

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

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include architectural and construction solutions, reinforced concrete structures, internal plumbing, heating and ventilation, electrical parts, and signaling.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include door types, metal doors, and electrical nodes.

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows specify equipment elements like floor slabs, door details, and element layouts.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows list general data, site plans, and section drawings.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include door specifications, wall details, and concrete channels.

Техническая спецификация металла

Table with multiple columns: Вид профиля, марка металла, размеры, количество, длина, масса металла. Lists various metal profiles and their specifications.

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 [Signature] (Васильев)

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include 'Прилагаемые документы' and 'Альбом XI'.

Table with multiple columns: Includes inventory list, drawing sheets, and project details like 'Т.п. А-II, III, IV-300-229 83 АС'.

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

Инв. № подл. 1040165 и дата выдачи 1974 г.

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 20-4В-5	1.136-11 часть Б.1.	1
10	950 x 2100	1	ДН 20-В-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.

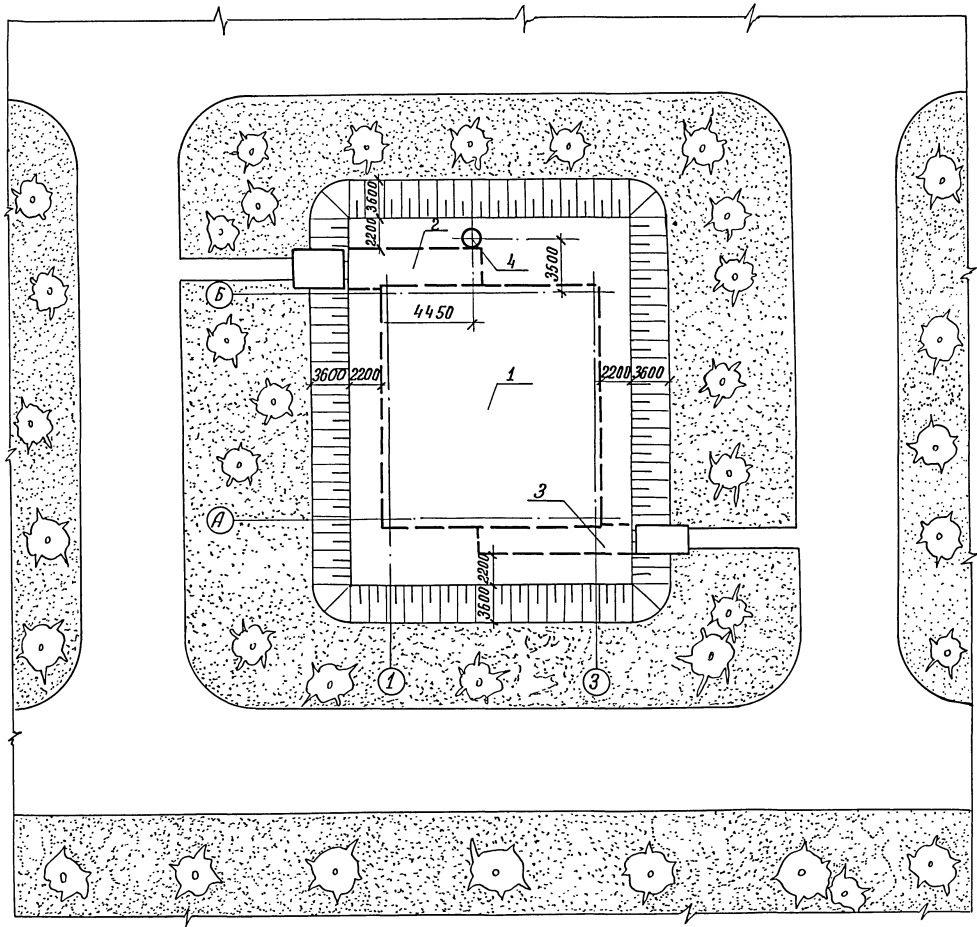
За условную отметку 0,000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

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

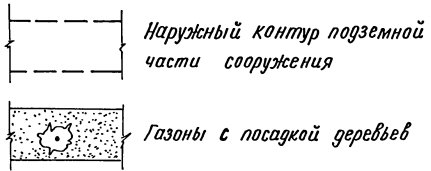
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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 Васильев	Инж.пр. Прохорова	Инж.пр. Силаева	
Инв. №			А-III-300 Общие данные (окончание)
			Лист 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 шахта	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

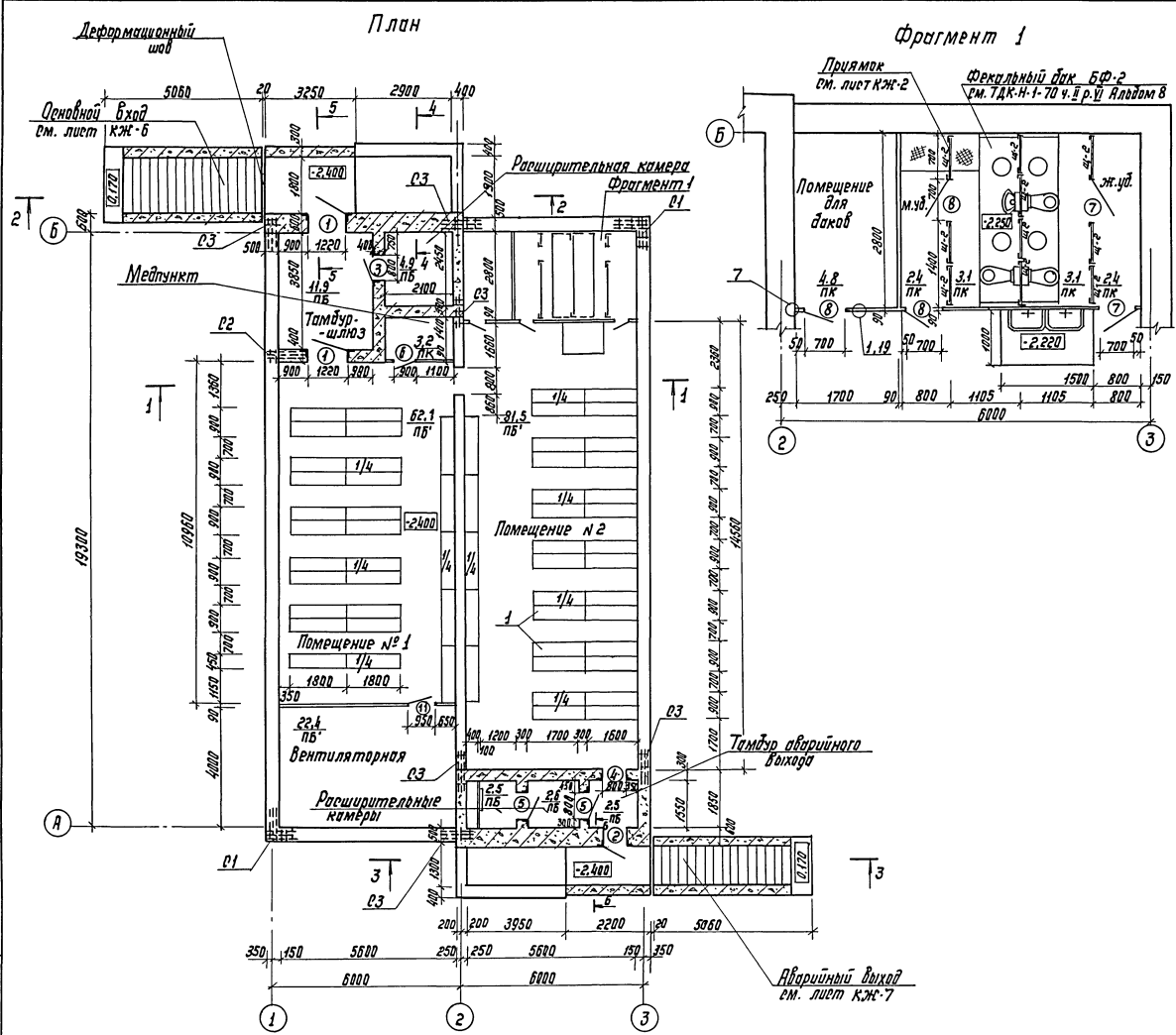
Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

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

				Т. п. А-III, IV-300-229.83		АС
Инж.пр.	Васильев			Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	Студия	Лист 3
Инж.контр.с.	Силаева					
Инж.отв.	Обинова					
Инж.спец.	Кореньевский					
Инж.разр.	Афонина					
Инж.проект.	Аронина			А-III-300		Гипропротрансстрой г. Москва
Инж.№	Проверен	Аронина	Проектор	Схематический план участка		

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	ТД К-Н-1-70 часть II раздел III альбом 10	Сборные щитовые перегородки			
		Перегорodka щ-2	10	30.5	
		Монтажные металлические детали			
		Болты М8х40 с гайкой и шайбой φ 16 Н-Т	2.1	0.6м	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.

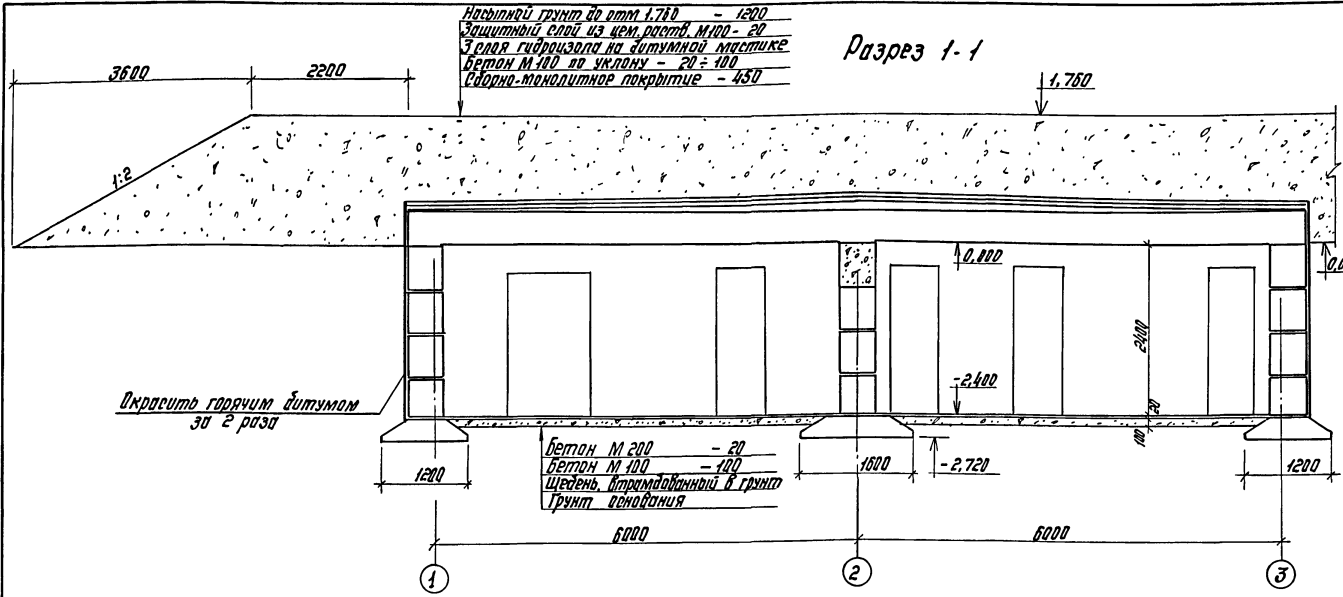
Шифр и дата
Шифр и дата
Шифр и дата

		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
М.п. В.Савельев	М.п. В.Савельев	М.п. В.Савельев	М.п. В.Савельев	М.п. В.Савельев
Г.п. В.Савельев	Г.п. В.Савельев	Г.п. В.Савельев	Г.п. В.Савельев	Г.п. В.Савельев
Инв. №				

Ялдам III

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

Чинь и табл. Подпись и дата. Разработчик



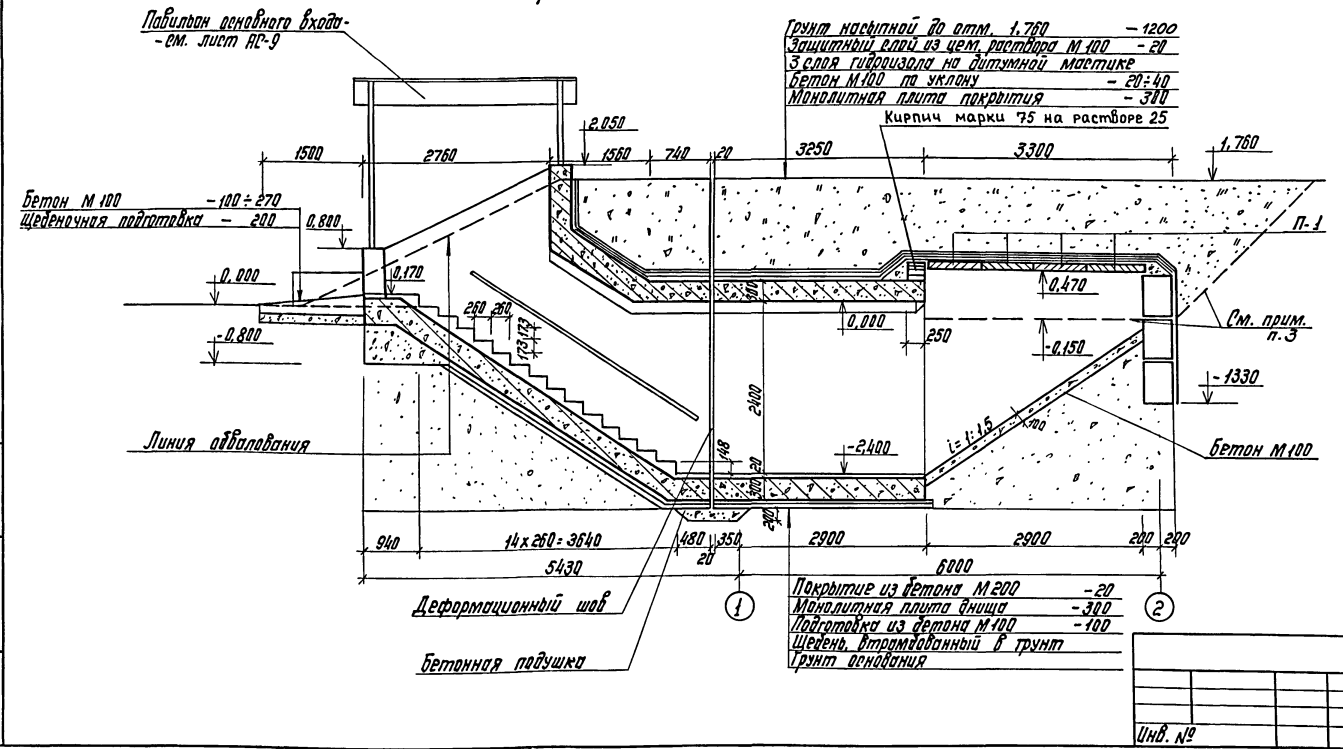
Разрез 1-1

Тип пола	Тип пок. по 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 ед., кг	Примеч.
		Железобетонные и бетонные изделия			
П-1	Серия 3.006 - 2	Плита покрытия П17Д-3	4	480	
П-2	в. II-2	" П10Д-3	5	190	

Разрез 2-2

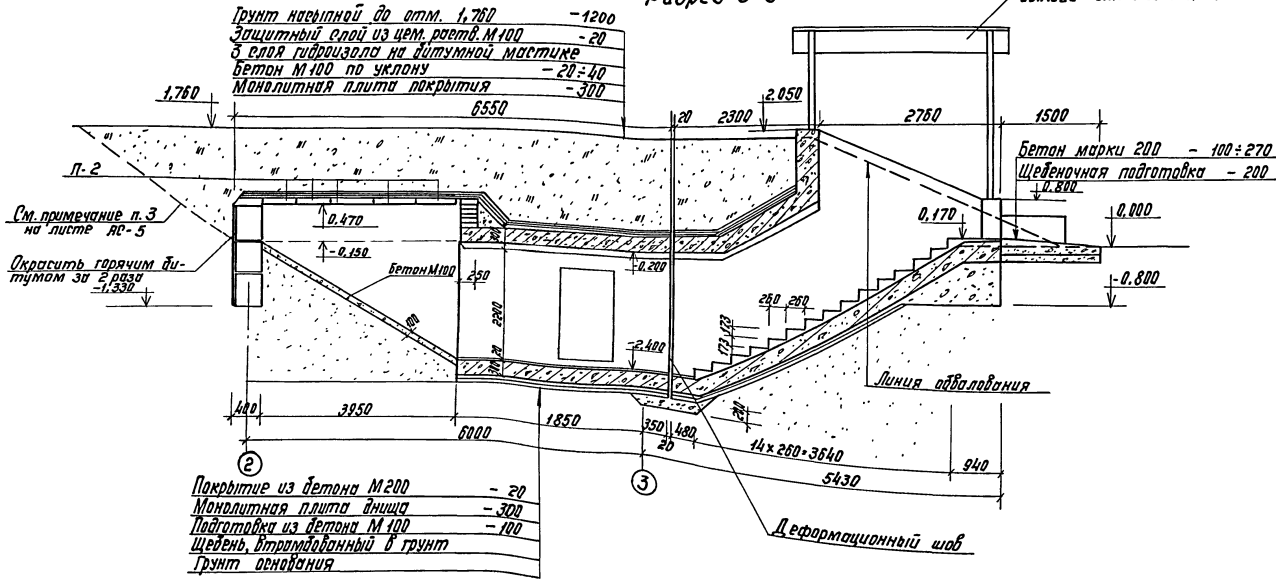


1. Примечание см. лист АС-6
2. Данный лист рассмотреть совместно с листом АС-4
3. При необходимости снятия плит перекрытия со скважинного участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2.

		Т.п. А-II, III, IV-300-229.83		АС	
Гл. инж. Васильев	Инженер Салаев	Инженер Идинов	Инженер Кореньков	Инженер Вильев	Инженер Кудашкина
			Т.п. А-II, III, IV-300-229.83		АС
			Склад инвентаря и оборудования отдельной загрузочной из стальной плиты.		Станд. лист 5
			М-III-300		Гипропротригестрой г. Москва
			Разрезы 1-1, 2-2		
			Экспликация пола.		
			18710-03		8

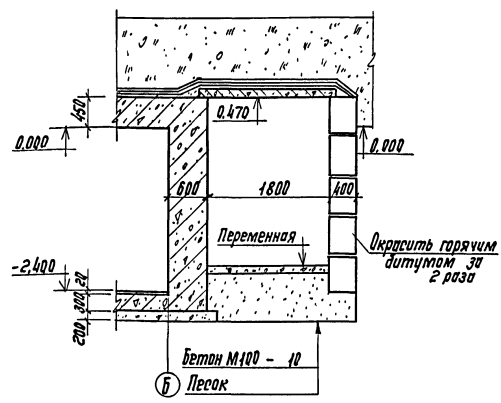
Явлом III
Туполой проект А-III, III, IV - 300-229.83

Разрез 3-3

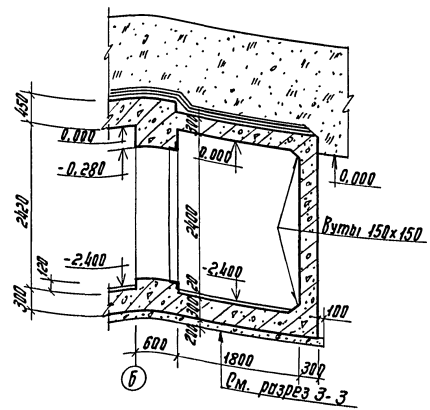


1. Данный лист рассмотреть совместно с листами АР-4.5.
2. При возведении рулонной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г (ГОСТ 7415-74*) и битумная горячая мастика марки МБГ-65 (ГОСТ 15836-75). Антиветрированная добавка порошковых герметиков: манурна или симазина (ГОСТ 1623-78) в количестве 0.3 - 0.5 % 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 сольрабом маде 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».

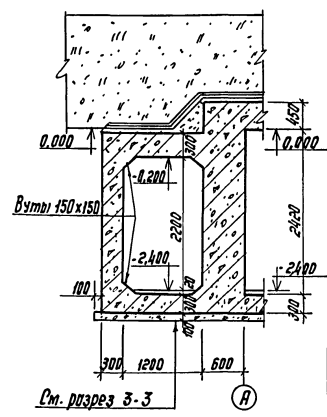
4-4



5-5



6-6

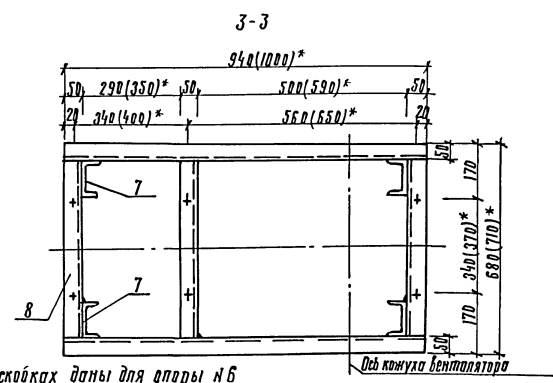
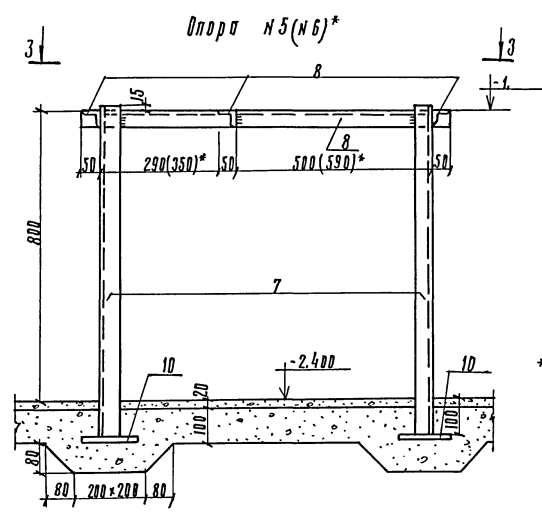
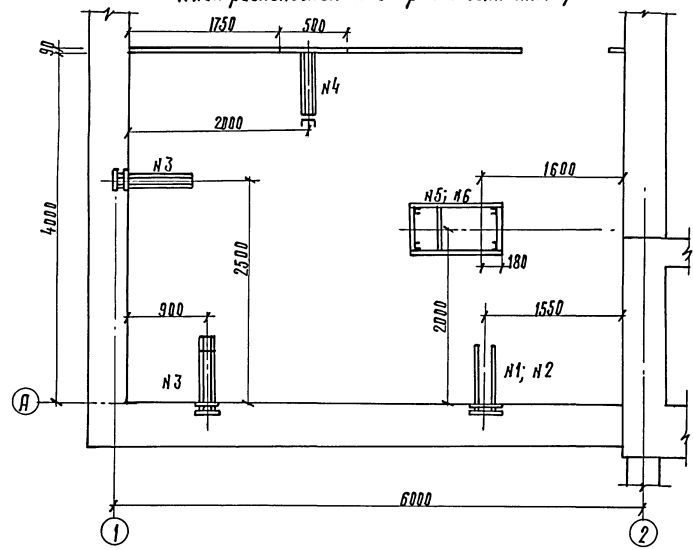


Шифр-табл. Полость и дата. Измен шифр.

		Т. П. А-III, III, IV - 300-229.83		АР	
Директор	Восильев	Конструктор	Силанова	Строитель	Сильев
Инженер	Пилицкий	Инженер	Кореневский	Инженер	Сильев
Инженер	Афонина	Инженер	Васильева	Инженер	Сильев
Инженер	Тромова	Инженер	Сильев	Инженер	Сильев
Уч. №		Склад инвентаря и оборудования	Склад инвентаря и оборудования	Станция	Лист
		Лист 6	Лист 6	ТР	6
		А-III - 300		Тип проекта	
		Разрезы 3-3 ÷ 6-6		г. Москва	

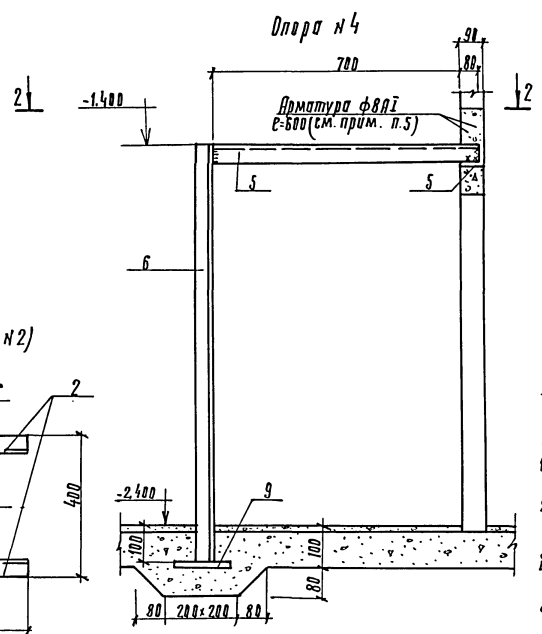
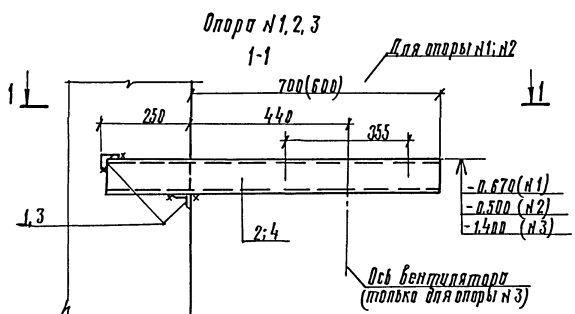
Топограф проект А-Д, Ш, IV-300-229.83 Архивом III

План расположения опор под вентиляторы



* Размеры в скобках даны для опоры N6

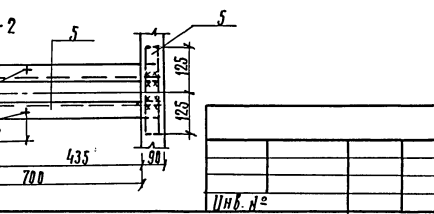
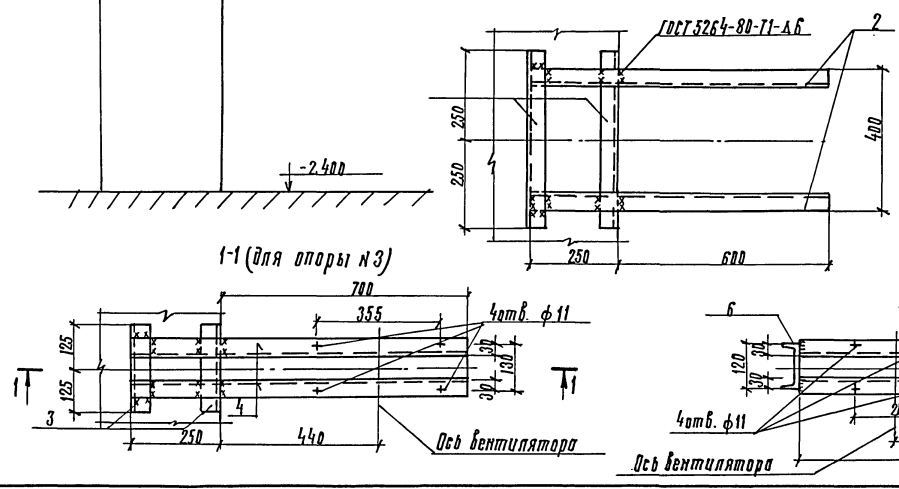
Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные угелия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	м, тс м	н, тс	q, тс		
Опора N1; N2	см. чертёж	1	L 50x5			VII	вст 3 кл 2
		2	C 10				
Опора N3	—	3	L 60x5			VII	вст 3 кл 2
		4	C 10				
Опора N4	—	5	L 50x5			VI	вст 3 кл 2
		6	C 12				
		9	δ-12				
Опора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

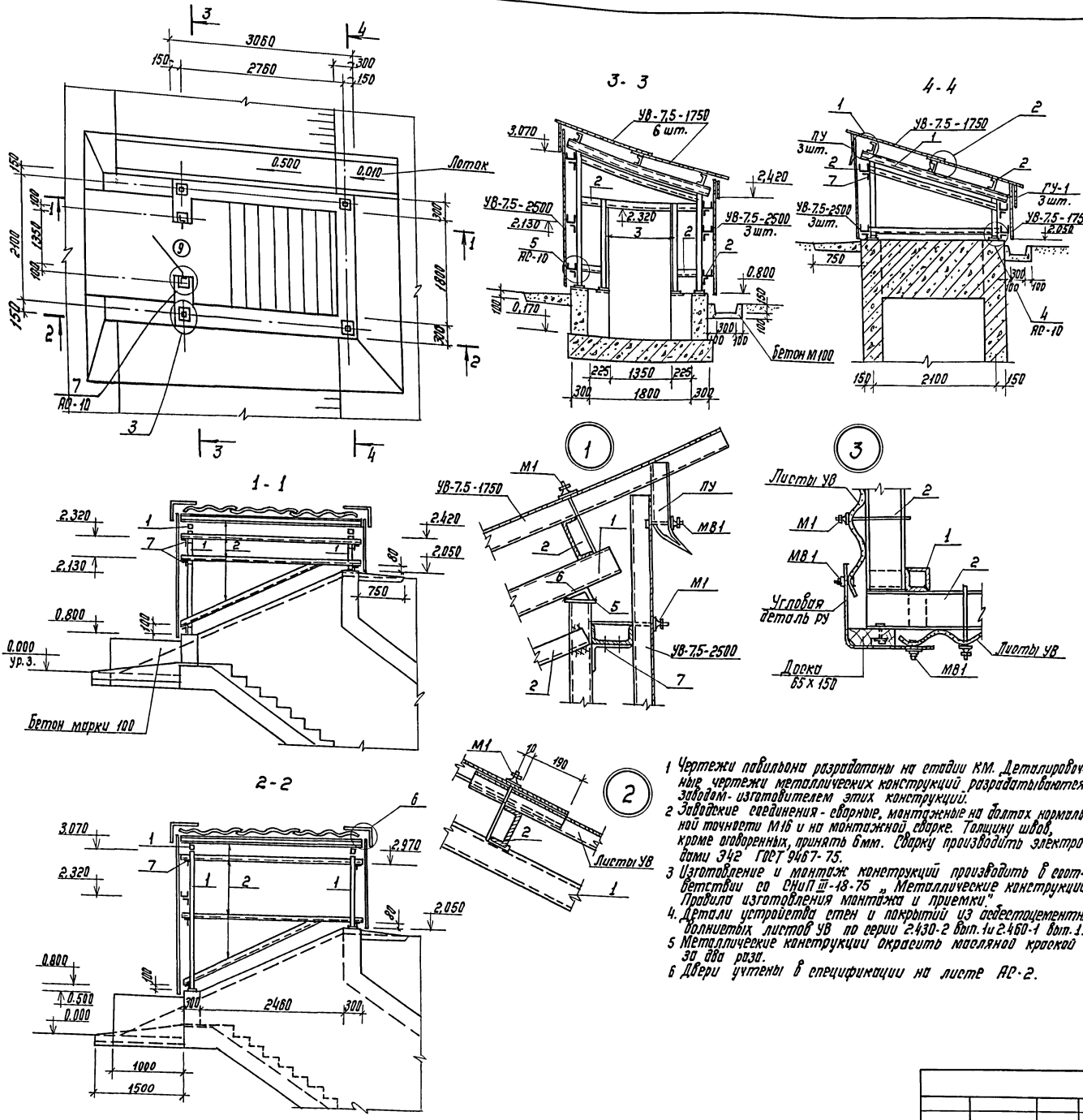


Т.П. А-Д, Ш, IV-300-229.83		АС	
Исполн. Висильев	Исполн. Висильев	Склад инвентаря и оборудования	Склад Лист
Исполн. Пидюков	Исполн. Пидюков	отдельности закрученными	Листов
Исполн. Ковневский	Исполн. Ковневский	из сварных вставок.	ТР 8
Исполн. Яфимов	Исполн. Яфимов	Вентиляторная.	Запротрансстрой
Исполн. Висильев	Исполн. Висильев	Опоры под вентиляторы.	г. Москва
Исполн. Бромба	Исполн. Бромба		

Шифр листа Подпись и дата Взамин инв

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

Литом III



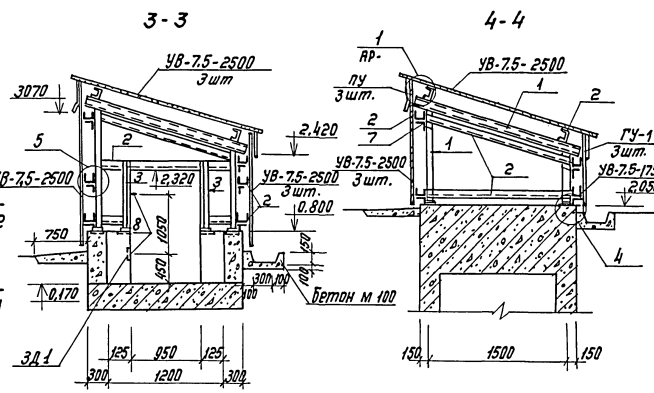
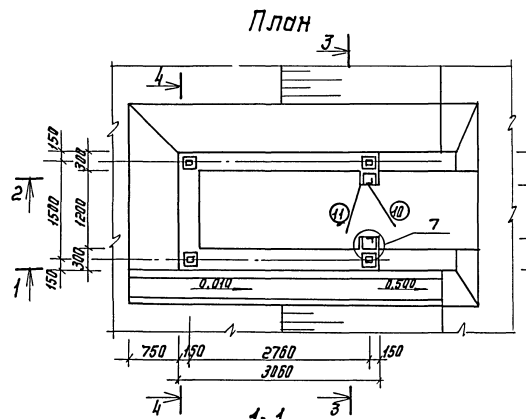
Марка	Сечение			Опорные урелия			Группа материала	Марка металла	Примечан.
	Эквиз	Поз.	Состав	М, кв. м	И, кв. м	В, кв. м			
	□	1	80x80x4				У1	ВСтЗ кп2	
	□	2	120x80x4				"	"	
	□	3	75x7				"	"	
	□	4	150x12				"	"	
	□	5	100x12				"	"	
	□	6	75x50x5				"	"	
	□	7	100x63x6				"	"	

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 ГУ-1	3	2.0		
		Угловая деталь РУ-1	6	14.7		
		Угловая деталь РУ-3	2	21.2		
		Переходная деталь ПУ	3	7.0		
М1	2.430-2 в.1	Элементы крепления М1	56			
МВ1	— " — " МВ1	— " — " МВ1	24			
М3	2.460-1 в.1	— " — " М3	6			
ЗД1	Яльдом V 48.00.00.006	Закладная деталь ЗД1	4	8.81		

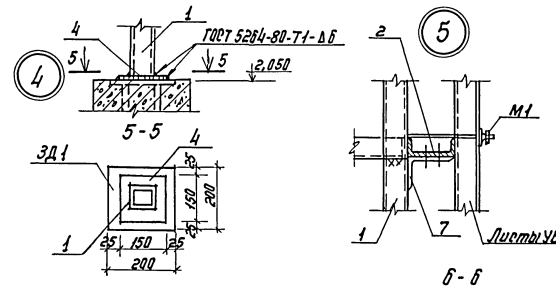
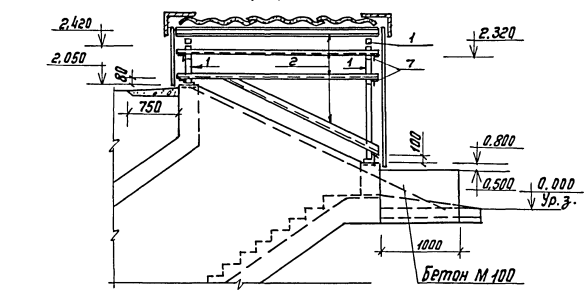
- 1 Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализованные чертежи металлических конструкций разработываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- 2 Заводские соединения - сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме огоренных, принять 6мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- 3 Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП II-18-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления монтажа и приемки".
- 4 Детали устройства стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по серии 2.430-2 вып.1 и 2.460-1 вып.1.
- 5 Металлические конструкции окрасить масляной краской 3Ф два раза.
- 6 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 отдельностоящий заключенный из сварных стальных А - III - 300 Литом основного входа
Исполнитель	Сидорова	Сидорова	
Надзор	Иванов	Иванов	
Гл. спец.	Корневский	Корневский	
Рук. груп.	Корневский	Корневский	
Инв. н.	Проверил	Проверил	Гипропротрансстрой г. Москва

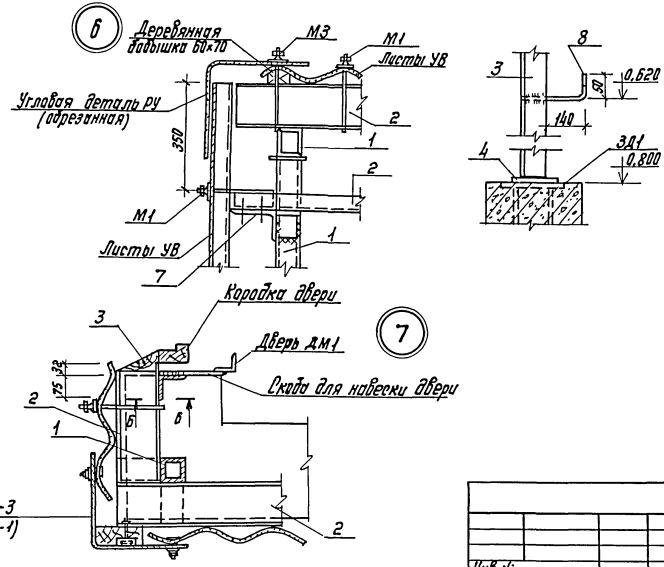
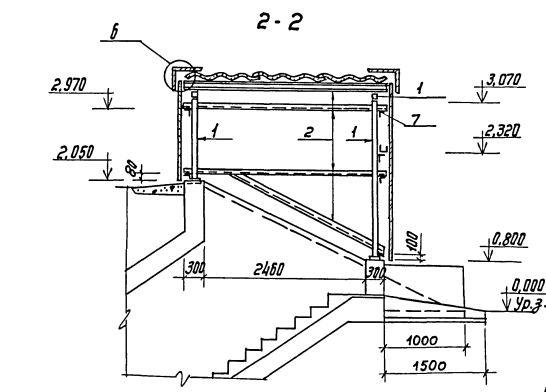
Титульный проект А-II, III, IV - 300-229.83 Альбом II



Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Плоские участки			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М, кв. м	№, кв. м	Q, кв. м		
		1	80x80x4			У1	60x3 кв2
		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	Бетонноцементные 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		
М1	2.430-2, в. 1	Элементы крепления М1	36			
	2.460-1, в. 1	" " МВ1	24			
М3	" " М3	6				
ЗД1	Альбом V 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

Шифр листа, Имя и фамилия автора, Единица

Т. П. А-II, III, IV - 300-229.83		АР
Склад инвентаря и оборудования отдельной загрузочной из сборных элементов.	А-III-300	Гипропротраестрой г. Москва
Побылон сварной подкладки		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
гост 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
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. Грунтами 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, название, дата, документ, вид

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.

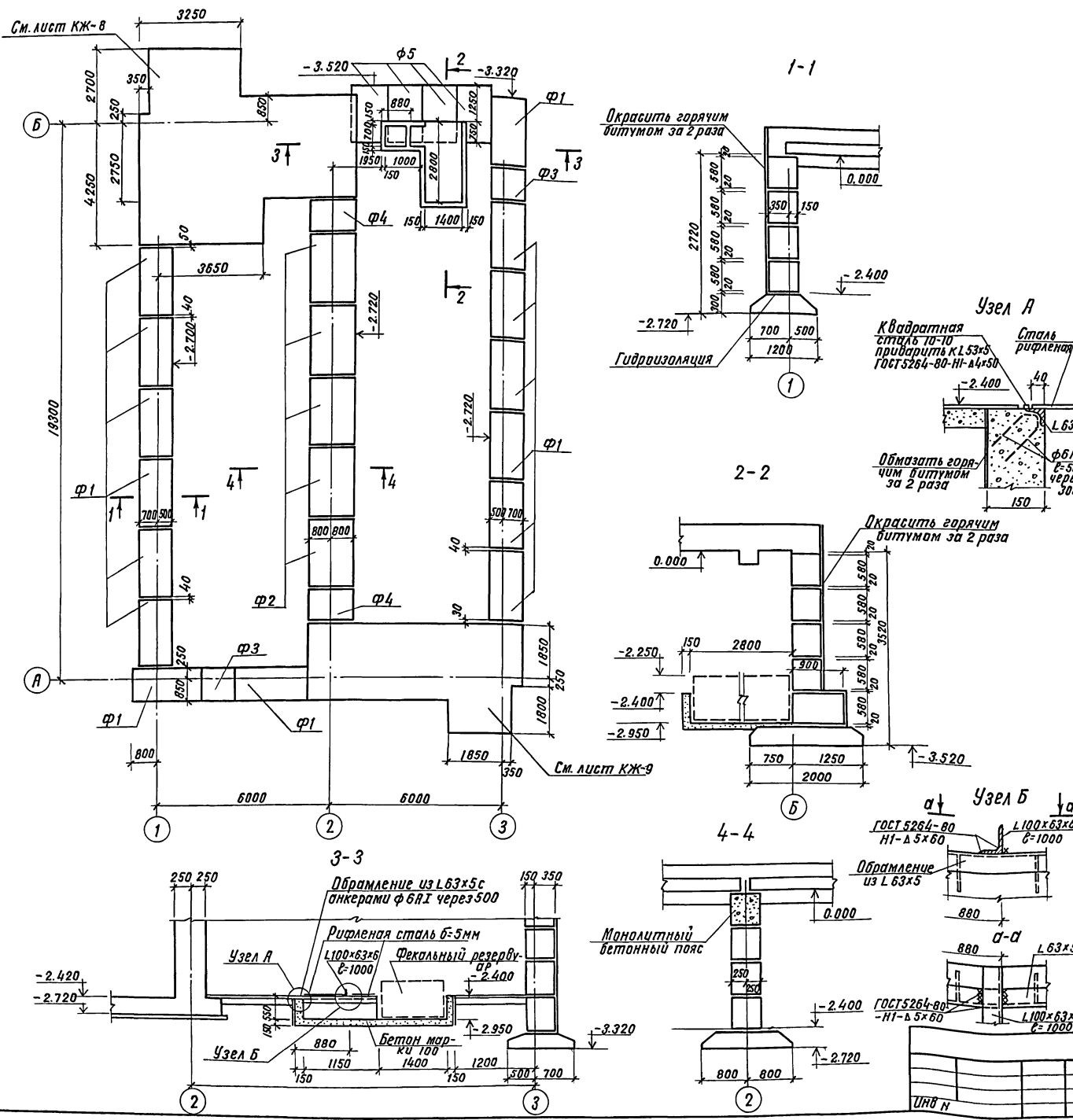
Главный инженер проекта *И.Васильев* /И.Васильев/.

		Т.П. Я II, III, IV-300-229.83		КЖ		
Инженер	Васильев	И.Васильев	Склад инвентаря и оборудования отдельной стоящей заглубленной для сварных блоков.	Стация	Лист	Местов
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 (Фамилия, имя и отчество)



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

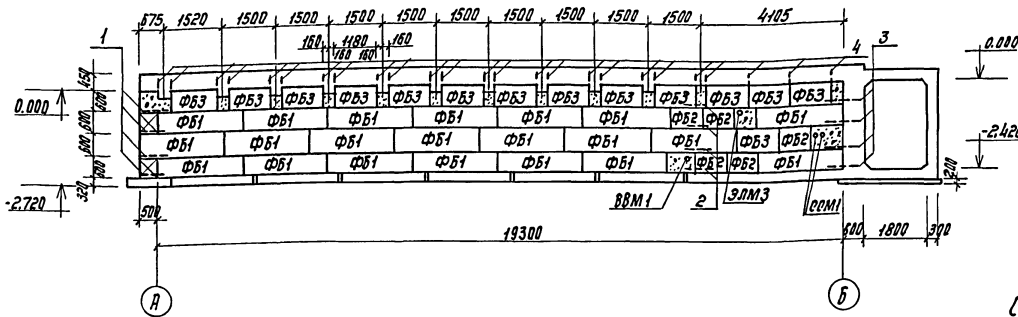


Схема расположения элементов стены по оси 3

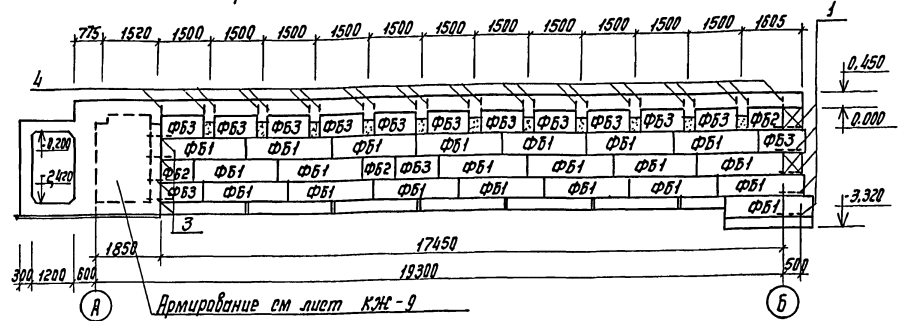


Схема расположения элементов стены по оси 2

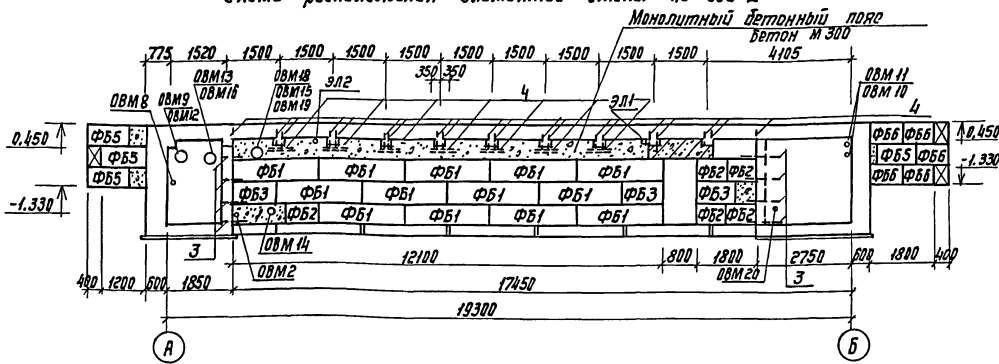


Схема расположения элементов стены основного входа

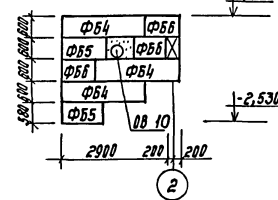
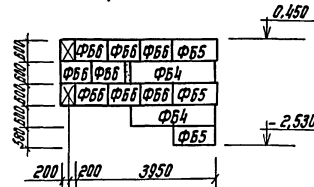


Схема расположения элементов стены бокового выхода.



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		37.00.00.00.00	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.

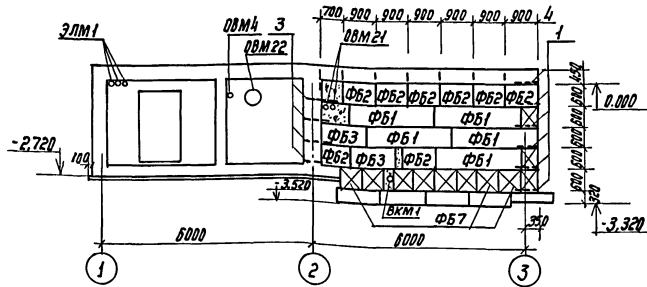
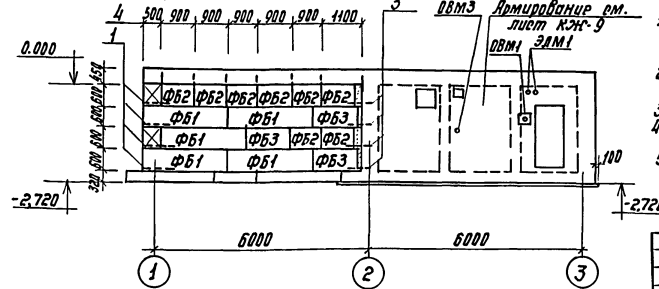


Схема расположения элементов стены по оси А



- 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 труд отопления, водопровода, канализации и кабелей через наружные стены при проходе проректа уточняются.
- Бетонирование монолитных участков входов осуществляется после монтажа сборных элементов стен.

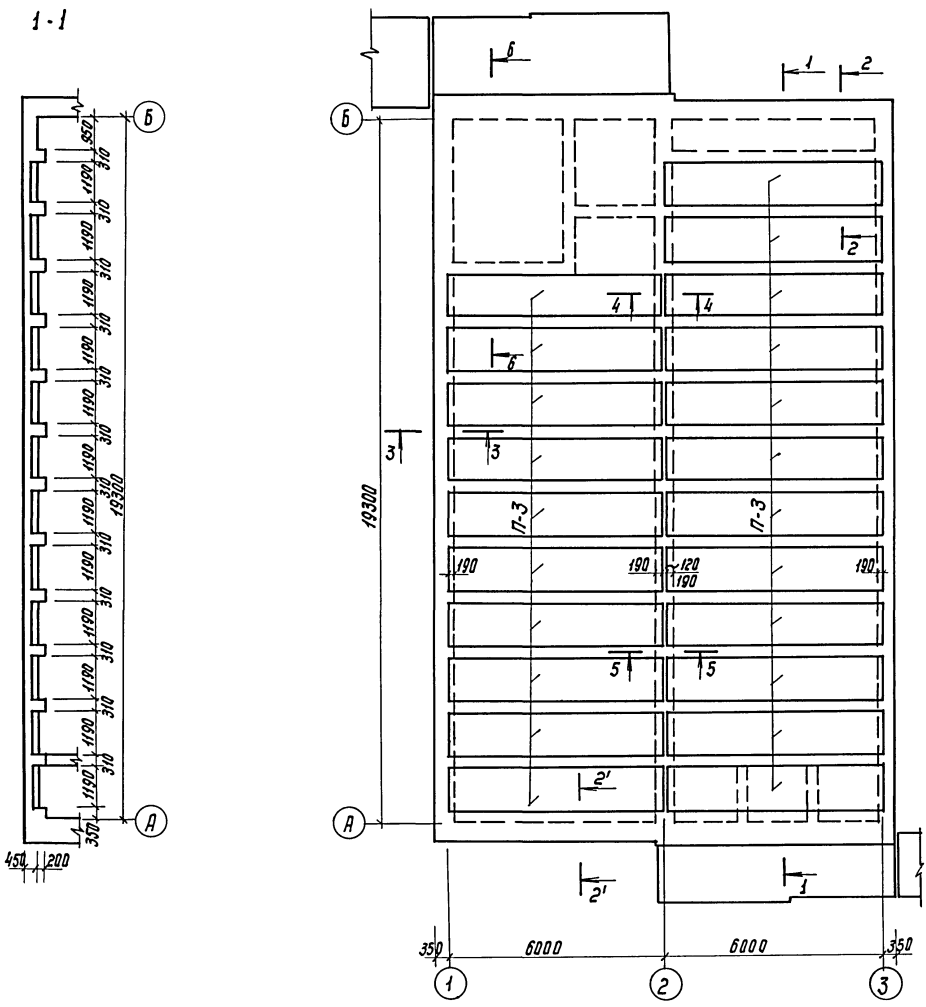
Т.П. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83			КЖ
Инж.пр. Васильев	Исполн.	Склад инвентаря и оборудования	Этапы
Инж.пр. Буланов	Инж.пр. Буланов	Исполнение работ	Лист
Инж.пр. Давыдов	Инж.пр. Давыдов	Исполнение работ	Листов
Инж.пр. Киреевский	Инж.пр. Киреевский	Исполнение работ	Листов
Инж.пр. Лопатин	Инж.пр. Лопатин	Исполнение работ	Листов
Инж.пр. Прохоров	Инж.пр. Прохоров	Исполнение работ	Листов
Инж.пр. Трофимов	Инж.пр. Трофимов	Исполнение работ	Листов

Шифр № поэта. Подписи и даты. Взамин подл. Типовой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83 Яльдам ІІІ

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
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ПЗ	1.141-1 Вып. 58	Панель перекрытия ПК 8-60.12	22	2100	
		АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1	Альбом 1.08.00.00.00.00	Пространственный каркас КР1	23	408,0	
2	11.00.00.00.00.00	— " — КР2	2	1380,1	
3	18.00.00.00.00.00	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	
		Материал			
		бетон марки 300	89,4		м ³

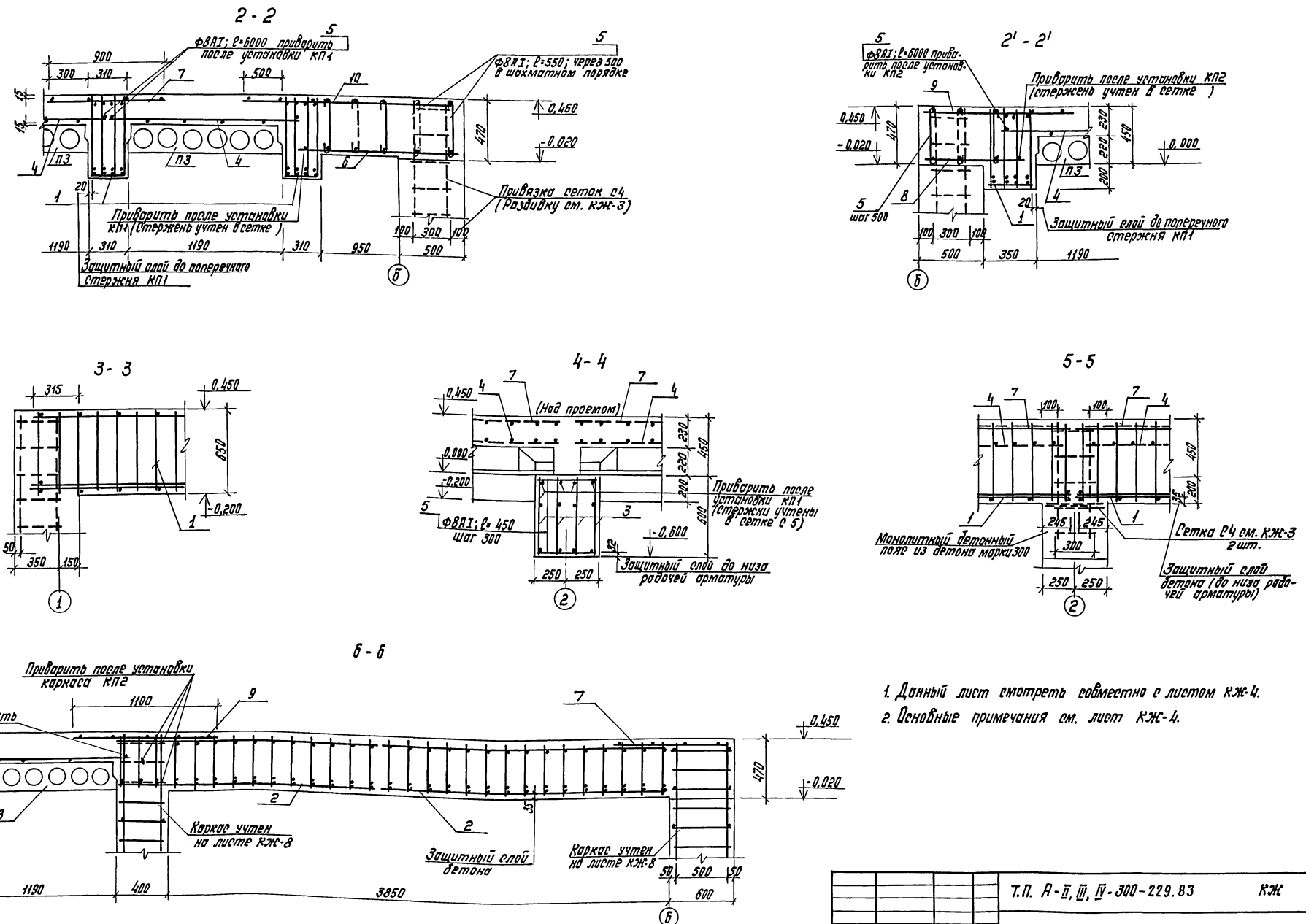
1. Покрытие выполняется из монолитного железобетона, бетон марки 300.
2. Все работы по бетонированию осуществлять с соблюдением требований СНиП IV-15-76.
3. Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры каркасов - 35 мм, до сеток - 15 мм.
4. Торцы плит до укладки их на место заделываются бетоном марки 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				
Инженер Силасва	Силь				
Нач. отд. Оликов	Рух				
Сл. спец. Корейковский	Рели				
Инж. спец. Косачина	Зубов				
Пробирч. Васильева	Рез				
Проектир. Громово	Цри				

		Склад инвентаря и оборудования		Лист		Листов	
		отдельностоящий запечатанный из сборных блоков.		ТР		4	
		А-П - 300		Гипропротрансстрой		г. Москва	
		Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1.					

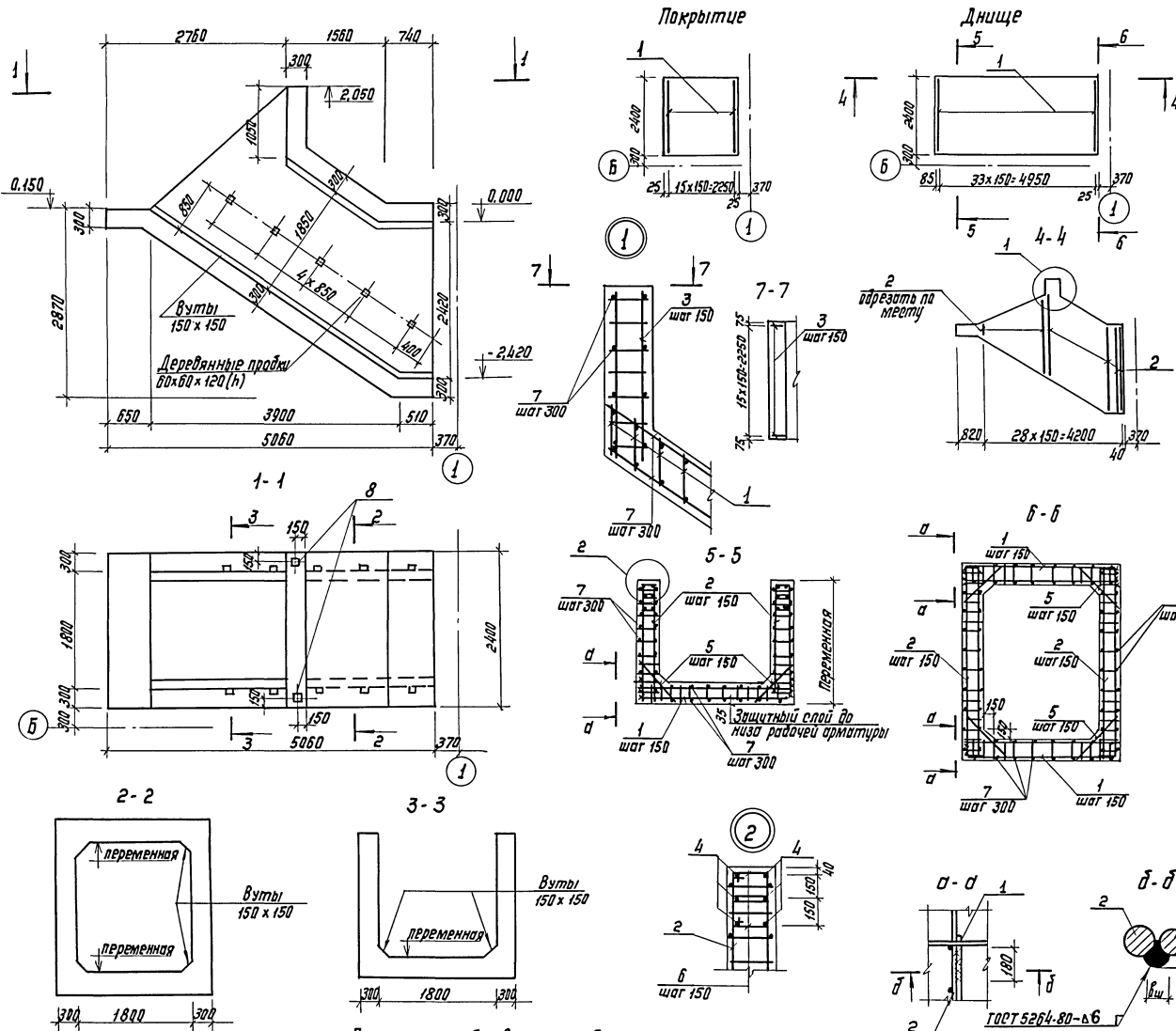
Учебный проект А-II, III, IV-300-229.83

Шифр-лист: Листов 4 (Всего 4)



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

		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ
Исполн.	Инженер	В.И.К.	Склад инвентаря и оборудования	Лист
Вспом.	Инженер	В.И.К.	отдельно стоящий заглушечный из сборных блоков	ТР 5
Проектант	Инженер	В.И.К.	А-III-300	
Проверил	Инженер	В.И.К.	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2, 6-6	Гипропротрансстрой
Проектировщик	Инженер	В.И.К.		г. Москва

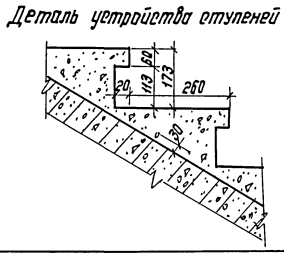
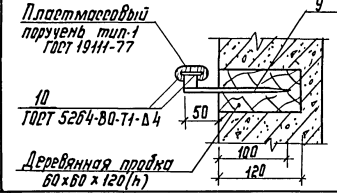


Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

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 У 46.00.00.00-01	Хомут №1	72	0,37	
7	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8 А1	360	0,4	м
8	Альбом У 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.

Шифр: табл. Подписи и даты выполнения работ

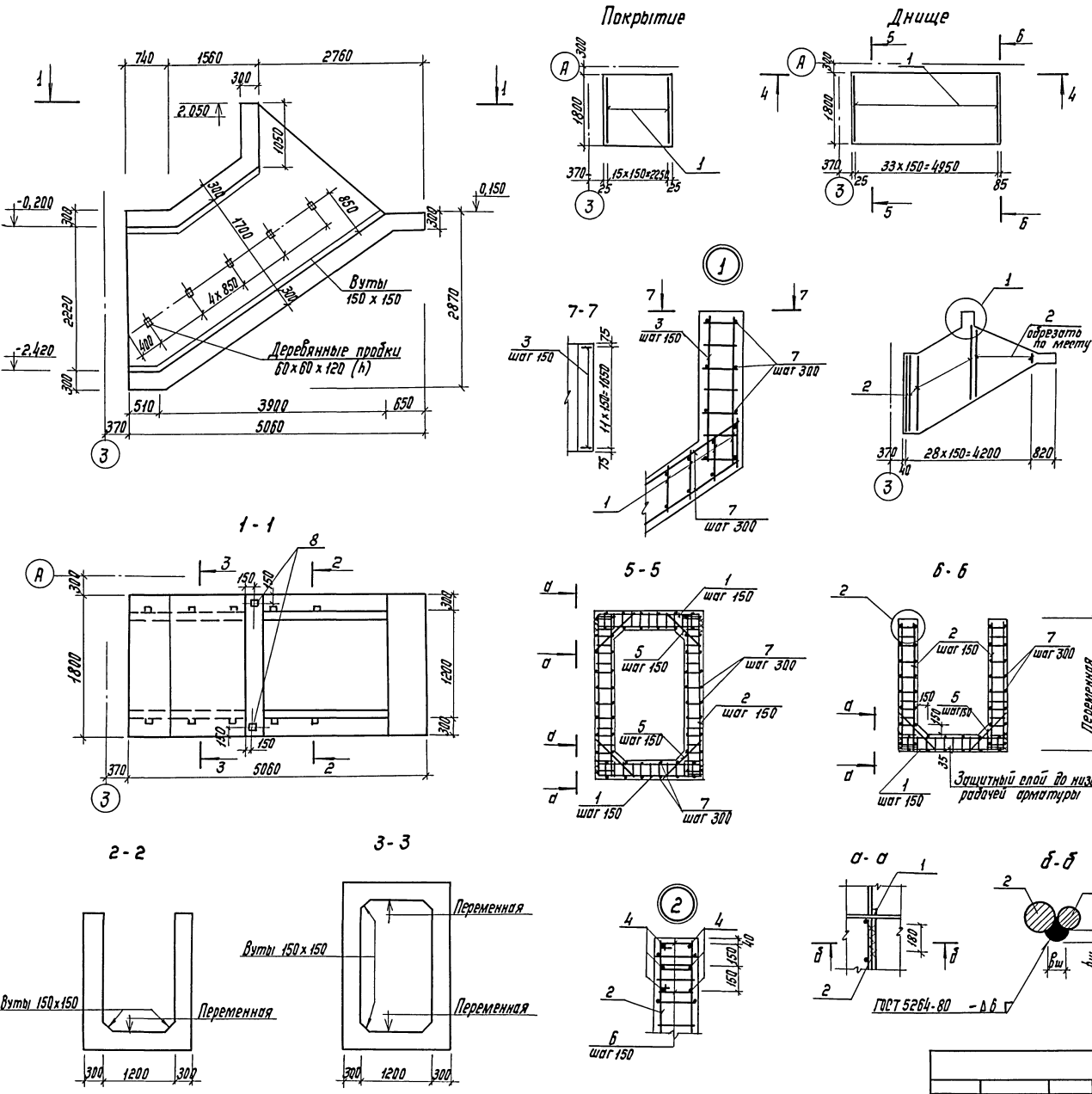


		Т. П. А-Л, Ш, У-300-229.83		КЖ	
Лист №	Владелец	Масштаб	Склад инвентаря и оборудования	Стация	Лист
Инв. №	Исполнитель	Дата	Лист	ТР	6
	Проектировщик	Проверен	А-Ш-300	Гипропротранстрой г. Москва	

Альбом III

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

Шифр к-та: табл. Лабильность и дата: 12.04.83



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
<i>Различные единицы и детали</i>					
1	Альбом IV 42.00.00.00-01	Сетка арматурная С9	50	5,34	
2	43.00.00.00-01	" С10	58	5,56	
3	41.00.00.00-01	" С8	12	2,88	
4	ГОСТ 5.1459 - 72*	Стержень ф16А-III, R=3100	12	4,9	
5	"	" ф16А-III, R=850	102	1,5	
6	Альбом IV 46.00.00.00-01	Хомут Н1	72	0,37	
7	ГОСТ 5781 - 82	Распределительная арматура ф8АII	3050	0,4	м
8	Альбом IV 48.00.00.00-05	Закладная деталь ЗД1	2	8,81	
9*	ГОСТ 5.781 - 82	Стержень ф10АII, 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 с соблюдением требований 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.

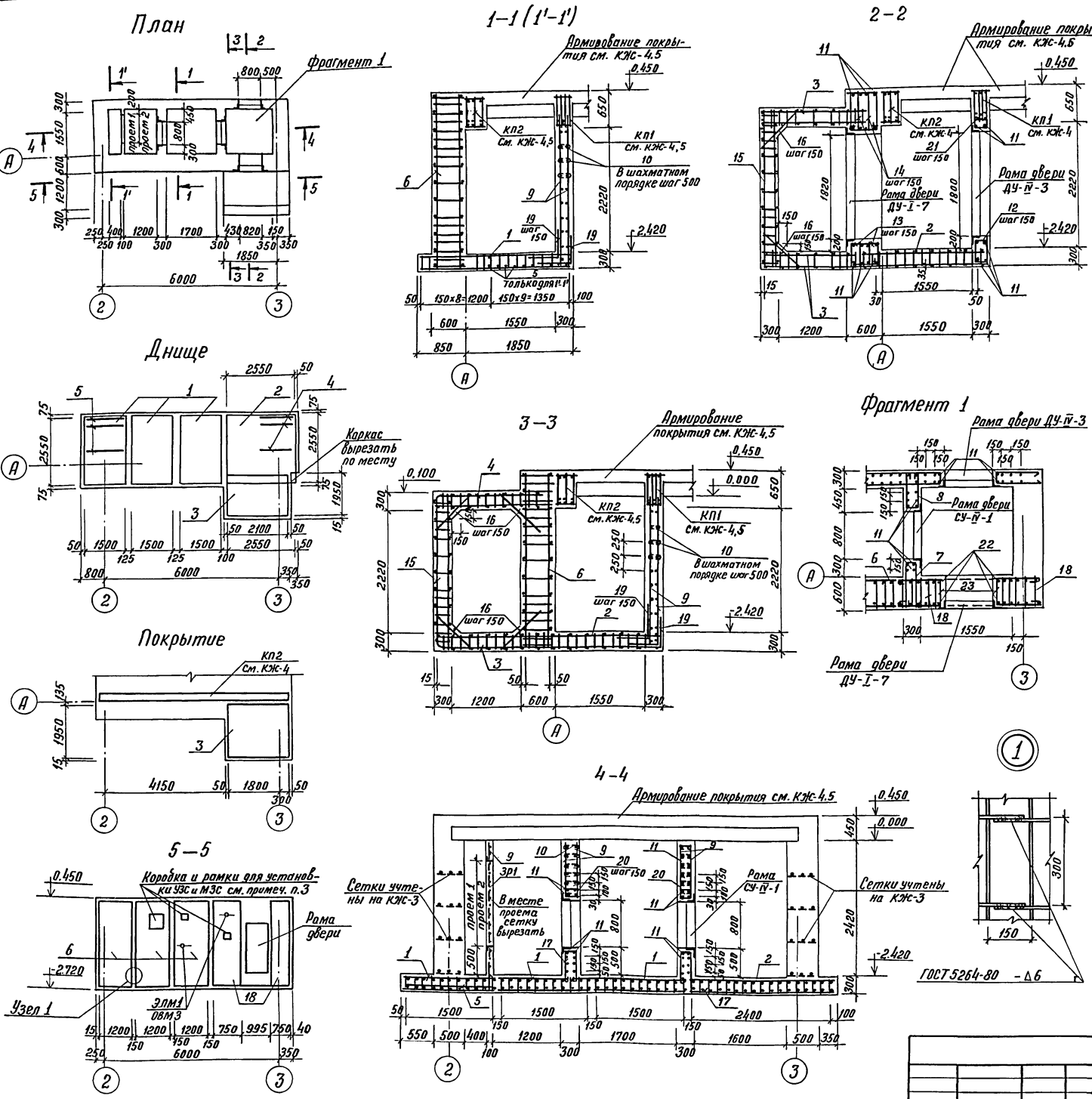
Т. п. А-II, III, IV - 300 - 229.83		КЖ	
Инж.пр. Васильев В.С.	Инж.пр. Силаева С.И.	Инж.пр. Силин В.И.	
Инж.ст. Пиликоз А.И.	Инж.ст. Корнеевский В.И.	Инж.ст. Прохорова Г.И.	
Рук.гр. Аронина В.И.	Инж.пр. Васильева В.С.	Инж.пр. Прохорова Г.И.	
Проверил: Васильева В.С.	Инж.пр. Прохорова Г.И.		
Проектировщик: Прохорова Г.И.			

Классификация и обработка материалов
 А-III - 300
 Аварийный выход. Опалубка и армирование.

Студия Лист Листов
 Тр 7

Гипропротрансстрой
 г. Москва

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



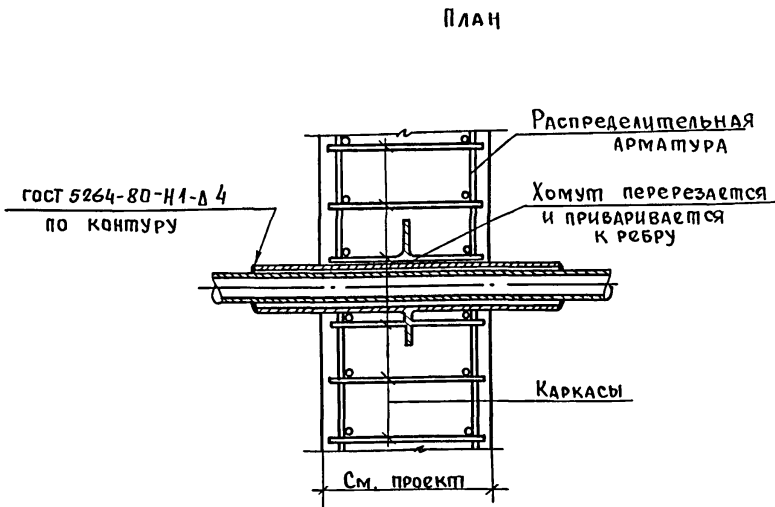
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
Арматурные элементы					
1	Альбом V 25.00.00.00-01	Пространственный каркас	КП11	3	40,2
2	" 28.00.00.00-06	"	КП12	1	62,1
3	" 30.00.00.00-01	"	КП13	2	107,2
4	ГОСТ 5781-82	Стержень ф10А-III, L=1100	И1	11	0,7
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, L=1500	И1	11	2,4
6	Альбом V 19.00.00.00-06	Пространственный каркас	КП6	3	188,7
7	" 47.00.00.00-07	Хомут	И8	6	0,45
8	" 47.00.00.00-09	"	И9	6	0,38
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/15, В=2500	И6,4	10,5	м
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф5ВІ, L=300	И10	0,05	
11	ГОСТ 5781-82	Стержень ф12А-III, L=1520	И11	1,4	
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут	И10	7	0,56
13	" 46.00.00.00-04	"	И3	14	0,66
14	" 46.00.00.00-05	"	И4	14	0,81
15	" 31.00.00.00-01	Пространственный каркас	КП14	1	107,3
16	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, L=950	И11	1,5	
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут	И11	14	0,53
18	" 33.00.00.00-06	Пространственный каркас	КП15	2	127,7
19	ГОСТ 5781-82	Стержень ф6А-I, L=1000	И12	0,22	
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут	И12	14	0,26
21	" 47.00.00.00-11	"	И13	7	0,53
22	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф25А-III, L=3140	И14	12,1	
	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8А-I	И15	0,4	м
	Альбом V 52.00.00.00-02	Анкеры	А-5	20	0,78
	53.00.00.00-02	рам	А-6	20	0,58
	52.00.00.00-03	дверей	А-7	20	0,39
	53.00.00.00-03		А-8	20	0,31
	52.00.00.00-01		А-3	14	0,33
	53.00.00.00-01		А-4	14	0,26
23	Альбом V 47.00.00.00-12	Хомут И14	И14	42	2,03
Материалы:					
		бетон марки 100 (подготовка)	Б-100мм	2,3	м ³
		бетон марки 300		28,6	м ³

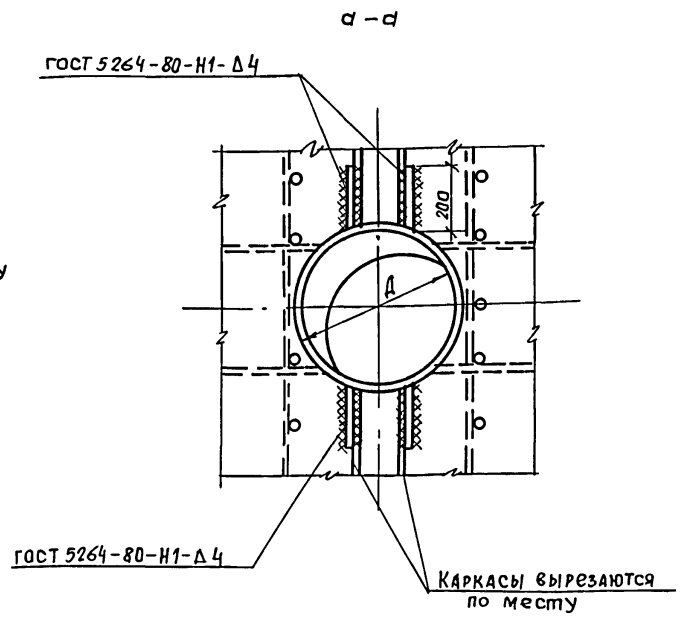
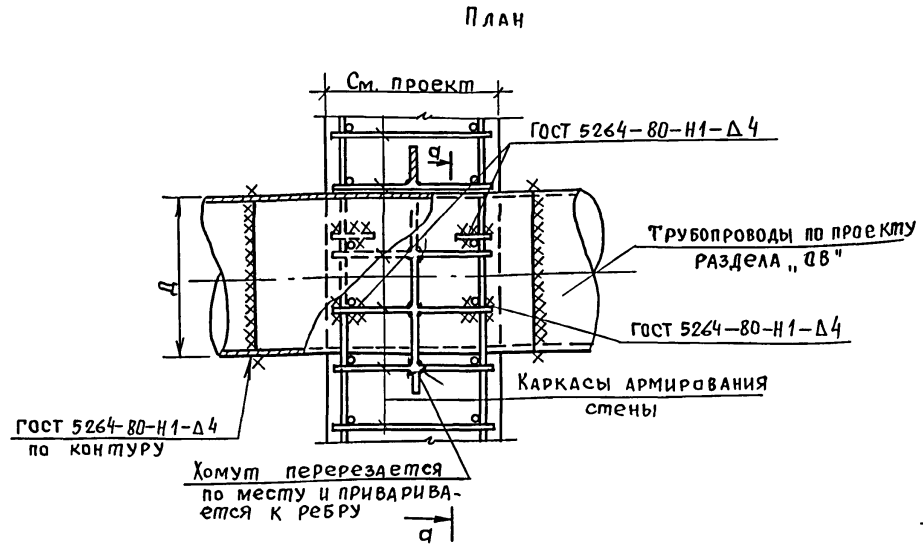
- 1 Данный лист смотреть совместно с листом КЖС-8.
- 2 Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖС-10.
- 3 Коробку для УЗС и рамки для МЗС установить переделав арматуру, закладные детали 08МЗ и ЭЛМ1 установить не переделывая каркасы.
- 4 Разбивка анкеров рам дверей ДУ-І-7 и ДУ-ІІ-3 и стоек СУ-ІІ-1 см. лист КЖС-8.

Т. п. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83		КЖС
Гл. инж.р. Васильев	Инж.т.р. Силаева	Склад инвентаря и оборудования отдельнотомный заделанный из сборных блоков.
Инж.т.р. Мачота	Инж.т.р. Даникава	
Гл. спец. Кореньевский	Инж.т.р. Ифронина	
Инж.т.р. Прохорова	Инж.т.р. Грамова	
Проект.р. Васильева	Инж.т.р. Васильева	
А - III - 300		Стация Лист Листов Тр 9
Стена по оси "А" Опалубочный чертеж. Схемы армирования.		Гипропротранстрой г. Москва

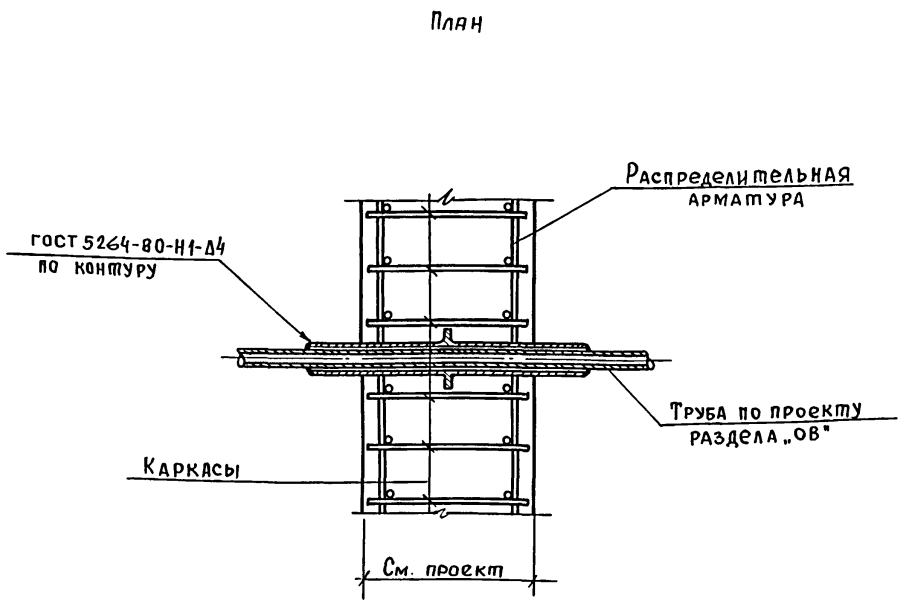
Пример установки закладных деталей ОВМ17



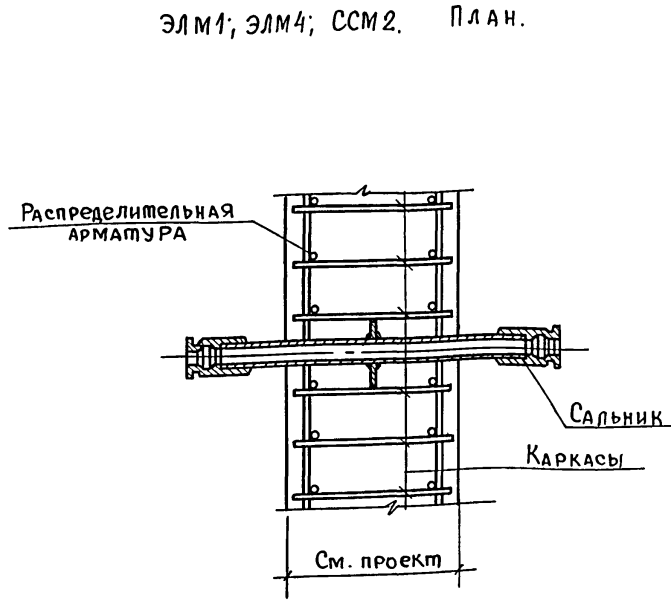
Пример установки закладной детали ОВМ 22



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 АС-7.
2. Сварка производится электродами типа Э-42. Монтажные сварные швы перед бетонированием защищаются от окалины.

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

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

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