

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 300 - 230.83

А - III - 300 - 230.83

А - IV - 300 - 230.83

СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ

Для 4 строительной - климатической зоны

АЛЬБОМ IV

Состав проекта:

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Архитектурно-строительные решения для склада А-II
- Альбом III Архитектурно-строительные решения для склада А-III
- Альбом IV Архитектурно-строительные решения для склада А-IV
- Альбом V Строительные изделия.
- Альбом VI Отопление, вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
Электроснабжение. Сигнализация и связь.
- Альбом VII Заказные спецификации.
- Альбом VIII Сметы для склада А-II.
- Альбом IX Сметы для склада А-III.
- Альбом X Сметы для склада А-IV.
- Альбом XI Ведомости потребности в материалах.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ”

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Рожественский
Васильев

Рожественский А.С.
Васильев Ю.Н.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

18710-04 2

Содержание альбома

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

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

ведомость проемов дверей и ставен

Ведомость отделки помещений

Альбом V

типовой проект А-III, IV-300-230.83

ИНВ. № ПОДАРИС И ДАТА ВЗЯТИИ ИВ. №

| проемы | | элементы заполнения | | | |
|----------------|--------------------------|---------------------|-------------|---|------|
| тип по проекту | размер в кладке В х Н мм | кол. мест | марка | обозначение | кол. |
| 1 | 1220 x 2020 | 2 | ДУ-I-8 | ИНВ. № 12226 | 2 |
| 2 | 820 x 1820 | 1 | ДУ-I-7 | ТДК-Н-1-71, ч. II, Ал. 5, КЖ-8 | 1 |
| 3 | 800 x 800 | 1 | СУ-I-1 | ТДК-Н-1-72, ч. II, Ал. 1, КЖ-8 | 1 |
| 4 | 800 x 1800 | 1 | ДУ-IV-3 | ТДК-Н-1-68, ч. II, р. IV (ред. 1971г) КЖ-8 | 1 |
| 5 | 800 x 800 | 2 | СУ-IV-1 | ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел V редакция 1969г КЖ-8 | 2 |
| 6 | 900 x 2070 | 1 | ДГ 21-9 | 1.136-10 | 1 |
| 7* | 700 x 2070 | 2 | ДГ 21-7 | | 2 |
| 8* | 700 x 2070 | 3 | ДГ 21-7Л | | 3 |
| 9 | 1350 x 2100 | 1 | ДН 20-4,8-5 | 1.136-Н, часть 1 | 1 |
| 10 | 950 x 2100 | 1 | ДН 20-8-1 | | 1 |
| 11 | — | 2 | ДМ-1 | Альбом V 57.00.00.00056 | 2 |

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

Условные обозначения:

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

1/4 количество мест для лежания
1/4 количество мест для сидения

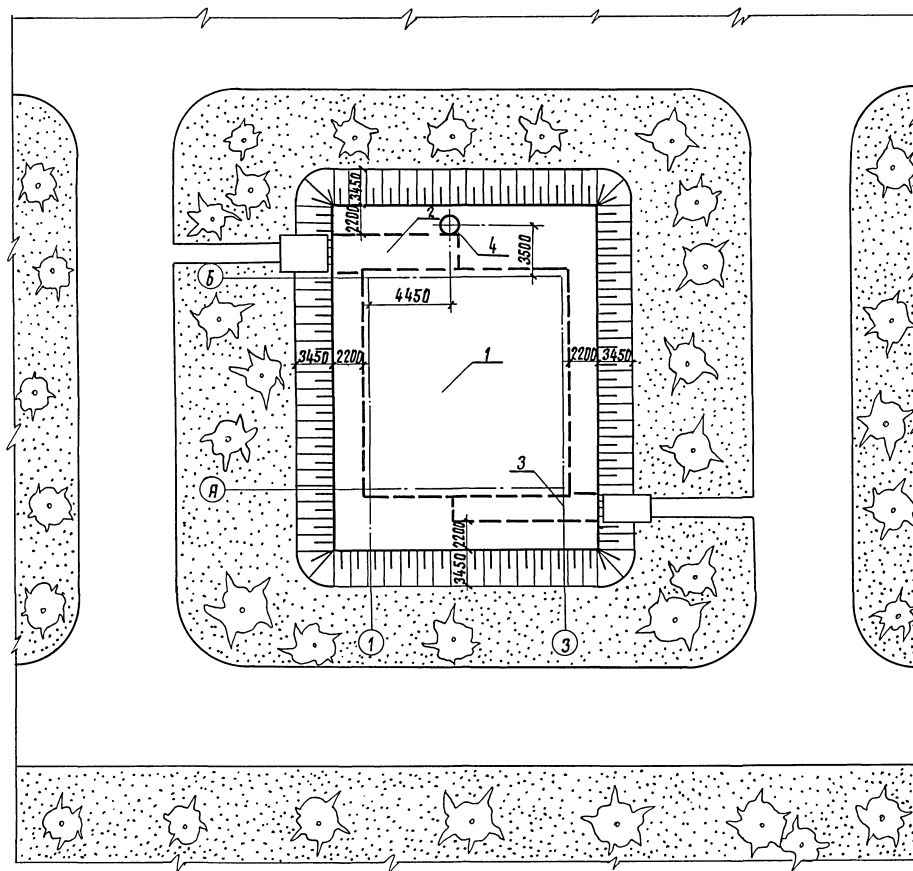
61,8 площадь помещения
пб тип пола

| наименование помещений | потолок | | стены и перегородки | | отделка низа стен и перегородок (панель) | |
|--|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|--|-----------|
| | штукатурка или затирка | окраска | штукатурка или затирка | окраска или облицовка | окраска или облицовка | высота мм |
| санузлы | затирка цементным раствором | клеевая окраска | затирка цементным раствором | клеевая окраска, масляная окраска щитов | облицовка плиткой | 1800 |
| вентиляторная, расширительная камера | " | масляная окраска | " | масляная окраска | — | — |
| тамбур | " | клеевая окраска | " | силикатная окраска | — | — |
| помещения №1, №2, для бака с водой и медицинский пункт | " | " | " | клеевая окраска | масляная окраска | 1800 |
| основной вход, аварийный выход | " | известковая окраска | " | известковая окраска | — | — |
| павильоны основного входа и аварийного выхода | см. листы АС-9; АС-10 | | | | | |

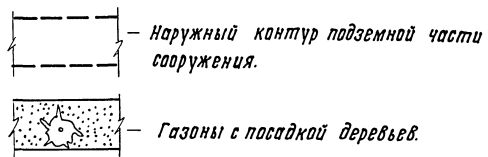
Общие указания:

Проект разработан применительно к условиям строительства на железнодорожном транспорте, как отдельно стоящее сооружение с расположением его на свободных от застройки участках, вблизи производственных зданий.
 В обычных условиях сооружение используется как складское помещение служб пути, СЦБ, связи и других, для хранения в нем, различного инвентаря и оборудования-шпалоподбоек, ключей, лопат, кабелей, аппаратуры связи, бланков отчетности, а также для размещения складов любых других мелкоштучных грузов, за исключением вредных или дурнопахнущих.
 Вместимость сооружения 300 человек.
 Класс сооружения по ГО-IV.
 Степень долговечности и огнестойкости - II.
 Сооружение запроектировано из сборных бетонных блоков. Сооружение заглубленное снизу покрытия на уровне земли.
 За условную отметку 0.000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке .

| | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|---|
| Т.П. А-III, IV-300-230.83 АС | | | |
| ГЛИНЧ. ПРО. ВАСИЛЬЕВ | И. КОТЛ. СЕ. СИЛАЕВА | НАЧ. ОТД. ОДИНЦОВ | СКАД. ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНОСТояЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ |
| СА. СПЕЦ. КОРЕНЕВСКИЙ | РУК. ГРУП. АФОНИНА | ПРОВЕР. ВАСИЛЬЕВА | Т.Р. 2 |
| ИНВ. № | ПРОЕКТ. КУБЫШКИНА | | Общие данные (окончание) |
| | | | ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва |



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 вентилякта вытяжной вентиляции | 1 | ТДК-Н-1-67 часть II раздел II листы 6-II-19, 20, 21 |

Основные технико-экономические показатели

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|--------|-------------------------------|--------------------|----------------|------------|
| 1 | Общая площадь | м ² | 208,4 | |
| 2 | Площадь в зоне герметизации | м ² | 196,0 | |
| 3 | Объем в зоне герметизации | м ³ | 462,3 | |
| 4 | Площадь застройки сооружения | м ² | 253,0 | |
| 5 | Строительный объем сооружения | м ³ | 728,6 | |
| 6 | вход | Площадь застройки | м ² | 25,6 |
| 7 | | Строительный объем | м ³ | 63,9 |
| 8 | выход | Площадь застройки | м ² | 18,8 |
| 9 | | Строительный объем | м ³ | 42,2 |

Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

Т.П. А-II, III, IV-300-230.83 АС

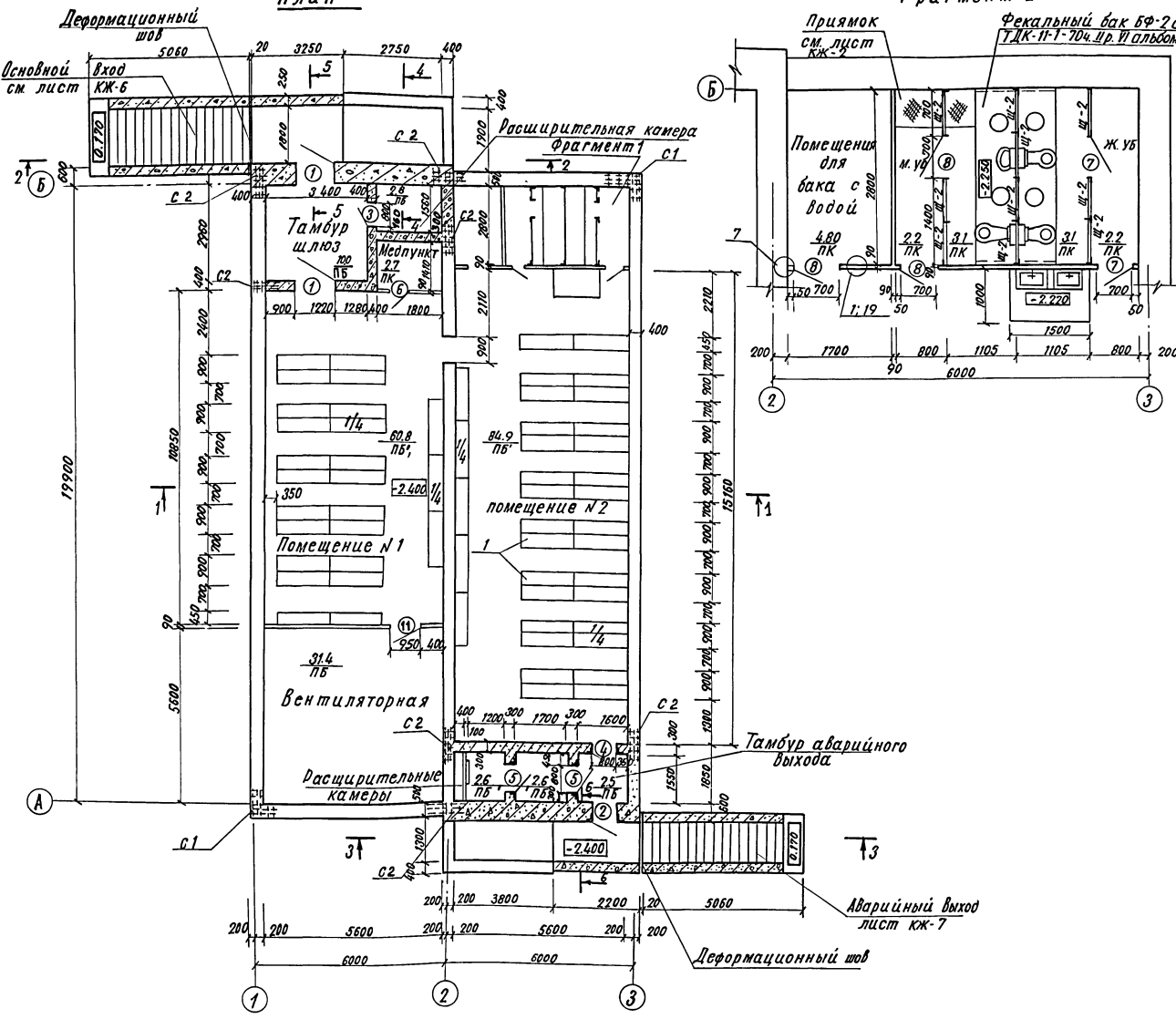
Привязан:

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

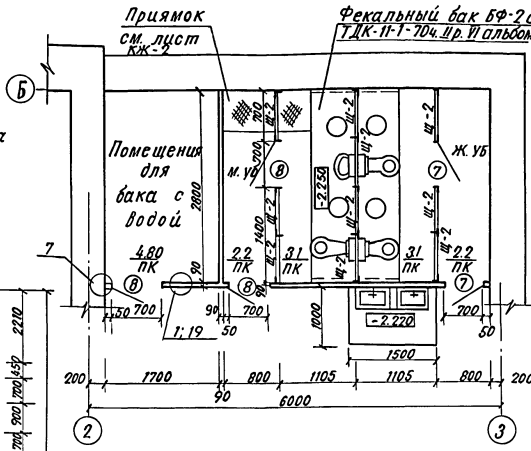
Альбом IV

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

План



Фрагмент 1



Ведомость оборудования

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

Спецификация к схеме расположенной на листе

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг. | Примечание |
|-------|---|--------------------------------------|----------|-----------|------------|
| Щ-2 | Т.Д.К.-И-70 часть II раздел VII альбом 10 | Щитовые Перегородки | | | |
| | | Перегородка Щ-2 | 10 | 30.5 | |
| | | Уголок L 50x32x4 | 55.4 | 2.5 | М |
| | 2.230-1 Вып. 5. | Болты мв.40с гаечкой и шайб; ф 16 А1 | - | 2.1 | |
| | | Перегородки из бетонных камней | | 0.6т | 1,6 |
| К3 | | Каркас К3 | 28 | 0.4 | |
| К4 | | К4 | 14 | 0.2 | |
| К6 | | К6 | 48.3 | 0.44 | М |
| | | Дюбель ДГП 4,5x50 | 14 | 0.1 | |
| ММ2 | | Монтажная сталь ММ2 | 24 | 0.6 | |
| | | Гвозди К3x70 | 10 | 0.1 | |

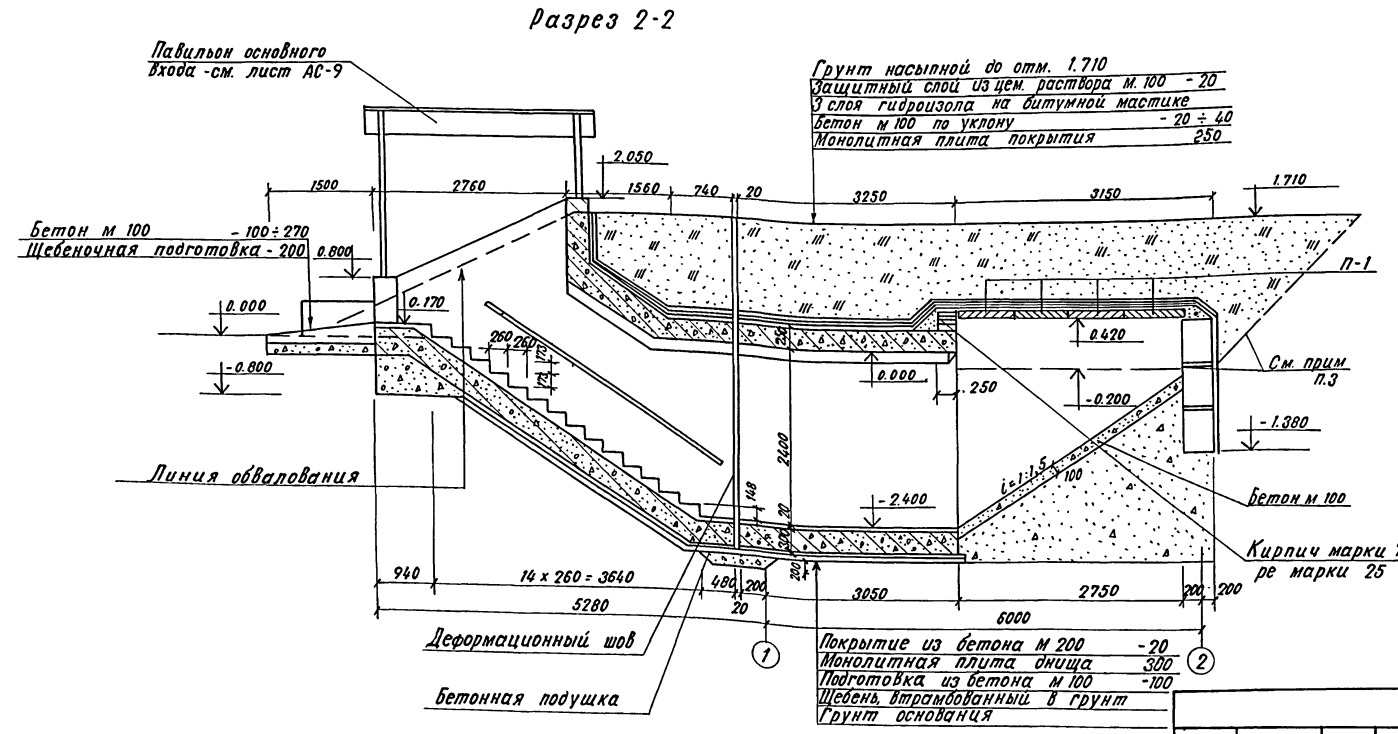
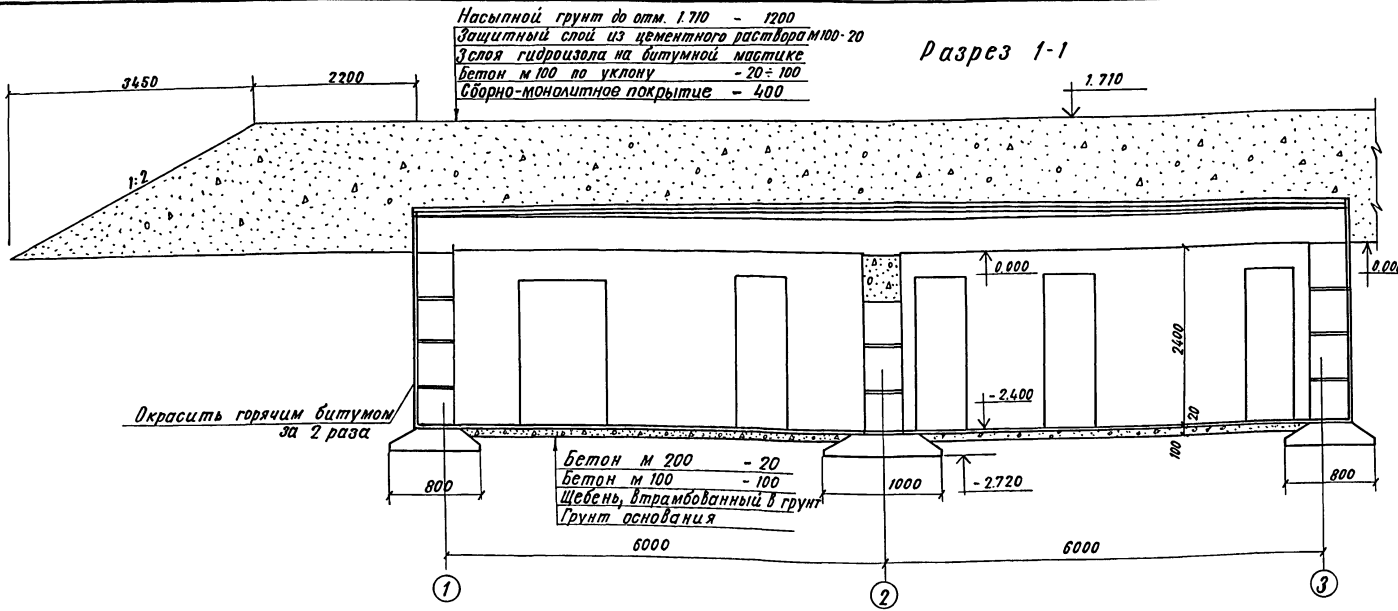
1. За отм. 0.000 условно принята планировочная отметка земли.
2. Стены запроектированы из сборных бетонных стеновых блоков.
3. Перегородки толщиной 90мм из бетонных камней по ГОСТУ 6133-75.
4. Разрезы 1-1, 2-2 и типы полов см. лист АС-5. Разрезы 3-3 ÷ 6-6 см. лист АС-6.

Имя, И.П. Подпись и дата Взам. инв.

| | | | | | |
|--------------|-----------|-------------------------------|---|------|--------|
| | | Т.П. А-II, III, IV-300-230.83 | | АС | |
| Глинт | Воспоев | Маслов | | | |
| Исполн. | Славява | Силь | | | |
| Нач. отд. | Иванова | Пр-р | | | |
| Гл. спец. | Коренева | Желе | | | |
| Прок. групп. | Аронина | Зуба | | | |
| Проектир. | Васильева | Вад- | | | |
| Проектир. | Кубышкин | Лук | | | |
| | | | Склад инвентаря и оборудования отдельных помещений из сборных блоков. | | |
| | | | Стация | Лист | Листов |
| | | | 7Р | 4 | |
| | | | А-IV-300 | | |
| | | | План. Фрагмент 1 | | |
| | | | Гипропромтрансстрой г. Москва | | |

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

Инв. №, дата, подпись и штамп



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

Спецификация элементов к листам АС-5, АС-6

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

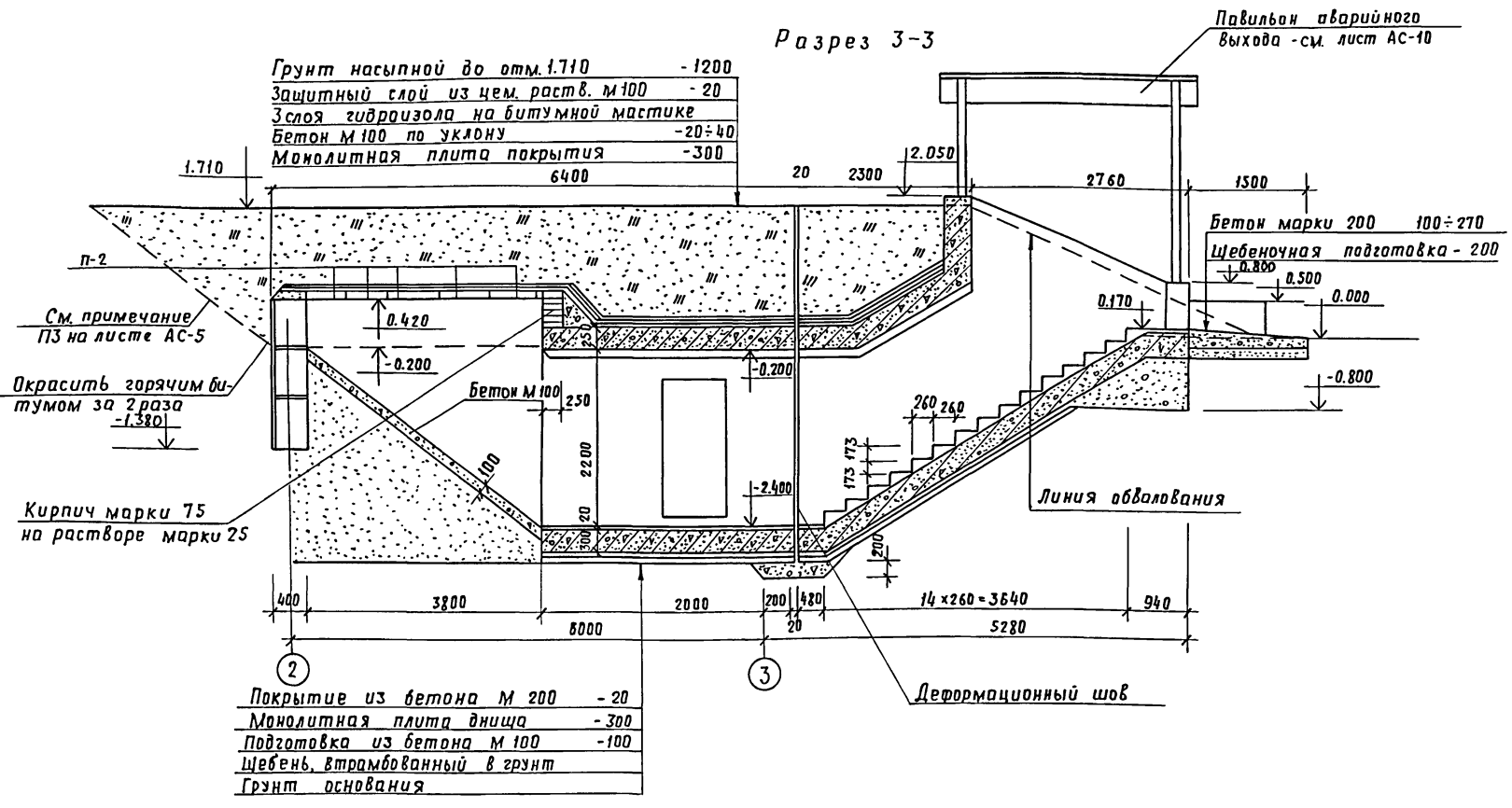
1. Примечание см. лист АС-6
2. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-4
3. При необходимости снятия плит перекрытия со сквознякового участка входа, стены указанного участка нужно открыть до отметки, указанной на разрезе 2-2.

| | | | | | |
|------------|------------|------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|
| | | Т. П. А - II, III, IV - 300-230.83 | | АС | |
| Глинка | Васильев | Маслов | | Склад инвентаря и оборудования | Стация |
| И.конкурс | Силанов | Сильва | | отбельности, закуплен | Лист |
| Нач. отв. | Обинов | Рыж | | ный из сборных блоков | тр |
| Гл. спец. | Корневский | Рыж | | | 5 |
| Лит. разд. | Леонина | Зубов | | А - IV - 300 | |
| Проверил | Васильева | Фед | | Разрезы 1-1, 2-2 | Гипропротрансстрой |
| Проектир | Кубышкин | Туч | | Экспликация полов | г. Москва |

Альбом IV

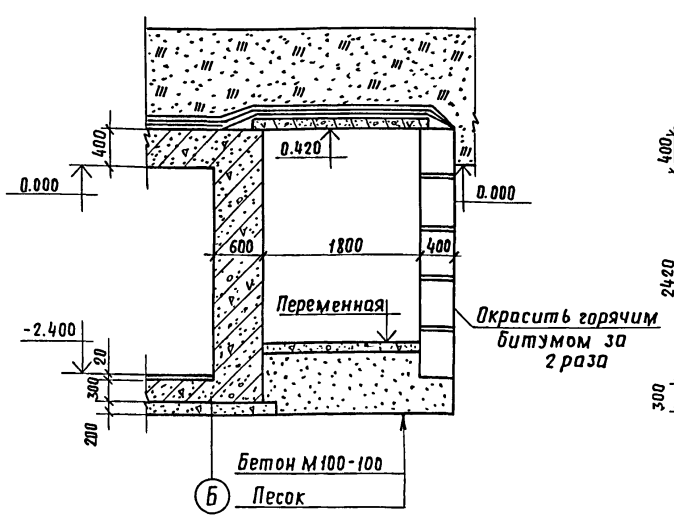
Тиловой проект А-IV, III, IV - 300-230.83

Разрез 3-3

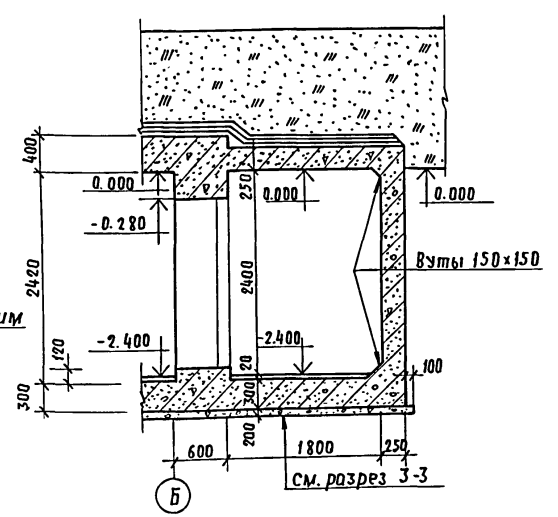


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-4.5
2. При возведении роллонной кровли применен гидроизол марки ГИ-Г (ГОСТ 7415-74*) и битумная горячая мастика марки МБР-65 (ГОСТ 15836-79) антисептированная добавками порошковых гербицидов: манурона или симазина /ГОСТ 15123-78/ в количестве 0,3-0,5% или аминной, натриевой соли 2,4 д в количестве 1-1,5% веса битума.
3. По поверхности основания из бетона предусмотреть огрунтовку раствором битума М5 в керосине или соляровом масле в соотношении от 1:2 до 1:3.
4. Работы по гидроизоляции производить в соответствии со СНиП III-20-74, Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция.

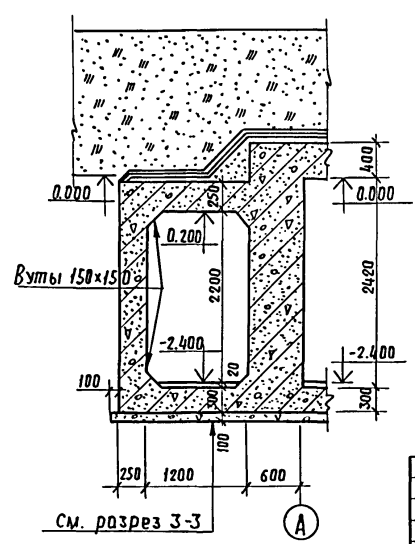
4-4



5-5



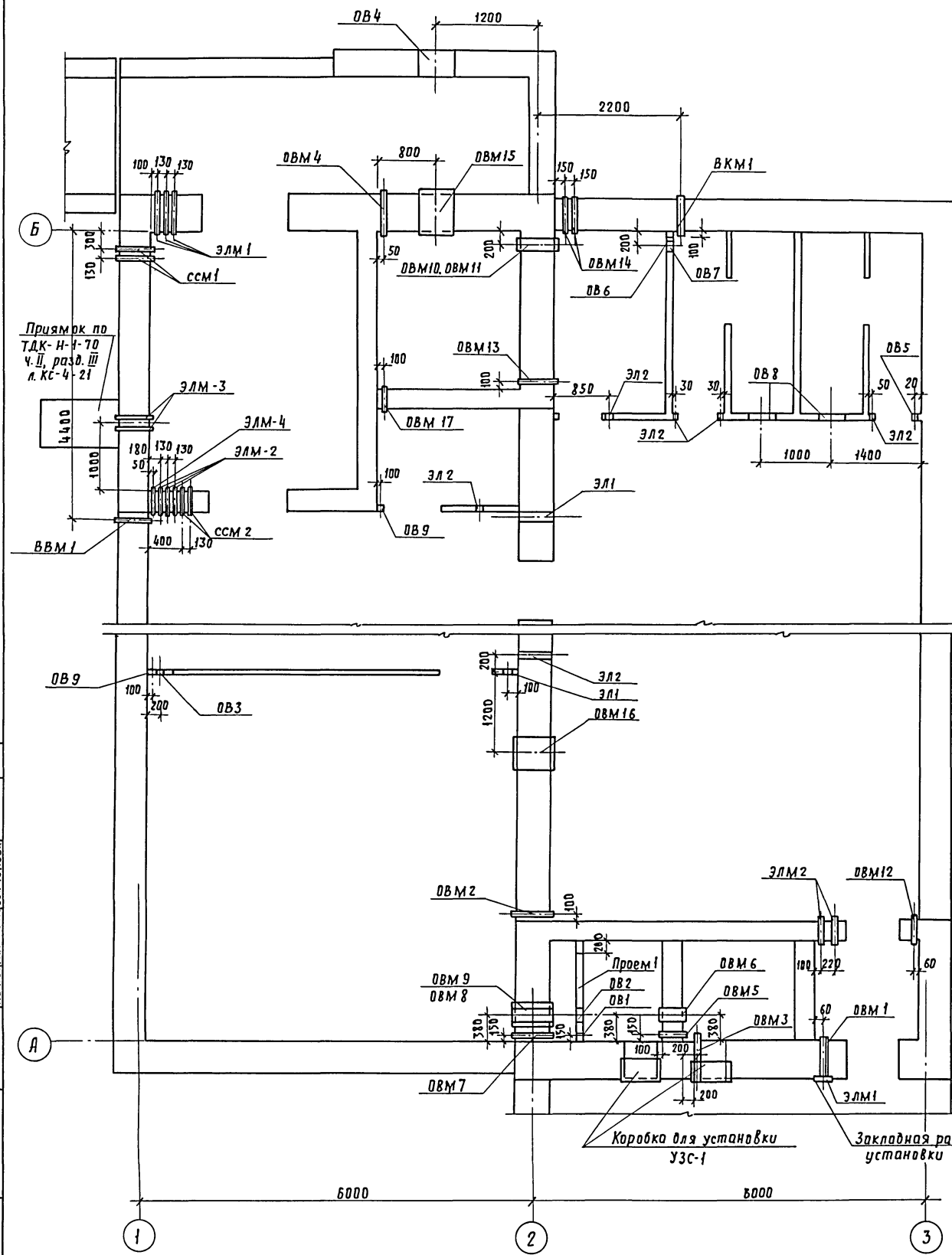
6-6



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

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

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



Спецификация закладных деталей

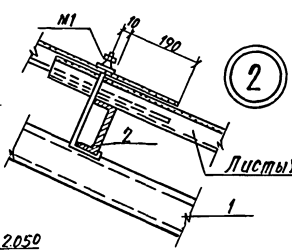
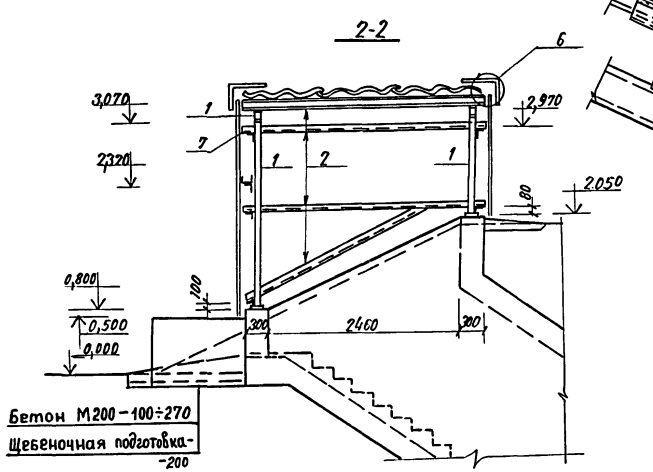
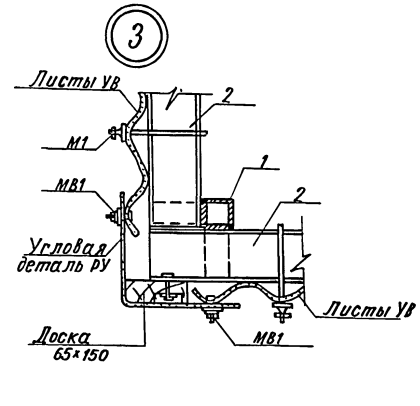
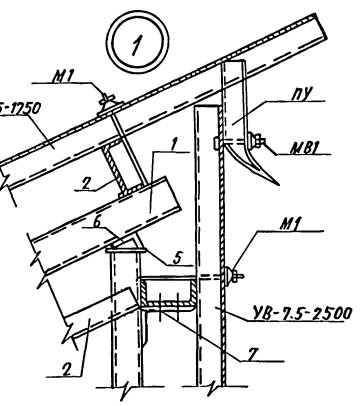
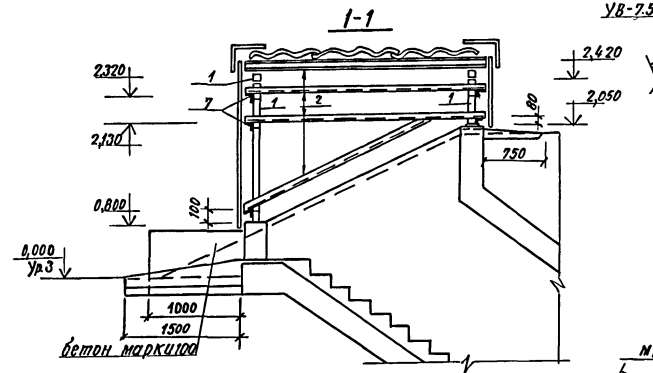
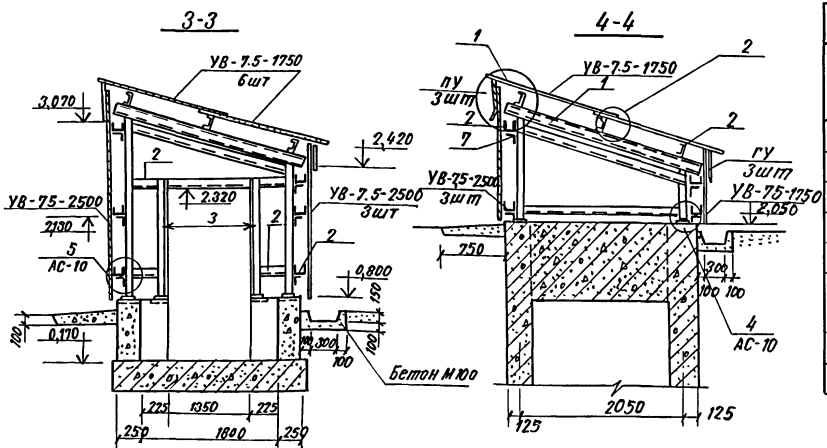
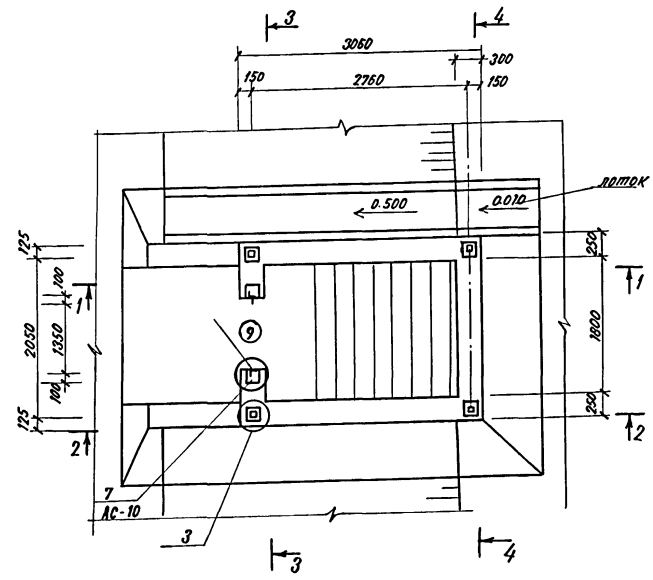
| Наименов. места уст. | Марка изделия | Отм. оси | Кол-во штук | Примеч. | | Наименов. места уст. | Марка изделия | Отм. оси | Кол-во штук | Примеч. |
|-----------------------------|--------------------|----------|-------------|--|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| | | | | | | | | | | |
| ОВМ 1 | МК 7 | - 0.900 | 1 | Альбом V | Отопление и вентиляция | ЭЛМ 1 | МК 15 | - 0.100 | 4 | |
| ОВМ 2 | МК 1 | - 2.100 | 1 | " | | ЭЛМ 2 | МК 16 | - 0.100 | 5 | |
| ОВМ 3 | МК 6 | - 1.200 | 1 | " | | ЭЛМ 3 | МК 17 | - 0.100 | 2 | |
| ОВМ 4 | | - 0.400 | 1 | " | | ЭЛМ 4 | МК 18 | - 0.100 | 1 | |
| ОВМ 5 | МК 3 | - 1.200 | 1 | Альбом V | | | | | | |
| ОВМ 6 | МК 5 | - 0.860 | 1 | " | | | | | | |
| ОВМ 7 | МК 2 | - 1.200 | 1 | " | | | | | | |
| ОВМ 8 | МК 8 | - 0.400 | 1 | " | | ССМ 1 | МК 19 | - 1.400 | 2 | |
| ОВМ 9 | МК 9 | - 1.800 | 1 | " | | ССМ 2 | МК 20 | - 0.500 | 2 | |
| ОВМ 10 | МК 8 | - 0.300 | 1 | " | | Экспликация отверстий | | | | |
| ОВМ 11 | | - 0.670 | 1 | " | | Обозначение отверстий | Размер отверстий | Отметка оси отверстий | Кол-во штук | Примеч. |
| ОВМ 12 | МК 4 | - 2.100 | 1 | " | | ОВ 1 | φ 32 | - 1.200 | 1 | |
| ОВМ 13 | МК 2 | - 2.100 | 1 | " | | ОВ 2 | φ 340 | - 0.450 | 1 | |
| ОВМ 14 | | - 0.900 | 2 | " | | ОВ 3 | φ 400 | - 0.400 | 1 | |
| ОВМ 15 | МК 12 | - 0.550 | 1 | " | | ОВ 4 | φ 480 | - 0.350 | 1 | |
| ОВМ 16 | МК 11 | - 0.480 | 1 | " | | ОВ 5 | φ 32 | - 2.100 | 1 | |
| ОВМ 17 | МК 10 | - 2.100 | 1 | " | | ОВ 6 | φ 50 | - 2.100 | 1 | |
| Коробка для установки УЗС-1 | Верх на отм.-0.100 | | 2 | ТДК-Н-1-68 часть II разд. II л. КС-4-6 | ОВ 7 | φ 315 | - 0.600 | 1 | | |
| Рамка для установки МЗС | Верх на отм.-0.775 | | 1 | ТДК-Н-1-67 ч. II разд. II л. с. II-38 | ОВ 8 | 380x190(н) | - 0.100 | 2 | | |
| Водопротечная | ВВМ 1 | МК 13 | - 2.200 | 1 | Альбом V | ОВ 9 | φ 108 | - 2.100 | 2 | |
| | | | | | | Проем 1 | 1078x1078 | - 1.361 | 1 | Альбом V ЗР1 КМ1 |
| Канализация | ВКМ 1 | МК 14 | - 2.810 | 1 | Альбом V | ЭЛ 1 | 200x100(н) | - 0.150 | 2 | |
| | | | | | | ЭЛ 2 | φ 50 | - 0.100 | 6 | |

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

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

Альбом IV

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



- Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализированные чертежи металлических конструкций разработываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- Заводские соединения-сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме оговоренных, принять 6 мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, по ГОСТ 5264-80
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления монтажа и приемки."
- Детали устройства стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по серии 2.430-2 вып.1 и 2.460-1, вып.1
- Металлические конструкции окрасить масляной краской за два раза
- Двери учтены в спецификации по листе АС-2

Бетон М200-100÷270
Щебеночная подготовка -200

| Марка | Сечение | | Отверные усилия | | | Группа констр. | Марка металла | Примечание |
|-------|---------|------|-----------------|---------|--------|----------------|---------------|------------|
| | Эскиз | Поз. | Состав | М, тс.м | Н, тс. | | | |
| | | 1 | 80×80×4 | | | VI | ВСт-3кп2 | |
| | | 2 | 120×60×4 | | | | " | " |
| | | 3 | 75×7 | | | | " | " |
| | | 4 | 150×12 | | | | " | " |
| | | 5 | 100×12 | | | | " | " |
| | | 6 | 75×50×6 | | | | " | " |
| | | 7 | 100×63×6 | | | | " | " |

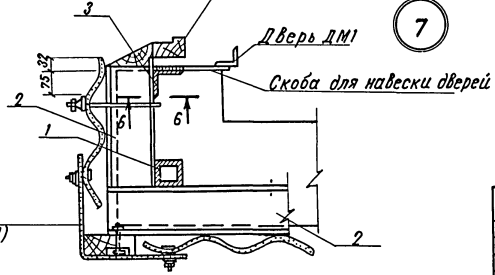
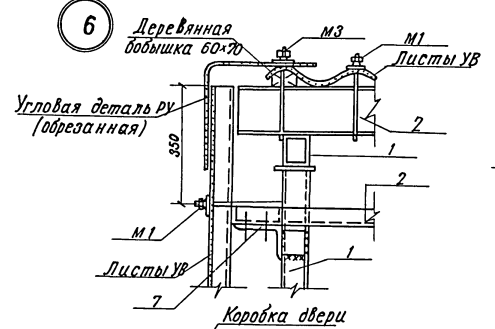
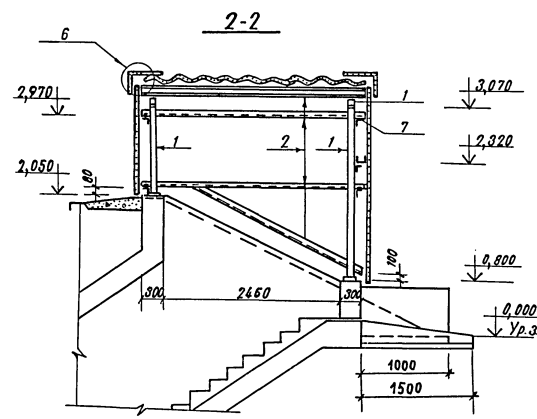
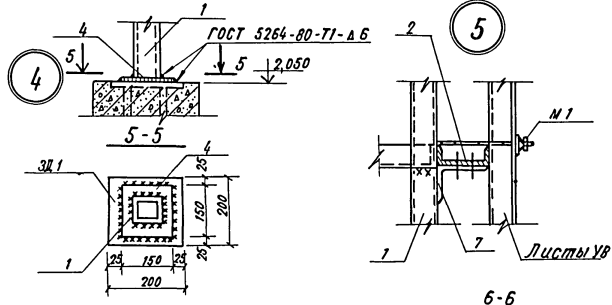
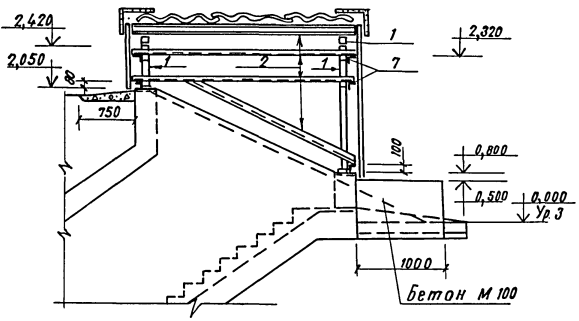
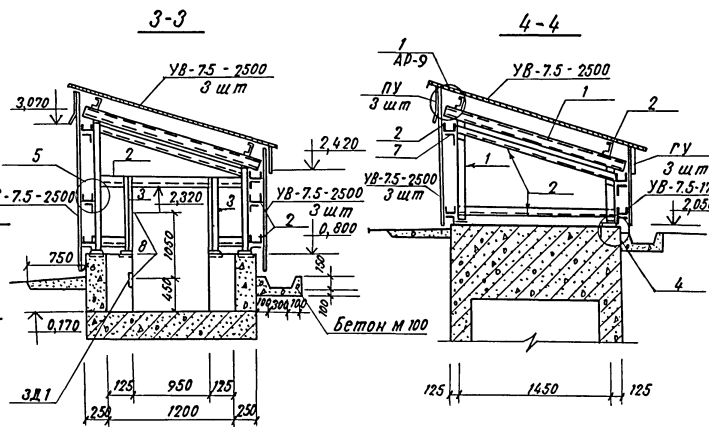
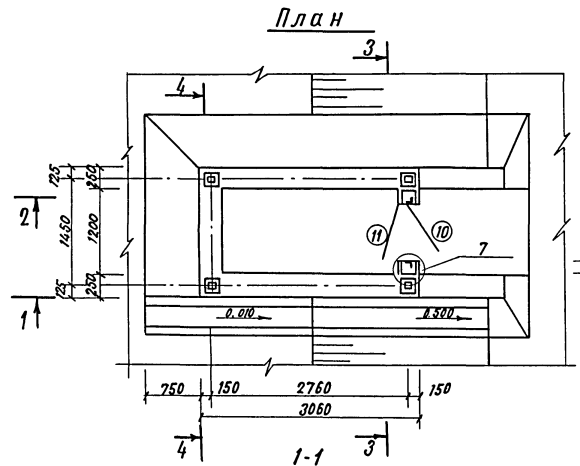
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Примечание | |
|-------|-------------------------|------------------------|------|----------|------------|--|
| УВ | ГОСТ 16233-77 | Асбестоцементные листы | | | | |
| | | УВ-7,5-1750 | 7 | 35 | | |
| | | УВ-7,5-2500 | 9 | 50 | | |
| | | Гребенка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

| | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|---|--------|
| | | Т. П. А-IV, III-IV-300-230.83 | | АС |
| Гл. инж. Васильев | Инж. Сидорова | Инж. Сидорова | Склад инвентаря и оборудования | Италия |
| Нач. отд. Давыдов | Инж. Кореньевский | Инж. Давыдов | отдельностоящий заглушенный из сборных блоков | Лист |
| Гл. спец. Кореньевский | Инж. Давыдов | Инж. Давыдов | А-IV-300 | Листов |
| Пров. госп. Васильева | Инж. Давыдов | Инж. Давыдов | Павильон основного входа | тр |
| Проект. Кудряшова | Инж. Давыдов | Инж. Давыдов | Гипропромтрансстрой | 9 |
| | | | г. Москва | |

Альбом IV

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

Имя и фамилия автора проекта



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

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

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

| | | | | |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|
| | | Т.п.а. - II, III, IV-300-230.83 | | АС |
| Инж. Васильев | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Монтаж | Судова | Судова | Судова | Судова |
| Нач. отд. Одиноков | РПМ | РПМ | РПМ | РПМ |
| Гл. спец. Кареневский | ЛКМ | ЛКМ | ЛКМ | ЛКМ |
| Прок. групп. Аронина | Зидва | Зидва | Зидва | Зидва |
| Продерил | Васильева | Васильева | Васильева | Васильева |
| Проектир | Кудышкина | Кудышкина | Кудышкина | Кудышкина |

Склад инвентаря и оборудования в отдельной заготовленной из сборных блоков

А-IV-300

Павильон аварийного выхода

г. Москва

18711-04 13

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1÷4-4 | |
| 3 | Схемы расположения элементов стен | |
| 4 | Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1. | |
| 5 | Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2÷6-6. | |
| 6 | Основной блоч. Опалубка и армирование | |
| 7 | Аварийный выход. Опалубка и армирование. | |
| 8 | Стена по оси, б. Опалубочный чертеж Схемы армирования | |
| 9 | Стена по оси, а. Опалубочный чертеж Схемы армирования | |
| 10 | Примеры установки закладных деталей в стенах. | |

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

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

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| кж-2 | Спецификация элементов к схеме расположенной на листе. | |
| кж-3 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе | |
| кж-4 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе. | |
| кж-6 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе | |
| кж-7 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе | |
| кж-8 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе | |
| кж-9 | Спецификация элементов к схемам расположенным на листе | |

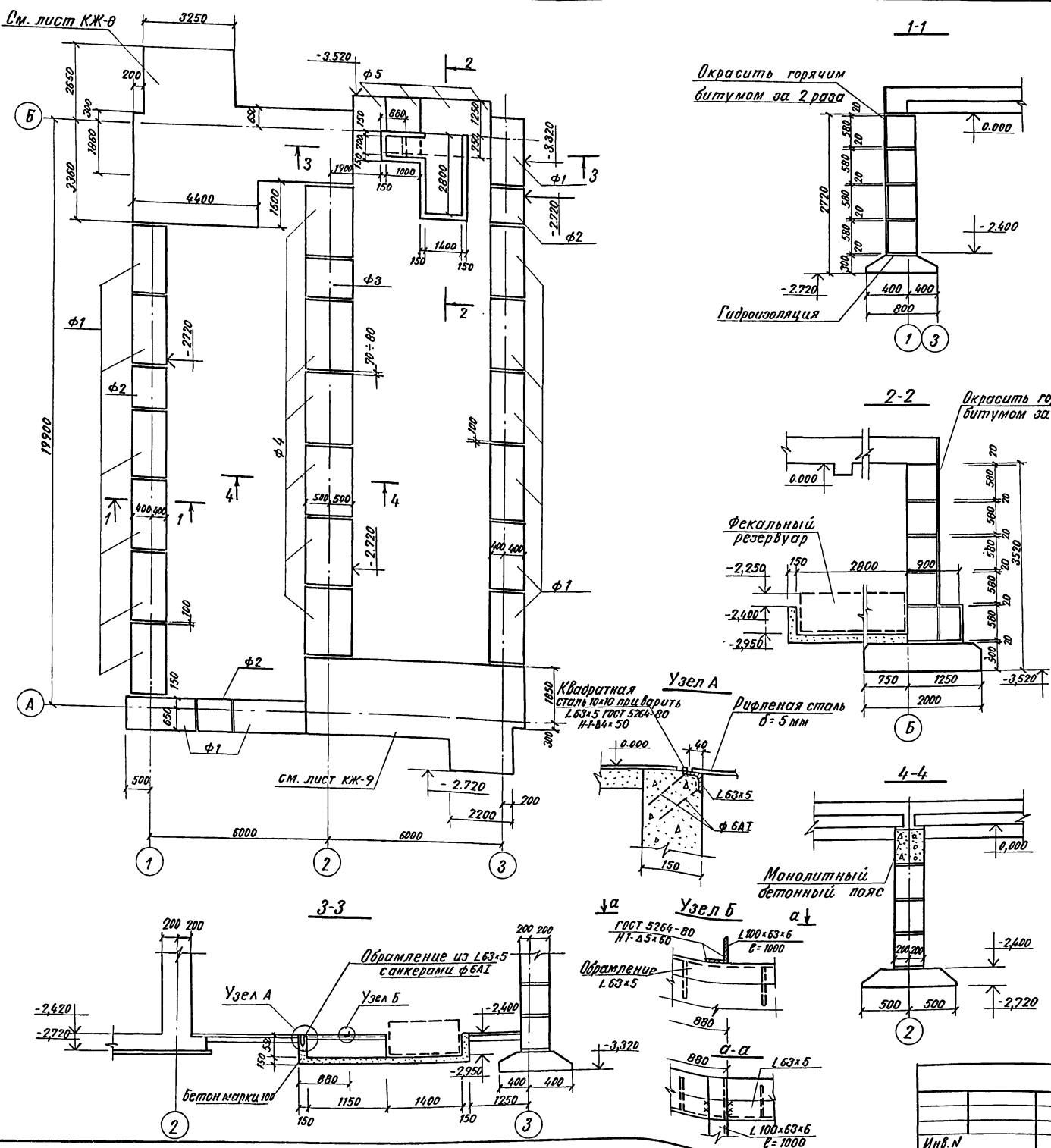
| | | |
|---------------------------------|-----------------|---|
| г.п. А-И, III, IV-300-230.83 КЖ | | |
| Исполн. пр. Васильев Ильяр | Исполн. Смирнов | Склад инвентаря и оборудования отдельной загрузочной из сварных блоков. |
| Нач. монтажа Сидорова | Исполн. Смирнов | |
| Нач. отд. Одиноков | Исполн. Смирнов | Гр 1 10 |
| Ин. спец. Воронцов | Исполн. Смирнов | Общие данные. |
| Дук. зр. Яфимца | Исполн. Смирнов | |
| Проверил Виситская | Исполн. Смирнов | Запрограмирован |
| Проверил Кувшикина | Исполн. Смирнов | 2. Москва |

Альбом КЖ
Типовой проект А-И, III, IV-300-230.83
Ведомость

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

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

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



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

| Марка изделия | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Масса кг | Примечание |
|-------------------|----------------|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Ф1 | 06.00.00.00СБ | Фундаментные плиты ФЛ 824-4 | 15 | 1395 | |
| Ф2 | 06.00.00.00-01 | " ФЛ 8,12-4 | 3 | 685 | |
| Ф3 | 05.00.00.00-01 | " ФЛ 10,12-4 | 1 | 750 | |
| Ф4 | 05.00.00.00СБ | " ФЛ 10,24-И | 6 | 1520 | |
| Ф5 | 04.00.00.00СБ | " ФЛ 20,12-И | 4 | 2440 | |
| Материал | | | | | |
| Бетон марки М 100 | | | 1,71 | | м ³ |

Техническая спецификация металла

| Вид профиля и ГОСТ, ТУ. | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля мм | Количество шт. | Длина мм. | Масса металла по элементам, кг. | Общий вес кг. |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|---------------|
| Рифленая сталь ГОСТ 8568-77* | ВСт 3кп2 ГОСТ 3801* | б-5 | | 1000 | 32,6 | 32,6 |
| Уголок ГОСТ 8509-72* | " | L 63x5 | | 3000 | 14,4 | 14,4 |
| Уголок ГОСТ 8510-72* | " | L 100x6x6 | | 1000 | 7,5 | 7,5 |
| Стержень ГОСТ 5781-81 | " | φ6 | | 41000 | 8,7 | 8,7 |
| Квадратная сталь ГОСТ 2591-71* | " | а10 | | 5500 | 4,3 | 4,3 |
| Итого: | | | | | | 67,5 |
| Масса металла | | | | | | |

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

| | | |
|---------------------------------|--------|----|
| Т.П. А-II, III, IV - 300-230.83 | | КЖ |
| Гл.инж. Васильев | Инв. N | |
| Н.контр. Сидорова | | |
| Нач. отд. Родионов | | |
| Гл. спец. Корневский | | |
| Дир. групп. Афонина | | |
| Проверил Васильева | | |
| Проектировщик Кузнецкина | | |

Вклад инвентаря и оборудования на отдельности загруженный из сборных блоков.
А-IV-300
Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1 и 4-4
Гипропротранстрой г. Москва

Схема расположения элементов стены по оси 1

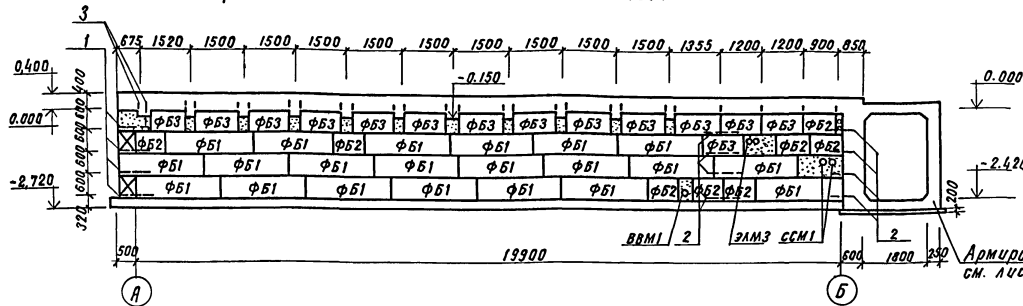


Схема расположения элементов стены по оси 3

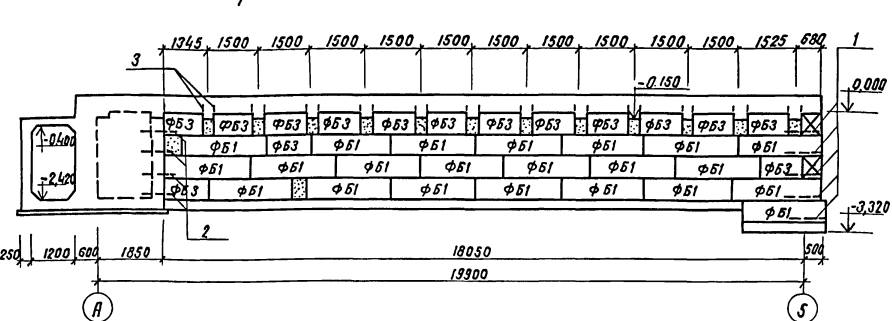


Схема расположения элементов стены по оси 2

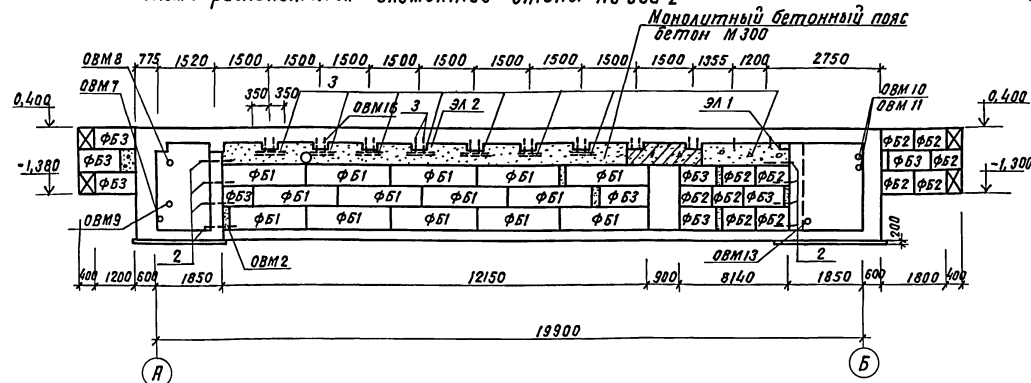


Схема расположения элементов стены основного входа

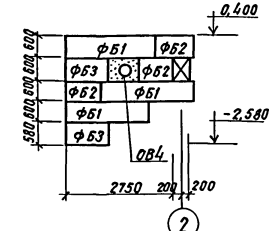
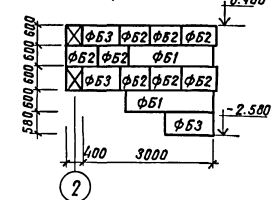


Схема расположения элементов стены аварийного выхода



Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

| Марка изделия или поз | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Масса кг | Примечание |
|----------------------------------|---|---|-----------|----------|----------------|
| Сборные бетонные элементы | | | | | |
| ФБ1 | ГОСТ 13579-78 с заменой марки бетона на марку 200 | Блоки бетонные для стен подвалов ФБс 24.4-6-Т | 62 | 1300 | |
| ФБ2 | | ФБс 9.4.6-Т | 30 | 470 | |
| ФБ3 | | ФБс 12.4.6-Т | 43 | 640 | |
| ФБ4 | | ФБс 24.5.6-Т | 10 | 1630 | |
| ФБ5 | | ФБс 12.5.6-Т | 5 | 790 | |
| ФБ6 | | ФБс 9.5.6-Т | 16 | 590 | |
| ФБ7 | | ФБс 9.6.6-Т | 8 | 700 | |
| Сборочные единицы изделий | | | | | |
| 1 | Альбом V | 36.00.01.00-02 Сетка сварная С1 | 9 | 5,6 | |
| 2 | | 37.00.02.00-05 | С2 | 28 | 2,9 |
| 3 | | 37.00.03.00-05 | С4 | 100 | 2,3 |
| Материал | | | | | |
| | | Бетон марки 200 | 2,86 | | м ³ |
| | | Бетон марки 300 | 3,90 | | м ³ |

Схема расположения элементов стены по оси Б

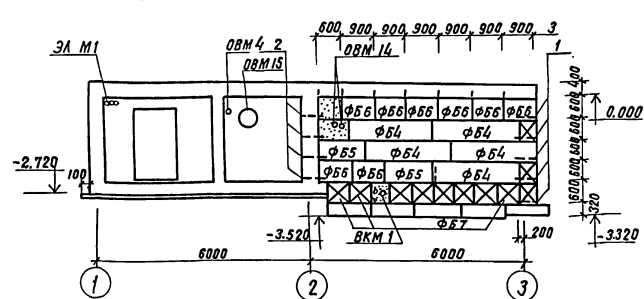
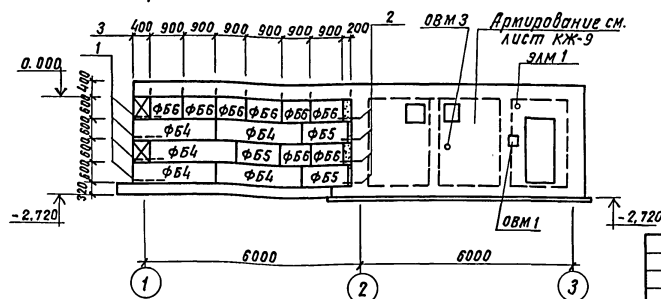


Схема расположения элементов стены по оси А

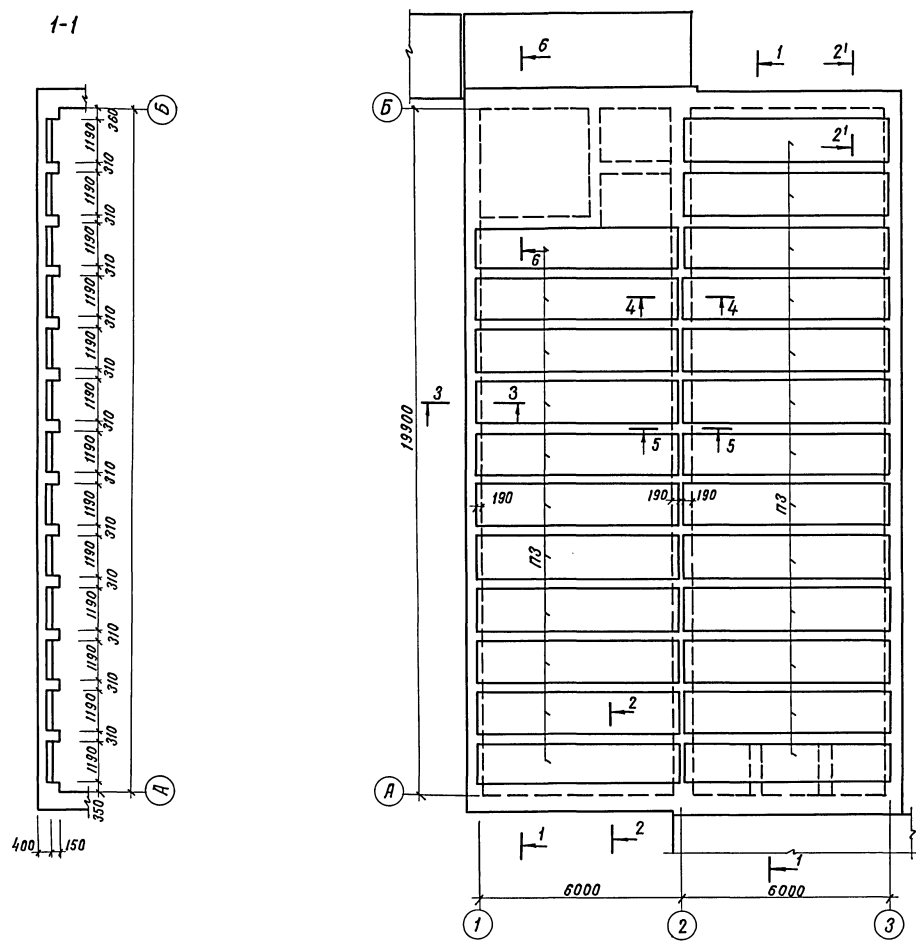


- 1 Кладка стен из сборных блоков ведется на растворе марки 100 с затиркой швов с наружной стороны и расшивкой швов с внутренней стороны.
- 2 Заделки по месту в стенах отверстия после установки закладных деталей труб забетонировать бетоном М200
- 3 Место установки закладных деталей и труб см. лист АС-7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

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

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

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



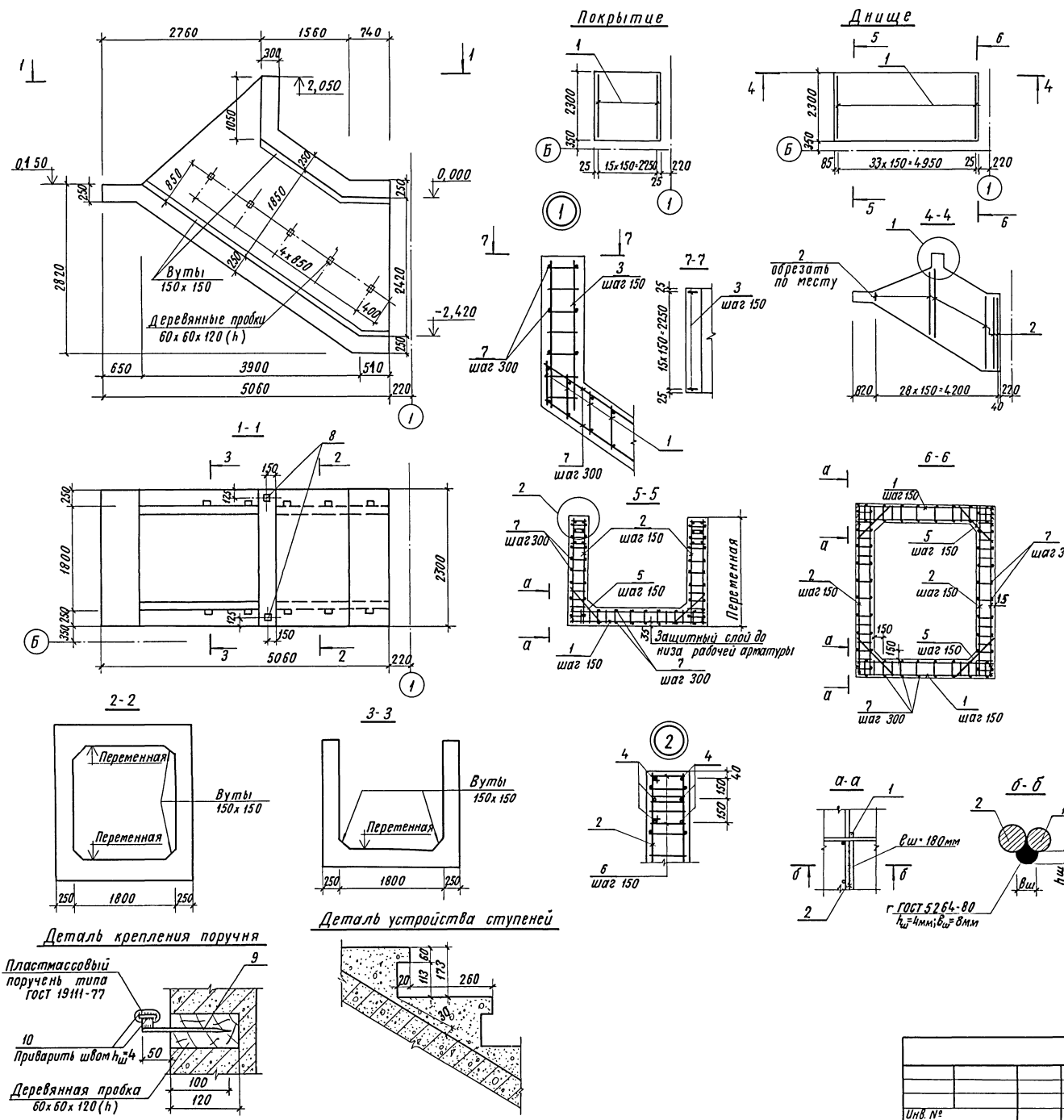
Спецификация к схеме элементов расположенных на листе

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

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

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

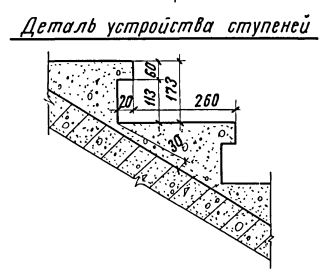
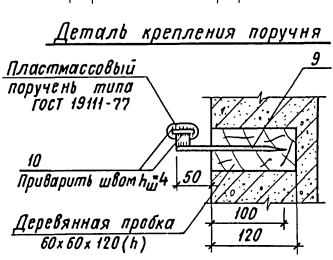
Альбом IV
 проект А-II, Ш, IV-300-230 83
 Поговой



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

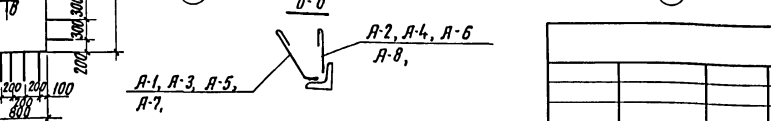
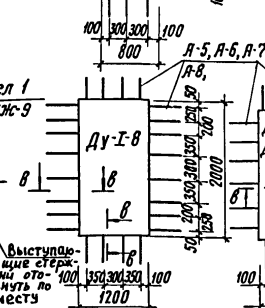
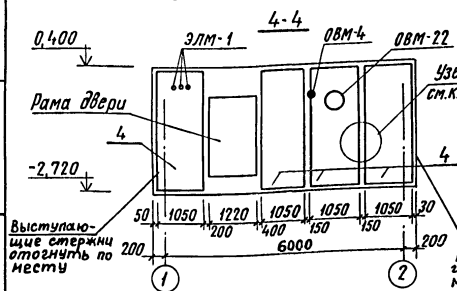
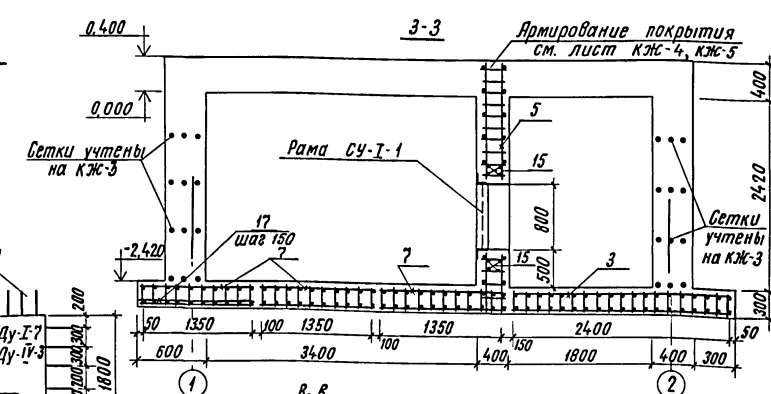
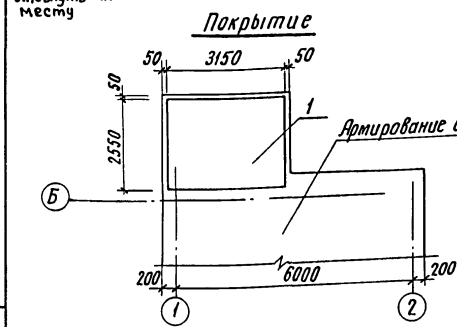
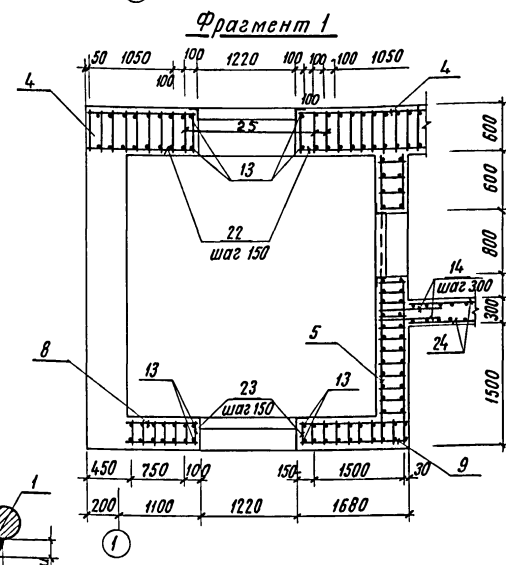
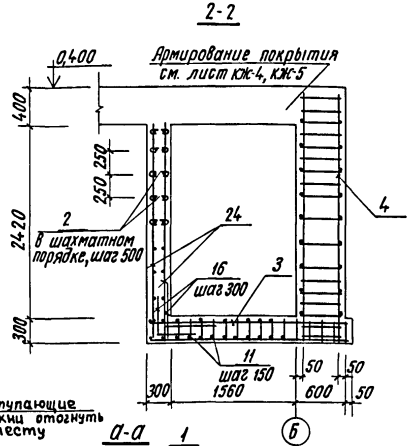
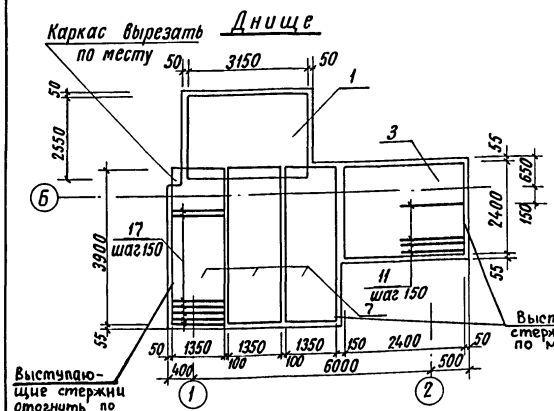
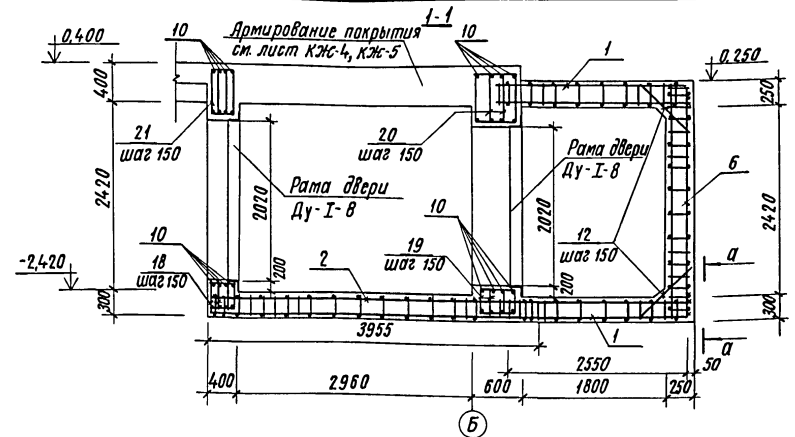
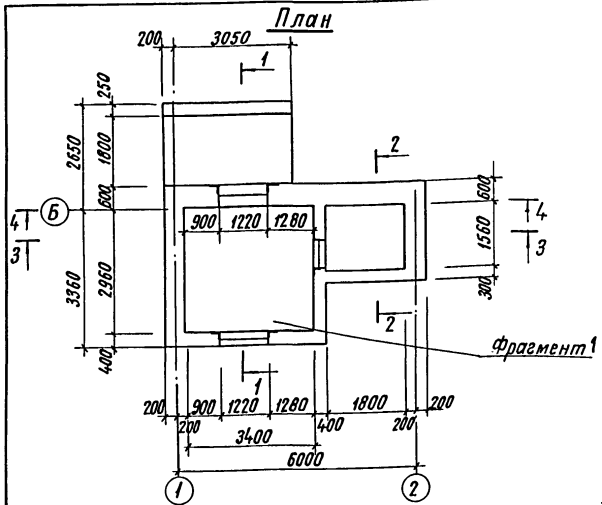
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса вт. кг. | Примечание |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|---------------|----------------|
| <i>Сборочные единицы и детали</i> | | | | | |
| 1 | Альбом V 39.00.00.00-02 | Сетка 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 φ14, А-III, В-3100 | 12 | 3,75 | |
| 5 | " | " φ14, А-III, В-850 | 102 | 1,15 | |
| 6 | Альбом V 46.00.00.00-02 | Хомут N1 | 72 | 0,33 | |
| 7 | ГОСТ 5781-82 | Распределитель ар-ра φВ1 | 360 | 0,4 | м |
| 8 | Альбом V 48.00.00.00-05 | Закладная деталь ЗД1 | 2 | 8,81 | |
| 9 | ГОСТ 5781-82 | Стержень φ10А1, В-150 | 10 | 0,1 | |
| 10 | ГОСТ 103-76 | Полоса -4x40 | 7,2 | 1,25 | м |
| <i>Материал</i> | | | | | |
| | | бетон марки 100 (подстанка) | 2,3 | | м ³ |
| | | бетон марки 300 | 10,0 | | м ³ |
| | | бетон марки 200 | 0,7 | | м ³ |

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



| | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|
| | | Т.П. А-II, Ш, IV-300-230 83 | | КЖ | |
| Инж.пр. | Васильев | Инж.пр. | Васильев | Инж.пр. | Васильев |
| Н.контр.с. | Сидорова | Н.контр.с. | Сидорова | Н.контр.с. | Сидорова |
| Нач.отд. | Одиноков | Нач.отд. | Одиноков | Нач.отд. | Одиноков |
| Ул. спец. | Кореньевский | Ул. спец. | Кореньевский | Ул. спец. | Кореньевский |
| Инж.грав. | Яковина | Инж.грав. | Яковина | Инж.грав. | Яковина |
| Проектир. | Васильева | Проектир. | Васильева | Проектир. | Васильева |
| Проектир. | Кубышкина | Проектир. | Кубышкина | Проектир. | Кубышкина |
| | | Склад инвентаря и оборудования | | Стадия | Лист |
| | | отдельностоящий заглубленный | | ТР | Б |
| | | из сборных блоков. | | | |
| | | А-IV-300 | | | |
| | | Основной вход. Опалубка | | | |
| | | и армирование. | | | |
| | | Гипропротрансстрой | | | |
| | | г. Москва | | | |
| | | 18711-04 | | | 19 |

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



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------|--------------|----------------|
| Арматурные изделия | | | | | |
| 1 | Альбом V 13.00.00.00-02 | Пространственный каркас КЖ-5 | 2 | 112,4 | |
| 2 | ГОСТ 6727-80 | Шпилька ф5В1, В-300 | 27 | 0,05 | |
| 3 | Альбом V 18.00.00.00С6 | КП 8 | 1 | 47,6 | |
| 4 | " 21.00.00.00С6 | " КП 9 | 4 | 100,2 | |
| 5 | " 22.00.00.00-02 | " КП 10 | 1 | 113,7 | |
| 6 | " 23.00.00.00-02 | " КП 11 | 1 | 115,1 | |
| 7 | " 15.00.00.00С6 | " КП 7 | 3 | 45,0 | |
| 8 | " 25.00.00.00-02 | " КП 13 | 1 | 35,5 | |
| 9 | " 24.00.00.00-02 | " КП 12 | 1 | 62,32 | |
| 10 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф14 А-III, В-2200 | 32 | 2,7 | |
| 11 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф10 А-III, В-950 | 12 | 0,59 | |
| 12 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф14 А-III, В-850 | 68 | 1,15 | |
| 13 | ГОСТ 5.1459-72* | Стержень ф25 А-III, В-3140 | 8 | 12,1 | |
| 14 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф6 А-І, В-700 | 18 | 0,15 | |
| 15 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф14 А-III, В-1520 | 8 | 1,04 | |
| 16 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф6 А-І, В-1000 | 14 | 0,22 | |
| 17 | ГОСТ 5781-82 | Стержень ф8 А-І В-750 | 21 | 0,3 | |
| 18 | Альбом V 46.00.00.00-03 | Хомут N 2 | 20 | 0,56 | |
| 19 | " 46.00.00.00-04 | " N 3 | 20 | 0,66 | |
| 20 | " 46.00.00.00-05 | " N 4 | 20 | 0,81 | |
| 21 | " 46.00.00.00-03 | " N 5 | 20 | 0,72 | |
| 22 | " 47.00.00.00-02 | " N 6 | 28 | 1,04 | |
| 23 | " 47.00.00.00-03 | " N 7 | 28 | 0,81 | |
| 24 | ГОСТ 8478-81 | Рулонная сетка 150/250/9/3 В-2500 | 3,6 | 10,54 | м |
| 25 | Альбом V 45.00.00.00С6 | Сетка С11 | 3 | 10,04 | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон марки 100 (подготовка) h=100мм | | | 3,0 | | м ³ |
| Бетон марки 300 | | | 29,1 | | м ³ |
| Альбом V 52.00.00.00-11 | | | А-5 | 24 | 0,78 |
| 53.00.00.00-02 | | | А-6 | 24 | 0,58 |
| 52.00.00.00-03 | | | А-7 | 24 | 0,39 |
| 52.00.00.00-03 | | | А-8 | 24 | 0,31 |
| 52.00.00.00-03 | | | А-1 | 14 | 0,53 |
| 53.00.00.00-03 | | | А-2 | 14 | 0,40 |

Основные примечания см. лист КЖ-9

Ш.И.К.И. подл. Подпись и дата. Взвешивание

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Инж. пр. Васильев | Инж. пр. Селева | Инж. пр. Селева | Инж. пр. Селева | Инж. пр. Селева | Инж. пр. Селева |
| Нач. отд. Одиноква | Инж. пр. Одиноква | Инж. пр. Одиноква | Инж. пр. Одиноква | Инж. пр. Одиноква | Инж. пр. Одиноква |
| Инж. спец. Кореньевский | Инж. пр. Кореньевский | Инж. пр. Кореньевский | Инж. пр. Кореньевский | Инж. пр. Кореньевский | Инж. пр. Кореньевский |
| Пров. групп. Нарина | Инж. пр. Нарина | Инж. пр. Нарина | Инж. пр. Нарина | Инж. пр. Нарина | Инж. пр. Нарина |
| Пров. групп. Васильева | Инж. пр. Васильева | Инж. пр. Васильева | Инж. пр. Васильева | Инж. пр. Васильева | Инж. пр. Васильева |
| Проект. Кудышкина | Инж. пр. Кудышкина | Инж. пр. Кудышкина | Инж. пр. Кудышкина | Инж. пр. Кудышкина | Инж. пр. Кудышкина |

Т. П. А-І, ІІ, ІІІ, ІV-300-230.83 КЖ

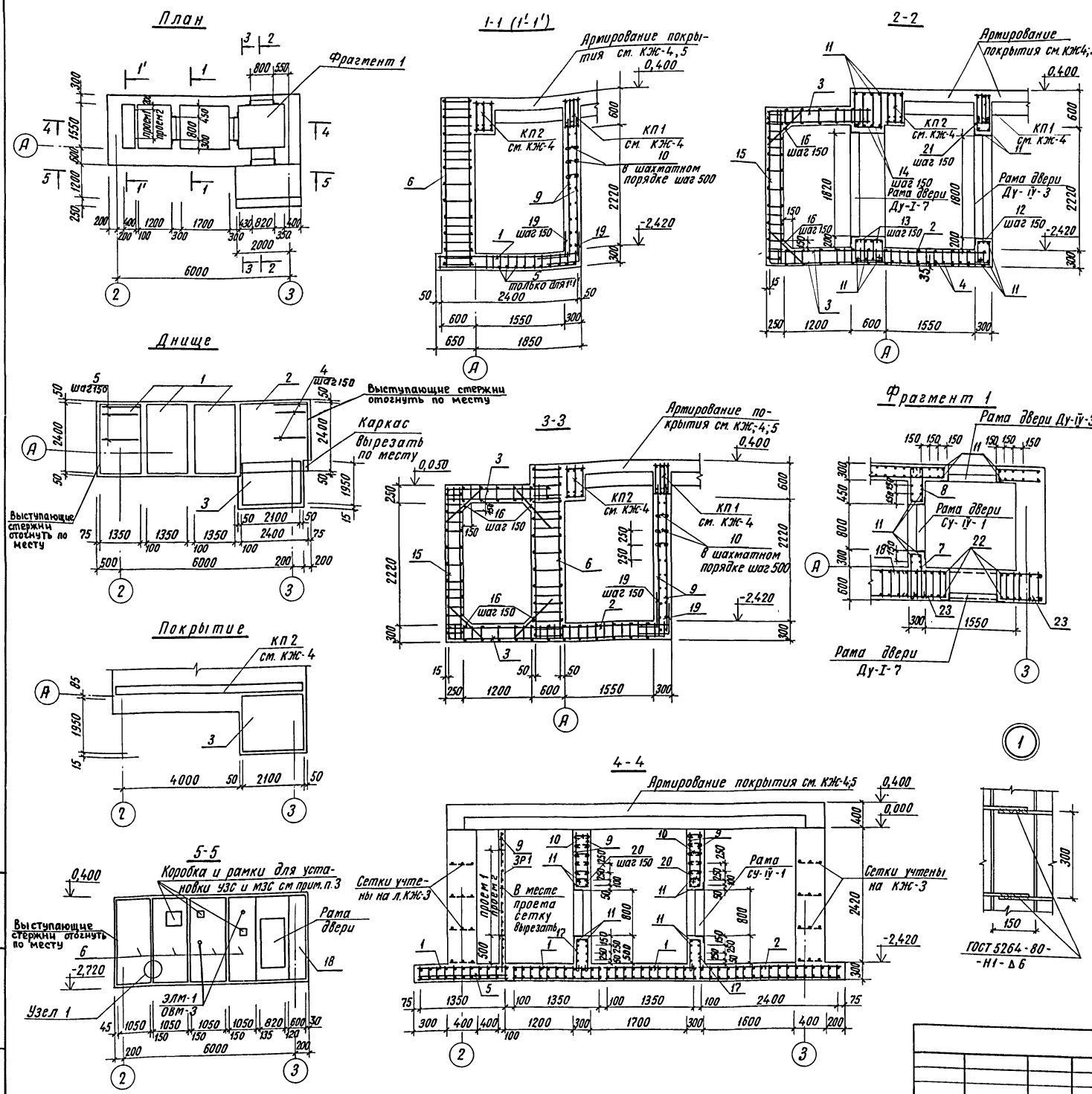
Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков А-ІV-300 Стена по осн. Б. Опалубочный чертеж. Схемы армирования.

18711-01 21

Альбом IV

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

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



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

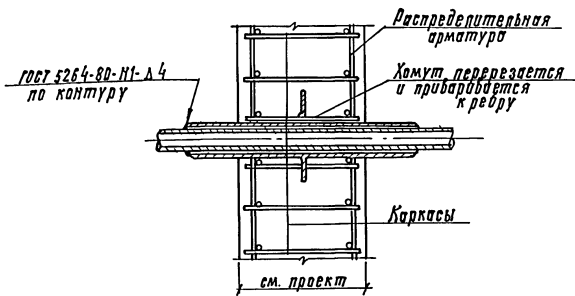
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед. кг | Примечание |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------|--------------|----------------|
| Арматурные элементы | | | | | |
| 1 | Альбом IV 27.00.00.00-06 | Пространственный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

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

| | | | |
|---|--------------|------|-------------------|
| Т.П.-II, III, IV-300-230-83 КЖ | | | |
| Инж.пр. | Васильев | Инж. | |
| И.монтаж. | Силаева | Инж. | |
| Нач.отд. | Обинов | Инж. | |
| Ул.слес. | Кореньевский | Инж. | |
| Рук.груп. | Афонина | Инж. | |
| Проверил | Васильева | Инж. | |
| Проектир. | Кудыкина | Инж. | |
| Склад инвентаря и оборудования отдельной заглавленной из сборных блоков | | | |
| А-IV-300 | | | Страна Лист |
| Стена по оси, Н. Упалубочный чертеж. Схемы армирования | | | Листов |
| 18711-04 22 | | | ТР 9 |
| г. Москва | | | Гипропротранстрой |

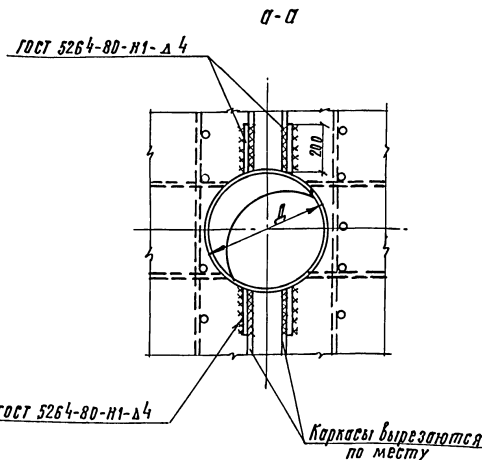
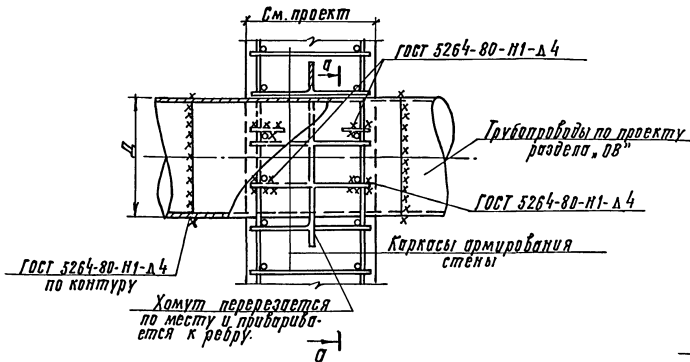
Пример установки закладных деталей ДВМ 17

План



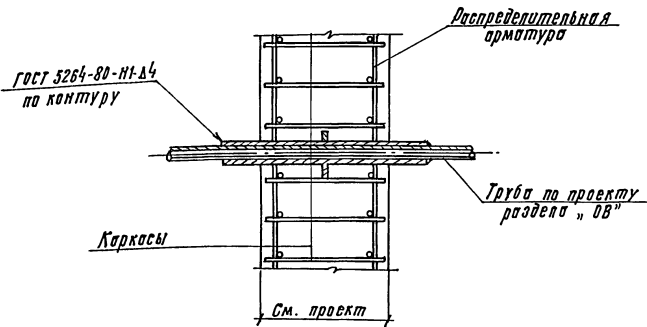
Пример установки закладной детали ДВМ 22

План

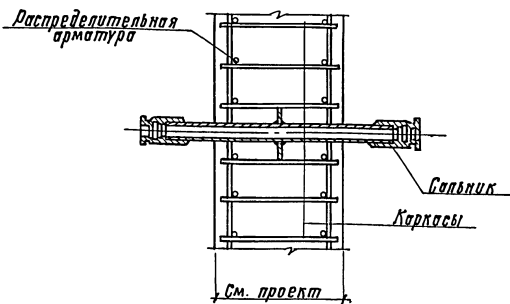


Пример установки закладных деталей ДВМ 3, ДВМ 4

План



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



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

Альбом IV

проект А-II, III, IV-300-230.83

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

| | | | | | |
|---------|----------|--------------------------------|------|---|--------|
| | | Г. П. А-II, III, IV-300-230.83 | | КЭС | |
| Инженер | Васильев | М.В. | М.В. | Склад инвентаря и оборудования | Стация |
| Инженер | Силаев | С.В. | С.В. | Мест | Местов |
| Инженер | Иванов | И.В. | И.В. | ГР | 10 |
| Инженер | Кореньев | К.В. | К.В. | Примеры установки закладных деталей в стенах. | |
| Инженер | Филиппов | Ф.В. | Ф.В. | Дипропротранстрой г. Москва | |
| Инженер | Борисов | Б.В. | Б.В. | | |
| Инженер | Брава | Б.В. | Б.В. | | |