

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.Ф. ДОВГИЙ
А.М. МОНИН

АЛЬБОМ VII

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

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
5	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
6	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
7	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	ПРИЕМНО-АРОБИЛЬНОЕ ОПДЕЛЕНИЕ
8	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
9	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
10	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
11	МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПЕРЕПЛАТЫ ОКОННЫЕ.	
12	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОСП. 3.600 (КАМЕННЫЕ УГЛИ.)	
13	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОСП. 3.600 (БУРЫЕ УГЛИ.)	
14	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 12 и 13.	
15	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОСП. 7.200 И БУНКЕРОВ.	
16	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОСП. 10.800 И БУНКЕРОВ.	
17	СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ОПОРЫ НА ОСП. 17.900.	
18	СХЕМА ГАЛЕРЕИ НА ОСП. 10.800.	
19	СХЕМЫ СПОДКРЫВ, КОСОУРОВ, МОНОРЕАЛЬСА И ЛЮКА.	
20	СХЕМЫ БАЛОК НА ОСП. 3.600 И 7.200 И ЩИТОВ НА ОСП. 3.600.	
21	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОСП. 3.600.	
22	СХЕМЫ КАРКАСОВ ВЕНПКАМЕР, КОСОУРОВ, КРОШТЕННА ОГРАЖДЕНИИ	
23	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ОСП. 7.200 И СВЯЗЕЙ В ОСЯХ "4-5"	
24	СХЕМА ПОДВЕСОК ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ НА ОСП. 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.	

НАГРУЗКИ

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 1.426.2-3 Вып. 2.	СПАЛЬНЫЕ ПОДГРЯНОВЫЕ ВАЛКИ. ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛОЖИМ 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 СПАЛЬНЫХ 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. 12505-67. ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ СПАЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПО СЕРИИ 1.436-9.	

АЛБУМ №

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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Монин* /

9747/7

ПРИВЯЗАН:		
ИВ №:		
ТП 903-1.241.87		КМ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 БОПАМИ КЕ 65-14С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
Г.П. СПЕЦ. РАБОТЫ	СТАЛЬНЫЕ	ЛИСТЫ
Г.П. СПЕЦ. РАБОТЫ	Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Общие указания.
1. Общие положения.

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

2. Материал конструкций.

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

3. Изготовление и монтаж.

- 3.1. Все конструкции сварные. Для соединения элементов конструкций применять автоматическую под слоем флюса или 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 усиле $N = 5,0$ 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 мк.

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

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

5. Использование передового опыта.

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

Альбом VII

Лист № 0000. Проверка и дата выдачи

9747/7

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

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, (мм)	Номер по порядку	Код			Количество, (шт.)	Длина, (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (Т)										Общая масса, (Т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (Т)				Заданная в Ц		
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Примно-дробильное отделение					Бак-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			0,2												0,2					
			Итого:	2	12360					0,2												0,2				
Всего профиля:			3					0,2												0,2						
Широкополочные двутавры с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83	Нормальные двутавры	ВСт3 пс 6-1	4			2432			2,0											2,0						
			Итого:	5	12300					2,0											2,0					
			ВСт3 сп 5-1	6			2441			7,1											7,1					
	Итого:	7	14460					7,1											7,1							
	Всего профиля:	8							9,1											9,1						
Широкополочные двутавры	ВСт3 пс 6-1	С 20 Ш1	9			2445			1,7											1,7						
			Итого:	10	12300					1,7											1,7					
Всего профиля:			11						1,7											1,7						
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСт3 сп 5-1	С 20	12			2407			0,1											0,1						
			Итого:	13	14460					0,1											0,1					
Всего профиля:			14						0,1											0,1						
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72	ВСт3 пс 6-1	С 20	15			2623			0,2											0,2						
			Итого:	16	12300					0,2											0,2					
Всего профиля:			17						0,2											0,2						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3 кп 2	18							0,3						0,1					0,4						
		19													0,1					0,1						
	Итого:	20	11240						0,3						0,2					0,5						
	ВСт3 пс 6	21												0,2						0,2						
	Итого:	22	12300												0,2					0,2						
Всего профиля:			23		2120				0,3	0,2				0,2						0,7						

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

9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

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

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПРИЕМО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 7

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА
(НАЧАЛО)

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Привязан:

И.м. №:

Альбом VII

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество, (шт.)	Длина, (мг)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, (Т)							Общая масса (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				Заполняется ВС	
				ПРЕМНО-АРБЕЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЕ					БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ			КОД ЭЛЕМЕНТА	КОД КОНСТРУКЦИИ	I	II		III	IV				
				МОНОВЕРНО	НАКОРНИКА	ГАЛЕРЕЯ			БУНГЕРА	НАДВИЖНЫЕ РШЕТКА	ПЛОЩАДКИ											
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3 кп 2	S6	24										0,2									
			Итого:	25	11200										0,2							
	ВСт3 псб-1	S6	26											0,8								
			S10	27						0,1	1,2		0,2									
			S12	28											0,3							
	Итого:	29											0,5									
Итого:	30	12300						0,1	1,2	1,1	0,7											
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			31		7110				0,1	1,2	1,1	0,9										
Листы стальные пресечно-вытяжные ГОСТ 8706-78	ВСт3 кп 2	ПВ 506	32											0,1								
			Итого:	33	11240										0,1							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	ВСт3 кп 2	Гн L 140x 60x4	34		7156									0,1								
			Итого:	35	11240			7425							0,2							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	ВСт3 сп	Гн □ 80x 3	37											0,2								
			Итого:	38	14427										1,4							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	ВСт3 кп	Н60-840-08	39		7832									1,4								
			Итого:	40	11231										2,4							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:	ВСт3 кп	H60-840-08	41											2,4								
			Итого:	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-1	47											0,2							0,2
			ВСт3 псб-1	48											0,2							0,2
			ВСт3 сп	49											1,4							1,4
			ТУ ВСт3 псб-1	50							0,1	5,1	1,1	0,7								7,0
ТУ ВСт3 псб-1	51							0,1	1,1											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	МАЗЕНКО	В.И.
ГЛА. СПЕЦ. ТУЗЕНКО	В.И.	
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ	В.И.	
СТ. ИНЖ. РАВВРОП	В.И.	
ТЕХНИК. ВАСИЛОВА	В.И.	

КОТЕЛЫШНА С4 КОТЕЛЫШНА РЕ 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			Баки - 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				
		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								0.5									0.5					
			ГН С 180x50x4	20								0.5			0.1		0.2				0.8				
		Итого:	21	11240							0.5	0.5		0.1		0.2				1.3					
Всего профиля:		22							0.5	0.5		0.1		0.2					1.3						
Профили гнутые уголки равнополочные ГОСТ 19771-74*	ВСт3кп2	L 80x5	23						0.1						0.2					0.3					
			Итого:	24	11240						0.1					0.2					0.3				
Всего профиля:		25							0.1					0.2					0.3						
Всего профиля:		25							0.1					0.2					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 БАКИ - АККУМУЛЯТОРЫ

Мехническая спецификация металла (начало)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Привязан:

Имя №

ГИП	Монин
НАЧ. ОТД.	СВЕВАНУШЕНКО
И. КОМП.	ГУЗЕНКО
ТАСЦЕН	ГУЗЕНКО
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ
СП. ИНИ.	РАПОПОРТ
СП. ИНИ.	РАПОПОРТ
МЕЖНИК	ВЛАСОВА

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	Размера профиля			Главный корпус			Приемно-дробильное отделение			Баки-аккумуляторы			I	II	III	IV					
									Лестничные марши	Площадки	Ограждения лестниц и площадок	Лестничные марши	Лестничные марши	Лестничные марши	Лестничные площадки	Лестничные площадки										
КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ																										
Сталь холоднокатаная швеллеры неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп	Л 50x40x12x25	26			7319			526242	526243	526244		526242		526242	526244					0.8					
Итого:			27		11231																0.8					
Всего профиля:			28																		0.8					
Профиль корытные равнополочные холоднокатаные ЧМПУ 2-130-70	ВСт3 кп	Г 90x30x25x3	29																		0.4					
Итого:			30		11231																0.4					
Всего профиля:			31																		0.4					
Настяг решетчатый типа "Батманск"	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 16523-76	ВСт3кп2	38									1.0	0.7	0.1		0.2					0.4					2.4
	ГОСТ 16523-76	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.

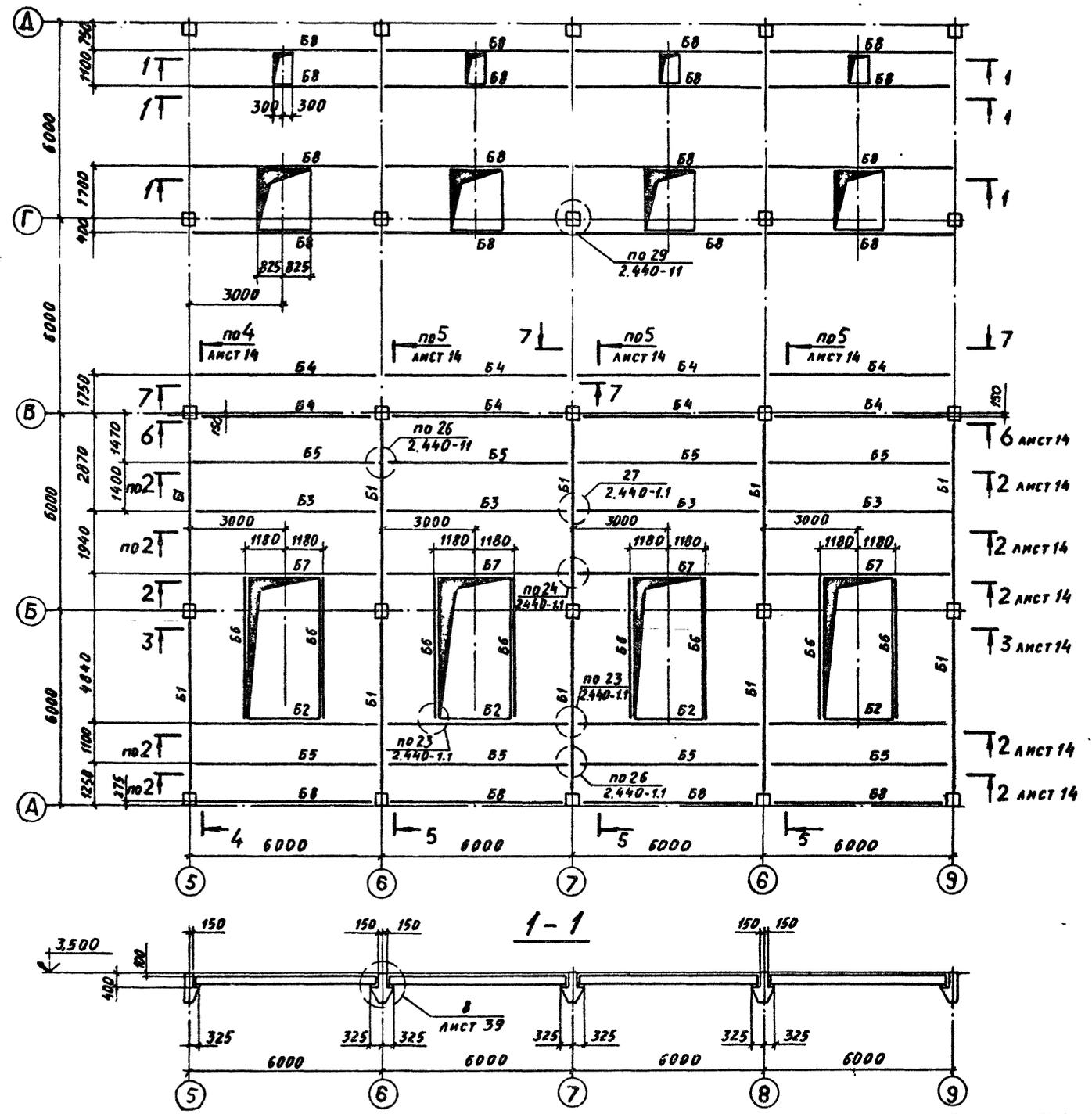
9747/7

ТИП 903-1-241.87 КМ		
ГИП	Монин	
И.О.И.	СВЕТАЧНИН	
И.КОНСТР.	ГУЗЕНКО	
ГЛ.СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	
ГУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ	
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ	
СП.ИНИ.	ГАПОПОРТ	
МЕХНИК	ВЛАСОВА	
КОТЕЛЬНАЯ С4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПАВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЧЕ УГЛИ		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ		
Страниц	Лист	Листов
Р	10	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Привязан:	
Ив. №	

№№ в альбоме, в табл. и в листе

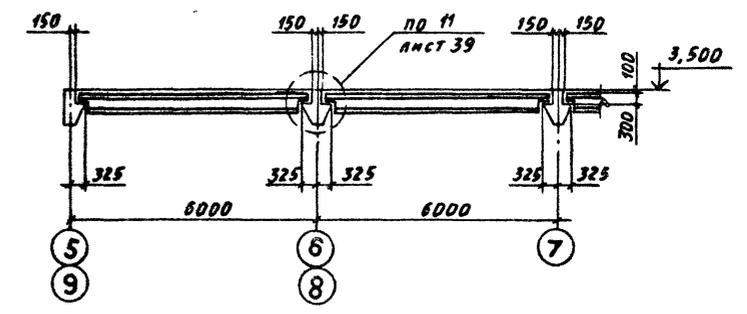
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600



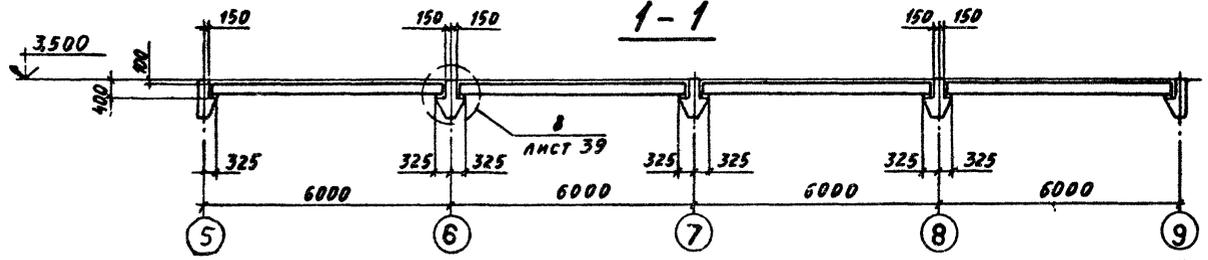
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M ТС.М	N ТС			Q ТС
Б1	I		I 60 62	63,7		55,5	ВСГ3сн5-1	
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		ВСГ3сн6-1
Б6			I 23 61	4,1		3,4		
Б7			I 60 62	53,8		26,1		ВСГ3сн5-1
Б8		C		C 22	3,0			2,1

7-7



1-1



Альбом VII

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

9747/7

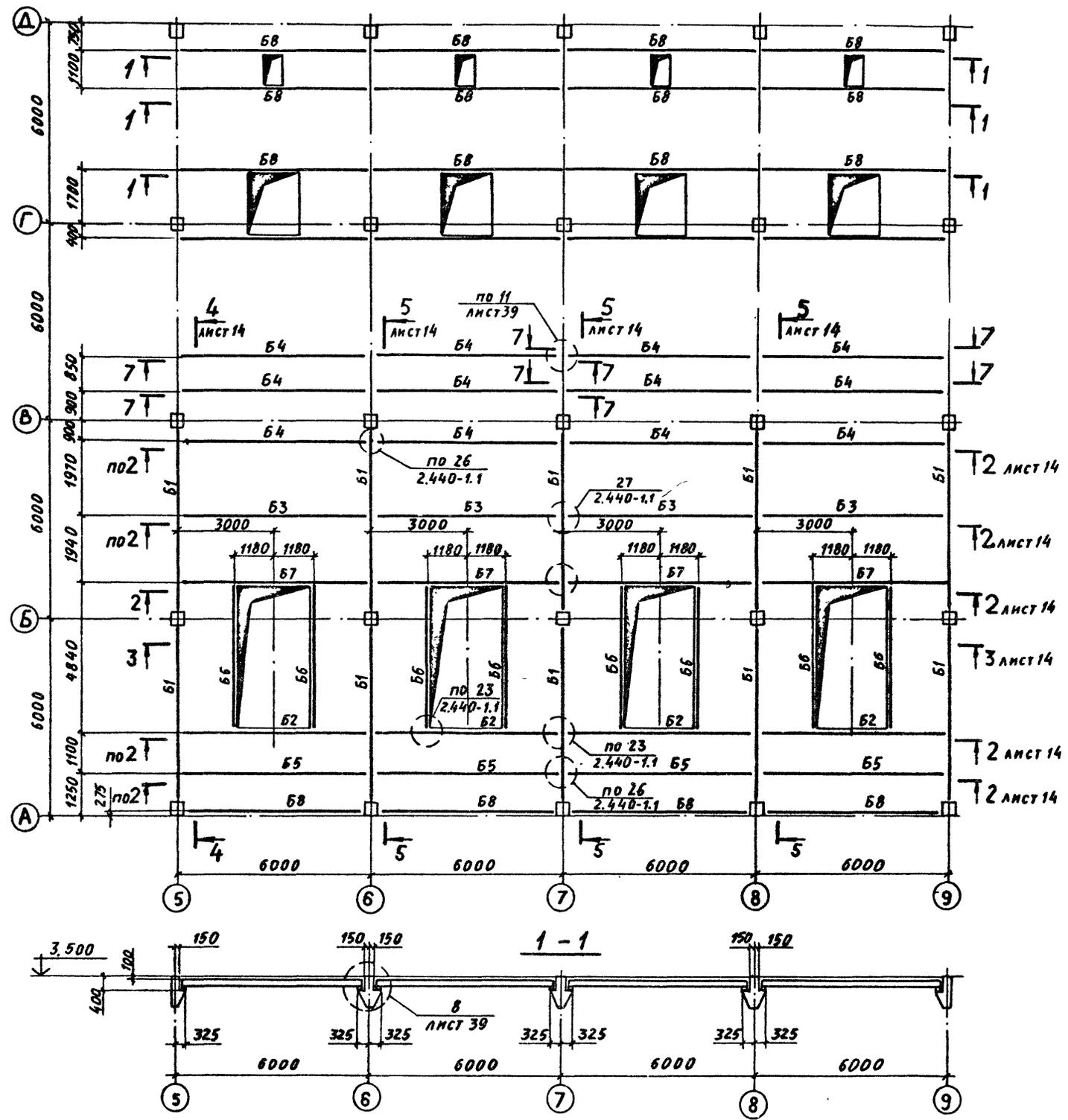
ТП 903-1-241.87 КМ

Гип	Момин		КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14 С	СТАВЛЯ ЛНСТ ЛНСТОВО
Нач. отд.	СВЕТАННИНА		ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	Р 12
Н. контр.	ГУЗЕНКО			
Гл. спец.	ГУЗЕНКО		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ			
Ст. инж.	РАПОПОРТ		СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ	ХАРЬКОВСКИЙ
Техник	ВЛАСОВА		НА ОТМ. 3,600	ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
			(КАМЕННЫЕ УГЛИ)	

Привязан:

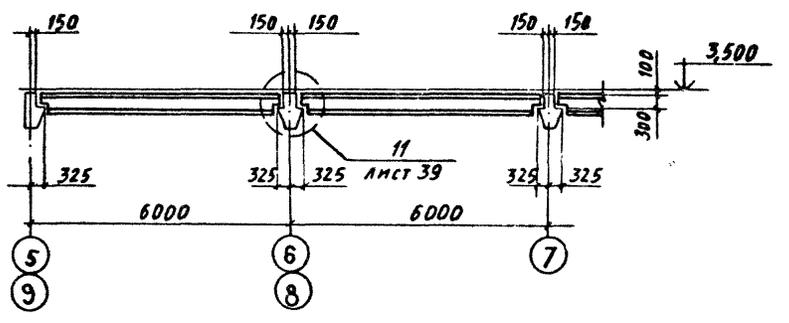
Имя, №

ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600

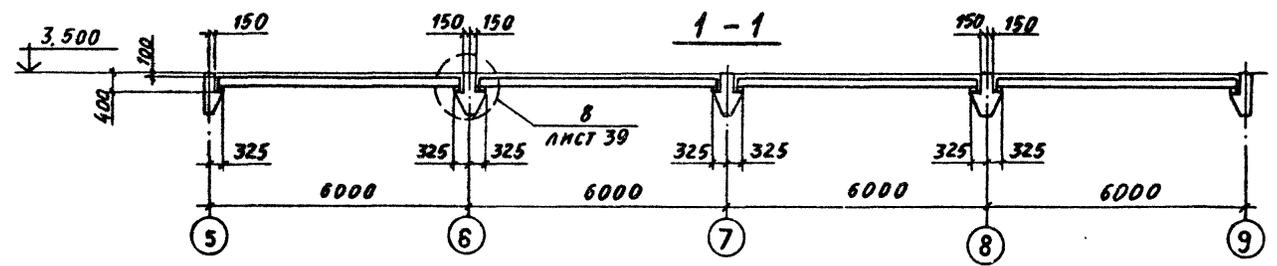


МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М ТС. М	N ТС			B ТС
Б1	I		I 60 62	63,7		55,5	ВСтЗсп5-1	
Б2			I 50 52	37,3		19,4		
Б3			I 45 51	23,0		11,7		
Б4			I 40 51	12,9		8,5		
Б5				I 26 51	6,8		4,5	ВСтЗпсб-1
Б6				I 23 51	4,1		3,4	
Б7				I 60 62	53,8		26,1	ВСтЗсп5-1
Б8				C 22	3,0		2,1	ВСтЗпсб

7-7



1-1



Альбом VII

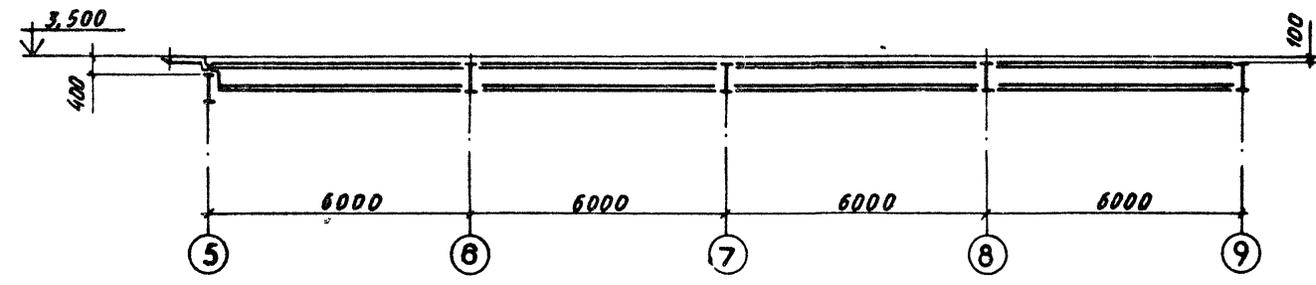
Имя, № пров., Подпись и дата Выпущен №

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	

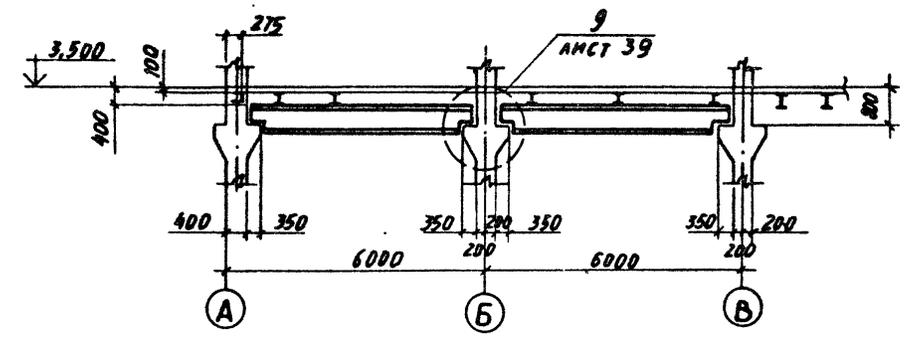
9747/7

Альбом VII

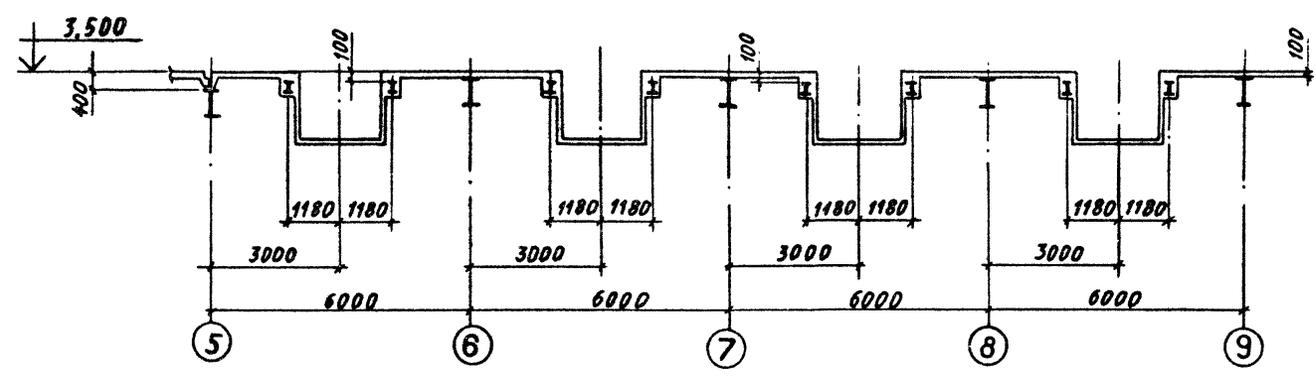
2 - 2 листы 12,13



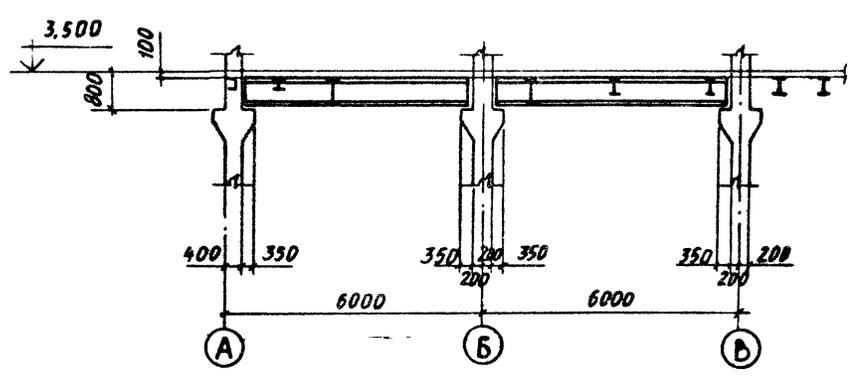
4 - 4 листы 12,13



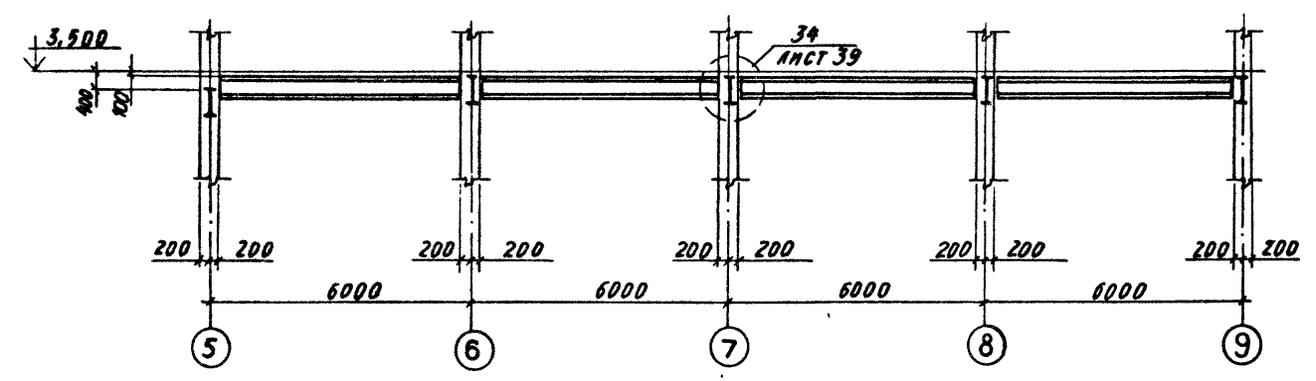
3 - 3 листы 12,13



5 - 5 листы 12,13



6 - 6 листы 12,13



Изм. № 01-02-03 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ БУХГАЛТЕРИ

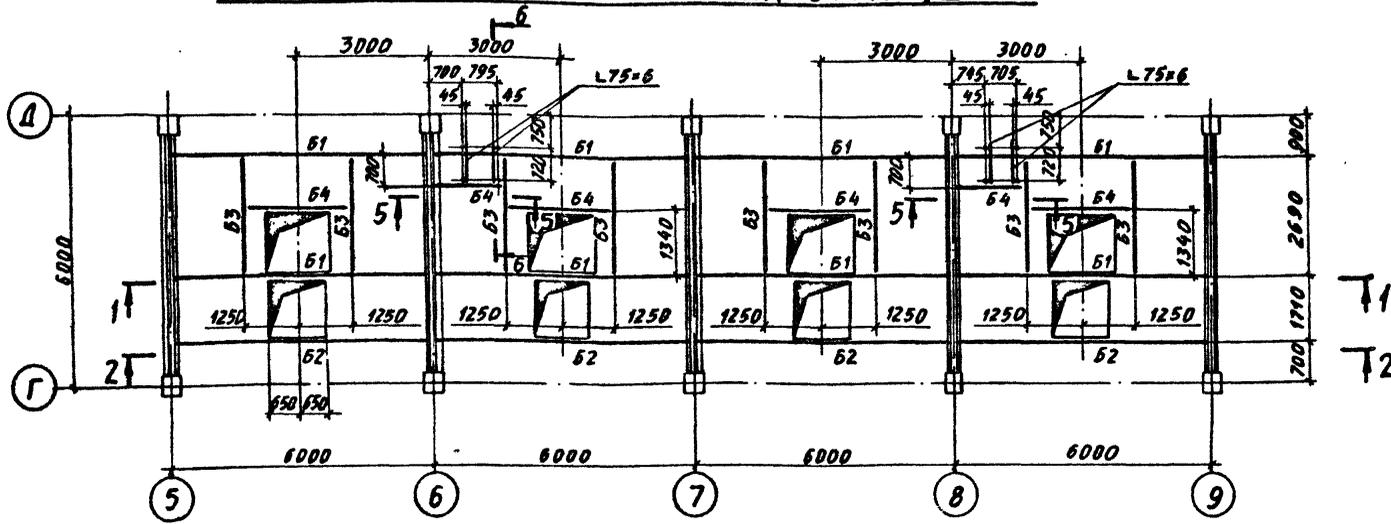
9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

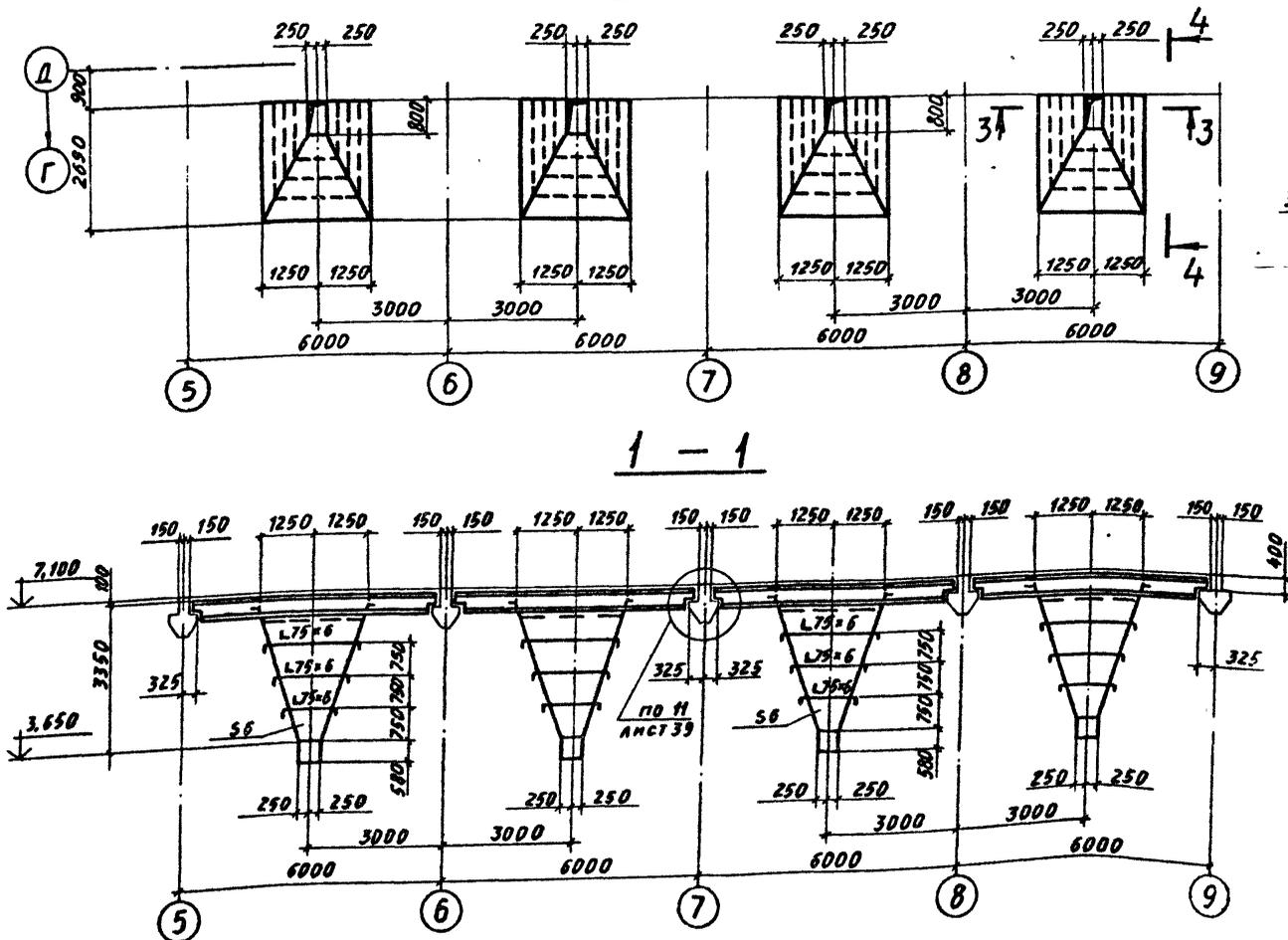
ГМП	МОНИИ				
И.О.Т.Д.	СВЕТАЧНИК				
И.КОНТР.	ГУЗЕНКО				
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО				
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ				
СТ. ИЖ.	РАПОПОРТ				
ТЕХНИК	ВЛАСОВА				
				Котельная с 4 котлами КЕ 6,5-14С топливо-каменные и бурье угли	
				Главный корпус	
				Стальная лит. Листов	
				Р 14	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Привязка:					
Изм. №:					

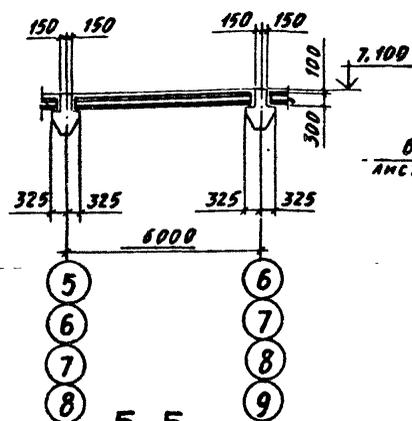
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7,200



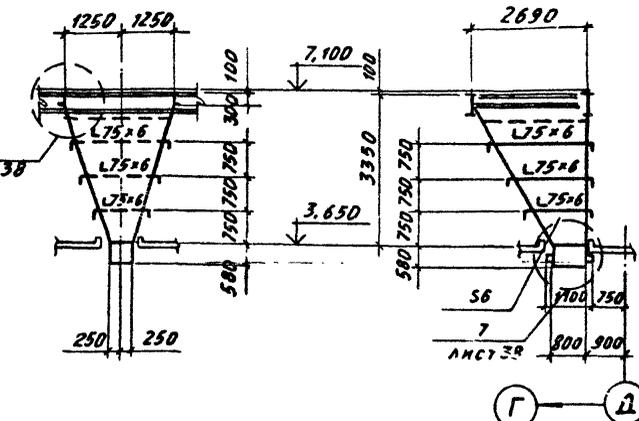
ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 7,200



2-2

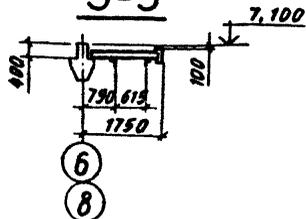


3-3

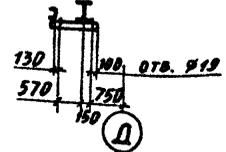


4-4

5-5



6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ.	СОСТАВ	M T.C. M	N T.C. N		
B1	I		I 45 B1	M _x =13,4 M _y =0,5		7,6	BCT3nc6-1
B2	I		I 30 B1		6,2	4,1	
B3	[1	C 30	M _x =4,7		Q _x =6,9	BCT3nc6
		2	L 90x7	M _y =0,5		Q _y =0,8	
B4	C		C 14		1,2	2,2	BCT3kn2

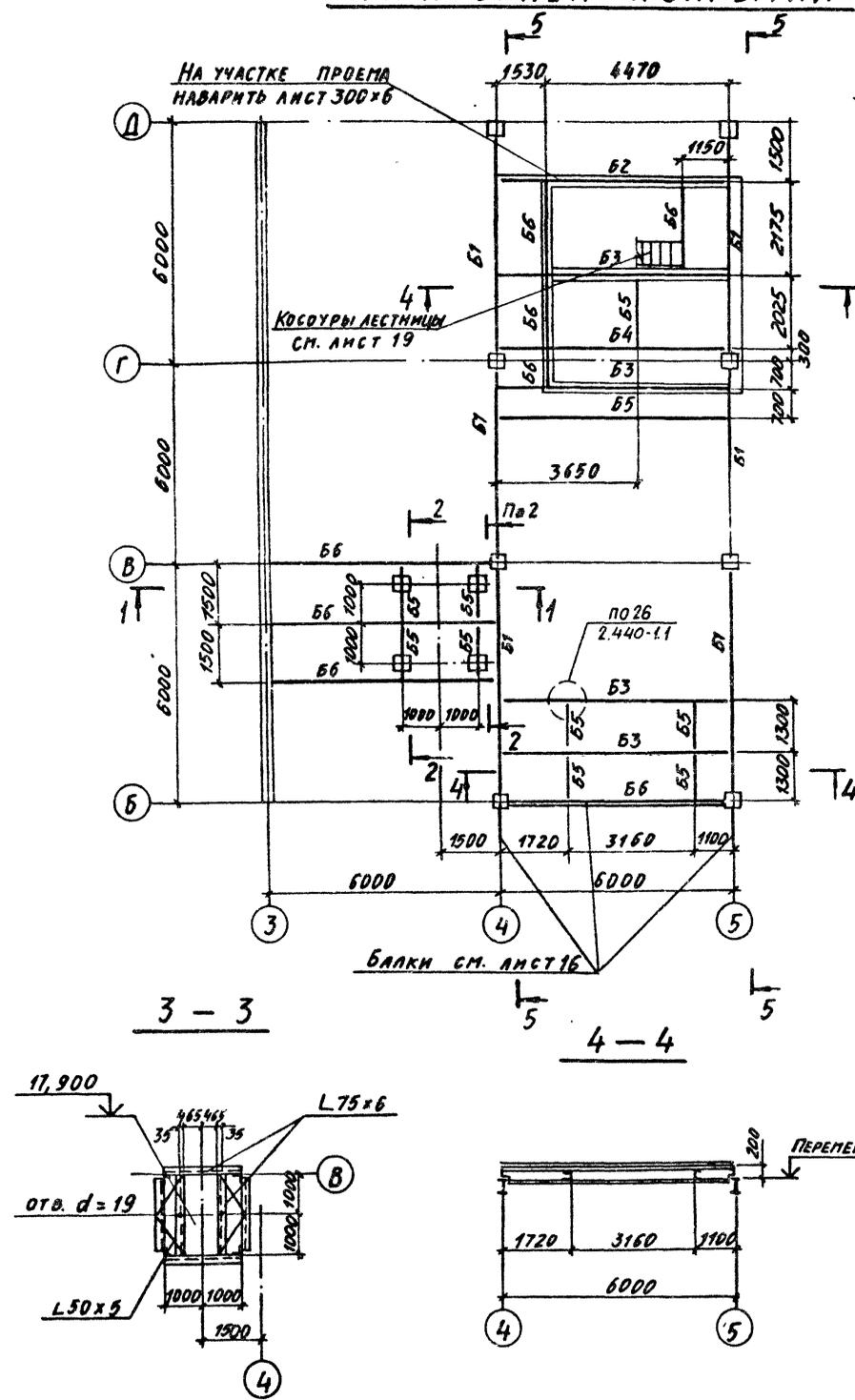
Альбом VII

Имя, № пров. Подпись и дата вычисления

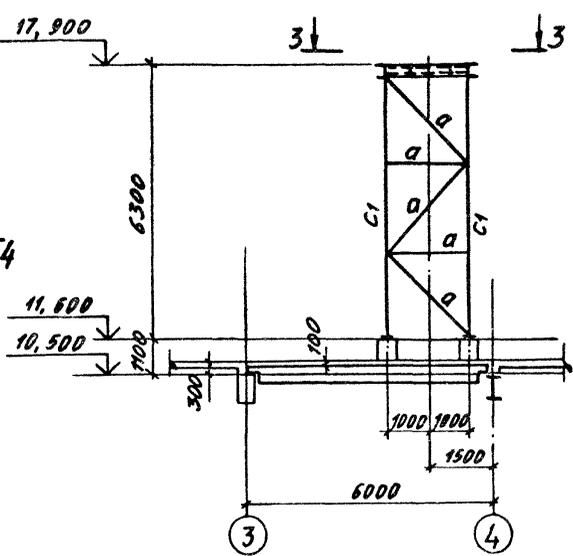
9747/7

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.	С.В.Е.А.Н.С.К.И.Н.И.К.	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Н.КОНТ.	ГУДЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
ГЛ. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7,200 И БУНКЕРОВ			
РУК. ГР.	УЧИНТЕЛЬ				
С.У.И.И.	РАПОПОРТ				
ТЕХНИК	БЛАСОВА				

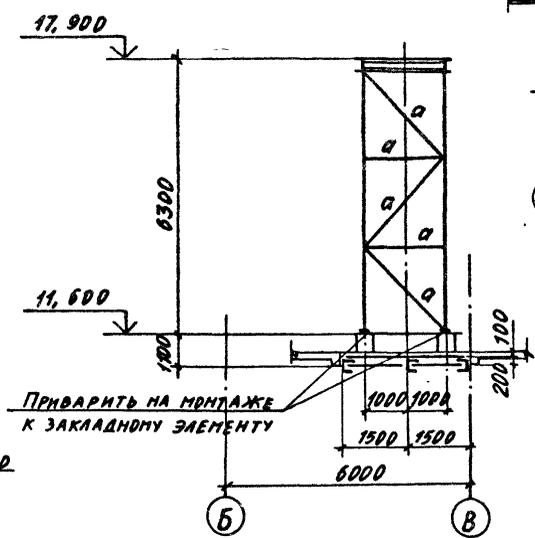
ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ



1-1



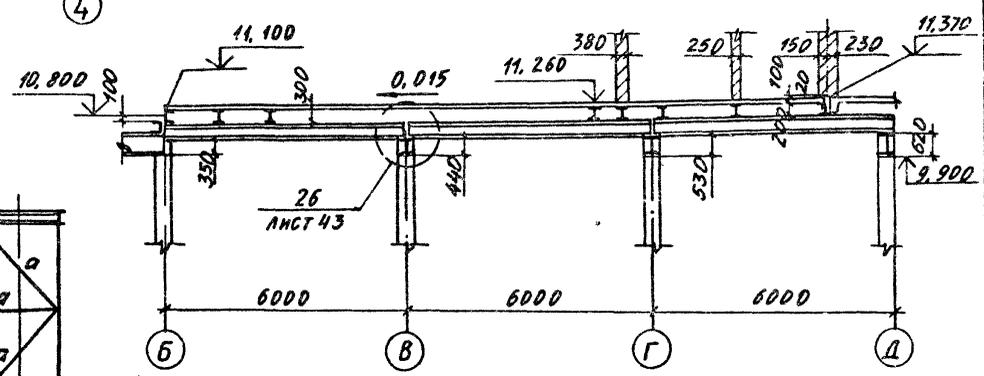
2-2



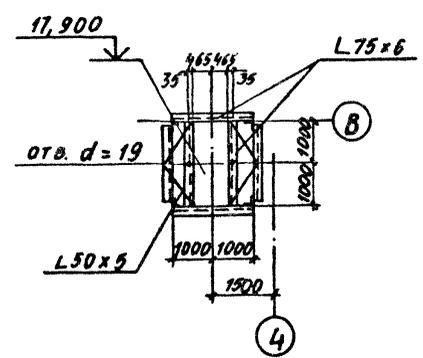
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М КН.М (Т.М)	М КН. (Т.С)		
Б1	I		I 55 Б2	42,5		29,6	ВСтЗсп5-1
Б2	I	1	I 50 Б1	28,7		20,5	ВСтЗсп5-1
		2	L 90x7	КОНСТРУКТИВНО			ВСтЗсп6-1
Б3	I		I 50 Б1	28,7		20,5	ВСтЗсп5-1
Б4	I		I 35 Б1	10,8		7,5	ВСтЗсп6-1
Б5	I		I 20	2,6		1,7	ВСтЗсп5-1
Б6	C		C 30	5,5		3,4	ВСтЗсп6
С1	L		L 75x6		1,5		ВСтЗсп6
а	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСтЗсп6

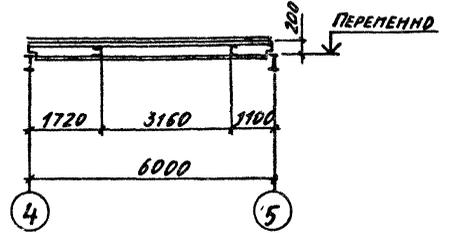
5-5



3-3



4-4



9747/7

ТП 903-1-241.87 КМ

Г.М.П.	ПОМНИ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-19С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС СХЕМЫ БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ОПОРЫ НА ОТМ. 17,900	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЧНИЙ			Р	17
И.КОНТР.	ГУДЗЕНКО				
ГЛА. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО				
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ				
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ				
ИНЖЕНЕР	ЛЕЛЮК				

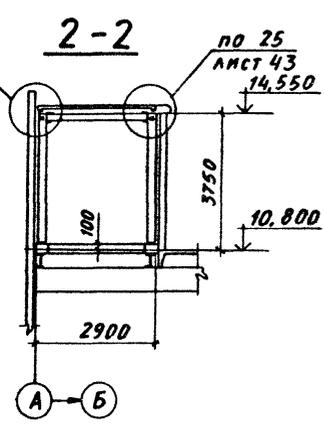
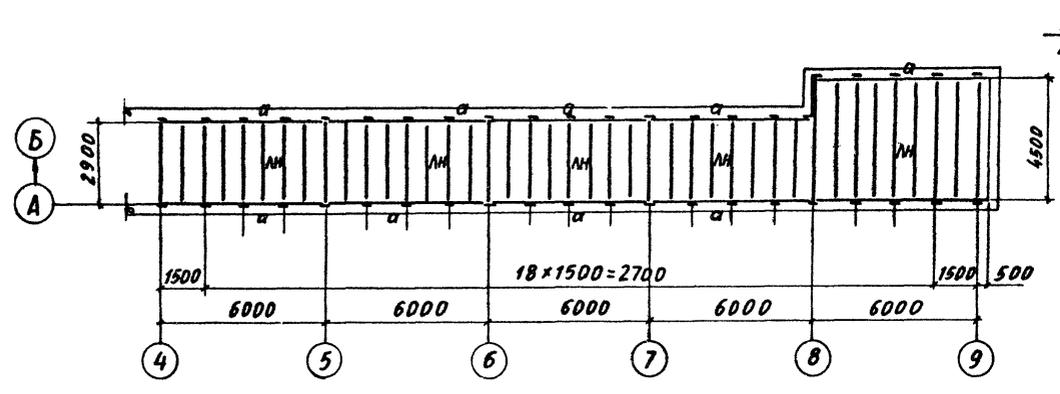
ПРИВЯЗКА:

Инд. №

ЛАНСОН VII

Имя, фамилия, подпись и дата выдан чертеж

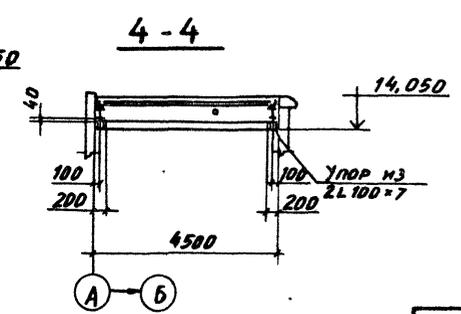
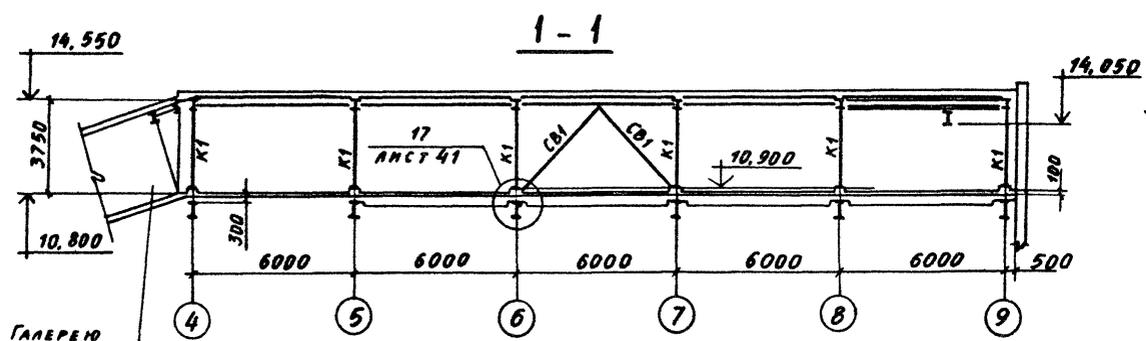
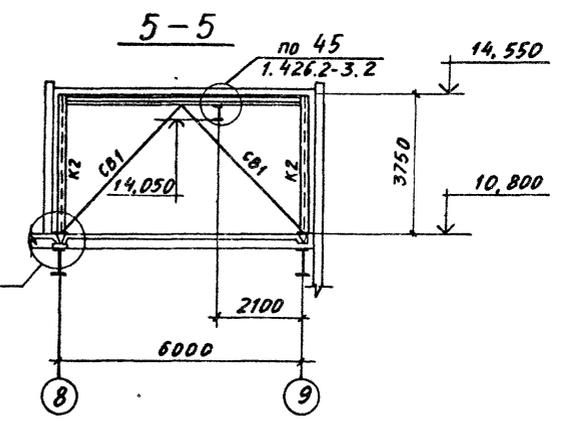
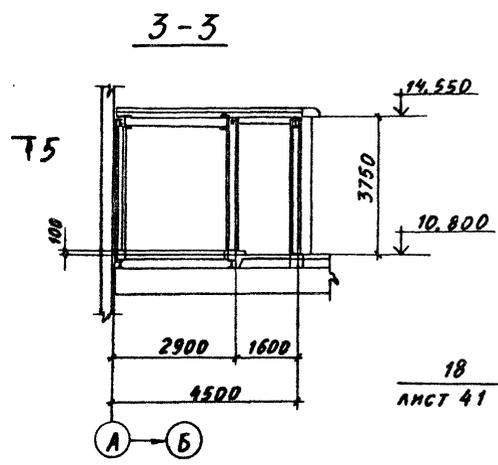
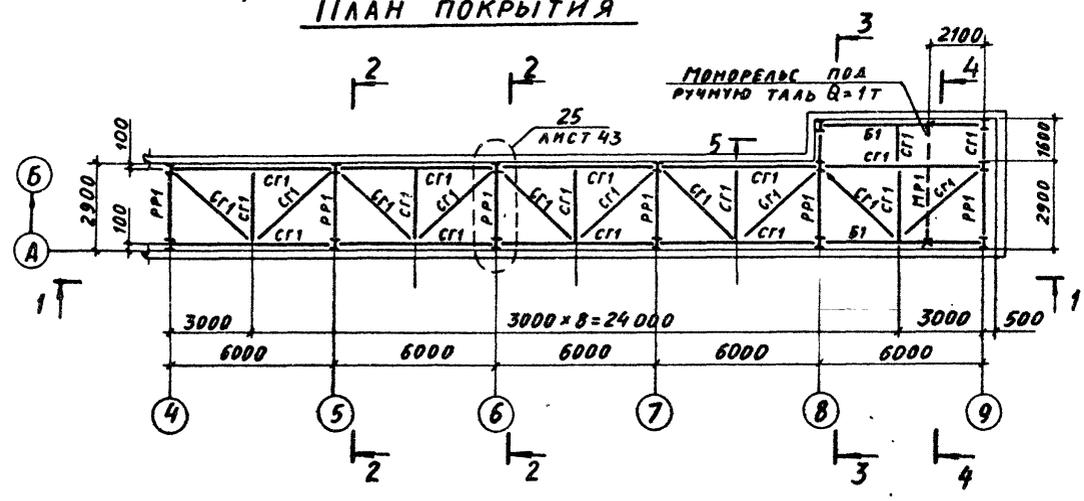
ПЛАН РАСКЛАДКИ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	M 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

ПЛАН ПОКРЫТИЯ



ГАЛЕРЕЮ
ТОПЛИВОПОДАЧИ
СМ. ЛИСТ 33

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ЛИСТА

9747/7

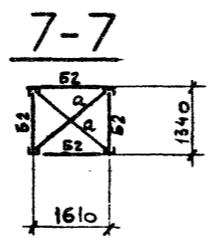
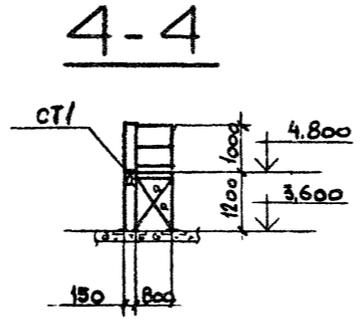
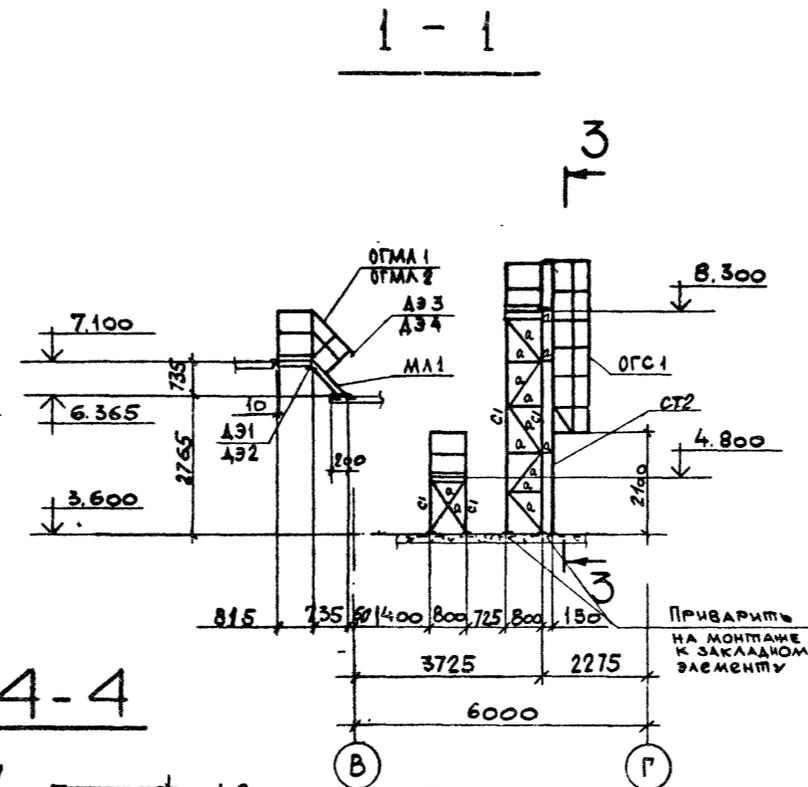
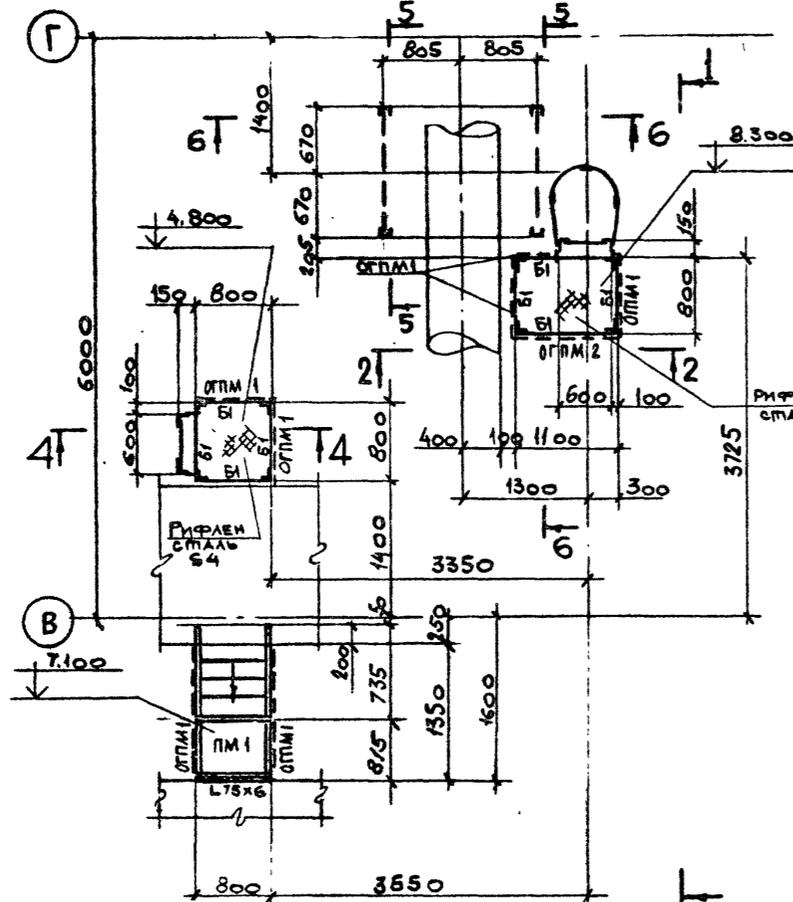
ТП 903-1-241.87 КМ		СТАДА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С		Р		18	
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛИ		СХЕМА ГАЛЕРЕИ НА		ХАРЬКОВСКИЙ	
ОТМ. 10,800		ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

ГМП	МОИИИ	
ИМ. ОТА	СОСТАВНИКИМ	
И. АДМТР.	ГУДЗЕНКО	
ГЛ. СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ	
СТ. ИИЖ.	РАПОПОРТ	
СТ. ИИЖ.	МЕЖВОДСКА	
СТ. ИИЖ.	РАПОПОРТ	

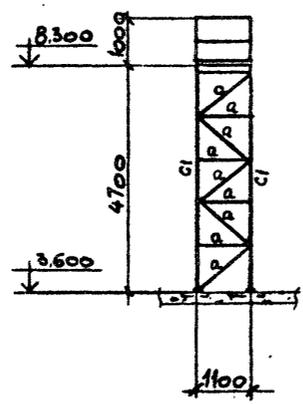
ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

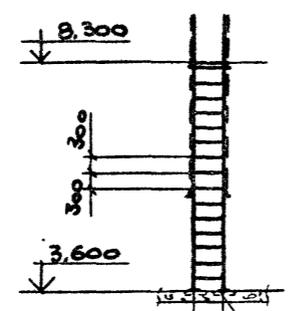
ПЛАН ПЛОЩАДОК В РЯДАХ В'-Г'



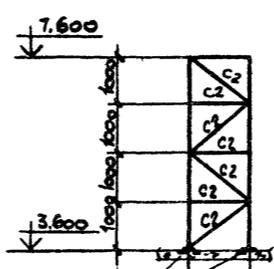
2-2



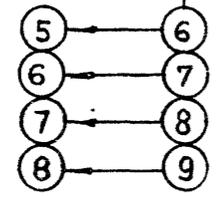
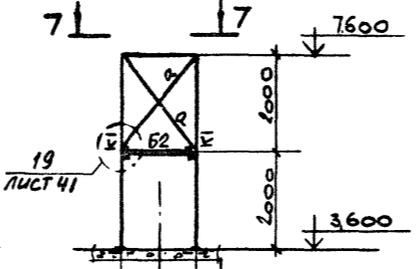
3-3



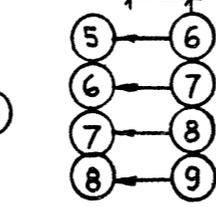
5-5



6-6



1



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

МАРКА РОВКА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		N СТРАНЫ СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
ПМ1	ПМХФ-98"	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧН.	1	46.6	46.6	26	
ОГПМ1	ОГПМХЭВ-10.9"	ОГРАЖДЕН ПЛОЩАДКИ ЛЕСТН	7	10.5	73.5	38	
ОГПМ2	ОГПМХЭВ-10.12"	ТО МЕ	1	12.5	12.5	38	
МЛ1	МАХФ 45-12.8"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	64.0	64.0	19	
ОГМА1	ОГМАХ 45-10.12"	ОГРАЖДЕНИЯ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	7.5	7.5	34	
ОГМА2	ОГМАХ 45-10.12"	ТО МЕ	1	7.5	7.5	34	
СТ1	СХ 22	СТРЕМЯНКИ	1	37.6	37.6	33	
СТ2	СХ 58"	ТО МЕ	1	98.3	98.3	33	
ОГС1	ОГС 36.4"	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	1	33.3	33.3	40	
АЭ1	АХ 4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТН	1	1.18	1.2	42	
АЭ2	АХ 5	ТО МЕ	1	1.18	1.2	42	
АЭ3	АХ 8	" "	1	0.26	0.3	42	
АЭ4	АХ 9	" "	1	0.26	0.3	42	
Итого:					383.8		

АЛЬБОМ VII

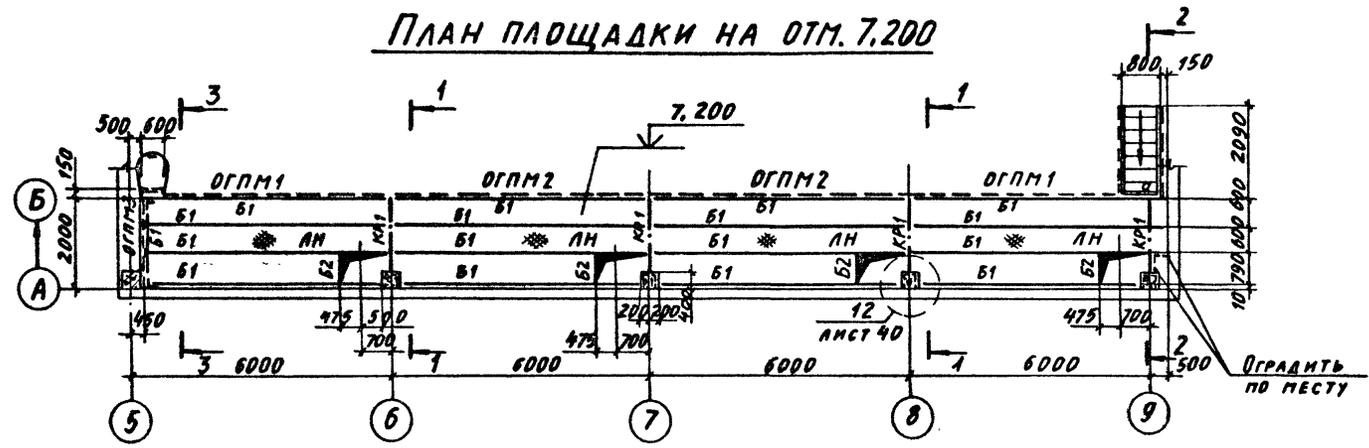
ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. № ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА. Б.В.А.М.Е.Н.И.Е.В.

9747/7

ГНП		МОНТИН		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ.ОТД.	СВЕТАЛАНЧЫЙ	И.КОНТР.	ГУДЗЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
П.СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	РУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ	ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
СТ.МОН.	РАПОПОРТ	ИНЖЕНЕР	КОПИЦА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ТЕХНИК	ВЛАСОВА	МОНТИН	ВЛАСОВА	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ.3.600.	
ПРИВЯЗАН:				СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
				Р	21
И.И.В.Н.:				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

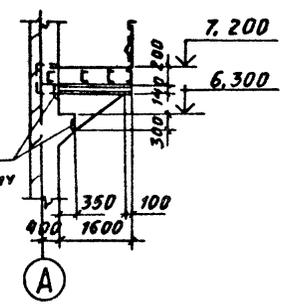
План площадки на отм. 7.200



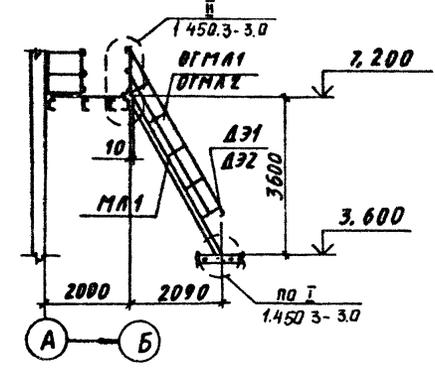
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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. S4	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3 кл 2
С1			L75x6		2,6		ВСт3псб
а			L75x6	ПО ГИБКОСТИ			ВСт3псб

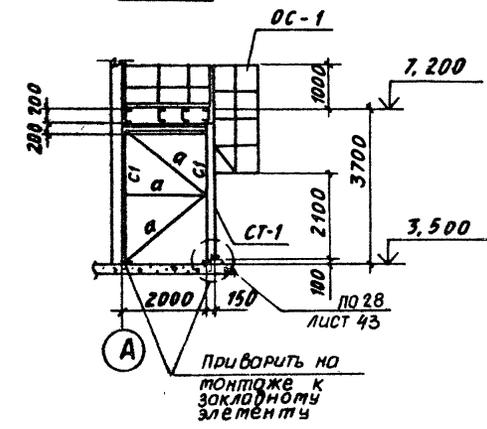
1-1



2-2



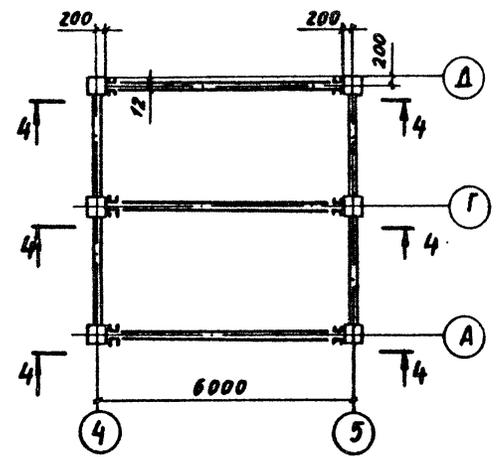
3-3



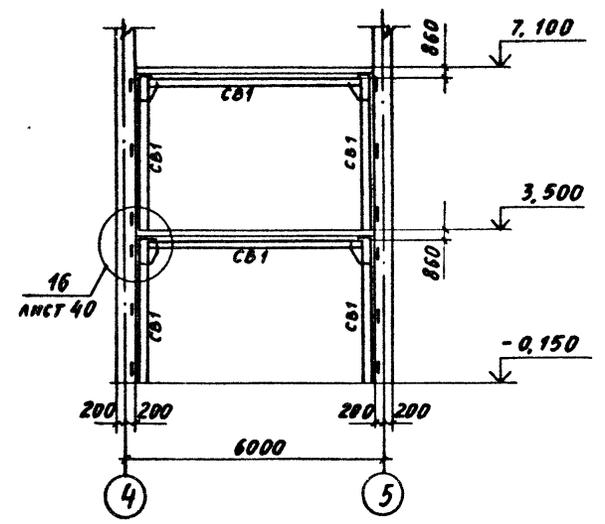
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 В.0

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

План связей в осях 4-5



4-4



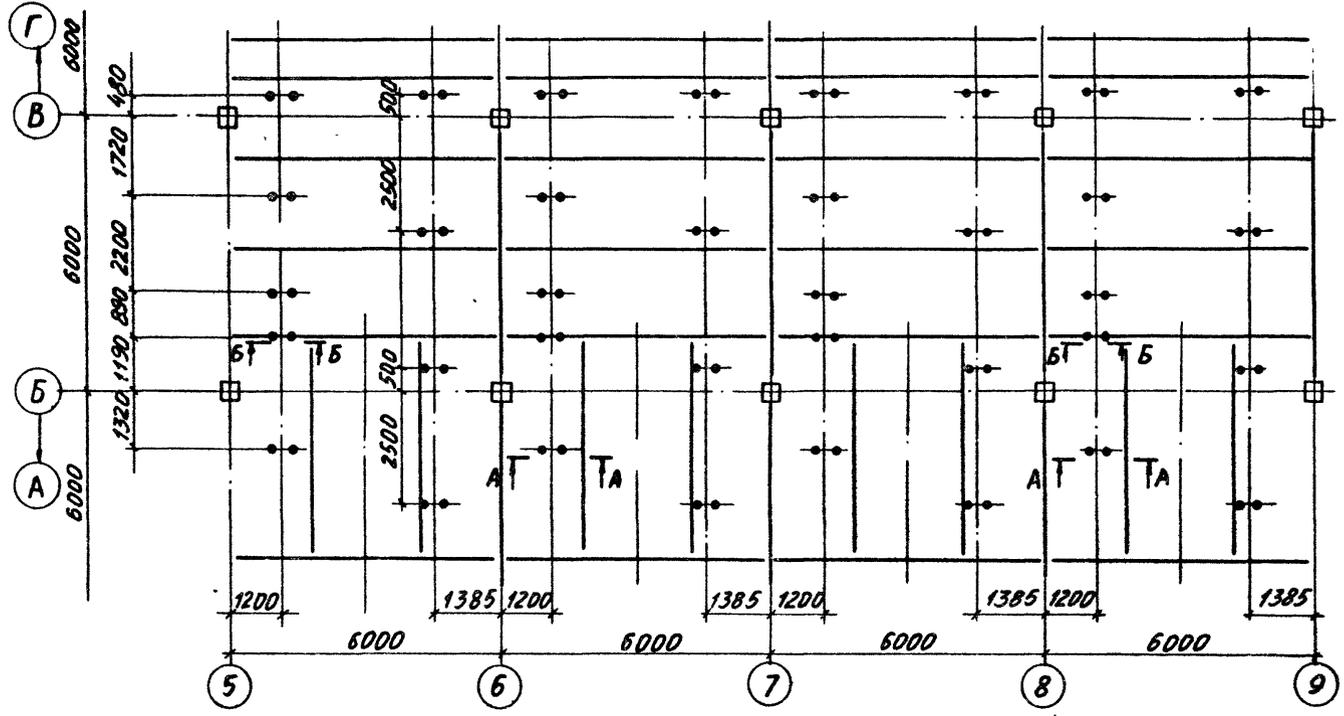
9747/7

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

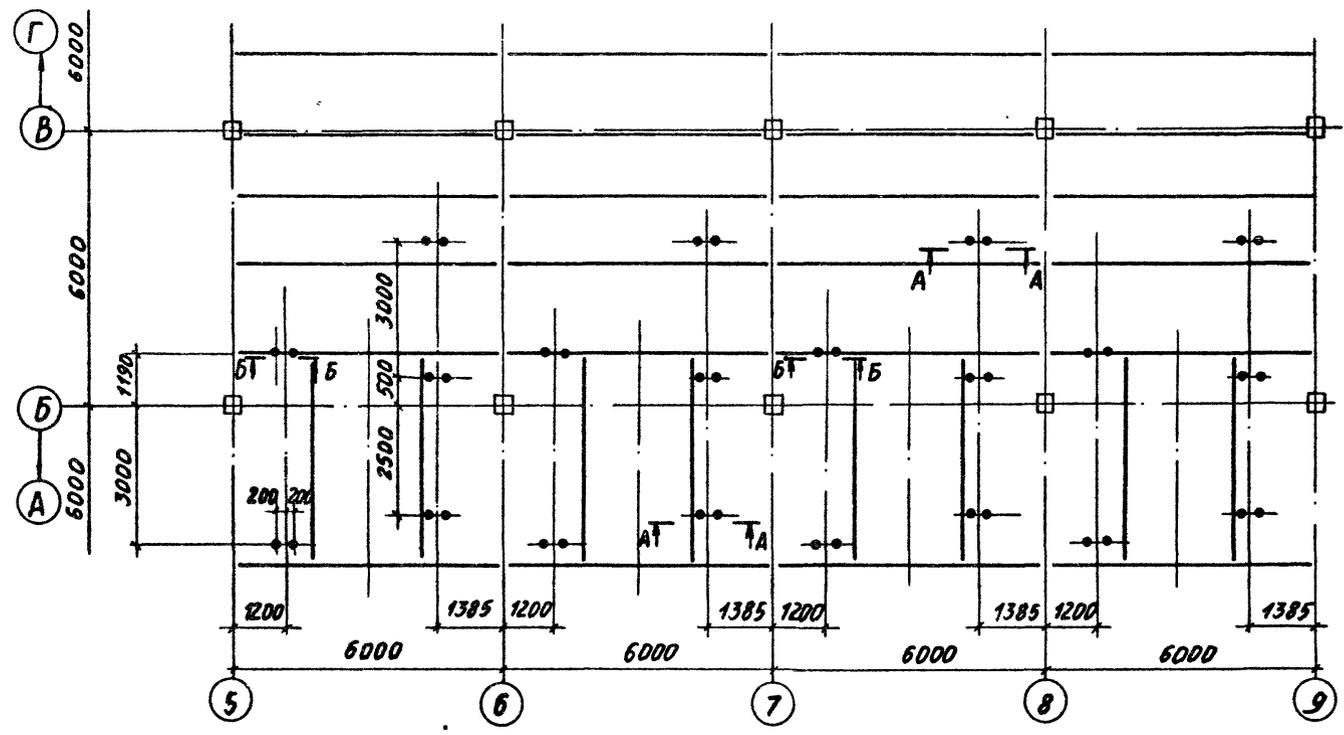
АЛБСОМ VII

№ 12 ПЛА. ПОВЕР. И ДАТА. ДИСТ. ИВА

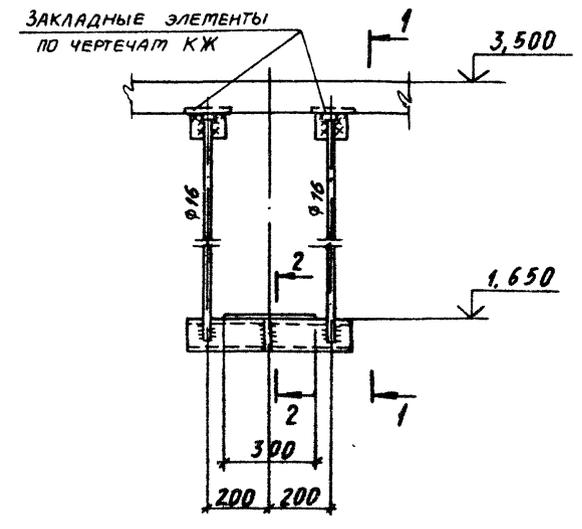
ПЛАН ПОДВЕСОК
(БУРЫЕ УГЛИ)



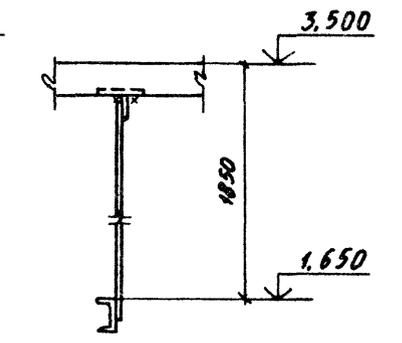
ПЛАН ПОДВЕСОК
(КАМЕННЫЕ УГЛИ)



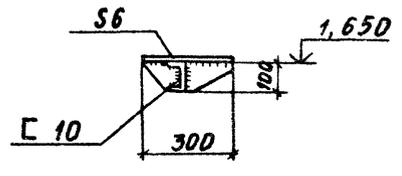
A - A



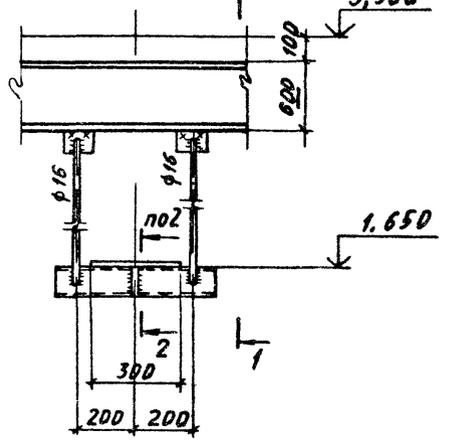
1 - 1



2 - 2



Б - Б



АЛБСОМ VII

ИЗМ. № ПЕР. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПЕЧАТКИ И

9747/7

Привязка:		ТП 903-1-241.87 КМ	
Инд. №		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Инженер: АЛЕАНК		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Ст. инж. РАДНОПОРТ		P 24	
Инженер: АЛЕАНК		СХЕМА ПОДВЕСОК ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ НА ОТМ. 3,600	
Инженер: АЛЕАНК		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПЛАН ЖЕЛОБА НА ОТМ. 7.200

3 - 3

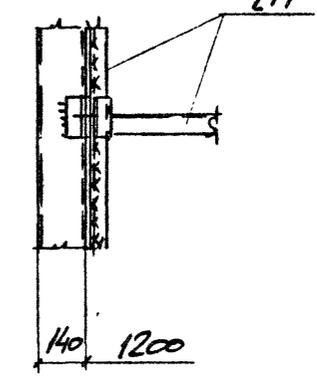
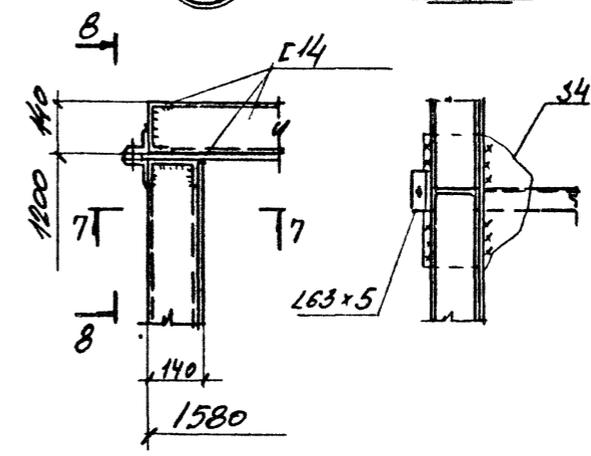
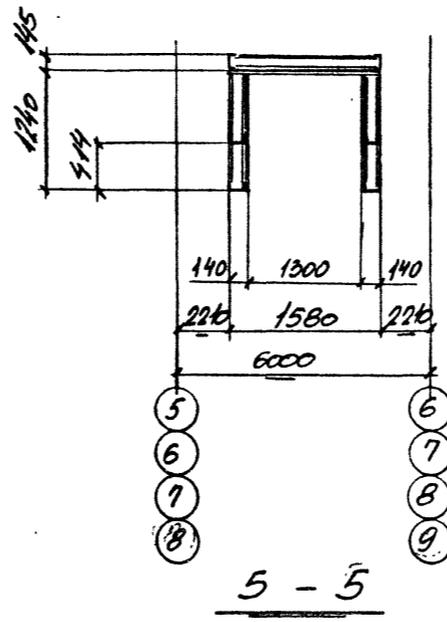
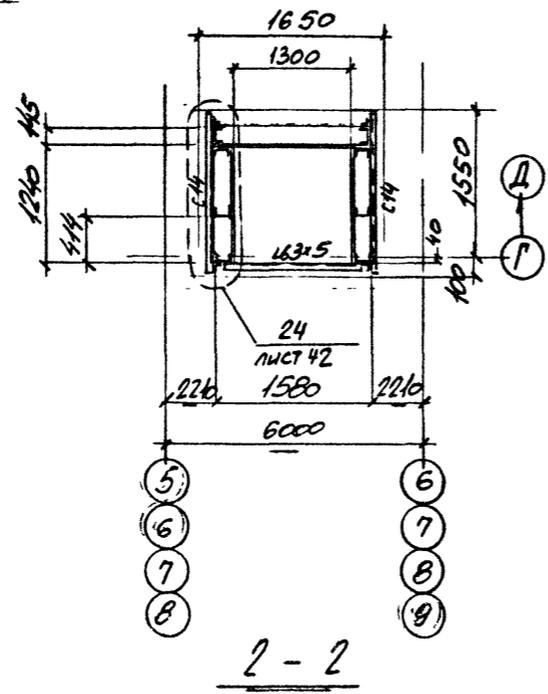
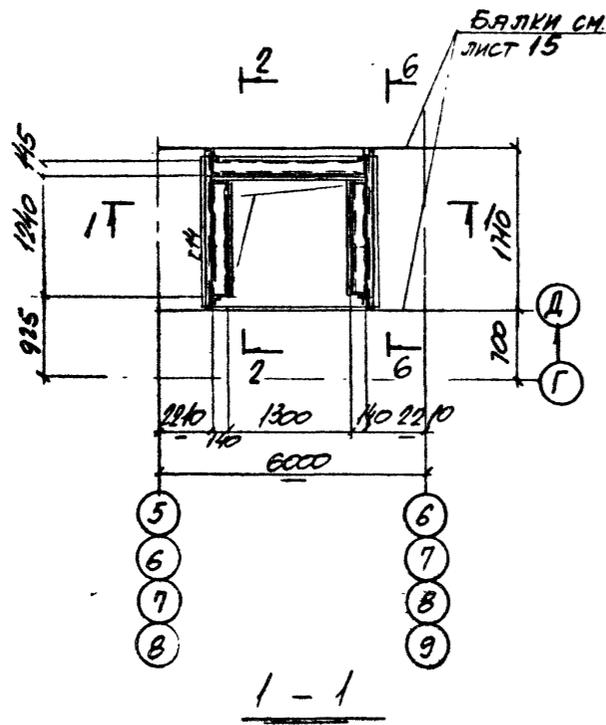
4 - 4

1

7 - 7

8 - 8

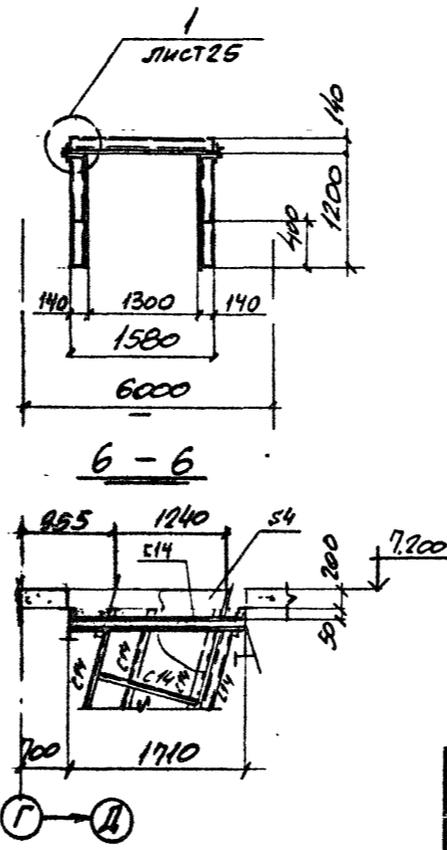
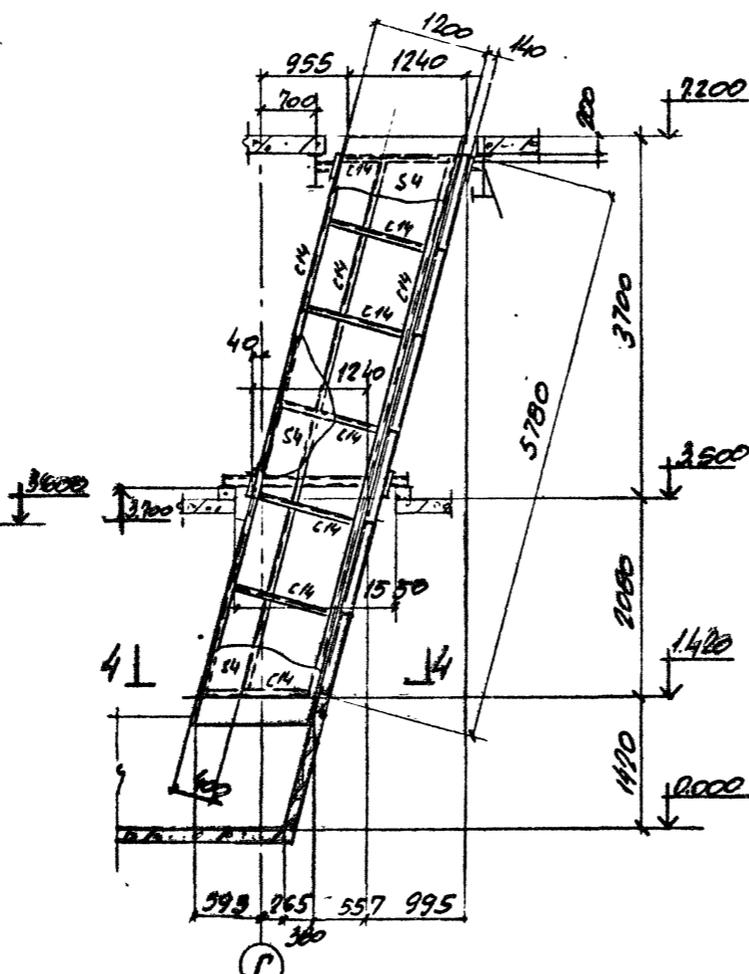
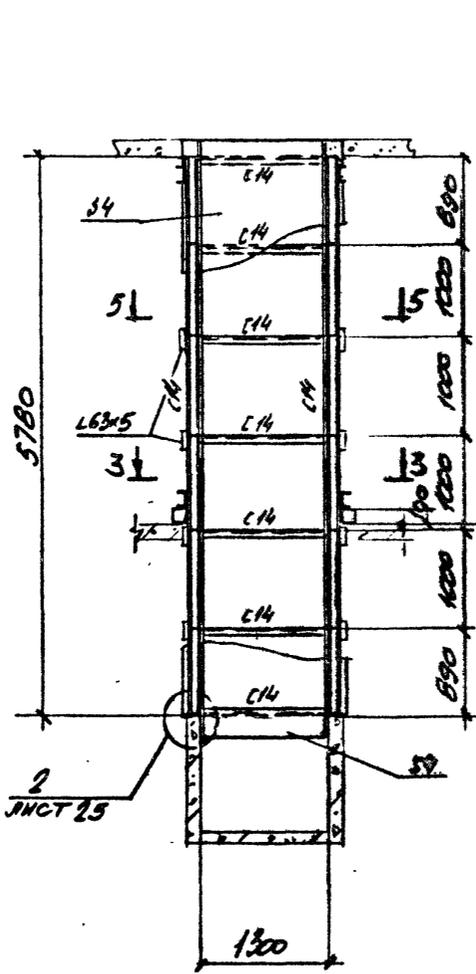
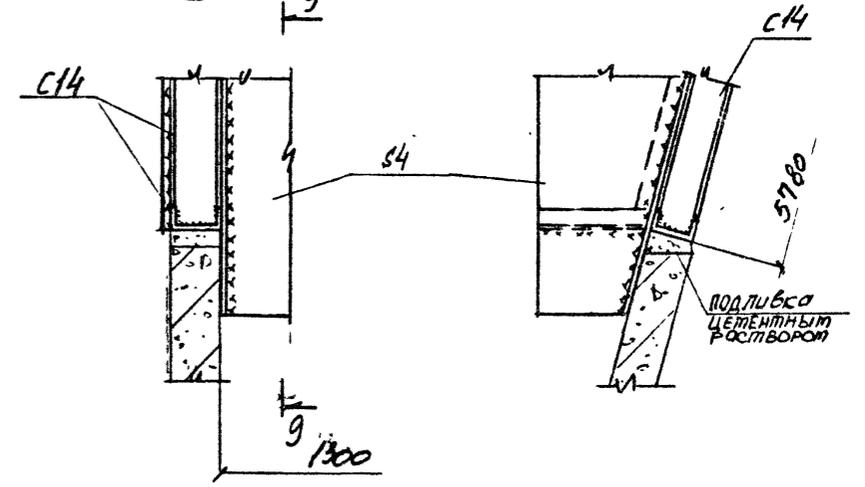
АЛБОВОМ VII



2

9

9 - 9



ГИП		Монин	ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОФИСА		СВЕТАЛИЦКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
И КОМПР.		ГУЗЕНКО	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛА. СПЕЦ.		ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР.		УЧИТЕЛЬ	СПЛАВЛЯ	Лист
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	Р	25
СП. ИНЖ.		РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ	
ИНЖЕНЕР		КОПИЦА	СХЕМА НАКЛОННОГО ЖЕЛОБА УЗЛА	

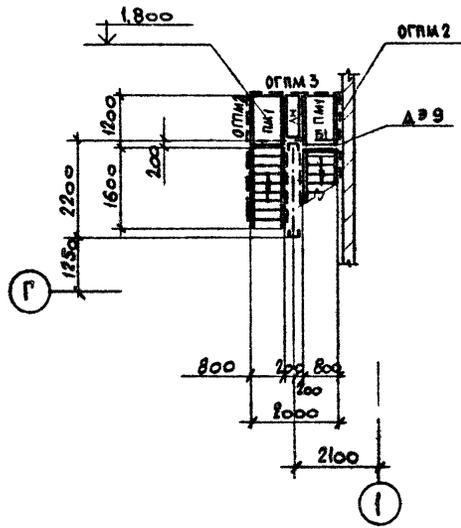
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

9147/7

Альбом VI

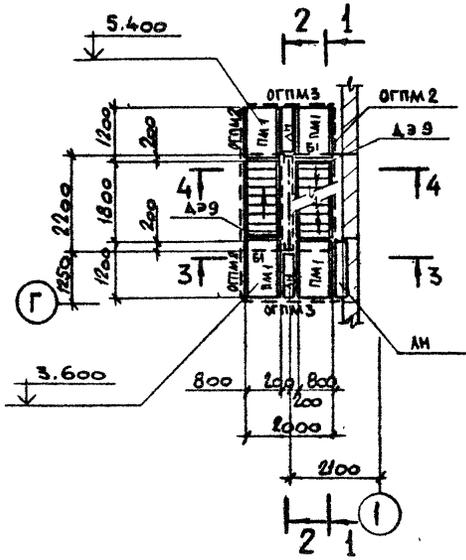
Литовой Проект

План лестниц и площадок на опм. 1.800



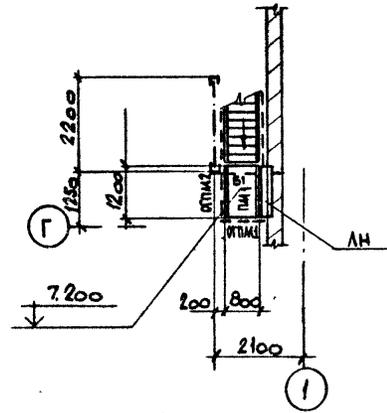
1-1

План лестниц и площадок на опм. 3.600 и 5.400



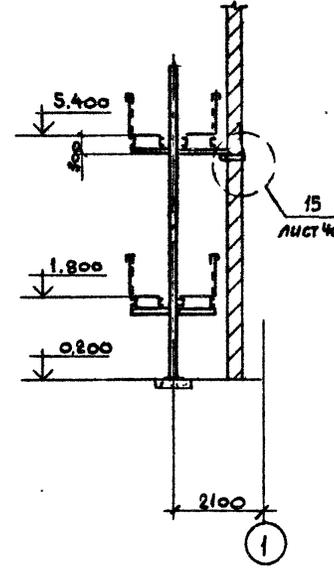
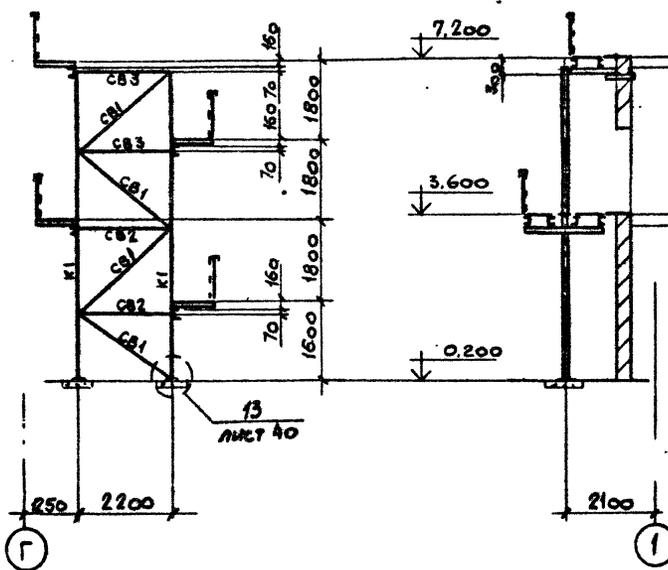
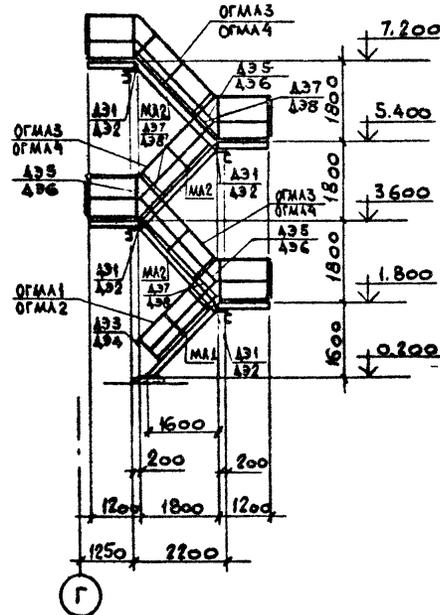
2-2

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	Е		Е 14	0.9		1.2	ВСт3кп2	
К1	Е		Е 20		5.4		ВСт3пс6-1	
СВ1	Л		Л 75x6	по гибкости			ВСт3пс6	
СВ2	Л		Л 63x5	по гибкости			ВСт3кп2	
СВ3	Е		Е 20	по гибкости			ВСт3пс6-1	
ЛН	—		рифлен сталь S4	конструктивно			ВСт3кп2	

Ведомость элементов по серии 1.450.3-3.В.0

Маркировка по схеме	Марка по серии	Наименование	К-во	Масса, кг		N/п страниц серии	Примечания
				1/э.м.а	всех		
ПМ 1	ПМХРБ - 12.8	Площадка лестничн.	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

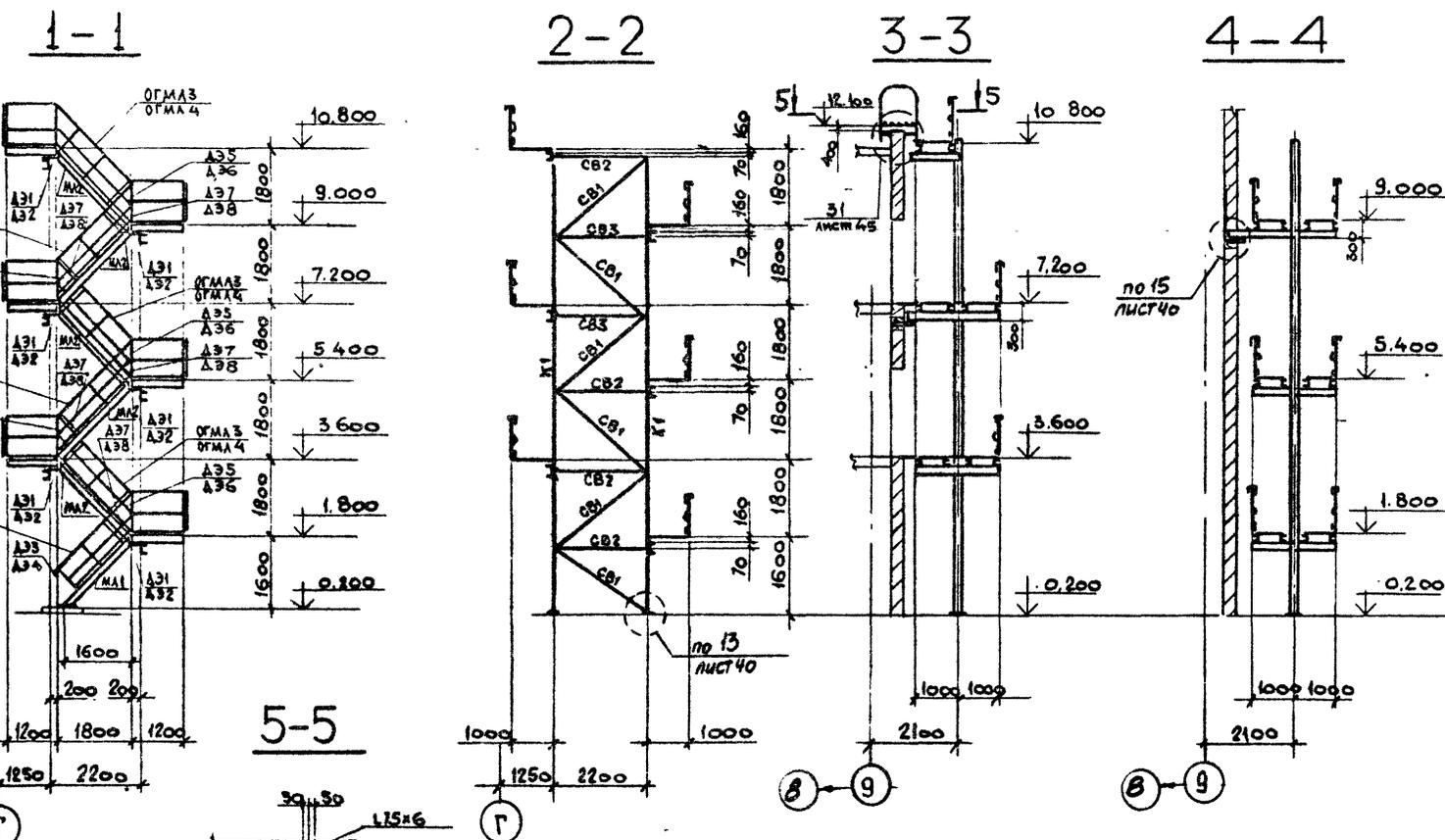
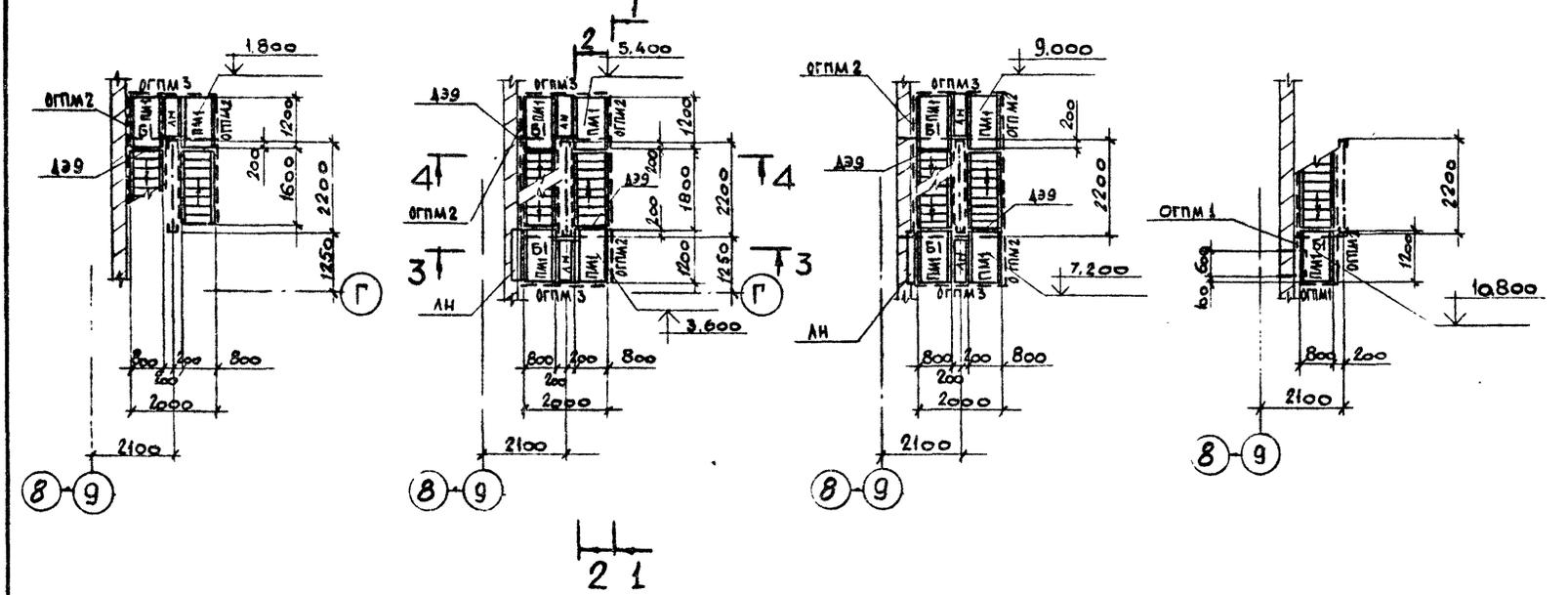
ГПП	Монин						
Нач. отд.	Светлицкий						
Н.компр.	Гудзенко						
Гл. спец.	Гудзенко						
Рук. гр.	Учитель						
Ст. инж.	Рапопорт						
Инженер	Копица						
Механик	Власова						
Инв. №							
Привязан:				Котельная с 4 котлами КЕ 6.5-1.4 с топливно-каменные и бурные угли			
				Главный корпус			
				Складя Лист Листов			
				Р 26			
				Схема лестницы у осн. 1			
				Харьковский Промостройнашпроект			

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 ОПЕ			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			ЛКСП		
СТ ЧИИ			РАПОПОРТ			ЛИСТОВ		
ИНМЕН			КОПИЦА			Р 27		
МЕХНИК			ВЛАСОВА			СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ УСИЛ. 9"		
ИНВ. №						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Альбом VII

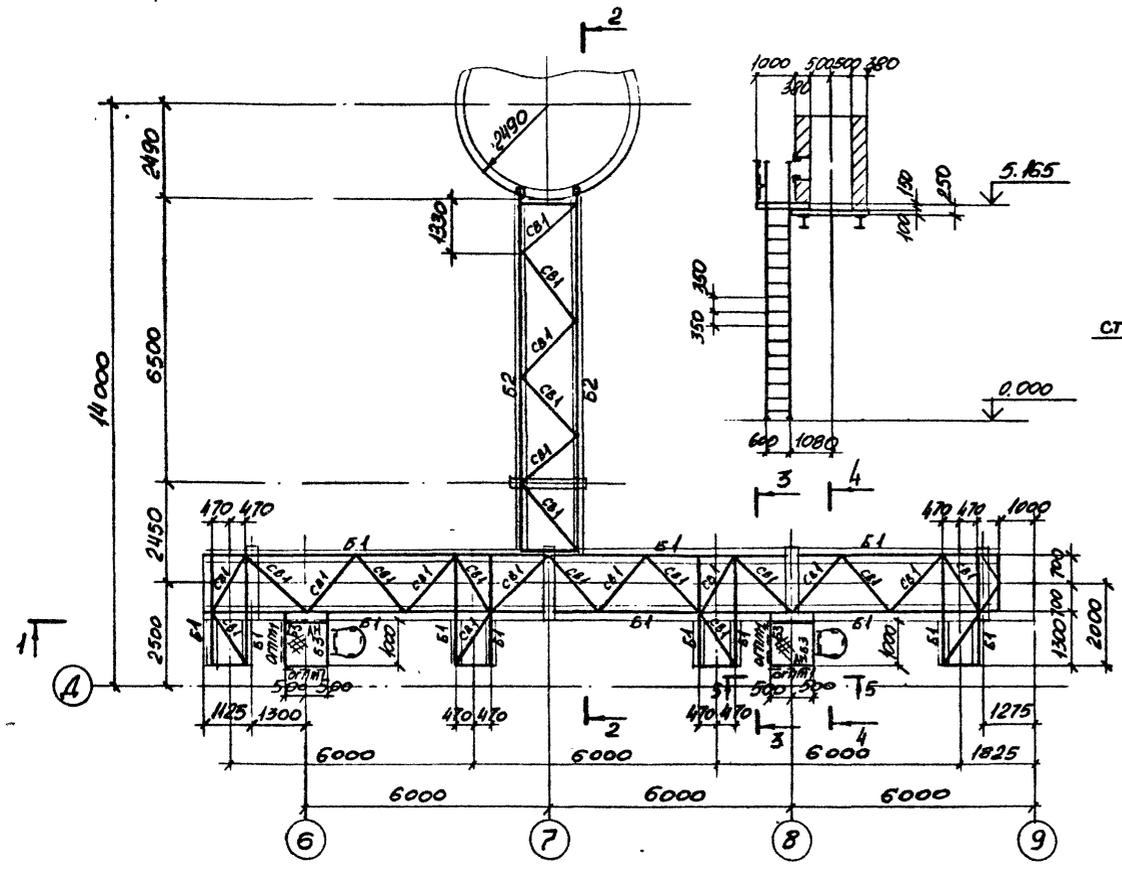
Шпировой проект

ЛИСТ № 10/11 КОМПЛЕКТ В ДВАХ ЧАСТЯХ

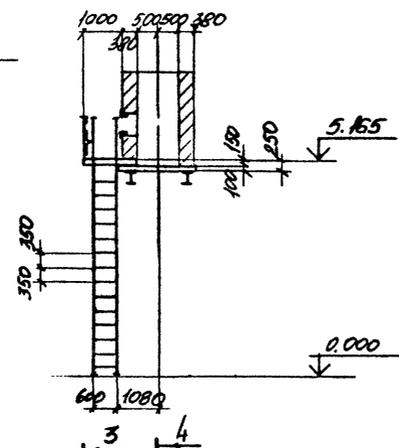
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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			

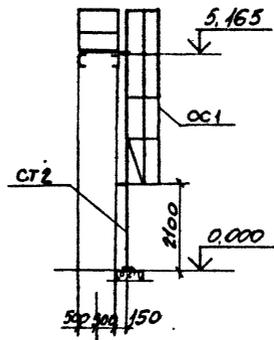
ПЛАН ОПОР ПОД ГАЗОХОДЫ



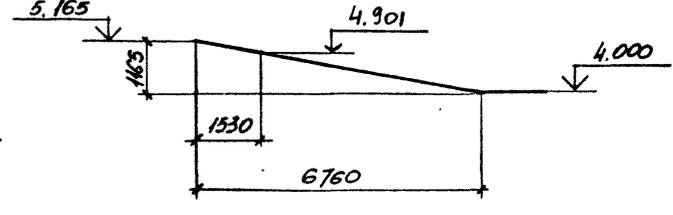
4-4



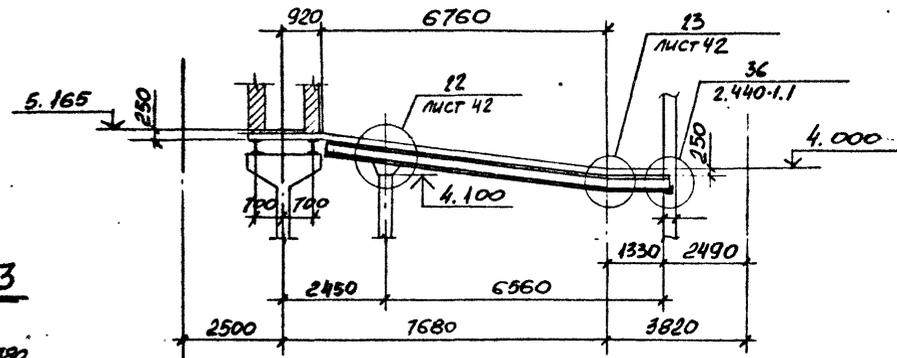
5-5



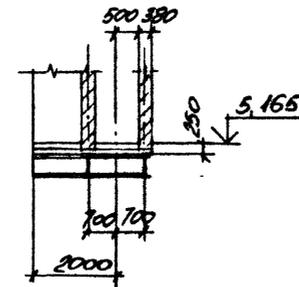
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



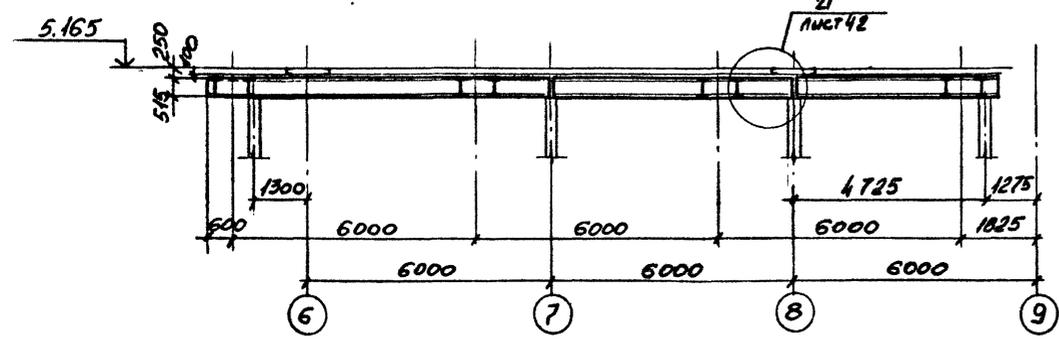
2-2



3-3



1-1



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

АЛЬБОМ VII

ШИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЛИСТ № ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ШИП

9747/7

ГШП		МОНИН	ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ.ОТД.		СВЕПЛИЧНИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14 С	
Н.КОМП.		ГУДЗЕНКО	МОПАВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ.СПЕЦ.		ГУДЗЕНКО	СТАЛЬЯ	
РУК.ГР.		УЧИТЕЛЬ	ЛИСТ	
СТ.ИНЖ.		РАПОПОРТ	ЛИСТОВ	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	Р 28	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	ГАЗОХОДЫ	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	СХЕМЫ БАЛОК ПОД	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	ГАЗОХОДЫ	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	ХАРЬКОВСКИЙ	
ИНЖ.МЕТ.		ЛЕЛОК	ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Альбом VI

СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 1-9

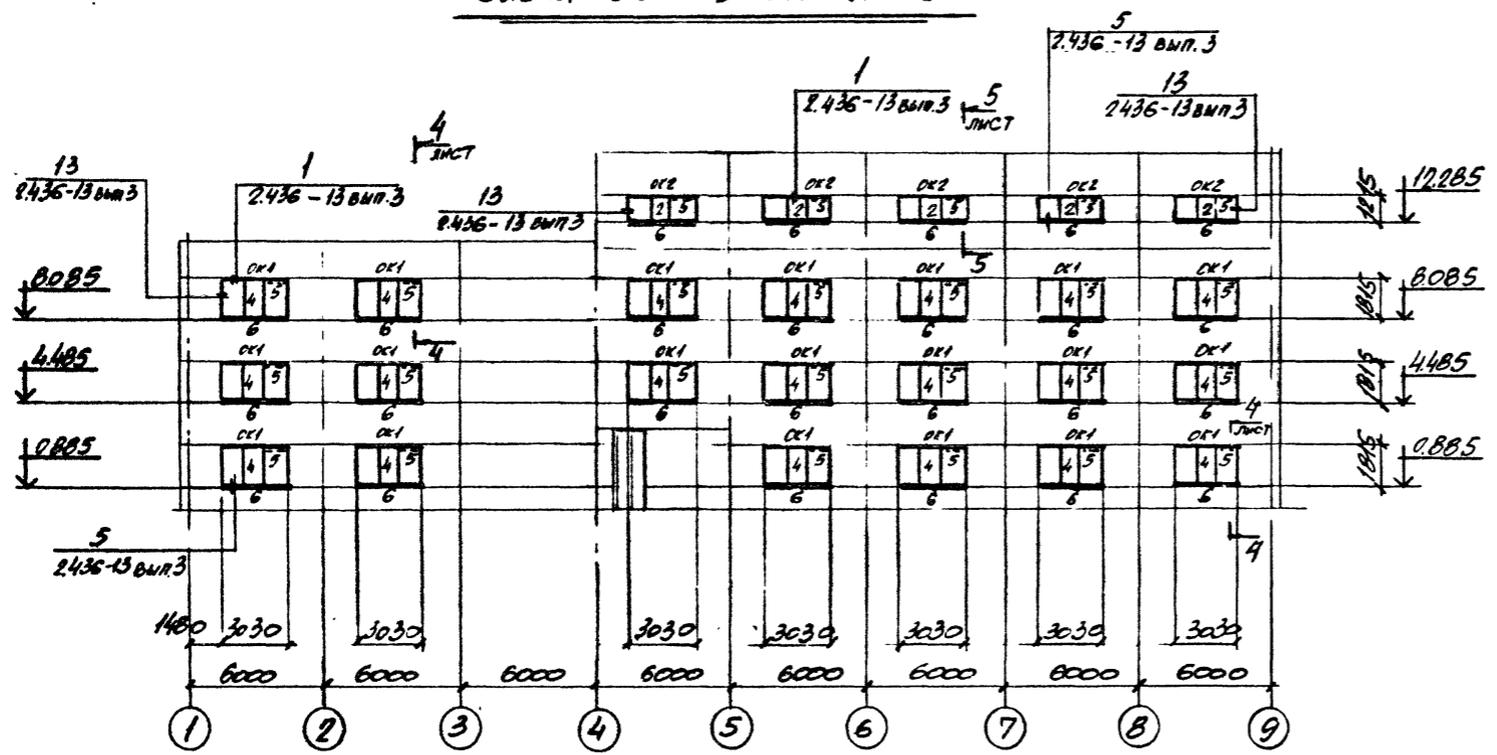


СХЕМА ОКОН ПО ГАЛЕРЕЕ

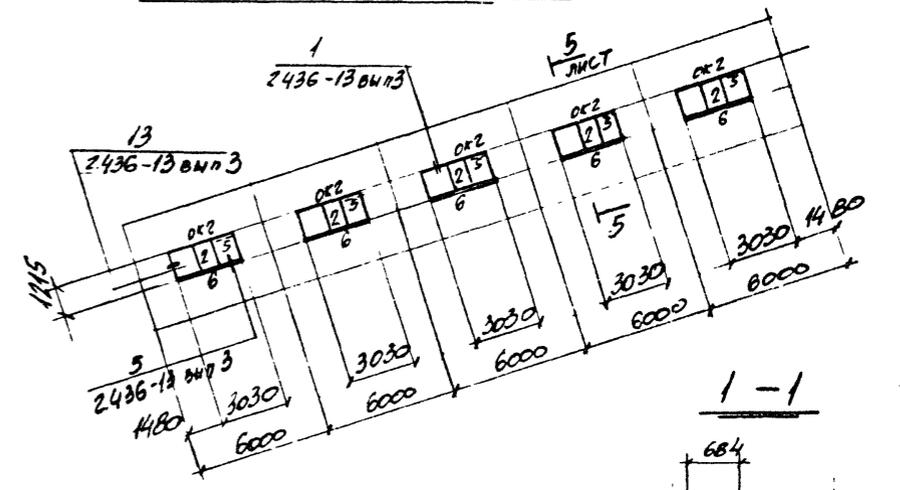
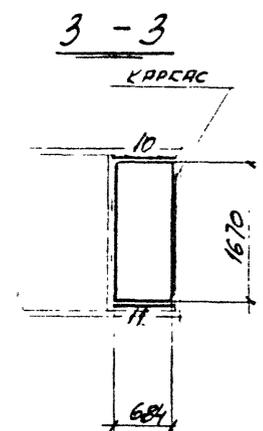
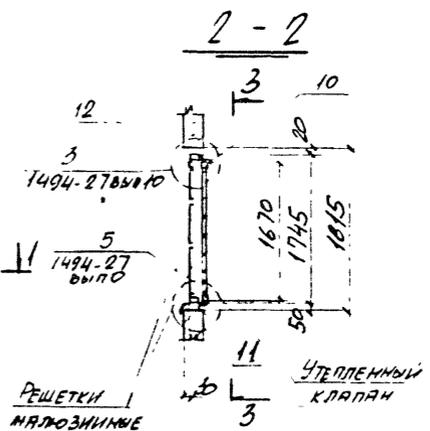
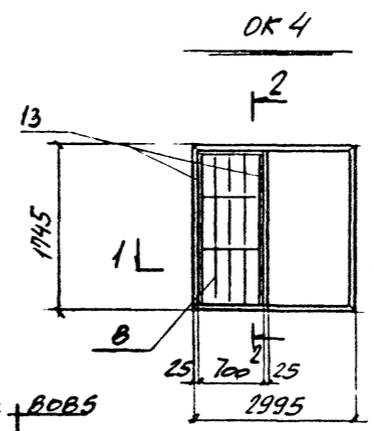
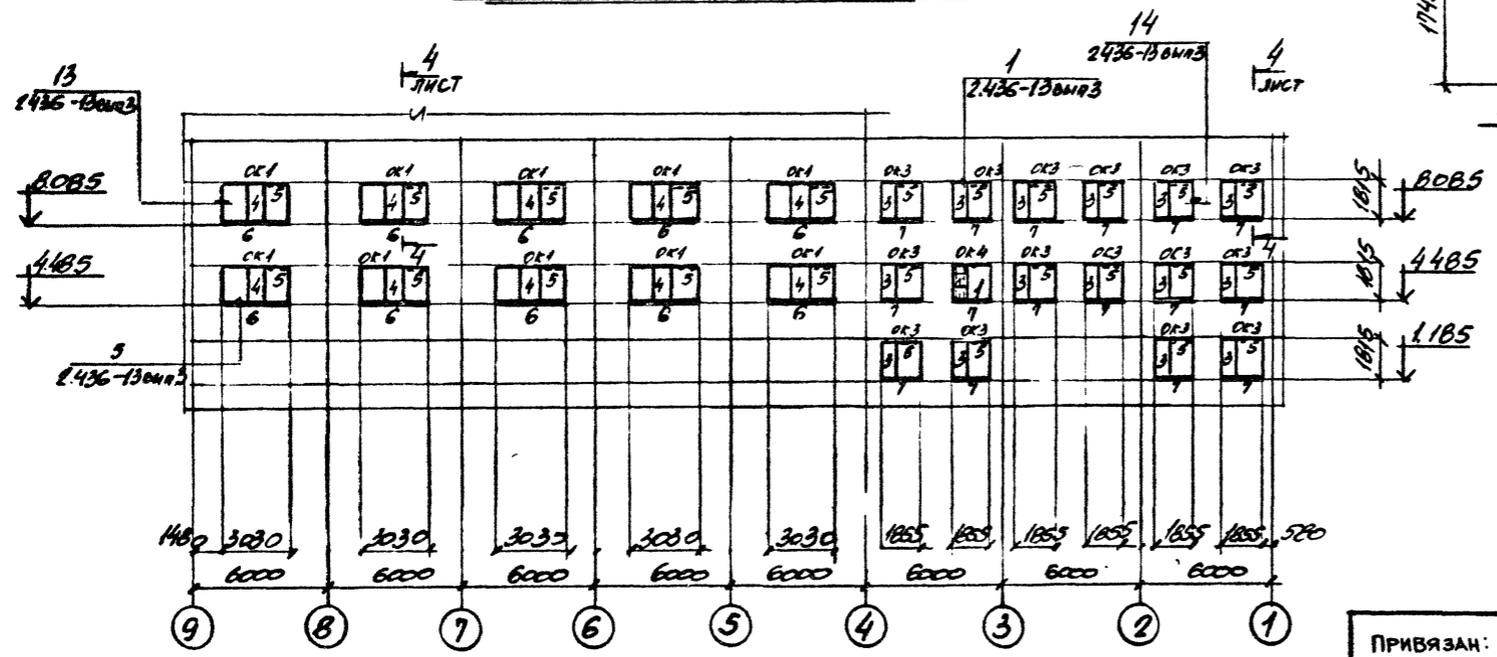


СХЕМА ОКОН В ОСЯХ 9-1



ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ 30

Имя Листовладелец Подпись и дата

Привязан:		ТП 903-1-841.87	
Имя Листовладелец	Подпись и дата	Гипс	Монин
		Нач. отд.	СВЕТАЛИЧНИК
		И. КОМП.	ГУЗЕНКО
		Гл. спец.	ГУЗЕНКО
		Рук. гр.	УЧИТЕЛЬ
		Сп. инж.	РАПОПОРТ
		Сп. инж.	РАПОПОРТ
		Инженер	КОПИЦА
		Копельная с 4 котлами КЕ 6.5-14С	
		ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И ВУРЬЕ УГЛИ	
		Главный корпус	
		Страниц	Лист
		Р	29
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

9747/7

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

АЛЬБОМ VII

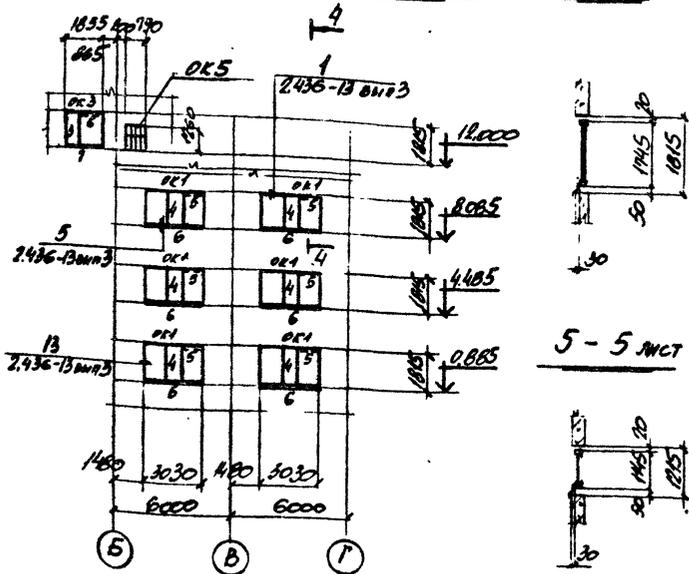
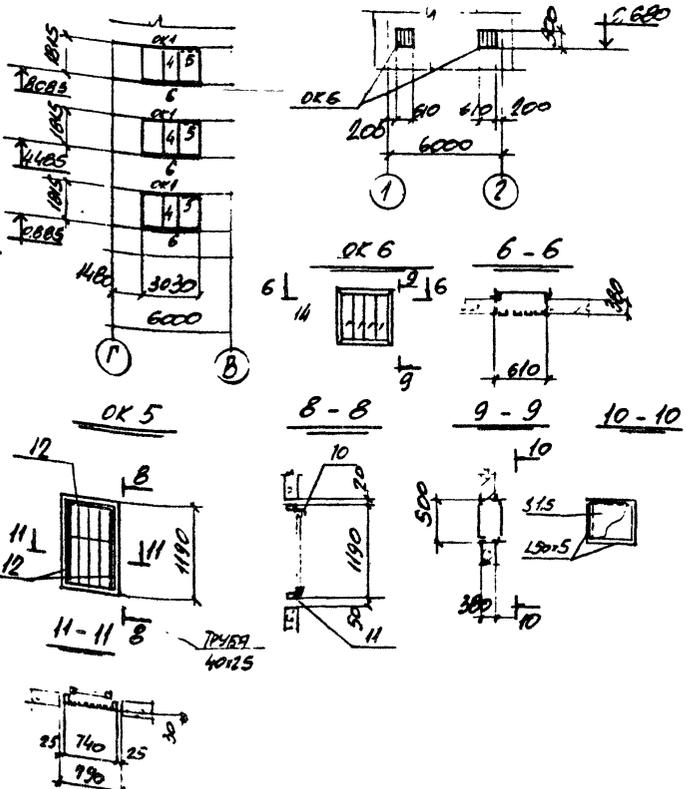


СХЕМА ОКОН В РЯДАХ Г-Б

СХЕМА ОКОН В ПРОБИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ВЕС (кг)	У.Н. В.Н.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
100.000.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
100.000.00.00.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				
1.00.00.00.00.00.00	КАРТА УРОВНЯ КАЧЕСТВА ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.02.00.00.00.00.00	ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.03.00.00.00.00.00	ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
1.04.00.00.00.00.00	ОКНА С ОДИНАРНЫМИ ПЕРИЛЛЕТАМИ ОТКРЫВАЮЩЕГОСЯ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	10200000-07 ПЕРИЛЛЕТ 02Н1818-01М	1	103,5		
2	10300000-02 ПЕРИЛЛЕТ 01Н3012-021	10	79,5		
3	10400000-04 ПЕРИЛЛЕТ 02Н1818-021	16	101,6	вып1	
4	10400000-06 ПЕРИЛЛЕТ 02Н3018-021	39	147,2		
5	10610000.000	МЕХАНИЗМ ОТКРЫВАНИЯ	64	2,1	вып5
6	300000011-02	СЛИВ СЛАН 30	49	1,59	вып3
7	300000011	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	ОПОРЯ 01	2	3,3	
11	001000002	ОПОРЯ 02	2	2,3	
12	001000003	НАЩЕЛЬНИК Н1	4	1,9	вып10
13	001000005	НАЩЕЛЬНИК Н2	2	2,9	
14	Т9.35.1517-71	РЕШЕТКИ МАЛОМЕРНЫЕ ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ И1	4	1,9	вып7
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ГОСТ 7798-70	БОЛТ М20x50.58.019	247		вып1	
ГОСТ 17473-72	ВИНТ 2М6x8.58.019	260			СЕРИЯ 1436.2-17
ГОСТ 3128-70	ШТИФТ 5Г10	65			вып5
ГОСТ 14374-78	ШАНГА 8011	130			
ГОСТ 397-79	ШПЛИТ 2x16-001	130			
ГОСТ 17473-72	ВИНТ М5x14.58	32			СЕРИЯ 1494-27
ГОСТ 5915-70	ГАНКА М5.4	32			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5x60	24			
ГОСТ 1144-70	ШУРУП Я5x30	8			
ГОСТ 283-63	ПРОВОД 3x80	95			

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС, КГ								ИТОГО	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАЛЬ		АЛЮМИНИЙ		РЕЗИНА		СТЕКЛО			
		ИТ	ВСЕХ	ИТ	ВСЕХ	ИТ	ВСЕХ	ИТ	ВСЕХ		
02Н1818-01М	1	36,2	36,2	2,2	2,2	54	54	59,7	59,7		
01Н3012-021	10	42,0	420,0	2,5	25,0	3,2	32,0	29,8	298,0		
02Н1818-021	16	56,6	905,6	2,1	33,6	8,6	137,6	54,3	868,8		
02Н3018-021	39	61,4	2394,6	2,3	89,7	9,3	362,7	74,2	2893,8		
МБ1	65	2,1	136,5								
СПСН 30	49	2,48	122,0								
СПСН 18	17	1,44	24,5								
ОПОРЯ 01	2	3,3	6,6								
ОПОРЯ 02	2	2,3	4,6								
НАЩЕЛЬНИК Н1	4	1,9	7,6								
НАЩЕЛЬНИК Н2	2	2,9	5,8								
РЕШЕТКИ МАЛОМЕРНЫЕ И1	4	1,9	7,6								
УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ	2									74,5	
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ К НАД. ИТОГО МАТЕРИАЛОВ К НАД.			4069,6			150,2	537,7	4120,3	74,5		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	У.Н. ЧЛ.С.В.				
		1	5	13	14	
ГОСТ 504Н-71	ГЕРМИТ 900	178,0	178,0		62,0	м
	ГЕРМИТ 40			164,0		м
ГОСТ 2404-80	МАСТИКА КН-3	26,7	26,7	24,6	18,5	кг
ГОСТ 17471-79	МАСТИКА СТРОИТЕЛЬНАЯ ША-3	208,0		191,0	72,1	кг
ТУ 602-705-73	СИЛИКОНОВАЯ ЭЛАСТОМЕРНАЯ МАСТИКА					кг
1436-13.300ТМ	СВИНЦОВО-ОЦИНКОВАЯ ЗАМАЗКА		4,1			кг
ТУ 6-10.90879	КРАСКА ХВ-161	2,9		2,7	1,1	кг
ГОСТ 6993-79	ЭМАЛЬ ХВ-1100	2,9		2,7	1,1	кг
ГОСТ 8486-66	БРУСКИ 25x30 В-1100		150	8,72		шт

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ЛИСТОВ 29 и 30

974717

ТП 903-1-24187 км

КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 65-14С ПОДАБИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЛИ

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ 30

ЛИСТОВ 30

СХЕМЫ ОКОННЫХ ПЕРЕЛЛЕТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ

ГИП МОИМ

НАЧ. ОПА СВЕД. ЛИСТЫ

И. КОМП. ГЛАВКО

Г. СПЕЦ. ГАЗЕНКО

РУК. ПР. ЧИТИЕЛ

СП. ИНЖ. РАПОПОРТ

СП. ИНЖ. РАПОПОРТ

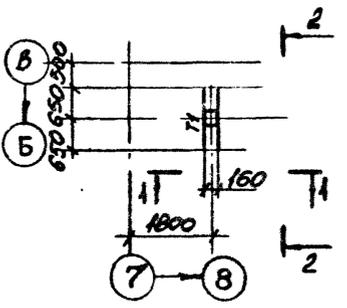
ИНЖЕНЕР КОПИЦА

ПРИВЯЗАН:

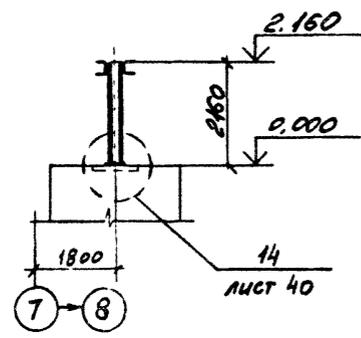
ИМЯ №

Альбом VII

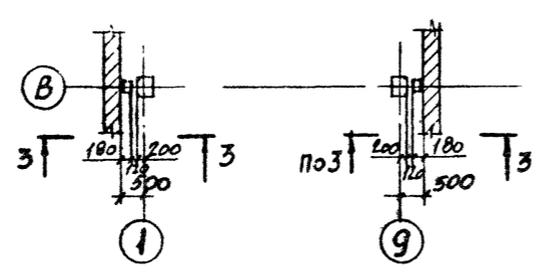
ПЛАН ОПОРЫ



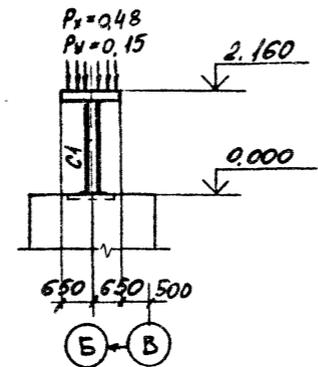
1-1



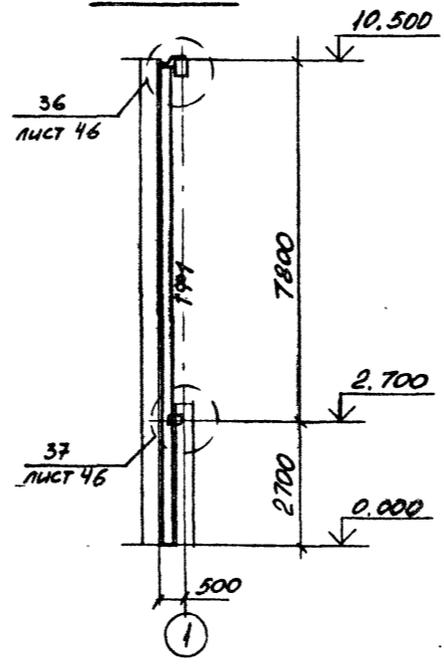
ПЛАН ФАХВЕРКОВЫХ СТОЕК



2-2

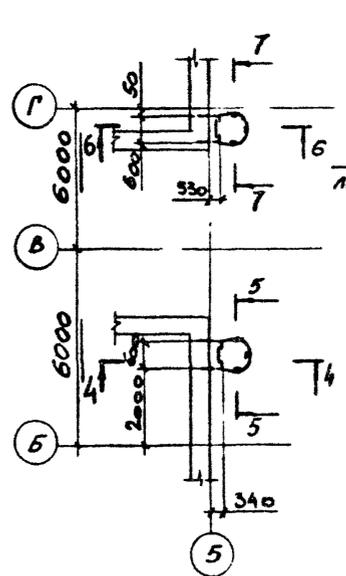


3-3

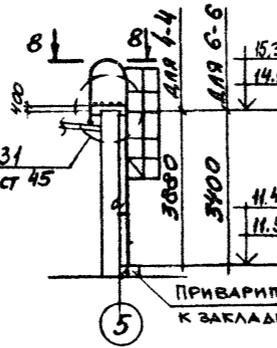


ПЛАН СТРЕМЯНОК

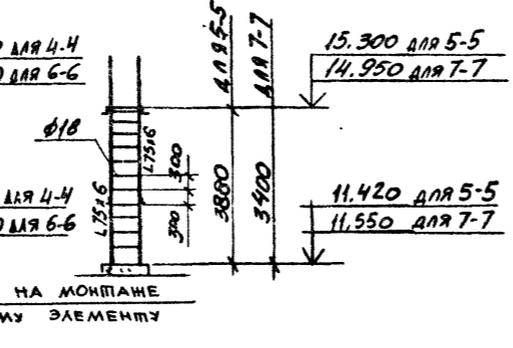
ПЛАН СТРЕМЯНОК



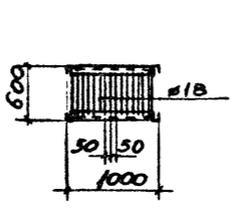
4-4; 6-6



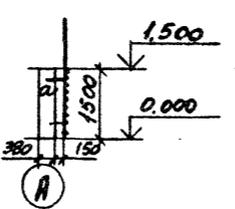
5-5; 7-7



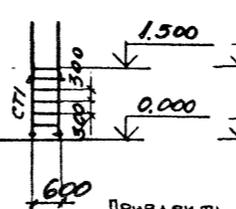
8-8



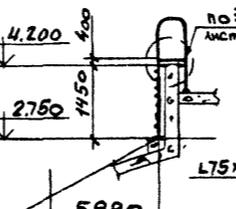
9-9



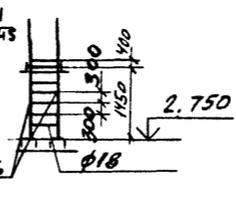
10-10



11-11



12-12



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ЗНАК	ПОЗ	СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЙ УСИЛИЕ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
				N КН.М (Т.Н)	N КН (Т.Н)	N КН (Т.Н)		
С1	□		1x0.160x4		2.9		ВСтЗсп2	
ТФ1	□ 180		2Г24	2.6	25.0		ВСтЗпс6	
Т1	□ 160		2Г160x60x4	M ₁ =0.6 M ₂ =0.2		0.3	ВСтЗпс2	
α	L		L75x6	конструктивно			ВСтЗпс6	

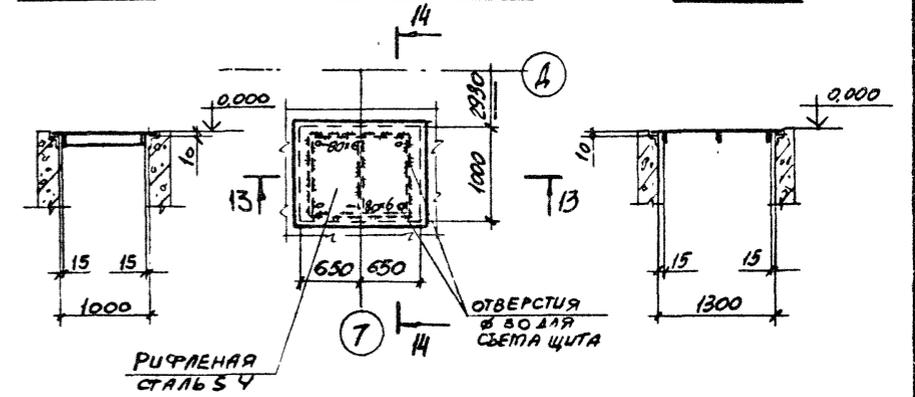
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 ВО КЛАССАМ 2В,3І.

МАРКА ПО БЕЖЕ	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	ОГС-42.4	ОГРАЖДЕН СТРЕМЯН.	2	38.1	76.2	40	
ВСЕГО МЕТАЛЛА:						388.4	

14-14

ДЕТАЛЬ СЪЕМНОГО ЩИТА

13-13



9147/7

ТП 903-1.421.87 КМ

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЛЕРЕЯ ПОТРИВОПОДАЧИ

СХЕМЫ СТОЕК И ПОМАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.

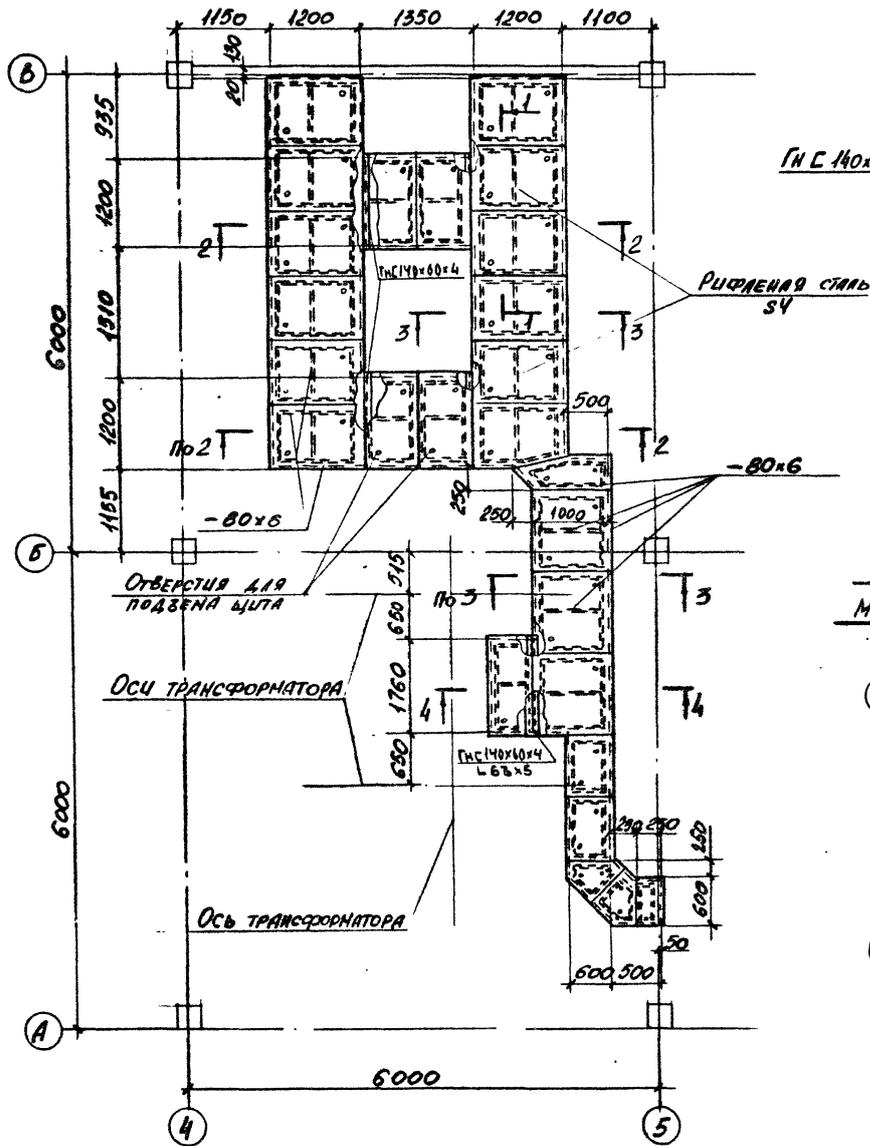
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ГИП	Монин	
НАЧ.ОТД.	СВЕТАВИЧНИН	
И.КОНСТР.	Гуазенко	21/65
ГА.СПЕЦ.	Гуазенко	21/65
РУК.ГР.	УЧИТЕЛЬ	
СТ.ИНИЖ.	РАПОПОРТ	21/65
ИНИЖЕН.	КОПИЦА	21/65
ИНИЖЕН.	ЛЕЛЮК	21/65

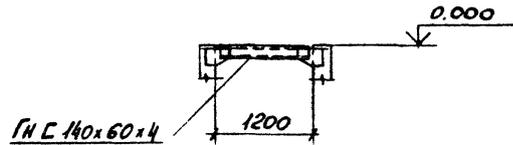
ИЗД. АРХИТЕКТУРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА БОЖИЧЕВ ИВАНОВ

АЛБОМ VII

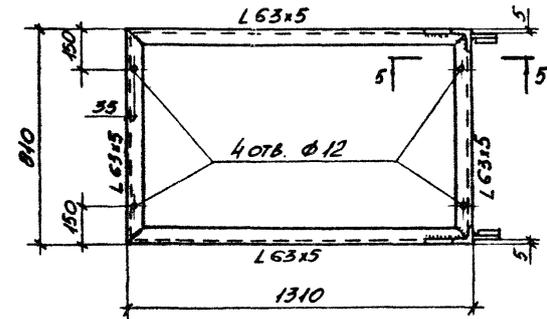
ПЛАН ЩИТОВ В ОСЯХ 4-5



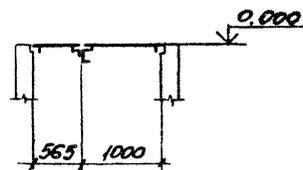
1-1



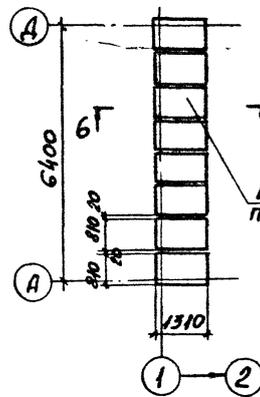
ДЕТАЛЬ РАМЫ ЩИТА ЩД-1



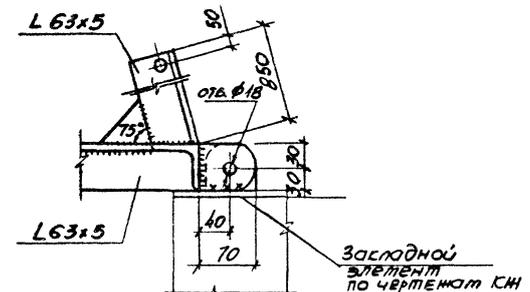
4-4



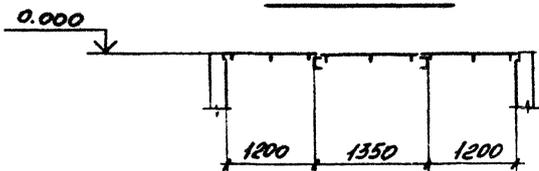
ПЛАН ЩИТОВ БУНКЕРА
МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ



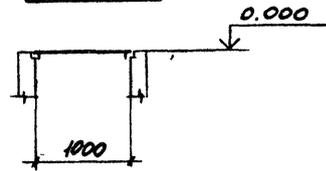
5-5



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	ПОПАЙРО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
Гл. спец.		ГУЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНЦИЯ
Рук. гр.		УЧИТЕЛЬ	БУНКЕР МОКРОГО		Лист
Стр. инж.		РАПОПОРТ	ХРАНЕНИЯ СОЛИ		Листов
Стр. инж.		РАПОПОРТ	СХЕМЫ ЩИТОВ		P 32
Инженер		АВАНЮК	ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

ИВБ. №2

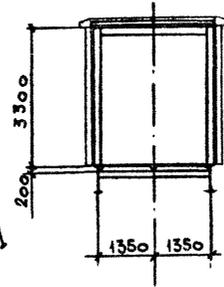
ИВБ. №2
ПОДПИСЬ И ИМЯ
ИВБ. №2

Ведомость элементов

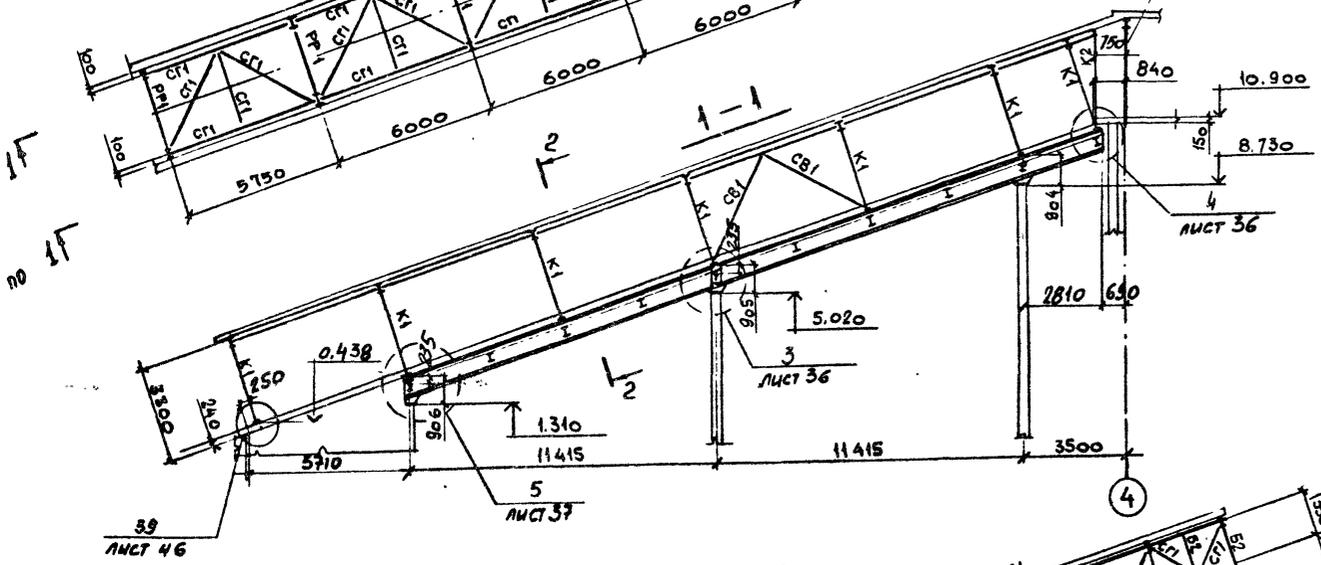
МАРКА	Сечение		Расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс		
Б1	I		I 70Б2	74.8		16.6	
Б2	I		-180x8 I 20	2.6		3.8	ВСтЗсп5-1
Б3	I		-180x8 I 20	2.6		3.8	
РР1	I		I 23Б1	3.2		2.0	
К1	I		I 20Ш1	3.2	12.0		ВСтЗпс6-1
К2	C		C 20	Конструктивно			
СВ1	□		□ 80x3	По гибкости			ВСтЗсп
СТ1	□		□ 80x3	По гибкости			
α	L		L 50x5	Конструктивно			ВСтЗкп2
ЛН			160-840-08	Конструктивно			
Б4			2160x10 224 I 20	1.3		4.9	ВСтЗсп5-1



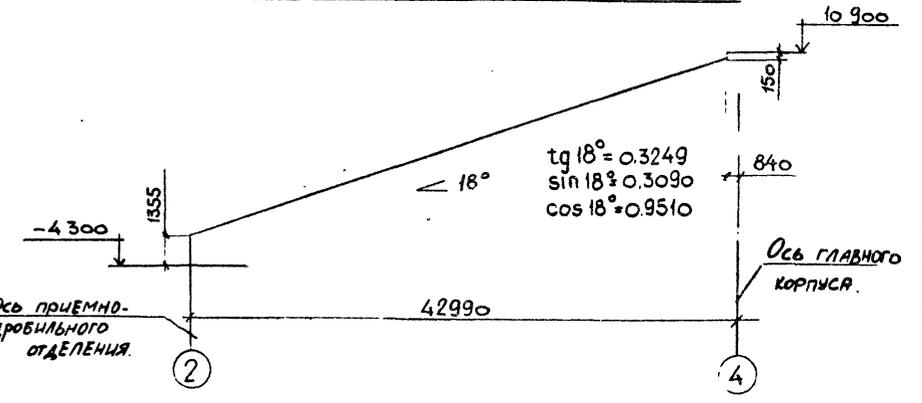
2-2



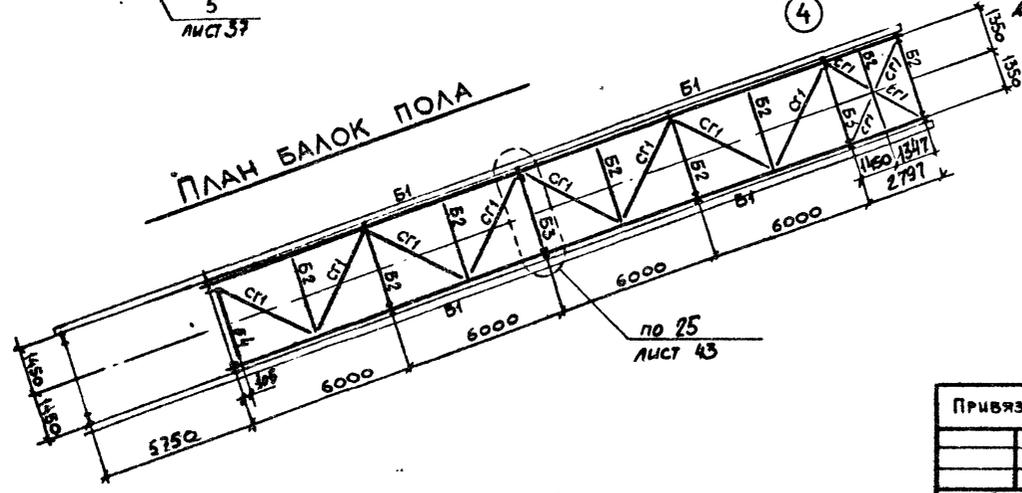
ПРОДОЛЖЕНИЕ ГАЛЕРЕИ СМ. ЛИСТ 18



Геометрическая схема галереи топливоподдачи



План балок пола



Альбом VII

Типовой проект

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Привязан				
Имя №				

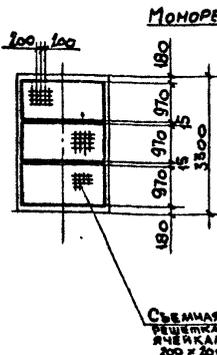
Гип	Монин	
Надсмотр	Светличкин	
Инж. комп.	Гузенко	
Тех. спец.	Гузенко	
Рис. гр.	Учитель	
Ст. инж.	Рапопорт	
Ст. инж.	Мельниченко	
Ст. инж.	Рапопорт	

ТП 903-1-241.87 км		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14 С ПОДБИТО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЛЕРЕЯ ПОДБИТОПОДАЧИ		Страницы Лист Листов
Р 33		
СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ ГАЛЕРЕИ ПОДБИТОПОДАЧИ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

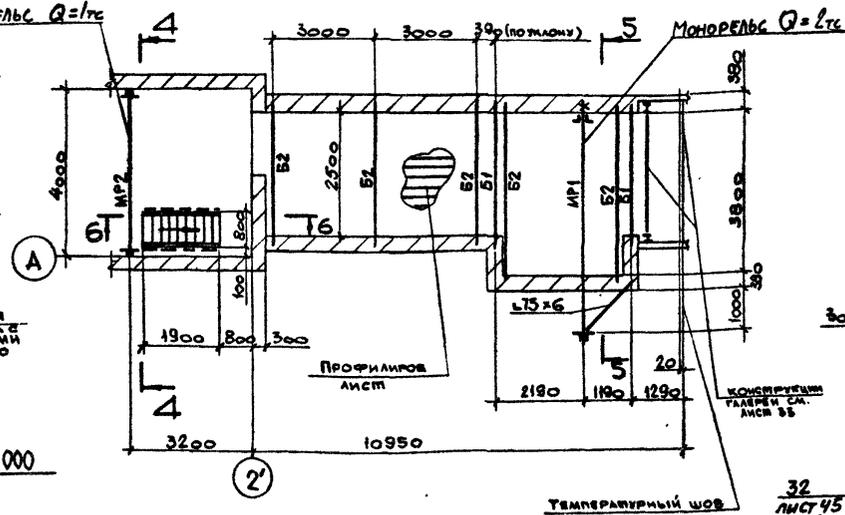
9147/7

Альбом VII

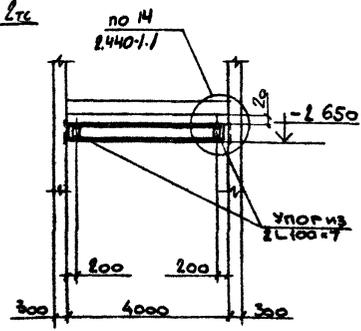
План решетки на отм. 2.000



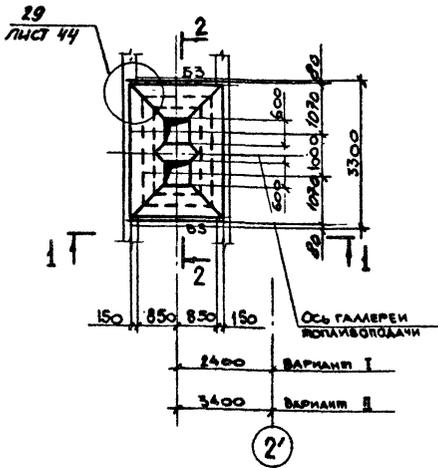
План монорейсов и лестницы



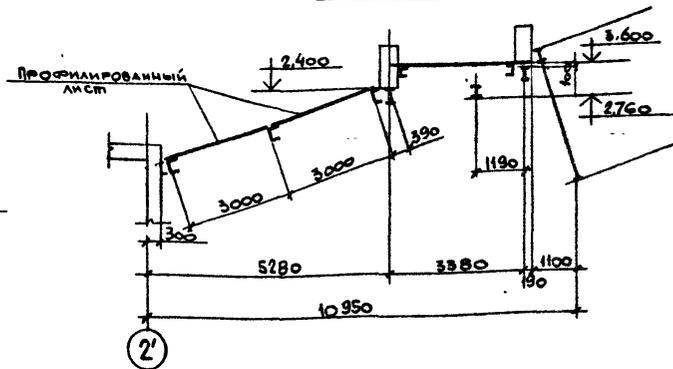
4-4



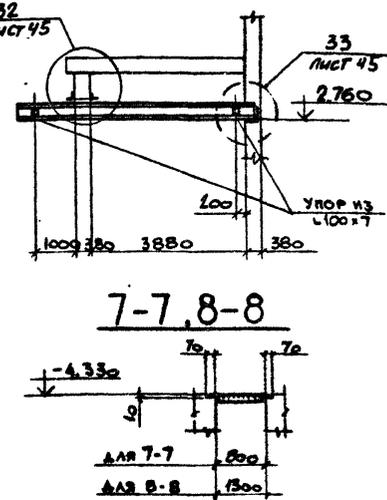
План бункера на отм. 2.000



3-3



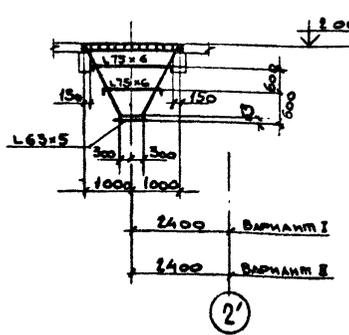
5-5



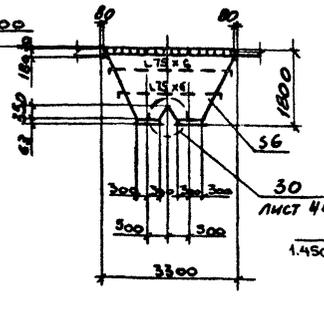
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.4503-380

МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		ИИ 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
ΔХ1	ΔХ8	1	0.26	0.26	42	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ
ΔХ2	ΔХ9	1	0.26	0.26	42	ТО ЖЕ
Итого:				17852		

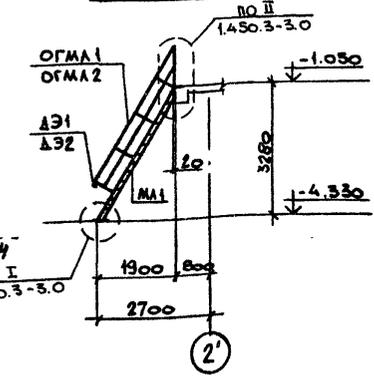
1-1



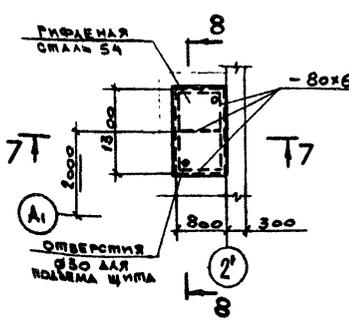
2-2



0-0



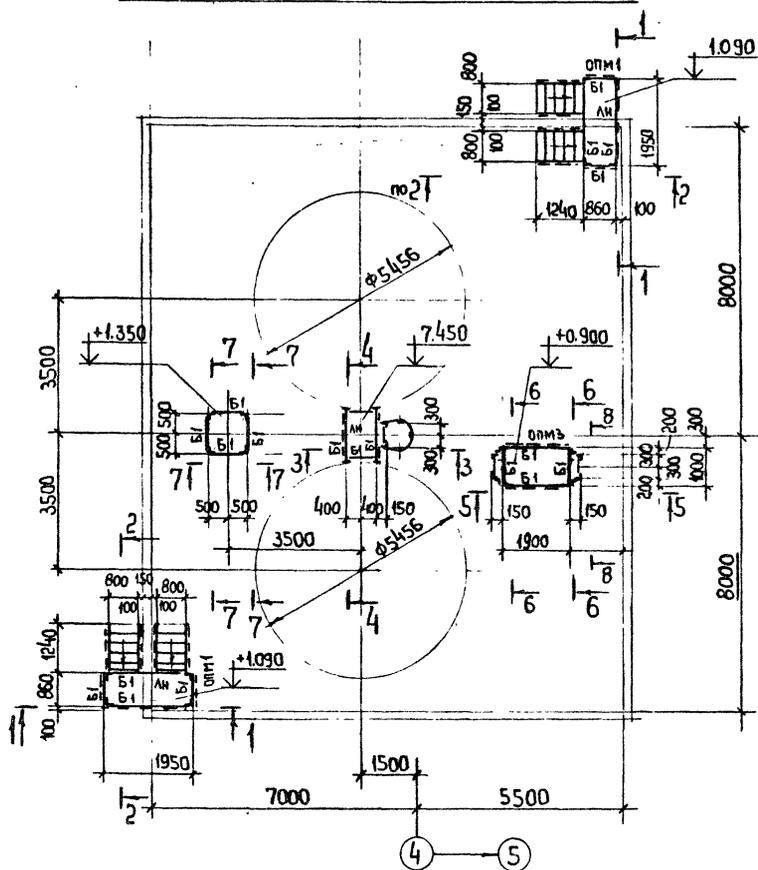
СЪЕМНЫЙ ШИТ



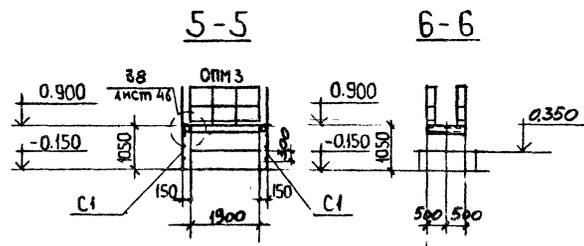
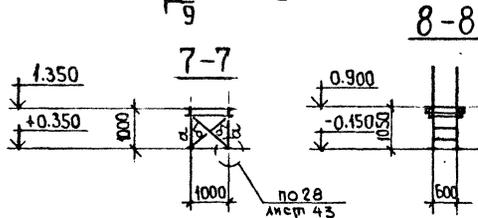
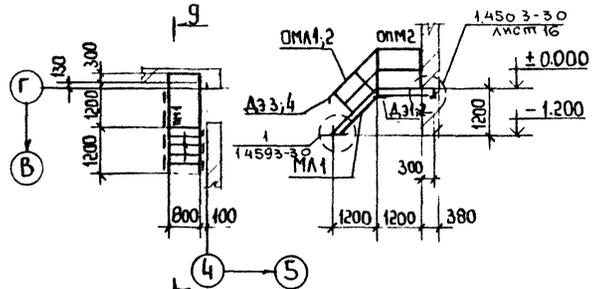
9747/7

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	
ГЛ.СПЕЦ.		ГУДЗЕНКО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
БУК.ГР.		УЧИТЕЛЬ	ГАЛЕРЕЯ ПОПАЗОВОДАЧИ	
СТ.ИНИ.		РАПОПОРТ	ПРЕИМО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
СТ.ИНИ.		РАПОПОРТ	СШАЛОС ЛИСТ	
ТЕХНИК		ВАСОВА	Р 34	
ИИВ №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

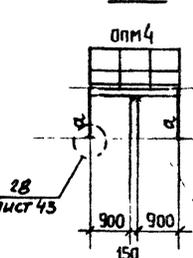
ПЛАН ПЛОЩАДОК У БАКОВ АККУМУЛЯТОРОВ



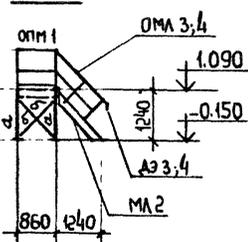
ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. ±0.000 9-9
(БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ)



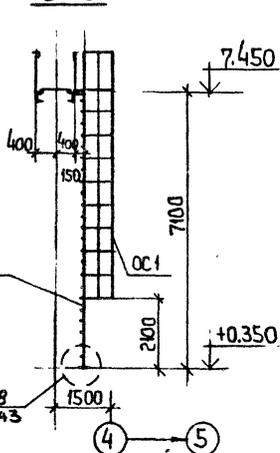
1-1



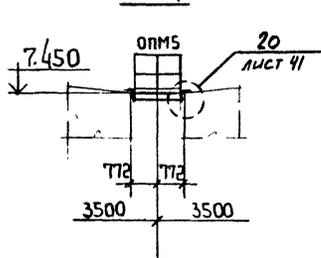
2-2



3-3



4-4



Приварить на монтаже к закладной детали

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ. СОСТАВ	М ТСМ	N TC	Q TC		
Б1	E	тн. 40x60x4	КОНСТРУКТИВНО			ВСт3кп2	
а		L 63x5	По гибкости				
б	L	L 50x5	По гибкости				
ЛН		прос. В ст. сталь ПБ506	КОНСТРУКТИВНО				

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1450.3-3

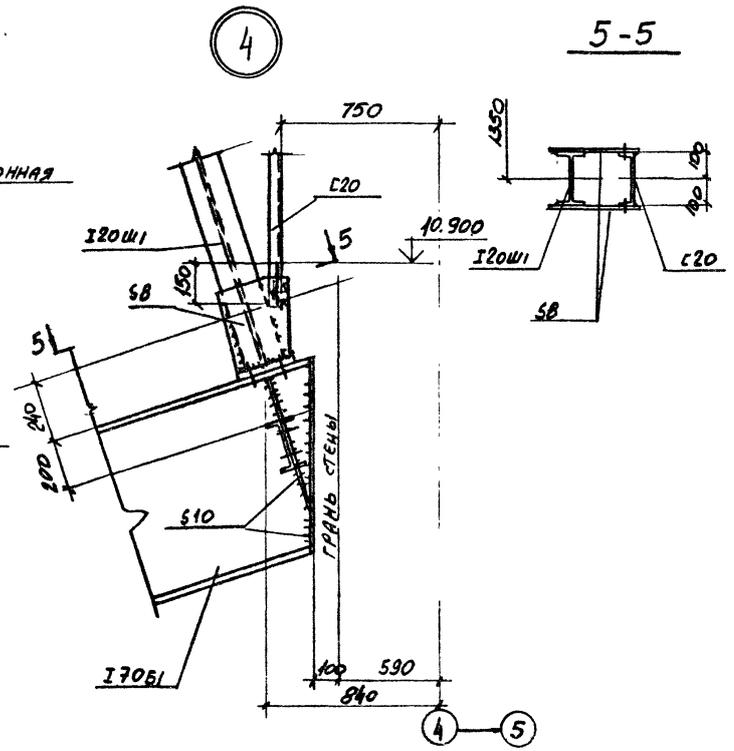
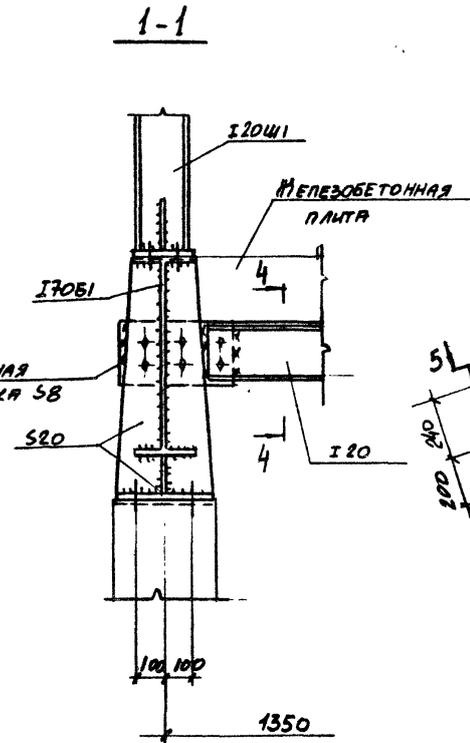
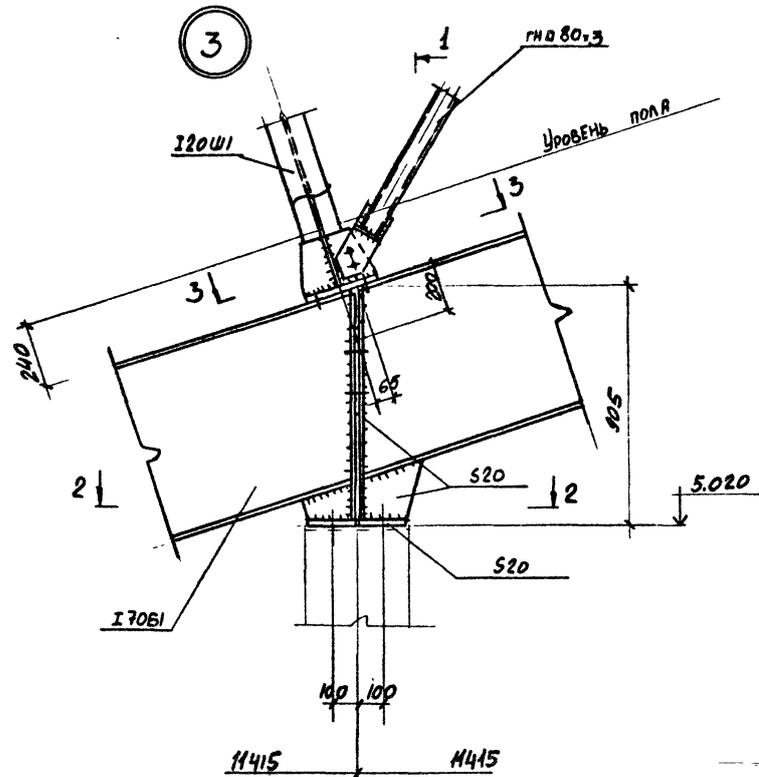
МАРКА ПО СХЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ		N СТРАНИЦЫ СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1ЭЛ-ТА	ВСЕХ		
МЛ1	МАХРБ 45-12.8	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	63,5	64	18	
МЛ2	МАХРБ 45-18.8	ТО ЖЕ	4	96,2	385	19	
ПМ1	ПМХРБ - 15.8	ПЛОЩАДКА МАРШЕВАЯ	1	53,0	53	27	
ОМЛ1	ОГЛМАХ 45-10.12	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	7,5	8	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	40	
АЭ1	АХ4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	1	1,18	1	42	
АЭ2	АХ5		ТО ЖЕ	1	1,18		1
АЭ3	АХ8		"	5	0,26		1
АЭ4	АХ9		"	5	0,26		1
				Итого:	1058		

9747/7

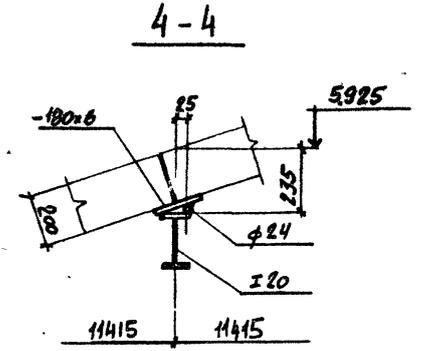
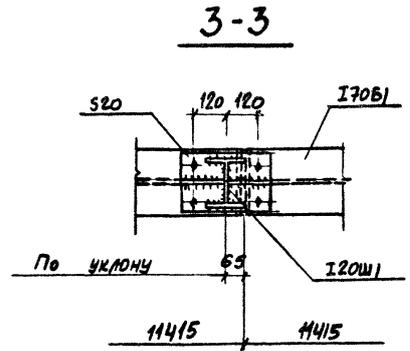
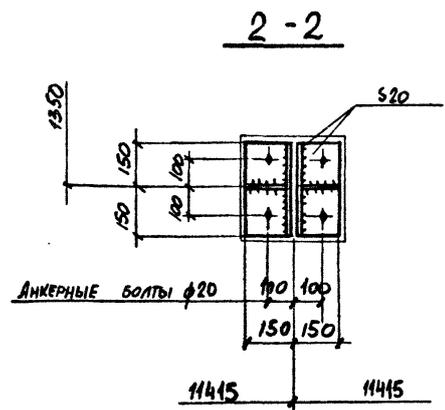
ГПП		Монин	ТП 903-1-24187 КМ	
НАЧ.ОТД.	СВЕТАНИН	СВЕТ	КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-14С	
Н.КОМП.	ГУЗЕНКО	ЗЕЛ	ПОПЛЕВ. КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ТА СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	ЗЕЛ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. П.	УЧИТЕЛЬ	ЗЕЛ	СТАЯН	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	РАП	ЛСТ	
СТ. ИНЖ.	РАПОПОРТ	РАП	ЛСТОВ	
ИНЖЕН.	МАЗАЕВА	МАЗ	Р 35	
ПРИВЯЗАН:			БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	
			БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
СХЕМЫ ПЛОЩАДОК			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ	

Альбом VII

ШИЛОВОЙ ПРОЕКТ



5-5



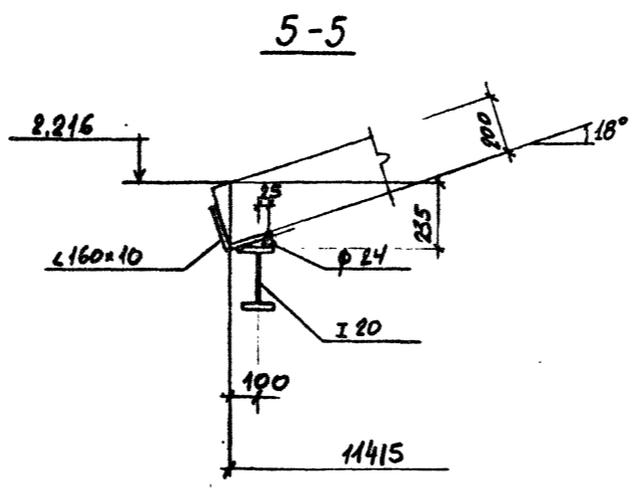
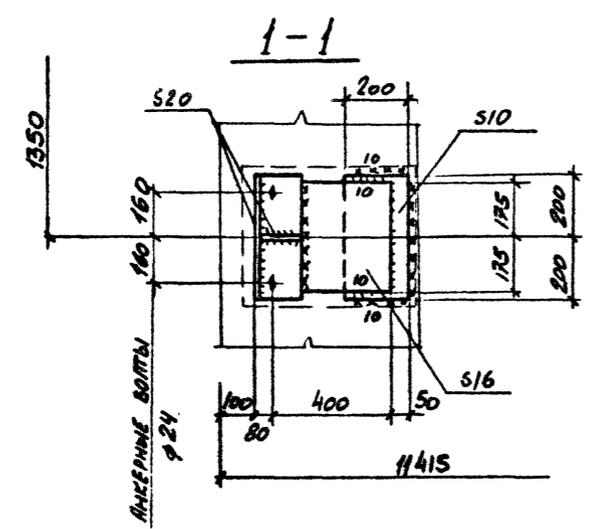
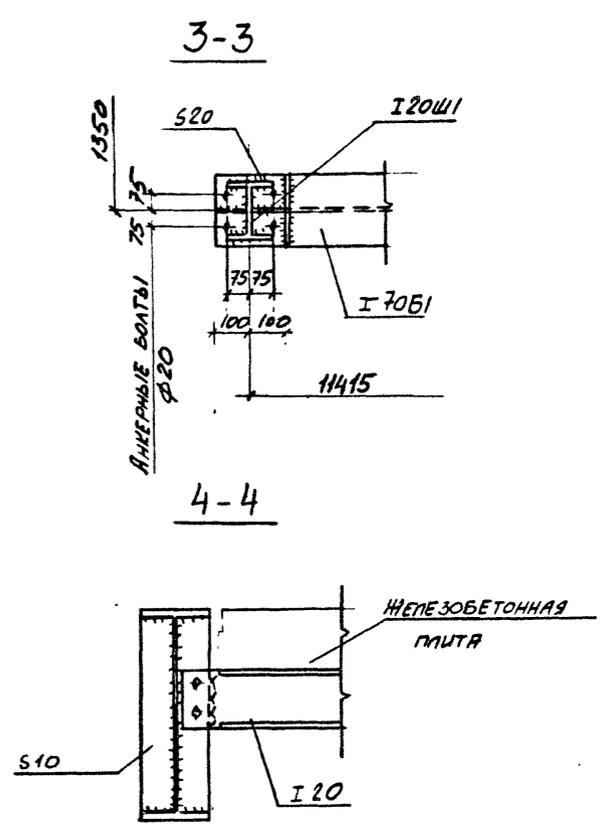
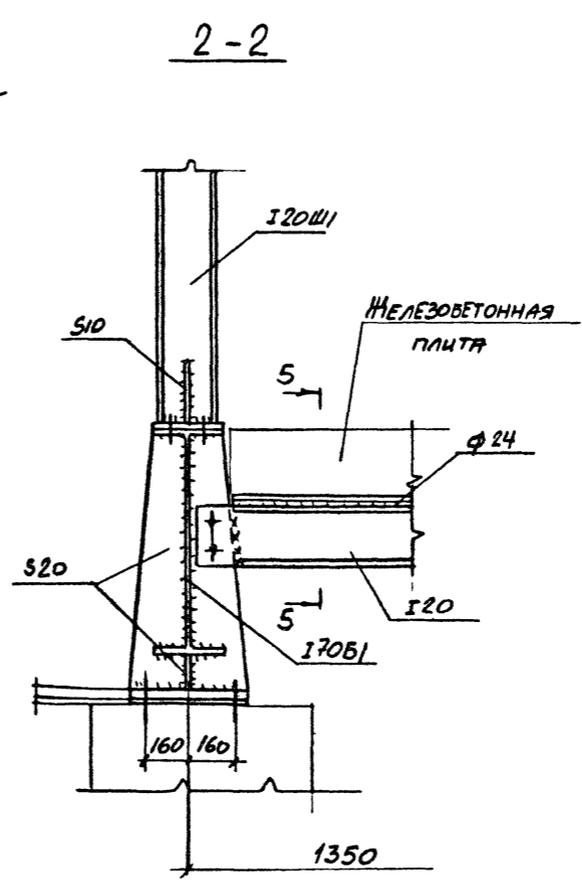
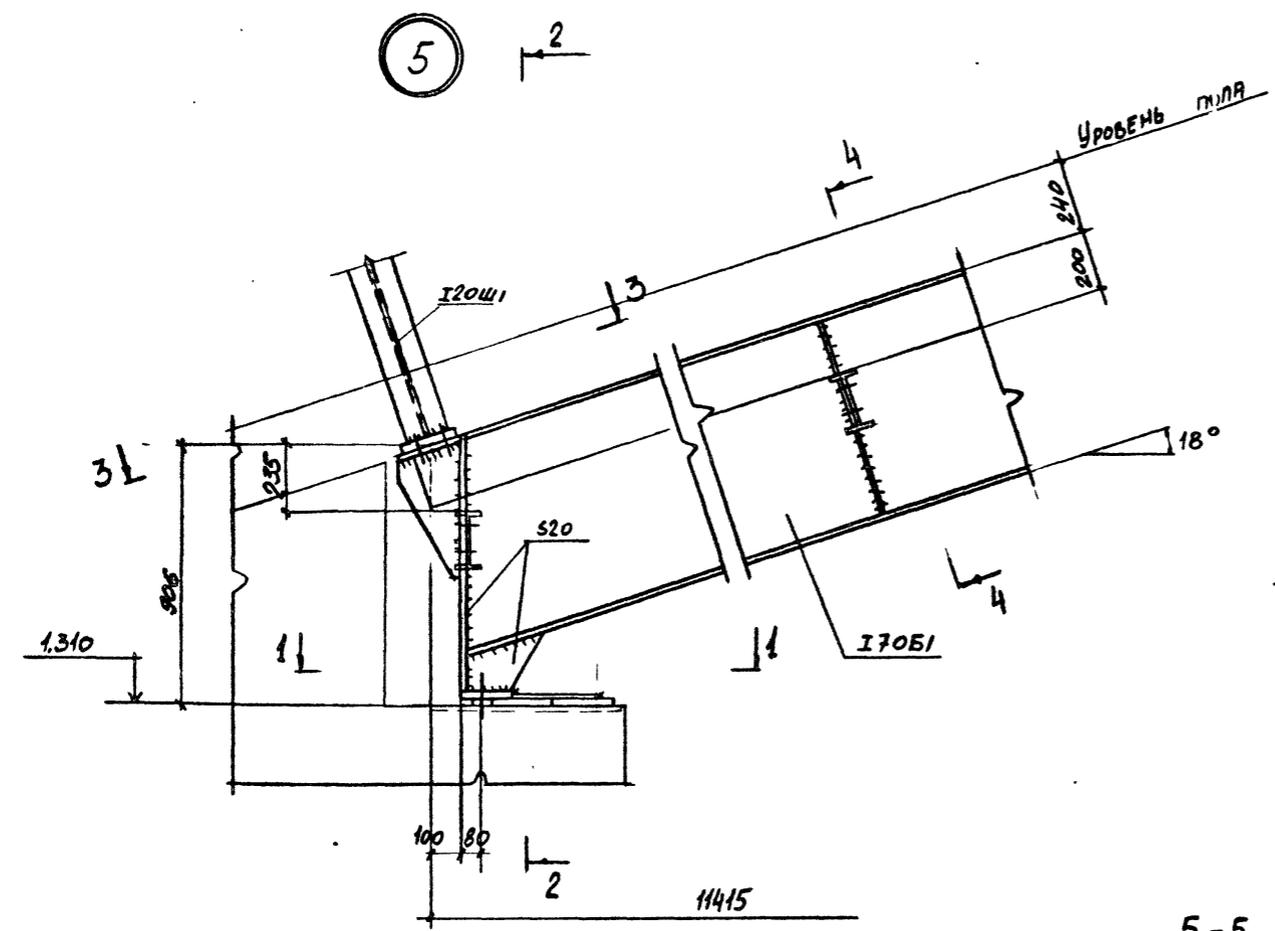
ИЗВ. ЛЕГЛА
ИЗВ. ЛЕГЛА
ИЗВ. ЛЕГЛА

ПРИВЯЗАН:		ТП 903-1-241.87 КМ	
ГНП	МОННИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
НАЧ. ОП.А	СВЕТАРННИЙ	ПОПЛАВО-РАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И. КОМП.Г	ТУДЗЕНКО		
ТЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛ	СТАЛЬ	
РУК. ГР.	РАПОПОРТ	ЛИСТ	
СТ. ИНИ.	РАПОПОРТ	Листов	
СТ. ИНИ.	РАПОПОРТ	Р 36	
ИЗВ. № ПОДЛ.		УЗЛЫ: 3.4.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМШТРОИНИИ ПРОЕКТ	

9747/7

Альбом VII

Типовой проект



Лист № 01 из 01 листов в альбоме

ПРИВЯЗАН:			
ИЗМ. №			

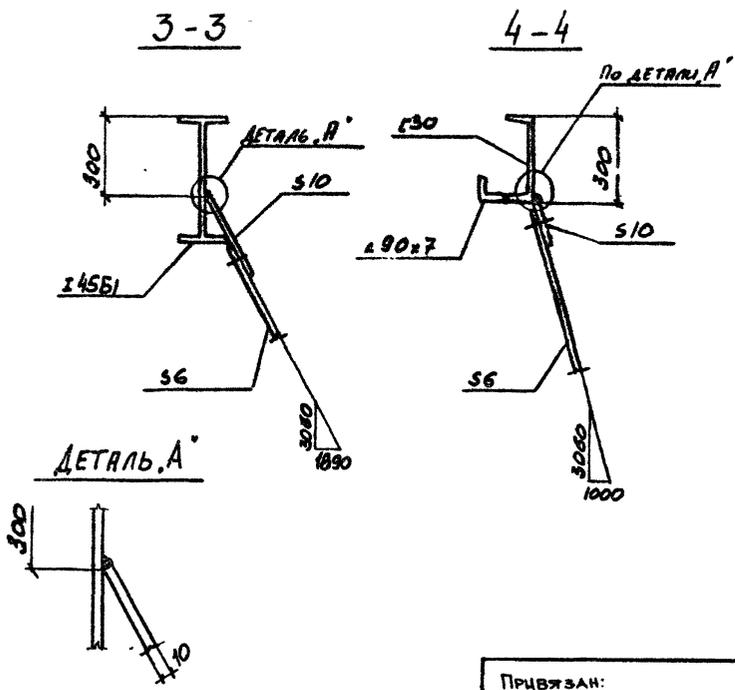
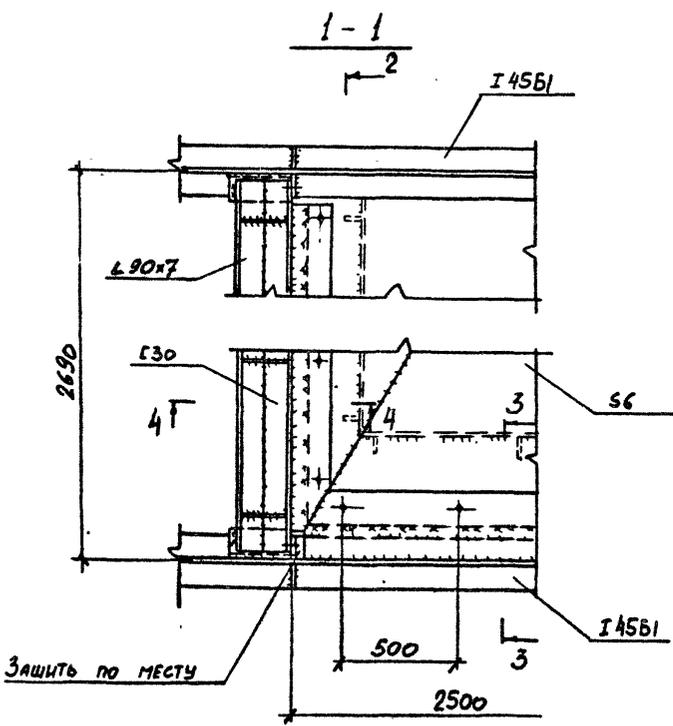
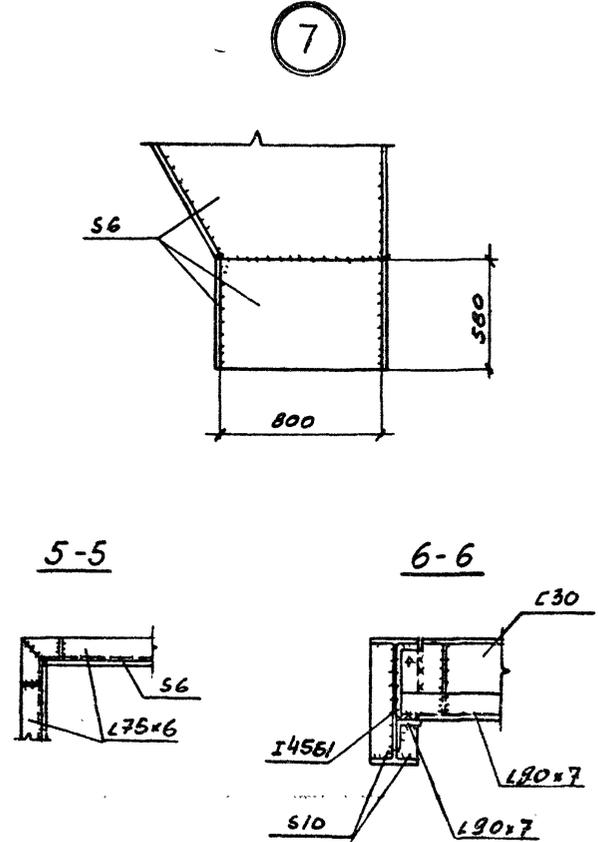
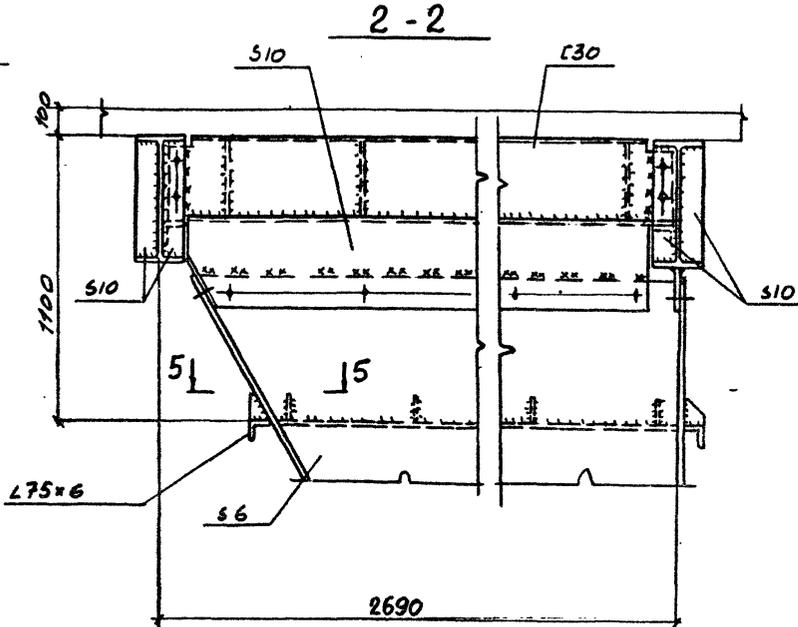
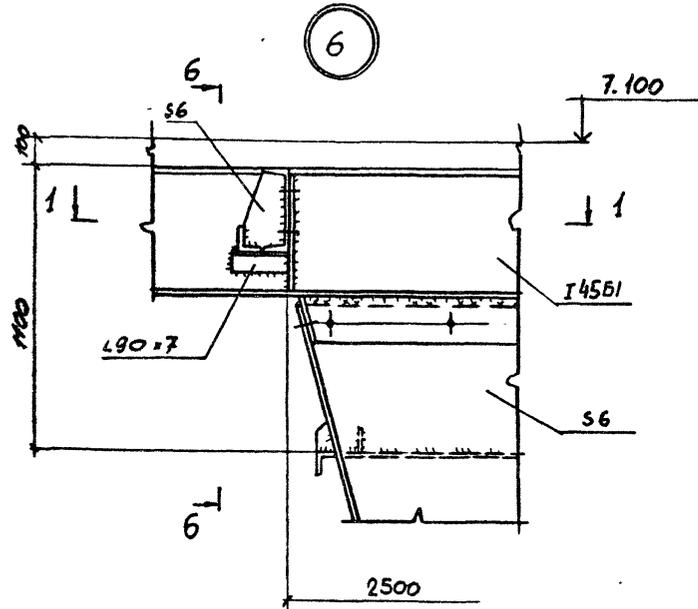
ГП	МОНИИ			ТП 903-1-24.1. 87 КМ			
НАЧ. ОП.А	СВЕТАЛЧНЫЙ			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 6.5-1.4С			
И. КОМП.Р.	ГУЛЗЕНКО			ПОПЛАВКО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЛЗЕНКО			ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ				Р	37	
СП. ИНЖ.	ГАЛОПОРТ			УЗЕЛ : 5.	ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТИ
СП. ИНЖ.	МЕХБОРСКАЯ				ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТИ		

9747/7

Альбом VII

Типовой проект

Шифр проекта
 Подпись
 Дата

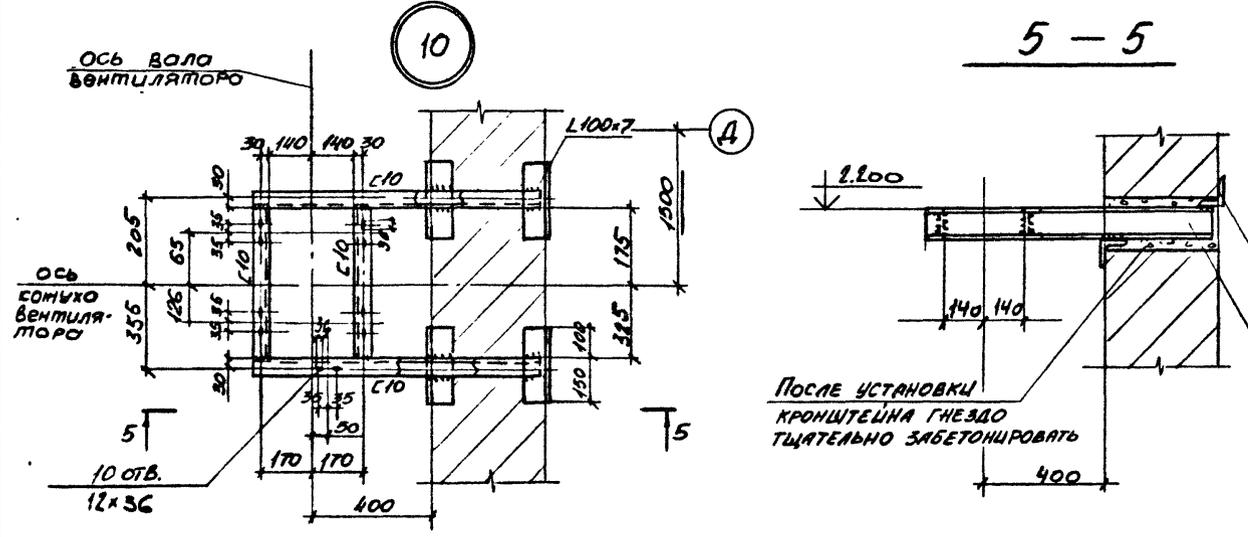
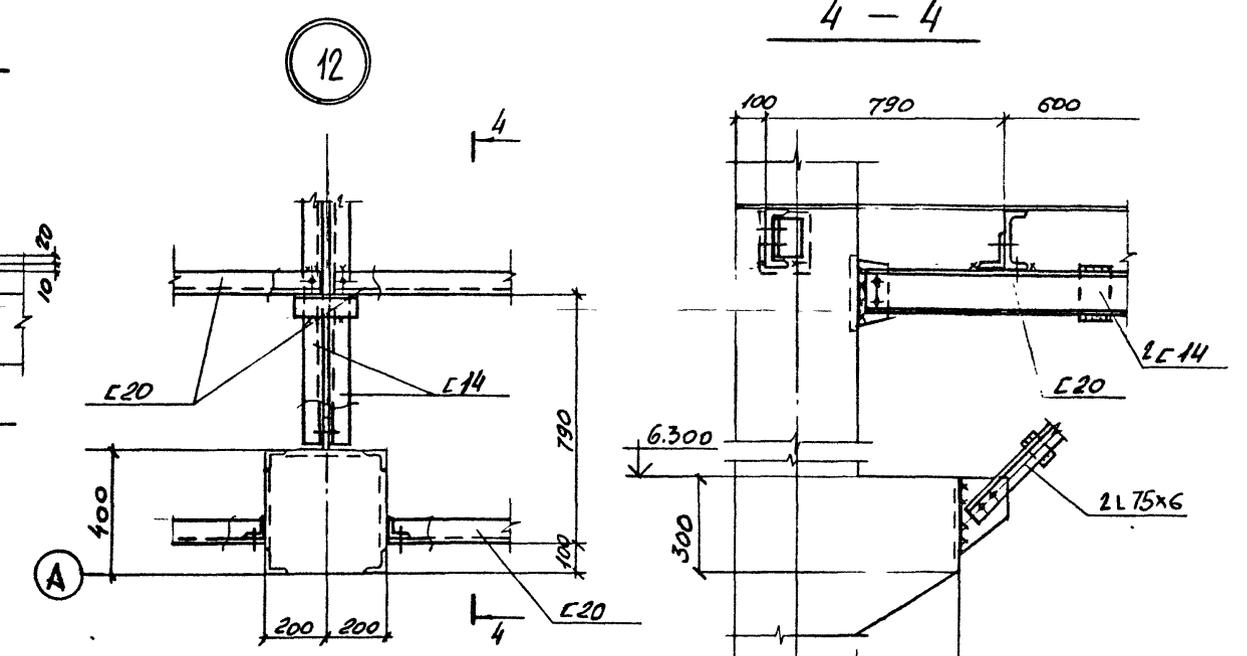
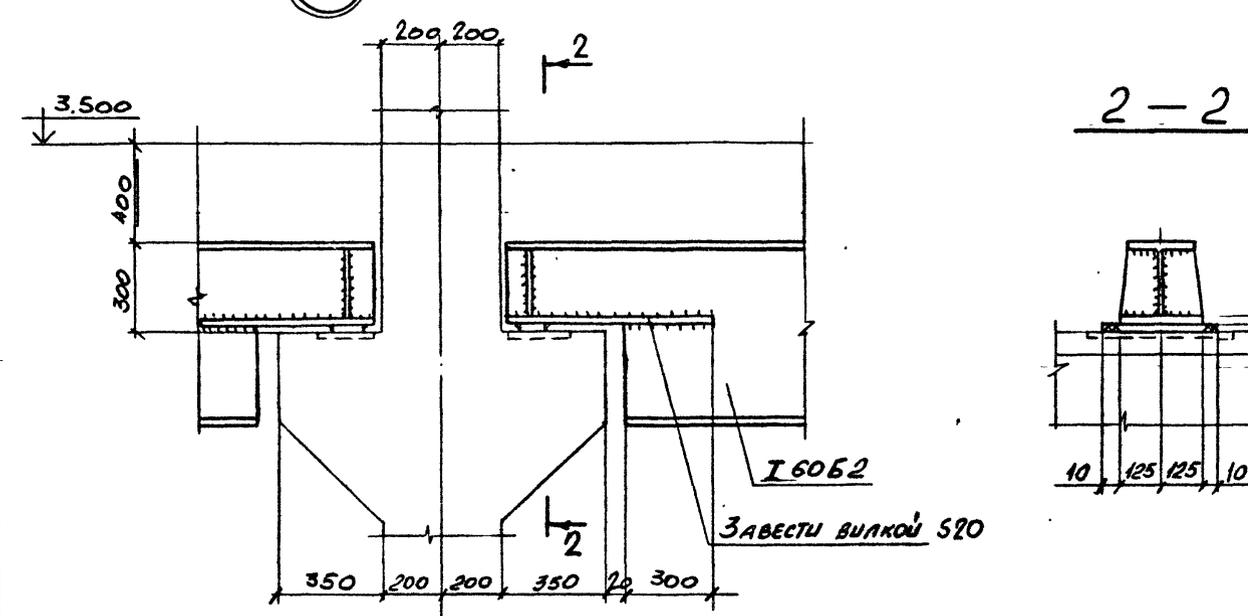
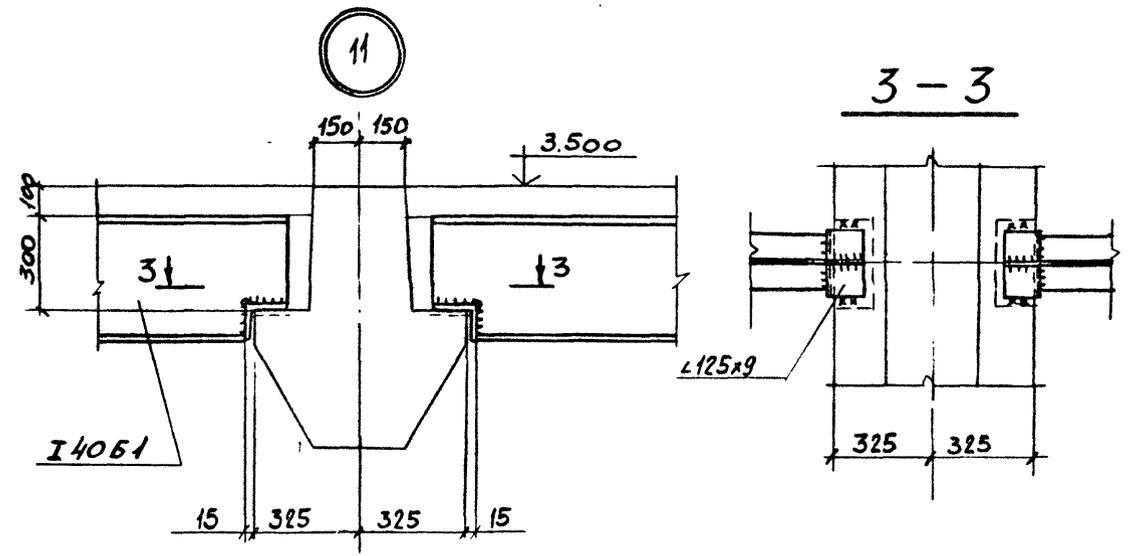
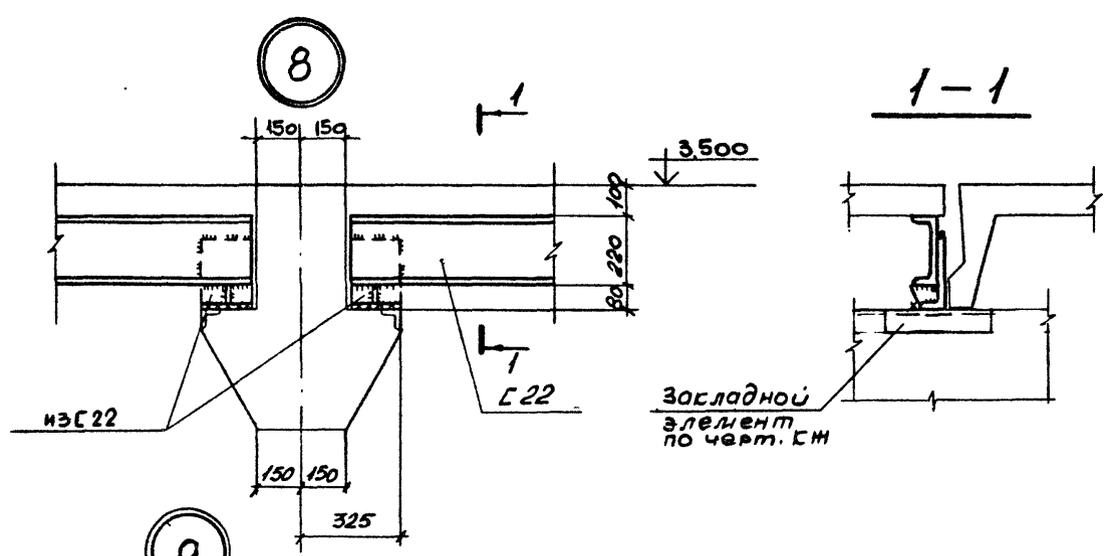


Привязан:		ТП 903-1-241.87 КМ	
Г.П.	Монин	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 65-14С	
НАЧ.ОТД.	ОБЕКАПЧИН	ПОПЛАВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.КОНСТР.	ГУДЗЕНКО	ОТВЕТСТ.	Лист
ГЛА.СПЕЦ.	ГУДЗЕНКО	РАБОТА	Листов
РИС.ГР.	УЧИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 38
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ	УЗЛЫ: 6,7.	ХАРЬКОВСКИЙ
СП.ИНИ.	МЕЛЫОРСКАЯ		ПРОМСТРОИПРОЕКТ
СП.ИНИ.	РАПОПОРТ		

9147/1

Альбом VII

Щитовой проект



Ш. № ПЛА. ПОЛТОРС. В. ДАГА. БЕЛАН. МЕЛ.

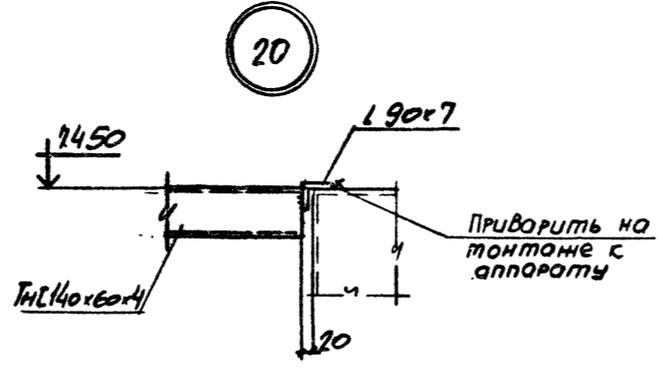
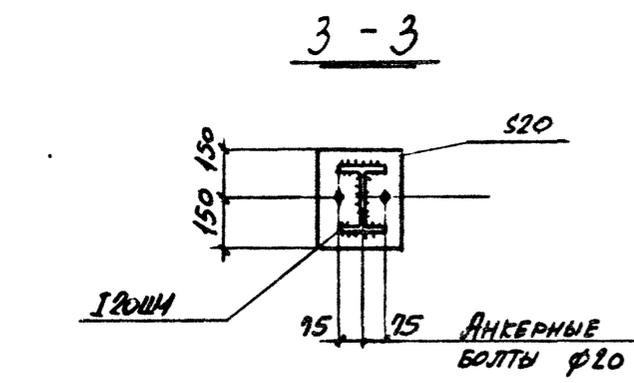
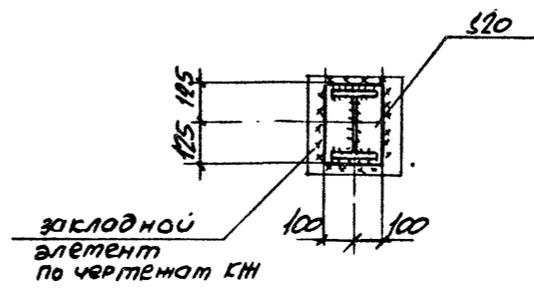
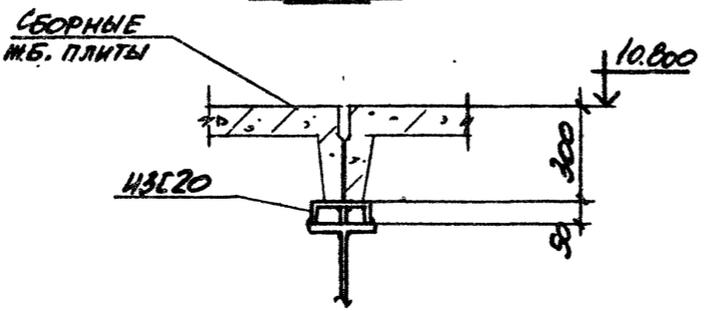
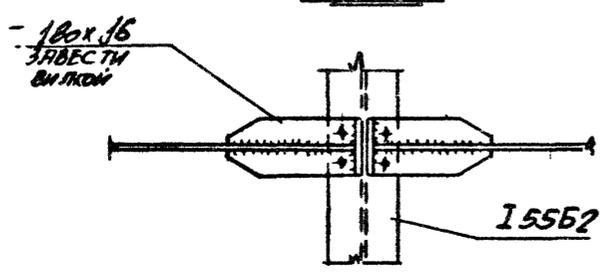
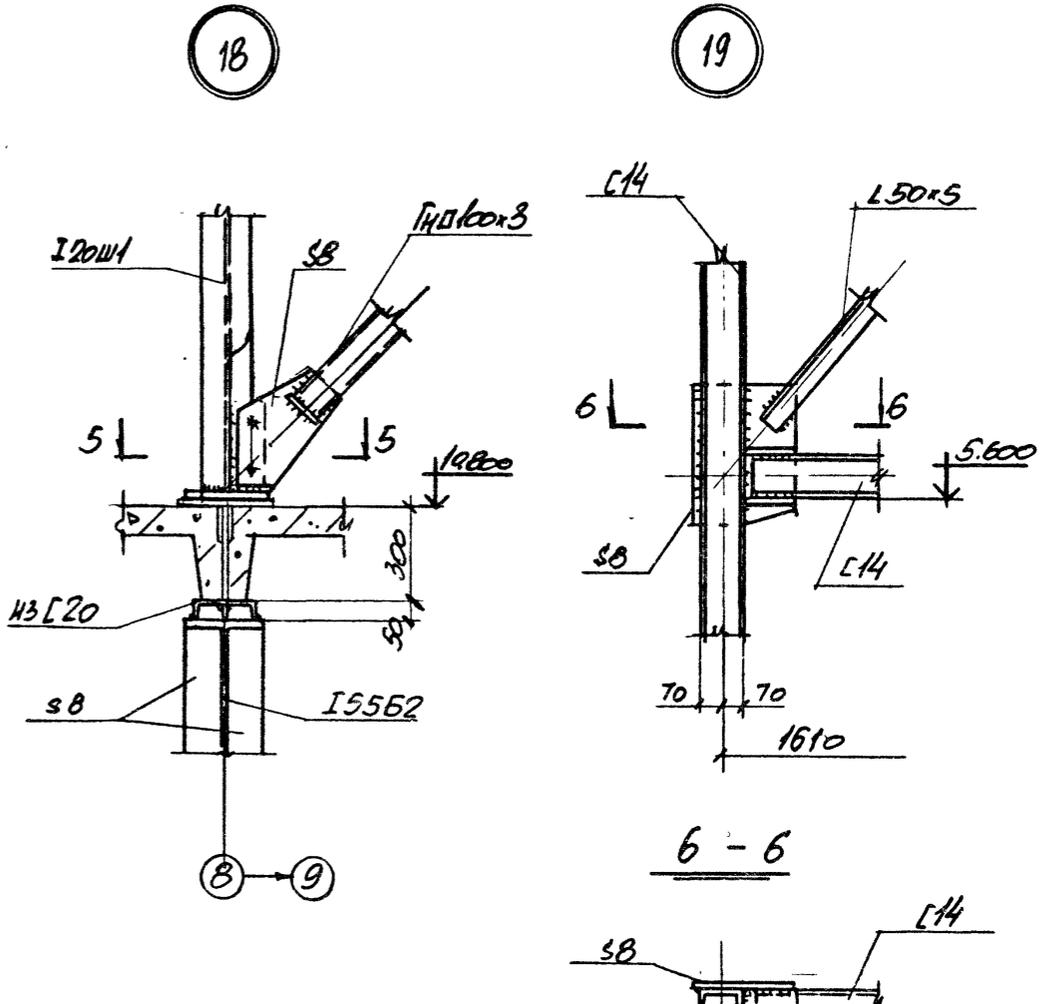
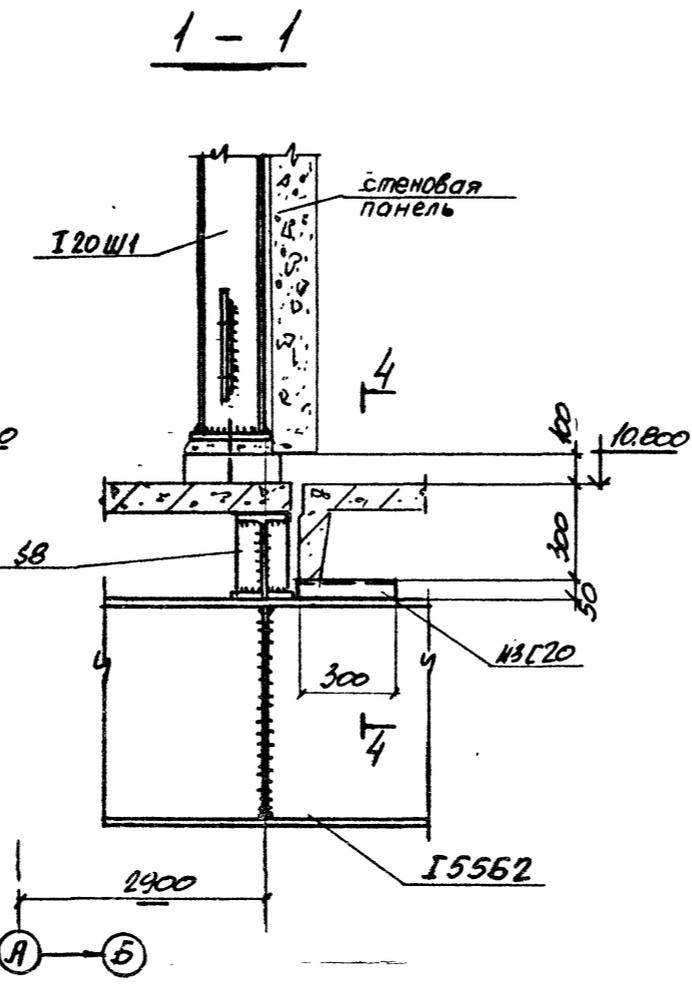
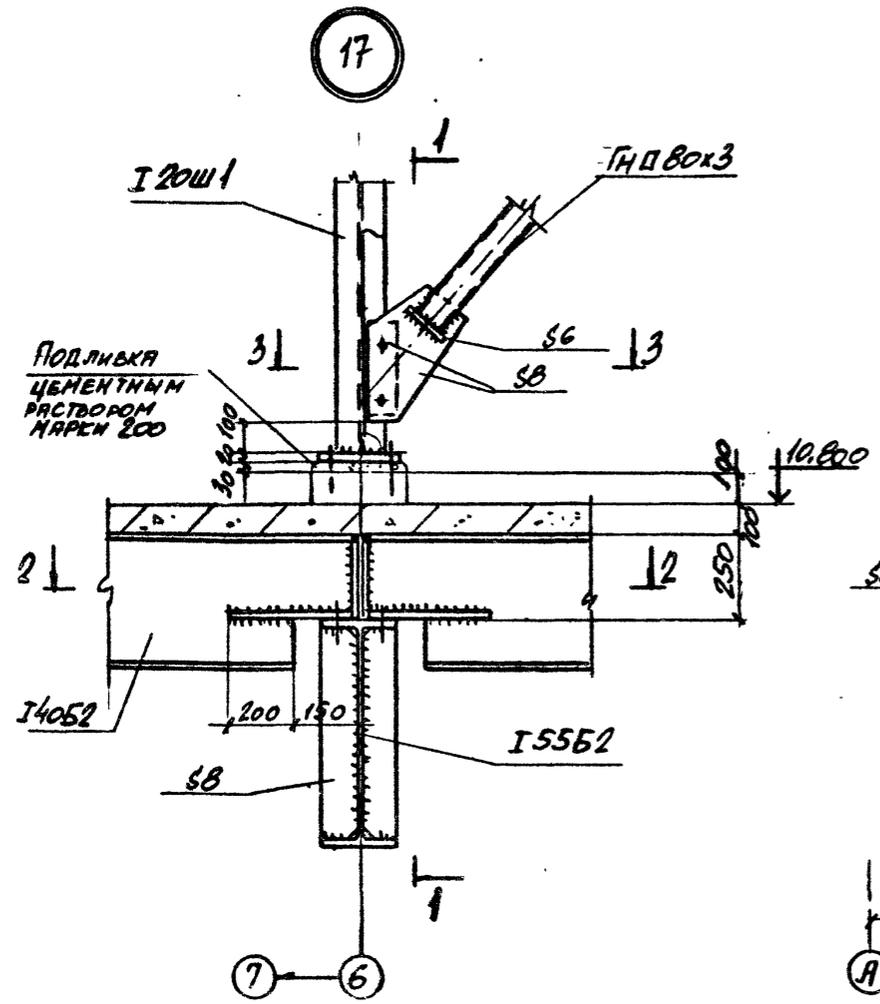
Привязан:

И. №	И. №	И. №	И. №

9747/7

ТП 903-1-241.87 км		КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОПЛАМИ КЕ 65-14 С ПОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛЧ	
ТИП	МОНИ	СТАЛЬЯ	ЛИСТ
И. №	СВЕТАЧНЫЙ	Р	39
И. КОМП.	ГУЗЕНКО	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ	
И. СПЕВ.	ГУЗЕНКО		
РУК. ГР.	УЧИТЕЛЬ		
СТ. ИНИ.	РАПОПОРТ		
СТ. ИНИ.	РАПОПОРТ		
ИНЖЕНЕР	ДЕЛОК		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		УЗЛЫ 8:12.	

АЛБЕОМ VII



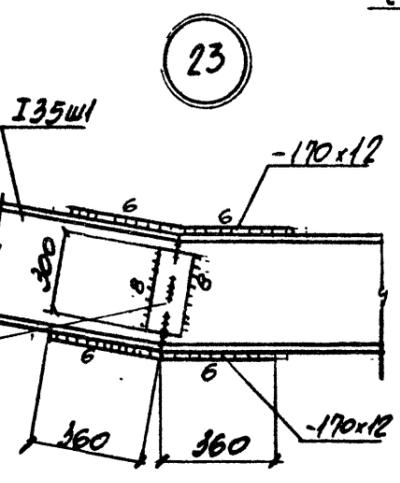
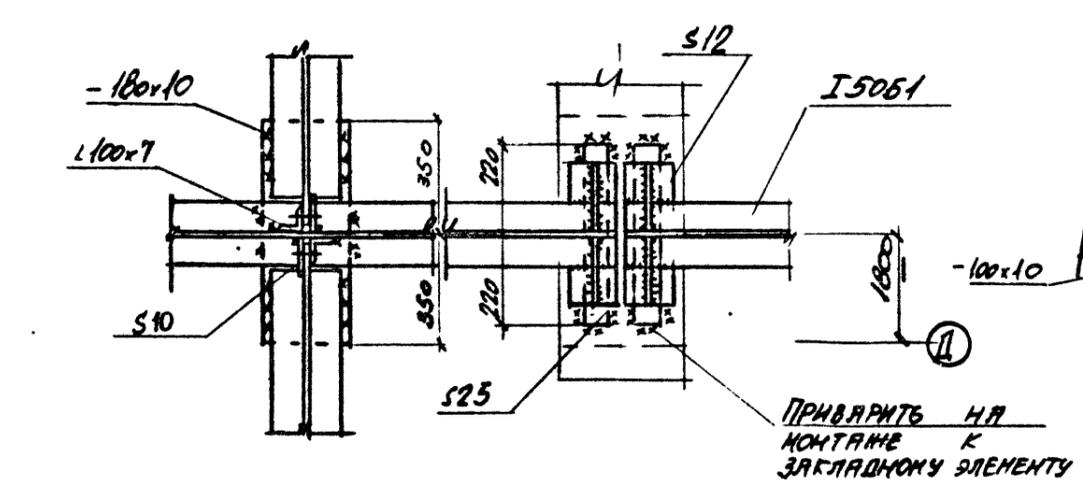
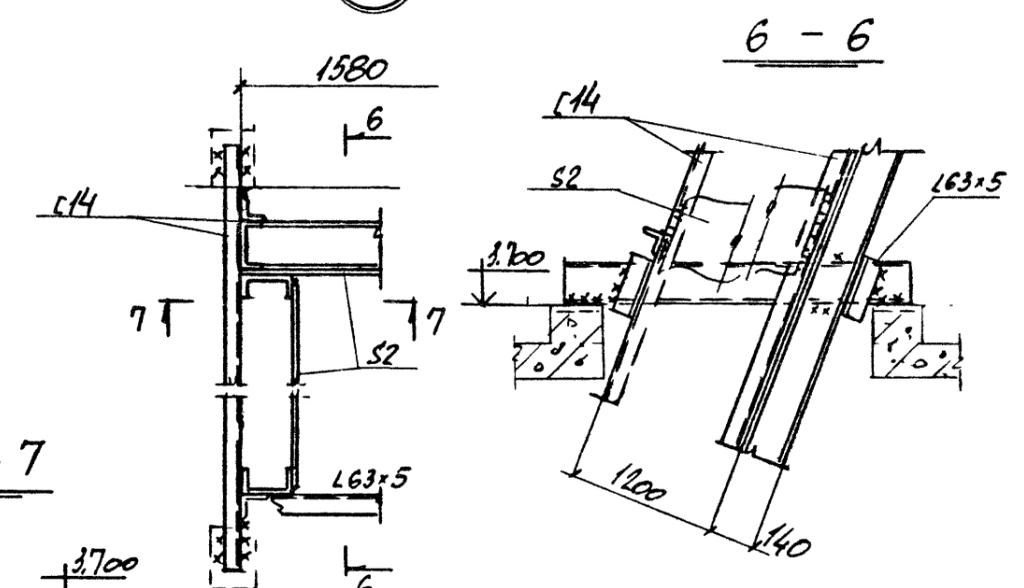
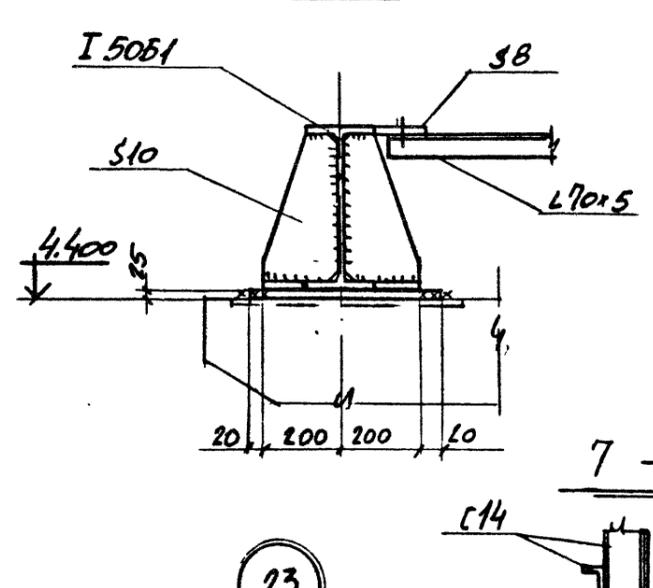
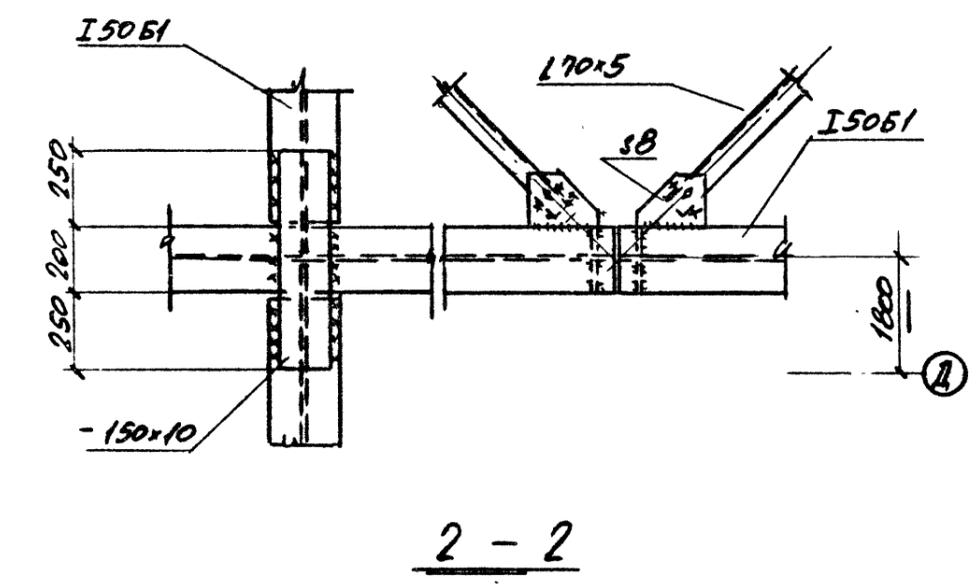
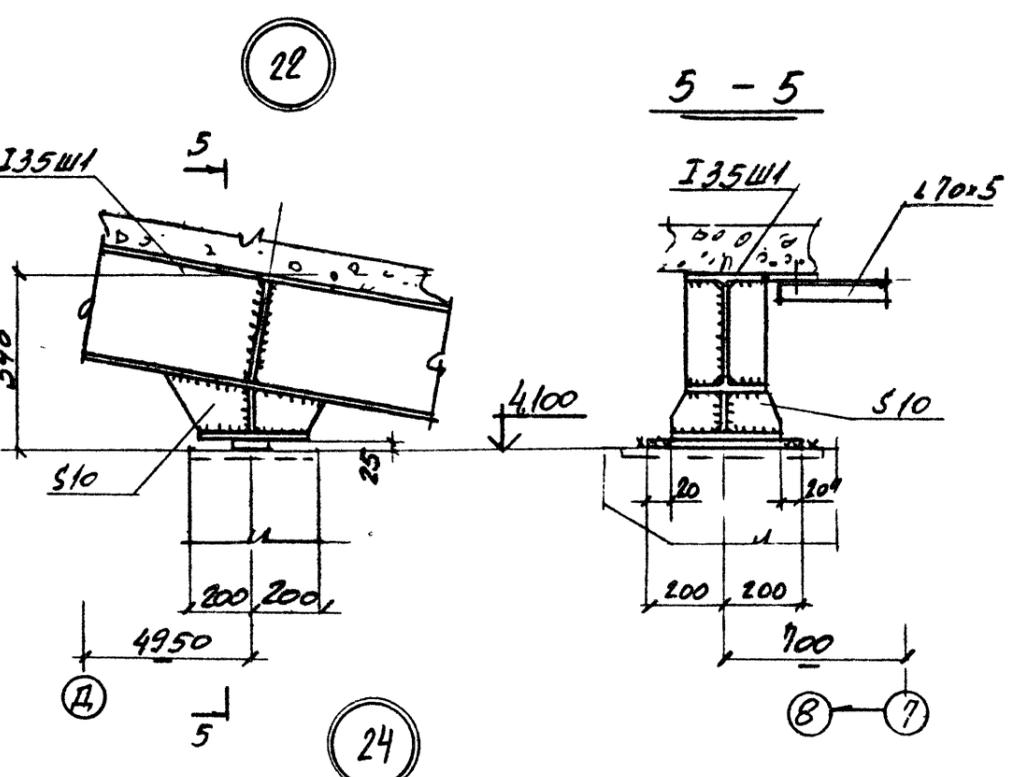
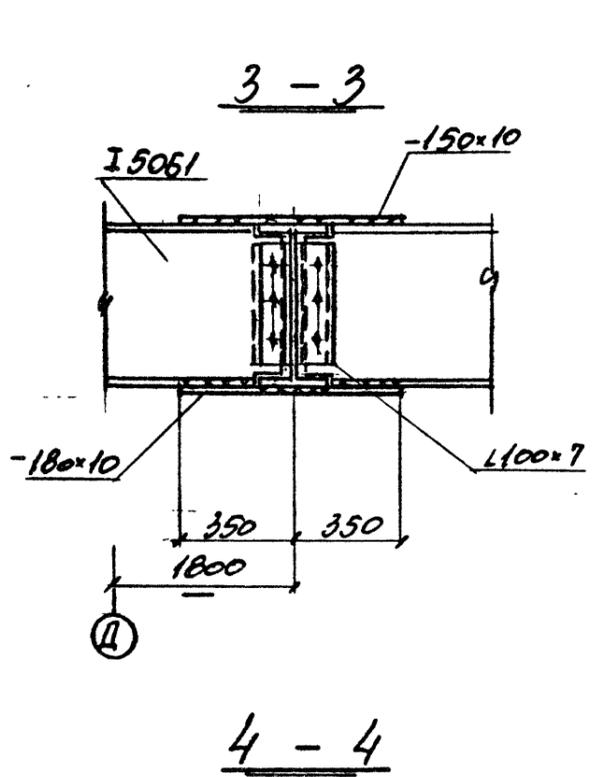
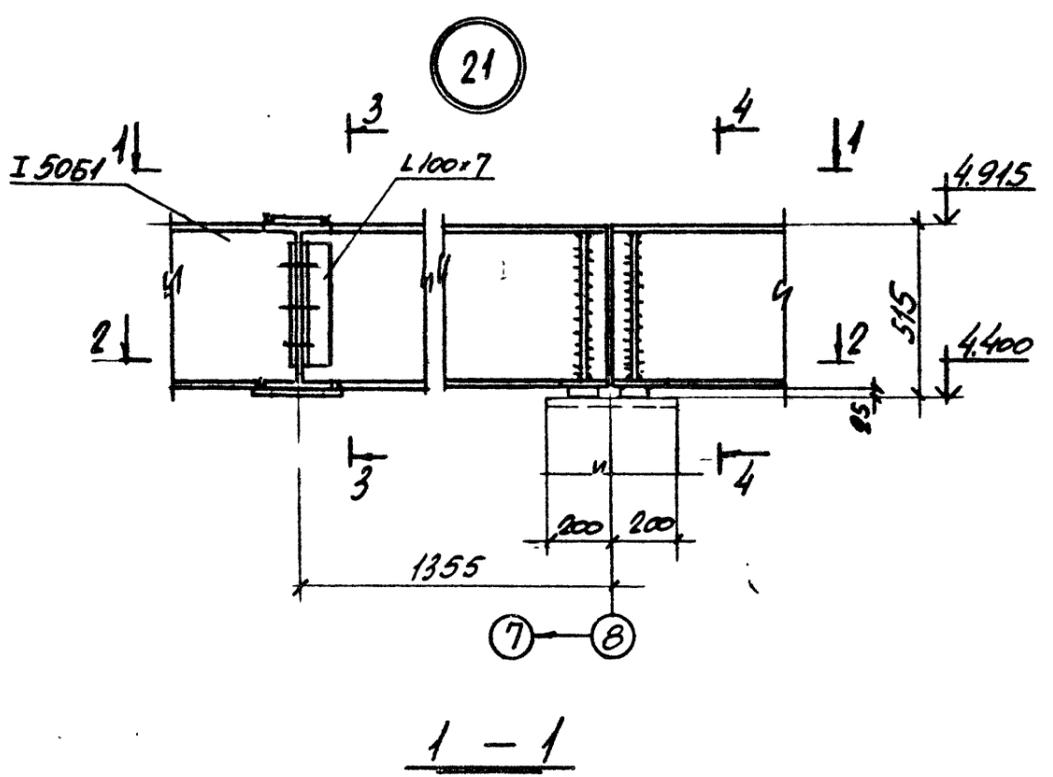
ГИП	МОНИН	
НАУ. ОПД.	СВЕТАЧНИК	
И КОМПР	ГУЗЕНКО	
ГЛ. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	
РУК. ГР.	УЧИТЕЛ	
СП. ИНЖ.	ГАЛОПОРТ	
СП. ИНЖ.	ГАЛОПОРТ	
И ИМЕНЕ	КОПИЦА	

ТП 903-1-241.87 КМ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С ПОПАЛОВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГАИ		
ГЛАВНЫЙ КОМПАС	СЛАВЯ	АНСТ
	Р	41
Узлы: 17+20.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					

УЧ. З. СТРАЛ. ПАЛПС. ПАЛЛА. БСАКЕН 1988

АЛБОМ VII

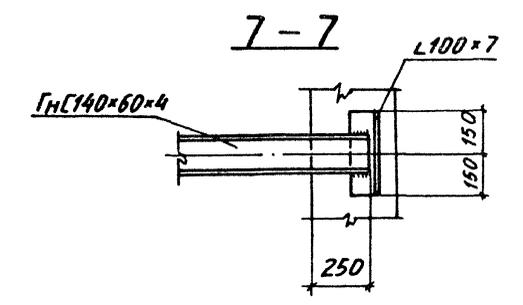
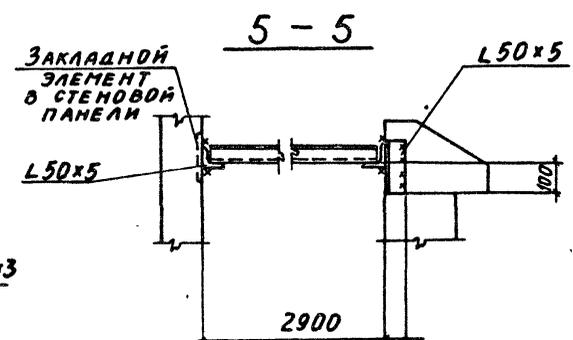
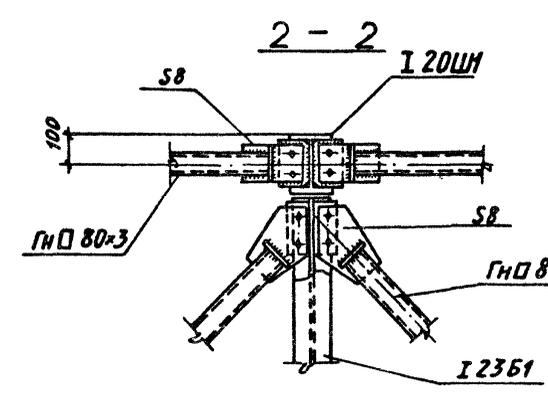
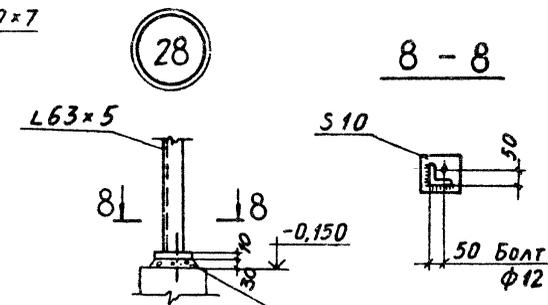
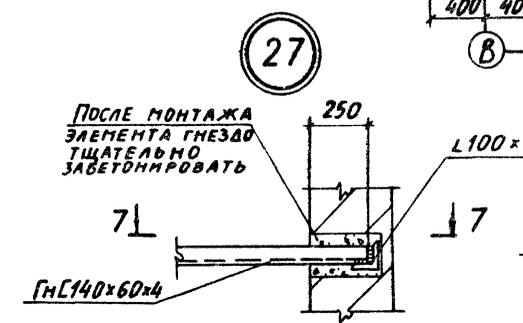
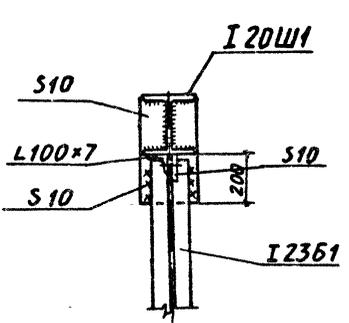
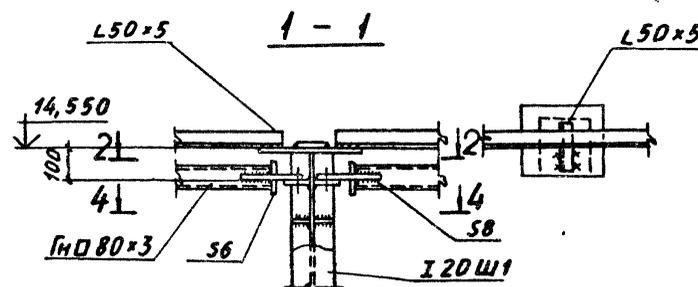
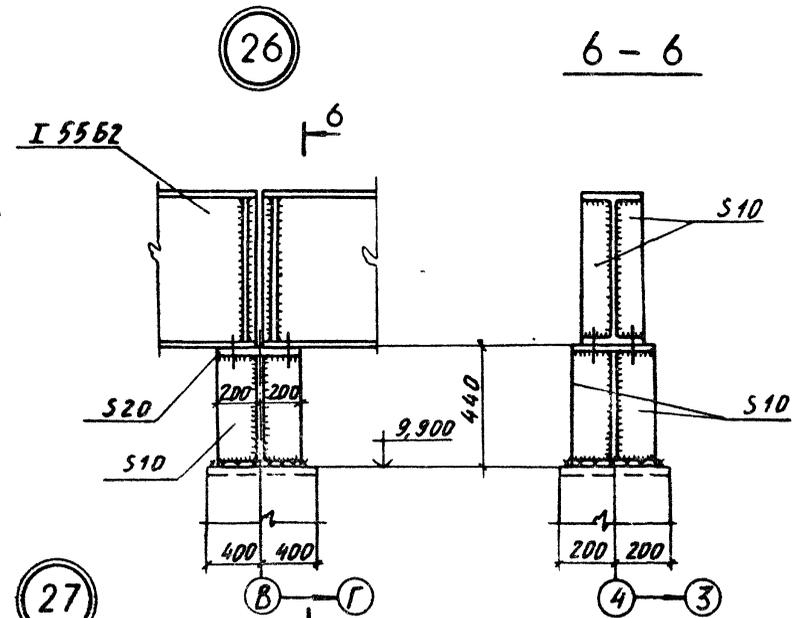
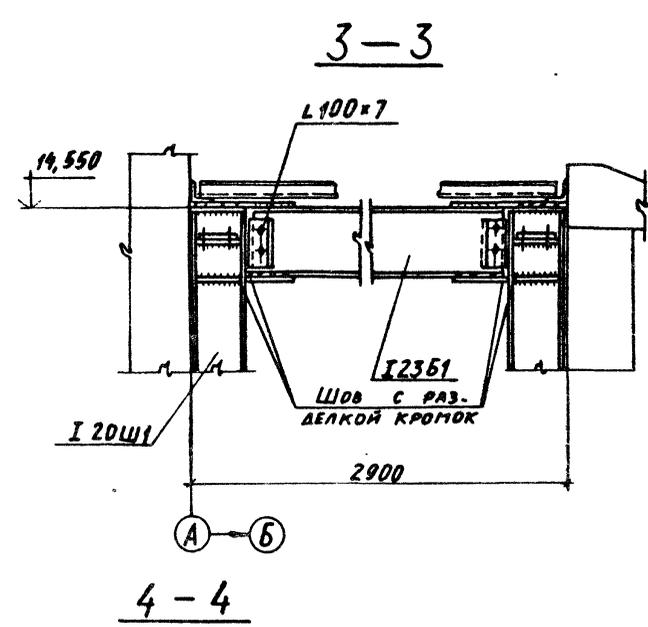
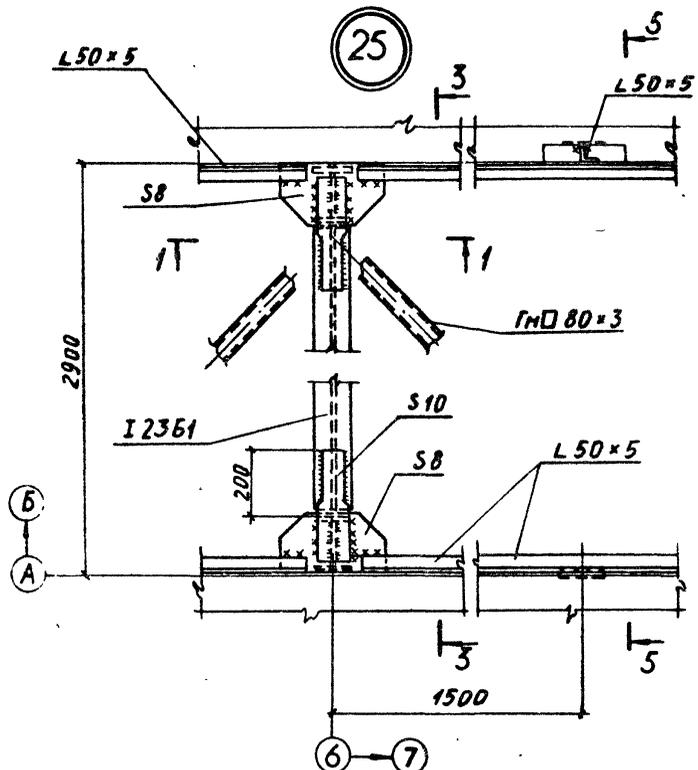


ПРИВАРИТЬ НА
МОНТАЖЕ
К
ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

Гип		Монин		ТП 903-1-241.87 км	
Нач. отд.		Светлацкий		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6.5-14С	
Н. Сопут.		Гузенко		ПОДЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. спец.		Гузенко		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр.		Учитель		С. Влад. Анст. Аметов	
Ст. инж.		Рапопорт		Р 42	
Ст. инж.		Рапопорт		УЗЛЫ: 21-24.	
Инженер		Копица		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ	

ИМБ. № ПОЛ. № В. № Л. №

АЛБОН VII



Имя, № погр., Подпись и дата выполнения

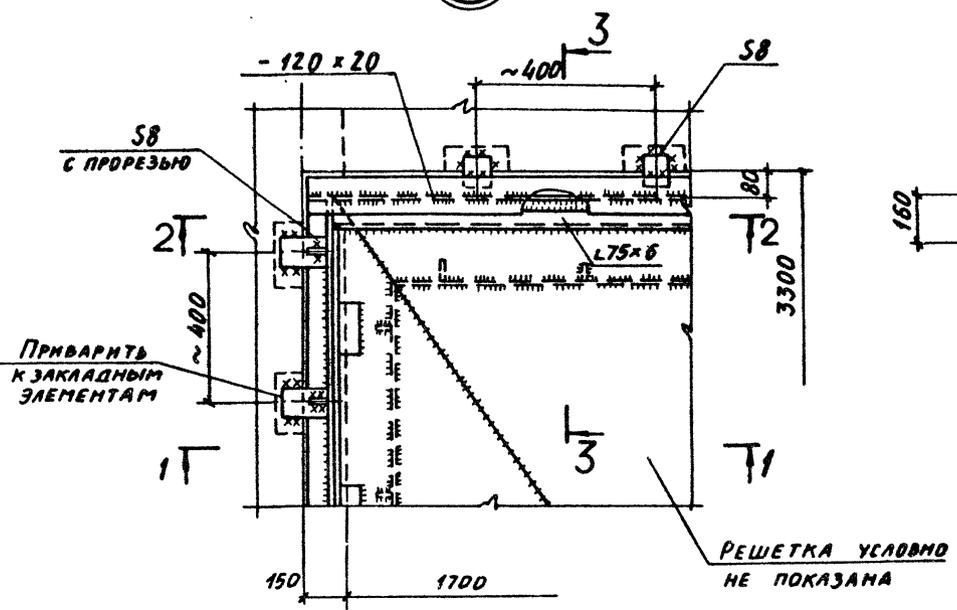
Привязан:			9747/7		
Имя, №			ТП 903-1-241.87 КМ		
Гип Мони			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С		
Нач. отд. Светличный			ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
Н. контр. Гузденко			ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
Гл. спец. Гузденко			Страна Лист Листов		
Рук. гр. Учитель			Р 43		
Ст. инж. Рапопорт			УЗЛЫ: 25-28.		
Инженер Копица			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Альбом VII

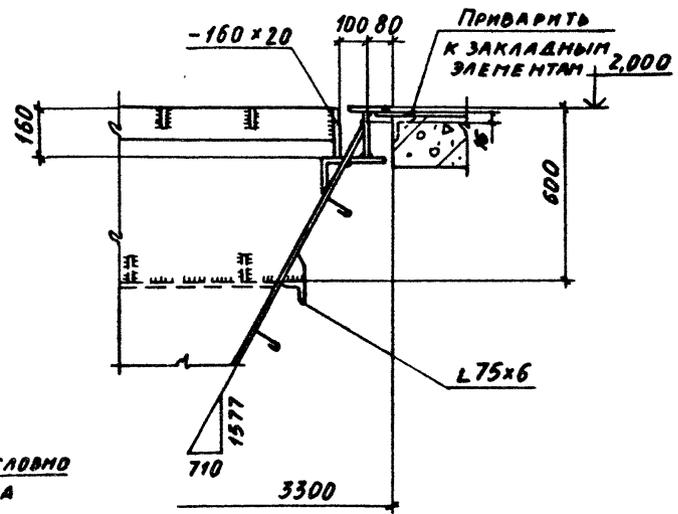
29

3-3

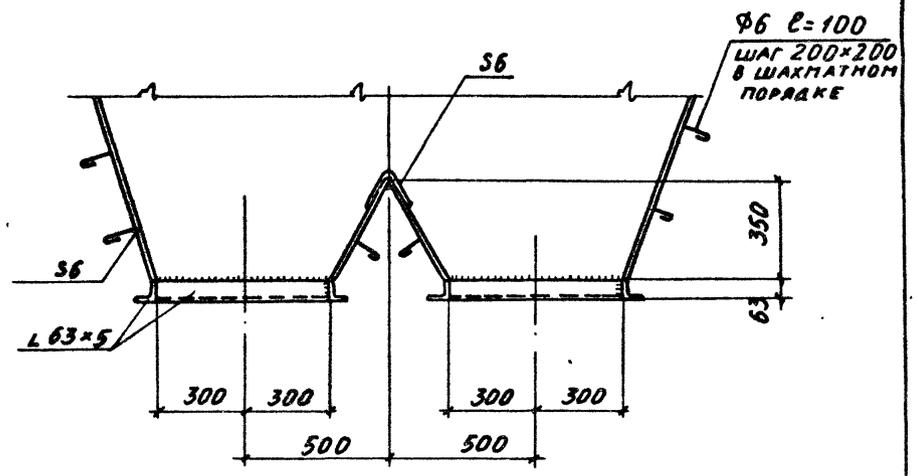
30



1-1

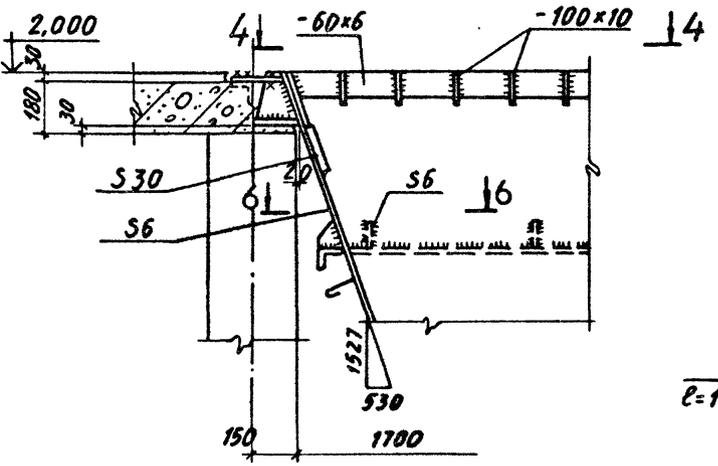


4-4

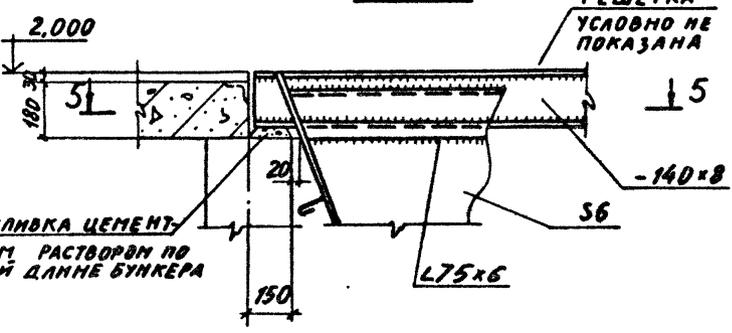
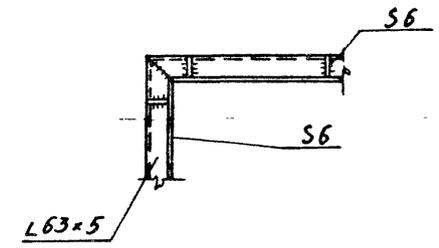
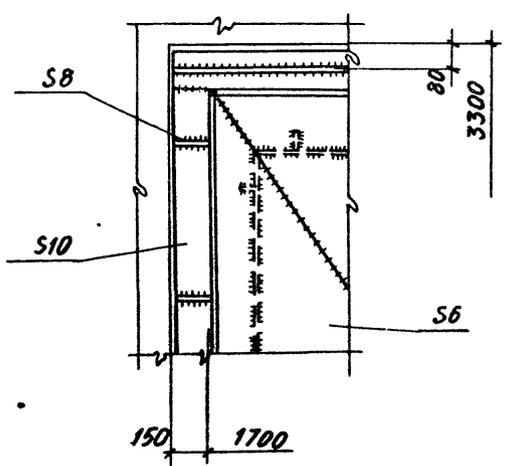
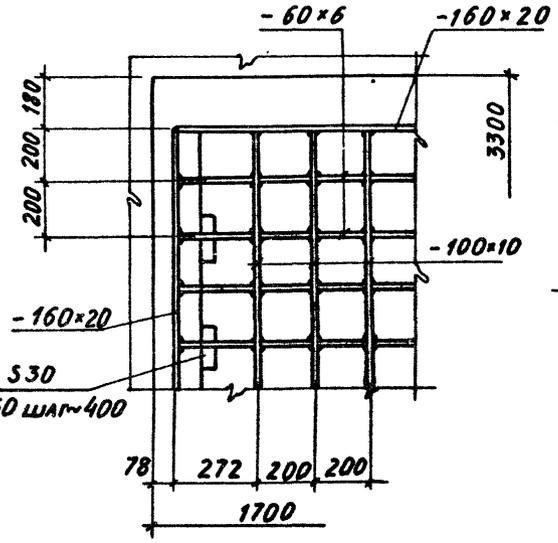


5-5

6-6



2-2

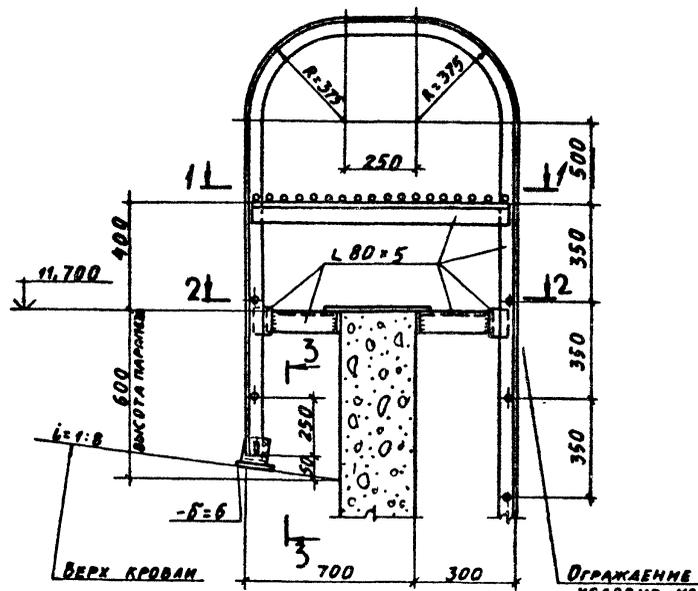


ПОДЛИВКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ БУНКЕРА

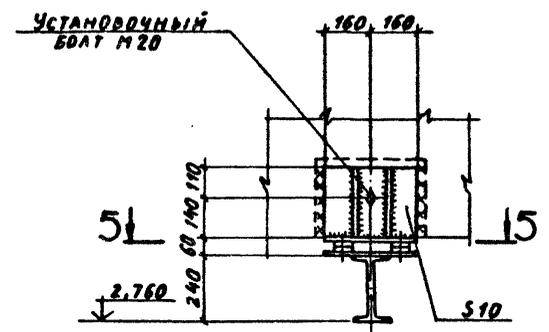
Инв. № гос. Подпись и дата, в соответствии с		9747/7	
Фирма		ТП 903-1-241.87 КМ	
НАЧ. ОТД. ОБЪЕКТОВ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 6,5-14С	
И. КОНТ. ГУДЗЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРДИЕ УГЛИ	
ГЛА. СПЕЦ. ГУДЗЕНКО		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. УЧИТЕЛЬ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
СТ. МНЖ. РАПОПОРТ		Р 44	
МИРЕНА КОПИЦА		УЗЛЫ: 29, 30.	
Изд. №:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Альбом VII

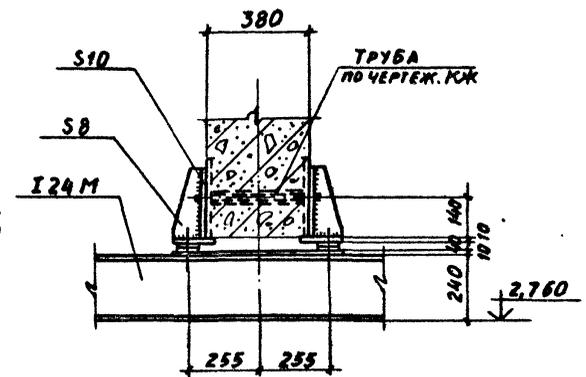
31



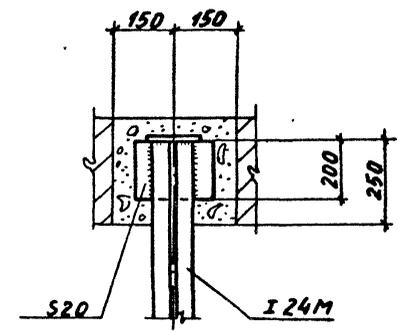
4-4



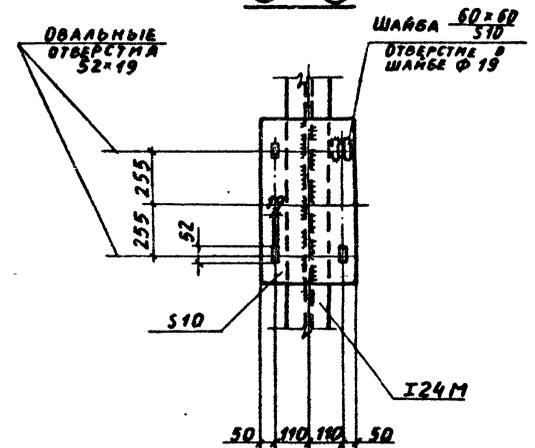
32



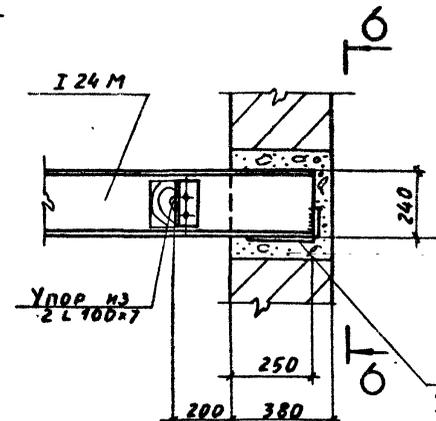
7-7



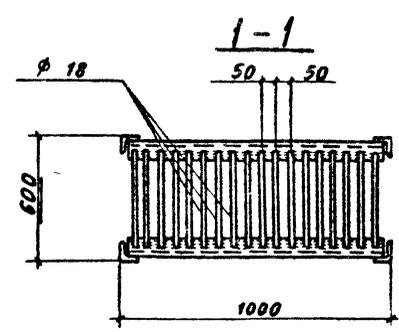
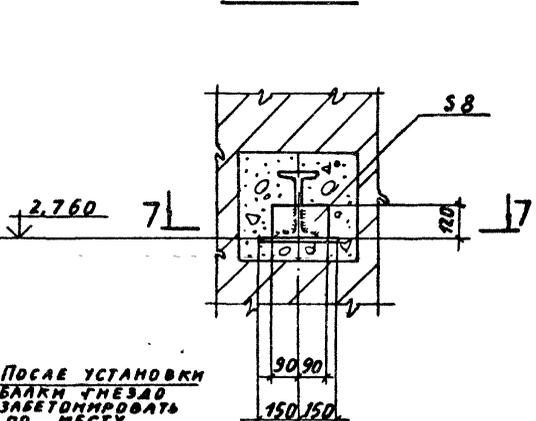
5-5



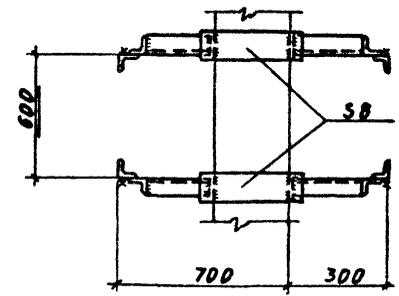
33



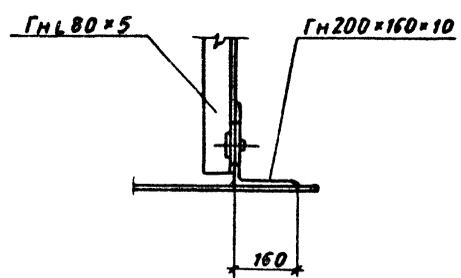
6-6



2-2

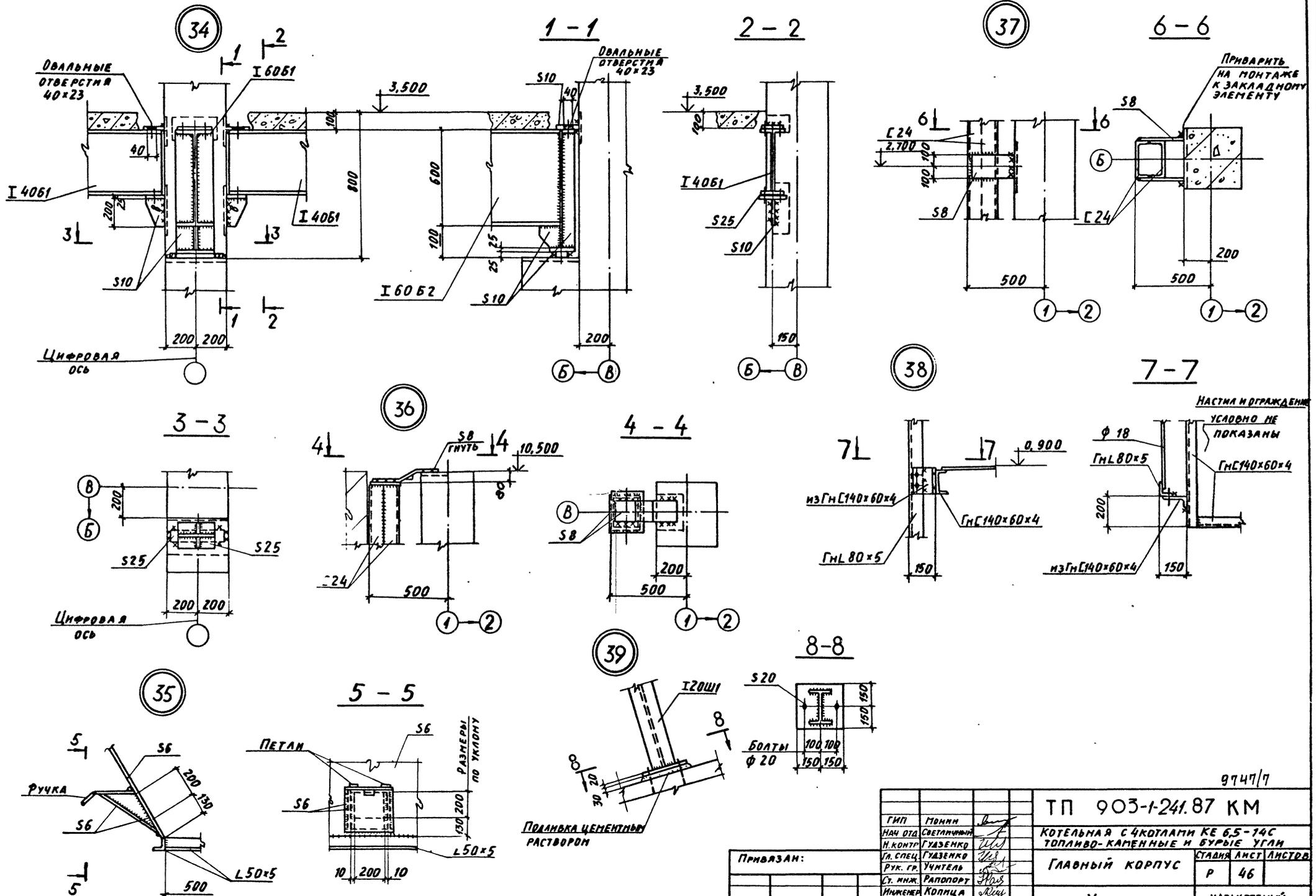


3-3



КОН. № ПЛАН (ПОДПИСЬ И ЗАДАНИЕ)

		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.	ГАПОПОРТ
		ТЕХНИК	ВЛАСОВА
ИЛ. №:			
		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	МОНИИ	
НАЧ. ОТД.	СВЕТАЛИЧНИН	
И. КОМП.	ГУЗЕНКО	
ГЛА. СПЕЦ.	ГУЗЕНКО	
РУК. ГР.	УЧЕНКО	
СТ. МНЖ.	РАПОПОРТ	
ИНЖЕНЕР	КОПЦА	

ПРИБАРИТЬ:

Имя, И.П.