



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 СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ.

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.*

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
„Гипропромтрансстрой“

Главный инженер института    Подпись    Рождественский А.С.  
Главный инженер проекта    Подпись    Васильев Ю.Н.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН МПС  
приказ № А-27 от 03.01.83г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Гипропромтрансстроем  
приказ № 26 от 01.02.83г.

				Грибязан.	

## Содержание альбома

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

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include AC (Архитектурно-строительные решения), KЖ (Конструкции железобетонные), ВК (Внутренний водопровод и канализация), ОВ (Отопление и вентиляция), ЭЛ (Электротехническая часть), СС (Сигнализация и связь).

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Section: Ссылочные документы. Rows include TDK-N-1-71 (Sanuzлы и станции перекачки), TDK-N-1-68 (Металлические двери), TDK-N-1-67 (Металлические двери для проемов), TDK-N-1-70 (Защитно-герметический ставень).

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include AC-4 (Спецификация элементов к фрагменту 1), AC-5 (Экспликация полов), AC-7 (Спецификация закладных деталей), AC-9 (Спецификация к схеме элементов), AC-10 (Спецификация к схеме элементов).

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта AC

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-10: 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 выхода, 10. Павильон аварийного выхода.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include 1.136-10 (Двери деревянные для жилых и общественных зданий), 2.230-1, вып. 5 (Детали стен и перегородок), 3.006-2, вып. 1-2 (Унифицированные сборные железобетонные каналы), 2.430-2, вып. 1 (Типовые архитектурно-строительные детали), 2.460-1, вып. 1 (Двери деревянные входные наружные), 1.136-11 (Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные), У-02-03, вып. 3 (Унифицированные двухъярусные и трехъярусные нары).

Table: Техническая спецификация металла. Columns: Вид профиля и ГОСТ, ТУ; Марка металла и ГОСТ; Описание и размер профиля, мм; Количество, шт.; Длина, мм; Масса металла по элементам, конструкции; Общий вес, кг. Rows include Уголок, Швеллеры, Трубы квадратные, Швеллеры зигзаг, Палоса, стержень.

Настоящий раздел разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Гл. инж. проекта [подпись] /Васильев/

Table: Прилагаемые документы. Rows include Альбом V (Строительные изделия), Альбом XI (Ведомости потребности в материалах).

Table with columns for inventory and approval. Rows include: Т.п. А-IV; III-300-230.83 AC; Склад инвентаря и оборудования, отделенный заглубленный из сборных блоков; Общие данные (начало); Исполнителем: [подпись]; г. Москва.

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

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Визы специалистов

Ведомость проемов дверей и ставен

Проемы		Элементы заполнения			
Тип по проекту	Размер в кладке в × н мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1220 × 2020	2	ДУ-І-8	ИНВ N 12226	2
2	820 × 1820	1	ДУ-І-7	ТДК-Н-1-71, ч. II, ал. 5, КЖ-8	1
3	800 × 800	1	СУ-І-1	ТДК-Н-1-72, ч. II, ал. 1, КЖ-8	1
4	800 × 1800	1	ДУ-IV-3	ТДК-Н-1-68, ч. II, д. IV (ред. 1971) КЖ-8	1
5	800 × 800	2	СУ-IV-1	ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел IV (редакция 1988 г.) КЖ-8	2
6	900 × 2070	1	ДГ 21-9	1.136-10	1
7*	700 × 2070	2	ДГ 21-7		2
8*	700 × 2070	3	ДГ 21-7л		3
9	1350 × 2100	1	ДН 20-48-5	1.136-11, часть 1	1
10	950 × 2100	1	ДН 20-8-1		1
11	—	2	ДМ-1	Альбом У, 57.00.000	2

\* в дверях 7 и 8 на 200 мм от пола врезаются вентиляционные решетки размером 150 × 490 (н) (2 шт.) по серии 1.494-27, вып. 5

Условные обозначения:



Стены из бетонных блоков



Стены монолитные железобетонные



Перегородки из бетонных камней

1 / Количество мест для лежания  
4 / Количество мест для сидения

61,8 / Площадь помещения  
пб / Тип пола

Ведомость отделки помещений

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородки (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 бачки 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 - шпалоподбоев, 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 - II.

Степень долговечности и огнестойкости - II.

Сооружение запроектировано из сборных бетонных блоков. Сооружение заглубленное с низом покрытия на уровне земли.

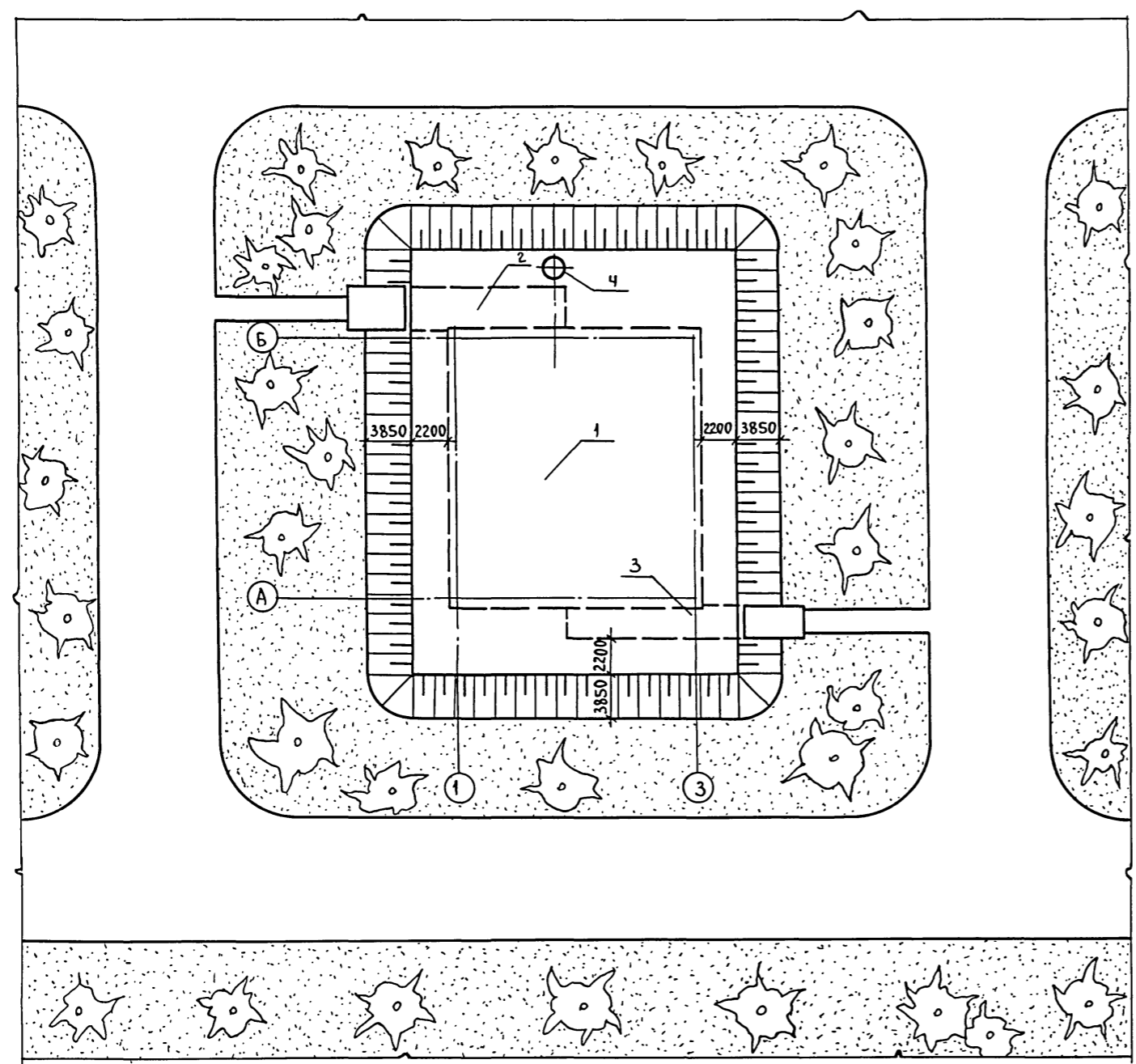
За условную отметку 0.000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

Альбом У



Типовой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІV-300-230.83

Она. и. пола. Подпись и дата. Исполн. инж.

		Т. П. А-ІІ; ІІІ-300-230.83		АС	
Инж. пр. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
Н. контрол. Одинаков	Н. контрол. Одинаков	Н. контрол. Одинаков	Н. контрол. Одинаков	Н. контрол. Одинаков	Н. контрол. Одинаков
Инж. спец. Кореневский	Инж. спец. Кореневский	Инж. спец. Кореневский	Инж. спец. Кореневский	Инж. спец. Кореневский	Инж. спец. Кореневский
Рук. групп. Ларина	Рук. групп. Ларина	Рук. групп. Ларина	Рук. групп. Ларина	Рук. групп. Ларина	Рук. групп. Ларина
Проверил Васильев	Проверил Васильев	Проверил Васильев	Проверил Васильев	Проверил Васильев	Проверил Васильев
Проектировщик Кобылкина	Проектировщик Кобылкина	Проектировщик Кобылкина	Проектировщик Кобылкина	Проектировщик Кобылкина	Проектировщик Кобылкина
Приязан:			Склад инвентаря и оборудования отделений, стоящих на заглубленных из сборных блоков	Стация	Лист
			Общие данные (окончание)	ТР	2
			Исполнительная	г. Москва	



Условные обозначения

-  НАРУЖНЫЙ КОНТУР ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЯ
-  ГАЗОНЫ С ПОСАДКОЙ ДЕРЕВЬЕВ

Экспликация сооружений

ИИ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СООРУЖЕНИЕ (ПОДЗЕМНОЕ)	1	
2	Основной вход	1	
3	Аварийный выход	1	
4	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВЕНТШАХТА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	1	ТДК-Н-1-67 ЧАСТЬ II РАЗДЕЛ II ЛИСТ С-II-20, 21

Основные технико-экономические показатели

ИИ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМЕР.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общая площадь	м <sup>2</sup>	215,0	
2	Площадь в зоне герметизации	м <sup>2</sup>	205,2	
3	Объем в зоне герметизации	м <sup>3</sup>	492,5	
4	Площадь застройки сооружения	м <sup>2</sup>	274,3	
5	Строительный объем сооружения	м <sup>3</sup>	847,6	
6	Вход	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	27,3
7		Строительный объем	м <sup>3</sup>	68,1
8	Выход	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	20,3
9		Строительный объем	м <sup>3</sup>	44,5

1. Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

Инв. и подп. Подпись и дата Взам. инв. и

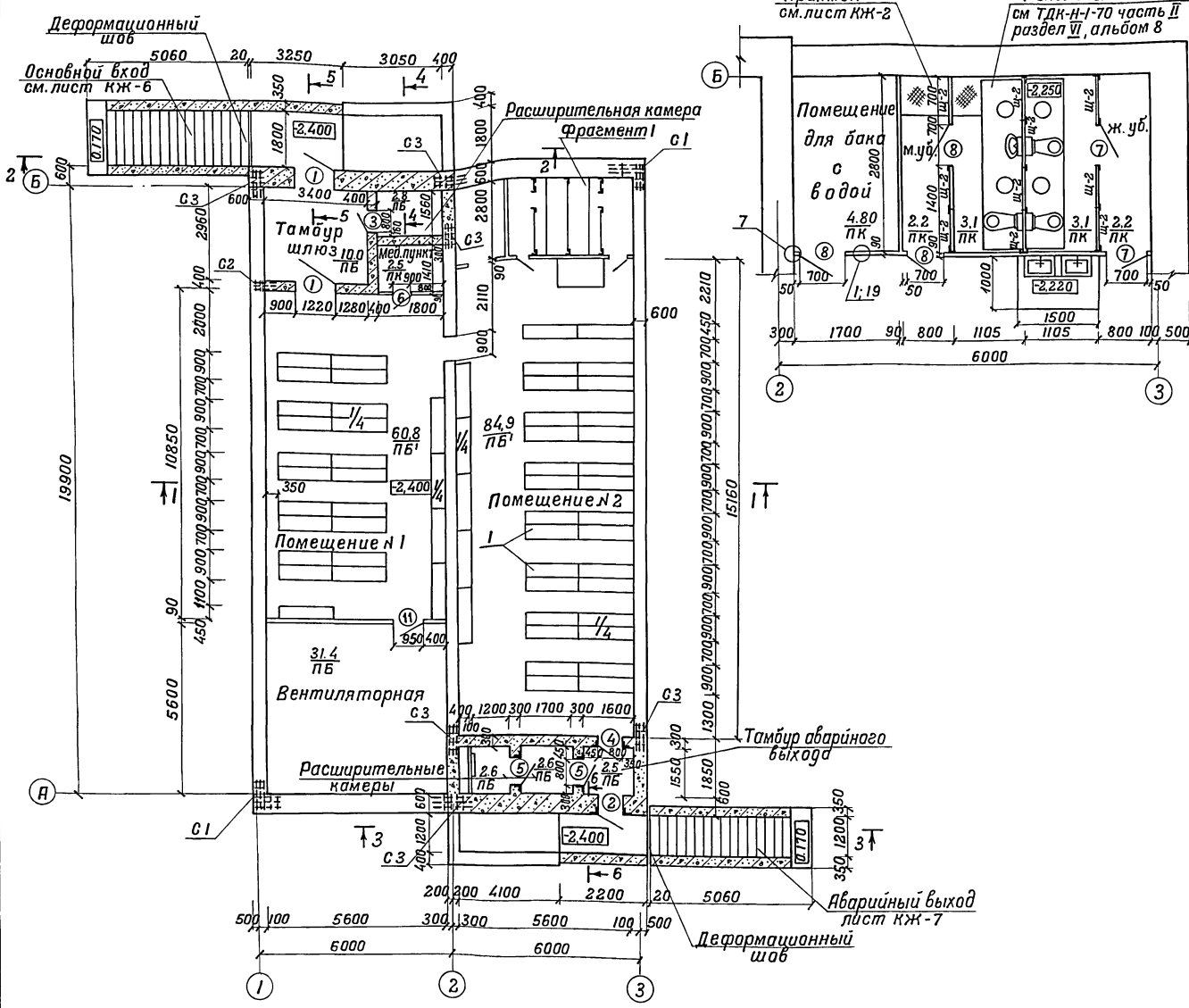
				Т.п. А-II, III, IV - 300-230.83 АС		
				ГИП Васильев Подп.		
Привязан				Н.контр.сс	Силаева	"
				Нач.отд.	Одиноков	"
				Гл. спец.	Корневский	"
				Авт. разд.	Афоница	"
				Пров.	Васильева	"
Инв. и				Проектир.	Кубышкина	"
				Склад инвентаря и оборудования отдельно стоящий заглубленный из сборных блоков		Стадия Лист Листов
				А-II-300-Схематический план участка		ТР 3
				ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва		

Типовой проект А-П, III, IV -300-230-83 Альбом II

План

Фрагмент I

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	ТДК-Н-1-70 часть II раздел VII альбом 10	Сборные щитовые перегородки			
		Перегородка щ-2	10	30,5	
		Уголок L 50x32x4	55,4	2,5	м
		Болты М8x40 с гаикой и шайбой	—	2,1	
	2, 230-1 вып. 5	Ф16 АТ	0,6м	1,6	
		Перегородки из бетонных камней			
К3		Каркас К3	28	0,4	
К4		» К4	14	0,2	
К6	» К6	48,3	0,44	м	
—		Дюбель ДГП 4,5x50	14	0,1	
ММ2		Монтажная деталь ММ2	2,4	0,6	
—		Гвозди К3x70	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 ГОСТ'у 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÷66 см. лист АС-6.

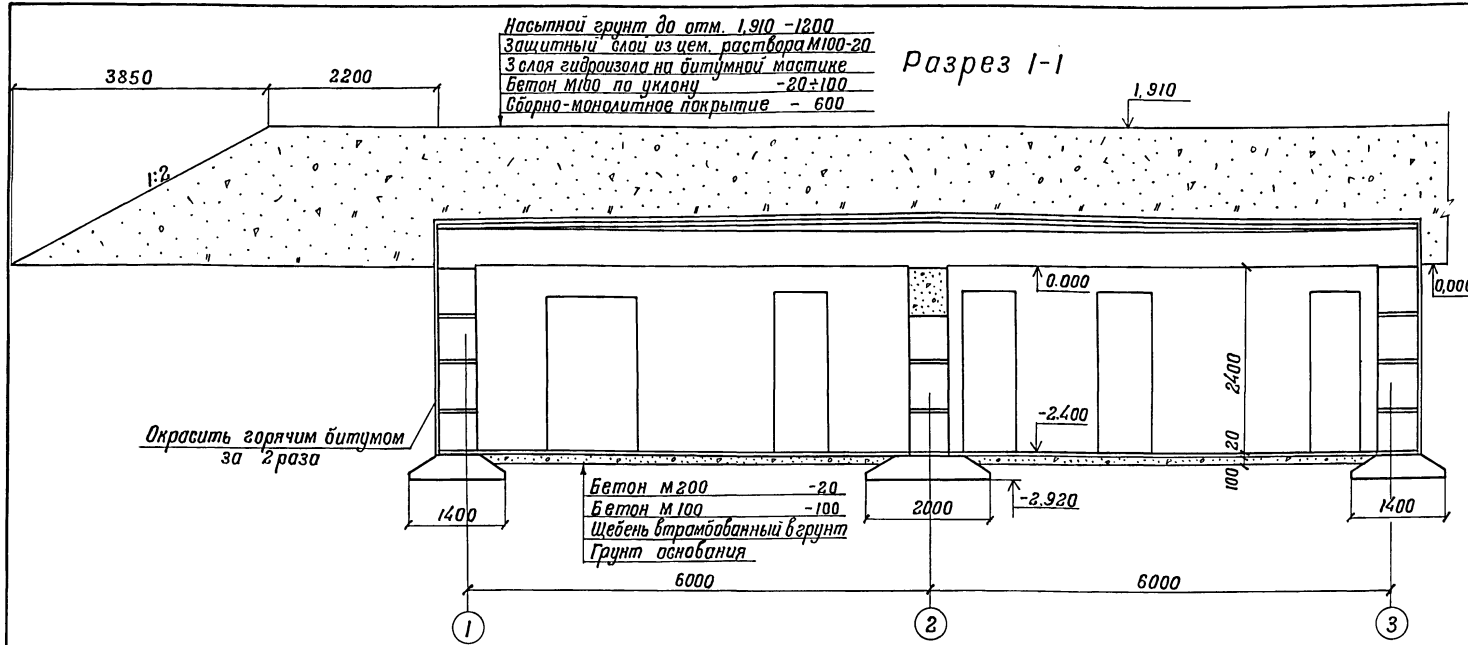
Инж. И. П. Лоб. Подпись и дата. Взам. инв. 4.

			Т. п. А-П, III, IV -300-230.83		АС
Инж. п.р.	Васильев	С.В.	Склад инвентаря и оборудования отдельная стоящая железобетонная из сборных блоков		
Н.контр.с.	Салаева	С.В.			
Нач. отд.	Одиноков	А.В.			
Пл. спец.	Коренецкий	А.В.			
Рис. групп.	Аронина	З.В.			
Проверил	Васильева	С.В.	Стация	Лист	Листов
Проектировщик	Курьшанина	Т.И.	ТР	4	
Инв. н			А-П-300		Гипропротранстрой
			План. Фрагмент I		г. Москва

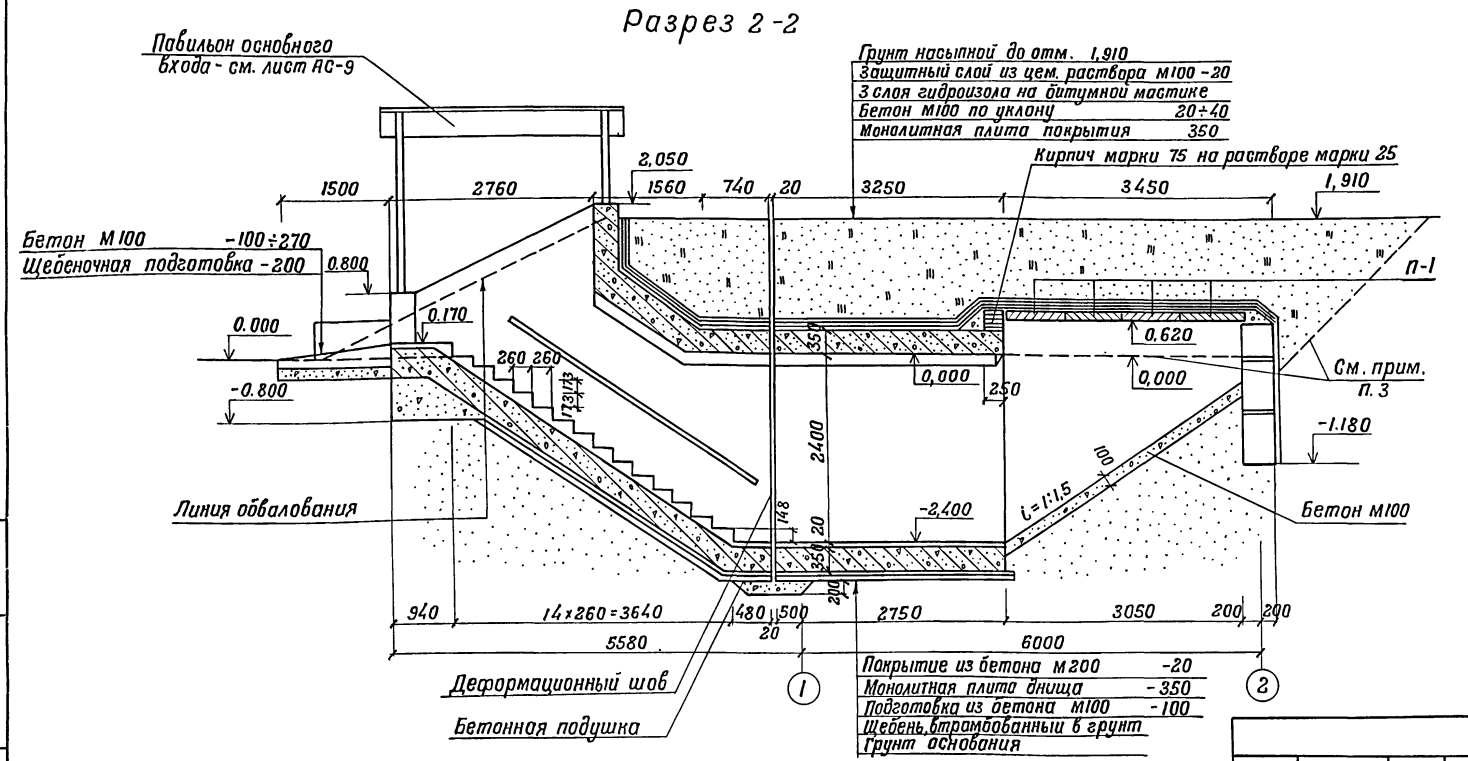
Альбом Д

Типовой проект А-Д, Ш, IV-300-230.83

Имя, фамилия и дата выполнения



Тип пола	Тип пола по СНиП Д-8,8-71	Эскиз	Наименование элементов пола и толщина
ПБ	П-9		Бетон м200 -20 Монолитная 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 6787-80/ -10 Цементно-песчаный раствор М150 -10 Бетон М100 -100



Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6

Марка изделия, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примеч.
		Железобетонные и бетонные изделия			
П-1	Серия 3,006-2 б. Д-2	Плита покрытия п17д-3	4	480	
П-2		— " — п10д-3	5	190	
		Материал			
		Бетон марки 100	0,67		м <sup>3</sup>

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

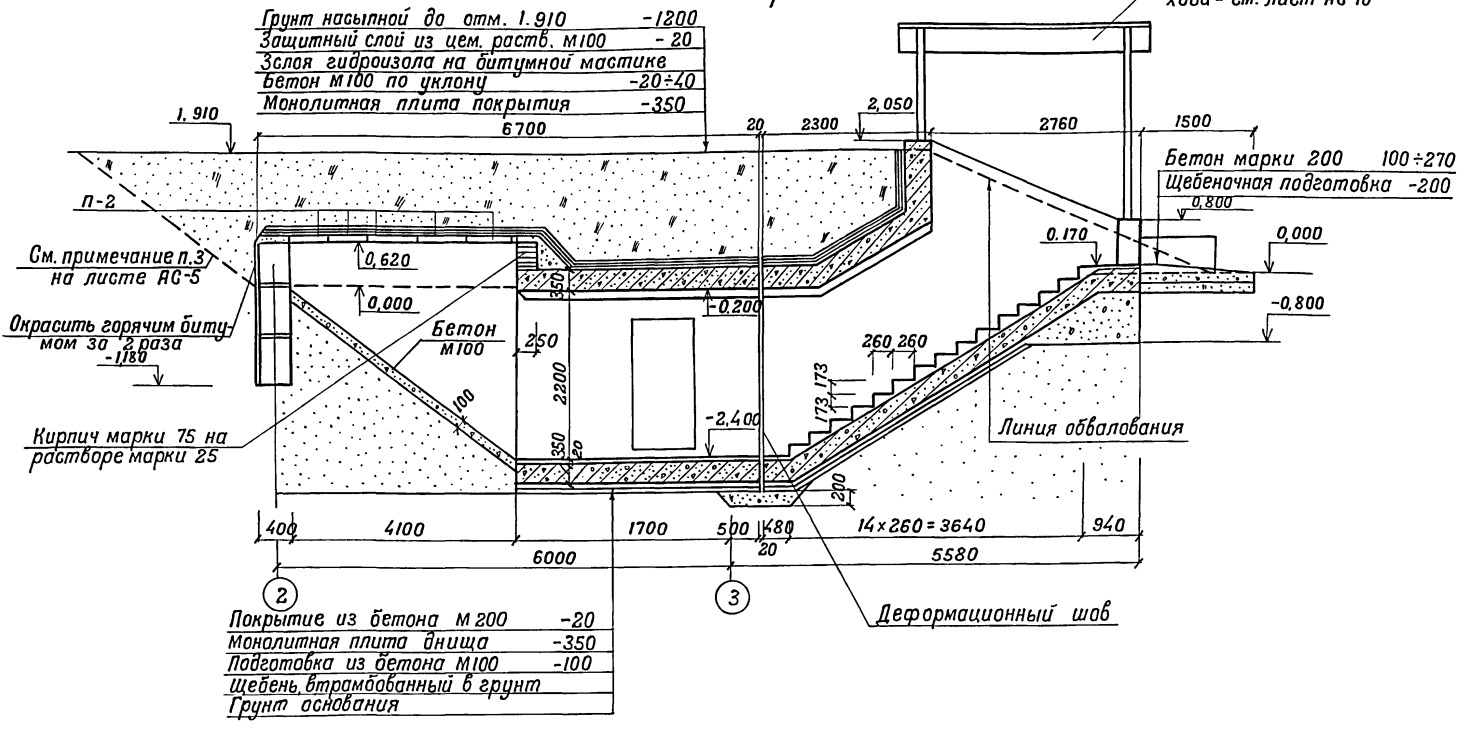
Т.п. А-Д, Ш, IV-300-230.83		АС	
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Сидоренко	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	Стация Лист Листов
Монтаж. Нач.отд. Одинаков	Слес. Нач.отд. Одинаков		
Гл.спец. Нареневский	Инж.пр. Зубов	А-Д-300 Разрезы 1-1, 2-2 Экспликация полов	Випропротранстрой г. Москва
Ит.разд. Аронина	Инж.пр. Зубов		
Проверил. Васильева	Инж.пр. Зубов		
Инв.п. Проектир. Кузьмикина	Инж.пр. Зубов	18711-02 8	



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

### Разрез 3-3

Лабилон аварийного вы-  
хода - см. лист АС-10

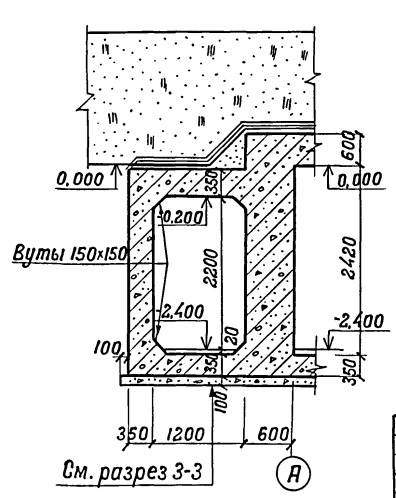
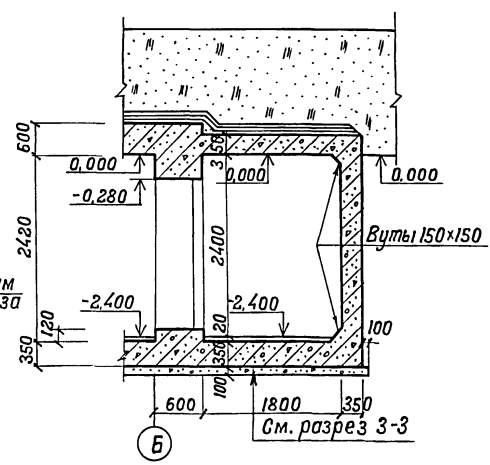
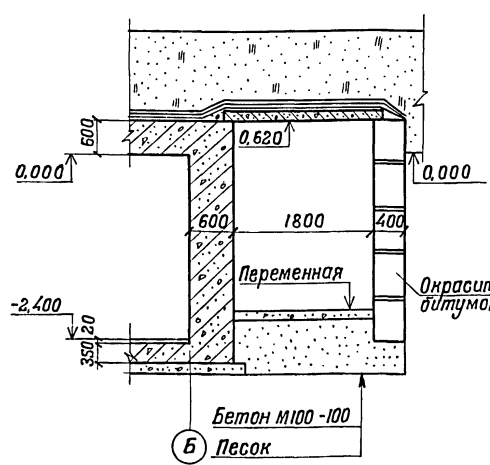


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-4,5
2. При возведении рупной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г /ГОСТ 7415-74\*/ и битумная горячая мастика марки МБР-65 /ГОСТ 15836-79/. Антисептированная добавками порошковых гербицидов: манурна или симазина /ГОСТ 15123-78/ в количестве 0.3-0.5% или аминной, натриевой соли 2,4 д в количестве 1-1.5% веса битума.
3. По поверхности основания из бетона предусмотреть агрунтовку раствором битума М5 в керосине или соляровом масле в соотношении от 1:2 до 1:3
4. Работы по гидроизоляции производить в соответствии со СН и П III-20-74 „Кровли, гидроизоляция, пароизоляция, и теплоизоляция“

### 4-4

### 5-5

### 6-6

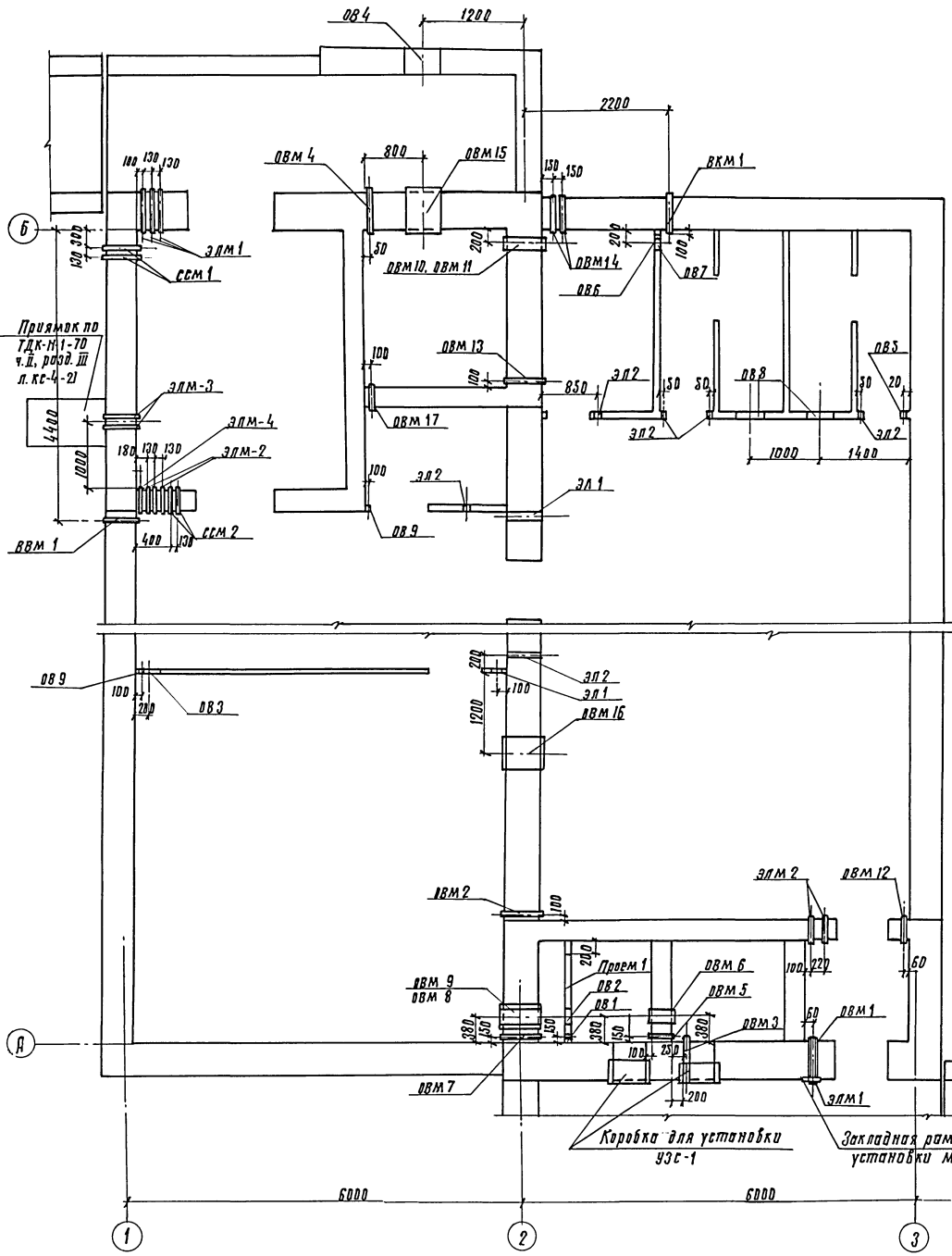


Ив. И. Лабил. Подпись и дата. Взломаный И

				Т.П. А-II, III, IV-300-230.83		АС
Глав. инж. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Динаков	Инж. Корневский	Инж. Франина	Инж. Васильева	Инж. Кочышкина
				Склад инвентаря и оборудования		Стация
				отдельностоящий заглубленный		Лист
				из сборных блдков		Листов
				А - II - 300		ТР 6
				Разрезы 3-3 ÷ 6-6		Гипропротранспстрой
						г. Москва
				18711-02		9

Туполь проект А-П, III, IV-300-230.83

Альбом II



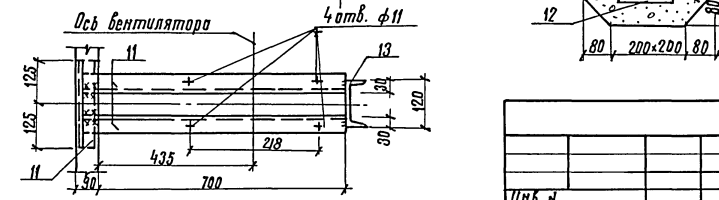
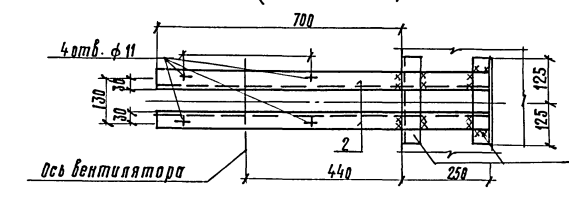
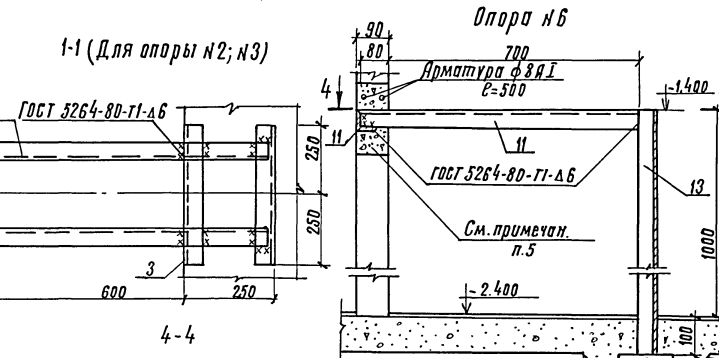
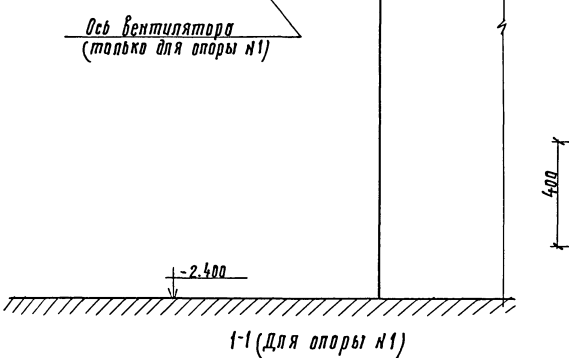
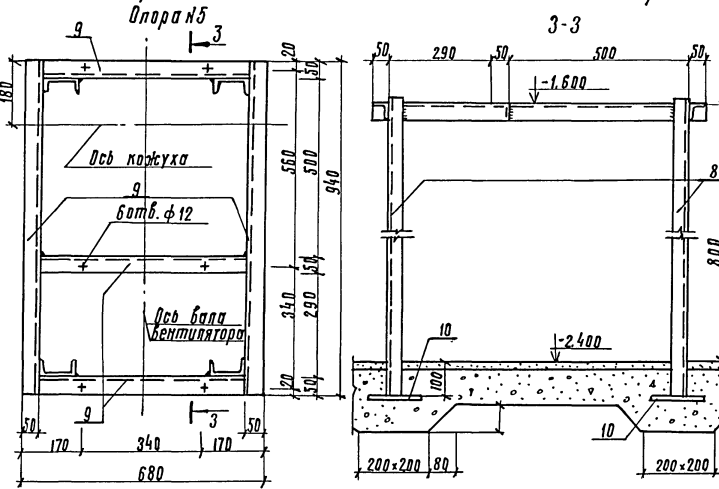
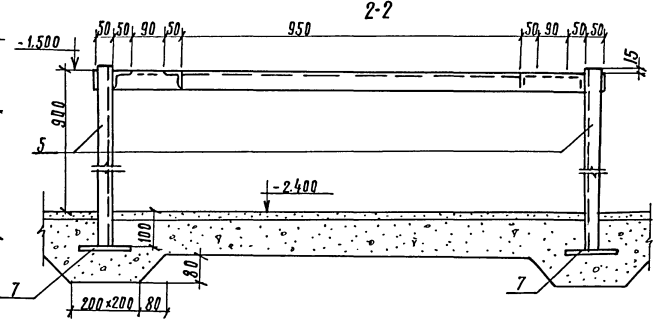
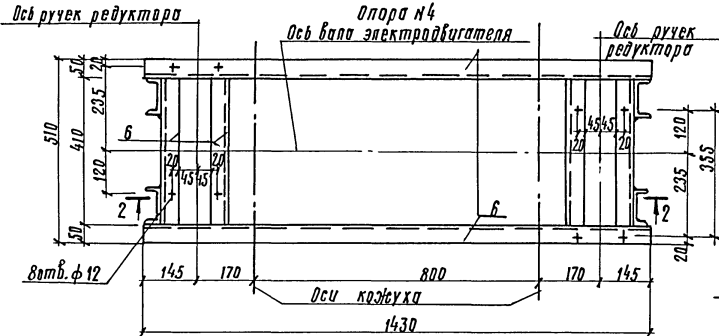
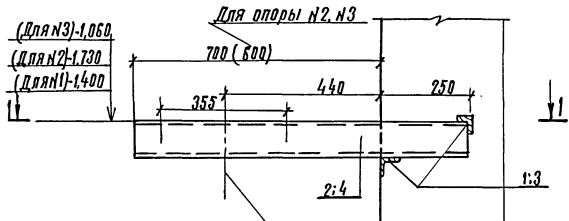
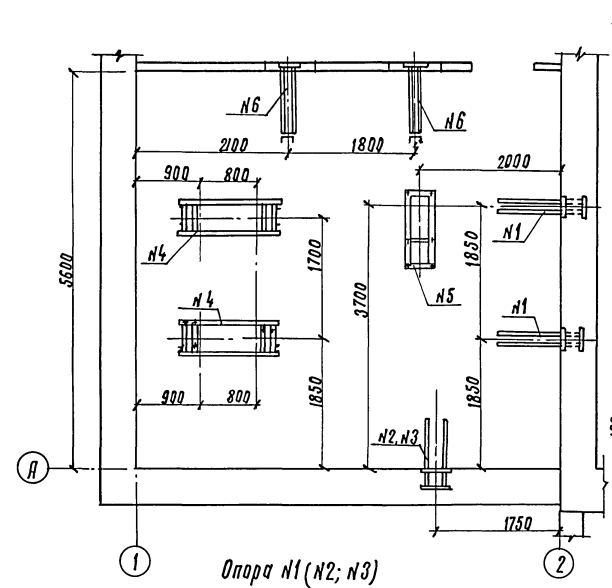
Спецификация закладных деталей

Наименов. места уст.	Марка изделия	Отм. осн	Кол-во штук	Примеч.	Наименов. места уст.	Марка изделия	Отм. осн	Кол. штук	Примеч.	
ОВМ 1	МК 7	- 0,900	1	Альбом V	Электрораспределительные	ЭЛМ 1	МК 15	- 0,100	4	Альбом V
ОВМ 2	МК 1	- 2,100	1	"		ЭЛМ 2	МК 16	- 0,100	5	"
ОВМ 3	МК 6	- 1,200	1	"		ЭЛМ 3	МК 17	- 0,100	2	"
ОВМ 4		- 0,400	1	"		ЭЛМ 4	МК 18	- 0,100	1	"
ОВМ 5	МК 3	- 1,200	1	"	Сигнализаторы	ССМ 1	МК 19	- 1,400	2	Альбом V
ОВМ 6	МК 5	- 0,850	1	"		ССМ 2	МК 20	- 0,500	2	"
ОВМ 7	МК 2	- 1,200	1	"	Спецификация отверстий					
ОВМ 8	МК 8	- 0,400	1	"	Отопление и вентиляция	Обозначение отверстий	Размер отверстий	Отметка осн отверстий	Кол-во штук	Примеч.
ОВМ 9	МК 9	- 1,800	1	"		ОВ 1	φ 32	- 1,200	1	
ОВМ 10	МК 8	- 0,300	1	"		ОВ 2	φ 340	- 0,450	1	
ОВМ 11		- 0,670	1	"		ОВ 3	φ 400	- 0,400	1	
ОВМ 12	МК 4	- 2,100	1	"		ОВ 4	φ 480	- 0,550	1	
ОВМ 13	МК 2	- 2,100	1	"		ОВ 5	φ 32	- 2,100	1	
ОВМ 14		- 0,900	2	"		ОВ 6	φ 50	- 2,100	1	
ОВМ 15	МК 12	- 0,550	1	"		ОВ 7	φ 315	- 0,600	1	
ОВМ 16	МК 11	- 0,480	1	"		ОВ 8	380x190(н)	- 0,100	2	
ОВМ 17	МК 10	- 2,100	1	"		ОВ 9	φ 108	- 2,100	2	
Коробка для установки УЗС-1	Верх на отм.-0,100		2	ГДК-Н-1-Б7 часть II разд. II п.к. II-Б	Проем 1	1078x1078	- 1,361	1		
Рамка для установки МЗС	Верх на отм.-0,775		1	ГДК-Н-1-Б7 часть II разд. II п.к. II-Б	ЭЛ 1	200x100(н)	- 0,150	2		
Канал-водопровод	ОВМ 1	МК 13	- 2,200	1	Альбом V	ЭЛ 2	φ 50	- 0,100	6	
	ВКМ 1	МК 14	- 2,810	1	Альбом V					

В отверстия ОВ 8 вставляются решетки р150-II по серии 1494-10.

Лист № 10

Г.П. А-П, III, IV-300-230.83				АС	
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Склад инвентаря и оборудования	Лист
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	отдельнотельный заглубленный из сборных блоков.	Листов
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Гр	7
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	А-П-300	
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	План расположения отверстий и закладных деталей.	Запр.протрансстрой г.Москва



**Ведомость элементов**

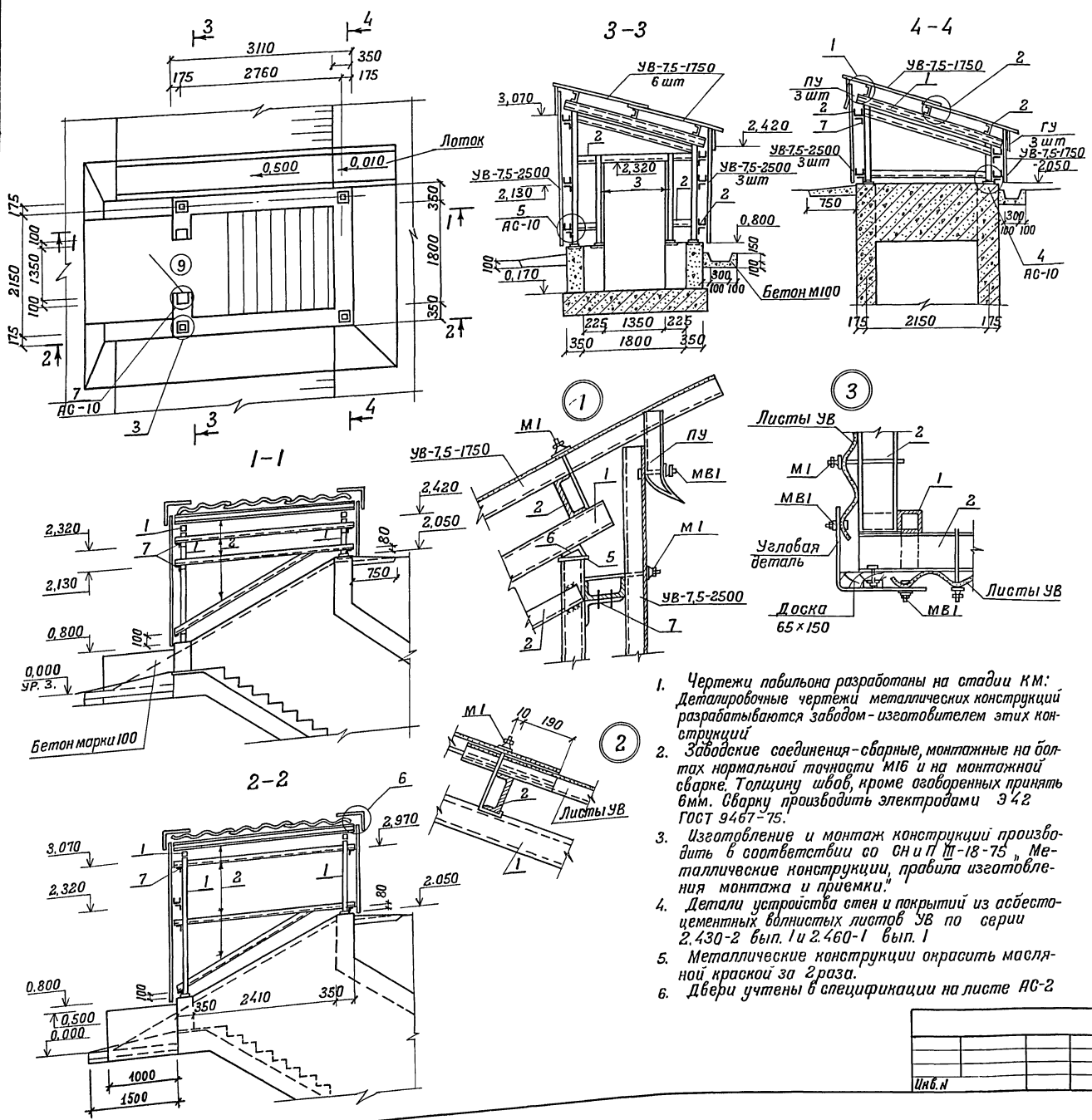
Марка	Сечение			Опорные условия			Группа консп.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Востав	M, тсм	N, тс	Q, тс			
Опора N1 (2шт)	См. чертеж	1	L50x5				VI	Вст. Зкп 2	
		2	C 10						
Опора N2; N3 (1+1шт)	"	3	L50x5				VI	Вст. Зкп 2	
		4	C 10						
Опора N4 (2шт)	"	5	C 10				VI	Вст. Зкп 2	
		6	L50x5						
		7	δ-12						
Опора N5 (1шт)	"	8	C 10				VI	Вст. Зкп 2	
		9	L50x5						
Опора N6 (2шт)	"	10	δ-12				VI	Вст. Зкп 2	
		11	L50x5						
		12	δ-12						
		13	C 12						

1. Опоры под вентиляторы устанавливать при бетонировании стен.
2. Соединение элементов опор производить на сварке электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Разметку и сверление отверстий производить по месту при монтаже оборудования. Диаметр отверстий уточняется при получении оборудования.
4. После установки опор под вентиляторы металлические поверхности окрасить масляной краской за два раза.
5. После установки кровельная N6 в перегородке проложить арматуру см. чертеж и заделать бетоном м200.

Т.П. А-Л, Ш, IV-300-230.83 АС			
Лит.пр. Васильев	Склад инвентаря и оборудования		Страниц
Нач. отд. Дудинков	отверждающий заглубленные и сборных блоков.		Листов
Гл. спец. Кореньский	ТР	8	
Вук. гр. Аронина	Вентиляторная.		Запрограммированный г. Москва
Проверил Васильева	Опоры под вентиляторы.		
Проектировщик Грамова			

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

Листы и дата



- Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Деталировочные чертежи металлических конструкций разрабатываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Забодские соединения-сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме оговоренных принять в мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изготовление и монтаж конструкции 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. I и 2.460-1 вып. I.
- Металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
- Двери учтены в спецификации на листе АС-2

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа металла	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	Состав	М, тс.м	Н, тс			
		1	80x80x4				VI	ВСт3кп2
		2	120x60x4				"	"
		3	75x7				"	"
		4	150x12				"	"
		5	100x12				"	"
		6	75x50x5				"	"
		7	100x63x6				"	"

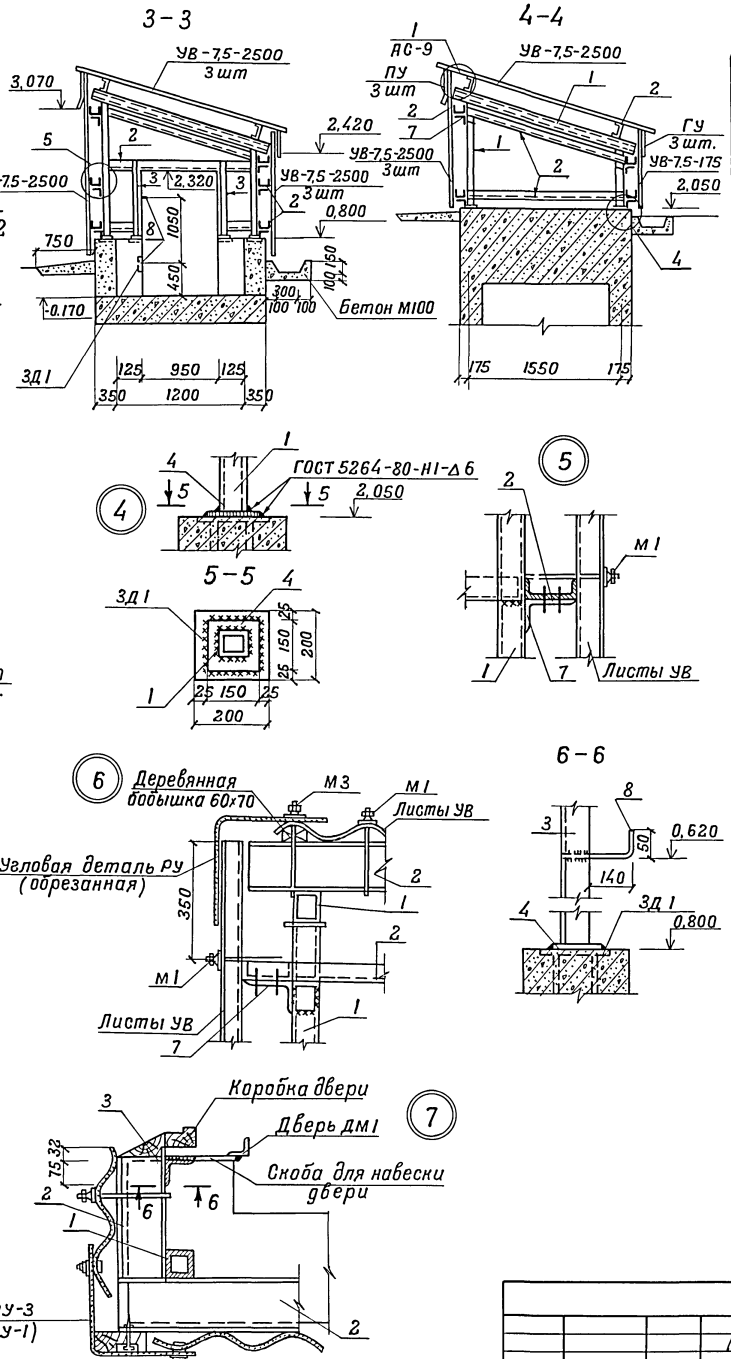
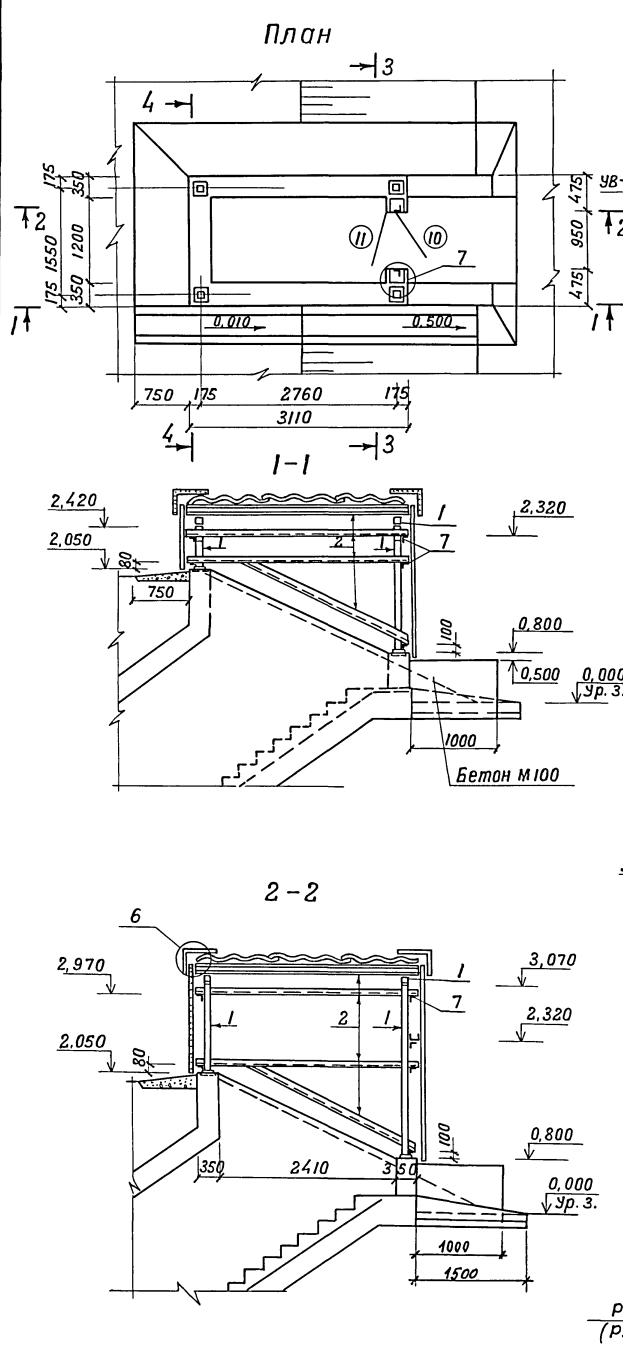
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы:		
		УВ-7.5-1750	7	35
		УВ-7.5-2500	9	50
		Гребенка ГУ-1	3	2.0
		Угловая деталь РУ-1	6	14.7
		Угловая деталь РУ-3	2	21.2
		Переходная деталь ПУ	3	7.0
М1	Серия 2.430-2	Элементы крепления М1	56	
МВ1	выпуск - I	"	МВ1	24
М3	2.460-1 выпуск I	"	М3	6
ЗД1	Альбом V 48.00.00.0025	Закладная деталь ЗД1	4	8.81

		Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		АС
Гл. инж. пр.	Васильев	Инж. пр.	Силаева	Склад инвентаря и оборудования
Н. конструктор	Силаева	Инж. пр.	Овдинов	отдел стандартной з/сборки
Нач. отд.	Овдинов	Инж. пр.	Кореневский	из сборных аляков
Гл. спец.	Кореневский	Инж. пр.	Нарина	
Рук. групп	Нарина	Инж. пр.	Васильев	
Проверил	Васильев	Инж. пр.	Кобылкина	
Проектировал	Кобылкина	Инж. пр.		

Инв. №	
--------	--

Альбом II

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



**Ведомость элементов**

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа по СНиП	Марка металла	Приме- чание
	Эскиз	Поз. Состав	М, т.с.м	Н, т.с	Q, т.с			
		1 80x80x4				VI	ВСтЗп2	
		2 120x60x4				"	"	
		3 75x7				"	"	
		4 150x12				"	"	
		5 100x12				"	"	
		6 75x50x5				"	"	
		7 100x63x6				"	"	
		8 18				"	"	

**Спецификация элементов**

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
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	14,9
М1	Серия 2,430-2, вып.1	Элементы крепления М1	36	
		" МВ1	24	
М3	2,460-1, вып.1	" М3	6	
ЗД1	Альбом V 48.00.00.00.00.00	Закладная деталь ЗД1	4	8,81

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

Имя и подпись. Подпись и дата. Элементы шифра.

		Т.п. А-II, III, IV-300-230.83		АС
Плмж. по	Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов
И.контр.с.	Силаева	отдел. самостоятельный зделанный	тр	10
Нач. отд.	Одиноков	из сварных плаков		
Гл. спец.	Кореневский			
Руч. эрп.	Иренина	А-II-300		
Проверил	Васильева	Гипропротранспстрой		
Проектир	Лудышкина	г. Москва		

## Ведомость чертежей основного комплекта КЖ

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 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
Ссылочные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.141-1, вып. 58	Панели перекрытий железобетонные многолустьевые	
1.225-2, вып. 5	Железобетонные прозоны.	
Прилагаемые документы		
Альбом V	Строительные изделия	
Альбом XI	Ведомости потребности в материалах	

- 1 Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
- Территория без подработок горными выработками
  - Расчетная зимняя температура воздуха  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}$ С.
  - Летняя температура наружного воздуха для 4 строительно-климатической зоны в соответствии с СНиП II-11-77.
- 2 Рельеф площадки строительства спокойный с уклоном, обеспечивающим сток поверхностных вод. Грунты основания непучинистые, неспасадачные со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma_n = 0,43$   $G_n = 2 \text{ КПа}$   $E = 14,7 \text{ МПа}$ ,  $\gamma = 18 \text{ т/м}^3$ .
- Грунтовые воды в соответствии с п.2-31 СНиП II-11-77.
- 3 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	

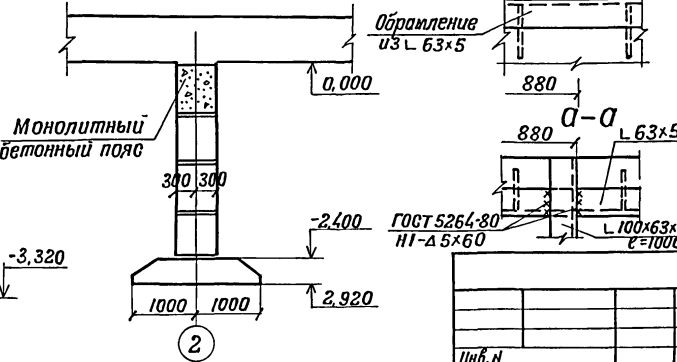
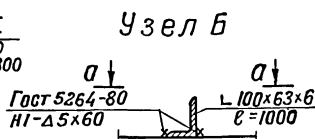
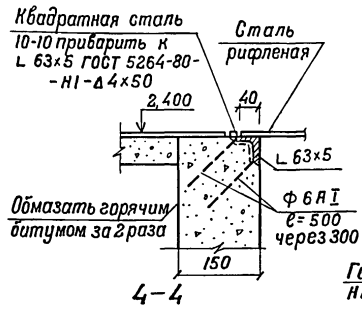
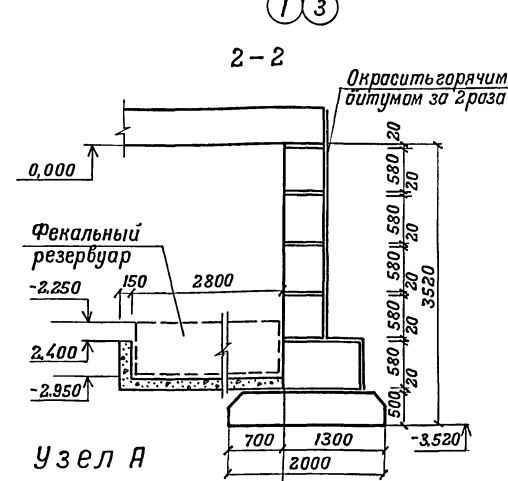
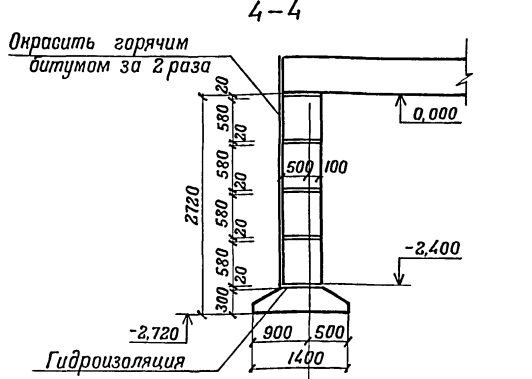
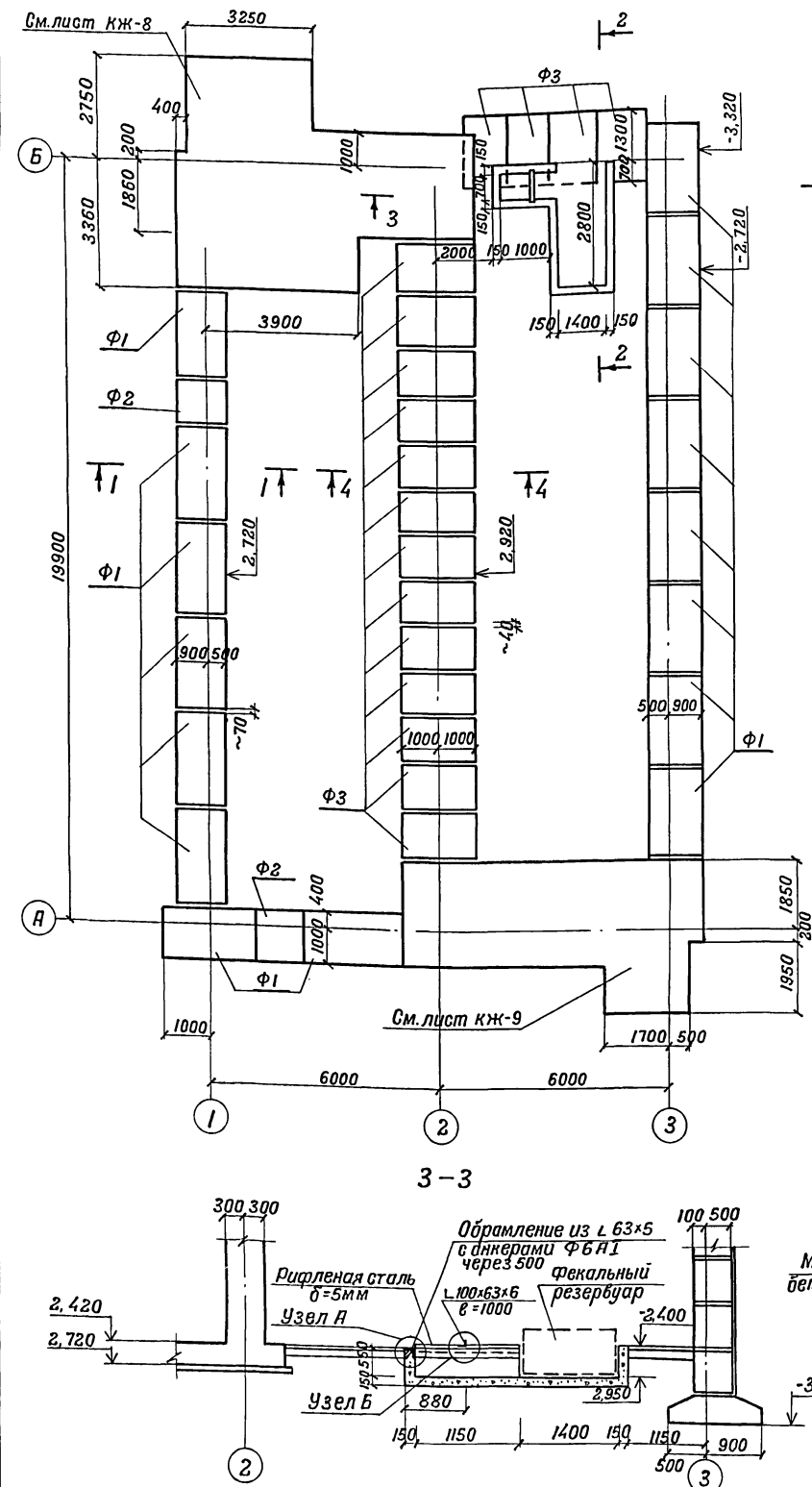
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Васильев* / Васильев В.

		Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Васильев	Инж.пр.	Васильев
Инж.пр.	Силаев	Инж.пр.	Силаев	Инж.пр.	Силаев
Инж.пр.	Ординов	Инж.пр.	Ординов	Инж.пр.	Ординов
Инж.пр.	Кореньевский	Инж.пр.	Кореньевский	Инж.пр.	Кореньевский
Инж.пр.	Арапина	Инж.пр.	Арапина	Инж.пр.	Арапина
Инж.пр.	Васильева	Инж.пр.	Васильева	Инж.пр.	Васильева
Инж.пр.	Кубышкина	Инж.пр.	Кубышкина	Инж.пр.	Кубышкина
Склад инвентаря и оборудования отдельной заделкой из сварных блоков				Стадия	Лист
				ТР	1
Общие данные				Литературно-технический отдел	
				г. Москва	

Типовой проект А-II, III, IV-300-230. 83

Альбом II



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечания
Ф 1	03.00.00.0008	Фундаментные плиты ФЛ 14.24-И	16	2110	
Ф 2	Альбом V -01	ФЛ 14.12-И	2	1040	
Ф 3	01.00.00.0016	ФЛ 20.12-И	17	2440	
Материал					
Бетон марки 100			1,71		м <sup>3</sup>

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*	ВСт3 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 5781-81	"	Ф 6		4100	8,7	8,7
Квадратная сталь гост 2591-71*	"	□ 10		5500	4,3	4,3
Итого:						67,5

- За отметку 0.000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
- Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта:  $\gamma_n = 0,49 \text{ с}^m = 2 \text{ кПа}$ ;  $E = 14,7 \text{ МПа}$ ;  $\epsilon = 0,6-0,7$ ;  $\nu = 18 \text{ т/м}^3$ . Коэффициент трения бетона по грунту  $f > 0,4$ .
- 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.
- Фундаментные плиты укладываются на выработанное песчаное основание при песчаных грунтах и песчаную подсыпку толщиной 50мм при глинистых грунтах.

Инж.пр. Васильев		Т.П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Н.конт.с. Сидорова	Сидорова	Склад инвентаря и оборудования		Студия	Лист
Нач. отд. Одиноков	Одиноков	отдельностоящий заборный из сборных блоков		ТР	2
Гл. спец. Иореневский	Иореневский	Я-II-300		Гипропротрансстрой г. Москва	
Рук. груп. Аронина	Аронина	Маркировочная схема фундаментов			
Проберил Васильева	Васильева				
Проектир. Кудышкина	Кудышкина				

Схема расположения элементов стены по оси 1

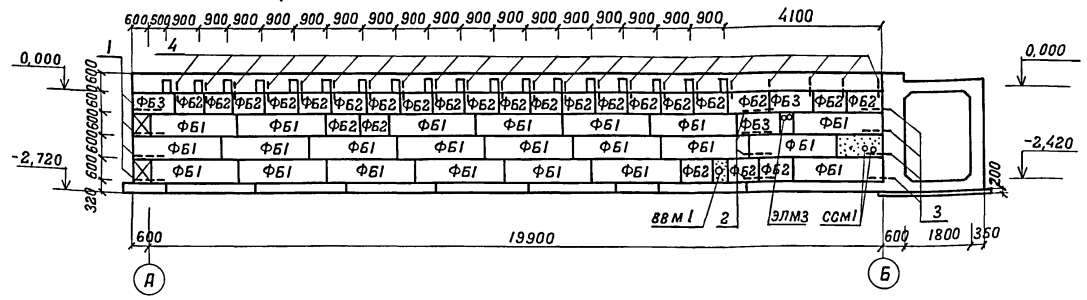


Схема расположения элементов стены по оси 3

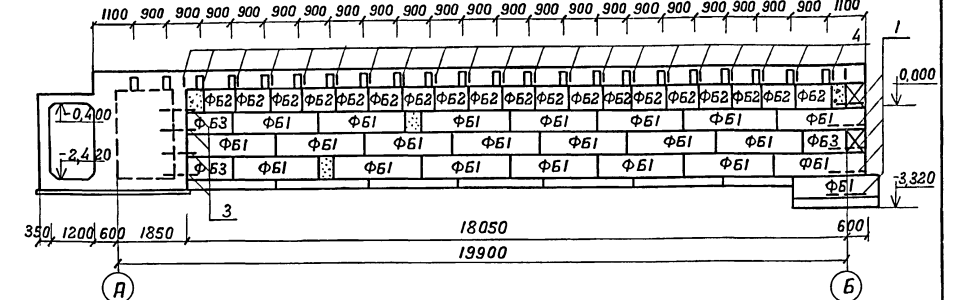


Схема расположения элементов стены по оси 2

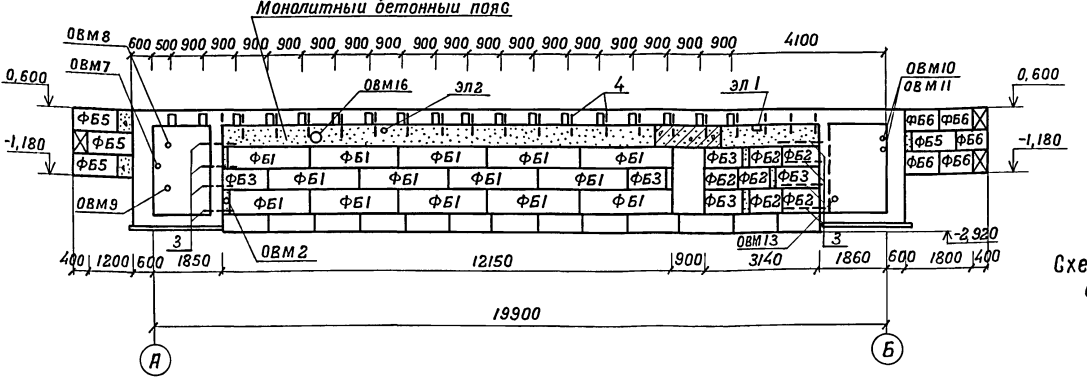


Схема расположения элементов стены основного входа

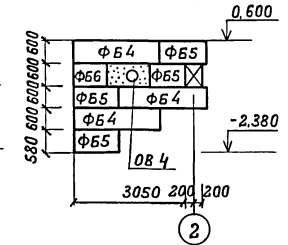
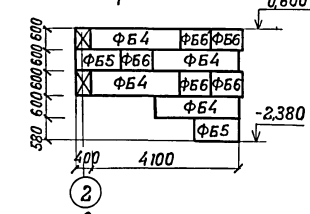


Схема расположения элементов стены аварийного выхода



Спецификация к стене элементов расположенных на листе

Марка изделия или поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса кг	
ФБ1 ФБ2 ФБ3 ФБ4 ФБ5 ФБ6	ГОСТ 13579-78 с заменой марки бетона на марку 200	Сборные бетонные элементы			
		Блоки бетонные для стен подвалов ФБС 24.6.6-Т	68	1960	
		ФБС 9. 6. 6-Т	74	700	
		ФБС 12. 6. 6-Т	16	960	
		ФБС 24. 4. 6-Т	7	1300	
ФБС 12. 4. 6-Т	10	640			
ФБС 9. 4. 6-Т	11	470			
1 2 3 4	Альбом V	Сборочные единицы и детали			
		Сетка сборная С1	9	5,9	
		"	С2	4	2,9
		"	С3	24	3,3
		"	С4	77	2,8
		Материалы			
		Бетон марки 200	3,34	м³	
		Бетон марки 300	5,8	м³	

Схема расположения элементов стены по оси Б

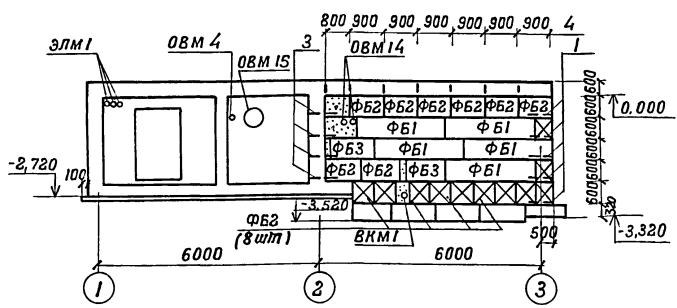
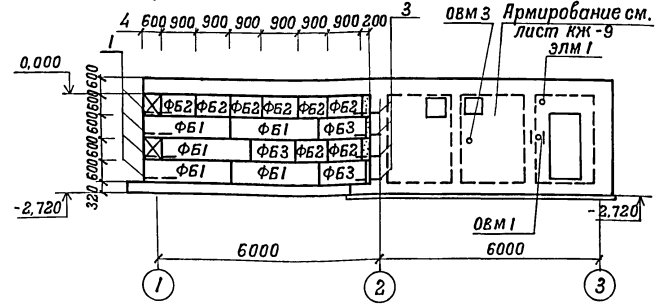


Схема расположения элементов стены по оси А



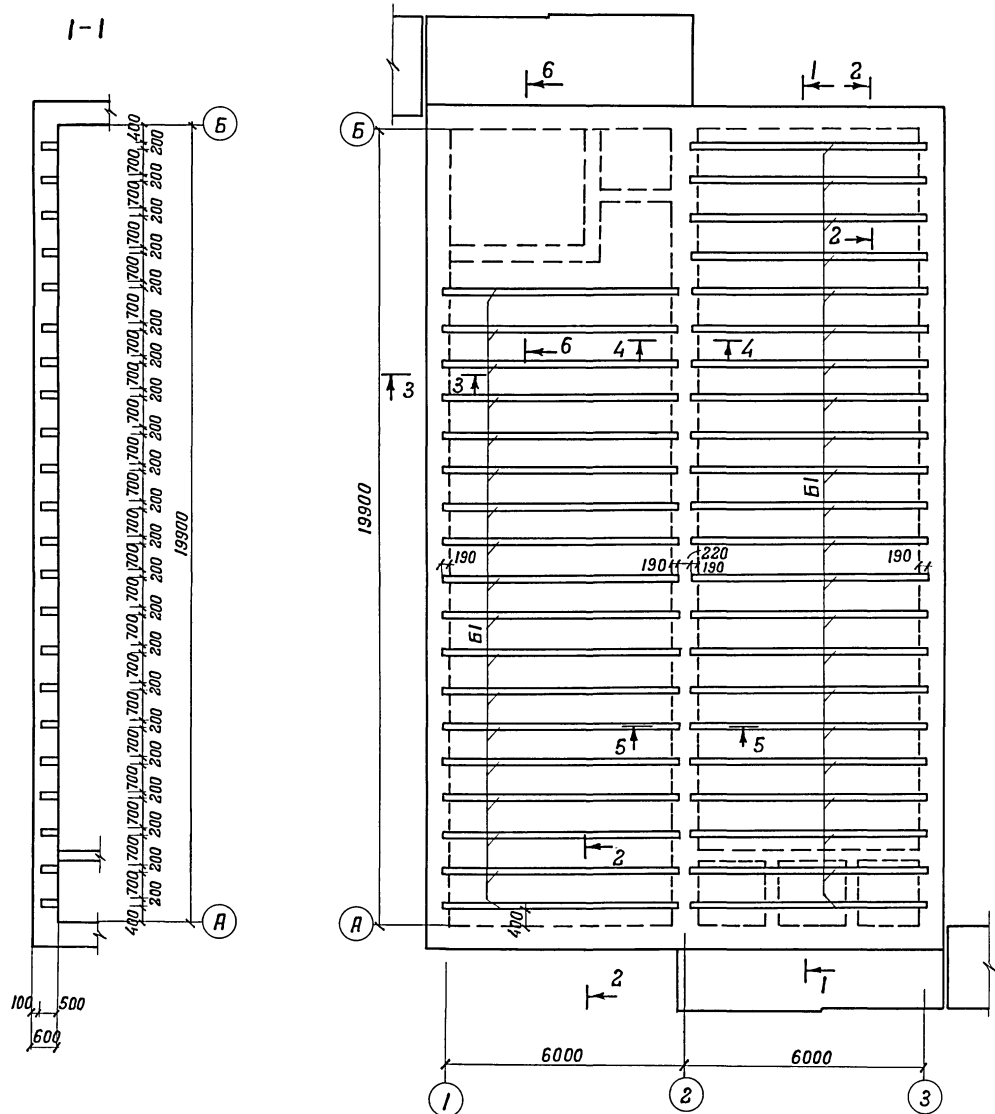
- Кладка стен из сборных блоков ведется на растворе марки 100 с затиркой швов с наружной стороны и расшивкой швов с внутренней стороны.
- Заделка на месте в стенах и отверстия после установки закладных деталей труб забетонировать бетоном м 200.
- Место установки закладных деталей и труб см. лист АС-7.
- Место прохода труб отопления, водопровода, канализации и кабелей через наружные стены при привязке проекта уточняются.

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

Учеб.н.полюс. Разработка деталей элементов

			Т.П. А-II; III; IV-300-230.83		КЖ
Инж.пр. Васильев И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
М.И.И.И.И. Л.О.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И. С.И.И.И.И. С.И.И.И.И. С.И.И.И.И. С.И.И.И.И.	И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.			Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков		Лист 3
И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.			А-II-300 Схемы расположения элементов стен		Гипропротранспстрой з. Москва
18711-02 16					





Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия и позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Б1	1.225-2 вып.5	Прогоны П40-60П	40	1500	
<b>Арматурные элементы</b>					
1	Альбом V 07.00.00.00 СБ	Пространственный каркас КП1	38	3706	
2	12.00.00.00-01	то же КП3	1	433,4	
3	12.00.00.00 СБ	— " — КП4	3	289,9	
4	10.00.00.00 СБ	— " — КП2	2	1336,3	
5	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 150/250/6/4, В=1500	213,0	7,0	М
6		то же 150/250/6/4, В=1100	14,4	2,2	М
7	Альбом V	Сварная сетка С5	4	12,1	
8	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 150/250/6/4, В=900	19,0	1,9	М
9	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф8А-I, e=530	10	0,23	
		— " —			
<b>Материалы</b>					
		Бетон марки 300	1432		м <sup>3</sup>

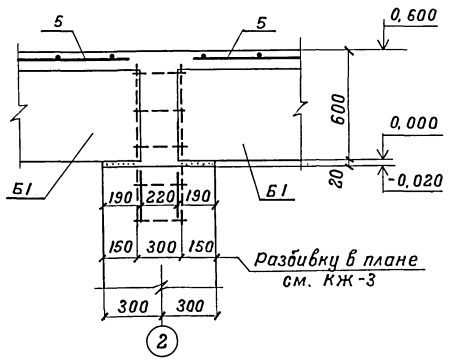
- Монолитная часть покрытия выполняется из бетона марки 300.
- Все железобетонные работы осуществлять с соблюдением требований СНиП-15-76.
- Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры каркасов-30мм, сеток -15мм.
- Рулонные сетки 150/250/6/4 стыкуются в поперечном направлении с перелучком на 100мм, в продольном направлении не менее, чем на 200мм
- Балки укладываются на слой цементного раствора М100, толщиной 20мм. На плане покрытия балки условно показаны сплошной линией.

Инв. л. подл. Подпись и дата

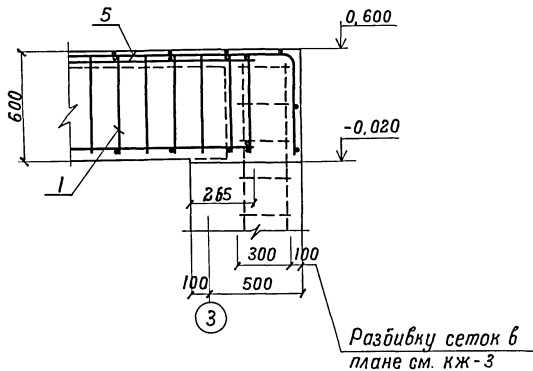
Взамен и дата

		Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Л. инж. пр.	Васильев	Козлова			
Н. контр. сс	Силаев	Силин			
Нач. отд.	Одинаков	Вели			
Л. спец.	Каряевский	Орлов			
Рук. груп.	Яранина	Зубов			
Проверил	Васильева	Васильев			
Проектировщик	Кобышкина	Ткачев			
Склад инвентаря и оборудования, отдельной стоимостью, заглушенный из сборных блочков			Страниц	Лист	Листов
А-II-300			ТР	4	
Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1.			Гипропротранстрой г. Москва		

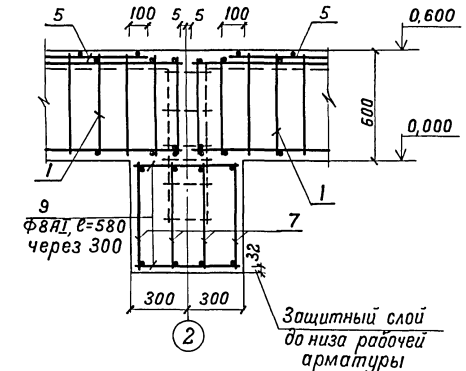
5-5



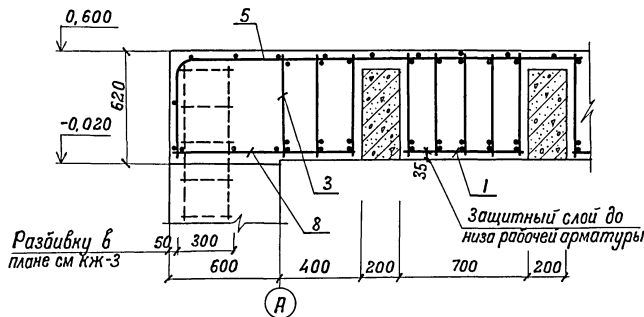
3-3



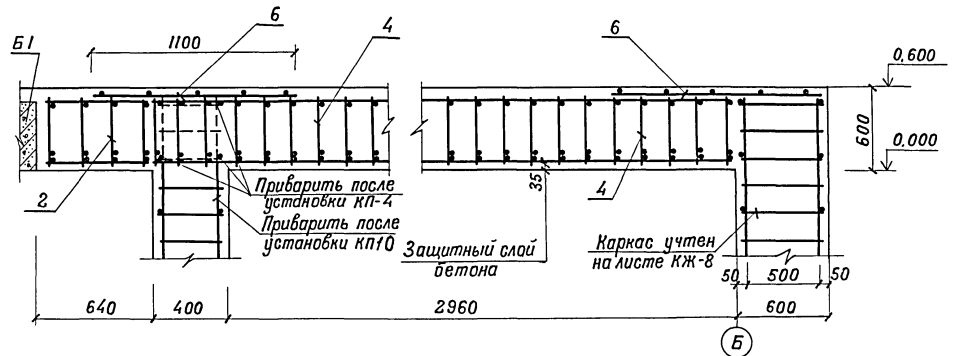
4-4



2-2



6-6

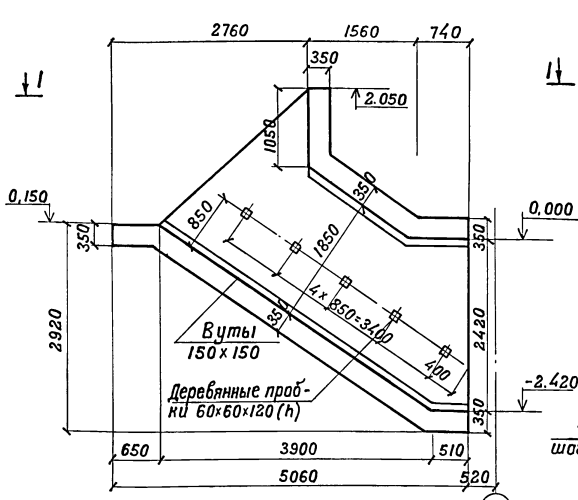


1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-4.
2. Основные примечания см. лист КЖ-4.

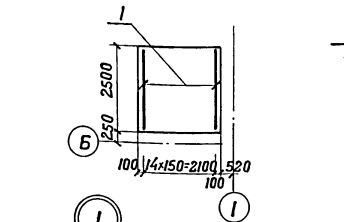
Лист в подл. Подпись и дата

Исполнитель А

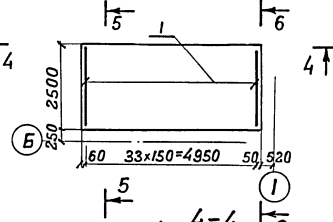
		Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ	
Гл. инж. пр.	Васильев	Красиль		Склад инвентаря и оборудования	Стация
Инж. м.ст.	Славява	Сидя		отдельностоящий зглубленный	Лист
Нач. отд.	Одиноков	Анж		из сварных блоков.	Листов
Гл. спец.	Нореневский	Жури			ТР 5
Рук. групп.	Афонина	Забелу		А-II-300	
Проверил	Васильева	Забелу		Схема расположения элементов	Гипропромтрансстрой
Проектир	Кубышкина	Ижж		покрытия. Сечения 2-2÷6-6	г. Москва



Покрытие



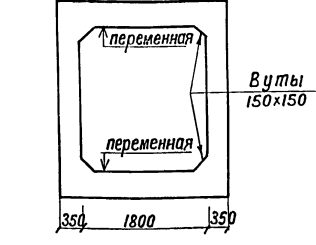
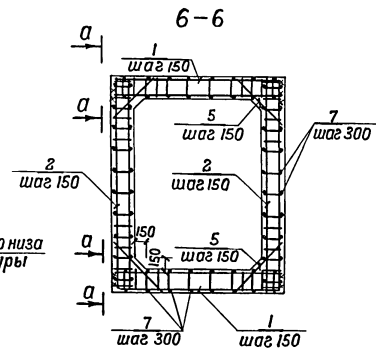
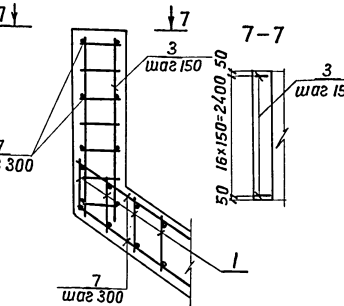
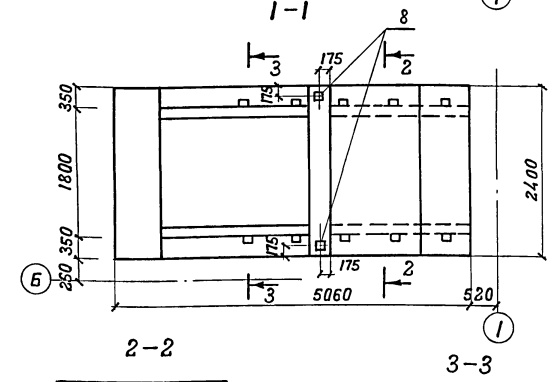
Днище



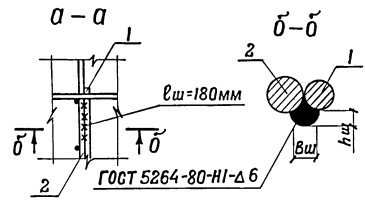
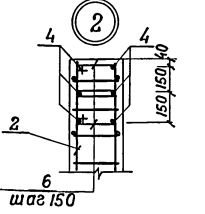
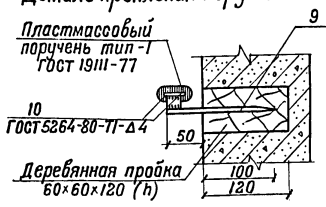
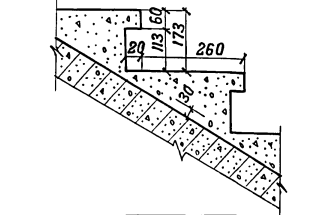
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
<i>Сборочные элементы и детали</i>					
1	Альбом V 33.00.00.00СБ	Сетка арматурная С6	49	7,65	
2	" 40.00.00.00СБ	"	58	6,40	
3	" 41.00.00.00СБ	"	17	2,95	
4	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16А-III, e=3100	6	4,9	
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16А-III, e=950	104	1,5	
6	Альбом V 46.00.00.00СБ	Хомут №1	60	0,41	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура Ф8А I	360	0,4	м
8	Альбом V 48.00.00.00СБ	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф10А I, e=150	10	0,1	
10	ГОСТ 103-76	Полоса -4x40	7,2	1,25	м
<i>Материалы</i>					
		Бетон марки 100 (подбетонка)		2,5	м <sup>3</sup>
		Бетон марки 300		14,6	м <sup>3</sup>
		Бетон марки 200		0,7	м <sup>3</sup>

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



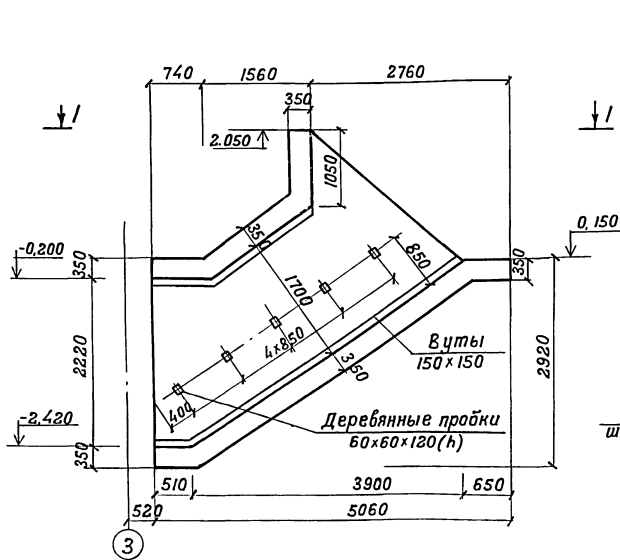
Деталь устройства ступеней



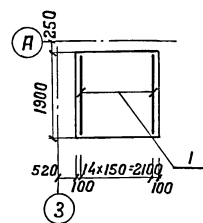
Шт. и дата. Изменения

10  
ГОСТ 5264-80-Н1-Д4

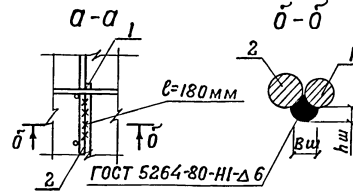
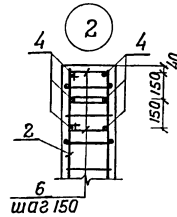
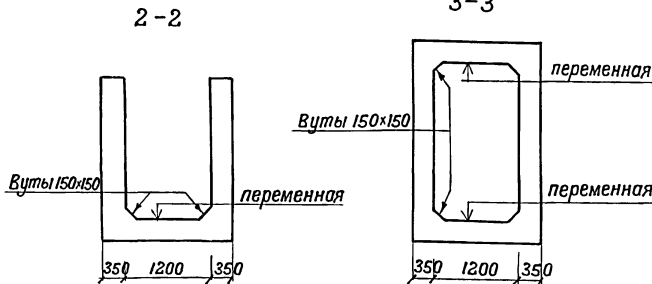
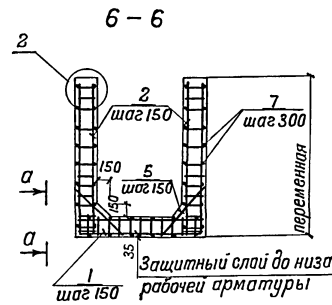
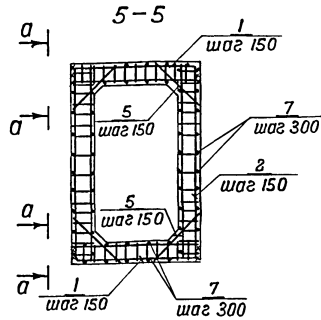
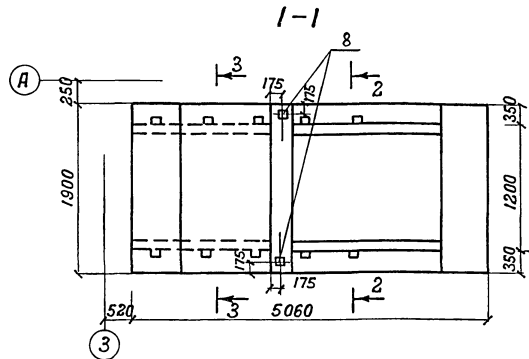
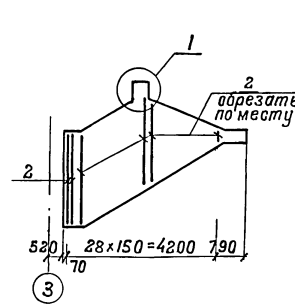
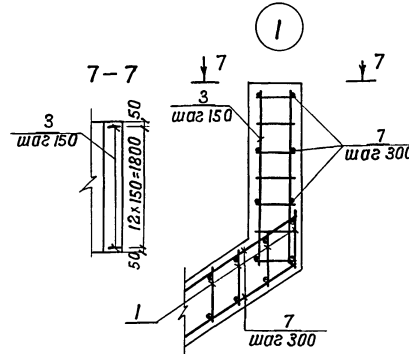
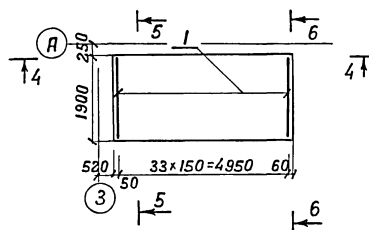
Гл.инж.пр. Васильев	Инж. Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Стация Лист	Листов
Н.контр.с. Гуляева	И.контр.с. Гуляева	отдельностоящие заглопленные	ТР	6
Нач.отд. Адионов	Нач.отд. Адионов	из сборных блоков		
Гл.спец. Яреницкий	Гл.спец. Яреницкий	А-II-300		
Рук.груп. Аюкина	Рук.груп. Аюкина	Основной вход,		
Проверил. Васильева	Проверил. Васильева	Опалубка и армирование.		
Проектировщик. Ивашкина	Проектировщик. Ивашкина	г. Москва		



Покрытие



Днище



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Сборочные единицы и детали</b>					
1	Альбом V 42.00.00.00СБ	Сетка арматурная С9	49	5,9	
2	" 43.00.00.00СБ	" " С10	58	5,9	
3	" 41.00.00.00СБ	" " С8	13	2,95	
4	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16А-III, ℓ=3100	6	4,9	
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16А-III, ℓ=950	104	1,5	
6	Альбом V 48.00.00.00СБ	Хомут Н1	72	0,41	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура Ф8АТ	305,0	0,4	м
8	Альбом V 48.00.00.00СБ	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9*	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф10А-I, ℓ=150	10	0,1	
10*	ГОСТ 103-76	Полоса - 4x40	7,2	1,25	м
<b>Материалы</b>					
		Бетон марки 100	2,2		м³
		Бетон марки 200	0,5		м³
		Бетон марки 300	12,3		м³

\* Поз. 9 и 10 см. лист КЖ-6

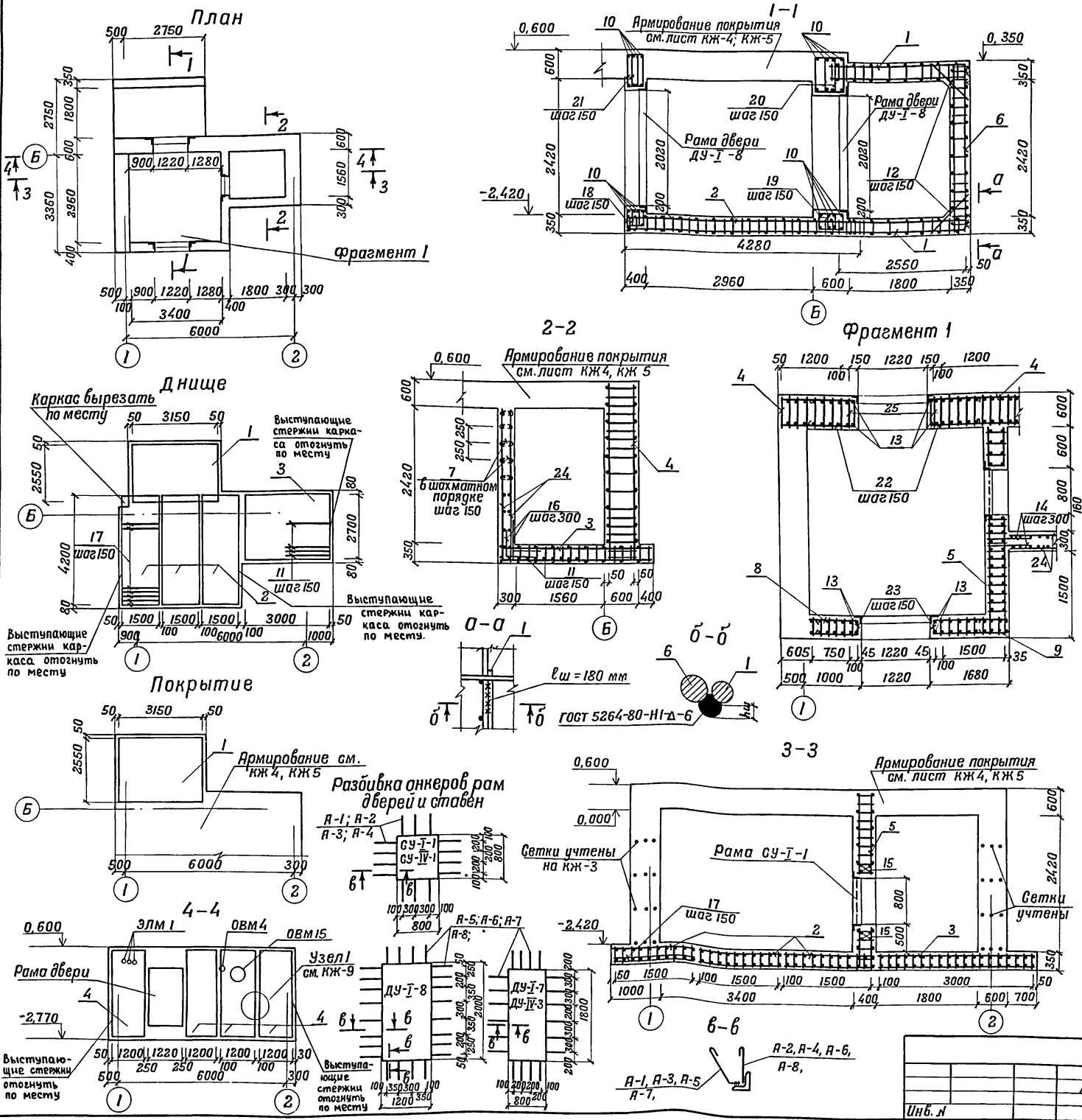
1. Основной вход выполняется из монолитного железобетона. Бетон марки 300. Ступени из бетона марки 200.
2. Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СН и П III-15-76.
3. Защитный слой бетона до нижней арматуры днища 35 мм
4. Распределительная арматура приваривается в соответствии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

			Т. П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ
Инж. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Склад инвентаря и оборудования	Станция	Лист
Инж. Одиноков	Инж. Одиноков	Инж. Одиноков			
Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	отдельностоящий закладочный из сборных блоков	ТР	7
Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев			
Инв. н			А-II-300		Илпроамтрансстрой г. Москва
			Аварийный выход		
			Опалубка и армирование.		

Альбом II

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

Лист 1 из 10. Подпись и дата выполнения



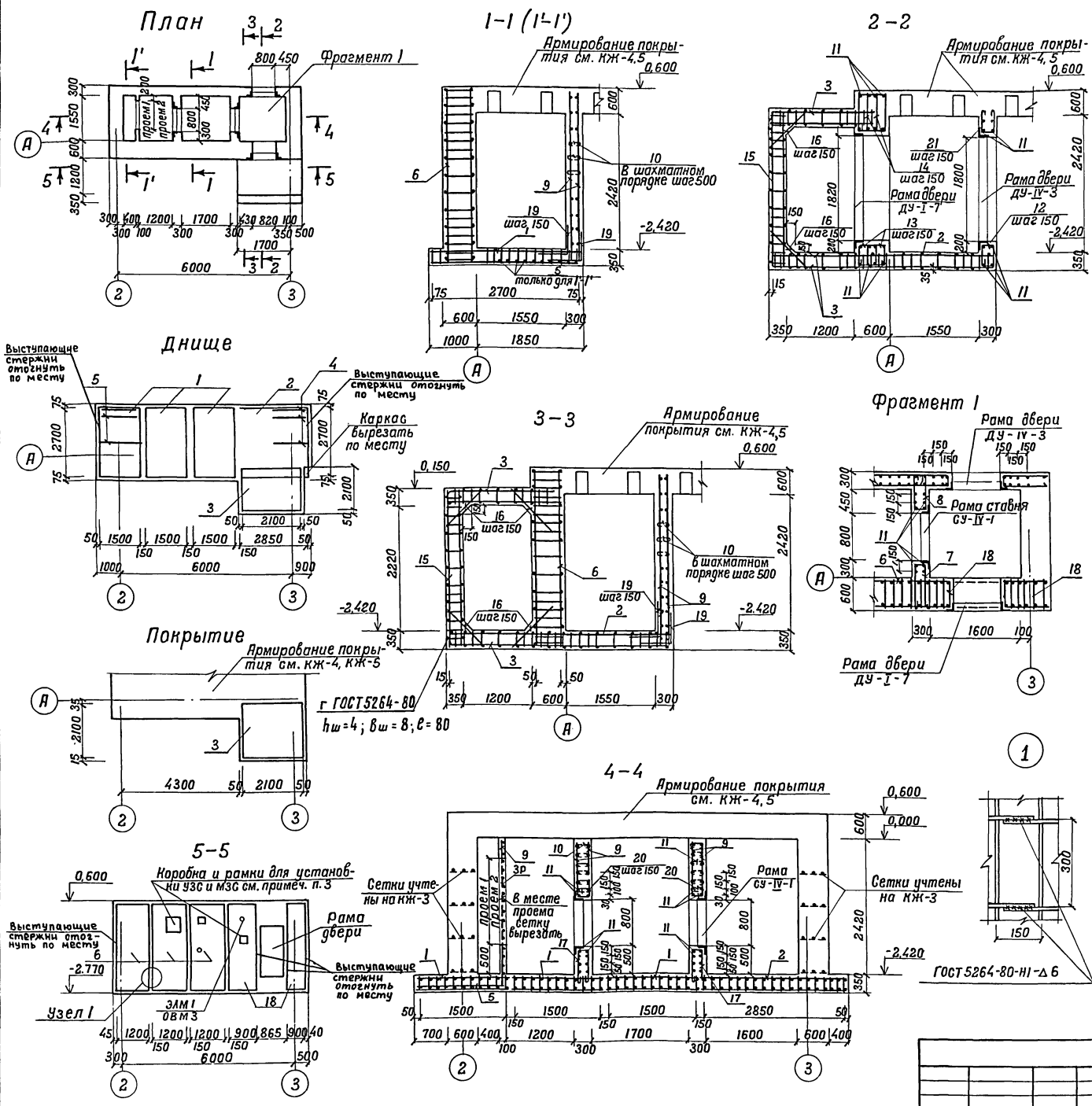
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<b>Арматурные изделия</b>					
1	Альбом V 13.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП 5	2	189,6
2	" 14.00.00.00 СБ	"	КП 6	3	75,4
3	" 16.00.00.00 СБ	"	КП 8	1	92,96
4	" 19.00.00.00 СБ	"	КП 9	4	252,0
5	" 22.00.00.00 СБ	"	КП 10	1	317,8
6	" 23.00.00.00 СБ	"	КП 11	1	162,6
7	ГОСТ 6727-80	Шпилька Ф5 В1, l=300		27	0,05
8	Альбом V 25.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП 13	1	96,3
9	" 24.00.00.00 СБ	"	КП 12	1	174,1
10	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф18 А-III, l=2280		32	4,6
11	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16 А-III, l=1960		10	3,1
12		Стержень Ф16 А-III, l=1000		68	1,7
13		Стержень Ф28 А-III, l=3340		8	16,1
14	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф6 А-I, l=700		18	0,15
15		Стержень Ф14 А-III, l=1520		6	1,84
16		Стержень Ф6 А-I, l=1000		14	0,22
17		Стержень Ф12 А-III, l=1360		17	1,2
18	Альбом V 46.00.00.00-03	Хомут	Н 2	20	0,56
19	" -04	"	Н 3	20	0,66
20	" -05	"	Н 4	20	0,81
21	" -06	"	Н 5	20	0,72
22	47.00.00.00 СБ	"	Н 6	28	2,39
23	" -03	"	Н 7	28	1,86
24	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/9/5 В=2500		3,6	10,5 м
25	Альбом V 44.00.00.00 СБ	Сетка С11		2	25,14
	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура Ф8 А I	300	0,4	М
	Альбом V 52.00.00.00-02	Янкеры рам дверей	А-5	2,4	0,78
	53.00.00.00-02		А-6	2,4	0,58
	52.00.00.00-03		А-7	2,2	0,39
	53.00.00.00-03		А-8	2,2	0,31
	52.00.00.00-05		А-1	1,4	0,53
	53.00.00.00 СБ	А-2	1,4	0,40	
<b>Материалы</b>					
		Бетон марки 100 / подготовка	h=100мм	3,52	м <sup>3</sup>
		Бетон марки 300		35,3	м <sup>3</sup>

Т.п. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ
Л.инж.пр. Васильев	С.инж.пр. Сидяков	Склад инвентаря и оборудования
Н.конст.с. Нач.отд. Л.спец. Кореньевский	Л.инж.пр. Пиронина	отделнастоящий из сборных блоков
Проверил Васильева	Проект. Кобылкина	А-II-300
		Стена по оси Б* Опалубочный чертёж. Схемы армирования
		Гипропротрансстрой г. Москва

Альбом II

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



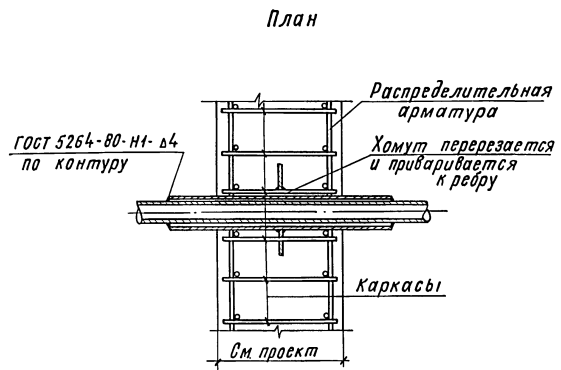
Спецификация элементов к схеме расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Арматурные элементы</b>					
1	Альбом V 26.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП14	3	50,6
2	28.00.00.00 СБ	"	КП15	1	90,3
3	31.00.00.00 СБ	"	КП16	2	115,4
4	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф12 А-III, l=1360	12	1,2	
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16 А-III, l=1960	12	3,1	
6	Альбом V 19.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП9	3	252,0
7	47.00.00.00-06	Хомут	Н8	6	0,80
8	47. -08	"	Н9	6	0,68
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка Ч150/250/9/5, B=2500	16,4	10,5	М
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька Ф5В1, l=300	250	0,05	
11	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф18 А-III, l=2280	50	4,6	
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут	Н10	7	0,56
13	-04	"	Н3	14	0,33
14	-05	"	Н4	14	0,56
15	32.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП17	1	112,8
16	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень Ф16 А-III, l=1000	46	1,7	
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут	Н11	14	0,53
18	33.00.00.00 СБ	Пространственный каркас	КП18	2	196,9
19	ГОСТ 5781-82	Стержень Ф6 А-I, l=1000	80	0,22	
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут	Н12	14	0,26
21	47.00.00.00-12	"	Н13	7	0,53
<b>Материалы</b>					
ГОСТ 5781-82 Распределительная арматура Ф8 А-I 300 0,4 М					
Альбом V 52.00.00.00-02 Я-5 20 0,38					
53.00.00.00-02 ДУ-I-7 Я-6 20 0,58					
52.00.00.00-03 Я-7 20 0,39					
53.00.00.00-03 ДУ-IV-3 Я-8 20 0,31					
52.00.00.00-01 Я-3 14 0,33					
53.00.00.00-01 СУ-IV-1 Я-4 14 0,26					
Бетон марки 100 (подготовка) h=100мм 2,5 М <sup>3</sup>					
Бетон марки 300 32,0 М <sup>3</sup>					

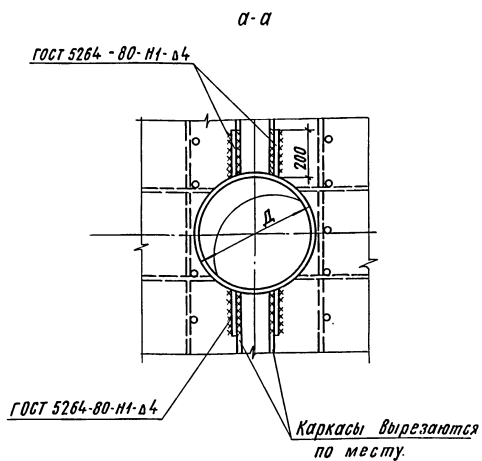
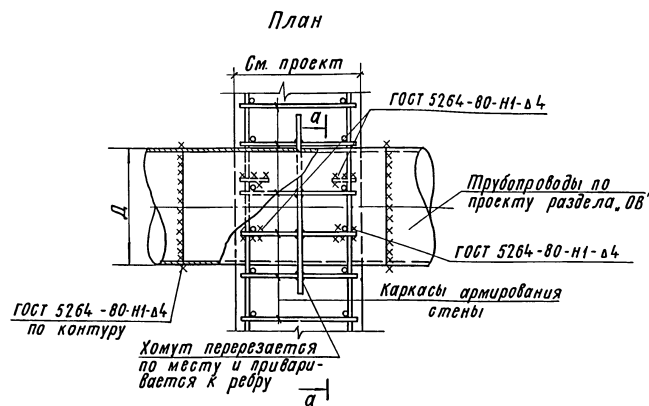
1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8.
2. Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖ-10.
3. Коробку для УЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закладные детали ОВМЗ и ЭЛМ1 установить не перерезая каркасы.
4. Разбивка анкеров рам дверей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

Т.П. А-II, III, IV-300-230.83		КЖ
Л.инж.пр. Васильев	С.инж.пр. Сидорова	Склад инвентаря и оборудования
И.инж.пр. Сидорова	Л.инж.пр. Сидорова	отделность из заглублинный из сварных блоков
Л.инж.пр. Сидорова	Л.инж.пр. Сидорова	А-II-300
Л.инж.пр. Сидорова	Л.инж.пр. Сидорова	Стена по оси А* Опалубочный чертж. Схемы армирования.
Л.инж.пр. Сидорова	Л.инж.пр. Сидорова	г.Москва

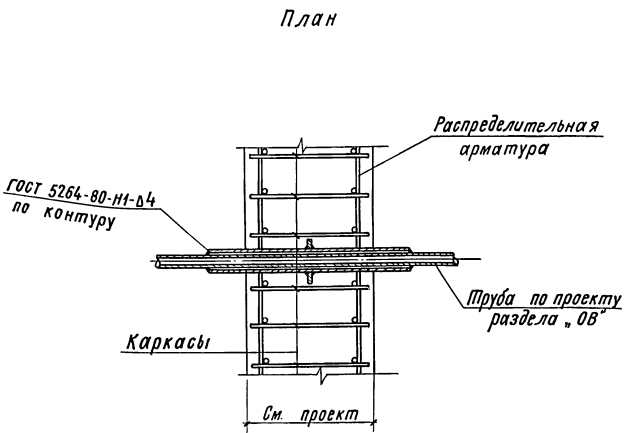
Пример установки закладных деталей ОВМ12



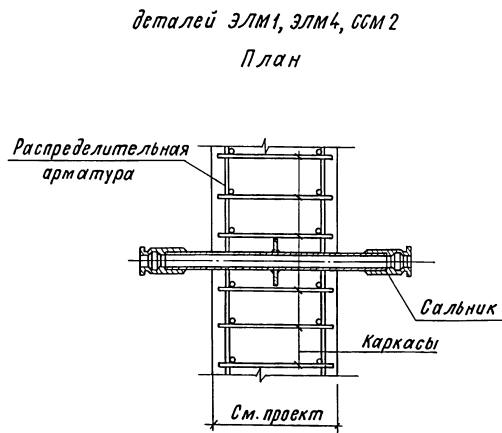
Пример установки закладной детали ОВМ15



Пример установки закладных деталей ОВМ3, ОВМ4



Пример установки закладных деталей ЭЛМ1, ЭЛМ4, ССМ2



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

Топограф проект А-Д, III, IV-300-230.83 Альбом II  
 ЦНБ НИИГА, Гидротех и Ветеринария

Т. П. А-II, III, IV-300-230.83 КЖ			
Лин. пр. Васильев	Инженер	Сем	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков
Н. контр. сс. Силаев	Сек	Руд	
Нач. отд. Одинок	Инж	Зид	
Гл. спец. Корневский	Инж	Зид	
Рук. груп. Аюнина	Инж	Зид	ТР 10
Проверил Васильева	Инж	Зид	Примеры установки закладных деталей в стенах
Проектир Кудышкина	Инж	Зид	