

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24/87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛЬБОМ XVI	НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	АЛЬБОМ XVII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ II	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ		СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ III	АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ XVIII	ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
АЛЬБОМ IV	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	АЛЬБОМ XIX	ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА
АЛЬБОМ V	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛЬБОМ XX	ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ
АЛЬБОМ VI	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	АЛЬБОМ XXI	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	АЛЬБОМ XXII	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
АЛЬБОМ VIII	ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ
	И ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ XXIII	СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ IX	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.		И ТРУБОПРОВОДЫ (КН.1, 2)
	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ XXIV	СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ,
АЛЬБОМ X	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ
АЛЬБОМ XI	НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ	АЛЬБОМ XXV	СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И
АЛЬБОМ XII	НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
	ГАЗОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА	АЛЬБОМ XXVI	СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КН.1,2)
АЛЬБОМ XIII	НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.		СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
	ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА	КОТЕЛЬНАЯ	
АЛЬБОМ XIV	НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ XXVII	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.
АЛЬБОМ XV	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ.		ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ 1 СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ		

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-Р-58-87	СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ ПОСТАВЩИК - КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП	
	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-1-205	ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ Н=45м, Д=15м С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПОСТАВЩИК - ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛОМ № 44-88 ОТ 9 ИЮНЯ 1987Г.
РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222	СВЕТСЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ПОСТАВЩИК - ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ	
	СЕРИЯ 3.407-108	МГЛ-ПРИЕМНИК ПОСТАВЩИК - ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.Ф. ДОВГИЙ
А.М. МОНИН

АЛЬБОМ VII

9747/7
 ч. 3-65

ИФ ЦИТП № 87947/7

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{11/7}
Заказ № 6493 Инв № 9747/7 Тираж 290
Сдано в печать 27/7 1988 Цена 3.65

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
5	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
6	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
7	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	ПРИЕМНО-АРОБИЛЬНОЕ ОПДЕЛЕНИЕ
8	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
9	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
10	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
11	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПЕРЕПЛАТЫ ОКОННЫЕ.	
12	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП. 3.600 (КАМЕННЫЕ УГЛИ.)	
13	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП. 3.600 (БУРЫЕ УГЛИ.)	
14	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 12 и 13.	
15	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП. 7.200 И БУНКЕРОВ.	
16	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП. 10.800 И БУНКЕРОВ.	
17	СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ОПОРЫ НА ОТП. 17.900.	
18	СХЕМА ГАЛЕРЕИ НА ОТП. 10.800.	
19	СХЕМЫ СПОДКРЫТ, КОСОУРОВ, МОНОРЕАЛЬСА И ЛЮКА.	
20	СХЕМЫ БАЛОК НА ОТП. 3.600 И 7.200 И ЩИТОВ НА ОТП. 3.600.	
21	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТП. 3.600.	
22	СХЕМЫ КАРКАСОВ ВЕНПКАМЕР, КОСОУРОВ, КРОШТЕННА ОГРАЖДЕНИИ	
23	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ОТП. 7.200 И СВЯЗЕЙ В ОСЯХ "4-5"	
24	СХЕМА ПОДВЕСОК ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ НА ОТП. 3.600	
25	СХЕМА НАКЛОННОГО МЕЛОБА. УЗЛЫ.	
26	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "1".	
27	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "9".	
28	СХЕМЫ БАЛОК ПОД ГАЗОКАНЫ.	
29	СХЕМА ОКОННЫХ ПЕРЕПЛАТОВ.	
30	СХЕМА ОКОННЫХ ПЕРЕПЛАТОВ.	
31	СХЕМЫ СПОЕК И ПОМАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.	
32	СХЕМЫ ЩИТОВ.	
33	СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ ГАЛЕРЕИ ПОПЛИВОПОДАЧИ.	
34	СХЕМЫ БУНКЕРОВ, МОНОРЕАЛЬСОВ, БАЛОК, ЛЕСТНИЦ.	
35	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
36	УЗЛЫ: 3,4.	
37	УЗЛЫ: 5.	
38	УЗЛЫ: 6,7.	
39	УЗЛЫ: 8+12.	
40	УЗЛЫ: 13+16.	
41	УЗЛЫ: 17+20.	
42	УЗЛЫ: 21+24.	
43	УЗЛЫ: 25+28.	
44	УЗЛЫ: 29,30.	
45	УЗЛЫ: 31+33.	
46	УЗЛЫ: 34+39.	

НАГРУЗКИ

НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	ЕДИНИЦА ИЗМ.	НОРМАТИВН. НАГРУЗКА	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕГРУЗКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА	ПРИМЕЧАНИЕ
ВРЕМЕННЫЕ ДЛИТЕЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ					
ПОДБЕЖНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИИ И ПЛОЩАДКАХ	кгс/м ²	400	1.2	480	
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС СЫПУЧЕГО В БУНКЕРАХ НА ОТП. 7.200 $\varphi=35^\circ$	кгс/м ²	1.0	1.2	1.2	
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС СЫПУЧЕГО В БУНКЕРАХ НА ОТП. 10.800 И ПРИЕМНО-АРОБИЛЬНОГО ОТП. $\varphi=35^\circ$	кгс/м ²	1.5	1.2	1.8	
КРАТКОВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ					
СНЕГОВОЙ ПОКРОВ	кгс/м ²	50 ÷ 150	1.4	90	
СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	кгс/м ²	27 ÷ 55	1.2	42	
МОНОРЕАЛЬС Q=2.0м	т	2.7	1.2	3.3	
МОНОРЕАЛЬС Q=1.0м	т	1.2	1.2	1.4	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 1.426.2-3 Вып. 2.	СПАЛЬНЫЕ ПОДКРАЙНЫЕ ВАЛКИ. ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛОМ 3,4 И 6 М. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
СЕРИЯ 2.440-1 Вып. 1.	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАМНЫЕ И ШАРНИРНЫЕ УЗЛЫ БАЛОЧНЫХ КЛЕТОК И ПРИМЫКАНИЯ РИГЕЛЕЙ К КОЛОНЫМ. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
СЕРИЯ 1.460.3-3 Вып. 0.	СПАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕЛЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
СЕРИЯ 1.436.2-17 Вып. 0 Вып. 1, 3. Вып. 5.	ОКНА С ПЕРЕПЛАТАМИ ИЗ ОДИНАРНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ ОКОН.	
СЕРИЯ 2.436-13 Вып. 1. Вып. 5.	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ ПО СЕРИИ 1.436.2-17	
СЕРИЯ 1.494-27. Вып. 7. Вып. 10.	ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ. ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ ДЕРЕВЯНЫМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ГОСП. 12505-67. ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ СПАЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПО СЕРИИ 1.436-9.	

АЛБУМ №

ПИС. № ПОЛ. ВЕД. ВИС. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Монин* /

9747/7

ПРИВЯЗАН:		
ИВ №:		
ТП 903-1.241.87		КМ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 БОИЛАМИ КЕ 65-14С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
Г.П. СПЕЦ. РАБОТЫ	МОНИН	
НАУЧ. РАБОТЫ	СЕРГАНОВ	
И. КОМП. РАБОТЫ	ГУЗЕНКО	
ГЛАВ. СПЕЦ. РАБОТЫ	ГУЗЕНКО	
РАСЧ. РАБОТЫ	УЧИТЕЛЬ	
СВ. РАБОТЫ	РАПОПОРТ	
ОР. РАБОТЫ	РАПОПОРТ	
ТЕХНИК.	ВЛАСОВА	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Сталь Лист Листов
		Р 1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Общие указания.
1. Общие положения.

- 1.1. Чертежи стальных конструкций марки „КМ“ разработаны на основании технологических заданий института „Харьковский Сантехпроект“, а так же чертежей марки АР и КЖ Харьковского Промстройинипроекта и являются исходным материалом для разработки детализированных чертежей марки „КМД“.
- 1.2. Чертежи марки „КМ“ составляют часть проекта. Общий состав проекта и общие указания приведены на листе АР-1.
- 1.3. Чертежи стальных конструкций выполнены в соответствии со следующими нормативными документами: СНиП II-23-81 „Нормы проектирования стальных конструкций.“, СНиП II-6-74 „Нормы проектирования нагрузок и воздействий.“, СНиП II-28-73 „Нормы проектирования. Защита строительных конструкций от коррозии.“, СНиП III-4-80 „Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве.“, СНиП III-18-75 „Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции.“ „Правила учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций.“ При этом класс ответственности сооружения принят II, в связи с чем при расчете конструкций применен коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.
- 1.4. Чертежи стальных конструкций котельной включают в себя:
 - балки покрытия и перекрытия;
 - бункера;
 - галереи;
 - лестницы, площадки, ограждения;
 - переплеты;
 - монорейсы;
 - съемные щиты;
 - каркасы перегородок.
- 1.5. Условные обозначения элементов конструкций приняты по ГОСТу 21.107-78.

2. Материал конструкций.

- 2.1. Материал и сечение элементов конструкций указаны в ведомостях элементов, приведенных на листах проекта.
- 2.2. При назначении материала и сечений конструкций учтены требования сокращенного сортамента типа сортапрофила размеров металлопроката (1986г), рекомендованного при проектировании стальных конструкций.

3. Изготовление и монтаж.

- 3.1. Все конструкции сварные. Для соединения элементов конструкций применять автоматическую под слоем флюса или полавтоматическую сварку плавящимся электродом

в среде углекислого газа.

- Сварочные материалы определяются по таблице 55 СНиП II-23-81. Режим и порядок сварки определяются технологическим процессом, разработанным заводом-изготовителем. В случае перехода на ручную сварку конструкций применять электроды по ГОСТ 9467-75, в зависимости от групп конструкций и марок сталей.
 - 3.2. Заводские соединения выполнять стык без накладок с применением, как правило, двусторонней сварки и равнопрочными основным металлу.
 - 3.3. Монтаж конструкций производить на братах грубой точности по ГОСТ 15589-70* класса 5.6 в соответствии с таблицей 5.7 СНиП II-23-81 и монтажной электросварке.
 - 3.4. Гайки болтов после проверки правильности положения смонтированных конструкций должны быть плотно затянуты и предохранены от откручивания постановкой пружинных шайб. Все неогovorенные болты М20.
 - 3.5. Минимальные толщины швов, в зависимости от вида сварки и толщины свариваемых элементов, принимать по расчету, но не менее указанных в таблице 38 главы СНиП II-23-81, „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“
 - 3.6. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями главы СНиП III-18-75 „Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ“ и дополнительными техническими требованиями ПДР, согласованными с проектной организацией.
 - 3.7. В узлах и деталях приведены принципиальные решения соединения элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализированных чертежей марки „КМД“ на основании расчетных усилий, указанных в таблицах сечений или на схемах конструкций. Все элементы, для которых в таблицах не приведены расчетные усилия, крепить не менее, чем на двух болтах или на усилии $N = 5,0 \text{ тс}$.
 - 3.8. Балки перекрытий рассчитаны без учета понижающего коэффициента φ_8 , поэтому общая устойчивость балок должна быть обеспечена путем приварки сборных ж.б. плит к верхним поясам балок, а в случае монолитных ж.б. плит путем приварки анкеров по чертежам марки КЖ к верхним поясам балок.
 - 3.9. Все элементы коробчатого сечения должны иметь в торцах заглушки из листа S4, приваренного сплошным швом.
- 4. Антикоррозийная защита**
- 4.1. При изготовлении конструкций полной заводской готовности антикоррозийную защиту выполнять эмалью ПФ-1189 по ТУ 6-10-1710-79 2-слоя. Толщина 50-60 мкм.

Восстановление поврежденного лакокрасочного покрытия монтажных соединений производить тем же составом, что и на заводе-изготовителе.

- 4.2. Балки перекрытий, стальные рамы надбункерной галереи, галереи топливоблоков и связи покрыть огнезащитным покрытием, обеспечивающим предел огнестойкости 0,75 часа. В качестве огнезащитного покрытия принимать двухкомпонентное вспучивающееся покрытие ВПМ-2, которое наносится ручным или механизированным способом в 2-3 слоя общей толщиной сырого слоя 6 мм, толщина сухого слоя должна быть не менее 4 мм. Огнезащитное покрытие наносится на дополнительный слой грунта ГФ-0163 ОСТ 6-10-409-77 на антикоррозийное покрытие, состоящее из 2-х слоев грунта ГФ-021. По высохшему покрытию ВПМ-2 нанести 2 слоя влагозащитной декоративной эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*).

5. Использование передового опыта.

- 5.1. В конструкции окон использовано авторское свидетельство по заявке № 282977/29-33 кл Е 0687/16 от 09.10.79.

Альбом VII

Лист № 0000. Проверка и дата выдачи

9747/7

Гип		Монин		ТП 903-1-241.87		КМ	
Нач. отд.		Светанчик		Котельная с 4 котлами КЕ 6,5-14С			
И. контр.		Гудзенко		топливо-каменные и бурые угли			
Гл. спец.		Гудзенко		Главный корпус		Станд. лист листов	
Рук. гр.		Учитель		Р		2	
Ст. инж.		Радопору		Общие данные (продолжение)			
Техник		Власова					
Инв. №				Харьковский Промстройинипроект			

Альбом VII

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙСКУРАНТУ	№№ СТРОК	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т													КОЛИЧЕСТВО, (шт.)	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ																		
				ВСЕГО СТАЛЬ ПОВЫШЕННОЙ И ВЫСОКОМ ПРОЧНОСТИ	БАЛКИ И ШВЕЛЕРЫ	ШКОЛЬНИЧЬИ ДВУТАРЫ	КОЛОСНИЧЬЯ СТАЛЬ	СРЕДНЕСОРТИННАЯ СТАЛЬ	МЕЛКОСОРТИННАЯ СТАЛЬ	ТРАКТОРНО- ВАЯ СТАЛЬ В 4 мм	УНИВЕРСАЛЬНАЯ СТАЛЬ	ТОЛКОМНО- ВАЯ СТАЛЬ Ø 4 мм	СЛУПЫЕ И ПЕРЕСВАРНЫЕ ПРОФИЛИ	ТРУБЫ	ПРОЧЕЕ	ВСЕГО			ВСЕГО С УЧЕТОМ 3% НА МАССУ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ		1																				
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ГРАЖДАН		2					0,4		0,3	0,5				2,9		1,2	5,3	5,4				
ПЕРЕПЕЛЕТЫ ОКОННЫЕ		3							0,2	0,1			0,7		2,6	1,6	5,2	5,3				
НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ		4																				
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ		5	5261530000		6,6	43,7	2,1				5,6						58,0	58,6				
БУНКЕРА		6	5263940000				3,7				12,6						16,3	16,5				
НАДБУНКЕРНАЯ РЕШЕТКА		7									0,9						0,9	0,9				
МОНРЕАЛЬСЫ		8	5262350000		0,4		0,1				0,1						0,6	0,6				
КОНСТРУКЦИИ ГАЛЕРЕЙ		9	5263200000		0,3	13,8	0,6				1,8			6,4			22,9	23,1				
СВЯЗИ		10	5261600000		3,5						0,5						4,0	4,0				
КАРКАС ЛЕСТНИЦ		11	5261810000		1,2		0,4				0,2					0,2	2,0	2,0				
ЩИТЫ		12			4,0		0,7				3,6			0,2		1,3	9,8	9,9				
СТОЙКИ, ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ		13	5263100000		1,2		0,1		0,2	0,5				0,2			2,2	2,2				
КОСОУРЫ		14	5262450000		1,0						0,2						1,2	1,2				
ПЛОЩАДКИ		15	5262430000		3,8		3,2				0,7			0,4		2,0	10,1	10,2				
КАРКАС ВЕНТКАМЕР		16	5261120000								0,1			0,3			0,4	0,4				
СТРЕМЯНКИ		17					0,2		0,1								0,3	0,3				
ИТОГО С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧ- НЕНИЕ МАССЫ В ЧЕРТЕЖАХ, КГД		18			22,0	57,5	11,5		0,8	27,4			0,7	10,4	2,6	6,3	139,2	140,6				
ИТОГО С УЧЕТОМ ОТХОДОВ 3,7%		19			22,8	59,6	11,9		0,8	28,4			0,7	10,8	2,7	6,5	143,5					
ПРИБЛИЖЕННАЯ К ОБЫЧНЫМ ПРО- ФИЛЯМ МАССА МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧНЕНИЕ МАССЫ В ЧЕРТЕЖАХ, КГД И 3,7% НА ОТХОДЫ		20			22,8	61,4	11,9		0,8	28,4			0,7	12,6	3,2	6,5	148,3					
РАЗНИЦА ПРИВЕДЕННОЙ И НАТУРАЛЬНОЙ МАССЫ		21															4,8					
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ МЕТАЛ- ЛА ПО ПРЕДЕЛАМ ТЕКУЧЕСТИ С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧНЕНИЕ МАССЫ В ЧЕРТЕЖАХ КГД И 3,7% НА ОТХОДЫ		22	МПА	КГС/ММ ²																		
		23	185-235	19-24													53,3					
		24	225-245	23-25													48,8					
		25	235-255	24-26													41,6					
ПРИБЛИЖЕННАЯ К СТАЛИ УПЕРДИС- ТОМ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАССА МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧНЕНИЕ МАССЫ В ЧЕРТЕЖАХ, КГД И 3,7% НА ОТХОДЫ		26															145,0					
ВСЕГО ПРИВЕДЕННАЯ МАССА МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧНЕНИЕ МАССЫ В ЧЕРТЕ- ЖАХ, КГД И 3,7% НА ОТХОДЫ		27															149,8					

№ п/п в л. Утвердил и дата

Утвердил и дата

ПРИВЯЗАН:

И№. №:

ГПП	МОКНИ			9747/7
НАЧ. ОТД.	ВЕТИЧНЫЙ			
Н. КОМП.	ГУДЗЕНКО			
И. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО			
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ			
СТ. ИИЖ.	РАПОПОРТ			
ТЕХНИК.	ВЛАСОВА			

ТП 903-1-241.87 КМ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛИ	
СТАДИИ	АНСТ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

АЛЬБОМ VII

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСП	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСП	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (мм)	НОМЕР ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВО (шт)	ДЛИНА (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)									ОБЩАЯ МАССА (т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ) (т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В																
				МАРКА МЕТАЛЛА	ПРОФИЛЬ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ			БАЛКА ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	БЕНКЕРА	ЖОКОТЕЛЬСКИ	КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПЛАНЕРЫ	СВЯЗИ	КАРКАС ЛЕСТНИЦ	ЩИТЫ	СТОЛБИКИ ПОТОЛКОВ И ПЕРЕКРЫТИЙ	КОСОУРЫ		ПЛОЩАДКИ	КАРКАС ВЕНТКАМЕРА	СТРЕЛЯКИ	I		II	III	IV													
																											КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ												
				526153	526324	526235	526320	526160	526181		526310	526145	526245	526110	526242																								
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ГОСП 8239-72*	ВСтЗсп5-1	I 20	1			2407																																	
	Итого:		2	14460							0.1	0.1																											
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			3								0.1	0.1																											
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ДВУТАВРЫ С ПАРМАНЬНЫМИ ГРАНЖИ ГОСП 26020-83	НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ	I 23 Б1	4			2432					1.0																												
		I 26 Б1	5			2433					1.4																												
		I 30 Б1	6			2434					1.0																												
		I 35 Б1	7			2435					0.3																												
		I 40 Б1	8			2436					2.3																												
		I 40 Б2	9			2436					4.8																												
		Итого:		10	12300							10.8																											
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРЫ	I 45 Б1	11			2437				4.4																											
				I 50 Б1	12			2438				8.1																											
	I 50 Б2			13			2438				1.1																												
	I 55 Б2			14			2439				7.4																												
	I 60 Б2			15			2440				10.6																												
	Итого:				16	14460						31.6																											
	ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ДВУТАВРЫ	ВСтЗсп5-1	I 20 Ш1	18			2445																																
			Итого:		19	12300																																	
Итого:				20																																			
Итого:				21			2614							0.1	0.2								0.1																
ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ГОСП 8240-72	ВСтЗкп2	Г 10	21			2614					0.2																												
		Г 14	22			2616						0.2																											
	Итого:		23	11240							0.2																												
	ВСтЗпс6-1	Г 20	24			2623					0.8																												
		Итого:		25							0.8																												
	ВСтЗпс6	Г 22	26			2623					3.6																												
		Г 24	27			2627																																	
		Г 30	28			2631					1.8																												
		Итого:		29	12300						5.4																												
	ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			30							6.4																												

№№ 12 011 1 ПОДЛИСЬ КАДАВРА

9/11/77

ГМП		Монин		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ВПА	СВЕТАНУШИН			КОТЕЛЬНАЯ С 4 БОИЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И. ДИРПР	ГУДЗЕНКО			ПОПЛАВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Т. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО			ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ			СТАЛЬ	ЛИСТ
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ			Р	4
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ			ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ТЕХНИК	ВАСОВА			МЕТАЛЛА	
ИНВ. №				(НАЧ. Д. О.)	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ	

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт.)	Длина (м)	Масса металла по элементам конструкции, (т)											Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется в цехе								
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Балки покрытия и перекрытия	Бункера	Мониторинг	Конструктив галерея	Связи	Каркас лестниц	Щиты	Стойка, опоры под трубопроводами	Косовры	Площадки	Каркас вентилятор		Стремянки	I	II	III		IV							
																											КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ						
									526153	526394	526235	526380	526160	526181		526330	526245	526243	526112	526242													
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп2	L 50x5	31																						1.3								
		L 63x5	32																														
		L 70x5	33							0.3																0.4							
	Итого:		34	11240					0.3	0.1		0.3		0.1	0.3										1.3								
	ВСтЗпс6	L 75x6	35																														
		Итого:		36	12300										0.3	0.4										1.6		0.2				3.5	
	ВСтЗпс6-1	L 90x7	37							0.4																							
		L 100x7	38															0.1															0.2
		L 100x8	39																														0.5
		L 110x8	40																														1.8
L 160x10		41																														1.3	
Итого:		42	12300						1.7	2.3	0.1				0.1																	4.2	
Всего профиля:			43	2120					2.0	3.4	0.1	0.3		0.4	0.7	0.1																10.1	
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСтЗкп2	Ø 16	44																													0.2	
		Ø 18	45																														0.1
Итого:			46	11240													0.2															0.3	
Всего профиля:			47	111													0.2															0.3	
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗкп2	S 4	48																														2.9
		S 6	49																														0.9
		S 8	50							0.6					0.1											0.6	0.1						1.4
	Итого:			51	11240					0.6					0.1	3.5	0.3									0.6	0.1						5.2
	ВСтЗпс6-1	S 8	52							0.2	11.1	0.2																					11.7
		S 10	53							4.3				0.3	0.1												0.1						5.0
		S 12	54																														0.3
		S 20	55							0.3					0.1	0.1																	0.5
Итого:			56	12300					4.8	11.1	0.5	0.5	0.1			0.2	0.2	0.1														17.5	
Всего профиля:			57	7110					5.4	11.1	0.5	0.5	0.2	3.5	0.5	0.2	0.2	0.7	0.1													22.7	

ИНВ. № 17. ПОД. ПАЛКА И ДИНА. ВОЗДУШ. ПИЩЕ

9749/7

ГНП Монин			ТП 903-1-241.87 км		
НАЧ. ОТД. БЕЛАННИКОВ И. КОМП. ГИЗЕНКО			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ РЕ 6.5-14С ПОПАЗО-КАМЕННЫЕ ИБУРЬЕ УГЛН		
ГЛ. СПЕЦ. ГИЗЕНКО			ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ			СТ. ИНЖ. РАПОПОРТ		
СП. ИНЖ. РАПОПОРТ			СТ. ИНЖ. ВАСОВА		
ИНВ. №			МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

АЛЬБОМ VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)													Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется в		
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Баки покрытия и перекрытия	Бункера	Монорельсы	Конструктив. галереи	Связи	Каркас лестниц	Щиты	Стойки опоры под трубопроводами	Косуры	Площадки	Каркас вентиляций	Спрейинги	I		II	III	IV				
				5	6	7																				КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИЙ			
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2	S 4	58						526153	526394	526235	526320	526160	526181		526310	526245	526243	526112	526242					3.3				
	Итого:		59				11240																		3.3				
Всего профиля:			60				7152																	3.3					
Профили гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2	Гн С 140x60x4	61				7426								0.1		0.2	0.3						0.6					
	Итого:		62				11240								0.1		0.2	0.3						0.6					
	ВСт3пс4	Гн С 200x80x5	63				7431								0.1									0.1					
	Итого:		64				11289								0.1									0.1					
Всего профиля:			65											0.1	0.1		0.2	0.3					0.7						
Профили гнутые замкнутые квадратные ПУ 36-2287-80	ВСт3сп	□ 80x3	66									0.7												0.8					
		□ 100x3	67									0.4												0.4					
	Итого:	68					14427					1.1			0.1								1.2						
	ВСт3сп2	□ 160x4	69													0.1								0.1					
Итого:	70													0.1									0.1						
Всего профиля:			71				1892					1.1		0.1	0.1								1.3						
Профили стальные оцинкованные гнутые с трапецевидной формой гофра для строительства ГОСТ 24045-86	ВСт3кп	Н60-840-08	72									1.3												1.3					
		Итого:	73										1.3											1.3					
Всего профиля:			74									1.3												1.3					
Лестницы, площадки, ограждения			75																					5.2					
Перекрытия оконные			76																					5.0					
Премно-дробильное отделение баки-аккумуляторы																								19.4					
Масса всего металла:			77						56.2	14.5	0.2	5.9	3.9	2.0	9.6	2.2	1.2	9.3	0.4	0.3				135.3					
В том числе по маркам стали	ГОСТ 380-77	ВСт3кп	78									1.3												1.3					
		ВСт3кп2	79						1.1	0.1		0.3		0.7	9.0	0.8		5.8	0.4	0.1				18.3					
		ВСт3сп	80									1.1			0.1									0.1					
		ВСт3пс4	81													0.1								0.1					
		ВСт3сп2	82														0.1							0.1					
		ВСт3пс6	83							5.4	1.0	0.1		3.4	0.3	0.4	1.0	0.8	1.6		0.2			14.2					
	ПУ-44-1-3023-87	ВСт3сп5-1	84						31.6		0.1	0.1											31.8						
ВСт3пс6	85							18.1	13.4		3.1	0.5	1.0		0.3	0.4	1.9					38.7							
Масса поставки элементов по кварталам, (т) (заполняется заказчиком)																													
		I																											
		II																											
		III																											
		IV																											

9747/7

1. Техническая спецификация составлена без учета металла на отходы и припуски при обработке.
2. Техническую спецификацию металла по приемно-дробильному отделению см. листы 7, 8.
3. Техническую спецификацию металла на лестницы, площадки, ограждения и оконные перекрытия см. на листах 9, 10, 11.

Гип		Монин		ТП 903-1-241.87 КМ	
Над. ОМА	СВЕТАНОВ			КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И. КОМПР	ГУЗЕНКО			ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО			ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ			СПАИЯ	Лист
СП. ИНИ	РАПОПОРТ			Р	6
СП. ИНИ	РАПОПОРТ			ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
МЕХНИК	ВЛАСОВА			МЕТАЛЛА.	
				(ОКОНЧАНИЕ)	
				ХАГЪ КОВСКИЙ	
				ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ	

Привязан:

ИВ №

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, (мм)	Номер по порядку	Код			Количество, (шт.)	Длина, (мм)	Масса металла по элементам конструкций, (т)										Общая масса, (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заданная в Ц		
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Прiemно-дробильное отделение					Баки-аккумуляторы						I	II	III	IV			
									Монорельсы	Наклонная галерея	Бункера	Набункерная решетка	Площадки													
									Код элемента конструкции																	
Балки двутавровые для монорельсов ГОСТ 19425-74*	ВСт3 Гпс 5	C 24 M	1			3912			526235	526320	526394				526243							0,2				
			Итого:	2	12360																		0,2			
Всего профиля:			3																		0,2					
Широкополочные двутавры с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83	Нормальные двутавры	C 23 Б1	4			2432						2,0														
			Итого:	5	12300									2,0												
			ВСт3 сп5-1	6			2441							7,1												
	Итого:	7	14460									7,1														
	Всего профиля:	8										9,1														
Широкополочные двутавры	ВСт3 пс 6-1	C 20 Ш1	9			2445						1,7														
			Итого:	10	12300									1,7												
Всего профиля:			11									1,7														
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСт3 сп5-1	C 20	12			2407						0,1														
			Итого:	13	14460									0,1												
Всего профиля:			14									0,1														
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72	ВСт3 пс 6-1	C 20	15			2623						0,2														
			Итого:	16	12300									0,2												
Всего профиля:			17									0,2														
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3 кп2	L 50x5	18									0,3														
		L 63x5	19																							
	Итого:	20	11240									0,3														
	ВСт3 пс 6	L 75x6	21										0,2													
	Итого:	22	12300										0,2													
Всего профиля:			23			2120						0,3	0,2													

Имя, № п.в., подпись и дата составления

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

ГМП	Монин	
Инт. ота	Сытинский	
Н.контр	Гуззенко	
Гл. спец	Гуззенко	
Рук. гр.	Учитель	
Ст. инж	Рапопорт	
Техник	Власова	

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 7

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА
(НАЧАЛО)

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Привязан:

Инд. №:

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество, (шт.)	Длина, (мг)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, (Т)							Общая масса (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				Заполняется ВС
				ПРЕМНО-АРБЕЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЕ					БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ			КОД ЭЛЕМЕНТА	КОД КОНСТРУКЦИИ	I	II		III	IV			
				МОНОВЕРНО	НАКОРНИК	ГАЛЕРЕЯ			БУНГЕРА	НАДЫМНЫЕ РИШЕТКА	ПЛОЩАДКИ										
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3 кп 2	S6	24										0,2								
			Итого:	25	11200										0,2						
	ВСт3 псб-1	S6	26											0,8							
			S10	27						0,1	1,2		0,2								
			S12	28											0,3						
	Итого:	29												0,5							
Итого:	30	12300						0,1	1,2	1,1	0,7										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			31		7110				0,1	1,2	1,1	0,9									
Листы стальные пресечно-вытяжные ГОСТ 8706-78	ВСт3 кп 2	ПВ 506	32											0,1							
			Итого:	33	11240										0,1						
Профиль гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3 кп 2	Гн Г 140х60х4	34		7156									0,1							
			Итого:	35	11240		7425								0,2						
Профиль гнутые замкнутые квадратные ТУ 36-2287-80	ВСт3 сп	Гн К 80х3	36											0,2							
			Итого:	37											0,2						
Профиль стальные оцинкованные гнутые с трапециевидной формой гофра для строительства ГОСТ 24045-86	ВСт3 кп	Н60-840-08	38		7832									1,4							
			Итого:	39	14427										1,4						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	ВСт3 кп		40											1,4							
			Итого:	41											2,4						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			42		11231									2,4							
			Итого:	43											2,4						
МАССА ВСЕГО МЕТАЛЛА:			44							0,4	16,3	1,3	0,9	0,5				10,4			
В том числе по маркам стали	ГОСТ 380-71*	ВСт3 кп	45												2,4						
			ВСт3 кп 2	46											0,3				1,0		
			ВСт3 псб 5	47											0,2				0,2		
			ВСт3 псб 6	48											0,2				0,2		
			ВСт3 сп	49											1,4				1,4		
			ТУ ВСт3 псб-1	50											0,1	5,1	1,1	0,7		7,0	
ТУ ВСт3 псб-1	51											0,1	1,1				1,2				
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, (Т) (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)																					
			I																		
			II																		
			III																		
			IV																		

Учв. № 106/01. Подпись и дата. Взято из № 4

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА БЕЗ УЧЕТА МЕТАЛЛА НА ОТХОДЫ И ПРИПУСКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ.
2. ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛЕСТНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 9, 10.

9147/7

ТП 903-1-241.87 КМ

ГМП	МОНИ	Л
НАЧ. ОТД. ОБЩЕСТВЕННЫХ СООТНОШЕНИЙ	И. КОПР. МАЗЕНКО	21/11
ГЛА. СПЕЦ. ТУЗЕНКО		21/11
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ		21/11
СТ. ИНЖ. РАВВРОП		21/11
ТЕХНИК. ВАСИЛОВА		21/11

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-10 С ТОПЛИВОМ - КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ПРЕМНО-АРБЕЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЕ И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкций, (т)								Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется вц	
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Главные корпус			Приемно-дробильное отделение			Бакки - аккумуляторы			I	II	III	IV		
									Леспиные марши	Площадки	Ограждения леспины и площадки	Леспиные марши			Леспиные марши	Ограждения леспины и площадки							
				КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ																			
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп	L 25x3	1						526242	526243	526244				526242	526244			0.1				
			Итого:	2	11231															0.1			
	ВСт3пс6	L 75x6	3						0.1	0.2					0.1				0.4				
			Итого:	4	12300					0.1	0.2					0.1				0.4			
Всего профиля:			5					0.1	0.2	0.1				0.1				0.5					
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСт3кп	L 32x25x25	6																0.1				
			Итого:	7	11231															0.1			
Всего профиля:			8															0.1					
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3кп2	S 4	9						0.1	0.1	0.1							0.1					
			S 6	10						0.1										0.1			
	Итого:	11	11240					0.2	0.1	0.1								0.1					
Всего профиля:			12					0.2	0.1	0.1								0.5					
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77	ВСт3кп2	S 4	13						0.1	0.1			0.1					0.1					
			Итого:	14	11240					0.1	0.1			0.1						0.3			
Всего профиля:			15					0.1	0.1			0.1						0.3					
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2	Ø 18	16						0.1										0.1				
			Итого:	17	11240					0.1										0.1			
Всего профиля:			18					0.1										0.1					
Профили гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2	ГН С 160x50x4	19							0.5									0.5				
			ГН С 180x50x4	20							0.5			0.1		0.2				0.8			
	Итого:	21	11240						0.5	0.5		0.1		0.2				1.3					
Всего профиля:			22					0.5	0.5		0.1		0.2					1.3					
Профили гнутые уголки равнополочные ГОСТ 19771-74*	ВСт3кп2	L 80x5	23						0.1									0.2					
			Итого:	24	11240					0.1										0.3			
Всего профиля:			25			1550		0.1										0.3					

Имя, отчество, подпись и дата

Привязан:		Имя №		ГИП МОНИ НАЧ. ОТД. СВЕДЕНИИ И. КОМП. ГУЗЕНКО ТАССЕН ГУЗЕНКО РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ Сп. инж. РАПОПОРТ МЕЖИЖ. ВЛАСОВА		ТП 903-1-241.87 КМ Котельная с 4 котлами КЕ 6.5-14С топливно-каменные и бурые угли. ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БАККИ - АККУМУЛЯТОРЫ МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО) ЛЕСПИНЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ		9747/7 Сп. инж. РАПОПОРТ Р 9 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
-----------	--	-------	--	---	--	---	--	--	--

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкций, (т)								Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется В.Ц.					
				Марка металла	Профиль	Размера профиля			Главный корпус			Приемно-дробильное отделение			Баки-аккумуляторы			I	II	III	IV						
									Лестничные марши	Площадки	Ограждения лестниц и площадок	Лестничные марши	Лестничные марши	Лестничные марши	Лестничные площадки	Лестничные площадки											
КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ																											
Сталь холоднокатаная швеллеры неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп	Л 50x40x12x25	26			7319			526242	526243	526244		526242		526242	526244					0.8						
Итого:			27		11231																0.8						
Всего профиля:			28																		0.8						
Профиль корытные равнополочные холоднокатаные ЧМПУ 2-130-70	ВСт3кп	Г 90x30x25x3	29																		0.4						
Итого:			30		11231																0.4						
Всего профиля:			31																		0.4						
Настяг решетчатый типа "Батанск"	ВСт3кп	СР	32									0.4									0.4						
		РН	33										0.3								0.2						0.5
Итого:			34		11231							0.4	0.3								0.2						0.9
Всего профиля:			35									0.4	0.3								0.2						0.9
Масса всего металла:			36									1.5	1.3	1.1		0.2					0.7	0.4					5.2
В том числе по маркам стали	ГОСТ 16523-76	ВСт3кп	37									0.4	0.4	1.0							0.2	0.4					2.4
	ГОСТ	ВСт3кп2	38									1.0	0.7	0.1		0.2					0.4						2.4
	ГОСТ-77	ВСт3пс6	39									0.1	0.2								0.1						0.4
Масса поставки элементов по кварталам (т) заполняется заказчиком																											

1. Техническая спецификация составлена без учета металла на отходы и припуски при обработке.
 2. Ведомость типовых элементов по серии 1450.3-3 смотрите на листах 21, 23, 26, 27, 31, 34, 35.

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

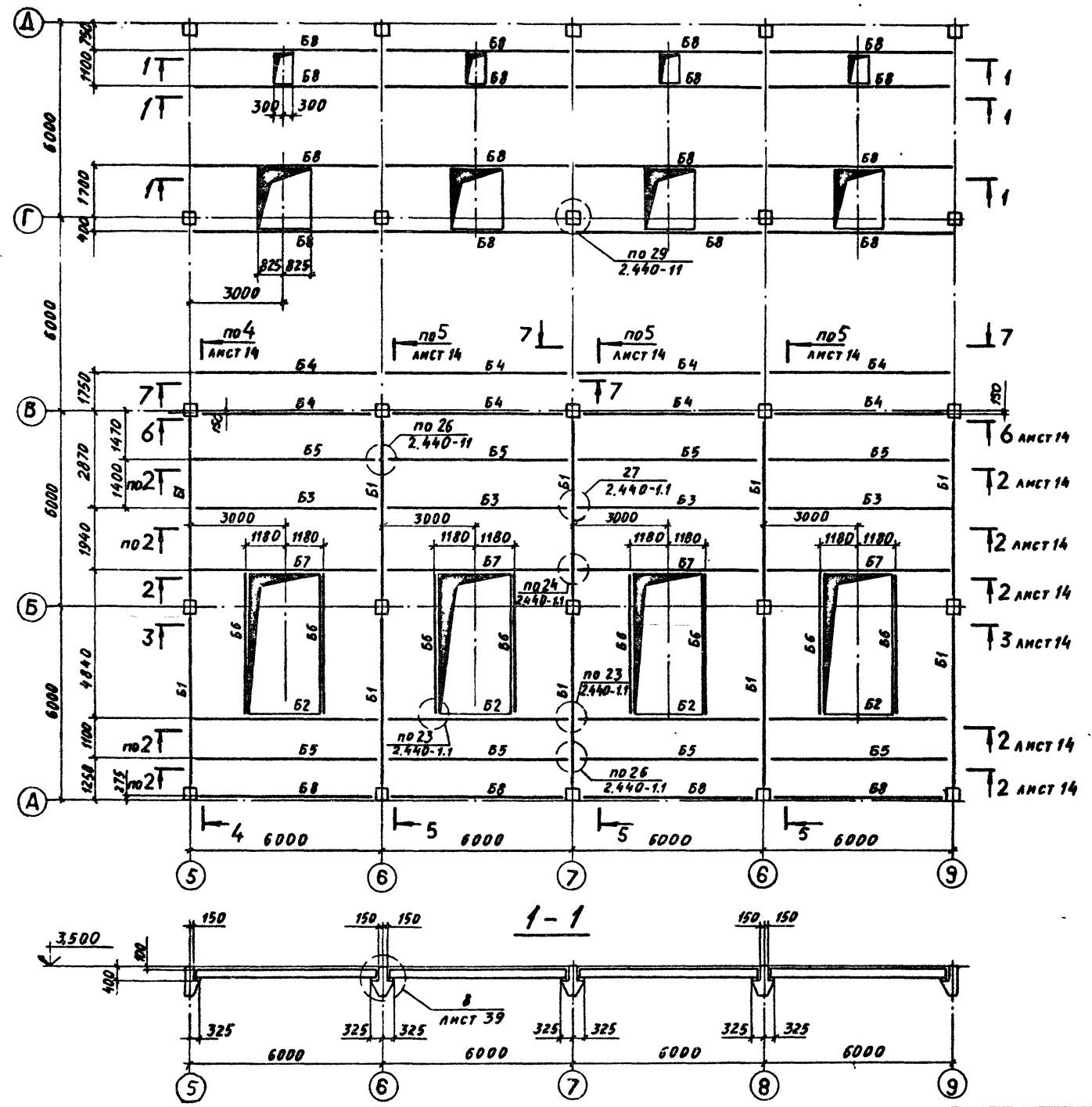
ГИП	Монин			
И.О.И.	СВЕТАЧНИ			
И.КОНТР.	ГУЗЕНКО			
ГЛ.СПЕЦ.	ГУЗЕНКО			
ГУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ			
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ			
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ			
МЕХНИК	ВЛАСОВА			

Привязан:

И.В. №	
--------	--

КОТЕЛЬНАЯ С4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОЛЫВО-КАМЕННЫЕ И БУРЧЕ УГЛИ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	Стация	Лист	Листов
	Р	10	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

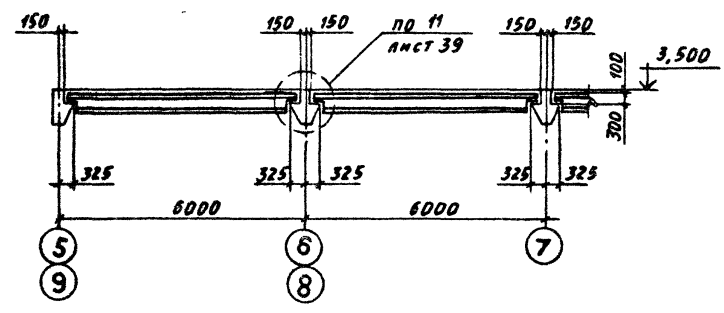
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600



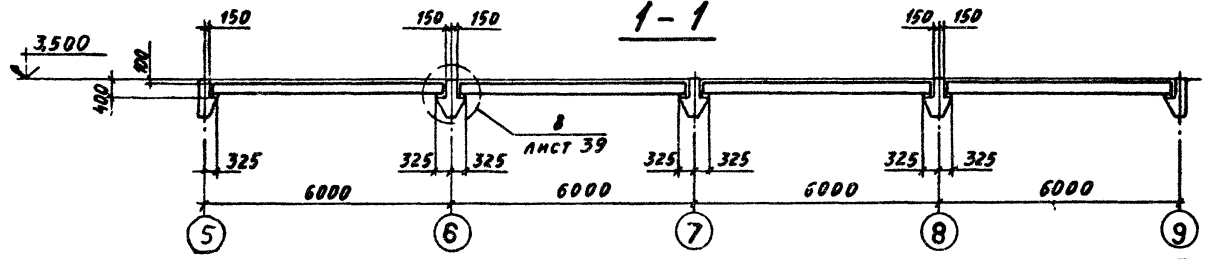
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M Т.М	N Т.С			Q Т.С
Б1	I		I 60 62	63,7		55,5	ВСт3сп5-1	
Б2			I 50 62	37,3		19,4		
Б3			I 45 61	23,0		11,7		
Б4			I 40 61	12,9		8,5		
Б5			I 26 61	6,8		4,5		ВСт3сп6-1
Б6			I 23 61	4,1		3,4		
Б7			I 60 62	53,8		26,1		ВСт3сп5-1
Б8			C	C 22	3,0			2,1

7-7



1-1



Альбом VII

Имя, № подл. Подпись и дата (влагет. печать)

9747/7

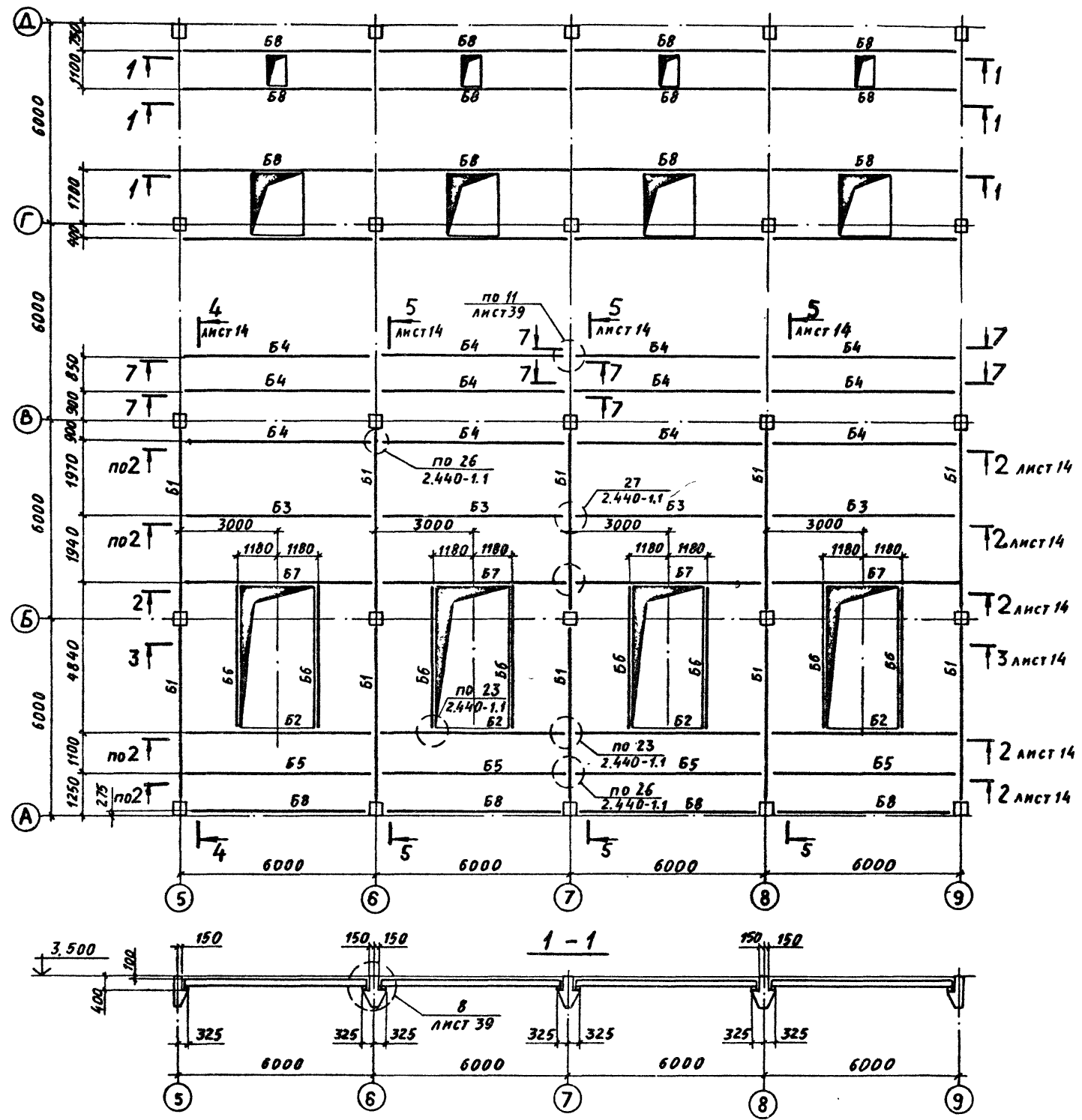
ТП 903-1-241.87 КМ

ГИП	МОНИИ		КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600 (КАМЕННЫЕ УГЛИ)	СЛАВА	ЛНСТ	ЛНСТ
НАЧ. ОТД.	СВЕТАННИК			ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 12	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
Н. КОНТ.	ГУЗЕНКО					
Гл. спец.	ГУЗЕНКО					
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ					
Ст. инж.	РАПОПОРТ					
Техник	ВЛАСОВА					

Привязан:

Имя, №

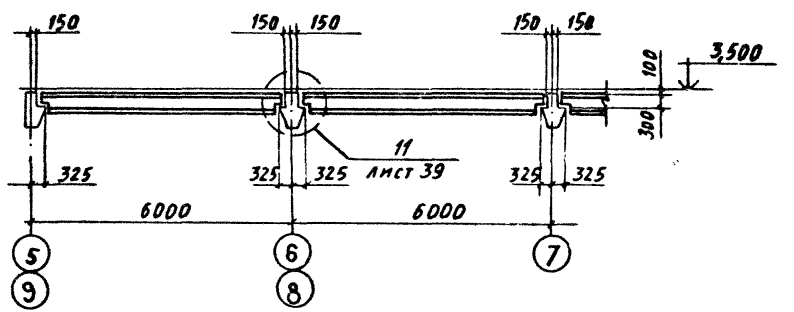
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600



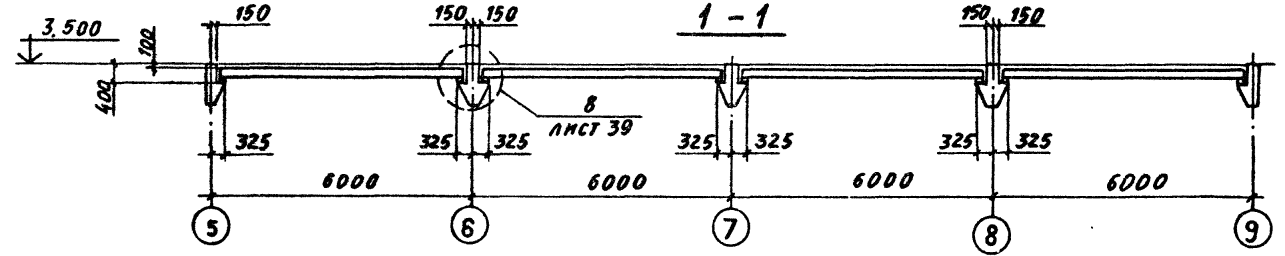
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М ТС. М	N ТС			B ТС
Б1	I		I 60 Б2	63,7		55,5	ВСтЗсп5-1	
Б2			I 50 Б2	37,3		19,4		
Б3			I 45 Б1	23,0		11,7		
Б4			I 40 Б1	12,9		8,5		
Б5			I 26 Б1	6,8		4,5		ВСтЗпсб-1
Б6			I 23 Б1	4,1		3,4		
Б7			I 60 Б2	53,8		26,1		ВСтЗсп5-1
Б8		C		C 22	3,0			2,1

7-7



1-1



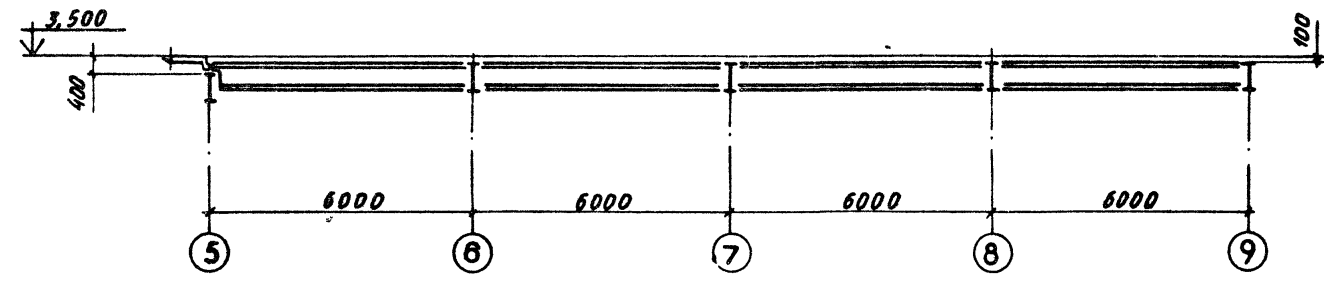
Имя, № пров. Подпись и дата Вышел № выд.

ГНП МДНИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД. БЕТАЛИЧНИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
Н. КОНТР. ГУДЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. спец. ГУДЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр. УЧИТЕЛЬ		Р 13	
Ст. инж. РАПОПОРТ		СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ	
ТЕХНИК. ВЛАСОВА		НА ОТМ. 3,600	
		(БУРЫЕ УГЛИ)	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

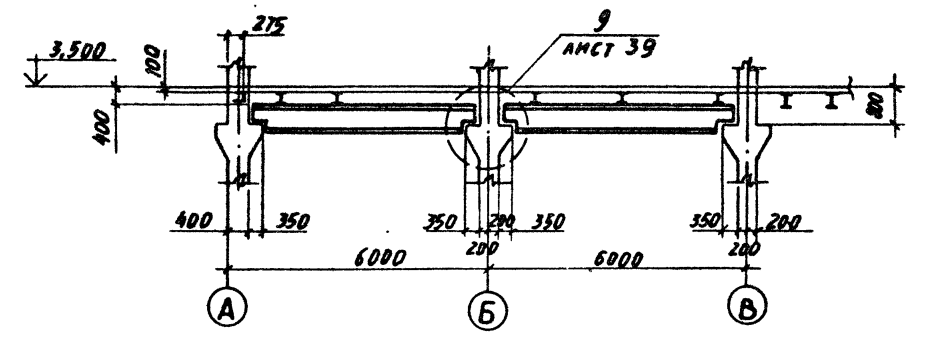
9747/7

Альбом VII

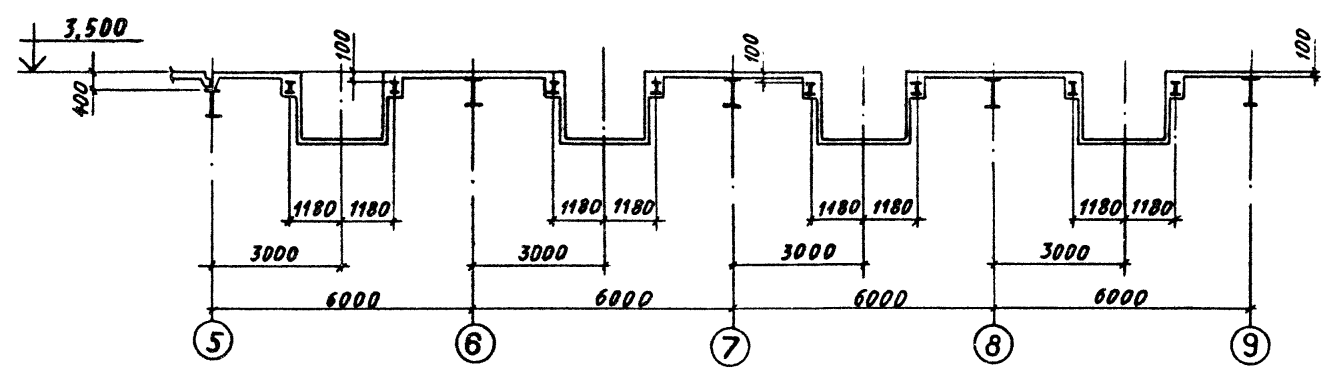
2 - 2 листы 12,13



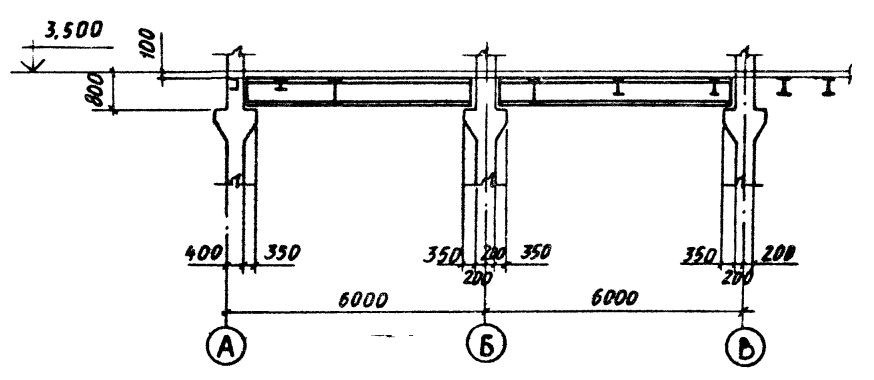
4 - 4 листы 12,13



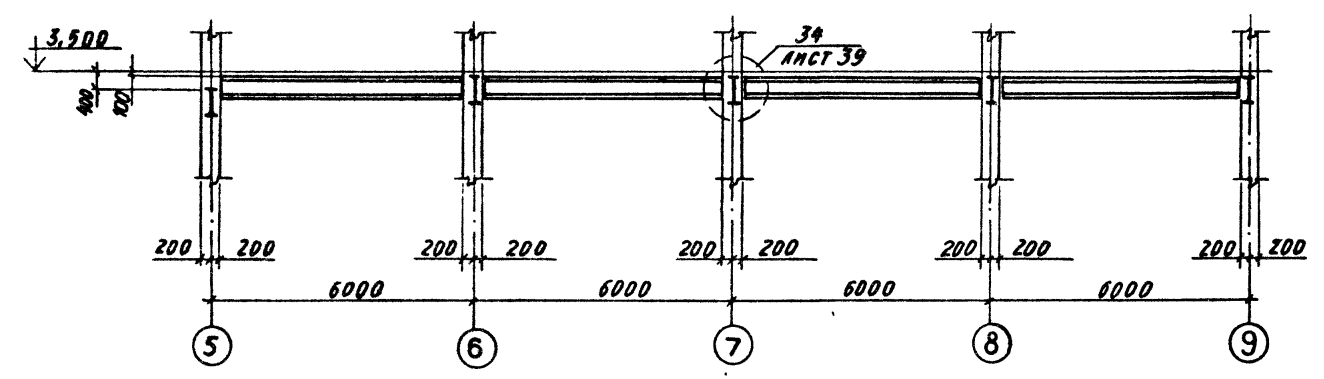
3 - 3 листы 12,13



5 - 5 листы 12,13



6 - 6 листы 12,13



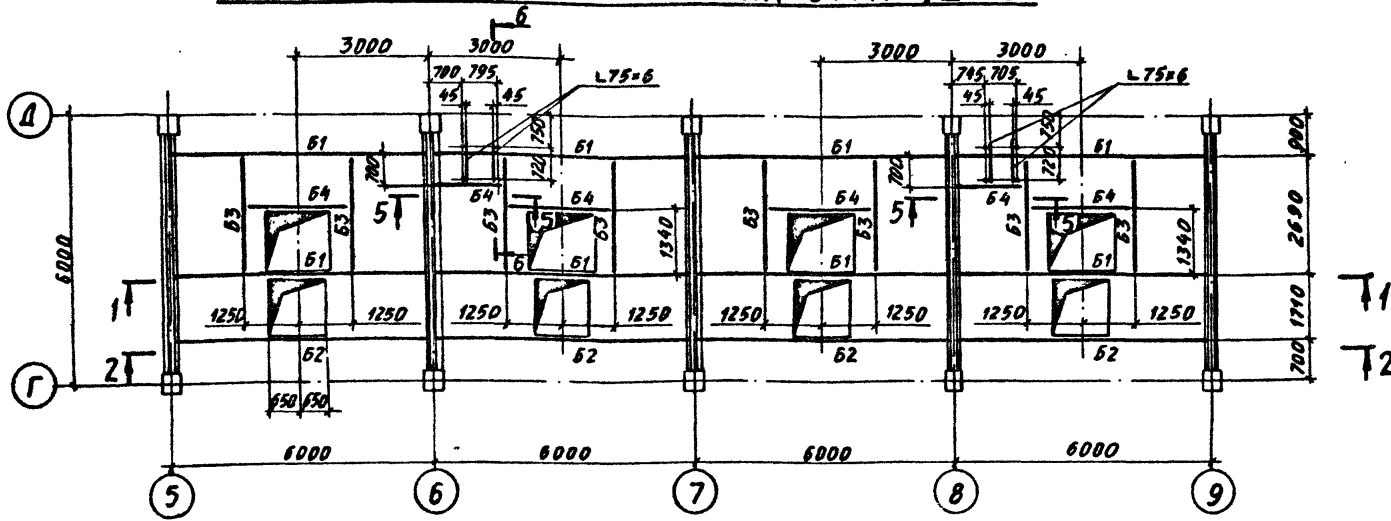
9747/7

ГМП МОНИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
Нач. отд. СВЕТЛИЧНИК		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
Н. КОНТР. ГУЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ. СПЕЦ. ГУЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ		Р 14	
СТ. ИНЖ. РАПОПОРТ		ХАРЬКОВСКИЙ	
ТЕХНИК ВЛАСОВА		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

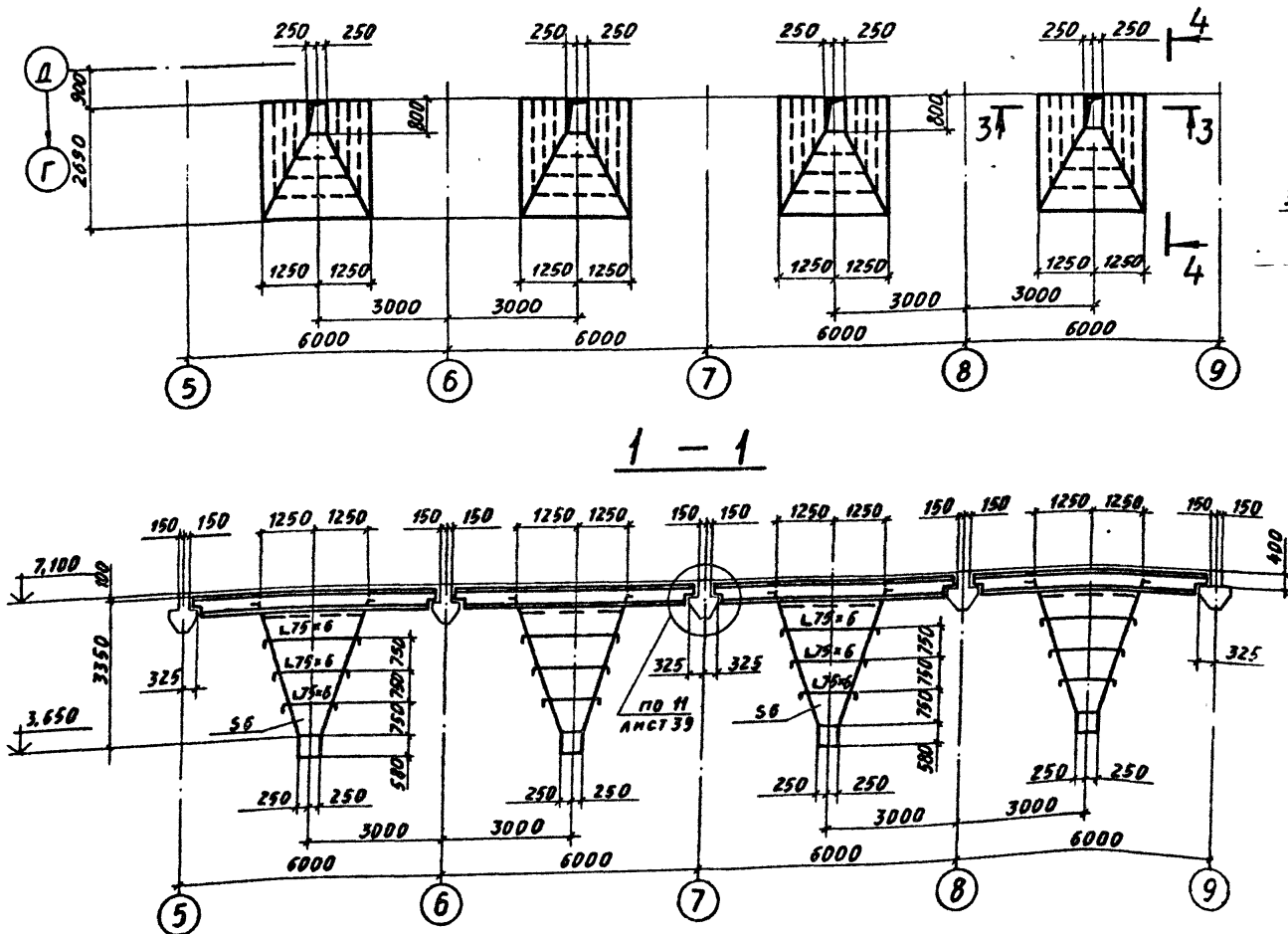
Привязка:	
Инд. №:	

Инд. № листа, ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЫШЕИМЕНИ

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7,200



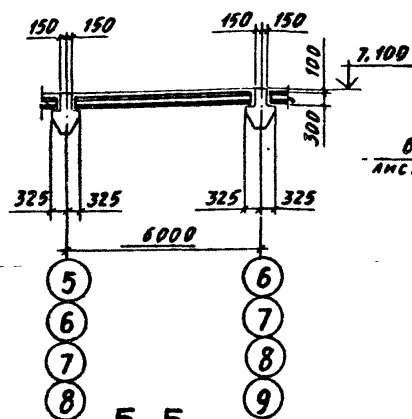
ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 7,200



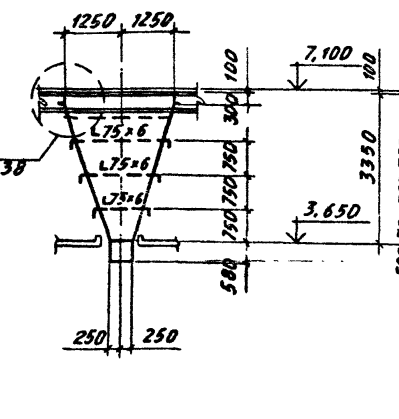
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ.	СОСТАВ	M T.C. M	N T.C.		
Б1	I		I 45 B1	M _x =13,4	7,6	BCT3псб-1	
Б2				M _y =0,5			
Б3	1	2	C 30	M _x =4,7	Q _x =6,9	BCT3псб	
				M _y =0,5	Q _y =0,8		
Б4	C		C 14	1,2	2,2	BCT3кп2	

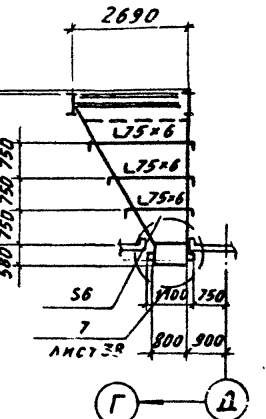
2-2



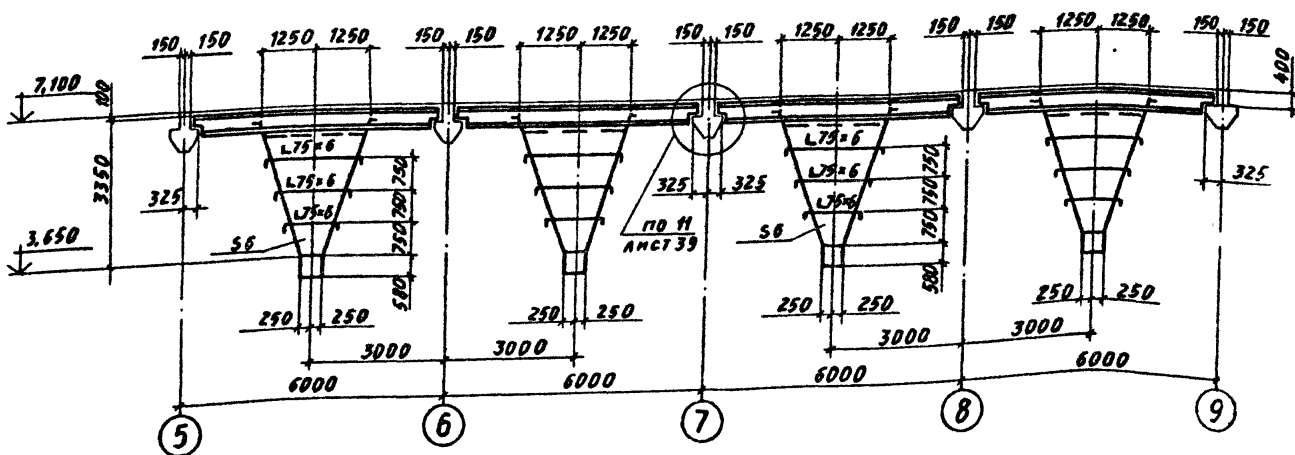
3-3



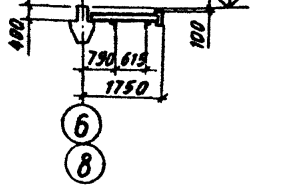
4-4



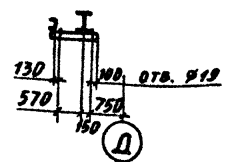
1-1



5-5



6-6



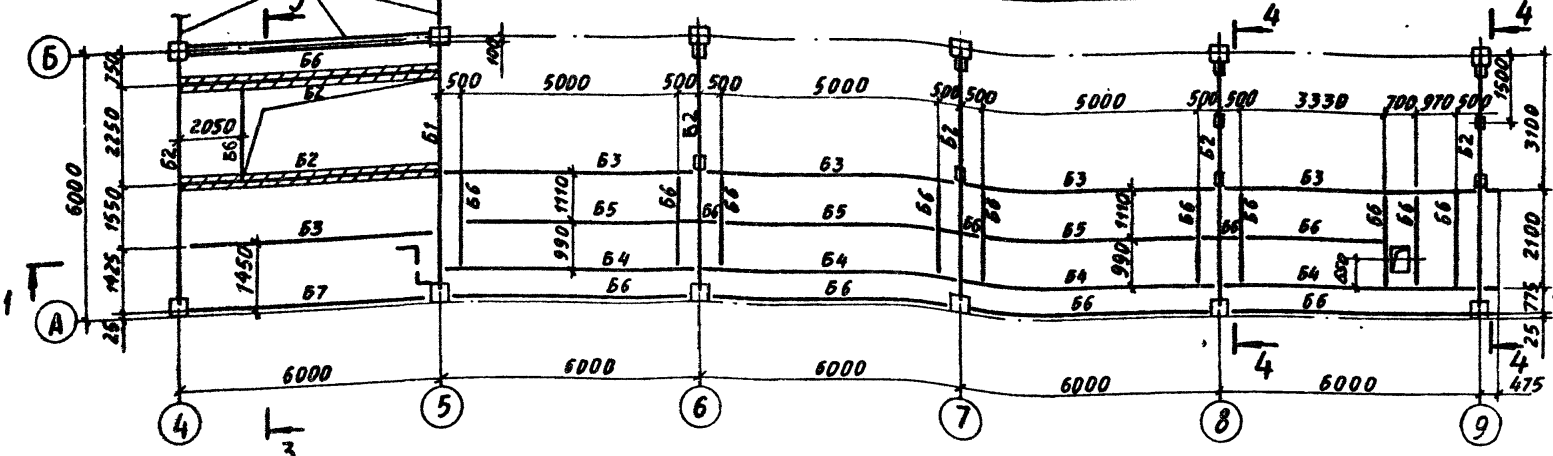
9747/7

ГПИ		МОНИИ	ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД.		СВЕТАЧНИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
Н. КОНТР.		ГУЗЕНКО	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ. СПЕЦ.		ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР.		УЧИНТЕЛЬ	СТАДА АИСТ АИСТОВ	
СТ. М.М.		РАПОПОРТ	P 15	
ТЕХНИК		БЛАСОВА	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7,200 И БУНКЕРОВ	
ИМБ. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

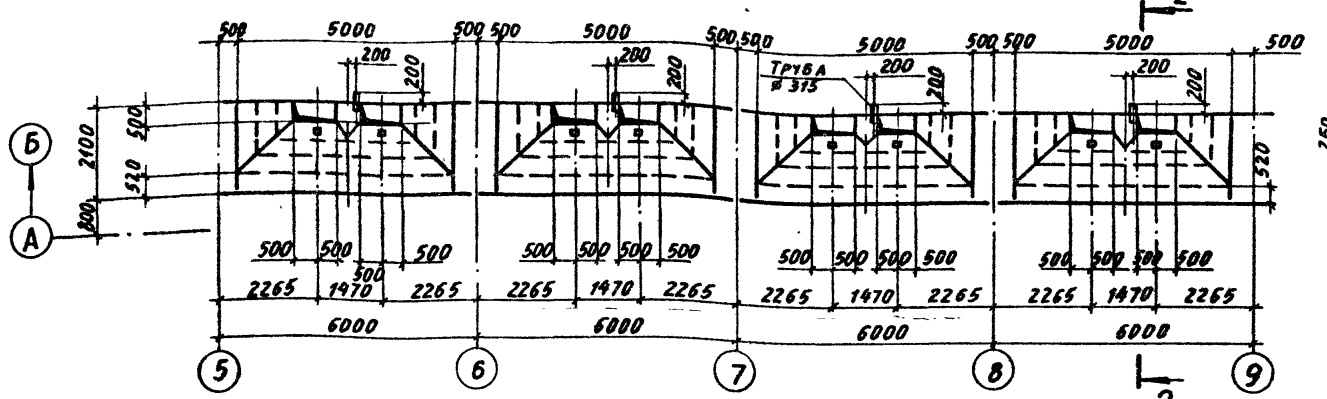
Альбом VII

Имб. № 903-1-241.87 КМ

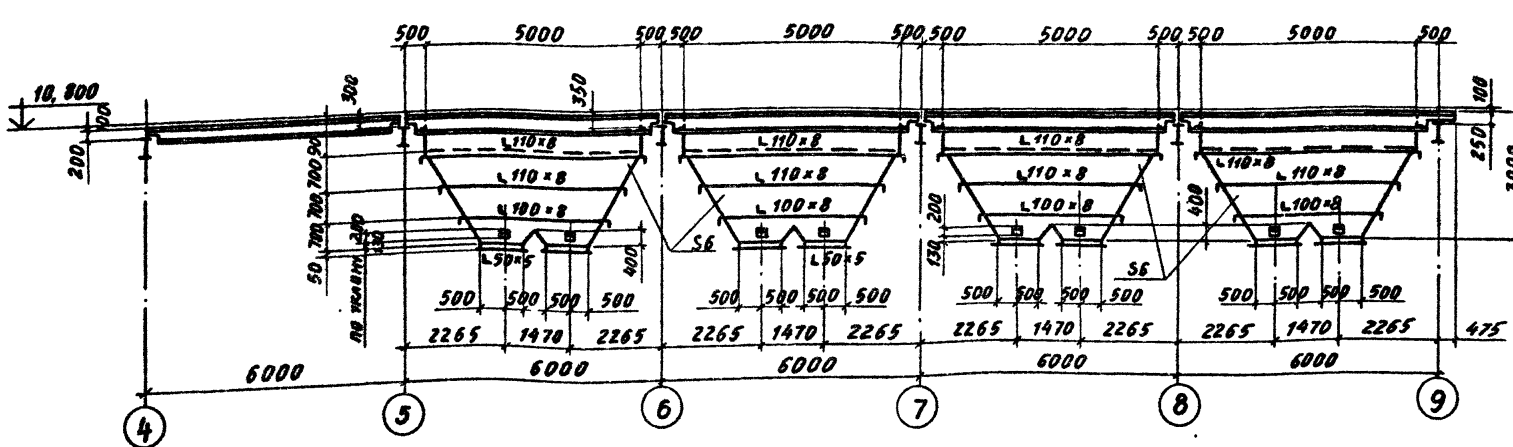
БАЛКИ СМ. НА ЛИСТЕ 17 ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 10,800



ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 10,800



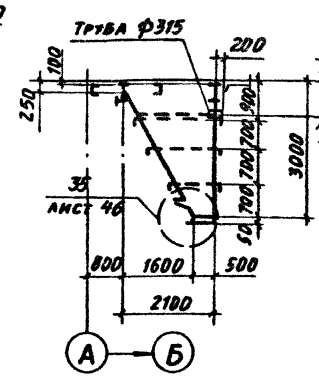
1-1



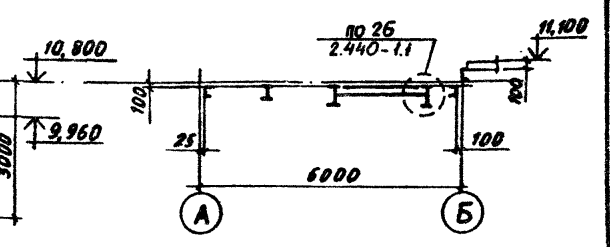
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M ТС.М	N ТС	Q ТС		
Б1	I		I 60Б2	58,0		29,0	ВСт3сп5-1	
Б2			I 55Б2	42,2		13,8		
Б3			I 40Б2	12,9		10,8		
Б4		1	I 40Б2	15,8		12,5	ВСт3сп6-1	
		2	-250x10					
		3	S10					
Б5	I		I 20	3,6		2,4	ВСт3сп6	
Б6	C		C 20	2,0		1,4	ВСт3сп6-1	
Б7	I		I 30Б1	6,8		4,5		

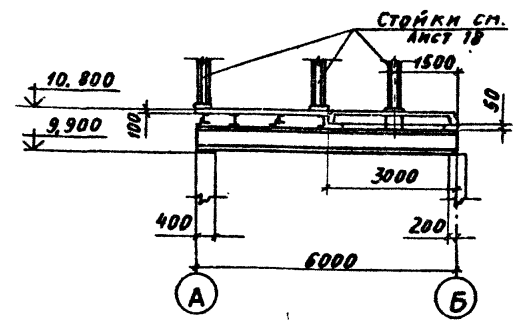
2-2



3-3



4-4



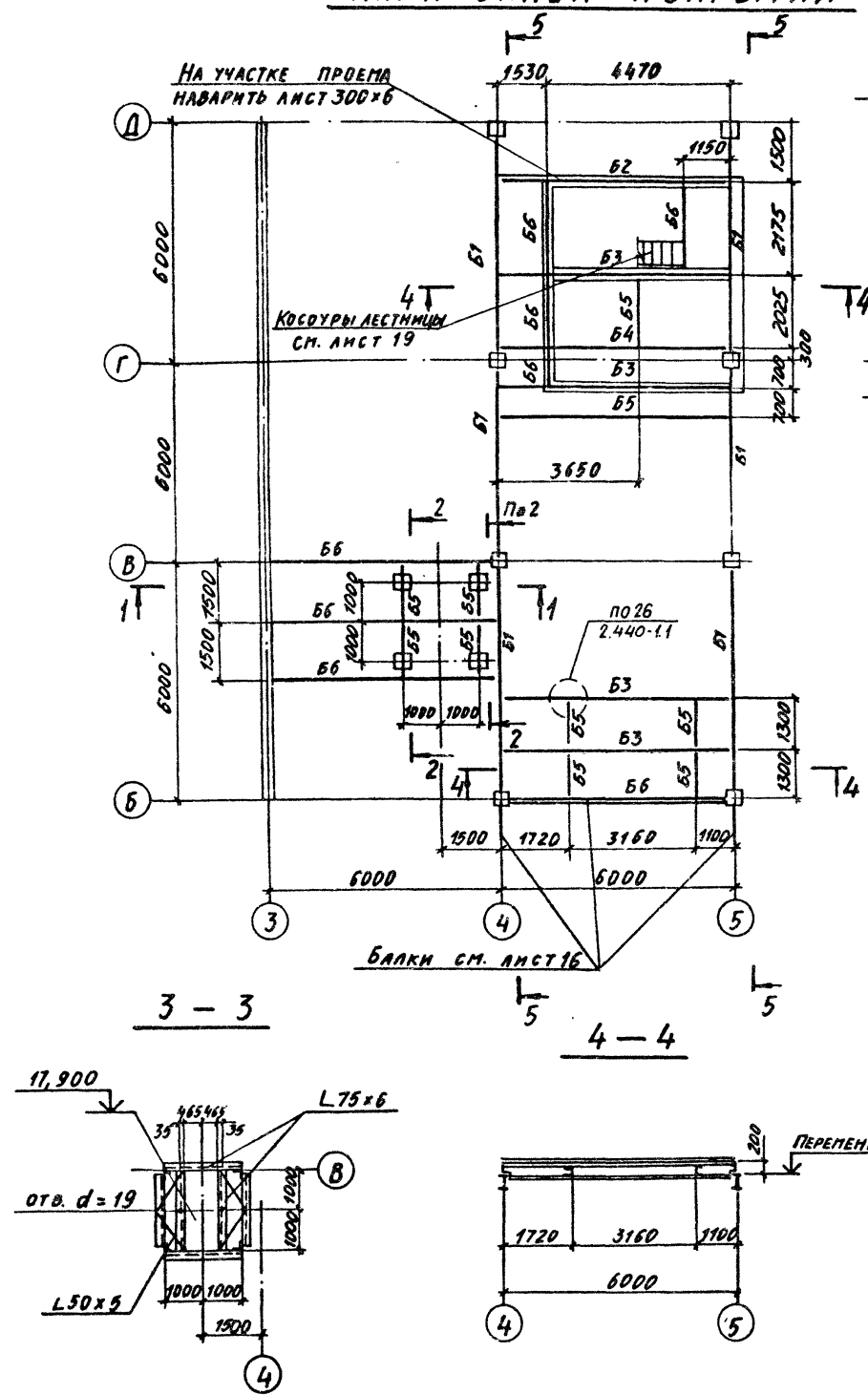
ИЗМ. ПОЛ. ДАТА

ПРИВЯЗКА:

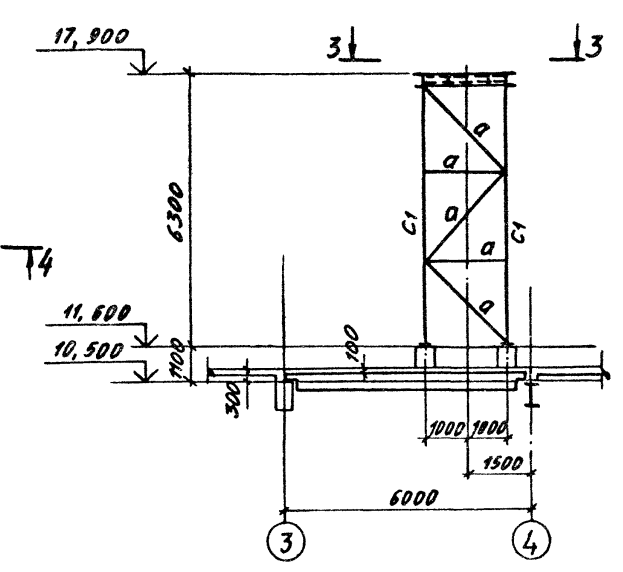
Инд. №:

ТП 903-1-241.87 КМ		9747/7	
ГМП	Монин	КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
НАЧ. ДТА	Светицкий	СТАДИА АНСТ	
И. КОНТР.	Гудзенко	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛ. СПЕЦ.	Гудзенко	Р	16
РУК. ГР.	Учитель	ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 10,800 И БУНКЕРОВ	
СТ. ИНЖ.	Рапопорт	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ТЕХНИК	Власова		

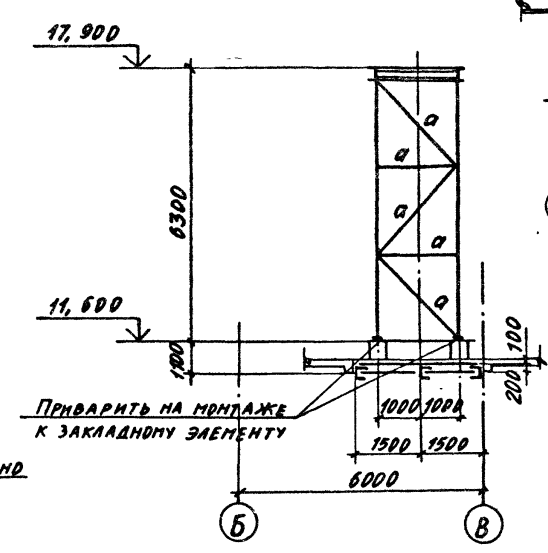
ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ



1-1



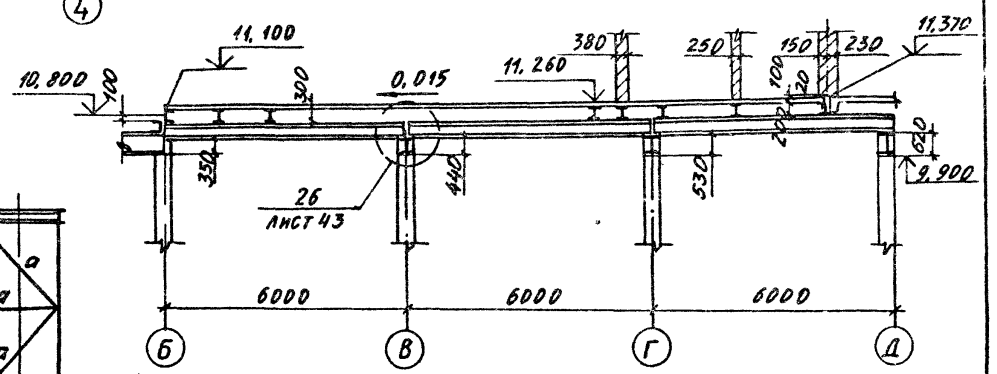
2-2



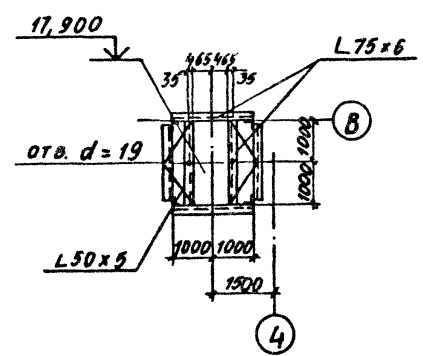
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М КН.М (Т.М)	М КН. (Т.С)		
Б1	I		I 55 Б2	42,5		29,6	ВСт3сп5-1
Б2	I	1	I 50 Б1	28,7		20,5	ВСт3сп5-1
		2	L 90x7	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3пс6-1
Б3	I		I 50 Б1	28,7		20,5	ВСт3сп5-1
Б4	I		I 35 Б1	10,8		7,5	ВСт3пс6-1
Б5	I		I 20	2,6		1,7	ВСт3сп5-1
Б6	C		C 30	5,5		3,4	ВСт3пс6
С1	L		L 75x6		1,5		ВСт3пс6
а	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3пс6

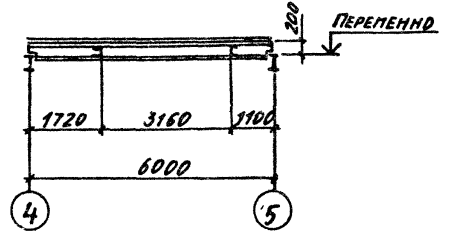
5-5



3-3



4-4



9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

Г.М.П.	ПОМНИ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-19С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС СХЕМЫ БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ОПОРЫ НА ОТМ. 17,900	В.А.Н.С.	Л.Н.С.Т.В.
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИКОВ			Р	17
Н.КОНТР.	ГУДЗЕНКО			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	
Г.А. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО				
Р.К. Г.Р.	УЧИТЕЛЬ				
С.Т. И.М.	РАБОПОРТ				
И.Н.Ж.	ЛЕЛЮК				

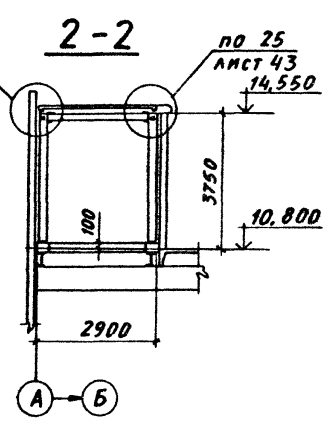
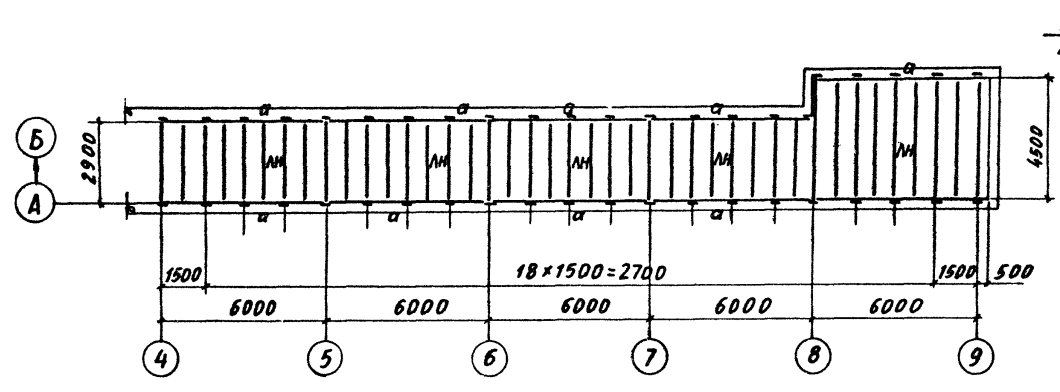
ПРИВЯЗКА:

И.И.В. №

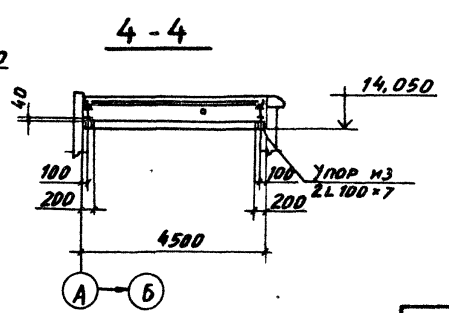
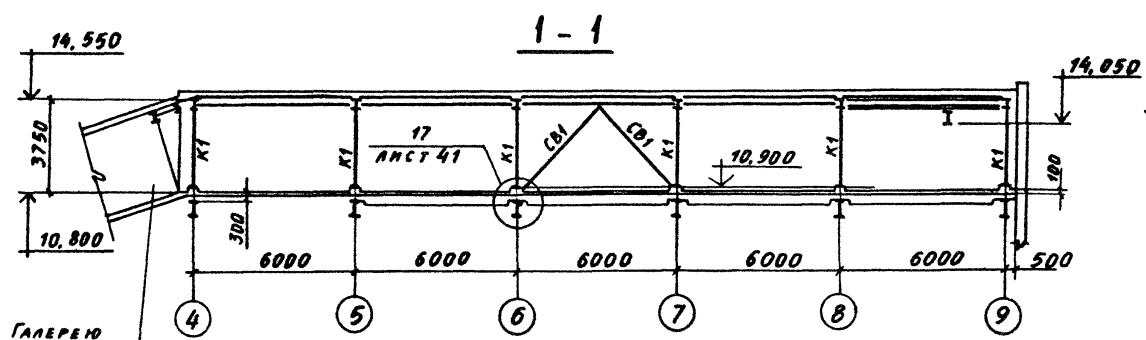
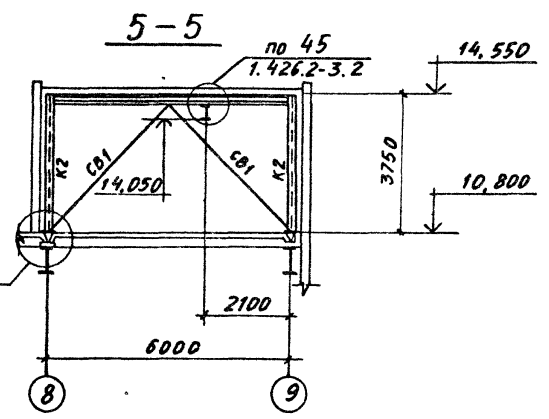
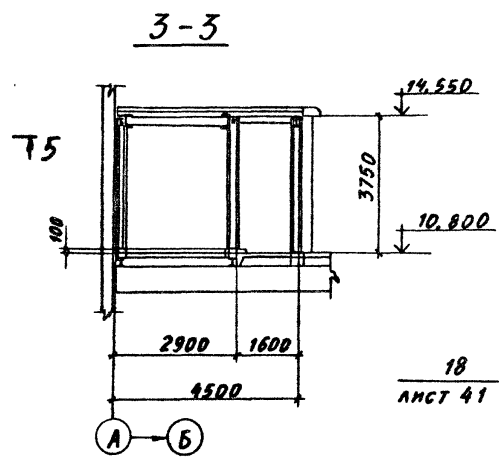
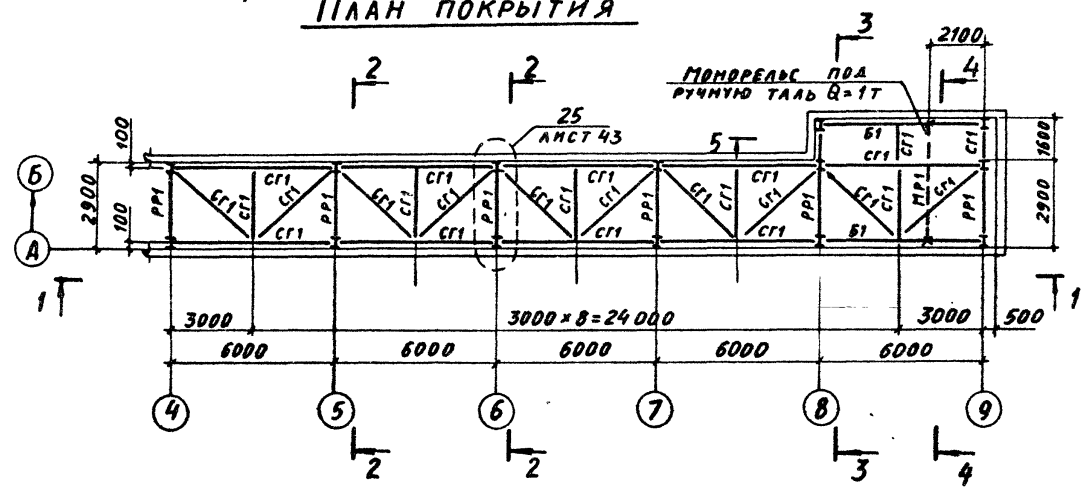
АЛБСОМ VII

УТВ. АР. МОДЕЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПЕЧАТ. ИЛИ Э

ПЛАН РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА



ПЛАН ПОКРЫТИЯ



ГАЛЕРЕЮ
ТОПЛИВОПОДАЧИ
СМ. ЛИСТ 33

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М ТС.М	N ТС		
MP1	I		I 20			1,4	ВСтЗсп5-1
Б1	I		I 26Б1	2,1		1,0	ВСтЗсп5-1
PP1	I		I 23Б1	3,2		2,0	ВСтЗсп6-1
K1	I		I 20Ш1	3,2	12,0		ВСтЗсп6-1
K2	I		I 20Ш1		10,0		ВСтЗсп6-1
CB1	□		ГНО 80x3	ПО ГИБКОСТИ			ВСтЗсп
CF1	□		ГНО 80x3	"			ВСтЗсп
α	L		L 50x5	КОНСТРУКТИВНО			ВСтЗсп2
ЛН	~		Н-60-840-08	"			ВСтЗ кп

Альбом VII

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

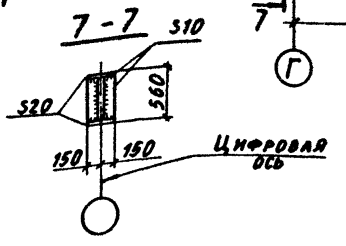
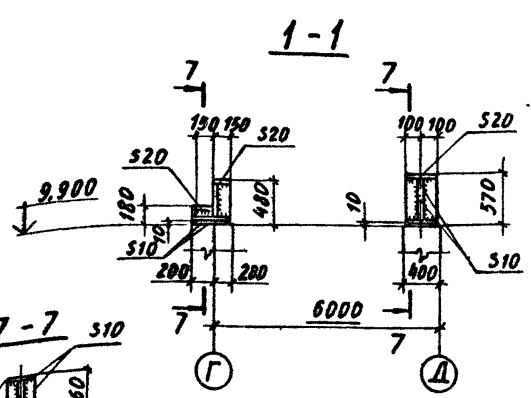
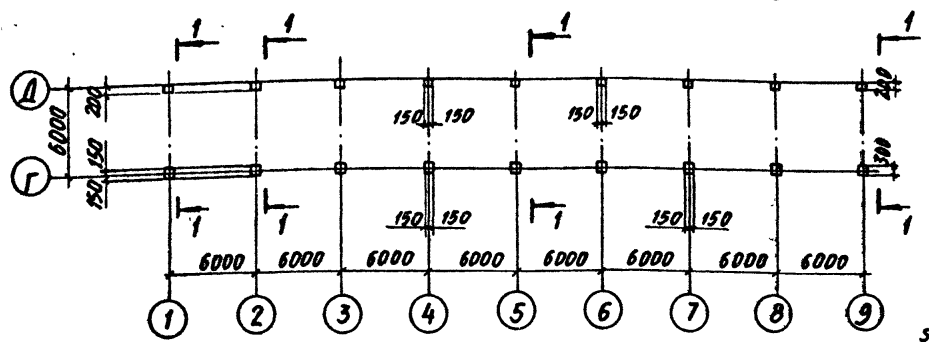
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛИ

ПРИВЯЗАН:	
ИНО. №	

ГМП	МОИИИ		СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМ. ОТА	СОСТАВНИКИ				
М. АДМТ	ГУДЗЕНКО		P	18	
ГЛ. СПЕЦ	ГУДЗЕНКО				
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
СТ. ИИЖ	РАПОПОРТ				
СТ. ИИЖ	МЕЖВОДСКА		СХЕМА ГАЛЕРЕИ НА ОТМ. 10,800		
СТ. ИИЖ	РАПОПОРТ				

Альбом VII

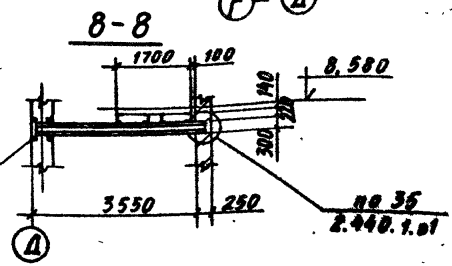
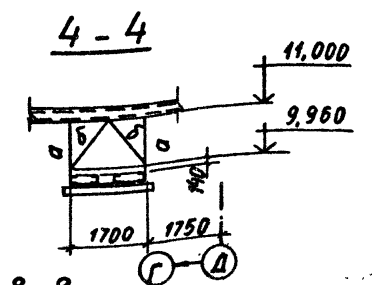
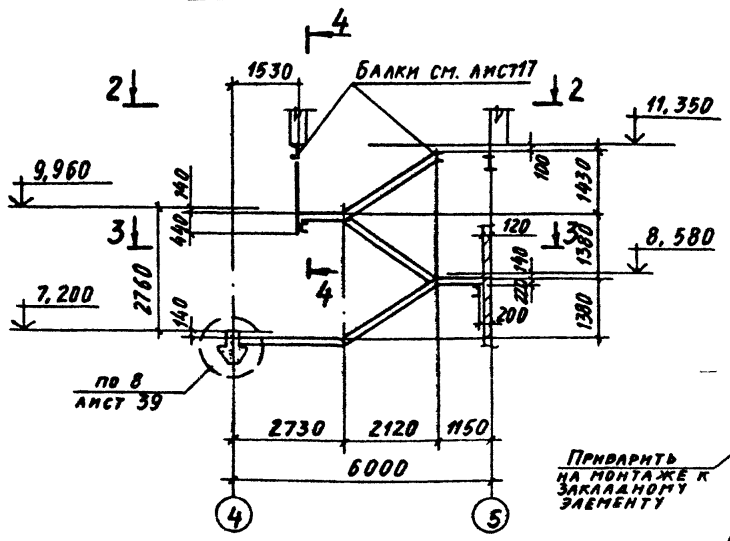
ПЛАН СТОЛКОВ НА ОТМ. 9,900



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

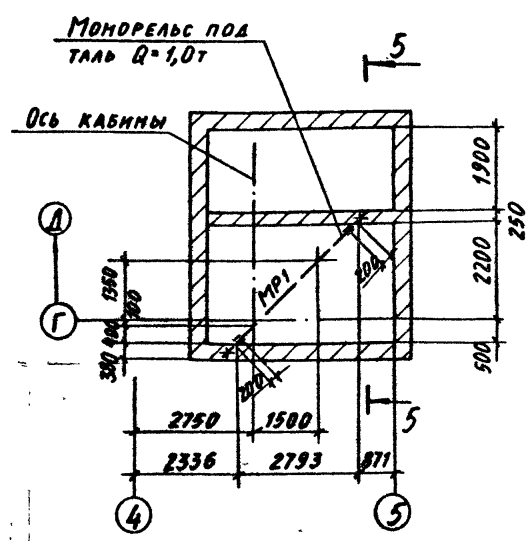
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M TCM	N TC		
MP1	I		I 20			4,4	ВСт3сп5-1
Б1			С 30	2,4		2,3	ВСт3пс6
Б2			С 22	1,8		1,2	
а			L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3пс6
б			L 50x5	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3кп2

СХЕМА КОСОУРОВ В ОСЯХ 4-5

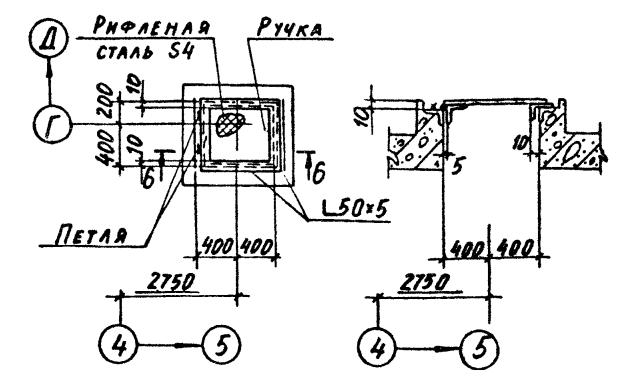


ПРИВАРТЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

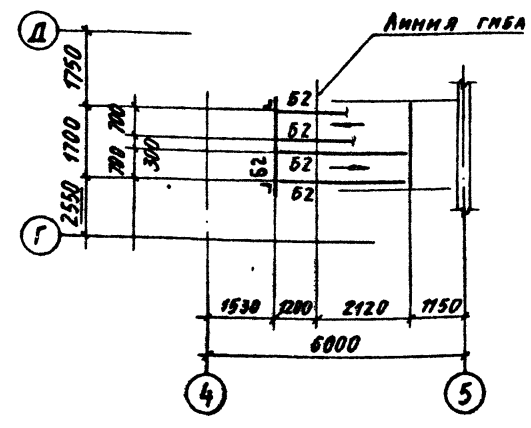
ПЛАН МОНОРЕЛЬСА НА ОТМ. 13,900



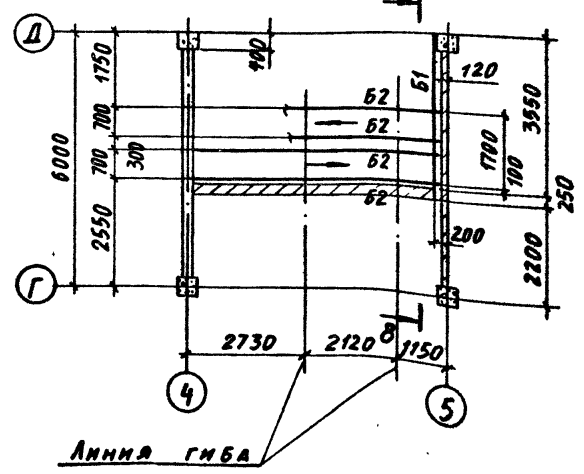
КРЫШКА ЛЮКА 6-6



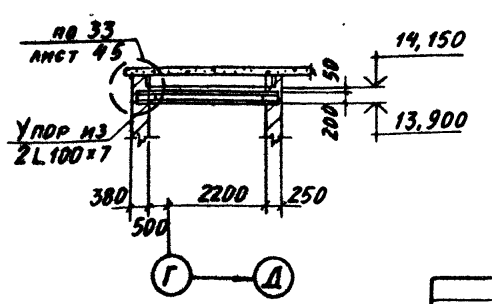
2-2



3-3



5-5



9747/7

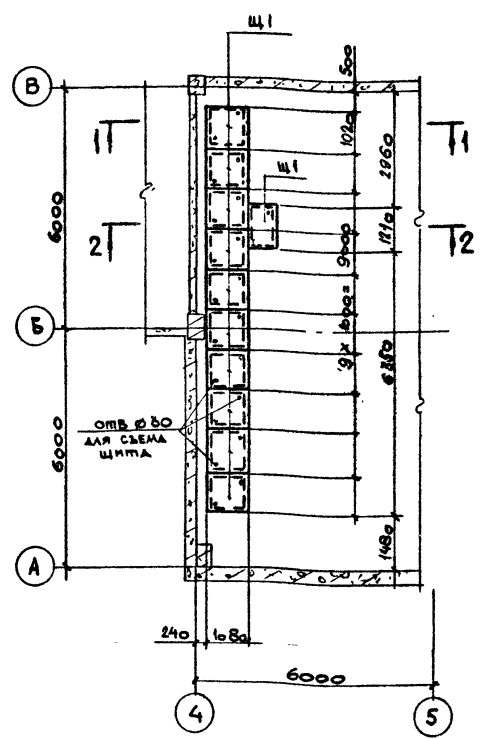
ГНП МОИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД СВЕТАЧНИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
И.КОНТР ГУДЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. СПЕЦ ГУЗЕНКО		ОТДЕЛЕНИЕ	
Рук. ГР. УЧИТЕЛЬ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
СТ. ИИЖ. РАПОПОРТ		Р 19	
ИНЖЕНЕР КОПЦА		СХЕМЫ СТОЛКОВ, КОСОУРОВ,	
ИНЖЕНЕР ПАЗАЕВА		МОНОРЕЛЬСА И ЛЮКА	
Привязан:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	
Имв. №:			

Имв. №: 903-1-241.87 КМ

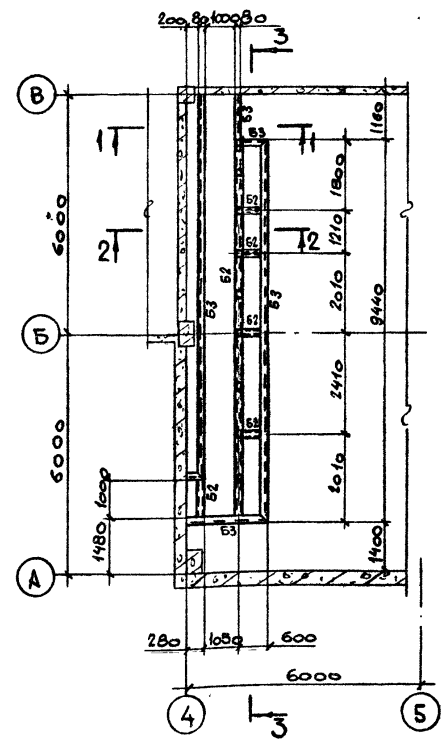
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M тс.м	N тс		
Б1			С 22	30		2.1	ВСтЗпс6
Б2			С 10	КОНСТРУКТИВНО			ВСтЗкп2
Б3			И С 200x80x5	ПО ШЕ			ВСтЗпс4
С1			И П 80x3	" "			ВСтЗсп
Щ1		1	РИФЛ. СП 54	" "			ВСтЗкп2
		2	- 80x6	" "			ВСтЗкп2
Б4			I 30 В1	8.6		5.7	ВСтЗпс6-1

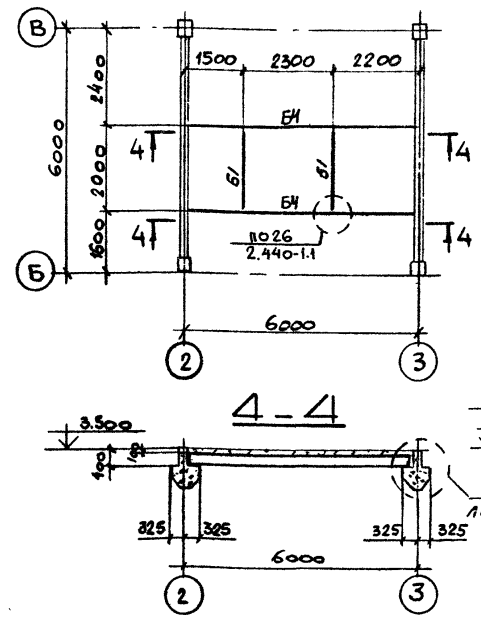
ПЛАН ШИТОВ
НА ОПМ. 3.600



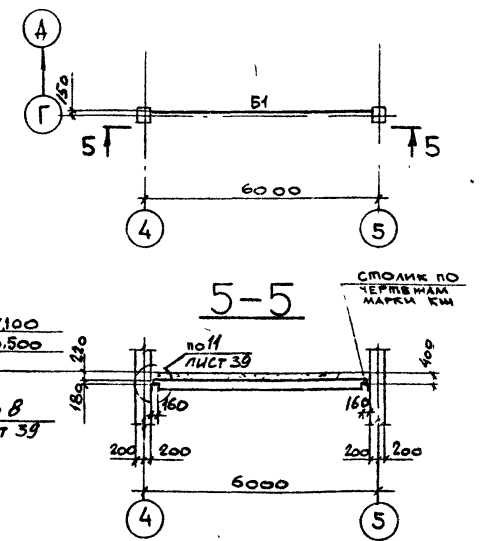
ПЛАН БАЛОК НА ОПМ. 3.600



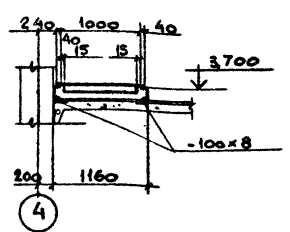
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОПМ. 3.600



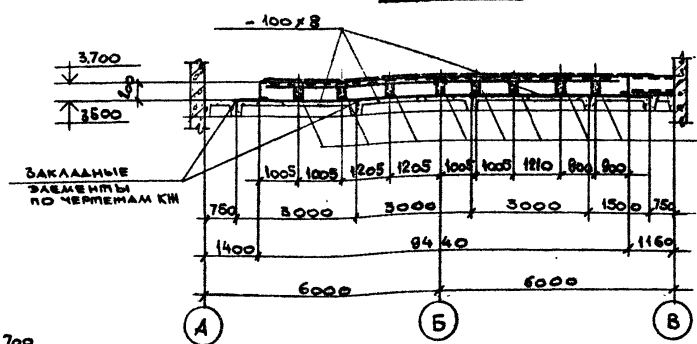
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОПМ. 3.600, 7.200



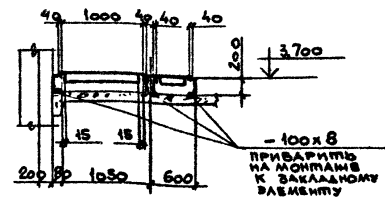
1-1



3-3



2-2

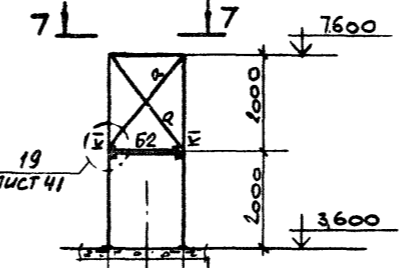
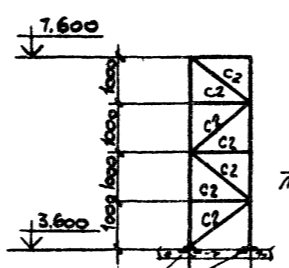
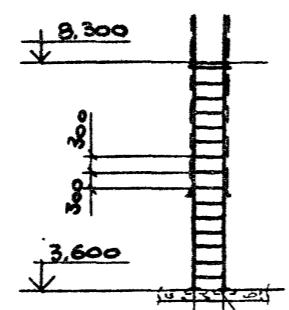
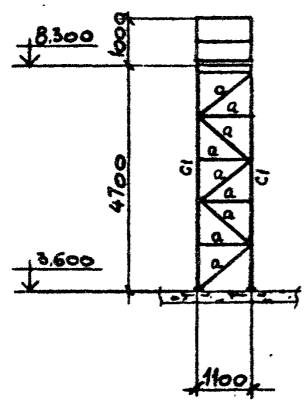
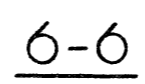
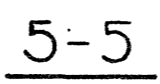
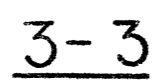
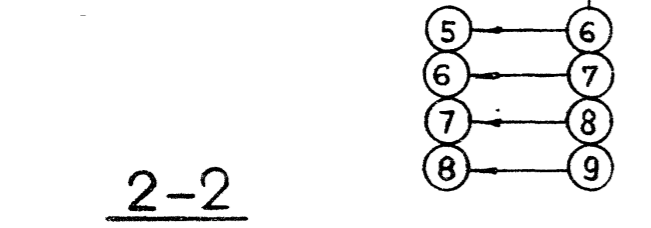
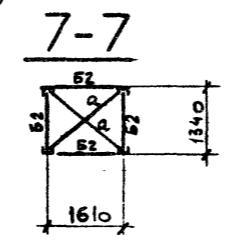
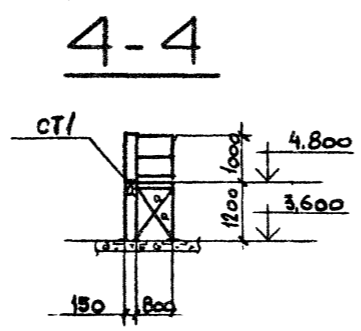
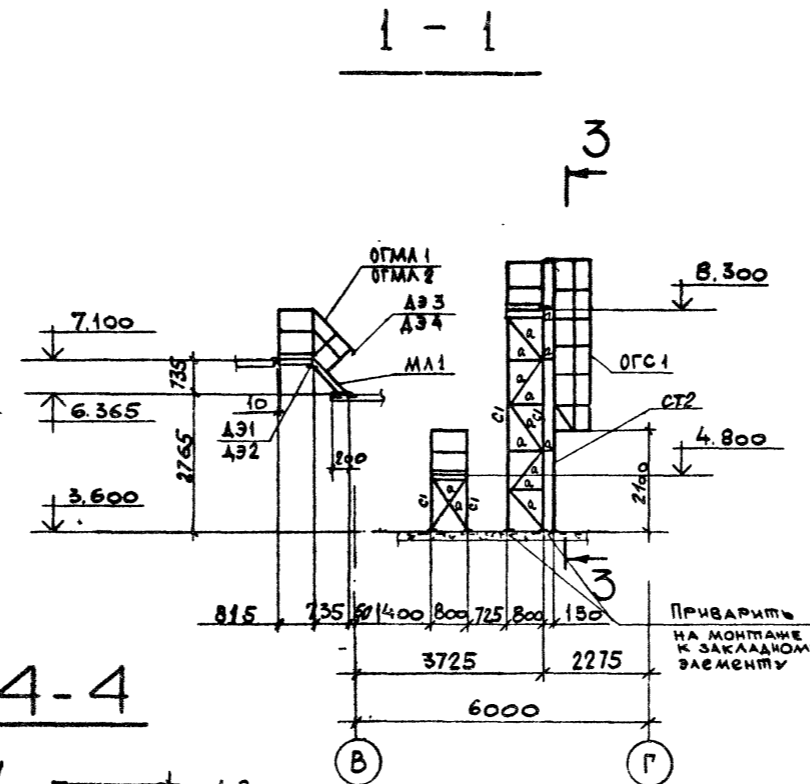
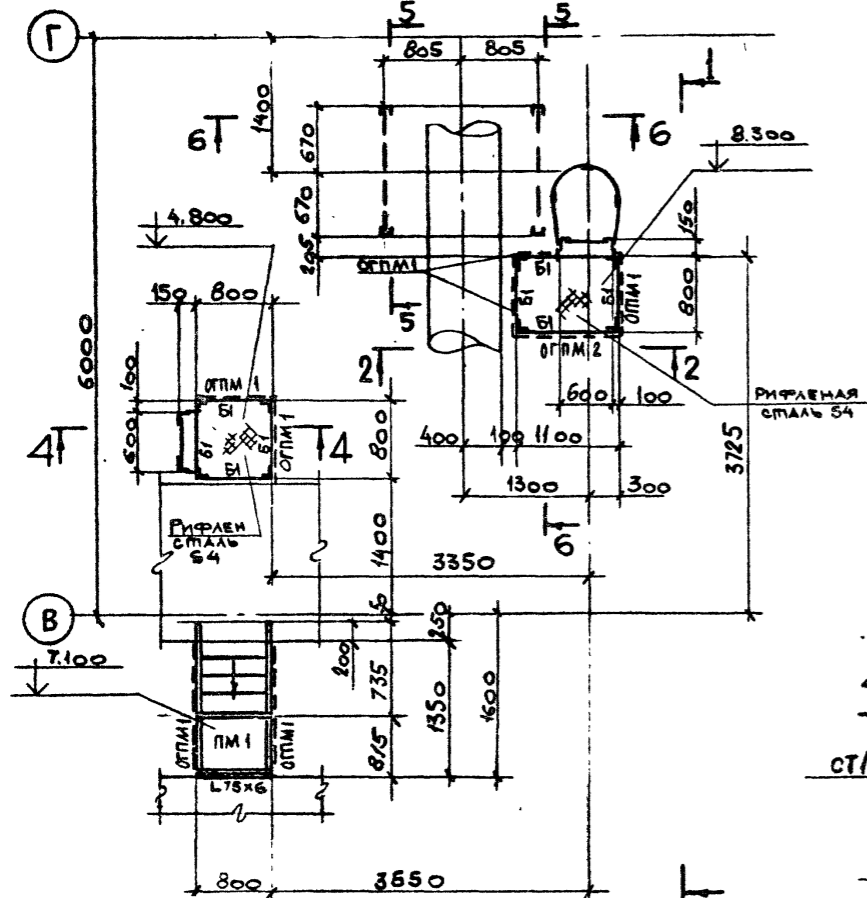


ГИП		МОНИН		Т П 903-1-241.87		КМ	
НАЧ. ОП. С		СВЕТЛАВНА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14 С			
И. КОМП.		ДУБЕНКО		ПОЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Г.А. СПЕВ		ДУБЕНКО		СВЯДО		ЛИСТ	
РУК. ГР.		УЧИТЕЛЬ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
С.П. ИВН		РАКЛОРИ		Р		20	
ИНЖЕНЕР		КОПЦА		СХЕМЫ БАЛОК НА ОПМ. 3.600 И ШИТОВ НА ОПМ. 3.600			
ТЕХНИК		ЕЛАСОВА		ХАРЬОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТИ			

АЛБВОМ VII

ИМЯ, ФАМИЛИЯ ПОЛНОСТЬЮ И ДАТА РОЖДЕНИЯ

ПЛАН ПЛОЩАДОК В РЯДАХ В'-Г'



Приварить на монтаже к закладным элементам

Ведомость элементов

МАРКА	сечение		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	M тс.м	N тс		
Б1	C		ГНЕ 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			ВСтЗкп2
Б2	C		C 14	ТО МЕ			ВСтЗкп2
С1	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСтЗп-5
С2	L		L 63x5	ТО МЕ			ВСтЗкп2
К1	C		C 14				ВСтЗкп2
а	L		L 50x5				ВСтЗкп2

Ведомость элементов по серии 1.450.3-3.В.0

МАРКА РОВКА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		№ СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
ПМ1	ПМХФ-98"	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧН.	1	46.6	46.6	26	
ОГПМ1	ОГПМХЭВ-10.9"	ОГРАЖДЕН ПЛОЩАДКИ ЛЕСТН	7	10.5	73.5	38	
ОГПМ2	ОГПМХЭВ-10.12"	ТО МЕ	1	12.5	12.5	38	
МЛ1	МАХФ 45-12.8"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	64.0	64.0	19	
ОГМА1	ОГМАХ 45-10.12"	ОГРАЖДЕНИЯ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	7.5	7.5	34	
ОГМА2	ОГМАХ 45-10.12"	ТО МЕ	1	7.5	7.5	34	
СТ1	СХ 22	СТРЕМЯНКИ	1	37.6	37.6	33	
СТ2	СХ 58"	ТО МЕ	1	98.3	98.3	33	
ОГС1	ОГС 36.4"	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	1	33.3	33.3	40	
АЭ1	АХ 4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-Т	1	1.18	1.2	42	
АЭ2	АХ 5	ТО МЕ	1	1.18	1.2	42	
АЭ3	АХ 8	" "	1	0.26	0.3	42	
АЭ4	АХ 9	" "	1	0.26	0.3	42	
Итого:					383.8		

9747/7

ГМП	МОИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ.ОТД.	СВЕТАЛЧНИК		КОТЕЛЬНАЯ С4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
Н.КОМП.	ГУДЗЕНКО		ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
П.СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
РУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ		ЛИСТОВ	
СТ.МОН.	РАПОПОРТ		П	
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА		21	
ТЕХНИК	ВЛАСОВА		СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОВМ.З.600.	
И.И.В.Н.Э.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

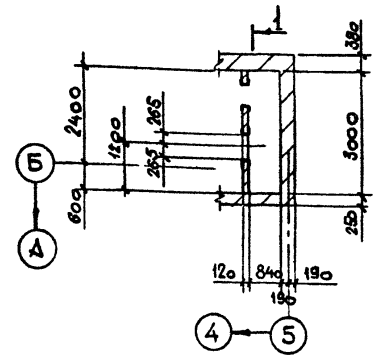
АЛЬБОМ VII
ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ

И.И.В.Н.Э.
ПОДПИСЬ И ДАТА
В.В.В.В.В.В.

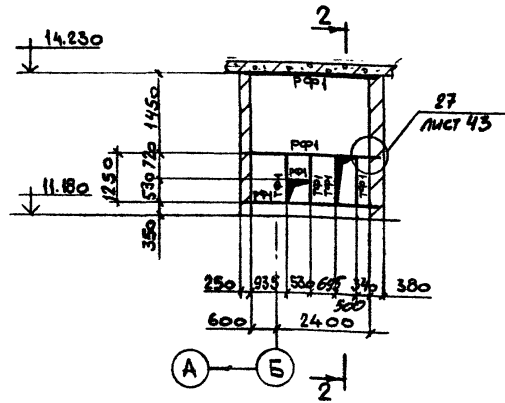
Альбом VII

Шифровой проект

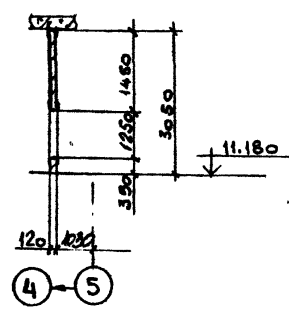
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПМ. 11.200



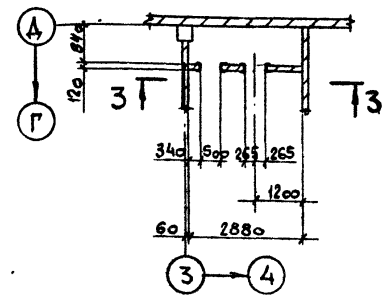
1-1



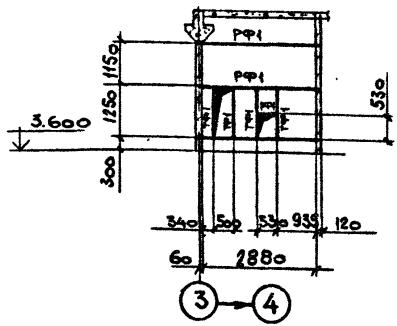
2-2



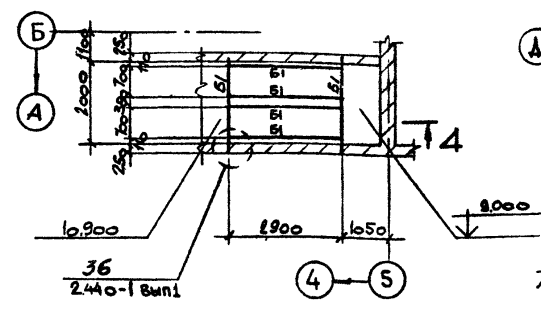
ПЛАН СПОЕК ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПМ. 3.000



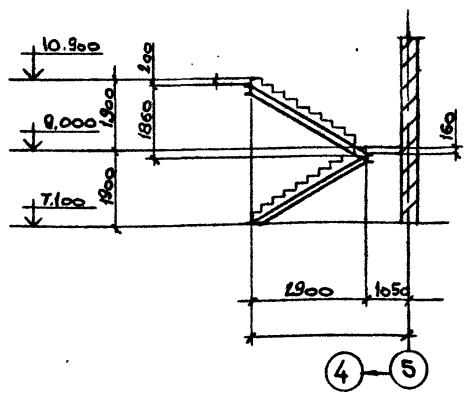
3-3



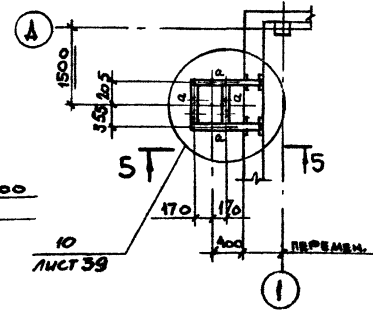
ПЛАН КОСУРОВ У ОСИ „5”



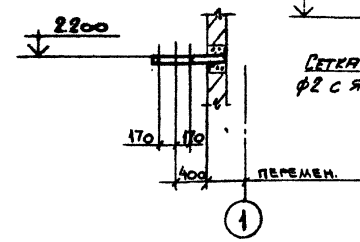
4-4



ПЛАН КРОНШТЕЙНА НА ОПМ. 2.200



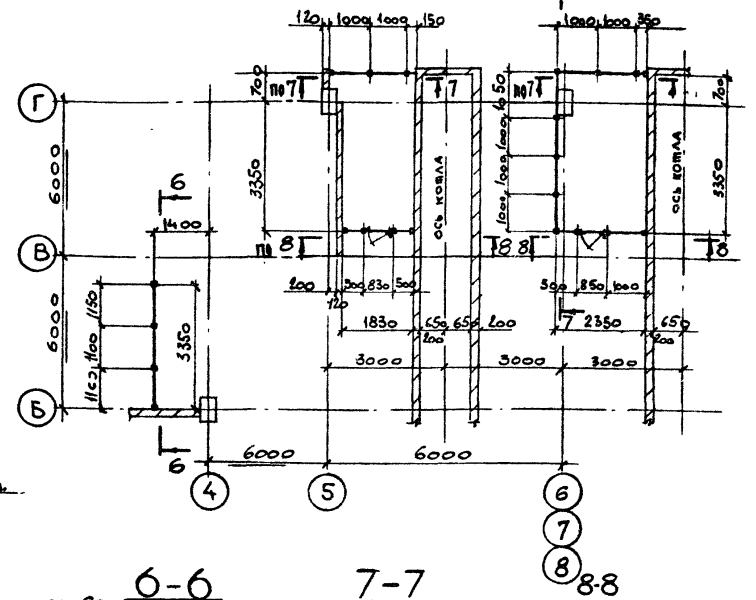
5-5



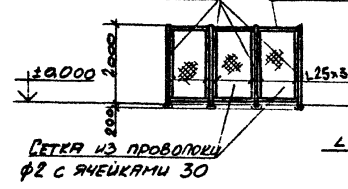
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	сечение		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М тс.м	Н тс		
РФ1			ЛС 140x60x4		КОНСТРУКТИВНО	ВСтЗкп2	
ТФ1			ЛС 140x60x4		КОНСТРУКТИВНО	ВСтЗкп2	
Б1			С 20	1.0		0.6	ВСтЗпс61
а			С 10		КОНСТРУКТИВНО		ВСтЗкп2

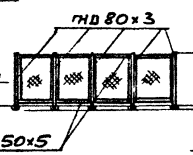
ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ НА ОПМ. ±0.00



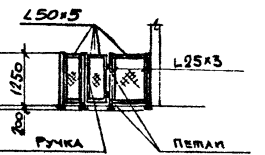
6-6



7-7



8-8

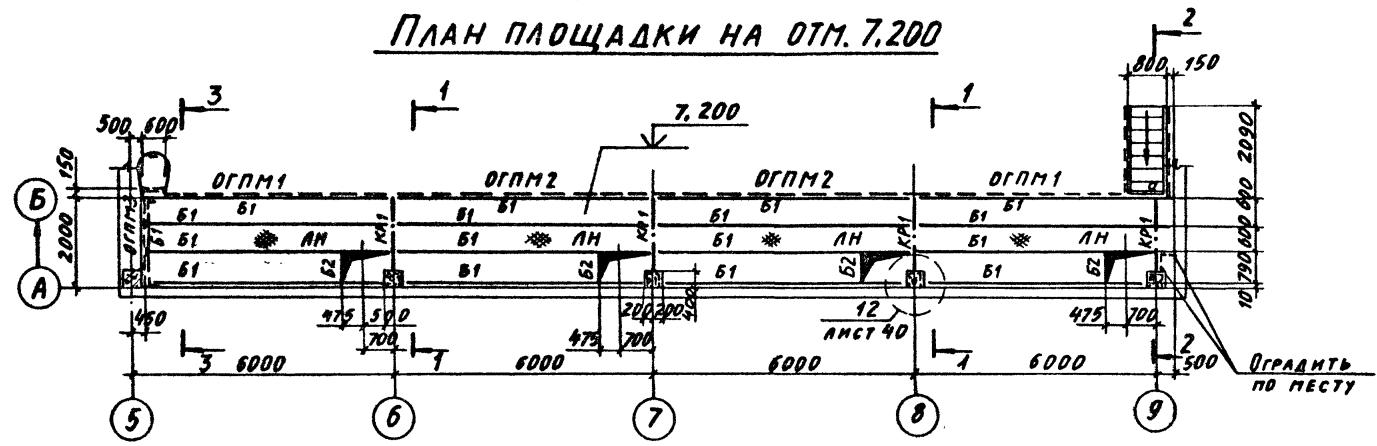


9747/7

ГПП	МОНИН	ТП 903-1-241.87 КМ
НАЧ. ОПА	СВЕТАЧНИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С
И. КОМПР.	ГУВБЕНКО	ПОЛАНОВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
Т.А. СПЕЦ.	ГУВБЕНКО	СТАЛЬ
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ	ЛИСТ
СП. ИНЖ.	РАПОЛОТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ТЕХНИК	ВЛАСОВА	Р 22
ПРИВЯЗАН:		СХЕМЫ КАРКАСОВ ВЕНТКАМЕР, КОСУРОВ, КРОНШТЕЙНА, ОГРАЖДЕНИЯ
ШЕД. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

ШЕД. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИШД

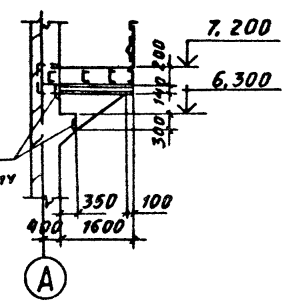
План площадки на отм. 7.200



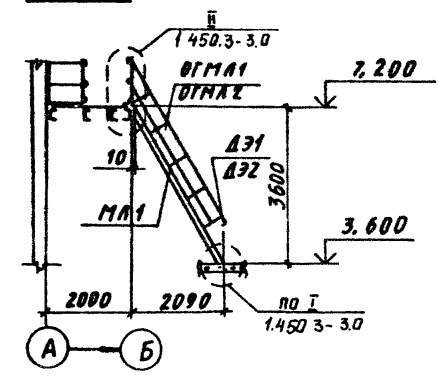
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЯ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	КН (Т.М) (Т.С.М)	КН (Т.С)		
Б1			С 20	1,9		1,3	ВСт3псб-1
Б2			С 14	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3 кл 2
КР1		1	С 14	0,8		2,0	ВСт3 кл 2
		2	Г 75x6		3,0		ВСт3псб
СВ1			2С 30	14,8	5,3	4,6	ВСт3псб ПЛАНКИ-200x12 ЧЕРЕЗ - 1100
СН			Рифл. S4	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3 кл 2
С1			L75x6		2,6		ВСт3псб
а			L75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3псб

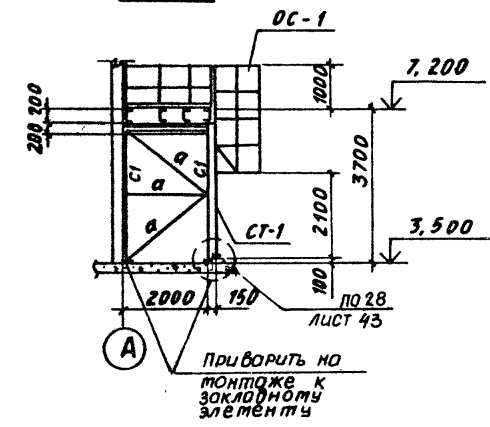
1-1



2-2



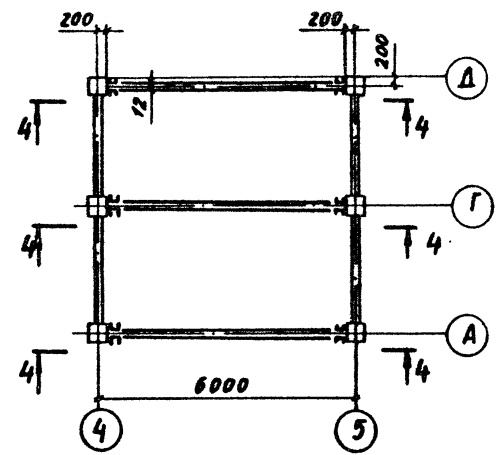
3-3



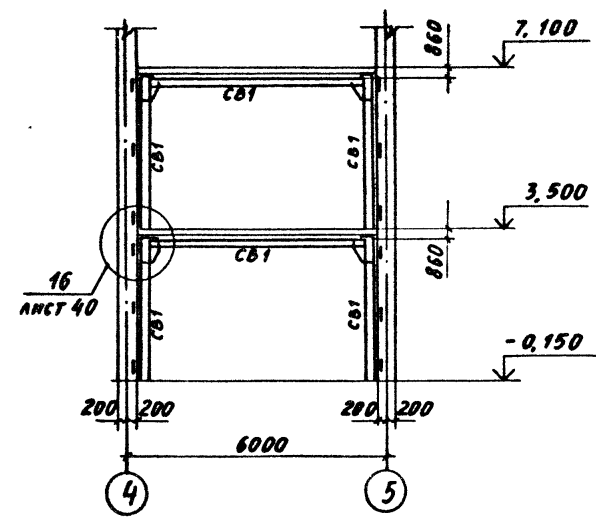
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 В.0

МАРКИРОВКА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		Н Н СТРАНИЦ СЕРИИ	ПРИМЕЧ.
				ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
ОГПМ1	ОГПМХЭБ-10.54	Ограждение площадки	2	49,4	98,8	39	
ОГПМ2	ОГПМХЭБ-10.60	"	2	55,6	111,2	39	
ОГПМ3	ОГПМХЭБ-10.21	"	1	20,8	20,8	38	
МА1	МАХРБ60-36.8	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	127,6	127,6	21	
ОГМА1	ОГМАХ60-10.36	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	17,5	17,5	37	
ОГМА2	ОГМАХ60-10.36	"	1	17,5	17,5	37	
СТ1	СХ-46	СТРЕМЯНКА	1	75,1	75,1	33	
ОС1	ОГС-24.4	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	1	23,6	23,6	40	
ДЭ1	ДХ8	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	1	0,26	0,3	42	
ДЭ2	ДХ9	"	1	0,26	0,3	42	
МАССА ВСЕГО МЕТАЛЛА:				492,7			

План связей в осях 4-5



4-4



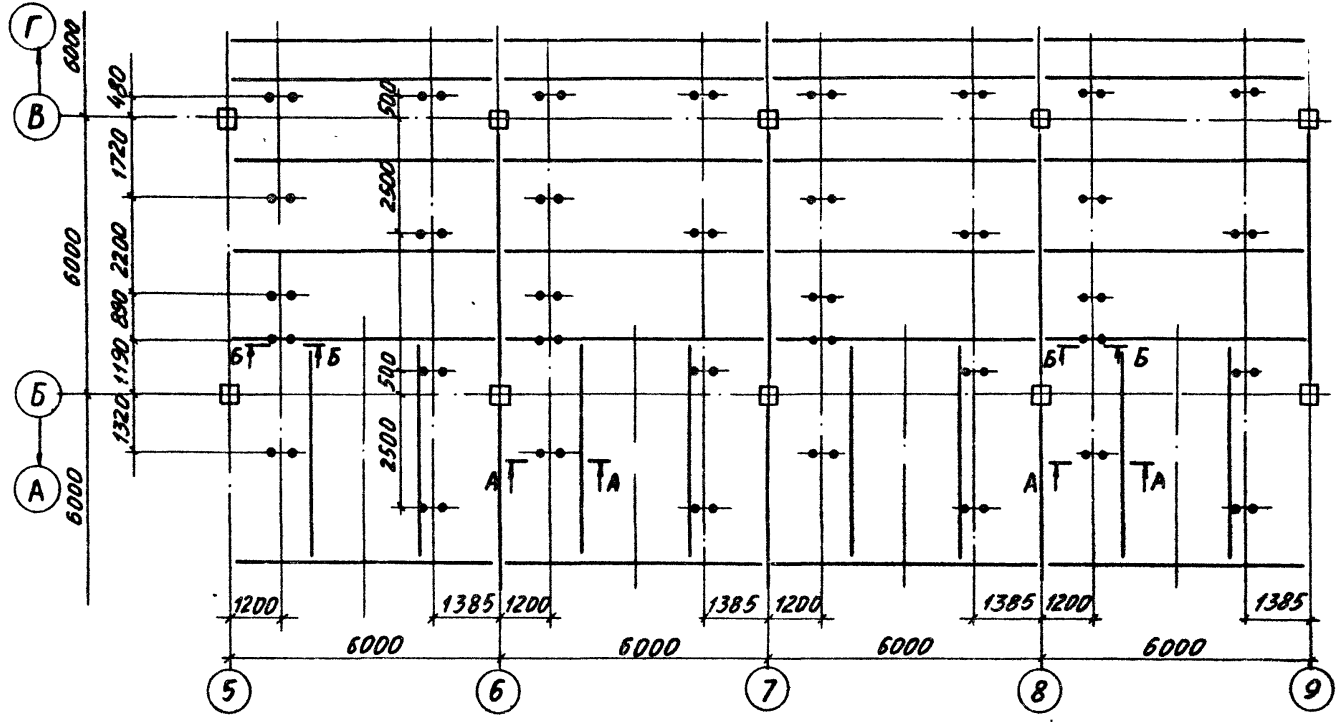
9747/7

ГМП		МОИМ	ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ.ОТД.		СВЕТАЛЬНИЙ	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-74С	
Н.КОНТР.		ГУАДЕНКО	ТОПАНОВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. СПЕЦ.		ГУАДЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК.ГР.		УЧЕНТЬЕВ	Складя ЛИС: ЛИСТОВ	
Ст.ИМЖ.		РАПОПОРТ	Р 23	
ИНЖЕНЕР		КОПЦА	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 7,200 И СВЯЗЕЙ В ОСЯХ 4-5	
ИНЖЕНЕР		ЛЕАНЮК	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

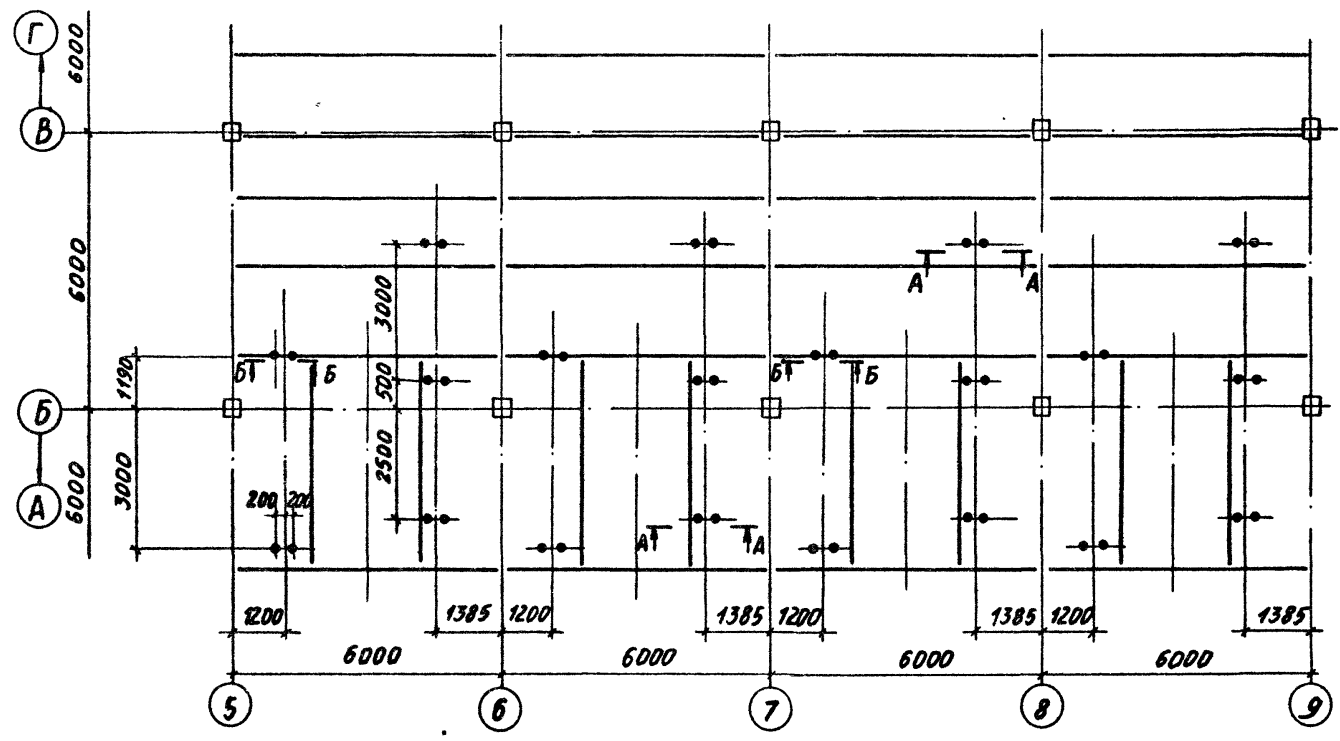
АЛБСОМ VII

№ 12 ПЛА. ПОВЕР. И ДАТА. ДИСТ. ИВА

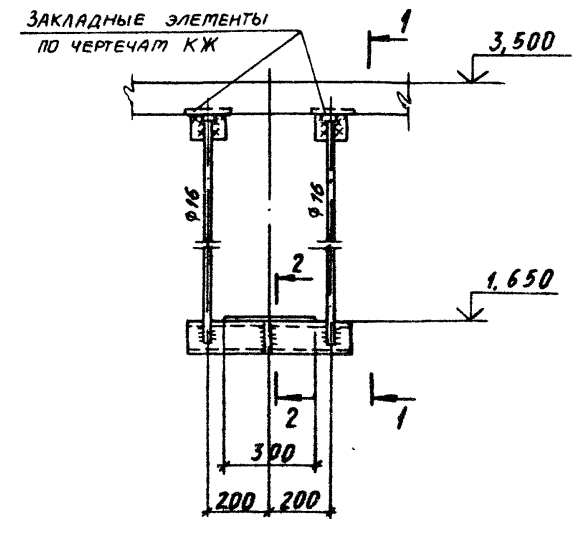
ПЛАН ПОДВЕСОК
(БУРЫЕ УГЛИ)



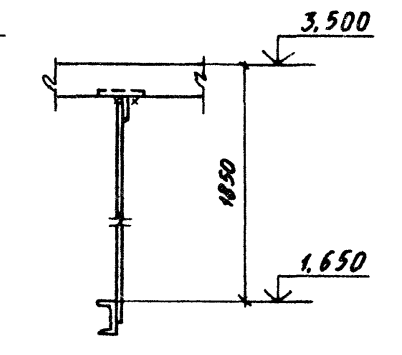
ПЛАН ПОДВЕСОК
(КАМЕННЫЕ УГЛИ)



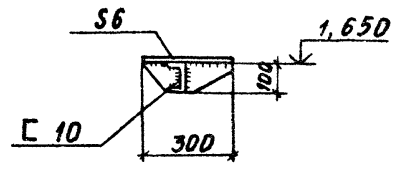
A - A



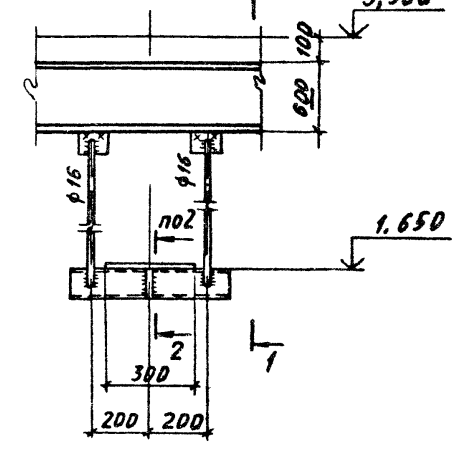
1-1



2-2



Б - Б



ИЗМ. № ПР. ДАТА ПОДПИСЬ И ИМЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ

Привязка:				
Инд. №:				

ГМП	МОНИИ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. СВЕТАЛИЧНЫ		<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ГУАЗЕНКО	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	ГУАЗЕНКО	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	УЧИТЕЛ	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	РАДНОПОРТ	<i>[Signature]</i>
Инженер	ЛЕАНЮК	<i>[Signature]</i>

ТП 903-1-241.87 КМ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Р	24	ЛИСТОВ
СХЕМА ПОДВЕСОК ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ НА ОТМ. 3,600		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

9747/7

ПЛАН ЖЕЛОБА НА ОТМ. 7.200

3 - 3

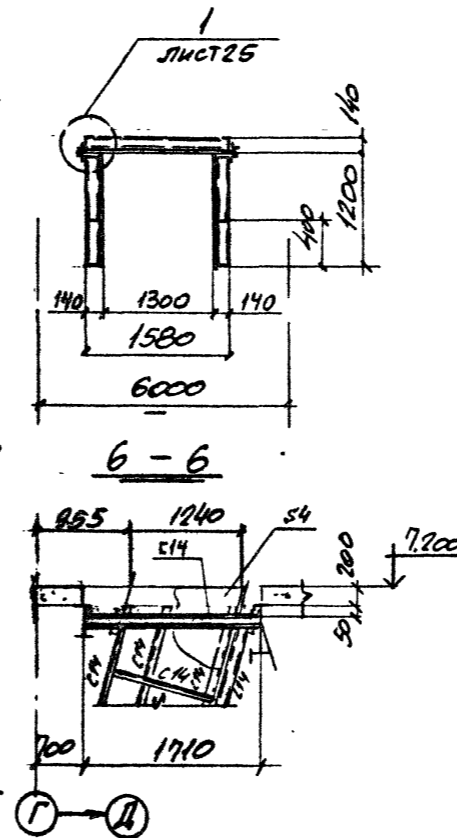
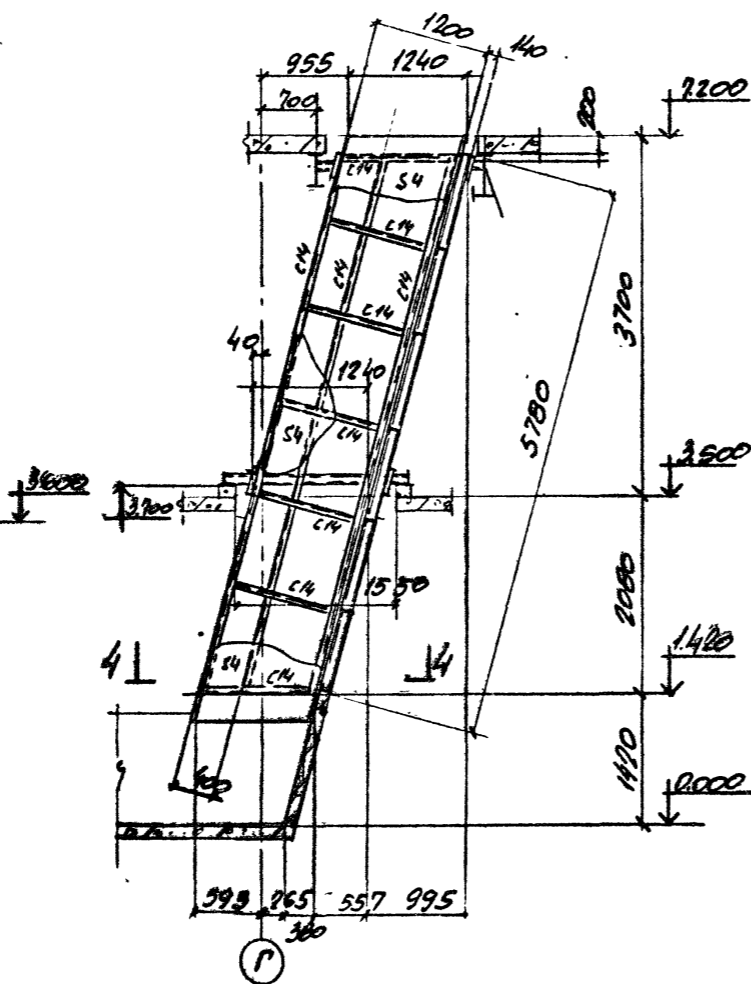
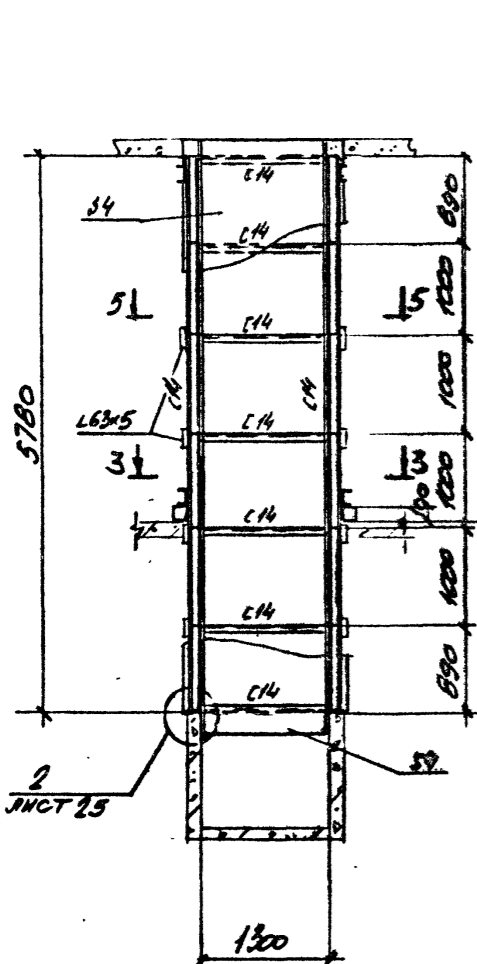
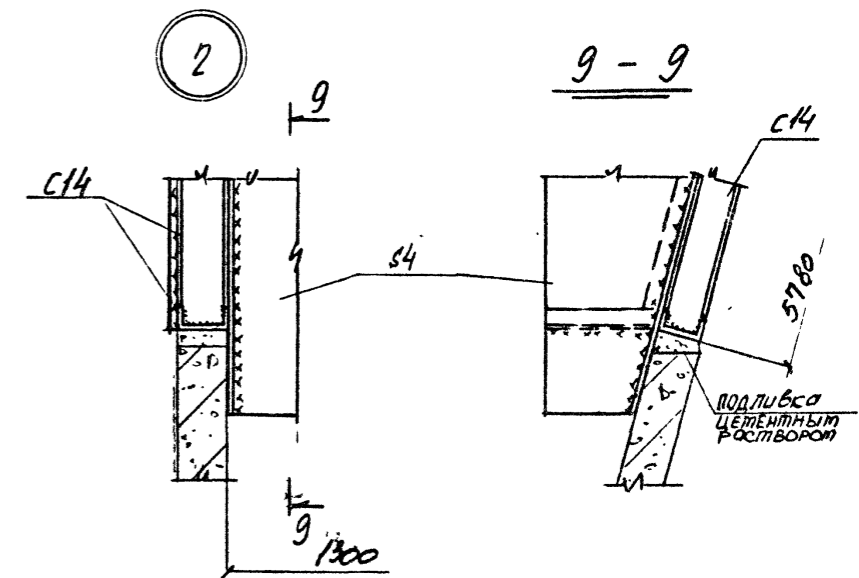
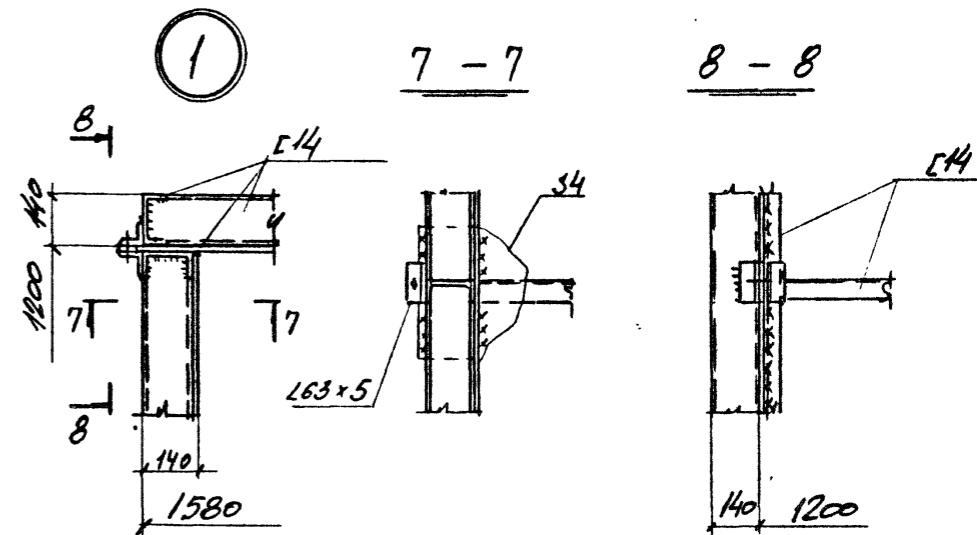
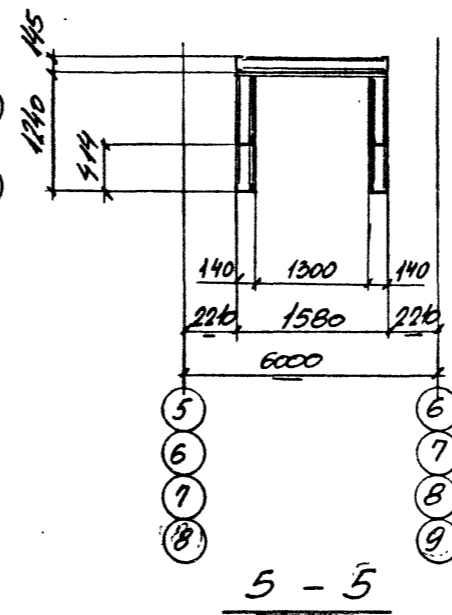
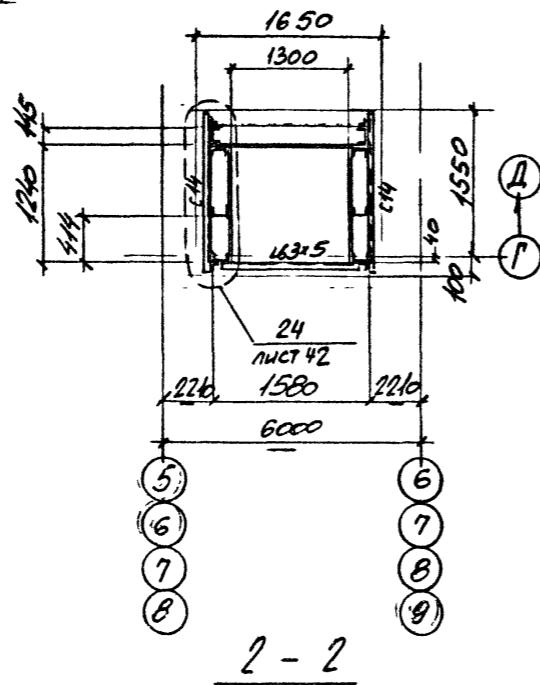
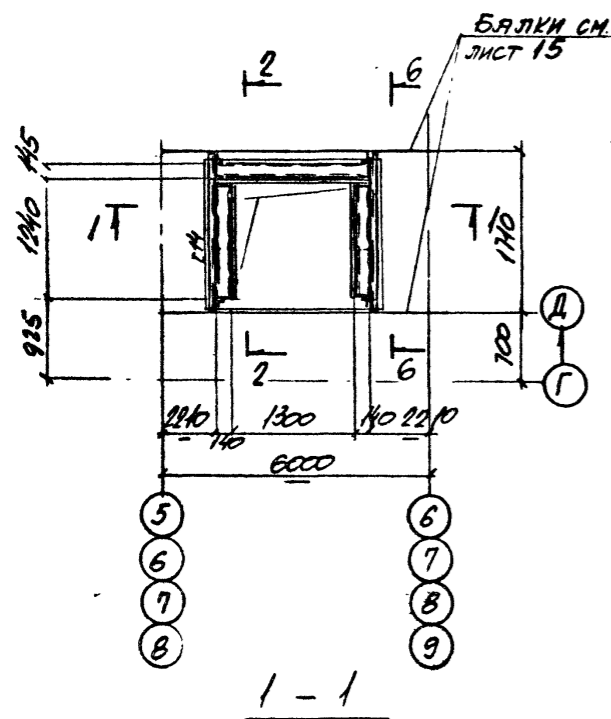
4 - 4

1

7 - 7

8 - 8

АЛБОВОМ VII



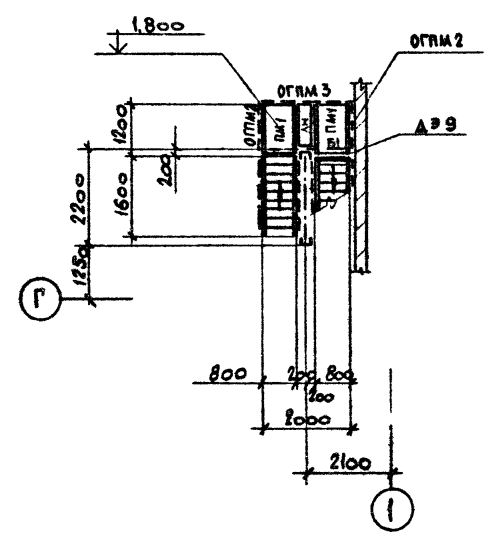
ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №				

9147/7			
ТП 903-1-241.87 КМ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	25
СХЕМА НАКЛОННОГО ЖЕЛОБА УЗЛА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТИ	

АЛБОВО VI

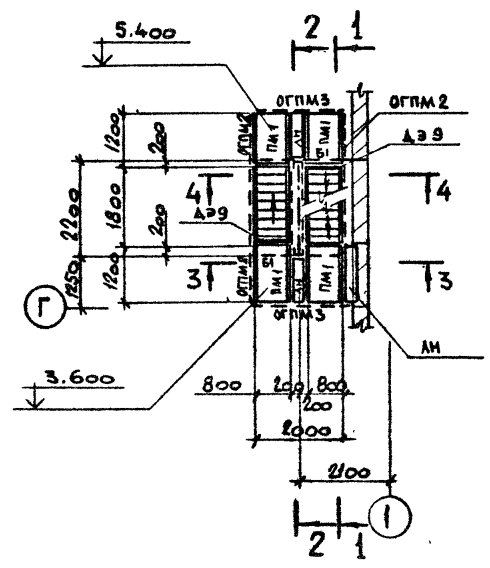
ПІЛГОВОЙ ПРОЕКТ

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК
НА ОПМ. 1.800



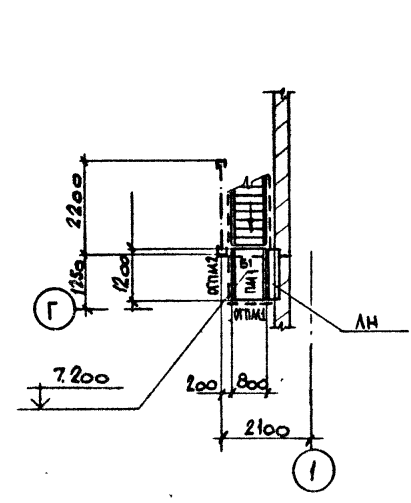
1-1

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК
НА ОПМ. 3.600 И 5.400



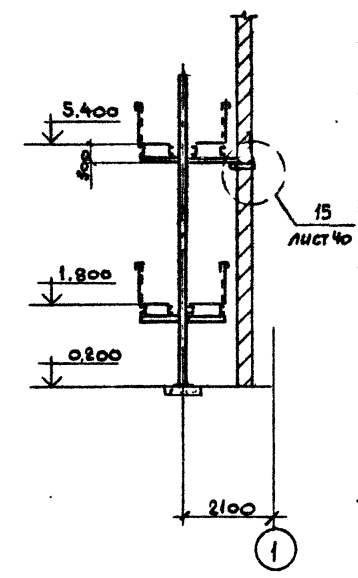
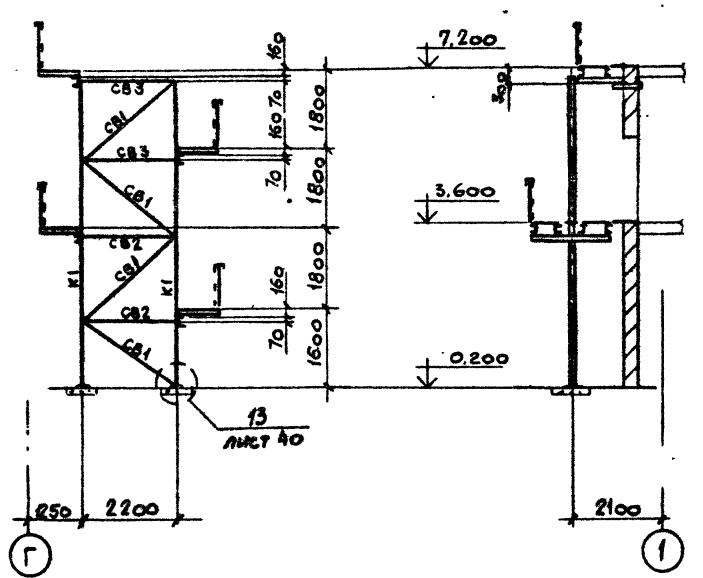
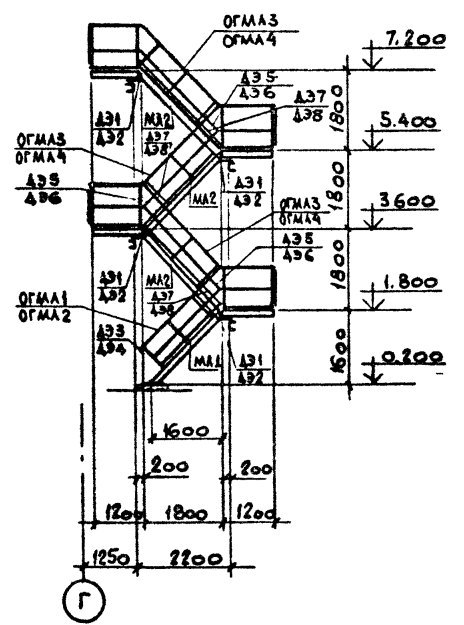
2-2

ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ
НА ОПМ. 7.200



3-3

4-4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Сечение			Расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	Примеч.
	Эскиз	Поз	Состав	M тс м	N тс	Q тс		
Б1	С		С 14	0.9		1.2	ВСт3кп2	
К1	С		С 20		5.4		ВСт3пс6-1	
СВ1	L		L 75x6	по гибкости			ВСт3пс6	
СВ2	L		L 63x5	по гибкости			ВСт3кп2	
СВ3	С		С 20	по гибкости			ВСт3пс6-1	
ЛН	—		рифлен сталь S4	конструктивно			ВСт3кп2	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3.В.0

МАРКА РАЗВКА ПО СЕРИИ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		N/Н СТРАНИЦ СЕРИИ	ПРИМЕЧАН.
				1/2-МА	ВСЕХ		
ПМ 1	ПМХРБ - 12.8	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧ.	7	44.0	308.0	26	
ОПМ 1	ОПМХЭБ - 12.9 ^м	ОГРАЖДА ПЛОЩАДКИ ЛЕСТН	1	11.2	11.2	38	
ОПМ 2	ОПМХЭБ - 12.12	ПО НЕ	6	13.3	79.8	38	
ОПМ 3	ОПМХЭБ - 12.21 ^м	— " —	3	21.9	65.7	39	
МА 1	МАХРБ45 - 18.8 ^м	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	96.2	96.2	19	
МА 2	МАХРБ45 - 18.8	ПО НЕ	3	96.2	288.6	19	
ОГМА 1	ОГМАХ 45 - 12.18 ^м	ОГРАЖДЕНИЯ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	18.9	18.9	34	
ОГМА 2	ОГМАХ 45 - 12.18 ^м	ПО НЕ	1	18.9	18.9	34	
ОГМА 3	ОГМАХ 45 - 12.18	— " —	3	18.9	56.7	34	
ОГМА 4	ОГМАХ 45 - 12.18	— " —	3	18.9	56.7	34	
ДЭ 1	ДХ 4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЬ	4	1.18	4.7	42	
ДЭ 2	ДХ 5	ПО НЕ	4	1.18	4.7	42	
ДЭ 3	ДХ 8	— " —	1	0.26	0.3	42	
ДЭ 4	ДХ 9	— " —	1	0.26	0.3	42	
ДЭ 5	ДХ 16	— " —	3	0.56	1.7	43	
ДЭ 6	ДХ 17	— " —	3	0.56	1.7	43	
ДЭ 7	ДХ 26	— " —	3	3.37	10.1	43	
ДЭ 8	ДХ 27	— " —	3	3.37	10.1	43	
ДЭ 9	МХ 2	— " —	3	14.3	42.9	41	
Итого:					1077.2		

9147/7

ТП 903-1-241.87 КМ

ГПП	Монин		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-1.4 С	СТАЛЬ	ЛСТ	ЛСТОВ
НАЧ ОПМ	СВЕТАЧНЫЙ		ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	Р	26	
Н. КОМП	ГУДЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
ТА СПЕЦ	ГУДЗЕНКО		СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ УОСИ. 1 ^я			
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		ХАРЬКОВСКИЙ			
СП. ИНЖ	РАПОПОРТ		ПРОМСТРОЙНАШПРОЕКТИ			
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА					
МЕХНИК	ВАСОВА					

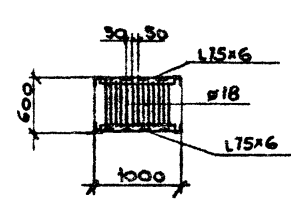
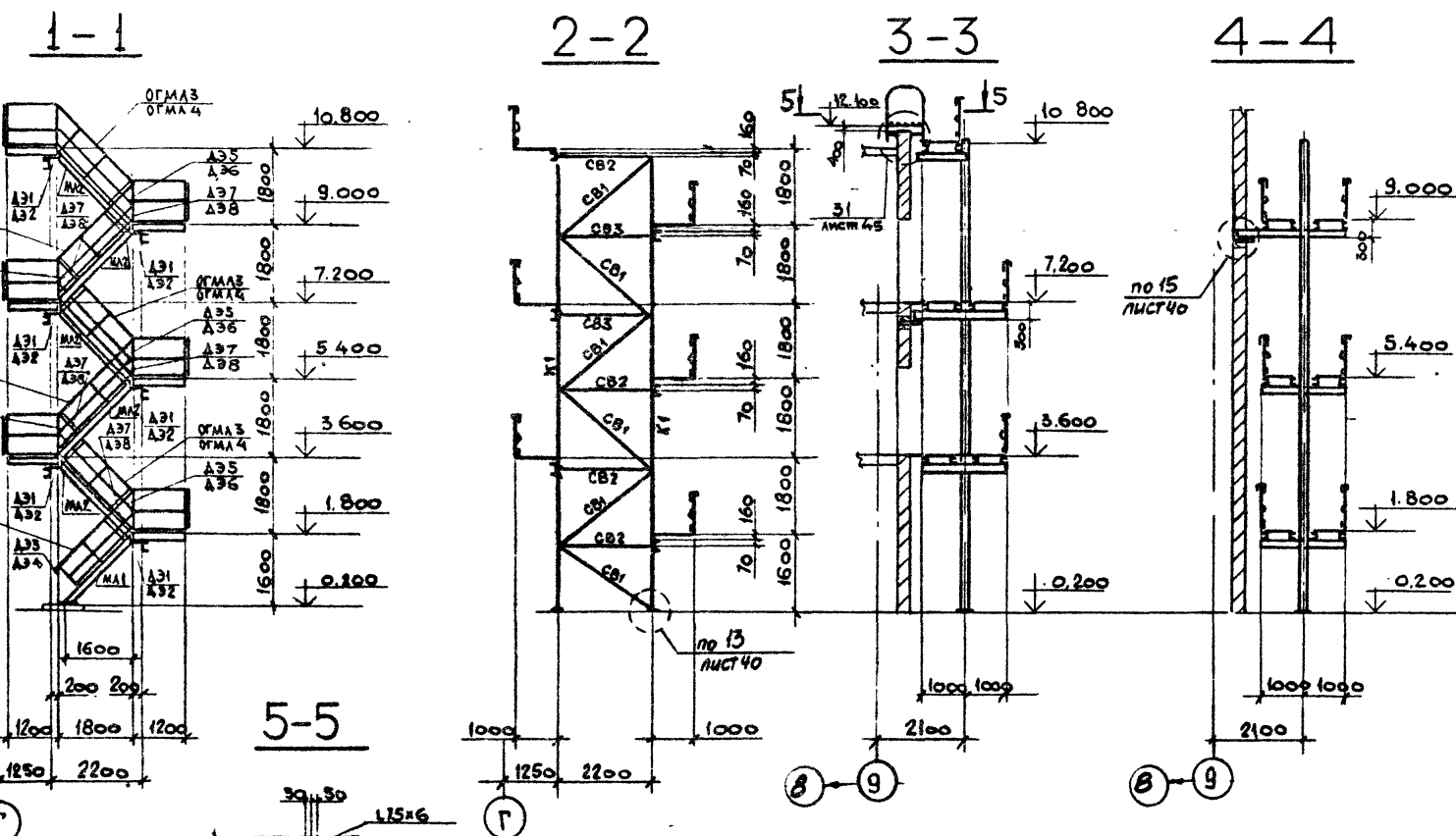
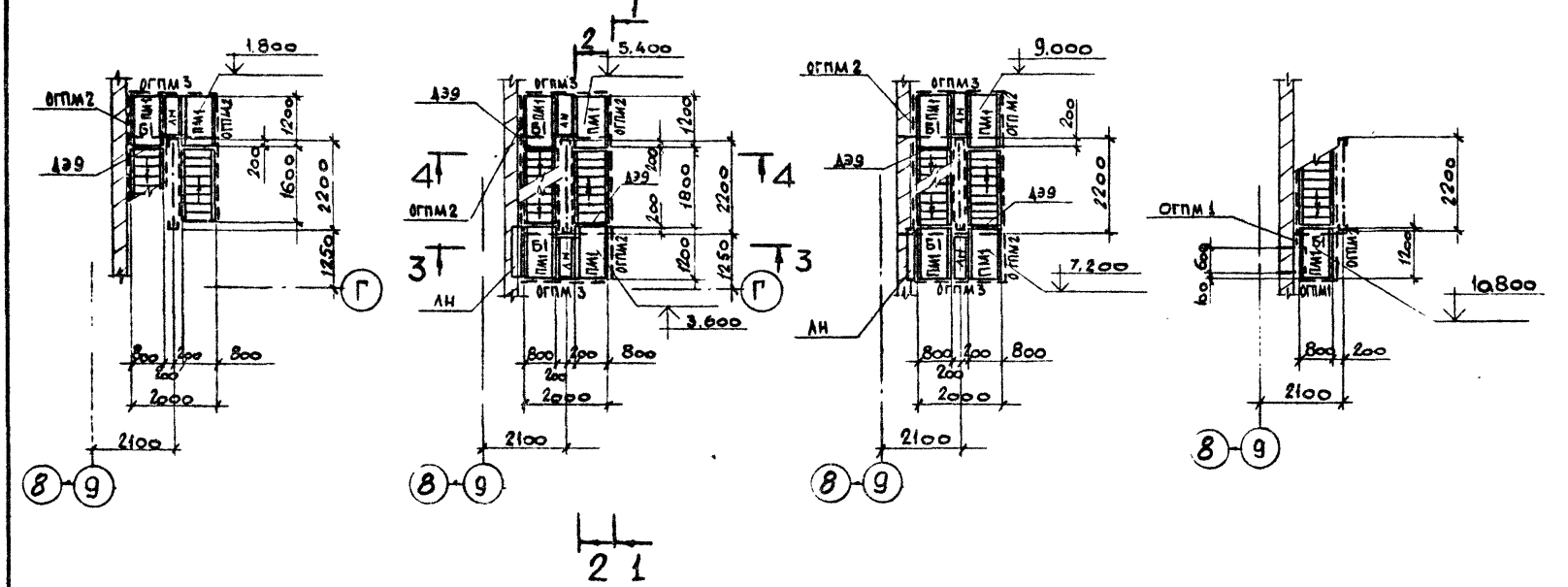
ИВВ 29 ВОЛ. ПОДПИСЬ ВЛАДА БОШКЕН ИНВ 24

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОПМ. 1.800

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОПМ. 3.600 И 5.400

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОПМ. 7.200 И 9.000

ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ НА ОПМ. 10.800



Ведомость элементов

МАРКА	Сечение		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс		
Б1	[С 14	0,9	1,2	ВСтЗкп2	
К1			С 20		54	ВСтЗпс6-1	
СВ1	L		L 75x6	по гибкости		ВСтЗпс6	
СВ2			L 63x5	по гибкости		ВСтЗкп2	
СВ3	Г		С 20	по гибкости		ВСтЗпс6-1	
АН	—		РИФЛЕН. СТАЛЬ S4	КОНСТРУКТИВНО			ВСтЗкп2

Ведомость элементов по серии 1.450.3-3.80

МАРКА РОВКА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		N И СТРАНИЦ СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1эл.та	Всех		
ПМ1	ПМХРБ - 12.8	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	11	44,0	484	26	
ОГПМ1	ОГПМХЭБ - 12.9"	ОГРАЖДЕН ПЛОЩАДКИ ЛЕСТН	2	11,2	22,4	38	
ОГПМ2	ОГПМХЭБ - 12.12	ПО МЕ	9	13,3	119,7	38	
ОГПМ3	ОГПМХЭБ - 12.21"	— " —	5	21,9	109,5	39	
МА1	МАХРБ 45-18.8"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	96,2	96,2	19	
МА2	МАХРБ 45-18.8	ПО МЕ	5	96,2	481,0	19	
ОГМА1	ОГМАХ 45-12.18"	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	18,9	18,9	34	
ОГМА2	ОГМАХ 45-12.18"	ПО МЕ	1	18,9	18,9	34	
ОГМА3	ОГМАХ 45-12.18	— " —	5	18,9	94,5	34	
ОГМА4	ОГМАХ 45-12.18	— " —	5	18,9	94,5	34	
ДЭ1	ДХ 4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ Э-ТЫ	6	1,18	7,1	42	
ДЭ2	ДХ 5	ПО МЕ	6	1,18	7,1	42	
ДЭ3	ДХ 8	— " —	1	0,26	0,3	42	
ДЭ4	ДХ 9	— " —	1	0,26	0,3	42	
ДЭ5	ДХ 16	— " —	5	0,56	2,8	43	
ДЭ6	ДХ 17	— " —	5	0,56	2,8	43	
ДЭ7	ДХ 26	— " —	5	3,37	16,9	43	
ДЭ8	ДХ 27	— " —	5	3,37	16,9	43	
ДЭ9	МХ 2	МОМΠΑНЧЫЙ ЭЛЕМЕНТ	5	14,3	71,5	41	
Итого:					16653		

9747/7

ТП 903-1-24187 КМ			
ГИП	МОЩИ	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14 С	
НАЧ ОПЕ	СВЕТАНИЧНИ	МОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И КОМПР	ГУДЗЕНКО	СТАЛЬ	ЛКСП
ГЛ СПЕЦ	ГУДЗЕНКО	ЛИСТОВ	
РУК ГР	УЧИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
СТ УИН	РАПОПОРТ	Р	27
ИНМЕН	КОПИЦА	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ УСИЛ. 9"	
МЕХНИК	ВЛАСОВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

Альбом VII

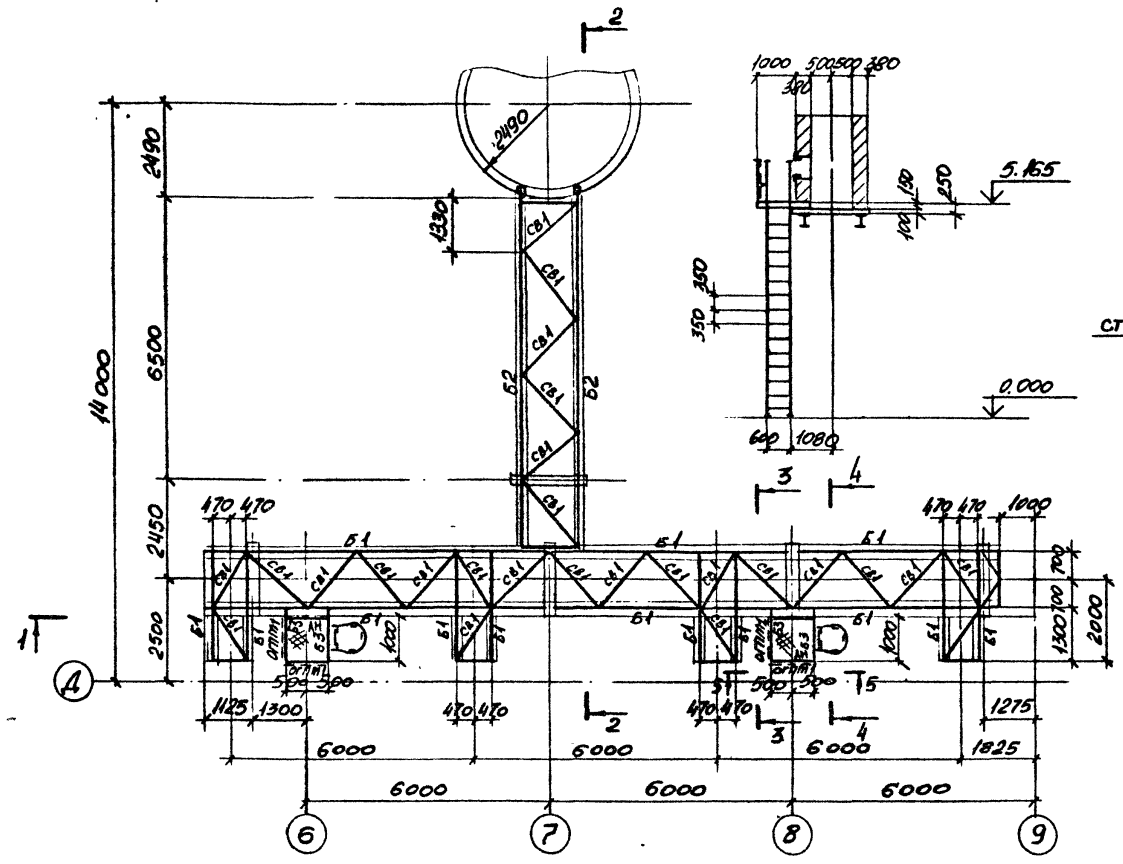
Шпировой проект

ЛИСТ № 10/11 КОПИТЕЛЬ И ДИНА

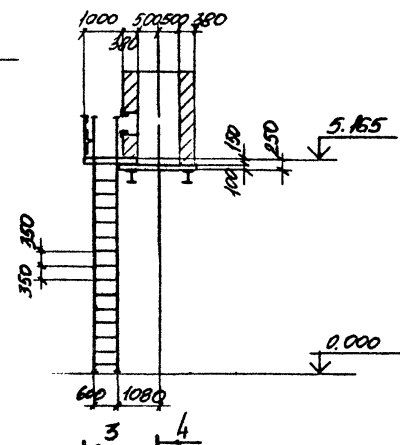
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	Эскиз	Поз	Состав	M КН·М (кгс·М)	N КН (Тс)		
Б1	I		I50Б1	30.0		18.1	ВСтЗсп5-1
Б2	I		I35Ш1	15.3		4.7	ВСтЗпс6-1
СВ1	L		L70*5	По гибкости			
Б3	C		C14	Конструктивно			ВСтЗсп2
ЛН	—		Ром S4	по мф			

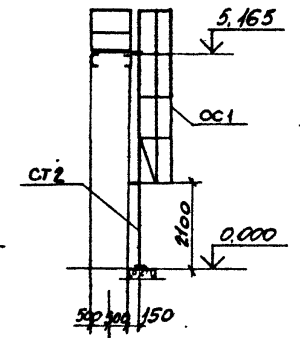
ПЛАН ОПОР ПОД ГАЗОХОДЫ



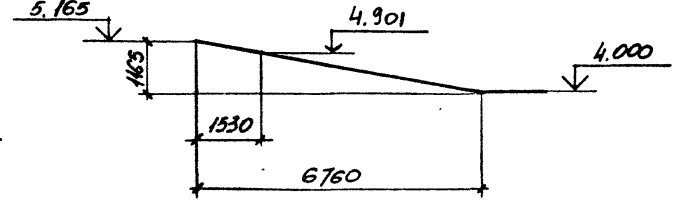
4-4



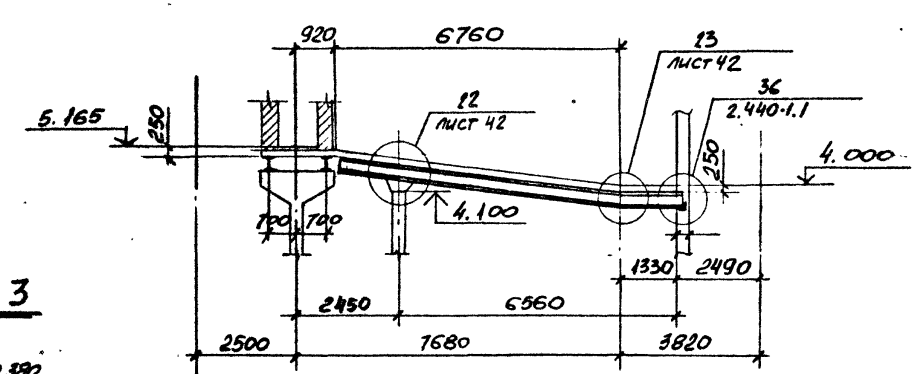
5-5



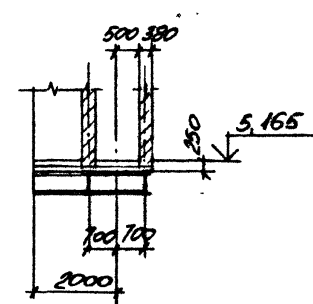
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



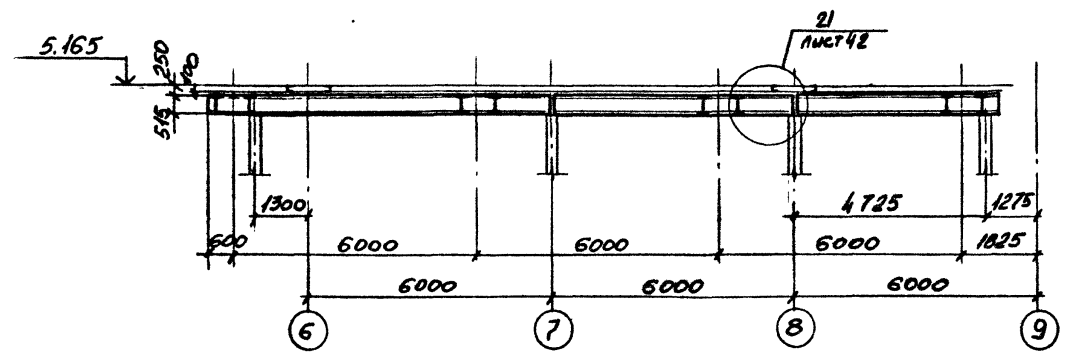
2-2



3-3



1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450 3-3
СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 31.

АЛЬБОМ VII

ШИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЛИСТ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН ШИП

9747/7

ГЩП		МОНИЧ	ТП 903-1-241.87 КМ		
НАЧ.ОТД.		СВЕПЛИЧНИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14 С		
И.КОМПР.		ГУДЗЕНКО	МОПАВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛ.СПЕЦ.		ГУДЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАЛЬЯ
РУК.ГР.		УЧИТЕЛЬ	ГАЗОХОДЫ		ЛИСТ
СТ.ИНИЖ.		РАПОПОРТ	СХЕМЫ БАЛОК ПОД		ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР		ЛЕВЯК	ГАЗОХОДЫ		Р 28
ИНЖ. №			ХАРЬКОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ		

Альбом VI

СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 1 ÷ 9

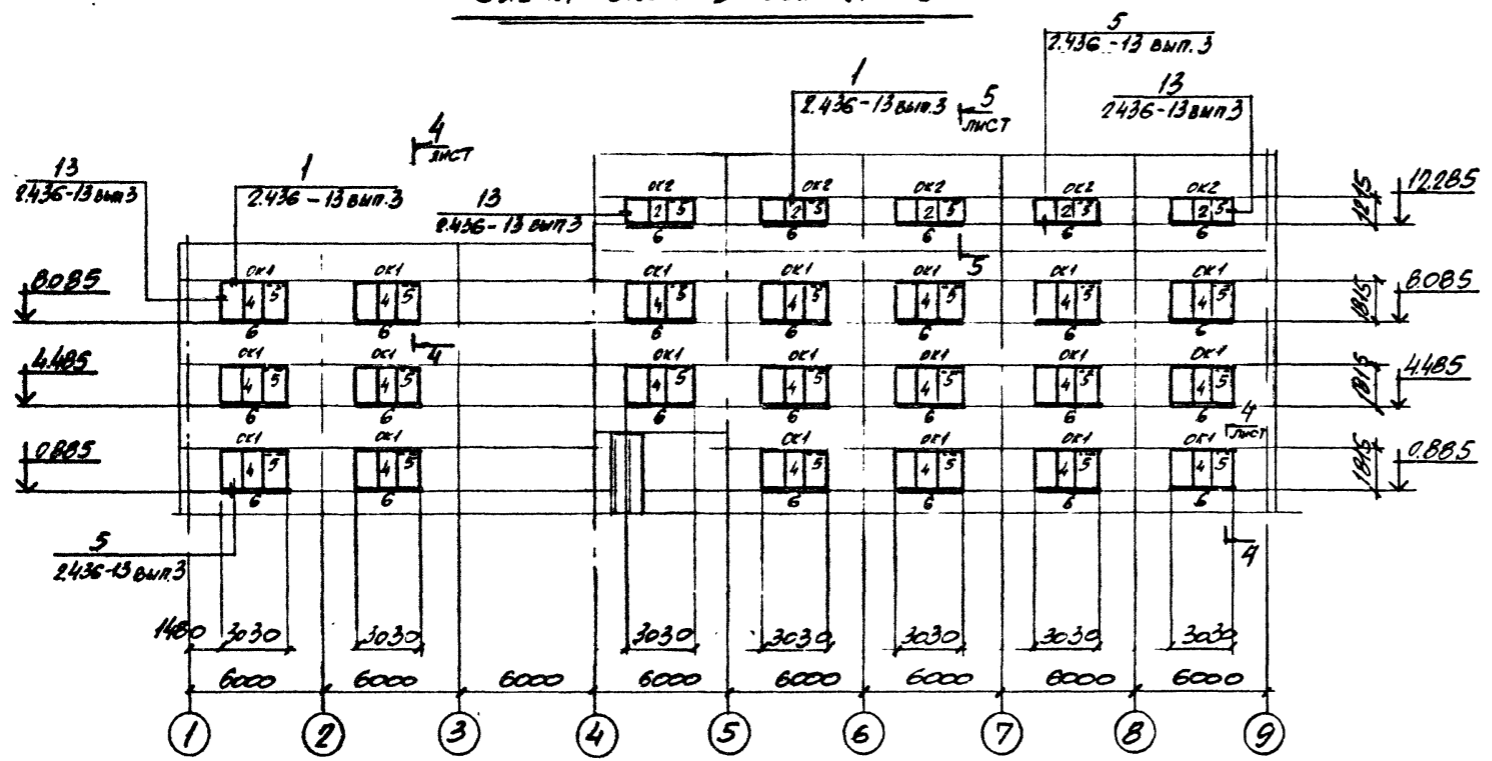


СХЕМА ОКОН ПО ГАЛЕРЕЕ

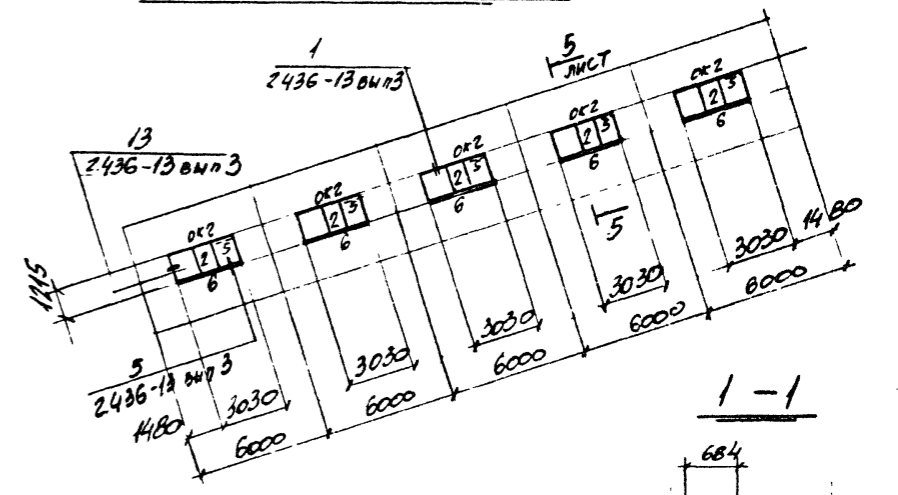
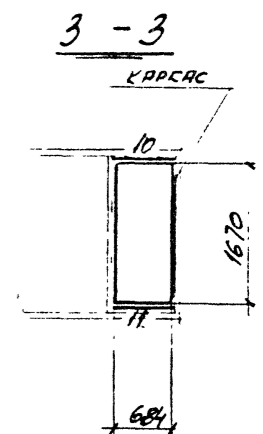
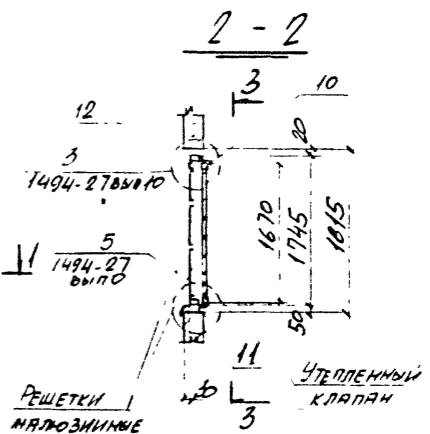
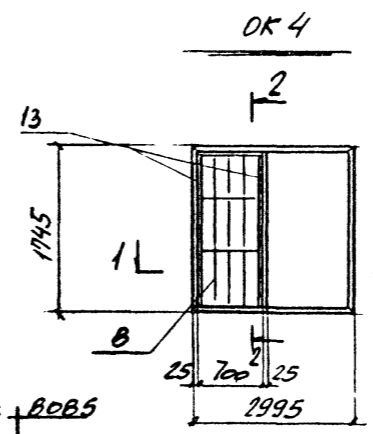
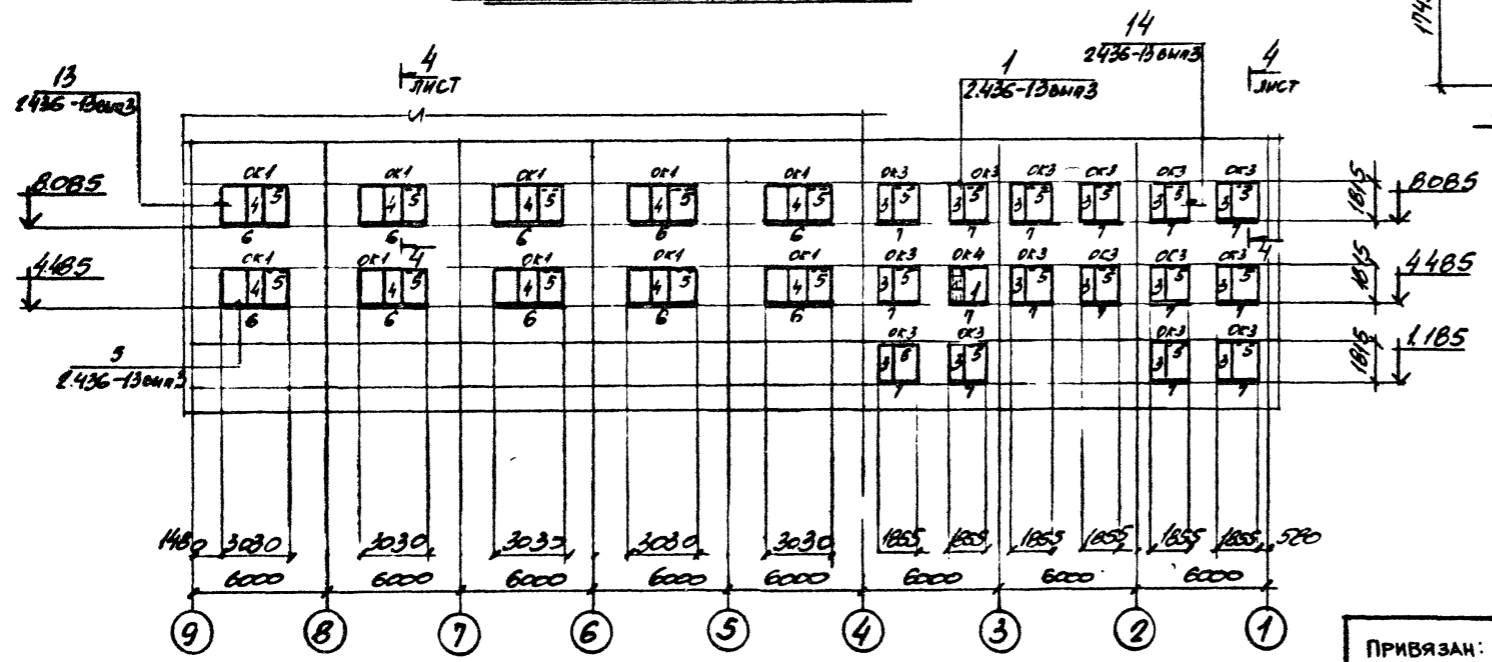


СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 9 ÷ 1



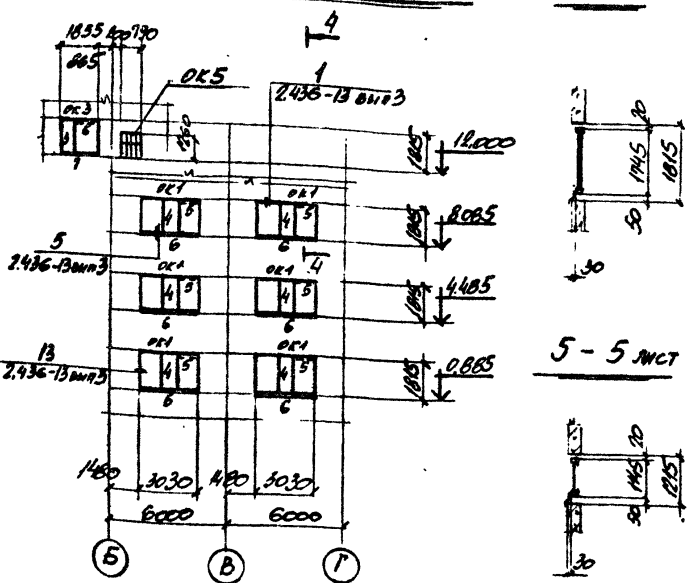
ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ 30

Имя Листовладелец Подпись и дата

9747/7		ТП 903-1-841.87	
ГИП	Монин	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
НАЧ. ОМД	СВЕТАЛИЧНИК	ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И ВУРЬЕ УГЛИ	
И. КОМП. Р.	ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	Страниц	Лист
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ	Р	29
СП. ИМН.	РАПОПОРТ	СХЕМА ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	
СП. ИМН.	РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
ИММЕНЕР	КОПИЦА		

СХЕМА ОКОН В РЯДАХ Б-Г

4-4

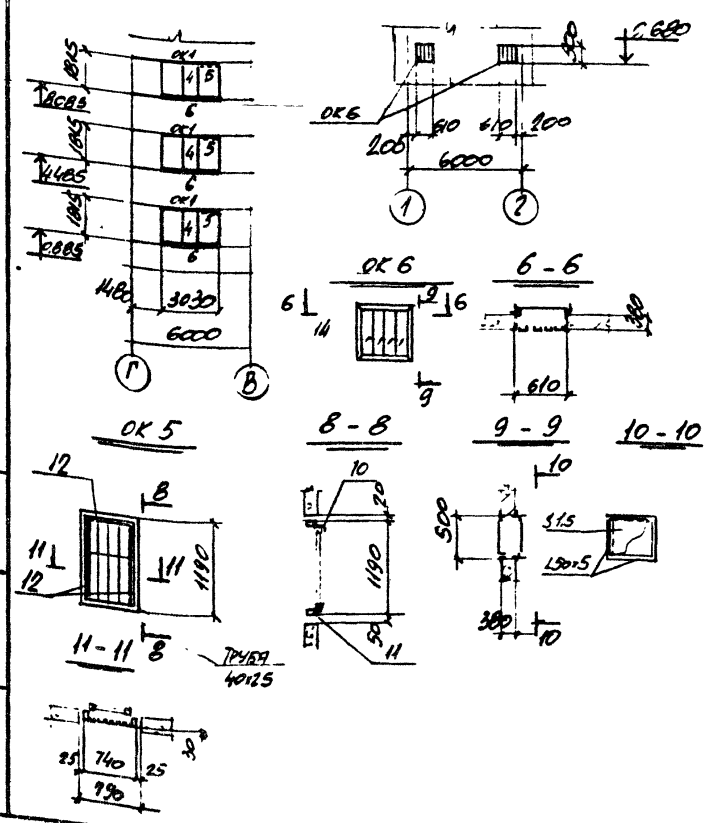


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1436.2-17 ВЫП. 5; 1494-27 ВЫП. 10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ВЕС Г/МЕТР	У.Н ВЫП	ПРИМЕЧАНИЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
100.00.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
101.00.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
1.00.00.00.00.00	КАРТА УРОВНЯ КАЧЕСТВА				
1.02.00.00.00.00	ОКНА С ОДНОКАМЕРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ОДНОКАМЕРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.03.00.00.00.00	ОКНА С ОДНОКАМЕРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ОДНОКАМЕРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.04.00.00.00.00	ОКНА С ОДНОКАМЕРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ДВОИМНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	10200000-01	ПЕРИЛЛЕТ 02Н1818-01М	1	103,5	
2	10300000-02	ПЕРИЛЛЕТ 01М3012-021	10	79,5	
3	10400000-04	ПЕРИЛЛЕТ 02М1818-021	16	101,6	вып1
4	10400000-06	ПЕРИЛЛЕТ 02М3018-021	39	147,2	
5	10610000.000	МЕХАНИЗМ ОТКРЫВАНИЯ	64	2,1	вып5
6	3000000.11-02	СЛИВ СЛАН 30	49	1,59	вып3
7	3000000.11	СЛИВ СЛАН 18	17	0,98	вып3
8	501Н.000000-01	УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ	1	430	вып7
9	501Н.000000	УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ	1	315	вып7
10	801000001	ОПОРЯ 01	2	3,3	
11	801000002	ОПОРЯ 02	2	2,3	
12	801000003	НАЩЕЛЬНИК Н1	4	1,9	вып10
13	801000005	НАЩЕЛЬНИК Н2	2	2,9	
14	Т9.35.1517-71	РЕШЕТКИ МАЛООКМЕРНЫЕ ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ И1	4	1,9	вып7
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ГОСТ 7798-70	БОЛТ М20х50.58.019	247			вып1
ГОСТ 17473-72	ВИНТ 2М6х8.58.019	260			
ГОСТ 3128-70	ШТИФТ 5Г10	65			
ГОСТ 14371-78	ШАНГА 8011	130			вып5
ГОСТ 397-79	ШПЛИТ 2х16-001	130			
ГОСТ 17473-72	ВИНТ М5х14.58	32			
ГОСТ 5915-70	ГАНКА М5.4	32			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5х60	24			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5х30	8			
ГОСТ 283-63	ПРОВОД 3х80	95			

СХЕМА ОКОН В РЯДАХ Г-В

СХЕМА ОКОН В ПРОБИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРОЧНЫМ ЕДИНИЦАМ

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС, КГ								ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ		РЕЗИНА		СТЕКЛО		
		МТ	ВСЕХ	МТ	ВСЕХ	МТ	ВСЕХ	МТ	ВСЕХ	
02Н1818-01М	1	36,2	36,2	2,2	2,2	54	54	59,7	59,7	
01М3012-021	10	42,0	420,0	2,5	25,0	3,2	32,0	29,8	298,0	
02М1818-021	16	56,6	905,6	2,1	33,6	8,6	137,6	54,3	868,8	
02М3018-021	39	61,4	2394,6	2,3	89,7	9,3	362,7	74,2	2893,8	
МБ1	65	2,1	136,5							
СПСН 30	49	2,48	122,0							
СПСН 18	17	1,44	24,5							
ОПОРЯ 01	2	3,3	6,6							
ОПОРЯ 02	2	2,3	4,6							
НАЩЕЛЬНИК Н1	4	1,9	7,6							
НАЩЕЛЬНИК Н2	2	2,9	5,8							
РЕШЕТКИ МАЛООКМЕРНЫЕ И1	4	1,9	7,6							
УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ	2									74,5
ИТОГО МАТЕРИАЛЫ К НАД. ИТОГО МАТЕРИАЛЫ К НАД.			4069,6			150,2	537,7	4120,3		74,5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	У.Н ЧЛЗОВ			
		1	5	13	14
ГОСТ 5041-71	ГЕРМИТ П80	178,0	178,0		62,0
	ГЕРМИТ П40			164,0	
ГОСТ 24041-80	МАСТИКА КН-3	26,7	26,7	24,6	18,5
ГОСТ 1491-79	ЧАСТИЦА СТРОИТЕЛЬНАЯ ШАК				
ТУ 602-705-73	СИЛИКОНОВАЯ ЭЛАСТОМЕРНАЯ МАССА	208,0		191,0	72,1
ТУ 36-13.300171	СВИНЦОВО-ОУРОВОЯ ЗАМАЗКА			4,1	
ТУ 6-10.90879	КРАСКА ХВ-161	2,9		2,7	1,1
ГОСТ 6993-79	ЭМАЛЬ ХВ-1100	2,9		2,7	1,1
ГОСТ 8486-66	БРУСКИ 25х30 В-1100		15,0		

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ЛИСТОВ 29 и 30

974717

ТП 903-1-24187 КМ

КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПАМИ КЕ 65-14С ПОДАРИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЛИ

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

ЛИСТОВ

30

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СХЕМЫ ОКОННЫХ ПЕРЕКЛАДОВ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ

ГИП МОНИИ

НАЧ. ОПА СВЕЛАНЧИК

И. КОМП. ПЛАВЕНКО

Г. СПЕЦ. ПУЗЕНКО

РУК. ПР. УЧИТЕЛ

СП. ИНЖ. ГАЛОПОРТ

СП. ИНЖ. РАВЛОПОРТ

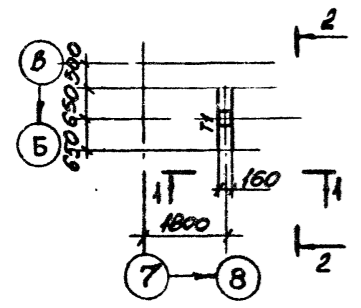
ИНЖЕНЕР КОПИЦА

ПРИВЯЗАН:

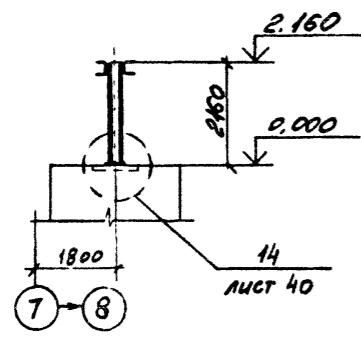
ИВ №

Альбом VII

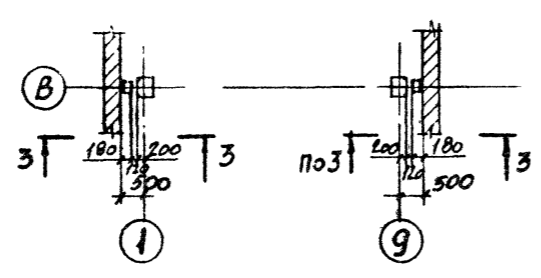
ПЛАН ОПОРЫ



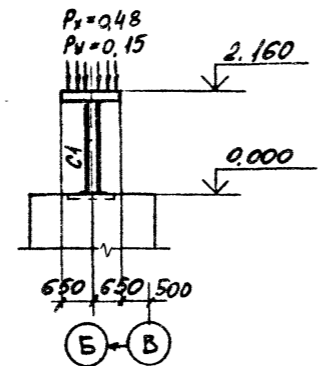
1-1



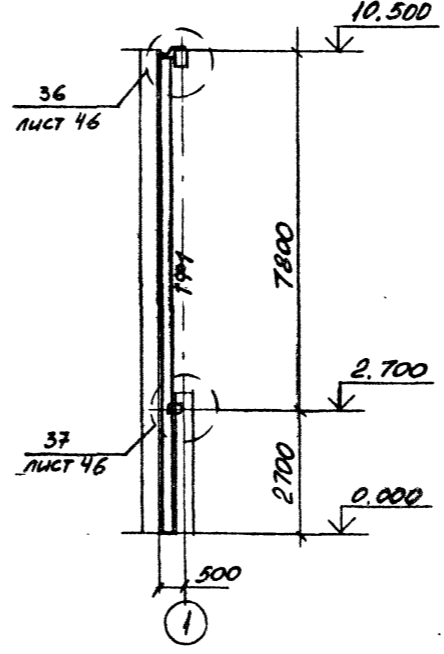
ПЛАН ФАХВЕРКОВЫХ СТОЕК



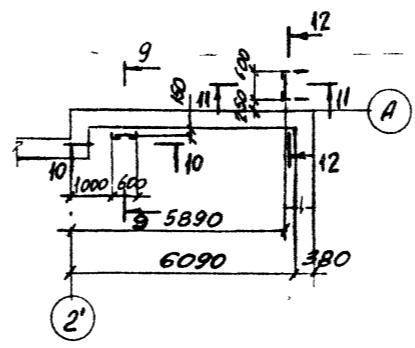
2-2



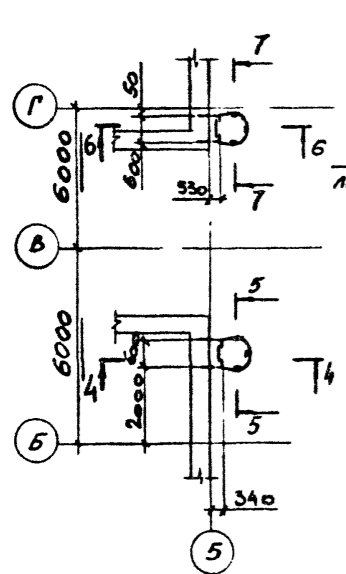
3-3



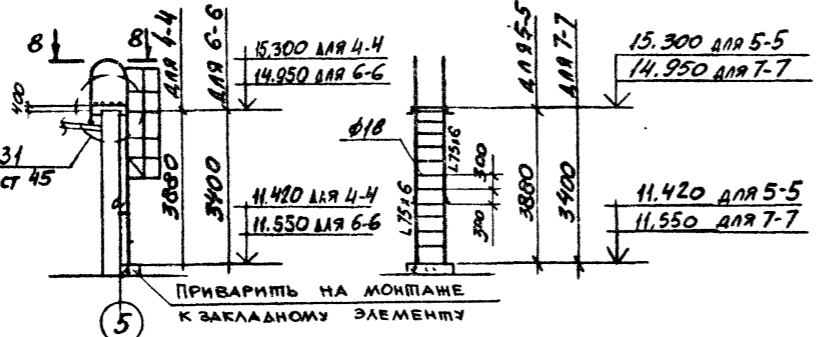
ПЛАН СТРЕМЯНОК



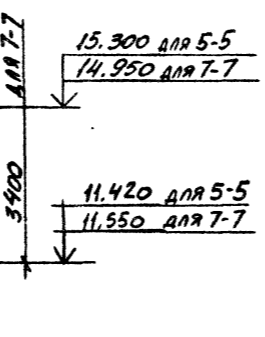
ПЛАН СТРЕМЯНОК



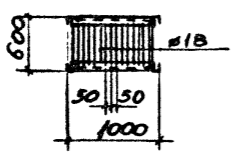
4-4; 6-6



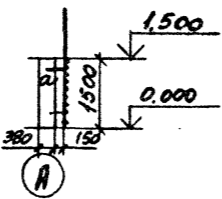
5-5; 7-7



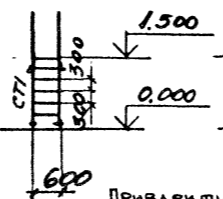
8-8



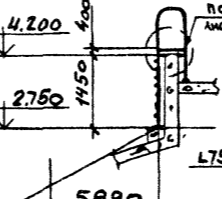
9-9



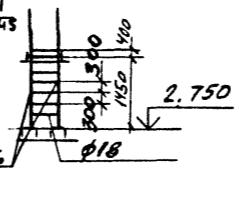
10-10



11-11



12-12



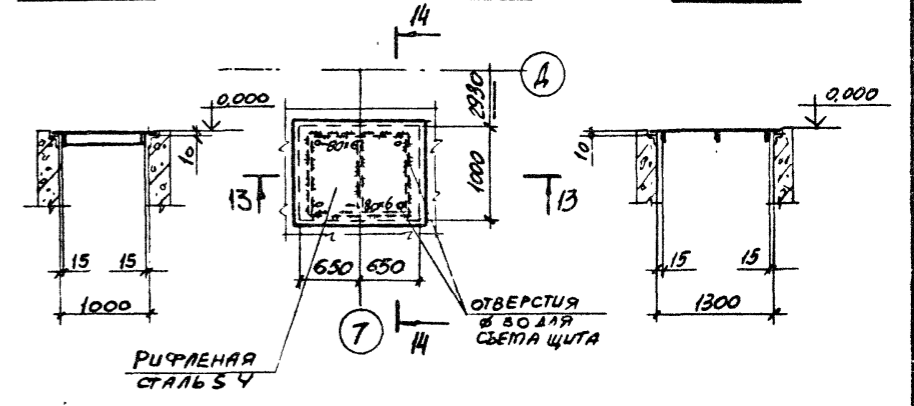
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ЗНАК	ПОЗ	СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЙ УСИЛИЕ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
				N (КН·М)	N (Т·М)	N (Т·М)		
С1	□		1x0160x4		2,9		ВСтЗсп2	
ТФ1	□180		2Г24	2,6	25,0		ВСтЗпс6	
Т1	□160		2Г160x60x4	$M_x=0,6$ $M_y=0,2$		0,3	ВСтЗсп2	
а	L		L75x6	конструктивно			ВСтЗпс6	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 ВО КЛАССАХ 2В, 31.

МАРКИРОВКА ПО БИМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, СГ		N СТРАН СЕРИИ	ПРИМЕЧ.
				191-19	ВСЕХ		
ОГПМ1	ОГПМХЭ6-10.12	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАД ЛЕСТНИЧНЫХ	4	12,5	50,0	38	
СТ1	СХ-28	СТРЕМЯНКА	1	47,0	47,0	33	
СТ2	СХ-64	ТО ЖЕ	2	107,6	215,2	33	
ОС1	ОГС-42,4	ОГРАЖДЕН СТРЕМЯН.	2	38,1	76,2	40	
ВСЕГО МЕТАЛЛА:					388,4		

14-14 ДЕТАЛЬ СЪЕМНОГО ЩИТА



ТП 903-1.421.87 КМ

ГИП	Монин			
НАЧ. ОФ.	СВЕТАЧИНСКИЙ			
И. КОНСТ.	Гудзенко			
ГЛА СПЕЦ.	Гудзенко			
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ			
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ			
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА			
ИНЖЕНЕР	ЛЕЛЮК			

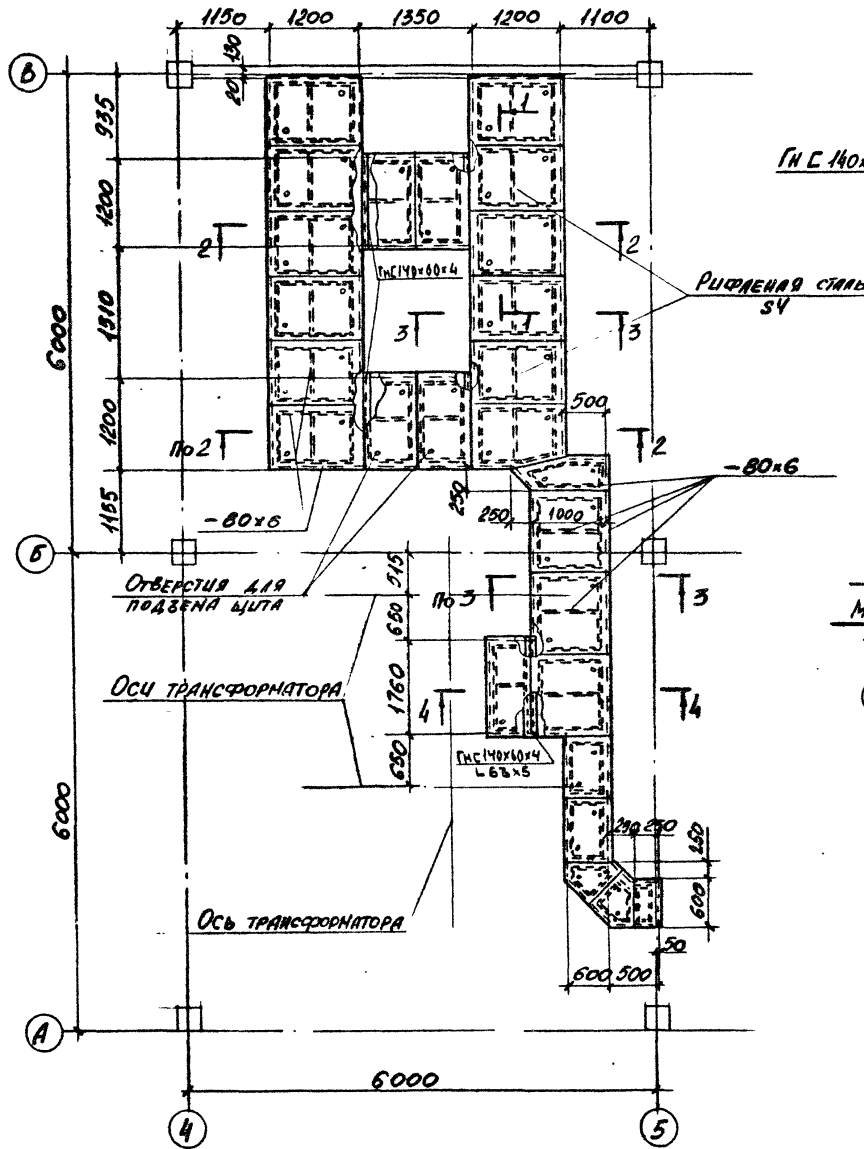
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ГАЛЕРЕЯ ПОТРИВПОДАЧИ
СХЕМЫ СТОЕК И
ПОМАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

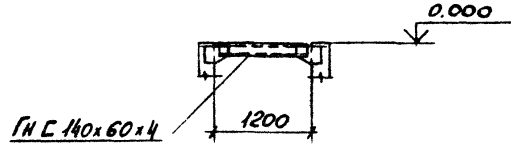
ИЗД. АРХИТЕКТ. ПОЛИТЕХ. ШКОЛА БОЛШЕВ. ИМЯ 2/5

АЛБОМ VII

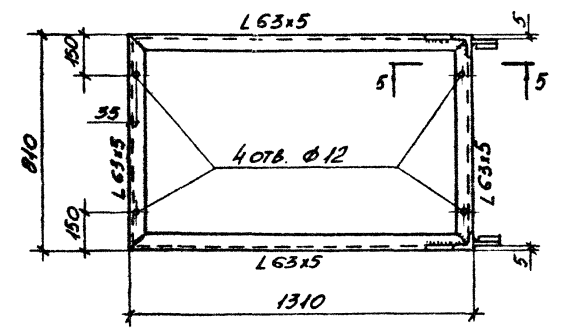
ПЛАН ЩИТОВ В ОСЯХ 4-5



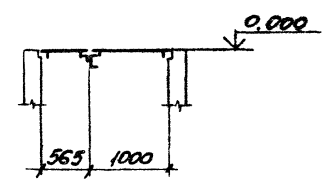
1-1



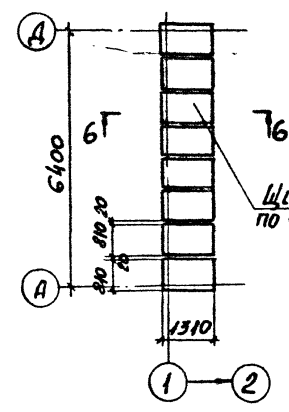
ДЕТАЛЬ РАМЫ ЩИТА ЩД-1



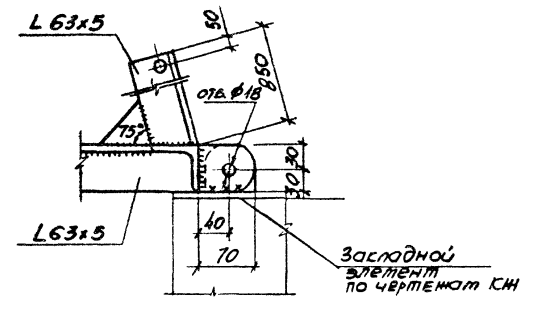
4-4



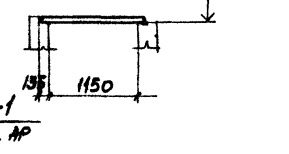
ПЛАН ЩИТОВ БУНКЕРА
МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ



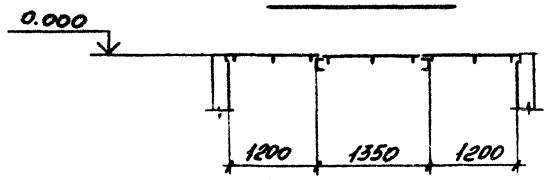
5-5



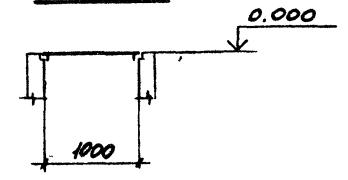
6-6



2-2



3-3



ИЗВ. УТВЕРЖ. ПОСЛ. ИСП. И АЛТАР. БСАМЕН ИМБ

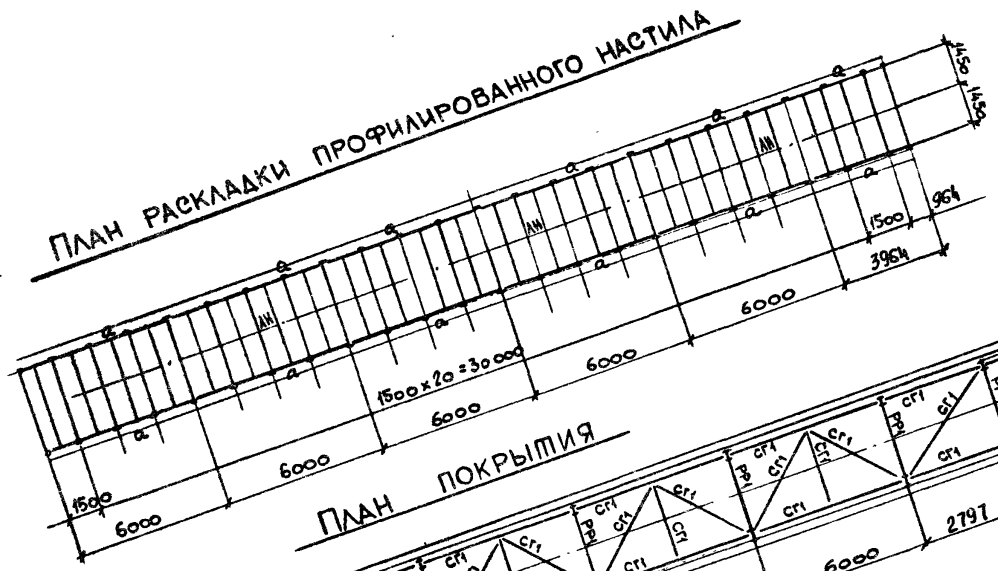
ИЗВ. УТВЕРЖ.		ПОСЛ. ИСП. И АЛТАР.		БСАМЕН ИМБ	
9747/7					
Привязан:			ТП 903-1-241.87 км		
Г.И.П.	Монин	Нач.отд.	СВЕПАНЧИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ.6.5-14С ПОЛАИРО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
Н.КОНТР.	ТУЗЕНКО	Г.П.ОЩЕЦ	ТУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС БУНКЕРА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
С.П.И.И.И.	РАПОПОРТ	С.П.И.И.И.	РАПОПОРТ	СТАНЦИЯ	Лист 32
С.П.И.И.И.	РАПОПОРТ	С.П.И.И.И.	РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
И.И.И.И.И.	ЛЕВАНЮК				

Альбом VII

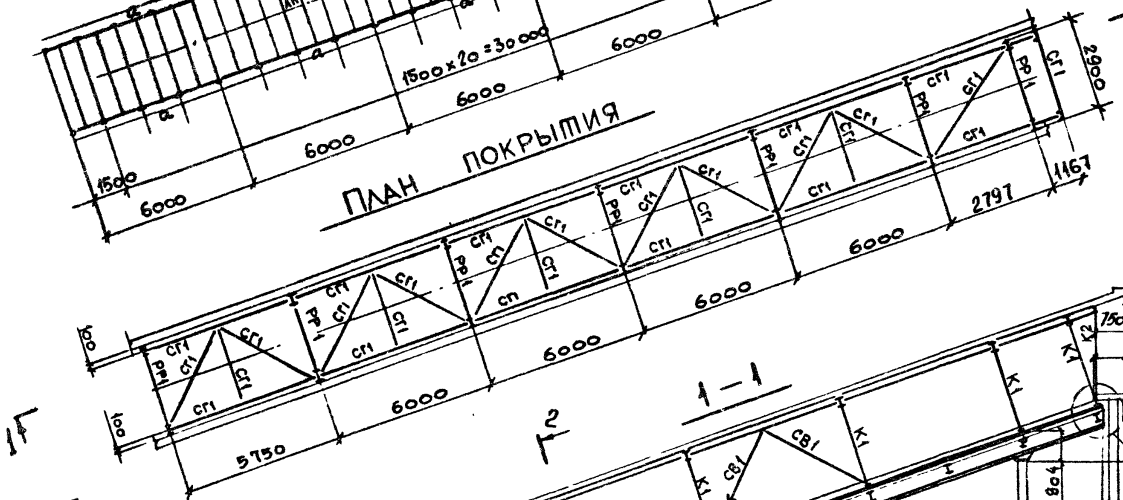
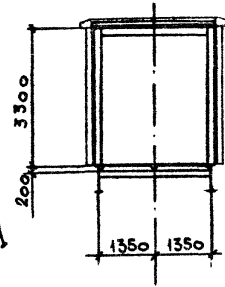
Типовой проект

Ведомость элементов

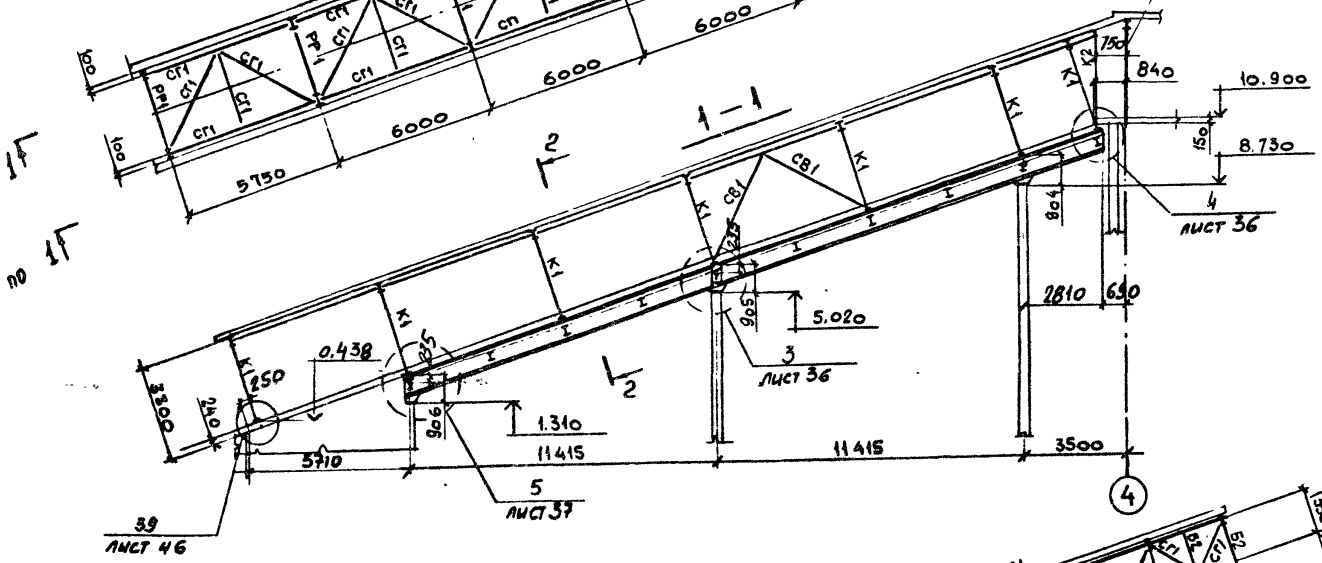
МАРКА	Сечение		Расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	поз.	Состав	M тс.м	N тс		
Б1	I		I 70Б2	74.8		16.6	
Б2	I		-180x6 I 20	2.6		3.8	ВСтЗсп5-1
Б3	I		-180x6 I 20	2.6		3.8	
РР1	I		I 23Б1	3.2		2.0	
К1	I		I 20Ш1	3.2	12.0		ВСтЗсп6-1
К2	C		C 20	Конструктивно			
СВ1	□		□ 80x3	По гибкости			ВСтЗсп
СТ1	□		□ 80x3	По гибкости			
α	L		L 50x5	Конструктивно			ВСтЗсп2
ЛН			160-840-08	Конструктивно			
Б4			2160x10 224 I 20	1.3		4.9	ВСтЗсп5-1



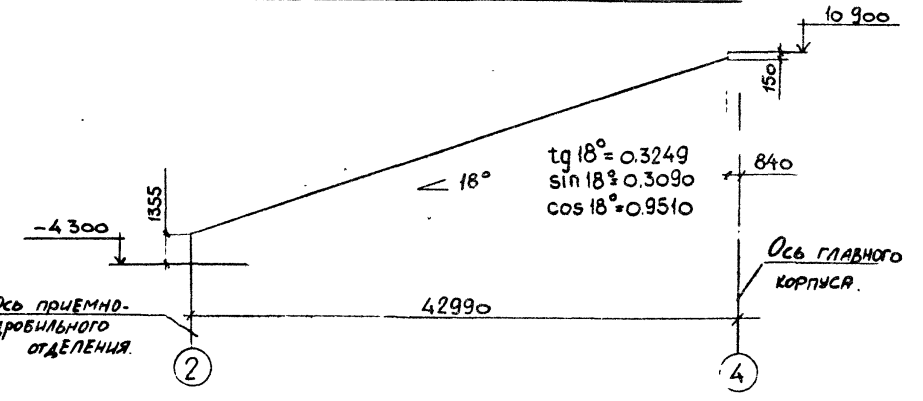
2-2



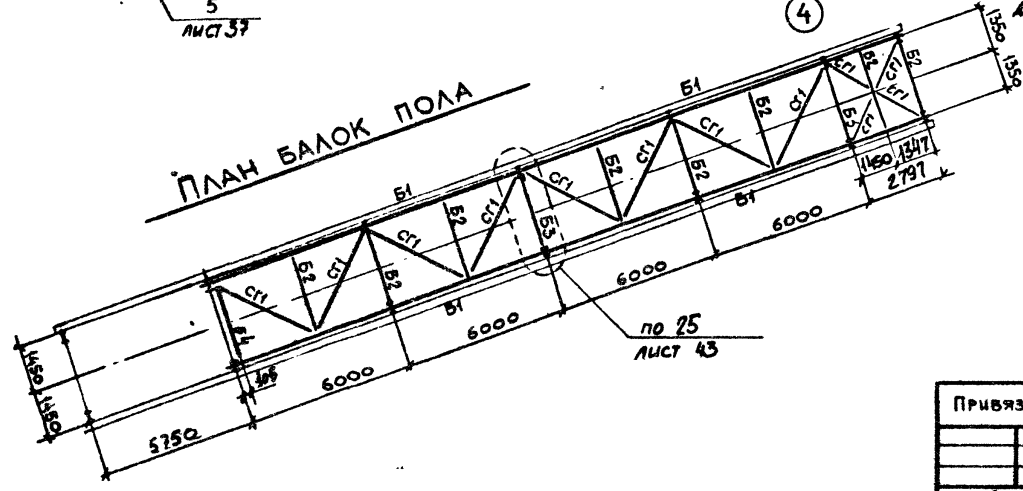
Продолжение галереи см. лист 18



Геометрическая схема галереи топливоподдачи



План балок пола (Plan of floor beams)



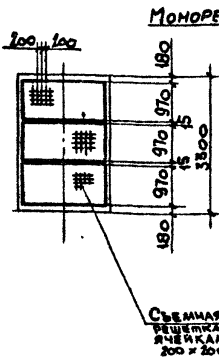
Имя	Дата

Привязан	
Имя №	

ТП 903-1-241.87 км		9147/7	
Гип	Монин	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14 С ПОДБИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Нач.опл	СВЕТАЧНИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Н.констр	ГУЗЕНКО	ГАЛЕРЕЯ ПОДБИВОПОДАЧИ	
Пл.спец	ГУЗЕНКО	Ст.инж.	Лист 33
Рук.гр.	УЧИТЕЛЬ	Листов	
Ст.инж.	РАПОПОРТ	СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ ГАЛЕРЕИ ПОДБИВОПОДАЧИ	
Ст.инж.	МЕЛНЕРОВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Ст.инж.	РАПОПОРТ		

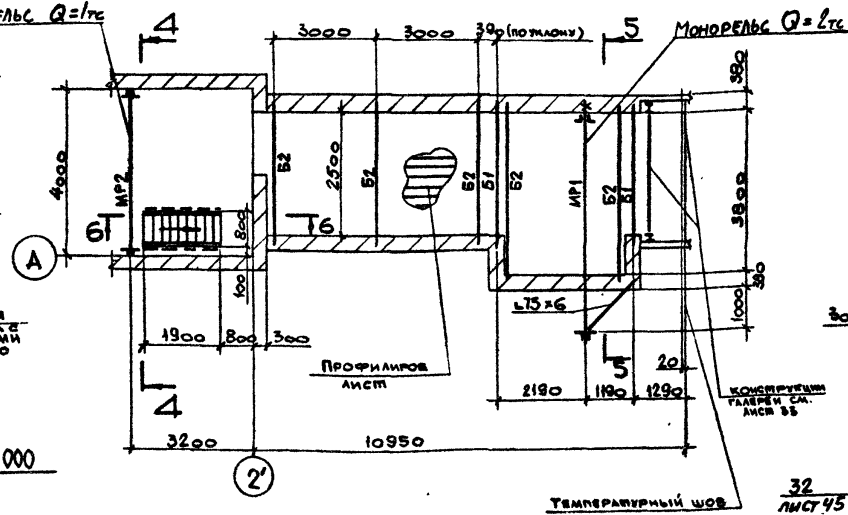
АЛЬБОМ VII

ПЛАН РЕШЕТКИ НА ОТМ. 2.000

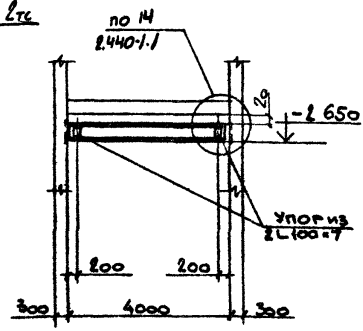


МОНОРЕЛЬ Q=Ire

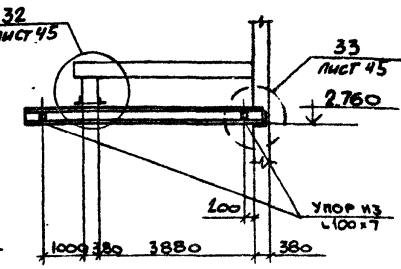
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ И ЛЕСТНИЦЫ



4-4



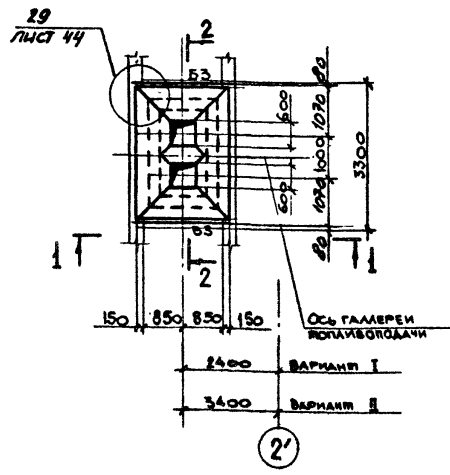
5-5



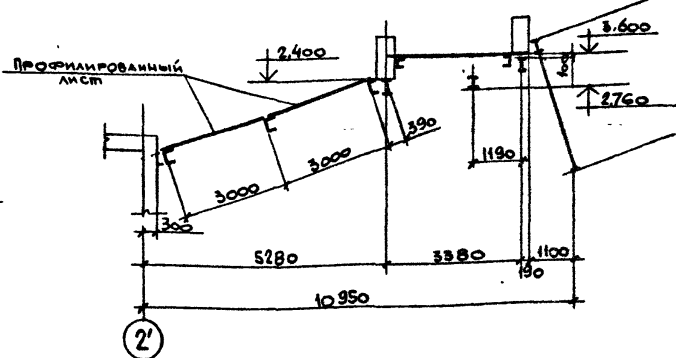
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M мсм	N мс		
MP1	I		I24M			3.4	ВСт3ГпС5
MP2	I		I20			1.4	ВСт3сп5-1
Б1	I	1	I20	1.3		1.7	
		2	-350x8				
Б2	Г		ГПС160x80x4	1.0		1.0	ВСт3кп2
Б3	I	1	-140x8	M _н =6.1		12.2	
		2	2-120x2Q				

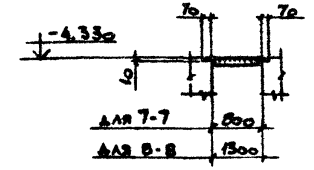
ПЛАН БУНКЕРА НА ОТМ 2.000



3-3



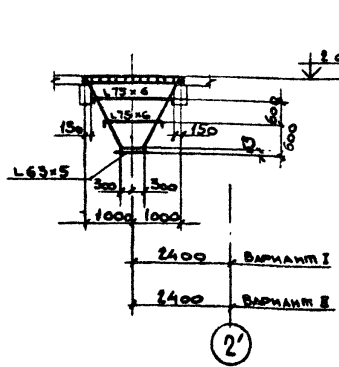
7-7, 8-8



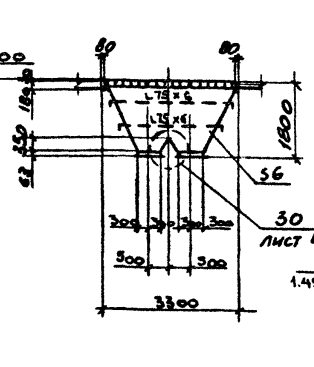
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.4503-380

МАРКА ПО СЕРИИ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		НН СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
МА1	МАХФ60-36.8"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	1430	1430	21	
ОГМА1	ОГМАХ60-10.36"	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	17.5	17.5	37	
ОГМА2	ОГМАХ60-10.36"	ТО ЖЕ	1	17.5	17.5	37	
ΔЭ1	ΔХ8	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТА	1	0.26	0.26	42	
ΔЭ2	ΔХ9	ТО ЖЕ	1	0.26	0.26	42	
Итого:						17852	

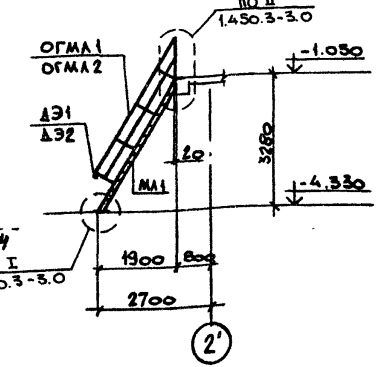
1-1



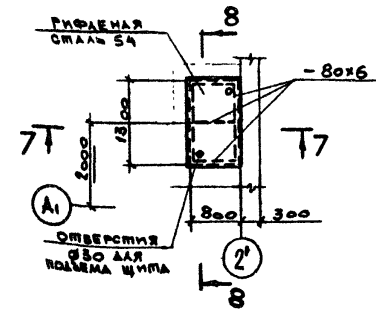
2-2



0-0



СЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШИТ

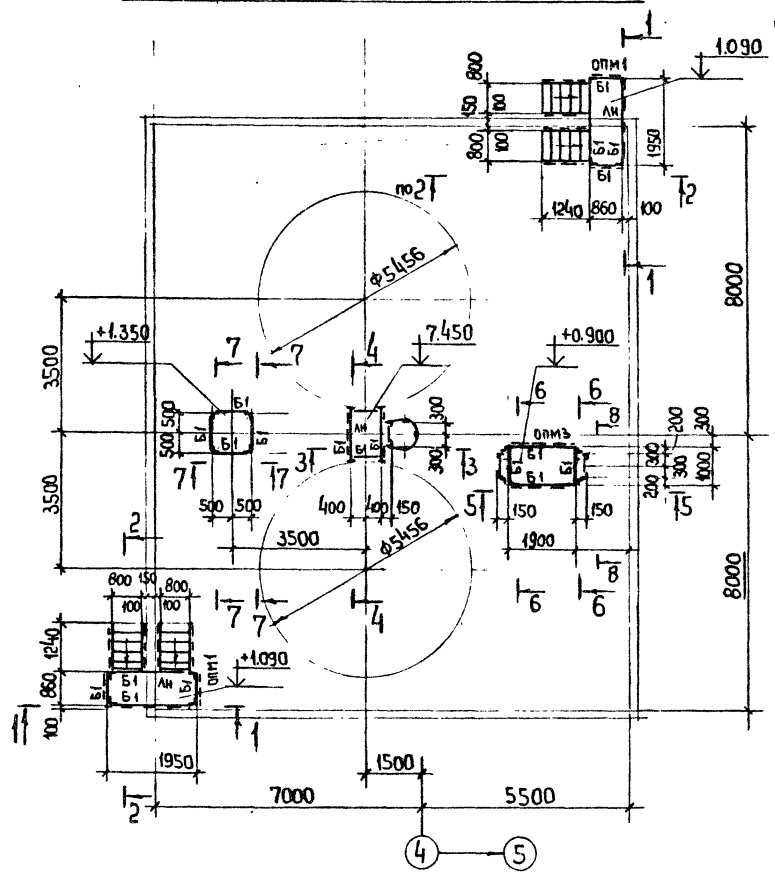


9747/7

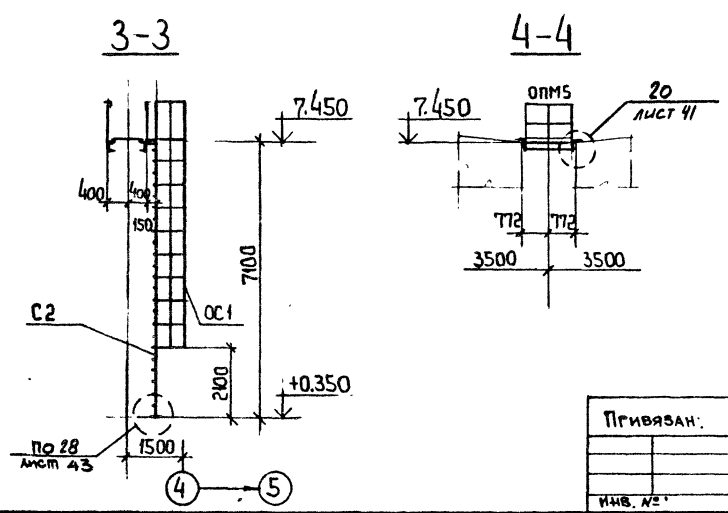
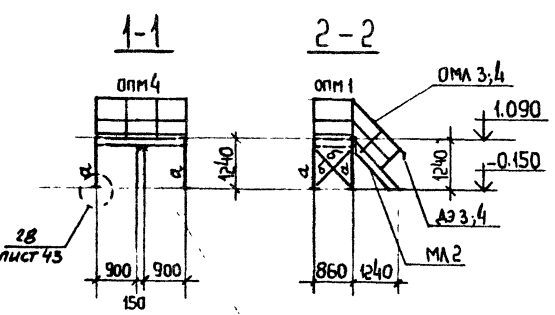
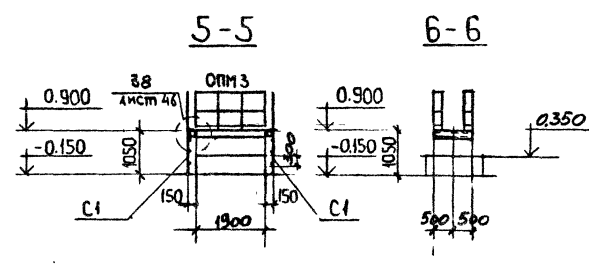
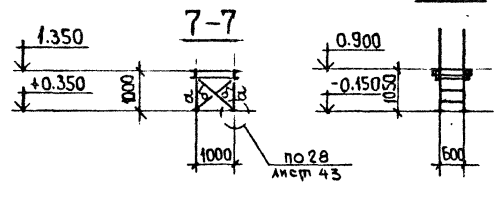
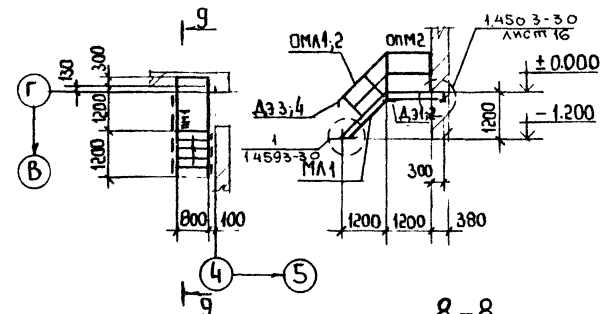
ТП 903-1-241.87 КМ			
ГИП	Монин		
НАЧ.ОТД.	СВЕТАЧНИН		
И.КОМП.	ГУДЗЕНКО		
ГЛ.СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО		
РУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ		
СТ.ИНИ.	РАПОПОРТ		
СТ.ИНИ.	РАПОПОРТ		
ТЕХНИК	ВАСОВА		
ПРИВЯЗАН:			
ИПВ №			
		СВЯЗЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 34	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Альбом VII

План площадок у баков аккумуляторов



План площадки на отм. ±0.000 9-9
(Бункер мокрого хранения соли)



Приварить на монтаже к закладной детали

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примечан
	Эскиз	поз. Состав	М ТСМ	N TC	Q TC		
Б1	E	тн. 40x60x4	Конструктивно			ВСт3кп2	
а		L 63x5	По гибкости				
б	L	L 50x5	По гибкости				
ЛН		прос. БСтп. сталь ПБ50х	Конструктивно				

Ведомость элементов по серии 1450.3-3

Марка по схеме	Марка по серии	Наименование	Кол-во	Масса, кг		№ стальной серии	Примечание
				1эл-та	всех		
МА1	МАХРБ 45-12.8	Марш лестничный	1	63,5	64	18	
МА2	МАХРБ 45-18.8	то же	4	96,2	385	19	
ПМ1	ПМХРБ - 15.8	Площадка маршевая	1	53,0	53	27	
ОМА1	ОГМАХ 45-10.12	Ограждение марша лестничного	1	7,5	8	34	
ОМА2	ОГМАХ 45-10.12	то же	1	7,5	8		
ОМА3	ОГМАХ 45-10.18	"	4	12,5	50		
ОМА4	ОГМАХ 45-10.18	"	4	12,5	50		
ОПМ1	ОГПМХЭБ-10.9	Ограждение площадок	6	10,5	63	38	
ОПМ2	ОГПМХЭБ-10.12	то же	1	12,5	13		
ОПМ3	ОГПМХЭБ-10.18	"	2	18,7	37		
ОПМ4	ОГПМХЭБ-10.21	"	2	20,8	42		
ОПМ5	ОГПМХЭБ-10.14	"	1	13,9	14		
С1	СХ-22	Стремянка	2	37,6	75	33	
С2	СХ-82	то же	1	140,1	140		
ОС1	ОГС-60.4	Ограждение стремянки	1	52,4	52	42	
АЭ1	АХ4	Дополнительные элементы	1	1,18	1		
АЭ2	АХ5		то же	1	1,18		1
АЭ3	АХ8		"	5	0,26		1
АЭ4	АХ9		"	5	0,26	1	
				Итого:		1058	

9747/7

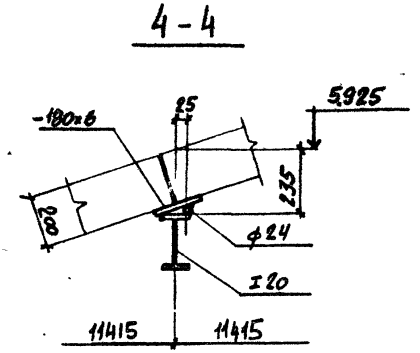
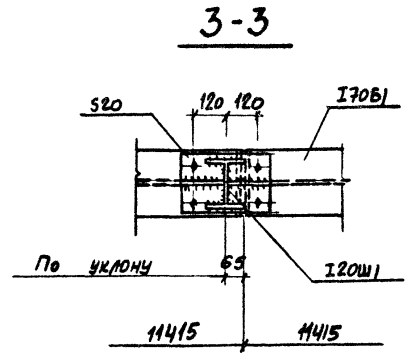
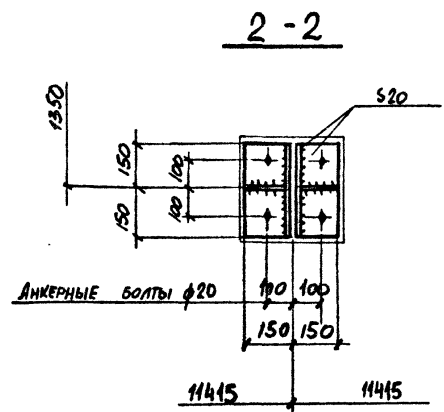
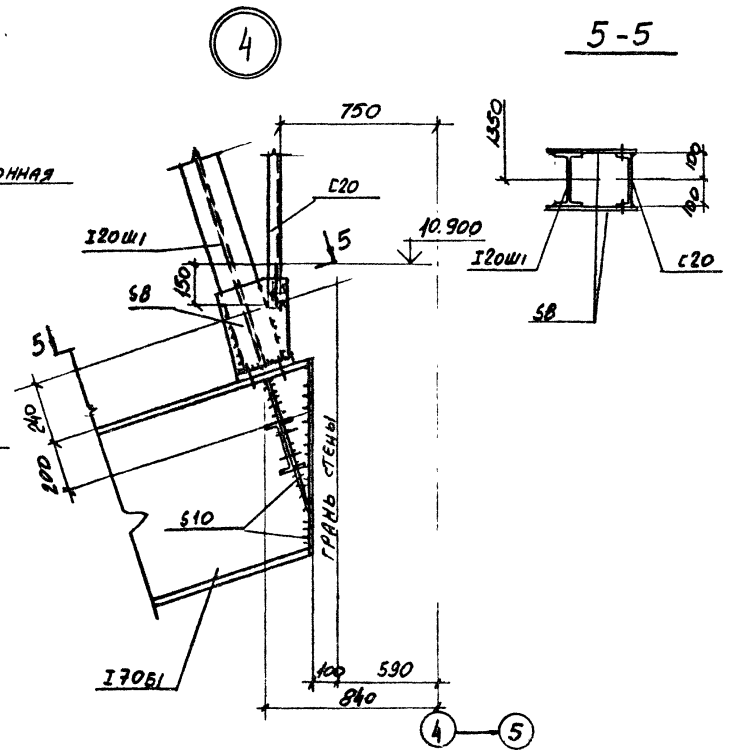
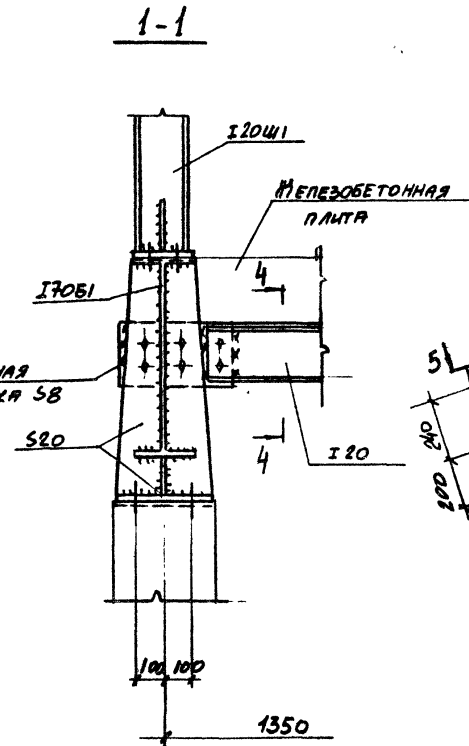
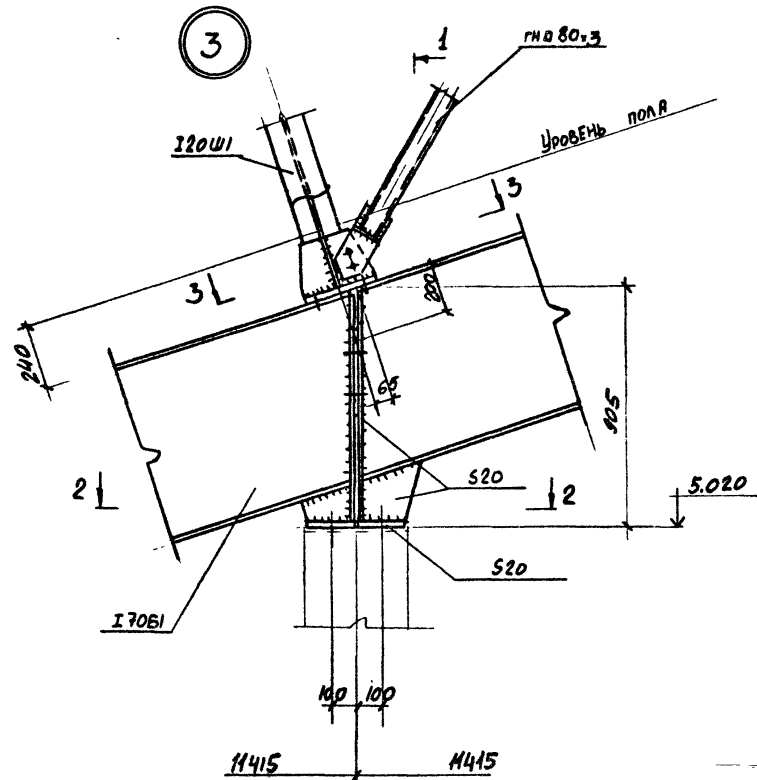
ТП 903-1-24187 км

Гип	Монин		КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПЛАВ. КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ.	Сталь	Лист	Листов
Нач. опр.	Светланчик			Р	35	
Н. контр.	Гузвенко					
Т. спец.	Гузвенко			Схемы площадок		
Рук. пр.	Учитель			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ		
Ст. инж.	Рапопорт					

Привязан:	
Имя, №:	

Альбом VII

ШИЛОВОЙ ПРОЕКТ



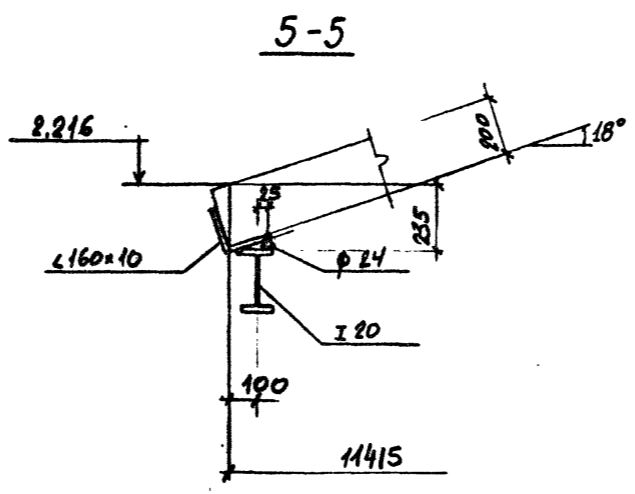
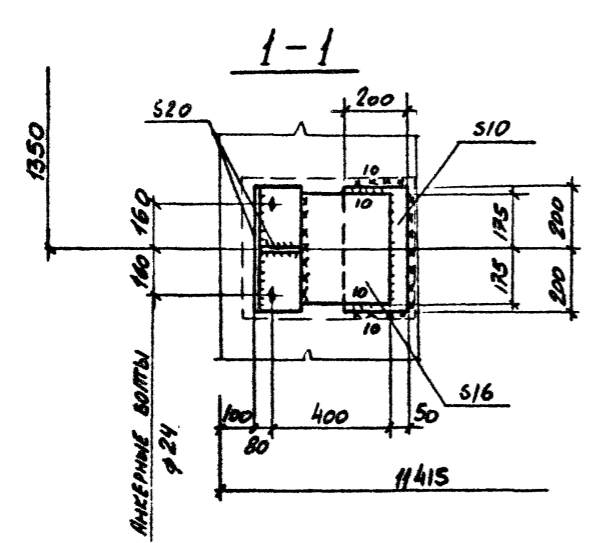
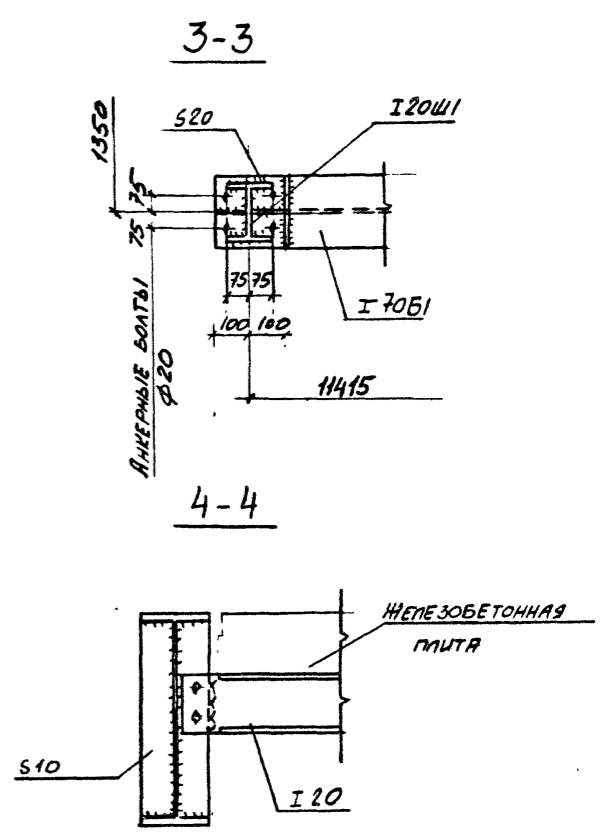
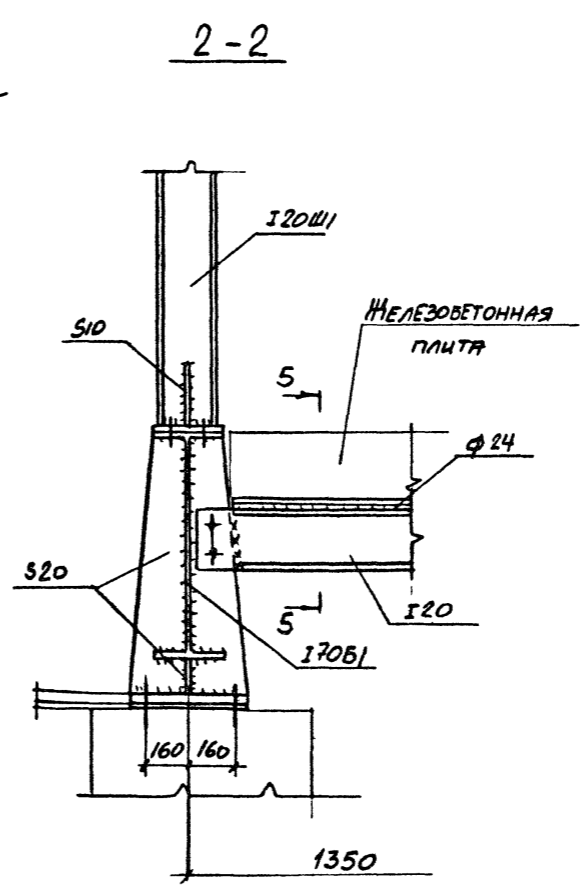
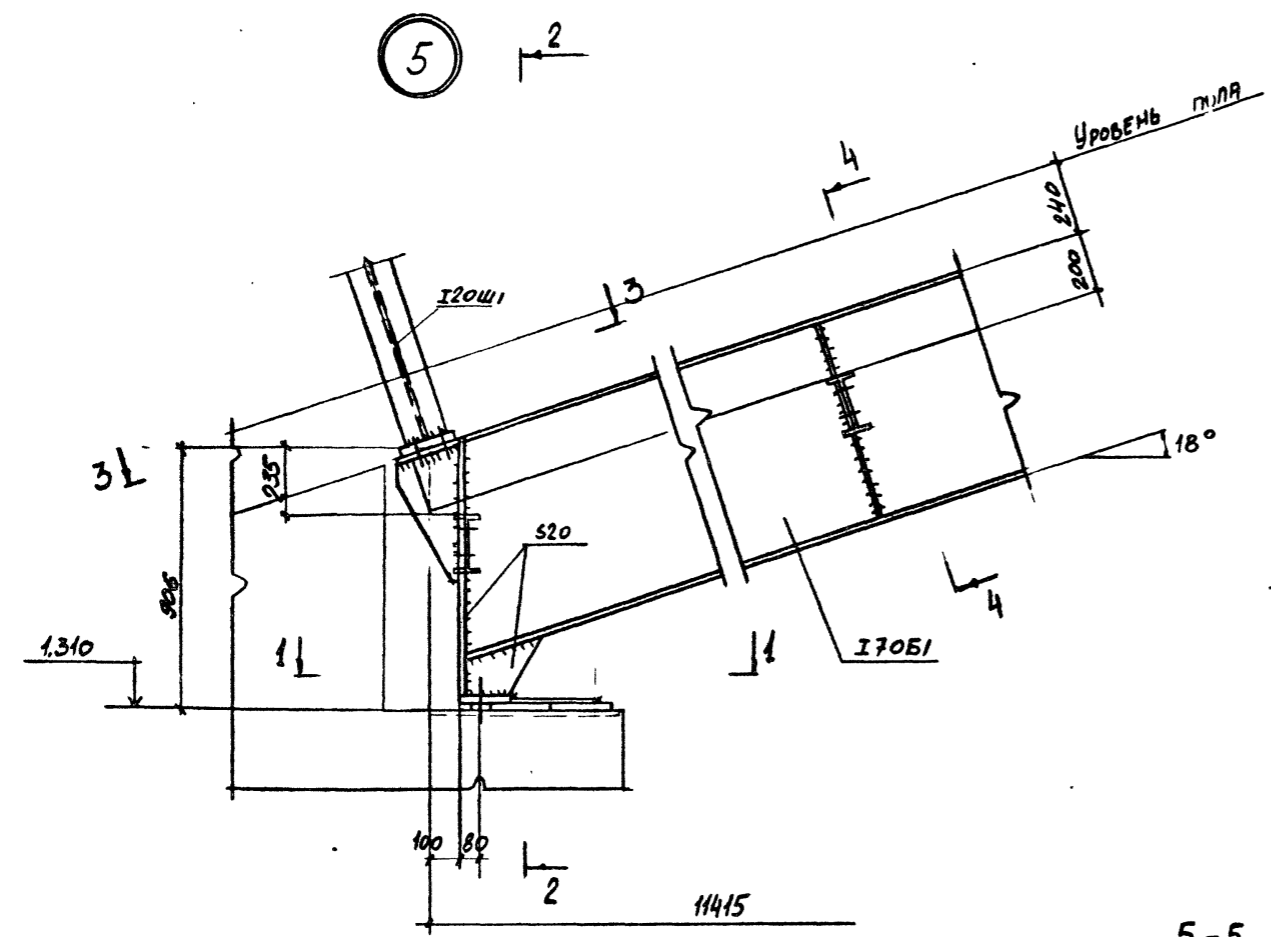
ИЗВ. ЛЕГЛА
ПРОЕКТА
ИЗМЕН. №2

ПРИВЯЗАН:		ТП 903-1-241.87 КМ	
Г.П.	МОНИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
НАЧ. ОП.А.	СВЕЯРИЧНИЙ	ПОПЛАВО-РАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И. КОМП.Г.	ГУДЗЕНКО	СТАЛЬ	
Т.А. СПЕЦ.	УЧИТЕЛ	Л	Л
Р.У. Г.Р.	УЧИТЕЛ	Р	36
С.П. И.И.И.	РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ	
С.П. И.И.И.	РАПОПОРТ	ПРОМШТРОИНИИПРОЕКТИ	
И.И.В. № ПОДЛ.		УЗЛЫ: 3.4.	

9747/7

Альбом VII

Типовой проект



Лист № 02 из 02 листов в альбоме VII

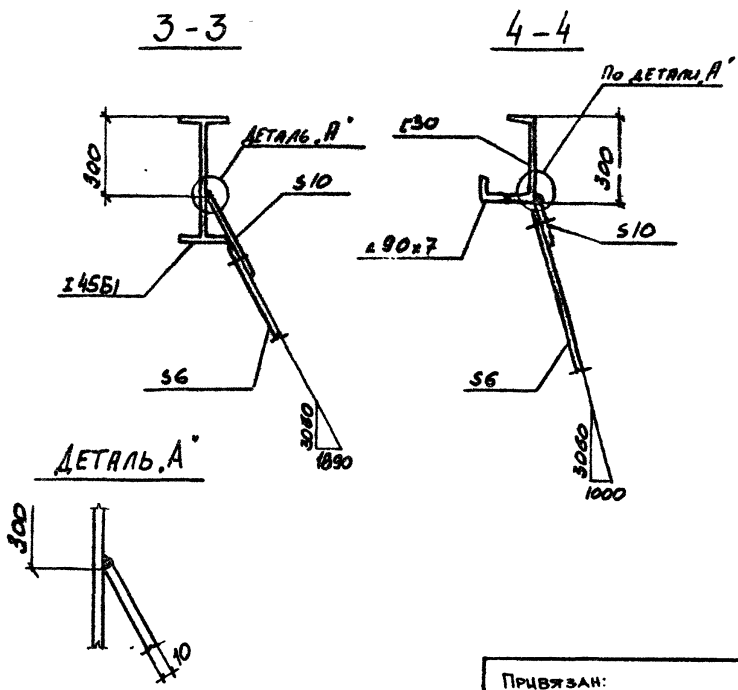
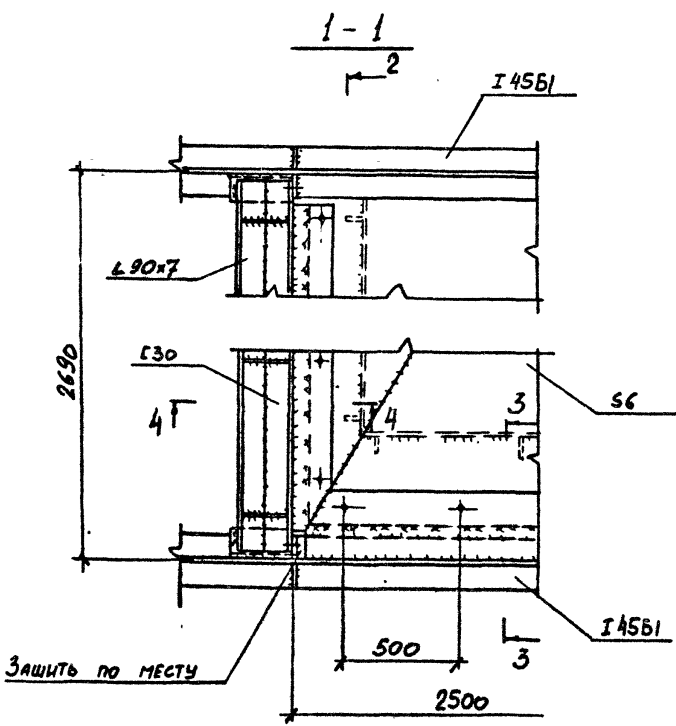
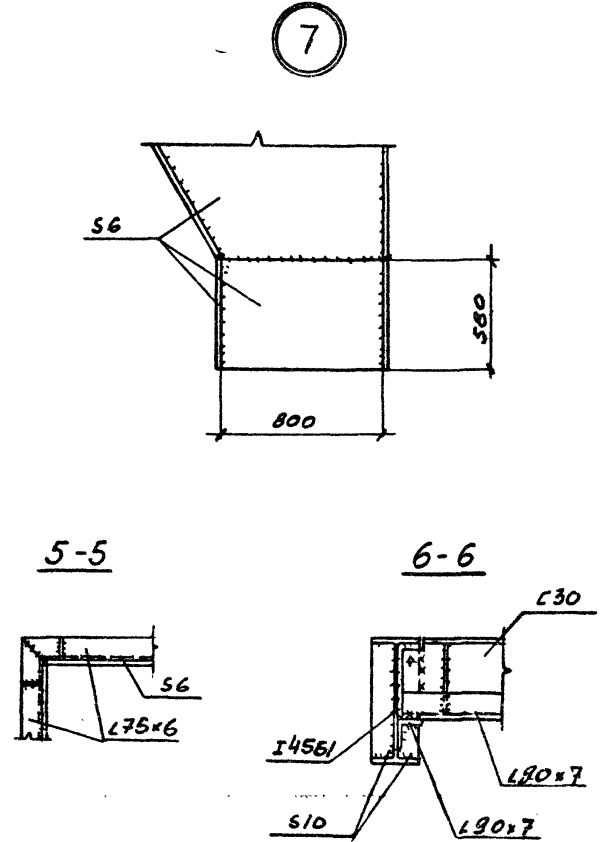
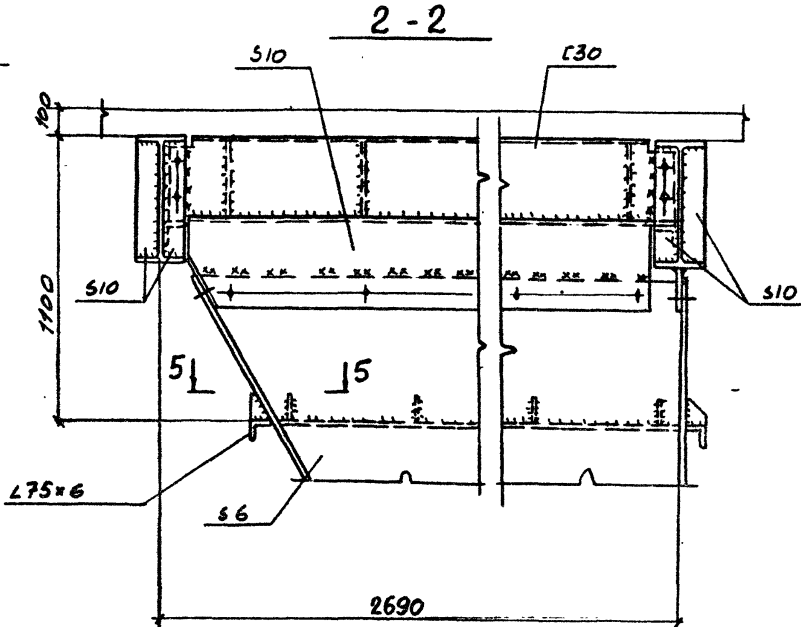
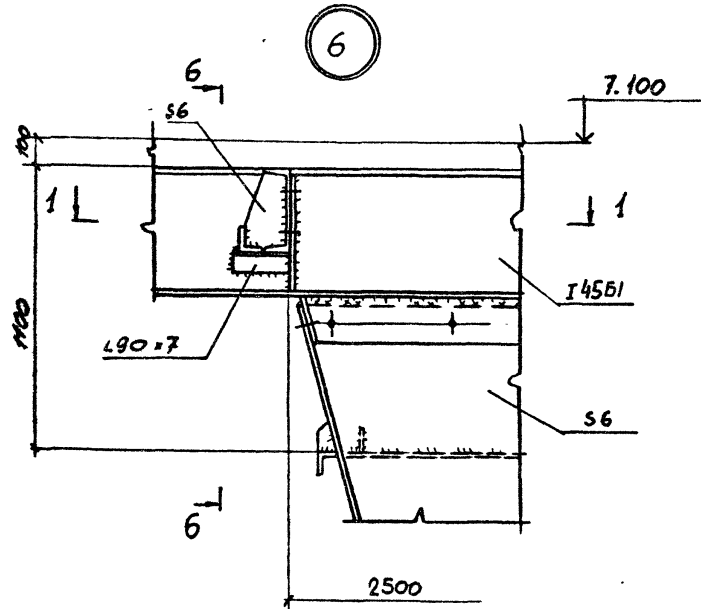
9747/7

Гип		МОНИН	ТП 903-1-24.1. 87 КМ	
Нач. отд.		СВЕТАЧНЫЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-1.4С	
И. контр.		ГУЗЕНКО	ПОПЛАВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. спец.		ГУЗЕНКО	Главный корпус	С. МАЯК
Рук. гр.		УЧИТЕЛЬ		Л. СЕВ
Ст. инж.		ГАЛОПОРТ	Р	37
Ст. инж.		МЕХБОРСКАЯ	ХАРЬКОВСКИЙ	
Ст. инж.		ГАЛОПОРТ	ПРОЕКТИНЦПРОЕКТИ	
Инд. №			УЗЕЛ : 5.	

Альбом VII

Типовой проект

Шифр проекта
Исполнитель
Дата



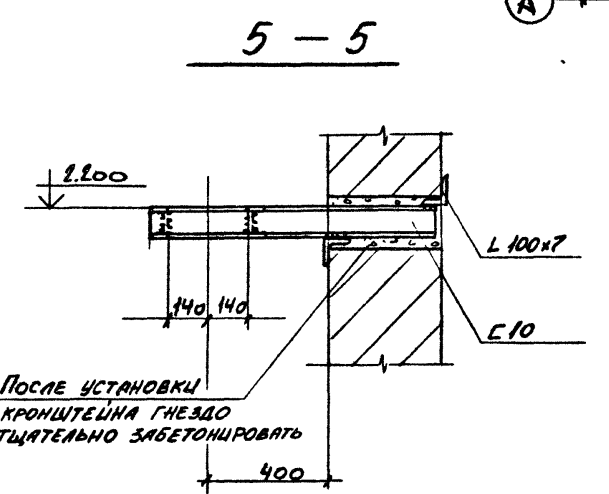
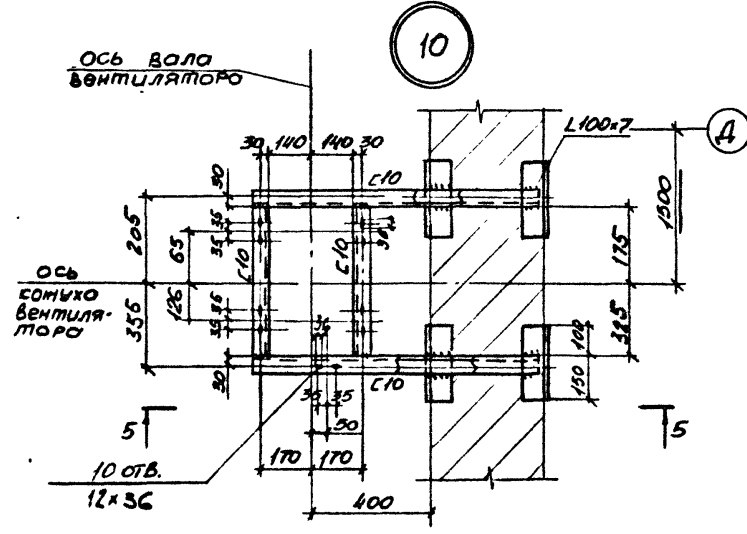
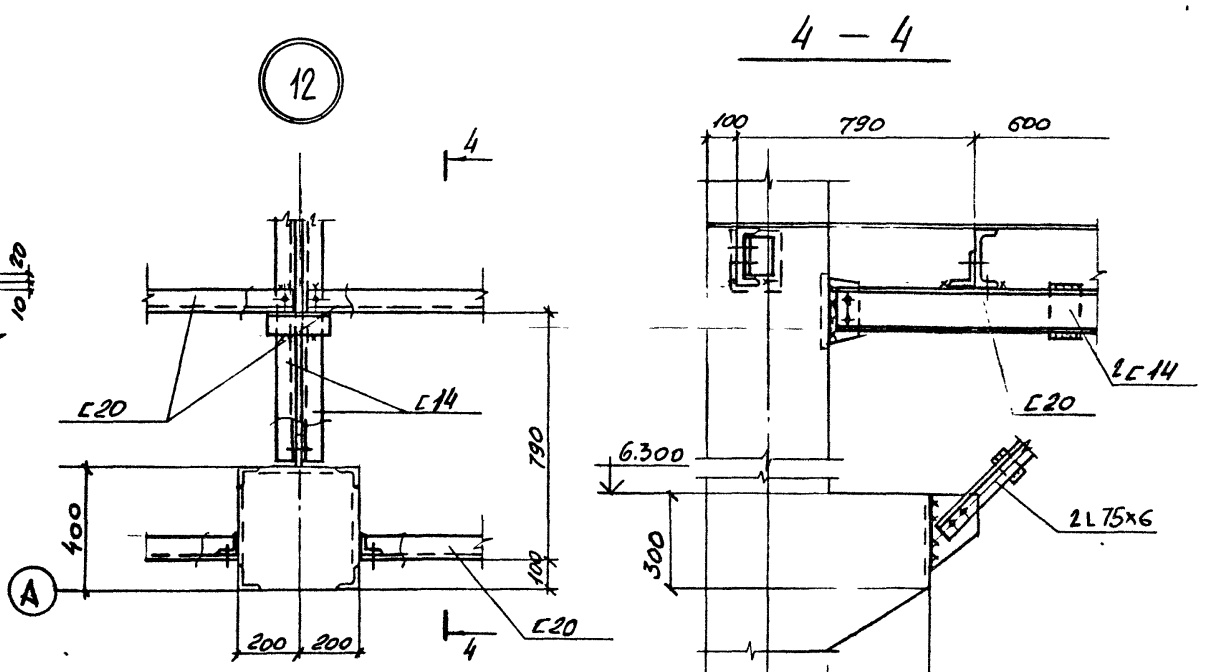
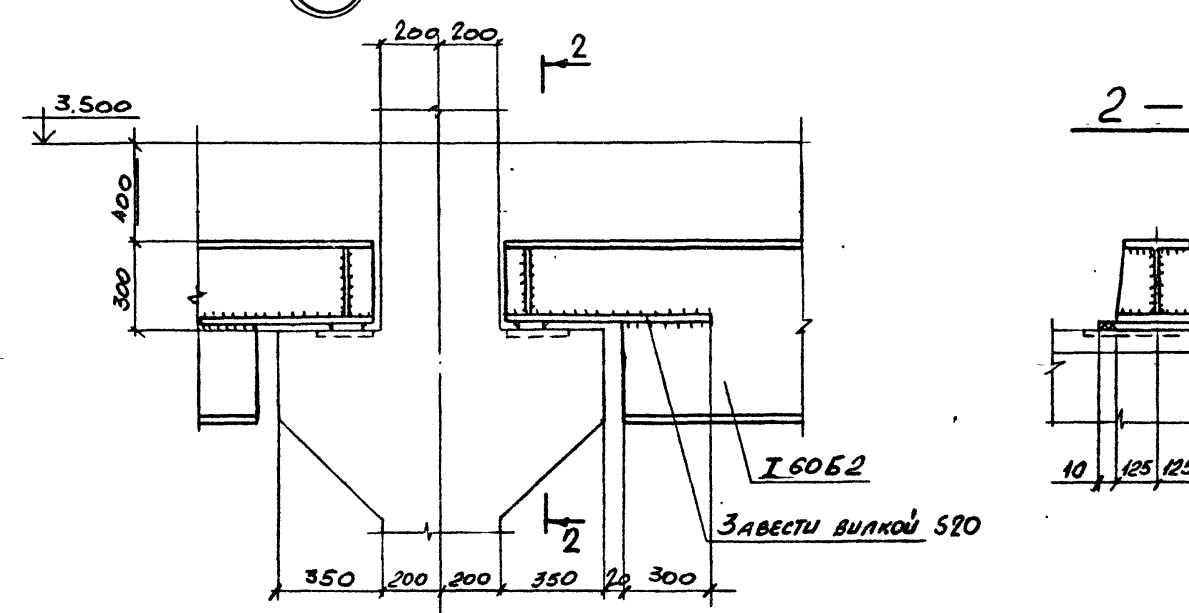
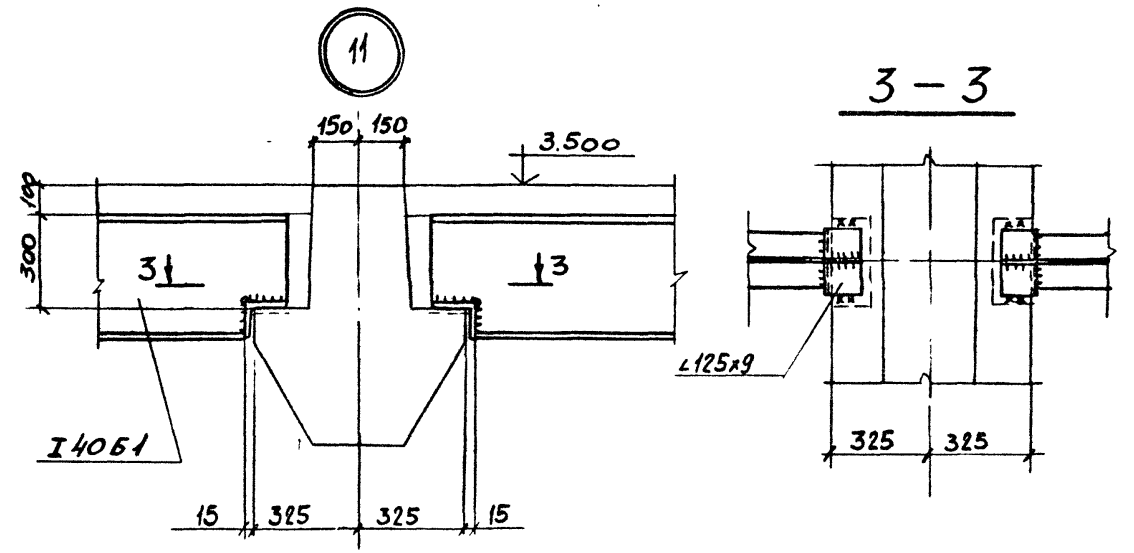
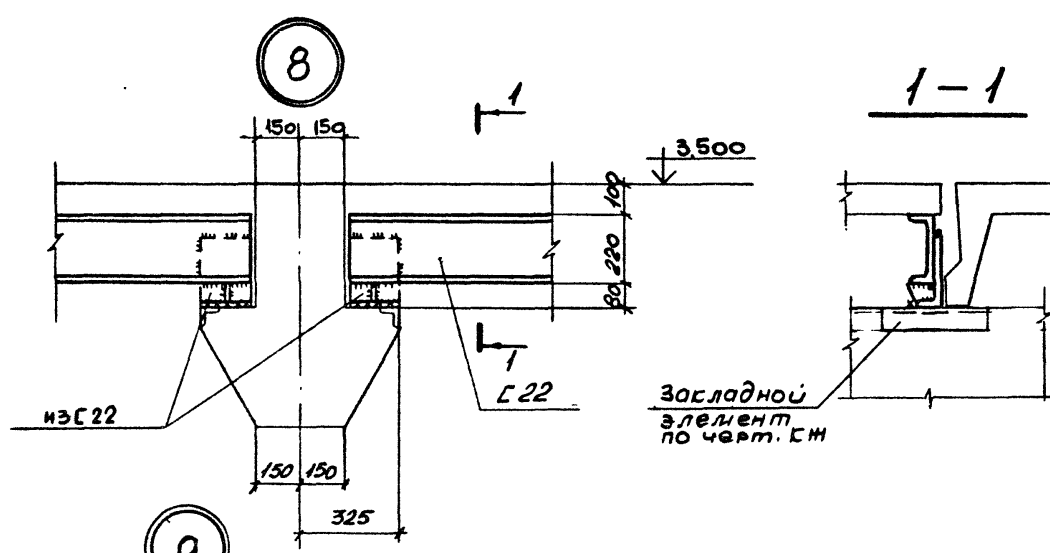
ЗАЩИТЬ ПО МЕСТУ

Ген.пр.		Морин		ТП 903-1-241.87 км		
Нач.отд.		Оберлячин		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С		
Инж.констр.		Гудзенко		ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
Тех.спец.		Гудзенко		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Сладко
Рис.гр.		Учитель		Р	38	Лист
Ст.инж.		Рапопорт		Узлы: 6,7.		Листов
Ст.инж.		Мельников		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Ст.инж.		Рапопорт				

9147/1

Альбом VII

Щитовой проект



Шифр № табл. Полторы и далее безразличны

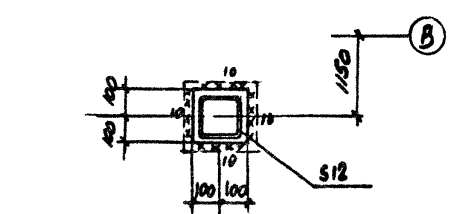
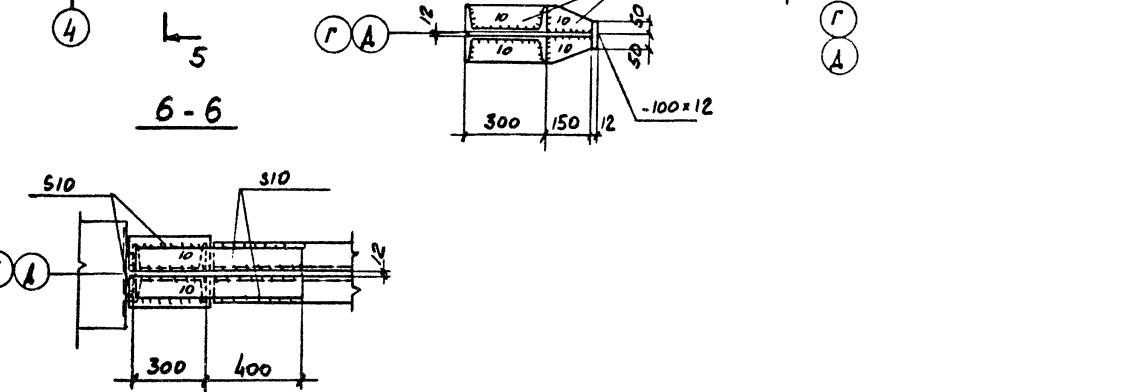
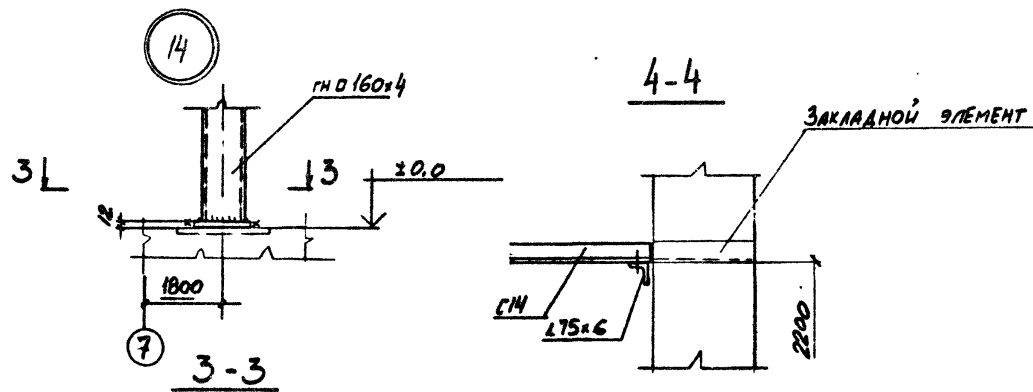
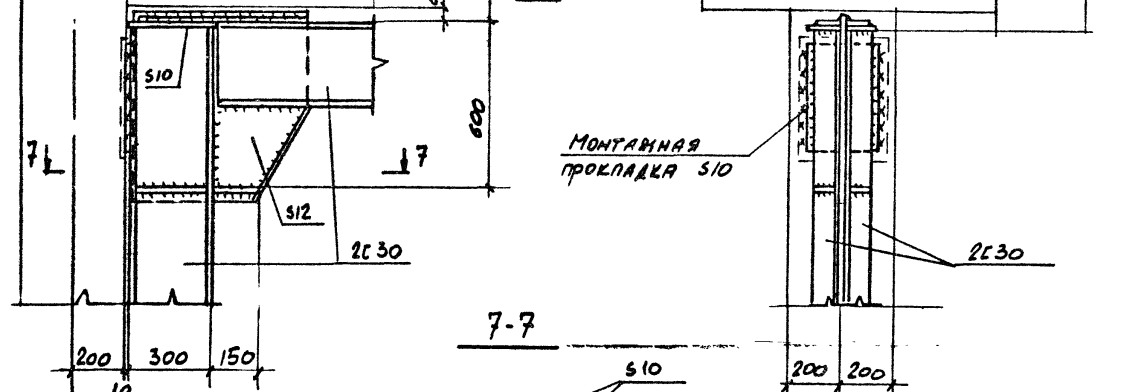
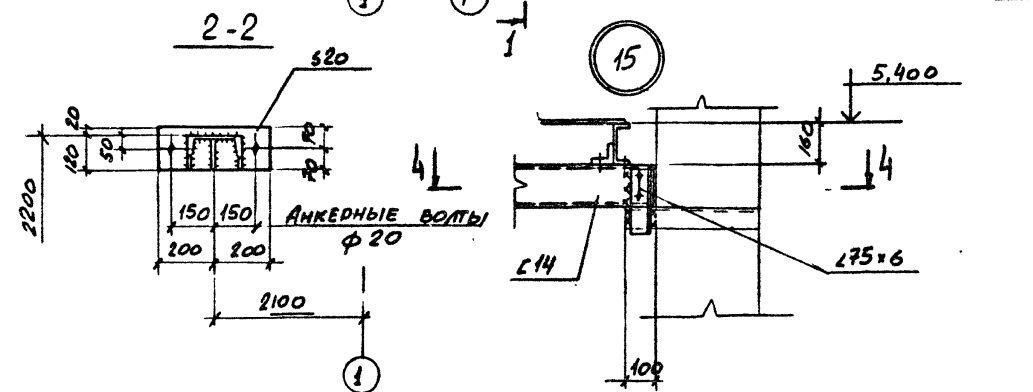
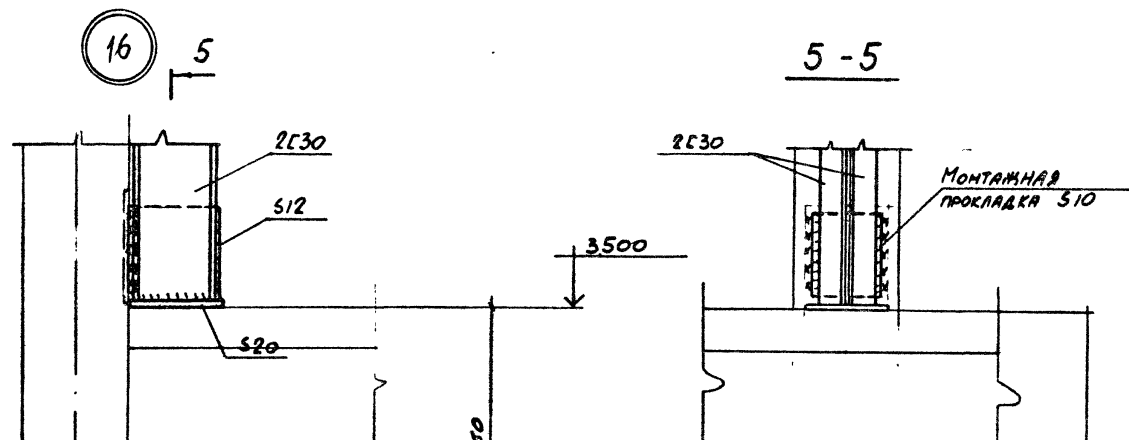
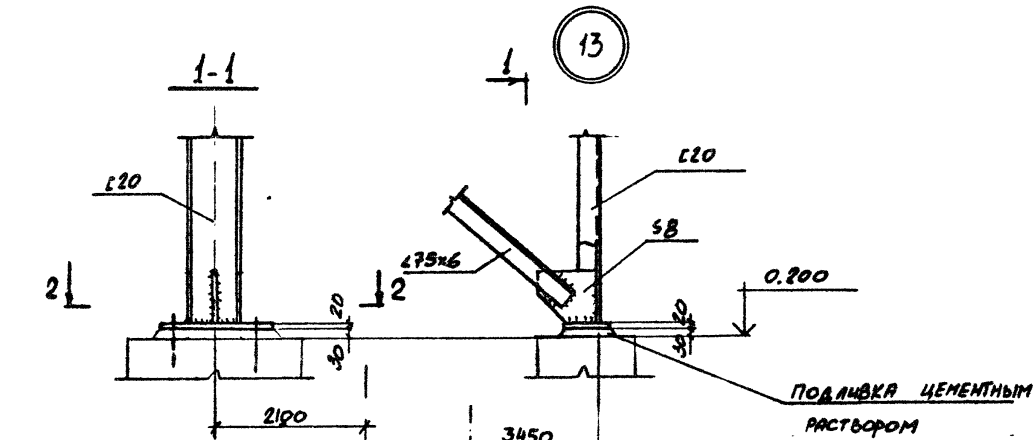
Привязан:	
Инв. №	

ТИП	МОНИ	
Имя отца	СВЕТАЧНЫЙ	
Имя комп.	ГУЗЕНКО	
Имя спец.	ГУЗЕНКО	
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ	
Ст. инж.	РАПОПОРТ	
Ст. инж.	РАПОПОРТ	
Инженер	ДЕЛОК	

ТП 903-1-241.87 км		
КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 65-14 С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛЧ		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Листов
Р	39	
УЗЛЫ 8:12.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

9747/7

Альбом VII

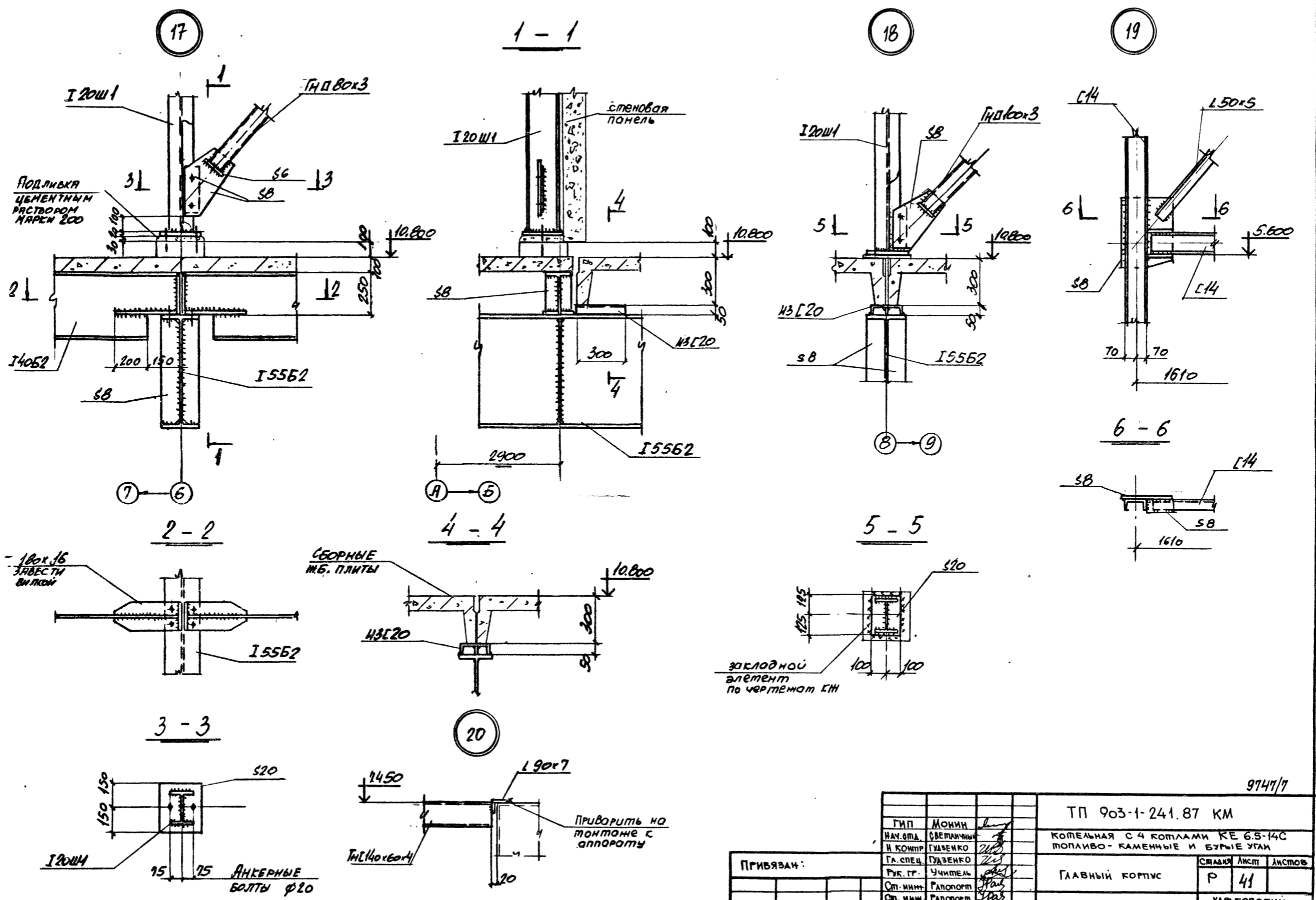


9747/7

ГМП		МОНИН	ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОП.Д.		СВЕДАТЫННИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
И. КОМП.Р.		ГУАВЕНКО	ПОПЛОВО КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ ЭТАИ	
ГЛ. СПЕЦ.		ГУАВЕНКО	СП. ИНЖ. ЛЮПТ ЛАСКОВ	
РУК. ГР.		УЧИПЕЛ	ГЛАВНИЙ КОРПУС	
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	Р 40	
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	УЗЛЫ: 13-16.	
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. СТРОИТИПРОЕКТ	

И.И.В. А.И.П.О.Л. П.О.У.Л.О.В. И.А.М.А. (Б.С.А.М.Е.Т.И. И.М.А.)

АЛБЕОМ VII

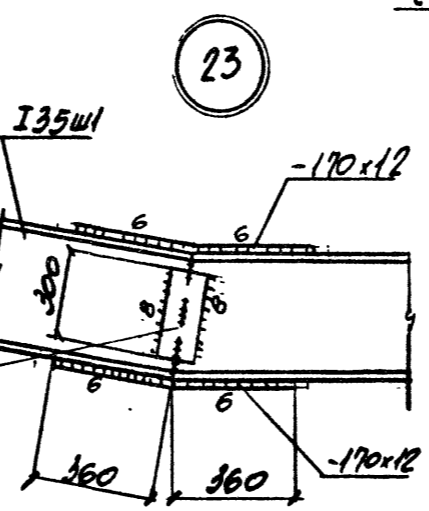
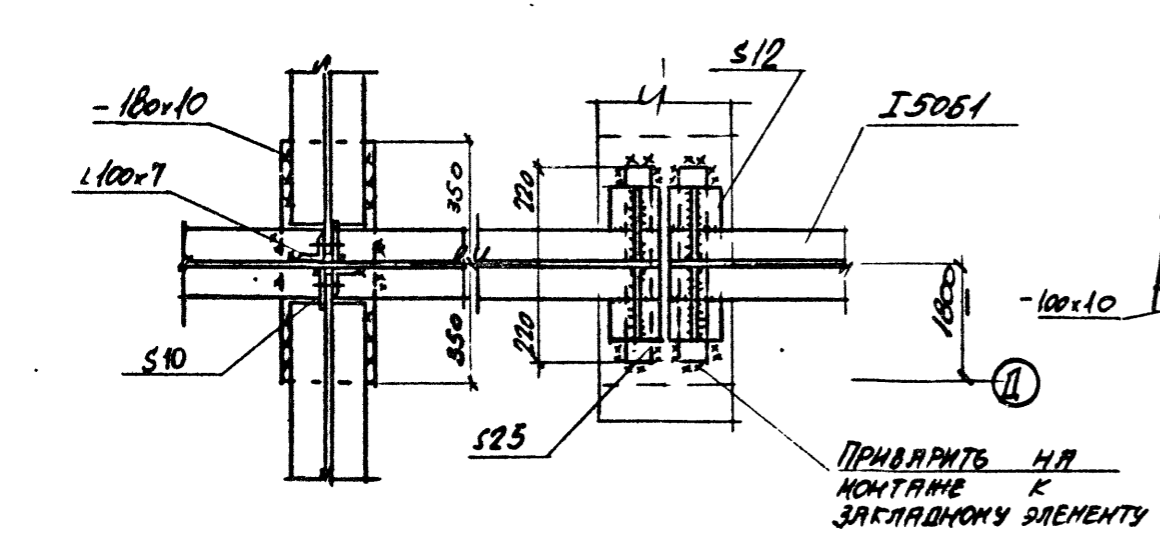
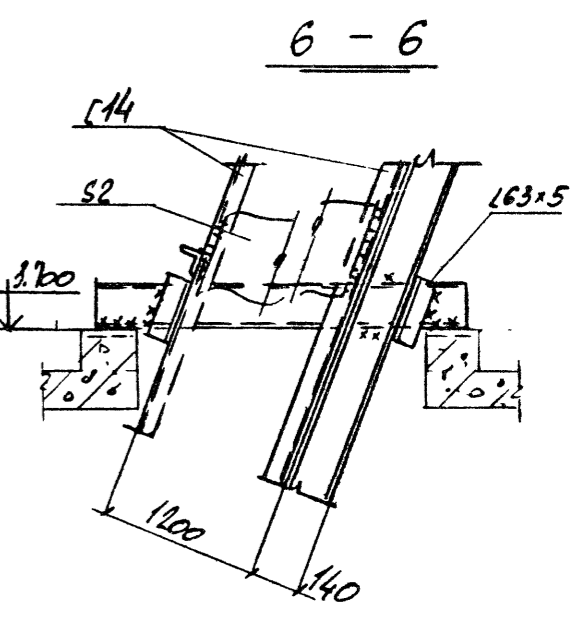
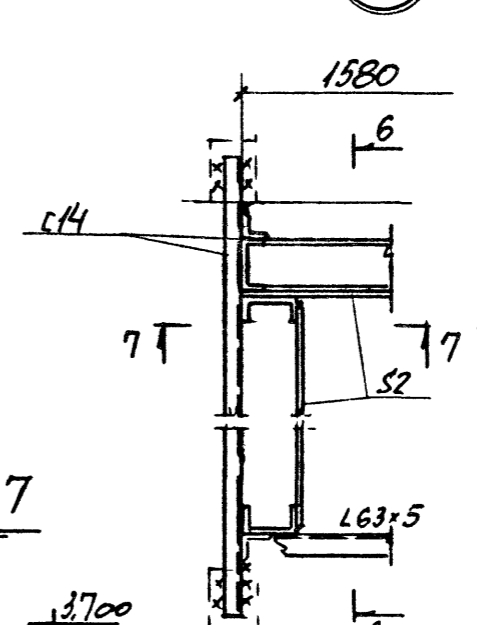
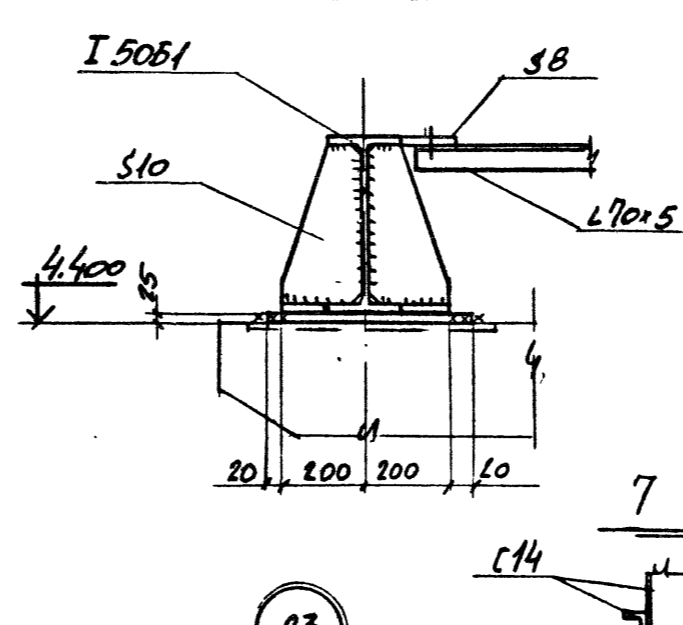
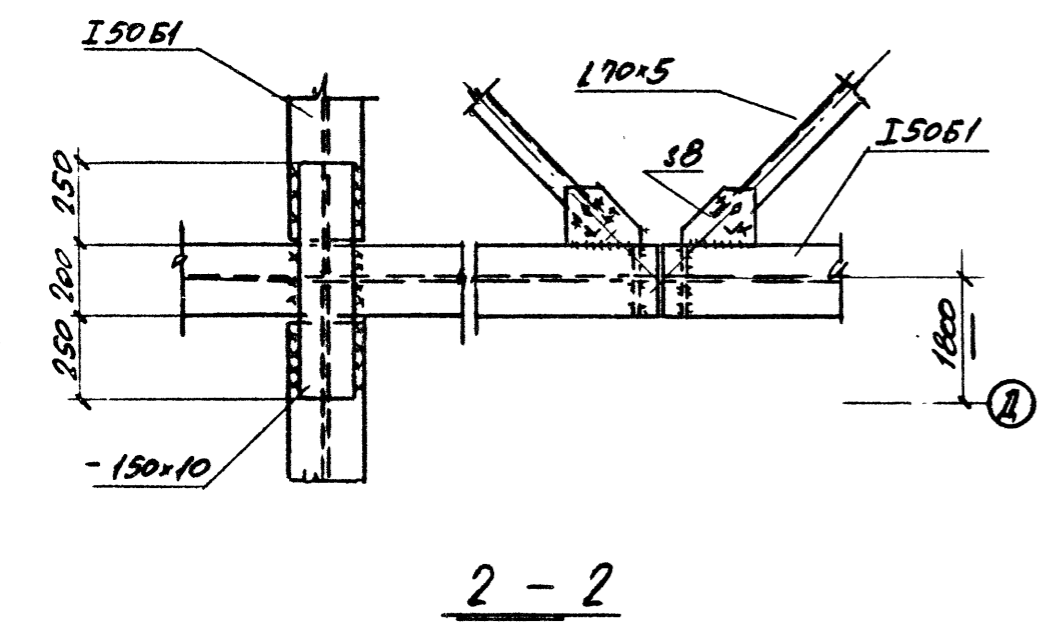
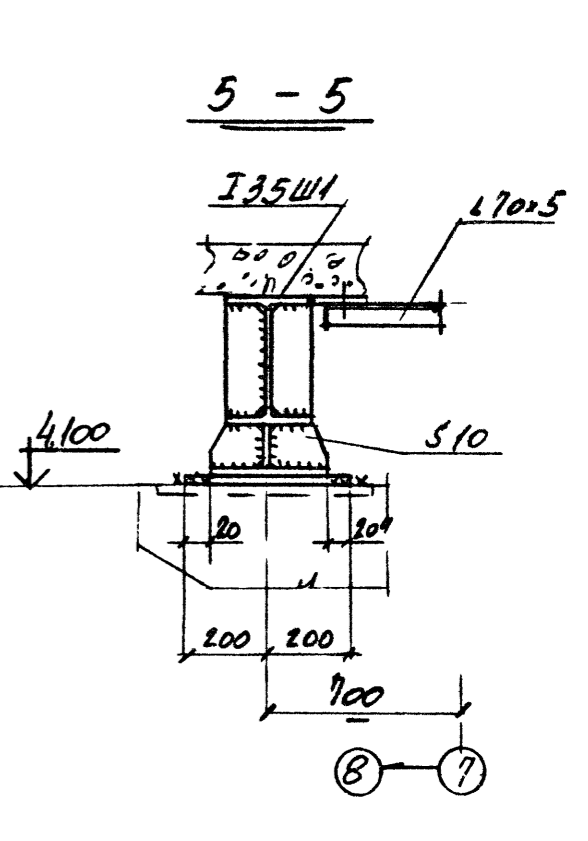
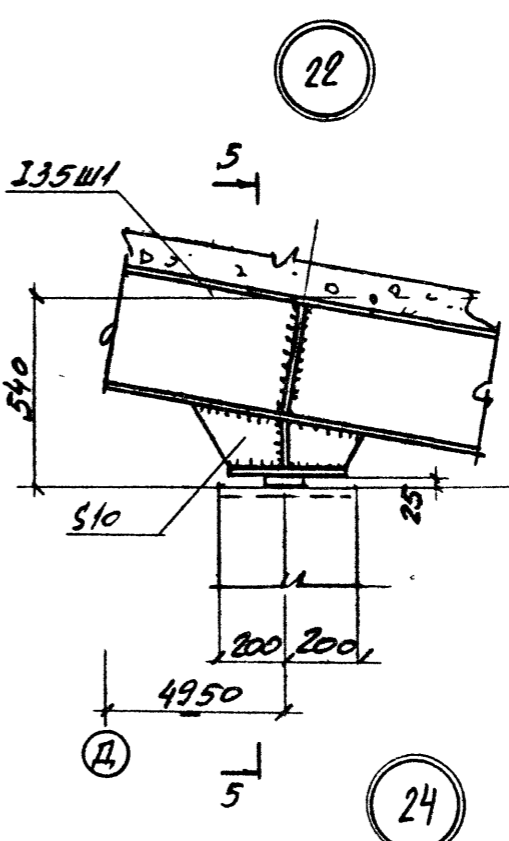
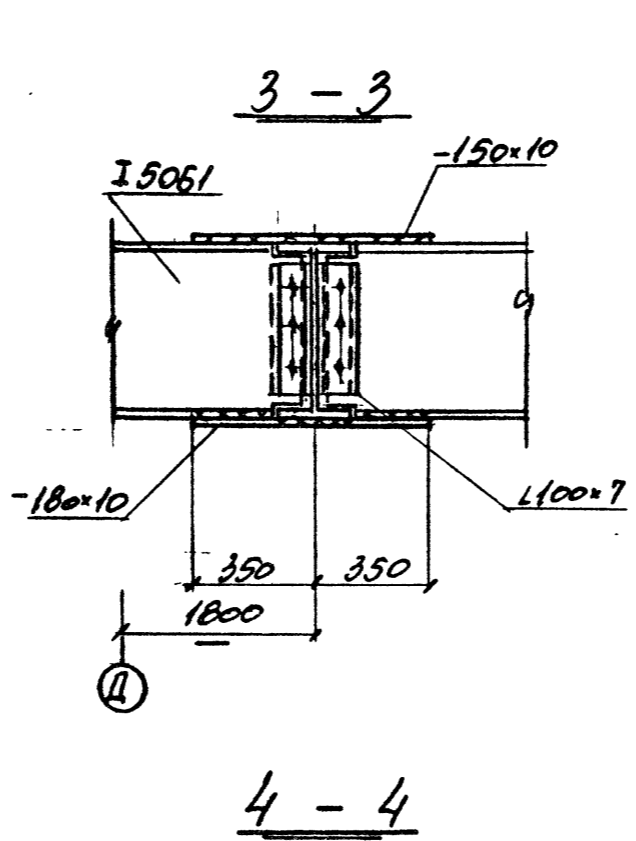
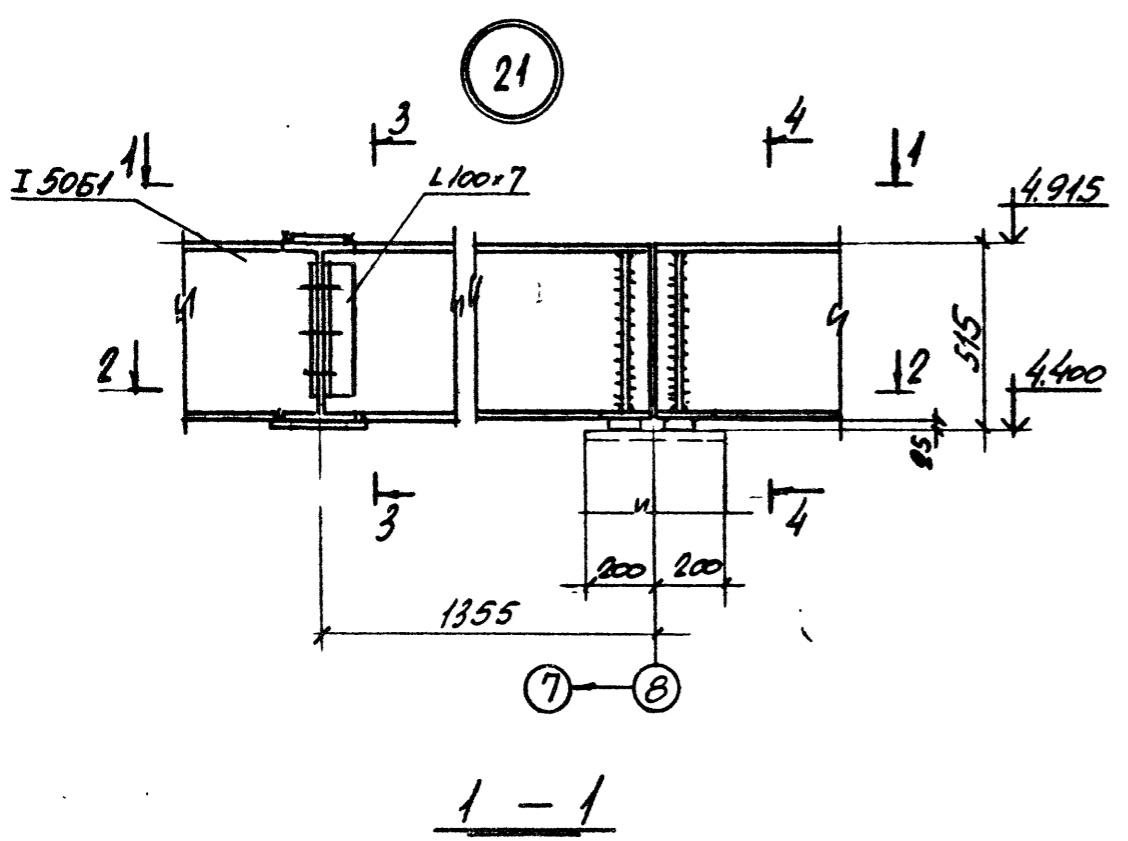


Инв. №214
Полное наименование
БСАНК ВУЗ

Привязан:		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2		Инв. №2				
ГИП	МОНИН	НАУ. ОТА	СВЕТАЧНИК	И КОМПР	ГУЗЕНКО	ГЛ. СПЕЦ	ГУЗЕНКО	РУК. ГР.	УЧИТЕЛ	СП. ИНЖ	ГАЛОПОРТ	СП. ИНЖ	ГАЛОПОРТ	И ИМЕНЕ	КОПИЦА	ТП 903-1-241.87 КМ		КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		ГЛАВНЫЙ КОМПАС		СЛАВЯ	АНСТ	АНСТОВ
																Узлы: 17+20.		ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				

9747/7

АЛБОМ VII

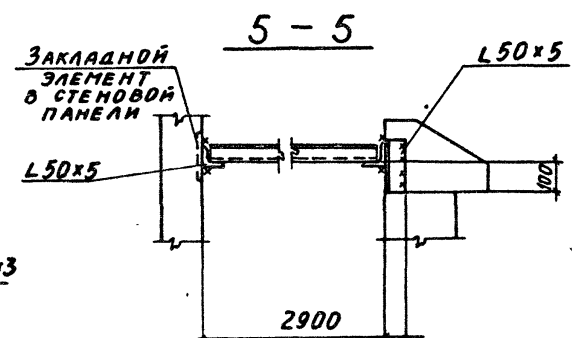
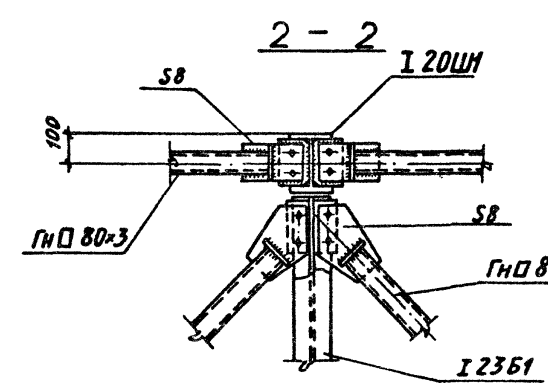
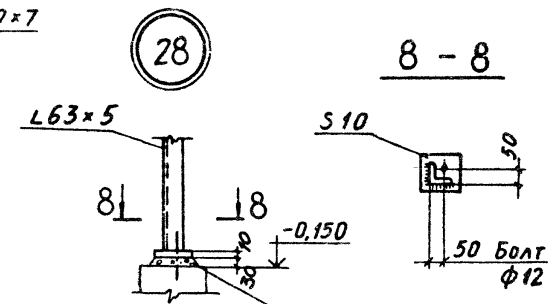
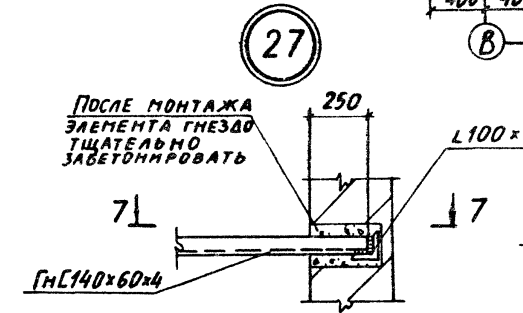
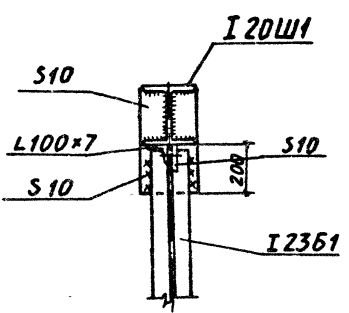
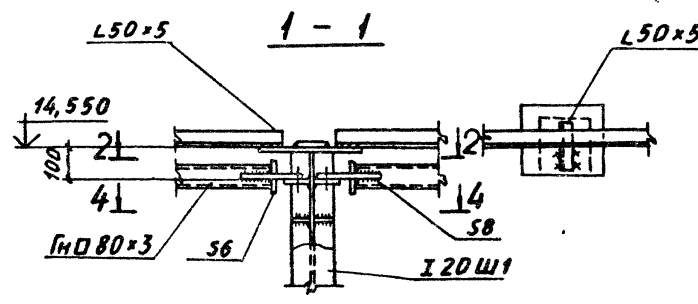
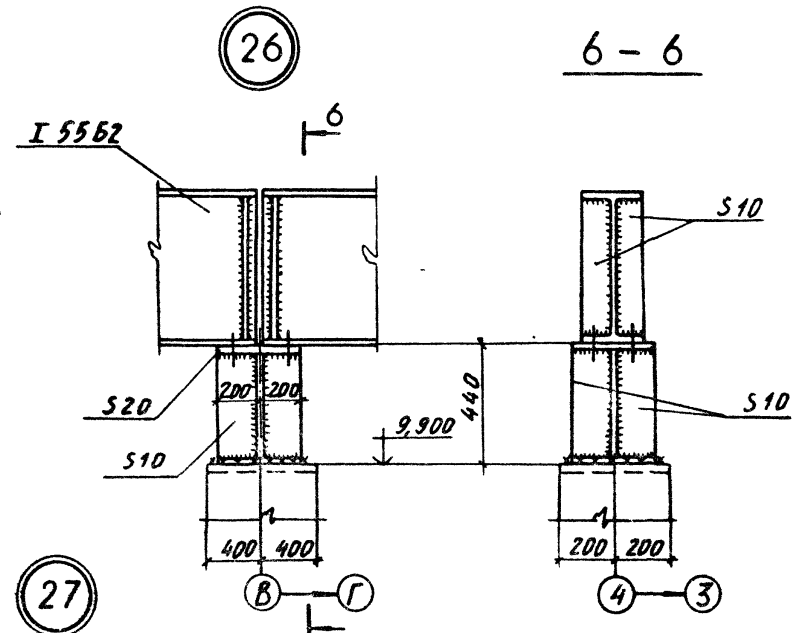
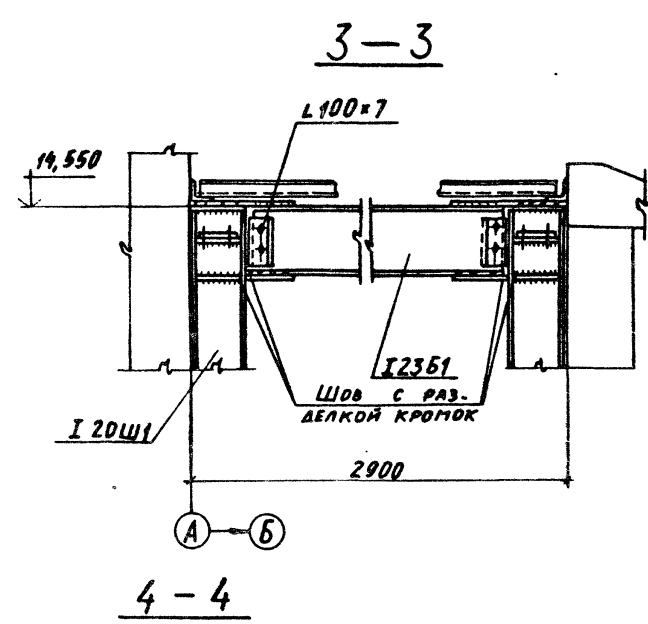
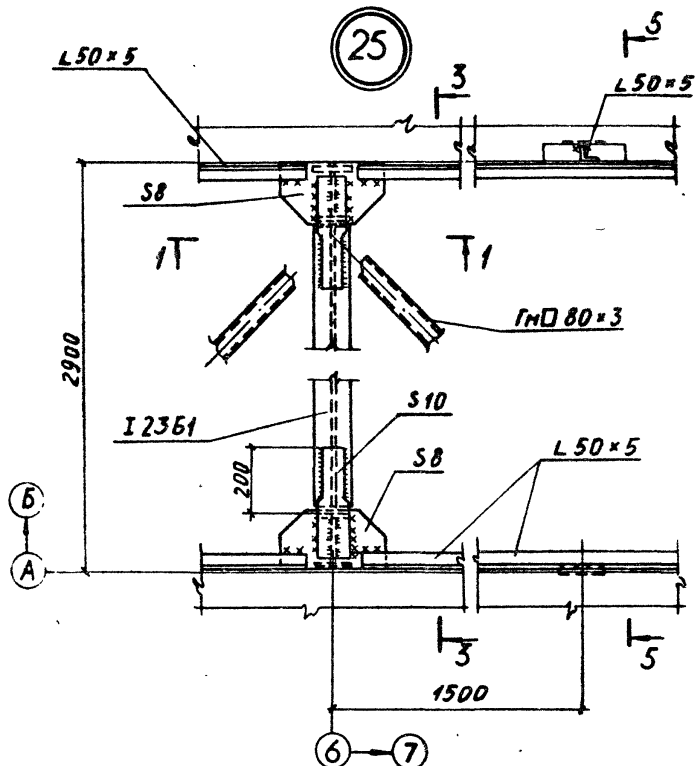


ПРИВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

Гип		Монин		ТП 903-1-241.87 км	
Нач. отд.		Светлацкий		Котельная с 4 котлами КЕ 6.5-14С	
Н. Сопут.		Гузенко		Топливо-каменные и бурые угли	
Гл. спец.		Гузенко		Главный корпус	Склад
Рук. гр.		Учитель			Р
Ст. инж.		Рапопорт		Узлы: 21-24.	
Ст. инж.		Рапопорт			
Инженер		Копица		Харьковский Проект	

ИМБ. АБ ПОЛ. ПОЛИМС. И. ЛАТА. ВЗАМЕН ИМБ. АБ

АЛБОН VII



Имя, № погр., Подпись и дата вычисления

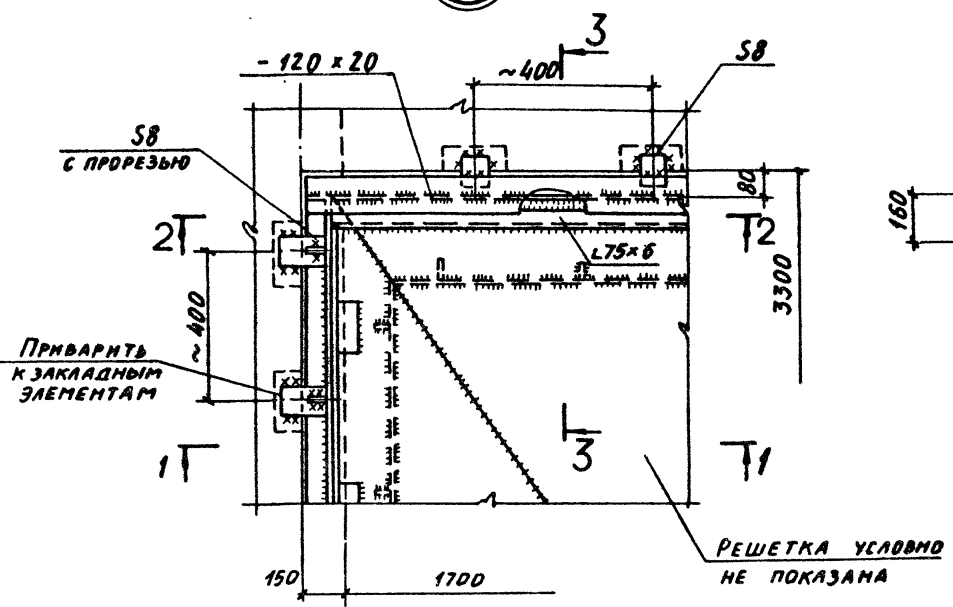
				9747/7		
				ТП 903-1-241.87 КМ		
ГИП		МОНИМ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
НАЧ. ОТД.		СВЕТЛИЧНЫЙ				
И. КОНТР.		ГУДЗЕНКО				
ГЛ. СПЕЦ.		ГУДЗЕНКО				
РУК. ГР.		УЧУТЕЛЬ				
С. ИЖ.		РАПОПОРТ		Страна Лист Листов		
ИНЖЕНЕР		КОПЦА		Р 43		
ПРИВЯЗАН:				УЗЛЫ: 25-28.		
ИМВ. №:				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Альбом VII

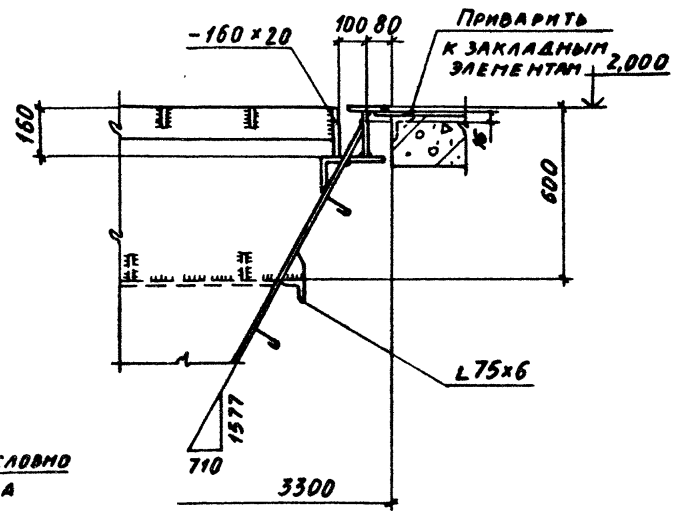
29

3-3

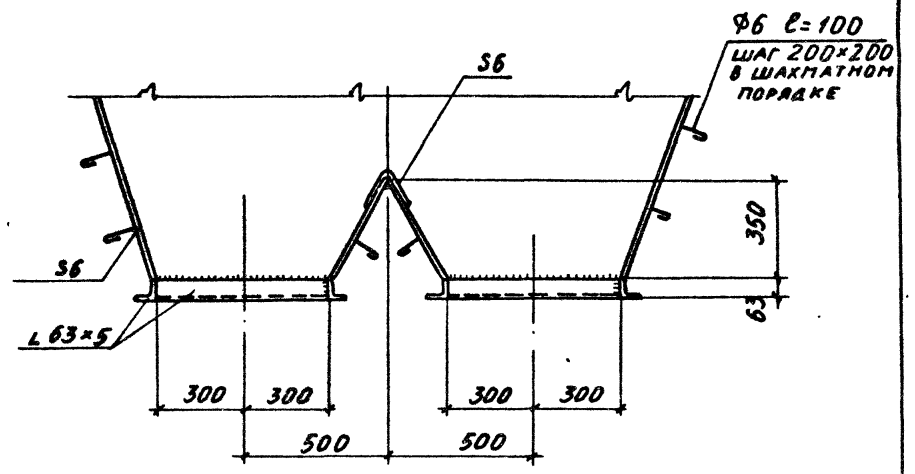
30



1-1

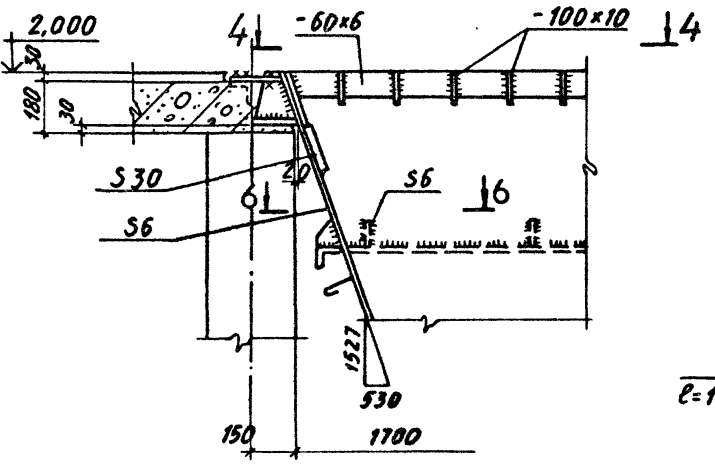


4-4

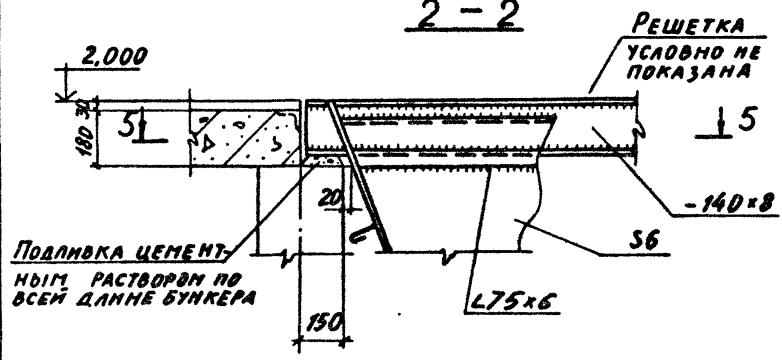
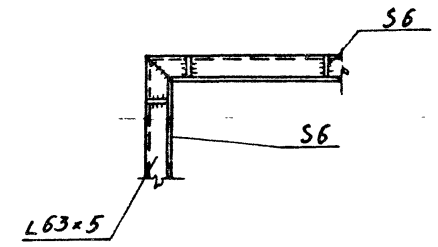
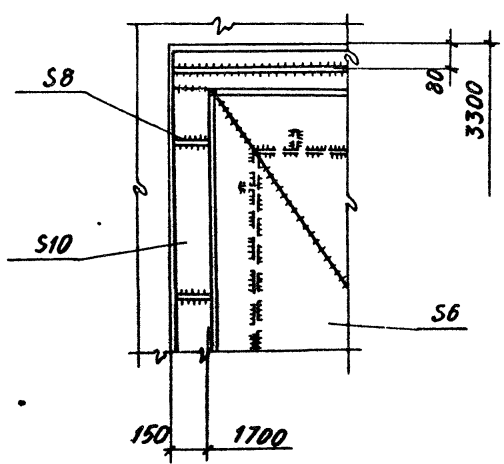
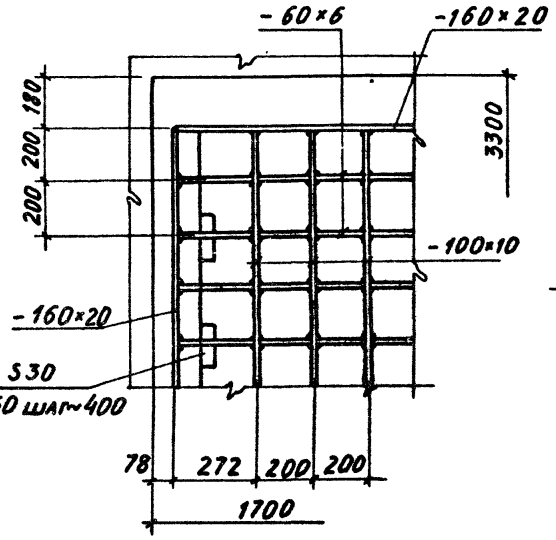


5-5

6-6



2-2



Подливка цементным раствором по всей длине бункера

РЕШЕТКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

ГИП МОММ
 НАЧ. ОТД. ОБЪЕКТОВ
 И. КОНТР. ГУДЗЕНКО
 ГЛА. СПЕЦ. ГУДЗЕНКО
 РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ
 СТ. МЛХ. РАПОПОРТ
 ИНЖЕНЕР КОПИЦА

КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛЯ
 СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ

ПРИВЯЗАН:

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

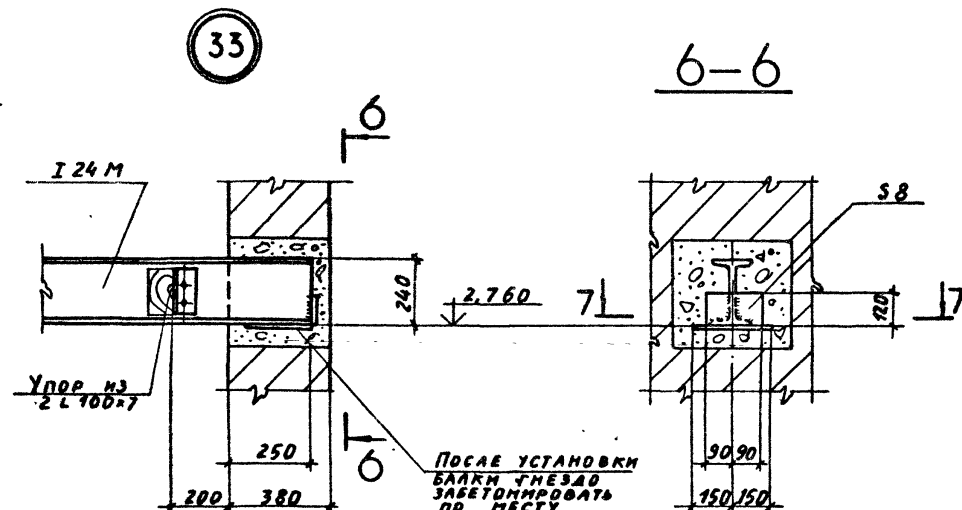
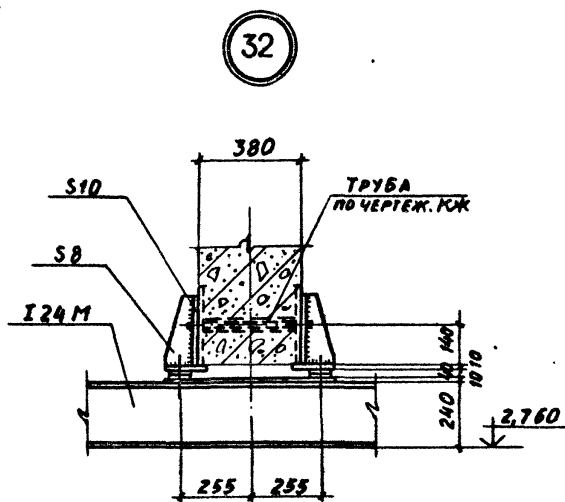
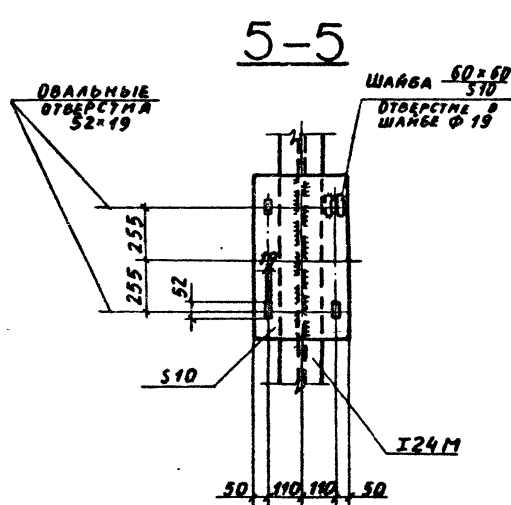
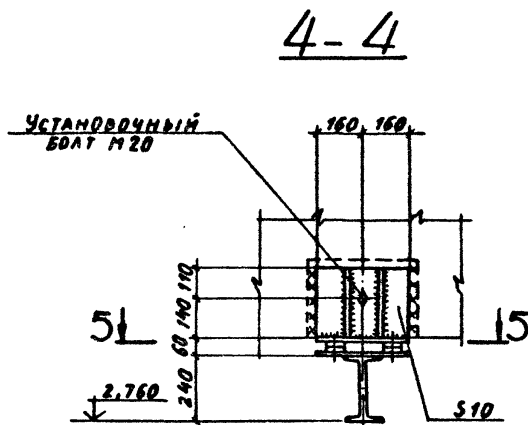
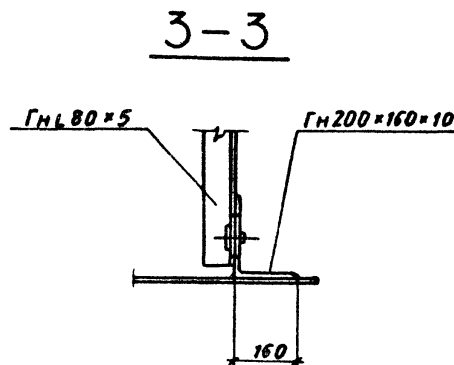
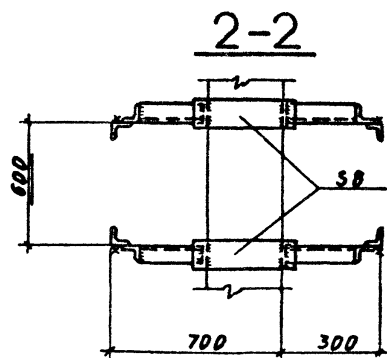
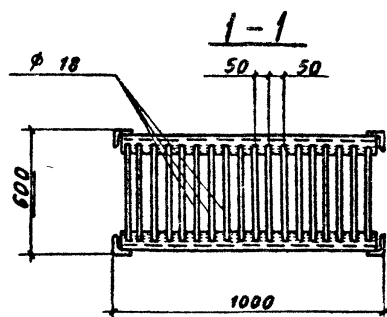
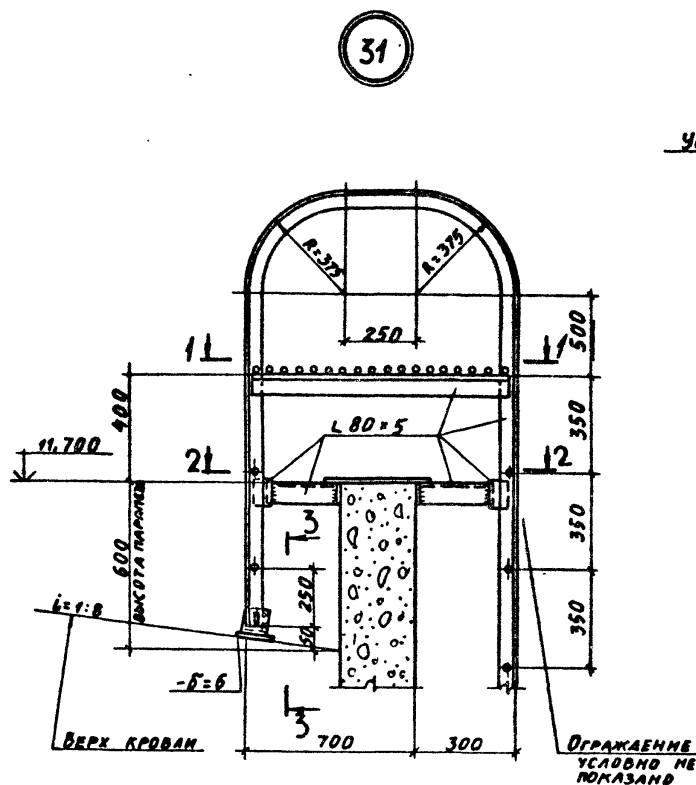
Р 44

УЗЛЫ: 29, 30.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИЛД.Н.:

Альбом VII



9747/7

ТП 903-1-241.87 км		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТ. ИНЖ. ГАПОРОТ		СТАЛЬ АИСТ АИСТОВ	
Узлы: 31+33.		ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

ГИП	МОННИ		
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИН		
Н. КОНТР.	ГУЗЕНКО		
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО		
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		
СТ. ИНЖ.	ГАПОРОТ		
ТЕХНИК	ВЛАСОВА		

ПРИВАЗАМ:

ИЛД. №:

ИЛД. № ПЛАН (ПОДПИСЬ И ДАТА)

