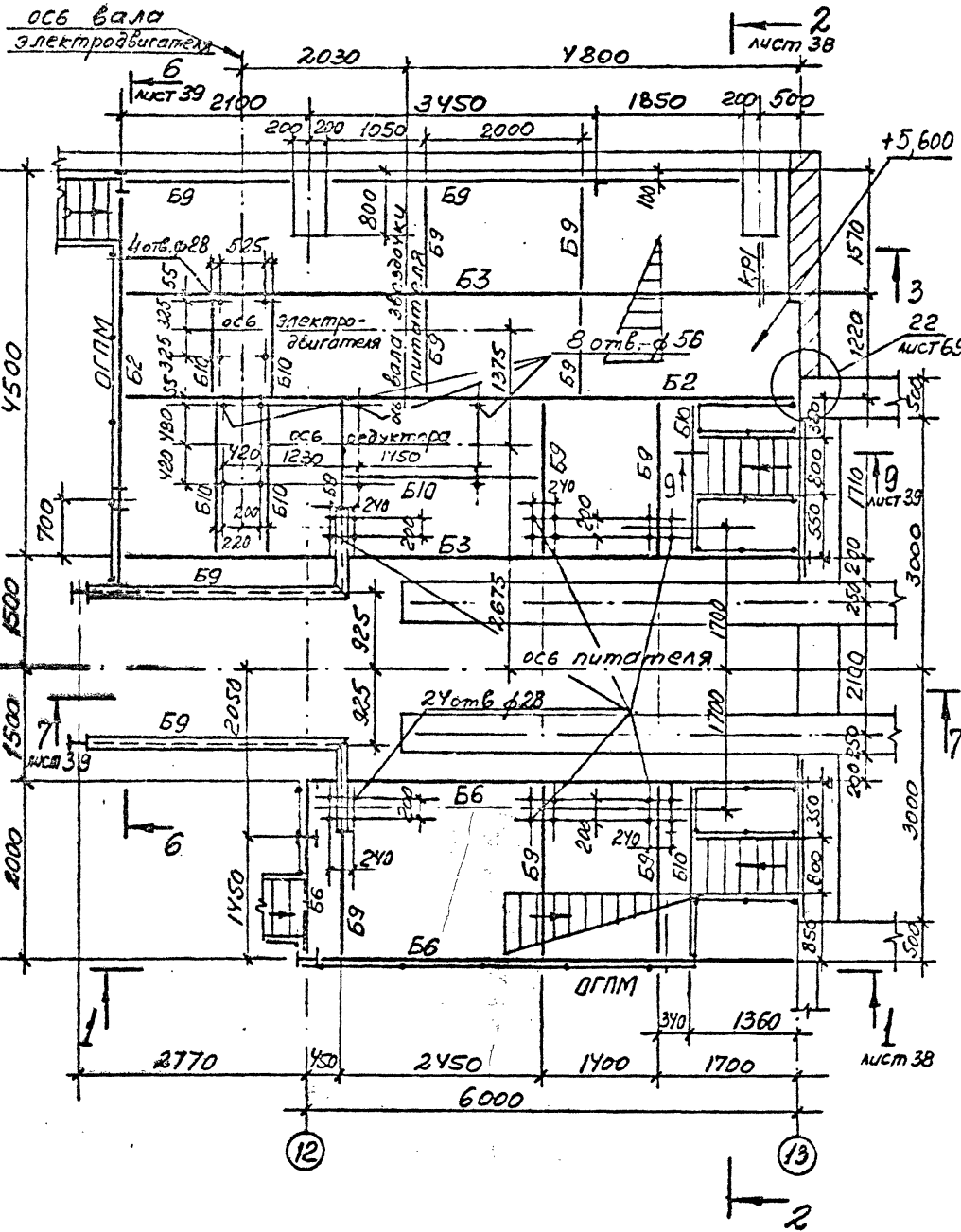
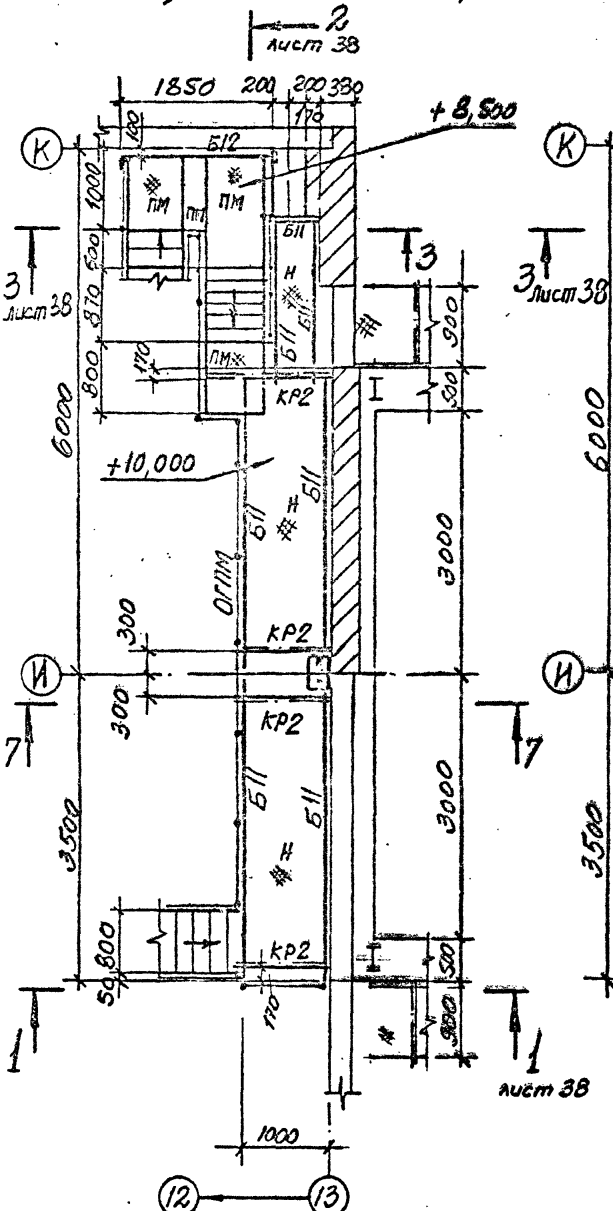
Ведомость элементов смотрите на листе 37

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П.	Синопольников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД	
Нач.отд.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	
Инж.контр.	Борисевич	Станция	Лист
Инж.контр.	Короткий	Р	35
Инж.спец.	Волокович	Схемы балок перекрытия на отм. -0,220, лестниц на отм. +1,100 и элементов площадок на отм. 3,600	
Инж.пр.	Тимокова	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Инж.инженер	Яковлева		
Инж.Ст.техн.	Селлкус		

СОГЛАСОВАНО
 ТП 409-23-56.87 Альбом 6
 37

Схема элементов площадки на отм. 10,000

Схема элементов площадки на отм. 5,600



Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструктивной	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М ТС.М	N ТС	Q ТС			
Б1	I		I70Б1	—	—	23,4	3	ВГЗпс5-1	
Б2	I		I60Б1	—	—	23,4	3	ВГЗпс5-1	
Б3	I		I50Б1	—	—	11,0	3	ВГЗпс6-1	
Б4	I		I45Б2	—	—	15,0	3	ВГЗпс6-1	
Б5	I		I40Б1	—	—	9,0	3	ВГЗпс6-1	
Б6	I		I40Б1	—	—	9,7	3	ВГЗпс6-1	
Б7	I		I35Б1	2,0	—	7,7	3	ВГЗпс6-1	
Б8	I		I35Б2	—	—	10,4	3	ВГЗпс6-1	
Б9	I		I30Б1	—	—	7,7	3	ВГЗпс6-1	
Б10	Г		[24	—	—	—	3	ВГЗпс6	
Б11	Г		[14	—	—	—	3	ВГЗпс2	
Б12	Г		[14	—	—	—	3	ВГЗпс2	
СК1	I		I30Б1	—	36,6	—	3	ВГЗпс6-1	
СК2	I		I30Б1	—	44,2	—	3	ВГЗпс6-1	
СК3	Г		Гн.В.100х100х60х4	—	—	—	4	ВГЗпс2	
СК4	L		L75x6	—	—	—	4	ВГЗпс6	
а	1	L90x7		—	—	—	4	ВГЗпс6-1	
б	2	S8		—	—	—	4	ВГЗпс2	
в	L	L63x5		—	—	—	4	ВГЗпс2	
г	□	□100x4		—	—	—	4	ВГЗпс2	
г	+	L75x6		—	—	—	4	ВГЗпс6	
КР1	I	I30Б1		—	—	—	4	ВГЗпс6-1	
КР2	I	Гн.В.100х100х60х4		—	—	—	4	ВГЗпс6-1	
КР2	I	L75x6		—	—	—	4	ВГЗпс6	
Н	#	Руф. ст. сч		—	—	—	4	ВГЗпс2	
МР	I	I24М		—	3,1	—	2	ВГЗпс5	
МЛ	Альбом серии 1.450.3-3 выпуск Д			—	—	—	4	ВГЗпс2	
ОГЛМ	по ЗС			—	—	—	4	ВГЗпс2	
ОГЛМ	"			—	—	—	4	ВГЗпс2	
ОГЛМ	"			—	—	—	4	ВГЗпс2	
ОГЛМ	"			—	—	—	4	ВГЗпс2	
ПМ	"			—	—	—	4	ВГЗпс2	
Щ1	1	L90x7		—	—	—	4	ВГЗпс6-1	
Щ1	2	Руф. ст. сч		—	—	—	4	ВГЗпс2	

С.О. ГЛА С О В А Н О
ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «СПЕЦИАЛПРОЕКТ»
ИНЖЕНЕРСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «ПРОЕКТИНВОПРОЕКТ»

ТП 409-23-56.87 КМ1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ В ГОД

Привязан: Главный корпус с железобетонным каркасом

Инв. №: _____

Госстрой СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 ПУХАКОВ П. П.
 РУМЯНОВ Б. П.
 ВАСИЛЬЕВ В. П.
 ВАСИЛЬЕВ В. П.

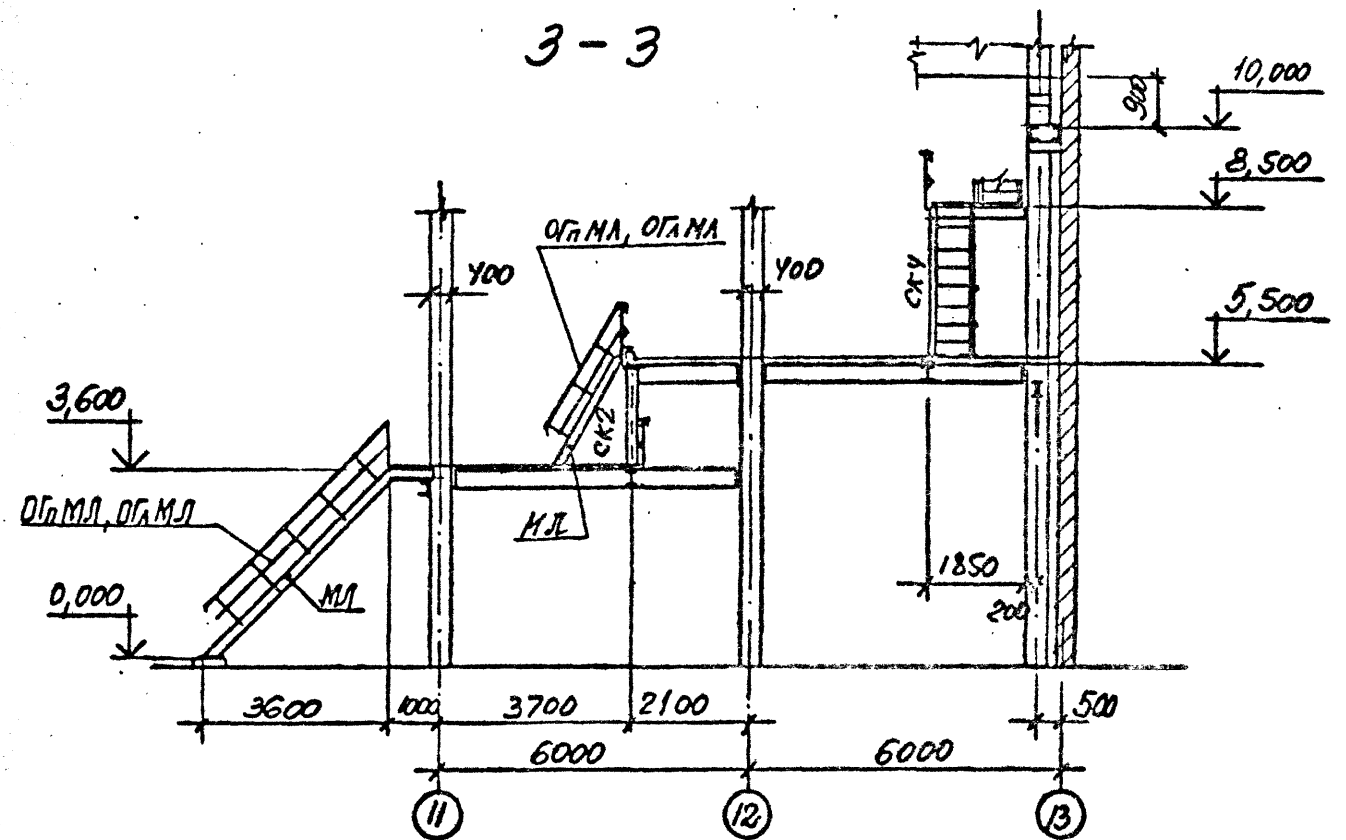
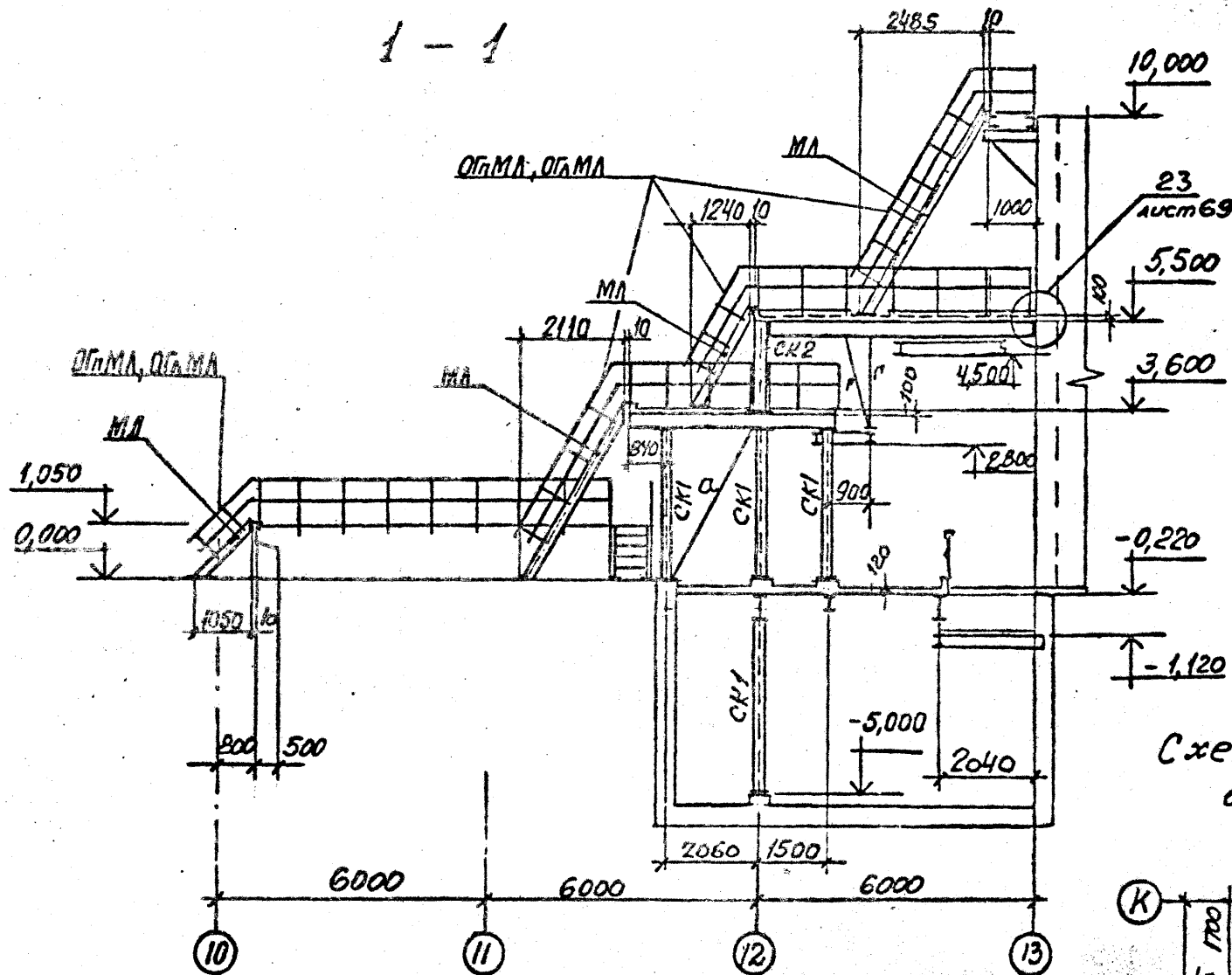
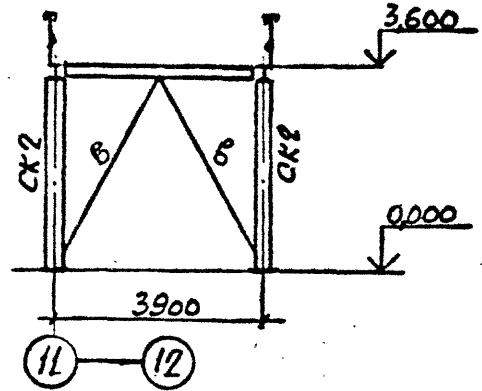
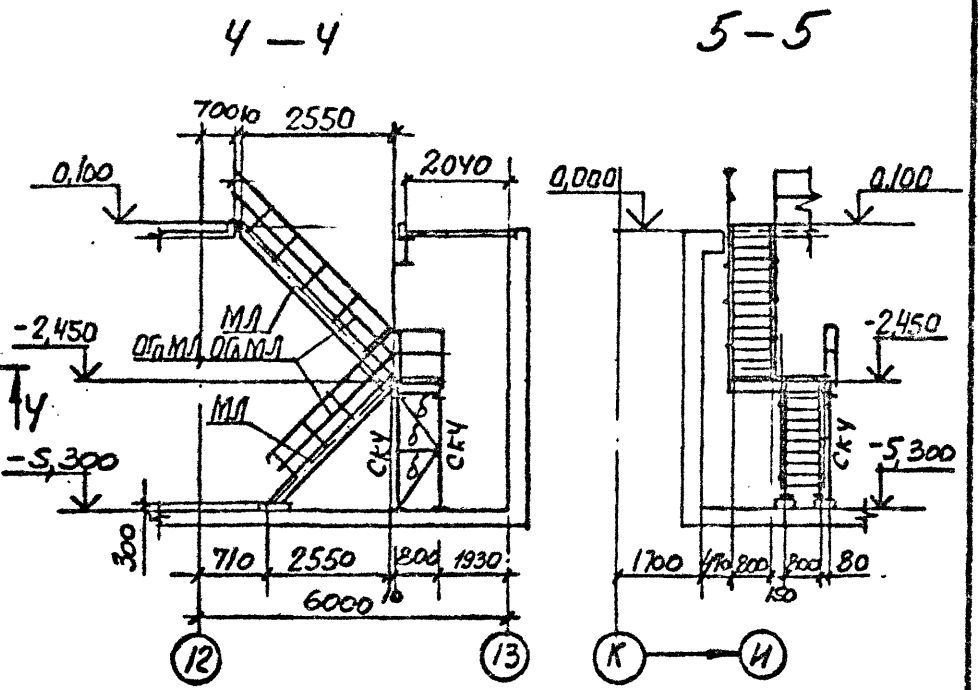
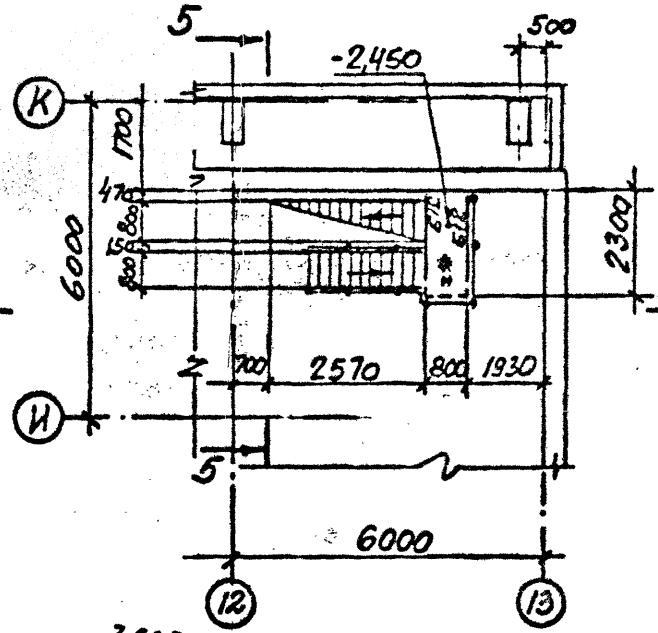
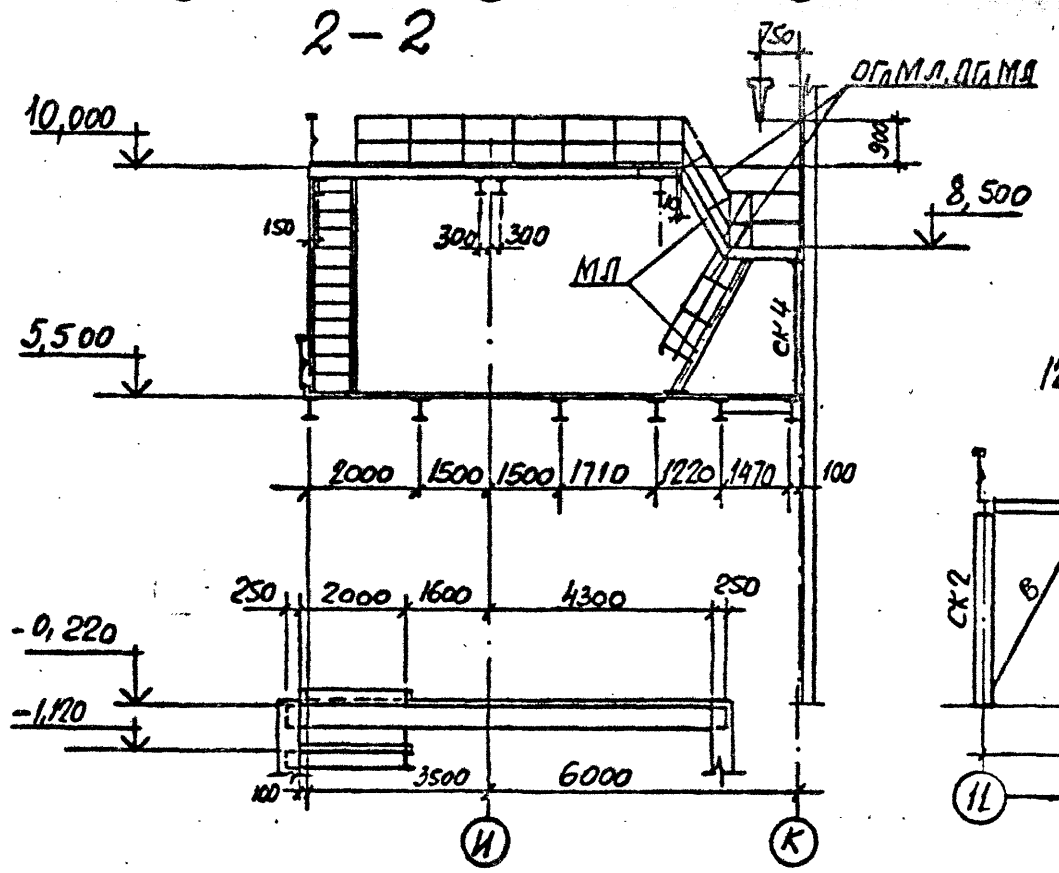


Схема лестницы с
отм. -5,000 на отм. 0,100



Ведомость элементов ступице на листе 37

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П.	Синюльников	ЩЕБНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД	
Нач.отд.	Артемов	Главный корпус с железобетонным каркасом	
И.контр.	Борисевич	Студия	Лист Листов
Гл.контр.	Короткий	Р	38
Гл.спец.	Болкович	ГОССТРОЙ СССР	
Рук.гр.	Тимакова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Инженер	Яковлева	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст.техн.	Селпух	Схема лестницы с отм. -5,000 на отм. 0,100. Разрезы 1-1, 3-3 и 12-12. К листу 36	
Инв.№			

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ

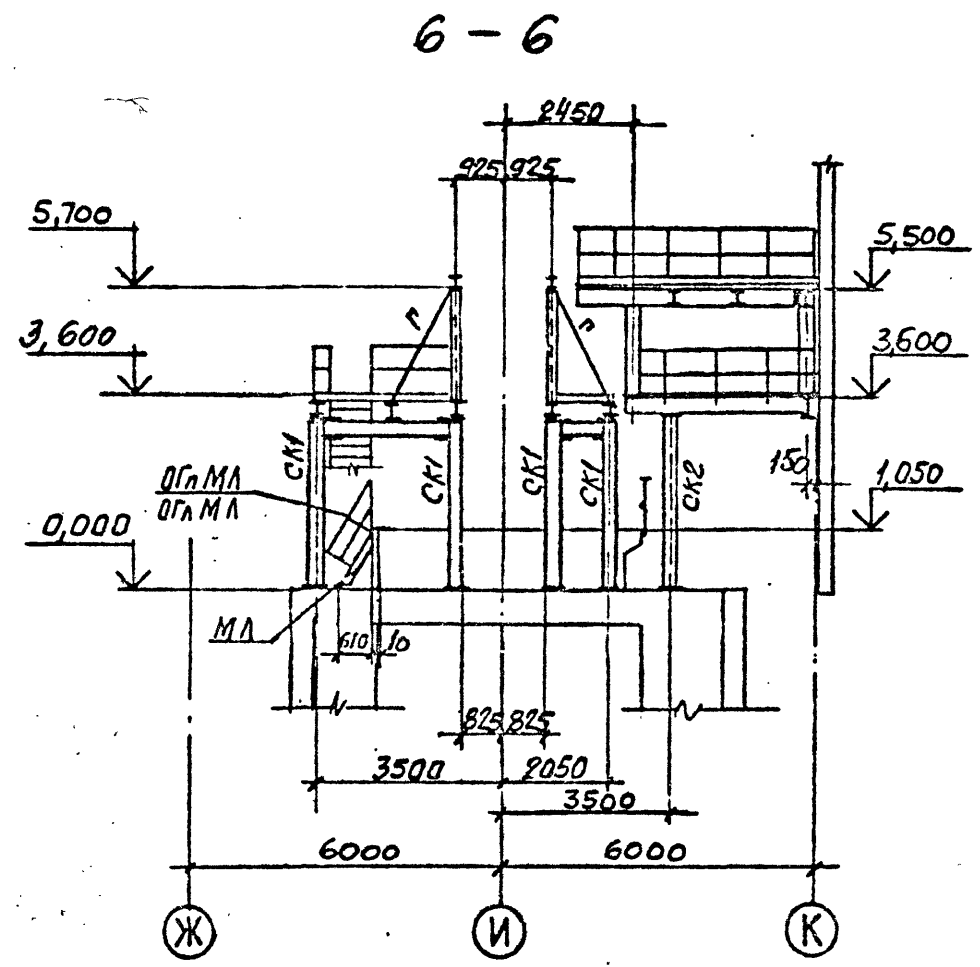


Схема монорельса на отм. 2,800

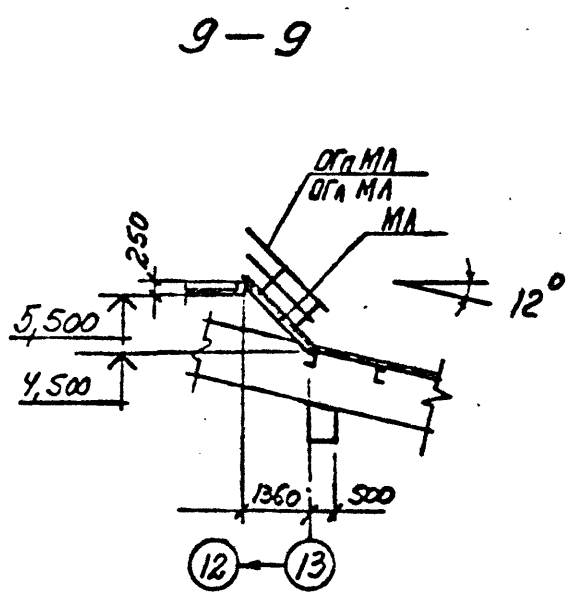
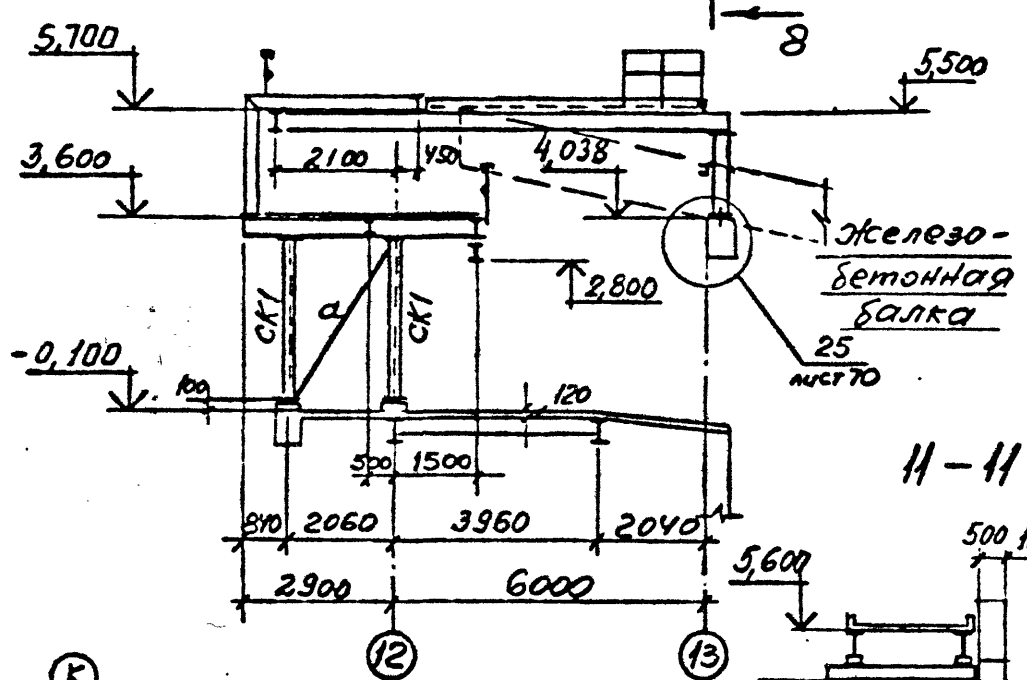
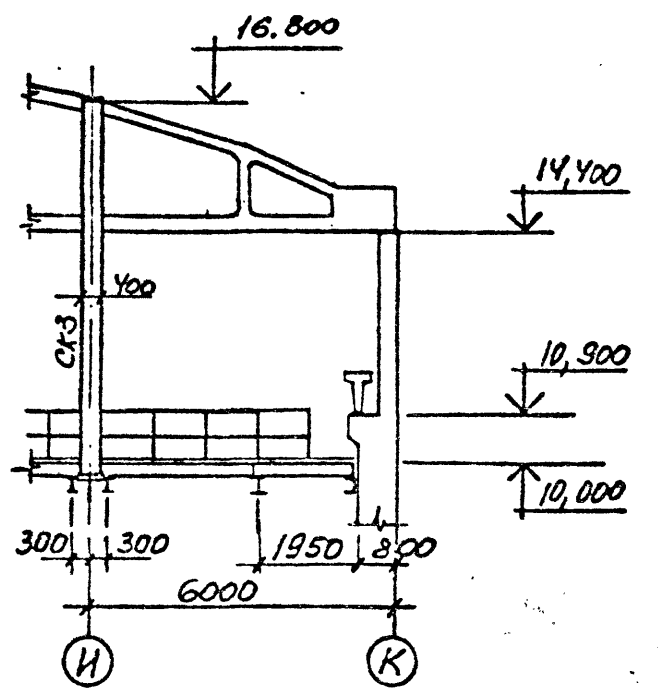


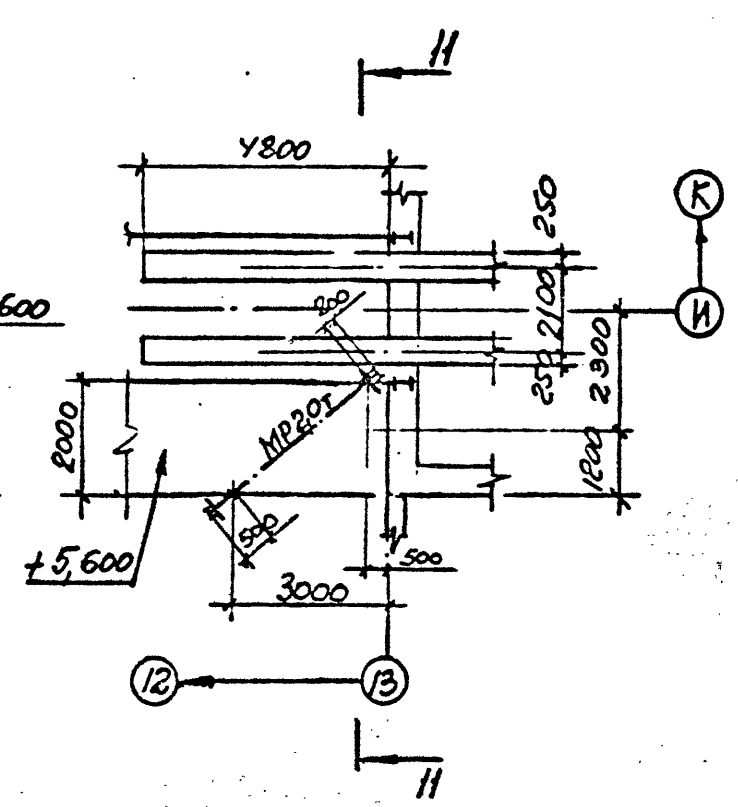
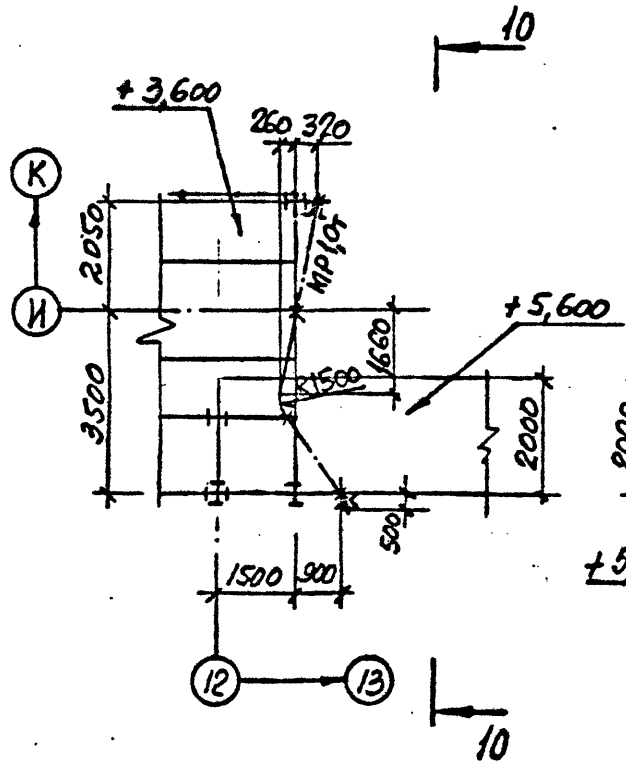
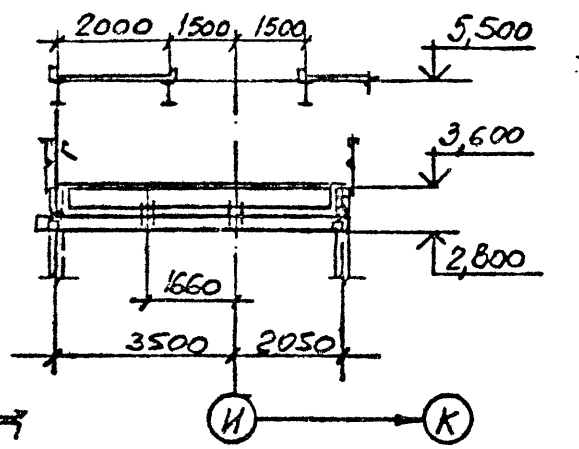
Схема монорельса на отм. 4,500



11-11



10-10

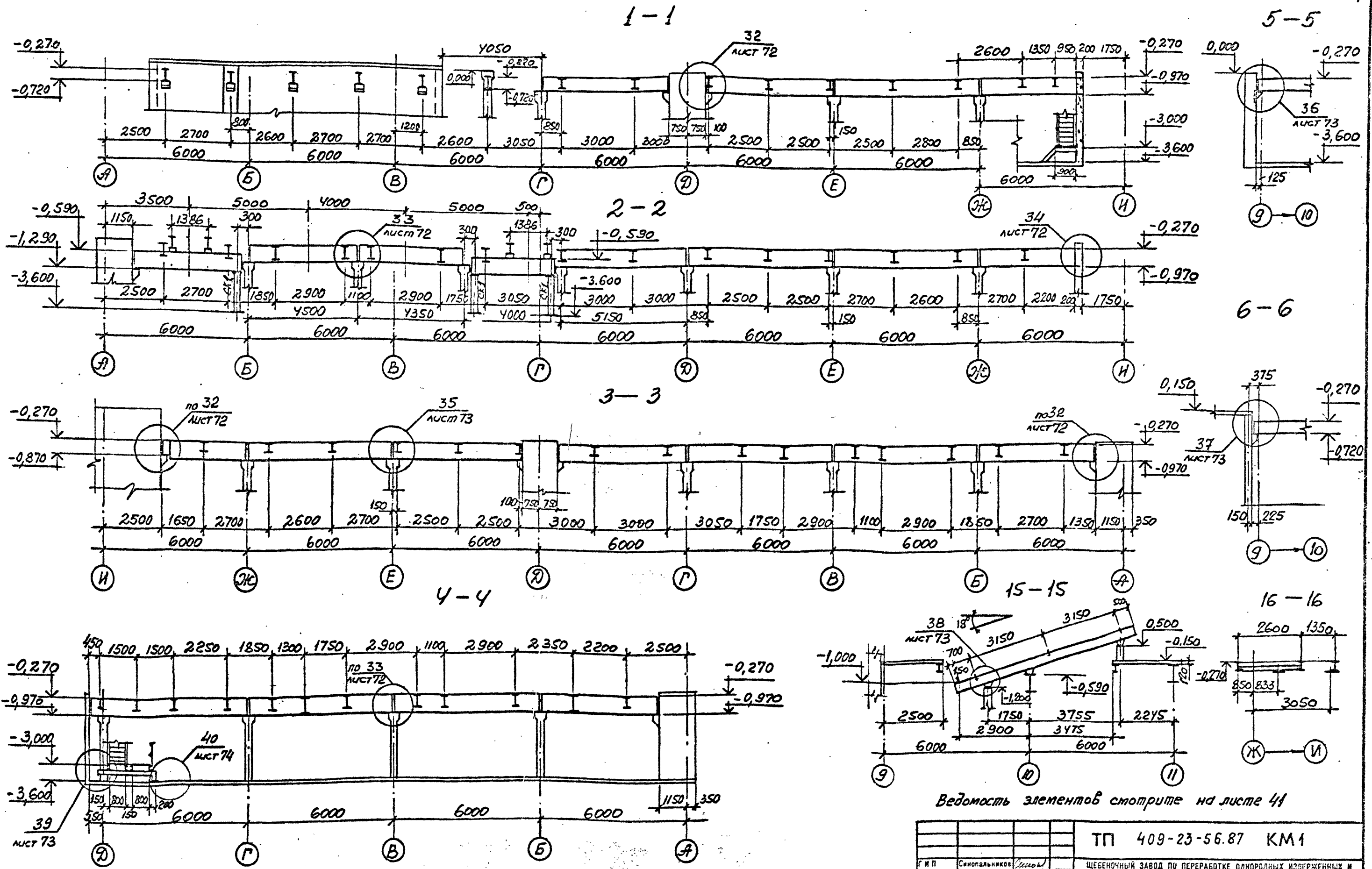


Ведомость элементов смотрите на листе 37

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Семпальников	В.И.И.	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс м³ в год
Нач. отд.	Артемьев	В.И.И.	Главный корпус с железобетонным каркасом
И.контр.	Борисевич	В.И.И.	
Гл. констр.	Короткий	В.И.И.	Станция Лист Листов
Гл. спец.	Волкович	В.И.И.	
Рук. тр.	Тимакова	В.И.И.	Разрезы 6-6, 7-7 и листам 36, 37 и схемы монорельсов на отм. 2,800 и 4,500
Инженер	Яковлева	В.И.И.	
Ст. техн.	Семпальников	В.И.И.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 РАСЧЕТЫ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И
 ИСПОЛНЕНИЕ
 РАБОТ
 ПО
 ПРОЕКТАМ
 ПРОМЫШЛЕННЫХ
 И
 ЖИЛИЩНО-ОБЩЕСТВЕННЫХ
 ЗДАНИЙ
 И
 СООРУЖЕНИЙ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 ИНСТИТУТ
 ЛЕНИНГРАДСКО-ОДЕССКОГО
 УНИВЕРСИТЕТА

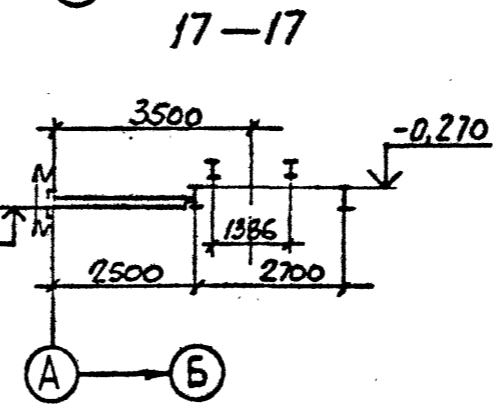
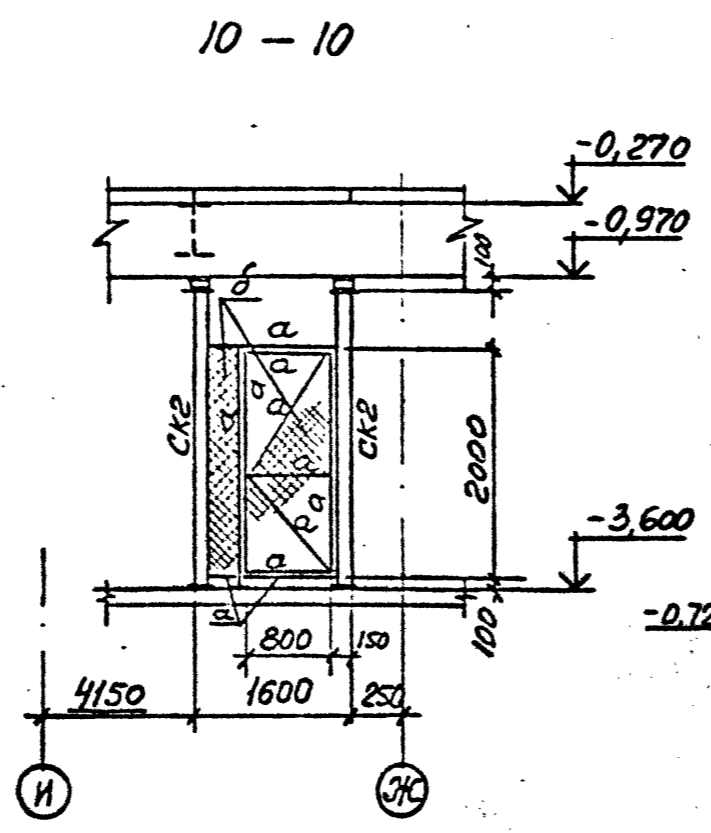
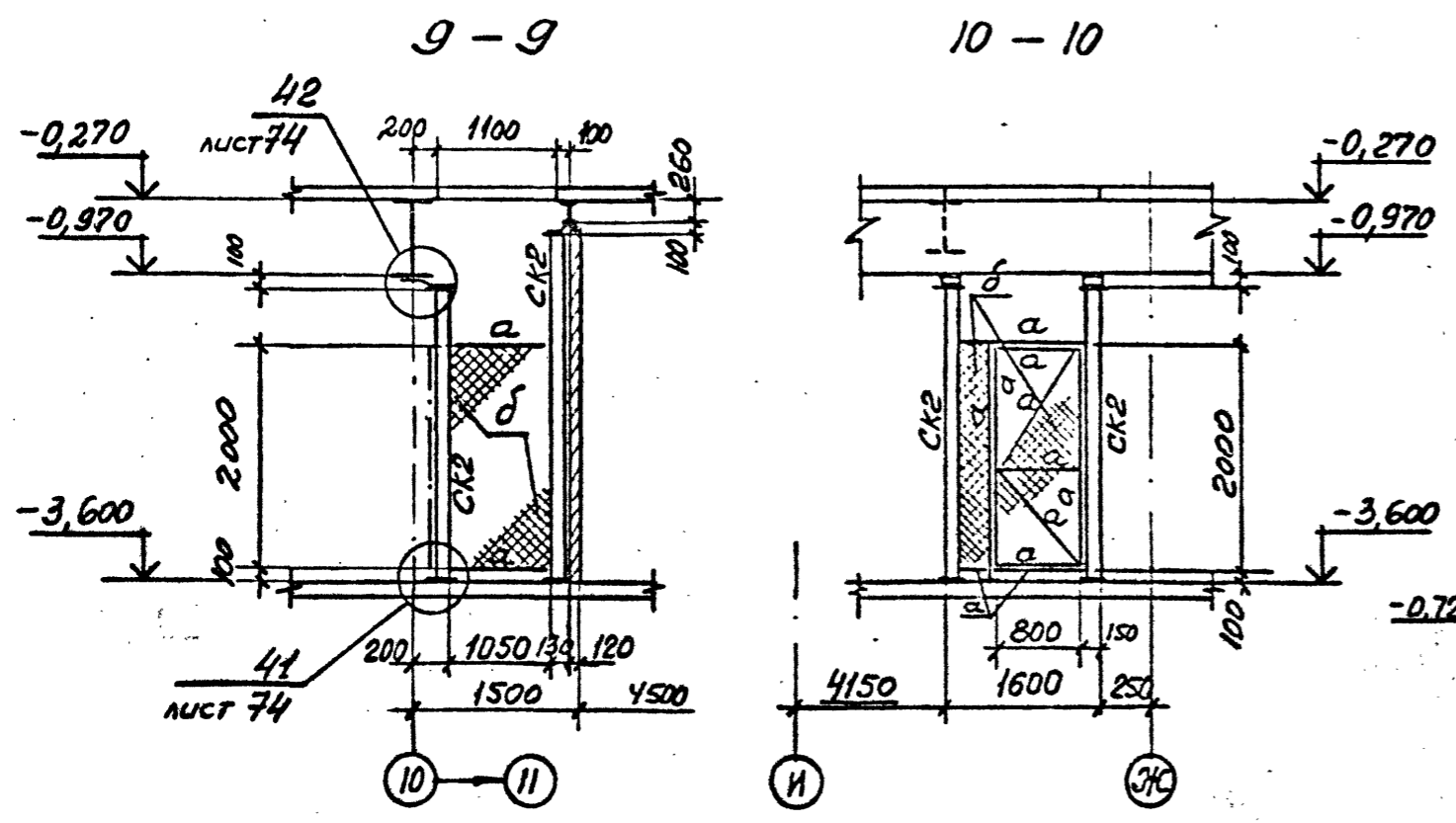
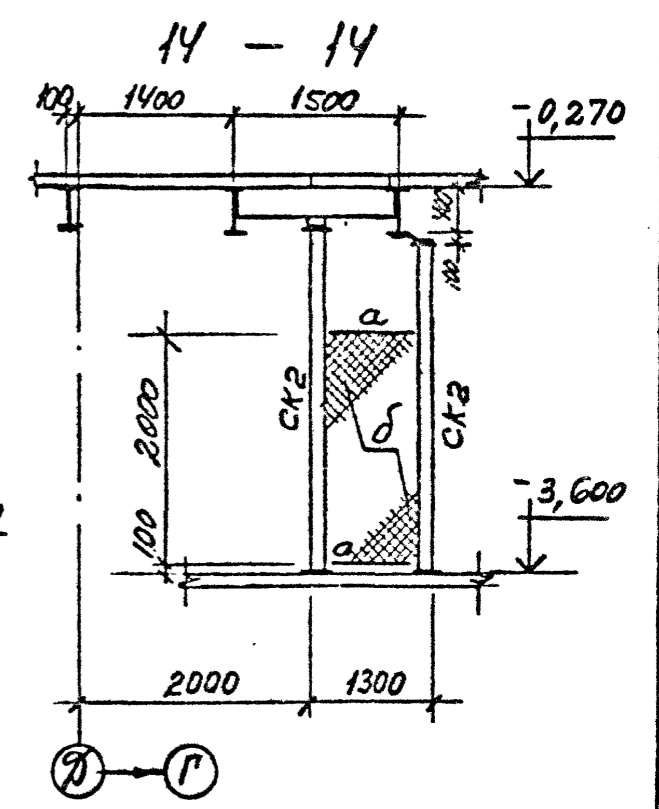
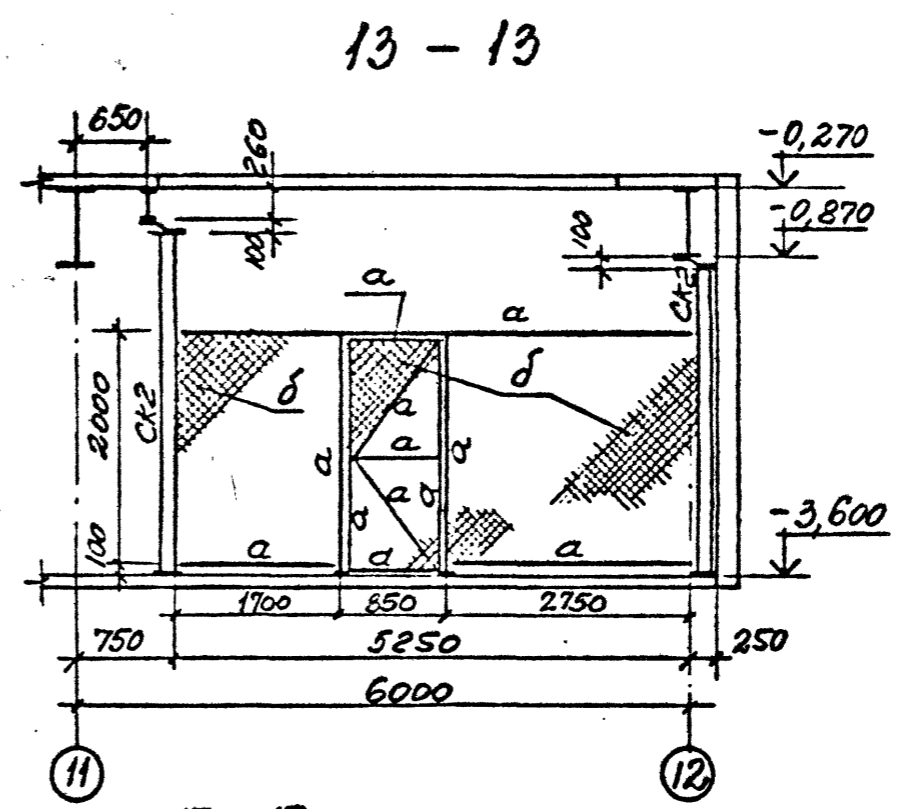
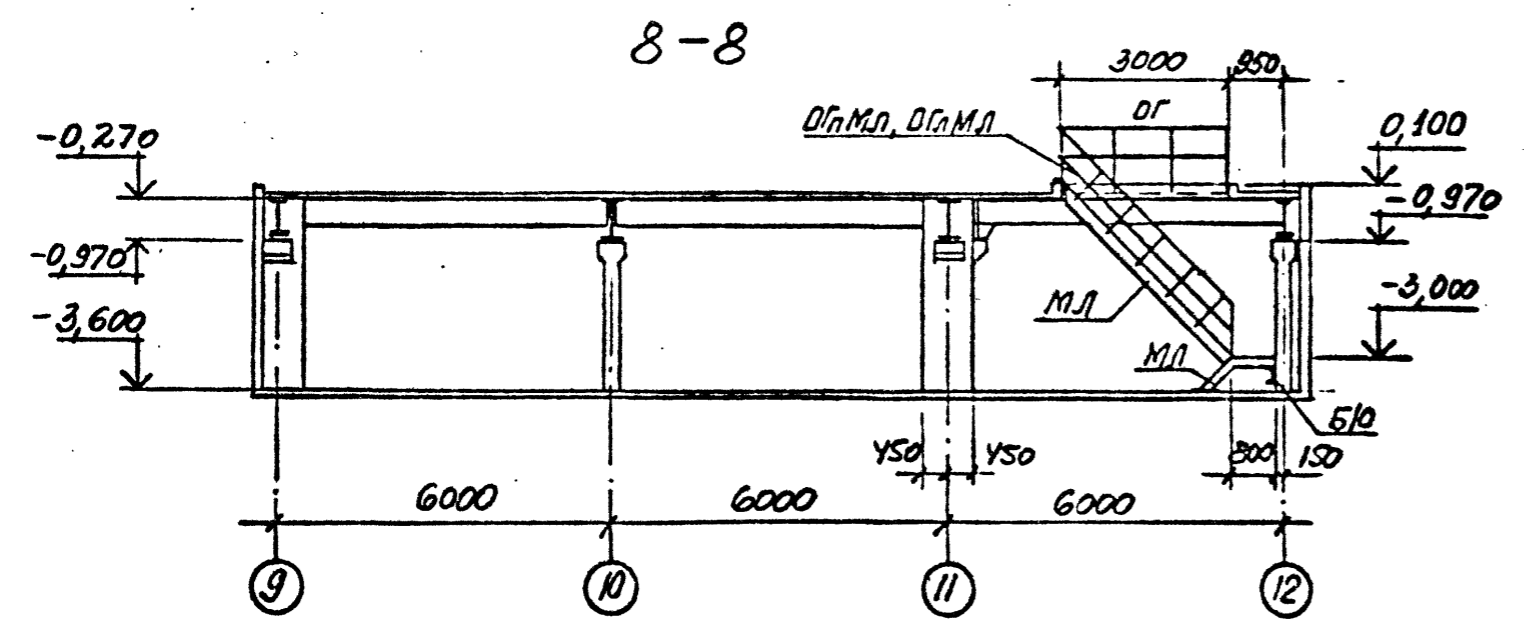
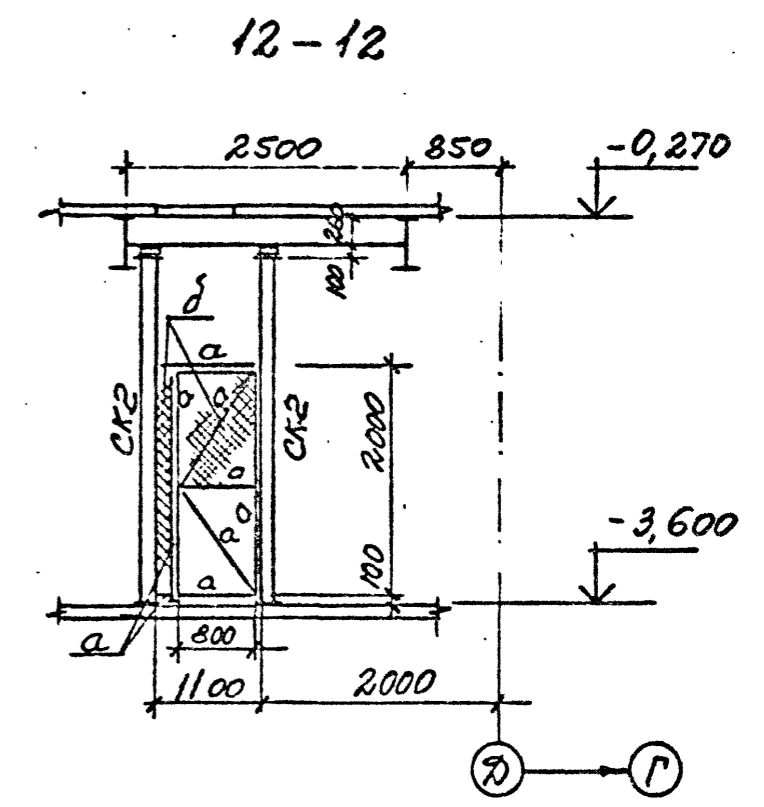
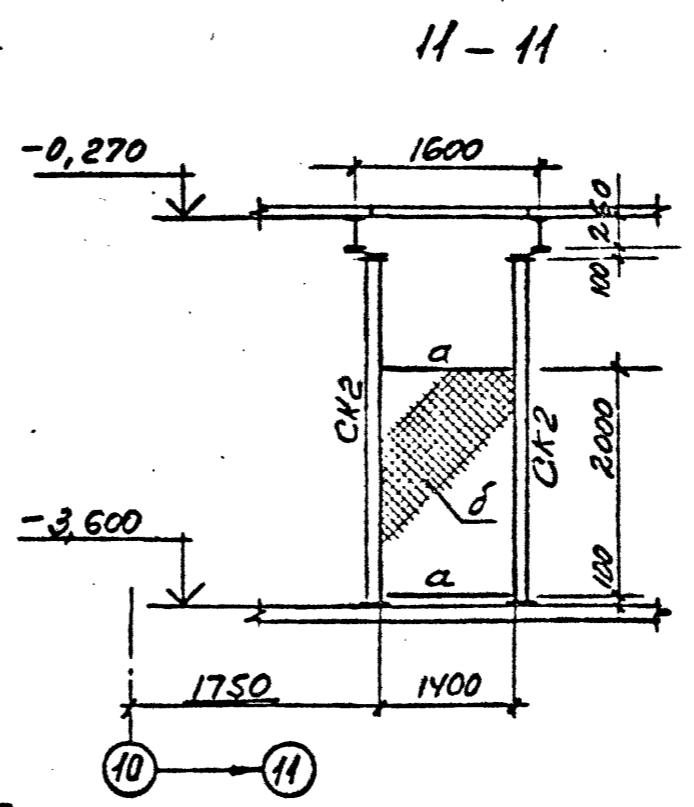
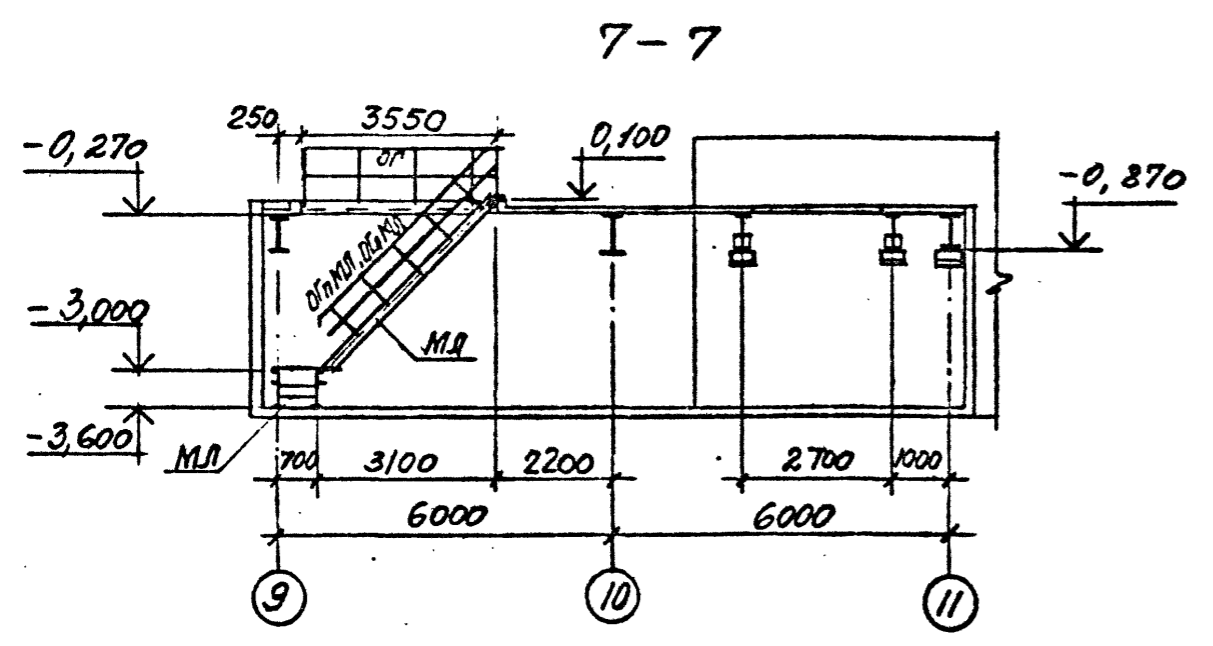


Ведомость элементов смотрите на листе 41

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П.	Симопальников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 т/мес. в год	
Нач.об.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	
Н.контр.	Борисевич	Стадия	Лист
Гл.констр.	Короткий	Р	42
Гл.спец.	Волкович	ГОССТРОЙ СССР	
Рук.гр.	Тямакова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Инженер	Яковлева	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст.техн.	Селлиус	Разрезы 1-1...6-6; 15-15; 16-16 к листу 41	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
С. К. АР. П. Р.
В. А. М. К. Р.
В. А. М. К. Р.
В. А. М. К. Р.
В. А. М. К. Р.



Ведомость элементов смотрите на листе 41

Привязан
Инв. №

ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД			
Г.И.П.	Снопальников	Лешев	Главный корпус с железобетонным каркасом
Нач.отд.	Артемьев	Лешев	Стадия
И.контр.	Борисевич	Лешев	Лист
Г.а.констр.	Коротки	Лешев	Листов
Г.а.спец.	Волкович	Лешев	Р 43
Рук.гр.	Тямакова	Лешев	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Инженер	Яковлева	Лешев	
Ст.техн.	Селпиус	Лешев	Разрезы 7-7...14-14; 17-17 к листу 41

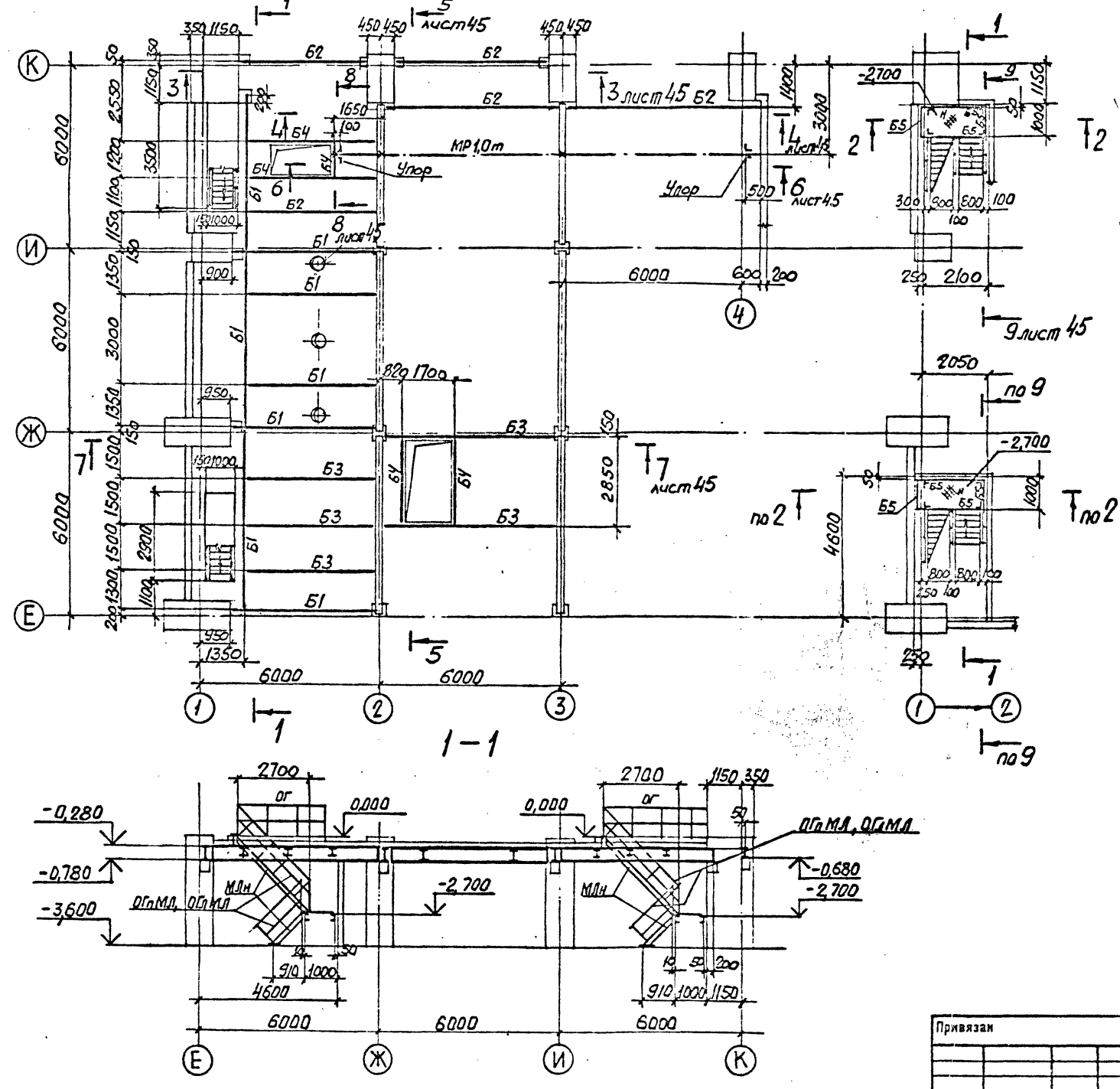
Альбом 6
ТП 409-23-56.87

СОГЛАСОВАНО
Ген. Дир. П. П. Абрам. Г.
Инж. А. С. Б. Г.

Инженер
И. И. И.

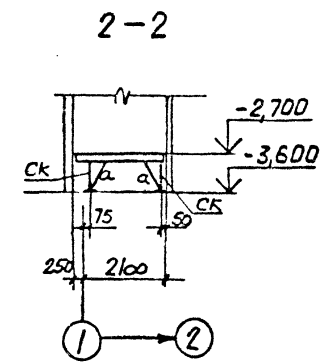
Схема балок на отм. -0,280

Схема лестниц



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

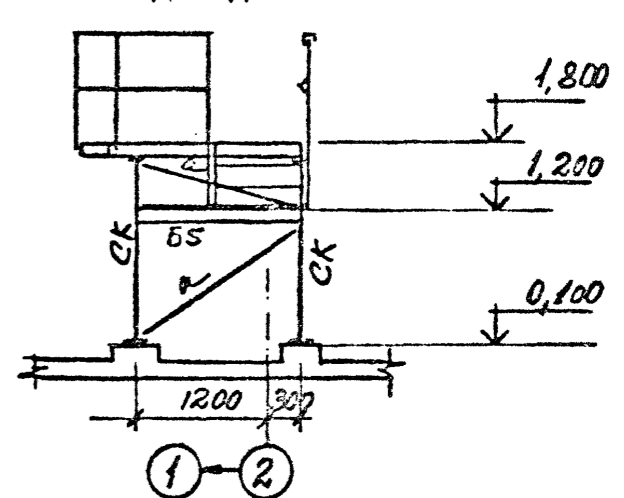
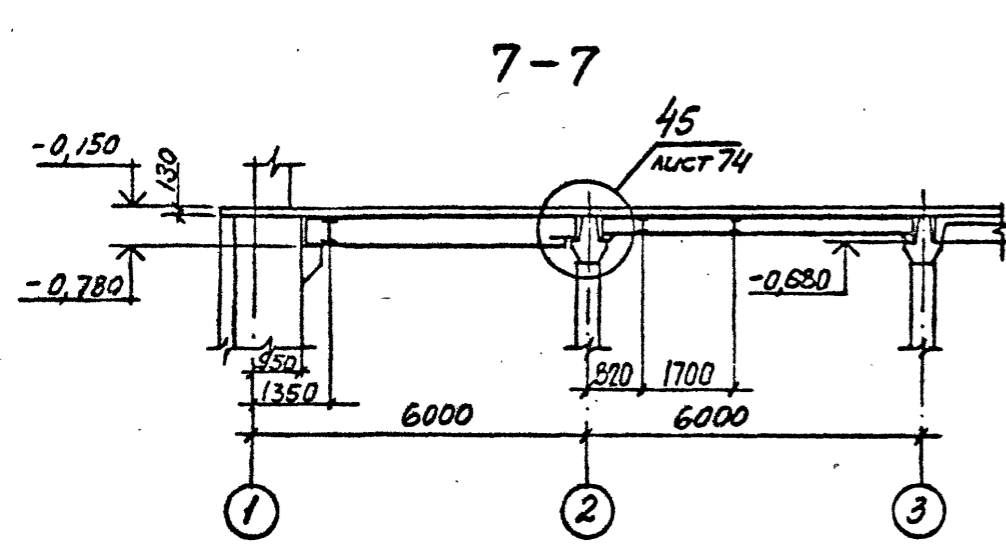
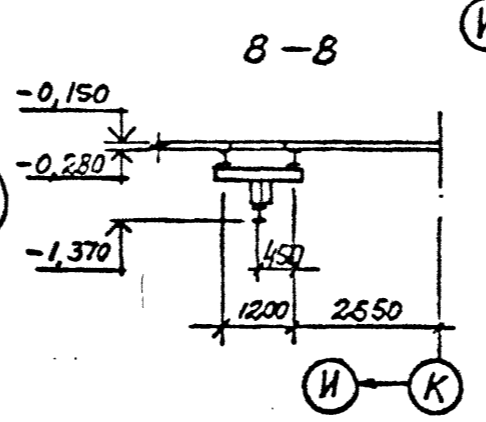
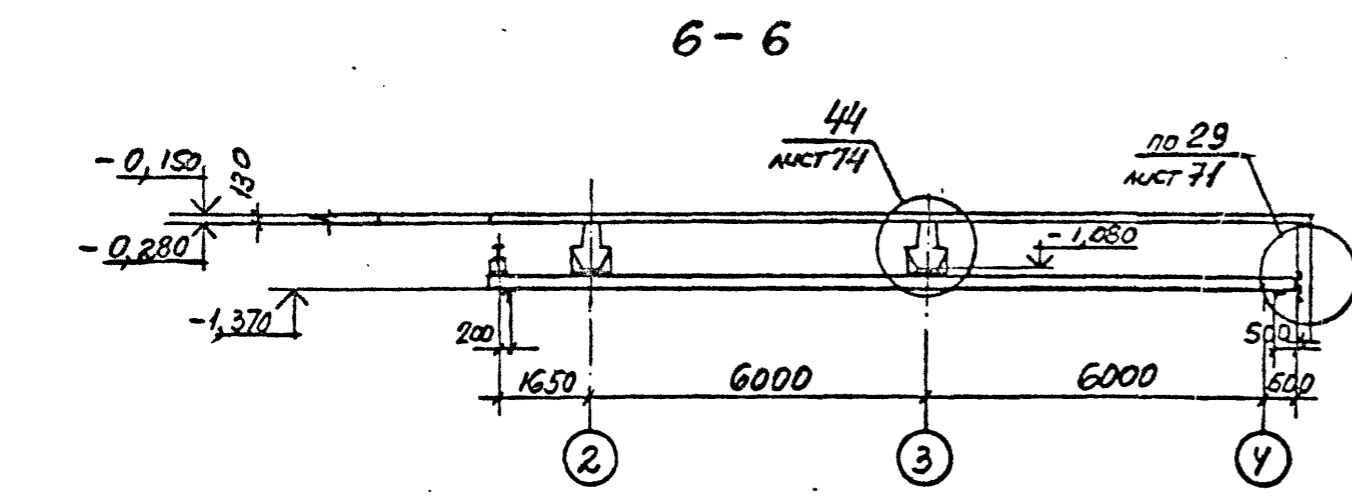
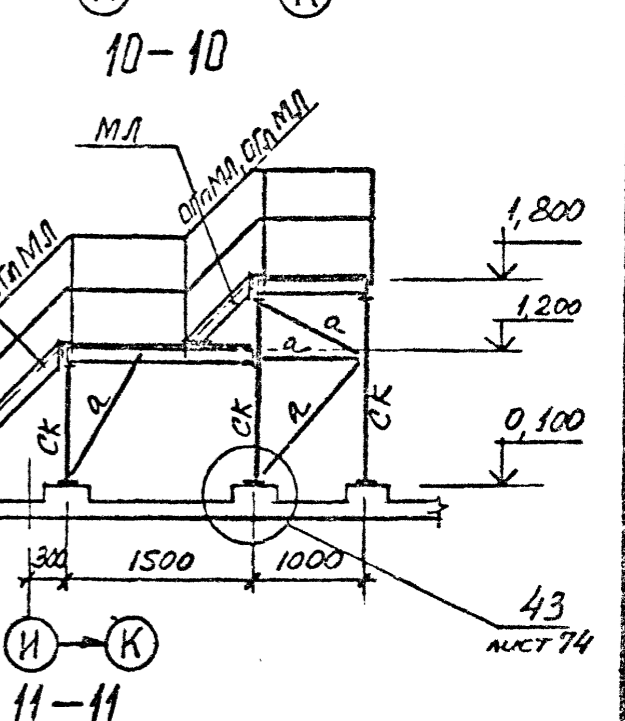
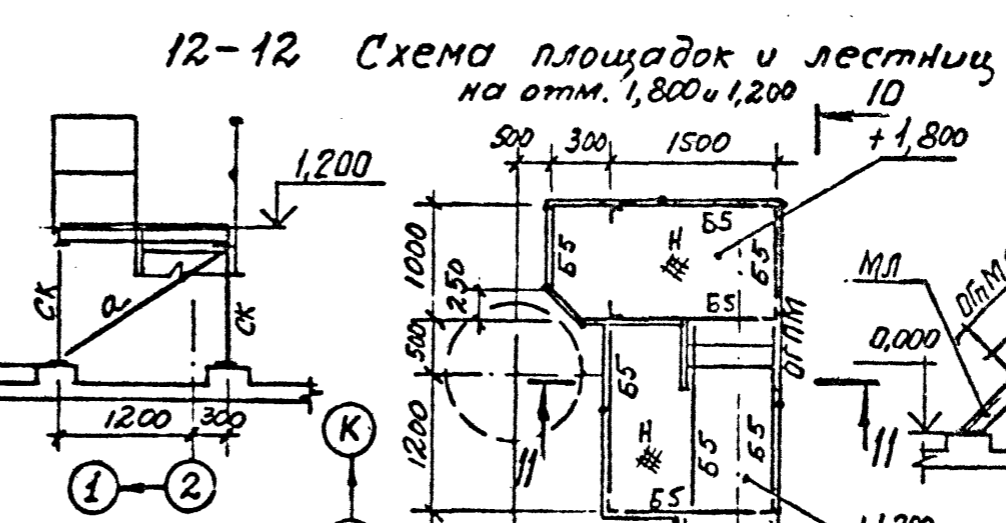
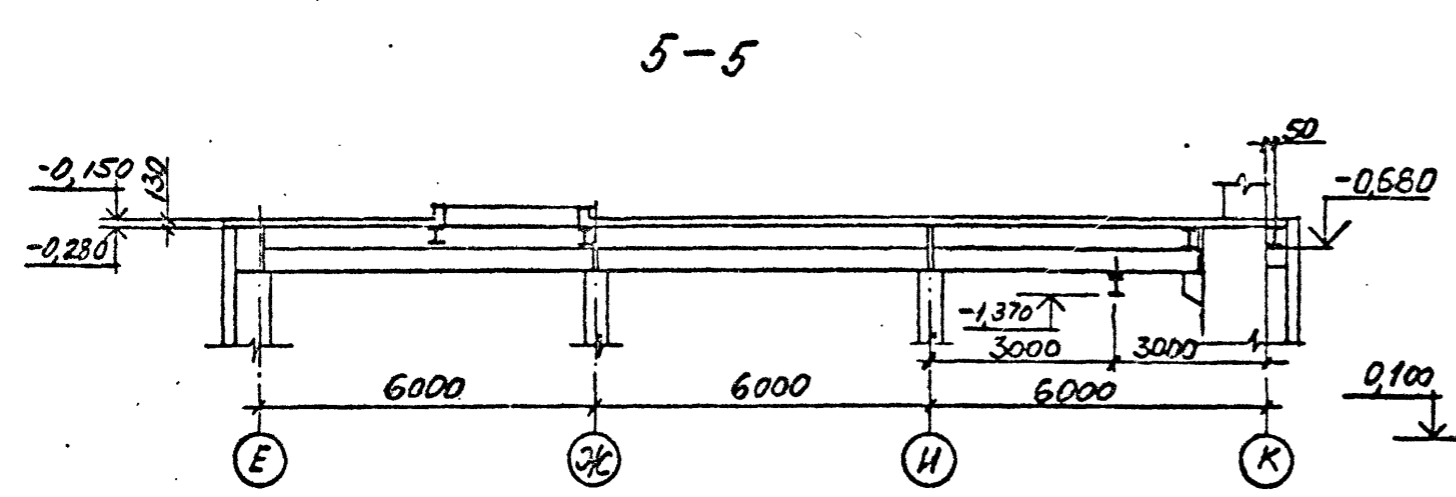
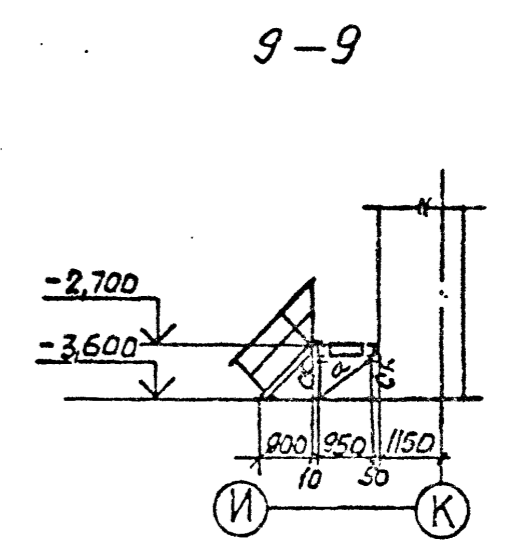
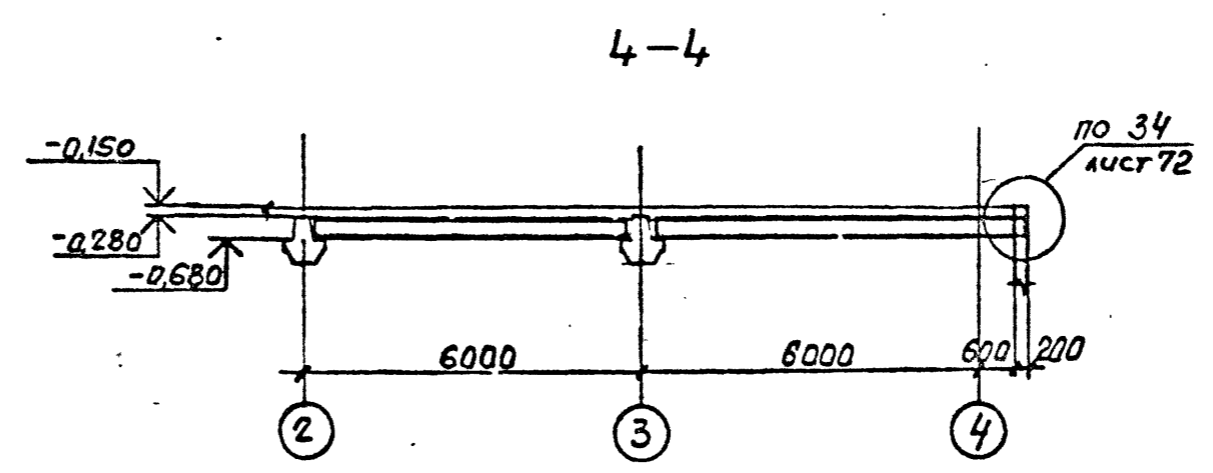
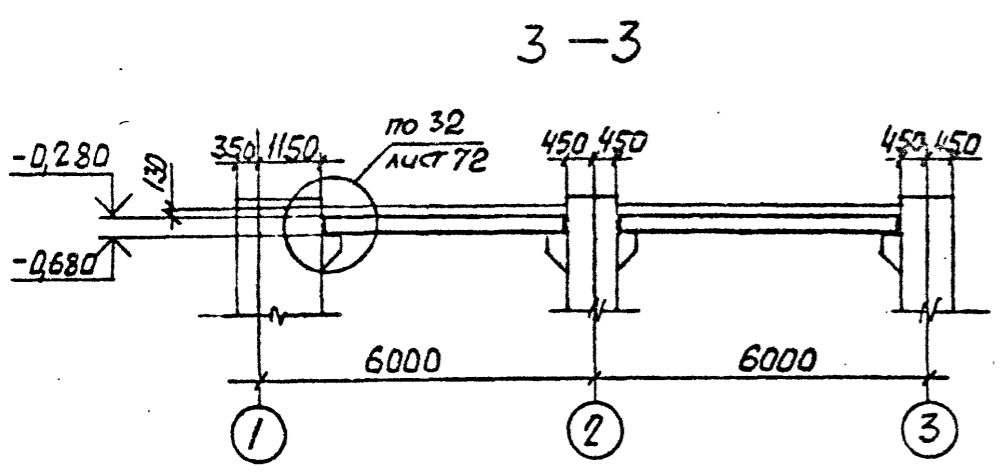
Марка	Сечение			Опорные усилия			Количество элементов	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I50Б1	—	—	18,2	3	ВСтЗпс6-1	
Б2	I		I40Б1	—	—	8,2	3	ВСтЗпс6-1	
Б3	I		I35Б1	—	—	8,2	3	ВСтЗпс6-1	
Б4	I		I23Б2	—	—	4,0	3	ВСтЗпс6-1	
Б5	L		L14	—	—	—	3	ВСтЗкп2	
СК	L		L63x5	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
а	L		L50x5	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
Н	III		Анкерная сталь 3-4	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
МР	I		I24М	—	—	1,8	2	ВСтЗпс5	
МЛН			Дальбом серии 1.450.3-3 выпуск 0	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
ОГМЛ			то же	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
ОГМЛ			"	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
ОГ			"	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
ОГМ			"	—	—	—	4	ВСтЗкп2	
МЛ			"	—	—	—	4	ВСтЗкп2	



ТП 409-23-56.87 КМ1	
И. И. И.	Синопальников
И. И. И.	Артемьев
И. И. И.	Борисевич
И. И. И.	Короткий
И. И. И.	Волович
И. И. И.	Тимохова
И. И. И.	Новобел
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год	
Главный корпус с железобетонным каркасом	
Р	4/4
Схемы балок на отм. -0,280 и лестниц	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА

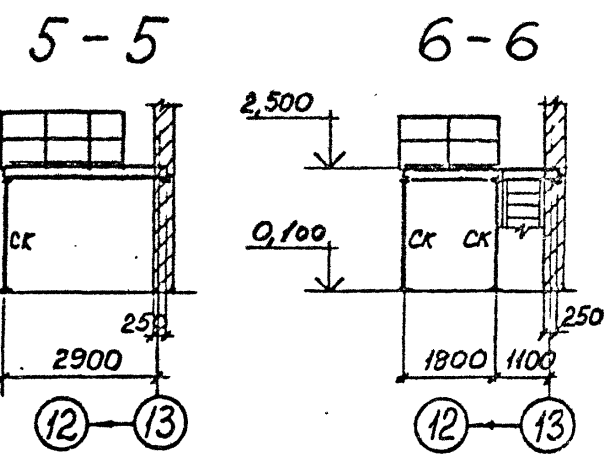
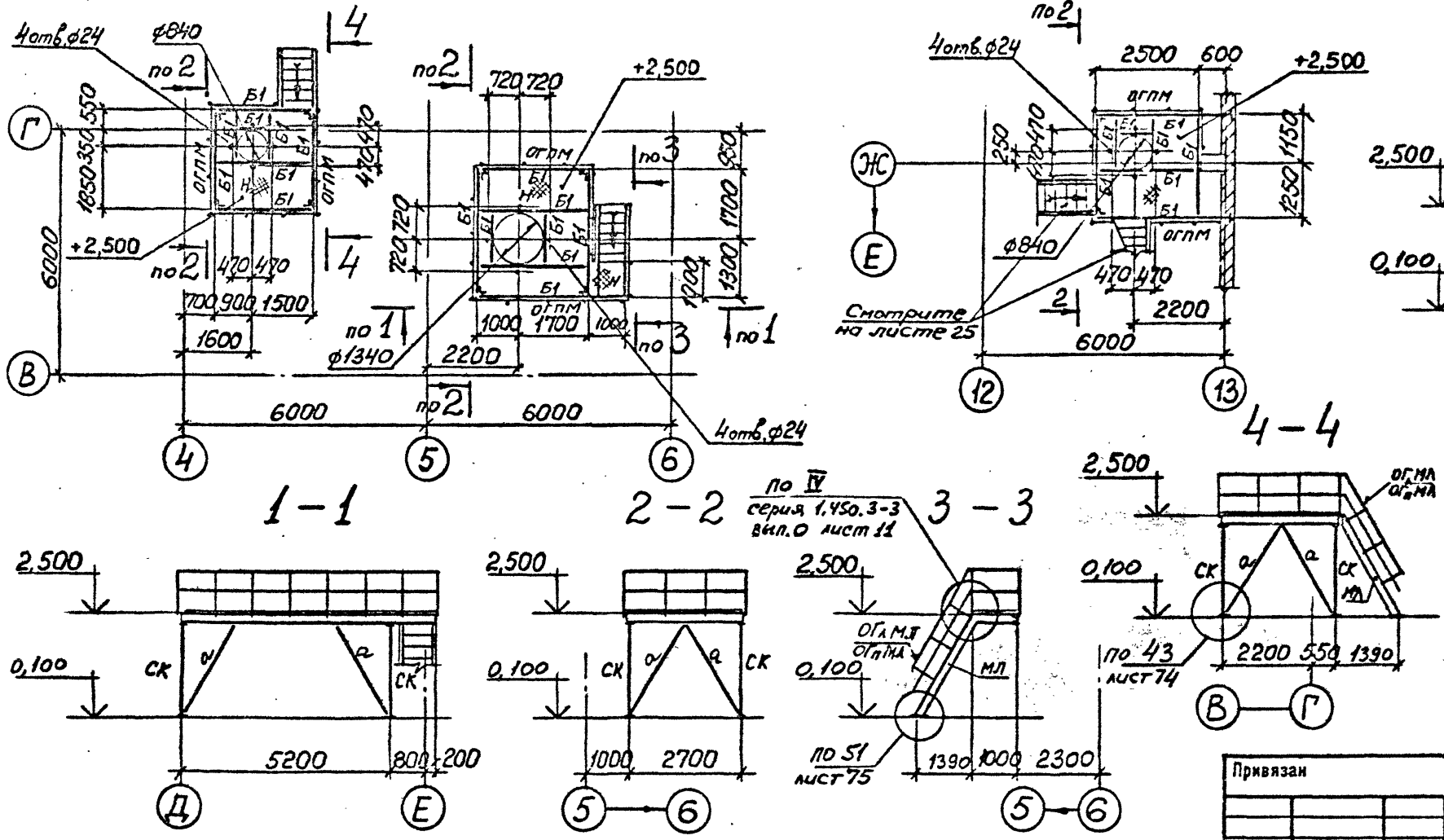
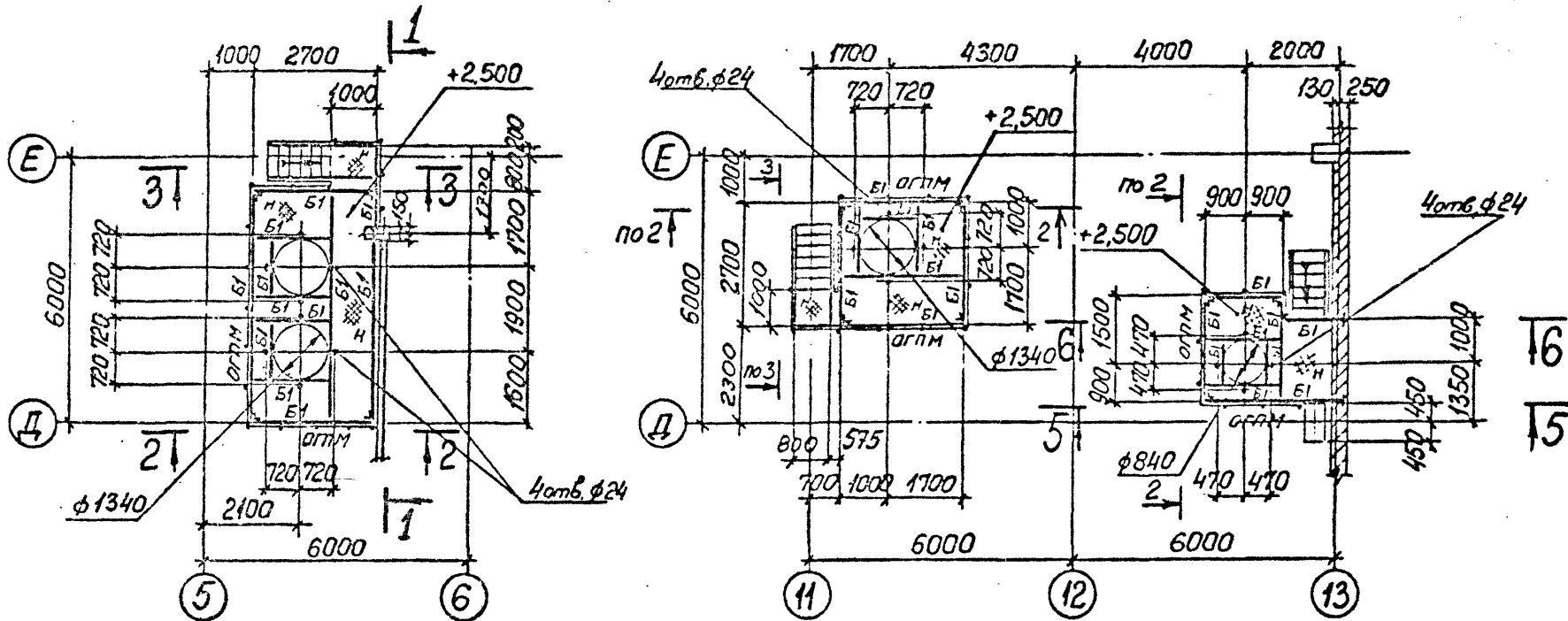


Ведомость элементов смотрите на листе 44

Привязан			ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Синюпальников	<i>Синюпальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
Нач.отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом		
Н.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>	Стация	Лист	Л.№
Гл.констр.	Короткий	<i>Короткий</i>	P	45	
Гл.спец.	Влажкович	<i>Влажкович</i>	ГОССТРОЙ СССР		
Рук.гр.	Тимязова	<i>Тимязова</i>	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Яковлева	<i>Яковлева</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.техн.	Сепиус	<i>Сепиус</i>	Схема площадок и лестниц на отм. 1,800 и 1,200. Разрезы 3-3... 9-9 к листу 44		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Знак	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Q2		
Б1	Г		С24	—	—	—	4	ВСт3пс6
СК	L		L90x7	—	—	—	4	ВСт3пс6
А	L		L90x7	—	—	—	4	ВСт3пс6
Н	⊗		Рис. 1, стр. 54	—	—	—	4	ВСт3кп2
МА	по серии 1.450.3-3 выпуск 0,1			—	—	—	4	ВСт3кп2
ОГПМ	то же			—	—	—	4	ВСт3кп2
ОГМА	—			—	—	—	4	ВСт3кп2



Привязан			Инв. №			ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Синюпальников	Лисов	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 т/мес в год			Стадия	Лист	Листов
Нач.д.	Артемьев	Сид	Главный корпус с железобетонным каркасом			P	46	
Н.контр.	Борисевич	Лисов	СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 2,500			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Гл.контр.	Короткий	Сид						
Гл.спец.	Волкович	Сид						
Рук.гр.	Тимакова	Сид						
Инженер	Медведева	Сид						
Ст.техн.	Селлиус	Сид						

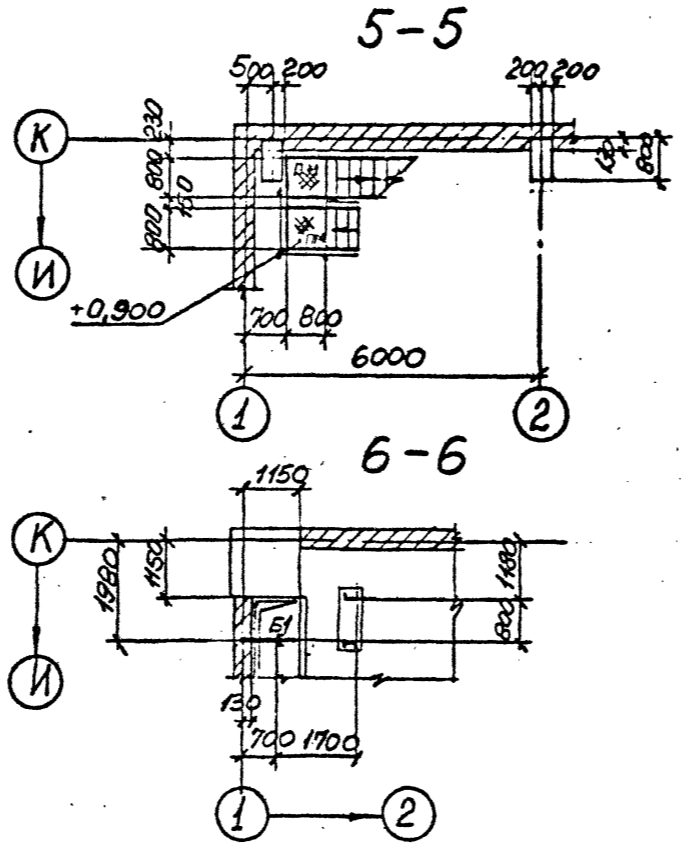
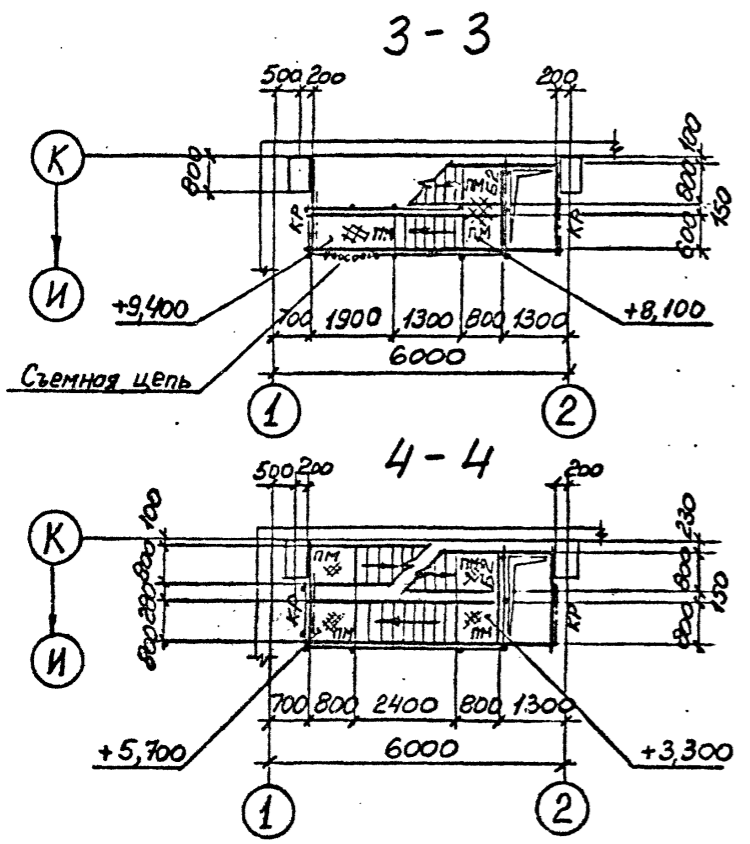
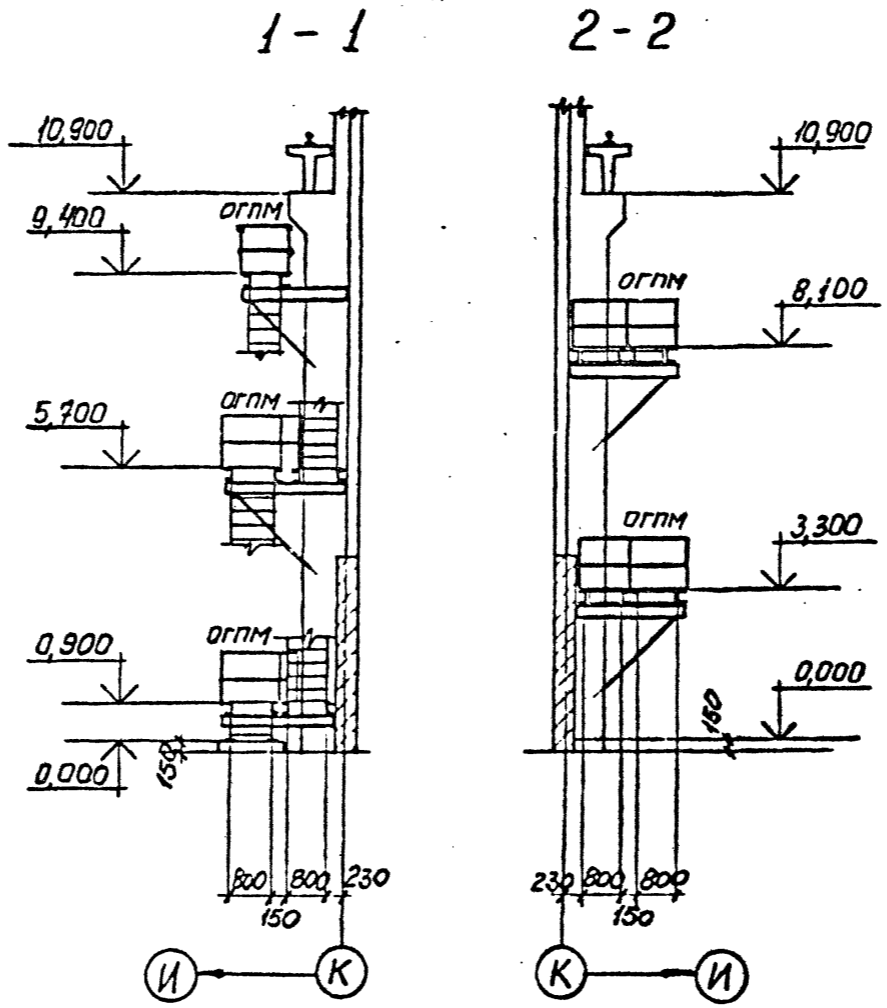
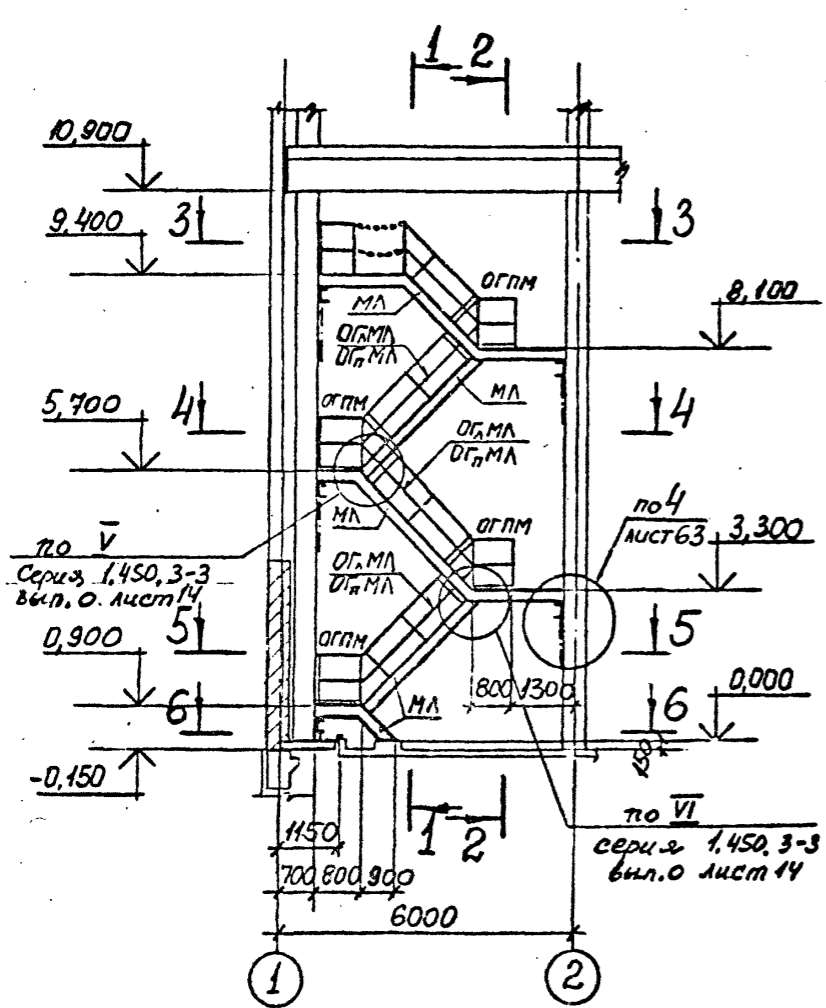
СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 ТП 409-23-56.87 Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструктивных	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	тс.о			
Б1	I		I 26Б1	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
Б2	Г		2Г180×80×5	—	—	—	4	ВСт3кп2	
КР	①	1	2Г180×80×5	—	—	—	4	ВСт3кп2	
		2	L75×6	—	—	—	4	ВСт3пс6	
ПМ	по серии 1.450.3-3 Выпуск 01			—	—	—	4	ВСт3кп2	
МА	то же			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГПМ	—			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГМА	—			—	—	—	4	ВСт3кп2	
Щ1	②	1	L90×7	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
		2	ригел. ст. 34	—	—	—	4	ВСт3кп2	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 РИМ. АРХ. ГР.
 РИМ. ЭК. Б. ГР.
 ИЛИ: И ПОДПИСЬ И ДАТА
 СЗСМ ИЛИ
 ИЛИ: И ПОДПИСЬ И ДАТА
 СЗСМ ИЛИ



Привязан

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Синопальников	Нач.отд.	Артемьев
Н.контр.	Борисевич	Гл.спец.	Волкович
Гл.констр.	Короткий	Рук.гр.	Тимахова
Инженер	Медведева	Ст.техн.	Сепирус
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗЖЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД		Сталня	Лист
Главный корпус с железобетонным каркасом		Р	47
Схема элементов лестницы в осях 1-2		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			группа кон-струкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I30Б1	2,0	—	2,5	3	ВГЗпс6-1	
Б2	I		I20Б2	—	—	—	3	ВГЗпс6-1	
Б3	C		C18	—	—	—	3	ВГЗпс6-1	
Б4	C		C14	—	—	—	3	ВГЗ кп2	
СК1	I		I26Ш1	—	2,5	—	3	ВГЗпс6-1	по гл.б.к.с.т.м
СК2	L		L75x6	—	—	—	4	ВГЗпс6	
МР	I		I24М	—	—	3,1	2	ВГЗпс5	
а	□		□100x4	—	—	—	4	ВГЗкп2	
д	L		L63x5	—	—	—	4	ВГЗ кп2	
Н	■		ручл. стл 54	—	—	—	4	ВГЗ кп2	
МЛ			Альбом серии 1.450.3-3 выпуска	—	—	—	4	ВГЗ кп2	
ОГМА			то же	—	—	—	4	ВГЗ кп2	
ОГМЛ			"	—	—	—	4	ВГЗ кп2	
ОГПМ			"	—	—	—	4	ВГЗ кп2	

Схема площадки на отм. 3,000 в осях 1-2

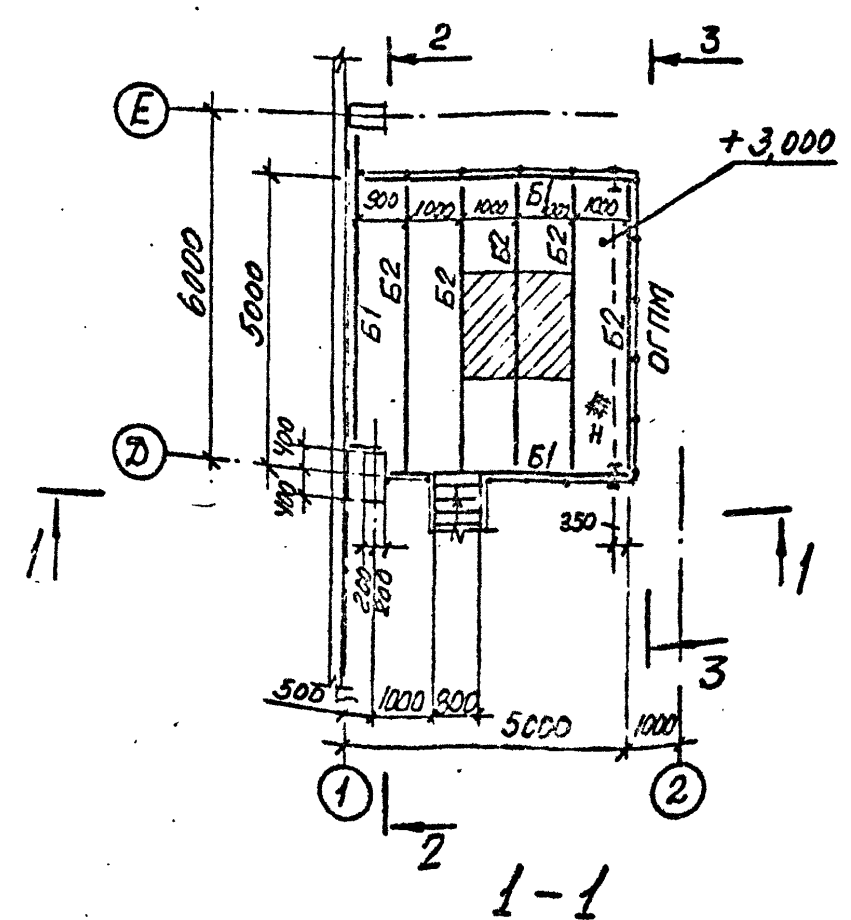
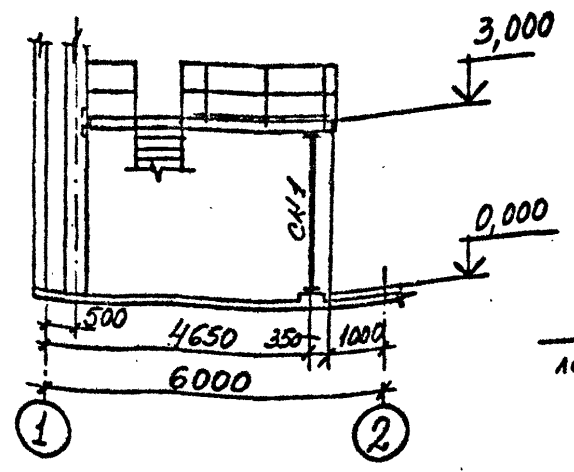
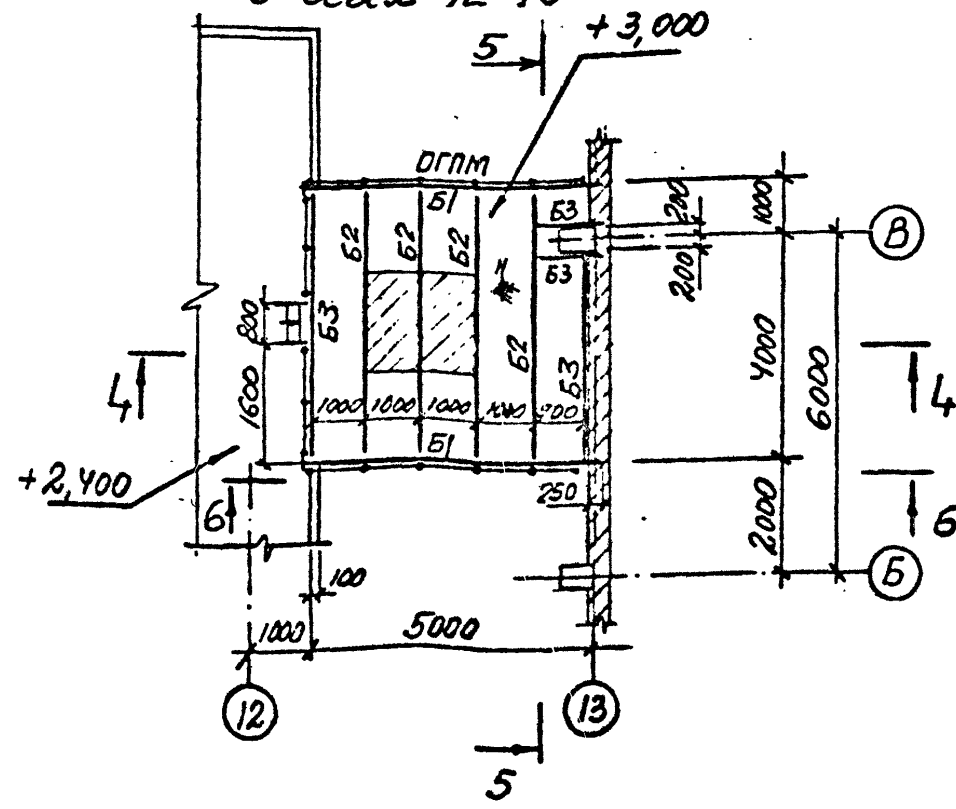
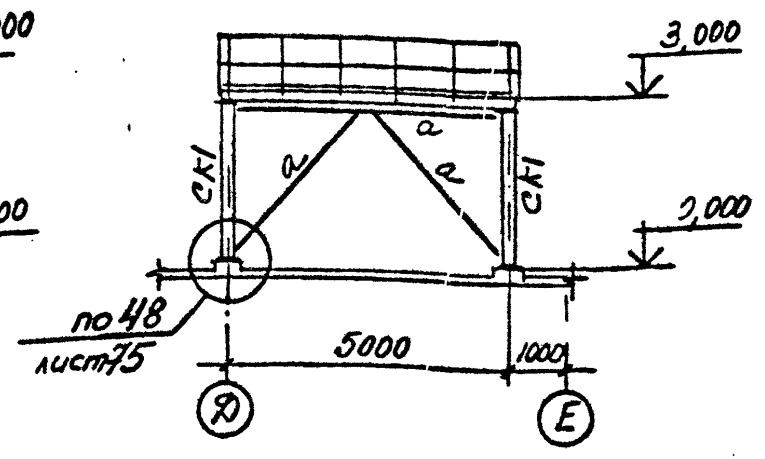


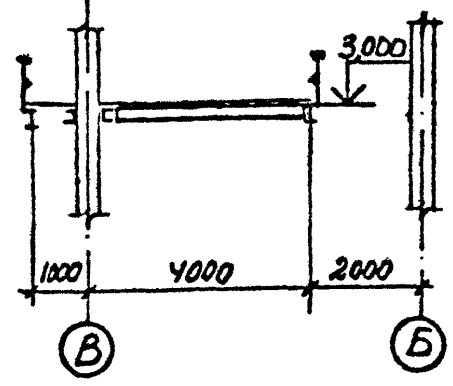
Схема площадки на отм. 3,000 в осях 12-13



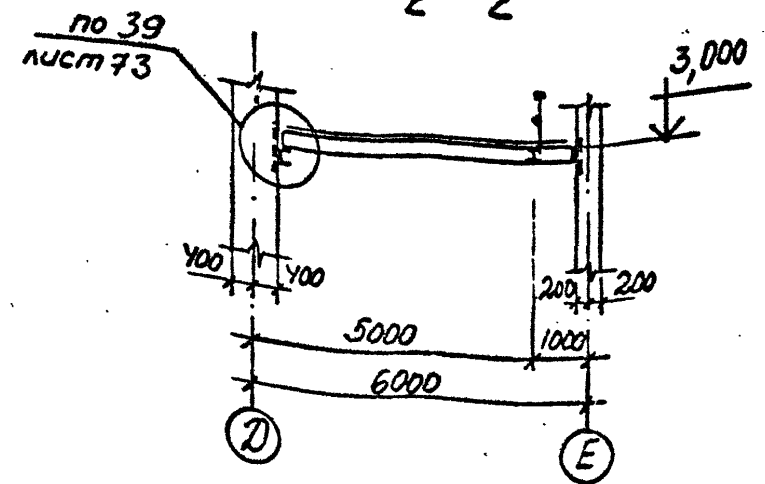
3-3



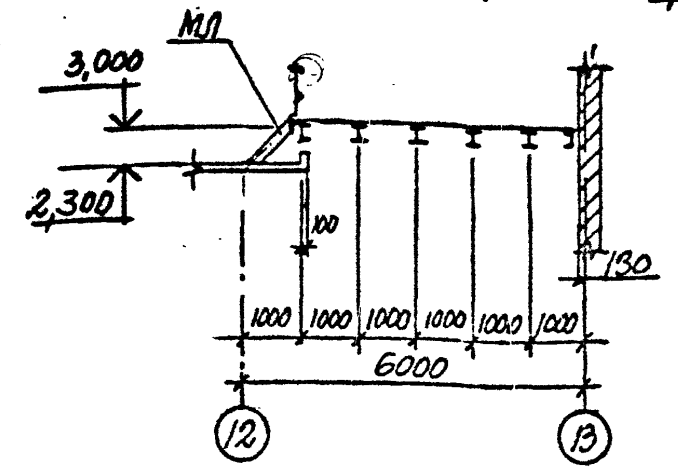
5-5



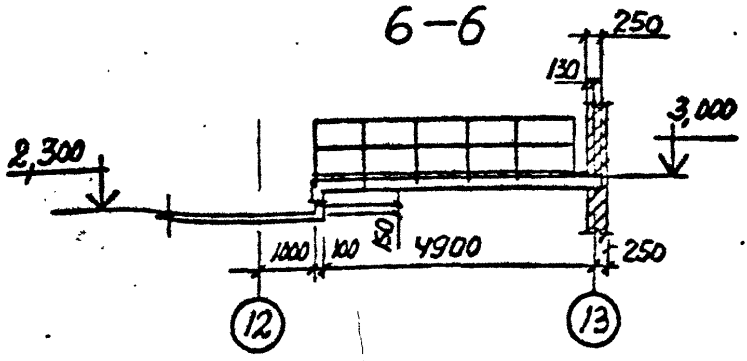
2-2



4-4



6-6



ТП 409-23-56.87 КМ1

Г И П	Синопальников	Ведом.	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Артемьев	Артемьев				
Н.контр.	Борисевич	Борисевич				
Т.контр.	Короткий	Короткий				
Г.а.спец.	Волкович	Волкович				
Рук.гр.	Тимакова	Тимакова	Главный корпус с железобетонным каркасом	Р	49	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Инженер	Яковлева	Яковлева				
Ст.техн.	Сетинус	Сетинус				

Привязан
Инв.№

Схемы площадок на отм. 3,000 в осях 1-2 и 12-13

СОГЛАСОВАНО
И.И. ПОЛИНСКИЙ
С.С. М. КИЗЯКОВ
И.И. ПОЛИНСКИЙ
С.С. М. КИЗЯКОВ
И.И. ПОЛИНСКИЙ
С.С. М. КИЗЯКОВ

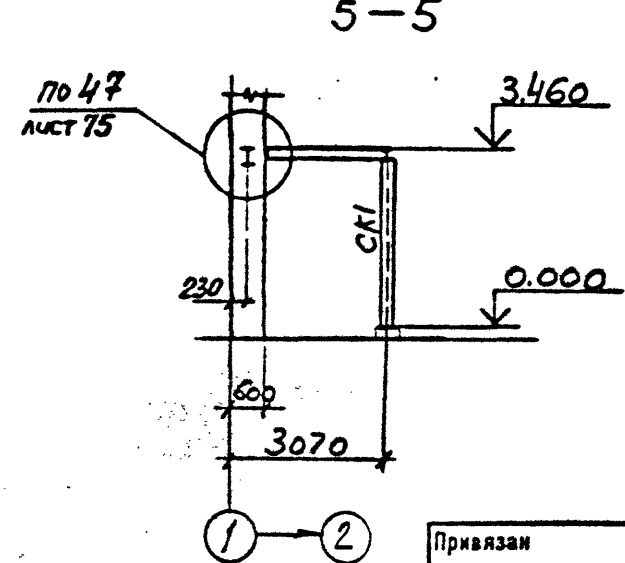
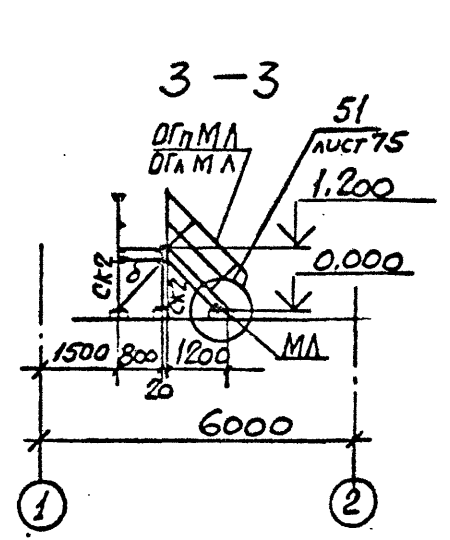
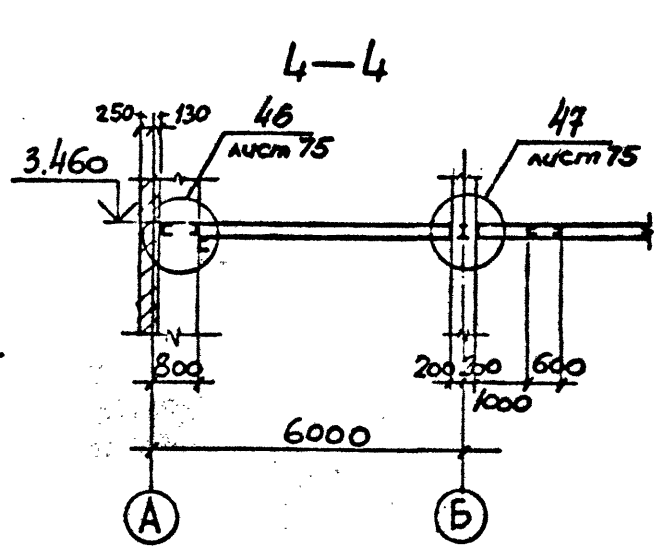
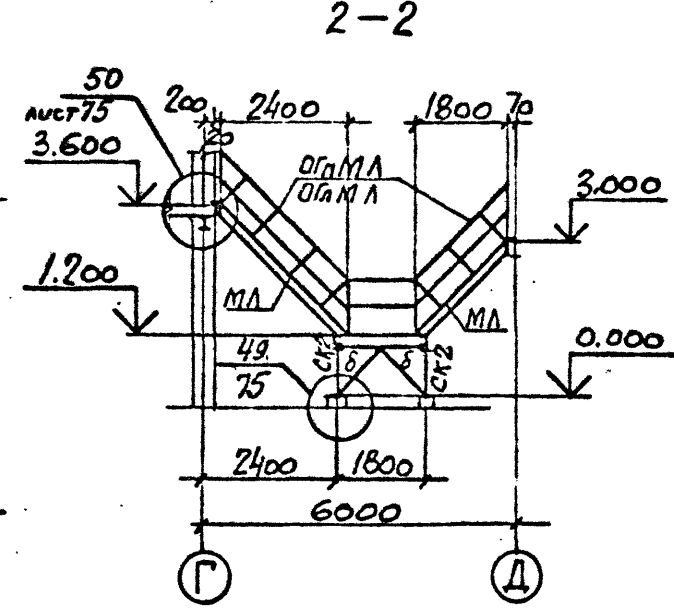
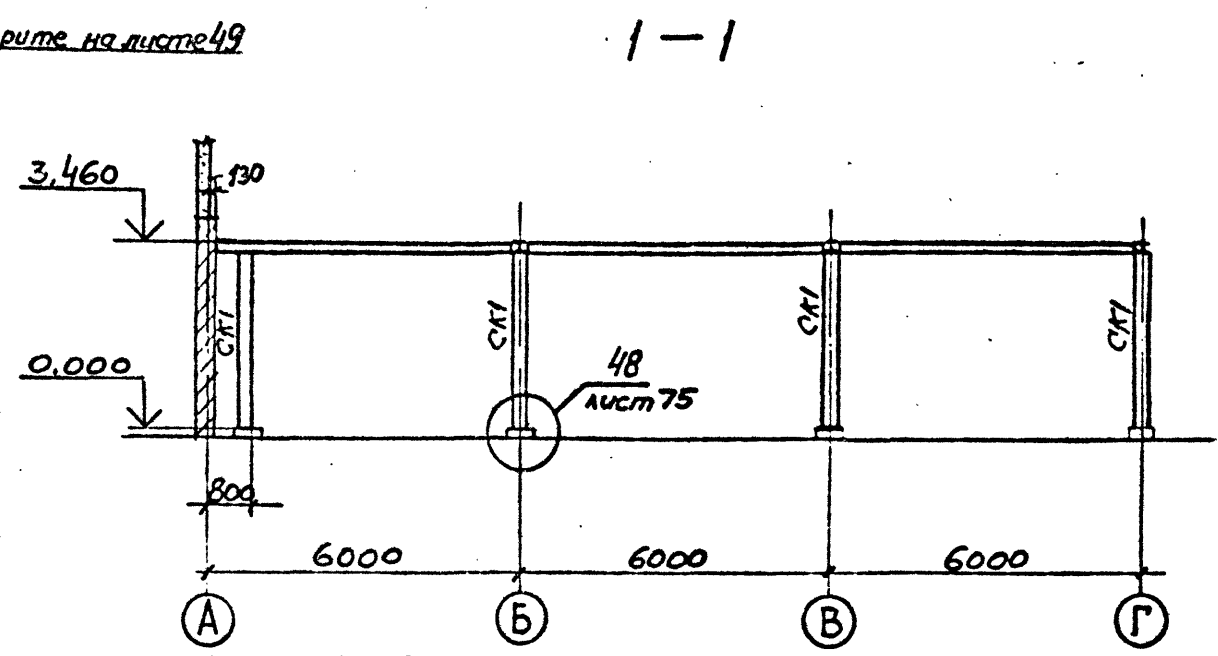
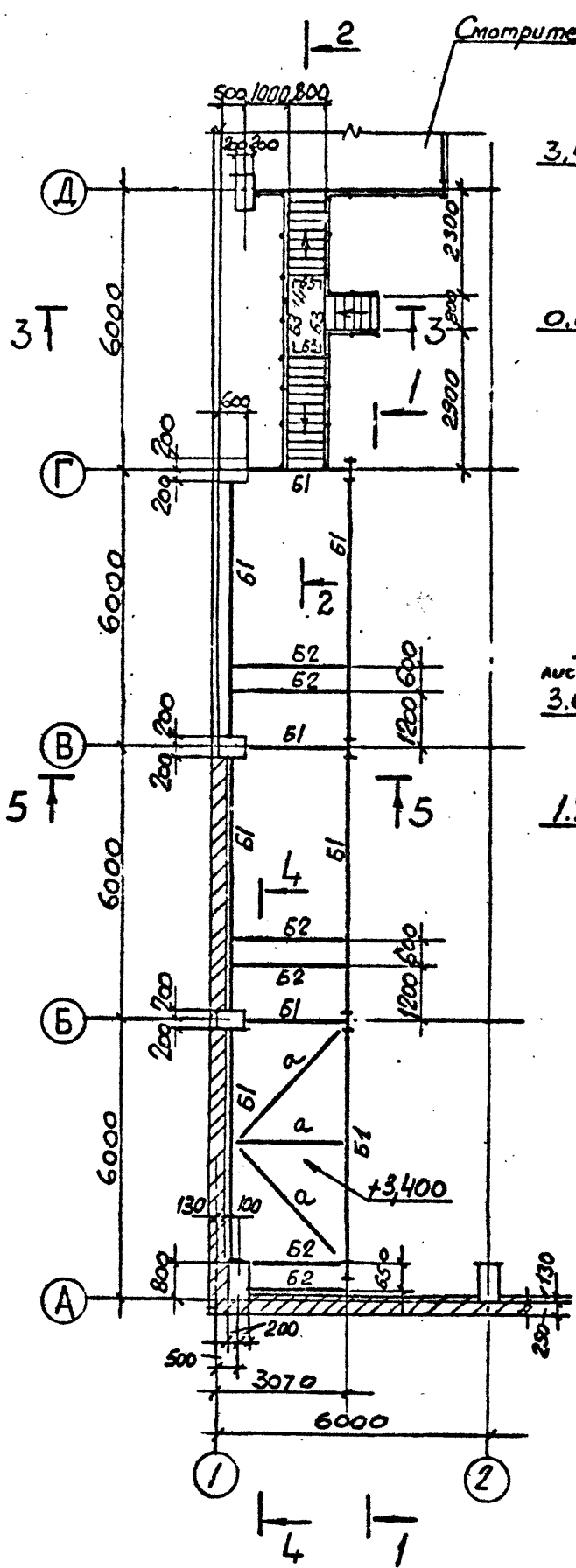
ТП 409-23-56.87 Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кон-струкция	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M TC.M	N TC	Q TC			
Б1	I		I26Б1	—	—	3,8	3	ВГЗпсГ-1	
Б2	C		C18	—	—	—	3	ВГЗпсГ-1	
Б3	C		C14	—	—	—	3	ВГЗпсГ-2	
СК1	I		I26Б1	—	7,6	—	3	ВГЗпсГ-1	
СК2	L		L75x6	—	—	—	4	ВГЗпсГ	
α	L		L100x7	—	—	—	4	ВГЗпсГ-1	
δ	L		L63x5	—	—	—	4	ВГЗпсГ-2	
Н	#		Рисол. ст 54	—	—	—	4	ВГЗпсГ-2	
МЛ	Альбом серии 1450.3-3 выпуск 0.			—	—	—	4	ВГЗпсГ-2	
ОГМЛ	то же			—	—	—	4	ВГЗпсГ-2	
ОГМЛ	"			—	—	—	4	ВГЗпсГ-2	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 И.И. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 А.А. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 В.В. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Г.Г. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Д.Д. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Е.Е. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 З.З. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 И.И. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 К.К. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Л.Л. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 М.М. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Н.Н. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 О.О. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 П.П. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Р.Р. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 С.С. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Т.Т. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 У.У. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ф.Ф. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Х.Х. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ц.Ц. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ч.Ч. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ш.Ш. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Щ.Щ. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ъ.Ъ. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ы.Ы. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Э.Э. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Ю.Ю. ДИДИН
 ДИРЕКТОР
 Я.Я. ДИДИН



Привязан

Инв. №:	
---------	--

ТП 409-23-56.87 КМ1			
И.П.	Синопольников	И.И.	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД
Нач. отд.	Артемьев	И.И.	Главный корпус с железобетонным каркасом
И.контр.	Борисевич	И.И.	
Гл. констр.	Короткий	И.И.	Стаядй Лист Листов
Гл. спец.	Волкович	И.И.	
Рук. гр.	Тимакова	И.И.	Р
Инженер	Яковлева	И.И.	
Ст. техн.	Селпух	И.И.	51
Схема балок и стл. 3,460 и лестниц			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечения		Опорные усилия			Группировка	Марка металла	Примечание
	Эквив.	Поз.	М тс.м	N тс	Q тс			
Б1	I		I26Б1	—	—	5,0	4	ВГЗпсб-1
Б2	I		I20Б2	—	—	—	4	ВГЗпсб-1
Б3	Г		Г14	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
Б4	Г		Г18	—	—	—	4	ВГЗпсб-6
Б5	□		□160×5	—	—	—	4	ВГЗпсб-5
СК1	I		I26Ш1	—	5,0	—	4	ВГЗпсб-1
СК2	Г		Г14	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
СК3	L		L75×6	—	—	—	4	ВГЗпсб-6
а	L		L63×5	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
н	⊞		Рис. 34 ст.	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
КР	Г	1	I26Б1	—	—	—	4	ВГЗпсб-1
		2	L63×5	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
Щ1	Г	1	L63×5	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
		2	Рис. 34 ст.	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
ОГ1	⊞	1	L50×30×25	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
		2	L25×3	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
		3	L90×30×25×3	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
		4	φ20	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
ПМ	Альбом серии 14503-3 выпуск 10		—	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
МЛ	то же		—	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
ОГПМ	" "		—	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
ОГМЛ	" "		—	—	—	—	4	ВГЗпсб-2
ОСМЛ	" "		—	—	—	—	4	ВГЗпсб-2

Схема элементов площадок, лестниц и съемных щитов на отм. +1,900

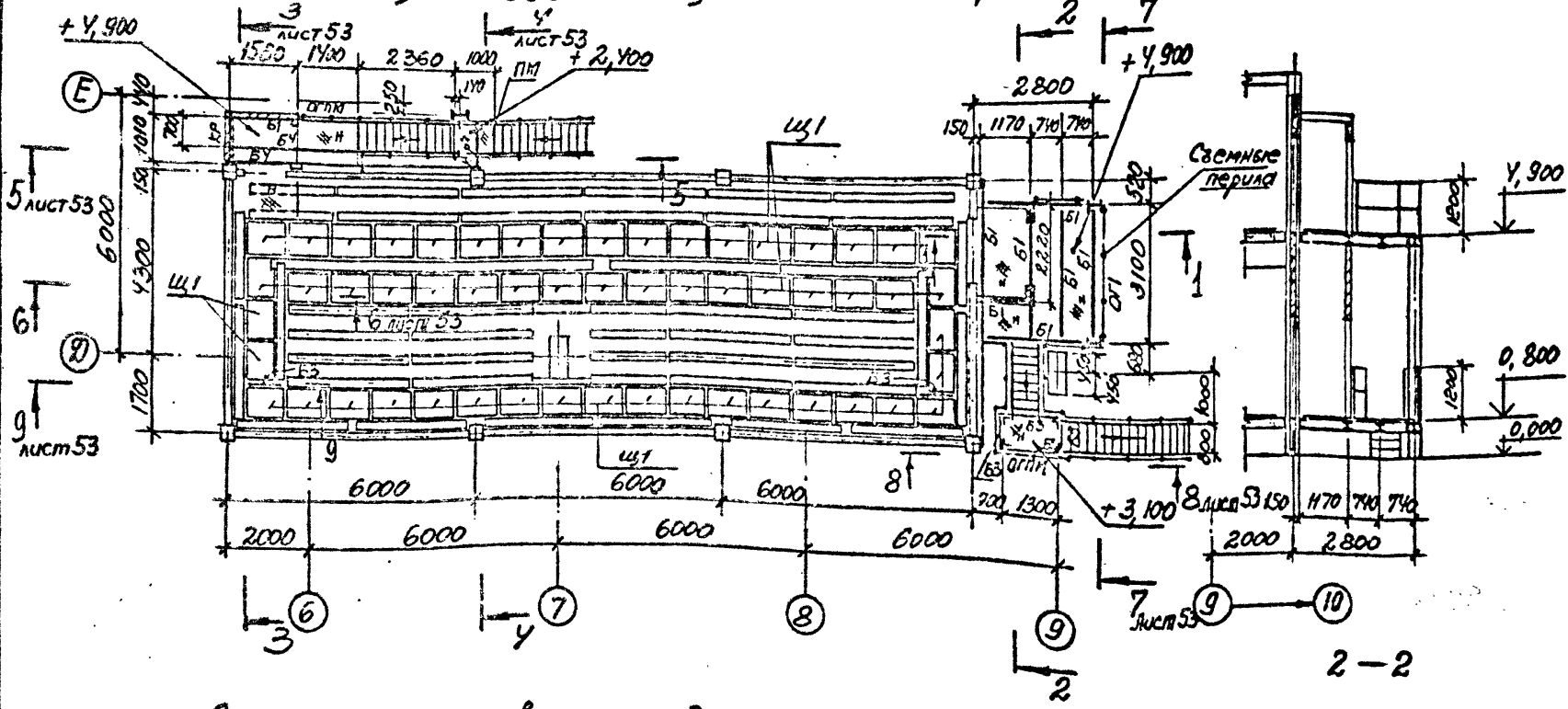
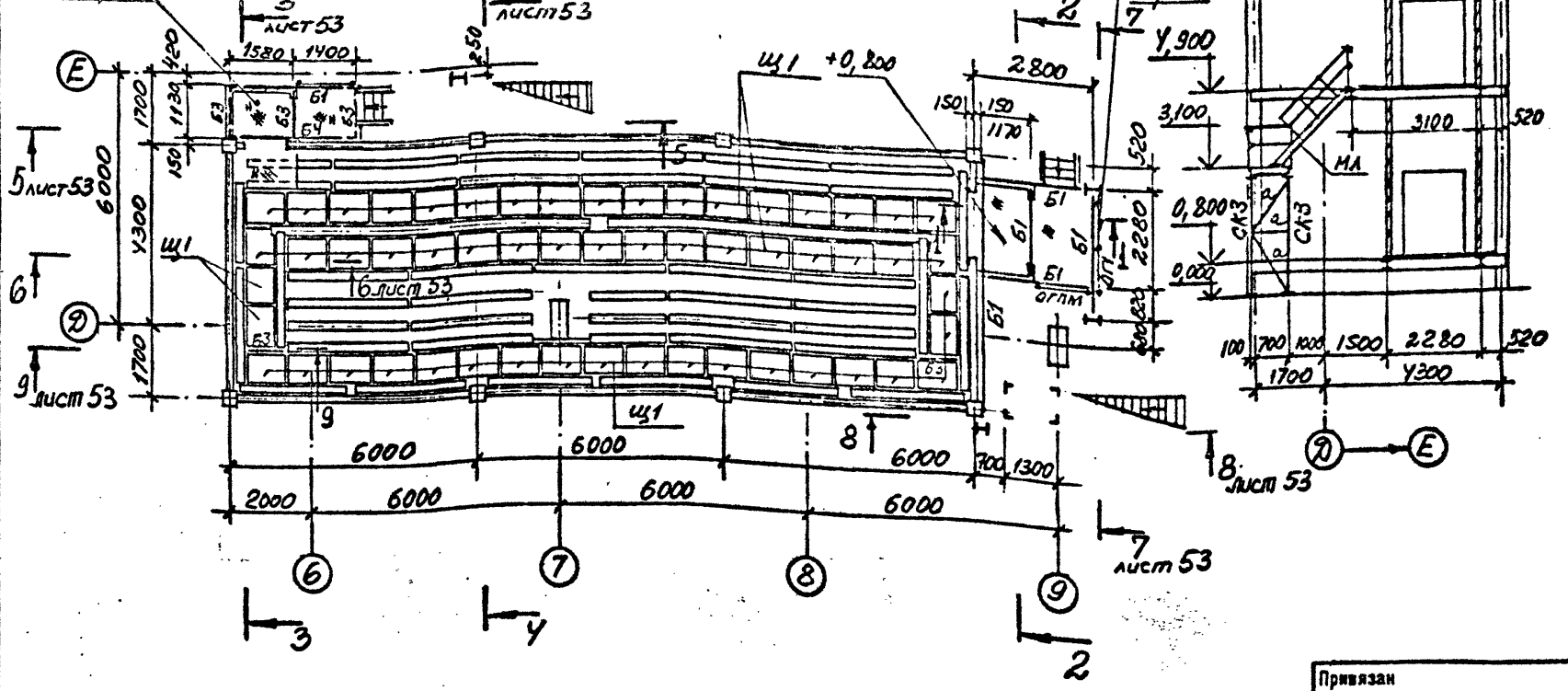


Схема элементов площадок, лестниц и съемных щитов на отм. 0,800



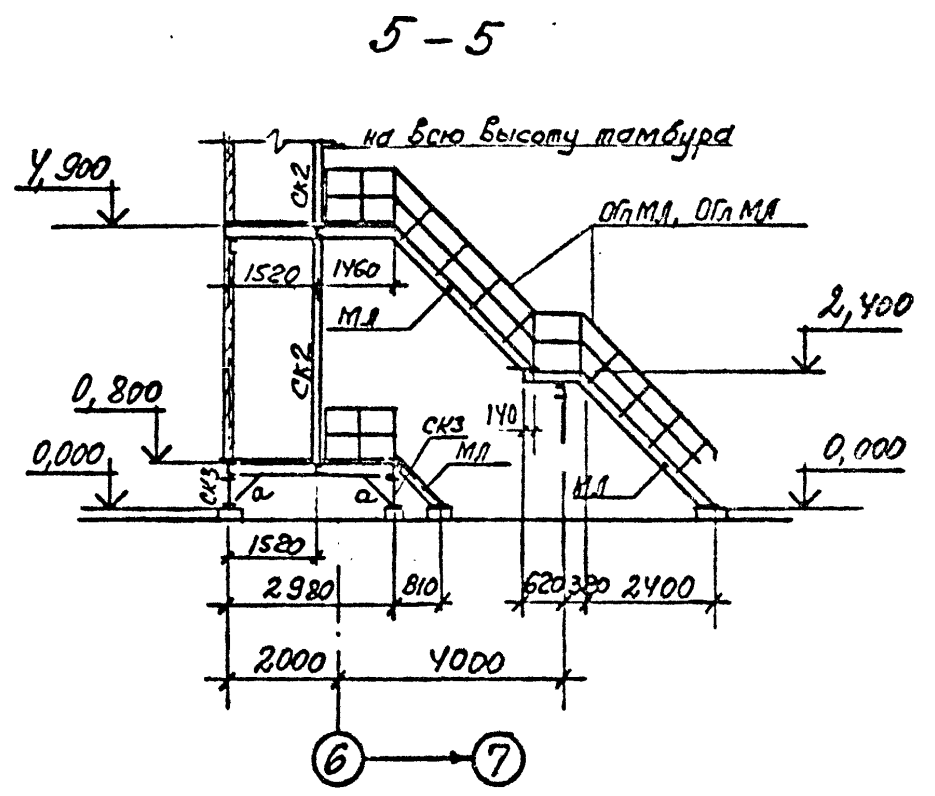
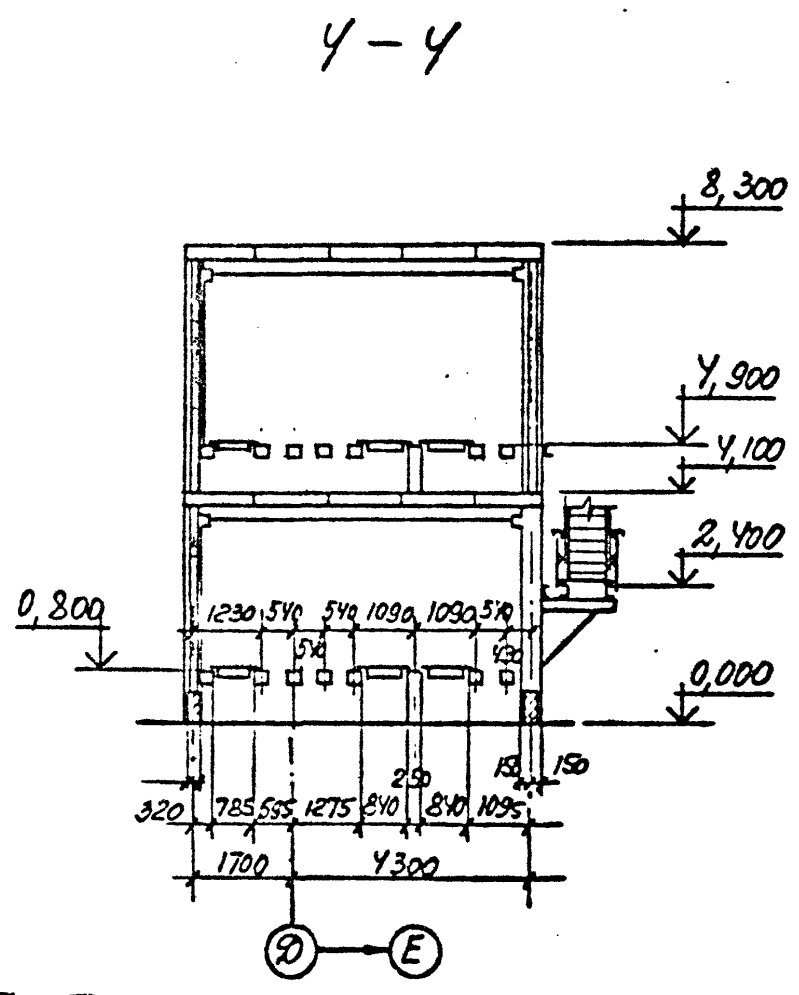
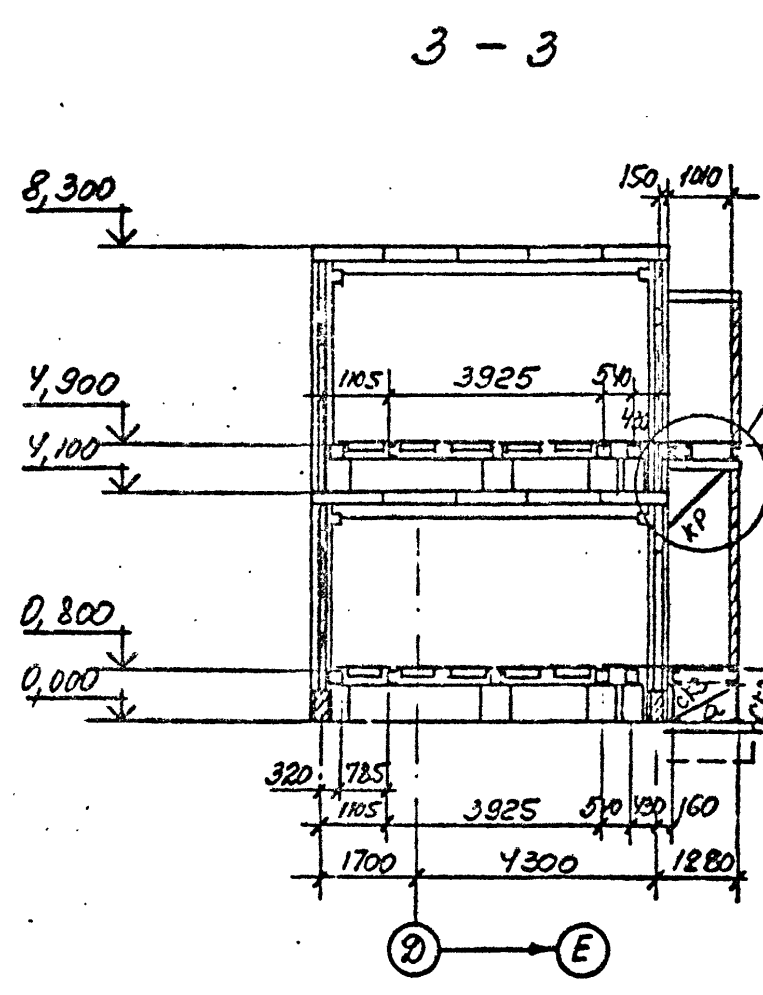
ТП 409-23-56.87 КМ 1			
Г и П	Синюпальников	Щитов	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД
Нач. отд.	Артемьев	Щитов	
Н. контр.	Борисевич	Щитов	Главный корпус с железобетонным каркасом
Гл. констр.	Короткий	Щитов	Станция Лист Листов
Гл. спец.	Волкович	Щитов	Р 52
Рук. гр.	Тимакова	Щитов	ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Инженер	Яковлева	Щитов	
Ст. техн.	Селпиус	Щитов	

Привязан	
Инв. №	

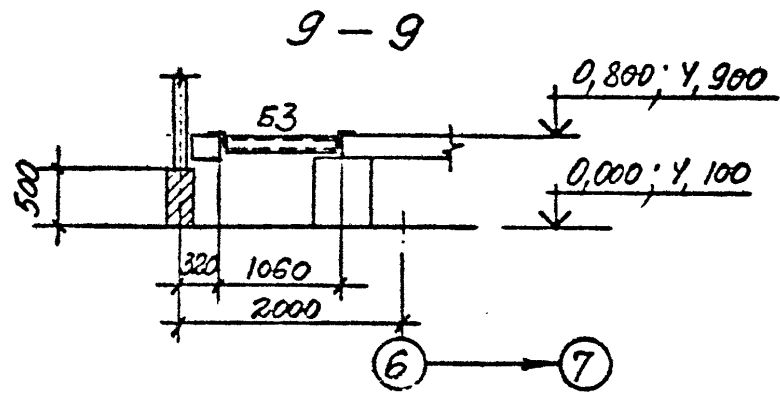
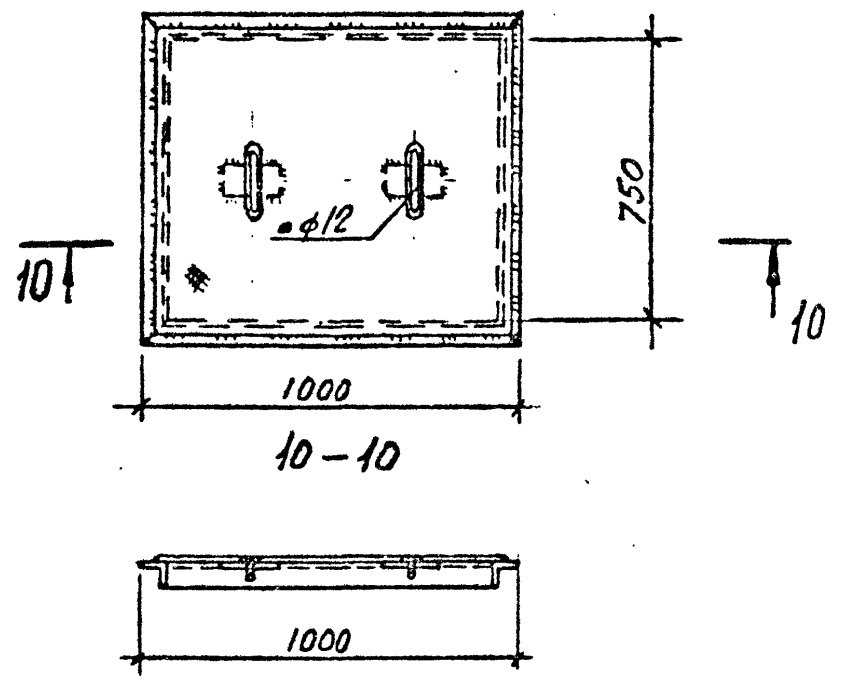
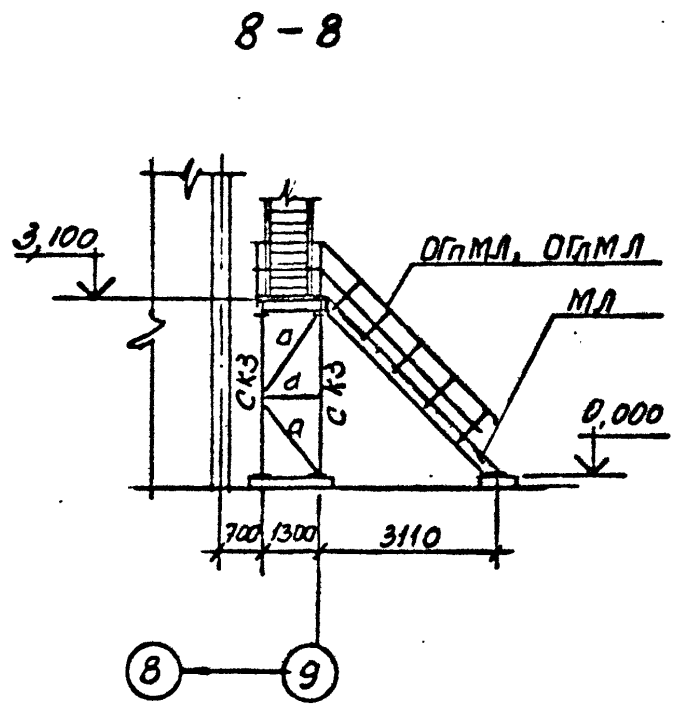
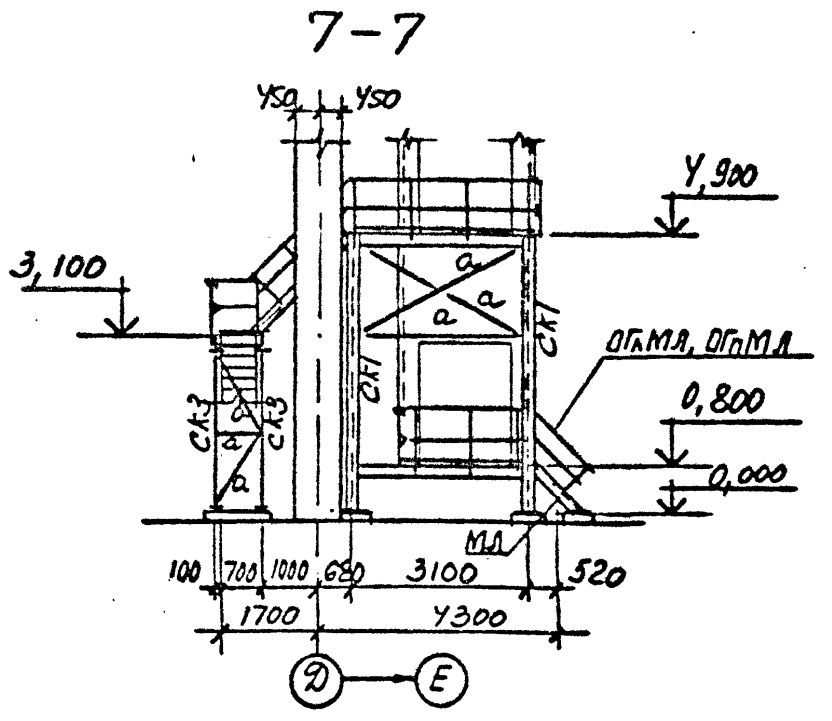
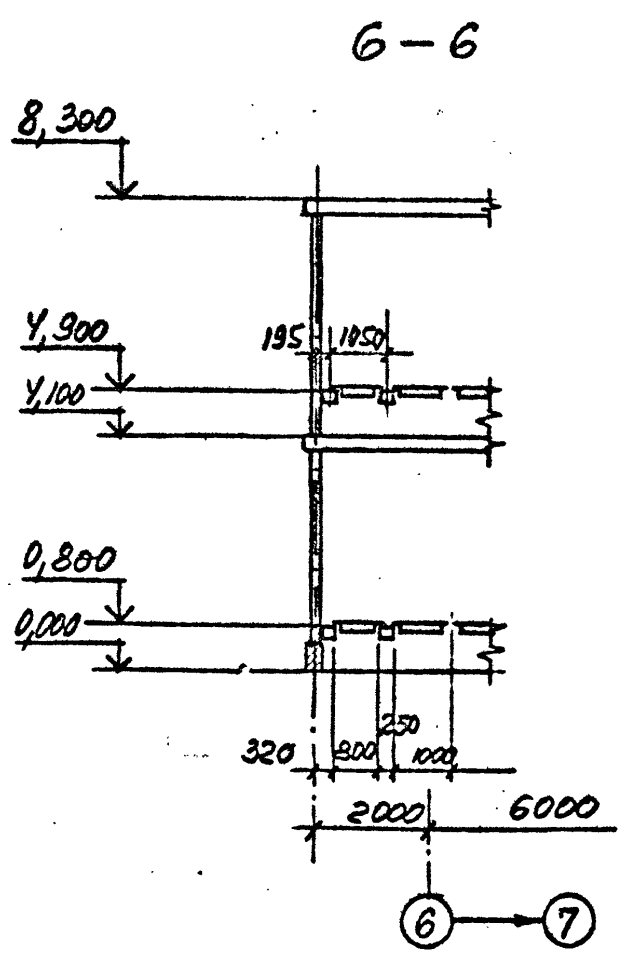
СОГЛАСОВАНО
 Э. К. АРХ. Г. Р.
 Р. М. Ж. Б. Г. Р.
 М. В. П. ПОДПИСЬ И ДАТА
 Т. П. 409-23-56.87 Альбом 6

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО
 ТИХОНОВ С. П.
 РУК. РАБОТ.
 КОМПЕТЕНТНОСТЬ И АЗС
 18.08.88



Деталь съемного щита Щ1



Ведомость элементов смотрите на листе 52

Привязан			ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Синюпальников	<i>Синюпальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
Нач.отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист
Н.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>		Р	53
Гл.контр.	Короткий	<i>Короткий</i>	Разрезы 3-3...9-9 к листу 52, Деталь съемного щита Щ1	ГОССТРОЙ СССР	
Гл.спец.	Волкович	<i>Волкович</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Рук.гр.	Томакова	<i>Томакова</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Инженер	Яковлева	<i>Яковлева</i>	Ст.техн.	Сеплюс	<i>Сеплюс</i>
Инв.№					

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема элементов для электрокабелей

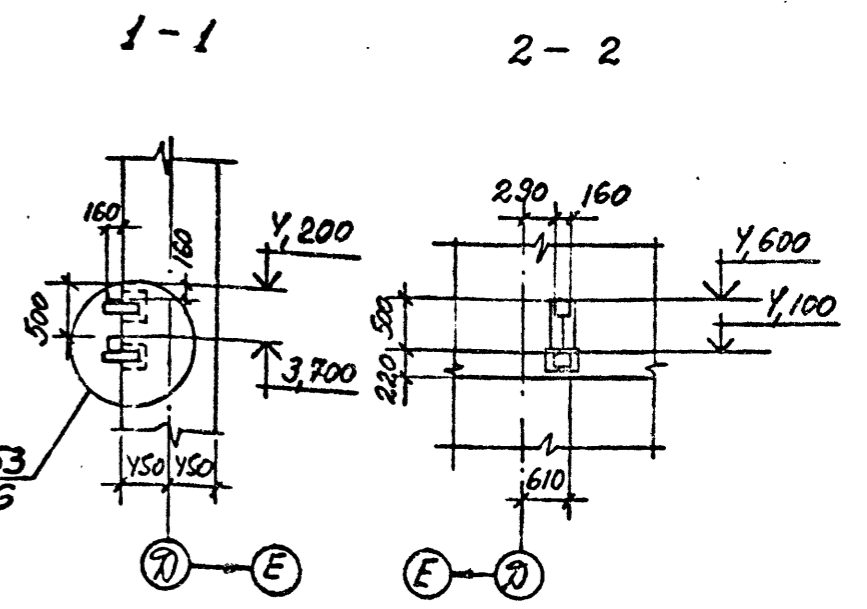
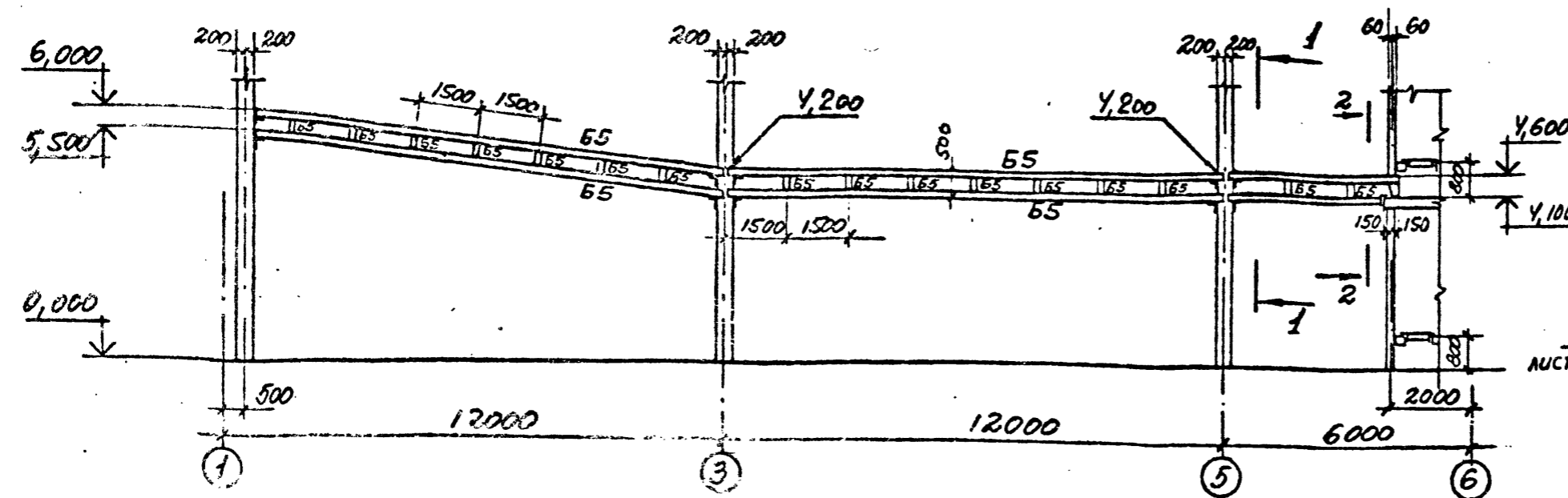


Схема элементов для электрокабелей продолжение

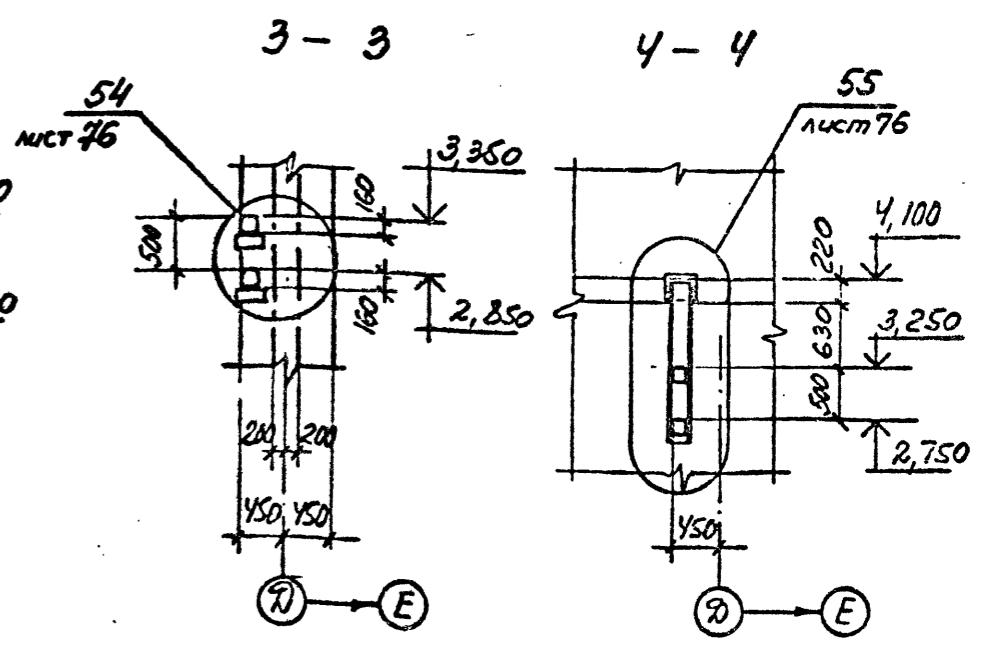
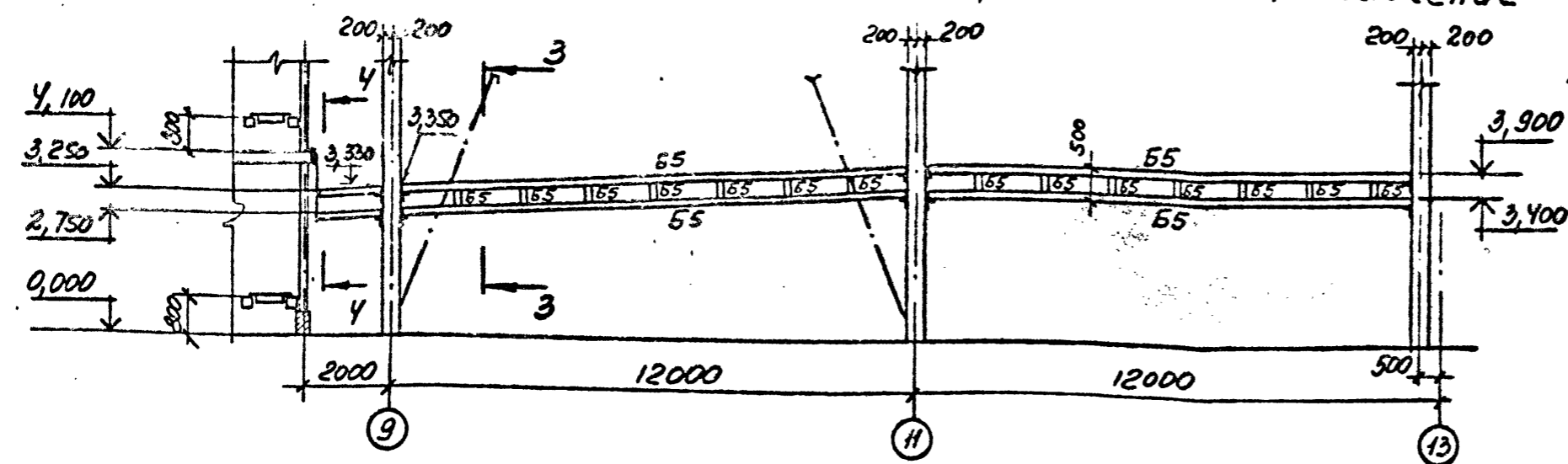
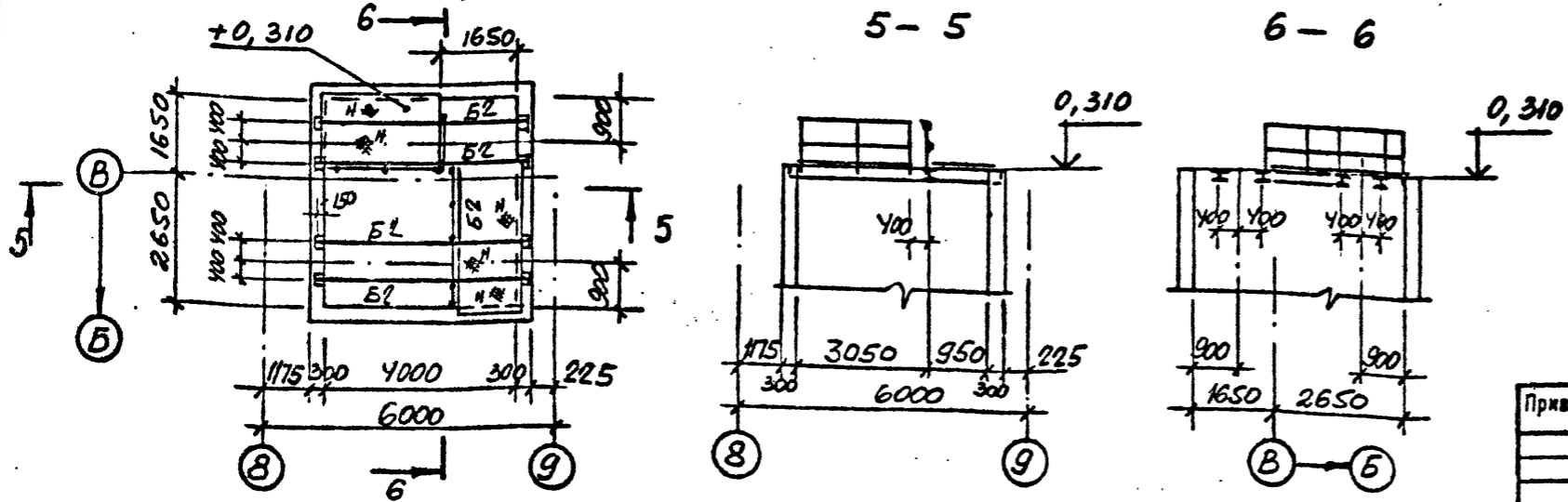


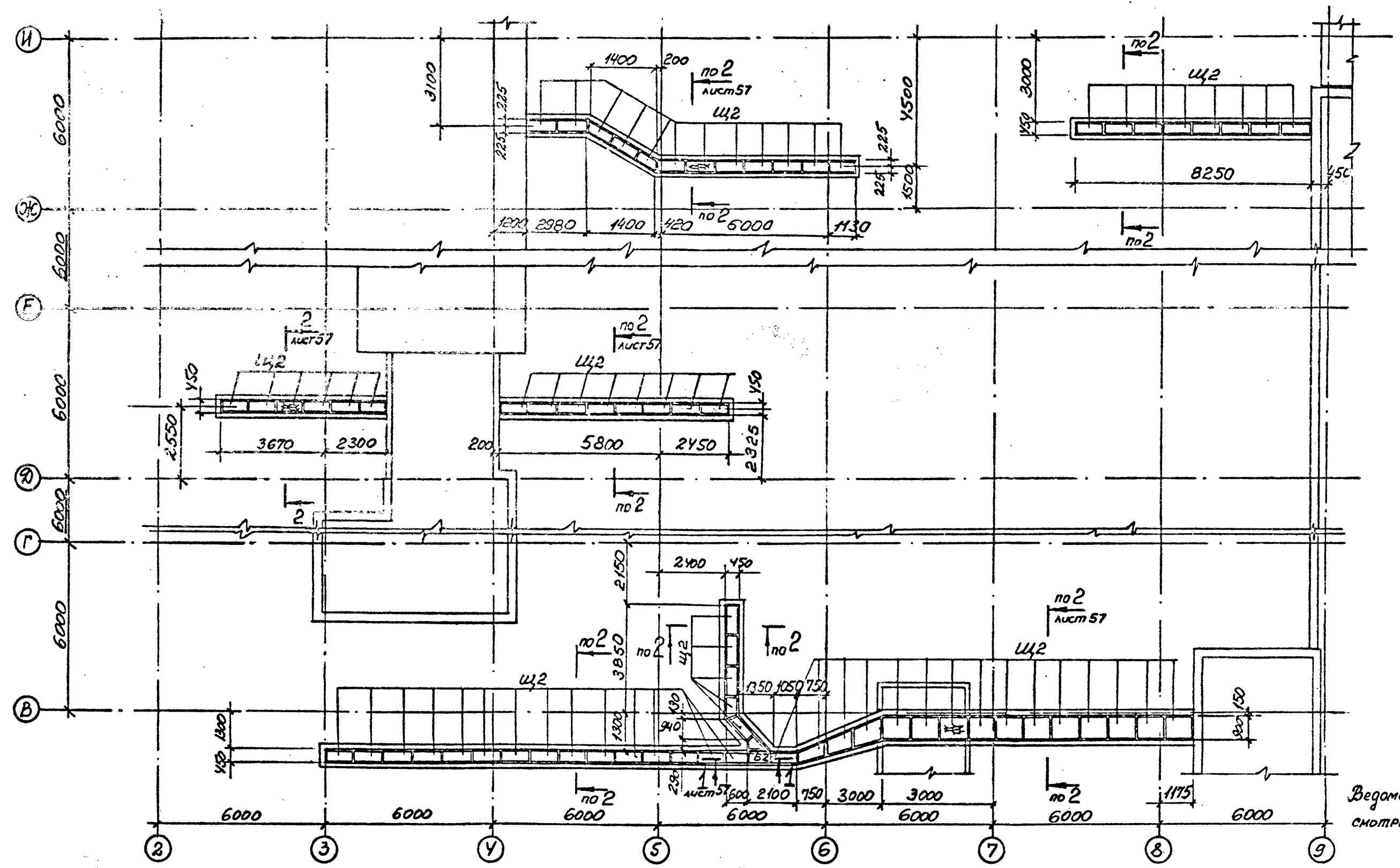
Схема балок на отм. 0,310



Ведомость элементов смотрите на листе 52

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1	
Г.И.П.	Симополянников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в год	
Нач. отд.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	
Н.контр.	Борисевич	Стадия	Лист
Гл.контр.	Короткий	Р	54
Гл.спец.	Волкович	ГОССТРОЙ СССР	
Рук.гр.	Тымакова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Инженер	Яковлева	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст.техн.	Сеплюс	Системы элементов для электрокабелей и балок на отм. 0,310	

ТТ 409-23-56.87 Альбом 6



Ведомость элементов смотрите на листе 55

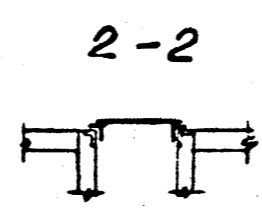
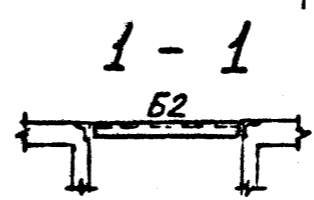
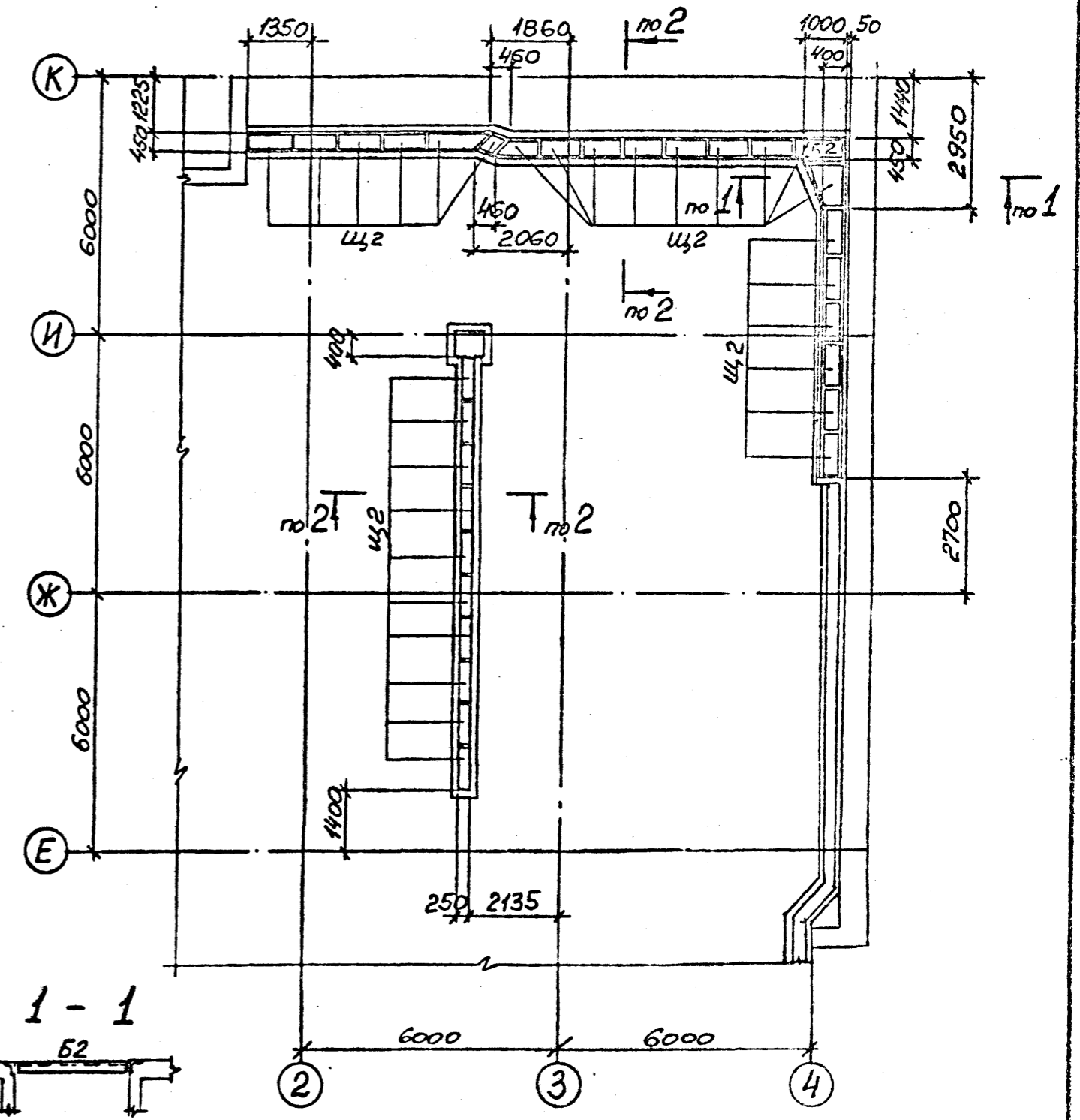
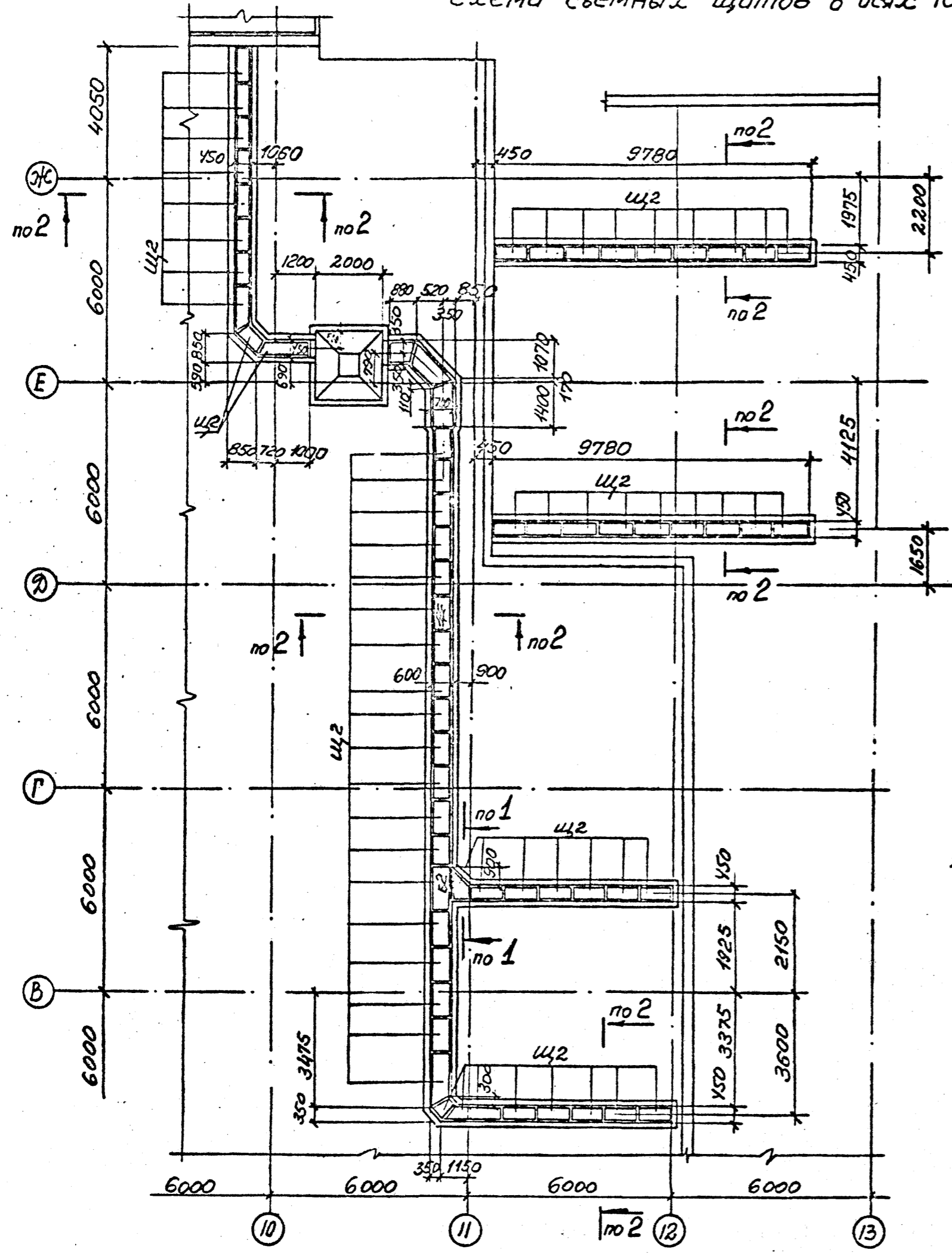
СОГЛАСОВАНО	Проект. отдел	Инженер
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата

Привязан			ТТ 409-23-56.87 КМ		
И.п.	Синюпальников	<i>Синюпальников</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс м ³ в год		
Нач. отд.	Артемьев	<i>Артемьев</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом		
И.контр.	Борисевич	<i>Борисевич</i>	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Короткий	<i>Короткий</i>	P	56	
Гл. спец.	Волкович	<i>Волкович</i>	Схема съёмных щитов		
Рук. гр.	Тямакова	<i>Тямакова</i>	ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Медведева	<i>Медведева</i>			
Ст. техн.	Селлуус	<i>Селлуус</i>			

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема съемных щитов в осях 10-13

Схема съемных щитов в осях 2-4



Ведомость элементов смотрите на листе 55

СОГЛАСОВАНО
 Рук. пр. гр. Артемьев
 Рук. отд. ср. Сидоров
 Рук. отд. ср. Сидоров

Привязан		ТП 409-23-56.87 КМ1		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД	
Г.И.П.	Синюпальников	Исполн.	Сидоров	Ст. техн.	Селлюс
Нач. отд.	Артемьев	Инж. констр.	Короткий	Ст. техн.	Селлюс
Инж. констр.	Борисевич	Инж. спец.	Болкович	Рук. гр.	Тимакова
Инж. спец.	Короткий	Инженер	Медведева	Ст. техн.	Селлюс
Рук. гр.	Тимакова	Инженер	Медведева	Ст. техн.	Селлюс
Инженер	Медведева	Ст. техн.	Селлюс	Схемы съемных щитов в осях 10-13 и 2...4	
Ст. техн.	Селлюс			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Альбом 6
ТП 409-23-56.87

Схема элементов фахверка по оси К

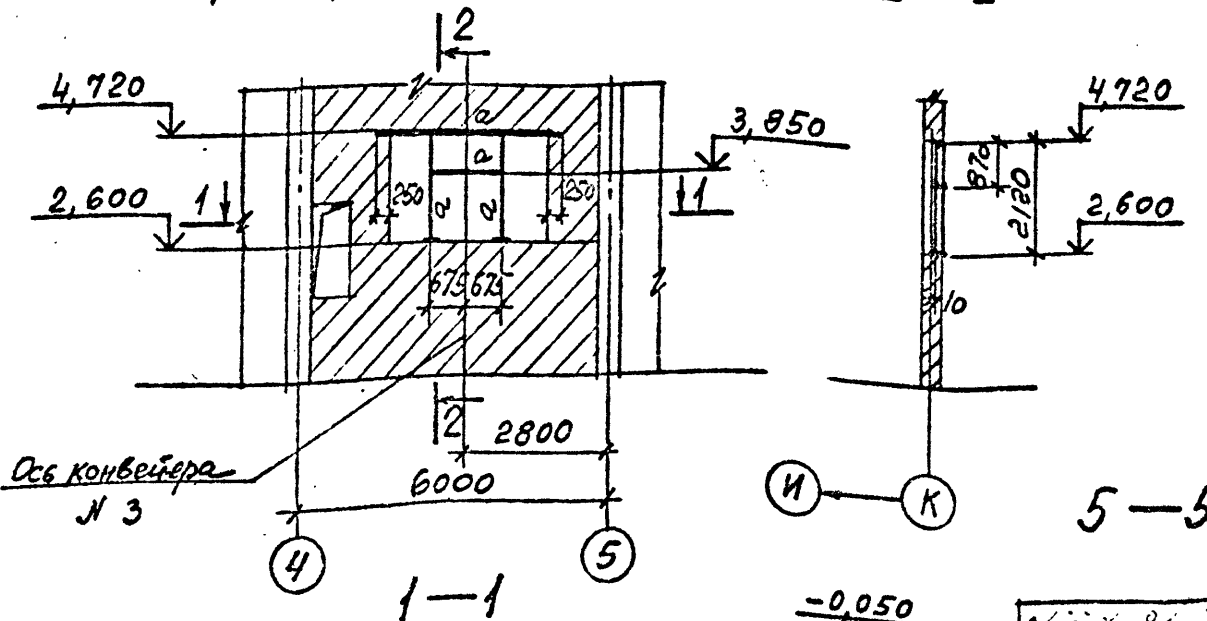


Схема элементов фахверка

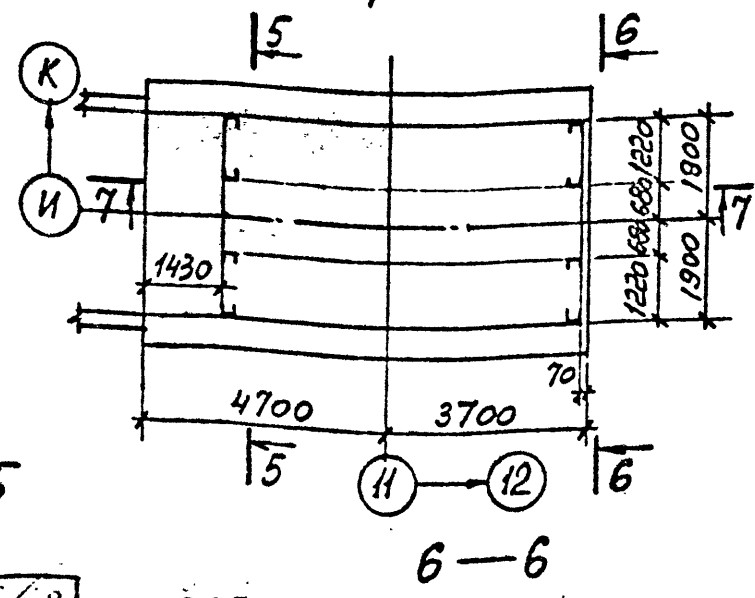
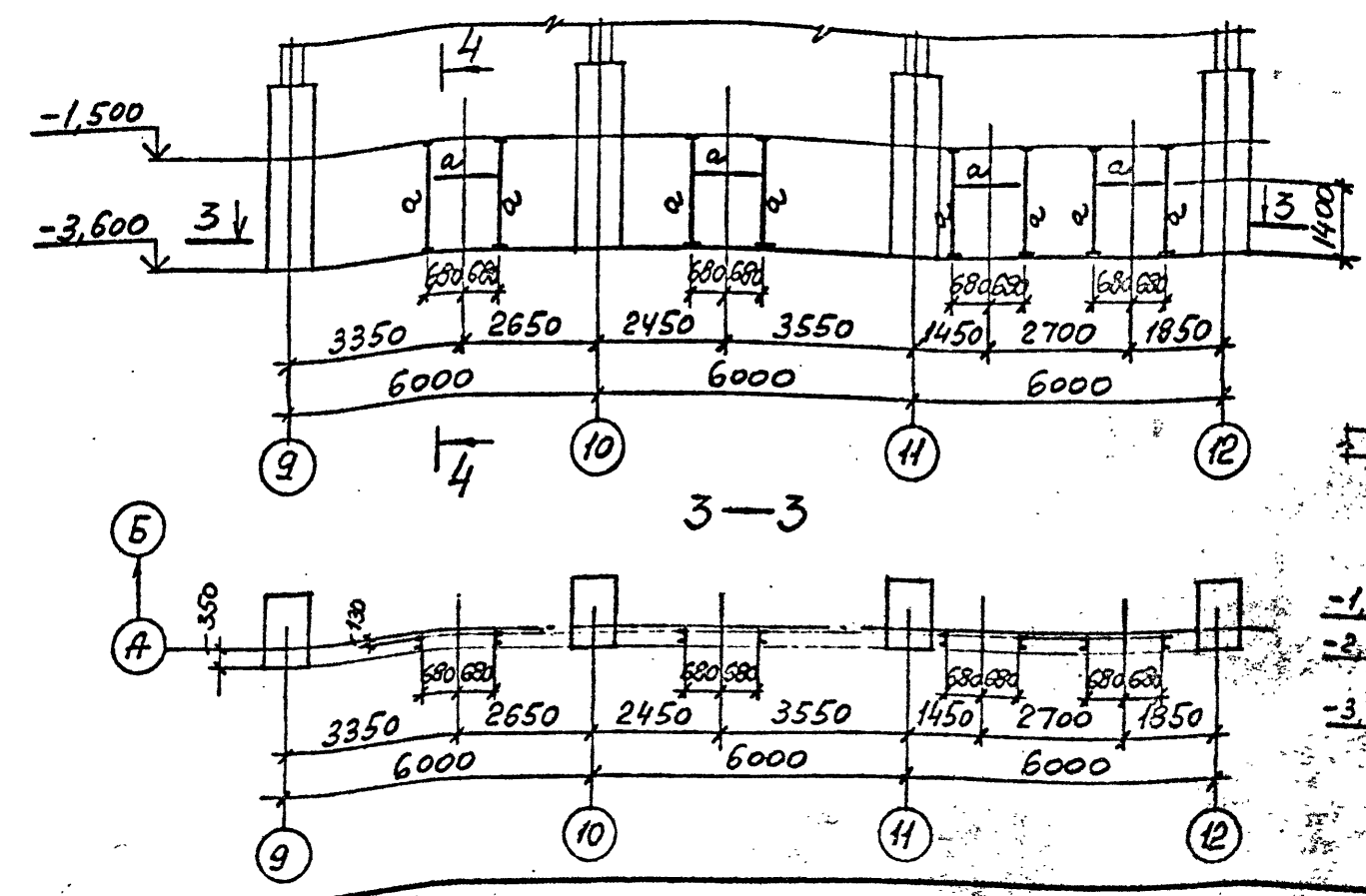


Схема элементов фахверка по оси А



Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Тс			
а	[		Г14	—	—	—		ВСтЗкп2	
Б1	I		I2661					ВСтЗкп61	
MP	I		I24M					ВСтЗкп5	
КР	[	1	I2661	—	—	—		ВСтЗкп61	
		2	L63x5	—	—	—		ВСтЗкп2	
ЛВ1	[	1	Г14	—	—	—		ВСтЗкп2	
		2	L50x5	—	—	—		ВСтЗкп2	
		3	•φ20	—	—	—		ВСтЗкп2	
ЛВ2	[	1	L75x6	—	—	—		ВСтЗкп6	
		2	•φ20	—	—	—		ВСтЗкп2	
ОГС	[		-40x4	—	—	—		ВСтЗкп2	

Привязан	
Ив.№	

ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Симопальников	Щади
Нач.отд.	Артемьев	Щади
Н.контр.	Борисевич	Щади
Г.а.контр.	Короткий	Щади
Г.а.слес.	Волкович	Щади
Рук.гр.	Тышкова	Щади
Инженер	Яковлева	Щади
Ст.техн.	Сепелус	Щади
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		Стадия | Лист | Листов
Главный корпус с железобетонным каркасом		P | 58
Схемы элементов фахверка		ГОСТРОЯ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО
ПРАКТИКА
МЕНЕДЖЕР
С.И. АХ. Б. Г.Р.
С.И. АХ. Б. Г.Р.
С.И. АХ. Б. Г.Р.

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

Схема элементов лестницы у оси 1

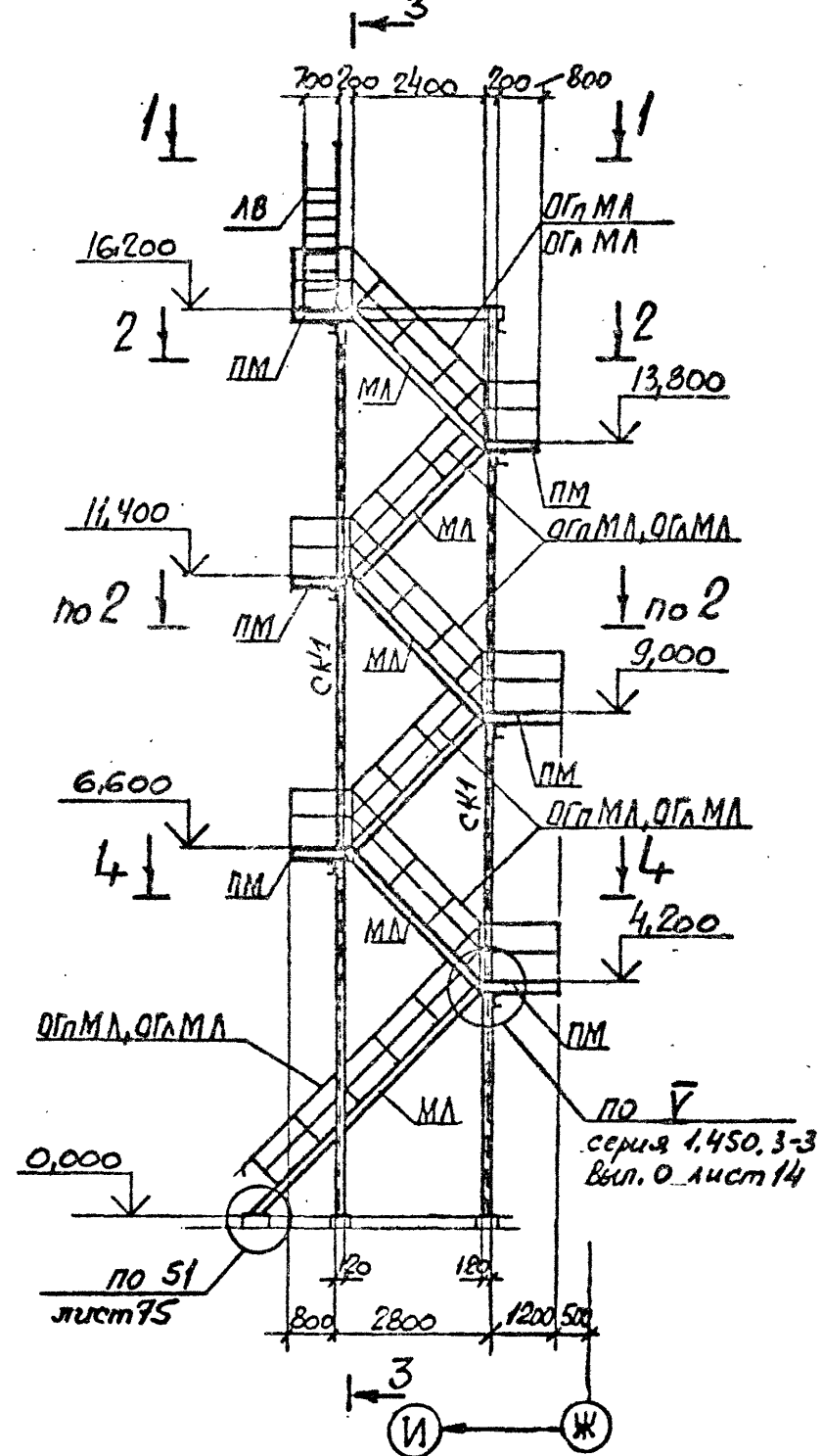
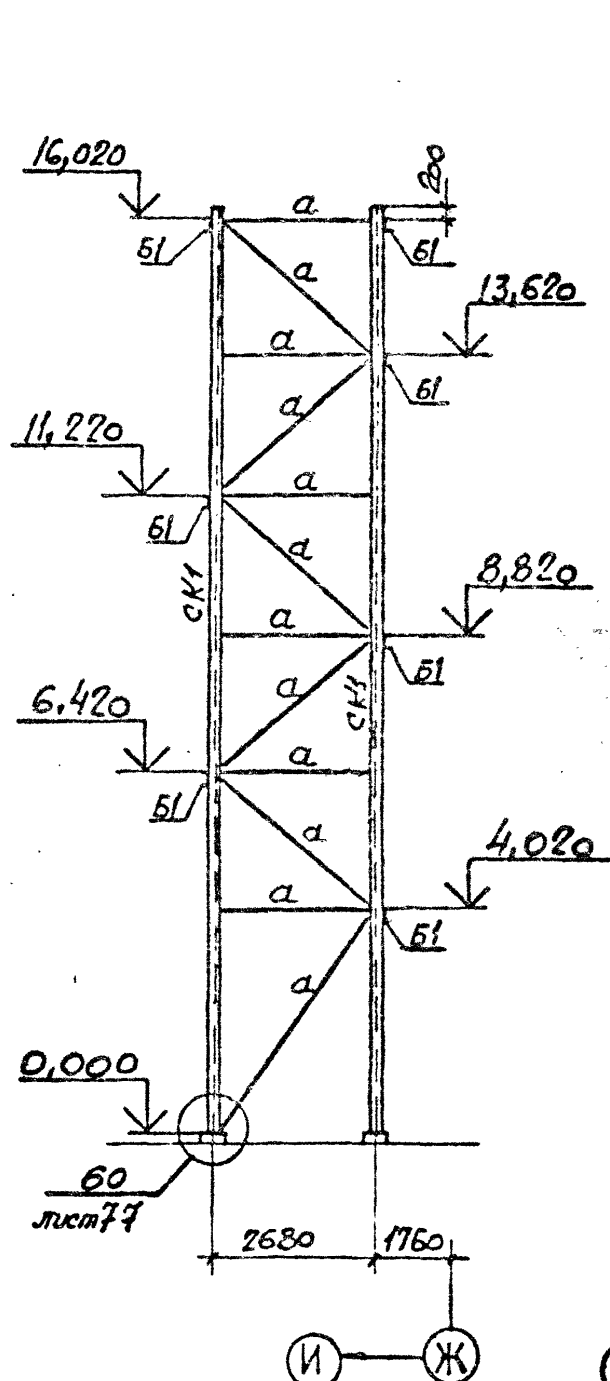
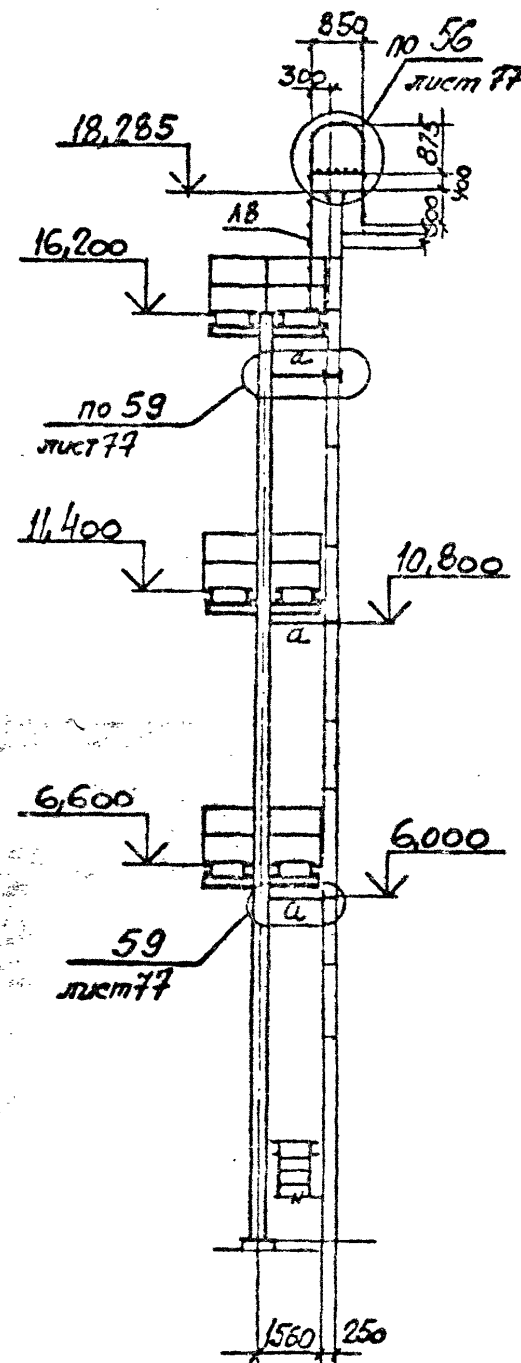


Схема стоек и связей

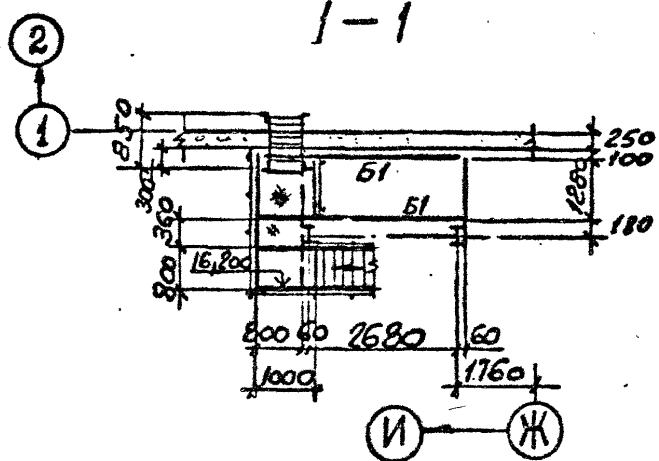


3-3

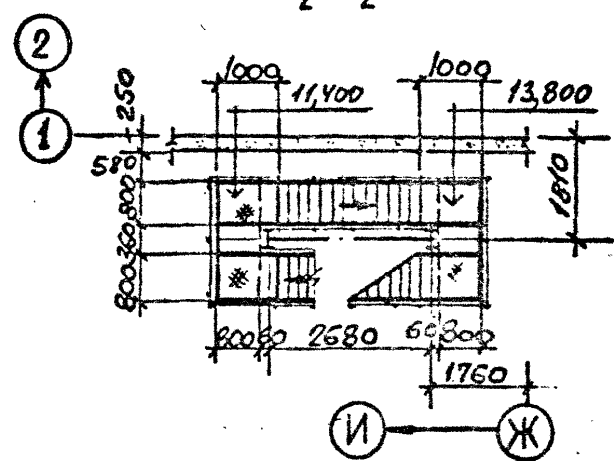


Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа конструкции	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М т.м	N тс	ТД			
Б1	Г		Г18	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
СК1	Г		I26Б1	—	—	—	4	ВСт3пс6-1	
а	□		□100x4	—	—	—	4	ВСт3пс2	
ЛВ	⊕	1	L75x6	—	—	—	4	ВСт3пс6	
		2	•φ20	—	—	—	4	ВСт3кп2	
ПМ	ЛЛБМ серии 1.450.3-3 вып.0			—	—	—	4	ВСт3кп2	
МЛ	то же			—	—	—	4	ВСт3пс6	
ОГА МЛ	" "			—	—	—	4	ВСт3кп2	
ОГА МЛ	" "			—	—	—	4	ВСт3кп2	

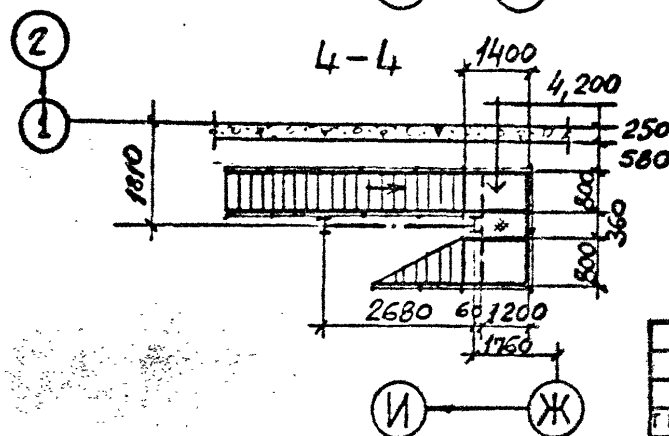
1-1



2-2



4-4



Привязан

Ичв. №

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г.И.П.	Синопальников	Генпр.	ЩЕБЕНЧНЫЙ ЗАБД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тис м ³ В ГОД
Нач.отд.	Артемьев	Спр.	
И.контр.	Борисевич	Контр.	
Гл.констр.	Короткий	Контр.	
Гл.спец.	Волкович	Спр.	
Рук.гр.	Тимокова	Спр.	Главный корпус с железобетонным каркасом
Инженер	Яковлева	Спр.	
Ст.техн.	Селпуис	Спр.	Р 60
Схема элементов лестницы у оси 1			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. ЛЕК. СР.
СН. Ж. Б. ПР.
С. О. Г. Л. А. С. О. В. А. Н. О.
И. В. Е. Н. П. О. Д. А. П. О. Д. И. С. К. И. Д. А. Т. А.
В. С. П. М. И. Н. С. К.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кон-струкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	тс			
Б1			С18	—	—	—	4	ВГЗнс6-	
КР		1	С18	—	—	—	4	ВГЗнс6-	
		2	Л63x5	—	—	—	4	ВГЗкп2	
Б2			И2062	—	—	—	4	ВГЗнс6-	
а			Л50x5	—	—	—	4	ВГЗкп2	
д			2Л100x7	—	—	—	4	ВГЗнс6-	

Схема балок и кронштейнов по оси 13

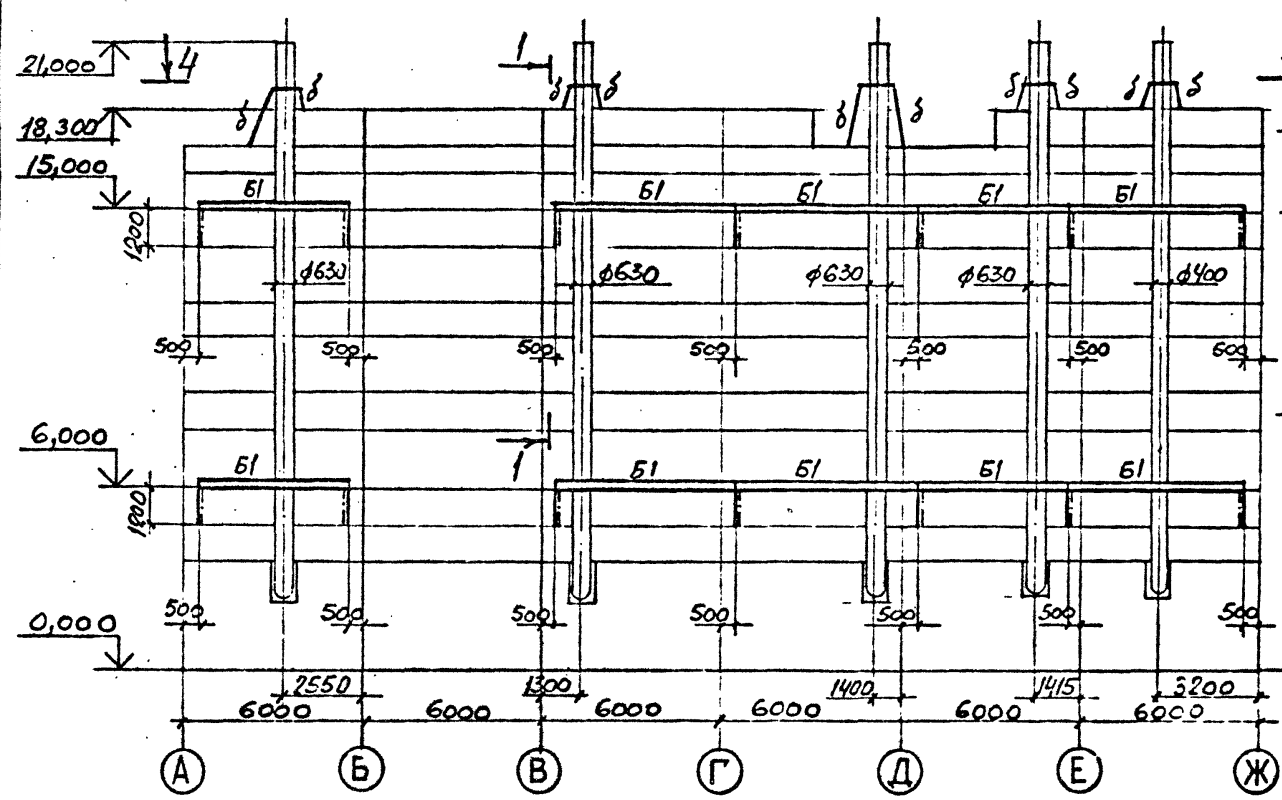


Схема балок и кронштейнов по оси К

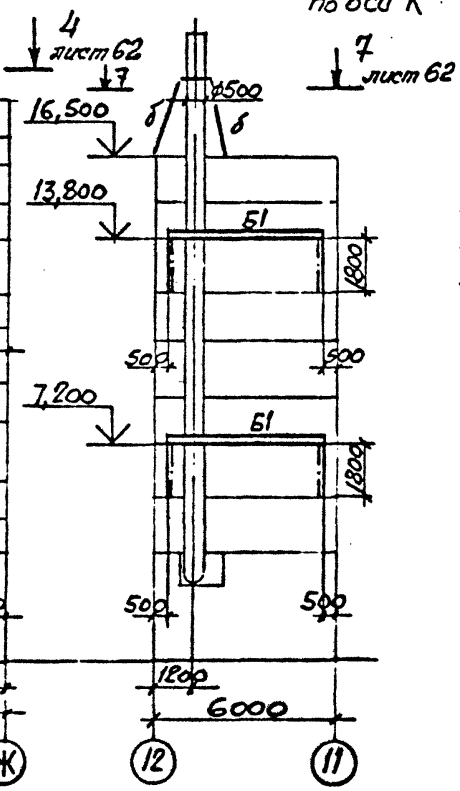


Схема балок и кронштейнов по оси К

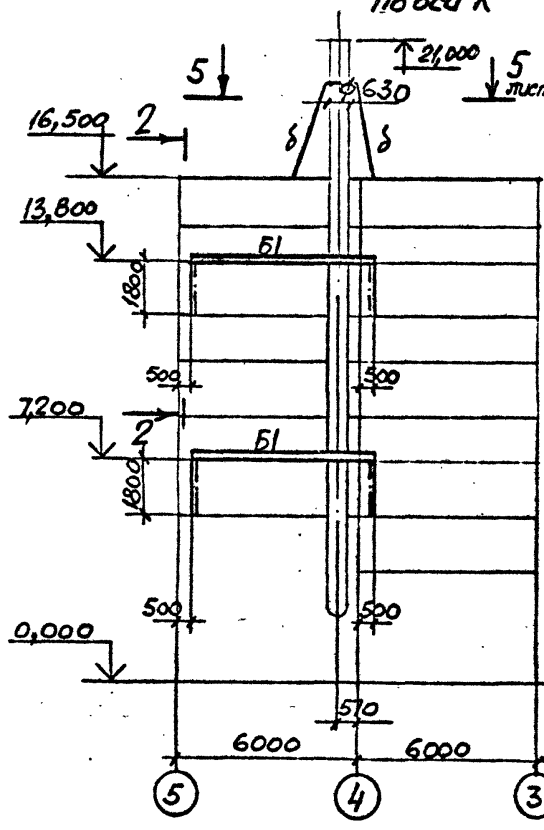
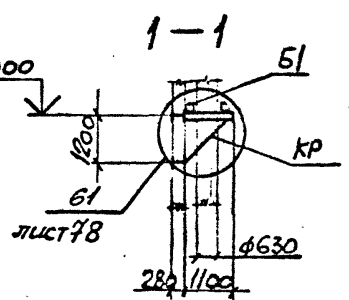
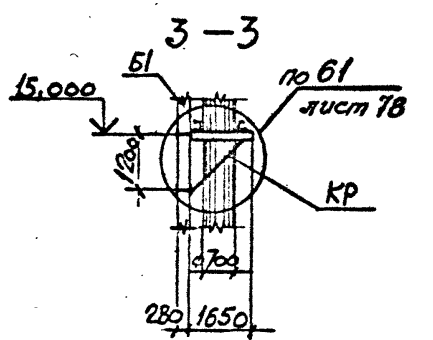
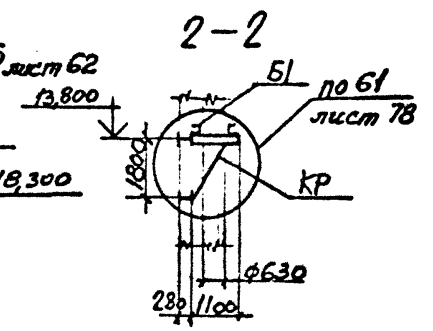
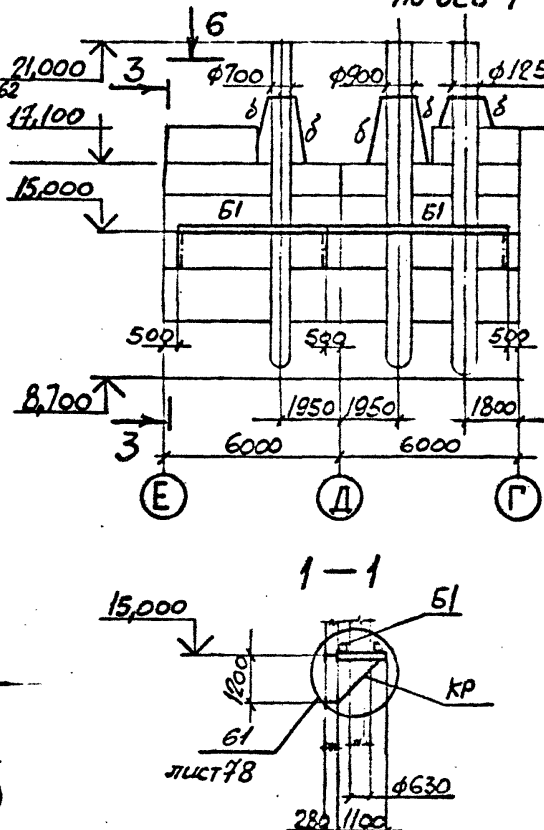


Схема балок и кронштейнов по оси 1



ТП 409-23-56.87 КМ1

Г.И.П.	Синюпальников	Синюпальников	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Артемьев	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	Р	61	
И.контр.	Борисевич	Борисевич				
Гл.констр.	Короткий	Короткий				
Гл.слес.	Волкович	Волкович	Схемы балок и кронштейнов по осям 13, 1 и К	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОСЭКТ		
Рук.гр.	Тимагоза	Тимагоза				
Инженер	Яковлева	Яковлева				
Ст.техн.	Селлюс	Селлюс				

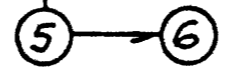
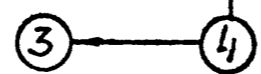
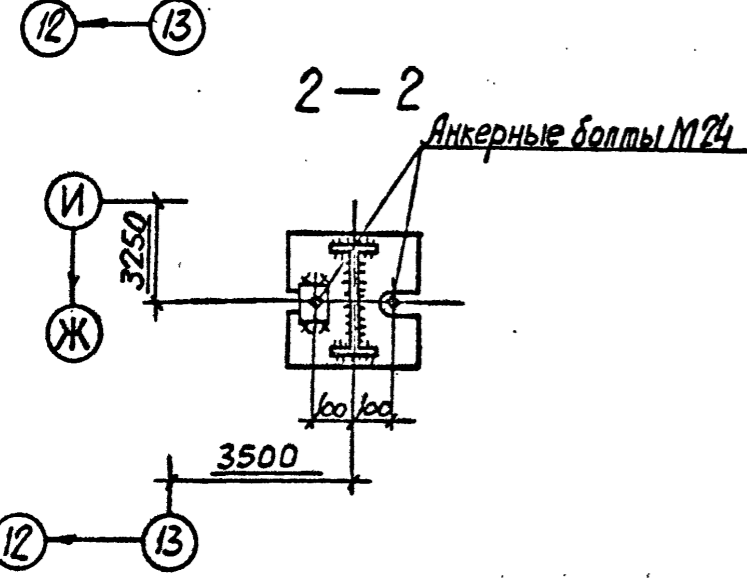
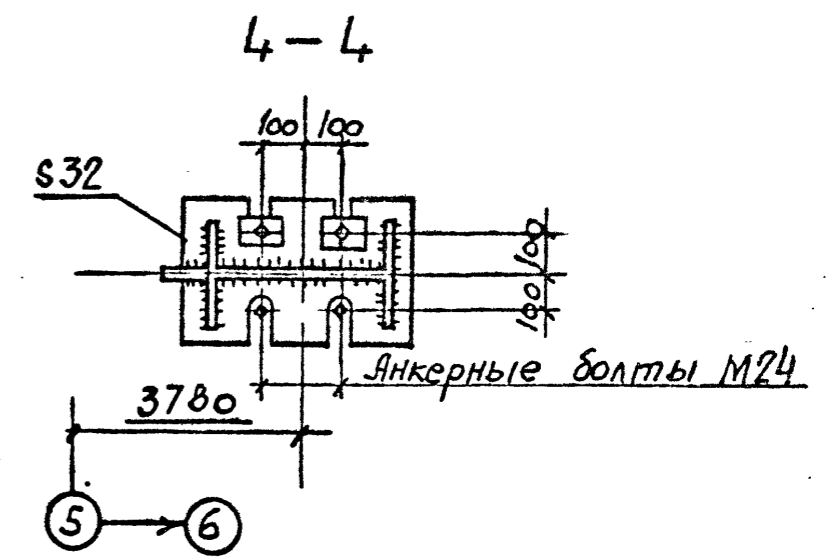
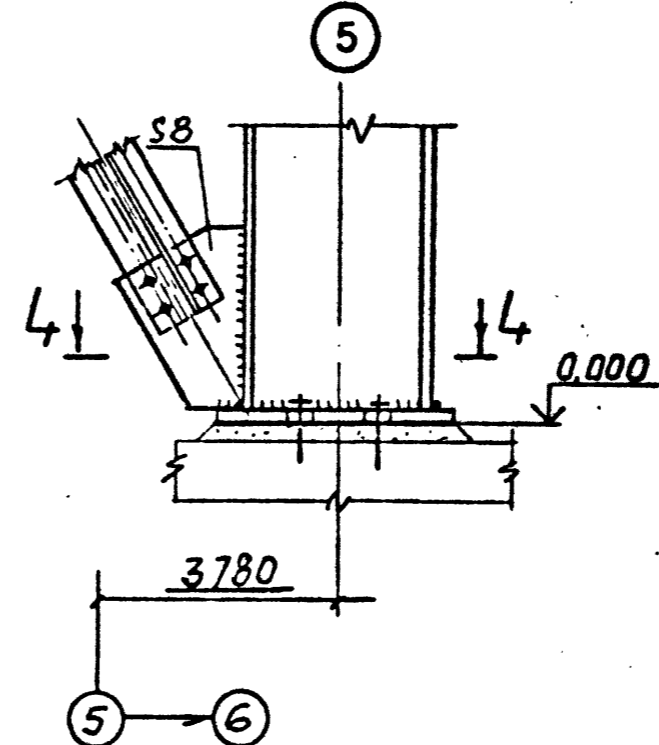
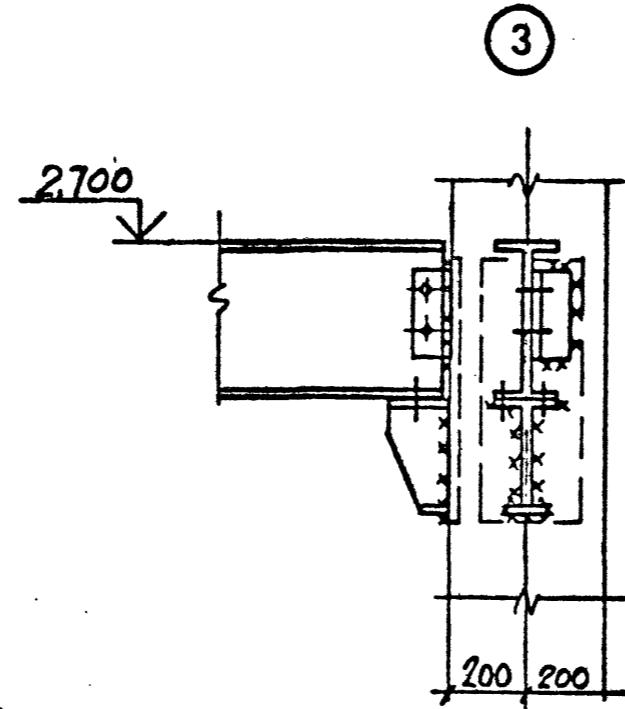
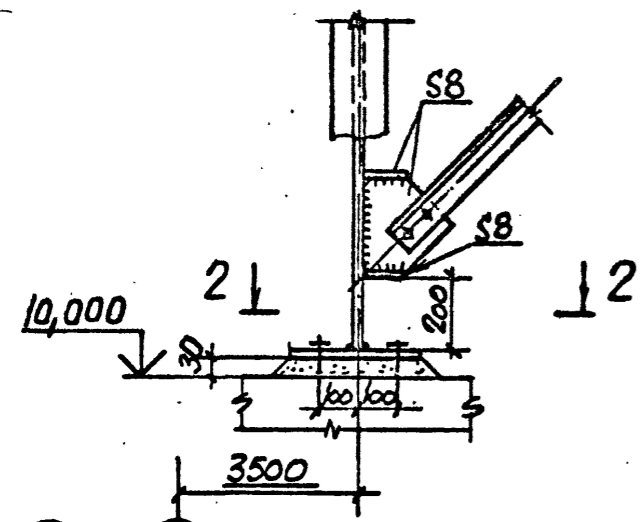
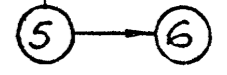
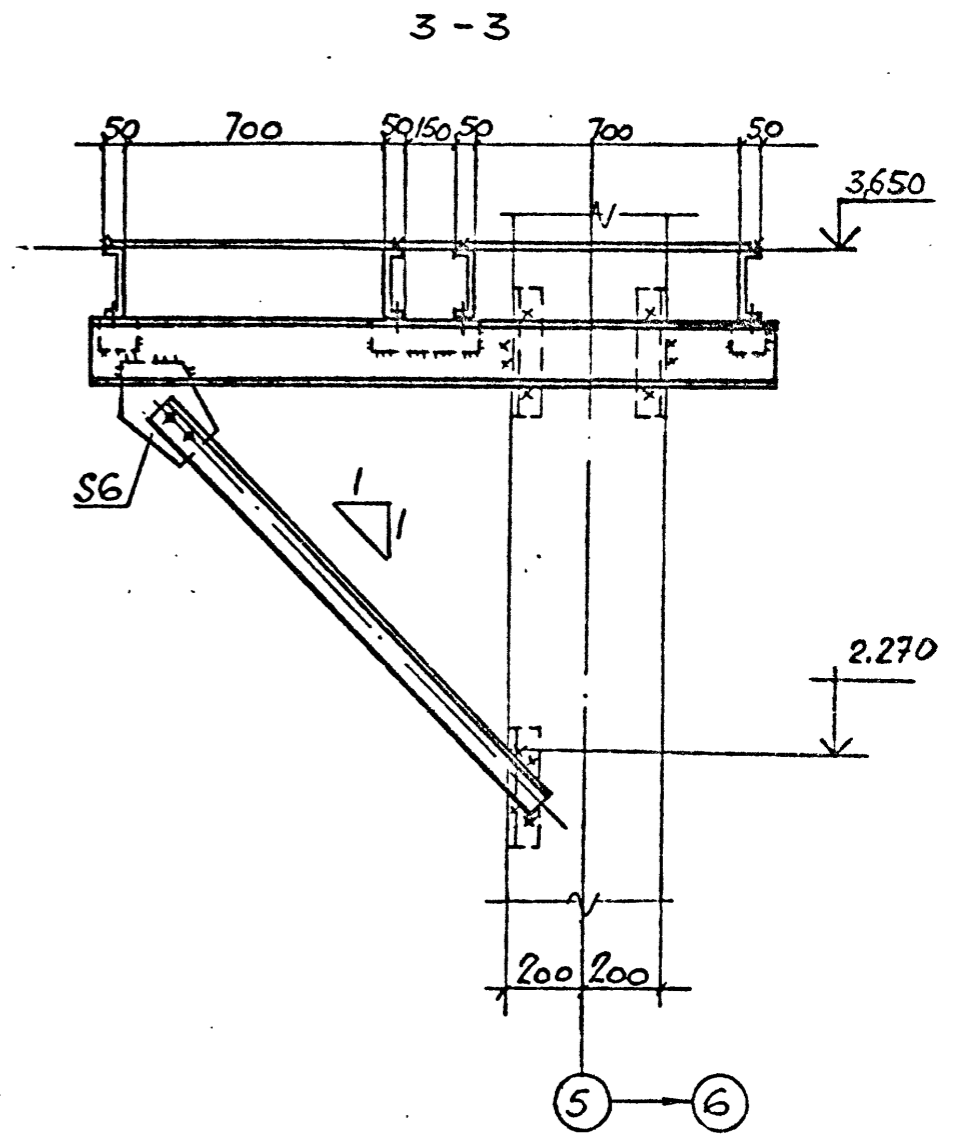
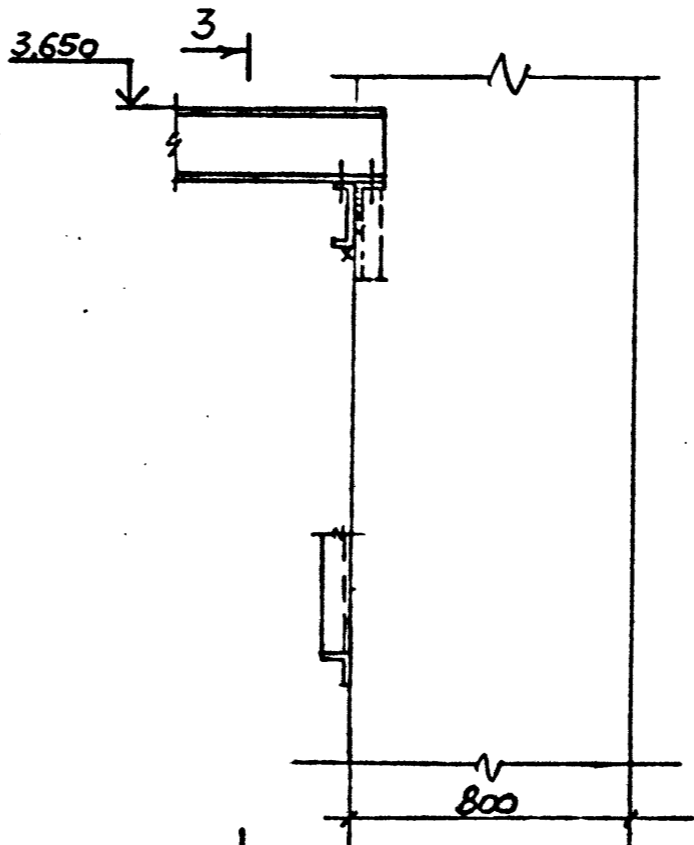
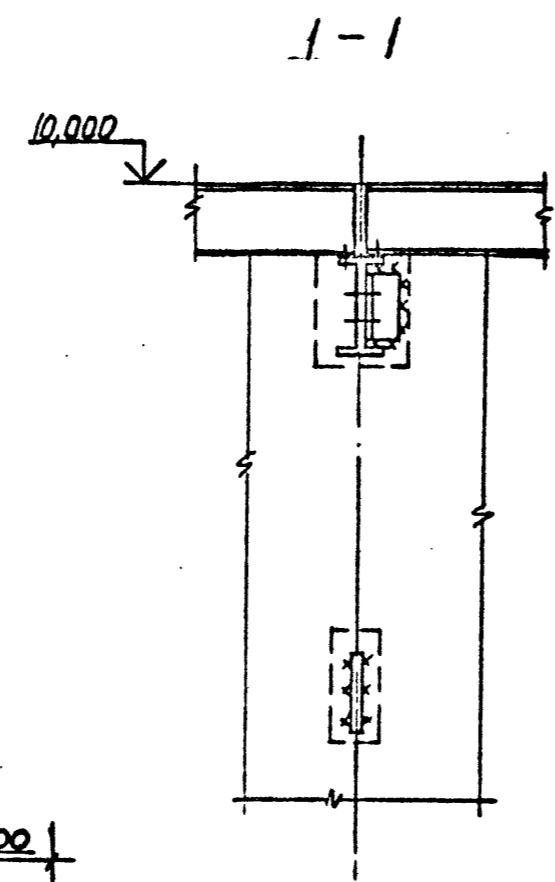
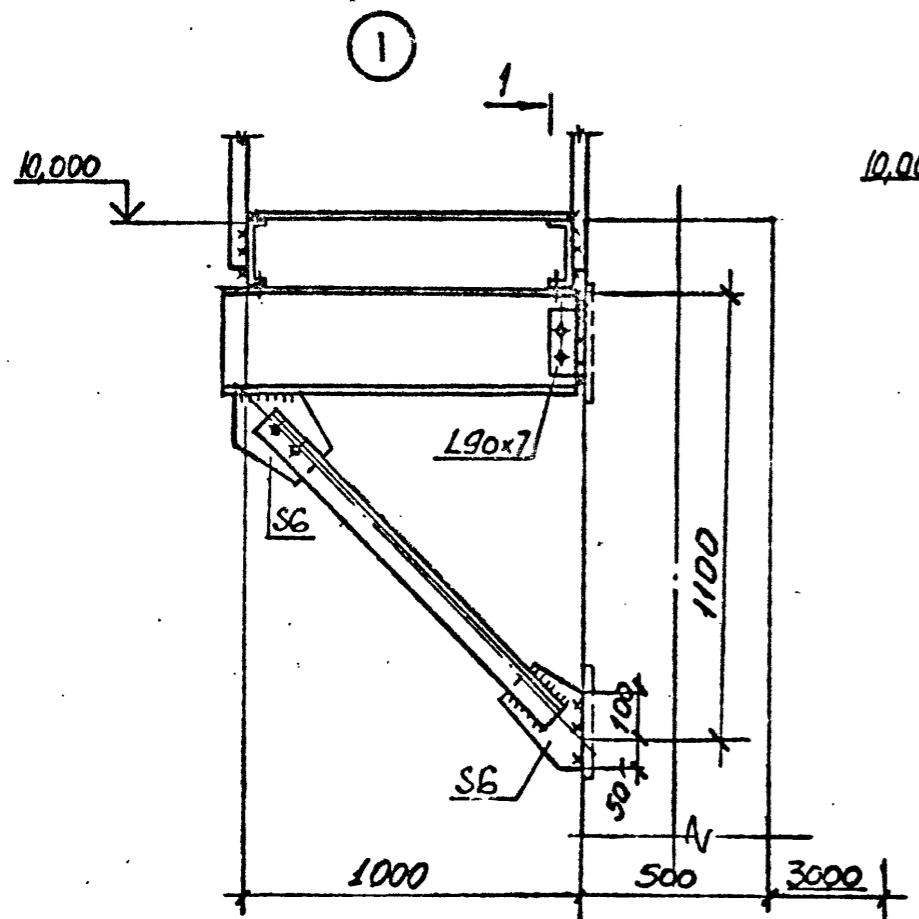
Привязан	
Инт. №	

АЛЬБОМ 6
 ТП 409-23-56.87
 СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. АРХ. Л. П.
 Р. И. Ж. Б. Г. Р.
 М. И. В. Г. Л. П. И. Р. Т. С. У. Ч. Ш. Щ. Я.

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

Имя, № и дата выдачи



Привязан

Имя, №:

ТП 409-23-56.87 КМ I		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ в ГОД	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Синюпальников <i>Синюпальников</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Р	63	
Нач.отд.	Артемьев <i>Артемьев</i>				
И.контр.	Борисевич <i>Борисевич</i>				
Гл.контр.	Короткий <i>Короткий</i>				
Гл.спец.	Волкович <i>Волкович</i>				
Рук.гр.	Тымакова <i>Тымакова</i>				
Инженер	Яковлева <i>Яковлева</i>				
Ст.техн.	Сепирус <i>Сепирус</i>				

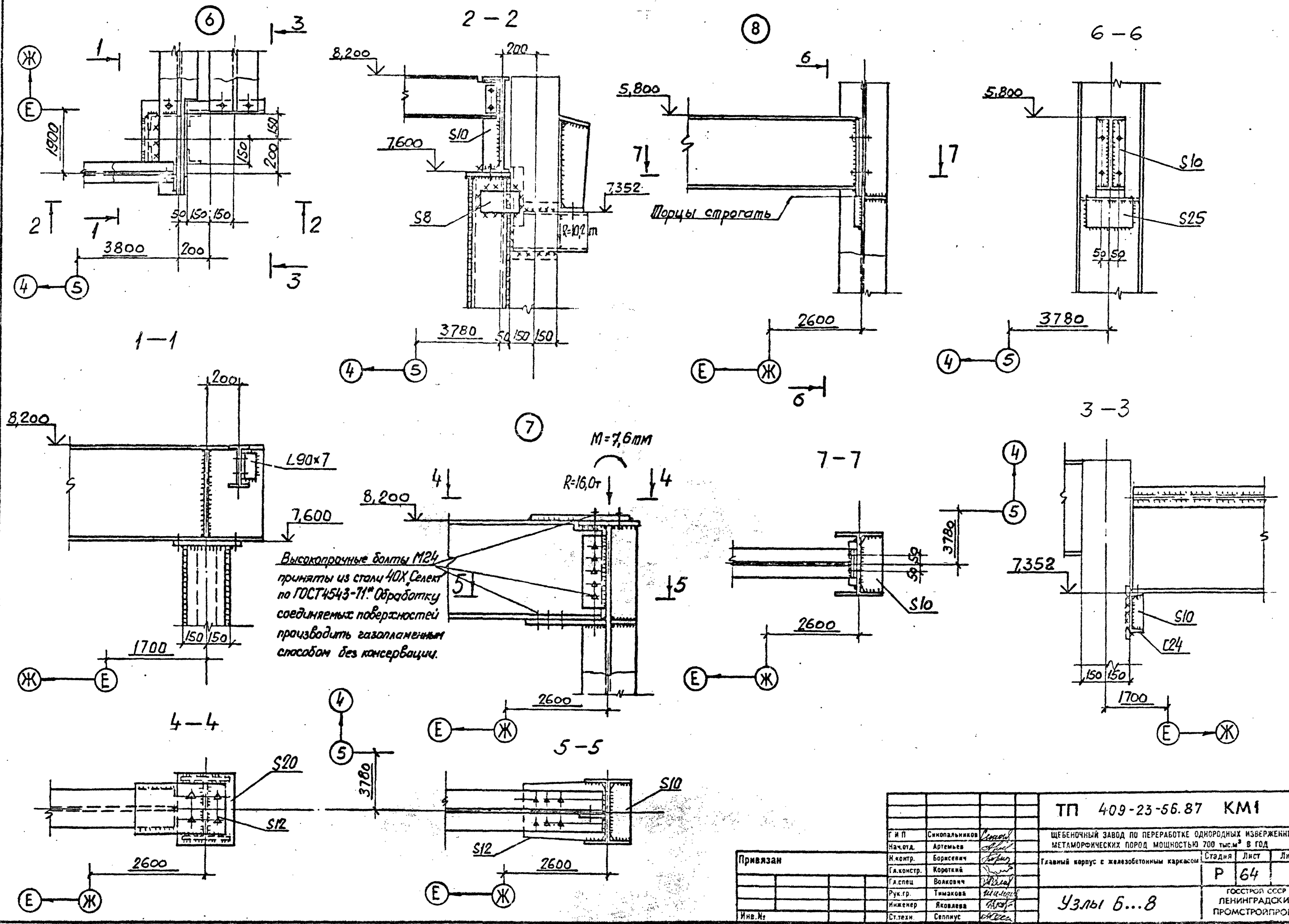
Узлы 1...5

ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

ИМЯ И ПОДПИСЬ ЛЕТА



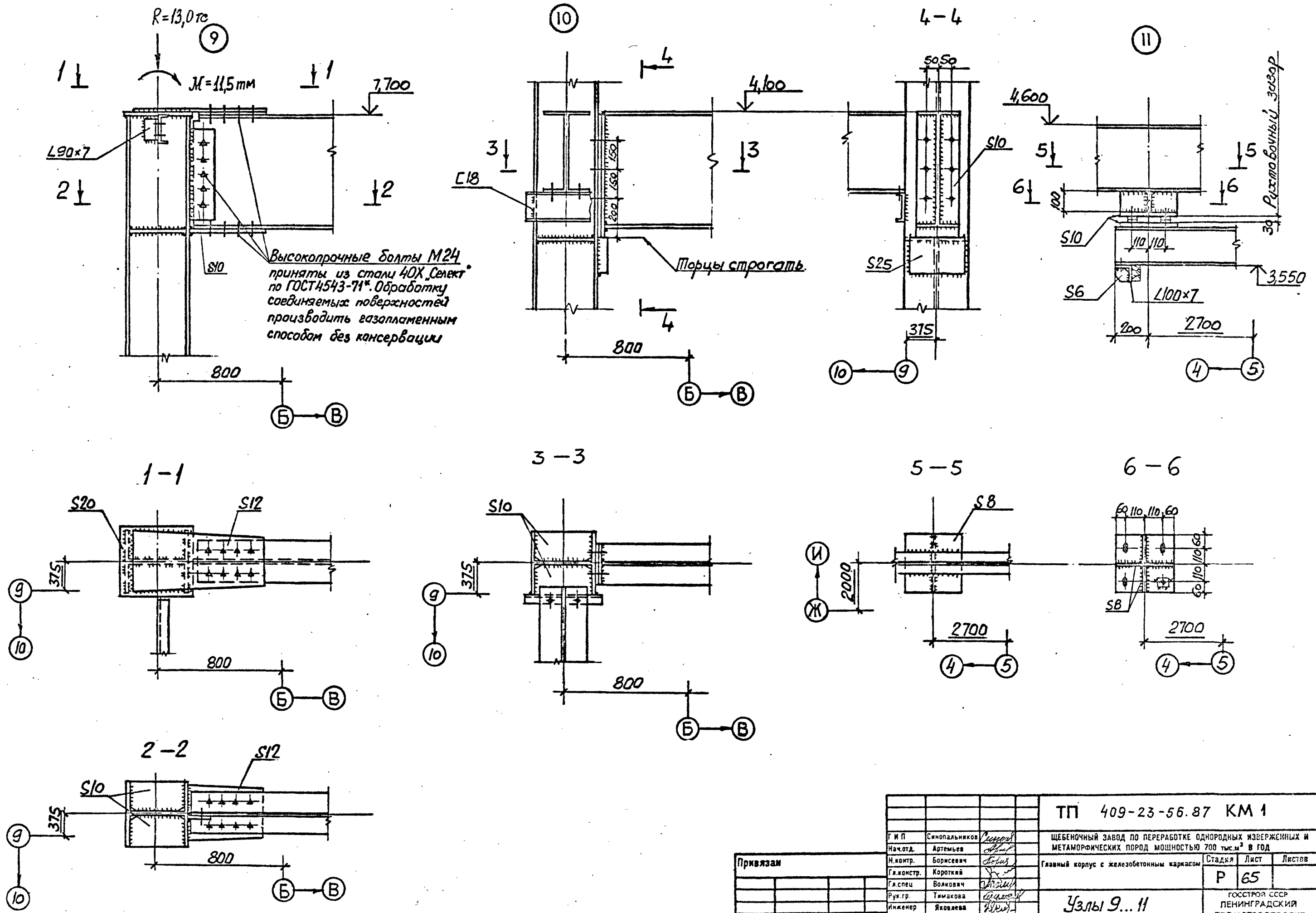
ТП 409-23-56.87 КМ1		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД		
Г и П	Синюпальников	Лектор	Студия	Лист
Нач.отд.	Артемьев	Инженер	Р	64
Н.контр.	Борисевич	Инженер	Листов	
Гл.констр.	Короткий	Инженер	Листов	
Гл.спец.	Волкович	Инженер	Листов	
Рук.гр.	Тимохова	Инженер	Листов	
Инженер	Яковлева	Инженер	Листов	
Ст.техн.	Селпиус	Инженер	Листов	
Узлы 6...8			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Привязан	
Инв.№	

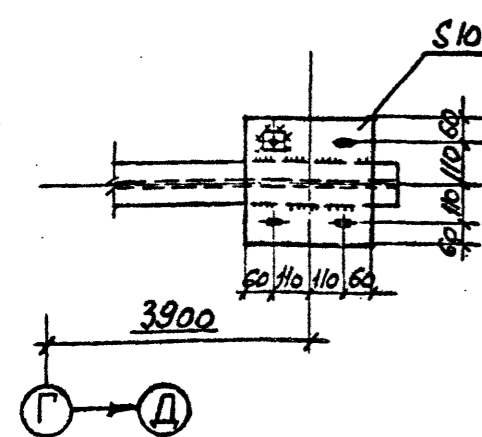
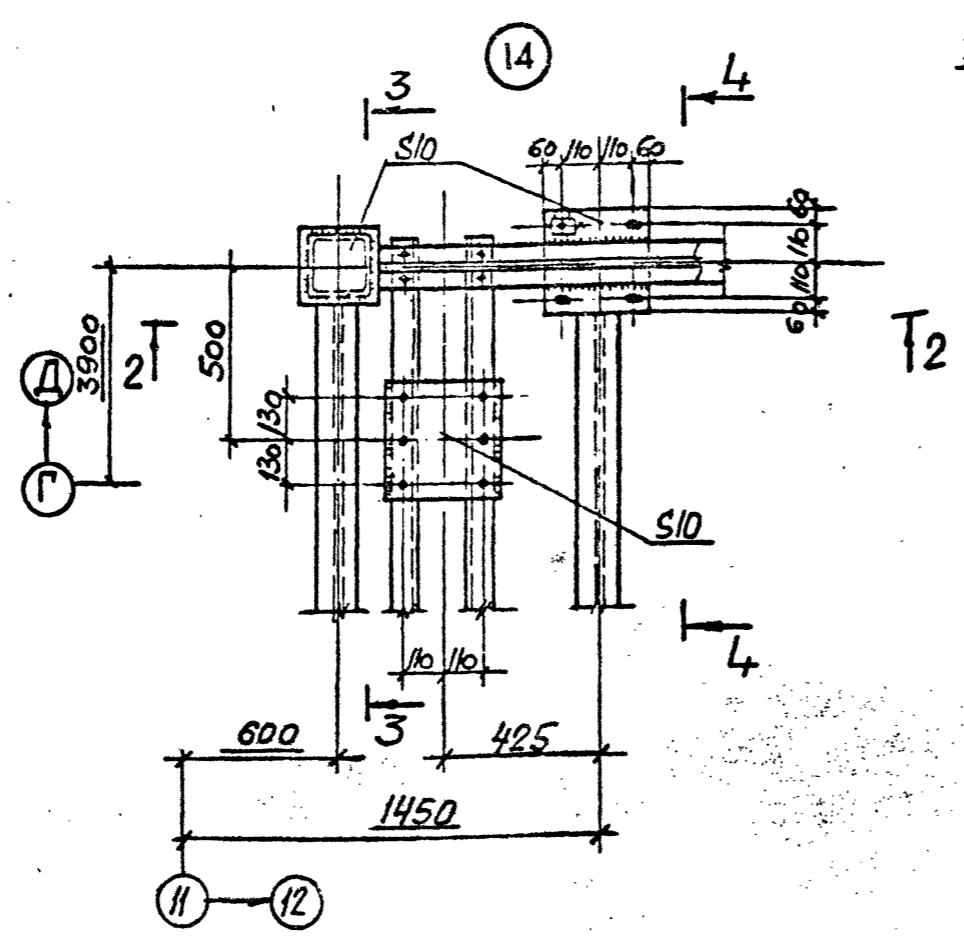
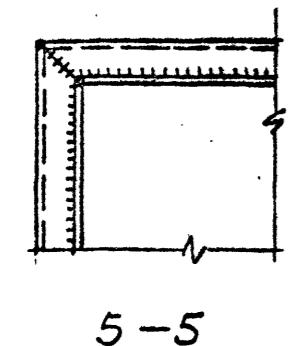
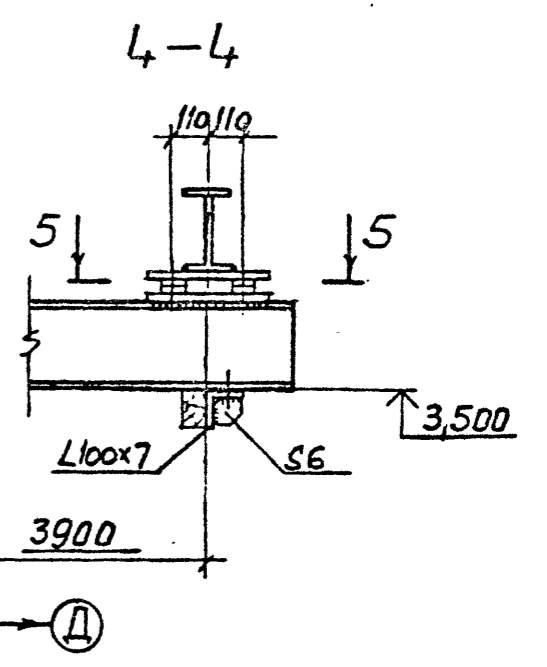
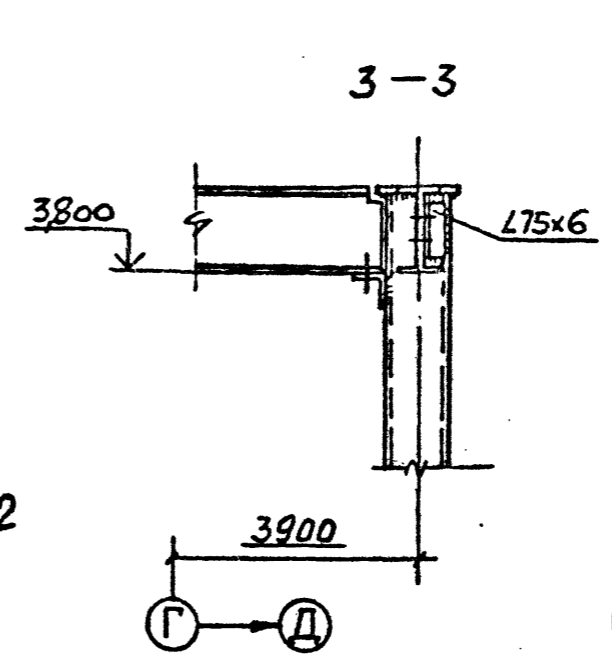
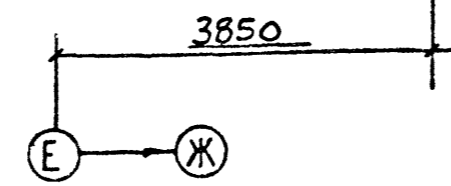
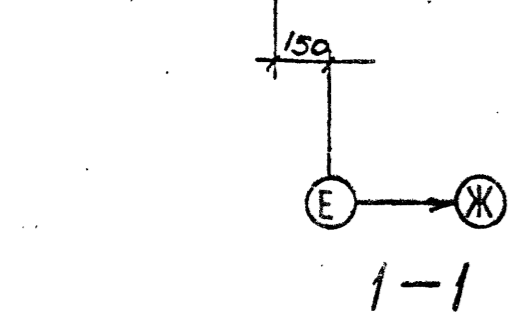
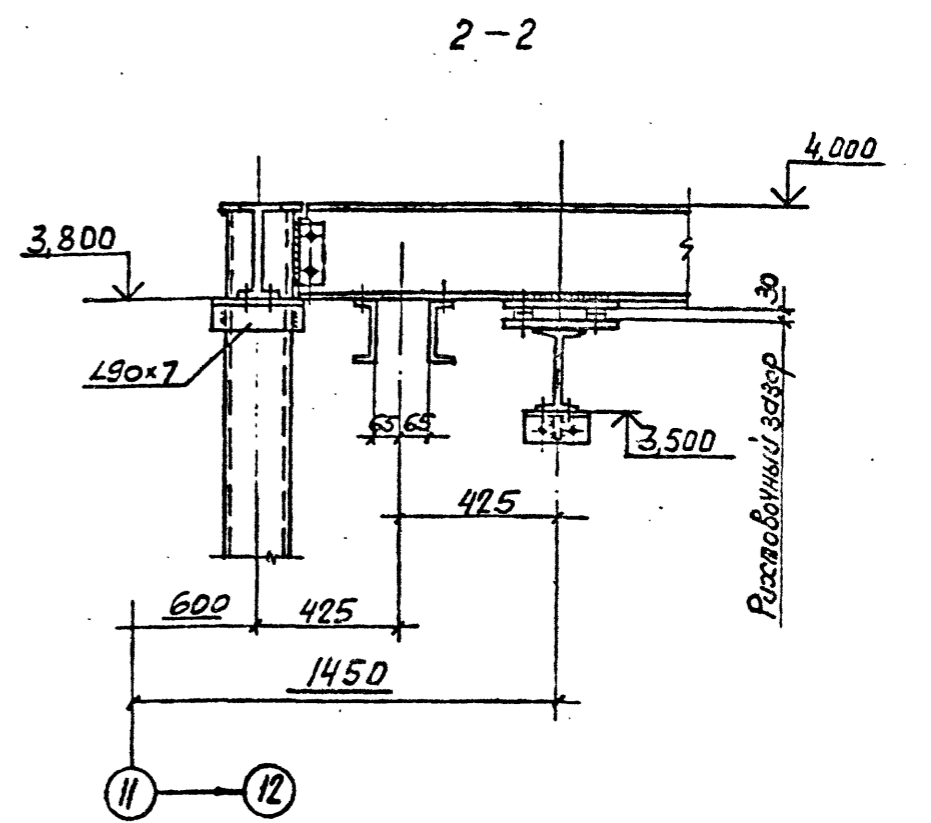
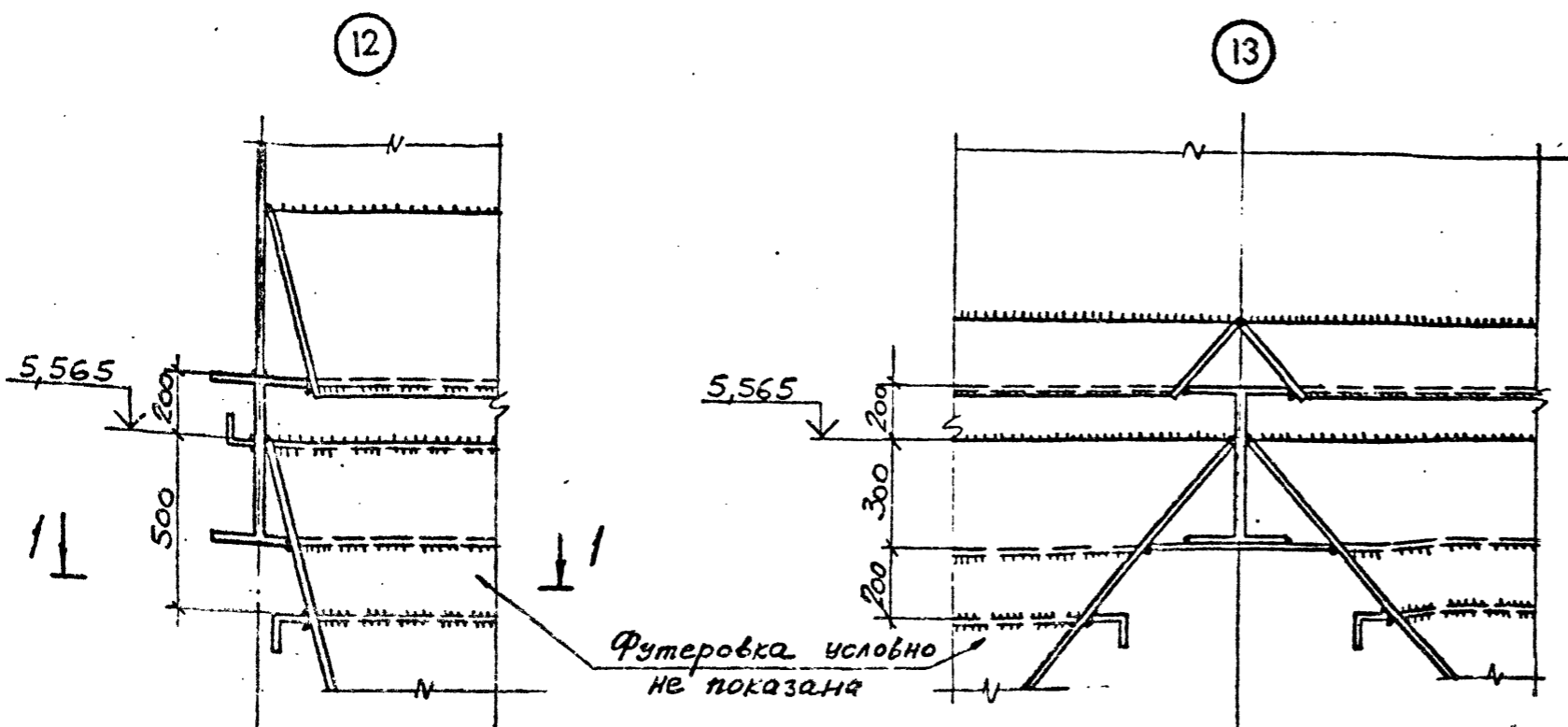
ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

Дата подписания в проекте 18.03.81



ТП 409-23-56.87 КМ 1			ШЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД
Г.И.П.	Синопальников		Главный корпус с железобетонным каркасом
Нач.отд.	Артемьев		
Ин.контр.	Борсевич		Р 65
Гл.констр.	Короткий		
Гл.спец.	Волкович		Узлы 9...11
Рук.гр.	Тимакова		
Инженер	Яковлева		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ст.техн.	Селлуус		



ТП 409-23-56.87 КМ 1						
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД						
Главный корпус с железобетонным каркасом				Стадия	Лист	Листов
				Р	66	
Узлы 12...14				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТОПРОЕКТ		

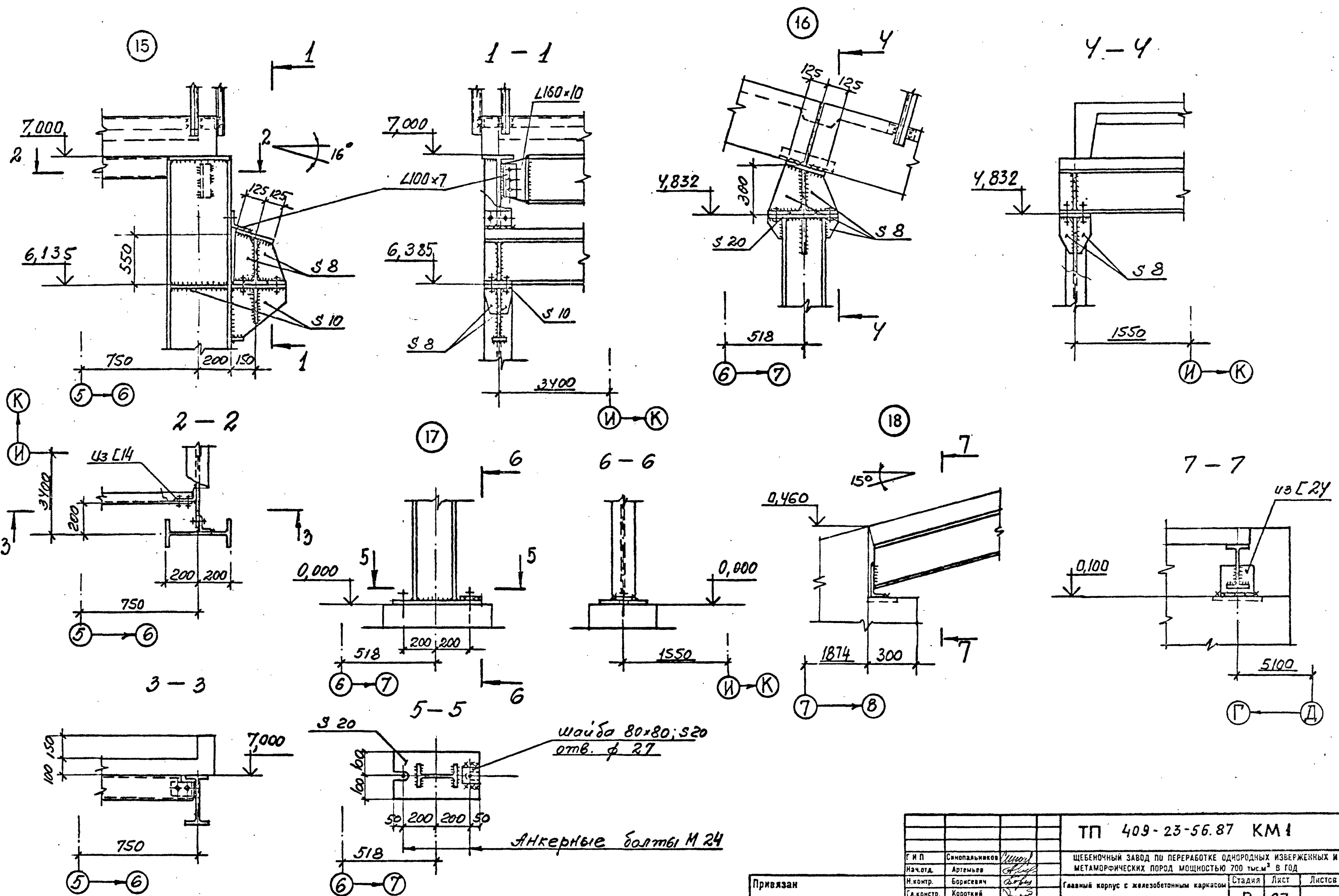
Привязан			
Инв. №			

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАНИЕ ПО ЗАКАЗУ И ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ КОПИРОВАНИЕ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

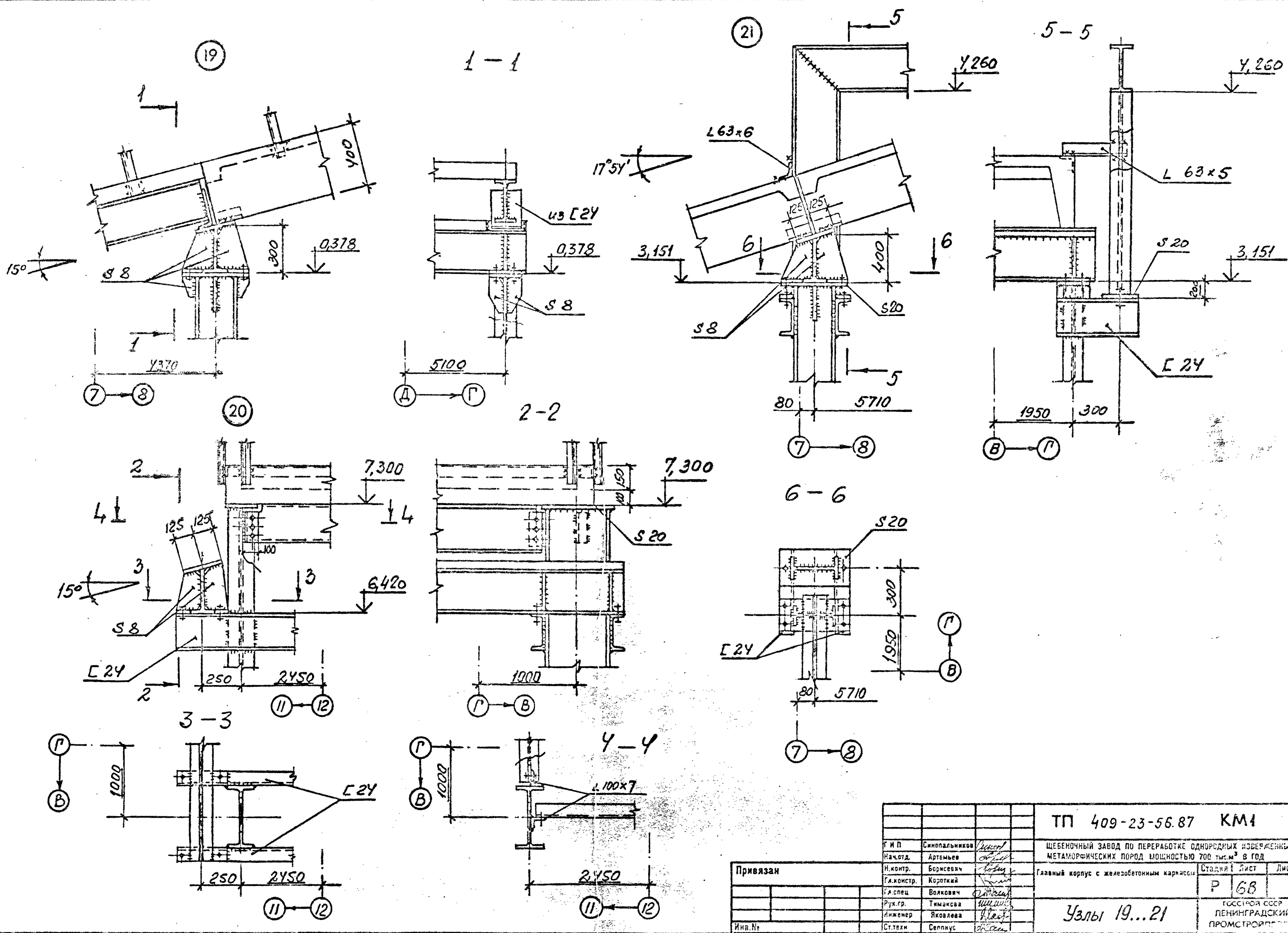
СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ



ТП 409-23-56.87 КМ 1			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД
Г.И.П.	Синюпальников		Стация
Нач.отд.	Артемьев		Лист
Н.контр.	Борисевич		Листов
Гл.констр.	Короткий		Р 67
Гл.слес.	Волкович		ГОССТРОЙ СССР
Рук.гр.	Тимакова		ЛЕНИНГРАДСКИЙ
Инженер	Яковлева		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Ст.техн.	Селпиус		

Узлы 15...18

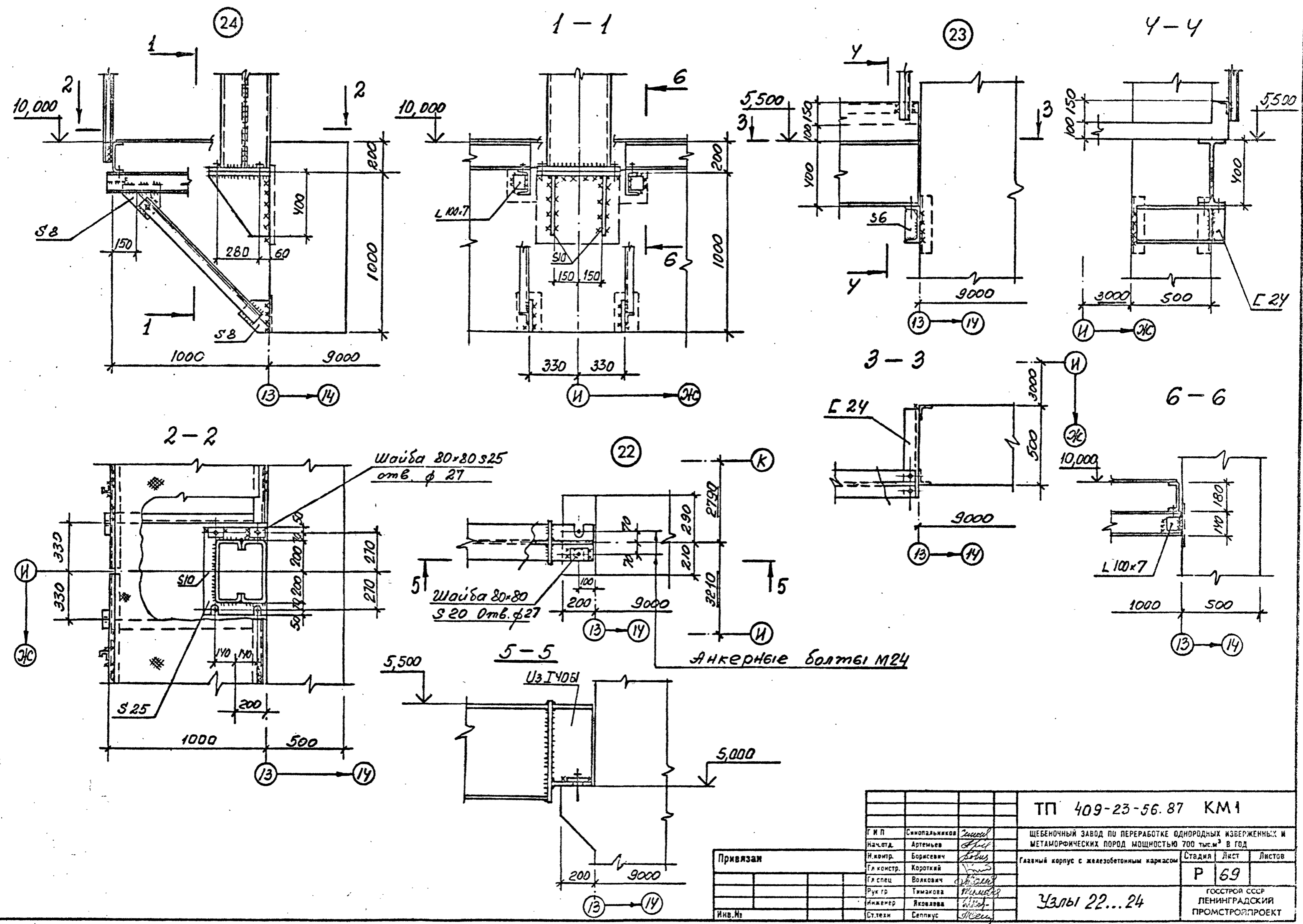


ТП 409-23-56.87 КМ1			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД		
И.П.	Синюляников	<i>[Signature]</i>	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стандарт	Лист
Нач. отд.	Артемьев	<i>[Signature]</i>		P	68
И.контр.	Борисевич	<i>[Signature]</i>	Узлы 19...21	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Г.а.контр.	Короткий	<i>[Signature]</i>			
Г.а.спец.	Волкович	<i>[Signature]</i>			
Инженер	Яковлева	<i>[Signature]</i>			
И.н.в. №	Ст.техн.	Селпикус	<i>[Signature]</i>		

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

С О Г Л А С О В А Н О

Листы 22, 23, 24



Привязан			
Инв. №			

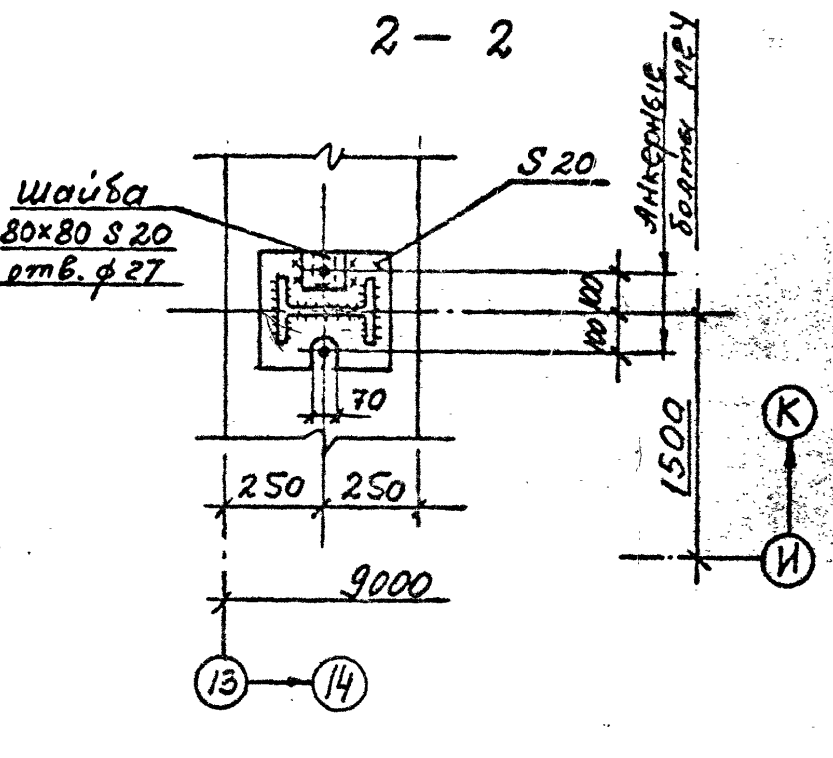
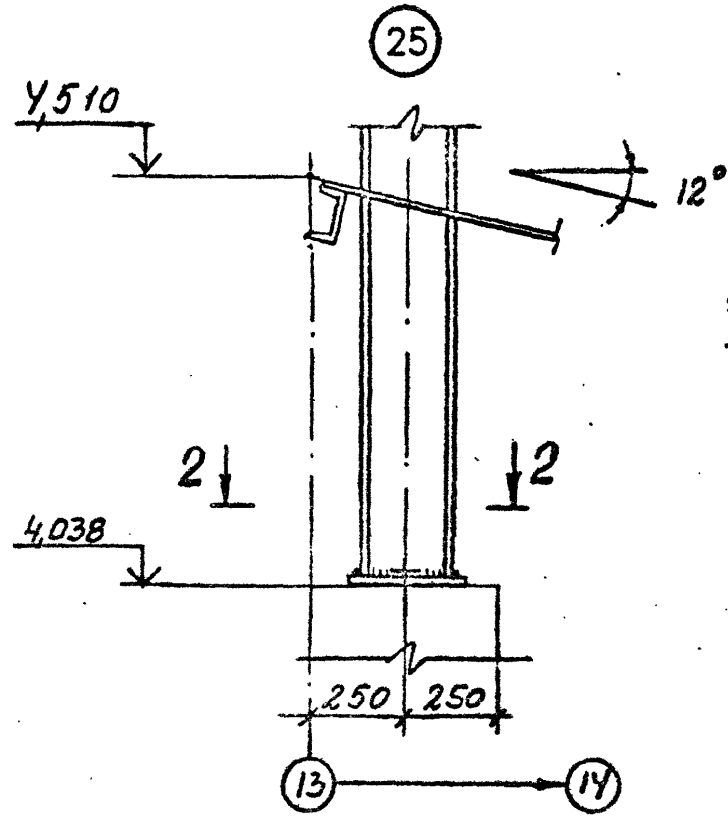
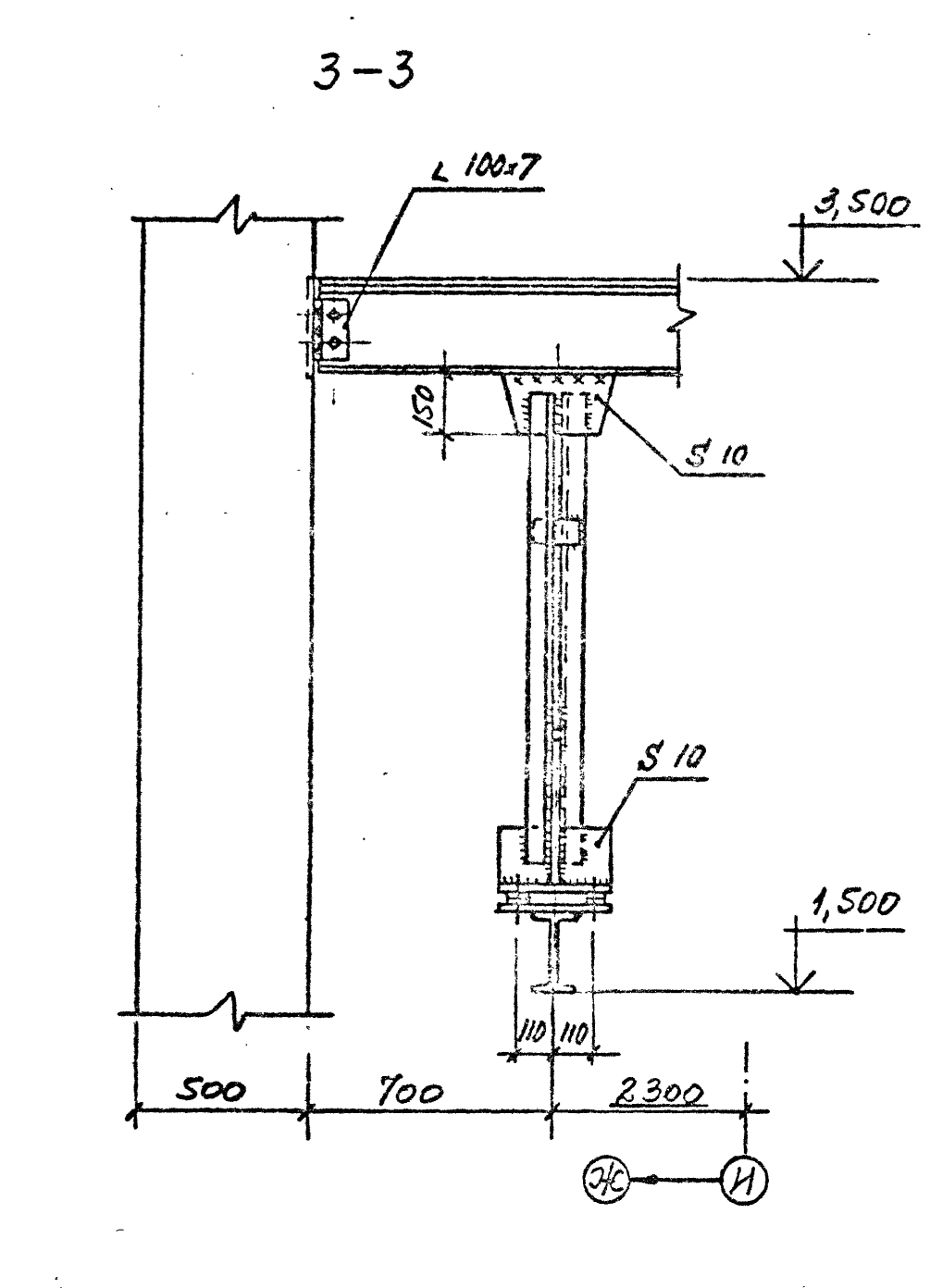
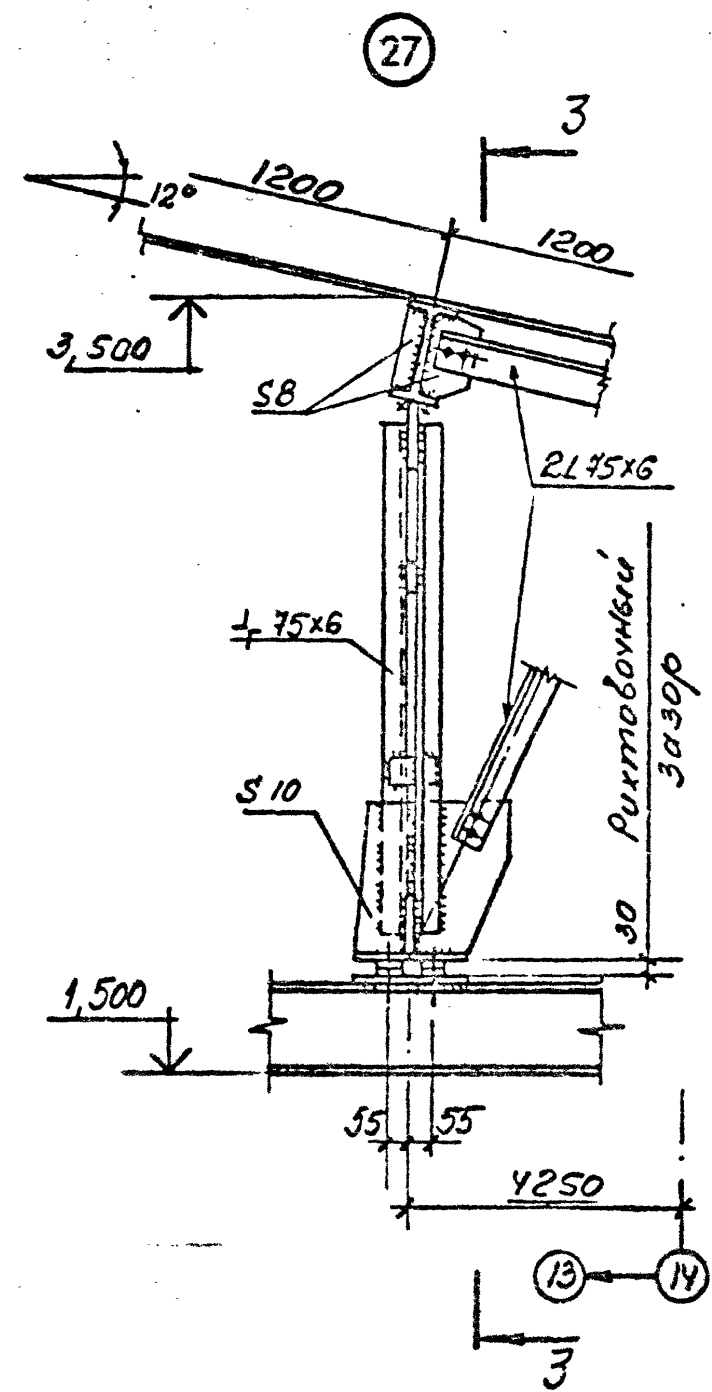
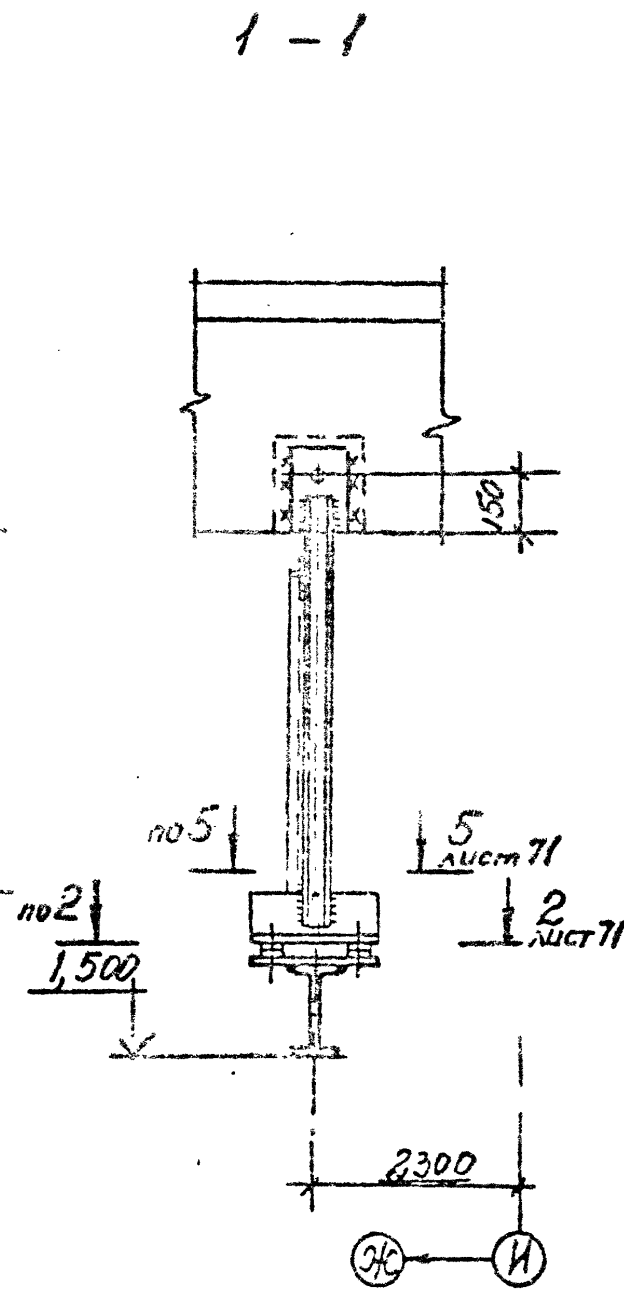
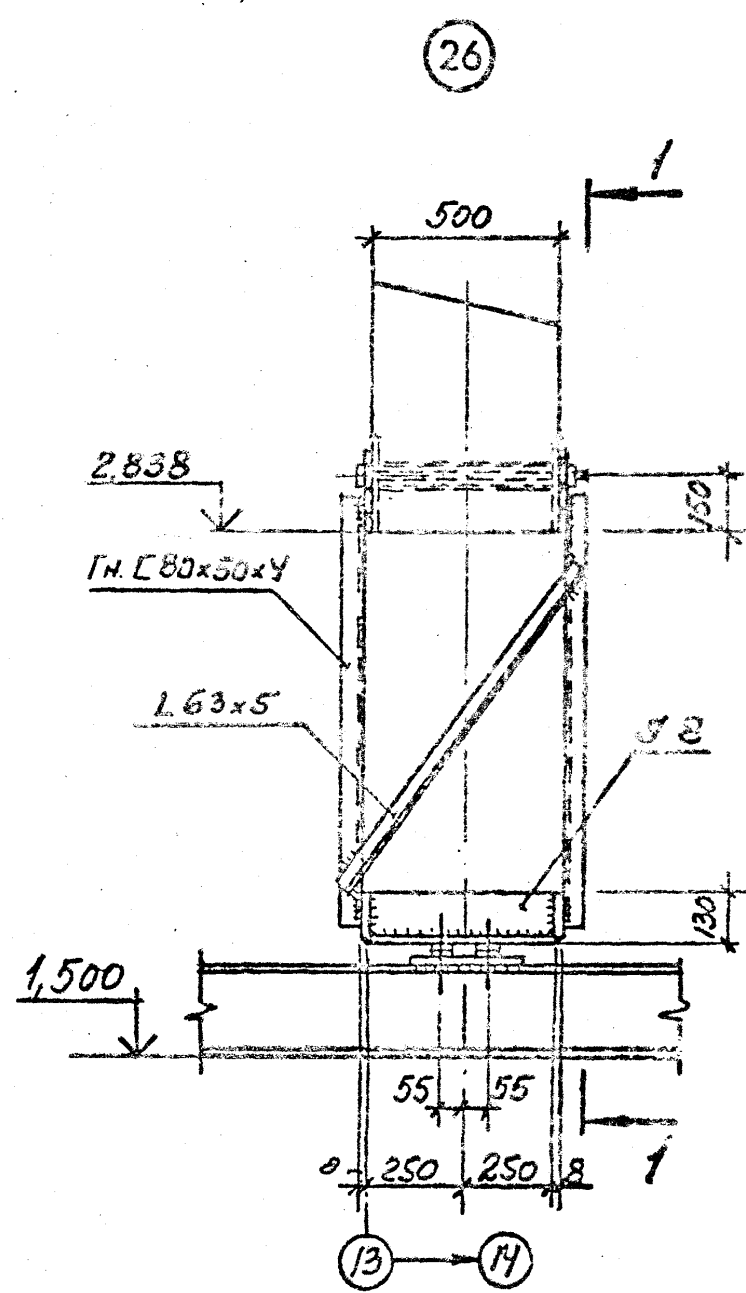
Г И П	Смоляникова	Смоля
Нач. отд.	Артемьев	Артем
И.контр.	Борисевич	Борис
Гл. констр.	Короткий	Корот
Гл. спец.	Воякович	Вояков
Рук. гр.	Тимакова	Тима
Инженер	Яковлева	Яков
Ст. техн.	Селпух	Селпу

ТП 409-23-56.87 КМ1		
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м ³ В ГОД		
Главный корпус с железобетонным каркасом		
Стадия	Лист	Листов
Р	69	
Узлы 22...24		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

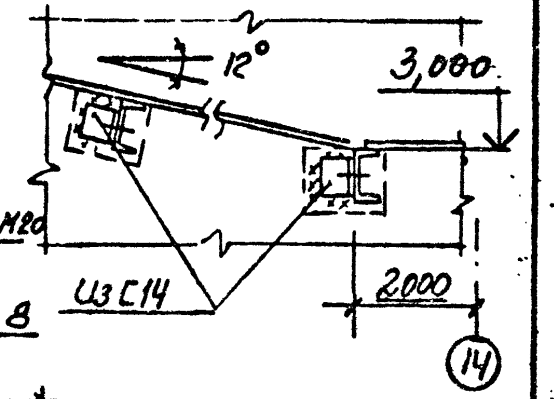
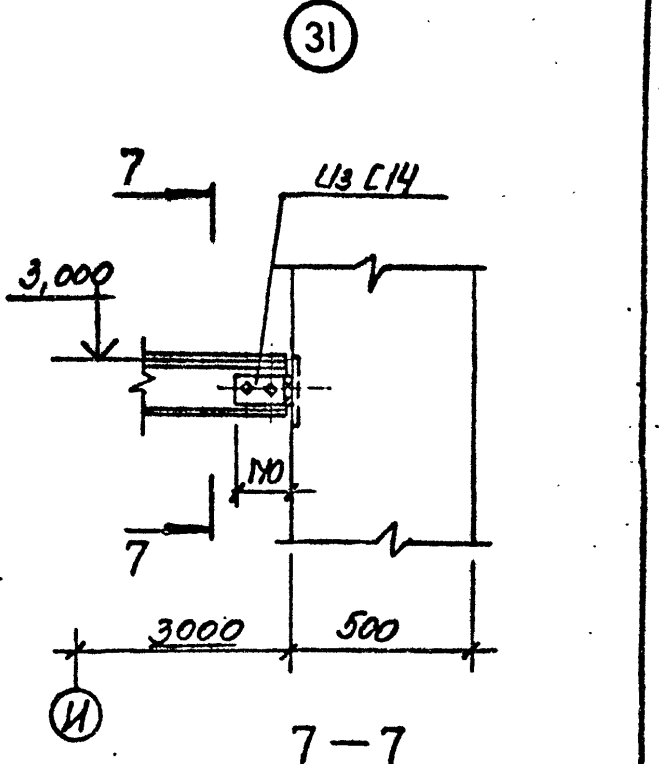
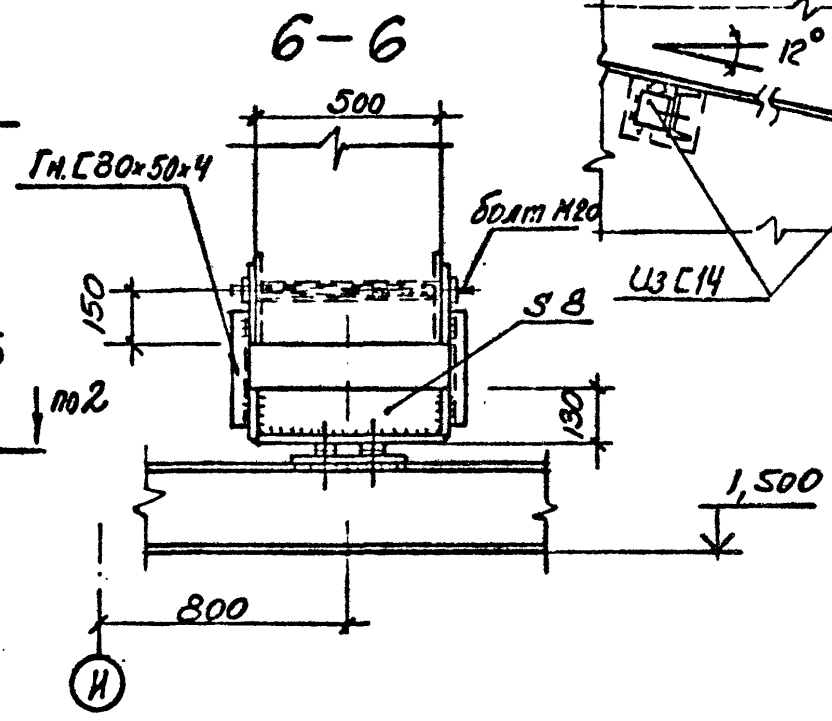
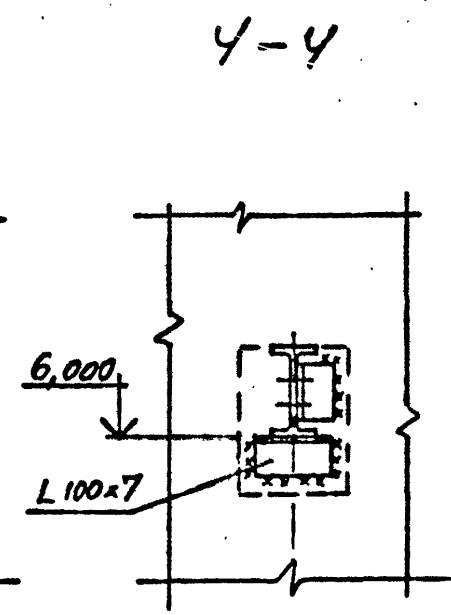
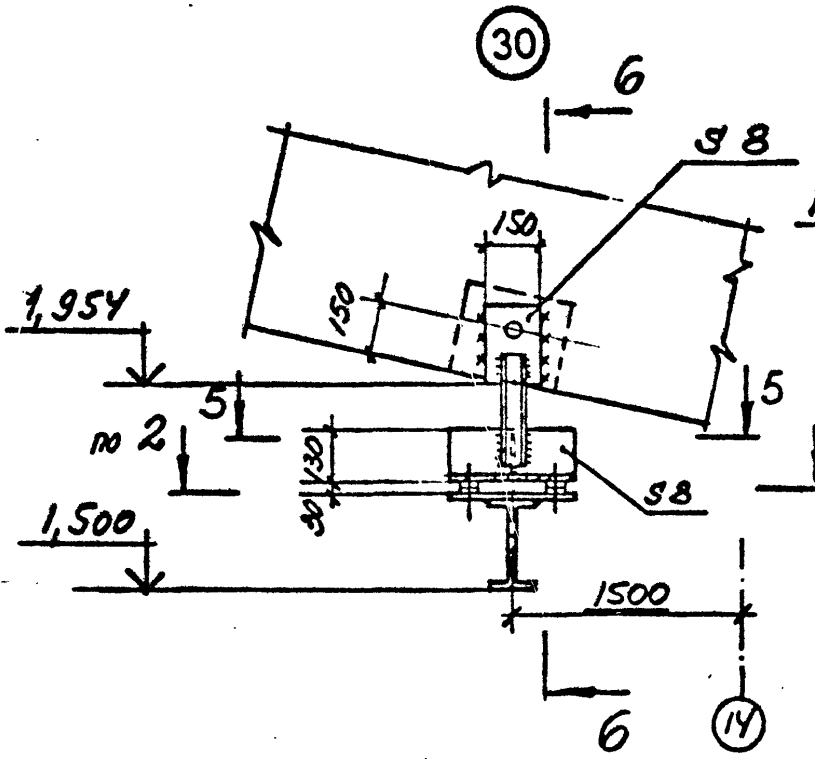
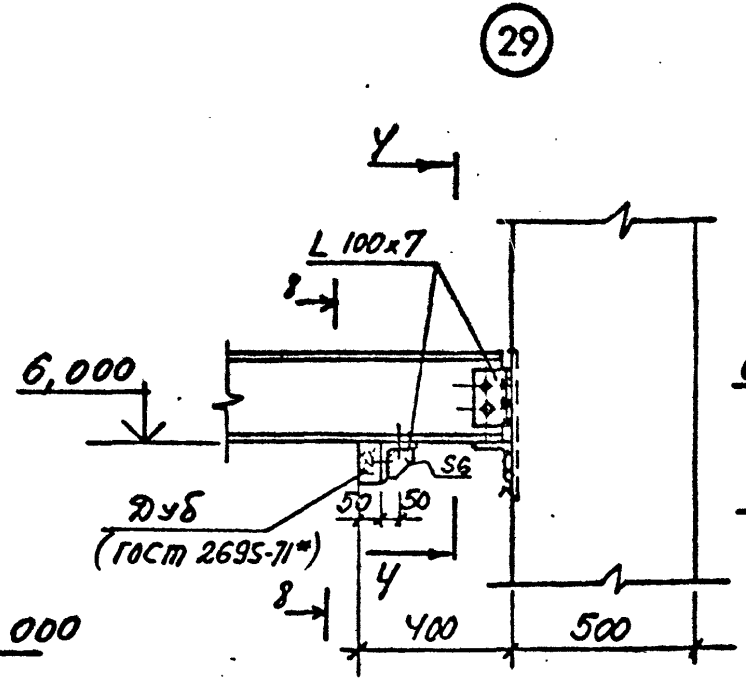
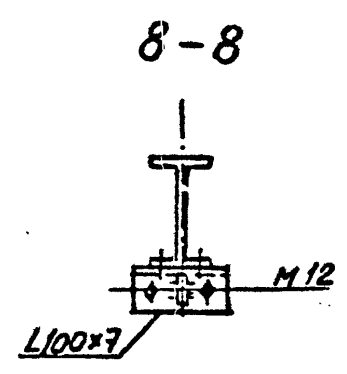
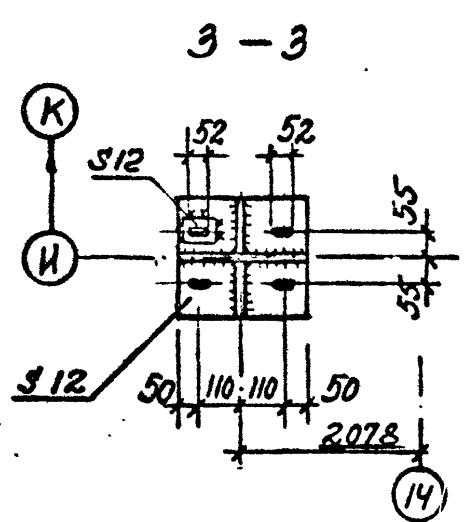
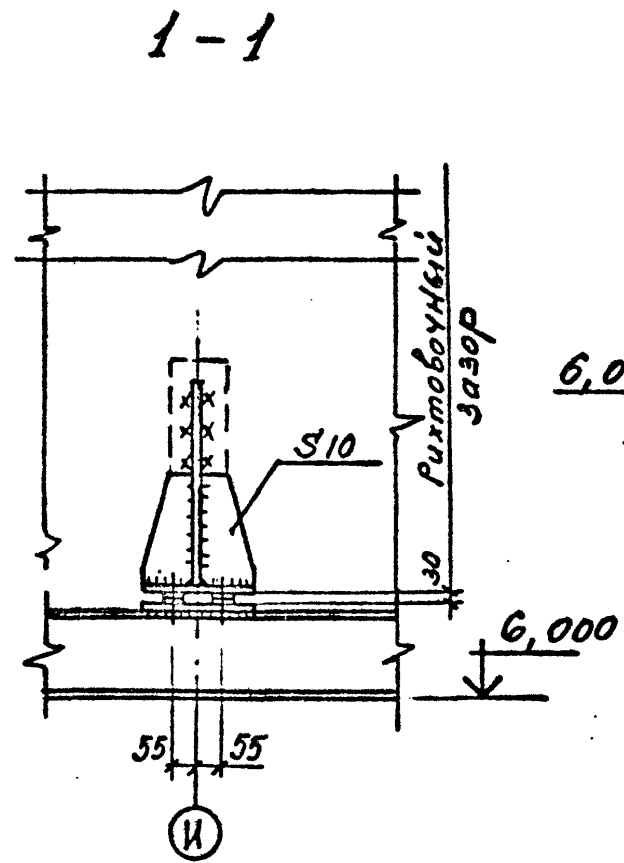
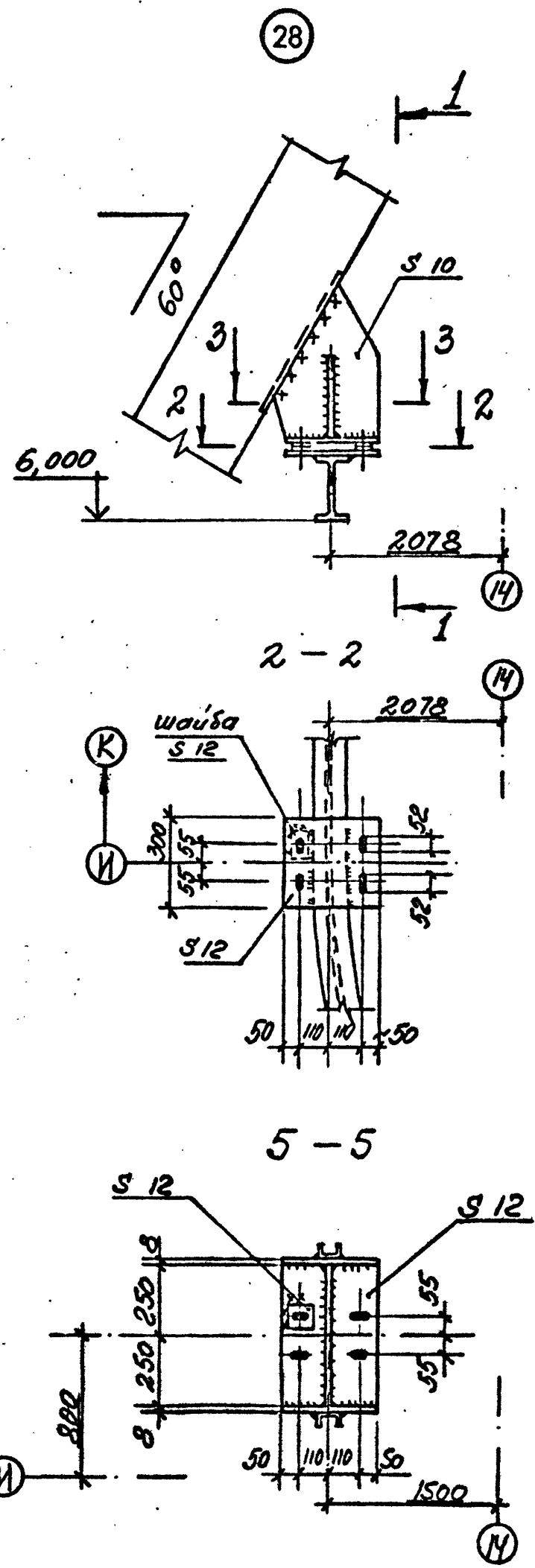
СОГЛАСОВАНО

И.В. БОГАТЫРЬ



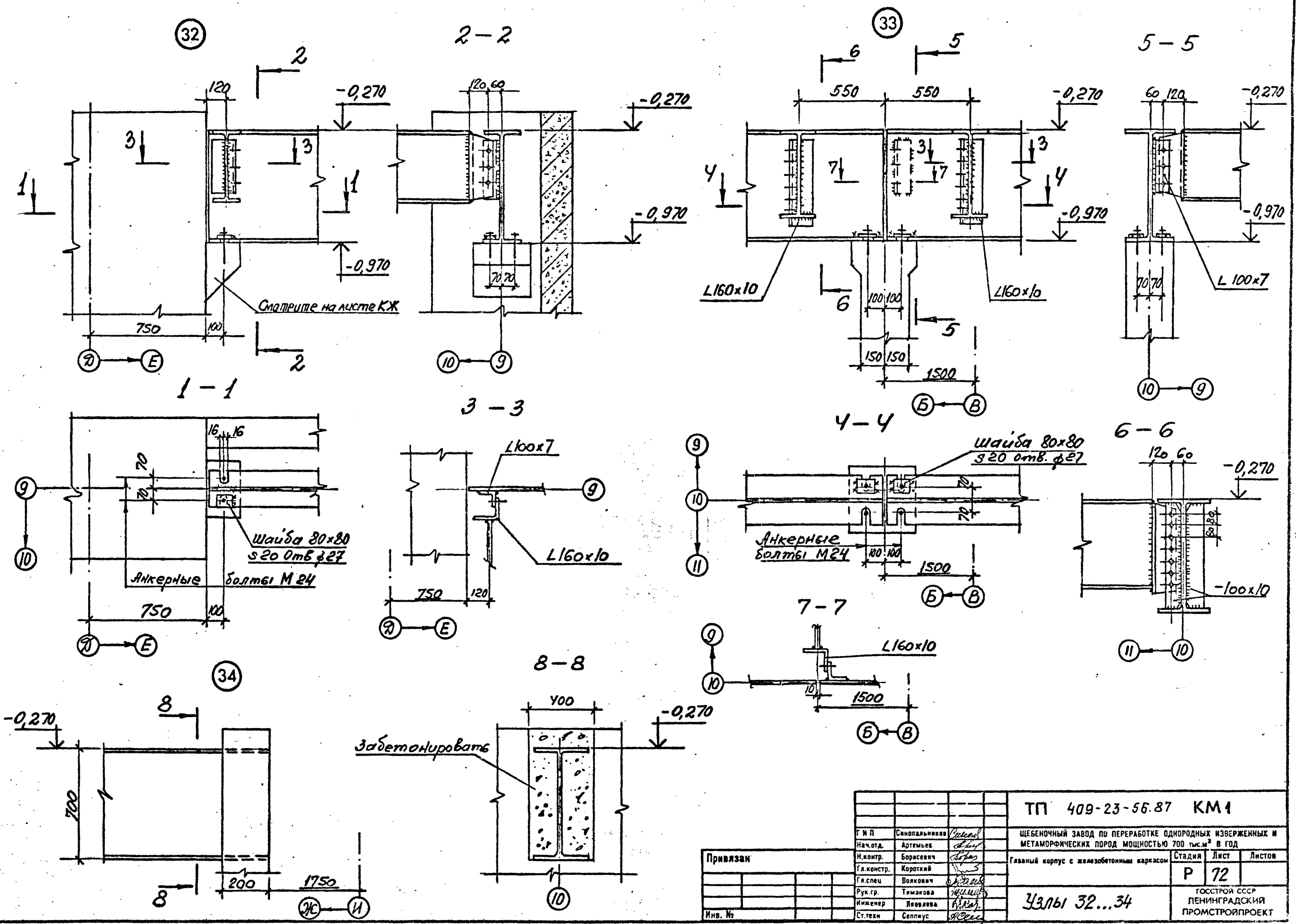
ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в ГОД			
Привязан		Стация	Лист
		Р	70
Инв. №		Узлы 25...27	
Г.И.П.	Синопальников	Лист	
Нач.отд.	Артемьев		
И.компр.	Борисевич		
Гл.констр.	Короткий		
Гл.спец.	Волкович		
Рук.гр.	Тымакова		
Инженер	Яковлева		
Ст.техн.	Селпиус		

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



СОГЛАСОВАНО
Имя, И. подл. Подпись и дата (визы инж.)

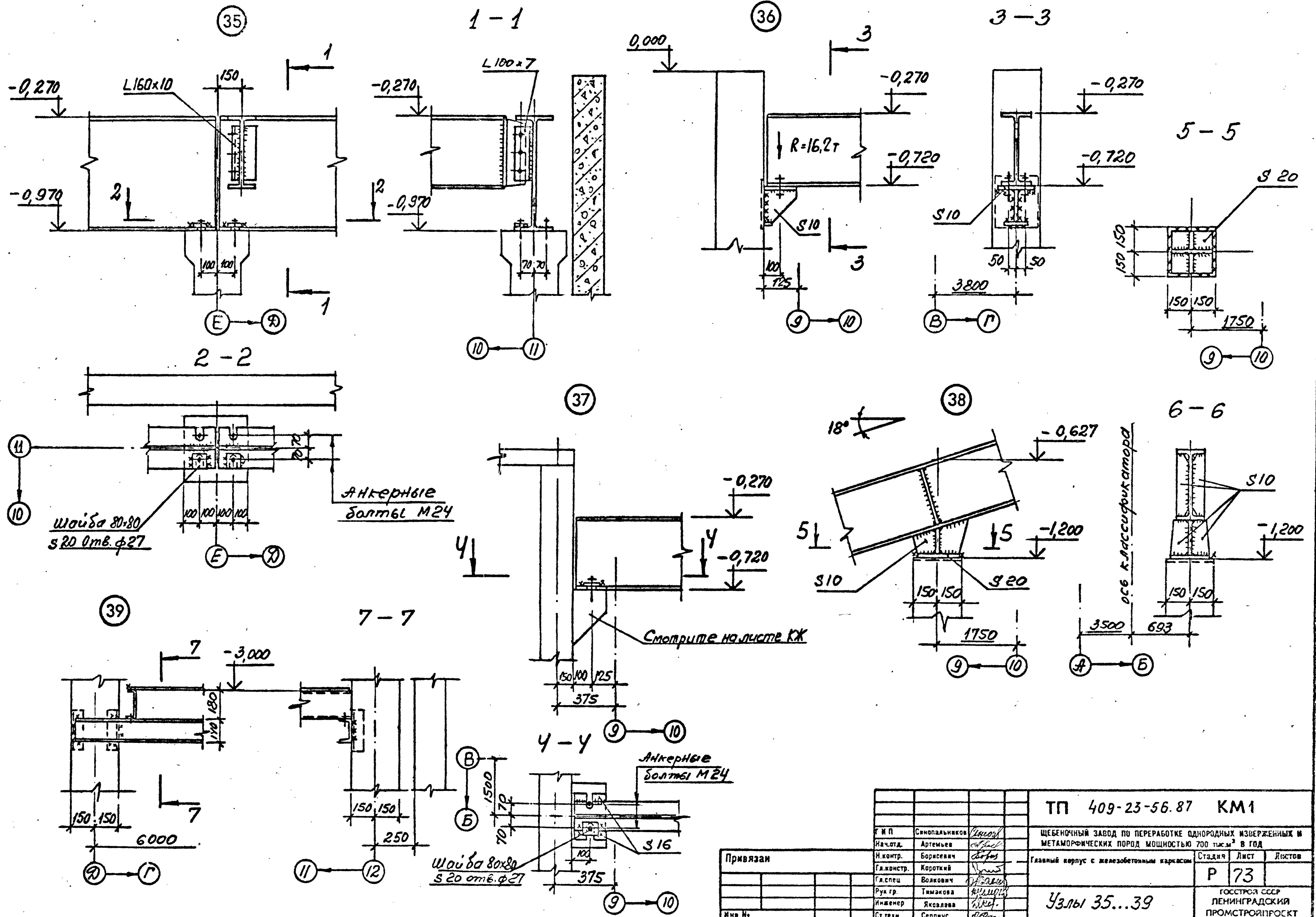
ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД			
Привязан		Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия Лист Листов
Г.И.П.	Синодальников		Р 71
Нач.ста.	Артемьев		
И.контр.	Борисевич		
Гл.контр.	Короткий		
Гл.спец.	Волкович		
Рук.гр.	Тимакова		
Инженер	Яковлева		
Ст.техн.	Сеплюс		
Узлы 28...31			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



ТП 409-23-56.87 КМ1			ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год		
Главный корпус с железобетонным каркасом		Стадия	Лист	Листов	
		P	72		
Узлы 32...34			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Привязан		
Инв. №		

Г и П	Синюпальников	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Артемьев	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Борисевич	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Короткий	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Волкович	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Тимакова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Яковлева	<i>[Signature]</i>
Ст. техн.	Селпус	<i>[Signature]</i>



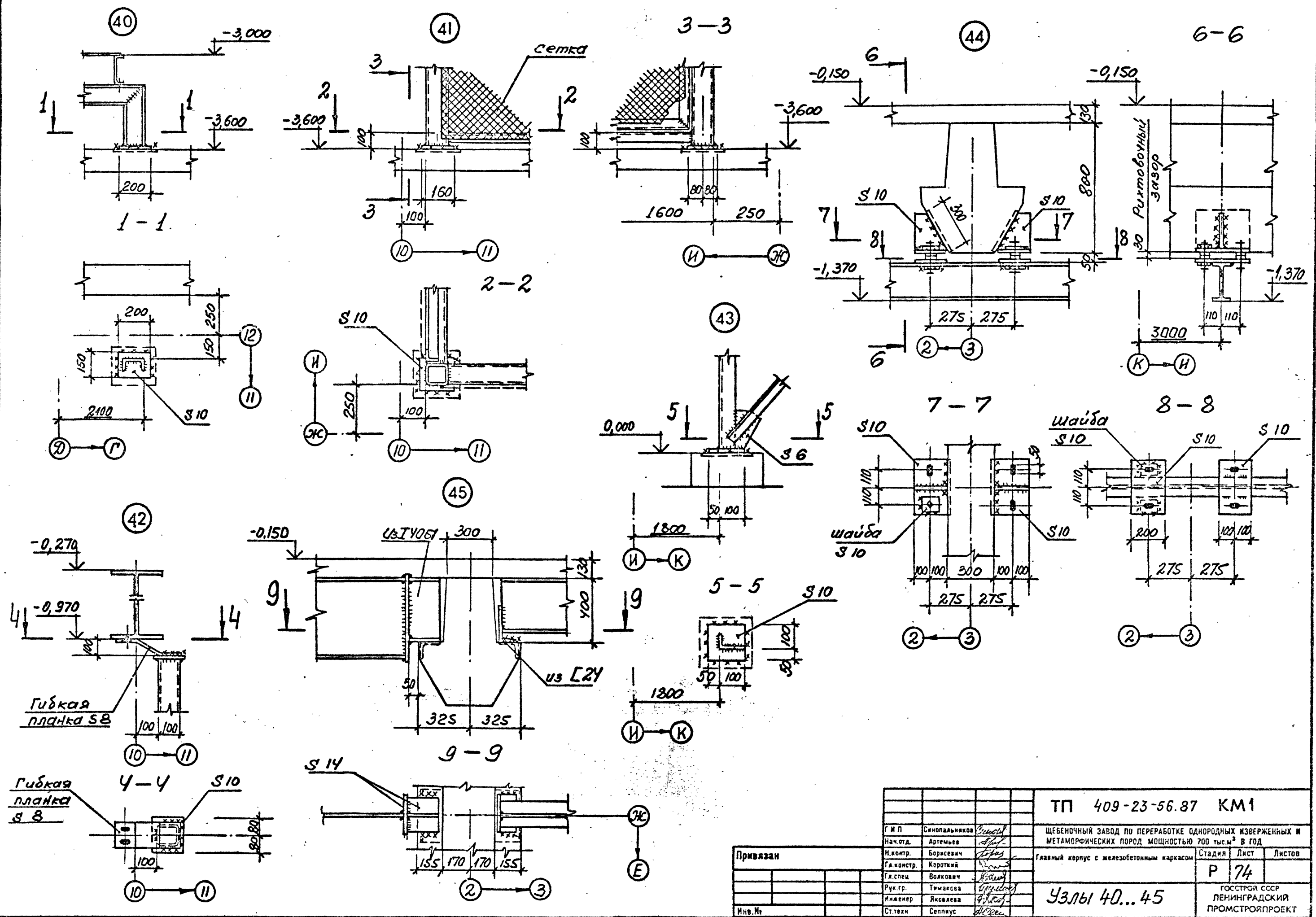
Привязан			
Имя. №			

ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.м ³ В ГОД			
И.контр.	Борисевич		
Г.а.контр.	Короткий		
Г.а.слес.	Волювич		
Рук. гр.	Тимакова		
Инженер	Яковлева		
Ст.техн.	Селлус		
Ст.техн.	Селлус		
Главный корпус с железобетонным каркасом		Станция	Лист
Узлы 35...39		P	73
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ ПОДПИСАНО В ЛЕНИНГРАДСКОМ ЦЕНТРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



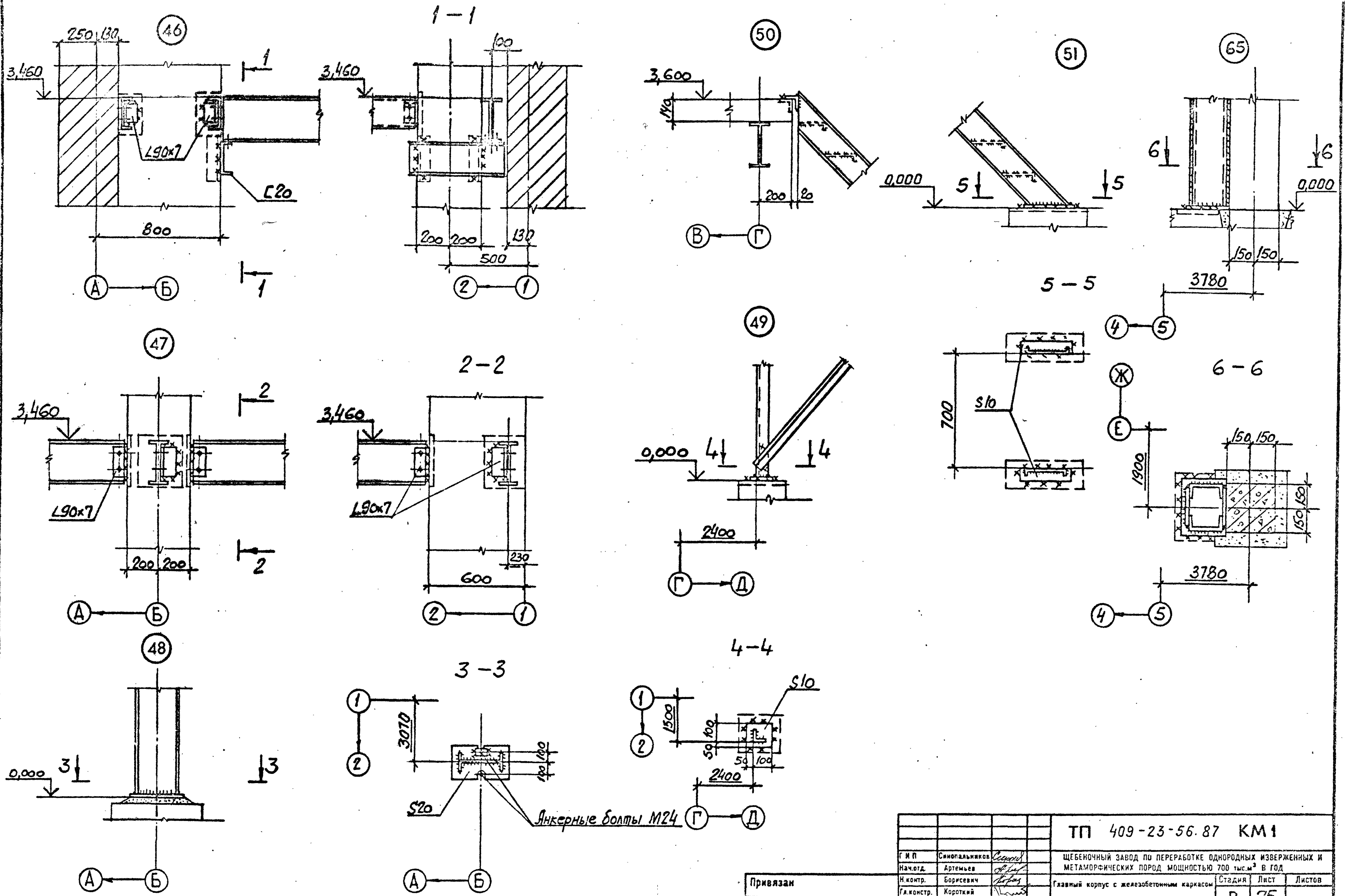
ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. М ³ В ГОД			
Главный корпус с железобетонным каркасом		Стадия	Лист
		Р	74
Узлы 40...45		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Привязан	Г.И.П.	Синопальников	<i>[Signature]</i>
	Нач.отд.	Артемьев	<i>[Signature]</i>
	И.контр.	Борисевич	<i>[Signature]</i>
	Гл.констр.	Короткий	<i>[Signature]</i>
	Гл.спец.	Волкович	<i>[Signature]</i>
	Рук.гр.	Тимакова	<i>[Signature]</i>
	Инженер	Яковлева	<i>[Signature]</i>
Изм.№	Ст.техн.	Селлус	<i>[Signature]</i>

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТИРОВАН ИЛИ ПРОВЕРЕН



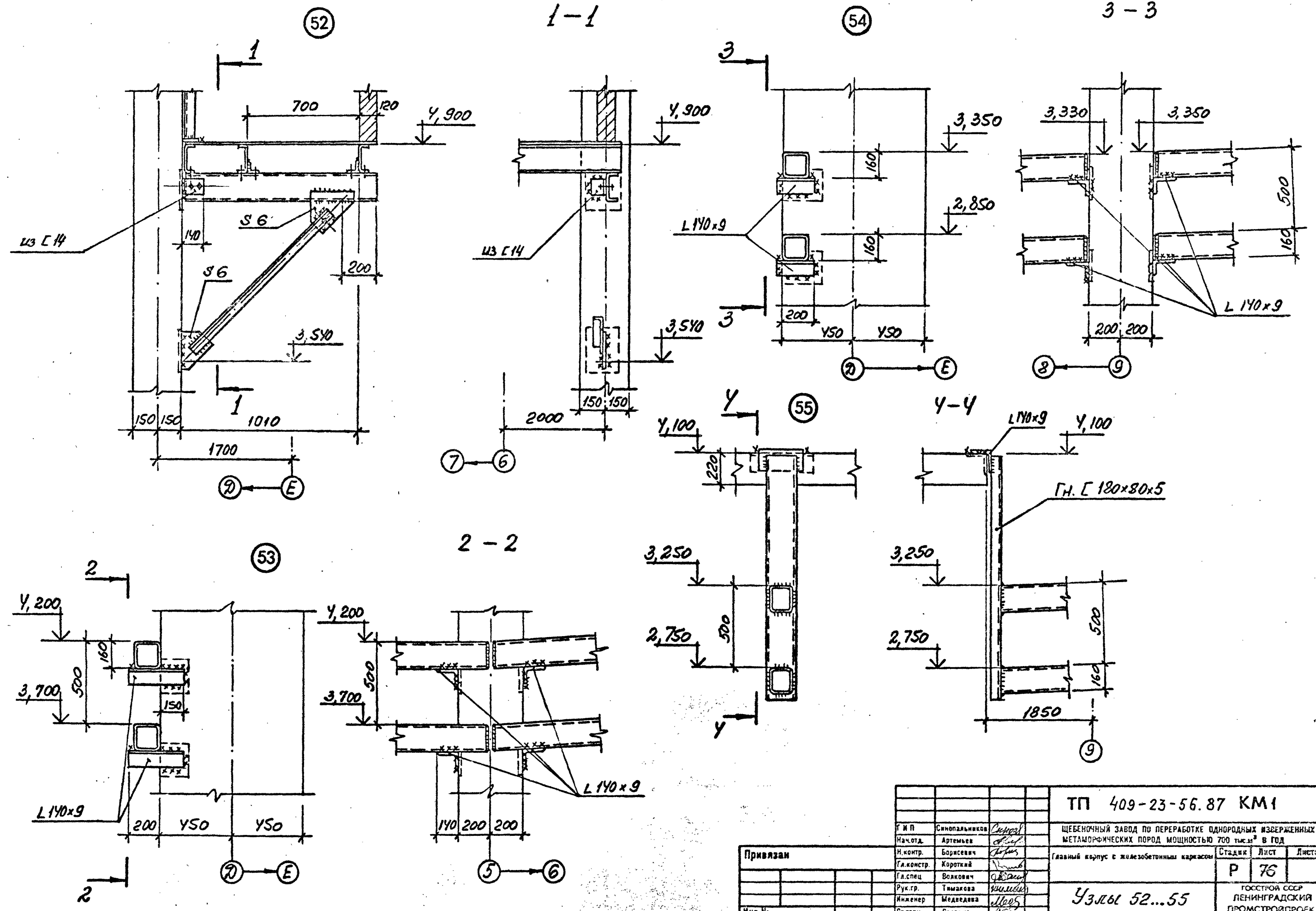
Якорные болты М24

ТП 409-23-56.87 КМ1			
Г И П	Синопазьяков	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД	СТАДИЯ
Нач.отд.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	Лист
И.контр.	Борсевич		Листов
Г.а.контр.	Короткий	Р 75	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Г.а.спец.	Волкович		
Рук.гр.	Тимакова	Узлы 46...51,65	
Инженер	Яковлева		
Инв.№	Ст.техн	Селпиус	

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

Имя, №, дата, подпись

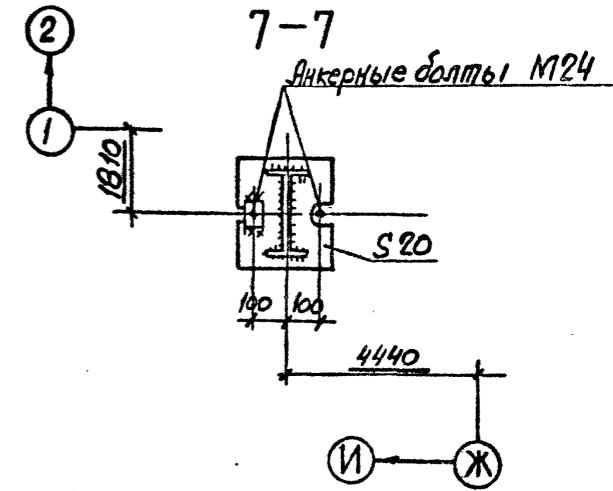
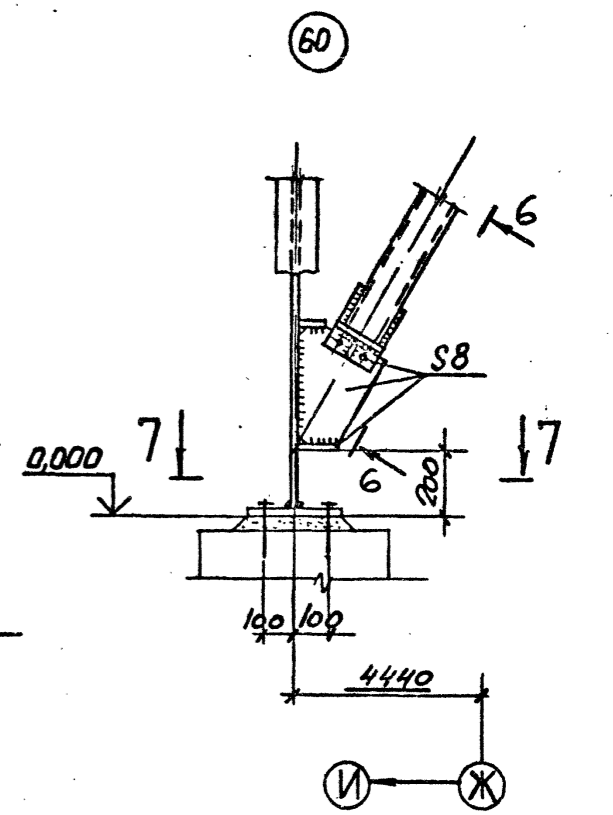
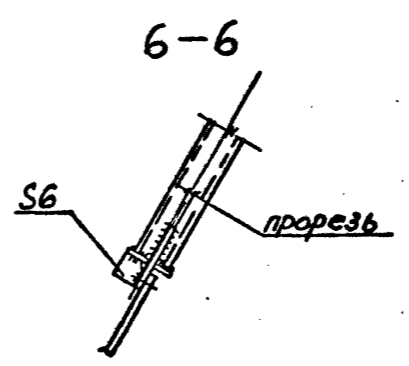
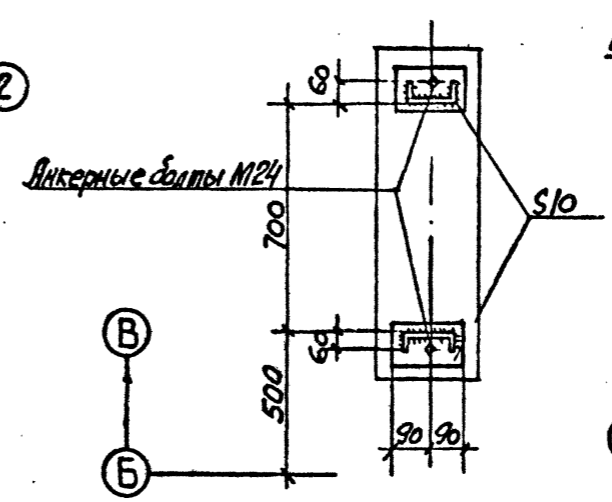
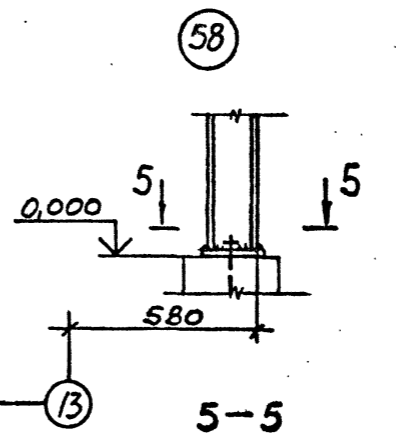
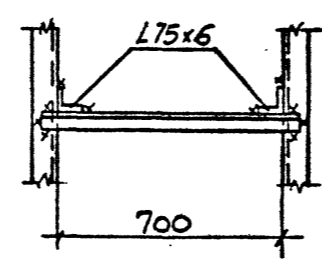
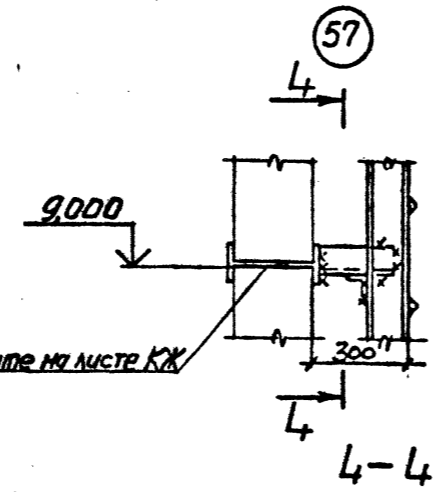
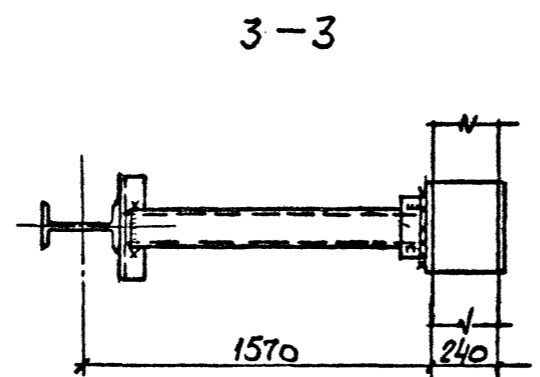
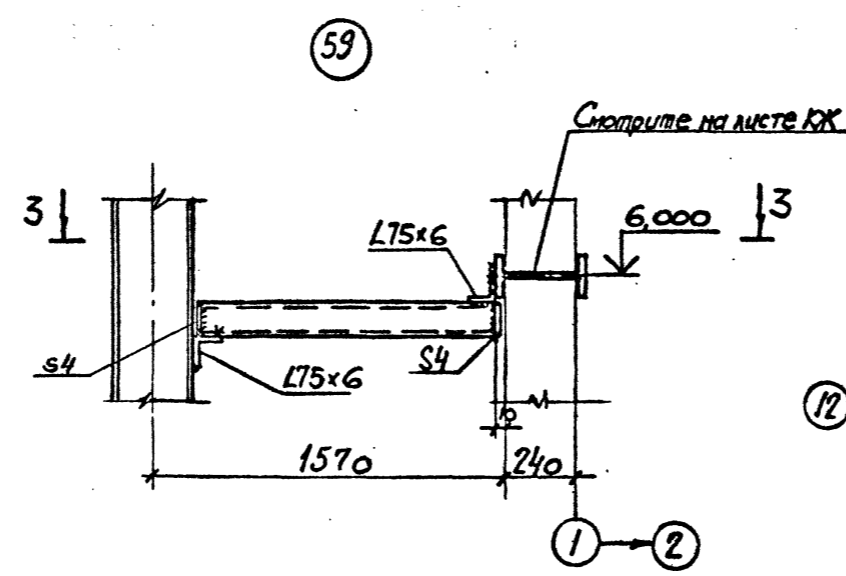
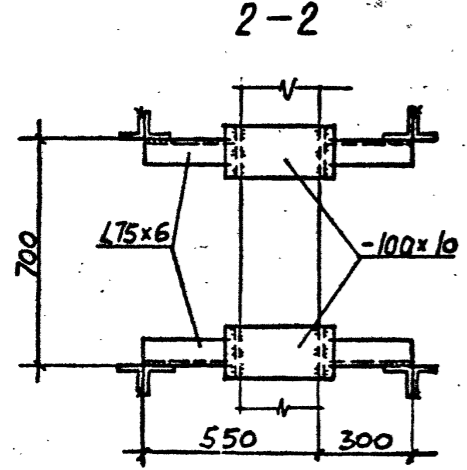
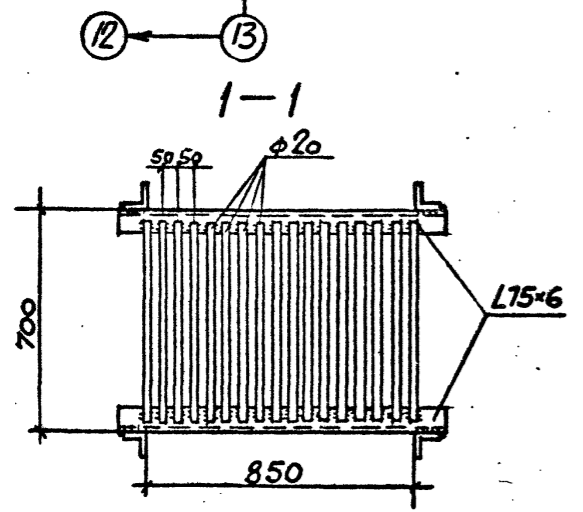
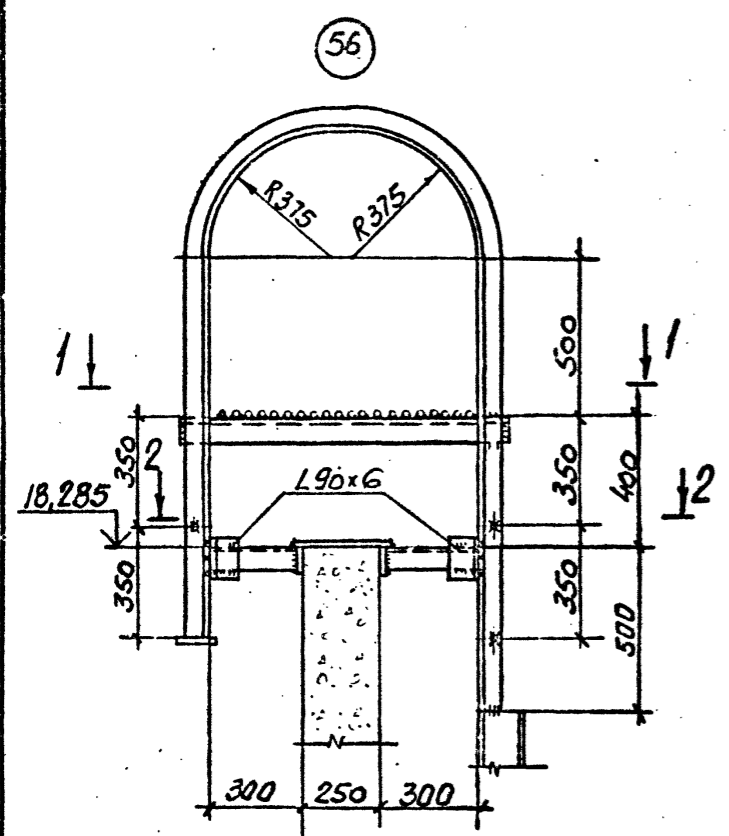


ТП 409-23-56.87 КМ1			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС.М ³ В ГОД			
Привязан		Главный корпус с железобетонным каркасом	
Г.И.П.	Синопальников	Ст.диз.	Лист
Нач.отд.	Артемьев	Лист	Листов
И.контр.	Борисевич	Лист	
Гл.контр.	Короткий	Лист	
Гл.спец.	Волкович	Лист	
Рук.гр.	Тимакова	Лист	
Инженер	Медведева	Лист	
И.нв.№:	Ст.техн.	Селпух	
Узлы 52...55			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

Дата подписи и дата



ТП 409-23-56.87 КМ1					
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м ³ В ГОД					
Главный корпус с железобетонным каркасом			Стадия	Лист	Листов
Узлы 56...60			Р	77	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

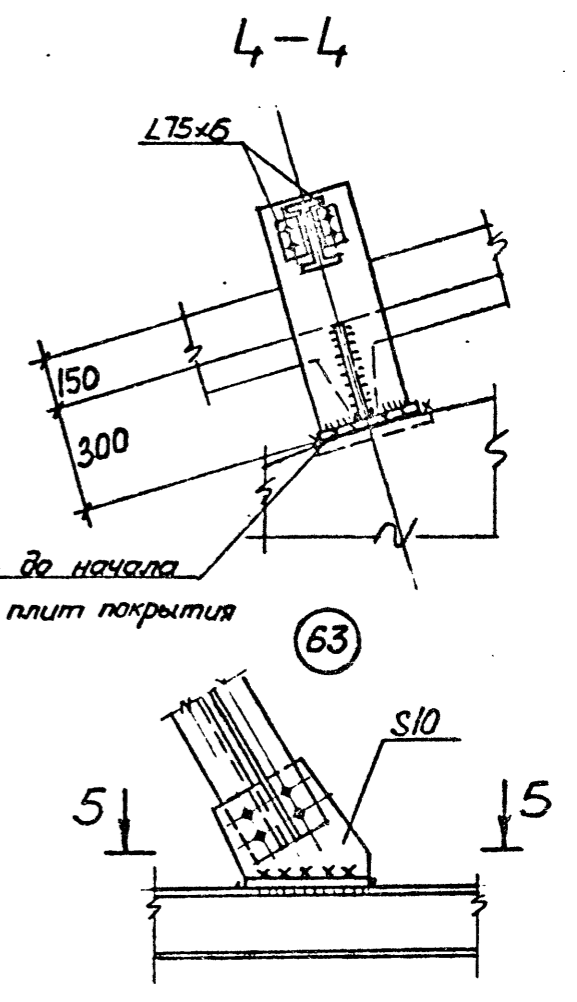
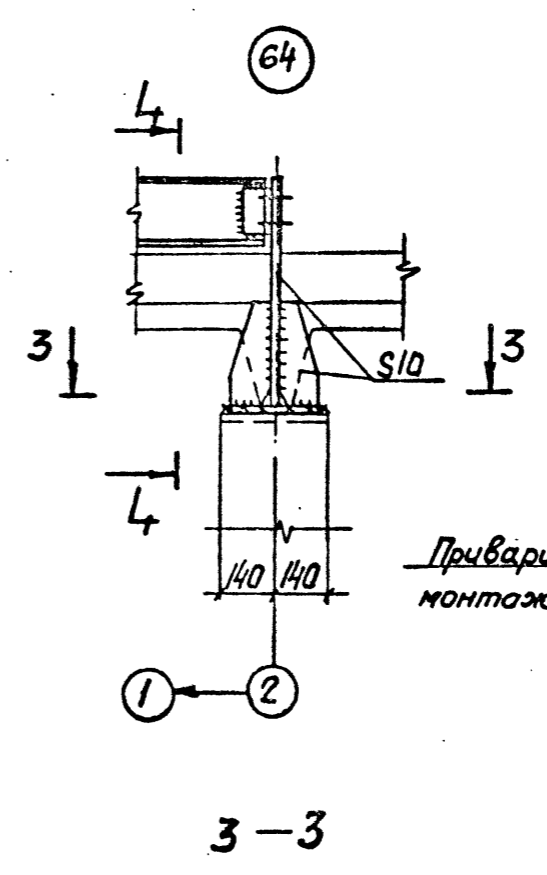
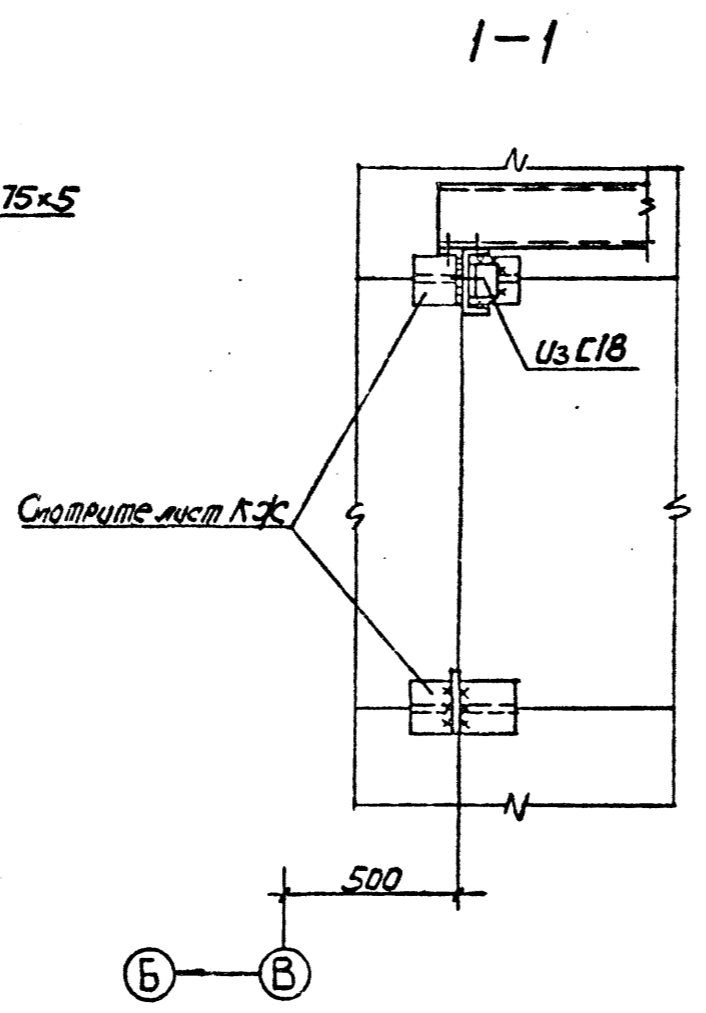
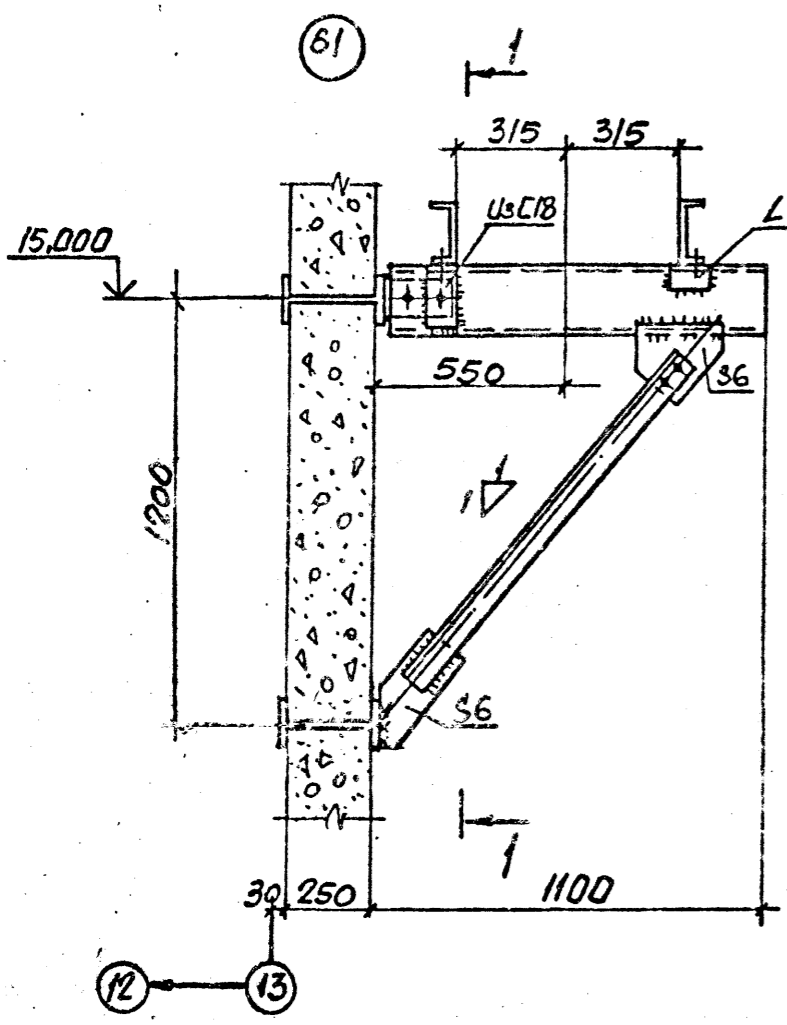
Г.И.П.	Синюпальников	Проект
Нач.отд.	Артемьев	Артемьев
Н.контр.	Борисевич	Борисевич
Гл.контр.	Короткий	Короткий
Гл.слес.	Волокович	Волокович
Рук.гр.	Тимакова	Тимакова
Инженер	Яковлева	Яковлева

Привязан	
Инв.№	

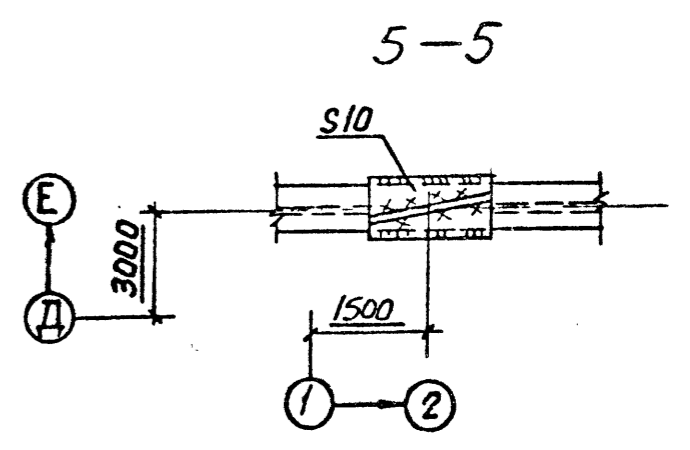
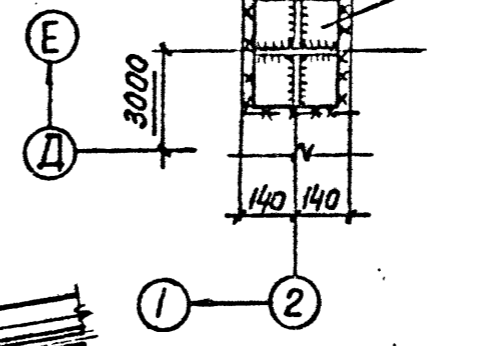
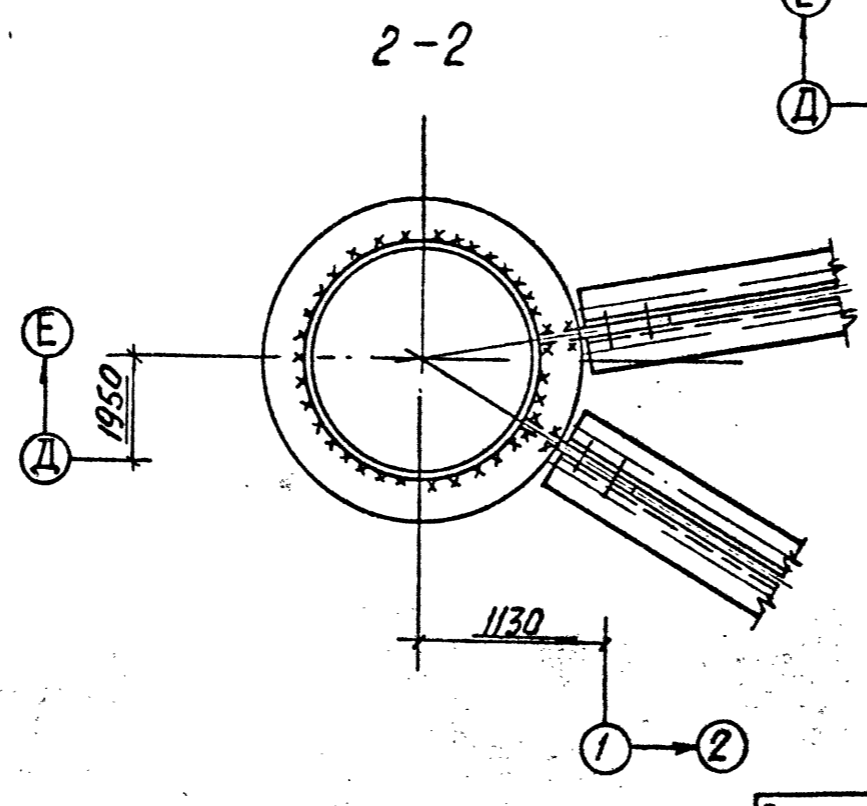
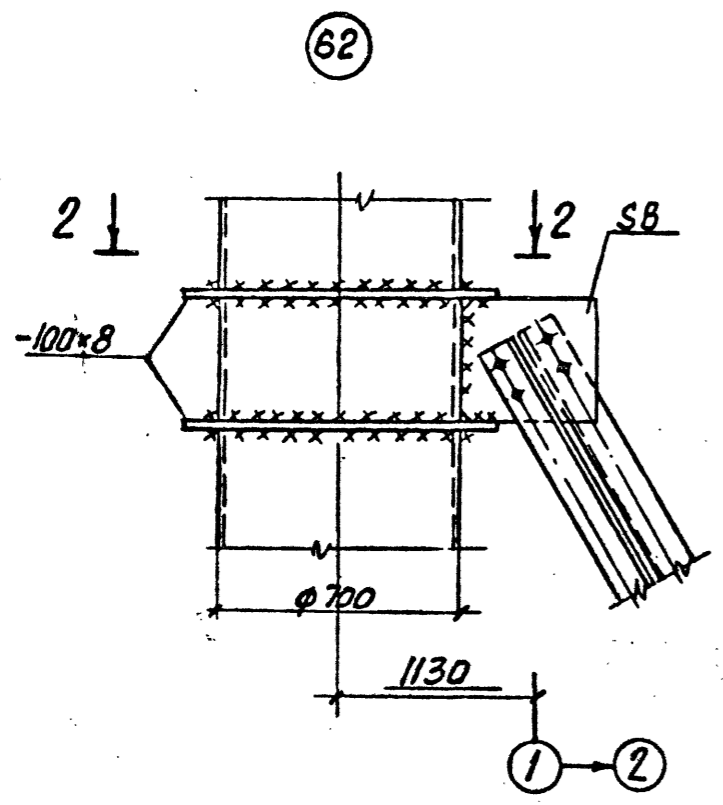
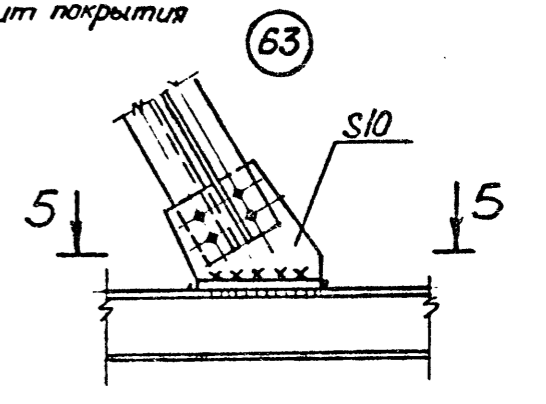
ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

Имя, Ф. И. О. и дата подписи и даты



Приварить до начала монтажа плит покрытия

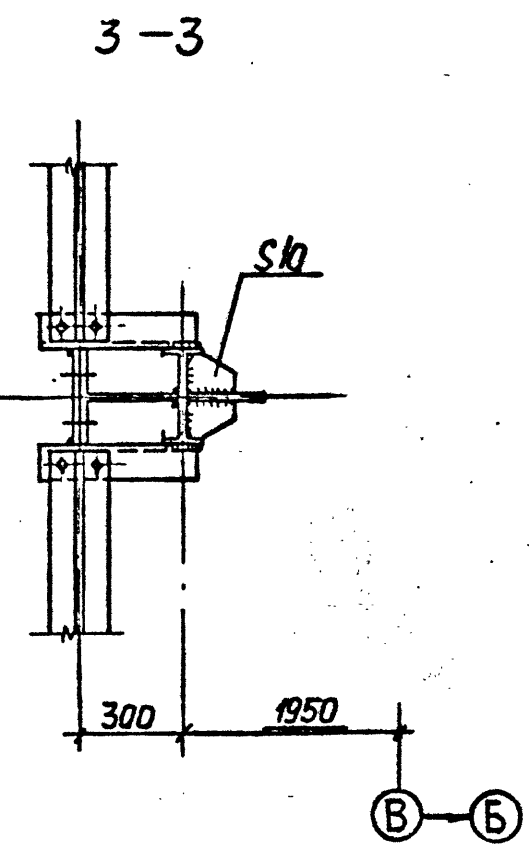
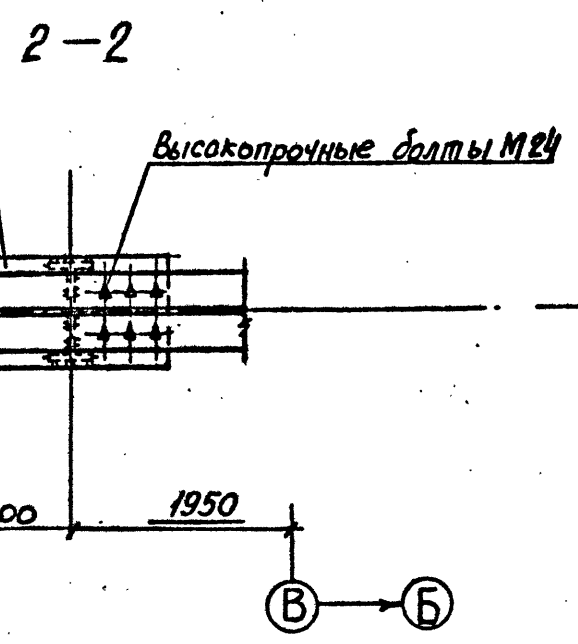
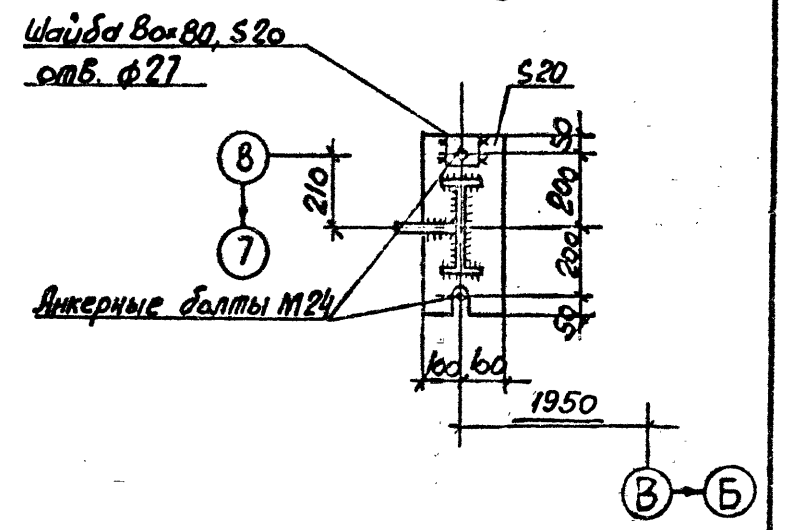
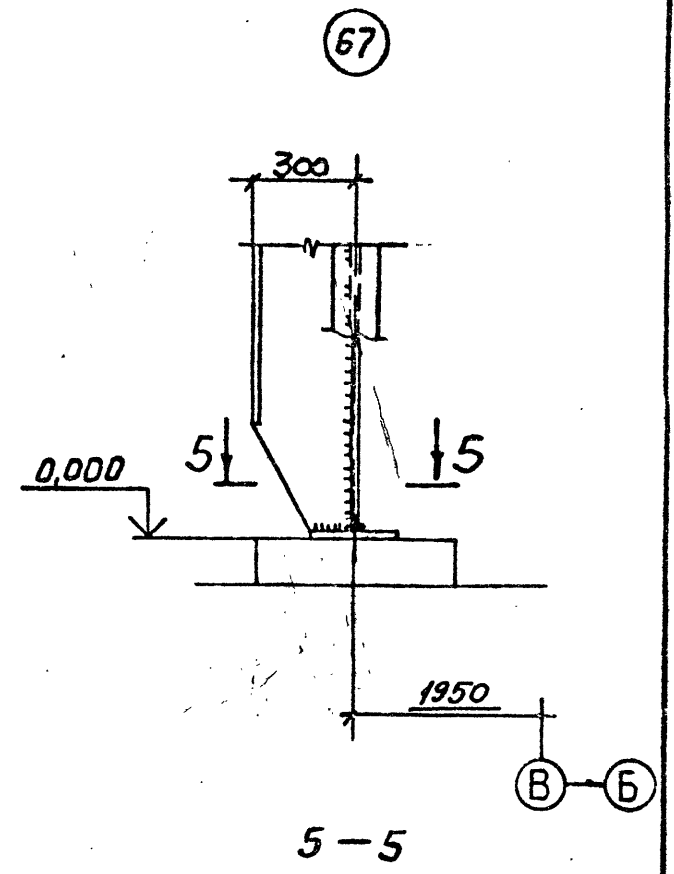
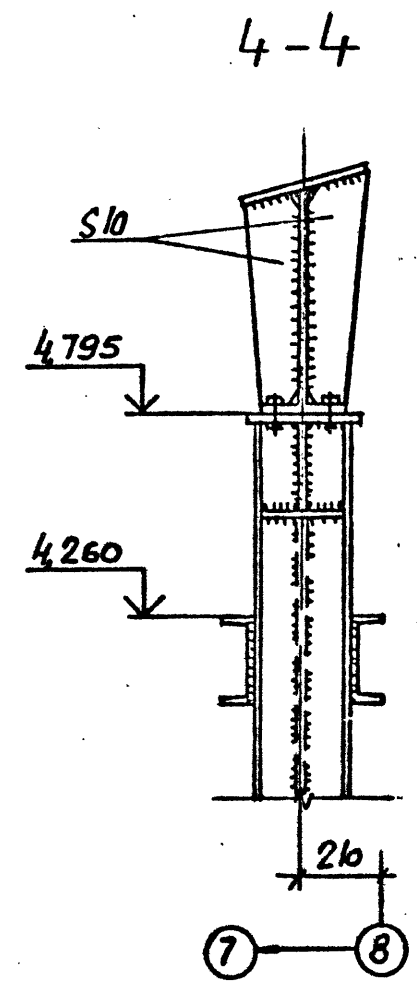
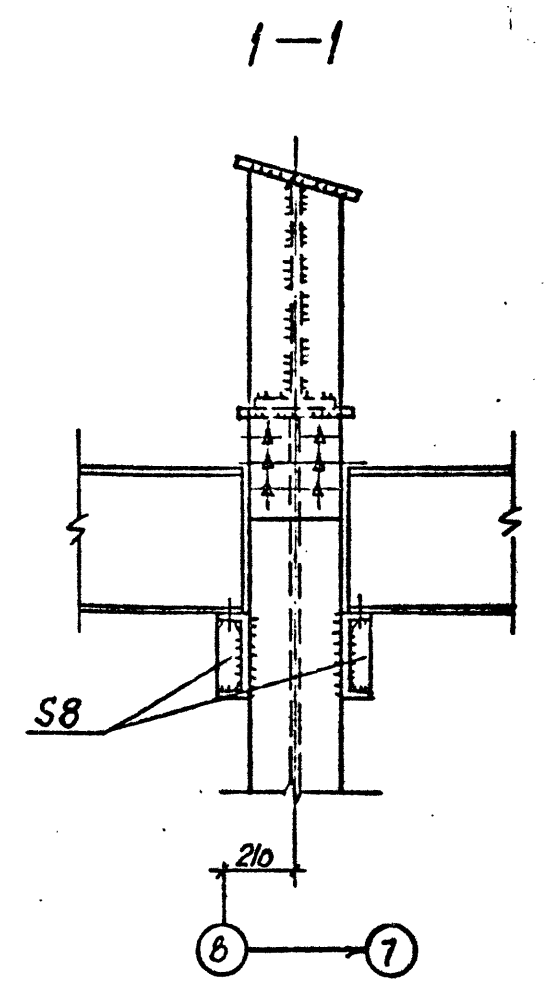
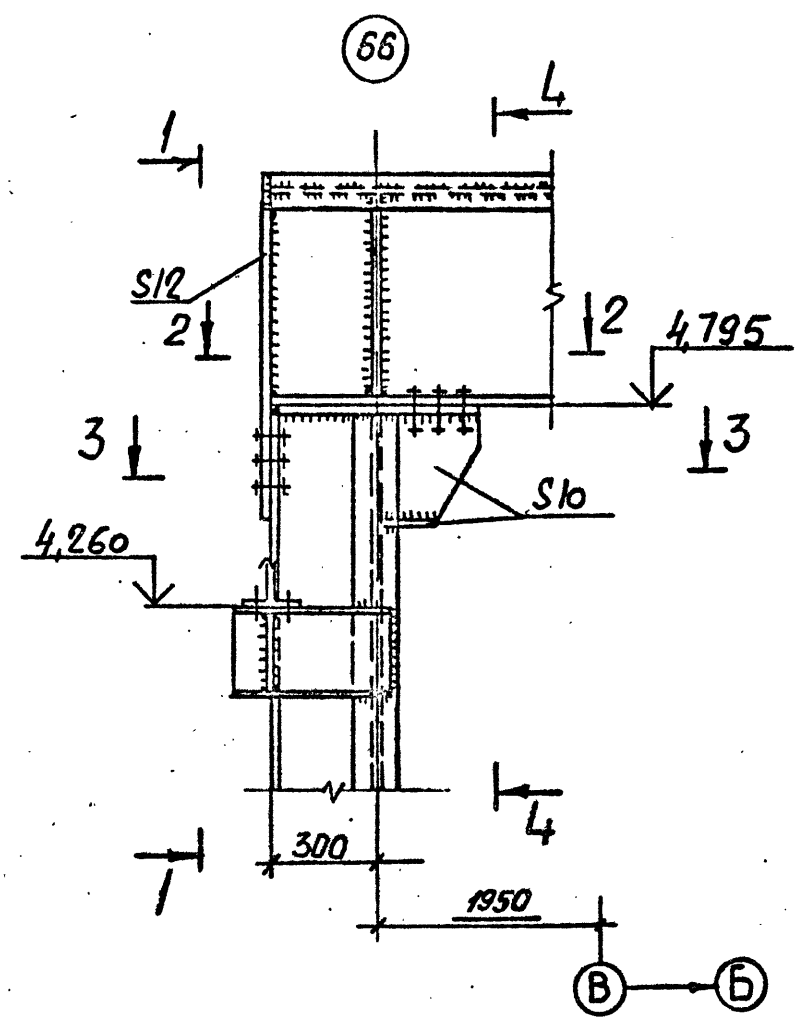


Привязан				ТП 409-23-56.87 КМ1		
Г.И.П.	Синяпальников	Иванов	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в год	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Артемьев	Сидоров	Главный корпус с железобетонным каркасом	Р	78	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Н.контр.	Борисевич	Сидоров				
Гл. констр.	Короткий	Сидоров	Узлы 61...64			
Гл. спец.	Волкович	Сидоров				
Рук. гр.	Тимакова	Сидоров				
Инженер	Яковлева	Сидоров				
Имя, №						

ТП 409-23-56.87 Альбом 6

СОГЛАСОВАНО

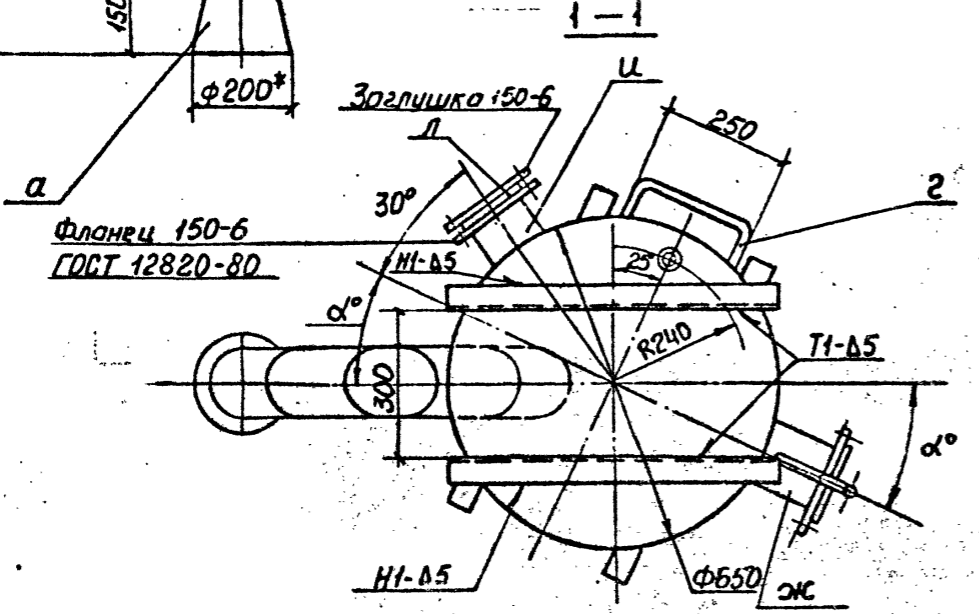
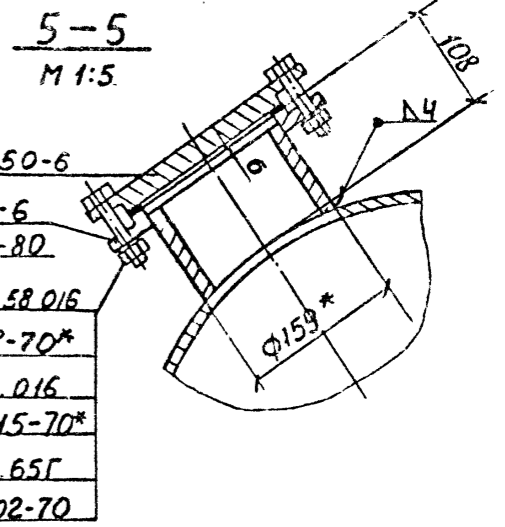
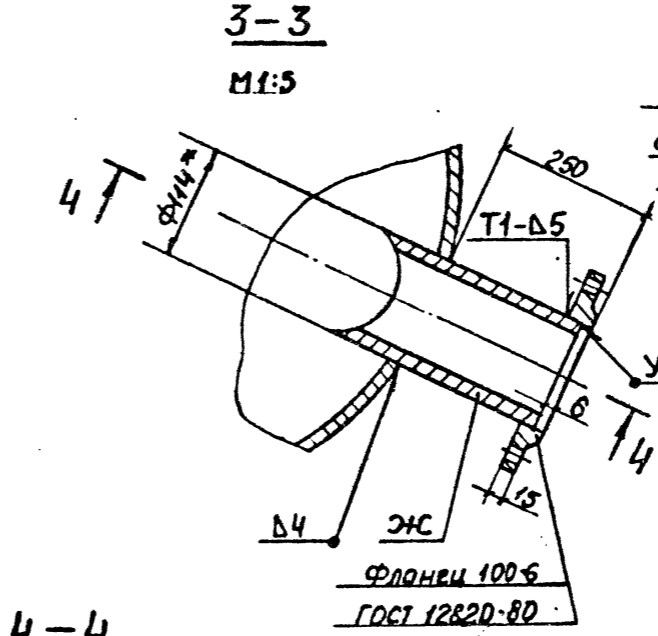
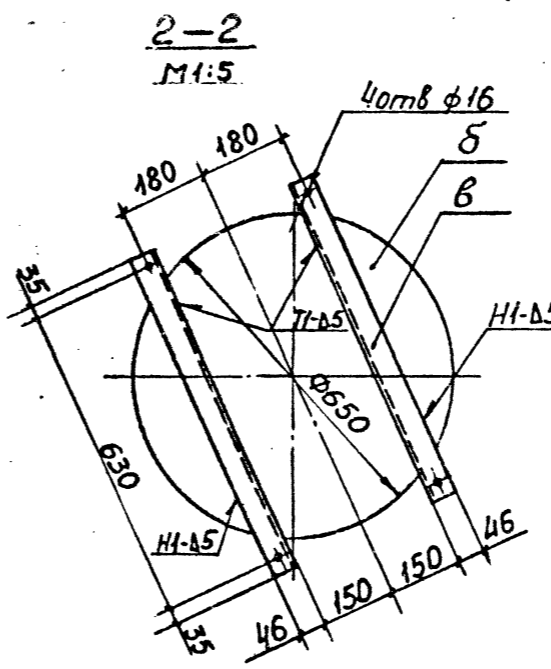
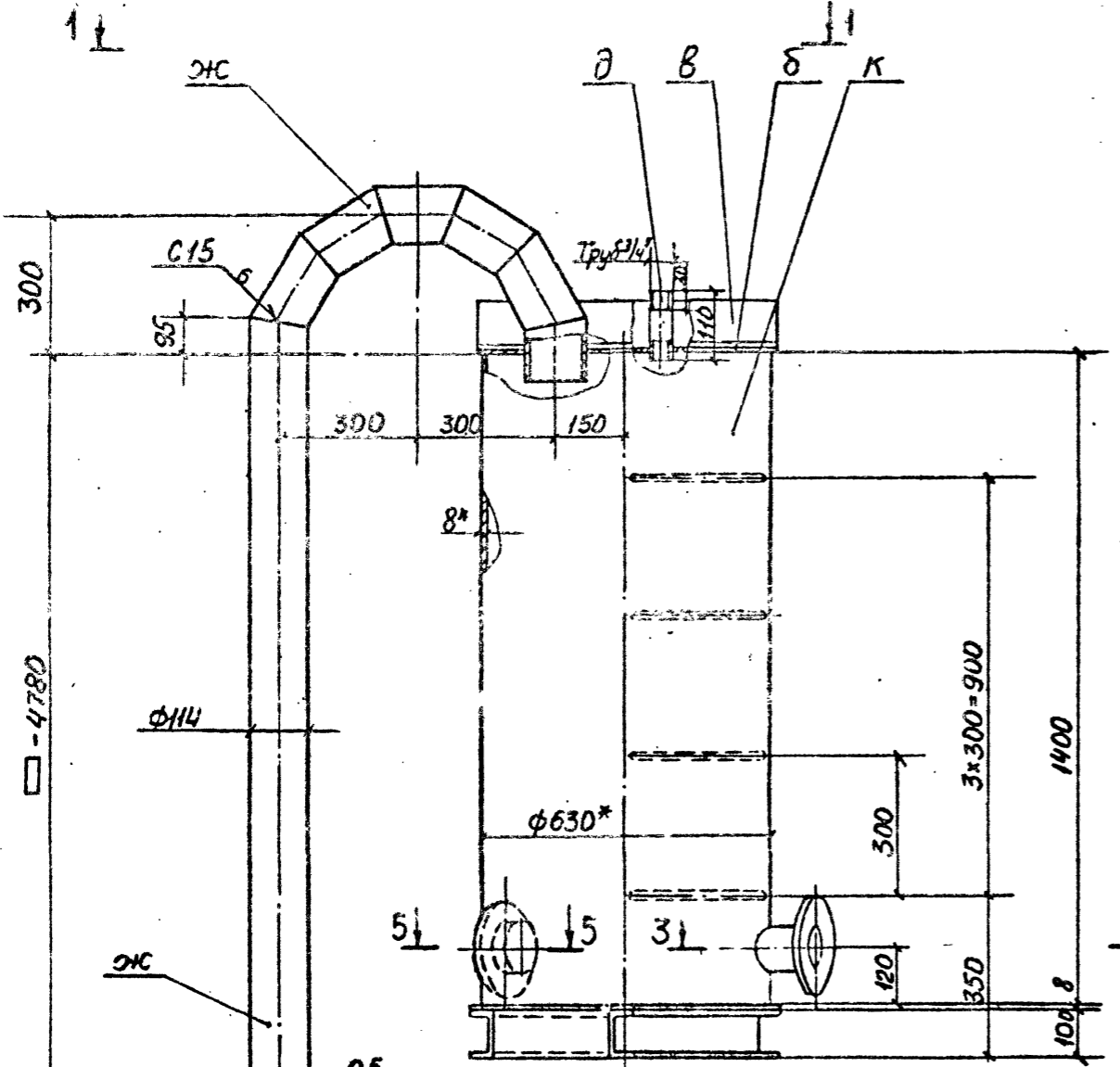
ПРОЕКТ



ТП 409-23-56.87 КМ1					
Г.И.П.	Синюпальников (Синюп)	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в год			
Нач. отд.	Артемьев	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Борисевич		Р	79	
Гл. констр.	Короткий	Узлы 66, 67		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Гл. спец.	Волкович				
Рук. гр.	Тимакова				
Инженер	Яковлева				
Инв. №					

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кон- струкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Q тс			
a	—		S6	без	расчета			ВСтЗкп2	3,4
б	—		S8	—	"			ВСтЗкп2	4,0
в	⌊		C10	—	"			ВСтЗкп2	23,2
г	⊙		φ20	—	"			ВСтЗкп2	4,0
д	⊙		Труба Р-20х25	—	"			ВСтЗкп2	0,2
е	⊙		Труба Р-50х35	—	"			ВСтЗкп2	0,8
жс	⊙		Труба 114х6	—	"			ВСтЗкп2	91
и	⊙		Труба 159х6	—	"			ВСтЗкп2	2,3
к	⊙		Труба 630х8	—	"			ВСтЗкп2	170
л	⊠		Пластина лит ОМБ-С 3-9,9					резина	0,1

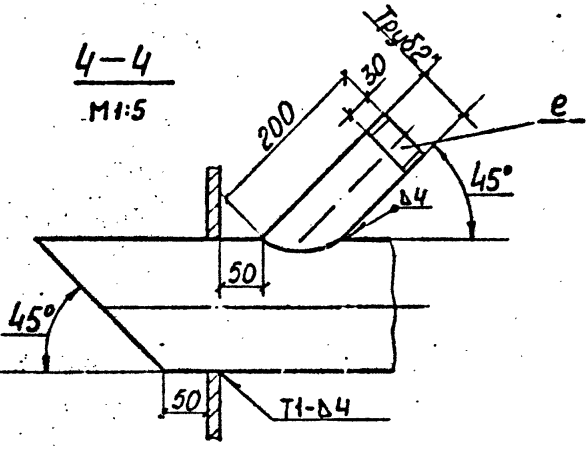
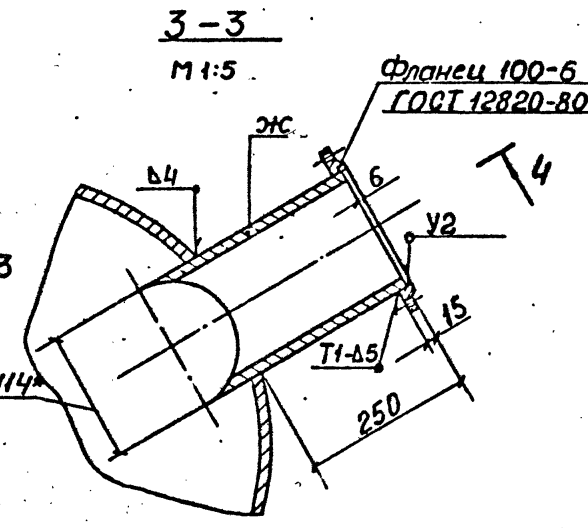
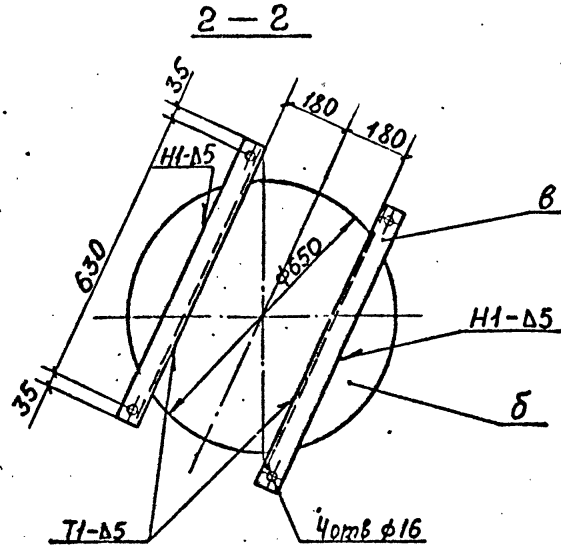
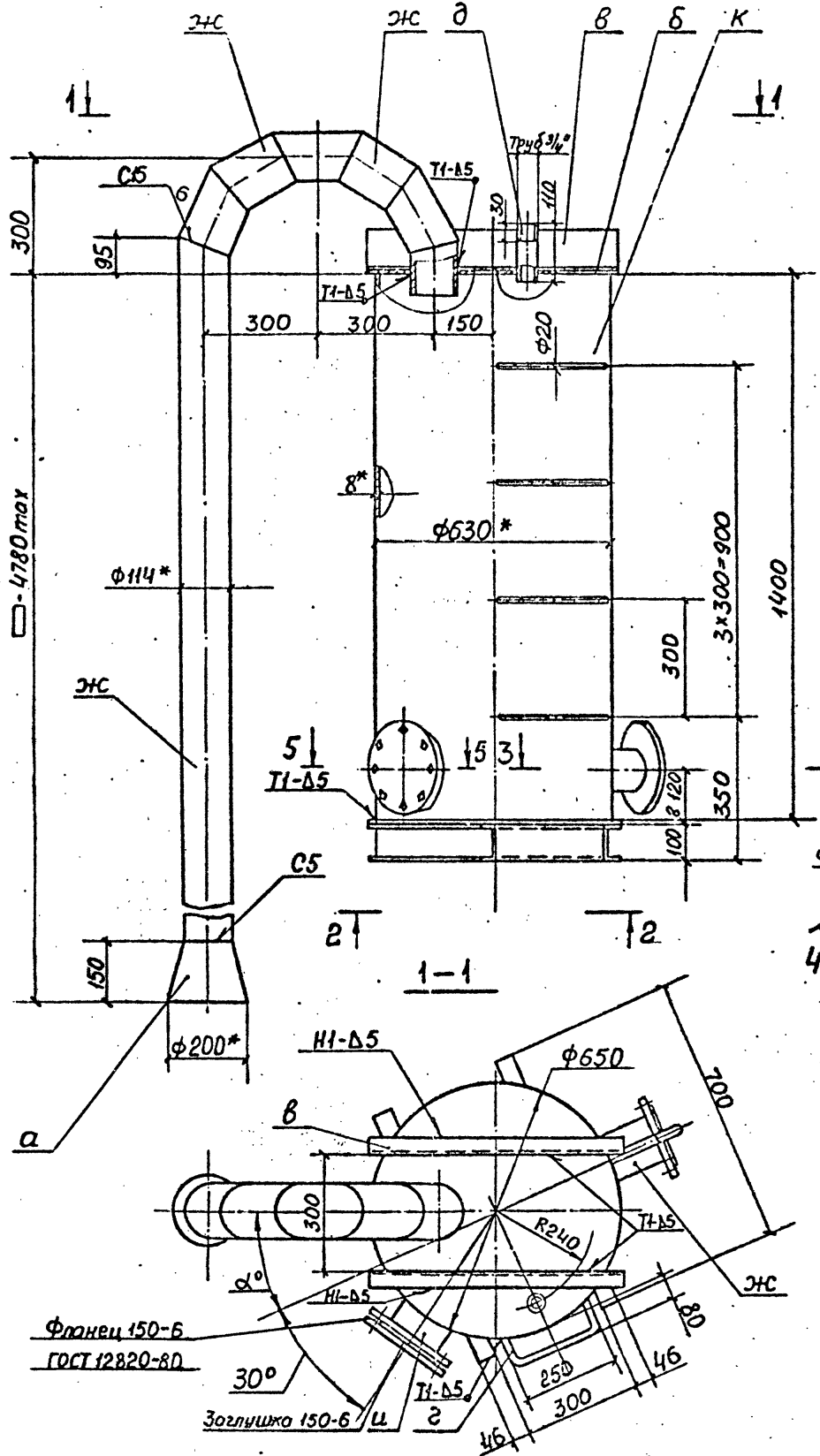


1* Размеры для справок.
 2. Размер — проставляется при привязке в зависимости от глубины зумпера.

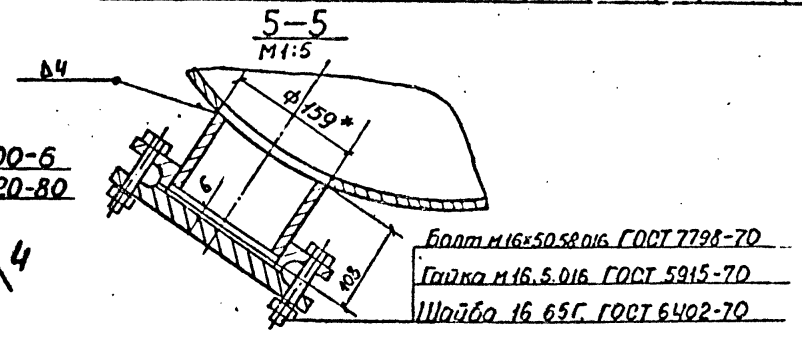
Привязан			
Инд. №			

ТП 409-23-56.87 КМ			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАБОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тс.м ² В ГОД			
Г.И.П. Синогальников Д.И.	Нач. отд. Долова С.	Инж. констр. Зайкина С.	Ст. техн. Усанова Г.
Главный корпус с железобетонным каркасом		Р	80
Схема установки насосов ЗГРК-В. Бак φ630 правый.		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

С. И. НАСУБАНУ
 О. С. А. Л. О. В. И. С. О. В. А. Н. О.
 Подпись и дата
 Изм. №№



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа коррозионная	Марка металла	Примечания
	Знаки	Поз.	Состав	М тс.м	Н тс	Q тс			
а	—		S6	без	расчета			ВСт3кп2	3,4
б	—		S8	—	—	—		ВСт3кп2	4,0
в	Г		С10	—	—	—		ВСт3кп2	23,2
г	Ф		φ20	—	—	—		ВСт3кп2	4,0
д	⊙		Труба Р-20×28	—	—	—		ВСт3кп2	0,2
е	⊙		Труба Р-50×3,5	—	—	—		ВСт3кп2	0,8
ж	⊙		Труба 174×6	—	—	—		ВСт3кп2	9,1
и	⊙		Труба 159×6	—	—	—		ВСт3кп2	2,3
к	⊙		630×8	—	—	—		ВСт3кп2	170
л	▨		Тех. ш. омб 9-9.9					резина	0,1



1* Размеры для справок.
 2. Размер □ предоставляется при привязке в зависимости от глубины зумпера.

Привязан			
Имя, №			

ТП 409-23-56.87 КМ			
ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАГОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗБЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс.м³ в ГОД			
Г.И.П.	Сигопальников	С.И.	
Нач.вз.	Дорогова	В.И.	
И.контр.	Зайкина	В.И.	
Гл.констр.	Сидоров	В.И.	
Рук.гр.	Касовская	В.И.	
Ст.р.и.	Гильман	В.И.	
Ст.техн.	Усанова	В.И.	
Стадия	Р	Лист	8/
Схема установки насосов ЗГРК-В. бак ф630 левый			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ