

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 300 - 229.83

А - III - 300 - 229.83

А - IV - 300 - 229.83

**СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ,  
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ**

Для I, II и III строительного-климатических зон.

**АЛЬБОМ IV**

Архитектурно-строительные решения для склада А-IV.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

A-II-300-229.83

A-III-300-229.83

A-IV-300-229.83

СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ,  
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ

ДЛЯ 1,2 и 3 СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН

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.

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

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Подпись  
»

Рождественский А.С.  
Васильев Ю.Н.

					Привязки

## 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	Основной вход. 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

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом II, III, IV
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом V, VI, VII
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом VIII
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом IX
ЭЛ	Электротехническая часть	Альбом X
СС	Сигнализация и связь	Альбом XI

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
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 ДУ-III-2, ДУ-III-3, ДУ-IV-2 ДУ-V-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	Самуэлы и станции перекачки	
ТДК-Н-1-68 ТДК-Н-1-67 часть II; раздел II	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
ТДК-Н-1-72 часть II альбом 1	Защитно-герметический ставень СУ-I-1	

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	

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	

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
Альбом V	Строительные изделия	
Альбом XI	Ведомости потребности в материалах	

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Качество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементной конструкции		Общий вес, кг	
					опоры под вентиляторы	павильоны входа и выхода		
Уголок ГОСТ 8509-72*	ВСт3КП2 ГОСТ380-71*	L50x5 L75x7		7810 6400	29,5 —	— 51,0	29,5 51,0	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3КП2 ГОСТ380-71*	C10 C12		9100 1100	78,2 11,4	— —	78,2 11,4	
Уголок ГОСТ 8510-72*	ВСт3КП2 ГОСТ380-71*	L100x63x6 L75x50x5		1440 400	— —	21,6 1,9	21,6 1,9	
Трубы вводные ГОСТ 8639-82	ВСт3КП2 ГОСТ380-71*	Ø 80x80x4		19338	—	184,5	184,5	
Швеллер знутый ГОСТ 8218-75*	"	C120x60x4		68246	—	482,5	482,5	
Полоз ГОСТ 103-76	"	Б-12		—	10,6	6,4	17,0	
Стержень ГОСТ 5781-82	"	Ф18 АІ		520	—	2,1	2,1	
Итого: Масса металла								879,7

Т.П. А-II; III; IV-300-229.83		АС
И. инж. пр. Васильев	Корнеев	
И. контр. Сиваева	Сев	
Нач. отд. Однокров	Тру	
И. спец. Корнеевский	Хоро	
И. спец. Янанина	Хоро	
Проверил Васильева	Хоро	
Проектировщик	Хоро	
Склад инвентаря и оборудования, отдельностоящий заармированный из сборных блоков		Стация Лист
А-IV-300 Общие данные (начало)		ТР 1 10
г. Москва		Гипропротрансстрой

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

Главный инженер проекта: Васильев /Васильев/

Альбом II

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

Лист № подл. Павильон и детали




Ведомость проемов дверей и ставен

Ведомость отделки помещений

Проемы		Элементы заполнения			
Тип по проекту	Размер в кладке в х в, мм	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1220 × 2020	2	ДУ-Т-8	Ив.н 12226	2
2	820 × 1820	1	ДУ-Т-7	ТДК-Н-1-71, ч. II, ал. 5, КЖ-8	1
3	800 × 800	1	СУ-Т-1	ТДК-Н-1-72, ч. II, ал. 1, КЖ-8	1
4	800 × 1800	1	ДУ-Т-3	ТДК-Н-1-68, ч. II, ал. 1, КЖ-8 (Решетка 1971 г.)	1
5	800 × 800	2	СУ-Т-1	ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел II (Решетка 1963 г.) КЖ-8	2
6	900 × 2070	1	ДГ21-9	1.136-10	1
7*	700 × 2070	2	ДГ21-7		2
8*	700 × 2070	3	ДГ21-7л		3
9	1350 × 2100	1	ДН20-48-5		1.136-И часть 1
10	950 × 2100	1	ДН20-8-1		1
11	—	2	ДМ-1	Альбом V стр. 65	2

\* В двери 7 и 8 на 200 мм от пола врезаются вентиляционные решетки размером 150×490 (н) (2 шт) по серии 1.434-27 вып. 5.

Условные обозначения:

-  Стены из бетонных блоков
-  Стены монолитные железобетонные
-  Перегородки из бетонных плит

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

61,8 Площадь помещения  
116 Тип пола

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Отделка иза 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 цитов	Облицовка плиткой	1800
Вентиляторная, расширительная камера	— " —	Масляная окраска	— " —	Масляная окраска	—	—
Тамбур	— " —	Клеевая окраска	— " —	Силикатная окраска	—	—
Помещения №1, №2, для ваки с бойей 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 мелкоступных грузов за исключением вредных или бурнопахнущих.

Вместимость сооружения 300 человек.

Класс сооружения по ГО-IV.

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

Т.П. А-II; III; IV-300-229.83 АС

Привязан:

Ив.н №

Инженер Василийев	С.С.С.	Склад инвентаря и оборудования	Станция	Лист	Листов
Инженер Сидельников	Л.С.С.	отдельностоящий заглубленный	ТР	2	
Инженер Копылов	Л.С.С.	из сборных блоков			
Инженер Аронина	С.С.С.	в - IV - 300			
Проверил Василийев	С.С.С.	Общие данные (окончание)			
Проектировщик	С.С.С.				

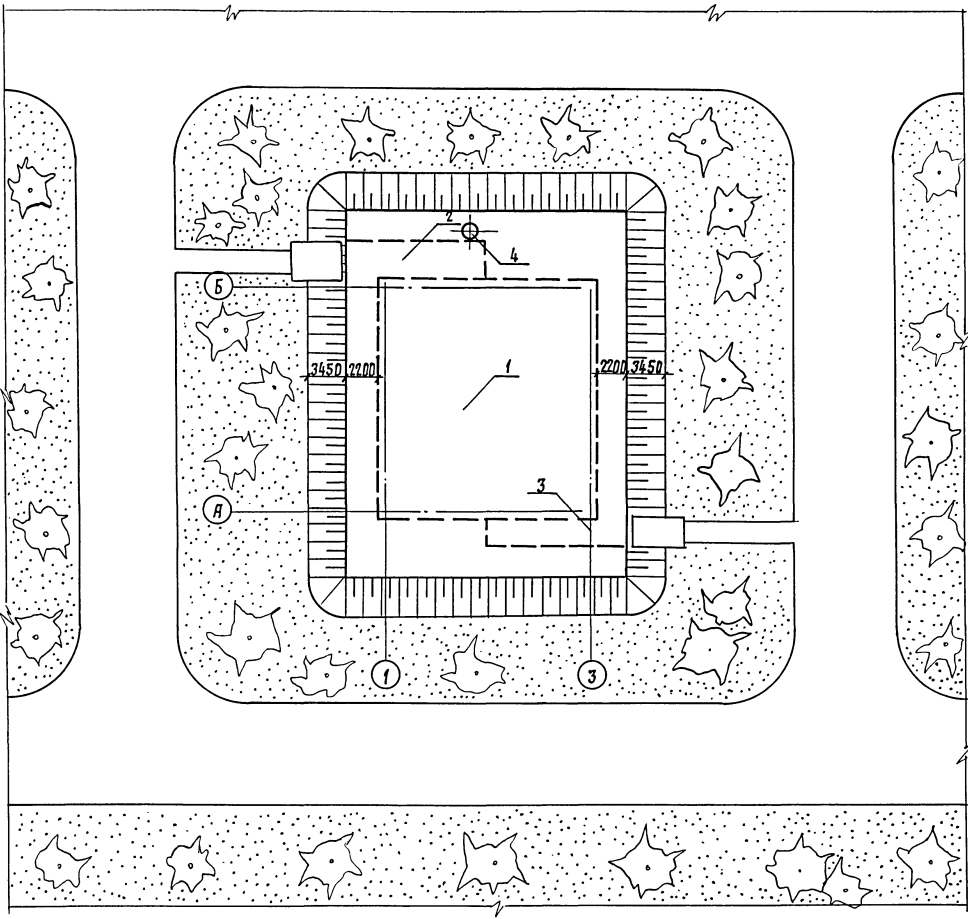
18710-04 5

Альбом IV

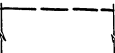

Милый проект А-II; III; IV-300-229.83

Шкала: 1:100. Подпись и дата: [ ]

Типовой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83  
 Альбом ІV



**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	
	Железобетонная вентиляхта		ТДК-Н-1-67
4	Вытяжной вентиляции	1	часть II раздел II лист с-ІІ-20, 21

**Основные технико-экономические показатели**

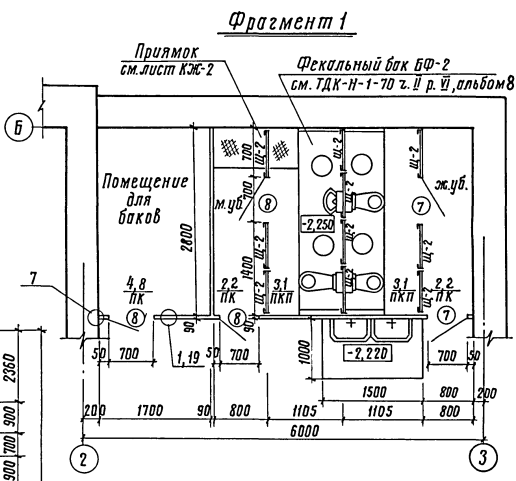
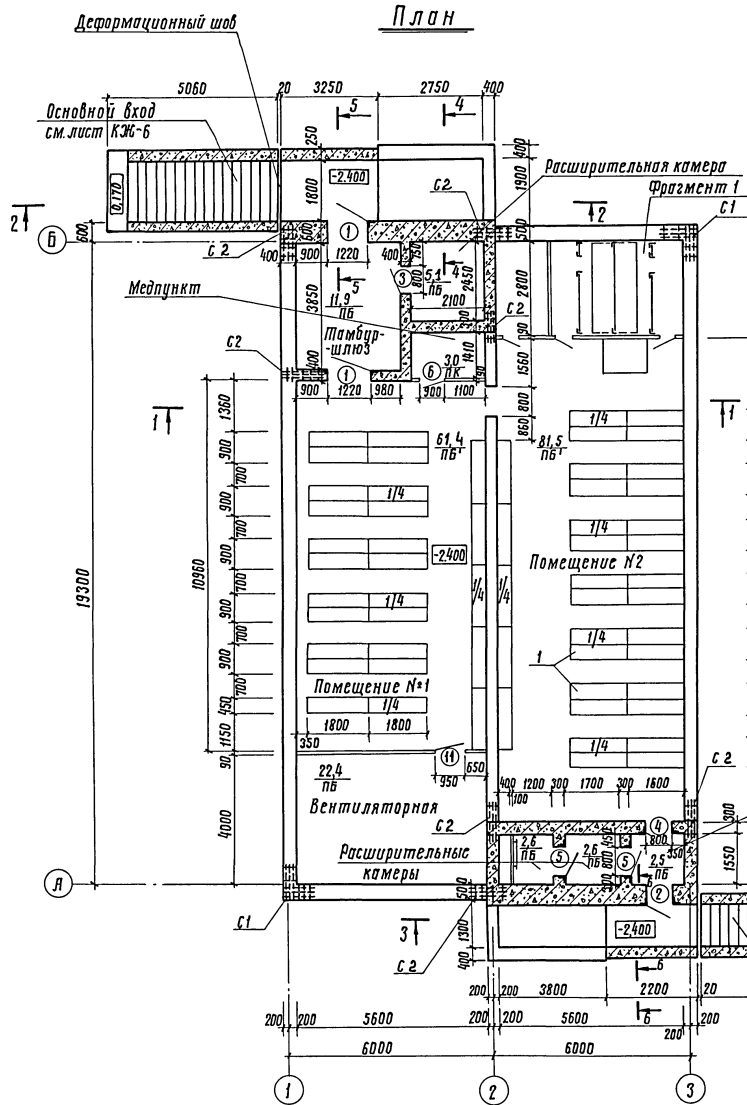
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м <sup>2</sup>	215.8	
2	Площадь в зоне герметизации.	м <sup>2</sup>	205.2	
3	Объем в зоне герметизации	м <sup>3</sup>	491.4	
4	Площадь застройки сооружения	м <sup>2</sup>	260.4	
5	Строительный объем сооружения	м <sup>3</sup>	750.0	
6	Вход	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	25.6
7		Строительный объем	м <sup>3</sup>	63.9
8	Выход	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	18.8
9		Строительный объем	м <sup>3</sup>	42.2

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

Инв. № подл./Подпись и дата/Взам. инв. №

		Т. П. А-ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83 АС	
Гл. инж. пр.	Васильев	И.В.С.	
Н. контр. сс.	Силаева	В.В.	
Нач. отд.	Одиноков	В.В.	
Гл. спец.	Игорневский	В.В.	
Ист. разд.	Яранкина	В.В.	
Проверил	Васильева	В.В.	
Проектировщик	Кубышкина	В.В.	
Инв. №		Склад инвентаря и оборудования отдельнойстоящей заглубленный из сборных блоков.	
		А-ІІІ - 300	
		Схематический план участка.	
		Илпротрамтрансстрой г. Москва	

Пиловый проект Я-І, ІІ, ІІІ, ІV-300-229.83 Альбом ІV



Спецификация элементов к фрагменту 1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Щ-2	ТДК-Н-1-70 часть II разд. III альбом 10	Сборные щитовые перегородки	10	30,5	
		Перегорodka Щ-2	10	30,5	
		Монтажные детали стальные	—	2,1	
		Болты М8-40с гайкой и шайбой	0,6 м	5,4	
		Ф 16 А-Г	55,4	2,5	м
		Уголок 50x52x4	14	0,1	
КЗ	2.230-1 выпуск 5	Каркас КЗ	28	0,4	
К4		" К4	14	0,2	
ММ2		Монтажная деталь ММ2	24	0,6	
		Дабель ДГП 4,5x50	14	0,1	
КБ		Каркас КБ	48,3	0,16	м
		Гвоздь КЗx70	10	0,1	

Ведомость оборудования

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

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

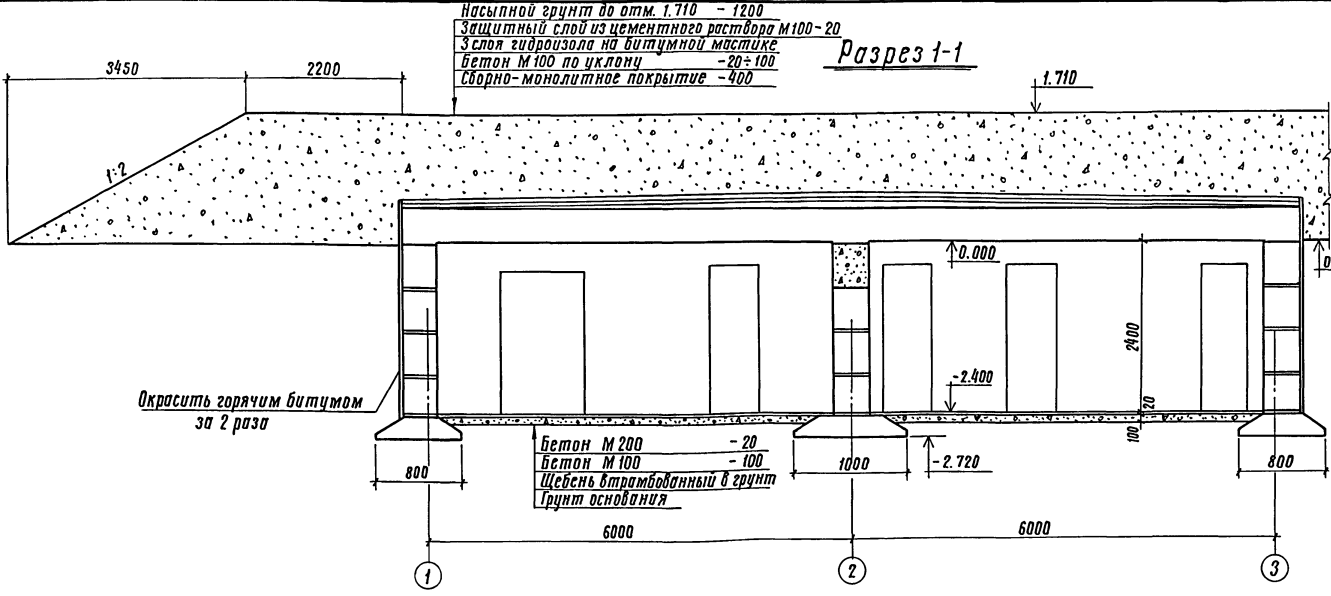
Ш.в.л.пол. Подпись и печать инженера П.А.К.

Т.П. Я-ІІ; ІІІ; ІV-300-229.83 ЯС			
Привязан:	Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силаева	Инж.пр. Обидков
	Инж.пр. Корневский	Инж.пр. Яковина	Инж.пр. Васильева
	Инж.пр. Кудряшова	Инж.пр. Кудряшова	Инж.пр. Кудряшова
Инв. №			
		Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглавленный из сборных блоков	
		Я-IV-300-	
		План. Фрагмент 1	
		И.Промпротрансстрой 2. Москва	

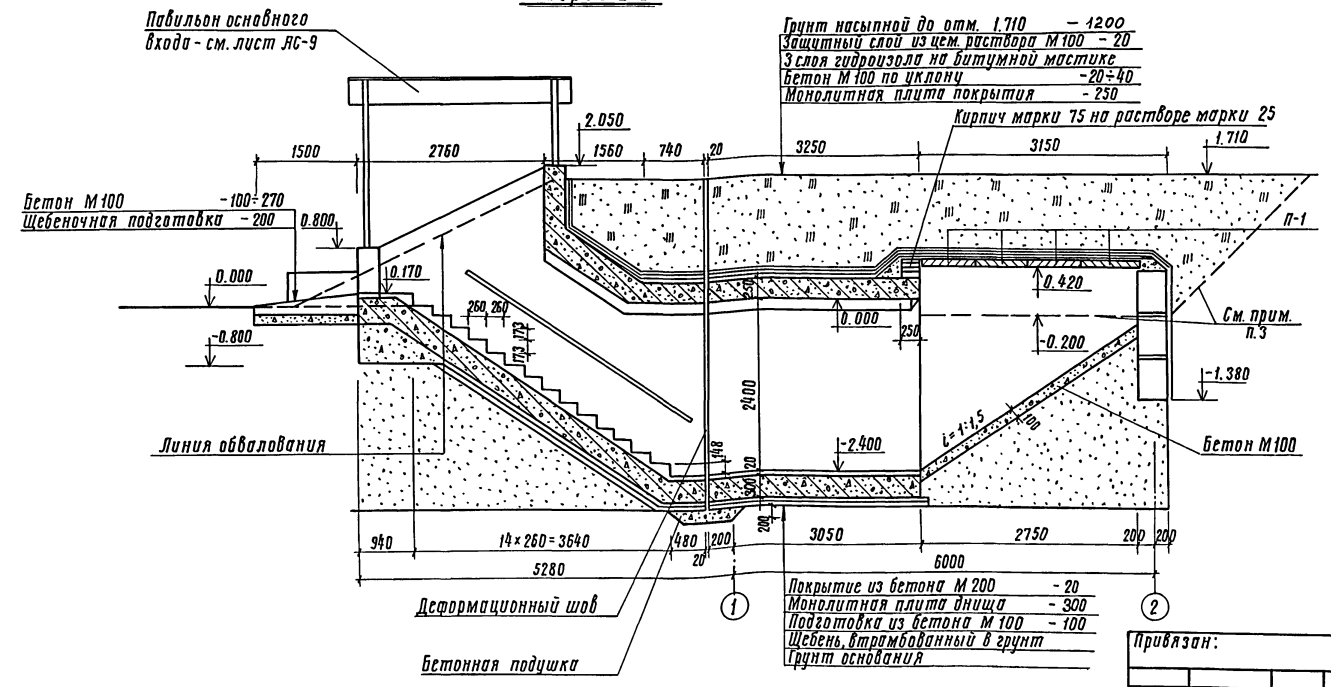
18710-04 7

Миловой проект А-II; III; IV-300-229.83

Шт. № пола: Подпись и дата: Взам. инв. №



**Разрез 2-2**



Тип пола	Тип покр. по СНиП № 6, 8-71	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
ПК	П-43		Керамическая плит /ГОСТ 6787-80/ - 10 Цементно-песчаный раст-вор М 150 - 10 Бетон М 100 - 100 Щебень, втрамбованный в грунт

**Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6**

Марка изделия позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
п-1	Серия 3.006-2 в. II-2	железобетонные и бетонные изделия			
п-2		Плита покрытия П17Д-3	4	480	
		П10Д3	5	190	
		Материал			
		Бетон марки 100	0,59		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 сквознякового участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2

Привязан:

Инв. №:

Инж. Васильев	Силанов
Ж.компр. Силаева	Силанов
Нач. отд. Одиноков	Силанов
Ин. спец. Кореньевский	Силанов
Инв. разв. Янина	Силанов
Проект. Васильева	Силанов
Проект. Громова	Силанов

ТП А-II; III; IV-300-229.83 АС			
Склад инвентаря и оборудования, отдельный участок из сборных блоков	Стация	Лист	Листов
А-IV-300	ТР	5	
Разрезы 1-1; 2-2	Испропротранстрой г. Москва		

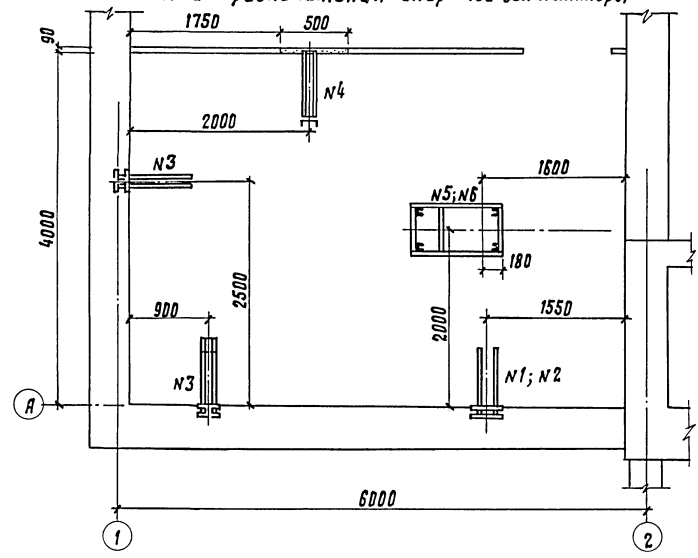
18710-04 8



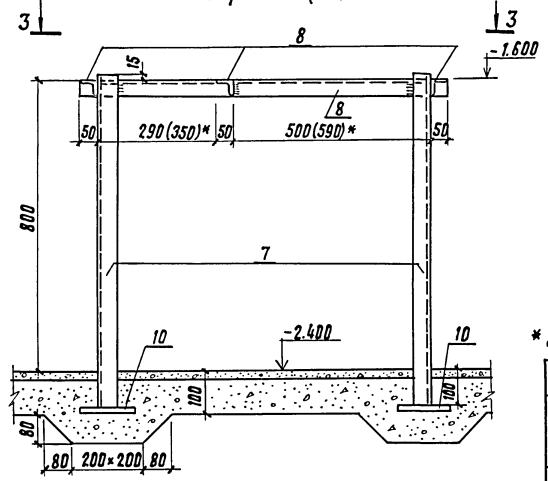




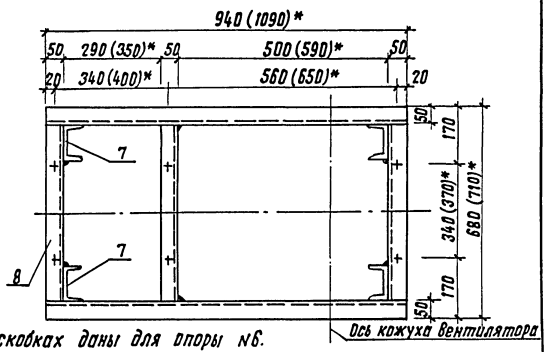
План расположения опор под вентиляторы



Опора №5 (№6)\*



3-3



\* Размеры в скобках даны для опоры №6.

Ведомость элементов

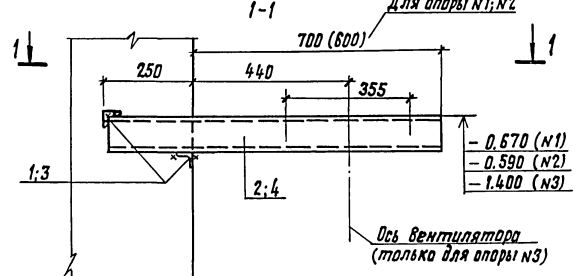
Марка	Сечение		Опорные углы			Группа бетона	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	м, тсм	н, тс			
Опора №1; №2	см. чертёж	1	L 50x5				VI	ВСтЗкп2
		2	С 10					
Опора №3	»	3	L 60x5				VI	ВСтЗкп2
		4	С 10					
Опора №4	»	5	L 50x5					
		6	С 12				VI	ВСтЗкп2
		9	б=12					
Опора №5; №6	»	7	С 10					
		8	L 50x5				VI	ВСтЗкп2
		10	б=12					

Выборка опор под вентиляторы

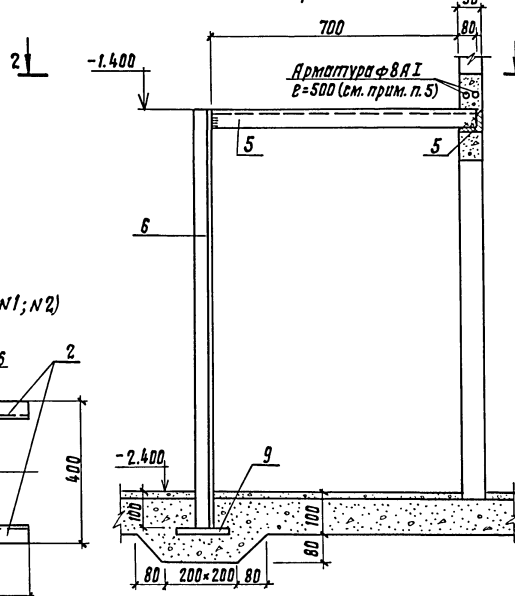
Климатическая зона строительства	Количество опор					
	1	2	3	4	5	6
1	1	—	2	—	1	—
2	1	—	2	—	—	1
3	—	1	2	1	—	1

1. Соединение элементов опор производить на сварке электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы высотой hш=6 мм.
2. Разметку и сверление отверстий производить по месту при монтаже оборудования. Диаметр отверстий уточняется при получении оборудования.
3. Опоры разработаны под вентиляторы ЭРВ 600/300, ЭРВ 72-2; 3, ПФП.
4. После установки опор под вентиляторы металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.
5. После установки кронштейна №4 в перегородке проложить арматуру (см. чертёж) и забетонировать бетоном марки 200.

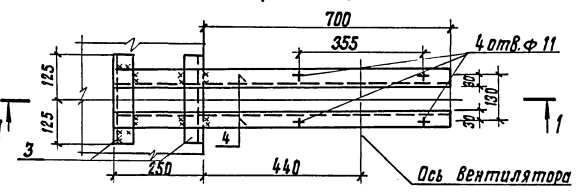
Опора №1, 2, 3



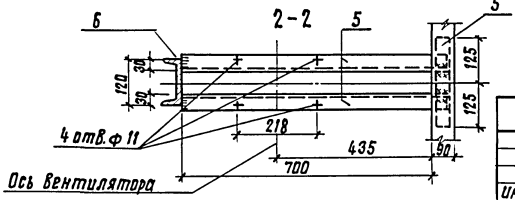
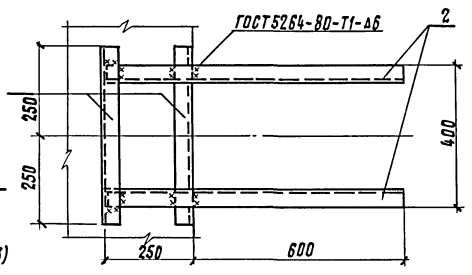
Опора №4



1-1 (для опоры №3)



1-1 (для опор №1; №2)

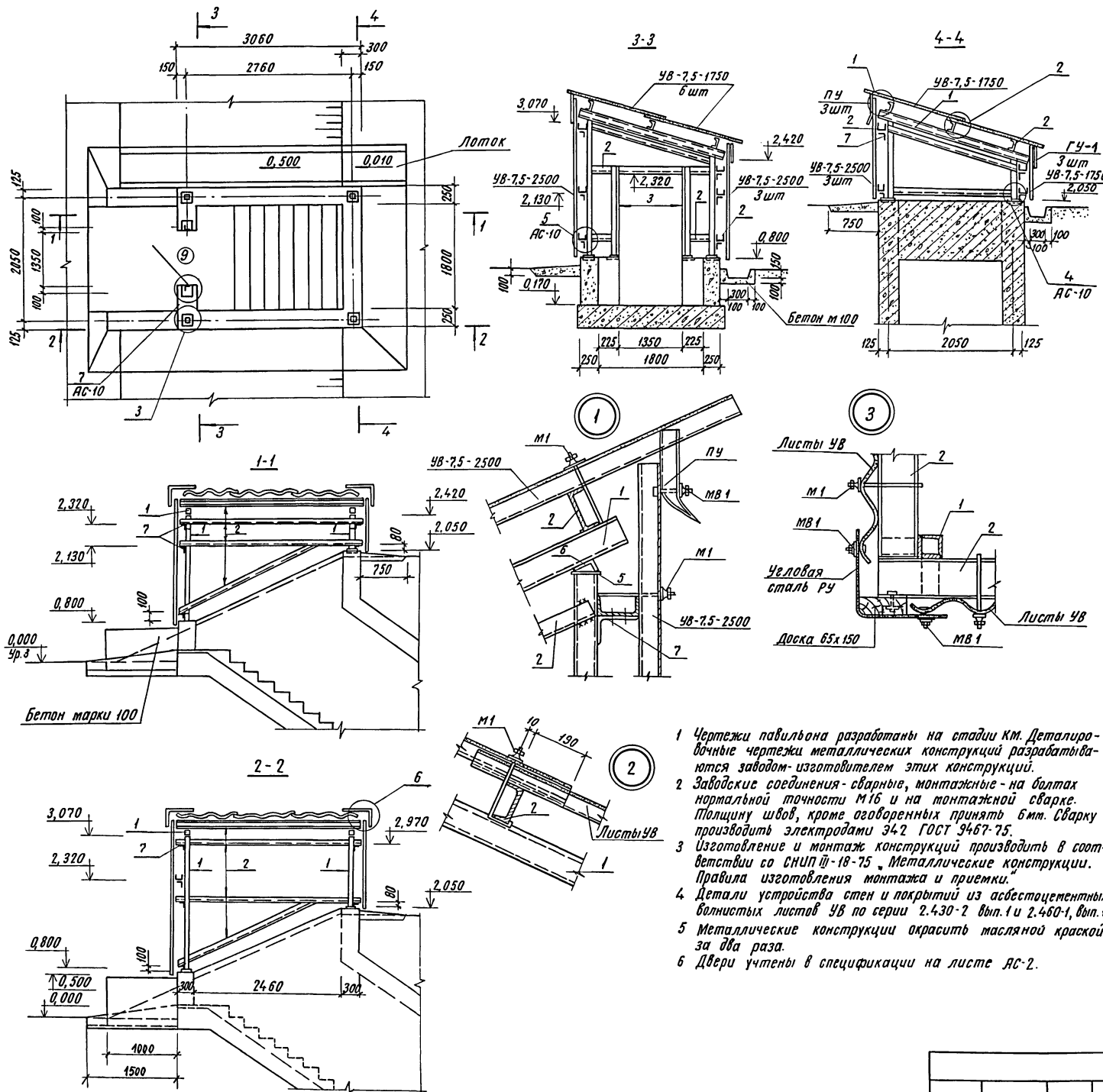


Тыловой проект А-II, III, IV-300-229.83 Альбом IV

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

Т. П. А- II, III, IV-300-229.83 АС			
Инж.пр. Васильев	Инв. №	Склад инвентаря и оборудования	Стация Лист
Н.Контра Сугаева	Силь		
Нач.отд. Одиноков	См		
Гл.спец. Корецкий	См		
Рук.вуп. Яворкина	См		
Проверка Васильева	См	Вентиляторная	Гипропротранстрой
Проекты Громова	См	Опоры под вентиляторы	с. Москва

Типовой проект А-И; Ш; IV-300-229.83 Альбом IV



Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, т.с.м	М, т.с	Q, т.с		
		1	80x80x4				У1	ВстЗкп2
		2	120x60x4				"	"
		3	75x7				"	"
		4	150x12				"	"
		5	100x12				"	"
		6	75x50x5				"	"
		7	100x63x6				"	"

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
УВ	ГОСТ 16 233-77	Асбестоцементные листы			
		УВ-7,5 x 1750	7	35	
		УВ-7,5 x 2500	9	50	
		Гребенка ГУ-1	3	2,0	
		Угловая деталь РУ-1	6	14,7	
		Угловая деталь РУ-3	2	21,2	
		Проходная деталь ПУ	3	7,0	
М1	2.430-2	Элементы крепления М1	56		
МВ1	выпуск 1	" " МВ1	24		
М3	2.460-1, выпуск 1	" " М3	6		
ЗД1	Альбом IV 48.00.00.0016	Закладная деталь ЗД1	4	8,81	

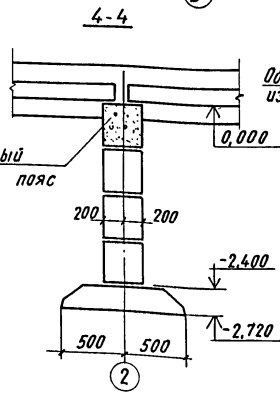
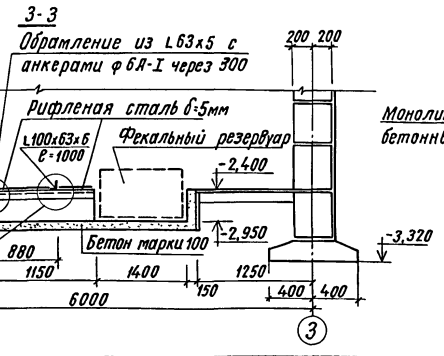
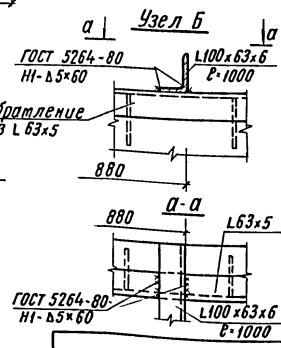
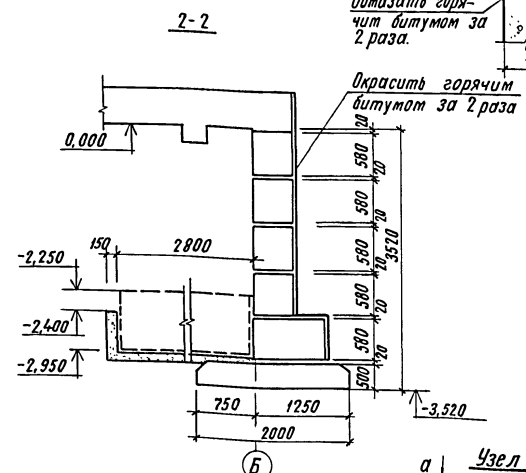
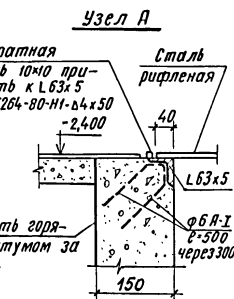
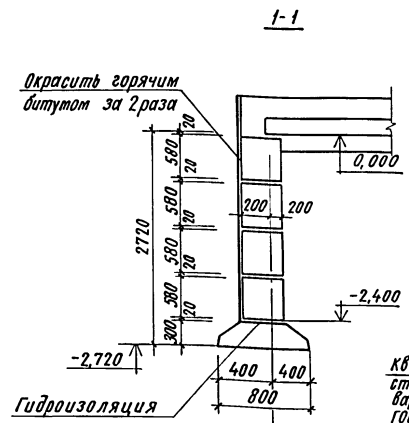
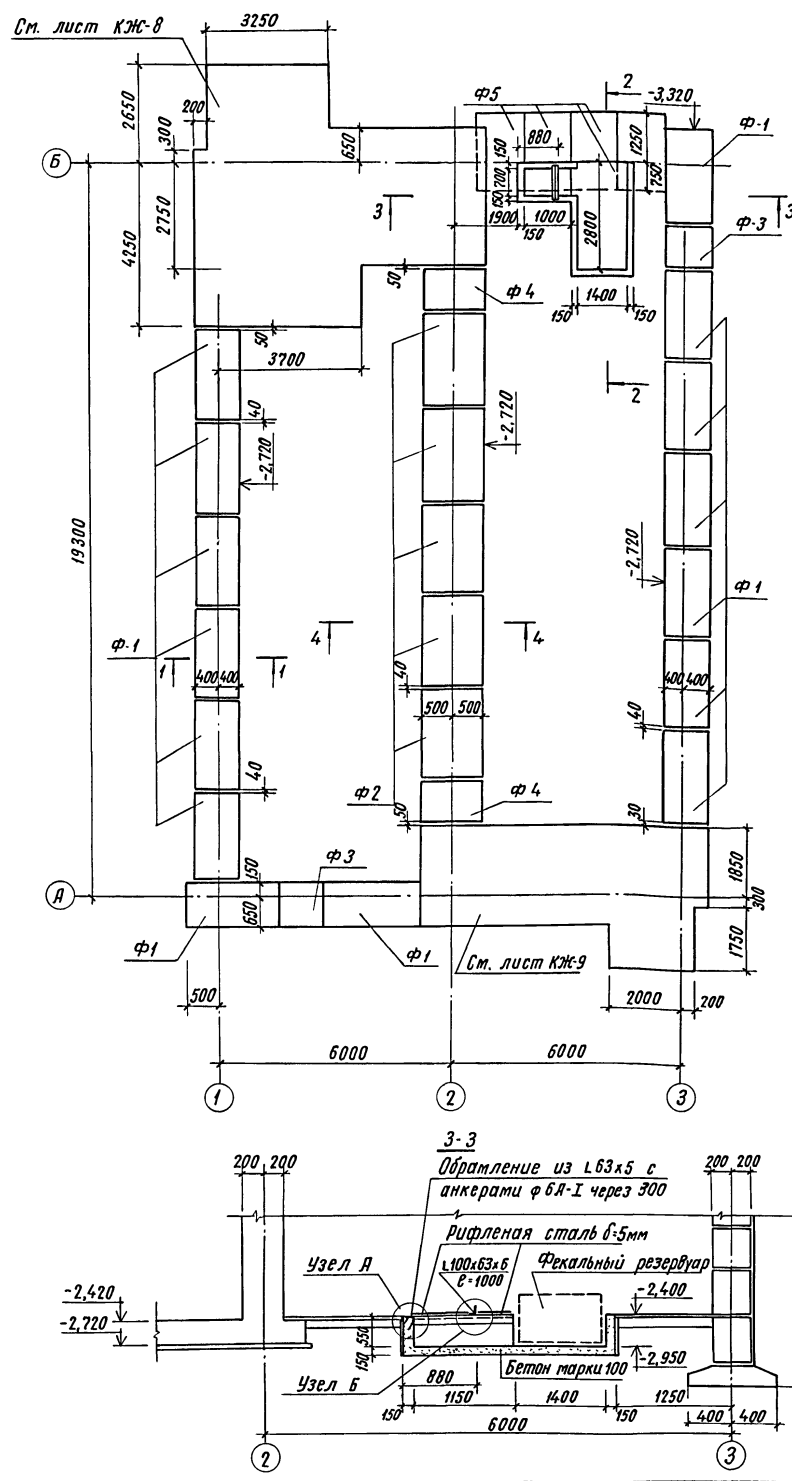
- Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализованные чертежи металлических конструкций разрабатываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Заводские соединения - сварные, монтажные - на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме оголовных принять 6мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП IV-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 на листе АС-2.

Т.П. А-И; Ш; IV-300-229.83 АС			
Гл. инж. пр. Васильев	Инж. пр. Силаев	Инж. пр. Обинков	Инж. пр. Кореньевский
Инж. пр. Аронина	Инж. пр. Васильева	Инж. пр. Громова	Инж. пр. ...
Склад инвентаря и оборудования			Страницы
отдельностоящий заглубленный из сварных блоков			Лист 9
А-IV-300 Павильон основного входа			Ипротранстрой г. Москва





Типовой проект А-ІІ, ІІІ, ІV - 300-229.83 Албом ІV



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг	Примечание
		<b>Фундаментные</b>			
Ф1	05.00.00.00-05	плиты ФЛ 8.24-и	15	1395	
Ф2	05.00.00.00-06	" ФЛ 10.24-и	5	1520	
Ф3	06.00.00.00-01	" ФЛ 8.12-и	2	685	
Ф4	05.00.00.00-01	" ФЛ 10.12-и	2	750	
Ф5	01.00.00.00-05	" ФЛ 20.12-и	4	2440	
		<b>Материал</b>			
		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*	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 380-71	б-5		1000	32,6	32,6
Уголок ГОСТ 8509-72*	"	L 63x5		3000	14,4	14,4
Уголок ГОСТ 8510-72*	"	L 100x63x6		1000	7,5	7,5
Стержень ГОСТ 5781-82	"	ф 6 АІ		41000	8,7	8,7
Квадратная сталь ГОСТ 2591-71*	"	□ 10		5500	4,3	4,3
<b>Итого:</b>						<b>67,5</b>

- 1 За отметку 0,000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
- 2 Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта:  $\gamma_n = 0,49, \sigma_n = 2 \text{ КПа}$ ;  $E = 14,7 \text{ МПа}$ ;  $\epsilon = 0,6-0,7$ ;  $\gamma' = 1,8 \text{ т/м}^3$
- 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-ІІ, ІІІ, ІV-300-229.83		КЖ	
Гл. инж. Васильев	Инж. Сидорова	Инж. Обидков	Инж. Киренский	Инж. Варанова	Инж. Васильева
Склад инвентаря и оборудования отдельной заглавленной из сборных блоков.				Стр. 2	Листов
А-ІV-300				ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва	

Схема расположения элементов стены по оси 1

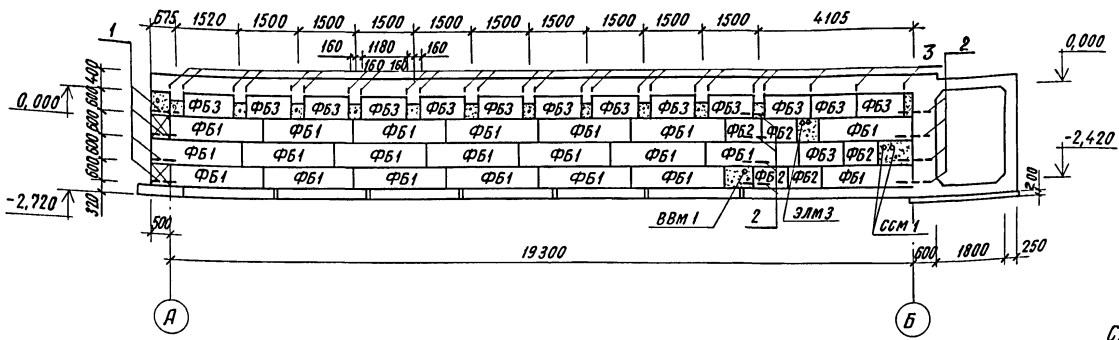


Схема расположения элементов стены по оси 3

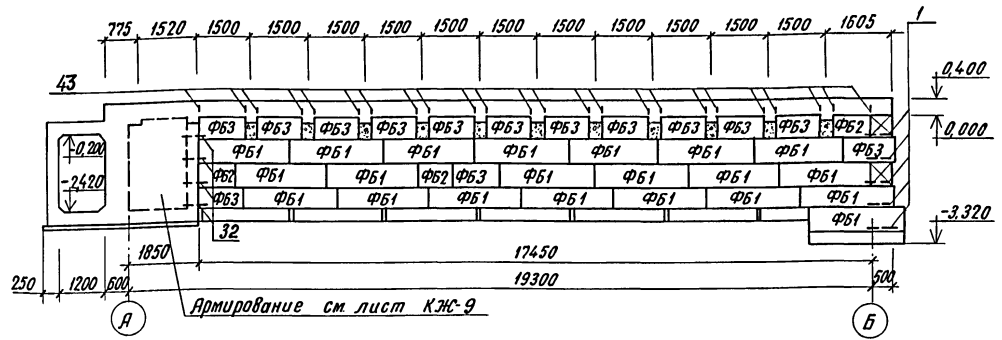


Схема расположения элементов стены по оси 2

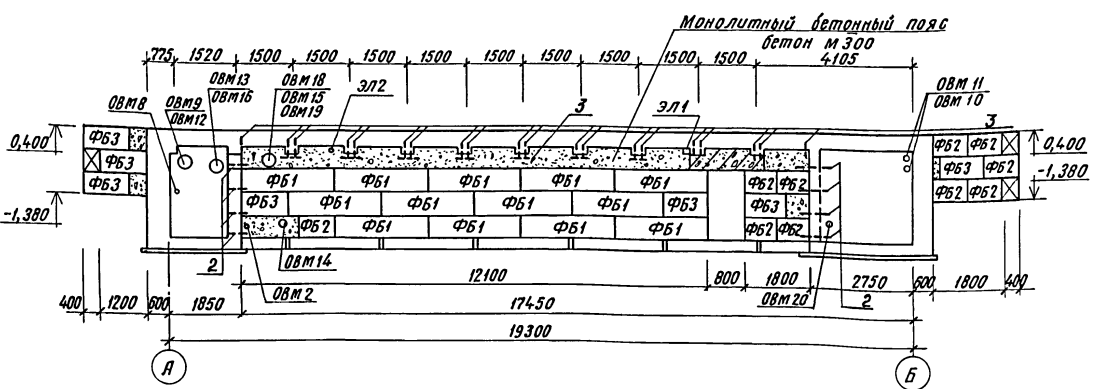


Схема расположения элементов стены основного входа

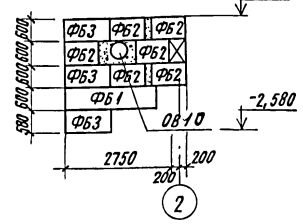


Схема расположения элементов стены аварийного выхода

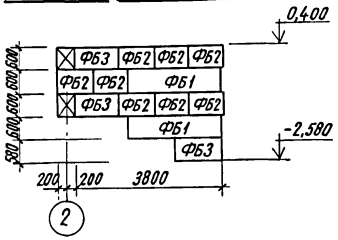


Схема расположения элементов стены по оси Б

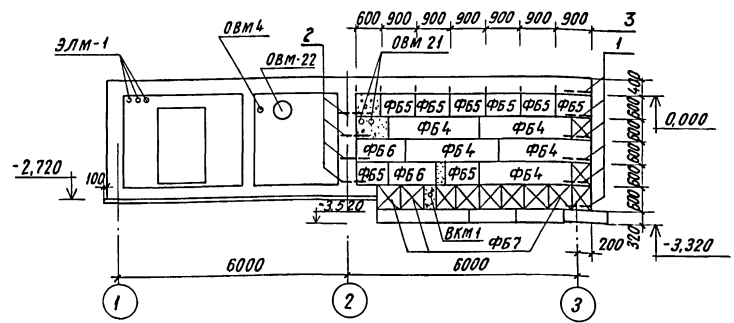
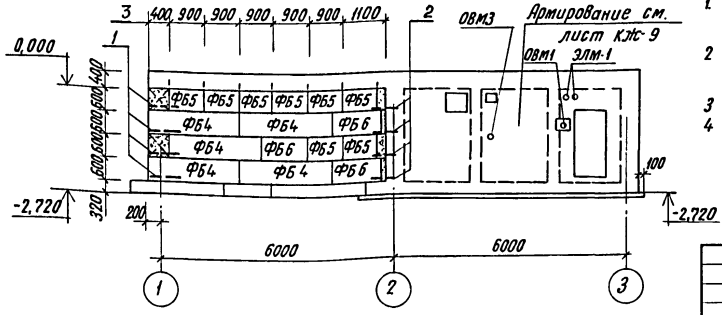


Схема расположения элементов стены по оси А



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
<b>Сборные бетонные элементы</b>					
ФБ1	ГОСТ 13579-78 с заменой марки бетона на марку 200	Блоки бетонные для стен подвалов ФБС 24.4.6-Т	58	1300	
ФБ2		ФБС 9.4.6-Т	32	470	
ФБ3		ФБС 12.4.6-Т	41	640	
ФБ4		ФБС 24.5.6-Т	10	1630	
ФБ5		ФБС 9.5.6-Т	16	590	
ФБ6		ФБС 12.5.6-Т	5	790	
ФБ7	ФБС 9.6.6-Т	8	700		
<b>Сборочные единицы и детали</b>					
1	Альбом V	36.00.00.00-01 Сетка сварная С1	9	5,6	
2		37.00.00.00.05 " " С2	28	2,9	
3		37.00.00.00.06 " " С4	89	2,3	
		Бетон марки 300	3,5		м <sup>3</sup>
		Бетон марки 200	3,8		м <sup>3</sup>

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

Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖС	
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силаев	Инж.пр. Обинов	Инж.пр. Карнеевский
Инж.пр. Обинов	Инж.пр. Яковина	Инж.пр. Васильева	Инж.пр. Урмова
Склад инвентаря и оборудования		отдельности, заглубленный из сборных блоков	
Стация	Лист	Листов	
ТР	3		
А-IV-300		Схемы расположения элементов стен	
Гипропротрансстрой		г. Москва	

Титульный проект А-II, III, IV-300-229.83 Альбом V

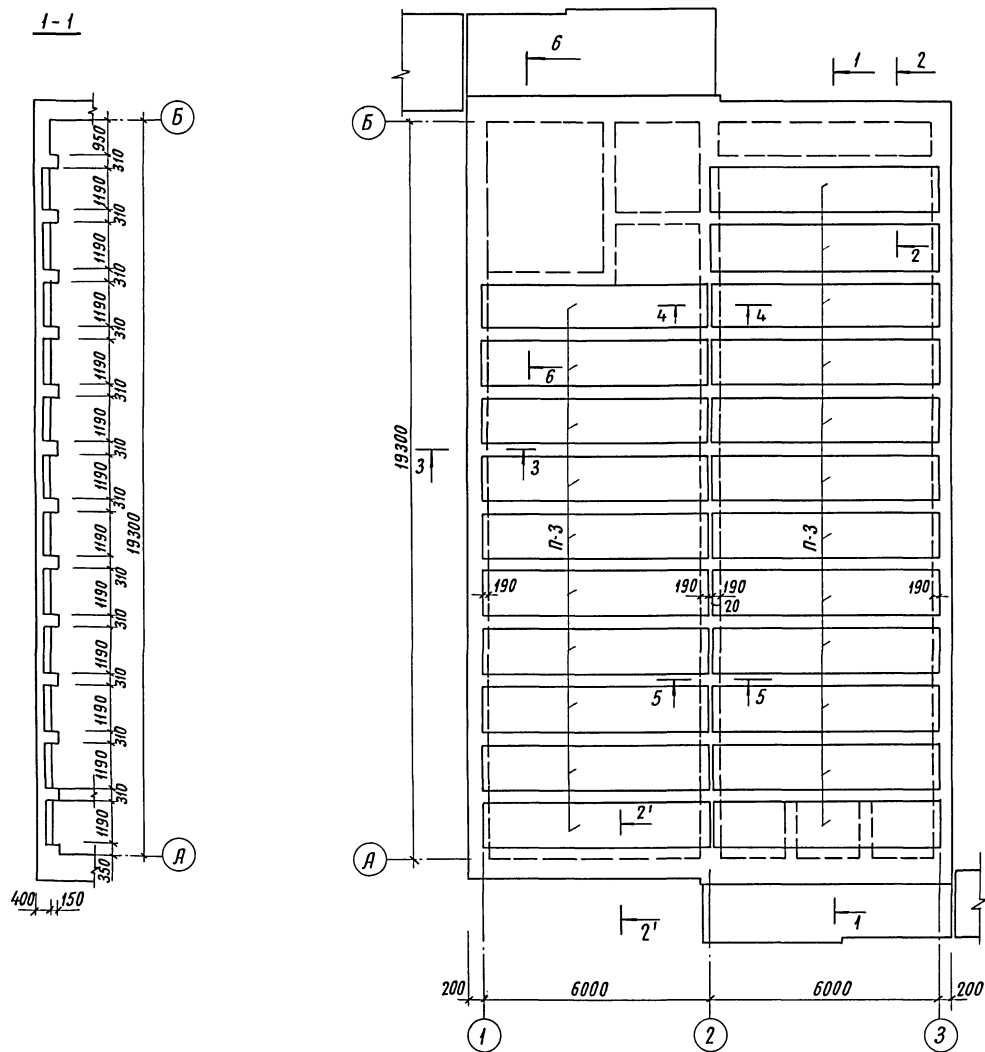
Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия или позиция	Обозначение	Наименование	Кол-шт	Масса кг	Примечание
<u>Сборные железобетонные элементы</u>					
ПЗ	1.141-1, вып. 58	Панель перекрытия ПКВ-60.12	22	2100	
<u>Арматурные элементы</u>					
1		Пространственный каркас КП1	23	276,8	
2		" " КП2	2	803,8	
3	Альбом № 38.00.00.00	Сетка сварная с 5	4	4,4	
4	ГОСТ 8478-81	сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=1300, E=5850	22	32,3	
5	ГОСТ 5781-82	Отдельные стержни Ø8 А-I	3900	0,4	М
6	ГОСТ 8478-81	сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=1700, E=5850	1	42,2	
7	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=900, E=5850	20	22,8	
8	"	сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=1300, E=5850	2	16,1	
9	ГОСТ 8478-81	Сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=1100, E=5850	3	27,5	
10		Сварная рулонная сетка 250/150/5/9, В=1300, E=5850	1	55,5	
<u>Материал</u>					
		Бетон марки 300	71,8		м <sup>3</sup>

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



Альбом IV

Поговой проект А-I, II, III, IV-300-229.83

Инв. П. подл. Подпись и дата Взам. инв. П.

			Т.П. А-I, II, III, IV-300-229.83			КЖ		
Инж. пр. Васильев	Силь	Силь	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков.	Стая	Лист	Листов	ТР	4
Инж. пр. Силаева	Силь	Силь						
Нач. отд. Одиноков	Силь	Силь	А-IV-300	Схема расположения элементов покрытия. Сеченет-1	Г. Москва			
Ул. спец. Кореньевский	Силь	Силь						
Рук. груп. Яронина	Силь	Силь						
Проверил. Громова	Силь	Силь						
Проектир. Васильева	Силь	Силь						

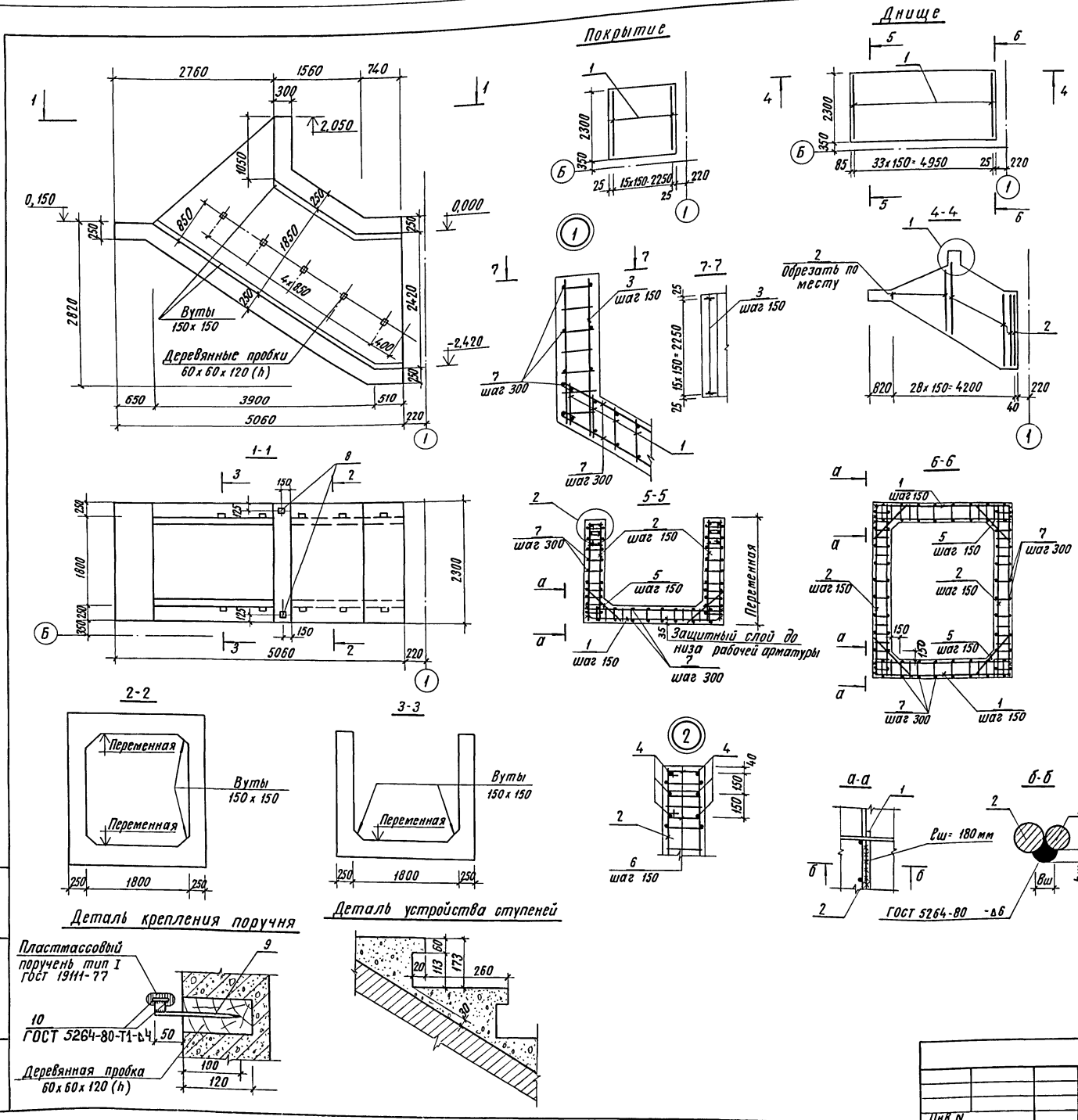
187/0-04 17



Альбом IV

Типовой проект А-И, Ш, IV-300-229.83

Ив.Н. Подпись и дата 22.01.83



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Сборочные единицы и детали</b>					
1	Альбом IV 39.00.00.00-01	Сетка арматурная С6	50	3,75	
2	40.00.00.00-02	" С7	58	4,12	
3	41.00.00.00-01	" С8	16	2,88	
4	ГОСТ 5781-82	Стержень ф14А-III, R-3100	12	3,75	
5	"	" ф14А-III, R-850	102	1,15	
6	Альбом IV 46.00.00.00-02	Хомут N1	72	0,33	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная ар-ра ф8А-I	360	0,4	м
8	Альбом IV 48.00.00.00-05	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9	ГОСТ 5781-82	Стержень ф10А-I, R-150	10	0,1	
10	ГОСТ 103-76	Полоса - 4x40	7,2	1,25	м
<b>Материалы</b>					
		Бетон марки 100 (подбетонка)	2,3		м <sup>3</sup>
		Бетон марки 300	10,0		м <sup>3</sup>
		Бетон марки 200	0,7		м <sup>3</sup>

- 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-35мм
- 4 Распределительная арматура приваривается в соответствии с требованиями СН 393-78.

			Т.П. А-И, Ш, IV-300-229.83 КЛЖ			
Инж.пр. Васильев	Инж. Смирнов	Инж. Смирнов	Склад инвентаря и оборудования отделстоящий заглу- щенный из сборных блоков	Стаяж	Лист	Листов
Нач.отд. Одиноков	Инж. Смирнов	Инж. Смирнов		ТР	6	
Инж.пр. Дроздова	Инж. Смирнов	Инж. Смирнов	А-IV-300 Основной вход. Опалубка и армирование.	Гипропротранстрой г. Москва		
Инж.пр. Васильева	Инж. Смирнов	Инж. Смирнов				

18710-04 19

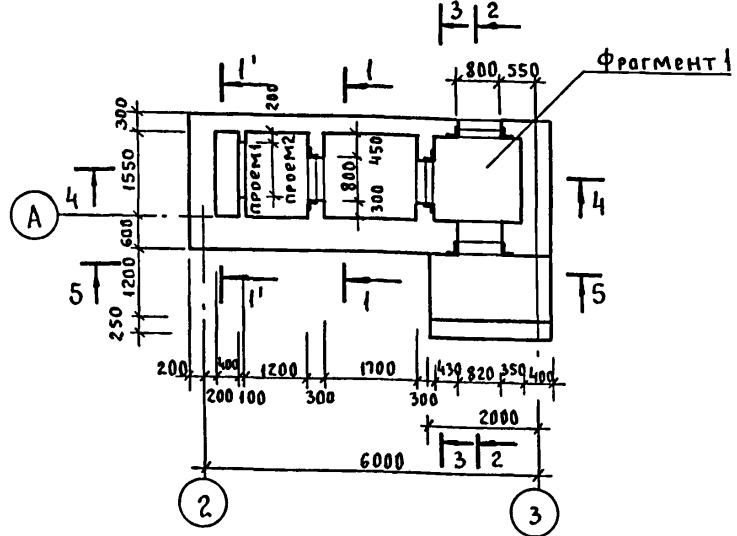




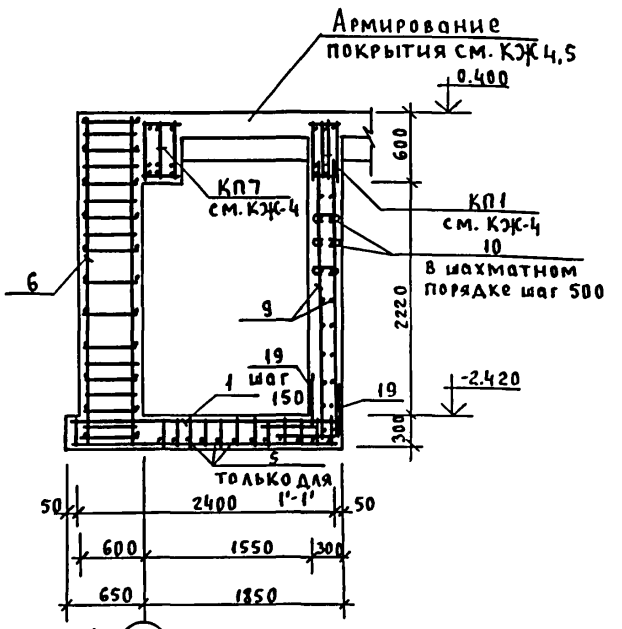
Альбом IV

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

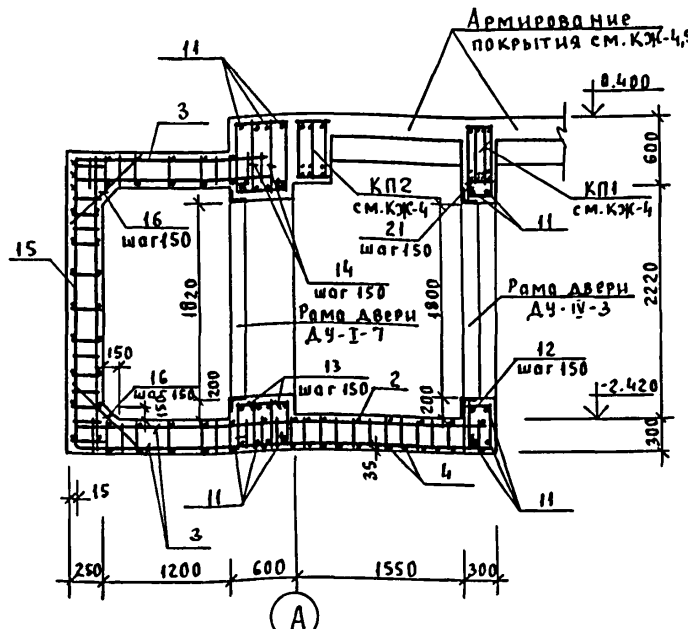
План



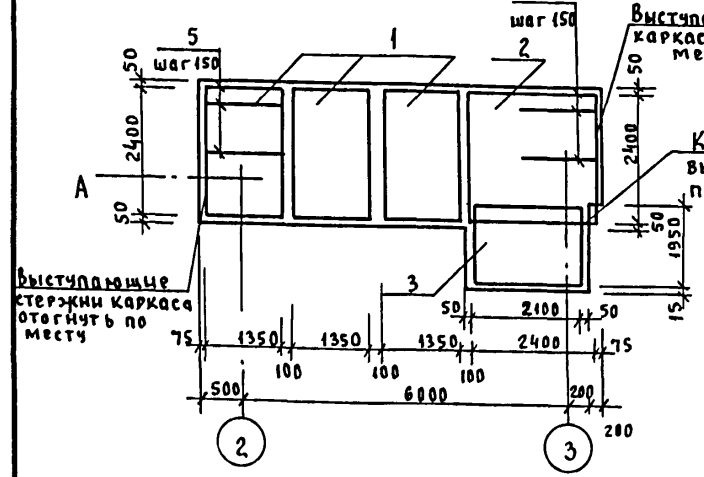
1-1 (1'-1')



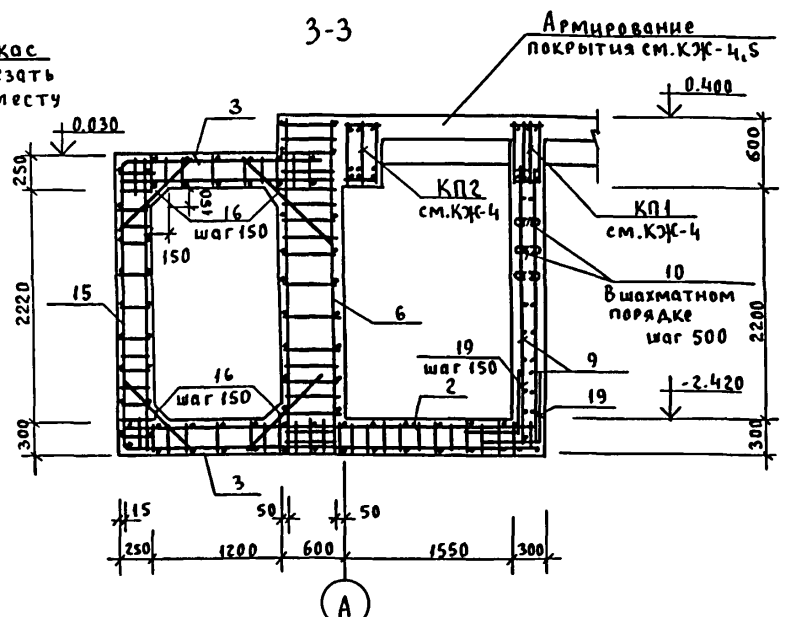
2-2



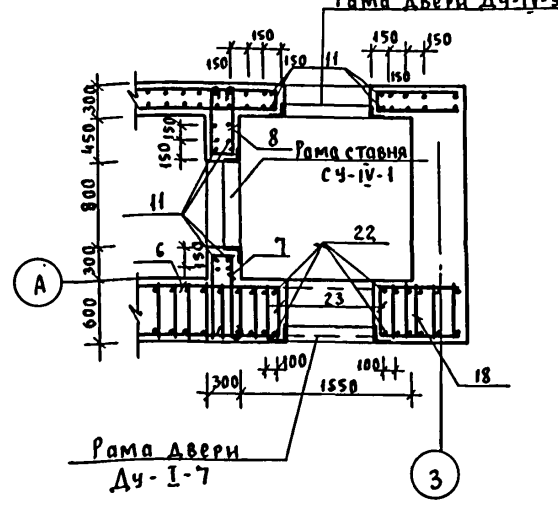
Днище



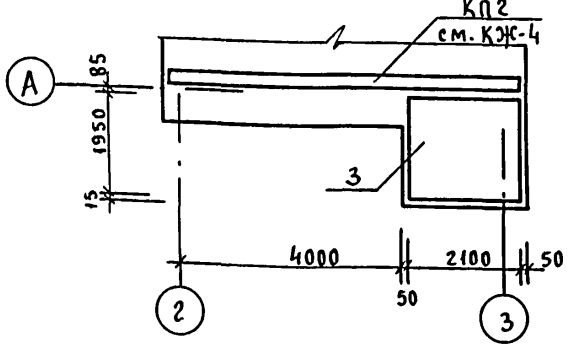
3-3



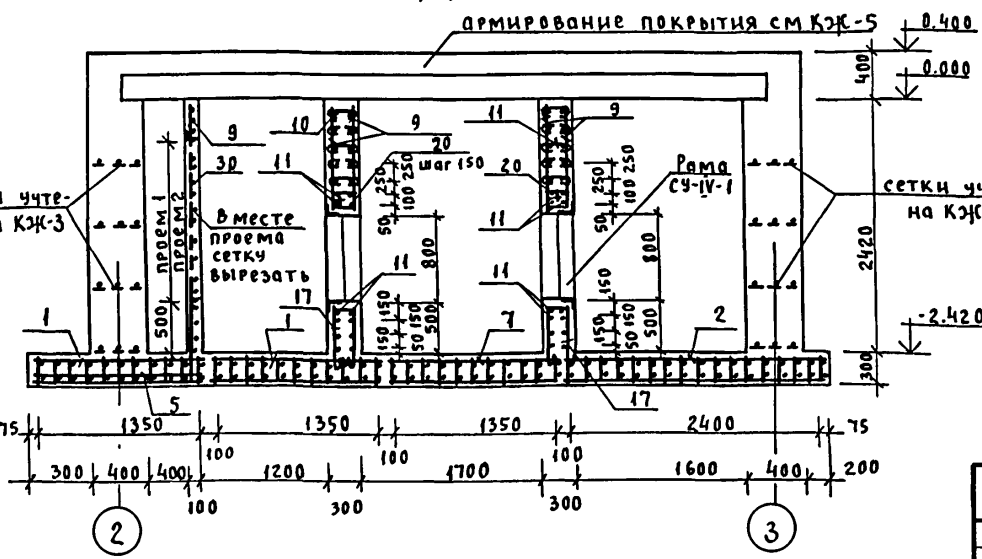
Фрагмент 1



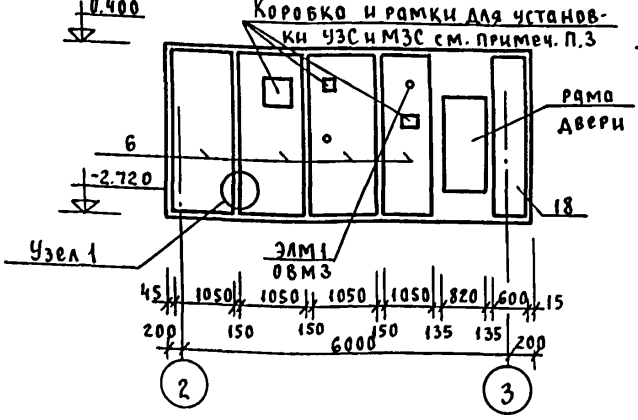
Покрытие



4-4



5-5



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

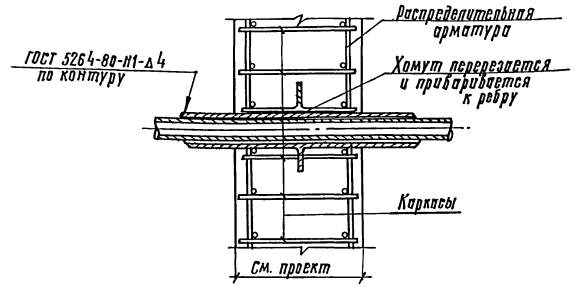
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
Арматурные элементы					
1	Альбом V 26.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП-11	3	25.5	
2	" 29.00.00.00СБ	" КП-12	1	46.8	
3	" 30.00.00.00-02	" КП-13	2	66.6	
4	ГОСТ 5781-82	стержень ф 8А-III, l=750	13	0.3	
5	ГОСТ 5781-82	стержень ф 10А-III, l=950	13	0.59	
6	Альбом V 20.00.00.00СБ	Пространственный каркас КП-6	4	100.2	
7	" 47.00.00.00-07	Хомут n8	6	0.45	
8	" 47.00.00.00-09	" n9	6	0.38	
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/915 B=2500	16.4	10.54	м
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф 5ВI, l=300	250	0.05	
11	ГОСТ 5781-82	Стержень ф 10А-III, l=1480	48	0.9	
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут n10	7	0.56	
13	" 46.00.00.00-04	" n3	14	0.66	
14	" 46.00.00.00-05	" n4	14	0.81	
15	" 31.00.00.00-02	пространственный каркас КП14	1	79.2	
16	ГОСТ 5781-82	стержень ф 14А-III, l=850	46	1.15	
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут n11	14	0.53	
18	" 34.00.00.00СБ	пространственный каркас КП-15	1	61.8	
19	ГОСТ 5781-82	стержень ф 6А-I, l=1000	80	0.22	
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут n12	14	0.26	
21	" 47.00.00.00-11	" n13	7	0.53	
22	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф 25-А-III, l=3000	4	12.1	
	ГОСТ 5781-82	распределительная арматура ф 8АI	300	0.4	м
	Альбом V 52.00.00.00-02	Анкеры рам дверей ДУ-I-7 ДУ-IV-3 СУ-IV-1	A-5	20	0.78
	53.00.00.00-02		A-6	20	0.59
	52.00.00.00-03		A-7	20	0.39
	53.00.00.00-03		A-8	20	0.31
	52.00.00.00-01		A-3	14	0.33
	53.00.00.00-01	A-4	14	0.26	
23	47.00.00.00-13	Хомут n14	32	1.42	
Материалы:					
		Бетон марки 100 (подготовка)	2.0		м <sup>3</sup>
		Бетон марки 300	26.0		м <sup>3</sup>

- Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8
- Закаленные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖ-10
- Коробку для УЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закаленные детали 08МЗ и ЭЛМ1 установить не перерезая каркасы.
- Разбивка анкеров рам дверей ДУ-I-7 и ДУ-IV-3 и ставен СУ-IV-1 см. лист КЖ-8

Т. п. А-IV, III, IV-300-229.83		КЖ	
Гл. ин. пр. Васильева	Н. кон. с. Сулаева	Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий, заглубленный из сборных блоков	Страниц 9
Нач. отд. Одиноков	Гл. спец. Корневский		
Руч. гр. Афонина	Пров. Васильева	А-IV-300 Стена по оси, А" Опалубочный чертеж. Схемы армирования	Гипропромтрансстрой г. Москва
Проект. Громова			

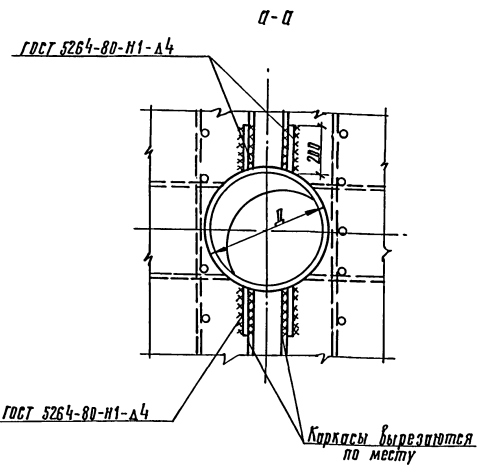
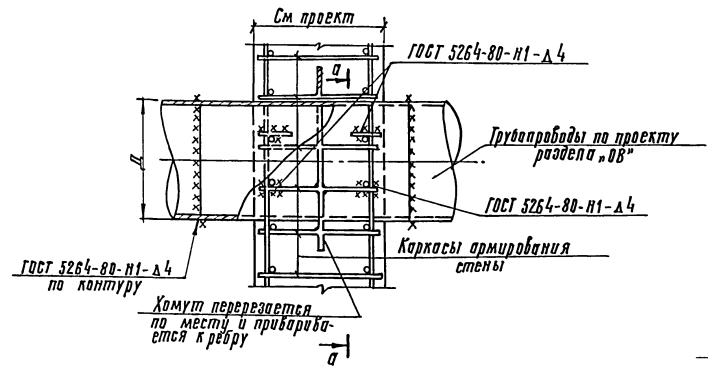
Пример установки закладных деталей ОВМ 17

План



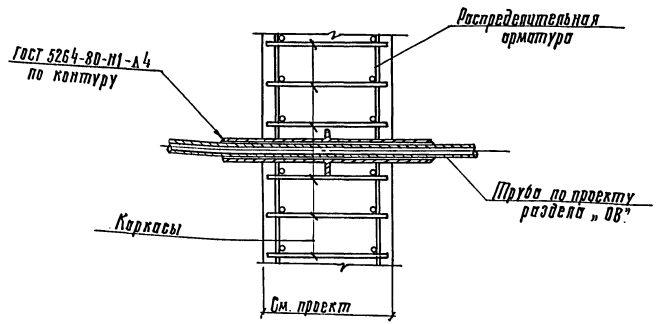
Пример установки закладной детали ОВМ 22

План.



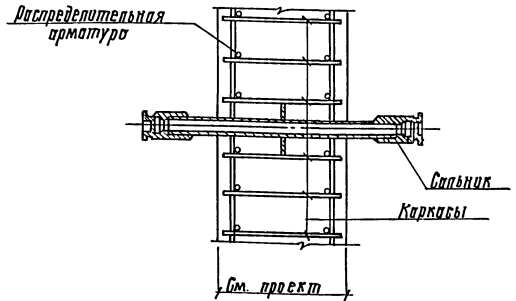
Пример установки закладных деталей ОВМ 3, ОВМ 4

План.



Пример установки закладных деталей элм 1; элм 4; ССМ 2.

План.



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

Альбом IV

Милораб проект А II, III, IV-300-223.83

№ 3 Н по вл. подписи и дата. Разрешен (подпись)

		Т.п. А-II, III, IV-300-223.83		КЭЖ		
И.инж.пр.	Васильев В	Склад инвентаря и оборудования отдельной стоящей заглубленный из сварных швов.	Стандарт	Лист	Листов	
И.инж.пр.	Видицкий В		ГР	10		
И.инж.пр.	Кореньевский В		Примеры установки закладных деталей в стенах.			Дипропротрастрой г. Москва
И.инж.пр.	Афанасьев В					
И.инж.пр.	Пробирин Васильев В					