

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 14

КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТР. 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 14
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	АЛЬБОМ 9	4.1,2 ЭМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ.	АЛЬБОМ 19	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 2	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ТМ2 ОБЩЕКотельные ТРУБОПРОВОДЫ. ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ТМ3 ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. ТМ4 УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	АЛЬБОМ 10	ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.	АЛЬБОМ 20	НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 3	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ5 КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. ГСВ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ. ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА.	АЛЬБОМ 11	АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ. АРИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. АЭ ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ. ГП ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ОС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.	АЛЬБОМ 21	4.1,2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА.
АЛЬБОМ 4	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ6 КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ.	АЛЬБОМ 12	4.1,2 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	АЛЬБОМ 22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА.
АЛЬБОМ 5	ВП ВОДОПОДГОТОВКА.	АЛЬБОМ 13	4.1,2 КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ 23	ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
АЛЬБОМ 6	ТП ТОПЛИВОПОДАЧА. ЗШ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ.	АЛЬБОМ 14	КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	АЛЬБОМ 24	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ 7	ТМН БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ВП.Н БЛОКИ ВОДОПОДГОТОВКИ.	АЛЬБОМ 15	ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИЕ.	АЛЬБОМ 25	4.1,2 СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.
АЛЬБОМ 8	4.1,2А АВТОМАТИЗАЦИЯ. СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	АЛЬБОМ 16	ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 26	СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.
		АЛЬБОМ 17	ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 27	СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
		АЛЬБОМ 18	4.1,2 МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 28	4.1,2 СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
				АЛЬБОМ 29	СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.
				АЛЬБОМ 30	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗРАБОТАН:
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
В.А. СЛЮСАРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Л.И. ЛЕВОНТИН
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Н.Ф. ДОВГИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
А.П. ШКОЛЬНЫЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-100.69	СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ	УТВЕРЖДЕН
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-101.89	СКЛАД МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ V=40м ³	И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-288.91 Альб.17	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	ГП КНИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-27.89	СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200м ³	ПРОТОКОЛ ОТ 22.08.1991г. N25
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-29.89	БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205	ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ Н=45м; D _{вн} =1,5м С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222	СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ	
СЕРИЯ 3.407-108 в. 1,2,3	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ МОЛНИЕОТВОДЫ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
(НАЧАЛО)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).	
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
7	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ).	
8	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА, ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (НАЧАЛО).	
9	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА, ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (ОКОНЧАНИЕ).	
10	ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ. 3.600. (ВАРИАНТ КАМЕННЫЕ УГЛИ).	
11	ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ. 3.600. (ВАРИАНТ БУРЫЕ УГЛИ).	
12	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 10, 11.	
13	ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ, БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ 10.800. БУНКЕРОВ.	
14	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 13.	
15	ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ.	
16	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 15.	
17	ПЛАН БАЛОК НА ОПМ. 7.200 И БУНКЕРОВ.	
18	ПЛАН ПЛОЩАДОК У КОТЛОВ (ВАРИАНТ БУРЫЕ УГЛИ).	
19	ПЛАН ПЛОЩАДОК У КОТЛОВ (ВАРИАНТ КАМЕННЫЕ УГЛИ).	
20	ПЛАН БАЛОК МОНОИТННЫХ ЧАСТКОВ И МОНОРЕЛЬСОВ. РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 18, 19.	
21	СХЕМЫ БАЛОК ПОД ГАЗОХОДЫ.	
22	СХЕМЫ СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ, ПЕРЕХОДЫ ПЛОЩАДОК.	
23	ПЛАН БАЛОК И СЪЕМНЫХ ЦИПТОВ НА ОПМ. 3.700.	
24	ПЛАН БАЛОК И МОНОРЕЛЬСОВ. ОПОРЫ НА ОПМ. 2.200.	
25	ПЛАН СТОИКОВ. ФАХВЕРК ВЕНТКАМЕР.	
26	СХЕМА КОНСТРУКЦИЙ ГАЛЕРЕЙ.	
27	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "1", РЯД "Г".	
28	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "9", РЯД "Г".	
29	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "9", РЯД "Д".	
30	СХЕМА НАКЛОННОГО ЖЕЛОБА. УЗЛЫ 1, 2.	
31	ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛОЩАДОК НА ОПМ. 4.200 И 4.800.	
32	СХЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ И СЪЕМНЫХ ЦИПТОВ НА ОПМ. 0.000.	
33	СХЕМЫ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4+5.	
34	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК И ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ.	
35	СХЕМА РАМЫ НА ОПМ. 5.024. УЗЕЛ 3.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
(ОКОНЧАНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
36	СХЕМЫ ОКОН.	
37	СХЕМЫ ОКОН.	
38	СХЕМЫ БУНКЕРА, МОНОРЕЛЬСА И ЛЕСТНИЦЫ.	
39	СХЕМЫ БАЛОК, МОНОРЕЛЬСА, ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ. УЗЕЛ 4.	
40	СХЕМА КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСА.	
41	УЗЛЫ 5, 6.	
42	УЗЛЫ 7+10, 37.	
43	УЗЛЫ 11+14.	
44	УЗЛЫ 15+20.	
45	УЗЛЫ 21, 22.	
46	УЗЛЫ 23+25.	
47	УЗЛЫ 26, 27.	
48	УЗЛЫ 28+30.	
49	УЗЛЫ 31, 32.	
50	УЗЛЫ 33, 34.	
51	УЗЛЫ 35, 36.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 1.426.2-6 Вып. 1.	БАЛКИ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА БАЛКИ ПРОЛЕТАМИ 3, 4 И 6 М. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
СЕРИЯ 2.440.-2 Вып. 1.	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАМНЫЕ И ШАРНИРНЫЕ УЗЛЫ БАЛОЧНЫХ КЛЕТОК И ПРИМЫКАНИЯ РИГЕЛИ К СОЛОНЧАМ. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
СЕРИЯ 1.450.3-6 Вып. 0-1.	ЛЕСТНИЦЫ ПЛОЩАДОК, СТРЕЛЯНИИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕН- НЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СЕРИЯ 1.436.3-21 Вып. 0. Вып. 1. Вып. 2. Вып. 3.	ОКНА СПЕРЕПЛЕТАМИ ИЛИ ГРУПОВЫМИ СТАЛЬНЫМИ ПРОФИЛЕМ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОКНА С ОДИННАРНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ОКНА С ДВОЙНЫМИ РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕ- ПЛЕТАМИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
СЕРИЯ 2.436-19. Вып. 1.	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕ- ПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436.3-21. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
СЕРИЯ 5.903-7 Вып. 1.	УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.	

НАГРУЗКИ

МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ СОУЩ. ПОКРЫТИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА	КОЭФФИ- ЦИЕНТ ПЕРЕГРУЗКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА	ПРИМЕЧАНИЕ
ВРЕМЕННЫЕ ДЛИТЕЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ						
	ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕСЫПНЫХ И ПЛОЩАДКАХ	КГС/М ²	400	1.2	480	
	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС СЫПУЧЕГО В БУНКЕРАХ НА ОПМ. 10.800 И ПРИКЛЮЧ. ДРОБНОГО ОПЫЛЕНИЯ Ч=35%	КГС/М ²	1.5	1.2	1.8	
КРАТКОВРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ						
	СНЕГОВОЙ ПОКРОВ	КГС/М ²	50+150	1.4		
	ОСКОРЯЮЩЕЙ НАПОР ВЕТРА	КГС/М ²	23+48	1.4		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий (сооружений) с пожаро-опасным и взрывоопасным характером производства.

Главный инженер проекта Школьный /

ПРИВЯЗКА:		
903-1-289.91-КМ		
ГИП	ШКОЛЬНЫЙ	
НАЧ. ОПЕД.	РЕШЕТМЕНКО	
А. КОМП.	УЧИТЕЛЬ	
П. ОПЕД.	УЧИТЕЛЬ	
ЗАВ. ГР.	МЕНИБОРОВА	
ВЕД. ИНИЖ.	КОПИЦА	
ПРОВЕРИ	КОПИЦА	
РАЗРБ.	ВЛАДОВА	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (НАЧАЛО).		УАРЬСОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

АЛБОВ 14

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 КН Харьковского ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТА и являются исходным материалом для разработки деталей и сборочных 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 2.01.07-85 „Нормы проектирования. Нагрузки и воздействия“;
 СНИП 2.03.11-85 „Нормы проектирования. Защита строительных конструкций от коррозии“;
 СНИП III-4-80 „Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве“;
 СНИП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“.
- 1.4. Чертежи стальных конструкций котельной включают в себя:
 - балки покрытия и перекрытия;
 - бункера;
 - галереи;
 - лестницы, площадки, ограждения;
 - переплеты;
 - моногальсы;
 - съемные щиты;
 - каркас перегородок.
- 1.5. Условные обозначения элементов конструкций приняты по ГОСТу 21.107-78.

2. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ.

2.1. Материал и сечения конструкций приняты на основании сокращенного сортамента металлопроката в строительных конструкциях согласно постановлению Госстроя СССР №110 от 18.12.90г и приведены в ведомостях элементов на листах проекта и в технической спецификации.

3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ.

3.1. Все конструкции сварные. Для соединения элементов конструкций применять автоматическую под слоем флюса или полуавтоматическую сварку плавящимся электродом в среде углекислого газа.
 Сварочные материалы определяются по таблице 55 СНИП II-23-81*. Ренж и порядок сварки определя-

ются технологическим процессом, разработанным заводом изготовителем. В случае перехода на ручную сварку конструкций применять электроды по ГОСТу 9467-75 в зависимости от групп конструкций и марок сталей.
 3.2. Заводские соединения выполнять выпук без накладок с применением, как правило, двусторонней сварки и равнопрочными основному металлу.
 3.3. Монтаж конструкций производить на болтах по ГОСТ 7798-70* класса прочности 5.8 согласно приказа Союзметаллостроения проекта №23 от 3.10.86. в соответствии с таблицей 57 СНИП II-23-81* и монтажной электросварке. Применение автоматных сталей для болтов не допускается.
 3.4. Гайки болтов после проверки правильности положения смонтированных конструкций должны быть плотно затянуты и предохранены от откручивания постановкой пружинных шайб.
 Все неоговоренные 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 СНИПА II-23-81* „Стальные конструкции. Нормы проектирования“.
 3.6. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями главы СНИПА 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“ и дополнительными техническими требованиями ППР, 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 деталей и сборочных чертежей марки „КМД“ на основании расчетных усилий, указанных в таблице сечений или на схемах конструкций.
 Все элементы, для которых в таблицах не приведены расчетные усилия, крепить не менее чем на двух болтах или на усилии N=5.0 тс.
 3.8. Все элементы коробчатого сечения должны иметь в торцах заглушки из листа S4, приваренного сплошным швом.
 3.9. Балки перекрытий рассчитаны без учета понижающего коэффициента γ_b , поэтому общая устойчивость балок должна быть обеспечена путем приварки сборных и.б. плит к верхним поясам балок, а в случае монолитных и.б. плит путем приварки анкеров по чертежам марки КН к верхним поясам балок.

4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.

4.1. При изготовлении конструкций полной заводской готовности антикоррозионную защиту выполнять эмалью ПФ-1189 по МУ 6-10-1710-79 - 2 слоя. Толщина 30-60 мкм.
 Восстановление поврежденного лакокрасочного покрытия монтажных соединений производить тем же составом, что и на заводе-изготовителе.
 4.2. Балки перекрытий, стальные рамы надбункерной галереи, галереи топливоподачи и связи покрыть огнезащитным покрытием ОФП-ММ по ГОСТ 23791-79.
 На стальные конструкции наносится грунт ПФ-021-2 слоя, затем поверхность конструкций смачивается жидким стеклом плотностью 1.2 г/см³, после чего наносится состав толщиной 20 мкм за 1 раз. Сушка покрытия в естественных условиях не менее 48 часов.
 На высушенное покрытие наносится 2 слоя пентафталевой эмали ПФ-115.
 Покрытие, поврежденное при нанесении или в процессе монтажа, должно быть восстановлено в соответствии с требованиями ГОСТ 23791-79.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАБОТ, ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО СОСТАВИТЬ АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ.

- 5.1. Установка металлоконструкций, засываемые кирпичной кладкой, бетоном.
- 5.2. Огрунтовка металлоконструкций, изготовляемых на площадке.
- 5.3. Устройство стыков перед нанесением антикоррозионной защиты.
- 5.4. Герметизация швов (стыков) коробчатых конструкций.

		903-1-289.91 КМ	
Имя Отч. РИШЕТЧЕНКО		Котельная с 4 котлами Е-63-1.4Р	
И. КОШП. Учитель		Золотошахтоудаление механическое	
Гл. спец. Учитель		Сталь	Лист
Зав. гр. МЕННИБОРСКАЯ		Р	2
Вед. инж. КОПИЦА		Общие данные.	
Провер. КОПИЦА		(продолжение).	
Разраб. ВЛАСОВА		Харьковский	
Имя №		Промстroiиниипроект	

Имя, №, подл., подпись и дата (взнос и вв.)

Альбом 14

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (М.М)	НОМЕР ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВО (шт.)	ДЛИНА (М.М)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)																	ОБЩАЯ МАССА, (т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВУ				
				МАРКА МЕТАЛЛА	ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ГЛАВНЫЙ КОРПУС										ПРИЕМНО-ДОБИВАЮЩЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ								I	II	III	IV					
									МОНОРЕЛЬСЫ	БУНКЕРЫ	ОБЪЕМНЫЕ ЩИТЫ	БАЛКИ	КАРКАС ЛЕСТНИЦ	ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ	КАРКАС ВЕНТИЛАЦИИ	ПЛОЩАДКИ	ОПОРЫ ПОД ПРИБОРОМОНТАЖ	СВЯЗИ ПО КОЛОДЦАМ	РАМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	НАКЛОННЫЕ НЕЛОБ	ПЛОЩАДКА ПОД ГАЗОХОДЫ	МОНОРЕЛЬСЫ	БУНКЕРЫ И РЕШЕТКИ	ОБЪЕМНЫЕ ЩИТЫ	ГАЛЕРЕЯ ПОПЕРЕЧНАЯ							КОНСТРУКЦИИ НАВЕСА			
КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ								26235	26236	26237	26238	26239	26240	26241	26242	26243	26244	26245	26246	26247	26248	26249	26250	26251	26252	26253	26254	26255							
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ДЛЯ МОНОРЕЛЬСОВ ГОСТ 19425-74*	С 255	I 24 М	1			3912																						0,3							
		Итого:	2																										0,3						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			3																									0,3							
НОРМАЛЬНЫЕ ДВУТАВРОВЫ	С 245	I 23 Б1	4			2432																												5,7	
		I 26 Б1	5			2433		0,4																										1,4	
		I 30 Б1	6			2434																													6,3
		I 35 Б1	7			2435																													0,3
		I 35 Б2	8			2435																													6,9
		I 40 Б1	9			2436																													4,3
		I 40 Б2	10			2436																													2,5
	I 45 Б1	11			2437																													5,0	
	Итого:	12							0,4																									32,3	
	С 255	I 50 Б1	13			2438																													4,3
		I 55 Б2	14			2439																													4,9
		I 60 Б2	15			2440																													8,6
I 70 Б2		16			2441																													9,0	
I 80 Б1		17			2442																													8,7	
Итого:	18					2430																											35,5		
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			19					0,4																										67,8	
ШИРОКОПОЛОЧНЫЕ ДВУТАВРОВЫ	С 245	I 20 Ш1	20																															1,0	
		I 30 Ш1	21			2443																												2,6	
		I 30 Ш2	22			2443																													3,5
		I 35 Ш1	23			2443																													1,3
	Итого:	24																																4,5	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ:			25																															4,5	

Исполнитель: [подпись]

903-1-289.91 км

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-Е5 1,4 Р
ЗОЛОШАКОВДАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТД.	УЧИТЕЛЬ	[подпись]
И. КОМП.	УЧИТЕЛЬ	[подпись]
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	[подпись]
ЗАВ. ГР.	МЕХНИКОМ	[подпись]
ВЕД. МОН.	КОПИЦА	[подпись]
ПРОВЕР.	КОПИЦА	[подпись]
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	[подпись]

СТАНА № Лист Листов
Р 4

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

Альбом 14

Вид профиля: и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции, (т)																				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготови- телем), (т)	Взвешивается в	
				5	6	7			ГЛАВНЫЙ КОРПУС										ПРИМНО-ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОТАЖЕНИЕ													
									Монокельс	Бушеры	Съемные щиты	Балки	Каркас лестниц	Помарные лестницы	Каркас венткамер	Площадки	Лопы под трубопровод	Обяз. по колоннам	Рамные конструкции	Наклонный желоб	Площадка под газобойлер	Монокельсы	Бушеры и решетки	Съемные щиты	Талеры поливодопод	Конструкции на вент.						
Профил. гнутые замкнутые сварные квадратные ТУ 36-2287-80	С 255	ГН Д 80x3	74						03																					1.4		
Итого:			75						03																					1.4		
Всего профиля:			76			7830			03																					1.4		
Листы стальные просечно-вытяжные ТУ 36.26.11-5-89	С 235	ПВ 506	77						03																					0.9		
Итого:			78						03																					0.9		
Всего профиля:			79			7156			03																							
Переплеты оконные			80																													4.5
Лестницы, площадки, ограждения			81																													4.4
Масса всего металла:			82						3.5	19.6	1.7	74.0	5.2	0.6	0.7	10.2	0.4	19.2	6.1	2.0	6.4	0.9	2.5	0.2	14.5	1.6					178.2	
В том числе по маркам стали	ГОСТ 27772-88	С 235	83						0.3	18.4	1.6	1.7	1.5	0.6	0.6	7.0	0.2	1.7	1.0	0.3	0.1	0.2	0.2	1.0	1.5					37.9		
		С 245	84						1.5	1.2	0.1	48.5	3.7		0.1	2.9	0.2	19.2	4.4	1.0	1.8	0.4	2.1	3.0	0.1						90.0	
		С 255	85						1.9			23.8				0.3					4.3	0.4		10.5								41.2
		С 345-3	86																					0.2								0.2
Площадь обрабатываемой поверхности, (м) ²			87																													
Масса поставки элементов по кварталам, (т) (заказная- ется заказчиком).		I																														
		II																														
		III																														
		IV																														

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА СОСТАВЛЕНА БЕЗ УЧЕТА МЕТАЛЛА НА ОТХОДЫ И ПРИПУСК ПРИ ОБРАБОТКЕ.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СМОТРИТЕ ЛИСТЫ 8 И 9.

Штампы, Подпись, Дата

903-1-289.91 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4 Р
ЗОЛОШАДКОМБАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

ПРИВЯЗАН:	<table border="0"> <tr><td>НАЧ. ОПТ.</td><td>УЧИТЕЛЬ</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>А. КОНТР.</td><td>УЧИТЕЛЬ</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>ГЛ. СПЕЦ.</td><td>УЧИТЕЛЬ</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>ЗАВ. ГР.</td><td>МЕХНИКОМ</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>ВЕД. ИНЖ.</td><td>КОПИЦА</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>ПРОВЕР.</td><td>КОПИЦА</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> <tr><td>РАБРАБ.</td><td>ВЛАСОВА</td><td><i>[Подпись]</i></td></tr> </table>	НАЧ. ОПТ.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>	А. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>	ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>	ЗАВ. ГР.	МЕХНИКОМ	<i>[Подпись]</i>	ВЕД. ИНЖ.	КОПИЦА	<i>[Подпись]</i>	ПРОВЕР.	КОПИЦА	<i>[Подпись]</i>	РАБРАБ.	ВЛАСОВА	<i>[Подпись]</i>	<table border="1"> <tr><td>Страница</td><td>Лист</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> </table>	Страница	Лист	7	7
НАЧ. ОПТ.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>																									
А. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>																									
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>																									
ЗАВ. ГР.	МЕХНИКОМ	<i>[Подпись]</i>																									
ВЕД. ИНЖ.	КОПИЦА	<i>[Подпись]</i>																									
ПРОВЕР.	КОПИЦА	<i>[Подпись]</i>																									
РАБРАБ.	ВЛАСОВА	<i>[Подпись]</i>																									
Страница	Лист																										
7	7																										
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОСНОВАННЕ).		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ																									

Альбом 14

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (т)												Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется	
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			ПЛАВНЫЙ КОРПУС						ПРЕИМУ-ДОВОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ							I	II	III	IV		
									Лестничные марши	Площадки	Ограждения лестничных площадок	Лестничные марши	Площадки	Ограждения лестничных площадок	Лестничные марши	Площадки	Ограждения лестничных площадок										
Уголки стальные равнополочные ГОСТ 8509-86	С 235	L 70x4	1					526242		526244		526242		526244						0,1							
		L 75x6	2					0,1												0,2							
		Итого:	3					0,3																			
		Всего профиля:	4					0,3																			
Швеллеры стальные тупые равнополочные по ГОСТ 8278-83	С 235	ИС 160x50x4	5		2120			0,3												0,3							
		Итого:	6			7428		0,8				0,1								0,9							
		Всего профиля:	7					0,8				0,1								0,9							
Листы листовая горячекатанная по ГОСТ 19903-74	С 245	S4	8					0,8												0,1							
			Итого:	9					0,1												0,1						
	С 235	S6	10					0,1			0,1									0,1							
			Итого:	11					0,1			0,1									0,1						
Всего профиля:	12					0,1													0,1								
Сталь листовая рифленая по ГОСТ 8568-77	С 235	S4	13		7110			0,1			0,1									0,2							
			Итого:	14					0,1			0,1									0,2						
			Всего профиля:	15					0,1			0,1									0,2						
Сталь круглая ГОСТ 2590-88	С 235	Ø 18	16		7152			0,1											0,1								
			Итого:	17					0,1												0,1						
			Всего профиля:	18					0,1												0,1						
Настил решетчатый типа "Батяйск"	С 235	СР1	19		1111			0,1											0,1								
			СР2	20					0,1											0,1							
			Итого:	21					0,4												0,4						
Всего профиля:	22					0,5													0,5								
								0,5											0,5								

Имя, отчество, должность и дата выдачи

Привязан:		903-1-289.91 км	
Нач. отп.	Учитель	КОМЕЛЬНАЯ С 4 КОМПАМИ Е-65-1.А Р. ЗОЛОШАГОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Н. комп.	Учитель	Стальная	Листы
Гл. спец.	Учитель	Р	8
Зав. пр.	МЕНИБОРСКИЙ	МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	
Вед. инж.	МЕНИБОРСКИЙ	ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (НАЧАЛО)	
Провер.	КОПИЦА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК	
Газраб.	ТИМОФЕЕВА		
И.Н.В. №			

Б.И.Д. ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (ММ)	НОМЕР ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВО (ШТ)	ДЛИНА (ММ)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (т)												ОБЩАЯ МАССА (т)	МАССА ПОПРЕЗНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ) (т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ	
				МАРКА МЕТАЛЛА	ПРОФИЛЬ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ГЛАВНЫМ КОРПУС						ПРИЕМО-КРОЕВАЯ ОБЛАСТЬ							I	II	III	IV		
									ЛЕСТНИЦЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	ПЛОЩАДКИ	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	ЛЕСТНИЦЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	ПЛОЩАДКИ	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	ЛЕСТНИЦЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ	ПЛОЩАДКИ	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК										
				КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ				526242		526244		526242		526244													
Сталь ХОЛОДНОГНУТАЯ ШВЕЛТЕРЫ НЕРЯВНОПОЛОУЧНЫЕ ГОСТ 8281-80	С 235	ИЛ 50x40x12x25	23			7319				1.0				0.1							1.1						
			Итого:	24								1.0				0.1							1.1				
Всего профиля:			25							1.0				0.1							1.1						
Профилы корытные равносторонние холодногнутые УМТУ 2-130-70	С 235	ИЛ 90x30x25x3	26							0.5				0.1								0.5					
			Итого:	27								0.5											0.5				
Всего профиля:			28							0.5											0.5						
Сталь ХОЛОДНОГНУТАЯ КОРЫТНАЯ РАВНОСТОРОННЯЯ ГОСТ 8283-77	С 235	ИЛ 532x30x17x2	29							0.6												0.6					
			Итого:	30								0.6											0.6				
Всего профиля:			31							0.6											0.6						
МАССА ВСЕГО МЕТАЛЛА			32							1.9				2.2							4.4						
В этом числе по маркам стали:	ГОСТ 27772-88	С 235 С 246	33							1.9				2.1							4.3						
			34								0.1				0.1							0.1					
Масса поставлен элементов по квартам (запол- няется заказчиком)				I																							
				II																							
				III																							
				IV																							

- 1. Техническая спецификация составлена без учета металла на отходы и припуски при обработке.
- 2. Номенклатура типовых элементов по серии 1.450.3-6 в 0-1 см. листы 18, 19, 21, 28, 32

903-1-289.91 КМ

ИВ.ОТД	УЧИТЕЛ	<i>[Signature]</i>	КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-65 1,4 Р. ЗОЛОШАГОДАЛЕНЬЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	Сталь	Лист	Листов
И.КОНТР	УЧИТЕЛ	<i>[Signature]</i>		Р	9	
П.СПЕЦ	УЧИТЕЛ	<i>[Signature]</i>				
ЗАВ.ГР	КОПИЦА	<i>[Signature]</i>				
ВЕД.ИНЖ	КОПИЦА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВ.Р	КОПИЦА	<i>[Signature]</i>	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА: ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (ОСОБЕННОСТИ)	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОИНИ ПРОЕКТ		
РАЗРАБ	ТИМОХИВА	<i>[Signature]</i>				

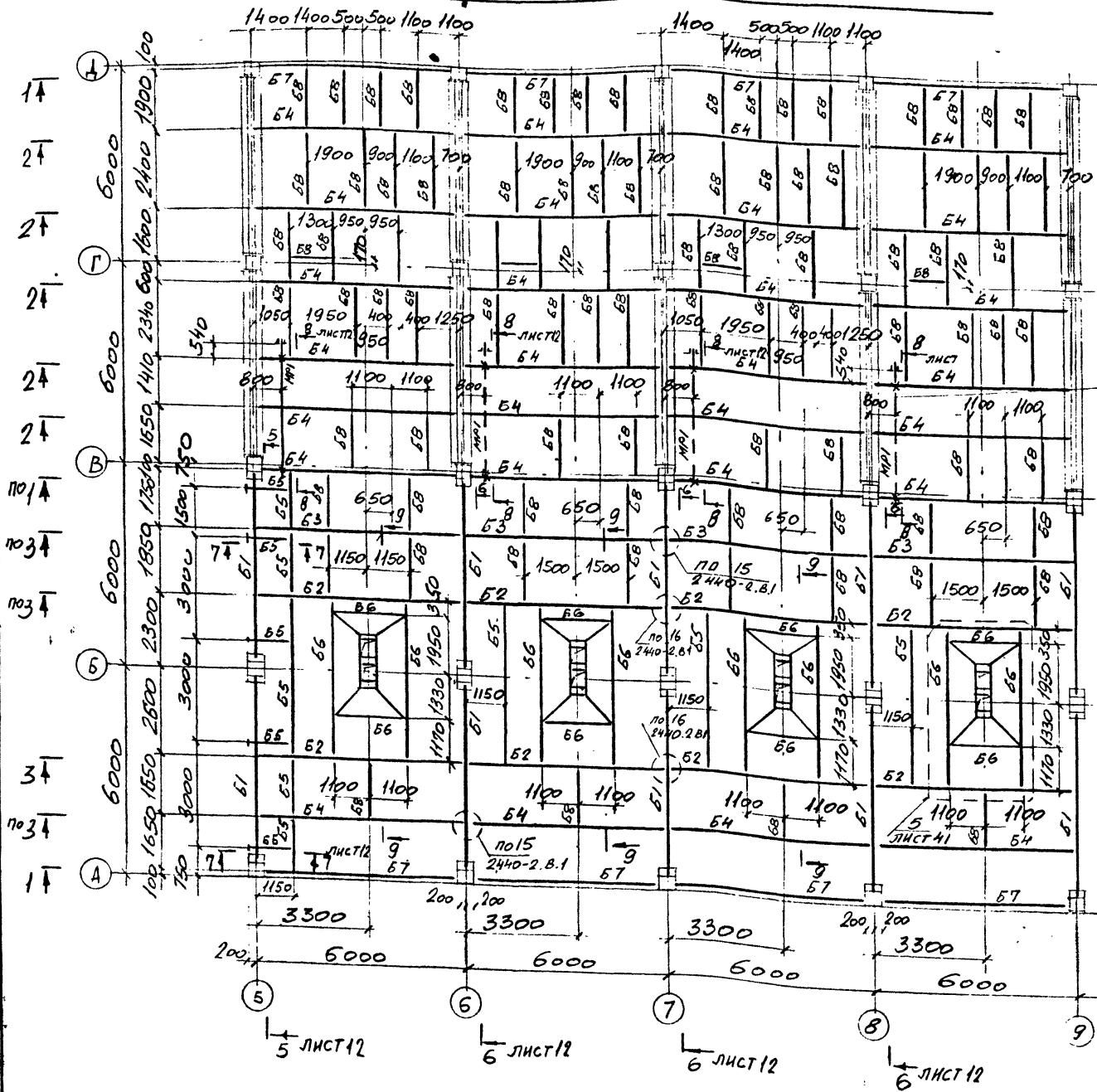
ПРИВЯЗАН:

ИВ.НЗ			
-------	--	--	--

Альбом 13

ПЛАН БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600

Альбом 14

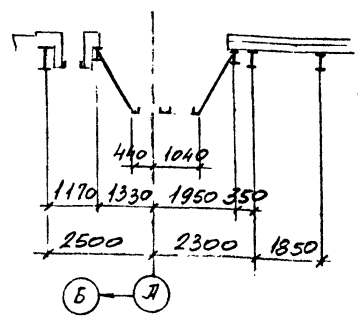


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 10,12.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M Т.М	N Т.С			Q Т.С
Б1			I 70Б2	75,5		36,0	С255
Б2			I 55Б2	42,7		25,1	С255
Б3			I 40Б2	16,7		10,1	С245
Б4	I		I 35Б2	13,2		9,8	С245
Б5			I 30Б1	8,2		5,1	С245
Б6			I 30Ш2	15,6		13,6	С245
Б7			I 23Б1	4,4		2,9	С245
Б8	Г		С 18	1,6		1,1	С245
МР1	I		I 18			1,4	С255

- ↑ 1 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 2 лист 12
- ↑ 1 лист 12
- ↑ 3 лист 12
- ↑ 3 лист 12
- ↑ 3 лист 12
- ↑ 3 лист 12
- ↑ 1 лист 12

9 - 9



Лист № подлинника в альбоме

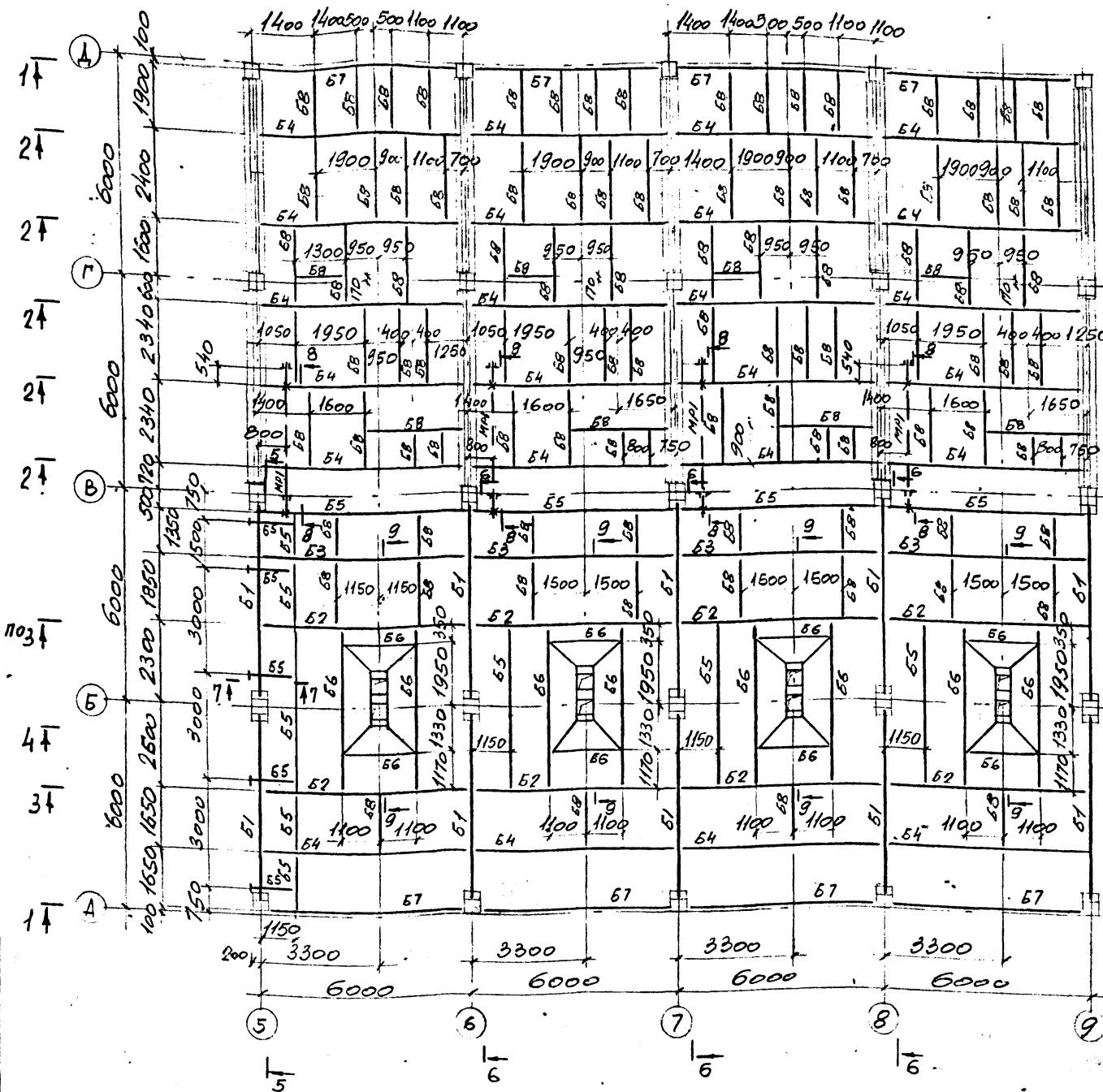
Привязан.		903-1-289.91 км	
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.
ИЗМ №	№ КОМП.	ИЗМ №	№ КОМП.

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4
 ЗОЛОШАДСКОБЛАЖЕНЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
 1 ГЛАВНЫЙ КОРПУС. СТАЦИЯ Лист Листов
 Р 10
 ПЛАН БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
 НА ОТМ. 3.600.
 (ВАРИАНТ КАМЕННЫЕ УГЛИ). ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПЛАН БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 11, 12

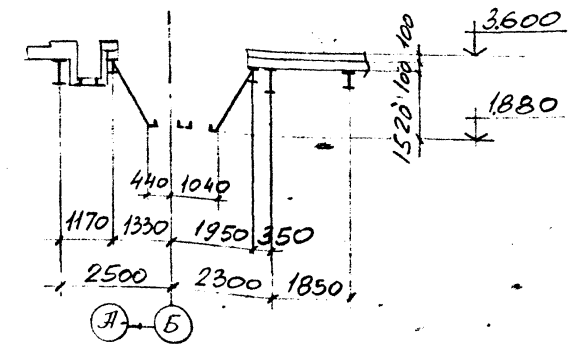
АЛБСОМ 14



- 1 лист 12
- 2 лист 12
- 2 лист 12
- 2 лист 12
- 2 лист 12
- 3 лист 12
- 4 лист 12
- 3 лист 12
- 1 лист 12

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭКВ	ПЗ	СОСТАВ	М Т.С.М	N Т.С.	Q Т.С.		
Б1			I 70Б2	75,5		36,0	C255	
Б2			I 55Б2	42,7		25,1	C255	
Б3			I 40Б2	16,7		10,1	C245	
Б4	I		I 35Б2	13,2		9,8	C245	
Б5			I 30Б1	8,2		5,1	C245	
Б6			I 30Ш2	15,6		13,6	C245	
Б7			I 23Б1	4,4		2,9	C245	
Б8	C		C 18П				C245	
МА1	I		I 18				C255	

9 - 9

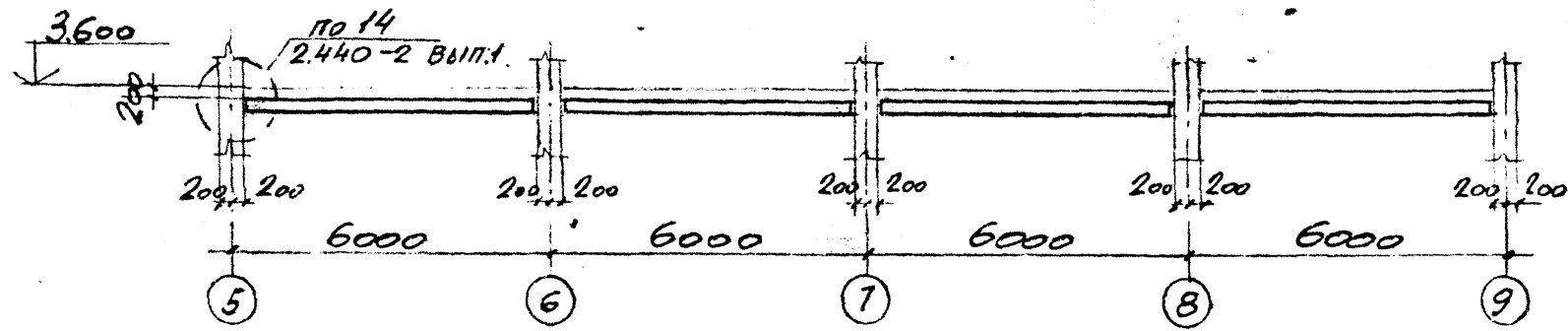


Ш.В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. СВОБОДЕН АНКАМ

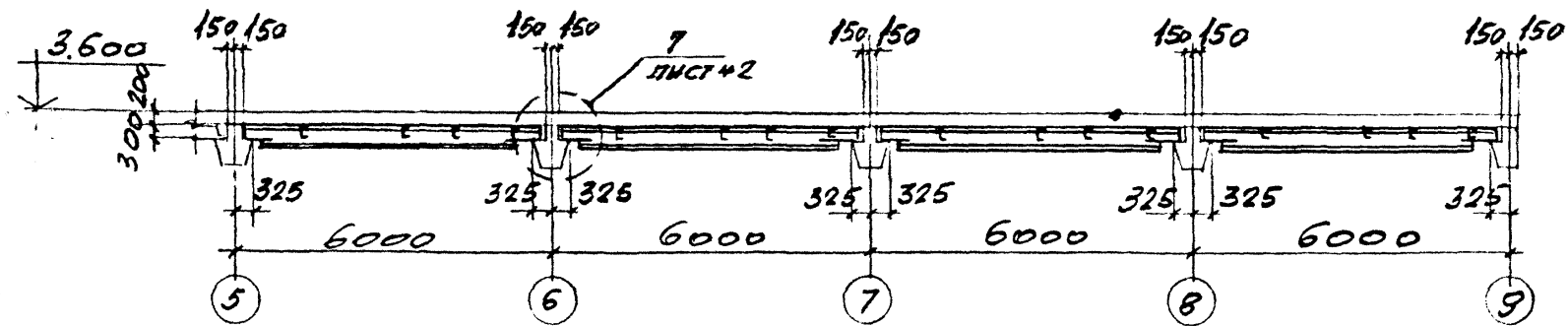
903-1-289.91 КМ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Б-68-1.4Р		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР		ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗКА:		КОПИЦА		Р 11	
Ш.В. №		ПАЩЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКСТ	

Альбом 14

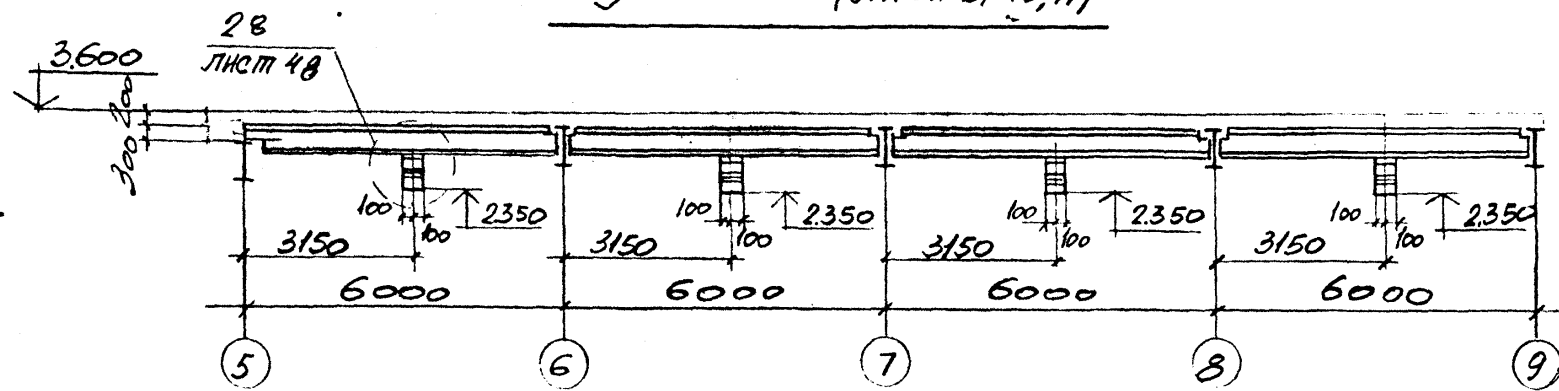
1 - 1 (Листы 10, 11)



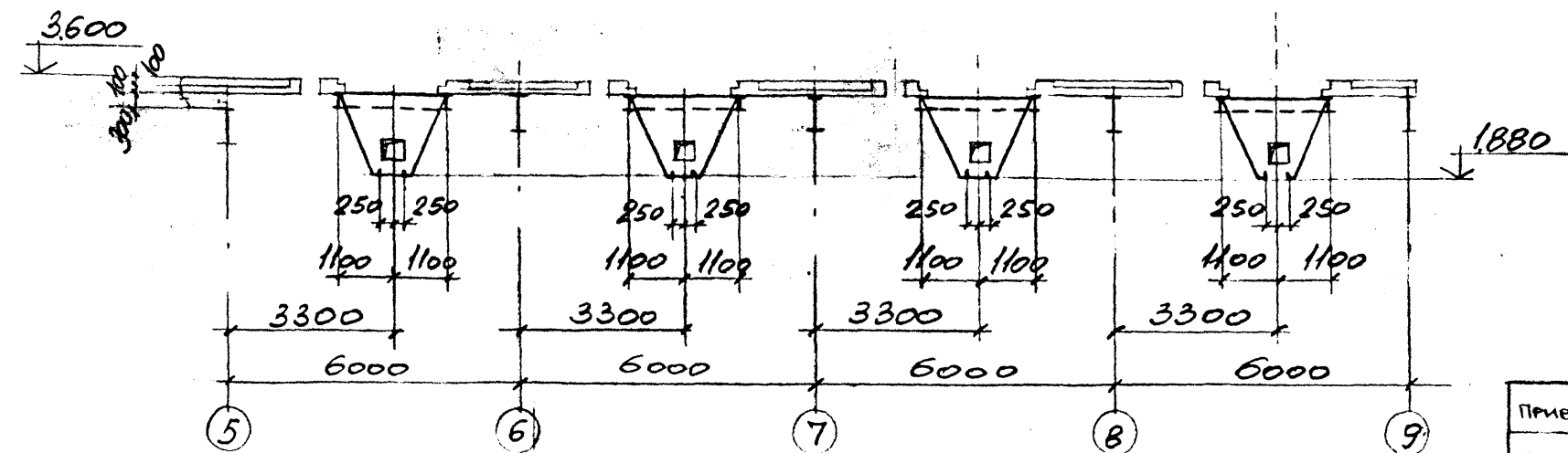
2 - 2 (Листы 10, 11)



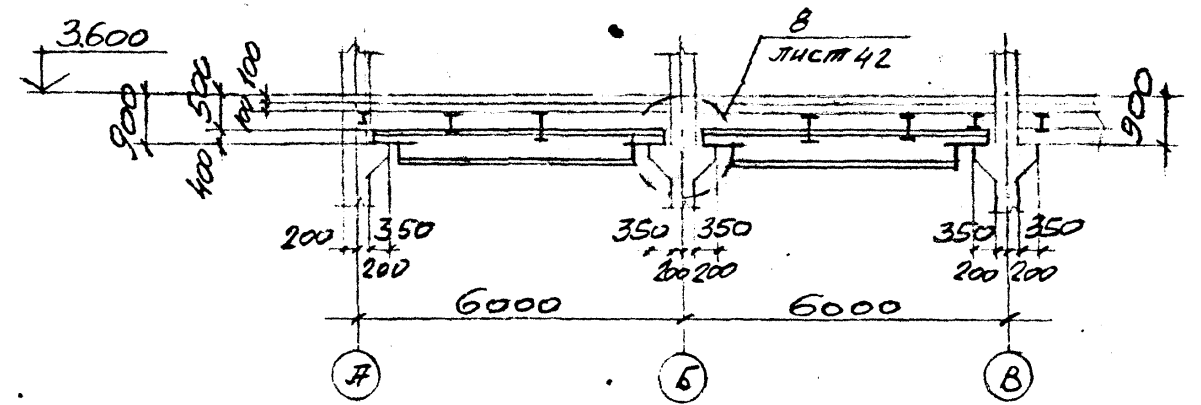
3 - 3 (Листы 10, 11)



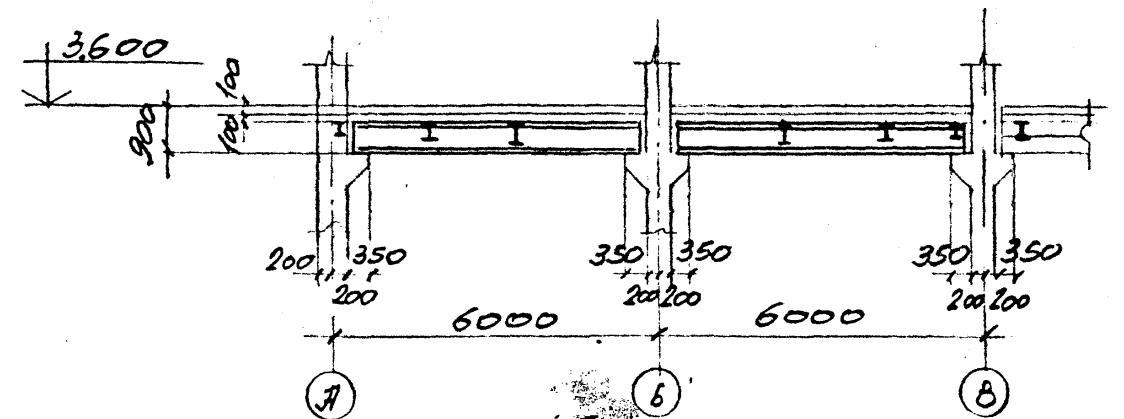
4 - 4 (Листы 10, 11)



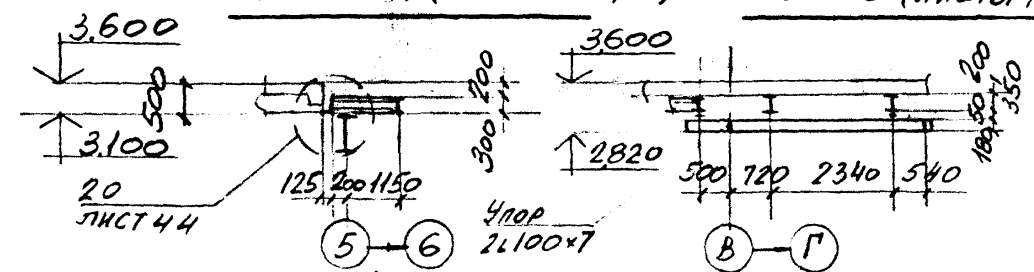
5 - 5 (Листы 10, 11)



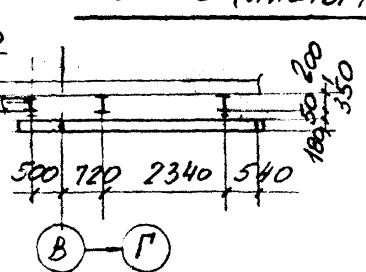
6 - 6 (Листы 10, 11)



7 - 7 (Листы 10, 11)



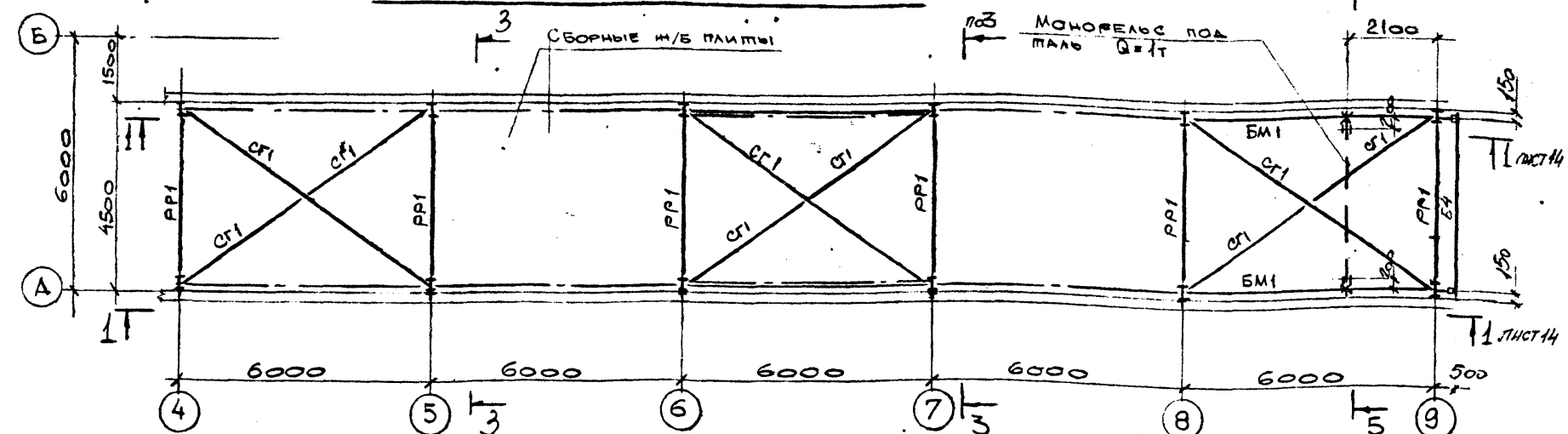
8 - 8 (Листы 10, 11)



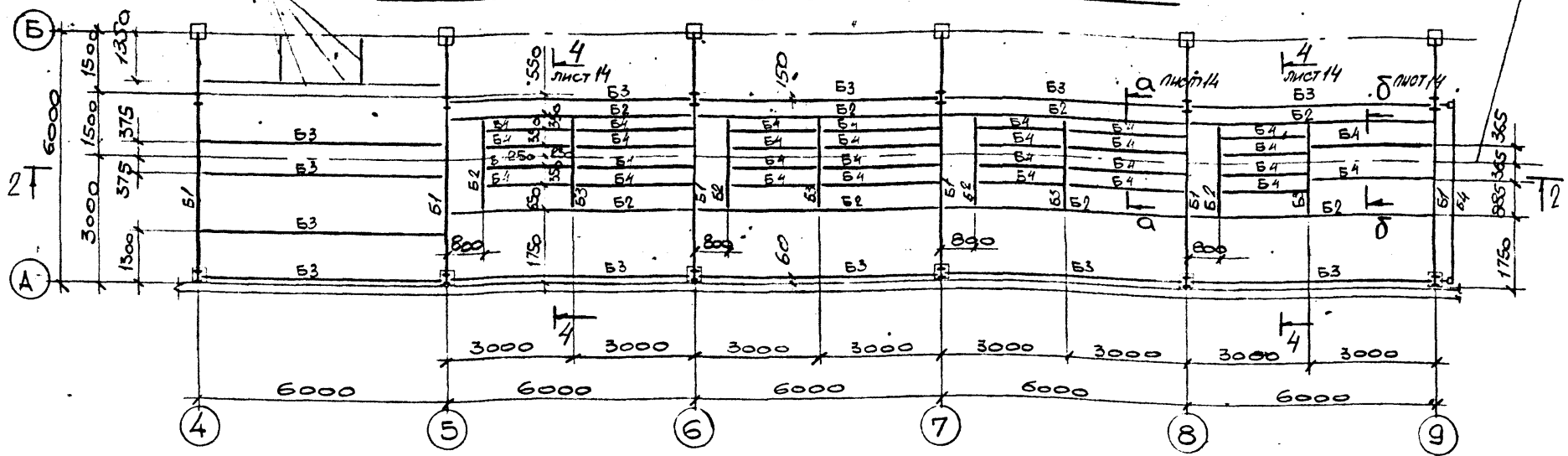
Имя, Фамилия, Подпись и дата

Привязан:		903-1-289.91 км	
И.О.П.	Решетченко	КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-65-1.4Р	
И.Контр.	Учитель	ЗАО «ШАКО» ВАЛЕНТИН МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
Гл. Спец.	Учитель	Главный корпус	Станция
Зав. Гр.	Менделеев		Р
Вед. Инж.	Копица	Лист	12
Провер.	Копица	Листов	
Разраб.	Пашенко	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

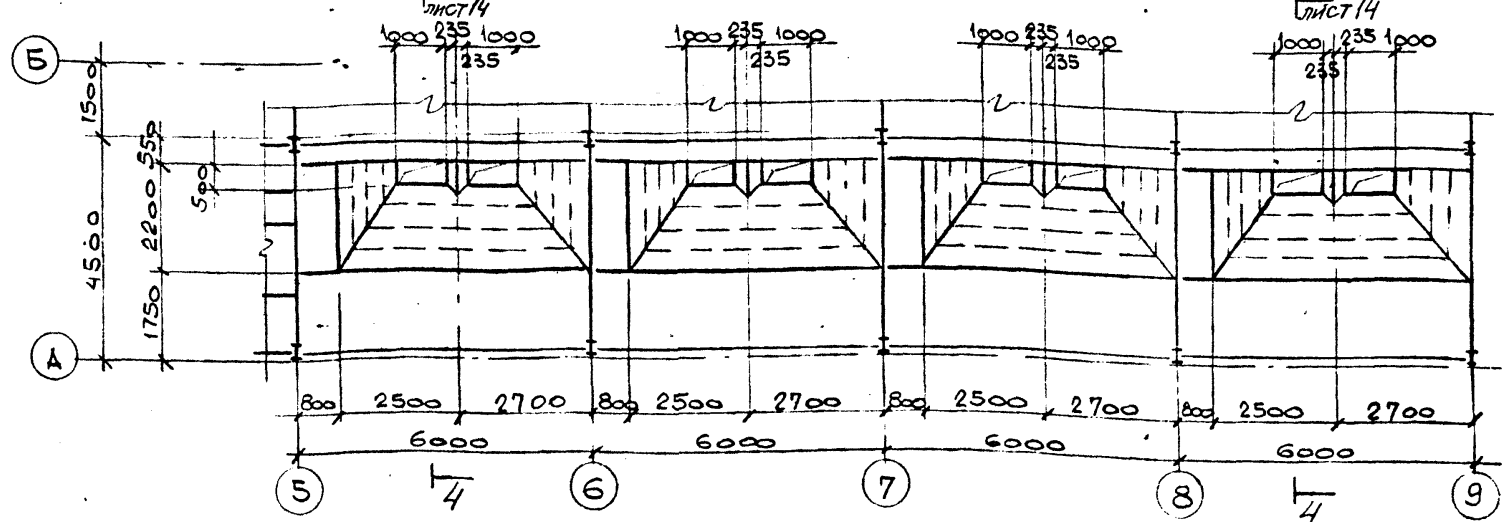
План балок покрытия



План балок перекрытия на опм. 10.800



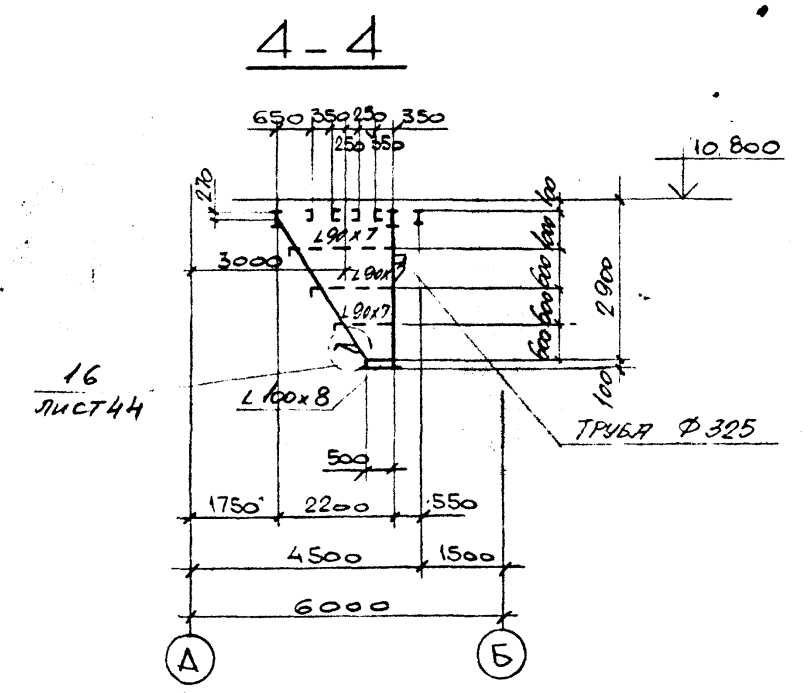
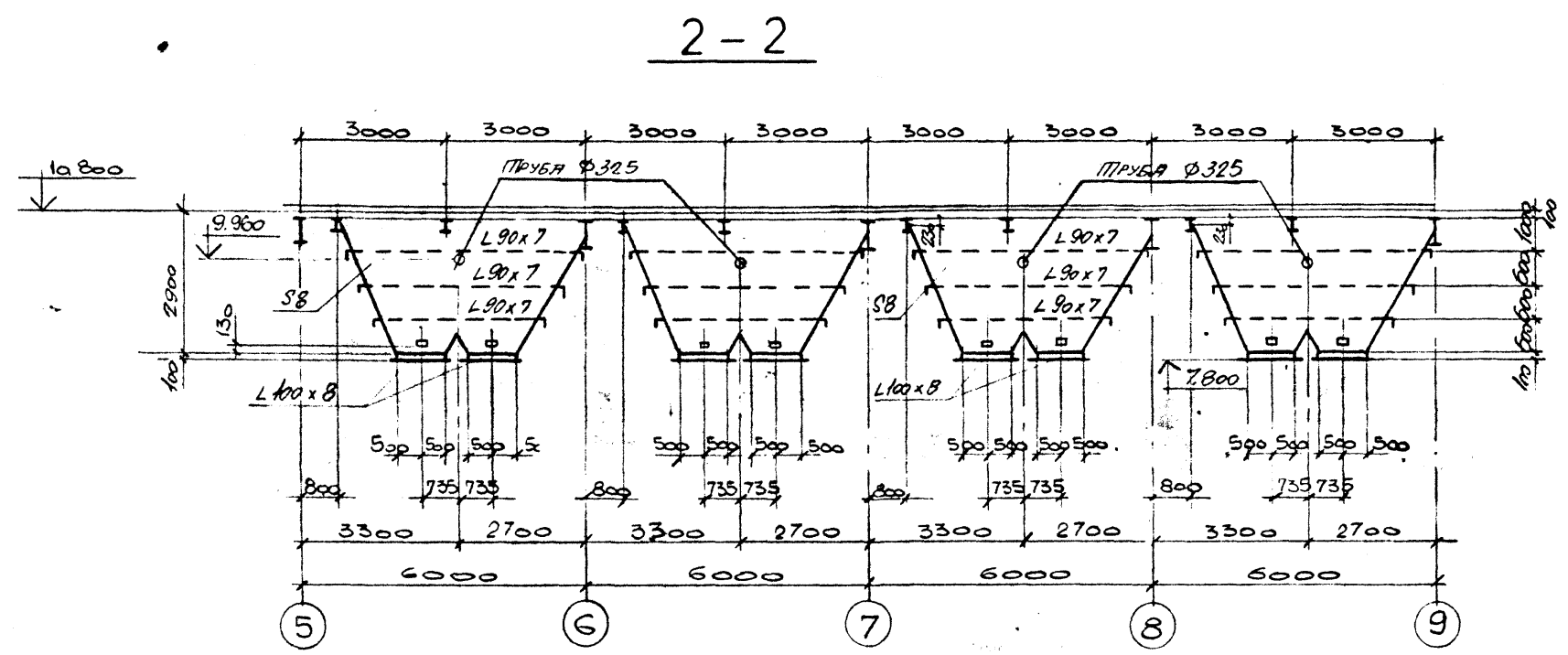
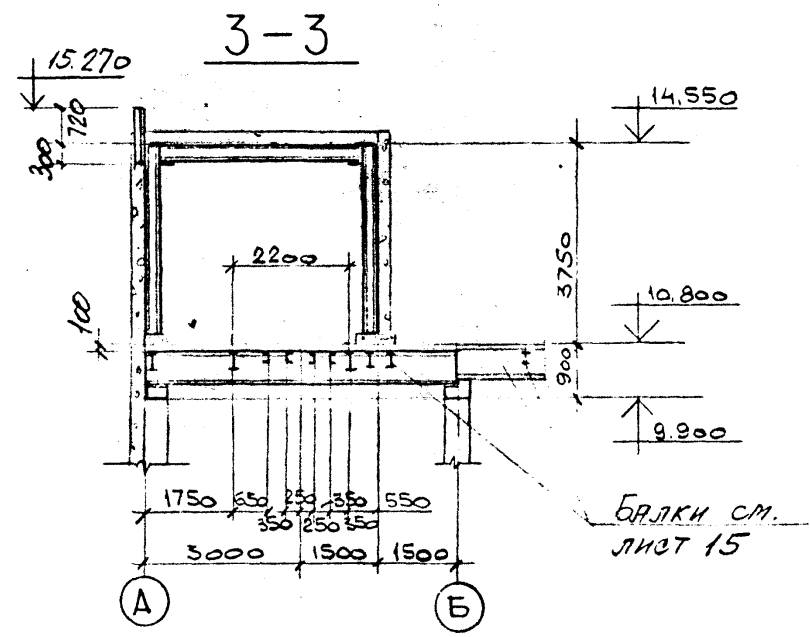
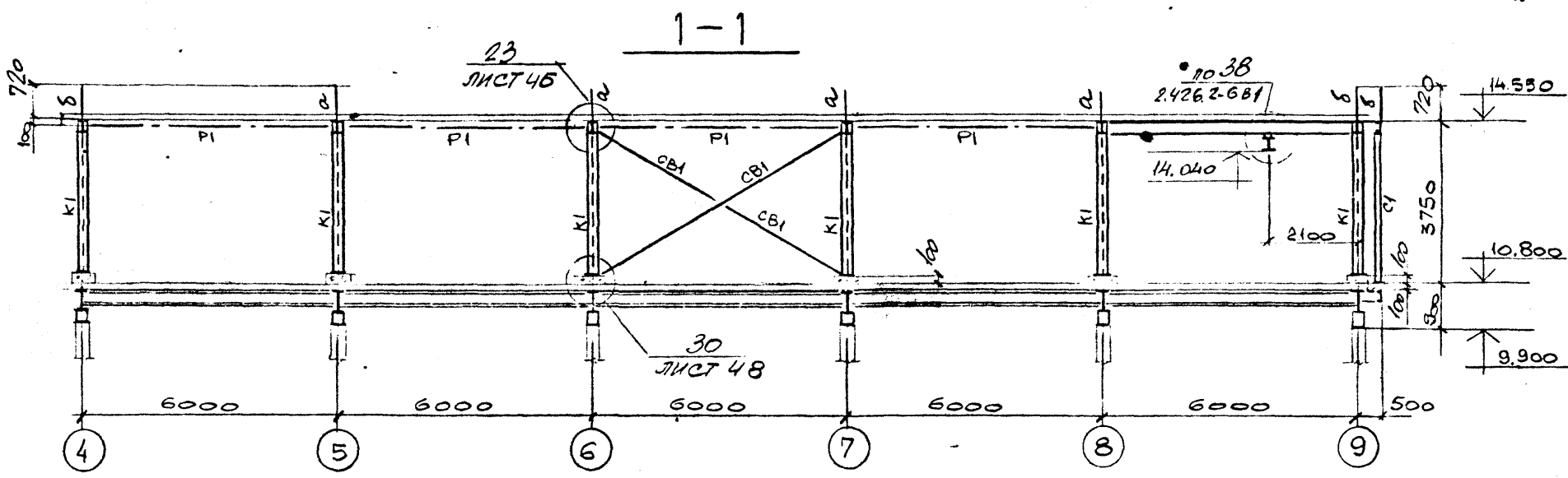
План бункеров



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 13, 14

МАРСА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРСА МЕТАЛЛА	ПРИМ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТЕМ	N ТС			Q ТС
РР1	I		I30Б1	7,6			С245
МР1	I		I20			1,4	С255
БМ1	I		I26Б1			1,0	С245
Б1	I		I60Б2	58,5		466	С255
Б2	I		I40Б1	14,4		9,6	
Б3	I		I23Б1	4,5		3,0	С245
Б4	L		L18				КОНСТРУКТИВНО
К1	I		I30Ш1	7,6	10,7		С245
СГ1	L		L75x6				ПО ГИБКОСТИ С235
СВ1	L		L75x6				
Р1	L		2L75x6				С235
С1	□		110x100x4				КОНСТРУКТИВНО С255
α	L	1	-220x8				КОНСТРУКТИВНО С235
β	L	2	-150x8				
δ	L		L125x8				С245

903-1-289.91 КМ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		
НАЧ.ОТЦ. РЕШЕТНИКО	УЧИТЕЛЬ	
З.В.Г. НЕМИВРОСКО	УЧИТЕЛЬ	
БЕД.И.ИИ КОПИЦА		
РАБ.РАБ. ВЛАСОВА		
ПРОВЕР. ШЕНКОРОВА		
ПРИВЯЗАН:		
ЛИН. №		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стация Лист Листов
		Р 13
ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ, БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОПМ. 10.800, БУНКЕРОВ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

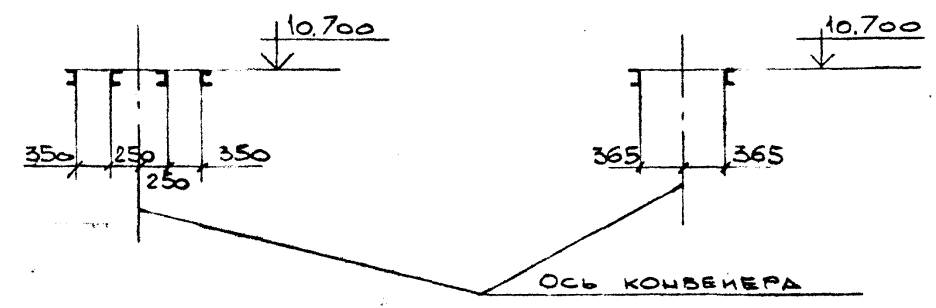
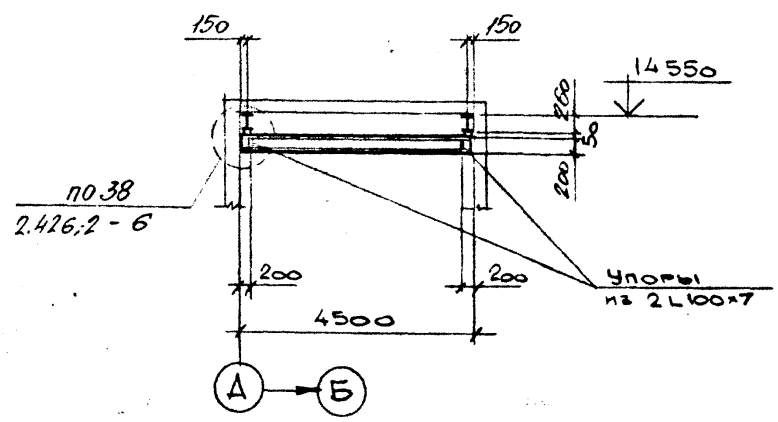


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 13

5-5

а-а

б-б



Инв. №подл. Подпись и дата

no.38 2.426.2-6

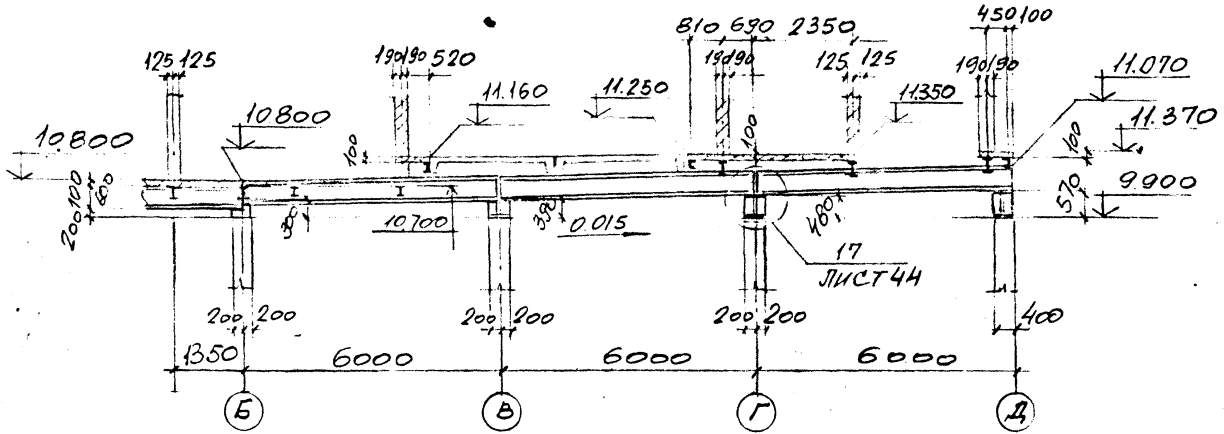
ПРИВЯЗАН:		903-1-289.91 КМ	
НАЧ.ОТД.	РЕШЕТНИКОВ	КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-6.5-14Г	
Н.КОНТР.	УЧИТЕЛ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛ.СПЕЦ.	УЧИТЕЛ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Станд. Лист Листов
ЗАВ.ГР.	МЕЖИВОРОВА	Р	14
ВЕД.ИНЖ.	КОПЦА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЛТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ.	БЛАСОВА	РАЗРЕЗЫ к листу 13.	
ПРОВЕР.	МЕЖИВОРОВА		
ИНВ. №			

Альбом 14

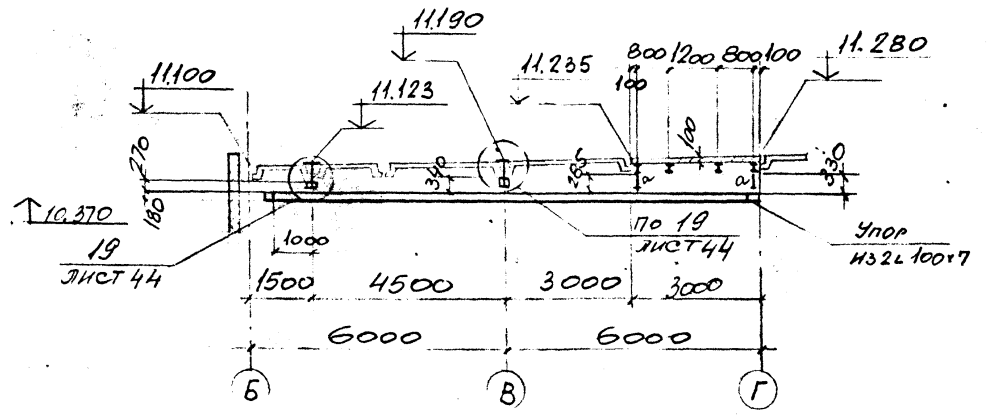
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 15,16

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ЛИННЕМ-ЧАННЕ
	ЭСКИЗ	П03	ИТсм	ИТс	Qтс		
ИР1	I	I 18			1,0	C 255	
Б1	I	I 6062	59,5		35,5	C 255	
Б2	I	I 4561	23,3		15,6	C 255	
Б3	I	I 4061	15,1		11,2	C 255	
Б4	I	I 3061	6,0		5,3	C 245	
Б5	I	I 20Ш1	4,2		2,8	C 245	
Б6	I	I 20	3,5		2,9	C 255	
Б7	C	C 20П	1,8		1,2	C 245	
Б8		C 16П	КОНСТРУКТИВНО			C 245	
а		2L50x5		-		C 235	
б		L50x5		-		C 235	

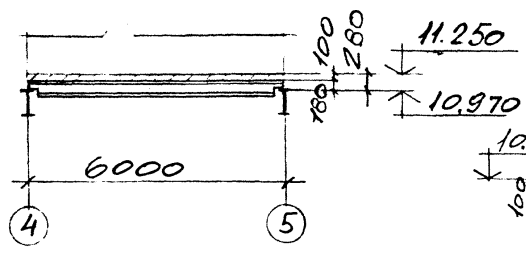
3 - 3 лист 15



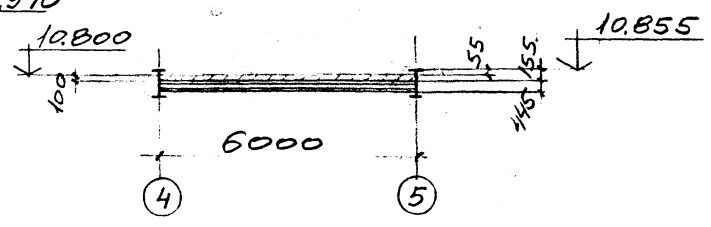
4 - 4 лист 15



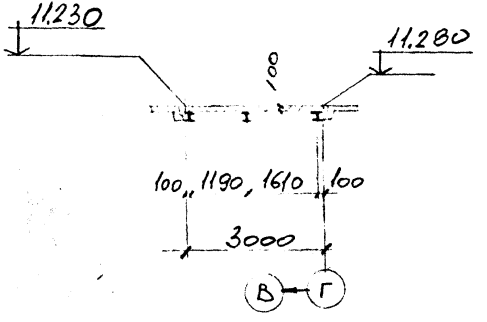
7 - 7 лист 15



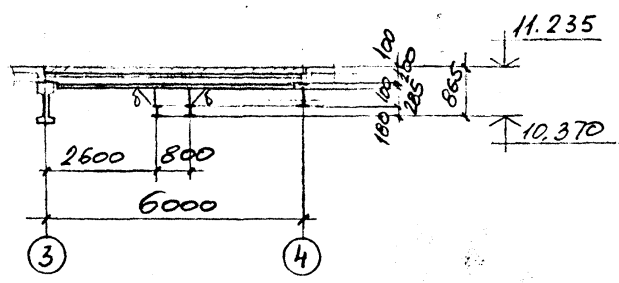
8 - 8 лист 15



5 - 5 лист 15



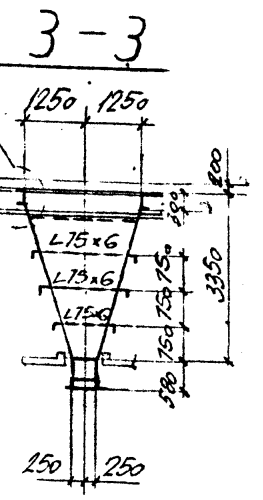
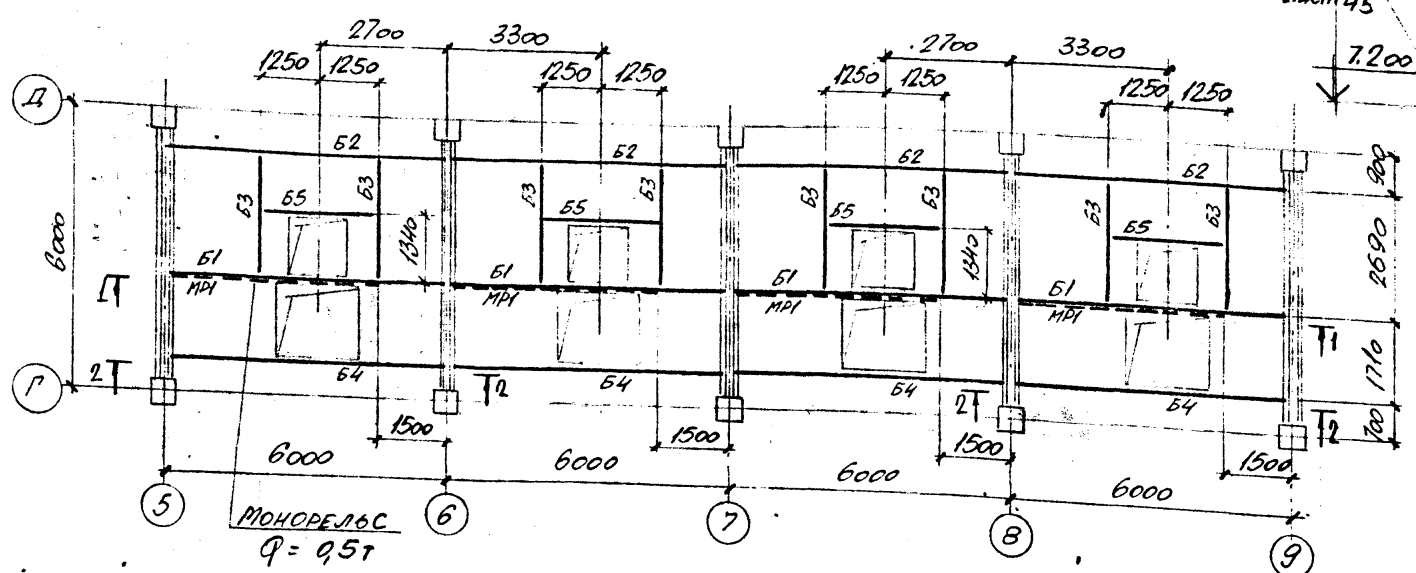
6 - 6 лист 15



Имя, Фамилия, Подпись и дата, Изменения

Привязан:		903-1-289.91 км	
Имя, Фамилия	Подпись	Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золотошахтозаводское механическое	Страница | Лист | Листов Р | 16 |
Имя, Фамилия	Подпись	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ
Имя, Фамилия	Подпись	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 15	

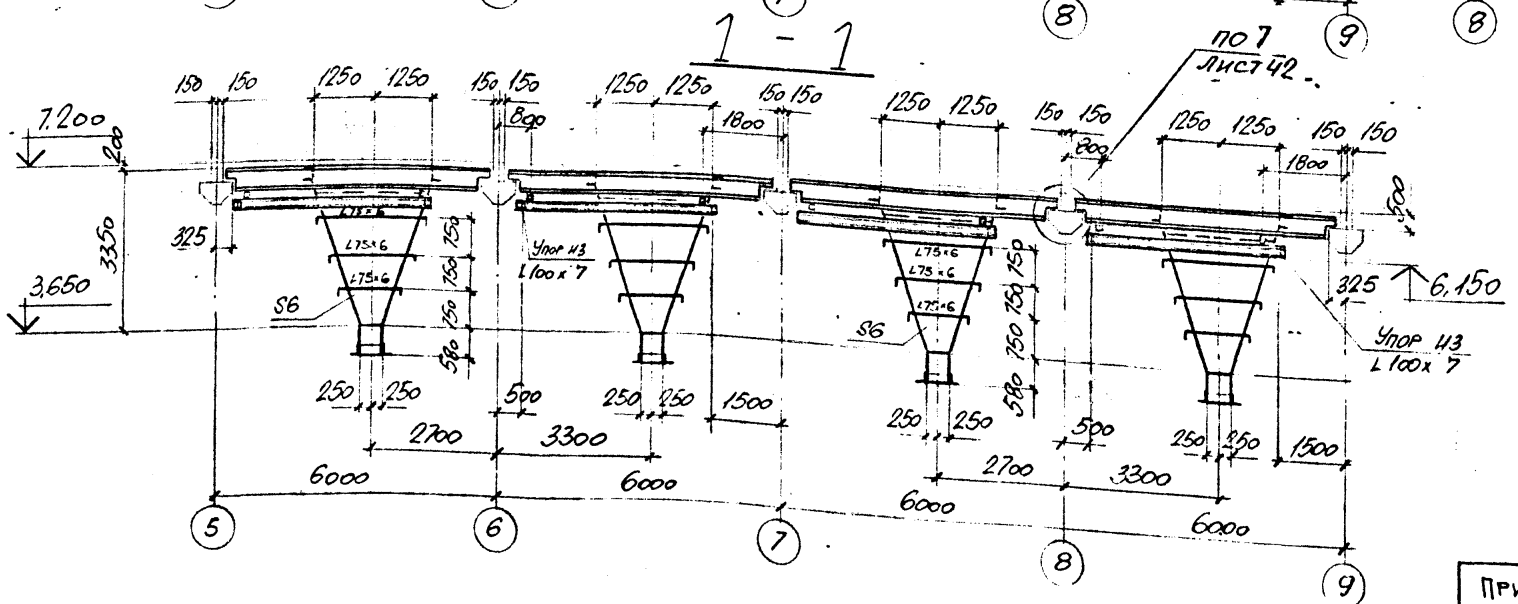
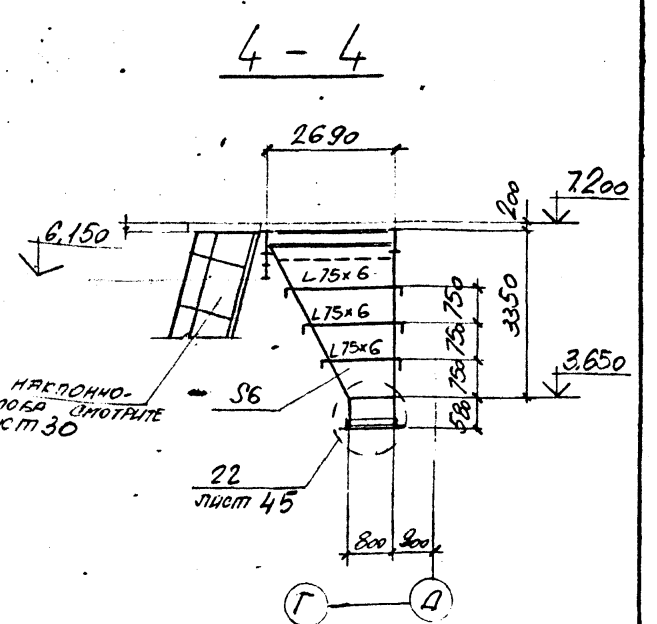
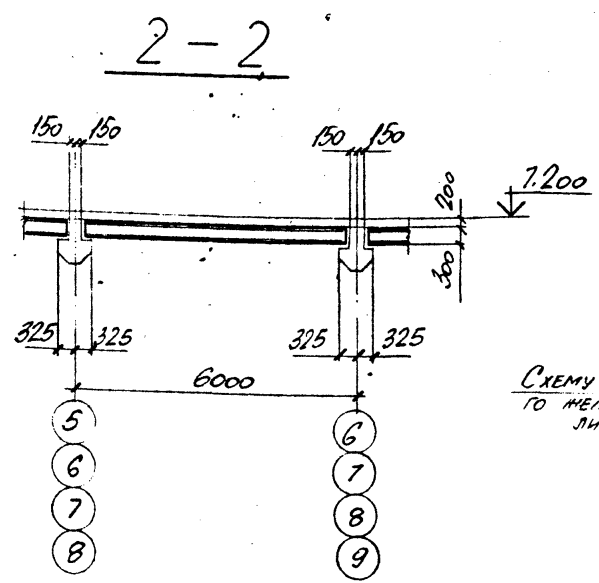
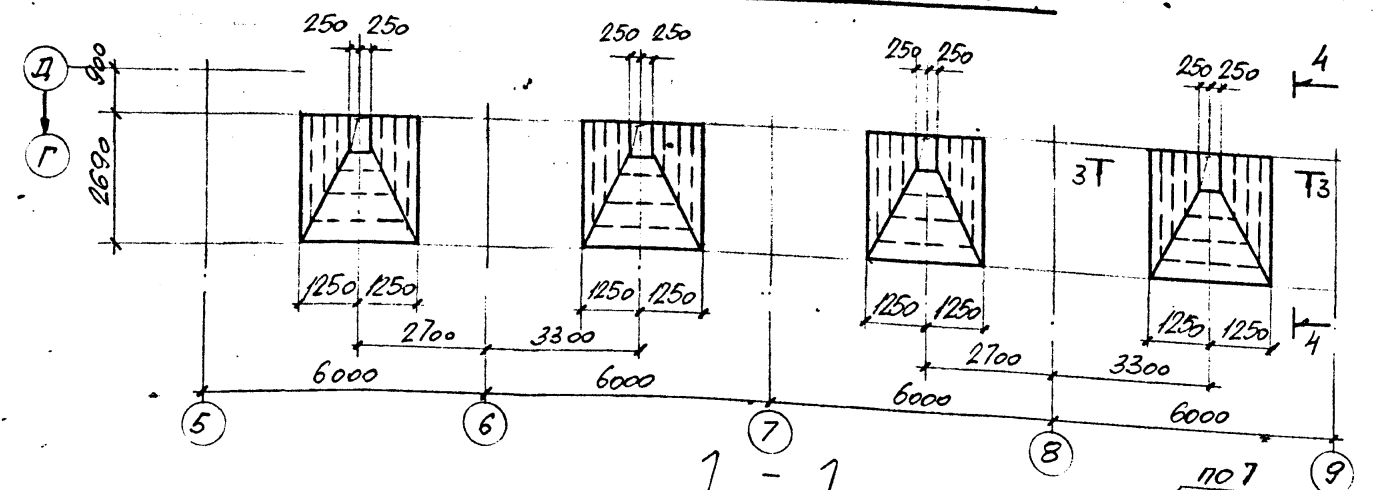
ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЕ УСЛУГИ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.		M TC	N TC	Q TC		
Б1		1	I 45Б1	M _x =8,4		7,6	C 255	
		2	S 10	M _y =9,5			C 245	
Б2		1	I 45Б1	M _x =8,4		7,6	C 255	
		2	S 10					
Б3		1	L 30	M _x =4,7		Q _x =6,5	C 245	
		2	L 90x7	M _y =9,5		Q _y =9,8		
		3	S 10					
Б4	I		I 30Б1	6,2		4,1		
Б5	L		L 14	1,2		2,2	C 235	
МР1	I		I 18				C 255	

ПЛАН БУНКЕРОВ НА ОТМ. 7.200



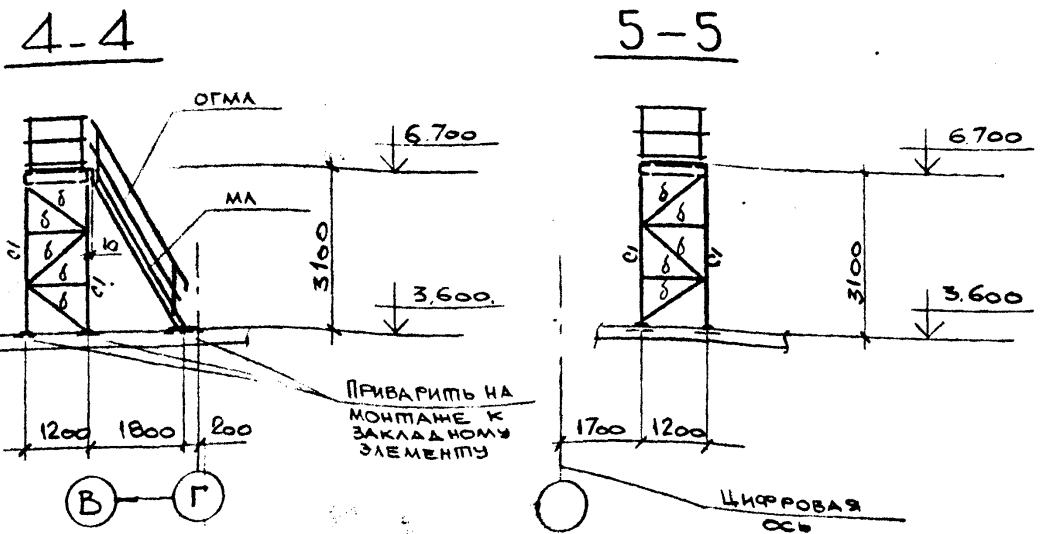
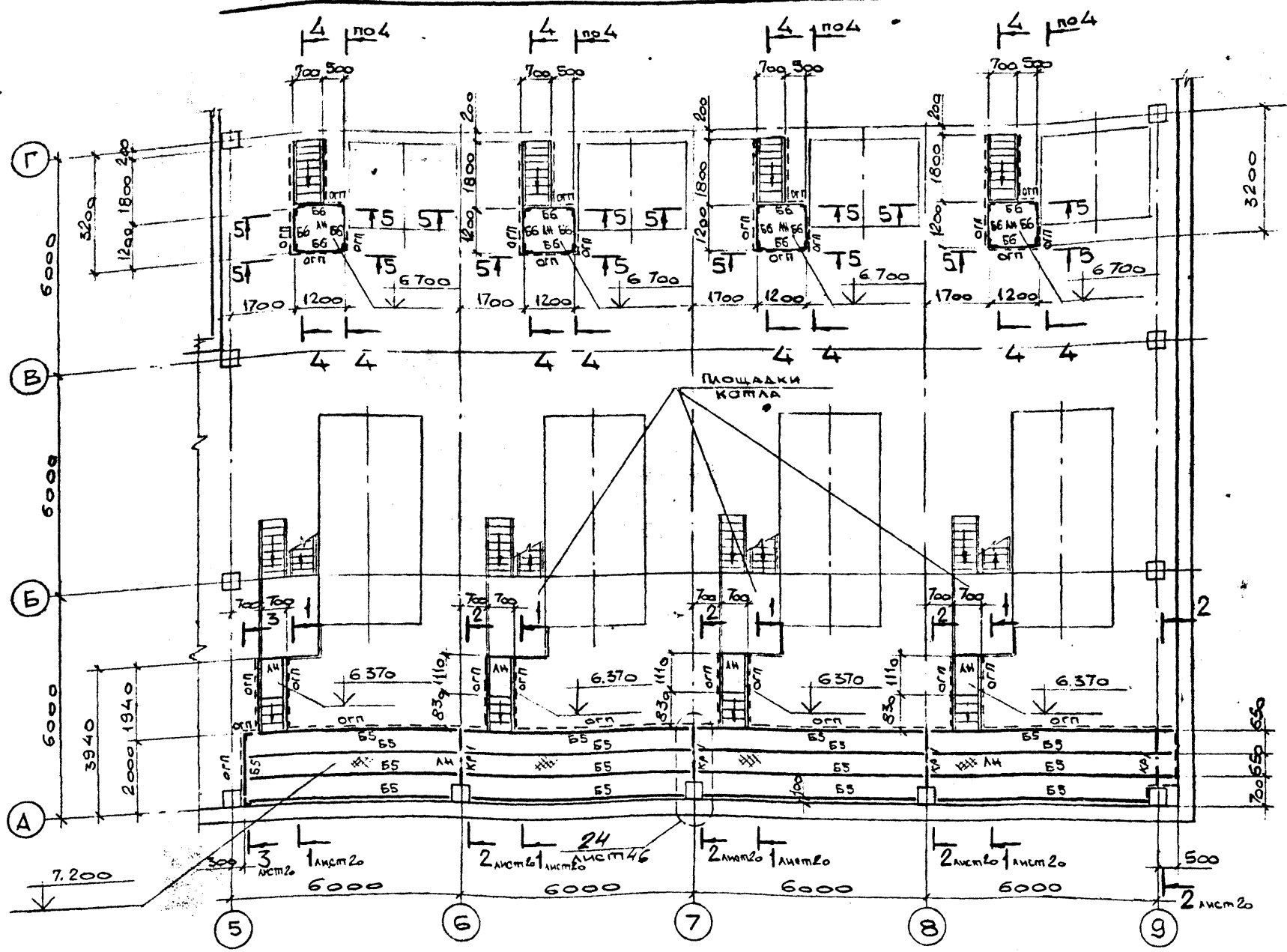
903-1-289.91 КМ			
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4 Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	17
ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 7.200 И БУНКЕРОВ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №2			
---------	--	--	--

ИМВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

ПЛАН ПЛОЩАДОК У КОТЛОВ НА ОПМ. 6.370 И 6.700



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M ПСМ	N ПТС			Q ПТС
МР1	I		I 20				C 255
Б1	I		I 35Б1				C 245
Б2	I		I 26Б1				
Б3	I		I 23Б1				
Б4	C		C 18п				
Б5	C		C 16п	1,9		1,3	C 235
Б6	C		ГИС 140x60x4	1,0		0,8	
КР1	[Diagram]	1	ГИС 140x60x4	0,8		2,0	
		2	L 75x6		3,0		
С1	L		L 75x6		2,8		
Q	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			
Б	L		L 50x5	— —			
АН	—		РИФЛ. СТ. С4	КОНСТРУКТИВНО			

МАРКА РОСВКА	ЭСКИЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЕ
				ШТ	ПМ	
МА		ЛХФ 60-35.7 ^н	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	4		
ОП	[Diagram]	1	ЭПХ	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК	45	
		2	ЭСХ			
		3	ЭБХ			
		4	СХ			
ОГМА	[Diagram]	1	ЭПХ-60	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ	20	
		2	ЭСХ-60			
		3	СХ-60			

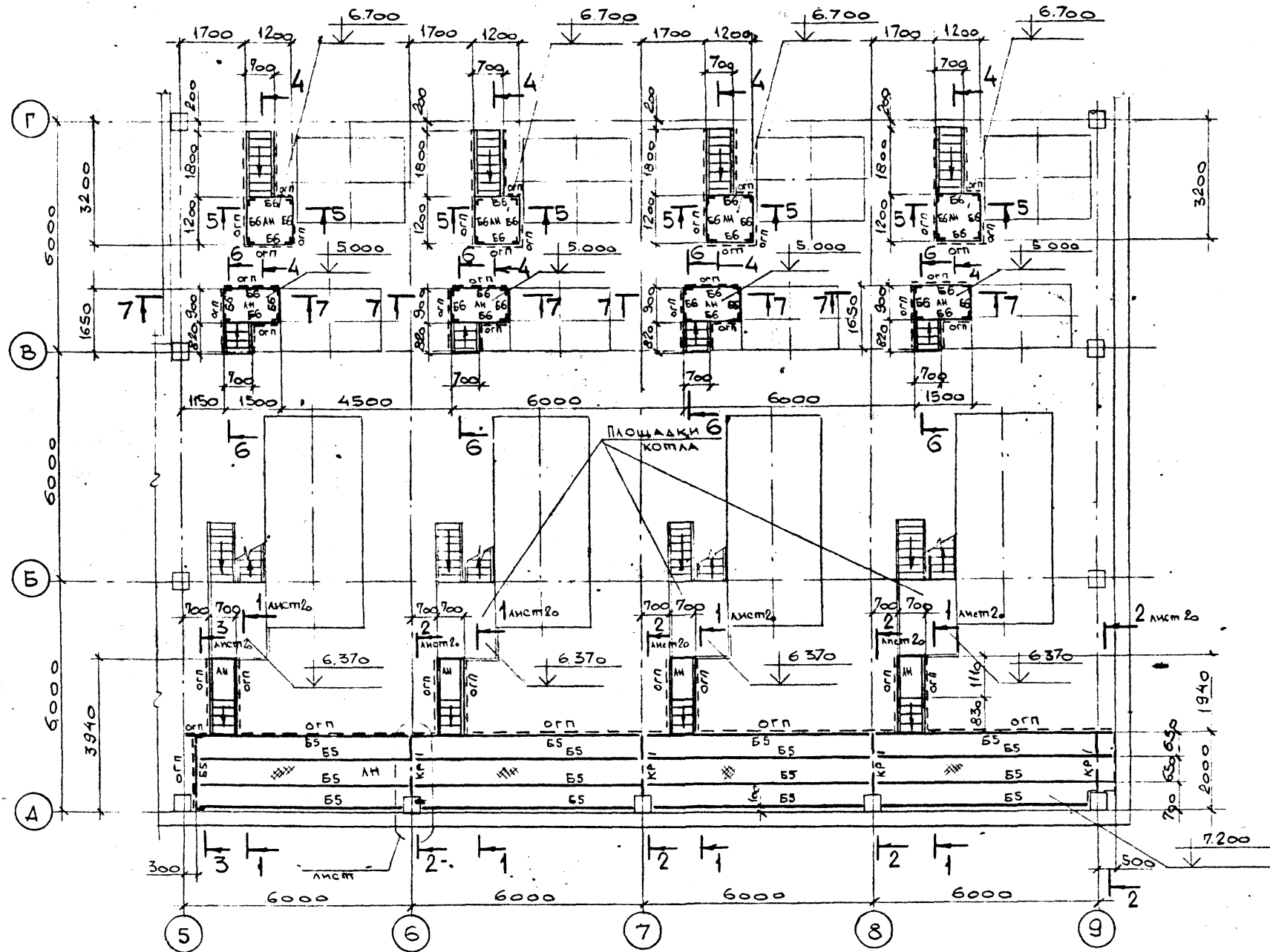
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.01.

НАЧ. ОПМ. РЕШЕТЧЕНКО		903-1-289.91 КМ	
Н. КОНТР. УЧИТЕЛЬ	ГЛ. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р	
ЗАВ. ГР. МЕНДИБОРСКАЯ	ВЕД. ИНЖ. КОПИЦА	ЗАОЩЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ПРОВЕР. КОПИЦА	РАЗРАБ. ВЛАСОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
ПРИВЯЗАН:		Стандия	Лист 18
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕСТТ	

Альбом 14

Имя, Подпись и дата

План площадок у котлов на опм. 5.000; 6.370 и 6.700

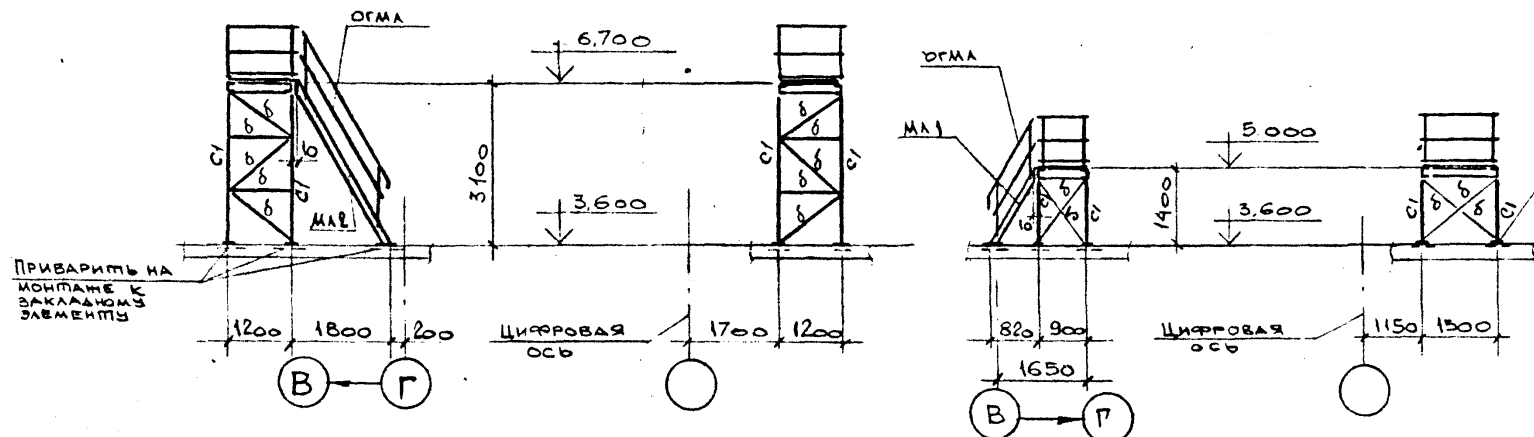


4-4

5-5

6-6

7-7



Приварить на монтаже к закладным элементам

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	М тс м	N тс			Q тс
МР1	I		I 20			С255	
Б1	I		I 35 Б1			С245	
Б2	I		I 26 Б1				
Б3	I		I 23 Б1				
Б4	C		C 18 П				
Б5	C		C 16 П	1.9	1.3	С235	
Б6	C		ГН С140x60x4	1.0	0.8		
КМ		1	ГН С140x60x4	0.8	2.0		
		2	L 75x6		3.0		
С1	L		L 75x6		28		
А	L		L 75x6	по гибкости			
Б	L		L 50x5	—			
ЛН	—		Рифл. ст 84	конструктивно			

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.П.0-1

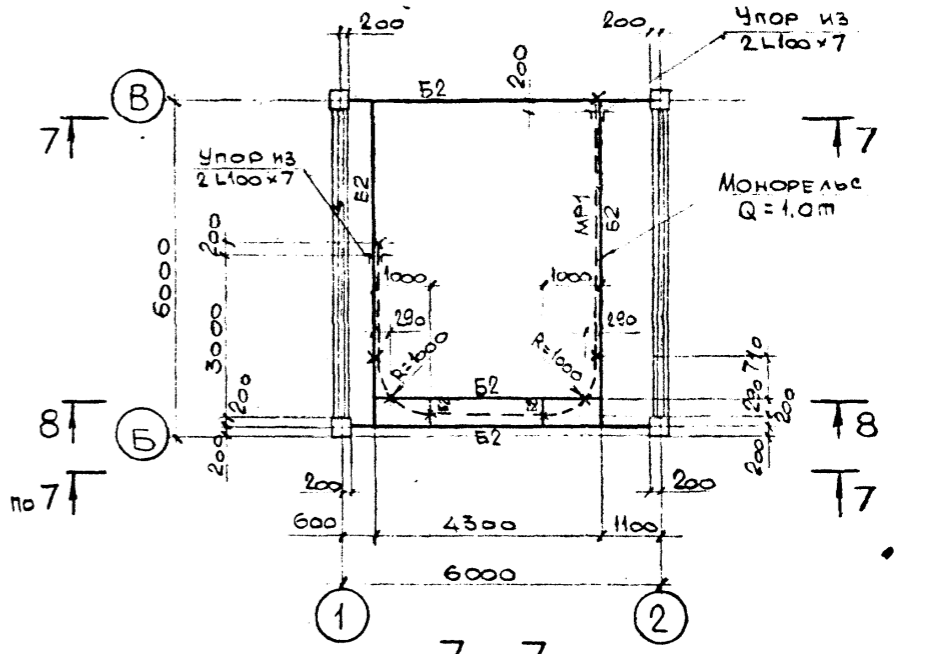
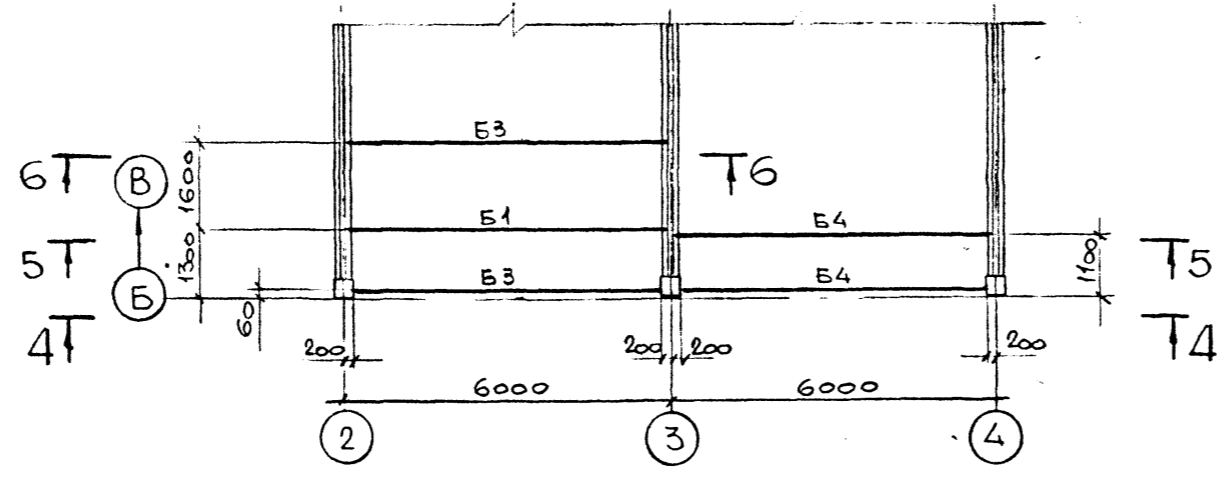
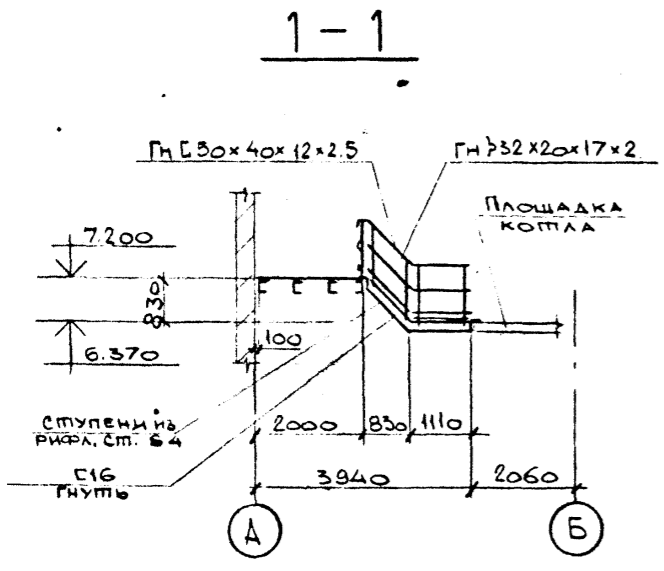
МАРКА-ПОДКА	ЭСКИЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт	п.м	
МА1		ЛХФ 60-18.7 ^м	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	4		
МА2		ЛХФ 60-36.7 ^м	ТО ЖЕ	4		
ОГП		1 ЭППХ 2 ЭСПХ 3 ЭБПХ 4 СПХ	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК		58	
ОГМА		1 ЭПАХ-60 2 ЭСАХ-60 3 САХ-60	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ		26	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.П.0-1.

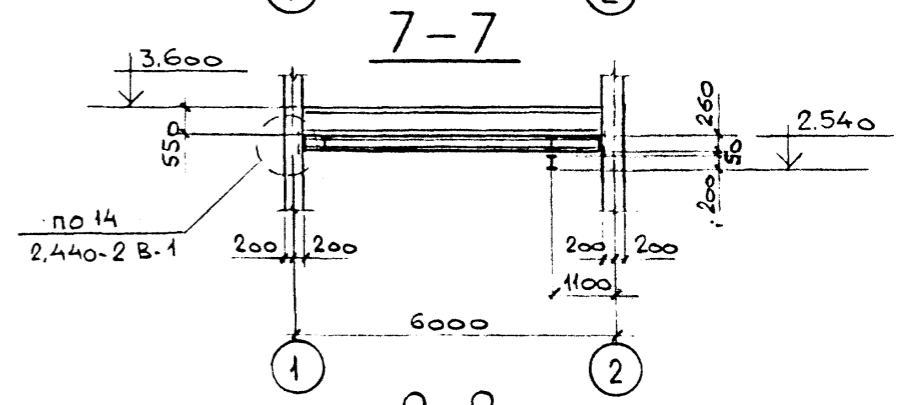
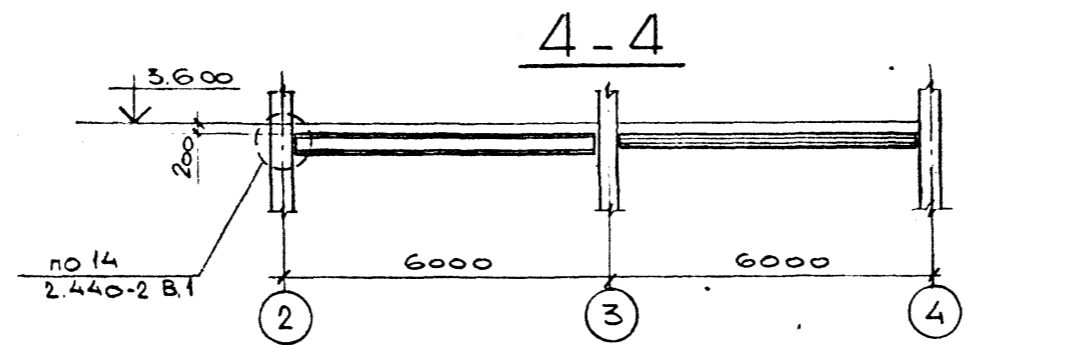
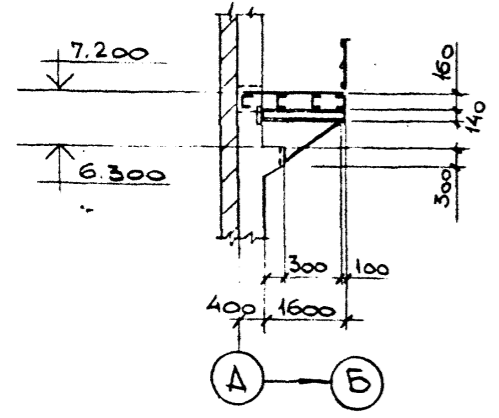
		903-1-289.91 КМ	
НАЧ. ОПТ.	РЕШЕТЧЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4 Р	
И. КОМП.	УЧИТЕЛЕВ	ЗООШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЕВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	ВСТАВКА Лист Листов
ЗАВ. ГР.	МЕНШОБОРКА		Г 19
ВЕД. НИЖ.	КОПИЦА	ПЛАН ПЛОЩАДОК У КОТЛОВ	
ПРОВЕР.	КОПИЦА	(ВАРИАНТ КАМЕННЫЕ УГЛИ).	
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

План балок монолитных участков на отм. 3.600

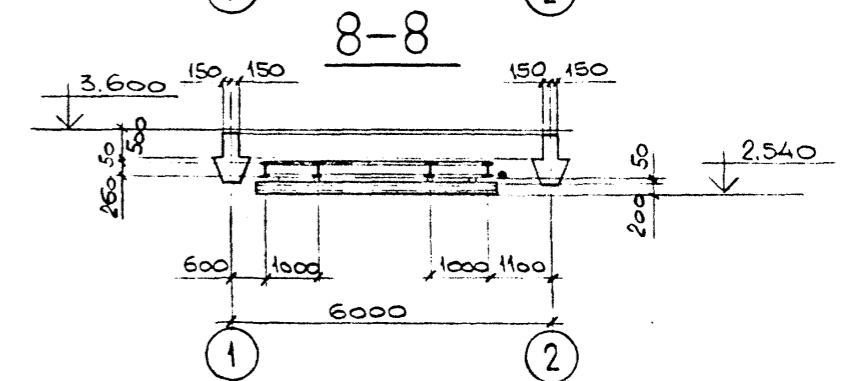
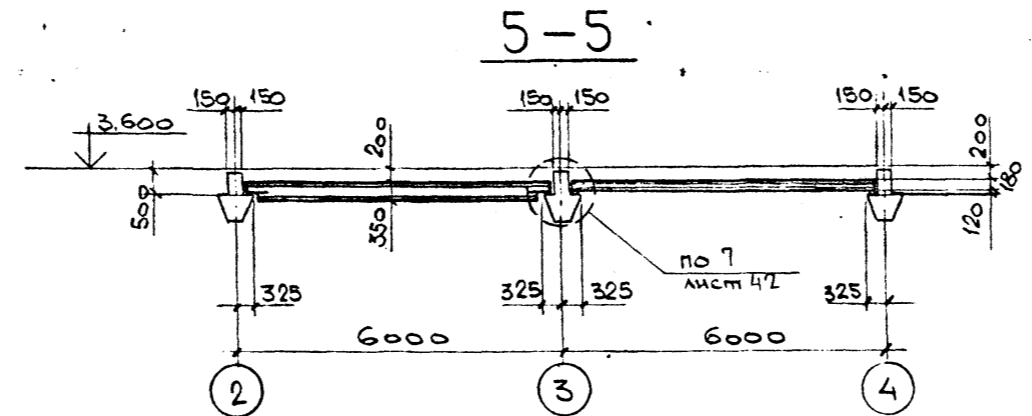
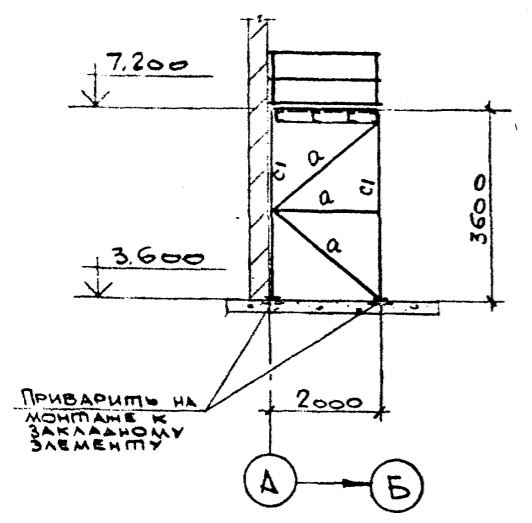
План монорельса на отм. 2.540



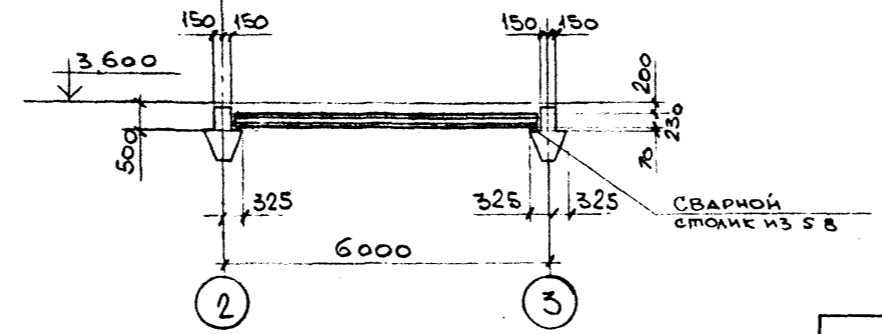
2-2



3-3



6-6

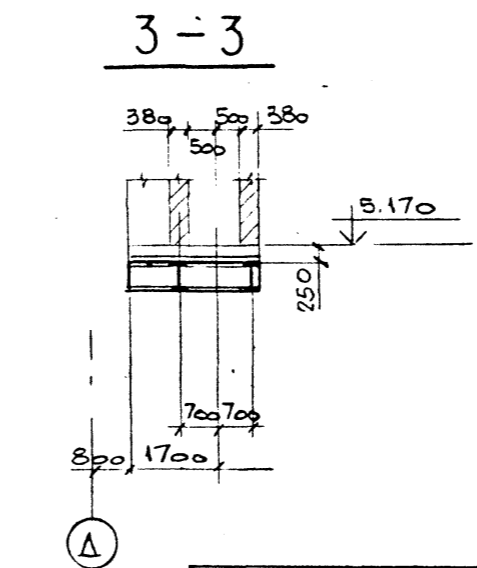
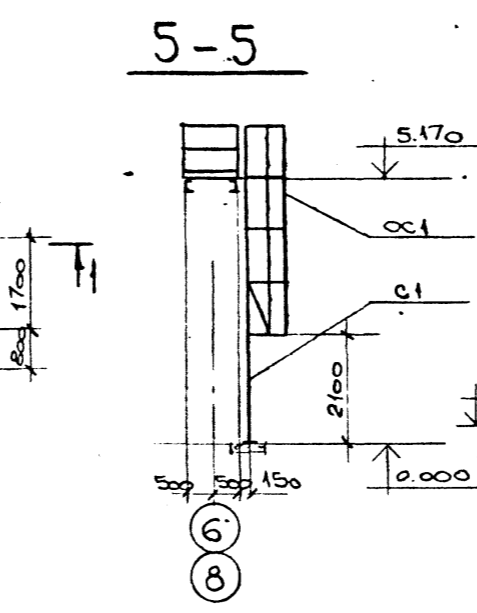
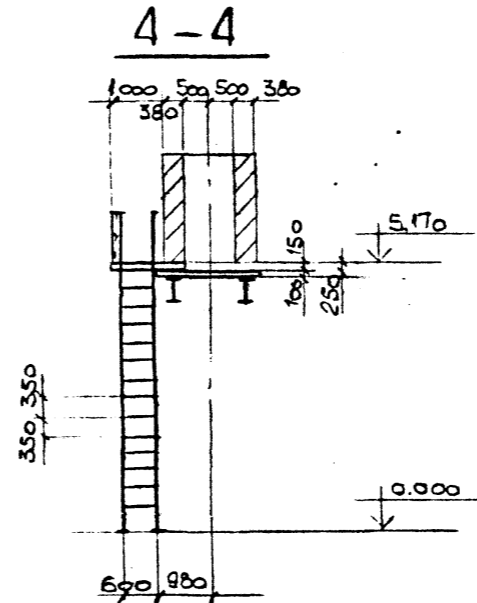
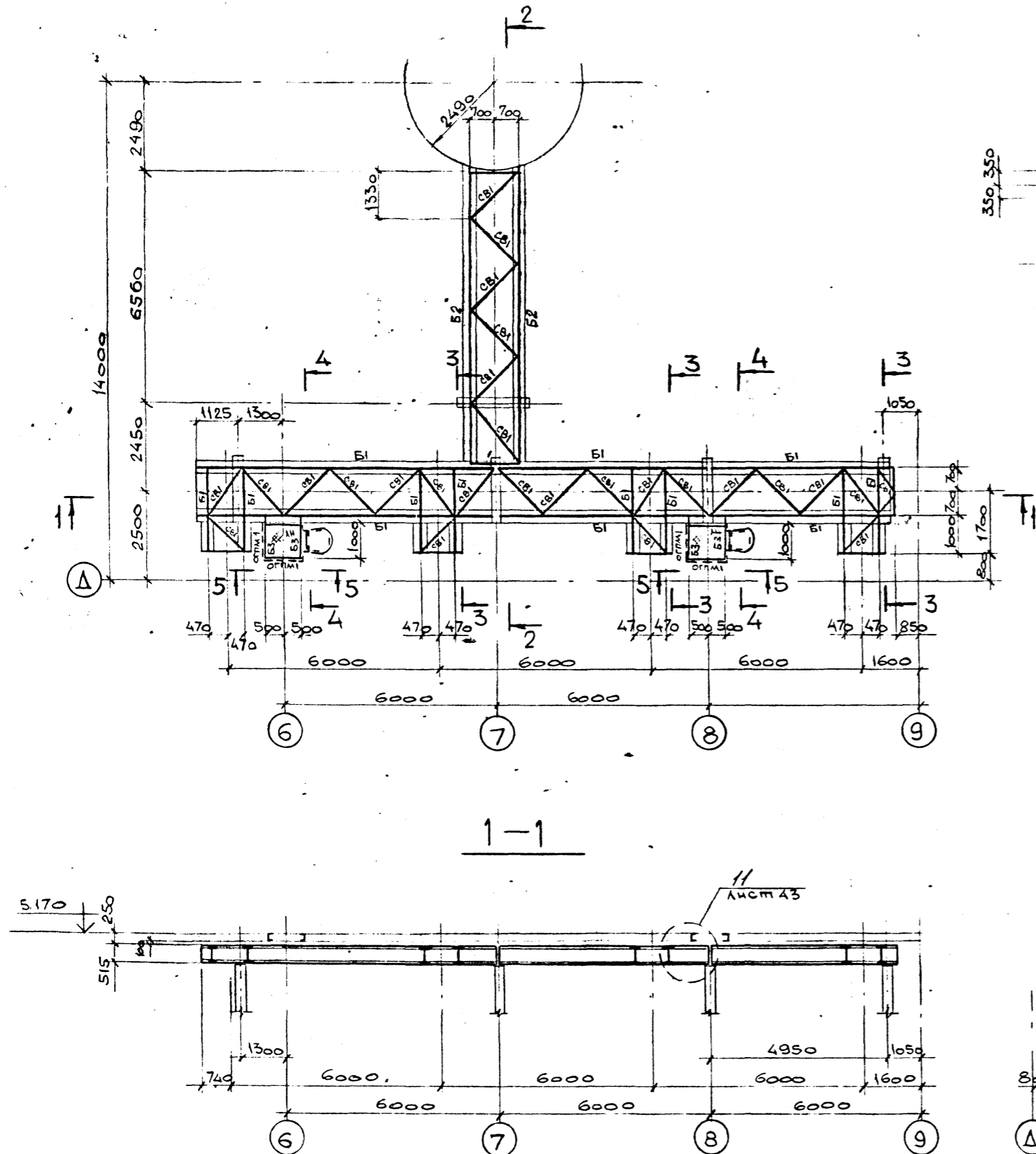


Ведомость элементов см. лист 18, 19

№ в. № подл. Подпись и дата

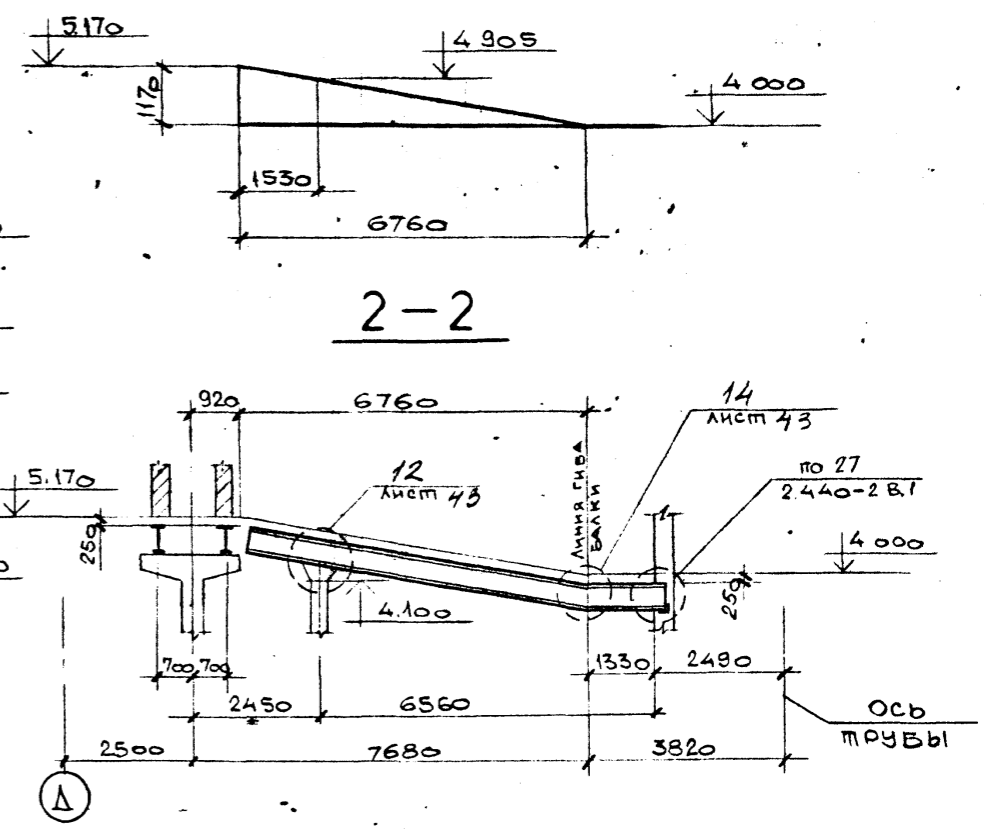
Привязан:		903-1-289.91 км		Стандарт Лист Листов	
Нач. отд.	РЕШЕТЧЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		Р	20
И. контр.	УЧИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
Гл. вец.	УЧИТЕЛЬ	ПЛАН БАЛОК МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И МОНОРЕЛЬСОВ. РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 18, 19		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМОТПРОИИИПРОЕКТИ	
Зав. гр.	МЕШИВОВА				
Вед. инж.	КОПИЦА				
Провер.	КОПИЦА				
Разраб.	ВЛАСОВА				
И.в.в. №					

ПЛАН ОПОР ПОД ГАЗОХОДЫ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ								
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		СОСТАВ	РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.		М ТСМ	N ТС.	G ТС		
Б1	I		I50Б1	30.0		18.1	С255	
Б2	I		I35Ш1	15.3		4.7	С245	
Б3	Г		Г14	КОНСТРУКТИВНО			С235	
СВ1	L		L70x5	ПО ГИБКОСТИ				
Л4	—		Рифл. ст. S4	КОНСТРУКТИВНО				

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

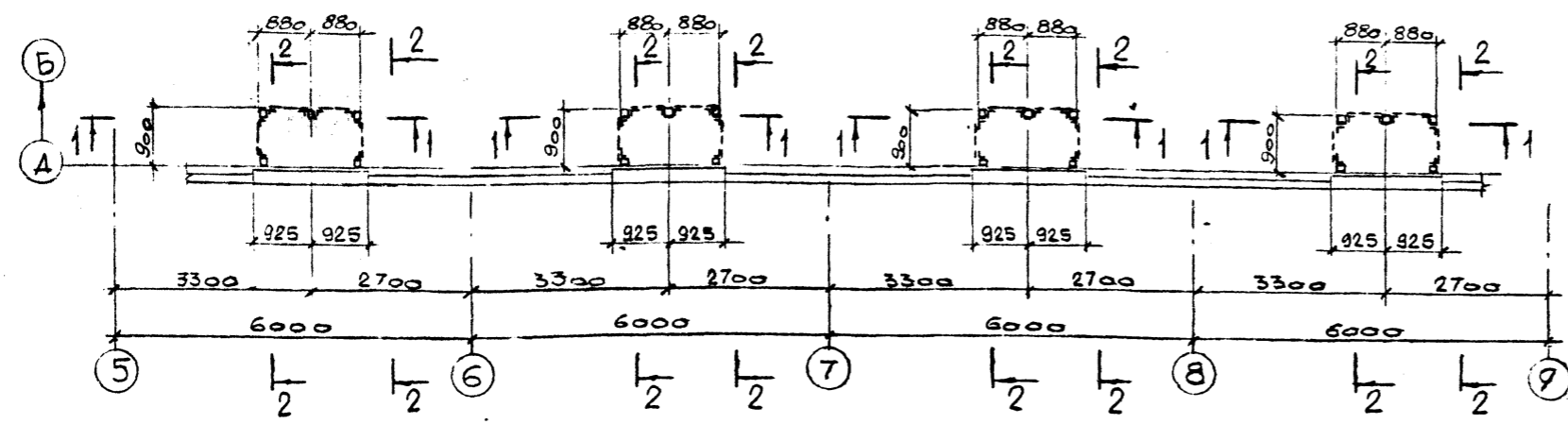


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1450.3-6 В0-1 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 22.

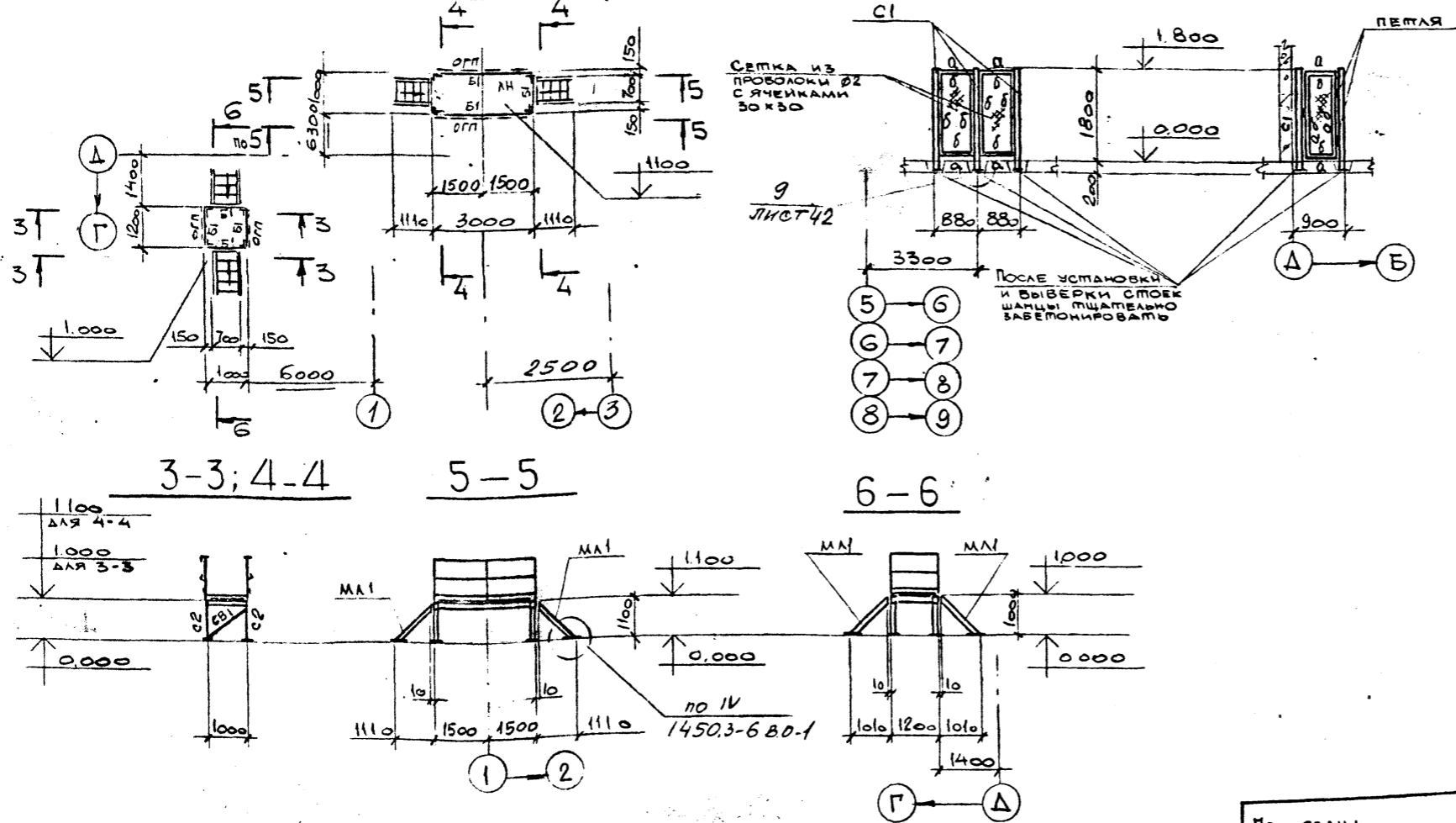
Ив. №подл. Подпись и дата Измен. ивнв.

903-1-289.91 КМ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4 Р ЗОЛОША КОВАЛЕНКО МЕХАНИЧЕСКОЕ			
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Стандия Лист Листов Р 21
ИВ. №		СХЕМА БАЛОК ПОД ГАЗОХОДЫ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

План сетчатого ограждения на опм. ±0.000



План переходных площадок



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	Эскиз	ПОС. СОСТАВ	M TCM	N TC	Q TC		
Б1	Г	ГЛС 40x60x4	0,2		0,1	C235	
С1	□	ГЛС 80x3	КОНСТРУКТИВНО			C255	
С2	L	L75x6				C235	
СВ1	L	L50x5					
А	L	L50x5	ПО ГИБКОСТИ				
Б	L	L25x3	КОНСТРУКТИВНО				
АН	—	ПВ506					

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 14503-6.В.01

МАРКА РОДКА	ЭСКИЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЯ
				ШП.	ПМ	
МЛ1		МХВ45-18,7"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	4		
ОП1		1 ЭППХ 2 ЭСПХ 3 ЭБПХ 4 СПХ	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК		12	
С1		СХ-52"	СТРЕМЯНКА	2		см. лист 20
ОС1		ОСВ 42,4"	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	2		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.01

№. У. ПОДЛ. Подпись и дата. Изменения

903-1-289.91-КМ

КОМПЬЮТЕРНАЯ С 4 КОПИЯМИ Е-6,5,1,4 Р
ЗОЛОШАТКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СХЕМЫ СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ, ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

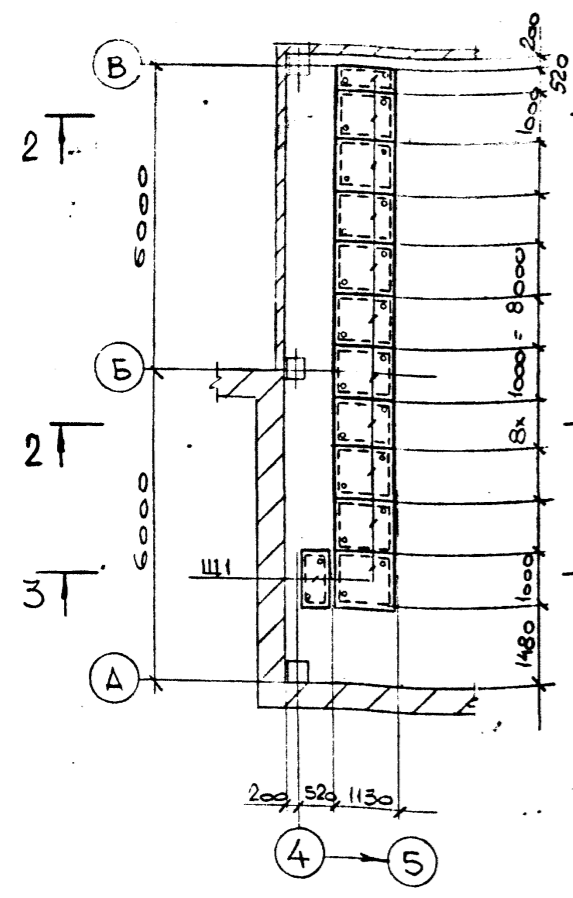
Страница 22 Листов

ПРИВЯЗАН:

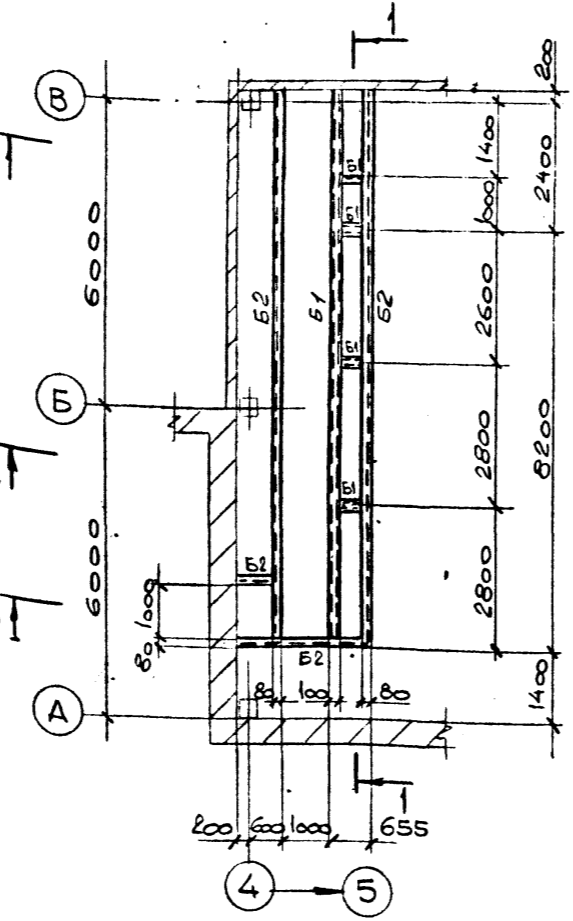
ИНВ. №

Альбом 14

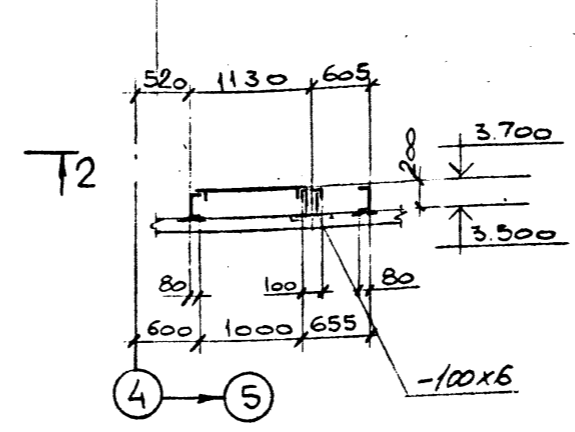
План щитов на отм. 3.700



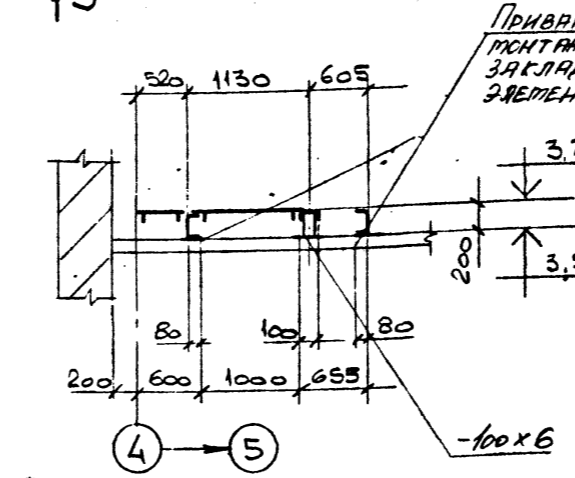
План балок на отм. 3.700



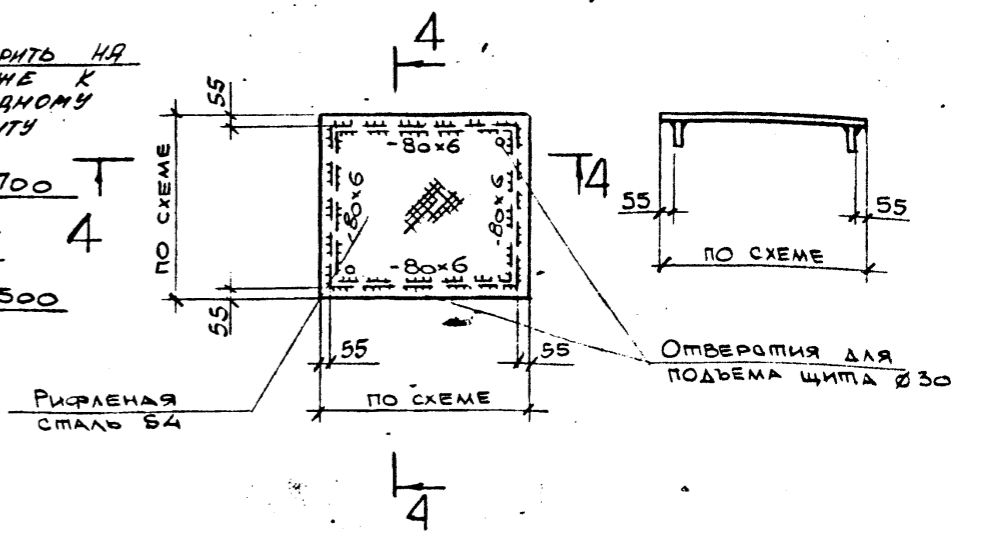
2-2



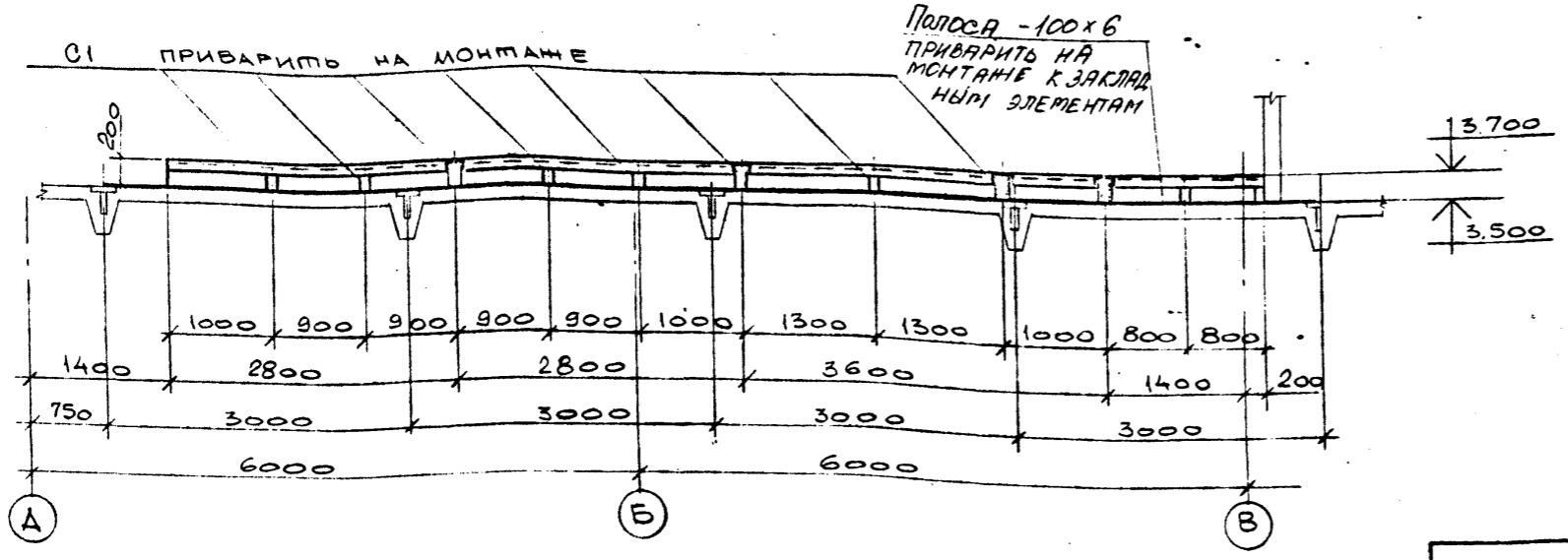
3-3



ДЕТАЛЬ СЪЕМНОГО ЩИТА Щ1 4-4



1-1

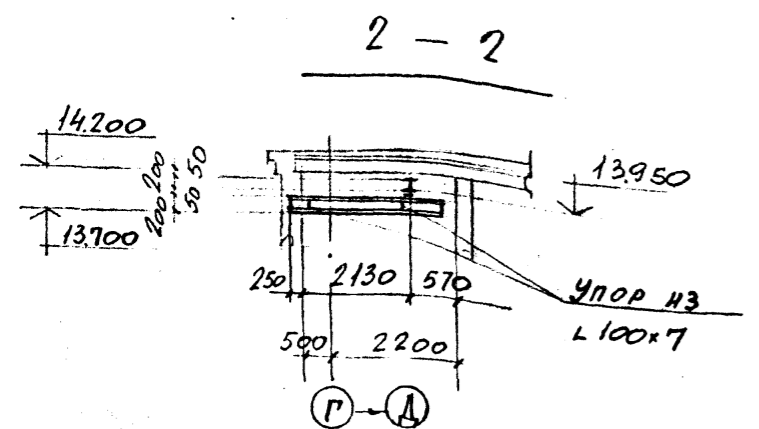
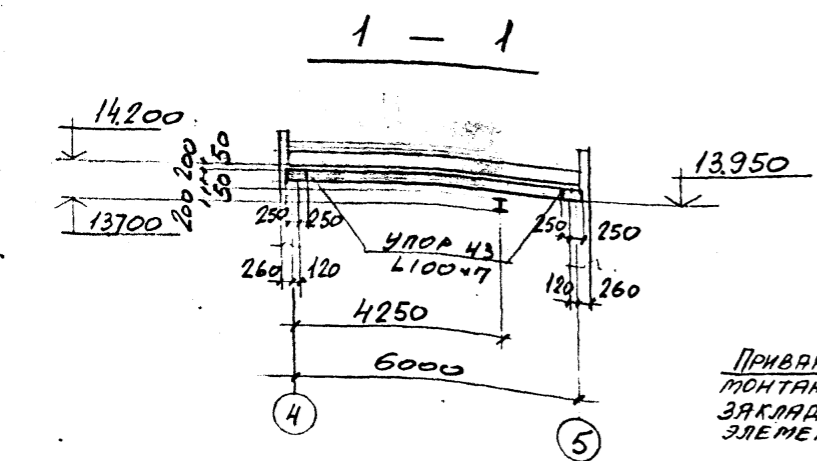
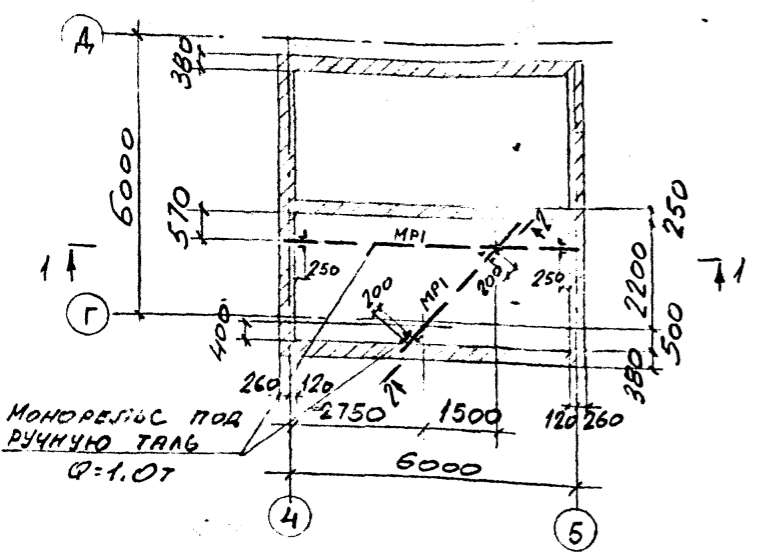


МАРКА		СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН
Эскиз	поз	Состав	М тсм	N тс	Q тс			
Б1	□	С10	КОНСТРУКТИВНО			С235		
Б2	□	ГН С 200x80x5	—	—	—	С245		
С1	□	ГН 80x3	—	—	—	С255		

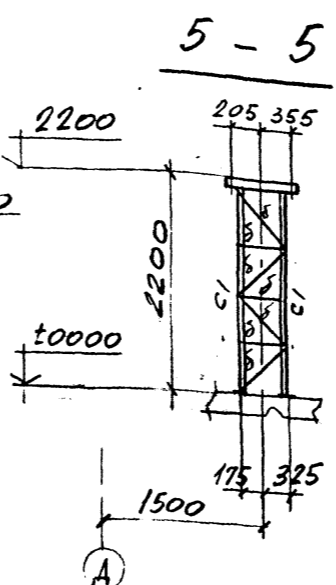
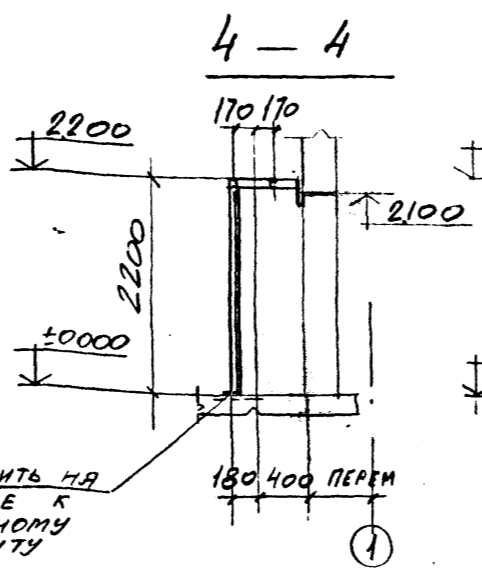
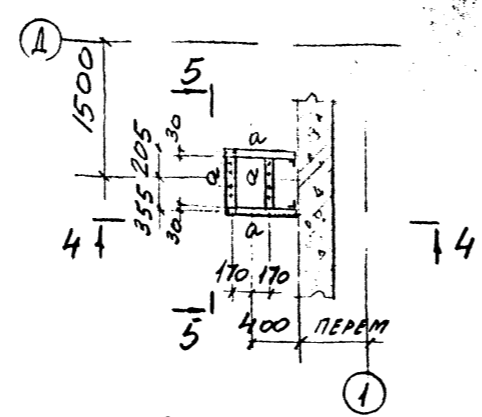
ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №				

903-1-289.91 км		
НАЧ. ОТД. РЕШЕТЕНКО	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ
И. КОМП. УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ
Д. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ
З. В. Г. ЖЕНИБОРСКАЯ	КОПИЦА	КОПИЦА
В. В. И. КОПИЦА	КОПИЦА	КОПИЦА
ПРОВЕР. КОПИЦА	КОПИЦА	КОПИЦА
РАЗРАБ. ВЛАСОВ	ВЛАСОВ	ВЛАСОВ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4 Р ЗЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		СТАЛЬЯ Лист Листов
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 23
ПЛАН БАЛОК И СЪЕМНЫХ ЩИТОВ НА ОТМ. 3.700.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

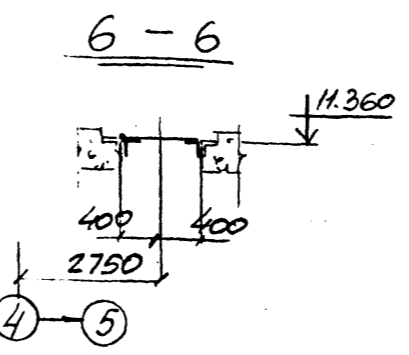
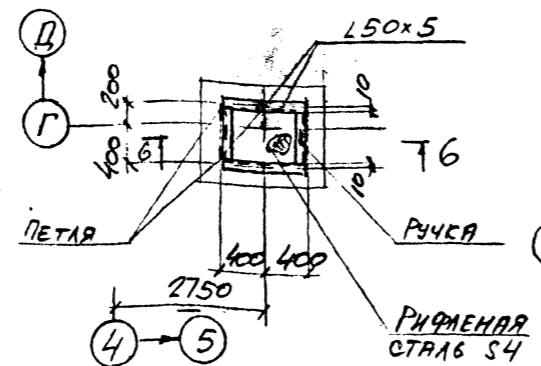
ПЛАН БАЛОК НА ОТМ 1800, 5400, 8600, 11400 И
МОНОРЕЛЬСОВ.



ПЛАН ОПОРЫ
НА ОТМ: 2200



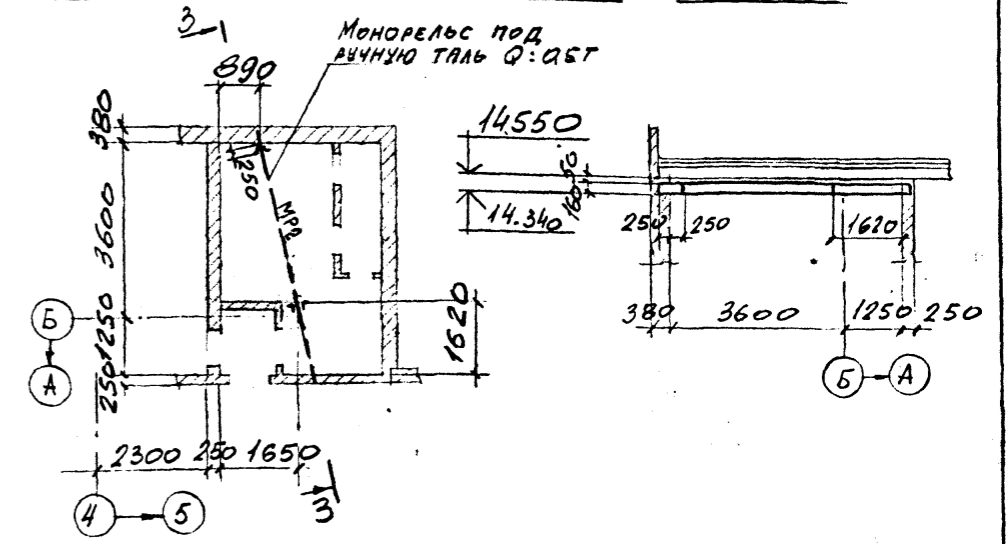
КРЫШКА ЛЮКА



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 24, 25

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	МТЕМ	НТЕ			QTE
МР1	I		I 20			1.4	C 255
МР2	I		I 16			0.7	C 255
С1	L		L 75x6	ПО ПЛОСКОСТИ			C 235
а	Г		Г 10 П	КОНСТРУКТИВНО			C 245
б	L		L 50x5	ПО ПЛОСКОСТИ			C 235
РР1	С		ГН С 140x60x4				C 235

ПЛАН МОНОРЕЛЬСА НА ОТМ 14.340 3-3



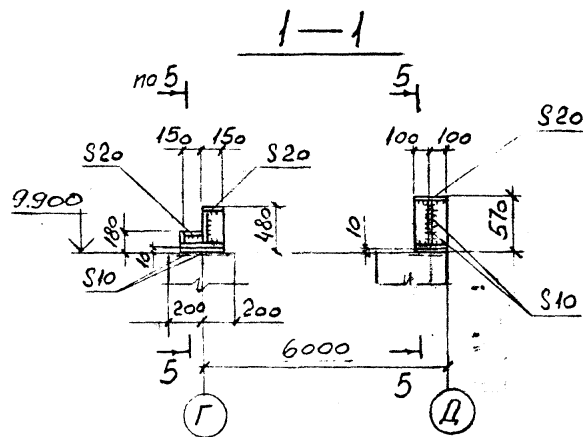
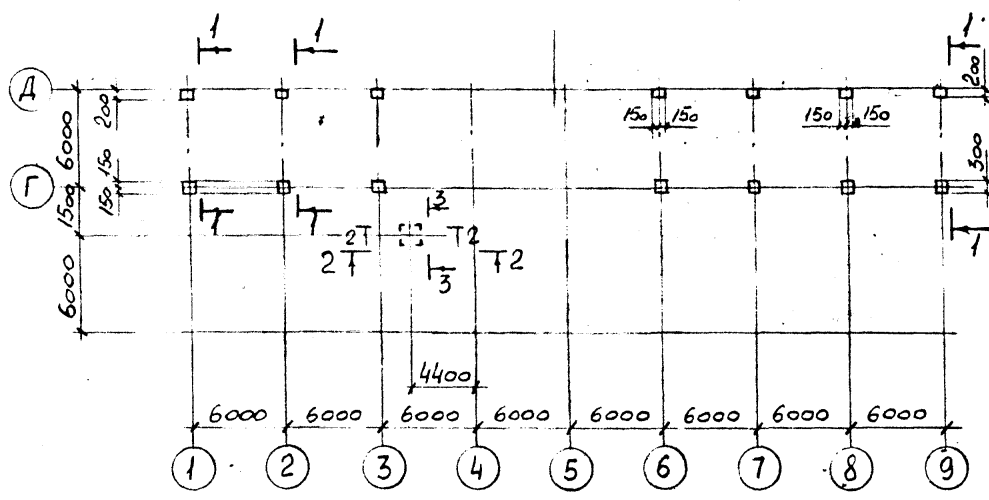
Альбом 14

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

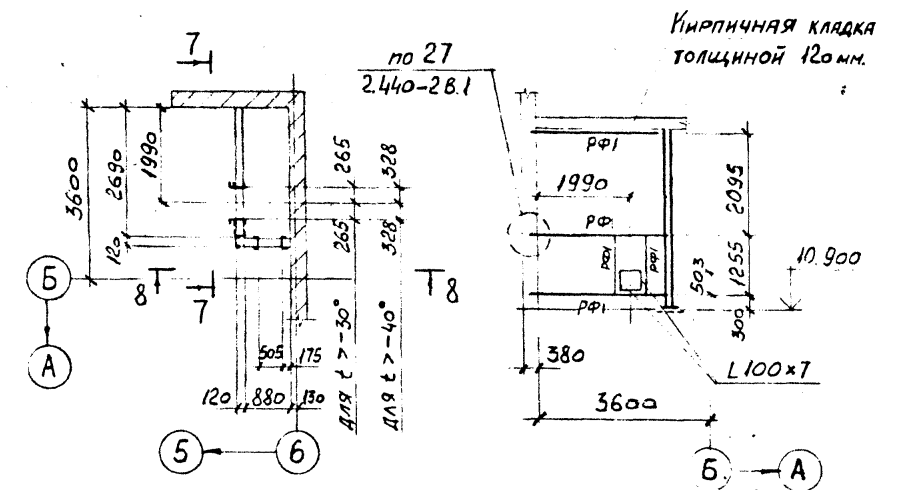
ПРИВЯЗАН:		903-1-289.91 КМ		
НАЧ. ОП. РЕШЕТНИК	И. КОМП. УЧИТЕЛЬ	КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1.4Р		
ГЛ. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	ЗАВ. ГР. МЕЖИБОРСКАЯ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		
БЕД. ИНЖ. КОВИЦА	ПРОВЕРИЛ. МЕЖИБОРСКАЯ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРАБ. БОРЩ		Р	24	ЛИСТОВ
ИНВ. №		ПЛАН БАЛОК И МОНОРЕЛЬСОВ		ХАРЬКОВСКИЙ
		ОПОРЫ НА ОТМ. 2.200		ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Альбом 14

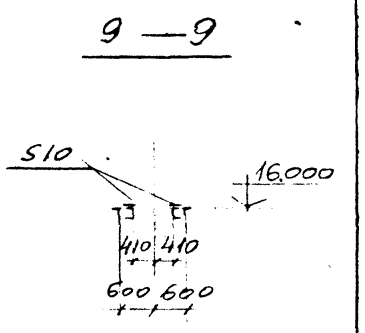
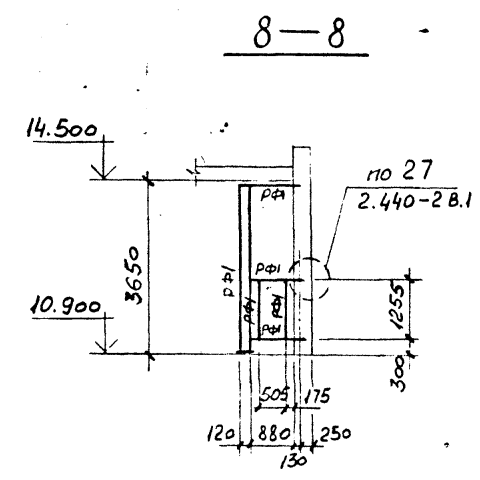
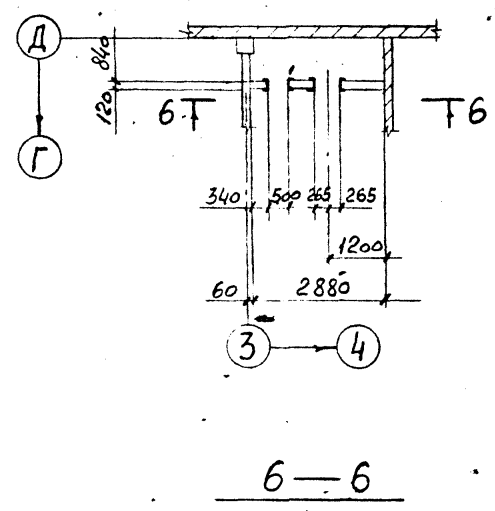
План столиков на отм. 2.900.



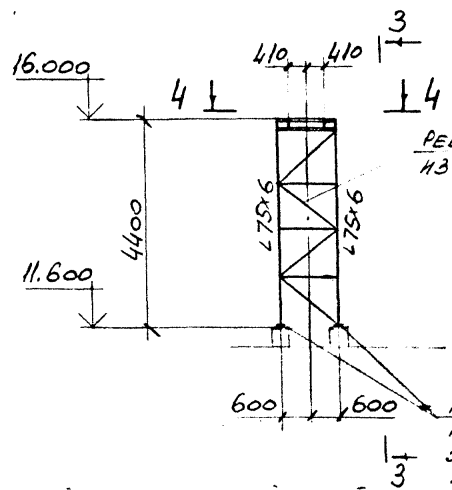
План ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 10.900



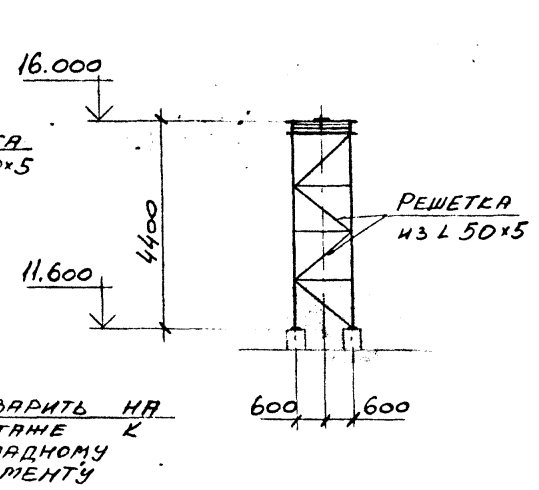
План стоек ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.600



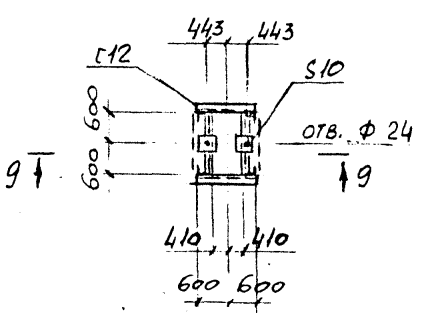
2-2



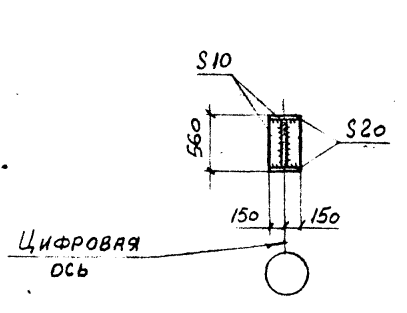
3-3



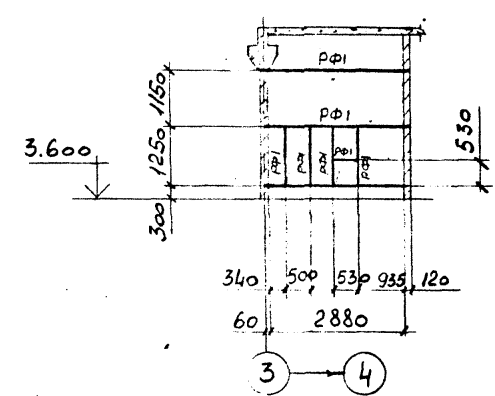
4-4



5-5



6-6

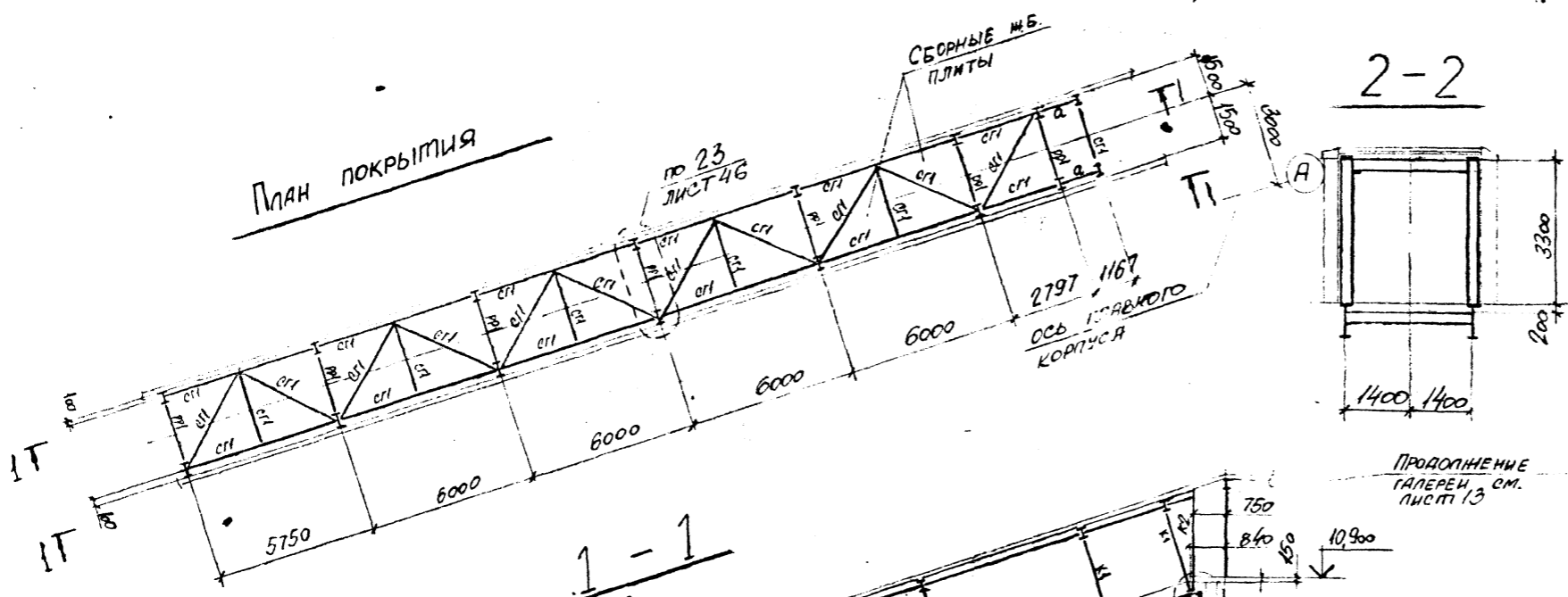


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 24.

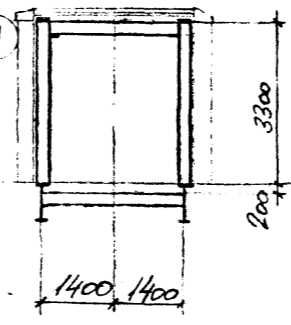
Инв. №подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

903-1-289.91 км		
И.О.П. РЕШЕТЧЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-65-1.4Р	СТАДИЯ Лист Листов
И.КОНТ.р. УЧИТЕЛЬ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Гл. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 25
ЗАВ. ГР. МЕНДИБОРСКАЯ	ПЛАН СТОЛИКОВ. ФАХВЕРК ВЕНТКАМЕР.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Б.ЕД.ИНИИ КОПИЦА		
ПРОВЕР. КОПИЦА		
РАЗРАБ. БОРЩ		
ИНВ. №		

Альбом 14

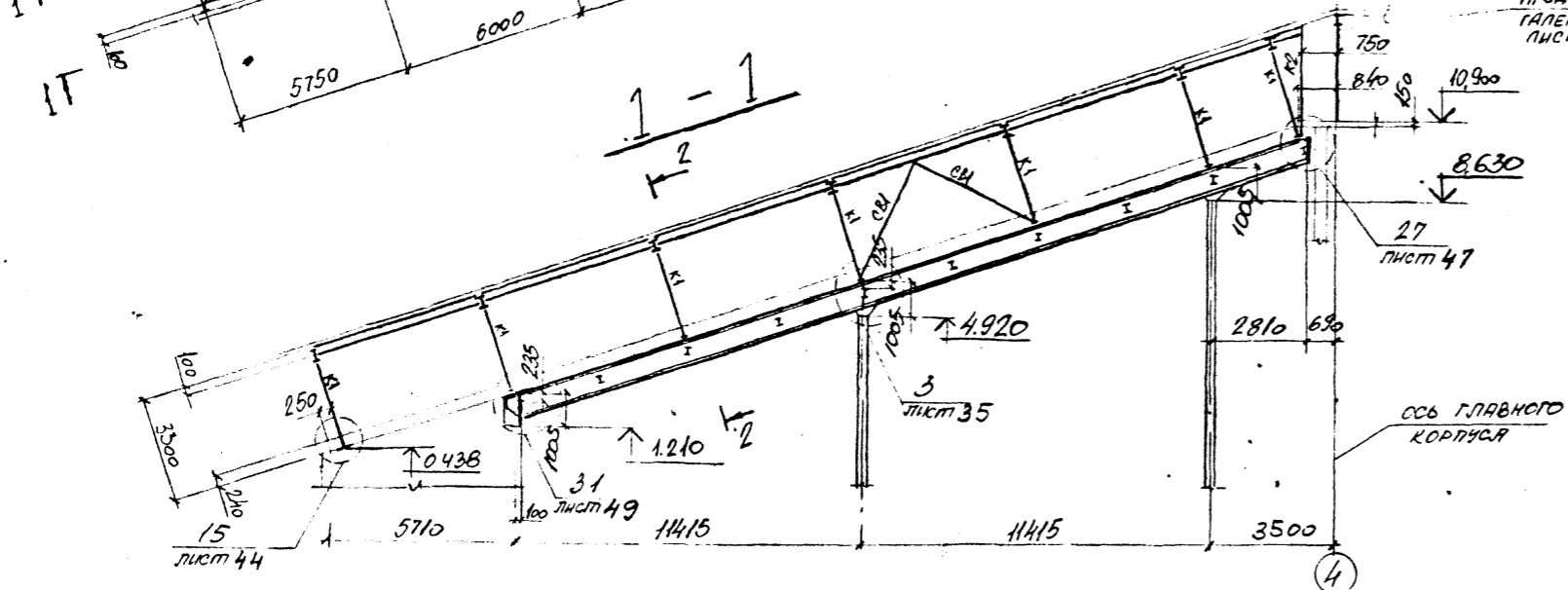


2-2

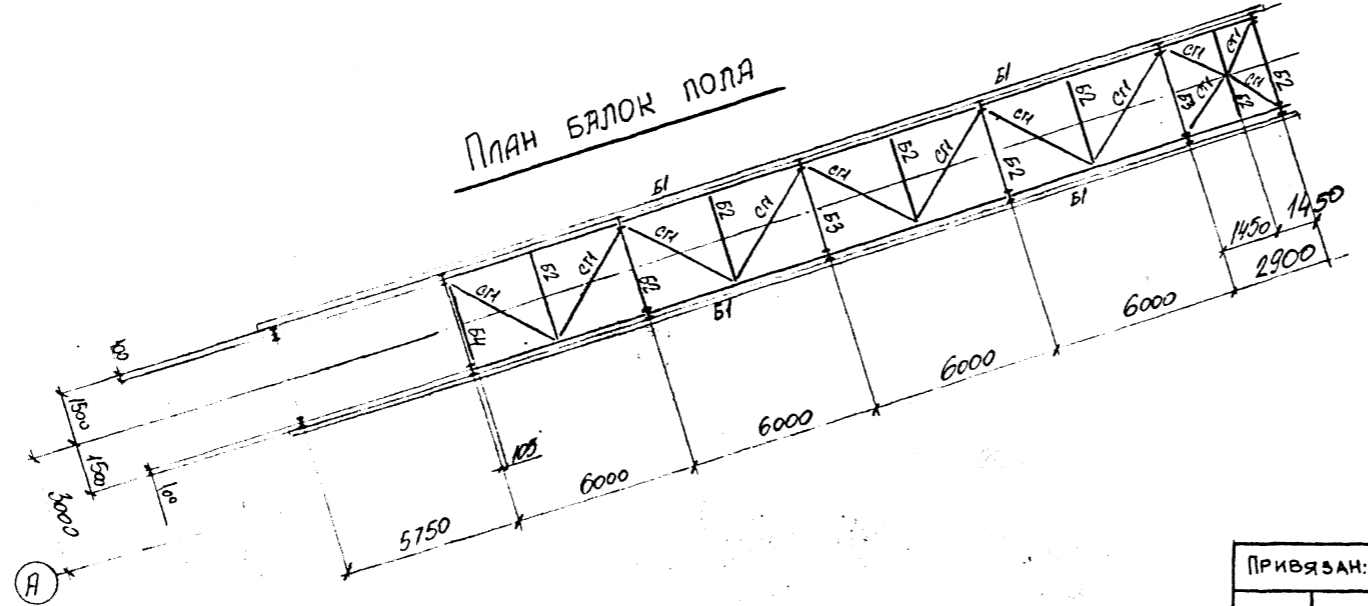
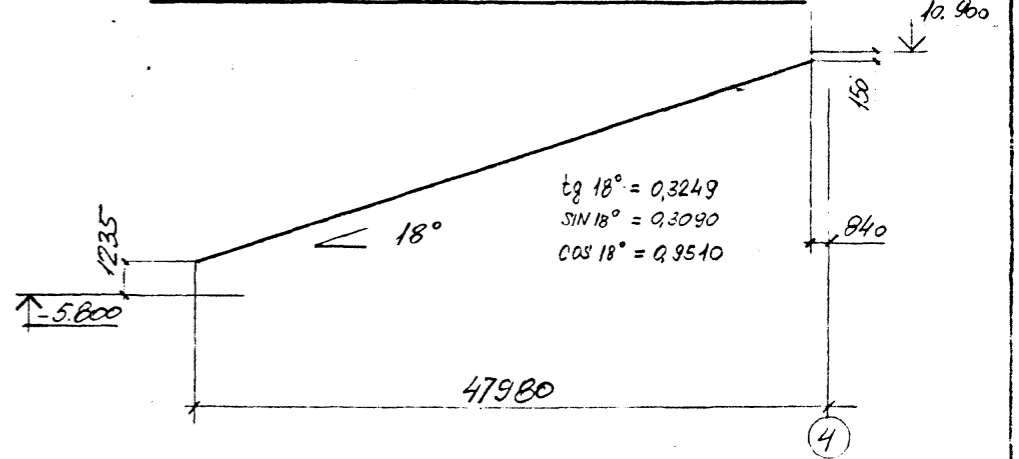


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			расчетные значения			Марка металла	Прим.
	Эквив	Поэ	Состав	M TCM	N TC	Q TC		
B1	I		I-80Б1	61.2		17.4		
B2	I	1	I 20	2.6		3.8	C 255	
		2	- 180x6					
B3	I	1	I 20	2.6		3.8	C 255	
		2	- 180x6					
		3	φ 24					
B4	I	1	I 20	1.3		1.9	C 255	
		2	L 160x16					
		3	φ 24					
PP1	I	1	I 23Б1	3.8		1.9	C 245	
		2	- 200x8					
K1	I		I 20Ш1	3.8	6.0	2.1		
K2	E		E 20	конструктивно				
CB1	□		□ 80x3	по гибкости			C 255	
CT1	□		□ 80x3	по гибкости				
a	E		E 16	конструктивно			C 245	



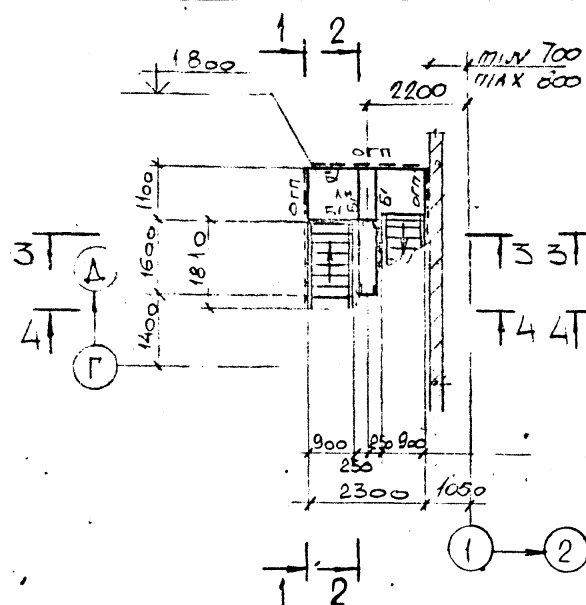
Геометрическая схема галереи топливоподачи



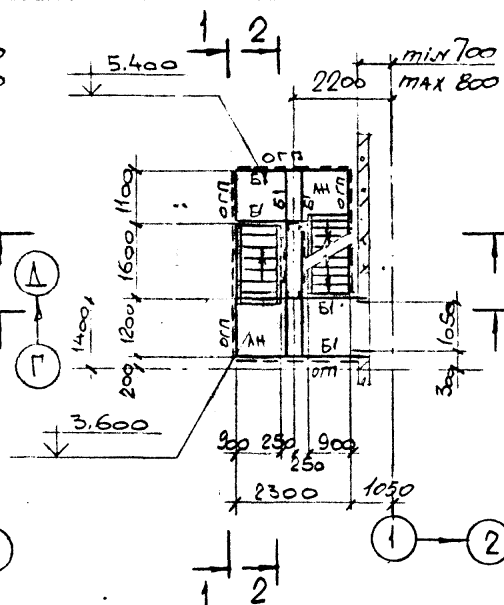
Изм. № подл. Подпись и дата

903-1-289.91 км			
Изм. № подл.	Решетченко	Копилка	Копельная с 4 котлами Е-68-1.4 Р Золотошахтальное механическое.
№ контр.	Учитель	Учитель	
П. спец.	Учитель	Учитель	
Зав. гр.	Мениборская	В.И.И.	
Вед. инж.	Копилка	В.И.И.	
Провер.	Мениборская	В.И.И.	ГАЛЕРЕЯ ПОПЛИВОПОДАЧИ
Разраб.	Пинофеева	В.И.И.		Этадия лист
Изм. №			Р
			26
			ЛИСТОВ
			СХЕМА КОНСТРУКЦИИ
			ГАЛЕРЕИ.
			ХАРЬКОВСКИЙ
			ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

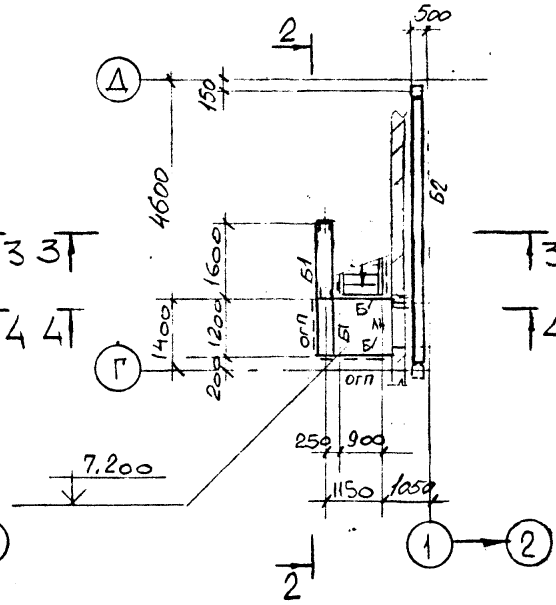
План лестниц и площадки на отм. 1.800



План лестниц и площадок на отм. 3.600 и 5.400



План лестниц и площадок на отм. 7.200

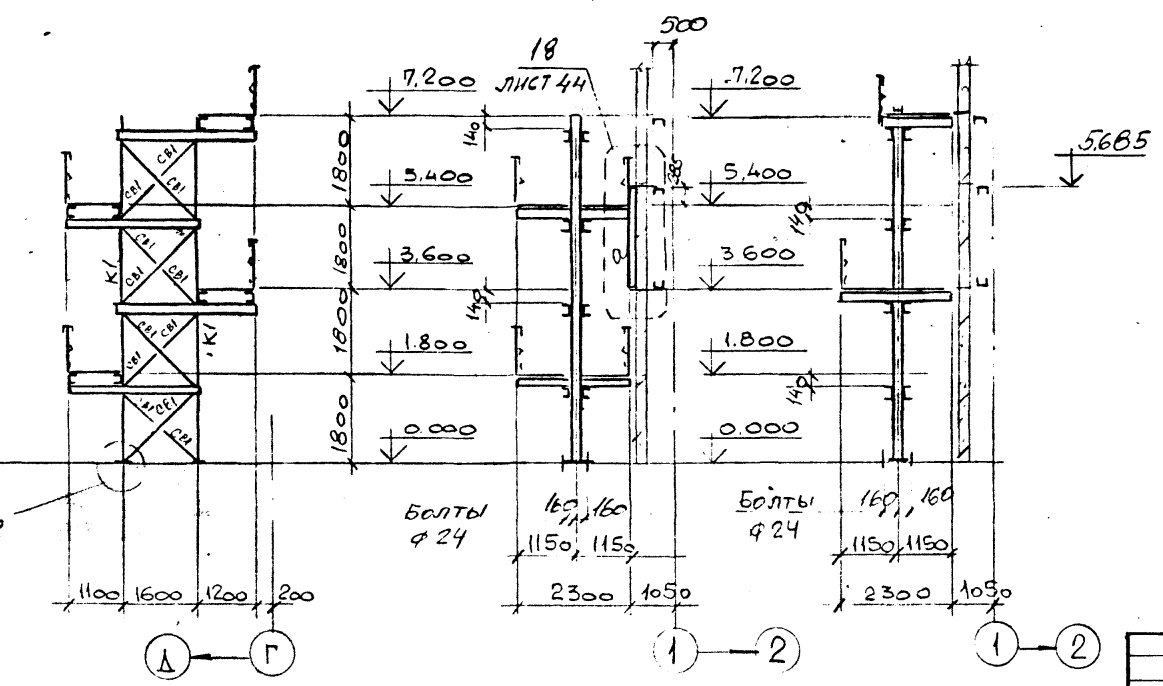
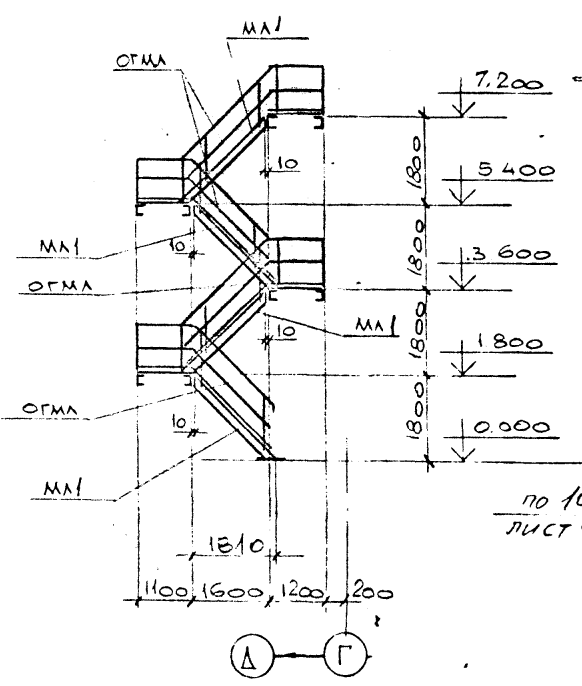


1-1

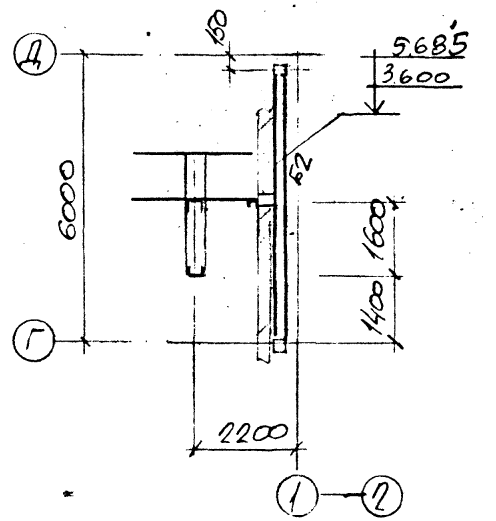
2-2

3-3

4-4



План балок на отм. 3.600; 5.685



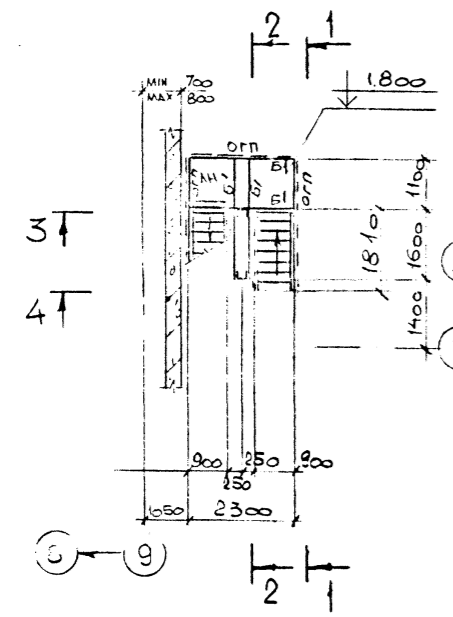
Ведомость элементов по серии 1.450.3-6 в.0-1 смотрите на листе 29

Марка	Сечение			Расчетные значения			Марка металла	Прим.
	Эквив	Поэ	Состав	M, тсм	N, тс	Q, тс		
К1	[Е 20п		5,4		С 245	
К2	[		Е 24п		7,0	
Б1	[		Е 14п	0,9		1,2
Б2	[		Е 20п	конструктивно		
СВ1	L		L 50 x 5	по гибкости			С 235	
ЛН	—		ПВ 506	конструктивно				
а	[Е 14п					

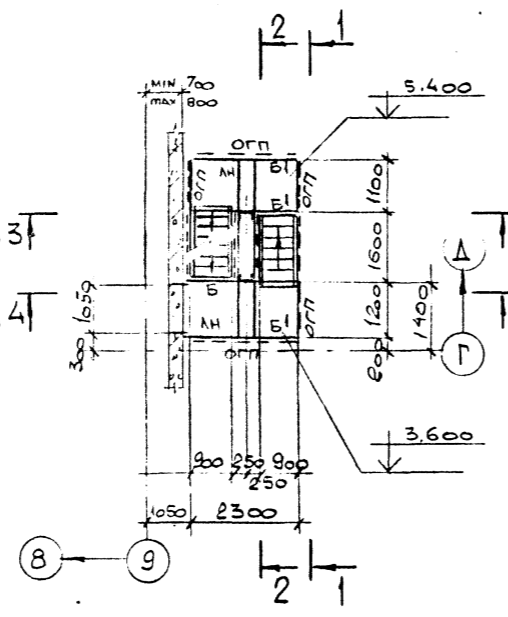
Инв. № подл. Подпись и дата. Изменения

903-1-289.91 км					
Нач. отд. РЕЗЕШЕНКО		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4Р			
Н. контр. УЧИТЕЛЬ		ВОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ			
Гл. спец. УЧИТЕЛЬ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Стальная	Лист
Зав. гр. МЕНДИКОСА		Р		27	Листов
Ведущий КОЛЦА		СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ Ч ОШ "1", РЭД. "Г"			
Провер. КОЛЦА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			
Разраб. ВЛАСОВА					
ИНВ № П					

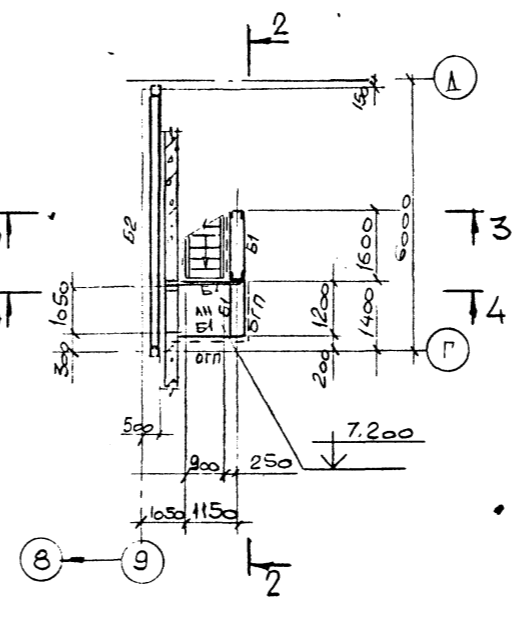
План лестниц и площадок
на отм. 1.800



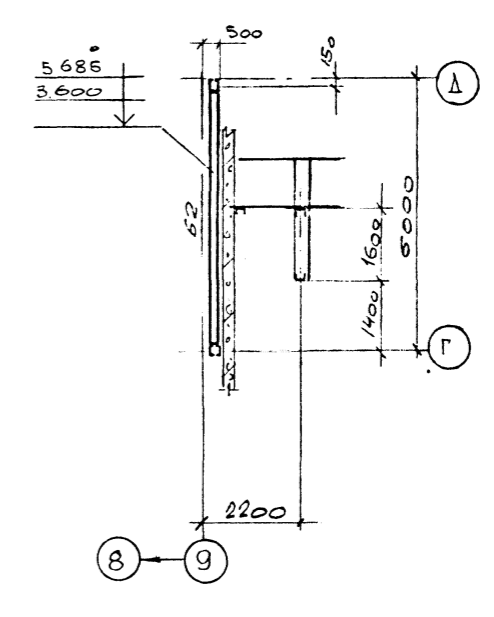
План лестниц и площадок
на отм. 3.600 и 5.400



План лестниц и площадок
на отм. 7.200



План лестниц и площадок
на отм. 3.600 и 5.685

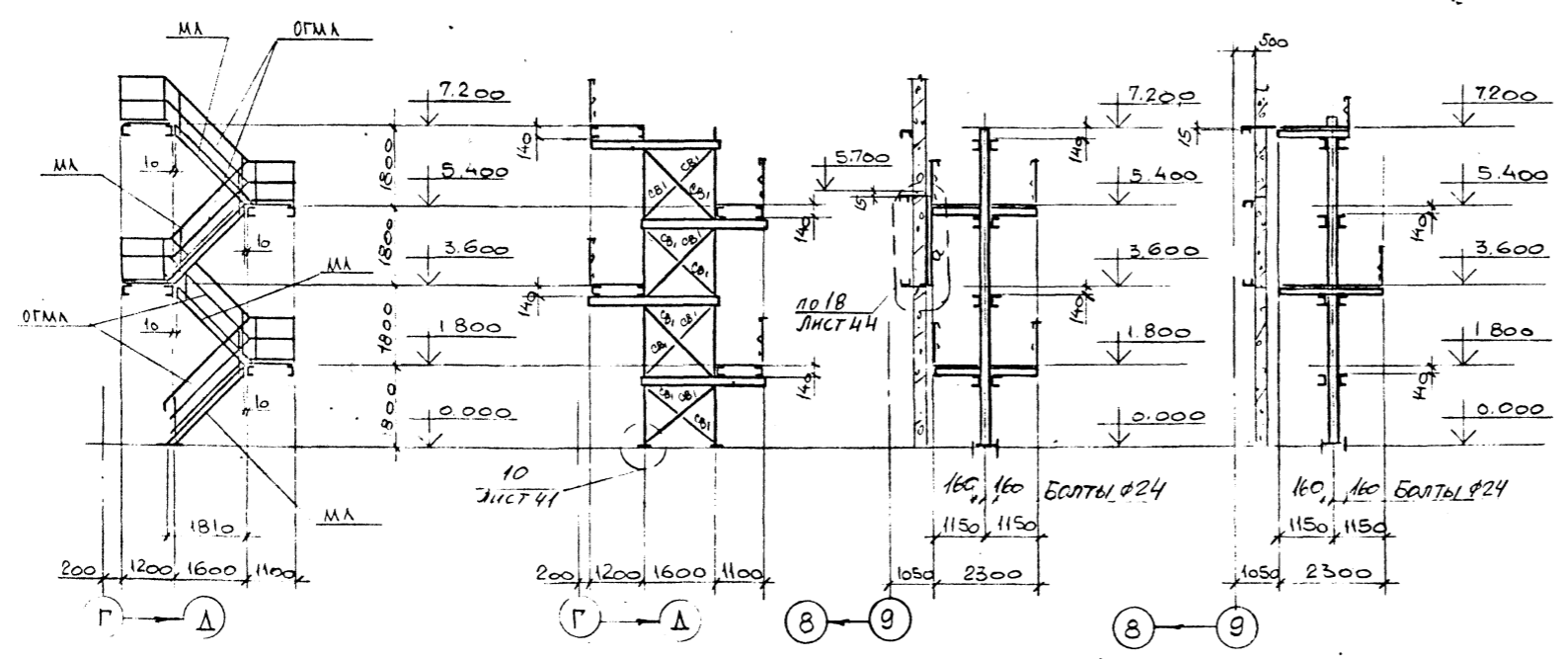


1-1

2-2

3-3

4-4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 27
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.0-1
СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 29.

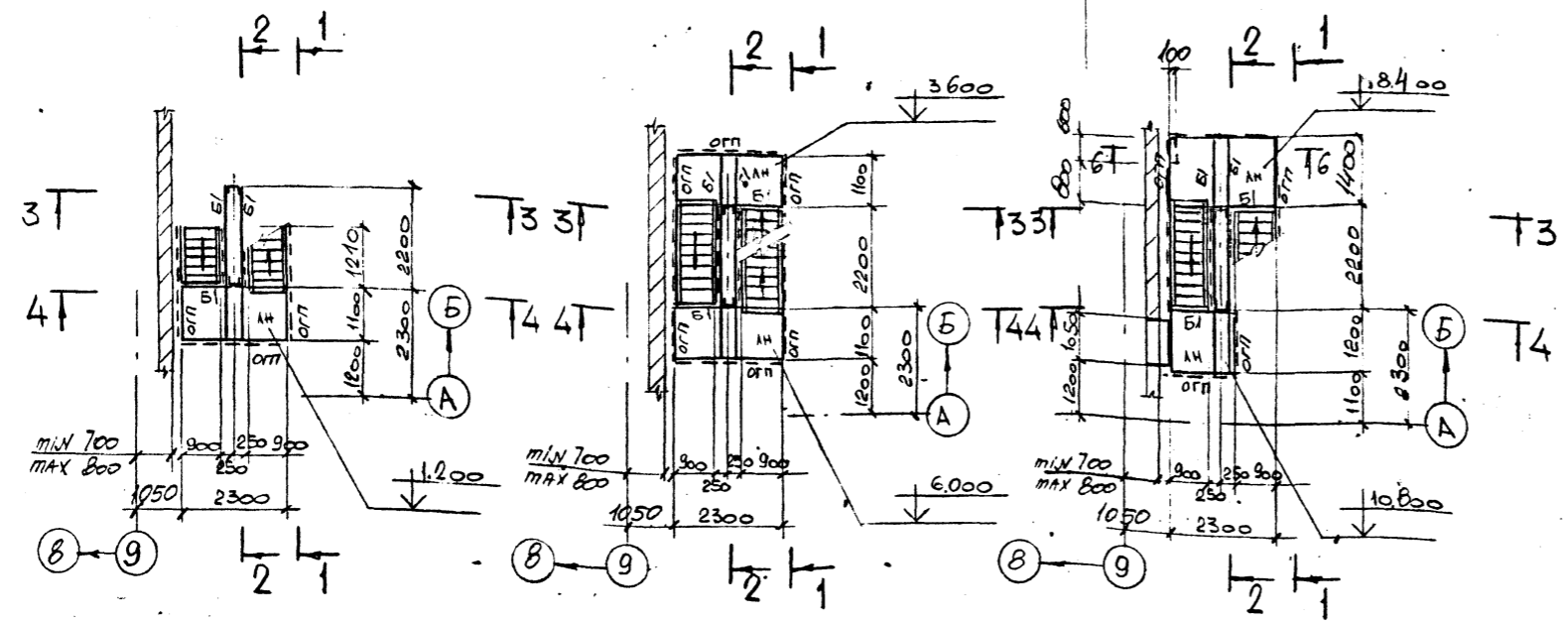
И.И.В. № подл. Подпись и дата

				903-1-28991 КМ		
НАИОТА. РЕШЕТНИКО		И. КОМП. УЧИТЕЛЕ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-8.5-1.4 Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		
ГЛ. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ		ВЕД. КНИ. КОПИЦА				
ЗАВ. Г.Р. НЕЖИВОРСКАЯ		ПРОВЕР. КОПИЦА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
РАЗРАБ. ВЛАСОВА				СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ УОС 9" РЯД "Г"		
ПРИВЯЗАН:				СТАДИА ЛИСТ		ЛИСТОВ
И.И.В. №				Р 18		
				УАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДКИ НА ОУМ. 1.200

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОУМ. 3.600 И 6.000

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОУМ. 8.400 И 10.800



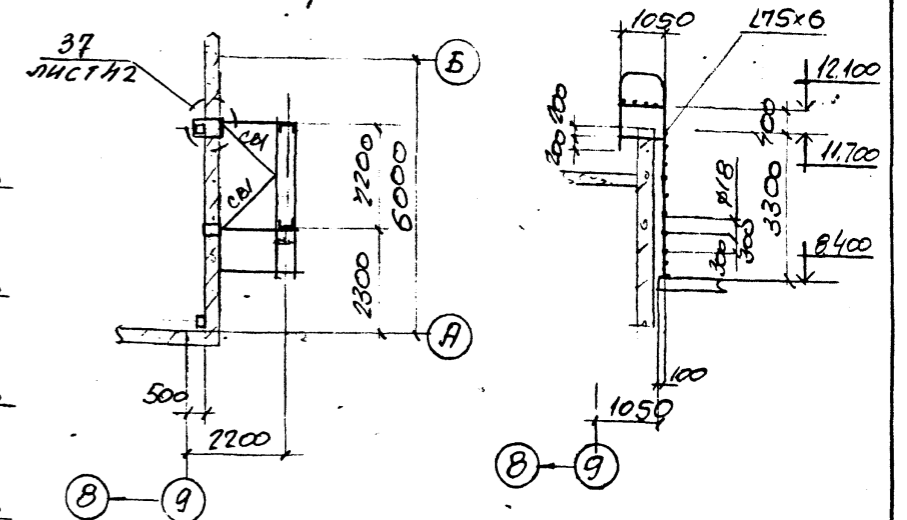
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 ВП. Д.Д. 27, 26, 29

МАР.-СМОВ.-КР.	ЭОСНЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМ.
				ШТ.	ПМ.	
МЛ1		ЛТВ45-18,9"	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1		
МЛ2		ЛТВ45-18,9"		4		
МЛ3		ЛТВ45-24,9"		4		
ОГП		1	ЭПТХ	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК	54	
		2	ЭСПХ			
		3	ЭБПХ			
		4	СПХ			
ОПМ		1	ЭПТХ-45	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ	71	
		2	ЭСПХ-45			
		3	СПХ-45			

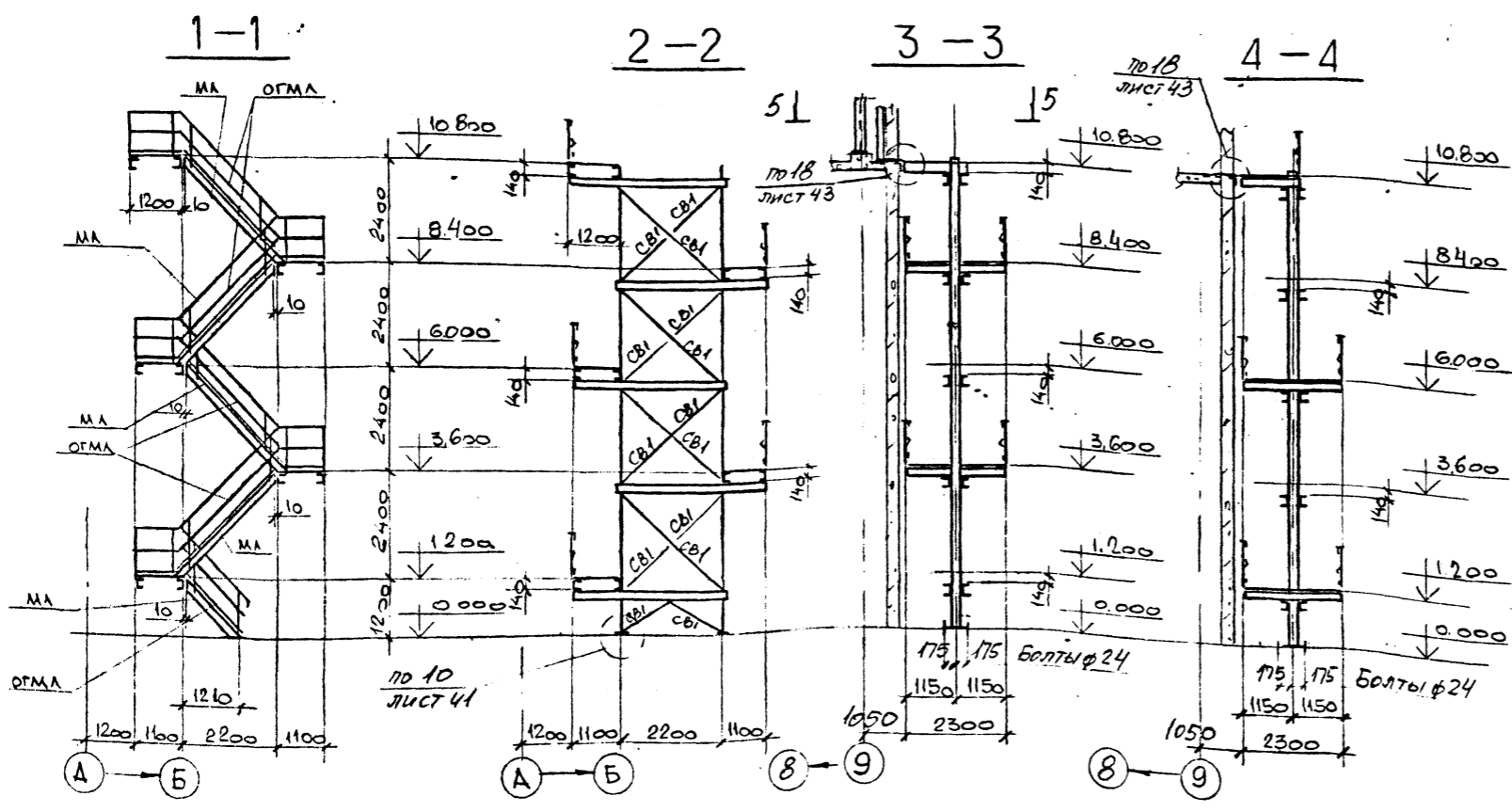
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.Д.0-1

5-5

6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 27.



903-1-289.91 КМ

НАЧ.ОТД.	РЕШЕТЧЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4 Р ЭКОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	УЧИТЕЛЕВ		Р	29
П.СЛЕД.	УЧИТЕЛЕВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р	29
ЗАВ.ГР.	МЕНИВОРСКАЯ			
ВЕД.ИНЖ.	КОПИЦА	СУМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ "9", РЯД "А"	Р	29
ПРОВЕР.	КОПИЦА			
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН:

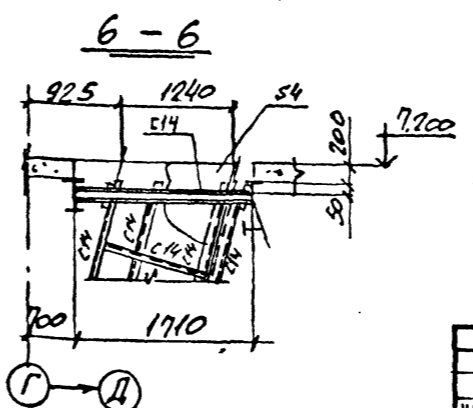
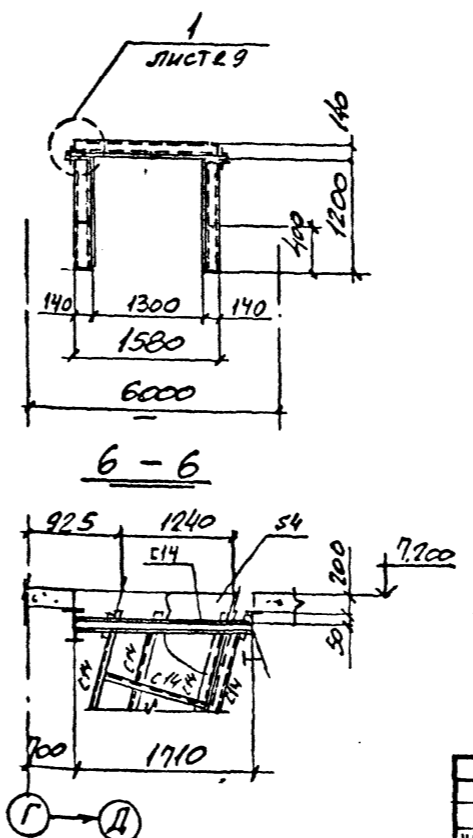
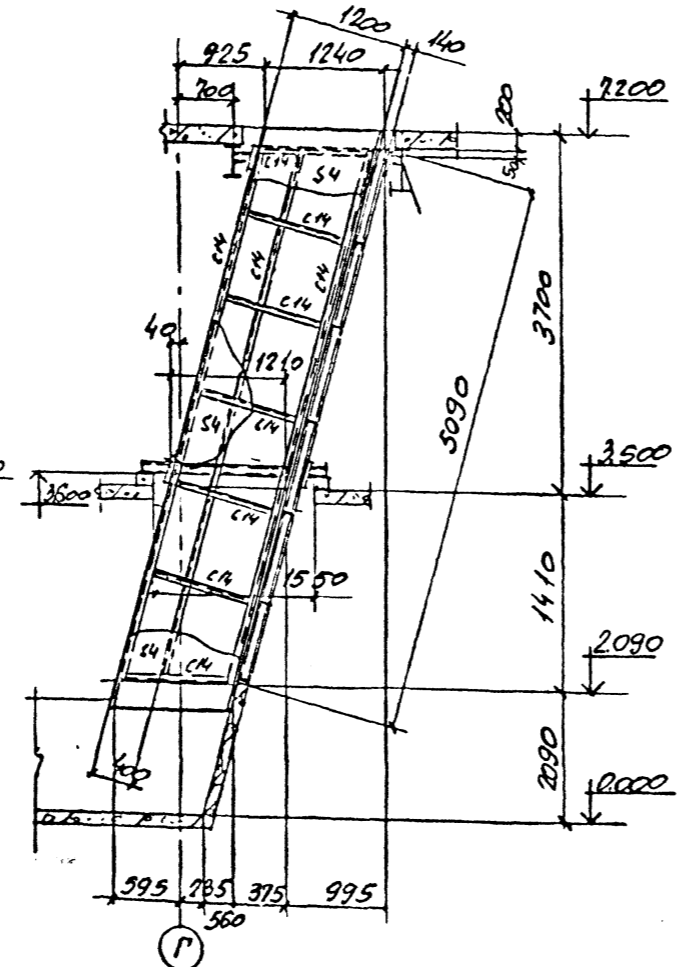
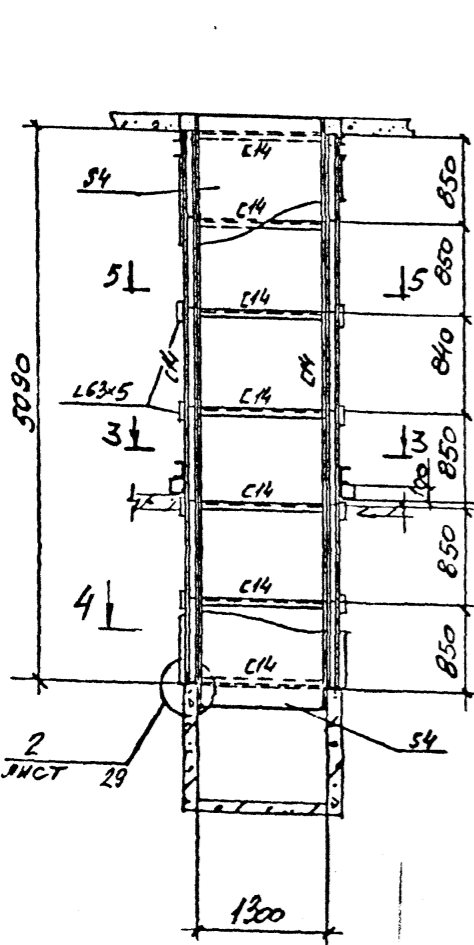
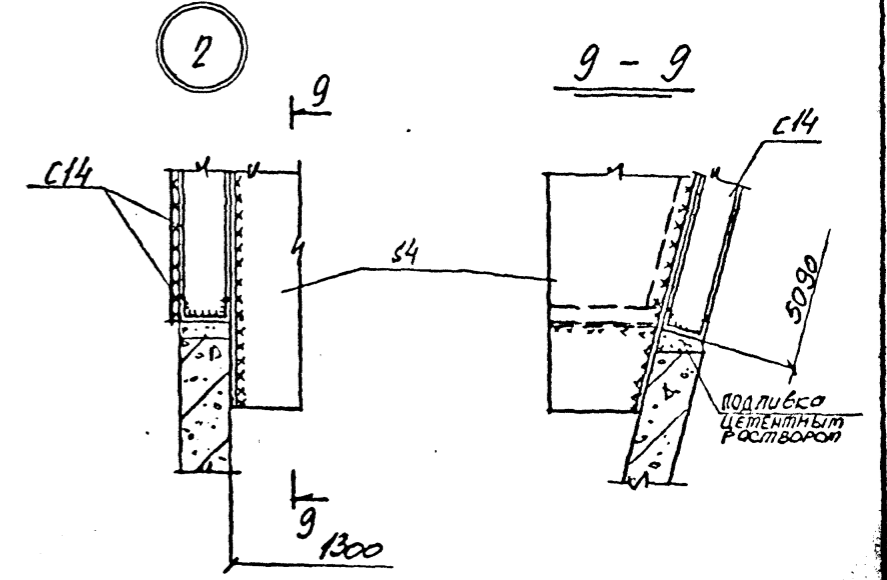
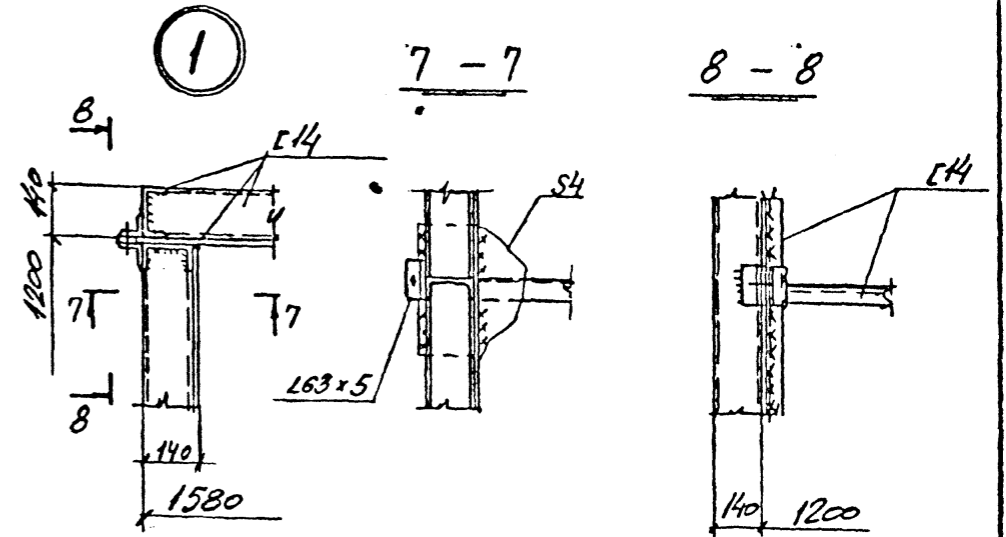
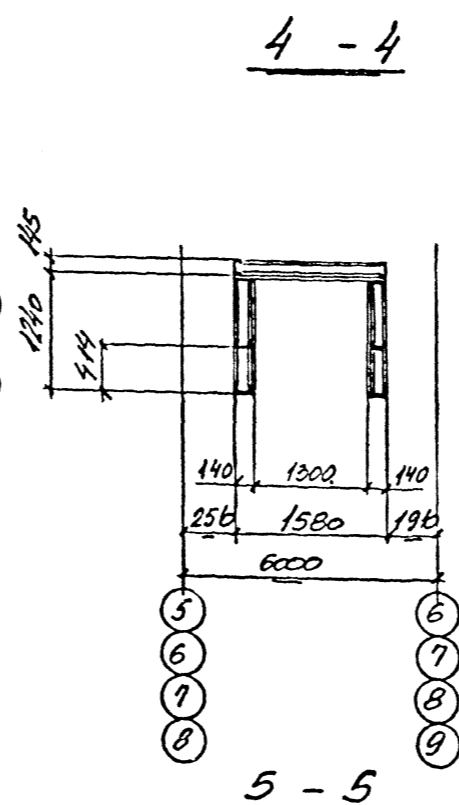
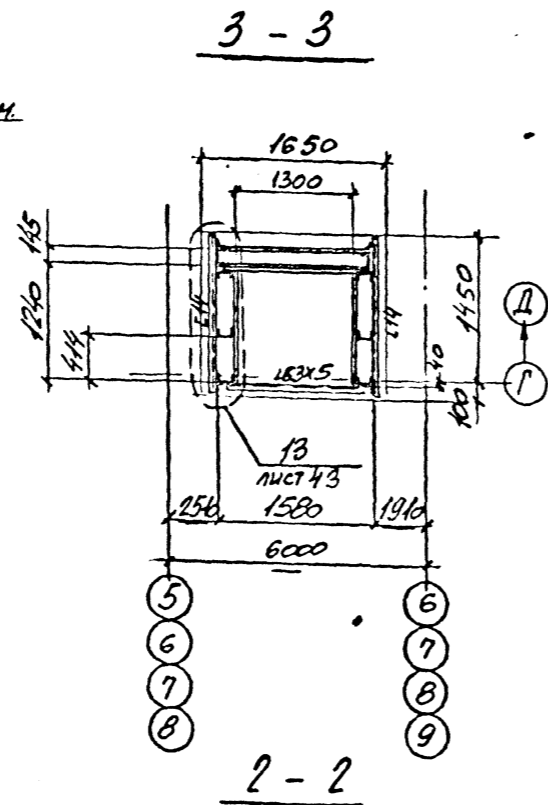
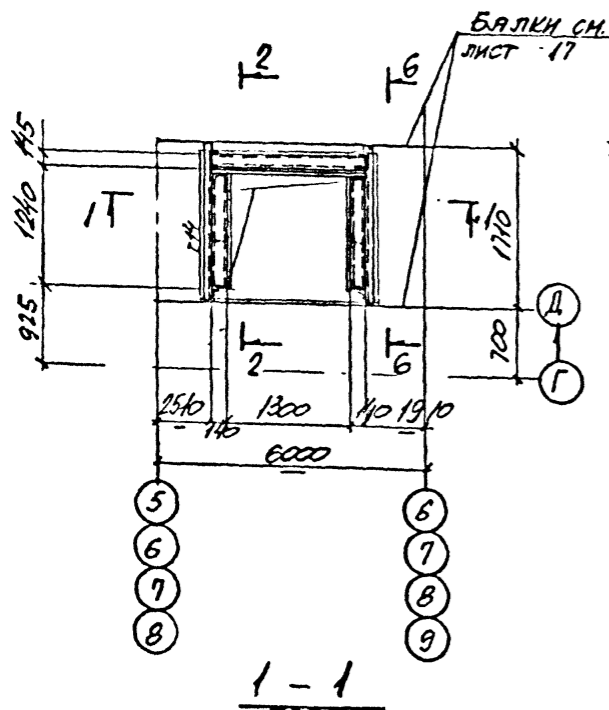
ИНВ. №	

Альбом 14

Эв. № подл. | Подпись и дата | Взамен №

ПЛАН ЖЕЛОБА НА ОТМ. 7.200

АЛЬБОМ 14

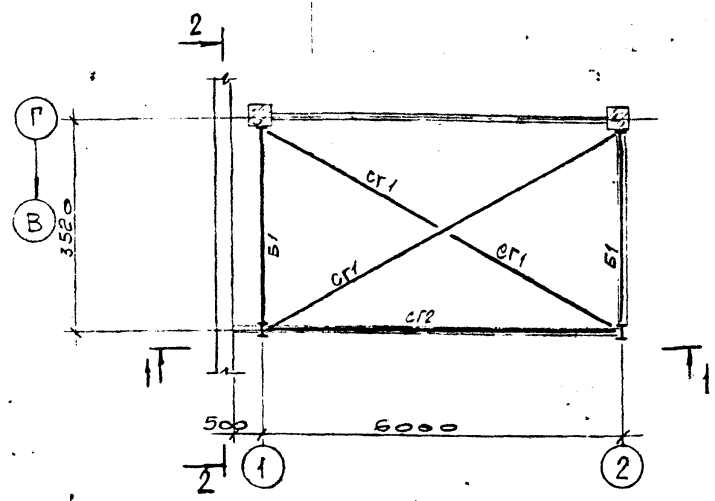


ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ЗАТВА
ДОКАМЕН МАРКА

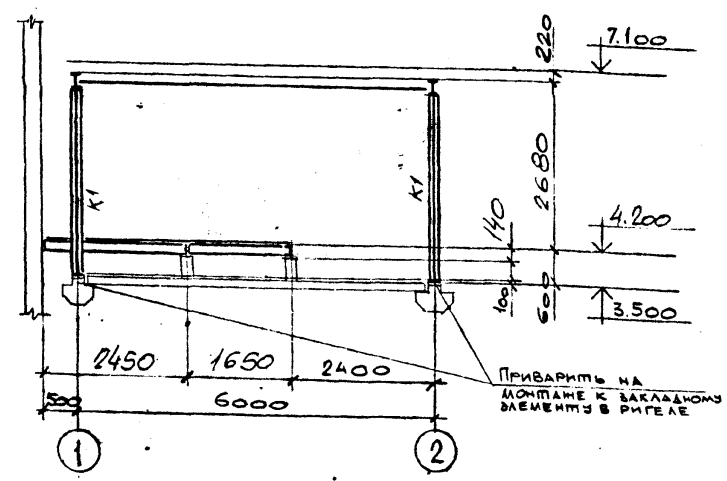
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:		903-1-289.91 КМ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОПАМИ Е-6.5-14Р	
						ЗОЛОШАГОУДАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
				ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СПИЛАНЯ	ЛИСТ
						Р	30
				СХЕМА НАКЛОННОГО ЖЕЛОБА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ	
				УЗЛЫ 1, 2,			

Альбом 14

ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ



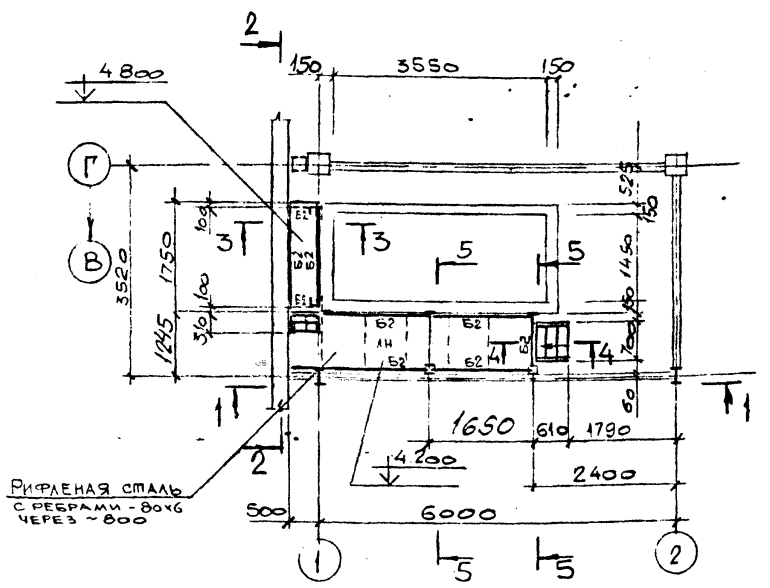
1-1



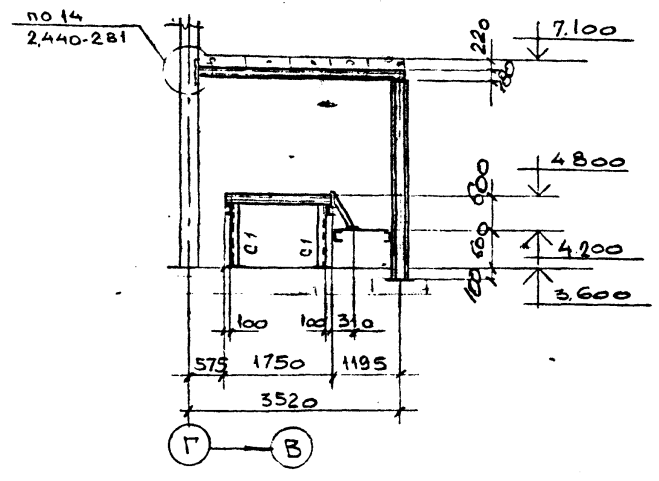
- ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M TCM	N TC		
K1	I		I 20 Ш1		3,0		
B1	I		I 18	2,3		3,0	C245
B2	L		ГЛ 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			
C1	L		ГЛ 140x60x4		-		
ЛН	-		Риг. ст. С4		-		C235
BG1	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			
BG2	L		2L 75x6		-		
KPI	/	1	ГЛ 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			
		2	L 75x6		-		

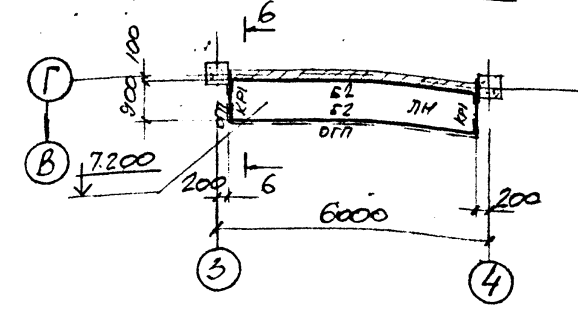
ПЛАН ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 4.200; 4.800



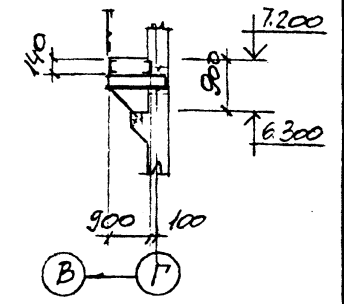
2-2



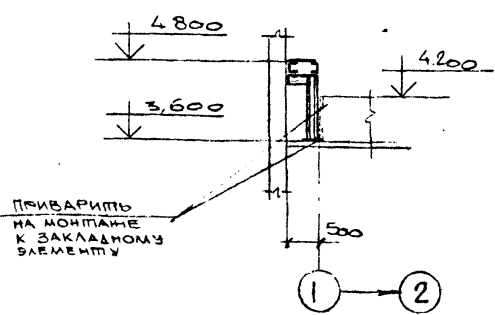
ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 7.200



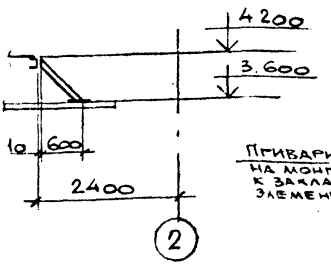
6-6



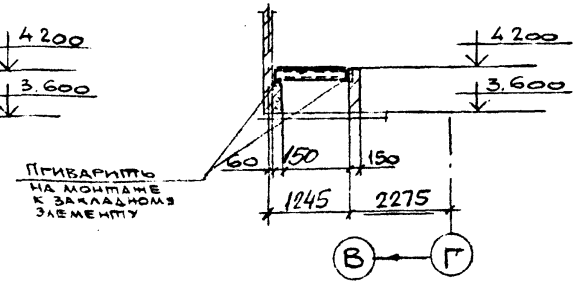
3-3



4-4



5-5

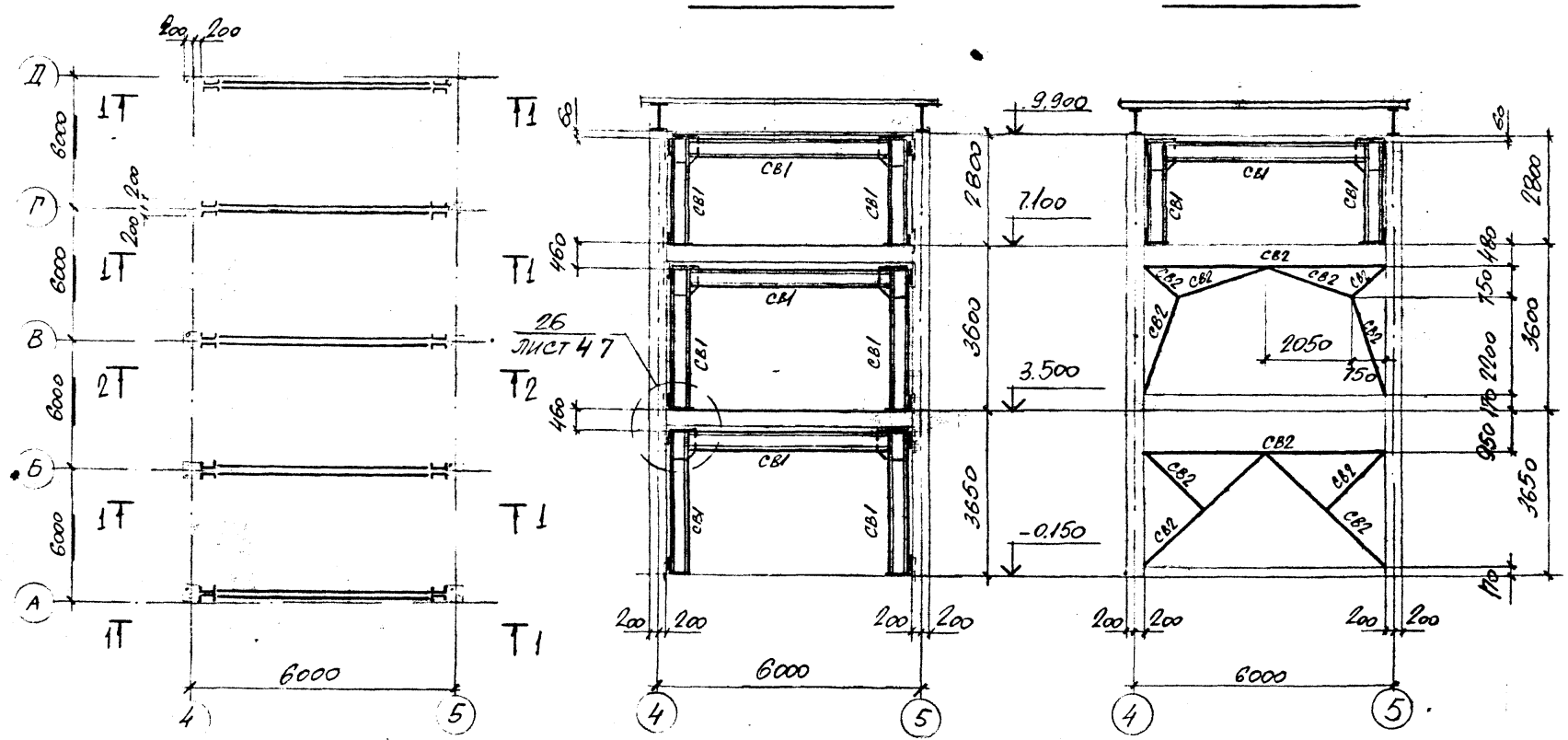


903-1-289.91 КМ				
НАЧ. ОТД.	РЕШЕТЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 4.200 И 4.800		
Н. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ			
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ			
ЗАВ. ГР.	МЕНИНОВСКАЯ			
ВЕД. ИНЖ.	КОТЮША			
ПРОВЕР.	КОТЮША	ЭТАПЫ	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	Р	31	
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ПЛАН СВЯЗЕЙ В Осях 4+5

1-1

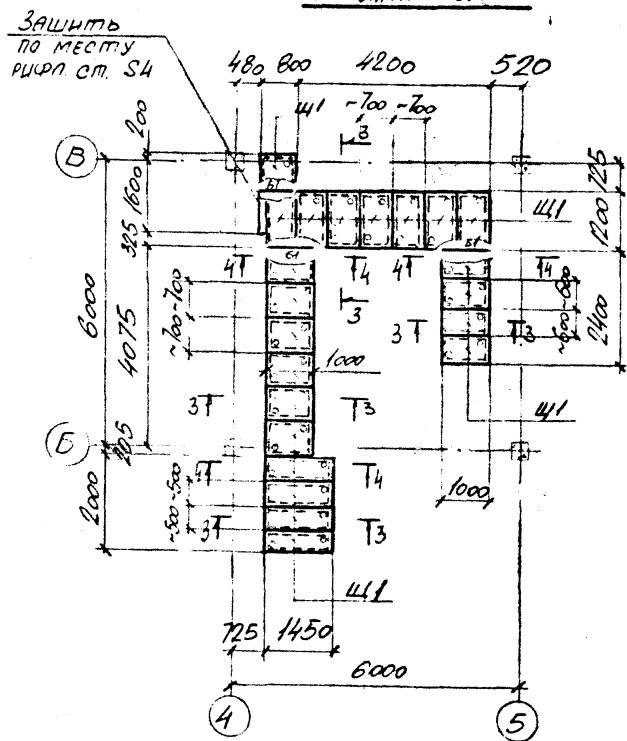
2-2



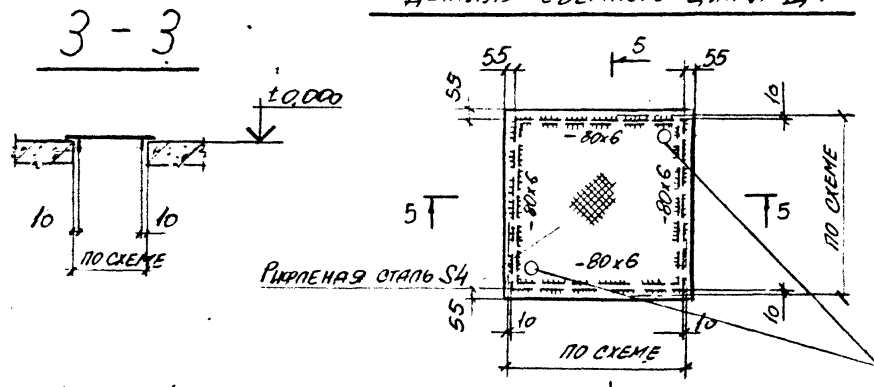
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			расчетные усилия			Марка металла	Прим.
	Эскиз	Поз.	Состав	M TCM	N TC	Q TC		
CB1	[С]		2Г40				С245	
CB2	[Г]		2Л125x9					
Б1	[С]		С10					
ТФ1	[Г]180		2Г24					
А	2Г1	1	-200x8					
		2	-150x8				С235	

ПЛАН СЪЕМНЫХ ЩИТОВ НА ОТМ. ±0.000

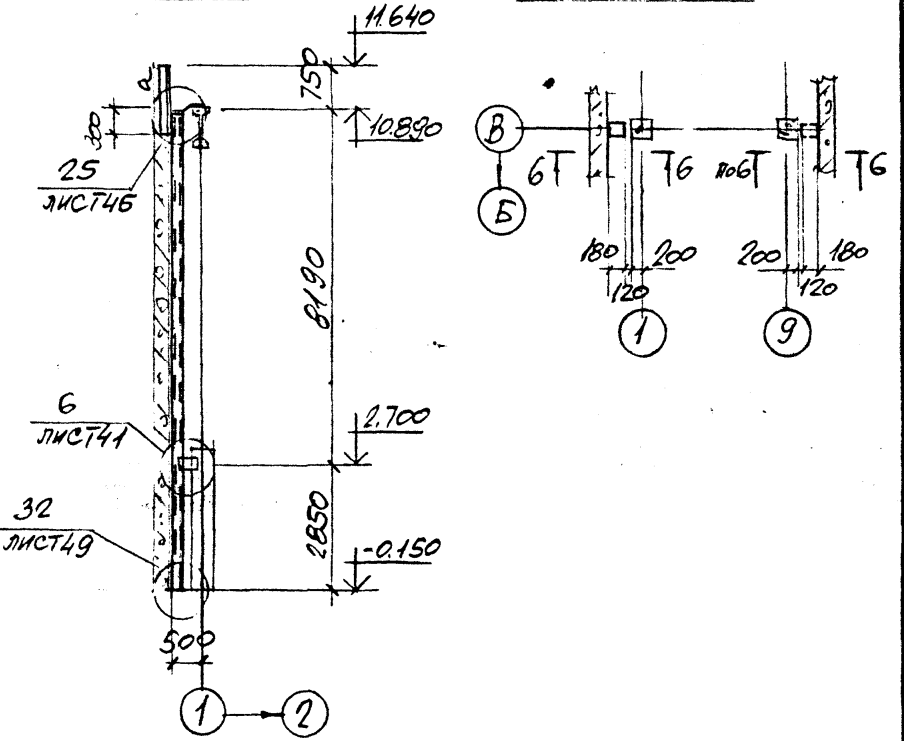


ДЕТАЛЬ СЪЕМНОГО ЩИТА Щ1



6-6

ПЛАН ФАХВЕРКОВЫХ СТОЕК



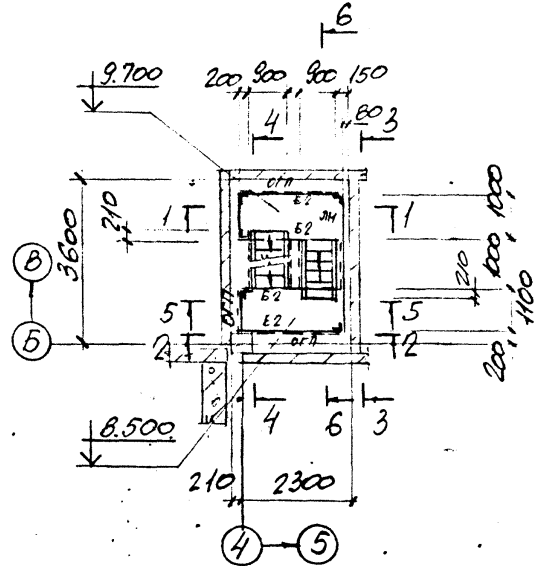
ПРИВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАГЛАВНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

903-1-289.91-КМ			
НАЧ. ОПТ. И. КОМП. РАБОТ	РЕШЕТЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4 Р	СТАЛЬНАЯ
ТА. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	ЛИСТ
ЗАВ. ГР.	МЕНИНОВСКАЯ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 32
ВЕД. ИНЖ.	КОПИЦА	СХЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ И СЪЕМНЫХ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	ПЫКОРЕВА		
ПРОВЕР.	МЕНИНОВСКАЯ		

ПРИВЯЗАН:

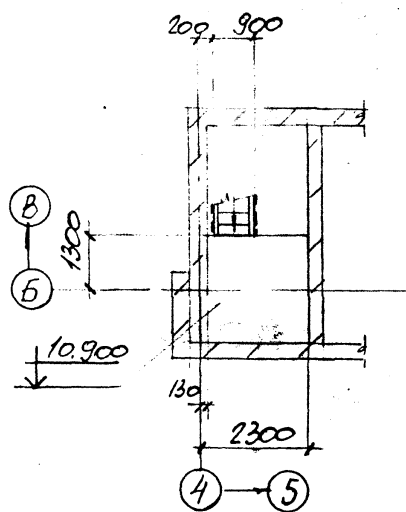
ИНВ. №	
--------	--

ПЛАН ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК
НА ОТМ. 8.500 И 9.700



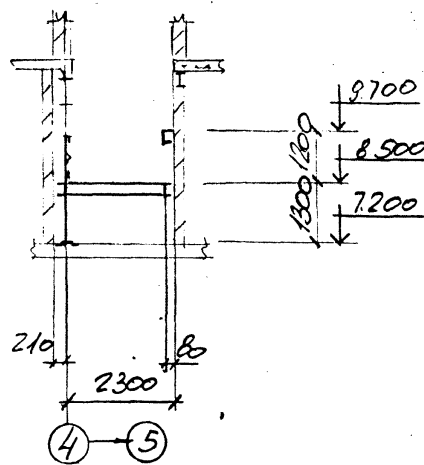
1 - 1

ПЛАН ЛЕСТНИЦЫ

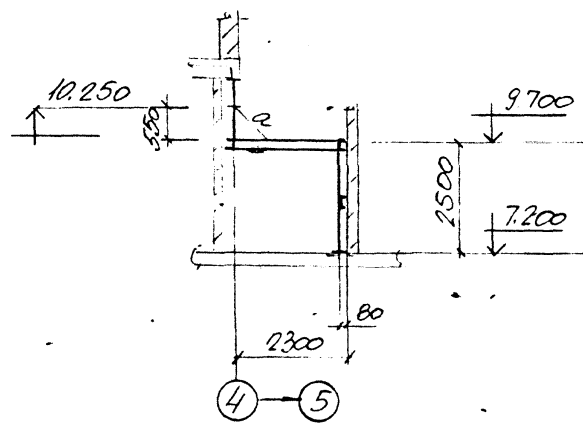


3 - 3

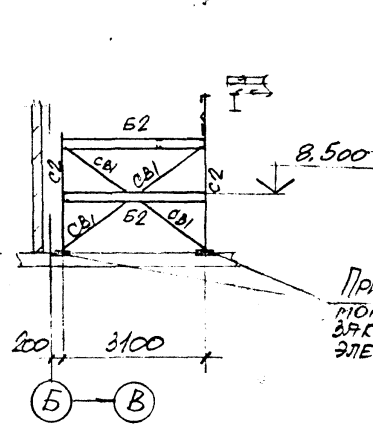
5 - 5



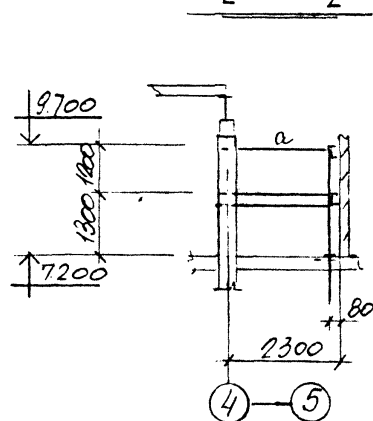
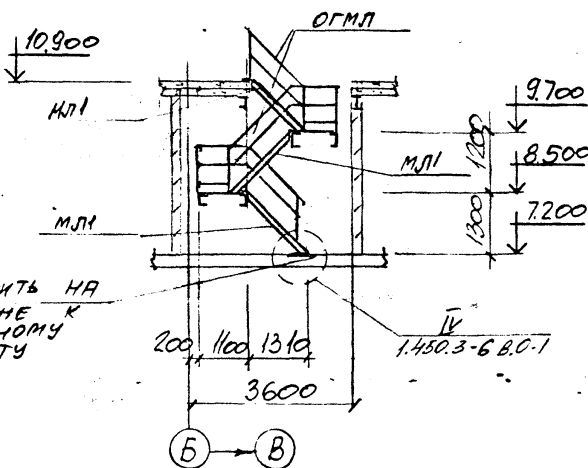
6 - 6



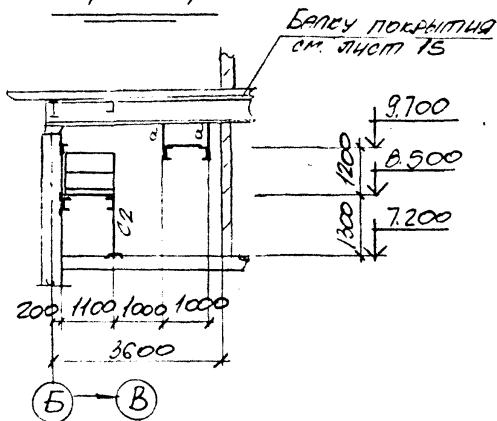
2 - 2



4 - 4



4 - 5



5 - 6

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ К ЛИСТАМ 33, 34, 35

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M TCM	K TC			D TC
Б1			С16П	1,2		0,8	С245
Б2	[		гн.Л 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			
С1			гн.Л 140x60x4		--		
С2	L		L75x6		--		
СВ1			L50x5	ПО ГИБКОСТИ			С235
РФ1	[		гн.Л 140x60x4	КОНСТРУКТИВНО			
ТФ1			гн.Л 140x60x4		--		
а	L		L63x5		--		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-6 В.0.1

МАРКА РАЗВЯ	ЭСКИЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАН	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧ
				ШТ	ПМ	
ЖЛ1		ЖКР45-18,9	МАРШ ЛЕСТНИЦЫ	3		
ОП1	[Diagram]	1	ЭПЛХ	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК	15	
		2	ЭСПХ			
		3	ЭБЛХ			
		4	СПХ			
ОГМЛ	[Diagram]	1	ЭПХ-45	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ	12	
		2	ЭЛХ-45			
		3	СЛХ-45			

Дополнительные элементы принимать по серии 1.450.3-6 В.0.1

№, дата, подпись и дата замены инв.

903-1-289.91 км

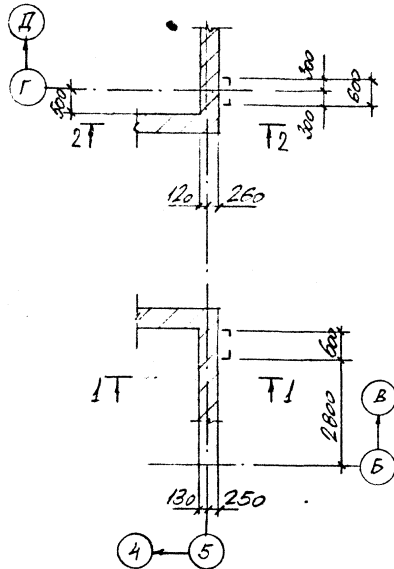
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р
ЗОЛОШАКОЗДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

СТАДИЯ Лист Листов
Р 33

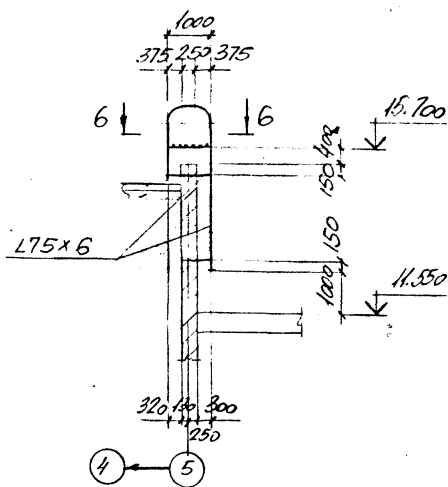
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

25266-18 35

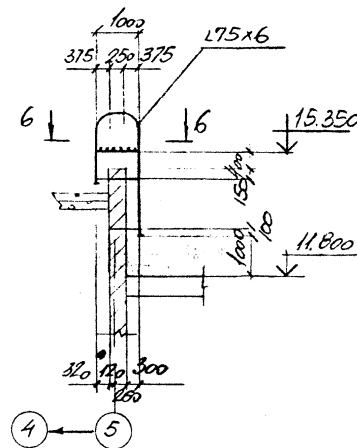
План пожарных лестниц



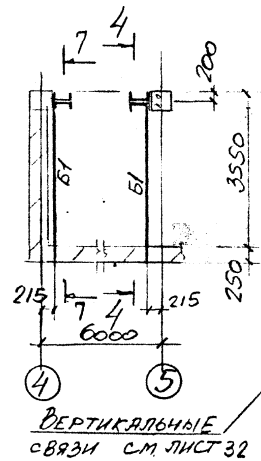
1-1



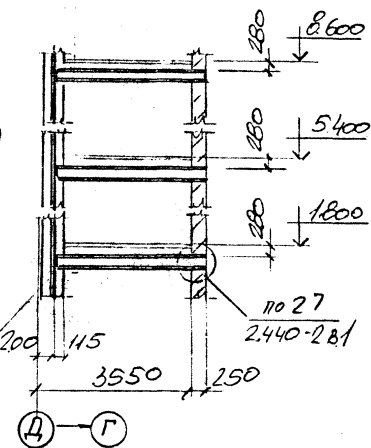
2-2



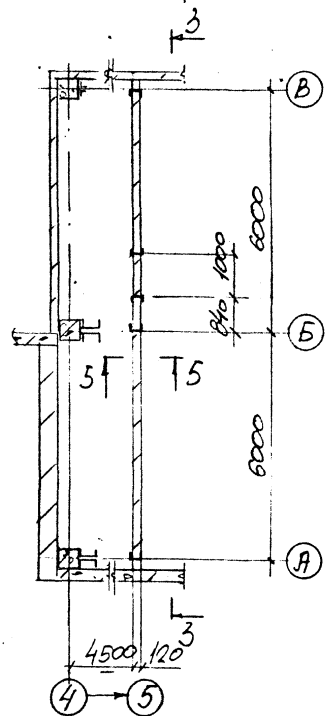
План балок под лестницу



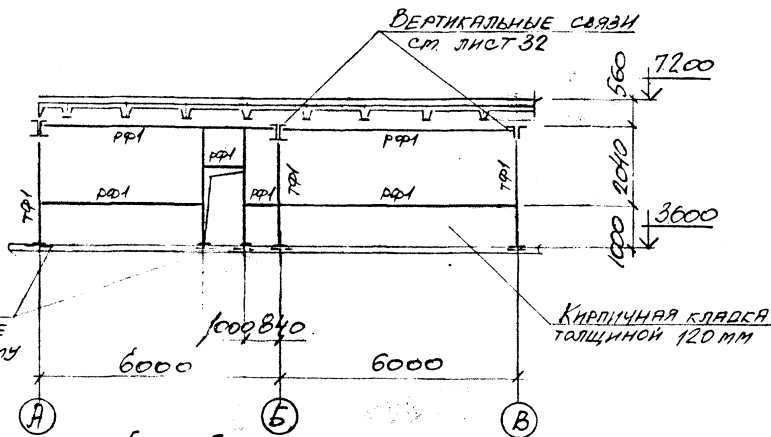
4-4



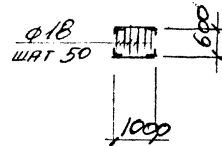
План стоек-перегородки на отм. 3600



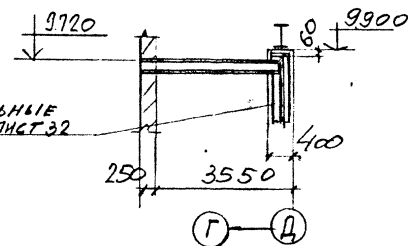
3-3



6-6



7-7



Приварить на монтаже к закладному элементу.

Кирпичная кладка толщиной 120 мм

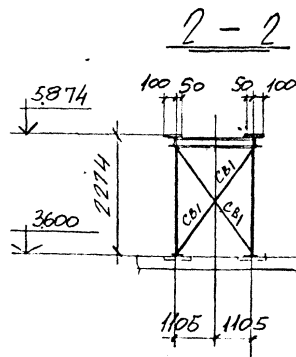
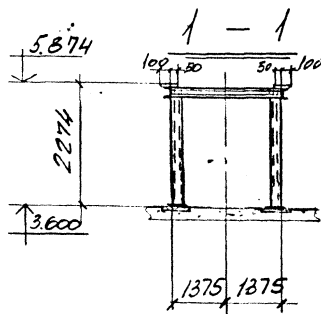
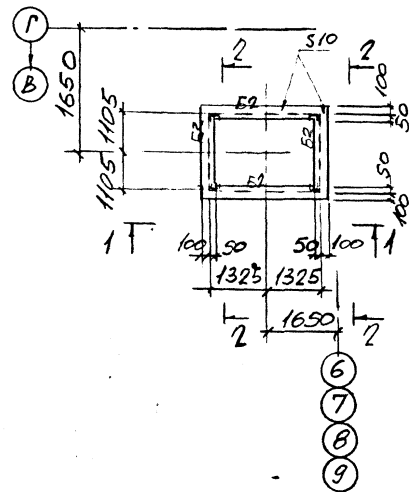
Ведомость элементов смотрите на листе 33

Инв. № подл., Подпись и дата, Электронный адрес

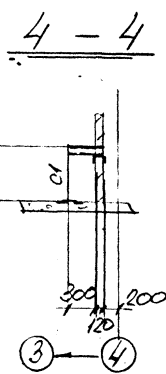
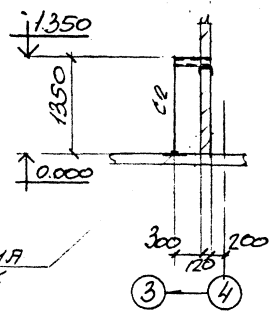
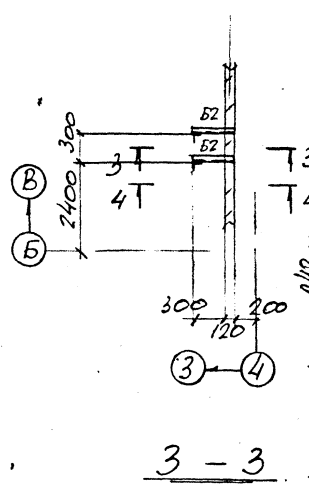
903-1-289.91 км			
НАЧОЛД. РЕКОНСТРУКЦИЯ		КОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ Е-8.5-1.4Р	
И. КОМ. УЧИТЕЛЬ		ЗОЛОШЛЯХОВСЬКЕ МЕХАНІЧЕСЬКЕ	
П. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ		ГЛАВНИЙ КОРИС	
З. В. Г. МЕНШКОВСЬКА		Р	
В. В. И. КОПЦЯ		34	
ПРОВЕР. МЕНШКОВСЬКА		ХАРЬКОВСЬКИЙ	
РАЗРАБ. КОПЦЯ		ПРОЕКТОРНИЙ ЦЕНТР	
ИНВ. №			

Альбом 14

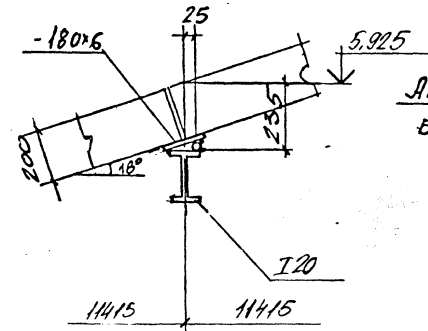
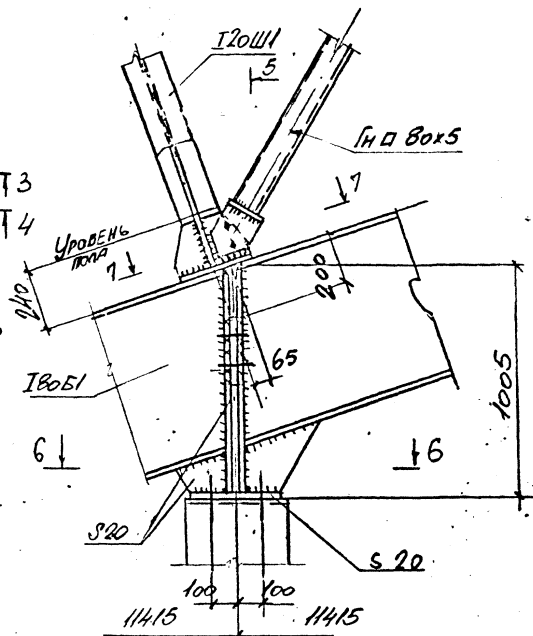
План рамы на отм. 5.874



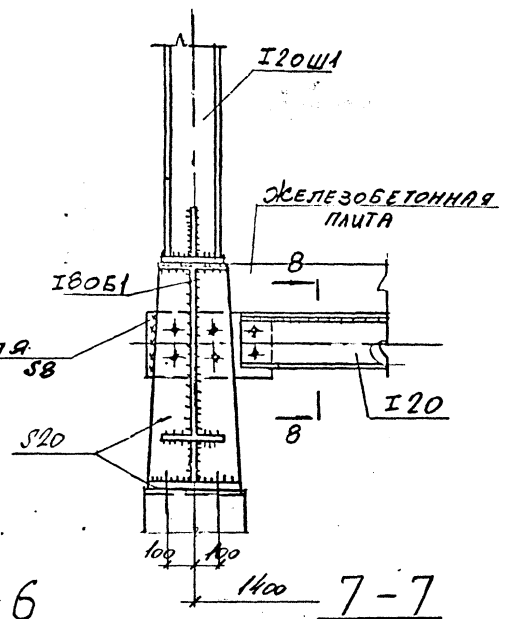
План опор



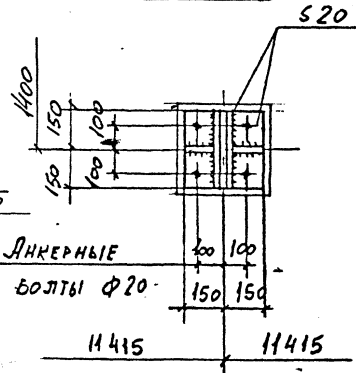
3



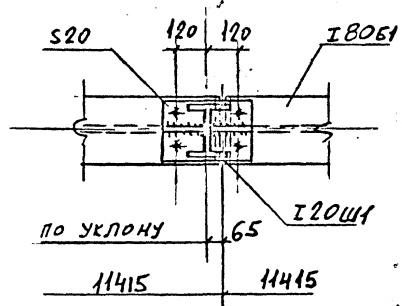
5-5



6-6



7-7

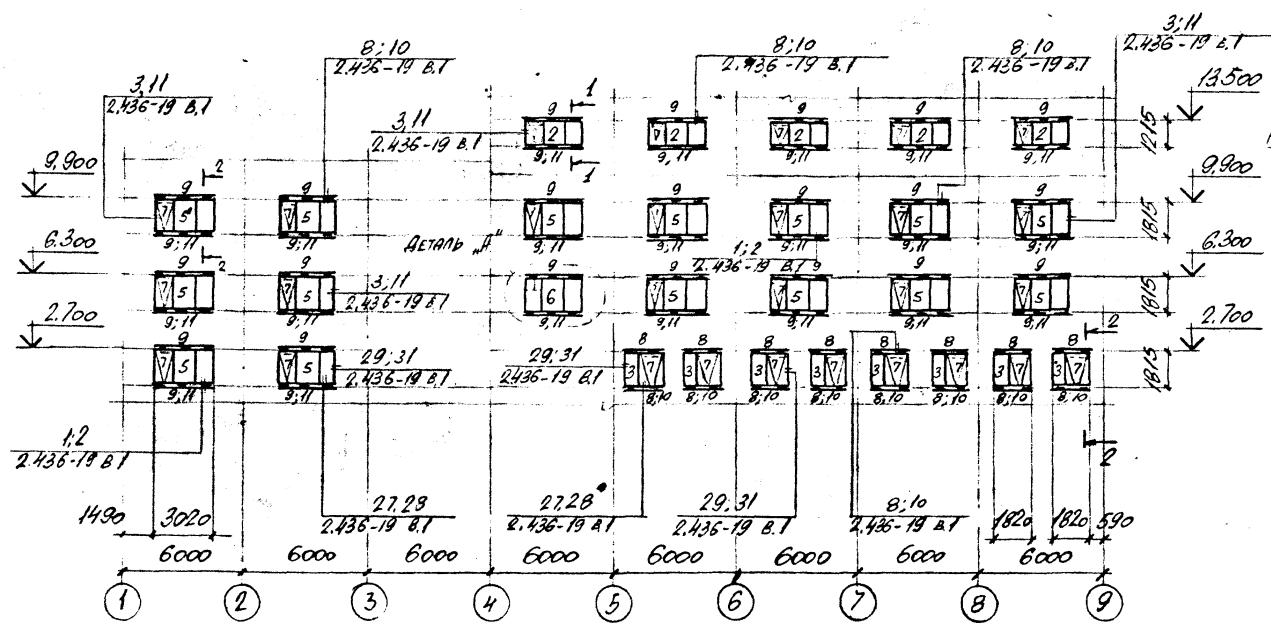


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. НА ЛИСТЕ 33

ПРИВЯЗЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

				903-1-289.91 КМ	
НАЧ. ОЦА	ПРИЕМНИК	ИЗМ.	ИТЕЛ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4Р.	
Н. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ	ИЗМ.	ИТЕЛ	ЗОЛОШЛАКОДИЛАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
П. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	ИЗМ.	ИТЕЛ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Зав. гр.	ЖЕНЯВРОСЛАВ В. ИЩА	ИЗМ.	ИТЕЛ	СТАНДАРТ	35
ВЕД. ИЩ.	КОТЛАР	ИЗМ.	ИТЕЛ	Схема рамы на отм. 5.084	
ПРОВЕР.	МЕШЕРОВА В. ИЩА	ИЗМ.	ИТЕЛ	СВ.Л. 3.	
РАБОТ.	КОТЛАР	ИЗМ.	ИТЕЛ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

СХЕМА ОКОН В ОСЯХ "1"÷"9"



1-1

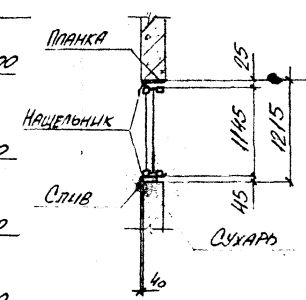
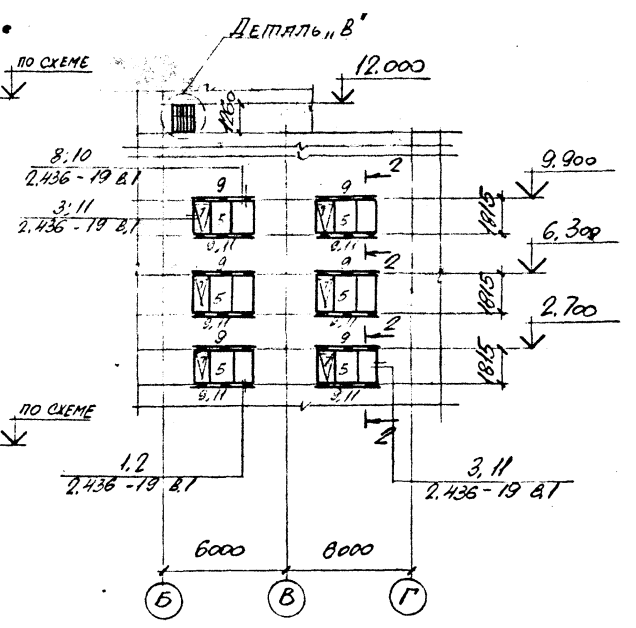


СХЕМА ОКОН В РЯДАХ "Б"÷"Г"



2-2

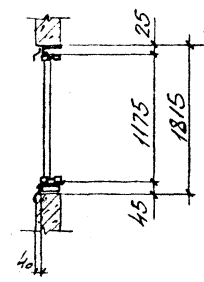
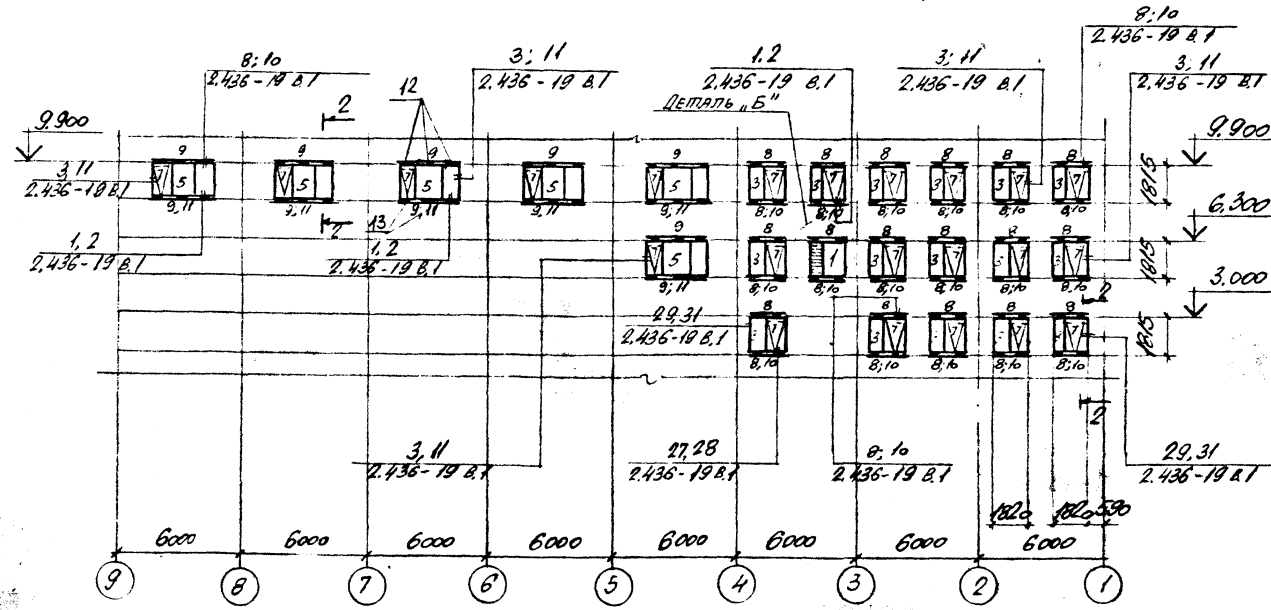
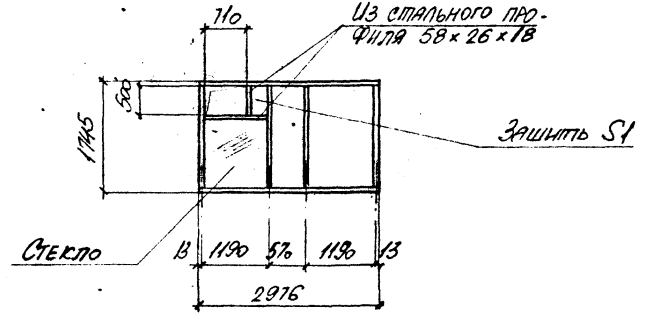


СХЕМА ОКОН В ОСЯХ "9"÷"1"



Деталь "А"



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.436.3-21 В. 1;3 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 37.

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

903-1-289.91 КИМ	
ИЗГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	КОТЕЛЬНАЯ С ЧУБКАМИ Е-65-14Р
Адрес: УЧИТЕЛЬ	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
Ул. СЛЕД. УЧИТЕЛЬ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Зав. пр. МЕШИНСКОЕ	Р 36
БЕЛНИК КОПИЦА	СХЕМЫ ОКОН.
ПРОВЕР КОПИЦА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Р.А.Р. ТИМОФЕЕВА	
ИНВ. ЛУПОВА	

АЛЬБОМ 14

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПОСЕРИИ 1436.3-21 В. 1.3

КОД ПОСЕРИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА, КГ		И ВЫ- ПУС- КА	ПРИМ.
				1977-78	ВСЕГ		
Документация							
1436.3-211-000070		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
1436.3-213-00077		ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ					
1-30000 - 05		ОКНО С ОДИНАРНЫМ ПЕРЕКЛЮКОМ ПЛУСОВ С ДВОИМНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ					В.1
1-20000 - 05		ОКНО С ОДИНАРНЫМ ПЕРЕКЛЮКОМ ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ					
1-40000 05		ОКНО С ОДИНАРНЫМ ПЕРЕКЛЮКОМ ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ С ДВОИМНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ					
1436.3-213-200 05		МЕХАНИЗМ РЫЧАЖНЫЙ МРП					В.3

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
1	1-30000 - 10	ОКНО ОГР 18.18 - 2	1	128,0	128,0		
2	1-20000 - 05	ОКНО ОТД 30.12 - 1	10	80,0	800,0		
3	1-40000 - 10	ОКНО ОТД 18.18 - 2	30	108,0	3150,0		
4	1-40000 - 11	ОКНО ОТД 18.12 - 2	2	74,0	148,0		В.1
5	1-40000 - 04	ОКНО ОТД 30.18 - 2	27	159,0	4293,0		
6	1-40000 - 04	ОКНО ОТД 30.18 - 2"	1	112,0	112,0		
7	3-200	МЕХАНИЗМ РЫЧАЖНЫЙ МРП	69	1,52	104,9		В.3
8	1-00006	НАЩЕЛЬНИК А 1.18	66	1,51	100,0		
9	1-00006 - 03	НАЩЕЛЬНИК А 1.20	76	2,57	195,3		
10	1-00007	СЛИВ А 2.18	33	3,3	108,9		В.1
11	1-00007 - 03	СЛИВ А 2.30	38	5,5	209,0		
12	1-00012	ПЛАНКА МГ	204	0,21	42,2		
13	1-00011	СУХАРЬ МН	204	0,07	14,1		В.1
14	КУС - 1.0000	КЛАПАН КУС-1 УТЕПЛЕННЫЙ СБОРОЧНЫЙ	5	20,0	100,0		
15	ОТД 301УХЛЗ	РЕШЕТКА ИМПЛОЗИОННАЯ	12	4,0	12,0		
16	ОТД 302УХЛЗ	РЕШЕТКА ИМПЛОЗИОННАЯ	3	1,2	3,6		
				Итого:	3521,0		

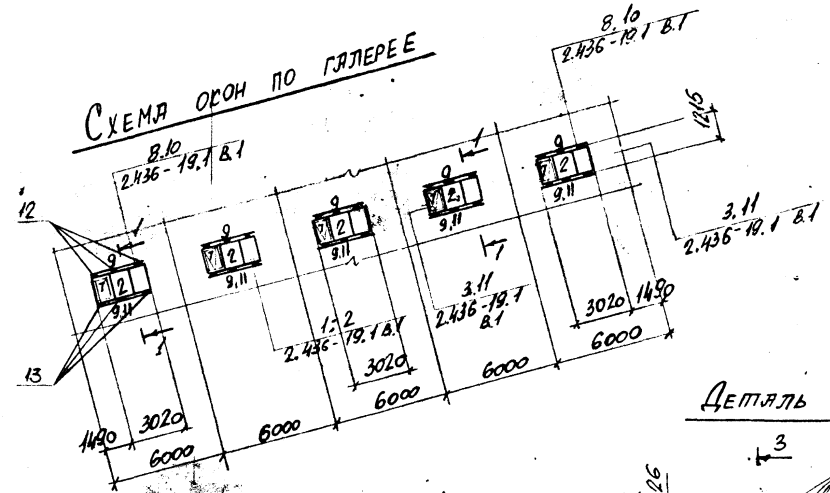
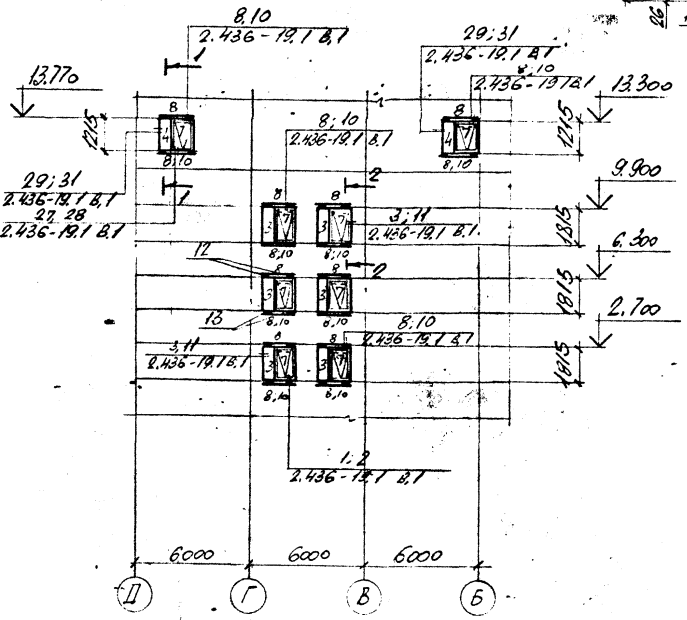
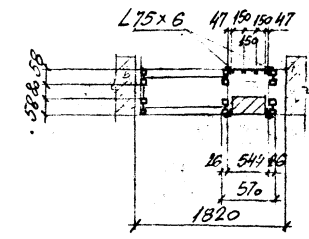


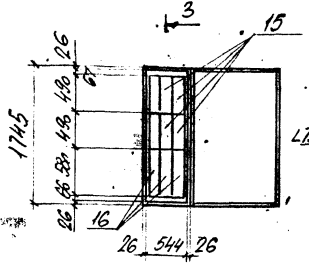
СХЕМА ОКОН В РЯДАХ "Д" и "А"



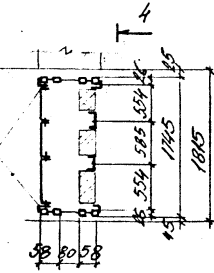
5-5



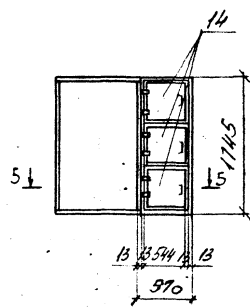
ДЕТАЛЬ "Б"



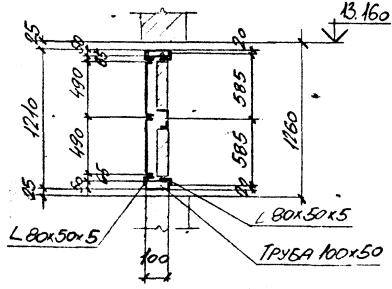
3-3



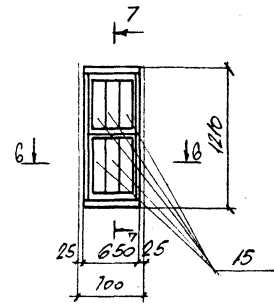
4-4



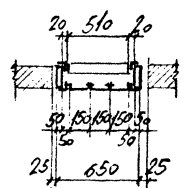
7-7



ДЕТАЛЬ "В"



6-6



903-1-289.91 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р
ЗОЛОШТАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

И.О. ДИРЕКТОРА: _____
И.О. ЗАВ. ОТДЕЛОМ: _____
И.О. ПРОЕКТОРА: _____

ПРИВЯЗАН: _____

ИЧ.И.И. _____

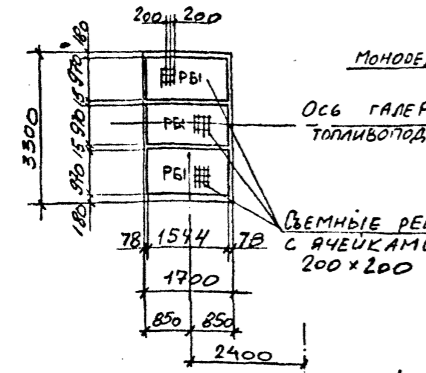
СТАНДА. ИМСТ. ИМСТОВ
Р 37

СХЕМЫ ОКОН.

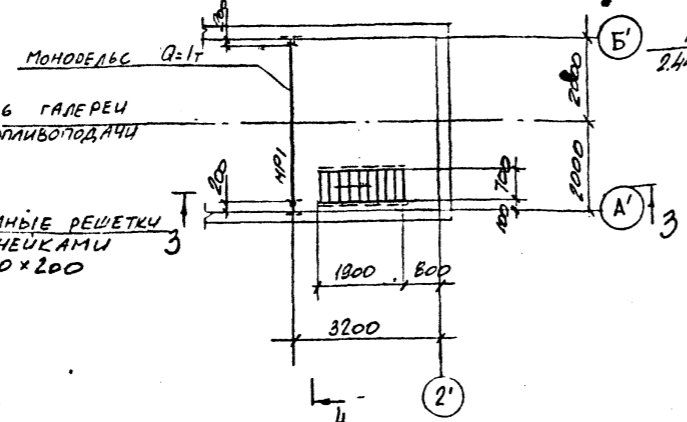
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Альбом 14

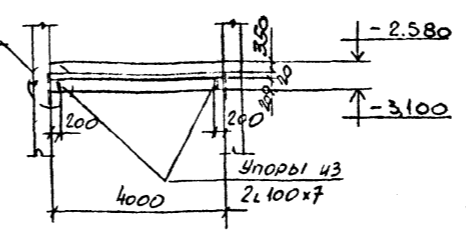
ПЛАН РЕШЕТКИ НА ОТМ. 0.500



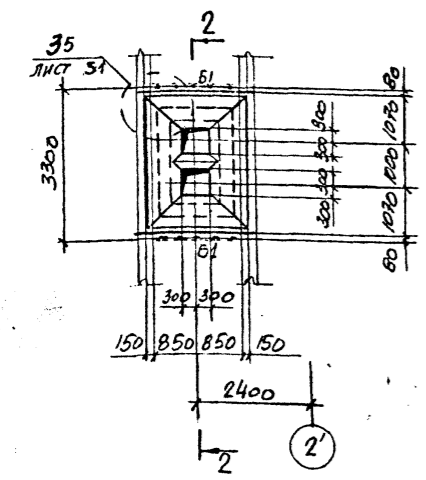
ПЛАН МОНОРЕЛЬСА И ЛЕСТНИЦЫ



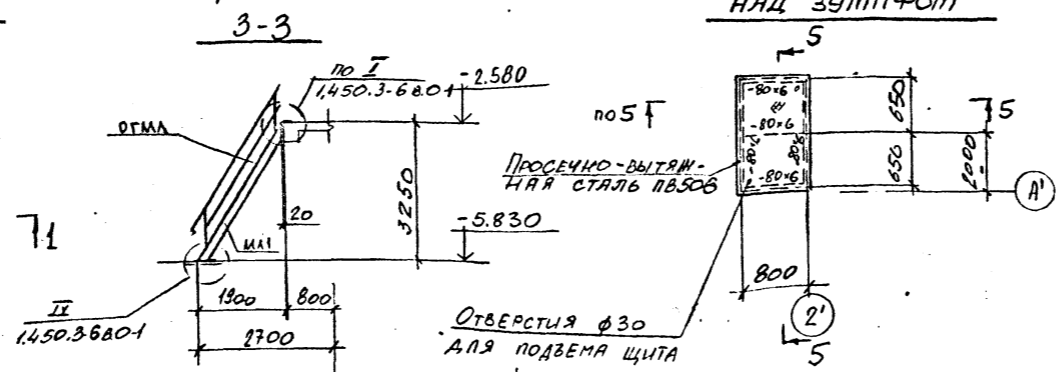
4-4



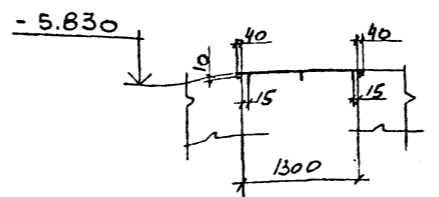
ПЛАН БУНКЕРА НА ОТМ. 0.500



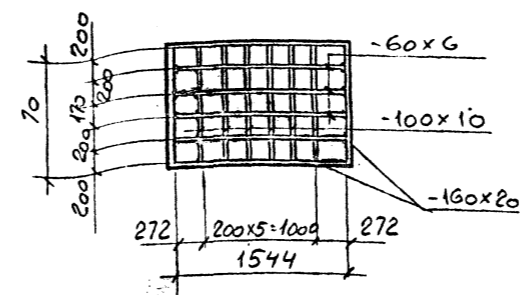
ПЛАН СЪЕМНОГО ЩИТА НАД ЗУМПРОМ



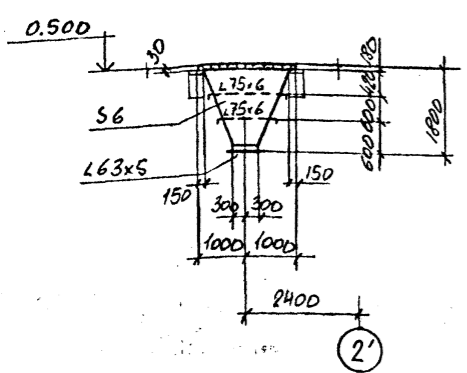
5-5



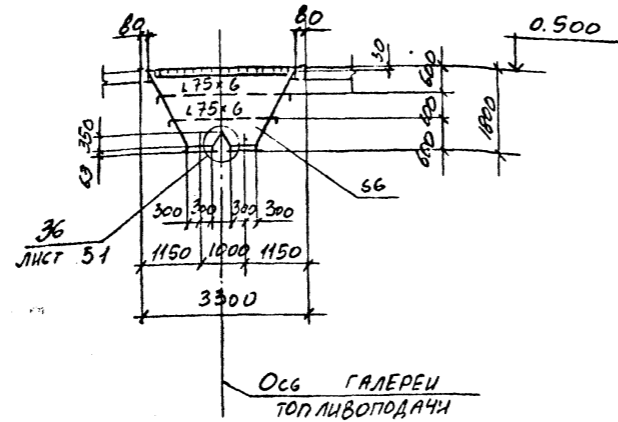
РЕШЕТКА РБ-1



1-1



2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	КОЭ	СОСТАВ	M TCM	N TC			Q TC
MP1	I		I 20			14	C 255
Б1	2	1	-140x8	M ₂ =6.1		12.2	
		2	-120x20	M ₂ =9.2		9.2	C 245

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-6.В.0-1.

МАРКА РОБСА	ЭСКИЗ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЕ
				ШТ	ПМ	
МА1		ЛХВ60-36.7*	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	1		
ОГМА	1, 2, 3	1 ЭПАХ-60 2 ЭСАХ-60 3 САХ-60	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ		7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.450.3-6.В.0-1

903-1-289.91 KM

НАЧ.ОП.А.	РЕШЕЧЕНКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-14 Р ВОЛОШЛАГОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ. ПРИЕМО-АРОБИЛЬНОЕ ОПДЕЛЕНИЕ. СХЕМЫ БУНКЕРА, МОНОРЕЛЬСА И ЛЕСТНИЦЫ.	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	УЧИТЕЛЬ		Р	38	
ГЛ.СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ				
ЗАВ.ГР.	МЕНШВОРКА				
ВЕД.ИНЖ.	КОЛЫЦА				
ПРОВЕР.	КОЛЫЦА				
РАЗРАБ.	ВАСОВА				

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ПРИВЯЗАН:

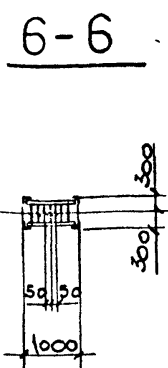
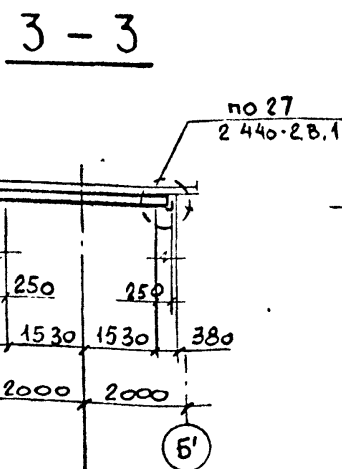
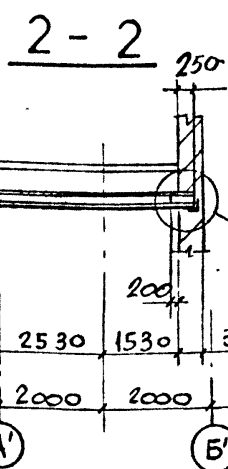
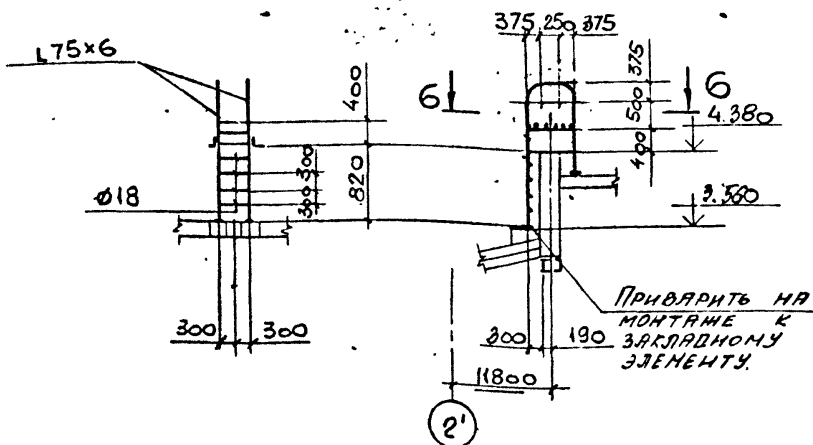
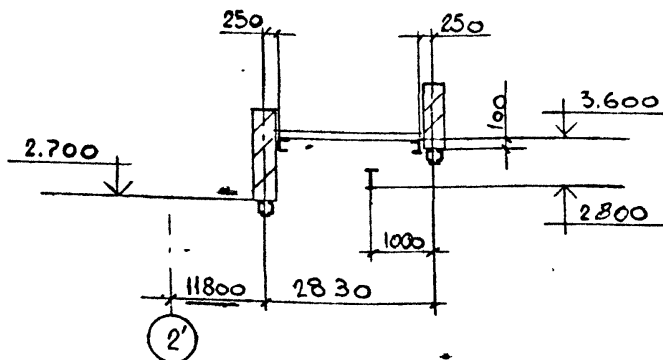
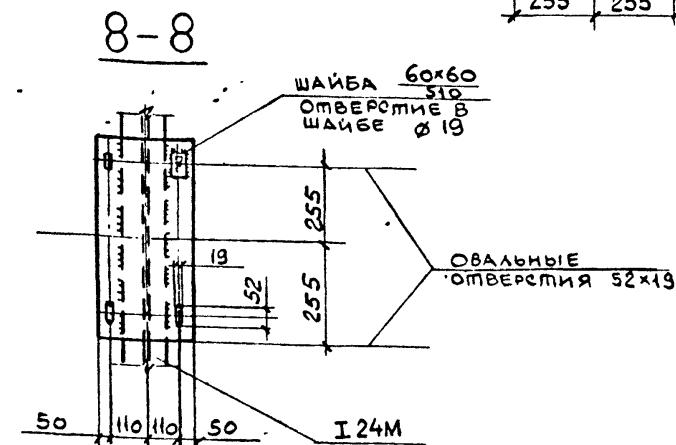
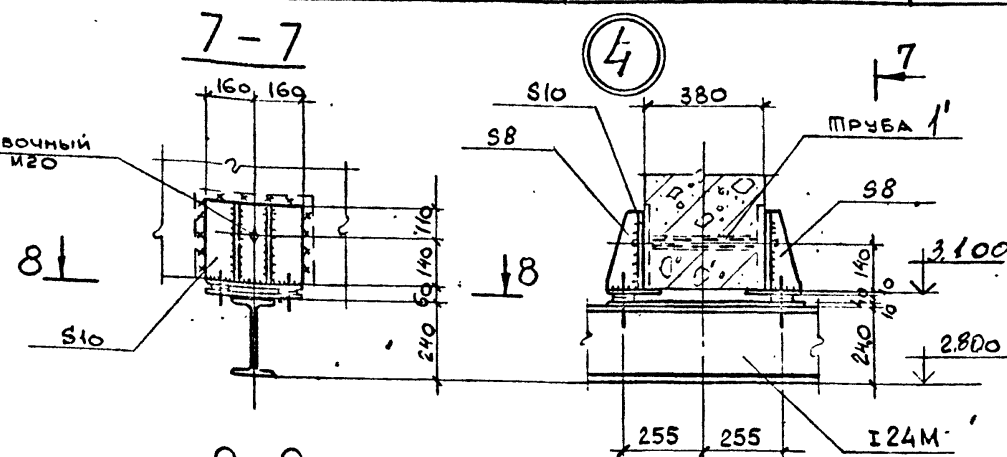
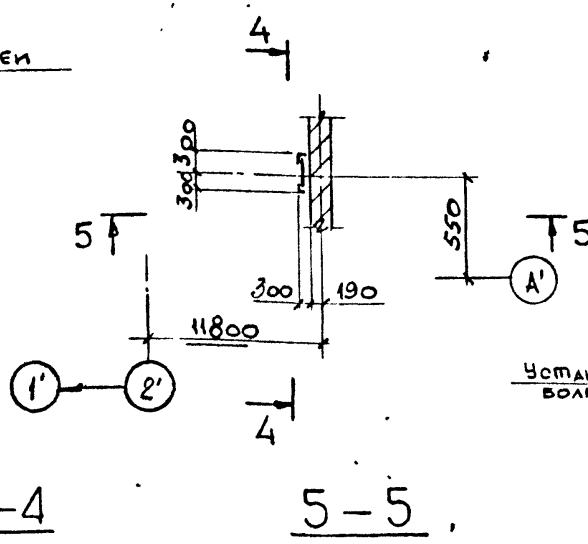
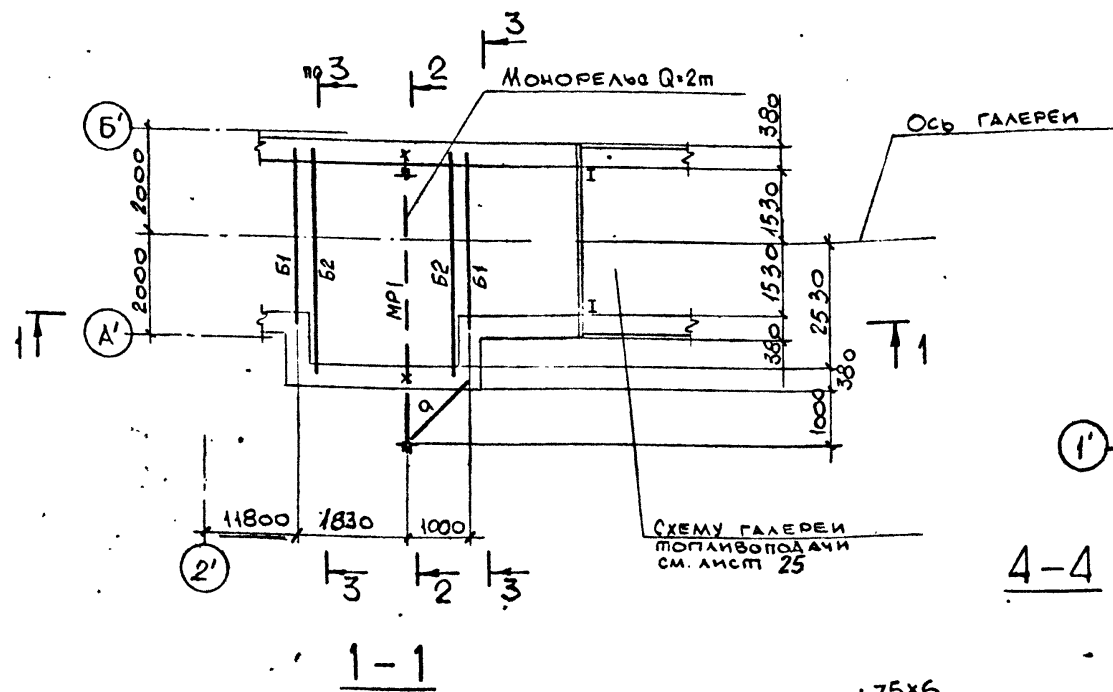
ИМ.И.Ф.	

ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ И МОНОРЕЛЬСА

ПЛАН ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

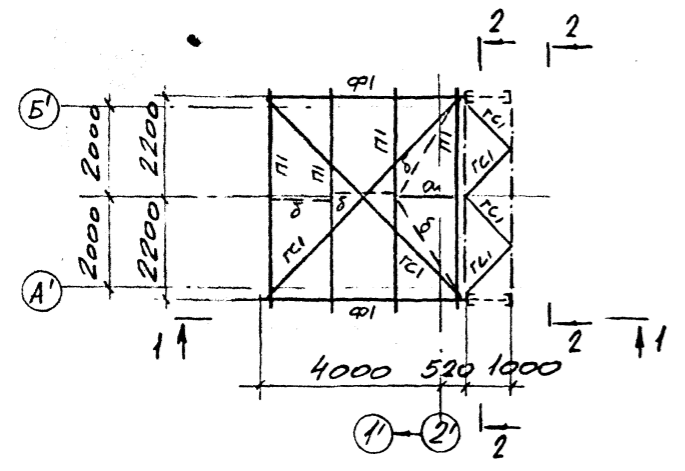
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	ПОЗ	СОСТАВ	M тс м	N тс			Q тс
МР1	I		I 24M			3.1	C 255
Б1		1	C 16				ПАНКИ - 200x6 ЧЕРЕЗ 1000
		2	-350x6	2.1		2.4	C 235
Б2	C		C 20	2.4		2.3	C 245
а	L		L 75x6	ПО ГИБКОСТИ			



903-1-289.91 КМ		КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1.4Г ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ.	
НАЧ.ОП. ВЕДУЩИЙ	И.КОНТР. УЧИТЕЛЬ	ГЛ.СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	ЗАВ.ГР. МЕЖИВОРСКАЯ
ВЕД.ИНЖ. КОПИЦА	ПРОВЕР. КОПИЦА	РАЗРАБ. ВЛАСОВА	
ПРИВЯЗАН:		ПРЕИМО-ДРОБНЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.	Стадия Лист Листов
ИНВ №		СХЕМЫ БАЛОК, МОНОРЕЛЬСА, ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ.	Р 39
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

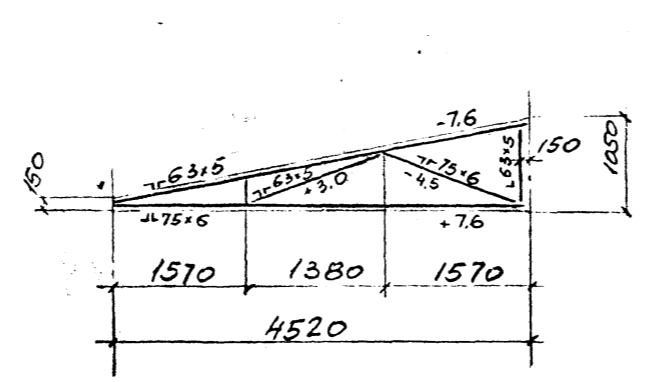
Альбом 14

ПЛАН ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ НАВЕСА



1 - 1

СХЕМА ФЕРМЫ Ф1

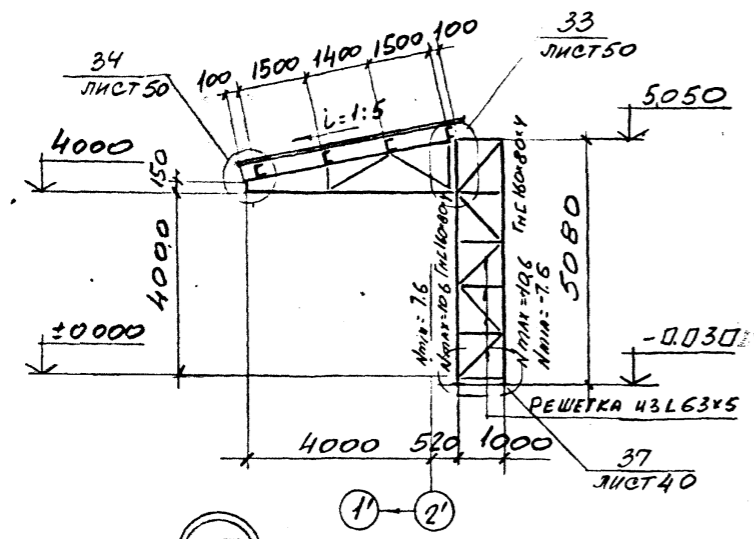


2 - 2

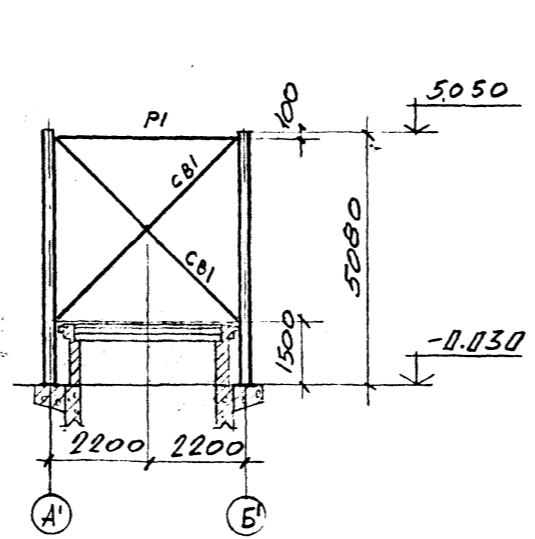
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M TC.M	N TC			Q TC
П1	Г		ГНЛ 160x80x4	M=40 Ry=0.02	N	Q=0.6 Ry=0.02	C235	
ПГ1	L		L 63x5	ПО ГИБКОСТИ			C235	
СВ1	L		L 63x5				C235	
Р1	+		2L 63x5				C235	
α	L		L 63x5				C235	
δ	•		φ 16				C235	
Ф1			УСИЛЕНИЯ И СЕЧЕНИЯ СМ. СХЕМУ НА ДАННОМ ЛИСТЕ					

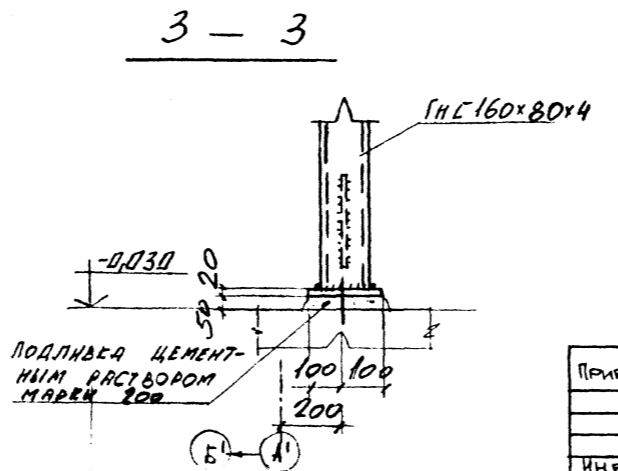
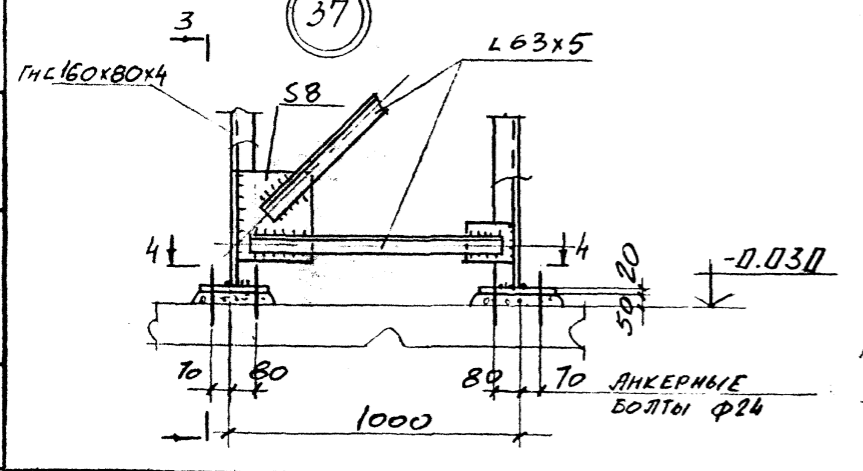
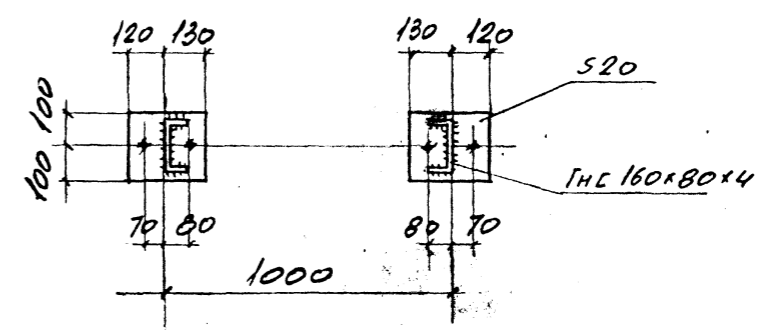
4 - 4



1' - 2'

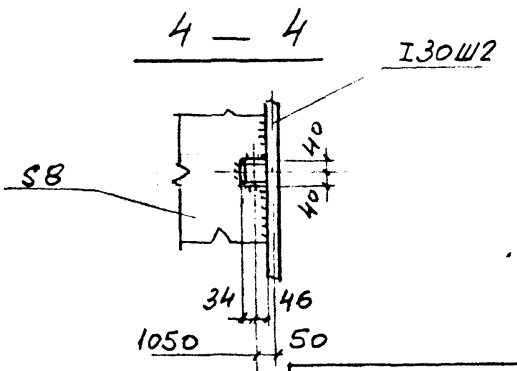
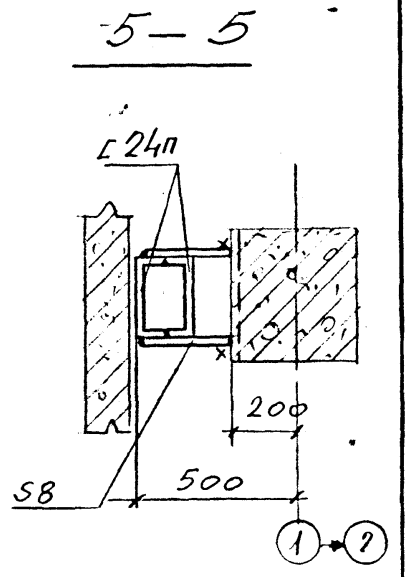
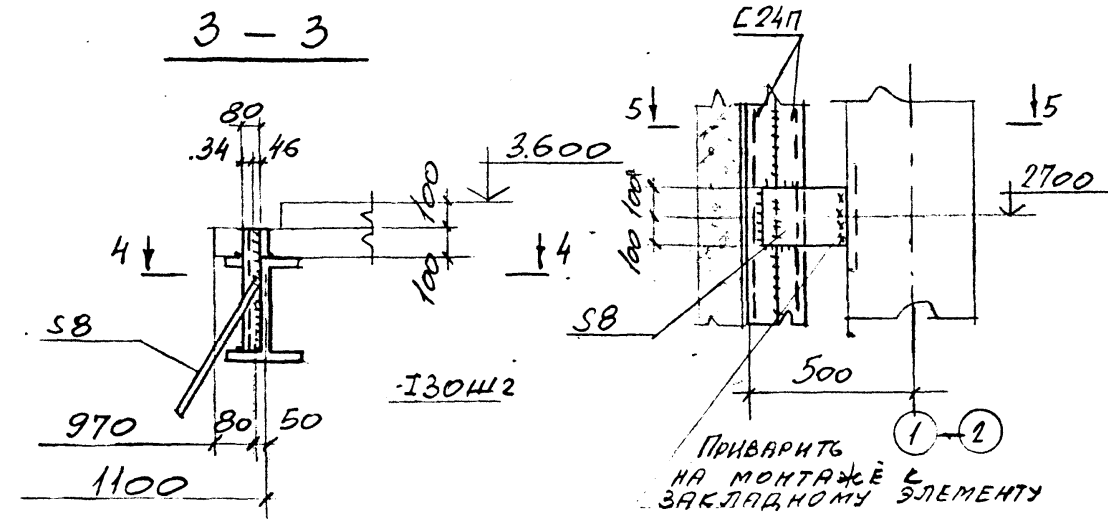
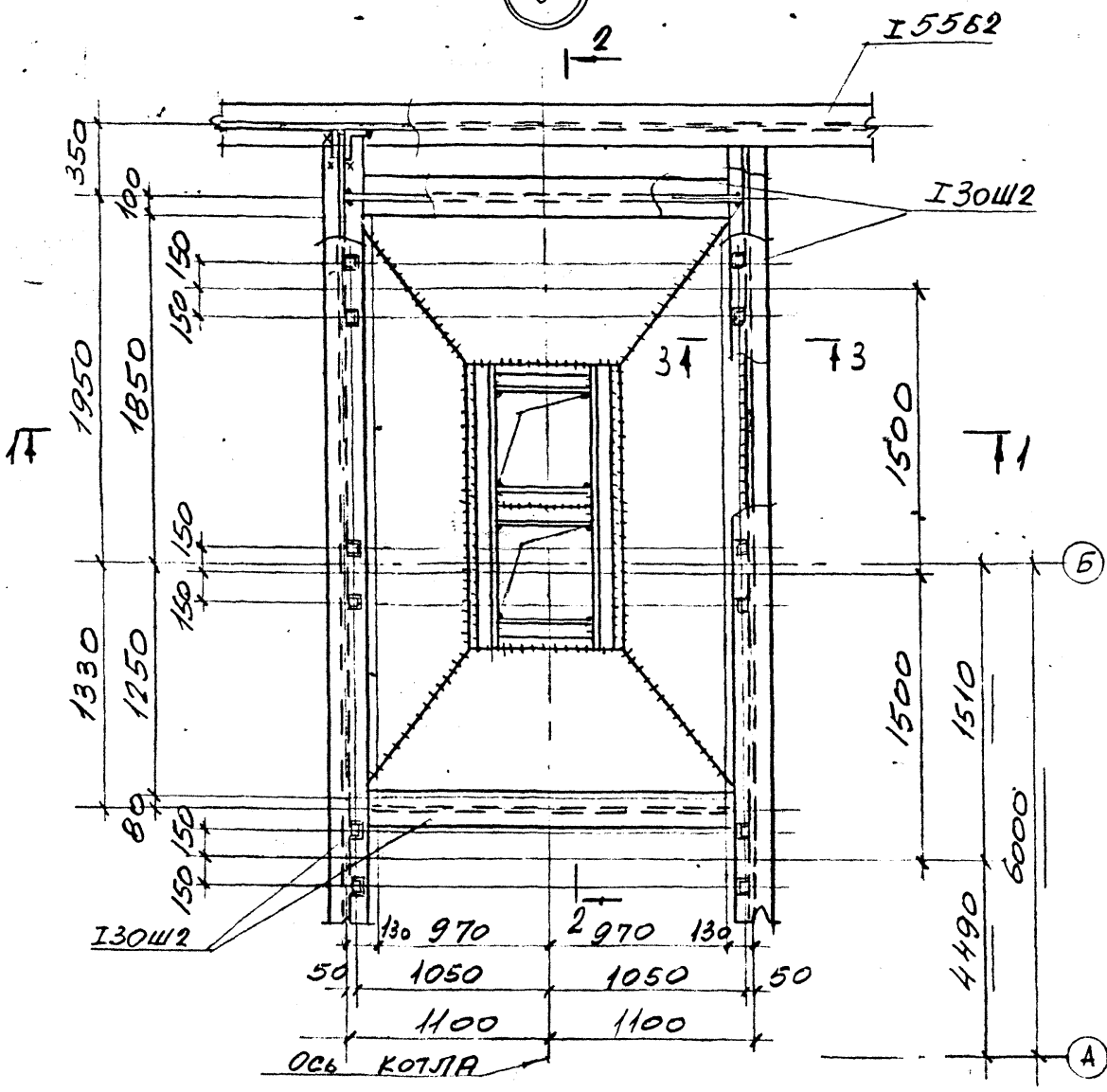
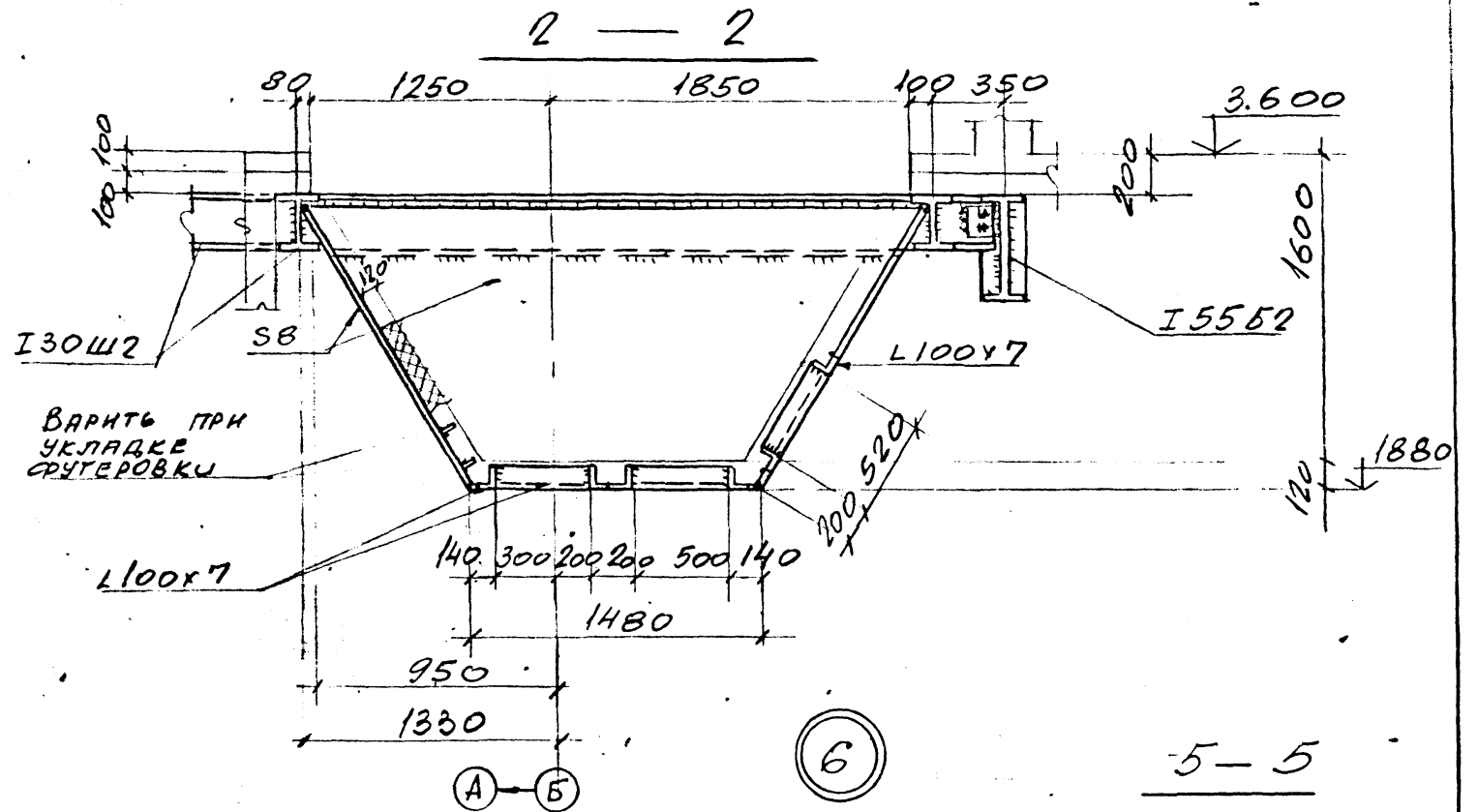
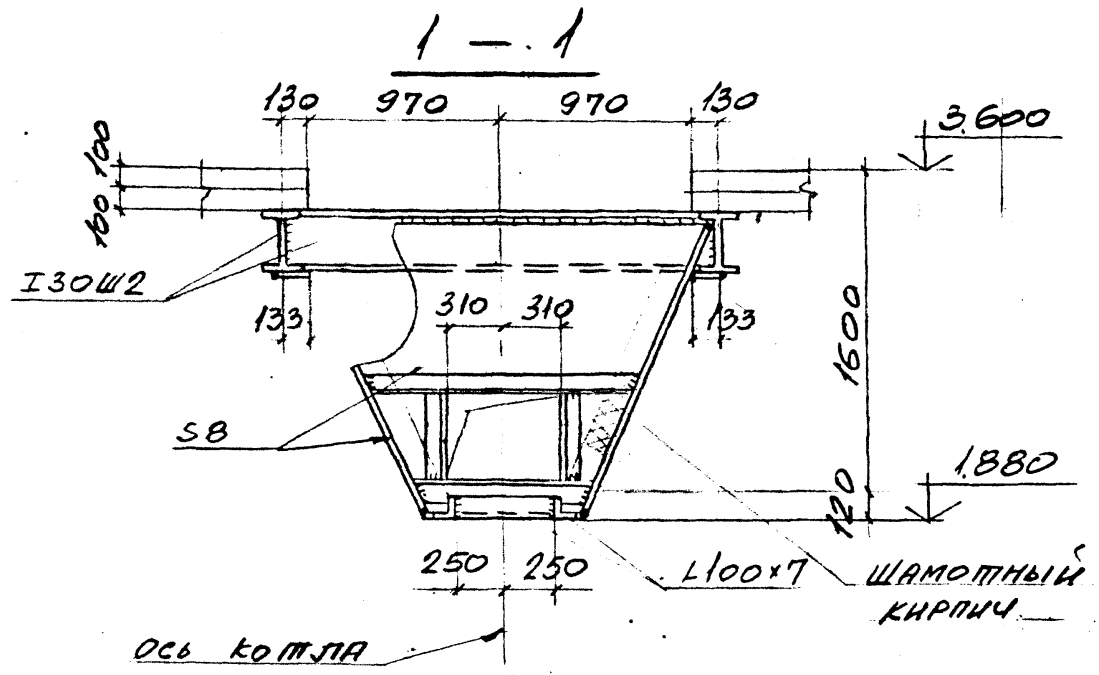


3 - 3



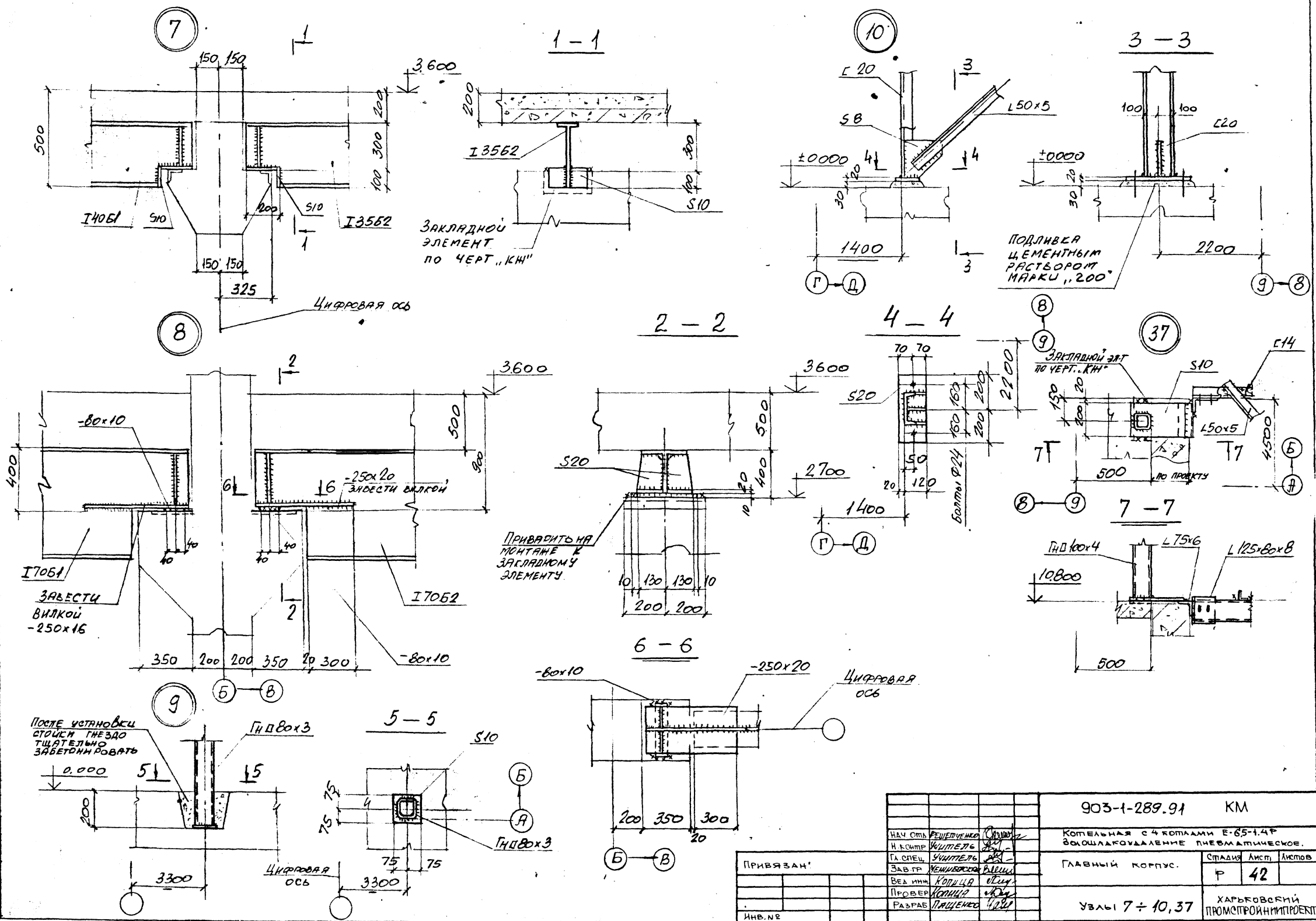
903-1-289.91 КМ				КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-6,5-1,4 Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		
НАЧ. ОТД.	РЕШЕТЧЕНКО	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	СТАЛКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	Р	40	
ГЛА. ОПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	ПРИЕМО-АРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.		
ЗАВ. ГР.	МЕНЬШЕВСКАЯ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	СХЕМА КОНСТРУКЦИИ НАВЕСА.		
ВЕД. ИНЖ.	КОПИЦА	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТПРОЕКТИИПРОЕКСТ		
ПРОФЕР.	МЕНЬШЕВСКАЯ	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ			
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО	УЧИТЕЛЬ	УЧИТЕЛЬ			

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					



903-1-289.91 КМ					
НАЧ. ОТД.	РЕШЕТНИКОВ	В. П. ШИШОВ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		
Н. КОНТР.	УЧИТЕЛЬ	А. П. ШИШОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	А. П. ШИШОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	МЕНЕДЖЕР	В. П. ШИШОВ	Р	41	
ВЕД. ИНЖ.	КОПИЦА	В. П. ШИШОВ	УЗЛЫ 5.6		
ПРОВЕРИЛ	МЕНЕДЖЕР	В. П. ШИШОВ			
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО	В. П. ШИШОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
ИНВ. ЦЕ					

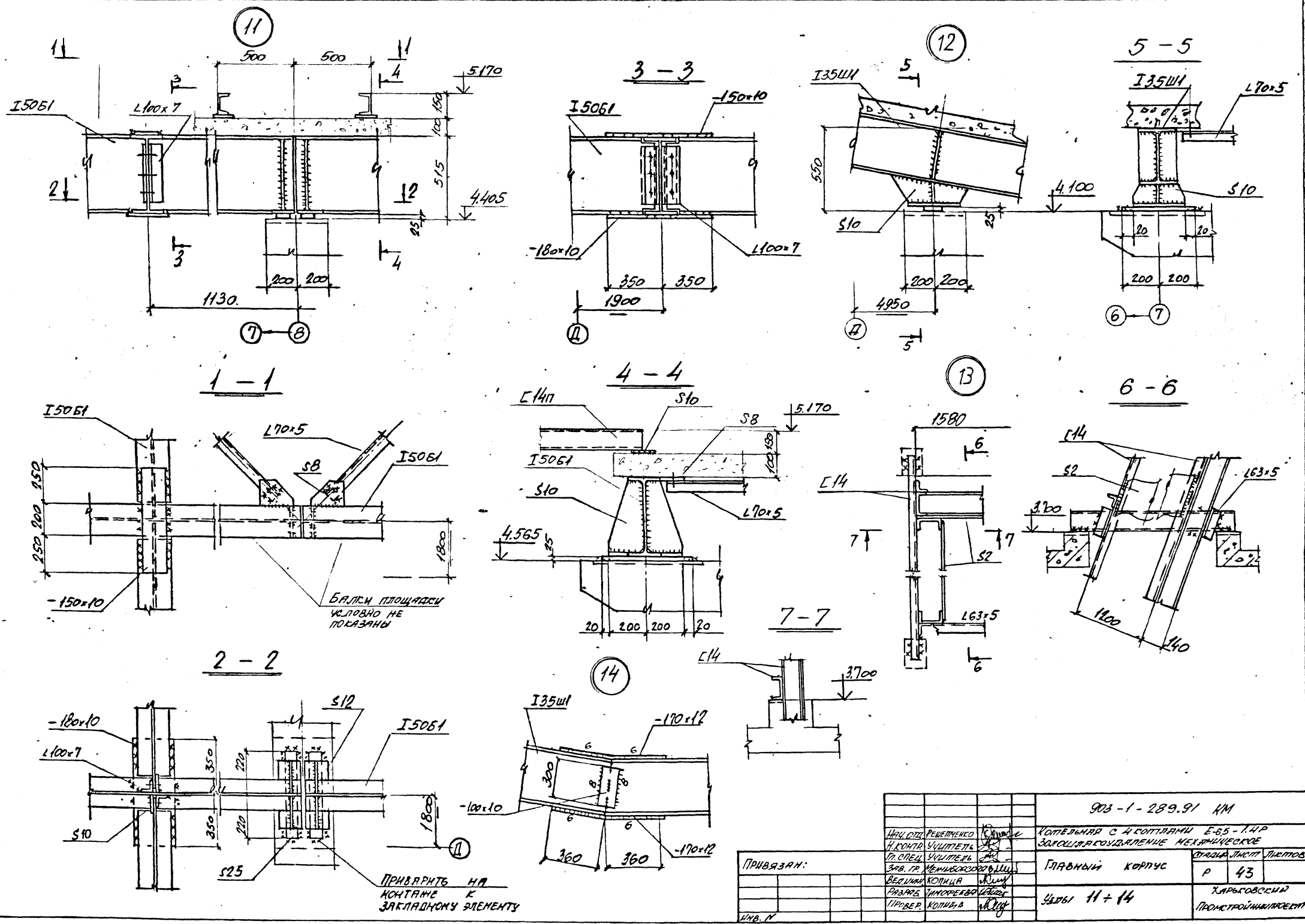
Альбом №4



Имя, Фамилия, Подпись и дата. Взяточник

903-1-289.91		КМ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1.4Р		
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ.		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Сталь Лист Листов
Р		42
УЗЛЫ 7 ÷ 10, 37		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

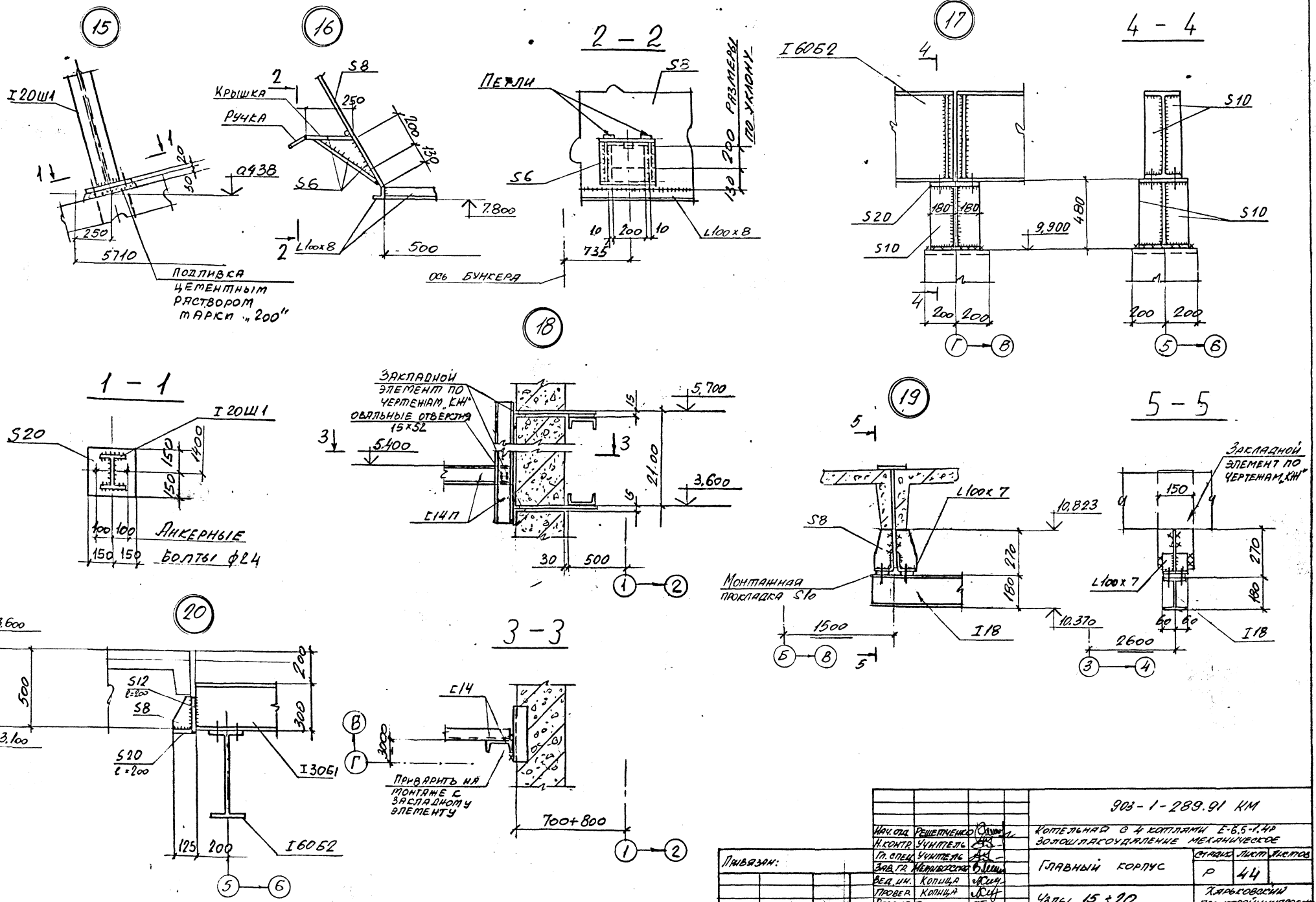
Альбом 14



№, УГОЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА

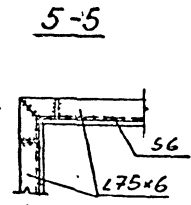
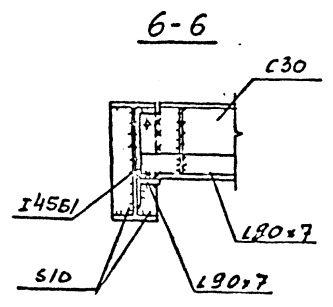
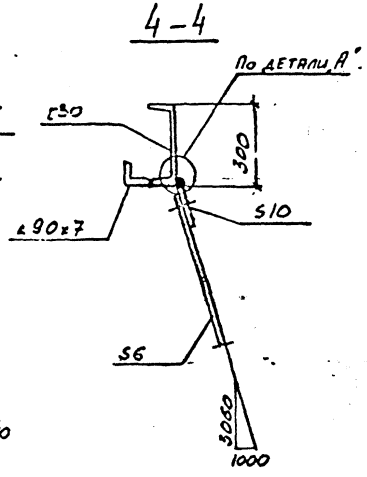
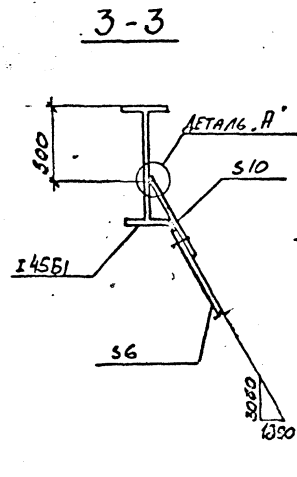
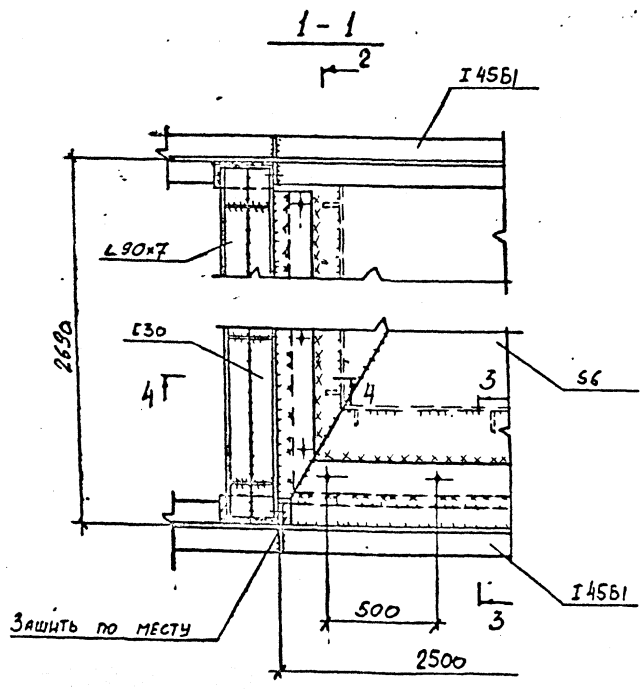
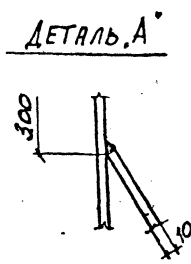
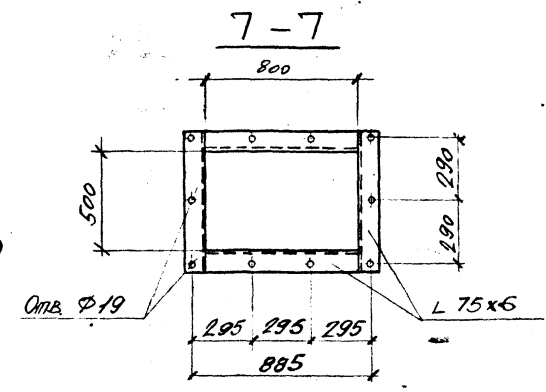
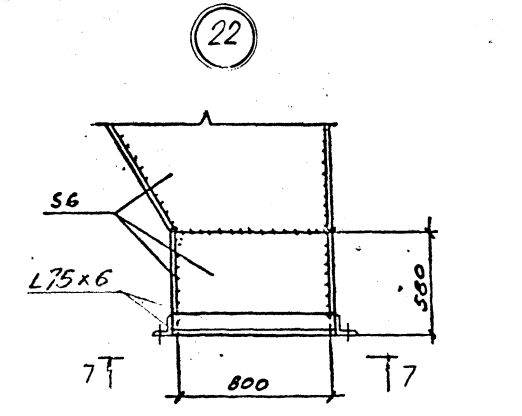
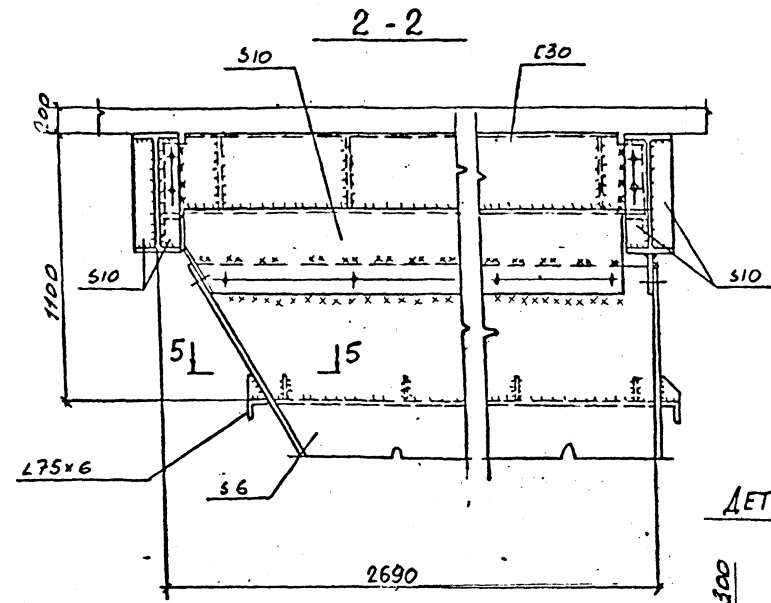
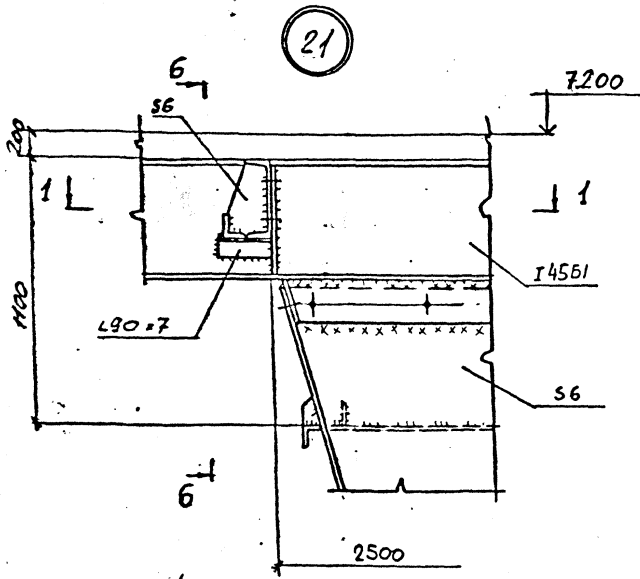
ИЗМ. N		ИЗМ. N		ИЗМ. N		ИЗМ. N		ИЗМ. N	
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N
ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N	ИЗМ. N

Альбом 14

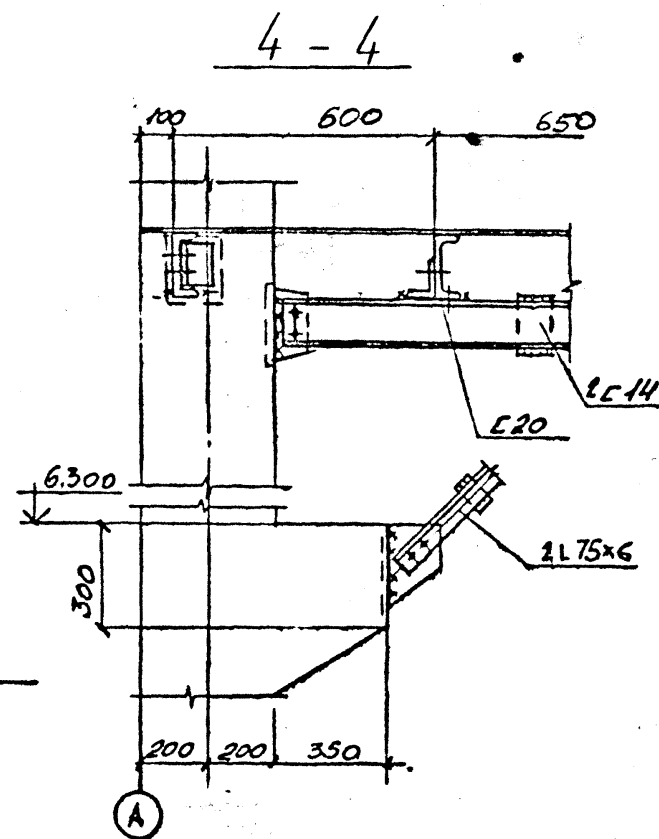
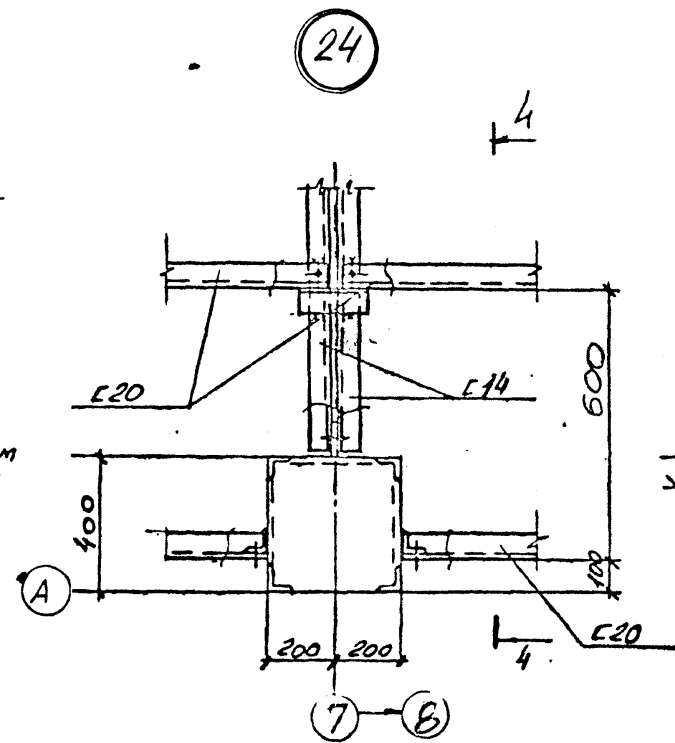
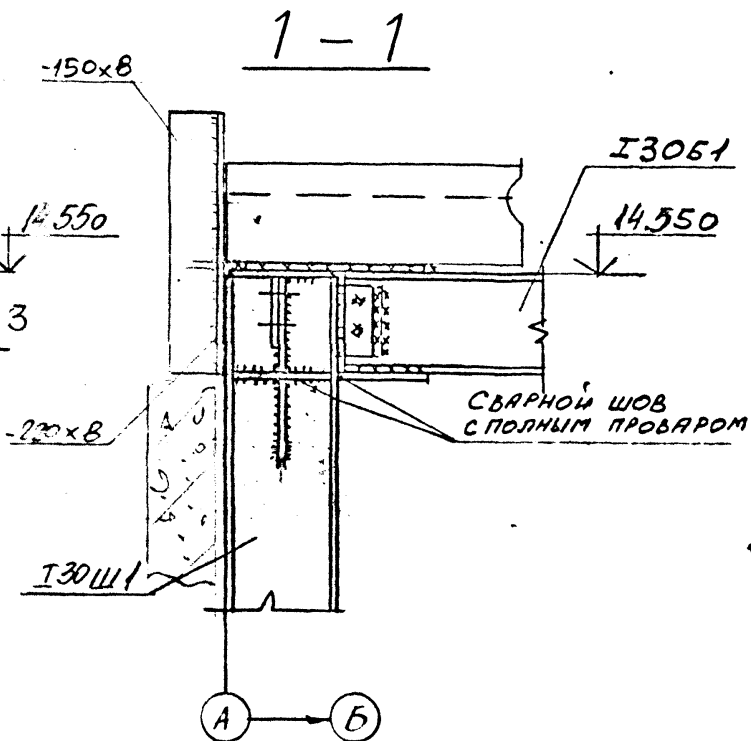
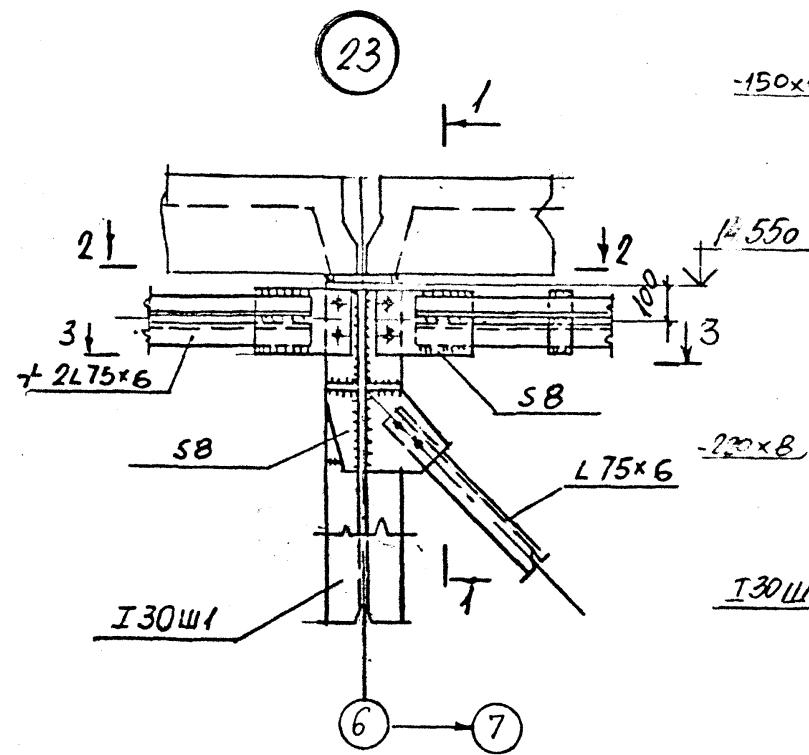


908-1-289.91 КМ			
МАШИНА РЕВЕНТЕНКО		КОТЕЛЬНАЯ В 4 КОМПАРТИМЕНТАХ	
И. КОМТ. СУИТЕЛЪ ЗАС.		ВОЛШЬ ПАСОУДРАЖЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
П. ОРЕЛ СУИТЕЛЪ ЗАС.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ЗАС. ГР. НЕПРАВИЛЬНО БОЛТЫ		Р 44	
ВЕД. ИИ. КОПИЯ		УЧЕТЫ 15 + 20	
ПРОВЕР. КОПИЯ		УЧЕТЫ	
ПРИБ. ТИМОФЕЕВ		УЧЕТЫ	
ИИ. И		УЧЕТЫ	

Альбом 14



		903-1-289.91 KM	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		ВОДОСНАБЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. ПЕТРОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Э. П. МЕНЬШЕРОВ		Р 45	
В. И. КОТЛОВА		Узлы 21 ÷ 22	
ПРОФ. КОТЛОВА		ТЯЖЕЛОВСКИЙ	
ПРОФ. КОТЛОВА		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

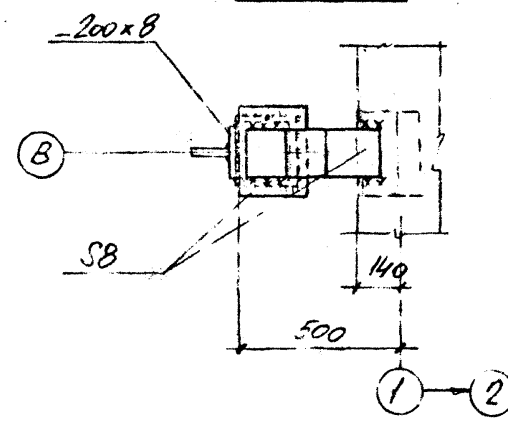
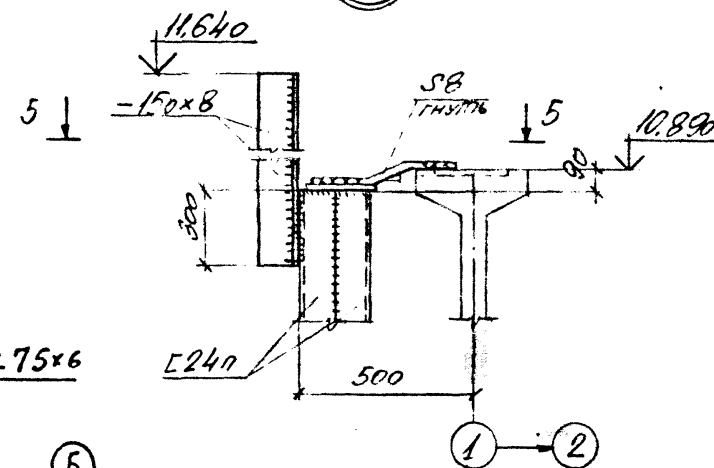
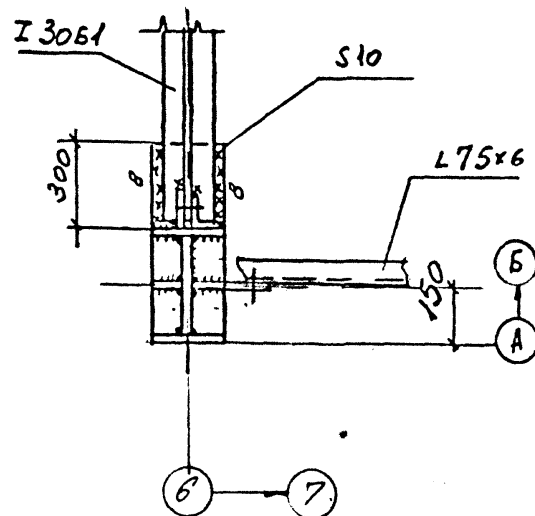
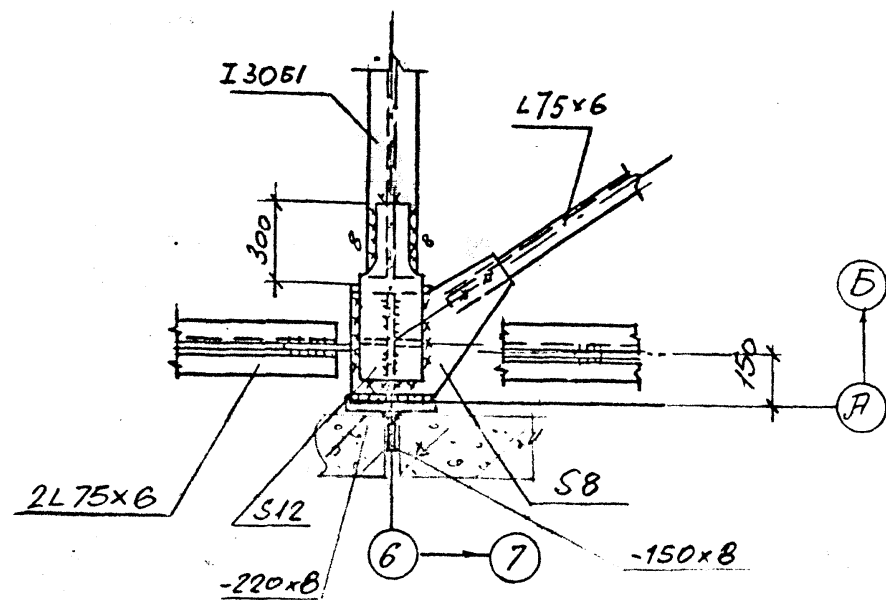


2-2

3-3

25

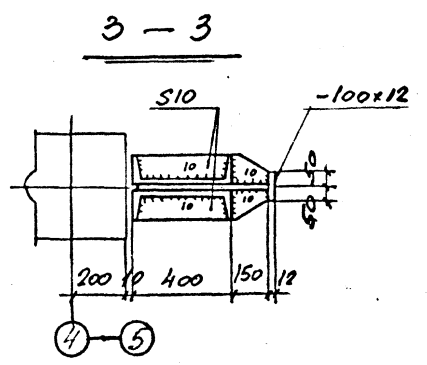
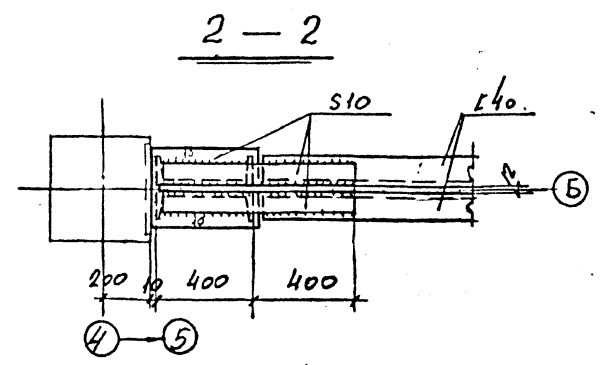
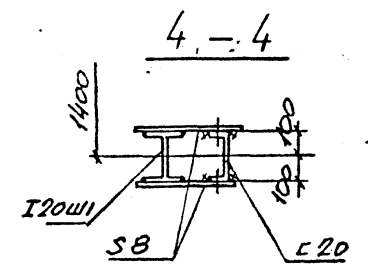
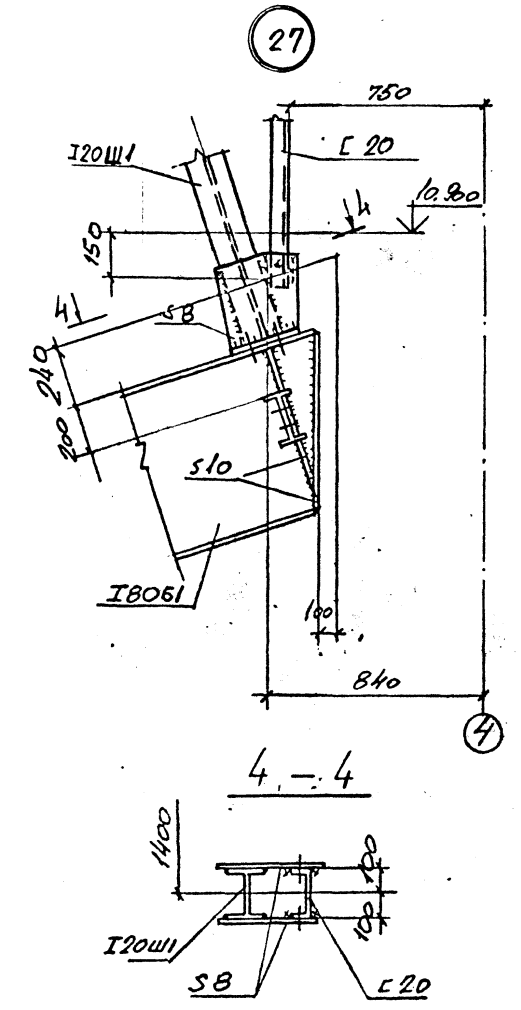
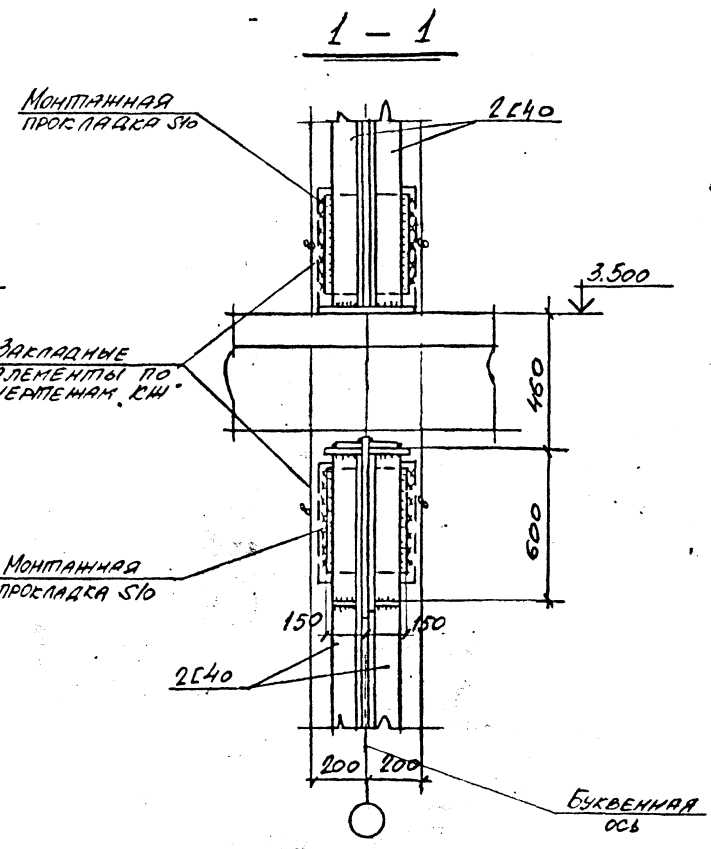
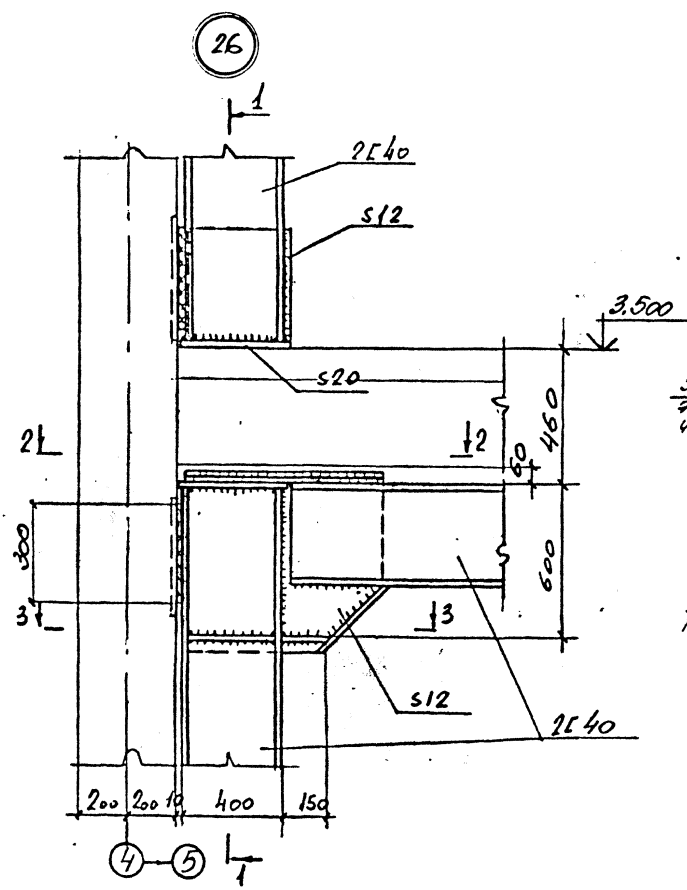
5-5



Имя, Фамилия, Подпись и дата. Выдан в виде...

		203-1-289.91 КМ	
Исполн.	Р. Д. Д. Д.	Котельная с 4 котлами Б-65-14Р.	
Н. контр.	Учитель	Золотая Архитектурно-Механическая	
Гл. спец.	Учитель	Главный корпус	Страна
Зав. пр.	Меншборков		Р	46
Вед. инж.	Котыла	Узлы 23-25	Харьковский
Провер.	Котыла		Промстройинститут
Разраб.	Тимофеева		
Инв. №			

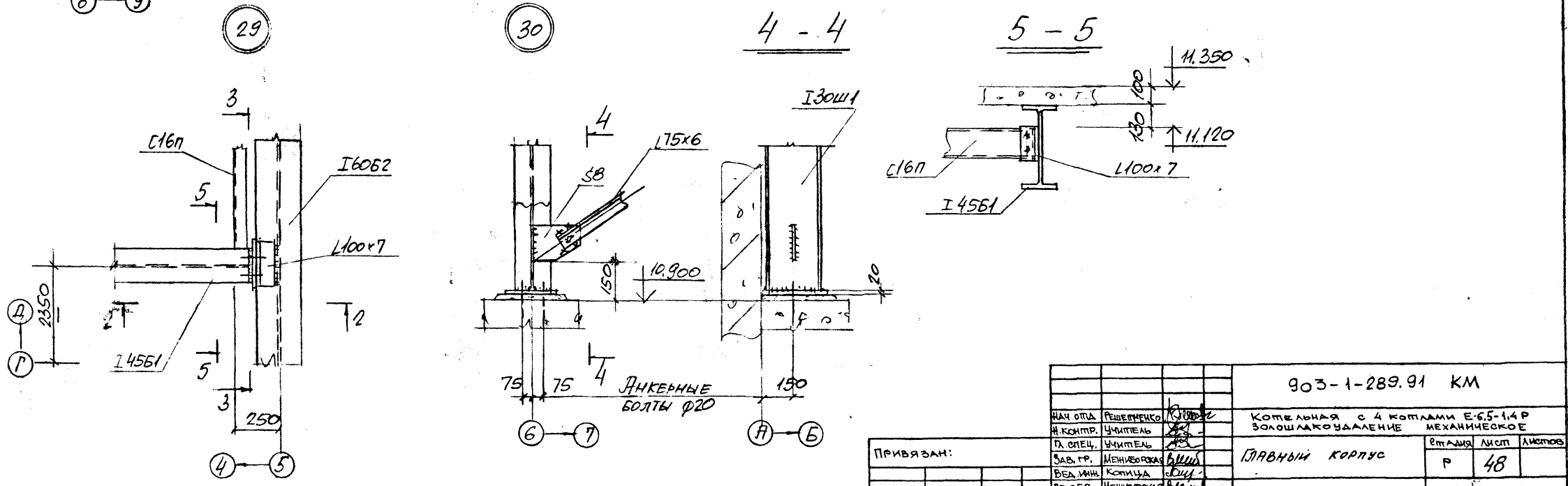
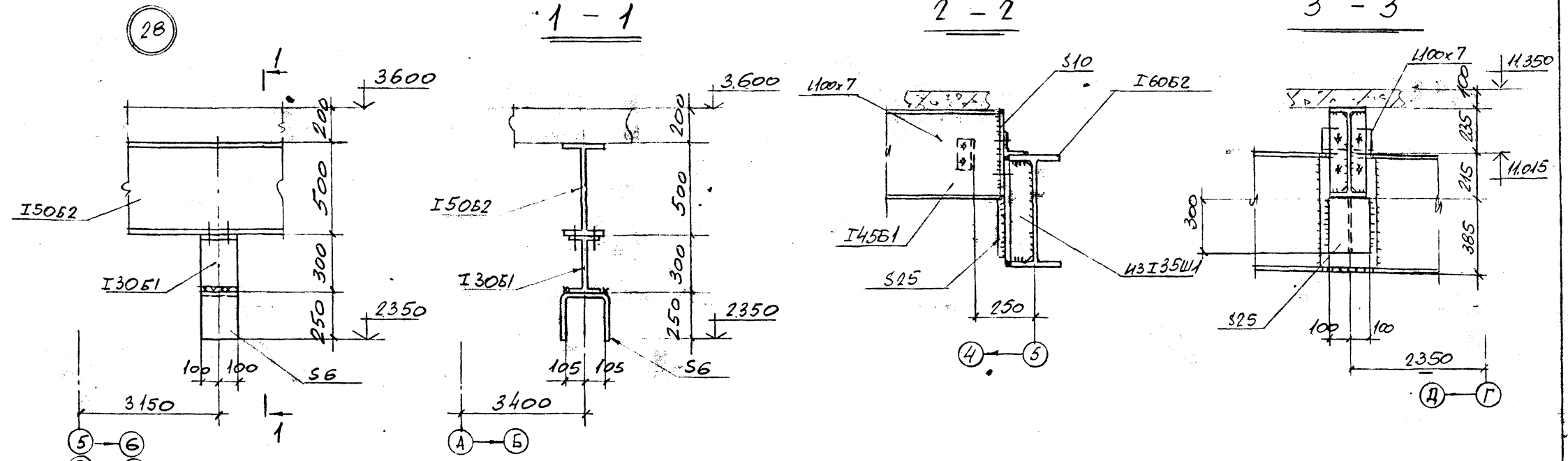
Альбом 14



К.И.С. ПОДР. ПОДРОБ. ИЛИ ОБЩИЙ ВИД

				903-1-289.91 КМ			
НАЧ. ОТД. ПЕРВЫЙ				КОМПЬЮТЕР С КОМПАНИИ Е-65.1.4Р			
И. КОМА. УЧИТЕЛЬ				СЛОЖАЮЩИЙСЯ НЕЛАНУЕОСДЕ			
И. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ				СТАНДА. ДИСТ. СТРОИТ.			
З.А.В. ПР. ЧЕЛОВЕКОСКОЕ				ГЛАВНЫЙ КОДУС			
В.Е.Д. УМ. КОПИЦА				Р			
П.А.В.А.С. КОПИЦА				АТ			
П.А.В.А.С. КОПИЦА				Х.А.М.Е.С.О.С.И.И.			
П.А.В.А.С. КОПИЦА				П.А.В.А.С. КОПИЦА			
И.А.В.А.С.				УЗЛЫ 26, 27			
				25266-18 49			

АЛБСОМ 14



Имя, Фамилия Подпись к карте Взамен и т.д.

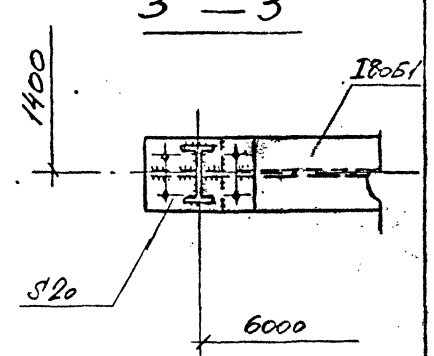
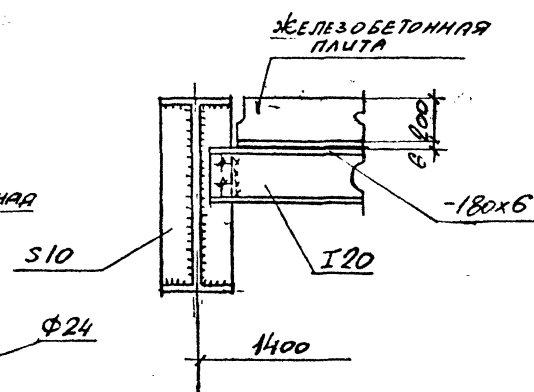
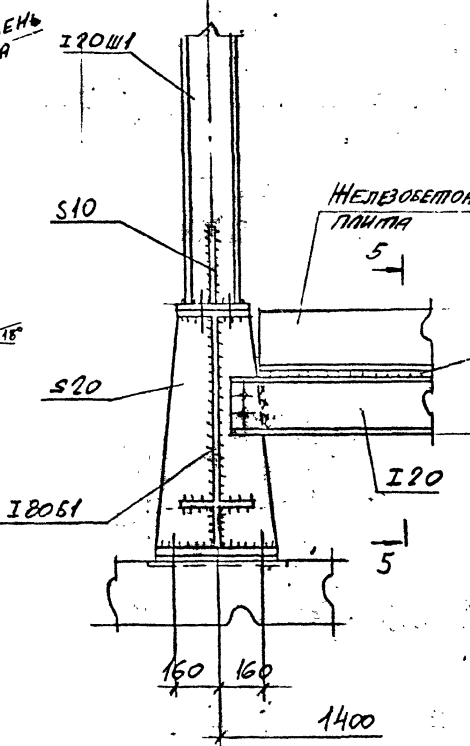
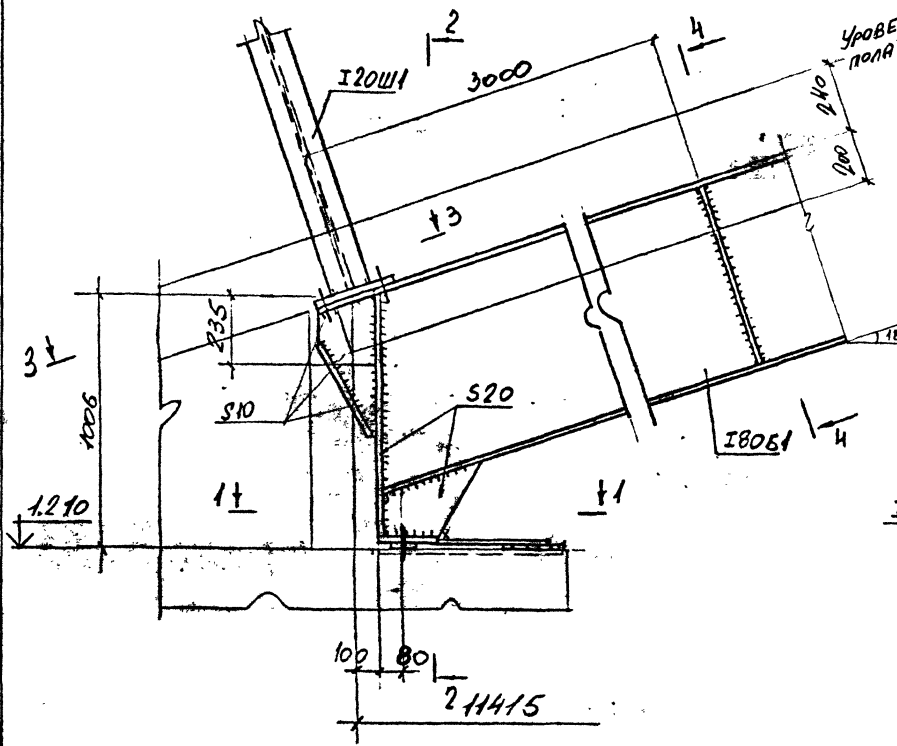
903-1-289.91 КМ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
НАЧ. ОТД.	РЕШЕТНИКОВ	К.И.И.	
Н. КОМП.	УЧИТЕЛЬ	В.И.	
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	В.И.	
ЗАВ. ГР.	МЕНШЕРОВА	В.И.	
ВЕД. ИНЖ.	КОМЦА	В.И.	
ПРОВЕР.	МЕНШЕРОВА	В.И.	
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО	В.И.	
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ИНВ. №		УЗЛЫ 28÷30	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	
		Лист 48	
		Этажи Лист Листов	
		Р 48	

31

2-2

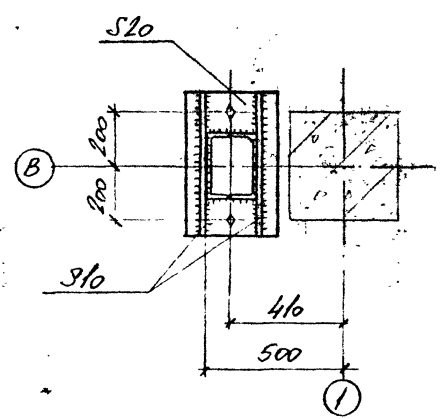
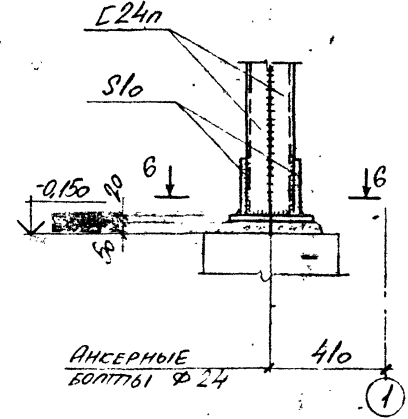
4-4

3-3



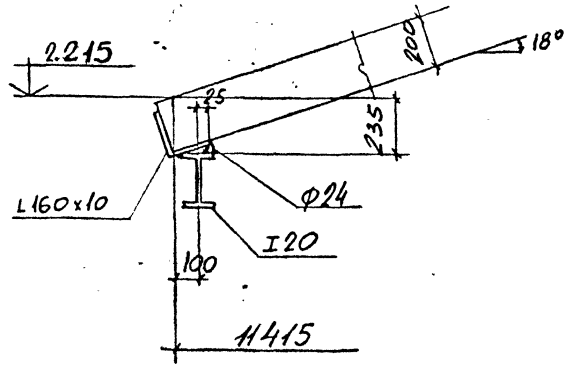
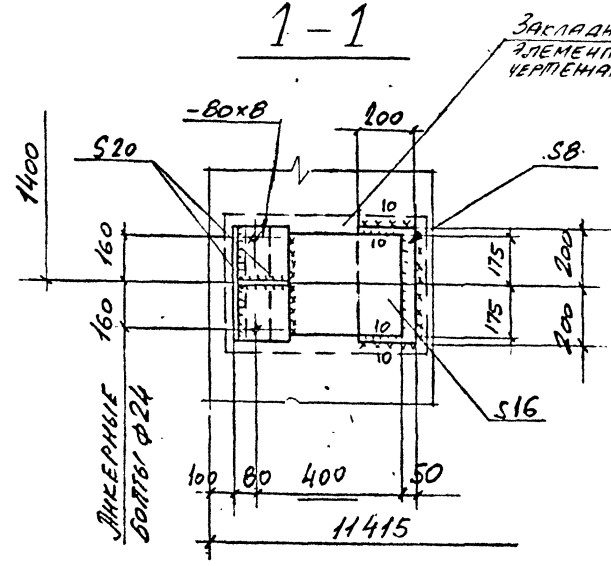
32

6-6



1-1

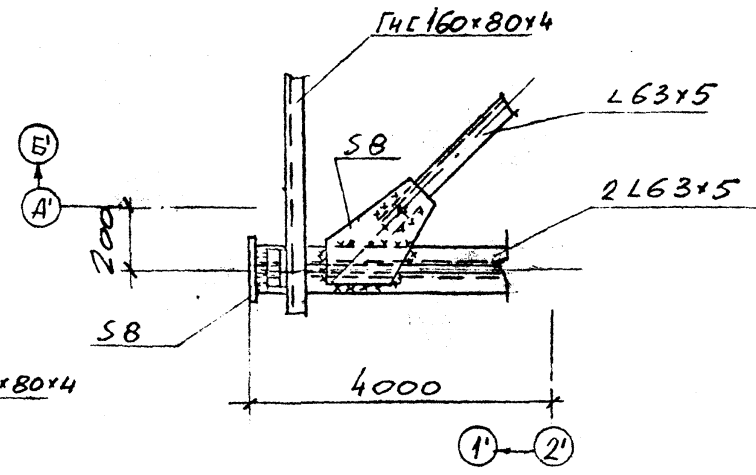
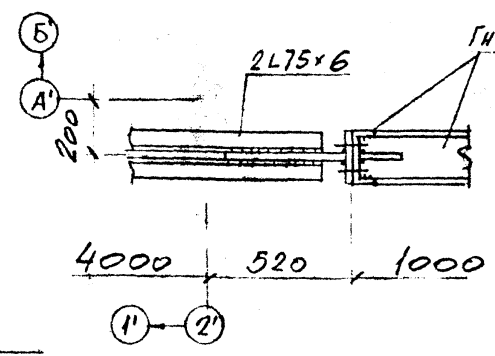
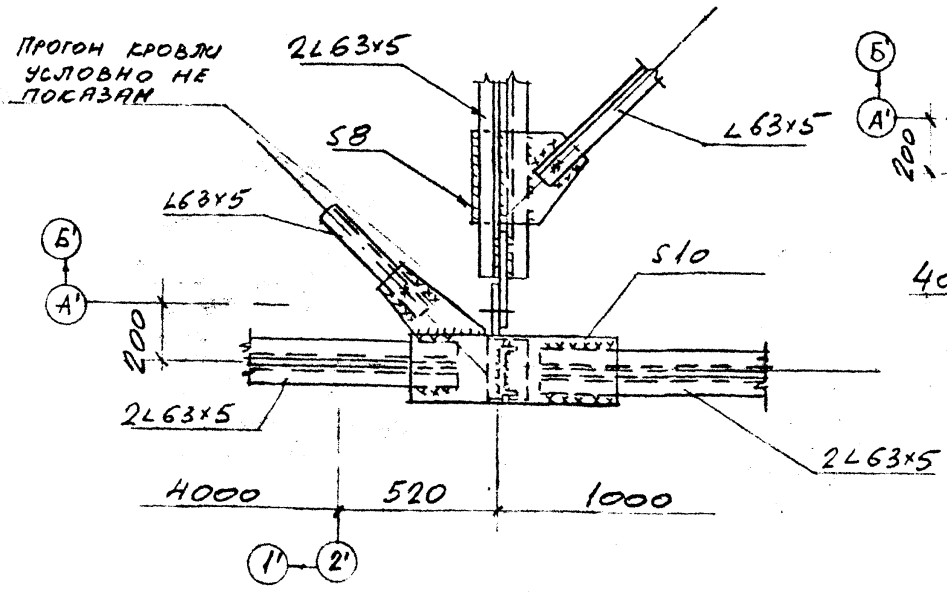
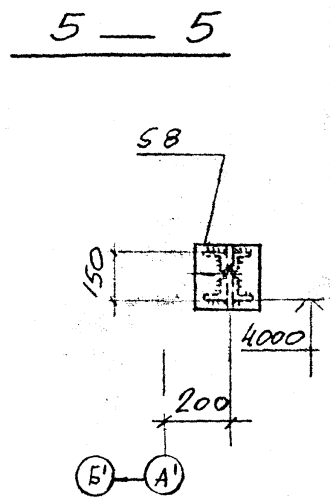
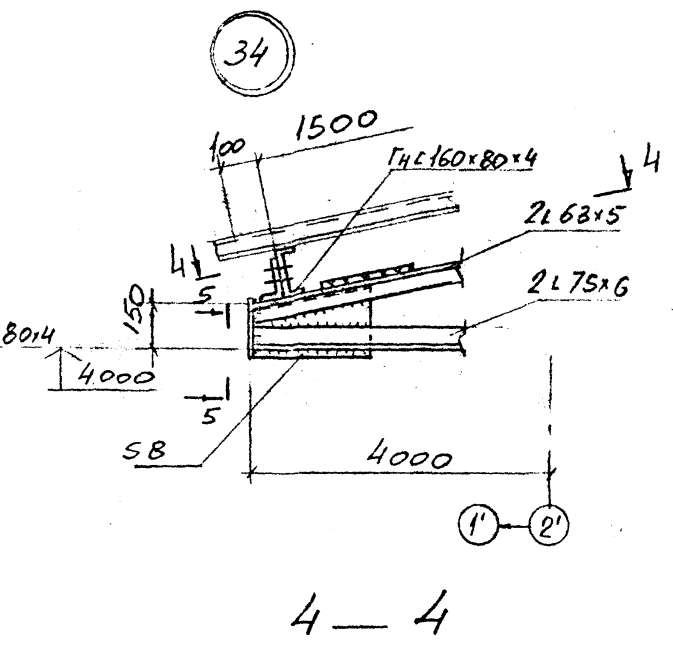
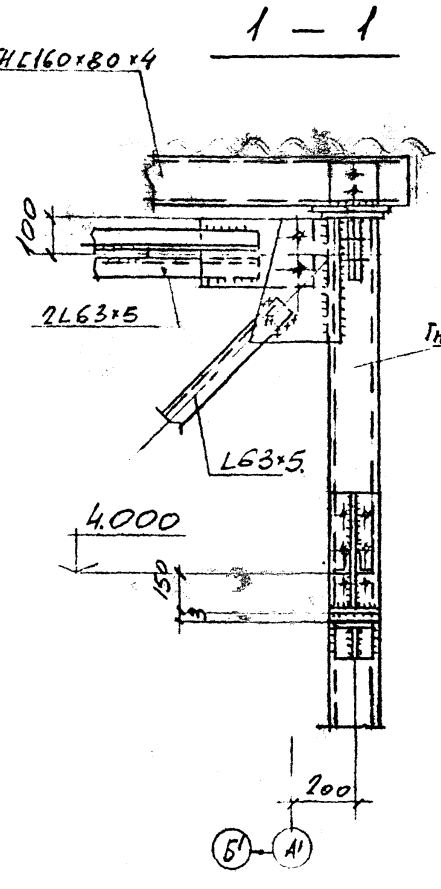
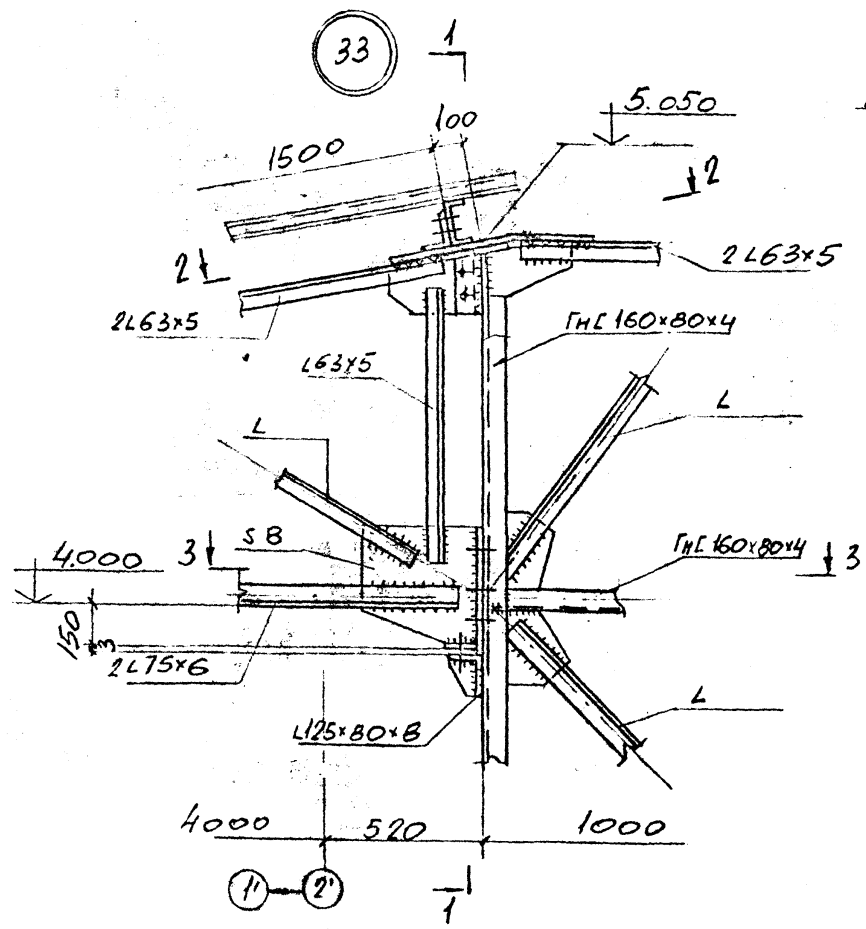
5-5



Имя	Подпись	Дата	Взаменил инв. №

903-1-289.91 км			
НАЧ. ОТД. РЕШЕТЧЕНКО	М. П.	Котельная с 4 котлами Е-6,5-1.АР	
Н. СЛ. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	М. П.	Жилой котельный механический	
М. П. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	М. П.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Лист 49
Зав. гр. МЕХАНИКА	М. П.	Узлы 31, 32	ХАРЬКОВСКИЙ
ВЕД. ИН. КОТЛА	М. П.		
ЛАВЕР. КОТЛА	М. П.		
РАЗРАБ. ПИРОГОВА	М. П.	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	

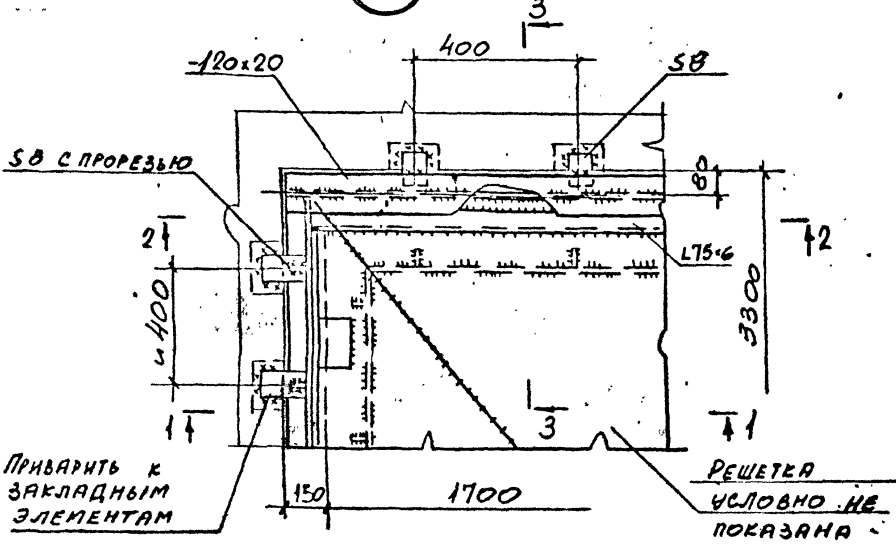
АЛБВОМ 14



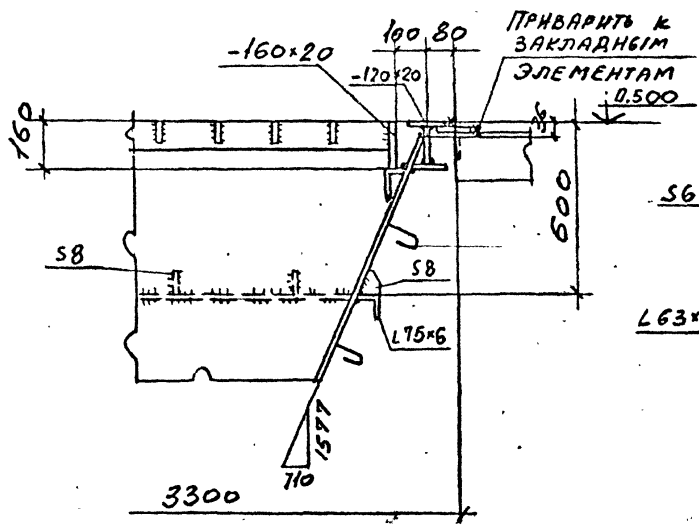
Имя, Подпись, Дата, Изменения

				903-1-289.91 КМ		
НАЧ. ОПА		РЕШЕТИЧКО	К. С.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Б-65-1.4 Р		
И. КОМП. Р.		УЧИТЕЛЬ	К. С.	ЗАОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		
ГЛ. СПЕЦ.		УЧИТЕЛЬ	К. С.	ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		
ЗАВ. ГР.		МЕНШЕВСКАЯ	В. И.	СТАЛ. ЛА	Лист	Листов
ВЕД. ИНЖ.		КОПЦА	К. С.	Р	50	
ПРОВЕР.		МЕНШЕВСКАЯ	В. И.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.		ПЛАЩЕНКО	А. И.	УЗ № 133, 34		
ИНВ. В. Е.						

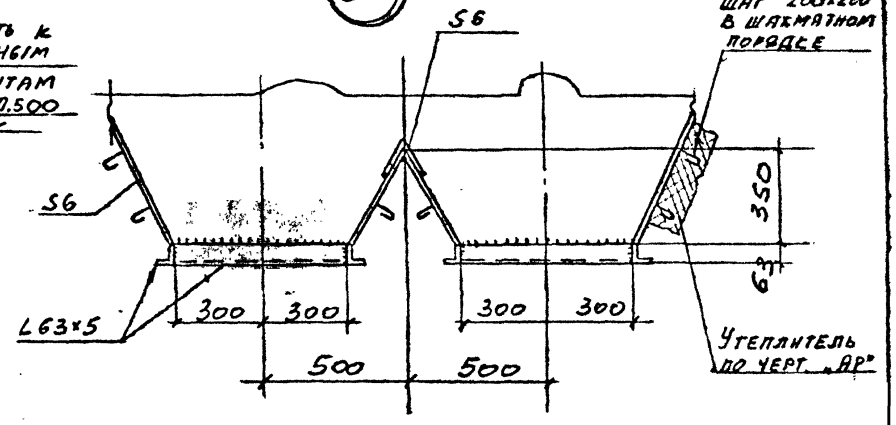
35



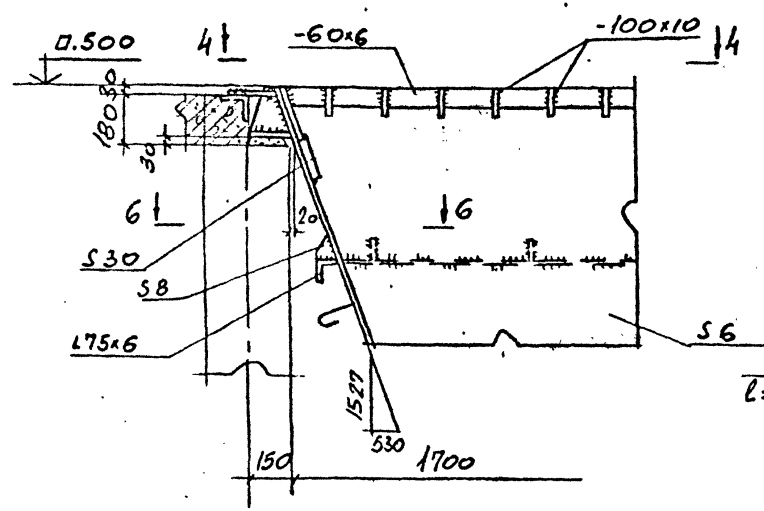
3 - 3



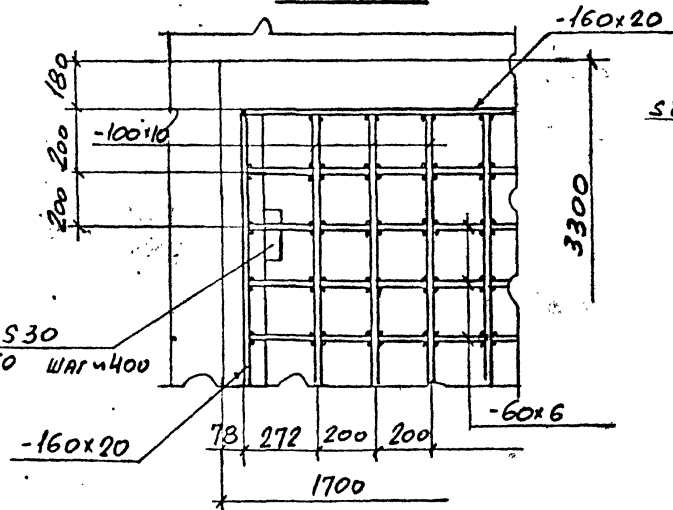
36



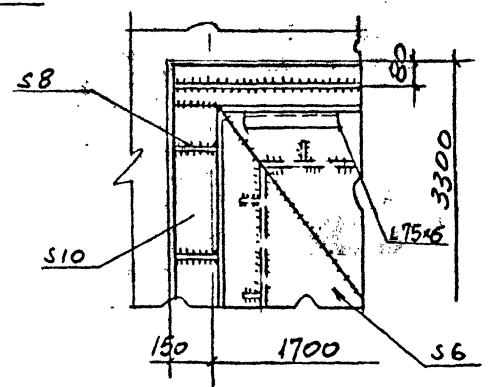
1 - 1



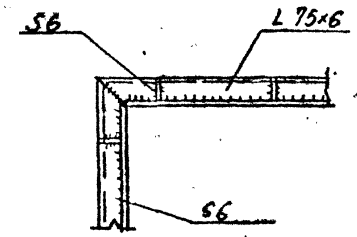
4 - 4



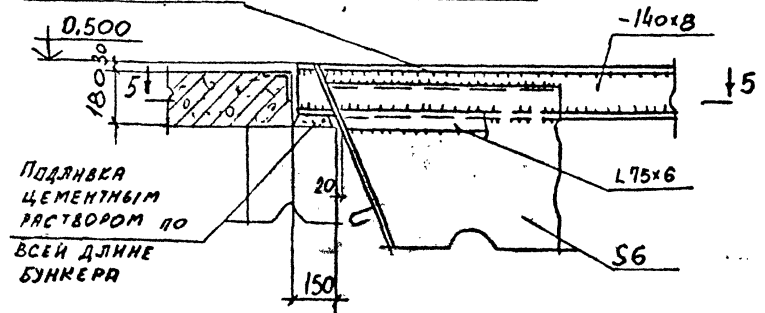
5 - 5



6 - 6



2 - 2



		903-1-289.91 КМ			
НАЧ. ОФД. РЕШЕТЧЕНКО		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-2,5-1.4 Р		СТАЛЬЯ Лист	
Н. КОНТР. УЧИТЕЛЬ		ЗАОЩАКОУЛАЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		Листов	
П. ВЛЕЧ. УЧИТЕЛЬ		ПРИЕМО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		Р 51	
В. А. Г. МЕНДИКОСКИ					
ВЕД. ИНЖ. КОПИЦА					
ПРОВЕР. КОПИЦА					
РАСЧЕТ. ПАЩЕНКО					
ПРИВЯЗАН:		УЗЛЫ 35, 36		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ИНВ. №					