

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-15.85

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ V
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

20307-05

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Архитектурные решения	
АР-1	Вариант обеззараживания сточных вод.	3
	Общие данные	
АР-2	Вариант обеззараживания сточных вод.	4
	Планы. Р. разрезы	
АР-3	Вариант обеззараживания сточных вод	5
	Фасады:	
АР-4	Вариант обеззараживания сточных вод	6
	ведомость и спецификация переемычек. ведомость проемов дверей и ворот. Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-5	Вариант обеззараживания сточных вод	7
	Планы палла и кровли. Экспликация палла	
	ведомость отделки помещений	
АР-6	Вариант обеззараживания питьевых вод	8
	Общие данные	
АР-7	Вариант обеззараживания питьевых вод	9
	Планы. Разрезы	
АР-8	Вариант обеззараживания питьевых вод	10
	Фасады	
АР-9	Вариант обеззараживания питьевых вод	11
	ведомость и спецификация переемычек. ведомость проемов дверей и ворот. Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-10	Вариант обеззараживания питьевых вод	12
	Планы палла и кровли. Экспликация палла	
	ведомость отделки помещений	
	Конструкции железобетонные	
КМ-1	Общие данные	13
КМ-2	Схема расплавления фундаментов и фундаментных балок. Узлы I-III	14
КМ-3	Разрезы 4-4 ÷ 6-6. Сечения а-а, д-д, в-в, г-г	15
КМ-4	Фундаменты ФМ-1, ФМ-5.	16
КМ-5	Фундаменты ФМ-2, ФМ-9.	17
КМ-6	Фундаменты ФМ-7, ФМ-8.	18
КМ-7	Фундаменты ФМ-3, ФМ-4, ФМ-6.	19
КМ-8	Схема расплавления фундаментов под оборудование и перекрытия каналов. План каналов.	20
КМ-9	Фундаменты под оборудование ФД1 ÷ ФД4.	21
	Подвальное хозяйство. Разрезы 4-4 ÷ 11-11.	

Лист	Наименование	Стр.
КМ-10	Схема расплавления фундаментов под вентиляторы.	22
	Фундаменты ФД-5 ÷ ФД-6	
КМ-11	Узлы химической защиты каналов и приямков. Узлы А, Б, В, Г.	23
КМ-12	Схема расплавления колонн и балок покрытия	24
КМ-13	Схемы расплавления плит покрытия и перекрытия на атм. 3,300	25
КМ-14	Участки монолитные 4м1 ÷ 4м8	26
КМ-15	Уч. 9. Узел усиления плиты, спецификация элементов монолитной конструкции (Начала)	27
КМ-16	Ведомость деталей. Спецификация элементов монолитной конструкции (Продолжение). Ведомость распада стали.	28
КМ-17	Схема расплавления стеновых панелей в осях 1, 7, А, В	29
	Схема расплавления стальных элементов торцевого факелера	
КМ-18	Фрагменты 1 ÷ 13	30
КМ-19	Резервуар нейтрализующего раствора. Оплачиваемый чертеж. Армирование	31
КМ-20	Узлы химической защиты резервуара нейтра- лизующего раствора I ÷ IV	32
КМ-21	Скрудбер.	33
КМ-22	Узлы химической защиты скруббера I ÷ III	34
КМ-23	Приточная вентиляция на атм. 3,300	35
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла (Начала)	36
КМ-2	Общие данные. Техническая спецификация металла (Продолжение)	37
КМ-3	Общие данные. Техническая спецификация металла (Окончание)	37
КМ-4	Общие данные. Техническая спецификация металла напольные конструкции	38
КМ-5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам изделий	38
КМ-6	Схема расплавления площадок и лестниц в осях 3 ÷ 4, А ÷ В.	39
КМ-7	Схема расплавления лестниц и площадок У осей 1 и 6 в осях 5 ÷ 7. Разрезы 1-1 ÷ 8-8	40
КМ-8	Разрезы 9-9 ÷ 16-16. Детали 1 ÷ 4	41
КМ-9	Схема расплавления подвесных путей на атм. 5,400 и 2,318. Разрезы 1-1 ÷ 6-6	42
КМ-10	Узлы 1 ÷ 6	43
КМ-11	Труба вытяжная.	44

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Альбом 1

901-7-15.85

ПРОЕКТ

Типовой

Обозначение	Наименование	Примечание
901-7-15.85 ТХ	Технологическая часть	Альбом II, III
901-7-15.85 АР	Архитектурно-строительная часть	Альбом V
901-7-15.85 КМ	Конструкции железобетонные	Альбом V
901-7-15.85 КМ	Конструкции металлические	Альбом V
901-7-15.85 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом II, III
901-7-15.85 АВ	Отопление и вентиляция	Альбом II, III
901-7-15.85 ЭМ	Силпбазе электрооборудование	Альбом IV
901-7-15.85 ЭД	Электрическое освещение	Альбом IV
901-7-15.85 АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом V
901-7-15.85 СС	Связь и сигнализация	Альбом IV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР вариант обеззараживания питьевых вод

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы. Разрезы	
3	Фасады	
4	Ведомость и спецификация перемычек. Ведомость проемов дверей и ворот. Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Планы полов и кровли. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6785-80	Плиты настильные железобетонные	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-6, вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.138-10, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
т.п. 407-3-44/75, Альбом III	Типовые конструкции и детали	
2.434-3, вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
2.460-18, вып.1	Залы покрытий одноэтажных производственных зданий с различными кровлями и железобетонными плитами.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-3	Спецификация перемычек	
АР-3	Спецификация элементов заполнения проемов	

Общие указания

- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке []
- Агрессивные конструкции — керамзитобетонные панели $t=900 \text{ кг/м}^3$
- Наружные и внутренние кирпичные стены, кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР 100/180/115 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов и окрашиваются цементноперхлорвинилацетатными красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм на отм. - 0.03.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилацетатными красками.
- Сталлярные изделия окрашиваются масляной краской 2 раза
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0 м
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии с СНиП III-15-76, II-7-78.
- При выполнении работ по антикоррозийной защите строительных конструкций строго соблюдать технологию по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80 и инструкцией МЧ маяк ВСН 214-74 МПС СССР. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозийную защиту, выполнение защитных работ и контроль качества производить согласно СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ", "Сборника инструкций по защите от воздействия агрессивных сред" ВСН 214-74/МПС СССР.

Мероприятия по защите несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлордозаторной и танкура хлордозаторной выполняются по рекомендациям института "Проектхимзащита" г. Днепропетровска.

Защита несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлордозаторной и танкура хлордозаторной

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	451.4
Строительный объем	м ³	3056.0
в том числе подземная часть	м ³	432.0
Общая площадь	м ²	488.0

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

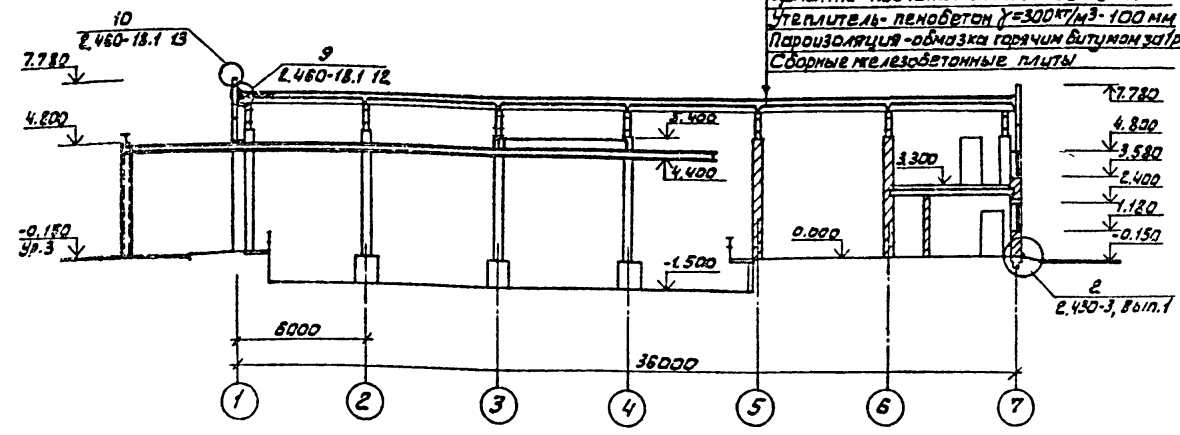
Главный архитектор проекта *Тамт* /Глебов/.

№ п.п.	Наименование конструкций и материалов	Состав защитного покрытия				Примечание
		Грунтотканка		Покрывце		
		Марка	Кол-во слоев	Марка	Кол-во слоев	
2	Стены, камы, потолки	Лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785	2	30-40
4				Лак ХВ-784	2	30-40
9	Металлические конструкции	Грунт ХС-068	30-40	Эмаль ХВ-785	2	30-40
2	Панель на высоту 2000 мм			Эмаль ХВ-785	2	30-40
4	Панель на высоту 500 мм			Лак ХВ-784	2	30-40

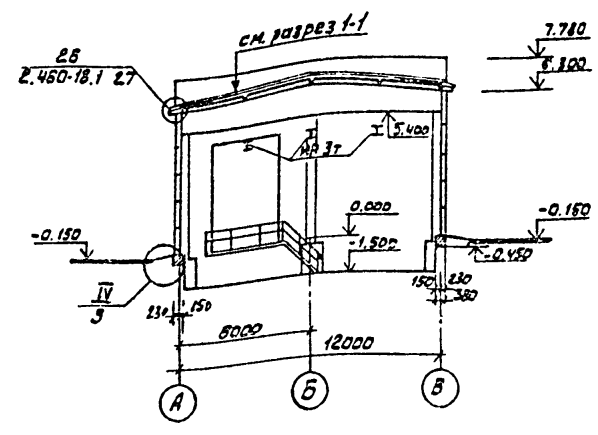
ПРОВЕР. ДВОИНИНА		ПРИВЯЗАН	
СТ. АРХ. ЕФРЕМОВА			
РИС. ГР. ДВОИНИНА			
ГАП ГЛЕБОВ		901-7-15.85 АР	
ГНП КУЗНЕЦОВ		ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	
ЛАНДСТ. ШАПИРО		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ПОВЕРНУТО ХЛОРА В ЧАС.	
И. КОНТР. ГЛЕБОВ		ЭАРНАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД.	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
ЛАН. КИМ. КЕТАВ		ЦНИИЭП	

Слои кровли (ГОСТ 2859-80) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2859-80-10 мм
 3-слой рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2859-80
 Огрунтовка раствором битума марки 8 карбине или соляровым маслом
 Цементно-песчаная стяжка М50-15 см
 Утеплитель - пенобетон $\lambda=300$ мм/м³ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

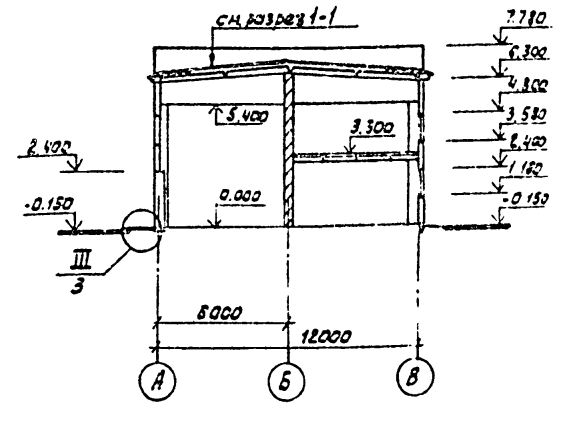
Разрез 1-1



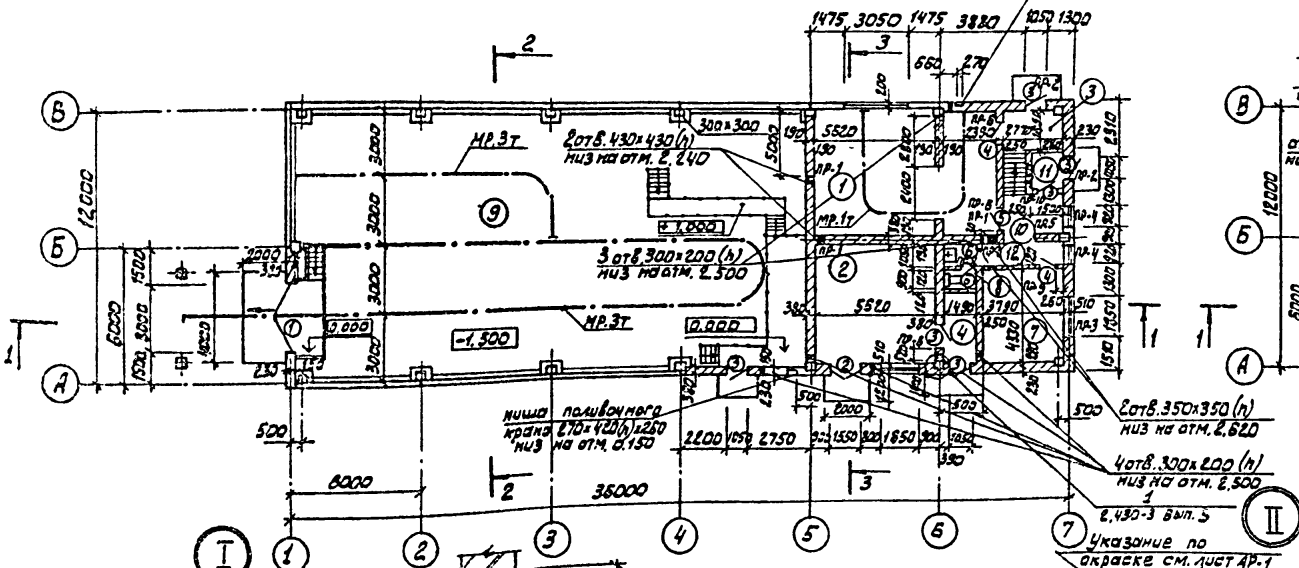
Разрез 2-2



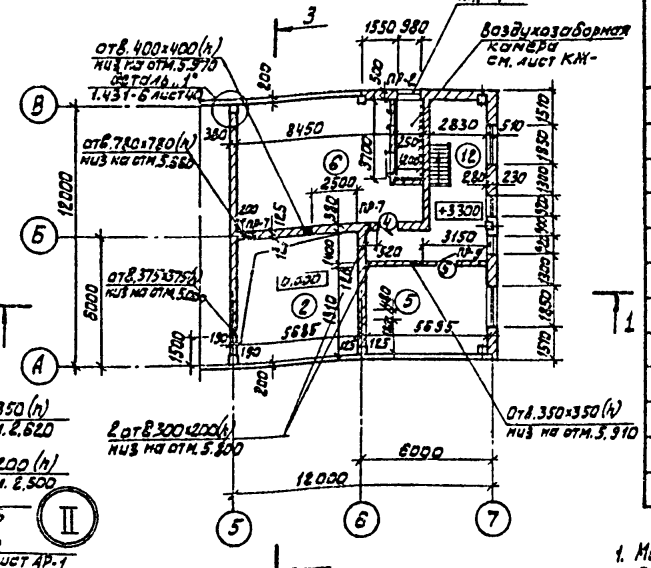
Разрез 3-3



План на отм. 0.000

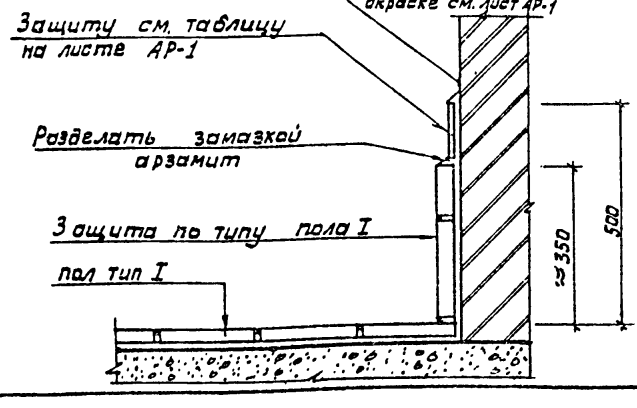
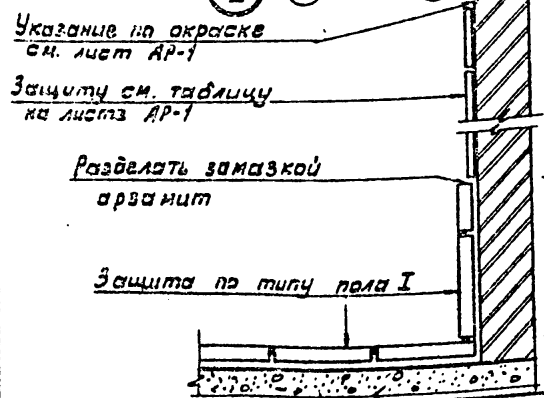


План на отм. 3.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности.
1	Насосная	32,8	Д
2	Хлордзатовная	30,9	Д
3	Узел ввода	5,5	Д
4	Кладовая, тамбур хлордзатовной	4,9	-
5	Венткамера вытяжная	23,7	Д
6	Венткамера приточная	49,3	Д
7	Операторская	15,8	Г
8	Санузлы	2,9	-
9	Склад контейнеров	285,7	Д
10	Вестибюль	4,7	-
11	Тамбур	2,9	-
12	Коридор	22,2	-



1. Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Еврейской и 53° для Азиатской частей СССР
 2. Труба условно не показана.
 3. Над отверстиями до 500 мм уложить рядовую перемычку из арматуры Φ 6 А I шагом 100

ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	01.08.85	АР
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА		
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА		
ТАП	ГЛЕБОВ		
ГИП	КУЗНЕЦОВ		
ГА. КОНСТ.	ШАЛНЕР		
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		
ДИР. Ц. И. И.	КЕТАОВ		

901-7-15.85

УДОБРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТАДИОНА И СТ. ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.

ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ПААНЫ. РАЗРЕЗЫ.

ЦНИИЭП
МОСКВА

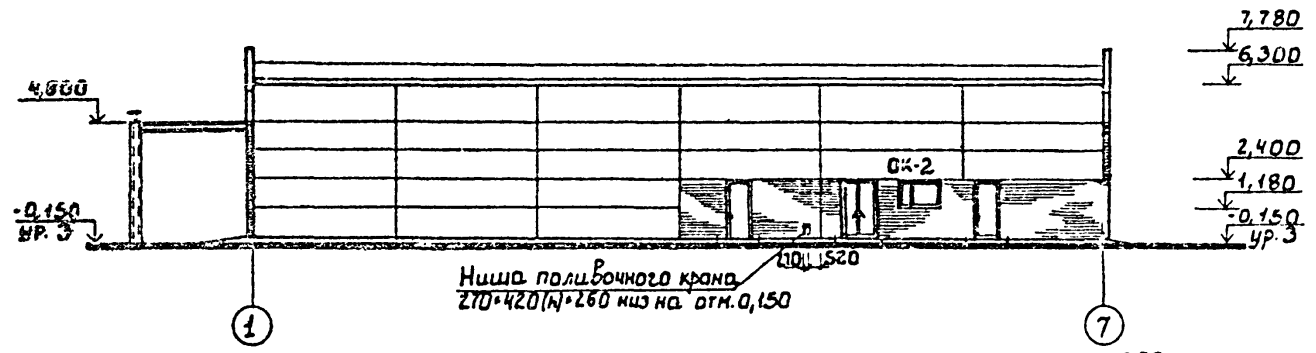
АЛЬБОМЪ

901-7-15.85

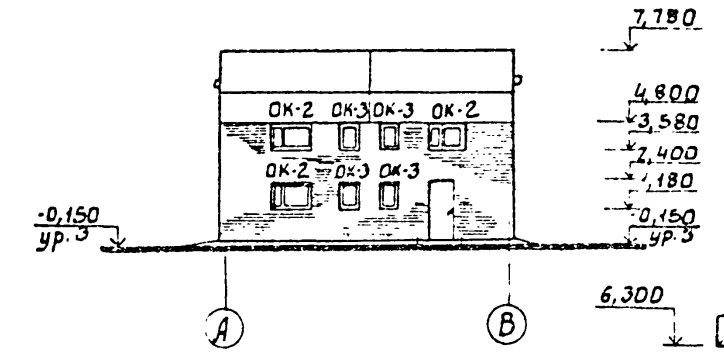
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО
 ОЛАДА ИГ ЛЕВИНА
 ОЛАДА ВС
 ВСЕМ ИМ
 ИМЕНИ

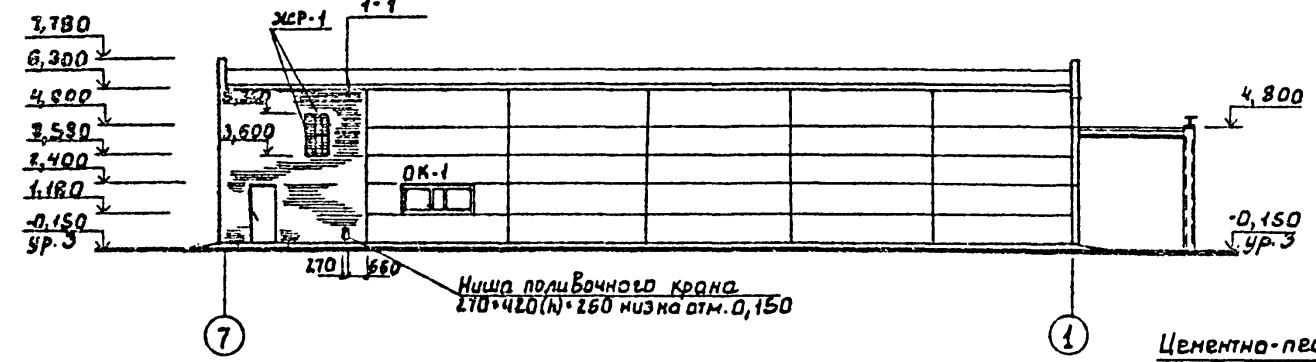
Фасад 1-7



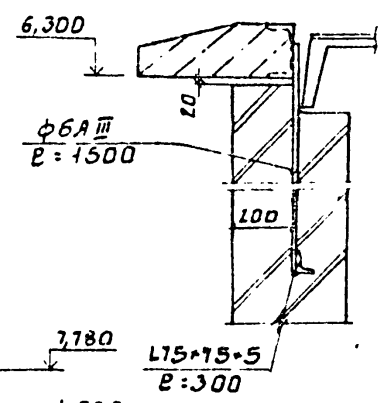
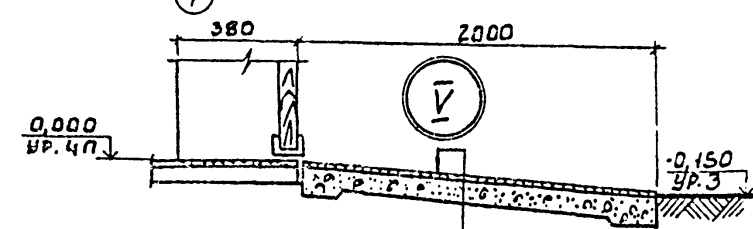
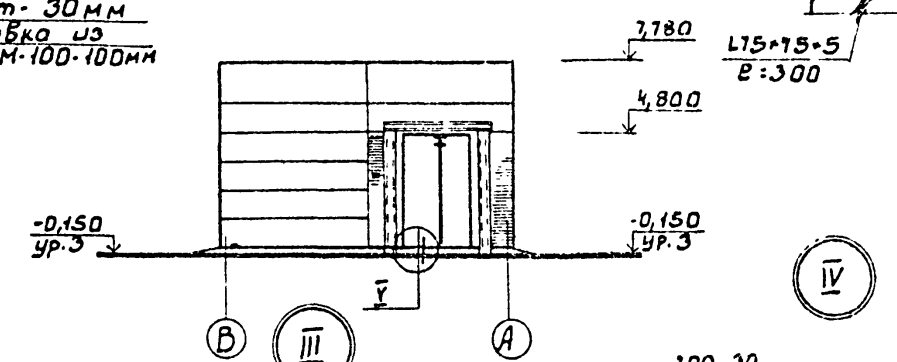
Фасад А-В



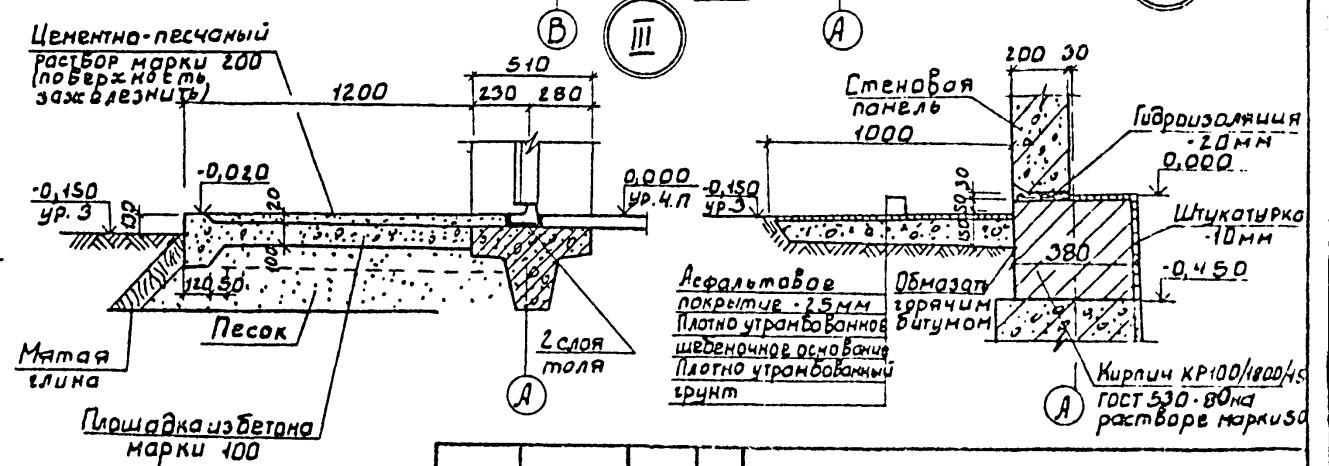
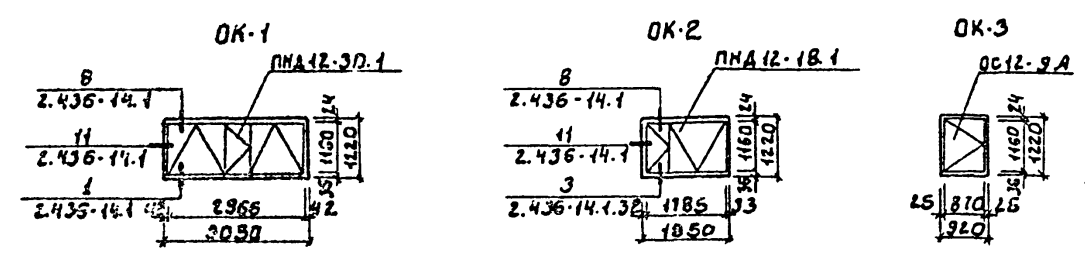
Фасад 7-1



Фасад В-А



Схемы заполнения оконных проемов



		901-7-15.85		АР	
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА				
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА				
РИС. ГР.	ДВОЙНИНА				
ГАП	ГЛЕБОВ				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО				
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА				
ПРИВЪЗАН		ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРИТСКО УХРА В ЧАС		СТАНДАРТ АНСТ АИОТОВ	
КМВ. №		ВАРИАНТ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД. ФАСАДЫ		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

20307-05

Копировать и использовать

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МА. КА. ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КААДКЕ, мм
1	3000 x 4800
2	1550 x 2400
3	1060 x 2400
4	1020 x 2080
5	1020 x 2080
6	120 x 2070

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР-1	1.138-10, вып.1	1ПР1-10.12.6	9	25	
ПР-2	1.138-10, вып.1	1ПР2-15.12.14	12	75	
ПР-3	1.138-10, вып.1	1ПР38-24.25.22ч 1ПР3-24.12.14	1 2	325 100	
ПР-4	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.14 1ПР38-12.12.22ч	4 4	50 75	
ПР-5	1.138-10, вып.1	1ПР38-18.12.22ч	3	125	
ПР-6	1.138-10, вып.1	1ПР38-15.12.22ч	9	100	
ПР-7	1.138-10, вып.1	1ПР38-12.12.22ч	6	100	
ПР-8	1.138-10, вып.1	1ПР1-10.12.6	1	25	
ПР-9	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-10	1.138-10, вып.1	1ПР38-15.12.22ч	2	75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1	АЛЬБОМ VII ЛИСТ N 1576.00.00.000	Ворота	1		
2	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК А 41 ППВ	1		
3	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК А 56 ППВ	6		
4	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК А 37А	3		
5	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК А 37П	2		
6	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК АГ 21-7	2		
ЖР-1	Л.407-3-44/15, АЛЬБОМ VII	ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА ВЖ-4	2		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 12-30.1	1		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 12-18.1	5		
ОК-3	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОС 12-9А	4		
ПОДКОННЫЕ Доска	ГОСТ 6785-80	ПОГ-12.15.35	1	16	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-18.15.35	1	24	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-19.45.45-1	5	96	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-10.45.45-1	4	51	

Альбом 7
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
СОГЛАСОВАНО
Имя, Фамилия, Подпись и дата

ТВ 901-7-15.85 -АР

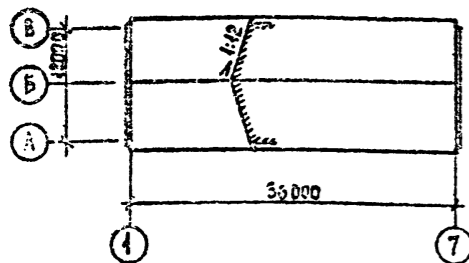
ПРОВЕРИЛ Ст. арх. Еремова	ДВОЙНИНА Еремова	Привязан	РЧК. ГР. ГАП ГИП ГЛ. КОНСТ. Н. КОНТР. ИИВ. №9	ДВОЙНИНА ГЛЕБОВ КУЗНЕЦОВ ШАПЦОВ ГЛЕБОВ КРАСАВИН	ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО УЛОРА в час ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4 10	ЦНИИЭП ИИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИИИ-РВА
---------------------------------	---------------------	----------	--	--	--	------------------------------	---

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНКО 20301-05 ФОРМАТ А2

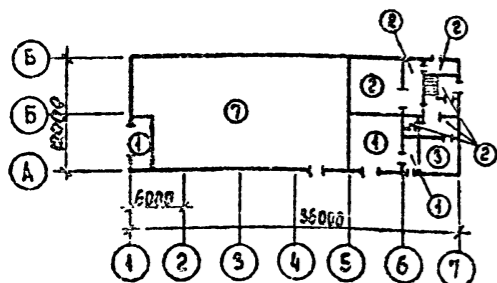
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ м²

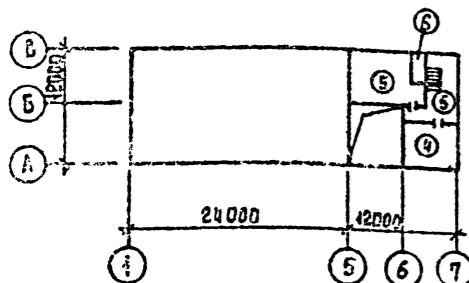
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -1.500; 0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.300



Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
2, 4	1		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Битумно-рулонная изоляция - 10 мм Цементно-песчаная стяжка М150 - 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	45,8
1, 3, 8, 10, 11, 12	2		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прокладка - 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	53,0
7	3		Покрытие - линолеум ГОСТ 7251-77 - 5 мм Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон γ = 1200 кг/м ³ - 24 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 40 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	15,8
5	4		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Битумно-рулонная изоляция - 10 мм Цементно-песчаная стяжка - 20 мм Основание - сборная Ж.Б. плита	18,9
6, 12	5		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита	74,3
5	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 40 мм Утеплитель - пенобетон γ = 300 кг/м ³ - 80 мм Основание - сборная Ж.Б. плита	4,3
9	7		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Цементно-песчаная стяжка М150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике - 5 мм Стяжка из бетона марки М150 - 50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	285,7

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	
1	32,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	69,5 90,1	Штукатурка кирпичных стен Затирка пан. стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	3,6	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
2	30,9	Затирка швов Окраска - см. таблицу лист АР-1	128,0 94,0	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панелей стен. Окраска см. таблицу лист АР-1	30,0	Глазурованная плитка	1750	0,42	Окраска - см. таблицу лист АР-1	Швы между плитками 5 мм
3	5,6	Известковая побелка	20,4 26,7	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен Известковая побелка	—	—	—	2,4	Известковая побелка	
4	4,9	Затирка швов Окраска - см. таблицу лист АР-1	25,0 20,0	Штукатурка кирпичных стен Окраска см. таблицу лист АР-1	0,2	Глазурованная плитка	150	—	—	Швы между плитками 5 мм
5	37,9	Известковая побелка	40,1 53,2	Штукатурка кирпичных стен Затирка панельных стен Известковая побелка	—	—	—	1,2	Известковая побелка	
6	78,9	Известковая побелка	63,1 90,6	Штукатурка кирпичных стен Затирка панельных стен Известковая побелка	—	—	—	3,6	Известковая побелка	
7	15,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	43,5	Штукатурка кирпичных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	1,44	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
8	2,9	Затирка швов Окраска - см. таблицу лист АР-1	25,1	Штукатурка кирпичных стен Окраска - см. таблицу лист АР-1	10,0	Глазурованная плитка	1500	—	—	Швы между плитками 5 мм
9	457,1	Затирка швов Цементный раствор. Окраска - см. таблицу лист АР-1	448,0 413,0	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей стен. Окраска - см. таблицу лист АР-1	10,5	Глазурованная плитка	150	5,4	Окраска - см. таблицу лист АР-1	
10, 11	7,6	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	30,1	Штукатурка кирпичных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	0,63	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
12	43,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	77,7 86,1	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	3,03	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	

* Гидроизоляция - грунтовоочный слой раствором битума в бензине за 2 раза.
Два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН 70/30.
Шпаклевка мастикой битумноль марки А-2 S=5 мм.

ТН 901-7-15.85		АР
Провер. ДВОЙНИНА	Ст. арх. ЕФРЕМОВА	
Рук. гр. ДВОЙНИНА	ГАП ГЛЕБОВ	
ГИП КУЗНЕЦОВ	Г. КОНСТР. ШАПИРО	
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИЧ	
Удобрительная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг в час		СТАИНС АНСТ АНСТОР
Зарянок обеззараживания сточных вод		ЦНИИЭП
Планы полов и кровли. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Копировал Еремченко Формат А3

20307-05

Альбом У

Типовой проект 901-7-15.85

С. П. КОЗЛОВ

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. Инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 901-7-15.85 ТК	Технологическая часть	Альбам II, III
ТП 901-7-15.85 АР	Архитектурно-строительная часть	Альбам I
ТП 901-7-15.85 КН	Конструкции железобетонные	Альбам I
ТП 901-7-15.85 КМ	Конструкции металлические	Альбам I
ТП 901-7-15.85 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбам II, III
ТП 901-7-15.85 АВ	Отапление и вентиляция	Альбам II, III
ТП 901-7-15.85 ЭМ	Силавое электрооборудование	Альбам IV
ТП 901-7-15.85 ЭО	Электрическое освещение	Альбам IV
ТП 901-7-15.85 АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбам IV
ТП 901-7-15.85 СС	Связь и сигнализация	Альбам IV

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
Гост 12506-81	Дкна деревянные для производственных зданий	
Гост 6785-80	Плиты падающие железобетонные	
Гост 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.236-6, Вып. 1	Дкна и балконные двери общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
т.п. 407-3-4475, Альбам III	Типовые конструкции и детали	
1.138-10, Вып. 1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3, Вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
2.460-18, Вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рваными краями и железобетонными плитами.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-3	Спецификация перемычек	
АР-3	Спецификация элементов заполнения проемов	

Общие указания

- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-этажа, соответствующая абсолютной отметке
 - Ограничающие конструкции - керамзитобетонные панели $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
 - Кирпичные и внутренние кирпичные стены, кирпичные бетоны и перегородки выполняются из кирпича $\text{КП} 11800/115$ Гост 530-80 на растворе марки 25
 - Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
 - Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов и окрашиваются цементноперхлорвинилавыми красками
 - Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на атм. - 0.03.
 - Дюкные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
 - Сталарные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза
 - Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0м.
 - При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП III-15-76, III-17-78.
 - При выполнении работ по антикоррозионной защите строительных конструкций строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80 и инструкцией N174 нарн ВСН 214-74 МНС СССР. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение защитных работ и контроль качества производить согласно СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ", "Сборник инструкций по защите от воздействия высокоагрессивных сред", ВСН 214-74 МНС СССР.
- Мероприятия по защите несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлордвзотарной и тамбура хлордвзотарной в помещениях склада хлора, хлордвзотарной и тамбура хлордвзотарной выполнены по рекомендациям института "Проектхимзащита" г. Днепропетровска.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР
Вариант обеззараживания питьевых вод

Лист	Наименование	Примечание
6	Общие данные	
7	Планы. Разрезы	
8	Сечения	
9	Ведомость и спецификация перемычек. Ведомость проемов дверей и ворот. Спецификация элементов заполнения проемов	
10	Планы полов и кровли. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	

Защита несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлордвзотарной и тамбура хлордвзотарной

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	451.4
Строительный объем	м ³	3056.0
в том числе подземная часть	м ³	432.0
Общая площадь	м ²	516.0

N п.п. поим.	Наименование конструкций и материалов	Состав защитного покрытия					Примечание
		Грунтавка		Покрытие			
	Марка	Кал. ба слева	З пакрытия	Марка	Кал. ба	З пакрытия	
2	Стены, колонны, паталки	Лак ХВ-784	2	30 ÷ 40	Эмаль ХВ-785	2	30 ÷ 40
4				Лак ХВ-784	2	30 ÷ 40	
9							
2	Металлические конструкции	Грунт ХС-068		30 ÷ 40	Эмаль ХВ-785	2	30 ÷ 40
9				Лак ХВ-784	2	30 ÷ 40	
2	Панель на высоту 200мм	Облицовка глазурованной плиткой С6 на силикатной замазке на поверхности, окрашенной 2 слоями битумного лака					См. деталь I Лист АР-2
9	Панель на высоту 300мм	Та же					См. деталь II Лист АР-2

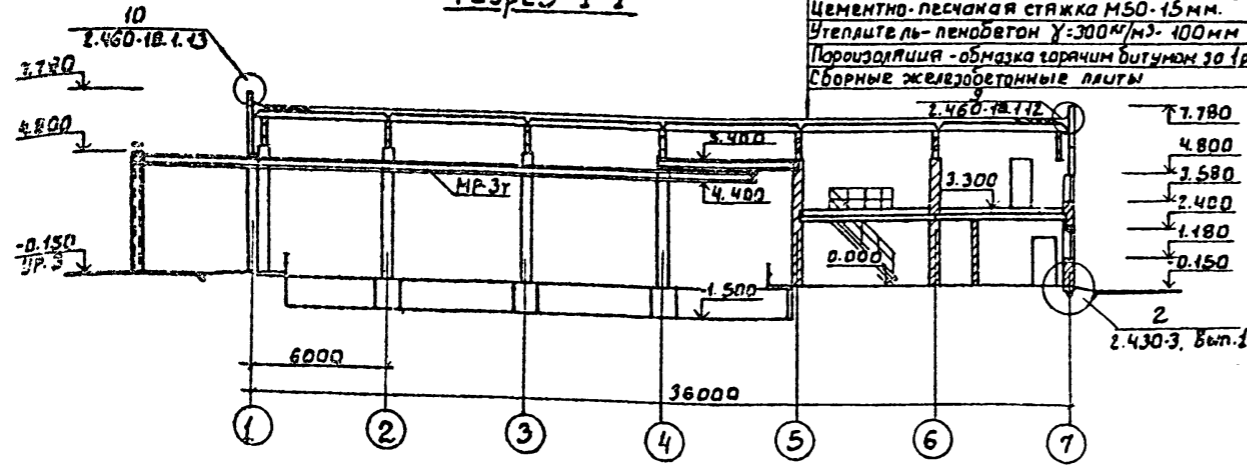
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации зданий

Главный архитектор проекта Г.М. Глебацкий

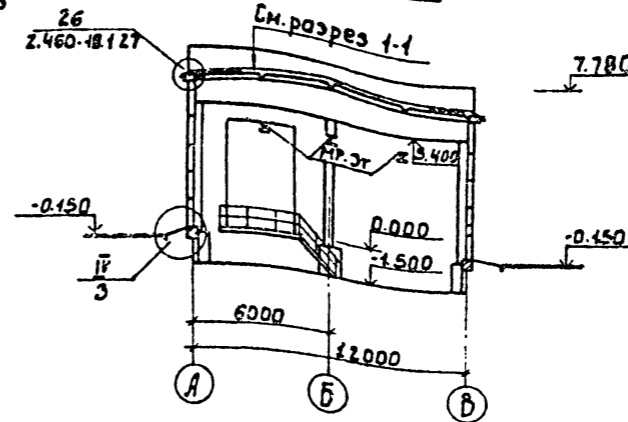
ПРИБЫЛИ		901-7-15.85		АР	
ИНВ. №					
ПРОВЕР.	АВДИННА	КК			
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА	КК			
РИС. ГР.	АВДИННА	КК			
ГАП.	ГАЕБОВ	КК			
ГИП.	КУЗНЕЦОВ	КК			
САХОНСТ.	ШАПИРО	КК			
Н.КОНТР.	ГАЕБОВ	КК			
НАЧ. ОТД.	КОСАВИН	КК			
ГАИЖ. ИН.	КЕТАВ	КК			
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОЙ ВОДЫ В ЧАС.			СТАДИЯ		
ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД			АНСТ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			АНСТ-2		
			P 6		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
			Г. МОСКВА.		

Слой кровли (ГОСТ 2268-82, МП-7-100) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2889-80-10 мм
 Слой рубероида кровельного РКП-350 (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2889-80
 Опрутровка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле.
 Цементно-песчаная стяжка М50-15 мм.
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом 30 г/м²
 Сборные железобетонные лаги

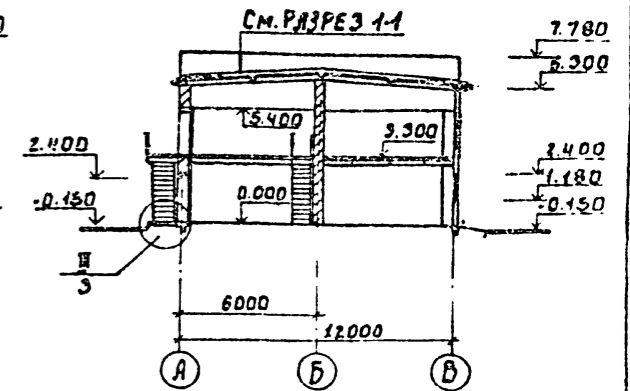
Разрез 1-1



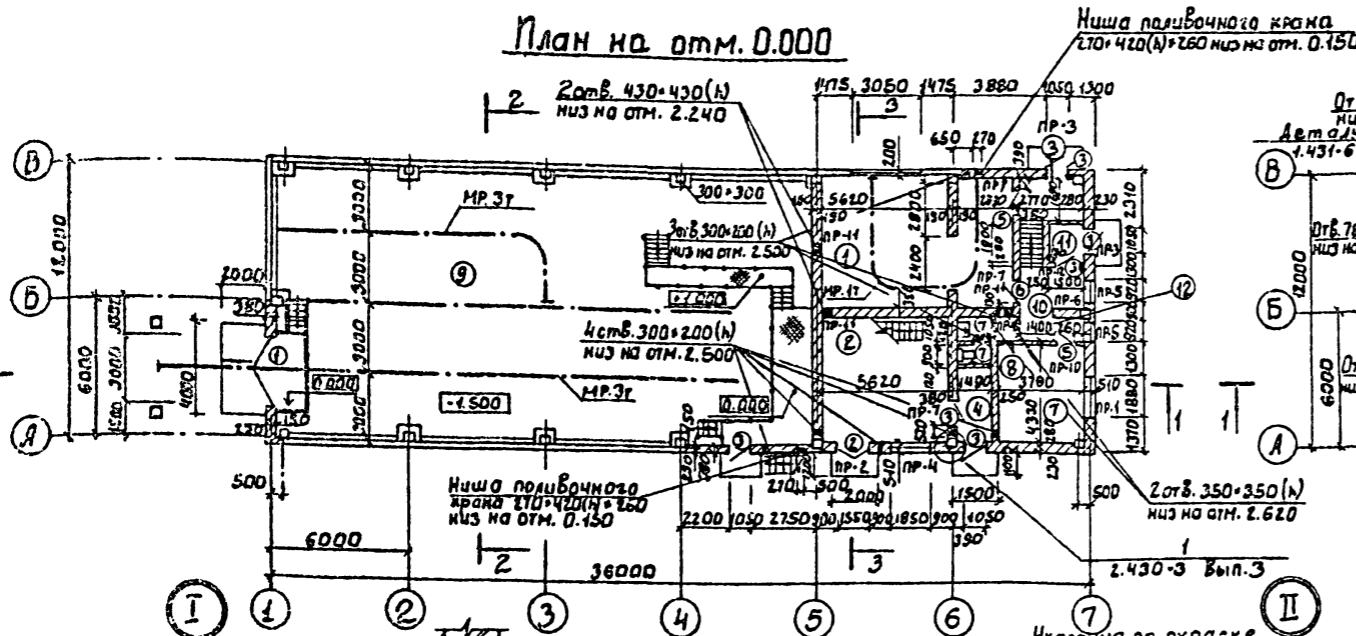
Разрез 2-2



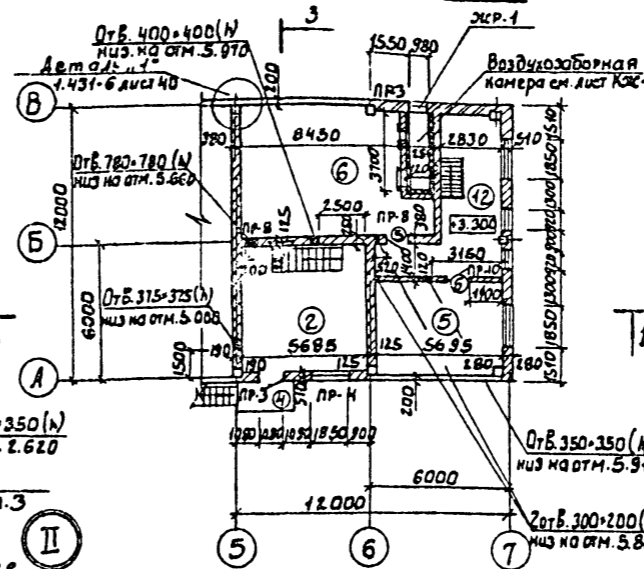
Разрез 3-3



План на отм. 0.000



План на отм. 3.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Насосная	32.8	Д
2	Хлордзатовная	30.9	Д
3	Узел Ввода	5.6	Д
4	Кладовая, тамбур хлордзатовной	4.9	—
5	Венткамера вытяжная	23.7	Д
6	Венткамера приточная	49.3	Д
7	Операторская	15.8	Г
8	Санузел	2.9	—
9	Склад контейнеров	285.7	Д
10	Вестибюль	4.7	—
11	Тамбур	2.9	—
12	Коридор	28.8	—

1. Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных на широте 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР
2. Труба условно не показана.
3. Над отверстиями до 500 мм уложить рабвуку перегородку из асбестового фибляшолома 100 мм

Указания по окраске см. лист АР-1

Защита см. таблицу на листе АР-1

Разделить замазкой арзамит

Защита по типу пола I

Защита см. таблицу на листе АР-1

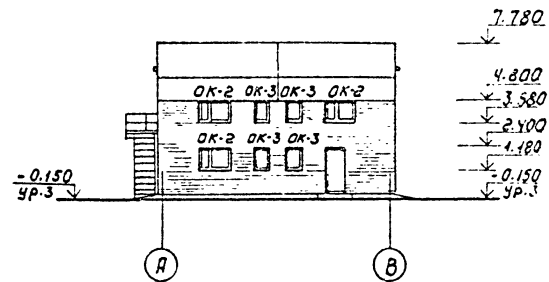
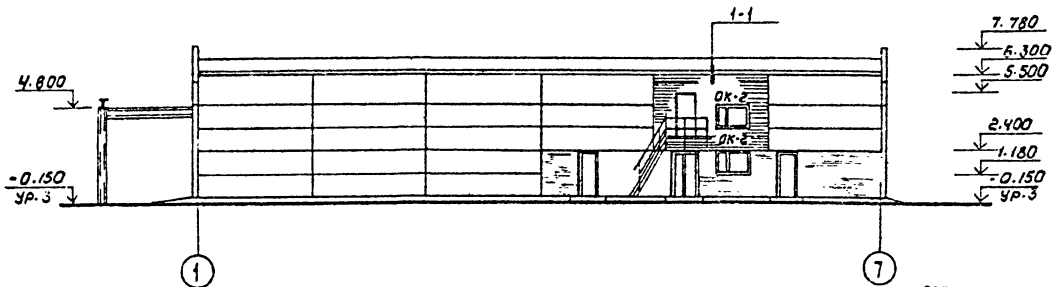
Разделить замазкой арзамит

Защита по типу пола I

ПРОВЕР. АВОЙНИНА	901-7-15.85	АР
СТ. АРХ. ЕФРЕМОВА		
РЧК. ВР. АВОЙНИНА		
ГАП. ГЛЕБОВ		
ГИП. КИЗНЕЦОВ		
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО		
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
ГЛАВ. ИНЖ. КЕТАОВ		

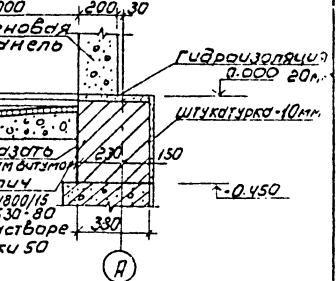
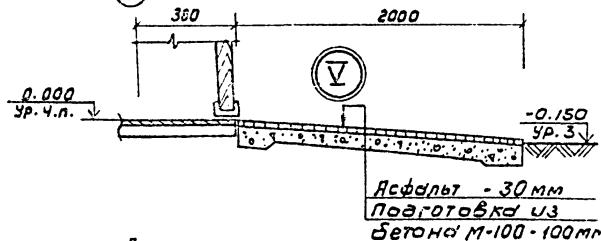
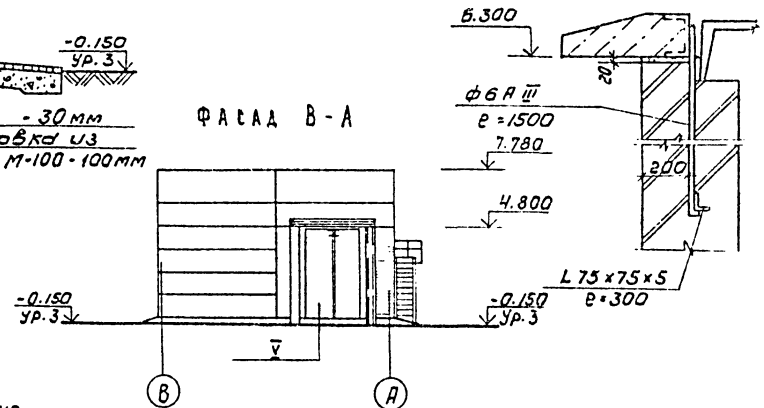
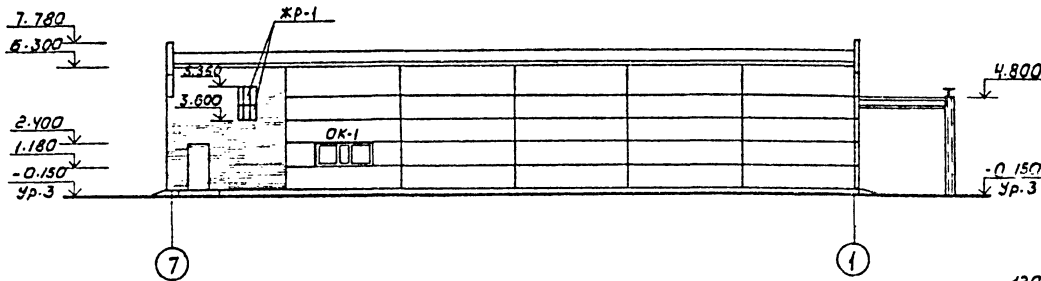
Ф А С А Д 1-7

Ф А С А Д А-В

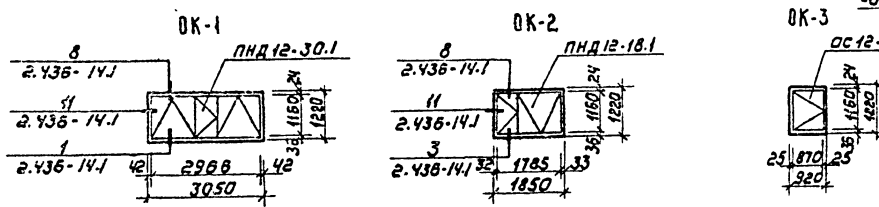


Ф А С А Д 7-1

Ф А С А Д В-А



С Х Е М Ы ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



Площадка из бетона марки, 100"

ТР 901-7-15.85				АР			
Проект	АВОНИНА	Ст. арх.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	АВОНИНА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	АВОНИНА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА
Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА	Инж. г.р.	ГОДЕМОВА

Альбом 1

Типовой проект 901-7-15.85

Имя, фамилия, должность и дата сдачи проекта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	
ПР-12	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ, ММ
1	3000 x 4800
2	1550 x 2400
3	1060 x 2400
4	910 x 2210
5	1020 x 2080
6	1020 x 2080
7	720 x 2070

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР-1	1.138-10, вып.1	1 ПР38-24.25.22ч	1	325	
	1.138-10, вып.1	1 ПР3-24.12.14	2	100	
ПР-2	1.138-10, вып.1	1 ПР3-19.12.14	4	75	
ПР-3	1.138-10, вып.1	1 ПР2-15.12.14	16	75	
ПР-4	1.138-10, вып.1	1 ПР3-22.12.14	8	100	
ПР-5	1.138-10, вып.1	1 ПР1-12.12.14	4	50	
	1.138-10, вып.1	1 ПР38-15.12.22ч	4	100	
ПР-6	1.138-10, вып.1	1 ПР38-18.12.22ч	3	125	
ПР-7	1.138-10, вып.1	1 ПР38-15.12.22ч	9	100	
ПР-8	1.138-10, вып.1	1 ПР1-12.12.6	6	25	
ПР-9	1.138-10, вып.1	1 ПР1-10.12.6	1	25	
ПР-10	1.138-10, вып.1	1 ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-11	1.138-10, вып.1	1 ПР1-10.12.6	9	25	
ПР-12	1.138-10, вып.1	1 ПР38-15.12.22ч	2	75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	АЛЬБОМ ВИ АРСТМ 1470.00.00.000	БОРОТА	1		
2	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 41 ППВ	1		
3	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 56 ППВ	6		
4	ГОСТ 11214-78	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ БС 22-9	1		
5	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 37 А	3		
6	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 37 П	2		
7	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	2		
ЖР-1	407-3-44/15, Альб. III	ЖАЛОЗИННАЯ РЕШЕТКА ВЖ-4	2		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 12-30.1	1		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 12-18.1	5		
ОК-3	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОС 12-9 А	4		
ПОДОКОННЫЕ ДАСКИ	ГОСТ 6785-80	ПОГ-12.15.35	1	16	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-18.15.35	1	24	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-19.45.45-1	5	96	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-10.45.45-1	4	51	

Т.П. 901-7-15.85 -АР

ПРОВЕРКА ДВОЙНИНА	С.П. АРХ. ЕФРЕМОВА	РАСЧ. ГР. ДВОЙНИНА	Г.П. ГЛЕБОВ	ГИП КУЗНЕЦОВ	Г.А. КОНСТР. ШАПИРО	И. КОНТР. ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
СТАДИИ	АРХТ	АРХТ	АРХТ	АРХТ	АРХТ	АРХТ	АРХТ
П	9						

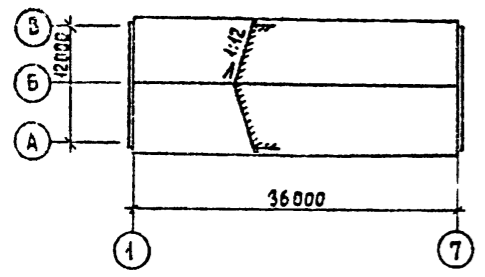
Копировала Еремченко 20307-05 ФОРМАТ А0

Альбому
Типовой проект 901-7-15.85

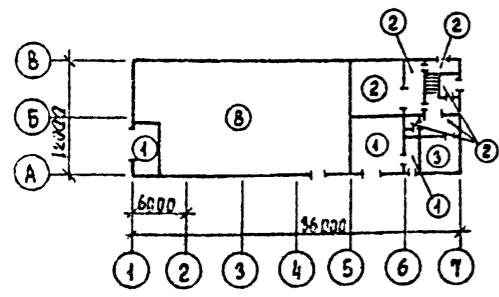
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
Площадь м²

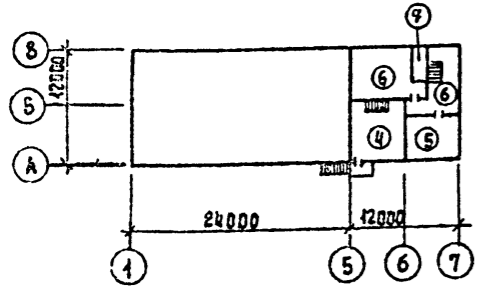
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -1500; 0,000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.300



Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
2,4	1		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Битумно-рулонная изоляция - 40 мм Цементно-песчаная стяжка марки 150 - 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	35,8
1,3,8,10,11,12	2		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 15 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм 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	53,0
7	3		Покрытие - линолеум ГОСТ 7254-77 - 5 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 4 мм Стяжка - легкий бетон γ = 1200 кг/м ³ М50 - 24 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	15,8
2	4		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Битумно-рулонная изоляция - 40 мм Цементно-песчаная стяжка - 25 мм Основание - сборная ж.б. плита	27,6
5	5		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 25 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике - 5 мм Основание - сборная железобетонная плита	18,9
6,12	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита	74,3
5	7		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М50 - 40 мм Утеплитель - пенобетон γ = 300 кг/м ³ - 80 мм Основание - сборная ж.б. плита	4,9
9	8		Плитка кислотоупорная керамическая (Б35) на силикатной замазке с расшивкой швов замазкой Арзамит - 40 мм Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Битумно-рулонная изоляция - 40 мм Цементно-песчаная стяжка марки 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике - 5 мм Стяжка из бетона марки 150 - 50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	285,7

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1	32,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	69,5 90,1	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	3,6	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
2	30,9	Затирка швов Окраска см. таблицу лист АР-1	128,0 60,0	Штукатурка кирпичных стен Окраска см. таблицу лист АР-1	60,0	Глазурованная плитка кислотоупорная	1750 250	0,42	Окраска см. таблицу лист АР-1	Швы между плитками 5 мм
3	5,6	Известковая побелка	20,4 26,7	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Известковая побелка	—	—	—	2,4	Известковая побелка	
4	4,9	Затирка швов Окраска см. таблицу лист АР-1	23,0 20,0	Штукатурка кирпичных стен Окраска см. таблицу лист АР-1	0,2	Глазурованная плитка кислотоупорная	150 350	—	—	Швы между плитками 5 мм
5	37,9	Известковая побелка	40,4 53,2	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Известковая побелка	—	—	—	4,2	Известковая побелка	
6	78,9	Известковая побелка	63,4 90,6	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Известковая побелка	—	—	—	3,6	Известковая побелка	
7	15,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	43,5	Штукатурка кирпичных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	1,41	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
8	2,9	Затирка швов Окраска см. таблицу лист АР-1	25,1	Штукатурка кирпичных стен Окраска см. таблицу лист АР-1	10,0	Глазурованная плитка	1500	—	—	Швы между плитками 5 мм
9	457,1	Затирка швов Цементным раствором Окраска см. таблицу лист АР-1	448,0 443,0	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Окраска см. таблицу лист АР-1	10,5	Глазурованная плитка	150 350	5,4	Окраска см. таблицу лист АР-1	
10,11	7,6	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	30,4	Штукатурка кирпичных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	0,63	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
12	43,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	17,7 86,4	Штукатурка кирпичных стен Затирка панелей Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	3,03	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	

См. таблицу на листе АР-1 "Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды"
* Гидроизоляция - грунтовочный слой раствором битума в бензине за 2 раза.
Два слоя рубероида РПМ-300Я на битуме БН 70/30.
Шпаклевка мастикой битумнолва марки А-2 δ = 5 мм.

ТП 901-7-15.85		АР
Провер. Дворкина	Ст. арх. Ефремова	
Рук. гр. Дворкина	ГАП Глебов	
ГНП Кузнецов	Г.А. Констр. Шапиро	
Н. контр. Глебов	Нач. ста. Красавин	
Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод	Производительностью 50 кг	Товарного качества в час
Вариант обеззараживания питьевых вод	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомость отделки помещений.	Инженерно-оборудования

Имя, № пола, Подпись и дата, Б.З.М. К.М.В. А.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы I-II	
3	Разрезы 4-4; 6-6. Сечения а-а; б-б; в-в; г-г.	
4	Фундаменты ФМ-1, ФМ-5	
5	Фундаменты ФМ-2, ФМ-9	
6	Фундаменты ФМ-1, ФМ-8	
7	Фундаменты ФМ-3, ФМ-4, ФМ-6	
8	Схемы расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов. План каналов	
9	Фундаменты под оборудование, ФФ1-ФФ4. Подвальное хозяйство. Разрезы 1-1-1-1	
10	Схема расположения фундаментов под вентиляторы. Фундаменты ФФ-3-ФФ-6. Разрезы 12-12-17-17. Сечения а-а	
11	Узлы защитной защиты каналов и приямков.	
12	Схемы расположения колонн и балок покрытия	
13	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия на стл. 3.300	
14	Участки монолитные УМ1-УМ8	
15	Участки монолитные УМ9, УМ10. Спецификация элементов монолитной конструкции (каркас)	
16	Ведомость узлов. Спецификация элементов монолитной конструкции. (продолжение ведомости раздела стены)	
17	Схемы расположения стеновых панелей в плане 1-1, б. Схема расположения стеновых панелей в разрезе 1-1	
18	Фрагменты 1-13.	
19	Результат нейтрализирующего раствора. Штатный чертеж.	
20	Узлы защитной защиты резервуара нейтрализирующего раствора 7-7	
21	Скрудбера	
22	Узлы защитной защиты скрудбера I-II.	
23	Приямки вентилятора на стл. 3.300	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки сарайберка	
Серия 1.112-5, Вып. 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
Серия 1.415-1, Вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6м	
Серия 1.427.1-3 Вып. 0,1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для промышленных и торговых сараев одноэтажных промышленных зданий высотой 3,0-11,0 м	
Серия 1.423-3 Вып. 0-1, 2	Железобетонные колонны: прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без настилов кровли высотой до 6,6 м	
Серия 1.412, 1-3/80	Железобетонные предварительно напряженные обкатные решетчатые балки для покрытия промышленных зданий	
Серия 1.494-24, Вып. 1	Стойки для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
Серия 1.432-1/87, Вып. 0,1	Стеновые панели отливочных производственных зданий с шагом колонн 6м	
Серия 2.432-1, Вып. 1	Монтажные узлы панельных стен типовых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
Серия 1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
Серия 1.136-10; Вып. 1.2	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перекрытия брусковые. Перекрытия плитные	
Серия 3.900-3, Вып. 7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
Серия 3.006-2, Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подушки)	
Серия 3.901-5	Сальники набивные Ду: 50-100мм для протески труб через стены	
<u>Прилагаемые документы</u>		
тл 201-	Альбом № КМ. ВМ	Строительные изделия. Ведомость материалов

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
4-8, 10	Спецификации монолитных фундаментов	
9	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов	
12	Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия	
13	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и перекрытия на стл.	
15, 16	Спецификация элементов монолитной конструкции	
17	Спецификация к схеме расположения панелей	
19	Спецификация монолитного резервуара	
21	Спецификация элементов скрудбера	
23	Спецификация приямков вентилятора	

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

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвала	5811000000	54	
2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	5813000000	20,1	
3	Железобетонные фундаментные балки	5824000000	4,25	
4	Колонны	5821000000	9,6	
5	Балки покрытия	5822000000	15,2	
6	Перекрытия	5823000000	2,0	
7	Стеновые панели	5831000000	12,6	
8	Плиты перекрытия	5841000000	26,8	
9	Плиты перекрытия	5842000000	3,8	10,7 / 3,8
10	Детали стеновых колодцев	5855000000	3,4	
11	Конструкции и детали каналов и открытые водопроводы	5858000000	3,6	
12	Детали лотковых и вентиляционных шахт		0,3	

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

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)</u>		
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 22704-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6*3м для покрытия производственных зданий	
ГОСТ 22701.5-77	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для перекрытия производственных зданий	
Серия 1.465-7, Вып. 0,1, 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
Серия 1.412-1/77, Вып. 3	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
Серия 1.410-2, Вып. 1	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	

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

Типовой инженер проекта *В.К.С.* у.Кузнецов.

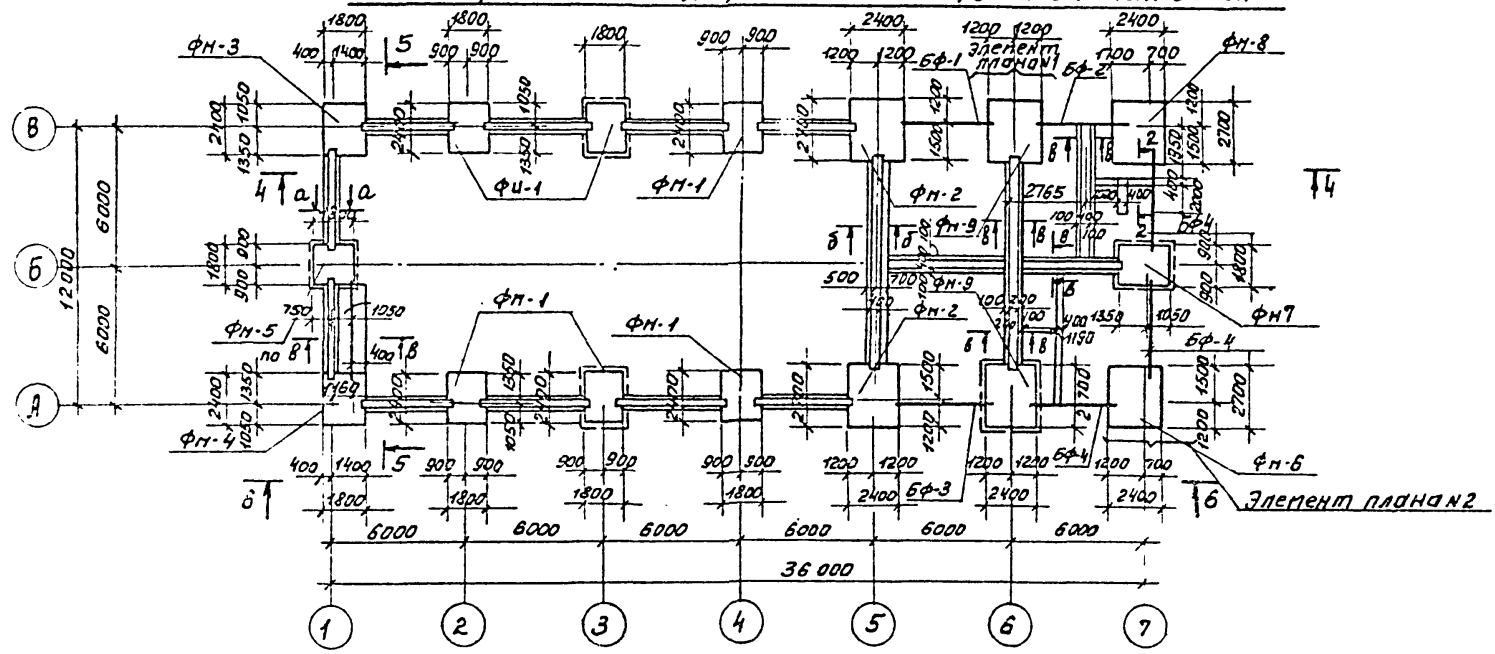
Общие указания

- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.
- Проект разработан для следующих природных условий: Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; Скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа; Плотность снега на крыше - для III географического района - 0,98 кПа; Рельеф территории спадный, грунтовые воды отсутствуют, гранты мелочистые, нерасклеванные со следующими характеристиками: $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\varphi = 0,49 \text{ рад}$ или 28° ; $C = 2 \text{ кПа}$ (0,02 кгс/см²); $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см²); $K_\gamma = 1$.

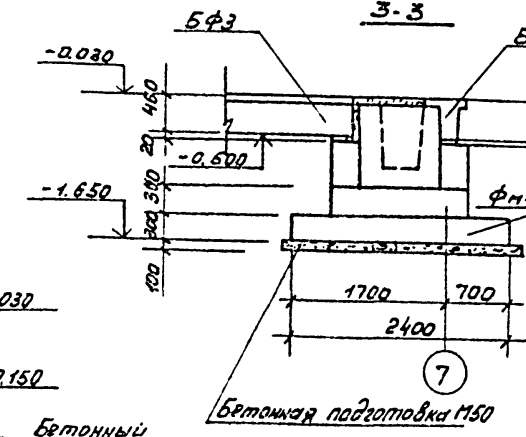
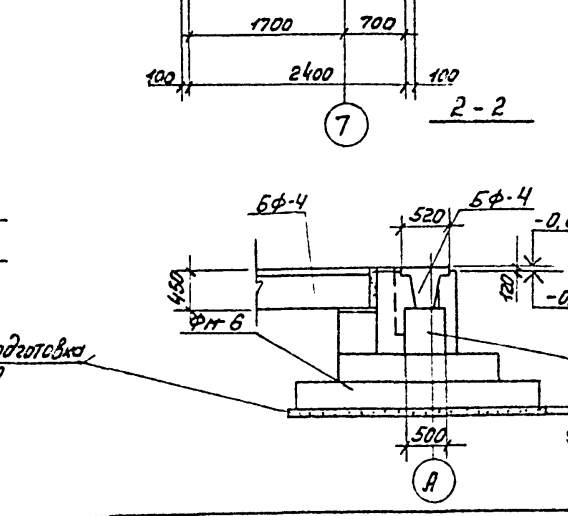
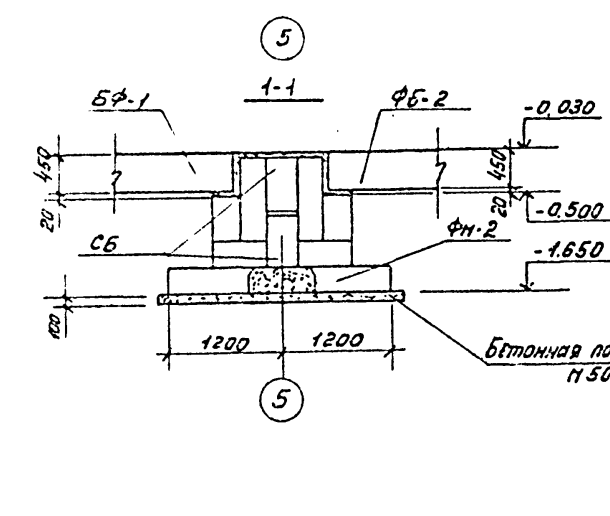
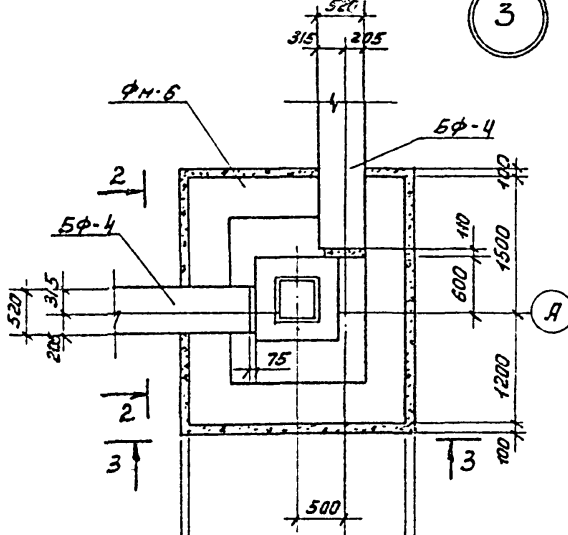
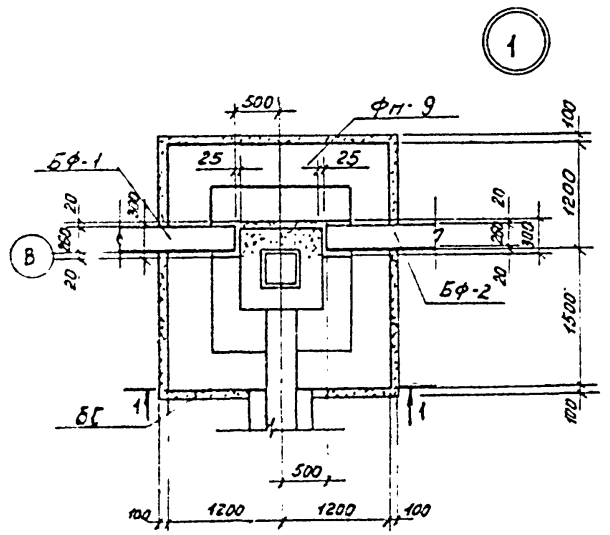
ИНВ. №		ТП 901-7-15.85		- КЭС	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ИЗМ.		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗРАЗМЕРНОЙ ПЯТЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД	СТАНДАРТ
ВЕД. ИНЖ.	ПЕВЧЕВА	ИЗМ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БОМР	АНСТОВ
ГЛАВ.	САБИКОВА	ИЗМ.		ТОВАРНОГО КАРТА 3 ЧАС.	Р
И. КОМП.	КУЗНЕЦОВ	ИЗМ.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	4
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	ИЗМ.		СНИИЭП	СНИИЭП
				г. Москва.	

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Фундаменты					
ФН-1	Лист КЖ-4	ФН-1	6		ФЯ5
ФН-2	Лист КЖ-5	ФН-2	2		ФЯ8-2
ФН-3	Лист КЖ-7	ФН-3	1		ФЯ5-2
ФН-4	Лист КЖ-7	ФН-4	1		ФЯ5-2
ФН-5	Лист КЖ-4	ФН-5	1		ФЯ2-2
ФН-6	Лист КЖ-7	ФН-6	1		ФЯ8-1
ФН-7	Лист КЖ-6	ФН-7	1		ФЯ5-1
ФН-8	Лист КЖ-6	ФН-8	1		ФЯ5-1
ФН-9	Лист КЖ-5	ФН-9	2		ФЯ8-1
Балки фундаментные					
БФ-1	1.415-1; Вып.1	БФ-2	1	1300	
БФ-2	1.415-1; Вып.1	БФ-4	2	1200	
БФ-3	1.415-1; Вып.1	БФ-29	1	1900	
БФ-4	1.415-1; Вып.1	БФ-30	2	1800	
Блоки бетонные					
БС-1	ГОСТ 13579-78	БС 24.6-Т	20	1300	
БС-2	ГОСТ 13579-78	БС 9.4.6-Т	22	470	
БС-3	ГОСТ 13579-78	БС 12.4.6-Т	35	640	
БС-4	ГОСТ 13579-78	БС 12.6.6-Т	2	960	
БС-5	ГОСТ 13579-78	БС 24.6.6-Т	22	1960	
БС-6	ГОСТ 13579-78	БС 12.4.3-Т	48	810	
Плиты для ленточных фундаментов					
СБ1	1.112-5.4.09.000	ФЛБ.24.4	12	1040	
СБ2	1.112-5.2.07.000	ФЛ12.24.2	20	1760	

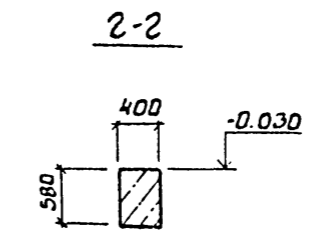
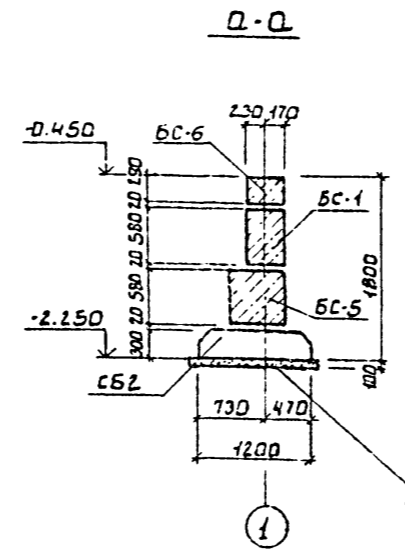
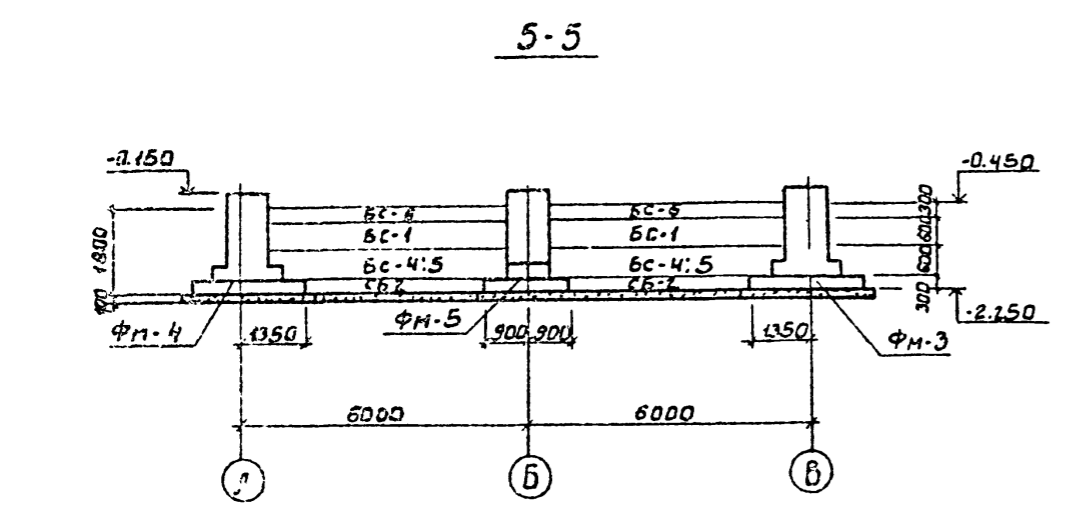
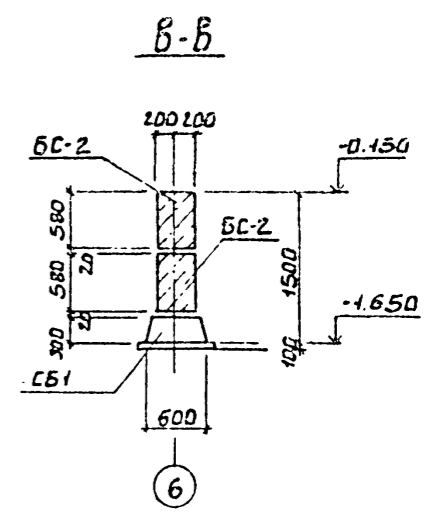
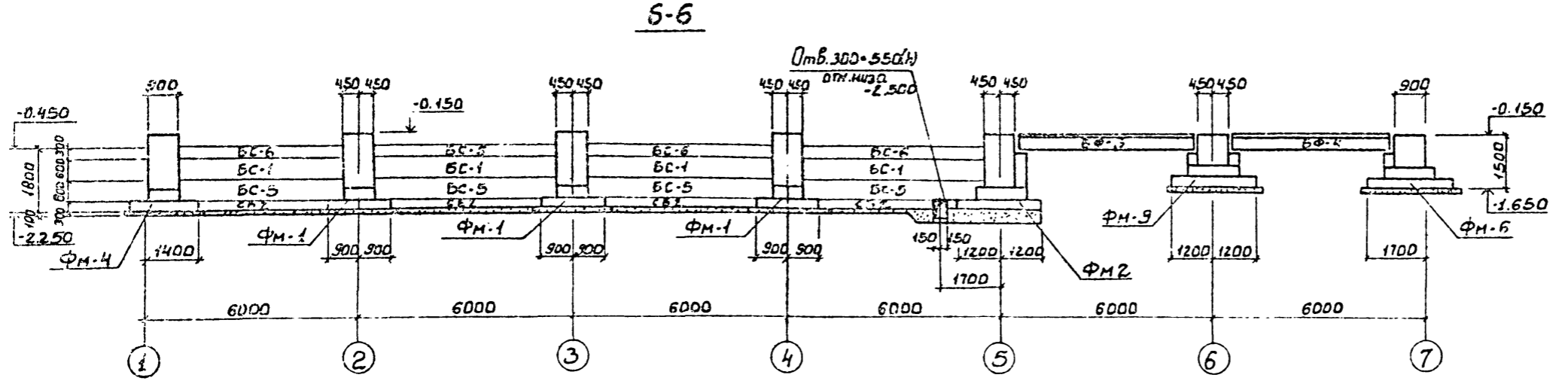
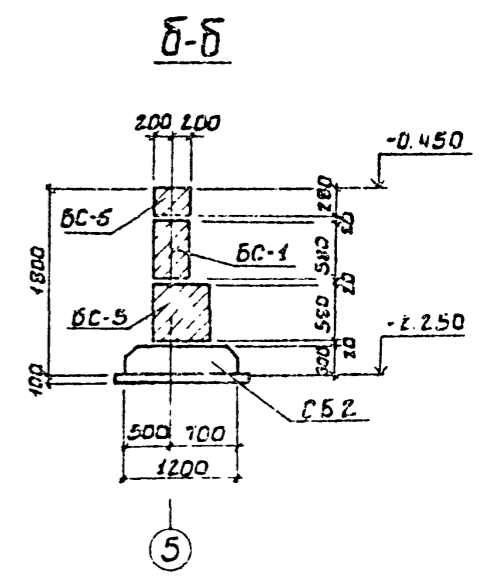
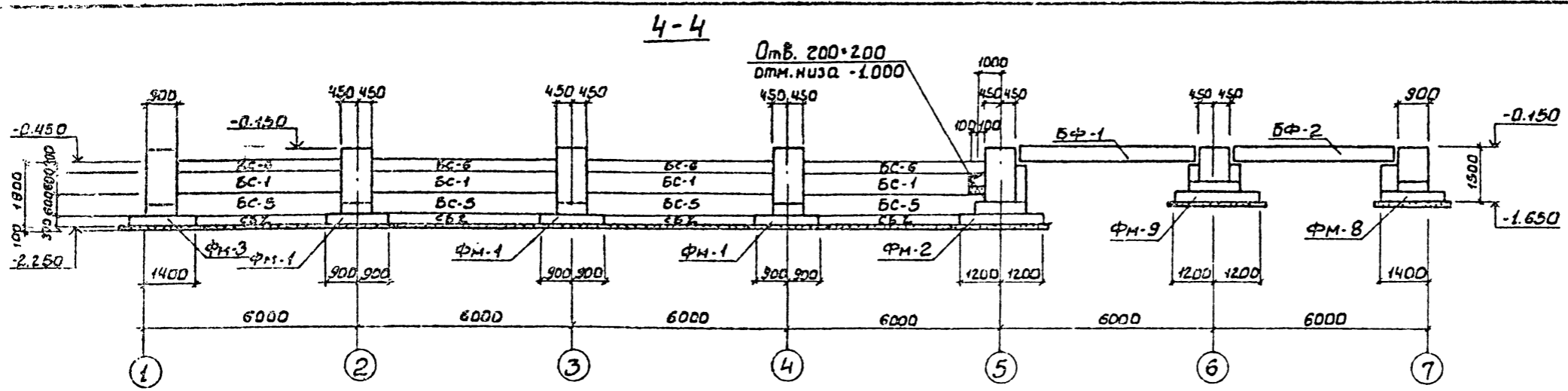


1. Под фундаментами под колонны предусмотреть бетонную подготовку из бетона М50.
2. Под всеми ленточными фундаментами из блоков предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Обратную засылку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора слоями не более 200мм с уплотнением.
4. Фундаментные балки укладывать на слой цементного раствора М150 толщиной 20 мм.
5. Бетонные блоки укладывать на цементном растворе М50 с перевязкой швов не менее 300 мм.
6. Монолитные участки между блоками выполнять из бетона марки, 100.

АЛБЕОМ У
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
 СОГЛАСОВАНО
 ЛЕВЧЕНА
 ОТДЕЛ КИ
 ВЗАМ ИТЭН
 ИМВ.И.Э. ПОДП.И.ДАТА

ПРИВЯЗАН		ТП 901-7-15.85		КЖС	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД	Р	2	
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50КГ			
ГИП.	КУЗНЕЦОВ	ТОВАРНОГО КЛАССА В ЧАС.			
ГЛ.ХОНСТ.	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК. ЧАСТЬ I ÷ III.			
И.ХОНТР.	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
ИМВ.И.Э.		Г.МОСКВА.			

Альбом
Технический проект 901-7-15.85



Исполнитель: [Signature]

		ТП 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖЕНИЯ ПИЛЬВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УДОРА В ЧАС	СТАНДА	АНСТ	АНСТОВ
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА				
	БАБИКОВА				
	КУЗНЕЦОВ				
ГЛАВ	ШАПИРО	РАЗРЕЗЫ 4-4; 6-6 СЕЧЕНИЯ А-А Б-Б; В-В, 2-2.	ЦНИИЭП Г. МОСКВА.		
НАЧ. ОТД.	КУЗНЕЦОВ				
	КРАСАРНИ				

20307-05

Спецификация монолитных фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
ФМ-1						
Сборочные единицы						
	1	1.410-2; В. 1	Сетка арматурн С10 10-8-24	2		
	2	1.410-2; Вып. 1	То же С10 10-6-18	1		
	3	1.410-2; Вып. 1	" С10 10-14-18	1		
	4	г.п. 901-7-1585-кжс. С1	" С1	4		
	5	1.412-1/77, Вып. 3	" С1-8А1	6		
Материалы						
Бетон М150						2,7 м ³
ФМ-5						
Сборочные единицы						
	6	1.410-2; Вып. 1	Сетка арматурная С10 10-16-18	2		
	7	1.412-1-4.050	" С1А-6А1	2		
	8	1.410-2, Вып. 1	" С1А1-8-18	2		
	9	1.412-1-4.060	Закладной элемент МН1	2		
Детали						
	10	1.412-1-4.080	Соединительн. элемент МН1	4		
	11	1.412-1-4.080-01	То же МН2	4		
	12	1.412-1-4.080-02	" МН3	4		
Материалы						
Бетон М150						2,14 м ³

Расчетная схема ФМ-1, ФМ-3, ФМ-4 Расчетная схема ФМ-5

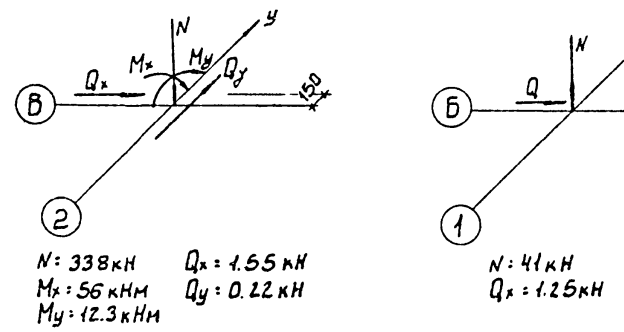


Схема раскладки сеток подошвы

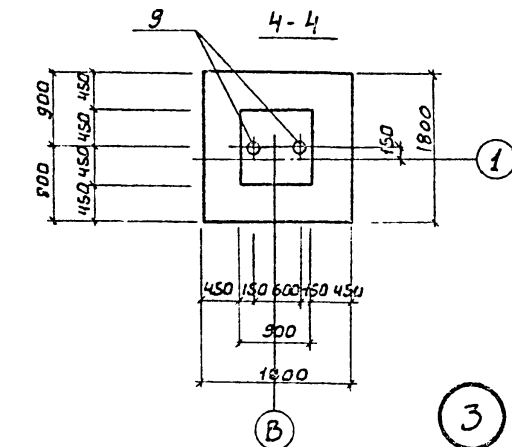
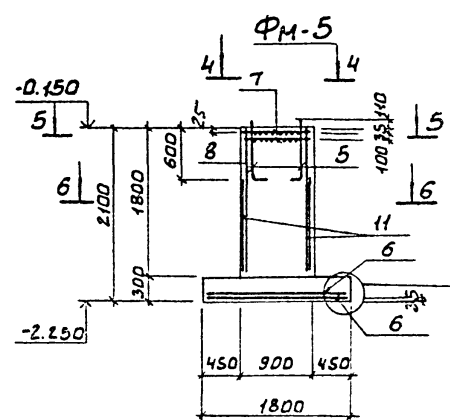
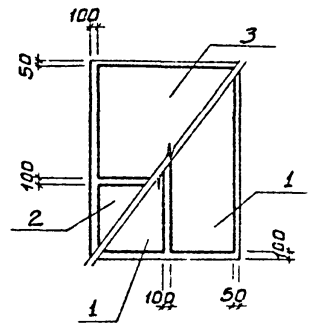
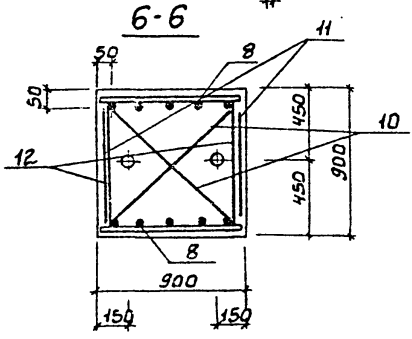
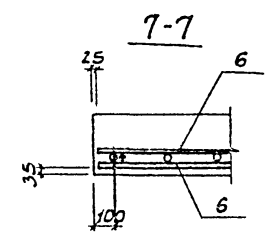
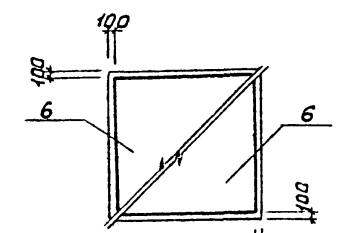
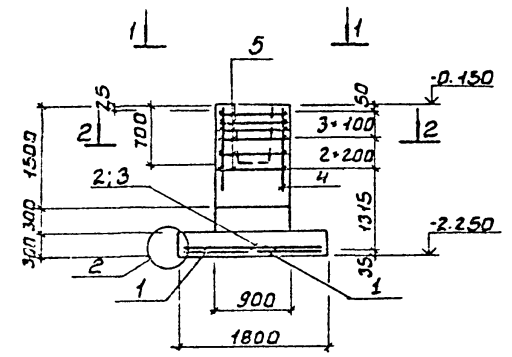


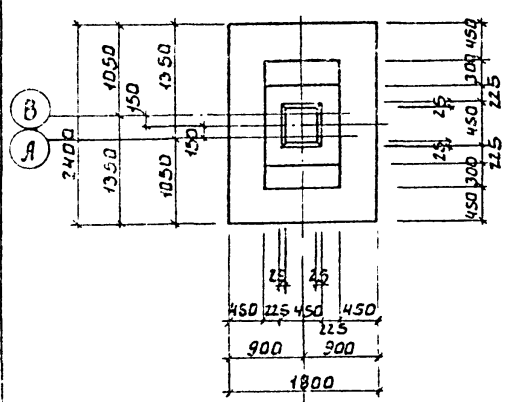
Схема раскладки сеток подошвы



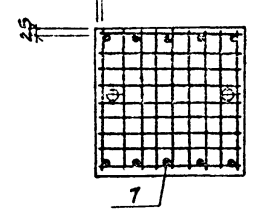
ФМ-1



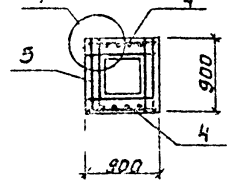
1-1



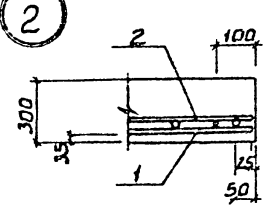
5-5



2-2



3-3



901-7-15. 85

Типовой проект

Имя, номер, подпись, дата, в.зам. инж.

ПРОВЕР.	АНТОНОВА
ИНЖЕНЕР	ЛЕВЧЕВА
ВЕР. ИНЖ.	БЯБИКОВА
ГЛ. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВ
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО
И. КОМП.	КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН

ТР 901-7-15.85		-КЖ	
ХЛОРАТНОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД	СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТ.ОБ.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	Р	4	
Фундаменты ФМ-1; ФМ-5	ЦНИИЭП		
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	г. МОСКВА		

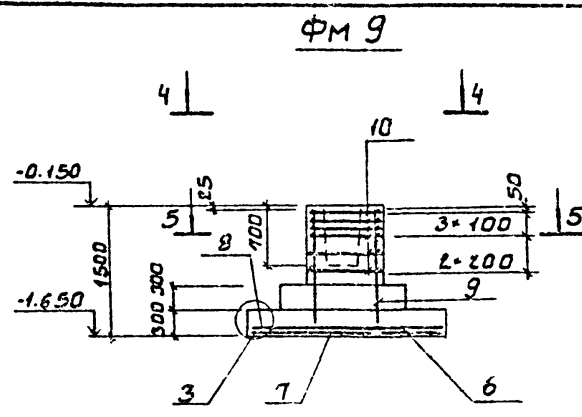
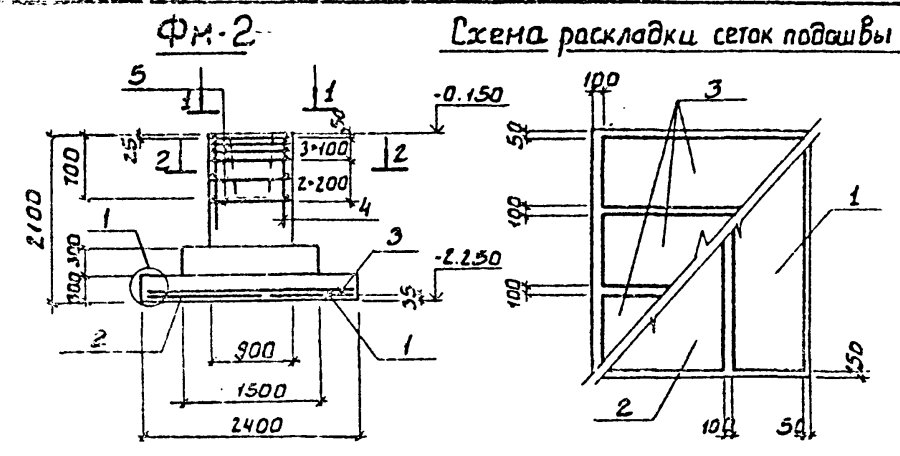
20307-05

Формат А2

Альбом №

Типовой проект 901-7-15.85

Исполнитель: ИМАЛ. КАТА. - ВЗЛМ. КИДИН



Спецификация монолитных фундаментов

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ФМ-2				
Сборочные единицы				
1	1.410-2; Вып.1	Сетка арматурн. С10-8-27	1	
2	1.410-2; Вып.1	То же С10-14-27	1	
3	1.410-2; Вып.1	" С10-8-24	3	
4	г.п. 901-7-15.85 -кжс С1	" С1	4	
5	1.412-1/77, Вып.3	" СЛ-ВЛТ	6	
Материалы				
		Бетон М150	3.7м ³	
ФМ-9				
Сборочные единицы				
6	1.410-2; Вып.1	Сетка арматурн. С12-8-27	1	
7	1.410-2; Вып.1	То же С12-14-27	1	
8	1.410-2; Вып.1	" С10-8-24	3	
9	1.412-1/77, Вып.3	" СЛ2АБ-8-15	4	
10	1.412-1/77, Вып.3	" СЛ-ВЛТ	6	
Материалы				
		Бетон М150	3.5м ³	

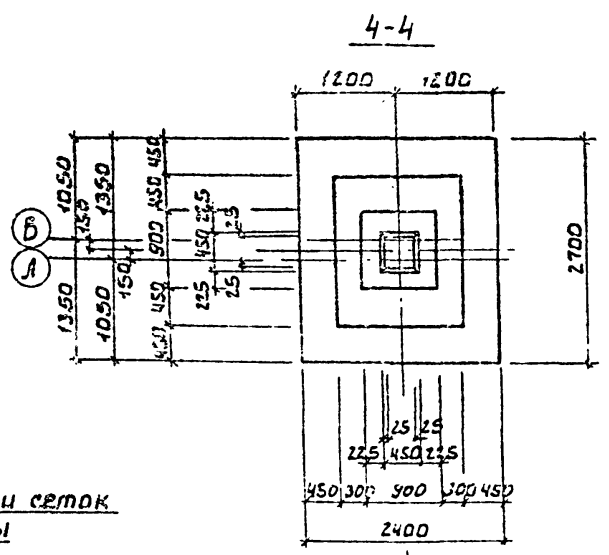
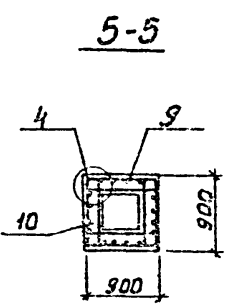
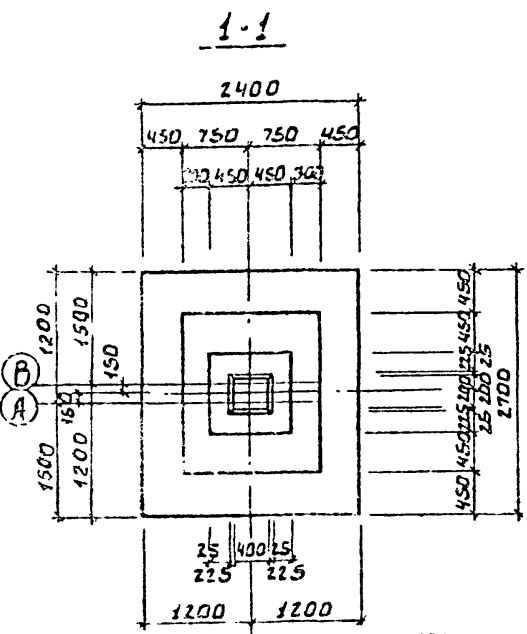
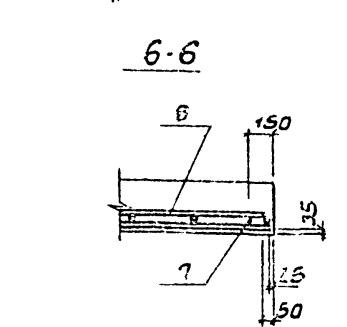
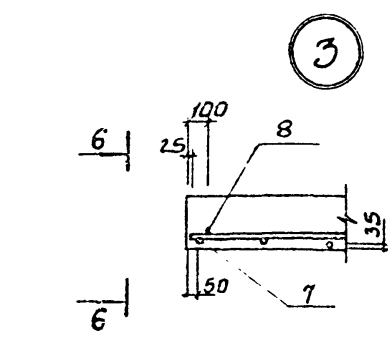
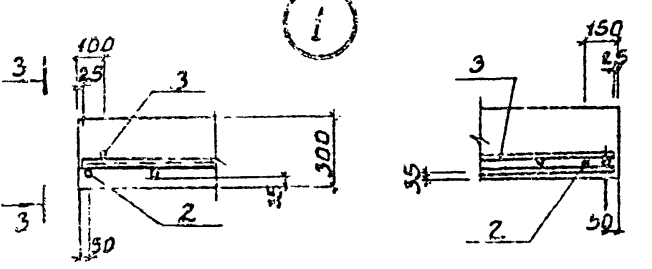
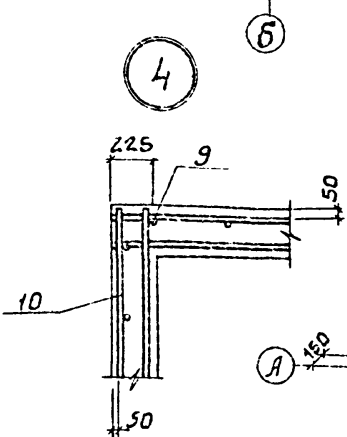
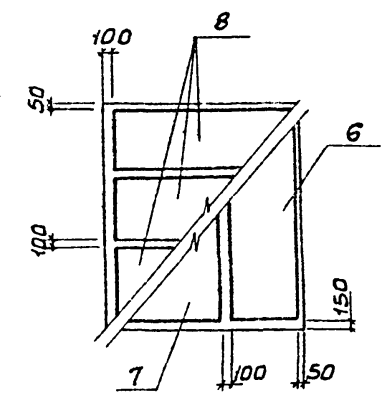
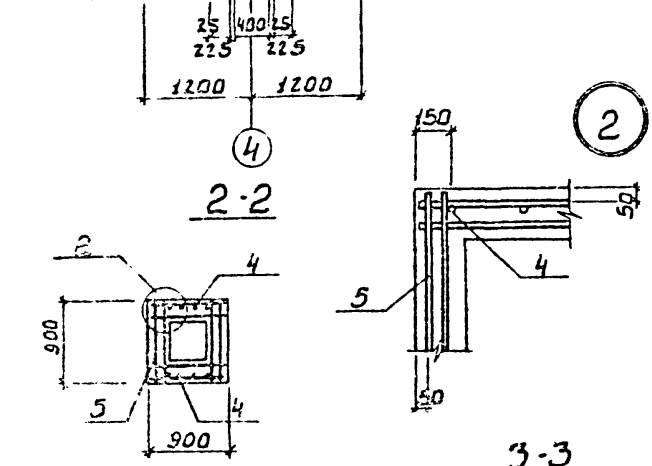
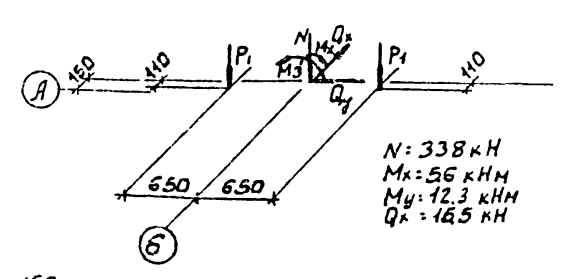


Схема раскладки сеток подшвы



1. Столбики под фундаментные балки в фундаментах условно не показаны, но выполнять их следует в одной опалубке по чертежу КЖ-2

Расчетная схема ФМ-2; ФМ-9



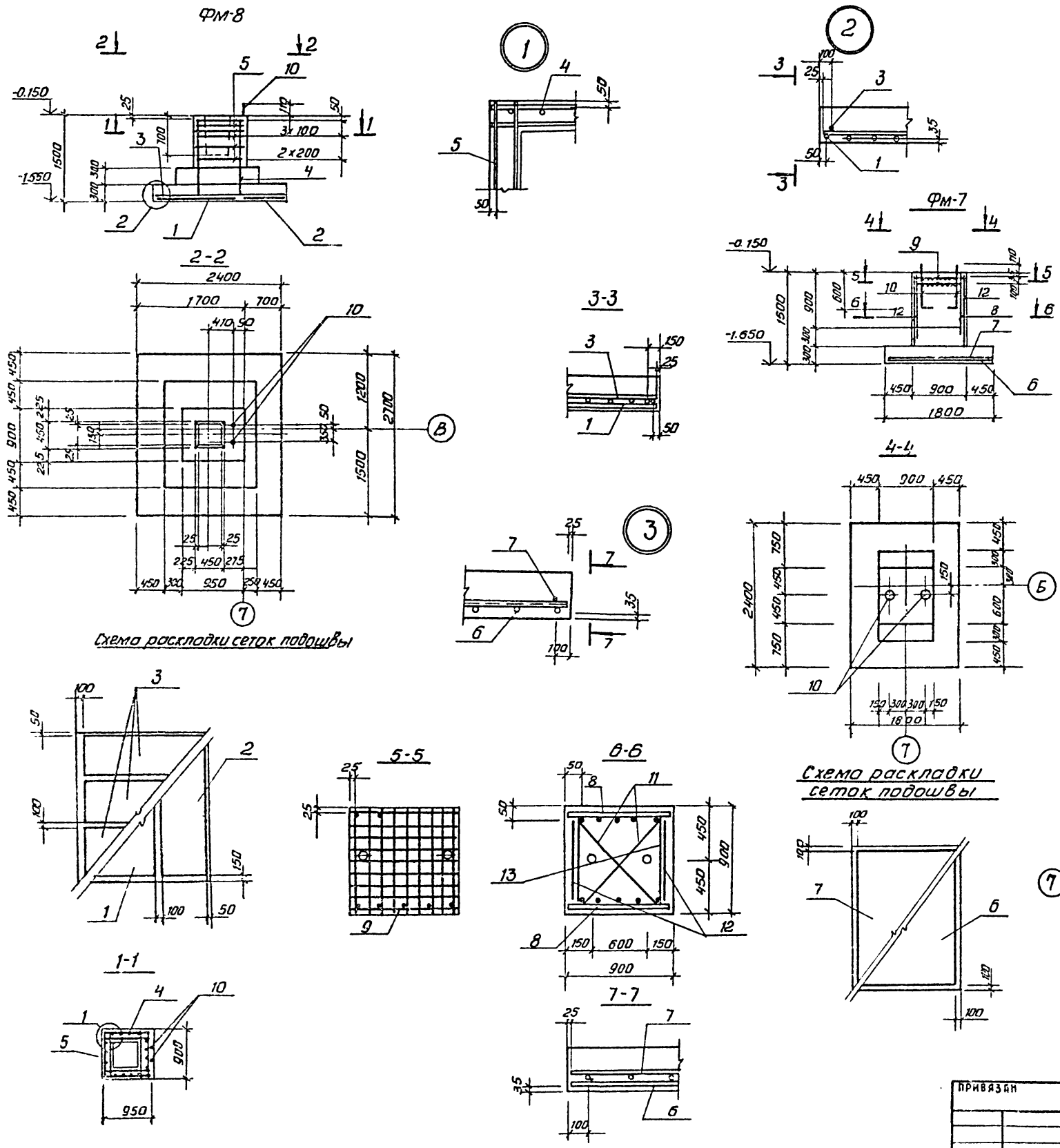
N = 338 кН
Mx = 56 кНм
My = 12,3 кНм
Qx = 16,5 кН
Qy = 2,2 кН
P1 = 74,5 кН

		ТП 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	ОБЪЕКТ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛ. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.
ВЗЛ.	КАТА	ГИП	КУЗНЕЦОВ	СТАДИЯ	АНСТ
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ.ОТД.	ШАПИРО	ЛИСТОВ	5
				ФУНДАМЕНТЫ ФМ-2, ФМ-9	
				ЦИИИЭП	
				ПРОЦЕНСЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	

Альбом 1

Инв. проект 901-7-15.85

Имя, № табл. Подпись и дата. Формат, № стр.



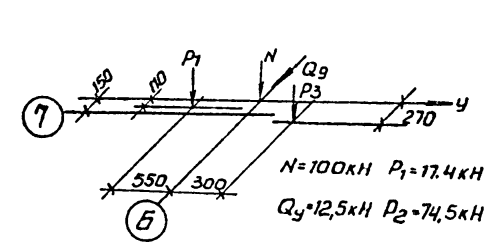
Спецификация монолитных фундаментов

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ-8				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1.410-2; вып.1	То же	С12-14x27	1
2	1.410-2; вып.1	Сетка арматурная С12-8x27		1
3	1.410-2; вып.1	"	С110-8x24	3
4	1.412-1/77 вып.3	"	С12АВ-8x15	4
5	1.412-1/77; вып.3	"	СА-ВАИ	6
10	1.412-1-4.060	Закладной элемент МН1		2
<i>Материалы</i>				
		Бетон м 150		35м ³
ФМ-7				
<i>Сборочные единицы</i>				
6	1.410-2; вып.1	Сетка арматурная С110-22x18		1
7	1.410-2; вып.1	То же	С110-16x24	1
8	1.410-2; вып.1	"	С12АВ-8x15	2
9	1.412-1-4.050	"	СА-БАИ	2
10	1.412-1-4.060	Закладной элемент МН1		2
<i>Детали</i>				
11	1.412-1-4.080	Соединительный элемент ММ1		4
12	1.412-1-4.080-01	То же	ММ2	4
13	1.412-1-4.080-02	"	ММ3	4
<i>Материалы</i>				
		Бетон м 150		2,43м ³

1. Столбики под фундаментные балки условно не показаны, но выполнять их следует в одной опалубке с фундаментами по чертежу КЖ-2

Схема раскладки сеток подошвы

Расчетная схема ФМ7



$N=100кН$ $P_1=17,4кН$
 $Q_1=12,5кН$ $P_2=74,5кН$

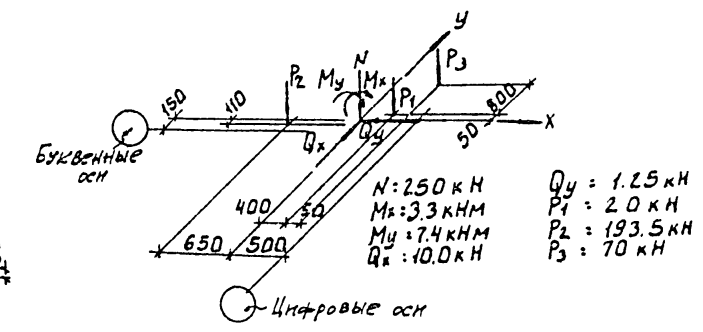
ТП 901-7-15.85		- КЖ	
Проверил	АНТОНОВА	Инженер	ЛЕВЧЕВА
Инженер	БАБИКОВА	Инженер	КУЗНЕЦОВ
Г.И.П.	ШАДНРО	Н.КОНТ.	КРАСЯВИН
Нач.отд.	КРАСЯВИН	Фундаменты ФМ-7; ФМ-8	
Лист 6		Лист 6	
ЦНИИЭП		Инженерного оборудования	
г. Москва		г. Москва	

Спецификация монолитных фундаментов

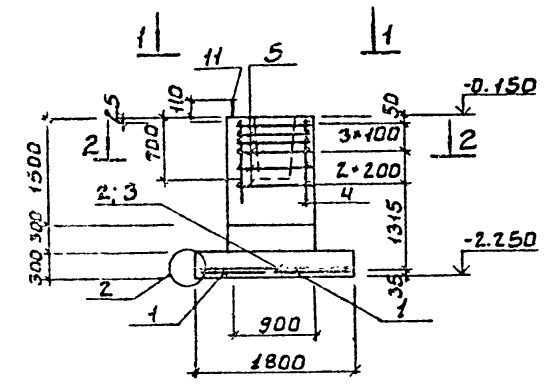
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ-3; ФМ-4					
Сборочные единицы					
1	1.410-2; В.1	Сетка арматур. С(1)10-8*24	2		
2	1.410-2; Вып.1	То же С(1)10-8*18	1		
3	1.410-2; Вып.1	" С(1)10-14*18	1		
4	ТЛ 901-7-15.84 -КЖС. с1	" С1	4		
5	1.412-1/77; Вып.3	" СЛ-ВАИ	6		
11	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2		
Материалы					
		Бетон М150	2,8м ³		
ФМ-6					
Сборочные единицы					
6	1.410-2; Вып.1	Сетка арматур. С12-8*27	1		
7	1.410-2; Вып.1	То же С12-14*27	1		
8	1.410-2; Вып.1	" С(1)10-8*24	3		
9	1.412-1/77; Вып.3	" СН12А6 6*15	4		
10	1.412-1/77; Вып.3	" СЛ-ВАИ	6		
11	1.412.1-4.060	Закладной элемент МН1	2		
Материалы					
		Бетон М150	3,5м ³		

1. Столбики под фундаментные балки условно не показаны, но выполнять их следует в одной опалубке с фундаментом ФМ-6 по чертежу КЖ-2

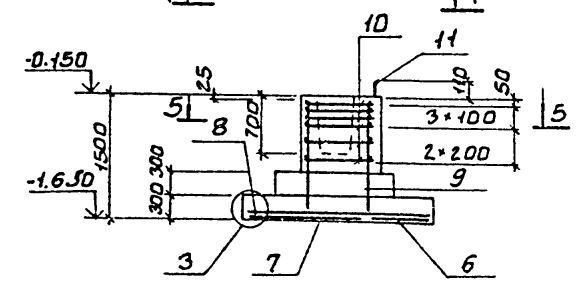
Расчетная схема ФМ-6; ФМ-8



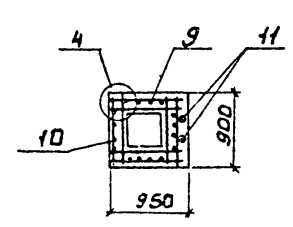
ФМ-3; ФМ-4



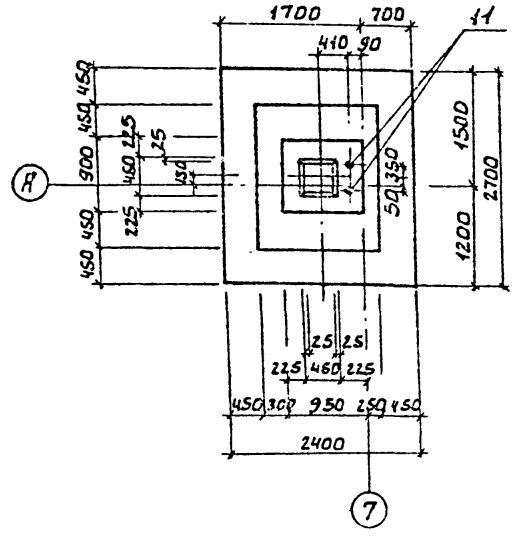
ФМ-6



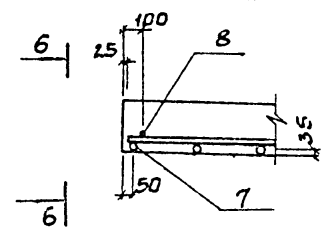
5-5



4-4



3



6-6

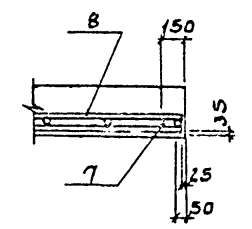
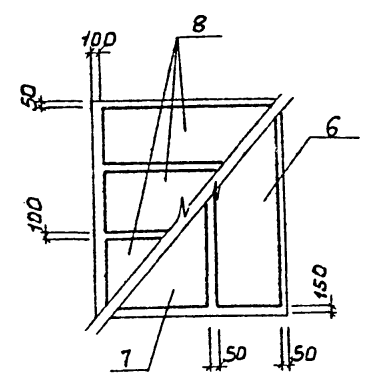
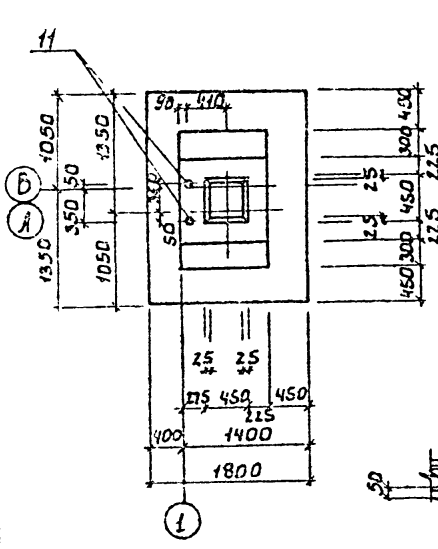


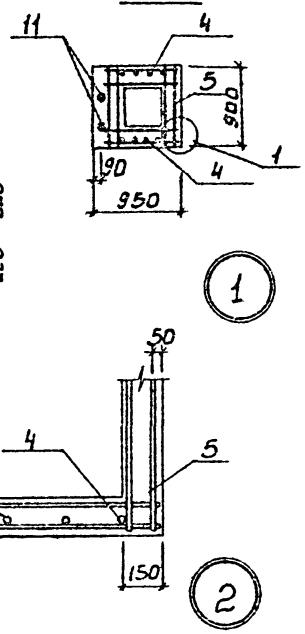
Схема раскладки сеток подошвы



1-1



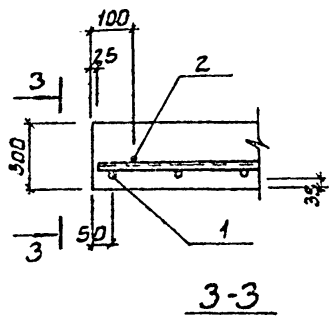
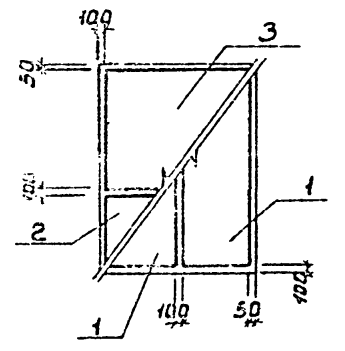
2-2



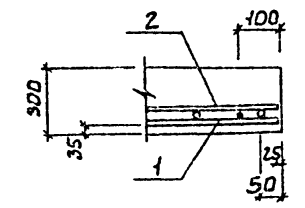
1

2

Схема раскладки сеток подошвы



3-3



ТЛ 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	СТАДИЯ
ИНЖЕНЕР	ПЕВЧЕВА	ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	АНСТ
ВЕД.ИЖ.	БАБНКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг	АНСТОВ
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ТОВАРНОГО ХОДРА В ЧАС.	Р
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО		7
И. КОНТРОЛ	КУЗНЕЦОВ	Фундаменты ФМ-3, ФМ4;	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ФМ-6.	ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

20307-05

АЛСДОМ У

Типовой проект 901-7-15.85

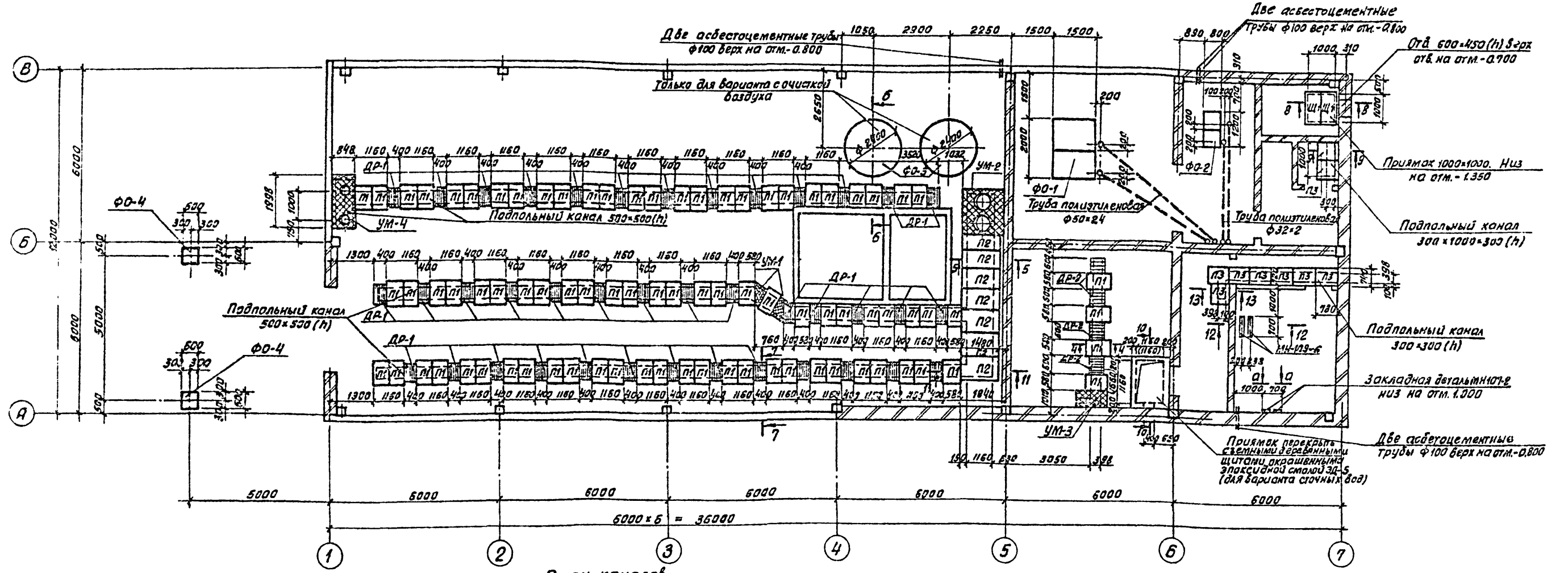
ИВ. № ПЛАН ПОДЛ. И ДАТА

Коллежский Б.Б.Б.Б.

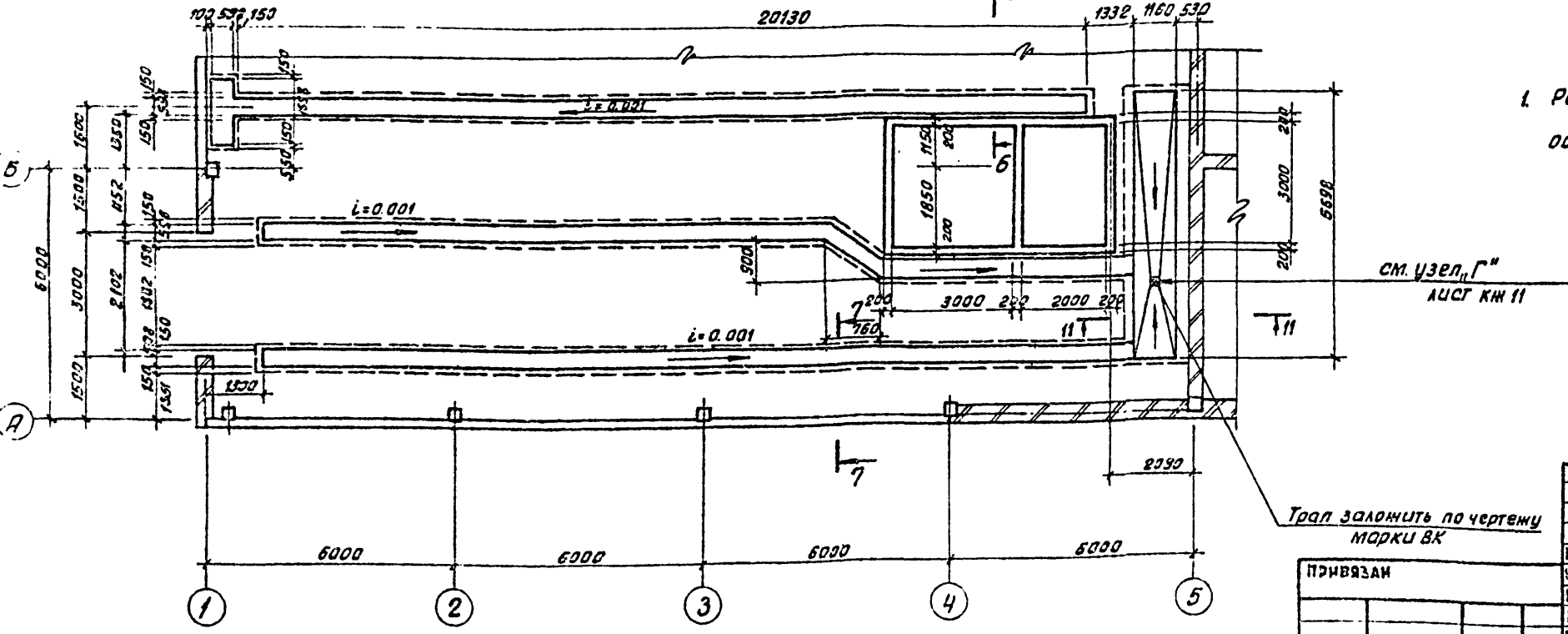
Стр. 1 из 2

Схема расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
 АЛБЕОМ У



План каналов 6



1. Размеры приемки в скобках даны для варианта обеззараживания сточных вод.

Трап заложить по чертежу марки ВК

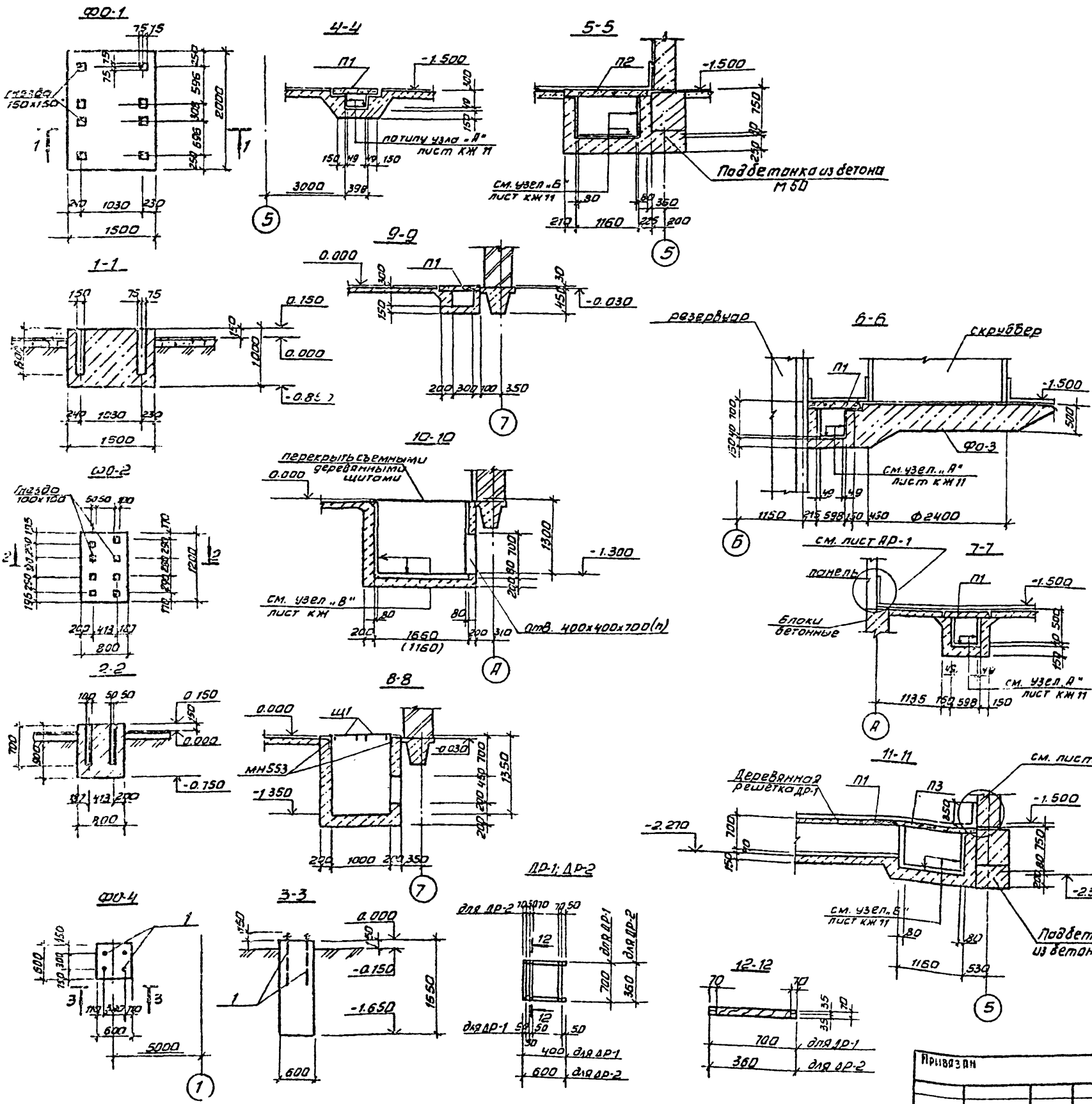
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ТП-901-7-15.85		- КЭЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	УЧАСНИК ПЕВЧЕВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. БАБИКОВА	ГНП КУЗНЕЦОВ		Р 8
ГА. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТРОЛ. КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
НАЧ. ОТА. КРАСАВИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ КАНАЛОВ. ПЛАН КАНАЛОВ.	Формат

Копировал: Тлюн 20307-05

Альбом 7

Типовый проект 901-7-15.85



Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов

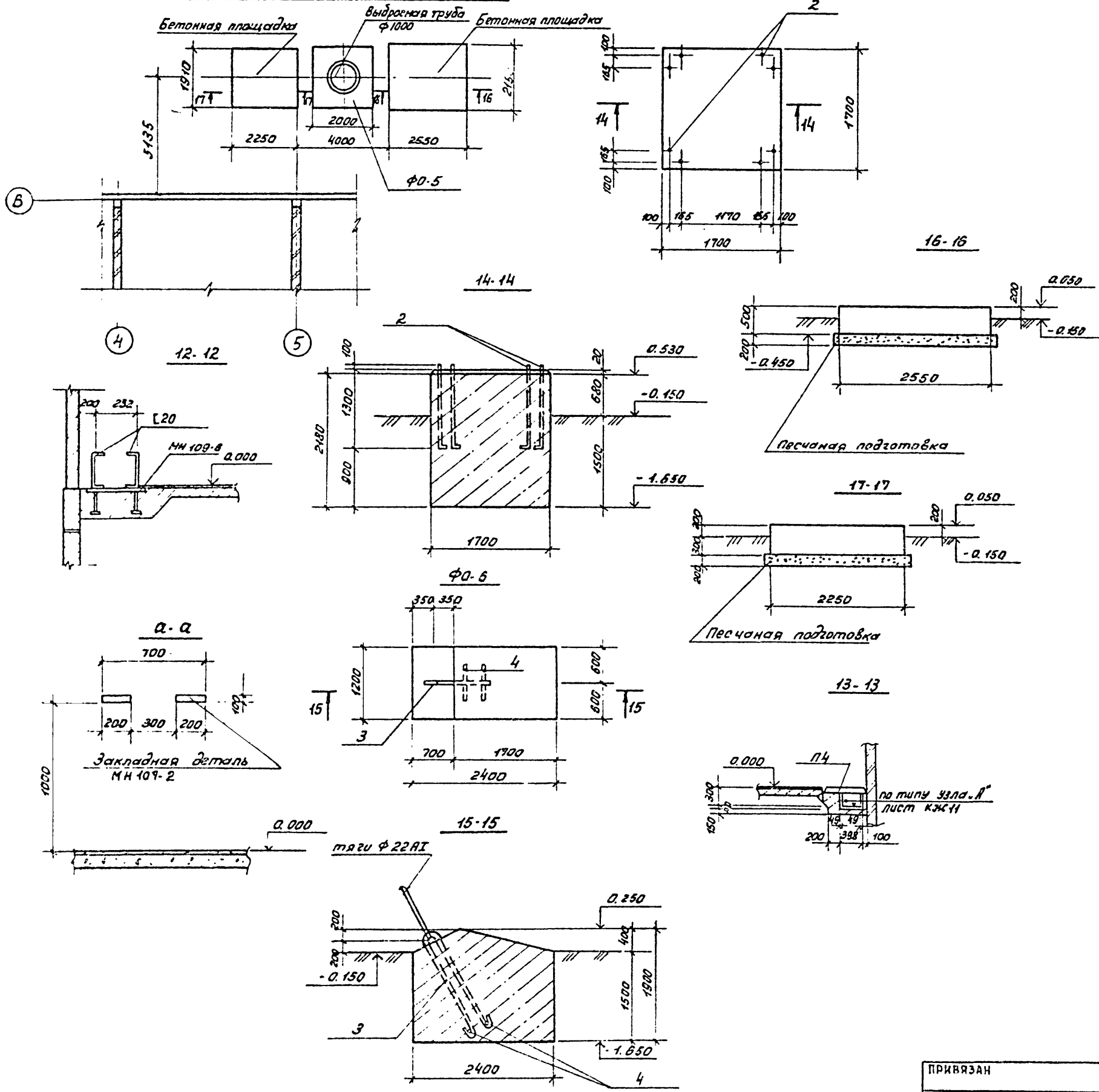
Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг	Примеч.
Монолитные бетонные конструкции					
Ф0-1	лист КЖ-9	Фундамент под оборудование Ф0-1	1	2,9 м ³	
Ф0-2	лист КЖ-9	То же Ф0-2	1	0,80 м ³	
Ф0-4	лист КЖ-9, 10	" Ф0-4	2	0,6 м ³	
Каналы	лист КЖ-9	Каналы, прямки	-	2,45 м ³	
Монолитные железобетонные конструкции					
Ум-1	лист КЖ-14	Монолитный участок перекрытия Ум-1	2	0,70 м ³	
Ум-2	лист КЖ-14	То же Ум-2	1	0,10 м ³	
Ум-3	лист КЖ-14	" Ум-3	1	0,07 м ³	
Ум-4	лист КЖ-14	" Ум-4	1	0,20 м ³	
Сборные железобетонные конструкции					
П1	3 006-2, вып. II-2	плита перекрытия П3-9 Б	83	50	
П2	3 006-2, вып. II-2	То же П10-5 Б	7	190	
П3	3 006-2, вып. II-2	" П5-8 Б	9	100	
Деревянные изделия					
ДР-1	лист КЖ-9	Деревянная решетка ДР-1	37		
ДР-2	лист КЖ-9	То же ДР-2	4		
Металлические изделия					
Щ1	тп 901-7-15.85 - КЖ Щ1	Щит металлический Щ1	2		
МН 109-6	1.400-15, вып. 1	Изделие закладное МН 109-6	2	27	
С20	ГОСТ 8240-72	Швеллер С20	4 шт.	25,8	
МН 107-2	1.400-15, вып. 1	Изделие закладное МН 107-2	2	1,3	
МН 553	1.400-15, вып. 1	МН 553	4 шт.	4,1	

- Химическую защиту конструкций каналов и прямков смотреть лист КЖ-11.
- Каналы и фундаменты Ф0-3 выполнять из кислотоупорного бетона М200.
- Фундаменты Ф0-1, Ф0-2, Ф0-4 выполнять из бетона М100.
- Размеры прямки в скобках даны для варианта обеззараживания, сточных вод.
- Фундаменты Ф0-1 и Ф0-2 выполнять после получения технологического оборудования.

Проект		тп 901-7-15.85		-КЖ	
Провер	Антонова	Инженер	Певчева	Страна	Лист
Инженер	Бабикова	Гип	Кучинов	Р	9
Гл. конст.	Шадиров	Н. конгр.	Кучинов	ЦНИИЭП	
Нач. отд.	Красавина	Инженерно-оборудованная		г. Москва	

Схема расположения фундаментов под вентиляторы

Спецификация монолитных фундаментов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Фундамент φ0-4</u>		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		1		Балт 1.1 М24 × 1000		
				Вст 3 кл 2 ГОСТ 24379.1-80	4	3,6 кг
				Материалы: Бетон М100	0,6	м ³
				<u>Фундамент φ0-5 (1шт)</u>		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Балт 1.1 М24 × 1400		
				Вст 3 кл 2 ГОСТ 24379.1-80	8	4,8 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М150	8,8	м ³
				<u>Фундамент φ0-6 (2шт)</u>		
				· 22 ГОСТ 5781-82		
		3		Е = 2390	1	6,9 кг
		4		Е = 480	2	1,5 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М150	5,1	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
3	
4	

1. Закладная деталь МН 109-2 крепится к кирпичной стене на высоте 1 м от уровня чистого пола.
2. Расход бетона на бетонные площадки: бетон М100 - 4,4 м³.

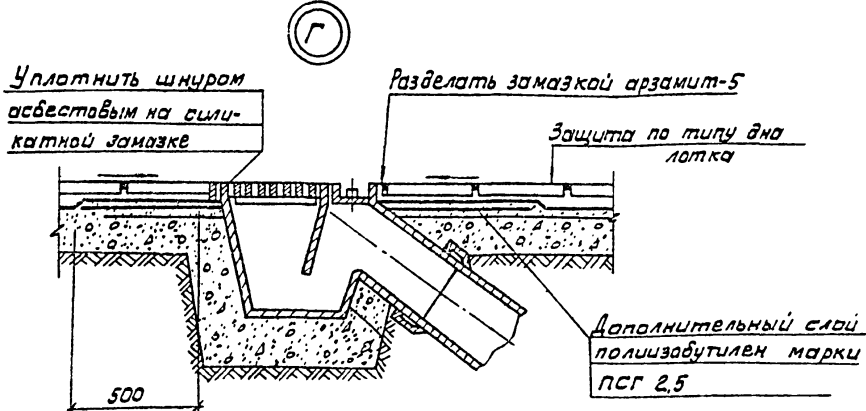
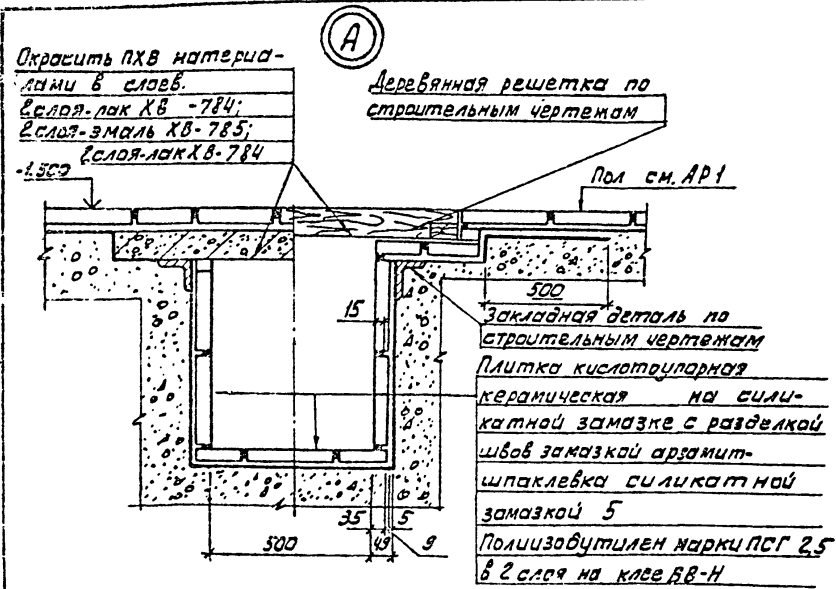
СОГЛАСОВАНО
 ЛЕВЫНА
 МАРУСЬ
 БРЮКВИНА
 ШАДКА
 ПОДПИСАНО
 ПИЩА
 ДАТА
 ИМБ №

ПРОВЕР		АНТОНОВА	ТП-901-7-15.85		- КЖС
ИНЖЕН.		ПЕВЧЕВА			
ВЕД. ИНЖ.		БАБИКОВА			
		КУЗНЕЦОВ			
		ШАПИРО			
		КУЗНЕЦОВ			
		УРАСВИН			

ПРИВЯЗАН		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД		СТADIЯ	Лист	Листов
		50 кг		Р	10	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ВЕНТИЛЯТОРЫ		ЦНИИЭП		
		Фундаменты Ф0-5; Ф0-6. РАЗРЕЗЫ 12-12; 14-14. СЕЧЕНИЯ а-а		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Л. 1

901-7-15.85



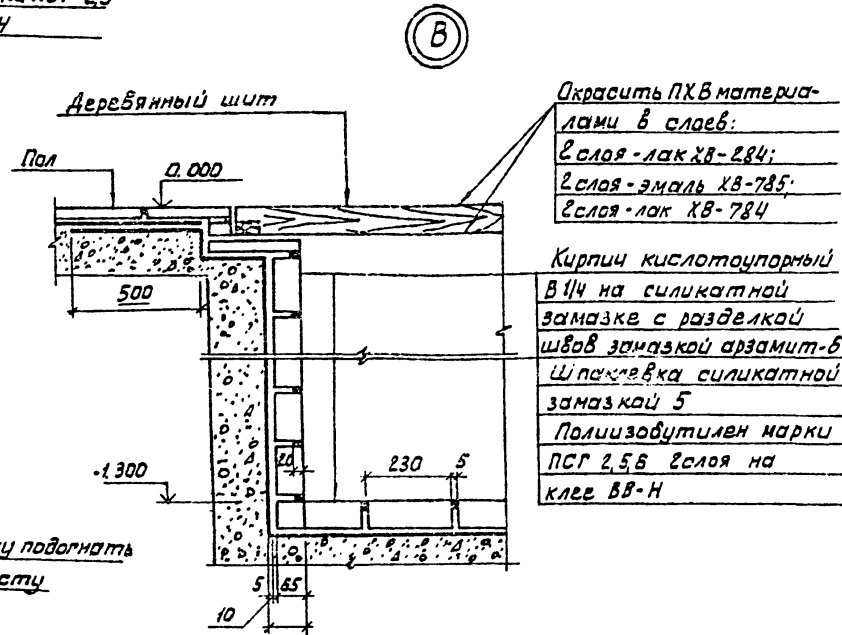
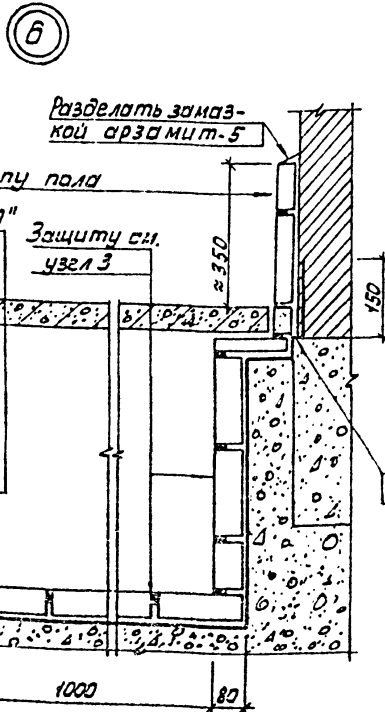
Внимание!

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные легко воспламеняющиеся и горячие материалы, в связи с чем при выполнении проектных работ необходимо:

1. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП II-A 11-70, и инструкцией N 14 норм ВСН-14-74/ММСС СССР.
2. Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СНиП II-M.2-72, и СНиП II-A 5-70

Технические требования.

Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества покрытия производить согласно требованиям СНиП II-23-78 и «сборника инструкций по защите от воздействия высокоагрессивных средств» ВСН-214-74/ММСС СССР.



ИЗМ. И ПОДПИСАНИЕ И ДАТА

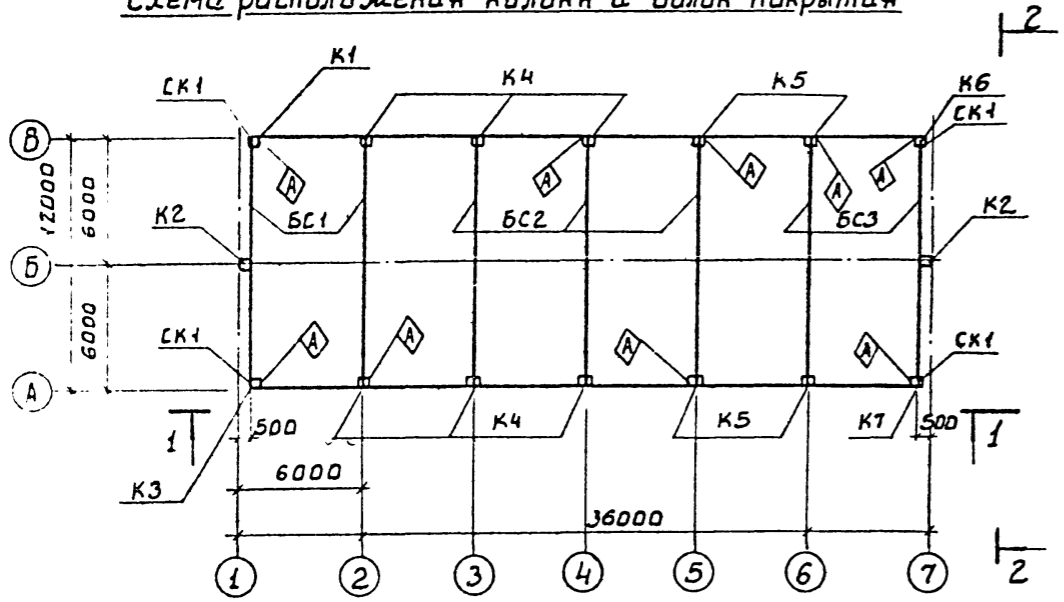
			ТП 901-7-15.85	КОЖ
ПРОВЕР.	БАЕНКОВА	<i>В.М.</i>		
ЧЕРТЯК.	КУЗНЕЦОВ	<i>В.М.</i>		
ВЕД. ИЖ.	БАЕНКОВА	<i>В.М.</i>		
ГЛАВ. ИЖ.	КУЗНЕЦОВ	<i>В.М.</i>		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПНРО	<i>В.М.</i>		
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>В.М.</i>		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>В.М.</i>		
ПРИВЯЗАН			УПАКОВКА ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЯНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО КЛАДА В ЧАС	СТАДИЯ АМСТ
ИНВ. №			УЗЛЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ	ЛКСТОВ
			Узел А, Б, В, Г	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. МОСКВА.

20307-05

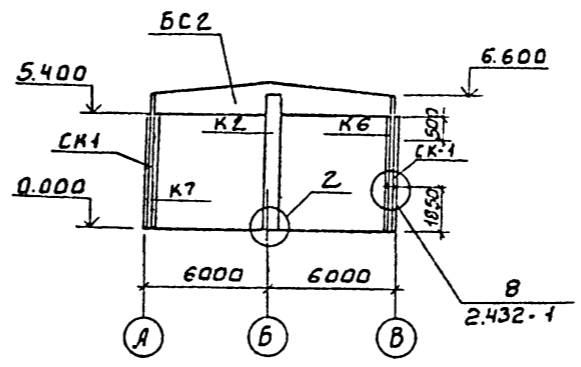
Копировать

Лист 2 из 2

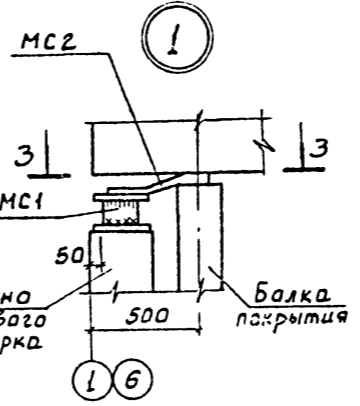
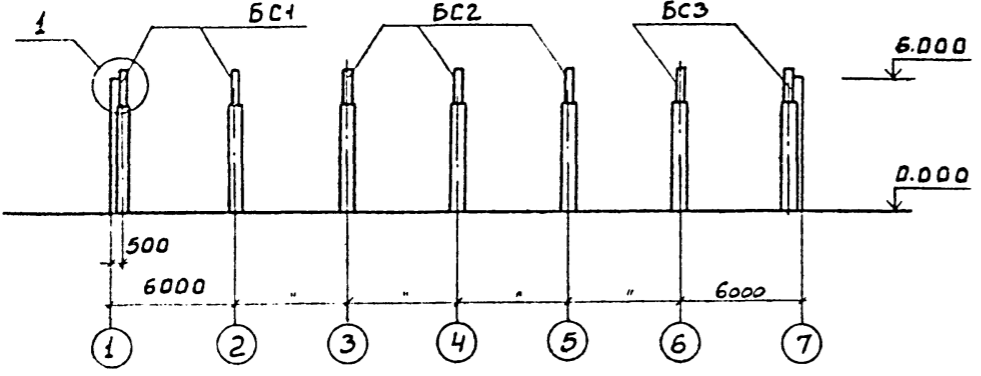
Схема расположения колонн и балок покрытия



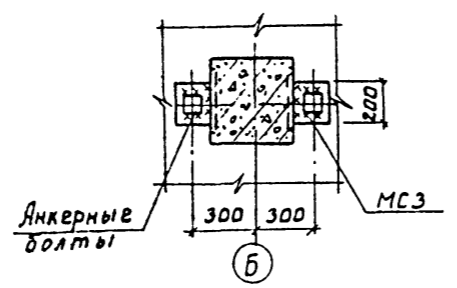
Разрез 2-2



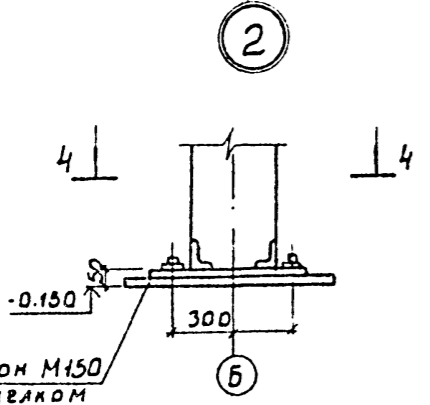
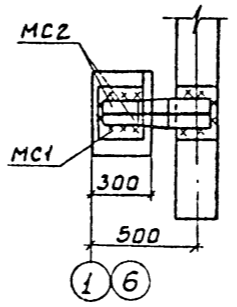
Разрез 1-1



Разрез 4-4



Разрез 3-3



Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Колонны					
К1	т.п. 901-7-15.85 кжс. К1	К1	1	1500	
К2		К2	2	1500	
К3		К1-01	1	1500	
К4		К4	6	1500	
К5		К5	4	1500	
К6		К6	1	1500	
К7		К7	1	1500	
Балки стропильные					
БС1	т.п. 901-7-15.85 кжс. БС1	БС1	2	5400	
БС2		БС1-01	2	5400	
БС3		БС1-02	3	5400	
Детали соединительные					
МС1	кжс. МС1	МС1	2		
МС2		МС2	4		
МС3		МС3	2		
СК1		СК1	4		

1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серии 1.423-3

Титульный проект 20.7.10.85

ИЗВ. № ПЛАН ПОДЛ. КАТАЛ.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. БАБНКОВА	ЧЕРТИЛ КУЗНЕЦОВ	ВЕД. ИЖБ БАБНКОВА	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Т.П. 901-7-15.85	- КЖС	УЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВЯЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ.		ЦНИИЭП			
										ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ			
										Г. МОСКВА.			

20309-05

Курсовая: Бабнкова

г. Москва

Схема расположения плит покрытия

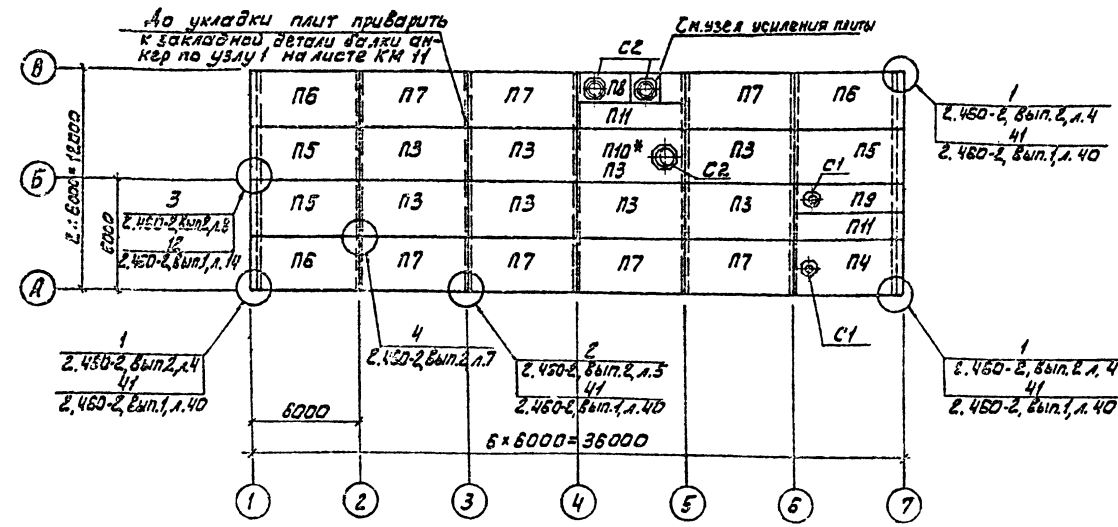


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.270 (Для варианта питьевых вод)

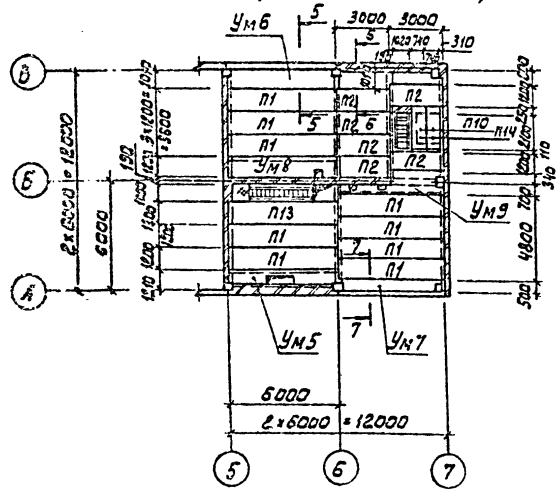
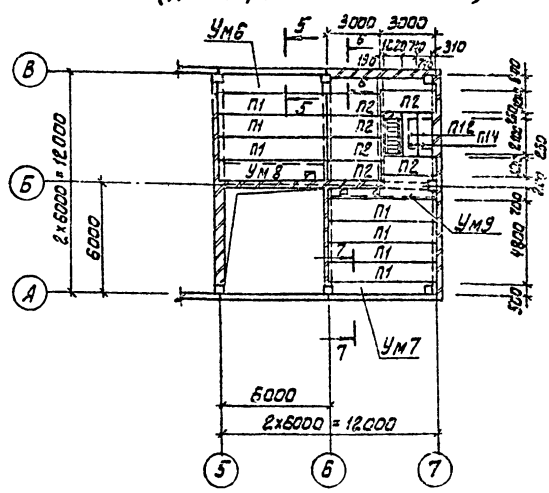


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.230 (Для варианта сточных вод)



Наименование вариантов	Варианты		
Для питьевых вод	I		
Для сточных вод	II		

7. П10* ставить вместо П3 для варианта без очистки системы В1.

Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.		Примеч.
			Табл.	Лист	
Плиты покрытия					
П3	ГОСТ 22701.1-77 табл. 2	ПГ-3Атп VT-П	8	8	2650
П4	ГП 901-7-15.85 - КЖ П4	П4	1	1	2650
П5		П4-01	3	3	2650
П6		П4-02	3	3	2650
П7		П4-03	7	7	2650
П8		П8	1	1	1800
П9	1.465-7, Вып. 3 часть 1	П4У-У-2-К-8	1	1	1800
П10*	ГОСТ 22701.2-77 табл. 2	П8-3Атп VT-П	1	1	2650
П11	1.465-7, Вып. 3 часть 1	П4У-У-1-К-8	2	2	1800
Стаканы					
С1	1.494-24, Вып. 1	СБ4А-1	2	2	150
С2	1.494-24, Вып. 1	СБ10А-1	3	3	250
Плиты перекрытия					
П1	1.141-1, Вып. 59	ПКБ0.12-8А IVТ	10	7	2100
П2	1.141-1, Вып. 60	ПК30.12-8Т	6	6	1080
П12	3.006-2, Вып. II-2	П20а-3	2	2	640
П13	ГП 901-7-15.85 КЖ.П13	П13	1	1	2100
П14	ГП 901-7-15.85 КЖ.П14	П14	1	1	1080
Участки монолитные					
Ум 5	КЖ-14	Ум 5	1	-	
Ум 6	КЖ 14	Ум 6	1	1	
Ум 7	КЖ 14	Ум 7	1	1	
Ум 8	КЖ 14	Ум 8	1	1	
Ум 9	КЖ 15	Ум 9	1	1	

1. Монолитные участки даны на листах КЖ-14, 15
2. Монтаж плит покрытия и перекрытия вести в соответствии с указаниями ГОСТ 22701.0-77 и серии 1.141-1
3. Полезная нормативная нагрузка на перекрытие принята 700 кгс/кв.м
4. Швы между плитами покрытия и плитами междуэтажных перекрытий в хлордизаторной снизу тщательно заделывать герметиком.
5. Плиты в осях 3÷5 монтировать после установки и засыпки скрубвером.
6. В схеме расположения плит покрытия в скобках дана марка плит для II варианта.

		ГП 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ЛМ			
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	ЛМ			
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	ЛМ			
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ЛМ			
И. КОНСТ.	ШАПИРО	ЛМ			
И. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ	ЛМ			
ИАС. ОТА.	КРАСАВИН	ЛМ			
УЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗРАЗРАБАТЫВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м³ ТОВАРИНОГО КЛАДА В ЧАС.			СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			Р	13	
Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 3.300.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ г. МОСКВА.		

20307-05

Альбом 7

901-7-15.85

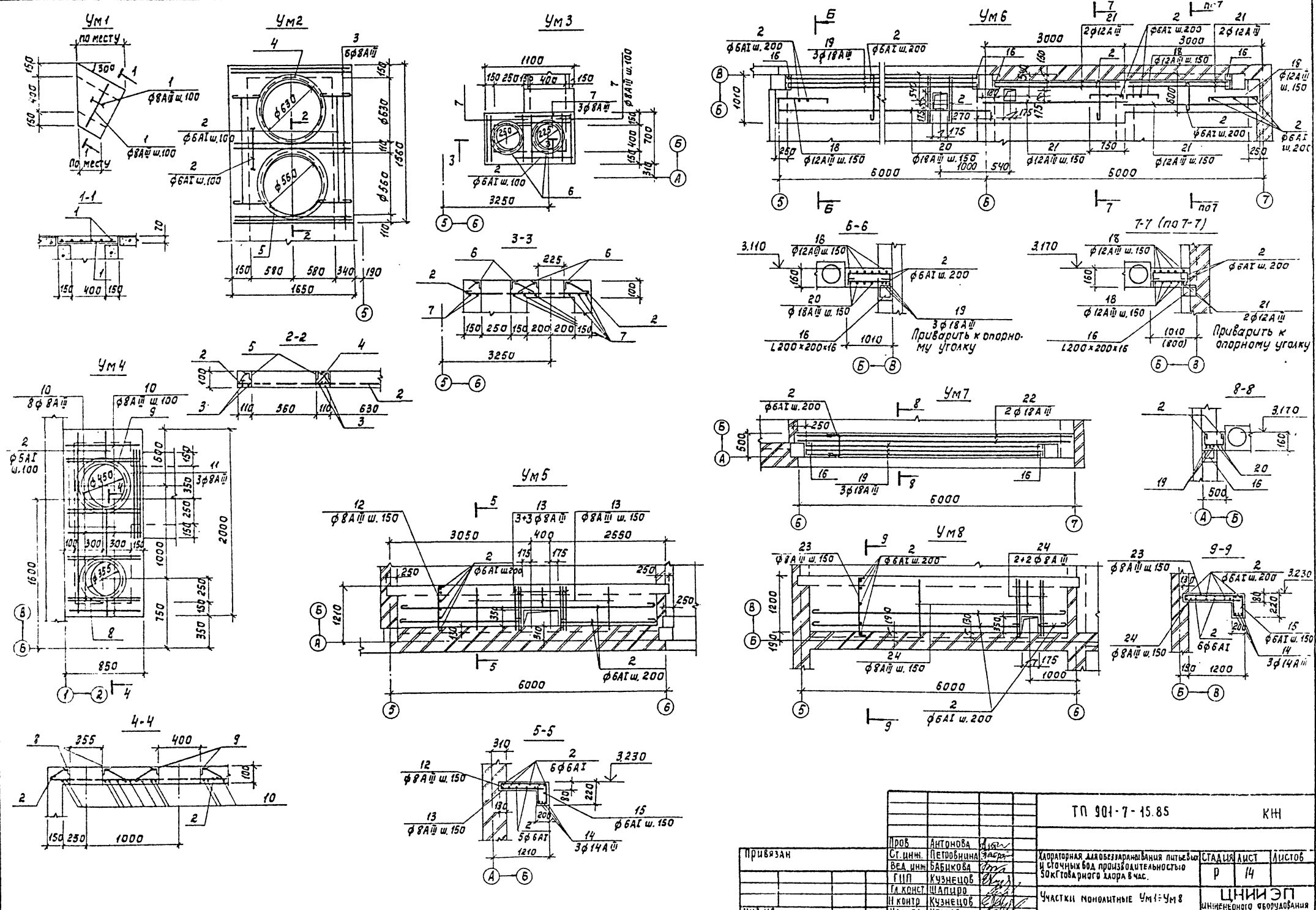
Типовой проект

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель: [Signature]

Типовой проект 901-7-15.85 Альбом У

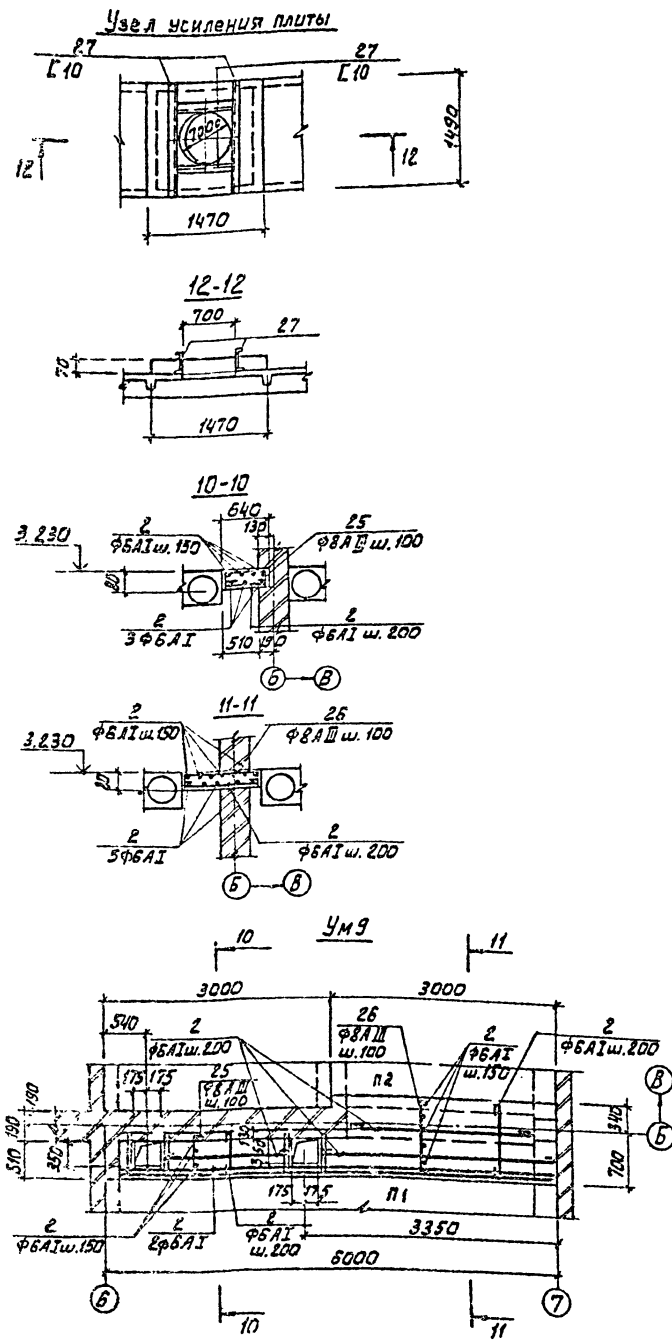
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕД. ПЕРЕРАБОТКИ ИЛИТА. СИМЛ. П. И.



ТН 901-7-15.85		КН		
ПРОБ	АНТОНОВА	Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час.	СТАДИЯ ЛИСТ	
СТ. ИМН.	ПЕТРОВИЧНА		Р	ЛИСТОВ
ВЕД. ИМН.	БАБИКОВА		14	
ГПП	КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП	
И КОНТРОЛ.	КУЗНЕЦОВ		Инженерного оборудования г. Москва	
ИМВ №	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	Участки монолитные Ум1-Ум8		

Копирбак, Корецкая 20307-05 Формат А2

Альбом 7
ИНГООИ ПРОЕКТ 9С1-Г-15.85



Спецификация элементов монолитной конструкции. (Начало)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Ум1</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1000 Материалы: Бетон М200	11,5 0,7 м ³	
				<u>Ум2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
		4	1.400-15.81.730-08	МН 784	1	
		5	1.400-15.81.730-07	МН 783	1	
				<u>Детали</u>		
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000	290	
		3		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1630 Материалы: Бетон М200	6 0,3 м ³	
				<u>Ум3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
		6	1.400-15.81.730	МН 776	1	
				<u>Детали</u>		
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000	90	
		7		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=680 Материалы: Бетон М200	10 0,07 м ³	
				<u>Ум4</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
		8	1.400-15.81.730-02	МН 778	1	
		9	1.400-15.81.780-04	МН 780	1	
				<u>Детали</u>		
		10		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1980	15	
		11		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1200	3	
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000 Материалы: Бетон М200	150 0,2 м ³	
				<u>Ум5</u>		
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000	650	
		12		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1150	35	
		13		Ф8АШ ГОСТ 5781-82; E=1010	35	
		14		Ф14АШ ГОСТ 5781-82; E=6100	3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Продолжение</u>		
		15		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=830 Материалы: Бетон М200	42 0,7 м ³	
				<u>Ум6</u>		
				<u>Детали</u>		
		16		Уголок 5-200x200x16 ГОСТ 8503-78 Бетон М200 ГОСТ 5781-82; E=300	4	
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000	11,5 0,30	
		17		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; E=1800	10	
		18		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; E=1100	4	
		19		Ф18АШ ГОСТ 5781-82; E=5680	3	
		20		Ф18АШ ГОСТ 5781-82; E=6300	5	
		21		Ф12АШ ГОСТ 5781-82; E=2380 Материалы: Бетон М200	14 1,8 м ³	
				<u>Ум7</u>		
		16		Уголок 5-200x200x16 ГОСТ 8503-78 Бетон М200 ГОСТ 5781-82; E=300	2	
		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82; E=1000	11,5 0,5	
		19		Ф18АШ ГОСТ 5781-82; E=5680	3	
		22		Ф18АШ ГОСТ 5781-82; E=6200 Материалы: Бетон М200	2 0,5 м ³	

ТН 901-7-15.85		-КЭИ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИЗМ. [подпись]	УДОБЛЕНИЕМ БЕЗНАКАЗАННОЙ	СТАЖИ АНСТ АНСТОВ
СТ.ИНЖ. ПЕТРОВНИНА	ИЗМ. [подпись]	ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	П 15
ВЕД.ИНЖ. Бабикова	ИЗМ. [подпись]	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СУБГ	ЦНИИЭП
Г.ИП. КУЗНЕЦОВ	ИЗМ. [подпись]	ТОВАРИНОГО ХАРА В ЧАС.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ
Г.А.ХОНСТ. ШАПНРО	ИЗМ. [подпись]	УЧАСТКИ ИЗОБИЛТНЫЕ УМ9, УМ10	Г. МОСКВА.
И.КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ИЗМ. [подпись]	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКО	
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	ИЗМ. [подпись]	ЛТИСИ КОНСТРУКЦИИ. (НАЧАЛО)	

20307-05

Ведомость деталей Спецификация элементов монолитной конструкции. Продолжение

№з.	Эскиз
12	
15	
18	
20	
22	
23	
25	
25	

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум8		
		Детали		
2		ФБА I ГОСТ 5781-82; E=1000	1м	800
14		Ф14A III ГОСТ 5781-82; E=6100	3	
15		ФБА I ГОСТ 5781-82; E=830	40	
23		Ф8A III ГОСТ 5781-82; E=1450	39	
24		Ф8A III ГОСТ 5781-82; E=1310	39	
		Материалы:		
		Бетон М200	0,8 м³	
		Ум9		
		Детали		
2		ФБА I ГОСТ 5781-82; E=1000	1м	580
25		Ф8A III ГОСТ 5781-82; E=760	23	
26		Ф8A III ГОСТ 5781-82; E=1160	26	
		Материалы:		
		Бетон М200	0,4 м³	
27		Узел усиления плиты		
		ДЕТАЛИ		
		ШАПКА 10 ГОСТ 82 ЧД-72	6,100	1м
		ШАПКА ВСТЗ кл.2 ГОСТ 5781-82	0,4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-I						Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
Ум1			Ф8	Ф12	Ф14	Ф18	Утого	Ф8	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого	4,6	
Ум2	6,4	6,4	3,9				3,9	1,6	1,6				15,4	15,4	24,8
Ум3	2,0	2,0	2,7				2,7	0,4	0,4				3,3	3,3	8,4
Ум4	3,3	3,3	13,3				13,3	1,2	1,2				10,2	10,2	28,2
Ум5	22,2	22,2	30,2		22,1		52,3								74,5
Ум6	14,4	14,4		57,1		97,0	164,1			51,4			51,4	219,9	
Ум7	5,0	5,0				58,8	58,8			25,7			25,7	89,5	
Ум8	25,1	25,1	43,1		22,1		65,2							90,3	
Ум9	12,9	12,9	19,1				19,1							32,0	

Альбом Г

Типовой проект 901-7-15.85

ИНИ.ПРОД.ОБЛАД.КАРТА ВЗАИМ.С.М

ПРН ВРЗАН		ПРОВЕР. АНТОНОВА		СТ.ИНСП. ПЕТРОВИНА		ВЕД.ИНИЖ. БАБИКОВА		ГИП. КУЗНЕЦОВ		ГЛ.КОНСТ. ШАПНРО		И.КОНТР. КУЗНЕЦОВ		НАЧ.ОТД. КРАСАВИН		ТН 901-7-15.85		-КОНС	
																ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ/ЧАС.		СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
																ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

20307-05

Типовой проект 901-7-15.85

Схема расположения стеновых панелей по оси А

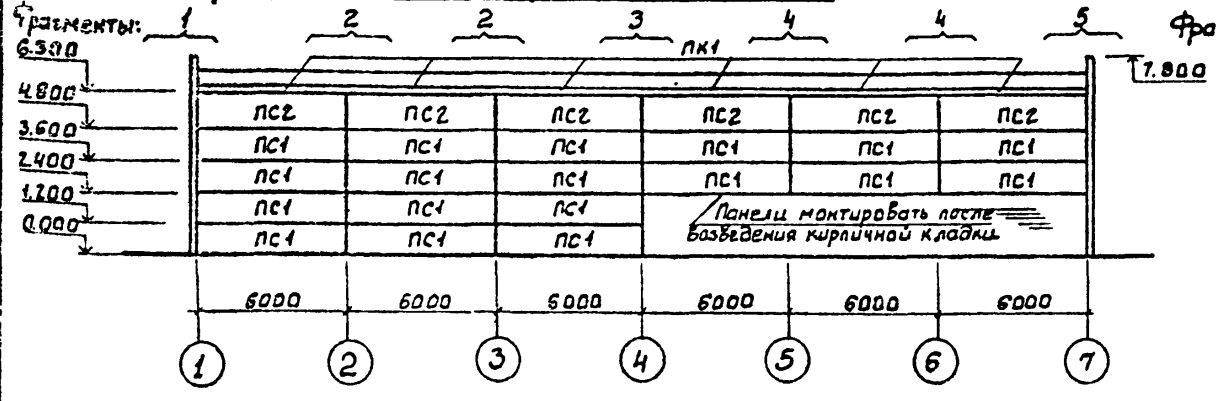
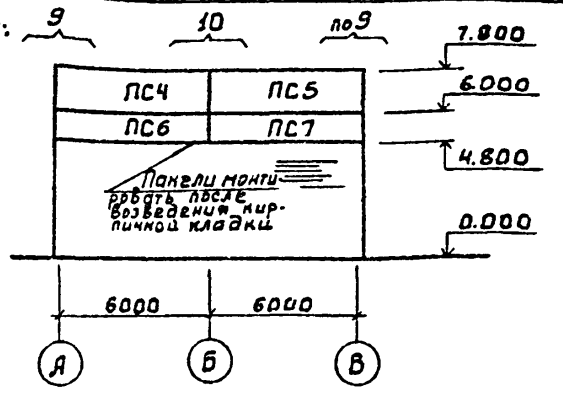


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



Спецификация и схема расположения стеновых панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели стеновые					
PC1	1.432-14/80; Вып.1	PC 600.12.20-П-1	34/35	1700	
PC2	1.432-14/80; Вып.1	PC 600.15.20-П-4	11/11	2100	
PC3	ГП 901-7-15.85-КЖИ. PC3	PC3	2/2	1700	
PC4	1.432-14/80; Вып.1	PC 625.18.20-П-11	2/2	2700	
PC5	1.432-14/80; Вып.1	PC 625.18.20-П-12	2/2	2700	
PC6	1.432-14/80; Вып.1	PC 625.12.20-П-11	6/6	1700	
PC7	1.432-14/80; Вып.1	PC 625.12.20-П-12	1/1	1700	
PC8	1.432-14/80; Вып.1	PC 145.12.20-П	2/2	400	
PC9	1.432-14/80; Вып.1	PC 625.12.20-П-22	1/1	1700	
Панель торцевая					
ПК1	1.432-14/80; Вып.1	ПК 6.65-П	12/12	1200	
Насадки					
НУ-5	1.439-2	НУ-5	2/2	37.2	
НУ-6	1.439-2	НУ-6	2/2	37.2	
НФ-4	1.439-2	НФ-4	2/2	35.2	

Схема расположения стеновых панелей по оси В

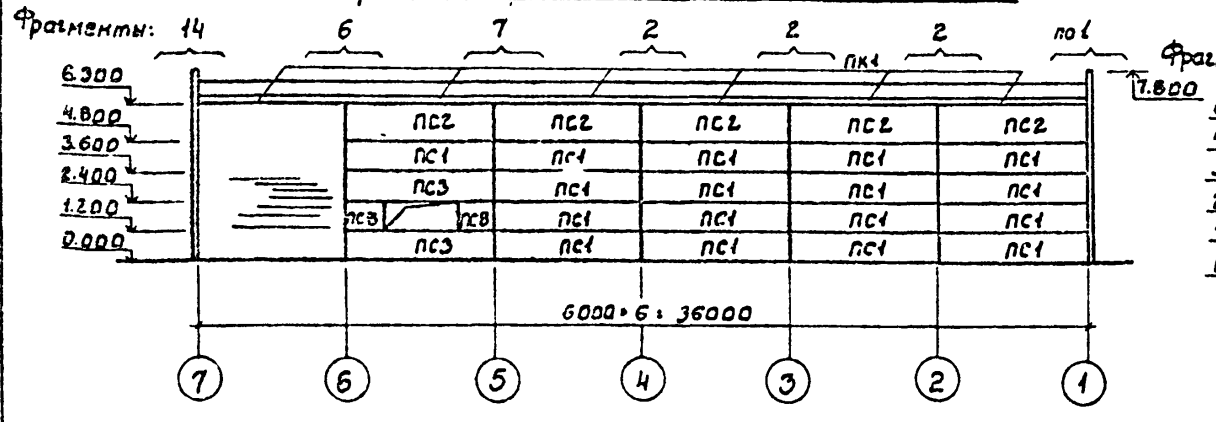


Схема расположения стеновых панелей по оси 7

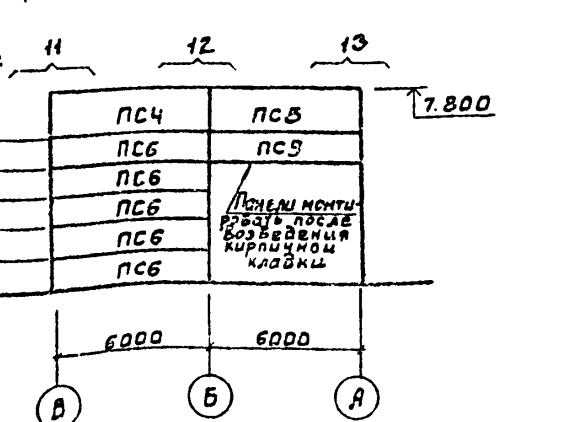


Схема расположения стеновых панелей по оси А для варианта обеззараживания питьевых вод.

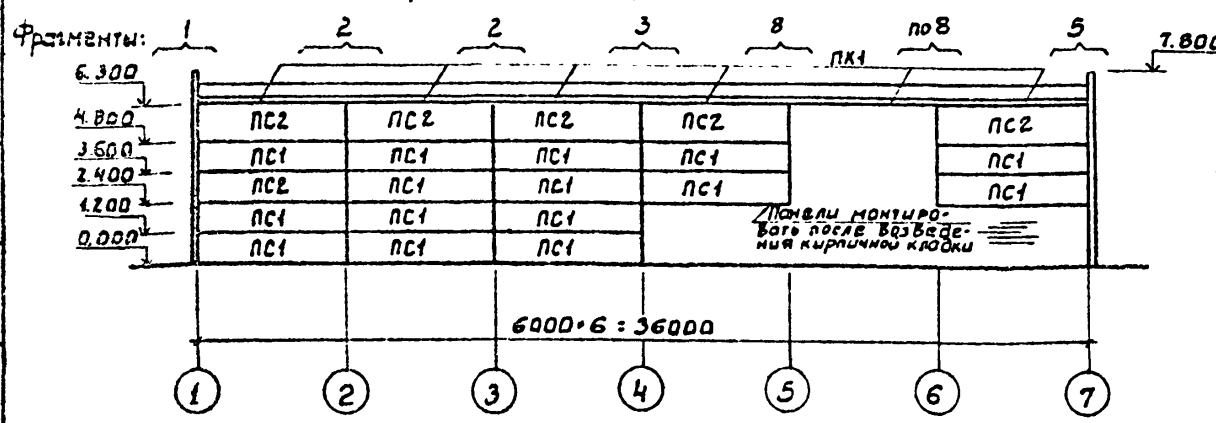
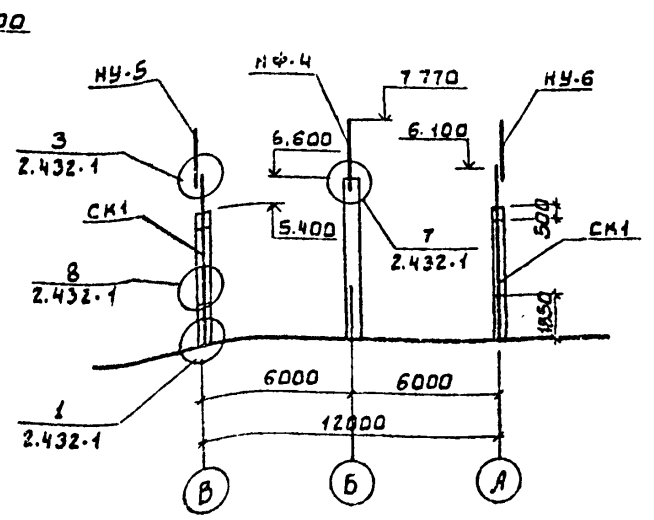


Схема расположения стальных элементов торцевого факверка



Спецификация монтажных узлов панелей

Марка узла	Кол-во узлов	Марка элемента крепления	Кол-во шт. на 1 узел	Кол-во шт. на все узлы	Примечание; серия
13	—	—	—	—	—
14	76	Т-1	1	76	1.439-2
19	10	Т-1	1	10	1.439-2
27	2	Т-21	1	2	1.439-2
29	2	Т-21	1	2	1.439-2
35	4	Т-8	2	8	1.439-2
37	4	Т-8	2	8	1.439-2
39	20	Т-18	1	20	1.439-2
40	4	Т-19	1	4	1.439-2
49	15	Т-20	1	15	1.439-2

1. В спецификациях в графе "количество" в числителе для варианта питьевых вод; в знаменателе - для сточных вод.
2. В спецификации монтажных узлов панелей в графе "количество" в числителе для варианта питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод.
3. Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с серией 2.432-1.
4. Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть оцинкованы в соответствии со СНиП II-28-73.
5. ρ панелей 900 кг/м³.

ПРОВЕР. /АНТОНОВА		ТП 901-7-15.85		-КЖС	
ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА	ВЕД. ИНЖ. БАБКОВА	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УДОРА В ЧАС.		СТАДКЕ	ЛИСТ
ГНП. КУЗНЕЦОВ	ТА. КОНСТ. ШАПИРО	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ А, В, А, Б, А		Р	17
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦЕВОГО ФАКВЕРКА.		ЦНИИЭП	

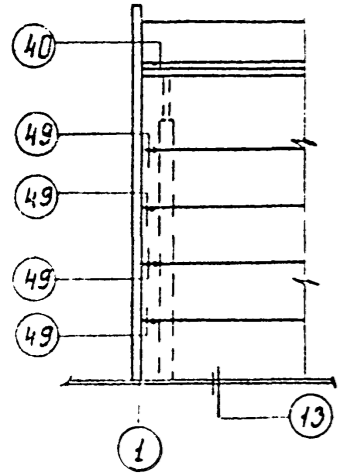
20307-05

Копировать без знака

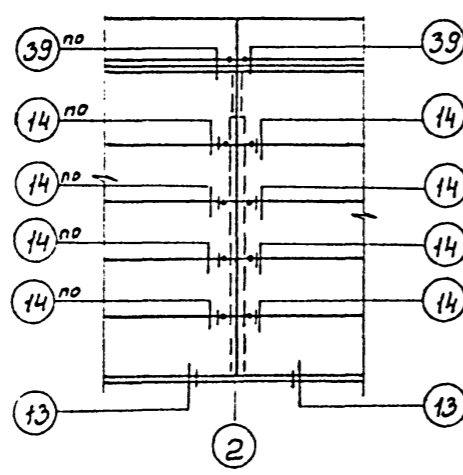
Лист 17

Проект № 20307-05
 1985 г.

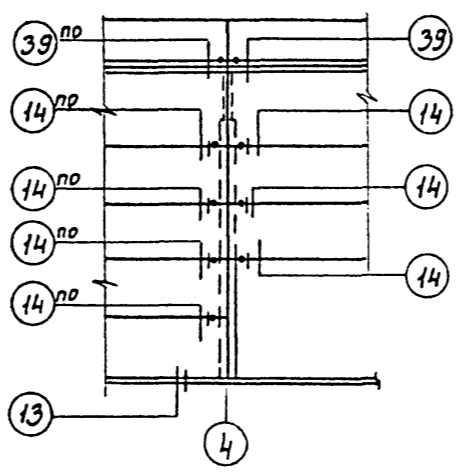
Фрагмент 1



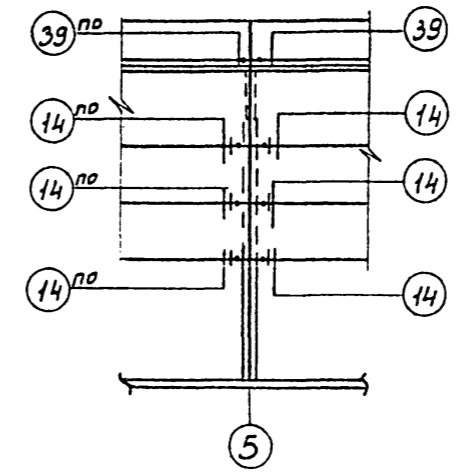
Фрагмент 2



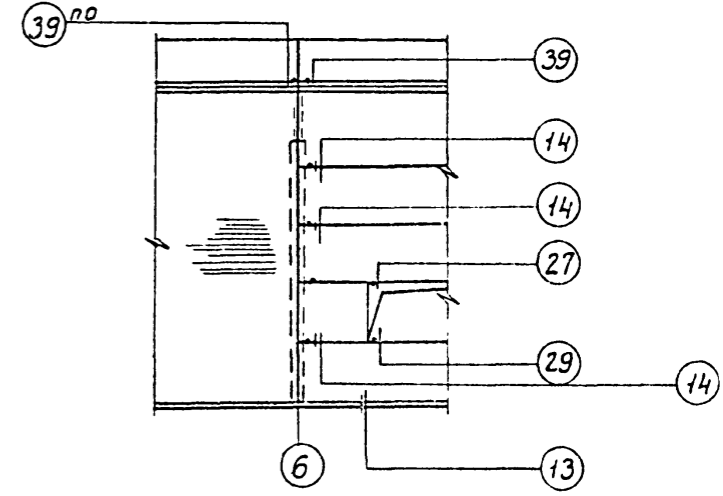
Фрагмент 3



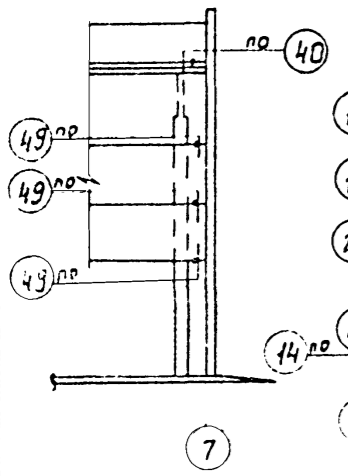
Фрагмент 4



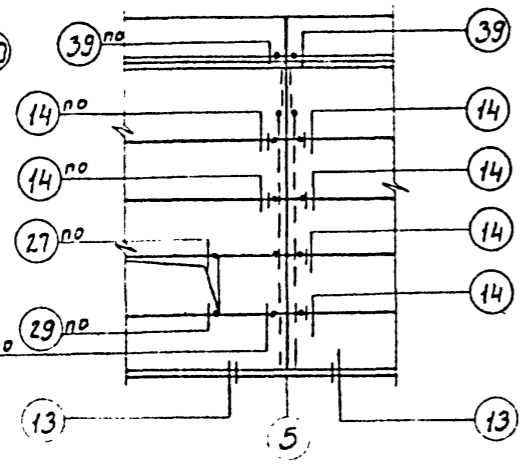
Фрагмент 6



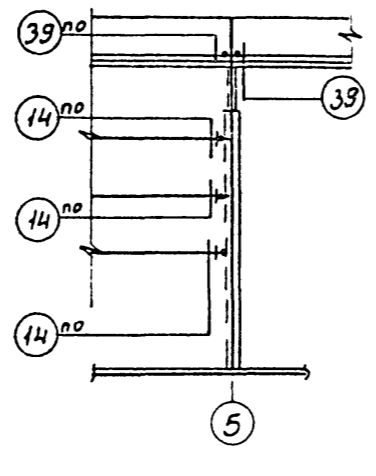
Фрагмент 5



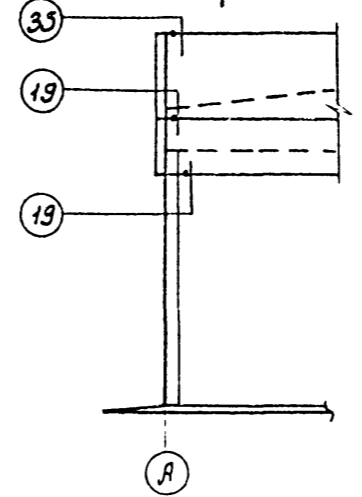
Фрагмент 7



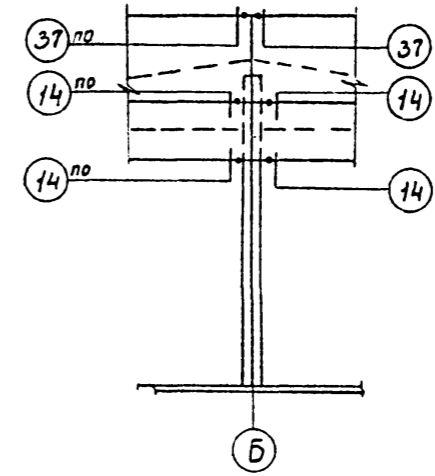
Фрагмент 8



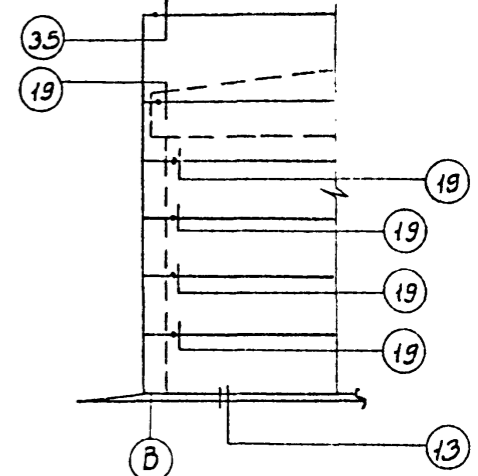
Фрагмент 9



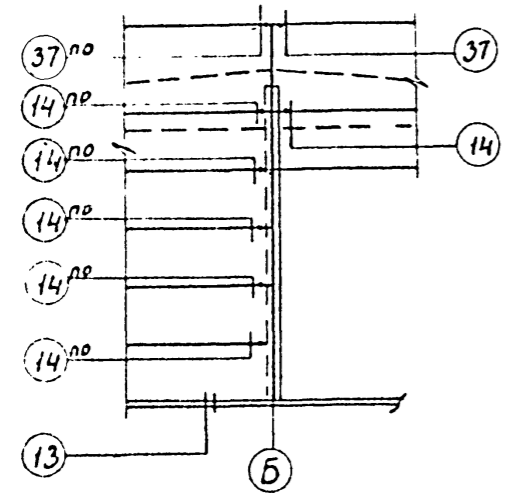
Фрагмент 10



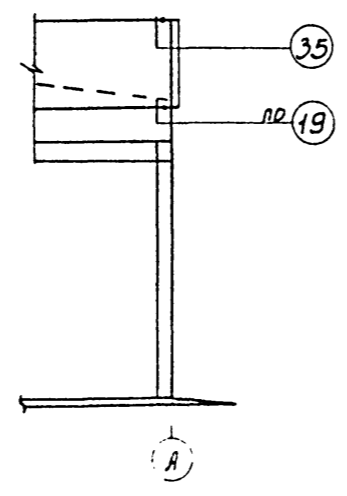
Фрагмент 11



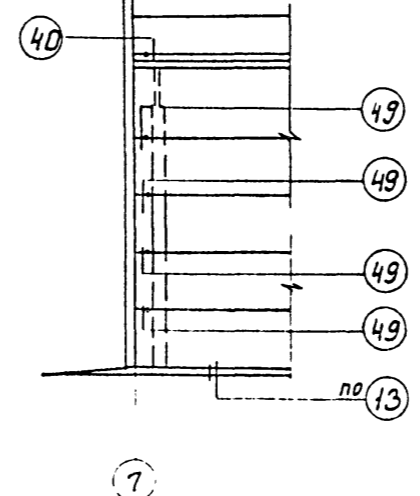
Фрагмент 12



Фрагмент 13



Фрагмент 14



1. Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с серией 2.432.1.
2. Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть оцинкованы в соответствии со СНиП II-28-73.

ИЖС № ПОДАТ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЖС №

ПРИВЯЗАН

ИЖС №

ТН 901-Т-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ИЖС	ИЖС
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	ИЖС	ИЖС
ВЕД. ИЖС	БАБИКОВА	ИЖС	ИЖС
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ИЖС	ИЖС
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАДРИН	ИЖС	ИЖС
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ИЖС	ИЖС
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ИЖС	ИЖС
ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ФРАГМЕНТЫ 4-13		Р	18
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА.	

20307-05

СХЕМА РЕЗЕРВУАРА (ОПАЛУБКА)

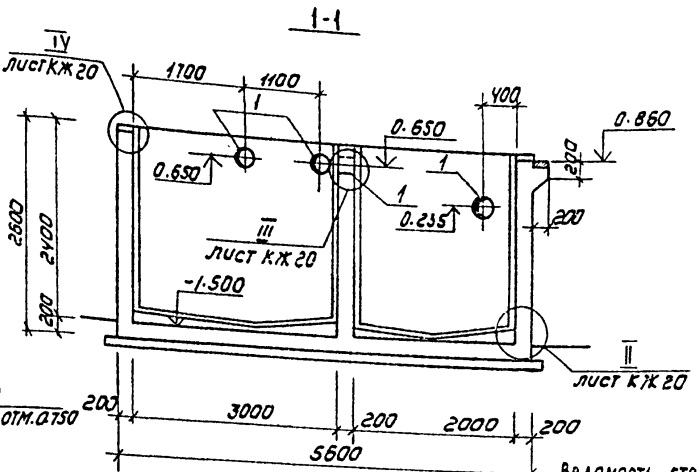
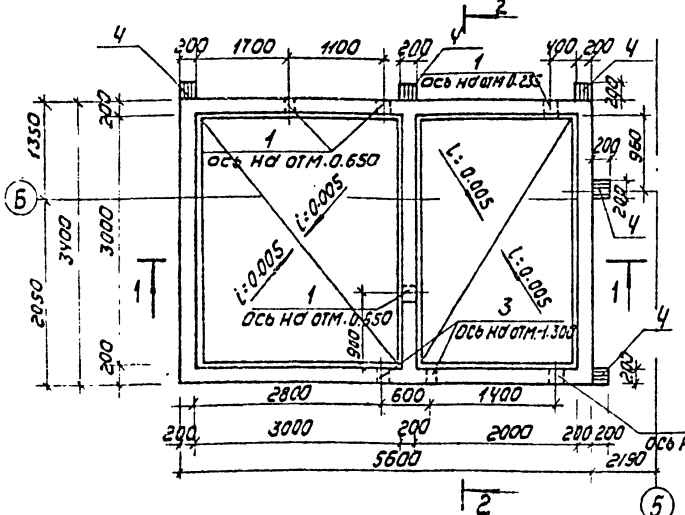
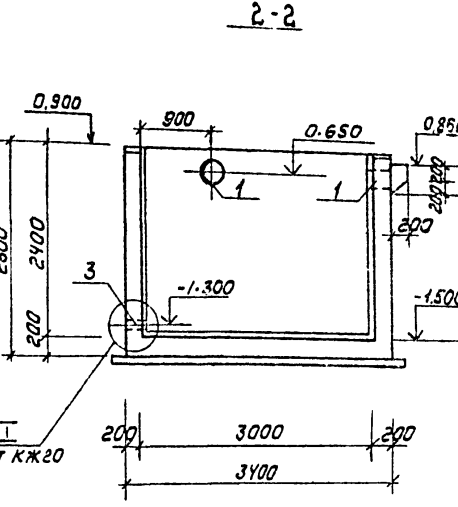
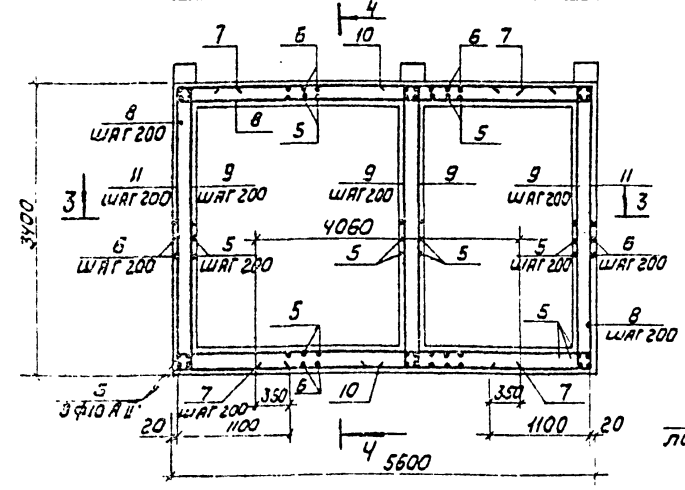
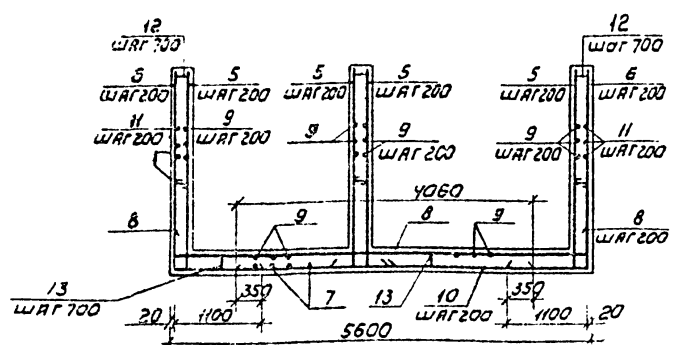


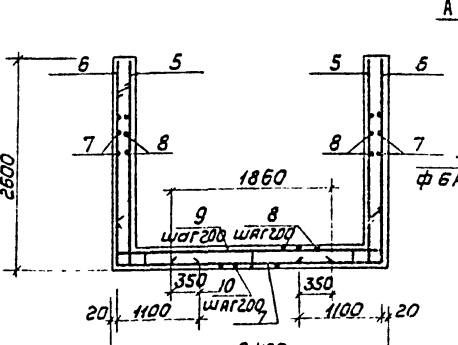
СХЕМА РЕЗЕРВУАРА (АРМИРОВАНИЕ)



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз или сечение
5	2560 180
6	2560 110
8	150 5560 150
9	150 3360 150
11	1100 3360 1100
12	— 180
13	125 200 125
14	150 360 110
15	∠ = 75° 100 116
16	— 360 160

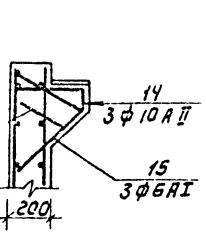
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО РЕЗЕРВУАРА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	3.901-5	сальник Ду 200 r=200	4	27,2 кг
2	3.901-5	Ду 150 r=200	1	200 кг
3	3.901-5	Ду 80 r=200	2	8,4 кг
4	3.400-Б/76	Изделие закладное МН-21	5	2,3 кг
ДЕТАЛИ				
Ф10 А II ГОСТ 5781-82.				
5		l=2720	110	1,68 кг
6		l=3660	30	2,26 кг
7		l=4060	44	
8		l=5860	44	3,37 кг
9		l=3660	77	
10		l=1860	29	
11		l=5560	28	
12		l=1050	15	
13		Ф8 А I ГОСТ 5781-82 r=280	200	
14		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 r=850	74	
15		Ф8 А I ГОСТ 5781-82 r=1016	15	
16		Ф8 А I ГОСТ 5781-82 r=960	15	
Материалы				
		БЕТОН М200, МРЗ 50, Б6	137	м³

Ведомость расхода стали на резервуар, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	Объем											
	Арматура класса А-I		А-II		Арматура класса А-II		Сталь круглая Прокат марки				Трубы										
резервуар	3,5	20,6	37,6	61,7	960	960	1087	2,0	2,0	2,0	14,6	16,6	9,5	31,5	41	6,6	16,4	46	69	128,5	1150,3

Армирование консоли

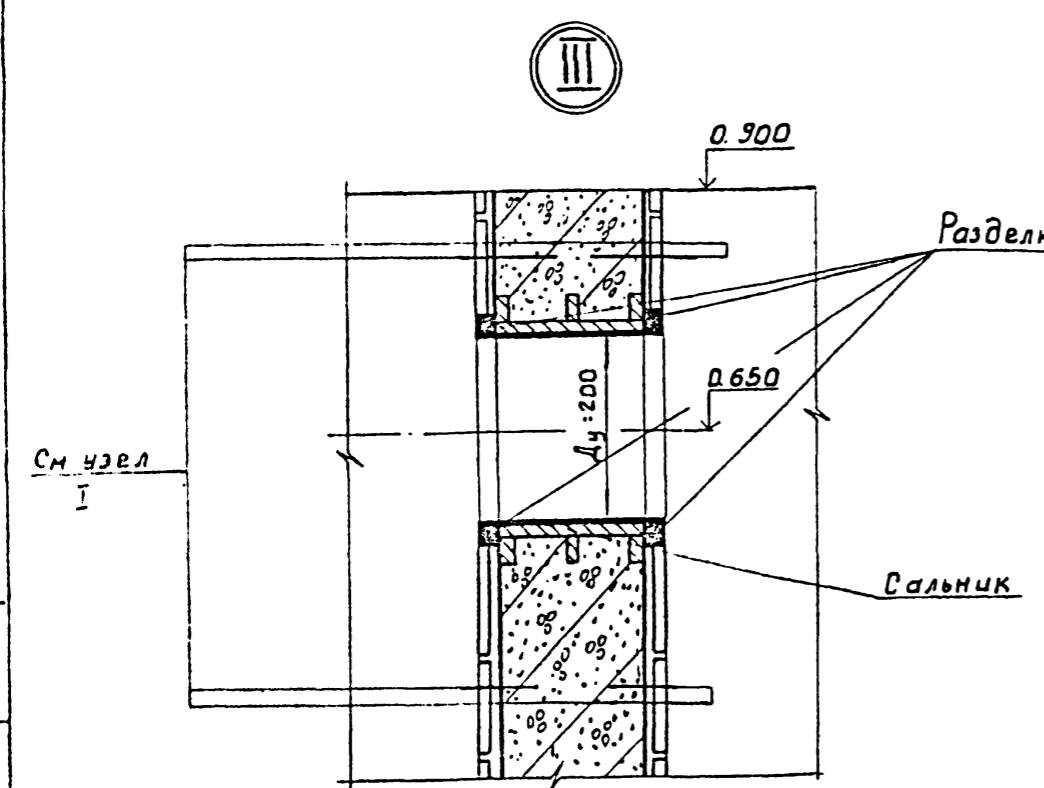
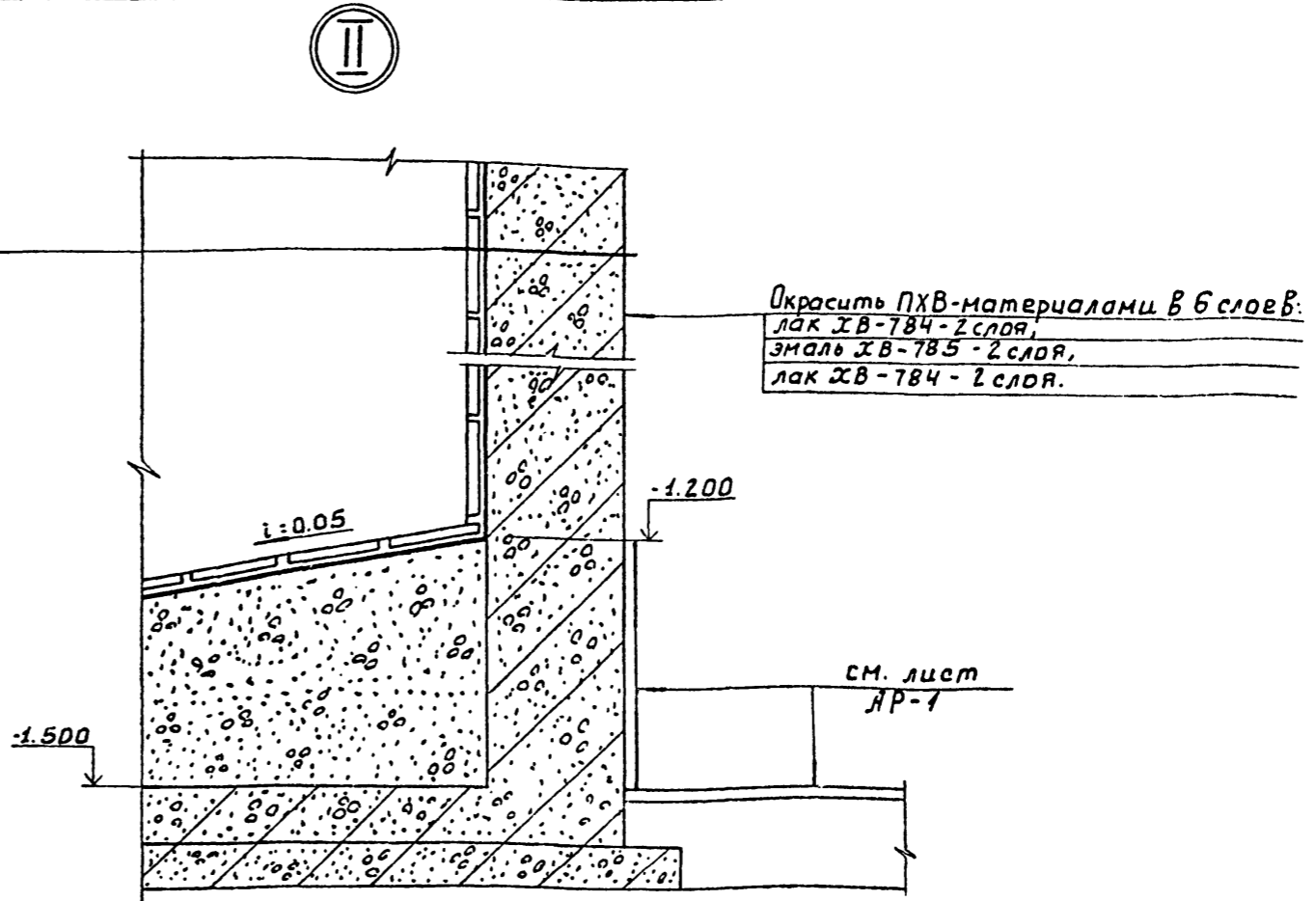
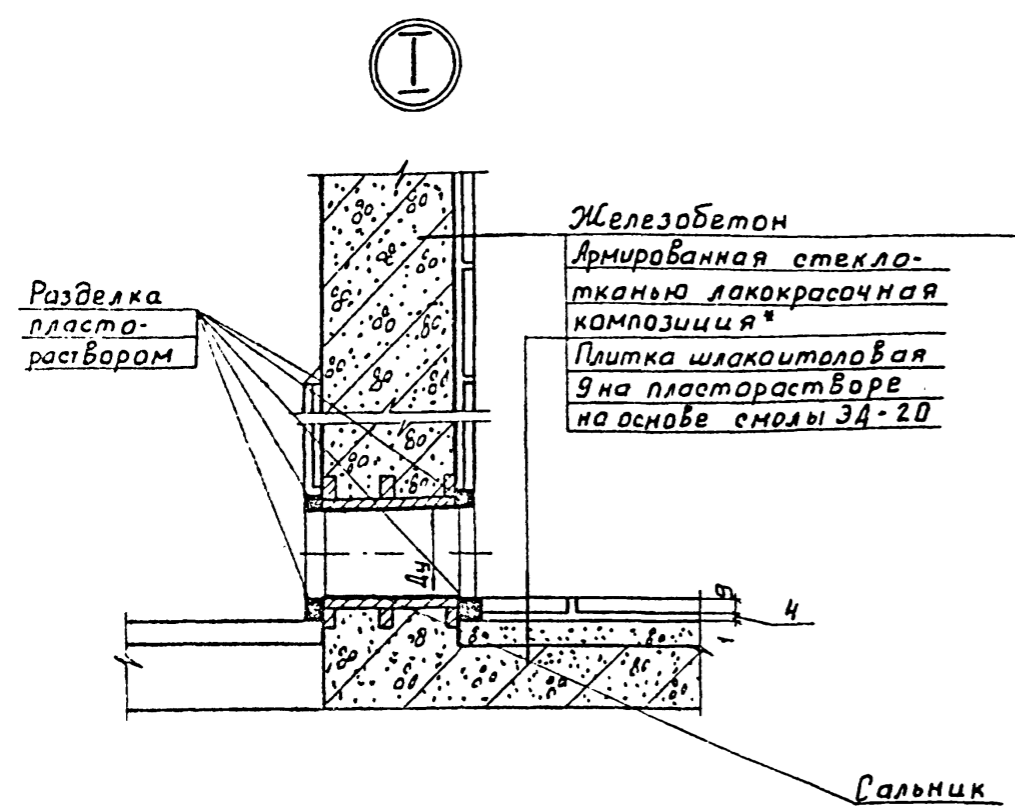


- Защитный слой бетона для нижней арматуры днища - 35 мм, для остальной арматуры - 20 мм.
- В местах прохода сальников арматуры разрезать и приварить к корпусу сальника.
- Узлы химической защиты резервуара смотреть лист КЖ-20.

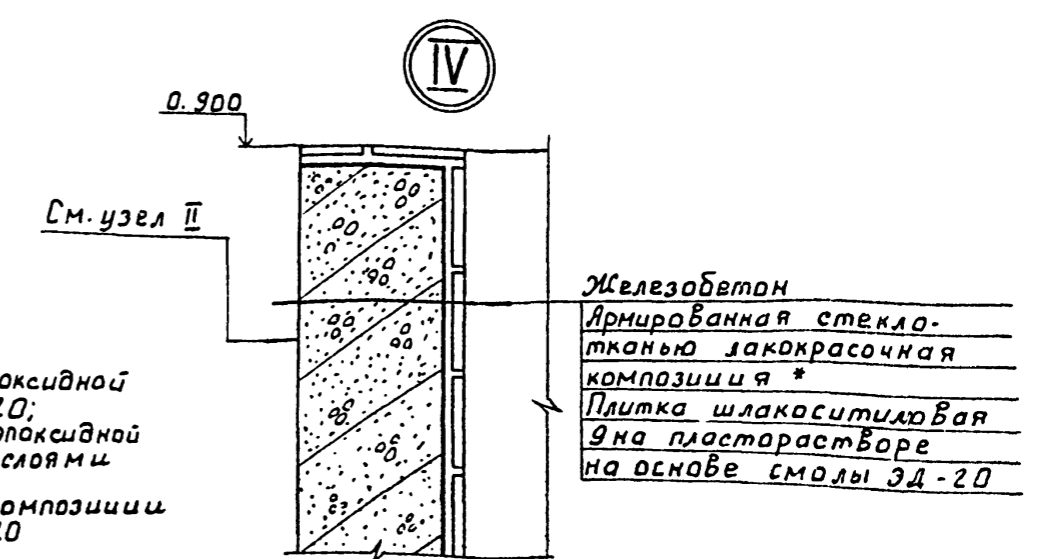
ТП 901-7-15.85		КЖ	
ПРОВЕД.	КУЗНЕЦОВ	ЭКСП.	КОНСТРУКТОР
ВЕД. ИНЖ.	КОЗЛОВ	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
Г.М.П.	КУЗНЕЦОВ	ЭКСП.	ЭКСП.
Н.КОНТРОЛ.	КУЗНЕЦОВ	ЭКСП.	ЭКСП.
НАЧ. ОТДЕЛ.	КРАСОВИЧ	ЭКСП.	ЭКСП.
КОНСТРУКТОР: КОЗЛОВ А.А. КОЗЛОВ А.А.			
СТАДИЯ: ЛИСТ 19			
РЕЗЕРВУАР НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА ОПАЛУБОВАННЫМ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ			
ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА			
ФОРМАТ: А2			

АЛБОВ И КОМПАНИЯ
 ПРОЕКТ 901-7-15.85
 ТИПОВОЙ

Т.А.Товон проект 901-Т-15.85



1. *Состав: - грунтвочный слой из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20; - эпоксидная композиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20, армированная двумя слоями стеклотканью марки Т-11; - покрывной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20



ИВ № ПОДА. ПОДА. КАДАТА. ЭЗОН ИВВ М

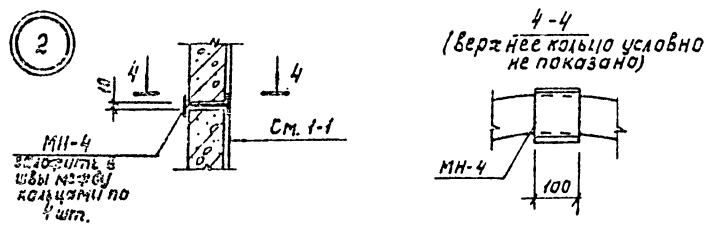
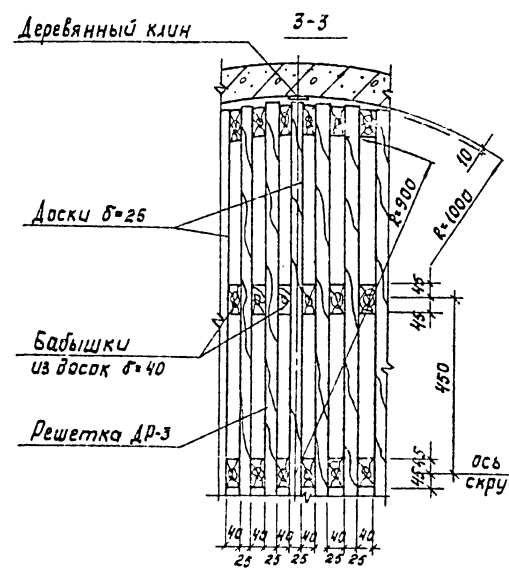
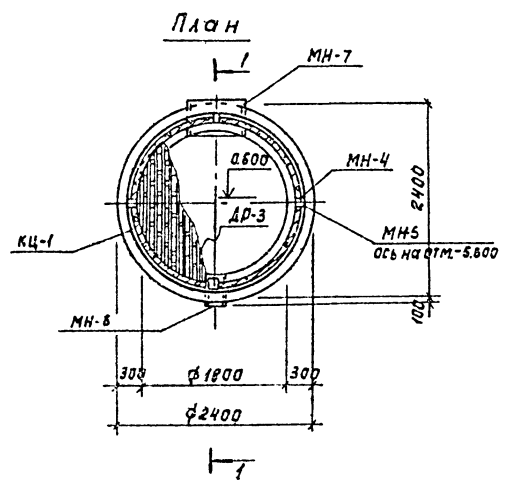
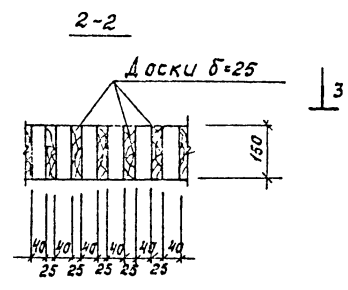
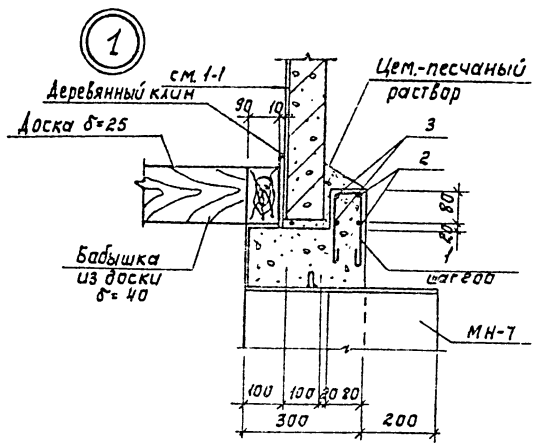
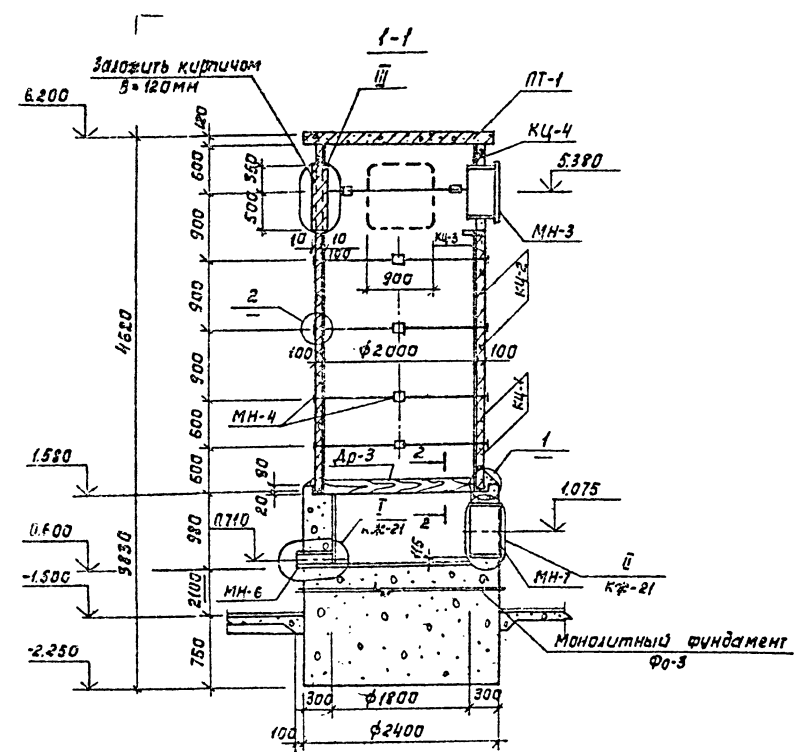
		ТП 901-Т-15.85		-КЖС	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС. ЧЛЗЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. РЕЗЕРВУАРА НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА I+II	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА		Р	20	
ВЕД. ИЖ.	БАБИКОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРЦОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГА. КОНСТ.	ШАПИРО				
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ				
ИВ №	ИВ №	ИВ №	ИВ №	ИВ №	ИВ №

20307-05

Красавин Бобров
Феррари А2

Типовой проект 901-7-15.85

Согласовано
И.А. К.



Спецификация элементов скруббера

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
КЦ-1	3.900-3 Вып.7	кольцо стеновое КЦ-20-6	2	980	
КЦ-2	3.900-3 Вып.7	КЦ-20-9	2	1470	
КЦ-3	3.900-3 Вып.7	КЦ-20-6а	1	750	
КЦ-4	3.900-3 Вып.7	КЦ-20-9а	1	1120	
ПТ-1	3.900-3 Вып.7	плита днища КЦД-20	1	1470	
Ф0-3		фундамент под скруббер Ф0-3	1		
МН-6	ГОСТ 10704-76	Труба 219x350 l=300	1	5.6	
МН-7	3.901-5	Сальник Ду700 l=300	1	74.6	
МН-4	ГОСТ 8239-72	I12 l=100	20	1,15	
МН-3	ТП	КЖ-МН извещатель складной МН-3	1	-	
МН-5	ГОСТ 10704-76	Труба 114x28 l=200	1	1.54	
ДР-3	КЖ-16	Деревянная решетка ДР-3	1	0,21 м ³	

Спецификация монолитного фундамента Ф0-3

Формы, зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
		Детали			
	1		ФБАТ ГОСТ 5781-82 l=920	36	0,21 кг
	2		ФБАТ ГОСТ 5781-82 l=7120	2	1,12 кг
	3		ФБАТ ГОСТ 5781-82 l=7480	2	1,66 кг
		Материалы			
			бетон М200	14,7	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса АТ		ГОСТ 5781-82	
	Фб	Итого		
Ф0-3	14,3	14,3	14,3	

Ведомость деталей

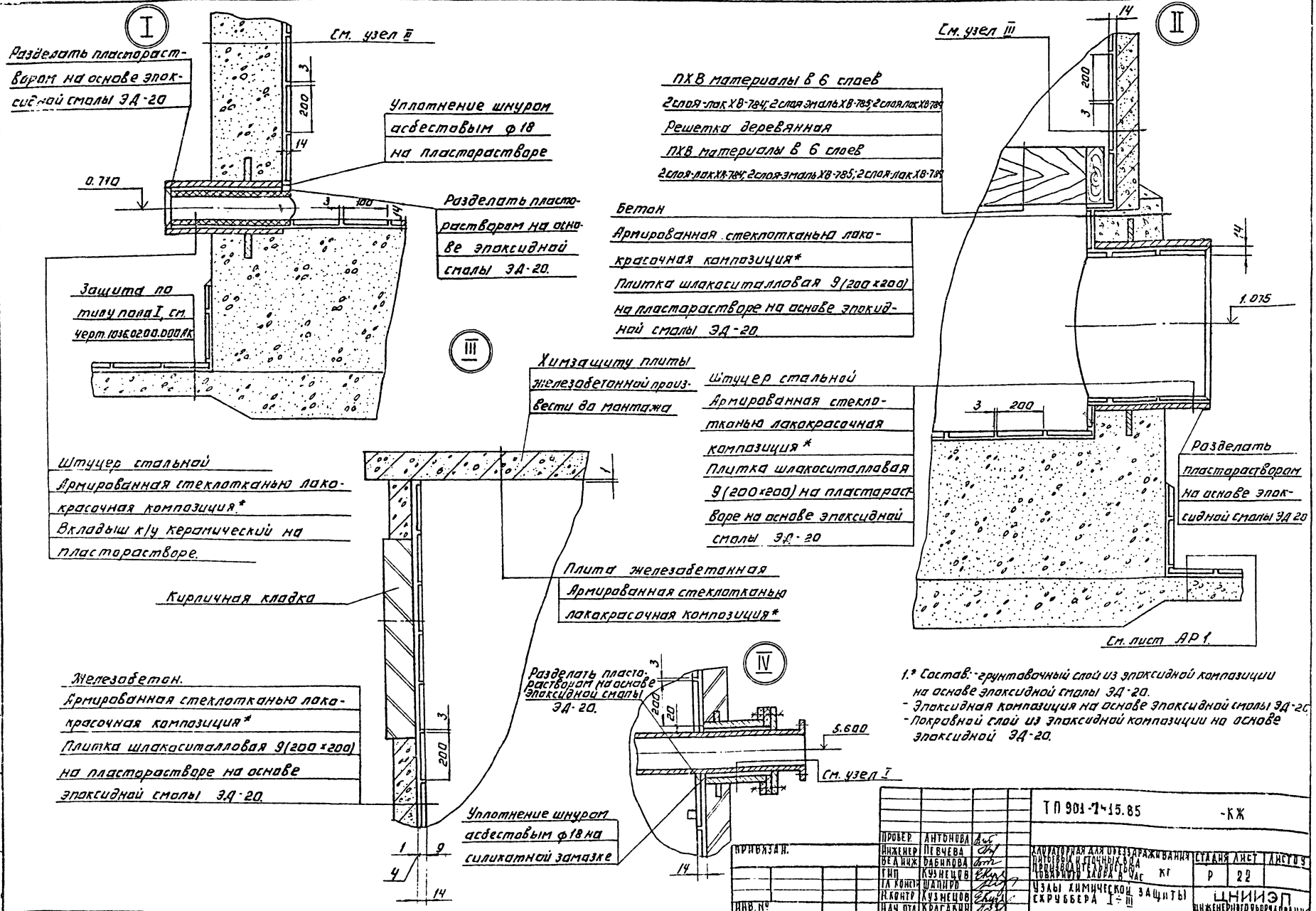
Поз.	Эскиз или сечение
1	40
2	
3	

1. Деревянную решетку изготавливать из сосновых досок предварительно окрашенных эпоксидной смолой марки ЭД-5.
2. Местоположение скруббера в плане см. лист КЖ-8.
3. Монолитный Ф0-3 выполнять из бетона М-200, В-4, Мрз 50.
4. Кольца монтировать на свежесушеном цементно-песчаном растворе после установки фиксирующих марок МН-4.
5. Антикоррозийную защиту конструкций скруббера см. лист КЖ-22.
6. Монтаж скруббера и засыпку колец насадки производить до монтажа плит покрытия здания.

ТП 901-7-15.85		КИИ	
ПРОВ. БАБИКОВА	ЧЕРТИЛ. КУЗНЕЦОВА	ИСПОЛН. БАБИКОВА	САЛ. КУЗНЕЦОВА
В.А. КОСТ. ШАДИН	И.А. КОСТ. ШАДИН	И.А. КОСТ. ШАДИН	И.А. КОСТ. ШАДИН
ИНВ. №		СКРУББЕР	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

20307-05

ТИШОВА ПРОЕКТ 901-7-15.85 АЛБВОМ 2



1.* Состав: - грунтационный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20.
- Эпоксидная композиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20.
- Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной ЭД-20.

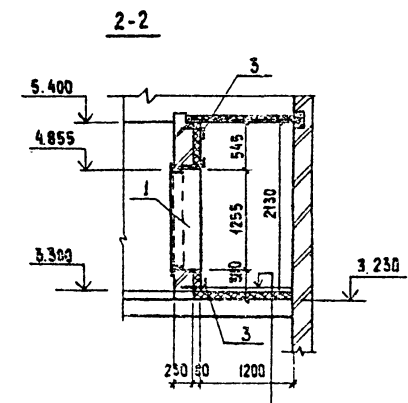
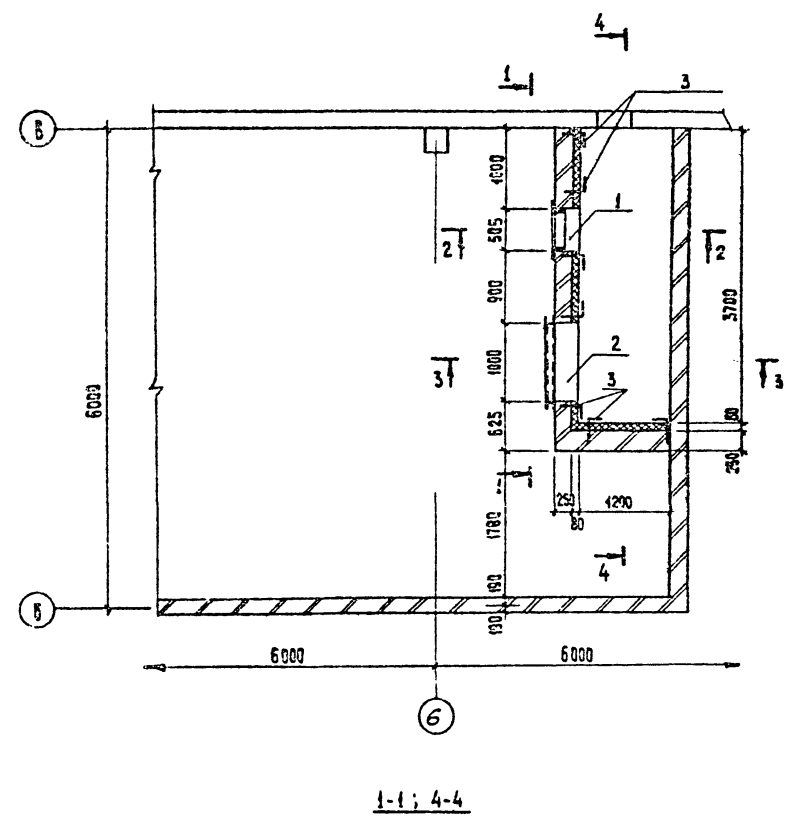
		Т П 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ИНЖЕНЕР	ПЕВЧЕВА	САМОУПРАВЛЯЮЩАЯСЯ ЛАБОРАТОРИЯ	СТАНЦИЯ ЛЕСИ
	БЕА	ИНЖ	БАБИКОВА	ПРОБЫ И ИСПЫТАНИЯ	ЛЕСИ
ТИП	КУЗНЕЦОВ			УЧАСТИЕ	ЛЕСИ
ТА	КОПЫЛ			КР	Р
НАЧ	ЛУЗНЕЦОВ			КГ	22
НАЧ	ОТД. КРАСЯНИН				
УЗЛЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ				ЦНИИЭП	
СКРИББЕРА I-III				ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
				г. МОСКВА	
КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА				ФОРМАТ: А2	

20307-05

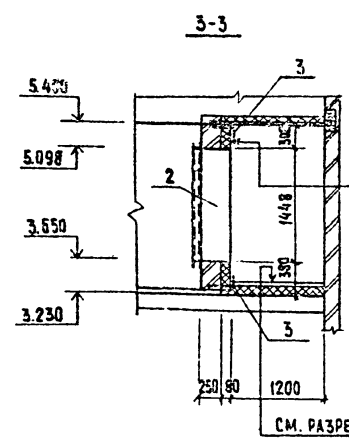
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕР.
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	901-7-15.85 - КЭС. МН1	МН1	1	92.03	
2		МН2	1	112.50	
3	ГОСТ 5781-82	φ 6A1 L=350	84	0.08	
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 20x2	13,20	2,66 кг	
	ГОСТ 8509-72	УГОЛОК РАВНОБЕЖНЫЙ 50x50x4	24,44	3,65	
		ПЕНОБЕТОН λ=300 кг/м³	4,56	м³	

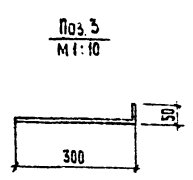
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.300



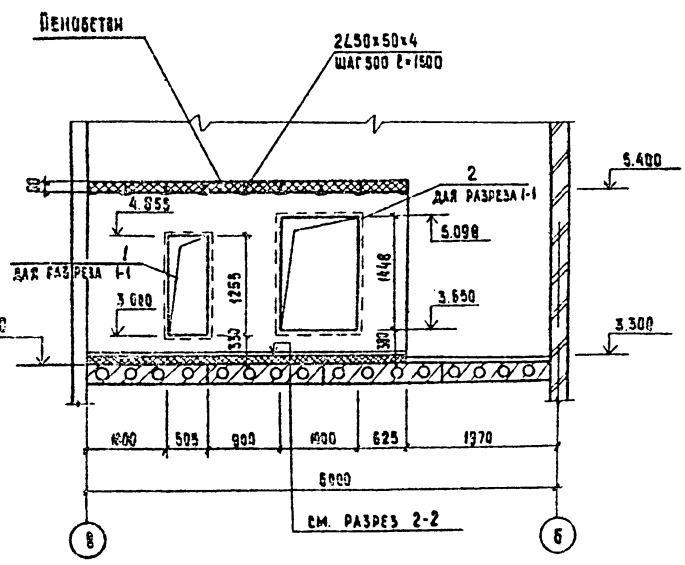
ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20ММ
 СТЫЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 40ММ
 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН λ=300 кг/м³ - 80ММ
 ОСНОВАНИЕ - Ж.Б. ПЛИТА



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ
 ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ - 20ММ
 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН λ=300 кг/м³ - 80ММ
 КИРПИЧНАЯ СТЕНА - 250ММ



1. Утеплитель крепить на анкерах поз.3
2. Материал металлоконструкций - сталь Вст3 кп2
3. Сварку производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75) КАТЕТ СВАРНОГО ШВА - 4мм.
4. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) ЗА ДВА РАЗА.



		ТП 901-7-15.85		- КЭС	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ИШЕН.	ПЕВЧЕРА	СТАЦИЯ	АЦТ
ВЕД.ИШЕН.	БАВЫКОВА	АЦТ	АЦТ	АЦТ	АЦТ
ГЛП	КУЗНЕЦОВ	П	23		
ГЛ.КОНСТ.	ДИАЦИРО	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА			
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ОТМ. 3.300			
НАЧ.СТ.	КРАСОВИЧ	ЦНИИЭП			

ПОДВЯЗАН	
Ш.В. №	

АЛФАВ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] [Date] [Initials]
 [Signature] [Date] [Initials]
 [Signature] [Date] [Initials]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Техническая спецификация металла

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (продолжение)	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	
4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
6	Схема расположения площадок и лестниц в осях 3÷4; А÷В	
7	Схема расположения лестниц и площадок 4оси 1" и в осях 5÷7	
8	Разрезы 1-1÷8-8	
9	Разрезы 9-9÷16-16; Детали 1÷4.	
10	Схемы расположения подвесных путей на отж. Б.400 и 2.368. Разрезы 1-1÷6-6.	
11	Узлы 1÷6	
11	Труба вытяжная	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
1.459-2, вып. 1,2	Стальные лестницы, переходные площадки, ограждения.	
1.426-1, вып.3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешного транспорта пролетом 6м.	

Вид профиля и ГОСТ, ТУ.	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт.	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, Т			МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ, Т /ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ/	ЗАПОЛНЯЕТСЯ					
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ПЛОЩАДКИ	ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ	ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ			ОБЩАЯ МАССА, Т				
															И	II	III	IV
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ГОСТ 19425-74	ВстЗсп5 ТУ-14-1-3023-80	I 30М	1															
				ИТОГО	2	14460			3,393	3,393								
				ВСЕГО ПРОФИЛЯ	3				3,393	3,393								
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ ГОСТ 8239-72	ВстЗсп5 ТУ-14-1-3023-80	I 30	4															
				ИТОГО	6	14460					2,445	2,445						
							ВСЕГО ПРОФИЛЯ	7				2,445	2,445					
ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8240-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	С 24	8															
				ИТОГО	10	11240					1,45	1,45						
							ВСЕГО ПРОФИЛЯ	11				1,45	1,45					
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп6 ТУ-14-1-3023-80	L100x8	12															
				ИТОГО	13					0,01	0,01							
						ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	L50x5	14					0,004	0,11	0,114			
									L83x5	15					0,027	0,06	0,087	
											L100x8	16					0,06	0,06
L125x9	17					0,01	0,01	0,01										
		ИТОГО	18					0,101	0,17	0,271								
ВСЕГО ПРОФИЛЯ	19					0,101	0,18	0,281										

- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-18-75
- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ9467-75 катет шва - 6 мм, кроме оговоренных.

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Кузнецов* /Кузнецов/

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 901-7-15.85 - КМ

ПРОВЕР. Антонова
ИНЖЕН. ПЕРЧЕВА
КЕД.ИНЖ. БАБИКОВА
ТИП. КУЗНЕЦОВ
ГЛ. КОМ. ШАПЦОВ
Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производственно-хозяйственного назначения

СТАДИЯ АСЕТ АСЕТС3

Р I

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

АЛЮМИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85

ПЕРЕНЕ НЕ ПОДАТ. ПОДАЩИЕ И ДАТА. ВЗАМ. ШИФР

Альбом I

Типовой проект 901-7-15.85

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАЧЕБ. И ДАТА ВСТАВКИ

Вид профиля и ГОСТ, т	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 потребности в металлах по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется БЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Перекладные площадки	Подвесные пути	Труба вытяжная		I	II	III	IV	
Сталь углеродистая перманентно-пластичная ГОСТ 510-72	ВСт3кп2 Т414-1-3023-80	150x100x10				22260		0,03	0,05		0,08						
								Итого		11240							
Всего профилей								0,03	0,05		0,08						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 Т4-14-1-3023-80	• 22								0,10	0,10						
								Итого				0,10	0,10				
Всего профилей								0,03	0,05	0,10	0,10						
Сталь полусовская ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 Т414-1-3023-80	δ 4 δ 6						0,05			0,05						
										0,03	0,01	0,04					
Итого						11240		0,05	0,03	0,01	0,09						
Всего профилей								0,05	0,03	0,01	0,09						
Сталь аустенитно-ферритная ГОСТ 19903-74	ВСт3сп5 Т414-1-3023-80	δ 14 δ 6							0,144		0,144						
										0,02	0,02						
Итого						14460			0,164		0,164						
Всего профилей	ВСт3сп2 Т414-1-3023-80	δ 8 δ 10 δ 20						0,164			2,7	2,864					
										0,052	0,346	0,06	0,458				
Итого						11240		0,216	0,384	3,22	3,820						
Всего профилей								0,216	0,548	3,22	3,984						

ТП 901-7		-КМ	
Провер. Антонова	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Федоркин	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Кондратьев	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Федоркин	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50кг ТОВАРНОГО ХОДРА В ЧАС		СТАДИЯ АИСТ АИСТОС	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом I

Типовой проект 901-

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАЧЕБ. И ДАТА ВСТАВКИ

Вид профиля и ГОСТ, т	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 потребности в металлах по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется БЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Перекладные площадки	Подвесные пути	Труба вытяжная		I	II	III	IV	
Сталь углеродистая перманентно-пластичная ГОСТ 510-72	ВСт3кп2 Т414-1-3023-80	П8506						0,31			0,31						
								Итого				11240					
Всего профилей								0,31			0,31						
Сталь холодно-гнутая ГОСТ 8278-75	ВСт3сп6 Т4-14-1-3023-80	С60x40x3								0,1	0,1						
								Итого				12300					
Всего профилей								0,31		0,1	0,1						
Итого масса металла								2,157	7,178	3,33	12,665						
Лестницы, ограждения												1,224	0,936				
Всего масса металла								2,157	7,178	3,33	13,699	13,601					
В том числе по маркам	ВСт3кп2 ВСт3сп5 ВСт3сп6									11240		2,157	1,076	3,33	2,787	7,499	
										14460		6,002		6,002			
Итого								0,1			0,1						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)								I	II	III	IV						

ТП 901-7-15.85		-КМ	
Провер. Антонова	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Федоркин	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Кондратьев	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
Инж. Федоркин	Инж. Кузнецов	Инж. Шалыро	Инж. Красавин
ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50кг ТОВАРНОГО ХОДРА		СТАДИЯ АИСТ АИСТОС	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом I

901-7-15.85

Типовый проект

ИВМ. №

Вид профиля и ГОСТ, т	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			Кол-ва, шт	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкций, т			Общая масса, т	Масса потребности в металле по каталогу (заполняется изготовителем), т				Заполняется В4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Ограждения	И		II	III	IV		
Сталь холодно-гнутая ГОСТ 8278-83	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С180*50*4	1					0.3 / 0.215			0.3 / 0.215						
Итого			2	11240				0.3 / 0.215			0.3 / 0.215						
Сталь холодно-гнутая ГОСТ 8281-80	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С50*40*12*2	4			73007		0.3 / 0.215			0.3 / 0.215						
Итого			5	11240				0.37 / 0.26			0.37 / 0.26						
Сталь холодно-гнутая ГОСТ 4174 2-130-10	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	90*30*2.5*3	7					0.37 / 0.26			0.37 / 0.26						
Итого			8	11240				0.164 / 0.133			0.164 / 0.133						
Сталь угловая рабнотолочная ГОСТ 8509-72	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L25*3	10					0.164 / 0.133			0.164 / 0.133						
Итого			12	11240				0.1 / 0.07			0.1 / 0.07						
Сталь полубовая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L75*6	11					0.04 / 0.03			0.04 / 0.03						
Итого			13	11240		2.113		0.052			0.052						
Сталь листовая ГОСТ 16523-70	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L80*5	14					0.092 / 0.07			0.092 / 0.07						
Итого			15	11240				0.002			0.002						
Итого			16	11240				0.002 / 0.006			0.002 / 0.006						
Итого			17	13110				0.003			0.003						
Итого			18					0.19 / 0.17			0.19 / 0.17						
Итого			19	11240				0.19 / 0.17			0.19 / 0.17						
Итого			20					0.59 / 0.473			0.59 / 0.473						
Итого			21	11240				0.237 / 0.163			0.237 / 0.163						
Итого								1.224 / 0.936			1.224 / 0.936						

Альбом I

Типовой проект

ИВМ. №

Наименование конструкции поomenclature преискурнта N 01-09	Масса конструкций, т															Кол-ва, шт	Серия типовых конструкций
	По видам профилей стали																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Балки площадок	689	1	526391			1.45	0.186			0.541						2.198	
Манрельсы прямые звенья	18	2	526235			3.393	0.10			0.2						3.729	
Манрельсы криволинейные звенья	19	3	526235			0.142										0.143	
Балки для поддержания манрельсов	24	4	526235			2.735	0.167			0.364		0.11				3.409	
Труба вытяжная	629	5	526353					0.01	0.10		3.300					3.432	
Лестницы	697	6	566441					0.11 / 0.1			0.155 / 0.175	0.309 / 0.221				0.613 / 0.491	1.453-2. Вкл. 2
Ограждения	705	7	526244						0.11 / 0.07			0.35 / 0.42				0.659 / 0.481	1.453-2. Вкл. 2
Итого		8				7.72	0.53 / 0.572		0.11 / 0.07	4.405	0.155 / 0.175	0.689 / 0.735				14.183 / 13.983	

ИВМ. №			ТП 901-7-15.85			-КМ		
ПРИВЯЗАН			ПРОВЕР АНТОНОВА			ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УДОРА В ЧАС.		
ИВМ. №			ВЕД. ИМН. БАБИКОВА			СТАД. П. АМСТ. ЛИСТОВ		
ИВМ. №			ГНП. КУЗНЕЦОВ			Р. 4		
ИВМ. №			Г. КОНСТ. ШАПИРО			ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.		
ИВМ. №			И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ИВМ. №			НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					

1:100000

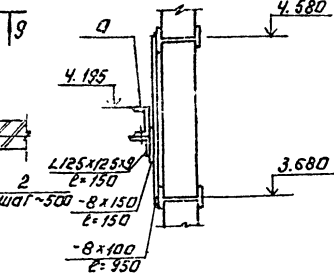
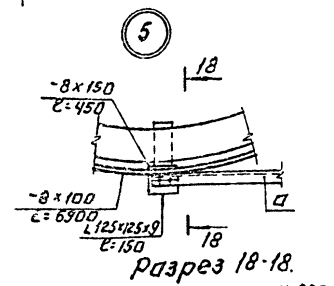
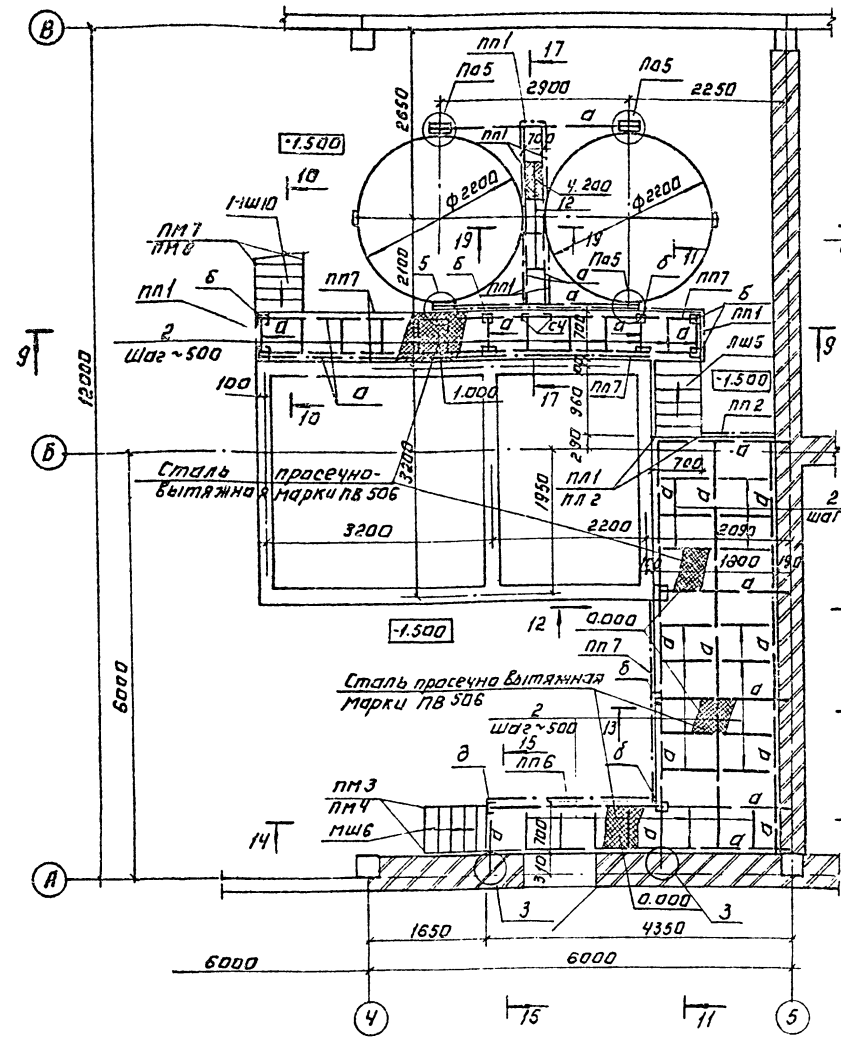
7 ЯНВОЙ ПРЕКТ 901-7-15.85

ПЛАТОНОВ

ПЛАТОНОВ

Спецификация к схеме расположения площадок лестничной ограждения.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса, кг	Примеч.
			Ивар	Общ		
Марши лестничные.						
МШ6	1.459-2 Вып.1	МШ6	2	2	53.0	
МШ10	1.459-2 Вып.1	МШ10	1	1	102.0	
ЛШ5	1.459-2 Вып.1	ЛШ5	1	1	56.0	
ЛШ11	1.459-2 Вып.1	ЛШ11	1	1	108.0	
ЛШ17	1.459-2 Вып.1	ЛШ17	-	1	161.0	
ЛР17	1.459-2 Вып.1	ЛР17	-	1	180.0	
Стремянки.						
С4	1.459-2 Вып.1	С4	1	1	64.0	
Перегородки						
СК2	1.459-2 Вып.2	СК2	1	1	20.0	
ПЛ1; ПЛ2	1.459-2 Вып.2	ПЛ1; ПЛ2	1+1	1+1	8.0	
ПЛ5; ПЛ6	1.459-2 Вып.2	ПЛ5; ПЛ6	1+1	1+1	16.0	
ПЛ9; ПЛ10	1.459-2 Вып.2	ПЛ9; ПЛ10	-	2+2	25.0	
ПМ3; ПМ4	1.459-2 Вып.2	ПМ3; ПМ4	2+2	2+2	9.0	
ПМ7; ПМ8	1.459-2 Вып.2	ПМ7; ПМ8	1+1	1+1	15.0	
ПП1	1.459-2 Вып.2	ПП1	7	8	12.0	
ПП2	1.459-2 Вып.2	ПП2	2	2	13	
ПП6	1.459-2 Вып.2	ПП6	3	6	23.0	
ПП7	1.459-2 Вып.2	ПП7	5	5	30.0	
ПП9	1.459-2 Вып.2	ПП9	1	1	40.0	
МН521	1.400-16 01.521-04	МН521	10.0шт	10.0шт	18.0/14.4	



Ведомость сечений.

Марка	Сечение		Спарные усиления			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Сечение	М КМ	КН	КН		
а	С	С16	по	проекту		4	ВСтЗ Кп2
б	С	2С16				4	ВСтЗ Кп2
в	Л	Л63x5				4	ВСтЗ Кп2
г	-	4x50				4	По же
д	С	С16				4	"

- Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 4967-75. Катет шва - 6мм.
- Крепление ограждений производить в соответствии с узлами серии 1.459 Вып.1.
- Нержавеющие металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза по ГОСТ 8232-75.
- Антикоррозионную защиту металлоконструкций в складе контейнеров и хлордозаторной производить по таблице на листе АР-1.

Наименование вариантов	Варианты	
Для питьевых вод	I	II
Для сточных вод		

ТП 901-7-15.85 - КМ

ПРОВЕР: АНТОНОВА
 ДИ. ДИ. ИСТОВИНА
 ВЕД. НИЖ. САРБИКОВА
 ТИП: КУЗНЕЦОВ
 С. КОДИЯ ШКОЛЕР
 И. КОЛУП. КУБЕНЦОВ
 ДИ. ДИ. КРАСОВИЧ

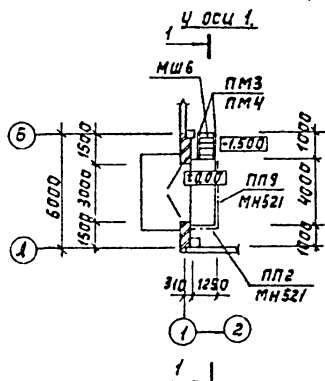
КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
 ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК
 И АЭСИТИЦ В ОСАЖ 3-1; АЭВ

СТАДИИ ИНСТ. ЛЕНТОБ.
 Р 6

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 С. МОСКВА

КОЛЛЕКТОРОВА ЛОГИНОВА
 20307-05
 ФОРМАТ: А2

Схема расположения лестницы



Разрез 1-1

Схема расположения площадок и лестниц в осях 5-7

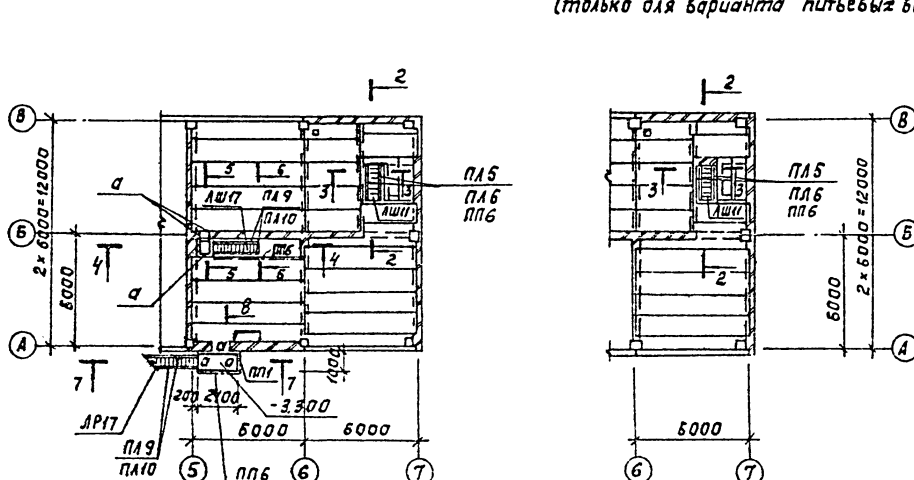
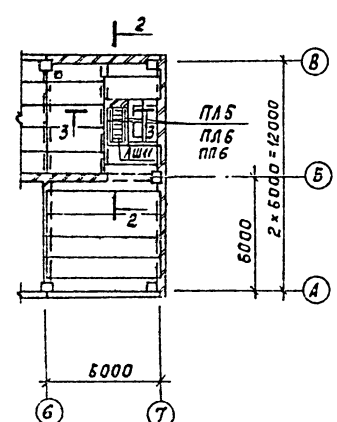
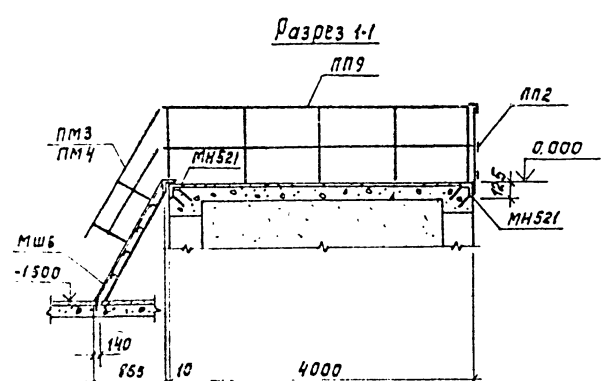
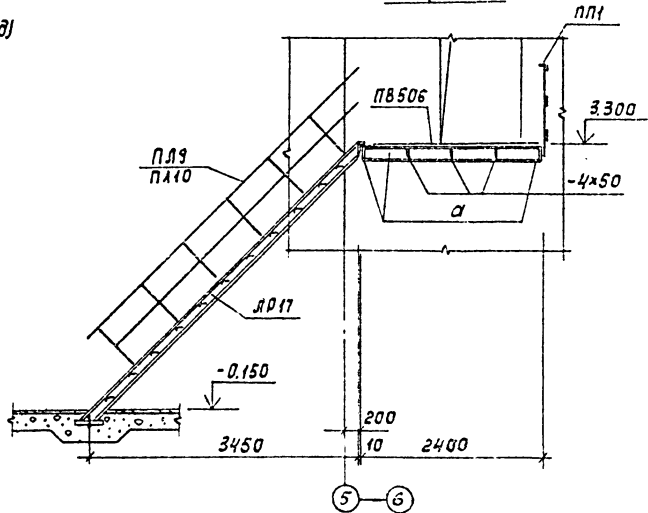


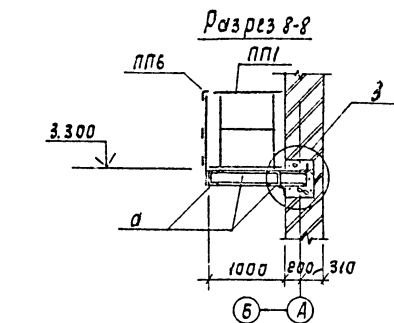
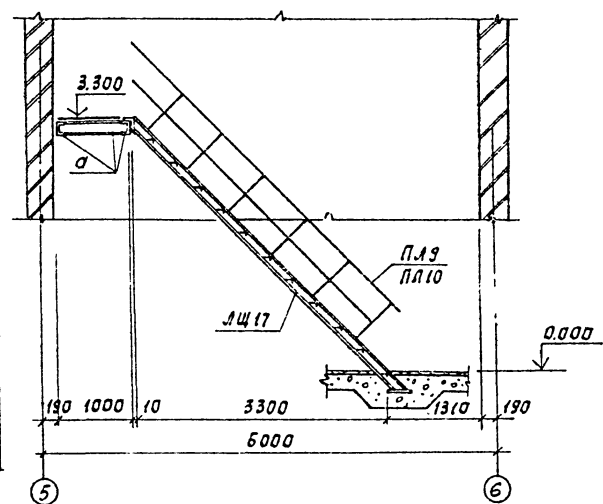
Схема расположения лестницы в осях 6-7 (только для варианта питьевая вода)



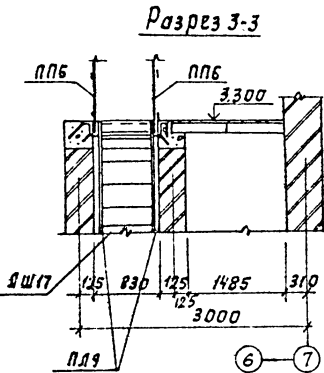
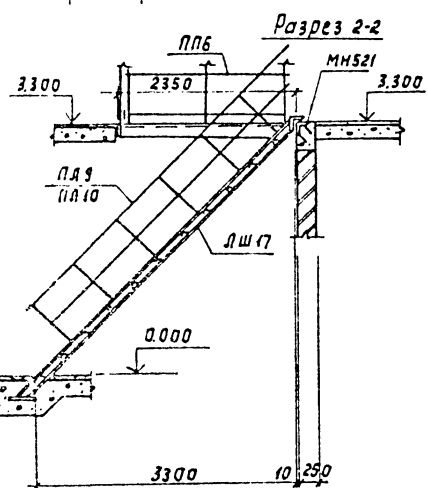
Разрез 7-7



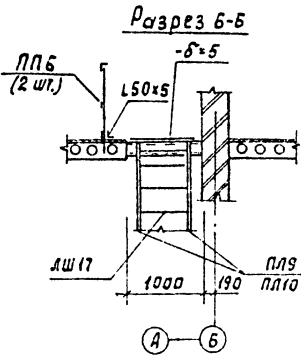
Разрез 4-4



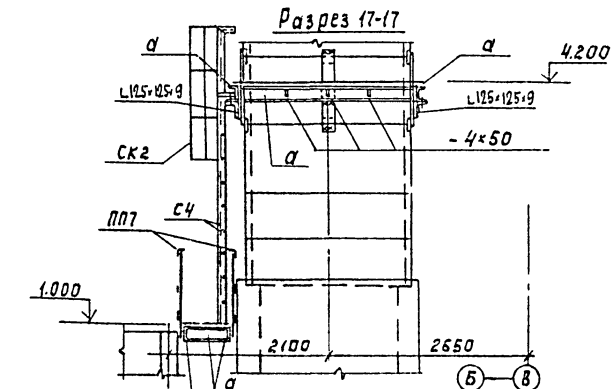
Разрез 8-8



Разрез 3-3



Разрез 6-6



Разрез 17-17

ТН 901-7-15.85			КМ		
Пров.	АНТОНОВА		ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОИНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛНСТ
Ст. инж.	ЛЕТРОВИНА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК У ОСЕЙ 1 И 6 ОСЕЙ 5-7.	Р	7
ВЕД инж.	БАБИКОВА				
ТИП	КУЗНЕЦОВ			ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ИЛ. КОНСТ.	ШАПИРО				
ИЛ. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИЧ				

Копировал: Корецкая 20307-05

Формат А2

УЧЕТНАЯ ПОДАТЬ И ДАТЬ В ЛАТ ЧИЗ

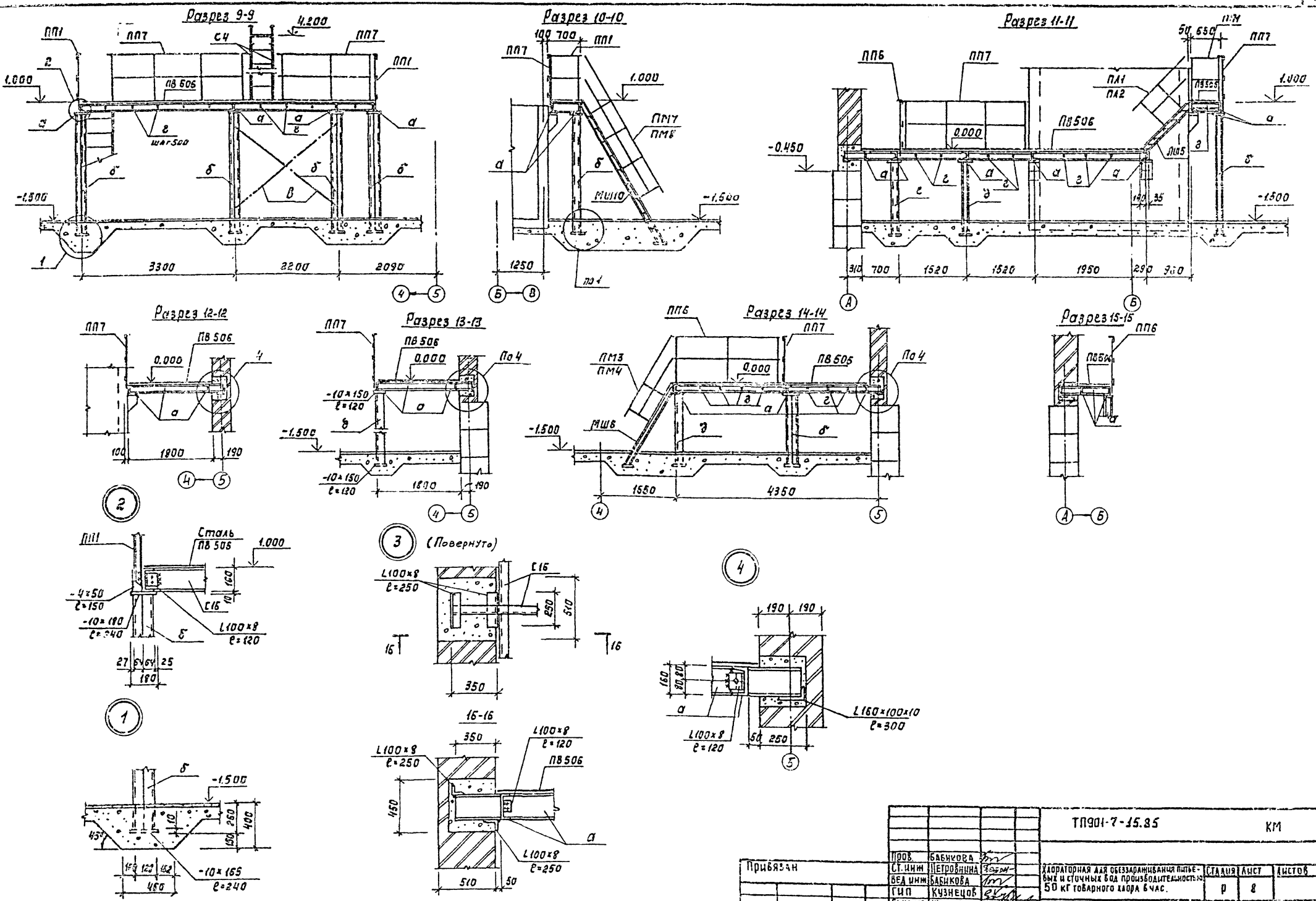
Типовой проект 901-7 15 85

ОБЛАСТНОМУ

Альбом V

Техпроект 901-7-15.85

Инженер В.А.А.А. Кривичев



		ТП901-7-15.85		КМ	
ПРОБ.	БАБЕНОВА	СТ. ИНИЖ.	ПЕТРОВИЧНА	ВЕД. ИНИЖ.	БАБЕНОВА
ТИП	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИЧ	Лаборатория для беззаваривания пылевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час.		СТАЛ. ИНИЖ.	ЛИСТОВ
Разрезы 9-9 ÷ 16-16. Детали 1:4.				ЦНИИОП Инженерное обследование г. Москва	

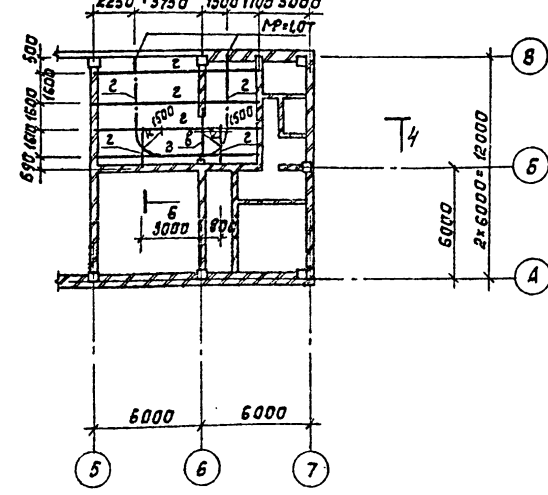
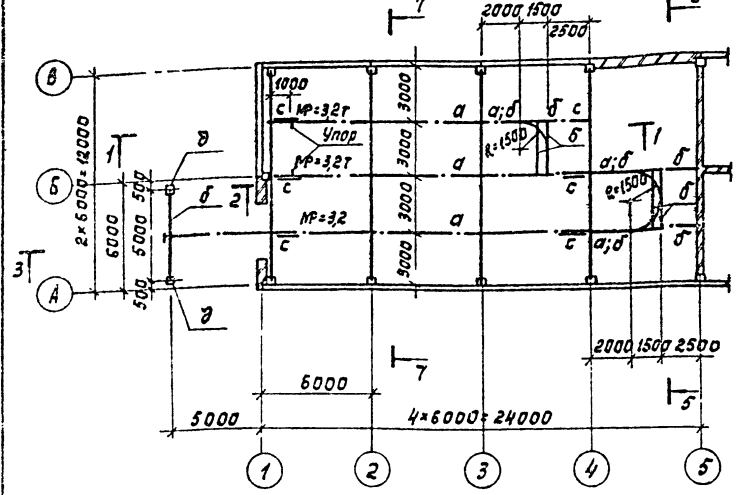
ПРИВЯЗКА	
ИЛИ №	

Схема расположения подвесных путей на отм. 5.400

Схема расположения подвесных путей на отм. 2.318

Ведомость сечений

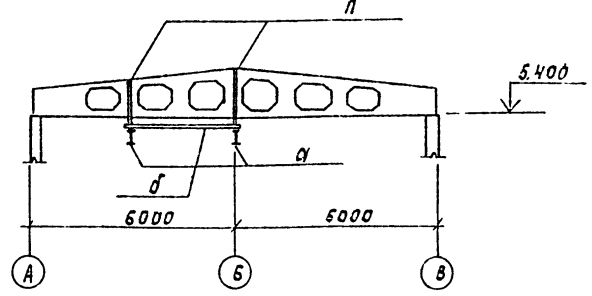
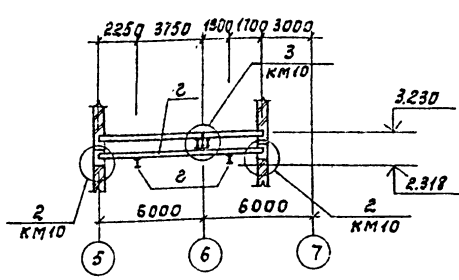
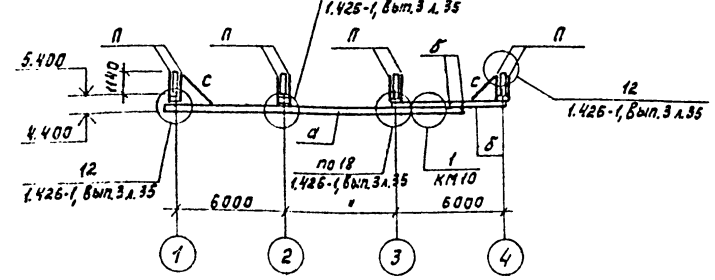
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эквив	Пол. Сечение	М кНм	Н кН	Q кН		
а	I	I 30М	7,5	5,0	4	ВСтЗпс6	1911-1-3023-80
б	I	I 30	7,5	5,0	4	ВСтЗсп6	
п	С	С 60x50x3	0,24	0,79	4	ВСтЗкп2	
з	I	I 20	1,95	1,33	4	ВСтЗсп6	
в	Ш	Ш 700			4	ВСтЗсп6	
с	L	L 63x6	по	гибкости	4	ВСтЗкп2	
д	С	С 124			4	ВСтЗсп6	



Разрез 1-1

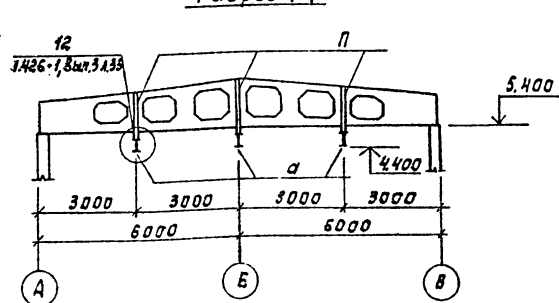
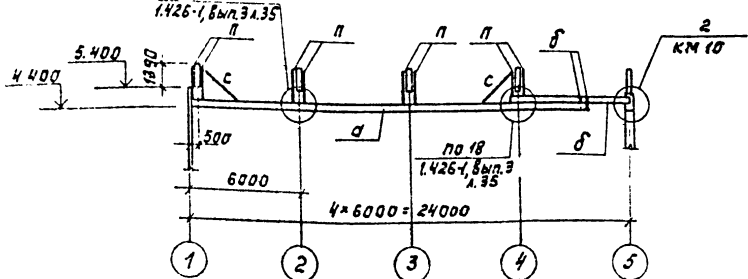
Разрез 4-4

Разрез 5-5



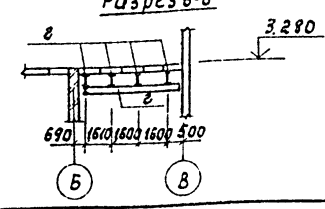
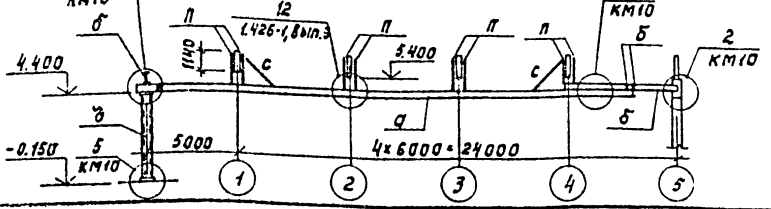
Разрез 2-2

Разрез 7-7



Разрез 3-3

Разрез 6-6



1. Монтаж подвесных путей вести в соответствии с указаниями серии 1.426-1, Вып. 3.
2. Монтажные болты нормальной точности М16.
3. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки монтажных прокладок в зазор δ=30 мм.
4. Сварку путей подвешенного транспорта производить электродами Э42А, а остальных металлоконструкций - электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Высота швов hш=6 мм, кроме оговоренных.
6. Все металлоконструкции окрасить 2 слоями масляной краской по ГОСТ 695-77.

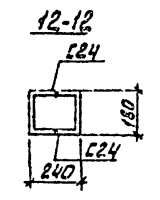
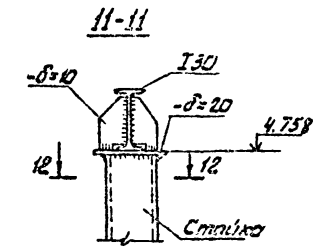
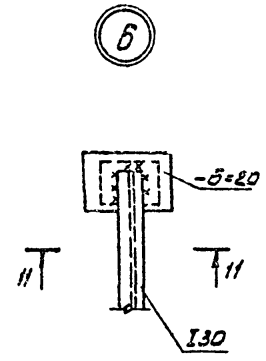
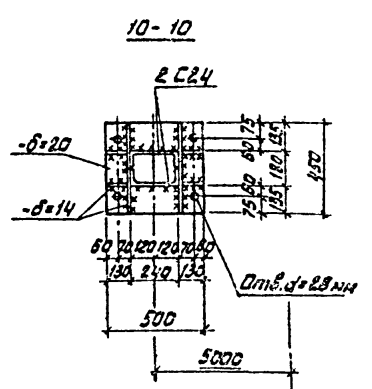
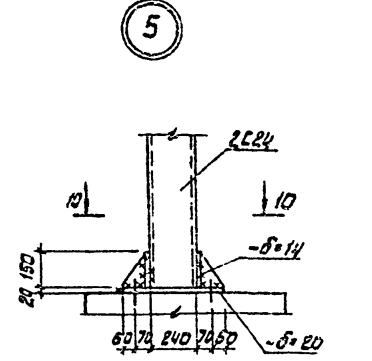
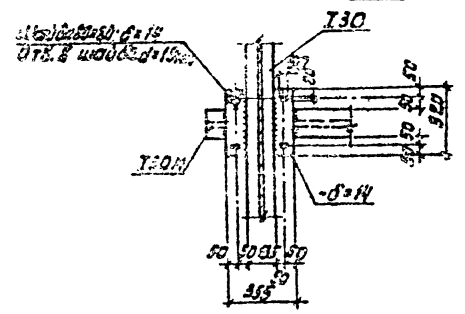
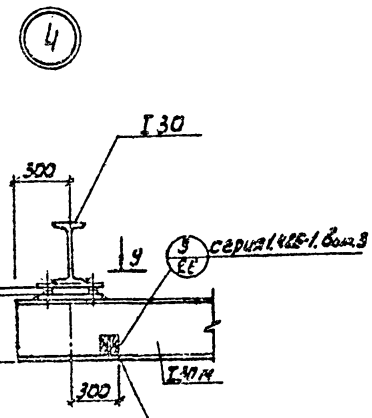
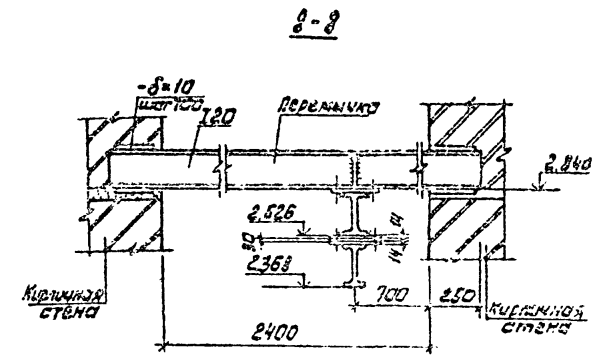
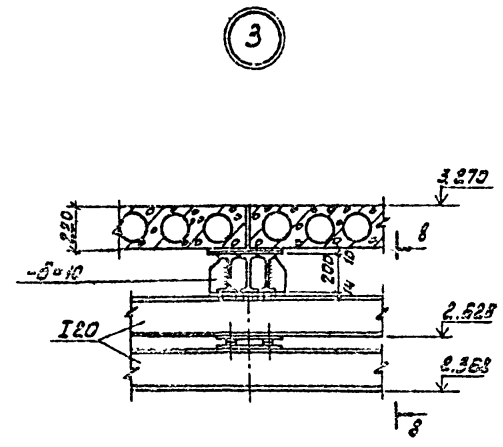
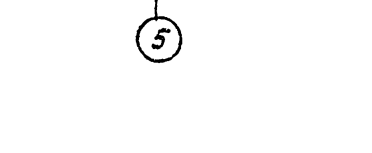
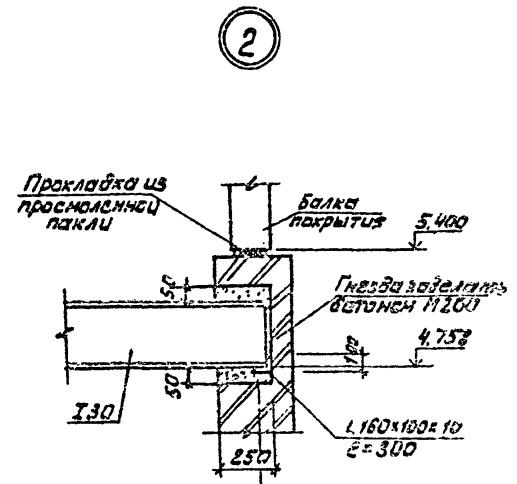
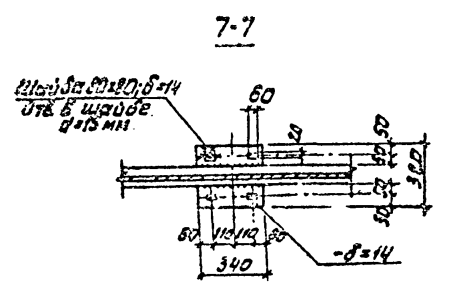
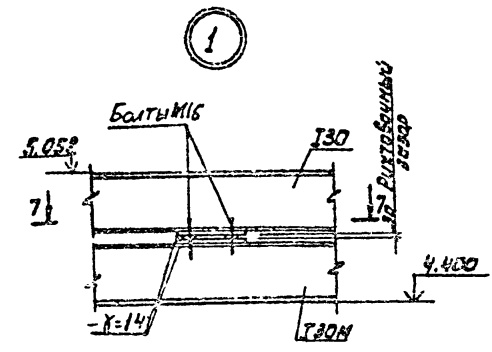
ТП 901-7-15.85		КМ	
Проб.	Антонова	Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 м³ товарного хлора в час.	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Ст. инж.	Петровкина		
Без инж.	Басикова	Схемы расположения подвесных путей на отм. 5.400 и 2.368. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	Р 9
Г.И.П.	Кузнецов		
С.А.Конст.	Шалыро	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	Формат А2
Н.Контр.	Кузнецов		
Нач. ота.	Красавин		

Титульный проект 901-7-15.85 Альбом 1

С.И. ЛАСОВСКИЙ
И.А. КИ...
С.И. ЛАСОВСКИЙ
И.А. КИ...

АЛБСМ 7

Типовой проект 901-7-15.85



1. Примечания см. на листе КМ 9
2. Узлы замаркированы на листе КМ 9

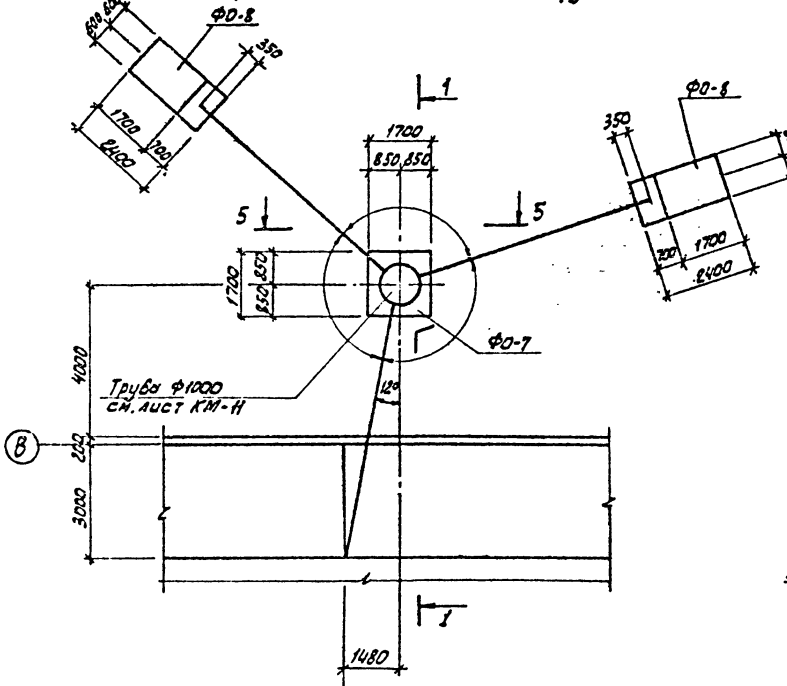
ИЗДАНИЕ 1985 г.

		ТП 901-7-15.85		-КМ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА					
СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА					
ВЕД. ИНЖ. БАБЕНКОВА		КВАРТИРЫ ДЛЯ ОБЕСЗАЩИЩЕНИЯ		СТАНА	АНСТ
Г. И. П. КУЗНЕЦОВ		ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД		АНСТ	АНСТ
Г. А. КОНСТ. ШАПИРО		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 КГ		Р	Ю
И. КОИТ. КУЗНЕЦОВ		ТОВАРНОГО УДОРА В ЧАС.			
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		Узлы 1÷6		ЛИНИИ ЭП	

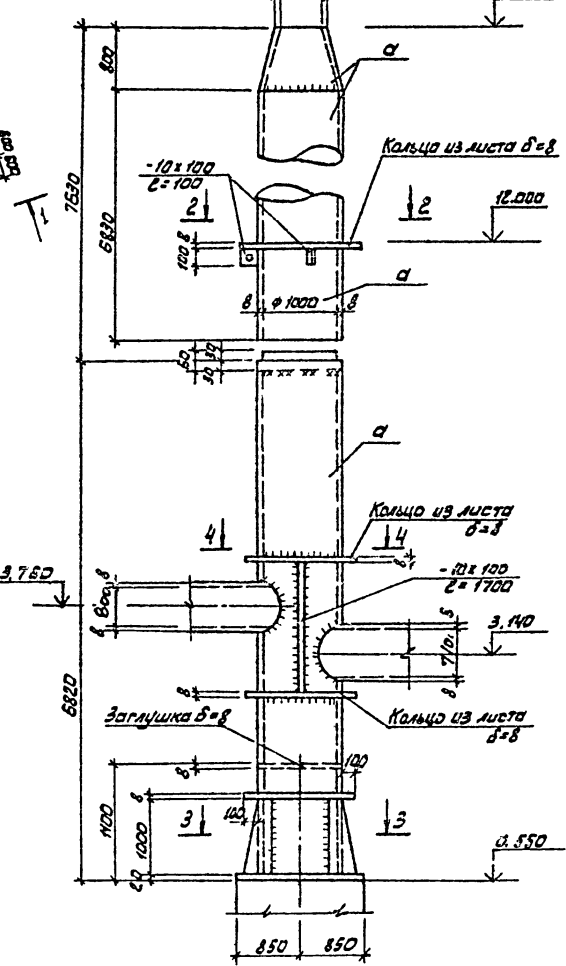
20307-05

Копия 901-7-15.85

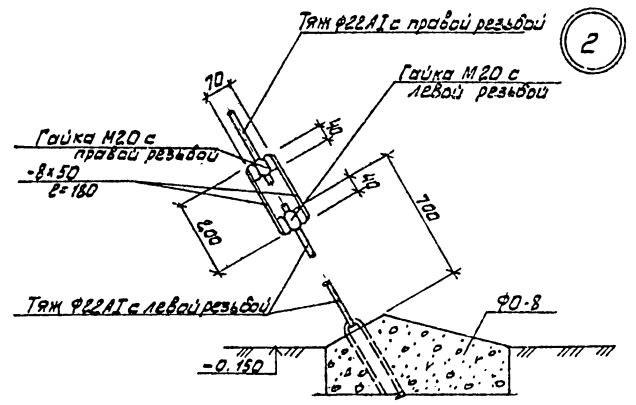
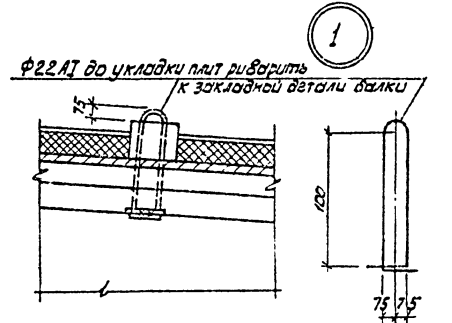
Схема расположения вытяжной трубы



5-5

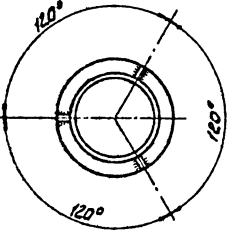
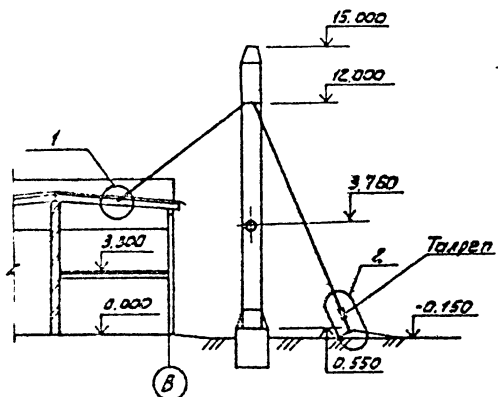


Марка	Сечение		Расчетные усилия			Группа корроз.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М, тс.м	N, тс			
а			Труба φ1000 из листа δ=8				Ст3 кл 2	
б	.		φ22				Ст3 кл 2	

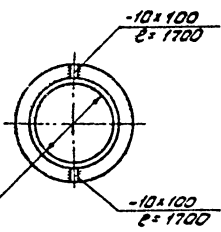


- Труба покрывается до сварки изнутри и после сварки снаружи перхлорвиниловым лаком в 3 слоя по грунтовке лаком N138 в 2 слоя.
- Сварку производить электродом типа Э42 (ГОСТ 9467-65) Катет шва - 5 мм.

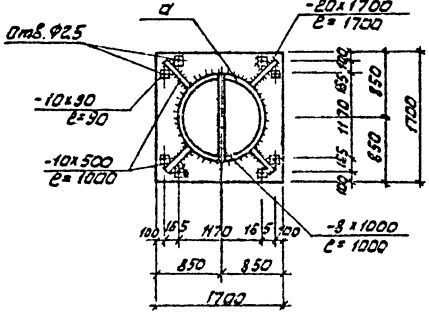
1-1



4-4



3-3



АЛБЕМ У
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
СОГЛАСОВАНО
СТА. БУ
ИРИТЕПОЛ. ПРОВА. КАЛТА
ВЗВМ ИВМ

ПРОВЕР.		АНТОНОВА	тп 901-7-15.85		- КМ
ИНЖЕН.	ПЕВМЕВА				
БЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГИП.	КУЗНЕЦОВ				
ГА.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ				
ИИИ.НЭ.	МАЧОТА	КРАСАВИН			
ПРОДРАТОНАЯ ДЯОБЕЗАРАЖИВАНИЯ ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ЧАСРА В ЧАС			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ			Р	41	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 3954 Инв. № 20307-05 тираж 150
Сдано в печать 14.07.1987 цена 3-50