

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 300 - 230.83

А - III - 300 - 230.83

А - IV - 300 - 230.83

СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ

Для 4 строительной - климатической зоны

АЛЬБОМ IV

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.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ”

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Рожественский
Васильев

Рожественский А.С.
Васильев Ю.Н.

Проект утвержден МПС
Приказ № А-27 от 03.01.83г.
Введен в действие Гипропромтрансстроем
Приказ № 26 от 01.02.83г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

				Привязан	

18710-04 2

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 1</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÷6-6</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 „А“ 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, III, IV
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II, III, IV
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом VI
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VI
ЭЛ	Электротехническая часть	Альбом VI
СС	Сигнализация и связь	Альбом VI

Ведомость рабочих 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	

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.

Гл. инж. проекта *Васильев* (Васильев)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ТДК-Н-1-71 часть II; альбом 5	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	
ТДК-Н-1-68 часть II; раздел IV (редакция 1971 г)	Металлические двери для ДУ-III-2, ДУ-III-3, ДУ-IV-2, ДУ-IV-3, ДУ-I-2, ДУ-I-3	
ТДК-Н-1-67 часть II; раздел IV (редакция 1969 г)	Металлические двери для проемов 800x1800, 1200x2000 мм и ставни для проемов 800x800 мм	
ТДК-Н-1-70 часть II; раздел VII альбом 10	Санузлы и станции перекачки.	
ТДК-Н-1-67 часть II; раздел II	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
ТДК-Н-1-70 часть II; раздел V альбом 8	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
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	"	
У-02-03, выпуск 3	Унифицированные двухъярусные и трехъярусные нары деревянные и разборные металлические.	
Инв. № 12226	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-8.	
1.136-11	Двери деревянные входные, наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
ТДК-Н-1-72 часть II, альбом I	Защитно-герметический ставень СЧ-I-1	
<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, конструкция*		Общий вес, кг
					опоры под вентиляторы	побывольны входы	
Уголок ГОСТ 8509-72*	ВСтЗ КП2 ГОСТ 380-71	L50x5		18710	70,6	—	70,6
		L75x7		6400	—	51,0	51,0
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗ КП2 ГОСТ 380-71	C10		16900	145,2	—	145,2
		C12		2200	22,8	—	22,8
Уголок ГОСТ 8510-72*	ВСтЗ КП2 ГОСТ 380-71	L100x63x6		1440	—	21,5	21,5
		L75x50x5		400	—	1,9	1,9
Трехъярусные стеллажи ГОСТ 8639-82	ВСтЗ КП2 ГОСТ 380-71	C80x80x4		19338	—	184,5	184,5
		C120x60x4		68246	—	482,5	482,5
Полоса ГОСТ 103-76	" "	Б-12		—	19,1	6,4	25,5
		Ф18АIII		520	—	2,1	2,1
Итого: Масса металла							1007,6

т.п. А-II; III; IV-300-230.83 АС

Инж.пр.	Васильев	Смет.	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов
Н.контр.сс.	Васильев	Смет.	отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	ТР	1
Нач.отд.	Одиноков	Смет.			
Ин.спец.	Корсеньский	Смет.			
Руч.эпра.	Иванов	Смет.	Общие данные (начало)		Ил.протром.строй
Проектант	Васильев	Смет.			г. Москва
Проктор	Кубышкина	Смет.			

Альбом IV

Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83

Шк.№ подл. Подписи и дата. Взамени подл.

ведомость проемов дверей и стаяев

Ведомость отделки помещений

Альбом V

типовой проект А-III, IV-300-230.83

ИНВ. № ПОДАРИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ. ИВ. №

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. № 12226	2
2	820 x 1820	1	ДУ-I-7	ТДК-Н-1-71, ч. II, Ал. 5, КЖ-8	1
3	800 x 800	1	СУ-I-1	ТДК-Н-1-72, ч. II, Ал. 1, КЖ-8	1
4	800 x 1800	1	ДУ-IV-3	ТДК-Н-1-68, ч. II, р. IV (ред. 1971г) КЖ-8	1
5	800 x 800	2	СУ-IV-1	ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел V редакция 1969г КЖ-8	2
6	900 x 2070	1	ДГ 21-9	1.136-10	1
7*	700 x 2070	2	ДГ 21-7		2
8*	700 x 2070	3	ДГ 21-7А		3
9	1350 x 2100	1	ДН 20-4,8-5	1.136-Н, часть 1	1
10	950 x 2100	1	ДН 20-8-1		1
11	—	2	ДМ-1	Альбом V 57.00.00.00056	2

* В дверях 7и8 на 200мм от пола врезаются вентиляционные решетки размером 150x490 (Н) (2шт.) по серии 1.494-27, вып. 1

Условные обозначения:

- стены из бетонных блоков
- стены монолитные железобетонные
- перегородки из бетонных камней

1/4 количество мест для лежания
количество мест для сидения

61,8 площадь помещения
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
вентиляторная, 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					

Общие указания:

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.

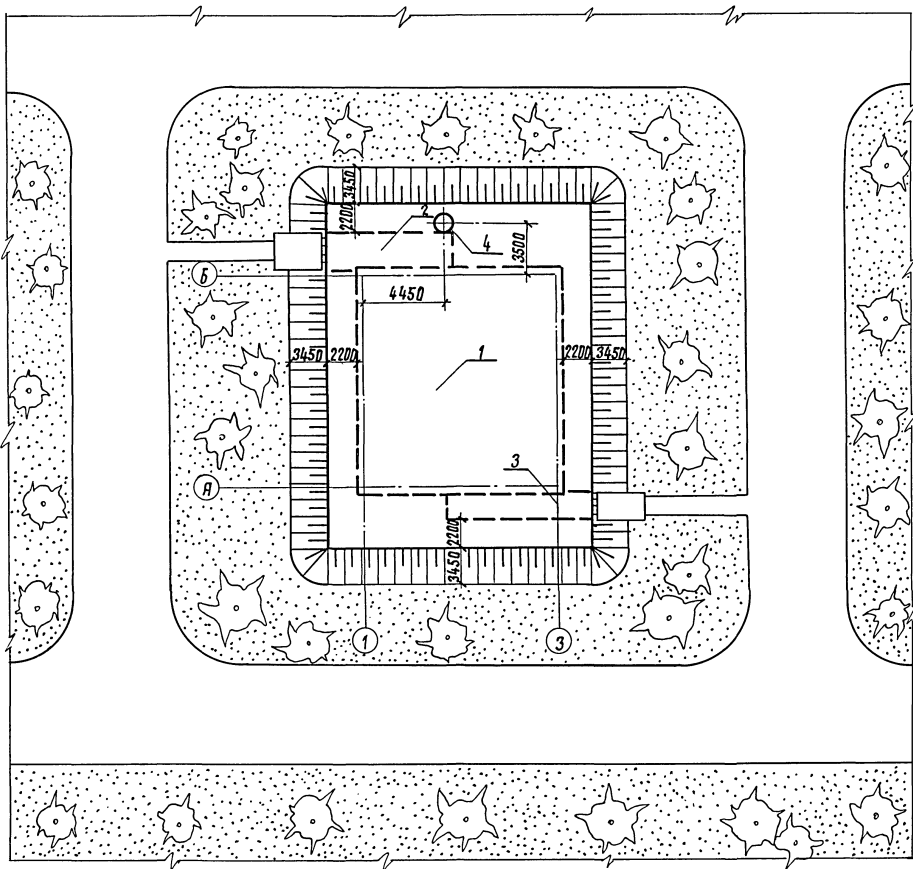
Вместимость сооружения 300 человек.

Класс сооружения по ГО-IV.

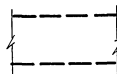
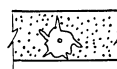
Степень долговечности и огнестойкости - II.

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

Т.П. А-III, IV-300-230.83 АС			
ГЛИНЧ. ПР. ВАСИЛЬЕВ	И. КОТЛ. СЕ. СИЛАЕВА	НАЧ. ОТД. ОДИНЦОВ	Склад инвентаря и оборудования
СА. СПЕЦ. КОРЕНЕВСКИЙ	РУК. ГРУП. АФОНИНА	ПРОВЕР. ВАСИЛЬЕВА	отдельностоящий заглубленный из сборных блоков
ИНВ. №	ПРОЕКТ. КУБЫШКИНА		Тр 2
Общие данные (окончание)			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва



Условные обозначения:

-  - Наружный контур подземной части сооружения.
-  - Газоны с посадкой деревьев.

Экспликация сооружений

№№ п/п	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
1	Сооружение (подземное)	1	
2	Основной вход	1	
3	Аварийный выход	1	
4	Железобетонная вентиляк-та вытяжной вентиляции	1	ТДК-Н-1-67 часть II раздел II листы 6-II-19, 20, 21

Основные технико-экономические показатели

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м ²	208.4	
2	Площадь в зоне герметизации	м ²	196.0	
3	Объем в зоне герметизации	м ³	462.3	
4	Площадь застройки сооружения	м ²	253.0	
5	Строительный объем сооружения	м ³	728.6	
6	вход	Площадь застройки	м ²	25.6
		Строительный объем	м ³	63.9
8	выход	Площадь застройки	м ²	18.8
		Строительный объем	м ³	42.2

Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

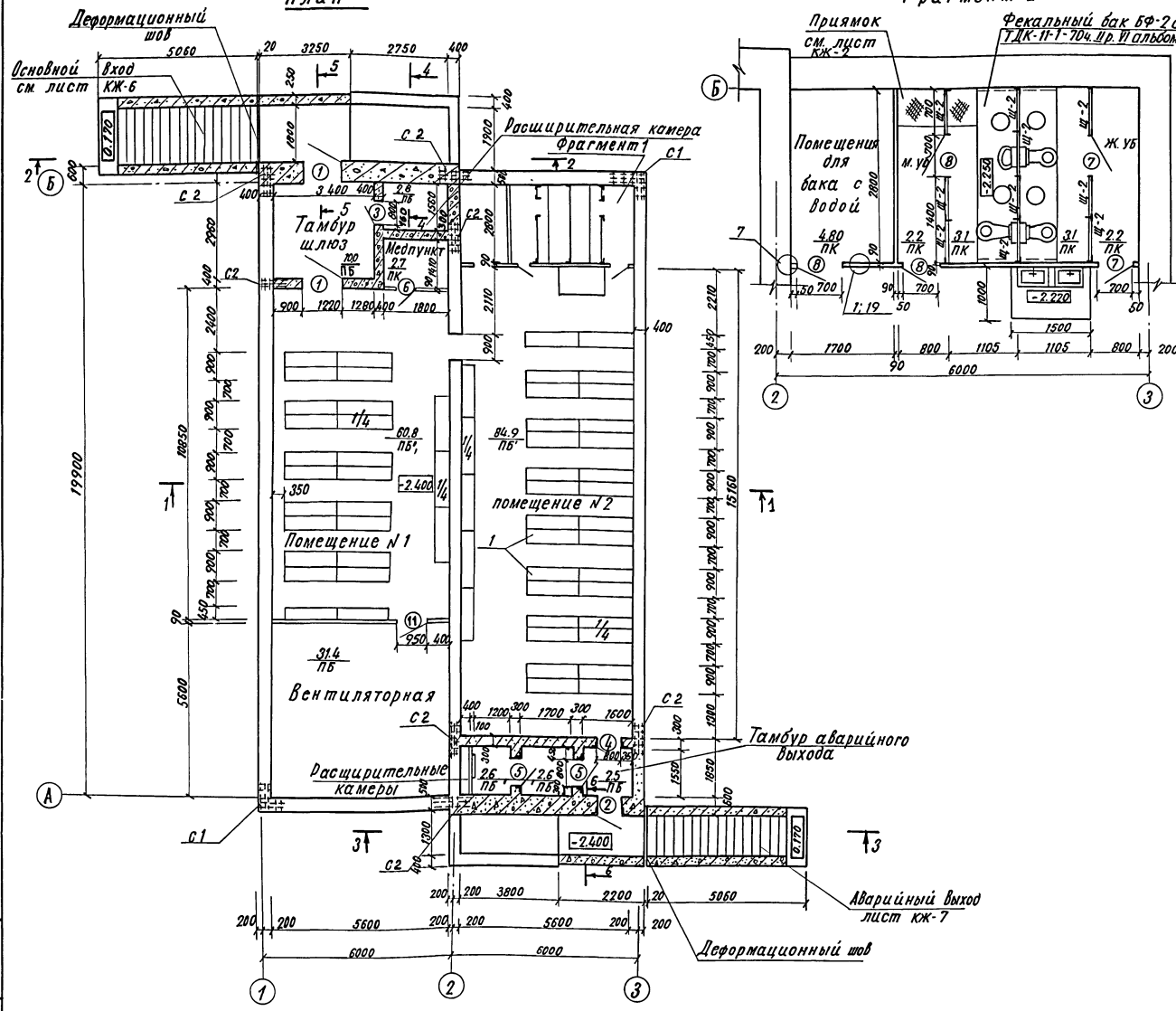
Т.П. А-II, III, IV-300-230.83 АС

Привязан:		Гл. инж. пр. Васильев Ю.В.	Инв. №	Склад инвентаря и оборудования	Этадия	Лист	Листов
		Н. контр. Силаева С.В.	04	отдельностоящий заделанный	ТР	3	
		Нач. отд. Овданаков О.В.	3450	из сборных блоков.			
		Гл. сплн. Корнеевский К.В.	3450				
		Авт. разд. Яфронина Я.В.	3450	А-IV-300			
		Проверил Яфронина Я.В.	3450	Схематический план участка.			Гипропротранстрой г. Москва
		Проектир Грамова Т.О.	3450				

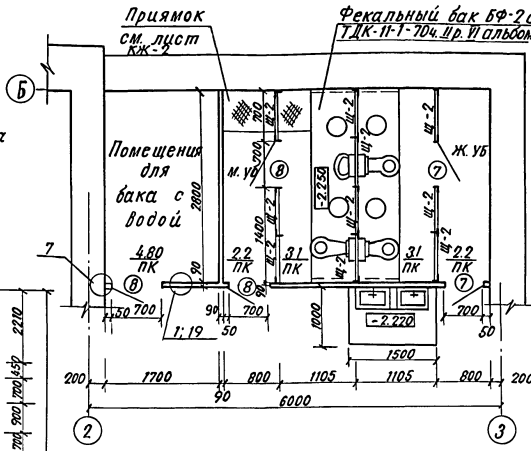
Альбом IV

Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83

План



Фрагмент 1



Ведомость оборудования

Тип по проекту	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	Сборно-разборные нары	60	Типовые решения У-02-03 Вып.3

Спецификация к схеме расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
Щ-2	Т.Д.К.-И-Г-704 часть II раздел VII альбом 10	Щитовые Перегородки			
		Перегородка Щ-2	10	30.5	
		Уголок L 50x32x4	55.4	2.5	М
	2.230-1 Вып. 5.	Болты мв.40с гаечкой и шайб; ф 16 А1	-	2.1	
		Перегородки из бетонных камней		0.6т	1,6
КЗ		Каркас КЗ	28	0.4	
К4		К4	14	0.2	
К6		К6	48.3	0.44	М
		Дюбель ДГП 4,5x50	14	0.1	
ММ2		Монтажная сталь ММ2	24	0.6	
		Гвозди КЗx70	10	0.1	

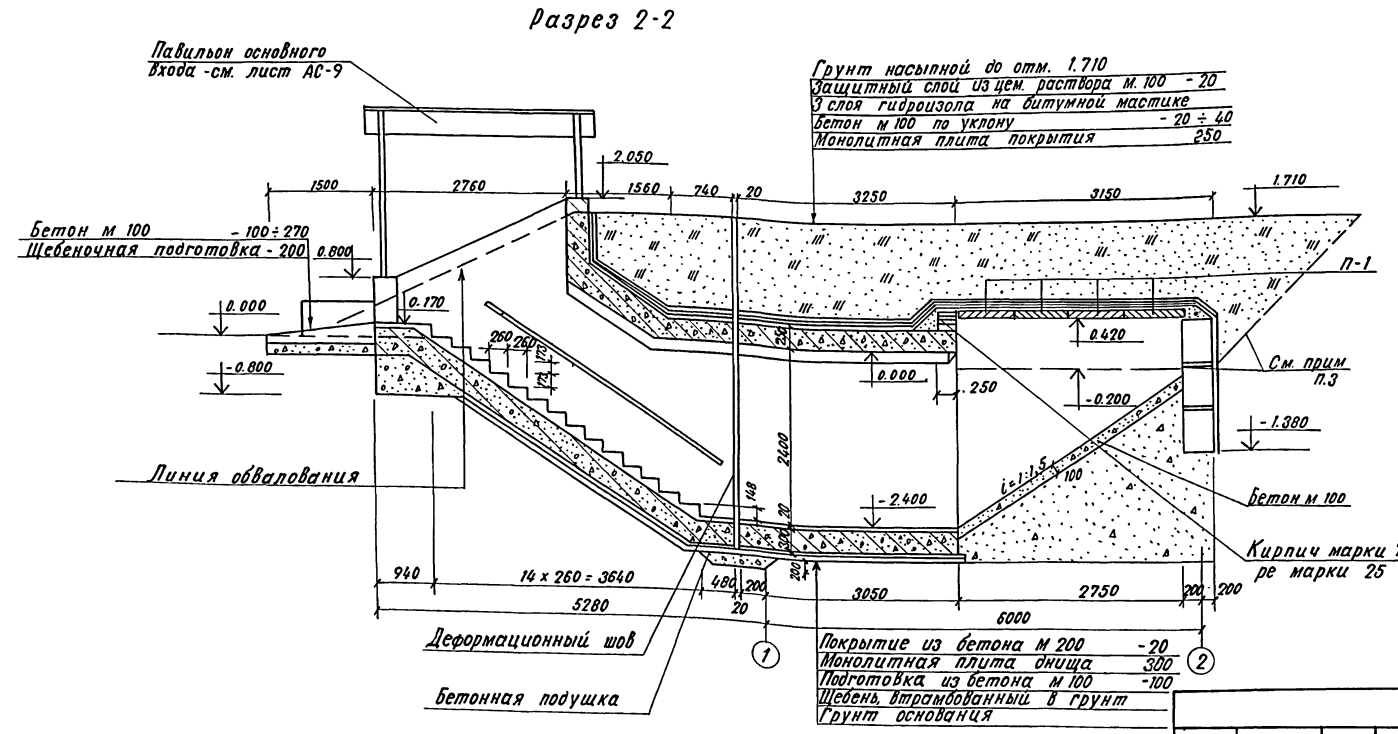
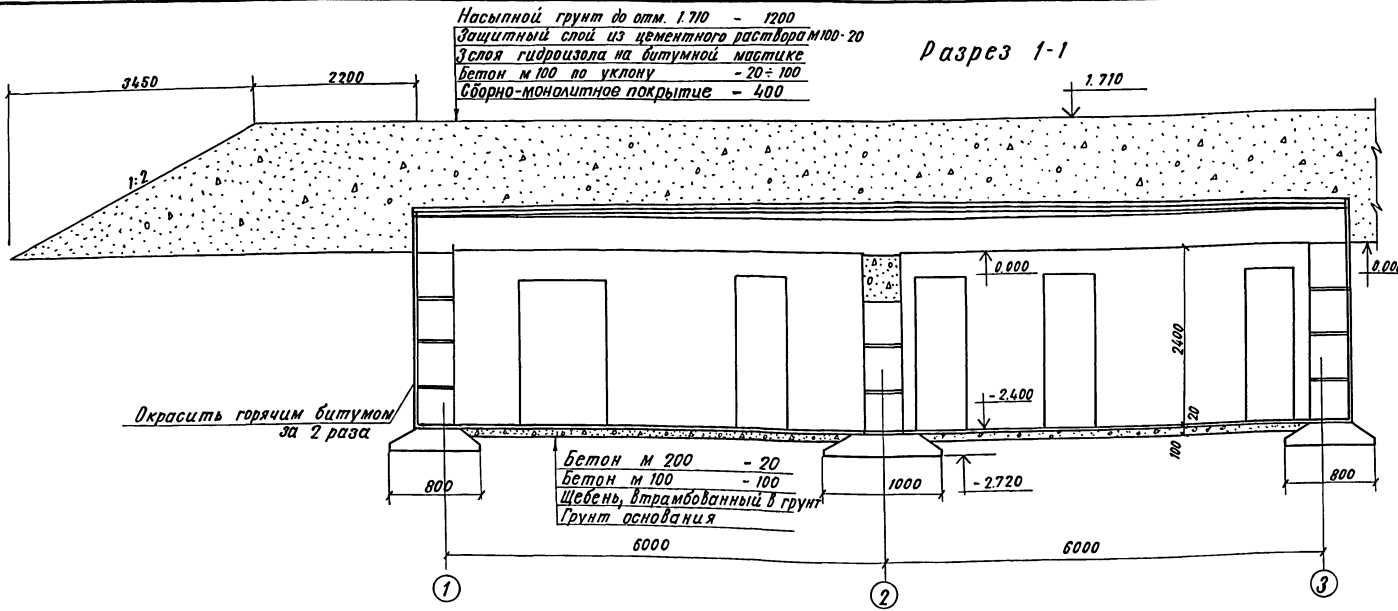
1. За отм. 0.000 условно принята планировочная отметка земли.
2. Стены запроектированы из сборных бетонных стеновых блоков.
3. Перегородки толщиной 90мм из бетонных камней по ГОСТу 6133-75.
4. Разрезы 1-1, 2-2 и типы полов см. лист АС-5. Разрезы 3-3 ÷ 6-6 см. лист АС-6.

Имя, И.П. Фамилия и дата Взам. инв.

		Т.П. А-II, III, IV-300-230.83		АС	
Глинт	Воспоев	Маслов			
Исполн.	Силаева	Силько			
Нач. отд.	Иванова	Прох			
Гл. спец.	Коренева	Жуков			
Прок. группа	Афонина	Зубов			
Проектир.	Васильева	Вал-			
Проектир.	Кубышкин	Лук			
			Склад инвентаря и оборудования отдельных помещений из сборных блоков.		
			Стация	Лист	Листов
			7Р	4	
			А-IV-300		
			План. Фрагмент 1		
			Гипропромтрансстрой г. Москва		

Титульный проект А-IV, III, IV - 300-230.83

Инв. №, табл. Условий и дата. Конт. инв. №



Тип пола	Тип пола по СНиП П-68-71	Эскиз	Наименование элементов пола и толщина
пб	п-9		Бетон М 200 -20 Монолитная плита днища -300 Бетон М 100 -100 Щебень, втрамбованный в грунт
пб'	п-9		Бетон М 200 -20 Бетон М 100 -100 Щебень, втрамбованный в грунт Грунт основания
пк	п-43		Керамическая плитка -10 / Гост 6787-80 / Цементно-песчаный раствор М 150 -10 Бетон М 100 -100

Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6

Марка из деления, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Железобетонные и бетонные изделия			
П-1	Серия 3.006-2	Плита покрытия П1Д-3	4	480	
П-2	В. П-2	" П10Д-3	5	190	
		<u>Материал</u>			
		Бетон марки 100	1,0%		м ³

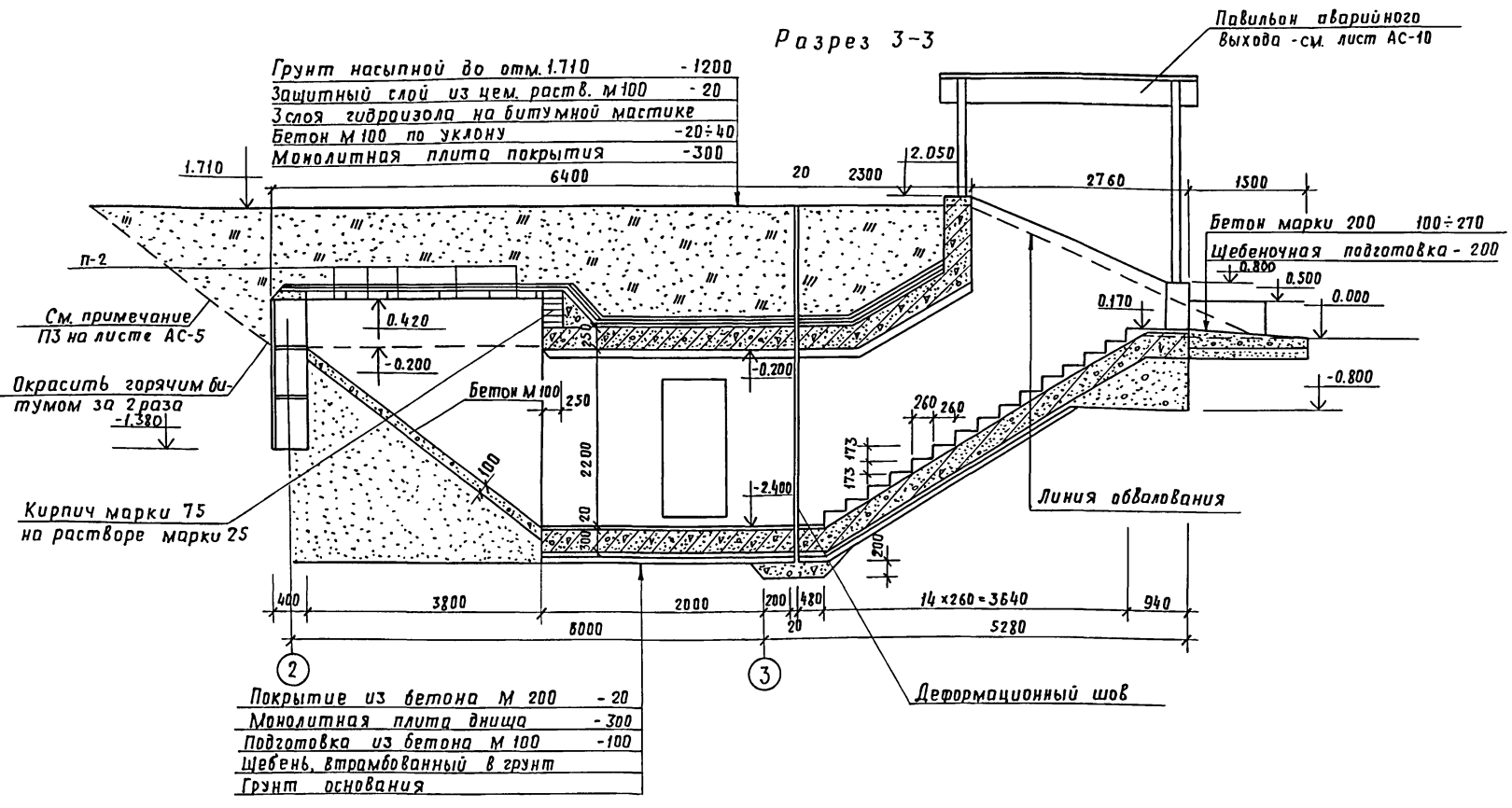
1. Примечание см. лист АС-6
2. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-4
3. При необходимости снятия плит перекрытия со сквознякового участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2.

Т. П. А - II, III, IV - 300-230.83		АС
Глинка Василий Иванович	Силверт Сильверт	Склад инвентаря и оборудования
Нач. отв. Обинок	Гл. спец. Корневский	Статья Лист Листов
Лит. разд. Леонина	Проверил Васильева	тр 5
Проектир. Кубышкин		А-IV-300-разрезы 1-1, 2-2
		Экспликация полов
		Гипропротрансстрой г. Москва
		18711-04 8

Альбом IV

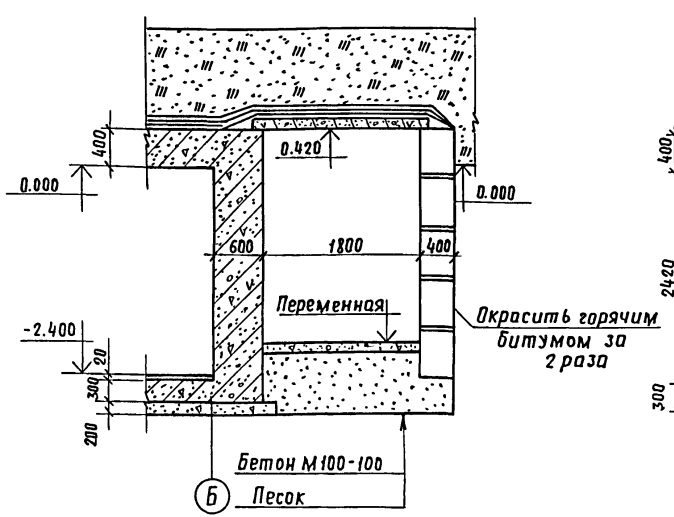
Тиловой проект А-IV, III, IV - 300-230.83

Разрез 3-3

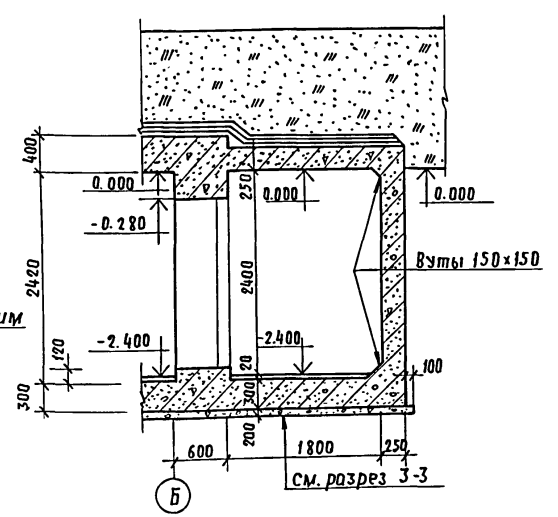


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-4.5
2. При возведении роллонной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г (ГОСТ 7415-74*) и битумная горячая мастика марки МБР-65 (ГОСТ 15836-79) антисептированная добавками порошковых гербицидов: манурона или симазина /ГОСТ 15123-78/ в количестве 0,3-0,5% 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 соляровом масле в соотношении от 1:2 до 1:3.
4. Работы по гидроизоляции производить в соответствии со СНиП III-20-74, Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция.

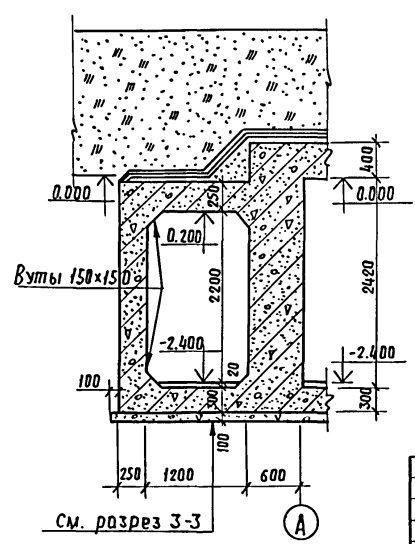
4-4



5-5



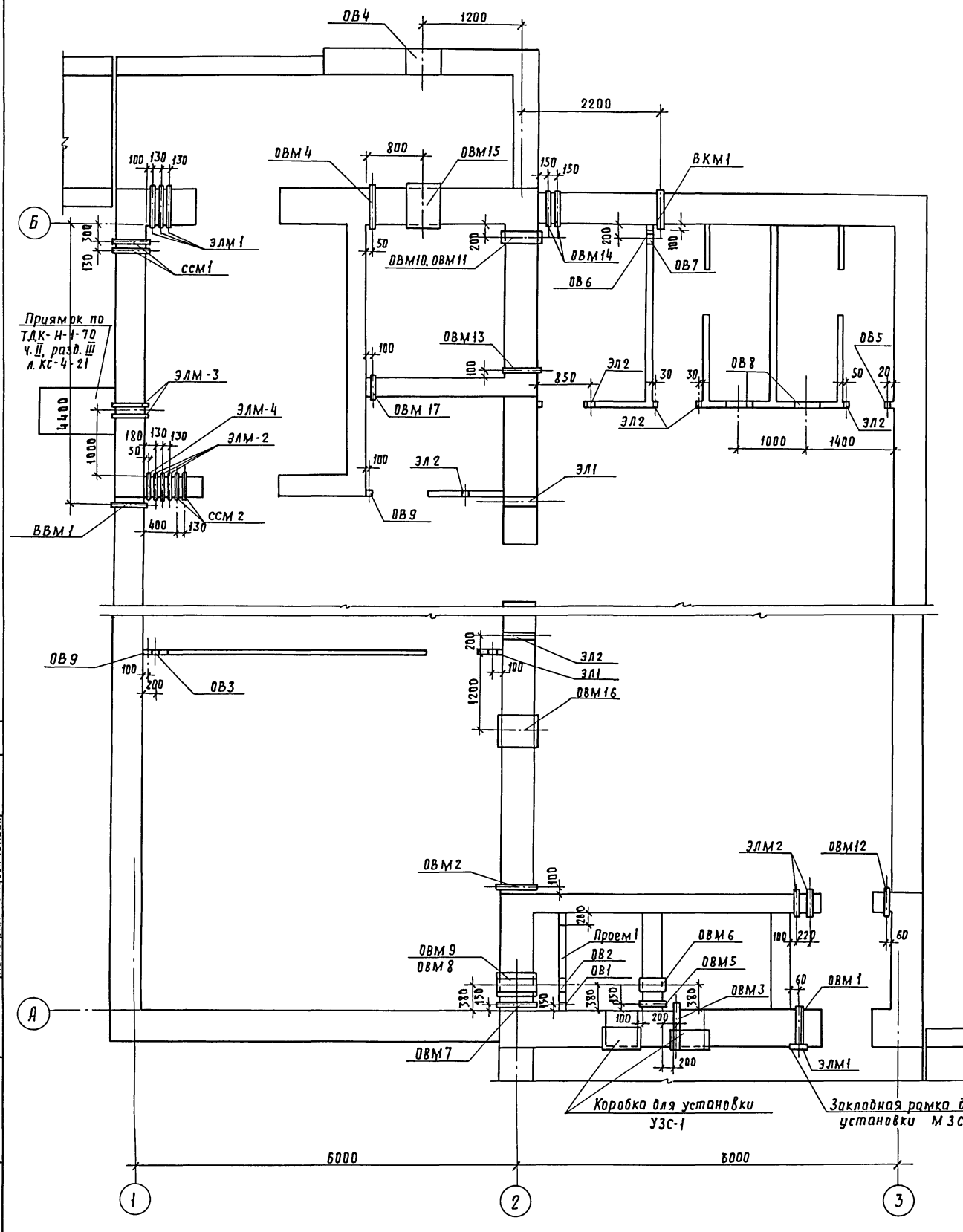
6-6



Инв. и подл. Подпись и дата. Взамен инв.

		Т. П. А-IV, III, IV - 300-230.83 АС	
Гл. инж. пр.	Васильев	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглуб- ленных из сборных блоков	Этап Лист Листов тр 6
И.контр.с.	Силаева		
Нач. отд.	Одиноков		
Гл. спец.	Кореньевский		
Авт. разв.	Афонина		
Проверил	Васильева	А-IV - 300	
Проект	Кубышкина	Разрезы 3-3 ÷ 6-6.	
Инв. №		Гипропромтрансстрой г. Москва	

Альбом IV
 Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83
 Инв.-н. подл. Подп. и дата Взам. инв.-н.
 М.П. и дата
 Согласовано:
 ТЕХНОСНАБЕЖ. П.М.М.С.С.
 ЭЛЕКТРОСНАБЕЖ. Р.В.И.С.С.
 ВОДОП. И КАНАЛ. С.В.И.С.С.
 Вентиляц. и отопл. С.В.И.С.С.



Спецификация закладных деталей

Наименов. места уст.	Марка изделия	Отм. оси	Кол-во штук	Примеч.
ОВМ 1	МК 7	- 0.900	1	Альбом V
ОВМ 2	МК 1	- 2.100	1	"
ОВМ 3	МК 6	- 1.200	1	"
ОВМ 4		- 0.400	1	"
ОВМ 5	МК 3	- 1.200	1	Альбом V
ОВМ 6	МК 5	- 0.860	1	"
ОВМ 7	МК 2	- 1.200	1	"
ОВМ 8	МК 8	- 0.400	1	"
ОВМ 9	МК 9	- 1.800	1	"
ОВМ 10	МК 8	- 0.300	1	"
ОВМ 11		- 0.670	1	"
ОВМ 12	МК 4	- 2.100	1	"
ОВМ 13	МК 2	- 2.100	1	"
ОВМ 14		- 0.900	2	"
ОВМ 15	МК 12	- 0.550	1	"
ОВМ 16	МК 11	- 0.480	1	"
ОВМ 17	МК 10	- 2.100	1	"
Коробка для установки УЗС-1		Верх на отм.-0.100	2	ТДК-Н-1-68 часть II разд. II л. КС-4-6
Рамка для установки МЗС		Верх на отм.-0.775	1	ТДК-Н-1-67 ч. II разд. II л. с. II-38
ВВМ 1	МК 13	- 2.200	1	Альбом V
ВКМ 1	МК 14	- 2.810	1	Альбом V

Наименов. места уст.	Марка изделия	Отм. оси	Кол-во штук	Примеч.
ЭЛМ 1	МК 15	- 0.100	4	
ЭЛМ 2	МК 16	- 0.100	5	
ЭЛМ 3	МК 17	- 0.100	2	
ЭЛМ 4	МК 18	- 0.100	1	
ССМ 1	МК 19	- 1.400	2	
ССМ 2	МК 20	- 0.500	2	

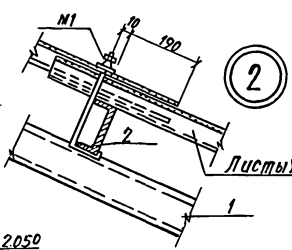
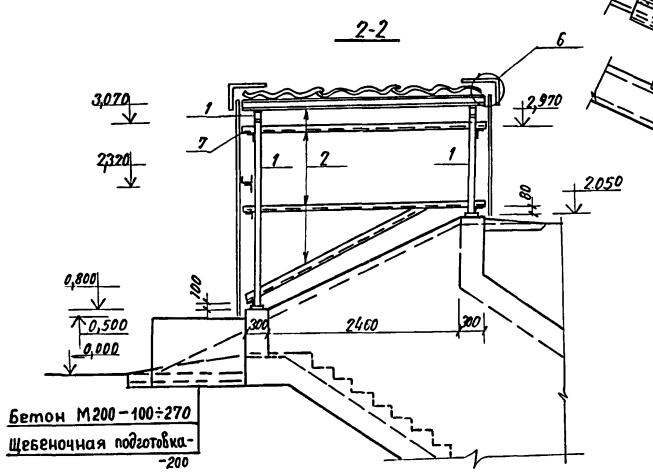
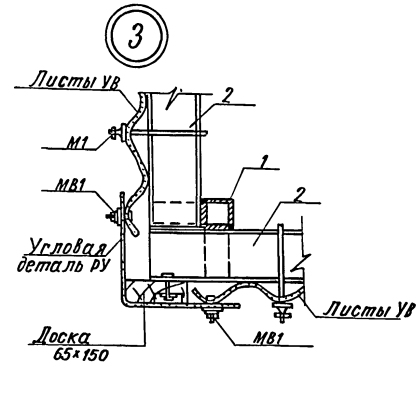
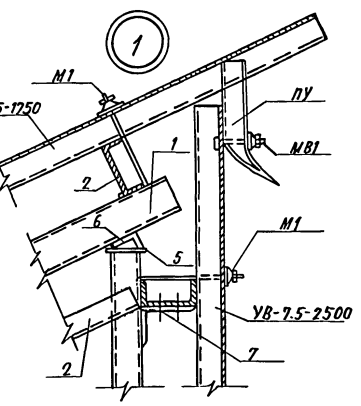
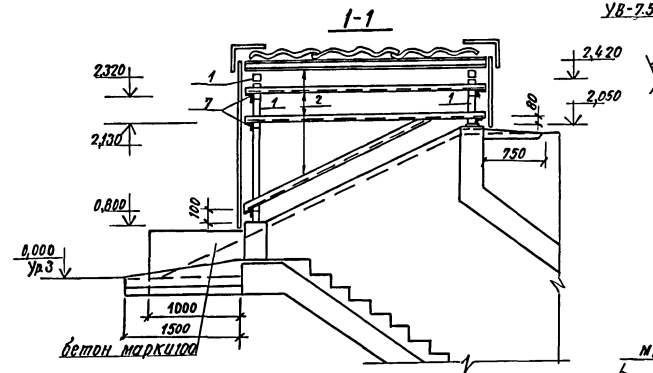
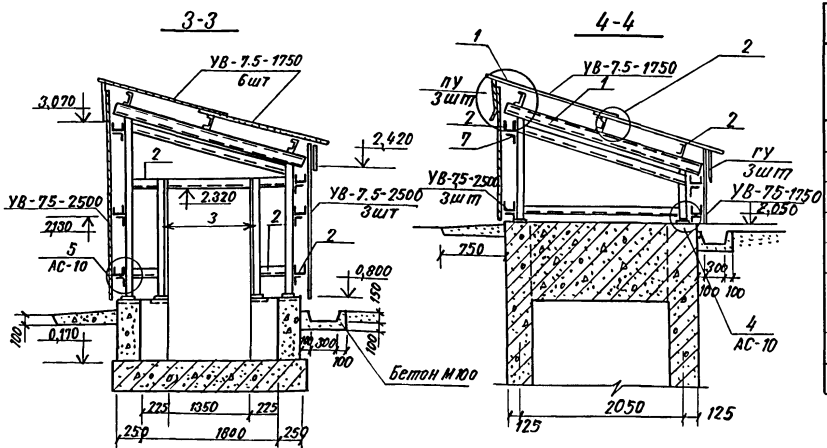
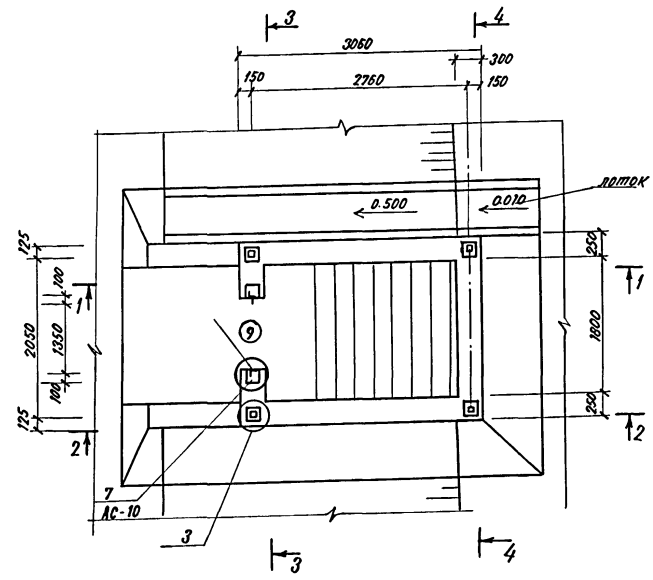
Экспликация отверстий				
Обозначение отверстий	Размер отверстий	Отметка оси отверстий	Кол-во штук	Примеч.
ОВ 1	φ 32	- 1.200	1	
ОВ 2	φ 340	- 0.450	1	
ОВ 3	φ 400	- 0.400	1	
ОВ 4	φ 480	- 0.350	1	
ОВ 5	φ 32	- 2.100	1	
ОВ 6	φ 50	- 2.100	1	
ОВ 7	φ 315	- 0.600	1	
ОВ 8	380x190(н)	- 0.100	2	
ОВ 9	φ 108	- 2.100	2	
Проем 1	1078x1078	- 1.361	1	Альбом V ЗР1 КМ1
ЭЛ 1	200x100(н)	- 0.150	2	
ЭЛ 2	φ 50	- 0.100	6	

В отверстия ОВ 8 вставляются решетки р150-II по серии 1.494-10.

Т. п. А-II, III, IV-300-230.83		АС
Гл. инж. пр. Васильев	И. контр. Силаев	Склад инвентаря и оборудования
Нач. отд. Одиноков	Гл. спец. Корневский	отделностоящий заглубленный
Рук. гр. Яфоница	Проверил Васильева	из сборных блоков
Проектировщик Кубышкина		А-IV-300
		План расположения отверстий и закладных деталей
Инв. н		Гипропромтрансстрой г. Москва

Альбом IV

Типовой проект А-IV, III, IV-300-230.83



- Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализированные чертежи металлических конструкций разработываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Заводские соединения-сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме оговоренных, принять 6 мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, по ГОСТ 5264-80
- 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 два раза
- Двери учтены в спецификации по листе АС-2

Бетон М200-100÷270
Щебеночная подготовка -200

Марка	Сечение		Отверные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, тс.м	Н, тс.			
		1	80x80x4			VI	ВСТ-3к22	
		2	120x60x4				"	"
		3	75x7				"	"
		4	150x12				"	"
		5	100x12				"	"
		6	75x50x6				"	"
		7	100x63x6				"	"

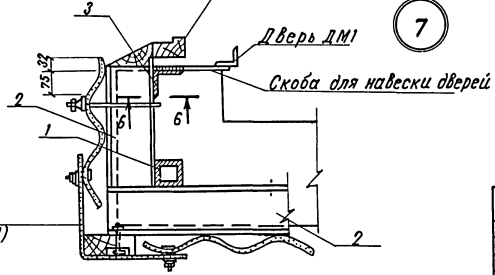
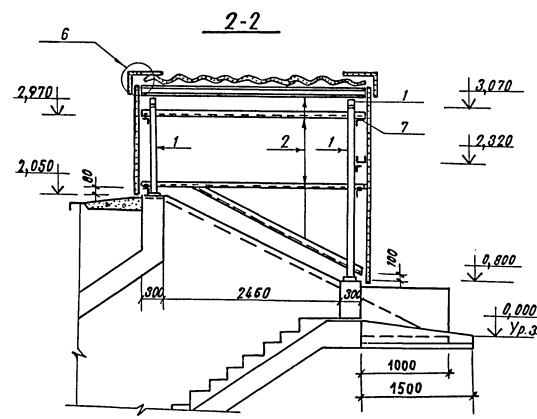
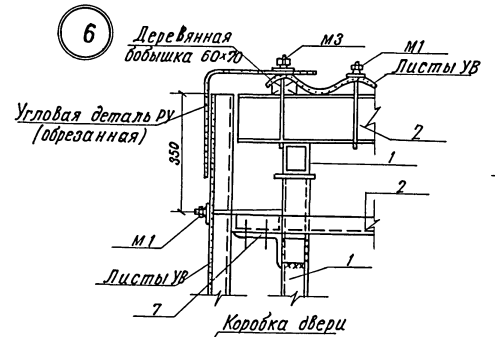
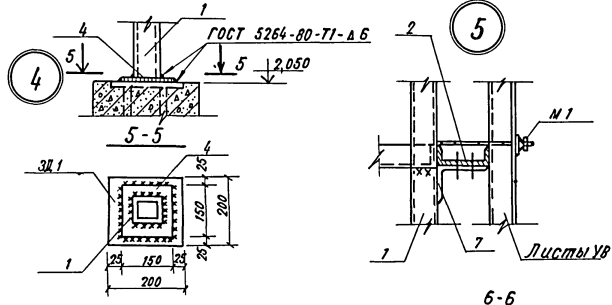
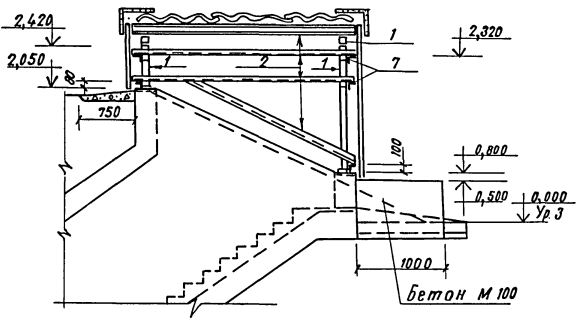
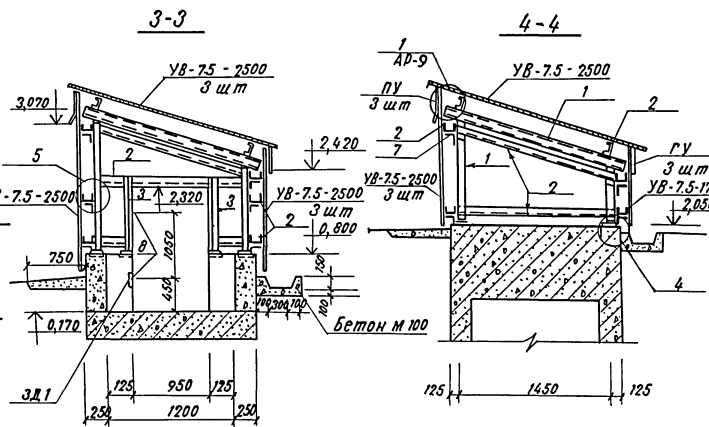
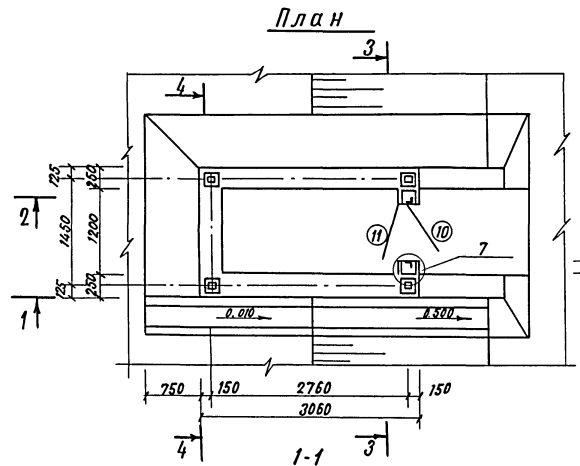
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы			
		УВ-7,5-1750	7	35	
		УВ-7,5-2500	9	50	
		Гребенка ГУ-1	3	2,0	
		Угловая деталь РУ-1	6	14,7	
		Угловая деталь РУ-3	2	21,2	
		Переходная деталь ПУ	3	7,0	
М1	2.430-2	Элементы крепления М1	56		
МВ1	Выпуск 1	"	МВ1	24	
МЗ	2.460-1 выпуск 1	"	МЗ	6	
ЗД1	Альбом IV 48.00.00.0065	Закладная деталь ЗД1	4		

		Т. П. А-IV, III-IV-300-230.83		АС
Гл. инж. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Склад инвентаря и оборудования	Италия
Нач. отд. Давыдов	Инж. Кореньевский	Инж. Давыдов	иная отделстоящая запущенный из сварных блоков	Лист 9
Гл. спец. Кореньевский	Инж. Давыдов	Инж. Давыдов	А-IV-300	Листов
Пров. госп. Васильева	Инж. Давыдов	Инж. Давыдов	Павильон основного входа	Гипропромтрансстрой
Проект. Кудыкина	Инж. Давыдов	Инж. Давыдов		г. Москва

Альбом IV

Типовой проект А-IV, III, IV-300-230.83

Имя, и. подл. Подпись и дата. Разм. шрифт



Ведомость элементов							
Марка	Сечение			Опорные усилия		Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M, тс. м	N, тс'		
		1	80 × 80 × 4			VI	вст 3кп2
		2	120 × 60 × 4			"	"
		3	75 × 7			"	"
		4	150 × 12			"	"
		5	100 × 12			"	"
		6	75 × 50 × 5			"	"
		7	100 × 63 × 6			"	"
		8	φ 18			"	"

Спецификация элементов					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг.	Примечание
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы УВ-7.5-1750	3	35	
		УВ-7.5-2500	11	50	
		Гребенка ГУ-1	3	2,0	
		Угловая деталь РУ-1	2	14,7	
		" " РУ-3	4	21,2	
		Переходная деталь ПУ	3	7,0	
М1	2.430-2 В.1	Элементы крепления	36		
МВ1	2.460-1 В.1	" " " МВ1	24		
		" " " МЗ	6		
ЗД1	Альбом IV 48.00.00.00СБ	Закладная деталь ЗД1	4		

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

		Т.п.а. - II, III, IV-300-230.83		АС
Инж. Васильев	Инженер	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов
Инж. Сидяева	Инженер	или отдельная загрузка	ТР	Ю
Инж. Одинокоев	Инженер	ленные из сборных блоков		
Инж. Кореньевский	Инженер			
Инж. Аронина	Инженер	А-IV-300		
Инж. Васильева	Инженер	Павильон аварийного выхода		
Инж. Кудышкина	Инженер	г. Москва		

Альбом ДУ

Типовой проект А-Д, Ш, IV - 300-230.83

Имя и фамилия Подпись и дата Место инст.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов фундаментов. 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 блок. 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.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13379-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.141-1, вып. 58	Панели перекрытий железобетонные многоспустотные	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом V	Строительные изделия	
Альбом XI	Ведомости потребности в материалах.	

- Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - Территория без работ по горным выработкам
 - расчетная зимняя температура воздуха -20°-30°-40°С.
 - Летняя температура наружного воздуха для 4 строительной климатической зоны в соответствии с СНиП-И-77.
- Рельеф площадки строительства спокойный с уклоном, обеспечивающим сток поверхностных вод. Грунты основания непучинистые, непродвижные со следующими нормативными характеристиками: $U_n=0,49$ $C_n=2$ КПа, $E=1,7$ МПа, $\gamma=1,8$ т/м³. Грунты былой воды в соответствии с п.2-3) СНиП-И-77.
- За условную отметку, 0 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

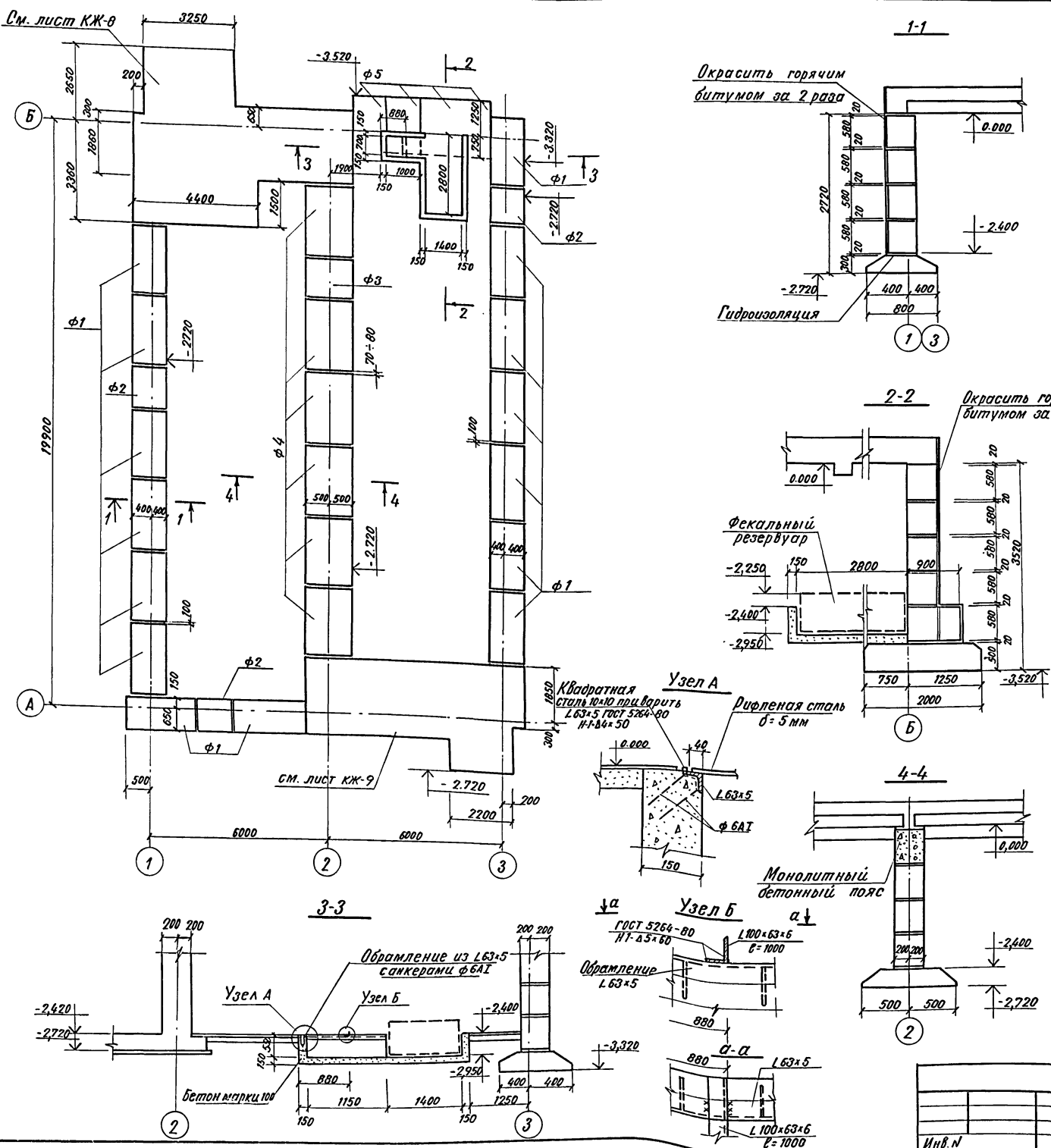
Ведомость спецификаций

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 взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Иванов* - /Иванов/

				г.п. А-Д, Ш, IV - 300-230.83		КЖ	
Имя и фамилия	Подпись	Дата	Место инст.	Склад инвентаря и оборудования отдельной загрузочной из сварных блоков.	Стр.	Лист	Листов
Иванов	Иванов	12.06.84	Иванов		Гр	1	10
				Общие данные.		Запропроектировано 2. Москва	

Альбом IV
Типовой проект А-II, III, IV - 300-230.83



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг	Примечание
Ф1	06.00.00.00СБ	Фундаментные плиты ФЛ 824-4	15	1395	
Ф2	06.00.00.00-01	" ФЛ 8.12-4	3	685	
Ф3	05.00.00.00-01	" ФЛ 10.12-4	1	750	
Ф4	05.00.00.00СБ	" ФЛ 10.24-4	6	1520	
Ф5	04.00.00.00СБ	" ФЛ 20.12-И	4	2440	
Материал					
Бетон марки М 100			1,71		м ³

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*	ВСт 3 кп2 ГОСТ 3801*	б-5		1000	32,6	32,6
Уголок ГОСТ 8509-72*	"	Л 63x5		3000	14,4	14,4
Уголок ГОСТ 8510-72*	"	Л 100x6x6		1000	7,5	7,5
Стержень ГОСТ 5781-81	"	Ф 6		41000	8,7	8,7
Квадратная сталь ГОСТ 2591-71*	"	а 10		5500	4,3	4,3
Итого:						67,5
Масса металла						

1. За отметку 0.000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
2. Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта: $\gamma_n = 0,49$, $C^* = 2$ кПа; $E = 14,7$ МПа; $\delta = 0,6-0,7$, $\gamma = 1,8$ т/м³; Коэффициент трения бетона по грунту $f \geq 0,4$
3. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -2,420 выполняется из цементного раствора состава 1:2-20 мм. Вертикальная гидроизоляция наружных стен, соприкасающихся с грунтом - окраска горячим битумом за 2 раза.
4. Фундаментные плиты укладываются на выравненное песчаное основание при песчаных грунтах и песчаную подсыпку толщиной 50 мм при глинистых грунтах.

Т.П. А-II, III, IV - 300-230.83				КЖ
Гл.инж. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Корневский	Инж. Аронина	Инж. Васильева
Вклад инвентаря и оборудования		Этап	Лист	Листов
на отдельности		ТР	2	
А-IV-300		Гипропротранстрой г. Москва		
Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1 и 4-4				

Схема расположения элементов стены по оси 1

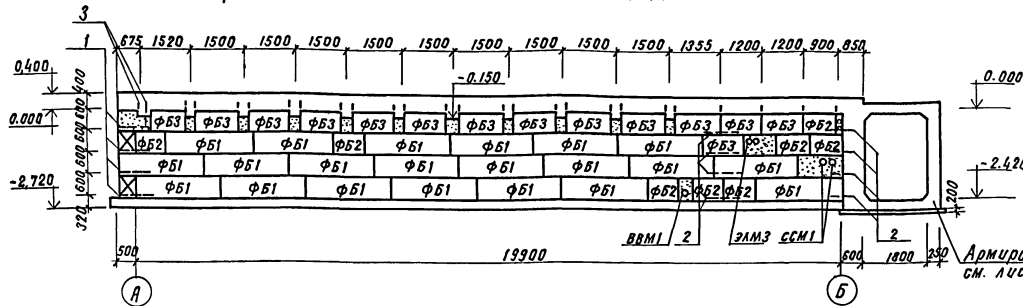


Схема расположения элементов стены по оси 3

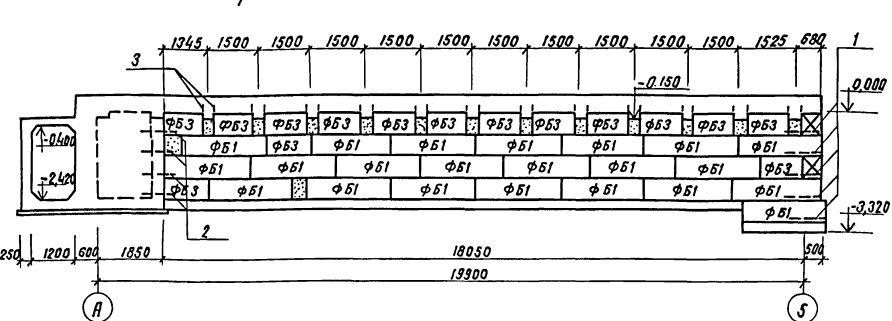


Схема расположения элементов стены по оси 2

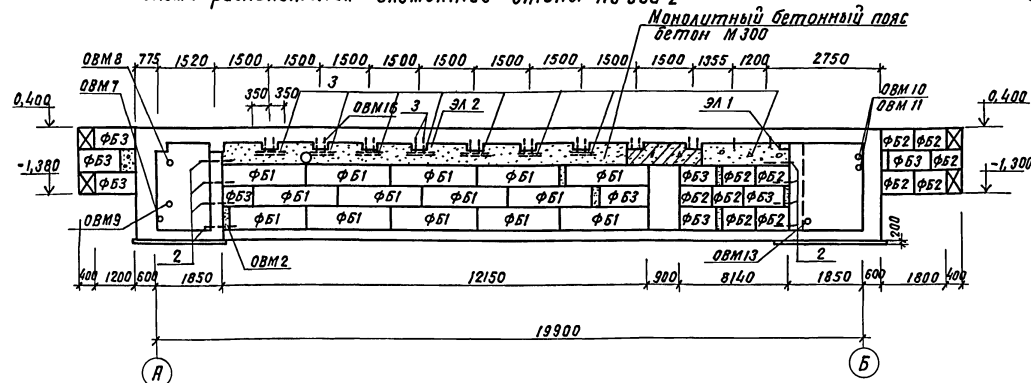


Схема расположения элементов стены основного входа

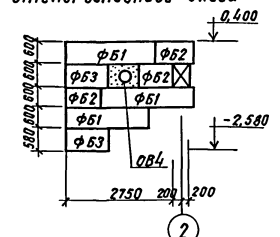
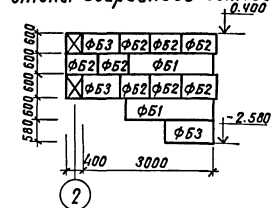


Схема расположения элементов стены аварийного выхода



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

Марка изделия или поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса кг	Примечание
Сборные бетонные элементы					
ФБ1	ГОСТ 13579-78 с заменой марки бетона на марку 200	Блоки бетонные для стен подвалов ФБс 2.4.4-Т	62	1300	
ФБ2		ФБс 2.4.6-Т	30	470	
ФБ3		ФБс 12.4.6-Т	43	640	
ФБ4		ФБс 24.5.6-Т	10	1630	
ФБ5		ФБс 12.5.6-Т	5	790	
ФБ6		ФБс 9.5.6-Т	16	590	
ФБ7		ФБс 9.6.6-Т	8	700	
Сборочные единицы изделий					
1	Альбом V	36.00.01.00-02 Сетка сварная С1	9	5,6	
2		37.00.02.00-05	С2	28	2,9
3		37.00.03.00-05	С4	100	2,3
Материал					
		Бетон марки 200	2,86		м ³
		Бетон марки 300	3,90		м ³

Схема расположения элементов стены по оси Б

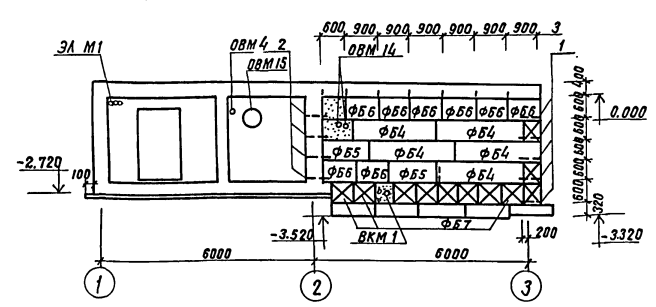
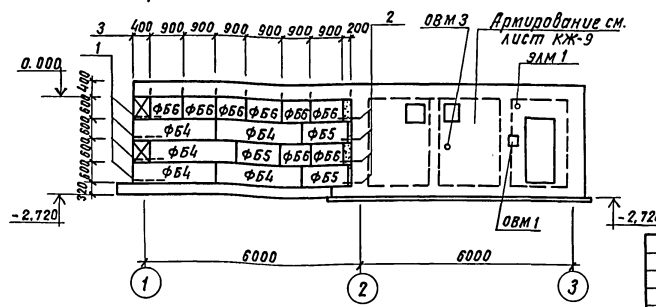


Схема расположения элементов стены по оси А

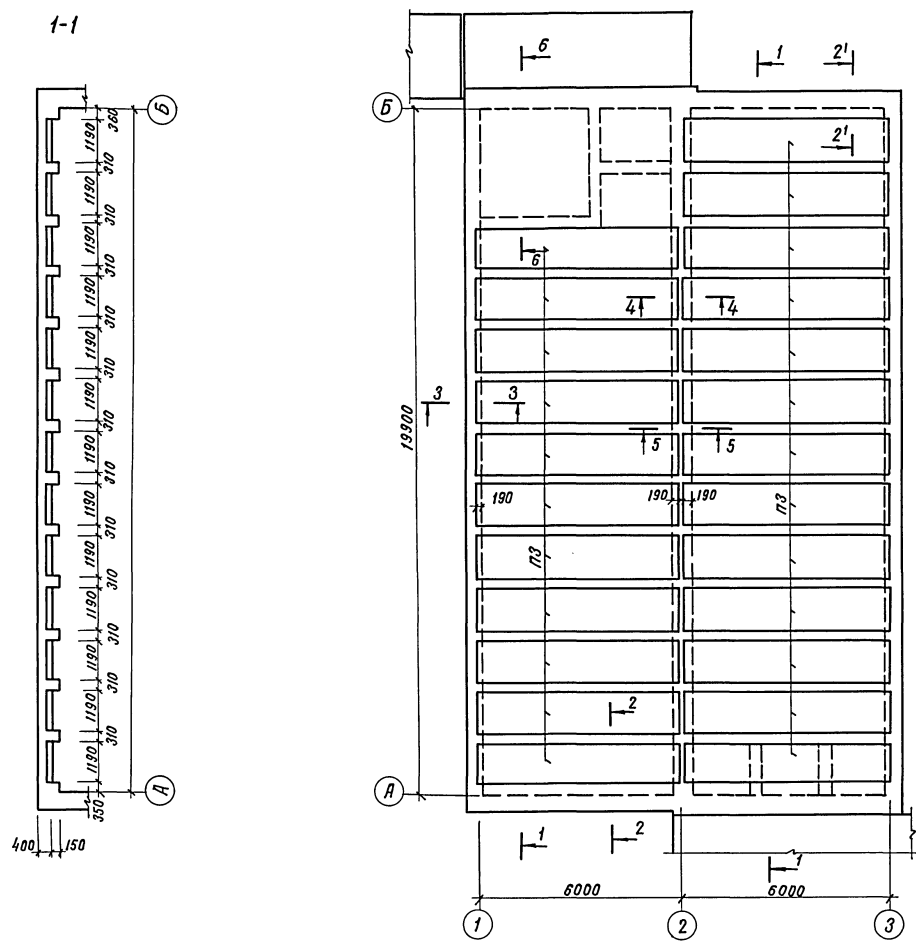


- 1 Кладка стен из сборных блоков ведется на растворе марки 100 с затиркой швов с наружной стороны и расшивкой швов с внутренней стороны.
- 2 Заделки по месту в стенах отверстия после установки закладных деталей труб забетонировать бетоном М200
- 3 Место установки закладных деталей и труб см. лист АС-7
- 4 Места прохода труб отопления, водопровода, канализации и кабелей через наружные стены при привязке проекта уточняются.

		Г.П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Лин. и подл. Подпись и штамп (зам. инж.)		Инж. В. Васильев		Склад инвентаря и оборудования	Стация лист
		Инж. С. Силаева		ния отдельностоящий заву-	лист
		Инж. А. Одинаков		ленный из сборных блоков	ТР 3
		Инж. К. Кареневский		А-IV-300	Гипропромтрансстрой
		Инж. Р. Рухов		Схемы расположения эле-	г. Москва
		Инж. П. Васильева		ментов стен.	
		Инж. К. Кувшигина			

Альбом IV Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83

Лин. и подл. Подпись и штамп (зам. инж.)



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

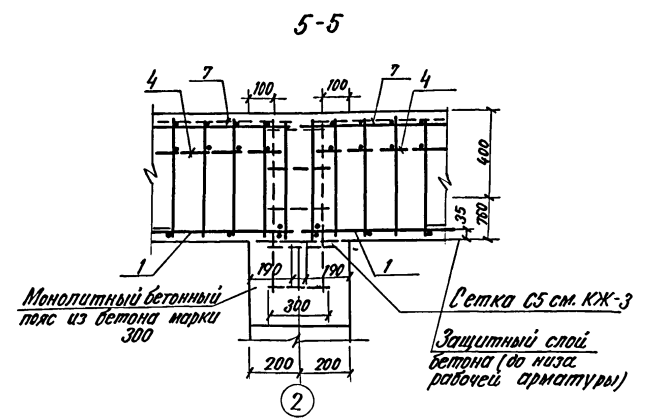
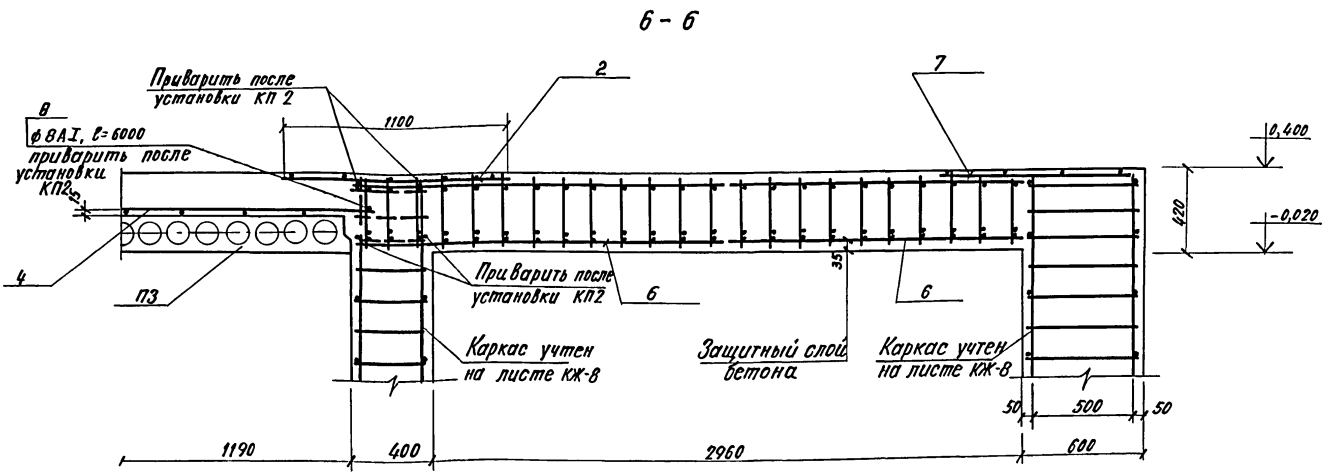
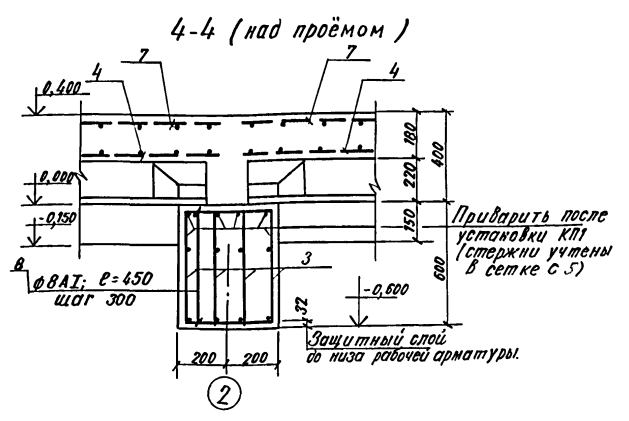
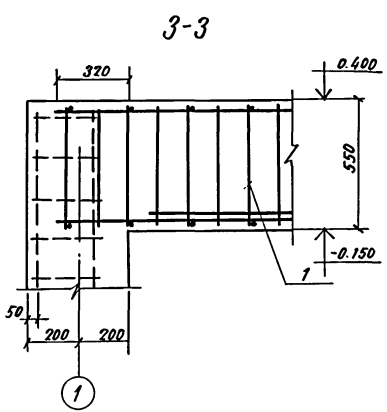
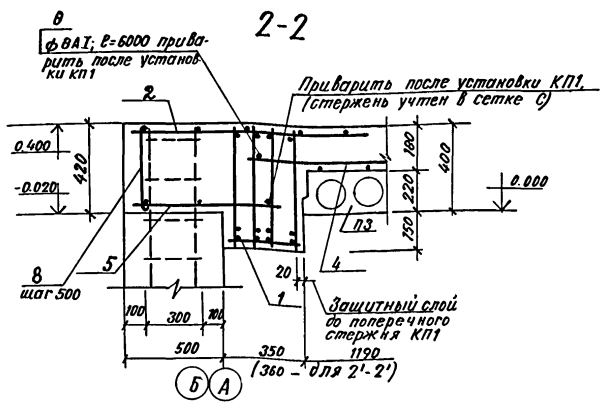
Марка изделия или позиц	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Марка бетона	Примечание
		Сборные железобетонные элем.			
ПЗ	Серия 1.141-1 вып. 58	Панели перекрытия ПК8-60,12	24	2100	
		Арматурные элементы			
1	Альбом V 09.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП	25	276,8	
3	08.01.00.00-02	Сетка сварная С5	4	4,4	
4	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 250/150/5/3, В=1300, Б=5850	24	32,3	
5		Сварная рулонная сетка 250/150/5/3, В=900, Б=5850	3	16,1	
6	Альбом V 11.00.00.00-01	Пространственный каркас КМ	2	636,8	
7	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 250/150/5/3, В=900, Б=5850	23	23,4	
2	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 250/150/5/3, В=1100, Б=5850	4	27,6	
8	ГОСТ 5781-82	Отдельные стержни ф 8 ВЛ	420	0,4	м
		Материал			
		Бетон марки 300	734		м ³

- Монолитная часть покрытия выполняется из бетона марки 300
- Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СНиП III-15-76.
- Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры каркасов - 35мм, до сеток - 15мм.
- Торцы панелей по осям 1 и 3 до укладки их на место заделываются бетоном марки 200 на глубину 200 мм
- На плане перекрытия панели условно показаны сплошной линией.
- Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-5

		Т.П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Гл. инж. пр.	Васильев В.В.	Инж. пр.	Сыс-Одиноков В.И.	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий застывший из сборных блоков	Студия Лист Листов
Инж. пр.	Корнейский В.А.	Инж. пр.	Ифронина З.Ю.	А-IV-300-Схема расположения элементов покрытия	ИПРОПРОТРАНССТРОЙ г. Москва
Инж. пр.	Кубишкина С.В.	Инж. пр.	Сурж.		

Альбом IV

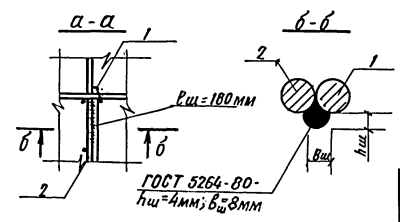
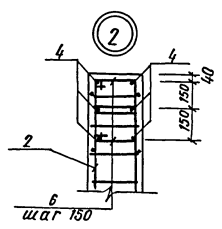
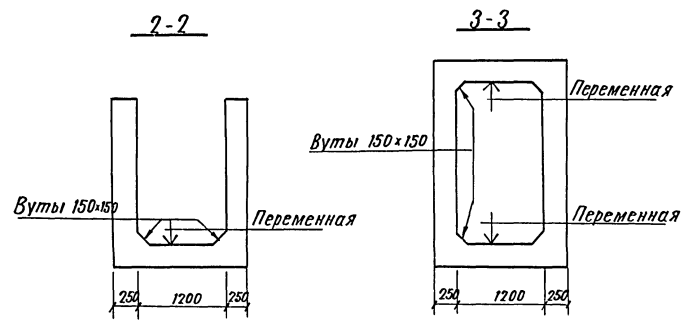
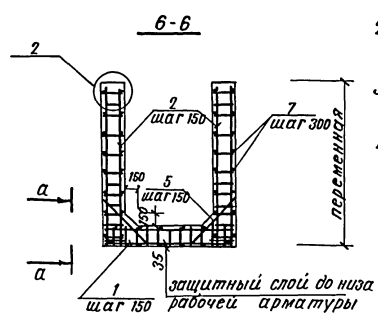
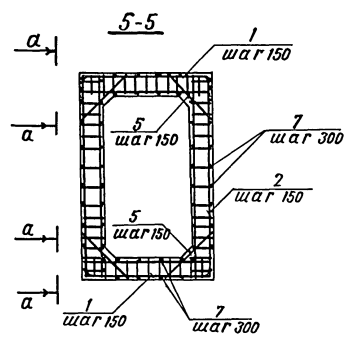
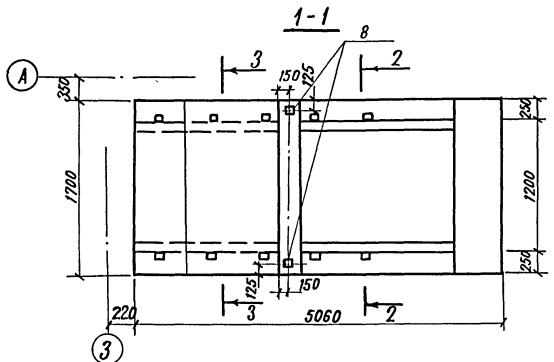
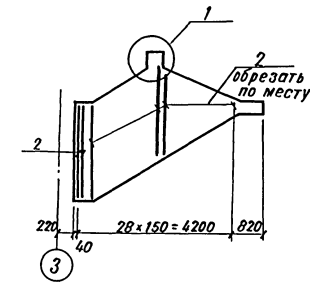
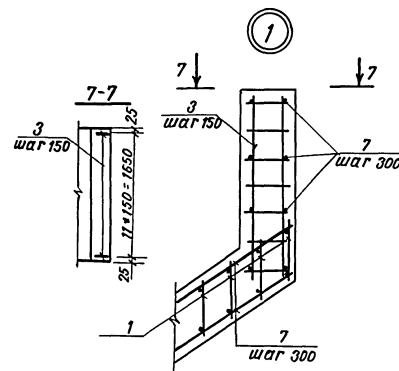
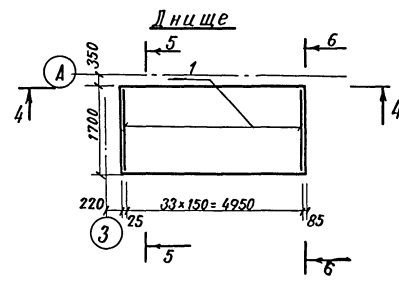
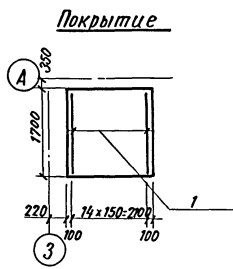
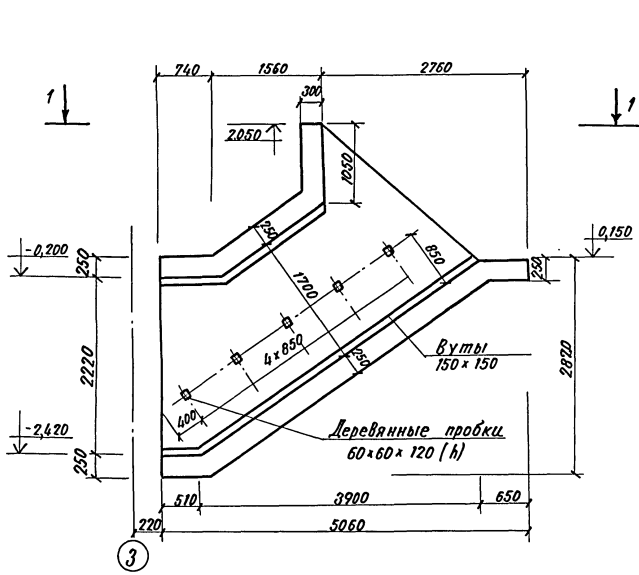
Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83



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

		Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ.	
Инж. т. Васильев	Маслов	Склад инвентаря и оборудования, отдельностоящий, заглубленный из сборных блоков		Этадия	Лист
Н. контр. Силаева	Силь	А-IV-300		ТР	5
Нач. отд. Одиноков	Роман	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2; 6-6		Гипропромтрансстрой г. Москва	
Ин. спец. Кореньевский	Ильин				
Рук. груп. Аронина	Забавин				
Проверил Васильев	Фалалеев				
Проверил Кубышкин	Уткин				
Инв. N					

Чит. в том. Подробно и в деталях в другом листе.



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Сборочные единицы и детали.					
1	Альбом V 42.00.00.00-02	сетка арматурная С9	49	1,81	
2	" 43.00.00.00-02	" С 10	58	3,78	
3	" 41.00.00.00-01	" С8	12	2,88	
4	ГОСТ 5781-82	стержень ф 14 А-III В-3100	12	3,75	
5	"	" ф 14 А-III В-850	102	1,15	
6	Альбом V 46.00.00.00-02	Хомут N1	72	0,33	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная ар-ривал	3050	0,4	м
8	Альбом V 48.00.00.00СБ	Закладная сталь 3М1	2	8,81	
9*	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 10 А-I В-150	10	0,1	
10*	ГОСТ 103-76	Полоса -4x40	72	1,25	м
		Бетон марки 300	8,4		м ³
		БЕТОН, Марки 100 (подбетонка)	1,9		м ³
		Бетон марки 200	0,5		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.

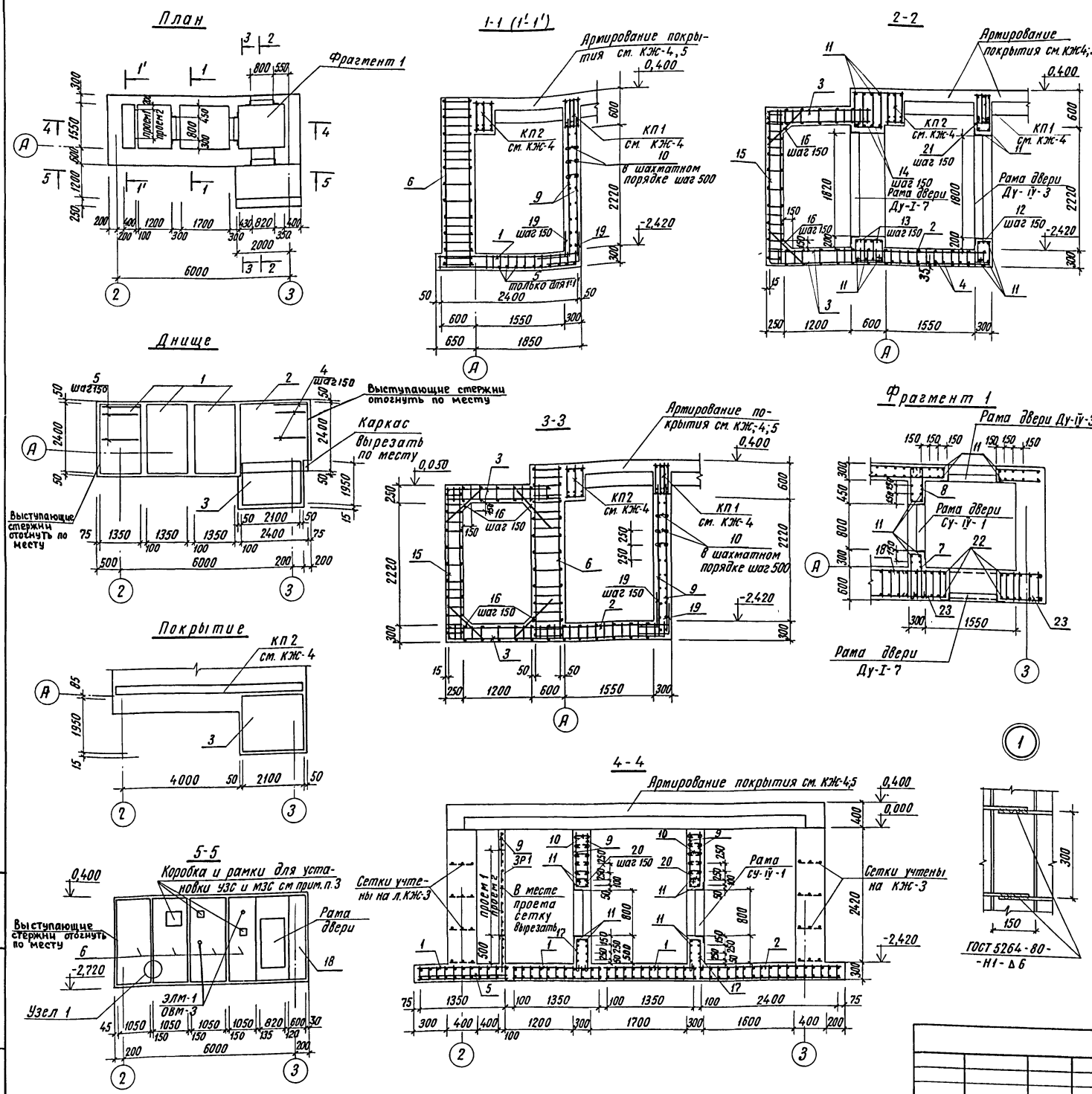
		Т. П. А-I, II, III, IV-300-230.83		КЖ
Глинка Василий	Инженер	Склад инвентаря и оборудо	Страниц	Листов
Н.Контра Силаева	Сильс	Янця отдельностящий заг-	ТР	7
Нач. отд. Одиноков	Рем	лубленный из сборных блока		
Гл. спец. Колесников	Рем			
Дир. груп. Воронина	Виде			
Проверил Васильев	Инж	А-IV-300		
Проектировщик Кувшикина	Инж	Аварийный выход. Опалуб-	Гипропромтрансстр	г. Москва
		ка и армирование		

Мин. и глав. Проектная и строит. организация

Альбом IV

Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83

Имя и подл. Подпись и дата (виза инж. И.И.)



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

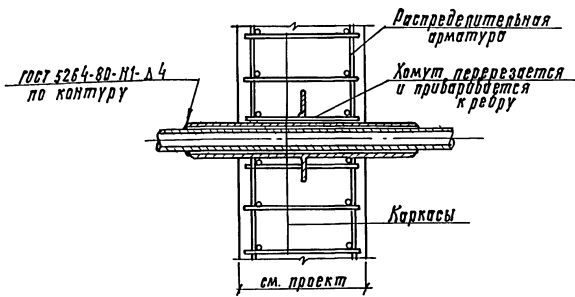
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
Арматурные элементы					
1	Альбом IV 27.00.00.00 СБ	Пространственный каркас КП4	3	25,5	
2	" 30.00.00.00 СБ	" КП15	1	46,8	
3	" 31.00.00.00-02	" КП16	2	66,6	
4	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 8 А-III, P-750	13	0,3	
5	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 10 А-III, P-950	13	0,59	
6	Альбом IV 21.00.00.00 СБ	Пространственный каркас КП5	4	100,2	
7	Альбом IV 46.00.00.00-06	Хомут N5	6	0,72	
8	Альбом IV 47.00.00.00-08	" N6	6	1,04	
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/9/5 B-2500	16,4	10,54	м
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф 5 В I, P-300	250	0,05	
11	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 14 А-III, P-2200	48	2,7	
12	Альбом IV 46.00.00.00-08	Хомут N1	7	0,33	
13	" 46.00.00.00-03	" N2	14	0,56	
14	" 46.00.00.00-04	" N3	14	0,66	
15	" 32.00.00.00-02	Пространственный каркас КП1	1	79,2	
16	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 14 А-III, P-850	46	1,15	
17	Альбом IV 47.00.00.00-09	Хомут N 9	14	0,38	
18	" 35.00.00.00 СБ	Пространственный каркас КП8	1	61,8	
19	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 6 А-I, P-1000	80	0,22	
20	Альбом IV 47.00.00.00-10	Хомут N 11	14	0,53	
21	" 47.00.00.00-11	" N 13	7	0,53	
22	ГОСТ 5.14-59-72*	Стержень ф 25 А-III, P-3140	4	12,1	
	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф 8 А I	300	0,4	м
Альбом IV	52.00.00.00-02	Анкеры рам Ду-I-7, Ду-IV-3, Ду-IV-1 дверей	А-5	20	0,78
	53.00.00.00-02		А-6	20	0,58
	52.00.00.00-03		А-7	20	0,39
	53.00.00.00-03		А-8	20	0,31
	52.00.00.00-01		А-3	14	0,33
53.00.00.00-01	А-4	14	0,26		
23	Альбом IV 47.00.00.00-13	Хомут N14	28	1,42	
Материалы					
		Бетон марки 100 (подготовка)	h=100мм	2,0	м ³
		Бетон марки 300		26,0	м ³

- 1 Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8.
- 2 Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе ЯС-7 и деталями на листе КЖ-10.
- 3 Коробки для УЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закладные детали 08М-3 и 3ЛМ-1 установить не перерезая каркасы.
- 4 Разбить анкером рам дверей Ду-I-7 и Ду-IV-3, ставен су-IV-1 см. лист КЖ-8.

Т.П.-II, III, IV-300-230.83 КЖ8			
Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Мухоморов
И.монтаж.с.	Силаева	Инж.пр.	Сидорова
Нач.отд.	Обидков	Инж.пр.	Сидорова
Ул.слес.	Кореньевский	Инж.пр.	Сидорова
Рук.груп.	Афонина	Инж.пр.	Сидорова
Проверил	Васильева	Инж.пр.	Сидорова
Проектир.	Кудыкина	Инж.пр.	Сидорова
		Склад инвентаря и оборудования отдельной заглавленной из сборных блоков	
		Я-IV-300	
		Стена по оси, Н.Упалубочный чертеж. Схемы армирования	
		Гипропротранстрой г. Москва	

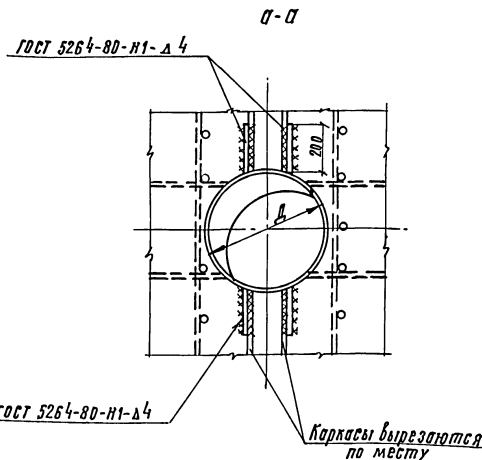
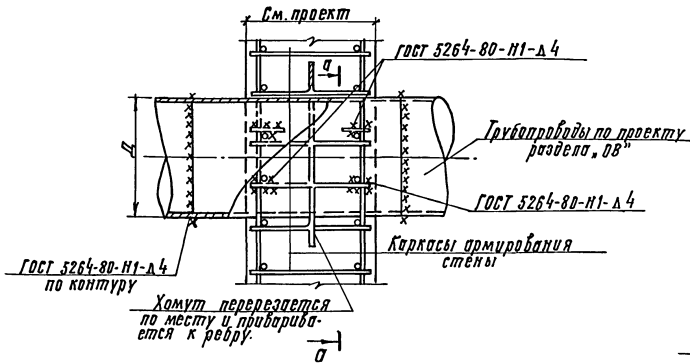
Пример установки закладных деталей ДВМ 17

План



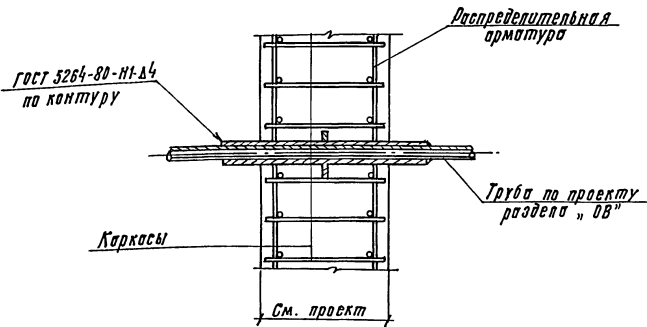
Пример установки закладной детали ДВМ 22

План

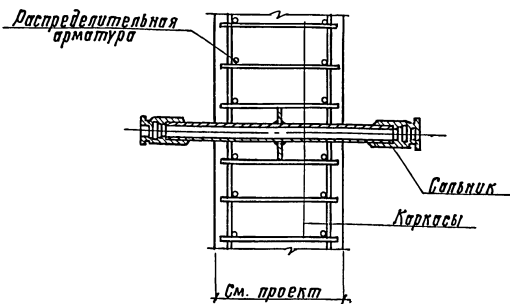


Пример установки закладных деталей ДВМ 3, ДВМ 4

План



Пример установки закладных деталей ЭЛМ 1; ЭЛМ 4; ССМ 2. План.



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

Альбом IV

проект А-II, III, IV-300-230.83

Типовой проект А-II, III, IV-300-230.83

		Г. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЭС	
Инженер	Васильев	М.В.	М.В.	Склад инвентаря и оборудования	Стация
Инженер	Силаев	С.В.	С.В.	Мест	Местов
Инженер	Иванов	И.В.	И.В.	отдельнорядящий заглубленный	ГР
Инженер	Кореньев	К.В.	К.В.	из сварных блоков.	10
Инженер	Волына	В.В.	В.В.	Примеры установки закладных	Дипропротранстрой
Инженер	Васильев	В.В.	В.В.	деталей в стенах.	г. Москва
Инженер	Бромова	Б.В.	Б.В.		