





# Содержание альбома

Альбом VI

Типовой проект 901-Т-4-84

Имя, отчество, фамилия, дата, время, номер

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома.	2
	Архитектурные решения.	
АР-1	Общие данные	3
АР-2	Планы отм. 0.000 и 2.400. Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация помещений.	4
АР-3	Фасады 1-2; 2-1; А-Б; Б-А	5
АР-4	Ведомость проемов Ворот и Дверей.	6
	Ведомость и спецификация перемычек	
	Спецификация элементов заполнения проемов.	
АР-5	Планы полов на отм. 0.000 и 2.400	7
	План кровли. Экспликация полов.	
	Ведомость отделки помещений.	
	Конструкции железобетонные.	
КЖ-1	Общие данные	8
КЖ-2	Схема расположения фундаментов	9
КЖ-3	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов	10
КЖ-4	Фундаменты под оборудование	11
	ФФ-1 ÷ ФФ-3, ФМ1. Участки монолитные УМ1; УМ2.	
КЖ-5	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Венткамера на отм. 0.000.	12

Лист	Наименование	Стр.
КЖИ.МН1	Рама металлическая МН1	13
КЖИ.МН2	Рама металлическая МН2	
КЖИ.МН3	Рама металлическая МН3	14
КЖИ.МН4	Изделие закладное МН4	
КЖИ.Ц1	Щит стальной (Щ1, Щ2)	
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	15
КМ-2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (окончание)	16
КМ-3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	17
КМ-4	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	17
КМ-5	Схема расположения подвесных путей площадок и лестниц. Разрезы. Узлы.	18
КМ-6	Вентиляционная труба.	19

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на от. 0.000 и 2.400. Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация помещений	
3	Фасады 1-2; 2-1; А-Б; Б-А	
4	Ведомость полов в поэтах и обмерей. Ведомость и спецификация помещений. Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Планы полов на от. 0.000 и 2.400. План кровли. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
Ссылаемые документы		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные	
2.460-18 Вып.1	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
2.430-3 Вып.1;2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136-11	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.138-10 Вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Прилагаемые документы		
901-7	ВМАР	Ведомость потребности в материалах

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта *И.И. Углебаев*

Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды.

Наименование помещений	Система лакокрасочных покрытий											
	Плиты				Металлические конструкции				Стены			
	Грунт	Кал. слой	Покр. слой	Кал. слой	Грунт	Кал. слой	Покр. слой	Кал. слой	Грунт	Кал. слой	Покр. слой	Кал. слой
Склад х.лово	Лак ХС-ПЗ	1	Эмаль ХС-ПЗ (для внутренних слоев)	79-080 79-081 79-082 79-083 79-084 79-085 79-086 79-087 79-088 79-089 79-090 79-091 79-092 79-093 79-094 79-095 79-096 79-097 79-098 79-099 79-100	2	Эмали ХВ-124 или ХВ-125 ГОСТ 3333-81	4	Лак ХВ-794 ГОСТ 3333-81	1	Эмаль ХВ-794 ГОСТ 3333-81	3-4	Эмаль ХВ-794 ГОСТ 3333-81
	Общая толщина системы покрытий 0.1-0.15 мм				Общая толщина системы покрытий 0.08-0.10 мм				Общая толщина всей системы покрытия - 0.15 мм			
	Водная дисперсия типа ПД-7-50	1	Водная дисперсия типа ПД-7-50 и эмали ХВ-785 ГОСТ 3333-81 или ХС-710 ГОСТ 3333-81	ХВ-113 ГОСТ 3333-81	То же	То же	То же	То же	То же	То же	То же	То же
Общая толщина покрытия 0.15-0.18 мм-типокол и ХВ-785; 0.1-0.12 мм-типокол и ХС-710 или ХВ-113								До высоты 2 м-гладкошершавая, выше 2 м-выше				

Марка бетона сборных железобетонных и плит по водонепроницаемости - В-6/8 (Ц=0.55). Толщина защитного слоя бетона: ребер плит - не менее 20 мм, для паяк ребристых плит и плоских плит - не менее 15 мм. Согласно таблице 84 СНиП II-31.74, стены и потолки, указанных в таблице (см. выше) помещений можно также окрашивать в 3 слоя горячим парафином. Металлические конструкции в остальных помещениях окрасить в 2 слоя масляными или алкидными красками цветными густотертными для внутренних работ (ГОСТ 630-77). Металлизированные закладные детали железобетонных конструкций и соединительные элементы из углеродистой стали защитить нанесением кандинированных покрытий (металлизация распылением цинка  $\delta = 0.12 \div 0.15$  мм с последующей окраской в 2 слоя эмалей ХВ-785 на 2 слоях грунтавки ХС-010 или ХС-068). Сварные швы и места примыкания к швам после сварки дополнительно защитить кандинированным покрытием

Основные строительные показатели.

Наименование	Единица измерения	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	89.92
Строительный объем	м <sup>3</sup>	473.82

Общие указания

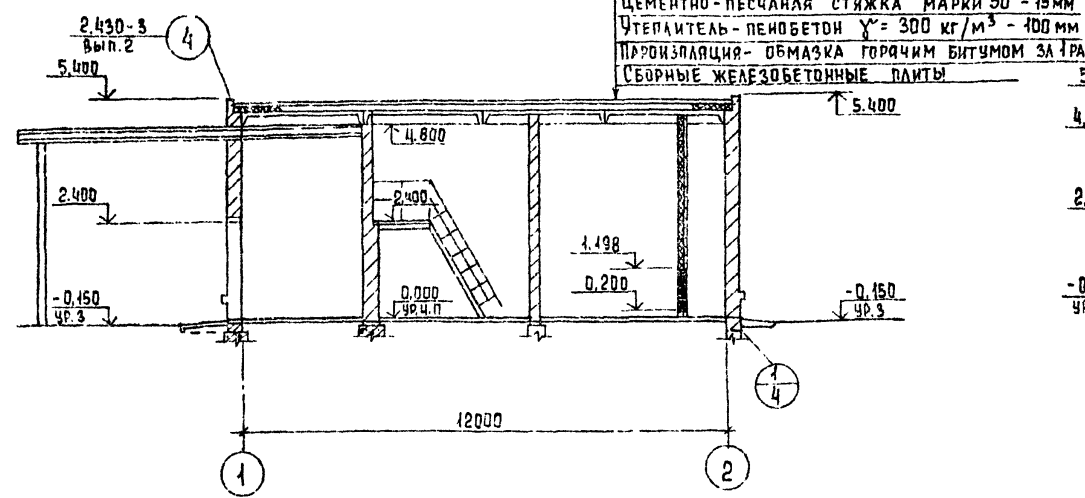
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке.
- Кладку кирпичных наружных и внутренних стен выполнять из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного М100 ГОСТ 530-80 Мр3715 на цементно-песчаном растворе марки 2.5.
- Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отн. - 0.03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0 м.
- Окна и балконные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Сталарные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Здание II степени огнестойкости.
- В связи с изменением технологической и сантехнической частей произведена корректировка типового проекта 901-7-1. Вследствие этого, данный проект содержит традиционные строительные решения и не имеет новейших научно-технических достижений.

В случае производства работ в зимнее время в проект вносятся коррективы согласно СНиП II-22-81; III-17-78; III-15-76.

ИНВ. №		Привязан	
		ТП 901-7-А.84	
		АР	
ПРОВЕР	А.В.ИМИНА		
СТ.ТЕХ.	БЕНАД	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЗОЧНОГО	
ТАП	ГЛЕБОВ	ПИТЬЕВОЙ И СТОЯЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД-	
ГМП	КУЗНЕЦОВ	ТЕЛЬНОСТЬЮ С ИТОВАРИОМ ТИПОРА В ЧАС.	
П.С.ПЕЧ.	ШАПНОВ	Р	4
И.КОНТР.	ГЛЕБОВ	ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	НИЖЕНЕВНОЕ УБОРЩИКОВО	
		г. МОСКВА	

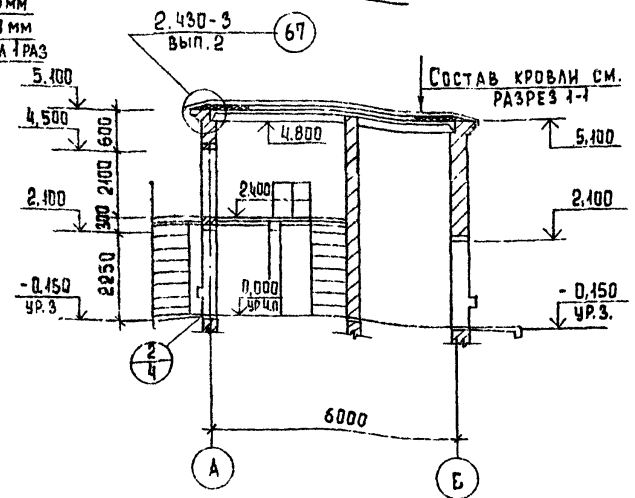
СОГЛАСОВАНО  
 ОТДЕЛ КС  
 МУНИЦИПАЛЬНАЯ  
 АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОДА ИЛИ  
 ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 901-7-4-84

РАЗРЕЗ 1-1



Слой гравия (ГОСТ 8268-74\* МрЗ7100) на битумной  
 мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10мм  
 Слой рубероида марки РЭМ-450 (ТУ 21-27-30-72) на  
 битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80  
 Слой раствора битума пятой марки  
 в керосине или солярком масле.  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15мм  
 Утеплитель - пенобетон  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$  - 100мм  
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз  
 Сборные железобетонные плиты

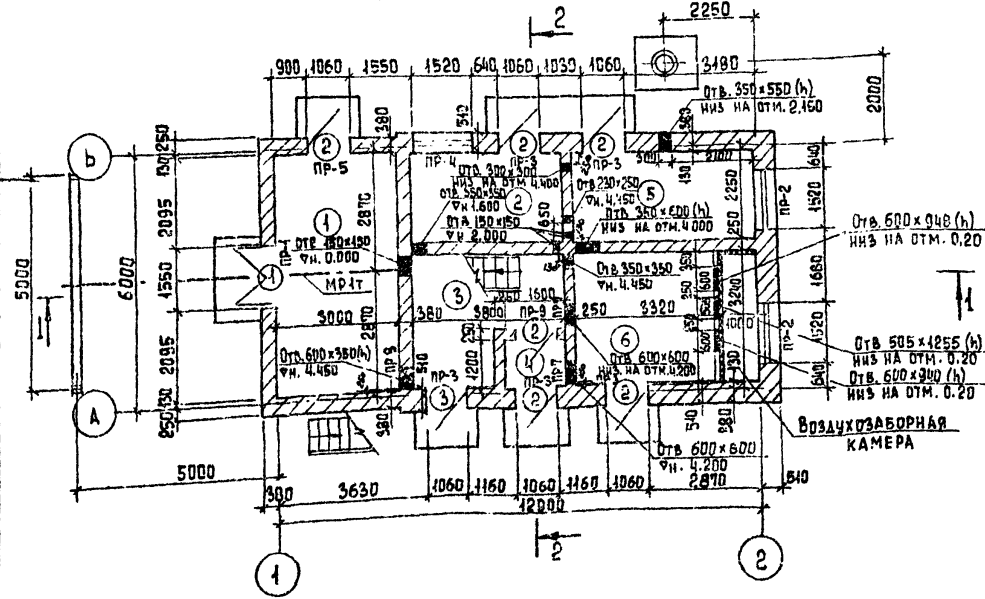
РАЗРЕЗ 2-2



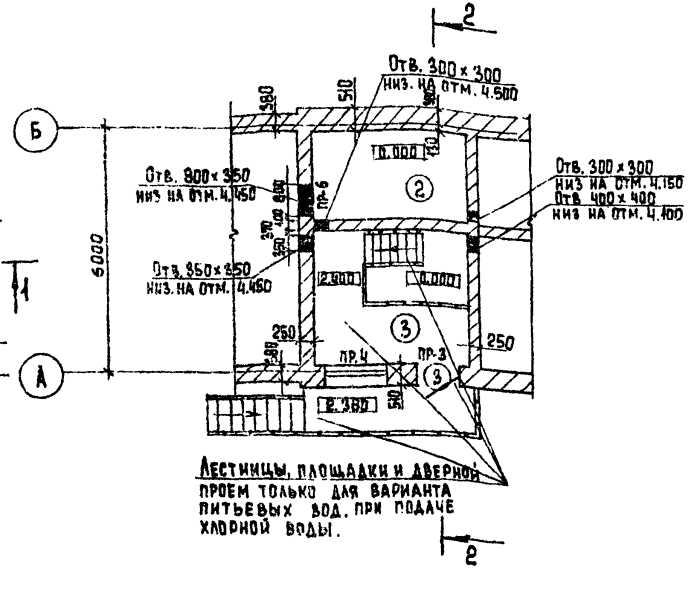
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВО И ПОЖ. ОПАСНОСТИ	ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩ. В М <sup>2</sup>
1	СКЛАД ХЛОРА	Д	17,2
2	НАСОСНАЯ (ПОМЕЩЕНИЕ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЯ)	Д	8,6
3	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	Д	9,6
4	ТАМБУР ХЛОРОДОЗАТОРНОЙ	Д	1,9
5	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	Д	10,3
6	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА	Д	14,8

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.400



Лестницы, площадки и аэрион  
 проем только для варианта  
 питьевых вод. при подаче  
 хлорной воды.

ТП 901-7-4-84		АР
ПРОВЕР ДВОЙНИНА СТ.ТЕХ. БЕНАД ГАП ГЛЕБОВ ГИП КУЗНЕЦОВ ГА.СПЕЦ. ШАПИРО Н.КОНТ. ГЛЕБОВ НАЧ.ОТД. КРАСАВИН ПА.ИЖ.ИНС. КЕТАОВ	ХЛОРОТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД- Тельностью 2 т/сут товарного хлора в час.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копирова Еремченко

ФОРМАТ А2

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-4.84

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

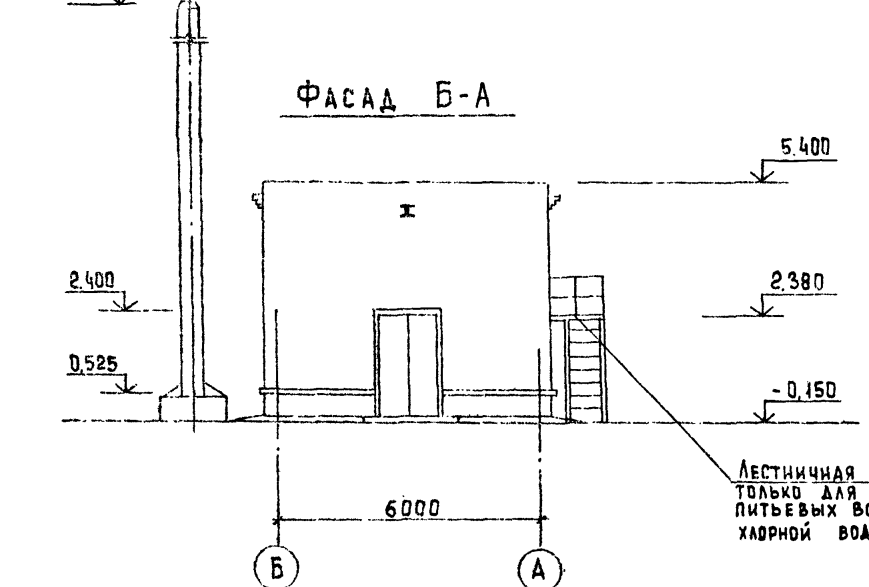
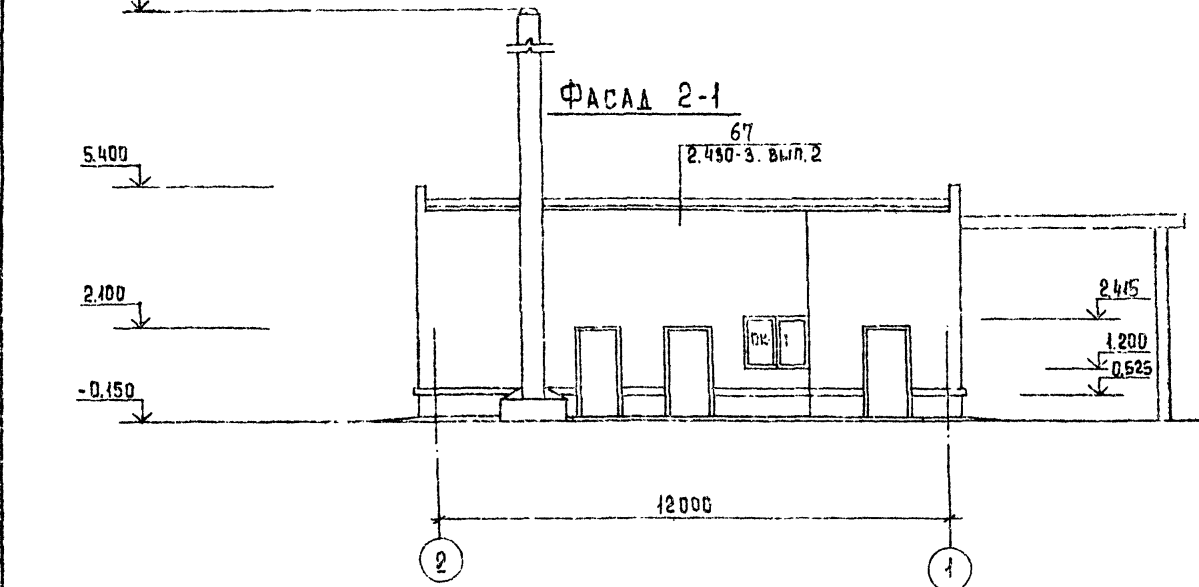
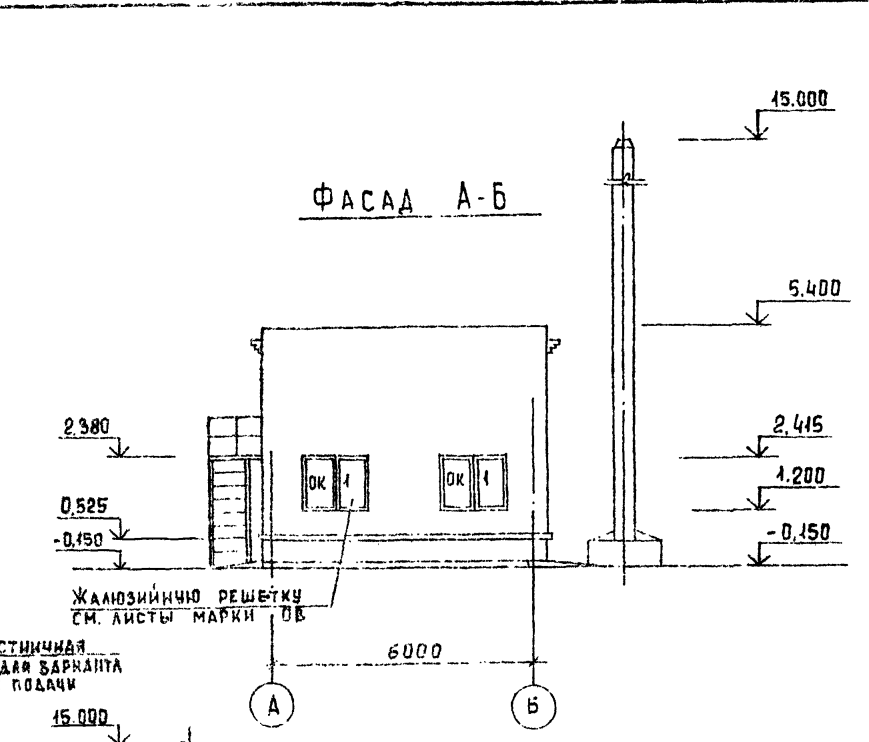
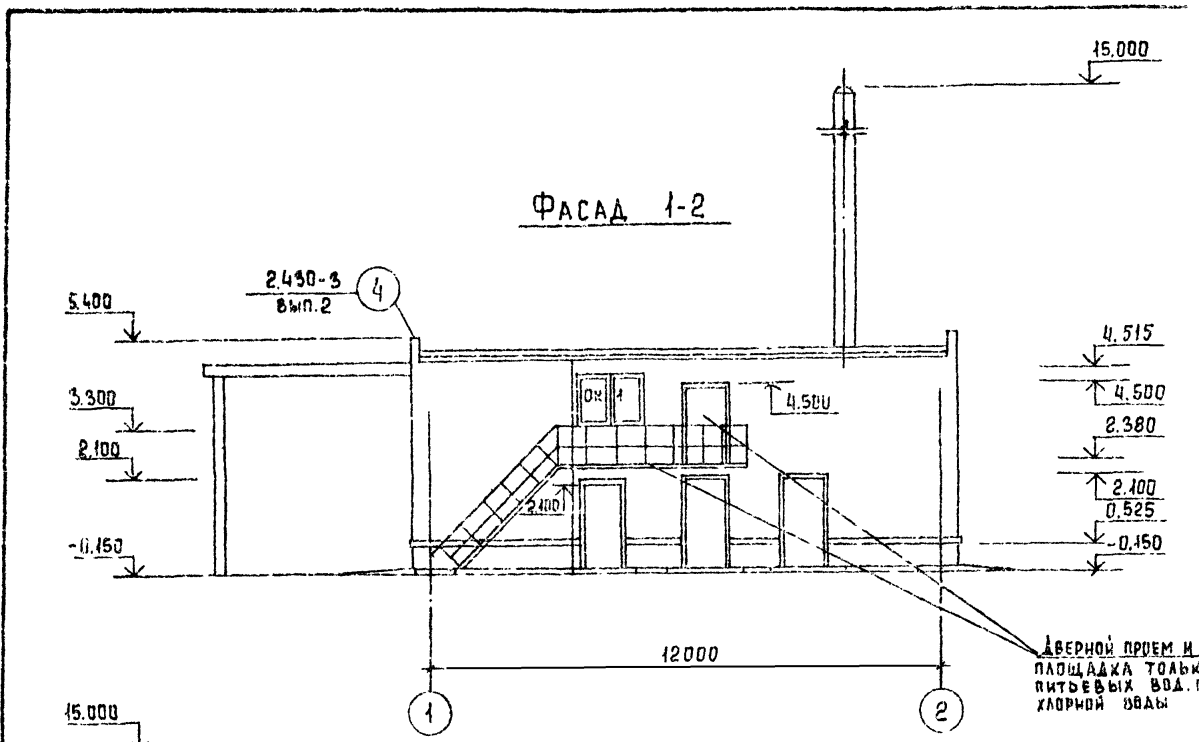
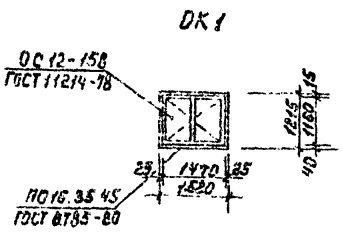


Схема заполнения оконных проемов



Крепление трубы условно не показано.

			Т.П. 901-7-4.84	АР		
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	<i>[Signature]</i>	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И ИСТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТОННОВОГО ТАРРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ТЕХН.	БЕНАД	<i>[Signature]</i>		Р	3	
ГАП	ГЛЕБОВ	<i>[Signature]</i>		<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>				
ГА СПЕЦ	ШАЛНОВ	<i>[Signature]</i>	ФАСАДЫ 1-2; 2-1; А-Б; Б-А	ФОРМАТ А2		
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	<i>[Signature]</i>	НАЧ. ОУА. КРАСАВИН	КОПИРОВАА ЕРЕМЧЕНКО		
И.Н.В. №				1984-88		

Альбом И

Типовой проект 901-7-4.84

Составлено  
Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взам. инж. №

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	1550 × 2400
2	1060 × 2100
3	1060 × 2100

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР-1	1.138-10 вып.1	1ПР8-20.12.22у	2	100	
	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	1	75	
ПР-2	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	8	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР38-15.12.22у	5(6)	250	
ПР-3	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	15(18)	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР8-20.12.22у	2	125	
ПР-4	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	6	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР38-15.12.22у	1	250	
ПР-5	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	2	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	3	75	
ПР-7	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.14	4	50	
ПР-8	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.14	3	50	
ПР-9	1.138-10 вып.1	1ПР38-12.12.22у	2	75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2			
1	14624-69	Д 52-ППВ	1	-	1		
2	14624-69	Д 56-17	6	-	6		
3	1.136-11 часть2	ДС 20-9-У	1	(1)	2		
ОК-1	11214-78	ОС 12-15В	3	1	4		
	6785-80	ПОДОКОННАЯ ПАНТА ПО 16.35.45	3	1	4	63	

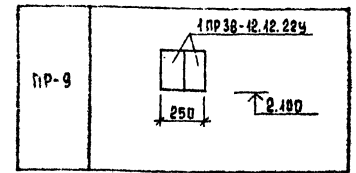
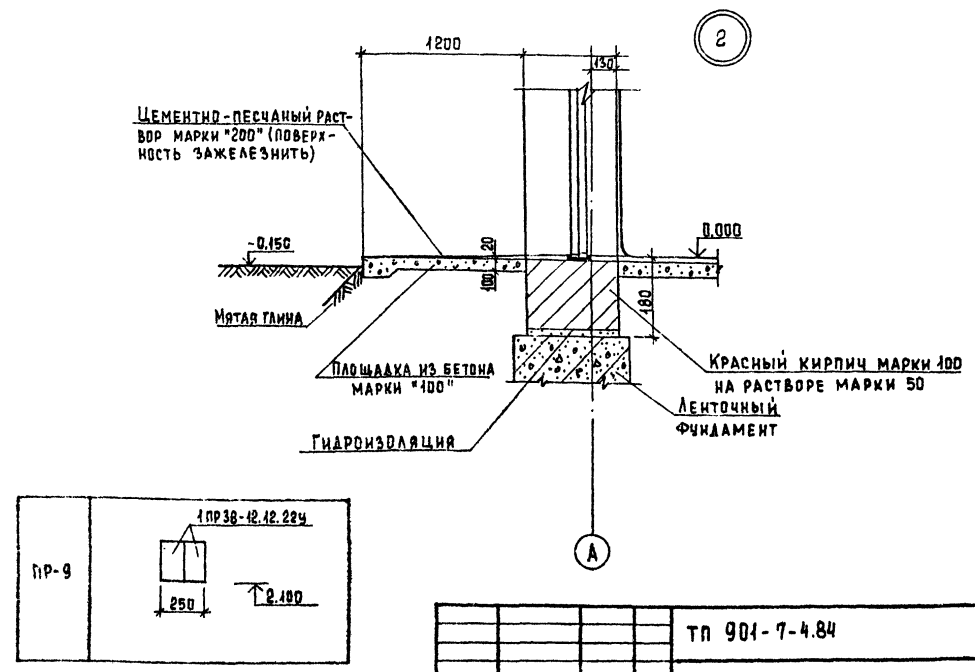
РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

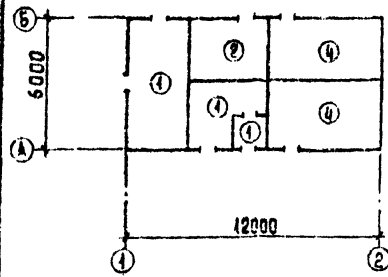
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	



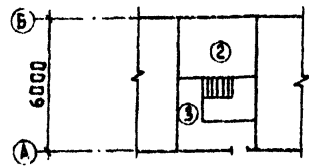
ТП 901-7-4.84		АР
ПРОВЕР. Д. ВОЙНИНА	СТ. ТЕХН. БЕНАД	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬЮ 2 КВАРТАРНОГО ХОЛДА ЧАС
ГАП ГЛЕБОВ	ГИП КУЗНЕЦОВ	
ГА СПЕЦ. ШАПИРО	И. КОНТ. ГЛЕБОВ	ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ, ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.
И. КОТЛ. КРАСЯВИН	И. КОТЛ. КРАСЯВИН	
СТАИВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

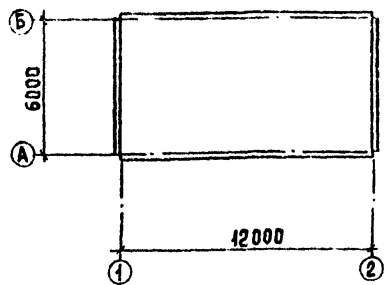
План полов на отм. 0.000



План полов на отм. 2.400



План кровли



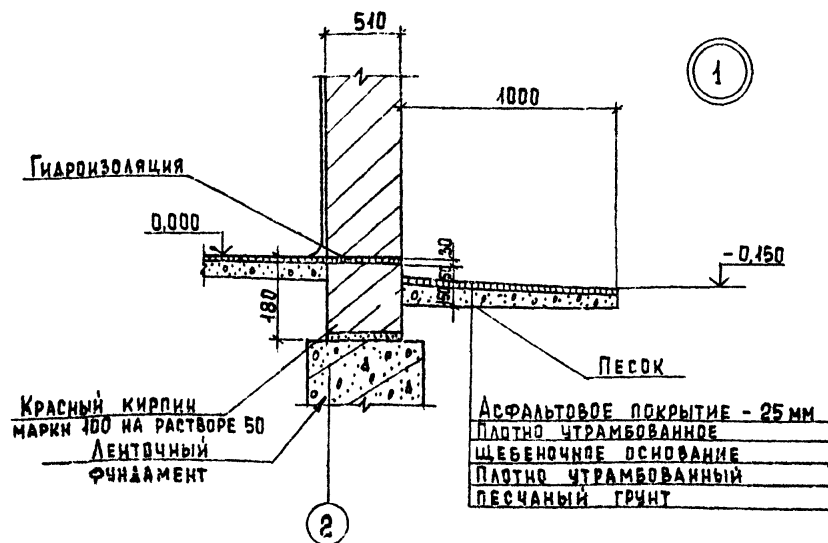
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1; 3; 4	1		Покрытие - кислотоустойчивый асфальт с гладкой поверхностью - 25 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на прослойке из битумной мастики - 5 мм Подстилающий слой - кислотоупорный бетон М200 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм с пропиткой битумом или дегтем - 100 мм	29,0
2	2		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	7,0
3 на отм. 2.400	3		Покрытие - кислотоустойчивый асфальт с гладкой поверхностью - 25 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на прослойке из битумной мастики - 5 мм Основание - сборная железобетонная плита.	8,0
5; 6	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	24,0

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

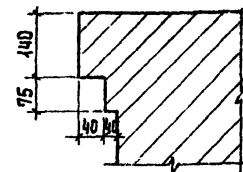
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1	17	Затирка швов цементным раствором. Окраска перхлорвиниловая эмаль*	76	Штукатурка кирпичных стен. Окраска перхлорвиниловая эмаль*	—	—	—	—	—	
2	9	Затирка швов цементным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА - 27А	54	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинилацетатная ВА - 27А	—	—	—	—	—	
3	10	Затирка швов цементным раствором. Окраска перхлорвиниловая эмаль*	24	Штукатурка кирпичных стен. Окраска перхлорвиниловая эмаль*	20	Глазурованная плитка	2000	—	—	
4	2	Затирка швов цементным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА - 27А	2	Штукатурка кирпичных стен. Окраска перхлорвиниловая эмаль*	7	Глазурованная плитка	2000	—	—	
5; 6	25	Затирка швов цементным раствором. Известковая побелка	83	Штукатурка кирпичных стен. Известковая побелка	—	—	—	—	—	

\* См. таблицу на листе 1 "Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды."

В помещениях хлордозаторной и складов хлора сопряжения стен с полом и потолком - закругленные



Деталь кладки карниза



		Тп 901-7-4.84		АР	
Привязан	Провер. Двойнина	Ст. техн. Бенед	ГАП Глебов	ГИЛ Кузнецов	ГЛ. спец. Шапиро
		Н. контр. Глебов	нач. ота. Красавин		
			Хлордозаторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2кт товарного хлора в час.		Стальная лист листов
			Планы полов на отм 0.000 и 2.400. План кровли. Экспликация полов.		р 5
			ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.		ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ФОРМАТ А2

Копировал Еремченко



Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов	
3	План фундаментов под оборудование и план каналов. Разрезы.	
4	План фундаментов под оборудование Ф-ты Ф0-1-Ф0-3, 9м. Монолитные участки Ум, Ум2. Закладные детали. Спецификации.	
5	Маркировочная схема плит покрытия и перекрытия тамбура. Венткамера на от. 0,000. Спецификации.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 22701.0-77-ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые, предварительно напряженные размером 30*60 для покрытий производственных зданий	
Серия 3.006-2 Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 1.494-24; Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
Серия 3.400-6/76	Учитываемые закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
ГОСТ 948-76	Перемиčky железобетонные для зданий с кирпичными стенами	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
5	Спецификация к схеме расположения плит покрытия и перекрытия	

Прилагаемые документы		
901-7-	кжи. мн1	Рама металлическая мн1
	мн2	Рама металлическая мн2
	мн3	Рама металлическая мн3
	мн4	Изделие закладные мн4
	щ1	Щит стальной (Щ1, Щ2)
кж вМ		Ведомость потребности в материалах

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки фундаментов	584000000	33,0	
2	Конструкции и детали каналов и открытых водопроводов	585200000	1,3 / 0,4	
3	Перемиčky	582800000	1,82	
4	Плиты покрытий	584000000	4,76	
5	Детали люфтовых и вентиляционных шахт		0,2	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Общие указания.

- Проект разработан для следующих природных условий:
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С.
  - скоростной напор ветра для I географического района 0,26 кПа.
  - поверхностная снеговая нагрузка для III географического района 0,98 кПа.
  - грунтовые воды отсутствуют.
  - грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:  $\mu^H = 0,49 \text{ рад}$ ;  $C^H = 2 \text{ кПа}$ ;  $E = 147 \text{ МПа}$ ;  $\gamma = 1,87 / \text{м}^3$ ;  $K_f = 1$ .
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке .

Альбом VI

Типовой проект 901-7-4.84

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Кузнецов* /Кузнецов/

		Привязан	
ИД №		Тп 901-7-4.84 КН	
Проев.	Антонова	Лаборатория для обследования лифтовых и стальных венткамер в здании ЦНИИЭП	СВАДЦА ЦСТ Листов
Ст. мнш.	Брагинина		
Р.к. тр.	Антонова		
С.и.п.	Кузнецов		
И.контр.	Шапиро		
Нач. шта.	Красавин	Общие данные	
		ЦНИИЭП Инженерно-строительный институт г. Москва	

Копирован: Корецкая

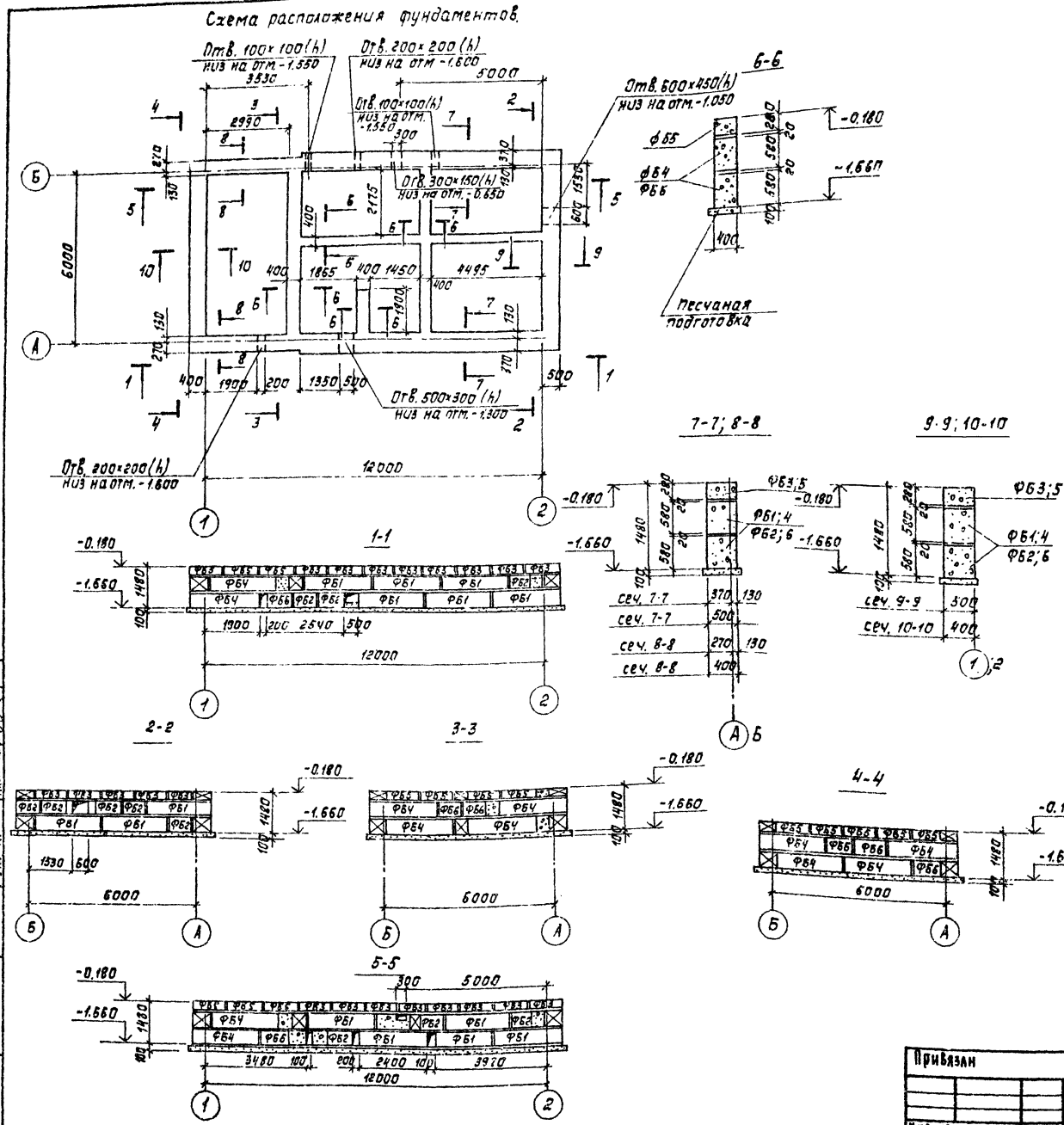
Формат 192М-06

ИНЖЕНЕРНАЯ КОПИЯ РАБОТЫ

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка пог.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Блоки для стен подвала			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	14	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	10	590	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	21	380	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	22	1300	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	27	310	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	12	470	

Литература  
Титульный проект 901-7-4-84



1. Под всеми ленточными фундаментами предусмотреть слой уплотненного песка  $h=100$  мм.
2. Бетонные блоки укладывать на цементном растворе марки «50» с перевязкой швов не менее 300 мм.
3. Монолитные участки между блоками выполнять бетоном марки «100».

С.В. СКОРЯКИН  
ОТЛ. НА ПЛАТОНОВ  
ОТЛ. ЗС НАМИСОНОВ  
ОТЛ. КТ МАНУСЕРИЯ  
ОТЛ. ПОДПИСЬ И АЛФА ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ОТЛ. КТ

ТП 901-7-4.84		КМ	
ПРОБ. АНТОНОВА	С.И.	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО ИСПЫТАНИЯ И СТОИМОСТИ РАБОТ	СТАДИОН ДИЕТ
С.И. ИМ. БРАДИНА	С.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ	2
РИК. ГР. АНТОНОВА	С.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ЦНИИЭП
Г.И. П. КУЗНЕЦОВ	С.И.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
А.А. КОНД. МАЦЕНКО	С.И.		Г. МОСКВА
И.А. КОП. КУЗНЕЦОВ	С.И.		
И.А. ОТЛ. КОСАВИН	С.И.		

Привязан	
И.И. №	

Копировал: Корецкая

Формат А2  
1921.06

Схема расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов

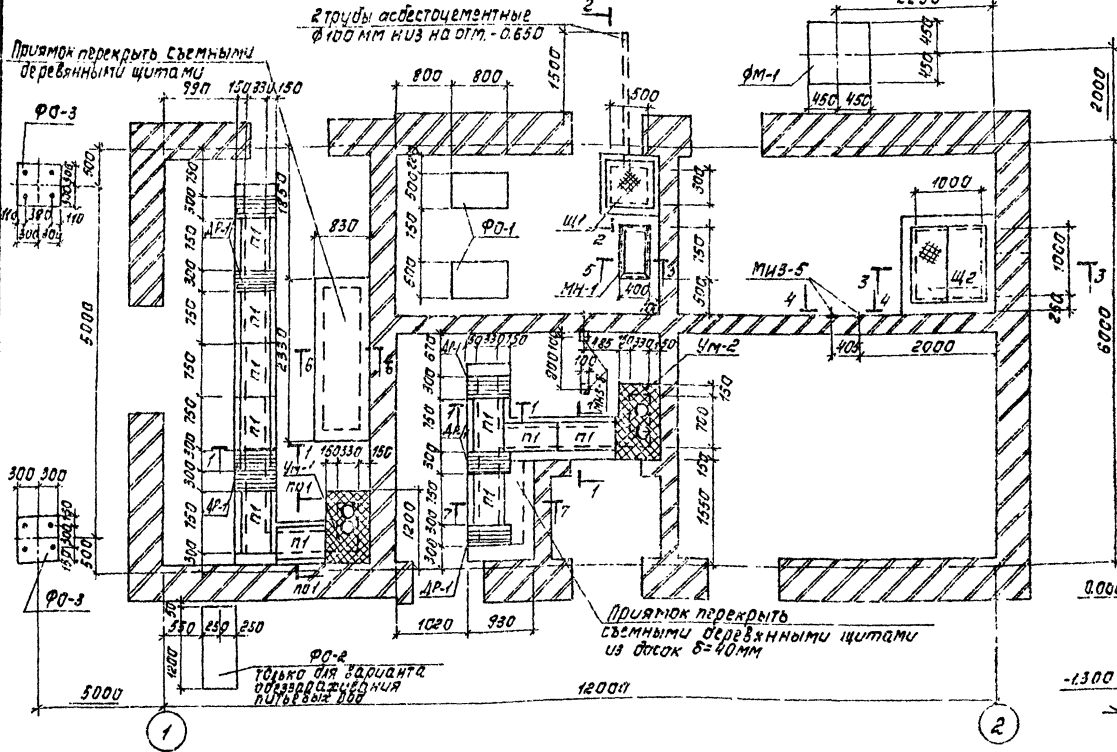
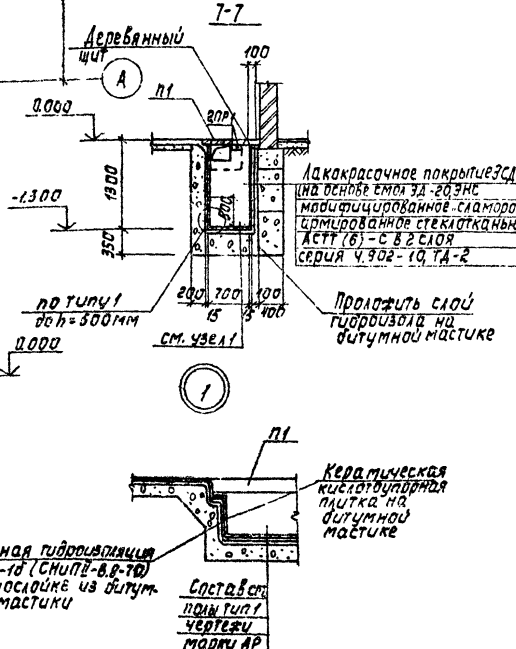
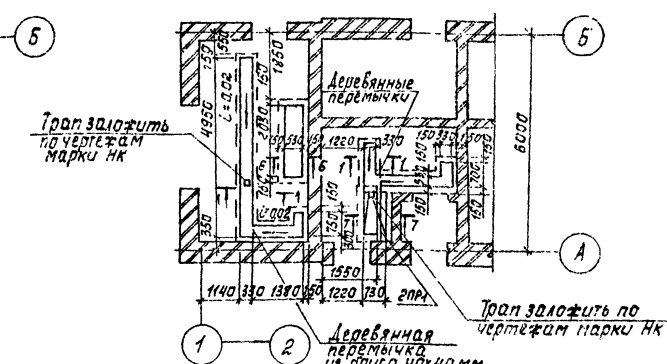
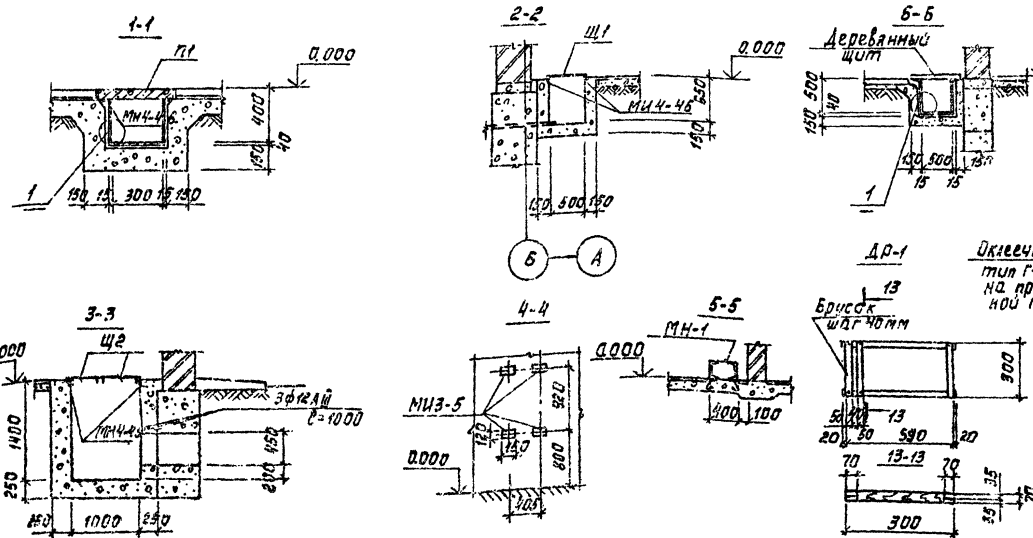


Схема расположения каналов



1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ-5.
2. Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами полученными от завода-изготовителя заказного оборудования.
3. Антикоррозионную защиту металлических конструкций в складе газа и лабораторной производств по таблице на листе АР-1. В остальных помещениях металлоконструкции окрасить масляной краской ГФСТ 895-771 за 2 раза.
4. Раму МН-1 выверить по уровню.
5. Плиты перекрытия каналов и деревянные решетки ДР-1 до укладки покрыть эпоксидной смолой ЭД-5.
6. До бетонирования пола должны быть установлены трапы, уложены трубы вводов, выпусков, а также электрокабели по чертежам марок НК, ЭЛ и ВК.
7. В каналах предусмотреть уклоны  $i = 0.02$  в сторону трапов.
8. Каналы выпанить из кислотоупорного бетона марки "200".
9. Сварки производить электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75).
10. Деревянные перемычки и щиты выполняются из антисептированной древесины хвойных пород.



ТП 901-7-4.84		КМ	
Привязан	ТРОБ. АНТОНОВА Ст.инж. БРАДНИНА Руч.гр. АНТОНОВА ТУП. КУЗНЕЦОВ А.КОНЕВ И.КОНОВ НАИ.ОТД. КРАСАВИН	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАЩАЩЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 2 КГ ТЕПЛОТВОРОДНОСТИ В ЧАС. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛОВ.	СТАИЯ И ЛИСТ Р 3 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С МОСКВА

Копировал: Корочкина

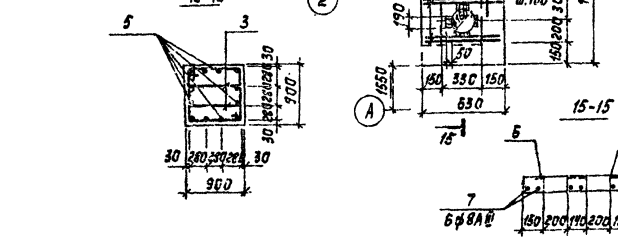
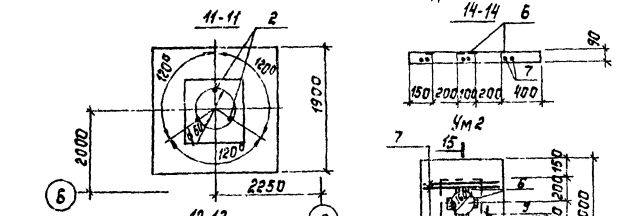
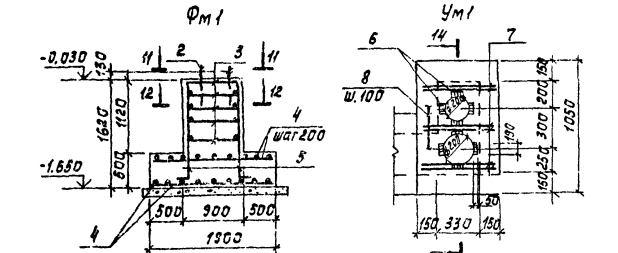
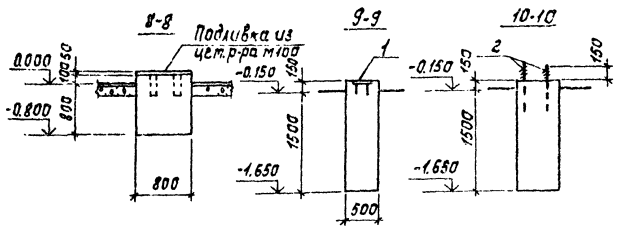
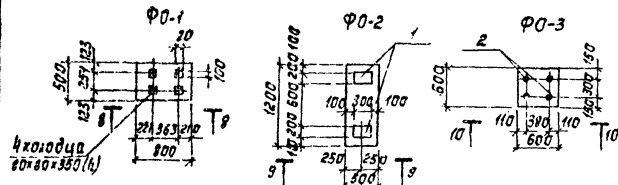
1971-06 Формат А2

Альбом VI  
Типовой проект 901-7-4.84

С.С.А.С.С.С.С.С.  
И.И.И.И.И.И.И.  
К.К.К.К.К.К.К.  
В.В.В.В.В.В.В.  
Г.Г.Г.Г.Г.Г.Г.  
Д.Д.Д.Д.Д.Д.Д.  
Е.Е.Е.Е.Е.Е.Е.  
З.З.З.З.З.З.З.  
И.И.И.И.И.И.И.  
К.К.К.К.К.К.К.  
Л.Л.Л.Л.Л.Л.Л.  
М.М.М.М.М.М.М.  
Н.Н.Н.Н.Н.Н.Н.  
О.О.О.О.О.О.О.  
П.П.П.П.П.П.П.  
Р.Р.Р.Р.Р.Р.Р.  
С.С.С.С.С.С.С.  
Т.Т.Т.Т.Т.Т.Т.  
У.У.У.У.У.У.У.  
Ф.Ф.Ф.Ф.Ф.Ф.Ф.  
Х.Х.Х.Х.Х.Х.Х.  
Ц.Ц.Ц.Ц.Ц.Ц.Ц.  
Ч.Ч.Ч.Ч.Ч.Ч.Ч.  
Ш.Ш.Ш.Ш.Ш.Ш.Ш.  
Щ.Щ.Щ.Щ.Щ.Щ.Щ.  
Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.  
Ы.Ы.Ы.Ы.Ы.Ы.Ы.  
Э.Э.Э.Э.Э.Э.Э.  
Ю.Ю.Ю.Ю.Ю.Ю.Ю.  
Я.Я.Я.Я.Я.Я.Я.

Спецификация монолитных фундаментов и участков

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Ф0-2		
	Сборочные единицы		
	3.400-6/76	2	4,5 кг
2	Ф0-3		
	Сборочные единицы		
	Бетон м100	10 м <sup>3</sup>	
3	Фм1		
	Сборочные единицы		
	Бетон м100	0,6 м <sup>3</sup>	
4	Ум1		
	Сборочные единицы		
	Бетон м200	27 м <sup>3</sup>	
5	Ум2		
	Сборочные единицы		
	Бетон м200	0,06 м <sup>3</sup>	
6	Ф0-2		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
7	Ф0-3		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
8	Фм1		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
9	Ум1		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
10	Ум2		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
11	Ф0-2		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
12	Ф0-3		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
13	Фм1		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
14	Ум1		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		
15	Ум2		
	Изделие закладное МН-12	8	0,7 кг
	Детали		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
П1	3.006-2 Вып. II-2	Стальные железобетонные конструкции			
		Плита П-8	10	40	
П01		Перемычка 10ПР-13.12.6	2	30	
		Монолитные железобетонные и бетонные конструкции			
Ф0-1		Фундамент под оборудование Ф0-1	2		0,36 м <sup>3</sup>
Ф0-2		Ф0-2	1		0,15 м <sup>3</sup>
Ф0-3		Ф0-3	2		
Фм1		Фм-1	1		
Ум1		Участок монолитный	1		
Ум2		Ум2	1		
		Каналы бетон кислотоупорный М200	7,0 м <sup>3</sup>		
		Изделия металлические			
Щ1	901-7-4.84	-КФИЩ1	1	22	
Щ2		-01	2	35	
МН-1	901-7-4.84	-КФИ, МН	1	56	
МН3-5	3.400-6/76	МН3-5	4	14	
МН4-40	3.400-6/76	МН4-46	5,0	4,4	
МН3-8	3.400-6/76	МН3-8	2	1,5	
Др-1	лист 3	Решетка Др-1	7		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
3	Эскиз детали
5	Эскиз детали
8	Эскиз детали
9	Эскиз детали

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А1		Арматура класса АII		Арматура класса АIII		Прокат марки			
Ф0-2	5	8	10	14	10	14	16	18	9,0	9,0
Ф0-3										
Фм-1	11,9	11,9	106,3	106,3	118,2					118,2
Ум-1	17,5	14	14	15	10,8	10,8	4,8	4,8	5,6	8,75
Ум-2	17	14	14	15	10,8	10,8	4,8	4,8	5,6	8,7

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры монолитных участков принять 10 мм.
2. Защитный слой бетона нижней арматуры Фм1 принять 35 мм, а для всей остальной - 20 мм.
3. Бетонирование монолитных конструкций производить согласно СНиП - 15-76.

Привезан	
И.н.б. №	

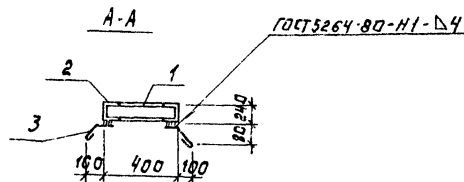
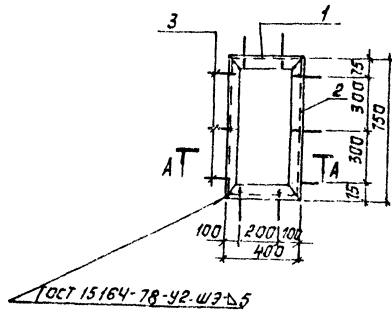
И.н.б. №	Антонова	И.н.б. №	Антонова
И.н.б. №	Кузнецов	И.н.б. №	Кузнецов
И.н.б. №	Иванов	И.н.б. №	Иванов
И.н.б. №	Красавин	И.н.б. №	Красавин

Типовой проект 901-7-4.84

УТВЕРЖДЕНО: М.П. [подпись]



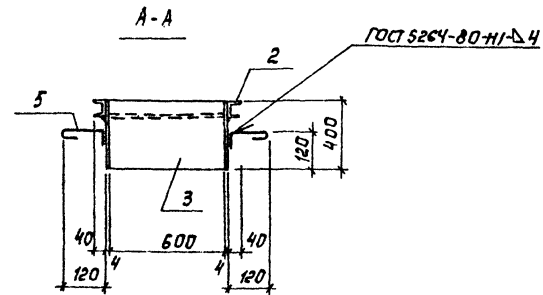
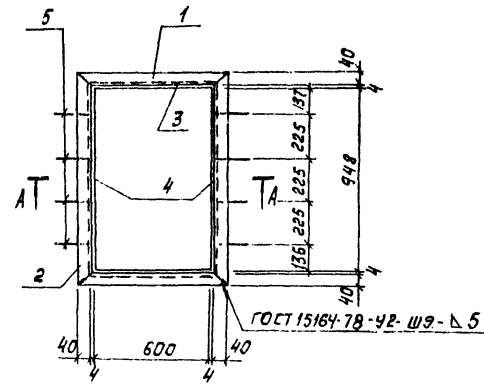
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	9,6 кг
	2			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	18,0 кг
	3			ФБА I ГОСТ 5781-82 R=200	6	0,04 кг



Привязан		Проб. Антонова	Ст. инж. Брайнина	Уч. гр. Антонова	Ин. пр. Кузнецов	Ин. констр. Шапоро	Ин. констр. Кузнецов	Нач. от. Красавин	ТП 901-7-484	КНИ, МН1	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
									РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	МН1	Р	55,4 кг	
											ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
											ЦНИИЭП		
											ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
											Г. МОСКВА		

Формат А

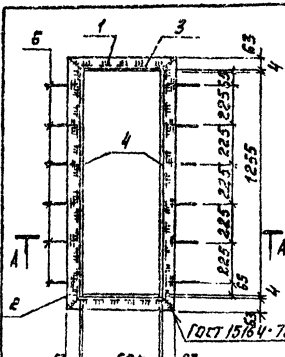
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72	2	4,85 кг
	2			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72	2	7,3 кг
	3			Полоса 62 4x400 ГОСТ 103-76	2	7,5 кг
	4			Полоса 62 4x400 ГОСТ 103-76	2	12,0 кг
	5			ФБА I ГОСТ 5781-82 R=200	8	0,04 кг



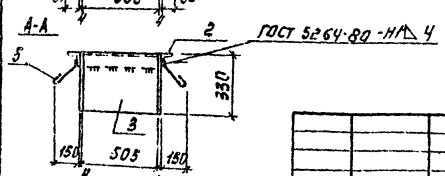
Привязан		Проб. Антонова	Ст. инж. Брайнина	Уч. гр. Антонова	Ин. пр. Кузнецов	Ин. констр. Шапоро	Ин. констр. Кузнецов	Нач. от. Красавин	ТП 901-7-484	КНИ, МН2	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
									РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	МН2	Р	63,6 кг	
											ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
											ЦНИИЭП		
											ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
											Г. МОСКВА		

Копировал: Корецкая

1934-86 Формат А

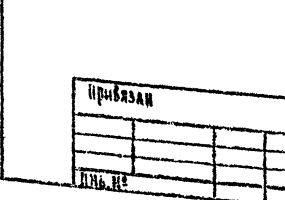
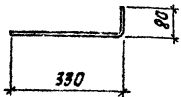


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
		1		Уголок 6-63x6,3 по ГОСТ 8509-76 E=639	2	3,7 кг
		2		Уголок 6-63x6,3 по ГОСТ 8509-76 E=1039	2	7,95 кг
		3		Полоса 65-4 по ГОСТ 103-76 E=505	2	5,3 кг
		4		Полоса 65-4 по ГОСТ 103-76 E=263	2	13,1 кг
		5		65x7 ГОСТ 5781-82 E=200	12	0,04 кг



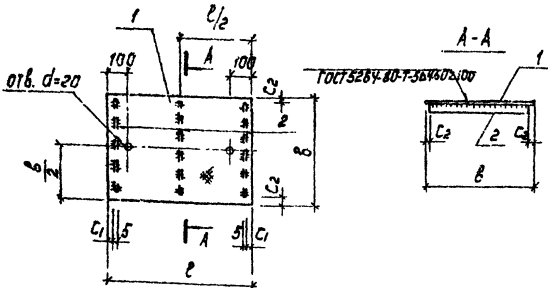
Прибязан		Проект	С.И.Мин.	Руч.тр.	Тип	Г.А.Конт.	И.И.Конт.	Нач.О.А.
Конт.№	М.И.И.И.И.							
		Антонова	Брагинина	Антонова	Кузнецов	Шалица	Кузнецов	Красавин

ТП 901-7-4.84		КНИ, МНЗ	
Рама металлоалюминиевая		Сталь	Масса
МНЗ		Р	60,58
		Лист	Листов
		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г.Москва	
		Формат А	



ТП 901-7-4.84		КНИ, МН4	
Изделие закаленное		Сталь	Масса
МН4		Р	0,09
		Лист	Листов
		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г.Москва	
		Формат А	

Прибязан		Проект	С.И.Мин.	Руч.тр.	Тип	Г.А.Конт.	И.И.Конт.	Нач.О.А.
Конт.№	М.И.И.И.И.							
		Антонова	Брагинина	Антонова	Кузнецов	Шалица	Кузнецов	Красавин



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		C1	ε	C2	δ	
ТП 901-7-4.84 КЖ.Щ1	Щ1	50	590	50	590	17,6
-01	Щ2	50	1090	50	540	27,48

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Переменные данные для исполнений						
ТП 901-7-4.84 - КЖ.Щ1						
Детали						
64	1			Швеллер № 30 по ГОСТ 8509-76 E=505	1	14,72 кг
64	2			Полоса 65-4 по ГОСТ 103-76 E=440	3	0,96 кг
ТП 901-7-4.84 - КЖ.Щ1-01						
Детали						
64	1			Швеллер № 30 по ГОСТ 8509-76 E=505	1	2,49 кг
64	2			Полоса 65-4 по ГОСТ 103-76 E=440	3	0,86 кг

ТП 901-7-4.84		КНИ, Щ1	
Щит стальной		Сталь	Масса
(Щ1; Щ2)		Р	См. таб.
		Лист	Листов
		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г.Москва	
		Формат А	

Прибязан		Проект	С.И.Мин.	Руч.тр.	Тип	Г.А.Конт.	И.И.Конт.	Нач.О.А.
Конт.№	М.И.И.И.И.							
		Антонова	Брагинина	Антонова	Кузнецов	Шалица	Кузнецов	Красавин



Ведомость чертежей комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	
3	Техническая спецификация металла типовой конструкции	
4	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5	Схема расположения подвесных путей, площадок и лестниц, разрезы, узлы.	
6	Вентиляционная труба	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.459-2 Вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.426-1, Вып. 3	Стальные подкрановые балки балки путей подвешенного транспорта.	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции Т			Общая масса Т	Масса потребована в металле по кр. талом (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Площадки	Подвесной путь	Вентиляционная труба		Код	Элементы	Конструкция	Код		I	II	III	IV
Балки ступенчатые ГОСТ 8239-72	ВСтЗ ПСБ ТУ 14-1-3023-80	Г 20	1							0,3		0,3									
			2	12300						0,3			0,3								
Всего профиля			3							0,3		0,3									
Швеллеры ГОСТ 8280-72	ВСтЗ КП2 ТУ 14-1-3023-80	Г 24	4					26271			0,5		0,5								
			5						0,13			0,13									
			6					26182		0,18			0,18								
Итого			7	11240					0,31	0,5		0,81									
Всего профиля			8						0,31	0,5		0,81									
Сталь угловая равносторонняя ГОСТ 8509-72	ВСтЗ КП2 ТУ 14-1-3023-80	L 50x4	9									0,27		0,27							
			10						0,01			0,01									
			11							0,01			0,01								
Итого			12	11240					0,02		0,27		0,29								
Всего профит			13						0,02		0,27		0,29								
Сталь толстолистовая ГОСТ 19903-74 *	ВСтЗ КП2 ТУ 14-1-3023-80	+ 4	14									0,02		0,02							
		+ 6	15									0,25		0,25							
		+ 8	16								0,06		0,06								
		+ 10	17									0,06		0,06							
		+ 14	18								0,09		0,09								
		+ 20	19								0,09		0,09								
Итого			21	11240							0,06		0,06								
Всего профиля			22				71110				0,24	0,39		0,63							
			22								0,24	0,39		0,63							

И. 15568 VI  
Типовой проект 901-7-4.84

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

Главный инженер проекта *Е.К.П.* / Кузнецов/

ПРОВЕР		АНТОНОВА		ТУ 901-7-4.84		КМ	
СТ. ИЖС		БРАЙНИНА					
РИС. ГР.		АНТОНОВА					
ТИП		КУЗНЕЦОВ					
П. КОНСТ.		ШАПИРО					
И. КОНТР.		КУЗНЕЦОВ					
НАЧ. ОТД.		КРАСАВИН					
				ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 МГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		СТАЖИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)		П 4 6	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



Альбом VI

901-7-4.84

Типовой проект

Имя, фамилия, дата, время, инв. №

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N- H/ P	Код			Кол-во, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (затра- чивается изготовите- лем), т				Заполняется вУ
				Марка металла	В. в профиля	Размер профиля			Защитки	Подвальной луги	Зентильная труба	I		II	III	IV		
																	Код элемента конструкции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Сталь профильная вытяжная ГОСТ 8706-78*	Ст 3 кл 2 7414-3023-80	ПВ 506	23						0,08				0,08					
	Итого		24	11240					0,08				0,08					
Всего профи			25		71404				0,08				0,08					
Труба ГОСТ 10704-76		245*8	26										0,57					
	Итого		27										0,57					
Всего профи			28										0,57					
Итого масса металла			29						0,41	1,04	1,33		2,78					
Лестницы	Лист 3		30										0,19					
Ограждения			31										0,15					
Всего масса металла			32										3,12					
В том числе по маркам металла	Вст 3 пс 6		33										0,3					
	Вст 3 кл 2		34										2,82					
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)		I																
		I																
		II																
		IV																

		ТП 901-7-4.84		КМ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТ. ИНЖ	БРАЙНИНА	РУК. ГР	АНТОНОВА
ГМП	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВ. КОНСТ	ШАПИРО	Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ
ИИВ. №	НАЧ. ОТД	КРАСЯВИН			
			ЛАБОРАТОРИЯ АЛС БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД- ТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.		
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)		
			СТАИЯ АИСТ АИСТОВ Р 2		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Копировал: Алешинков

АЛБЭМ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-4.84

Вид профиля и Гост, ту	Марка металла и Гост	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код			Кол-во, шт	Д. длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т		Масса потребности в металле по кварталам (заполняется из габаритов) т	Заполняется в 4				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Листы	Программы			Общая масса, т			
													Код элемента конструкции			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	566242	526244	I	II	III	IV		
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	+ 2	1						0,07		0,07					
Утого			2	11240					0,07		0,07					
Всего профиля			3						0,07		0,07					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	150 мм х 100 мм	4						0,09		0,09					
Утого			5	11240					0,09		0,09					
Всего профиля			6		15205				0,09		0,09					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	100 мм х 50 мм	7						0,04		0,04					
Утого			8	11240					0,04		0,04					
Всего профиля			9						0,04		0,04					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	100 мм х 50 мм	10						0,1		0,1					
Утого			11	11240					0,1		0,1					
Всего профиля			12		73007				0,1		0,1					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	L 25 x 3	13						0,02		0,02					
Утого			14						0,01		0,01					
Всего профиля			15	11240					0,01	0,02	0,03					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	L 75 x 6	16						0,01	0,02	0,03					
Утого			17		21113				0,01	0,02	0,03					
Всего профиля			18						0,007		0,007					
Сталь толщина Гост 103-76	Ст3 кп2 ТУ 14-302-80	+ 4	19						0,002		0,002					
Утого			20						0,002		0,002					
Всего профиля			21		13110				0,01		0,01					
Всего масса металла			21	11240					0,19	0,15	0,34					
Масса металла по кварталам	I															
Заполняется заказчиком	II															
	III															
	IV															

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-4.84

ТП 901-7-4.84		КМ	
ПРОВЕР. АНУШОВА	САДЯЯ АНСТ	ЛИСТОВ	
С.И.Ж. БРАЙНИНА	Р	З	
Р.К.Г. АНУШОВА	ЦНИИЭП		
И.И.И. КУЗНЕЦОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.К.И. КУЗНЕЦОВ	Г.МОСКВА		
Н.А.О.А. КРАСАВИН			

Формат: А3

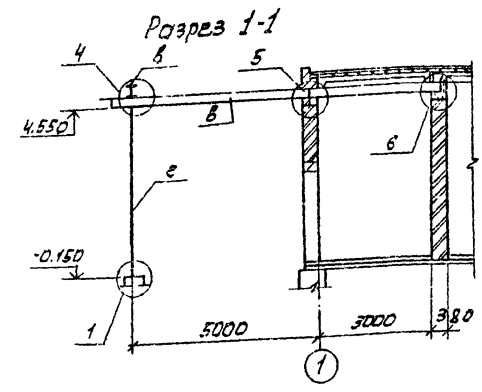
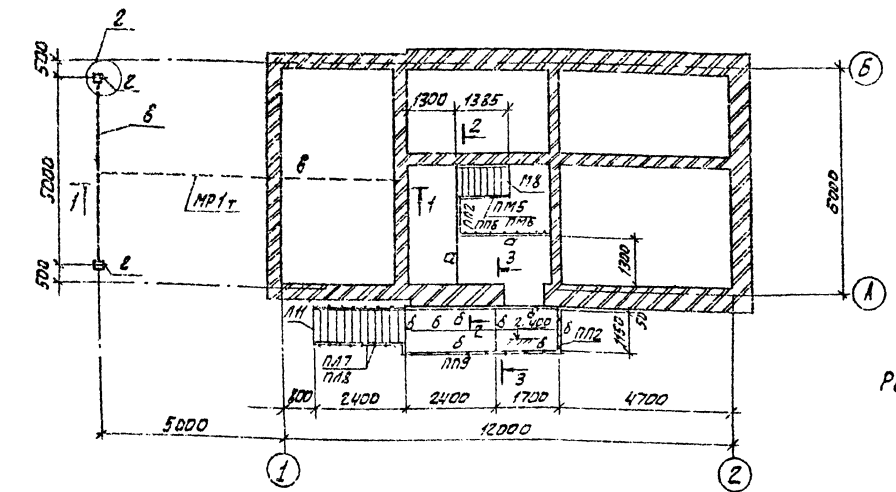
АЛБЭМ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-4.84

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкций, т														всего	Количество, шт.	Серия типовых конструкций					
			по видам профилей стали																					
			Всего стали по номенклатуре	Листы и профилей	Швеллеры	Крутильные швеллеры	Листы и профилей	Среднестройная сталь	Мелкозернистая сталь	Листы и профилей	Листы и профилей	Листы и профилей	Листы и профилей	Листы и профилей	Листы и профилей	Листы и профилей				Листы и профилей				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
Площадки	697	1	526341			0,31	0,02			0,08											0,41			
Подвесной путь	18	2	526235			0,8				0,24													1,04	
Вентиляционная труба		3	526353			0,27				0,39	0,67												1,33	
Лестницы	697	4	566242							0,19													0,19	1.459-2, Вып.1
Ограждения		5	526244							0,15													0,15	1.459.2, Вып.2
Утого		6				1,11	0,29			0,71	0,34	0,67											3,12	

ТП 901-7-4.84		КМ	
ПРОВЕР. АНУШОВА	САДЯЯ АНСТ	ЛИСТОВ	
С.И.Ж. БРАЙНИНА	Р	З	
Р.К.Г. АНУШОВА	ЦНИИЭП		
И.И.И. КУЗНЕЦОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.К.И. КУЗНЕЦОВ	Г.МОСКВА		
Н.А.О.А. КРАСАВИН			

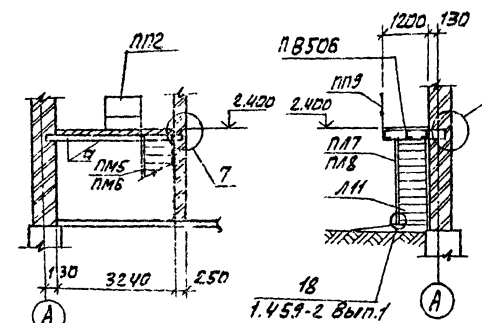
Копировал: Алешкина

Схема расположения подвесных путей, площадок, лестниц.



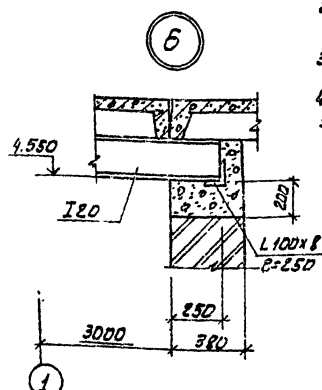
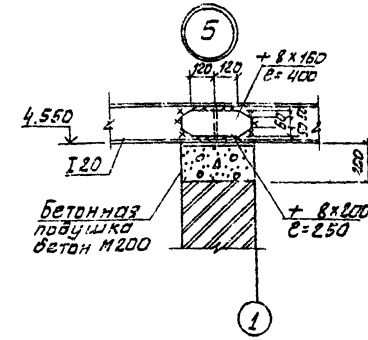
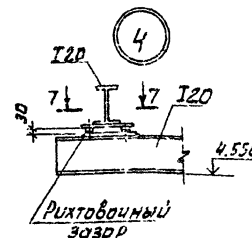
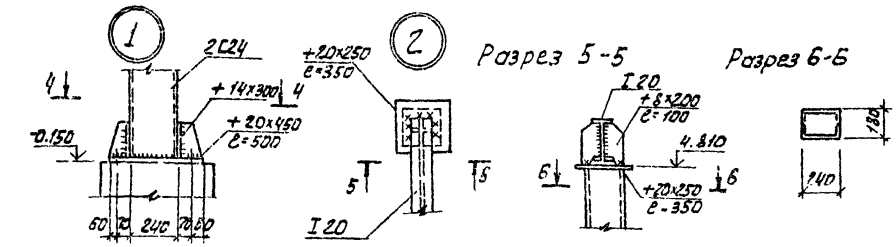
Разрез 2-2

Разрез 3-3

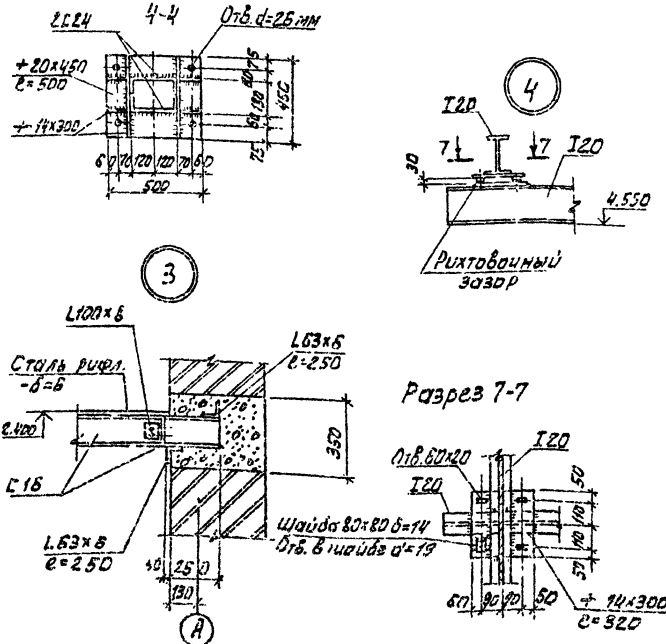


Разрез 5-5

Разрез 6-6



Разрез 7-7



Спецификация к схеме расположения подвесных путей, площадок и лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МВ	1.459-2 Вып.1	Лестница МВ	1	82	
Л11	1.459-2 Вып.1	Л11	1	108	
ПМ5	1.459-2 Вып.2	Ограждение ПМ5	1	12	
ПМ6	1.459-2 Вып.2	ПМ6	1	12	
ПЛ7	1.459-2 Вып.2	ПЛ7	1	21	
ПЛ8	1.459-2 Вып.2	ПЛ8	1	21	
ПП2	1.459-2 Вып.2	ПП2	2	13	
ПП6	1.459-2 Вып.2	ПП6	1	23	
ПП9	1.459-2 Вып.2	ПП9	1	40	

Таблица сечений

Марка	Сечение			Дополнительные условия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Сечение	М мм	Н мм	Р мм		
а	Г	Г18	15,2		15,9		Вст3кп2	
б	Г	Г16					Вст3кп2	
в	Г	Г20	19,5		13,3		Вст3псб	
2	Г	Г24					Вст3кп2	

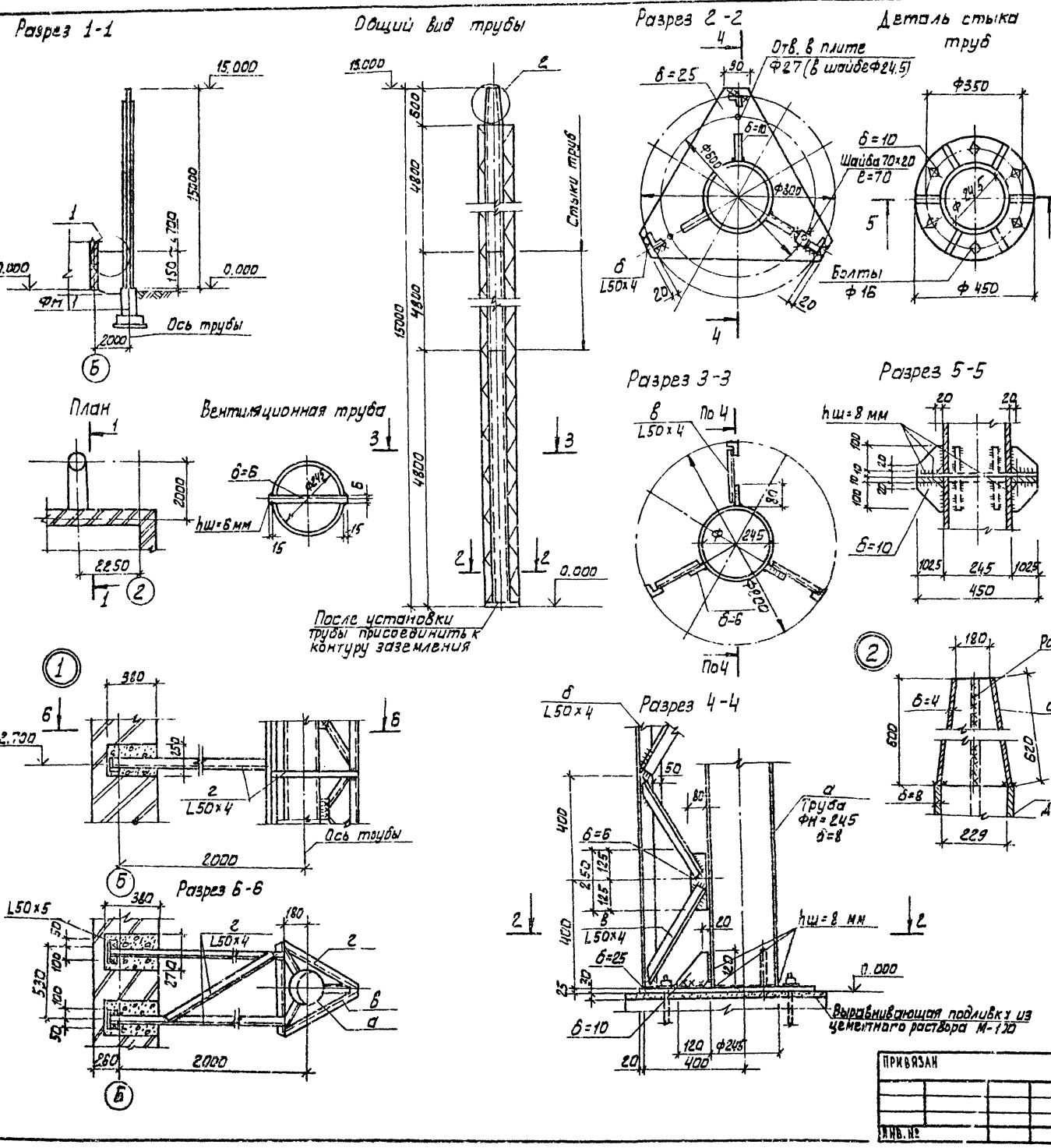
1. Монтаж подвесных путей вести в соответствии с указаниями серии 1.426-1, Вып.3; монтаж лестниц и площадок по серии 1.459-2, Вып.2.
2. Монтажные болты нормальной точности. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки монтажных прокладок в зазор  $\delta = 30$  мм.
3. Сварку путей подвешенного транспорта производить электродами Э-42 А, а остальных металлоконструкций - электродами Э-42 (ГОСТ 9457-75)
4. Высота швов  $h_{ш} = 3$  мм, кроме оговоренных.
5. Антикоррозионную защиту металлических конструкций в складе хлора и хлордопторной производить по таблице на листе АР-1. В остальных помещениях масляной краской (ГОСТ 6.95-77) за 2 раза. Наружную лестницу и площадку у оси А окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) за 2 раза.

Типовой проект 901-7-4.84  
 АЛЬБОМ VI  
 ОТД. Г.Г. МУШКЕЛИ  
 НИИ. В. ПОДАРОНИСЬ Г.А.А. В.З.А.М.К.А.Н.

ТП 901-7.4.84		КМ			
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 МЛН ТОНН В ЧАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИЗЖ	БРАЙНИНА		Р	5	
Р.УЧ.Г.Р.	АНТОНОВА		Схема расположения подвесных путей, площадок и лестниц, рамперы, узлы.		
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ				
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО				
И.КОНТ.Р.	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

ТАБЕЛИ ПРОЕКТ 901-7-4.84

ИЗМ. № 01 ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БЕЛЫЙ РАЙОН



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Экзис	Поз.	Состав	М кНм	Н кН		
а	○		Труба 245x8				Вст 3 кл 2
б	L		L50x4	По г. ЦДКАСТЧ			Вст 3 кл 2
в	L		L50x4	"			Вст 3 кл 2
г	L		L50x4	"			Вст 3 кл 2

1. Все неоговаренные швы  $h_{шв} = 6 \text{ мм}$ , но не более меньшей толщины свариваемых элементов.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9457-75)
3. Изнутри труба покрывается перхлорвиниловой эмалью ХВ-785 (ГОСТ 7313-75) в 3 слоя по грунтовкам ХС-010; ХС-068; ХВ-050. Снаружи труба и стальные конструкции окрашиваются эмалью ХВ-1100 (ГОСТ 6995-70) по грунтовке ГФ-020
4. Врезку подводящих труб выполнять по месту, отметку подводящих труб смотри технологические чертежи

ПРОВЕР		АНТОН А	8/84	ТП 901-7-4.84		КМ
СТ. ИЖЭС	БРАЙН	7/84				
РУК. ГР.	АНТОНОВ	7/84		ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2ХГОВАРИТЕЛЬНОГО СПОСОБА В ЧАС		СТАЯНИН А.С.; АКСА
Г.ИП.	КУЗНЕЦОВ	7/84				Р Б
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	7/84		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА		ЦНИИЭП
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	7/84				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	7/84				

Копировал: Алевина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620052, г. Свердловск-62, ул. Чкалова, 4  
Экз. # 1042 № инв. # 19211-06 тираж 900  
Сдано в печать 21/II 1986г цена 1-59