

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 1,2 и 3 строительно-климатических зон

АЛЬБОМ III

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 *Рождественский* Рождественский А.С.
Главный инженер проекта *Васильев* 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

Содержание альбома

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

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

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 1971г)	Металлические двери 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 1969г)	Металлические двери для проемов 800x1800, 1200x2000 мм и ставни для проемов 800x800 мм.	
ТДК-Н-1-70 часть II, раздел VII альбом 10	Сонюзлы и станции перекачки.	
ТДК-Н-1-67; ТДК-Н-1-68 часть II, раздел II	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	
ТДК-Н-1-72 часть II, альбом I	Защитно-герметический ставень СУ-I-1	
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, 2	Типовые архитектурно-строительные детали	
2.460-1, вып. 1	— „ —	
У-02-03, вып. 3	Унифицированные двухъярусные и трехъярусные парки деревянные и разборные металлические	
ГОСТ 6133-75	Камни бетонные стеновые.	
1.136-Н часть I	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
Инв. № 12226	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-8	
Прилагаемые документы		
Альбом V	Строительные изделия	
Альбом XI	Ведомости потребности в материалах	

Лист	Наименование	Примечание
АС-4	Спецификация элементов к фрагменту I ведомости 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	

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Масса, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции		Общий вес, кг
					Опоры под вентиляторы	Павильоны входа и выхода	
Уголок ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ГОСТ380-72	L50x5 L75x7	7810 6400	29,5 —	— 51,0	29,5 51,0	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ГОСТ380-72	C10 C12	9100 1100	78,2 11,4	— —	78,2 11,4	
Уголок ГОСТ 8510-72*	ВСт3кп2 ГОСТ380-72	L100x6x6 L75x5x5	1440 400	— —	21,6 1,9	21,6 1,9	
Трубы квадратные ГОСТ 8639-82	ВСт3кп2 ГОСТ380-72	□80x80x4	19338	—	—	184,5 184,5	
Швеллер ступенчатый ГОСТ 8278-75*	„	C120x60x4	68246	—	—	482,5 482,5	
Полоса стержневая ГОСТ 103-76	„	б-12	—	10,6	6,4	17,0	
Стержень ГОСТ 5781-82	„	φ 18	520	—	2,1	2,1	
Итого: масса металла							879,7

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.

Главный инженер проекта *Васильев* / *Васильев*

Ил. инж. т. Васильев	Исполн.								
Ил. инж. т. Васильев	С. Исаева								
Ил. спец. Корецкий	Иванов								
Ил. спец. Каранина	С. Васильев								
Ил. спец. Васильев	Иванов								
Ил. спец. Протова	Иванов								

Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков.

А-III-300
Общие данные (начало)

Лист 1
Листов 10

Ил. инж. т. Васильев

Типовой проект А-Д, Ш, IV-300-229.83. Альбом III

Ил. инж. т. Васильев

Ведомость проемов дверей и ставен

Ведомость отделки помещений

Общие указания

Проемы		Элементы заполнения проема			
Тип по ль-ту	Размер в кладке в х в мм	Марка	Обозначение	Кол.	
1	1220 x 2020	2	Ду-1-8	Инв. н 12226	2
2	820 x 1820	1	Ду-1-7	ТДК-Н-1-71, ч. II, ал. 5, КЖ-8	1
3	800 x 800	1	Су-1-1	ТДК-Н-1-72, ч. II ал. 1, КЖ-8	1
4	800 x 800	1	Ду-1У-3	ТДК-Н-1-68, ч. II, раздел 1У (редакция 1971г) КЖ-8	1
5	800 x 800	2	Су-1У-1	ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел 1У (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 21-7Л		3
9	1350 x 2100	1	ДН 20-4,8-5	1.136-11 часть Б.1.	1
10	950 x 2100	1	ДН 20-8-1		1
И	—	2	ДМ-1	Альбом 1	58.00.00.00.08 2

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

Условные обозначения

- Стены из бетонных блоков
- Стены монолитные железобетонные
- Перегородки из бетонных камней
- $1/4$ Количество мест для лежания
- $1/4$ Количество мест для сидения

$\frac{61,8}{п6}$ Площадь помещения
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 шпатов	Облицовка плиткой	1800
Вентиляторная, расширительная камера	"	Масляная окраска	"	Масляная окраска	—	—
Тамбур	"	Клеевая окраска	"	Силикатная окраска	—	—
Помещения №1, №2 для бака с водой и медицинской пункт	"	"	"	Клеевая окраска	Масляная окраска	1800
Основной вход, аварийный выход	"	Известковая окраска	"	Известковая окраска	—	—
Павильоны основного входа и аварийного выхода	См листы АС-9, АС-10					

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

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

Вместимость сооружения 300 человек.

Класс сооружения по ГО-III.

Степень долговечности и огнестойкости - II.

Сооружение запроектировано из сборных бетонных блоков.

Сооружение заглублено с низом покрытия на уровне земли.

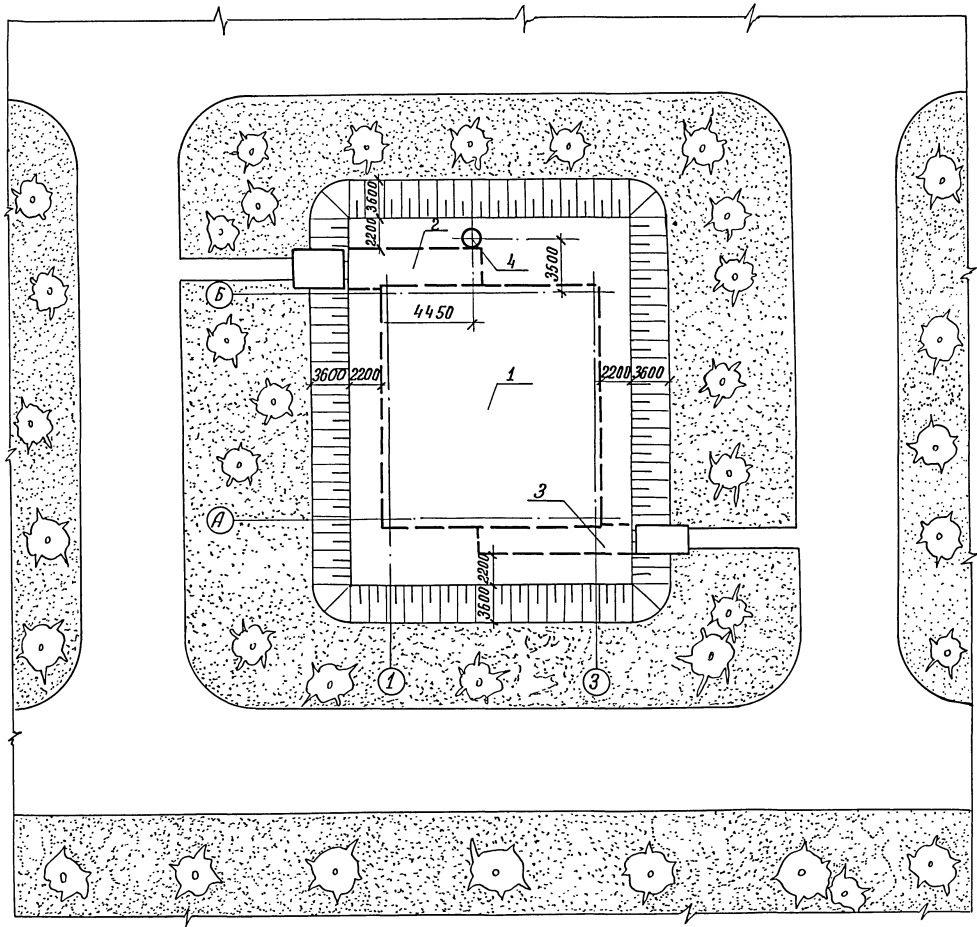
За условную отметку 0,000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

Типовой проект А-II, III, IV-300-229 83 Альбом III

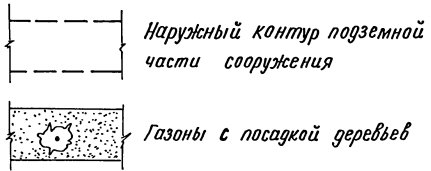
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т. п. А-II, III, IV-300-229 83 АС			
Инж. пр. Васильев	Инж. пр. Силаева	Инж. пр. Сильвер	Клад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков
Нач. отд. Одинокоев	Инж. пр. Кореньский	Инж. пр. Зубов	
Уч. спец. Кореньский	Инж. пр. Прохорова	Инж. пр. Силаева	
Проверил Васильева	Инж. пр. Прохорова	Инж. пр. Силаева	
Инв. №			А-III-300 Общие данные (окончание)
			Лист Листов ТР 2
			Цирпротранстрой г. Москва

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



Условные обозначения:



Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Кол-во шт	Примечание
1	Сооружение (подземное)	1	
2	Основной вход	1	
3	Аварийный выход	1	
4	Железобетонная вентиляционная вытяжная вентиляция	1	ТДК-Н-1-67, часть II раздел II листы С-II, 19, 20, 21

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м ²	209,5	
2	Площадь в зоне герметизации	м ²	196,9	
3	Объем в зоне герметизации	м ³	464,5	
4	Площадь застройки сооружения	м ²	259,1	
5	Строительный объем сооружения	м ³	759,2	
6	Вход	Площадь застройки	м ²	26,3
		Строительный объем	м ³	66,8
8	Выход	Площадь застройки	м ²	19,4
		Строительный объем	м ³	42,9

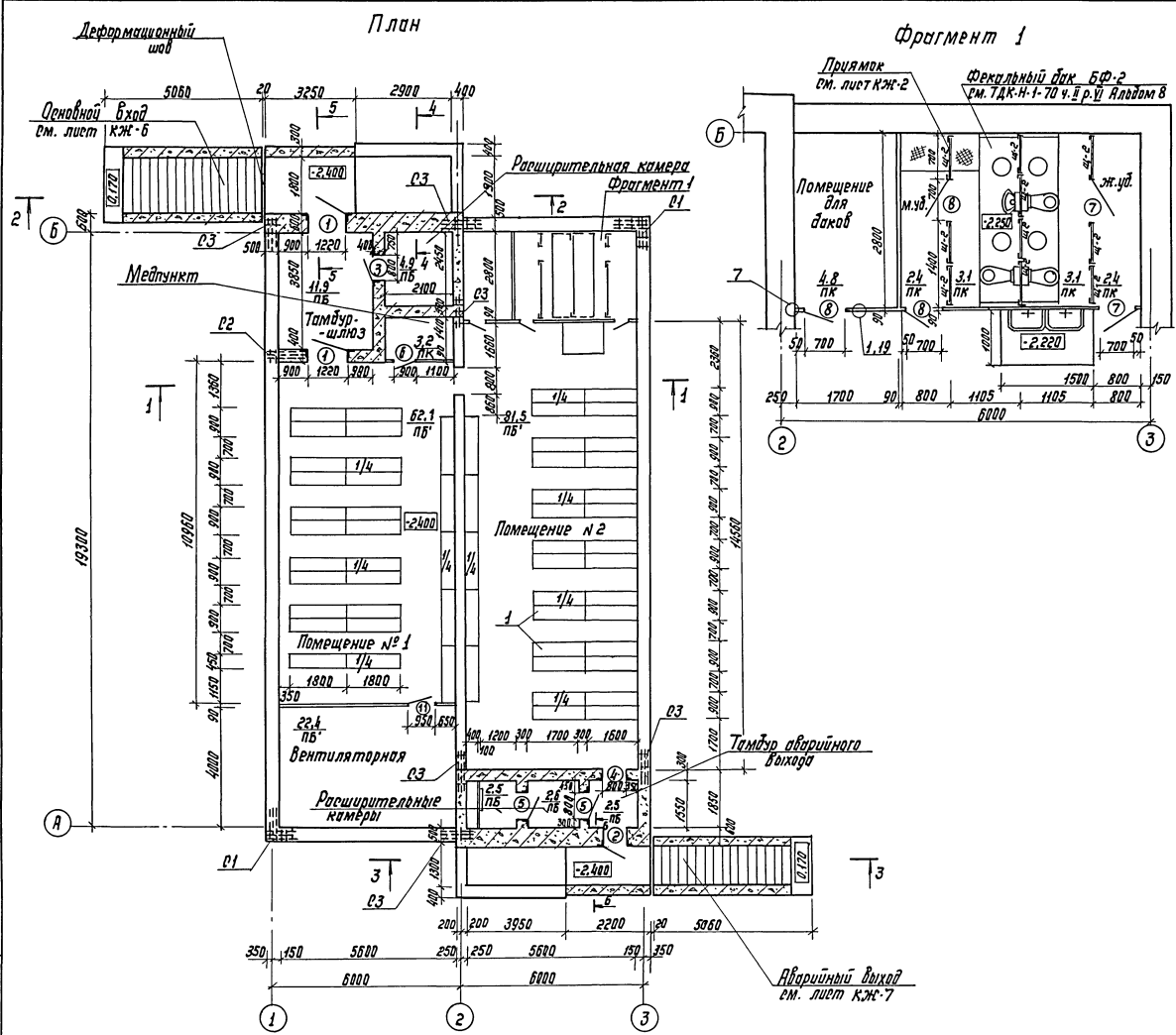
Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

Инв. № плана, площадь и объем в кв. м и м³

		Т. п. А-III, IV-300-229.83		АС
Инж.пр.	Васильев			
Инж.констр.	С.И. Слева			
Инж.отд.	Обинова			
Инж.спец.	Кореньевский			
Инж.разр.	Афонина			
Инж.пробер.	Аронина			
Инж.проект.	Кудыкина			
инв. №		Схема инвентаря и оборудования отделе настоящий заглубленный из сборных блоков		Студия лист Лист 3
		А-III-300 Схематический план участка		Гипропротрансстрой г. Москва

А. Яковлев

Титульный проект А-И, III, IV-300 - 229.83



Спецификация элементов к фрагменту 1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Щ-2	ТДК-Н-1-70 часть II раздел III альбом 10	Сборные щитовые перегородки			
		Перегорodka щ-2	10	30.5	
		Монтажные металлические детали			
		Болты М8х4 с гайкой и шайбой ф16 Н-Т	2.1	0.6	5.4
КЗ К4 ММ2 — К6 —	2,230-1 выпуск 5	перегородки из бетонных камней			
		Каркас К3	28	0.4	
		» К4	14	0.2	
		Монтажная деталь ММ2	24	0.6	
		Дюбель ДГО 4,5х50	14	0.1	
		Каркас К6	48.3	0.44	м
		Гвоздь КЗх70	10	0.1	

Ведомость оборудования

Тип по проекту	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	Оборно-разборные мармы	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 90мм из бетонных камней по ГОСТу 6133-75. Узлы крепления перегородок ем. серии 2,230-1 выпуск 5.
4. Разрезы 1-1, 2-2 и типы полов ем. лист АР-5. Разрезы 3-3 ÷ 6-6 ем. лист АС-Б.

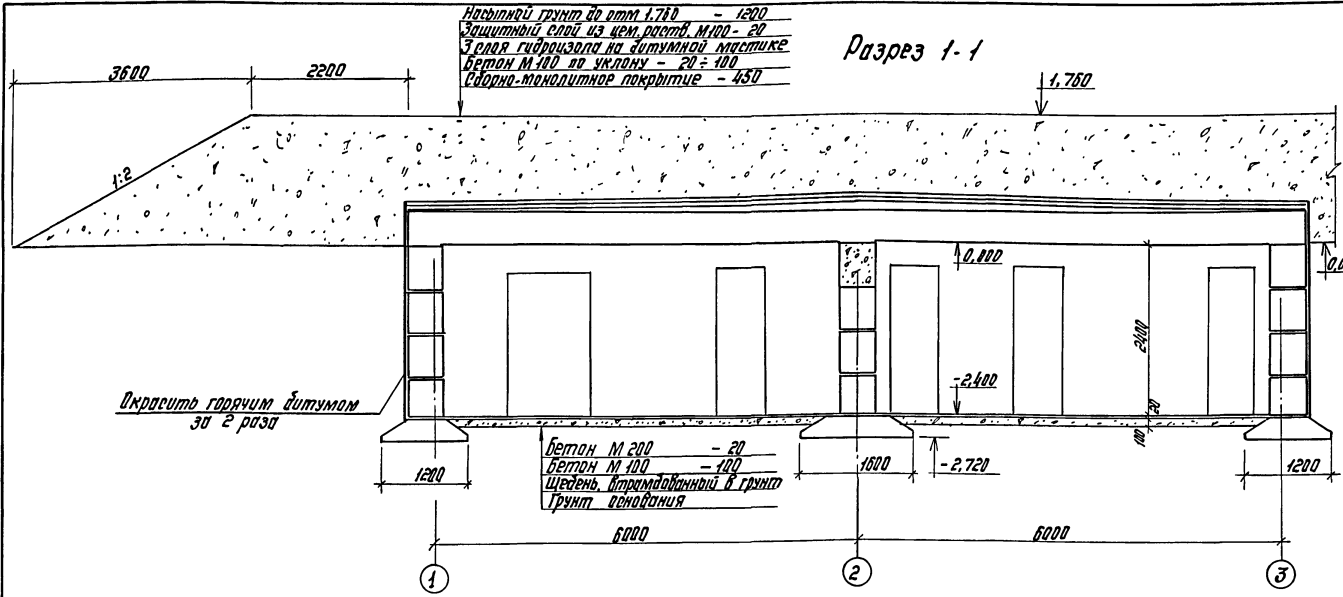
Шифр и дата. Изменения

		Т.П. А-И, III, IV-300-229.83		АР
Ген.пр. В.Савельев	Инж. В.Савельев	Инж. В.Савельев	Инж. В.Савельев	Инж. В.Савельев
Мас.шт. В.Савельев	Мас.шт. В.Савельев	Мас.шт. В.Савельев	Мас.шт. В.Савельев	Мас.шт. В.Савельев
Гл. спец. Кореньков	Гл. спец. Кореньков	Гл. спец. Кореньков	Гл. спец. Кореньков	Гл. спец. Кореньков
Инж.разр. А.Филиппов	Инж.разр. А.Филиппов	Инж.разр. А.Филиппов	Инж.разр. А.Филиппов	Инж.разр. А.Филиппов
Проверил В.Савельев	Проверил В.Савельев	Проверил В.Савельев	Проверил В.Савельев	Проверил В.Савельев
Пректор Г.Громов	Пректор Г.Громов	Пректор Г.Громов	Пректор Г.Громов	Пректор Г.Громов
Инв. №		А-III-300-План. Фрагмент 1.		Гипрапротрачестрой г. Москва

Алабам III

Типовой проект А-II, III, IV-300-229-83

Цифры в кружках - материал и дата. В кружках - материал и дата.



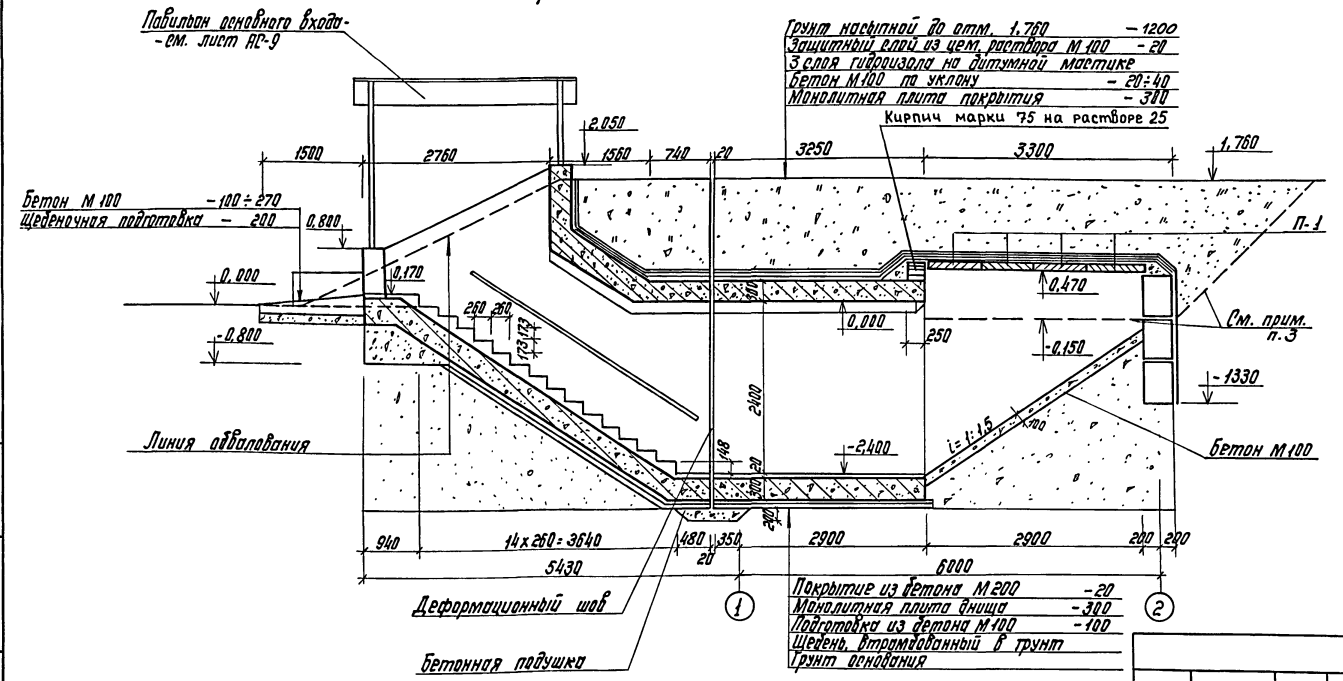
Разрез 1-1

Тип пола	Тип пок. по в.в. П. в. в. 71	Эскиз	Наименование элементов пола и толщина
ПБ	П-9		Бетон М 200 - 20 Молянитная плита днща - 300 Бетон М 100 - 100 Щебень, утрамбованный в грунт
ПБ'	П-9		Бетон М 200 - 20 Бетон М 100 - 100 Щебень, утрамбованный в грунт Грунт основания
ПК	П-43		Керамическая плитка - 10 (ГОСТ 6787-80) Цементно-песчаный раст-вар М 150 - 10 Бетон М 100 - 100

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

Марка изделия позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примеч.
		Железобетонные и бетонные изделия			
П-1	Серия 3.006 - 2	Плита покрытия П17Д-3	4	480	
П-2	в. П-2	" П10Д-3	5	190	

Разрез 2-2

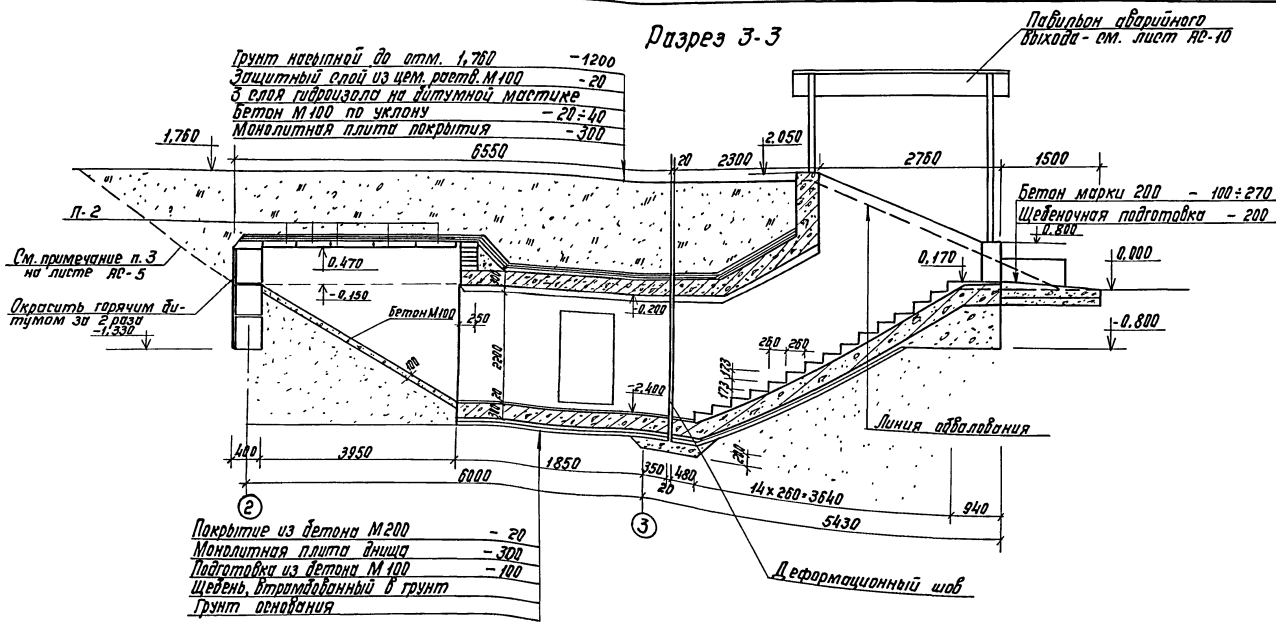


1. Примечание см. лист АС-6
2. Данный лист рассмотреть совместно с листом АС-4
3. При необходимости снятия плит перекрытия со скважинного участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2.

		Т.п. А-II, III, IV-300-229.83		АС	
Гл. инж. Васильев	Инженер Сладков	Инженер Пидинаков	Инженер Кореньков	Инженер Виноградова	Инженер Козышкина
Склад инвентаря и оборудования отдельной закладкой из старой плочки.			ТР	5	
М-III-300			Гипропротригестрой г. Москва		
Разрезы 1-1, 2-2			Экспликация полов.		

Январь III
Титульный проект А-III, IV - 300 - 229.83

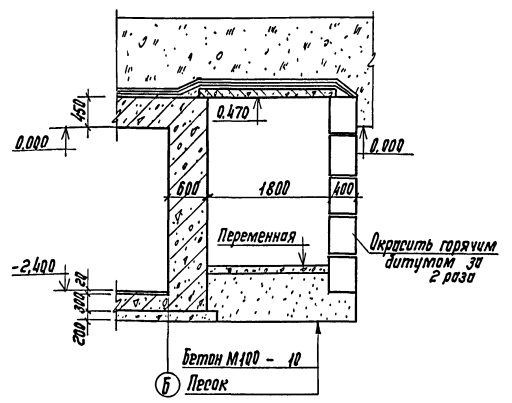
Разрез 3-3



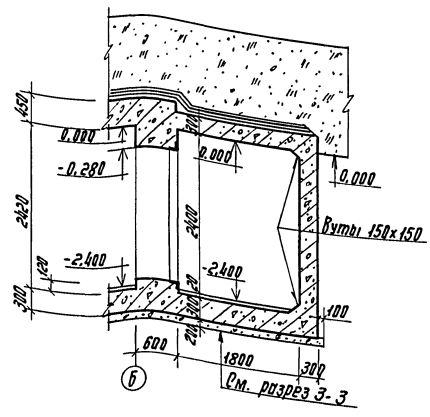
- Покрyтие из бетона М200 - 20
- Монолитная плита днyща - 300
- Подготовка из бетона М100 - 100
- Щедень, втpимлабанный в грунт
- Грунт основания

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-4.5.
2. При возведении рулонной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г (ГОСТ 7445-74*) и битумная горячая мастика марки МБГ-65 (ГОСТ 15836-75). Антисептированная добавками порошковых герметиков: монурна или симизуна (ГОСТ 1623-78) в количестве 0,3 - 0,5% или аминной натриевой соли 2,4 д в количестве 1 - 1,5% веса битума.
3. На поверхности основания из бетона предусмотреть огрунтовку раствором битума М5 в керосине или гольяром 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».

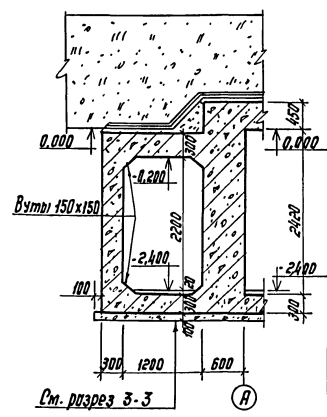
4-4



5-5



6-6

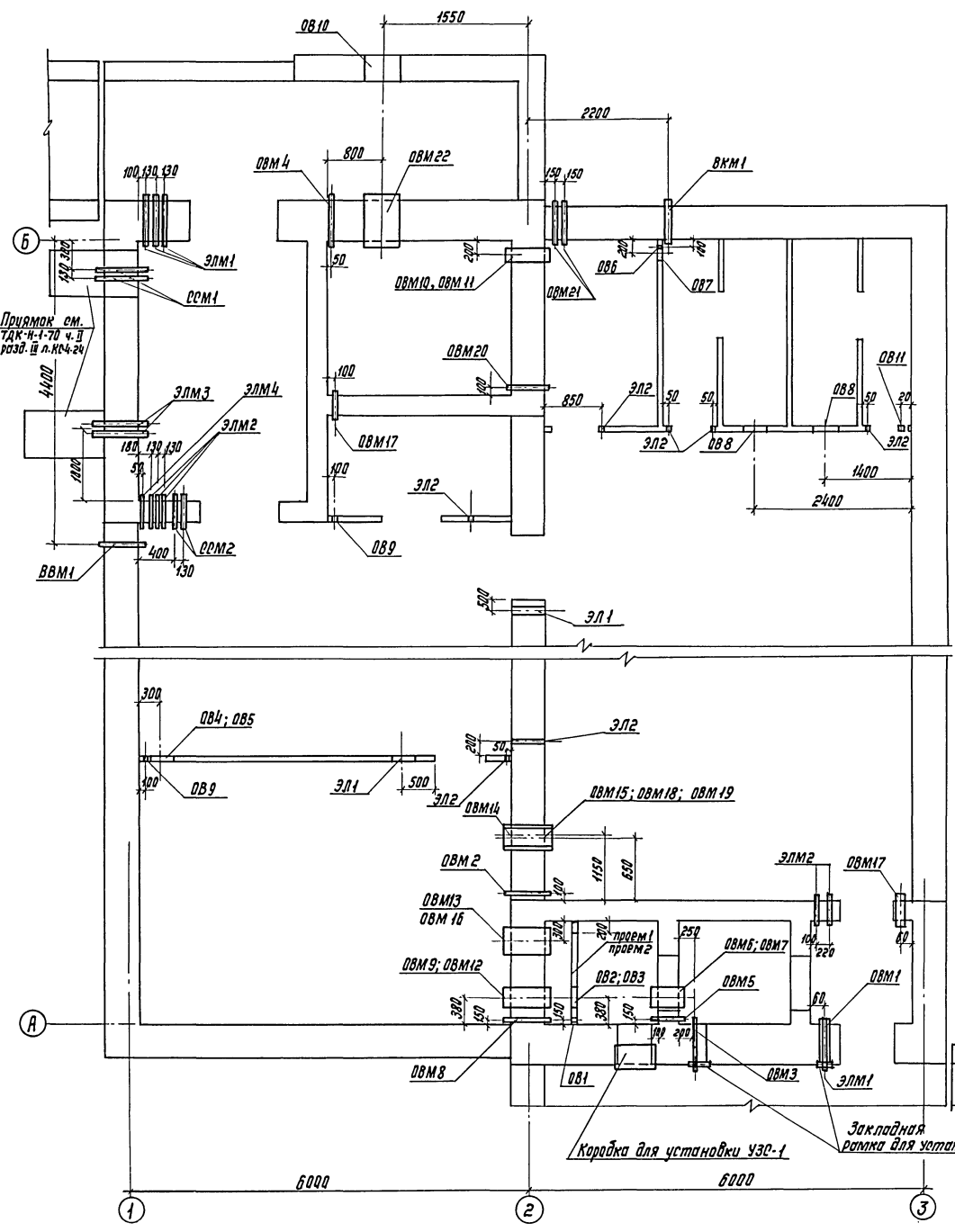


Т. П. А-III, IV - 300 - 229.83 АР

Инженер	Восильев	Юрков	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов
Инж.рис.	Силанова	Силько	ния отделыстоящие застен-	ТР	6
Начальн.	Илиничев	1994	ленные из сварных швов		
Гл. спец.	Кореневский	Ожиги	А-III - 300		
Инженер	Афонина	Зубов	Разрезы 3-3 ÷ 6-6		
Проектир.	Васильева	Сили			
Проверк.	Тромова	Зубов	Гипропротрансстрой		

Спецификация закладных деталей

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



№ места установки	Марка изделия	Отм. оси	Кол-во штук			Примеч.
			1	2	3	
ВМ1	МК1	-0,900	1	1	1	Альбом V
ВМ2	МК1	-2,100	1	1	1	"
ВМ3	МК2	-1,200	1	1	1	"
ВМ4	МК2	-0,400	1	1	1	"
ВМ5	МК3	-1,200	1	1	1	"
ВМ6	МК4	-0,860	1	1	—	"
ВМ7	МК5	-0,860	—	—	1	"
ВМ8	МК6	-1,200	1	1	1	"
ВМ9	МК7	-0,450	1	1	—	"
ВМ10	МК7	-0,300	1	1	1	"
ВМ11		-0,600	1	1	1	"
ВМ12		-0,370	—	—	1	"
ВМ13	МК8	-0,450	1	—	—	"
ВМ14		-2,100	1	1	1	"
ВМ15		-0,400	1	—	—	"
ВМ16	МК9	-0,450	—	1	1	"
ВМ17	МК10	-2,100	2	2	2	"
ВМ18	МК11	-0,350	—	—	1	"
ВМ19	МК12	-0,400	—	1	—	"
ВМ20	МК13	-2,100	1	1	1	"
ВМ21		-0,900	2	2	2	"
ВМ22	МК14	-0,500	1	1	1	"
Коробка для установки УЗО-1	Верх на отм. 0,000		1	1	1	ТДК-Н-1-68 часть II раздел II л. МК-Ж-6
Рамка для установки МЭР	Верх на отм. 0,900		1	1	1	ТДК-Н-1-67 ч. II, раздел II л. С-II-38
ВМ1	МК15	-2,200	1	1	1	Альбом V
ВМ1	МК16	-2,810	1	1	1	Альбом V

№ места установки	Марка изделия	Отм. оси	Количество штук			Примеч.
			1	2	3	
ЭЛМ1	МК17	-0,100	4	—	—	Альбом V
ЭЛМ2	МК18	-0,100	5	—	—	"
ЭЛМ3	МК19	-0,700	2	—	—	"
ЭЛМ4	МК20	-0,100	1	—	—	"
ВМ1	МК21	-1,400	2	—	—	Альбом V
ВМ2	МК22	-0,500	2	—	—	"

Спецификация отверстий

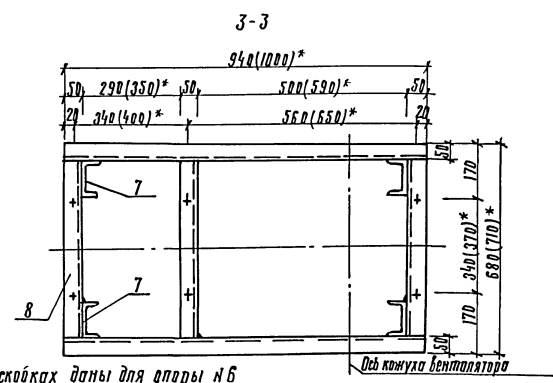
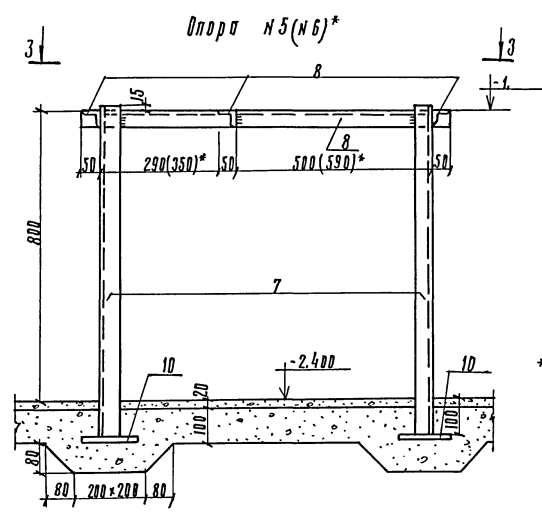
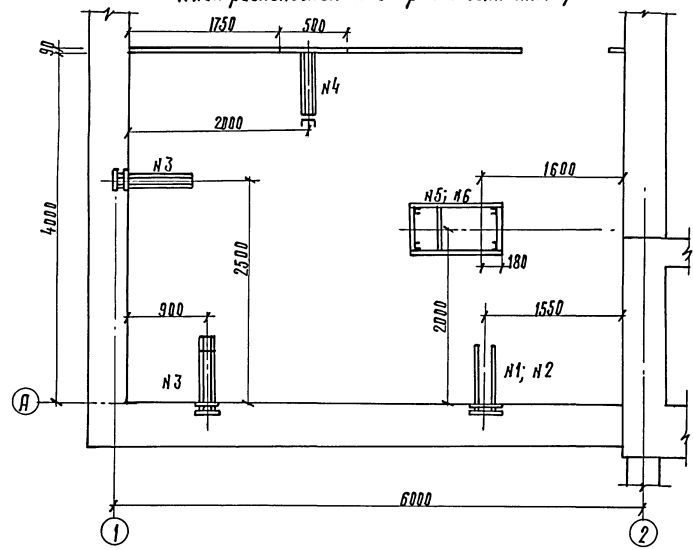
Обознач. отверстия	Размер отверстия	Отметка оси отверстия	Количество штук			Примеч.
			1	2	3	
В1	φ 32	-1,200	1	1	1	
В2	φ 230	-0,450	1	1	—	
В3	φ 340	-0,370	—	—	1	
В4	φ 450	-0,430	1	1	—	
В5	φ 315	-0,400	—	—	1	
В6	φ 50	-2,100	1	1	1	
В7	φ 200	-0,600	1	1	1	
В8	380x190(б)	-0,100	2	2	2	
В9	φ 108	-2,100	2	2	2	
В10	φ 480	-0,500	1	1	1	
В11	φ 32	-2,100	1	1	1	
Проем 1	614x1592(б)	-1,154	1	1	—	ЗР-1 км-1
Проем 2	1078x1078(б)	-1,361	—	—	1	ЗР-2 км-2
ЭЛ1	200x100(б)	-0,150	2	2	2	
ЭЛ2	φ 50	-0,100	6	6	6	

1. При установке закладной рамки, полки углов вырезаются „по месту“ в местах прохода вертикальных стержней арматурных каркасов.

Инв. №:	Линейка	Вспомог. материалы	Установка	Склад инвентаря и оборудования	Страницы	Лист	Листов
	Ген. дир. П.И.Кореньевский	Инж. П.И.Кореньевский	Инж. П.И.Кореньевский	Склад инвентаря и оборудования отделенный из сборных блоков.	ТР	7	7
	Пробир. Васильева	Пробир. Васильева	Пробир. Васильева	План расположения отверстий и закладных деталей.	Гипропротрансстрой г. Москва		

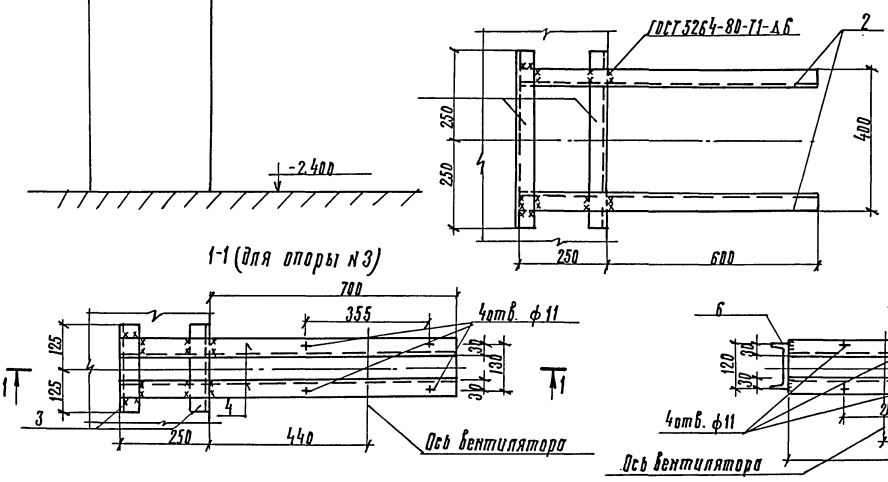
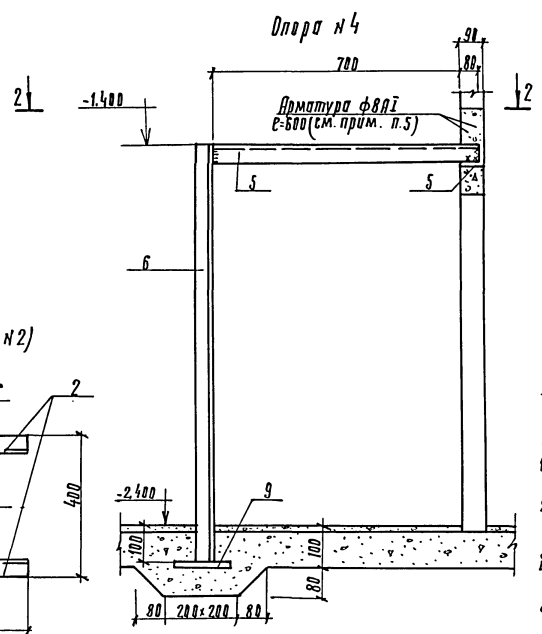
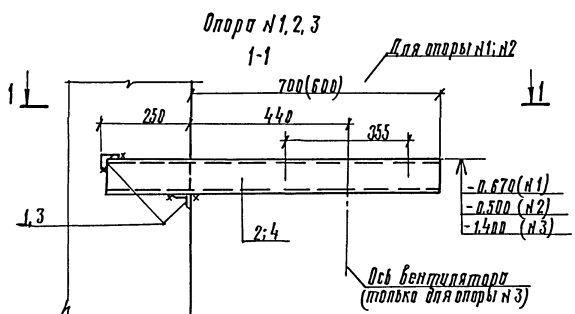
Архивом III
Топограф проект А-Д, Ш, IV-300-229.83

План расположения опор под вентиляторы



* Размеры в скобках даны для опоры N6

Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные угелия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	м, тсм	н, тс	q, тс		
Опора N1; N2	см. чертёж	1	L 50x5			VI	вст 3 кл 2
		2	C 10				
Опора N3	—	3	L 60x5			VI	вст 3 кл 2
		4	C 10				
Опора N4	—	5	L 50x5			VI	вст 3 кл 2
		6	C 12				
		9	δ-12				
Опора N5; N6	—	7	C 10			VI	вст 3 кл 2
		8	L 50x5				
		10	δ-12				



Выборка под вентиляторы

Климатический район строительства	Количество опор					
	1	2	3	4	5	6
I	1	—	2	—	1	—
II	1	—	2	—	—	1
III	—	1	2	1	—	1

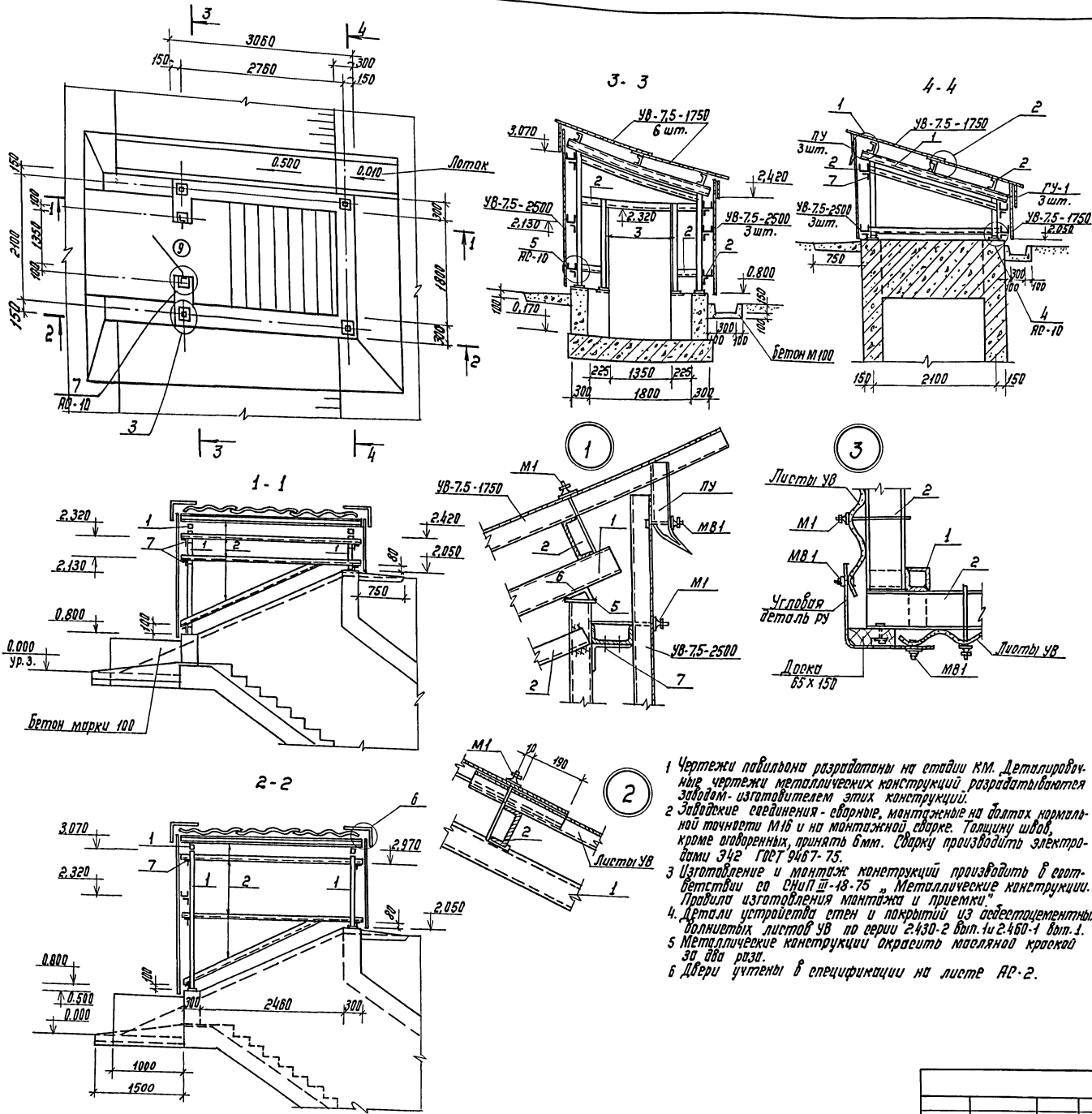
1. Соединение элементов опор производить на сварке электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы высотой 4-6 мм.
2. Разметку и сверление отверстий производить по месту при монтаже оборудования. Диаметр отверстий уточняется при получении оборудования.
3. Опоры разработаны под вентиляторы ЭРВ 600/300, ЭРВ 72-2-3, ПФП.
4. После установки опор под вентиляторы металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.
5. После установки кранштейна N4 в перегородке проложить арматуру (см. чертёж) и заделать бетоном марки 200.

Т.П. А-Д, Ш, IV-300-229.83		АС	
Исполн. Висильев	Исполн. Пидюков	Склад инвентаря и оборудования отбельности зачистки из сварных блоков.	Склад Лист Листов
Исполн. Ковневский	Исполн. Яфоница		
Исполн. Прокорин	Исполн. Висильев	Вентиляторная.	Запротрансстрой г. Москва
Исполн. Бромба	Исполн. Висильев	Опоры под вентиляторы.	

Исполн. Висильев

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

Литом III



Марка	Сечение			Опорные урелия			Группа материала	Марка металла	Примечан.
	Эквиз	Поз.	Состав	М, кв. м	И, кв. м	В, кв. м			
	□	1	80x80x4				У1	ВСтЗ кп2	
	□	2	120x80x4				"	"	
	□	3	75x7				"	"	
	□	4	150x12				"	"	
	□	5	100x12				"	"	
	□	6	75x50x5				"	"	
	□	7	100x63x6				"	"	

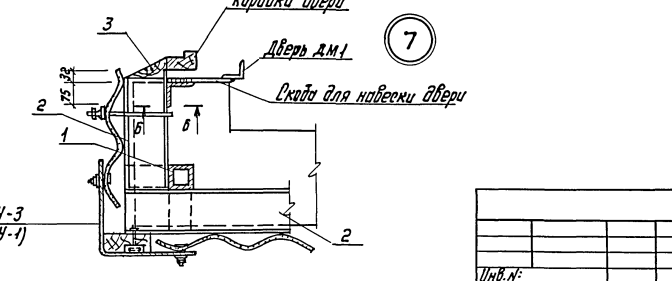
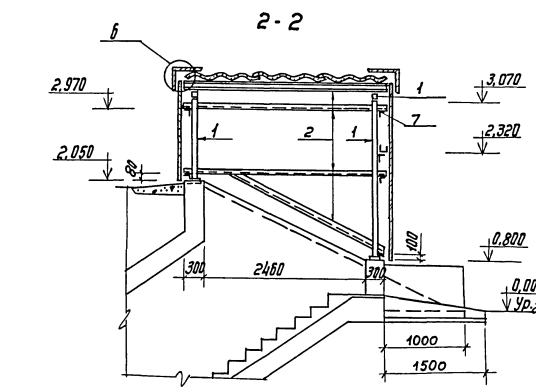
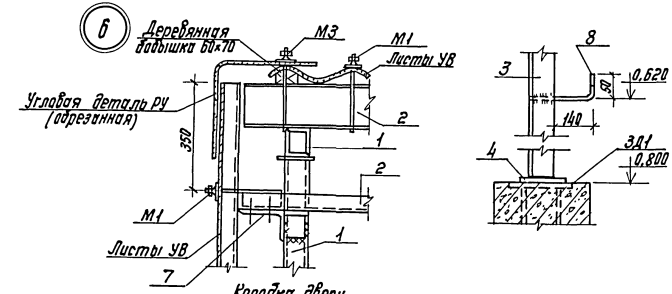
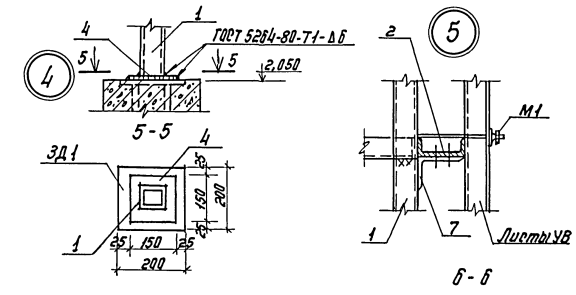
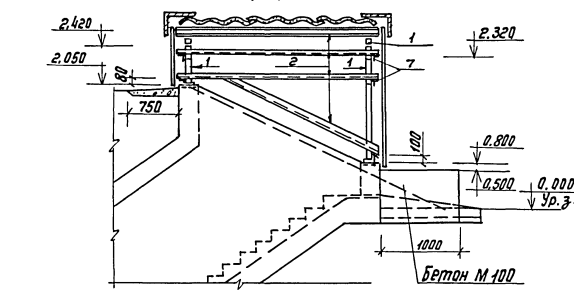
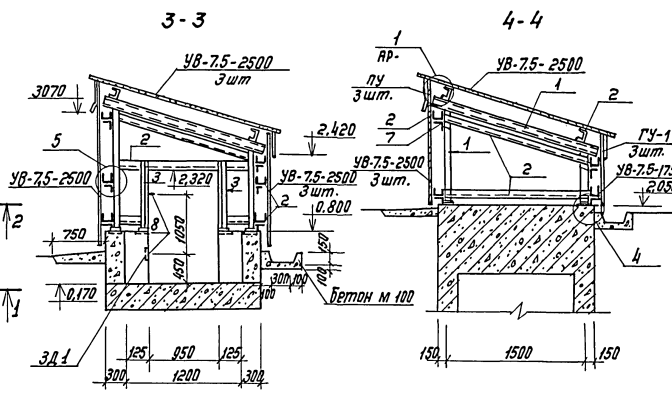
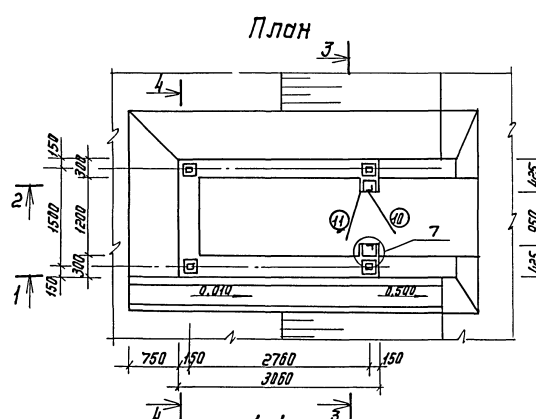
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы				
			УВ-7.5-1750	7	35	
			УВ-7.5-2500	9	50	
			Гребенка ГЧ-1	3	2.0	
			Угловая деталь РУ-1	6	14.7	
			Угловая деталь РУ-3	2	21.2	
		Переходная деталь ПУ	3	7.0		
М1	2.430-2 в.1	Элементы крепления М1	56			
МВ1	— " — " МВ1	— " — " МВ1	24			
М3	2.460-1 в.1	— " — " М3	6			
ЗД1	Яльдом У 48.00.00.006	Закладная деталь ЗД1	4	8.81		

- Чертежи яльдома разработаны на стадии КМ. Детализованные чертежи металлических конструкций разработываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Заводские соединения - сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме огоренных, принять 6мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП II-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 3Ф два раза.
- Двери учтены в спецификации на листе АР-2.

			Т.п. А-II, III, IV - 300 - 229.83		АР	
Гл. инж. пр.	Висильев	Корсаков	Склад инвентаря и оборудования отделына строящийся заводный из сварных влоков	Лист	Листов	
Инж. пр.	Сидорова	Сидорова		ТР	9	
Инж. пр.	Иванов	Иванов		Гипропротранстррой г. Москва		
Инж. пр.	Корневский	Корневский				
Инж. пр.	Корневский	Корневский	А - III - 300			
Инж. пр.	Корневский	Корневский	Литом основного вклада			
Инж. пр.	Корневский	Корневский				

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

Шифр листа, Номер и дата выдачи листа



Ведомость элементов						
Марка	Сечение		Плоские участки			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, кв. м	Н, кв. м	
		1	80x80x4			VI
		2	120x80x4			"
		3	75x7			"
		4	150x12			"
		5	100x12			"
		6	75x50x5			"
		7	100x63x6			"
		8	φ18			"

Спецификация элементов					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
УВ	ГОСТ 16233-77	Листоцементные листы			
		УВ-7.5-1750	3	35	
		УВ-7.5-2500	41	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 М1	36		
МВ1	2.460-1, в. 1	" " МВ1	24		
МЗ	" " МЗ	" " МЗ	6		
ЗД1	Альбом У 48.00.00.00.05	Закладная деталь ЗД1	4	8,81	

1. Основные примечания см. лист АР-10
 2. Двери учтены в спецификации на листе АР-2

		Т. П. А-II, III, IV - 300-229.83		АР
Инв. №:	Лист	Склад инвентаря и оборудования	Лист	Листов
		отдел эксплуатации, заготовленный из сборных элементов.	ТР	10
		А-III-300	Гипропротраестрой г. Москва	
		Побылон сварнойной дубовой	18710-03	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
гост 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.141-1 вып. 58	Панели перекрытий железобетонные многоспустотные	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом I	Строительные изделия	
Альбом II	Ведомости потребности в материалах.	

1. Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - Территория без подработок горными выработками.
 - Расчетная зимняя температура воздуха -20°, -30°, -40°С.
 - Летняя температура наружного воздуха для 1,2,3 строительно-климатических зон в соответствии с СНиП II-11-77.
2. Рельеф площадки строительства спокойный с уклоном, обеспечивающим сток поверхностных вод.
 Грунты основания непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n=0,49$ $c_n=2$ кПа; $E=14,7$ МПа; $\gamma_0=1,8$ т/м³. 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	

Альбом III

Титульный проект А-III-III-IV-300-229.83

Шифр альбома, Листовое и дата, Документ альб. I

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

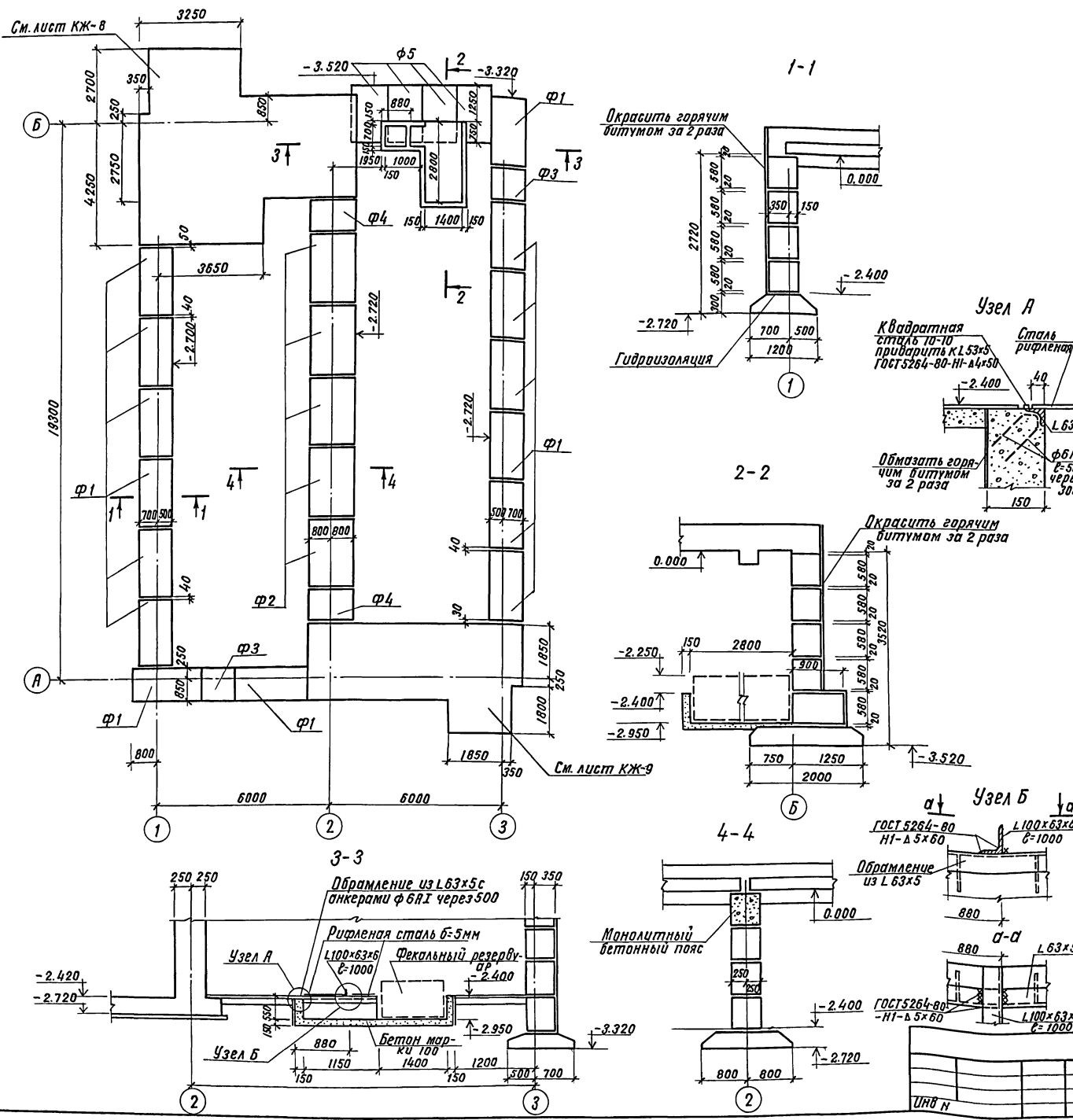
Главный инженер проекта *И.Васильев* /И.Васильев/.

		Т.П. А II, III, IV-300-229.83		КЖ		
Инженер	Васильев	И.Васильев	Склад инвентаря и оборудования отдельной стоящей заглубленный для сварных блоков.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Васильев	И.Васильев		ГР	1	10
Ин. спец.	Воронкина	И.Васильев	Общие данные	Гипропротрансстрой г. Москва		
Проектир.	Васильев	И.Васильев				

Альбом III

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

Имя и табл. Подпись и дата (Взам. инв. д.)



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед-цы кг	Примечание	
Ф1	04.00.00.0005	Фундаментные плиты ФЛ 12.24-И	15	1760		
Ф2	02.00.00.0005Б	» ФЛ 16.24-И	5	2470		
Ф3	04.00.00.00-01	» ФЛ 12.12-И	2	870		
Ф4	02.00.00.00-01	» ФЛ 16.12-И	2	1215		
Ф5	01.00.00.0005Б	» 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 элементу, кг	Общий вес, кг
Рифленая сталь ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	б=5		1000	32.6	32.6
Уголок ГОСТ 8509-72*	»	L63x5		3000	14.4	14.4
Уголок ГОСТ 8510-72*	»	L100x63x6		1000	7.5	7.5
Стержень ГОСТ 5781-82	»	ф6		41000	8,7	8,7
Квадратная сталь ГОСТ 2591-71*	»	а 10		5500	4,3	4,3
Итого:						67,5

1. За отметку 0.000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
2. Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта: $\gamma_n=0,49$ С^н=2КПа; E=14,7 МПа; E=0,6-0,7; $\gamma=1,8$ т/м³
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-300-229.83		КЖ	
Инж.на Васильев Ю.В.	Нач.отд. Одиноков С.В.	Гл. спец. Кореньский С.В.	Рук.вр. Яковина И.В.	Проверил Васильева В.В.	Проектир Громова Т.В.
Склад инвентаря и оборудования отдельной загрузочной из сборных блоков.			Стация	Лист	Листов
			ТР	2	
А-III-300			Схемы расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1-4-4		
			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва		

Схема расположения элементов стены по оси 1

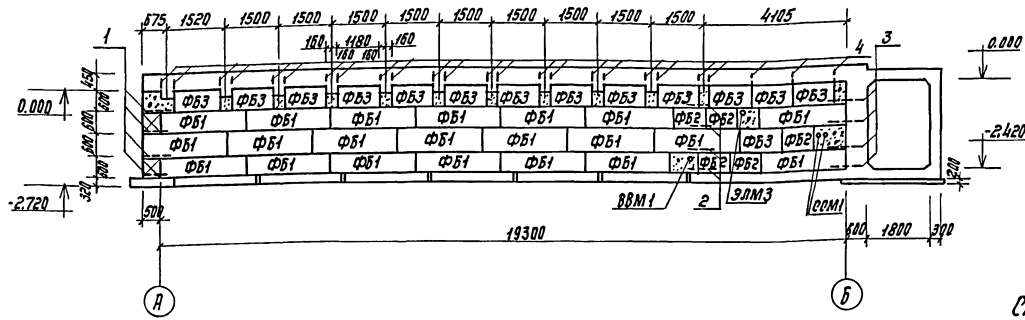


Схема расположения элементов стены по оси 3

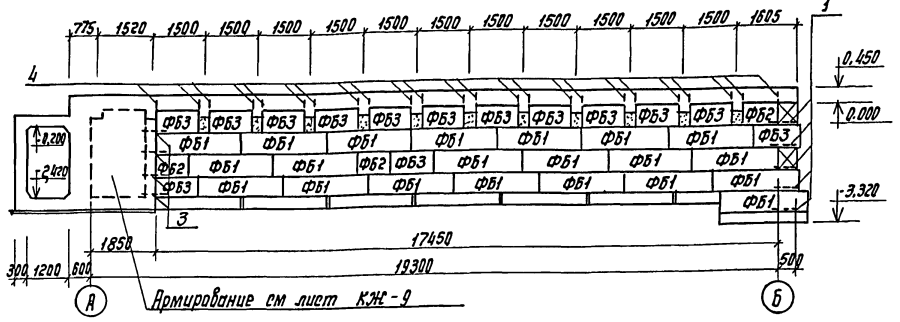


Схема расположения элементов стены по оси 2

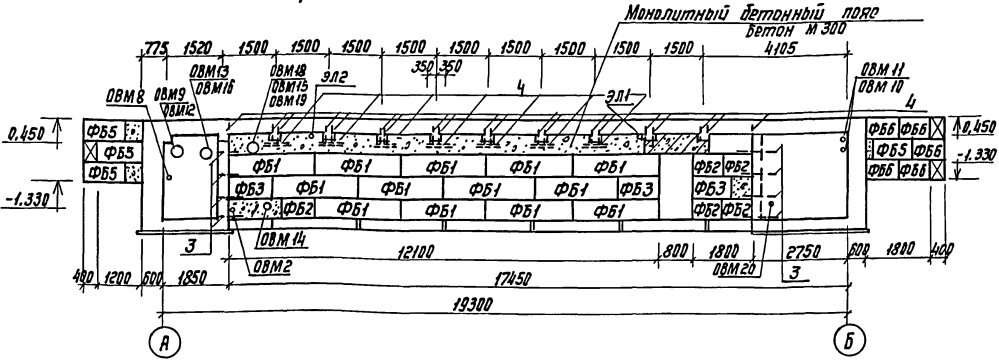


Схема расположения элементов стены основного входа

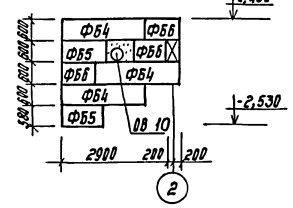
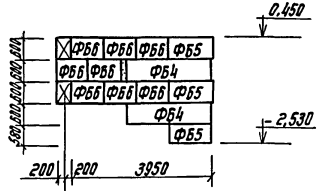


Схема расположения элементов стены бокового выхода



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Сборные бетонные элементы			
ФБ1		Блоки бетонные для стен подвала	63	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	" ФБС 9.5.6-7	29	590	
ФБ3	с заменой марки бетона на марку 200	" ФБС 12.5.6-7	36	790	
ФБ4		" ФБС 24.4.6-7	5	1300	
ФБ5		" ФБС 12.4.6-7	9	640	
ФБ6		" ФБС 9.4.6-7	16	470	
ФБ7		" ФБС 9.6.6-7	8	700	
		Рабочие единицы и детали			
1	Яльдам	36.00.00.00-01	9	5,4	Сетки сборная 01
2		37.00.00.00.СБ	4	2,9	" 02
3		37.00.00.00-02	24	3,0	" 03
4		37.00.00.00-04	96	2,8	" 04
		Материалы			
		Бетон марки 200	4,41	М ³	
		Бетон марки 300	4,36	М ³	

Схема расположения элементов стены по оси Б.

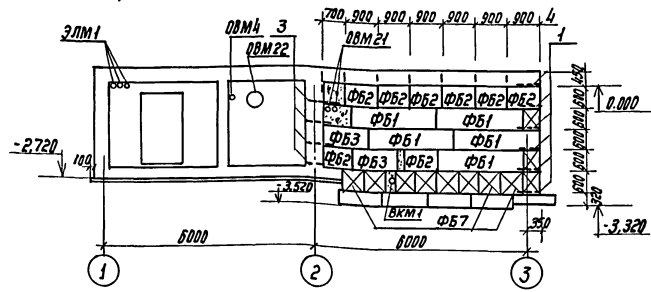
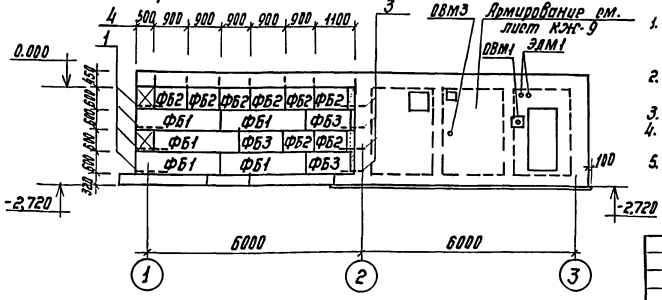


Схема расположения элементов стены по оси А



- Кладка стен из сборных блоков ведется на растворе марки 100 с затиркой швов с наружной стороны и расшивкой швов с внутренней стороны.
- Забелки по месту в стенах и отверстия после установки закладных деталей труд заделываются бетоном марки 200.
- Места установки закладных деталей и труд см. лист АБ-7.
- Места прохода труб отопления, водопровода, канализации и кабелей через наружные стены при прибытке проекта уточняются.
- Бетонирование монолитных участков входов осуществляется после монтажа сборных элементов стен.

		Т.П. А-И, III, IV-300-229.83		КЖ	
Инж.пр.	Васильев	Исполн.		Склад инвентаря и оборудования	Итого
Инж.ес.	Валиева	Сл.пр.		отдел эксплуатации	3
Инж.ств.	Одиноков	Инж.		Закладочный из сборных блоков.	
Инж.спец.	Харенков	Инж.		Я-III-300	
Инж.техн.	Фарина	Инж.		Схемы расположения элементов стен.	
Инж.проект.	Васильев	Инж.			
Инж.проект.	Гришова	Инж.			

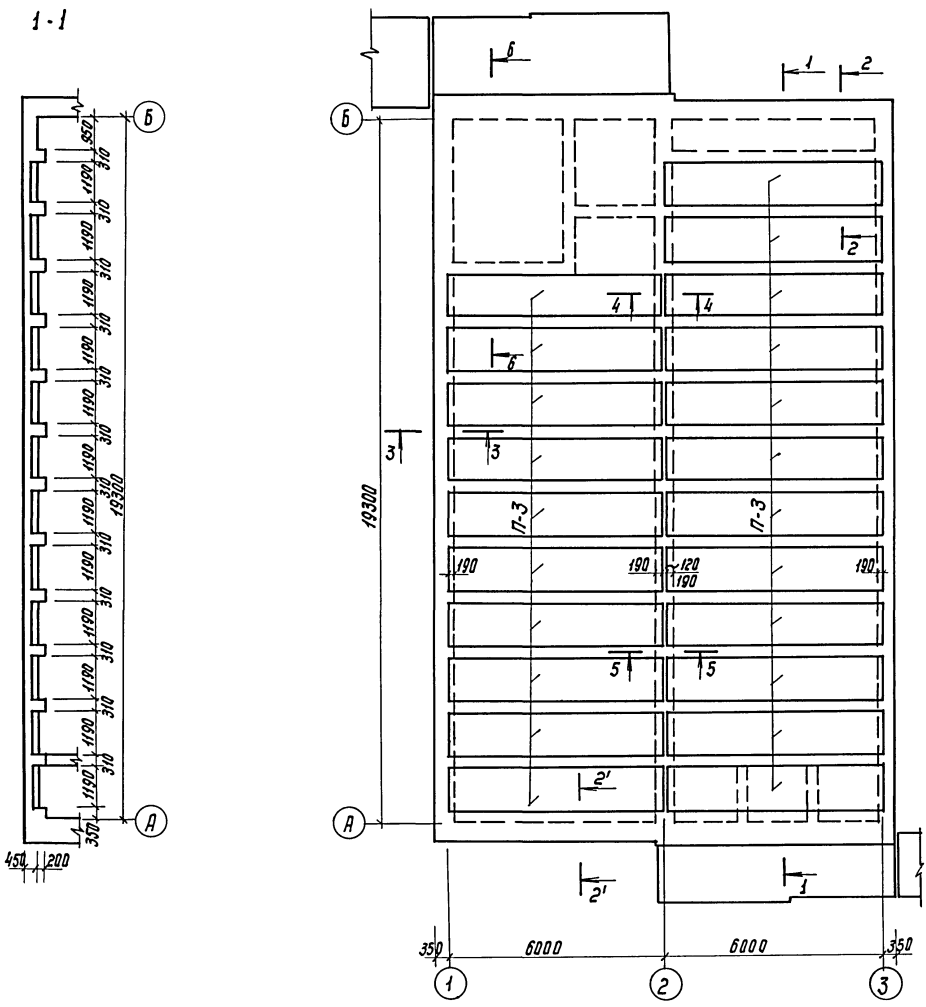
Титульный проект А-И, III, IV-300-229.83

Шифр № поэтаж. Планового и листа элементов здания

Лист III

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

Инв. № тех. Паспорт и дата. Изменения



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе.

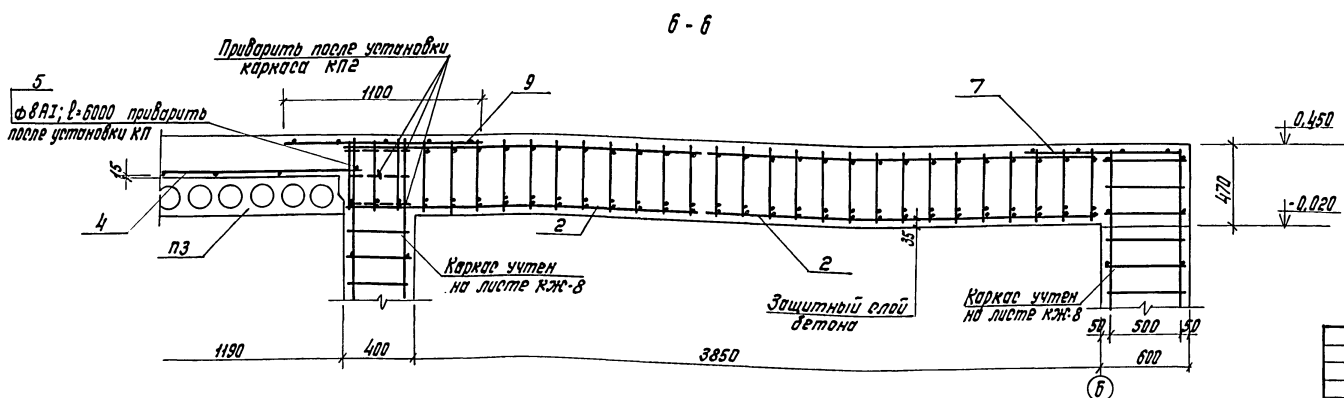
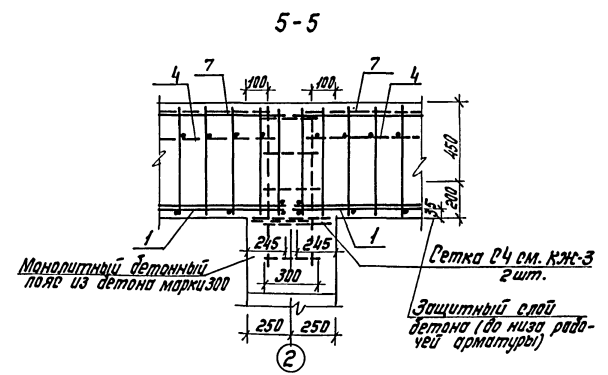
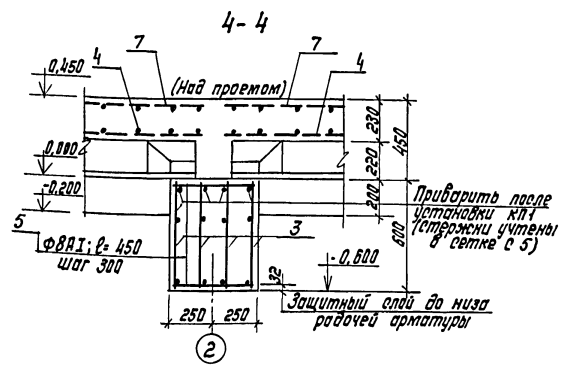
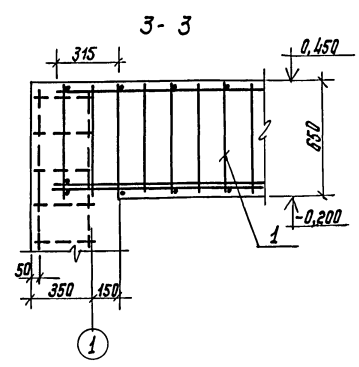
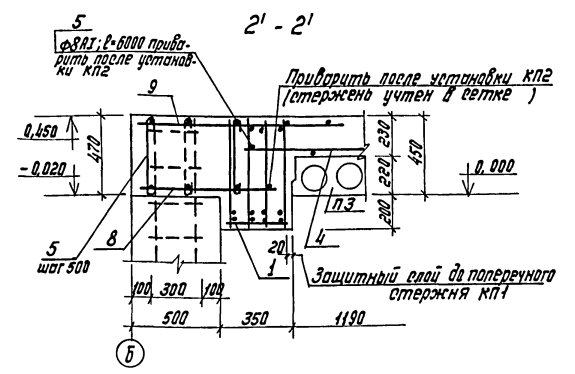
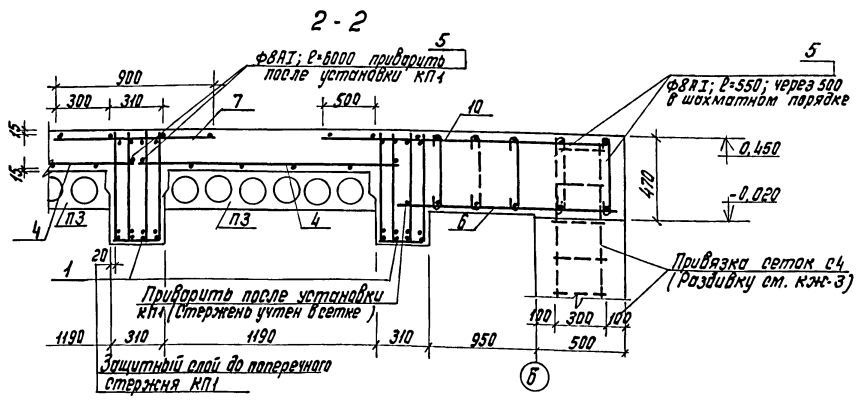
Марка изделия или позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кв. кг	Примечание
		<u>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
ПЗ	1.141-1 Вып. 58	Панель перекрытия ПК 8-60.12	22	2100	
		<u>Арматурные элементы</u>			
1	Альбом 1.00.00.00.00.00	Пространственный каркас КР1	23	408,0	
2	11.00.00.00.00.00	— " — КР2	2	1380,1	
3	38.00.00.00-01	Сетка сварная С 5	4	8,8	
4	ГОСТ 8478-81	Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=1300, Р=5850	22	32,3	
5	ГОСТ 5781-82	Отдельные стержни Ø8А-I	3900	0,4	м
6	ГОСТ 8478-81	Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=1700, Р=5850	1	42,2	
7	ГОСТ 8478-81	Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=800, Р=5850	20	22,8	
8		Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=1200, Р=5850	2	15,1	
9	ГОСТ 8478-81	Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=1100, Р=5850	5	24,6	
10		Сварная ручонная сетка 250/150/5/9, В=2000, Р=5850	1	55,5	
		<u>Материал</u>			
		бетон марки 300	89,4		м ³

1. Покрытие выполняется из монолитного железобетона, бетон марки 300.
2. Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СНиП IV-15-76.
3. Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры каркасов - 35 мм, до сеток - 15 мм.
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.

		Т.П. А-П, III, IV - 300 - 229.83		КЖ	
Инж.пр. Васильев	Курс				
Инж.пр. Силасва	Силь				
Нач.отд. Олиников	Рух				
Сл. спец. Корейковский	Рели				
Инж.спец. Косачина	Зубов				
Пробирч. Васильева	Рез				
Проектир. Громово	Цри				
		Т.П. А-П, III, IV - 300 - 229.83		КЖ	
		Склад инвентаря и оборудования		Лист	Лист
		отдельностоящий запечатанный из сборных блоков.		ТР	4
		А-П - 300		Гипропротрансстрой	
		Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1.		г. Москва	

Рядовый III

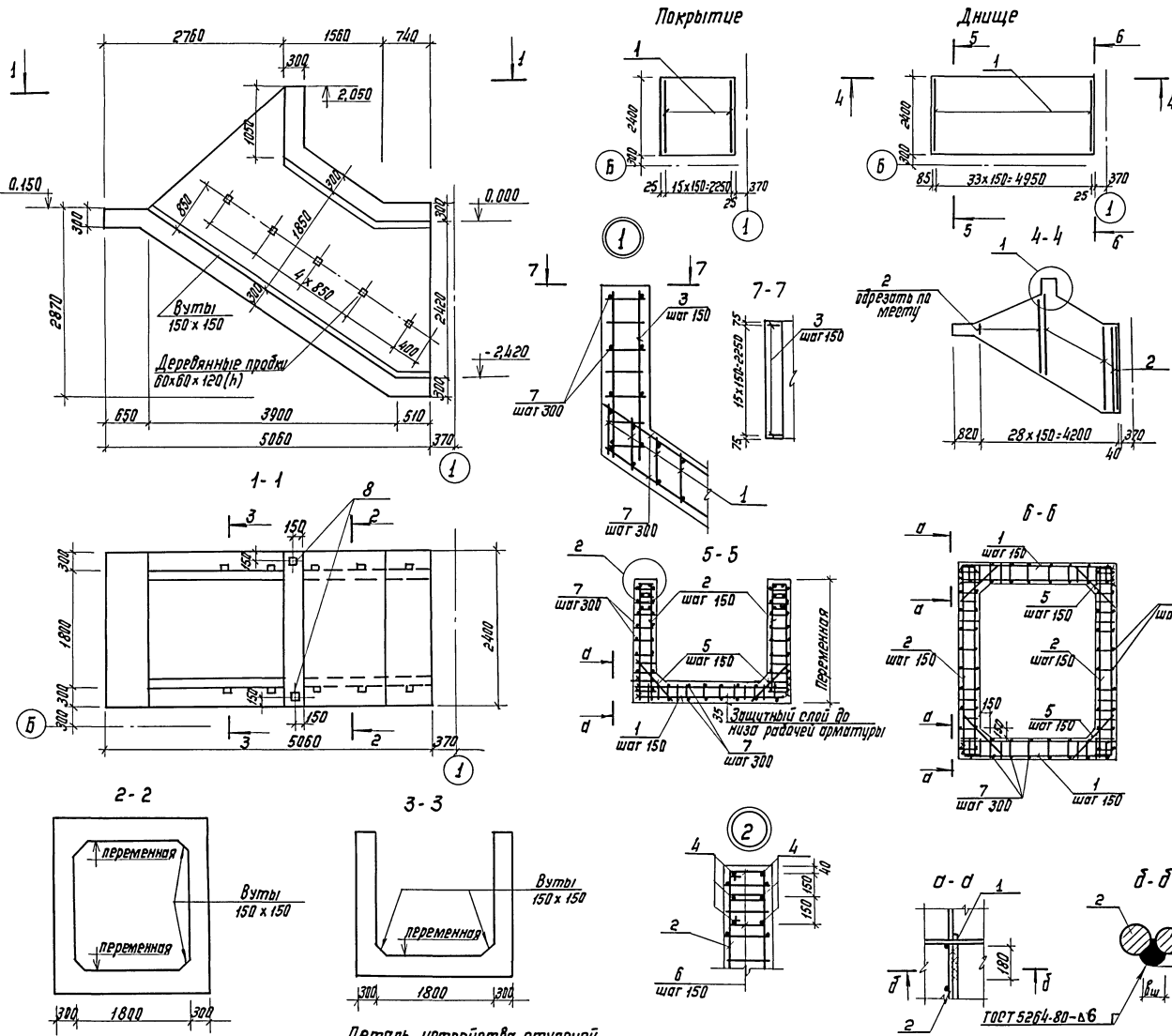
Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83



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

Шифр: листовой (вместе с листом) КЖ-8

			Т.П. А-II, III, IV-300-229.83	КЖ
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Склад инвентаря и оборудования отдельный заглушенный из сборных блоков	Лист 5
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		
И.И.И.И.И.			Я-III-300	Гипропротрансстрой г. Москва
И.И.И.И.И.			Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2, 6-6	
И.И.И.И.И.			18710-03	18

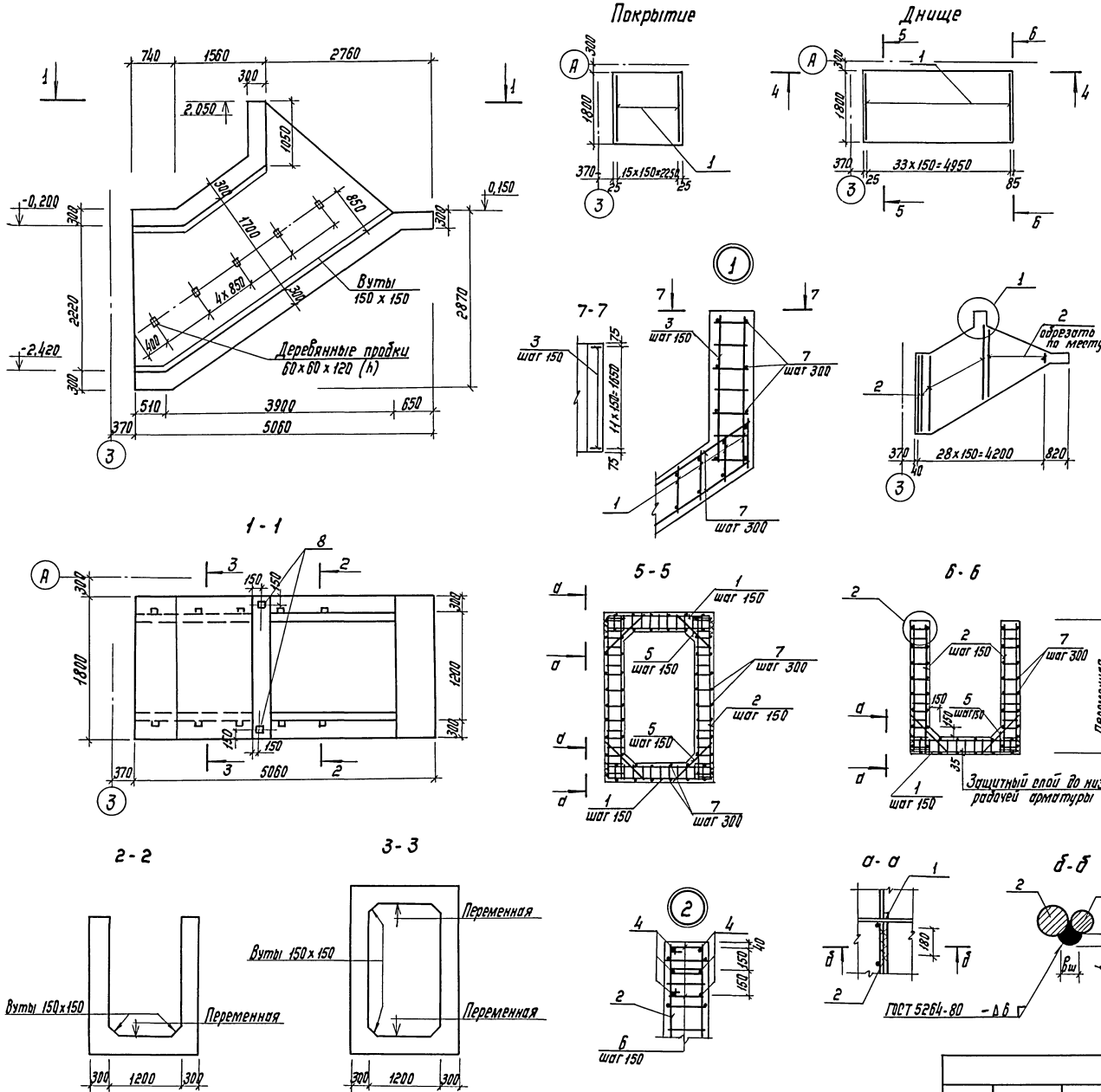


Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<i>Отрачные единицы и детали</i>					
1	Альбом Ш 39.00.00.00-01	Сетка арматурная Р6	50	7,04	
2	" 40.00.00.00-01	" Р7	58	5,92	
3	" 41.00.00.00-01	" Р8	16	2,88	
4	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16 А-Ш, L=3100	12	4,9	
5	"	" ф16 А-Ш, L=950	102	1,5	
6	Альбом Ш 46.00.00.00-01	Хомут №1	72	0,37	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8 А1	360	0,4	м
8	Альбом Ш 48.00.00.00.05	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9	ГОСТ 5781-82	Стержень ф10 А1, L=150	10	0,1	
10	ГОСТ 103-76	Полоса -4x40	7,2	1,25	м
<i>Материалы</i>					
		бетон марки 100 (подбетонка)	2,4		м ³
		бетон марки 300	12,2		м ³
		бетон марки 200	0,7		м ³

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 II-15-78.
3. Защитный слой бетона до нижней арматуры днища - 35 мм.
4. Распределительная арматура приваривается в соответствии с требованиями СН 393-78.

		Т. П. А-Л, Ш, У-300-229.83		КЖ	
Инж. лр. Искитр-86.	Инж. лр. Владислав Сиваева	Инж. лр. Николай Владимирович	Инж. лр. Г.А. Спец.	Инж. лр. Кореньевский	Инж. лр. Рих. груп.
Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4	Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4	Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4
Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4	Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4	Инж. лр. 10	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4
			Гипропротранстрой г. Москва		



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Различные единицы и детали			
1	Альбом IV 42.00.00.00-01	Сетка арматурная C9	50	5,34	
2	43.00.00.00-01	" C10	58	5,56	
3	41.00.00.00-01	" C8	12	2,88	
4	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16A-III, R=3100	12	4,9	
5	"	" ф16A-III, R=950	102	1,5	
6	Альбом IV 46.00.00.00-01	Хомут N1	72	0,37	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8AII	3050	0,4	м
8	Альбом IV 48.00.00.00-05	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9*	ГОСТ 5.781-82	Стержень ф10AII, R=150	10	0,1	
10*	ГОСТ 103-76	Палочка -4x40	7,2	1,25	м
Материалы:					
		бетон марки 100	2,05		м ³
		бетон марки 200	0,5		м ³
		бетон марки 300	10,2		м ³

* Поз. 9 и 10 см. лист КЖ-б

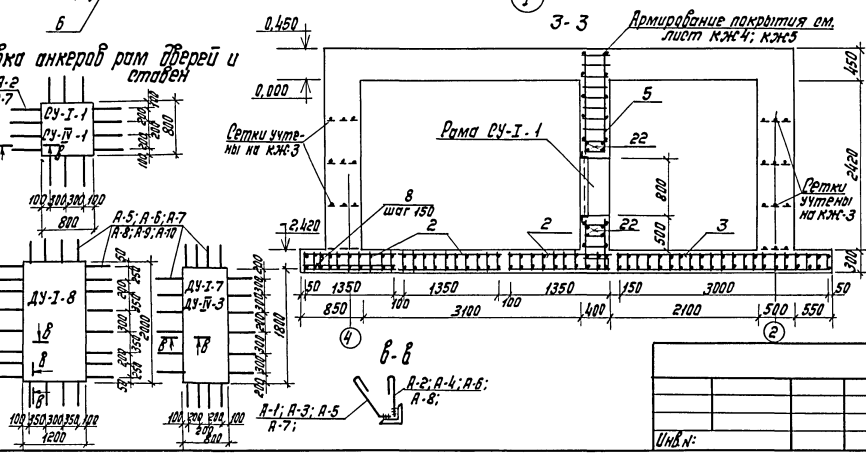
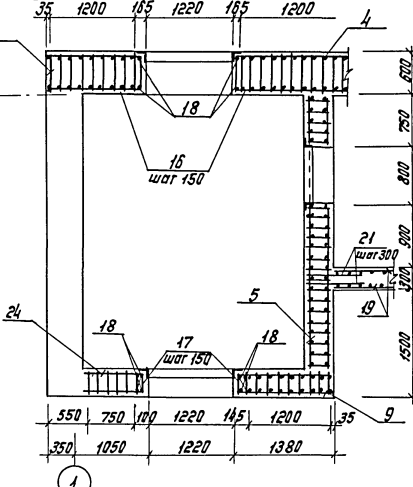
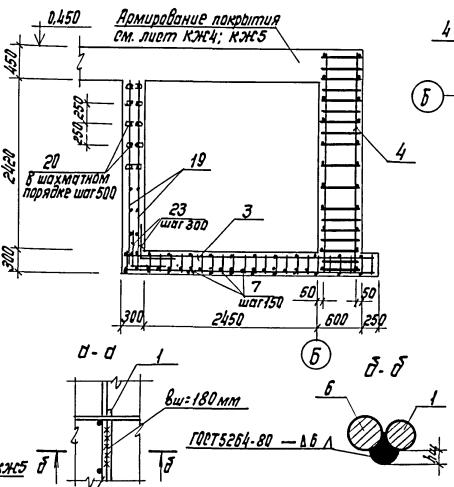
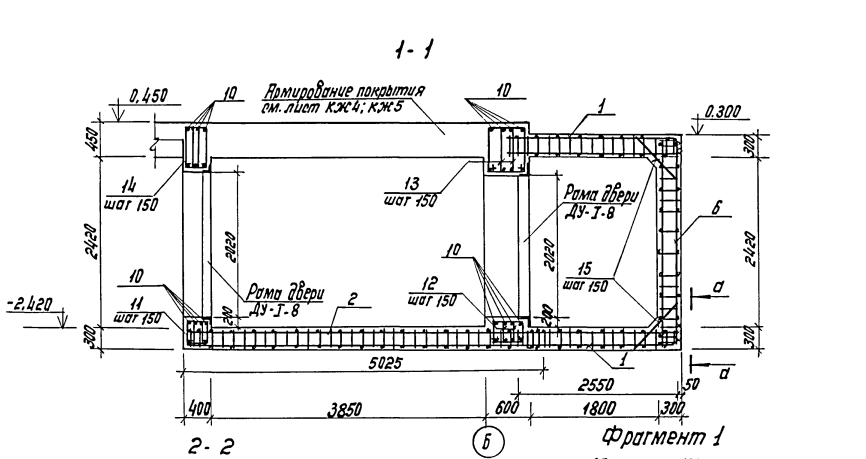
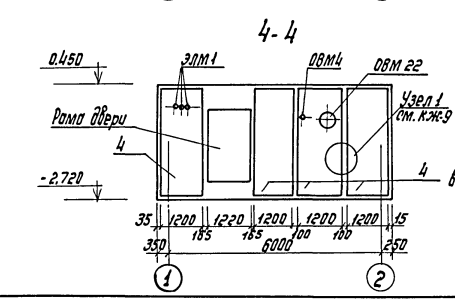
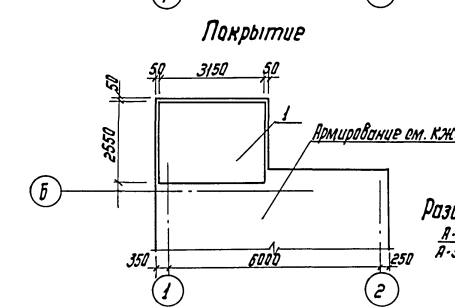
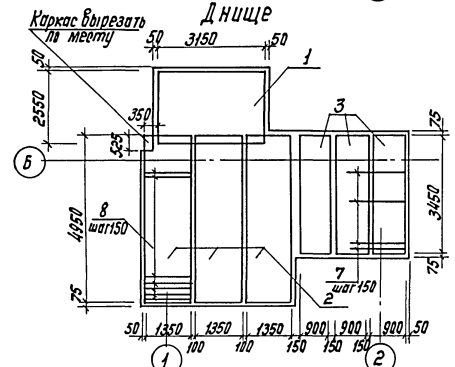
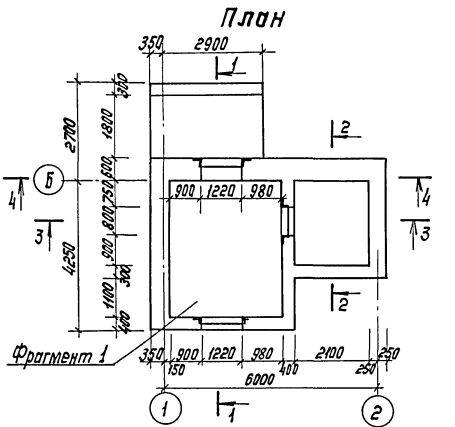
- Основной вход выполняется из монолитного железобетона. бетон марки 300. Ступени из бетона марки 200.
- Все работы по детонированию осуществлять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76.
- Защитный слой бетона до нижней арматуры днища - 35 мм.
- Распределительная арматура приваривается в соответствии с требованиями СН 393-78.
- Деталь крепления поручня и деталь устройства ступеней см. лист КЖ-б.

Т. П. А-П, III, IV-300-229.83				КЖ			
Инженер	Васильев	Консультант	Силин	Клад инвентаря и оборудования отдельный закладной из сборных блоков.	Студия	Лист	Листов
Инженер	Силаева	Инженер	Силин				
Нач. отд.	Пилипчук	Инженер	Алехин	Аварийный выход. Опалубка и армирование.	ТР	7	
Гл. спец.	Кореньевский	Инженер	Алехин				
Рук. груп.	Афонина	Инженер	Забель				
Проверил	Васильева	Инженер	Забель				
Проектировщик	Громова	Инженер	Забель				

Альбом III

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

Инв. № подл. Листы и детали в одном альбоме



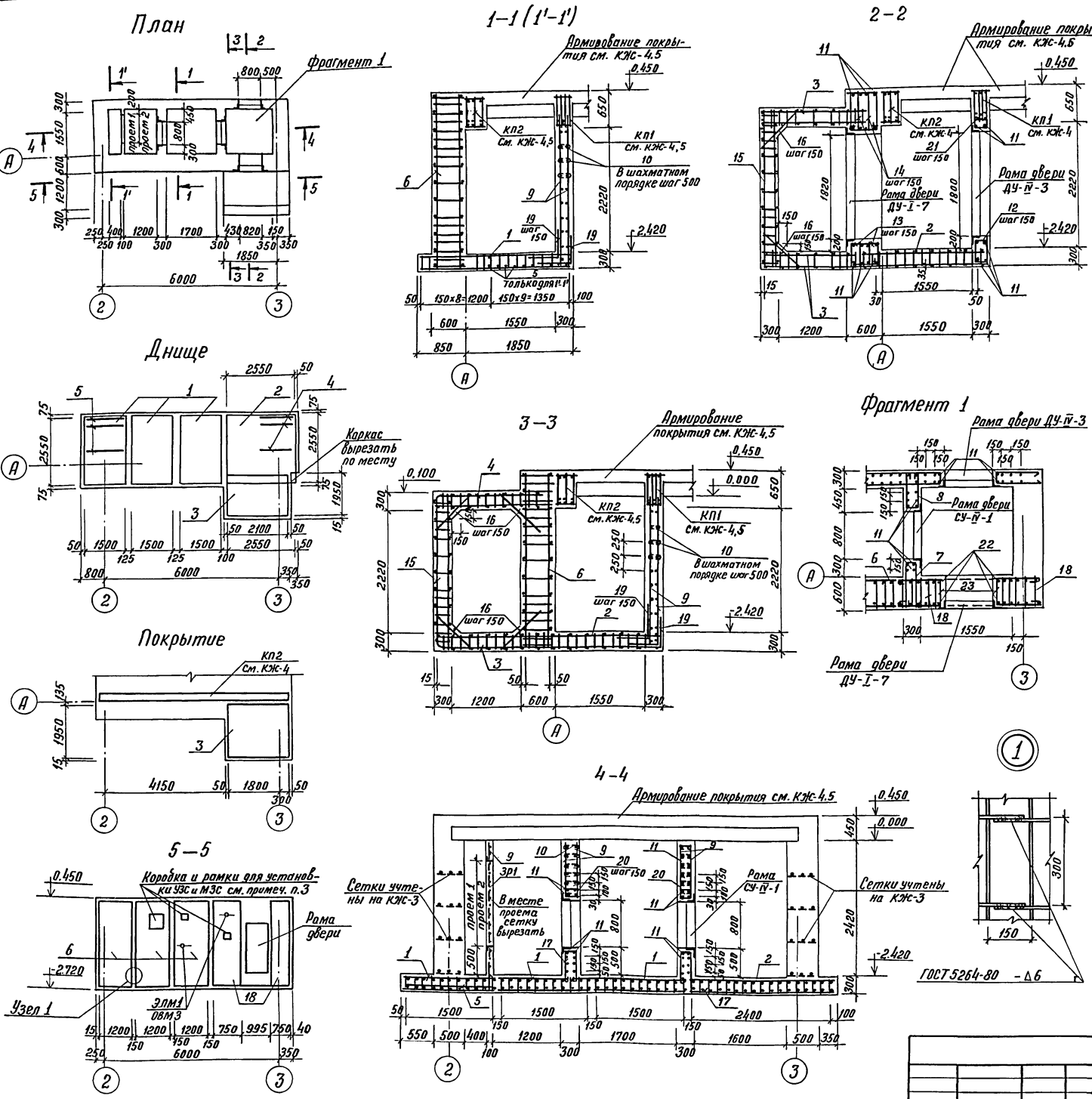
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
Арматурные элементы					
1	Альбом V 12.00.00.00-01	Пространственный каркас КПЗ	2	184,1	
2	" 13.00.00.00-01	" КП4	3	67,0	
3	" 16.00.00.00-06	" КП5	3	33,9	
4	" 19.00.00.00-С5	" КП6	4	188,7	
5	" 21.00.00.00-01	" КП7	1	332,2	
6	" 22.00.00.00-01	" КП8	1	154,7	
7	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=1500	16	2,4	
8	ГОСТ 5781-82	" ф10А-III, l=1100	26	0,7	
9	" 23.00.00.00-01	Пространственный каркас КП9	1	115,1	
10	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=2200	32	4,4	
11	Альбом V 46.00.00.00-03	Хомут №2	20	0,56	
12	" 46.00.00.00-04	Хомут №3	20	0,66	
13	" 46.00.00.00-05	Хомут №4	20	0,81	
14	" 46.00.00.00-06	Хомут №5	20	0,72	
15	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=950	68	1,5	
16	Альбом V 47.00.00.00-01	Хомут №6	28	1,65	
17	Альбом V 47.00.00.00-04	Хомут №7	28	1,28	
18	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф25А-III, l=2140	8	12,1	
19	Альбом V	Чугунная сетка 150/250/2/5; б=2500	4,2	10,50	м
20	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф5В1, l=300	27	0,05	
21	ГОСТ 5781-82	Стержень ф6А1, l=700	18	0,45	
22	ГОСТ 5.1459-72*	" ф16А-III, l=1520	8	2,4	
23	ГОСТ 5781-82	" ф6А1, l=1000	16	0,22	
		Распределительная коробка ф8А1	300	0,4	м
Альбом V	52.00.00.00-02 53.00.00.00-02 52.00.00.00-03 53.00.00.00-03 52.00.00.00-С6 53.00.00.00-С6	Анкеры	А-5	24	0,78
		рам	А-6	24	0,68
			А-7	24	0,39
		дверей	А-8	24	0,31
			А-1	14	0,53
А-2	14	0,40			
24	Альбом V 24.00.00.00-01	Пространственный каркас КП10	1	78,0	
Материалы					
		Бетон марки 100 (подготовка) h=100мм	3,93		м ³
		Бетон марки 300	35,1		м ³

Примечания см. лист КЖ-9

Т. П. А-И, III, IV-300-229.83		КЖ
Пл. инж. Л. Васильев Инж. С. Сидорова Инж. М. Павлова Гл. инж. Кареневский Сп. инж. Касаткина Провед. В. Бочкова Проектир. Г. Тромба	Склад инвентаря и обработка ния отдельных частей ленный из старых альбом. А-III-300- Стены по уч. б". Опалубочный чертеж. Схемы армирования.	Стадия Лист Листов ТР 8 Гипропротрансстрой г. Москва

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



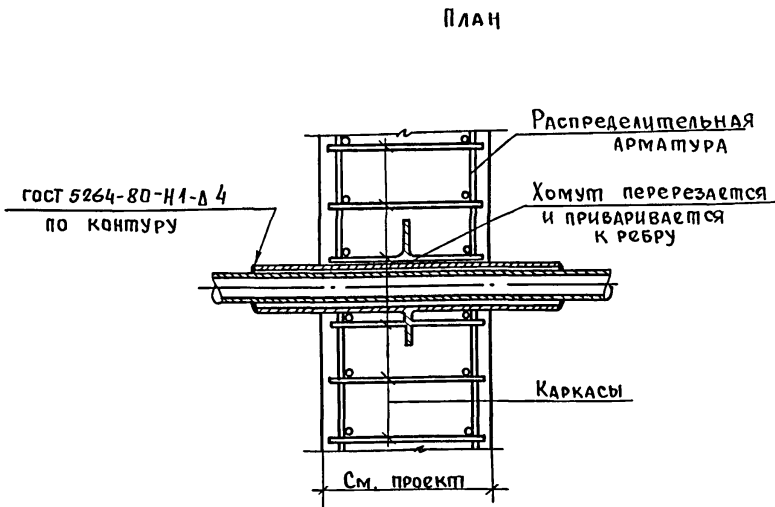
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
Арматурные элементы					
1	Альбом V 25.00.00.00-01	Пространственный каркас	кп 11	3	40,2
2	" 28.00.00.00-06	"	кп 12	1	62,1
3	" 30.00.00.00-01	"	кп 13	2	107,2
4	ГОСТ 5781-82	Стержень ф10А-III, l=1100	н 11	11	0,7
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=1500	н 11	11	2,4
6	Альбом V 19.00.00.00-06	Пространственный каркас	кп 6	3	188,7
7	" 47.00.00.00-07	Хомут	н 8	6	0,45
8	" 47.00.00.00-09	"	н 9	6	0,38
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/15, B=2500	л 4	10,5	м
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф5ВІ, l=300	шт 250	0,05	
11	ГОСТ 5781-82	Стержень ф12А-III, l=1520	н 48	1,4	
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут	н 10	7	0,56
13	" 46.00.00.00-04	"	н 3	14	0,66
14	" 46.00.00.00-05	"	н 4	14	0,81
15	" 31.00.00.00-01	Пространственный каркас	кп 14	1	107,3
16	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=950	н 48	1,5	
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут	н 11	14	0,53
18	" 33.00.00.00-06	Пространственный каркас	кп 15	2	127,7
19	ГОСТ 5781-82	Стержень ф6А-I, l=1000	н 80	0,22	
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут	н 12	14	0,26
21	" 47.00.00.00-11	"	н 13	7	0,53
22	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф25А-III, l=3140	н 4	12,1	
	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8А-I	шт 300	0,4	м
	Альбом V	Анкеры	А-I-7	н-5	20 0,78
			А-6	н-6	20 0,58
			А-7	н-7	20 0,39
			А-8	н-8	20 0,31
			А-3	н-3	14 0,33
			А-4	н-4	14 0,26
23	Альбом V 47.00.00.00-12	Хомут	н 14	42	2,03
Материалы:					
		бетон марки 100 (подготовка)	л-100мм	2,3	м ³
		бетон марки 300		28,6	м ³

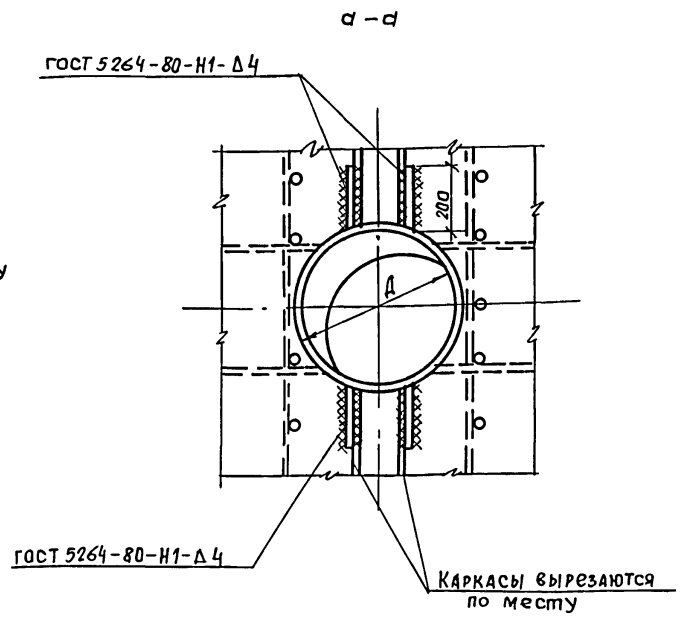
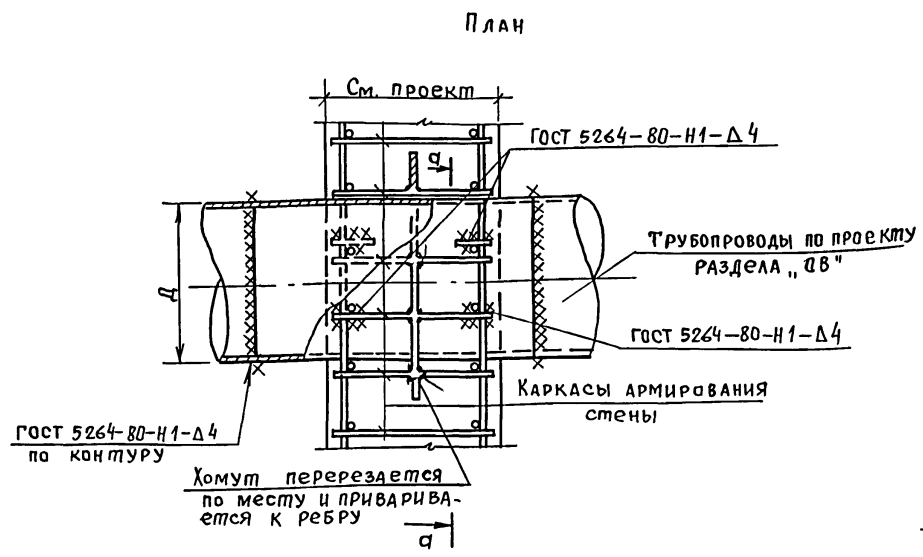
- 1 Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8.
- 2 Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖ-10.
- 3 Коробку для УЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закладные детали ДВМЗ и ЭЛМ1 установить не перерезая каркасы.
- 4 Разбивка анкеров рам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

Т. п. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83		КЖ
Гл. инж.р. Васильев	Инж.контр. Силаева	Склад инвентаря и оборудования отдельнотоящий за пределами из сборных блоков.
Инж. Начога	Инж. Даникава	
Инж. спец. Кореньевский	Инж. Ифронина	
Инж. Проверил Грамова	Инж. Васильева	
Инж. Проектир. Васильева		
А - III - 300		Стация Лист Листов
Стена по оси "А". Опалубочный чертеж. Схемы армирования.		Тр 9
г. Москва		Гипропротранстрой

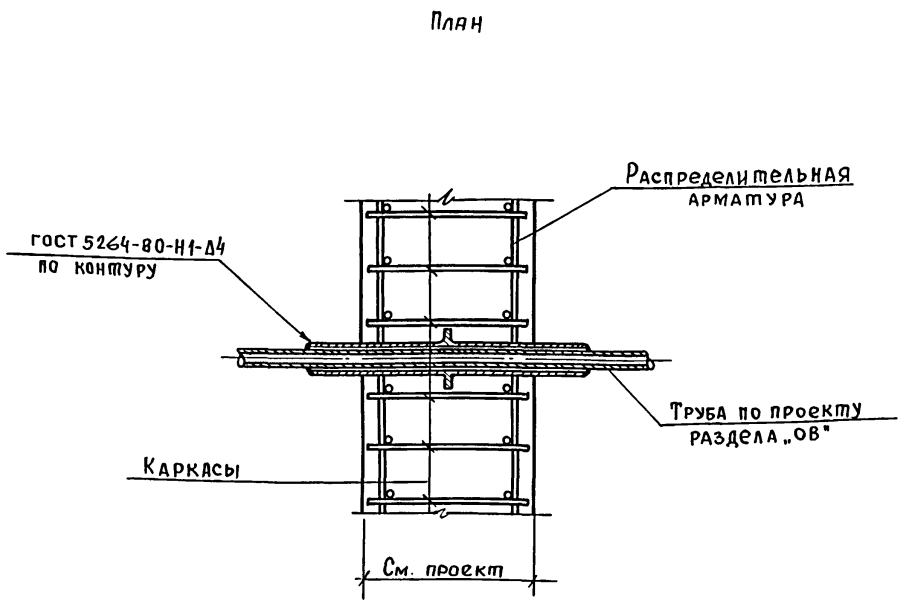
Пример установки закладных деталей ОВМ17



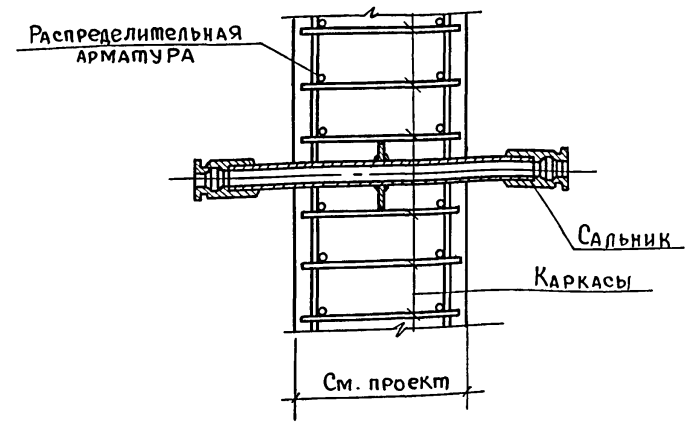
Пример установки закладной детали ОВМ 22



Пример установки закладных деталей ОВМ3, ОВМ4



Пример установки закладных деталей ЭЛМ1; ЭЛМ4; ССМ2. План.



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

Альбом № Тиловой проект А-ІІ, ІІІ, ІV -300-229.83

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

			Т.п. А-ІІ, ІІІ, ІV -300-229.83			К Ж			
Линз.пр.	Васильев	Подп.				Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	Стация	Лист	Листов
Н.контр.сс	Силдеев	"							
Науч.отд.	Одиноков	"							
Гл. спец.	Корневский	"							
Рук.гр.	Иоанина	"							
Провер.	Васильева	"				Примеры установки закладных деталей в стенах.	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	г. Москва	
Проектир.	Громова	"							