

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ II
ЧАСТЬ 2 стр. 88-111
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

21607-05

		Проект	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение) Техническая спецификация металла.	
3	Общие данные (продолжение) Техническая спецификация металла.	
4	Общие данные (продолжение) Техническая спецификация металла.	
5	Общие данные (окончание) Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
6	Схемы расположения подвесных путей, моно-рельса между осями 3-4. Узлы. Сечения.	
7	Схема расположения монорельса между осями 5-6. Узлы. Сечения.	
8	Схема расположения площадок на отм. 1,600; 4,000 между осями 1-3. Узлы. Сечения.	
9	Узлы и сечения.	
10	Схемы расположения балок под перекрытие на отм. 3,600 и каркаса перегородок.	
11	Схема расположения площадок на отм. 1,350; 1,600 между осями 3-4.	
12	Узлы и сечения.	
13	Узлы и сечения.	
14	Узлы и сечения.	
15	Узлы и сечения.	
16	Рамы Р1-Р5. Схемы заполнения оконных проемов.	
17	Схемы расположения лестниц ЛМ7, ЛМ11, ограждения на отм. 0,000. Детали креплений ограждений.	
18	Схемы расположения лестниц ЛМ12	
19	Схема расположения площадки на отм. 0,850.	
20	Схема расположения площадки на отм. 3,580.	
21	Монтажные схемы лестниц ЛМ14, ЛМ15, ЛМ16	
22	Спецификация лестниц.	
23	Сводная спецификация изделий.	
24	Камера хлопьеобразования. Каркас перегородок. Узлы. Сечения.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.450.3-3 выпуск 0, 1 части 1,2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
1.426.2-3 выпуск 2	Стальные подкрановые балки. Пути подвешеного транспорта пролетом 3,4.6м	
2.440-1 выпуск 6	Узлы стальных конструкций производственных зданий.	
1.431-20 выпуск 4,6	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	
1.436.3-16 выпуск 1,2	Окна с переплетами из гнутых профилей изготовляемых из тонколистовой стали механизмы открывания.	
2.436-12 выпуск 1,2	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.3-16	
1.030.1-1 выпуск 4-1, 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	

1. Отметки на чертежах даны условные. Условной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка .
2. Проект выполнен в соответствии со СНиП II - 23-81.
3. Монтаж стальных конструкций производить на болтах нормальной точности и сварке.
4. Гайки постоянных болтов, после проверки правильности монтажа конструкций, должны быть закреплены либо путем приварки к стержню болта, либо путем разбивки резьбы на болте.
5. Конструкции подвесных путей сваривать электродами типа Э50А, все остальные - электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75.
6. В узлах и деталях даны принципиальные решения соединения конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализированных чертежей на основании расчетных усилий, указанных в таблице элементов, при этом толщина сварных швов (кроме особо оговоренных на чертежах) должны быть не менее $\delta_{шва} = 6\text{мм}$. При отсутствии оговоренных усилий крепление производить на усилие равное 5,0 тс.
7. Указания об окраске металлических конструкций приведены на листе АР-1 и в общей пояснительной записке.
8. Исходные данные для проектирования, основные расчетные положения и требования по выполнению работ приведены в пояснительной записке.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

Лист	Наименование	Примечание
22	Спецификация лестниц.	
23	Сводная спецификация изделий.	

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

Дата 11.85 Главный инженер проекта
 /Васильев В.И./

Привязан		
Имя. №	901-3-216.86	-ИМ
ТИП	Васильев	К.И.
Имя. От.	Пасева	Э.В.
И. Кондр.	Буркова	С.С.
Рис. гр.	Смоляков	С.С.
Ст. техн.	Авдеев	В.В.
Пров.	Герасимов	В.В.
СЛОЖ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДИСТАНЦИОНОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЧИСТЫХ ВОДЫ ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/к. м/сек	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Р	1
		24
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОСТРОЙ СССР Союзолохиминпроект Ростовский Водоканалпроект ФОРМАТ А2

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

СОГЛАСОВАНО:

Дир. № подл. Подпись и дата (СЛ) И.И.И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА
МЕЖДУ ОСЯМИ 3-4

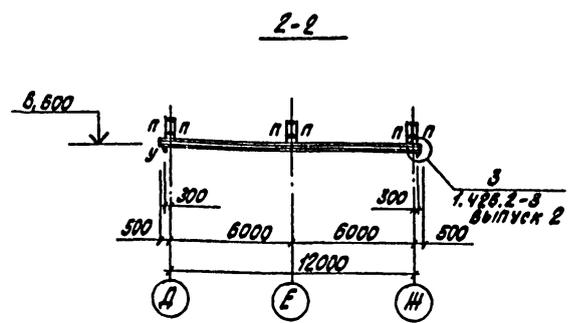
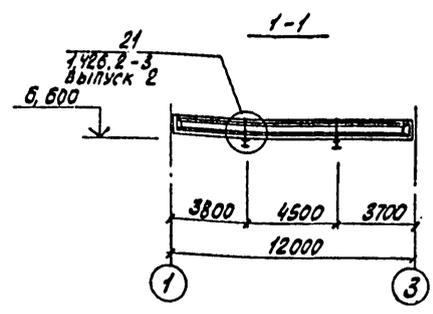
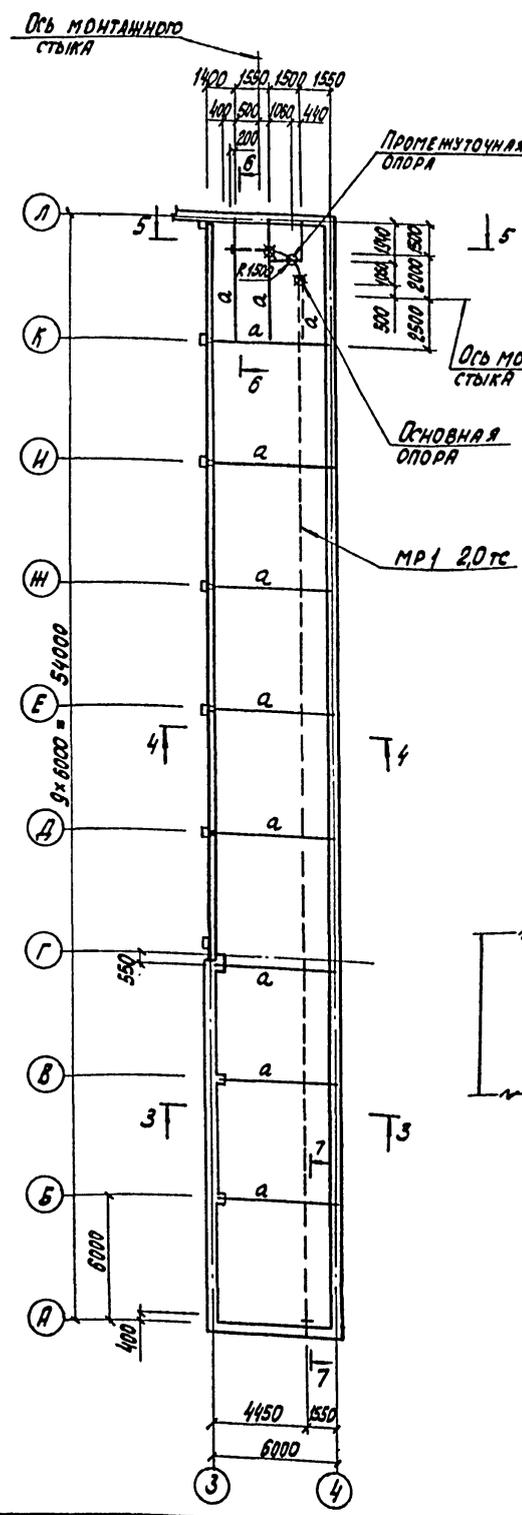
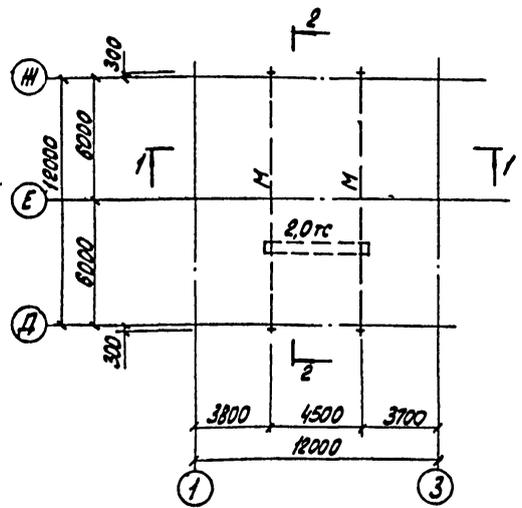
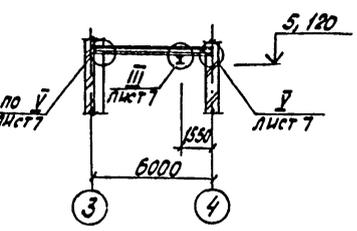


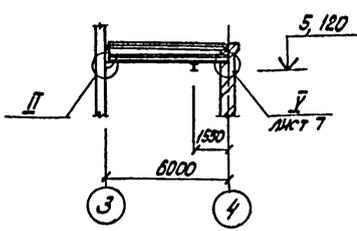
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ



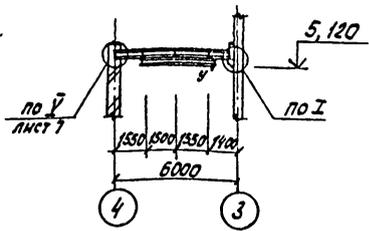
3-3



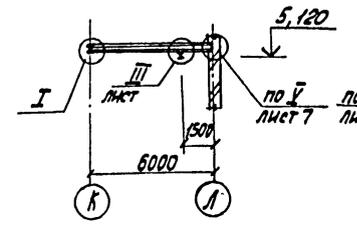
4-4



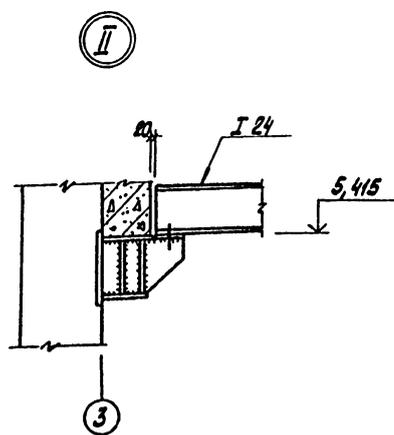
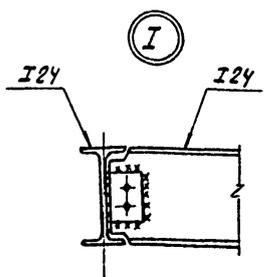
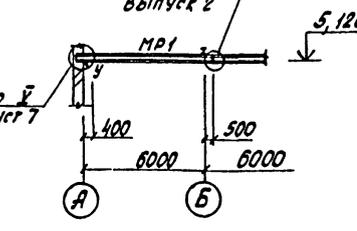
5-5



6-6



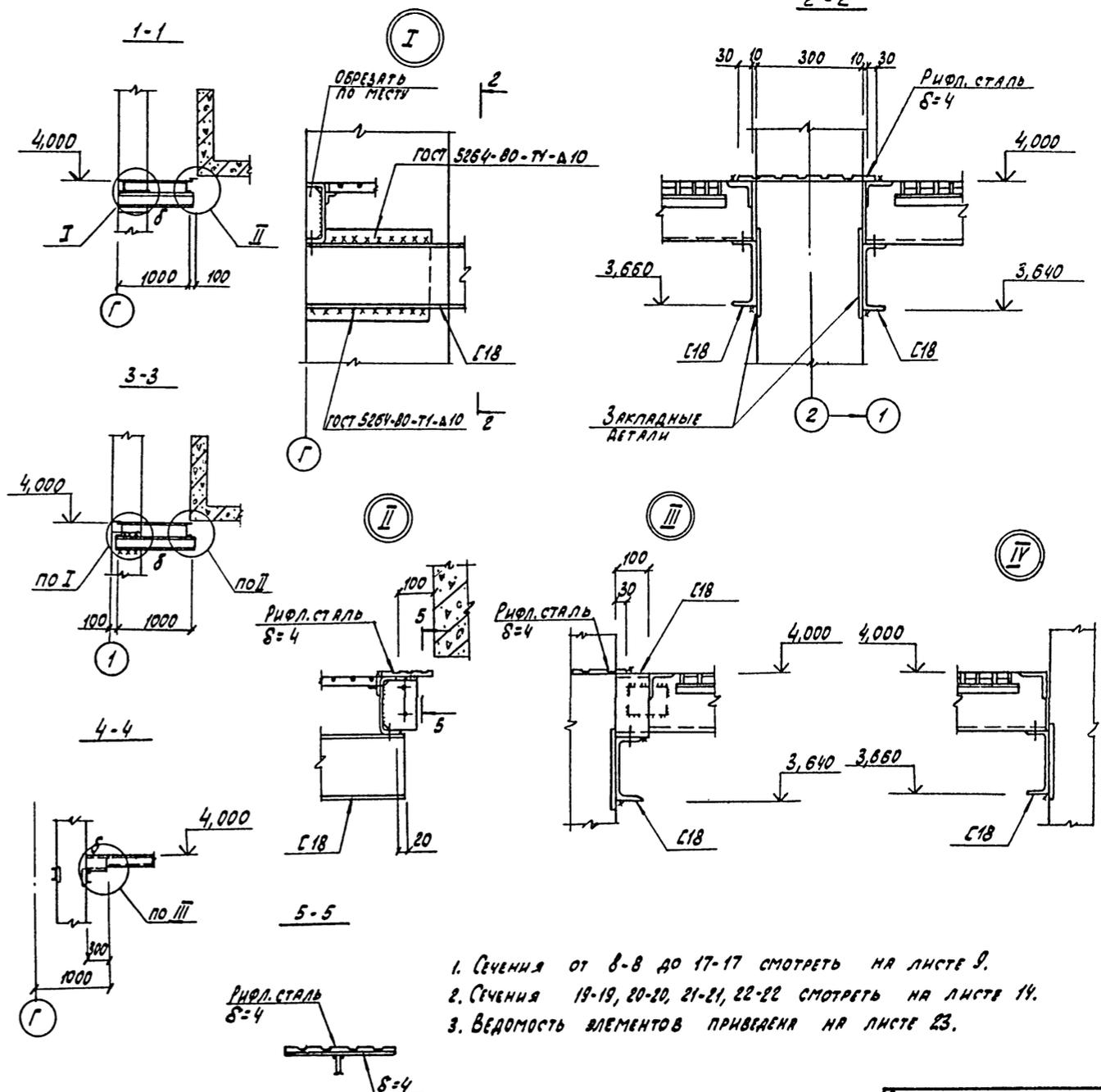
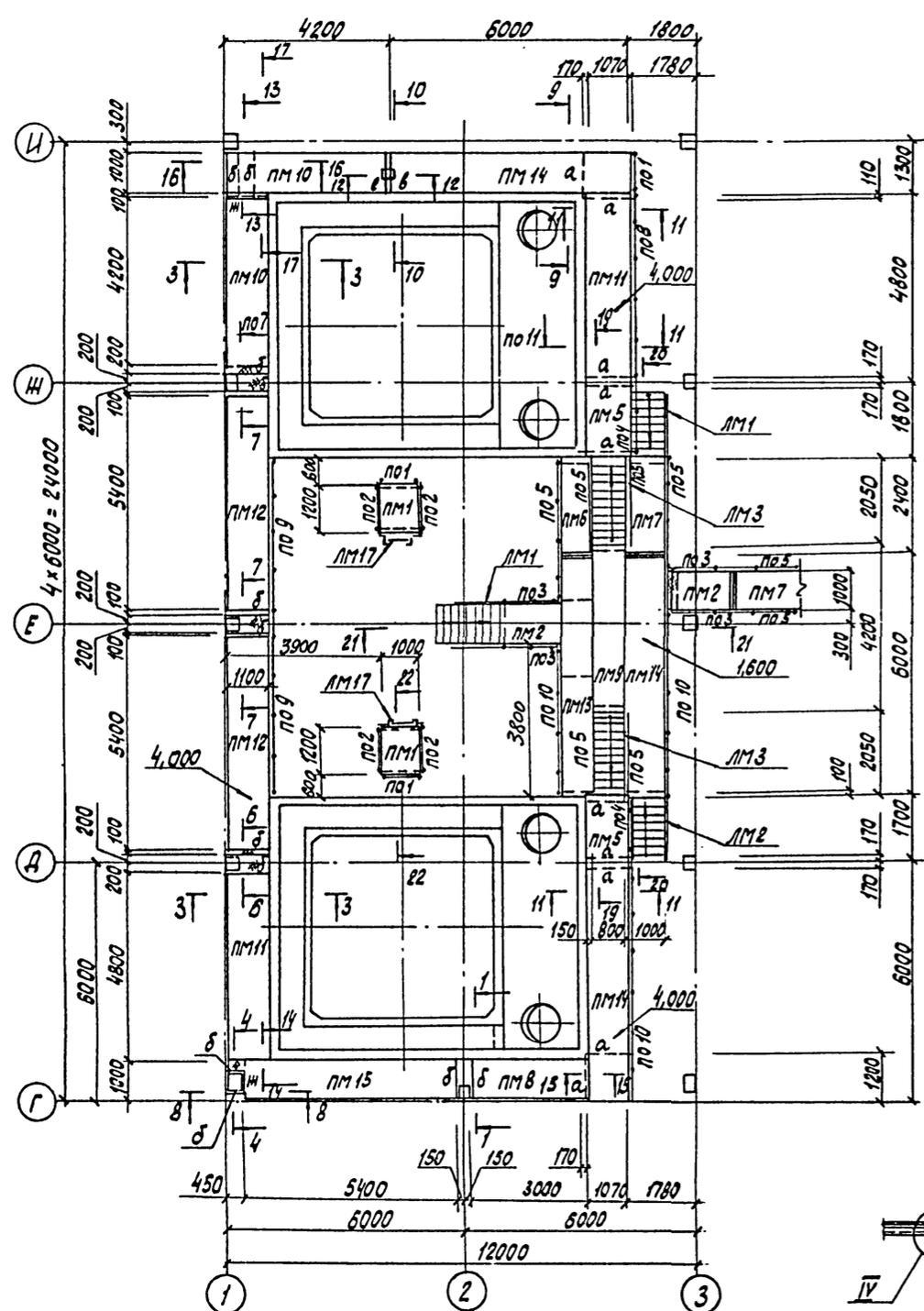
7-7



1. Отметки на чертежах даны условные.
2. Ведомость элементов приведена на листе 7.
3. Подвесные пути и монорельсы выполнять в соответствии с требованиями серии 1.426.2-3 выпуск 2.
4. Общеуказания смотреть на листе 1.

		901-3-216.86		КМ	
И.И.П.	Васильев	И.И.П.	И.И.П.	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.И.О.А.	Пасева	И.И.П.	И.И.П.	Р	6
И.И.К.О.П.	Буркова	И.И.П.	И.И.П.	ГОСТРОЙ СССР	
И.И.К.Г.Р.	Сидяков	И.И.П.	И.И.П.	Союзростовский проект	
И.И.Т.У.И.	Дворщева	И.И.П.	И.И.П.	Ростовский	
И.И.В.№2	Урашников	И.И.П.	И.И.П.	Ворожанин проект	
				ФОРМАТ А2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1,600; 4,000



1. Сечения от 8-8 до 17-17 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 9.
2. Сечения 19-19, 20-20, 21-21, 22-22 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 14.
3. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 23.

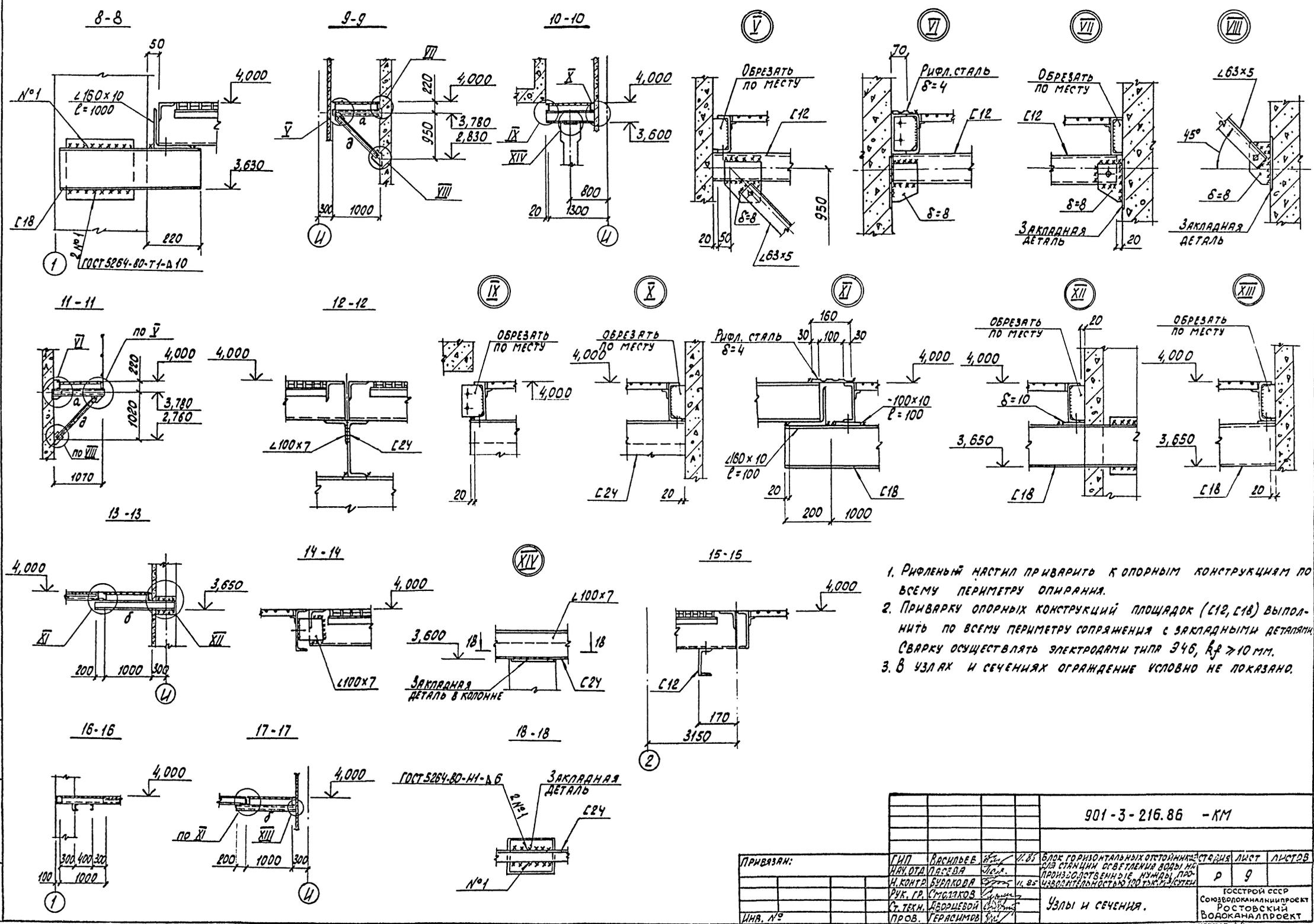
ПРИВЯЗКА:

ИМ. №	

901-3-216.86 - КМ			
ГИП	ВАСИЛЬЕВ	И.И.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РАДИАЛЬНЫХ
ИЗМ. ОТД.	ПАСЕВА	И.А.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБСЛЕДЕНИЯ ВОДЫ НА
И. КОНТР.	БУРЯКОВА	И.А.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КИТАИ ДИ. ПРОИЗ-
Р.К. ГР.	СМОЛЯКОВ	И.А.	ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ
С. ТЕХН.	ДАВЫДОВ	И.А.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА-
ПРОВ.	ТЕРАСНОВА	И.А.	ДОК НА ОТМ. 1,600; 4,000 МЕЖДУ
			ОСЯМИ 1-3. УЗЛЫ. СЕЧЕНИЯ.
			ГОССТРОЙ СССР
			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
			РОСТОВСКИЙ
			ВОДКАНАЛПРОЕКТ
			ФОРМАТ А4

СОГЛАСОВАНО:
 ИМ. № 901-3-216.86
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86
 АЛЬБОМ II



1. Рифленый настил приварить к опорным конструкциям по всему периметру опирания.
2. Приварку опорных конструкций площадок (C12, C18) выполнить по всему периметру сопряжения с закладными деталями. Сварку осуществлять электродами типа Э46, $R_p \geq 10$ мм.
3. В узлах и сечениях ограждение условно не показано.

901-3-216.86 - КМ			
ПРИБАВЛЕН:	ГИП ВАСИЛЬЕВ	И.С.	Лист
	И.В. ОТА ПАСОВА	И.С.	Лист 2/2
	И. КОНТ. БУРЛОВА	И.С.	Лист 2/2
	Р.К. Г. СТОЛЦКОВ	И.С.	Лист 2/2
	С. ТЕХ. ИВАНОВИЧ	И.С.	Лист 2/2
	ПР.В. ВЕРСИМОВ	И.С.	Лист 2/2
УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ.			ГОССТРОЙ СССР Соездоканалпроект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ГОРПАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И СТОЙКИ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОУМ. 3,600

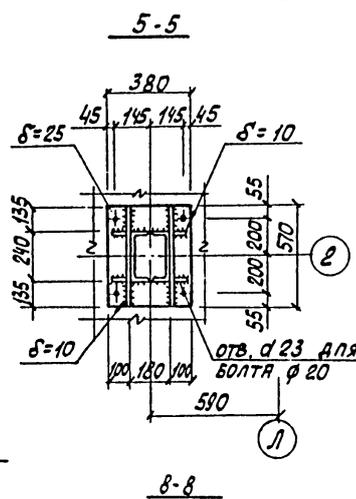
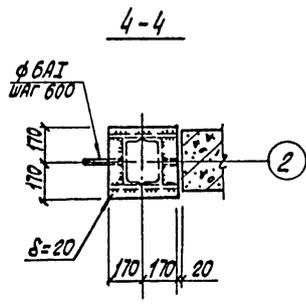
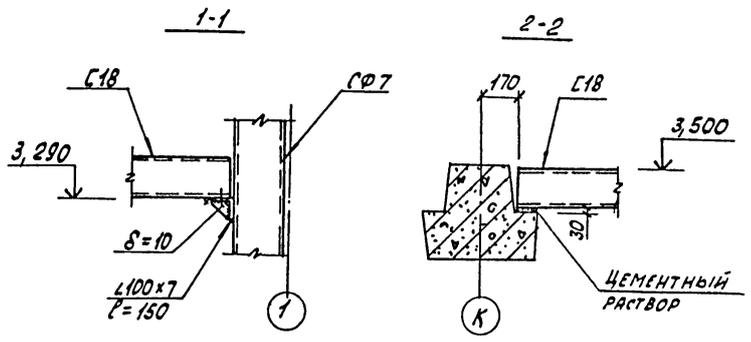
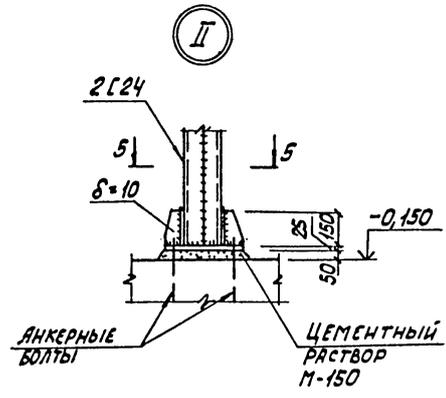
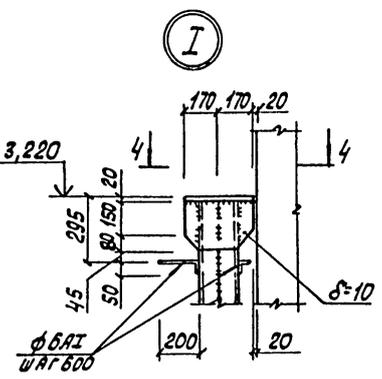
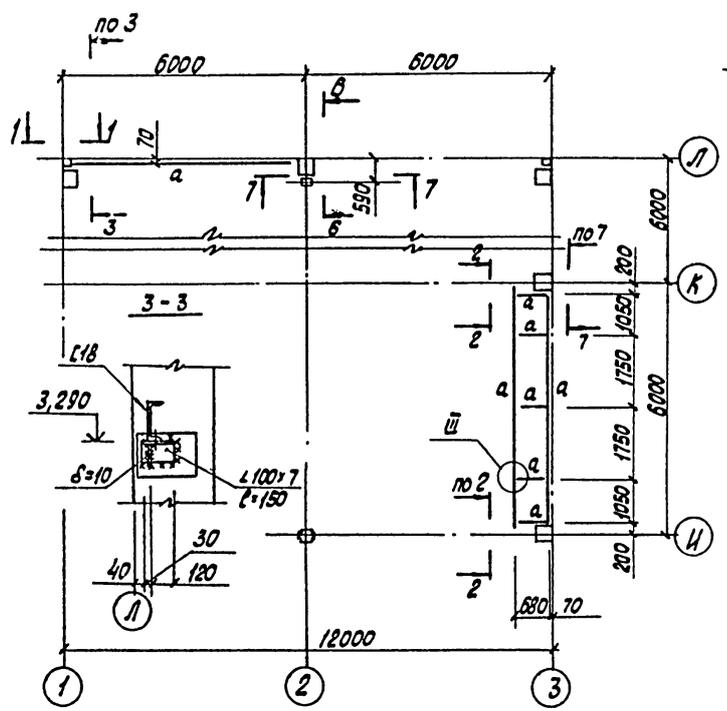
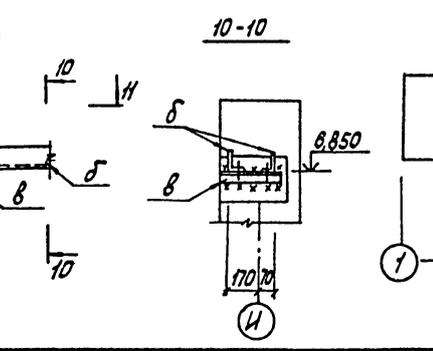
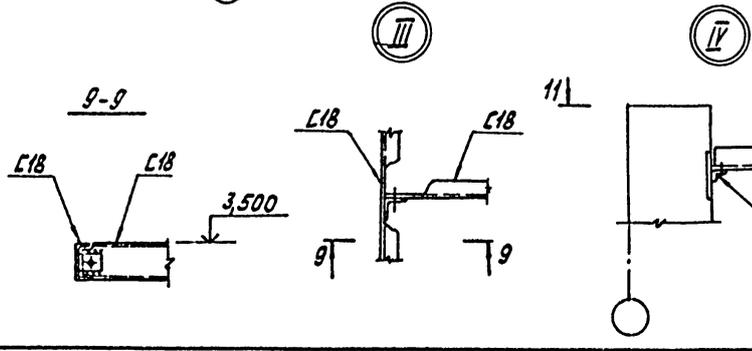
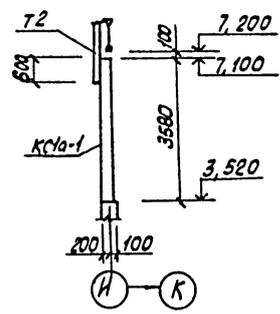
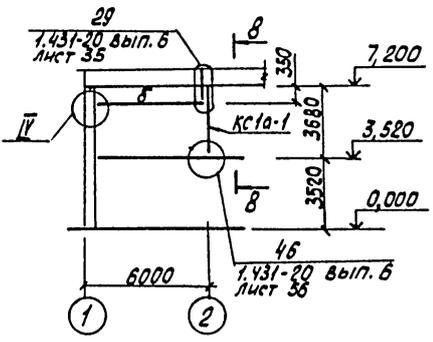
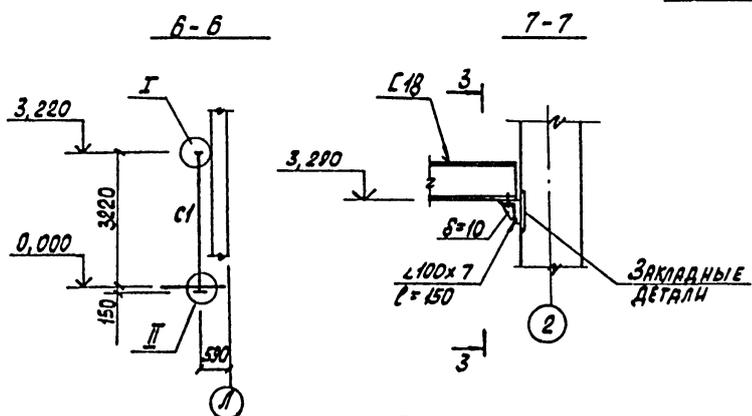


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОУМ. 3,600



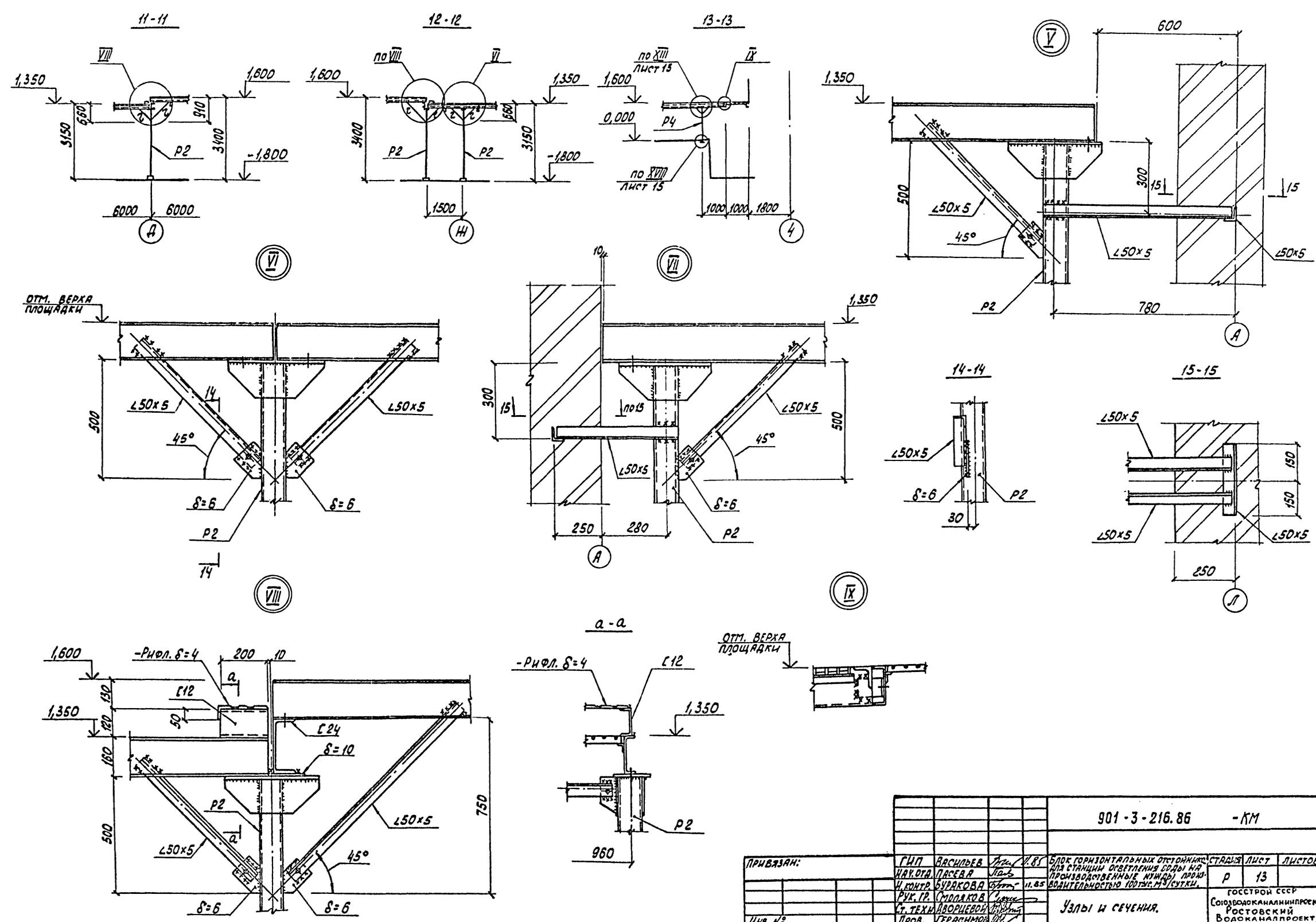
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ						
МАРКА	СЕЧЕНИЯ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ		МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	Мкин(кг)	Мин(кг)		
а	[]	- С18			50,0(50)	2 ВСтЗпсб-1
с1	[]	1	2С24	2230(2,24)	210(210)	3 ВСтЗпсб-1
		2	δ=10			ВСтЗпсб-1
		3	δ=20			ВСтЗпсб-1
		4	δ=25			ВСтЗпсб-1
КС1а-1	[]	СЕРИЯ 1.431-20 ВЫПУСК 4 МАРКА КС1а				КОЛОННА
Т2	[]	СЕРИЯ 1.431-20 ВЫПУСК 4 МАРКА Т2				КОЛОННА
Б	[]	СЕРИЯ 1.431-20 ВЫПУСК 4 МАРКА Б				РАСПОРКА
В	[]	- Л100x7	5,0			4 ВСтЗпсб-1 КОНСТРУК.

1. Каркас перегородок разработан в соответствии с указаниями серии 1.431-20.
2. Колонна КС1а-1 отличается от типовой колонны КС1а по серии 1.431-20 выпуск 4 только длиной и выполняется в соответствии с указаниями серии.
3. Приварку опорных консолей (Л100x7) к закладным изделиям осуществлять по всему периметру сопряжения, шов R_н 7-10мм.
4. Общие указания и требования по расчету узлов крепления приведены на листе 1.

901-3-216.86		КМ	
ПРИБАВАН	ГНП ВАСИЛЬЕВ	1/85	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОСЫН
	НАУ.ОТД. ПАСЕВА	1/85	ДЛЯ СТАНЦИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ
	И.КОНТ. БУРАКОВА	1/85	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧУМАЗЫ
	РУК.ГР. СУДИКОВ	1/85	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧУМАЗЫ
	У.ТЕХН. ДВОРЦЕВ	1/85	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧУМАЗЫ
	ПРОВ. ТЕРАХТОВ	1/85	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧУМАЗЫ
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
			ПОД ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОУМ. 3,600
			И КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК.
			СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 10
			ГОССТРОЙ СССР
			СОИЗБОДЛАННИИПРОЕКТ
			РОСТОВСКИЙ
			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
			ФОРМАТ А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86



Разрешено копировать и распространять в пределах предприятия

		901-3-216.86 - КМ	
ПРИВЯЗАН:	ГИП ВАСИЛЬЕВ	И.С.	И.С.
	НАУ. ОГА ПАСЕВА	И.С.	И.С.
	И. КОНТР. БУРАКОВА	И.С.	И.С.
	РУК. ПР. СМОЛКОВ	И.С.	И.С.
	СТ. ТЕХН. ДВОРЦЕВ	И.С.	И.С.
	Пров. ГЕРАСИМОВ	И.С.	И.С.
Инв. №			

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОСТОЯНКИХ	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ СЛОДЫ КИЯ	Р	13
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ИМ. ПРОИЗ.		
И.С. И.С.		
ГОССТРОЙ СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ		
РОСТОВСКИЙ		
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ФОРМАТ А 2		

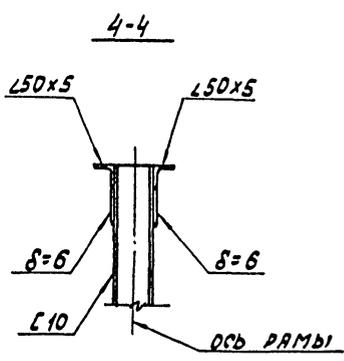
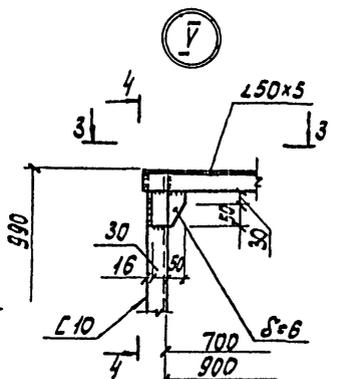
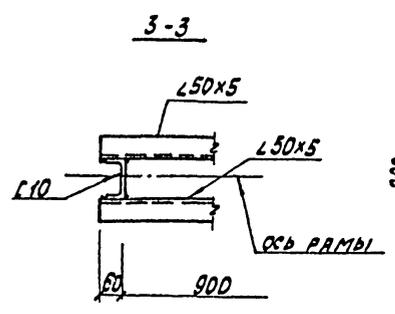
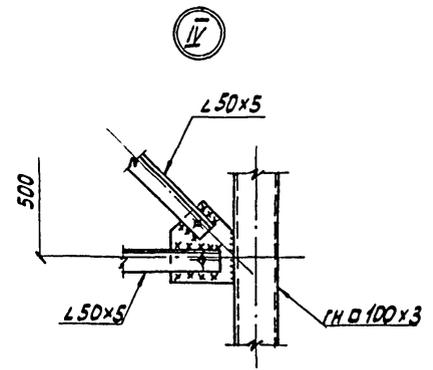
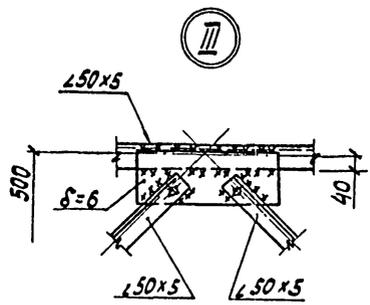
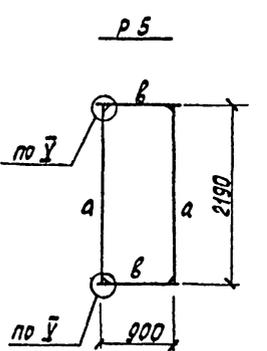
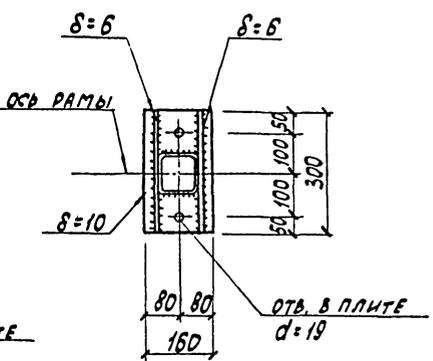
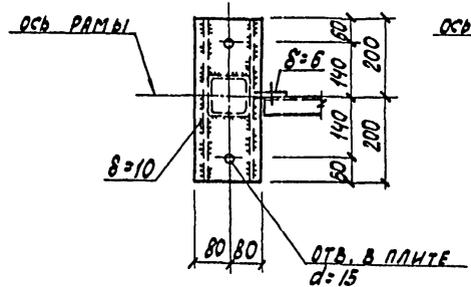
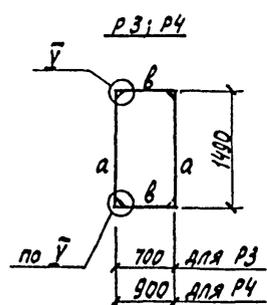
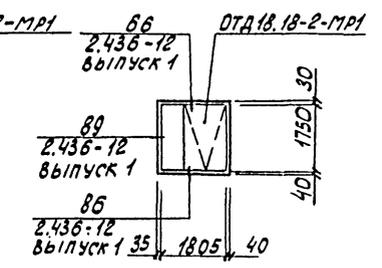
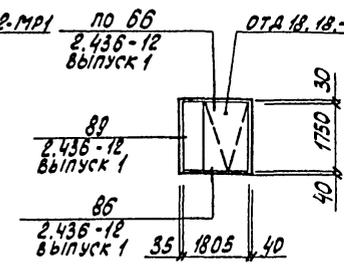
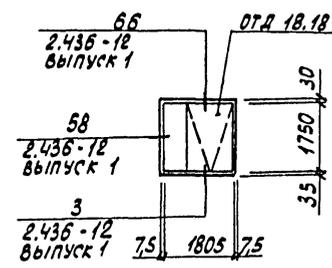
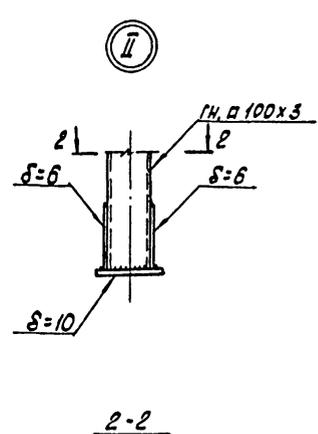
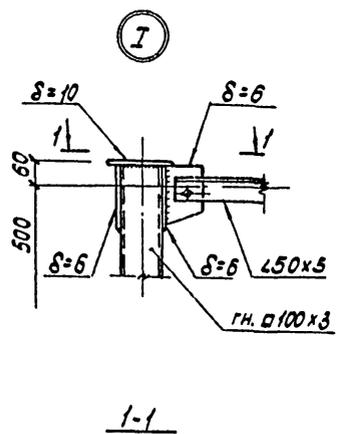
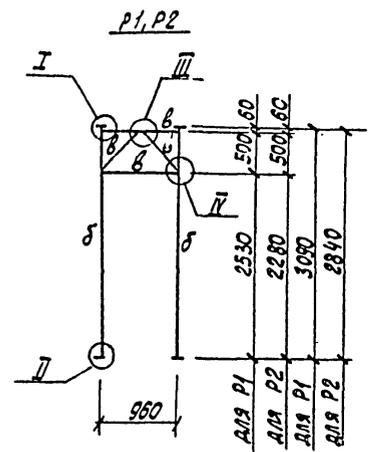
Узлы и сечения.

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК1

/В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ/ /В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ/ /В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ С НАДОКОННОЙ ПАНЕЛЬЮ/



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ						
МАРКА	Сечения		Опорные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА
	СКСИЗ	Поз. Состав	Мкн(тс)	Нкн(тс)	Qн(тс)	
a	[- L10				ВСтЗкп2 по гибкости
б	□	- гн. Д100x3				ВСтЗсп по гибкости
в	L	- L50x5				ВСтЗкп2 конструкт.
отд. в. в. 2.436-12	1.436. 3-16	выпуски 0, 1, 2				

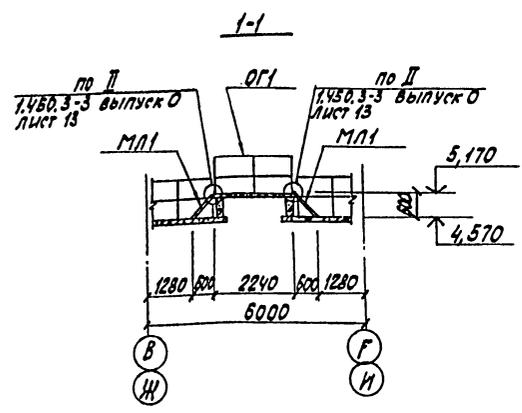
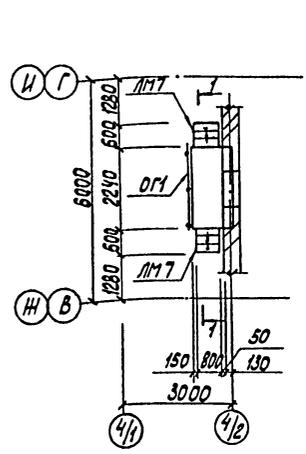
1. Расположение оконных проемов ОК1 смотреть типовой проект АР листы 8, 9.
2. Крепление стальных переплетов в оконных проемах выполнять в соответствии с серией 2.436-12 выпуски 0, 1, 2.
3. Общие указания смотреть на листе 1.

901-3-216.86 - КМ					
ПРИВЯЗАН:	ИИП	ВАСИЛЬЕВ	И.К.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТТОКНИКОВ	СТРАНА ЛИСТ
	НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	Л.С.	для стальной скелетной системы	ЛИСТОВ
	И. КОНТ.	БУРЯКОВА	С.И.	проектирование и монтаж	Р
	РУК. ГР.	МОЛЯКОВ	В.И.	проектирование и монтаж	16
	С. ТЕХН.	АБОРЦЕВА	И.И.	проектирование и монтаж	
	ПРОВ.	ВЕРАСИМОВ	И.И.	проектирование и монтаж	

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

Схема расположения лестниц ЛМ7
к площадке на отм. 5,200



Детали креплений ограждений

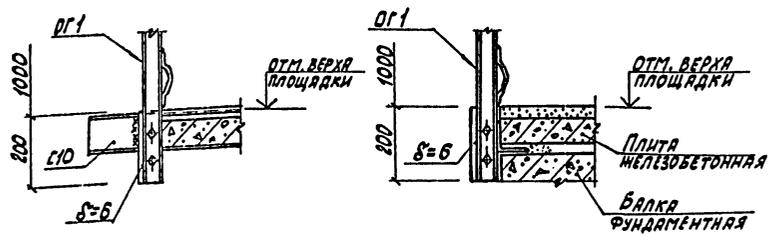
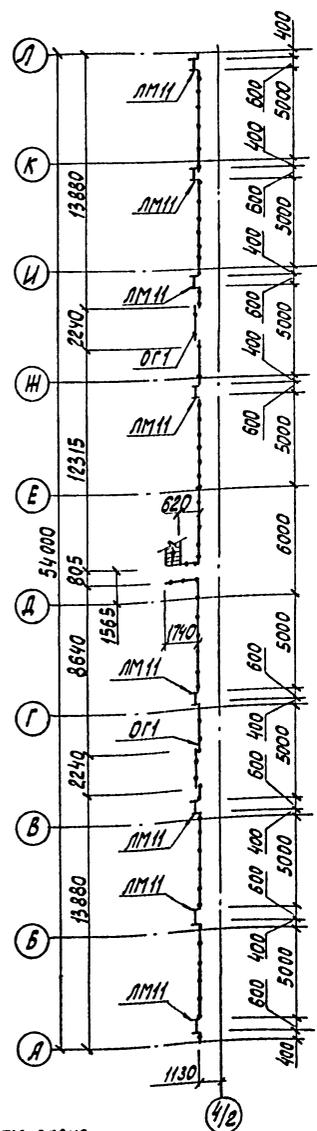


Схема расположения лестниц ЛМ11
и ограждения ОГ1 к площадкам
на отм. 4,600 и 5,200



Деталь крепления ограждения

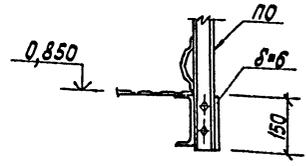
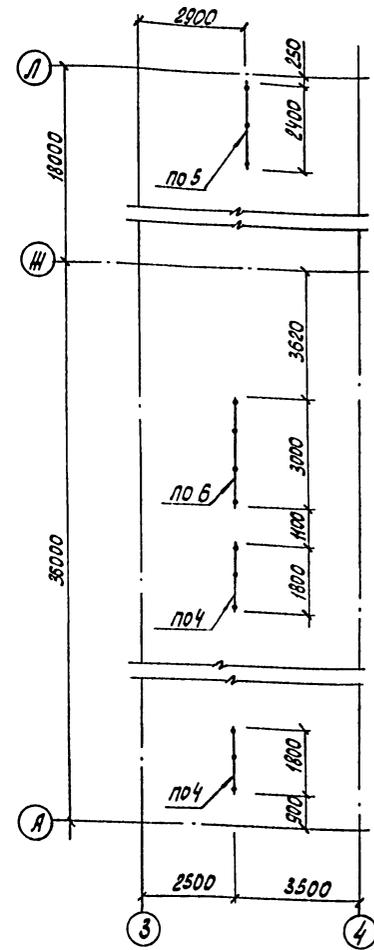
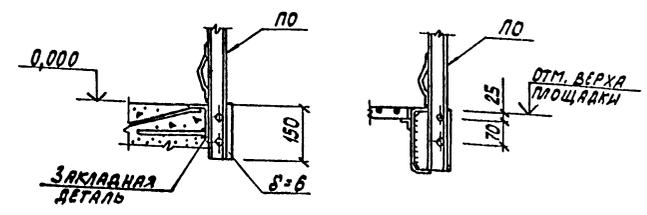


Схема расположения ограждения
на отм. 0,000



Детали креплений ограждений.



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Сечения		Опорные усилия		МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	Поз. Состав	U кн(тс)	Q кн(тс)			
ОГ1		1 150x40x12x2,5			4	ВСт3 кп2	
		2 190x30x25x3					ВСт3 кп2
		3 225 x 3					ВСт3 кп2

1. Монтажную схему лестницы ЛМ11 смотреть на листе 20.
2. Схема расположения площадок на отм. 5,200 приведена на листе КН Б1.

Привязан:

Инд. №

901-3-216.86 - КМ

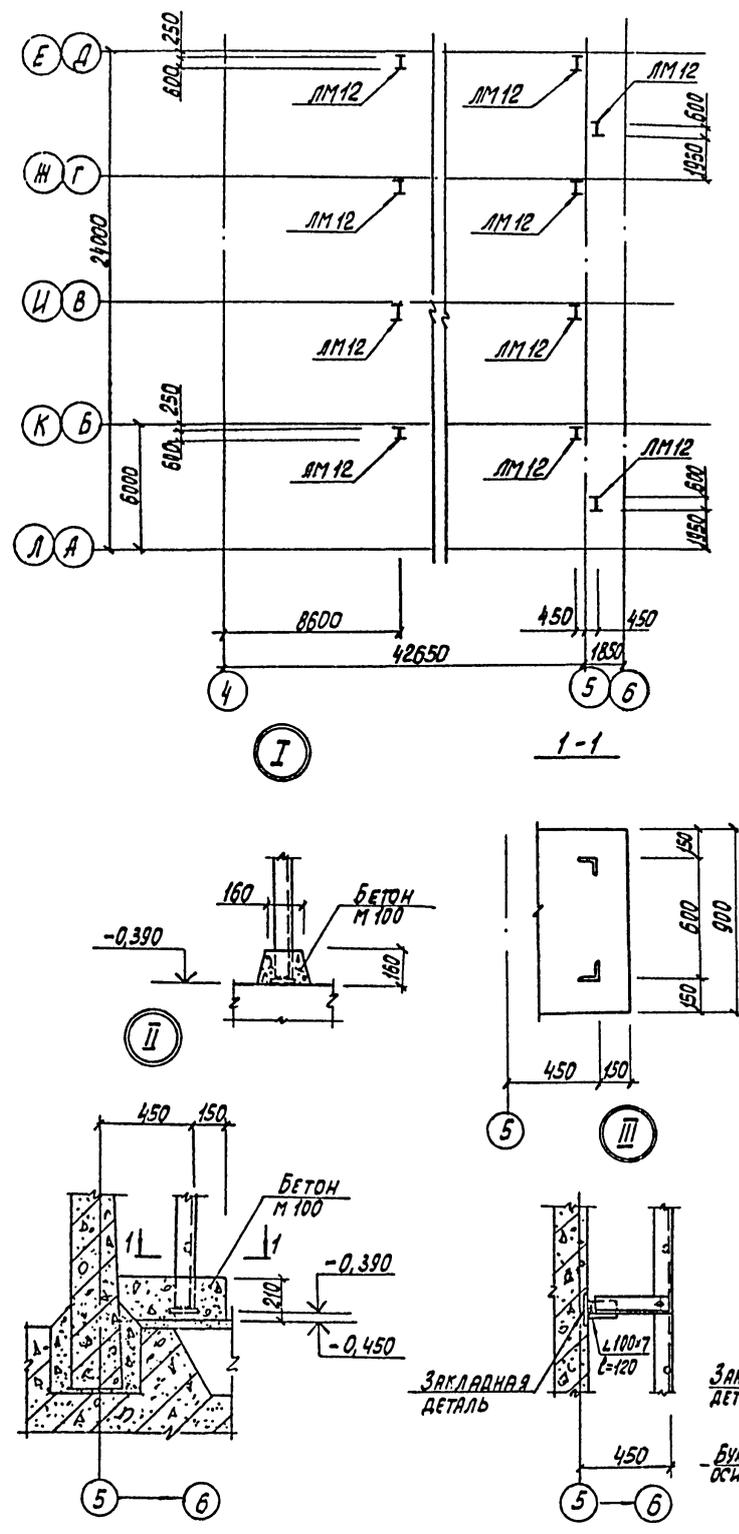
ИП	Васильев	Инж.	И.И.	Блок горизонтальных отстойников	Стяжка	Лист	Листов
И.О.Д.А.	Пасева	Инж.	Л.А.	Раз станции осветления воды на	Р	17	
И.О.Д.А.	Бурякова	Инж.	И.В.	Производительные машины, пром-			
И.О.Д.А.	Смирнов	Инж.	И.В.	Видательностью 100% в 1/2 ст.к.			
И.О.Д.А.	Смирнов	Инж.	И.В.	Схемы расположения лестниц			
И.О.Д.А.	Смирнов	Инж.	И.В.	ЛМ7, ЛМ11, ограждения на отм. 0,000			
И.О.Д.А.	Смирнов	Инж.	И.В.	Детали крепления ограждений.			

РОССТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ФОРМАТ А2

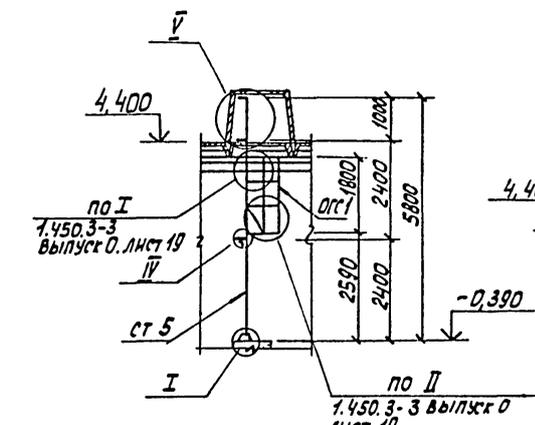
УТВ. ПОСЛЕДНЕЕ ЗАДАНИЕ

СОГЛАСОВАНО:
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86
 АИШБОМ II

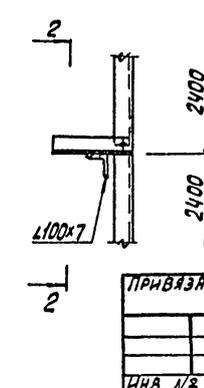
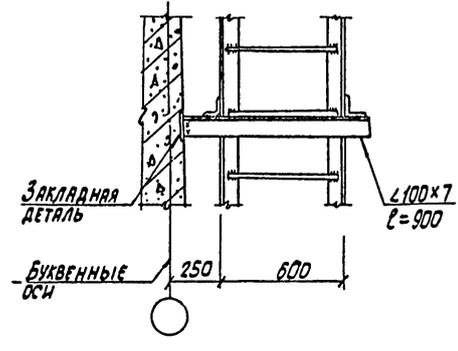
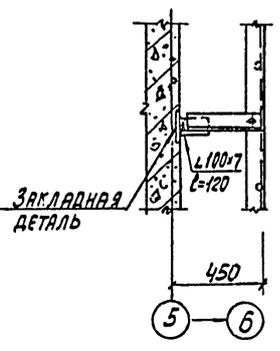
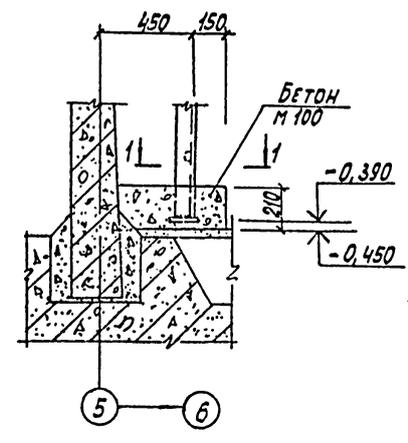
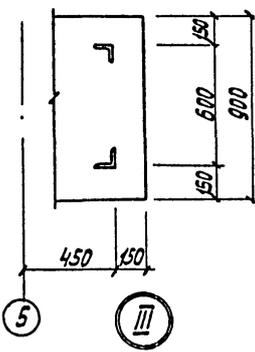
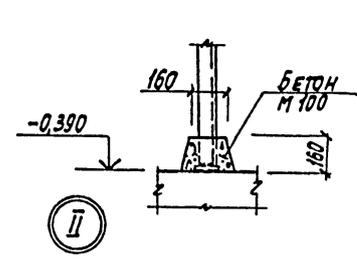
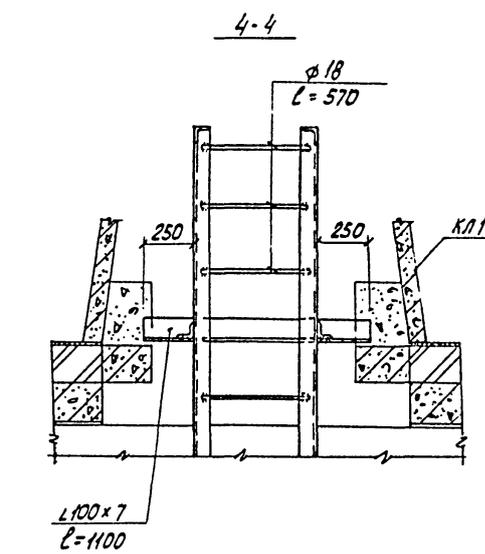
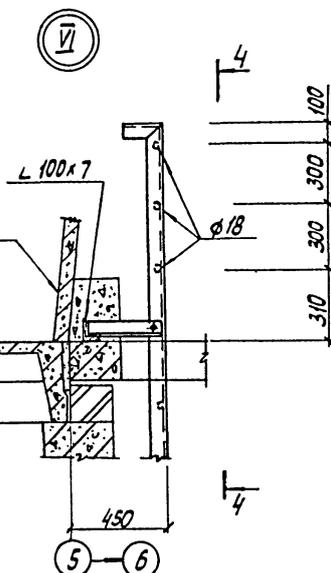
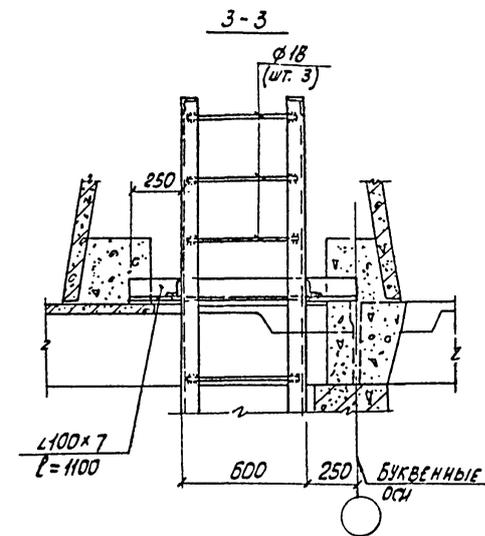
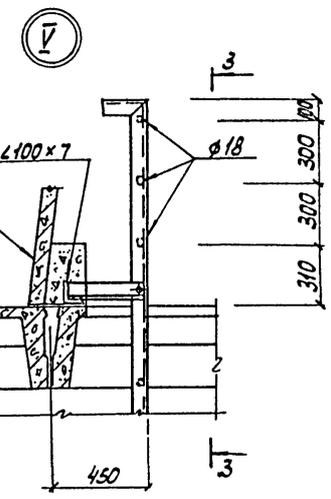
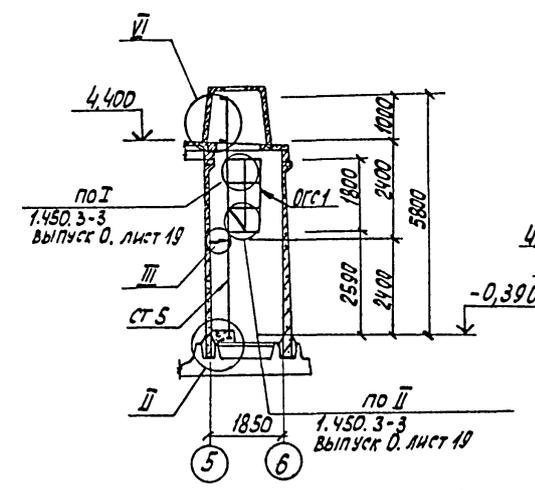
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ЛМ12 МЕЖДУ ОСЯМИ 4-6



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛМ12 МЕЖДУ ОСЯМИ 4-5



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛМ12 МЕЖДУ ОСЯМИ 5-6



1. Лестницу установить до монтажа колпаков КЛ1.
2. Спецификацию лестницы смотреть на листе 22.

		901-3-216.86		КМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ВАСИЛЬЕВ	И.В.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БЕТОННЫХ	ЭТАЖИ
	ИМУ.ОТД.	ПАСЕВА	И.В.	ДЛЯ СТАНЦИИ ОБВЕЩЕНИЯ ВОЗДУ	ЛИСТ
	Ч.КОНТР.	БУРАКОВА	И.В.	С НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ МОНТАЖ	18
	РУК.ГР.	СИДЯКОВ	И.В.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100% К/ЧАС	
	СТ.ТЕХН.	АВДОРЬЕВА	И.В.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	ГОСТРОЙ СЕУР
	ПРОВ.	ТЕРАСКИНС	И.В.	ЛЕСТНИЦ ЛМ12.	СОЮЗДОКАНАЛИПРОЕКТ
					РОСТОВСКИЙ
					ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					ФОРМАТ А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

Имя, отчество, должность и дата составления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>ЛМ1 шт. 2</u>			
		Марш лестничный			
МЛ4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-18.10	1	105,6	
		Ограждение			
ЛО3	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10.18	1	12,5	
ЛО4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10.18	1	12,5	
		Элемент дополнительный			
ДХ8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ8	1	0,26	
ДХ9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ9	1	0,26	
		<u>ЛМ2 шт. 1</u>			
		<u>ЛМ8 шт. 2</u>			
		Марш лестничный			
МЛ3	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-18,8	1	96,2	
		Ограждение			
ЛО3	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10.18	1	12,5	
ЛО4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10.18	1	12,5	
		Элемент дополнительный			
ДХ8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ8	1	0,26	
ДХ9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ9	1	0,26	
		<u>ЛМ3 шт. 2</u>			
		<u>ЛМ5 шт. 2</u>			
		Марш лестничный			
МЛ5	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-24,8	1	128,8	
		Ограждение			
ЛО5	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10,24	1	15,5	
ЛО6	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10,24	1	15,5	
		Элемент дополнительный			
ДХ8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ8	1	0,26	
ДХ9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ9	1	0,26	
		<u>ЛМ4 шт. 2</u>			
		Марш лестничный			
МЛ2	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-12,8	1	63,5	
		Ограждение			
ЛО1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10,12	1	7,5	
ЛО2	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10,12	1	7,5	
		Элемент дополнительный			
ДХ8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ8	1	0,26	
ДХ9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ9	1	0,26	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>ЛМ6 шт. 1</u>			
		Марш лестничный			
МЛ6	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-30,8	1	161,6	
		Ограждение			
ЛО7	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10,30	1	19,6	
ЛО8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10,30	1	19,6	
		Элемент дополнительный			
ДХ14	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ14	1	0,63	
ДХ15	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ15	1	0,63	
		<u>ЛМ7 шт. 4</u>			
		Марш лестничный			
МЛ1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-6,8	1	29,9	
		Ограждение			
		<u>ЛМ9 шт. 12</u>			
		Стремянка			
СТ3	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СХ-40	1	65,8	
		Ограждение			
ОГС1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГС-18,4	1	18,8	
		<u>ЛМ10 шт. 3</u>			
		Стремянка			
СТ4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СХ-48а	1	72,7	
		Ограждение			
ОГС1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГС-18,4	1	18,8	
		<u>ЛМ11 шт. 8</u>			
		Стремянка			
СТ2	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СХ-28б	1	44,5	
		<u>ЛМ12 шт. 20</u>			
		Стремянка			
СТ5	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СХ-58а	1	101,7	
		Ограждение			
ОГС1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГС-18,4	1	18,8	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>ЛМ13 шт. 1</u>			
		Марш лестничный			
МЛ7	1.450.3-3 выпуск 1, часть 1	МЛХРБ 45-36,8	1	192,9	
		Ограждение			
ЛО9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГЛМЛХ 45-10,36	1	24,1	
ЛО10	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГПМЛХ 45-10,36	1	24,1	
		Элемент дополнительный			
ДХ8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ8	1	0,26	
ДХ9	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ДХ9	1	0,26	
		<u>ЛМ14 шт. 1</u>			
		Лестница			
ЛП1	лист 21	ЛП1	1		
		<u>ЛМ15 шт. 1</u>			
		Лестница			
ЛП2	лист 21	ЛП2	1		
		Ограждение			
ОГС2	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГС-12,4	1	14,0	
		<u>ЛМ16 шт. 1</u>			
		Лестница			
ЛП3	лист 21	ЛП3	1		
		<u>ЛМ17 шт. 2</u>			
		Стремянка			
СТ1	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СХ-28а	1	45,2	

ПРИВЯЗАН:

Имя, №

901-3-216.86 - КМ

ИП	Васильев	ИП	Степанов	станд	лист	листов
И.О.Ф.	Пасев	И.О.Ф.	Степанов	р	22	
И.К.Ф.	Бурякова	И.К.Ф.	Степанов			
И.Т.Ф.	Степанов	И.Т.Ф.	Степанов			
И.С.Ф.	Степанов	И.С.Ф.	Степанов			
И.Д.Ф.	Степанов	И.Д.Ф.	Степанов			
И.П.Ф.	Степанов	И.П.Ф.	Степанов			

гострой сср
Самодельный проект
Ростовский
Володарский
формат А2

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

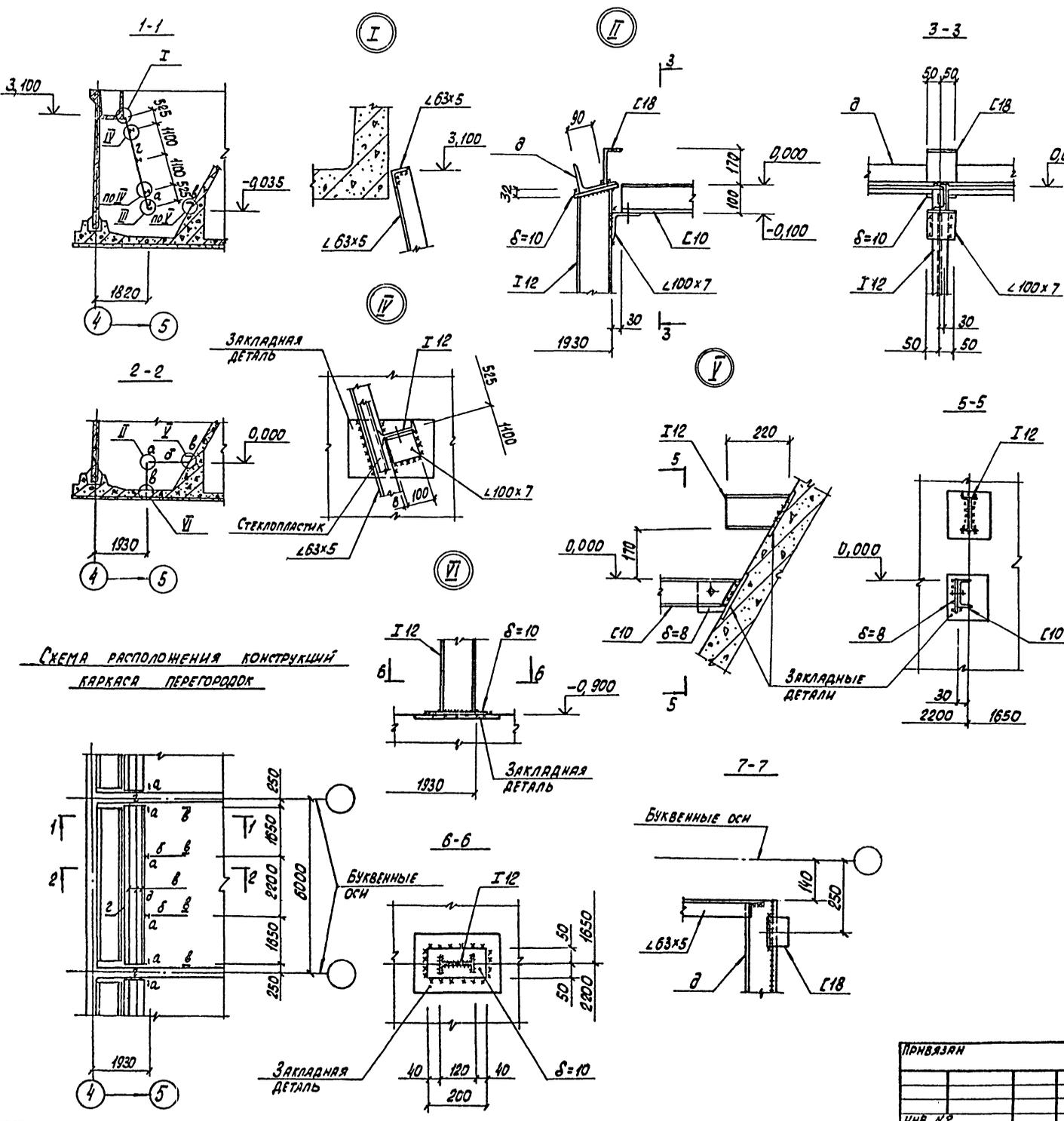


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ
КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	Сечения		Опорные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧА- НИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	Мкн(кгс)	Кн(кгс)	Кн(кгс)		
а	Г	- Г 18				3	ВГ-3 кл-Б-1
б	Г	- Г 10					ВГ-3 кл-Б-2
в	Г	- Г 12					ВГ-3 кл-Б-2
г	Л	- Л 63x5					ВГ-3 кл-Б-1
д	1	1 Л 100x7					ВГ-3 кл-Б-1
	2	2 -25x6					

1. На листе дана схема расположения каркаса перегородок в одной секции отстойника, во всех остальных каркасы перегородок выполнять аналогично.
2. Все сварочные работы выполнять до монтажа колонников и листов стеклопластика.
3. Общие примечания смотреть на листе 1.
4. Балки (I 12) по узлу IV устанавливать только после монтажа листов стеклопластика. Общие чертёмы камер хлопьеобразования и детали крепления листов к балкам смотреть типовой проект ЛН листы 54-56.

СОДЛЖОВАНО:
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И АКТУАЛИЗАЦИИ

901-3-216.86		КМ	
ПРИБЯЗАН	ИМП. ВАСИЛЬЕВ	И.С. БЛОК	ГОР. ПОДКАНАЛПРОЕКТ
	НАУЛОТ. ПЛАСЕВА	Л.С.	СТАНДА. ЛИСТ
	И. КОСТА	БУЯКОВА	№ 24
	Р.К. ГР. СМОЛЯКОВ	С.М. И.З.С.	ГОСТРОЙ ООСР
	С. ТЕХ. ДВОРЕЦОВА	С.М.	СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ
	ПР.В. ВЕРАСИМОВ	И.С.	РОСТОВСКИЙ
			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3125 Инв. № 21607-03 тираж 120
Сдано в печать 14.05 1987 г. цена 1-98