

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 палат и кровли. Экспликация палат	
	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 палат и кровли. Экспликация палат	
	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 прокатки	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 КИ	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 насаженные 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	
2.430-3, вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
2.460-18, вып.1	Узлы 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 100/1800/115 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов и окрашиваются цементноперхлоридными 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-перхлоридными 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.

Защита несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлордозаторной и тамбура 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.

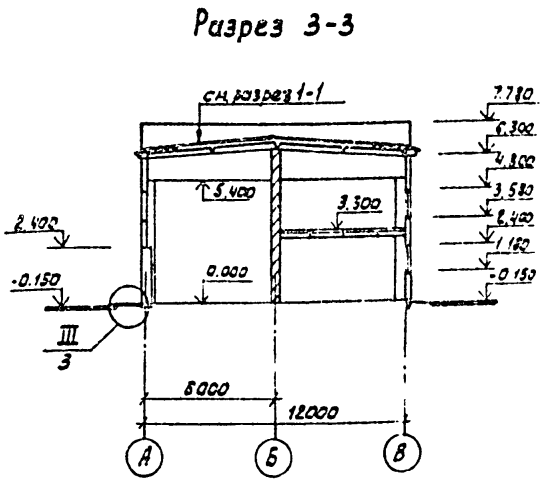
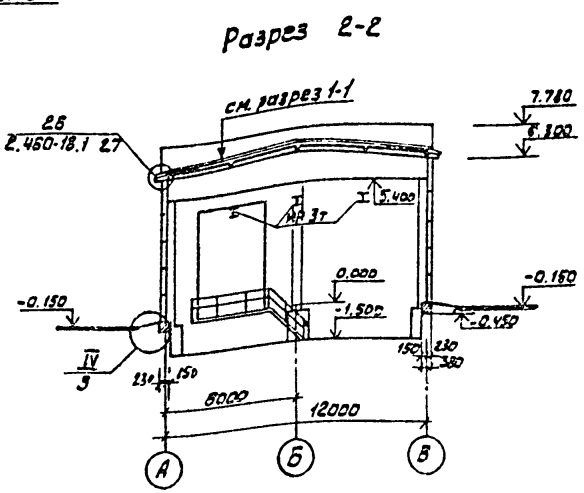
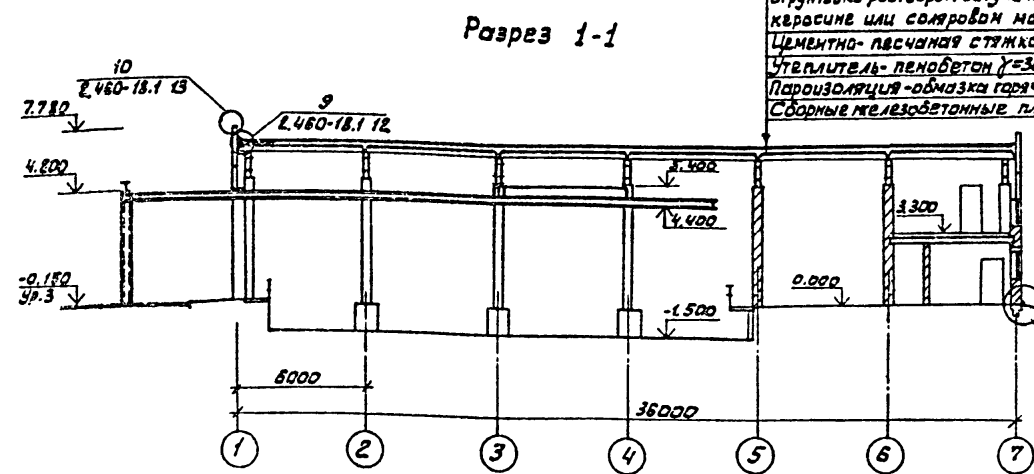
Главный архитектор проекта *Тамт* /Глебов/.

№ п.п.	Наименование конструкций и материалов	Состав защитного покрытия				Примечание
		Грунтобетон		Покрывтсе		
		Марка	Кл-ва сл-ва	Марка	Кл-ва сл-ва	
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	Облицовка газобетонной плиткой 56 на силикатной замазке на поверхности, агрунтованной 2-слойной битумной ласк				См. деталь I лист АР-2
9	Панель на высоту 500 мм	То же				См. деталь II лист АР-2

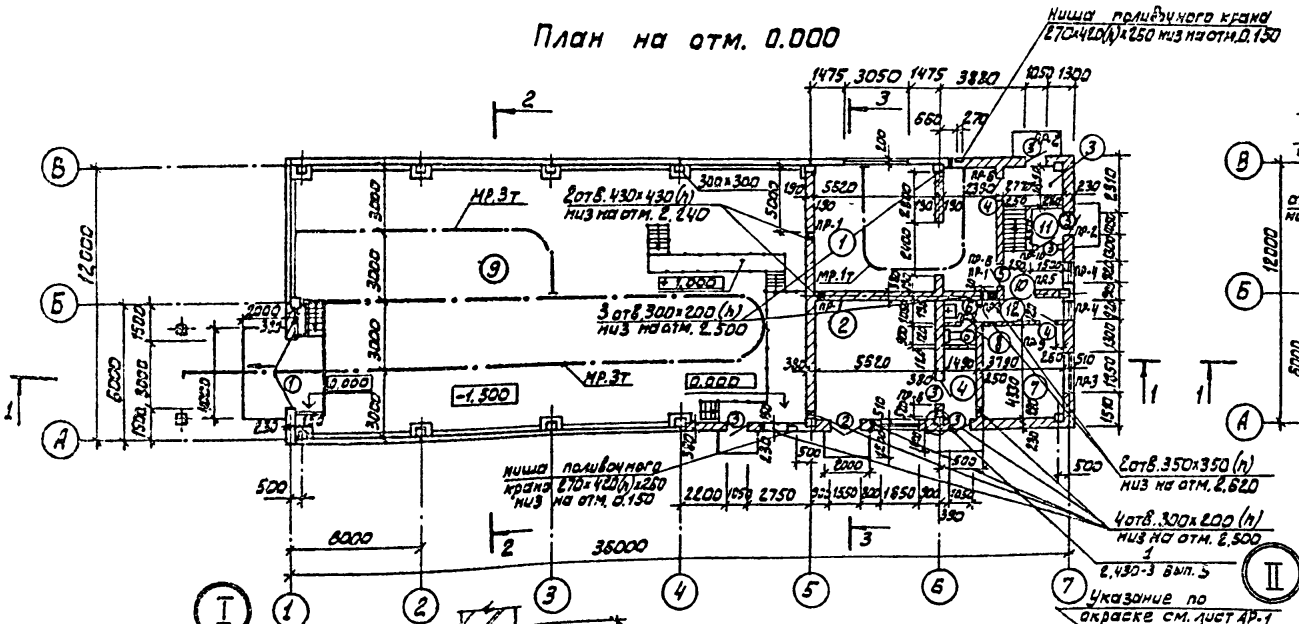
ПРОЕКТ		901-7-15.85		АР	
ПРОБЕР.	ДВОИНИНА				
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА				
РИС. ГР.	ДВОИНИНА				
ГАП	ГЛЕБОВ				
ГНП	КУЗНЕЦОВ				
ЛАКОСТ.	ШАПИРО				
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				
И. И. КОМ.	КЕТАВ				
ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ПОВЕРННОГО ХЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ		АКСТ	АКСТОВ
		Р		1	10
ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП			
		ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА.			

СОГЛАСОВАНО
ВЗНМ КИШК
ПОДПИСАНЫ
ПОДАТ И ДАТА

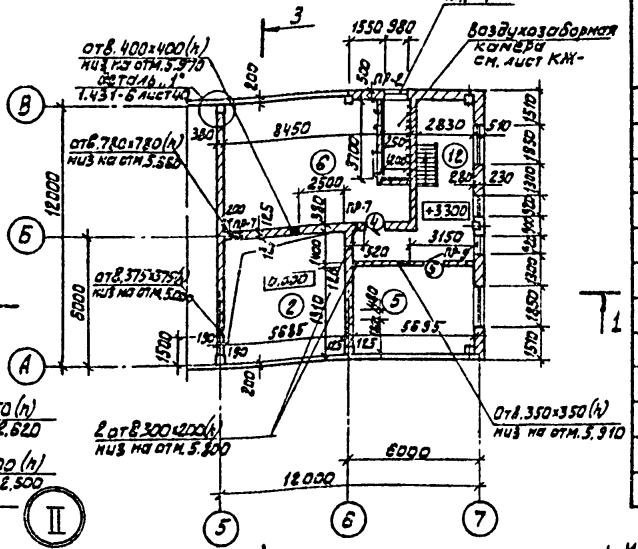
Слоя кровля (ГОСТ 2859-80) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2859-80-10 мм
 3-слой рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) ГОСТ 2859-80
 Огрунтовка раствором битума марки 8 карбине или соляровым маслом
 Цементно-песчаная стяжка М50-15 см
 Утеплитель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



План на отм. 0.000

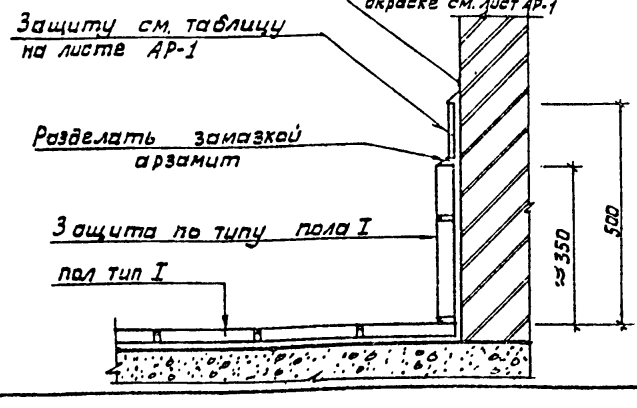
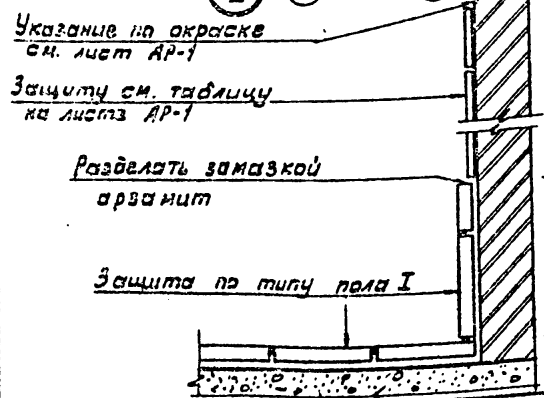


План на отм. 3.300



Экспликация помещений

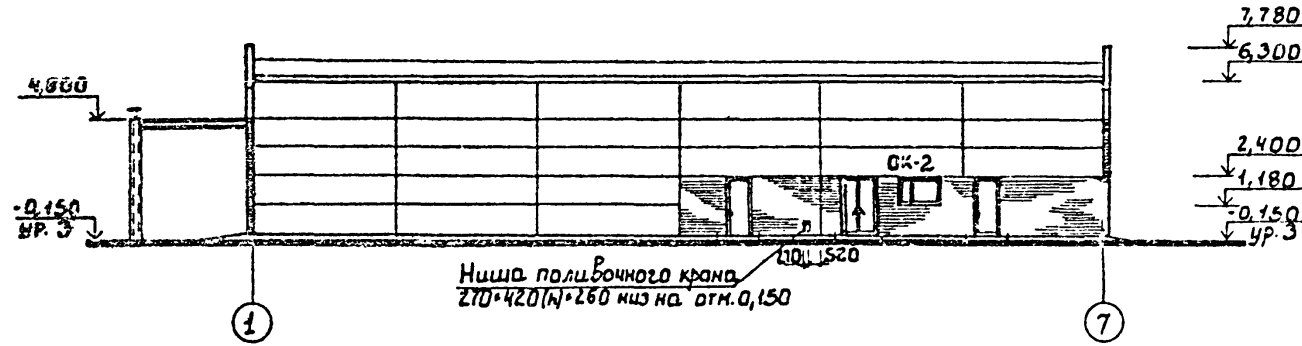
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности.
1	Насосная	32,8	Д
2	Хлордзоторная	30,9	Д
3	Узел ввода	5,5	Д
4	Кладовая, тамбур хлордзоторной	4,9	-
5	Венткамера вытяжная	23,7	Д
6	Венткамера приточная	49,3	Д
7	Операторская	15,8	Г
8	Санузлы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



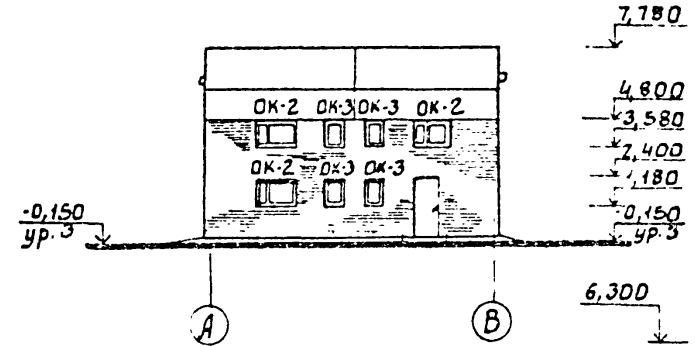
1. Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Евразийской и 53° для Азиатской частей СССР
 2. Труба условно не показана.
 3. Над отверстиями до 500 мм уложить рядовую перемычку из арматуры Φ 6 А I шагом 100

ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	22	901-7-15.85	АР
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА	22		
РЧК. ГР.	ДВОЙНИНА	22	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	Р 2 10
ТАП	ГЛЕБОВ	22		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	22		
ГА. КОНСТ.	ШАЛНЕР	22		
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	22	ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ПААНЫ. РАЗРЕЗЫ.	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	22		
И.И.И.И.	КЕТАОВ	22	Г. МОСКВА	

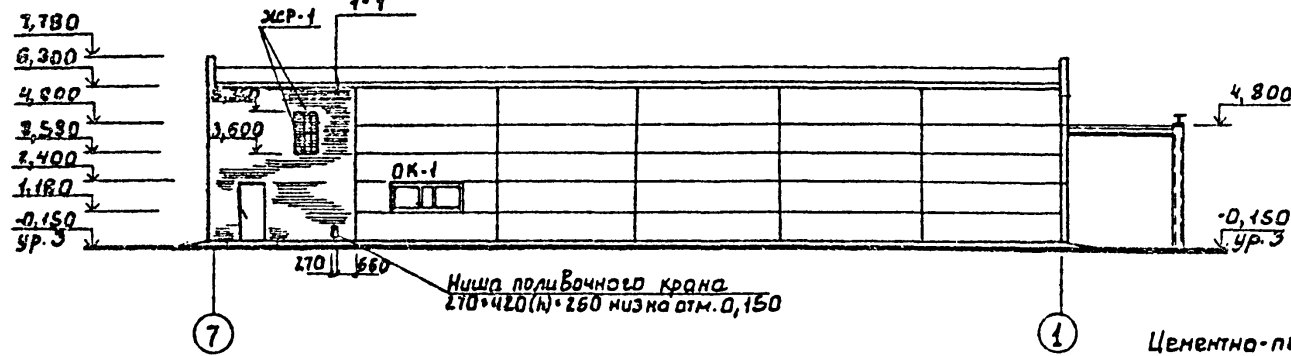
Фасад 1-7



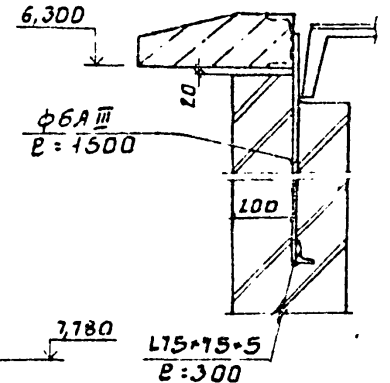
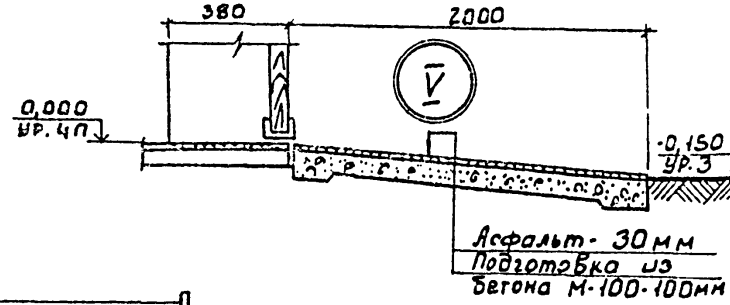
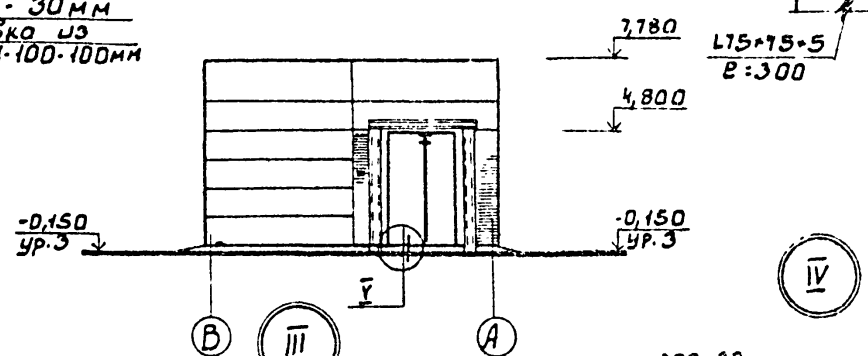
Фасад А-В



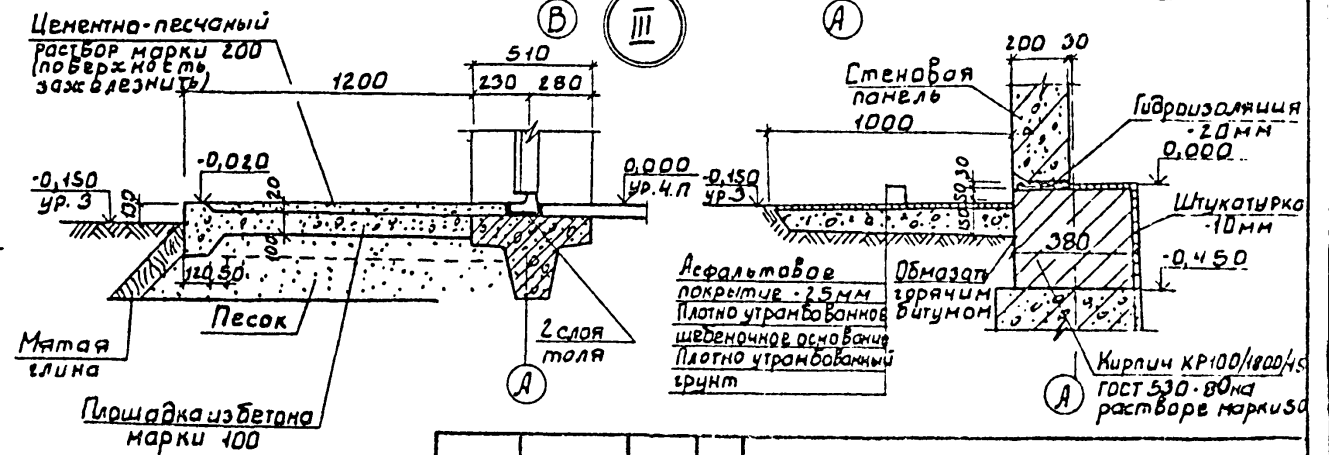
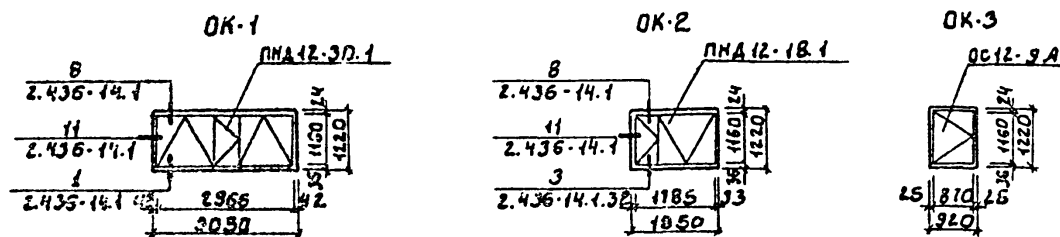
Фасад 7-1



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.	ШАПИРОВ				
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА				
ПРИВЪЗАН		ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ		СТАНДАРТ	
		ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД		АНСТ	
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ		АНСТ	
		ТОВАРИТСКО УХАРА В ЧАС		АНСТ	
		ВАРИАНТ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ		АНСТ	
		СТОЧНЫХ ВОД.		АНСТ	
		ФАСАДЫ		АНСТ	

Альбом 7

901-7-15.85

ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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	325 400	
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	400	
ПР-7	1.138-10, вып.1	1ПР38-12.12.22ч	6	400	
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 А Г 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 ДОСКИ	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	

ТН 901-7-15.85 -АР

ПРОВЕРИЛ	ДВОЙНИНА		
СТ. АРХ.	ЕРЕМЕНКО		
ПР. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГАП	ГЛЕБОВ		
ГИП	КУЗНЕЦОВ		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПЦОВ		
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ		
ИЗВ. №	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	

КВАДРАТНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО УДОРА 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

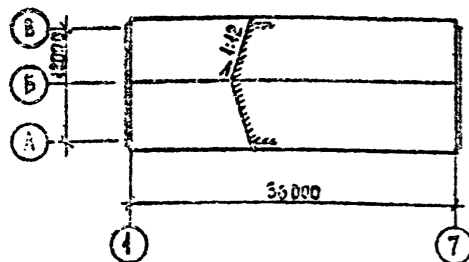
ЦНИИЭП
ИМЕНИ Г.И. ПЕТРОВИЧА

Копировала Еремченко 20301-05 формат А2

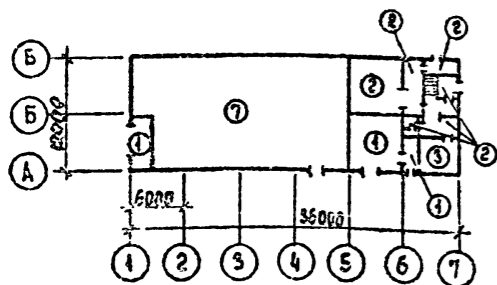
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ м²

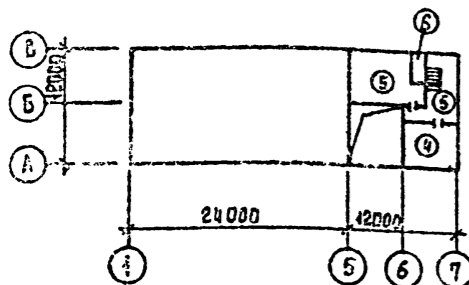
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -4.500; 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 ТРАДИЦИОНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
2, 4	1		ПЛИТКА КИСЛОТООУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ (Б35) НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ С РАСШИВКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ - 40 мм ШПАКЛЕВКА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ - 5 мм БИТУМНО-РУБЛОННАЯ 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 ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм	45,8
1, 3, 8, 10, 11, 12	2		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 15 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 17 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм	53,0
7	3		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ГОСТ 7251-77 - 5 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН γ = 1200 кг/м ³ М50 - 24 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 40 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм	15,8
5	4		ПЛИТКА КИСЛОТООУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ (Б35) НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ С РАСШИВКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ - 40 мм ШПАКЛЕВКА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ - 5 мм БИТУМНО-РУБЛОННАЯ 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 ЖЕЛ. БЕТ. ПЛИТА	4,3
9	7		ПЛИТКА КИСЛОТООУПОРНАЯ 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 ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 мм СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА МАРКИ М150 - 50 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм	285,7

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОДЦА		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. СТЕИ. 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 СТЕИ. ЗАТИРКА ПАНЕЛЕИ СТЕИ 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 ПОВЕЛКА	20,4 26,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ. ЗАТИРКА ПАНЕЛЬНЫХ СТЕИ ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	—	—	—	2,4	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	
4	4,9	ЗАТИРКА ШВОВ ОКРАСКА - СМ. ТАБЛИЦУ ЛИСТ АР-1	25,0 20,0	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ ОКРАСКА СМ. ТАБЛИЦУ ЛИСТ АР-1	0,2	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	150	—	—	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 мм
5	37,9	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	40,1 53,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ ЗАТИРКА ПАНЕЛЬНЫХ СТЕИ ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	—	—	—	1,2	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	
6	78,9	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	63,1 90,6	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ ЗАТИРКА ПАНЕЛЬНЫХ СТЕИ ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	—	—	—	3,6	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	
7	15,8	ЗАТИРКА ШВОВ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А	43,5	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ 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 СТЕИ 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	448,0 413,0	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕИ ЗАТИРКА ПАНЕЛЕИ СТЕИ. 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 СТЕИ 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 СТЕИ ЗАТИРКА ПАНЕЛЕИ СТЕИ. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А	—	—	—	3,03	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А	

* ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ ЗА 2 РАЗА.
ДВА СЛОЯ РУБЕРОИДА РПМ-300А НА БИТУМЕ БН 70/30.
ШПАКЛЕВКА МАСТИКОЙ БИТУМИНОЛЬ МАРКИ А-2 S=5 мм.

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА		СТ. АРХ. ЕФРЕМОВА		РУК. ГР. ДВОЙНИНА		ГАП. ГЛЕБОВ		ГИП. КУЗНЕЦОВ		Г. КОНСТР. ШАПИРО		Н. КОНТР. ГЛЕБОВ		НАЧ. ОТД. КРАСАВИЧ					
ПРИЕЗЖАЯ		ИНВ. №		ТАБЛИЦА		СТАИНА		ЛИСТ		ЛИСТОВ		УДОБРОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРА В ЧАС		П		5		10	
ИНВ. №		ТАБЛИЦА		СТАИНА		ЛИСТ		ЛИСТОВ		УДОБРОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРА В ЧАС		П		5		10			

Копировал Еремченко 20307-05 ФОРМАТ А2

Альбом У

Типовой проект 901-7-15.85

С. П. П. П. П.

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

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 премоделей дверей и ворот. Спецификация элементов заполнения проемов	
10	Планы полов и кровли. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	

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. 407-3-44/75, Альбам III	Типовые конструкции и детали	
1.138-10, Вып. 1	Перемычки 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 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 I 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 КР10/1800/115 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.
 - Доконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
 - Сталепные 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 марк ВСН 214-74 МНСС 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/ МНСС 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.

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

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

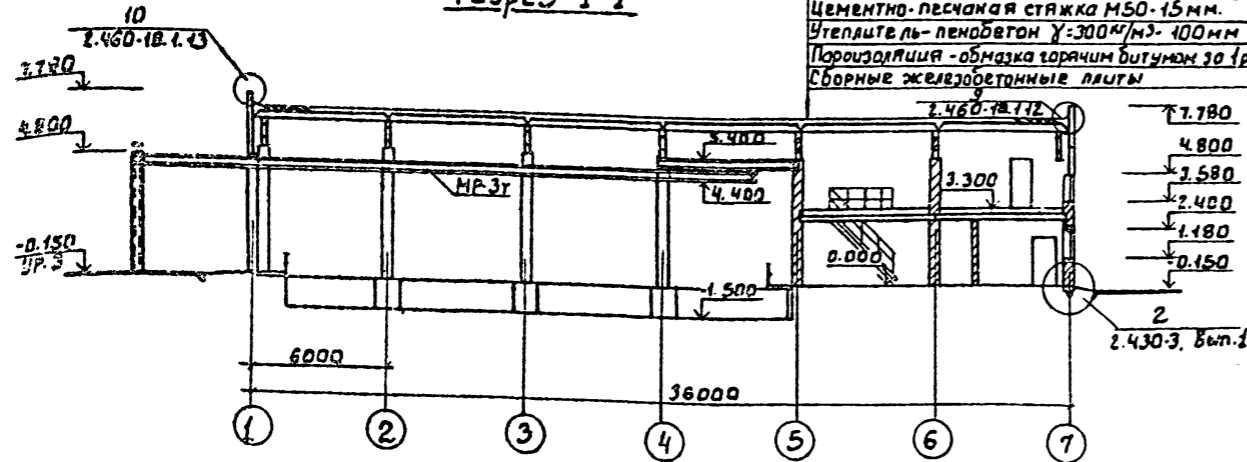
Главный архитектор проекта Г.И. Глебацкий

N п.п. по плану	Наименование конструкций и материалов	Состав защитного покрытия					Примечание	
		Грунтавка		Покрытие				
	Марка	Кл. по слою	С покр. по СНиП	Марка	Кл. по слою	С покр. по СНиП		
2	Стены, колонны, потолки	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	То же					См. деталь II лист АР-2	

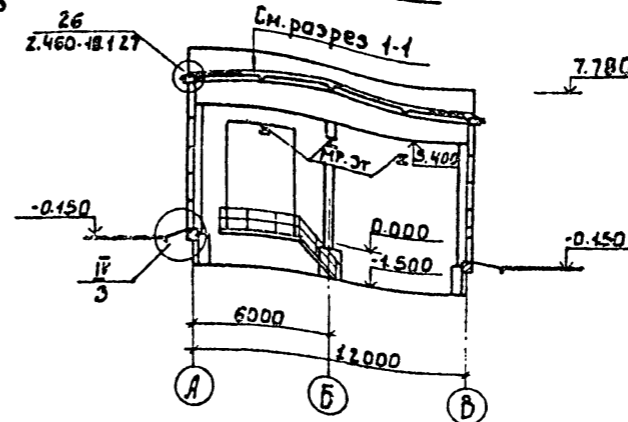
ПРИБЫЛИ		901-7-15.85		АР	
ИНВ. №					
ПРОВЕР.	АВДИННА	КК			
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА	КК			
РИС. ГР.	АВДИННА	КК			
ГАП.	ГАЕБОВ	КК			
ГИП.	КУЗНЕЦОВ	КК			
САХОУСТ.	ШАПИРО	КК			
Н.КОНТР.	ГАЕБОВ	КК			
НАЧ. ОТД.	КОСАВИН	КК			
ГАИЖ. ИН.	КЕТАВ	КК			
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОЙ ВОДЫ В ЧАС.			СТАДИО		АНСТ
ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД			АНСТ		АНСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			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
 Окрутка 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

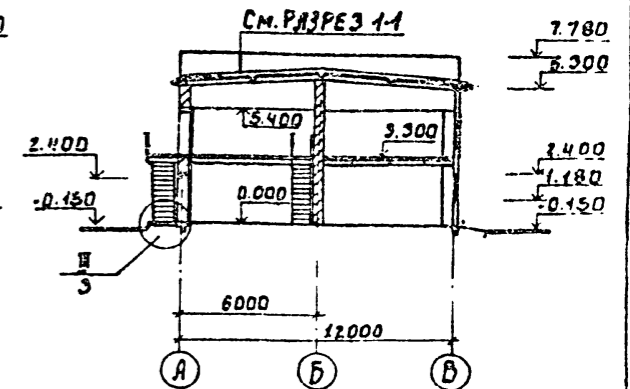
Разрез 1-1



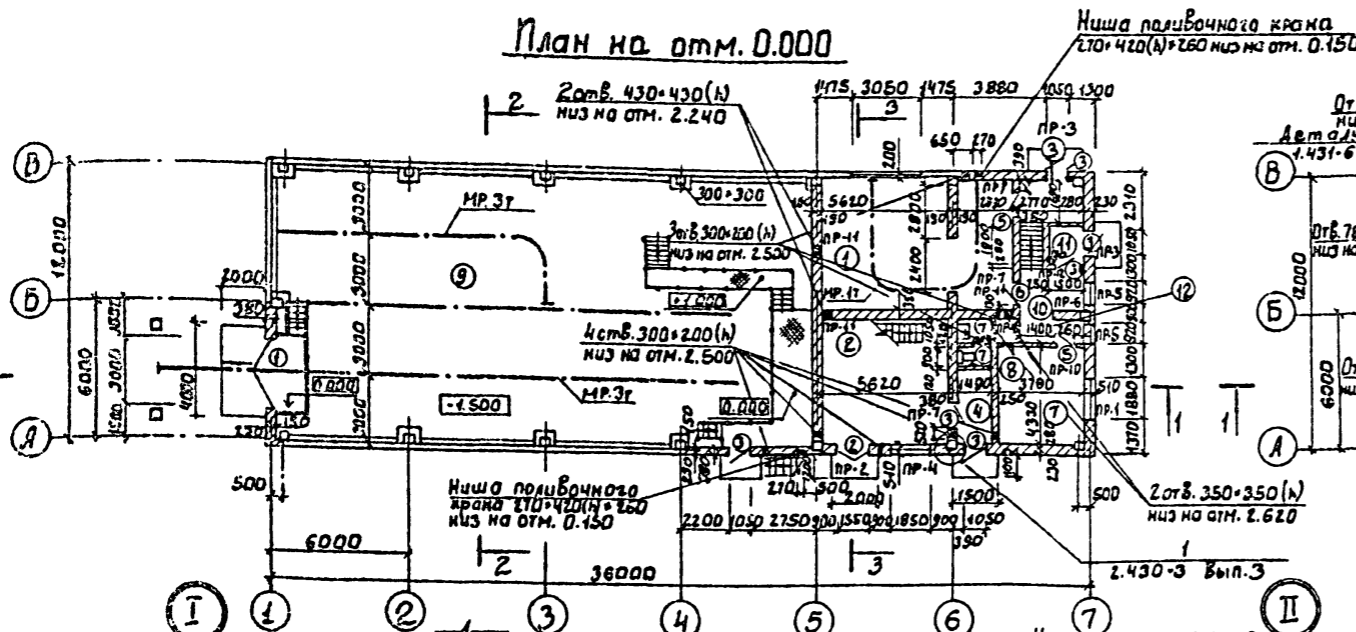
Разрез 2-2



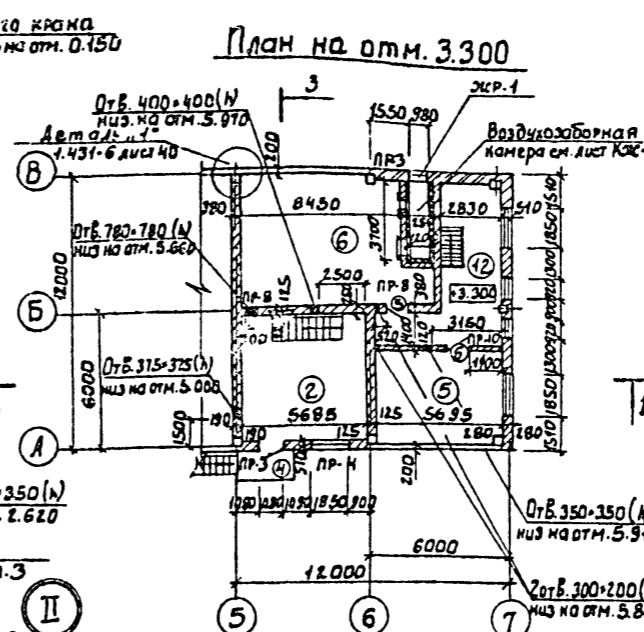
Разрез 3-3



План на отм. 0.000



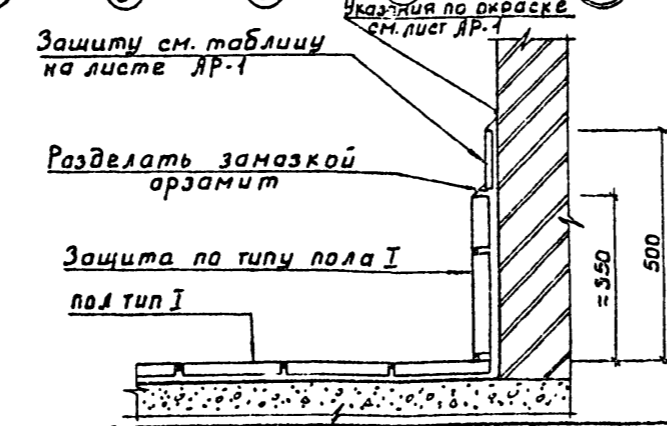
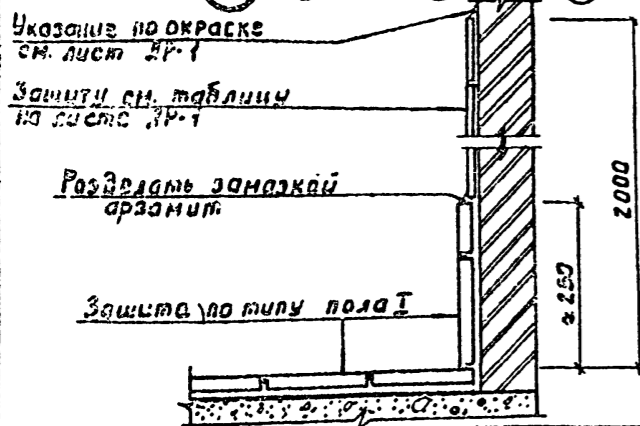
План на отм. 3.300



Экспликация помещений

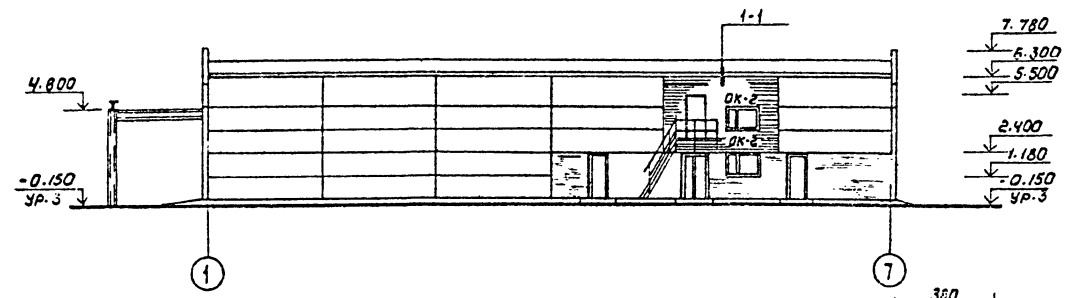
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Насосная	32.8	Д
2	Хлордвигательная	30.9	Д
3	Узел Ввода	5.6	Д
4	Кладовая, тамбур хлордвигательной	4.9	—
5	Венткамера вытяжная	23.7	Д
6	Венткамера приточная	49.3	Д
7	Операторская	15.8	Г
8	Санузел	2.9	—
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 южнее географической широты 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

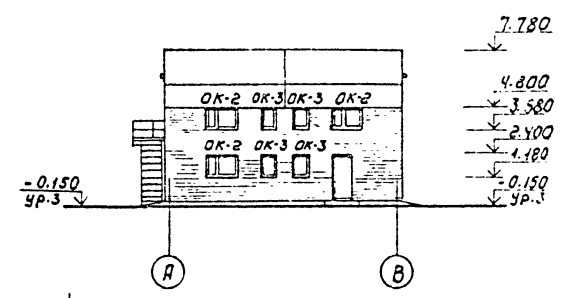


ПРОВЕР.	АВОЙНИНА		901-7-15.85	АР		
СТ. АРХ.	ЕФРЕМОВА					
РЧК. ВР.	АВОЙНИНА					
ПРИВЯЗАН	ГАП ГЛЕБОВ		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 МГ ТОВАРНОГО КЛАРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГИП КИЗНЕЦОВ					
	ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО					
	Н. КОНТР. ГЛЕБОВ					
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					
ИНВ. №	ГАНЖИКИ КЕТАОВ		ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД	ЦНИИЭП		
			ПАЛАН. РАЗРЕЗЫ.	НИИЖЕИМХОТВОРСТВАНИИ		
				г. Москва.		

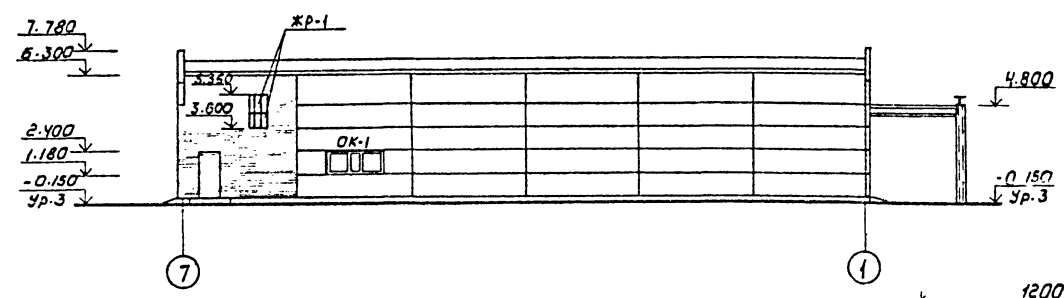
ФАСАД 1-7



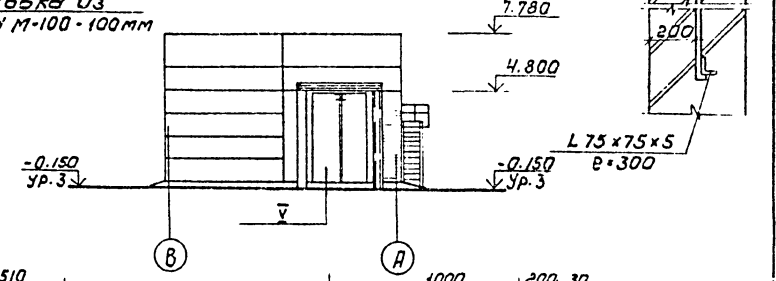
ФАСАД А-В



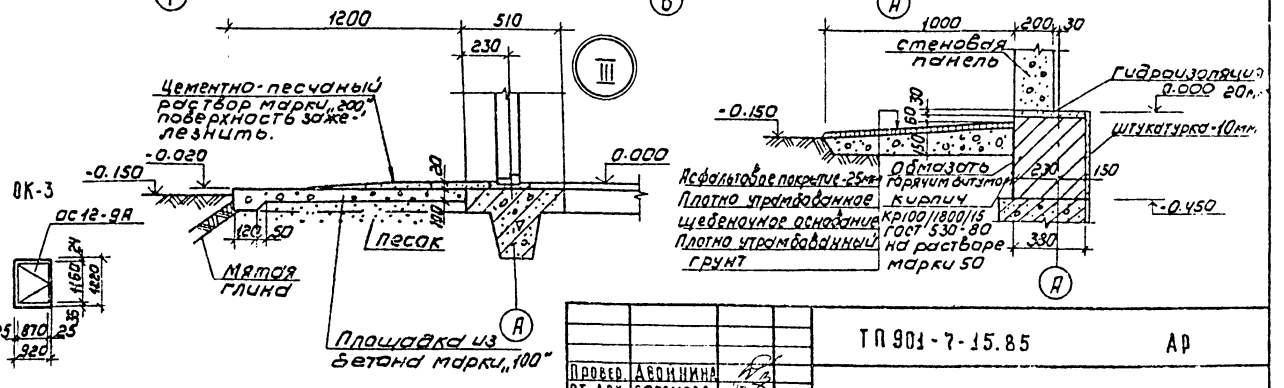
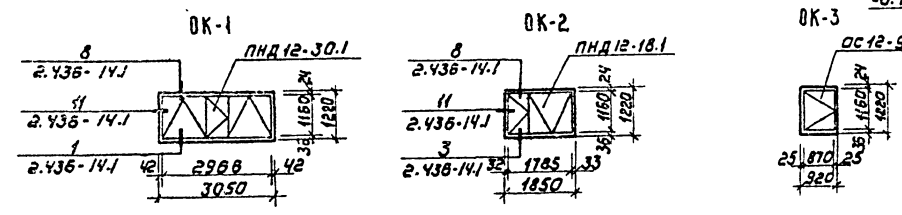
ФАСАД 7-1



ФАСАД В-А



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



ПРИВЯЗАН		ПРОВ. АВОИНИНА	Т.П. 901-7-15.85	АР
СТ. АДЖ. БОДЕМОВА	ДУК. ГР. АВОИНИНА	Г.А.П. ГЛЕБОВ	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	Л.А. КОНСТ. ШАПИРО
И. КОНТР. ГЛЕБОВ	И. НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЯВИН	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРИЧЕСТВО ХЛОРА В ЧАС)	ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД.	ФАСАДЫ.
И. НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЯВИН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ИМЕТО В
		Р	В	10
		ЦИНИЭП		
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
		Г. МОСКВА		

Альбом 1

Типовой проект 901-7-15.85

Имя, фамилия, подпись и дата (виза, штамп)

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	1ПР38-24.25.22ч	1	325	
	1.138-10, вып.1	1ПР3-24.12.14	2	100	
ПР-2	1.138-10, вып.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР-3	1.138-10, вып.1	1ПР2-15.12.14	16	75	
ПР-4	1.138-10, вып.1	1ПР3-22.12.14	8	100	
ПР-5	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
	1.138-10, вып.1	1ПР38-15.12.22ч	4	100	
ПР-6	1.138-10, вып.1	1ПР38-18.12.22ч	3	125	
ПР-7	1.138-10, вып.1	1ПР38-15.12.22ч	9	100	
ПР-8	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.6	6	25	
ПР-9	1.138-10, вып.1	1ПР1-10.12.6	1	25	
ПР-10	1.138-10, вып.1	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР-11	1.138-10, вып.1	1ПР1-10.12.6	9	25	
ПР-12	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 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 22-3	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	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 12-9 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
СТ. АРХ. ЕФРЕМОВА

ПРИБРАШАН

ИМЬ. №

ОКНО ПНА 12-30.1

ОКНО ПНА 12-18.1

ОКНО ОС 12-9 А

ПОГ-12.15.35

ПОГ-18.15.35

ПОГ-19.45.45-1

ПОГ-10.45.45-1

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УЛРА В ЧАС

ВАРИАНТ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД

ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

СТАИЛ

АНСТ

ЛМСТВА

Р

9

ЦНИИЭП

ИЗМЕНЕНОГО ВЕРСИОНА

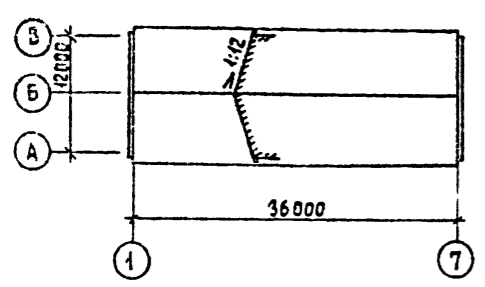
С. ШОБКА

Альбому
Типовой проект 901-7-15.85

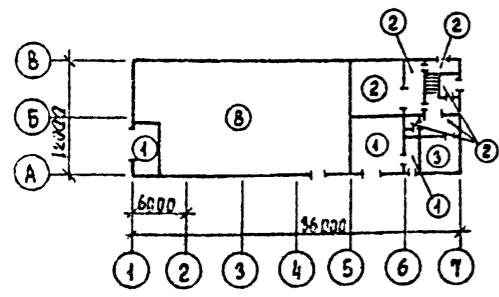
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
Площадь м²

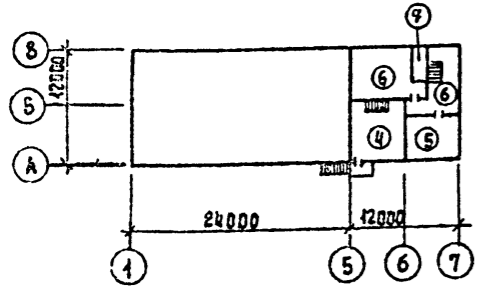
ПЛАН КРОВЛИ



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				
					Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки
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 гидроизола 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 гидроизола 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 8,0	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 2,7	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 24,5	Глазурованная плитка Кислотоупорная 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 хлорз. в час
Вариант обеззараживания питьевых вод	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомость отделки помещений.	

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 ячеистой стене. Схема расположения стеновых панелей каркаса	
18	Фрагменты 1-13.	
19	Результат нейтрализирующего расчёта. Специальный чертёж.	
20	Узлы защитной защиты резервуара нейтрализирующего расчёта 7-7	
21	Скрудбёр	
22	Узлы защитной защиты скрудбёра I-II.	
23	Приямки венткамеры на стл. 3.300	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки шахтерки	
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 жилищно-коммунальных зданий	
Серия 1.423-3 Вып. 0-1, 2	Железобетонные колонны: прямоугольного сечения для административных производственных зданий без настилов кровли высотой до 8,6м	
Серия 1.412, 1-3/80	Железобетонные предварительно напряженные обкатные решетчатые балки для покрытия промышленных зданий	
Серия 1.494-24, Вып. 1	Стаканы 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 скрудбёра	
23	Спецификация приямков венткамеры	

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

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-во	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 перекрытия	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	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 22731.5-77	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	Узлы защитной защиты скрудбёра I-II.	

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.К.У.М.С.В.У.

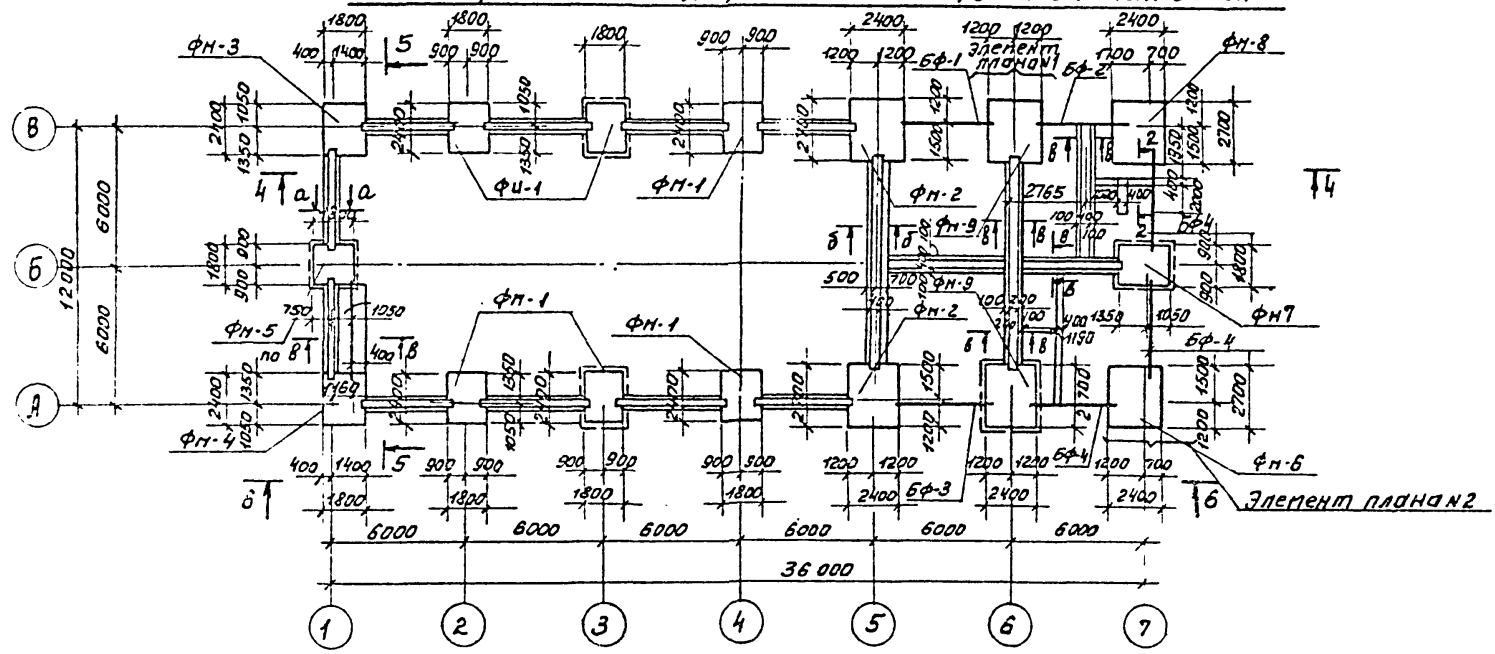
Общие указания

- 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); $K_\gamma = 1$.

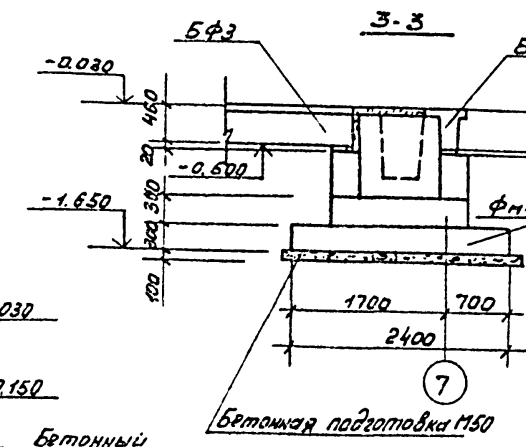
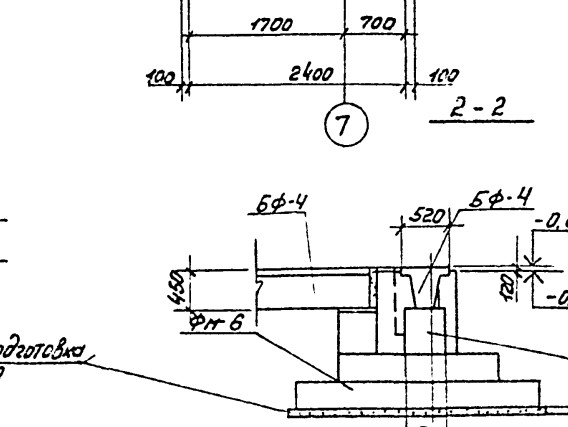
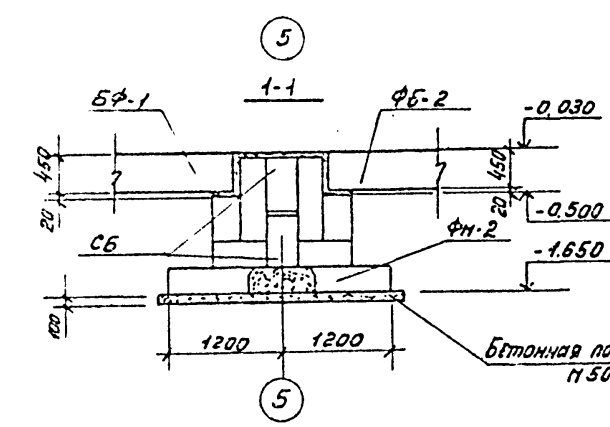
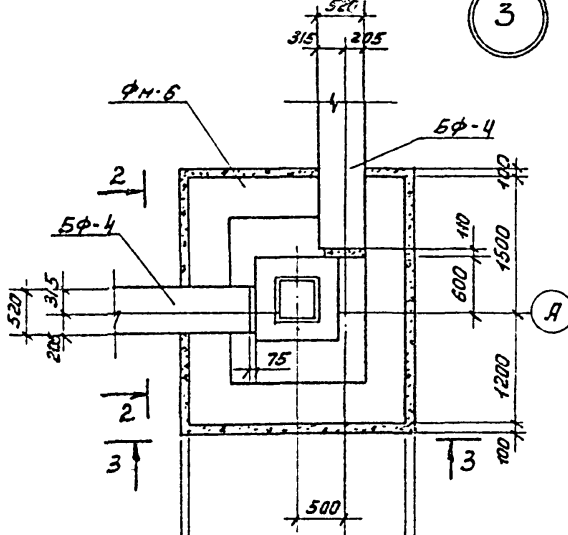
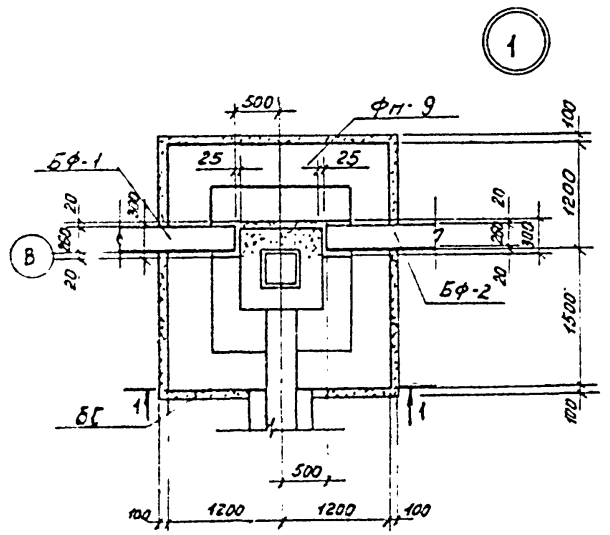
ИВ. №		ПРИВЯЗКА	
ИВ. №		ТП 901-7-15.85 - КЭС	
ПРОВЕР. АНТОНОВА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗРАЗМЕРНОЙ ПИЩЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТОВАРНОГО КЛАССА 3 ЧАС.	
ИЖЭС. ПЕВЧЕВА		СТАНДАРТ Лист 1	
ВЕД. ИЖЭС. БАБИКОВА		Лист 2	
Г.П. КУЗНЕЦОВ		Лист 3	
П. КОСТ. ШАПИРО		Лист 4	
И. КОПР. КУЗНЕЦОВ		Лист 5	
И. КОТ. КРАСОВИЧ		Лист 6	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		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	

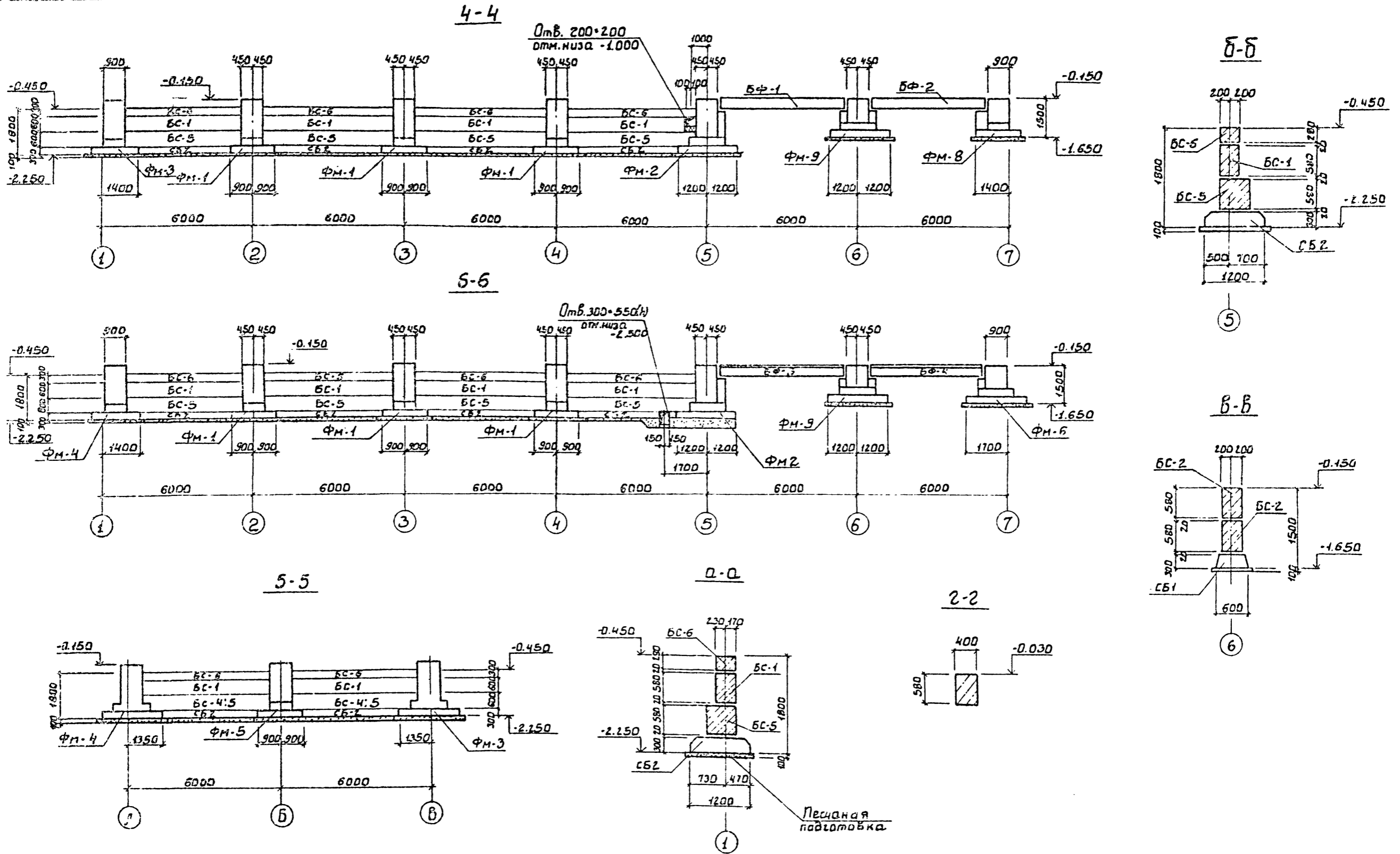


1. Под фундаментами под колонны предусмотреть бетонную подготовку из бетона М50.
2. Под всеми ленточными фундаментами из блоков предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Обратную засылку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора слоями не более 200мм с уплотнением.
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
 ВЗАИМНО
 ИМВ.И.Э
 ПОДП.И.ДАТА

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
 АЛЬБОМ I



		ТП 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖЕВАНИЯ	СТАДИОНСТ	АНСТОВ	
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА				
	ВЕД. ИИИ	ПИЛЬВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	Р	З	
	БАБИКОВА				
	ГМП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 КГ			
	КУЗНЕЦОВ				
	ГА. КОНСТ.	ТОВАРНОГО УДОРА В ЧАС			
	ШАПИРО				
	И. КОНТР.	РАЗРЕЗЫ 4-4; 6-6 СЕЧЕНИЯ 4-4			
	КУЗНЕЦОВ				
ИИИЭП	НАЧ. ОТД.	Б-5; Б-3, 2-2.			
	КРАСАРНИ				

20307-05

Спецификация монолитных фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	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	" СЛ-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	" СЛ-6А1	2	
	8		1.410-2, Вып. 1	" СЛ-8А1-В-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

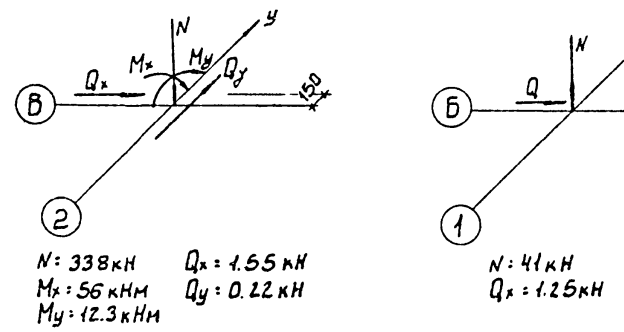


Схема раскладки сеток подошвы

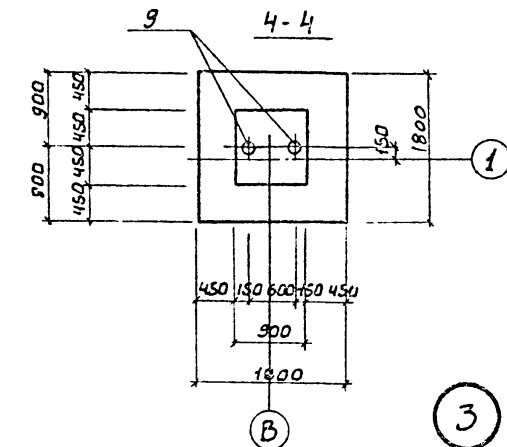
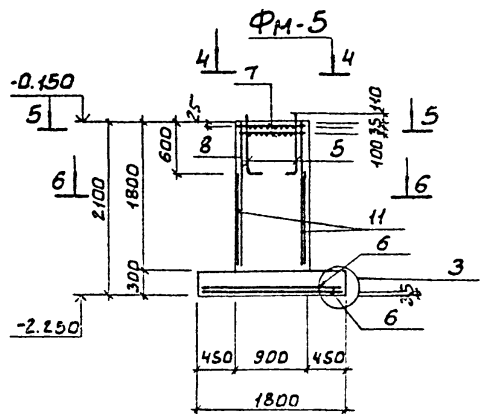
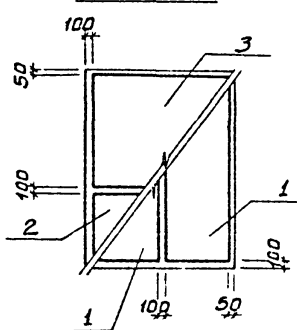
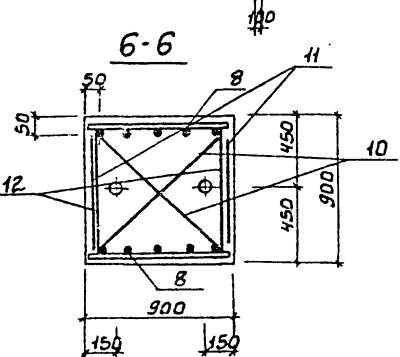
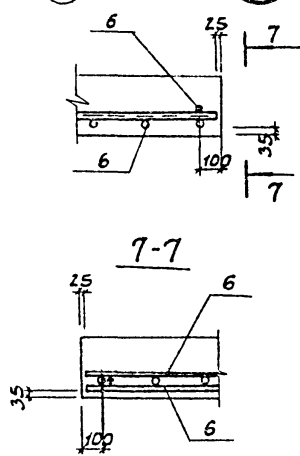
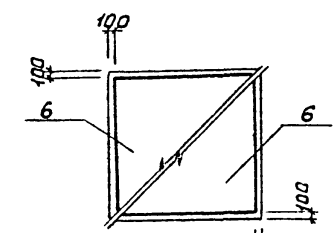
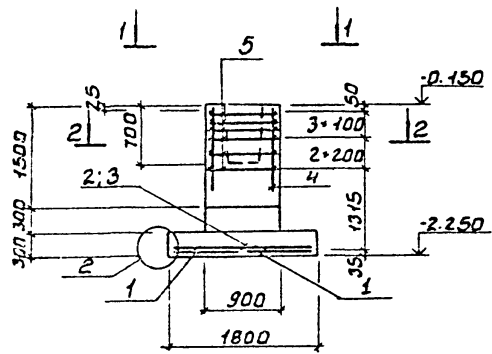


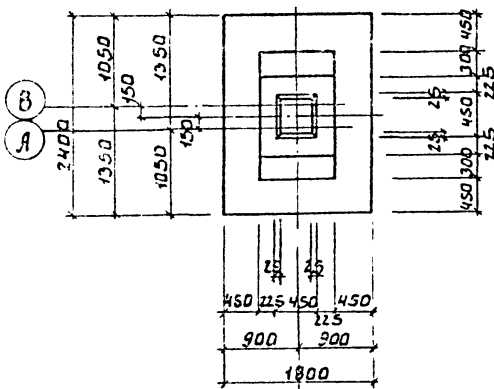
Схема раскладки сеток подошвы



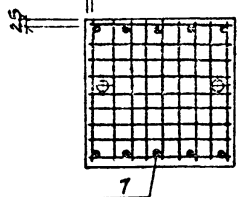
ФМ-1



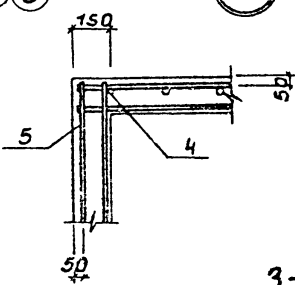
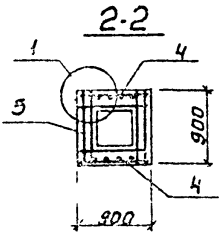
1-1



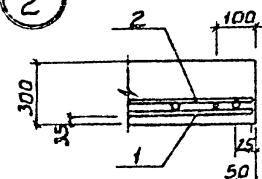
5-5



2-2



3-3



Дальном

901-7-15.85

Типовой проект

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

ТР 901-7-15.85				-КЖ			
Провер.	Антонова			Лабораторная для обеззараживания питьевых источников вода производительностью 50 кг товарного хлора в час	Станция	Анст	Анст.УВ
Инженер	Левчева				Р	4	
Без инж.	Брянкова				ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
Гип	Кузнецов						
Л.конст	Шалиро						
И.конст	Кузнецов						
Нач.отд.	Красавин						

20307-05

Формат А2

Альбом V

Типовой проект 901-7-15.85

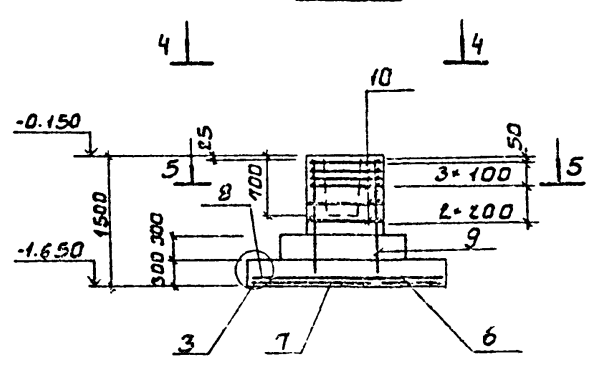
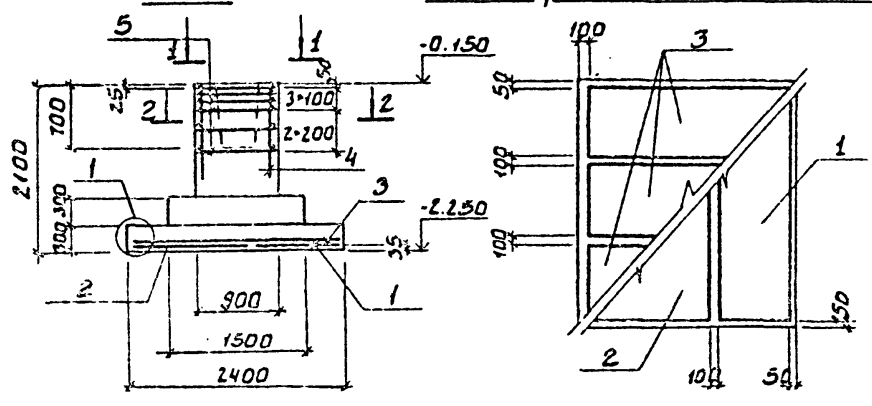
Инженер: И.А. КАРТА, В.В. МИН

ФМ-2

Схема раскладки сеток подшивы

ФМ-9

Спецификация монолитных фундаментов



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	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-ВАТ	6	
Материалы				
		Бетон М150	3.5 м ³	

1-1

5-5

4-4

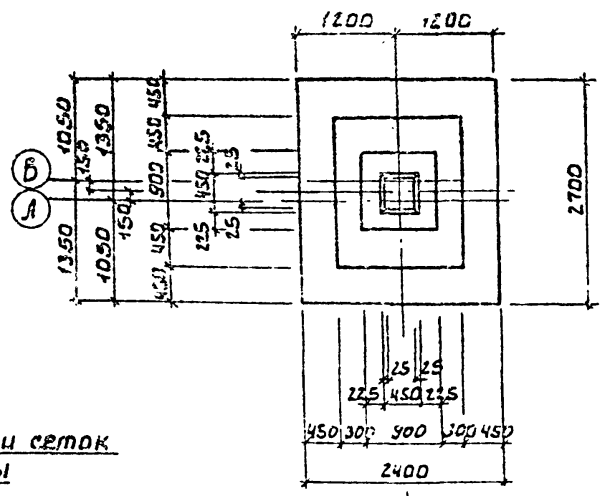
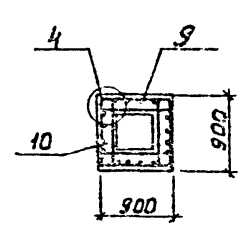
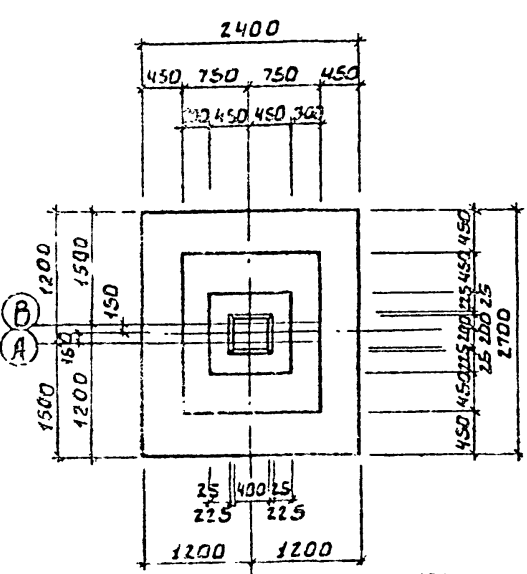
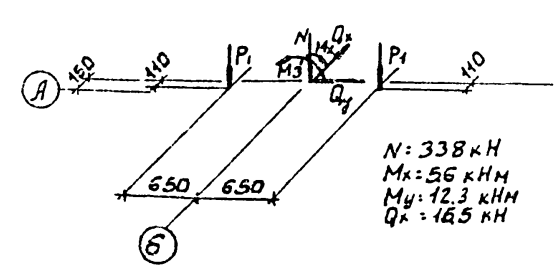
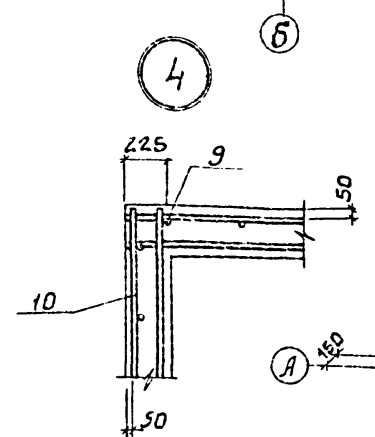
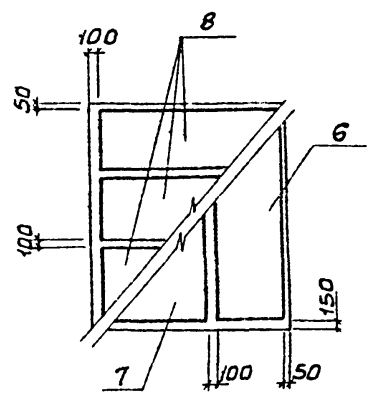
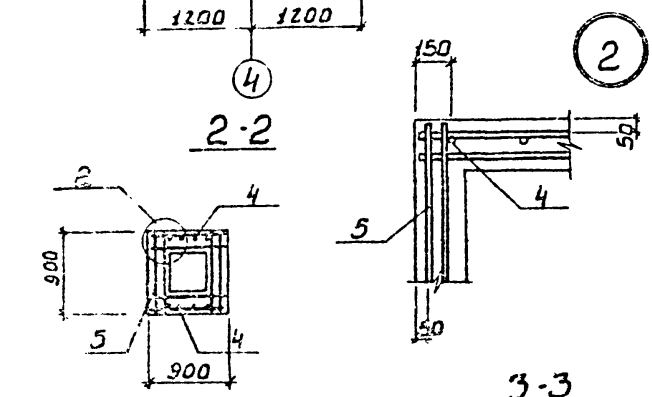


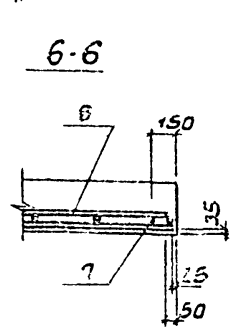
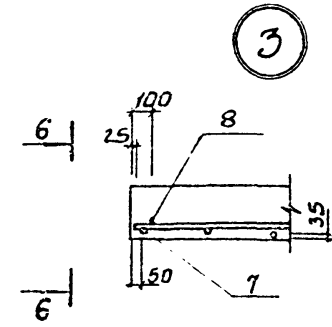
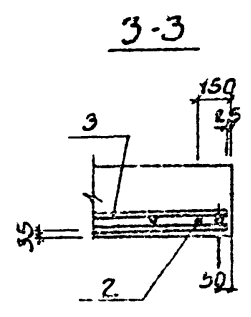
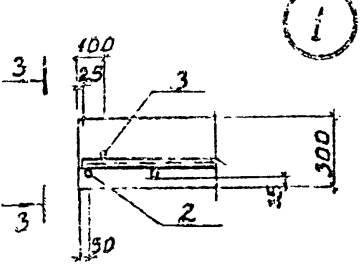
Схема раскладки сеток подшивы

Расчетная схема ФМ-2; ФМ-9



N = 338 кН
 Mx = 56 кНм
 My = 12.3 кНм
 Qy = 2.2 кН
 P1 = 74.5 кН

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



ТР 901-7-15.85		-КЖ						
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ			
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА		Р	5				
ВЕД. ИНЖ.	БАБЕНКОВА		ФУНДАМЕНТЫ ФМ-2, ФМ-9					
ГИП	КУЗНЕЦОВ					ЦНИИЭП ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО							
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ							
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН							

20307-05

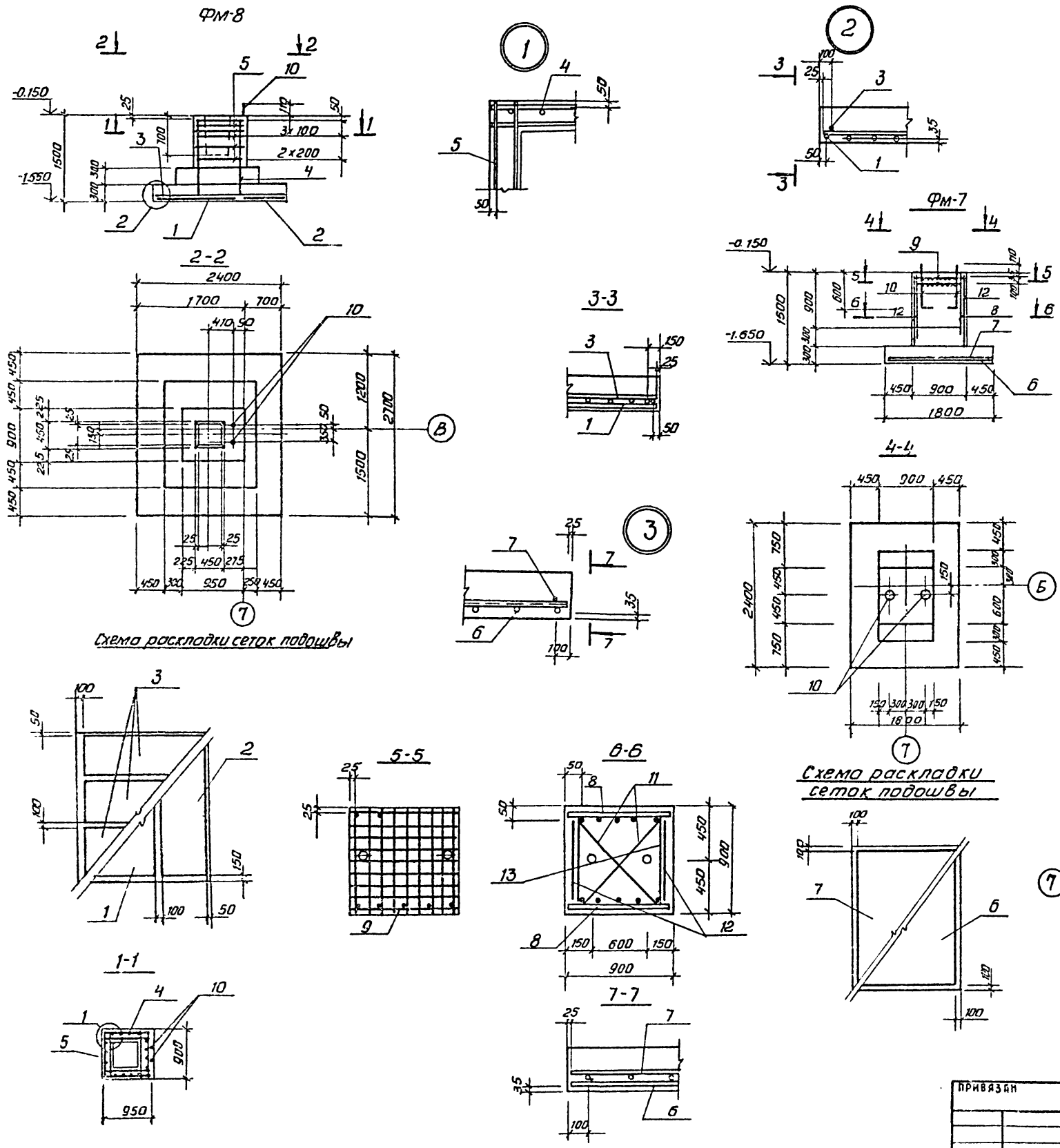
Копировать 5 листов

1/2

Альбом V

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	"	С(1)10-8x24	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 М150		35м ³
ФМ-7				
<i>Сборочные единицы</i>				
6	1.410-2; вып.1	Сетка арматурная С(1)10-22x18		1
7	1.410-2; вып.1	То же	С(1)10-16x24	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 М150		2,43м ³

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

Расчетная схема ФМ7

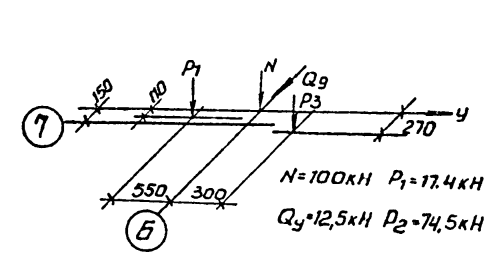
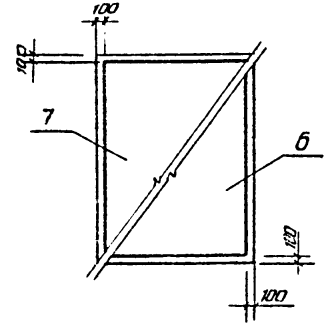


Схема раскладки сеток подошвы



ТП 901-7-15.85 - КЖ

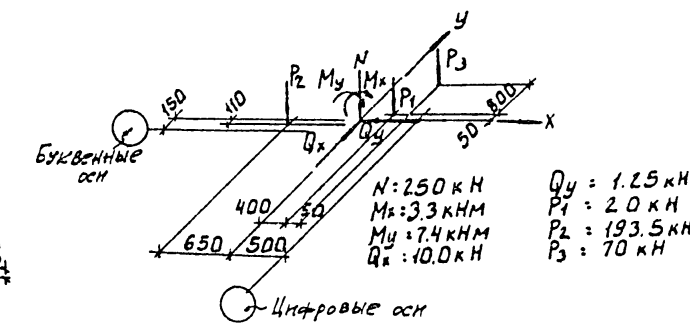
ПРИВЯЗАН	Проверил	Антонова	Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час.	Стандия	Лист	Листов
	Инженер	Певчева		Р	6	
	Вед. инж.	Бабикова		Фундаменты ФМ-7; ФМ-8		
	Инж. №	Кузнецов				

Спецификация монолитных фундаментов

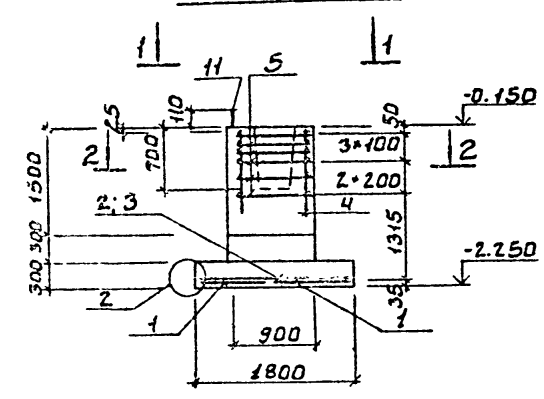
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ-3; ФМ-4						
Сборочные единицы						
		1	1.410-2; В.1	Сетка арматур. С(1)10-8*24	2	
		2	1.410-2; Вып.1	То же С(1)10-8*18	1	
		3	1.410-2; Вып.1	" С(1)10-14*18	1	
		4	ТЛ 901-7-15.84 -КЖС. с1	" С1	4	
		5	1.412-1/177; Вып.3	" СЛ-ВАЛ	6	
		11	1.412.1-4.060	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	1.412-1/177; Вып.3	" СН12А6 6*15	4	
		10	1.412-1/177; Вып.3	" СЛ-ВАЛ	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

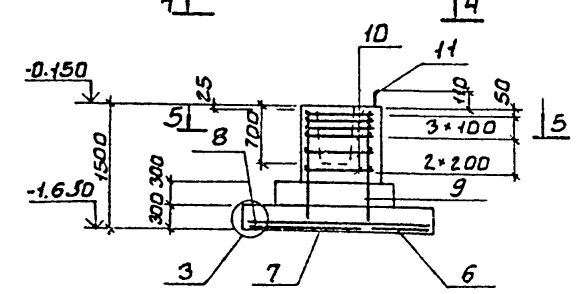
Расчетная схема ФМ-6; ФМ-8



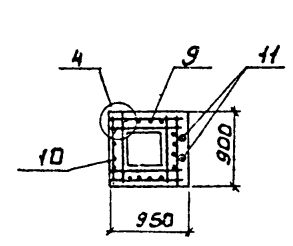
ФМ-3; ФМ-4



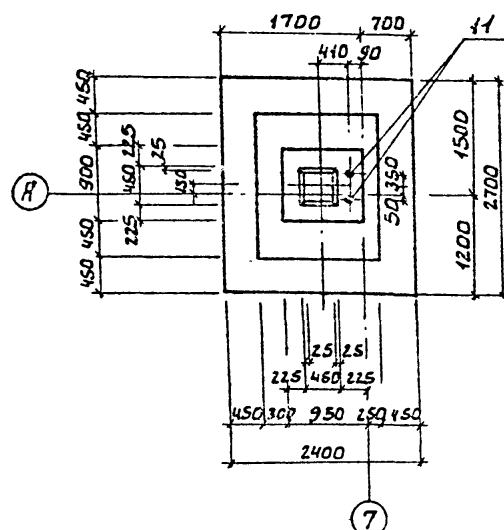
ФМ-6



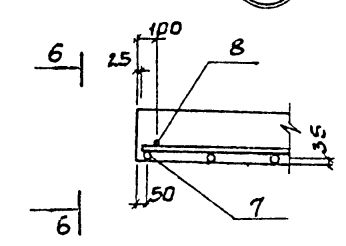
5-5



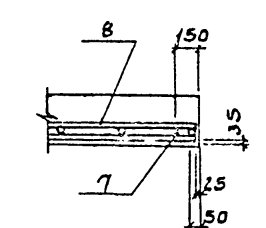
4-4



3



6-6



4

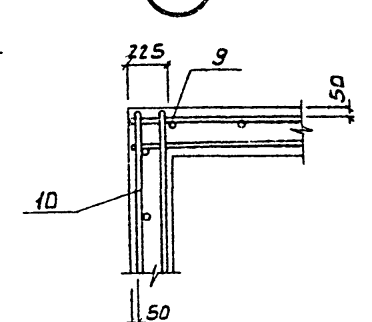
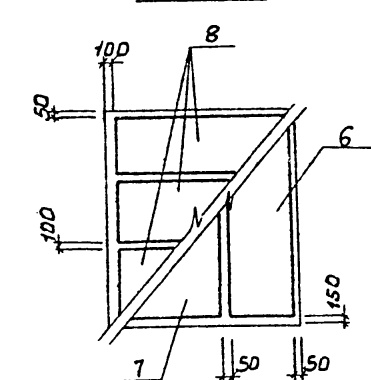
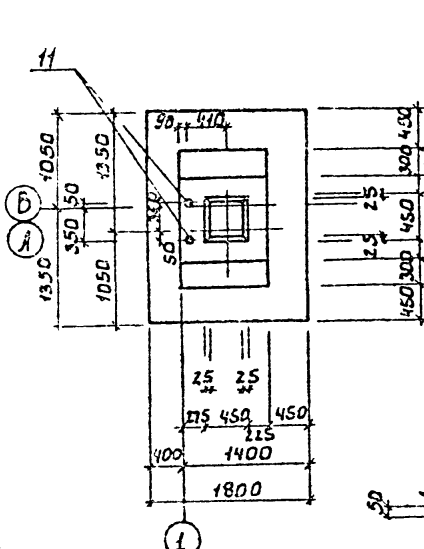


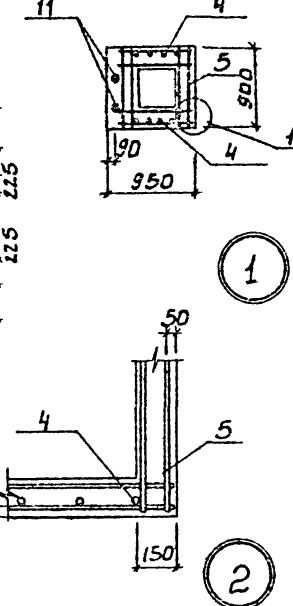
Схема раскладки сеток подошвы



1-1



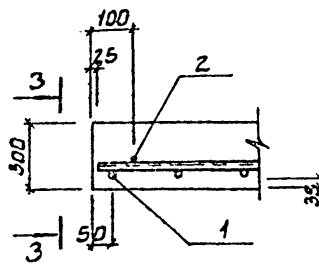
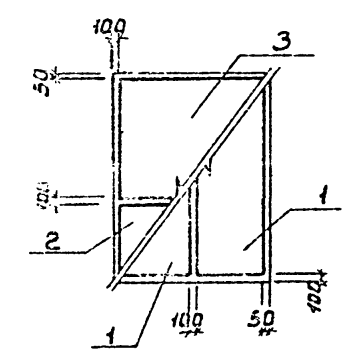
2-2



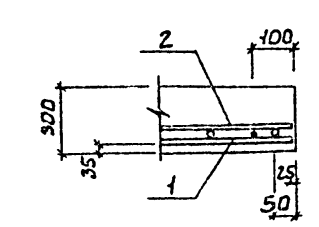
1

2

Схема раскладки сеток подошвы



3-3



АЛСДОМ У

Типовой проект 901-7-15.85

ИВ. № ПЛАН ПОДЛ. И ДАТА

		ТЛ 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ИНЖЕН	ПЕВЧЕВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	СТАДИЯ
		ВЕД.ИЖ	БАБЧКОВА	ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	АНСТ
		ГИП	КУЗНЕЦОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг	АНСТОВ
		ГА. КОНСТ.	ШАПИРО	ТОВАРНОГО ХОДРА В ЧАС.	Р
		И. КОНТРО	КУЗНЕЦОВ		7
		НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		
Фундаменты ФМ-3, ФМ-4; ФМ-6.				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
				г. МОСКВА.	

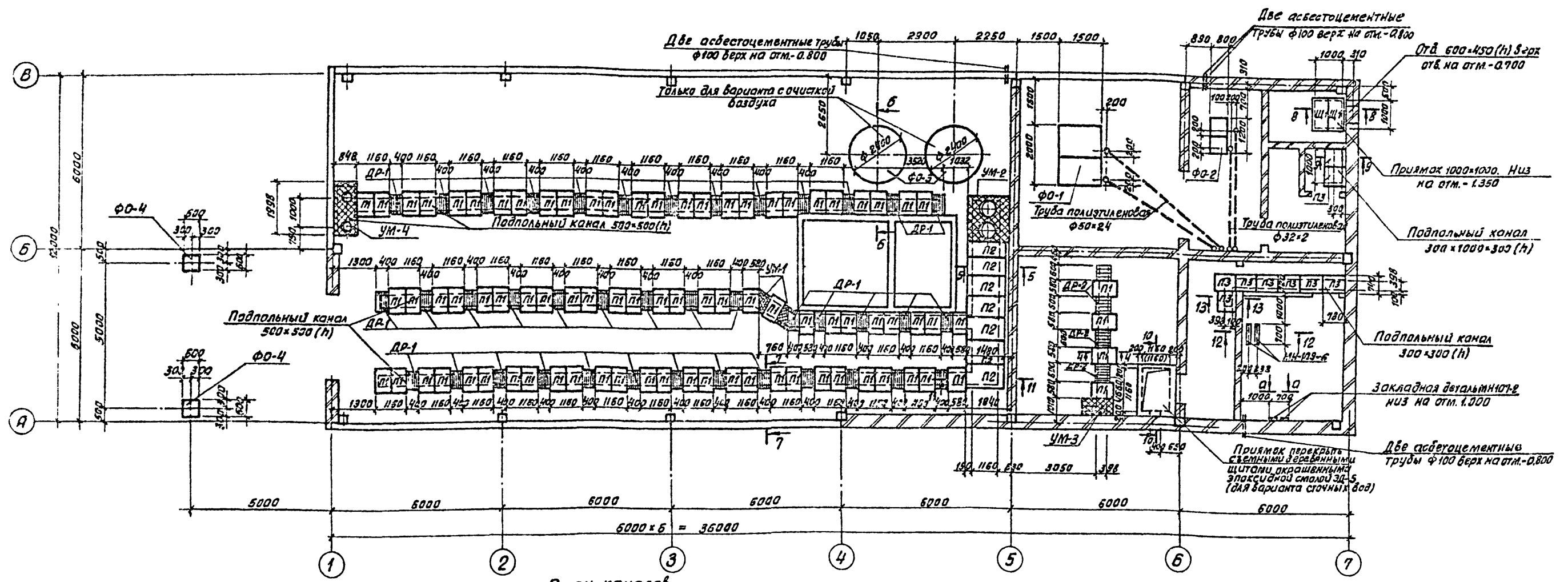
20307-05

Коллежский Б.Б.Б.Б.

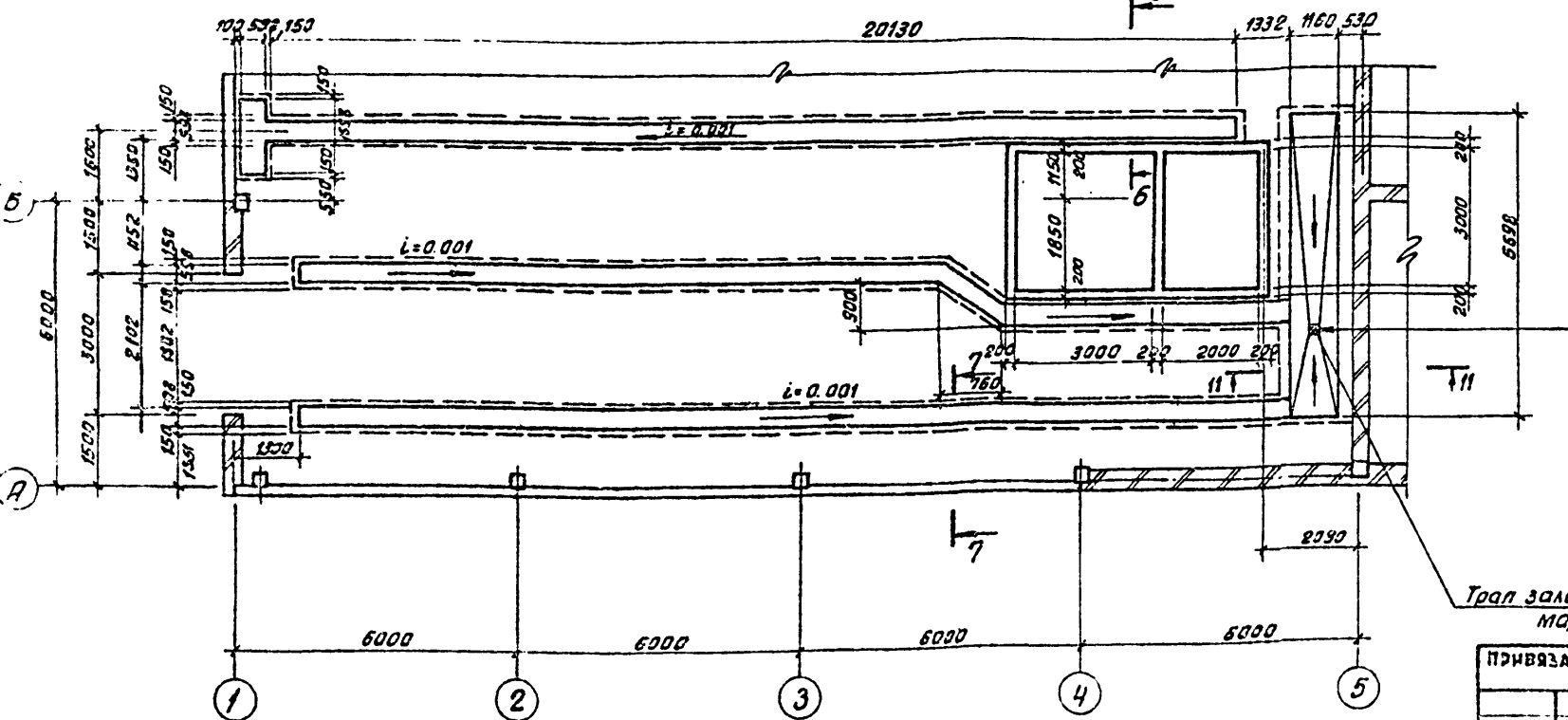
Стр. 1 из 2

Схема расположения фундаментов под оборудование и перекрытия каналов

Альбом
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85



План каналов



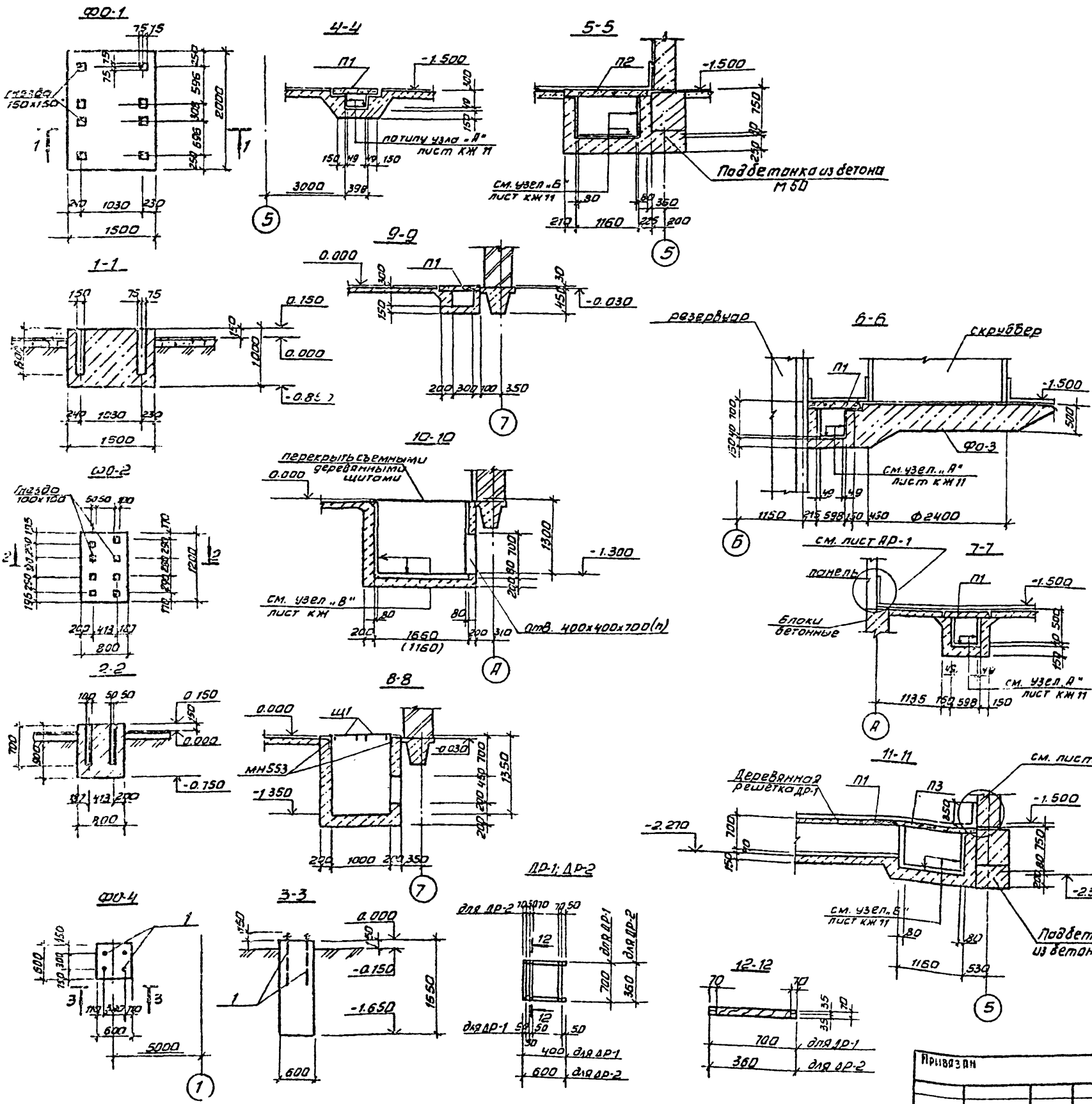
1. Размеры приямка в скобках даны для варианта обеззараживания сточных вод.

ТР-901-7-15.85		- КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	УМ-1	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ ЛИСТ
УМ-2	УМ-3		Р 8
УМ-4	УМ-5		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ КАНАЛОВ. ПЛАН КАНАЛОВ.
УМ-6	УМ-7		
УМ-8	УМ-9		
УМ-10	УМ-11	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
УМ-12	УМ-13	Г. МОСКВА.	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	-	245 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	0,50 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	

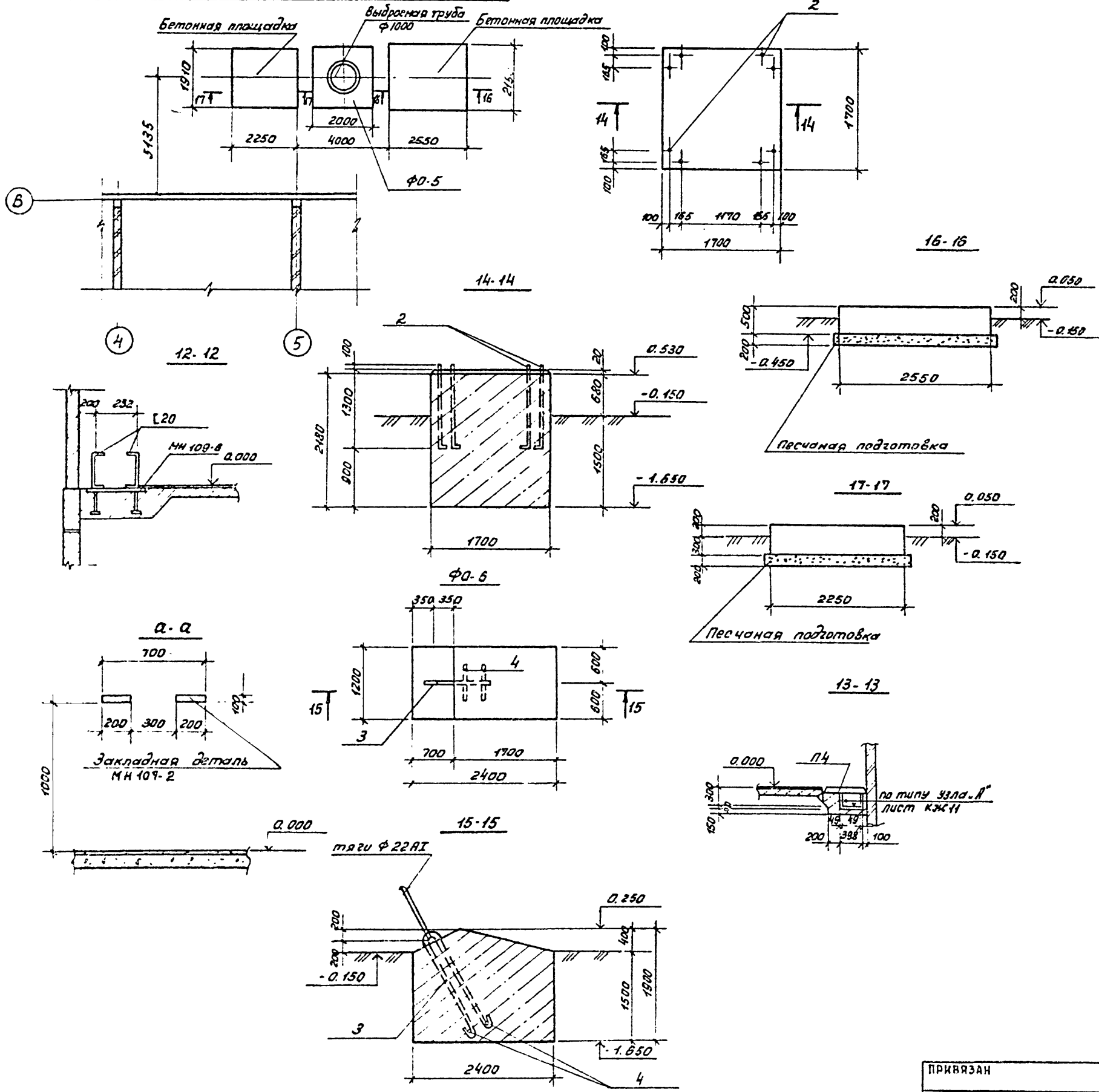
- Химическую защиту конструкций каналов и прямков смотреть лист КЖ-11.
- Каналы и фундаменты Ф0-3 выполнять из кислотоупорного бетона М200.
- Фундаменты Ф0-1, Ф0-2, Ф0-4 выполнять из бетона М100.
- Размеры прямки в скобках даны для варианта обеззараживания сточных вод.
- Фундаменты Ф0-1 и Ф0-2 выполнять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

Привязан		Тп 901-7-15.85		-КЖ	
Провер	Антонова	Инженер	Певчева	Стандарт	Лист
Инженер	Бабикова	Гип	Кучинов	Лист	Листов
Гл. конст.	Шадуров	Н. конгр.	Кучинов	Фундаменты под оборудование Ф0-1; Ф0-4 подпольное хозяйство. Разрезы 4-4; II-II	
Масштаб	Красавин	Масштаб	Красавин	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. Москва	

ТП-901-7-15.85
 Альбом № 2

Схема расположения фундаментов под вентиляторы

Спецификация монолитных фундаментов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0-4		
				Стандартные изделия		
	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
				Фундамент Ф0-5 (1шт)		
				Стандартные изделия		
	2			Балт 1.1 М24 × 1400		
				Вст 3 кл 2 ГОСТ 24379.1-80	8	4,8 кг
				Материалы		
				Бетон М150	8,8	м ³
				Фундамент Ф0-6 (2шт)		
				22 ГОСТ 5781-82		
	3			В = 2350	1	6,9 кг
	4			В = 480	2	1,5 кг
				Материалы		
				Бетон М150	5,1	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
3	
4	

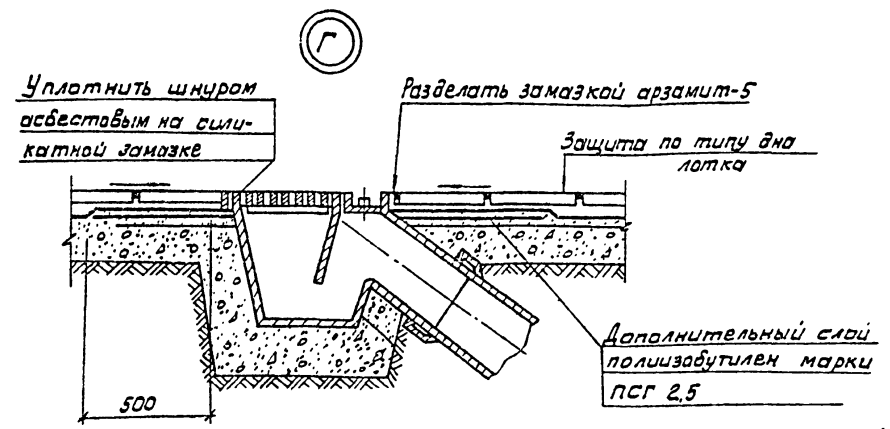
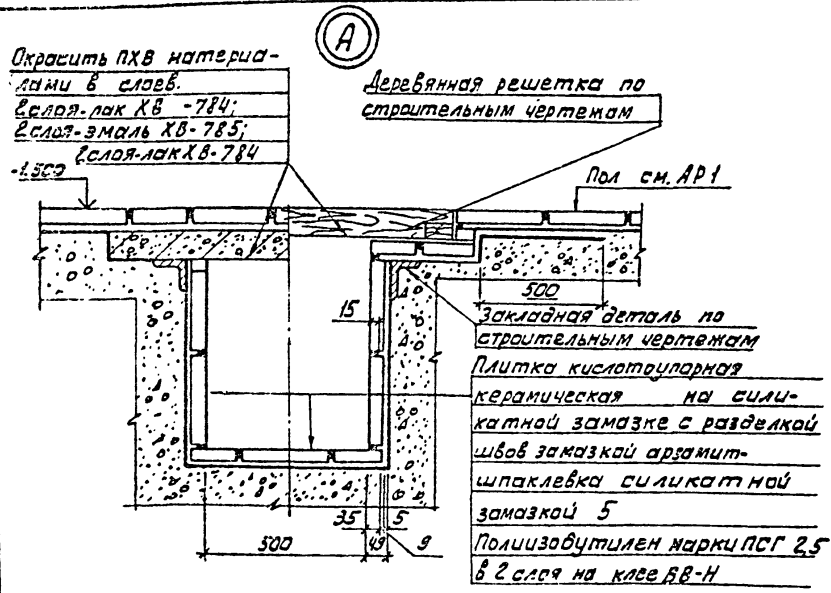
- Закладная деталь мн109-2 крепится к кирпичной стене на высоте 1м от уровня чистого пола.
- Расход бетона на бетонные площадки: бетон М100 - 4,4 м³.

СОГЛАСОВАНО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПРОВЕР		АНТОНОВА		ТП-901-7-15.85		- КЖС	
ИНЖЕН.		ПЕВЧЕВА					
ВЕД. ИНЖ.		БАБИКОВА					
ГЛАВ.		КУЗНЕЦОВ		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ		СТАДИЯ	
ГЛАВ. КОНСТ.		ШАПИРО		ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД		АКСТ	
И. КОНТР.		КУЗНЕЦОВ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТА		УРАСВИН		50 кг		Р	
				ТОВАРНОГО ХОДРА В ЧАС.		40	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ		ЦНИИЭП	
				ПОД ВЕНТИЛЯТОРЫ ФУНДАМЕНТЫ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Ф0-5; Ф0-6. РАЗРЕЗЫ 12-14-14.		Г. МОСКВА	
				СЕЧЕНИЯ А-А			

Копировал: Пискалина 20307-05 Формат: А2

РА. 7
901-7-15.85



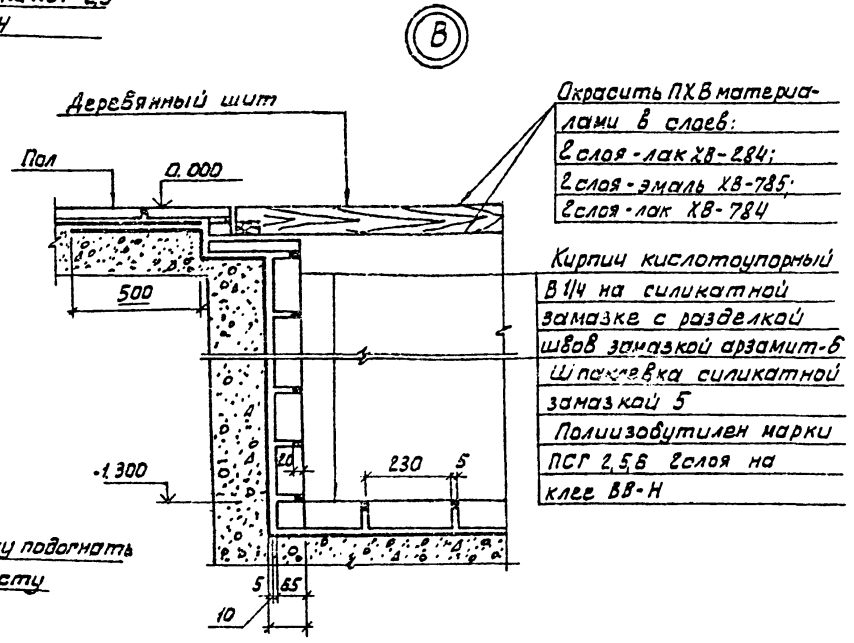
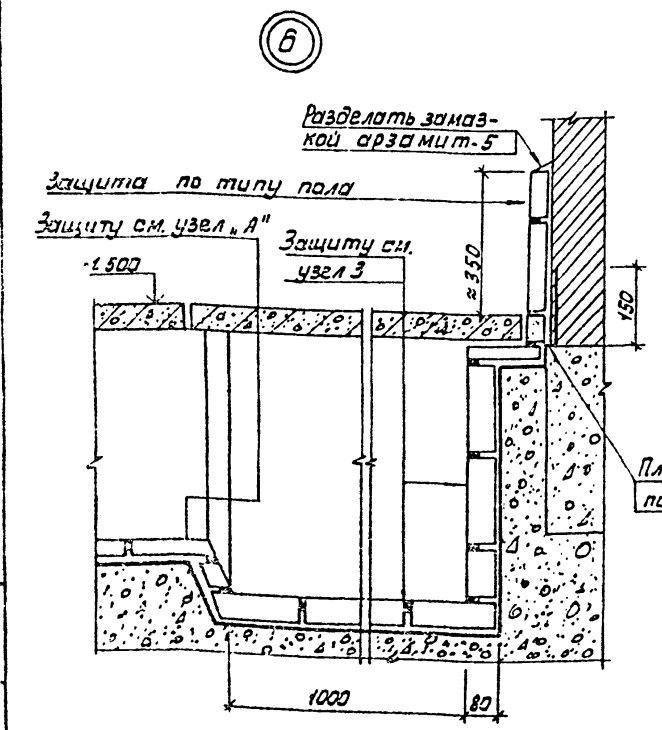
Внимание!

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 ПОДПИСАНЫ ДАТА

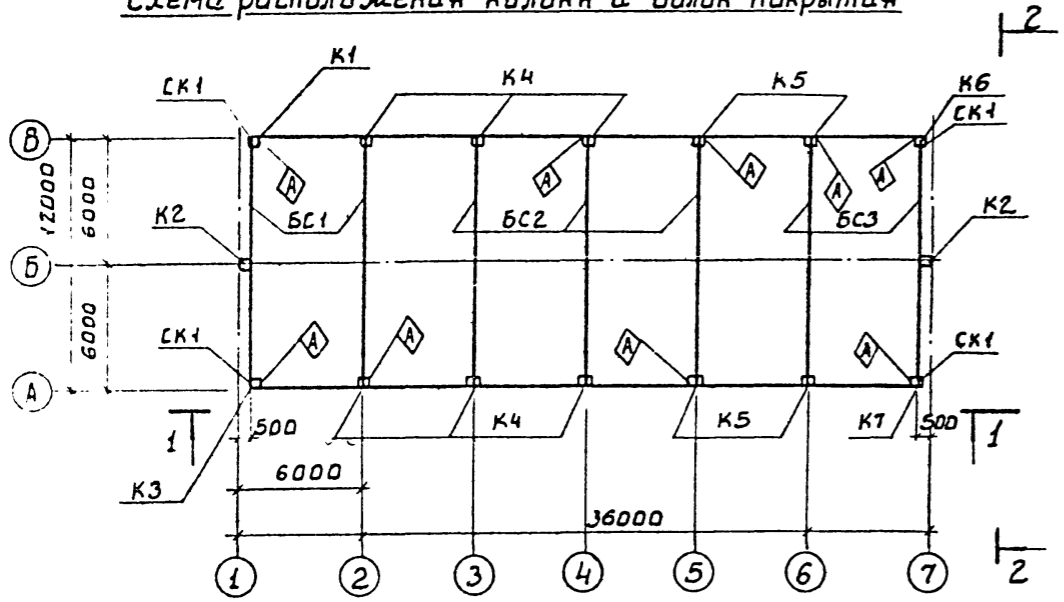
			ТП 901-7-15.85	КОЖ
ПРОВЕР.	БАЕНКОВА	<i>[Signature]</i>		
ЧЕРТН.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>		
ВЕД. ИНЖ.	БАЕНКОВА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО КЛАССА в час	СТАДИЯ АМСТ
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>	УЗЛЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ	ЛКСТОВ
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ "А", "Б", "Б", "Г"	ЦНИИЭП
ИЗМ. ПОДП.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНО-БЕЗОПАСНОСТНАЯ Г. МОСКВА.

20307-05

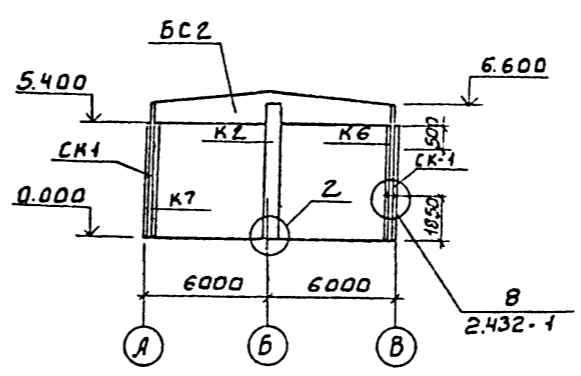
Копировать

Лист 2 из 2

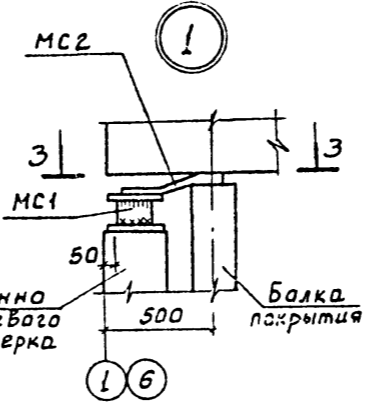
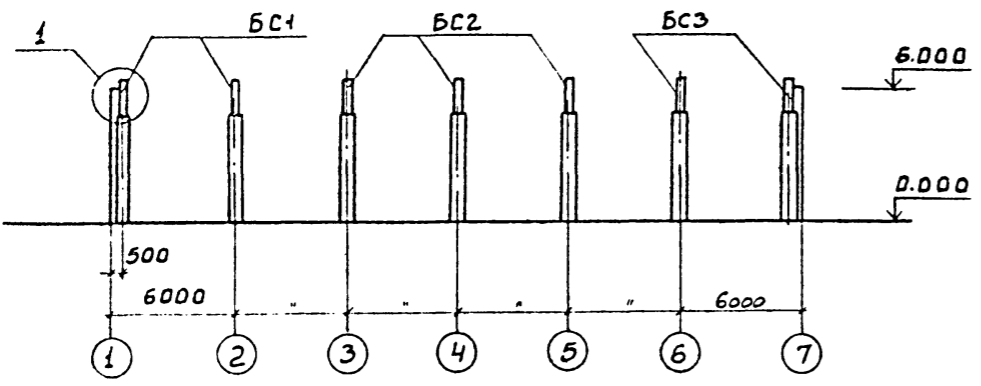
Схема расположения колонн и балок покрытия



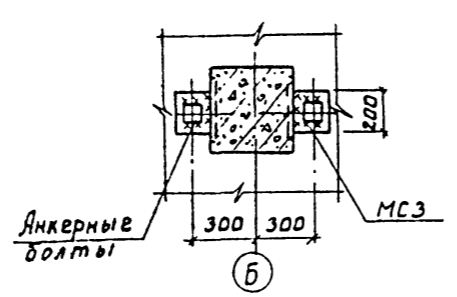
Разрез 2-2



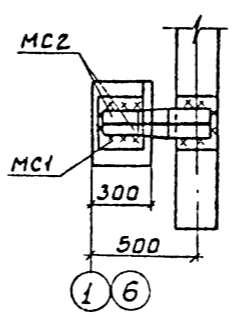
Разрез 1-1



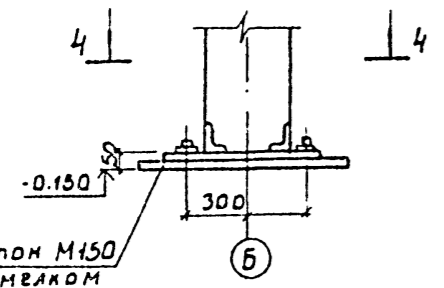
Разрез 4-4



Разрез 3-3



2



Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия.

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

		ТП 901-7-15.85		- КЖС	
ПРОВЕР.	БАБНКОВА	УЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВЯЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕРТИЛ	КУЗНЕЦОВ		Р	18	
ВЕД. ИЖ	БАБНКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
Г. ИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО				
ИЗВ. № 9	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			

20309-05

Курсовая: Бабнкова

г. Москва

Схема расположения плит покрытия

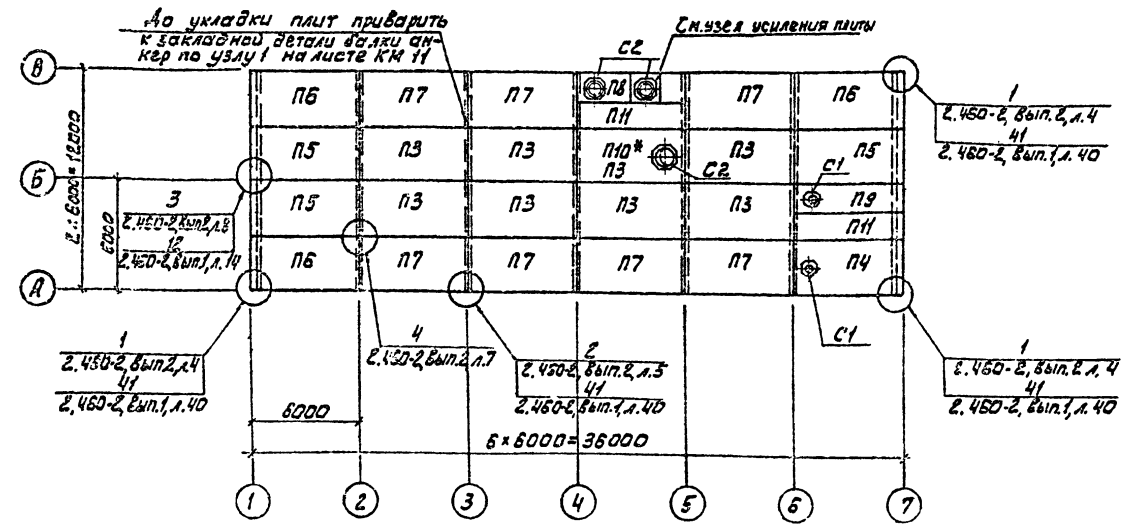


Схема расположения плит перекрытия на отм.3.270 (Для варианта питьевых вод)

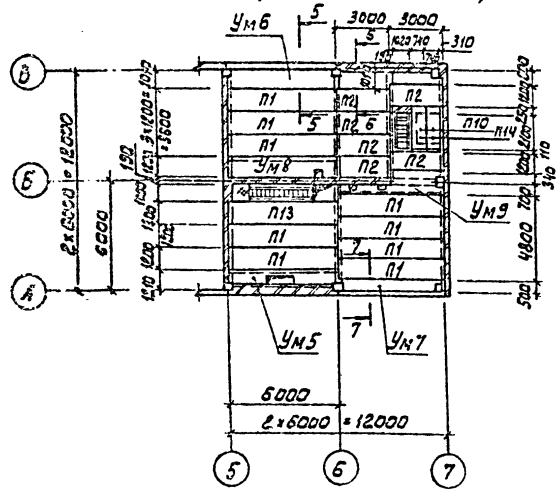
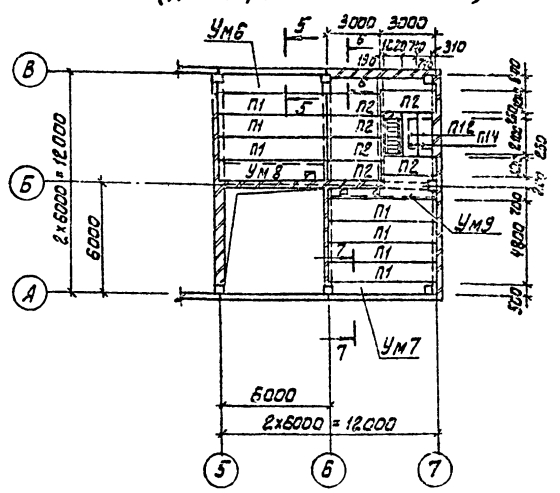


Схема расположения плит перекрытия на отм.3.230 (Для варианта сточных вод)



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 хлордзоторной 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	ЛНСТ	ЛНСТОВ
			Р	13	
Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 3.300.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ г. МОСКВА.		

20307-05

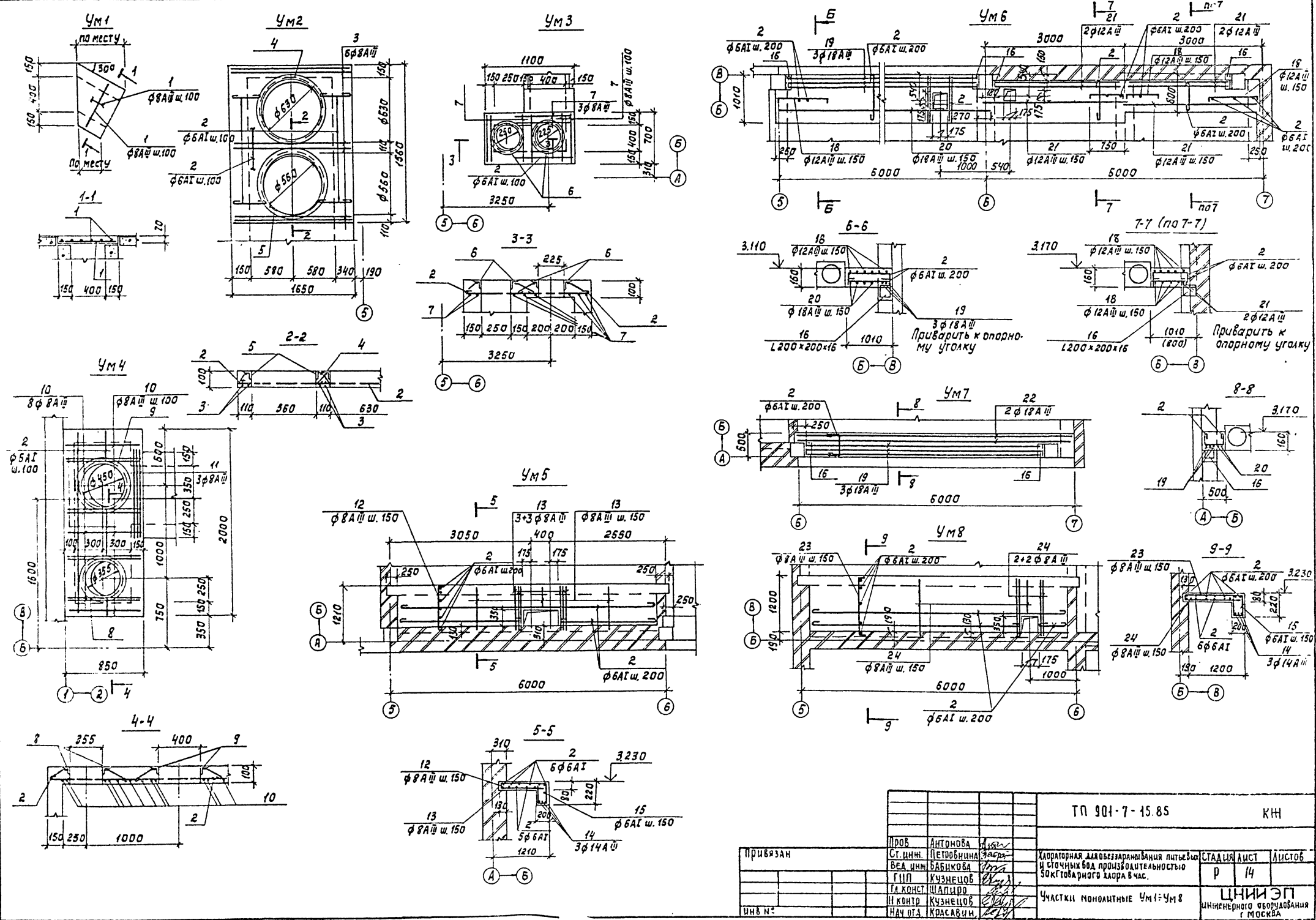
Альбом 7

901-7-15.85

ПРОЕКТ

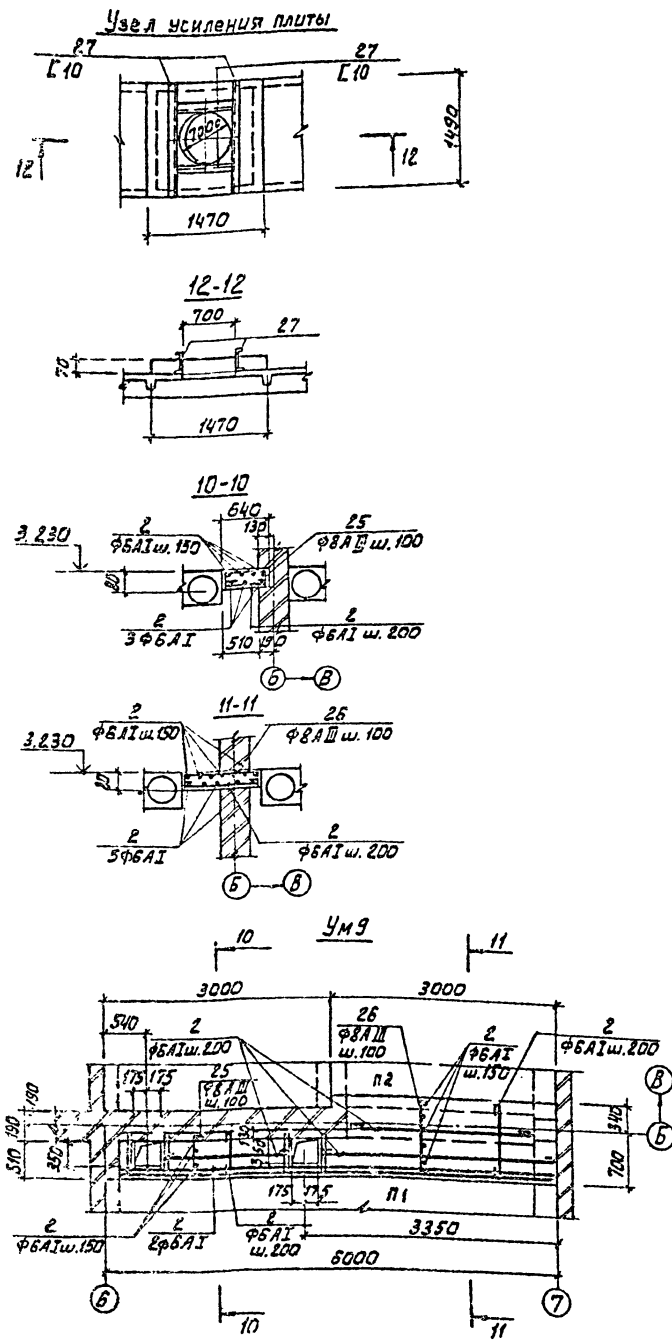
СОГЛАСОВАНО

Исполнитель: [Signature]



		ТН 901-7-15.85		КН	
Привязан	ПРОБ. Антонова	Ст. инж. Петровкина	Инж. Бабикова	Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Инж. Кузнецов	Инж. Шапиро	Инж. Красавин	Участки монолитные Ум1-Ум8	Р 14
Инв. №:				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

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		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	11,5	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	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		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	29,0	м.м.
		3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1630$	6	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	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		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	9,0	м.м.
		7		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=680$	10	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	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		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1980$	15	м.м.
		11		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1200$	3	м.м.
		2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	15,0	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	0,2	м ³
				<u>Ум5</u>		
		2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	65,0	м.м.
		12		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1150$	35	м.м.
		13		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	35	м.м.
		14		Ф14А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=600$	3	м.м.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Продолжение</u>		
		15		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=830$	42	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	0,7	м ³
				<u>Ум6</u>		
				<u>Детали</u>		
		16		Углок 5-200x200x161 ГОСТ 8502-78	4	м.м.
		2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	63,0	м.м.
		17		Ф12А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1800$	10	м.м.
		18		Ф12А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1100$	4	м.м.
		19		Ф18А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=5680$	3	м.м.
		20		Ф18А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=6300$	5	м.м.
		21		Ф12А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=2380$	14	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	1,8	м ³
				<u>Ум7</u>		
		16		Углок 5-200x200x161 ГОСТ 8502-78	2	м.м.
		2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=1000$	2,5	м.м.
		19		Ф18А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=5680$	3	м.м.
		22		Ф18А1 ГОСТ 5781-82; $\rho=6200$	2	м.м.
				Материалы:		
				бетон М200	0,5	м ³

ТП 901-7-15.85		-КЭЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИЗМ.	УДОБЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧАЩИВАНИЯ	СТАЖИ АНСТ
СТ.ИНЖ. ПЕТРОВНИНА	ЗАКОН	ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД	АКТОВ
ВЕД.ИНЖ. БАНКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	50КГ
Г.ИП. КУЗНЕЦОВ	ТОВАРИЩА	ТОВАРИЩА	ХАРА В ЧАС.
Г.А.ХОНСТ. ШАПНОВ	УЧАСТКИ	ИЗДАНИЕ	УЧ.ИТ.ИД
И.КОНТР. КУЗНЕЦОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЭЛЕМЕНТОВ	ИЗМ.
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	ЛИТСИ	КОНСТРУКЦИИ	(НАЧАЛО)
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ	
		Г.МОСКВА.	

20307-05

Альбом 1

Типовой проект 901-7-15.85

Инд. № подл. табл. № 1

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		
		ИЗМЕР 10 ГОСТ 82 ЧД-72 Р-1000	1м 4,4	
		ИЗМЕР ВСТЗ кл.2 ГОСТ 5781-82		

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		
	Ф8	Итого	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Итого	Ф8	Итого	Л200	Л200	Л200	Итого
Ум1			4,6				4,6						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

ПРОВЕР. АНТОНОВА		ТН 901-7-15.85		-КОН	
СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИНА	ВЕД. ИНЖ. БАБИКОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ/ЧАС.		СТАЯЯ	ЛИСТ
ГИП. КУЗНЕЦОВ	ГЛ. КОНСТ. ШАПНОВ	ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Р	46
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП	ЛИСТОВ
ИНВ. №				г. МОСКВА.	

20307-05

Типовой проект 901-7-15.85

Схема расположения стеновых панелей по оси А

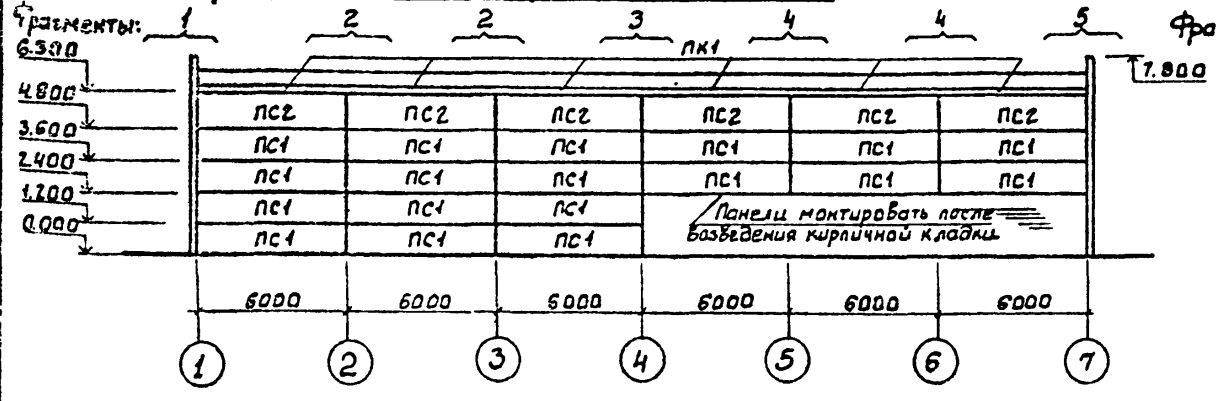
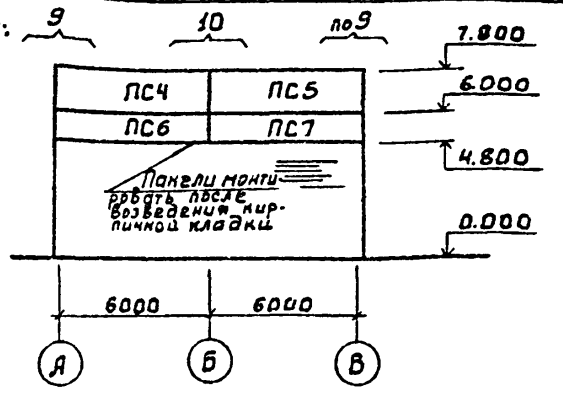


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



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 карнизная					
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

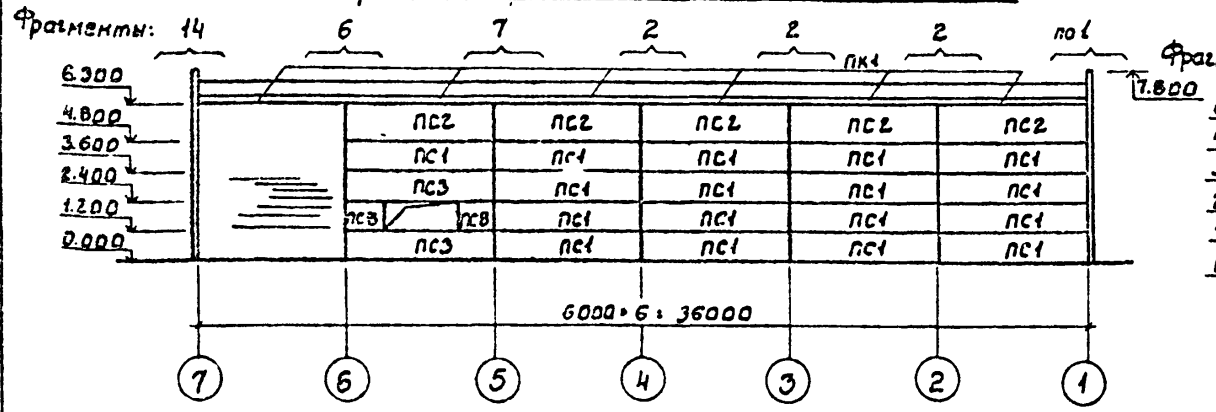


Схема расположения стеновых панелей по оси 7

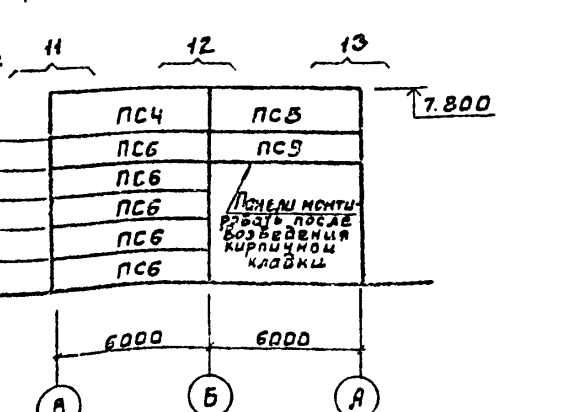


Схема расположения стеновых панелей по оси А для варианта обеззараживания питьевых вод.

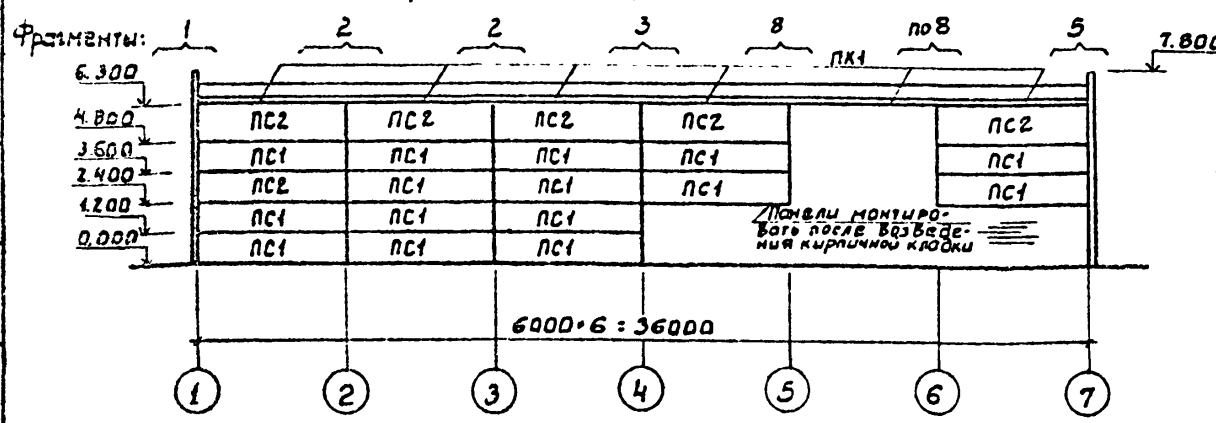
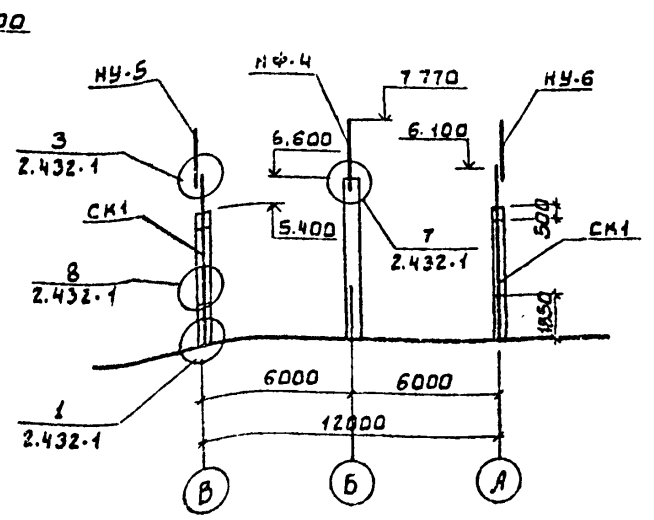


Схема расположения стальных элементов торцевого факверка



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

- В спецификациях в графе "количество" в числителе для варианта питьевых вод; в знаменателе - для сточных вод.
- В спецификации монтажных узлов панелей в графе "количество" в числителе для варианта питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод.
- Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с серией 2.432-1.
- Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть оцинкованы в соответствии со СНиП II-28-73.
- γ 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.		СТАДЖС	ЛИСТ
ГНП. КУЗНЕЦОВ	ТА. КОНСТ. ШАПИРО	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В СЕРИИ 1.432-1, 1.439-2		Р	17
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦЕВОГО ФАКВЕРКА.		ЦНИИЭП	

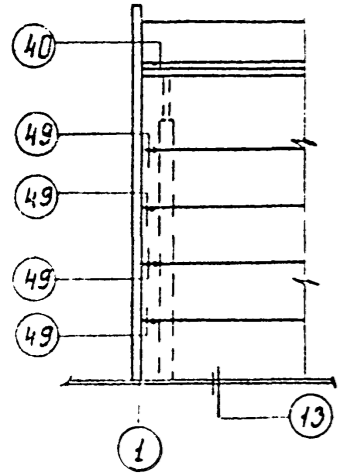
20307-05

Копировать без знака

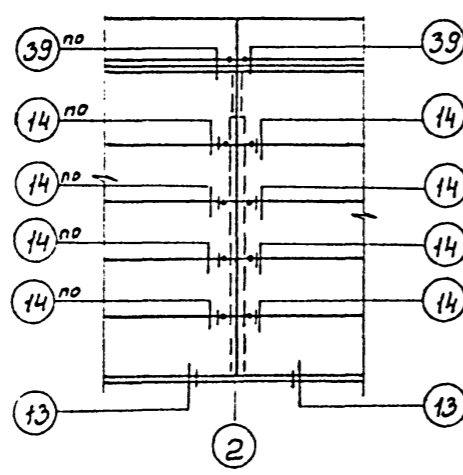
Лист 17

Лист 2
Инв. № подл. 20307-05

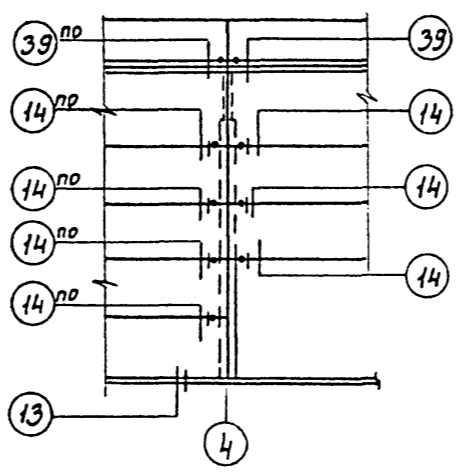
Фрагмент 1



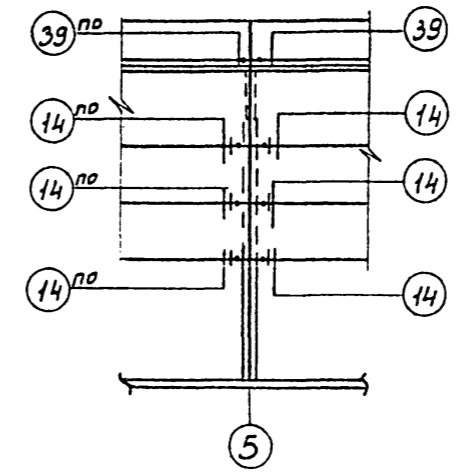
Фрагмент 2



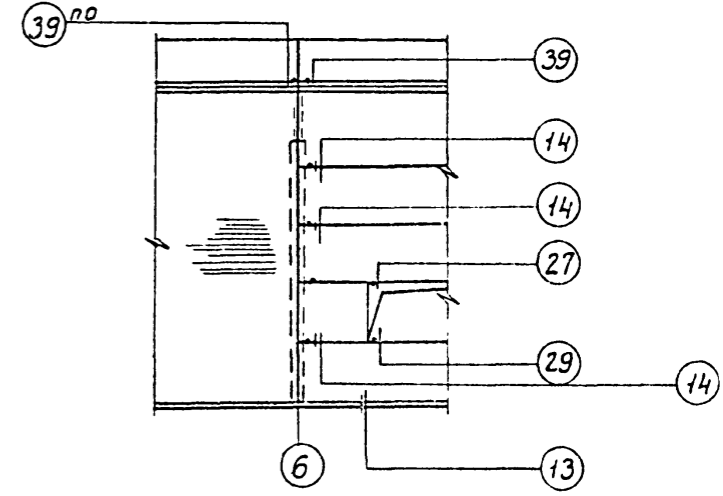
Фрагмент 3



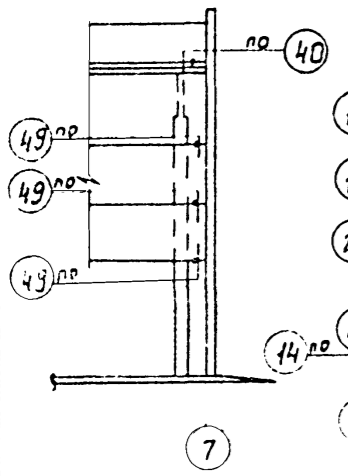
Фрагмент 4



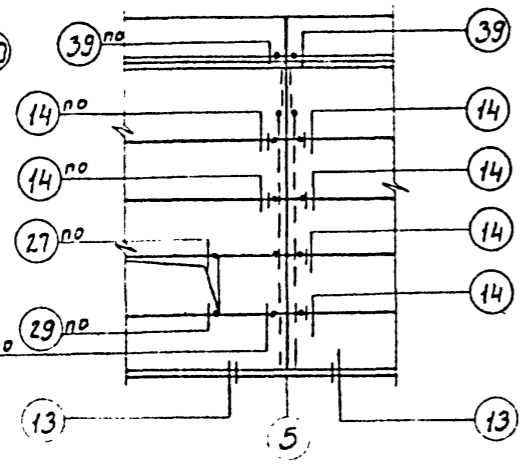
Фрагмент 6



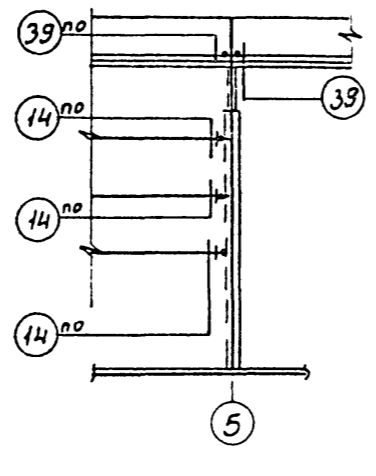
Фрагмент 5



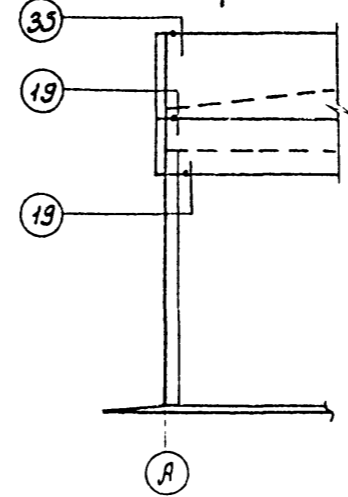
Фрагмент 7



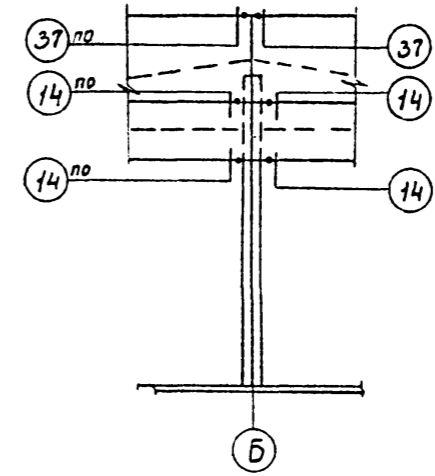
Фрагмент 8



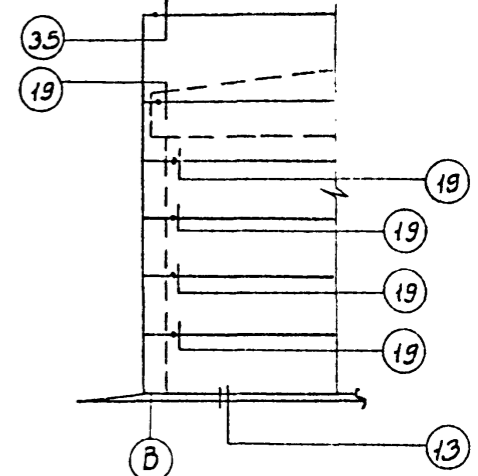
Фрагмент 9



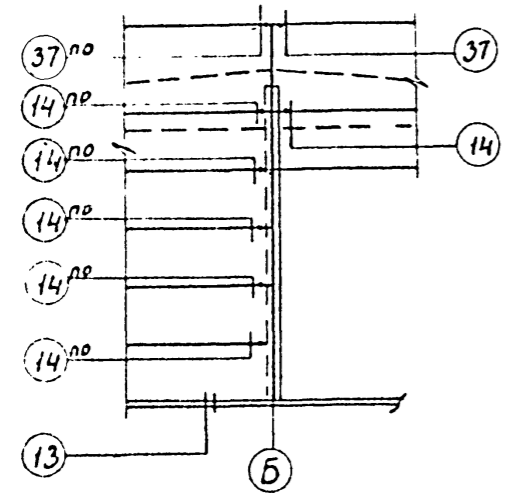
Фрагмент 10



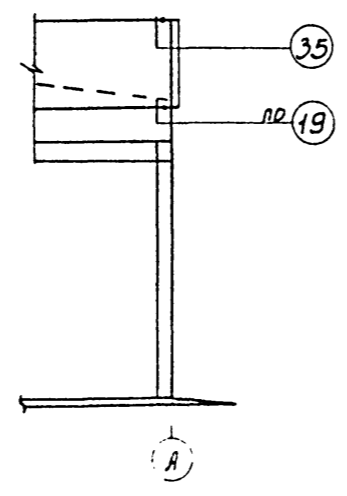
Фрагмент 11



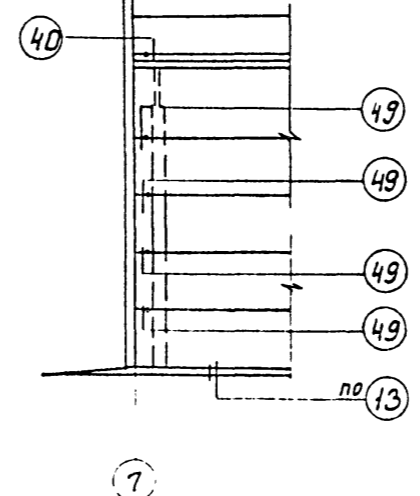
Фрагмент 12



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.

ИНВ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. КИР. И

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ТН 901-Т-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА
ВЕД. ИИЖ	БАБИКОВА	ГИП	КУЗНЕЦОВ
ГЛ. КОНСТ.	ШАДИРО	И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ФРАГМЕНТЫ 4-13	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.		СТАНЦИЯ АИСТ	ЛИСТОВ
		Р	18
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

20307-05

Лист 2

СХЕМА РЕЗЕРВУАРА (ОПАЛУШКА)

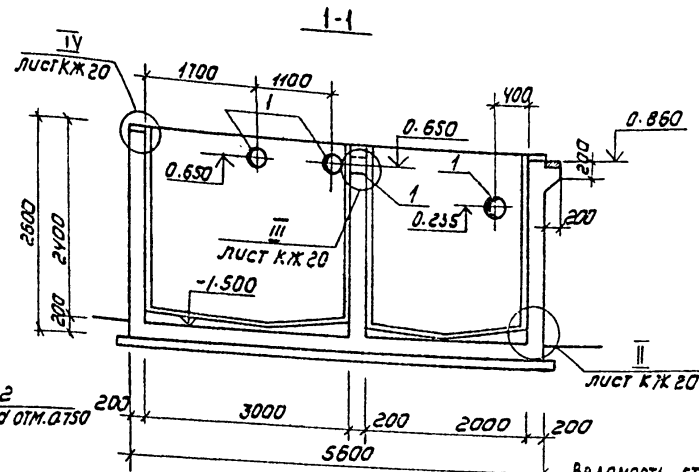
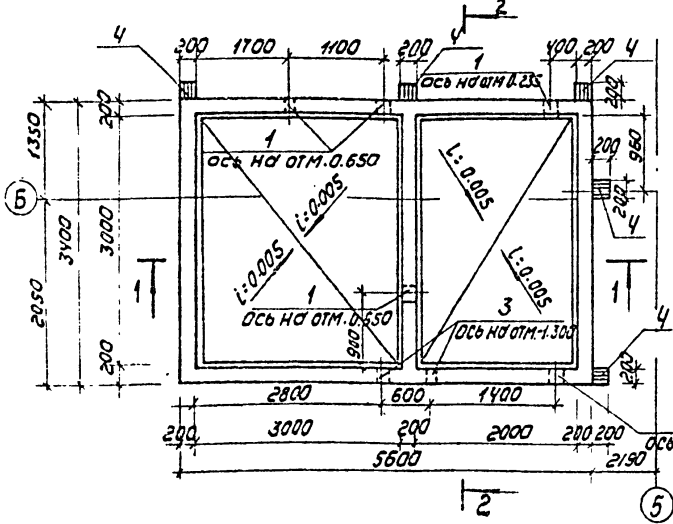
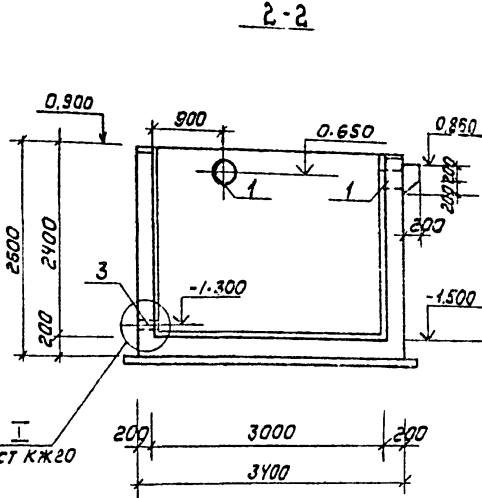
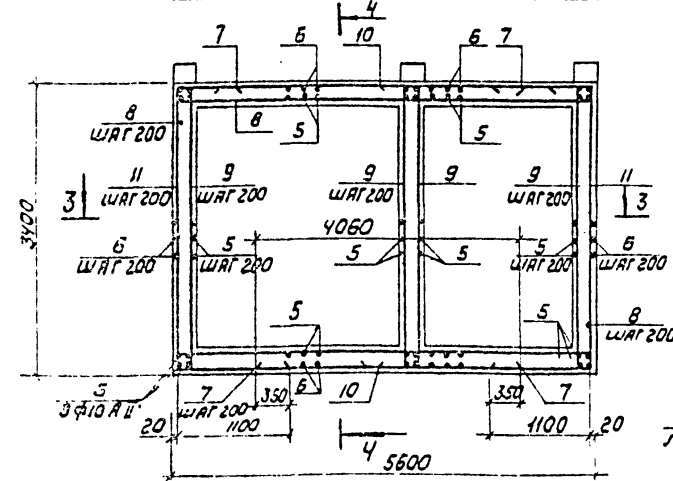
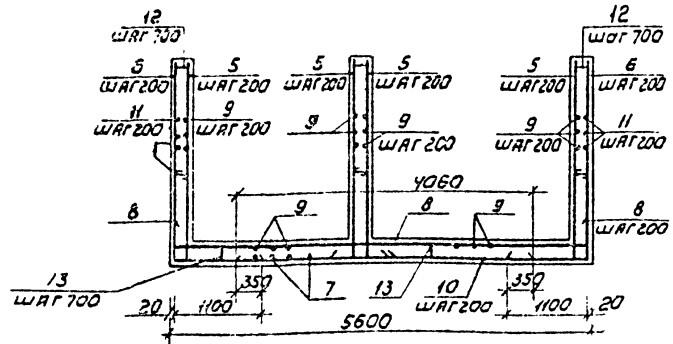


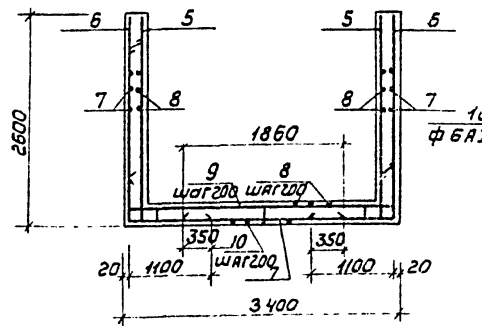
СХЕМА РЕЗЕРВУАРА (АРМИРОВАНИЕ)



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз или сечение	Количество
5	2560 180	1
6	2560 110	1
8	150 5560 150	1
9	150 3360 150	1
11	1100 3360 1100	1
12	125 200 125	1
13	200 200 200	1
14	150 360 110	1
15	100 100 100	1
16	360 160	1

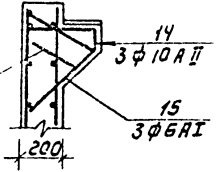
Ведомость расхода стали на резервуар, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Всего	Объем, м³							
	Арматура класса А-І		А-ІІ		Арматура класса А-ІІ	Сталь круглая		Прокат марки		Трубы		Гост									
	φ6	φ8	φ10	Углат		φ6	φ10	Углат	φ6	φ10	Углат										
резервуар	3.5	20.6	37.6	61.7	96.0	96.0	100.7	2.0	2.0	2.0	14.6	16.6	9.5	31.5	41	6.6	16.4	46	69	128.6	1150.3

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		
		φ10 АІІ 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	
14		l=1050	15	
12		φ8 АІ гост 5781-82 r=280	200	
13		φ10 АІІ гост 5781-82 r=850	74	
15		φ6 АІ гост 5781-82 r=1016	15	
16		φ6 АІ гост 5781-82 r=960	15	
		Материалы		
		бетон М200, МРЗ 50, 86	137	м³

Армирование консоли



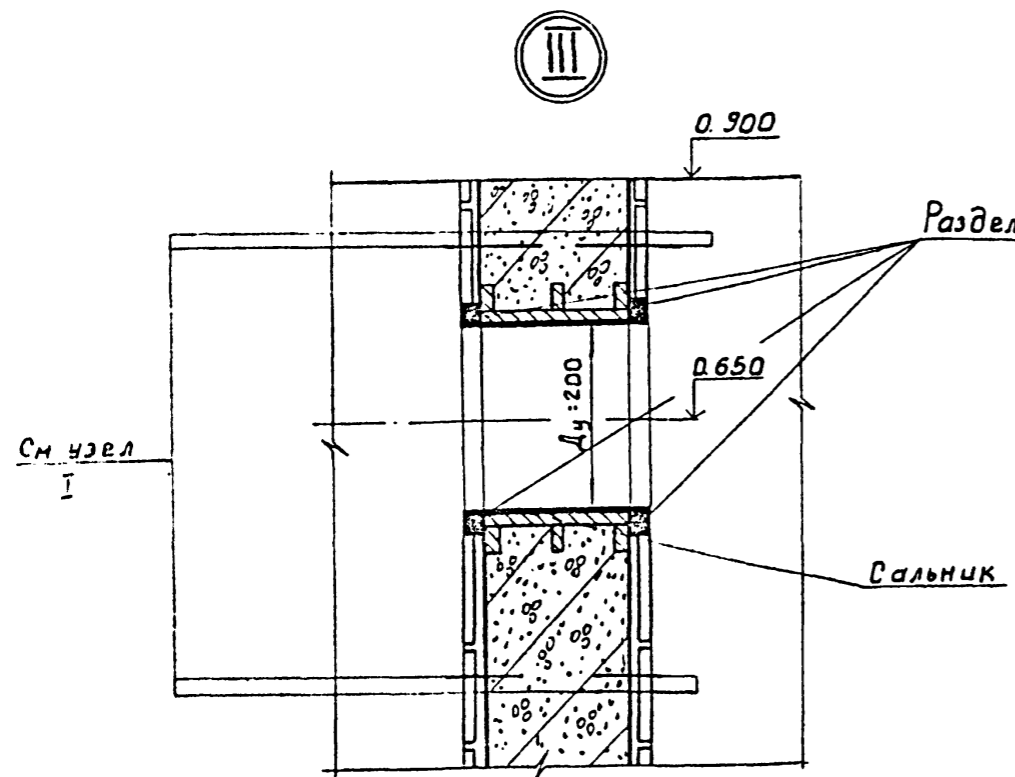
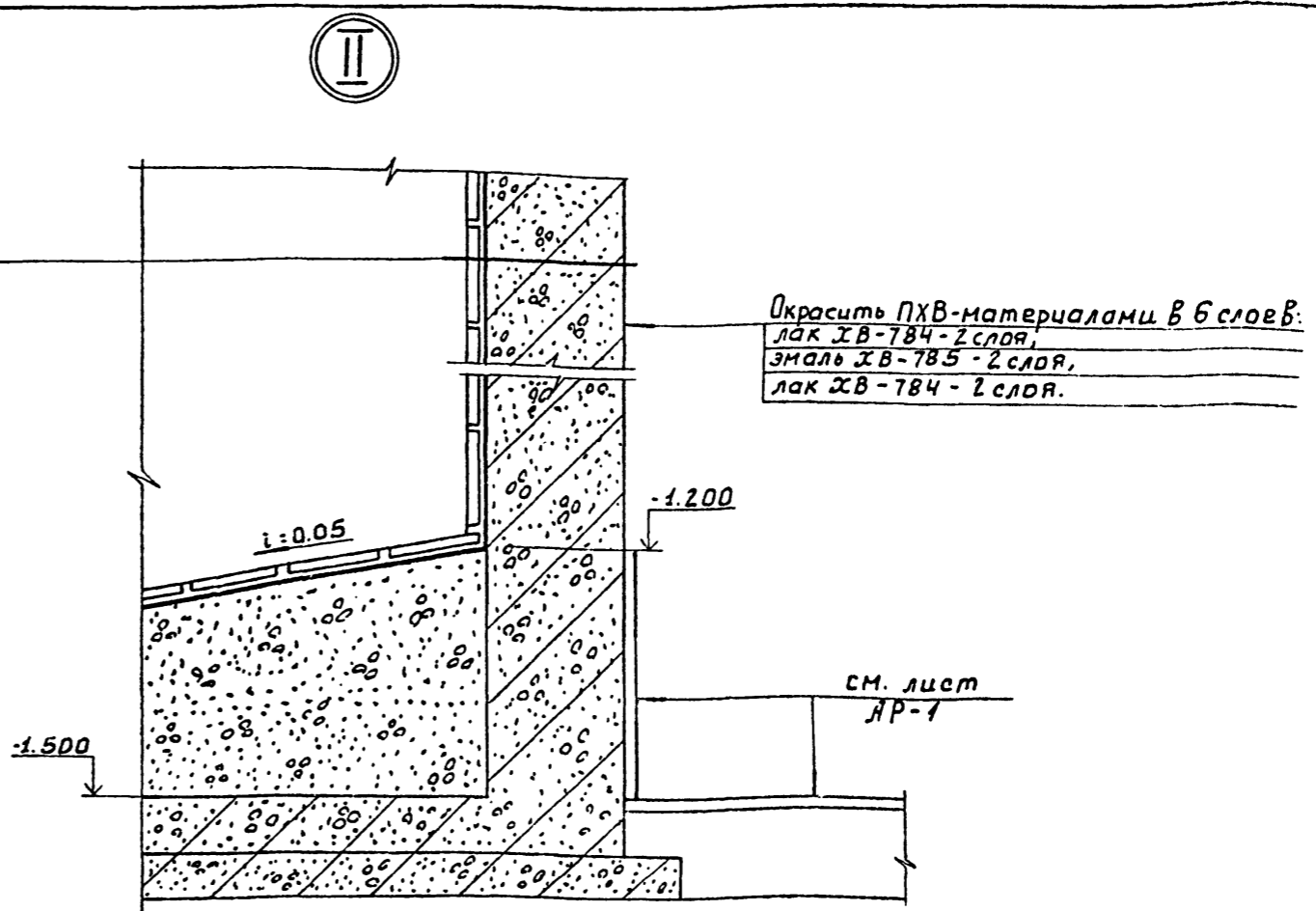
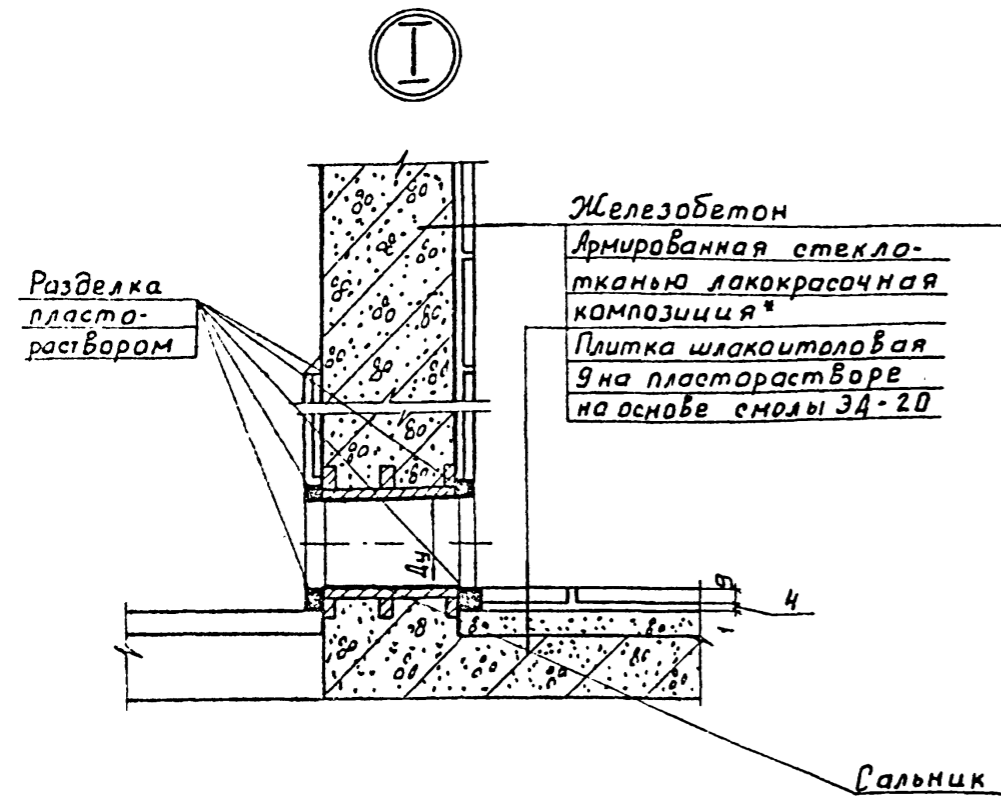
- Защитный слой бетона для нижней арматуры днища - 35 мм, для остальной арматуры - 20 мм.
- В местах прохода сальников арматуры разрезать и приварить к корпусу сальника.
- Узлы химической защиты резервуара смотреть лист КЖ-20.

ТП 901-7-15.85		КЖ	
----------------	--	----	--

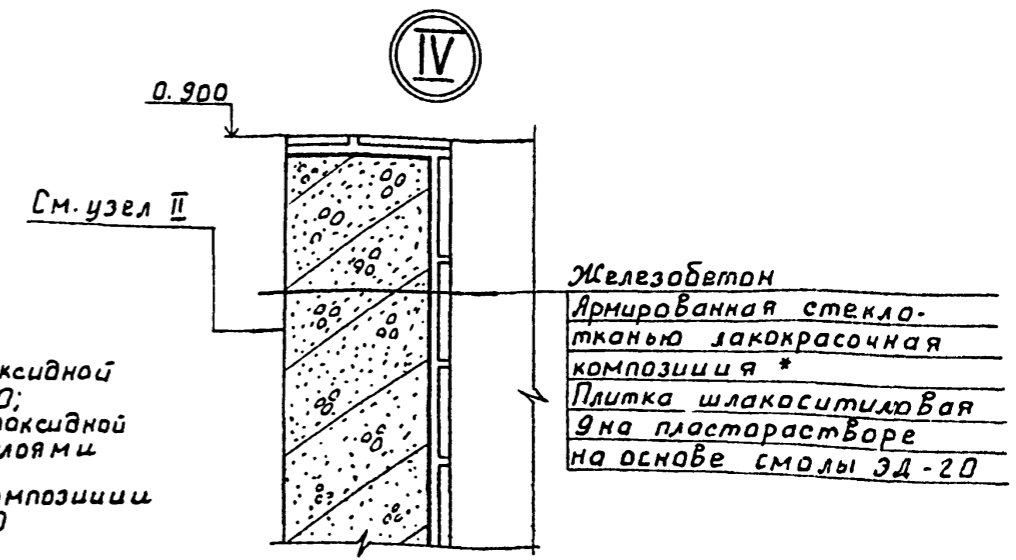
Привязан	ПОВЕР.	КУЗНЕЦОВ	ВЕРИЩЕВА	Г.М.	КУЗНЕЦОВ	Н.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	НАЧ.ОТ.	КРАСОВИЧ

АЛБ60М V
 ПРОЕКТ 501-7-15.85
 ТИПОВОЙ
 СОГЛАСОВАНО
 СТОЛБАКИ
 ЛЕВЫЙ
 ПРАВОЙ
 ИЛИ НЕИЗМЕНИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ

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

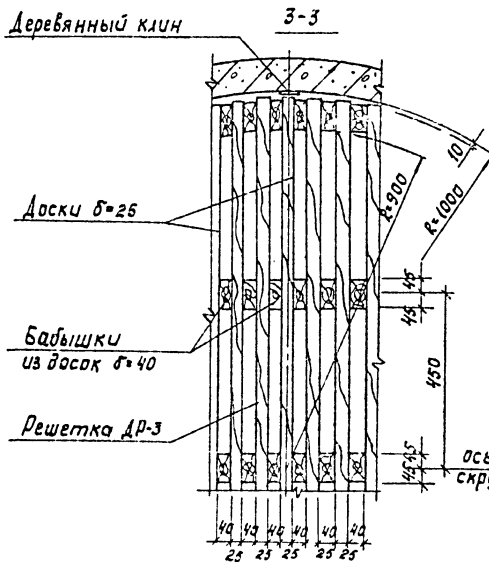
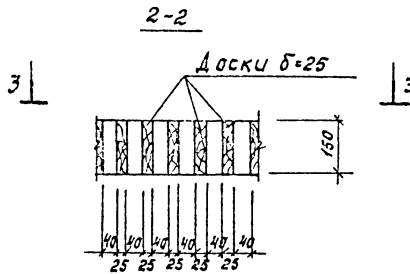
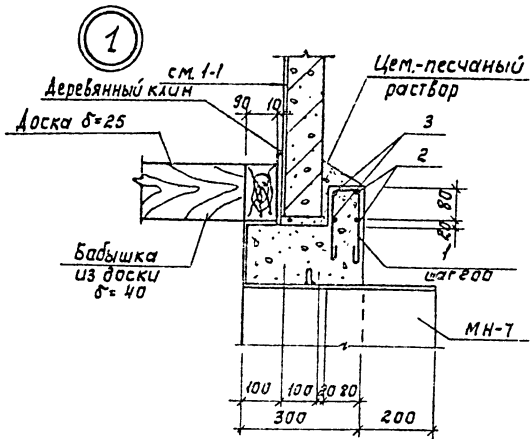
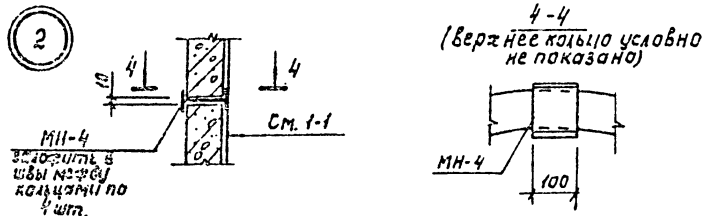
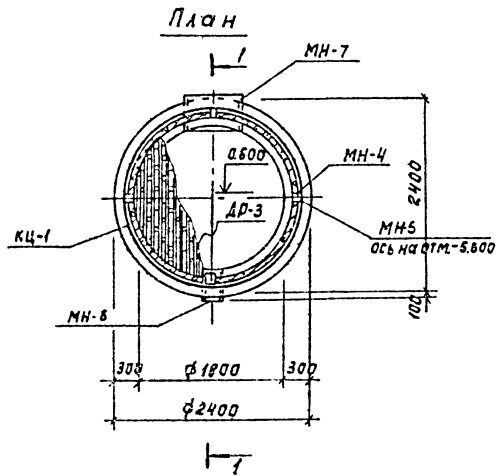
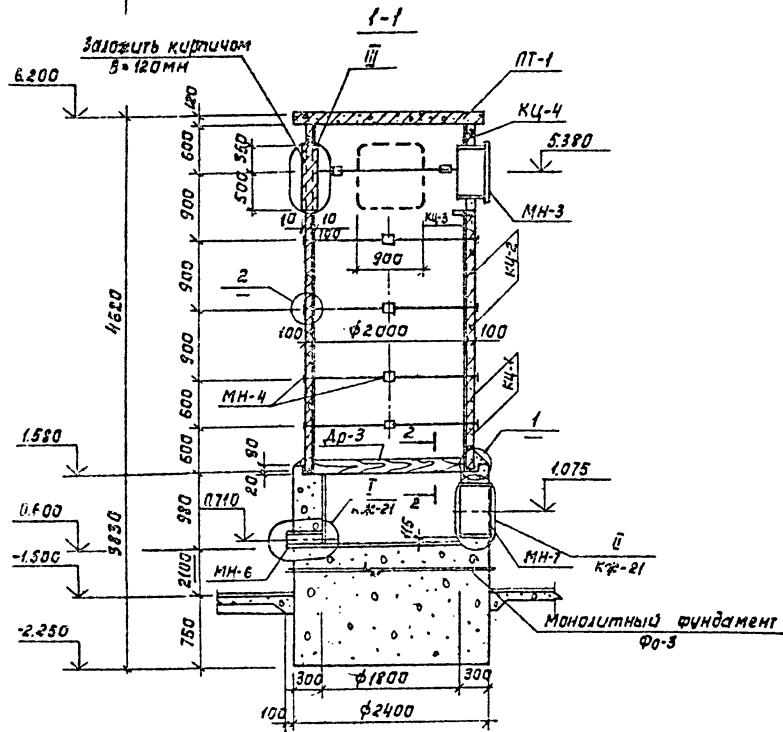


ИВ № ПОДА. ПОДА. КАДАТА. ЭЗОН ИВВ М

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИЖЕН. ПЕВЧЕВА	ВЕД. ИЖ. БАБИКОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ	ГА. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ИЖ. ОТД. КРАСАВИН	ТП 901-Т-15.85	-КЭС
УДОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.								СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЕЗЕРВУАРА НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА I+II								Р	20	
								ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРЦОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

20307-05

Красавин Бобров
 20.01.85



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	КЖИ-МН извещатель складной МН-3	1	-	
МН-5	ГОСТ 10704-76	Труба 114x28 L=200	1	1.54	
ДрЗ	КЖ-16	Деревянная решетка ДрЗ	1	0.21 м ³	

Спецификация монолитного фундамента Ф0-3

Форм. зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
		Детали			
	1		ФБА I ГОСТ 5781-82 L=920	36	0.21 кг
	2		ФБА I ГОСТ 5781-82 L=7120	2	1.72 кг
	3		ФБА I 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		
	Арматура класса А I		Всего
	Фб	Итого	
Ф0-3	143	143	143

Ведомость деталей

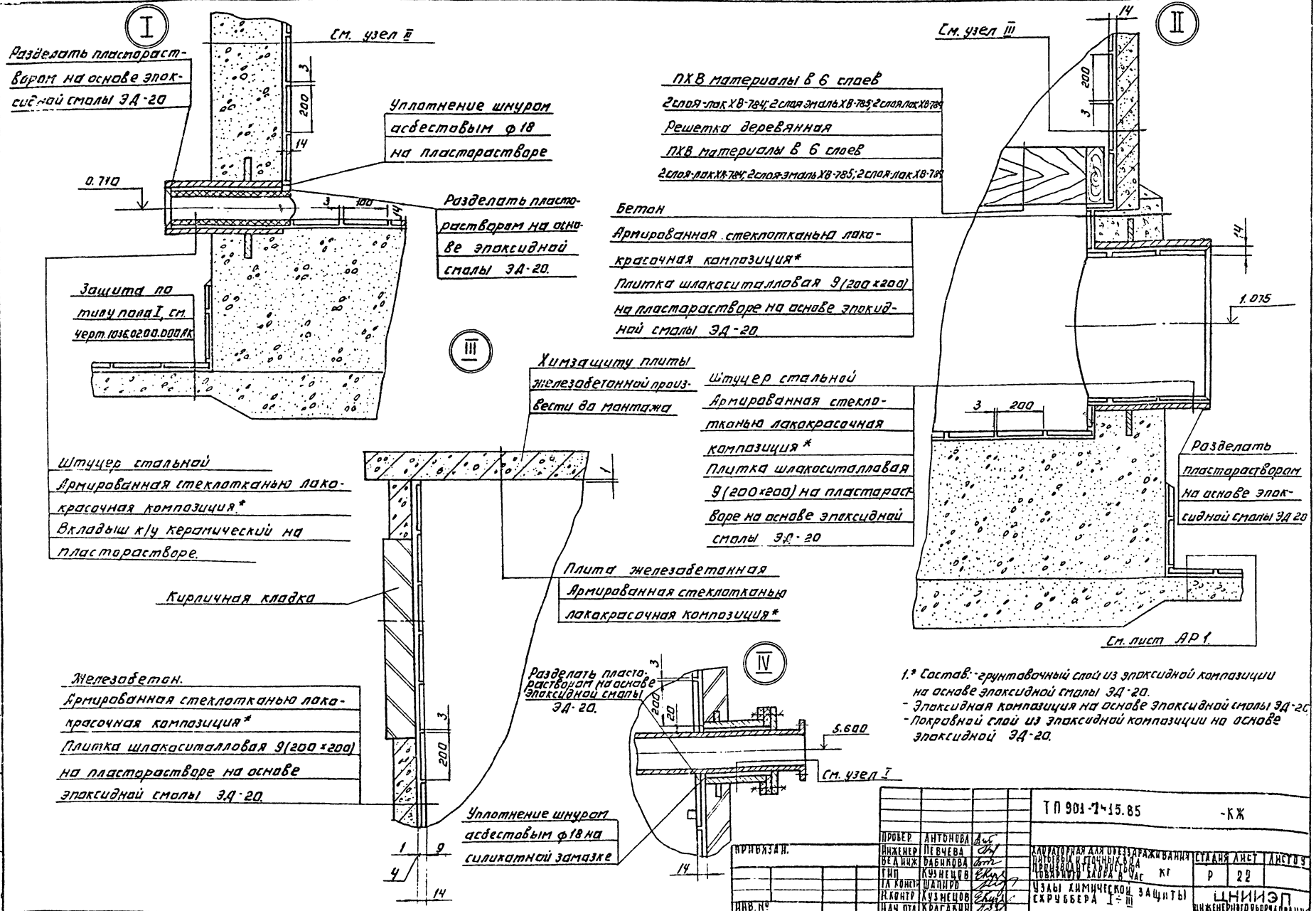
Поз.	Эскиз или сечение
1	40
2	
3	

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	ХАРОТЕРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	
ВЕЩНИК БАБИКОВА	ГИП КУЗНЕЦОВА	СТАЦИЯ ЛУСТ ЛАСТОВ	
ГА. КОНСТ. ШАДИНОВА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА	Р 21	
Скруббер		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

ТИШОВА ПРОЕКТ 901-7-15.85 АЛБВОМ 7

СЕРИЯ ПЛАНОВ К АДАВМ ПРО 2



I
Разделить пластараст-
вором на основе эпок-
сидной смолы ЭД-20

Уплотнение шнуром
асбестовым ф18
на пластарастворе

Разделить пласто-
раствором на осно-
ве эпоксидной
смолы ЭД-20.

Защита по
тилу пола I ст
черт. 10.02.00.00.01.01

Штучер стальной
Армированная стеклотканью лако-
красочная композиция*
Вкладыш к/у керамический на
пластарастворе.

Кирпичная кладка

Железобетон.
Армированная стеклотканью лако-
красочная композиция*
Плитка шлакосиликатная 9(200x200)
на пластарастворе на основе
эпоксидной смолы ЭД-20.

Химзащиту плиты
железобетонной произ-
вести до монтажа

Плита железобетонная
Армированная стеклотканью
лакокрасочная композиция*

Разделить пласто-
раствором на основе
эпоксидной смолы
ЭД-20.

Уплотнение шнуром
асбестовым ф18 на
силикатной замазке

ПХВ материалы в 6 слоев
2 слоя лак ХВ-784; 2 слоя эмаль ХВ-785; 2 слоя лак ХВ-784
Решетка деревянная
ПХВ материалы в 6 слоев
2 слоя лак ХВ-784; 2 слоя эмаль ХВ-785; 2 слоя лак ХВ-784

Бетон
Армированная стеклотканью лако-
красочная композиция*
Плитка шлакосиликатная 9(200x200)
на пластарастворе на основе эпоксид-
ной смолы ЭД-20.

Штучер стальной
Армированная стекло-
тканью лакокрасочная
композиция*
Плитка шлакосиликатная
9(200x200) на пластараст-
воре на основе эпоксидной
смолы ЭД-20

Разделить
пластараствором
на основе эпок-
сидной смолы ЭД-20

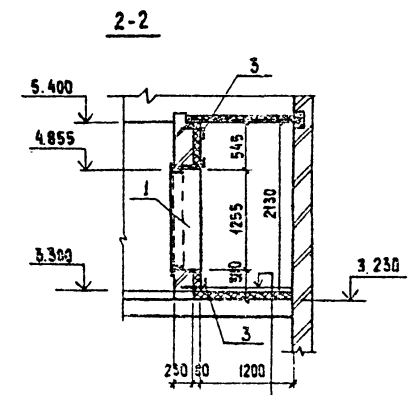
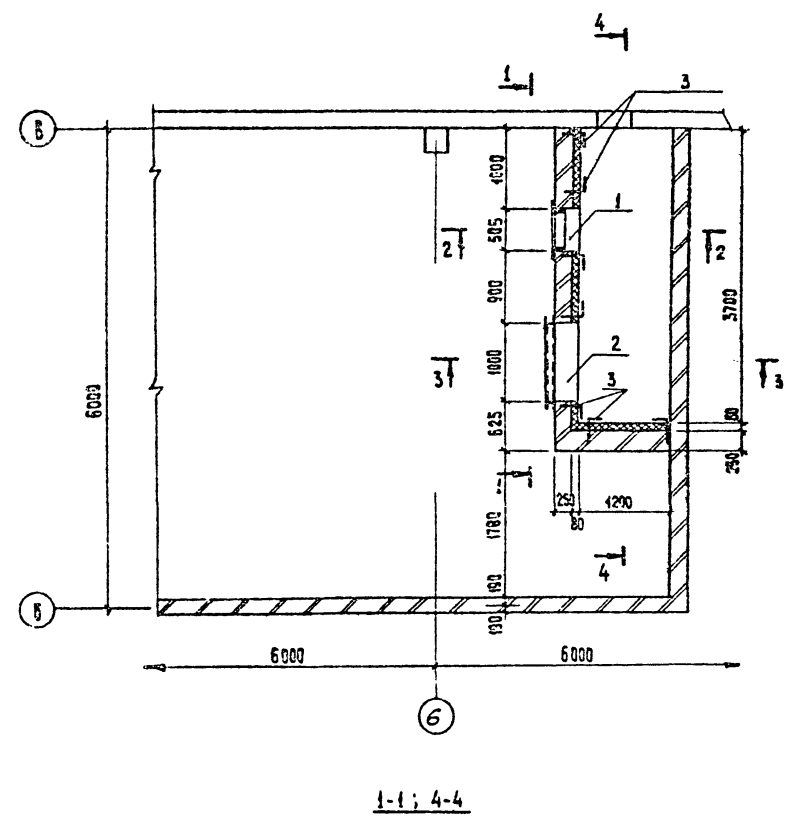
1.* Состав: - грунтующий слой из эпоксидной композиции
на основе эпоксидной смолы ЭД-20.
- Эпоксидная композиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20.
- Покровный слой из эпоксидной композиции на основе
эпоксидной ЭД-20.

		Т П 901-7-15.85		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	САМОУРАЯ	АЛЕКСАНДРОВИЧ	СТАНЦИЯ	ЛЕСУЧ
ИНЖЕНЕР	ПЕВЧЕВА	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА	П	22
БЕЛНИЖ	БАБИКОВА	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА	КГ	
ТИП	КУЗНЕЦОВ	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА		
ТА	КОПЫЛОВ	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА		
НАЧ	ЛУЗНЕЦОВ	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА		
НАЧ	ОТД. КРАСЯНИН	ПЕВЧЕВА	ИГОЛЬНИКОВА		
ИНВ. №		УЗЛЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ	СКРЯБЕРА I-III	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. МОСКВА	
КОПИРОВА: ЛОГИНОВА			20307-05		ФОРМАТ: А2

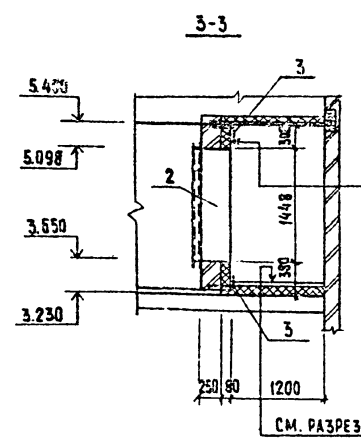
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

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

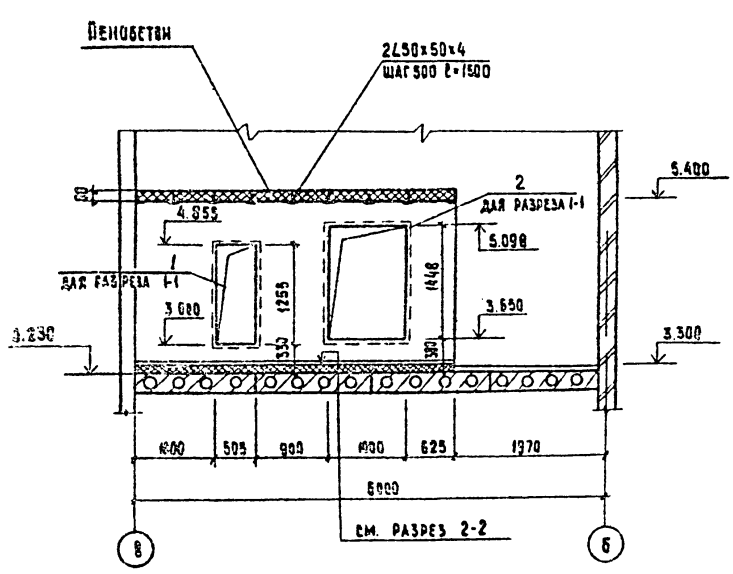
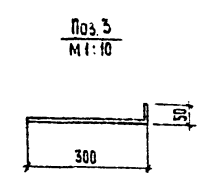


ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20ММ
 СТЫЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 40ММ
 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН λ=300 кг/м³ - 80ММ
 ОСНОВАНИЕ - Ж.Б. ПЛИТА



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	ГЛП	КУЗНЕЦОВ	АЦТ	АЦТОВ
ГЛ. КОНСТ.	ВЛАДИРО	И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Р	23
НАЧ. СЛ.	КРАСОВИЧ	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ОТМ. 3.300		ЦНИИЭП ИШЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ С. 1102.88А	

ПОДВЯЗАН	
Ш.В. №	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85
 АЛФАВ И

ШИР. ПОС. ПОДРЕЗКА И АНТ. ЗАЩИЩЕНИЕ
 ШИР. ПОС. ПОДРЕЗКА И АНТ. ЗАЩИЩЕНИЕ

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. 5.400 м	
11	2.368. Разрезы 1-1÷6-6.	
12	Узлы 1÷6	
13	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			53910			526391	526235	526355	3,393	3,393										
															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			24295			526391	526235	526355	1,303	1,303										
															ИТОГО	5					1,303	1,303	
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	7					1,303	1,303	
ШВЕЛЕРЫ ГОСТ 8240-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	С 24	8			26271			526391	526235	526355	0,432											
															ИТОГО	9					0,432		
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	10	11240				1,45	0,432	1,882
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп6 ТУ-14-1-3023-80	L 100x8	12						526391	526235	526355	0,01	0,01										
															ИТОГО	13					0,01	0,01	
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	11					1,45	0,432	1,882
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	L 50x5	14						526391	526235	526355	0,004	0,11	0,114									
															ИТОГО	15					0,004	0,11	0,114
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	17					0,06	0,06	0,087
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	L 83x5	15						526391	526235	526355	0,06	0,06	0,06									
															ИТОГО	16					0,06	0,06	0,06
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	18					0,01	0,01	0,01
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	L 100x8	16						526391	526235	526355	0,01	0,01	0,01									
															ИТОГО	17					0,01	0,01	0,01
															ВСЕГО ПРОФИЛЯ	18					0,101	0,17	0,271
СТАЛЬ УГЛЕВОДЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	ВстЗсп2 ТУ-14-1-3023-80	L 125x9	17						526391	526235	526355	0,101	0,18	0,281									
															ИТОГО	19					0,101	0,18	0,281
															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 ГОСТ 9467-75 катет шва - 6 мм, кроме оговоренных.

ИНВ. №		ТП 901-7-15.85		- км	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	ИЖЕН.	ПЕРЧЕВА	СТАДЦА	АИСТ
КЕД.ИЖЕН.	БАБИКОВА	ИЖЕН.	КУЗНЕЦОВ	АИСТ	АИСТС
НАЧ.ОТД.	УРАДОВИЧ	ИЖЕН.	КУЗНЕЦОВ	АИСТ	АИСТС
ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПУТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

АЛЮМИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85

ПЕРВЫЙ ПОДЪЕМ ПОДАЧИ И ДАТА ВЗЯТИЯ

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/

Альбом I

Типовой проект 901-7-15.85

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО 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		
																		Код элемента конструкции
Сталь углеродистая перманентно-пластичная ГОСТ 510-72	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	150x100x10			22260			0,03	0,05		0,08							
Итого				11240				0,03	0,05		0,08							
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ТУ-14-1-3023-80	• 22								0,10	0,10							
Итого										0,10	0,10							
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	δ 4 δ 6						0,05			0,05							
Итого				11240				0,05	0,03	0,01	0,09							
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3сп5 ТУ14-1-3023-80	δ 14 δ 6							0,144		0,144							
Итого				14460					0,164		0,164							
Итого				11240				0,216	0,384	3,22	3,820							
Итого								0,216	0,548	3,22	3,984							

ТП 901-7		-КМ	
Провер. Антонова	Инж. Бабыкова	Инж. Кузнецов	Инж. Шапиро
Инж. Конст.	Инж. Шапиро	Инж. Кузнецов	Инж. Красавин
Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг товарного хлора в час		Станция АИСТ АИСТОС	
Общие данные. Техническая спецификация металла (продолжение)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 901-

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО 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		
																		Код элемента конструкции
Сталь углеродистая перманентно-пластичная ГОСТ 510-72	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	150x100x10			22260			0,03	0,05		0,08							
Итого				11240				0,03	0,05		0,08							
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ТУ-14-1-3023-80	• 22								0,10	0,10							
Итого										0,10	0,10							
Сталь листовая ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	δ 4 δ 6						0,05			0,05							
Итого				11240				0,05	0,03	0,01	0,09							
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3сп5 ТУ14-1-3023-80	δ 14 δ 6							0,144		0,144							
Итого				14460					0,164		0,164							
Итого				11240				0,216	0,384	3,22	3,820							
Итого								0,216	0,548	3,22	3,984							

ТП 901-7-15.85		-КМ	
Провер. Антонова	Инж. Бабыкова	Инж. Кузнецов	Инж. Шапиро
Инж. Конст.	Инж. Шапиро	Инж. Кузнецов	Инж. Красавин
Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг товарного хлора в час		Станция АИСТ АИСТОС	
Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом V

901-7-15.85

Типовый проект

ИВМ. № 001. ПОДП. И. А. АТЕ

Вид прутья и ГОСТ, т	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер прутья мм	N п. л.	Код					Масса металла по элементу конструкций, т	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кбарталом (заполняется изготовителем), т	Заполняется В4			
				Марка металла	Вид прутья	Размер прутья	Количество, шт	Длина, мм					Код элемента		
													Лестницы	Ограждения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV			
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С180*50*4	1						0.3 / 0.215						
	Итого		2	11240					0.3 / 0.215						
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С50*40*12*2	4						0.3 / 0.215						
	Итого		5	11240					0.3 / 0.215						
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С90*30*12*3	7						0.37 / 0.26						
	Итого		8	11240					0.37 / 0.26						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L25*3	10						0.164 / 0.133						
	Итого		12	11240					0.164 / 0.133						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L75*6	11						0.04 / 0.03						
	Итого		13	11240			2.113		0.052 / 0.042						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L80*5	14						0.092 / 0.07						
	Итого		15	11240					0.092 / 0.07						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L80*5	8						0.082 / 0.06						
	Итого		16	11240					0.082 / 0.06						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 16523-70	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L75*6	17						0.092 / 0.07						
	Итого		18	13110					0.092 / 0.07						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 16523-70	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L80*5	19						0.19 / 0.17						
	Итого		20	11240					0.19 / 0.17						
Сталь углеродистая обыкновенная ГОСТ 16523-70	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L80*5	21						0.59 / 0.473						
	Итого		21	11240					0.59 / 0.473						
Итого									1.224 / 0.936						

Альбом V

Типовой проект

ИВМ. № 001. ПОДП. И. А. АТЕ

Наименование конструкции поomenclature преискурнта N 01-09	N п. п.	Код конструкции	Масса конструкций, т													Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций							
			По видам профилированной стали																						
			Всего стали в том числе: швеллеры и балки	Швеллеры	Балки	Каналы	Среднегортная сталь	Мелкогортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Триколесная сталь	Гнутые и тугасварные	Трубы	Прочие											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18								
Балки площадок	689	1	526391																2.198						
Манрельсы прямые звенья	18	2	526235																3.729						
Манрельсы криволинейные звенья	19	3	526235																0.143						
Балки для поддержания манрельсов	24	4	526235																3.409						
Трубы вытяжная	629	5	526353																3.432						
Лестницы	697	6	566441																0.11 / 0.1			1.453-2. Вып. 2			
Ограждения	705	7	526244																0.11 / 0.07			1.453-2. Вып. 2			
Итого		8																	7.72 / 0.572			4.405	0.155 / 0.115	0.069 / 0.0795	14.183 / 13.983

ИВМ. № 001. ПОДП. И. А. АТЕ

ТП 901-7- -КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР: АНТОНОВА, БЕБИКОВА, КУЗНЕЦОВ, ШАПИРО, КУЗНЕЦОВ, КОСАВИН

УЛАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УЛАРА В ЧАС.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТАДИЯ: ЛИСТ 4

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ИВМ. №

ИВМ. № 001. ПОДП. И. А. АТЕ

ТП 901-7-15.85 -КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР: АНТОНОВА, БЕБИКОВА, КУЗНЕЦОВ, ШАПИРО, КУЗНЕЦОВ, КОСАВИН

УЛАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УЛАРА В ЧАС.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

СТАДИЯ: ЛИСТ 5

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ИВМ. №

20307-05

1:100000

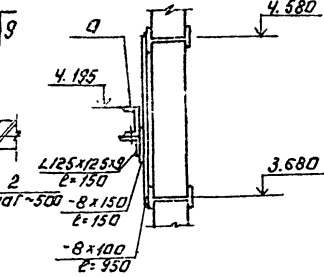
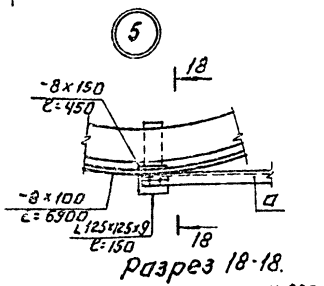
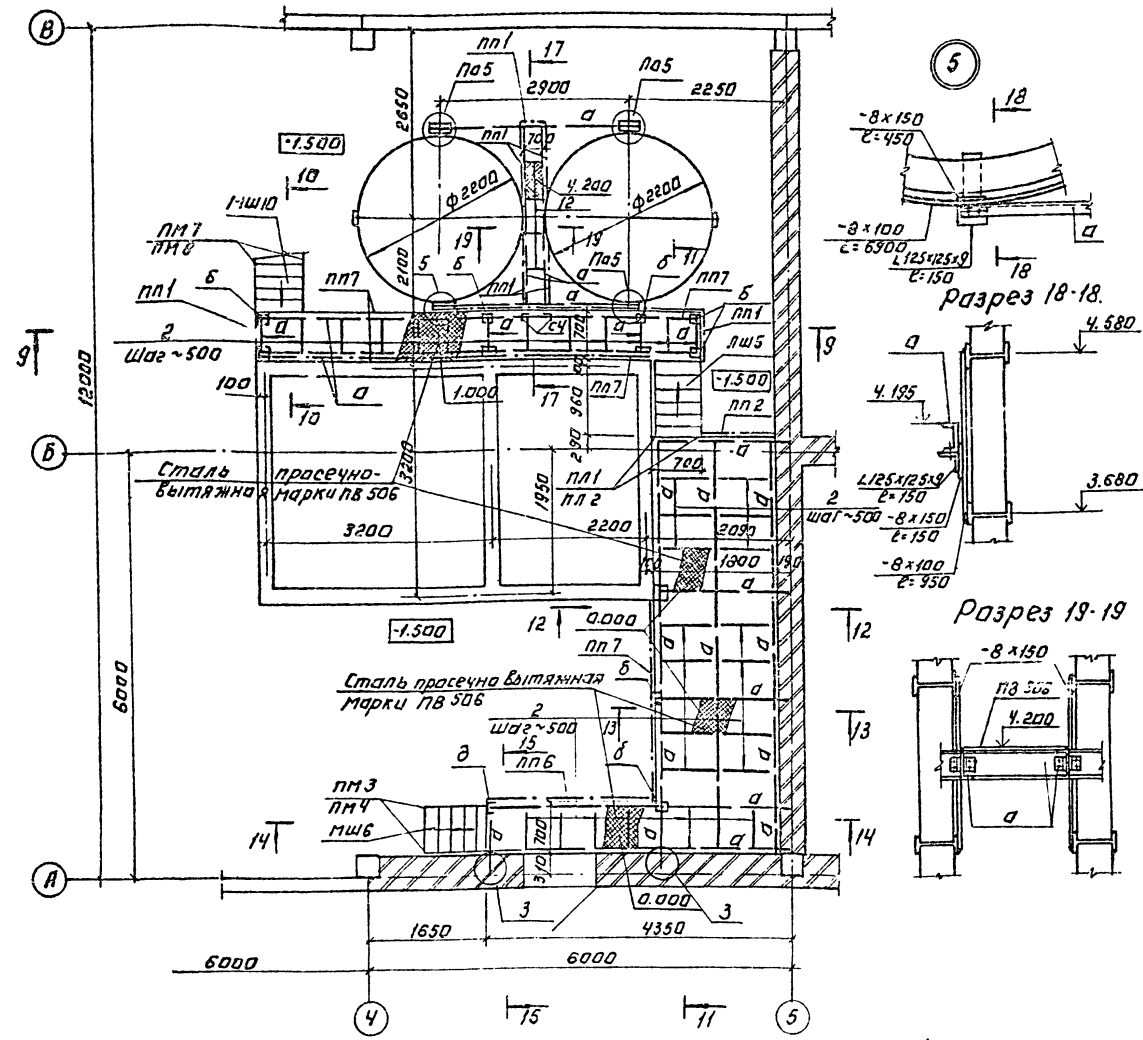
7 ЯНВОЙ ПРОЕКТ 901-7-15.85

ПЛАТОНОВ

ПРОЕКТ

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	
			Переходы			
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		Спартные усиления			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Сечение	М КМ	КН	КН		
а	С	С16	по	проекту		4	ВСтЗкп2
б	С	2С16				4	ВСтЗкп2
в	Л	Л63x5				4	ВСтЗкп2
г	-	4x50				4	По не
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
Для сточных вод	II

ТП 901-7-15.85 - КМ

ПРОВЕР: АНТОНОВА
 СОД. ДИЗ. ИСТОВАННА
 ВЕД. ИНЖ. БАБИЧОВА
 ТИП. КУЗНЕЦОВ
 С.А. КОШИЯ ШКОЛЕР
 И. КОЛУП. КУБЕНЦОВ
 И.А. ЧИТА. КРАСЯВИН

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ И АЭС
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И АЭС ИЛИ В ОЯК 3-Ц; АЭС

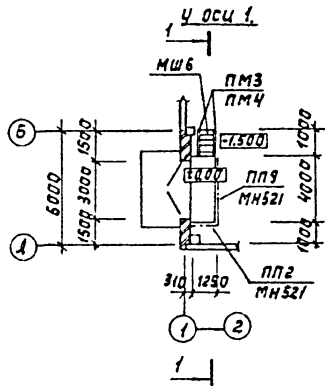
СТАДИИ ИНСТ. ЛИСТОВ
 Р 6

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 С. МОСКВА

КОЛЛЕКТОР: АНТОНОВА
 20307-05

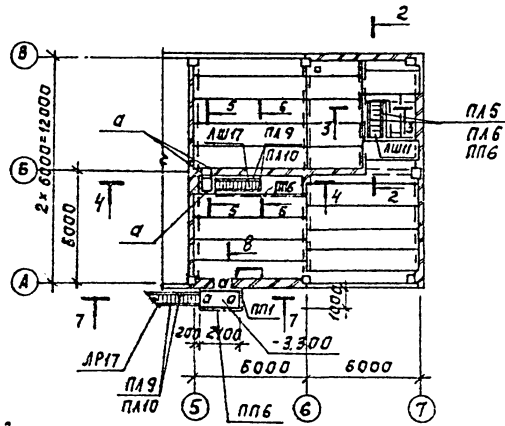
ФОРМАТ: А2

Схема расположения лестницы



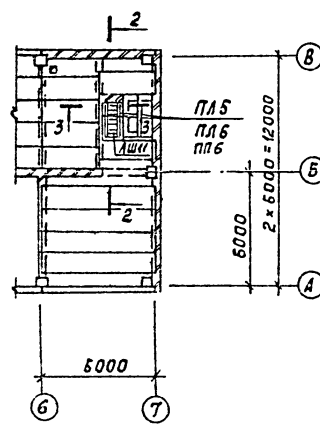
Разрез 1-1

Схема расположения площадок и лестниц в осях 5-7

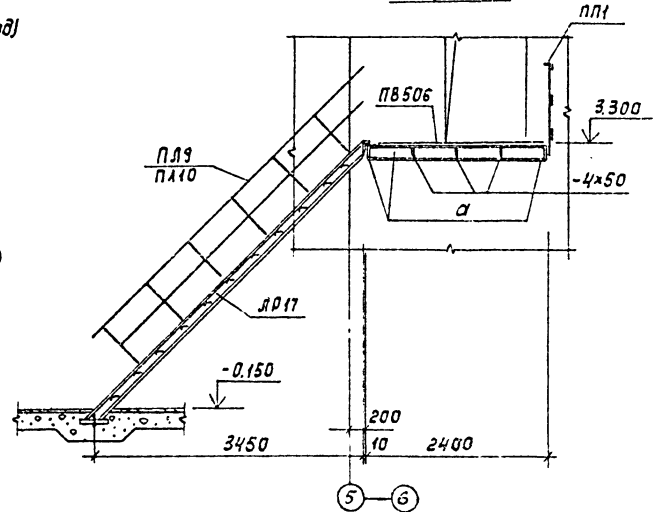


Разрез 4-4

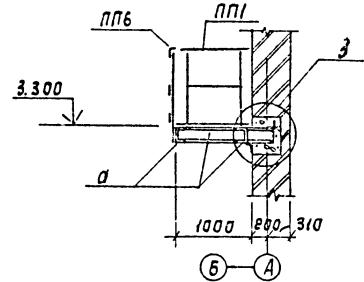
Схема расположения лестницы в осях 6-7 (только для варианта питьевая вода)



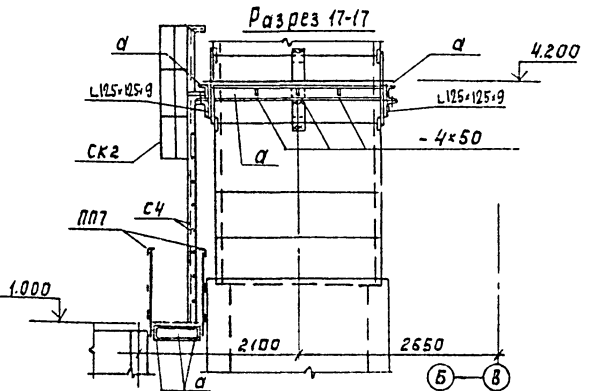
Разрез 7-7



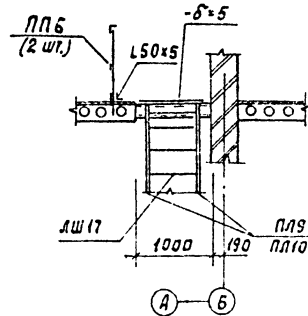
Разрез 8-8



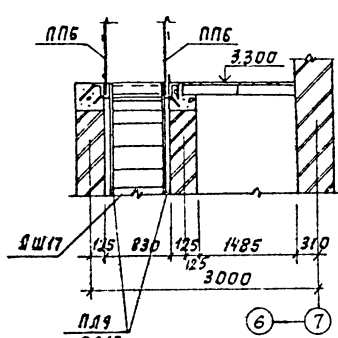
Разрез 17-17



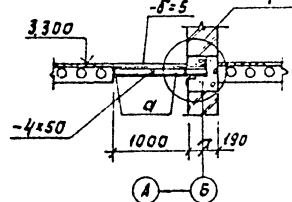
Разрез 6-6



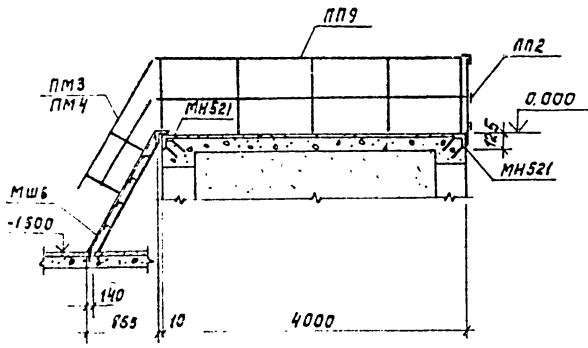
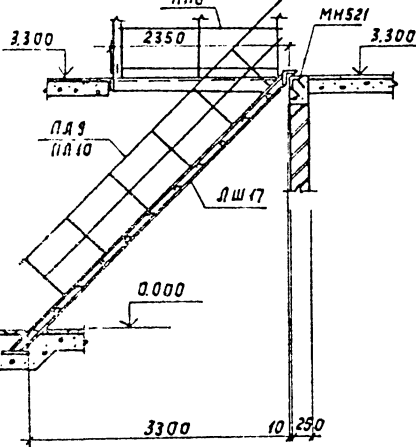
Разрез 3-3



Разрез 5-5



Разрез 2-2



Привязан		ТН 901-7-15.85		КМ	
Пров.	АНТОНОВА	Ст. инж.	ЛЕТРОВИНА	СТАДИЯ	ЛНСТ
ВЕД инж.	БАБИКОВА	ТИП	КУЗНЕЦОВ	Л	Л
ИЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	Н. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ	Р	7
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИЧ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК Ч ОСИ 4 И 6 ОСЯХ 5-7. РАЗРЕЗЫ 1-1-8-8		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Копировал: Корецкая 20307-05

Формат А2

Абб.ом. У

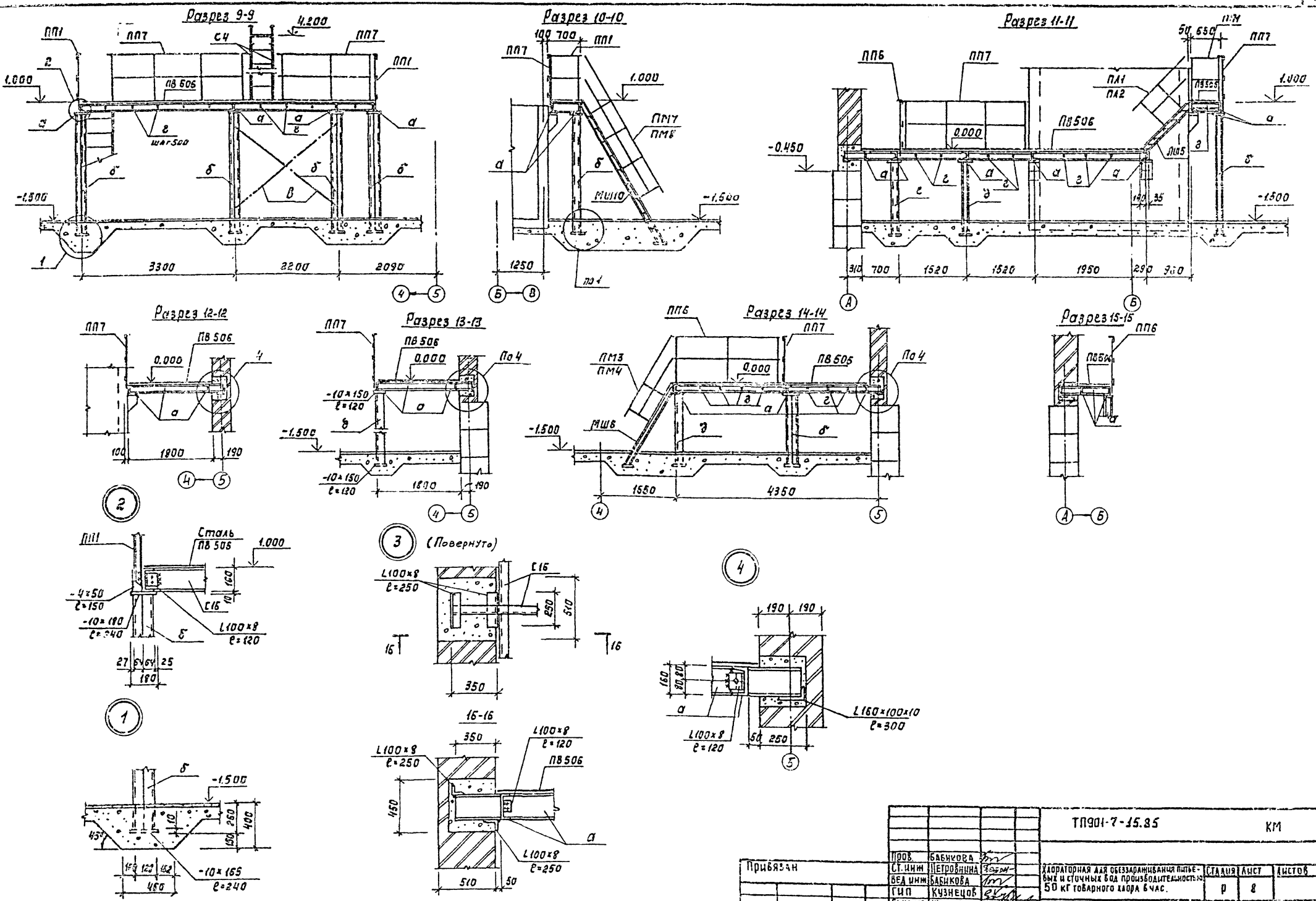
Типовой проект 901-7-15.85

СОГЛАСОВАНО

ИНЖ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Т-типовой проект 901-7-15.85

Институт «ВНИИОП» г. Москва



Т-типовой проект		901-7-15.85		КМ	
ПРОБ.	БАЕНКОВА	СТ. ИНИЖ.	ПЕТРОВИЧНА	ВЕД. ИНЖ.	БАКИКОВА
ТИП	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	ИНЖ. КОНТРОЛ.	КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИЧ	Условная для беззащитной пыли-бум и сточных вод производительность: 50 кг товарного лаора в час.		СТАЦИОНАР	ЛИСТОВ
Разрезы 9-9 ÷ 16-16. Детали 1-4.				р	8
Институт «ВНИИОП» г. Москва				Лист 1 из 2	

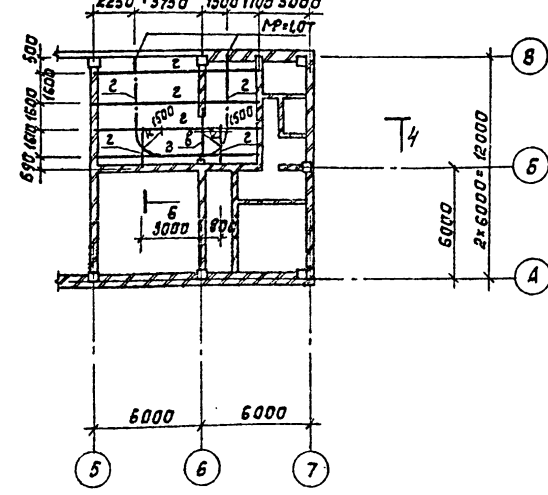
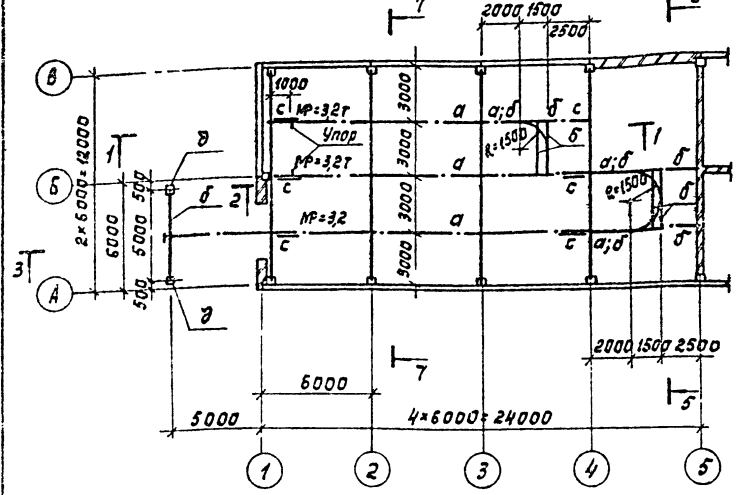
Копирован: Корейская 20307-05 Формат 1:2

Схема расположения подвесных путей на отм. 5.400

Схема расположения подвесных путей на отм. 2.318

Ведомость сечений

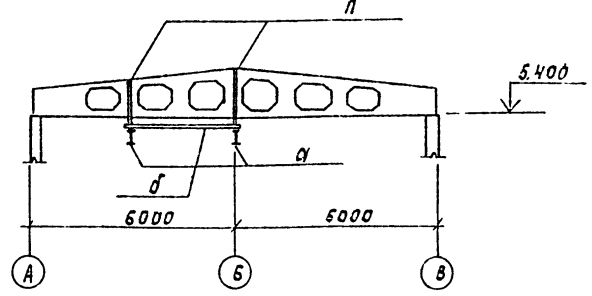
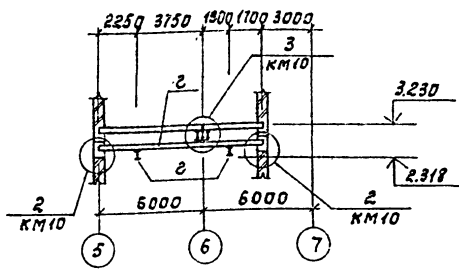
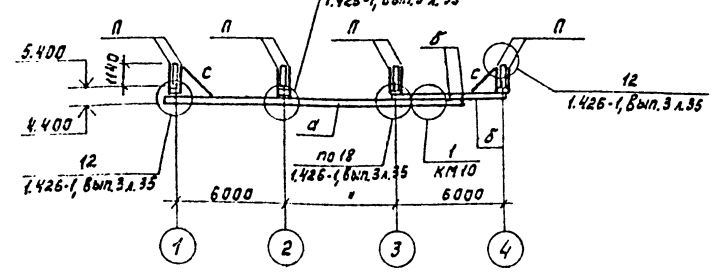
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эквив	Пол. Сечение	М кН	Н кН	Q кН		
а	I	I 30М	7,5	5,0	4	ВСтЗпс6	1911-1-3023-80
б	I	I 30	7,5	5,0	4	ВСтЗсп6	
п	С	С 60x50x3	0,24	0,79	4	ВСтЗкп2	
з	I	I 20	1,95	1,33	4	ВСтЗсп6	
в	Ш	Ш 700			4	ВСтЗсп6	
с	L	L 63x6	по	гибкости	4	ВСтЗкп2	
д	С	С 124			4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



Разрез 1-1

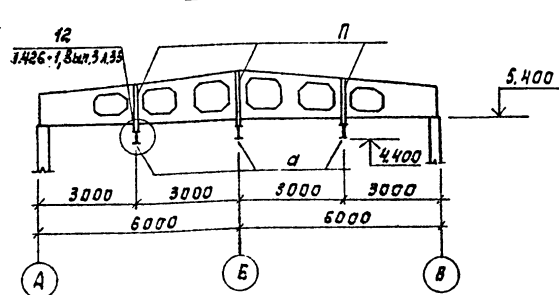
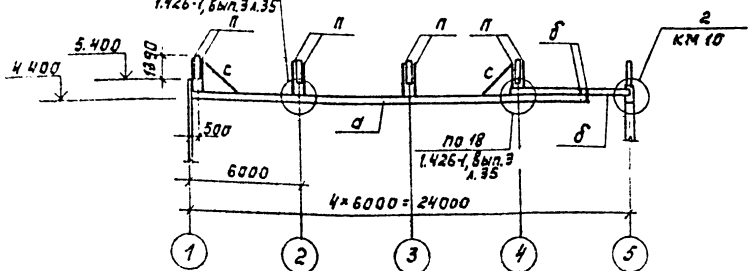
Разрез 4-4

Разрез 5-5



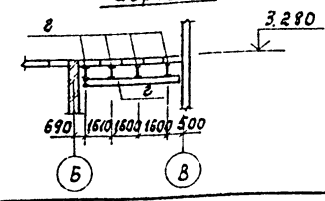
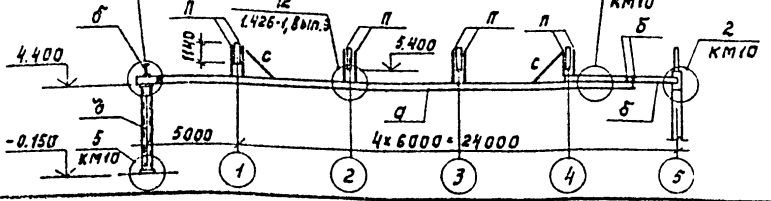
Разрез 2-2

Разрез 7-7



Разрез 3-3

Разрез 6-6



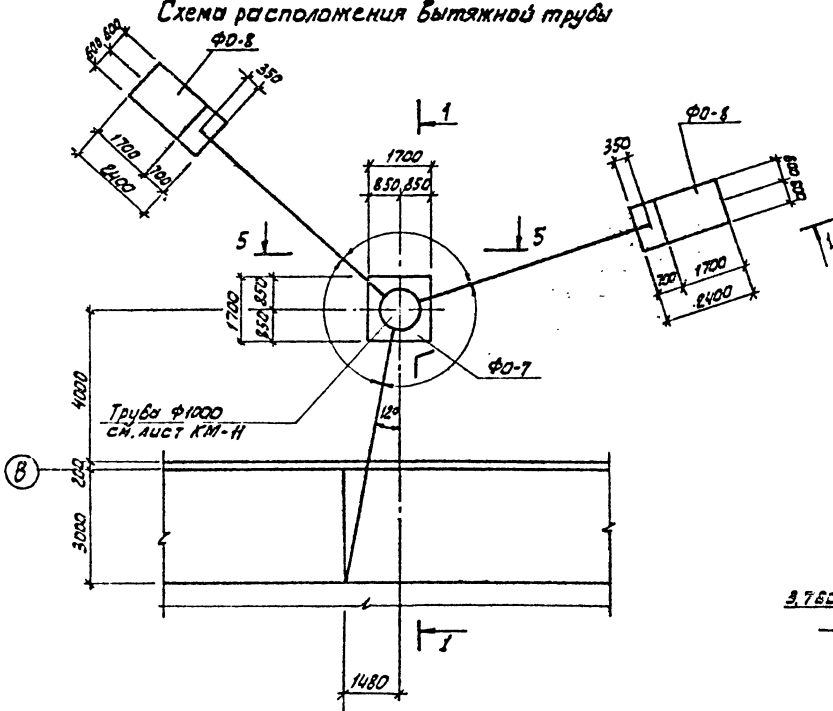
1. Монтаж подвесных путей вести в соответствии с указаниями серии 1.426-1, вып. 3.
2. Монтажные болты нормальной точности М16.
3. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки монтажных прокладок в зазор δ=30 мм.
4. Сварку путей подвешенного транспорта производить электродами Э42А, 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 производственностью 50 квт товарного хлора в час.	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
Ст. инж.	Петровкина		
Без инж.	Бакикова	Схемы расположения подвесных путей на отм. 5.400 и 2.368	Р 9
Г.И.П.	Кузнецов		
С.А.Конст.	Шалыро	Нач. отд. Кузнецов	ЦНИИЭП инженерного оборудования
Н.Контр.	Кузнецов		
Нач. отд.	Красавин	Нач. отд. Красавин	Листов

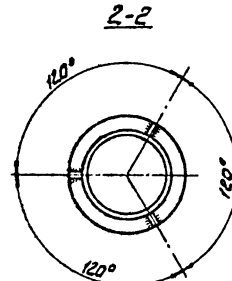
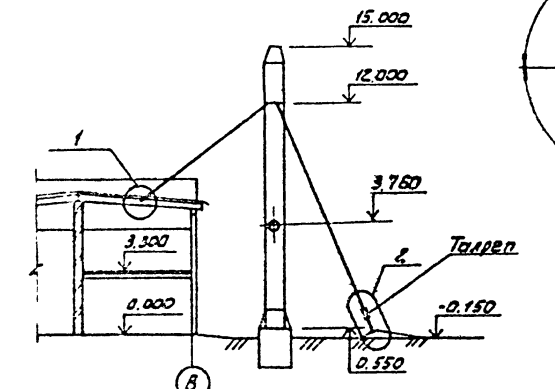
Титульный проект 901-7-15.85 Альбом 1

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

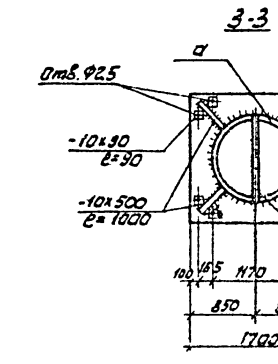
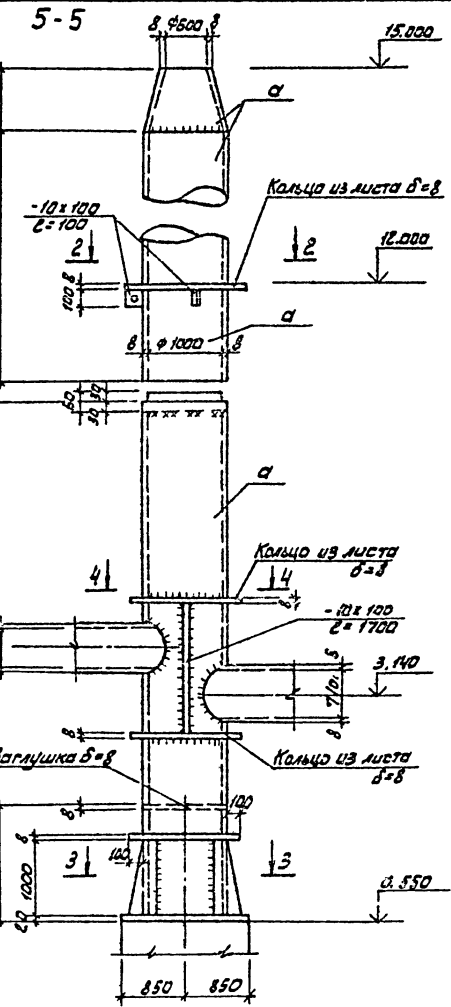
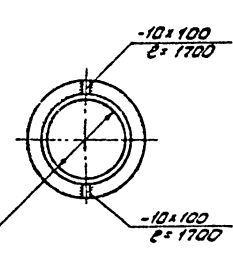
Схема расположения вытяжной трубы



1-1

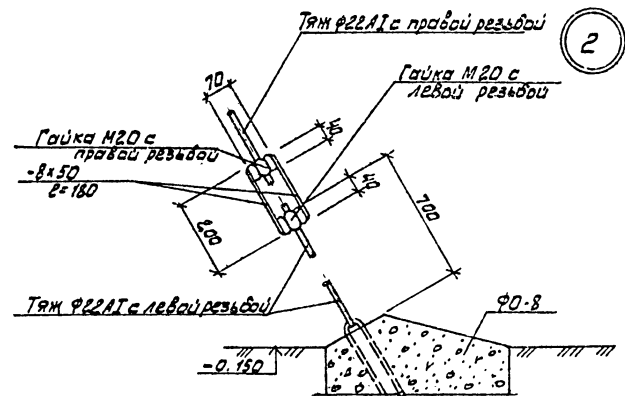
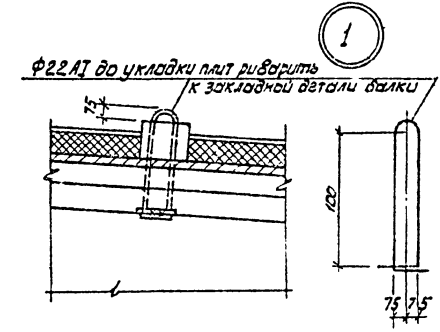


4-4



ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M, тс.м	N, тс			
а			Труба $\varnothing 1000$ из листа $\delta=8$				ВСт3пс2	
б	.		$\varnothing 22$				ВСт3пс2	



1. Труба покрывается до сварки изнутри и после сварки снаружи перхлорвиниловым лаком в 3 слоя по грунтовке лаком N 138 в 2 слоя.
2. Сварку производить электродами типа Э42 (ГОСТ 9467-65) Катет шва - 6 мм.

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ
 ТИПОВОЙ

901-7-15.85
 АЛБЕРМ У

ПРОВЕР. АНТОНОВА		ТН 901-7-15.85		- КМ	
ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА					
ВЕД. ИНЖ. БАБИКОВА					
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ					
Г.А. КОСТ. ШАПНРО					
И. КОНО. КУЗНЕЦОВ					
И.Н.В.Б.Н. МАХОВА					
ИЗДАНИЕ					
И.Н.В.Б.Н.					
		ХЛОДРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗВЯЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТ 11	
		ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

20307-05

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