

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-49.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЛЕНТОЧНЫМИ
ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ЛМТЮ-1Г-01

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ .
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

22690-03

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

Илл. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-49.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЛЕНТОЧНЫМИ ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА АМПИО-1Г-01

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка.
- Альбом II — Технологические, санитарно-технические решения. Нестандартизированное оборудование.
- Альбом III — Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.
- Альбом IV — Строительные изделия.
- Альбом V — Электротехнические решения. Автоматизация. Связь и сигнализация.
- Альбом VI — Спецификации оборудования.
- Альбом VII — Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII — Сметы. Часть I. Часть II.

Примененные типовые материалы

7.902-4 БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 ЛИТРОВ.

Разработан проектным институтом
ЦНИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института

А. КЕТАОВ

Главный инженер проекта

В. ЛОКТУШИН

АЛЬБОМ III

Утвержден Госгражданстроем

приказ № 364 от 3 ноября 1986 г.

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

ИДВ №

22890-03 2

Содержание альбома

| Марка | Наименование | Стр. | Марка | Наименование | Стр. | Марка | Наименование | Стр. |
|-------|--|------|-------|---|------|-------|--|------|
| | содержание альбома | 2 | кж-12 | Фундаменты ФМ8, ФМ9, ФМ10 Армирование | 22 | | | |
| АР-1 | Общие данные | 3 | кж-13 | Фундаменты ФМ11, ФМ12. Армирование | 23 | кж-29 | Схема расположения монолитной лестничной площадки МП-1 у оси "2" | 39 |
| АР-2 | Планы на отм. 0.000; -3.000; -3.600 | 4 | кж-14 | Фундаменты ФМ13, ФМ14. Армирование | 24 | | Армирование. Узлы. | |
| АР-3 | Разрезы 1-1; 2-2; Узлы I, II, III | 5 | кж-15 | Фундаменты ФМ15... ФМ17 Армирование | 25 | кж-30 | Кт.п. Схема расположения каналов и прям- ков в осях Е-Ж; 2-3 | 40 |
| АР-4 | Фасады 1-Б; А-И; Б-1; И-А | 6 | кж-16 | Фундаменты ФМ18, ФМ19, ФМ20 Армирование | 26 | | | |
| АР-5 | Фрагменты 1 и 2 | 7 | кж-17 | Схема расположения подпольного канала и прямка в осях 1...3; Д... И | 27 | | Конструкции металлические | |
| АР-6 | Ведомость и спецификация перемычек. | 8 | кж-18 | Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1...Б; А...Г | 28 | км-1 | Общие данные. | 41 |
| | Ведомость проемов врат и дверей. специфика- ция элементов заполнения проемов. | | кж-19 | Фундаменты Ф01... Ф04. Опалубочный чертёж | 29 | км-2 | Техническая спецификация металла (начало) | 42 |
| АР-7 | План кровли, план полов на отм. 0.000 и 3.600 | 9 | кж-20 | Фундаменты Ф05... Ф09. Опалубочный чертёж | 30 | км-3 | Техническая спецификация металла (окончание) | 43 |
| | экспликация полов. ведомость отделки помещений | | кж-21 | Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 1...Б; А...Г | 31 | км-4 | Техническая спецификация металла на типовые конструкции | 44 |
| АР-8 | Планы перегарадок на отм. 0.000 и 3.600 | 10 | кж-22 | Схема расположения плит покрытия в осях 1...Б; А...Г | 32 | км-5 | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 44 |
| | Спецификация сварных перегарадок. Узлы IV, V, VI | | кж-23 | Схемы расположения стеновых панелей по осям А; Г; 1; 7 | 33 | км-6 | Схемы расположения металлических площа- док на отм. 0.000; 4.100; 2.300 | 45 |
| | Конструкции железобетонные. | | кж-24 | Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д... И | 34 | км-7 | Металлические площадки сечения 1-1...7-7 | 46 |
| кж-1 | Общие данные (начало) | 11 | кж-25 | Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д... И | 35 | км-8 | Схемы расположения металлических площа- дадок. Узлы 1...8. | 47 |
| кж-2 | Общие данные (продолжение) | 12 | | | | км-9 | Схема расположения металлических стоек сечения. Узлы. | 48 |
| кж-3 | Общие данные (окончание) | 13 | кж-26 | Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 3; Д; И | 36 | км-10 | Наружная площадка. Схема расположения козырьков над воротами. | 49 |
| кж-4 | Схема расположения фундаментов, фунда- ментных балок и подпорных стен. | 14 | кж-27 | Приточная вентиляция на отм. 3.600 в осях Е-Г у оси 1 | 37 | км-11 | Схема расположения подвальных путей сечения 1-1; 2-2 | 50 |
| кж-5 | Схема расположения фундаментов, фунда- ментных балок и подпорных стен. Сечения. | 15 | кж-28 | Схема расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площад- ки в осях 2, И | 38 | | | |
| кж-6 | Опалубочный чертёж ФМ1... ФМ6 | 16 | | | | | Организация строительства | |
| кж-7 | ФМ3... ФМ6. Армирование. | 17 | | | | ос-1 | Строй генплан | 51 |
| кж-8 | ФМ7. Опалубочный чертёж. Армирование | 18 | | | | ос-2 | График производства работ (начало) | 52 |
| кж-9 | Фундаменты ФМ8... ФМ11. Опалубочный чертёж. | 19 | | | | ос-3 | График производства работ (окончание) | 53 |
| кж-10 | Фундаменты ФМ12... ФМ14. Опалубочный чертёж | 20 | | | | | | |
| кж-11 | Фундаменты ФМ15, ФМ16, ФМ17 | 21. | | | | | | |
| | Опалубочный чертёж. | | | | | | | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАН. |
|------|---|-----------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | ПЛАНЫ НА ОТМ 0,000; -3,000; 3,600 | |
| 3 | РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; Узлы I, II, III. | |
| 4 | ФАСАДЫ 1-7; А-И; 7-1; И-А. | |
| 5 | ФРАГМЕНТЫ 1 и 2. | |
| 6 | ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. | |
| 7 | ПЛАН КРОВЛИ; ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000 И 3,600. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. | |
| 8 | ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000 И 3,600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. Узлы IV, V, VI. | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАН. |
|--------------------------|---|-----------|
| ГОСТ 12506-81 | ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| ГОСТ 6785-80 | ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ | |
| ГОСТ 11214-78 | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| ГОСТ 24698-81 | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| 1.136-10 | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| 1.435.9-17, вып.1 | ВОРОТА РАСПШНЫЕ. ВОРОТА ИЗ ТРУБЧАТОГО ПРОФИЛЯ. | |
| 1.038.1-1, вып.1 | ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ. | |
| 2.436-17, вып.0,1 | Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81. | |
| 2.460-18, вып.1 | Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с ручонными кровлями и железобетонными плитами. | |
| 2.430-20, вып.0,1,2 | Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий. | |
| 1.431-6 | Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий. | |
| 2.260-1 вып. 4. | ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| 1.030.9-2 вып. 0,1,2,6,7 | ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. | |
| | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
| АР.8М. | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ. | |
| АР.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. | |

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАН. |
|------|--|-----------|
| АР-6 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. | |
| АР-6 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. | |
| АР-8 | СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. | |

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции зданий - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором М50 с разделкой швами и окраской под панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм, на отм.-0,030.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором М50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81; СНиП III-15-76; СНиП III-17-78.

Основные строительные показатели.

| Наименование | Ед. изм. | Количество |
|---------------------------|----------------|------------|
| Площадь застройки | м ² | 911,0 |
| Общая площадь | м ² | 1157,0 |
| Строительный объем здания | м ³ | 7934,0 |
| в том числе подземный | м ³ | 354,0 |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

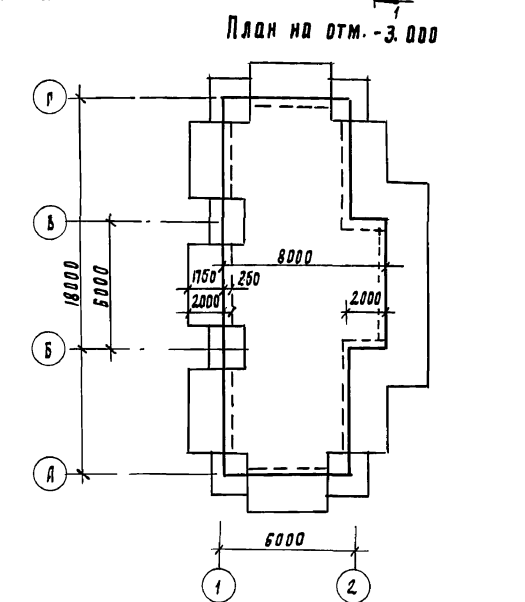
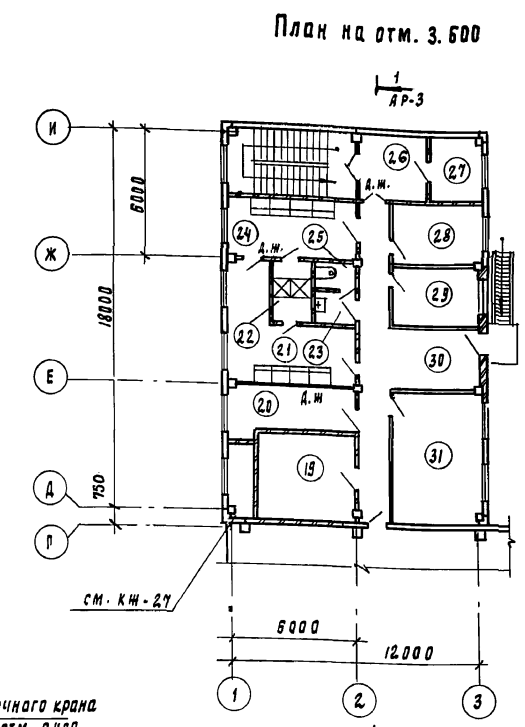
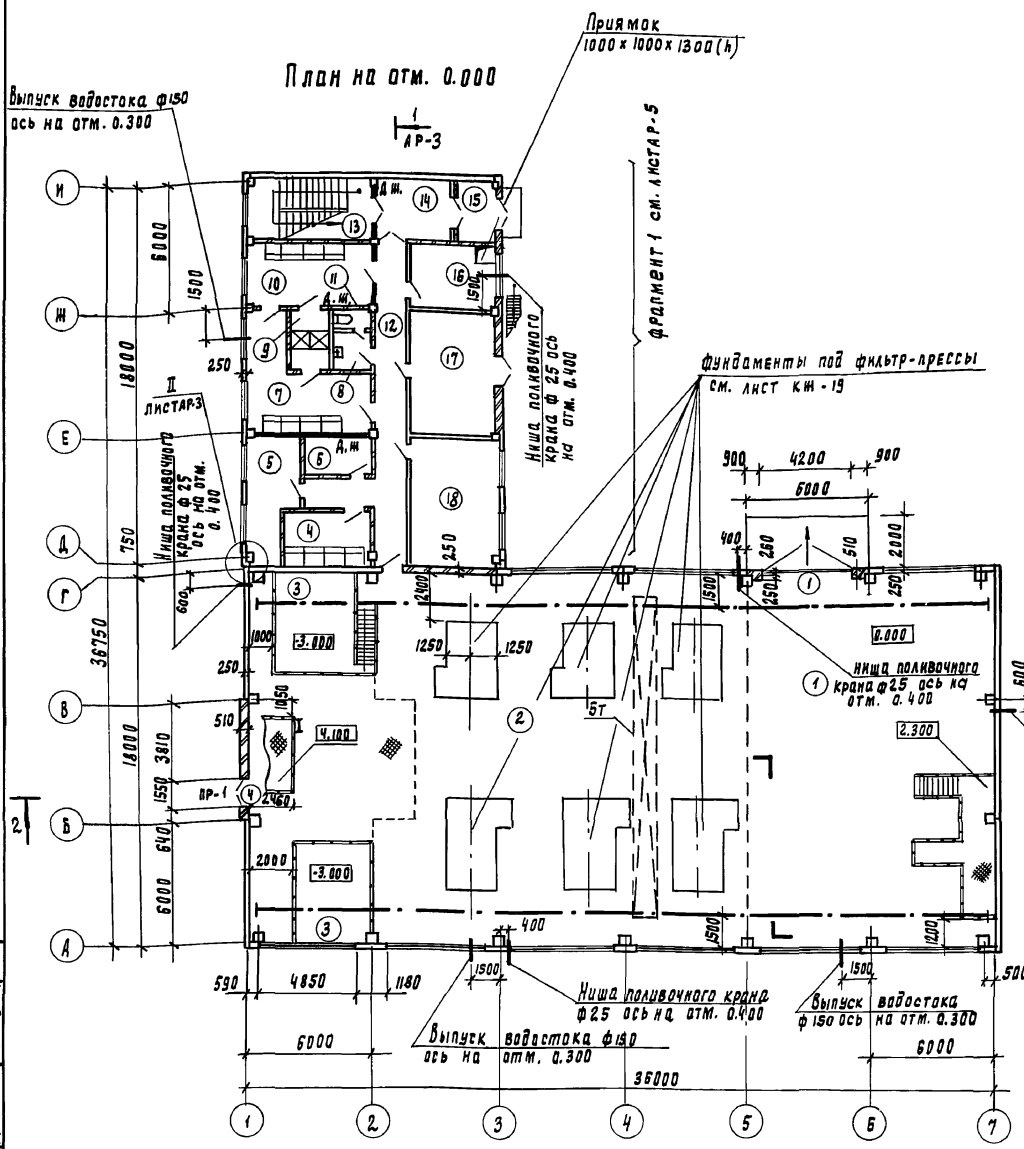
Главный инженер проекта *Письман* /Письман/

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Привязан. | | |
| Инв. № | | |
| | Т.П. 902-5-49.88 | АР |
| ПРОВЕР. ДВОЙНИНА <i>Л</i> | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП 10-1Г-01. | Стация Лист Листов |
| СТ. АРХ. ГАЛЕЕВА <i>М</i> | | Р 1 8 |
| Р.К. ГР. ДВОЙНИНА <i>Л</i> | | |
| ГИП Письман <i>Л</i> | Общие данные | ЦНИИЭП |
| И. КОНТР. ШИЛОВА <i>Л</i> | | Инженерное оборудование г. Москва |
| НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Л</i> | | |

Альбом III

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ.

А Л Б О М



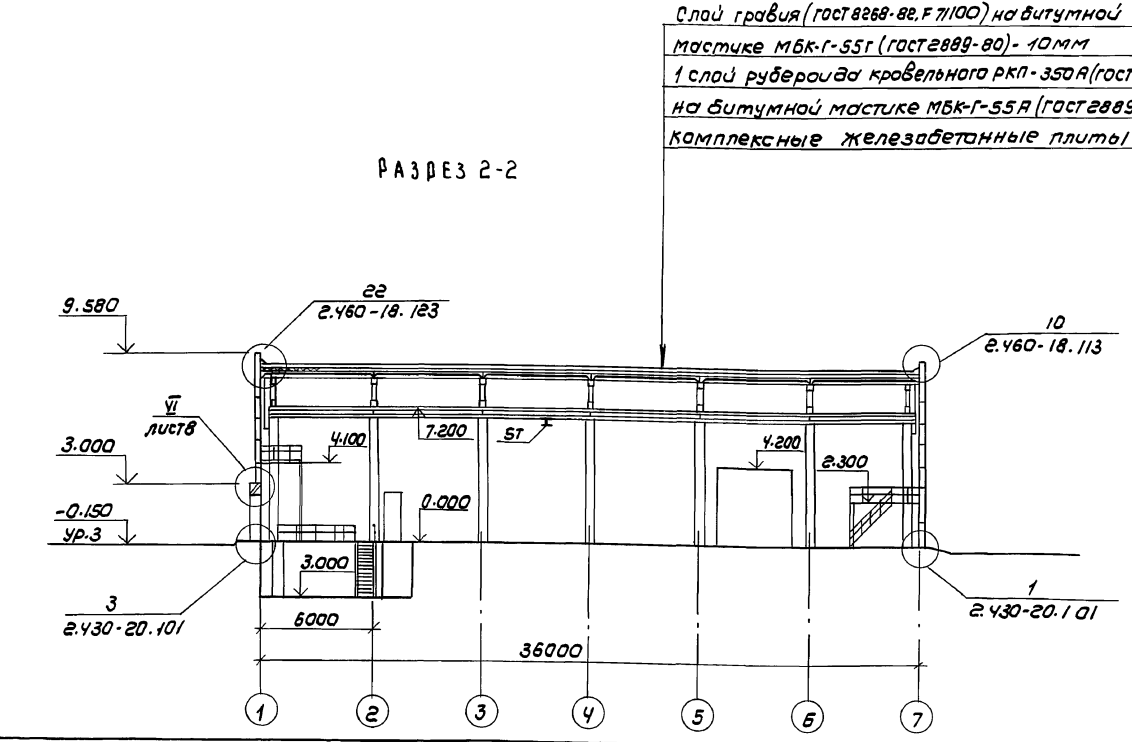
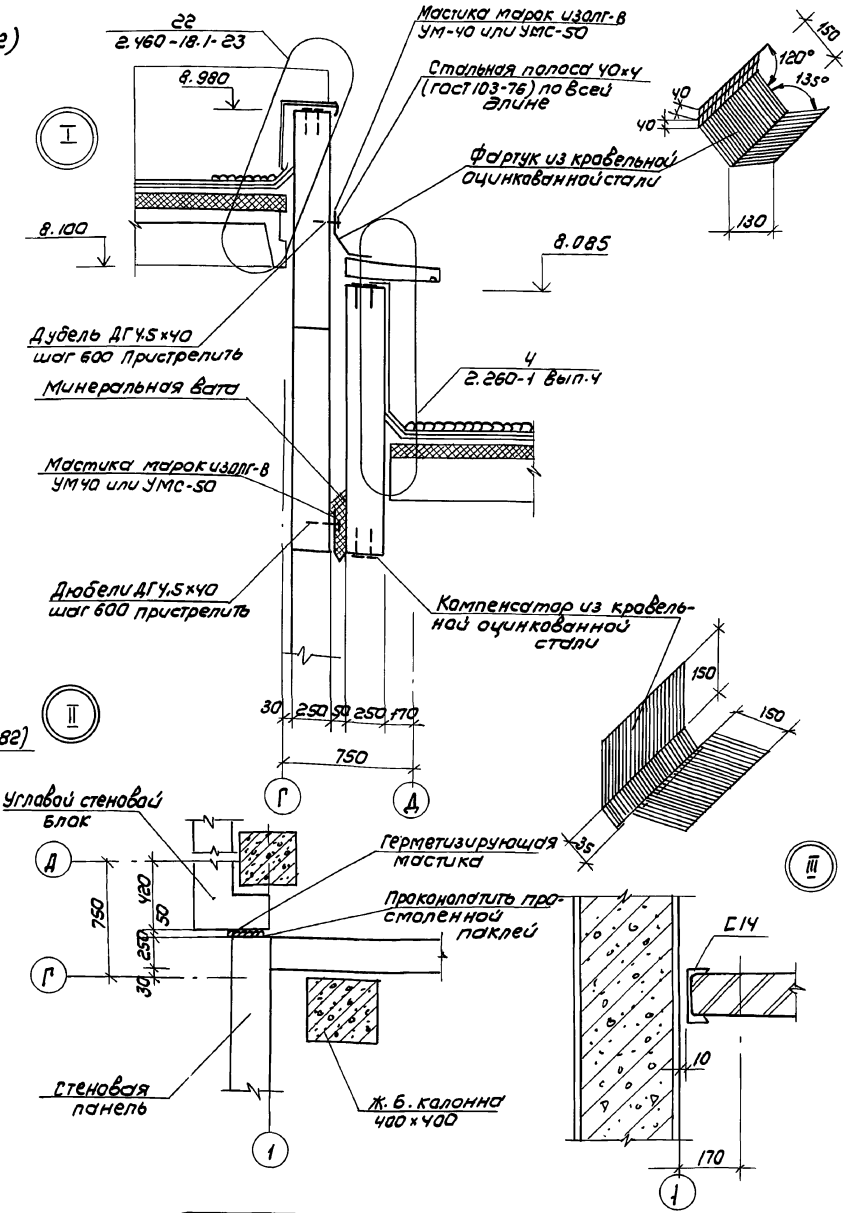
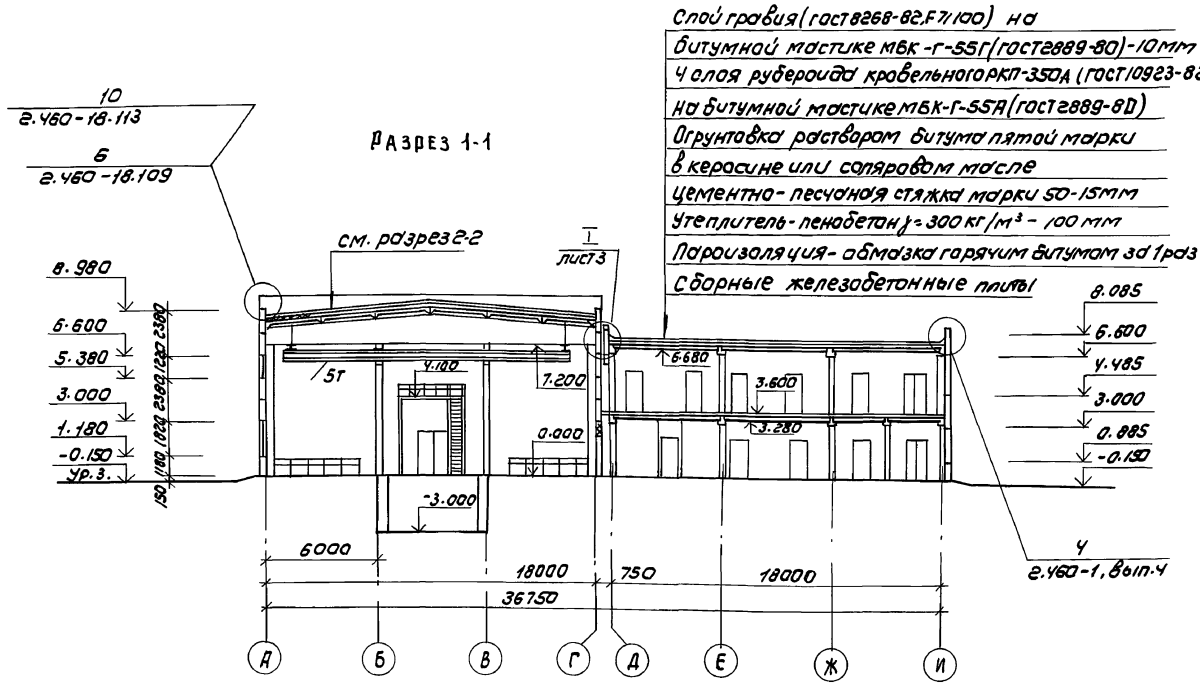
Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² | Категория производства по взрывной, пожаро- и пожарной опасности |
|----------------|---|------------------------|--|
| 1 | Отделение реагентов | 648.0 | A |
| 2 | Зал фильтр-прессов | 116.0 | A |
| 3 | Нагасное отделение | 116.2 | A |
| 4 | Помещение для сушки одежды | 11.2 | — |
| 5 | Кладовая грязной специальной одежды | 16.2 | — |
| 6 | Кладовая чистой специальной одежды | 6.0 | — |
| 7 | Мужской гардероб специальной одежды (сан. хар. ШВ) - 9 чел. | 24.4 | — |
| 8 | Женская умывальная | 3.5 | — |
| 9 | Женская душевая | 5.4 | — |
| 10 | Женский гардероб уличной и домашней одежды (сан. хар. ШВ) - 9 чел. | 17.6 | — |
| 11 | Женский туалет | 1.6 | — |
| 12 | Коридор | 26.6 | — |
| 13 | Лестничная клетка | 19.0 | — |
| 14 | Вестибюль | 11.9 | — |
| 15 | Памбур | 5.5 | — |
| 16 | Помещение водопроводного и теплового ввода | 12.3 | A |
| 17 | КТП | 25.2 | B |
| 18 | Операторская | 27.2 | Г |
| 19 | Витаянная венткамера | 26.8 | A |
| 20 | Приточная венткамера | 12.8 | A |
| 21 | Мужской гардероб специальной одежды (сан. хар. ШВ) - 10 чел. | 24.1 | — |
| 22 | Мужская душевая | 5.4 | — |
| 23 | Мужская умывальная | 3.5 | — |
| 24 | Мужской гардероб уличной и домашней одежды (сан. хар. ШВ) - 10 чел. | 17.6 | — |
| 25 | Мужской туалет | 1.62 | — |
| 26 | Холл | 10.9 | — |
| 27 | Кладовая хозяйственного инвентаря | 7.8 | B |
| 28 | Комната приема ниши. | 12.2 | — |
| 29 | Комната начальника. | 12.4 | — |
| 30 | Коридор | 34.8 | — |
| 31 | Комната обслуживающего персонала | 27.2 | — |

1. В соответствии со сн и п 2.10.02 - 85, Противопожарные нормы п. 4.15 Двери марок ДС 21-9 РТ - 1 шт, ДС 21-13 ГТ - 1 шт и ДС 19-9 ГТ - 3 шт - оборудовать закрывателем ЗД 1 рост 5091-78 и замком ЗН 1А рост 5089-80, открывающимся изнутри без ключа. Замки и закрыватели включены в смету и в спецификацию оборудования к основному комплекту чертёжной марки АР.

Исполнитель: А.А. Давыдов, В.В. Морозов, А.А. Мусенин

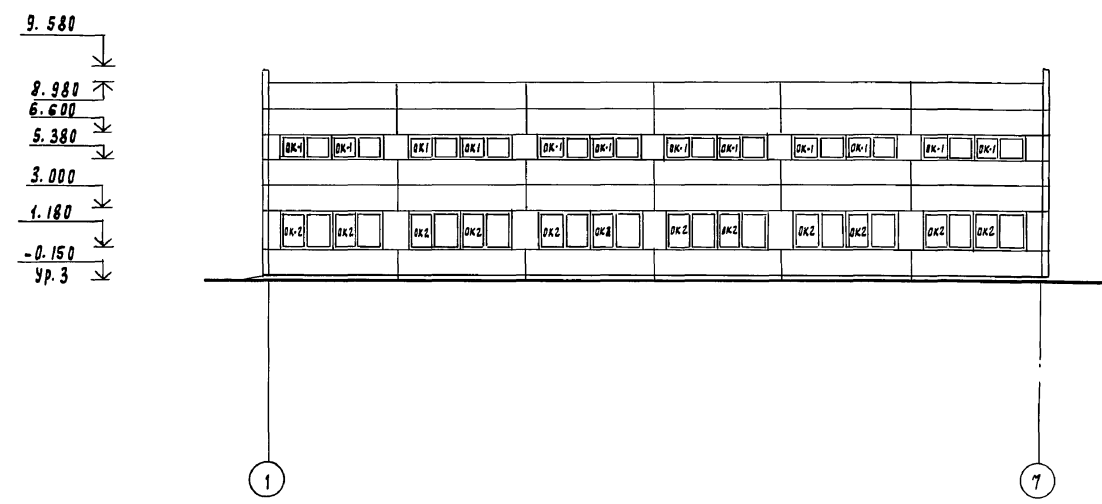
| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--------|---|---------|------|--------|
| Привязан | Провер. Давыдов | Ст. арх. Давыдов | Рук. пр. Давыдов | Гип. Давыдов | Н. контр. Шилова | И.в.н. | Т. п. 902-5-49.88 | АР | | |
| | | | | | | | Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6-фильтр-прессами ЛМП 10-1Р-01 | Станция | Лист | Листов |
| | | | | | | | Планы на отм. 0.000; -3.000; 3.600 | Р | 2 | |
| | | | | | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва | | | |



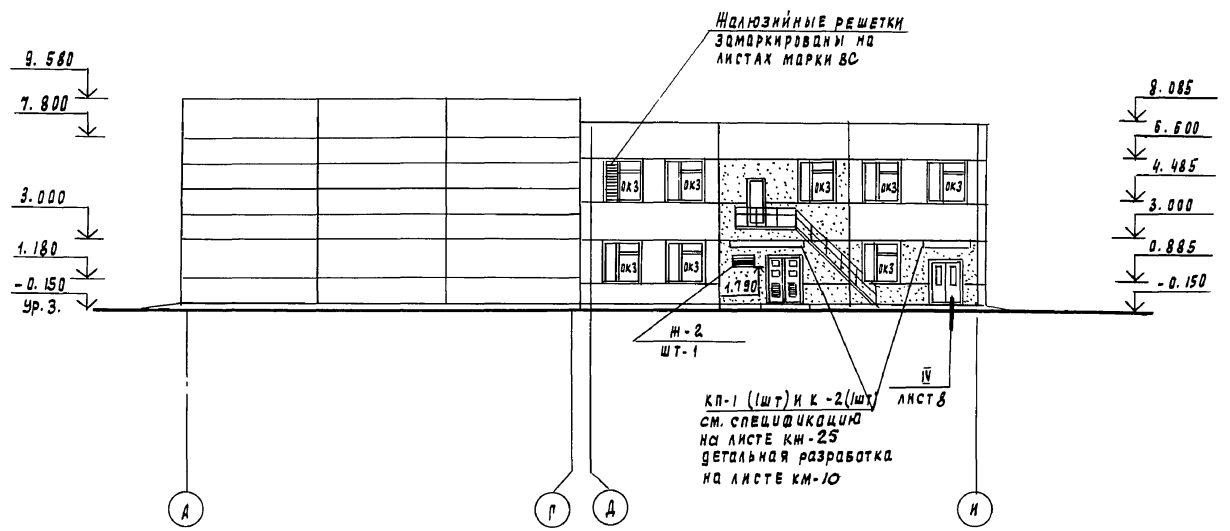
| | | | | | |
|----------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | АР | |
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. ДВОЙНИНА | СТ. АДК. ГАЛЕЕВА | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДА | СТАНЦИЯ | ЛИСТ |
| | ДЧК. ГР. ДВОЙНИНА | ДЧК. ГР. ДВОЙНИНА | СТОЧНЫХ ВОД С Б. ФИЛЬТР-ПРЕС- | Р | 3 |
| ИМЬ. № | Г.ИП. ЛИСЬМАН | И. КОНТР. ШИЛОВА | САМИ АМП 10-АГ-04 | ЦНИИЭП | |
| | НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН | | РАЗРЕЗ 1-1; 2-2 | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | |
| | | | УЗЛЫ I, II, III | Г. МОСКВА | |

АЛБОМ 01

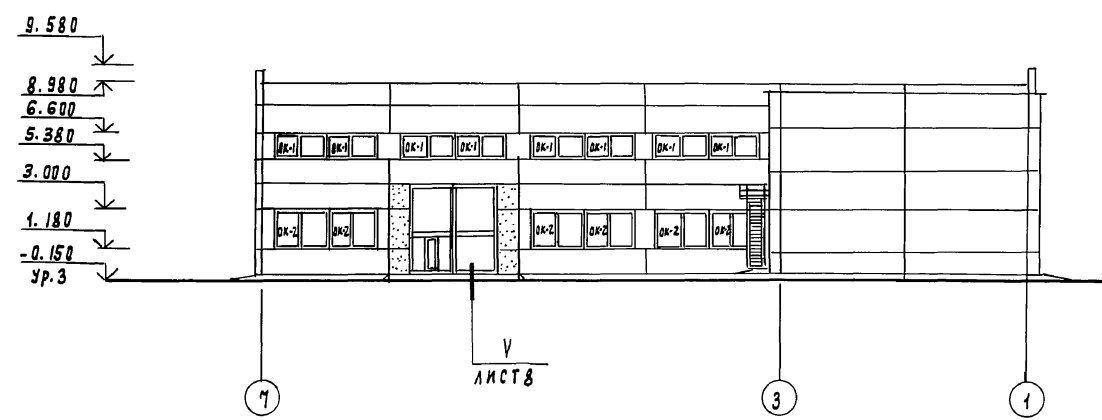
Фасад 1-7



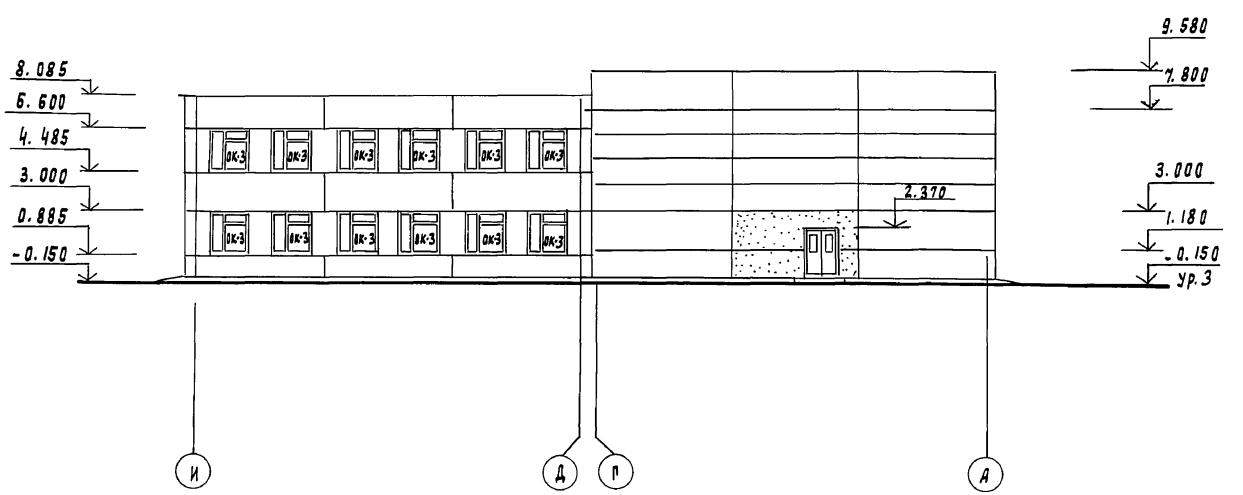
Фасад А-И



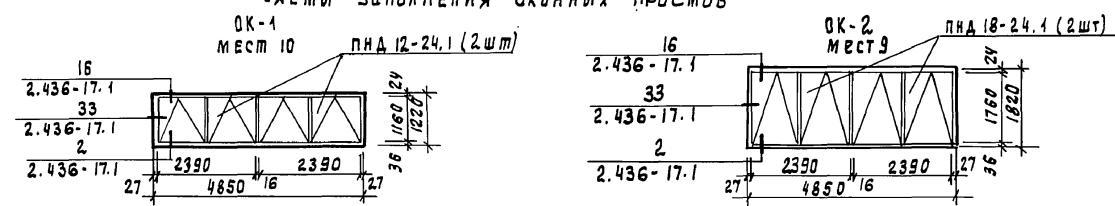
Фасад 7-1



Фасад И-А



Схемы заполнения оконных проемов



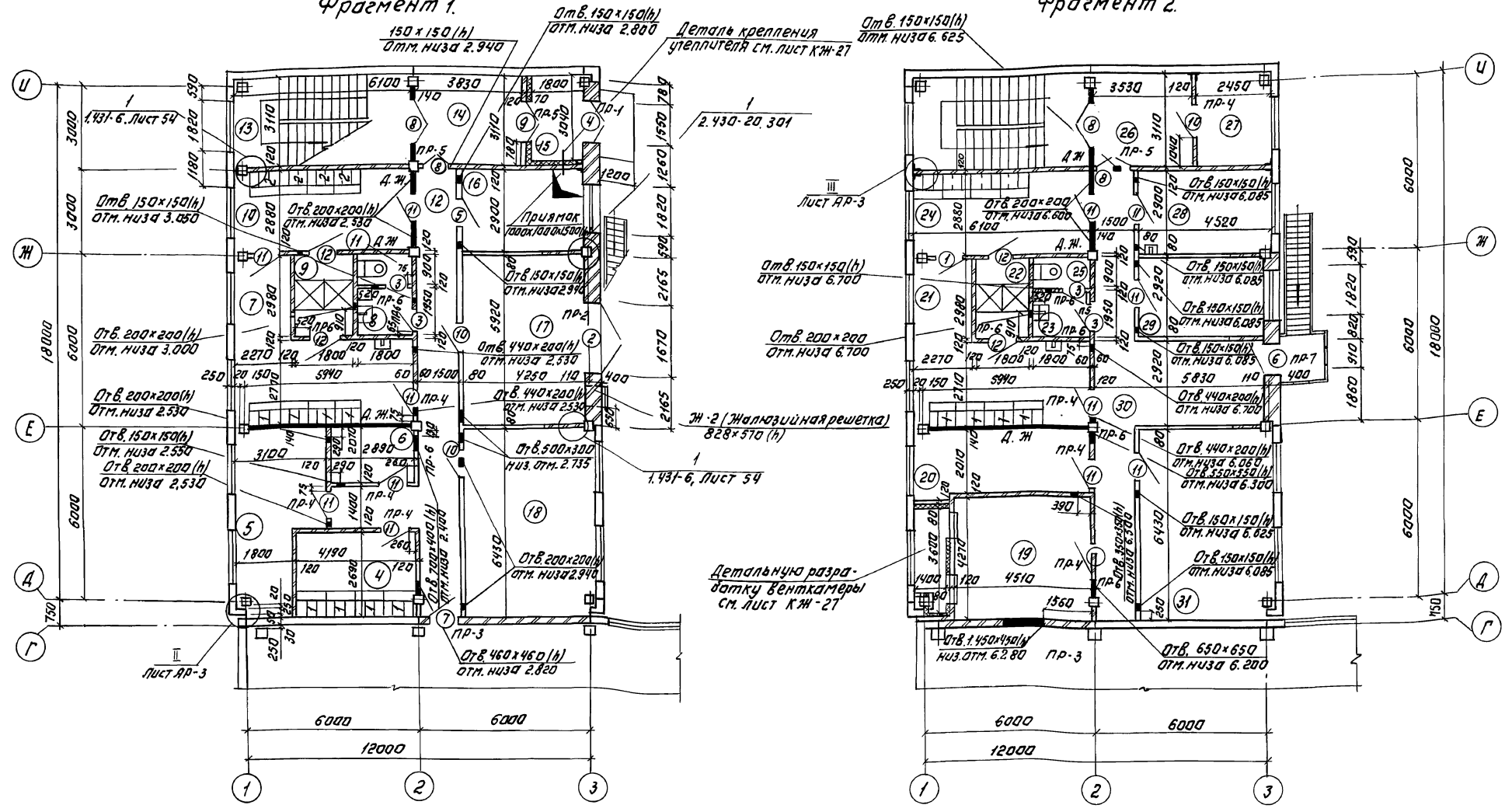
| | | | | | |
|----------|--|---------------------|--------------------|---|---|
| | | Т П 902-5-49.88 | | АР | |
| Привязан | | Проект: ДВОИИНА | Генер: [Signature] | Корпус обезвреживания отхода сточных вод с 6 фальш-прегсамми АМП 10 - 1Г-01 | |
| | | От. арх: ПАЛЕЕВА | Руч. гр.: ДВОИИНА | Р | И |
| | | Г.М.П.: ПИСЬМАН | [Signature] | Фасады 1-7; А-И; 7-1; И-А; | |
| | | И.контр.: ШИДОВА | [Signature] | ЦНИИЭП | |
| | | Лач. ота.: КРАСАВИН | [Signature] | ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | |
| | | | | Москва | |

22890-03 7

Альбом 117

Фрагмент 1.

Фрагмент 2.



1. Марка кровельной мастики в скатках (см. разрез 1-1; 2-2), лист 3 дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.
2. Мастика в местах примыканий принята МБК-Г-85 (МБК-Г-100).

| | | | | |
|-----------|----------|----------------------------|---------------------|------|
| ПРИВЯЗКА: | | ПРОЕКТ ДВОЙНИНА | Т.П. 902-5-49.88 | АР |
| СТ. АРХ. | ТАЛКЕВА | КОПИЛС ОБЪЕЗЖИВАНИИ ОСАДКА | СТАНАЯ | ЛИСТ |
| ТИП | ПИСЬМАЯ | СТОЧНЫХ ВОД СЪЕЗЖАЮЩИХ | Р | 5 |
| ДИКТОР | ШИЛОВА | ПРЕССАМИ ЛУП-10-11-01 | ФРАГМЕНТ 1 И 2 | |
| НАЧ. ОТД. | КРАСОВИН | ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | Г. МОСКВА | |
| | | 2289003 | КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА | |
| | | 8 | ФОРМАТ: А 2 | |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА, ПОЗИЦИЯ | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|----------------|---------------|
| ПР-1 | |
| ПР-2 | |
| ПР-3 | |
| ПР-4 | |
| ПР-5 | |

| МАРКА, ПОЗИЦИЯ | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|----------------|---------------|
| ПР-6 | |
| ПР-7 | |
| ПР-8 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|-----------------|--------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 1.038.1-1 вып.1 | 2ПБ19-3 | 10 | 81 | |
| 2 | 1.038.1-1 вып.1 | 3ПБ-18-8 | 8 | 119 | |
| 3 | 1.038.1-1 вып.1 | 3ПБ-27-8 | 4 | 180 | |
| 4 | 1.038.1-1 вып.1 | 2ПБ-16-2 | 4 | 65 | |
| 5 | 1.038.1-1 вып.1 | 1ПБ-13-1 | 8 | 25 | |
| 6 | 1.038.1-1 вып.1 | 2ПБ13-1 | 9 | 54 | |

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

| МАРКА, ПОЗ. | РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ |
|-------------|-------------------|
| 1 | 4200 x 4200 |
| 2 | 1670 x 2360 |
| 3 | 710 x 2070 |
| 4 | 1550 x 2370 |
| 5 | 910 x 2070 |
| 6 | 910 x 2210 |
| 7 | 1310 x 2070 |
| 8 | 1310 x 2070 |
| 9 | 1510 x 2370 |
| 10 | 910 x 1870 |
| 11 | 1010 x 2070 |
| 12 | 710 x 2070 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ЭТАЖ | | ВСЕГО | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|----|-------|---------------|--------------------|
| | | | 1 | 2 | | | |
| 1 | 1.435.9-17. вып.1 | ВОРОТА ВР 42 x 42Т | 1 | — | 1 | 377 | |
| 2 | т.п. 407-3-349.84 АЛЬБОМ II | ВОРОТА В2 | 1 | — | 1 | 1,9 | |
| 3 | 1.136-10 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7Л | 2 | 2 | 4 | | |
| 4 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 24-15А | 2 | — | 2 | | |
| 5 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-9ГТ | 1 | — | 1 | | |
| 6 | ГОСТ 11214-78 | БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ БС 22-9 | — | 1 | 1 | | |
| 7 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13ГТ | 1 | — | 1 | | |
| 8 | 1.136-10 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДД 21-13 | 2 | 2 | 4 | | |
| 9 | 1.136-10 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 24-15 | 1 | — | 1 | | |
| 10 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 19-9ГТ | 2 | 1 | 3 | | |
| 11 | 1.136-10 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-10 | 6 | 8 | 14 | | |
| 12 | 1.136-10 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7В | 2 | 2 | 4 | | |
| ОК-1 | ГОСТ 12506-81 | ПНА 12-24.1 | 20 | — | 20 | | |
| ОК-2 | ГОСТ 12506-81 | ОКНО ПНА 18-24.1 | 18 | — | 18 | | |
| ОК-3 | ГОСТ 11214-78 | ДС 21-18В | 9 | 11 | 20 | | |
| ПОДКОННЫЕ ДОСКИ | ГОСТ 6785-80 | ПОГ-19.45.45-1 | 1 | 1 | 2 | | ДЛЯ ОК-3 В КИРПИЧЕ |
| | ГОСТ 6785-80 | ПОГ-19.45.45-1 | 8 | 10 | 18 | | ДЛЯ ОК-3 В ПАНЕЛЯХ |
| | ГОСТ 6785-80 | ПОГ-18.45.35 | 27 | — | 27 | | ДЛЯ ОК-2 |
| ЖР-1 | 407-3-349.84 АЛЬБОМ II | ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕ-ШЕТКА Ж-2 | 1 | — | 1 | 0,4 | |

Альбом II

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ

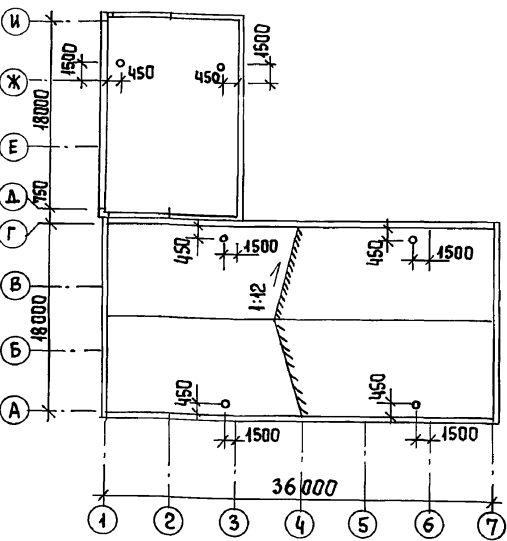
| | | | |
|----------|--------------------|------------------|----|
| | | Т.П. 902-5-49.88 | АР |
| ПРОВЕР | ДВОЙНИНА | | |
| СТ. АРХ | ГАЛЕЕВА | | |
| РУК. ГР. | ДВОЙНИНА | | |
| ГИП | ПИСЬМАН | | |
| И. КОНТР | ШИЛОВА | | |
| ИМЬ, № | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| ИМЬ, № | | | |

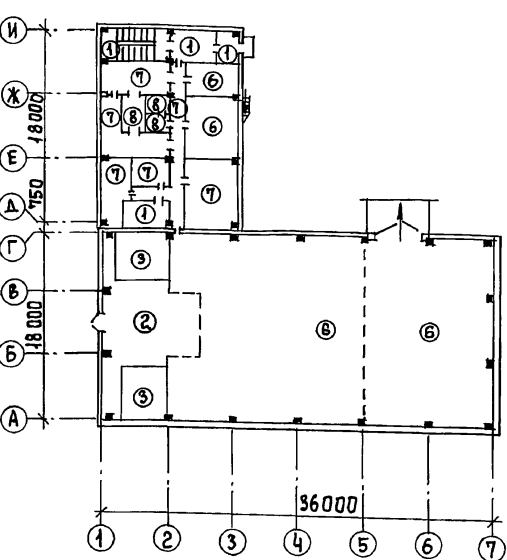
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ М²

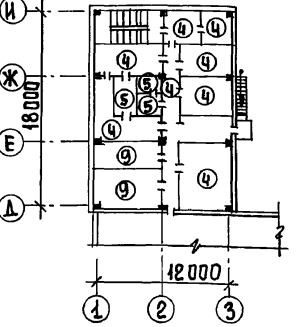
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.600



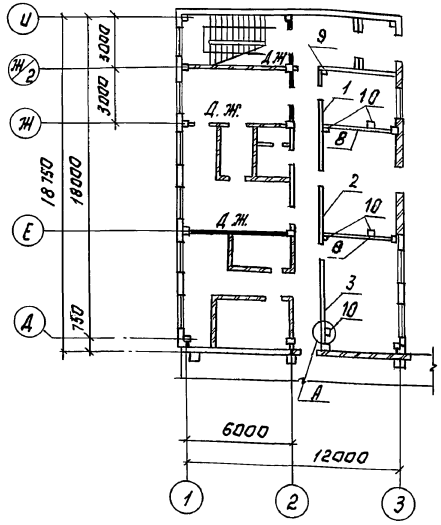
| НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ | ТИП ПОЛА | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ² |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|---|------------------------------|
| 4, 13, 14, 15 | 1 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОР М 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН В 7,5-100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 47,6 |
| 2 | 2 | | ПОКРЫТИЕ - РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ | 84 |
| 3 | 3 | | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 200 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН В 7,5-100 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 5 мм СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 12,5 - 30 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 118,0 |
| 21, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 | 4 | | ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ГОСТ 18108-80-5 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН У=100-1200 кг/м ³ УТЕПЛИТЕЛЬ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ У=250 кг/м ³ (М-2) - 20 мм ОСНОВАНИЕ - СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА | 142,0 |
| 22, 23, 25 | 5 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОР М 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 60 мм ОСНОВАНИЕ - СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА | 10,5 |
| 1, 2, 16, 17 | 6 | | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 200 С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 20 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН В 7,5-100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 565,5 |
| 5, 6, 7, 10, 12, 18 | 7 | | ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ГОСТ 18108-80-5 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 20 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН В 7,5-100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 118,0 |
| 8, 9, 11 | 8 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОР М 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН В 7,5-100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 10,5 |
| 19, 20 | 9 | | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 200 - 20 мм. СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 60 мм УТЕПЛИТЕЛЬ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ У=250 кг/м ³ ОСНОВАНИЕ - СБОРНАЯ Ж.-Б. ПЛИТА | 39,6 |

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ | ПОТОЛОК | | СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ | | НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ) | | | КОЛОННА | | ПРИМЕЧ. |
|----------------------------------|---------|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | ПЛОЩАДЬ | ВИД ОТДЕЛКИ | ПЛОЩАДЬ | ВИД ОТДЕЛКИ | ПЛОЩАДЬ | ВИД ОТДЕЛКИ | ВЫСОТА, мм | ПЛОЩАДЬ | ВИД ОТДЕЛКИ | |
| 1, 2, 3, 18, 17, 28, 29, 31 | 870,0 | ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ | 444,0 | ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-РОМ | | | | 149 | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ВА-27А | |
| 884,0 | | | ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-РОМ. | | | | | | | |
| 13, 14, 15, 24, 26, 10 | 141,3 | ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ | 162,3 | ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН СЛОЖНЫМ РАСТВОРОМ. | | | | 18,0 | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ВА-27А | ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ 5 мм |
| 7, 8, 11, 21, 23, 25 | | | 144,3 | ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ. | 104,0 | ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА | 1500 | | | |
| 4, 9, 22 | 22,0 | ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ | 48,5 | ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН СЛОЖНЫМ РАСТВОРОМ. | 41,5 | ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА | 1800 | | | ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ 5 мм |
| 12, 27, 30 | | | 69,2 | ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА | | | | | 10,0 | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ВА-27А |
| 5, 6, 16, 19, 20 | 74,1 | КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА | 107,3 | ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-РОМ | | | | 10,0 | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ВА-27А | |
| | | | 128,2 | ЗАТИРКА ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ | | | | | | |
| | | | 235,5 | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ВА-27А | | | | | | |
| | 74,1 | ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА | 128,3 | ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-РОМ. | | | | 10,0 | ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА | |
| | | | 66,7 | ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-РОМ. | | | | | | |
| | | | 195,0 | ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА. | | | | | | |

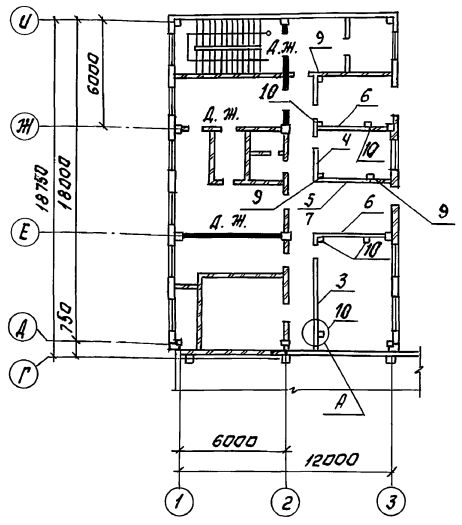
| | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|------------------|----|
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР | ДВОЙНИНА | ГЛЕБЕВА | Т.П. 902-5-49.88 | АР |
| | СТ. АРХ. | ГЛЕБЕВА | ГЛЕБЕВА | | |
| | РУК. ГР. | ДВОЙНИНА | ГЛЕБЕВА | | |
| | ГИП | ПИСЬМАН | ШИЛОВА | | |
| | Н. КОНТР. | ШИЛОВА | КРАСАВИН | | |
| ИНВ. № | НАЧ. ОТД. | КРАСАВИН | | | |

ШИТОВАНИЕ
 ОТДЕЛ. КГ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯМ. ИНВ. №

План перегородок на отм. 0.000.



План перегородок на отм. 3.600.

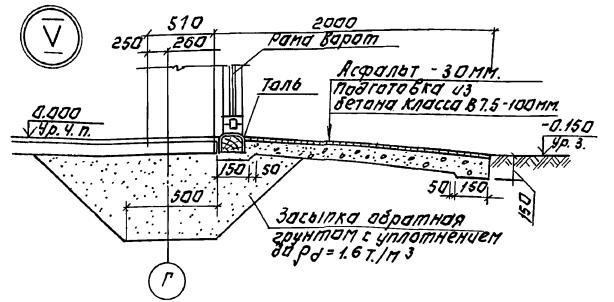
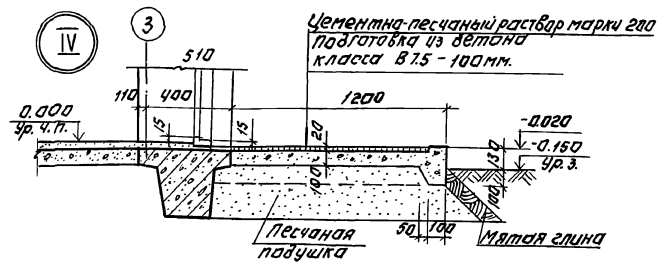
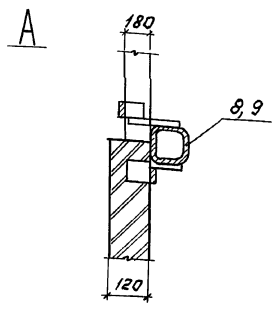


Спецификация сборных перегородок.

| Марка, позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кв.п. | Примечание |
|----------------|-----------------------|----------------|------|-------------|------------|
| 1 | 1.030.9-2 Вып.0,1 | ПГ30.27-2-П-Д1 | 1 | 0.77 | |
| 2 | 1.030.9-2 Вып.0,1 | ПГ60.27-Д | 1 | 1.28 | |
| 3 | 1.030.9-2 Вып.0,2,5,9 | ПГ60.27-Г-Д1 | 2 | 1.43 | |
| 4 | 1.030.9-2 Вып.0,2,5,9 | ПГ60.27-Г-2Д | 1 | 1.20 | |
| 5 | 1.030.9-2 Вып.0,1 | ПГ30.6-2-Л | 1 | 0.22 | |
| 6 | 1.030.9-2 Вып.0,2,5,9 | ПГ30.30-Г | 2 | 0.89 | |
| 7 | 1.030.9-2 Вып.0,1 | ПГ30.27-2-Л | 1 | 1.04 | |
| 8 | 1.030.9-2 Вып.0,1 | ПГ30.30-2-Л | 2 | 1.14 | |

Соединительные элементы кг

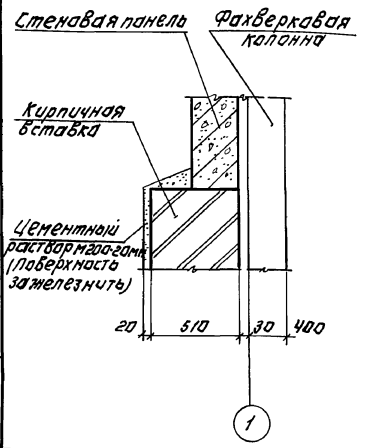
| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса |
|---------|-------------------------|--|------|-------|
| 9 | 1.030.9-2 Вып.0,4 | сф 4 | 4 | 51 |
| 10 | 1.030.9-2 Вып.0,4 | сф 3 | 10 | 48 |
| | 1.030.9-2.1:11.0-01 | оп 2 | 14 | 2.7 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.16.0-03 | мс 6 | 63 | 0.2 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.16.0-02 | мс 5 | 59 | 0.3 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.17.0 | мс 3 | 15 | 1.7 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.16.0-06 | мс 11 | 10 | 1.8 |
| | И 761.00.00.000 | Дюбель ДРК м10 | 40 | 0.04 |
| | | Болт М10х30,580мм ПР978 в каждой гайке И731-78 | 40 | 0.03 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.530-01 | мс 105 | 20 | 2.1 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.190-0.2 | мс 15 | 2 | 0.5 |
| | То же 0.190-0.3 | мс 15 | 2 | 0.5 |
| | 1.030.9-2.7-2.0.16.0-07 | мс 14 | 2 | 0.2 |
| | 1.030.9-2.7-2-0.200-01 | мс 12 | 5 | 2.9 |
| | То же 0.220 | мс 16 | 5 | 1.6 |



Маркировка сборных перегородок.

5 — верхняя панель
7 — нижняя панель

Все стальные элементы перегородок помещения, КТП покрыты цементно-песчаной штукатуркой марки 50, толщиной 25 мм.



| | | | |
|--------------------|---------------------|---|---|
| Т. П. 902-5-49.88 | | А.Р. | |
| ПРОВЕД. ДВОЙНИНА | СТ. АРХ. ПАХЕРОВА | КОРПУС ОБЕЗВЯЖИВАЮЩАЯ ОГАДКА | СТАДИЯ ЛИСТУВ |
| АРХ. Г.Р. ДВОЙНИНА | И.Х.И.Т.Р. ШИДОВА | СТОНЧЫЙ ВЪЕЗД С ФАБРИК-ПРЕССАМИ ЛМВ 40-11-01 | Р 8 |
| И.Х.И.Т.Р. ШИДОВА | НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА | ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000 И 3.600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. УЗЛЫ 1-10. | ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ Т. МОСКВА |

| | |
|-----------|--------------|
| ПРИВЯЗАН: | |
| ИНВ. № | 22890-03. 11 |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных изделий.

Листом III

| Лист | Наименование | Стр. |
|------|---|------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | |
| 3 | Общие данные (окончание) | |
| 4 | Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. | |
| 5 | Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Сечения. | |
| 6 | Опалубочный чертеж Фм1...Фм6. Фм1, Фм2. Армирование. | |
| 7 | Фм3... Фм6. Армирование. | |
| 8 | Фм7. Опалубочный чертеж. Армирование. | |
| 9 | Фундаменты Фм8...Фм11. Опалубочный чертеж. | |
| 10 | Фундаменты Фм12...Фм14. Опалубочный чертеж. | |
| 11 | Фундаменты Фм15; Фм16; Фм17. Опалубочный чертеж. | |
| 12 | Фундаменты Фм8, Фм9, Фм10 Армирование | |
| 13 | Фундаменты Фм11, Фм12. Армирование | |
| 14 | Фундаменты Фм13, Фм14. Армирование | |
| 15 | Фундаменты Фм15...Фм17. Армирование | |
| 16 | Фундаменты Фм18, Фм19, Фм20 Армирование | |
| 17 | Схема расположения подпольного канала и прямка в осях 1...3; Д...И | |
| 18 | Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1...7; А...Г | |

| Лист | Наименование | Стр. |
|------|--|------|
| 19 | Фундаменты Ф01... Ф04. опалубочный чертеж | |
| 20 | Фундаменты Ф05... Ф09 опалубочный чертеж | |
| 21 | Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 1...1; А...Г | |
| 22 | Схема расположения плит покрытия в осях 1...7; А...Г | |
| 23 | Схемы расположения стеновых панелей по осям А; Г; 1; 7 | |
| 24 | Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д...И | |
| 25 | Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д...И | |
| 26 | Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 3; Д; И | |
| 27 | Приточная вентиляция на отм. 3.600 в осях Е-Г и оси 1 | |
| 28 | Схема расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в осях 2; И | |
| 29 | Схемы расположения монолитной лестничной площадки, МП-1 у оси 2 Армирование. Узлы. | |
| 30 | КТП. Схема расположения каналов и прямков в осях Е-Ж; 2-3 | |

| № строки | Наименование группы элементов конструкции | Код | кол-во м ³ | Примеч. |
|----------|---|------------|-----------------------|---------|
| 1 | Фундаменты | 5812000000 | 12.2 | |
| 2 | Блоки фундаментов | 5811000000 | 19.37 | |
| 3 | Плиты фундаментов | 5813000000 | 22.4 | |
| 4 | Колонны | 5821000000 | 32.38 | |
| 5 | Балки стропильные | 5822000000 | 23.52 | |
| 6 | Ригели | 5825000000 | 13.61 | |
| 7 | Стеновые панели | 5832000000 | 214.74 | |
| 8 | Диафрагмы жесткости | 5832000000 | 10.86 | |
| 9 | Плиты покрытия | 5841000000 | 76.40 | |
| 10 | Плиты перекрытия | 5842000000 | 26.24 | |
| 11 | Лестничные марши, площадки, проступи | 5891000000 | 2.54 | |
| 12 | Плиты канальные | 5841000000 | 2.46 | |
| 13 | Стаконы под диффлекторы | 5896000000 | 0.63 | |
| 14 | Фундаментные балки | 5812000000 | 10.92 | |

Инв. № подл. 0201/0000000000

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

Главный инженер проекта: *Письман Г.Р.*

| | |
|----------------------|---|
| Привязан | |
| Инв. № | ТП 902-5-49.88 КЖ |
| Провер. Зайцева | Корпус обезвоживания оско |
| Ст. инж. Ананьева | сточных вод с 6 фильтр- |
| Руч. Г.Р. Зайцева | прессами АМП 10-1Г-01 |
| Сип Письман | Общие данными |
| Н.контр. Данилевский | (начало) |
| Нач. отд. Красовин | ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва |

Альбом III

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---|--|-----------|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77 | Плиты железобетонные ребристые предварительно-напряженные размерами 6x3 для покрытий производственных зданий Технические условия Плиты типа ПГ. Плиты типа ПВ. Закладные детали. | |
| ГОСТ 23279-85 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия. | |
| ГОСТ 13579-78 | Блоки бетонные для стен подвалов. | |
| ГОСТ 13580-85 | Плиты железобетонные ленточных фундаментов. | |
| 1.462.13/80, вып. 1,2. | Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей. | |
| 1.423-3 вып. 0-1; 2; 2 | Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м. | |
| 1.427.1-3 вып. 0,1,2 | Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового факверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4м. | |
| 1.020-1/83 вып. 0-0; 0-1; 1-1; 2-1; 3-1; 4-1; 6-1; 7-4. | Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. | |
| 1.041.1-2 вып. 1,5 | Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. | |
| 1.030.1-1 вып. 0-0; 0-1; 0-2; 0-3; 0-4; 1-1; 1-2; 1-3; 3-1; 3-2; 4-1; 4-2 | Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. | |
| 1.415-1 вып. 1. | Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|----------------------------|---|-----------|
| 1.412.1-4 | Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки факверка. | |
| 1.410-3 вып. 1 | Сетки для армирования железобетонных конструкций. | |
| 1.412-1/77 вып. 3 | Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий. Арматурные изделия. Рабочие чертежи. | |
| 3.006.1-2/82 вып. 1-1, 1-2 | Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. | |
| 1.494-24 вып. 1 | Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. | |
| 3.400-6/76 | Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленности предприятий. | |
| 3.002.1-1 вып. 0; 1 | Сборные железобетонные подпорные стены межэтажного применения с высотой подпора грунта 1,2-4,8м | |
| 1.465.1-10/82 вып. 0; 1 | Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий. | |
| 1.050.1-2 вып. 1, 2 | Сборные ж-б марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. | |
| Прилагаемые документы | | |
| КН. 8М1 | Ведомость потребности в материалах сборных конструкций. | |
| КН. 8М2 | Ведомость потребности в материалах монолитные конструкции. | |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. №

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------|--------|
| ИНВ. № | | 22890-03 | | 13 | | Копировал: ХЮПЕНЕН | | ФОРМАТ А2 | |
| ПРИВЯЗАН: | | ПРОВЕР. ЗАЦЕВА | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | СТ. ИНЖ. АНАНЬЕВА | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | РЧК. ГР. ЗАЦЕВА | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | ГИП ПИЛЬМАН | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | И. КОНТР. АНЦЕЛОВИЧ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | НАЧ. ОТД. ХРАСОВИЧ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ | САИЧЕВ |
| | | | | | | ТП 902-5-49.88 | | КН | |
| | | | | | | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОБРАБОТКА | | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| | | | | | | СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТРАПРЕССА- | | Р 2 | |
| | | | | | | МИ АМП10-1Г-01. | | | |
| | | | | | | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | | ЦИИИЭП | |
| | | | | | | | | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | |
| | | | | | | | | С. БЛОКВА | |

Альбом №

Ведомость спецификаций (начало)

Ведомость спецификаций (окончание)

| Лист | Наименование | Примеч. |
|------|---|---------|
| 4 | Спецификация сборных и монолитных фундаментов, фундаментных балок, плит и блоков. | |
| 6 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ1; ФМ2. | |
| 7 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ3... ФМ6. | |
| 8 | Спецификация монолитного фундамента ФМ7. | |
| 12 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ8; ФМ9; ФМ10. | |
| 13 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ11; ФМ12. | |
| 14 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ13; ФМ14. | |
| 15 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ15... ФМ17. | |
| 16 | Спецификация монолитных фундаментов ФМ18... ФМ20. | |
| 17 | Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. | |
| 19 | Спецификация монолитных фундаментов под оборудование Ф01... Ф04. | |
| 20 | Спецификация монолитных фундаментов под оборудование Ф05... Ф09. | |
| 21 | Спецификация к схеме расположения колонн и балок. | |
| 22 | Спецификация плит покрытия и ступеней под дефлекторы. | |
| 23 | Спецификация к схеме расположения стеновых панелей. | |
| 24 | Спецификация элементов железобетонного каркаса. | |
| 25 | Спецификация плит перекрытия и покрытия. | |

| Лист | Наименование | Примеч. |
|------|---|---------|
| 26 | Спецификация к схемам расположения стеновых панелей. | |
| 27 | Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры. | |
| 28 | Спецификация к схемам расположения элементов лестницы. | |
| 29 | Спецификация монолитной ж.-б. лестничной площадки МП1. | |
| 30 | Спецификация к схеме расположения каналов и прямков. | |
| | Спецификация к монолитным балкам БМ1, БМ2, БМ3. | |

Общие указания

- Проект разработан для следующих природных условий: расчетная температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной напор ветра - для I географического района - 0,23 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 1,0 кПа.
- Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma^H = 28^\circ$; $\rho^H = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$; $K_p = 1$.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.

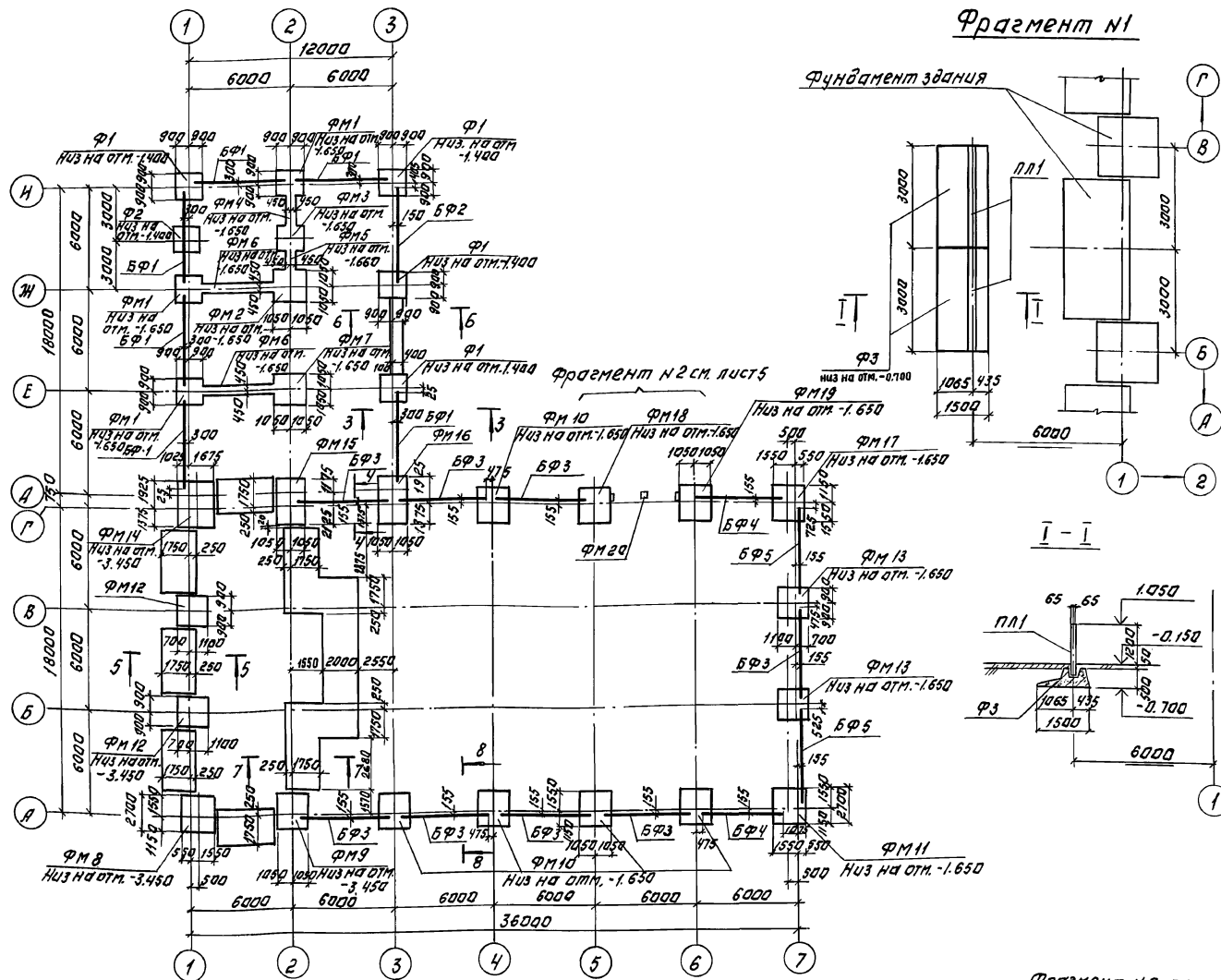
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

СНБ № ПОДЪЕЗДА И ДАТА ВЕРСИИ СНБ №

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|----------------|---|--------------------|
| Привязан | | Провер. Защева | Эксп. Данильев | ТП 902-5-49.88 | КН |
| | | Ст. инж. Данильев | Эксп. Данильев | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМ10-1Р-01. | Лист 3 |
| | | Глп. Пурман | Эксп. Пурман | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | Формат А2 |
| | | Инж. контр. Данильев | Эксп. Данильев | Общие данные (окончание) | |
| | | Инж. ота. Красавин | Эксп. Красавин | ИНВ. № 22890-03 14 | Копирова: Хюппенен |

Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен.

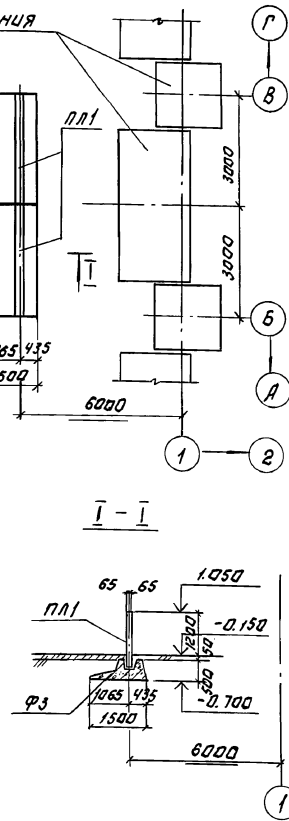
Альбом III



Спецификация к схеме расположения фундаментных балок и подпорных стенок.

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примеч. |
|---------------------|---------------|--------------|------|-------|---------|
| Блоки стен подвалов | | | | | |
| ФБ 1 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 24.6.67 | 35 | 1.96 | |
| ФБ 2 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 12.6.67 | 11 | 0.96 | |
| ФБ 3 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 9.6.67 | 157 | 0.70 | |
| ФБ 4 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 24.5.67 | 2 | 1.63 | |
| ФБ 5 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 9.5.67 | 4 | 0.61 | |
| ФБ 6 | ГОСТ 13579-78 | ФБС 12.4.37 | 18 | 0.31 | |

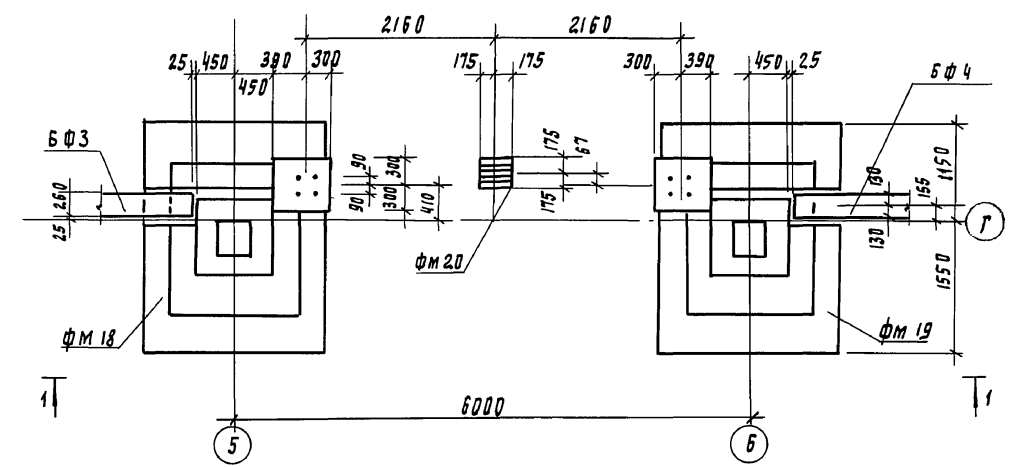
Фрагмент №1



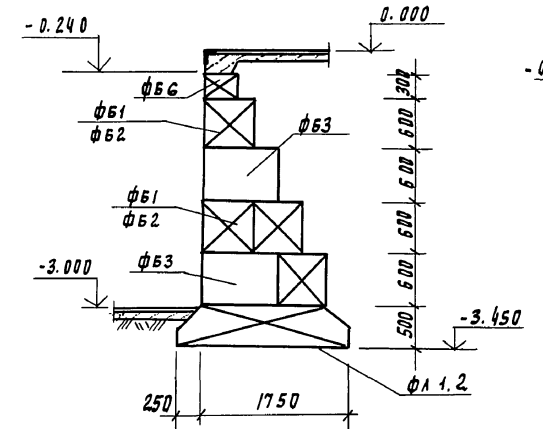
Фрагмент №2 см. лист 5.

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примеч. |
|---|-------------------|-----------------------|--|-----------------------|---------|
| Фундаменты сборные ж.-б. | | | | | |
| Ф1 | 1.020-1/83 | ФФ 18.9-1 | 4 | 4300 | |
| Ф2 | 1.020-1/83 | ФФ 15.9-1 | 1 | 3200 | |
| Ф3 | 3.002.1-1.1-10-01 | ПФ1-2 | 2 | 2900 | |
| Фундаменты монолитные ж.-б. | | | | | |
| ФМ1 | Лист 6 | ФМ1 | 3 | | |
| ФМ2 | Лист 6 | ФМ2 | 1 | | |
| ФМ3 | Лист 7 | ФМ3 | 1 | | |
| ФМ4 | Лист 7 | ФМ4 | 1 | | |
| ФМ5 | Лист 7 | ФМ5 | 1 | | |
| ФМ6 | Лист 7 | ФМ6 | 2 | | |
| ФМ7 | Лист 8 | ФМ7 | 1 | | |
| ФМ8 | Лист 9,12 | ФМ8 | 1 | | |
| ФМ9 | Лист 9,12 | ФМ9 | 1 | | |
| ФМ10 | Лист 9,12 | ФМ10 | 5 | | |
| ФМ11 | Лист 9,13 | ФМ11 | 1 | | |
| ФМ12 | Лист 9,13 | ФМ12 | 2 | | |
| ФМ13 | Лист 10,14 | ФМ13 | 2 | | |
| ФМ14 | Лист 10,14 | ФМ14 | 1 | | |
| ФМ15 | Лист 11,15 | ФМ15 | 1 | | |
| ФМ16 | Лист 11,15 | ФМ16 | 1 | | |
| ФМ17 | Лист 11,15 | ФМ17 | 1 | | |
| ФМ18 | Лист 16 | ФМ18 | 1 | | |
| ФМ19 | Лист 16 | ФМ19 | 1 | | |
| ФМ20 | Лист 16 | ФМ20 | 1 | | |
| Фундаментные балки. | | | | | |
| БФ1 | 1.415-1 Вып.1 | ФББ 6-1 | 6 | 1600 | |
| БФ2 | 1.415-5 Вып.1 | ФББ 6-29 | 1 | 1900 | |
| БФ3 | 1.415-1 Вып.1 | ФББ 6-2 | 8 | 1300 | |
| БФ4 | 1.415-1 Вып.1 | ФББ 6-4 | 2 | 1200 | |
| БФ5 | 1.415-1 Вып.1 | ФББ 6-3 | 2 | 1200 | |
| Плиты ленточных фундаментов | | | | | |
| ФЛ1 | ГОСТ 13580-85 | ФЛ 20.12-2 | 21 | 2400 | |
| ФЛ2 | ГОСТ 13580-85 | ФЛ 20.8-2 | 9 | 1600 | |
| Сборная ж.-б. подпорная стена. | | | | | |
| ПЛ1 | 3.002.1-1.1-01-01 | ПЛ1-2 | 2 | 1500 | |
| Т.П. 902-5-49.88 | | | | | -КЖ |
| ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | | ИНЖЕН. БАЗАНОВ | | СТ.ИИЖ. АНДАНОВА | |
| УЧ.ГР. ЗАЙЦЕВА | | УЧ.ГР. ЗАЙЦЕВА | | УЧ.ГР. ЗАЙЦЕВА | |
| И.П. ПИШЕВАН | | И.П. ПИШЕВАН | | И.П. ПИШЕВАН | |
| Ч.КОНТРОЛ. ДАННЕНСКИЙ | | Ч.КОНТРОЛ. ДАННЕНСКИЙ | | Ч.КОНТРОЛ. ДАННЕНСКИЙ | |
| И.В.Н. КРАСАВИН | | И.В.Н. КРАСАВИН | | И.В.Н. КРАСАВИН | |
| КОРПУС ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ОСАДКА С ЧИСТЫМ ВОДОСБОРНИКОМ ПРЕССАМИ ДМЧШ-1Г-01 | | | СТАНЦИЯ ЛИСИ ЛИСОВ | | |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР | | |
| ИНВ.№ | | | г. Москва | | |

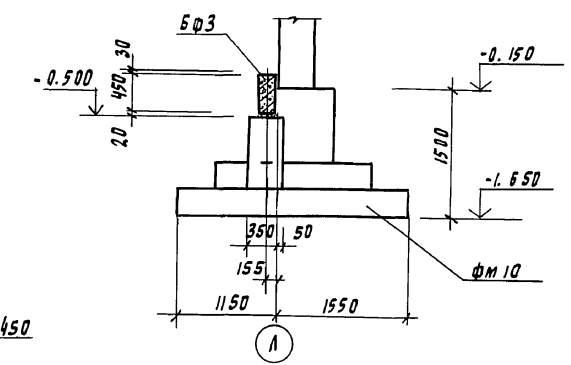
Фрагмент №2



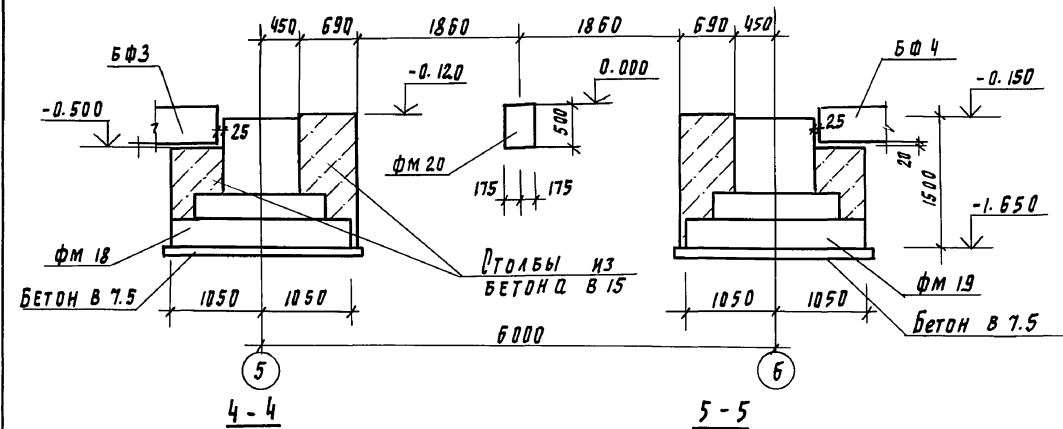
7-7



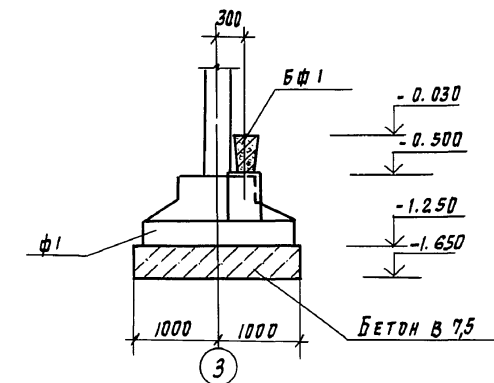
8-8



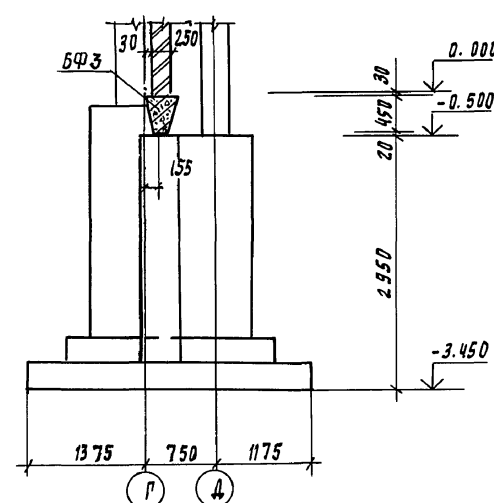
1-1



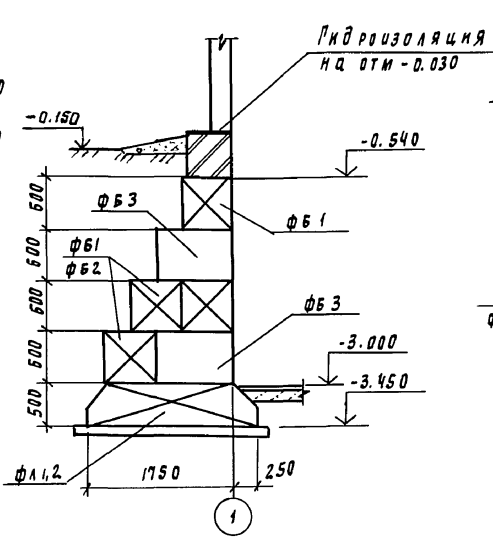
3-3



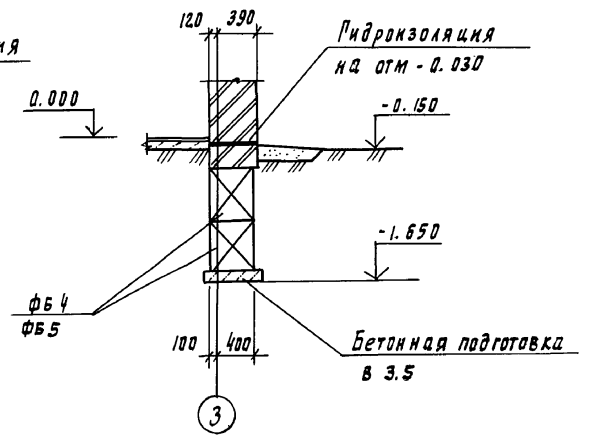
4-4



5-5



6-6



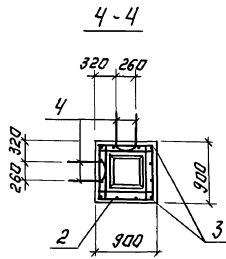
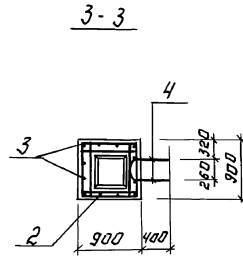
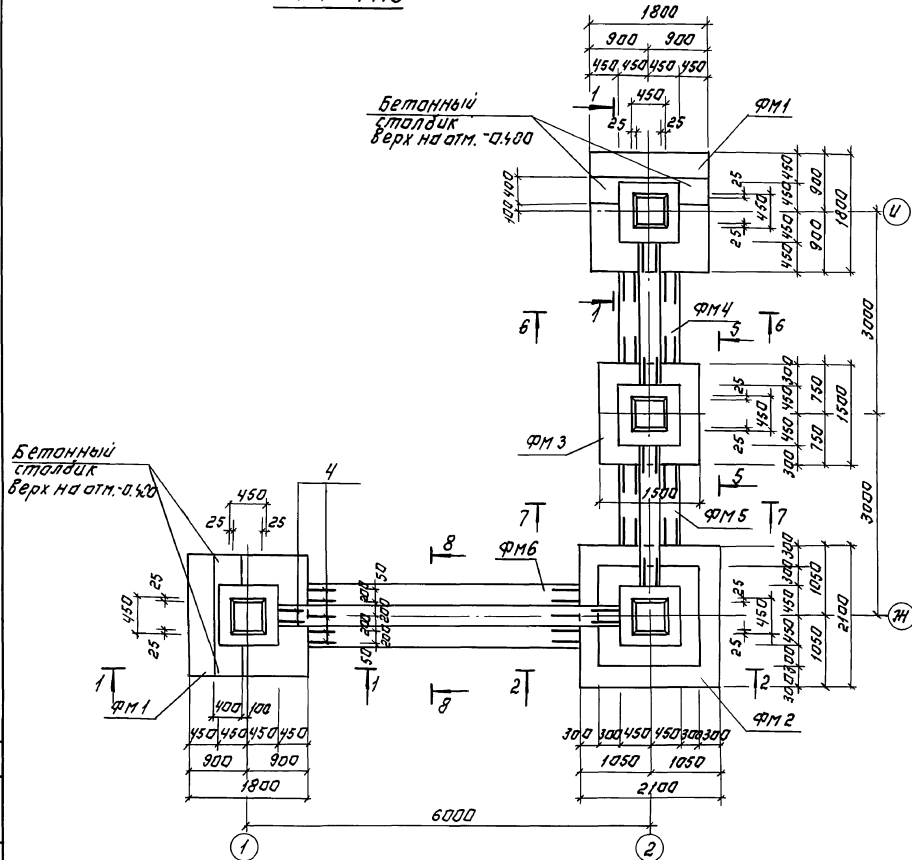
1. Под всеми столбчатыми монолитными фундаментами предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В 3.5 толщиной 100 мм.
2. Под всеми ленточными фундаментами из блоков предусмотреть слой уплотненного песка h=100 мм
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить прынтом без включения строительного мусора с уплотнением в соответствии с требованиями СН 536-81 и СНиП 3.02.01-83*
4. Фундаментные блоки укладывать на цементный раствор м 150 толщиной 20 мм.
5. Бетонные блоки укладывать на цементный раствор м50 с перевязкой швов не менее 300 мм.
6. Монолитные участки между блоками выполнять из бетона класса В 7.5 пост 26633-85.
7. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять на отм. -0.030 из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
8. Набетонку по верху стаканной части фундаментов до отм. -0.030 выполнять из бетона В7,5 после монтажа колонн и фундаментных балок

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

| | | | | | | |
|----------|--|--|-----------------|---------------|--|------|
| | | | ТЛ 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | | | Провер. ЗАЩЕВА | Инж. БАЗАНОВ | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-ю фильрами-прессами ЛМП 10-1Г-01 | |
| | | | Руч. пр. ЗАЩЕВА | Инж. ПИГМАН | Станция | Лист |
| | | | И. пр. ПИГМАН | Инж. КРАСЯВИН | Р | 5 |
| | | | | | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН СЕЧЕНИЯ | |
| | | | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА | |

22890-03 16

ФМ1 ÷ ФМ6



Ведомость деталей.

| № поз. | Эскиз |
|--------|-------|
| 4 | 100 |

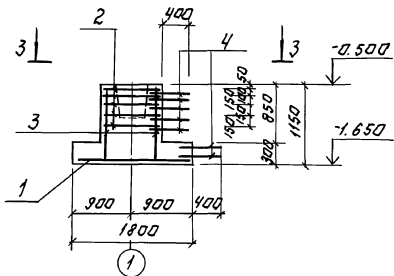
Спецификация монолитных фундаментов ФМ1, ФМ2.

| Фонд | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Примеч. |
|------|------|------|-------------------------|--|----------|---------|
| | | | | ФМ 1 | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| | | 1 | 1.410-3 Вып.1 | 2С $\frac{12\pi\pi}{12\pi\pi}$ 175x175 | 1 | 20.0 |
| | | 2 | 1.020-1/83.1-1.0.3.0-01 | С13 | 5 | 2.7 |
| | | 3 | | Детали. | | |
| | | 3 | Лист 6 | А-Ш-8-ГОСТ 5781-82 В-110 | 16 | 0.40 |
| | | 4 | Лист 6 | А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 В-750 | 20 | 0.47 |
| | | | | Материалы: | | |
| | | | | бетон В15; F50 | 2.3 | м³ |
| | | | | ФМ 2 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 2 | 1.020-1/83.1-1.0.3.0-01 | С13 | 5 | 2.7 |
| | | 5 | 1.410-3 Вып.1 | 2С $\frac{12\pi\pi}{12\pi\pi}$ 205x205 | 1 | 40.0 |
| | | | | Детали. | | |
| | | 3 | Лист 6 | А-Ш-8-ГОСТ 5781-82 В-110 | 16 | 0.40 |
| | | 4 | Лист 6 | А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 В-750 | 40 | 0.47 |
| | | | | Материалы: | | |
| | | | | бетон В15; F50 | 2.4 | м³ |

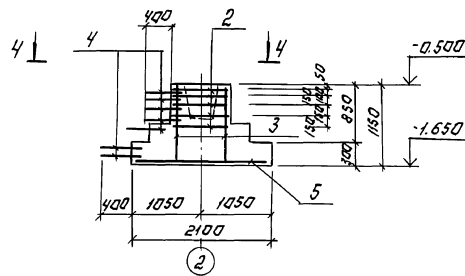
Ведомость расхода стали на элемент кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|-----------|--------------|-------|------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-1 | | | А-Ш | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 5781-82 | | | | |
| φ 8 | | Углов φ 8 | φ 12 | Углов | | | |
| ФМ1 | 13.5 | | 13.5 | 6.4 | 37.4 | 43.8 | 57.3 |
| ФМ2 | 13.5 | | 13.5 | 6.4 | 58.8 | 65.2 | 78.7 |

1-1

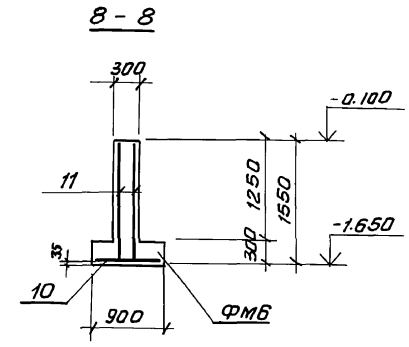
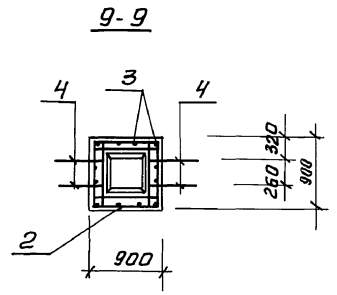
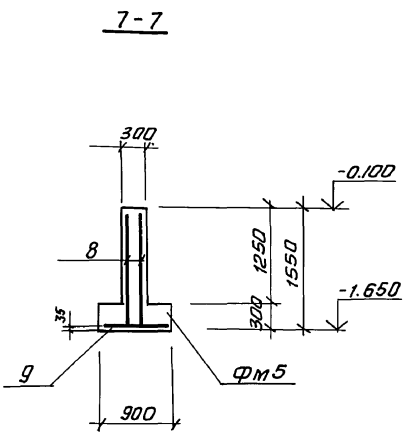
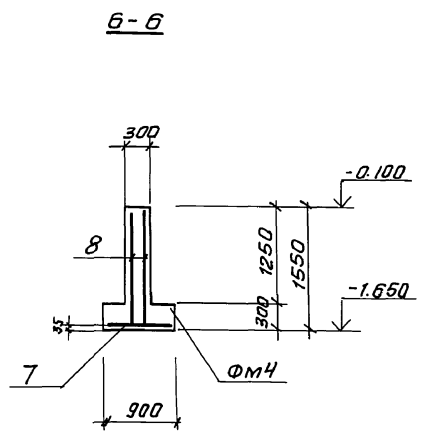
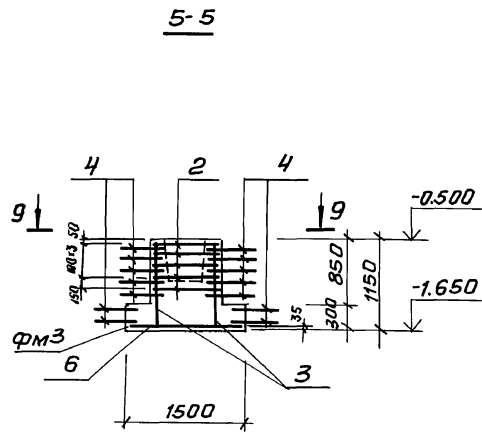


2-2



| | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| ТЛ 902-5-49.88 | | -КЖ | |
| ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА | ДИЗАЙН: ЗАЙЦЕВА | КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ ПСАДКА | СЛИДЖИСТ |
| ИНЖЕН. БАЗАНОВ | ДИЗАЙН. ЗАЙЦЕВА | СТОЧНЫХ ВОД СЪ ФИАБТР- | ЛИСТОВ |
| РИС. ЗАЙЦЕВА | ДИЗАЙН. ЗАЙЦЕВА | ПРЕССАМИ АМП-10-1Г-01 | Р 6 |
| И.И. ПИСЬМАН | ДИЗАЙН. ЗАЙЦЕВА | ОПЛАЧЕВЧНЫЙ ЧЕРЕЗ ФМ1, ФМ2 | ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ |
| Н. КОНТРАДАНЬЕВСКИЙ | ДИЗАЙН. ЗАЙЦЕВА | ФМ1, ФМ2. АРМИРОВАННЕ. | ЦНИИЭП |
| НАЧОТА КРАСАВИН | ДИЗАЙН. ЗАЙЦЕВА | | ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ |

Альбом III



Спецификация монолитных участков ФМ3-ФМ6

| Форм. Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. шт. | Примеч. |
|--------------------------|------|------------------------|-----------------------------|----------|----------------|
| ФМ3 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| 2 | | 1.020-11831-1.0.3.0-01 | С13 | 5 | 2.7 |
| 6 | | 1.410-3 Вып. 1 | 2с 12АII 145x145 | 1 | 20.6 |
| <i>Детали</i> | | | | | |
| 3 | | лист 7 | А-III-8-ГОСТ 5781-82 P=1110 | 16 | 0.40 |
| 4 | | лист 7 | А-III-12-ГОСТ 5781-82 P=750 | 40 | 0.47 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | |
| | | лист 7 | бетон В15; F50 | 1.51 | м ³ |
| ФМ4 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| 7 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 85x130 | 50 | 1 11.1 |
| 8 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 150x205 | 25 | 2 29.2 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | |
| | | лист 7 | бетон В15; F50 | 1.14 | м ³ |
| ФМ5 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| 9 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 85x120 | 100 | 1 10.9 |
| 18 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 150x205 | 25 | 2 29.2 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | |
| | | лист 7 | бетон В15; F50 | 1.09 | м ³ |
| ФМ6 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| 10 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 85x400 | 100 | 1 33.6 |
| 11 | | ГОСТ 23279-85 | 2с 12АII 150x505 | 25 | 2 70.5 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | |
| | | лист 7 | бетон В15; F50 | 2.98 | м ³ |

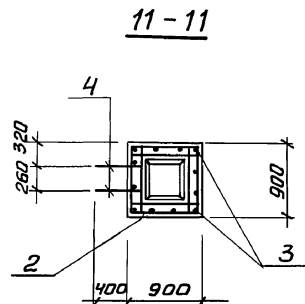
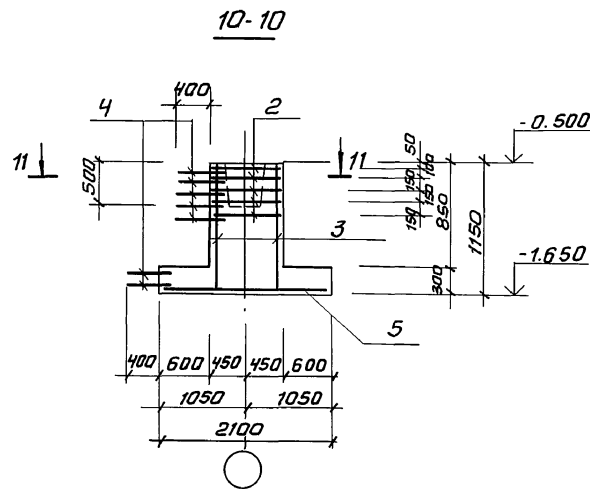
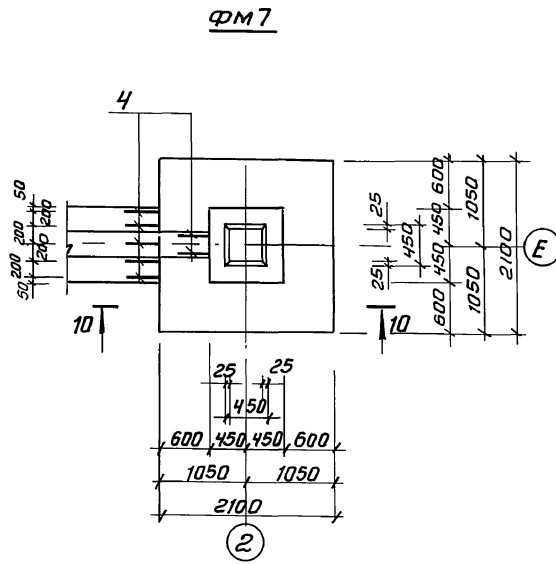
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | всего |
|----------------|--------------------|-------|------|--------------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 5781-82 | | | |
| Ф8 | | Итого | Ф8 | Ф12 | Итого | | |
| ФМ3 | 13.5 | | 13.5 | 6.4 | 30.0 | 36.4 | 49.9 |
| ФМ4 | | | | | 69.5 | 69.5 | 69.5 |
| ФМ5 | | | | | 69.3 | 69.3 | 69.3 |
| ФМ6 | | | | | 174.6 | 174.6 | 174.6 |

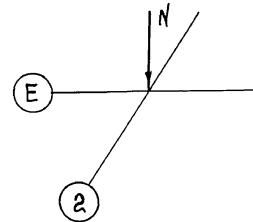
СВИДСОВАННО

ИНВ. № ПОР. ПОР. И ДАТА
13.04.2011

| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-----------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|
| привязан | | Провер. Зайцева | Инженер Базанов | Рук. гр. Зайцева | Гип. Письман | Н. контр. Данилевский | нач. отд. Красавин | ТП 902-5-49.88 | КЖ |
| | | корпус обезвреживания осадка сточных вод с6 | | | Фальтвпрессами (ЛМ1-Ю-П-01) | | | Стация лист | листов |
| | | ФМ3 ... ФМ6. | | | Армирование. | | | Р | 7 |
| | | ЦНИИЭП | | | Инженерного оборудования г. Москва | | | | |



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



$N = 5986 \text{ кН}$

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7

| Кол. шт. | Примеч. | Наименование | Обозначение | Зона | Поз. |
|--------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|------|------|
| ФМ7 | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| 5 | 2.7 | с 13 | 1. 020-1/83.1-1.030-01 | 2 | |
| 1 | 40.0 | 2с 12АIII 205x205 | 1. 410-3 Вып.1 | 5 | |
| Детали | | | | | |
| 16 | 0.44 | А-III-8-ГОСТ 5781-82 В-III-0 | лист 8 | 3 | |
| 40 | 0.69 | А-III-12-ГОСТ 5781-82 В-750 | лист 8 | 4 | |
| Материалы: | | | | | |
| 2.45 | м ³ | Бетон В 15; F 50 | | | |

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

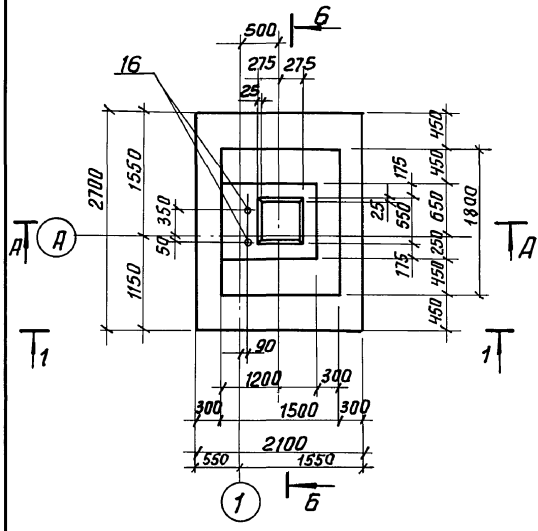
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | всего |
|----------------|--------------------|------|------|--------------|------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А I | | | А III | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 5781-82 | | | |
| | Ф8 | Уточ | Ф8 | Ф12 | Уточ | | |
| ФМ7 | 13.5 | | 13.5 | 7.0 | 67.6 | 74.6 | 88.1 |

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА
ВЗЛОМ. ШИФР

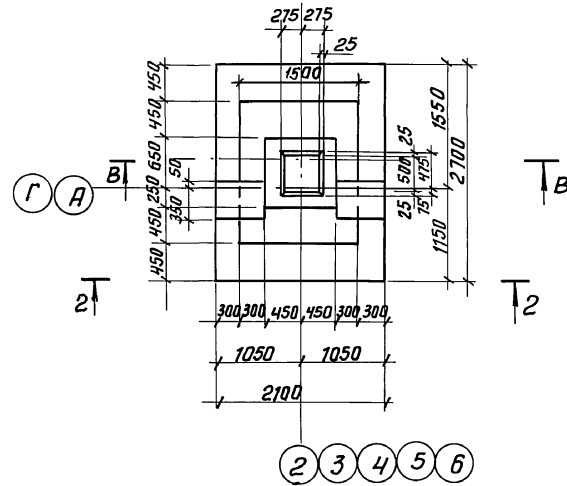
| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-----------------|------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|--|--------|
| Привязан | | Провер. Заичева | Инженер Базанов | Руч. гр. Заичева | ГИП Письман | Н контро. Данилевский | Нач. отд. Красавин | ТП.902-5-49.88 | КЖ |
| | | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 Филыпрессами ЛМП-10-1Г-01 | | | | опалубочный чертеж. Армирование ФМ7. | | старший лист | листав |
| | | | | | | Р 8 | | ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

Альбом III

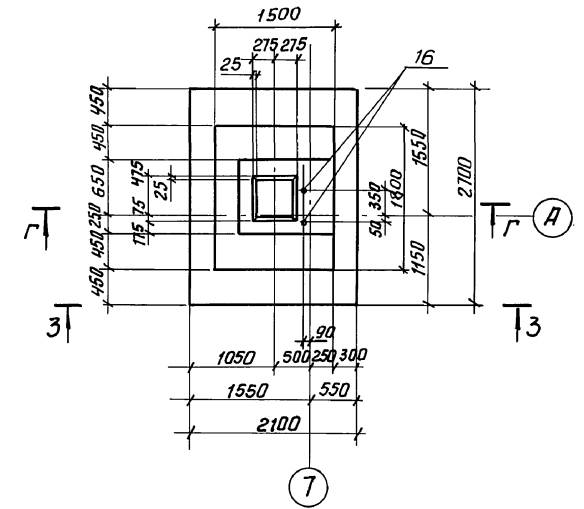
ФМ8



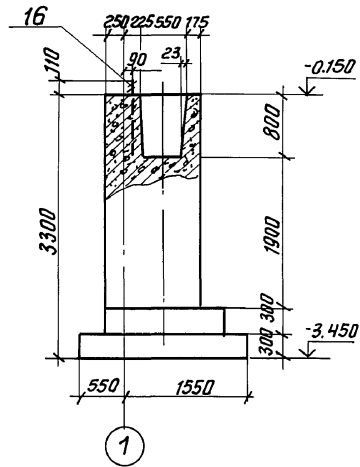
ФМ9; ФМ10



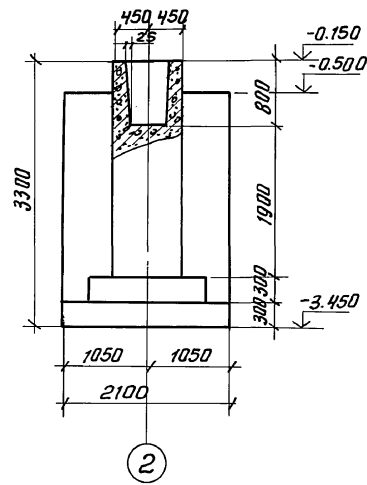
ФМ11



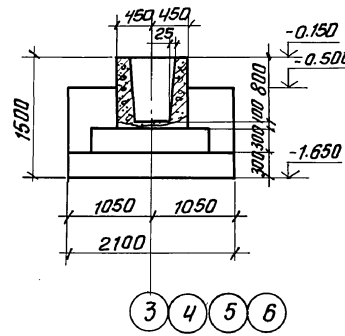
1-1



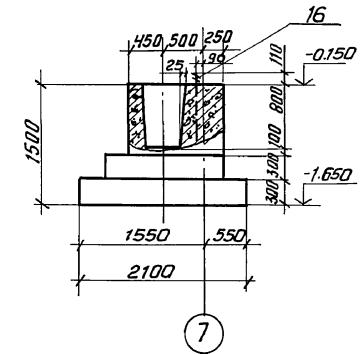
2-2 (для ФМ9)



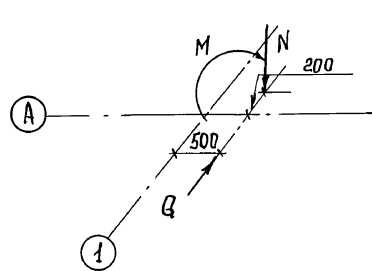
2-2 (для ФМ10)



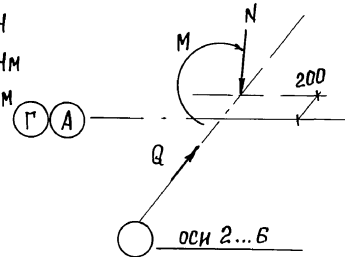
3-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ8



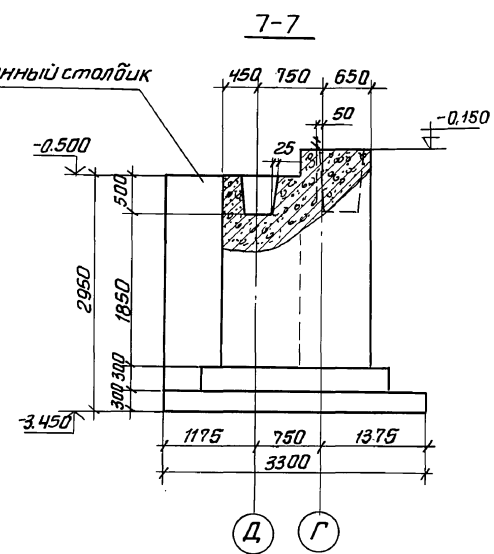
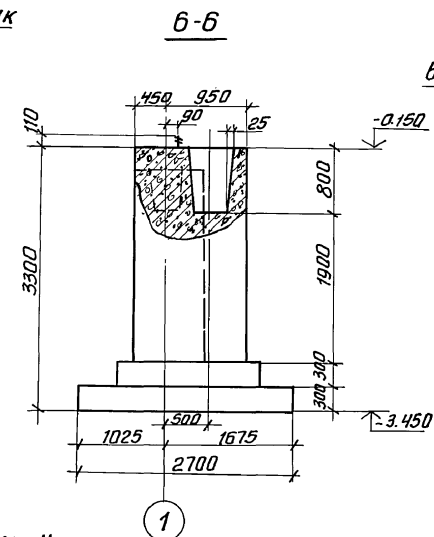
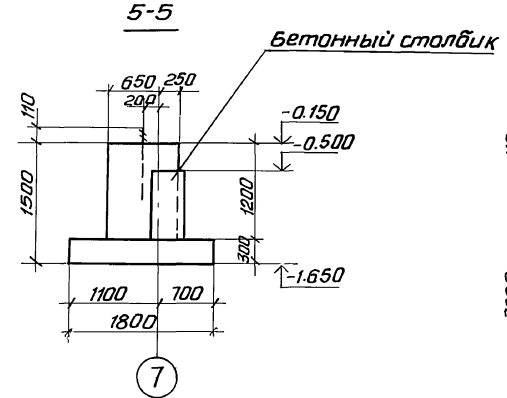
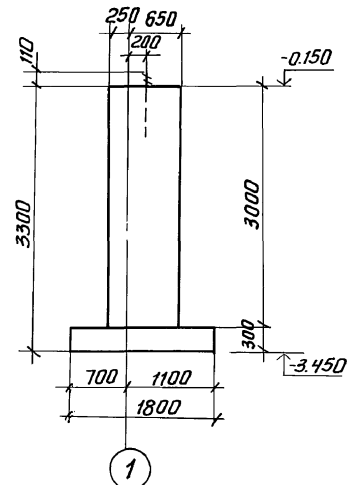
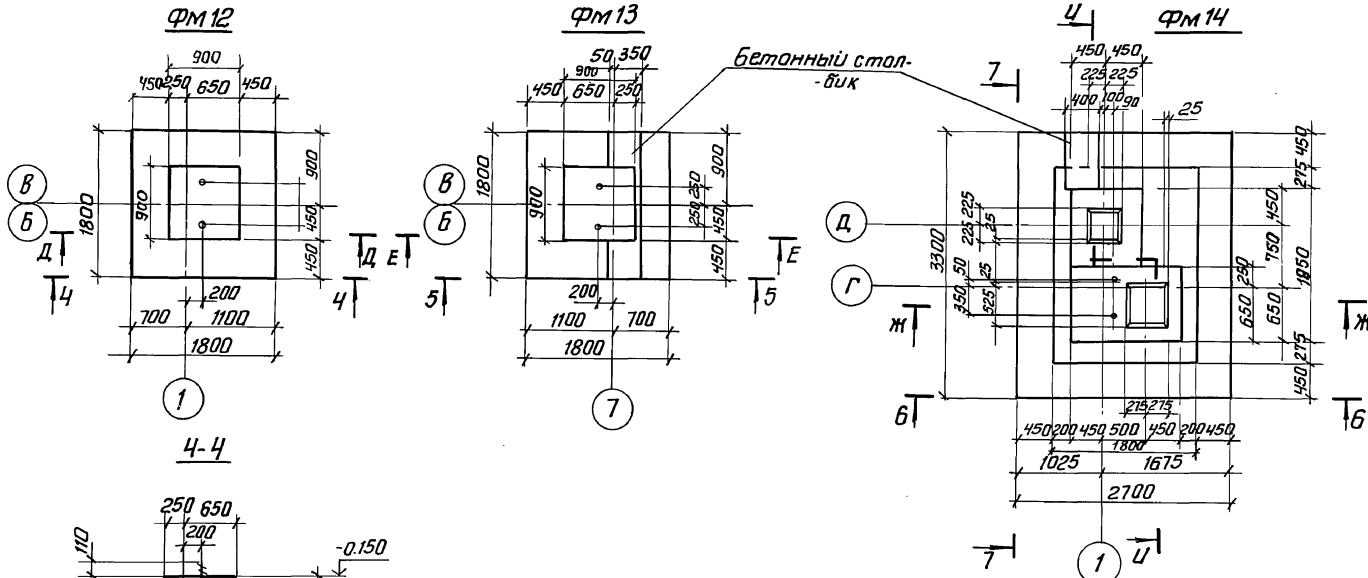
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ9, ФМ10



ИЗВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА. ВЗДМ. И ИВТ.

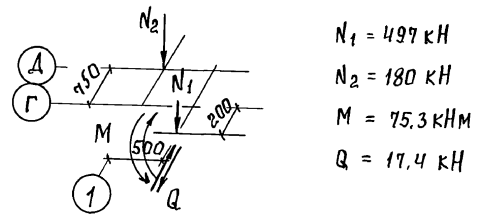
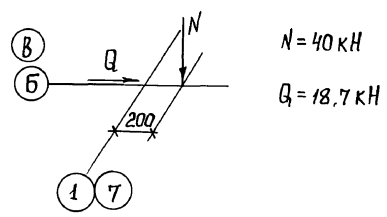
| | | | | | |
|----------|--|--------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | | Провер. Зайцева | Инж. Базанов | Техник Царева | Рук. ГР. Зайцева |
| | | Фундаменты ФМ8... | | ФМ11. Опалубочный чертёж | Старший лист |
| ИЗВ. № | | Нач. отд. Красавин | | ЦНИИЭП | |

Копировал: Антипова 22890-03 20 Формат А2



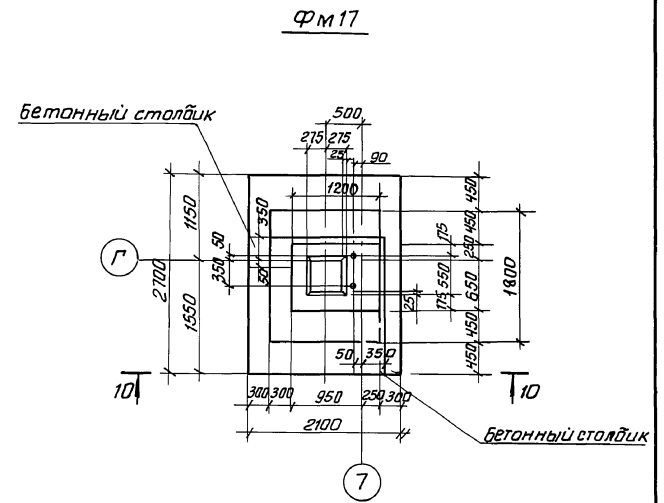
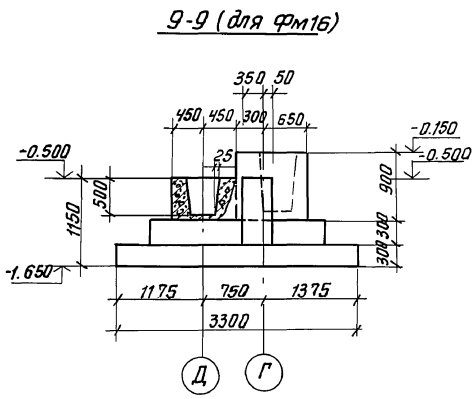
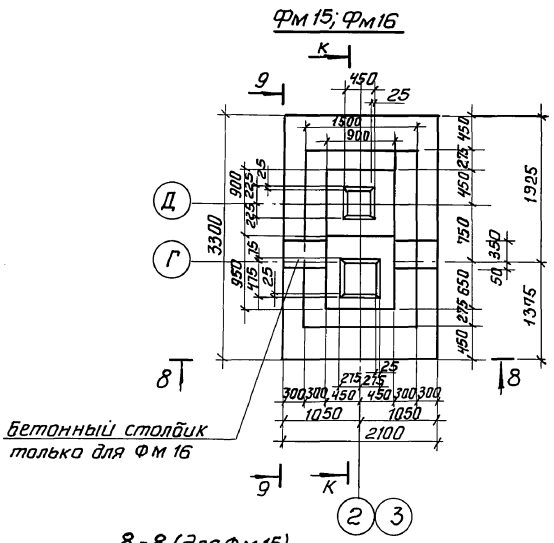
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ12, ФМ13

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ14



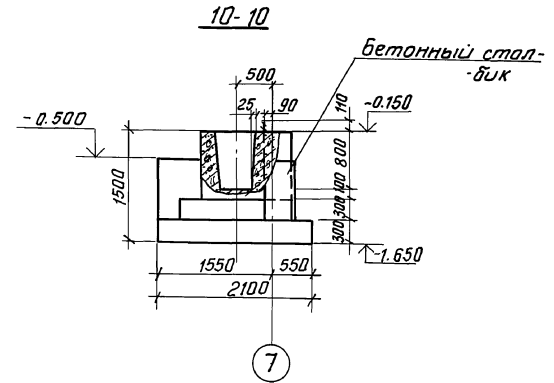
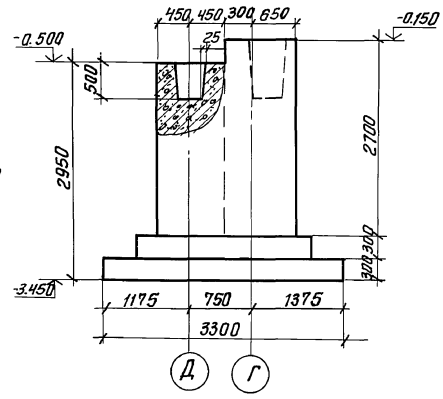
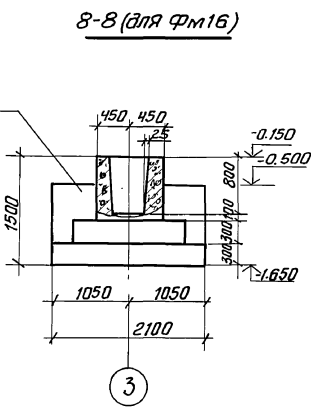
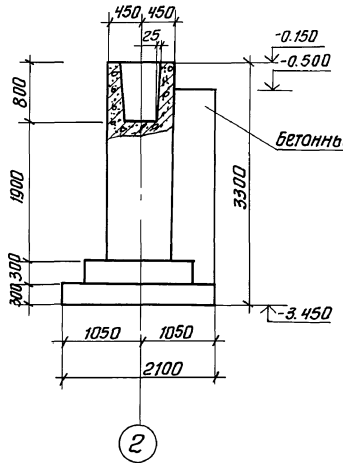
Имя, отчество, Подпись, Дата

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | Инж. Базанов | Инж. Исаева | Рук. гр. Зайцева | Н.контр. Данилевский | нач. отд. Красавин |
| Корпус обезвреживания осадка сточных вод с6 | | | Старшая | Лист | Листов |
| Фильтрапрессами ЛМ10-1г-01 | | | Р | 10 | |
| Фундаменты ФМ12 ... | | | ЦНИИЭП | | |
| ФМ 14. Опалубочный чертёж. | | | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| | | | г. Москва | | |



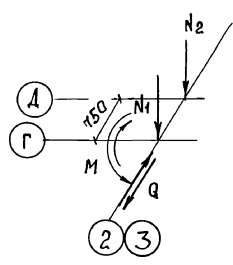
8-8 (для ФМ15)

9-9 (для ФМ15)

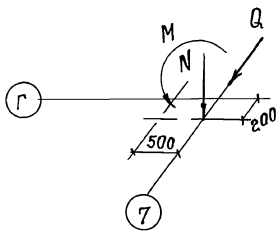


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ15, ФМ16

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ17



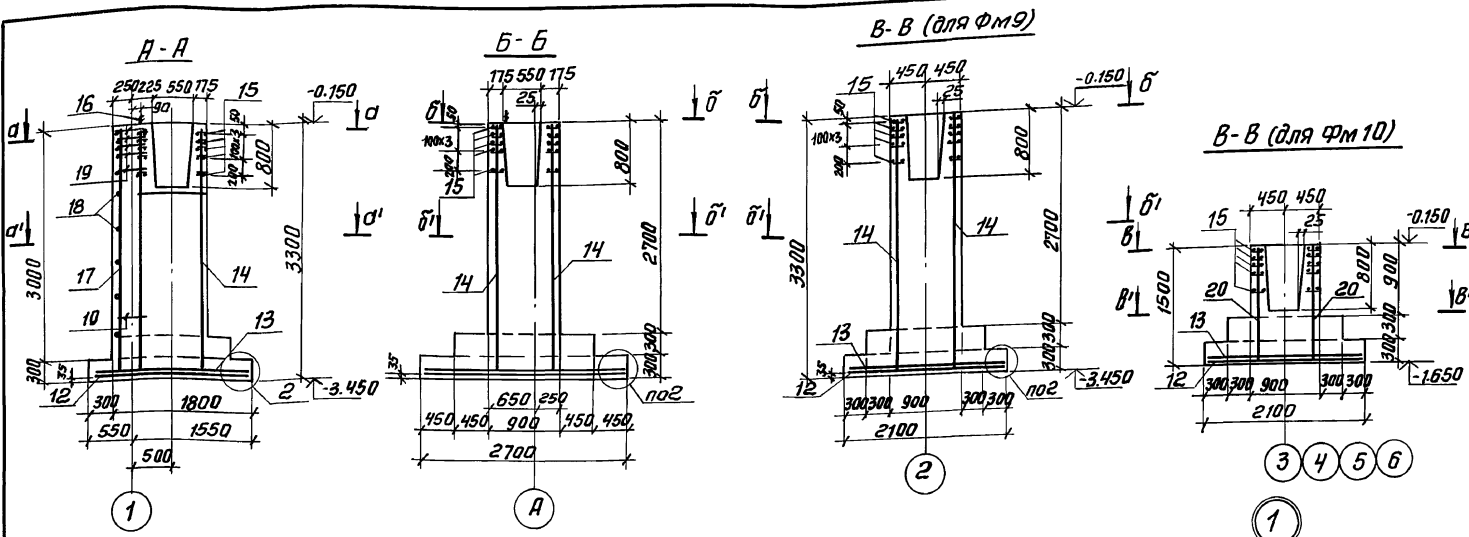
$N_1 = 809,2 \text{ кН}$
 $N_2 = 306,5 \text{ кН}$
 $M = 150,5 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $Q = 33,8 \text{ кН}$



$N = 499 \text{ кН}$
 $M = 75,3 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $Q = 17,4 \text{ кН}$

| | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------------|---|--------------|---------|
| | | Т П 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Провер. | Зайцева | Инж. | Базанов | Старший лист | лист 10 |
| Техник | Исаева | Филтратрессами | Корпус обезжелезивания осадка сточных вод с 6 | | |
| Руч. гр. | Зайцева | Фундаменты | ФМ15, ФМ16, ФМ17. Опалубочный чертёж. | | |
| Гип | Письямая | ИМЭНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | г. Москва | | |
| Н. контр. | Данилевский | | | | |
| Ипв № | Красавин | | | | |

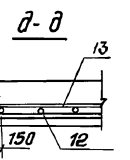
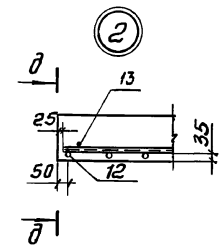
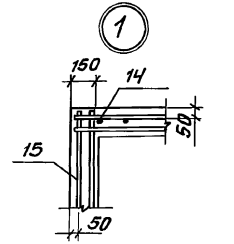
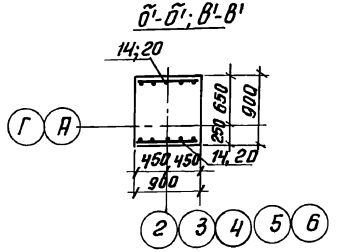
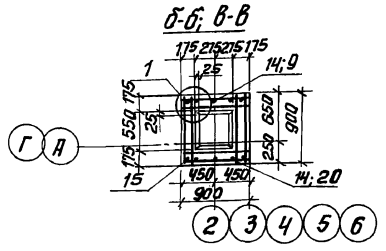
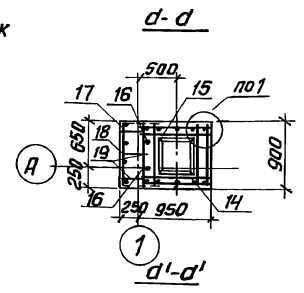
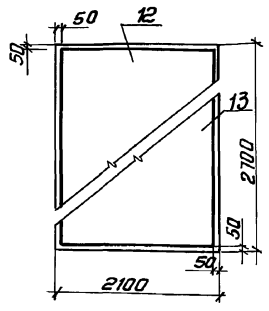
Альбом III



Спецификация монолитных фундаментов ФМ8, ФМ9, ФМ10

| Форм. Знач. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|-------------------|---|------|----------------|
| ФМ8 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| | 12 | 1.410-3 Вып.1 | 1С ^{14А-III} _{8А-III} 205x265 | 1 | 39.3 |
| | 13 | 1.410-3 Вып.1 | 10 ^{14А-III} _{8А-III} 265x205 | 1 | 38.9 |
| | 14 | 1.410-3 Вып.1 | *1С ^{12А-III} _{6А-III} 85x325 | 2 | 15.5 |
| | 15 | 1.412-1/77-83-020 | СА-8 АГ | 5 | 2.7 |
| | 16 | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное | 2 | 3.4 |
| Детали | | | | | |
| | 17 | Лист 12 | А-III-12-ГОСТ5781-82-Р-3260 | 4 | 2.9 |
| | 18 | Лист 12 | А-III-8-ГОСТ5781-82-Р-810 | 10 | 0.3 |
| | 19 | Лист 12 | А-III-8-ГОСТ5781-82-Р-350 | 18 | 0.12 |
| Материалы | | | | | |
| | | | Бетон В15; F50 | 5.43 | м ³ |
| ФМ9 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| | 12 | 1.410-3 Вып.1 | 1С ^{14А-III} _{8А-III} 205x265 | 1 | 39.3 |
| | 13 | 1.410-3 Вып.1 | 10 ^{14А-III} _{8А-III} 265x205 | 1 | 38.9 |
| | 14 | 1.410-3 Вып.1 | *1С ^{12А-III} _{6А-III} 85x325 | 2 | 15.5 |
| | 15 | 1.412-1/77-83-020 | СА-8 АГ | 5 | 2.7 |
| Материалы | | | | | |
| | | | бетон В15; F50 | 5.9 | м ³ |
| ФМ10 | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | |
| | 12 | 1.410-3 Вып.1 | 1С ^{14А-III} _{8А-III} 205x265 | 1 | 39.3 |
| | 13 | 1.410-3 Вып.1 | 10 ^{14А-III} _{8А-III} 265x205 | 1 | 38.9 |
| | 15 | 1.412-1/77-83-020 | СА-8 АГ | 5 | 2.7 |
| | 20 | 1.410-3 - Вып.1 | *1С ^{12А-III} _{6А-III} 85x45 | 2 | 7.0 |
| Материалы | | | | | |
| | | | бетон В15; F50 | 3.64 | м ³ |

Схема раскладки сеток подшвы ФМ8, ФМ11



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

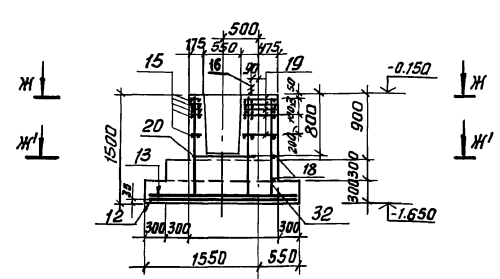
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | Изделия закладные | | | | | Общий расход | |
|----------------|--------------------|-----|-------|------|------|-------------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | Практик марки | | | | | | |
| | А-I | | А-III | | | в ст 3 кл 2 | | в ст 3 кл 2 | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 2590-71 | | | | | | |
| Ф8 | Ф6 | Ф8 | Ф12 | Ф14 | Ф24 | Углов 8x60 | Углов 8x60 | Углов 8x60 | Углов 8x60 | Углов 8x60 | | |
| ФМ8 | 13.5 | 2.2 | 11.6 | 40.4 | 69.9 | 137.6 | 6.0 | 6.0 | 0.8 | 0.8 | 6.8 | 144.4 |
| ФМ9 | 13.5 | 2.2 | 8.3 | 28.8 | 69.9 | 122.7 | | | | | | 122.7 |
| ФМ10 | 13.5 | 1.2 | 8.3 | 12.8 | 69.9 | 105.7 | | | | | | 105.7 |

У сетки со знаком* верхний стержень снять.

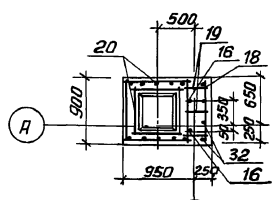
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--|---|--|-----------------|--|-------------|--|----------------------|--|------------------------------------|--|
| Провер. Зайцева | | Инж. Базанов | | Техник Исеева | | Рук.гр. Зайцева | | Гип. Писман | | Н.контр. Данилевский | | Нач.отд. Красавин | |
| ТП 902-5-49.88 | | КМ | | Корпус обезвоживания осадочных вод с 6 фильтр-прессами АМП-10-1Г-01 | | Р 12 | | Листов | | ЦНИНЭП | | Инженерного обслуживания г. Москва | |

Альбом II

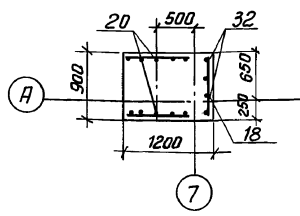
Г-Г (для ФМ11)



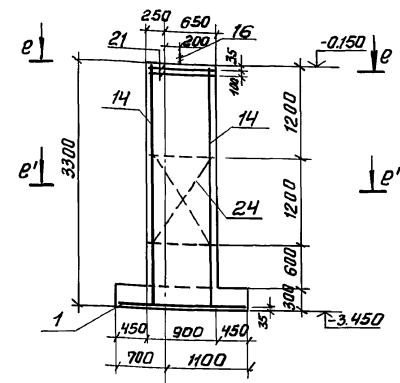
Ж-Ж



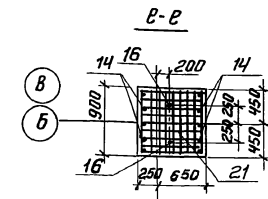
Ж'-Ж'



Д-Д (для ФМ12)



Е-Е



Е'-Е'

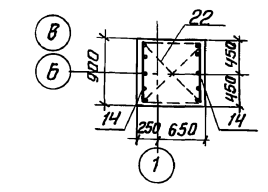
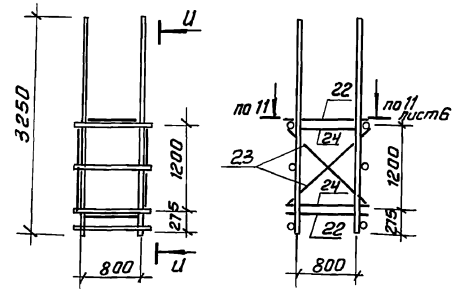


Схема сборки пространственного каркаса вертикального армирования подколонтника для ФМ 12.



ведомость расхода стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | Изделия закладные | | | | Итого | |
|----------------|-----------------------|------|-------|------|------|------|------|-------|----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | Арматура класса А-III | | | | | | | | Прокат марки ВСт3кп2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| | Ф6 | Ф8 | Уг10г | Ф6 | Ф8 | Ф12 | Ф14 | Уг10г | Ф24 | Уг10г | Ф60 | Уг10г | | |
| ФМ 11 | 13.5 | 13.5 | 1.2 | 33.1 | 24.4 | 69.9 | 28.6 | 142.1 | 6.0 | 6.0 | 0.8 | 0.8 | 6.8 | 148.9 |
| ФМ 12 | 8.4 | | 8.4 | 7.0 | | 52.0 | | 59.0 | 6.7 | 6.7 | 0.8 | 0.8 | 6.8 | 74.2 |

- У сетки со знаком * верхний стержень снять.
- Сечения Г-Г, Д-Д см листы КЖ 9, КЖ10.

Спецификация монолитных фундаментов ФМ11; ФМ12

| Форм. | Зона | Габ. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------|-------------------|--------------------------------------|------|----------------|
| ФМ 11 | | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | | |
| | 12 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{14A-III}{8A-III}$ 205x265 | 1 | 39.3 |
| | 13 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{14A-III}{8A-III}$ 265x205 | 1 | 38.9 |
| | 15 | | 1.412-1/77-83-020 | СА-8АІ | 5 | 2.7 |
| | 20 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{12A-III}{8A-III}$ 85x145 | 2 | 7.0 |
| | 16 | | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.4 |
| <i>Детали</i> | | | | | | |
| | 18 | Лист 13 | | А-III-8-ГОСТ5781-82-В-810 | 7 | 0.3 |
| | 19 | Лист 13 | | А-III-8-ГОСТ5781-82-В-350 | 15 | 0.2 |
| | 32 | Лист 13 | | А-III-12-ГОСТ5781-82-В-1460 | 4 | 2.9 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | | |
| | | лист 13 | | бетон В15; F50 | 3.48 | м ³ |
| ФМ 12 | | | | | | |
| <i>Сборочные единицы</i> | | | | | | |
| | 1 | | 1.410-3 Вып.1 | 2с $\frac{22A-III}{12A-III}$ 175x175 | 1 | 28.0 |
| | 14 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{12A-III}{8A-III}$ 85x325 | 2 | 15.5 |
| | 16 | | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.4 |
| | 21 | | 1.412.1-4.071 | СН-6 АІ | 2 | 3.51 |
| <i>Детали</i> | | | | | | |
| | 22 | | 1.412.1-4.081 | Соединительный эл-т МН1 | 4 | 0.731 |
| | 23 | | - 01 | МН2 | 4 | 0.85 |
| | 24 | | - 02 | МН3 | 4 | 0.52 |
| <i>Материалы:</i> | | | | | | |
| | | лист 13 | | бетон В 15; F 50 | 3.3 | м ³ |

Изм. № по порядку подп. и дата. Взам. инв. №

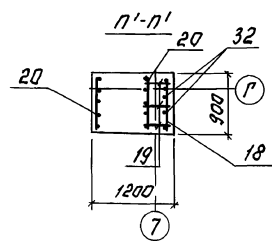
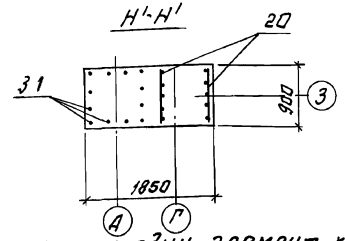
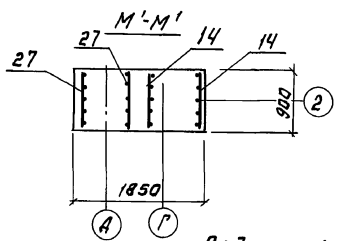
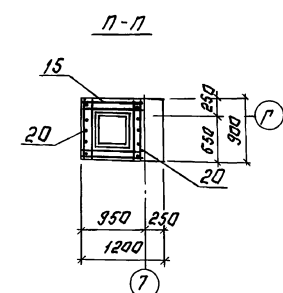
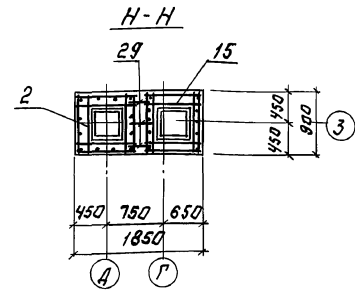
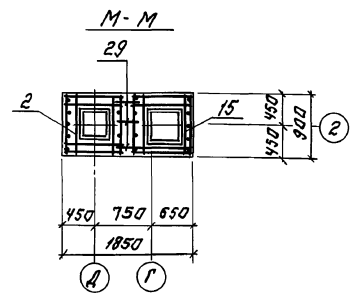
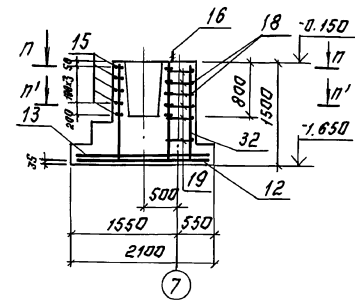
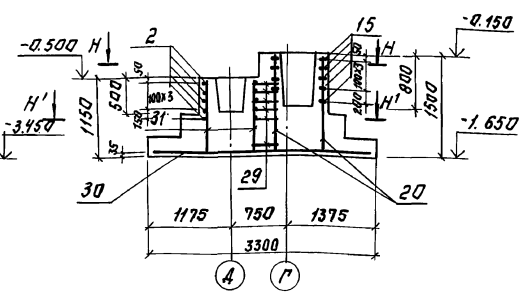
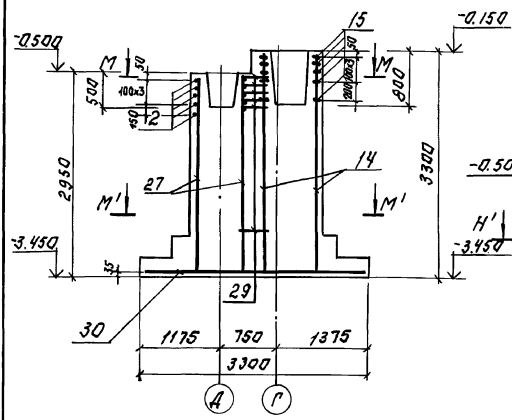
| | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| ТП 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Провер. Зайцева | Инж. Базанов | Техник Исоева | Руч.гр. Зайцева |
| Г.И.П. Письман | Н.контр. Данилевский | Нач.отд. Красавин | |
| Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП-Ю-1Г-01 | Фундаменты ФМ11, ФМ12 Армирование | Старая лист | листоВ |
| | | Р | 13 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |

К-К (для ФМ15)

К-К (для ФМ16)

Л-Л (для ФМ17)

Спецификация монолитных фундаментов ФМ15, ФМ16, ФМ17.



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Изделия закладные | | | Общий расход | |
|----------------|--------------------|------|------|-----|-------|------|-------------------|----------|-------------|--------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | Прокат марки | | | | |
| | А-I | | А-II | | А-III | | ВСтЗкп2 | | ВСтЗкп2 | | |
| | гост 5781-82 | | | | | | гост 2590-71 | | гост 103-76 | | |
| Ф6 | Ф8 | Штг | Ф6 | Ф8 | Ф12 | Ф14 | Штг Ф24 | Штг Ф160 | Штг Ф10 | | |
| ФМ15 | - | 27.0 | 27.0 | 4.2 | 1.8 | 55.0 | 68.6 | 128.4 | | 156.4 | |
| ФМ16 | - | 27.0 | 27.0 | 2.4 | 1.8 | 23.6 | 68.6 | 96.4 | | 123.4 | |
| ФМ17 | - | 13.5 | 13.5 | 2.4 | 12.7 | 23.2 | 70.1 | 108.9 | 6.0 | 0.8 | 128.7 |

1. У сеток со знаком * верхний стержень снять.
2. Сечения К-К, Л-Л нанесены на листе 11.

| Фунд. код | Лист | Обозначение | Наименование | кол. шт. | примеч. |
|-------------------|------|-------------------------|--|----------|----------------|
| ФМ15 | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| 30 | | гост 23279-85 | 2с ^{14.70} / _{13.70} 205x325 | 1 | 68.6 |
| 15 | | 1.412-1/77 В3-020 | СА-8АІ | 5 | 2.7 |
| 2 | | 1.020-1/83.1-1 0.3.0-01 | С13 | 5 | 2.7 |
| 14 | | 1.410-3 Вып.1 | *1с ^{12.40} / _{8.80} 85x325 | 2 | 13.5 |
| 27 | | 1.410-3 Вып.1 | *1с ^{12.40} / _{8.80} 85x295 | 2 | 14.0 |
| Детали | | | | | |
| 29 | | Лист 15 | А-III-8-гост 5781-82 В-220 | 18 | 0.1 |
| Материалы | | | | | |
| | | Лист 15 | Бетон В15; F50 | 8.0 | м ³ |
| ФМ16 | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| 30 | | гост 23279-85 | 2с ^{14.70} / _{13.70} 205x325 | 1 | 68.6 |
| 15 | | 1.412-1/77 В3-020 | СА-8АІ | 5 | 2.7 |
| 2 | | 1.020-1/83.1-1 0.3.0-01 | С13 | 5 | 2.7 |
| 20 | | 1.410-3 Вып.1 | *1с ^{12.40} / _{8.80} 85x145 | 2 | 7.0 |
| Детали | | | | | |
| 31 | | Лист 15 | А-III-12-гост 5781-82 В-1100 | 12 | 1.0 |
| 29 | | Лист 15 | А-III-8-гост 5781-82 В-220 | 18 | 0.1 |
| Материалы | | | | | |
| | | Лист 15 | Бетон В15; F50 | 4.6 | м ³ |
| ФМ17 | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| 15 | | 1.412-1/77 В3-020 | СА-8АІ | 5 | 2.7 |
| 20 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с ^{12.40} / _{8.80} 85x145 | 2 | 7.0 |
| 12 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с ^{12.40} / _{8.80} 205x265 | 1 | 33.3 |
| 13 | | 1.410-3 Вып.1 | 1с ^{14.70} / _{8.80} 265x205 | 1 | 38.9 |
| 16 | | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное | 2 | 3.4 |
| Детали | | | | | |
| 32 | | Лист 15 | А-III-12-гост 5781-82 В-1100 | 4 | 2.9 |
| 18 | | Лист 15 | А-III-8-гост 5781-82 В-810 | 7 | 0.3 |
| 19 | | Лист 15 | А-III-8-гост 5781-82 В-350 | 18 | 0.2 |
| | | Лист 15 | Бетон В15; F50 | 2.7 | м ³ |

| | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Т П 902-5-49.88 | | -КЖ | |
| ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА | ИЗМЕНИ: ЗАЙЦЕВА | КОМП. БЕЗОБВОЖИВАНИЯ И САДА | СТАЧНЫХ ВОД СЪЕ ФИЛЬТР- |
| ИНЖ. ГР. ЗАЙЦЕВА | И ПИСЬМАН | ПРЕССАМИ ЛМЛ: 10. 11-01 | ПЛАДИЯ ЛНСТ |
| Н. КОДР ДАНИЛЕВКИ | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15... ФМ 17. | ЛИСТОВ |
| | | АРМИРОВАНИЕ. | Р 15 |
| | | | ЦНИИЭП |
| | | | ИНЖЕН. ПОДБОРОВАНИЯ |
| | | | Г. МОСКВА |

22890-03 26

Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А2

Альбом Ш

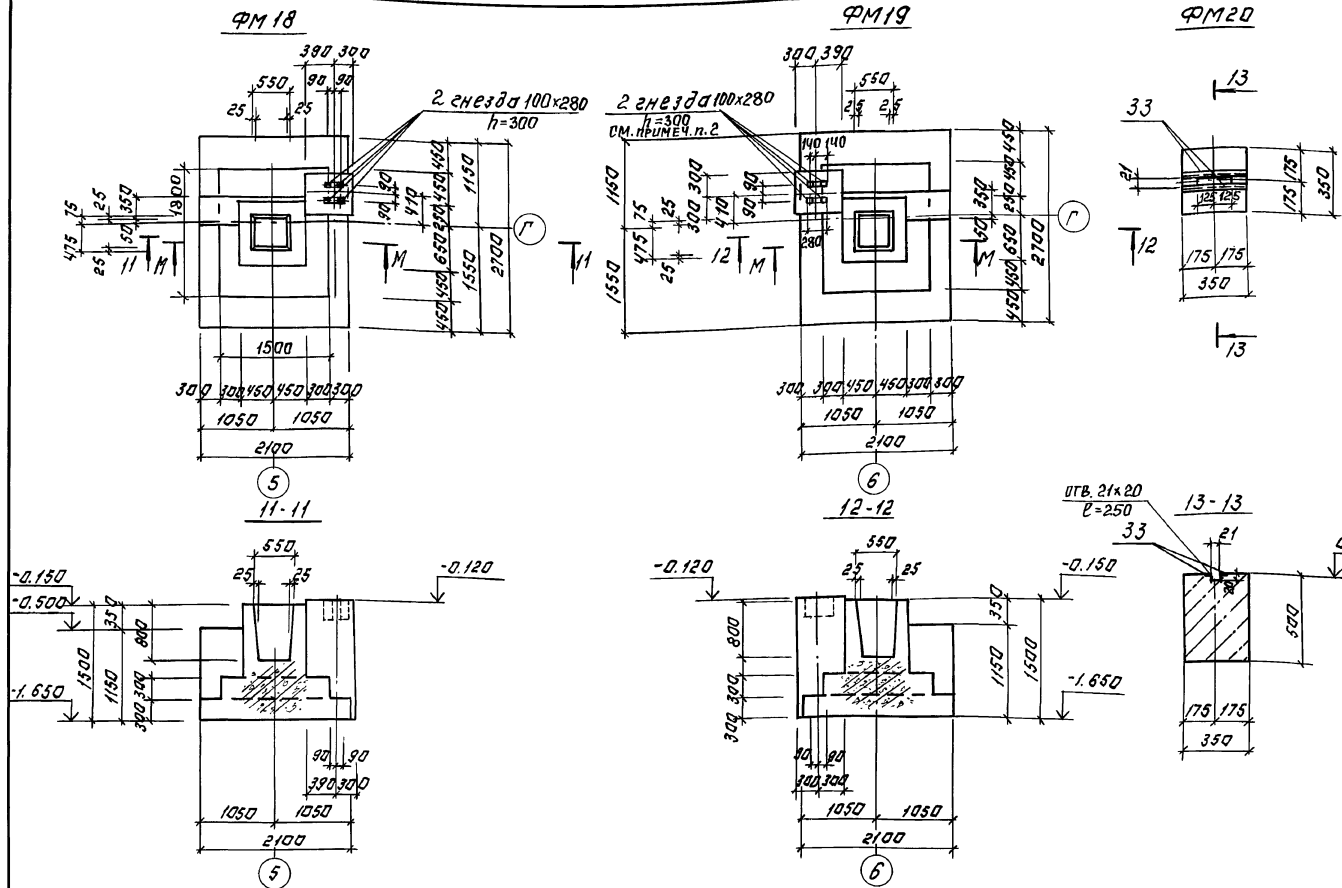
ЛИСТАМ

ИЗДАНИЕ

АЛББОМ III

Спецификация маналитных фундаментов ФМ 18-ФМ 20.

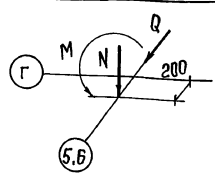
| Кол. шт. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Примеч. |
|--------------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------|
| ФМ 18 | | | | |
| Сборочные единицы. | | | | |
| 12 | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{19A}{8A}$ 205x265 | 1 | 39.3 |
| 13 | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{19A}{8A}$ 265x205 | 1 | 38.9 |
| 20 | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{12A}{8A}$ 85x145 | 2 | 7.0 |
| 15 | 1.412-1/77-83-020 | СА 8A I | 5 | 2.7 |
| Материалы: | | | | |
| | лист 16 | бетон В15; F50 | 3.9 | м ³ |
| ФМ 19 | | | | |
| Сборочные единицы. | | | | |
| 12 | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{19A}{8A}$ 205x265 | 1 | 39.3 |
| 13 | 1.410-3 Вып.1 | 1с $\frac{19A}{8A}$ 265x205 | 1 | 38.9 |
| 20 | 1.410-3 Вып.1 | * 1с $\frac{12A}{8A}$ 85x145 | 2 | 7.0 |
| 15 | 1.412-1/77-83-020 | СА 8A I | 5 | 2.7 |
| Материалы: | | | | |
| | бетон В15; F50. | | 3.9 | м ³ |
| ФМ 20 | | | | |
| Детали. | | | | |
| 33 | лист 16 | 250x5 гост 8509-86 в-350 | 2 | 1.8 |
| Материалы: | | | | |
| | бетон В15; F50 | | 0.06 | м ³ |



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Изделия закладные | | Общий расход |
|----------------|--------------------|------|-----|-----|-------|------|-------------------|--------------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | проект марки | | |
| | А-III | | | А-I | | | | | |
| | ф14 | ф12 | ф8 | ф6 | Угата | ф8 | Угата | лист 8509-76 | |
| ФМ 18 | 68.9 | 12.8 | 8.3 | 1.2 | 82.2 | 13.5 | 13.5 | — | 105.7 |
| ФМ 19 | 68.9 | 12.8 | 8.3 | 1.2 | 82.2 | 13.5 | 13.5 | — | 105.7 |
| ФМ 20 | — | — | — | — | — | — | — | 2.6 | 2.6 |

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 18, ФМ 19



N = 690,7 кН
M = 150,5 кН.м
Q = 33,8 кН

- У сетки со знаком * верхний стержень снять.
- Разбивку установочных болтов под ворота см. установочный чертеж, серия 1.435.9-17 вып.1.

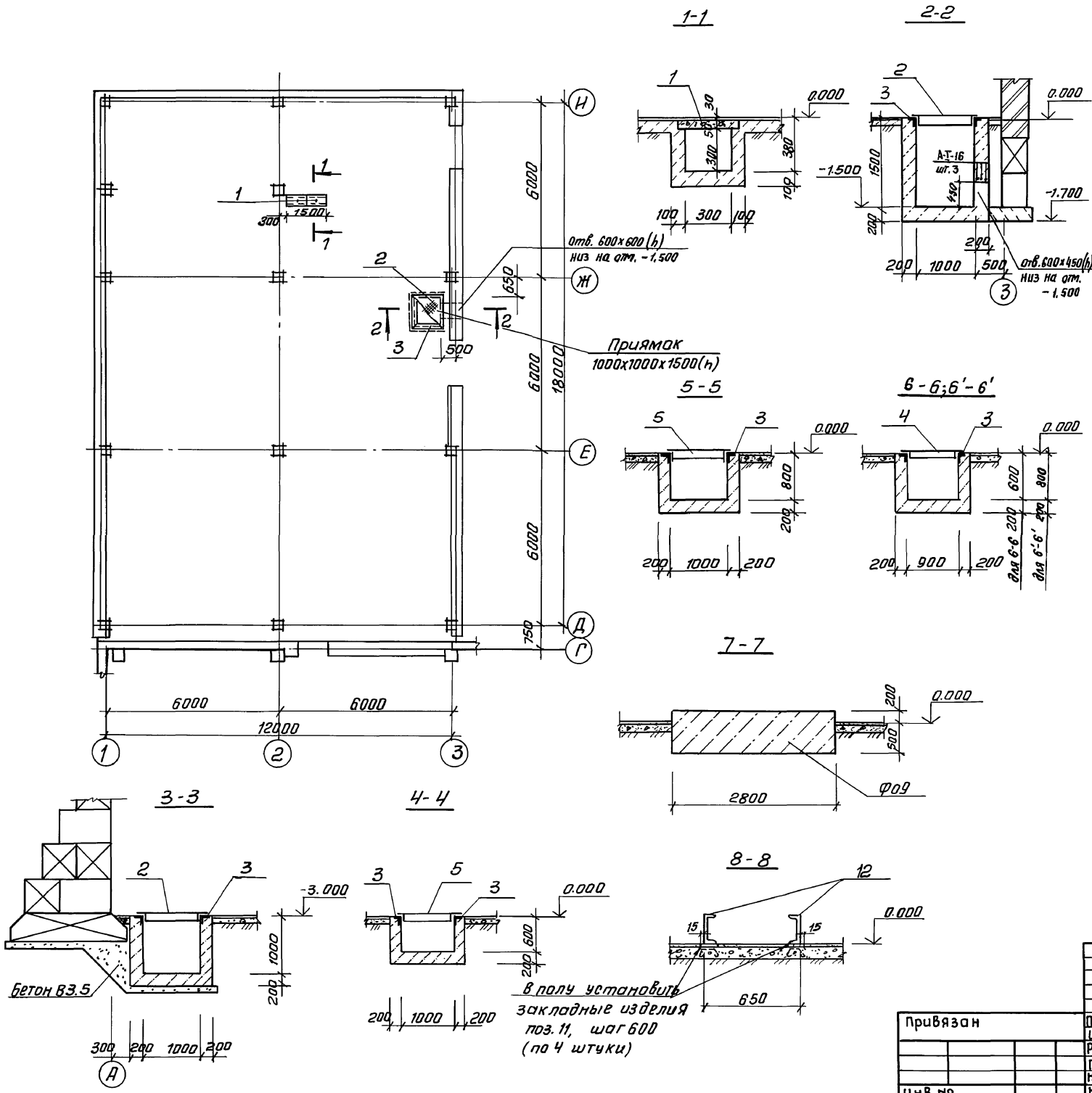
| | | | | | |
|---------------------|---------|-------------------|-------------|----------|----------|
| | | Т. П. 902-5-49.88 | | - КЖ | |
| ПРОВЕД | ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕН. | БАЗАНОВ | РУК.ГР. | ЗАЙЦЕВА |
| ГИП | ПИСЬМАН | И.КОНТРОЛЬ | АННЛЕВСКИЙ | НАЧ.ОТД. | КРАЛАВНИ |
| ИНВ.№ | | | 22890-03 27 | | |
| Копировал: Логинова | | | Формат: А2 | | |

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

Альбом

СОГЛАСОВАНО: [Signature] [Date]
 Проверено: [Signature] [Date]
 Инв. № подл. [Date]
 Подп. и Дата: [Signature] [Date]
 Разм. инж. [Signature] [Date]

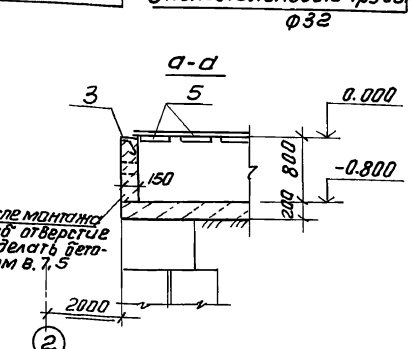
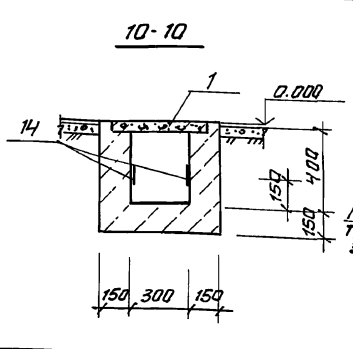
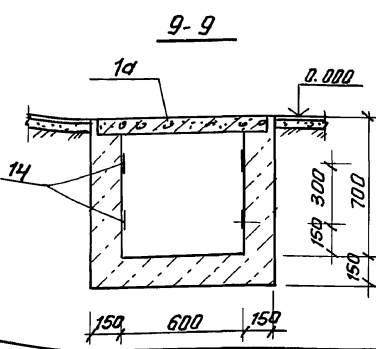
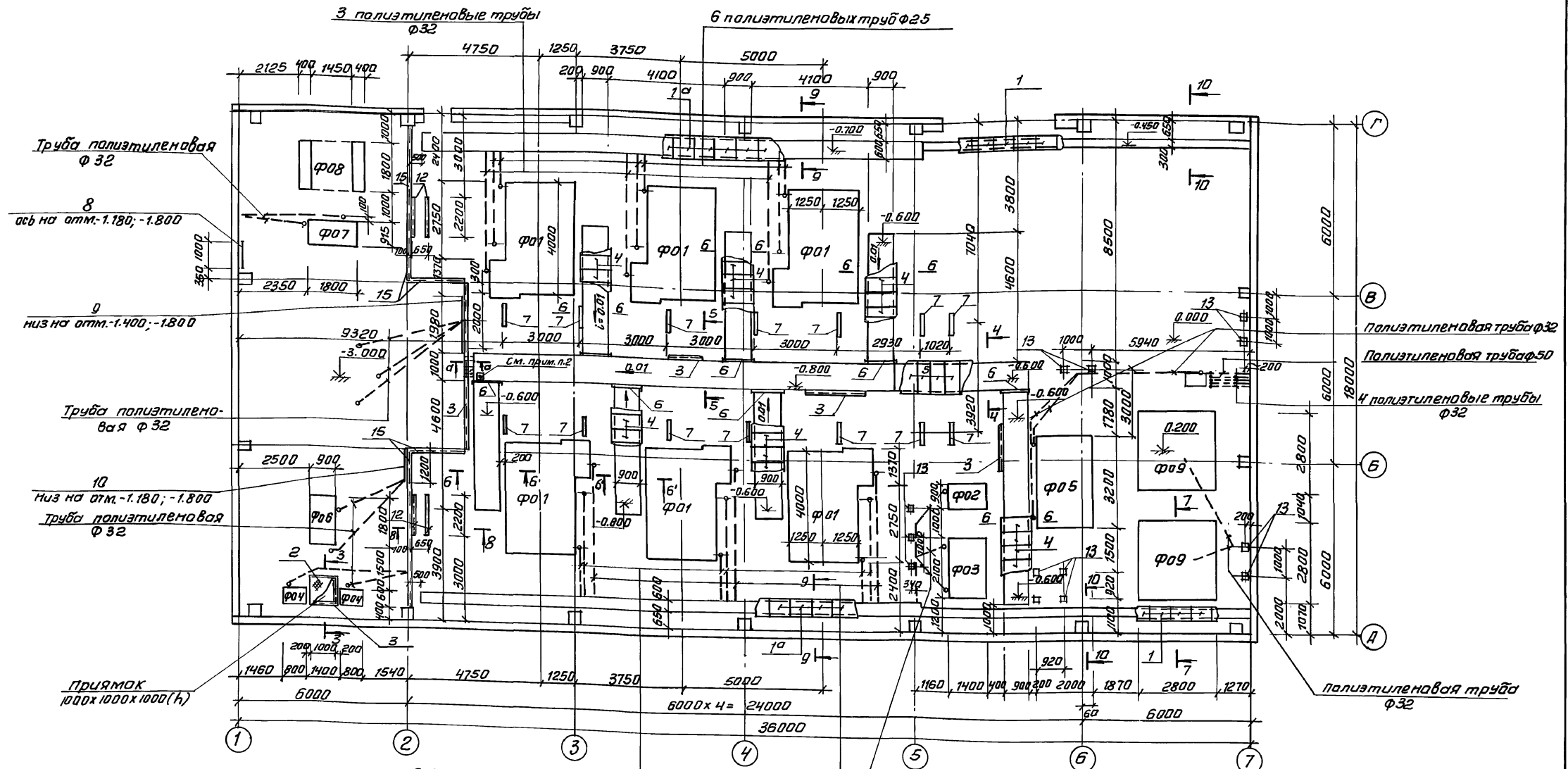


| Марка | Обозначение | Наименование | кол. шт. | масса ед. кг. | Примеч. |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------|
| Ф01 | лист 19 | Фундамент Ф01 | 6 | | |
| Ф02 | лист 19 | Ф02 | 1 | | |
| Ф03 | лист 19 | Ф03 | 1 | | |
| Ф04 | лист 19 | Ф04 | 2 | | |
| Ф05 | лист 20 | Ф05 | 1 | | |
| Ф06 | лист 20 | Ф06 | 1 | | |
| Ф07 | лист 20 | Ф07 | 1 | | |
| Ф08 | лист 20 | Ф08 | 1 | | |
| Ф09 | лист 17, 20 | Ф09 | 2 | | |
| 1 | 3.006.1-2/82.1-2-1.0-000 | Плита П1г-5 | 34 | 40 | |
| 1а | 3.006.1-2/82.1-2-10-016 | П5г-5 | 48 | 100 | |
| 2 | ТП902-5-49.88 КЖЦ1800 | Решетка Р1 | 2 | 50.6 | |
| 3 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МЦ 4-46 | 108 п.м | 4.4 кг/п.м | |
| 4 | ТП902-5-49.88 КЖЦ1700 | Щит Щ1 | 69 | 25.3 | |
| 5 | КЖЦ1800 | Щит Щ2 | 40 | 28.2 | |
| 6 | лист 18 | Л75x6, ГОСТ 8509-86 В-1200 | 7 | 8.3 | |
| 7 | ТП902-5-49.88 КЖЦ2000 | Изделие закладное мнз-1 | 14 | 12.9 | |
| 8 | лист 18 | 6x60, ГОСТ 103-76; В-1000 | 2 | 2.8 | |
| 9 | лист 18 | С-2000 | 2 | 5.6 | |
| 10 | лист 18 | С-1200 | 2 | 3.4 | |
| 11 | 3.400-6/76 | Изделие закладное мнз-1 | 16 | 0.8 | |
| 12 | лист 17 | С20, ГОСТ 8240-72; С-2200 | 4 | 40.5 | |
| 13 | 3.400-6/76 | Изделие закладное мнз-1 | 13 | 2.3 | |
| 14 | 3.400-6/76 | Изделие закладное мнз-1 | 192 п.м | 3.3 кг/п.м | |
| 15 | 3.400-6/76 | Изделие закладное мнз-1 | 16 п.м | 5.2 кг/п.м | |
| Материалы | | | | | |
| Бетон В7.5 на каналы и прямки | | | | 70.0 м ³ | |

| | | | |
|---|-------------------|---|------------------|
| ТП902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | Провер. Зайцево | Инж. Базанов | Рук. гр. Зайцево |
| | М. контр. Данилва | Нач. отд. Красавин | |
| Инв. № | | | |
| Карпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП 10-1Г-01 | | Студия | лист 17 |
| Схема расположения подпольного канала и прямки в осях 1...3; Д... И | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

Альбом III

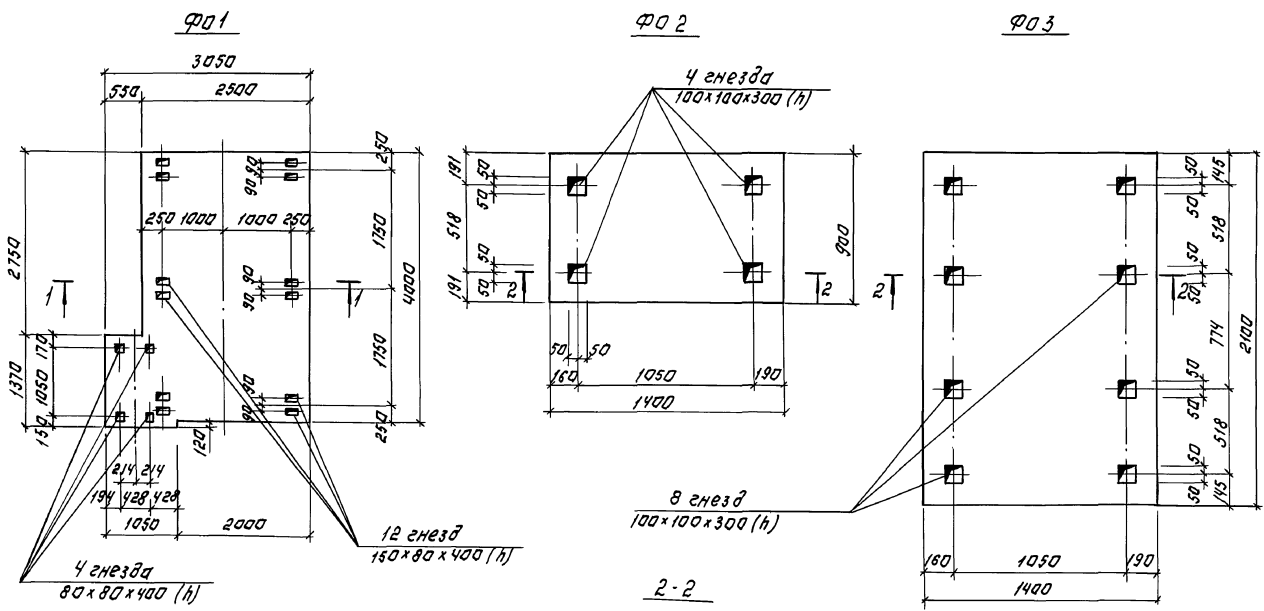
Центральный Проектно-Исследовательский Институт
Москва
Строительный Проектно-Исследовательский Институт
Москва



1. Расположение полиэтиленовых труб уточнить по чертежам ЭАД.
2. Трап установить по чертежам КГ.
3. В канале сеч. 1000x800(н) под трубы выполнить бетонные столбики 100x100xh (уточнить при монтаже труб).

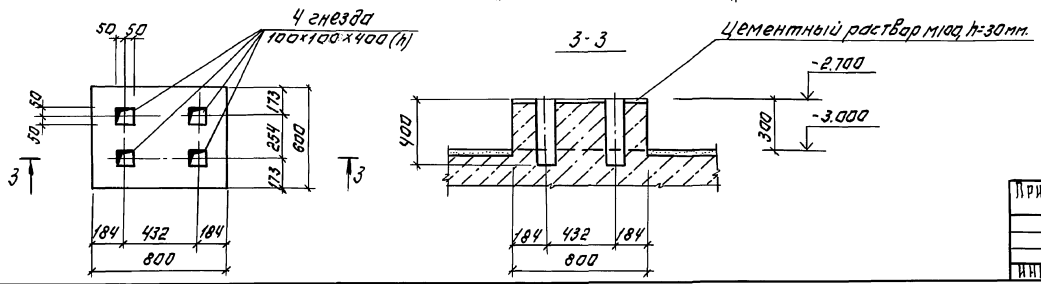
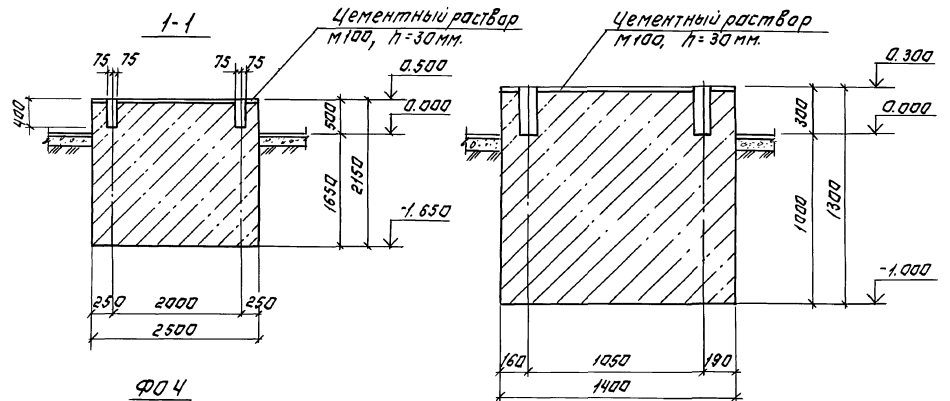
| | | | | | |
|----------|----------|----------------|--------------|--|---|
| | | ТП 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | Провер. | Зайцева | Инж. базанов | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ЛМП10-1Г-01 | Станция лист 18 |
| | Рук. гр. | Зайцева | И. КОНТРОЛЬ | Схема расположения фундаментов под оборудованием в осях 1.7; А-А | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| Инв. № | Исх. № | Красавин | З.Ф.С. | | |

АЛББОМ III



Спецификация монолитных фундаментов под оборудование.

| Фундамент | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Ед. изм. | Примеч. |
|-----------|------|------|-------------|---------------------------|--------------------|---------|
| | | | | Ф01 | | |
| | | | Лист 19 | Материалы: Бетон В12.5 | 23.3м ³ | |
| | | | | Ф02 | | |
| | | | Лист 19 | Материалы: Бетон В12.5 | 1.64м ³ | |
| | | | | Ф03 | | |
| | | | Лист 19 | Материалы: Бетон В12.5 | 3.02м ³ | |
| | | | | Ф04 | | |
| | | | Лист 19 | Материалы: Бетон В12.5 | 0.34м ³ | |



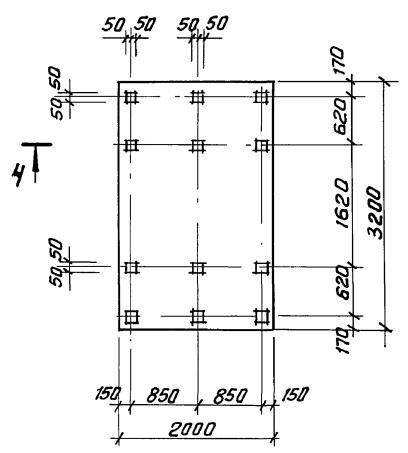
1. Схему расположения фундаментов см. лист 18.
2. Разбивку и размеры гнезд уточнить при получении оборудования.

| | | | |
|--------------------|-------------------|---|-------------|
| Т. П. 902-5-49.88 | | - КЖ | |
| ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕН: БАЗАНОВ | КОПИРОВАНИЕ БЕДАКА | СТАДИЯ ЛИСТ |
| РУК. ГР: ЗАЙЦЕВА | ИЛ: ПИСЬМАН | СТУЧНЫХ ВОД С ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП-70-1Г-01. | Р 19 |
| И. КОМП: ДАНИЛЕНКО | И. КОМП: КРАСОВИД | ФУНДАМЕНТЫ Ф01... Ф04. | ЦНИИЭП |
| ИНВ. № | | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | Т. МОСКВА |
| | 22890-03 30 | КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА | ФОРМАТ: А2 |

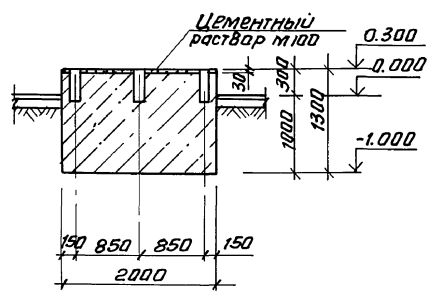
ИЗДАНИЕ № ПОДА... ЦНИИЭП... МАШИНА... Лист 19

Альбом III

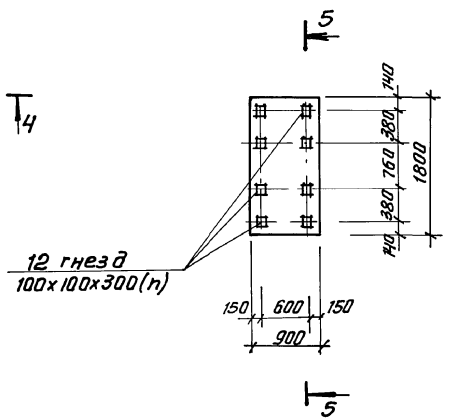
Ф05



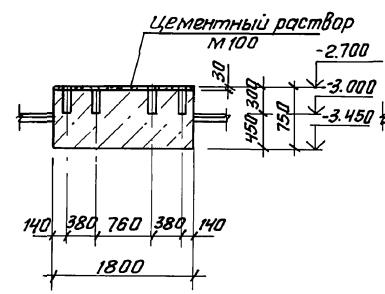
4-4



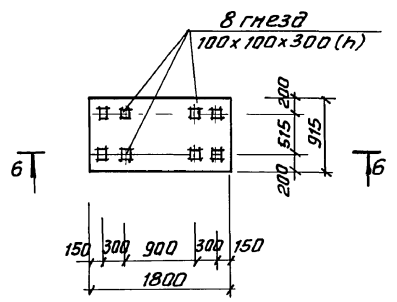
Ф06



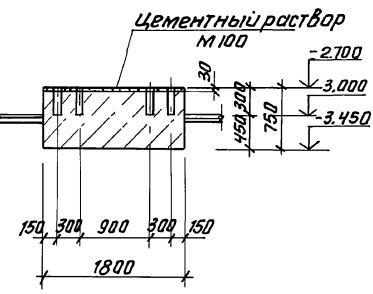
5-5



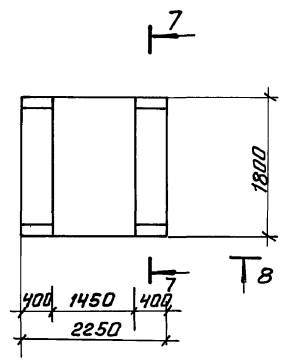
Ф07



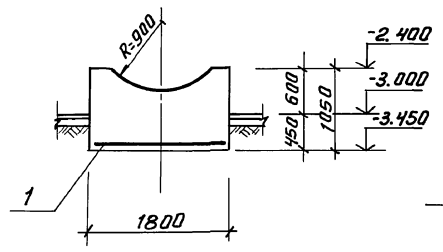
6-6



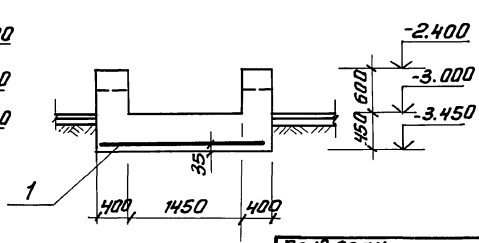
Ф08



7-7



8-8



Спецификация монолитных фундаментов под оборудова-ние.

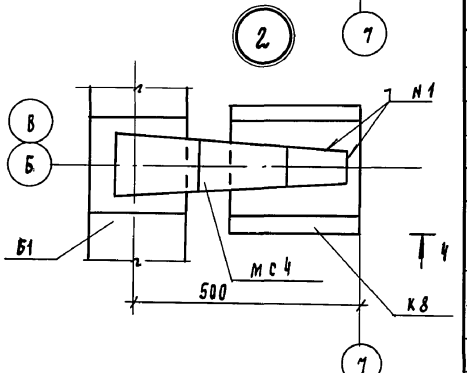
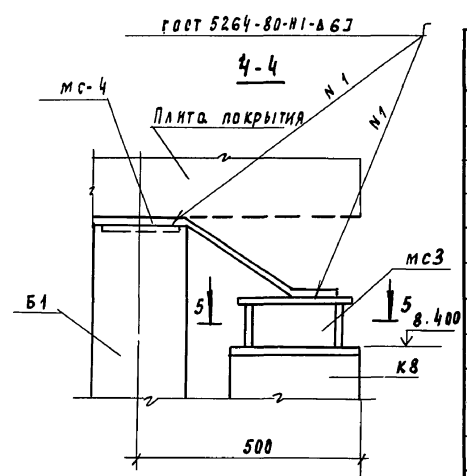
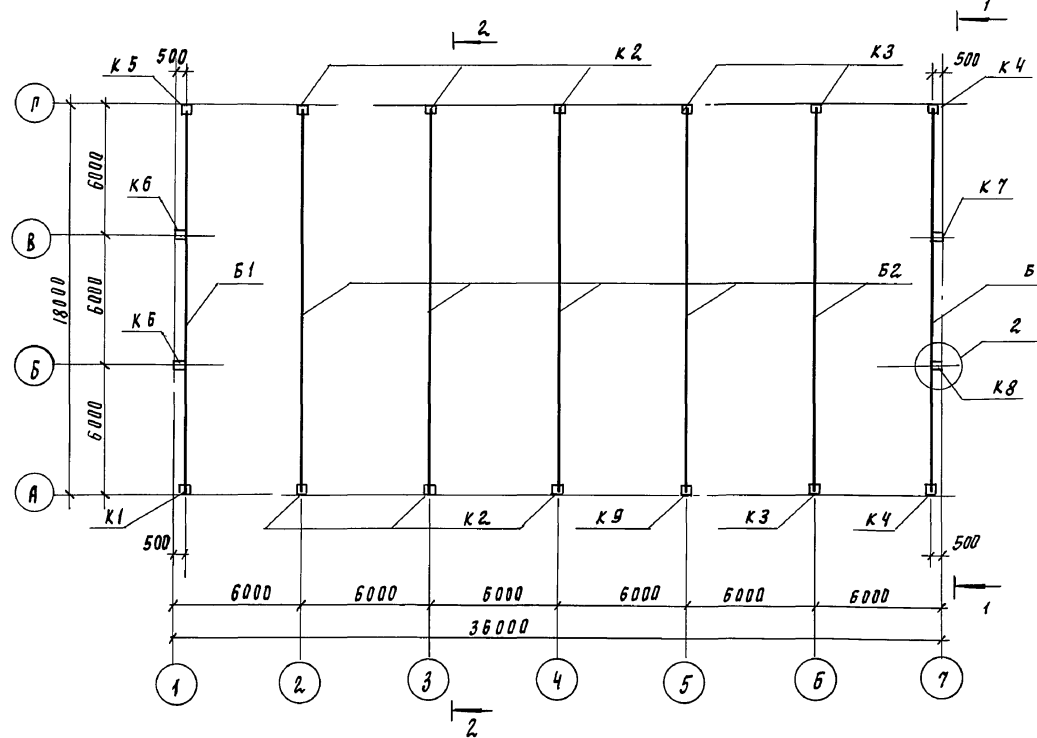
| Формат листа | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Примеч. |
|--------------|------|---------------|--|----------|--------------------|
| | | | Ф05 | | |
| | | | Материалы: | | |
| | | лист 20 | бетон В12.5 | | 8.3м ³ |
| | | | Ф06 | | |
| | | | Материалы: | | |
| | | лист 20 | бетон В12.5 | | 1.21м ³ |
| | | | Ф07 | | |
| | | | Материалы: | | |
| | | лист 20 | бетон В12.5 | | 1.24м ³ |
| | | | Ф08 | | |
| | | | Сборочные единицы: | | |
| 1 | | лист 23279-85 | 2с ^{12АД} / _{12АД} 175x220 | 1 | |
| | | | Материалы: | | |
| | | лист 20 | бетон В12.5 | | 2.62м ³ |
| | | | Ф09 | | |
| | | | Материалы: | | |
| | | лист 18 | бетон В12.5 | | 5.5м ³ |

1. Схему расположения фундаментов см. лист 18
2. Разбивку и размеры гнезд уточнить при получении оборудования.

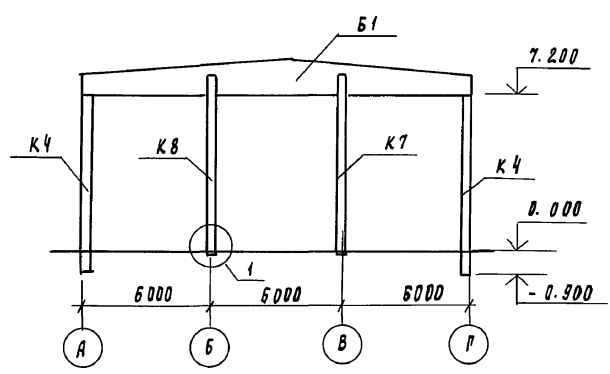
| | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Т. П. 902-5-49.88 | | КМ | |
| Прив Язан | Провер. Заичева | Карпус обезвоживания | Стация лист |
| | Инж. Базанов | осадка сточных вод с 6 | 20 |
| | Рук. гр. Заичева | Фильтрпрессами 10-11-01 | |
| | Г.И.П. Письман | Фундаменты Ф05...Ф09 | ЦНИНЭП |
| | Н.Контр. Данилевский | Опалубочный чертеж | инженерного оборудован. |
| | Нач. отд. Красовин | | г. Москва |

СВЕТЛОСАЯКО
Шадеев КР
Владимир
Инв. № ПОДА ПОРП. И ДАТА
ВЗЛОМ. ШРВН

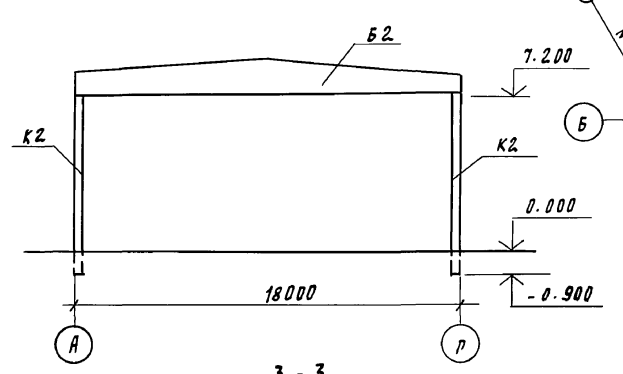
Схема расположения колонн и балок



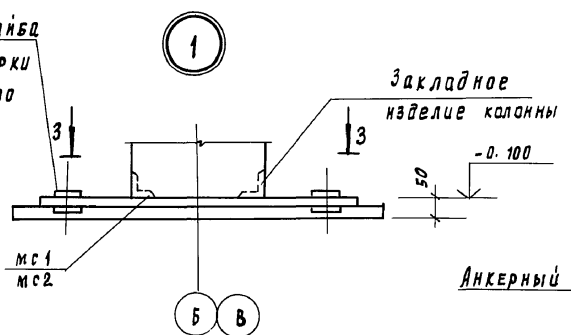
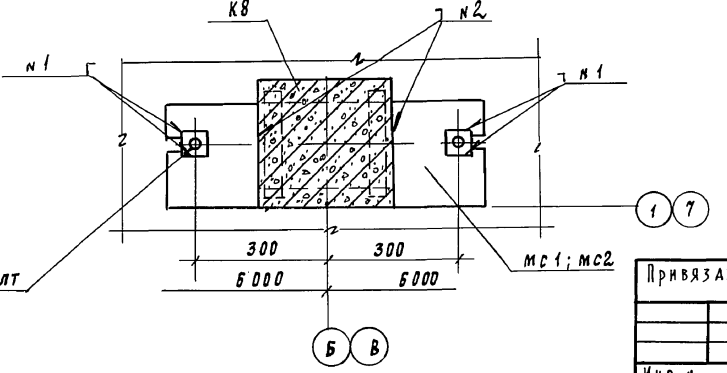
Разрез 1-1



Разрез 2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед, кг | Примеч. |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-----|--------------|---------|
| Колонны | | | | | |
| К1 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 05.00 | К72-5 а | 1 | 3300 | |
| К2 | ТЛ902-5-49.88 КНИ -01 | К72-5 б | 6 | 3300 | |
| К3 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 06.00 | К72-5 в | 3 | 3300 | |
| К4 | ТЛ902-5-49.88 КНИ -01 | К72-5 д | 2 | 3300 | |
| К5 | ТЛ902-5-49.88 КНИ -02 | К72-5 е | 1 | 3300 | |
| К6 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 08.00 | БКФ85-4 д | 2 | 2400 | |
| К7 | ТЛ902-5-49.88 КНИ -01 | БКФ85-4 б | 1 | 2400 | |
| К8 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 09.00 | БКФ85-4 в | 1 | 2400 | |
| К9 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 07.00 | К72-5 ж | 1 | 3300 | |
| Балки | | | | | |
| Б1 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 11.00 | 1БДР18-2АIV-Т-1 | 2 | 8400 | |
| Б2 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 12.00 | 1БДР18-3АIV-Т-1 | 5 | 8400 | |
| Соединительные элементы | | | | | |
| МС1 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 100.00 | МС1 | 2 | 28.6 | |
| МС2 | ТЛ902-5-49.88 КНИ -01 | МС2 | 2 | 37.8 | |
| МС3 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 110.00 | МС3 | 4 | 7.0 | |
| МС4 | ТЛ902-5-49.88 КНИ 120.00 | МС4 | 4 | 4.4 | |

1. Монтаж железобетонных конструкций осуществляется в соответствии со СНиП III-16-80 и указаниями серий 1.423-3, 1.427.1-3.
2. Соединительный элемент мс2 установить под колонны К6, мс1 - под колонны К7 и К8.
3. Обработку на монтаже осуществить по ГОСТ 5264-80.
4. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП П2.03.11-85, п.п. 2.40...2.45 и п.п. 5.22, 5.23.

| | | | | | |
|--|-----------------|-------------------|---|---------------|---------------------------|
| | | ТЛ902-5-49.88 | | КНИ | |
| Привязан | Провер. Зайцева | Ст. инж. Афаньева | Рук. гр. Зайцева | П.И.П. Лисман | Инж. А.Контр. Афаньевский |
| | | | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с фибропрессами АМП 10-Г-01 | | |
| | | | Схема расположения колонн и балок, покрытия в осях 1...7; А...Г | | |
| | | | Лист | Лист | Лист |
| | | | Р | 21 | |
| ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА | | | | | |

22890-03 32

Копировал Подлевская

ФОРМАТ А2

Альбом III

Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Альбом III

Схема расположения плит покрытия

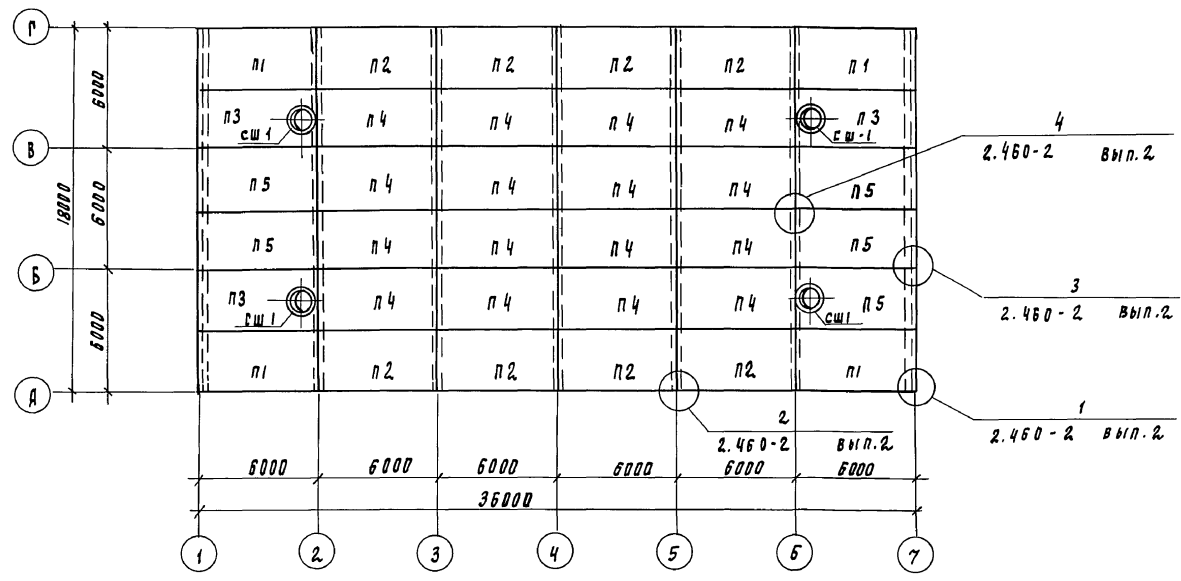
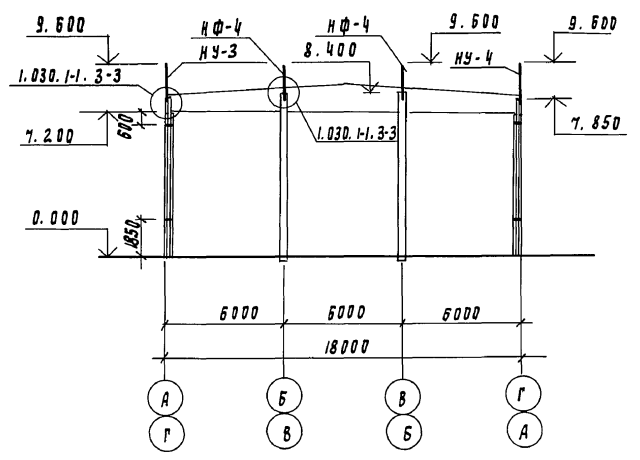


Схема расположения стальных элементов факверка



Спецификация плит покрытия и стаканов под дефлекторы

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед, кг | Примечание |
|---|----------------------------|------------------------|------|--------------|------------|
| <u>Плиты покрытия</u> | | | | | |
| п1 | Т 902-5-49.88 кнн 13.00 | 1пг-2АУТ-100АН-300м а | 4 | 3520 | |
| п2 | Т 902-5-49.88 кнн 13.00-01 | 1пг-2АУТ-100АН-300м б | 8 | 3520 | |
| п3 | Т 902-5-49.88 кнн 14.00 | 1пв7-3АУГ-100АН-300м в | 4 | 3890 | |
| п4 | 1.465.1-10/82.1-01 сБ | 1пг-2АУТ-100АН-300м | 16 | 3520 | |
| п5 | Т 902-5-49.88 кнн 13.00-02 | 1пг-2АУТ-100АН-300м д | 4 | 3520 | |
| <u>Сварные н.-б. стаканы под дефлекторы</u> | | | | | |
| сш 1 | 1.494-24 вып.1 | сБТФ1 | 4 | 290 | |
| <u>Стальные элементы факверка</u> | | | | | |
| сФ-7 | 1.030.1-1.4-2-10-06 | Стройка | сФ-7 | 4 | 417.9 |
| нФ-4 | 1.030.1-1.4-1-010-03 | Нагайка | нФ-4 | 4 | 35.2 |
| нУ-3 | 1.030.1-1.4-1-020-02 | Нагайка | нУ-3 | 2 | 43.0 |
| нУ-4 | 1.030.1-1.4-1-020-03 | Нагайка | нУ-4 | 2 | 43.0 |

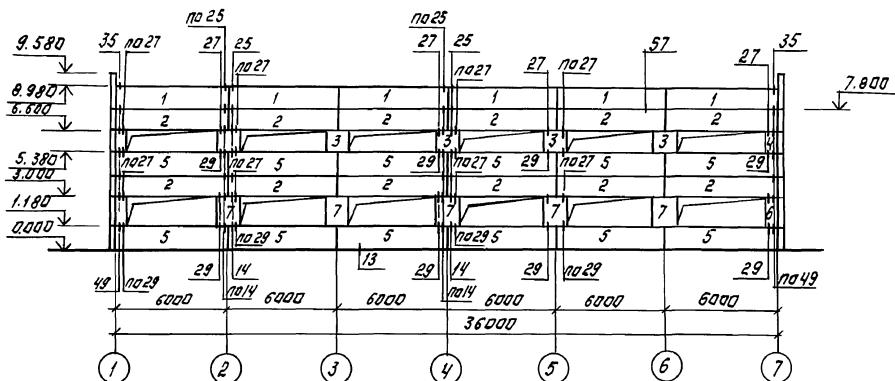
1. Монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями серий 1.465.1-10/82, 1.494-24.
2. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40 - 2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

| | | | | | |
|----------|----------|----------------|--------|---|--------|
| | | ТЛ 902-5-49.88 | | кнн | |
| Привязан | Провер | Зайцева | Лисман | Корпус обезвоживания осадка сточных вод, с 6 шильдр-прессами ЛМ10-1Г-01 | Листов |
| | Пр. инж. | Ананьева | Лисман | | 22 |
| | Рук. пр. | Зайцева | Лисман | Схема расположения плит покрытия в осях 1-7; А... Г. | |
| | Р.И.П. | Лисман | Лисман | | |
| | И.контр. | Лисман | Лисман | | |
| | И.в.н. | Крашенин | Лисман | | |
| | | | | ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва | |

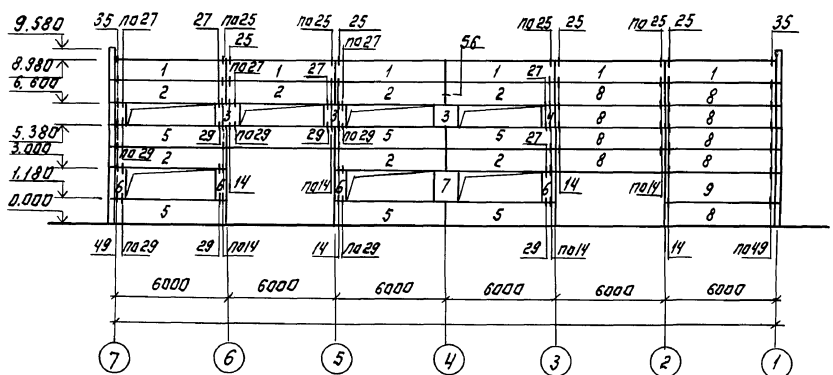
22890-03 33

Схемы расположения стеновых панелей

по оси "А"

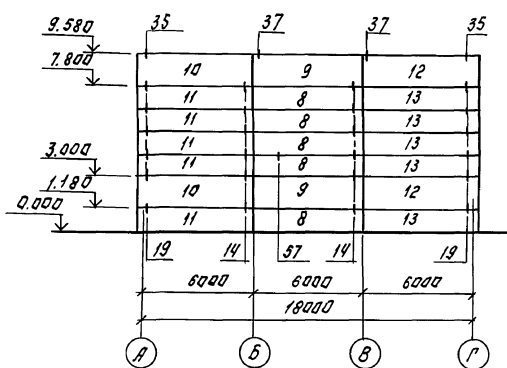
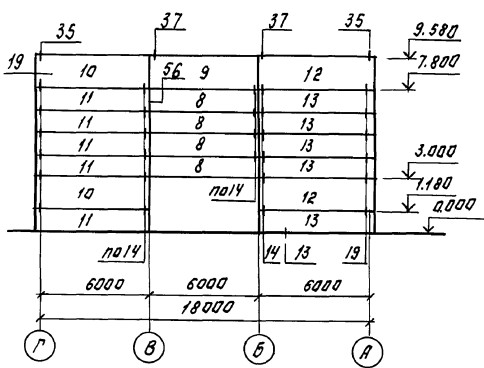


По оси "Г"



По оси 1.

По оси 7.



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кг | Примечан. | |
|------------------------------|---------------------|--|------|-------------|-----------|-----|
| <u>Панели стеновые</u> | | | | | | |
| 1 | 1.030.1-1.1-1 05-03 | пс 60.12.2.5-3Л-34 | 12 | 2710 | | |
| 2 | 1.030.1-1.1-1 05-03 | пс 60.12.2.5-4Л-37 | 19 | 2710 | | |
| 3 | 1.030.1-1.1-1 60-01 | 2пс 12.12.2.5-Л-59 | 8 | 530 | | |
| 4 | 1.030.1-1.1-1 59-01 | 2пс 6.12.2.5-Л-60 | 4 | 260 | | |
| 5 | 1.030.1-1.1-1 05-03 | пс 60.12.2.5-4Л-36 | 13 | 2710 | | |
| 6 | 1.030.1-1.1-1 59-01 | 2пс 6.12.2.5-Л-60 | 6 | 390 | | |
| 7 | 1.030.1-1.1-1 61-01 | 2пс 12.12.2.5-Л-59 | 6 | 790 | | |
| 8 | 1.030.1-1.1-1 05-03 | пс 60.12.2.5-3Л-31 | 18 | 2710 | | |
| 9 | 1.030.1-1.1-1 07-05 | пс 60.12.2.5-2Л-31 | 4 | 4070 | | |
| 10 | 1.030.1-1.1-1 24-06 | пс 63.12.2.5-2Л-2.31 | 4 | 4280 | | |
| 11 | 1.030.1-1.1-1 24-03 | пс 63.12.2.5-3Л-2.31 | 10 | 2840 | | |
| 12 | 1.030.1-1.1-1 16-06 | пс 63.12.2.5-2Л-1.31 | 4 | 4280 | | |
| 13 | 1.030.1-1.1-1 16-03 | пс 63.12.2.5-3Л-1.31 | 10 | 2840 | | |
| <u>Металлические изделия</u> | | | | | | |
| Т3 | 1.030.1-1.4-1 - 120 | Деталь крепления Т3 | 182 | 0.4 | | |
| Т5 | -130 | | Т5 | 24 | 0.4 | |
| Т8 | -140 | | Т8 | 16 | 0.5 | |
| Т19 | -220-02 | | Т9 | 20 | 0.5 | |
| | 1.030.1-1.3-2-514 | Полоса 6-8*80-ГОСТ19903-74 ВСТЭКП2-ГОСТМ637-79 | | Е-140 | 76 | 0.7 |

1. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки ЯР.
2. К монтажу панелей приступить после выполнения кирпичных стен.
3. Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Г", "И", "1, 3, 7 см. лист 26.
4. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и серии 1.030.1-1 вып. 0-0, 0-2, 0-3.
5. Все узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.
6. Панели изготовлять из керамзитобетона $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$.

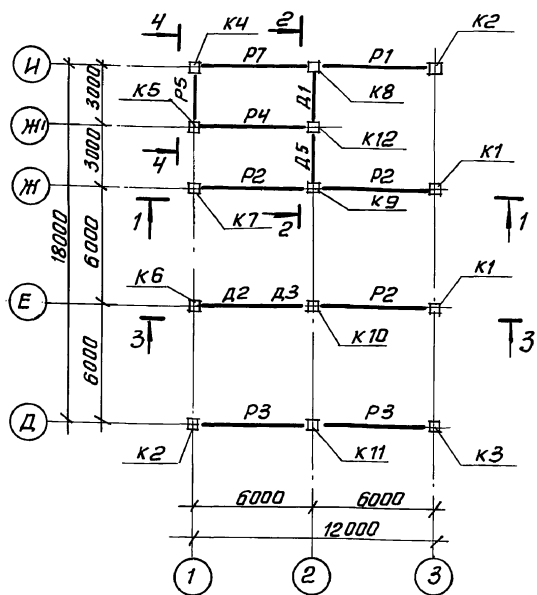
| | | | |
|--|----------------------|---|------------------|
| Т П 902-5-49.88 | | - КЖ | |
| ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕН. ЖУКОВА | СТ. ИНЖ. АНАНЬЕВА | УЧК. ГР. ЗАНЦЕВА |
| ТИП. ПИСЬМА | И. КОНТ. АНАНЬЕВСКИЙ | НАЧОТ. БРАСВИН | |
| КОМП. УС. ПРЕЗВЬЖИВАНИЯ ОСАДА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ АМЛЮ-1Г-01 | | СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ Р 23 | |
| СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Г, И, 1. | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. Москва | |

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

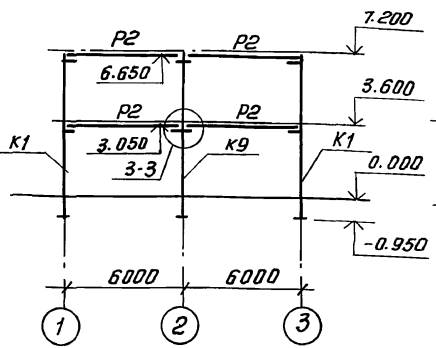
Альбом III

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЛАВ. АСУ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛОМ. ИВВ. №

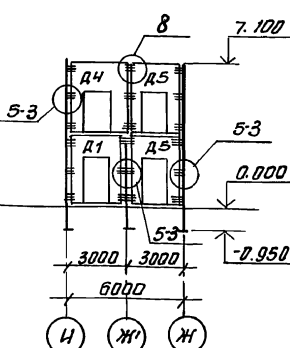
Схема расположения колонн, диафрагма жесткости и ригелей на отм. 3.600



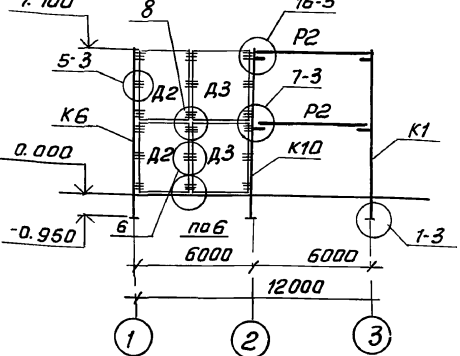
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4

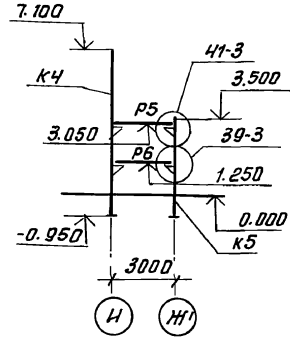
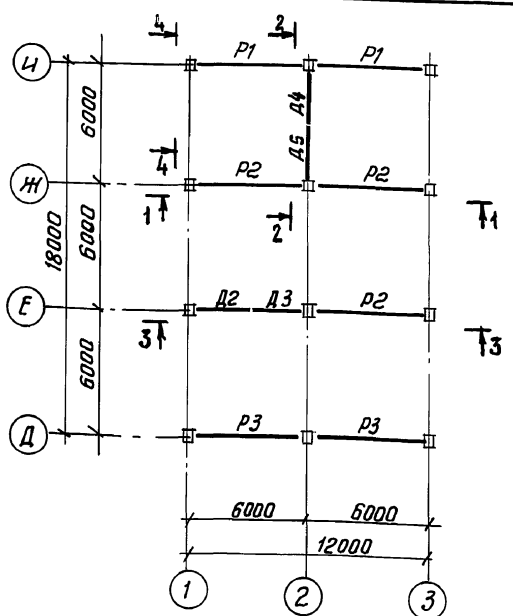


Схема расположения колонн, диафрагм жесткости и ригелей на отм. 7.200



1. При монтаже колонн, ригелей, диафрагм жесткости со знаком Я ориентировать согласно данному чертежу.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83. Вып. 6-1.
3. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, пп. 2.40... 2.45 и п.п. 5.22, 5.23.
4. Соединительные элементы учтены в спецификации на листе 25.
5. Металлоконструкция крепления козырька учтены на чертежах марки КМ
6. Монтаж каркаса вести согласно серии 1.020-1/83.

Спецификация элементов железобетонного каркаса

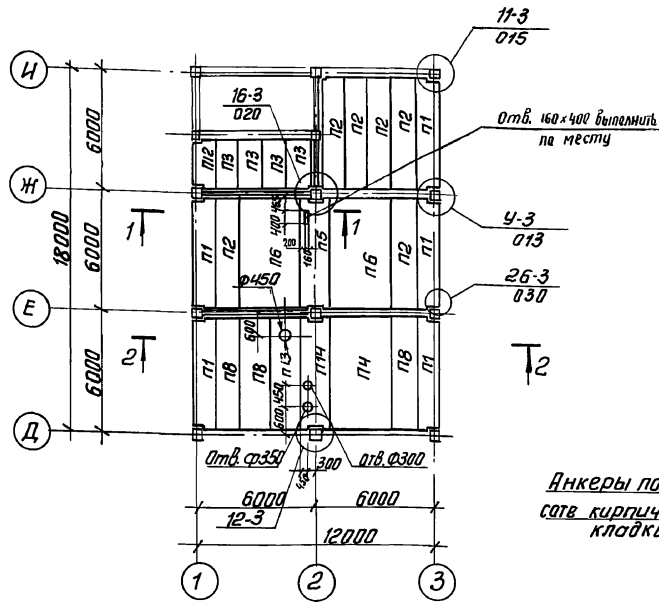
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | кол. | масса ед. кг | Примечание |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|------|--------------|------------|
| Ж-б. колонны | | | | | |
| К1 | тп902-5-49.88кнн 01.00 | 2к03.36-2.1а | 3 | 1845 | |
| К2 | -01 | 2к03.36-2.1б | 1 | 1845 | |
| К3 | -02 | 2к03.36-2.1в | 1 | 1845 | |
| К4 | -03 | 2к03.36-2.1г | 1 | 1845 | |
| К5 | КЖИ 03.00 | 1к03.36 | 1 | 1018 | |
| К6 | 04.00 | 2.к3.36-1 | 1 | 1811 | |
| К7 | КЖИ 01.00 -05 | 2к03.36-2-1 ж | 1 | 1845 | |
| К8 | 02.00 | 2кД-3.36-2.4 | 1 | 1845 | |
| К9 | -01 | 2кД-3.36-2.4 | 1 | 1845 | |
| К10 | КЖИ 01.00 -04 | 2к03.36-2.1е | 1 | 1845 | |
| К11 | 02.00 -02 | 2кД3.36-2.4 | 1 | 1845 | |
| К12 | 03.00 -01 | 1к03.36 | 1 | 1018 | |
| Ж-б. диафрагмы | | | | | |
| Д1 | 1.020-1/83 4-1 30-01 | 1ДП 26.36 | 1 | 2630 | |
| Д2 | 1.020-1/83 4-1 31-01 | 2Д 30.36 | 2 | 4050 | |
| Д3 | 1.020-1/83 4-1 21 | 2Д 26.36 | 2 | 3230 | |
| Д4 | 1.020-1/83 4-1 22 | 1ДП30.36 | 1 | 4710 | |
| Д5 | тп902-5-49.88-КЖИ 23.00 | 1ДП 26.36-а | 2 | 2630 | |
| Ж-б. ригели | | | | | |
| Р1 | 1.020-1/83 3-1 07-01 | Р0П4. 57-30АГУ | 3 | 2070 | |
| Р2 | 1.020-1/83-3-1 02 | РДП 4. 57-60АГУ | 6 | 2600 | |
| Р3 | 1.020-1/83 3-1 07-02 | Р0П. 4. 57-40 АГУ | 4 | 2070 | |
| Р4 | 1.020-1/83 3-1 08 | РАП4. 57-30АГУ | 1 | 1920 | |
| Р5 | 1.020-1/83 3-1 17-03 | Р3. 27 | 1 | 370 | |
| Р6 | 1.020-1/83 3-1 16 | РАП 4. 27-40 АГУ | 1 | 880 | |
| Р7 | тп902-5-49.88 КЖИ. 22.00 | Р3. 57-а | 1 | 770 | |

Альбом III

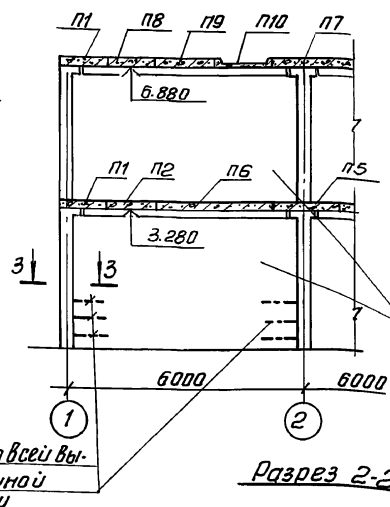
Лист № 01 из 01
Дата: 10.08.88
Взам. инв. №

| | | | |
|--------------------|----------------------|--|--|
| Т П 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Провер. Зайцева | С.И.И.К. Демьянова | Корпус безвозвратная осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП 10-1Г-01 | старая лист |
| Д.И.П. Зайцева | И.Контр. Данилевский | Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в сдк 1...3; Д... И | лист 24 |
| Нач. отд. Красовин | | | ИННЭП Инженерного оборудования г. Москва |

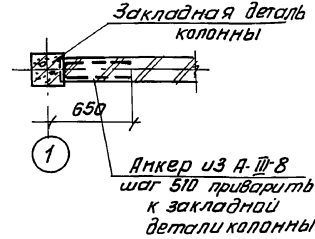
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 1-1



3-3



Разрез 2-2

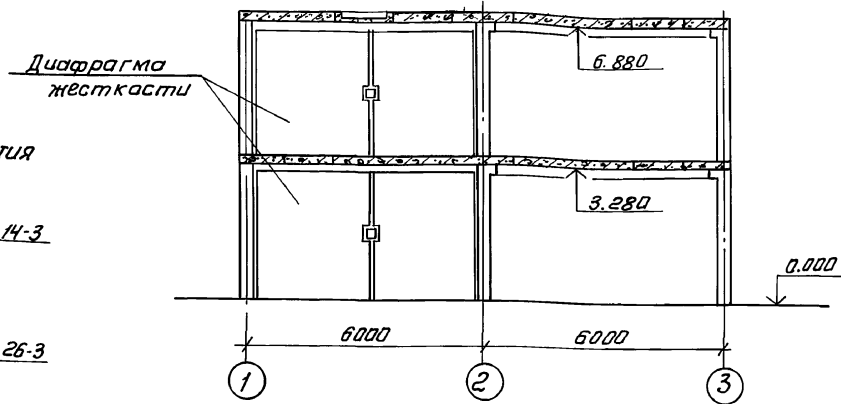
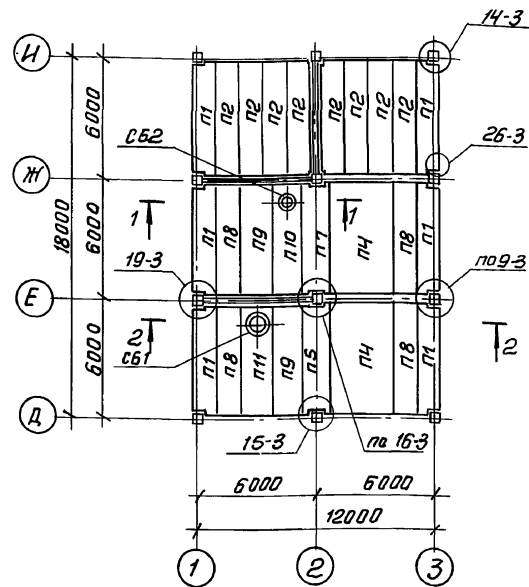


Схема расположения плит покрытия на отм. 7.200



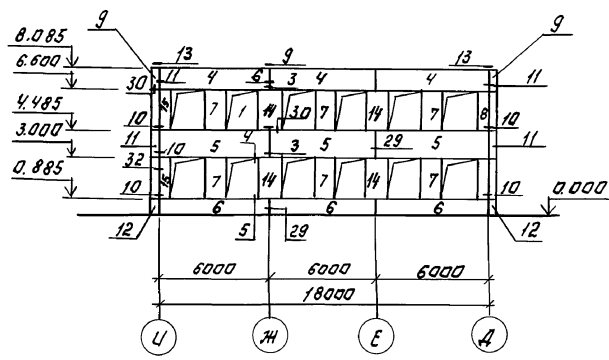
- Узлы, замаркированные на листе с.м. серию 1.020-1/83 вып.6-1.
- Стыки между плитами заделать бетоном В15.
- Замонтировать полок ригелей в зоне колонн выполнить по документу 1.020-1/83 6-1 049.
- В спецификации на соединительные элементы МС-7, МС-11, МС-13, МС-15, МС-18, МС-21, МС-23 в графе обозначения отсутствует начальная запись 1.020-1/83 6-1.
- Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СП 2.03.Н-85, п.п. 2.40... 2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

Спецификация плит перекрытия и покрытия

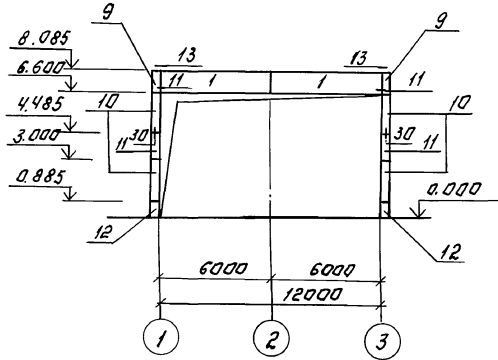
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примеч. |
|---|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------|--|
| Плиты перекрытия и покрытия | | | | | |
| П1 | 1.041.1-2.1.200-01 | ПК 56.12-8АГ-IV ст-1 | 11 | 2000 | |
| П2 | 1.041.1-2.1.100-21 | ПК 56.12-6АГ-IV ст | 14 | 2000 | |
| П3 | 1.041.1-2.5.1000 | ПК 27.12-5А-IV Т | 4 | 900 | |
| П4 | 1.041.1-2.1.700-01 | ПК 56.30-9АГ-IV ст | 3 | 5000 | |
| П5 | 1.041.1-2.1.400-02 | ПК 56.15-8АГ-IV ст-2 | 2 | 2600 | |
| П6 | 1.041.1-2.1.700 | ПК 56.30-6АГ-IV ст | 2 | 5000 | |
| П7 | 1.041.1-2.1.400-01 | ПК 56.15-6АГ-IV ст-2 | 1 | 2600 | |
| П8 | 1.041.1-2.1.100-02 | ПК 56.12-8АГ-IV ст | 7 | 2000 | |
| П9 | 1.041.1-2.1.300-02 | ПК 56.15-8АГ-IV ст | 2 | 2600 | |
| П10 | ТП902-5-49.88 КЖИ 20.00 | ПРС 56.15-6А-IV Т а | 1 | 2890 | |
| П11 | ТП902-5-49.88 КЖИ -04 | ПРС 56.15-10А-IV Т б | 1 | 2950 | |
| П12 | 1.041.1-2.5.4000 | ПК 27.12-5А-IV Т-2 | 1 | 900 | |
| П13 | ТП902-5-49.88 КЖИ 21.00 | ПРС 56.15-6А-IV Т в | 1 | 2890 | |
| П14 | ТП902-5-49.88 КЖИ -04 | ПРС 56.15-6А-IV Т д | 1 | 2890 | |
| Соединительные элементы | | | | | |
| МС-3 | 1.020-1/83 7-1 020 | МС-3 | 36 | 243 | |
| МС-4 | 1.020-1/83 7-1 040 | МС-4 | 36 | 0.13 | |
| МС-5 | 1.020-1/83 7-1 30 | МС-5 | 2 | 1.32 | |
| МС-7 | 120.12.060.200 | МС-7 | 6 | 2.28 | |
| МС-8 | 1.020-1/83 7-1 40 | МС-8 | 6 | 0.16 | |
| МС-9 | 1.020-1/83 7-1 30-01 | МС-9 | 12 | 1.60 | |
| МС-11 | 22.011.540 | МС-11 | 10 | 1.61 | |
| МС-13 | 14.011.600 | МС-13 | 6 | 0.73 | |
| МС-14 | 1.020-1/83 7-1 50 | МС-14 | 7 | 0.66 | |
| МС-15 | 16.011.300 | МС-15 | 16 | 0.45 | |
| МС-18 | 14.011.350 | МС-18 | 10 | 0.41 | |
| МС-19 | 1.020-1/83 7-1 50-02 | МС-19 | 16 | 0.51 | |
| МС-21 | 260.10.070.260 | МС-21 | 11 | 0.55 | |
| МС-23 | 100.10.060.110 | МС-23 | 12 | 0.86 | |
| МС-26 | 1.020-1/83 7-1 80 | МС-26 | 24 | 3.20 | |
| МС-27 | 1.020-1/83 7-1 90 | МС-27 | 4 | 11.26 | |
| П15 | 3.006.1-2/82+2-1.0-033 | Плита перекрытия П9-15 | 1 | 260 | |
| П16 | -058 | П17г-3 | 2 | 480 | |
| Янкер | лист 25 | А-Ш-8 ГОСТ 5781-82 В-1230 | 28 | 0.5 | |
| Сборные ж.б. стаканы под дефлектор | | | | | |
| СБ1 | 1.494-24 вып.1 | СБ 10А-1 | 1 | 290 | |
| СБ2 | 1.494-24 вып.1 | СБ 4А-1 | 1 | 130 | |
| | | | ТП 902-5-49.88 | | - КЖ |
| И.в.№ | Привязан | Провер. | З.И.И.В.В. | С.И.И.В.В. | Корпус обслуживания осадка сточных вод с фильтропрессами ЛМП 10-1Г-01 |
| И.в.№ | | Ст.инж. | Ананьева | Ананьева | Стария лист 25 |
| И.в.№ | | Рук.гр. | Зайцева | Зайцева | Лист 25 |
| И.в.№ | | Г.И.П. | Писеман | Писеман | Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600; 7.200 в осях 1...3; Д...И |
| И.в.№ | | Н.контр. | Донилевский | Донилевский | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| И.в.№ | | Нач.отд. | Красавин | Красавин | |

Схемы расположения стеновых панелей.

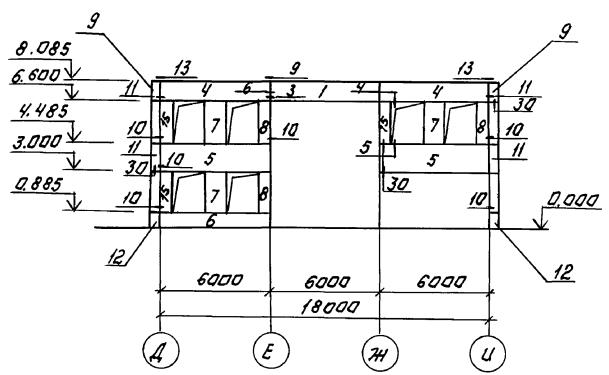
По оси 1



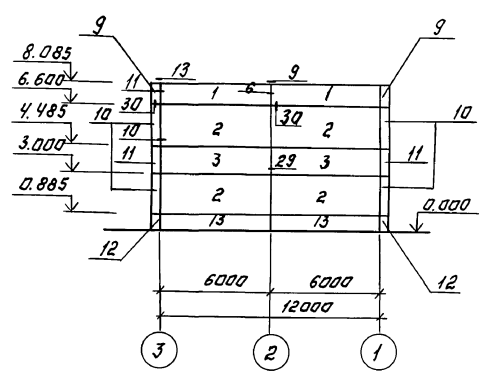
По оси "А"



По оси 3



По оси "Ц"



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примечание |
|------------------|----------------------|--|------|-------|------------|
| Панели стеновые. | | | | | |
| 1 | 1.030.1-1.1-05-03 | пс 60.12.2.5-3Л-2 | 5 | 2710 | |
| 2 | 1.030.1-1.1-07-12 | пс 60.21.2.5-1Л-1 | 4 | 4780 | |
| 3 | 1.030.1-1.1-06-04 | пс 60.15.2.5-2Л-1 | 2 | 3390 | |
| 4 | 1.030.1-1.1-05-03 | пс 60.12.2.5-3Л-2 | 5 | 2710 | |
| 5 | 1.030.1-1.1-06-04 | пс 60.15.2.5-2Л-1 | 5 | 3390 | |
| 6 | 1.030.1-1.1-04-08 | пс 60.9.2.5-2Л-6 | 4 | 2020 | |
| 7 | 1.030.1-1.1-161-05 | 2пс 12.21.2.5-Л-4 | 9 | 940 | |
| 8 | 1.030.1-1.1-159-05 | 2пс 6.21.2.5-Л-2 | 5 | 480 | |
| 9 | 1.030.1-1.1-168-10 | 3пс 41.120.25-Л-2 | 4 | 260 | |
| 10 | 1.030.1-1.1-168-14 | 3пс 41.210.25-Л-1 | 8 | 450 | |
| 11 | 1.030.1-1.1-168-12 | 3пс 41.150.25-Л-1 | 4 | 320 | |
| 12 | 1.030.1-1.1-168-09 | 3пс 41.90.25-Л-1 | 4 | 190 | |
| 13 | 1.030.1-1.1-104-08 | пс 60.9.2.5-2Л-3 | 2 | 2020 | |
| 14 | 1.030.1-1.1-181-05 | 2пс 12.21.2.5-Л-1 | 4 | 940 | |
| 15 | 1.030.1-1.1-159-05 | 2пс 6.21.2.5-Л-3 | 5 | 480 | |
| МС-1 | 1.030.1-1.4-1-270 | изготовление соединительное мс-1 | 70 | 0.26 | |
| МС-2 | лист 26 | Полоса 6х10 ГОСТ 103-76 лист 3 ГОСТ 335-79 | | | |
| | | ℓ=80 | 76 | 0.28 | |
| МС-2 | лист 26 | А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=150 | 36 | 0.032 | |
| МС-3 | 1.030.1-1.4-1-270-01 | МС-3 | 20 | 0.52 | |
| МС-4 | лист 26 | лист 6-линоласт 15903-74 лист 3 ГОСТ 14831-79 (260x260) h 14 | 6 | 5.1 | |
| МС-6 | лист 26 | А-1-12-ГОСТ 5781-82 ℓ=300 | 14 | 0.26 | |
| МС-7 | лист 26 | Полоса 6х10 ГОСТ 103-76 лист 3 ГОСТ 335-79 | | | |
| | | ℓ=80 | 8 | 0.25 | |

1. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1 вып. 3-1.
2. Монтажную сварку элементов крепления производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки АР.
4. К монтажу панелей приступать после выполнения кирпичных стен.
5. Панели изготавливать из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
6. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и серии 1.030.1-1 вып. 0-0, 0-2.

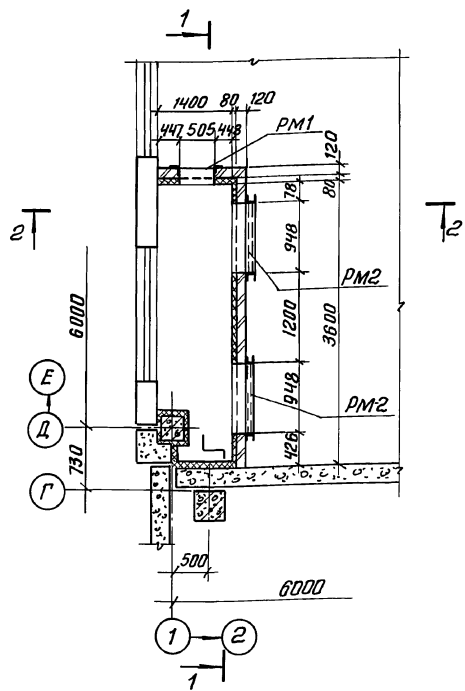
Альбом III

УЧЕТНЫЕ ЛИСТЫ
САЛ АСП
ИВЕНС ПДА. ПОДАРОСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВЕНС ПДА

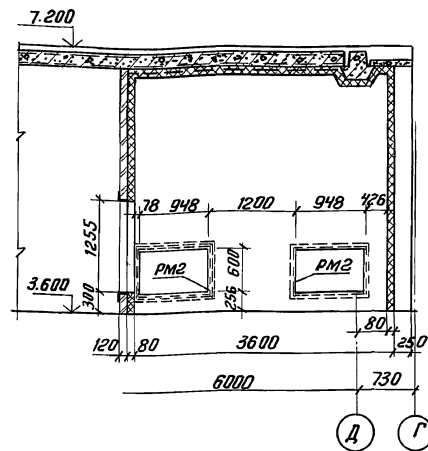
Т П 902-5-49.88 - КЖ

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|---|---|------|--------|
| ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕН. ЖИЧКОВА | КОРПУС БЕЗВИЗУИВАНИЯ БЕДАКА | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| УЧ. ГР. ЗАЙЦЕВА | УЧ. ГР. ДАНИЛЕВИЧ | СТОЧНЫХ ВОД С Б ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП 10-11-01. | Р | 26 | |
| УЧ. ГР. ДАНИЛЕВИЧ | УЧ. ГР. ДАНИЛЕВИЧ | СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА | | |
| УЧ. ГР. ДАНИЛЕВИЧ | УЧ. ГР. ДАНИЛЕВИЧ | СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО | | | |
| ИВ. № | ИВ. № | ОСЯМ 1; 3; А; И. | | | |

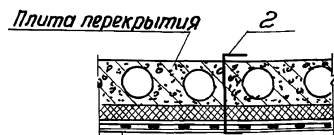
Схема расположения элементов венткамеры на отм. 3.600



Разрез 1-1

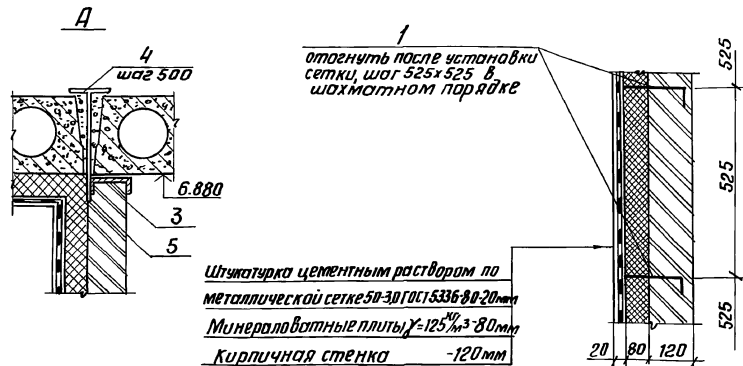


Деталь крепления утеплителя к потолку



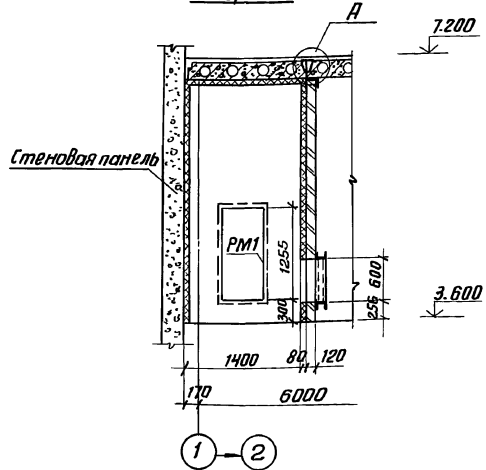
Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30 гост 5336-80-20мм
 Минераловатные плиты $\chi=125 \text{ кг/м}^3$ - 80мм
 Ж. б. плита перекрытия

Деталь крепления утеплителя к стене комеры



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30 гост 5336-80-20мм
 Минераловатные плиты $\chi=125 \text{ кг/м}^3$ - 80мм
 Кирпичная стенка - 120мм

Разрез 2-2



Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Прим. |
|-------|-------------------------------|---|------|--------------|-------|
| | | Изделия закладные | | | |
| PM 1 | Т. П. 902-5-49.88 КИИ. 230.00 | PM-1 | 1 | 49.0 | |
| PM 2 | Т. П. 902-5-49.88 КИИ. 240.00 | PM-2 | 2 | 51.0 | |
| 1 | лист 27 | А-Г-6-ГОСТ 5181-82 Е-280 | 01 | 0.06 | |
| 2 | лист 27 | А-Г-6-ГОСТ 5181-82 Е-500 | 24 | 51.0 | |
| | | ГОСТ 5336-80 | 23 | 53 | |
| 3 | лист 27 | С-14 ГОСТ 8240-72 Е-3800 | 1 | 47 | |
| 4 | лист 27 | Полоса 6x180 ГОСТ 103-76 Е-150 Сетка клее-ГОСТ 5336-80 | 7 | 1.06 | |
| 5 | лист 27 | Полоса 6x180 ГОСТ 103-76 Е-300 Сетка клее-ГОСТ 5336-80 | 7 | 1.41 | |

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| Т. П. 902-5-49.88 | | - КЖ | |
| Привязан | Провер. Зайцева Техник Царева Руч. гр. Зайцева ГИП Письман Н. контр. Данилевский Нач. отд. Красовин | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-фальт-престами ЛМП 10-П-01 | Стария лист листов Р 27 |
| ИНВ. № | | Приточная венткамера на отм. 3.600 в осях Е-Г у оси 1 | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

Горбачев
 Отдел В.С.
 ЦНИИЭП Инженерного Оборудования

Альбом III

Схема расположения лестничных маршей

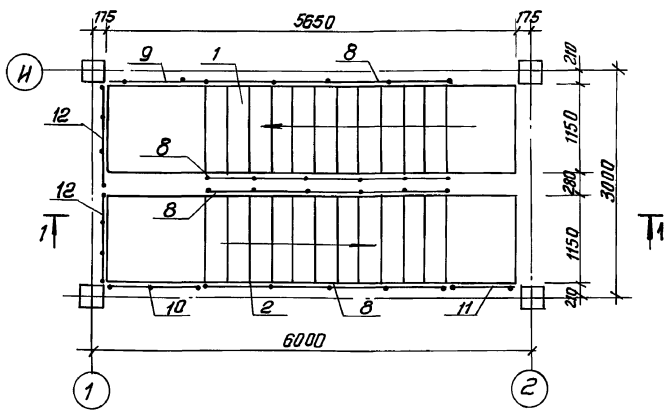


Схема расположения верхней лестничной площадки

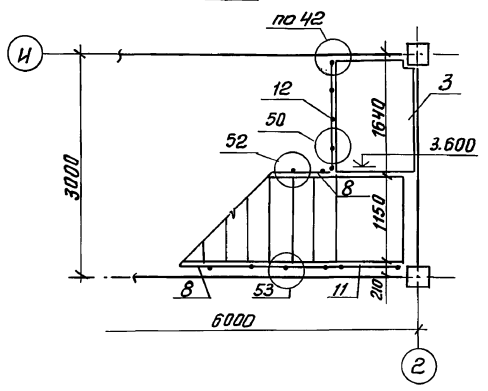


Схема расположения проступей на лестничных маршах

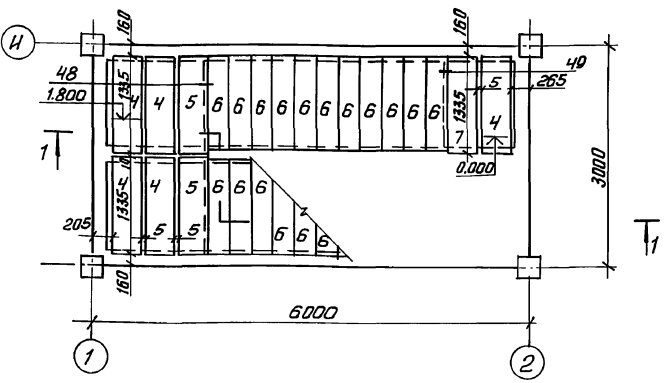
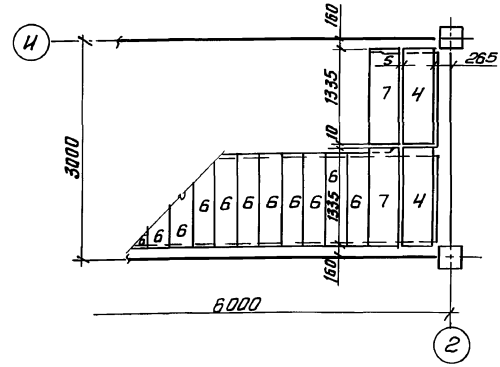
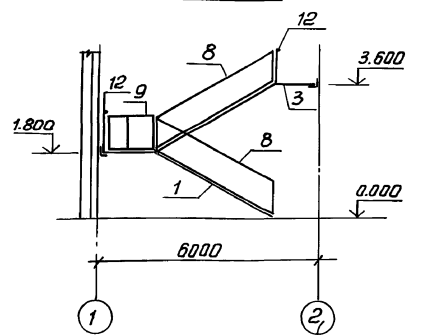


Схема расположения проступей верхней лестничной площадки



Разрез 1-1



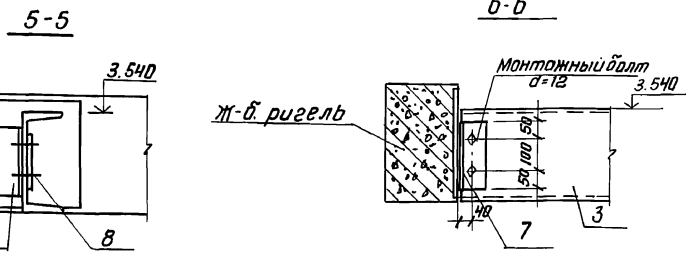
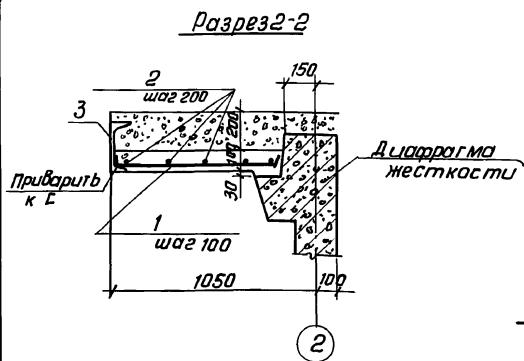
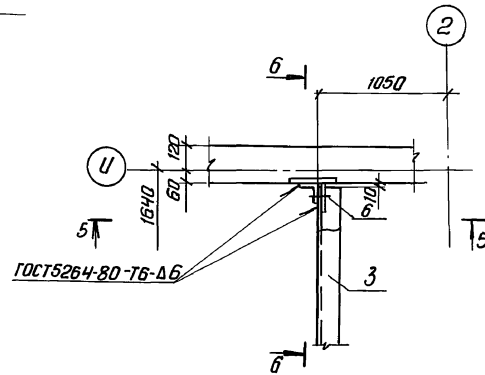
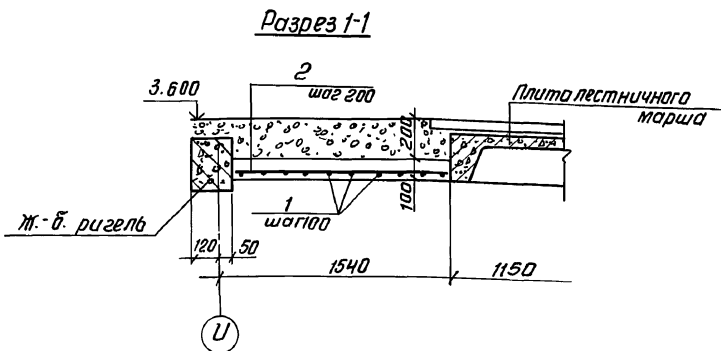
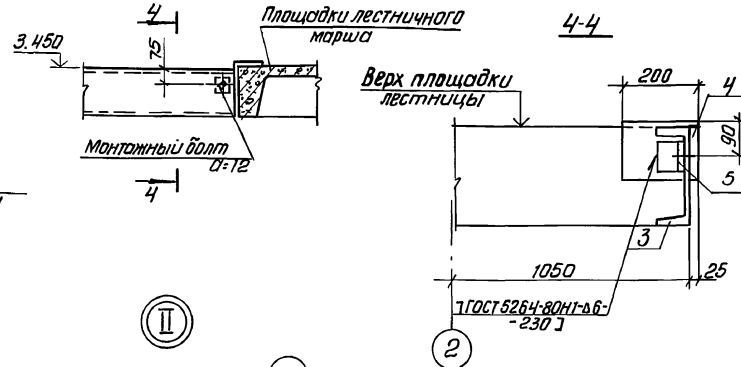
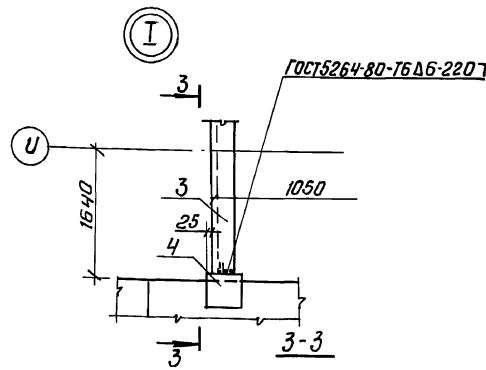
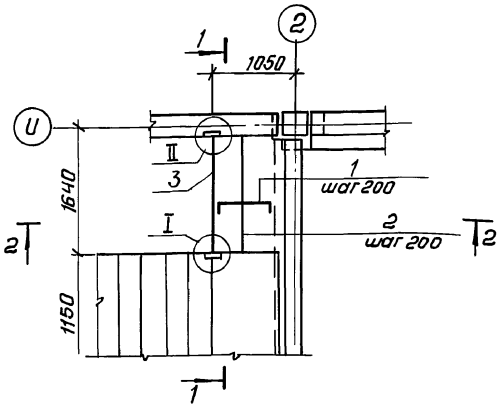
Спецификация к схемам расположения элементов лестницы

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кз | Примеч. |
|---|-----------------|------------------|------|-------------|---------|
| Лестничные марши | | | | | |
| 1 | 1.050.1-2 вып.1 | ЛМП 57.11.18-5-1 | 1 | 2400 | |
| 2 | 1.050.1-2 вып.1 | ЛМП 57.11.18-5-2 | 1 | 2400 | |
| Лестничная площадка | | | | | |
| 3 | ТП лист 29 | | 1 | | |
| Проступи | | | | | |
| 4 | 1.050.1-2 вып.1 | 2ЛН 18.5 | 7 | 60 | |
| 5 | 1.050.1-2 вып.1 | 2ЛН 13.58 | 2 | 60 | |
| 6 | 1.050.1-2 вып.1 | 1ЛН 12.3 | 22 | 40 | |
| 7 | 1.050.1-2 вып.1 | 2ЛН 13.38 | 3 | 40 | |
| Ограждение площадки | | | | | |
| 9 | 1.050.1-2 вып.2 | ОМВ 14-1 | 1 | 21.1 | |
| 10 | 1.050.1-2 вып.2 | ОМН 14-1 | 1 | 15.5 | |
| 11 | 1.050.1-2 вып.2 | ОМН 18-1 | 1 | 14.2 | |
| 12 | 1.050.1-2 вып.2 | ОП 12-1 | 3 | 18.3 | |
| Ограждение лестницы | | | | | |
| 8 | 1.050.1-2 вып.2 | ОМ 18-1 | 4 | 43.9 | |
| Соединительные элементы лестницы | | | | | |
| МС-33 | 12.20.060.100 | МС-33 | 11 | 0.50 | |
| МС-35 | 6.100.060.65 | МС-35 | 12 | 0.31 | |
| МС-36 | 6.100.060.15 | МС-36 | 12 | 0.07 | |

1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серия 1.020-1/83. Вып. 6-1
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки 100.

| | | | | | |
|----------|----------------------|----------------|--|------------------------------------|--------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | -КЖ | |
| Привязан | Провер. Зайцева | Испол. Цыганов | Корпус безвозвратная осадка сточных вод с 6 фильтро-прессами ЛМП 10-1Г-01 | Станд. лист | Листов |
| | Техник Цыганов | Испол. Цыганов | | Р | 28 |
| | Рук. гр. Зайцева | Испол. Цыганов | Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в сях 2, и | ЦНИЭП | |
| | Гип. Писеман | Испол. Цыганов | | инженерного оборудования с. Москва | |
| | Н.контр. Данилевский | Испол. Цыганов | | | |
| И.н.в. № | Нач. отд. Красавин | Испол. Цыганов | | | |

Схема расположения МП-1



Ведомость деталей

| № поз. | Эскиз |
|--------|-------|
| 1 | |

Спецификация монолитной ж-б. лестничной площадки МП1

| Форм. Зона | Габ. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------------------|------|-------------|------------------------------|------|---------------------|
| Детали | | | | | |
| | 1 | лист 29 | А-III-Ю-ГОСТ 5781-82, P=1110 | 16 | 0.69 кг |
| | 2 | лист 29 | А-III-В-ГОСТ 5781-82, P=1500 | 5 | 0.6 кг |
| | 3 | лист 29 | Г24. ГОСТ 8240-82, P=1530 | 1 | 36.7 кг |
| | 4 | лист 29 | L140x10 ГОСТ 8509-86, P=200 | 1 | 4.3 кг |
| | 5 | лист 29 | L 75x6 ГОСТ 8509-86, P=80 | 1 | 0.5 кг |
| | 6 | лист 29 | -10x100; ГОСТ 103-76; P=120 | 1 | 0.9 кг |
| | 7 | лист 29 | L 75x6; ГОСТ 8509-86; P=200 | 1 | 1.38 кг |
| | 8 | лист 29 | -10x100; ГОСТ 103-76; P=180 | 1 | 1.4 кг |
| Материалы | | | | | |
| | | | бетон В15; F50 | | 0.14 м ³ |

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Узлы арматурные | | | Узлы закладные | | | | | | | общий расход | | |
|----------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------------|-----|--------------|------|--------------|------|--------------|--------|-------|
| | Арматура класса А-III | | | Прокат марки ВСтЗ кп2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | Φ8 | Φ10 | Уголок | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 8509-86 | | ГОСТ 8240-72 | | | Уголок | |
| МП-1 | 3.0 | 11.04 | 14.04 | 14.04 | 2.3 | 2.3 | 4.3 | 1.88 | 6.18 | 36.7 | 36.7 | 45.18 | 59.22 |

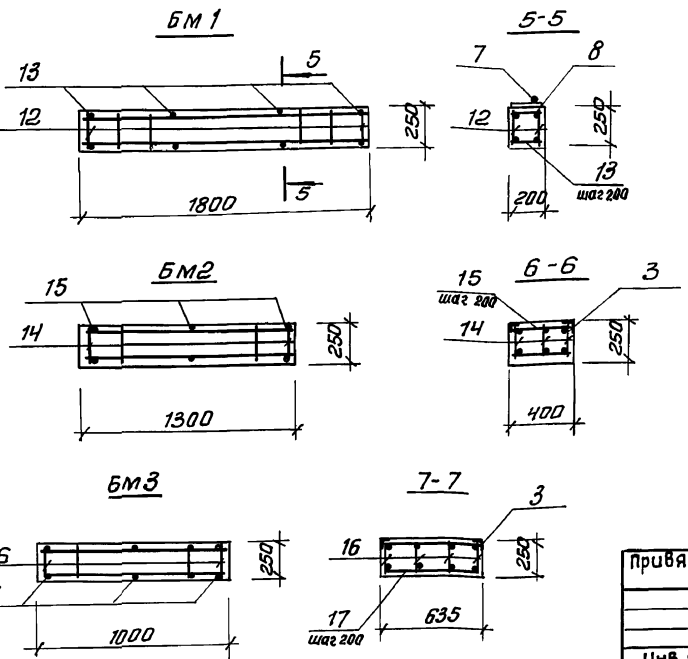
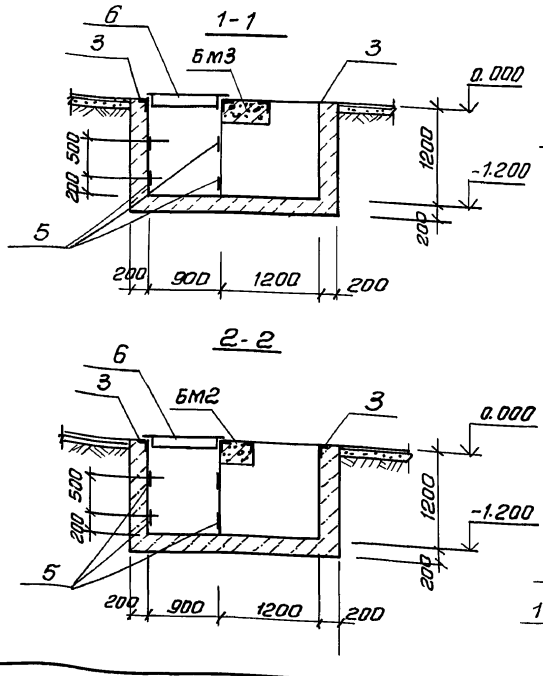
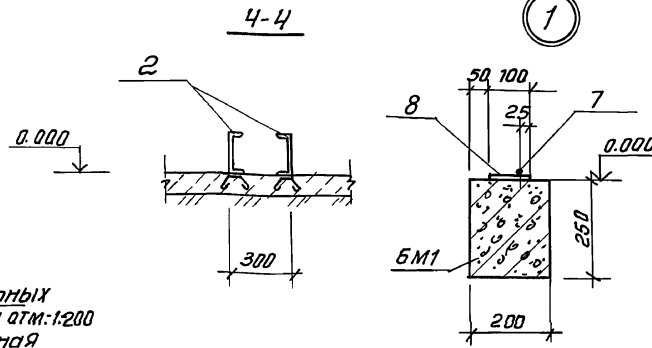
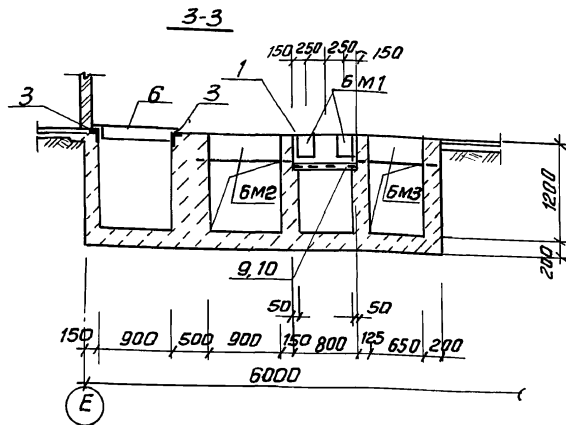
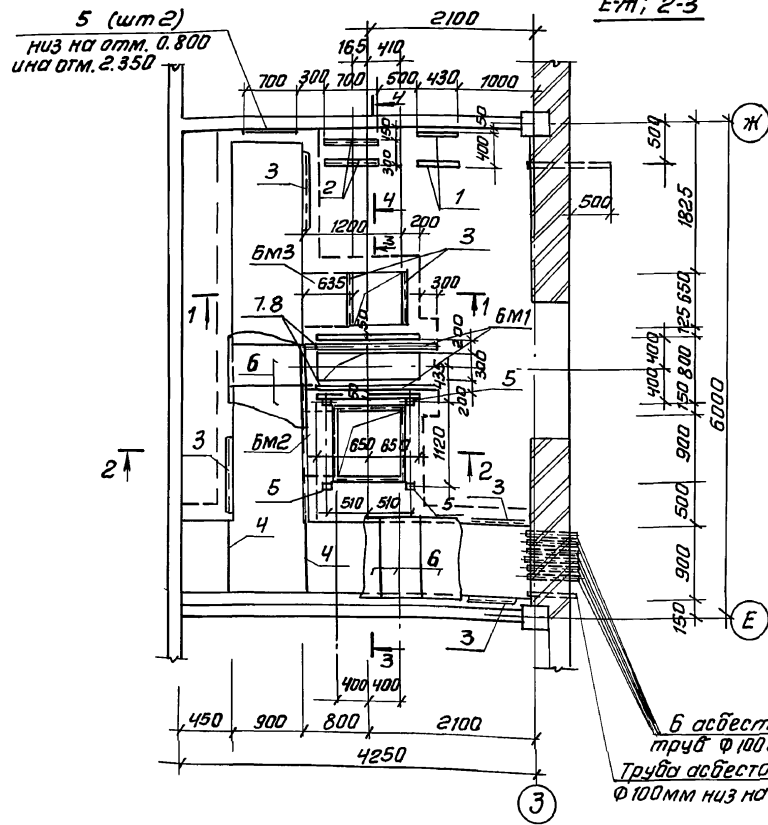
1. МС-30 см. серию 1.020-1/83 Вып. 7-1. 100
2. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

| | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|---------|------------------|-----------------------|--------------------|--|--------|---------|---------|
| | | | ГП 902-5-49.88 | | | - КЖ | | | |
| Привязан | Провер. Техник Цисеева | Зайцева | Рук. гр. Цисеева | И. КОНТР. Данилевский | Нач. отд. Красавин | Корпус обезжелезивания осадка сточных вод с 6 фильтро-прессами ЛМП-10-1Г-01 | Стация | лист 29 | лист 29 |
| И.в. № | | | | | | Схема расположения монолитной лестничной площадки МП-14 оси "2". Армирование. ЧЗЛы | | | |

Альбом III

И.в. №, Подп. и дата, Взам. инв. №

Схема расположения каналов и прямых в осях



Спецификация к схеме расположения каналов и прямых

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Масса ед. кг | Примечание |
|-------|---------------------------|------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 1 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МИ-1 В-430 | 2 | п.м. 3.3 | |
| 2 | ТП 902-5-49.88 кнн 210.00 | Изделие закладное МН2 | 2 | 13.1 | |
| 3 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МИ-4-46 | 20.6 п.м. | 4.4 кг/п.м | |
| 4 | лист 30 | Л15х6, ГОСТ 8509-86 В-1200 | 2 | 6.8 | |
| 5 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МИ-1 В-100 | 4 | п.м. 3.3 | |
| 6 | ТП 902-5-49.88 кнн 170.00 | Щит Щ1 | 18 | 25.3 | |
| БМ1 | лист 30 | Балка монолитная БМ1 | 2 | | |
| БМ2 | лист 30 | Балка монолитная БМ2 | 1 | | |
| БМ3 | лист 30 | Балка монолитная БМ3 | 1 | | |
| 9 | ТП 902-5-49.88 кнн 220.00 | Решетка металлическая Р2 | 2 | 30.6 | |
| 10 | ТП 902-5-49.88 кнн - Д1 | Решетка металлическая Р3 | 1 | 35.5 | |

Спецификация монолитных балок БМ1, БМ2, БМ3

| Формат листа | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Примечание |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------|----------------|
| | | БМ1 | | |
| 12 | ТП 902-5-49.88 кнн. 130.00 | Каркас КР1 | 2 | 3.5 |
| 13 | лист 30 | А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-180 | 8 | 0.04 кг |
| 7 | лист 30 | Круг В-20 ГОСТ 2590-74 В-1800 | 1 | 0.4 кг |
| 8 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МН-5 | 1.8 | 5.7 кг |
| Материал: | | | | |
| | | Бетон В 15; F 50 | 0.09 | м ³ |
| | | БМ2 | | |
| 14 | ТП 902-5-49.88 кнн. 140.00 | Каркас КР2 | 3 | 27 |
| 15 | лист 30 | А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-380 | 6 | 0.08 |
| 3 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МИ-4-46 | 22 п.м. | 4.4 кг/п.м |
| Материалы: | | | | |
| | | Бетон В 15; F 50 | 0.13 | м ³ |
| | | БМ3 | | |
| 16 | ТП 902-5-49.88 кнн. 150.00 | Каркас КР3 | 4 | 2.05 |
| 17 | лист 30 | А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-610 | 6 | 0.13 |
| 3 | 3.400-6/76 | Изделие закладное МИ-4-46 | 2.4 | 4.4 кг/п.м |
| Материалы | | | | |
| | | Бетон В 15; F 50 | 0.16 | м ³ |

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| ГП 902-5-49.88 | | КЖ | |
| Привязан | Провер. Зайцева Инж. базанов Рук. гр. Зайцева Гил Писман Н. контр. Данилевск Нач. отд. Красавин | Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами ЛМФ 10-1Г-01 | Старая лист 30 |
| Инв. № | | КТП, схема расположения каналов и прямых в осях Е-Ж; 2-3 | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

АЛБВОМ III

С.И. Давыдов
Инв. № 344
Пояр. и авто. ВЗМШ/ИВБ

Альбом III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечания |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | Техническая спецификация металла (начало). | |
| 3 | Техническая спецификация металла (окончание). | |
| 4 | Техническая спецификация металла на типовые конструкции. | |
| 5 | Ведомость металлоконструкций по видам профилей. | |
| 6 | Схемы расположения металлических площадок на отм. 0.000; 4.100; 2.300. | |
| 7 | Металлические площадки. Сечения 1-1... 7-7. | |
| 8 | Схемы расположения металлических площадок. Узлы 1... 8. | |
| 9 | Схема расположения металлических стоек. Сечения. Узел 1. | |
| 10 | Наружная площадка. Схема расположения козырьков над воротами. | |
| 11 | Схема расположения подвесных путей. Сечения 1-1; 2-2. | |

Ведомость ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|-------------------|---|---------|
| 1.426.2-3 вып.2 | Стальные подкрановые балки; пути подвесного транспорта пролетом Бм. Чертежи КМ. | |
| 1.450.3-3 вып.0;1 | Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. | |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечания |
|------|---|------------|
| 2 | Техническая спецификация металла(начало) | |
| 3 | Техническая спецификация металла(окончание) | |
| 4 | Техническая спецификация металла на типовые конструкции. | |
| 5 | Ведомость металлоконструкций по видам профилей. | |
| 6 | Спецификация к схеме расположения металлических площадок. | |
| 10 | Спецификация к схеме расположения металлических площадок. | |

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

Главный инженер проекта: *Г.Р. Письман* / Письман Г.Р./

| | | |
|-------------------|--|---|
| ЦНВ.№ | ТП 902-5-49.88 | КМ |
| Провер. Зайцева | Инженер Базанов | Ст. инж. Янатьева |
| Рук.гр. Зайцева | Гип Письман | Н. контрол. Данилевский |
| Нач.отд. Красавин | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтрепрессами ЛМ10-1Г-01 | Стация лист листов Р 1 11 |
| ЦНВ.№ | Общие данные | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

Привязан

АЛБВОМ III

| Вид профиля и ГОСТ, тУ | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля мм | NN п/п | Код | | | Количество, шт. | Длина, мм | МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, т | | | | | | | | Общая масса, т | Площадь поверхности стальных конструкций, м ² | Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т | | | | Заполняется в ц | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------|---|-------------------------|------------------------|--|--------------------------|----|-----|----|----------------|--|---|--|-------|------|-----------------|--|--|--|--|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размера профиля | | | Подвесные пути | Стойки рабочих площадок | Балки рабочих площадок | Площадки для обслуживания техники черного оборудования | Код элемента конструкции | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 526235 | 526233 | 526233 | 526391 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74 | В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 | s=8 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,10 | | | | | | |
| | | s=10 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,06 | | | | | |
| | | s=20 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,20 | | | | | |
| | Итого | | 29 | 12360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,36 | | | | | |
| | В ст 3 пс 5 ТУ 14-1-3023-80 | s=6 | 30 | | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | | | | 0,02 | | | | | |
| | | s=10 | 31 | | | | | | | 0,12 | | | | | | | | | | | | 0,12 | | | | | |
| | | s=14 | 32 | | | | | | | 0,34 | | | | | | | | | | | | 0,34 | | | | | |
| | Итого | | 33 | | | | | | 0,48 | | | | | | | | | | | | | 0,48 | | | | | |
| Всего профиля | | | 34 | 14460 | | | | | 0,48 | 0,36 | | | | | | | | | | | 0,84 | | | | | | |
| Итого масса металла | | | 35 | | | | | | 4,98 | 2,05 | 3,87 | 4,18 | | | | | | | | | 15,08 | | | | | | |
| Лестницы | лист 4 | | 36 | 11240 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,40 | | | | | | |
| Площадки | лист 4 | | 37 | 11240 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,13 | | | | | | |
| Ограждения | лист 4 | | 38 | 11240 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | | | | | | |
| Всего масса металла | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16,24 | | | | | | |
| В том числе по маркам стали | В ст 3 пс 5 | | 40 | | | | | | 0,48 | 0,06 | | | | | | | | | | | 0,54 | | | | | | |
| | В ст 3 пс 6 | | 41 | | | | | | | 1,63 | 3,55 | | | | | | | | | | 3,18 | | | | | | |
| | В ст 3 пс 5-1 | | 42 | | | | | | 4,44 | | | | | | | | | | | | 4,44 | | | | | | |
| | В ст 3 пс 6-1 | | 43 | | | | | | 0,06 | 0,36 | 2,32 | 1,38 | | | | | | | | | 4,12 | | | | | | |
| | В ст 3 пс 2 | | 44 | | | | | | | | | 2,80 | | | | | | | | | 2,80 | | | | | | |
| Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком) | I | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

УИВ. № ПОД. ДИ ПОД. П. С. С. Д. А. А. В. В. З. А. М. - УИВ. А. М.

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------|--|-----------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | | ПРОВЕР. ЗАЩЕВА | И.И.И. | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА | СТАДАУ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | СТ. И. И. И. АНАНЬЕВА | И.И.И. | СТОИЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ АМПиО-ГР-01 | Р | 3 | |
| | | РУК. ГР. ЗАЩЕВА | И.И.И. | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) | ЦНЦЦЭП | | |
| | | ГЛП ПУСЬМАН | И.И.И. | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | г. МОСКВА | | |
| | | И. КОНТР. ДАНИЛОВИЧ | И.И.И. | | | | |
| | | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | И.И.И. | | | | |

ТП 902-5-49.88 КМ

Альбом III

| Вид профиля и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля мм | МН П/П | Код | | | Количество, шт | Длина, мм | Масса металла по элементам конструкции, т | | | | Общая масса, т | Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т | | | | Заполняется в/с |
|--|-------------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---|----------|------------|------|----------------|---|-----|----|--------------------------|-----------------|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размер профиля | | | Лестницы | Площадки | Ограждения | I | | II | III | IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Код элемента конструкции | |
| Сталь холодногнутая ГОСТ 8278-83 | Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71* | С180x50x4 | 1 | | 78007 | | | 0,21 | 0,047 | | | | | | | | | |
| Итого | | | 2 | 11240 | | | | 0,21 | 0,05 | | | 0,26 | | | | | | |
| Сталь холодногнутая ГОСТ 8281-80 | Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | С50x10x0,25 | 3 | | | | | 0,03 | 0,02 | 0,29 | | | | | | | | |
| Итого | | | 4 | 11240 | | | | 0,03 | 0,02 | 0,29 | | | 0,34 | | | | | |
| Сталь холодногнутая ЧМТ92-130-70 | Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | С90x30x25x3 | 5 | 11240 | | | | | 0,01 | 0,20 | | | | | | | | |
| Итого | | | 6 | 11240 | | | | | 0,01 | 0,20 | | | | 0,21 | | | | |
| Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86 | Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | С25x3 | 7 | | 21113 | | | 0,01 | 0,01 | 0,07 | | | | | | | | |
| | | С50x5 | 8 | | 21113 | | | | | 0,06 | | | | | | | | |
| | | С75x6 | 9 | | | | | | 0,02 | | | | | | | | | |
| Итого | | | 10 | 11240 | | | | 0,01 | 0,02 | 0,13 | | | | 0,161 | | | | |
| Сталь листовая ГОСТ 19903-74 | Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | S=4 | 11 | | 71110 | | | 0,016 | 0,01 | 0,01 | | | | | | | | |
| | | S=1,9 | 12 | | 71110 | | | 0,13 | 0,04 | | | | | | | | | |
| Итого | | | 14 | | | | | 0,15 | 0,05 | 0,01 | | | | 0,21 | | | | |
| Всего масса металла | | | 13 | | | | | 0,40 | 0,13 | 0,63 | | | | 1,17 | | | | |
| в том числе по маркам | Вет 3 кп 2 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком) | I | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |

Ш.В. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ Ш.В. №

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| ТП 902-5-49.88 | | КМ | |
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. ЗАЩЕВА СТ. ЦНН. КИСЛЕВА РЧК. ГР. ЗАЩЕВА | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП10-1Г-01 | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4 |
| Ш.В. № | Г.П. ПИРЬМАН И. КОНТ. ДАНИЛЕВКИН НАЧ. ОТА КРАСЯВИН | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва |

Альбом

| Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09 | МН П/П | Код конструкции | Масса конструкций, т | | | | | | | | | | | | | Всего | Количество, шт. | Серия типовых конструкций |
|---|--------|-----------------|-------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|--------|----|-------|-----------------|---------------------------|
| | | | По видам профилей стали | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего стальной | Балки и швеллеры | Коронная сталь | Средняя сталь | Мелкая сталь | Коронная сталь | Листовая сталь | Угловая сталь | Полосовая сталь | Каналовая сталь | Трубы | Прочие | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| Подвесные пути | | | 526235 | | 4,32 | 0,01 | 0,05 | | 0,49 | | | 0,26 | | | | 5,13 | | |
| Стойки рабочих площадок | | | 526233 | | 1,74 | | | | 0,37 | | | | | | | 2,11 | | |
| Балки рабочих площадок | | | 526233 | | 3,99 | | | | | | | | | | | 3,99 | | |
| Площадки для обслуживания технологического оборудования | | | 526391 | | 0,73 | | 0,69 | | 2,88 | | | | | | | 4,30 | | |
| Лестницы | 697 | | 526242 | | 0,22 | 0,03 | | 0,01 | 0,02 | | 0,135 | | | | | 0,42 | | |
| Площадки | 697 | | 526241 | | 0,05 | 0,02 | | 0,01 | 0,04 | | 0,01 | | | | | 0,13 | | |
| Ограждения | 697 | | 526244 | | | 0,57 | | 0,08 | | | | | | | | 0,65 | | |
| Всего: | | | | | 11,05 | 0,63 | 0,74 | 0,10 | 3,80 | | 0,145 | 0,26 | | | | 16,73 | | |

Ш.В. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ Ш.В. №

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| ТП 902-5-49.88 | | КМ | |
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. ЗАЩЕВА СТ. ЦНН. ДАНИЛЕВА РЧК. ГР. ЗАЩЕВА | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП10-1Г-01 | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5 |
| Ш.В. № | Г.П. ПИРЬМАН И. КОНТ. ДАНИЛЕВКИН НАЧ. ОТА КРАСЯВИН | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва |

АЛББОМ III

Схема расположения металлических площадок и лестниц на отм. 0.000

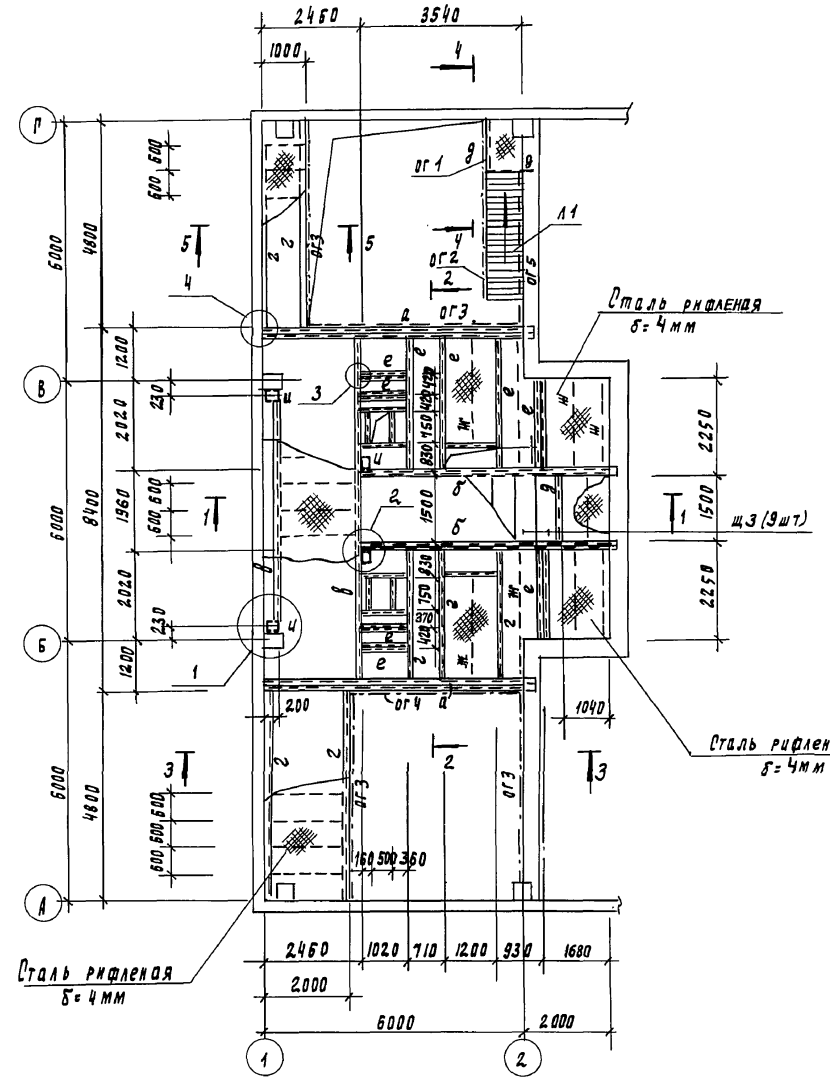


Схема расположения металлических площадок на отм. 4.100

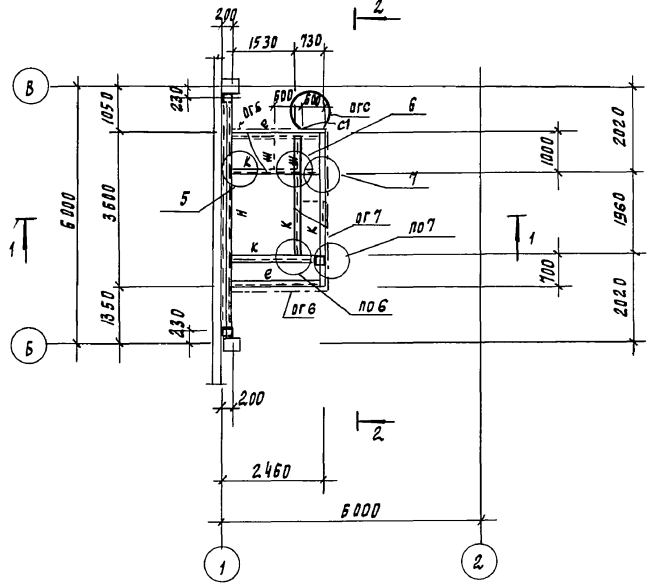
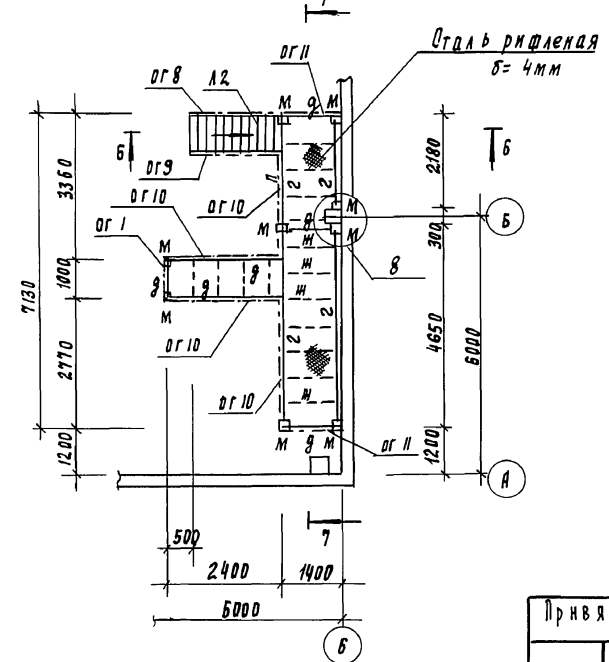


Схема расположения металлических площадок и лестниц на отм. 2.300



Спецификация к схеме расположения металлических площадок

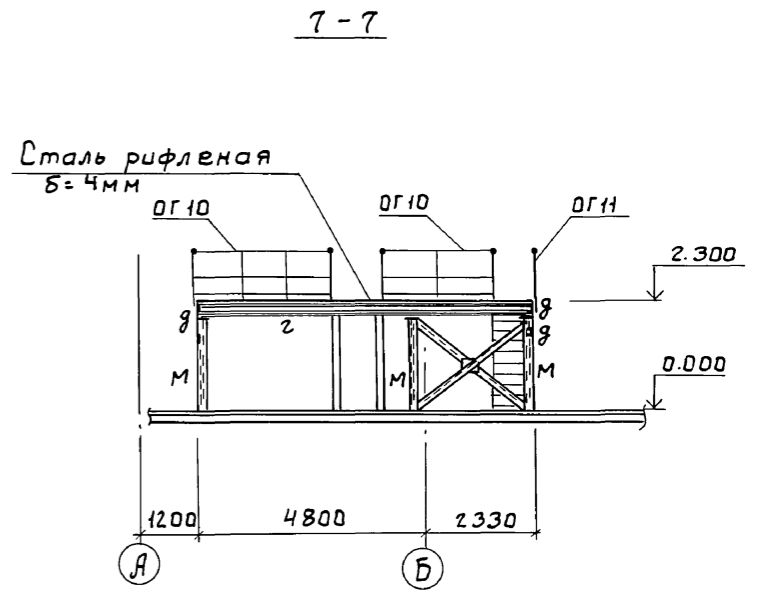
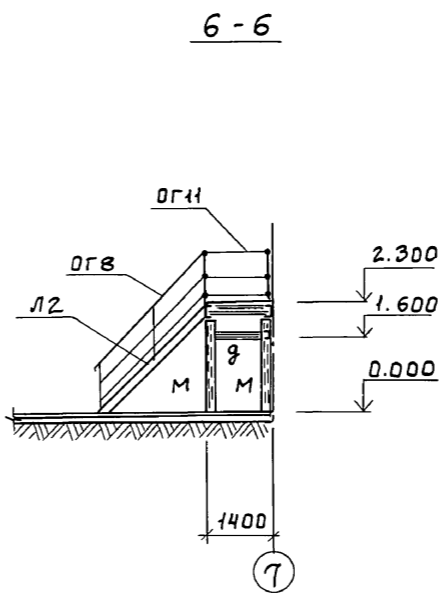
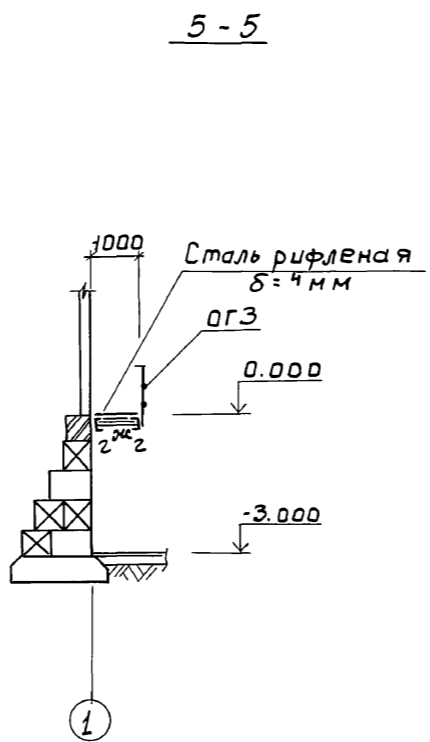
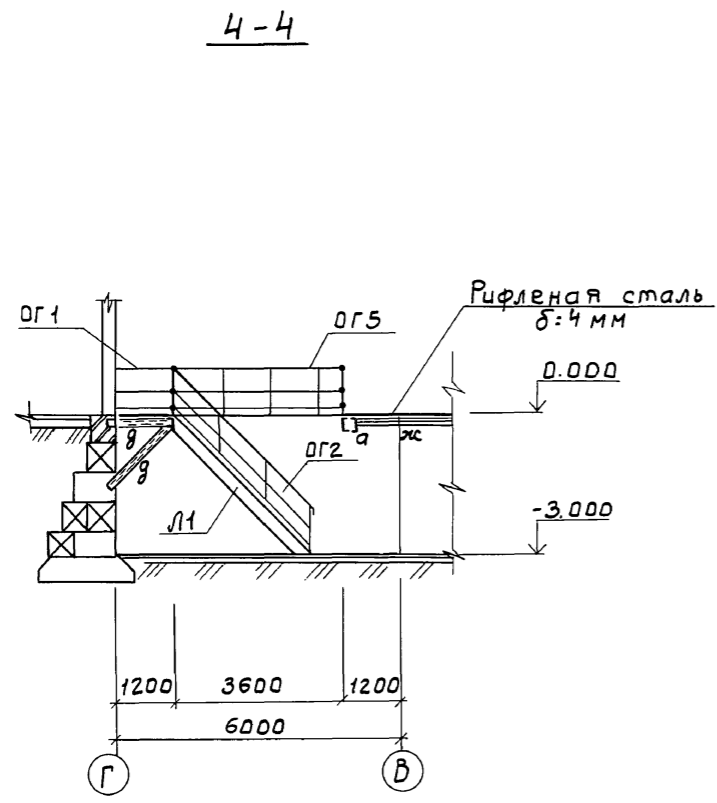
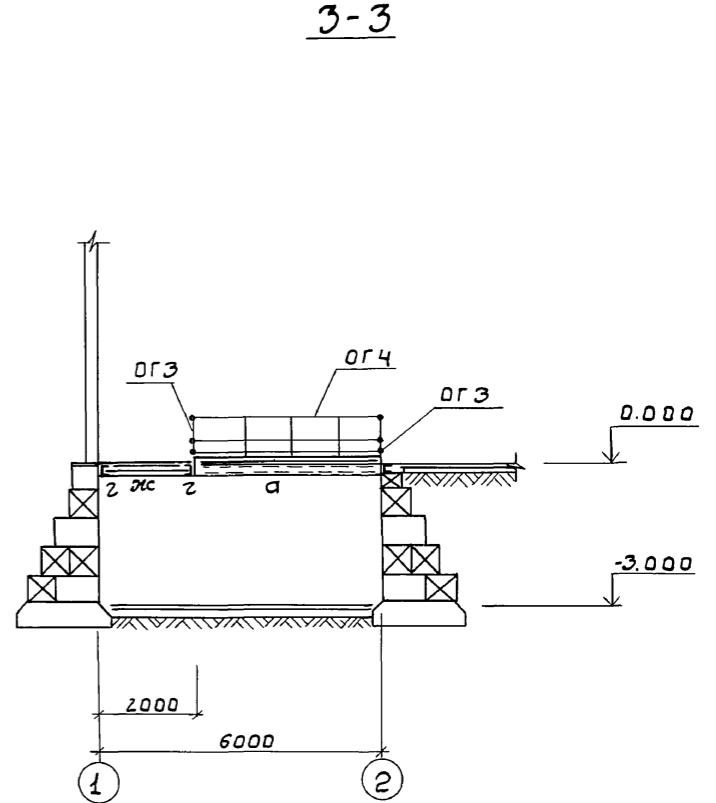
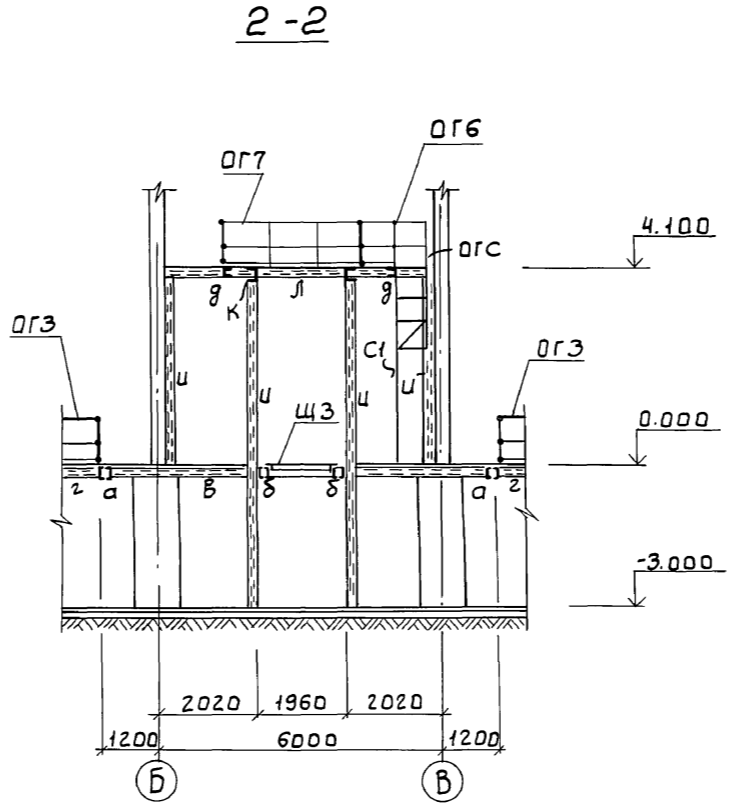
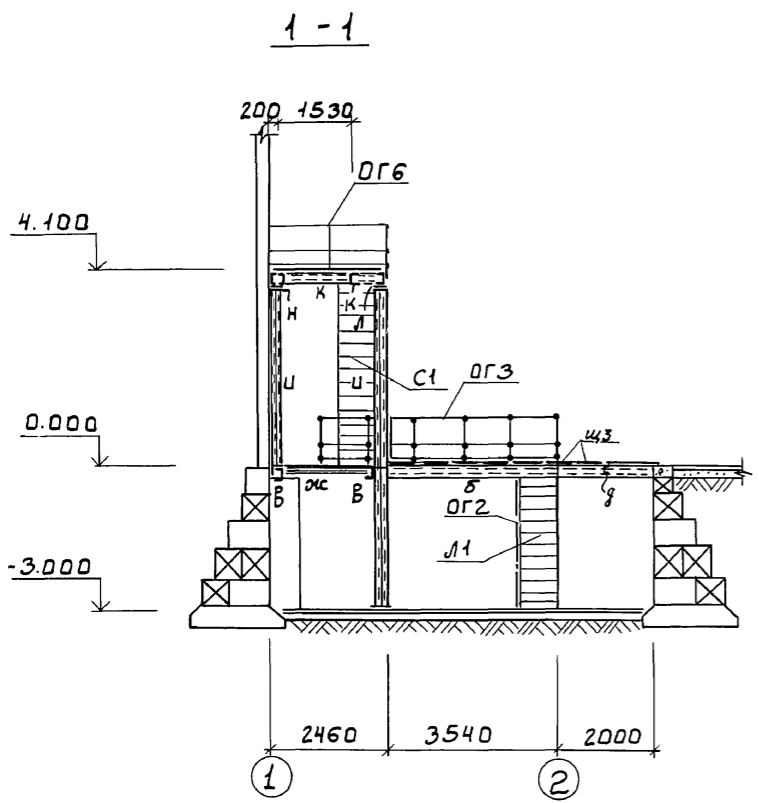
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг | Примеч. |
|-------|------------------|--|----------|----------|---------|
| Л1 | 1.450.3-3 вып. 0 | Лестница МАХШ 45-30-8 | 1 | 126.1 | |
| С1 | 1.450.3-3 вып. 0 | Стремянка СХ-40 | 1 | 65.8 | |
| ОГ1 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение оглмхэб-10.12 | 2 | 12.5 | |
| ОГ2 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение лестничных маршей оглмхэб-10.20 | 1 | 21.2 | |
| ОГ3 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.48 | 4 | 45.3 | |
| ОГ4 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.42 | 1 | 39.3 | |
| ОГ5 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.36 | 1 | 33.1 | |
| ОГ6 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.21 | 2 | 20.8 | |
| ОГ7 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.30 | 1 | 29.0 | |
| ОГС | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение стремянки огс 18.4 | 2 | 18.0 | |
| Л2 | 1.450.3-3 вып. 0 | Лестница МАХШ 45-24.8 | 1 | 129.5 | |
| ОГ8 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение лестничных маршей оглмхэб-10.28 | 1 | 19.8 | |
| ОГ9 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение лестничных маршей оглмхэб-10.28 | 1 | 19.8 | |
| ОГ10 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.24 | 4 | 22.8 | |
| ОГ11 | 1.450.3-3 вып. 0 | Ограждение площадок оглмхэб-10.14 | 2 | 13.9 | |
| Щ3 | ТП | Металлический щит | 9 | 47.7 | |

Ведомость элементов

| Марка | Сечение | | Расчетные усилия | | | Группа констр. | Марка металла | Примеч. |
|-------|---------|--------|------------------|----------|----------|----------------|---------------|---------|
| | Эскиз | Поз. | Состав | М. к. н. | Д. к. н. | | | |
| а | СЗ | 2С30 | по прогибу | | | 4 | ВстЗпсб | |
| б | СЗ | 2С24 | по прогибу | | | 4 | ВстЗпсб | |
| в | С | С24 | по прогибу | | | 4 | ВстЗпсб | |
| г | С | С20 | 13.8 | | | 4 | ВстЗпсб | |
| д | С | С10 | конструктивно | | | 4 | ВстЗпсб | |
| е | Л | 2Л75х6 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| ж | Л | Л50х5 | | | | 4 | ВстЗпсб | |
| и | СЗ | 2С16 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| к | С | С27 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| л | С | С16 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| м | СЗ | 2С10 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| н | СЗ | 2С27 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |
| п | Л | Л75х6 | по гибкости | | | 4 | ВстЗпсб | |

| | | | | | |
|----------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|----------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | КМ | |
| Привязан | Провер. ЗАЙЦЕВА | Инж. БАЗАНОВ | Рук. гр. ЗАЙЦЕВА | Лист 6 | Листов 6 |
| | Инж. ПИСЬМАН | Инж. ДАНИЛЕВИЧ | Инж. КРАСОВИЧ | ЦНИИЭП | |
| | Инж. ОТД. | Инж. ОТД. | Инж. ОТД. | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | |
| | | | | Г. М. ОСКВА | |

АЛБ60М III



ВЗМ. ИМВ.Н
ПОДЛ. И Д.АТА
ИМВ.№ ПОДЛ.

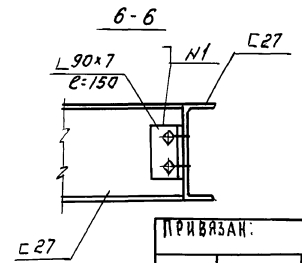
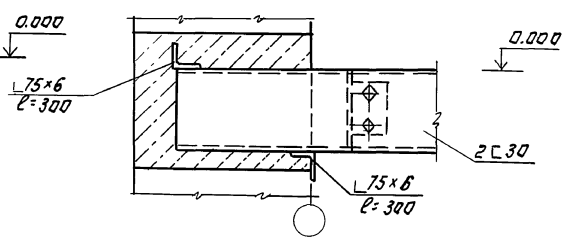
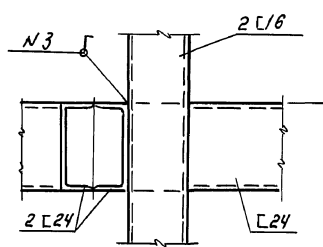
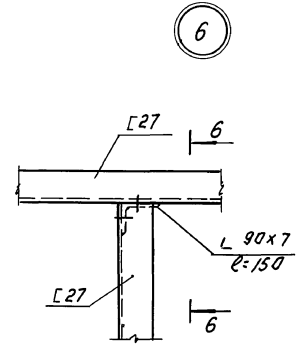
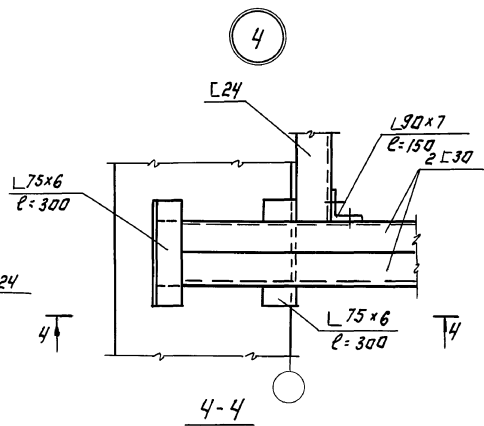
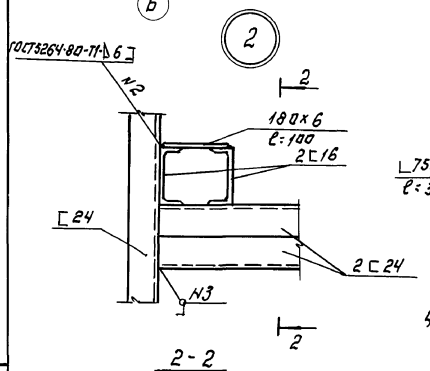
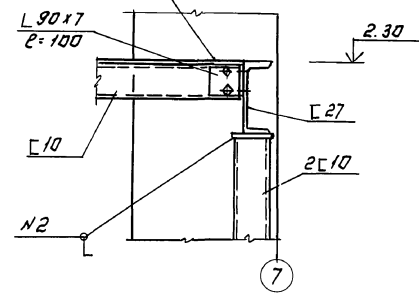
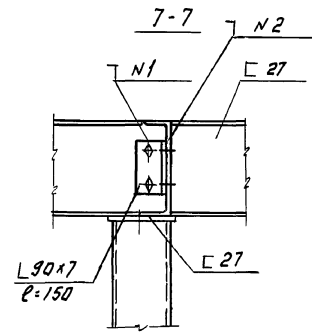
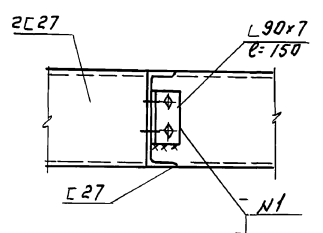
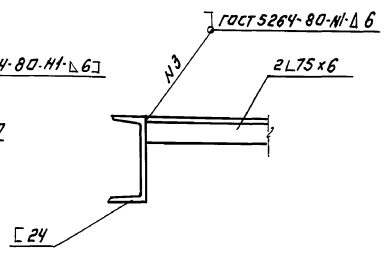
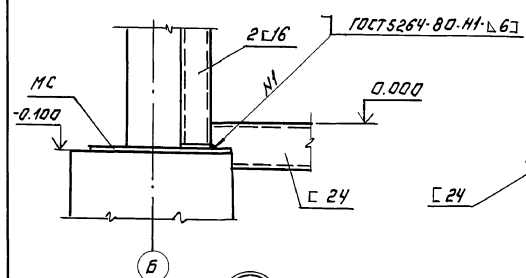
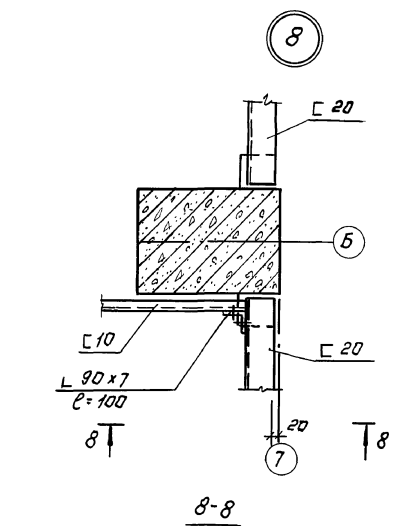
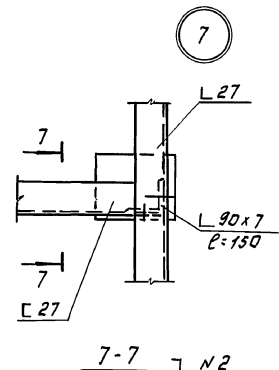
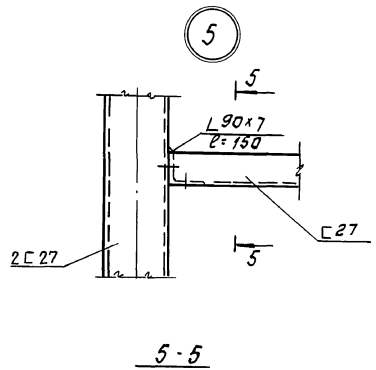
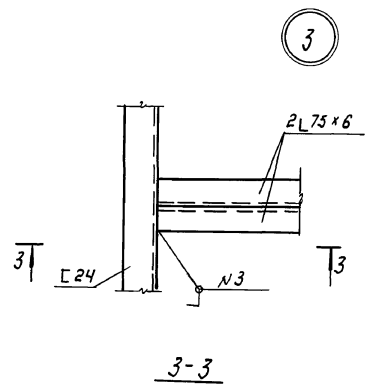
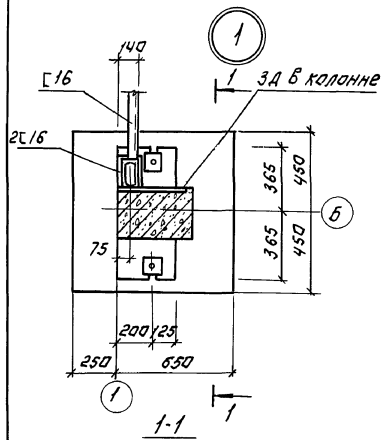
| | | | | | |
|----------|-------------------|----------------|---|------------------------|---------------------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | - КМ | |
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | ИНЖ. БАЗАНОВ | РУК.ГР. ЗАЙЦЕВА | ГИП. ПИСЬМАН | И.КОНТР. ДАНАЕВСКИЙ |
| | ИНЖ. ЗАЙЦЕВА | ИНЖ. БАЗАНОВ | ИНЖ. ЗАЙЦЕВА | ИНЖ. ПИСЬМАН | ИНЖ. ДАНАЕВСКИЙ |
| | НАЧ.ОТД. КРАСАВИН | | | | |
| ИМВ.№ | | | | | |
| | | | КОРПУС ОБЕЗВОЗНИВАНИЯ ОСАДКА | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | | | СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП Ю-1Г-01 | Р | 7 |
| | | | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ. СЕЧЕНИЯ 1-1...7-7. | ЦНИИЭП | |
| | | | | ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ | |
| | | | | Г. МОСКВА. | |

22890-03 47

Копировал: Баброва

Формат: А2

Альбом III

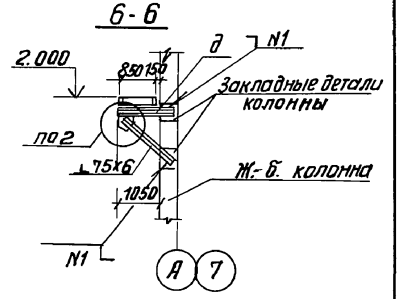
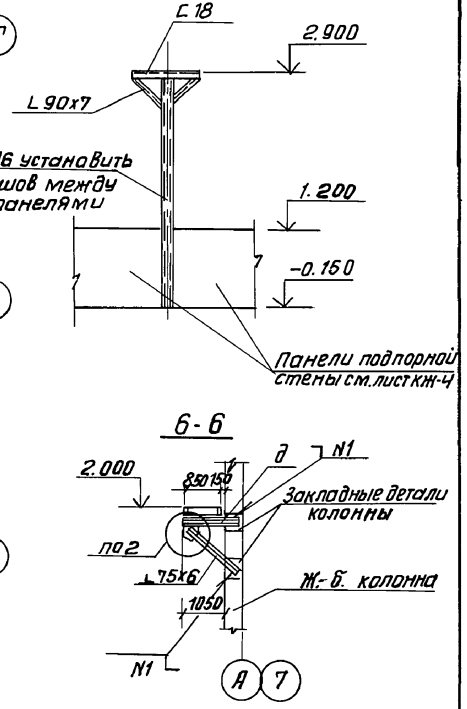
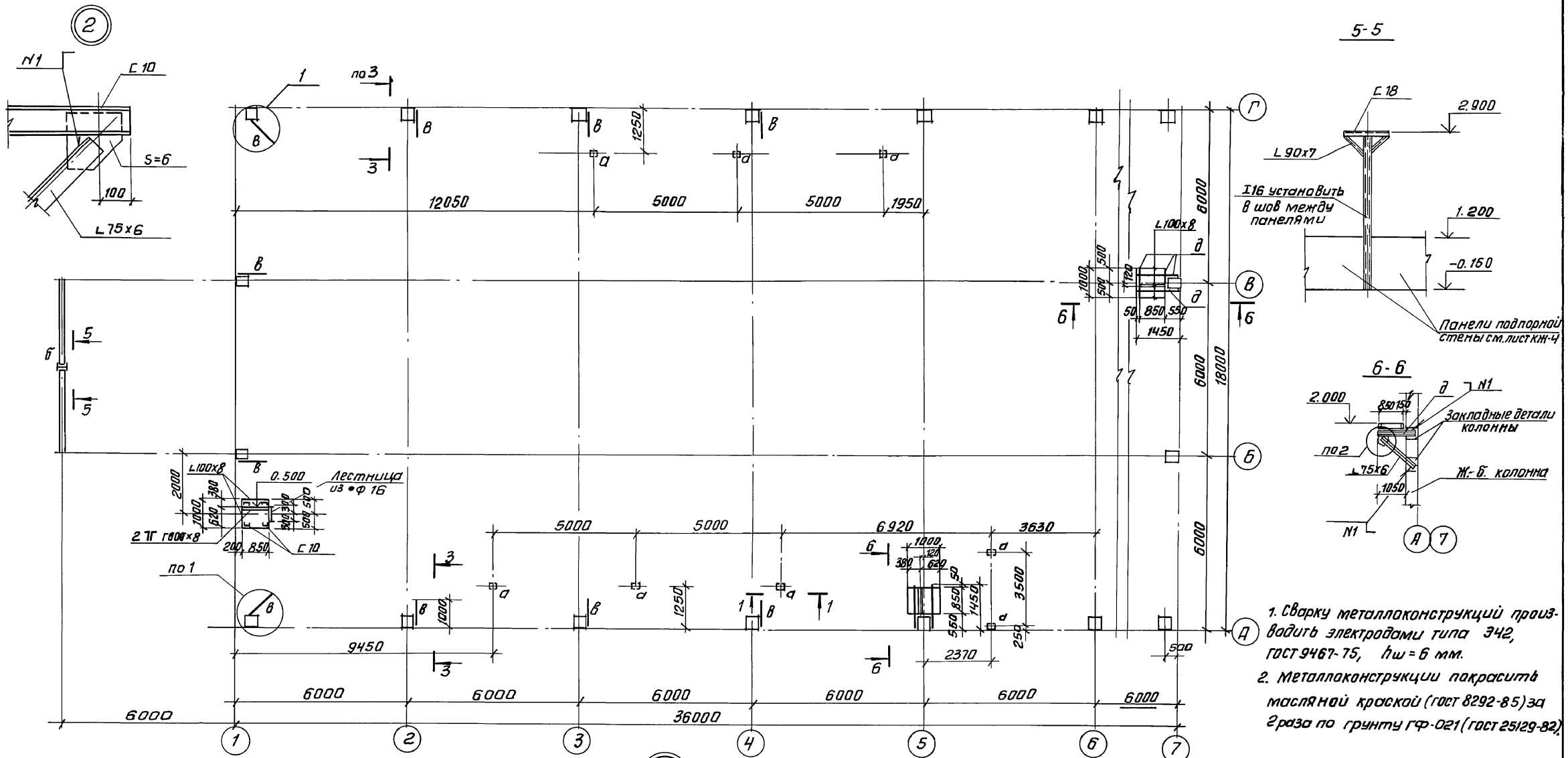


1. Сварку на монтаже осуществлять по ГОСТ 5264-80 с последующим восстановлением защитного покрытия.
2. Сварку производить электродом Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Все металлические конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25125-82).

| | | | |
|-------------------|-------------------|---|--|
| ТЛ 902-5-49.88 | | -КМ | |
| ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕНЕР БАЗАНОВ | КОРПУС БЕЗВОЗВРАЩАЮЩАЯ | СТАДИОНА ИСП. ИНСТРУК. |
| РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА | ГИП ПИЩЕВАН | СТОЧНЫХ ВОД С Б ФАБРИК-ПРЕССАМИ А М П 10-1Г-01 | Р 8 |
| И. КИПЕР ДИМИТРИЙ | И. КОУТЯ КРАСОВИЧ | СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЧЗЛЪ 1-8. | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА |

ДЛЯ ПОДАРОКОВ И ДАТ. ВЗАИМ. ИМЕН.

5-5



1. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75, $h_w = 6$ мм.
2. Металлоконструкции покрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

ведомость элементов

| Марка | Сечение | | Расчетные усилия | | | Прим. в. |
|-------|---------|-------------|------------------|---------------|------|-----------|
| | Эскиз | Поз. Состав | М кН м | В кН | Н кН | |
| а | СС | 2 С 14 | по | гибкости | 4 | Вет 3 лсб |
| б | Г | Г 16 | по | конструктивно | 4 | Вет 3 лсб |
| в | Л | Л 10 | по | прогибу | 4 | Вет 3 лсб |
| г | С | С 16 | по | конструктивно | 4 | Вет 3 лсб |

ТП 902-5-49.88 КМ

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|--|----------|--------|--------|
| привязан | Провер. <i>Зайцев</i> | Инж. <i>Базанов</i> | Руч. гр. <i>Зайцева</i> | Г.И.П. <i>Письман</i> | Н.контр. <i>Данилевский</i> | Нач. ОТД. <i>Красавин</i> | Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами ЛМП-10-101 | старая р | лист 9 | листов |
| ИНВ. № | ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | | | | Формат А2 | | | |

Альбом

И.В. МЕЛОД. Подп. и Авто. Взам. инв. №

Схема расположения площадки на отм. 3.600

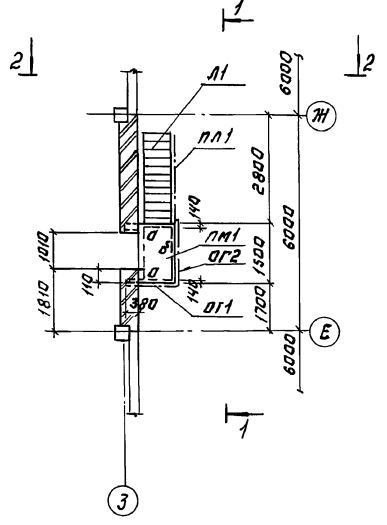
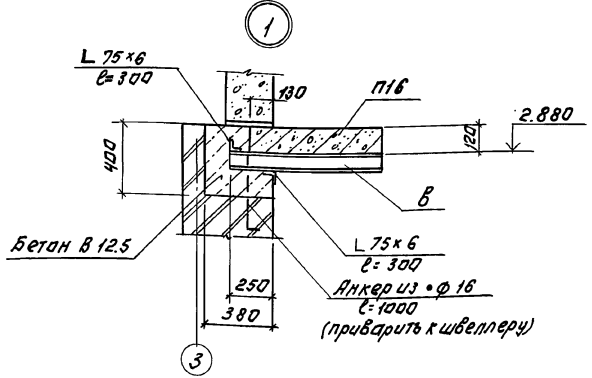
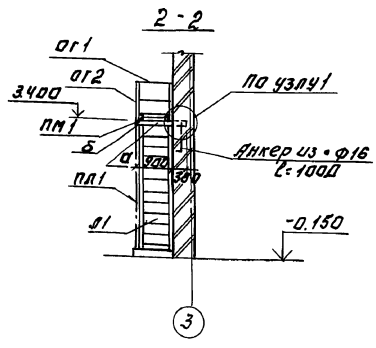
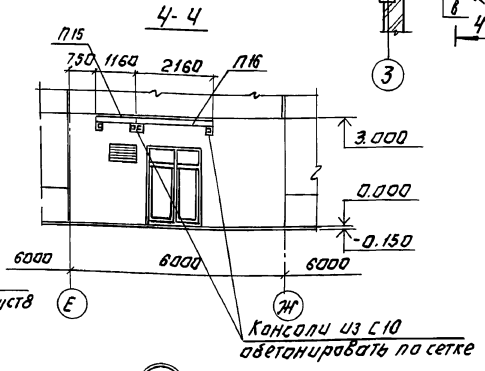
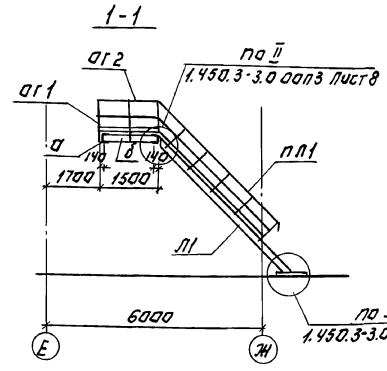
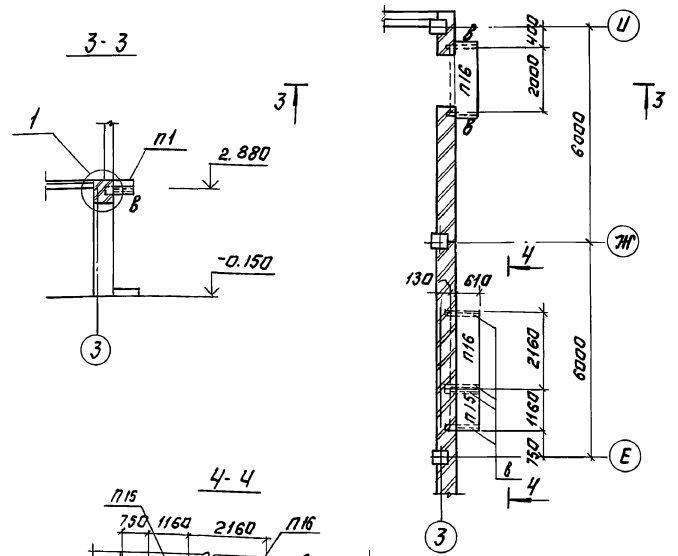


Схема расположения козырька над воротами.



Спецификация к схемам расположения металлических площадок.

| Марка | Обозначение | Наименование | кол. | Масса ед.кг | Примеч. |
|-------|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|---------|
| пн1 | 1.450.3-3 Вып.1 | Площадка пнш-15.8 | 1 | 56.4 | |
| пн1 | 1.450.3-3 Вып.1 | Лестничная марш пнш 45.36.8 | 1 | 167.2 | |
| ог1 | 1.450.3-3 Вып.1 | Стеклопакет площадки отпншб-109 | 1 | 10.5 | |
| ог2 | 1.450.3-3 Вып.1 | Стеклопакет площадки отпншб-10.15 | 1 | 16.7 | |
| пн1 | 1.450.3-3 Вып.1 | Стеклопакет козырька отпнш 45.10.36 | 1 | 24.4 | |

Вебелость элементов.

| Марка | сечение | | | расчетные усилия | | | Марка металла | Примеч. |
|-------|---------|------|--------|------------------|-----|----|---------------|---------|
| | эскиз | поз. | состав | Н | Q | КН | | |
| а | с | | с 16 | по гудко | сти | 4 | в3гнлв | |
| б | с | | с 10 | по гудко | сти | 4 | в3гнлв | |
| в | с | | с 10 | по гудко | сти | 4 | в3гнлв | |

1. Сварку производить электродом типа Э42, ГОСТ 9467-75. Катет шва = 6 мм.
2. Все металлоконструкции покрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 в 2 слоя на грунтровке железным шпатель на олифе "Оксаль" или грунтну ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
3. Плиты П15, П16 - см. спецификацию листа КЖ-25.

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|-----|--|
| ТЛ 902-5-49.88 | | | | -КМ | |
|----------------|--|--|--|-----|--|

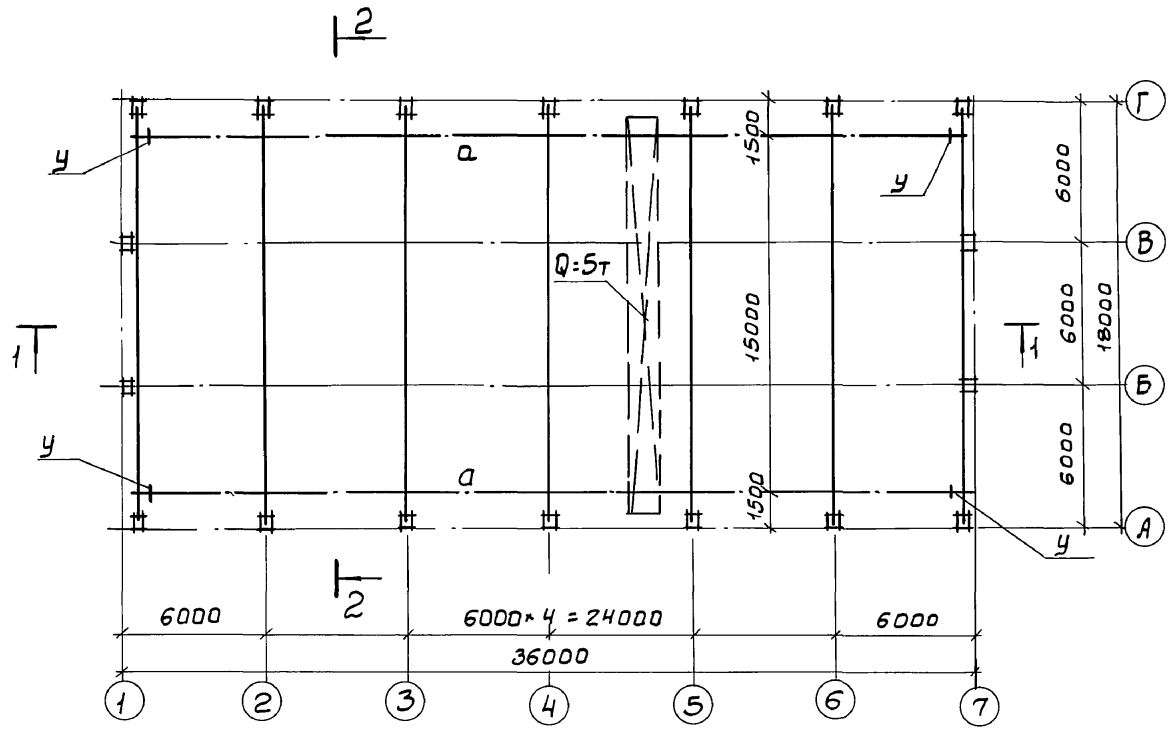
| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|-------------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|--|------|
| ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА | ИНЖЕН. БАЗАНОВ | РЧК. ГР. ЗАЙЦЕВА | ТИП ПНЕБМАН | Н. КУНТИ ДАИЛАВЕСКИ | НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ | КОРПУС РЪЗВЪЖИВАНИЯ УСАДКА | СТАДИОН ИСТИ ПЛИТЪВ | СТОЧНИК ВОДА СЪ ФИЛТЪР-ПРЕССАМИ АМЛ 10-11-01 | Р 10 |
| | | | | | | НАРУЖНАЯ ПЛОЩАДКА. | | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЗЫРЬКОВ НАД ВОРОТАМИ. | |
| | | | | | | ЦНИИЭП | | ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ С. МОСКВА | |

АЛБЕОМ III

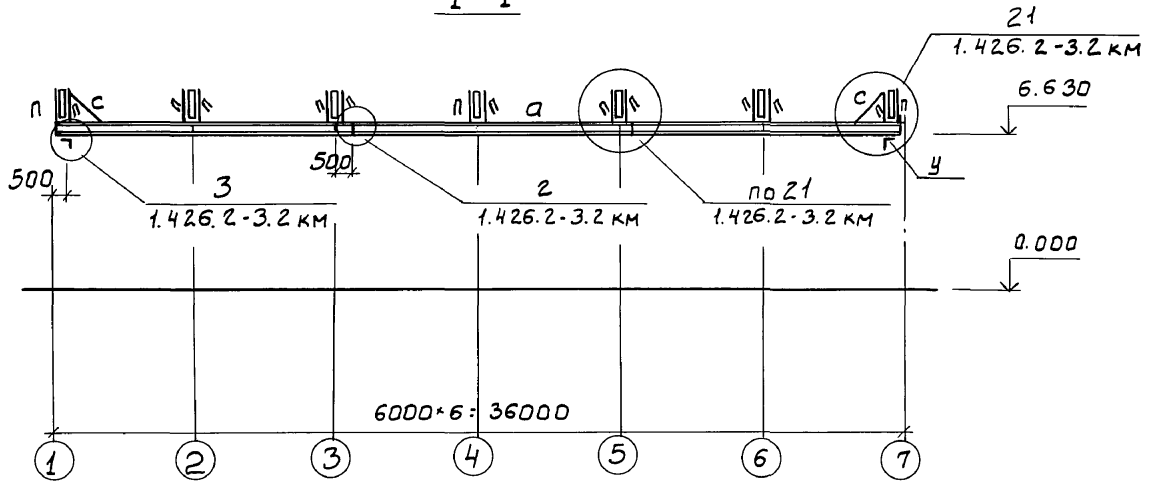
СОПЛАЩАВАНИ

ИНВ.№ ПОДАЛ ПОДЛЪСНА НА ДАТА ИЗДАНИЕ

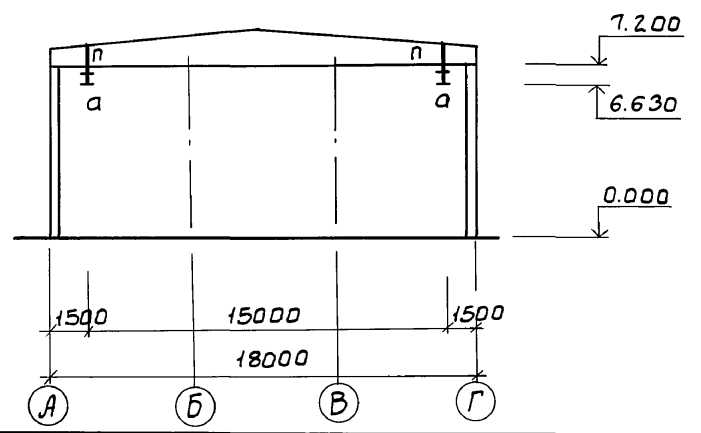
Альбом III



1-1



2-2



Ведомость элементов

| Марка | Сечения | | Опорные усилия | | | Группа конст. | Марка металла | Примечание |
|-------|---------|------|----------------|---------------|------|---------------|---------------|------------|
| | Эскиз | Поз. | Состав | М км | Q кН | | | |
| а | I | | I 36м | 2.0 | 83.0 | 2 | ВстЗГпс5 | |
| п | | | 2I80*60*4 | 2.0 | | 2 | ВстЗГпс5 | |
| с | | | L63*5 | по гибкости | | 2 | ВстЗкп2 | |
| у | | | L100*7 | конструктивно | | 2 | ВстЗкп2 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1. Материал конструкций для балок путей - сталь марки ВстЗГпс5 по ГОСТ 380-71*, для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71*.
2. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75, нш-б.м.
3. Все стальные конструкции после монтажа окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). На ездовую поверхность краску не наносить.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

| | | | | | |
|----------|--------------------|--|------------------|--|---------------------|
| | | ТП 902-5-49.88 | | - КМ | |
| ПРИВЯЗАН | ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА | ИНЖ. БАЗАНОВ | РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА | ГИП. ПИСЬМАН | Н. КОНТР. ДАНИЛЕВИЧ |
| | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С В ФИЛЬТР - ПРЕССАМИ ЛМП 10-1Г-04 | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| ИНВ. № | | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2 | | Р | 11 |
| | | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | |

22890-03 51










Копировал: Боброва

Формат: А2

Экспликация зданий и сооружений

| № по генпл. | Наименование зданий и сооружений | Примечание |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 1. | Корпус механического обезвреживания осадка | ЦНИИЭП централизованного обслуживания |
| 2. | Площадка временного складирования обезвреженного осадка | " |

Условные обозначения

-  — проектируемые сооружения
-  — участок для размещения временных зданий и сооружений
-  — открытые складские площадки
-  — временные автодороги.
-  — путь движения монтажного крана
-  — прожектор на мачте
-  — временная электросеть с ПКТП
-  — временный водопровод
-  — временное ограждение

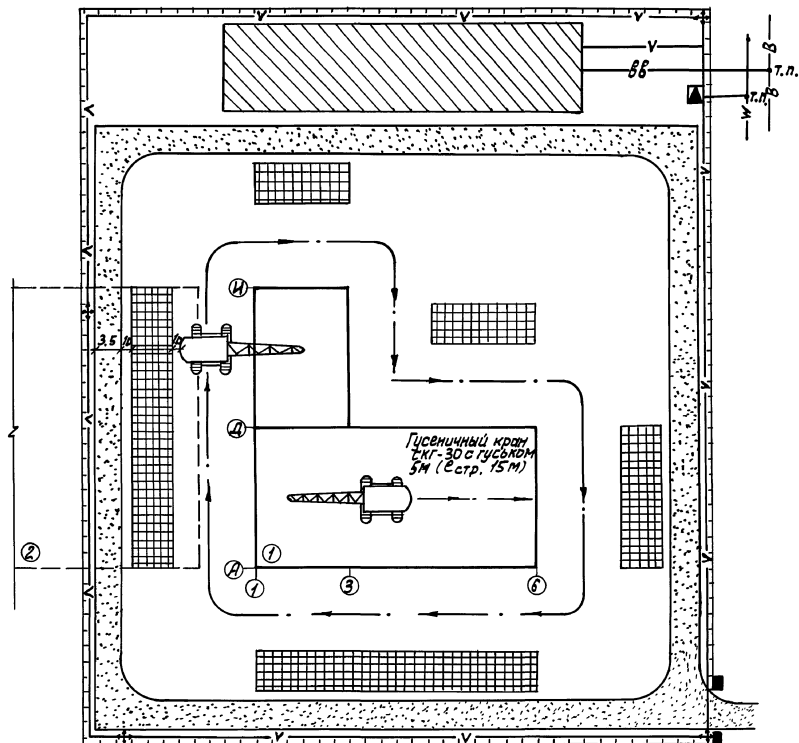
- Монтаж каркаса и плит покрытия производственной части здания (в осях А-Д) осуществляется гусеничным краном СКГ-30 с гуськом 5м с ходом крана "на себя" в осях Б-В "Максимальная масса монтажного элемента - балки покрытия - 16418-2 А ПТ - 8,4 т. Монтаж стеновых панелей производственной части здания и ф.б. ж.б. конструкций административно-вытывой части здания (в осях Г-И) осуществляется гусеничным краном СКГ-30 с гуськом 5м с ходом крана "вокруг здания".
- Материалы и детали складываются в зоне действия монтажного крана на специально спланированных площадках
- Состав проектируемых временных зданий и сооружений принимается в зависимости от конкретных условий строительства.

| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|--|--|
| | | ТП 902-5-49.88 | | 0С | |
| | | КОРПУС ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДКА | | ОТДАЧА АНСТ АМСТОВ | |
| | | СТОЧНЫХ ВОД С БЕНТОНИНЫМИ ФАБРИКАМИ ТИПА АМП 10-1П-04 | | Р 1 3 | |
| ПРОВЕР. ЧУКРОВА | | ИИИЕН. ПАВЛОВА | | РХК. ГР. ЧУКРОВА | |
| Н. ХОНТ. ПАНИНА | | НАЧ. ОТД. ГРИГОРЬЕВ | | СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАНА | |
| | | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА. | |

22890-03 52

Копировал: Алешикова

Формат: А2



А л ь б о м ы

| №/п | Наименование работ | Объем работ | | Затраты труда | | Численность рабочих в смену | Число смен | Продолжительность работ (дни) | График работ (месяцы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------|------------|---------------|--------|-----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Единица измерения | Количество | чел.-дн | Маш.см | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| I | Подготовительный период | | | | | | | 3 мес. | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | Общестроительные работы | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Земляные работы | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - разработка прунта | м ³ | 3551 | 224 | 31 | 3 | 2 | 38 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - обратная засыпка | м ³ | 1338 | 177 | 30 | 5 | 2 | 18 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Устройство фундаментов | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - бетонная подготовка | м ³ | 15.59 | 166 | 11 | 6 | 2 | 14 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - песчаное основание | " | 8.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - монолитные ж.б. конструкции | " | 107.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - сборные ж.б. конструкции | " | 121.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - горизонтальная гидроизоляция | м ² | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - монолитные участки | м ³ | 11.72 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Устройство подпорной стенки | м ³ | 3.5 | 4 | 0.5 | 3 | 1 | 2 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Монтаж каркаса | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - установка колонн | м ³ | 32.38 | 108 | 7 | 5 | 2 | 11 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - укладка балок, покрытия | " | 23.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - укладка ригелей | " | 13.61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - монтаж фахверка | т | 1.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - монтаж лестниц | м ³ | 2.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Монтаж сборных ж.б. плит | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - перекрытия | м ³ | 26.24 | 105 | 7 | 5 | 2 | 11 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - покрытия | " | 76.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Установка стен | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - панельных | м ³ | 214.74 | 43 | 2 | 3 | 2 | 8 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - кирпичных | " | 37.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - диафрагм жесткости | " | 11.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Устройство кровли | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - 4 ^я слойной ручной | м ² | 216 | 54 | | 5 | 2 | 6 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - из 1 слоя рубероида с защитным слоем из гравия в осях "А-Г" и "1-7" | м ² | 657 | 92 | | 5 | 2 | 10 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Монтаж металлоконструкций | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - подвесные пути для тельферов | т | 4.57 | 101 | 6 | 5 | 2 | 10 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - лестницы и площадки | т | 11.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Внутренние работы | | | | | | | | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - устройство перегородок | м ² | 447.8 | 83 | | 4 | 2 | 11 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - установка окон | " | 204.16 | 76 | | 3 | 2 | 13 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - установка дверей | " | 71.40 | 18 | | 3 | 2 | 3 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - установка врат | " | 5.19 | 9 | | 3 | 2 | 2 | [Blank] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|------------|----------------|---|--------------------------|------|
| | | Тп 902-5-49.88 | | ос | |
| | | | | | |
| Пробер | Чухрова | Чухрова | Корпус обезвреживания осадка сточных вод в блочными фальш-прессами типа АМПО-И-01 | Стадия | Лист |
| Ст. инж. | Ланкина | Ланкина | | Р.п. | 2 3 |
| Рук. гр. | Чухрова | Чухрова | График производства работ (начало) | ЦНИИЭП | |
| И. контр. | Лаврова | Лаврова | | Инженерного оборудования | |
| Нач. ота | Пригорьева | Пригорьева | | г. Москва | |

22890-03 53

Копировал Родлевская

Формат А2

С. О. Л. А. С. О. В. А. Н. О.
 К. Т. Л. О. К. У. Ш. И. Н.
 П. Т. А.
 И. Н. В. И. Т. О. В. А. П. О. Л. И. С. Ъ. И. В. А. Т. А. В. С. Я. М. И. В. А.

