

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

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-Р-58-87	СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ ПОСТАВЩИК - КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП	
РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ	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.
	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222	СВЕТСЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ПОСТАВЩИК - ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ	
	СЕРИЯ 3.407-108	МГД-ПРИЕМНИК ПОСТАВЩИК - ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.Ф. ДОВГІЙ
А.М. МОНИН

АЛЬБОМ VI

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	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
5	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
6	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
7	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	ПРИЕМНО-АРОБИЛЬНОЕ ОПДЕЛЕНИЕ
8	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
9	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
10	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
11	МЕХАНИЧЕСКАЯ 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 СПОДКРЫВ, 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 ВЕНКАМЕР, 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 ГАЗОКОДЫ.	
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.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 1.426.2-3 Вып. 2.	СПАЛЬНЫЕ ПОДГРЯНОВЫЕ 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 ДЕРЕВЯННЫМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ГОСП. 12506-67. ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ СПАЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПО СЕРИИ 1.436-9.	

НАГРУЗКИ

НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	ЕДИНИЦА ИЗМ.	НОРМАТИВН. НАГРУЗКА	КОЭФФ. ЦЕННИ 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=2.0 м	т	2.7	1.2	3.3	
МОНОРЕАЛЬС Q=1.0 м	т	1.2	1.2	1.4	

9747/7

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* /

ПРИВЯЗАН:		
ИВЗЛ:		
ТП 903-1.241.87		КМ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 БОПАМИ КЕ 65-14С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
Г.И.П. МОНИН	СТАЛЬНЫЕ	Лист
НАУЧ. ОП. СЕРГАННИН	Лист	Листов
И. КОМП. ГУЗЕНКО	Р	1
Г.А. СПЕВ. ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
Р.К. ГР. УЧИТЕЛЬ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
С.В. НИИ. РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
С.В. НИИ. РАПОПОРТ		
В.К. НИИ. ВЛАСОВА		

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 полвавтоматическую 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 основному 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 планой 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			

АЛБГОМ 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 ВЫСОКОМ ПРОЧНОСТИ	БАЛКИ И ШВЕЛЕРЫ	ШКОРПАНИ И ДВУТАВРЫ	КОЛОННО- СТАЛЬ	СРЕДНЕСОРТИН- СТАЛЬ	МЕЛКОСОРТИН- СТАЛЬ	ГОСТИНСКО- ВАЯ СТАЛЬ Ø 24 мм	УНИВЕРСАЛЬ- СТАЛЬ	ТОЛКОМСТО- ВАЯ СТАЛЬ Ø 24 мм	КАУЧУКОВЫЕ И ПЛАСТИКОВЫЕ ПРОФИЛИ	ТРУБЫ	ПРОЧЕ	ВСЕГО			ВСЕГО С УЧЕТОМ 3% НА УТОЧНЕН- ИЕ МАССЫ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА
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	
МОНОРЕЛЬСЫ		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 УТОЧНЕН- НИЕ 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		
ПРИВЕДЕННАЯ 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	кг/мм²															
		23	185-235	19-24													53,3		
		24	225-245	23-25													48,8		
		25	235-255	24-26													41,6		
ПРИВЕДЕННАЯ К СТАЛИ УПЕРДИС- ТОМ ОБЫЧНОГО КАЧЕСТВА ПЛОЩАДИ 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		

№ 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

ГПП ПОИНИ				ТП 903-1-241.87 КМ			
НАЧ. ОТД. БЕТАНЧИЙН				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С			
Н. КОМП. ГУЗЕНКО				ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛИ			
ГЛА СПЕЦ. ГУЗЕНКО				ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ				СТ. ИНЖ. РАПОПОРТ			
ТЕХНИК. ВАСОВА				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			
Привязан:				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ			
Инв. №:				9747/7			

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 квадратам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется в			
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Балки покрытия и перекладины	Ближе	Жокогельси	Конструкции галерей	Связи	Каркас лестниц	Щиты	Столбы опоры под трубопровод	Косюры	Площадки		Каркас башмаков	Стрежняки	I	II		III	IV	
																											КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ
				526133	526334	526235	526322	526160	526181		526310	526145	526244	526142	526242												
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗсп5-1	I 20	1			2407															0.2						
Итого:			2	14460																	0.2						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			3																		0.2						
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ДВУТАВРЫ С ПАРМЯТЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ГОСТ 26020-83	Нормальные двутавры	I 23 Б1	4			2432		1.0													1.5						
		I 26 Б1	5			2433		1.4														1.8					
		I 30 Б1	6			2434		1.0														1.0					
		I 35 Б1	7			2435		0.3														0.3					
		I 40 Б1	8			2436		2.3														2.3					
		I 40 Б2	9			2436		4.8														4.8					
	Итого:			10	12300			10.8			0.9										11.7						
	ВСмЗсп5-1	I 45 Б1	11			2437		4.4														4.4					
		I 50 Б1	12			2438		8.1														8.1					
		I 50 Б2	13			2438		1.1														1.1					
		I 55 Б2	14			2439		7.4														7.4					
		I 60 Б2	15			2440		10.6														10.6					
		Итого:			16	14460		31.6				0.9										31.6					
	ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			17			42.4				0.9										43.3						
Широкополосные двутавры	ВСмЗпс61	I 20 Ш1	18			2445															1.7						
	Итого:		19	12300						1.7											1.7						
	ВСЕГО ПРОФИЛЯ:		20							1.7											1.7						
ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ ГОСТ 8240-72	ВСмЗкп2	Г 10	21			2614							0.1	0.2			0.1				0.4						
		Г 14	22			2616		0.2					0.3	3.8				1.8				6.1					
	Итого:	23	11240				0.2					0.3	3.9	0.2			1.9				6.5						
	ВСмЗпс61	Г 20	24			2623		0.8					0.9				0.2	1.8				3.7					
		Итого:	25				0.8					0.9				0.2	1.8					3.7					
	ВСмЗпс6	Г 22	26			2623		3.6									0.6					4.2					
		Г 24	27			2627										1.0						1.0					
		Г 30	28			2631		1.8				3.4					0.2					5.4					
		Итого:	29	11300			5.4				3.4		1.0	0.8								10.6					
	ВСЕГО ПРОФИЛЯ:		30			6.4				3.4	1.2	3.9	1.2	1.0	3.7						20.8						

ИВБ. № 2021 ПОЛ. ИС. В. А. Д. А. В. А. В. А.

9.11.77

ГМП МОННИ

НАЧ. ВПМ СВЕТЛАНКИН *[подпись]*

И. Б. ДИПР ГИЗЕНКО *[подпись]*

ТА. СПЕЦ. ГУЗБЕНКО *[подпись]*

РУК. ГР. УЧИТЕЛ *[подпись]*

СП. ИНЖ. РАПОРОГИ *[подпись]*

СП. ИНЖ. РАПОРОГИ *[подпись]*

ТЕХНИК. ВАСОВА *[подпись]*

ТП 903-1-241.87 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 БОИЛАМИ БЕ 6.5-14С

ПОПЛАВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАЛЬ	ЛЕСТ	ЛЕСТОВ
Р	4	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МЕТАЛЛА

(НА ЧАС. О.)

ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ

Привязан:

--	--	--	--

ИВБ. №

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													
				Марка металла	Профиль	Размера профиля			Баки покрытия и перекрытия	Буфера	Монорельсы	Конструктивные детали	Связи	Каркас лестниц	Щиты	Стойки опоры под трубопроводами	Косыры	Площадки	Каркас вентиляторов	Спремишки	I		II	III	IV															
																										КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗкп2	S 4	58								0.2	1.3									1.8												3.3							
Итого:			59	11240							0.2	1.3									1.8												3.3							
Всего профиля:			60	7152							0.2	1.3									1.8													3.3						
Профили гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСтЗкп2	Гн С 140x80x4	61			7426								0.1							0.2	0.3												0.6						
	Итого:		62	11240											0.1						0.2	0.3													0.6					
	ВСтЗпс4	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	ВСтЗсп	□ 80x3	66				0.7					0.1																							0.8					
		□ 100x3	67				0.4																												0.4					
	Итого:	68	14427				1.1					0.1																								1.2				
	ВСтЗсп2	□ 160x4	69											0.1																					0.1					
Итого:	70	14435												0.1																						0.1				
Всего профиля:			71			7892								0.1	0.1																					1.3				
Профили стальные оцинкованные гнутые с трапецевидной формой гофра для строительства ГОСТ 24045-86	ВСтЗкп	Н60-840-08	72				1.3																													1.3				
			Итого:	73	11231				1.3																												1.3			
Всего профиля:			74				1.3																														1.3			
Лестницы, площадки, ограждения			75																																		5.2			
Перекрытия оконные			76																																		19.4			
Премно-дробильное отделение баки-аккумуляторы																																								
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 16523-70*	ВСтЗкп	78				1.3																														1.3			
		ВСтЗкп2	79				1.1				0.1				0.7	9.0	0.8					5.8	0.4	0.1													18.3			
	ВСтЗсп	80																																			0.1			
	ВСтЗпс4	81																																			0.1			
	ВСтЗсп2	82																																			0.1			
	ВСтЗпс6	83					5.4	1.0	0.1			3.4	0.3	0.4	1.0	0.8	1.6					0.2															14.2			
	ПУ-44-1-3023-80	ВСтЗпс5-1	84				31.6			0.1	0.1																										31.8			
	ВСтЗпс6-1	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																																					

№ 29 002. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ

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	Иванов
НАЧ. ОМА	СВЕТАВЛАНЧУК	Иванов
И КОНТР.	ГУЗЕНКО	Иванов
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	Иванов
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ	Иванов
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ	Иванов
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ	Иванов
МЕХНИК	ВАСОВА	Иванов

Привязан:

ИВ №

ТП 903-1-241.87 КМ

КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СПАИЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

ХАГЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ

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	Размера 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	С 24 М	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	С 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	С 20 Ш1	9			2445						1,7															
			Итого:	10	12300									1,7													
Всего профиля:			11									1,7															
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСт3 сп5-1	С 20	12			2407						0,1															
			Итого:	13	14460									0,1													
Всего профиля:			14									0,1															
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72	ВСт3 пс 6-1	С 20	15			2623						0,2															
			Итого:	16	12300									0,2													
Всего профиля:			17									0,2															
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3 кл2	L 50x5	18									0,3															
		L 63x5	19																								
	Итого:	20	11240									0,3															
	ВСт3 пс6	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	Гузенок	
Гл. спец	Гузенок	
Рук. гр.	Учитель	
Ст. инж	Рапопорт	
Техник	Власова	

КОТЕЛЬНАЯ 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
				Марка металла	Профиля	Радиус профиля			ПРЕМНО-АРБЕЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЕ				БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ				I	II	III	IV	
									Многогранный	Наклонная	Галерея	Бункера	Изолирующие	Решетка	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								
	S20	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						
Профили гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3 кп 2	Гн Г 140х60х4	34		7156									0,1							
			Итого:	35	7425										0,2						
Профили гнутые замкнутые квадратные ТУ 36-2287-80	ВСт3 сп	Гн К 80х3	36		11240									0,2							
			Итого:	37											0,2						
Профили 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	Н60-840-08	40		7832									1,4							
			Итого:	41											2,4						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			42		11231									2,4							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			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 ткб	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	
ВСт3 псб-1	51							0,1	1,1								7,2				
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. КОПТ	ИЗМЕНКО
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	И.И.
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ	И.И.
СТ. ИНЖ.	РАВВРОП	И.И.
ТЕХНИК.	ВАСИЛОВА	И.И.

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-10С
ТОПЛИВО - 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								0.4				
			S 6	10						0.1										0.1			
	Итого:	11	11240						0.2	0.1	0.1							0.5					
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						0.3				
			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			1428				0.5									0.5				
			ГН С 180x50x4	20			1430				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										0.3				
			Итого:	24	11240					0.1										0.3			
Всего профиля:			25			1550			0.1									0.3					

Имя, отчество, подпись и дата

9747/7

ТП 903-1-241.87 км

Комельная с 4 котлами КЕ 6.5-14С топливно-каменные и бурые угли.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БАККИ - АККУМУЛЯТОРЫ

МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Привязан:

Имя №

ГИП	Монин	
НАЧ. ОТД.	СВЕВАНУШЕНКО	
И. КОМП.	ГУЗЕНКО	21/83
ТАСЦЕН	ГУЗЕНКО	21/83
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ	21/83
СП. ИНИ.	РАБОЛОРИ	21/83
СП. ИНИ.	РАБОЛОРИ	21/83
МЕХНИК	ВЛАСОВА	21/83

Сп. инж	Листов	Р	9
---------	--------	---	---

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			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 марши		Лестничные марши						Лестничные марши		
Сталь холоднокатаная швеллеры неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп	L 50x40x12x25	26			7319			526242	526243	526244				526242	526244					0.8				
Итого:			27	11231																	0.8				
Всего профиля:			28																		0.8				
Профиль корытные равнополочные холоднокатаные ЧМПУ 2-130-70	ВСт3 кп	L 90x30x25x3	29																		0.4				
Итого:			30	11231																	0.4				
Всего профиля:			31																		0.4				
Настенка решетчатый типа "Батайск"	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.	СВЕТАЧНИК			
И.КОНТР.	ГУЗЕНКО			
ГЛ.СПЕЦ.	ГУЗЕНКО			
ГУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ			
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ			
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ			
МЕХНИК	ВЛАСОВА			

КОТЕЛЬНАЯ С4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С
 ПОЛЫВО-КАМЕННЫЕ И БУРЧЕ УГЛИ
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

Страница Лист Листов
 Р 10

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)
 ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Привязан:

И.В. №	
--------	--

АЛБОМ 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 КОНСТРУКЦИИ, (Т)											Общая масса, (Т)	Масса потребности в металле по кварталам: (заполняется изготовителем), (Т)				Заполняется ВЦ										
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Переплеты оконные	Самбы, нащельники	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ											I	II	III		IV									
											1	2	3	4	5	6	7	8	9		10						11	12	13	14	15	16	17	18	19
УГОЛКИ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ ГОСТ 19772-74*	ВСт3 кп	Гм L25x20x2	1					526220											0,1						0,1										
Итого:			2	11231															0,1						0,1										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			3																0,1						0,1										
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 19904-74*	ВСт3 кп	S2	4							0,1															0,1										
		S3	5								0,1															0,1									
Итого:			6	11231																					0,2										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			7			7220																			0,2										
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКВАТАНАЯ ГОСТ 19903-74*	ВСт3 кп2	S4	8							0,1															0,1										
	Итого:		9	11240							0,1															0,1									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			10																						0,1										
СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 19904-74*	ВСт3 кп	S 0,8	11								0,2														0,2										
	Итого:		12								0,3														0,3										
Итого:			13	11231							0,3	0,2													0,5										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			14			7220					0,3	0,2													0,5										
СТАЛЬ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-71*	ВСт3 кп2	Φ 12	15								0,1														0,1										
	Итого:		16	11240								0,1														0,1									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			17			1111					0,1														0,1										
ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 503-81*	10 ПС	М-НТ-2-012-53	18								0,3														0,3										
		М-НТ-2-012-73	19								0,7														0,7										
	Итого:		20								0,3														0,3										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			21								1,3														1,3										
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТУ 14-3-462-76	10 ПС	ТРУБА 50x25x2	23								2,1														2,1										
	Итого:		24								0,4														0,4										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			25								2,5														2,5										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			26								2,5														2,5										
МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ			27																						0,2										
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА:			28								4,4	0,4													5,0										
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ СТАЛИ:	ГОСТ ВСт3 кп2	380-71*	29								0,2														0,2										
	ГОСТ ВСт3 кп	1652370	30								0,4	0,4													0,8										
	ГОСТ 10 ПС		31								3,8														3,8										
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, (Т) (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)																																			
		I																																	
		II																																	
		III																																	
		IV																																	

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СОСТАВЛЕНА БЕЗ УЧЕТА МЕТАЛЛА НА ОТХОДЫ И ПРИПУСКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ.
 2. ВЕДОМОСТЬ ТИПОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1436.2-17 вып. 0÷5 и 1494-27 вып. 7, 10 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 29, 30.

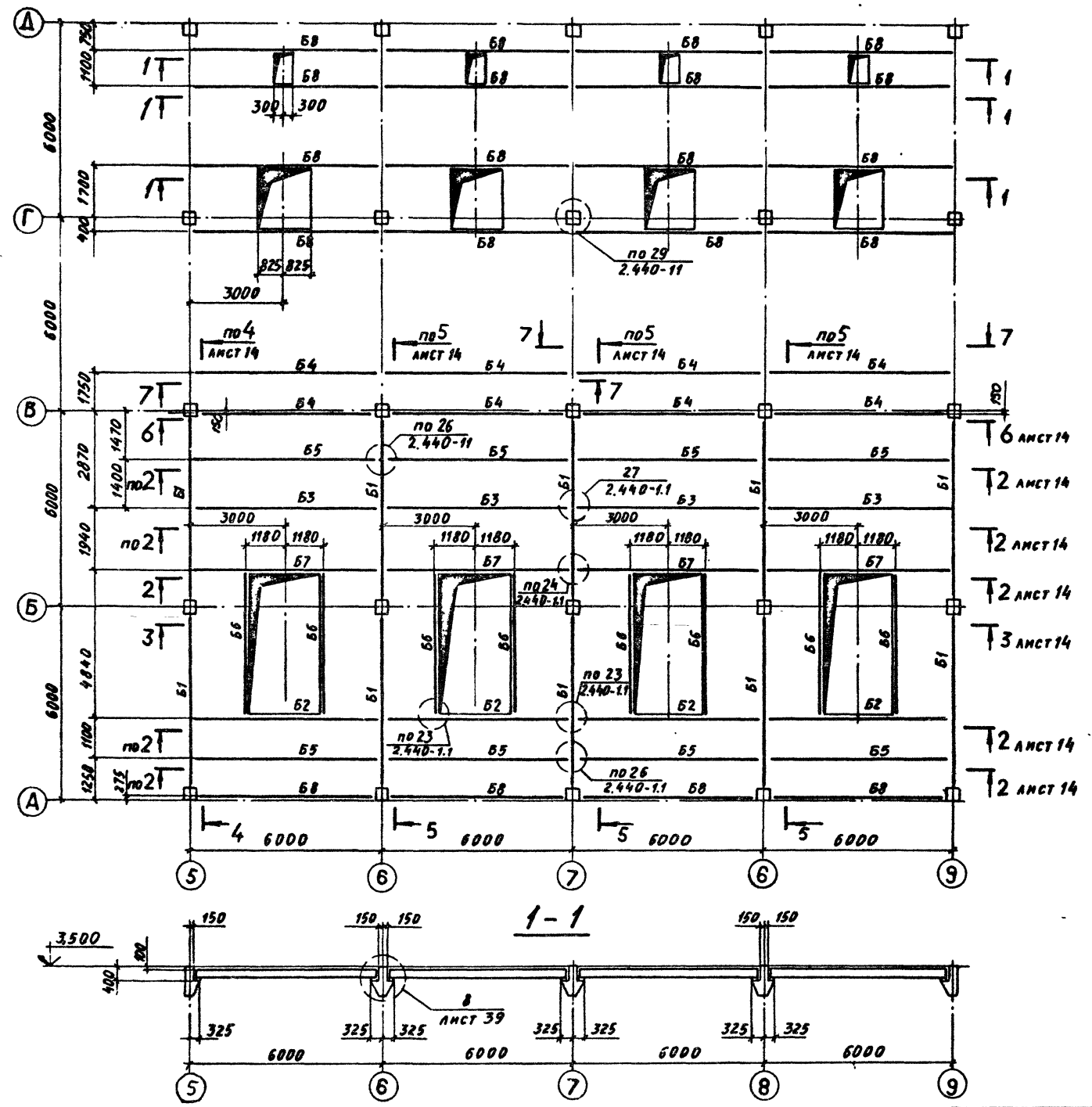
9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ	
ГИП ПОИИ ИИИ ОД ИИИ КОМП. Гудзенко ИИИ СПЕЦ. Гудзенко РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ СТ. ИИИ РАПОПОРТ ТЕХНИК БЛАСОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ПЕ 6,5-74С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 11 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПЕРЕПЛЕТЫ ОКОННЫЕ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Илл. №... Подпись и дата

ПРИВЯЗАН:

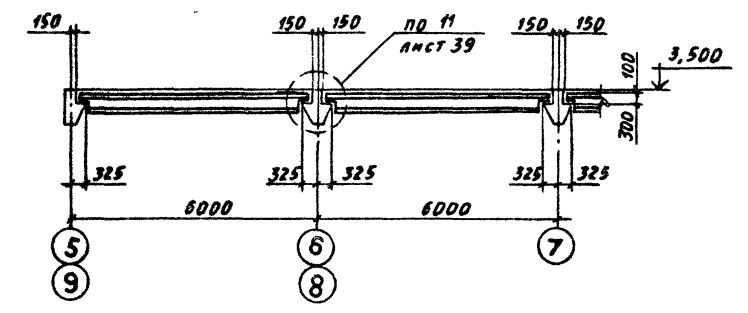
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600



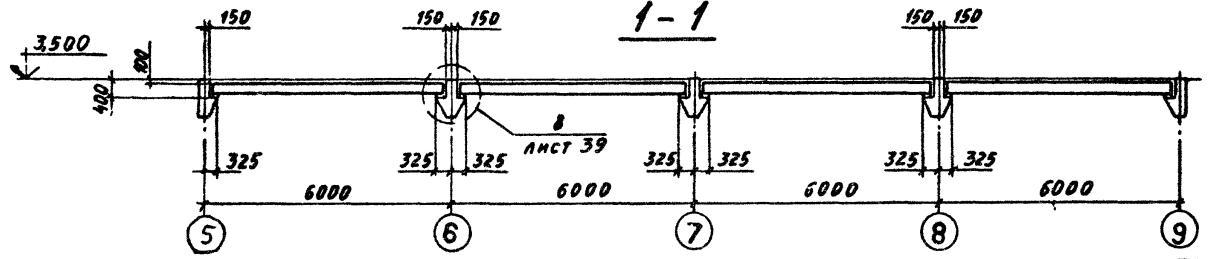
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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				
Нач. отд.	СВЕТАННИНА				
Н. контр.	ГУЗЕНКО				
Гл. спец.	ГУЗЕНКО				
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ				
Ст. инж.	РАПОПОРТ				
Техник	ВЛАСОВА				
Инв. №					

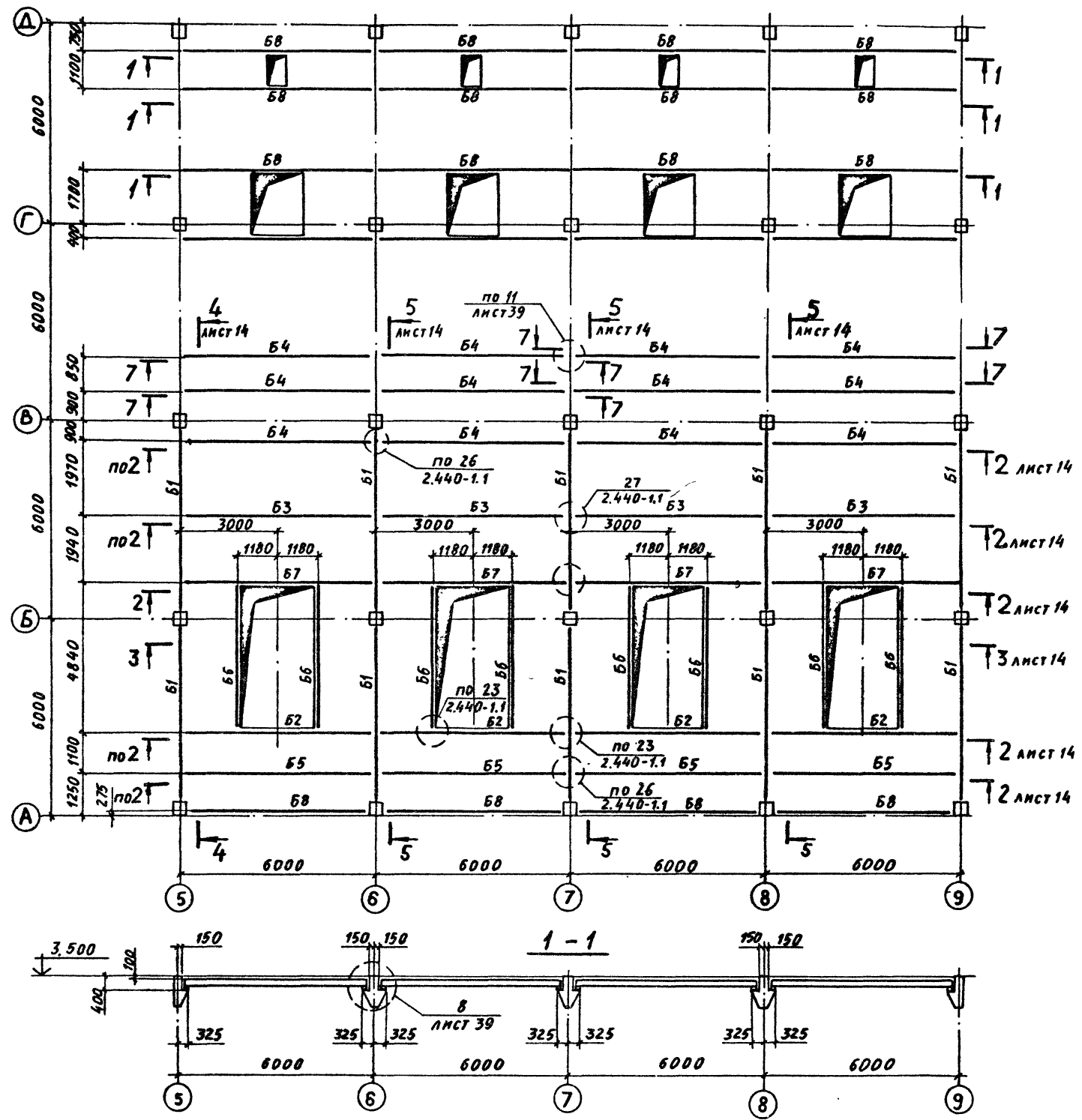
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 3,600
(КАМЕННЫЕ УГЛИ)

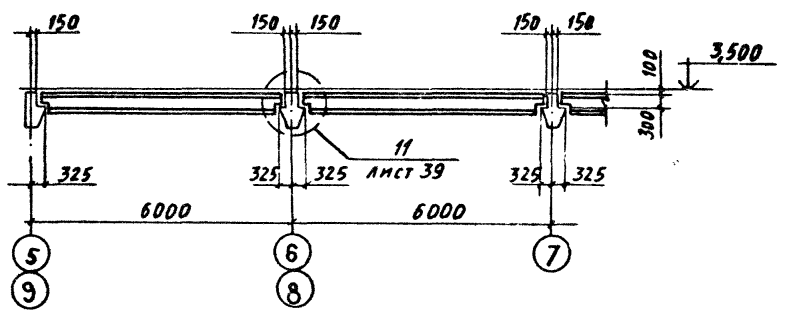
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600

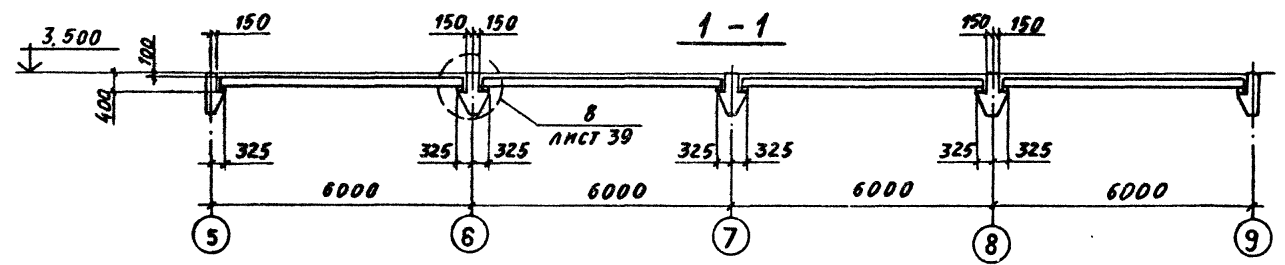


МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М ТС. М	В ТС			
61	I		I 60 62	63,7	55,5	ВСтЗсп5-1		
62			I 50 52	37,3	19,4			
63			I 45 51	23,0	11,7			
64			I 40 51	12,9	8,5			
65				I 26 51	6,8	4,5	ВСтЗпсб-1	
66				I 23 51	4,1	3,4		
67				I 60 62	53,8	26,1	ВСтЗсп5-1	
68				C 22	3,0	2,1	ВСтЗпсб	

7-7



1-1



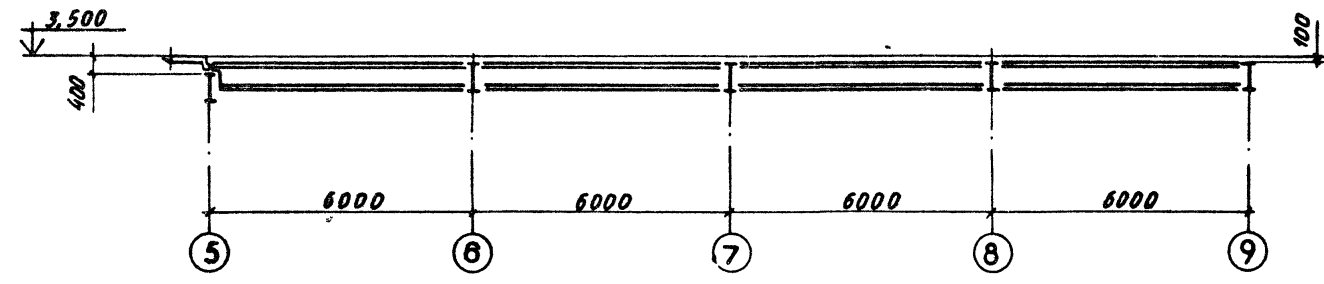
Имя, № пров. Подпись и дата Вышел № выд.

ГНП МДНИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД. БЕЛЛИЧНИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С	
Н. КОНТР. ГУДЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. спец. ГУДЗЕНКО		СТАНДА ЛНСТ ЛНСТОВ	
Рук. гр. УЧИТЕЛЬ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Ст. инж. РАПОПОРТ		Р 13	
ТЕХНИК ВЛАСОВА		СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ	
Имя, №		НА ОТМ. 3,600	
		(БУРЫЕ УГЛИ)	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

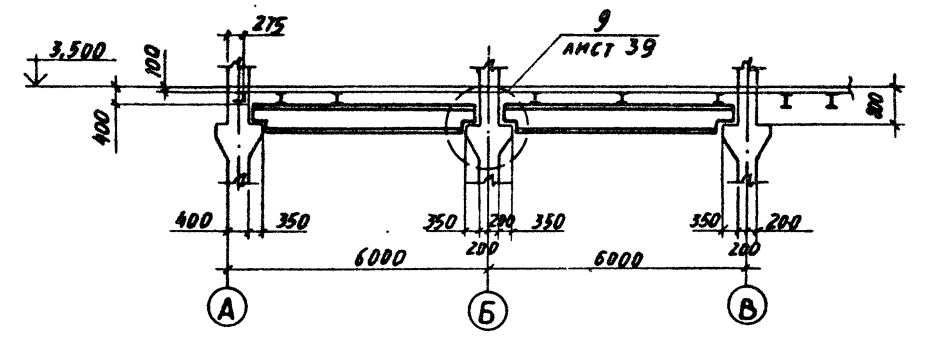
Альбом VII

Альбом VII

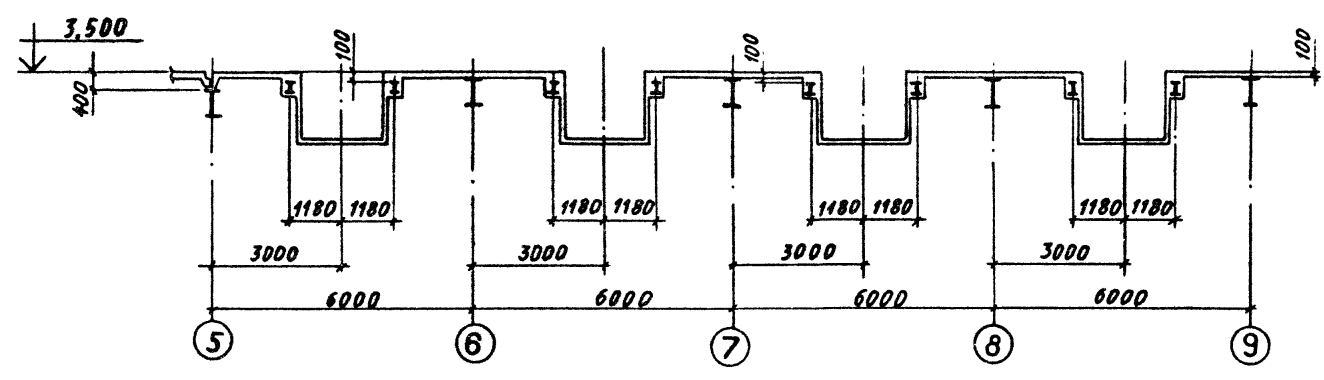
2 - 2 листы 12, 13



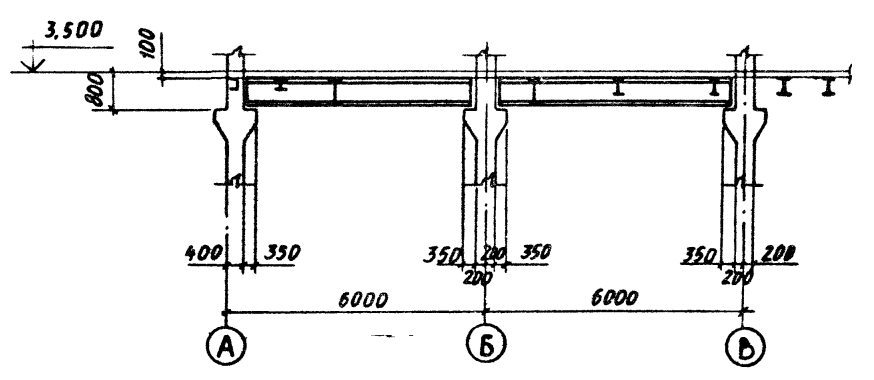
4 - 4 листы 12, 13



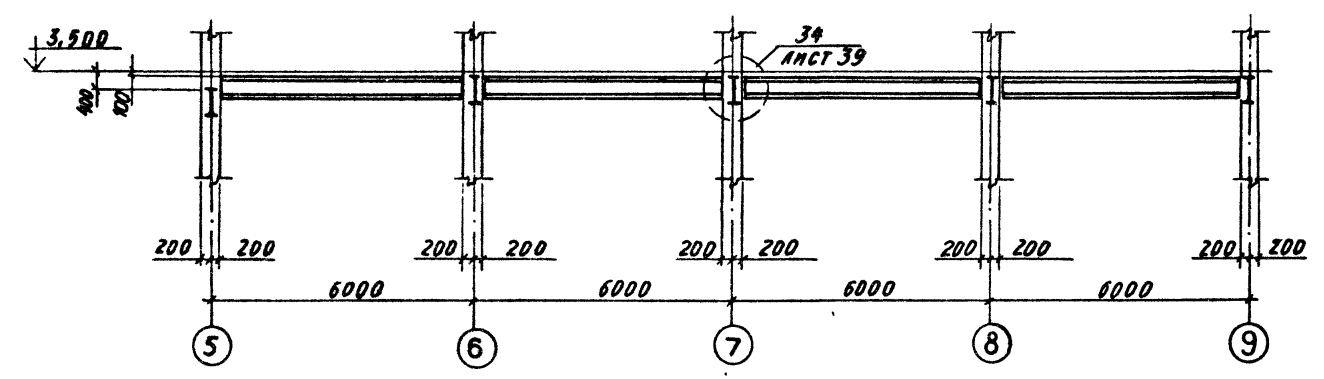
3 - 3 листы 12, 13



5 - 5 листы 12, 13



6 - 6 листы 12, 13



9747/7

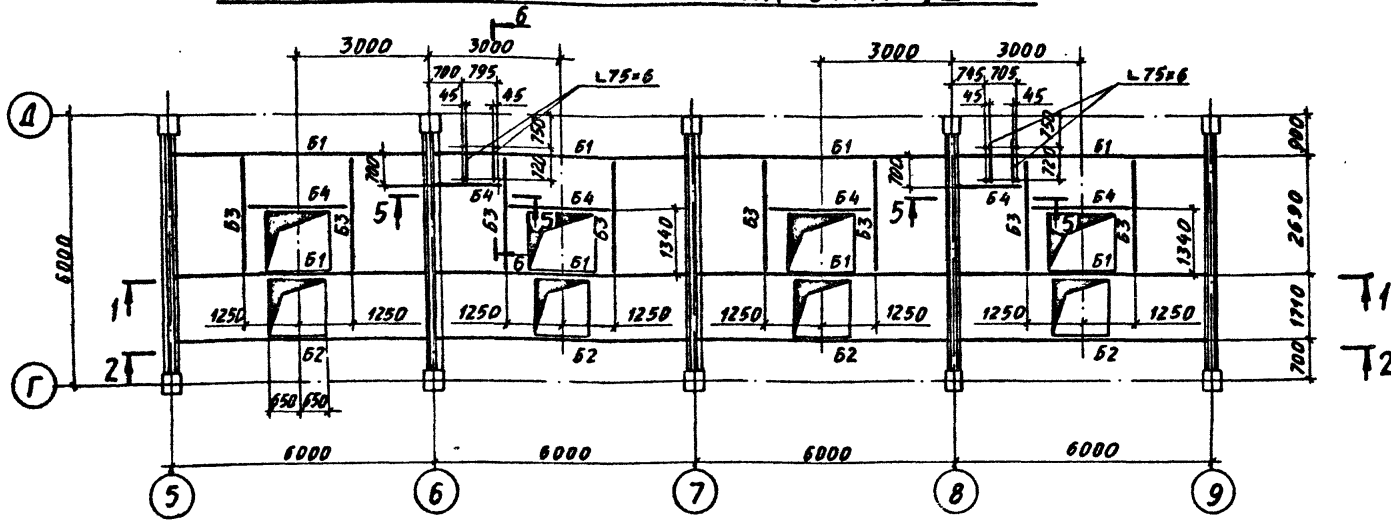
ТП 903-1-241.87 КМ

ГМП	МОНИИ							
И.О.Т.Д.	СВЕТАЧНИК							
И.КОНТ.	ГУЗЕНКО							
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО							
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ							
СТ. ИМЖ.	РАПОПОРТ							
ТЕХНИК	ВЛАСОВА							
							КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
							СТАЛЬ ЛП-Т ЛИСТОВ	
							ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
							Р 14	
							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

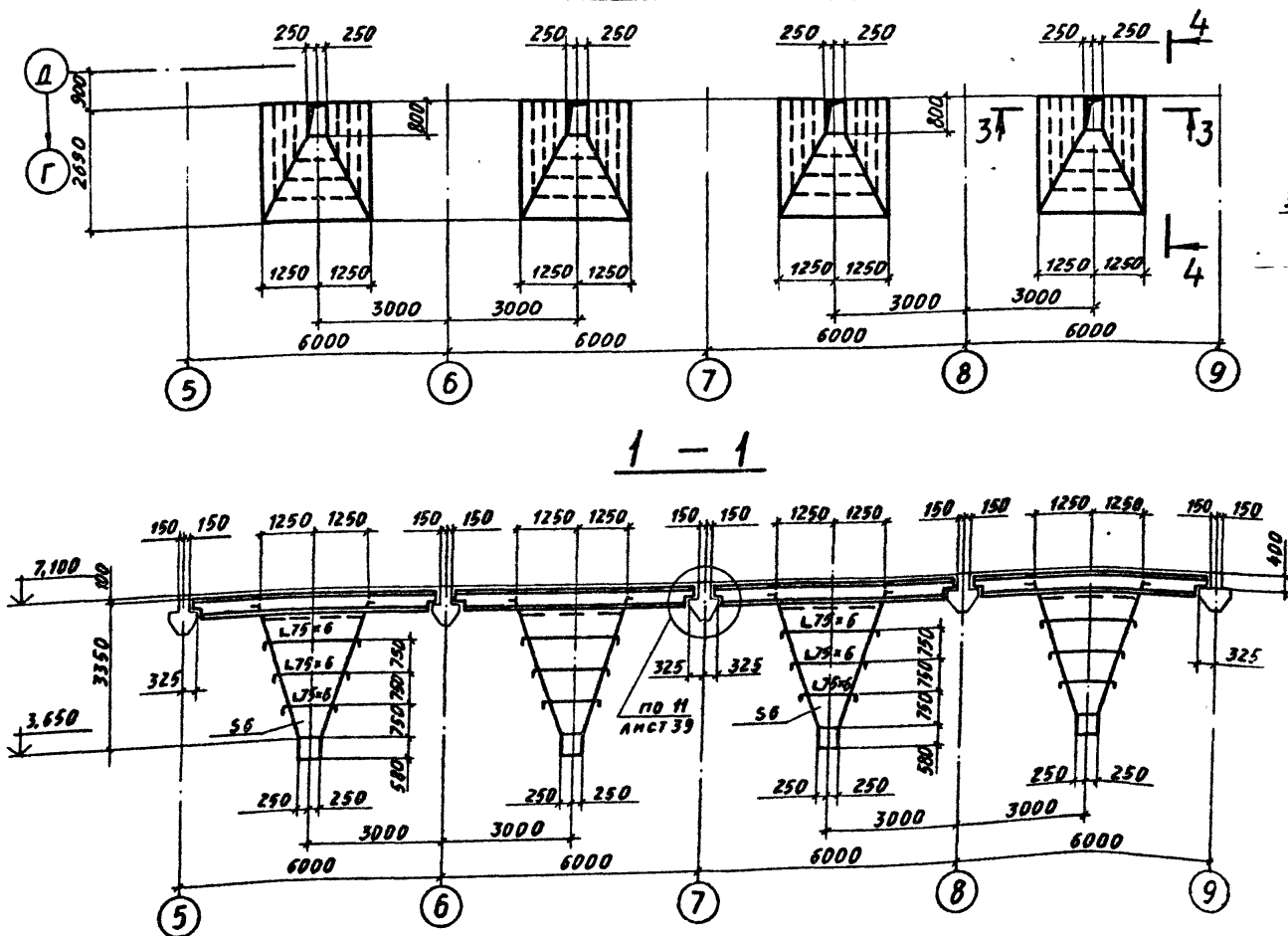
Привязка:				
И.О.Т.Д.:				

И.О.Т.Д. ПОДПИСЬ И АРТА БУКВЕННЫЙ

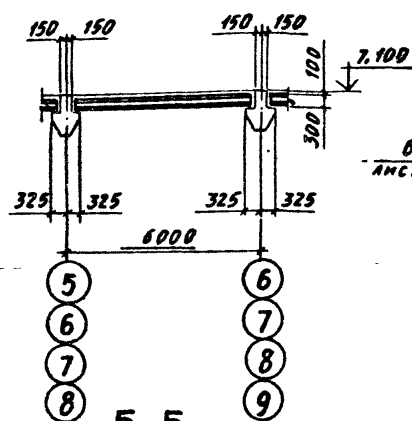
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7,200



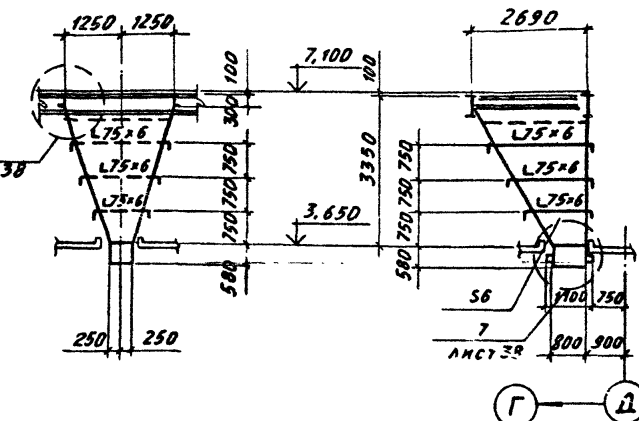
ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 7,200



2-2

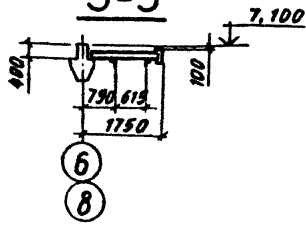


3-3

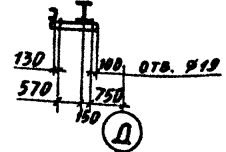


4-4

5-5



6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ.	СОСТАВ	M T.C. M	N T.C.		
B1	I		I 45 B1	M _x =13,4 M _y =0,5		7,6	BCT3псб-1
B2	I		I 30 B1			4,1	
B3	[1	C 30	M _x =4,7		Q _x =6,9	BCT3псб
		2	L 90x7	M _y =0,5		Q _y =0,8	
B4	C		C 14			1,2	BCT3кп2

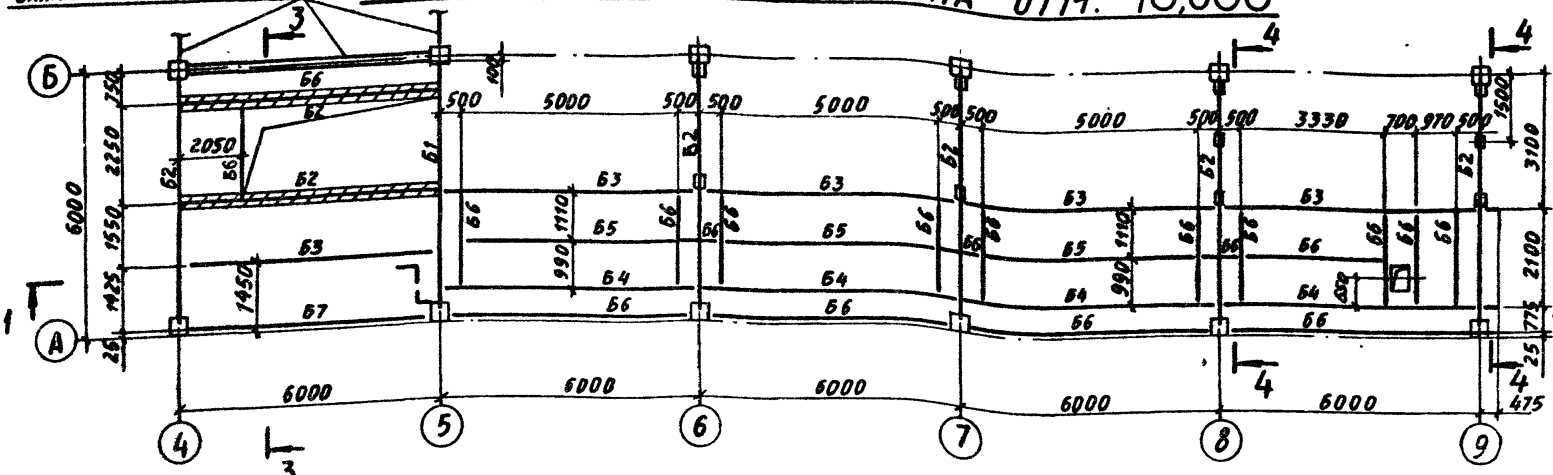
Альбом VII

Имя, № пров. Подпись и дата вычисления

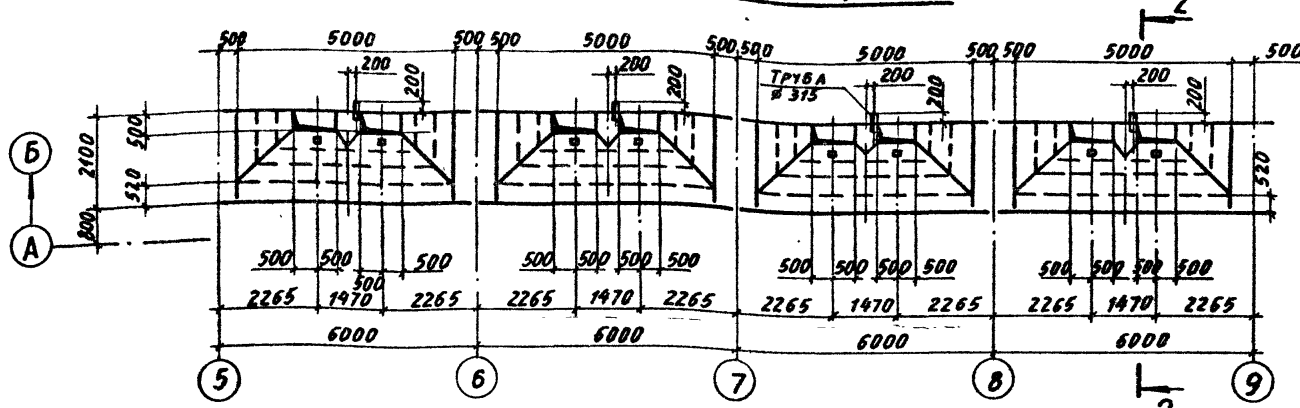
9747/7

Привязка:		ТП 903-1-241.87 КМ		СТАДИИ АКСИ АКСЕТОВ	
Г.И.П.	М.И.И.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С		Р	15
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИКОВ	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
Н. КОНТР.	ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ		ХАРЬКОВСКИЙ	
РУК. ГР.	УЧИНТЕЛЬ	НА ОТМ. 7,200 И БУНКЕРОВ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
СТ. ИИ.Ж.	РАПОПОРТ				
ТЕХНИК	БЛАСОВА				
Имя, №					

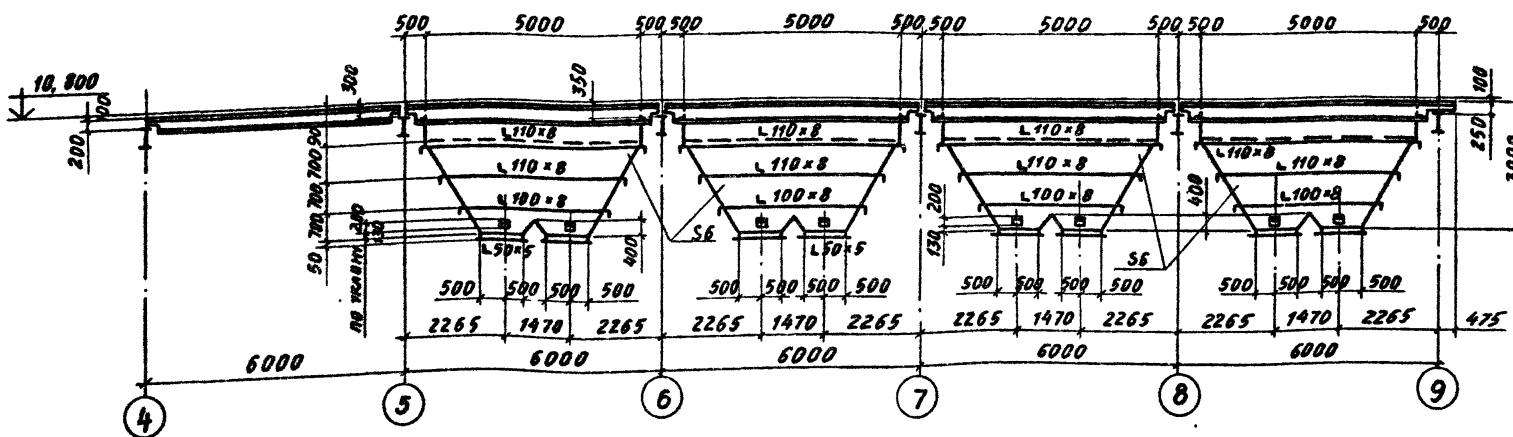
БАЛКИ СМ. НА ЛИСТЕ 17 ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 10,800



ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 10,800

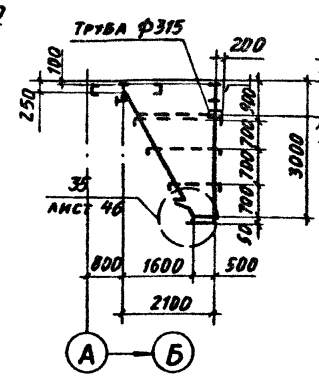


1-1

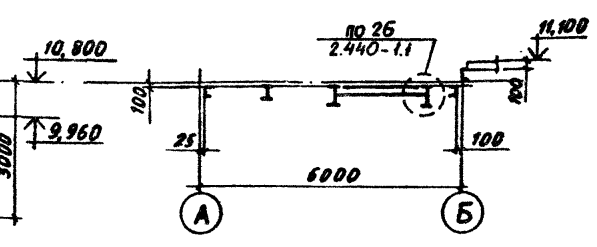


МАРКА	СЕЧЕНИЕ			РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	Q ТС		
Б1	I		I 60Б2	58,0		29,0	ВСт3сп5-1	
Б2			I 55Б2	42,2		13,8		
Б3			I 40Б2	12,9		10,8		
Б4		1	I 40Б2	15,8		12,5	ВСт3пс6-1	
		2	- 250x10					
		3	510					
Б5	I		I 20	3,6		2,4	ВСт3пс6	
Б6	C		C 20	2,0		1,4	ВСт3пс6-1	
Б7	I		I 30Б1	6,8		4,5		

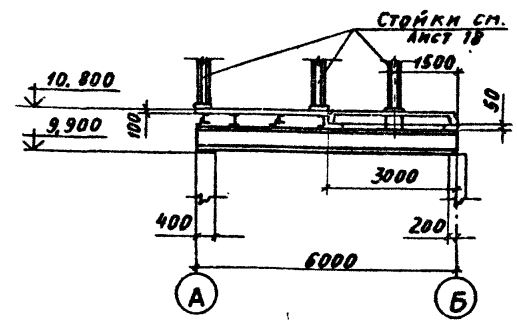
2-2



3-3



4-4



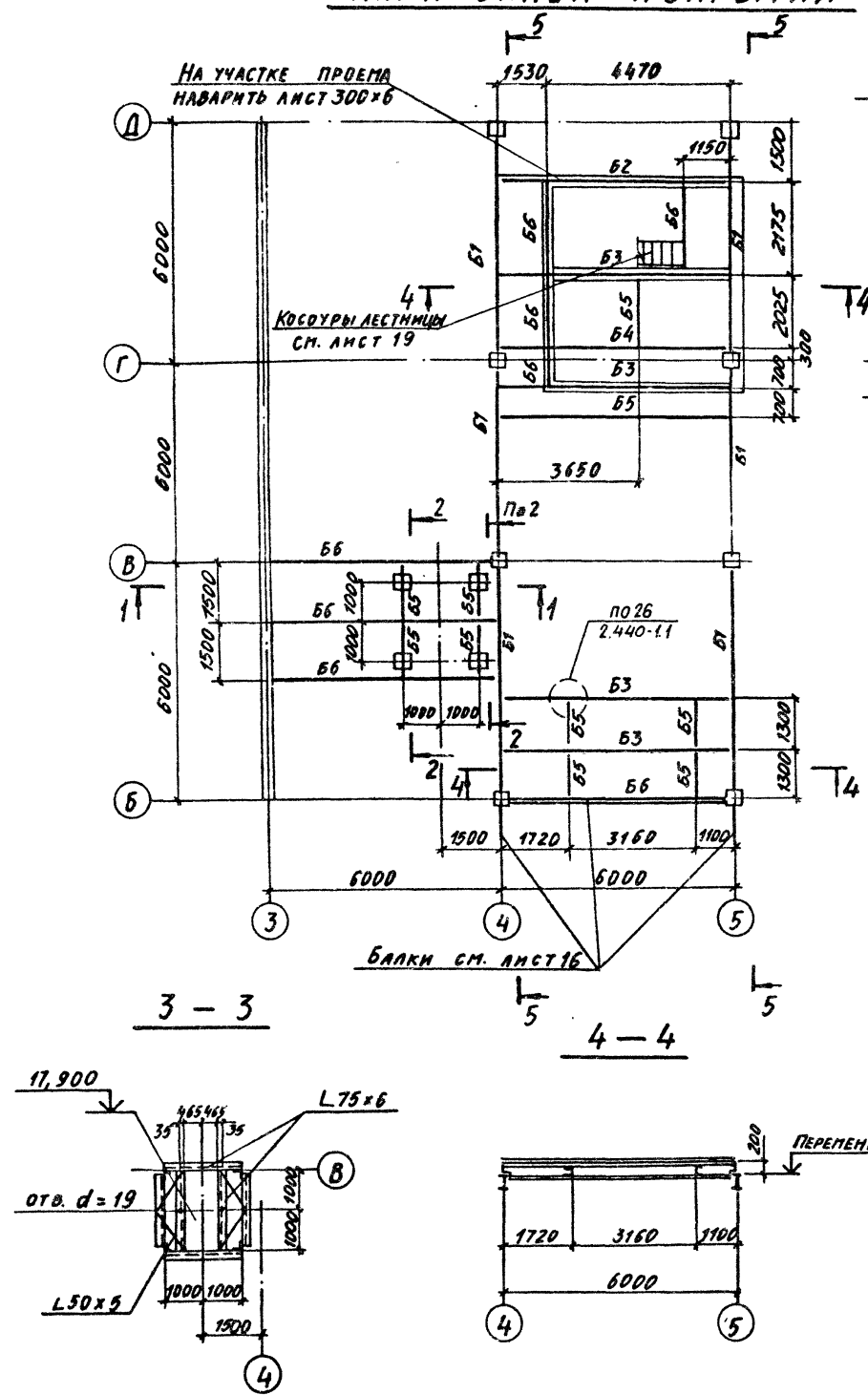
ИЗМ. ПОЛ. И ДАТА

ПРИВЯЗКА:

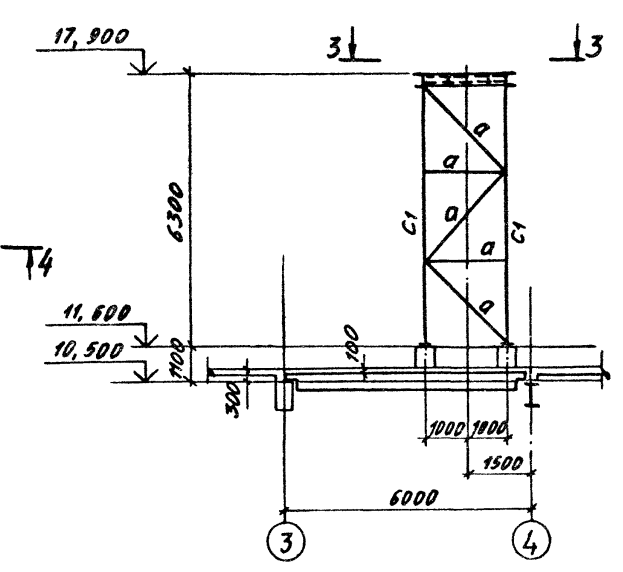
Инд. №:	
---------	--

9747/7		ТП 903-1-241.87 КМ	
ГМП	Монин	КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С ТОВАНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
НАЧ. ДТА	Светлинский	СТАДЫЯ АНСТ АНСТОВ	
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		

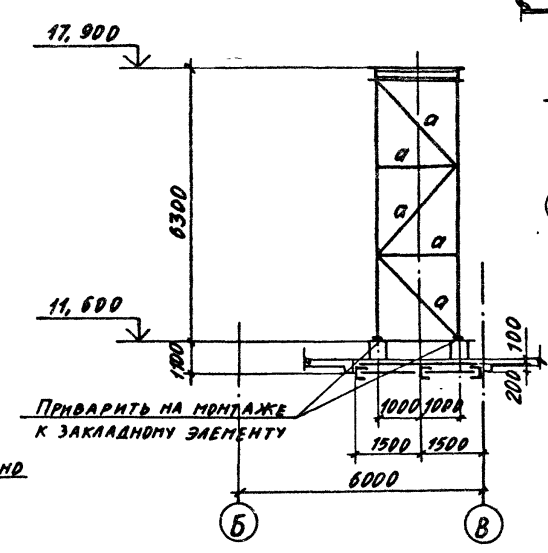
ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ



1-1



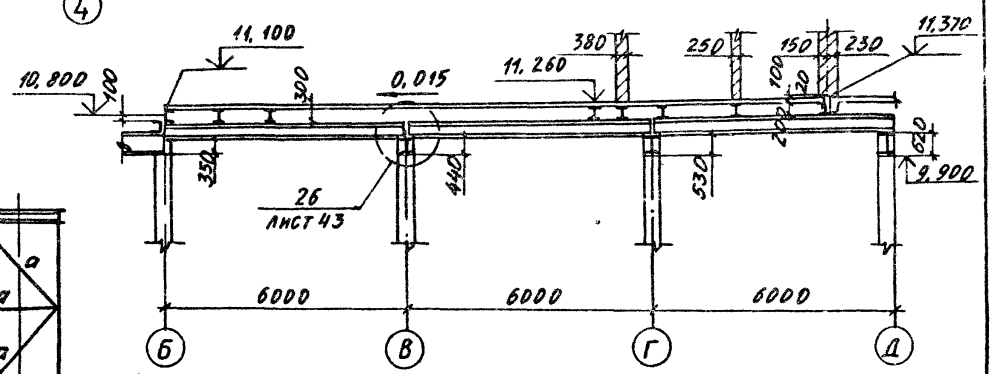
2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.		М КН.М (Т.М)	М КН. (Т.С)	В 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	НА УЧАСТКЕ ПРОЕМА НАВАРТЬ ЛНСТ 300x6
		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



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	ЛНСТ	ЛНСТ
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИКОВ			Р	17
И.КОНТР.	ГУДЗЕНКО			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
ГЛА. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО				
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ				
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ				
ИНЖЕНЕР	ЛЕЛЮК				

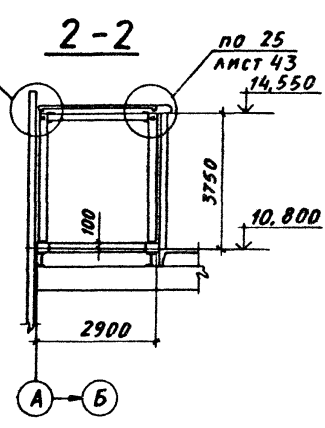
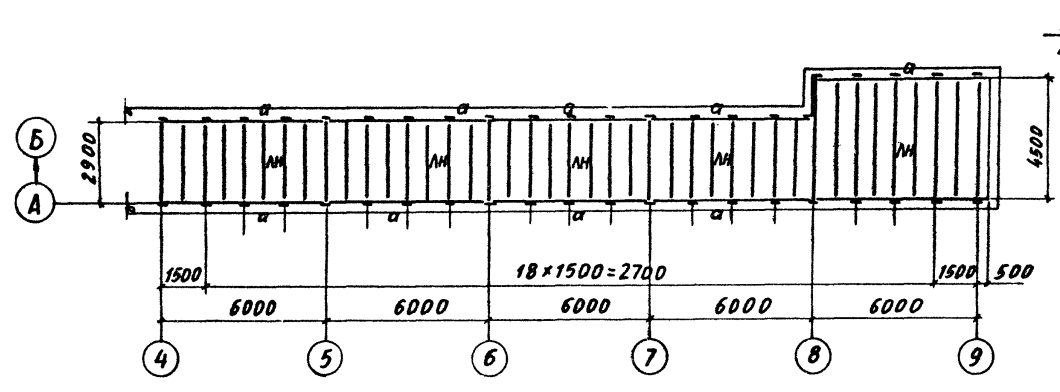
ПРИВЯЗКА:

Инд. №

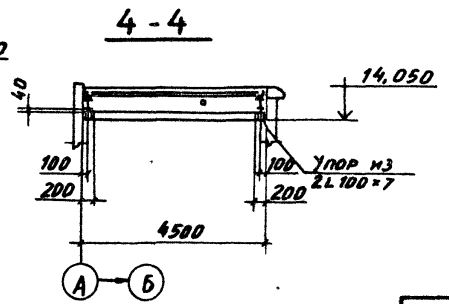
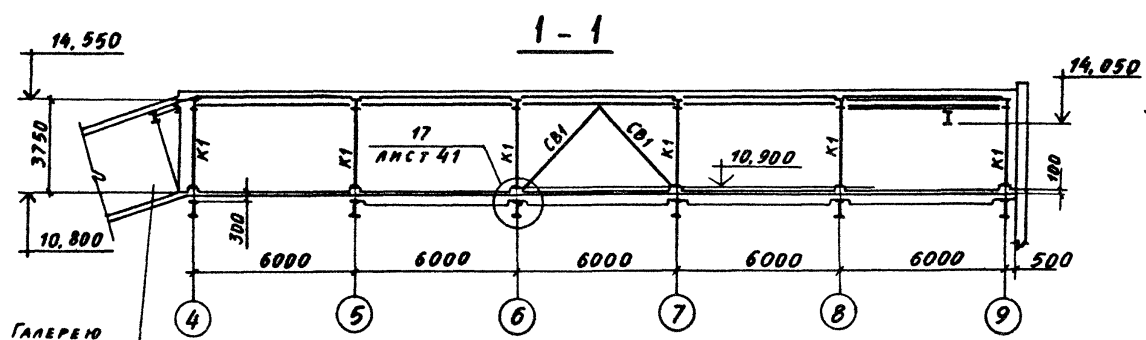
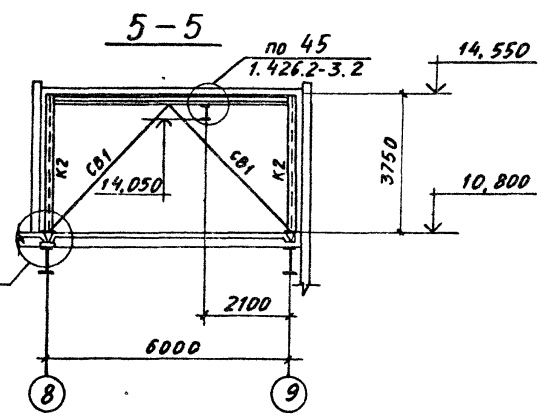
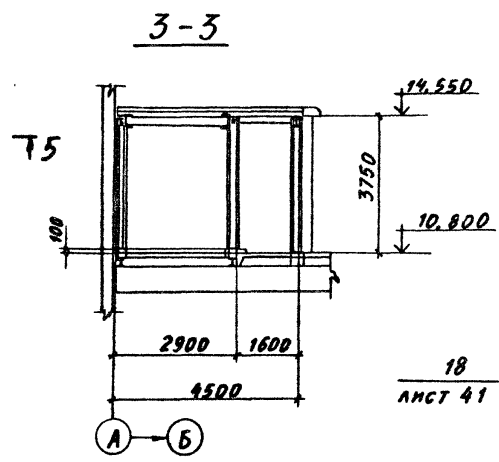
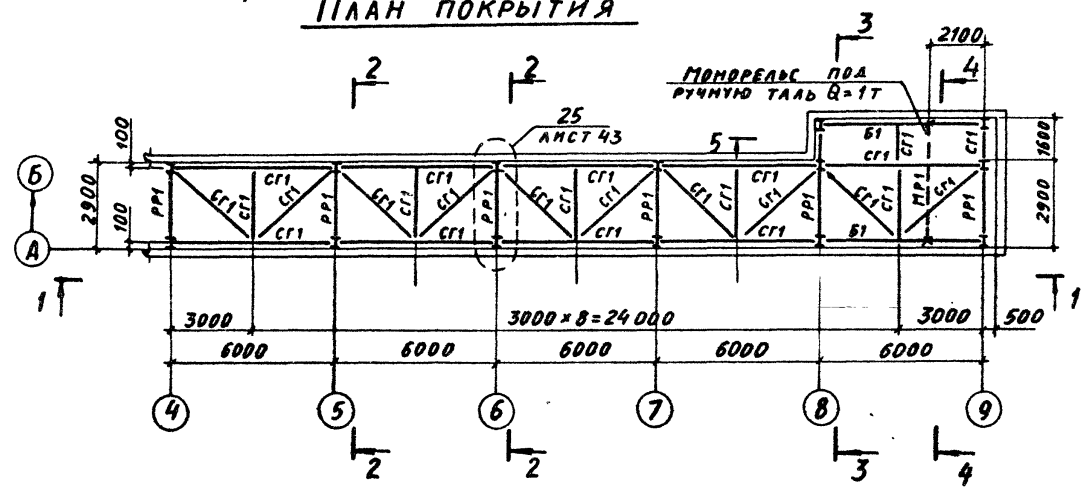
ЛАНСОН VII

УНВ. № 204/01. Подписать и дата. Визировать

ПЛАН РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА



ПЛАН ПОКРЫТИЯ



Галерею топливозаборки см. АНСТ 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

ПРИБЛАЗАН:	
ИНО. №	

ГМП	МОИИИ		
ИНО. ОТД.	СОСТАВНИКИ		
Н. АДМ.	ГУЗЕНКО		
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО		
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		
СТ. ИИЖ.	РАПОПОРТ		
СТ. ИИЖ.	МЕЖВОРОСК		
СТ. ИИЖ.	РАПОПОРТ		

ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИА АНСТ	АНСТОВ
Р	18	
СХЕМА ГАЛЕРЕИ НА ОТМ. 10,800	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M TCM	N TC		
MP1	I		I 20			1,4	ВСтЗсп5-1
Б1			С 30	2,4		2,3	ВСтЗпс6
Б2			С 22	1,8		1,2	
а			L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСтЗпс6
б			L 50x5	ПО ГИБКОСТИ			ВСтЗкп2

ПЛАН СТОЛКОВ НА ОТМ. 9,900

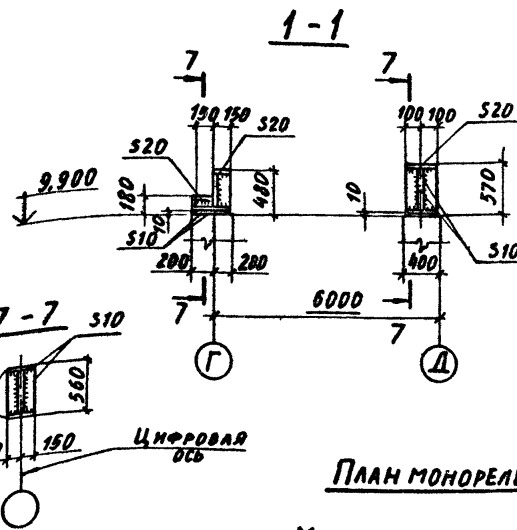
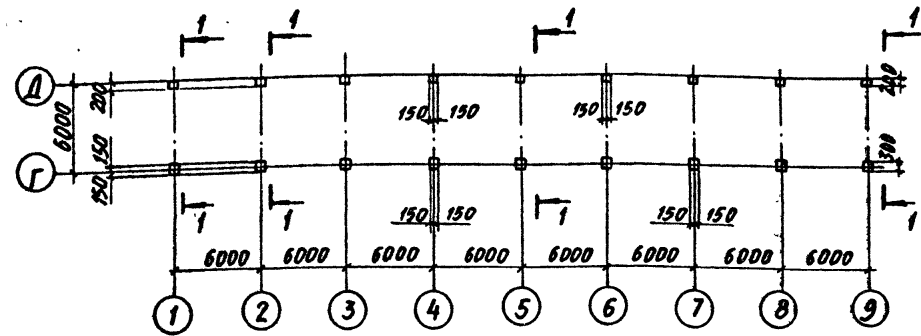
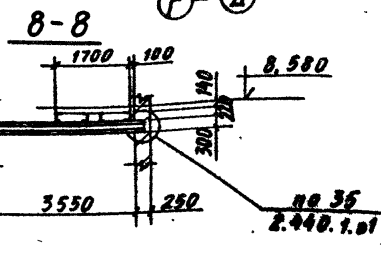
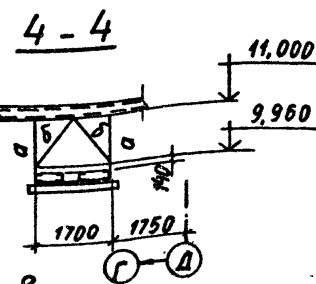
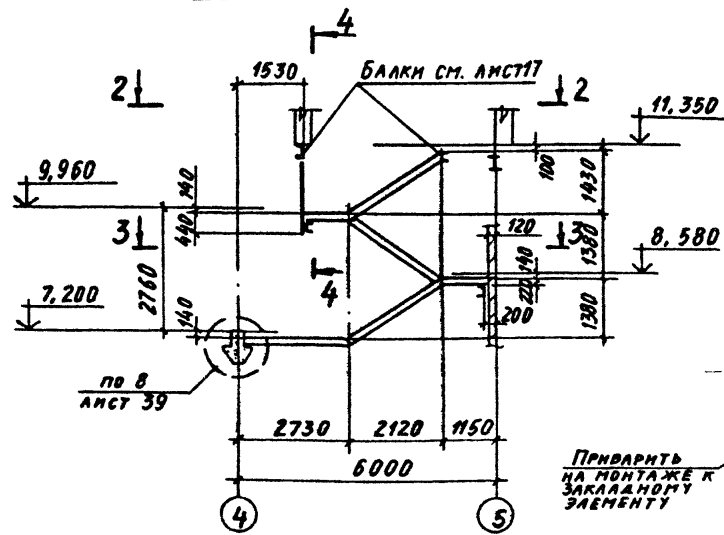
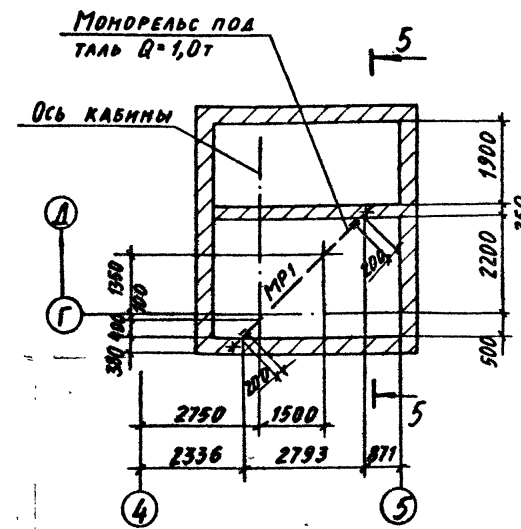


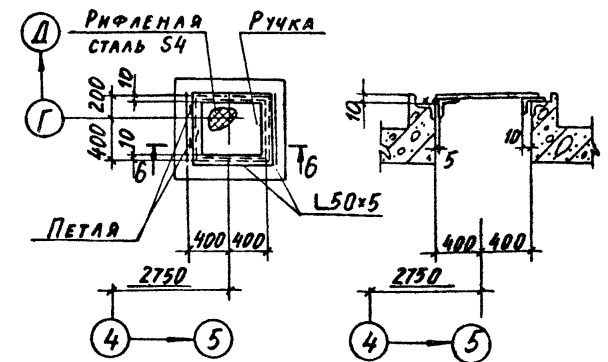
СХЕМА КОСОУРОВ В ОСЯХ 4-5



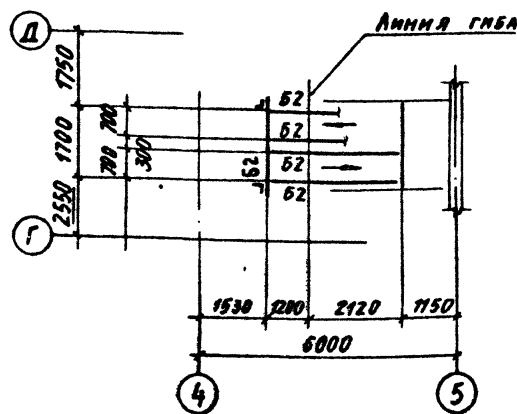
ПЛАН МОНОРЕЛЬСА НА ОТМ. 13,900



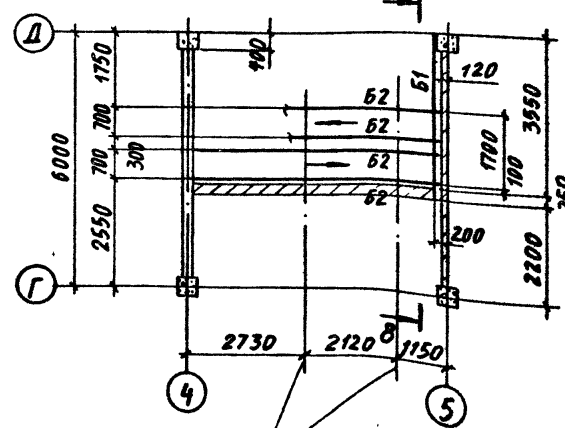
КРЫШКА ЛЮКА 6-6



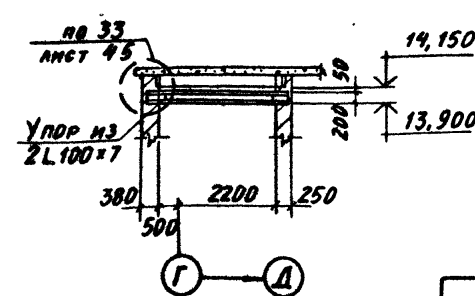
2-2



3-3



5-5



9747/7

ГМП МОИНИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД. СВЕТАЛИННИ		КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
И.КОНТР. ГУДЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. СПЕЦ. ГУДЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр. УЧИТЕЛЬ		Р 19	
СТ.ИИЖ. РАПОПОРТ		СХЕМЫ СТОЛКОВ, КОСОУРОВ,	
ИНЖЕНЕР КОПЦА		МОНОРЕЛЬСА И ЛЮКА	
ИНЖЕНЕР ПАЗАЕВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

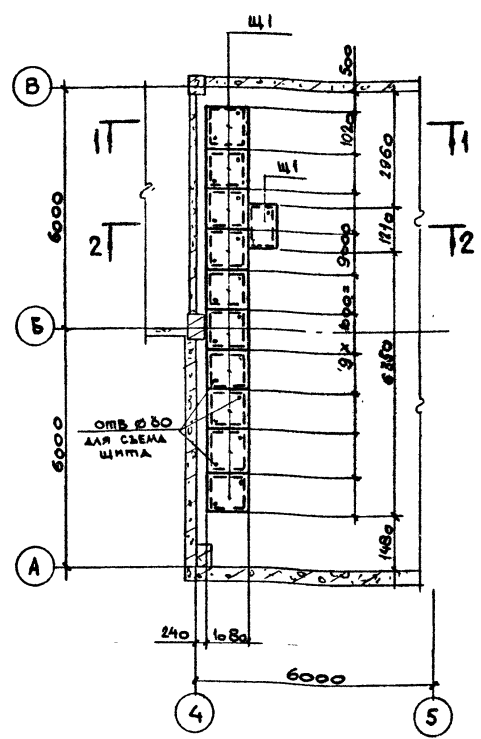
Альбом VII

Имя, № прола, фамилия, инициалы, дата, инженер, подпись

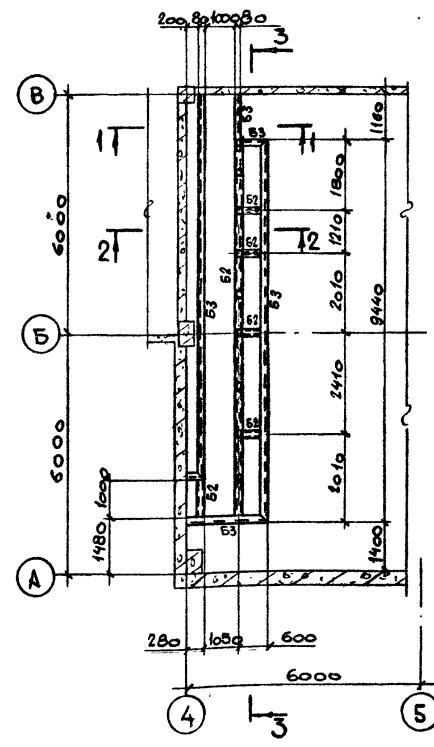
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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	И30В1	8.6		5.7	ВСтЗпс6-1	

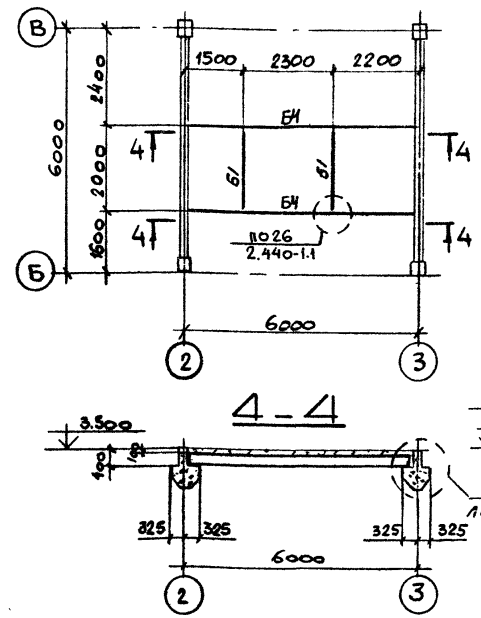
ПЛАН ШИТОВ НА ОПМ. 3.600



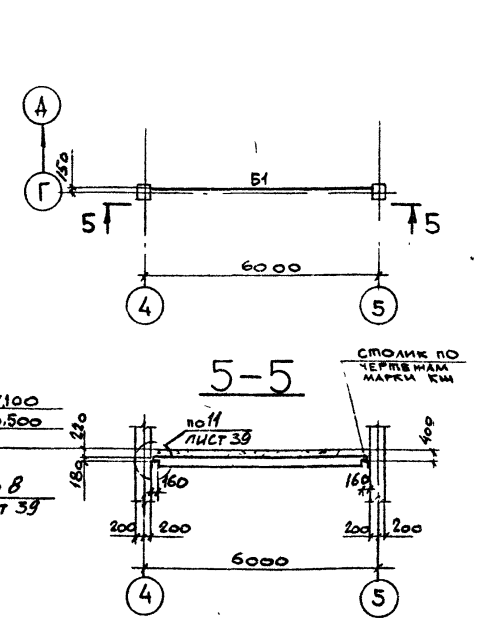
ПЛАН БАЛОК НА ОПМ. 3.600



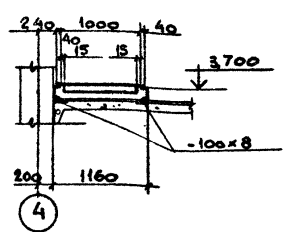
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ. 3.600



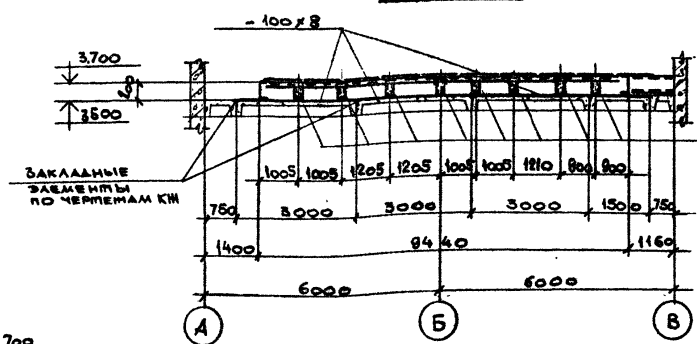
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ. 3.600, 7.200



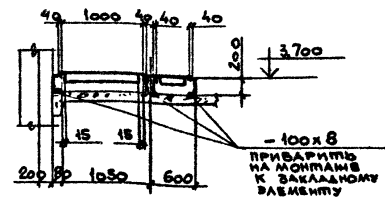
1-1



3-3



2-2



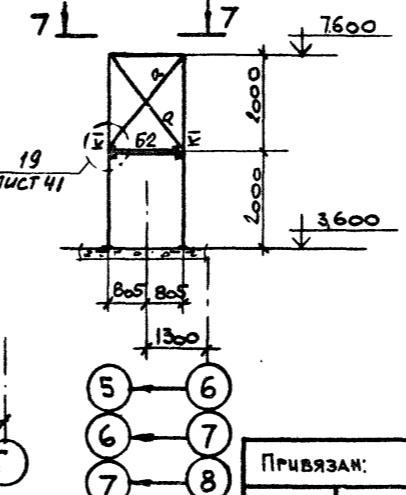
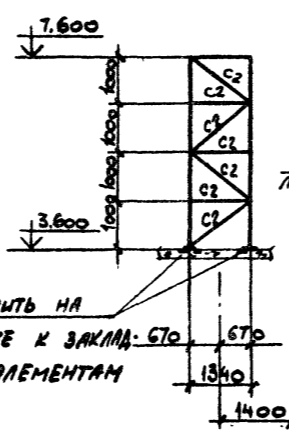
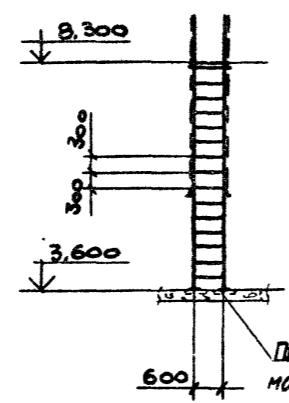
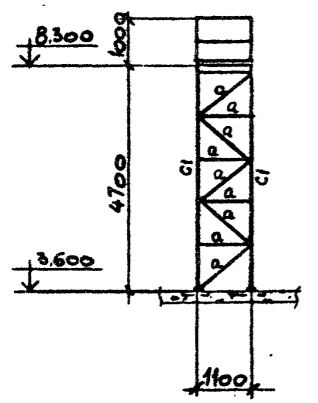
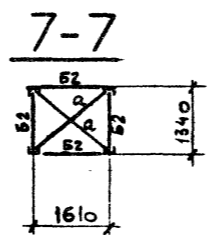
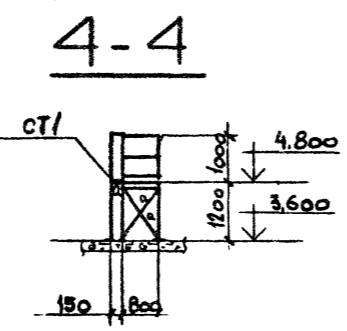
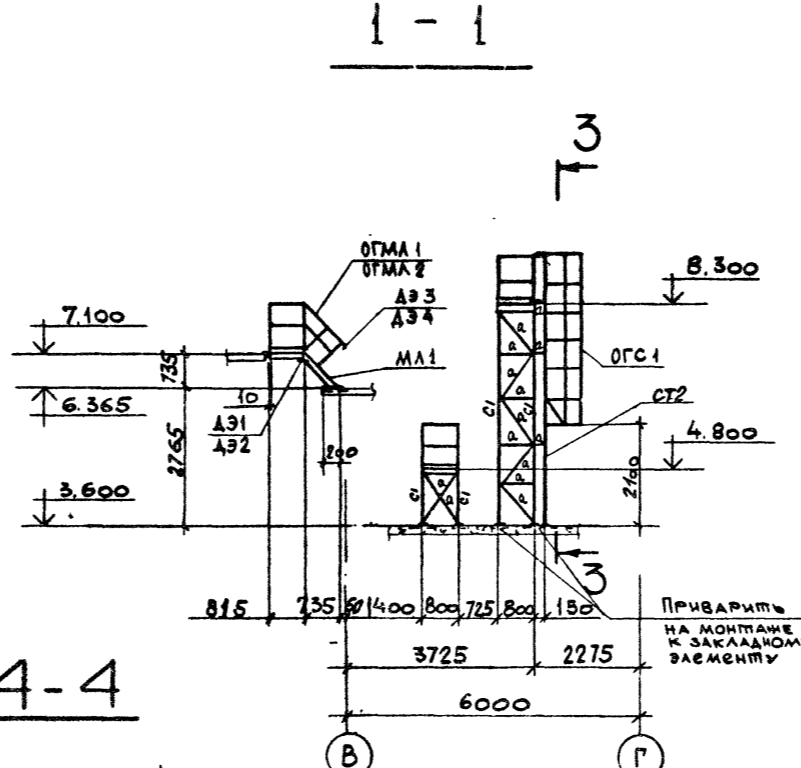
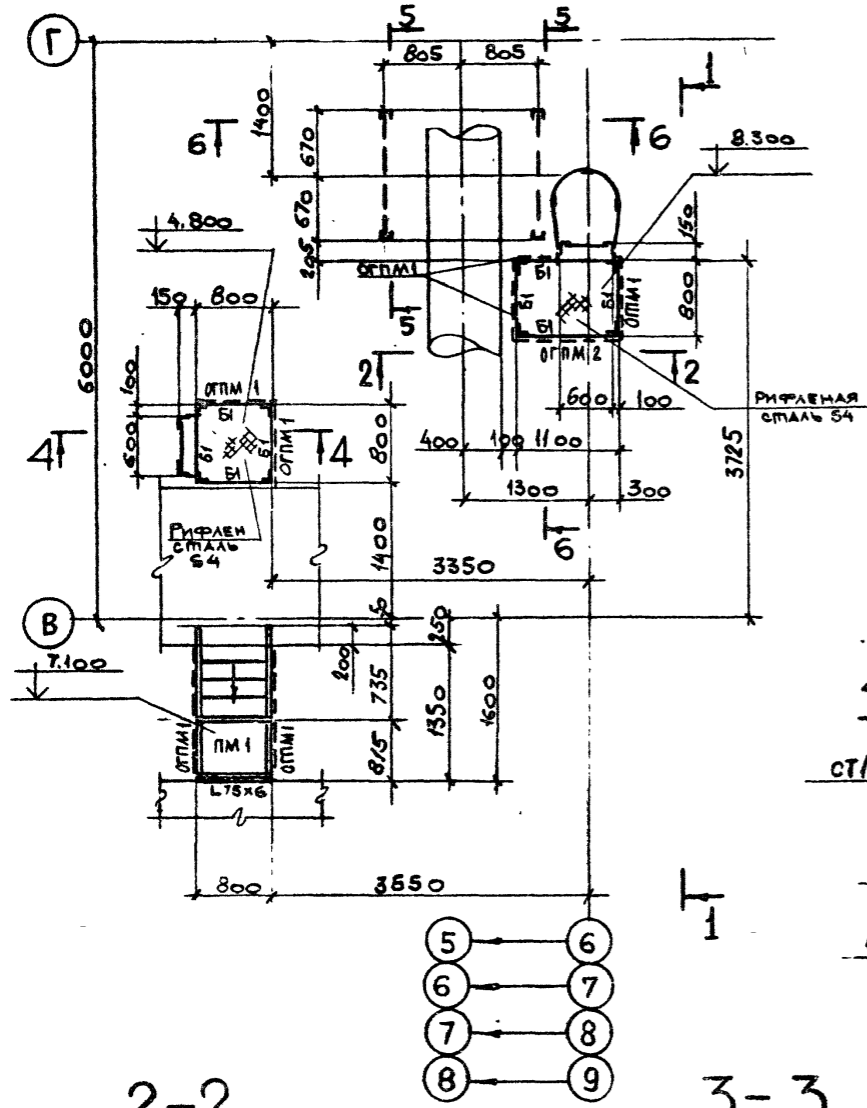
АЛЬБОМ VII

ИМ. ЛЕВОДА ПОЛТАВС. И. ДАДА БОЛЖЕН ИМА

ГИП		МОНИ		Т П 903-1-241.87		КМ	
НАЧ. ОП.Д.	СВЕТЛАНА	И. КОМП.	ГУЗЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14 С ПОЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Г.А. СПЕВ.	ГУЗЕНКО	С.П. ИМН.	РАКЛОРИ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СЯДЛО	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	КОЛЦА	ПЕХНИК	ЕЛАСОВА	СХЕМЫ БАЛОК НА ОПМ. 3.600 И ШИТОВ НА ОПМ. 3.600		Р	20
ПРИВЯЗАН:				ХАРЬОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИКПРОЕКТИ			

9747/7

План площадок в рядах В'-Г'



МАРКА	сечение		расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИ
	эскиз	поз	состав	M пс.м	N пс		
Б1	С		ГНЕ 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3кп2
Б2	С		С 14		ТО ЖЕ		ВСт3кп2
С1	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3кп2
С2	L		L 63x5		ТО ЖЕ		ВСт3кп2
К1	С		С 14				ВСт3кп2
а	L		L 50x5				ВСт3кп2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		N СПРАВОЧНИКА СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
ПМ1	ПМХФ-98"	Площадка лестничн.	1	46.6	46.6	26	
ОПМ1	ОПМХЭВ-10.9"	ОГРАЖДЕН ПЛОЩАДКИ ЛЕСТН	7	10.5	73.5	38	
ОПМ2	ОПМХЭВ-10.12"	ТО ЖЕ	1	12.5	12.5	38	
МЛ1	МАХФ 45-12.8"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	64.0	64.0	19	
ОГМА1	ОГМАЛХ 45-10.12"	ОГРАЖДЕНИЯ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	7.5	7.5	34	
ОГМА2	ОГМАЛХ 45-10.12"	ТО ЖЕ	1	7.5	7.5	34	
СТ1	СХ 22	СТРЕМЯНКИ	1	37.6	37.6	33	
СТ2	СХ 58"	ТО ЖЕ	1	98.3	98.3	33	
ОГС1	ОГС 36.4"	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	1	33.3	33.3	40	
АЭ1	АХ 4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ	1	1.18	1.2	42	
АЭ2	АХ 5	ТО ЖЕ	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		

АЛЬБОМ VII ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ

ИМЬ. АРТОМА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЫДАН ИЛИ НЕ

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ					
ГИП	МОЩИН				
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЛЧНЫЙ		КОТЕЛНАЯ С4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С		
Н. КОНТР.	ГУДЗЕНКО		ПОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
П. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАЛИ ЛЮСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		Р		21
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ				
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА		СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА		
ТЕХНИК	ВЛАСОВА		ПЕРЕКРЫТИИ НА ОДИ. 3600.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

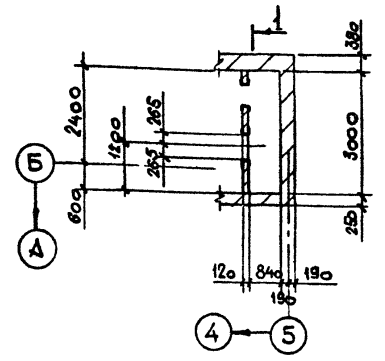
Привязан:

ИМЬ. №				
--------	--	--	--	--

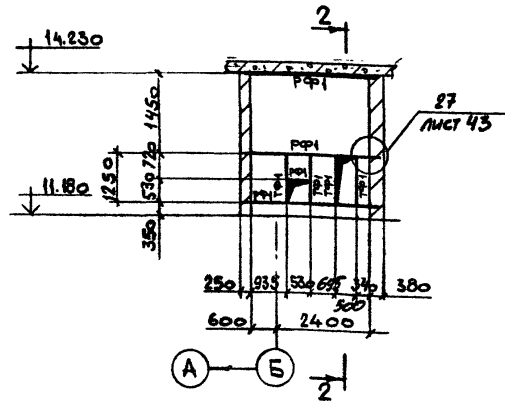
Альбом VII

Шпиковой проект

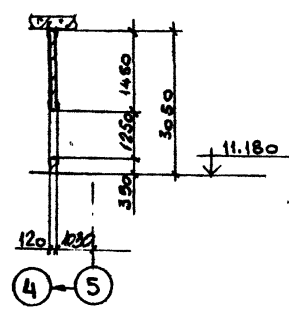
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПМ. 11.200



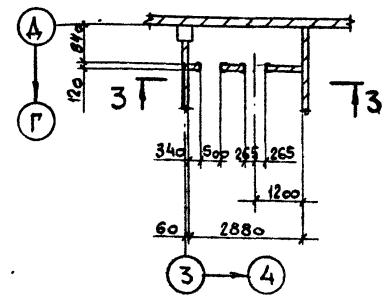
1-1



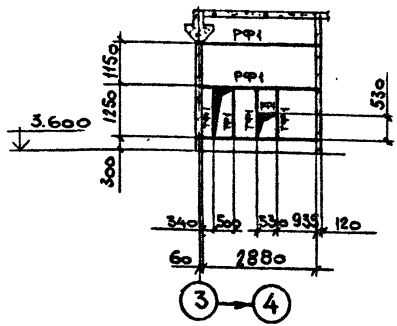
2-2



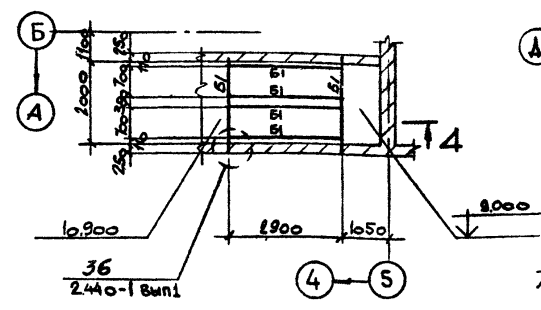
ПЛАН СПОЕК ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПМ. 3.000



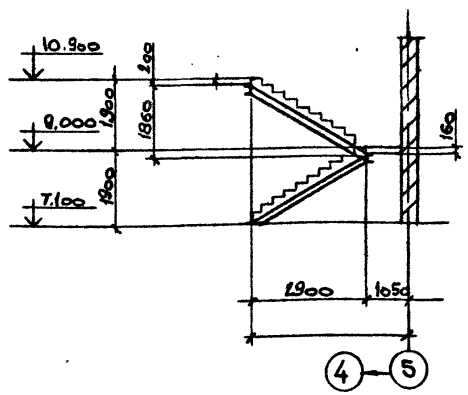
3-3



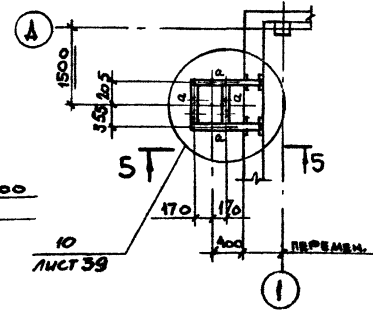
ПЛАН КОСУРОВОУ У ОСИ „5”



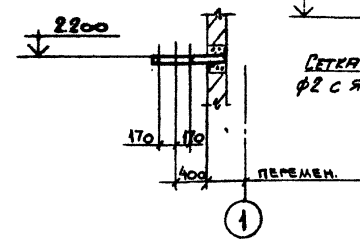
4-4



ПЛАН КРОНШТЕЙНА НА ОПМ. 2.200



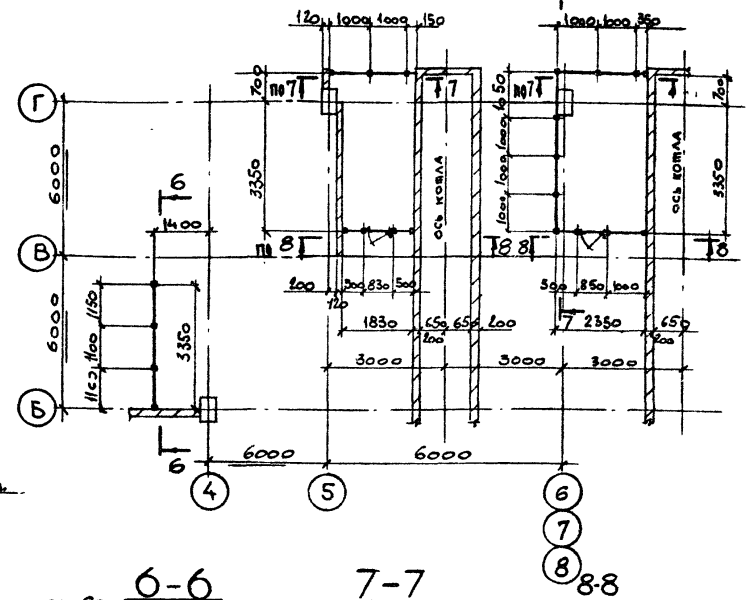
5-5



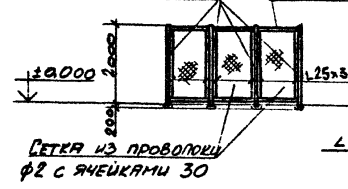
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	сечение		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ.	СОСТАВ	М тс.м	Н тс		
РФ1			ЛС 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			Вс тЗкп2
ТФ1			ЛС 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			Вс тЗкп2
Б1			С 20	1.0		0.6	Вс тЗкп61
а			С 10	КОНСТРУКТИВНО			Вс тЗкп2

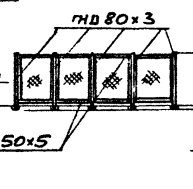
ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ НА ОПМ. ±0.00



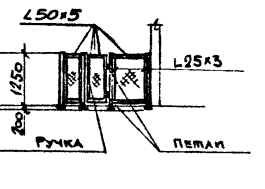
6-6



7-7



8-8



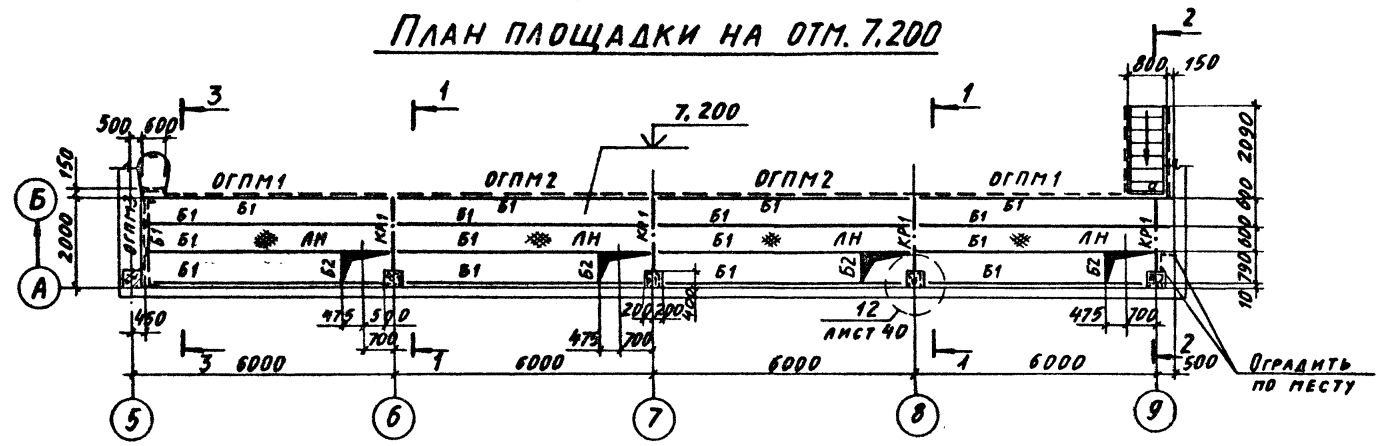
СЕТКА из проволоки φ2 с ячейками 30
 РУЧКА ПЕРЕМ.

9147/7

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

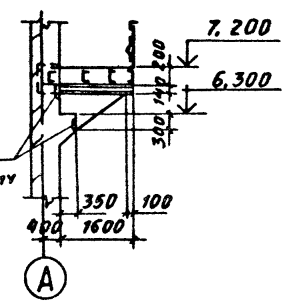
ИВ. №	ПОДПИСЬ В АЛТА	ВСТАВКА №

План площадки на отм. 7.200



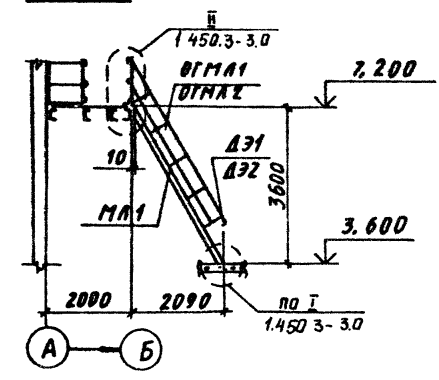
МАРКА	СЕЧЕНИЯ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	КН.М (ПС.М)	КН (ТС)		
Б1			С 20	1,9		1,3	ВСт3псб-1
Б2			С 14	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3 кл 2
КР1		1	ЭС 14	0,8		2,0	ВСт3 кл 2
		2	ТГ 75x6		3,0		ВСт3псб
СВ1			2С 30	14,8	5,3	4,6	ВСт3псб ПЛАНКИ-200x12 ЧЕРЕЗ - 1100
СН			Рифл. 54	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3 кл 2
С1			L75x6		2,6		ВСт3псб
а			L75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3псб

1-1

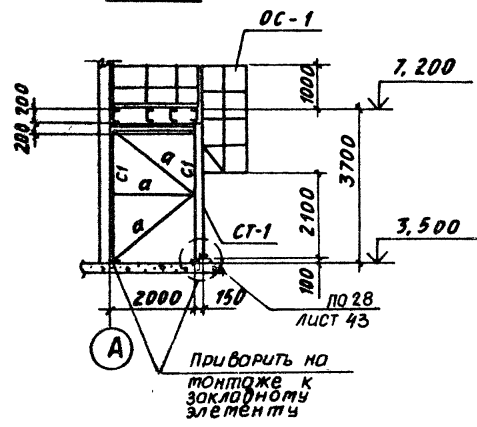


Приварить на монтаже к закладному элементу

2-2



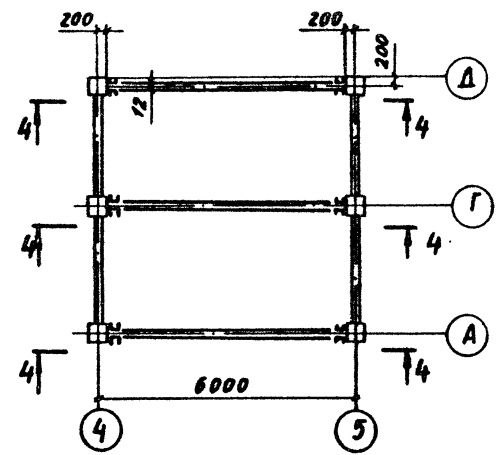
3-3



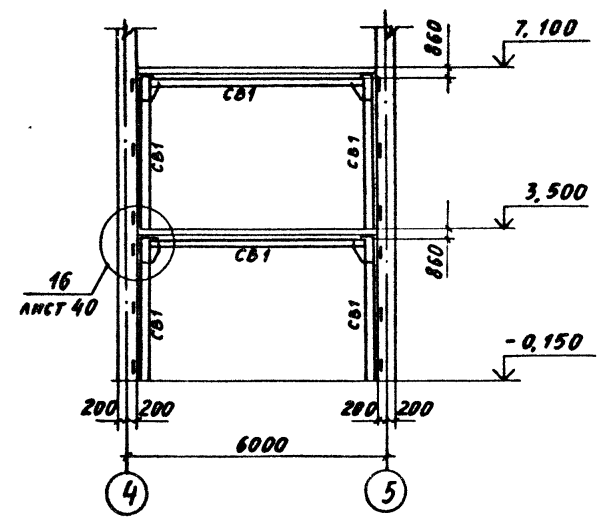
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 В.0

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	
МЛ1	МЛХРБ60-36.8	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	127,6	127,6	21	
ОГМЛ1	ОГМЛХ60-10.36	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	17,5	17,5	37	
ОГМЛ2	ОГМЛХ60-10.36	"	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

ТП 903-1-241.87 КМ

ГИП МОИМ

НАЧ.ОТД. СВЕТЛАННИЙ

Н. КОМП. ГУЗЕНКО

Гл. спец. ГУЗЕНКО

Рук. гр. УЧЕНЬЕВ

Ст. инж. РАПОПОРТ

Инженер КОПИЦА

Инженер ЛЕАНЮК

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-74С
ТОПАНО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 7,200 И СВЯЗЕЙ В ОСЯХ 4-5

СЛАНЯ ЛИС: ЛИСТОВ

Р 23

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

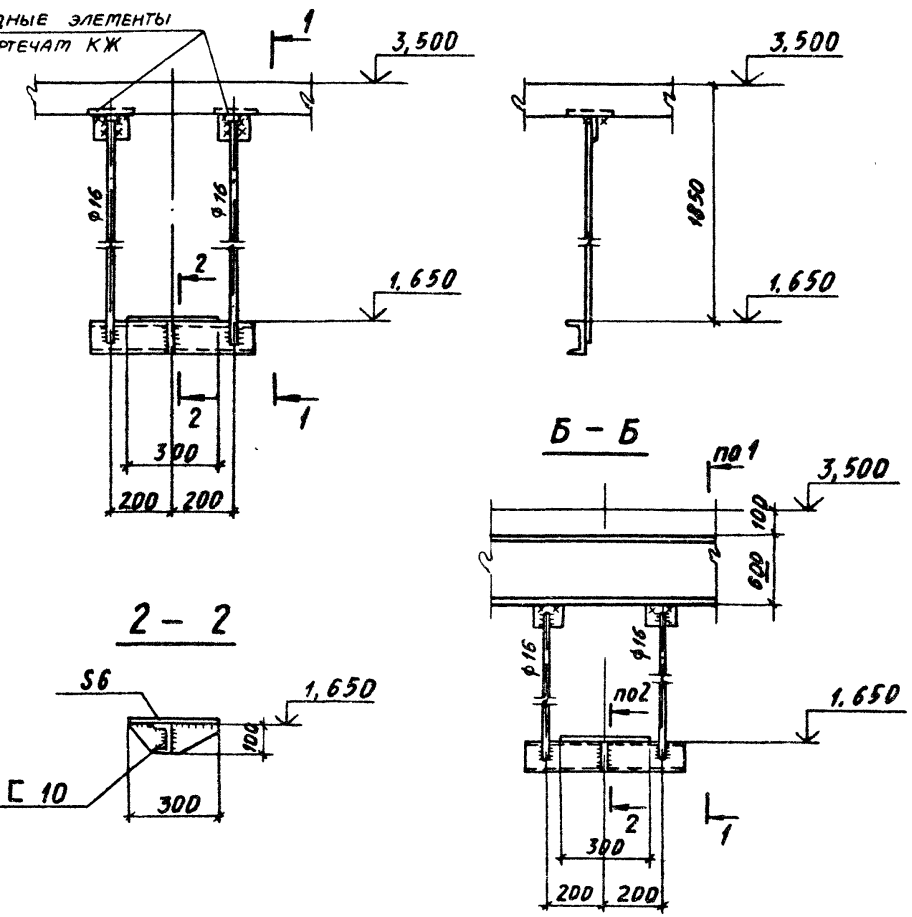
ИВ. №:

ПЛАН ПОДВЕСОК (БУРЫЕ УГЛИ)

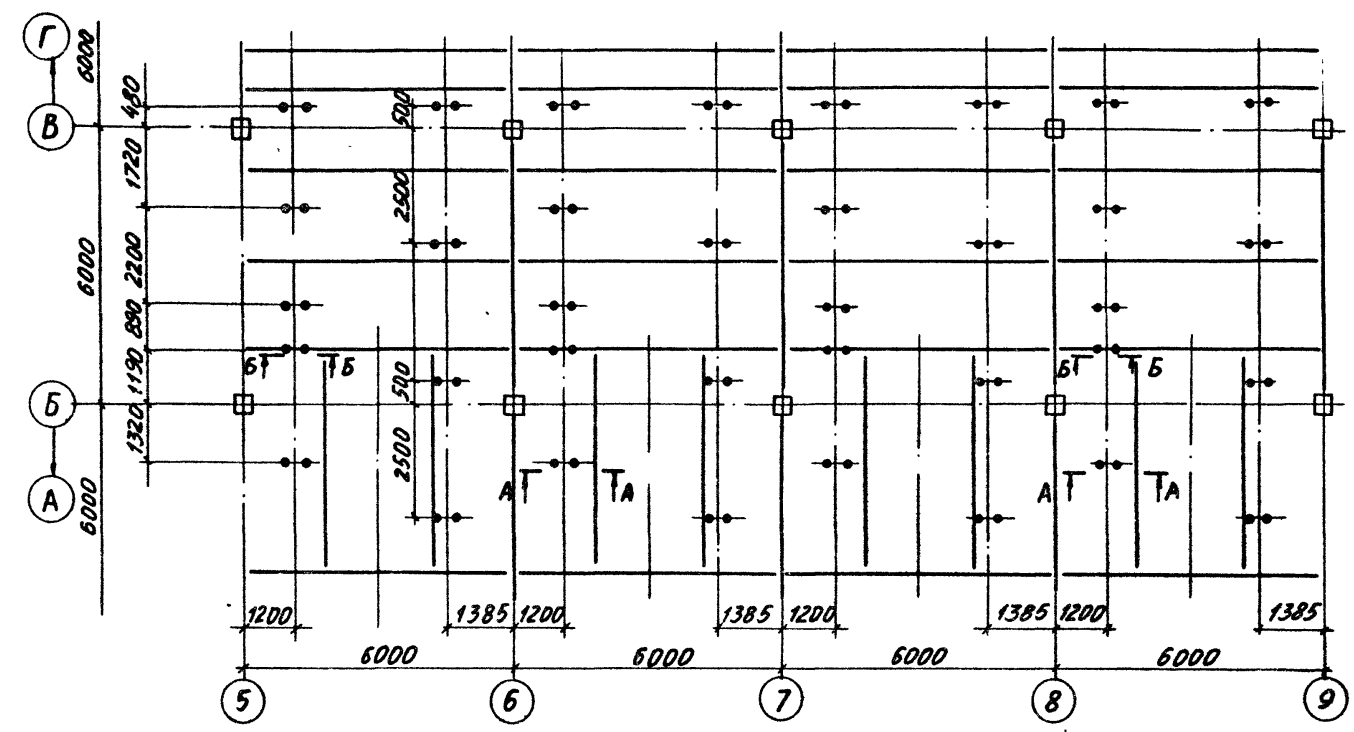
A - A

1 - 1

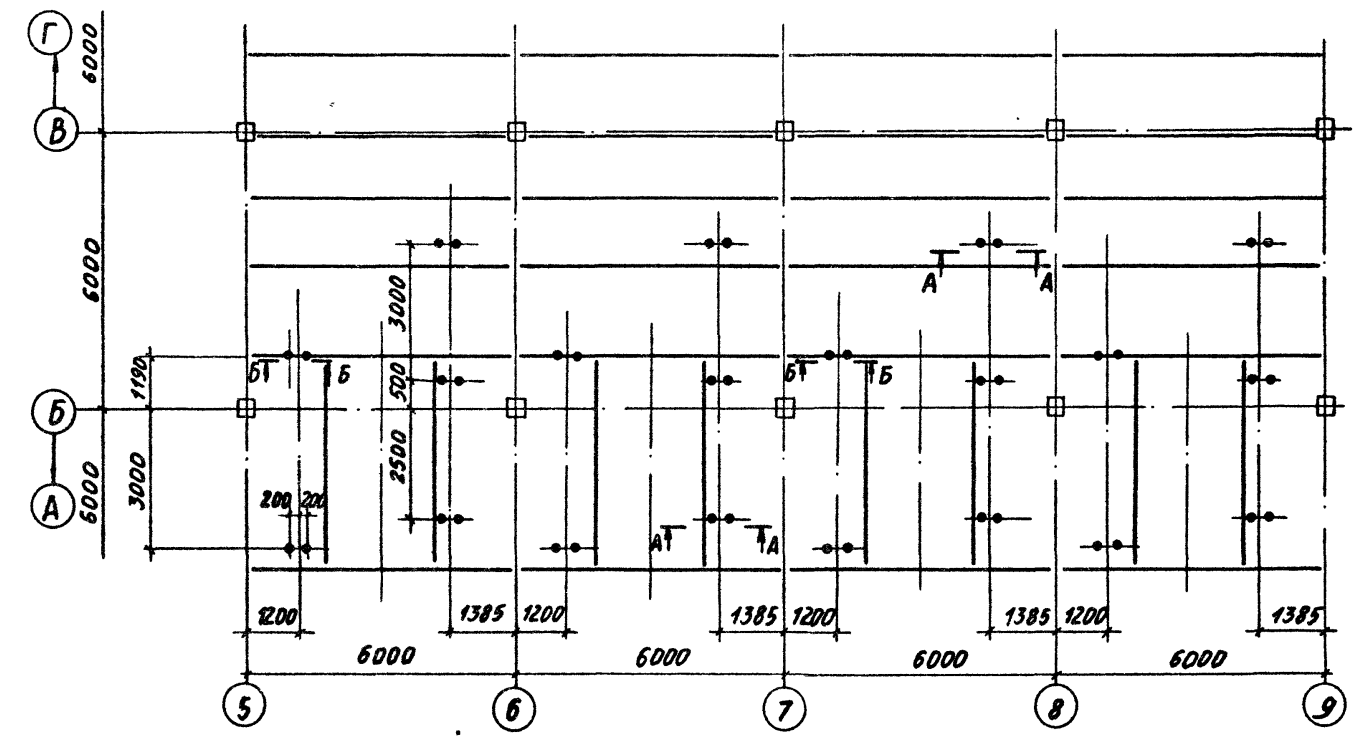
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ПО ЧЕРТЕЧАМ КЖ



АЛБОМ VII



ПЛАН ПОДВЕСОК (КАМЕННЫЕ УГЛИ)



9747/7

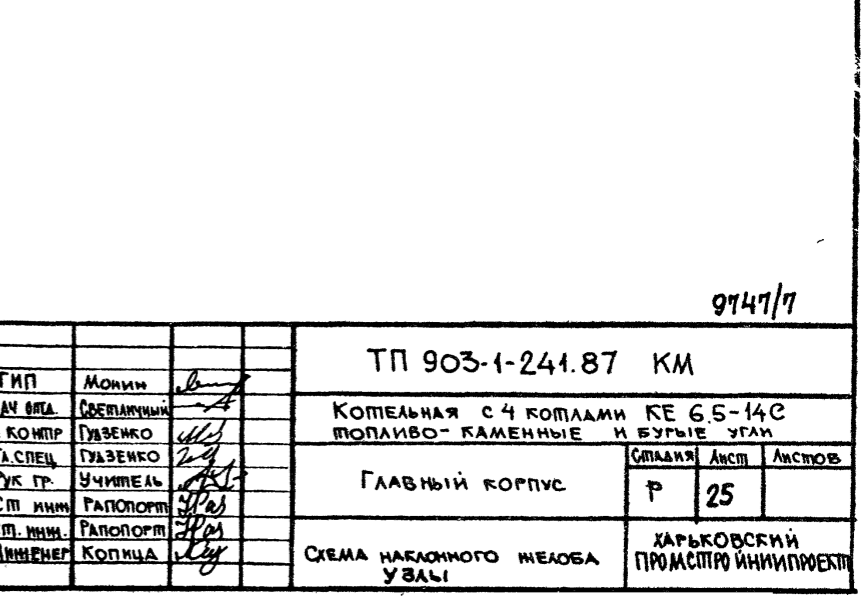
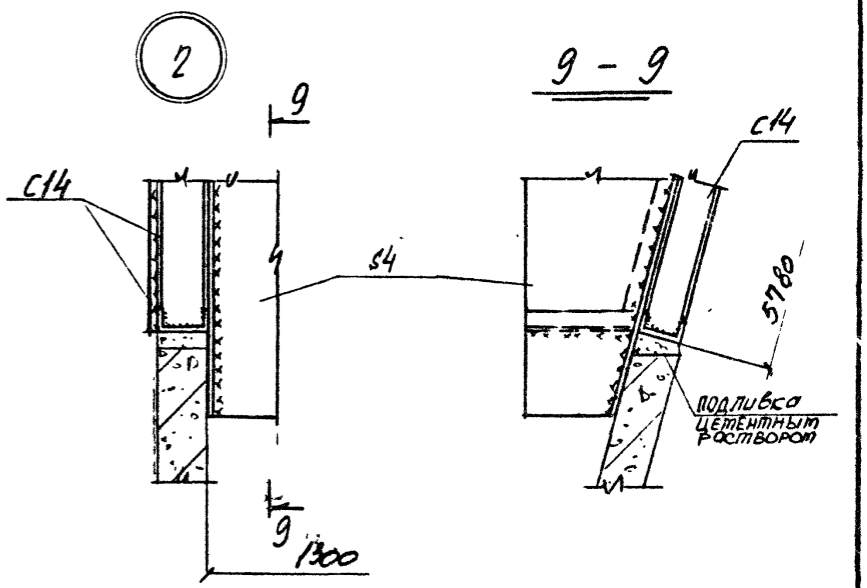
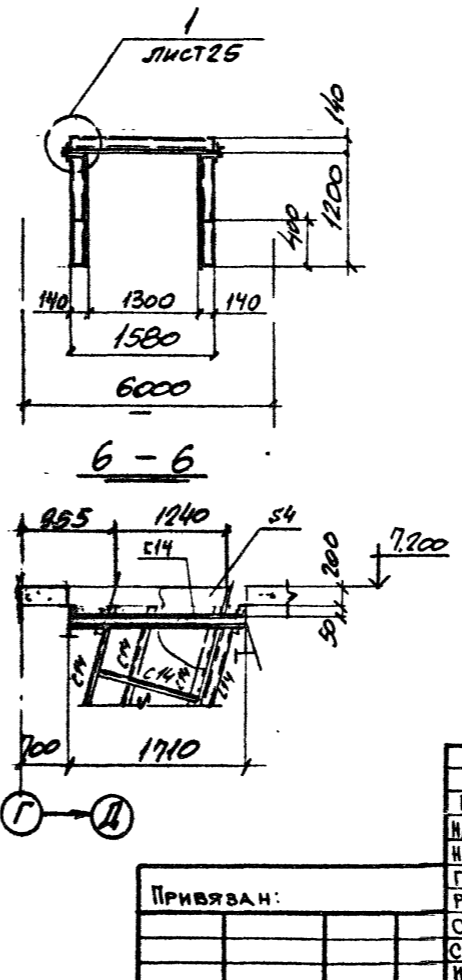
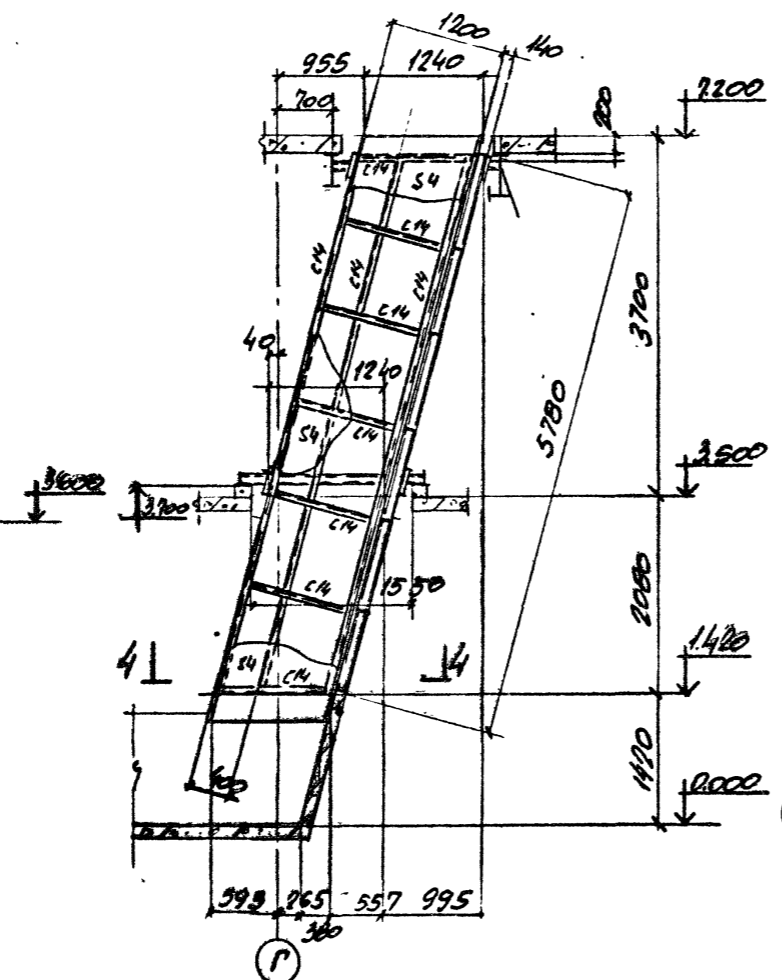
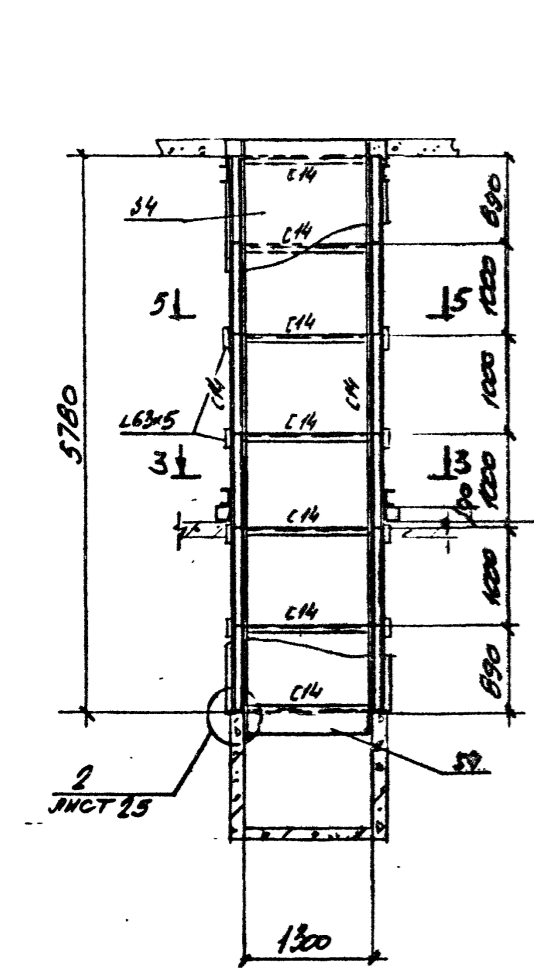
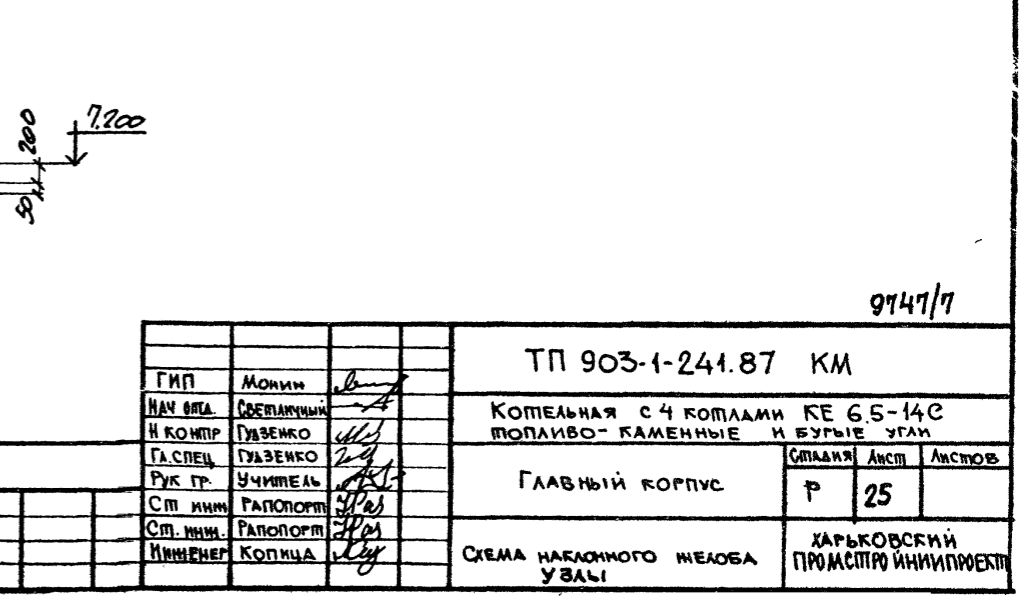
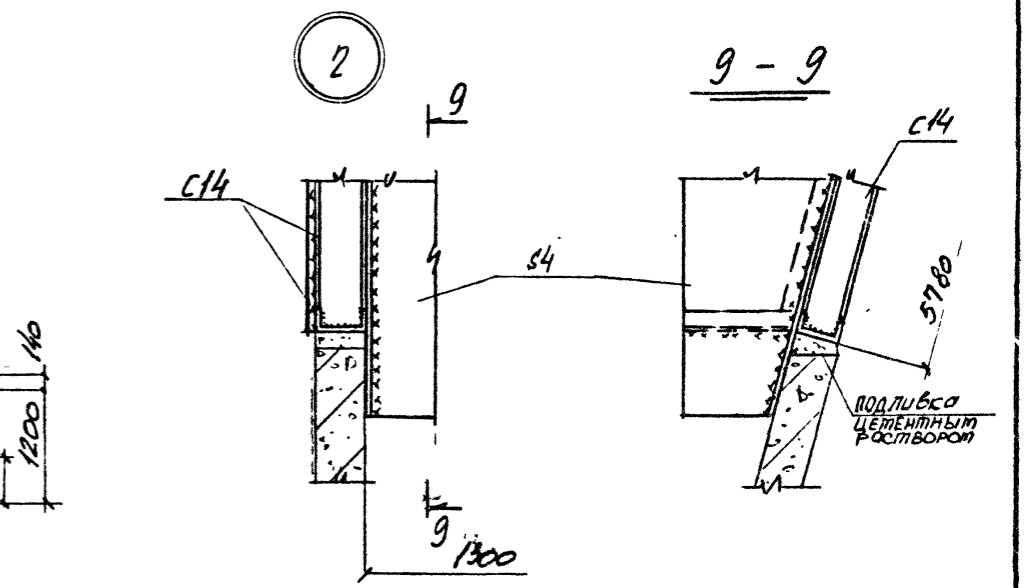
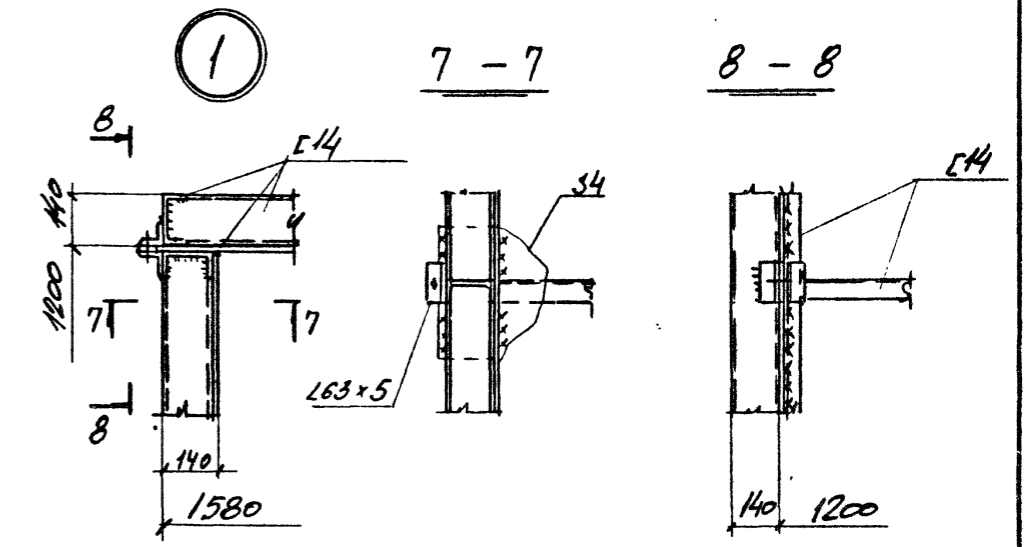
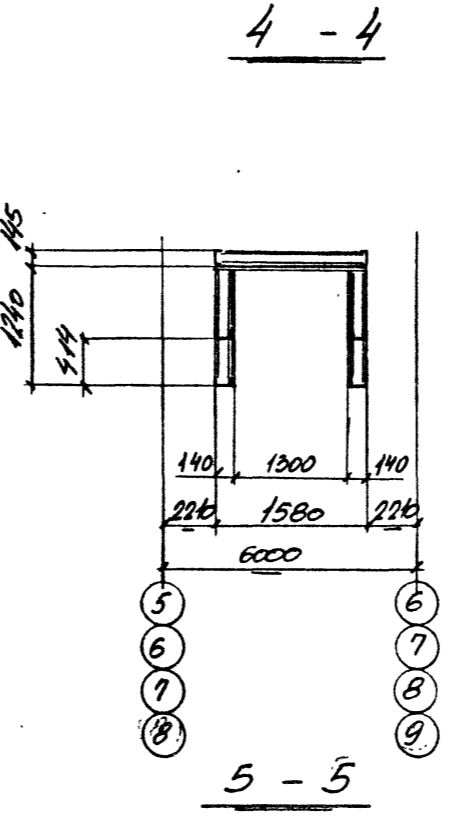
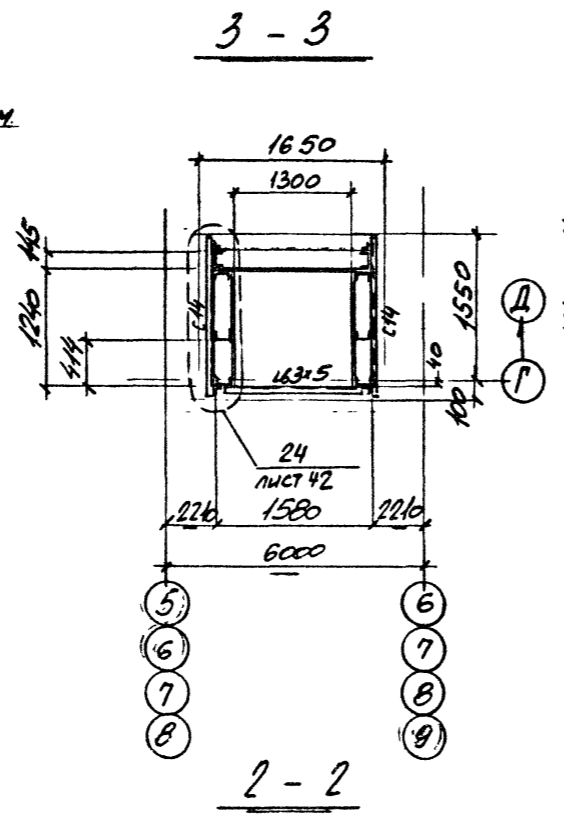
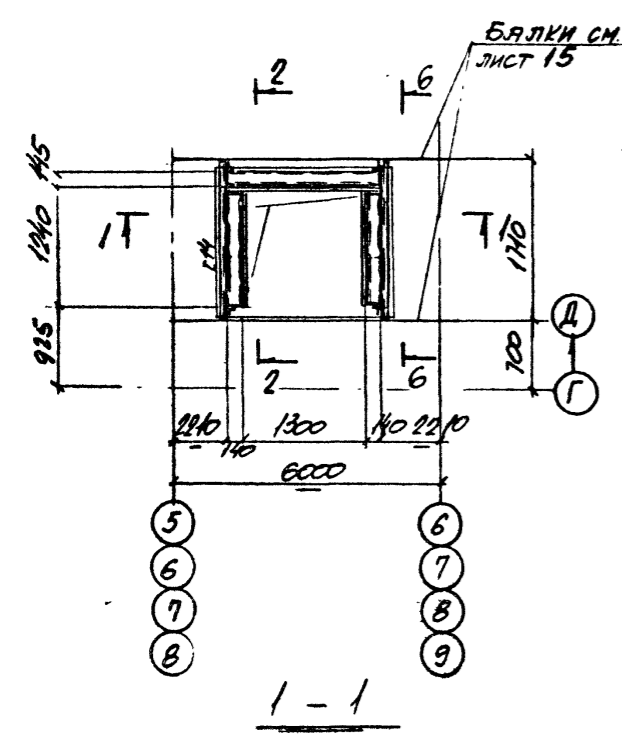
ГМП МОИИ		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД. СВЕТАЛИЧНИК		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
Н. КОНТР. ГУЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. СПЕЦ. ГУЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР. УЧИТЕЛ		СТАНЦИЯ ЛНСТ	
Ст. инж. РАДНОПОРТ		Р 24	
ИНЖЕНЕР ЛЕАНЮК		СХЕМА ПОДВЕСОК ПОД	
		ПЕРЕКРЫТИЕМ НА	
		ОТМ. 3,600	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВАЗАН			
Инд. №			

Инд. № табл. Подписи и дата составления

АЛБОВОМ VII

ПЛАН ЖЕЛОБА НА ОТМ. 7.200



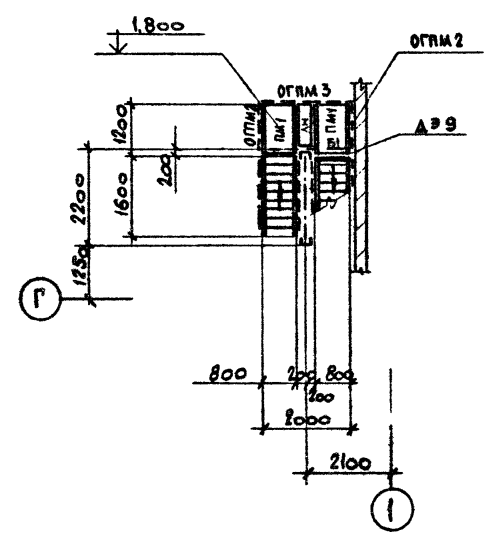
ГИП		Монин	ТП 903-1-241.87 КМ		
НАЧ. ВРАТА		СВЕТАЛИЦКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С		
И КОМПР		ГУЗЕНКО	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛА. СПЕЦ.		ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СПЛАВЛЯ АЛСТ ЛАСТОВ
РУК. ГР.		УЧИТЕЛЬ	Р		25
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	СХЕМА НАКЛОННОГО ЖЕЛОБА		
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	УЗЛА		
ИНЖЕНЕР		КОПИЦА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ		
ИНВ. №					

9147/7

Альбом VI

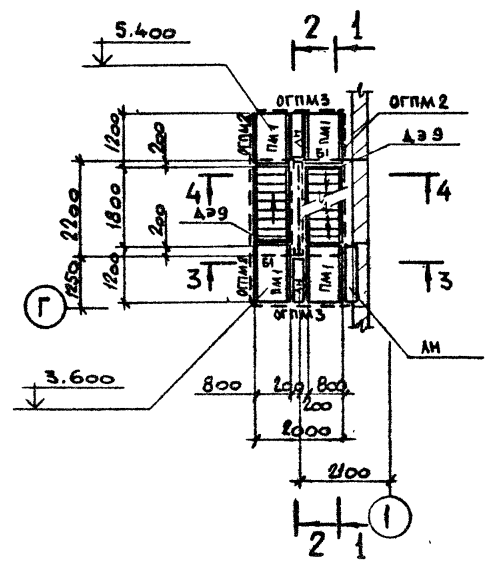
Литоной проект

План лестниц и площадок на опм. 1.800



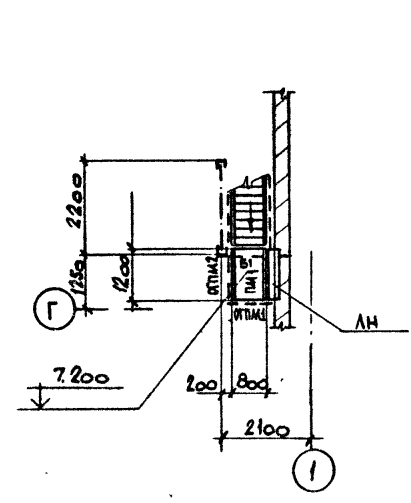
1-1

План лестниц и площадок на опм. 3.600 и 5.400



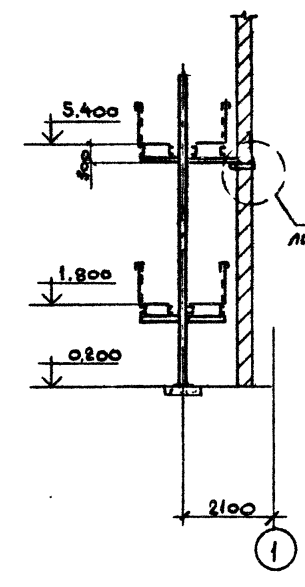
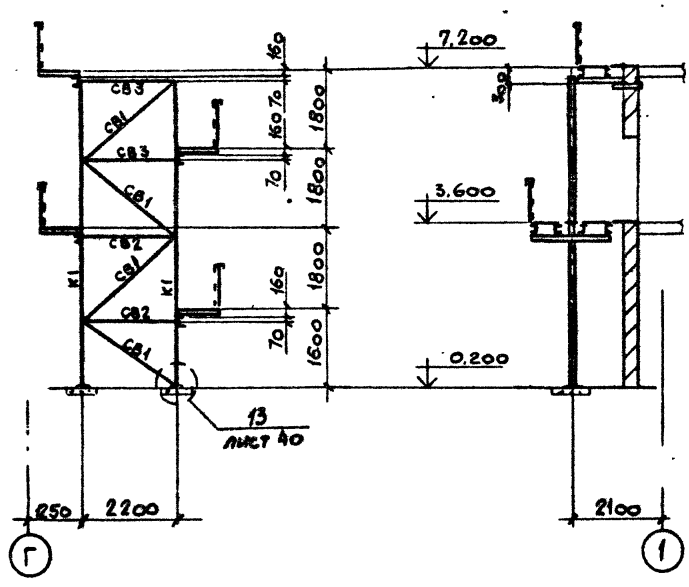
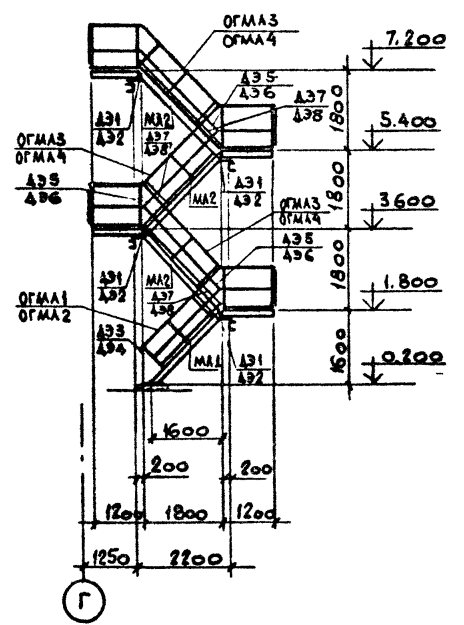
2-2

План лестницы и площадки на опм. 7.200



3-3

4-4



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Расчетные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	раз	Состав	M тс м	N тс	Q тс		
Б1	Г		Г 14	0.9		1.2	ВСт3кп2	
К1	Г		Г 20		5.4		ВСт3пс6-1	
СВ1	Г		L 75x6	по гибкости			ВСт3пс6	
СВ2	Г		L 63x5	по гибкости			ВСт3кп2	
СВ3	Г		Г 20	по гибкости			ВСт3пс6-1	
ЛН	—		рифлен сталь S4	конструктивно			ВСт3кп2	

Ведомость элементов по серии 1.450.3-3.В.0

Марк.ровка по схеме	Марка по серии	Наименование	К-во	Масса, кг		N/п страниц серии	Примечания
				1/э.та	всех		
ПМ 1	ПМХРБ - 12.8	Площадка лестнич.	7	44.0	308.0	26	
ОГПМ 1	ОГПМХЭБ - 12.9 ^м	Огражда площадка лестн	1	11.2	11.2	38	
ОГПМ 2	ОГПМХЭБ - 12.12	по же	6	13.3	79.8	38	
ОГПМ 3	ОГПМХЭБ - 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 же	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 же	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	
АЭ 1	АХ 4	Дополнительные эл-ты	4	1.18	4.7	42	
АЭ 2	АХ 5	по же	4	1.18	4.7	42	
АЭ 3	АХ 8	— " —	1	0.26	0.3	42	
АЭ 4	АХ 9	— " —	1	0.26	0.3	42	
АЭ 5	АХ 16	— " —	3	0.56	1.7	43	
АЭ 6	АХ 17	— " —	3	0.56	1.7	43	
АЭ 7	АХ 26	— " —	3	3.37	10.1	43	
АЭ 8	АХ 27	— " —	3	3.37	10.1	43	
АЭ 9	МХ 2	— " —	3	14.3	42.9	41	
Итого:					1077.2		

9147/7

ТП 903-1-241.87 км

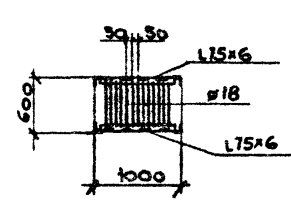
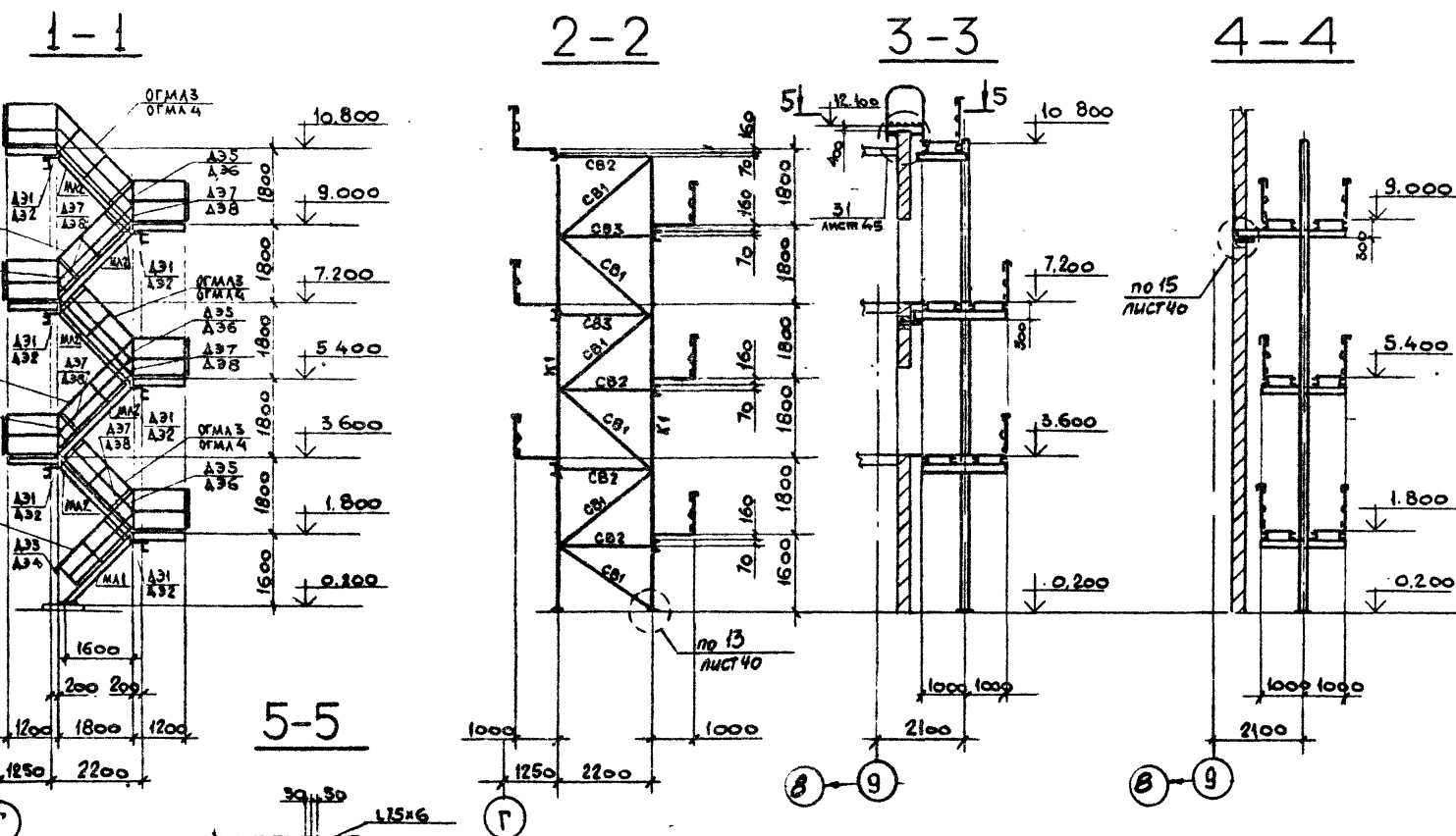
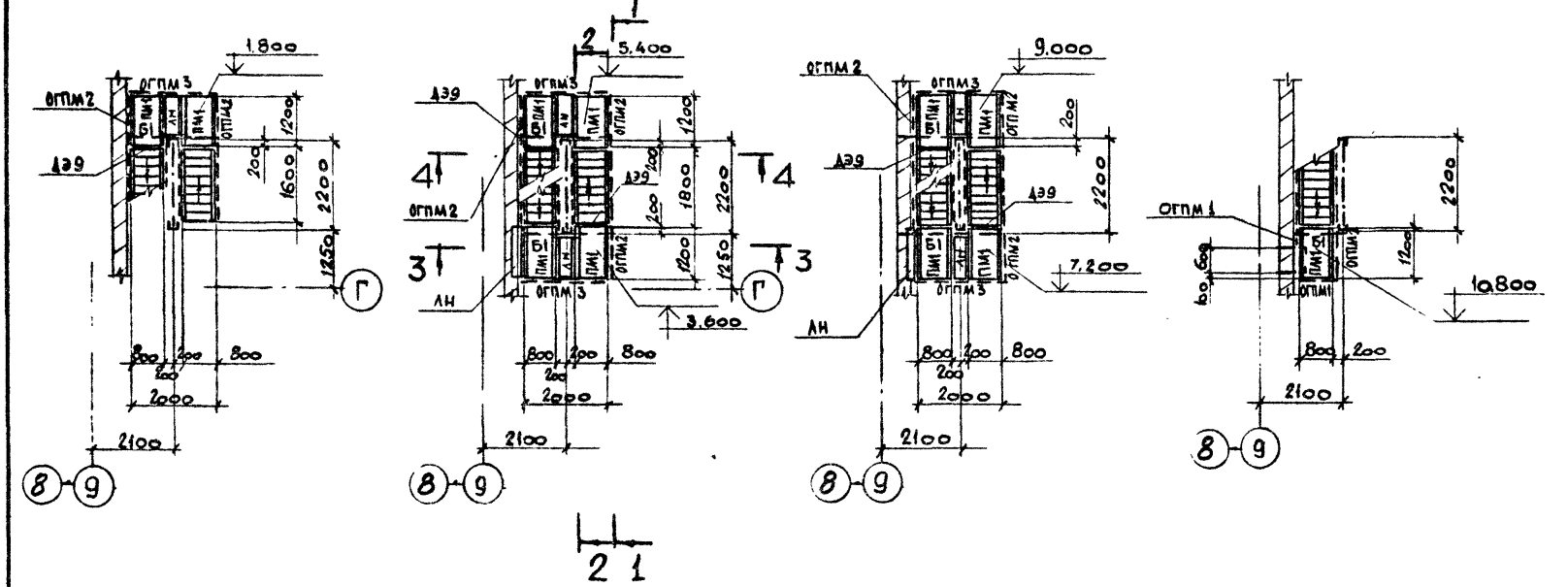
ГПП	Монин						
Нач.отд.	СВЕТАЧНИН						
Н.компр.	ГУДЗЕНКО						
Гл. спец.	ГУДЗЕНКО						
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ						
Ст. инж.	РАПОПОРТ						
Инженер	КОПИЦА						
Механик	ВАСОВА						
Привязан:				Котельная с 4 котлами КЕ 6.5-1.4 с топливно-каменные и бурые угли			
				Главный корпус			
				Склад ЛСТ ЛСТОВ			
				Р 26			
Инд. №				Схема лестницы у осн. 1			
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНАДПРОЕКТИ			

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	C		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

Гип			МОННИ			ТП 903-1-24.87 КМ		
НАЧ ОПМ			СВЕТАНИЧНЫЙ			КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14 С		
И КОНТР			ГУДЗЕНКО			МОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛ СПЕЦ			ГУДЗЕНКО			СТАЛЬЯ		
РУК ГР			УЧИТЕЛЬ			ЛКП		
СТ ЧИМ			РАПОПОРТ			ЛИСТОВ		
ИНМЕН			КОПИЦА			Р 27		
МЕХНИК			ВЛАСОВА			СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ УСИЛ. 9"		
ИНВ. №						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Альбом VII

Шпировой проект

ЛИСТ № 10/11 КОМПЛЕКТ В ДВАХ ЧАСТЯХ

ПЛАН ОПОР ПОД ГАЗОХОДЫ

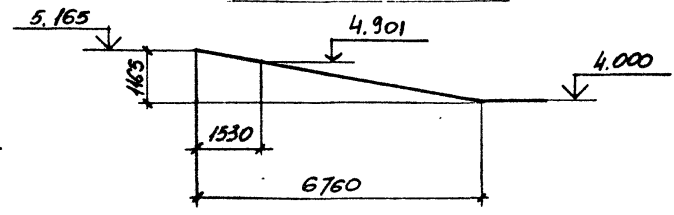
4 - 4

5 - 5

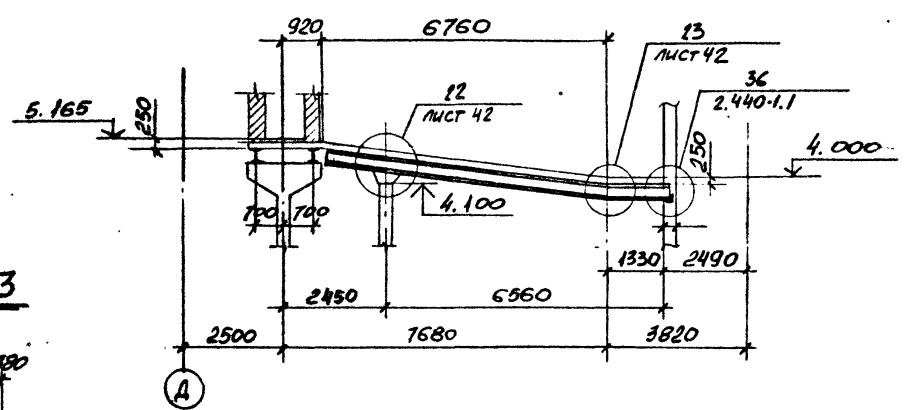
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	Эскиз	Поз	Состав	M КН·М (кг·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			

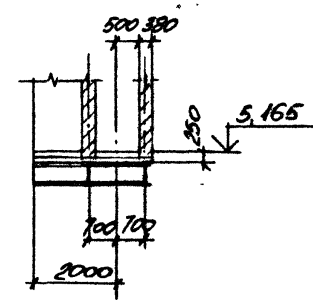
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



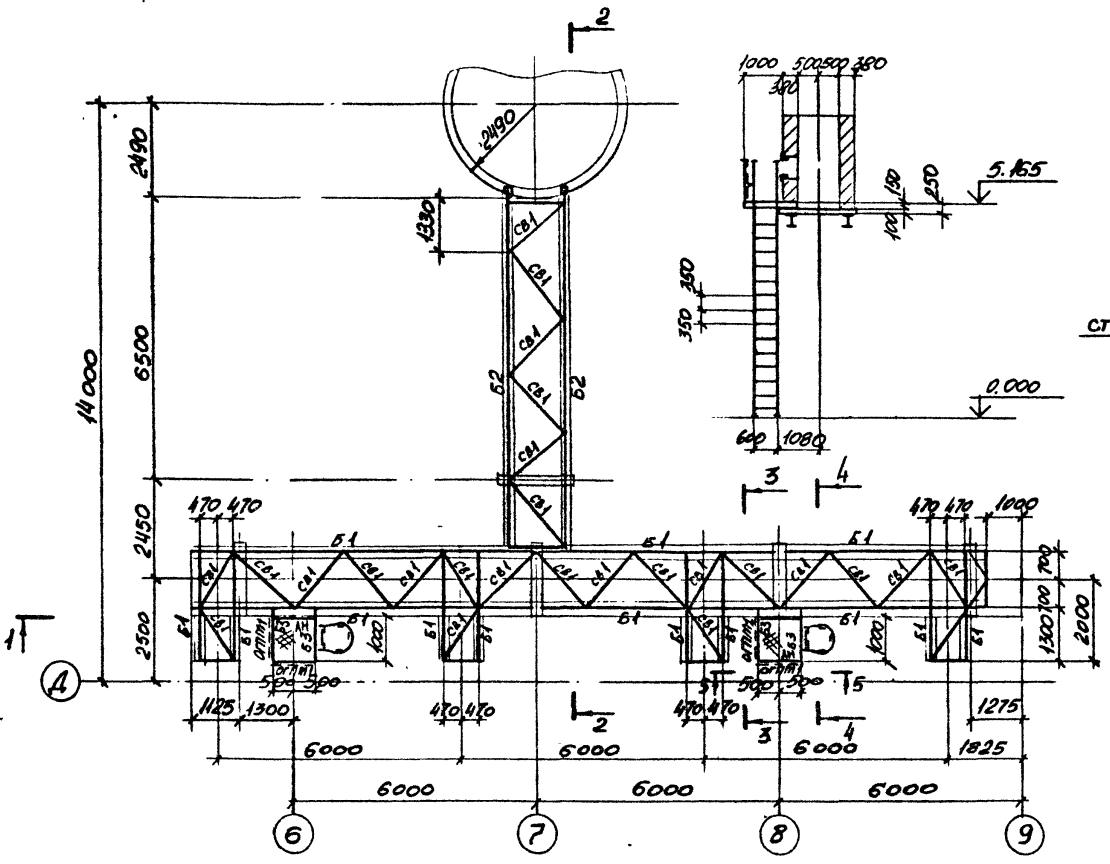
2 - 2



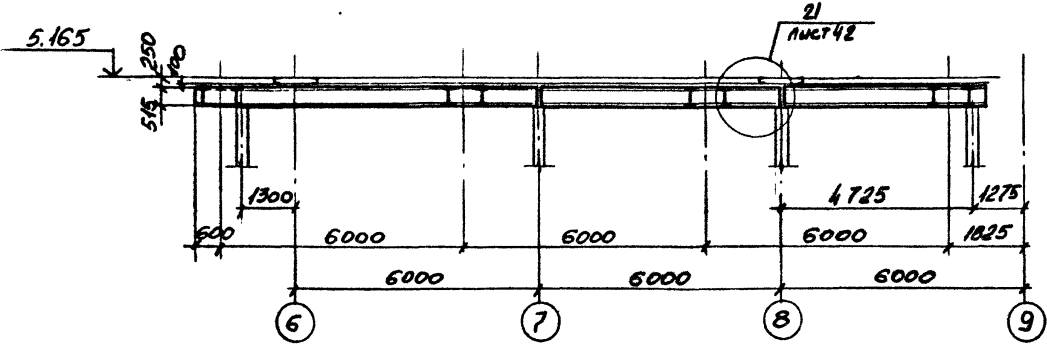
3 - 3



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



1 - 1



АЛЬБОМ VII

ШИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИВБ. 25 ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ШТАМ

9747/7

ГЩП		МОНИН	ТП 903-1-241.87 КМ		
НАЧ.ОТД.		СВЕПЛИЧНИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14 С		
И.КОМП.		ГУДЗЕНКО	МОПАВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛ.СПЕЦ.		ГУДЗЕНКО	СТАЛЬЯ		
РУК.ГР.		УЧИТЕЛЬ	ЛИСТ		
СТ.ИНИЖ.		РАПОПОРТ	ЛИСТОВ		
ИНИЖ.МЕТ.		ЛЕВЯК	П		
ИВБ. №			28		
ПРИВЯЗАН:			ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
			ГАЗОХОДА		
			СХЕМЫ БАЛОК ПОД		
			ГАЗОХОДА		
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			ПРОМ.СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

АЛБОМ VI

СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 1 ÷ 9

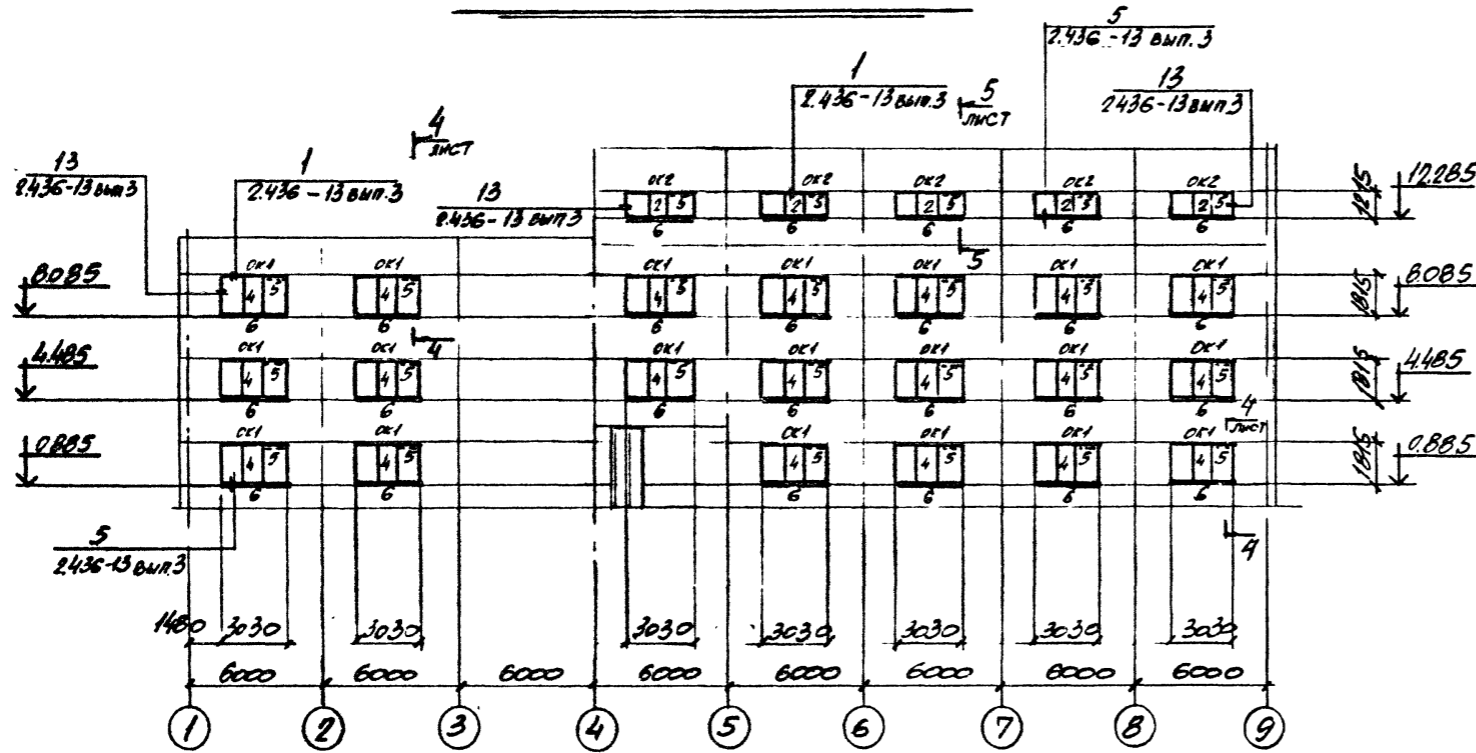


СХЕМА ОКОН ПО ГАЛЕРЕЕ

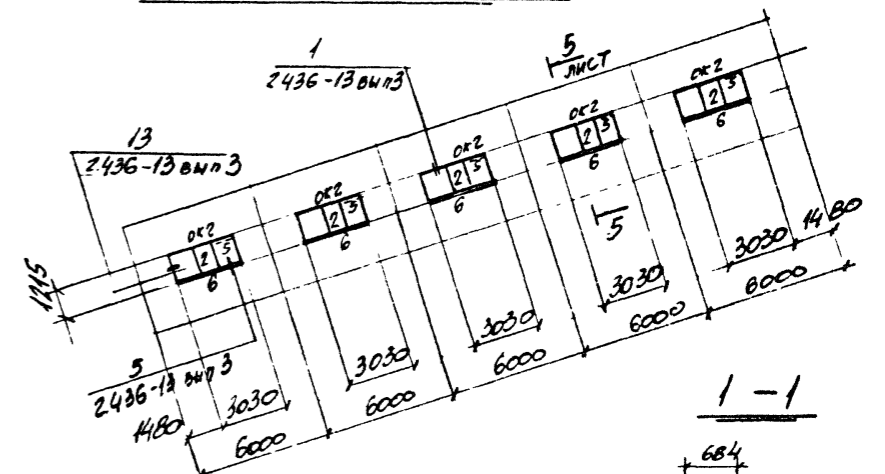
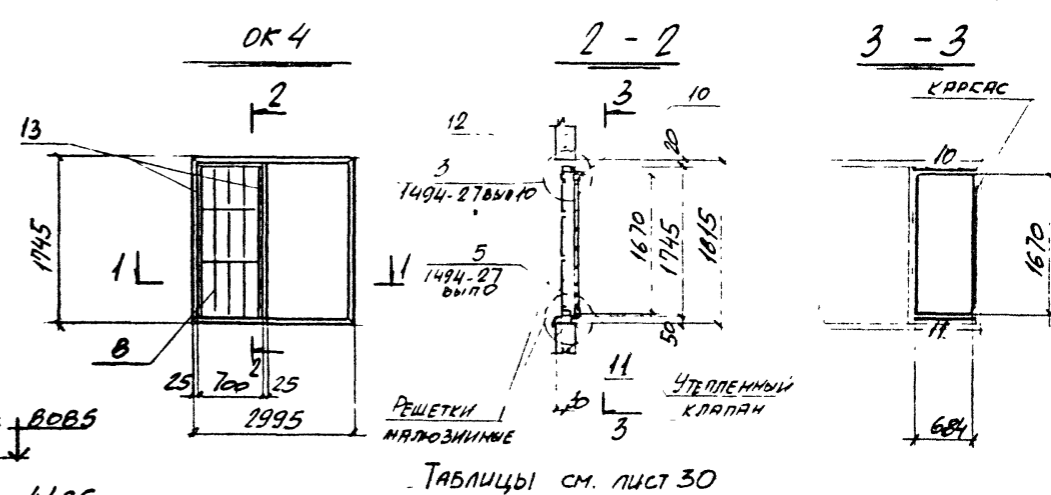
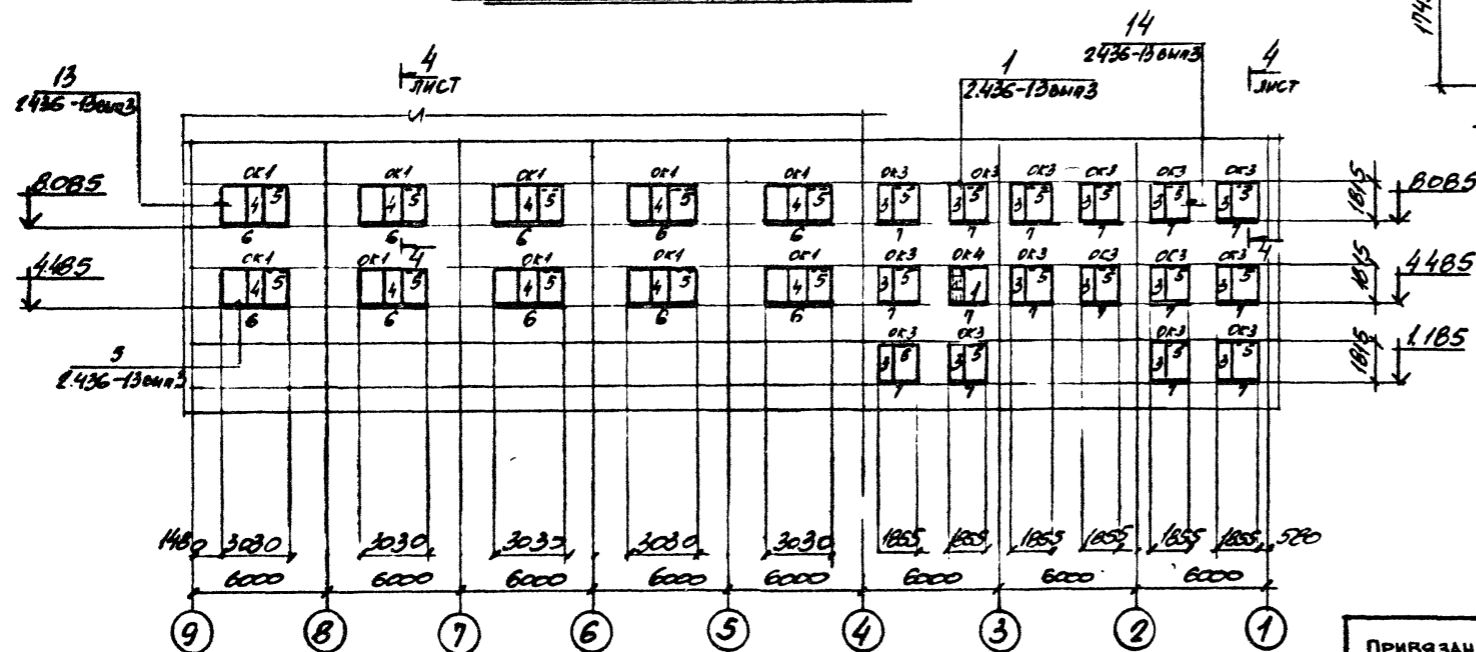


СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 9 ÷ 1



ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ 30

ИМЯ АВТОРА ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН:		9747/7	
ГИП	МОНИИ	ТП 903-1-841.87	
НАЧ. ОФД	СВЕТАЛИЧНИК	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И. КОМП. Р.	ГУЗЕНКО	ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И ВУРЬЕ УГЛИ	
ГА. СПЕЦ	ГУЗЕНКО	СТАДИОН	
РУК. ГР	УЧИТЕЛЬ	Лист	Листов
СП. ИМН	РАПОПОРТ	Р	29
СП. ИМН	РАПОПОРТ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ИММЕНЕР	КОПИЦА	СХЕМА ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

СХЕМА ОКОН В РЯДАХ Б-Г

4-4

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО СБОРОЧНЫМ ЕДИНИЦАМ

МАРСА	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС, КГ								МЕТЕЛЛО-ИНЖЕНЕР. МОДЕЛИ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ		РЕЗИНА		СТЕКЛО			
		шт	всех	шт	всех	шт	всех	шт	всех		
02Н1818-01	1	36,2	36,2	2,2	2,2	54	54	59,7	59,7		СЕРИЯ 1436.2-17
01Н3012-02	10	42,0	420,0	2,5	25,0	32	320	29,8	298,0		
02Н1818-02	16	36,6	585,6	2,1	33,6	86	1376	54,3	868,8		
02Н3018-02	39	61,4	2394,6	2,3	89,7	9,3	362,7	74,2	2893,8		
НБ1	65	2,1	136,5								
СЛСН30	49	2,48	122,0								
СЛСН18	17	1,44	24,5								
ОПОРЯ 01	2	3,3	6,6								
ОПОРЯ 02	2	2,3	4,6								
НАЩЕЛЬНИК 1	4	1,9	7,6								
НАЩЕЛЬНИК 2	2	2,9	5,8								
РЕШЕТКА МАЛОМЕР. И1	4	1,9	7,6							74,5	
УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПР.	2										
ИТОГО МЕТАЛЛИЧЕС. ЧАСТ. ИТОГО ЧАСТ. МЕТАЛЛИЧЕС. ЧАСТ.			4069,6			1502	537,7	4120,3	74,5		

АЛЬБОМ VII

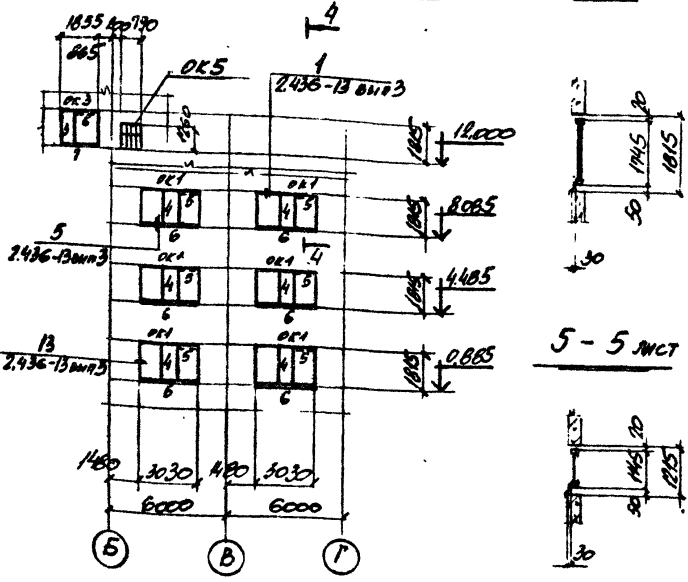
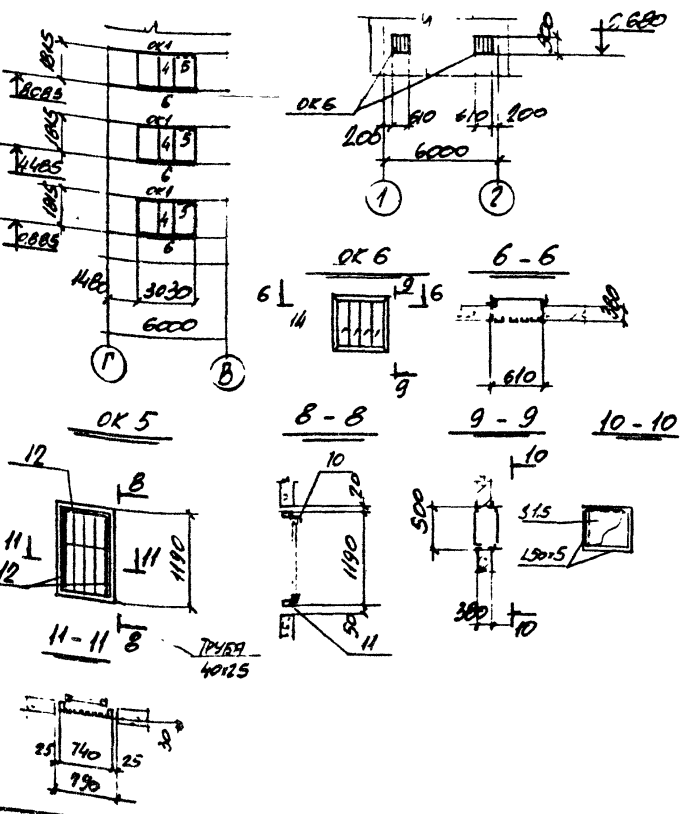


СХЕМА ОКОН В РЯДАХ Г-Б СХЕМА ОКОН В ПРОФИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ВЕС (кг)	М.Н. В.И.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
100.000.00.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
НБ1.0000.000.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
1.0000.00.00.00.00.00	КАРТА УРОВНЯ КАЧЕСТВА				
1.02.00.0000.00.00	ОКНА С ОДНАРЯНЫМИ ПЕРЕЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ОДНАРЯНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.03.00.00.00.00.00	ОКНА С ОДНАРЯНЫМИ ПЕРЕЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ОДНАРЯНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.04.00.00.00.00.00	ОКНА С ОДНАРЯНЫМИ ПЕРЕЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ С ДВУХРЯНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1020000.00-07 ПЕРЕЛЛЕТ 02Н1818-01	1	103,5		
2	10300000-02 ПЕРЕЛЛЕТ 01Н3012-02	10	79,5		
3	10400000-04 ПЕРЕЛЛЕТ 02Н1818-02	16	101,6	вып1	
4	10400000-06 ПЕРЕЛЛЕТ 02Н3018-02	39	147,2		
5	НБ1.0000.000	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	001000001 ОПОРА 01	2	3,3		
11	001000002 ОПОРА 02	2	2,3		
12	001000003 НАЩЕЛЬНИК Н1	4	1,9	вып10	
13	001000005 НАЩЕЛЬНИК Н2	2	2,9		
14	Т9.35.1517-71 РЕШЕТКА МАЛОМЕР. ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ И1	4	1,9	вып7	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ГОСТ 7798-70	БОЛТ М20x50.58.019	247		вып1	
ГОСТ 17473-72	ВИНТ 2М6x8.58.019	260			
ГОСТ 3128-70	ШТАНГ 5Г10	65			
ГОСТ 14371-78	ШАНГ В011	130		вып5	
ГОСТ 397-79	ШПЛИТ 2x16-001	130			
ГОСТ 17473-72	ВИНТ М5x14.58	32			
ГОСТ 5915-70	ГАНКА М5.4	32			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5x60	24			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5x30	8		вып7	
ГОСТ 283-63	ПРОВОД 3x80	95			

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	М.Н. ЧАСОВ				
		1	5	13	14	
ГОСТ 5081-71	ГЕРМИТ Ф80	178,0	178,0		62,0	м
	ГЕРМИТ Ф40			164,0		м
ГОСТ 24081-80	МАСТИКА КН-3	26,7	26,7	24,6	18,5	кг
ГОСТ 11971-79	МАСТИКА СТРОИТЕЛЬНАЯ ШП. ТУ602-795-73			208,0	191,0	кг
ТУ 66-13.3007-79	СВИНЦОВО-ОУРОВАЯ ЗАМАЗКА			4,1		кг
ТУ 6-10.9087-79	КРАСКА 18-161	2,9		2,7	1,1	кг
ГОСТ 6993-79	ЭМАЛЬ 18-1100	2,9		2,7	1,1	кг
ГОСТ 8486-66	БРУСЕК 25x30 В-1100			150	8,72	шт

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ЛИСТОВ 29 и 30

ГИП	МОНИН				
НАЧ. ОПА	СВЕДЛИННИЙ				
И. КОМП.	СЛАВЕНКО				
Г. СПЕЦ.	ПУЗЕНКО				
РУК. ПР.	УЧИТЕЛ				
СП. ИНЖ.	РАДОПОРТ				
СП. ИНЖ.	РАДОПОРТ				
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА				

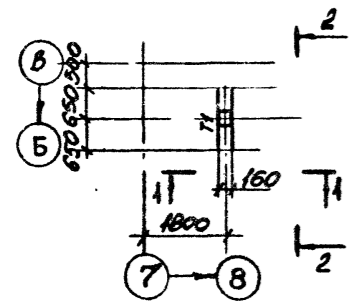
ТП 903-1-24187 км	
КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 65-14С ПОДЛИВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
30	
СХЕМЫ ОКОННЫХ ПЕРЕЛЛЕТОВ	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ	

974717

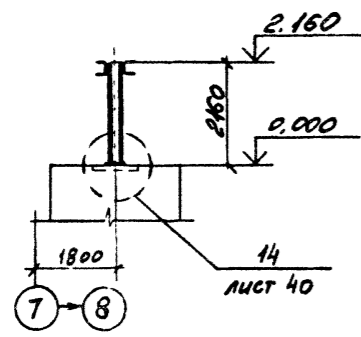
ПРИВЯЗАН:	
ИМЯ №	

Альбом VII

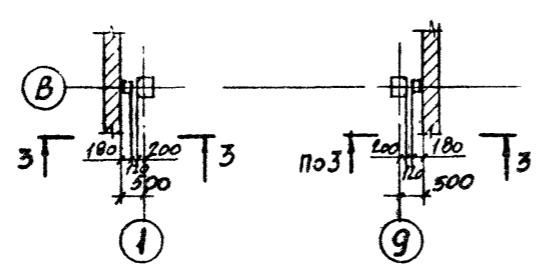
ПЛАН ОПОРЫ



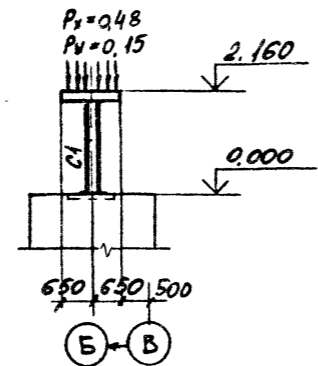
1-1



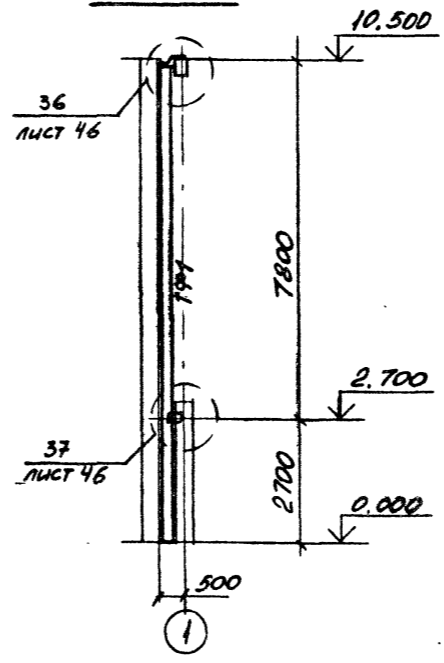
ПЛАН ФАХВЕРКОВЫХ СТОЕК



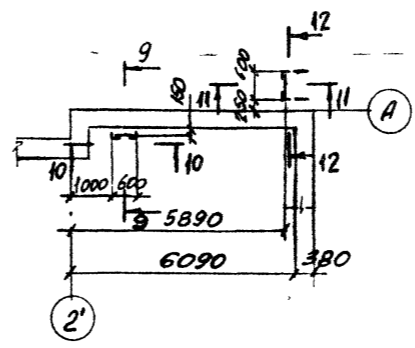
2-2



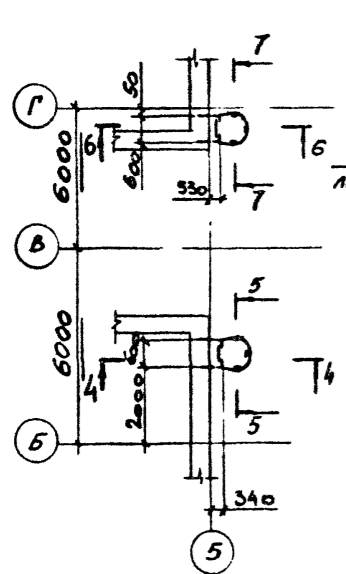
3-3



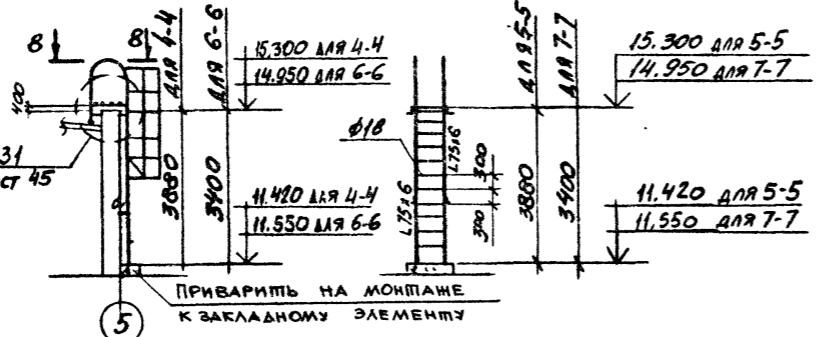
ПЛАН СТРЕМЯНОК



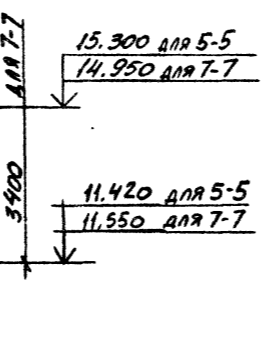
ПЛАН СТРЕМЯНОК



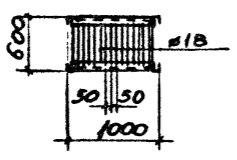
4-4; 6-6



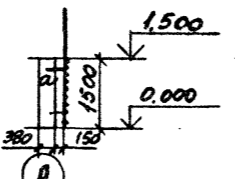
5-5; 7-7



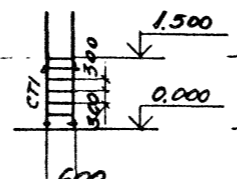
8-8



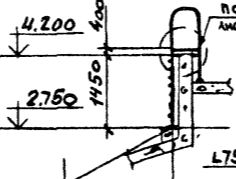
9-9



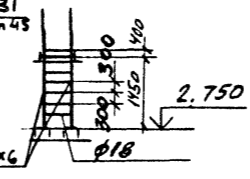
10-10



11-11



12-12



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

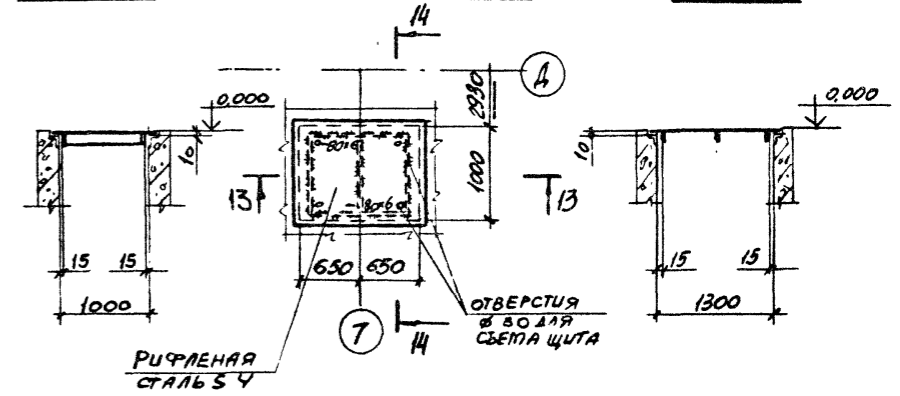
МАРКА	ЗНАК	ПОЗ	СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЙ УСИЛИЕ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
				N КН.Н (ТС.Н)	N КН (ТС.Н)	N КН (ТС)		
С1	□		1x0.160x4		2.9		ВСтЗсп2	
ТФ1	□ 180		2Г24	2.6	25.0		ВСтЗпс6	
Т1	□ 160		2Г160x60x4	$M_x = 0.06$ $M_y = 0.2$		0.3	ВСтЗпс2	
а	L		L75x6	конструктивно			ВСтЗпс6	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 ВО КЛАССАМ 2В,3І.

МАРКА ПО БИМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, СГ		N СТРАН СЕРИИ	ПРИМЕЧ.
				191-11	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	ОС-42.4	ОГРАЖДЕН СТРЕМЯН.	2	38.1	76.2	40	
ВСЕГО МЕТАЛЛА:					388.4		

14-14

ДЕТАЛЬ СЪЕМНОГО ЩИТА



13-13

ИЗВ. АРХИТЕКТУР. ПОДСИЛКА ПЛАТА БОКОВЫХ ПИЛЕРОВ

9147/7

ТП 903-1.421.87 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С ПОПЛИНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЛЕРЕЯ ПОТЯГОВОПОДАЧИ

СХЕМЫ СТОЕК И ПОМАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

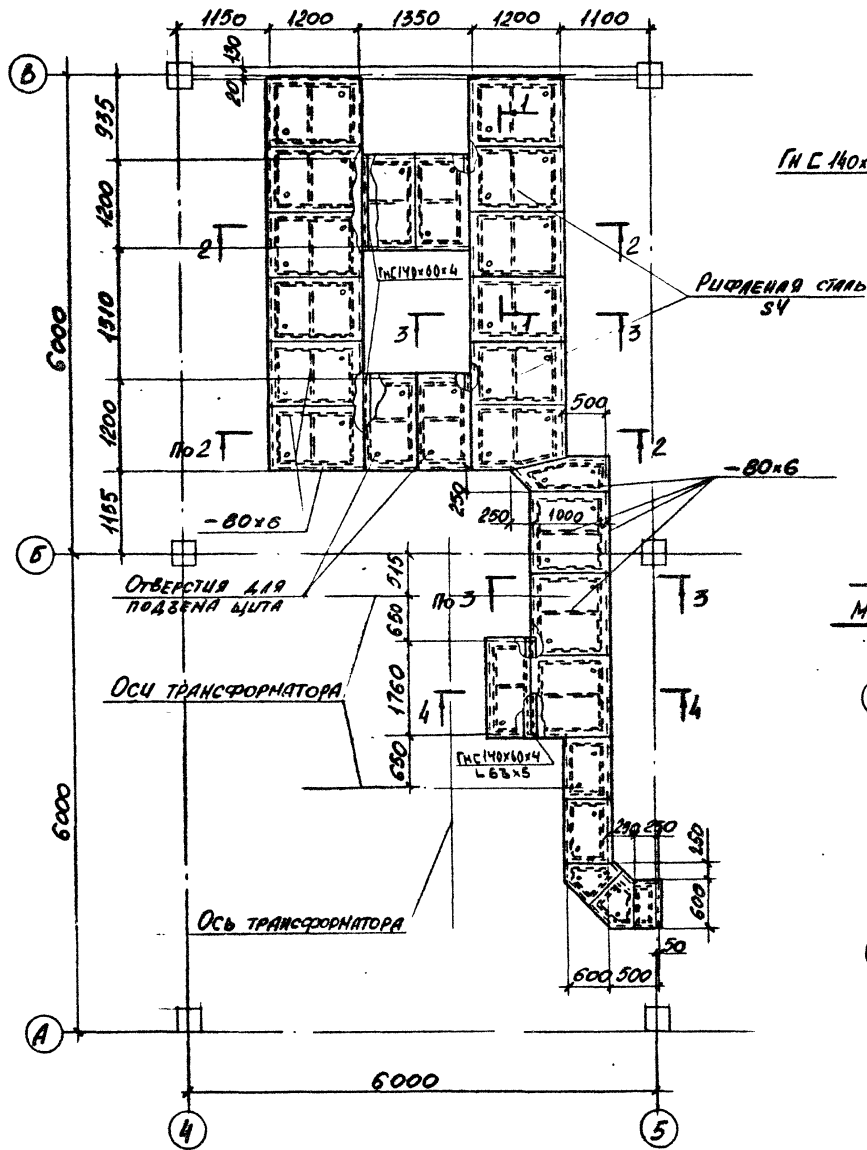
ГИП	Монин	
НАЧ. ОФ.	СВЕТАВИЧНИК	
И КОНТР.	ГУДЗЕНКО	21/05
ГЛА СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	
РУК. ГР.	УЧИМЕЛЬ	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА	
ИНЖЕНЕР	ЛЕЛЮК	

ПРИВЯЗАН:

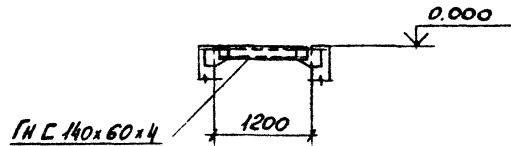
ИМ. ИМ.	
ИМ. ИМ.	
ИМ. ИМ.	

АЛБОМ VII

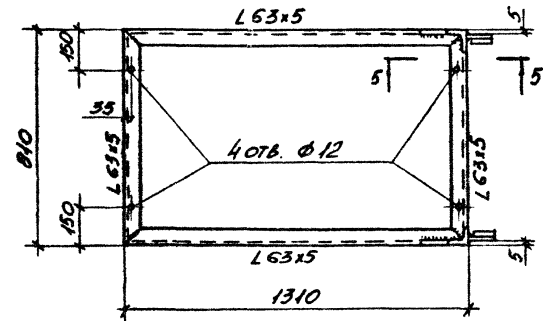
ПЛАН ЩИТОВ В ОСЯХ 4-5



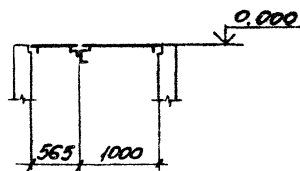
1-1



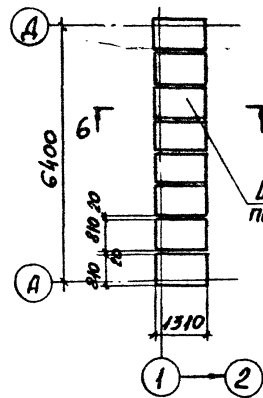
ДЕТАЛЬ РАМЫ ЩИТА ЩД-1



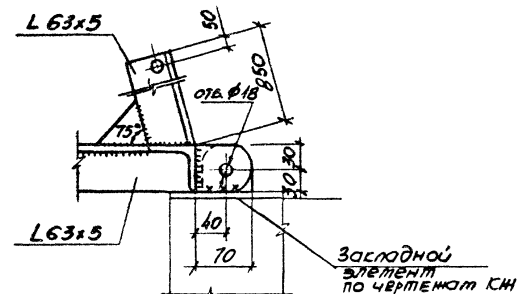
4-4



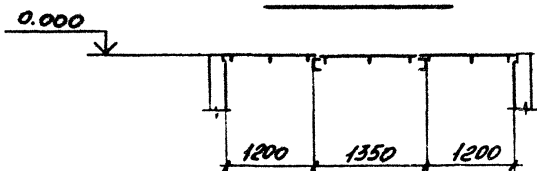
ПЛАН ЩИТОВ БУНКЕРА
МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ



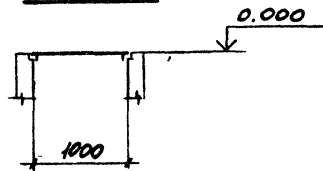
5-5



2-2



3-3



9747/7

Гип		Монин	ТП 903-1-241.87 км		
Нач.отд.		СВЕПАЧНИК	КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КБ.6.5-14С		
Н.контр.		ТУЗЕНКО	ПОПЛИРО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
Гл. спец.		ТУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНЦИЯ
Рук.гр.		УЧИТЕЛЬ	БУНКЕР МОКРОГО		Лист
Стр.инж.		РАПОПОРТ	ХРАНЕНИЯ СОЛИ		АКСТОВ
Стр.инж.		РАПОПОРТ	СХЕМЫ ЩИТОВ		P 32
Инженер		АВАНЮК	ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

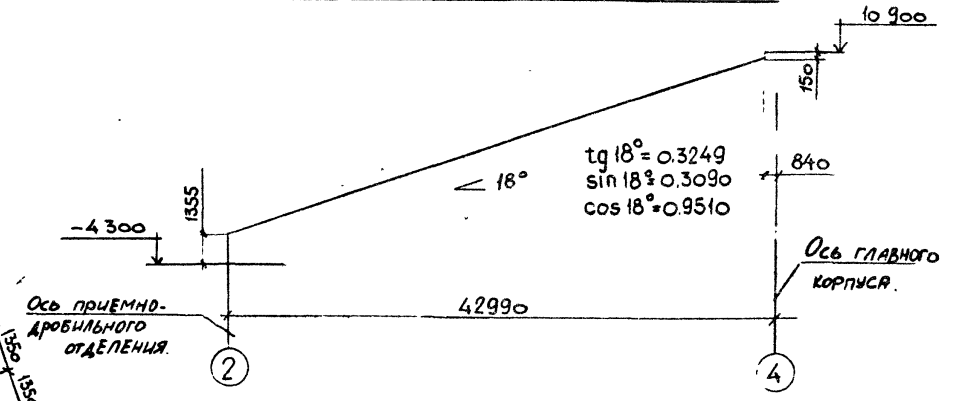
ПРИВЯЗАН:

ИВБ. №2

Ведомость элементов

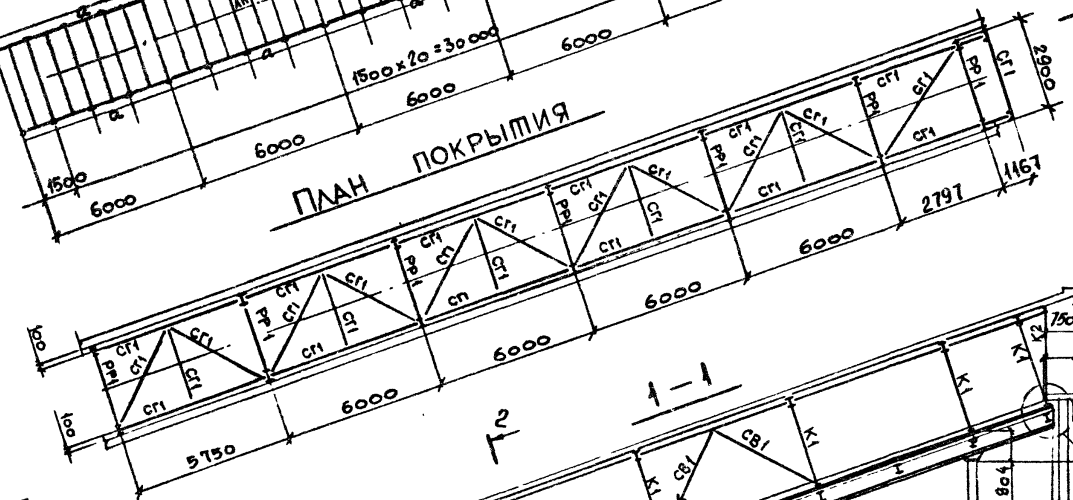
МАРКА	Сечение		Расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс		
Б1	I		I 70Б2	74.8		16.6	
Б2	I		-180x8 I 20	2.6		3.8	ВСт3сп5-1
Б3	I		-180x8 I 20	2.6		3.8	
РР1	I		I 23Б1	3.2		2.0	
К1	I		I 20Ш1	3.2	12.0		ВСт3пс6-1
К2	C		C 20	Конструктивно			
СВ1	□		□ 80x3	По гибкости			ВСт3сп
СТ1	□		□ 80x3	По гибкости			
α	L		L 50x5	Конструктивно			ВСт3пс2
ЛН			160-840-08	Конструктивно			
Б4			2160x10 624 I 20	1.3		4.9	ВСт3сп5-1

Геометрическая схема галереи топливоподачи

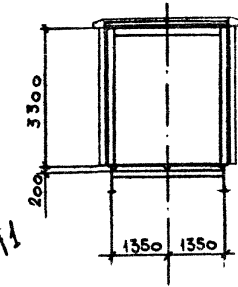


Альбом VII

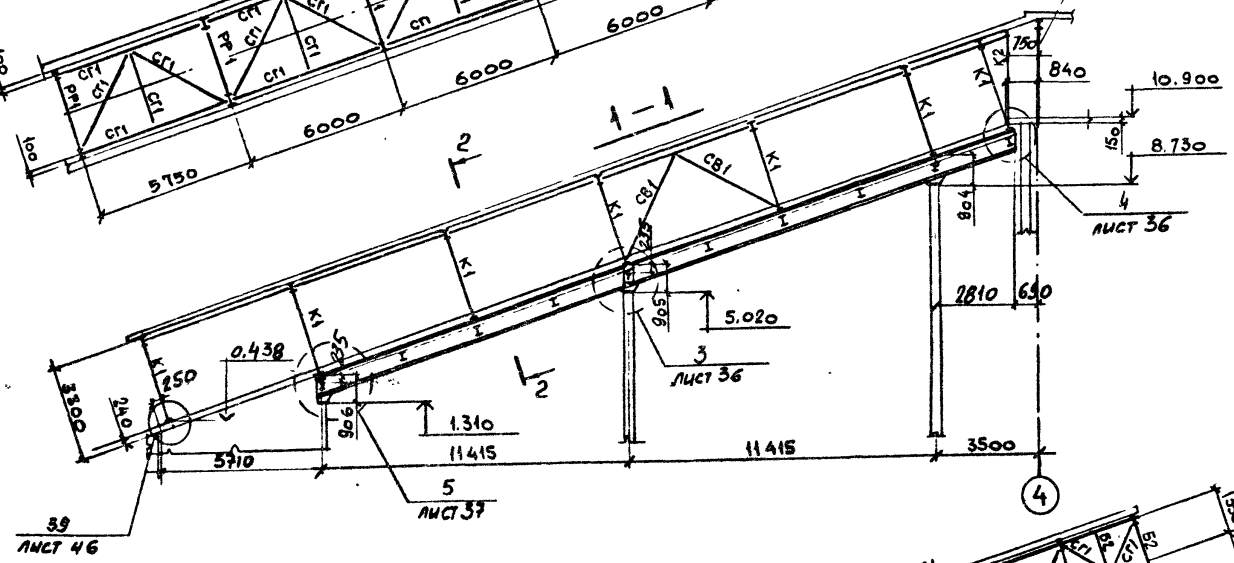
Типовой проект



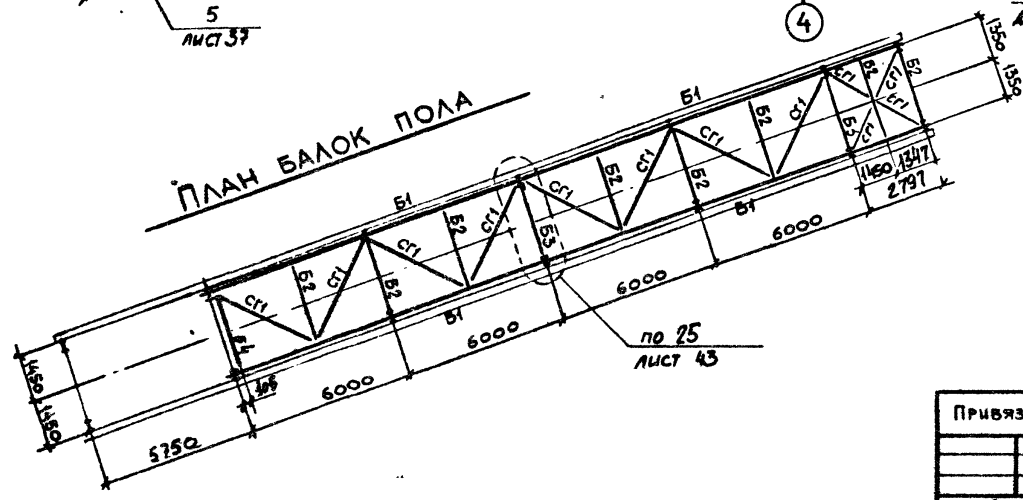
2-2



Продолжение галереи см. лист 18



План балок пола



9147/7

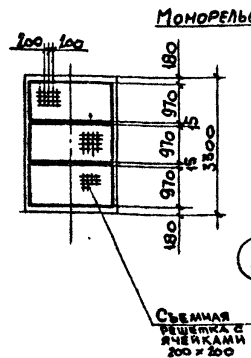
Гип		Монин		ТП 903-1-241.87 км		
Нач. отд.		Светличенко		Котельная с 4 котлами КЕ 65-14 с топливо-каменные и бурные углы		
Н. комп.		Гузенко		Главный корпус		
Пл. спец.		Гузенко		Галерея топливоподачи		
Рук. гр.		Учитель		Страницы		
Ст. инж.		Рапопорт		Лист		
Ст. инж.		Мельничук		Листов		
Ст. инж.		Рапопорт		Р 33		
Схемы конструкции галереи топливоподачи				Харьковский промышленный проект		

Привязан			
Имя №			

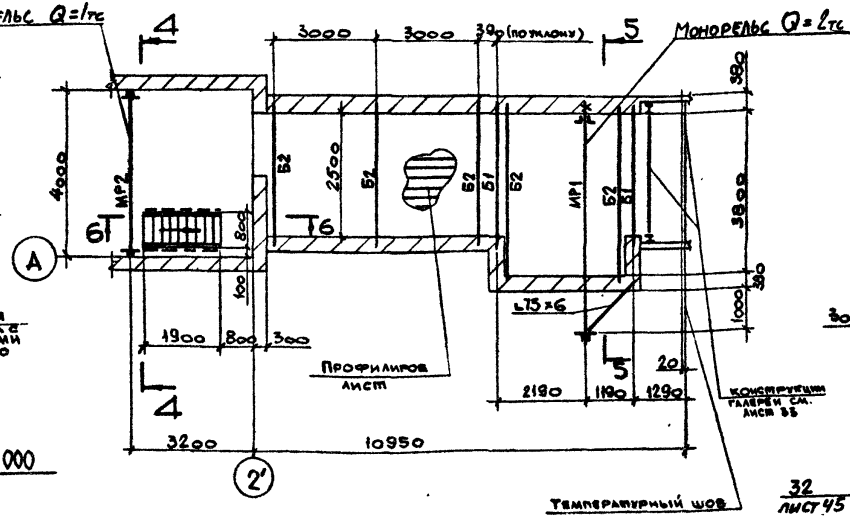
Имя	Дата

АЛБОМ VII

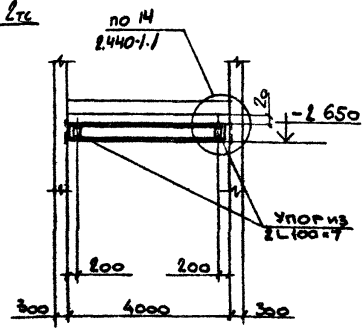
ПЛАН РЕШЕТКИ НА ОТМ. 2.000



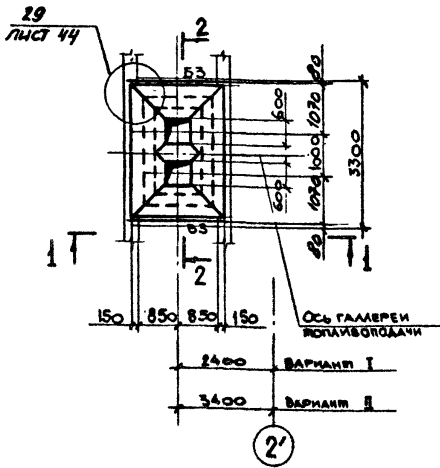
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ И ЛЕСТНИЦЫ



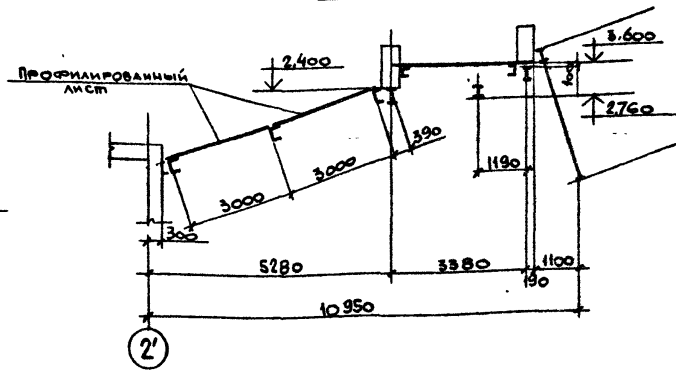
4-4



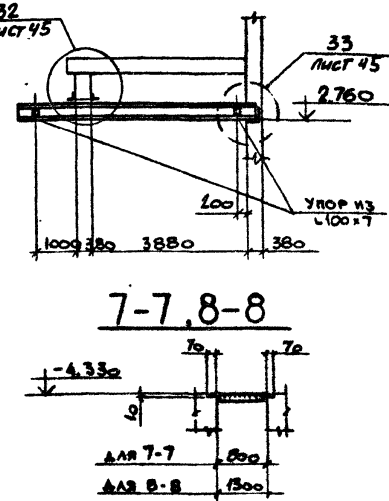
ПЛАН БУНКЕРА НА ОТМ. 2.000



3-3



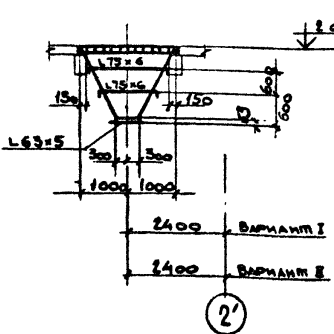
5-5



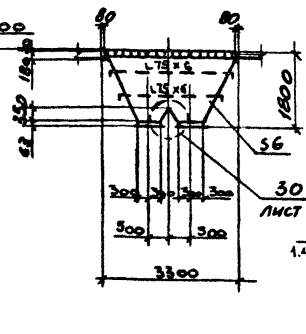
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.4503-380

МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		НН СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
МА1	МАХФ60-36.8"	1	1430	1430	21	
ОГМА1	ОГМАХ60-10.36"	1	17.5	17.5	37	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО
ОГМА2	ОГМАХ60-10.36"	1	17.5	17.5	37	ТО ЖЕ
ДЭ1	ДХ8	1	0.26	0.26	42	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ
ДЭ2	ДХ9	1	0.26	0.26	42	ТО ЖЕ
Итого:			17852			

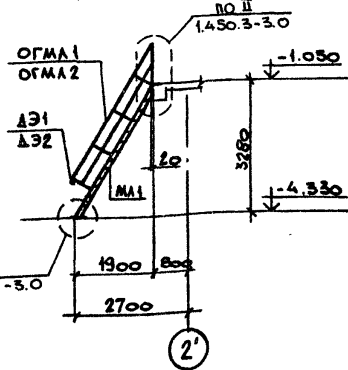
1-1



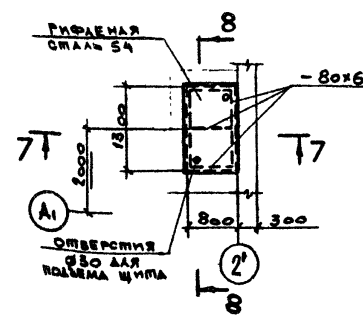
2-2



0-0



СЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШИТ



9747/7

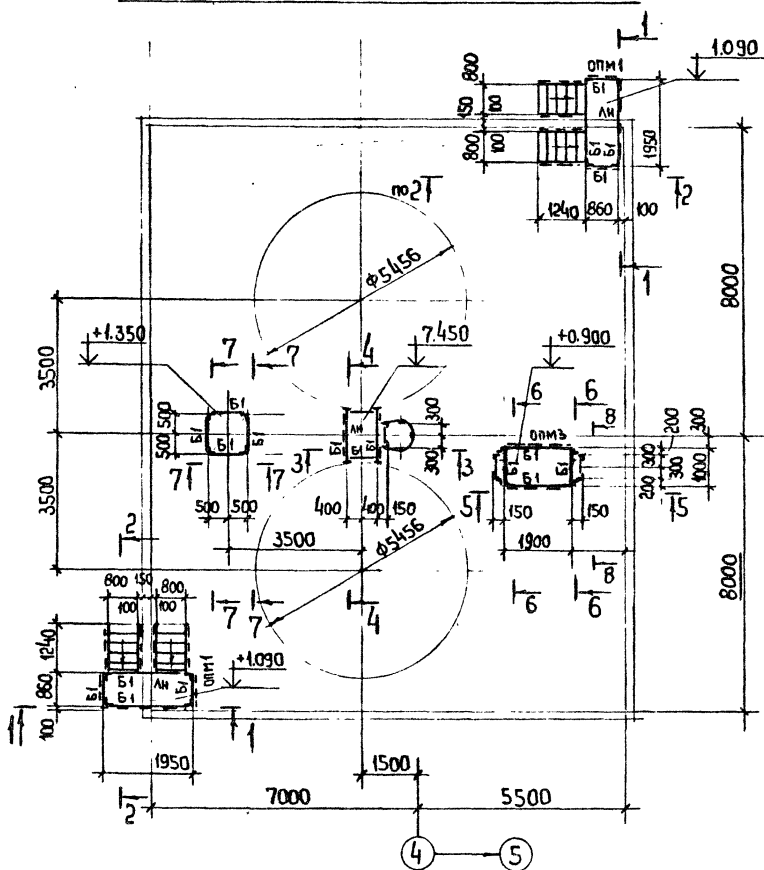
ГИП		Монин		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ.ОТД. СВЕТАЧНИН				КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И.КОМП. ГУДЗЕНКО				ПОПАЗО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛА.СПЕЦ. ГУДЗЕНКО				ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
БУК.ГР. УЧИТЕЛЬ				ГАЛЛЕИ ПОПЕРЕЧНОГО ПОДАЧА	
СТ.ИНИ. РАПОПОРТ				ПРЕИМ.-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
СТ.ИНИ. РАПОПОРТ				СХЕМЫ БУНКЕРОВ, МОНОРЕЛЬСОВ, БАЛОК И ЛЕСТНИЦ	
ТЕХНИК. ВАСОВА				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

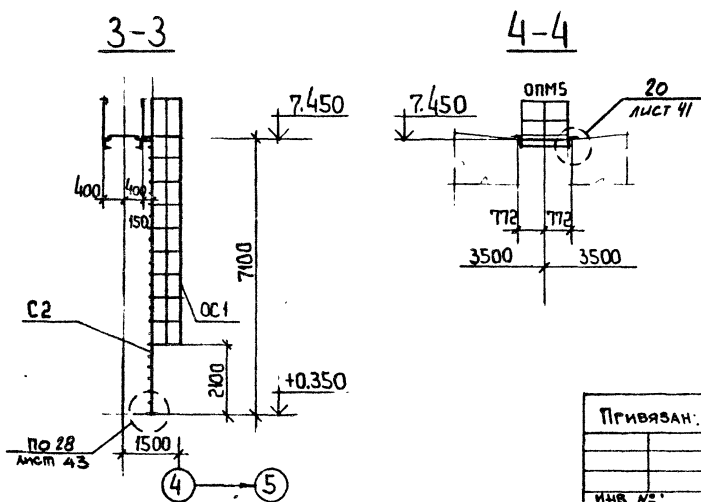
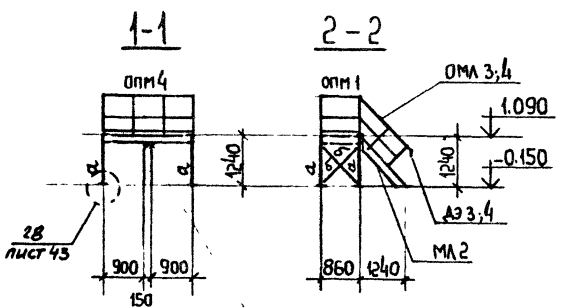
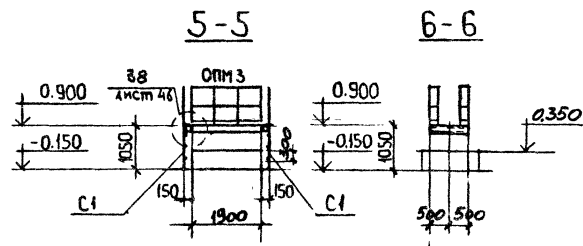
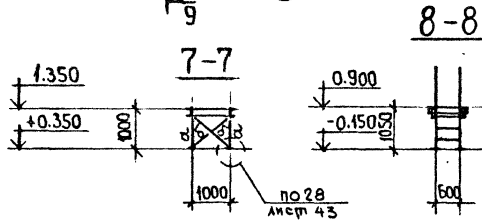
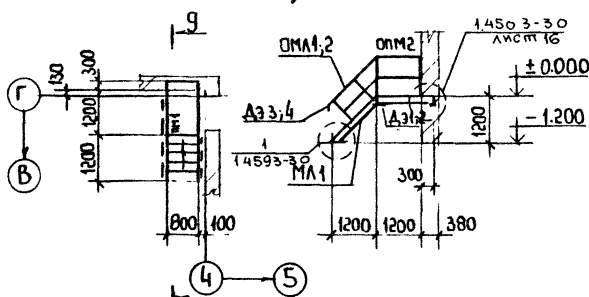
ПРИВЯЗАН:	
ИПВ №	

Альбом VII

План площадок у баков аккумуляторов



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



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примечан.
	Эскиз	поз. Состав	М ТСМ	N TC	Q TC		
Б1	E	тн.с(40x60x4)	Конструктивно			ВСт3кп2	
а		L 63x5	По гибкости				
б	L	L 50x5	По гибкости				
ЛН		прос. в 3х т. сталь ПВ50	Конструктивно				

Ведомость элементов по серии 1450.3-3

Марка по схеме	Марка по серии	Наименование	Кол-во	Масса, кг		№ стр. чертежа серии	Примечание
				1эл-та	всех		
МЛ1	МАХРБ 45-12.8	Марш лестничный	1	63,5	64	18	
МЛ2	МАХРБ 45-18.8	то же	4	96,2	385	19	
ПМ1	ПМХРБ - 15.8	Площадка маршевая	1	53,0	53	27	
ОМЛ1	ОГЛМАХ 45-10.12	Ограждение марша лестничного	1	7,5	8	34	
ОМЛ2	ОГЛМАХ 45-10.12	то же	1	7,5	8		
ОМЛ3	ОГЛМАХ 45-10.18	"	4	12,5	50		
ОМЛ4	ОГЛМАХ 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		39
ОПМ5	ОГПМХЭБ-10.14	"	1	13,9	14		38
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

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Привязан:

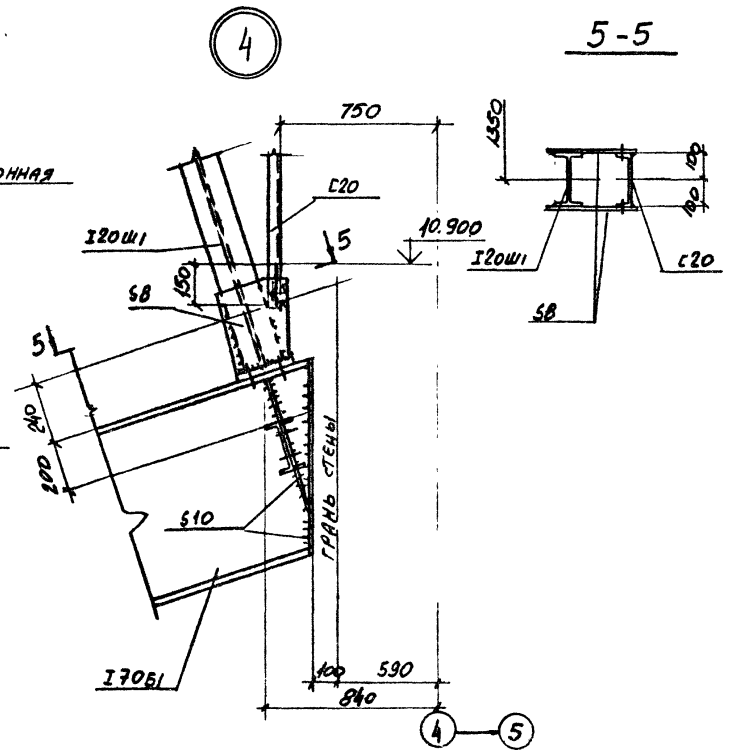
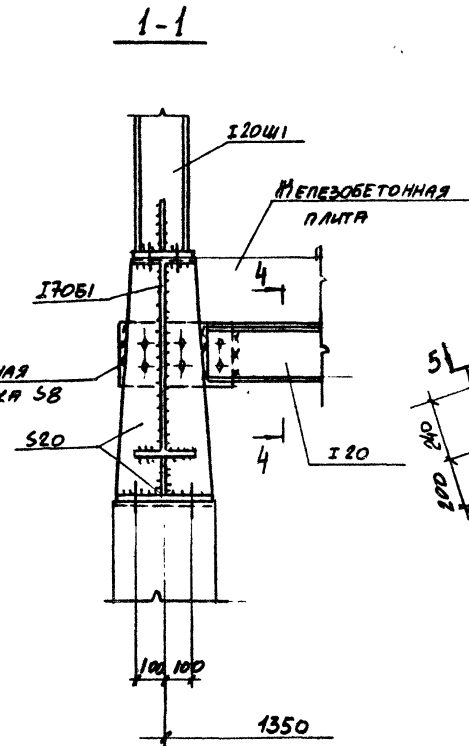
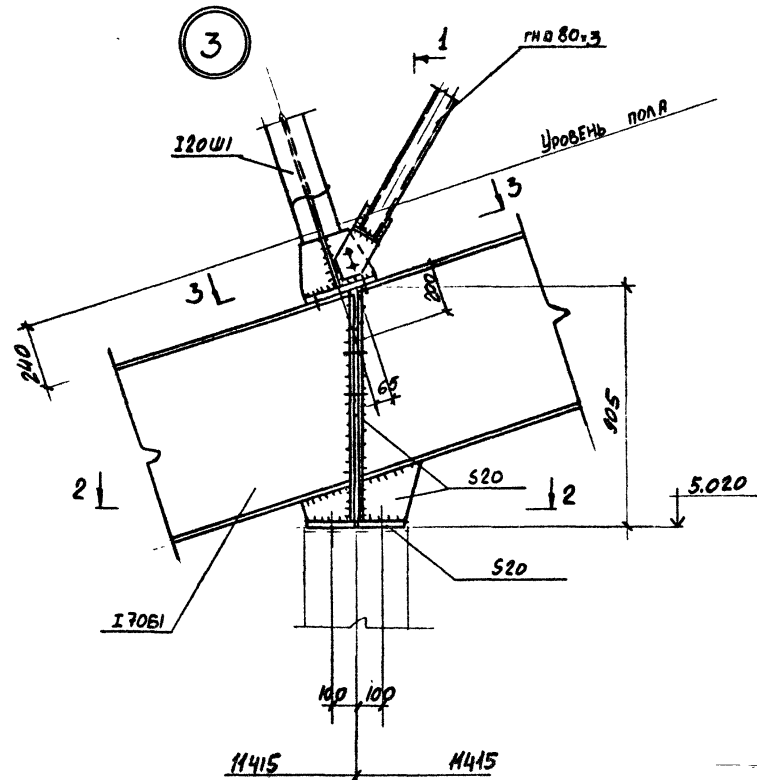
Имя, №2	
---------	--

ТП 903-1-24187 км

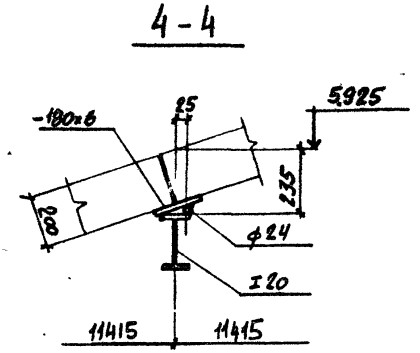
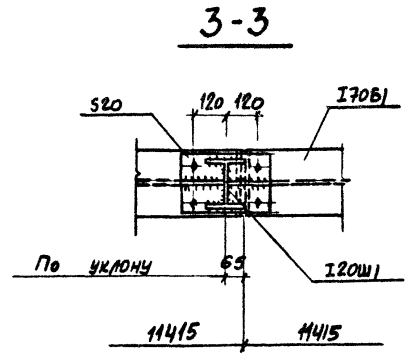
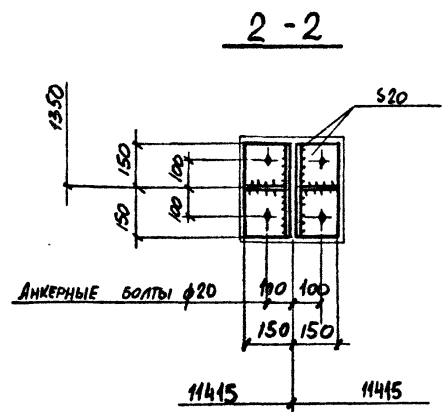
Гип	Монин	КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПЛАВ. КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ.	Сталь	Лист	Листов	
Нач. опр.	Светланчик		Р	35		
Н. контр.	Гузвенко					
Т. спец.	Гузвенко					
Рук. пр.	Учитель					
Ст. инж.	Рапопорт	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ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

Альбом VII

ШИЛОВОЙ ПРОЕКТ



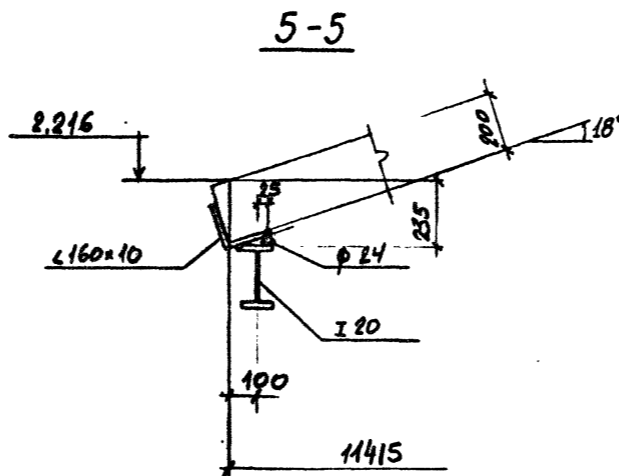
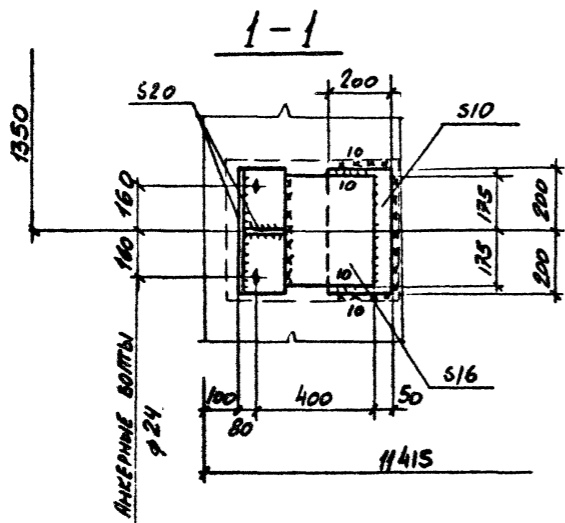
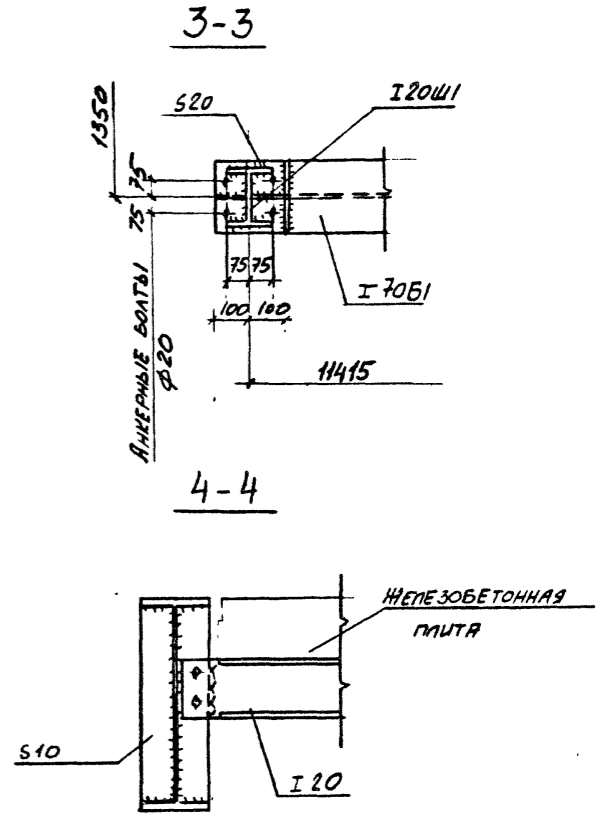
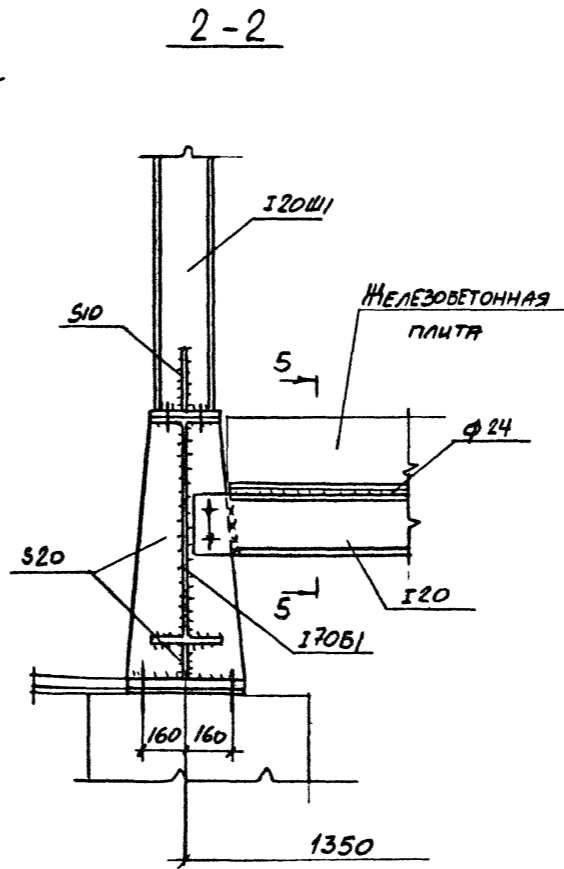
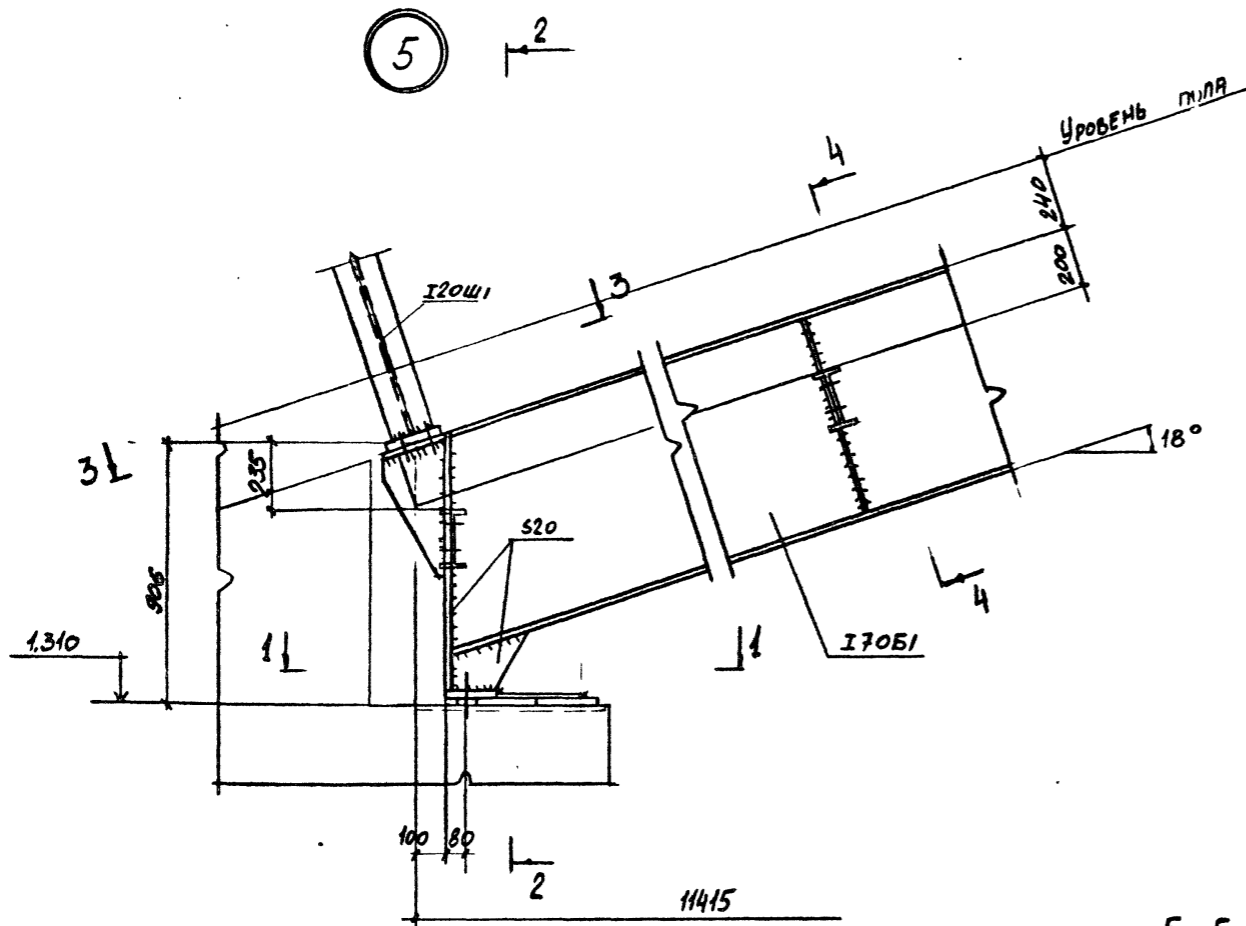
5-5



ИЗВ. ЛЕГЛА
ПОДПИСЬ РАБОТ
ВЛАДЕЛЬЦА

ПРИВЯЗАН:		ТП 903-1-241.87 КМ	
ГНП	МОННИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
НАЧ. ОП.А	СВЕТАРННИЙ	ПОПЛАВО-РАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГАН	
И. КОМП.Г	ТУДЗЕНКО		
ТЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛ	СТАЛЬ	
РУК. ГР.	УЧИТЕЛ	ЛИСТ	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	ЛЮСТОВ	
СТ. ИНЖ.	МЕРКУРСКИЙ	Р	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	36	
ИЗВ. НЕ ПОДА.		УЗЛЫ: 3.4.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМШТРОИНИИ ПРОЕКТ	

9747/7



Лист № 001 из 001 листов в альбоме VII

9747/7

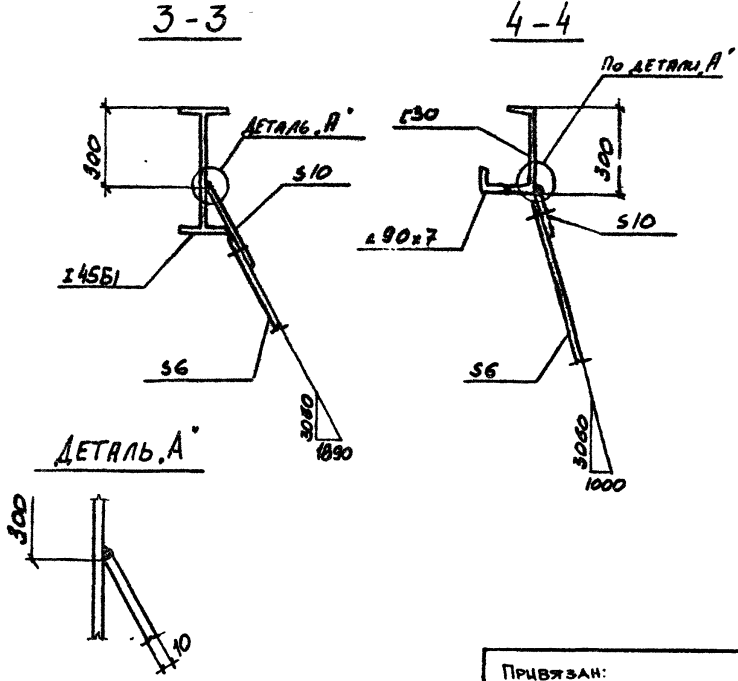
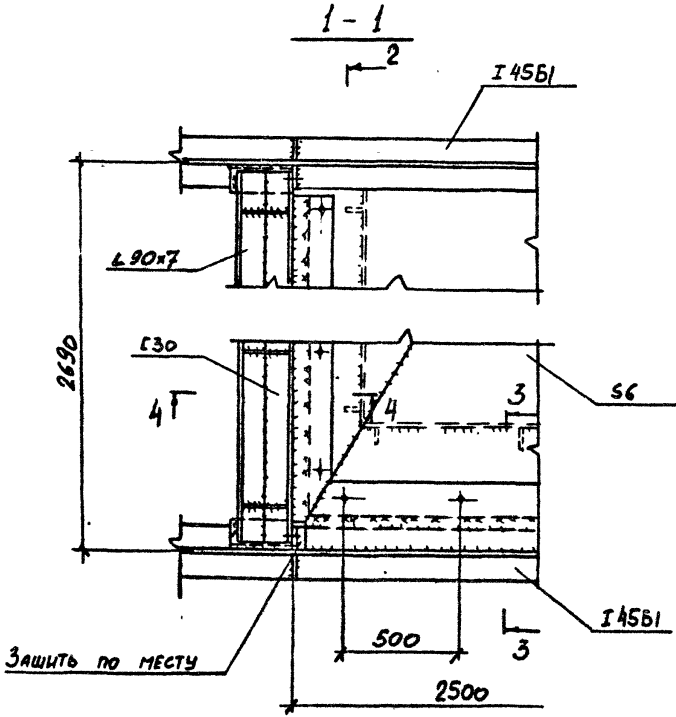
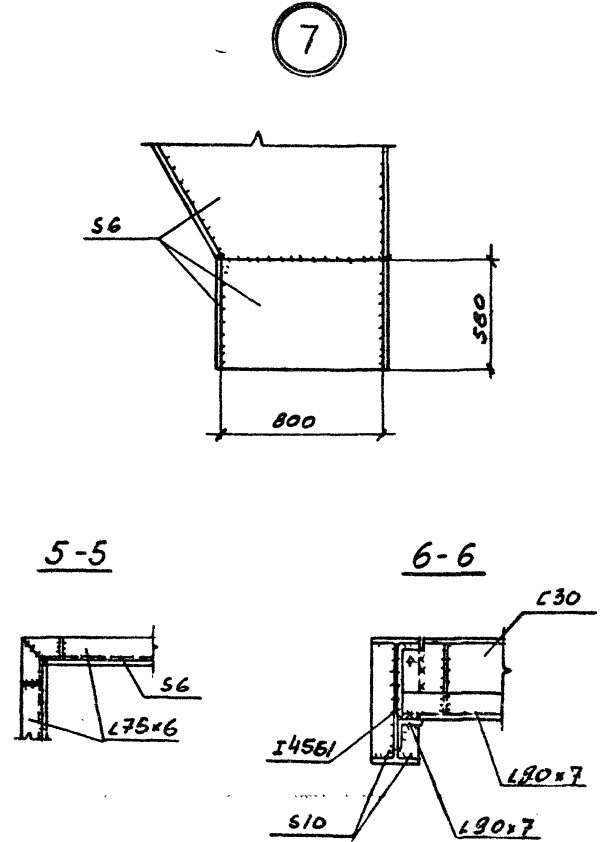
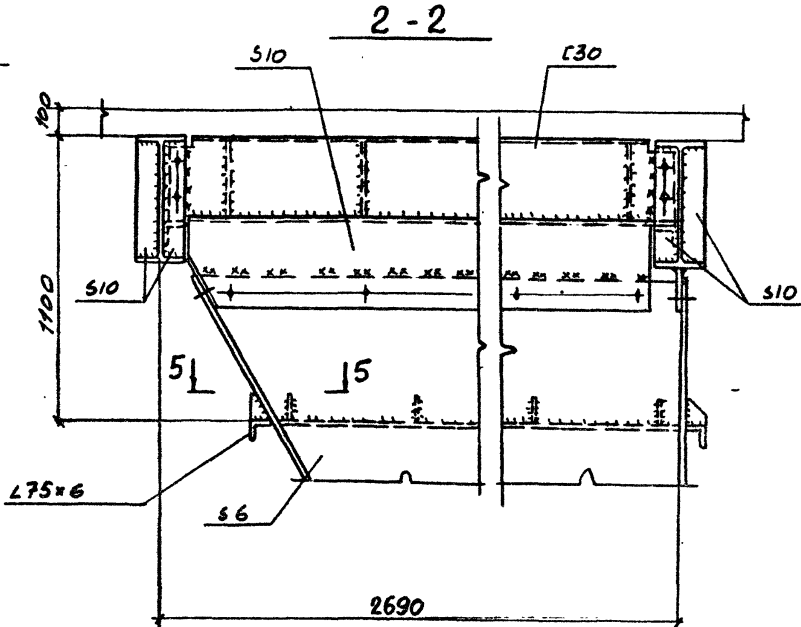
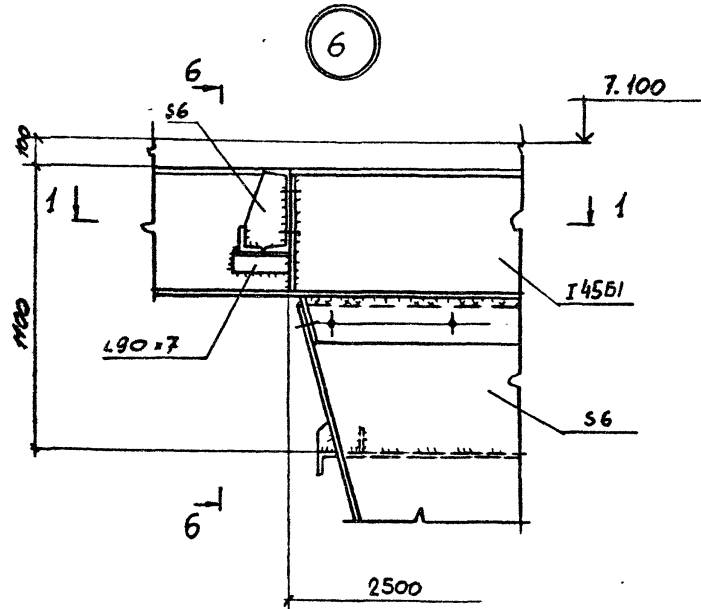
ГП		МОНИИ	ТП 903-1-24.1. 87 КМ		
НАЧ. ОПТ.		СВЕТАЛЧНЫЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-1.4С		
И. КОНТР.		ГУЛЗЕНКО	ПОПЛАВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛ. СПЕЦ.		ГУЛЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАЛЬЯ ЛИСИ ЛИСИОВ
РУК. ГР.		УЧИТЕЛЬ	Р	37	
СП. ИНЖ.		ГАЛОПОРТ			
СП. ИНЖ.		МЕХБОРСКАЯ			
СП. ИНЖ.		ГАЛОПОРТ			
УЗЕЛ: 5.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТИ			

ПРИВЯЗАН:	
ИЗМ. №	

Альбом VII

Типовой проект

Шифр проекта
Полное наименование
Взамен листа

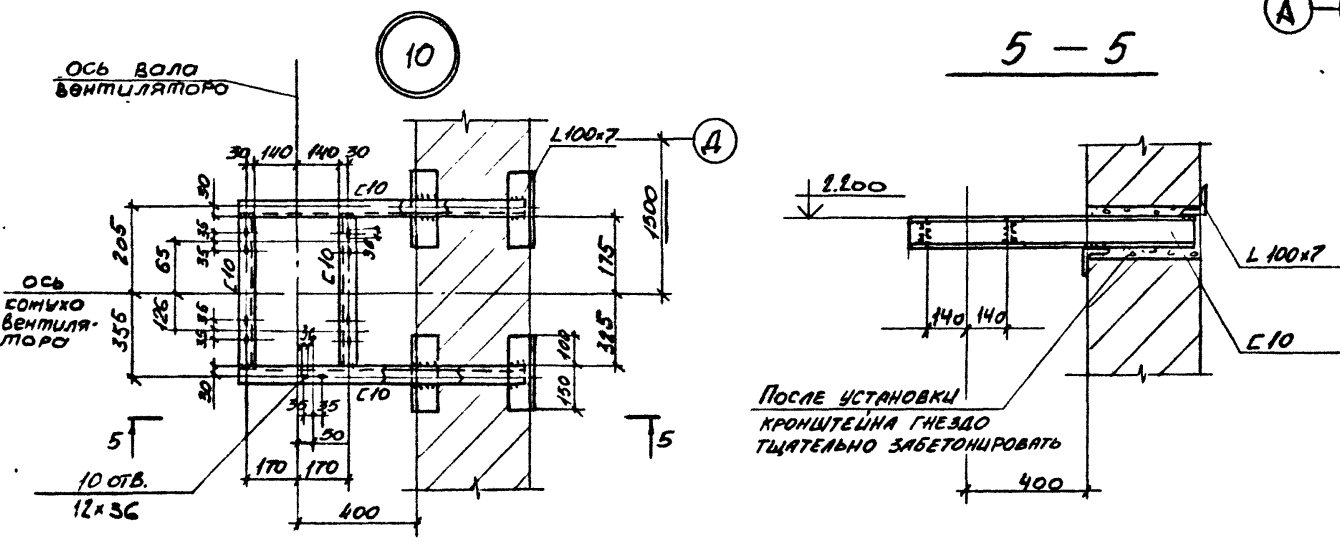
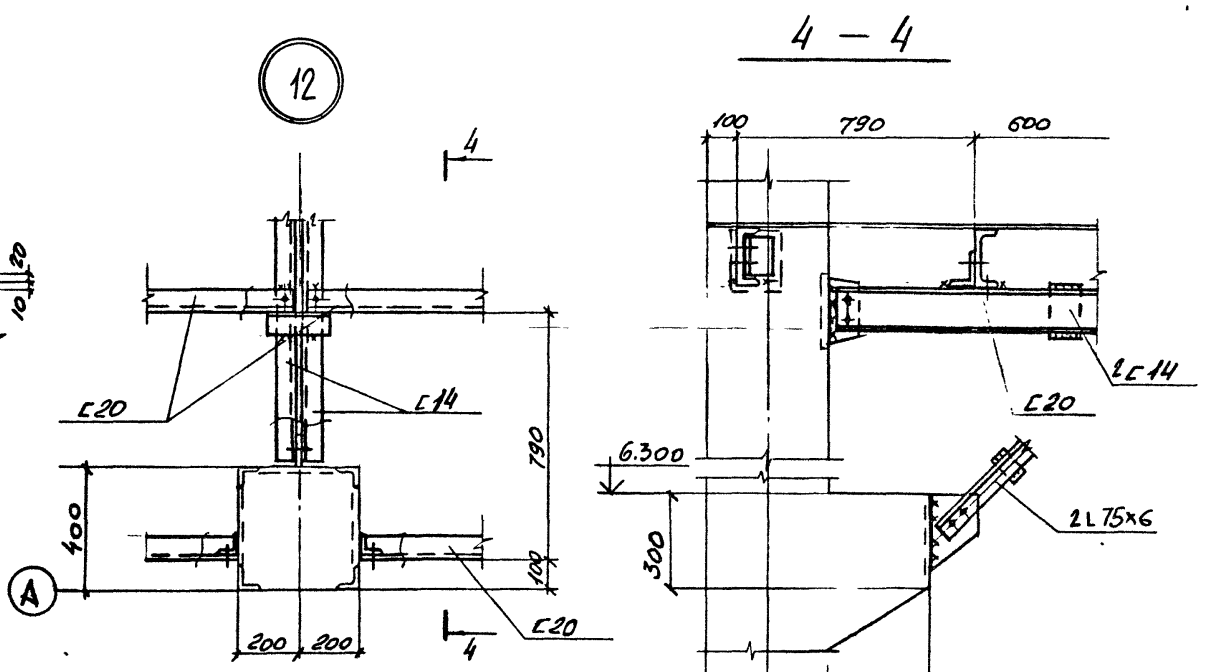
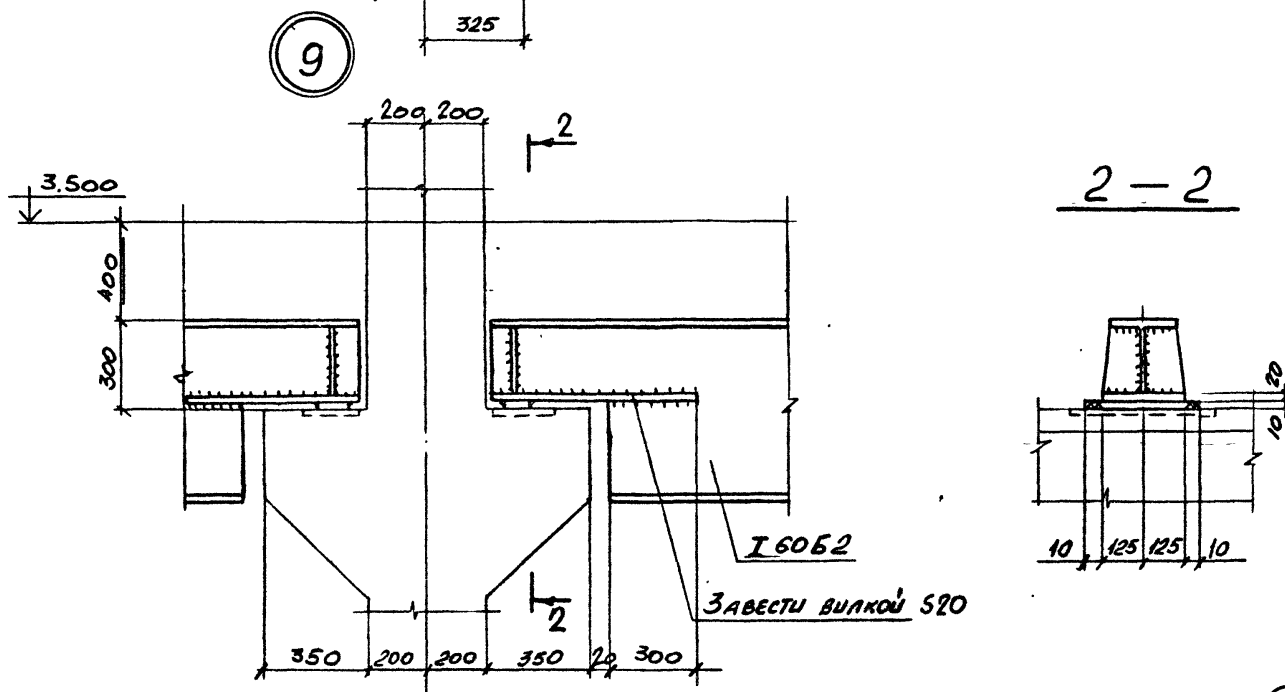
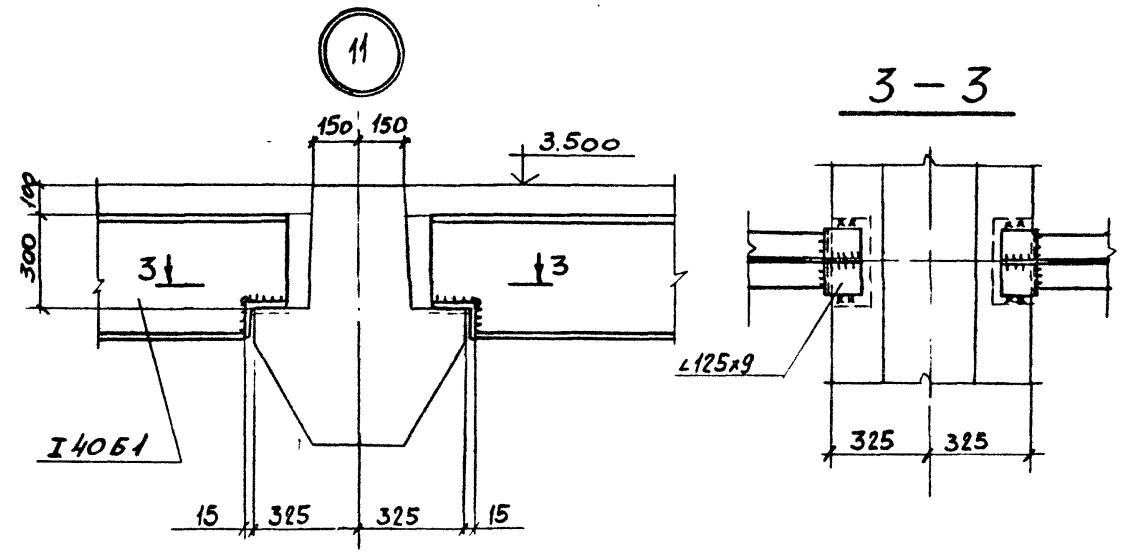
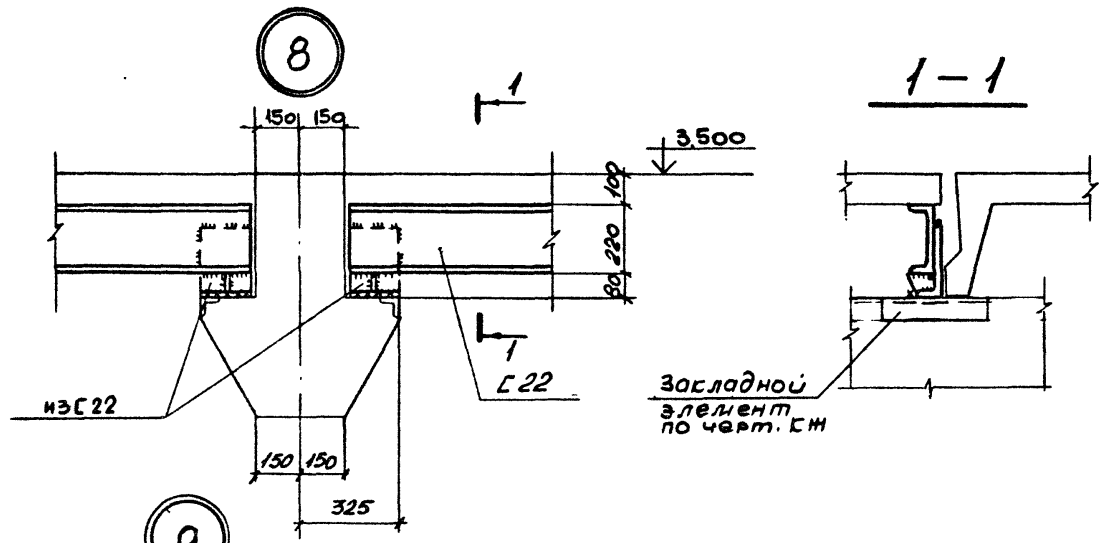


Привязан:		ТП 903-1-241.87 КМ	
Г.П.	МОНИИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
НАЧ.ОТД.	ОБЕКАПЧИННИ	ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.КОНСТР.	ГУДЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛА.СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	СВАДЕЦ	ЛИСТ
РИС.ГР.	УЧИТЕЛЬ	Р	38
СП.ИНИИ	РАПОПОРТ	УЗЛЫ: 6,7.	
СП.ИНИИ	МЕЛЫВОРСКАЯ	ХАРЬКОВСКИЙ	
СП.ИНИИ	РАПОПОРТ	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

9147/1

Альбом VII

Щитовой проект



Привязан:

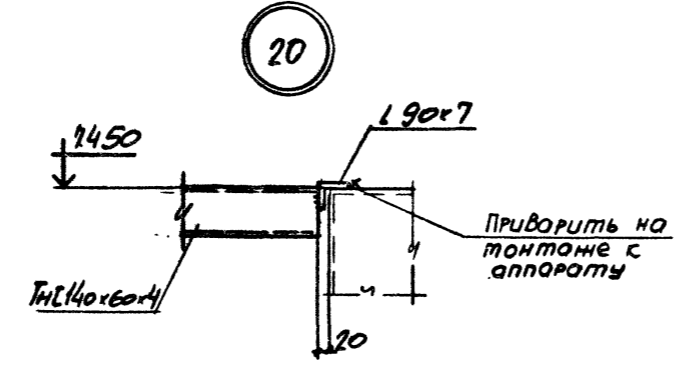
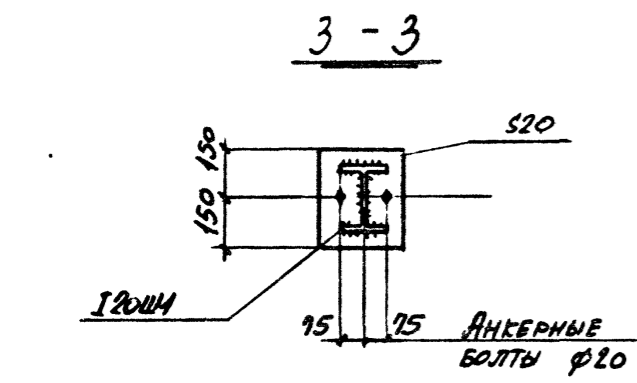
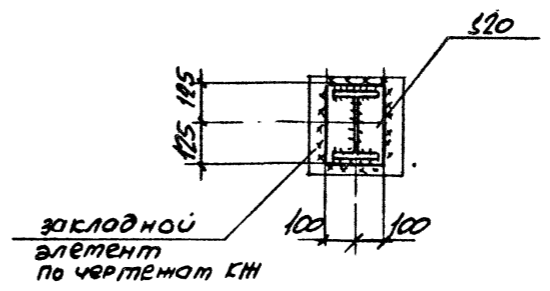
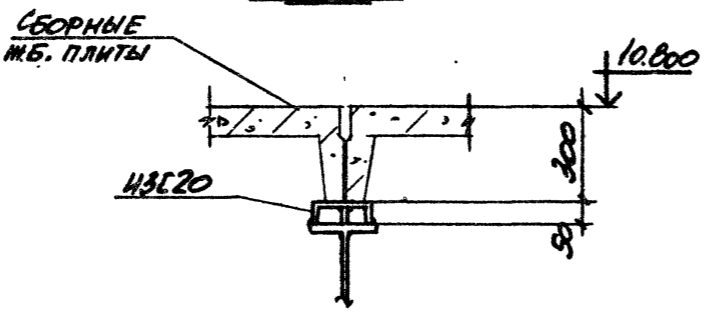
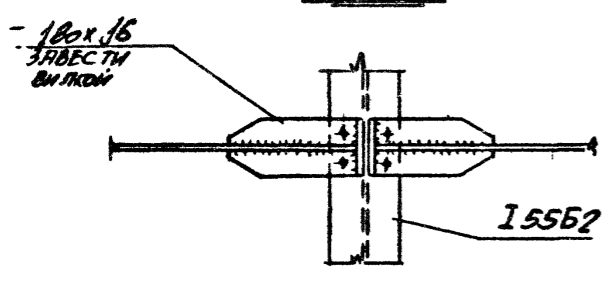
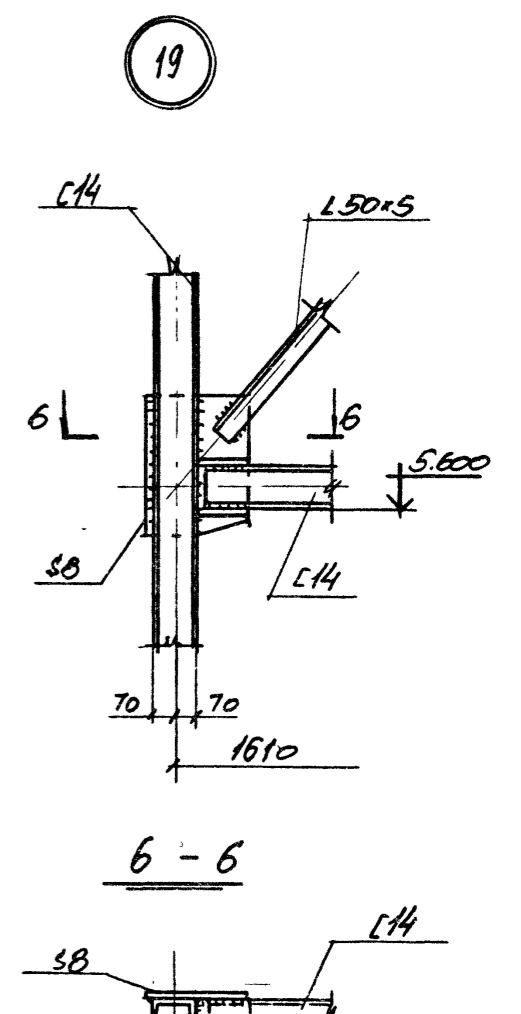
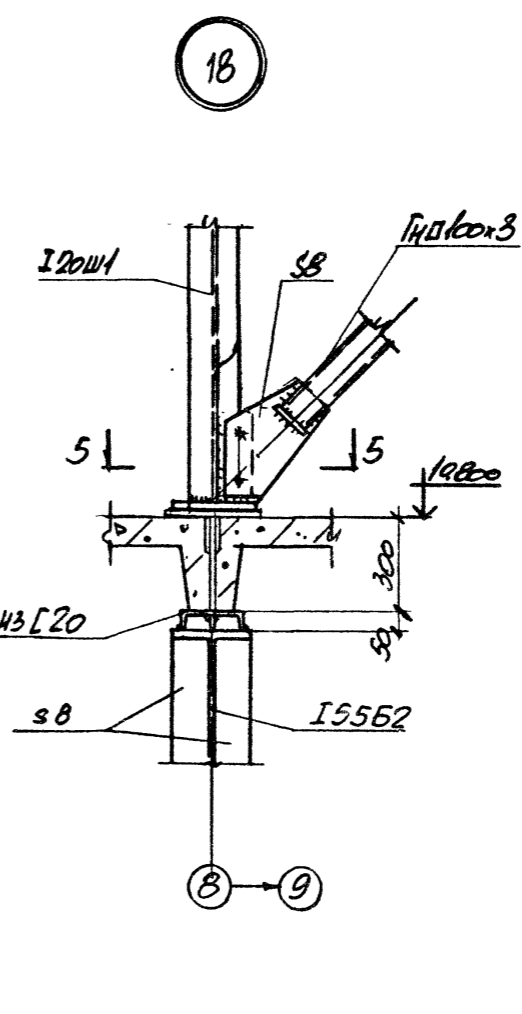
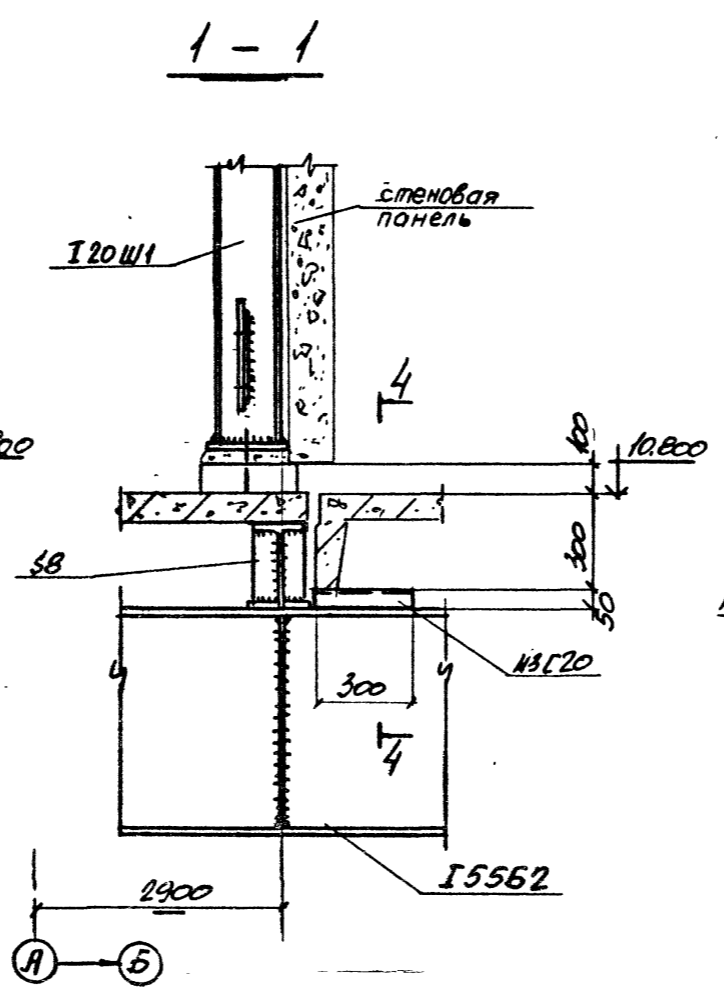
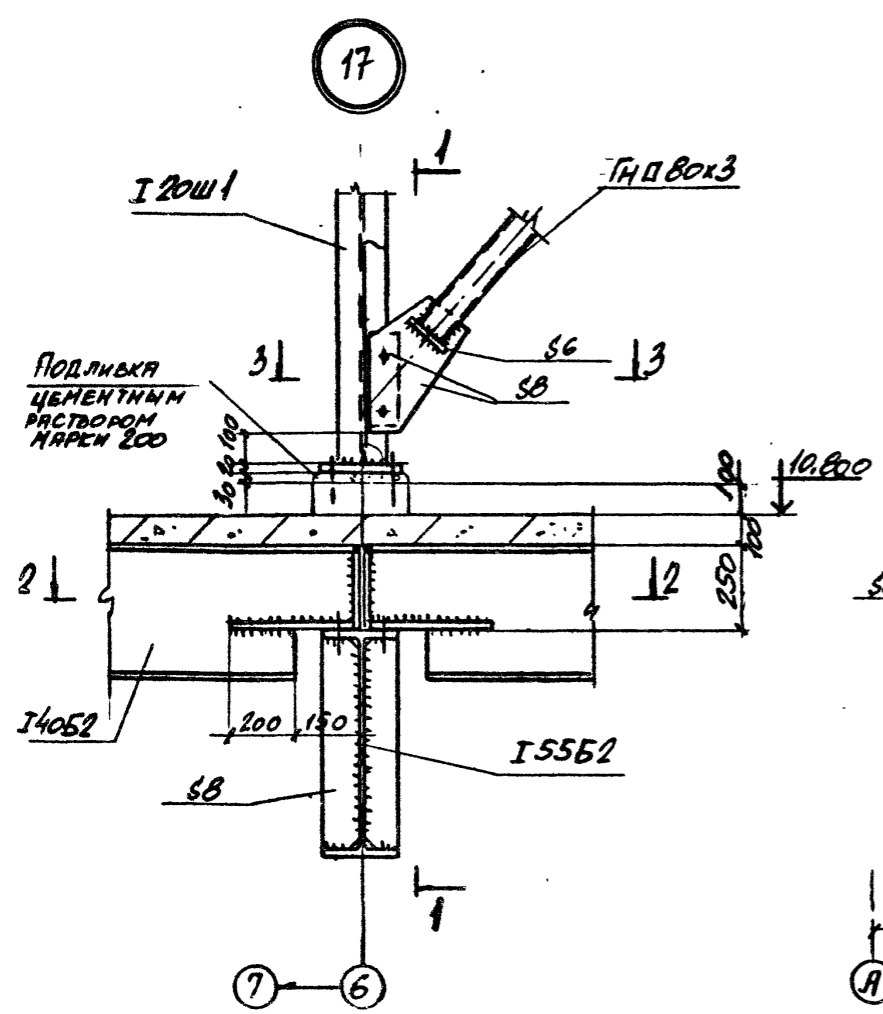
Инв. №	
--------	--

ТИП	МОНИ
Имя отца	Светланыч
Имя комп.	Губенко
Г.А. спец.	Губенко
Рук. гр.	Учитель
Ст. инж.	Рапопорт
Ст. инж.	Рапопорт
Инженер	Аленик

9747/7

ТП 903-1-241.87 км		
Копельная с 4 котлами КЕ 65-14 с топливо-каменными и бурье углы		
Главный корпус	Р	39
Узлы 8:12.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

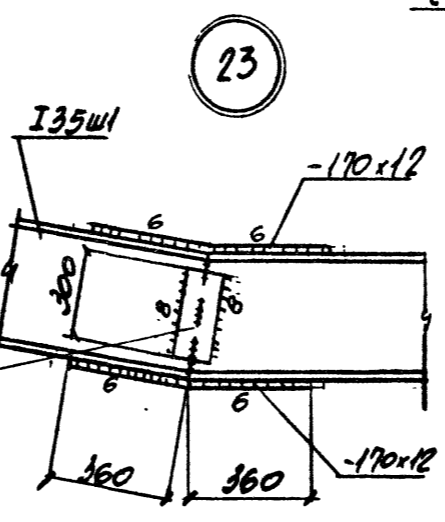
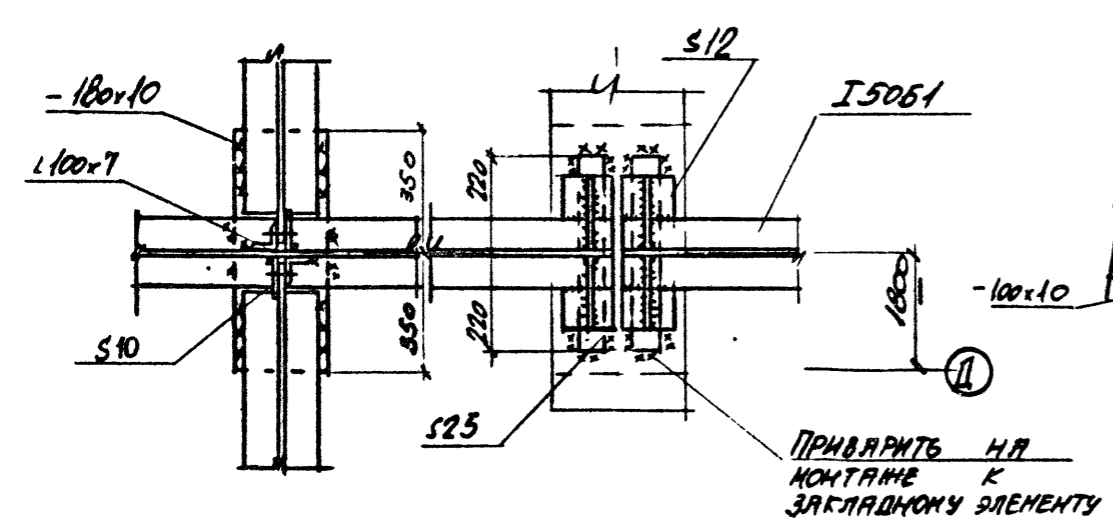
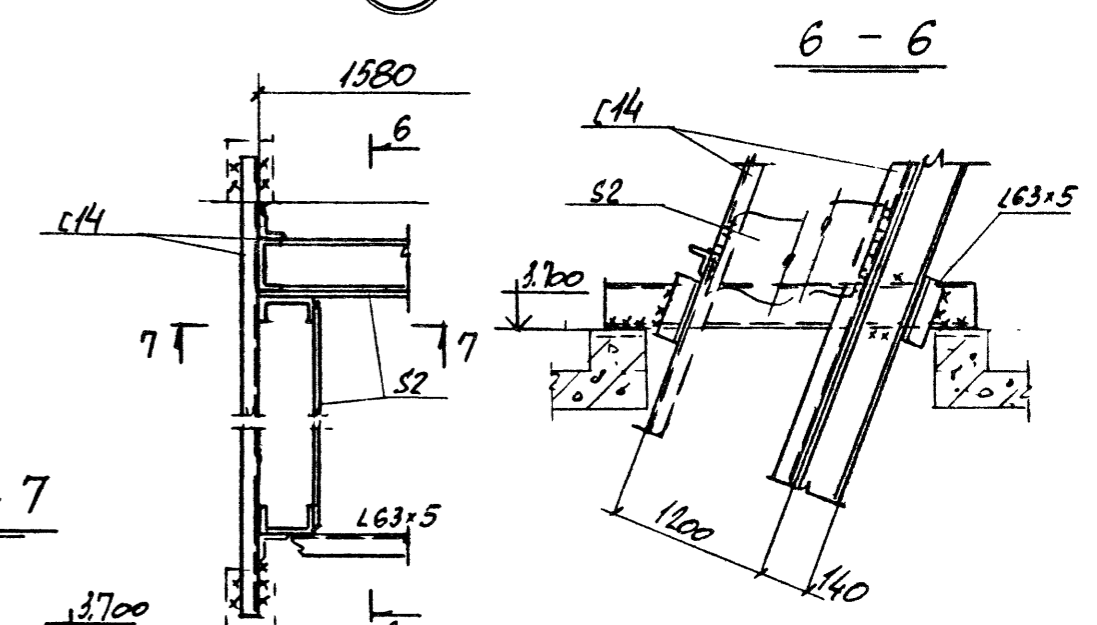
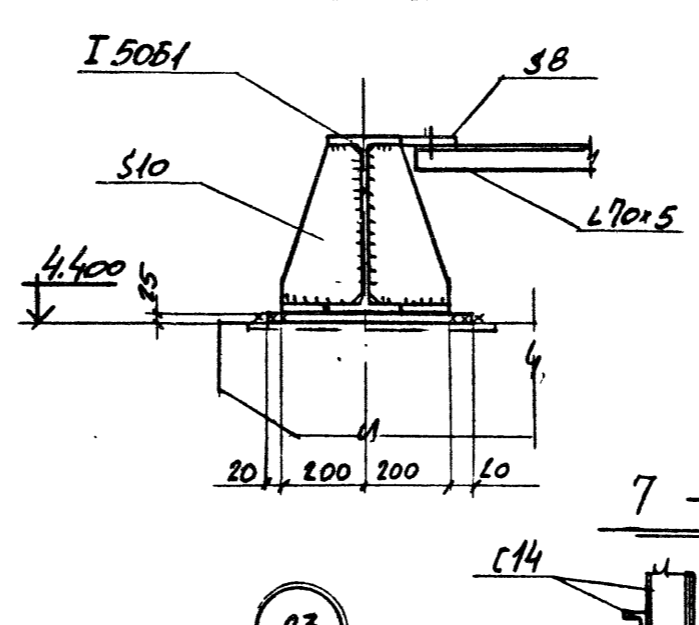
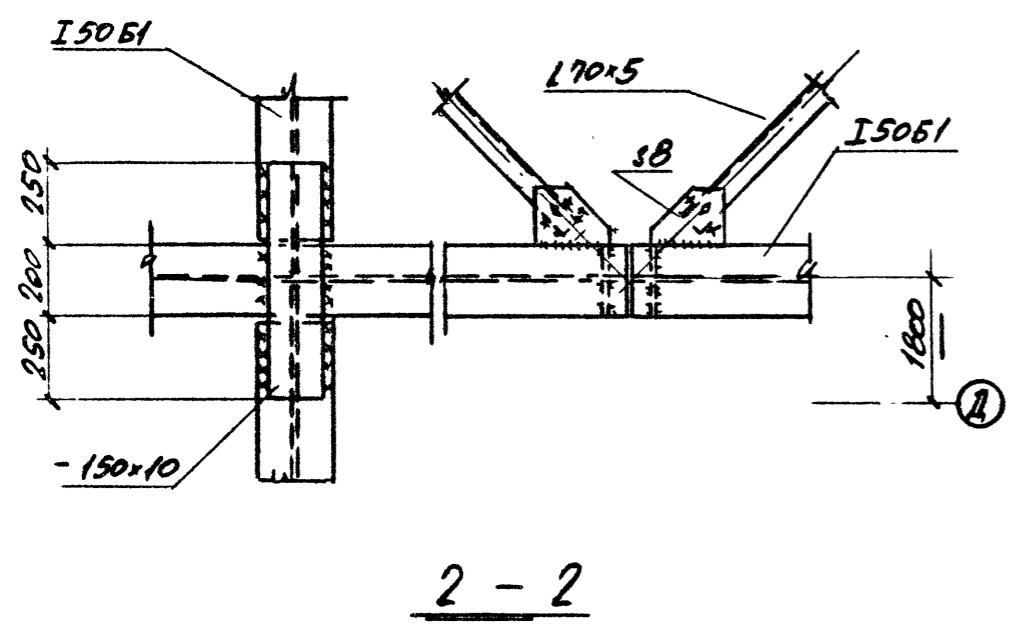
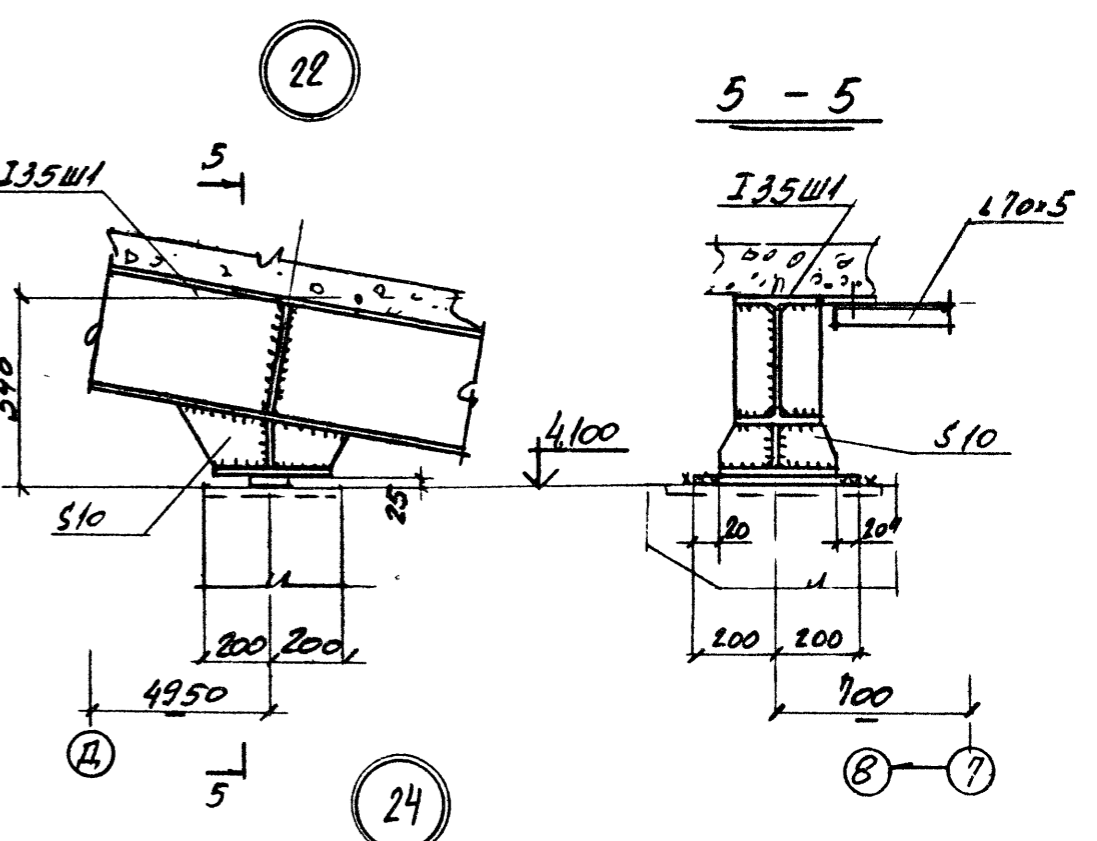
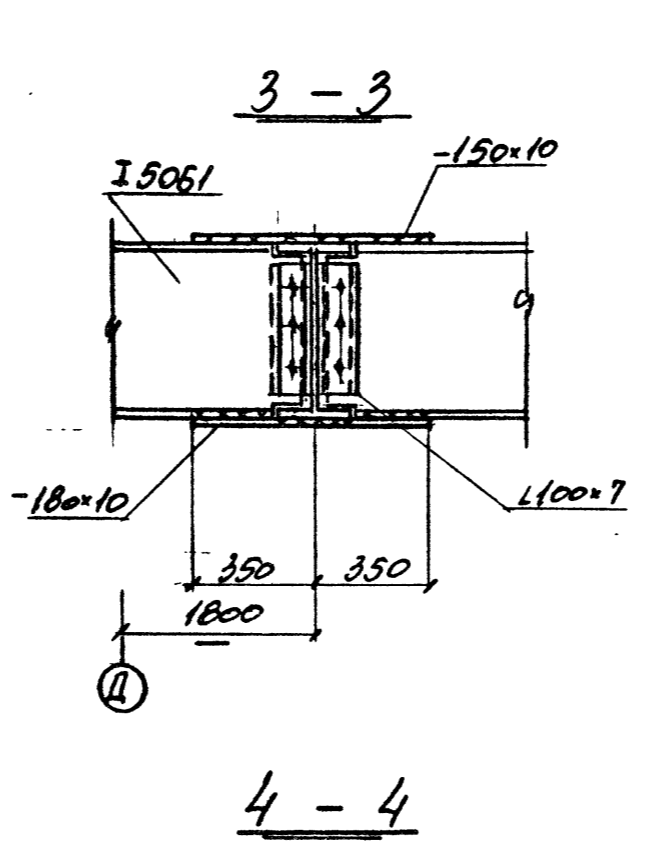
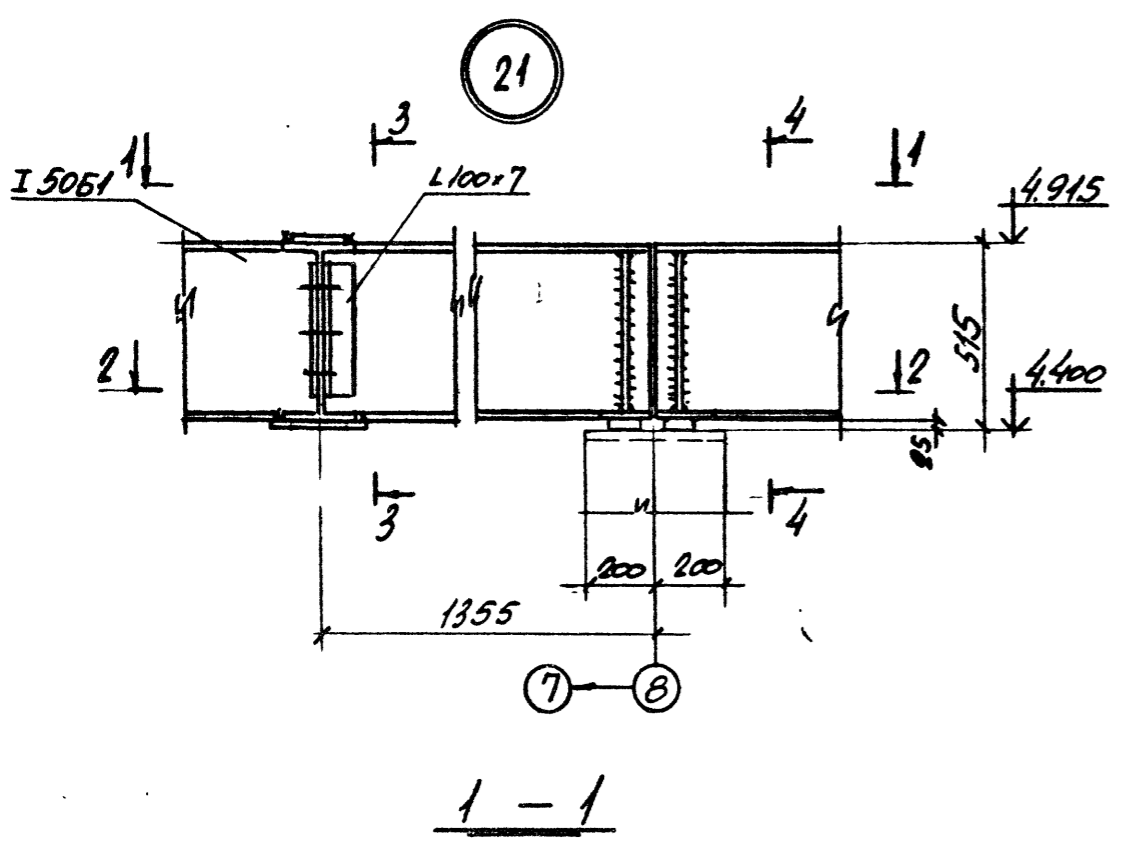
АЛБЕОМ VII



Гип		МОНИН	ТП 903-1-241.87 КМ	
Науч. Отд.		СВЕТАЧНИКОВ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И. КОМПР.		ГУЗЕНКО	ПОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. Спец.		ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОМПАС	
Рук. гр.		УЧИТЕЛЕВ	СЛАВАЯ	
Ст. инж.		ГАЛОПОРТ	АНСТ	
Ст. инж.		ГАЛОПОРТ	АНСТОВ	
И. ИМЕНЕ		КОПИЦА	Р 41	
И. И. В. №			Узлы: 17+20	
			ХАРЬКОВСКИЙ	
			ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	

9747/7

АЛБОМ VII



ПРИВАРИТЬ НА
МОНТАЖЕ
К
ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

ПРИВЯЗАН:

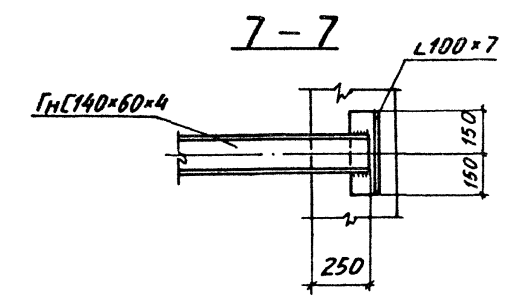
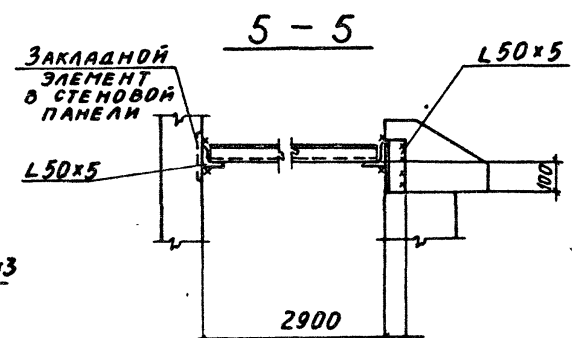
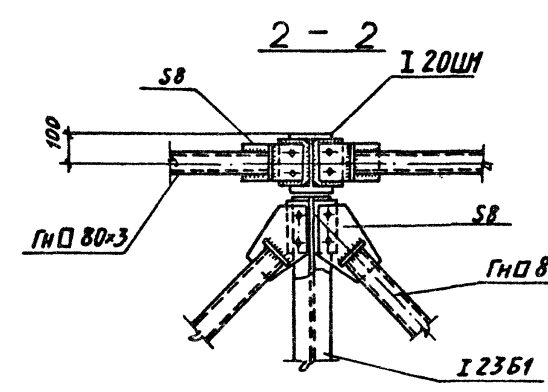
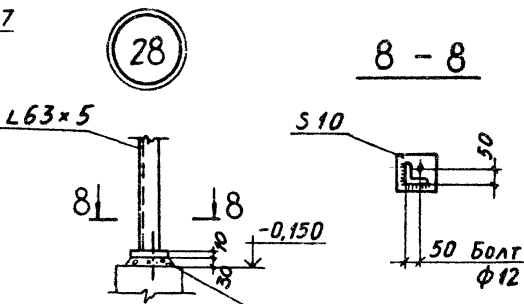
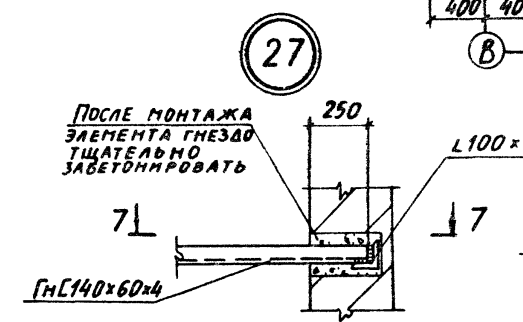
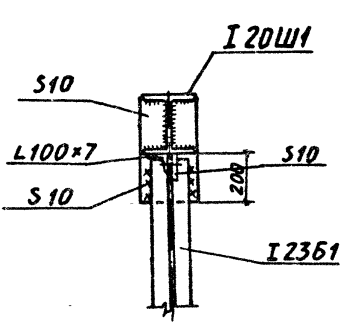
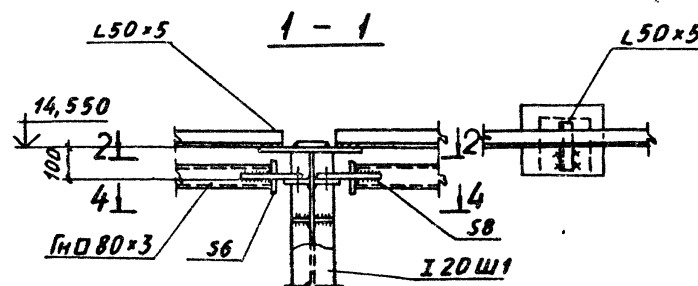
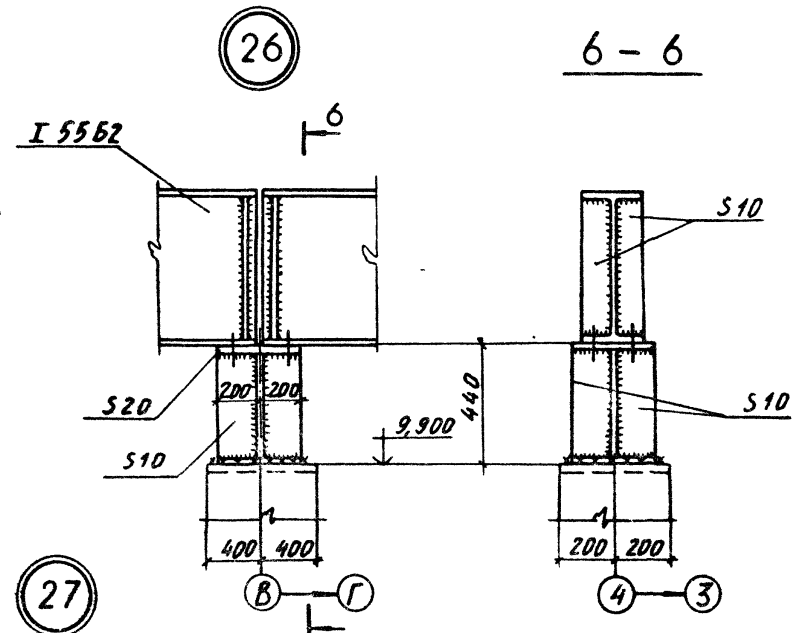
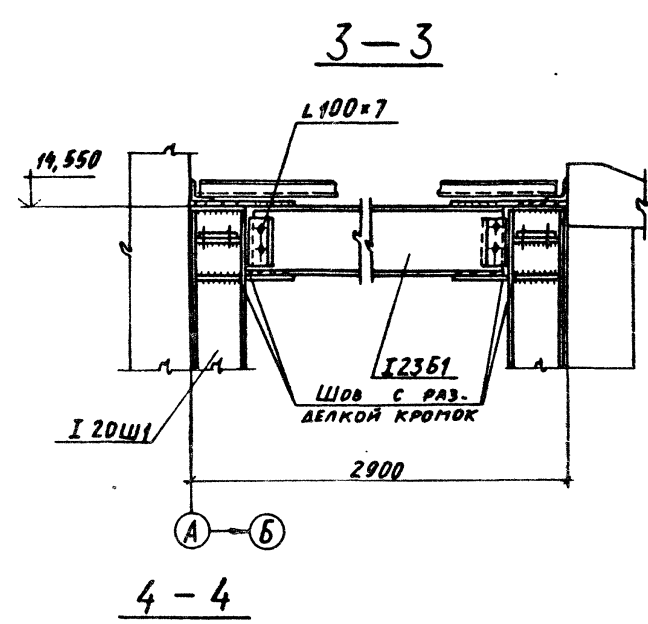
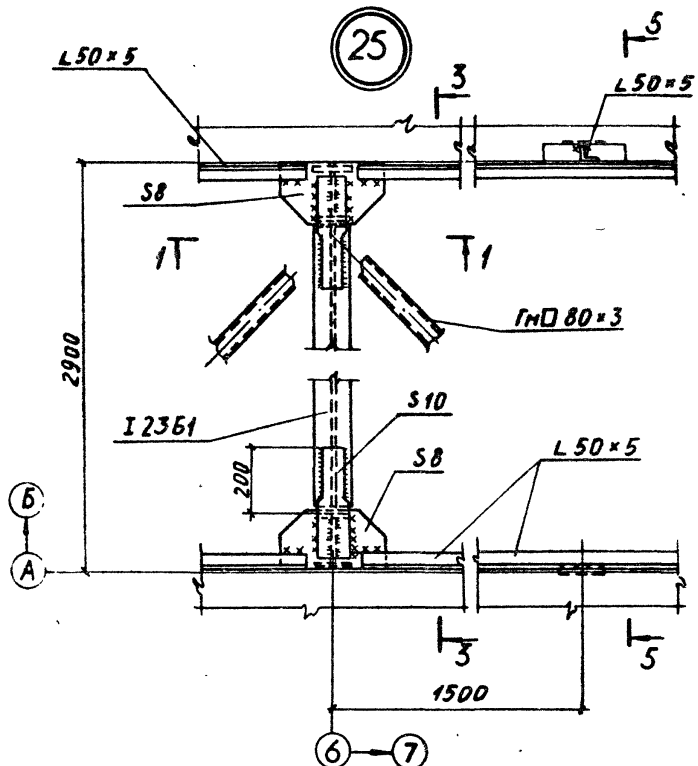
ИМБ. №2			
---------	--	--	--

ТП 903-1-241.87 КМ			
ГИП	МОННИ		
НАЧ. ОТД.	СВЕТАШКИН		
И. СОВМТ.	ГУЗЕНКО		
ТА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО		
РУК. ГР.	УЧИЩЕВ		
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ		
СП. ИНЖ.	РАПОПОРТ		
ИНЖЕНЕР	КОПИЦА		
УЗЛЫ: 21-24.		СВАДКО	АНСТ
		Р	42
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ	

ИМБ. № ПОЛНОГО И ЧАСТНОГО ВЪЗРАСТА

9747/7

АЛБОН VII



Имя, № погр., Подпись и дата выполнения

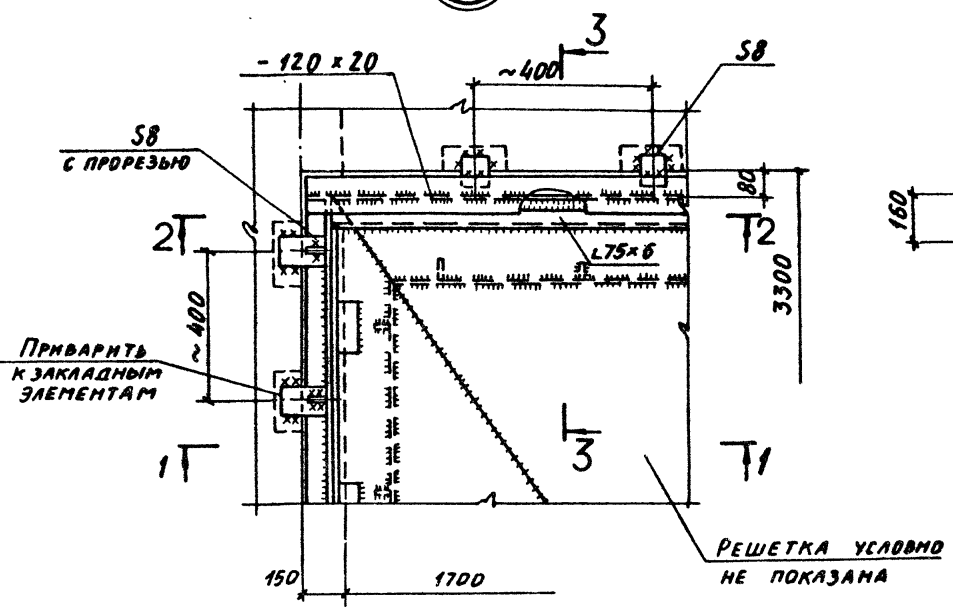
				9747/7		
				ТП 903-1-241.87 КМ		
ГИП МОННИ НАЧ. ОТД. СВЕТАШИН И. КОНТР. ГУДЗЕНКО ГЛ. СПЕЦ. ГУДЗЕНКО РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ С. ИЖ. РАПОПОРТ ИНЖЕНЕР КОПЦА				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ПРИВЯЗАН:				ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СЛОВА Р
ИМ. №				УЗЛЫ: 25-28.		ЛИСТ 43
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Альбом VII

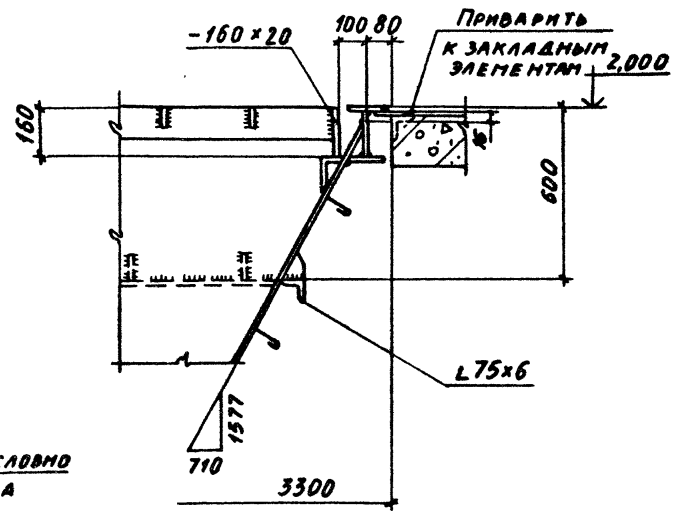
29

3-3

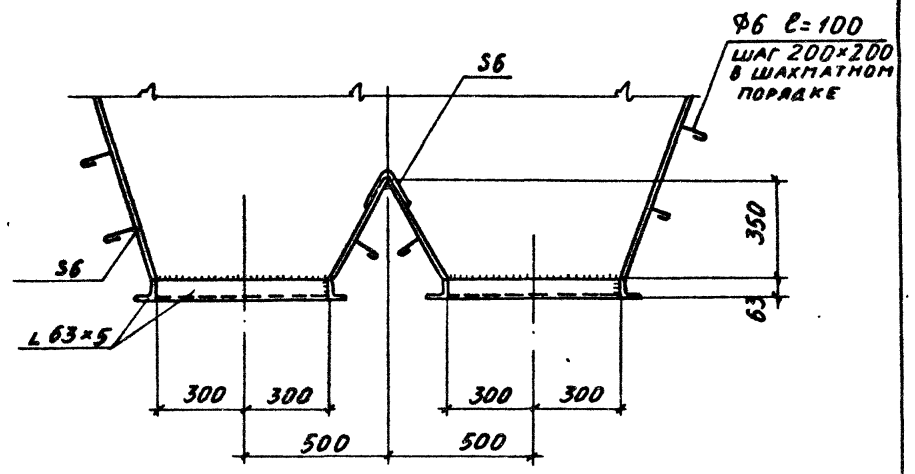
30



1-1

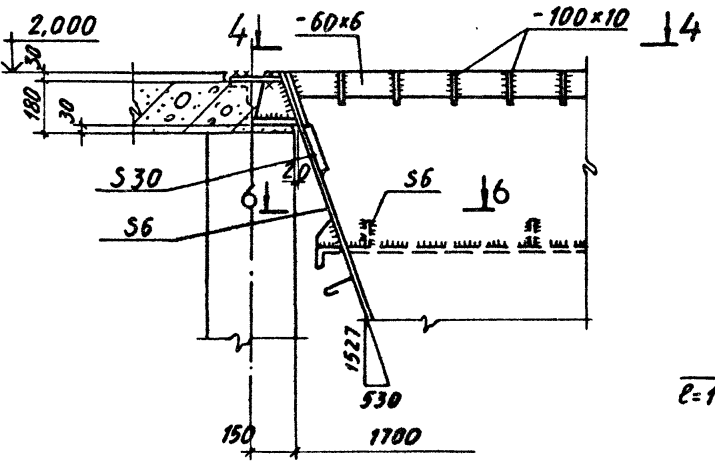


4-4

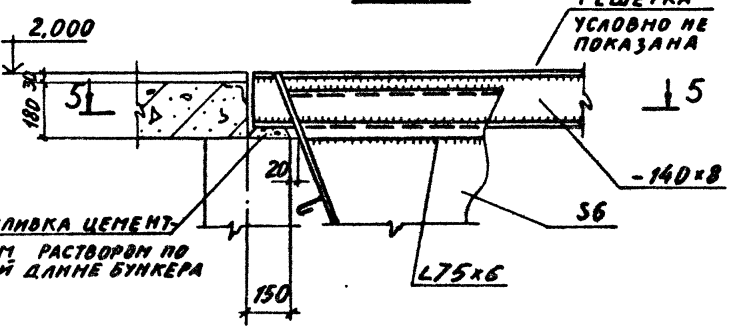
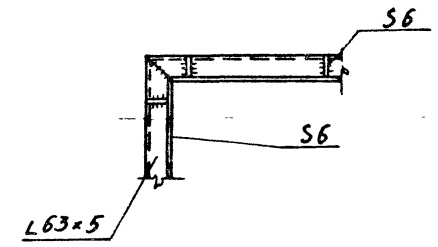
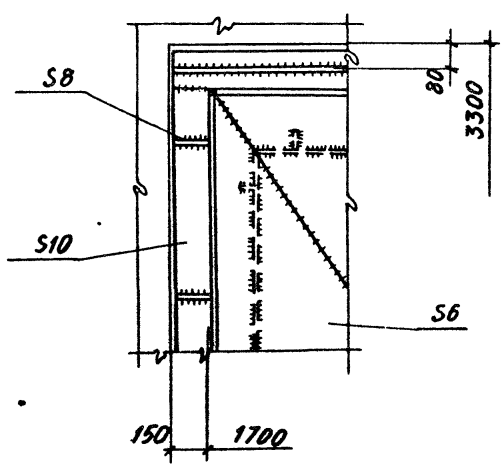
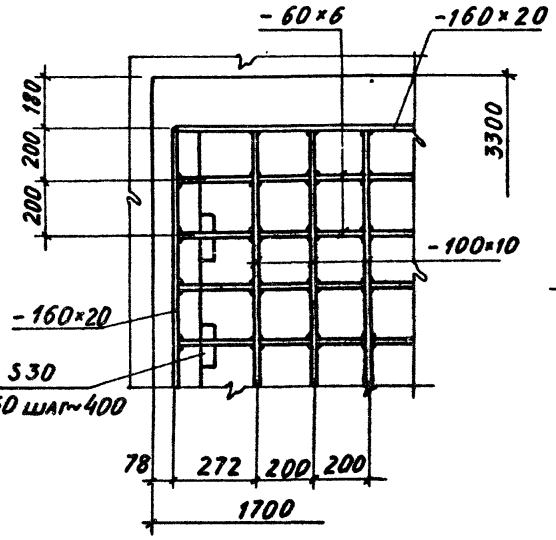


5-5

6-6



2-2



РЕШЕТКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

Подливка цементным раствором по всей длине бункера

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

ФИП Момин
 НАЧ. ОТД. ОБЪЕКТОВ
 И. КОНТ. 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 ЛИСТ ЛИСТОВ

ПРИВЯЗАН:

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

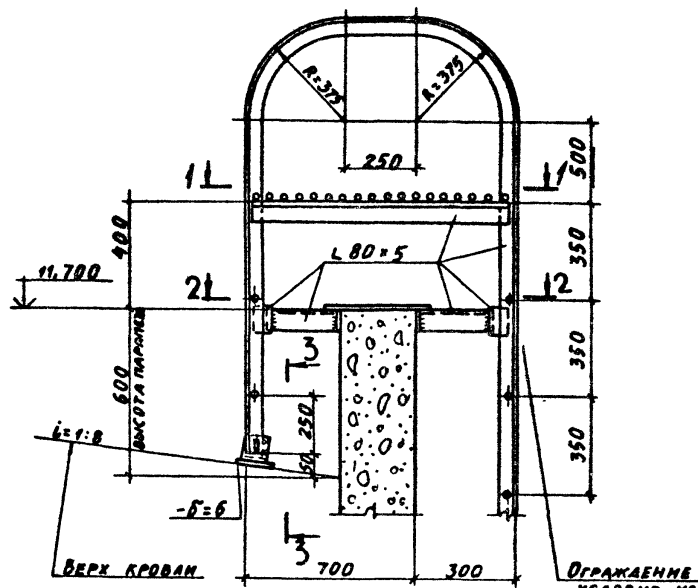
УЗЛЫ: 29, 30.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

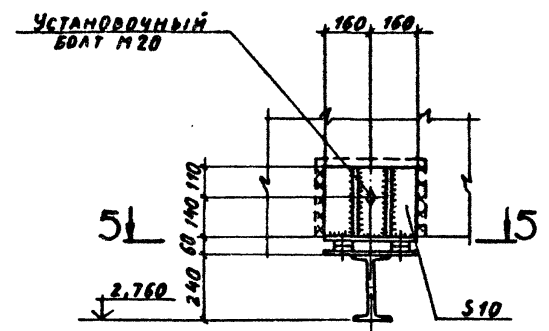
Имя, №, год, Подпись и дата в записной книжке

Альбом VII

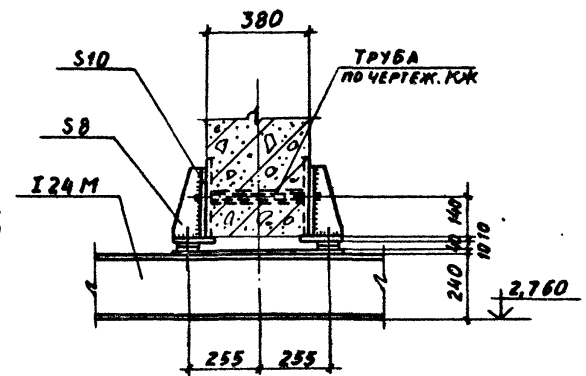
31



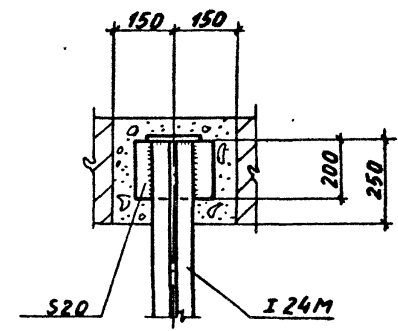
4-4



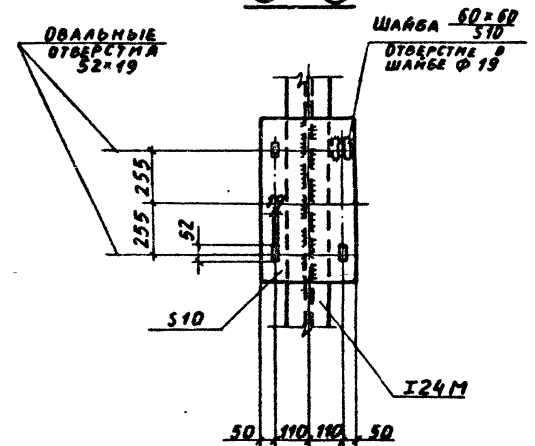
32



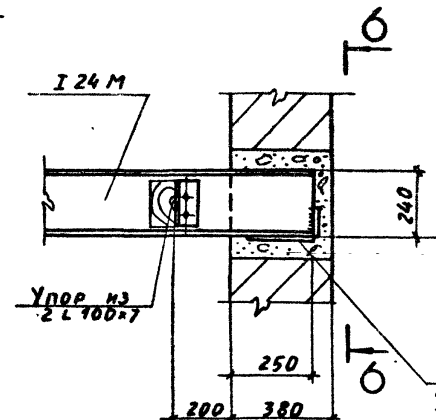
7-7



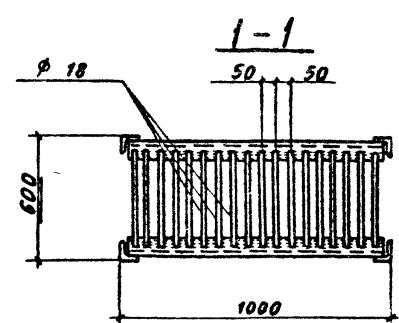
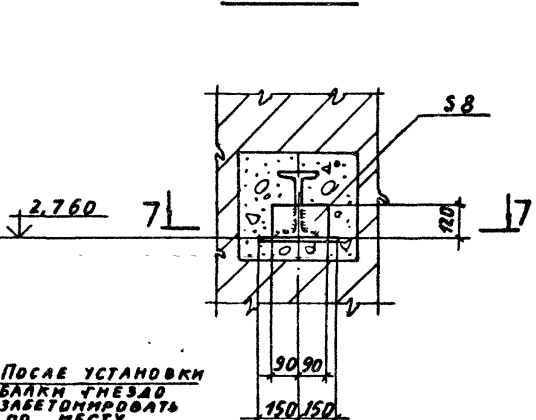
5-5



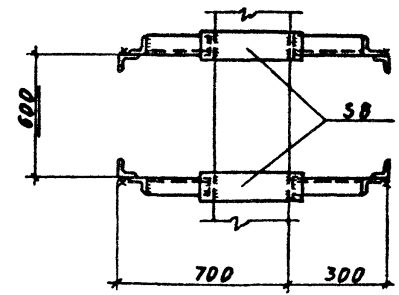
33



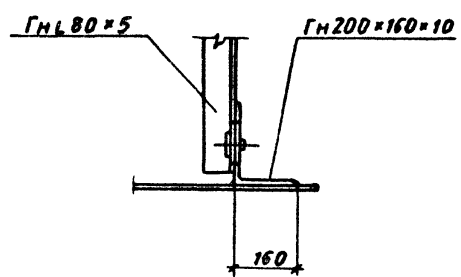
6-6



2-2

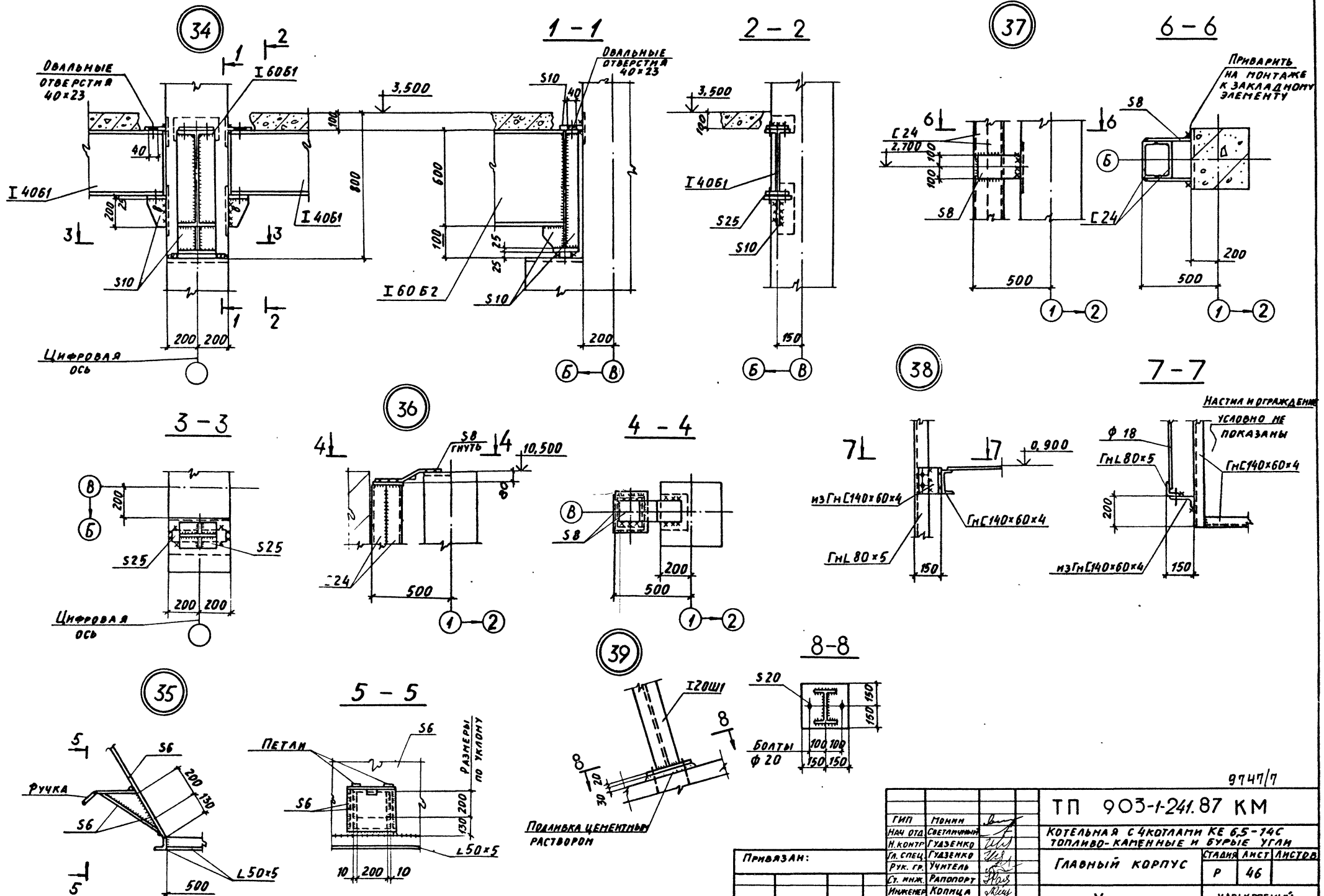


3-3



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

		9747/7	
		ТП 903-1-241.87 КМ	
ГИП	МОННИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИН		
Н. КОНТР.	ГУЗЕНКО		
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО		
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		
ПРИВАЗАМ:		СТ. ИНЖ.	ГАПОРОТ
		ТЕХНИК	ВЛАСОВА
ИЛЮ. №:			
		Узлы: 31+33.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



Имя, И.П. - под росписью, дата, фамилия и инициалы

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-74С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	46	

Узлы: 34+39

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ГИП	ИОНИН	
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЛИЧНИН	
И. КОНТР.	ГУЗЕНКО	
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	
РУК. ГР.	УЧЕНКО	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	
ИНЖЕНЕР	КОПЦА	

ПРИВАЗАН:				
ИНВ. №				