

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.	

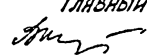
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.450.3-3 выпуск 0, 1 части 1,2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
1.426.2-3 выпуск 2	Стальные подкрановые балки. Пути подвешеного транспорта пролетом 3,4.6м	
2.440-1 выпуск 6	Узлы стальных конструкций производственных зданий.	
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	
Инв. №	
901-3-216.86 -ИМ	
ГИП	Васильев
Науч. Отд.	Пасева
И.Контр.	Буркова
Рук. гр.	Смоляков
Инж. техн.	Авдеев
Пров.	Герасимов
СЛОЖ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДИСТАНЦИОНОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ ДОНЖИ-ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ. М. СЕТКИ	СТАДИЯ
	Р
	1
	24
РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
ФОРМАТ А2	

Альбом II
Типовой проект 901-3-216.86
ИЗДАТЕЛЬСТВО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Количество				Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т													Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ																				
			по длине	марки металла	выя	размера		фронтонт-рельефных	марка	панели	перегородок	перегородки и панели	оконные	подвески	профиля	лестничные	зданий	площадки	порожневые	лестничные		площадки	зданий	I	II		III	IV																		
Балки двутавровые для монорельсов ГОСТ 19425-74*	ВСтЗГПс5 ГОСТ 380-71*	I 24М	1				3912		526112	526213	526224	526235	526246	526257	526268	526279	526290	526301	526312	526323	526334	526345	2,14					2,14																		
			2																					1,61					1,61																	
			Итого		3	12360																			3,75					3,75																
			Всего профиля		4																				3,75					3,75																
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	I 12	5				2402					1,85										3,75					1,85																			
			Итого		6	11240							1,85											3,75				1,85																		
			ВСтЗпсб-1	I 24	7			2412															1,87					1,87																		
			ТУ 14-1-3023-80		8	14460																		1,87				1,87																		
Всего профиля		9										1,85										1,87				1,87																				
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	C 10	10				2614						1,85									1,87					1,87																			
			11				2615					0,18				0,08						0,46					0,72																			
			12				2616															0,13					0,20																			
		Итого		13	11240									0,18								0,79					1,05																			
		ВСтЗпсб-1	C 18	14			2621							0,05				0,08			0,79					1,05																				
		ТУ 14-1-3023-80		15	12300									0,05				0,52			0,57					1,14																				
		Итого		16				2627							0,05			0,52			0,57						1,14																			
Всего профиля		17	12300									2510				0,16			0,07						0,23																					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	L 25x3	19										0,23									0,76				2,42																				
			20																		0,06					0,06																				
			21												0,47						0,62			0,03			0,65																			
			22													0,47					0,07			0,05			0,59																			
		Итого		23	11240										0,73					0,73			0,76				2,42																			
		ВСтЗпсб-1	L 100x7	24										0,47				0,73	0,08	0,06	0,69					2,03																				
		ТУ 14-1-3023-80		25										0,57				0,73	0,01	0,06	0,05	0,58				1,23																				
Итого		26	12300										1,04				0,01	0,03	0,10	0,58					1,23																					
Всего профиля		27										2120				0,57		0,03	0,10	0,58					1,42																					
															1,04																															
															0,13																															
															0,74																															
															0,11																															
															0,06																															
															0,79																															
															0,58																															
															0,10																															
															0,58																															
															0,58																															
															0,79																															
															0,58																															
															0,58																															

Итоговые строки технической спецификации приведены на листе 4.

901-3-216.86 - КМ

ПРИВЯЗАН:	ГИП	Басильев, В.В.	И.И.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОСТОЯНИКОВ для станции осветительной зоны на производственных площадях	СТАНД №	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И.	ЛАСЕВА	И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	Р.	2	
	И.И.	БУРЯКОВА	И.И.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГОССТРОИ СССР		
	И.И.	МОЛЯКОВ	И.И.	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ		
	И.И.	АВОРЦЕВА	И.И.		РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	И.И.	ТЕРАСИМОВ	И.И.		ФОРМАТ А2		

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

ИВ. Л. ПОЛОСОВА И ДАТ. В. А. П. И. И. И.

Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	НН по порядку	Код			количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т										Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			526112	526213	526221	526235	526242	526243	526244	526391	526392	I		II	III	IV			
Швеллеры гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3 сп 5-1 ТУ 14-1-3023-80	гн. Г60x50x3	28				7415					0,05						0,05							
			Итого	29	14460														0,05						
			Всего профиля	30																0,05					
Швеллеры гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71*	гн. Г50x40x2,5	31				7319								0,19			0,19							
			Итого	32	11240														0,19						
			Всего профиля	33																0,19					
Профиль фигурный гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71*	гн. Г90x30x25x3	34															0,19							
			Итого	35	11240														0,19						
			Всего профиля	36																0,20					
Профили замкнутые сварные квадратные ТУ 36-2287-80	ВСт3 сп ГОСТ 16523-70*	гн. П100x3	37												0,06		0,64	0,70							
			Итого	38	14427												0,06	0,64	0,70						
			Всего профиля	39		7892											0,06	0,64	0,70						
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71*	-70x6	40														0,02	0,02							
		-100x6	41											0,01				0,01							
		Итого	42	11240																					
Всего профиля	43		1311										0,01			0,02	0,03								
Сталь толсто-листовая ГОСТ 19903-74*	ВСт3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=4	44															0,02	0,03						
			δ=6	45																0,02	0,03				
				δ=8	46							0,06								0,03	0,07	0,40			
					47							0,03		0,01							0,07	0,11			
				δ=10	48							0,60								0,05	0,25	0,03			
					49									0,22								0,22	0,13		
				δ=12	50									0,13								0,13	0,02		
					51	12300															0,10	0,07	0,74	0,03	
Итого	52																0,04	1,99	0,04						
Всего профиля	ВСт3 пс 6 ГОСТ 380-71*	δ=25	53	12300														0,04	0,04						
			54		7110														0,04	2,03					

901-3-216.86		-КМ	
ПРАВЛЯЮЩИЙ:	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ
И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ	И. И. П. АСХАЛЬЕВ

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

ПР. 3. 39 ПСБ.1. ПОВЕРКА И АДАПТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА 01-22	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙСКУРАНТУ		КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т												ВСЕГО	КОЛИЧЕСТВО, ШТ.	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	№	П/О		ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЛ														
				ВСЕГО СТАЛЛ ПОВЫШЕННОЙ И ВОСКОЖИ УСТАЛОСТИ УСТАЛОСТИ	ИЗЪЕМЕ- ДИ	АРМАТУ- РНО- СОРТИРА СТАЛЛ	ГРЕЙДЕ- СОРТИРА СТАЛЛ	МЕЛО- СОРТИРА СТАЛЛ	ТОЛСТО- ДИМЕТР СТАЛЛ	УНИВЕР- САЙМАР СТАЛЛ	ТОЛКО- СТАЛЛ	ТОЛКО- СТАЛЛ	ПРОФИЛИ	ТРУБЫ	ПРОЧНЕ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Типовые конструкции																		
Стойки Факверков, перегородок	302	1	526213		1,70	0,30		0,01	0,21							2,24		1.030.1-1 Выпуски 4-1, 4-2 1.131-20 вы- пуски 4,6
Переплеты и панели Оконные	102	2	526221										2,66			2,66	23	1.436.3-16 Выпуски 1,2 2.436-12 Выпуски 1,2
Площадки	102	3	526243			0,63		0,36	0,26				2,68		2,28	6,27		1.450.3-3 Выпуск 1, часть 2; л. 23
Ограждения площадок	102	4	526244						0,27							2,06		1.450.3-3 Выпуск 1, часть 1; л. 23
Лестничные марши	102	5	526242				0,10		0,07				1,02		0,47	1,68		1.450.3-3 Выпуск 1, часть 1; л. 23
Ограждения лест- ничных маршей	102	6	526244						0,08							0,31		1.450.3-3 Выпуск 1, часть 2; л. 23
Лестницы	312	7	526392						0,63	0,05						2,91		
Ограждения лестниц	312	8	526244						0,69								0,70	
Нетиповые конструкции																		
Пути подвесных кранов и монорельсы	303	9	526235		5,79	0,13				0,37						0,05	6,40	
Лестницы	312	10	526242			1,37		0,13	0,03								1,55	
Площадки	312	11	526243		1,70	0,51				1,00						0,06	3,30	
Ограждения площадок	312	12	526244					0,06	0,07							0,40	0,54	
Рямы под площадки	306	13	526243		0,56	0,44				0,58						0,66	2,26	
Стойки перегородок	302	14	526213		2,14	1,07				0,71							3,96	
Итого					11,89	4,55		2,30	3,28				12,81		2,75			
Контрольная сумма																37,95		

1. В ведомости металлоконструкций в графах 5-15 масса конструкций дана с учетом добавления 3% на уточненные массы конструкций в чертежах КМД от массы профилей. В графе 16 с учетом наплавленного металла в размере 1% от массы профилей.
2. В ведомости металлоконструкций расход материалов на изготовление конструкций с применением настила типа "Батайск" (настилы площадок, ступеней лестниц) включены в графу 15.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

901-3-216.86		КМ	
Г.И.П. Басильев	И.И.О.П. Пасева	Н.Контр. Биркова	Р.К.Пр. Сидяков
БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РАСТЯЖЕК ИЛИ СТАНЦИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОЮ ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОЮ ИЛИ	
ГЛАВН. ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	5		
ГОССТРОИ СССР СОЮЗСАДКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
ФОРМАТ А2			

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

СОГЛАСОВАНО:

Дир. № поезда, Подольск и в/дтг. БСЛМ ДИР. № 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА
МЕЖДУ ОСЯМИ 3-4

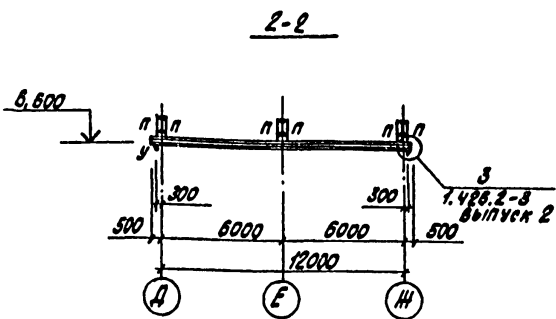
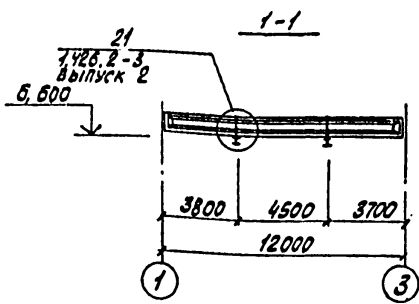
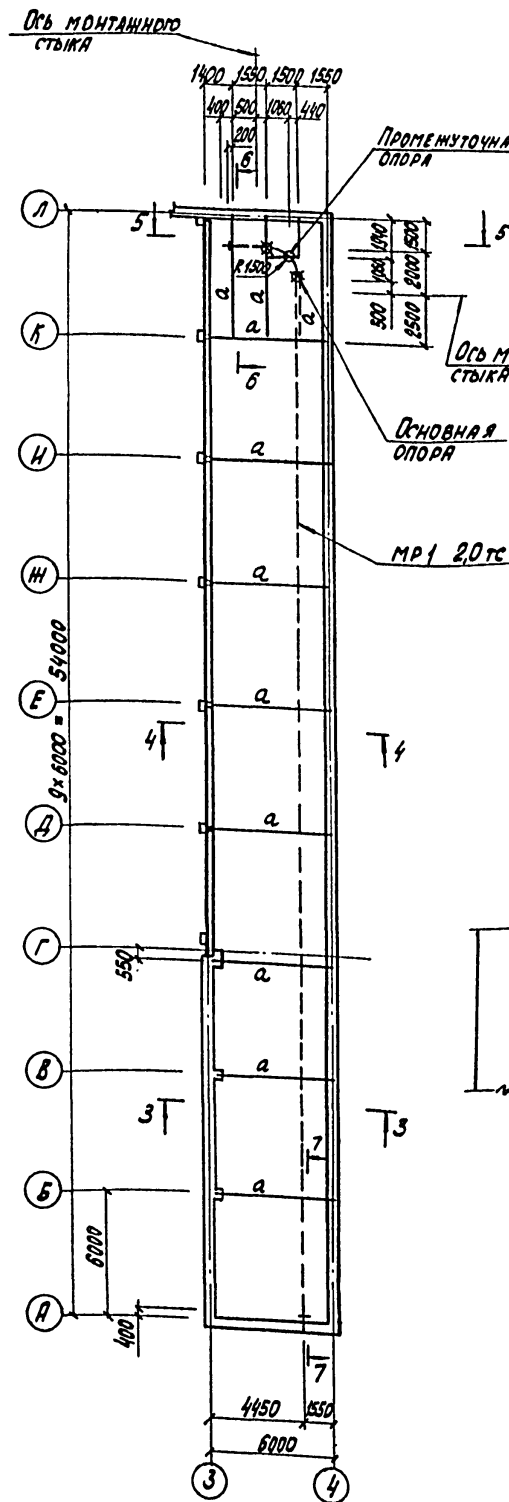
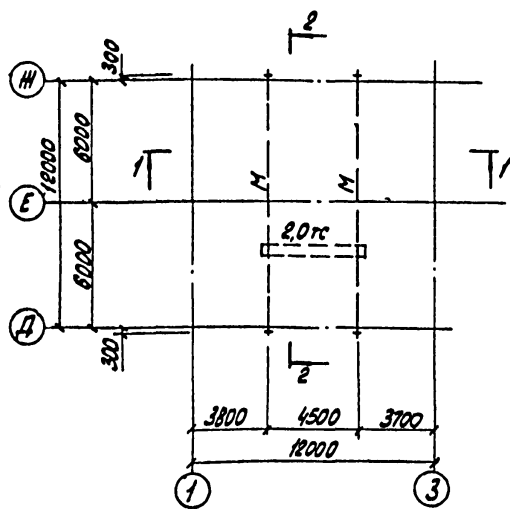
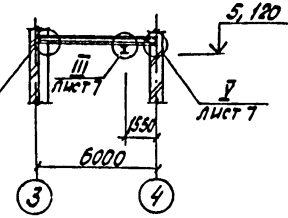


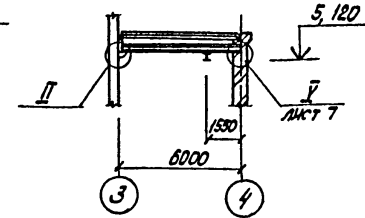
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ



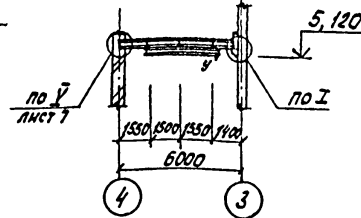
3-3



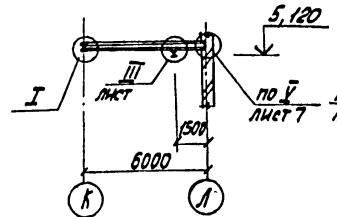
4-4



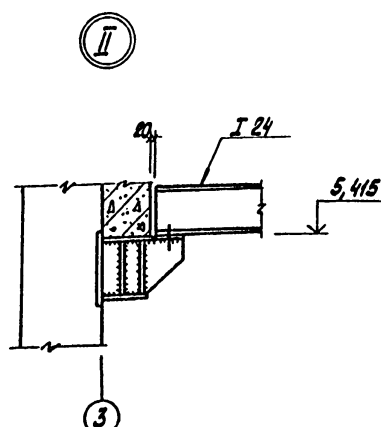
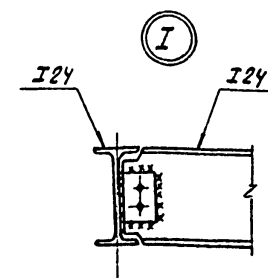
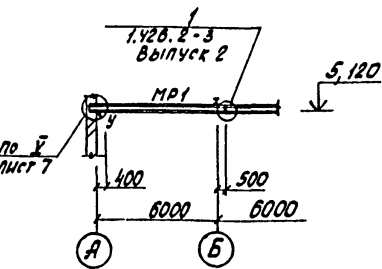
5-5



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.

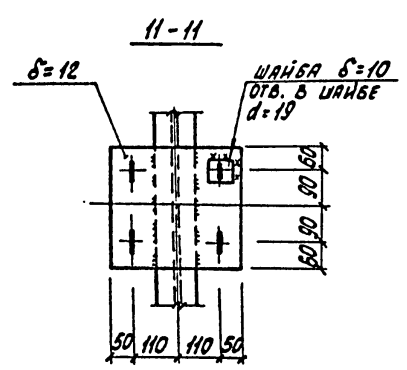
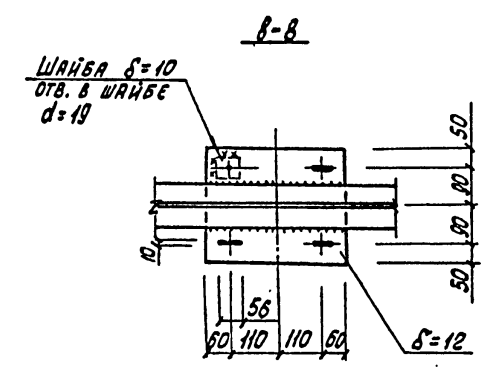
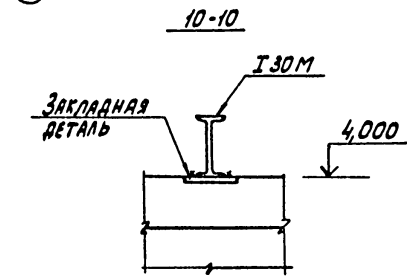
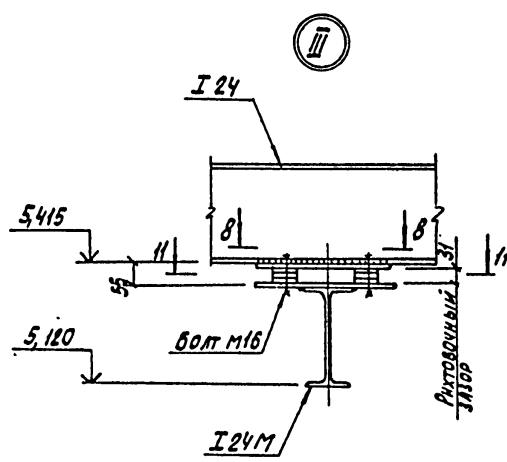
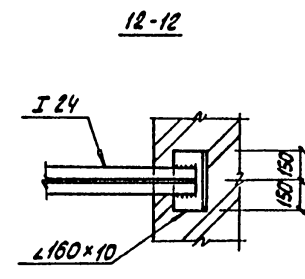
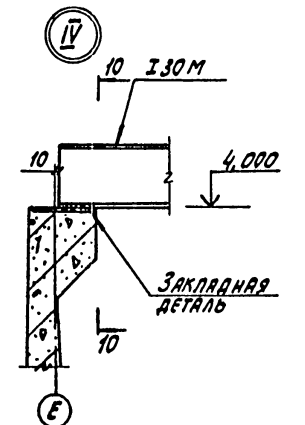
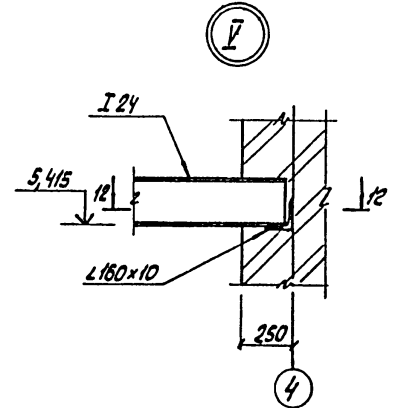
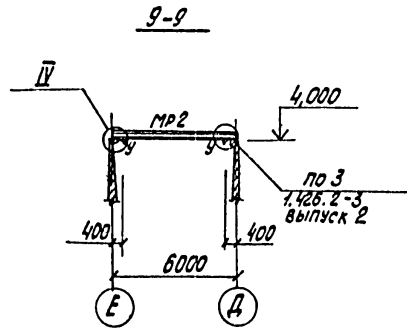
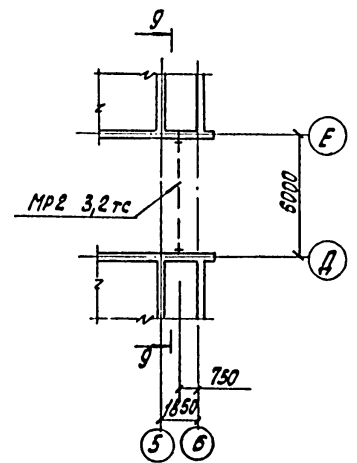
		901-3-216.86		КМ	
ИМП	Васильев	Лист	1/8	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОПТОНИКОВ	СТАНЦИЯ
И.О.Т.	Пасева	Лист	1/8	ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ	ЛИСТ
И.КОНТ.	Буркова	Лист	1/8	НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛУЧШИ	6
И.К.Г.	Сидяков	Лист	1/8	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ИДЕИ И ТЕХНИКИ	
И.Т.К.	Дворецкая	Лист	1/8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ	
И.В.Н.	Урашинов	Лист	1/8	ПУТЕЙ, МОНОРЕЛЬСА МЕЖДУ	
				ОСЯМИ 3-4. УЗЛЫ. СЕЧЕНИЯ.	

ГОССТРОЙ СССР
СоюзрабНИИпроект
Ростовский
Ворожанинпроект
ФОРМАТ А2

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.85

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА
МЕЖДУ ОСЯМИ 5-6**

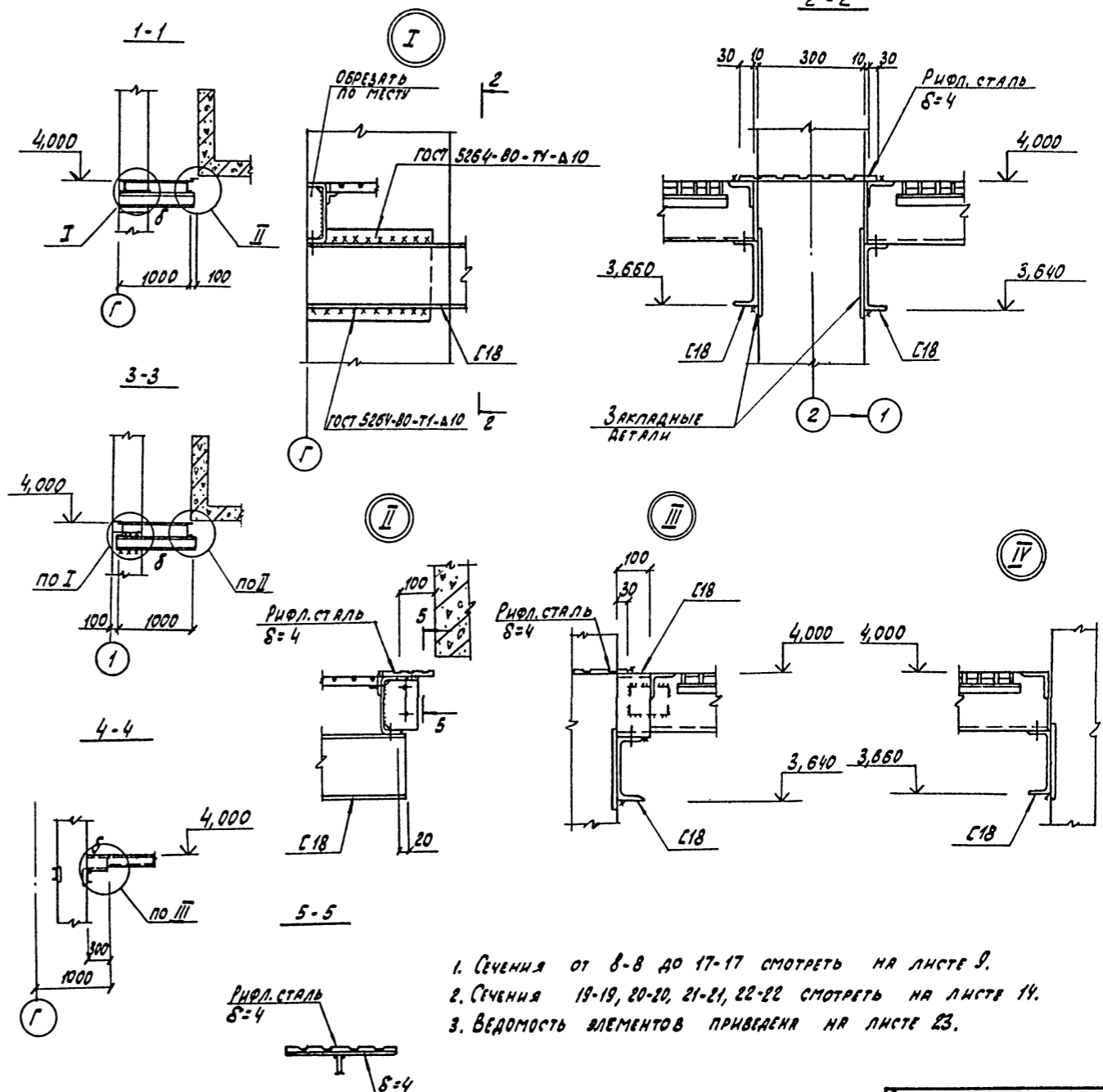
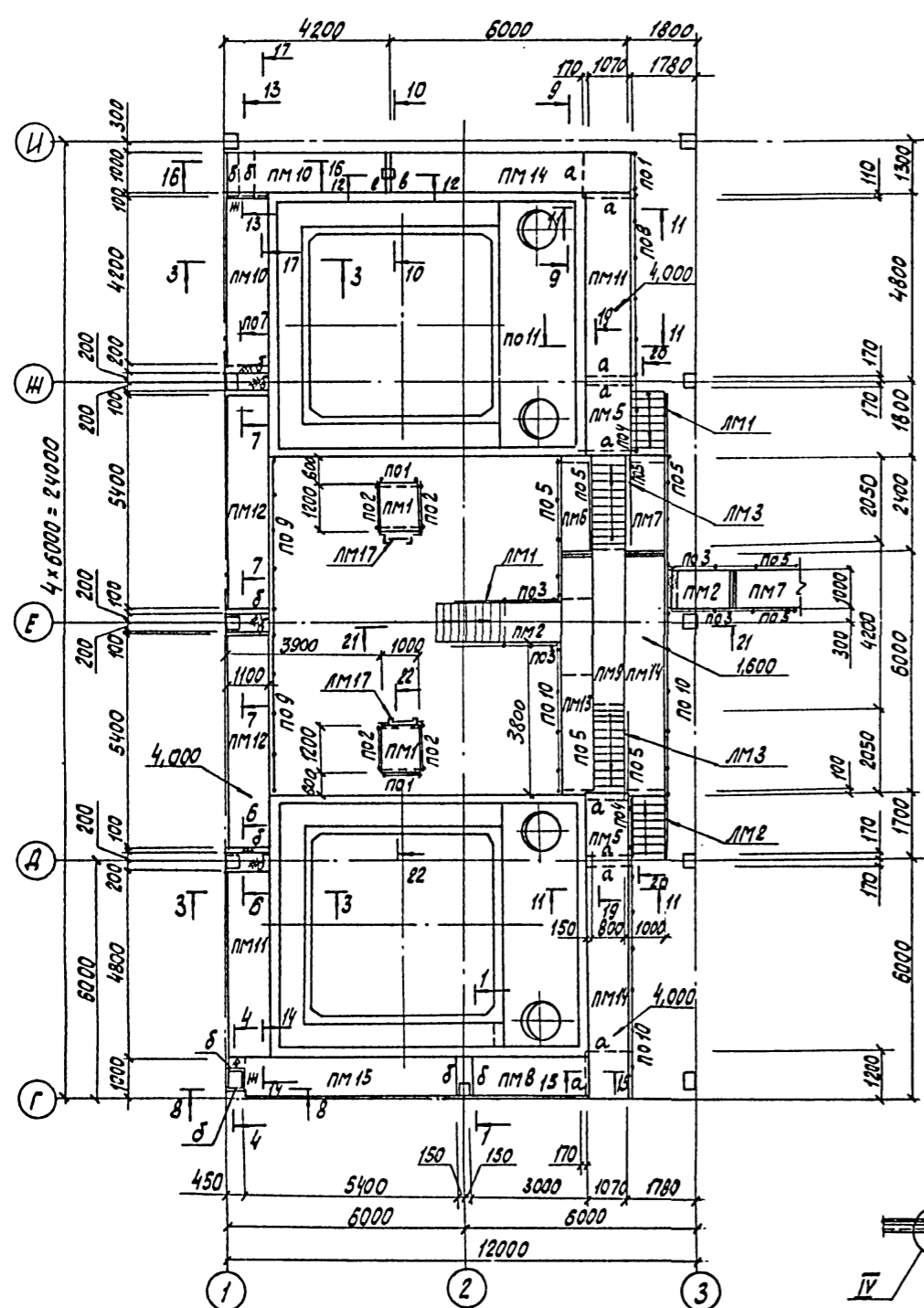


МАРКА	СЕЧЕНИЯ		ОПОРНЫЕ УСЛННЯ			ПРИПЛА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	Материал	Нки(тс)	Qки(тс)			
М	I	- I 30M			41,0(4,1)			
МР1	I	- I 24M			31,0(3,1)		ВСт3пс5	
МР2	I	- I 30M			41,0(4,1)			
П	ЖЕ 296	- ПР. ПРОФИЛЬ 2x60x50x3	1,0(0,1)		41,0(4,1)	2	ВСт3сп5	
С	L	- L 63x5					ВСт3сп2	ПОДВИЖНОСТИ
У	L	- L 100x7					ВСт3сп6-1	
а	I	- I 24					ВСт3сп5	

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. № КОЛ-ВО
ИСПОЛН. РАБОТ
ВЕРСИИ №

		901-3-216.85		КМ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ГИП	ВАСИЛЬЕВ	ИЗМ.	1:15	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЯННИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДОЙ
	НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	ИЗМ.	1:15	ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ НУМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОДЪЕМНОСТИ
	И. КОИТР.	БУРЯКОВА	ИЗМ.	1:15	
	РУК. ПР.	СМОЛЯКОВ	ИЗМ.	1:15	
	И. ТЕХН.	АВРАМЦЕВ	ИЗМ.	1:15	
	ПРОВ.	ТЕРАСИМОВ	ИЗМ.	1:15	
					СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА МЕЖДУ ОСЯМИ 5-6.
					УЗЛЫ. СЕЧЕНИЯ.
					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 7
					ГОССТРОЙ СССР
					СОЮЗПРОЕКТИНСТИТУТ
					РОСТОВСКИЙ
					ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					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.

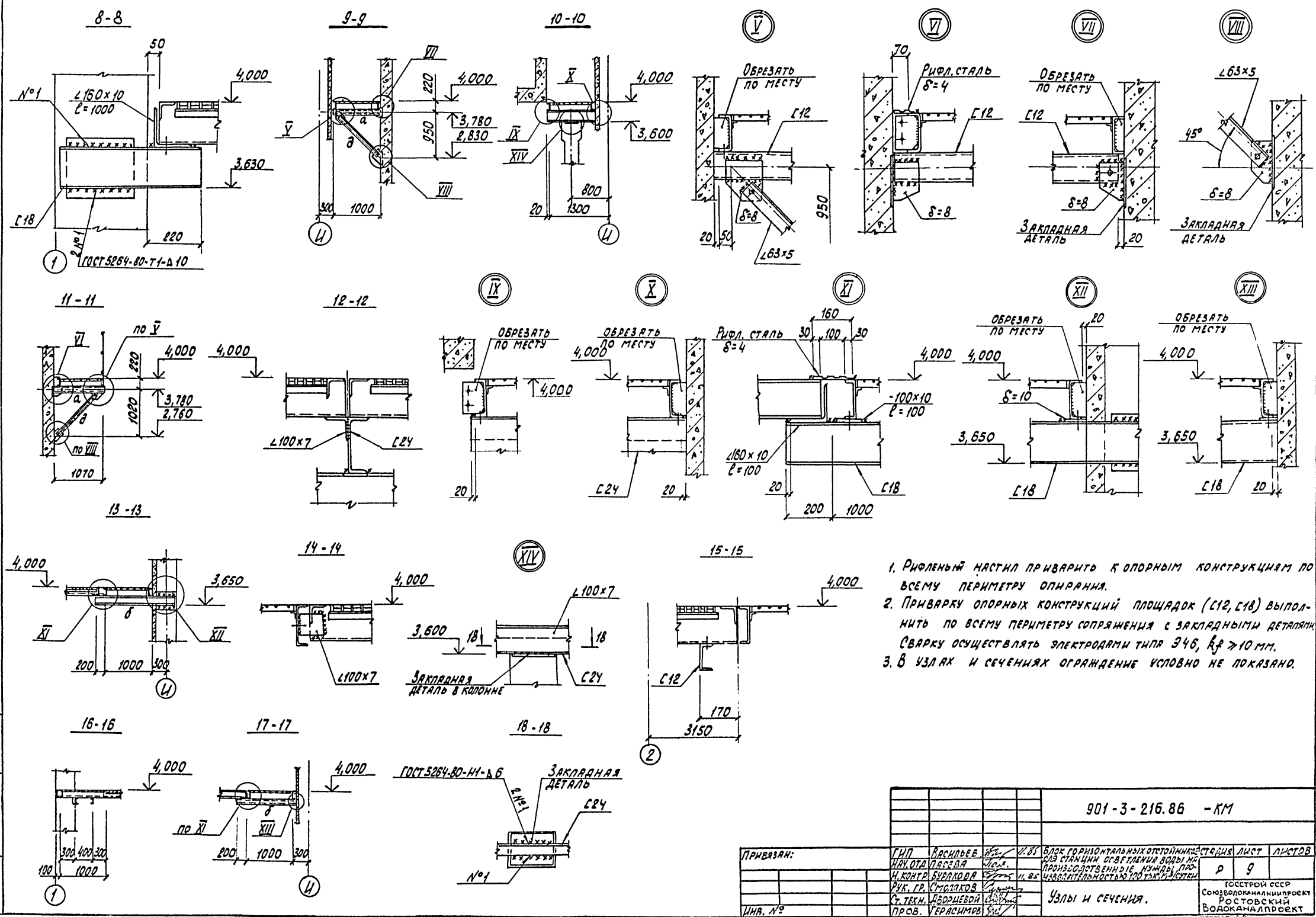
ПРИВЯЗКА:

ИМВ. №	
--------	--

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

СОГЛАСОВАНО:
 ИМВ. № 901-3-216.86
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86
 Альбом II

Альбом II
Типовой проект 901-3-216.86



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. ТЕХН. КОЗЛОВ	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

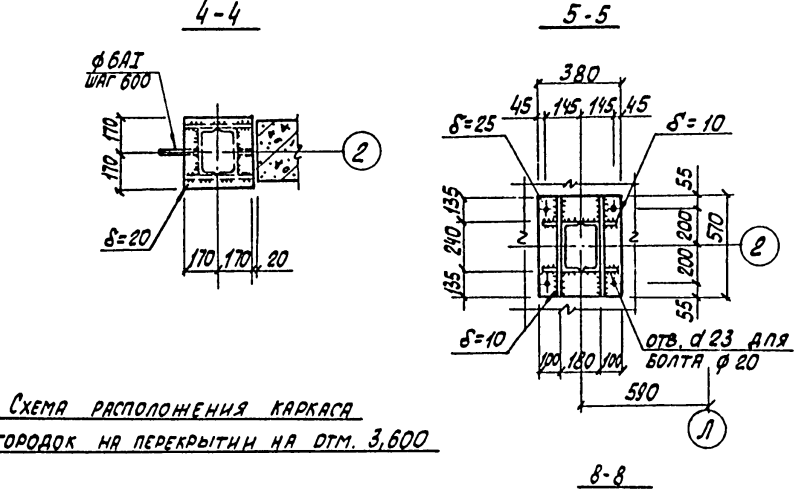
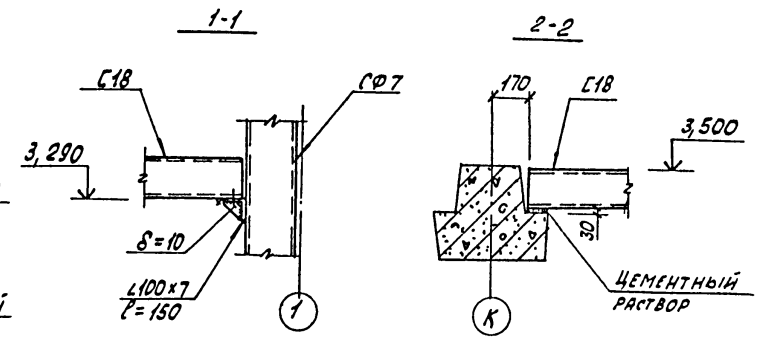
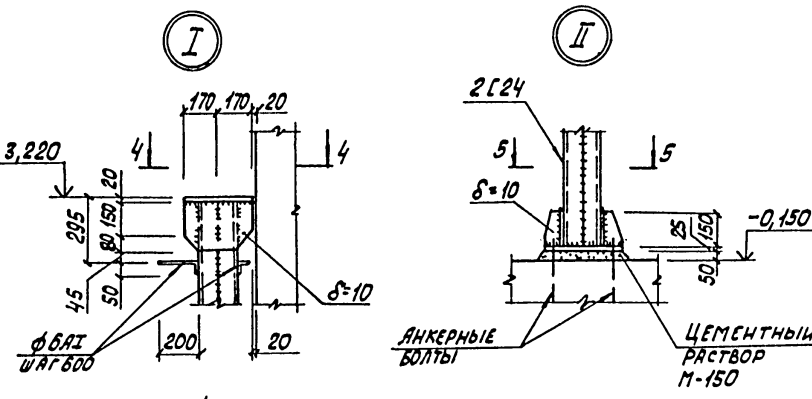
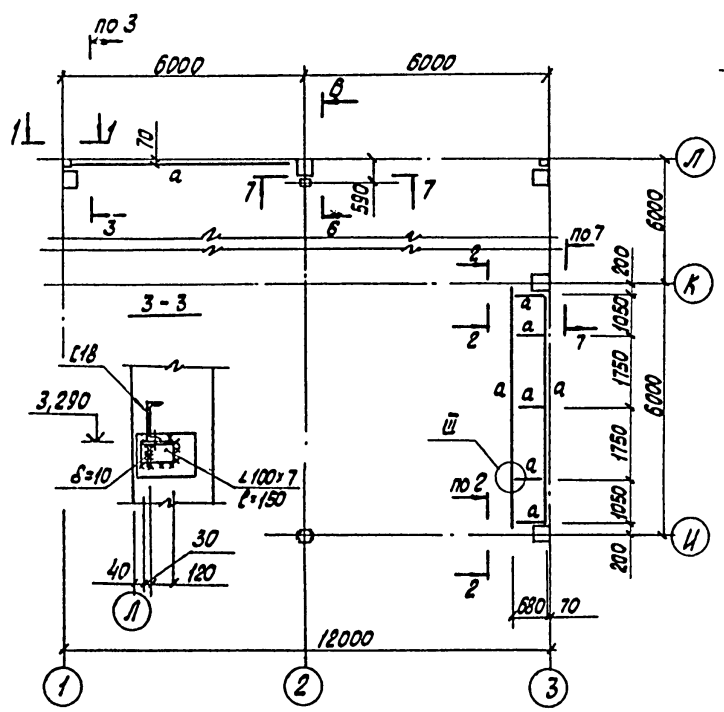
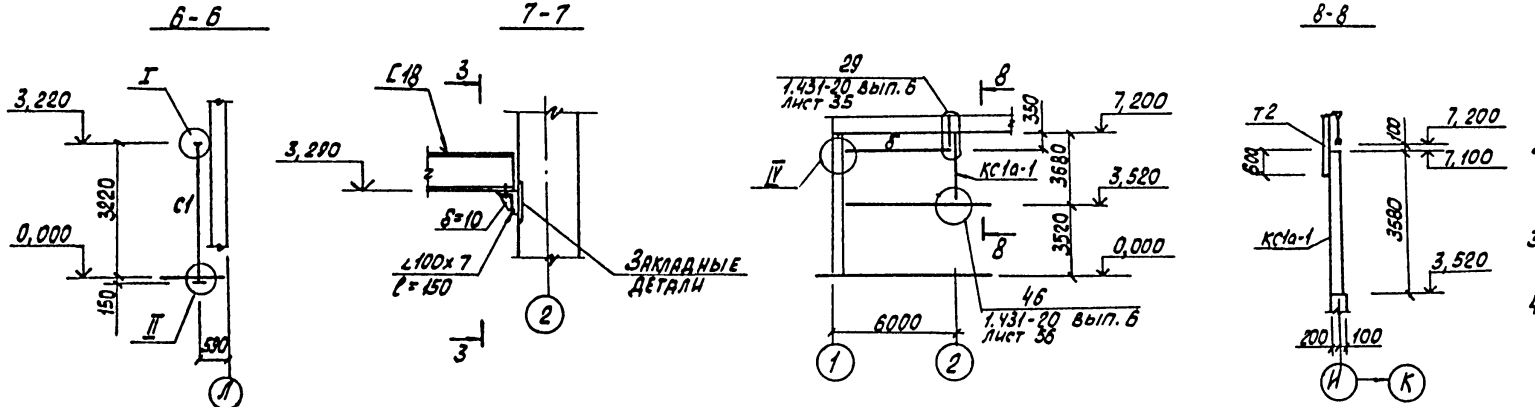
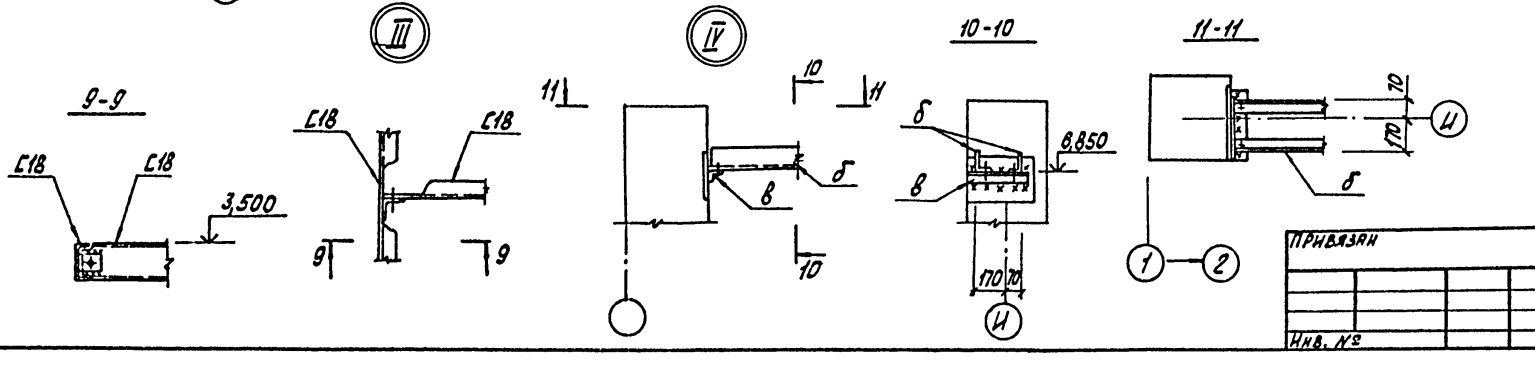


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОУМ. 3,600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЯ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	Эскиз	Поз.	Состав	Мкин(кг)	Мин(кг)	Qкн(кг)			
а	[]	-	С18			50,0(50)	2	ВСтЗпсб-1	
С1	[]	1	2С24	2230(2,24)	210(210)		3	ВСтЗпсб-1	Му
		2	delta=10					ВСтЗпсб-1	Му
		3	delta=20					ВСтЗпсб-1	
		4	delta=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.

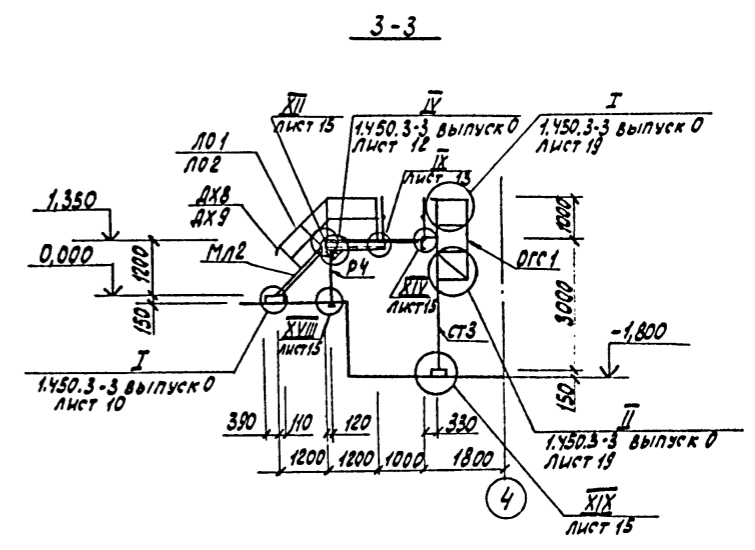
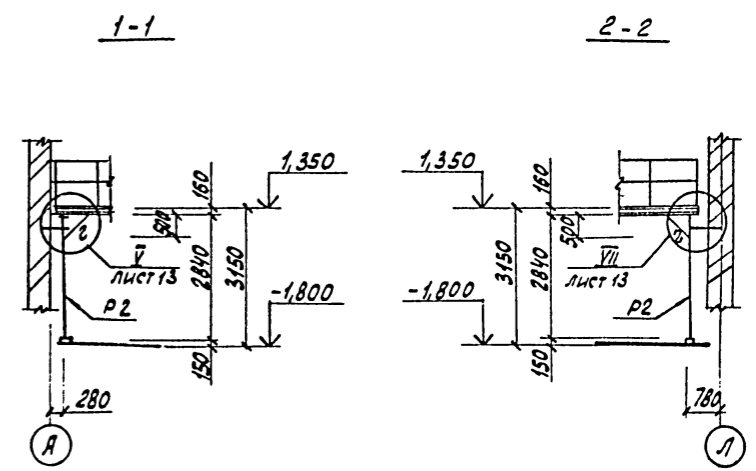
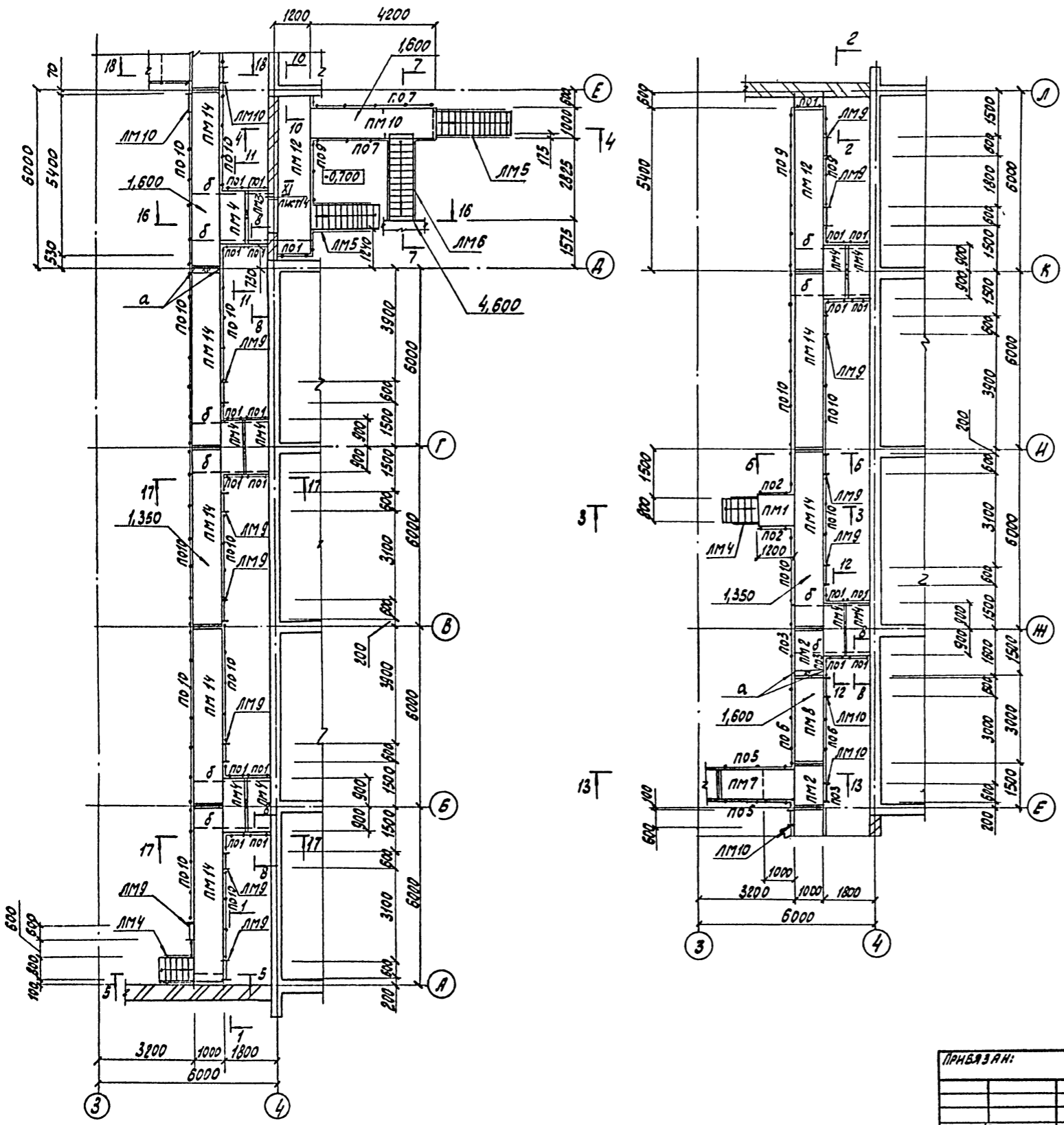
1. Каркас перегородок разработан в соответствии с указаниями серии 1.431-20.
2. Колонна КС1а-1 отличается от типовой колонны КС1а по серии 1.431-20 выпуск 4 только длиной и выполняется в соответствии с указаниями серии.
3. Приварку опорных консолей (Л100x7) к закладным изделиям осуществлять по всему 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	
ПРИВЯЗКА	ГНП ВАСИЛЬЕВ	1/85	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОСЫННОК ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ
	НАУ.ОТД. ПАСЕВА	1/85	НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЧУМАРЫ
	И.КОНТ. БУРАКОВА	1/85	ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬ ПОДЪЕМНИКА
	РУК.ГР. СУДОЛКОВ		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОД ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОУМ. 3,600
	У.ТЕХН. ДВОРЦЕВ		И КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК.
	ПРОВ. ТЕРЯХИНОВ		
	И.Н.В. №		
СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	10
ГОССТРОЙ СССР СОЮЗПРОЕКТИНИНПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А2			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1,350; 1,600

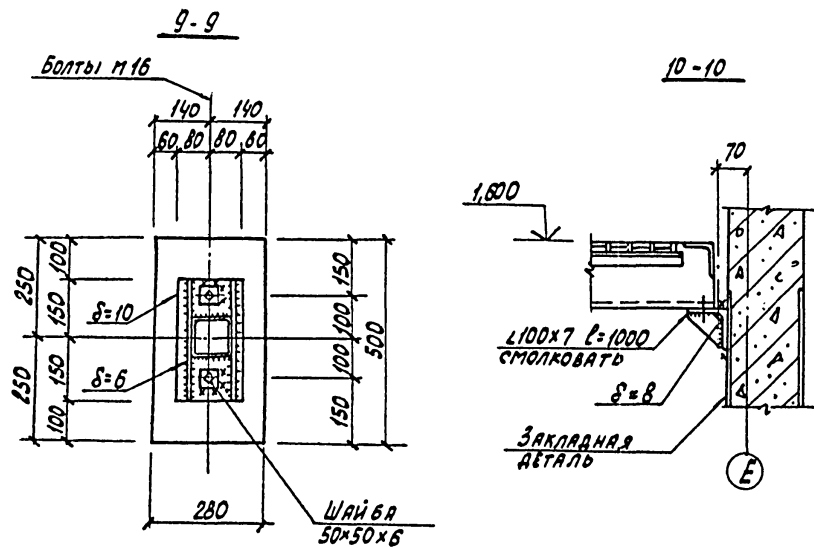
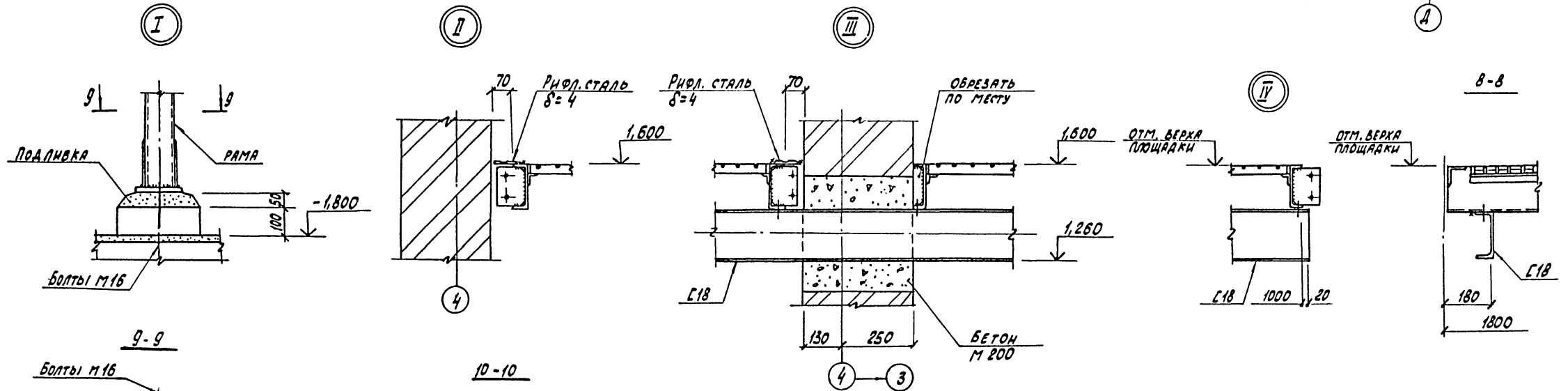
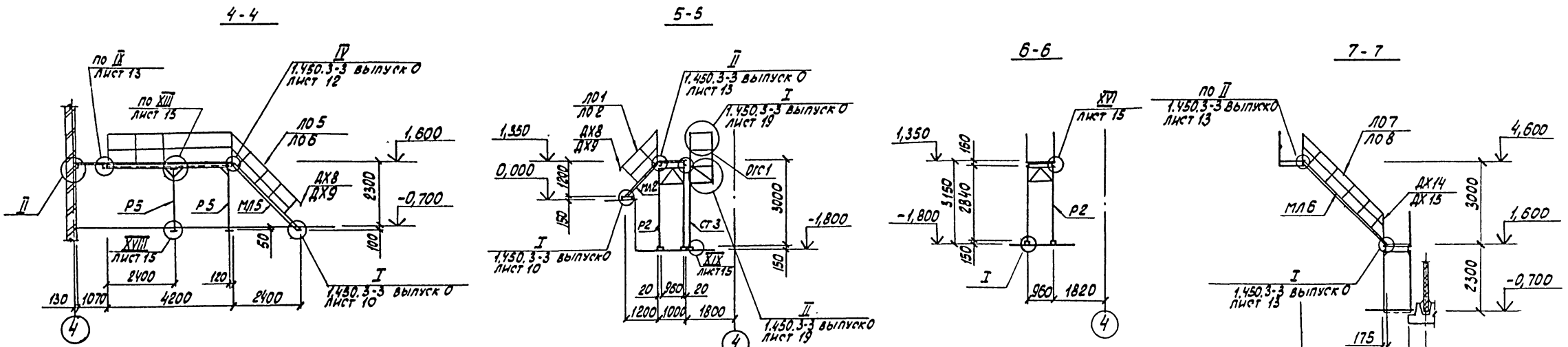
Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86



1. Ведомость элементов приведена на листе 23.
2. Спецификацию лестниц смотреть на листе 22.
3. Совместно с данным листом смотреть листы 12, 13, 14, 15

901-3-216.86 - КМ

ПРИБЕЛЖАЮТ:	ГИП ВАСИЛЬЕВ	Л.И.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСЛУЖИВАЮЩИХ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВЪЕЗДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КУРТАКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. КУРТАК	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАУДА ПАКОВА	Л.С.				
	Н. КОТЯ БУРАКОВА	О.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1,350, 1,600 МЕЖДУ ОСЯМИ 3-4.	ГОССТРОИ ССР СЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А2		
	В.К. ГР. СМОЛЯКОВ	О.С.				
	СТ. ТЕХН. АВОРИСОВА	О.С.				
	ПРОБ. В. ПЕРСАМОВ	Л.И.				



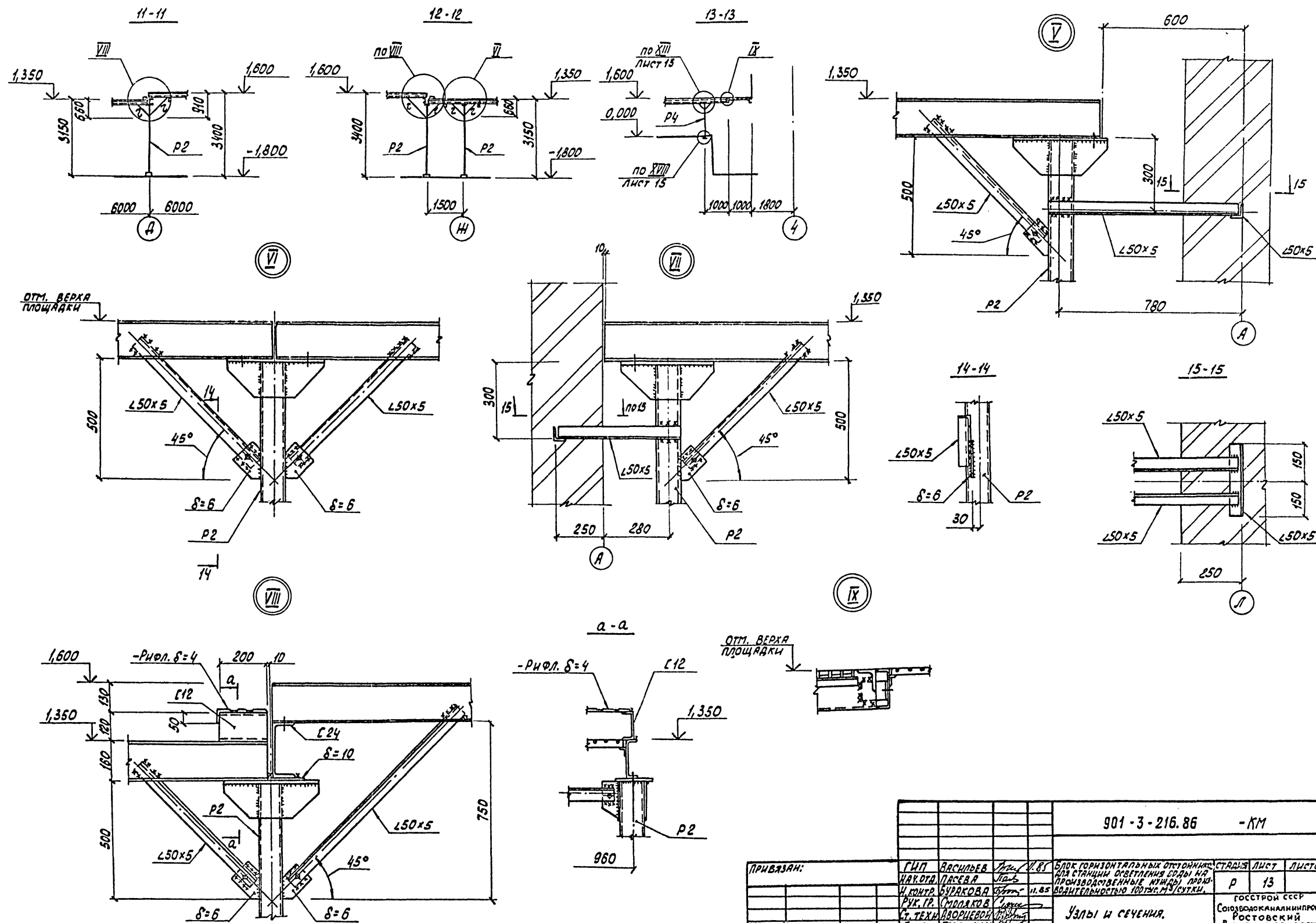
1. В узлах и сечениях ограждение условно не показано.
2. Рифленый настил приварить к балкам площадок по всей длине сопряжения швом $R_f \geq 4$ мм.

901-3-216.86 - КМ					
Г.И.П.	ВАСИЛЬЕВ	И.С.	И.С.	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЯННЫХ СТЕРЖНЕЙ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	И.С.	И.С.	НА СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ	Р
И.КОНТ.	БУРАКОВА	И.С.	И.С.	НА ПРИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕЛИ ПРО-	12
С.Т.К.Н.	МАРЦЕВ	И.С.	И.С.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	
И.П.Р.	МАРЦЕВ	И.С.	И.С.	УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ.	
И.П.Р.	МАРЦЕВ	И.С.	И.С.		
				ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДАКАМАНИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А4	

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

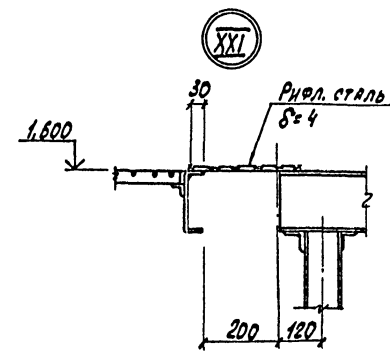
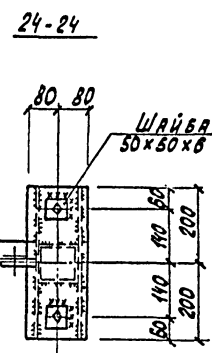
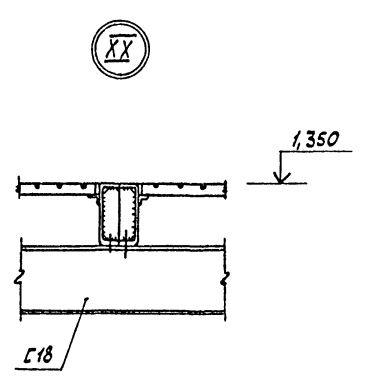
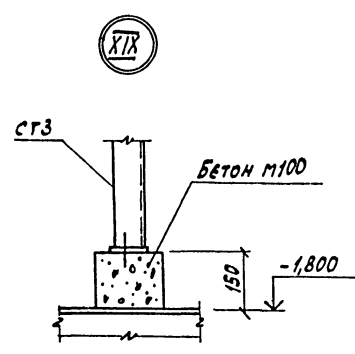
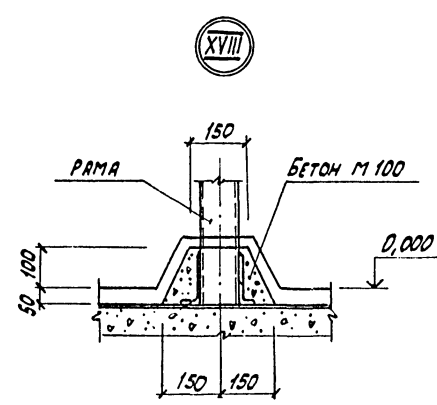
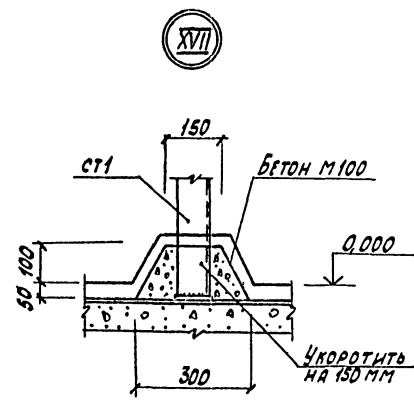
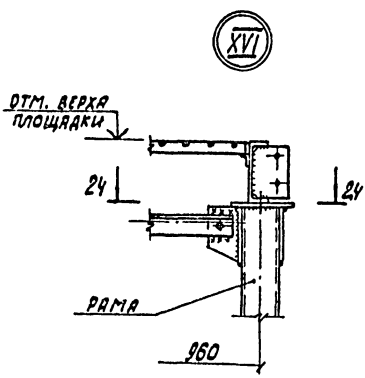
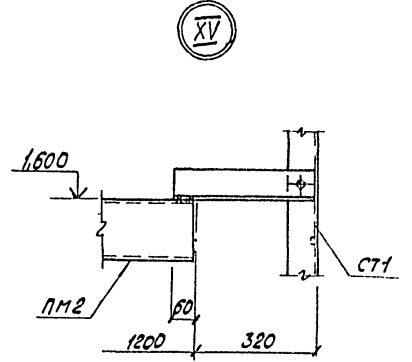
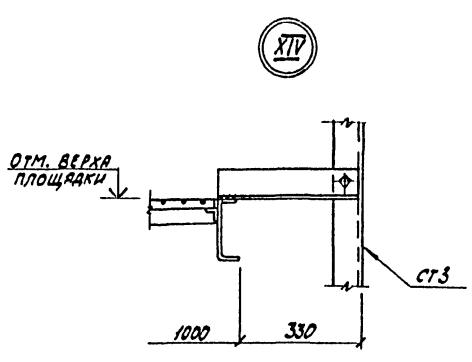
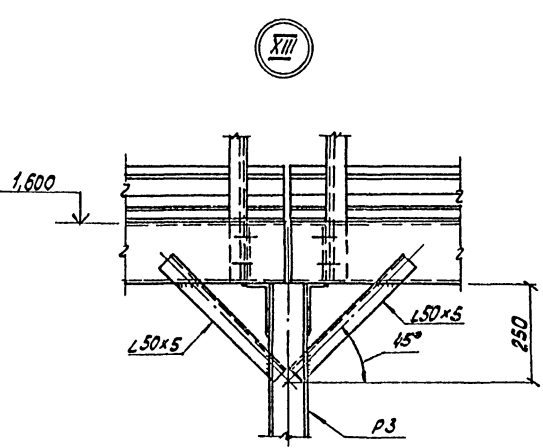
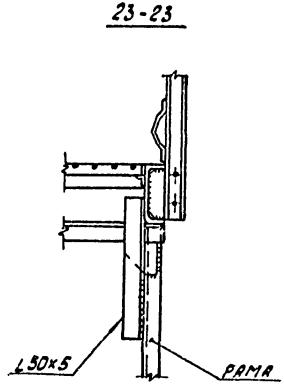
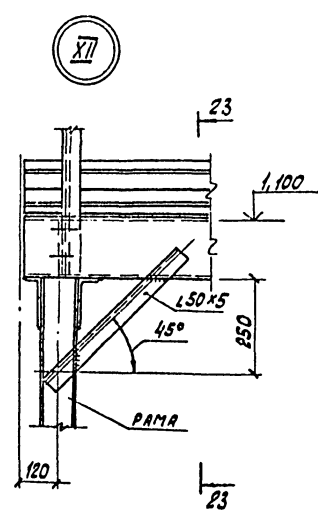
Разрешено копировать и распространять в объеме, установленном проектом



		901-3-216.86 - КМ	
ПРИВЯЗАН:	ГИП ВАСИЛЬЕВ	Лист 13	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОСТОЯНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ СЛОДЫ КВА
	НАЧ. ОГА ПАСЕВА	Лист 13	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО 100Т/С.М/СУТКИ.
	И. КОНТР. БУРАКОВА	Лист 13	ГОСТРОЙ СССР
	РУК. ПР. СМОЛКОВ	Лист 13	СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
	СТ. ТЕХН. ВОРОБЕВ	Лист 13	РОСТОВСКИЙ
	Пров. ГЕРАСИМОВ	Лист 13	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инв. №			Узлы и сечения.
			ФОРМАТ А 2

Технический проект 901-3-216.86

ЦВБ ЛОДКА (ОБЪЕКТ НАВЕС. ВОЗДУШН. Л.)



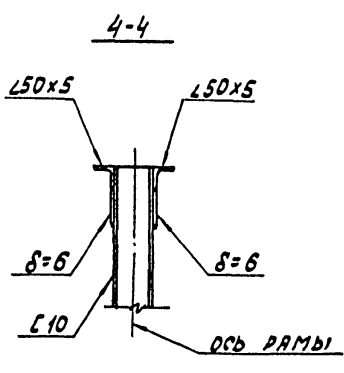
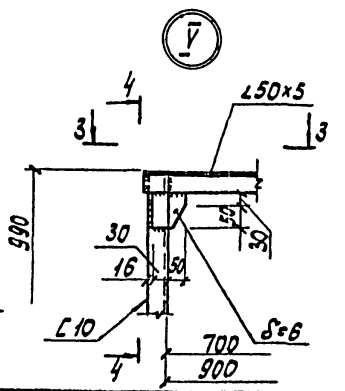
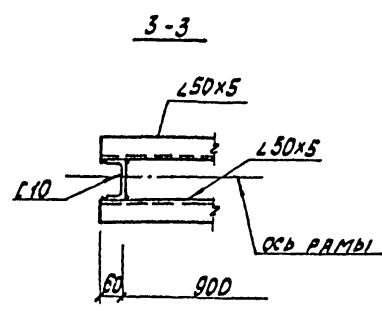
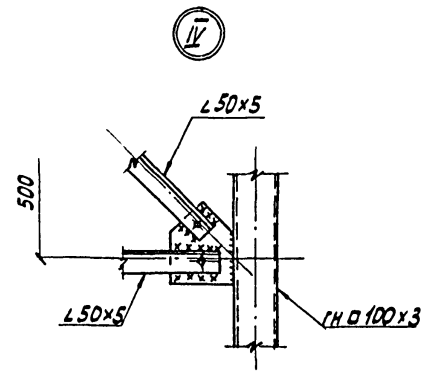
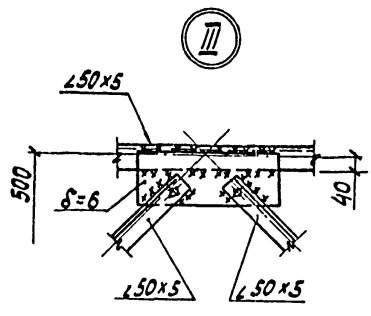
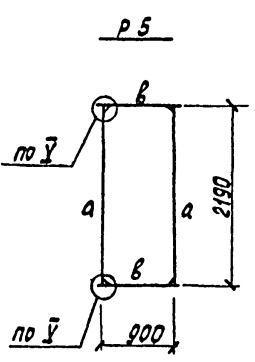
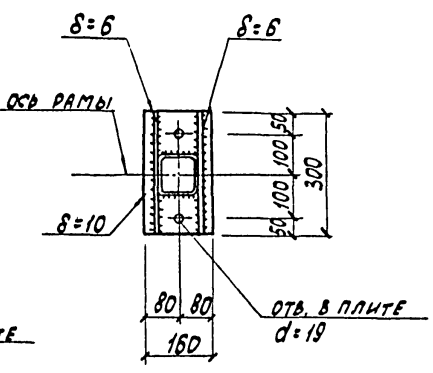
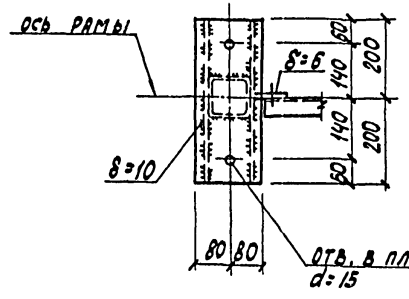
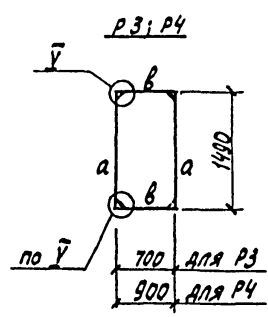
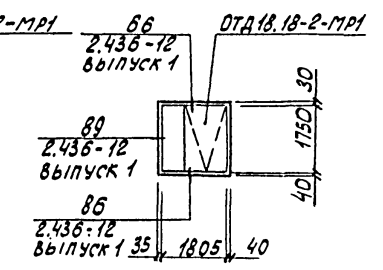
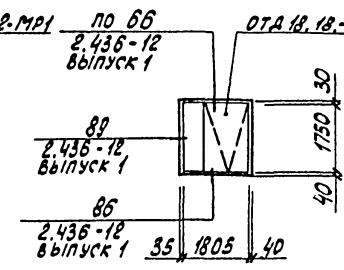
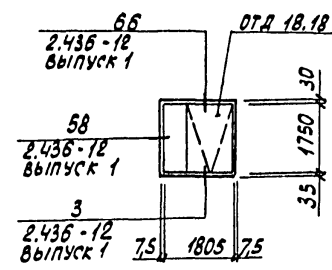
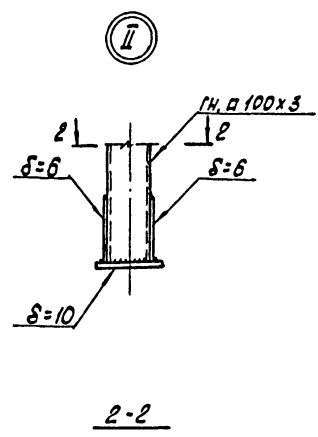
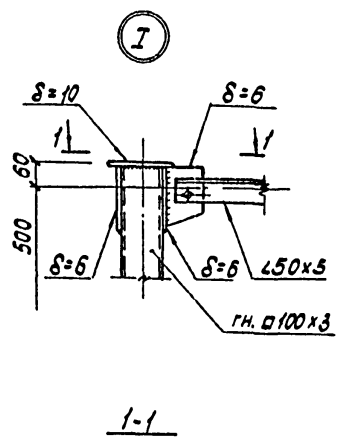
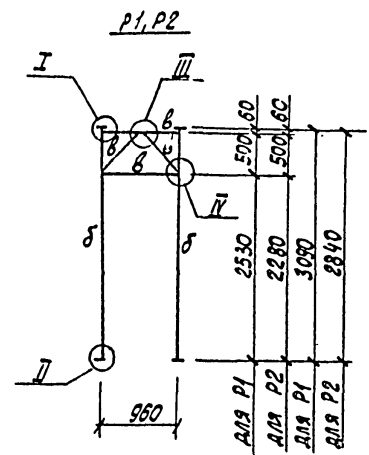
901-3-216.86 - КМ					
ПРИВЯЗАН:	Г.И.П. БАСИЛЬЕВ	Л.С.С. 1/81	БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОСТОЯННОВ	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.У.О.А. НАСЕВА	Л.С.С.	ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ	Р	15
	Н.КОНТА. КУВЯКОВА	С.С.С. и.в.в.	ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ		
	Р.У.К. П. МОЛАКОВ	Л.С.С.	ИЛИ ИХ АНАЛОГОВ		
ИНВ. №	С. ТЕХН. ДВОРНЕВОВ	Л.С.С.	УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ.	ГОССТРОЙ СССР	
	П.Р.О.В. ВЕРАСНИМОВА	Л.С.С.		СОЮЗВОДАКАНАЛИПРОЕКТ	
				ВОДКАНАЛПРОЕКТ	
				ФОРМАТ А2	

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	ПРИМЕЧАНИЕ
	СЗКВЗ	Поз. Состав	Мкн(тс)	Нкн(тс)	Qн(тс)		
а	┌	-	Г10			ВСтЗкп2	по гибкости
б	□	-	гн. Д100x3			ВСтЗсп	по гибкости
в	└	-	Л50x5			ВСтЗкп2	конструкт.
ОТД. 18.18-2-МП1	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	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	Л.С.	для стальной скелетной системы	Р	16
	И. КОНТ.	БУРЯКОВА	С.И.	проектирование и монтаж		
	РУК. ГР.	МОЛЯКОВ	В.И.	проектирование и монтаж		
	С. ТЕХН.	АБОРЦЕВА	Л.И.	проектирование и монтаж		
	ПРОВ.	ВЕРАСИМОВ	В.И.	проектирование и монтаж		

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

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

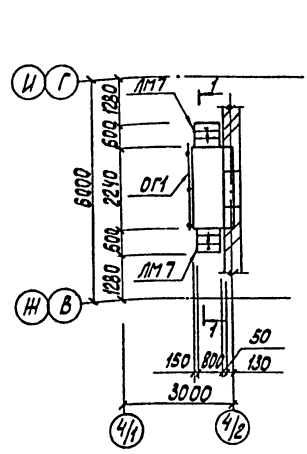


Схема расположения лестниц ЛМ11
и ограждения ОГ1 к площадкам
на отм. 4,600 и 5,200

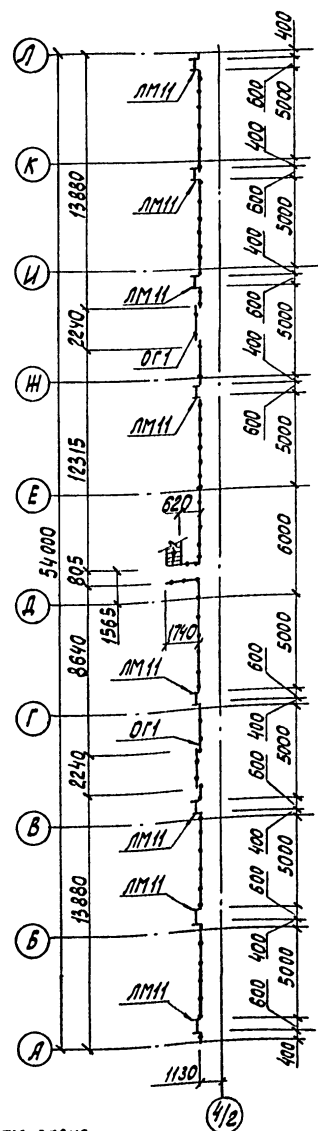
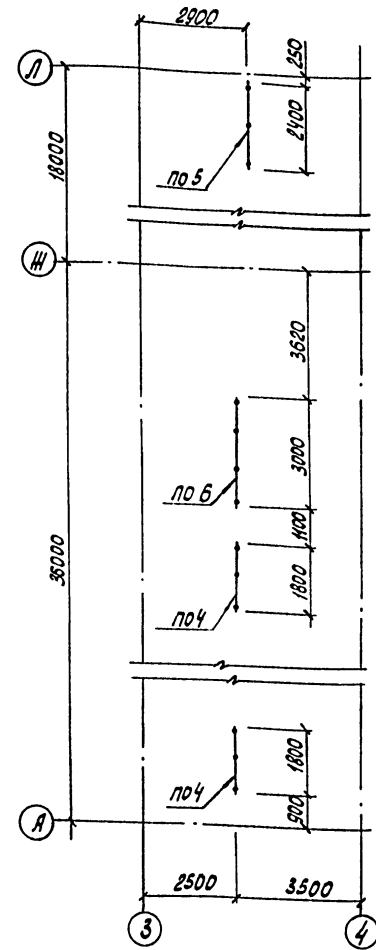
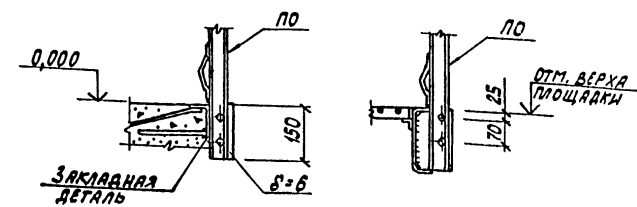


Схема расположения ограждения
на отм. 0,000



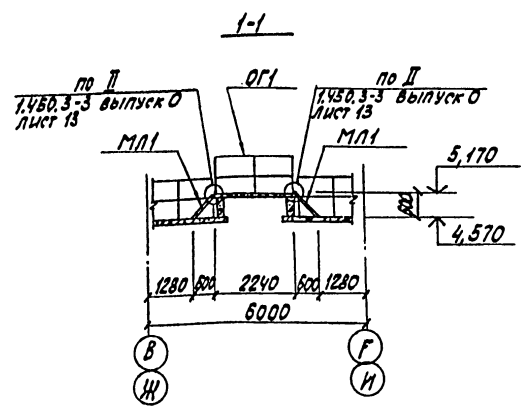
Детали креплений ограждений.



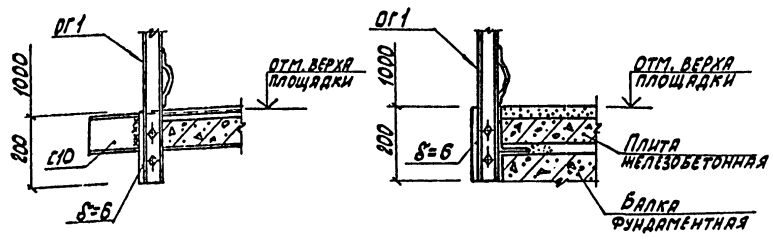
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Сечения		Опорные усилия		МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	U кн(тс) / кн(тс)	Q кн(тс) / кн(тс)		
ОГ1		1 150x40x12x2,5			4	ВСт3 кп2
		2 190x30x25x3				
		3 225x3				

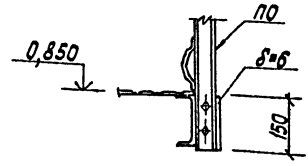
1. Монтажную схему лестницы ЛМ11 смотреть на листе 20.
2. Схема расположения площадок на отм. 5,200 приведена на листе КЖ Б1.



Детали креплений ограждений



Деталь крепления ограждения



Привязан:

Инв. №

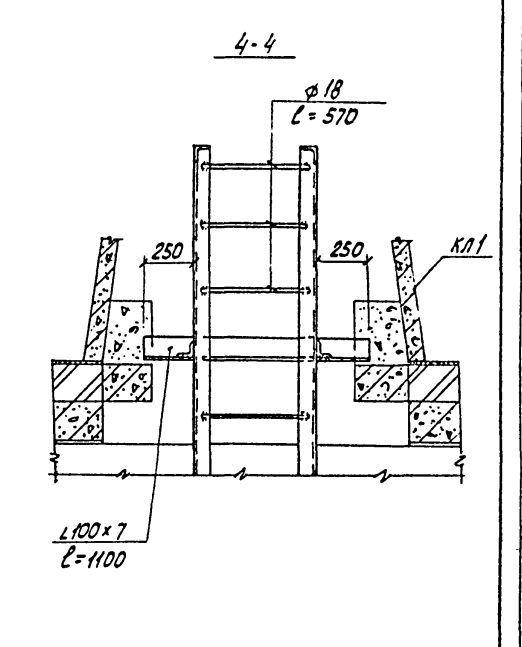
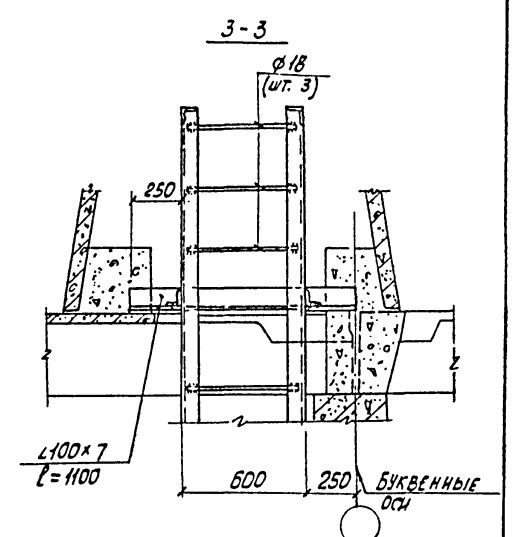
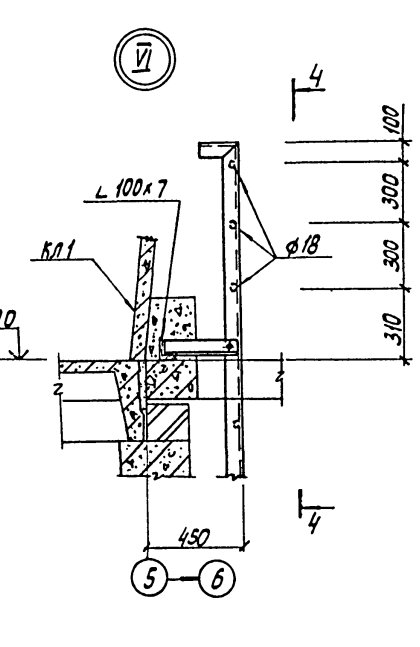
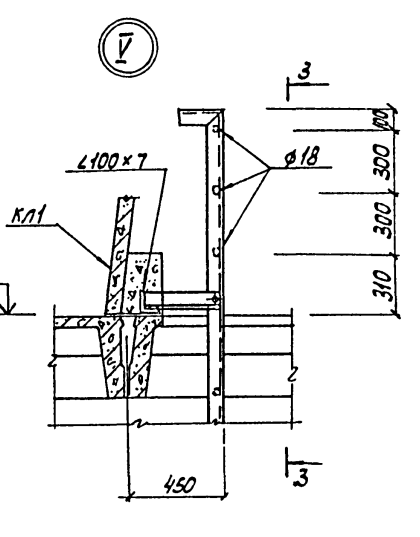
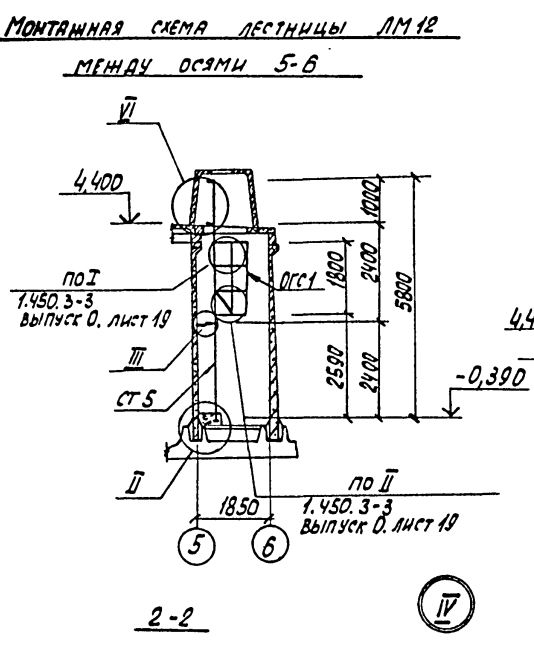
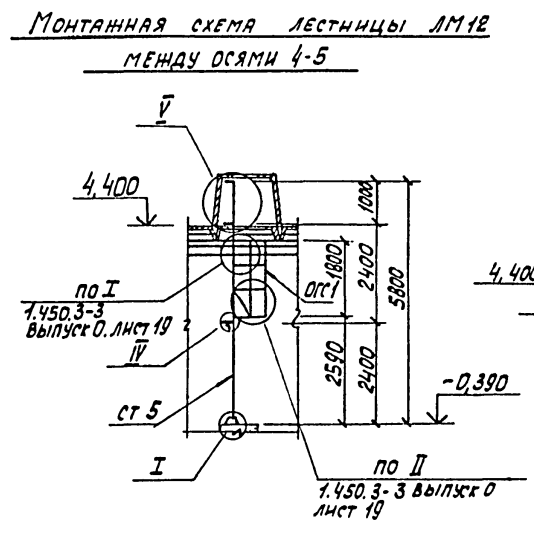
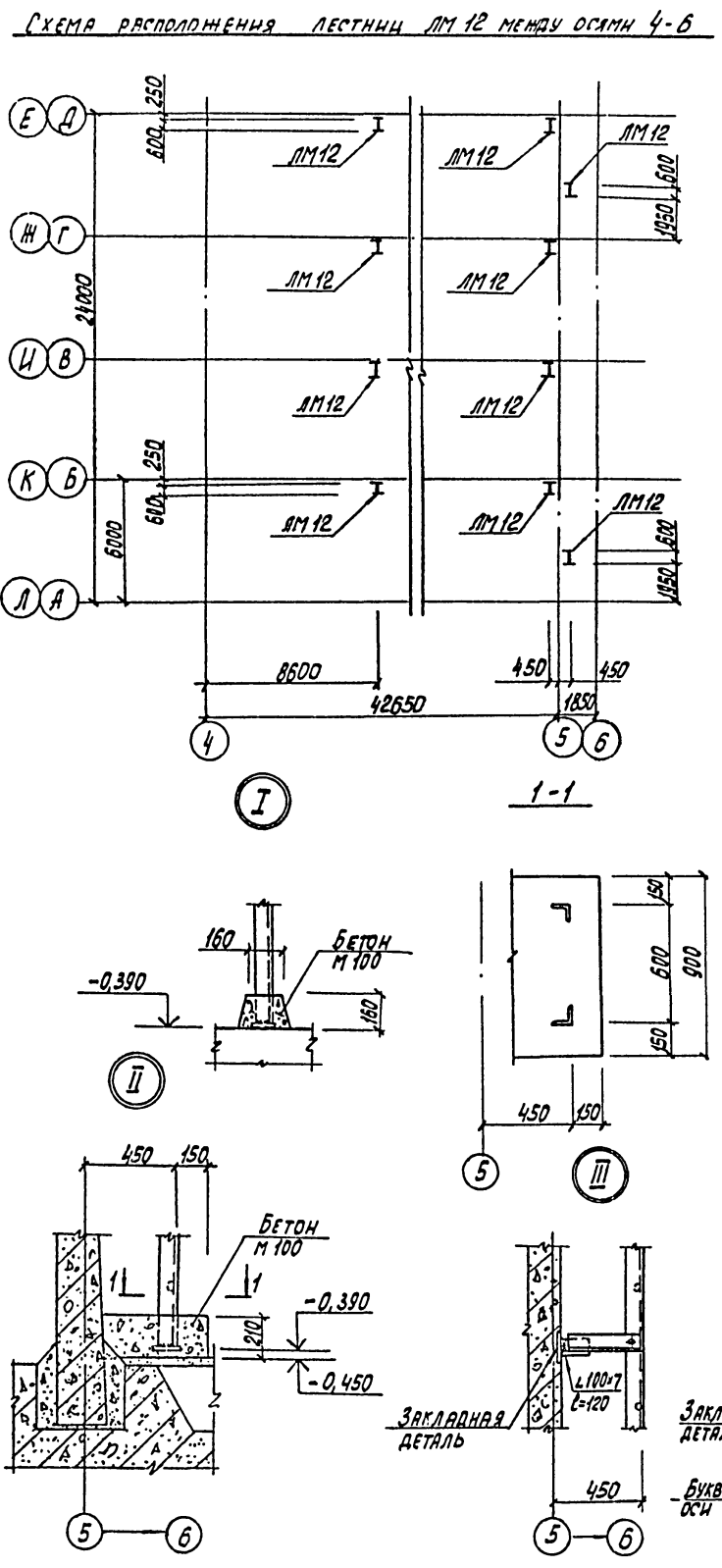
901-3-216.86 - КМ

ИП	Васильев	Инж.	И.И.	Блок горизонтальных отстойников	Стяжка	Лист	Листов
И.О.Д.А.	Пасева	Инж.	Л.А.	Раз станции осветления воды на			
И.О.Д.А.	Буракова	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.			

Ростовский проект
Ростовский
Боджаналпроект
ФОРМАТ А2

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ ИЮНЬ 1986 ГОДА

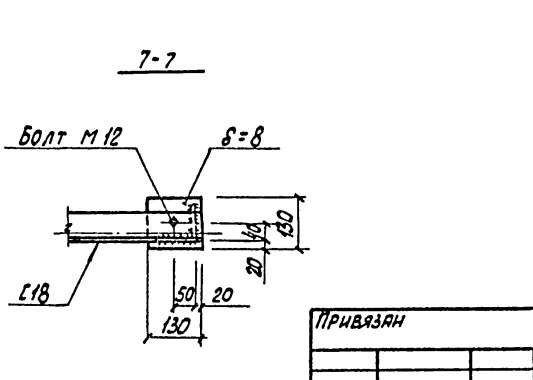
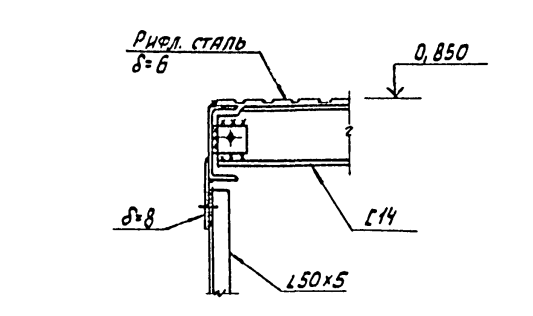
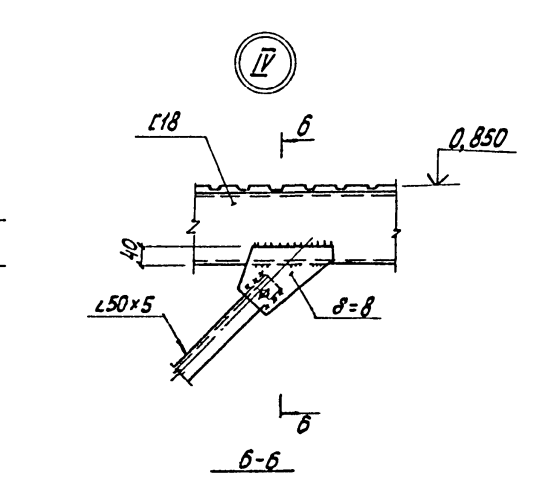
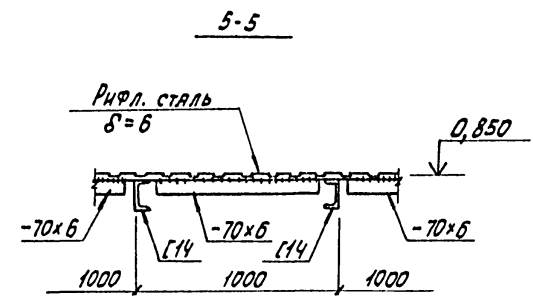
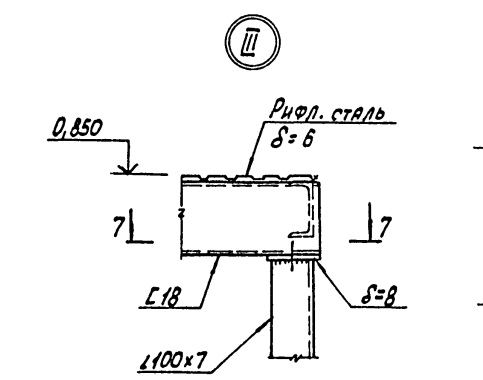
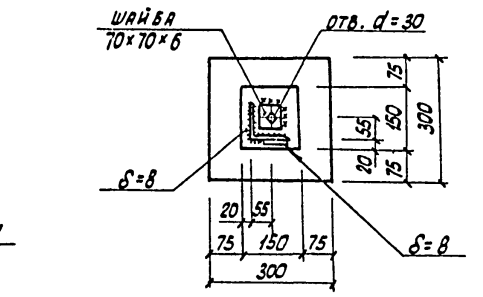
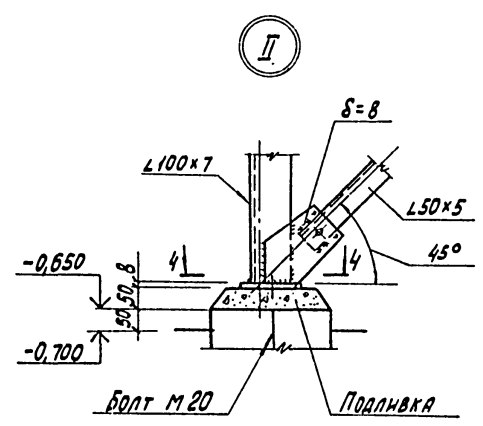
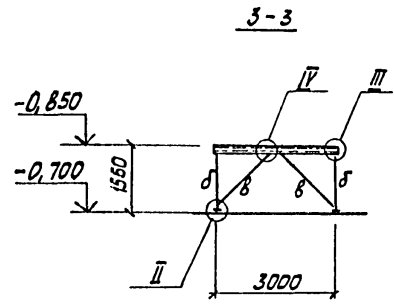
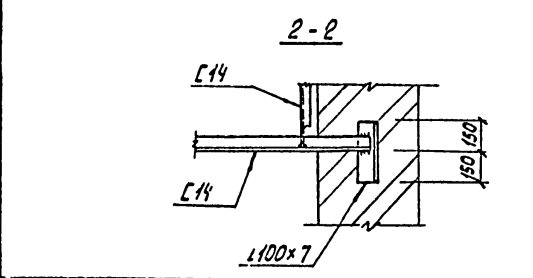
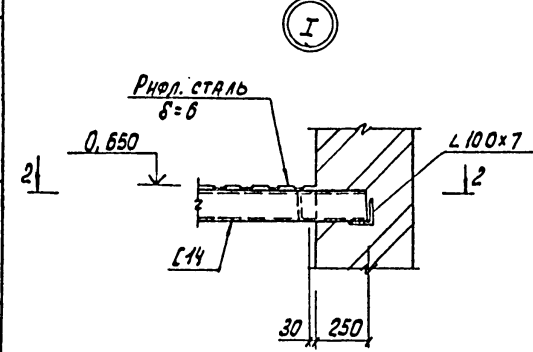
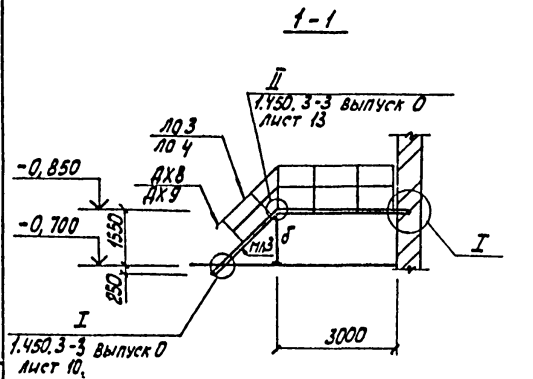
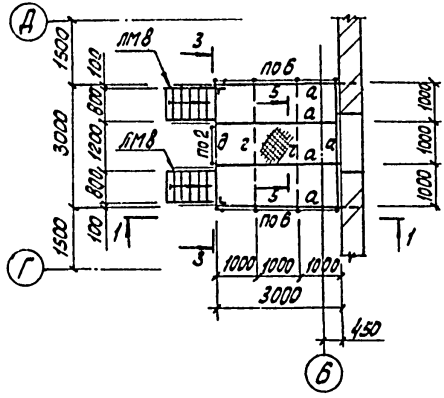
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86
 СОГЛАСОВАНО:
 И.В. И.П. ОСАЛА ПОВАЛЕНЬ И.А.ЕТА В.И.П. И.В.С.



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
	И.П. ОСАЛА	ПАСЕВА	И.А.	ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ЛИСТ
	И.В. С.	БУРЯКОВА	И.В.	С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ МОНДАРИ	18
	С.Т. ТЕХН.	А.В. ВОЛКОВ	И.В.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100% К/ЧАС	
	ПРОВ.	ТЕРАСКИНС	И.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ГОСУДАРСТВ. СЕР.
				ЛЕСТНИЦ ЛМ12.	РОСТОВСКИЙ
					ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ
НА ОТМ. 0,850 И ЛЕСТНИЦ ЛМВ



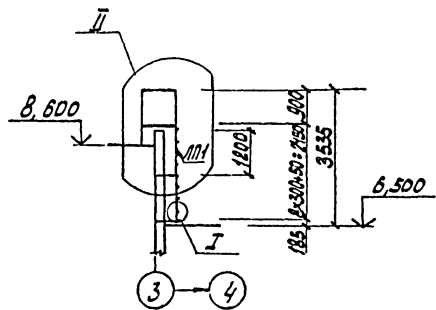
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
Марка	Сечения		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М _{кн} (кн)	М _{кн} (тс)	Q _{кн} (тс)		
а	Г	-	Г14			4	ВСтЗкп2
б	Л	-	Л100x7				ВСтЗпсб-1
в	Л	-	Л50x5				ВСтЗкп2
г	—	-	Л70x6				ВСтЗкп2
д	Г	-	Г18				ВСтЗпсб-1

1. Отметки на чертежах даны условные.
2. Рицленный настил приварить к балкам площадки по всему периметру опирания непрерывным швом $R_f \geq 4\text{мм}$.
3. Общие указания смотреть на листе 1.
4. В узлах и сечениях огражденные условно не показано.

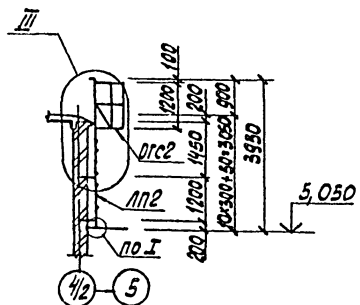
901-3-216.86 - КМ		
ГИП	Васильев	Инж. В.В.
И.О.Т.	Писев	Инж. П.П.
Н.Контр.	Буркова	Инж. И.И.
Рук. гр.	Смодяков	Инж. С.С.
Ст. техн.	Дворцова	Инж. Д.Д.
Проб.	Вершинин	Инж. В.В.
БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНОК ДЛЯ СТАНЦИИ ВОЗВЕДЕНИЯ ВОСН НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КУРДАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОТЛОВОЙ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0,850.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 19
	ГОССТРОЙ СССР Сюда (с) локальный проект РОСТОВСКИЙ ВОДСКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А2	

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86
 И.О.Т. ПИСЕВ

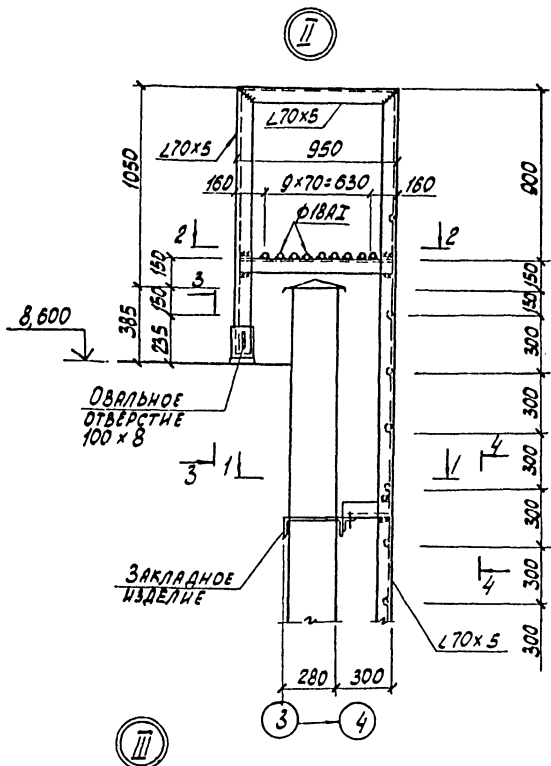
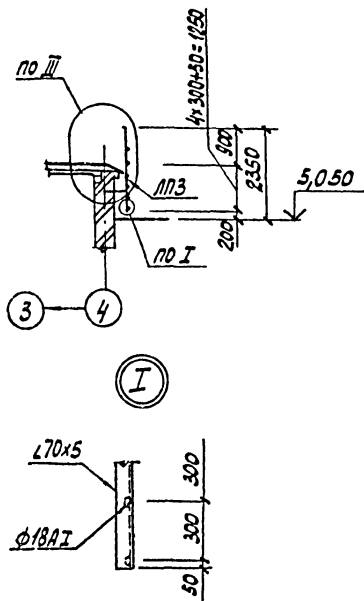
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛМ14



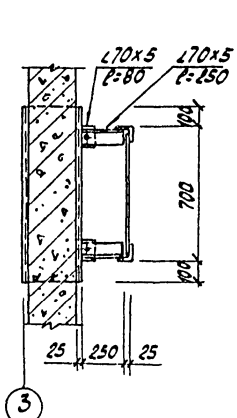
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛМ15



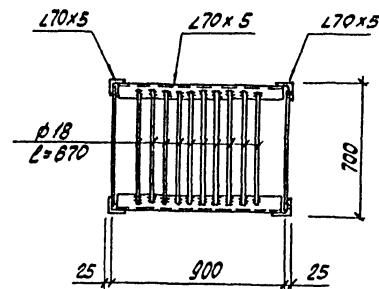
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛМ16



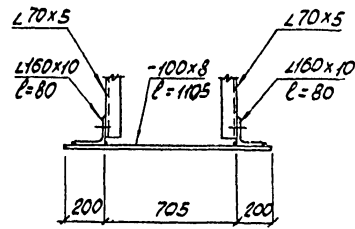
1-1



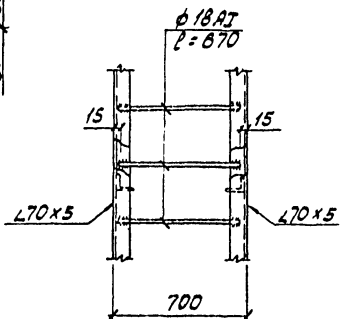
2-2



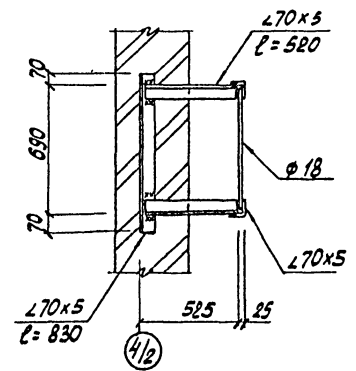
3-3



4-4



5-5



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	СЕЧЕНИЯ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	Поз.	Мин(мм)	Мак(мм)	Скв(мм)		
ЛП1	L	Л70x5				Вст-3кп2	
ЛП2	L	Л160x10				Вст-3кп61	
ЛП3	•	φ 18				Вст-3кп2	
	—	-100x8				Вст-3кп2	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 1.
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЛЕСТНИЦ ЛМ13, ЛМ14, ЛМ15 СМОТРЕТЬ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЯР, ЛИСТЫ 3,12.

901-3-216.86 - КМ			
ИМП	ВАСИЛЬЕВ	И.В.	И.В.
И.В.	ПАСЕВА	И.В.	И.В.
И.В.	БУРЯКОВА	И.В.	И.В.
И.В.	СМОЛЯКОВ	И.В.	И.В.
И.В.	АВОРЦЕВА	И.В.	И.В.
И.В.	И.В.	И.В.	И.В.

ПРИВЯЗКА:

И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.	И.В.
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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	ОГ МЛХ 45-10.18	1	12,5	
ЛО4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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>ЛМ3 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	ОГ МЛХ 45-10.18	1	12,5	
ЛО4	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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	ОГ МЛХ 45-10.24	1	15,5	
ЛО6	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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	ОГ МЛХ 45-10.12	1	7,5	
ЛО2	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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	ОГ МЛХ 45-10.30	1	19,6	
ЛО8	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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>			
СТ3	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СТХ-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	СТХ-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	СТХ-28б	1	44,5	
		<u>ЛМ12 шт. 20</u>			
		Стремянка			
СТ5	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	СТХ-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	ОГ МЛХ 45-10.36	1	24,1	
ЛО10	1.450.3-3 выпуск 1, часть 2	ОГ МЛХ 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	СТХ-28а	1	45,2	

Привязан:

Имя, №

901-3-216.86 - КМ

И.П. Васильев
 И.К. Пасев
 И.К. Бурякова
 И.П. Чудяков
 И.Т. Воронцов
 И.В. Берасимов

И.П. Васильев
 И.К. Пасев
 И.К. Бурякова
 И.П. Чудяков
 И.Т. Воронцов
 И.В. Берасимов

Спецификация лестниц

станд. лист листов
 р 22

гострой сср
 Сомолюминтерпрет
 Ростовский
 Володарский
 формат А2

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

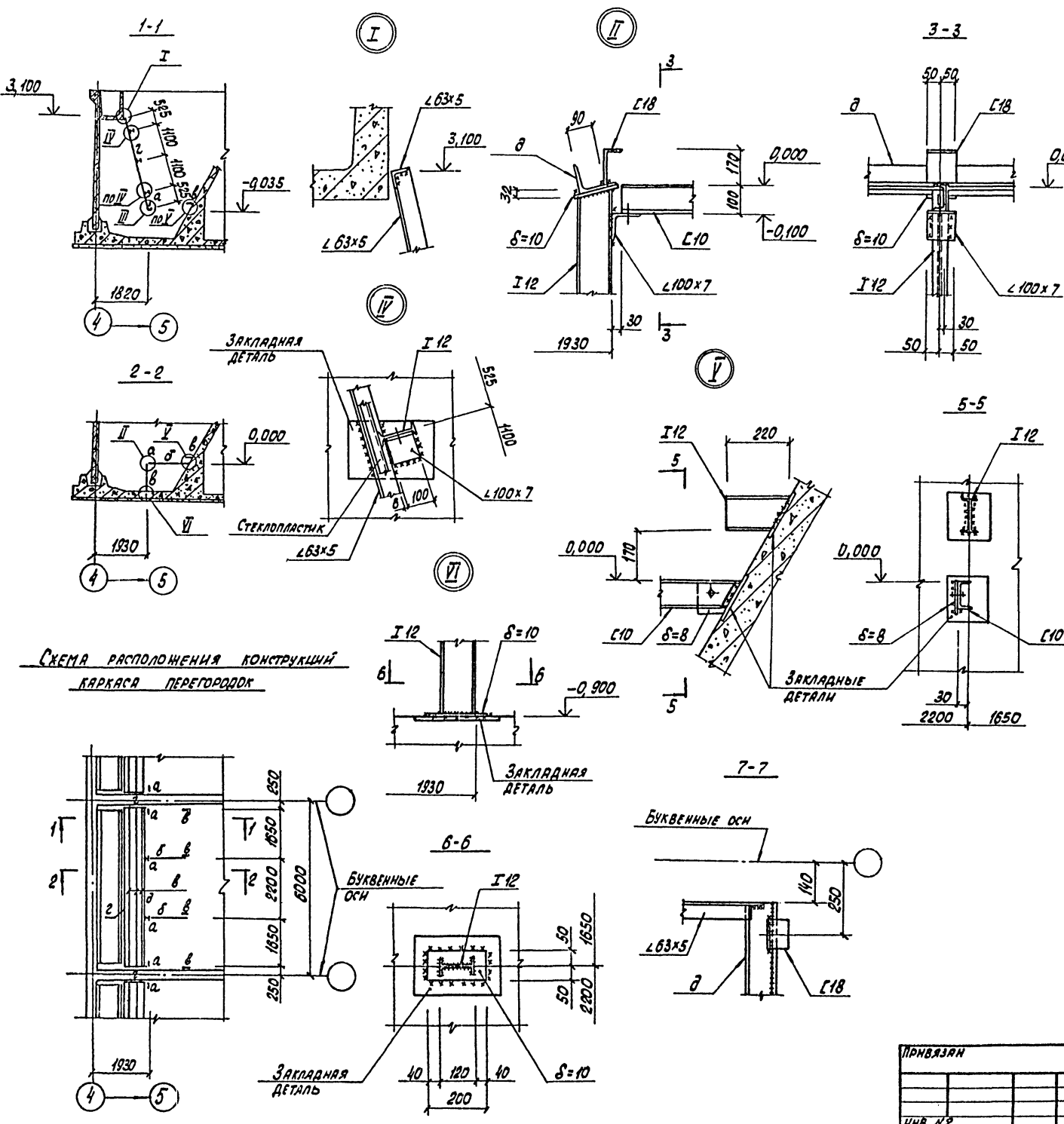


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	Сечения		Опорные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	Мкн(кгс)	Кн(кгс)	Кн(кгс)		
a	Г	- Г18				3	ВГ-3кб-1
б	Г	- Г10					ВГ-3кп 2
в	Г	- Г12					ВГ-3кп 2
z	L	- L63x5					ВГ-3кп 2
д	1	L100x7					ВГ-3кб-1
	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 (I12) 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.

СОДЛЖАВАНО:
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	БУРЯКОВА	№ 24
	Р.К. ГР. СМОЛЯКОВ	С.Т. ТЕХ. ДВОРЕЦОВА	ГОСТРОЙ ООСР
	ПР.В. ВЕРАСИМОВ	И.С.	СОМОЗВОДИТЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ
			РОСТОВСКИЙ
			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
			ФОРМАТ А2

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