

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

A-II-300-229.83

A-III-300-229.83

A-IV-300-229.83

СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ

для 1, 2 и 3 строительного-климатических зон

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка.
- Альбом II Архитектурно-строительные решения для склада А-II
- Альбом III Архитектурно-строительные решения для склада А-III
- Альбом IV Архитектурно-строительные решения для склада А-IV
- Альбом V Строительные изделия.
- Альбом VI Отопление, вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
Электроснабжение. Сигнализация и связь.
- Альбом VII Заказные спецификации.
- Альбом VIII Сметы для склада А-II.
- Альбом IX Сметы для склада А-III.
- Альбом X Сметы для склада А-IV.
- Альбом XI Ведомости потребности в материалах

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН МПС
ПРИКАЗ № А-27 ОТ 03.01.83г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОПРОМТРАНССТРОЕМ
ПРИКАЗ № 26 ОТ 01.02.83г.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ А.С.
ВАСИЛЬЕВ Ю.Н.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

					привязан	

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	
АС-1	<i>Общие данные (начало)</i>	3
АС-2	<i>Общие данные (окончание)</i>	4
АС-3	<i>Схематический план участка</i>	5
АС-4	<i>План. Фрагмент I</i>	6
АС-5	<i>Разрезы 1-1; 2-2. Экспликация полов</i>	7
АС-6	<i>Разрезы 3-3÷6-6</i>	8
АС-7	<i>План расположения отверстий закладных деталей</i>	9
АС-8	<i>Вентиляторная. Опоры под вентиляторы</i>	10
АС-9	<i>Павильон основного входа</i>	11
АС-10	<i>Павильон аварийного выхода</i>	12.

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Конструкции железобетонные</i>	
КЖ-1	<i>Общие данные</i>	13
КЖ-2	<i>Схема расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1÷4-4</i>	14
КЖ-3	<i>Схемы расположения элементов стен</i>	15
КЖ-4	<i>Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1</i>	16
КЖ-5	<i>Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2÷7-7</i>	17
КЖ-6	<i>Основной вход. Опалубка и армирование</i>	18
КЖ-7	<i>Аварийный выход. Опалубка и армирование</i>	19
КЖ-8	<i>Стена по оси, Б" Опалубочный чертеж. Схемы армирования</i>	20
КЖ-9	<i>Стена по оси, Я" Опалубочный чертеж. Схемы армирования</i>	21
КЖ-10	<i>Примеры установки закладных деталей в стенах</i>	22

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
КЖС	Конструкции железобетонные	Альбом II
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом VI
ОВ	Отопление и вентиляция.	Альбом VI
ЭЛ	Электротехническая часть.	Альбом VI
СС	Сигнализация и связь.	Альбом VII

Ведомость чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схематический план участка	
4	План. Фрагмент 1	
5	Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация полов.	
6	Разрезы 3-3 ÷ 6-6.	
7	План расположения отверстий закладных деталей.	
8	Вентиляторная. Опоры под вентиляторы.	
9	Павильон основного входа.	
10	Павильон аварийного выхода.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Т.Д.К.-Н-1-71 часть II альбом 5	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
Т.Д.К.-Н-1-68 часть II, раздел IV (редакция 1972г)	Металлические двери ДУ-III-2, ДУ-III-3, ДУ-IV-2, ДУ-IV-3, ДУ-I-2, ДУ-I-3	
Т.Д.К.-Н-1-67 часть II раздел IV (редакция 1969г)	Металлические двери для проемов 800x1800, 1200x2000 мм и ставни для проемов 800x800 мм	
Т.Д.К.-Н-1-70 часть II, раздел VII альбом 10	Санузлы и станции перекачки.	
Т.Д.К.-Н-1-68 Т.Д.К.-Н-1-67 часть II, раздел II	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
Т.Д.К.-Н-1-70 часть II, раздел VI альбом 8	_____»_____	
1. 136-10	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	
2. 230-1 вып.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
3. 006-2 вып. II-2	Унифицированные сборные железобетонные каналы	
2. 430-2 вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали	
2. 460-1 вып. 1	_____»_____	
ГОСТ 6133-75	Камни бетонные стеновые унифицированные обычных размеров и декоративные марки деревянные и разборные металлические.	
У-02-03 вып. 3	_____»_____	
1. 136-11 часть 1	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
Т.Д.К.-Н-1-72 часть II, альбом I	Защитно-герметический ставень СУ-I-I.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом V	Строительные изделия	
Альбом XI	Ведомости потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-4	Спецификация элементов к фрагменту 1 ведомость оборудования	
АС-5	Экспликация полов Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6.	
АС-7	Спецификация закладных деталей. Экспликация отверстий.	
АС-9	Спецификация к схеме элементов расположенных на листе.	
АС-10	Спецификация к схеме элементов расположенных на листе.	

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции		Общий вес, кг
					опоры под вентиляторы	павильоны входа и выхода	
Уголок ГОСТ 8509-72*	ВСт3 КП2 ГОСТ 380-71	50x5	7810	29.5	—	29.5	
		75x7	6400	—	51.0	51.0	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3 КП2 ГОСТ 380-71	10	9100	78.2	—	78.2	
		12	1100	11.4	—	11.4	
Уголок ГОСТ 8510-72*	ВСт3 КП2 ГОСТ 380-71	100x63x6	1440	—	21.6	21.6	
		75x50x5	400	—	1.9	1.9	
Трубы квадратные ГОСТ 8639-82	ВСт3 КП2 ГОСТ 380-71	80x80x4	19338	—	184.5	184.5	
		80x80x4	68246	—	482.5	482.5	
Полоса ГОСТ 103-76	" "	δ=12	—	10.6	6.4	17.0	
		ф 18	520	—	2.1	2.1	
Итого: масса металла						879.7	

Альбом II
Таблицы проекта А-II, III, IV-300-229, 83

И. инж. пр. Васильев
И. инж. пр. Сидорова
И. инж. пр. Корева
И. инж. пр. Громова

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

И. инж. пр. проекта _____
подпись _____ /Васильев/

Т. П. А-II, III, IV-300-229, 83 АС

Склад инвентаря и оборудования
Итого: 7Р 1 10
И-II-300
Общие данные (начало)
Супропромтрансстрой
г. Москва.

Ведомость проемов дверей и ставен

Ведомость отделки помещений

Общие указания

Альбом II

А-II, III, IV-300-229.83

Типовой проект

Имя и фамилия. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проемы		Элементы заполнения			
Тип по проекту	Размер в кладке в х н мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1220 x 2020	2	ДУ-I-8	Инв N 12226	2
2	820 x 1820	1	ДУ-I-7	ТДК-Н-1-71 ч. II сл. 5 КЖ-8	1
3	800 x 800	1	СУ-I-1	ТДК-Н-1-72 ч. II сл. 1 КЖ-8	1
4	800 x 1800	1	ДУ-II-3	ТДК-Н-1-88 ч. II, раздел IV (редакция 1971г) КЖ-8	1
5	800 x 800	2	СУ-II-1	ТДК-Н-1-87 ч. II, раздел IV (редакция 1983г) КЖ-8	2
6	300 x 2070	1	ДГ 21-9		1
7*	700 x 2070	2	ДГ 21-7	1. 136-10	2
8*	700 x 2070	3	ДГ 21-7А		3
9	1350 x 2100	1	ДН 20-4.8-5	1. 136-11 часть 1	1
10	350 x 2100	1	ДН 20-8-1		1
11	—	2	ДМ-1	Альбом V 58.000.00 сб	2

* В дверях 7 и 8 на 200 мм от пола врезаются вентиляционные решетки размером 150x490 (н) (2шт) по серии 1.494-27 вып. 5.

Условные обозначения

- Стены из бетонных блоков
- Стены монолитные железобетонные
- Перегородки из бетонных камней
- $\frac{1}{4}$ Количество мест для лежания
- $\frac{1}{4}$ Количество мест для сидения
- $\frac{61.8}{ПБ}$ Площадь помещения
- $\frac{ПБ}{ПБ}$ Тип пола

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок (панель)	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Окраска или облицовка	Высота мм
Санузлы	Затирка цементным раствором	Клеевая окраска	Затирка цементным раствором	Клеевая окраска, масляная окраска щитов	Облицовка плиткой	1800
Вентиляционная, расширительная камера	—»—	Масляная окраска	—»—	Масляная окраска	—	—
Тамбур	—»—	Клеевая окраска	—»—	Силикатная окраска	—	—
Помещения №1, №2 для бака с водой и медицинский пункт	—»—	—»—	—»—	Клеевая окраска	Масляная окраска	1800
Основной вход, аварийный выход	—»—	Известковая окраска	—»—	Известковая окраска	—	—
Павильоны основного входа и аварийного выхода	см. листы АС-9; АС-10					

Проект разработан применительно к условиям строительства на железнодорожном транспорте, как отдельно стоящее сооружение с расположением его на свободных от застройки участках, вблизи производственных зданий.

В обычных условиях сооружение используется как складское помещение служб пути, СЦБ, связи и других, для хранения в нем различного инвентаря и оборудования - шпалоподбоек, ключей, лопат, кабелей, аппаратуры связи, бланков отчетности, а также для размещения складов любых других мелкоштучных грузов, за исключением вредных или дурнопахнущих.

Вместимость сооружения 300 человек.

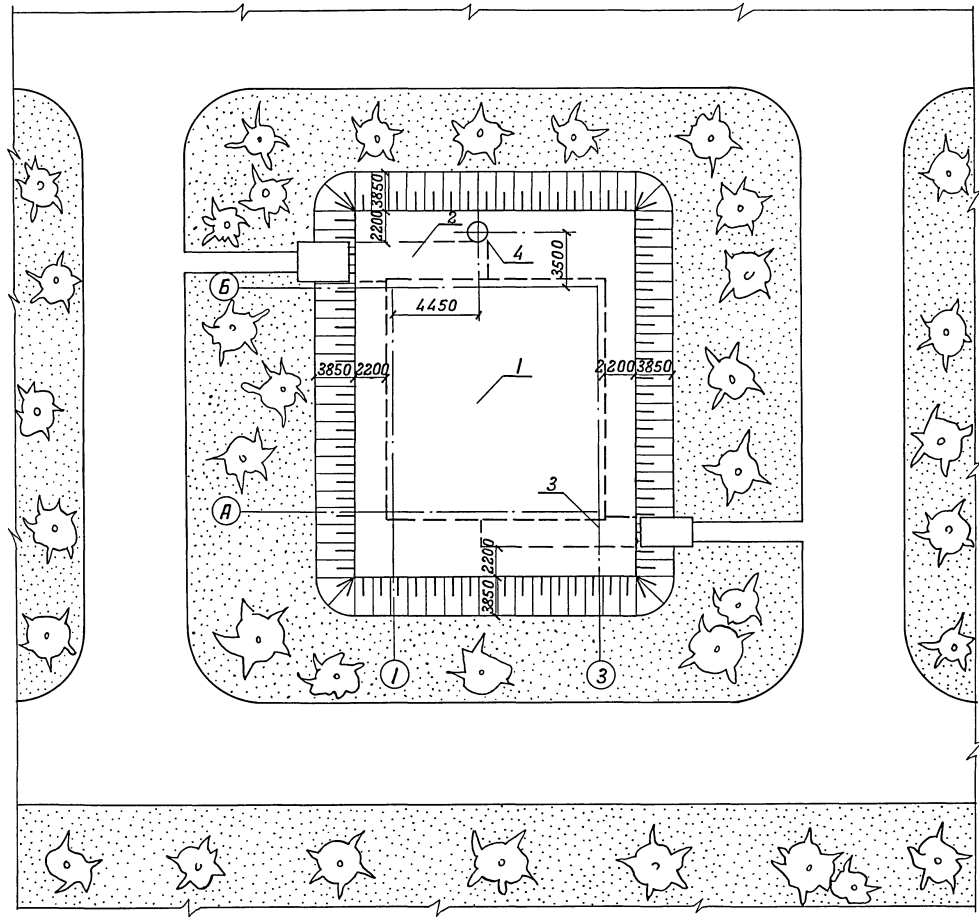
Класс сооружения по ГО-Ц.

Степень долговечности и огнестойкости-II

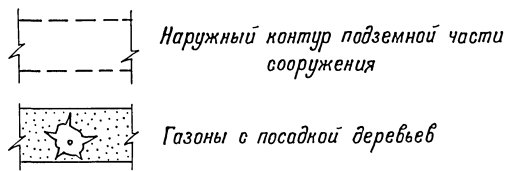
Сооружение запроектировано из сборных бетонных блоков. Сооружение заделанное с низом покрытия на уровне земли. За условную отметку 0.000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке земли

Т. П. А-II, III, IV-300-229.83		АС
Л. инж.пр. Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Стация Лист Листов
Н.контр. Силаева	ния отдельный стоящий заглубленный из сборных блоков	ТР 2
Нач.отд. Одинокоев	А-II-300	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Л. спец. Кареневский	Общие данные (акончание)	г. Москва
Рук.груп. Ясанина		
Продерн. Васильева		
Проектир. Громова		

Тилобой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІV-300 - 229.83 Альбом І



Условные обозначения:



Экспликация сооружений

№ п/п	Наименование	Кол-во шт	Примечания
1	Сооружение /подземное/	1	
2	Основной вход	1	
3	Аварийный выход	1	
4	Железобетонная вентшахта вытяжной вентиляции	1	ТДК -Н-І-67 часть ІІ раздел ІІ листы с-ІІ-19, 20, 21

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м ²	209,5	
2	Площадь в зоне герметизации	м ²	196,9	
3	Объем в зоне герметизации	м ³	472,6	
4	Площадь застройки сооружения	м ²	266,5	
5	Строительный объем сооружения	м ³	823,5	
6	Вход	Площадь застройки	м ²	27,3
		Строительный объем	м ³	68,1
8	Выход	Площадь застройки	м ²	20,3
		Строительный объем	м ³	44,5

1. Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям

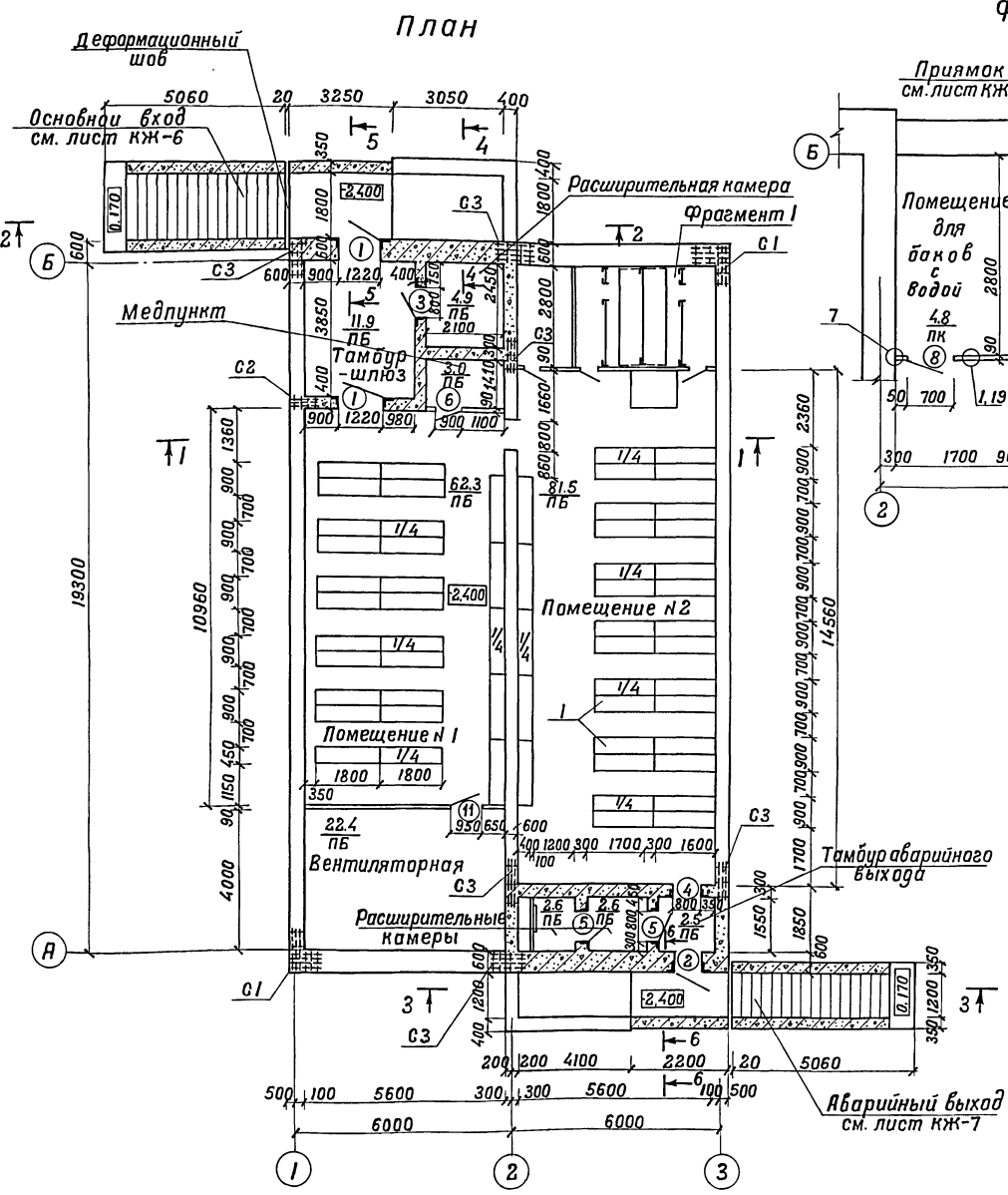
Инв. л. подл. - Подпись и дата
Инв. л. подл. - Подпись и дата

			Т. п. А-ІІ, ІІІ, ІV-300-229.83		АС	
И. инж. пр.	Васильев	Сидор	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	Стация	Лист	Листов
Исполн.	Сидор	Сидор		ТР	3	
И. инж. пр.	Коренецкий	Сидор		А-ІІ-300		
И. инж. пр.	Иренина	Сидор		Схематический план участка		
И. инж. пр.	Проверил Васильева	Сидор	Гипропротрансстрой г. Москва			
И. инж. пр.	Проектир Грамова	Сидор				

Альбом II

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83

Шифр и дата изготовления
Шифр и дата



Фрагмент №1

Спецификация элементов к фрагменту 1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание	
щ-2	ТДК-Н-1-70 часть II раздел VII альбом 10	Сборные штатные перегородки				
		Перегородка щ-2	10	30,5		
		Монтажные металлические детали				
		Болты М8х40 с гайкой и шайбой Ф16А-Г		2,1	0,6	1,6
	2.230-1 выпуск 5	Узелок 1 50х32х4	55,4	2,5	м	
К3		Перегородки из бетонных камней				
К4		Каркас К3	28	0,4		
ММ2		" К4	14	0,2		
—		Монтажная деталь ММ2	24	0,6		
—		Дюбель ДГП 4,5х50	14	0,1		
К6		Каркас К6	48,3	0,4	м	
—		Гвоздь К3х70	10	0,1		

Ведомость оборудования

Тип по проекту	Наименование	Кол. шт.	Примечание
I	Сборно-разборные нары	60	Типовые решения У-02-03, выт.3

1. За отм. 0.000 условно принята планировочная отметка земли.
2. Стены запроектированы из сборных бетонных стеновых блоков.
3. Перегородки толщиной 90мм из бетонных камней по ГОСТу 6133-75. Узлы крепления перегородок см. серию 2.230-1 выпуск 5.
4. Разрезы 1-1, 2-2 и типы полов см. лист АС-5. Разрезы 3-3÷6-6 см. лист АС-6.

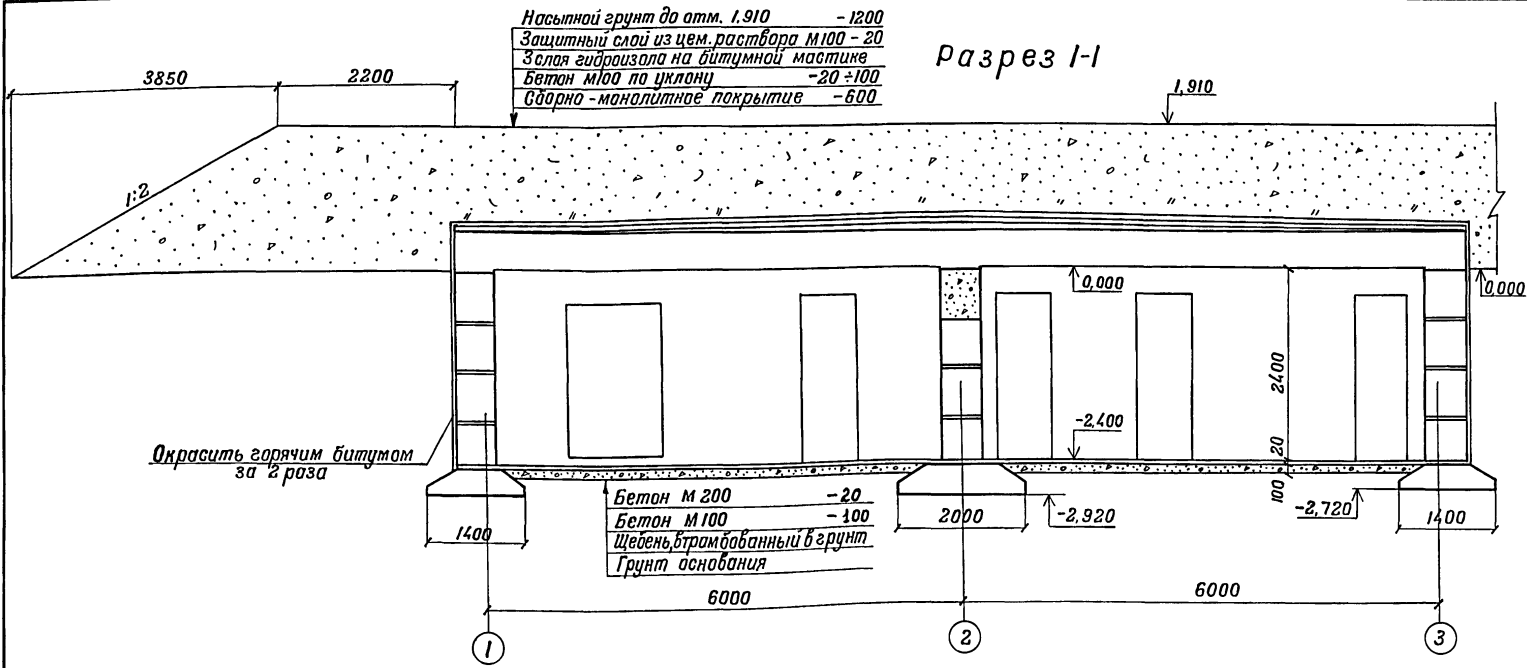
		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		АС
Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Силаев	
Арх.отд.	Обинов	Инж.пр.	Силаев	
Проект.	Грамова	Инж.пр.	Силаев	
		Склад инвентаря и оборудования отдельносторонний заглубленный из сборных блоков		Стация Лист Листов
		А-II-300		ТР 4
		План. Фрагмент I		Гипропротрансстрой г. Москва

18710-02 7

Альбом II

Тиловой проект А-II, III, IV-300-229.83

Шифр подл. Подпись и дата. Взам.инв.№



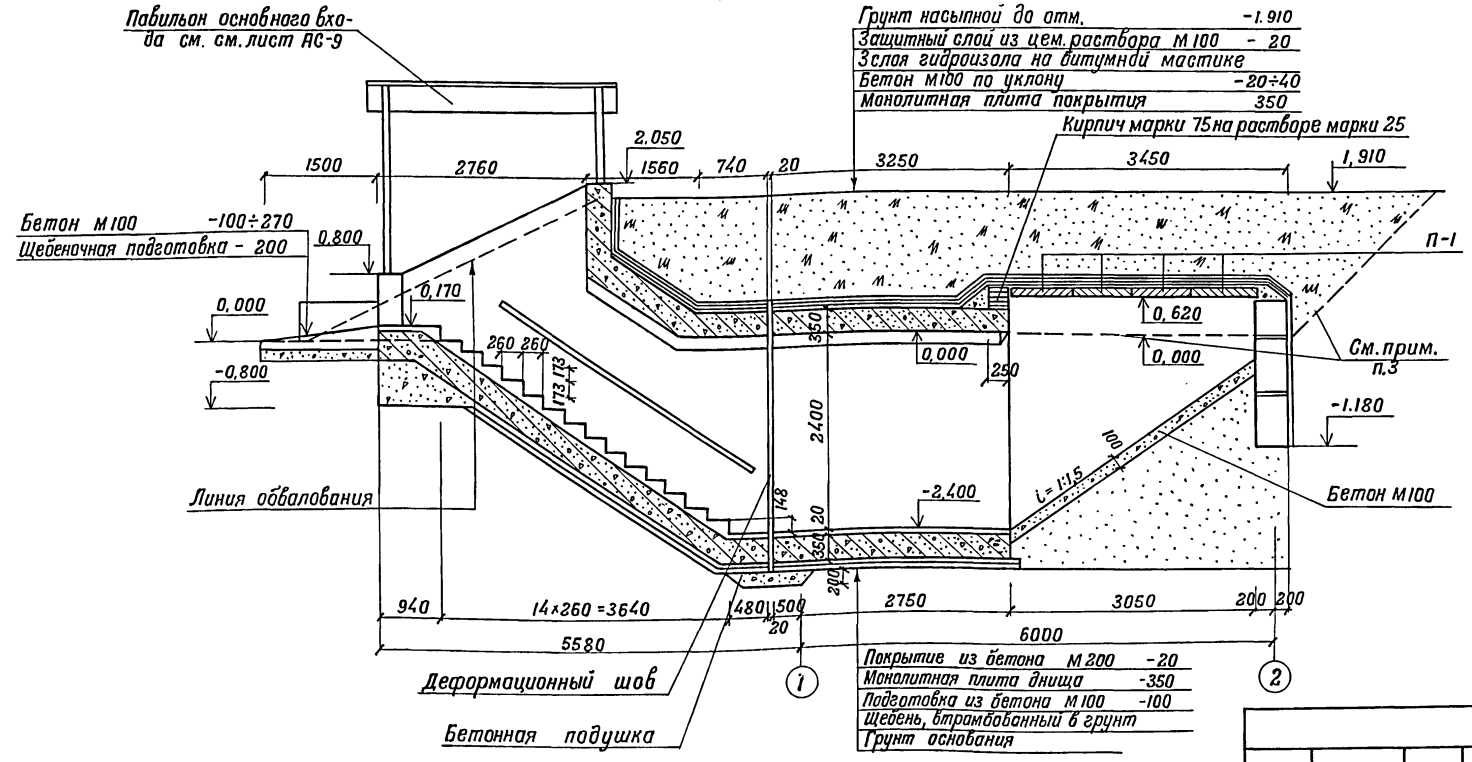
Разрез 1-1

Тип пола	Тип парк. по СНиП II-V, 8-71	Эскиз	Наименование элементов пола и толщина
ПБ	п-9		Бетон М200 -20 Моноконтная плита днища -350 Бетон М100 -100 Щебень втрамбованный в грунт
ПБ'	п-9		Бетон М200 -20 Бетон М100 -100 Щебень втрамбованный в грунт Грунт основания
ПК	п-43		Керамическая плитка /Гост 6187-80/ -10 Цементно-песчаный раствор М150 -10 Бетон М100 -100

Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6

Марка изделия, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Железобетонные и бетонные изделия			
п-1	Серия 3, 006-2 в. II-2	Плита перекрытия П17д-3	4	480	
п-2		Плита перекрытия П10д-3	5	190	
		Материал			
		Бетон марки 100	0,67		м ³

Разрез 2-2



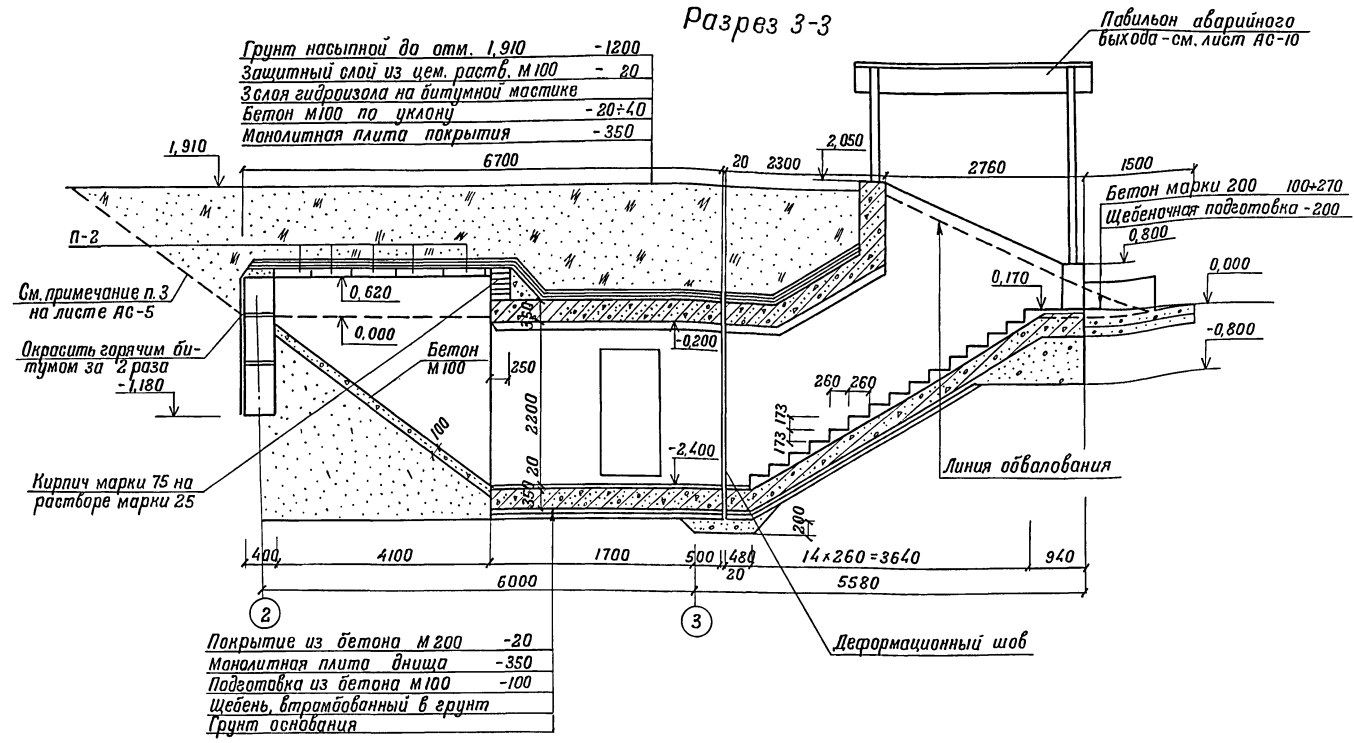
1. Примечание см. лист АС-6
2. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-4
3. При необходимости снятия плит перекрытия со сквознякового участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2

		Т.п. А-II, III, IV-300-229.83		АС	
Гл. инж. пр.	Васильев	Инв. №	Склад инвентаря и оборудования, отдельностоящий зашлюбованный из сборных блдков	Стация	Лист
Инж. пр.	Сидорова	Инв. №	А-II-300	ТР	5
Нач. отд.	Одиноков	Инв. №	Разрезы 1-1, 2-2.	Гипропротранстрой г. Москва	
Гл. слес.	Корневский	Инв. №	Экспликация полов.		
Инж. разд.	Аронина	Инв. №			
Проверил	Васильева	Инв. №			
Проектир	Громова	Инв. №			

Альбом II

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83

Разрез 3-3

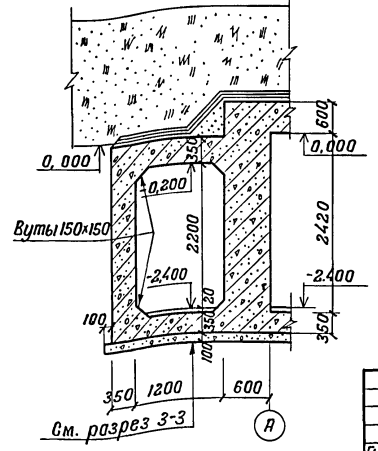
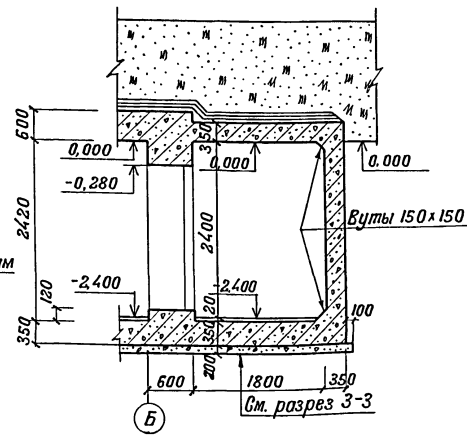
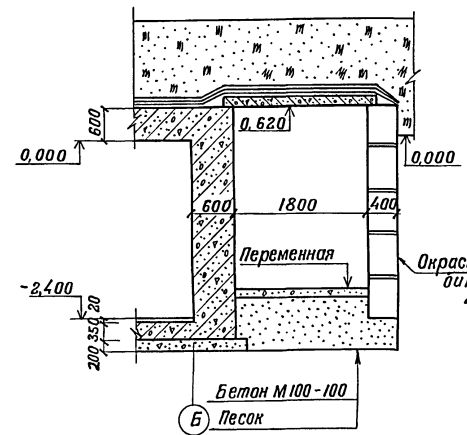


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АБ-4,5
2. При возведении рулонной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г /ГОСТ 7415-74*/ и битумная горячая мастика марки МБР-65 /ГОСТ 15836-79/. Антисептирующая добавками порошковых гербицидов: манурона или симазина /ГОСТ 15123-78/ в количестве 0,3-0,5% или аминной натриевой соли 2,4 д в количестве 1-1,5% веса битума.
3. По поверхности основания из бетона предусмотреть огрунтовку раствором битума М5 в керосине или сольрабом масле в соотношении от 1:2 до 1:3.
4. Работы по гидроизоляции производить в соответствии со СН и П П-20-74, кровли гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция."

4-4

5-5

6-6



Имя и дата. Изменения

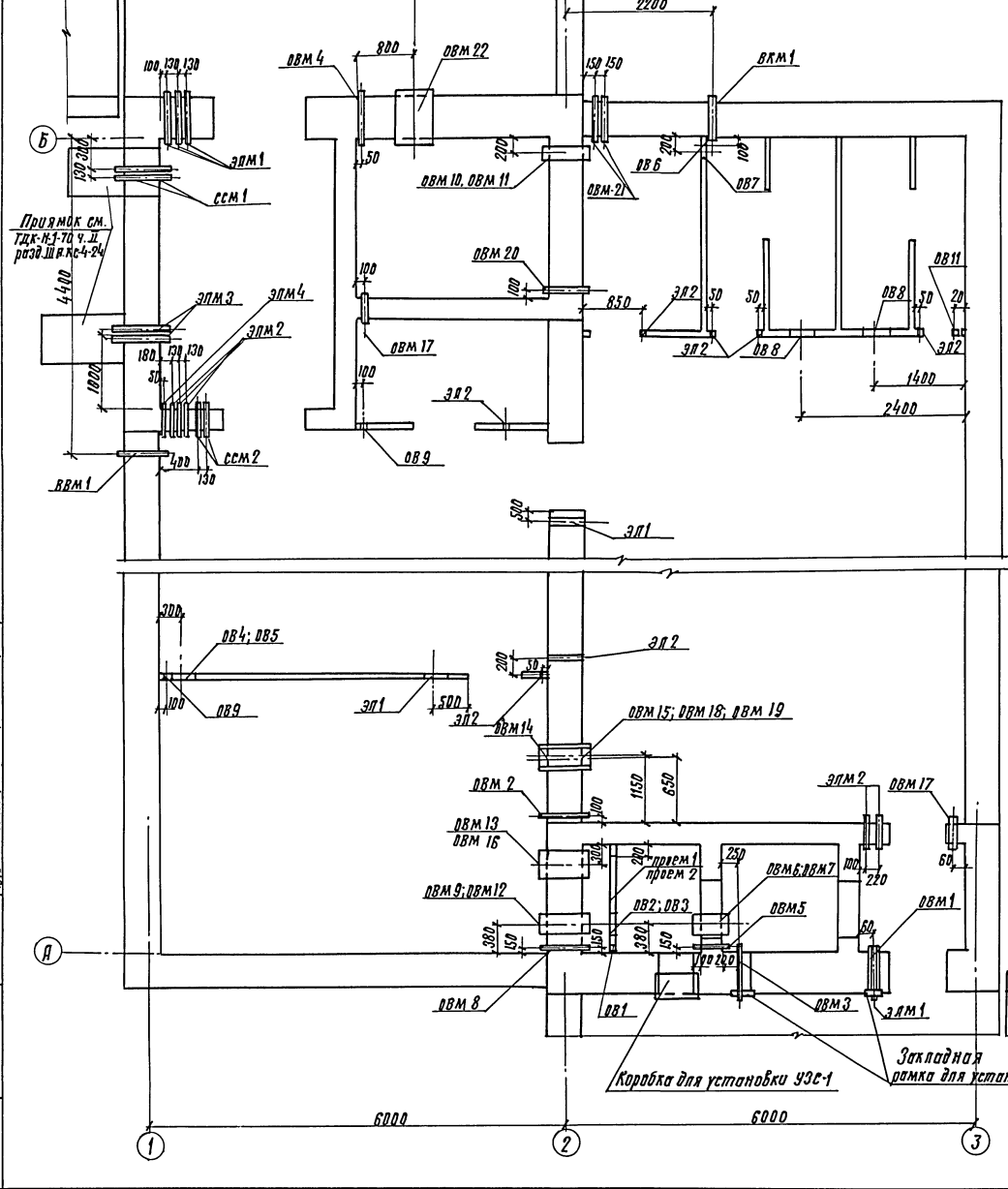
		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		АБ	
Гл. инж. пр.	Васильев	Инж. с.с.	Сидорова	Склад инвентаря и оборудования	Стация Лист
Инж. арт.	Одиноков	Инж. с.с.	Васильев	отдельстоящий заглубленный	Листов
Инж. спец.	Кореньевский	Инж. с.с.	Васильев	из сборных блоков	ТР 6
Инж. разд.	Варянина	Инж. с.с.	Васильев		
Инж. пр.	Васильева	Инж. с.с.	Васильев		
Проектир.	Громова	Инж. с.с.	Васильев		
				А-II-300	
				Разрез 3-3, 6-6	
				Гипропротранстрой	
				г. Москва	

18710-02 9

Типовой проект А-II, Д, IV-300-229.83

Согласовано

Исполнитель и дата выдачи



Спецификация накладных деталей

№ места установки	Марка изделия	Отм. осн	Кол-во шт. в конструктивной зоне			Примеч.
			1	2	3	
ОВМ 1		-0,900	1	1	1	Яльбом V
ОВМ 2	МК 1	-2,100	1	1	1	"
ОВМ 3		-1,200	1	1	1	"
ОВМ 4	МК 2	-0,400	1	1	1	"
ОВМ 5	МК 3	-1,200	1	1	1	"
ОВМ 6	МК 4	-0,860	1	1	—	"
ОВМ 7	МК 5	-0,860	—	—	1	"
ОВМ 8	МК 6	-1,200	1	1	1	"
ОВМ 9		-0,450	1	1	—	"
ОВМ 10	МК 7	-0,300	1	1	1	"
ОВМ 11		-0,600	1	1	1	"
ОВМ 12		-0,370	—	—	1	"
ОВМ 13	МК 8	-0,450	1	—	—	"
ОВМ 14		-2,100	1	1	1	"
ОВМ 15		-0,400	1	—	—	"
ОВМ 16	МК 9	-0,450	—	1	1	"
ОВМ 17	МК 10	-2,100	2	2	2	"
ОВМ 18	МК 11	-0,350	—	—	1	"
ОВМ 19	МК 12	-0,400	—	1	—	"
ОВМ 20	МК 13	-2,100	1	1	1	"
ОВМ 21		-0,900	2	2	2	"
ОВМ 22	МК 14	-0,500	1	1	1	"
Коробка для установки УЗС-1	Верх на отм.-0,400		1	1	1	ТДК-Н-1-68 часть 2 л.ис-Л-6
Рамка для установки МЭС	Верх на отм.-0,900		1	1	1	ТДК-Н-1-67 л.ис-Л-67
	Верх на отм.-1,400		1	1	1	л.с-Л-38
ВВМ 1	МК 15	-2,200	1	1	1	Яльбом V
ВКМ 1	МК 16	-2,810	1	1	1	Яльбом V

№ места установки	Марка изделия	Отм. осн	Количество штук в конструктивной зоне			Примеч.
			1	2	3	
ЭЛМ 1	МК 17	-0,100	—	—	4	Яльбом V
ЭЛМ 2	МК 18	-0,100	—	—	5	"
ЭЛМ 3	МК 19	-0,700	—	—	2	"
ЭЛМ 4	МК 20	-0,100	—	—	1	"
ССМ 1	МК 21	-1,400	—	—	2	Яльбом V
ССМ 2	МК 22	-0,500	—	—	2	"

Спецификация отверстий

Обозначение отверстий	Размер отверстий	Отметка осн	Количество штук в конструктивной зоне			Примеч.
			1	2	3	
ОВ1	φ 32	-1,200	1	1	1	
ОВ2	φ 230	-0,450	1	1	—	
ОВ3	φ 340	-0,370	—	—	1	
ОВ4	φ 450	-0,430	1	1	—	
ОВ5	φ 315	-0,400	—	—	1	
ОВ6	φ 50	-2,100	1	1	1	
ОВ7	φ 200	-0,600	1	1	1	
ОВ8	380x190(н)	-0,100	2	2	2	
ОВ9	φ 108	-2,100	2	2	1	
ОВ10	φ 480	-0,500	1	1	1	
ОВ11	φ 32	-2,100	1	1	1	
Проем 1	614x352(н)	-1,154	1	1	—	ЗР-1 км-1
Проем 2	1078x1078(н)	-1,361	—	—	1	ЗР-2 км-2

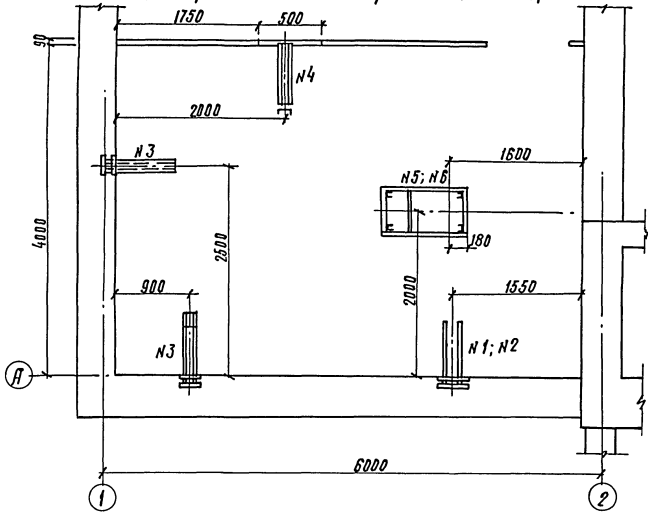
1. При установке накладной рамки, полки уголков вырезаются «по месту» в местах прохода вертикальных стержней арматурных каркасов.

г.п. А-II, III, IV-300-229.83 ЛС

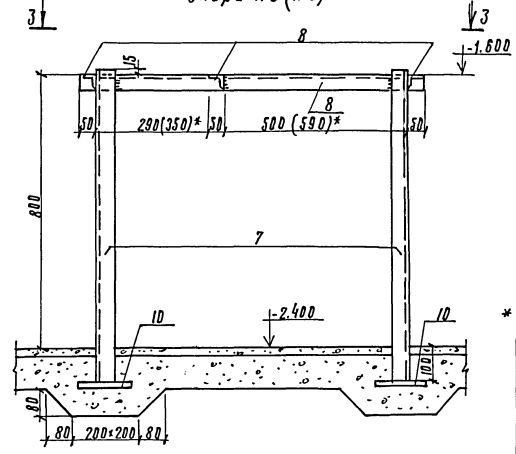
Инженер	Васильев	Чех	Склад инвентаря и оборудования	Инженер	Лист	Листов
Проектировщик	Сидорова	Сидорова	отдельностоящий заглубленный из сборных блоков.	ТР	7	
Проектировщик	Овчинников	Овчинников	План расположения отверстий, взаимопрограммируемой накладных деталей.			
Проектировщик	Пореченко	Пореченко	г. Москва			
Проектировщик	Войтович	Войтович				
Проектировщик	Иванов	Иванов				
Проектировщик	Браман	Браман				

Титлов проект А-II, III, IV-300-229.83 Алюмин

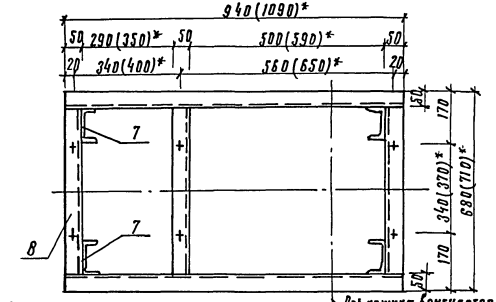
План расположения опор под вентиляторы.



Опора №5 (№6)*



3-3

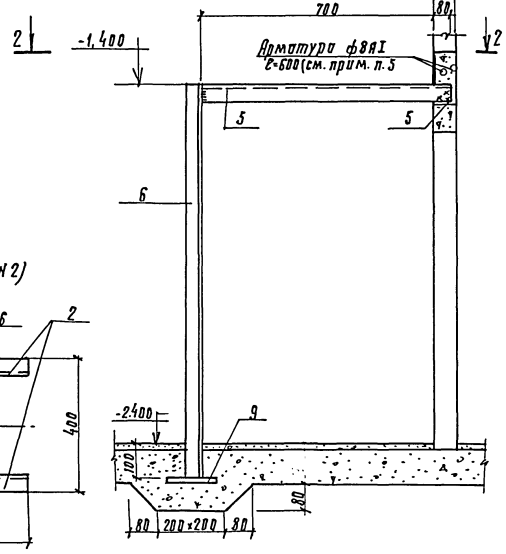


* Размеры в скобках даны для опоры №6. Иск. вентильатора

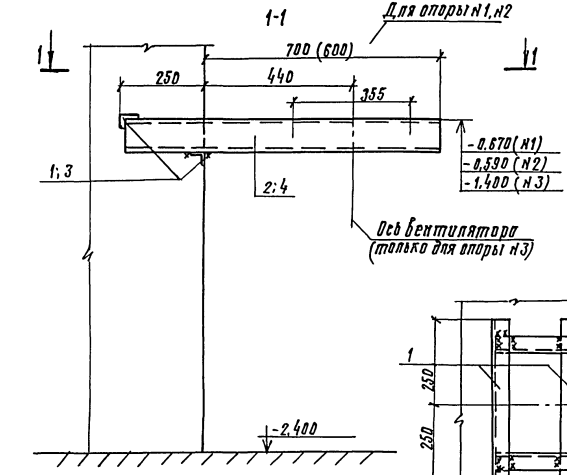
Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия		Звуковая мощность	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	м, тс	н, тс			
Опора №1; №2	см. чертеж	1	L 30x5			V	вст 3кп 2
		2	L 10				
Опора №3	—	3	L 60x5			VI	вст 3кп 2
		4	L 10				
Опора №4	—	5	L 50x5			VI	вст 3кп 2
		6	L 12				
		9	δ-12				
Опора №5; №6	—	7	L 10			VI	вст 3кп 2
		8	L 50x5				
		10	δ-12				

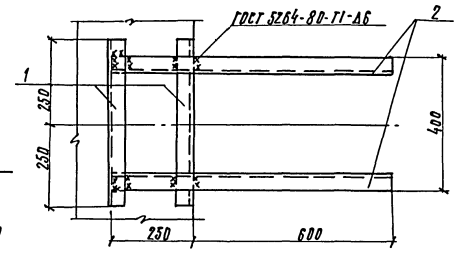
Опора №4



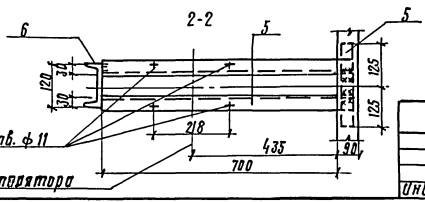
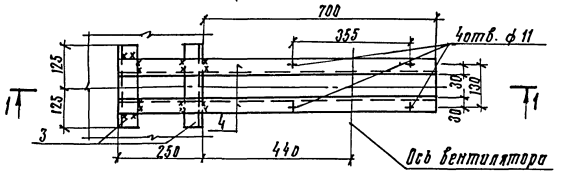
Опора №1, 2, 3



1-1 (для опор №1; №2)



1-1 (для опоры №3)



Выборка опор под вентиляторы

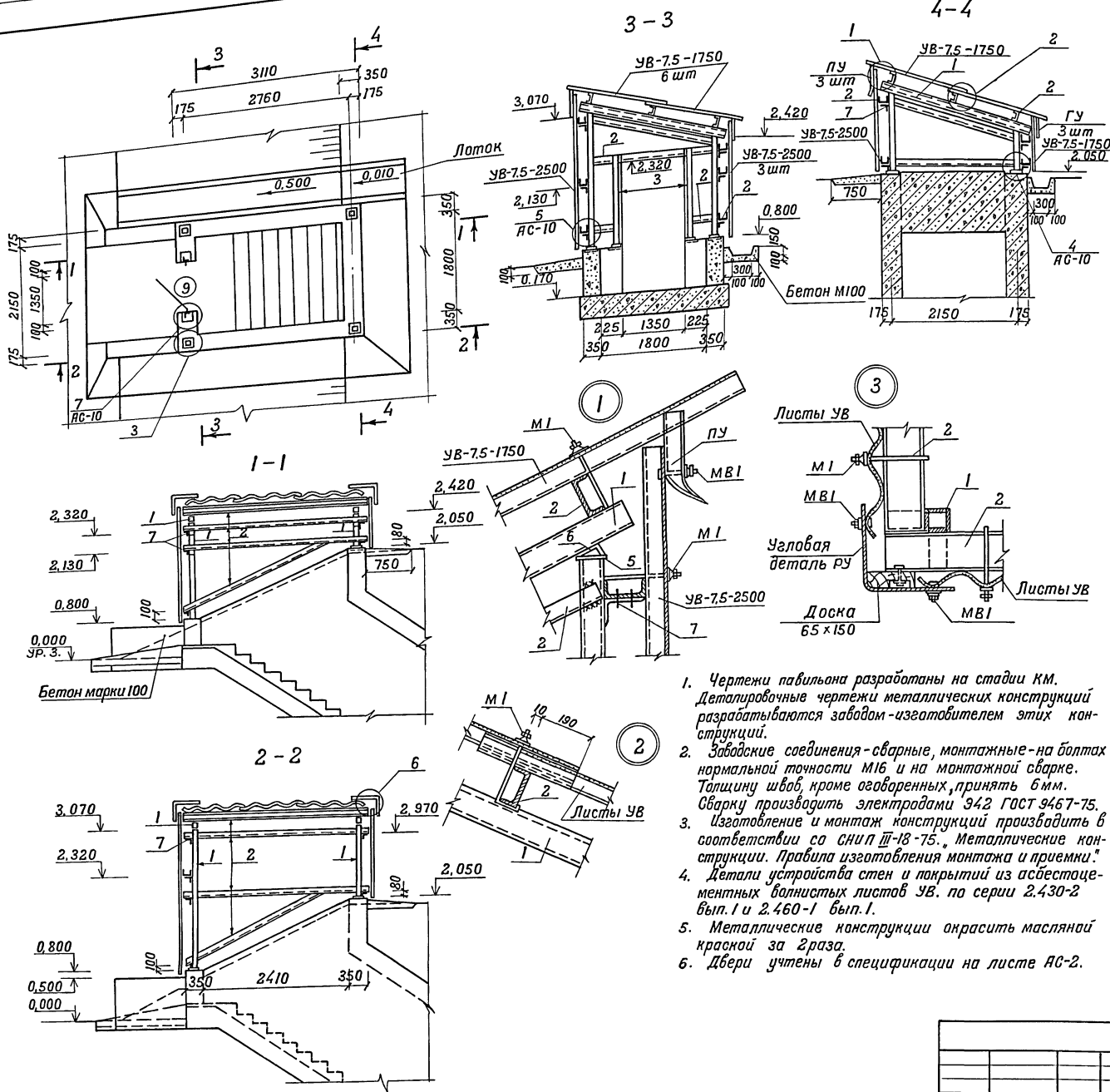
Климатическая зона строительства	Количество опор					
	1	2	3	4	5	6
1	1	—	2	—	1	—
2	1	—	2	—	—	1
3	—	1	2	1	—	1

1. Соединение элементов опор производить на сварке электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы высотой не менее 6 мм.
2. Размеры и сварной швы отверстий производить по месту при монтаже оборудования. Диаметр отверстий уточняется при получении оборудования.
3. Опоры разобраны под вентиляторы ЗВБ 600/300 ЗВБ72-2, З, ПФЛ.
4. После установки опор под вентиляторы металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.
5. После установки кранштейна №4 в перегородке продолжить арматуру (см. чертеж) и заделать бетоном марки 20.

г.п. А-II, III, IV-300-229.83		АС	
Инженер	Васильев И.Ф.	Инженер	Васильев И.Ф.
Мех. отдел	Обручкова В.И.	Инженер	Обручкова В.И.
М. спец.	Кореньевский В.И.	Инженер	Кореньевский В.И.
Дир. зр.	Иванова З.И.	Инженер	Иванова З.И.
Прод. зр.	Васильев В.И.	Инженер	Васильев В.И.
Провед. зр.	Васильев В.И.	Инженер	Васильев В.И.

Вентиляторная. Опоры под вентиляторы. Иск. вентильатора

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83 Альбом II
 Инж. и глав. Подпись и дата Взаменен



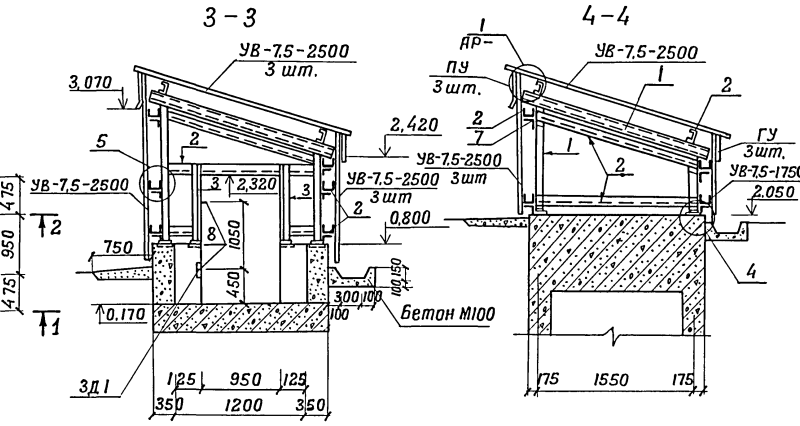
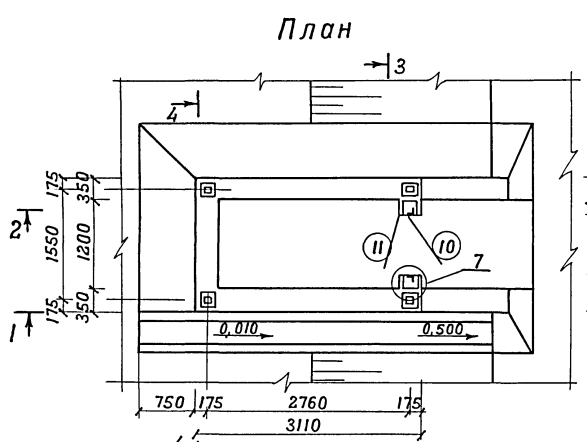
- Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализованные чертежи металлических конструкций разработаются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Заводские соединения-сварные, монтажные-на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме оговаренных, принять 6 мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75. "Металлические конструкции. Правила изготовления монтажа и приемки".
- Детали устройства стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ, по серии 2.430-2 вып.1 и 2.460-1 вып.1.
- Металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
- Двери учтены в спецификации на листе АС-2.

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа материала	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, тс м	N, тс			
		1	80x80x4				VI	ВСтЗкп2
		2	120x60x4				"	"
		3	75x7				"	"
		4	150x12				"	"
		5	100x12				"	"
		6	75x50x5				"	"
		7	100x63x6				"	"

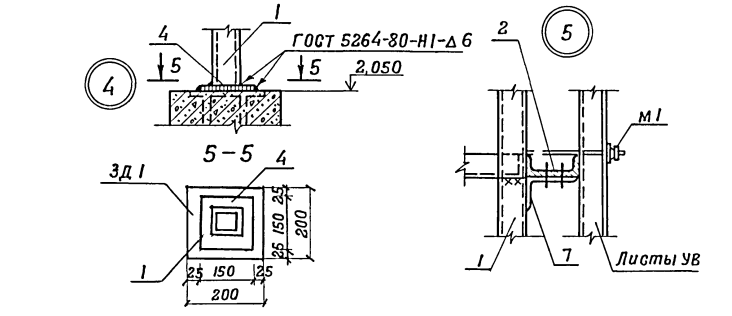
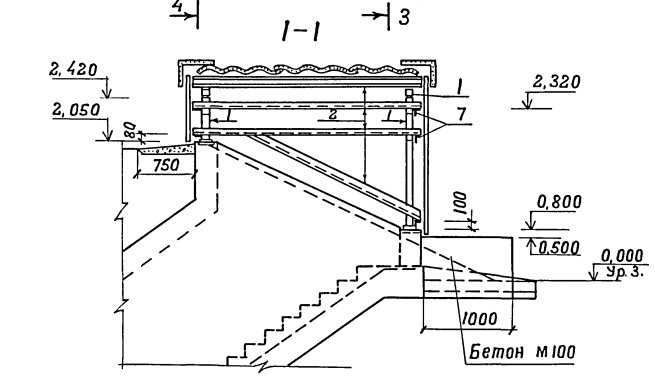
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы		
		УВ-7,5-1750	7	35 кг
		УВ-7,5-2500	9	50 кг
		Гребенка ГУ-1	3	2,0 кг
		Угловая деталь РУ-1	6	14,7 кг
		Угловая деталь РУ-3	2	21,2 кг
		Переходная деталь ПУ	3	7,0 кг
М1	Серия 2.430-2 выпуск I	Элементы крепления М1	56	
МВ1		" "	МВ1	24
М3		2.460-1 выпуск I	" "	М3
ЗД1	Альбом V 48.00.00.0035	Закладная деталь ЗД1	4	8,81 кг

		Т. П. А-II, III, IV-300-229.83		АС
Инж. пр. Васильев	Контр. С. Салав	Склад инвентаря и оборудования	Станция	Лист
Нач. отд. Удинов	Гл. спец. Корневский	отдельностоящий заглобленный из сборных блоков	ТР	9
Инж. пр. Афонина	Проберил Васильева	А-II-300	Гипропротрансстрой г. Москва	
Проектир. Грамова		Павильон основного входа		

Тиловой проект А-II, III, IV-300-229.83 Альбом II

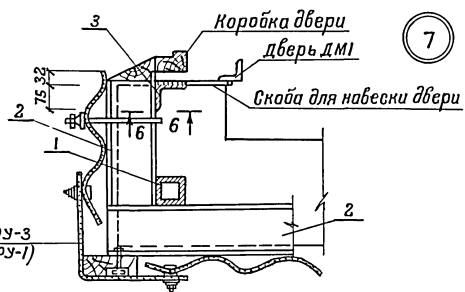
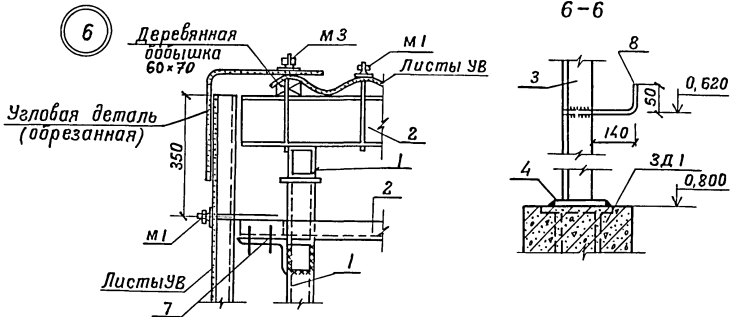
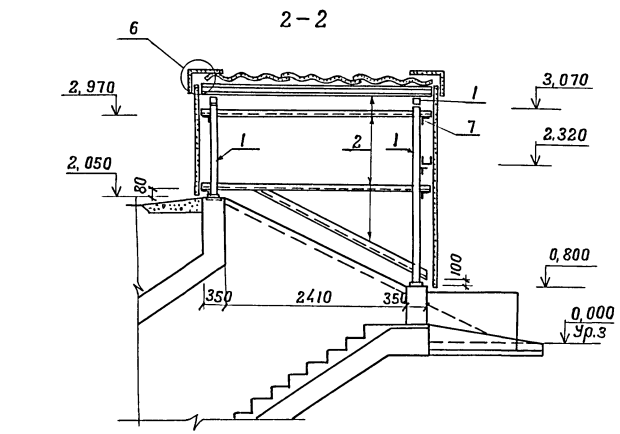


Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа кровли	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M, Tc м	N, Tc	Q, Tc'			
		1	80x80x4				VI	8Ст3кп2	
		2	120x60x4				"	"	
		3	75x7				"	"	
		4	150x12				"	"	
		5	100x12				"	"	
		6	75x50x5				"	"	
		7	100x63x6				"	"	
		8	Ф18				"	"	



Спецификация элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы		
		УВ-7.5-1750	3	35 кг
		УВ-7.5-2500	11	50 кг
		Гребенка ГУ-1	3	2,0 кг
		Угловая деталь РУ-1	2	14,7 кг
		Угловая деталь РУ-3	4	21,2 кг
		Переходная деталь ПУ	3	7,0 кг
М1	Серия 2,430-2, вып.1 2,460-1, вып.1	Элементы крепления М1	36	
МВ1		"	МВ1	24
М3		"	М3	6
ЗД1	Альбом V 48.00.00.00 сБ	Закладная деталь ЗД1	4	8,81 кг



1. Основные примечания см. лист АС-9
2. Двери учтены в спецификации на листе АС-2

Имя, И. подл., Подпись и дата изготовления

		Т. П. А-II, III, IV-300-229.83		АС	
Инж. пр.	Васильев	Инж. пр.	Силаев	Склад инвентаря и оборудования	Стация Лист Листов
Инж. с.с.	Силаев	Инж. пр.	Блинов	отдельностоящий заглобленный	ТР 10
Инж. отд.	Блинов	Инж. пр.	Кореневский	из сборных блоков	
Инж. спец.	Кореневский	Инж. пр.	Яфрина		
Инж. групп.	Яфрина	Инж. пр.	Васильева	А-II-300	
Проверил	Васильева	Инж. пр.	Громова	Павильон аварийного	Гипропромтрансстрой
Проектир	Громова	Инж. пр.		выход	г. Москва

Альбом I

А-Д, Д, IV-300-229.83

Типовой проект

Листы в альбом подписаны и датированы

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1÷4-4	
3	Схемы расположения элементов стен	
4	Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1	
5	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2÷6-6	
6	Основной вход. Опалубка и армирование	
7	Аварийный выход. Опалубка и армирование	
8	Стена по оси „Б“ Опалубочный чертеж Схемы армирования.	
9	Стена по оси „А“ Опалубочный чертеж Схемы армирования.	
10	Примеры установки закладных деталей в стенах	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
т. 141.1, вып. 58	Панели перекрытий железобетонные многоспустные	
1.225-2 вып. 5	Железобетонные проемы	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом I	Строительные изделия	
Альбом II	Ведомости потребности в материалах.	

- Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - Территория без подработок горными выработками
 - Расчетная температура воздуха -20°, -30°, -40°С.
 - Летняя температура наружного воздуха для 4 строительно-климатической зоны в соответствии с СНиП II-17
- Рельеф площадки строительства спокойный с уклоном, обеспечивающим сток поверхностных вод.
Грунты основания непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n = 0.49$
 $\sigma_n = 2 \text{ КПа}$, $E = 14,7 \text{ МПа}$ $\chi = 1,8 \text{ т/м}^3$
Грунтовые воды в соответствии с п. 2-31 СНиП II-17
- За условную отметку „0“ принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

Ведомость спецификаций

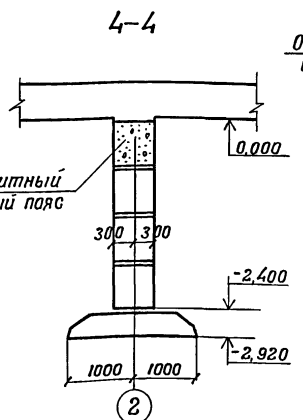
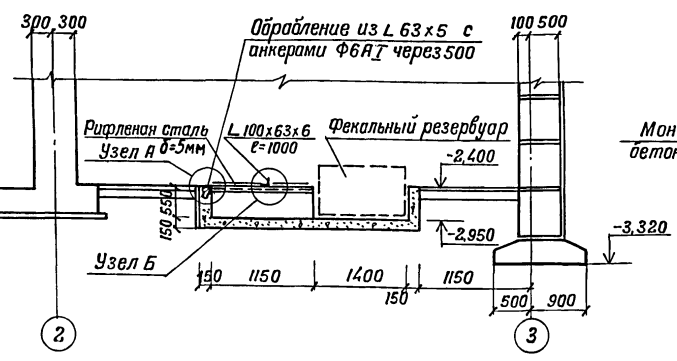
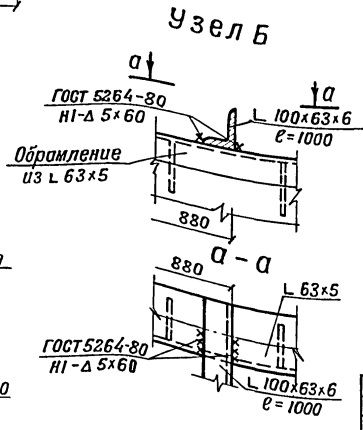
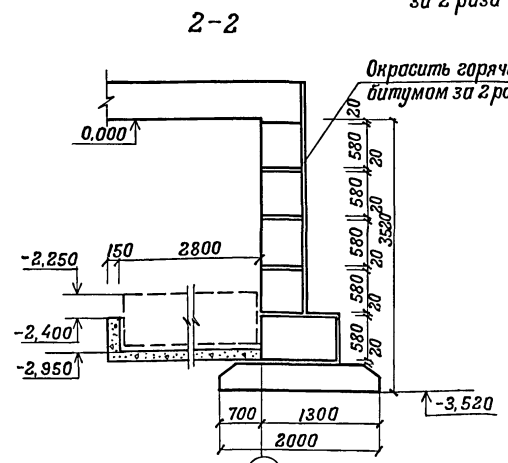
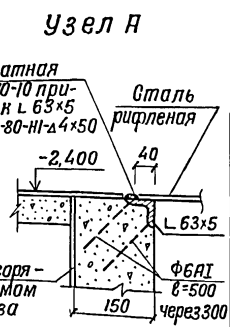
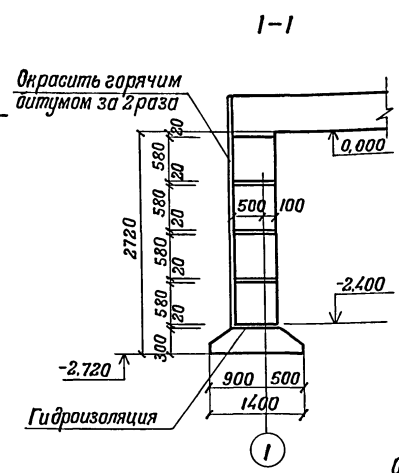
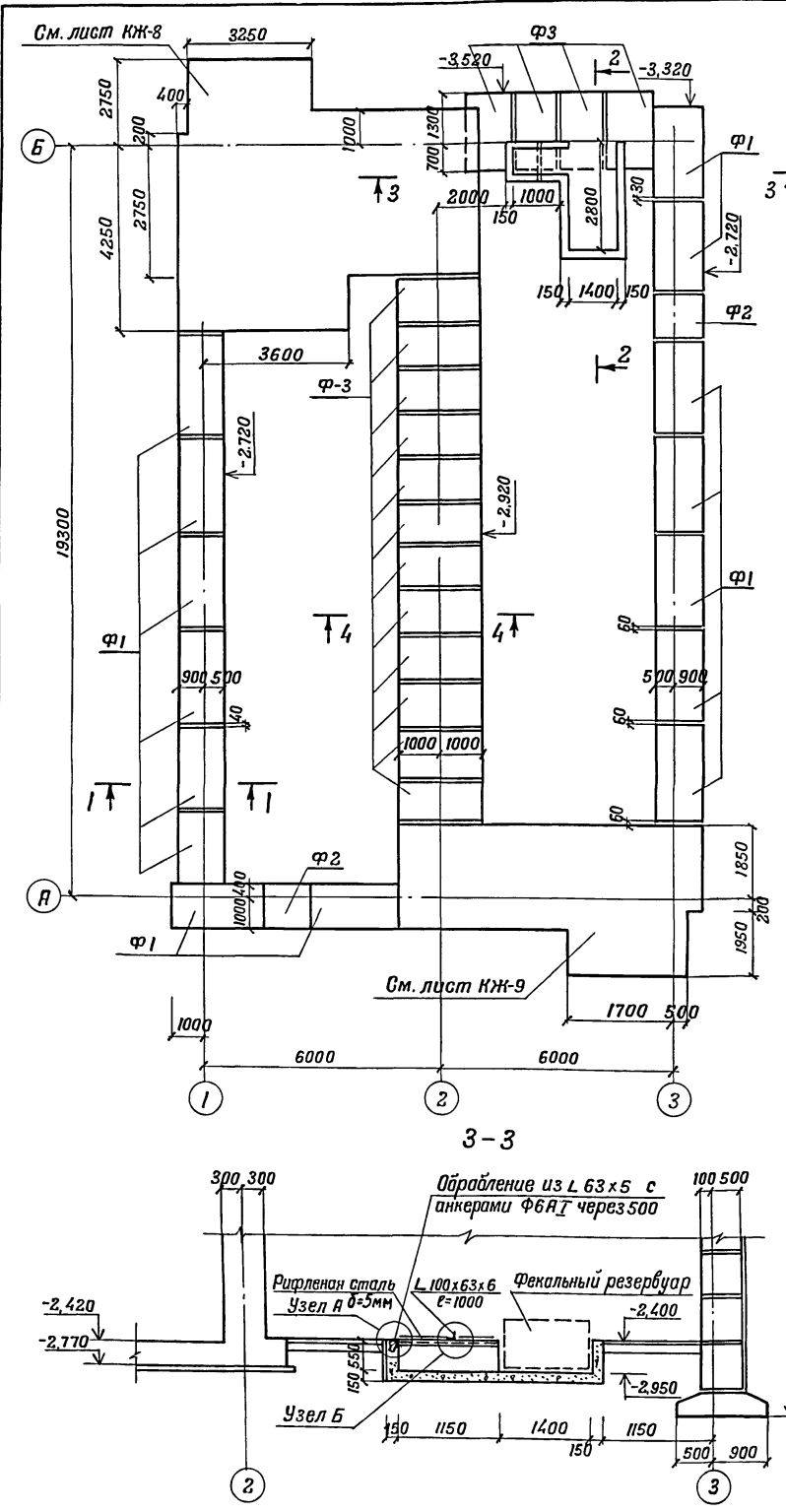
Лист	Наименование	Примечание
КЖ-2	Спецификация элементов к схеме расположенной на листе	
КЖ-3	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
КЖ-4	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
КЖ-6	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
КЖ-7	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
КЖ-8	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
КЖ-9	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	

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

Главный инженер проекта *И.И.И.* /Васильев/

Т.п. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ
Гл. инж. п. Васильев	И.И.И.	
И.контр. Силаева	С.И.И.	
Нач. отд. Обинкова	Р.И.И.	
Гл. спец. Кареневский	К.И.И.	
Рук. групп Яфронина	В.И.И.	
Проверил Васильева	В.И.И.	
Проектировщик Куйбыкина	Р.И.И.	
Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сварных блоков		Стация Лист Листов ТР 1 10
А-II - 300 Общие данные		Гипропротрансстрой г. Москва

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83 Альбом II



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Ф1		Фундаментные плиты ФЛ 14, 24-И	15	2110	
Ф2	Альбом V	ФЛ 14, 12-И	2	1040	
Ф3		ФЛ 20, 12-И	16	2440	
Материал					
Бетон марки 100					

Техническая спецификация металла

Вид профиля и гост, ту	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля, мм	Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам кг	Общий вес кг
Рифленая сталь гост 8568-77*	ВСтЗ кп2 гост 380-71	б=5		1000	32,6	32,6
Уголок гост 8509-72*	"	Л 63x5		3000	14,4	14,4
Уголок гост 8510-72*	"	Л 100x63x6		1000	7,5	7,5
Стержень гост 5781-82	"	Ф6		4100	8,7	8,7
Квадратная сталь гост 2591-71*	"	□10		5500	4,3	4,3
Итого:						67,5

1. За отметку 0,000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
2. Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта: $\gamma_n = 0,49 \text{ т/м}^3$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\epsilon = 0,6-0,7$; $\gamma = 18^\circ$ т/м³.
3. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -2,420 выполняется из цементного раствора состава 1:2-20мм. Вертикальная гидроизоляция наружных стен соприкасающихся с грунтом - окраска горячим битумом за 2 раза.
4. Фундаментные плиты укладываются на выработанное песчаное основание при песчаных грунтах и песчаную подсыпку толщиной 50 мм при глинистых грунтах.

А-II, III, IV-300-229.83				КЖ
Литж.пр. Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов	
Иж.пр. Сидяков	отдельностоящий зашпунтованный	ТР	2	
Нач. отд. Борова	из сборных блоков			
Л. спец. Кареневский	А-II-300			
Рук. групп. Анонина	Схема расположения элементов	Гипропротрансстрой		
Проверил. Грамова	фундаментов. Сечения 1-1 и 4-4.	г. Москва		
Проектировщик. Васильева				

Схема расположения элементов стены по оси 1

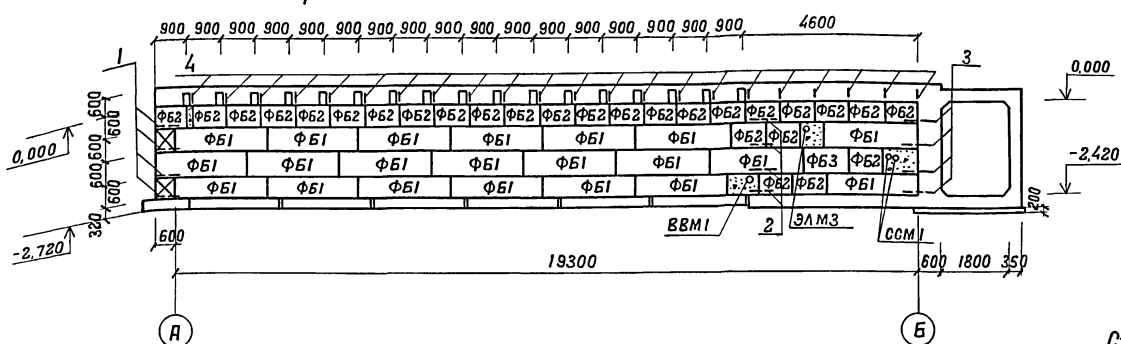


Схема расположения элементов стены по оси 3

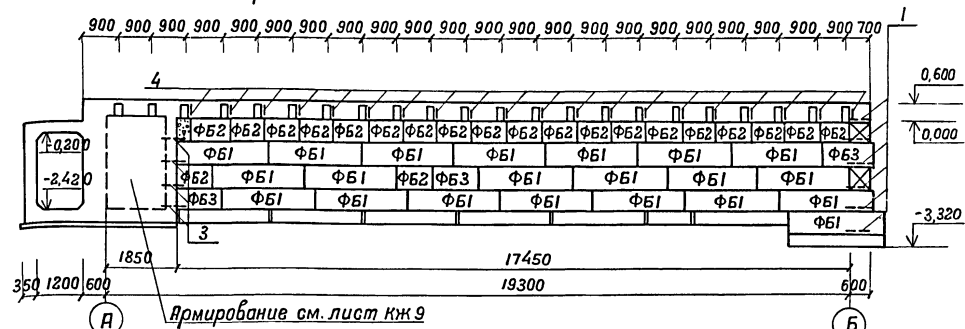


Схема расположения элементов стены по оси 2

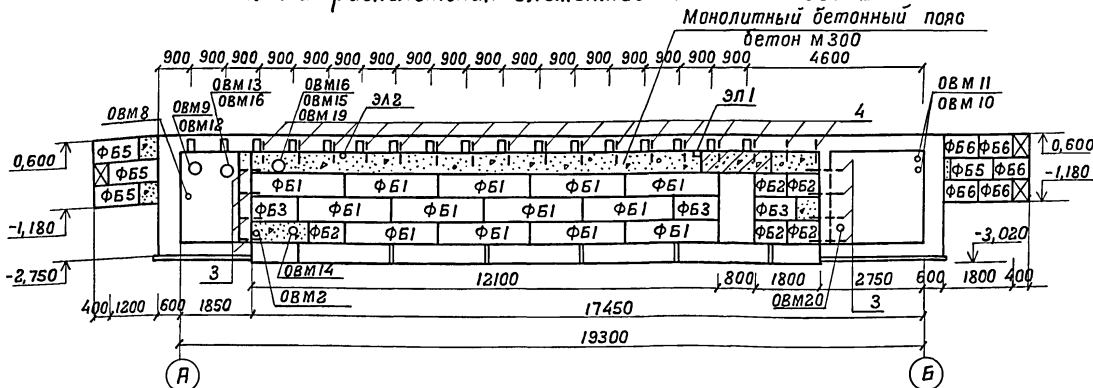
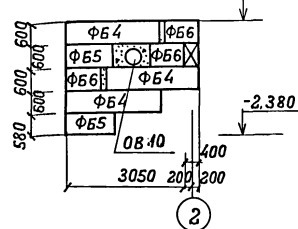


Схема расположения элементов стены основного входа



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка изделия или поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг
ФБ1	ГОСТ 13579-78 с заменой марки бетона на марку 200	Сборные бетонные элементы		
ФБ2		блоки бетонные для стен подвалов ФБС24.6.6-Т	65	1960
ФБ3		ФБС9.6.6-Т	77	700
ФБ4		ФБС12.6.6-Т	12	960
ФБ5		ФБС24.4.6-Т	7	1300
ФБ6		ФБС12.4.6-Т	8	640
		Сборочные единицы и детали		
1	Альбом	сетка сварная С1	10	5,9
2		С	4	2,9
3		С3	24	3,3
4		С4	73	2,8
		Материалы		
		Бетон марки 300	5,24	м ³
		Бетон марки 200	3,38	м ³

Схема расположения элементов стены аварийного выхода

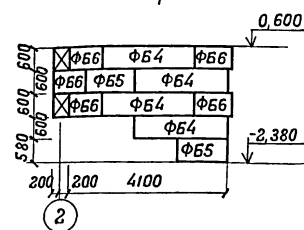


Схема расположения элементов стены по оси Б

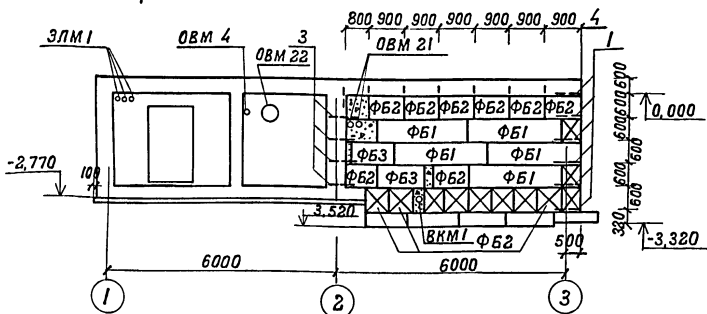
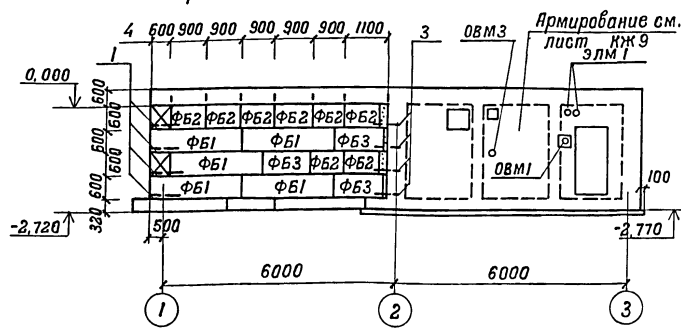
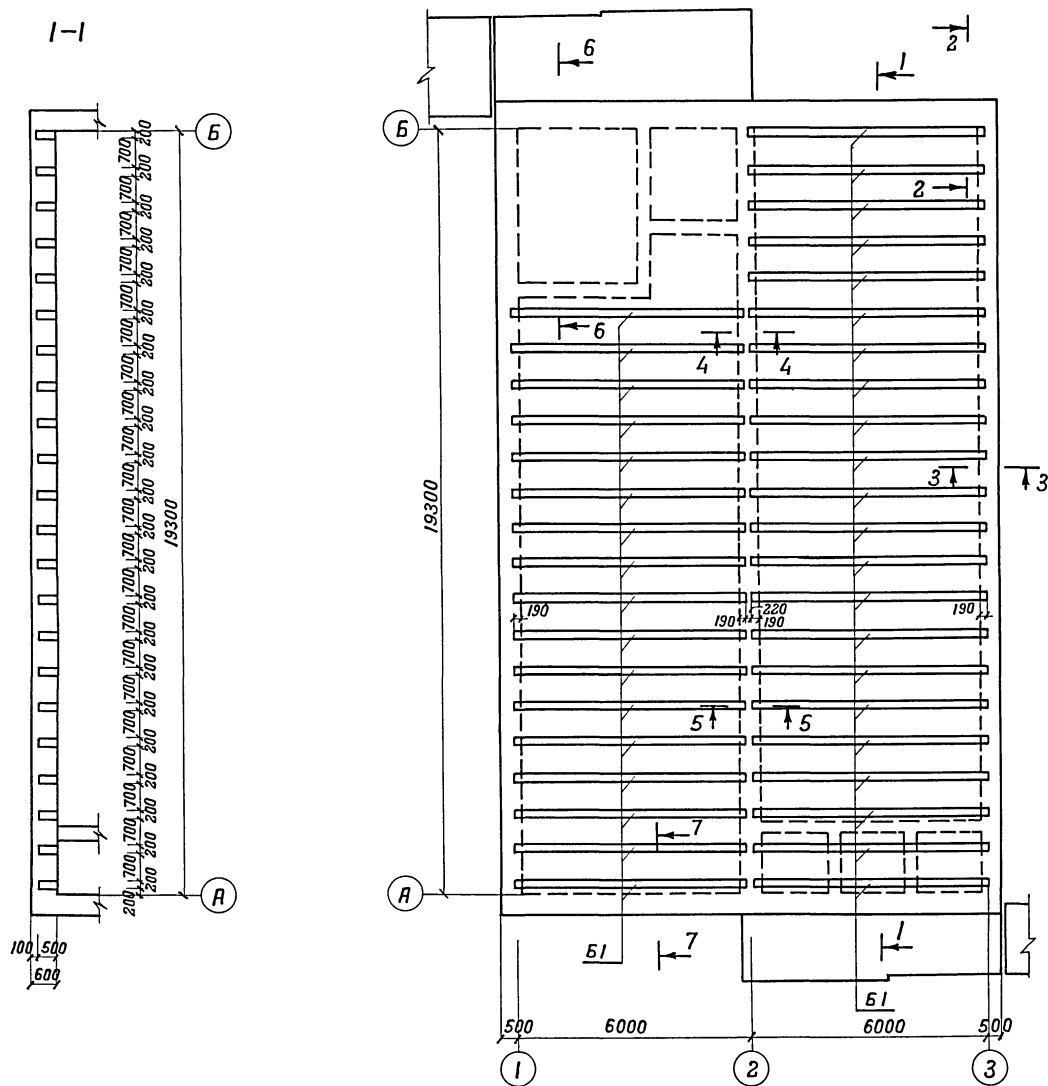


Схема расположения элементов стены по оси А



1. Кладка стен из сборных блоков ведется на растворе марки 100 с затиркой швов с наружной стороны и расшивкой швов с внутренней стороны.
2. Заделки по месту в стенах и отверстия после установки закладных деталей труб заделывают бетоном марки 200.
3. Места установки закладных деталей и труб см. лист АС-7
4. Места прохода труб отопления, водопровода, канализации и кабелей через наружные стены при привязке проекта уточняются.

		А-II, III, IV-300-229.83		КЖ	
Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Стация
Констр.	Славская	Констр.	Славская	отдельностоящий заглядельный	Лист
Нач.отд.	Обидяков	Нач.отд.	Обидяков	из сборных блоков	Листов
Инж.спец.	Каряжневский	Инж.спец.	Каряжневский		ТР
Инж.груп.	Арапина	Инж.груп.	Арапина		3
Проверил	Васильева	Проверил	Васильева	А-II-300	
Проектир	Грамова	Проектир	Грамова	Схемы расположения элементов стен	Гипропротранстрой г. Москва



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Б1	1. 225 -2 вып.5	Прогон п40-60п	39	1500	
<u>Арматурные элементы</u>					
1	Альбом V 06.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП1	37	370,6	
2	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/6/4, В=1500	172,5	3,1	м
3	Альбом V 38.00.00.00СБ	Сварная сетка С5	4	12,1	
4	10.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП2	2	1672,6	
5	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф8А-I, l=580	10	0,23	
6	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/6/4, В=1100	14,4	2,2	м
7	Альбом V 35.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП6	3	214,5	
8	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/6/4 В=1500	12,5	1,53	м
<u>Материал</u>					
		Бетон марки 300	135,8		м ³

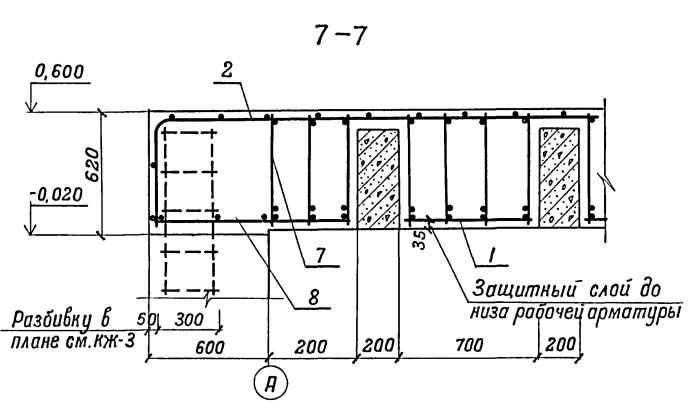
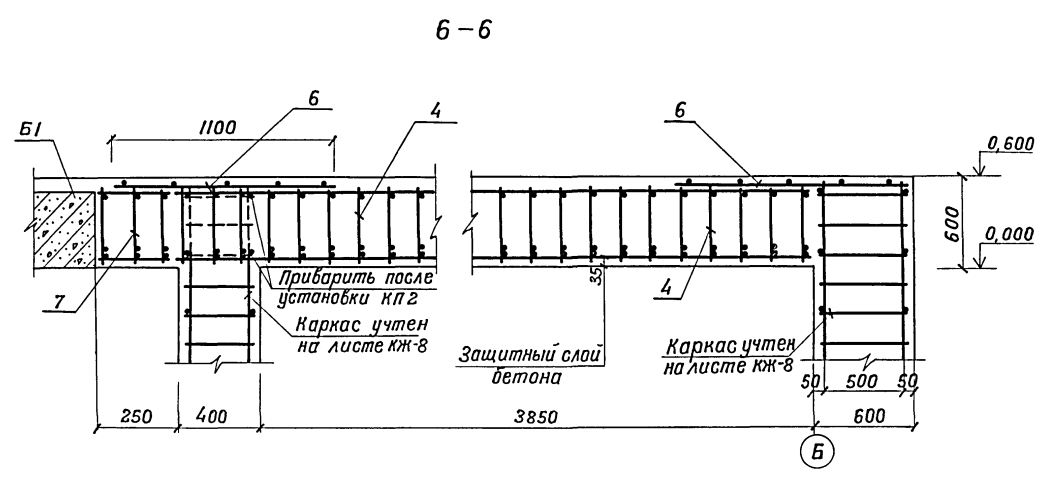
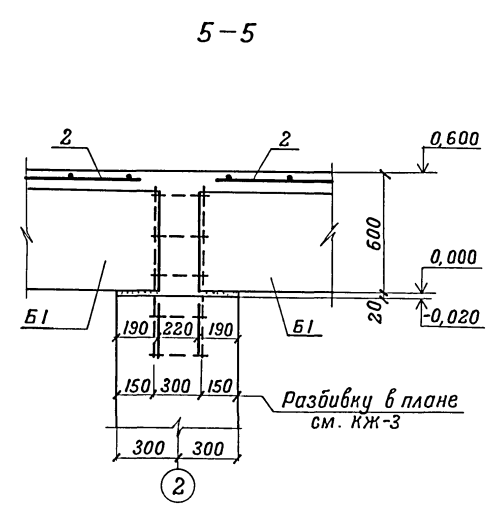
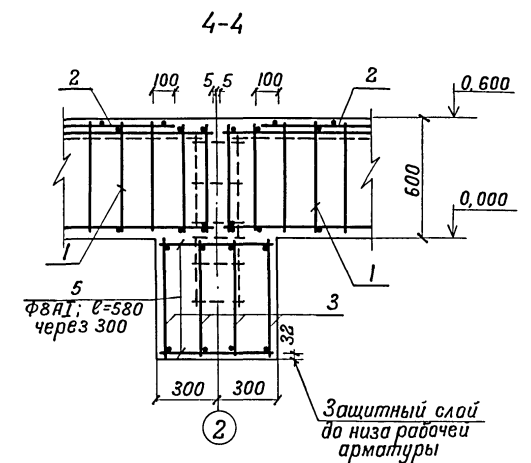
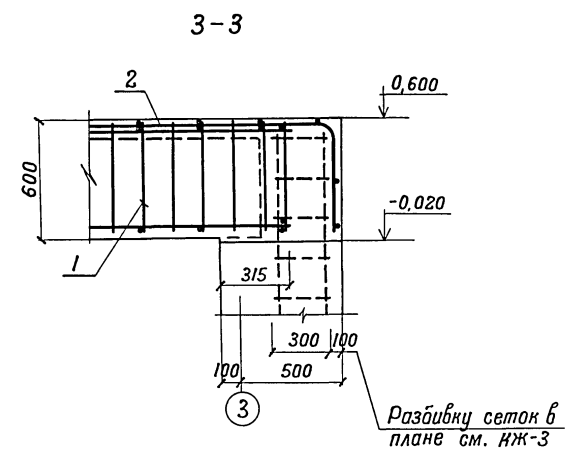
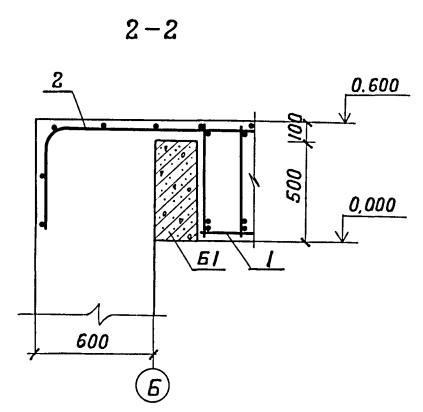
1. Монолитная часть покрытия выполняется из бетона марки 300.
2. Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СНиП III-15-76.
3. Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры каркасов-30мм до сеток -15мм.
4. Рулонные сетки 150/250/6/4 стыкуются в поперечном направлении с перелупом на 100 мм, в продольном направлении не менее чем на 200 мм.
5. Балки укладываются на слой цементного раствора марки 100 толщиной 20мм на плане покрытия балки условно показаны сплошной линией.

Ил.в.н. г. Москва

		Т.П.А-II, III, IV-300-229.83		КЖ	
Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Силаева	Инж.пр.	Силаева
Нач.отд.	Одинаков	Нач.отд.	Одинаков	Нач.отд.	Одинаков
Гл.спец.	Карельский	Гл.спец.	Карельский	Гл.спец.	Карельский
Рук.груп.	Драмина	Рук.груп.	Драмина	Рук.груп.	Драмина
Проверил	Грамаба	Проверил	Грамаба	Проверил	Грамаба
Проектир	Васильева	Проектир	Васильева	Проектир	Васильева
			Склад инвентаря и оборудования отдельный застроенный из сборных блоков		
			А-II-300		
			Схема расположения элементов покрытия. Сечение I-I.		
			Гипропротранстрой г. Москва		

18710-02 17

Дальбом II
Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83



1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-4.
2. Основные примечания см. лист КЖ-4.

Инв. и табл. Подпись и дата
Взамен инв. л.

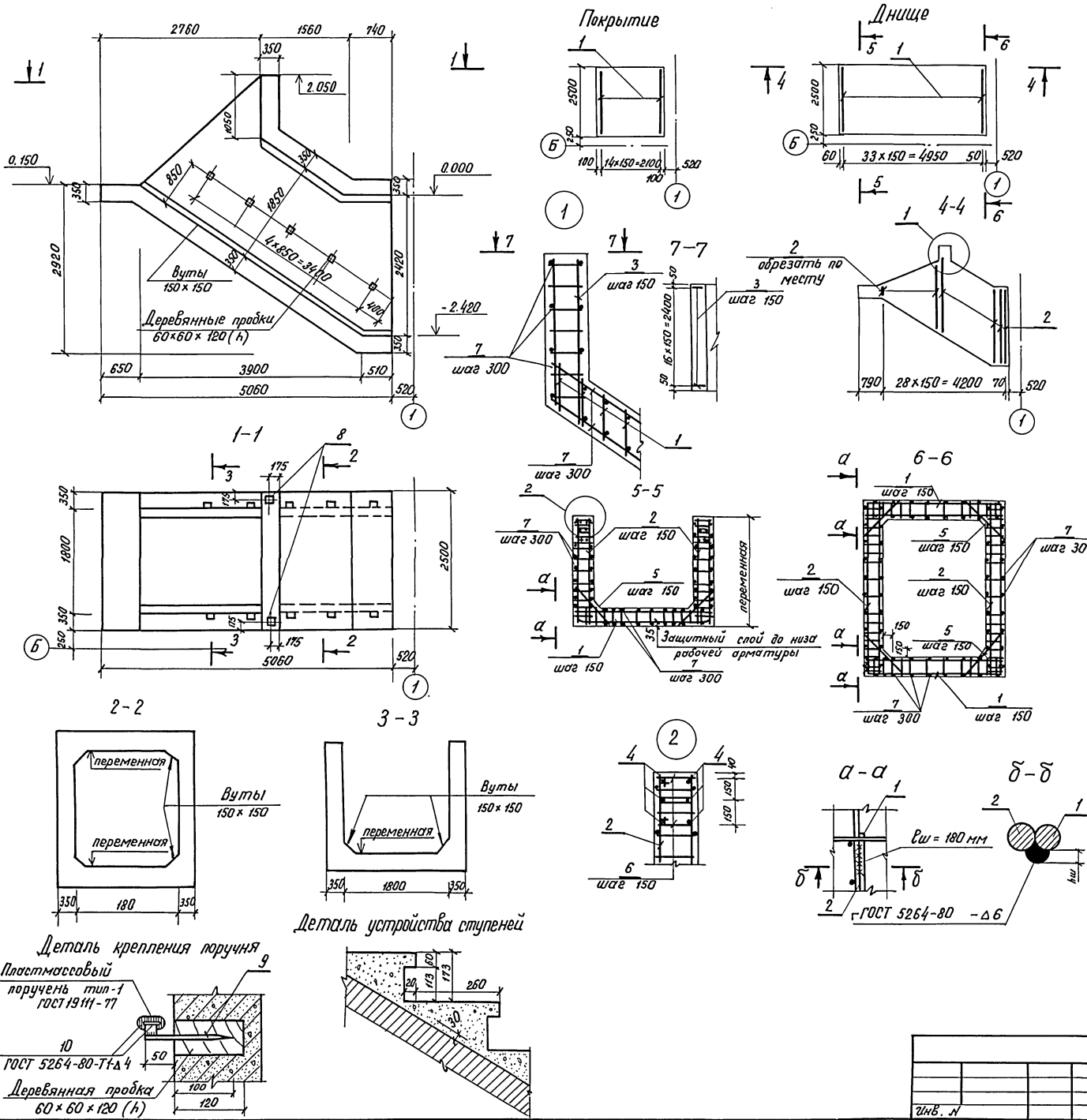
			Т.п. А-II, III, IV-300-229.83			КЖ		
Гл. инж. пр.	Васильев	С.С.	Склад инвентаря и оборудования, отдельностоящий застывленный из сборных блоков.			Стация	Лист	Листов
Аконтр-с	Благодар	С.С.				ТР	5	
Нач. отд.	Одиноков	И.И.						
Гл. спец.	Кареневский	И.И.						
Рук. груп.	Аронина	И.И.	А-II - 300			Гипропромтрансстрой		
Проверил	Грамова	И.И.	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2 ÷ 7-7.			г. Москва		
Проектир	Васильева	И.И.						

18710-02 18

Льбовод II

Технический проект Л-Л, II, IV-300 - 229, 83

Шифр проекта: Л-Л, II, IV-300 - 229, 83



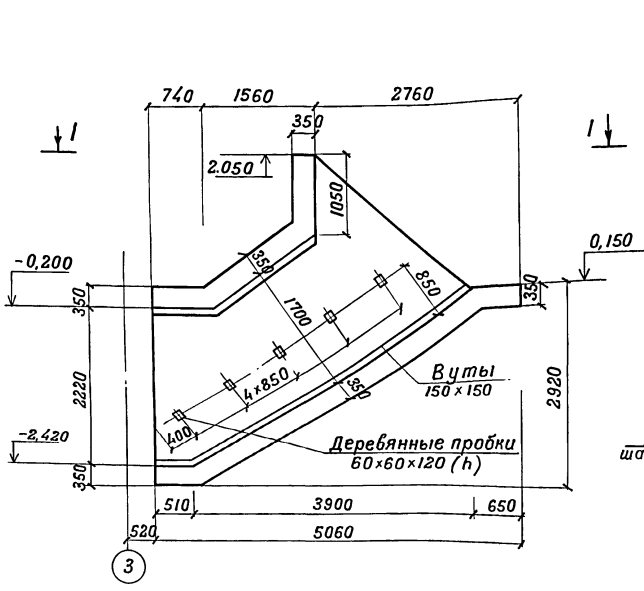
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы и детали			
1	Льбовод II 39.00.00.00 СБ	Сетка арматурная С6	49	7.65	
2	40.00.00.00 СБ	" С7	58	6.40	
3	41.00.00.00 СБ	" С8	17	2.95	
4	ГОСТ 5, 1459-72*	Стержень Ф16А-III В-300	6	4.9	
5	ГОСТ 5, 1459-72*	Стержень Ф16А-III В-950	104	1.5	
6	Льбовод II 46.00.00.00 СБ	Хомут №1	60	0.41	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура Ф8А1	360	0.4	М
8	Льбовод II 48.00.00.00 СБ	Закладная деталь ЗД-1	2	8.81	
9	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф10 А-I, В-150	10	0.1	
10	ГОСТ 103-76	Полоса - 4x40	7.2	1.25	М
		Материалы			
		Бетон марки 100	2.5	М ³	
		Бетон марки 200	0.7	М ³	
		Бетон марки 300	12.1	М ³	

- Основной вход выполняется из монолитного железобетона бетон марки 300. Ступени из бетона марки 200.
- Все работы по армированию осуществляются с соблюдением требований СН и П. III-15-76
- Защитный слой бетона до нижней арматуры дна - 35 мм
- Распределительная арматура приваривается в соответствии с требованиями СН 393-78.

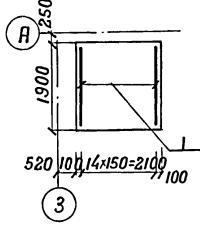
Т. П. А-II, III, IV-300-229, 83			КЭС			
Инж. пр.	Васильев	Лидия	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий застенный из сборных блоков	Студия	Лист	Листов
Инж. пр.	Силаева	"		ТР	6	
Инж. пр.	Видяков	"				
Инж. пр.	Норенский	"				
Инж. пр.	Афонина	"				
Инж. пр.	Васильева	"	А-II-300	Испрограпротранстрой г. Москва.		
Инж. пр.	Грамова	"	Опалубка и армирование			

Альбом II

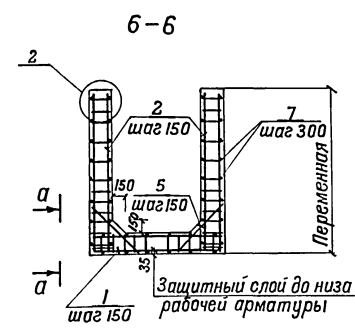
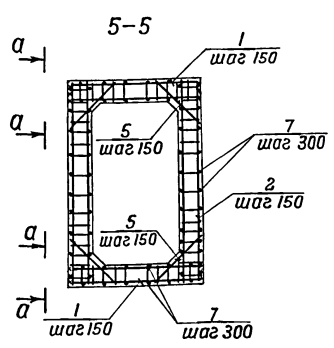
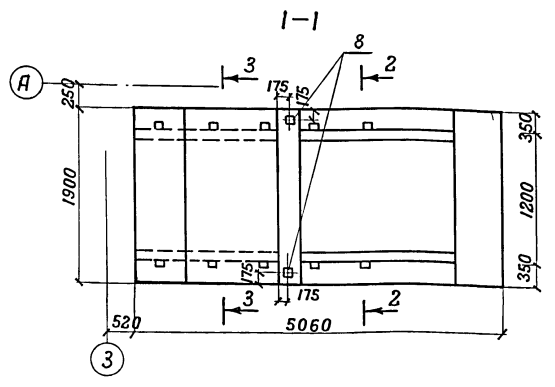
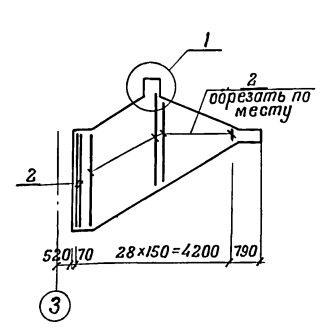
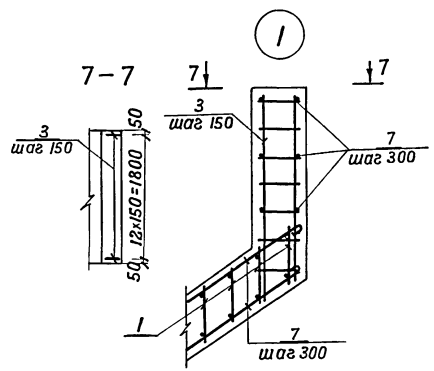
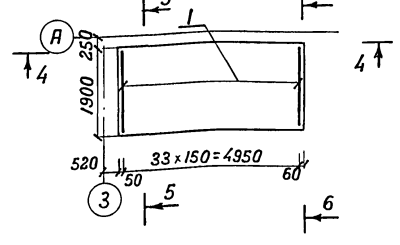
Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83



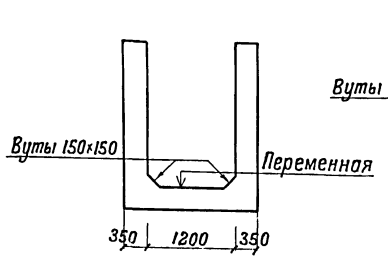
Покрытие



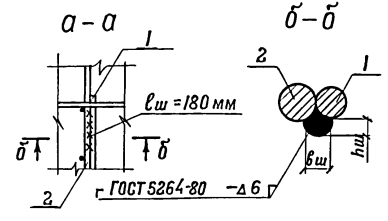
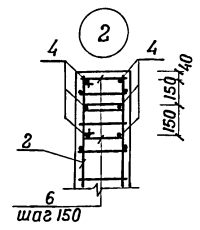
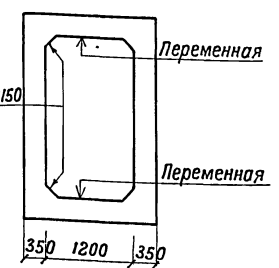
Днище



2-2



3-3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы и детали			
1	Альбом V 42.00.00.00 сБ	Сетка арматурная С 9	49	5,9	
2	" 43.00.00.00 сБ	" С 10	58	5,9	
3	" 41.00.00.00 сБ	" С 8	13	2,95	
4	ГОСТ 5,1459-72*	Стержень Ф16 А-III, l=3100	6	4,9	
5	ГОСТ 5,1459-72*	Стержень Ф16 А-III, l=950	104	1,5	
6	Альбом V 46.00.00.00 сБ	Хомут Н 1	72	0,41	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура Ф8 А I	305,0	0,4	м
8	Альбом V 48.00.00.00 сБ	Закладная деталь ЗД 1	2	8,81	
9	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф10 А-I, l=150	10	0,1	
10	ГОСТ 103-76	Полоса - 4x40	7,2	1,25	м
		Материал			
		Бетон марки 100	2,2		м ³
		Бетон марки 200	0,5		м ³
		Бетон марки 300	12,3		м ³

* Поз. 9 и 10 см. лист КЖ-6

1. Основной вход выполняется из монолитного железобетона. Бетон марки 300. Ступени из бетона марки 200.
2. Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СНиП III-15-76.
3. Защитный слой бетона до нижней арматуры днища - 35 мм.
4. Распределительная арматура приваривается в соответствии с требованиями СН 393-78.
5. Деталь крепления поручня и деталь устройства ступеней см. лист КЖ-6

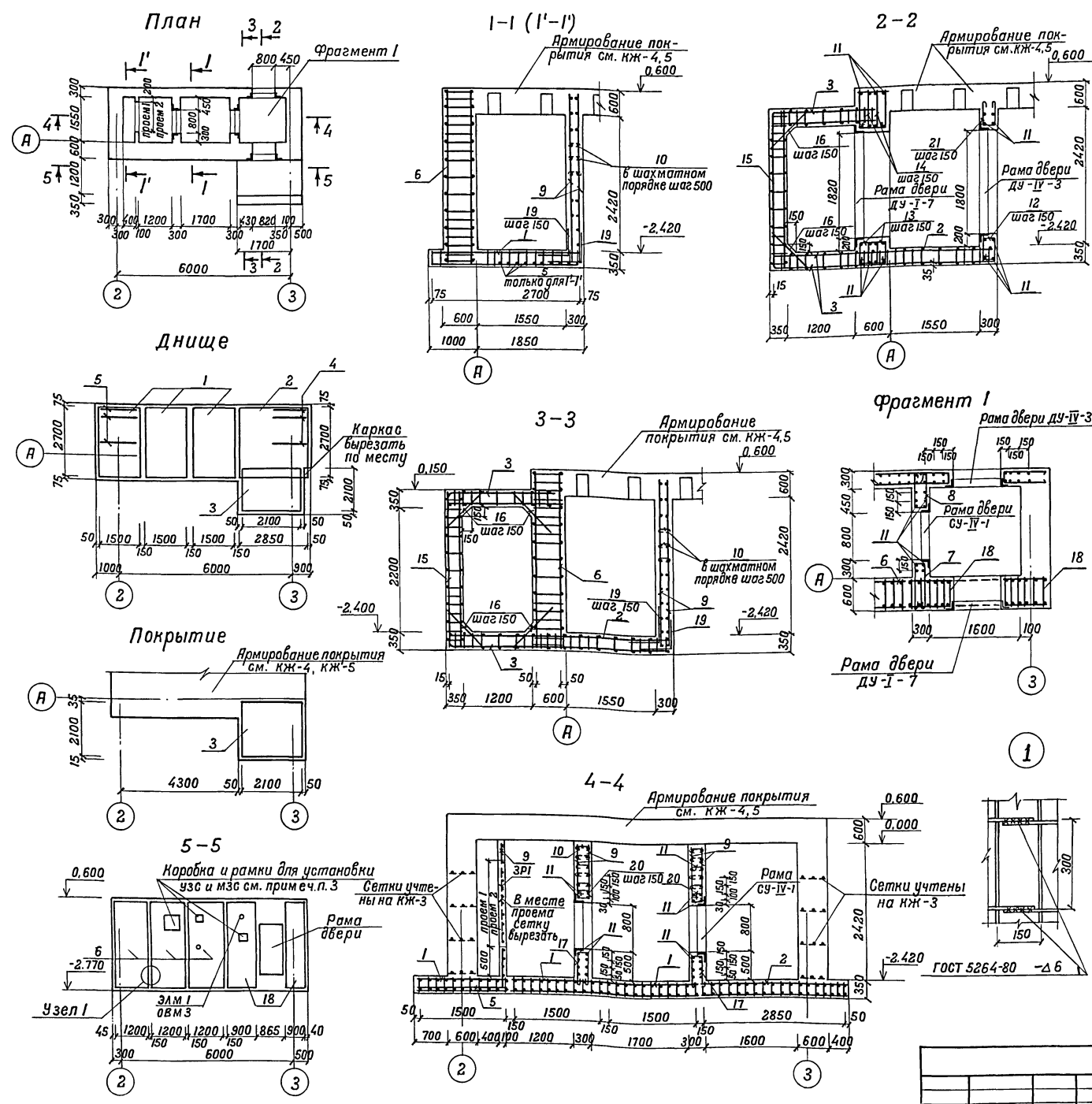
		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ	
И.м.п.пр.	Васильев	И.м.п.пр.	Сидорова	Склад инвентаря и оборудования,	Станция Лист Листов
И.контр.с.	Сидорова	И.контр.с.	Сидорова	отдельностоящий заглобленный	ТР 7
Нач.отд.	Одиноков	Нач.отд.	Одиноков	из сборных блоков	
И.п.спец.	Нореневский	И.п.спец.	Нореневский		
Рук.зуп.	Аронина	Рук.зуп.	Аронина	А-II-300	
Проверил	Васильева	Проверил	Васильева	Яварный выход,	Гипропротранспроай
Проектир	Грамова	Проектир	Грамова	Опалубка и армирование	г. Москва

18710-02 20

Шифр и подпись. Указать в каком изометрии.

Альбом II

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.																									
Арматурные элементы																														
1	Альбом V 25.00.00.00сб	Пространственный каркас	кп11	3	50,6																									
2	27.00.00.00сб	"	кп12	1	90,3																									
3	30.00.00.00сб	"	кп13	2	115,4																									
4	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф18А-III, l=360	12	1,2																										
5	ГОСТ 5,1459-72*	Стержень Ф18А-III, l=1960	12	3,1																										
6	Альбом V 18.00.00.00сб	Пространственный каркас	кп6	3	252,0																									
7	47.00.00.00-06	Хомут N8	6	0,80																										
8	47.00.00.00-08	" N9	6	0,68																										
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/9/5, l=2500	16,4	10,5	м																									
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька Ф5ВТ, l=300	250	0,05																										
11	ГОСТ 5,1459-72*	Стержень Ф18А-III, l=2280	50	4,6																										
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут N10	7	0,56																										
13	-04	" N3	14	0,66																										
14	-05	" N4	14	0,81																										
15	31.00.00.00сб	Пространственный каркас	кп4	1	112,8																									
16	ГОСТ 5,1459-72*	Стержень Ф18А-III, l=1050	4,6	1,7																										
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут N11	14	0,53																										
18	32.00.00.00-сб	Пространственный каркас	кп15	2	196,9																									
19	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф6А-I, l=1000	80	0,22																										
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут N12	14	0,26																										
21	47.00.00.00-11	" N13	7	0,53																										
		ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура	Ф8АТ	300	0,4	м																							
		Альбом V	Анкеры рам, дверей	<table border="1"> <tr> <td>дУ-I-7</td> <td>А-5</td> <td>20</td> <td>0,78</td> </tr> <tr> <td>дУ-II-3</td> <td>А-6</td> <td>20</td> <td>0,58</td> </tr> <tr> <td>СУ-IV-1</td> <td>А-7</td> <td>20</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td>А-8</td> <td>20</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>А-3</td> <td>14</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>А-4</td> <td>14</td> <td>0,26</td> </tr> </table>	дУ-I-7	А-5	20	0,78	дУ-II-3	А-6	20	0,58	СУ-IV-1	А-7	20	0,39		А-8	20	0,34		А-3	14	0,33		А-4	14	0,26		
дУ-I-7	А-5	20	0,78																											
дУ-II-3	А-6	20	0,58																											
СУ-IV-1	А-7	20	0,39																											
	А-8	20	0,34																											
	А-3	14	0,33																											
	А-4	14	0,26																											
Материалы:																														
			Бетон марки 100 (подготовка)	h=100мм	2,7	м ³																								
			Бетон марки 300		36,7	м ³																								

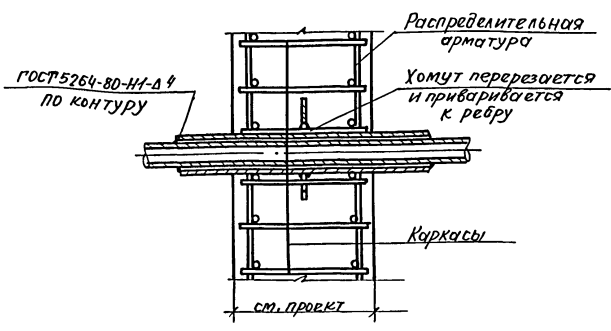
1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8.
2. Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖ-10.
3. Коробку для ЧЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закладные детали ОВМЗ и ЭЛМ1 установить не перерезая каркасы.
4. Разбивка анкеров рам дверей дУ-I-7 и дУ-II-3 и стальной СУ-II-1 см. лист КЖ-8.

		Т. П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силсва	Инж.пр. Одиноков	Инж.пр. Корневский	Инж.пр. Яронина
Инж.пр. Силсва	Инж.пр. Одиноков	Инж.пр. Корневский	Инж.пр. Яронина	Инж.пр. Васильев
Инж.пр. Одиноков	Инж.пр. Корневский	Инж.пр. Яронина	Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Грамова
		Склад инвентаря и оборудования		Лист
		отдельностатий заглубленный из сборных блоков		Листов
		А-II-300		ТР
		Стена по оси "А" Опалубочный чертеж. Схемы армирования.		9
		Липропромтрансстрой		
		г. Москва		

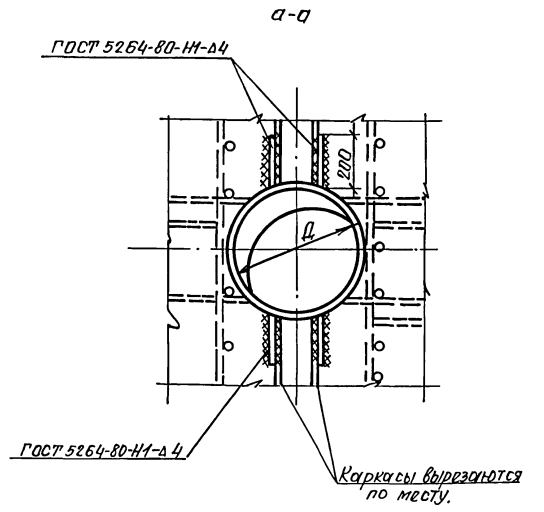
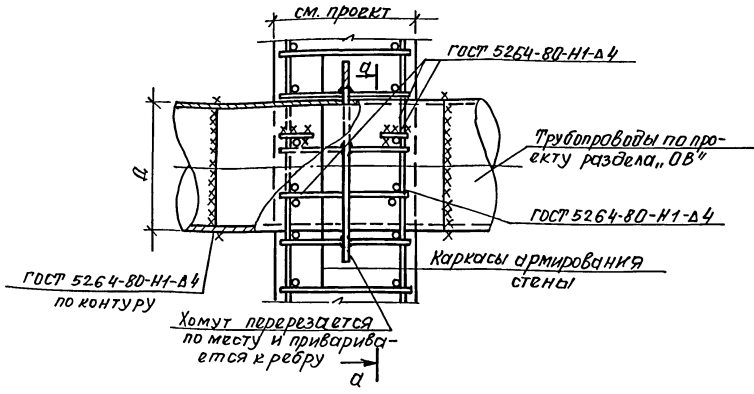
Типовой проект Я-П, П, IV - 300-229. 83

Инв. № 10001. Подпись и дата. Взам. инв. №

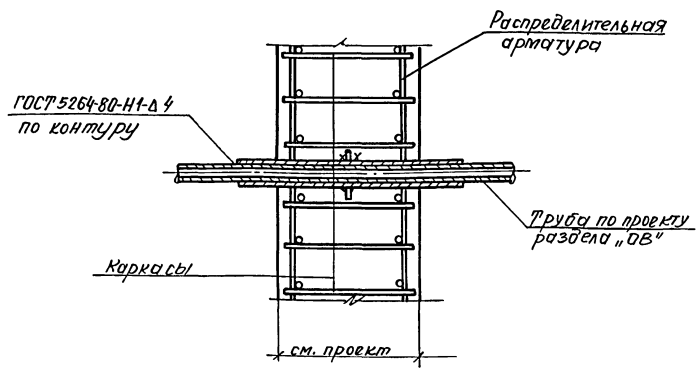
Пример установки закладных деталей ОВМ12
План



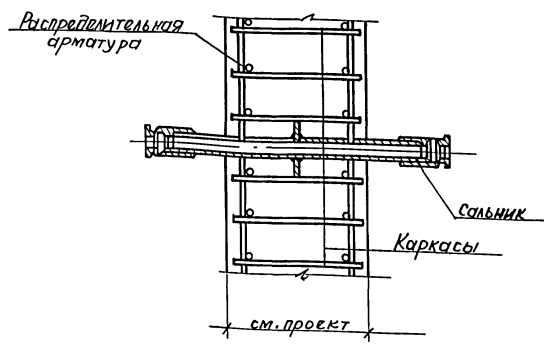
Пример установки закладной детали ОВМ15
План



Пример установки закладных деталей ОВМ3, ОВМ4
План



Пример установки закладных деталей ЭЛМ1; ЭЛМ4; ССМ2. План



1. План расположения закладных деталей ОВМ, ЭЛМ, ССМ и их привязки см. лист АС-7.
2. Сварка производится электродами типа Э-42. Монтажные сварные швы перед бетонированием зачищаются от окалины.

г.п. А-П, П, IV-300-229.83			КЭН		
П.инж.пр. Васильев	И.инж.пр. Дилеева	Нач.отд. Одиноков	Л.спец. Корневский	Рук.гр. Ларченко	Провер. Васильева
Проект. Кудышкин	Склад инвентаря и оборудования отдельной стоящий заглубленный из сборных блоков.			Станд. Лист	Листов
				ТР	10
			Примеры установки закладных деталей в стенах	Гипропротрачстрой е.Москва	