

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 5 - 684

исх. (2-92)

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОГШ-352К-03

Альбом III

19746 - 03
ЦЕНА 3-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IV 1955 г.

Заказ № 5171 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ

ОГВІІ-352К-03

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- | | | |
|--------|------|--|
| Альбом | I | - Пояснительная записка. |
| Альбом | II | - Технологическая, санитарно-техническая части. |
| Альбом | III | - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. |
| Альбом | IV | - Строительные изделия. |
| Альбом | V | - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка. |
| Альбом | VI | - Электротехническая часть (задание заводу-изготовителю) и нестандартизированное оборудование. |
| Альбом | VII | - Спецификации оборудования. |
| Альбом | VIII | - Сборник спецификаций оборудования. |
| Альбом | IX | - Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом | X | - Сметы |
| Альбом | XI | - Показатели изменения сметной стоимости. |

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

A. КЕТАОВ
B. АЛАЕВ

АЛБОМ III

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 280 ОТ 23 СЕНТЯБРЯ 1983 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 67 ОТ 8 ИЮНЯ 1984 г.

ПРИВЯЗАН

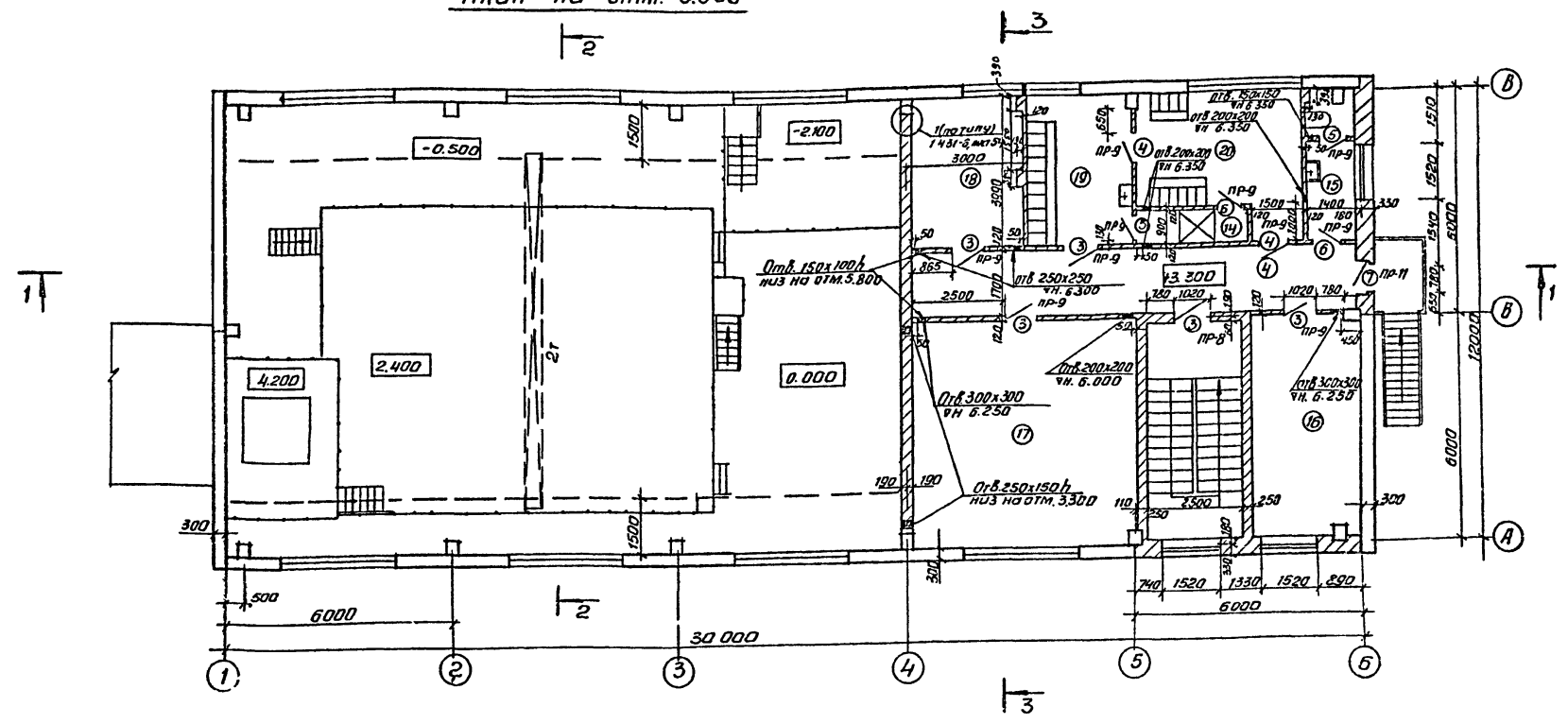
УДБ. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Марка | Наименование | Стр. |
|-------|---|------|
| | Содержание альбома | 2 |
| АР-1 | Общие данные | 3 |
| АР-2 | План на отм. 0.000 | 4 |
| АР-3 | План на отм. 3.300 | 5 |
| АР-4 | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 | 6 |
| АР-5 | Фасады в осях 1-7, 7-1, А-В, В-А | 7 |
| АР-6 | Планы полов, план кровли, экспликация полов, ведомость стелжи помещений | 8 |
| АР-7 | Транспортируемая галерея, фасады, разрезы, план | 9 |
| КН-1 | Общие данные | 10 |
| КН-2 | Схема расположения фундаментов под здание | 11 |
| КН-3 | Фундаменты под здание. Узлы 1÷3. | 12 |
| КН-4 | Фундаменты под здание. Узлы 6÷9. | 13 |
| КН-5 | Узел 10. Фундаменты Фм 6, Фм 7. | 14 |
| КН-6 | Фундаменты Фм 1, Фм 4. | 15 |
| КН-7 | Фундаменты Фм 2, Фм 3. Спецификация фундаментов Фм 2, Фм 3, Фм 6, Фм 7. | 16 |
| КН-8 | Фундамент Фм 5. | 17 |
| КН-9 | Схема расположения фундаментов под оборудование. | 18 |
| КН-10 | Фундаменты под оборудование Фм 1, Фм 2. Планы и чертежи. | 19 |
| КН-11 | Фундаменты под оборудование Фм 1, Фм 2. Армирование. | 20 |
| КН-12 | Фундаменты под оборудование Фм 1, Фм 2. Армирование. | 21 |
| КН-13 | Фундаменты под оборудование Фм 3 ÷ Фм 9. | 22 |

| Марка | Наименование | Стр. |
|-------|---|------|
| КН-14 | Схема расположения балок, колонн, плит покрытия. Узлы. | 23 |
| КН-15 | Схемы расположения стеновых панелей по осям А-В, 1, 7 | 24 |
| КН-16 | Фрагменты 1÷12 | 25 |
| КН-17 | Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300. Мангалитные участки 4м 1 ÷ 4м 4. | 26 |
| КН-18 | Схема расположения плит перекрытия на отм. 2.400. Мангалитные участки 4м 5, 4м 8. | 27 |
| КН-19 | Воздухозаборная камера | 28 |
| КН-20 | Транспортируемая галерея. Схема расположения плит перекрытия, стеновых панелей, блокаб. | 29 |
| КН-21 | Схема расположения фундаментов под галерею. Фм 10, Фм 11. | 30 |
| КН-22 | Мангалитные участки 4м 6, 4м 7. Армирование. | 31 |
| КМ-1 | Общие данные | 32 |
| КМ-2 | Техническая спецификация металла (Начало) | 33 |
| КМ-3 | Техническая спецификация металла (Окончание) | 34 |
| КМ-4 | Техническая спецификация стали на типовые конструкции. (Начало) | 35 |
| КМ-5 | Техническая спецификация стали на типовые конструкции. (Окончание) | 36 |
| КМ-6 | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 36 |
| КМ-7 | Схема расположения площадок на отм. 0.000; 2.400; 3.300; 4.200, - 0.500 и опор под оборудование | 37 |
| КМ-8 | Сечения 1-1 ÷ 15-15 | 38 |
| КМ-9 | Узлы 1 ÷ 4 | 39 |
| КМ-10 | Узлы 5-7 | 40 |
| КМ-11 | Схема расположения подвесных путей в осях 1 ÷ 4 | 41 |
| КМ-12 | Схемы расположения балок пола, кровли, опор | 42 |

План на отм. 3.300



Ведомость проёмов ворот и дверей

| Марка поз. | Размер проёма в кладке |
|------------|------------------------|
| 1 | 3920 x 3 600 |
| 2 | 1060 x 2400 |
| 3 | 1020 x 2080 |
| 4 | 820 x 2080 |
| 5 | 710 x 2080 |
| 6 | 710 x 2080 |
| 7 | 910 x 2410 |

Спецификация элементов заполнения проёмов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. по этажам | | Всего | Масса в кг | Примечание |
|------------|----------------|----------------------|----------------|---|-------|------------|------------|
| | | | 1 | 2 | | | |
| 1 | 41-74 Вып. 12 | Ворота В-3,0х3,0 | 1 | — | 1 | | |
| 2 | ГОСТ 14 624-69 | Дверной блок Д-33-ПВ | 2 | — | 2 | | |
| 3 | ГОСТ 14 624-69 | Дверной блок Д-37-П | 6 | 4 | 10 | | |
| 4 | ГОСТ 14 624-69 | Дверной блок Д-39-П | 8 | 3 | 11 | | |
| 5 | 1.136-10 | Дверной блок Д-12-7 | 2 | 2 | 4 | | |
| 6 | 1.136-10 | Дверной блок Д-11-ПВ | 2 | 2 | 4 | | |
| 7 | 1.136.5-16 | Дверной блок Д-12-9 | — | 1 | 1 | | |
| ОК-1 | ГОСТ 12.506-81 | Окно ПБД-12-30.1 | 5 | 8 | 13 | | |
| ОК-2 | 1.236-6 | Окно ОС-12-15В | 2 | 2 | 4 | | |
| ОК-3 | 1.236-6 | Окно ОС-12-15В | — | 1 | 1 | | |
| ОК-4 | 1.236-6 | Окно ОС-12-15В | 2 | 2 | 4 | | |

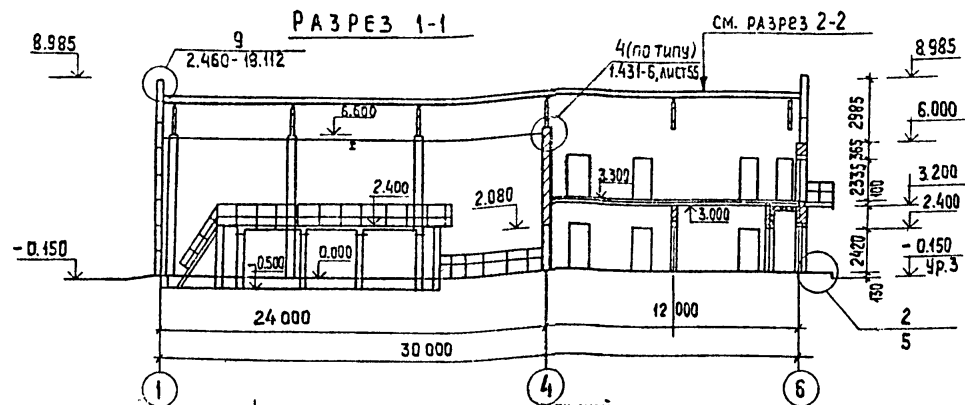
Спецификация гардеробного оборудования

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|------------|-------------|-------------------------|------|------------|------------|
| 1 | 1.479.5-1 | Шкоф деревянный АД-332 | 10 | | |
| 2 | 1.479.5-1 | Шкоф деревянный АД-25.4 | 4 | | |

Перегородки толщиной 120мм выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 на растворе марки 50 с армированием швов кладки арматурой 5В1 (шаг арматуры в продольном направлении 200мм, в поперечном 60мм) через 5 рядов кладки. В местах примыкания перегородок к кирпичным стенам кладку вести с обязательной перевязкой швов стен и перегородок.

СОГЛАСОВАНО
ИЗДА КГ
ИЗДА ВС
ИЗДА ЗА
ИЗДА ПА
ИЗДА ПП
ИЗДА ПР
ИЗДА ПС
ИЗДА ПТ
ИЗДА ПУ
ИЗДА ПФ
ИЗДА ПХ
ИЗДА ПЦ
ИЗДА ПЧ
ИЗДА ПШ
ИЗДА ПЩ
ИЗДА ПЯ
ИЗДА ПЬ
ИЗДА ПЮ
ИЗДА ПЯ
ИЗДА ПЬ
ИЗДА ПЮ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------|--|--------------|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------------|--|----------------|--|----|--|---|--|---|--|
| И. КОМП. ГЛЕБОВ | | ПРОВЕРИЛ ГЛЕБОВ | | АРХИТЕКТ ГОТЧЕВ | | РУК. ГРУП. СЫЧЕВ | | ГЛАВ. ГЛЕБОВ | | ГЛАВ. СПЕЦ. ШАПИРО | | НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ | | РАБОТНИК. КЕТАОВ | | ТИП 902-5-6.84 | | АР | | | | | |
| Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГС-352 К-03 | | | | | | | | | | | | СТАДИА | | ЛИСТ | | ЛИСТОВ | | Р | | 3 | | 7 | |
| План на отм. 3.300 | | | | | | | | | | | | ЦНИИЭП | | Инженерного оборудования | | г. Москва | | | | | | | |
| Копирован 4 января 1974 г. 03 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |



САДЫ ГРАВИЯ (ГОСТ 258-82 МРЗНОО) НА БУТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65 (МБК-Г-75) - 10 мм
ЗСАЯ РУБЕРОИДА РЭМ-350 (19-21-27-30-72) НА БУТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65 (МБК-Г-75)
ОПРИТВОРКА РАСТВОРОМ БУТУМА ПЯТОЙ МАРКИ В КЕРОСИНЕ ИЛИ СОЛЯРОВОМ МАСЛЕ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА М50 - 15 мм
УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕНОБЕТОН $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БУТУМОМ ЗА ТРАЗ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАТЫ

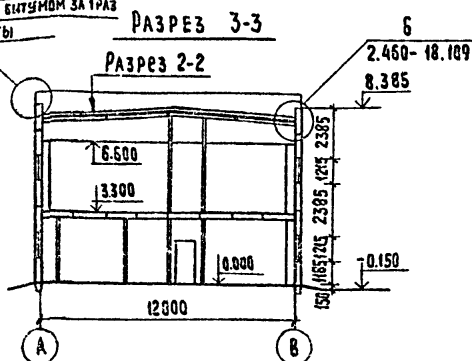
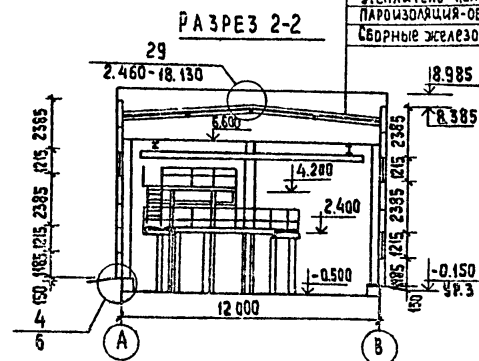
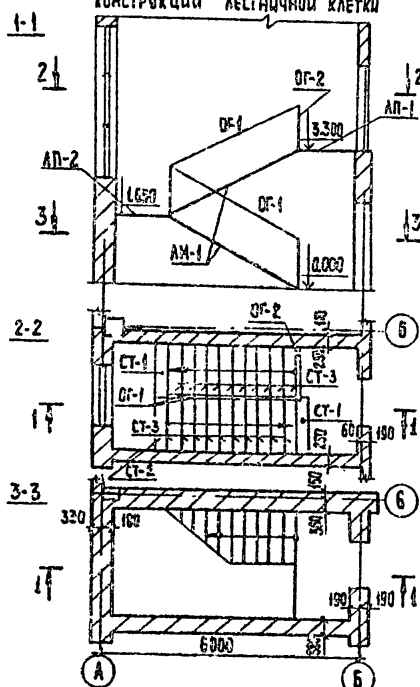


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|-------------------------|------------------------------------|------|-------|------------|
| АП-1 | СЕРИЯ 1.152-3, ВЫПУСК 1 | Лестничная площадка АП-25.10 к.п.е | 1 | 892 | |
| АП-2 | СЕРИЯ 1.152-3, ВЫПУСК 1 | Лестничная площадка АП-25.10 к. | 1 | 1030 | |
| АН-1 | СЕРИЯ 1.251-3, ВЫПУСК 1 | Лестничные марш АН-17-12 | 2 | 1285 | |
| ОГ-1 | СЕРИЯ 1.255-1 | Лестничное ограждение ОА-36-1 | 2 | 52,74 | |
| ОГ-2 | СЕРИЯ 1.255-1 | Ограждение парашадох входа ОН-12-1 | 1 | 18,06 | |
| СТ-1 | СЕРИЯ 1.251-3, ВЫПУСК 1 | Накладная проступь АН-12в | 2 | 28 | |
| СТ-2 | СЕРИЯ 1.251-3, ВЫПУСК 1 | Накладная проступь АН-12н | 1 | 23 | |
| СТ-3 | СЕРИЯ 1.251-3, ВЫПУСК 1 | Накладная проступь АН-12 | 20 | 33 | |

В ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ К МАРШАМ РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ С НАКЛАДНЫМИ ПРОСТУПЬМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОКРЫТИЕ ПОЛА С МОЗАИЧНЫМ ОТДЕЛОЧНЫМ СЛОЕМ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300" С ПЛОТНОСТЬЮ 2500 кг/м^3 , ВЫПОЛНЯЕМОЕ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА ПОЗ. | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|------------|--|
| ПР-1 | 1ПР28-20.25.22У 2400 1ПР3-19.12.14 A-B B-A |
| ПР-2 | 1ПР38-15.12.22У 2400 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |
| ПР-3 | 1ПР38-15.12.22У 2780 2080 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |
| ПР-4 | 1ПР38-15.12.22У 2080 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |
| ПР-5 | 1400 2080 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |

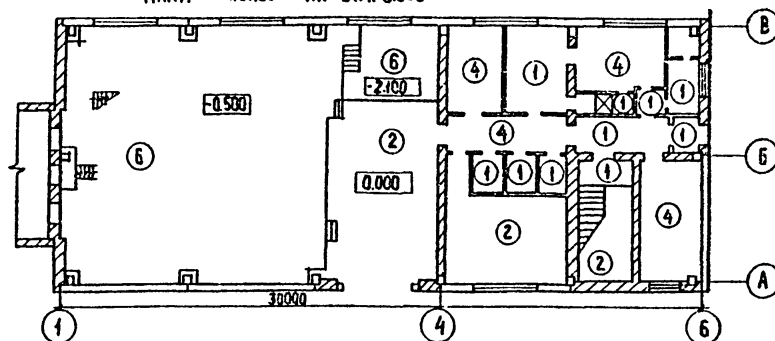
| | |
|------|---|
| ПР-6 | 1ПР38-12.12.22У 2080 B-A A-B |
| ПР-7 | 1ПР1-12.12.14 5635 B-A A-B |
| ПР-8 | 5380 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |
| ПР-9 | 5380 2080 1ПР1-12.12.14 B-A A-B |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

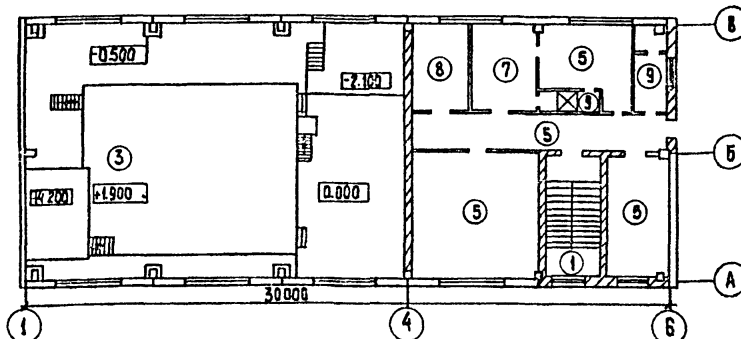
| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ЭТАЖЕ | | ВСЕГО | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|----|-------|---------------|------------|
| | | | 1 | 2 | | | |
| ПР-1 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР28-20.25.22У | 2 | — | 2 | 275 | |
| | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР3-19.12.14 | 4 | — | 4 | 75 | |
| ПР-2 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР38-15.12.22У | 2 | — | 2 | 100 | |
| | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | 2 | — | 2 | 50 | |
| ПР-3 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР38-15.12.22У | 4 | — | 4 | 100 | |
| | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | 2 | — | 2 | 50 | |
| ПР-4 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР38-15.12.22У | 3 | — | 3 | 100 | |
| ПР-5 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | 6 | — | 6 | 50 | |
| ПР-6 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР38-12.12.22У | 6 | — | 6 | 75 | |
| ПР-7 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | — | 4 | 4 | 50 | |
| ПР-8 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | — | 2 | 2 | 50 | |
| ПР-9 | СЕРИЯ 1.138-10.8.12.1 | 1ПР1-12.12.14 | 12 | 10 | 22 | 50 | |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|------------------------------|-----------------------|
| ТИП 902-5-6.8.4 | | | | АР | |
| Н.КОНТР. | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА | СТАДИЯ АУСТ АУСТОВ |
| ПРОВЕР. | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ | Р 4 7 |
| АРХИТЕК. | ГОТОВ | ГОТОВ | ГОТОВ | ОГН-352К-63 | ЦНИИЭП |
| РУК. ГР. | СЫЧЕВ | СЫЧЕВ | СЫЧЕВ | РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3. | ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ |
| ГЛАВ. | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | ГЛАВОВ | | Г. МОСКВА |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ШАПИРО | ШАПИРО | ШАПИРО | | |
| НАЧ. ОТД. | КРАСАВИН | КРАСАВИН | КРАСАВИН | | |
| НАЧ. ОТД. | КРАСАВИН | КРАСАВИН | КРАСАВИН | | |



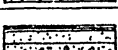
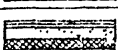



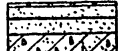
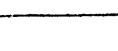
ПЛАН ПОЛОВ НА СТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.3300



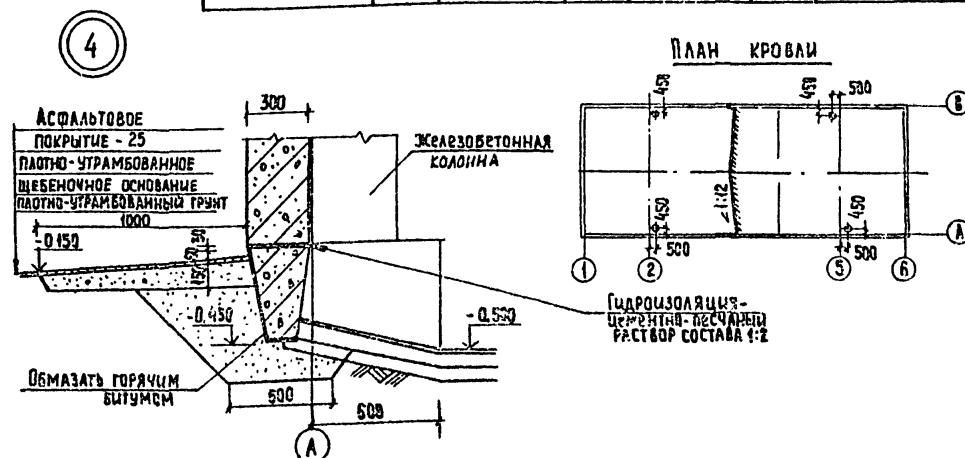
Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии. | Элементы пола и их толщина. | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|---|--|-----------------------------|
| 2,3,6,8,9,10,12,14,15,4 | 1 |  | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 40 мм УСЛОВИЕ УЧБ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 10 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 40 |
| 1,7,8 | 2 |  | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 - 30 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 72 |
| 1 | 3 |  | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 - 30 мм ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗО-БЕТОННАЯ ПЛИТА | 75 |
| 5,11,13 | 4 |  | ПОКРЫТИЕ - АНГАЛОМ ПО ГОСТ 7251-72 - 4 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ПОЛИЭТИЛЕНОВОМ КЛЕЕВЫМ ЛАКЕ СТЯЖКА - АРГИЛЫ БЕТОН М50 - 55 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 40 |
| 4,16,17,20 | 5 |  | ПОКРЫТИЕ - АНГАЛОМ ПО ГОСТ 7251-72 - 4 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ПОЛИЭТИЛЕНОВОМ КЛЕЕВЫМ ЛАКЕ СТЯЖКА - АРГИЛЫ БЕТОН М50 - 55 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ПО ГОСТ 4598-74 - 20 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 85,4 |
| 1 | 6 |  | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ПО ГОСТ 4598-74 - 20 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 166,0 |
| 13 | 7 |  | ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм УСЛОВИЕ УЧБ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 10 мм ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 10 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ПО ГОСТ 4598-74 - 20 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 11 |
| 13 | 8 |  | ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 40 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ПО ГОСТ 4598-74 - 20 мм ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА | 12 |
| 14,15 | 9 |  | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм УСЛОВИЕ УЧБ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 10 мм ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 10 мм ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ - БУТИЛОВАЯ МАСТИКА НА ПОЛИЭТИЛЕНОВОМ КЛЕЕВЫМ ЛАКЕ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 20 мм ОСНОВАНИЕ - СЛОЙ ШЕРИ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм, СТРОИТЕЛЬНЫЙ В ГРУНТ | 8 |

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены и перегородки | | Отделка низа стен или перегородок | | | Колонна | | Примечание |
|----------------------------------|------------|---|---------------------|---|-----------------------------------|----------------------|--------|---------|-----------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота | Площадь | Вид отделки | |
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 16 | — 537,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Поливинилацетатная окраска BA-27A | — 194,0 384,0 | Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором Штукатурка кирпичных стен сложным раствором Поливинилацетатная окраска BA-27A | — — | — | — | 51,0 | Поливинилацетатная окраска BA-27A | |
| 8, 9, 10 | — 8,0 | То же | — 53,0 53,0 | То же | 25,0 | Глазурованная плитка | 1500 | | | |
| 7, 18 | — 44,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Окраска известковая | — 10,0 10,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Штукатурка кирпичных стен сложным раствором Окраска известковая | — — | — | — | | | |
| 12, 19 | — 29,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Окраска поливинилацетатная BA-27A | — 64,0 83,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Штукатурка кирпичных стен сложным раствором Окраска известковая | 29,0 | Глазурованная плитка | 1500 | | | |
| 13, 20 | — 37,0 | То же | 48,0 72,0 | То же | — — | — | — | | | |
| 15 | — 13,0 | Масляная окраска за 2 раза | 67,0 77,0 | То же | 40,0 | Глазурованная плитка | 1500 | 7,0 | Поливинилацетатная окраска BA-27A | |
| 17 | — 56,0 | Затирка швов цементно-песчаным раствором Окраска поливинилацетатная BA-27A | 42,0 65,0 | То же | — — | — | — | | | |
| 14 | — 7,0 | Масляная окраска за 2 раза | 37,0 37,0 | Масляная окраска за 2 раза | 33,0 | Глазурованная плитка | 1600 | | | |

ПЛАН КРОВЛИ

[illegible]

Альбом III

проект 902-5-6.84

Типовой

ИЗДАНИЕ 1974 г. 1000 экз. 1000 экз. 1000 экз.

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта КМ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема расположения фундаментов под здание | |
| 3 | Фундаменты под здание. Узлы 1÷3. | |
| 4 | Фундаменты под здание. Узлы 6÷9. | |
| 5 | Узел 10. Фундаменты Фм 6, Фм 7. | |
| 6 | Фундаменты Фм 1, Фм 4. | |
| 7 | Фундаменты Фм 2, Фм 3. Спецификация фундаментов Фм 2, Фм 3, Фм 6, Фм 7. | |
| 8 | Фундамент Фм 5 | |
| 9 | Схема расположения фундаментов под оборудование. | |
| 10 | Фундаменты под оборудование. Фм 1, Фм 2. Планы и разрез. | |
| 11 | Фундаменты под оборудование Фм 1, Фм 2. Армирование. | |
| 12 | Фундаменты под оборудование Фм 1, Фм 2. Армирование. | |
| 13 | Фундаменты под оборудование Фм 3 ÷ Фм 9. | |
| 14 | Схема расположения балок, колонн, плит перекрытия. Узлы. | |
| 15 | Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Б, 1, 7. | |
| 16 | Фрагменты 1÷12. | |
| 17 | Схема расположения плит перекрытия на ст. 3.300. | |
| 18 | Схема расположения плит перекрытия на ст. 3.400. | |
| 19 | Воздухозаборная камера | |
| 20 | Схема расположения плит перекрытия, стеновых панелей, дверей. | |
| 21 | Схема расположения фундаментов под галерею Фм 10, Фм 11. | |
| 22 | Мангалитные участки 4м 6, 4м 7. Армирование. | |

Общие указания:

- Проект разработан для следующих природных условий:
Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30°С;
Скоростной напор ветра - для I географического района 0.26 кПа;
Побережья снеговая нагрузка - для III географического района 0.98 кПа;
Рельеф территории равнинный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, неопасные.
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует общепринятой отметке.
- Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Настоящий 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.

Руч. группы *Сычев* *У.Сычев И.С.У.*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------------|--|---|
| Ссылочные документы | | |
| ГОСТ 13579-78 | Блоки бетонные для стен подвала | сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия. |
| ГОСТ 23219-78 | Плиты перекрытий железобетонные многослойные. | |
| 1.141-1 Вып. 59 | Многослойные панели перекрытий с предварительно напряженной стержневой арматурой. | |
| 1.440-1 Вып. 1 | Железобетонные предварительно напряженные обшитые решетчатые балки для покрытий промышленных зданий. | |
| 1.468-3 Вып. I, II | Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. | |
| 1.483-3 Вып. 03, 1, 2, 3, 4 | Железобетонные стержневые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. | |
| Шпр 460-75 Вып. 0, 1, 1-2 | Железобетонные стержневые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. | |
| 1.432-74/80 Вып. 0, 1, 3 | Стеновые панели отлитые в заводских условиях с шагом колонн 6 м | |
| 2.432-1 Вып. 0, 1 | Мангалитные узлы панельных стен отлитых в заводских условиях с железобетонным каркасом. | |
| 1.439-2 | Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с м.б. каркасом. | |
| 1.415-1 Вып. 1 | Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. | |
| 3.025-2 Вып. II-2 | Сварные м.б. каналы и тоннели из легкого бетона. | |
| 3.016-3 Вып. 0, 1, 2, 3, 4 | Отливочные транспортные галереи ленточные 18, 24, 30 м с облегченными оплоскующими конструкциями. | |
| 3.400-6/76 | Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций. | |
| ГОСТ 22701.1-77 | Плиты железобетонные предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий. | |
| ГОСТ 22701.2-77 | Мангалитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки проветривания. | |
| 1.412.1-4 | Стойки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. | |
| 1.494-24 Вып. 1 | Унифицированные арматурные изделия для мангалитных железобетонных конструкций. | |
| 1.410-2 Вып. 1 | Мангалитные железобетонные фундаменты для типовых колонн прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий. | |
| 1.412-1/77 Вып. 3 | Стальные изделия для соединения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий. | |
| 1.400-7 | Плиты для ленточных фундаментов. | |
| 1.112-5 | | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Прилагаемые документы | | | |
|-----------------------|-------|------------------------------------|--|
| тп | КНИ | Строительные изделия | |
| тп | КЖ-ВМ | Ведомость потребности в материалах | |

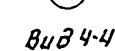
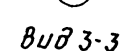
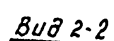
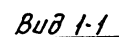
Ведомость спецификаций

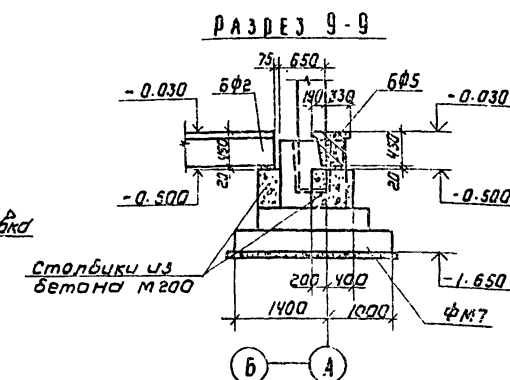
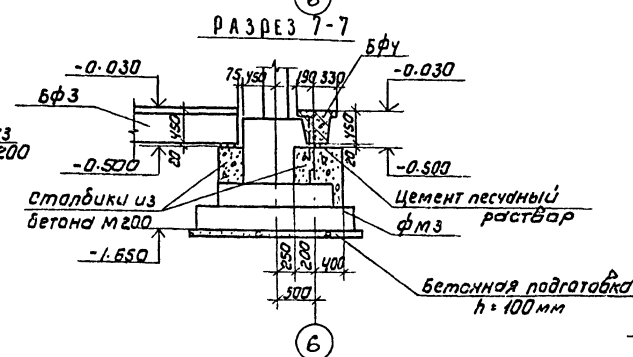
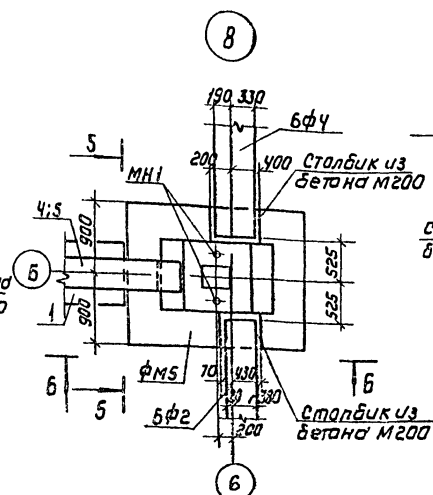
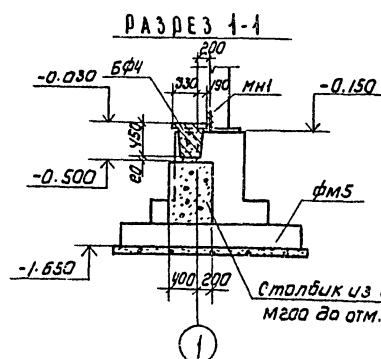
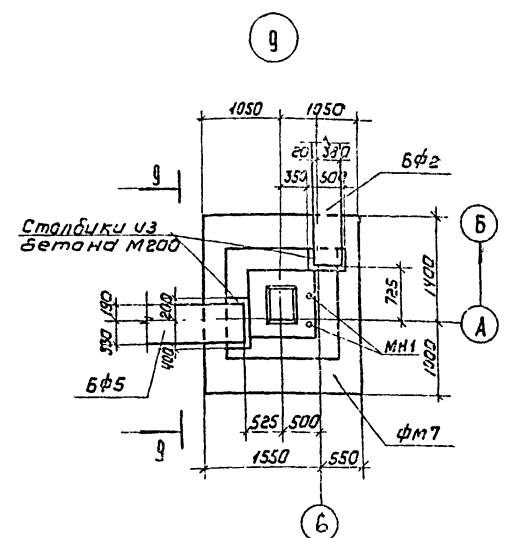
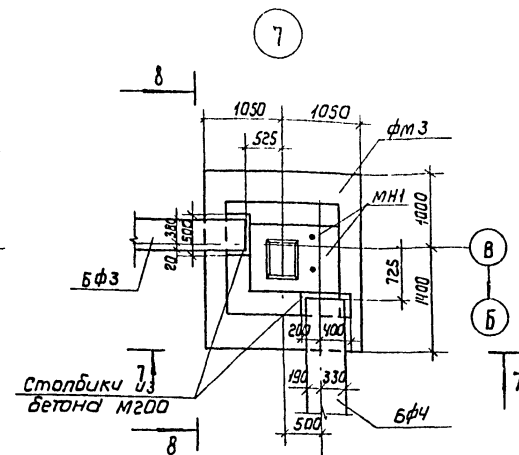
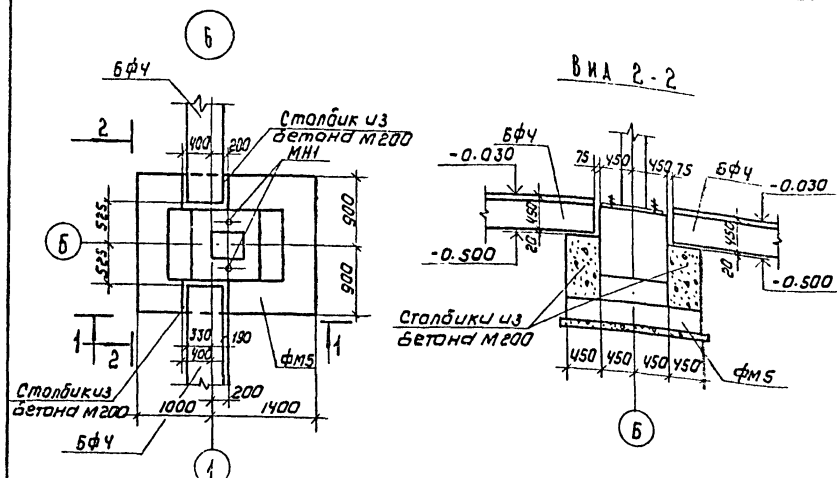
| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 2 | Спецификация к схеме расположения фундаментов под здание | |
| 9 | Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование | |
| 14 | Спецификация к схеме расположения балок, колонн, плит перекрытия | |
| 15 | Спецификация к схеме расположения стеновых панелей | |
| 17 | Спецификация к схеме расположения плит перекрытия | |
| 18 | Спецификация к схеме расположения плит перекрытия | |
| 19 | Спецификация к венткамере | |
| 20 | Спецификация к схеме расположения элементов галереи | |
| 21 | Спецификация к схеме расположения ст-ов под галерею | |

Ведомость объемов бетонных и железобетонных конструкций

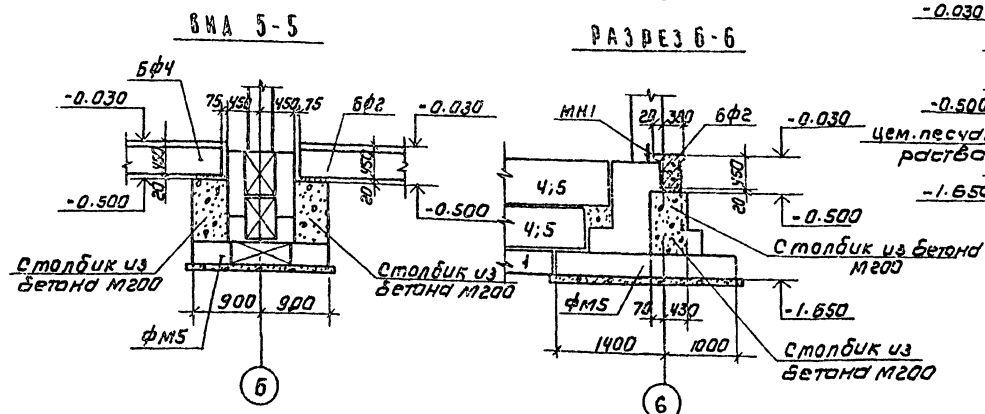
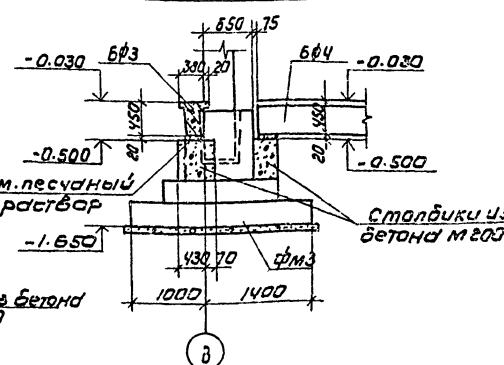
| № строки | Наименование группы элементов конструкции | Код | Кол. м³ | Примечание |
|----------|---|--------------|---------|------------|
| 1 | Блоки фундаментов | 5811 000 000 | 40.31 | |
| 2 | Плиты фундаментов | 5813 000 000 | 5.21 | |
| 3 | Колонны | 5821 000 000 | 14.24 | |
| 4 | Балки стропильные | 5822 000 000 | 13.02 | |
| 5 | Панели стеновые | 5831 000 000 | 176.98 | |
| 6 | Блоки стеновые | 5835 000 000 | 5.92 | |
| 7 | Плиты перекрытий | 5841 000 000 | 26.89 | |
| 8 | Плиты перекрытий | 5842 000 000 | 23.93 | |
| 9 | Балки фундаментные | 5844 000 000 | 7.96 | |
| 10 | Перемычки сборные железобетонные | 5828 000 000 | 1.64 | |

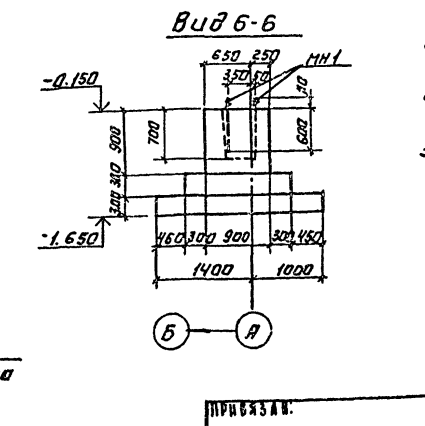
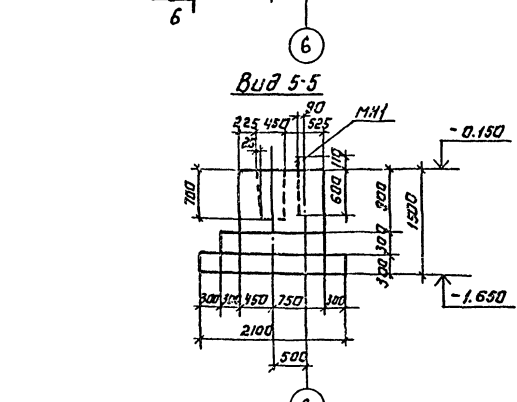
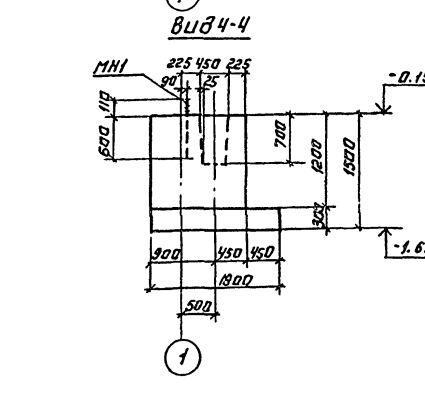
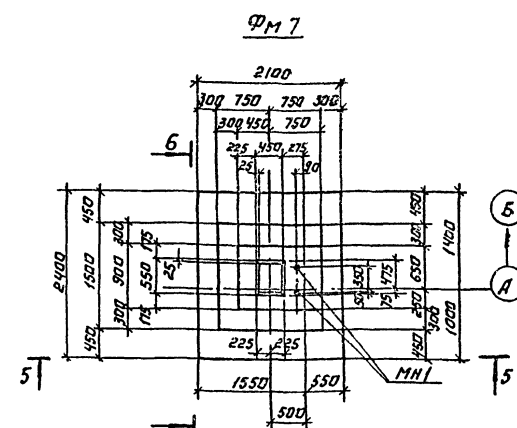
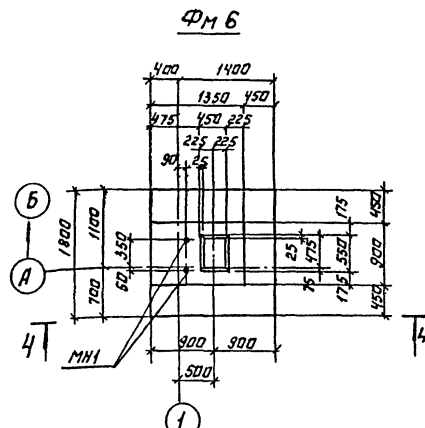
| | | |
|--------------------------|---------|--------|
| ПРИМЕЧАНИЕ: | | |
| ИНВ. № | | |
| тп 902-5-6.84 | | КС |
| ПРОВЕР. БАРАНОВА | Соглас. | |
| ИЗЖ. АНАНЬЕВА | Соглас. | |
| СТ.ИЖ. БАРАНОВА | Соглас. | |
| РЧ.ГР. СЫЧЕВ | Соглас. | |
| ГЛ.КОНСТ. ШАПИРО | Соглас. | |
| И.КОНТ. СЫЧЕВ | Соглас. | |
| НАЧ.ОТД. КРАСОВИН | Соглас. | |
| КОРПУС ОБЪЕДИНЕНИЯ ОСАДА | | СТАДИЯ |
| СТОЧНЫЙ ВОДСЪЕЗДИТЕЛЬЩИК | | ЛКСТ |
| ОГШ-3524-03 | | ЛКСТВ |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | РП |
| | | 1 |
| | | 22 |
| ИНИИЭП | | |
| ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ | | |
| г. МОСКВА. | | |

[illegible]



РАЗРЕЗ 8-8

[illegible]



1. Армирование фундаментов ФМ 6 и ФМ 7 аналогично армированию фундаментов ФМ 2 и ФМ 3 соответственно (см. лист 7).
2. Расчетные схемы фундаментов ФМ 6 и ФМ 7 аналогичны расчетным схемам фундаментов ФМ 2 и ФМ 3 соответственно.
3. Спецификация на фундаменты ФМ 6 и ФМ 7 см. на листе 7.

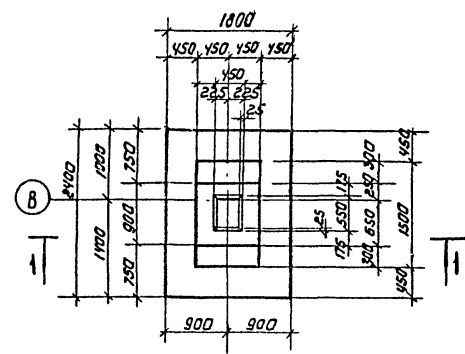
[illegible]

АЛБМ III

Типовой проект 902-5-6.84

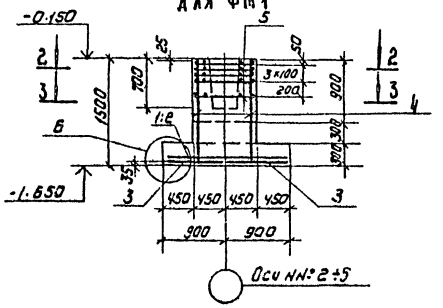
СНБ.Н.СП.ПОДПИСЬ.П.А.ТАБ.ЗАМ.Н.И.В.

ФМ1; ФМ4

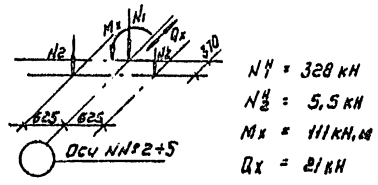


Оси №2+5 для Ф1
3 4 для Ф4

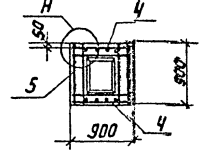
Сечение 1-1 для ФМ1



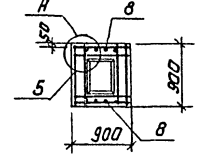
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФМ1; ФМ4



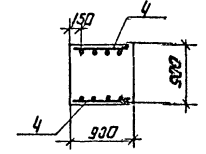
Сечение 2-2



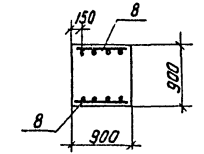
Сечение 4-4



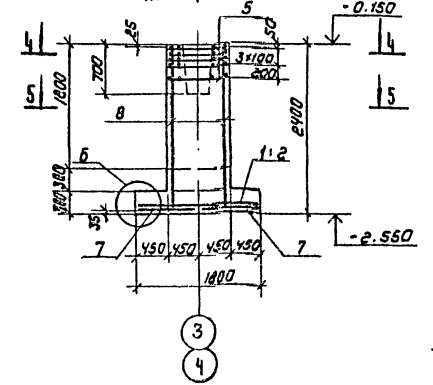
Сечение 3-3



Сечение 5-5

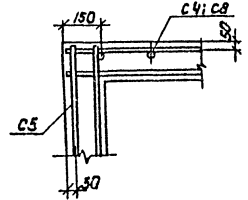


Сечение 1-1 для ФМ4

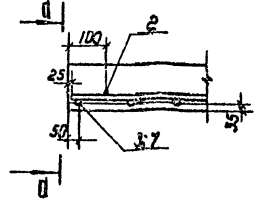


3 4

Деталь А



Деталь Б



В-В

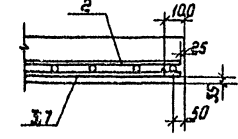


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК
ПОДШВЫ ФМ1

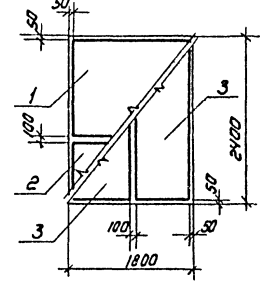
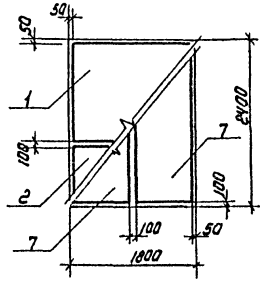


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК
ПОДШВЫ ФМ4



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
(ФМ1, ФМ4)

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------------|------------|-------|-----------------------|--------------|-------|------------|
| ФМ1 | | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | | масса, кг |
| Сетка арматурная | | | | | | |
| 1 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)10АII-14x18 | 1 | 9.61 | |
| 2 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)10АII-8x18 | 1 | 5.97 | |
| 3 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)10АII-8x24 | 2 | 7.40 | |
| 4 | 1.412-1/77 | Вып.3 | Сетка СН12АII-6x15 | 2 | 6.0 | |
| 5 | 1.412-1/77 | Вып.3 | Сетка СА-8АII | 5 | 13.5 | |
| Материалы | | | | | | объем, м³ |
| Бетон М200 | | | | | | 3.2 |
| ФМ4 | | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | | масса, кг |
| Сетка арматурная | | | | | | |
| 1 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)10АII-14x18 | 1 | 9.61 | |
| 2 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)10АII-8x18 | 1 | 5.97 | |
| 7 | 1.410-2 | Вып.1 | Сетка С(1)12АII-8x24 | 2 | 11.77 | |
| 8 | 1.412-1/77 | Вып.3 | Сетка С(1)12АII-6x24 | 2 | 9.2 | |
| 5 | 1.412-1/77 | Вып.3 | Сетка СА-8АII | 3 | 2.7 | |
| Материалы | | | | | | объем, м³ |
| Бетон М200 | | | | | | 3.6 |

РАСХОД СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | | А-II | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| | Ø6 | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 |
| ФМ1 | 1.84 | 15.1 | 18.94 | 28.59 | 10.4 | 32.84 |
| ФМ4 | 1.54 | 17.86 | 19.42 | 14.04 | 37.56 | 51.60 |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| Проект 902-5-6.84 | | | | КЖ | | | |
| Проектант | Б.А.А.А.А. | Провер. | Б.А.А.А.А. | Корпус | Б.А.А.А.А. | Лист | Листов |
| Ст.Иж. | Б.А.А.А.А. | Ст.Иж. | Б.А.А.А.А. | Ст.Иж. | Б.А.А.А.А. | Ст.Иж. | Б.А.А.А.А. |
| Р.К.Г.Р. | Б.А.А.А.А. | Р.К.Г.Р. | Б.А.А.А.А. | Р.К.Г.Р. | Б.А.А.А.А. | Р.К.Г.Р. | Б.А.А.А.А. |
| Т.К.И.И. | Б.А.А.А.А. | Т.К.И.И. | Б.А.А.А.А. | Т.К.И.И. | Б.А.А.А.А. | Т.К.И.И. | Б.А.А.А.А. |
| И.К.Н.Н. | Б.А.А.А.А. | И.К.Н.Н. | Б.А.А.А.А. | И.К.Н.Н. | Б.А.А.А.А. | И.К.Н.Н. | Б.А.А.А.А. |

Копировал: Коршунов 1976-03 16 Формат: А2

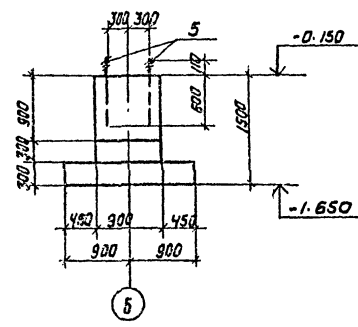
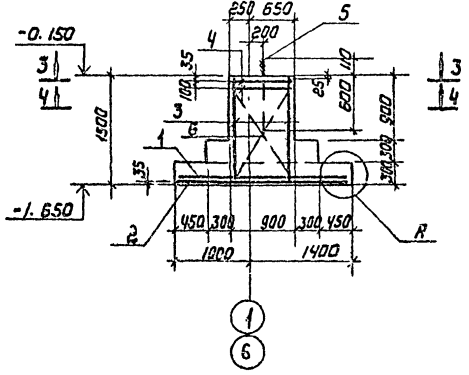
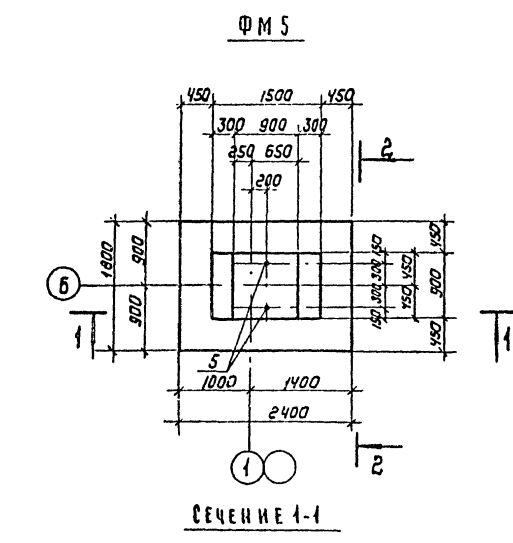
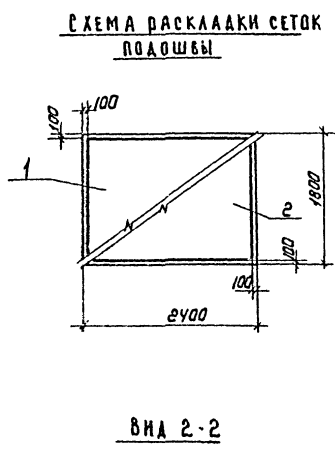
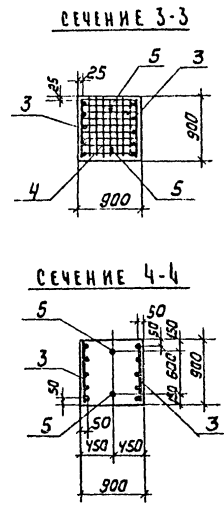
[illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-6.84

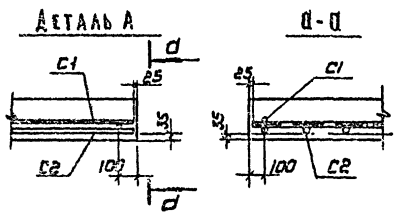
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И АКТУАЛЬНО

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА (ФМ5)

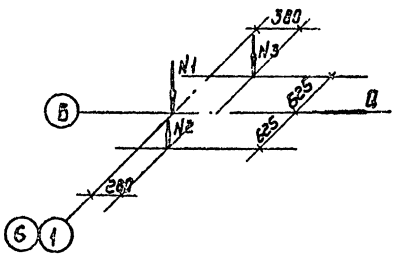
| Код | Знач. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|---------------|-------|---|-------------------|------|----------------------|
| | | | | ФМ5 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Сетка арматурная | | масса кг |
| 1 | 1.410-2 | вып.1 | Сетка С(1)10АII - 22x18 | | 1 | 14.46 |
| 2 | 1.410-2 | вып.1 | Сетка С(1)10АII - 16x24 | | 1 | 14.51 |
| 3 | 1.410-2 | вып.1 | Сетка С12АII - 8x15 | | 2 | 7.46 |
| 4 | 1.412.1-4.050 | | Сетка СН-5АТ | | 2 | 3.5 |
| 6 | 1.412.1-4 | | Пространственный каркас стержневого армирования | Детали | 1 | 3.5 |
| 5 | 1.412.1-4.060 | | Изделия закладные МН1 | | 2 | 3.4 |
| | | | | Материалы | | объем м ³ |
| | | | | Бетон М200 | | 29 |



| РАСХОД СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------------------|------|----------------|--------------|-------|-------|--|--------------|-------|-------|
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | Общий расход | | |
| | Арматура класса | | | | | | Всего | Арматура класса | | | Прокат марки | | Всего | | | | |
| | А-I | | | А-II | | | | А-I | | Ст3кп-2 | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 2590-71* | | ГОСТ 19903-74* | | | | | | | |
| | Ф8 | Ф8 | Ф10 | Углов | Ф10 | Ф12 | | Углов | Ф24 | | Углов | Ф8х60 | | | | Углов | |
| ФМ5 | 9.96 | 2.02 | 8.8 | 20.78 | 26.01 | 12.88 | 58.88 | 59.67 | 5.46 | | | 5.46 | 0.92 | | 0.92 | 5.4 | 55.07 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ5



N₁ = 24 кН
N₂ = 55 кН
N₃ = 117 кН

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| ТН 902-5-6.84 | | | | КЖ | | | |
| ПРОВЕР: БАРАНОВА | | | | ИНЖЕНЕР: БАРАНОВА | | | |
| СТ. ИНЖ. БАРАНОВА | | | | РУК. ГР. СЫЧЕВ | | | |
| ГЛАВ. КОНСТ. ШАПОВА | | | | Д. КОНСТ. СЫЧЕВ | | | |
| ИНЖ. КОСЯКОВ | | | | ИНЖ. КОСЯКОВ | | | |
| КОМП. БЕЗВОЗЖИВАНИЯ | | | | СТАЛ. ЛИСТ ЛАТЕК | | | |
| РЕАК. СТОЧНЫХ ВОД С БУНТ- | | | | рп 8 | | | |
| ИНФОРМАЦИОН. 352.8-03 | | | | ФУНДАМЕНТ ФМ5 | | | |
| ИНЖ. КОСЯКОВ | | | | ИНЖ. КОСЯКОВ | | | |

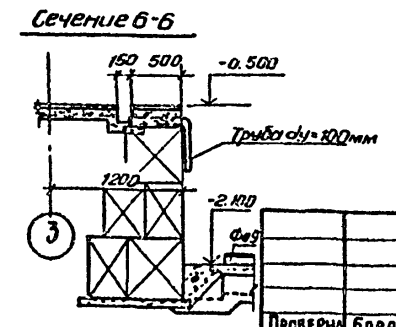
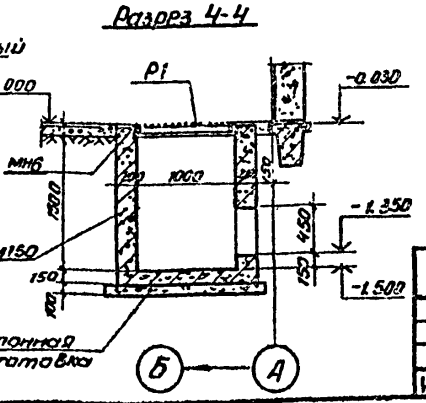
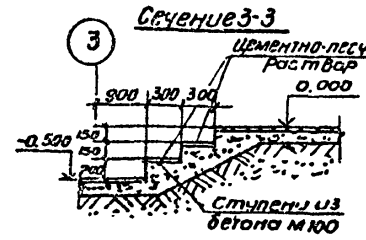
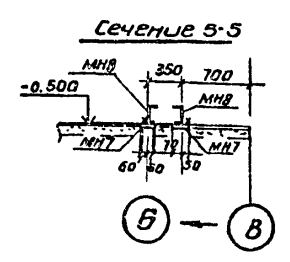
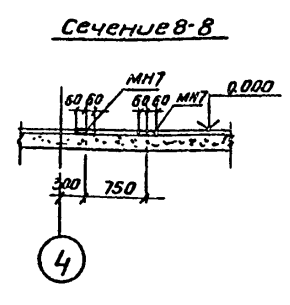
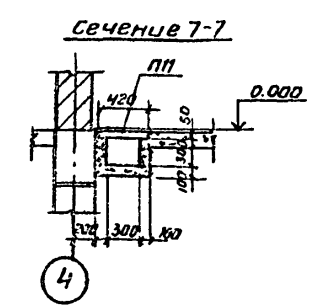
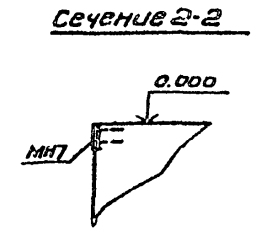
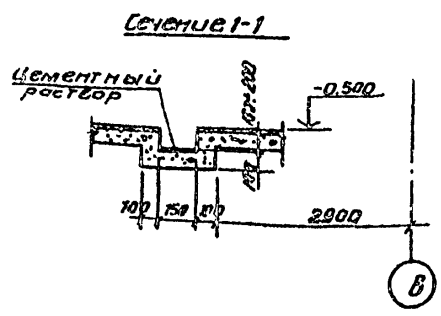
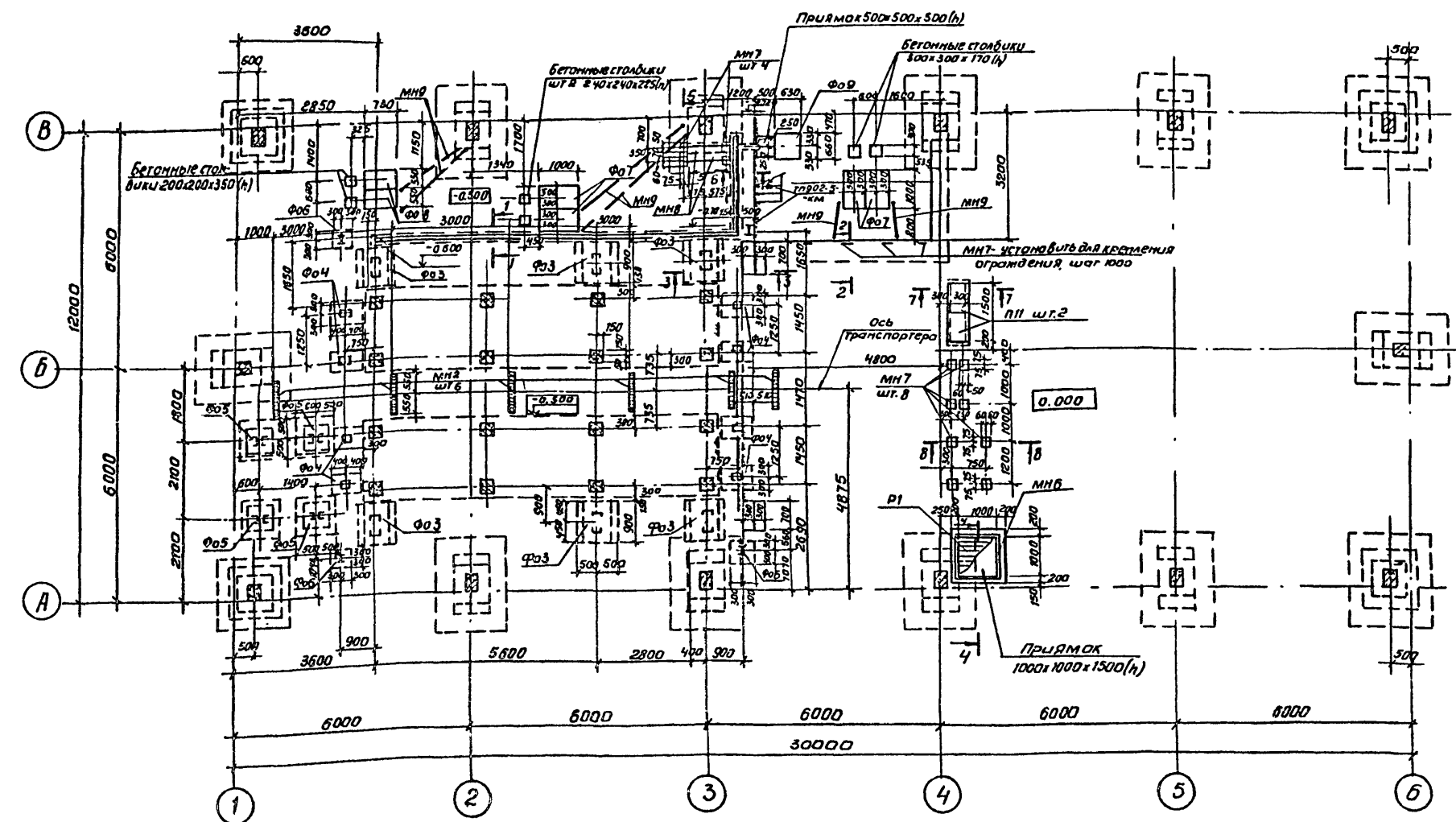
Схема расположения фундаментов под оборудование

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

| Марка | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|------------|-------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| Фундаменты | | | | |
| Ф01 | тп 902-5 | лист 10, 11, 12 | Ф01 | 1 |
| Ф02 | | лист 10, 11, 12 | Ф02 | 1 |
| Ф03 | | лист 13 | Ф03 | 6 |
| Ф04 | | лист 13 | Ф04 | 8 |
| Ф05 | | лист 13 | Ф05 | 4 |
| Ф06 | | лист 13 | Ф06 | 3 |
| Ф07 | | лист 13 | Ф07 | 4 |
| Ф08 | | лист 13 | Ф08 | 2 |
| Ф09 | | лист 13 | Ф09 | 1 |
| Р1 | тп 902-5- | кжн. Р1 | Решетка металлическая Р1 | 1 50.6 кг |
| МН6 | 3.400-6/76 | | Узелок закладной МН-46 | 4 шт. 4.4 кг |
| МН2 | тп 902-5 | кжн. МН2 | Узелок закладной МН-2 | 6 11.9 кг |
| МН7 | 3.400-6/76 | | Узелок закладной МН-13 | 30 1.6 кг |
| МН8 | тп 902-5- | лист 9 | Швеллер 24 ГОСТ 8240-72* | 6 шт. 17.0 кг |
| МН9 | | лист 9 | Полыгленолод труба dн=25мм | 13 шт. |
| П11 | 3.006-2 | вып. II-2 | Плита П1-8 | 2 40.0 кг |

- Монолитные фундаменты под оборудование выполнять в соответствии со СНиП III-15-76
- Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
- Бетона марки 150 на прямки: 2,0 м³.

Альбом III
Типовой проект 902-5-6.84



3

тп 902-5-6.84

КЖ

Привязан

Проверил БАРАНОВА

Инж. АМАНОВА

Ст. инж. БАРАНОВА

Рук. гр. СЫЧЕВ

Гл. конст. ШАЛЫРО

Н. контр. СЫЧЕВ

Нач. отд. КРАСАВИН

КОРПУС ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОГШ-352 К-03

СТАЦИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

РП

9

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ЦИНИЭП

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Инв. №

DEMAT: A2

Схема расположения верхних сеток плиты на отм. 2.400.

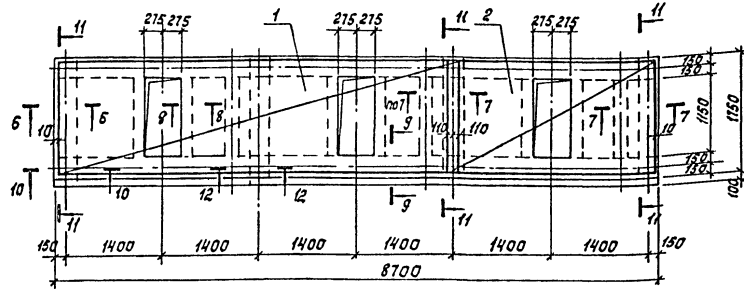


Схема расположения нижних сеток плиты на отм. 2.400

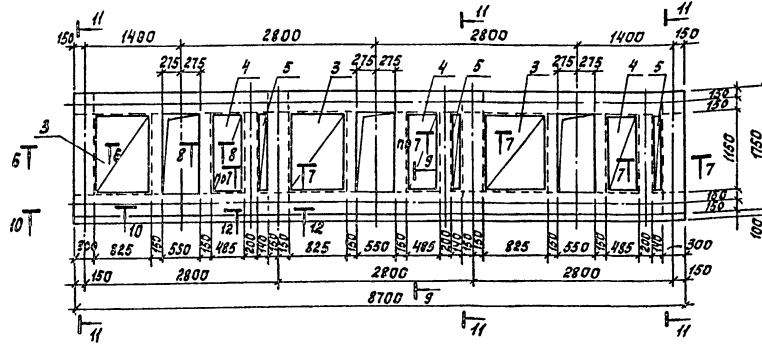
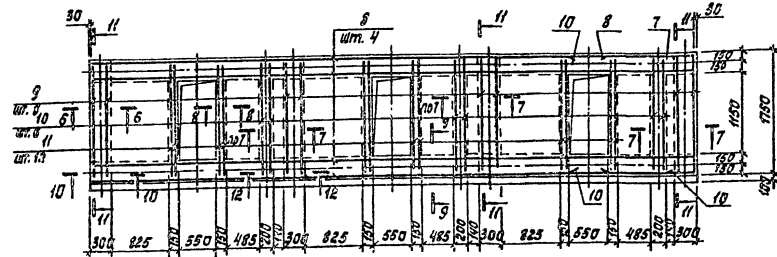


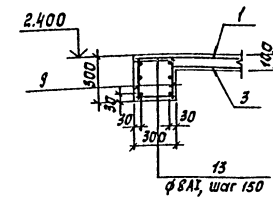
Схема расположения сеток балок плиты на отм. 2.400



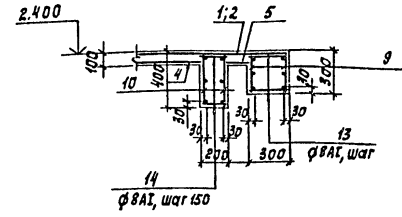
Выборка стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | Всего | Изделия закладные | | | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|--------------------|--|--|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--|-------|--------|--------------|-------|-----|--------|-------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | Арматура класса | | | | Прокат марки | | | | | |
| | А1 | | | | А11 | | | | | А11 | | | | ВСт3 кп2 | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 103-76* | | | | | |
| | Ф8 | | | Итого | Ф10 | Ф12 | Ф16 | Итого | | Ф8 | | Итого | - 6150 | | Итого | | | | |
| Ф01, Ф02 | 342,2 | | | 337,9 | 151,4 | 251,6 | 014,9 | 122,8 | 153,2 | 0,5 | | 0,6 | 3,0 | | 3,0 | 3,6 | 1666,8 | | |

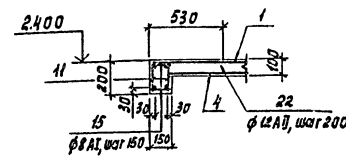
Сечение 6-6



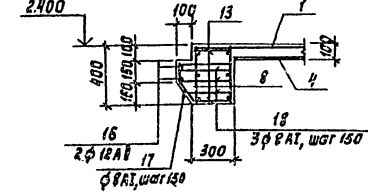
Сечение 7-7



Сечение 8-8



Сечение 9-9



Ведомость деталей

| По | Эскиз |
|----|-------|
| 17 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |

1. Армирование фундаментов производить в соответствии с требованиями п.122÷127 СНиП II-19-79.
2. Защитный слой для рабочей арматуры - 80 мм, для нижней арматуры плиты днища - 35 мм.

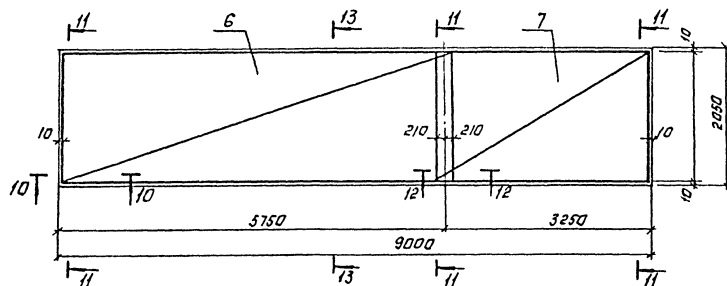
| | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| ТП 902-5-6.84 | | | | КФ | |
| Проб. | БАРАНОВА | АНАНЬЕВА | БАРАНОВА | СЫЧЕВ | ШАПИРО |
| Инж. | СЫЧЕВ | ШАПИРО | СЫЧЕВ | КРАСАВИН | СЫЧЕВ |
| Инж. № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Копирован: Кореецкая

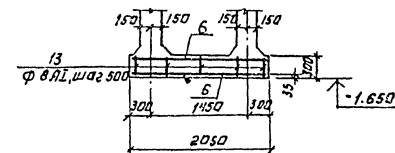
1974-03 21

Формат А2

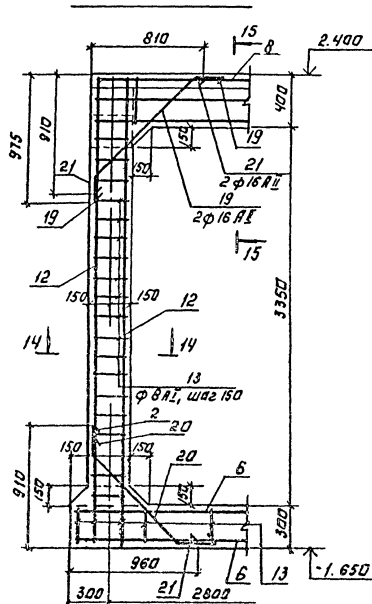
Схема расположения верхних и нижних сеток плиты на отм. -1.650.



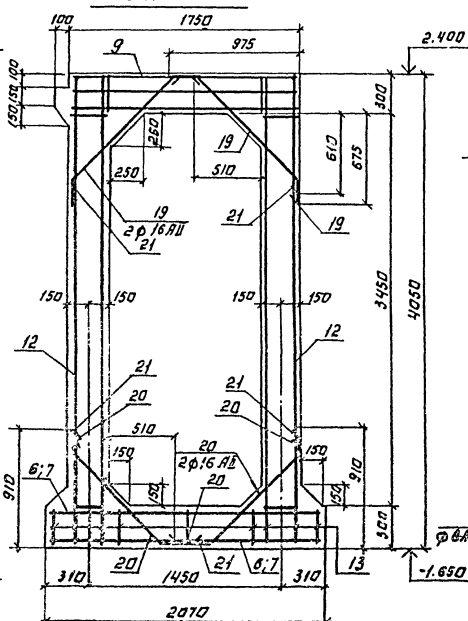
Сечение 13-13



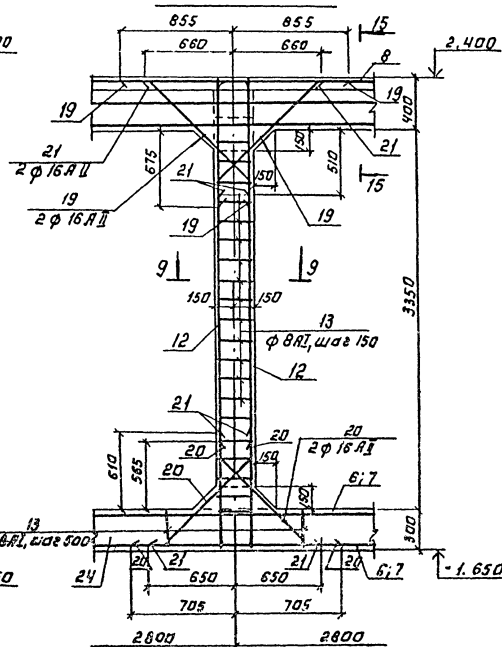
Сечение 10-10



Сечение 11-11

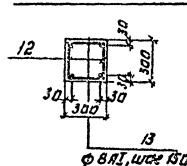


Сечение 12-12

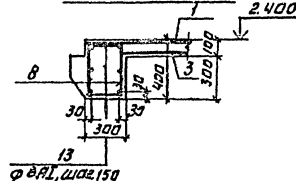


1. Сетки поз. 6, 7, 12, 8, 9 после монтажа сварить между собой.
2. Сетки поз. 12 сварить в пространственные каркасы при помощи отдельных стержней поз. 13.

Сечение 14-14



Сечение 15-15



А 650 М III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-684

ИЗВ. 12. ПУБЛИКАЦИЯ В ЛАТВИИ ЗАМ. ИВ. 12

| | | | | | |
|------------------|------|-----------------------------|--|-----------------------|--------|
| УП 902-5-684 | | | | КЖ | |
| ПРОВЕР. БАРАНОВА | УМ | КОПИЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ БЕДАКА | | СТАДИИ АСУ | АСТ 98 |
| ИЖЕН. АНАНЬЕВА | ИЖЕН | СТУПЕНЬ СВА С ЦЕНТРОСТАТО | | РД | 12 |
| ЕТ ИЖ. БАРАНОВА | СЖ | СТН-332 Б-83 | | ЦНИИ ЭП | |
| РУК ГРУП С14С6 | СЖ | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ | | ИЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ | |
| ТА КОНСТ. ПАНЮР | СЖ | ФД: 902. | | Г. МОСКВА | |
| И. КОНТР. С14С6 | СЖ | АБРИРОВАНИЕ | | | |
| МАШ. ТА. КРАСНИН | СЖ | | | | |

КОПИРОВАА: АРГИНОВА

19146-03 22

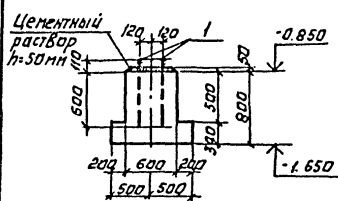
ФОРМАТ: А2

АЛ660М III

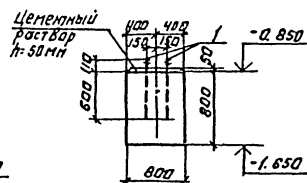
Типовой проект 902-5-6.84

ШТАКА К. КОБЫЗОВА

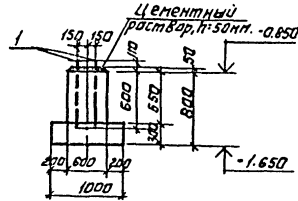
Вид 1-1



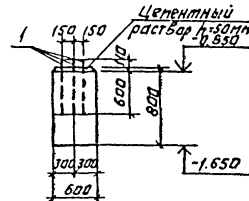
Вид 2-2



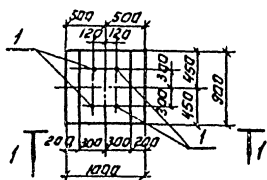
Вид 3-3



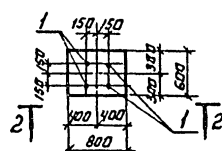
Вид 4-4



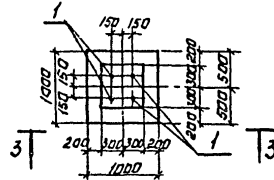
Ф03



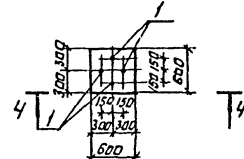
Ф04



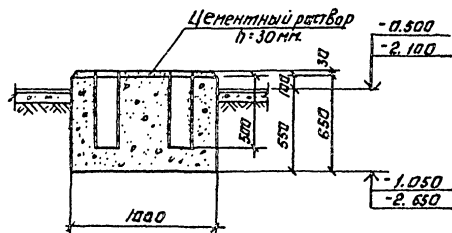
Ф05



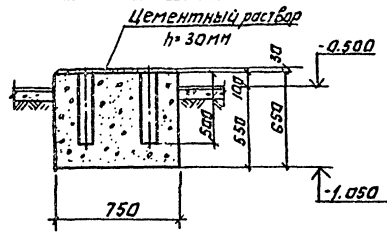
Ф06



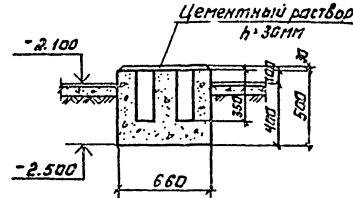
Разрез 5-5



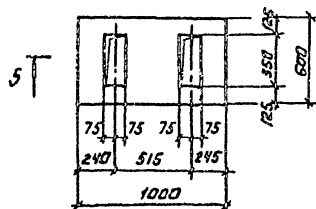
Разрез 6-6



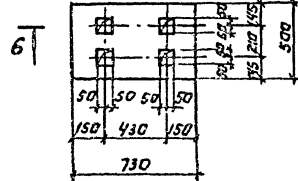
Разрез 7-7



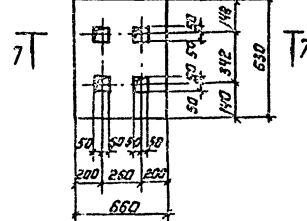
Ф07



Ф08



Ф09



Спецификация монолитных фундаментов под оборудование

| Формат | Вид | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|-----|---------------|-----------------------|--------------|-------|------------|
| | | | | Ф03 | | |
| | 1 | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 4 | 3.4кг | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-200 | | 0.57 | |
| | | | Ф04 | | | |
| | 1 | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 4 | 3.4кг | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-200 | | 0.41 | |
| | | | Ф05 | | | |
| | 1 | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 4 | 3.4кг | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-200 | | 0.5 | |
| | | | Ф06 | | | |
| | 1 | 1.412.1-4.060 | Изделие закладное МН1 | 4 | 3.4кг | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-200 | | 0.31 | |
| | | | Ф07 | | | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-100 | | 0.40 | |
| | | | Ф08 | | | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-100 | | 0.27 | |
| | | | Ф09 | | | |
| | | | Материал | | | Объем м³ |
| | | | Бетон М-100 | | 0.20 | |

Расход стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход |
|-------------------|-------------------|-------|---------------|-------|-------|-------|-----------------|
| | Прокат марки | | | | Всего | | |
| | А-I | | ВСтЗ кп2 | | | | |
| | ГОСТ 2590-71* | | ГОСТ 5793-74* | | | | |
| | Ф 24 | Штаго | Ф 60 | Штаго | | | |
| Ф03 ÷ Ф06 | 10.92 | 16.02 | 1.84 | 1.84 | 12.76 | 12.76 | |

| | | | | | | | |
|---------|----------|-----|--|--|---|---|--|
| | | | | ТП 902-5-6.84 | КЖ | | |
| ПРОВЕР | БАРАНОВА | ИЖ. | | Корпус обезвреживания осадка сточных вод с центрифугами вкл. 352 к - 03 | С.А.А.И.С.Т. | И.С.Т.С.В. | |
| ИЖЕН | АНАНЬЕВА | ИЖ. | | | Р.П. | 13 | |
| Т.И.ИЖ. | БАРАНОВА | ИЖ. | | | | | |
| РУК.ТР. | СЫЧЕВ | ИЖ. | | | | | |
| И.А.ИЖ. | ШАПНОВ | ИЖ. | | | | | |
| И.К.ИЖ. | СЫЧЕВ | ИЖ. | | | | | |
| И.А.ИЖ. | КРАСОВИЧ | ИЖ. | | | | | |
| | | | | | Фундаменты под оборудование Ф03 ÷ Ф09. | ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г.Москва | |

КОПИРОВАЛ: АНТИНОВА

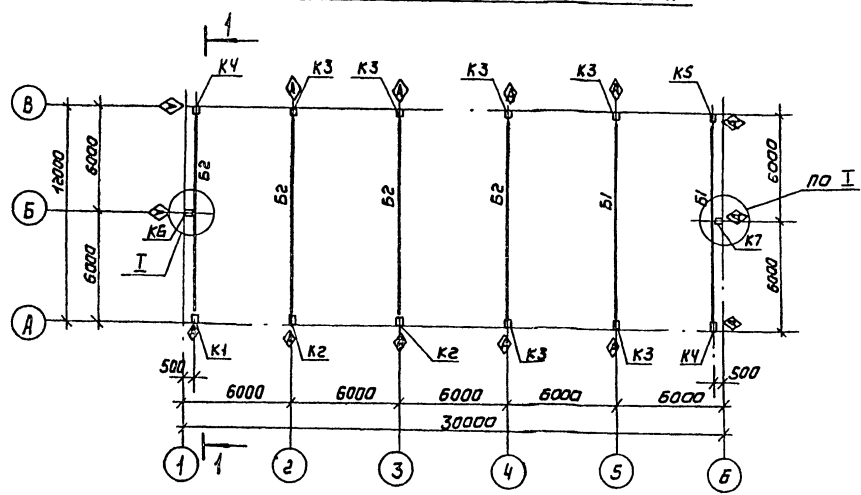
19746-03 23

ФОРМАТ: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-6.84

АЛББОМ III

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И КОЛОНЫ



РАЗРЕЗ 1-1

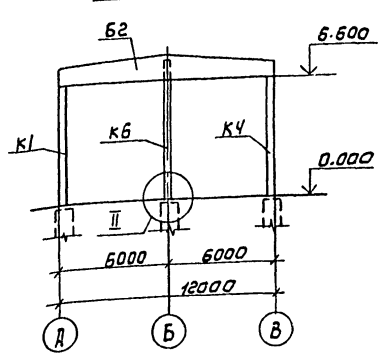
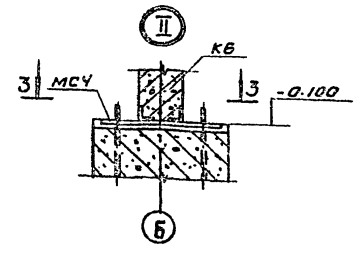
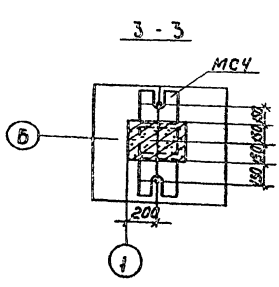
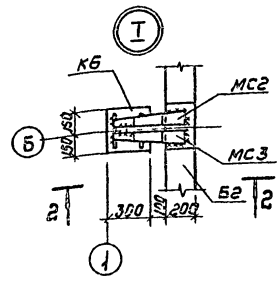
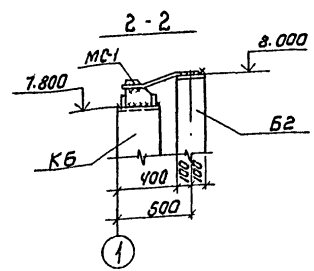
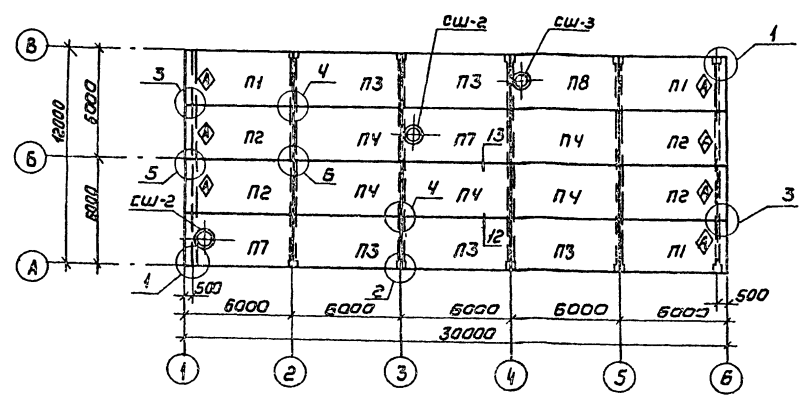


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



- 1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серий 1.423-3; 1.462-3.
- 2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75; $\psi_{св} = 6\text{ мм}$, кроме оговоренных.
- 3. Знак \diamond обозначает ориентацию колонны и плиты.
- 4. Узлы 1+6, 12, 13 приняты по серии 2.450-2, вып. 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, КОЛОНН, ПЛИТ

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса, кг | Примечание |
|-------------|-----------------|----------------------------------|----------|-----------|------------|
| П1 | ТЛ 902-5 | КЖИ П1 Плита | П1 | 3 | 2.65т |
| П2 | | КЖИ П2 | П2 | 4 | 2.65т |
| П3 | | КЖИ П3 | П3 | 5 | 2.65т |
| П4 | ГОСТ 22701-1-77 | ПГ-2А ПТ | П4 | 5 | 2.65т |
| П7 | ТЛ 902-5 | КЖИ П7 | П7 | 1 | 3.2т |
| П8 | | КЖИ П8 | П8 | 1 | 3.3т |
| К1 | ТЛ 902-5 | КЖИ К1 Колонна | К1 | 1 | 3.2т |
| К2 | | КЖИ К2 | К2 | 2 | 2.2т |
| К3 | | КЖИ К3 | К3 | 6 | 2.2т |
| К4 | | КЖИ К4 | К4 | 2 | 2.2т |
| К5 | | КЖИ К5 | К5 | 1 | 2.2т |
| К6 | | КЖИ К6 | К6 | 1 | 2.25т |
| К7 | | КЖИ К7 | К7 | 1 | 2.25т |
| Б1 | ТЛ 902-5 | КЖИ Б1 Балка 1БДР2-2А П-1 | Б1 | 2 | 4.7т |
| Б2 | | КЖИ Б2 1БДР2-3А П-1 | Б2 | 4 | 4.7т |
| МС-1 | 1.400-7 | Элемент соединительный МС | МС-1 | 2 | 3.6 |
| МС-2 | 1.400-7 | Элемент соединительный МС | МС-2 | 2 | 4.2 |
| МС-3 | 1.400-7 | Элемент соединительный МС | МС-3 | 2 | 4.2 |
| МС-4 | ТЛ 902-5 | КЖИ МС4 Деталь соединительная МС | МС-4 | 2 | 28.7 |
| СШ-2 | 1.494-24 | Вып.1 Стяжка СБ-7А-1 | СШ-2 | 2 | 0.29 |
| СШ-3 | 1.494-24 | Вып.1 Стяжка СБ-4А-1 | СШ-3 | 1 | 0.15 |

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| ТЛ 902-5-6.84 | | КЖ | |
| ПРОВЕР. БАРАНОВА | И.Н. БАРАНОВА | КОРПУС ОБЕСКОЖИВАНИЯ | СТАЛКА ПЛИТ (АЛСТА) |
| СТ. ИНЖ. БАРАНОВА | СТ. ИНЖ. БАРАНОВА | ОСАЖДАЮЩИХ ВОД С ЦЕНТРИ- | РП И |
| РУК. ГР. БЫЧЕВ | РУК. ГР. БЫЧЕВ | ОУЖАМИ ЛГШ-352К-03 | |
| ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО | ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, | ЦНИИЭП |
| И. КОНТРОЛ. СЫЧЕВ | И. КОНТРОЛ. СЫЧЕВ | КОЛОНЫ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, | ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОПО- |
| НАЧ. ОТДЕЛА БАРАНОВА | НАЧ. ОТДЕЛА БАРАНОВА | УЗЛЫ. | Г. МОСКВА |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

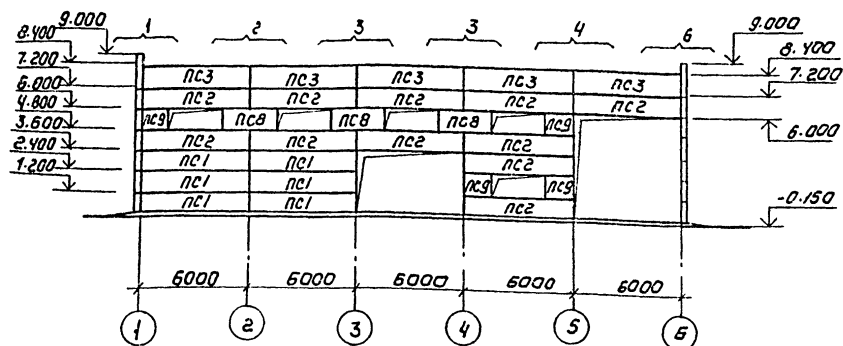
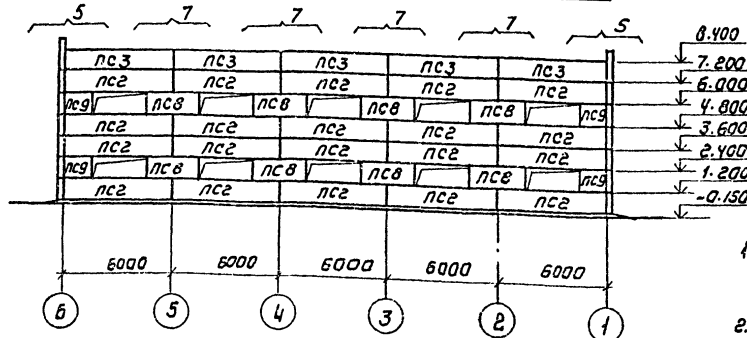


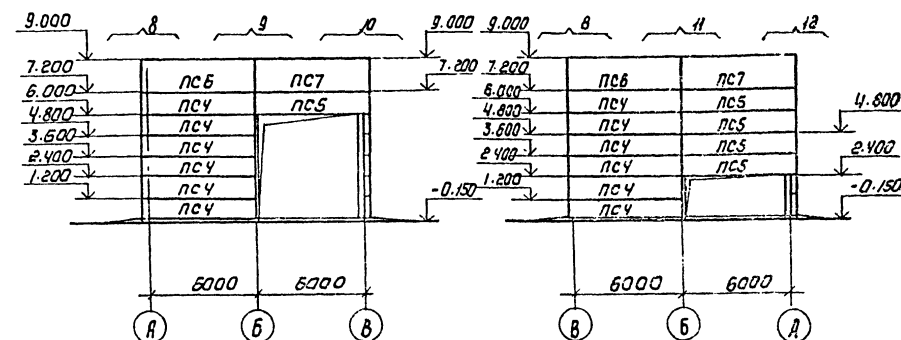
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

| Марка узла | № листа по серии | Количество узлов | Марка и тип крепления | Количество на один узел | На все узлы | Примечание |
|------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| 1 | Л. 6 | 4 | по серии | | | 2.432-1. 8.1 |
| 3 | Л. 7 | 4 | по серии | | | 2.432-1. 8.1 |
| 14 | Л. 13 | 104 | Т1 | 1 | 104 | 2.432-1. 8.1 |
| 19 | Л. 18 | 11 | Т1 | 1 | 11 | 2.432-1. 8.1 |
| 25 | Л. 24 | 24 | Т6 | 1 | 24 | 2.432-1. 8.1 |
| 27 | Л. 26 | 31 | Т22 | 1 | 31 | 2.432-1. 8.1 |
| 29 | Л. 28 | 31 | Т22 | 1 | 31 | 2.432-1. 8.1 |
| 35 | Л. 32 | 4 | Т8 | 2 | 8 | 2.432-1. 8.1 |
| 37 | Л. 34 | 2 | Т8 | 2 | 4 | 2.432-1. 8.1 |
| 43 | Л. 46 | 18 | Т27 | 1 | 18 | 2.432-1. 8.1 |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Б СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

| Марка | Обозначение | Наименование | Код шт. | Масса, кг | Примечание |
|-------|-------------------------|------------------------|---------|-----------|------------|
| ПС1 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС600,12,30-П1 | 6 | 2.4 | |
| ПС2 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС600,12,30-П3 | 31 | 2.4 | |
| ПС3 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС600,12,30-П7 | 10 | 2.4 | |
| ПС4 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС635,12,30-П1 | 12 | 2.5 | |
| ПС5 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС635,12,30-П2 | 5 | 2.5 | |
| ПС6 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС635,12,30-П11 | 2 | 3.8 | |
| ПС7 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС635,18,30-П2 | 2 | 3.8 | |
| ПС8 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС295,12,30 | 11 | 1.2 | |
| ПС9 | 1.432-14/80 вып.0,1,2,3 | Панель ПС145-12,30 | 8 | 0.6 | |
| НУ3 | 1.439-2 | Насадка | НУ3 | 2 | 43.0кг |
| НУ4 | 1.439-2 | Насадка | НУ4 | 2 | 43.0кг |
| НФ4 | 1.439-2 | Насадка | НФ4 | 2 | 35.2кг |
| СФ5 | 1.439-2 | Стяжка | СФ5 | 4 | 372кг |

- Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки АР, за монтаж стеновых панелей.
- Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП-16-80 и указаниями серии 1.432-14/80 вып.0.
- Все узлы приняты по серии 2.432-1 вып.0, вып.1.
- Все закладные детали, соединительные элементы должны быть оцинкованы слоем 150 мкм способом металлизации в процессе изготовления. Монтаж стеновых панелей без цинкового покрытия закладных элементов запрещается.
- Панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Фрагменты ванны на листе 15.

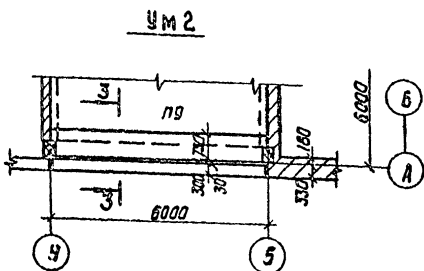
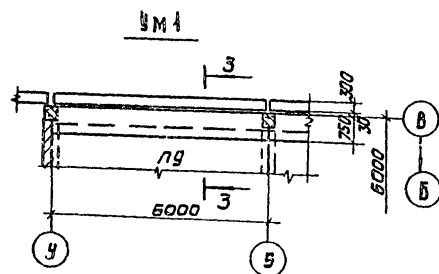
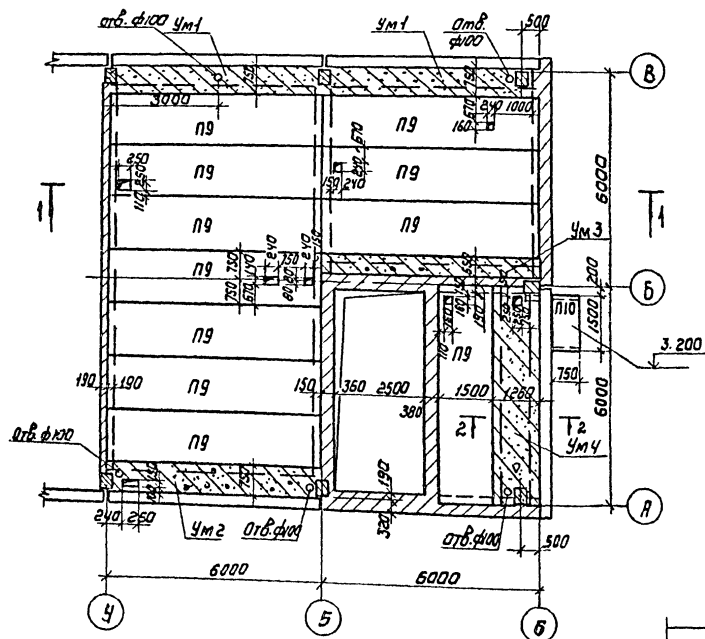
Привязан:

Изм. №

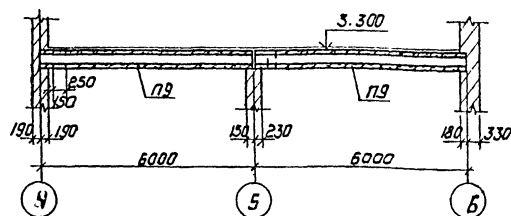
Проект: БАДАНОВА
Инженер: АНАНЬЕВА
Ст. инж. БАДАНОВА
Рук. гр. СЫЧЕВ
Гл. конст. ШАМИР
Н. контр. СЫЧЕВ
Нач. ота. КОРАВИН

Корпус обслуживания населения
стационарный водоснабжения
ВГШ-352 К-0.3
СТАНДАРТ ЛИСТ 15
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО
ПЛАМ А.6.1.7
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР
Г. МОСКВА

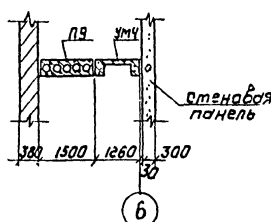
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 3.300**



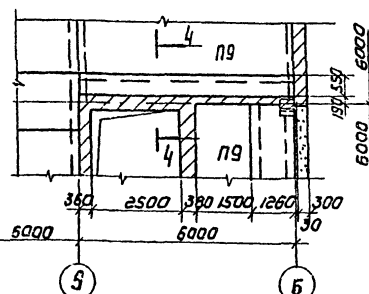
РАЗРЕЗ 1-1



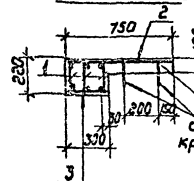
РАЗРЕЗ 2-2



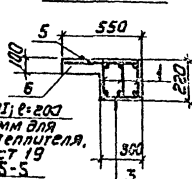
УМЗ



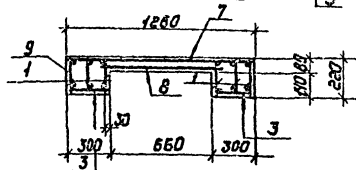
РЕЧЕНИЕ 3-3



Сечение 4-4



СМ. ЛУСТ
РЕЧЕНИЕ 5-5



6. 1. временная нагрузка на перекрытие - 2 кН/м^2
2. бетонирование монолитных участков производить согласно СНиП II-15-76.
3. Защитный слой бетона в монолитных участках принят 20 мм.
4. Выборку арматурной стали см. лист 22.
5. Отверстия в плитах пробить по месту не нарушая ребер.
6. Отм. чистого пола 3.300 показана условно.

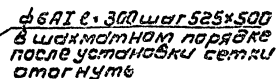
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол | Масса т | Примечание |
|-------|-------------------|------------------------|-----|------------|------------|
| п9 | 1.141-1 3шт. 59 | Плита ПК60.15.69шт | 4 | 2.80 | |
| п10 | 3.005-2 8шт. II-2 | Плита п10г-3 | 1 | 0.19 | |
| ум1 | Лист 17 | Монолитный участок Ум1 | 2 | | |
| ум2 | Лист 17 | Монолитный участок Ум2 | 1 | | |
| ум3 | Лист 17 | Монолитный участок Ум3 | 1 | | |
| ум4 | Лист 17 | Монолитный участок Ум4 | 1 | | |

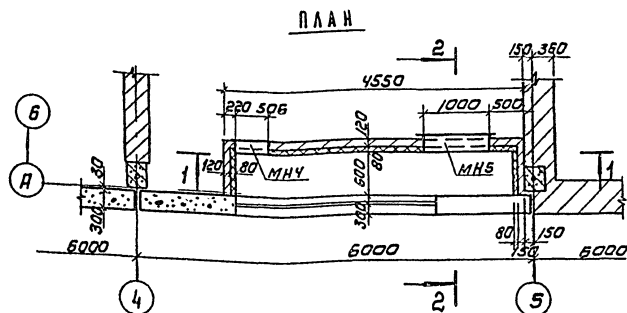
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ4

| Формат | Зона | Лаз | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------|---------------------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Ум1: Ум2</u> | | |
| | | | | Сборочные единицы | | масса, кг |
| | | 1 | тп 902-5 КЖИ-С1 | Сетка арматурная С1 | 3 | 20,2 |
| | | 2 | гост 23279-78 | С 6 А1-200 4850х5950 75 (8х750) | 1 | 32,4 |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| | | 3 | | фБА1 гост 5781-82 е-280 | 62 | 0,06 |
| | | | | <u>Материалы</u> | | объем, м³ |
| | | 4 | | Бетон М200 | | 0,90 |
| | | | | <u>Ум3</u> | | |
| | | | | Сборочные единицы | | масса, кг |
| | | 1 | тп 902-5 КЖИ-С1 | Сетка арматурная С1 | 3 | 20,2 |
| | | 5 | гост 23279-78 | С 6 А1-200 4850х5950 75 (8х530) | 1 | 23,7 |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| | | 3 | | фБА1 гост 5781-82 е-280 | 62 | 0,06 |
| | | | | <u>Материалы</u> | | объем, м³ |
| | | 6 | | Бетон М200 | | 0,8 |
| | | | | <u>Ум4</u> | | |
| | | | | Сборочные единицы | | масса, кг |
| | | 1 | тп 902-5 КЖИ-С1 | Сетка арматурная С1 | 6 | 20,2 |
| | | 7 | гост 23279-78 | С 6 А1-200 4850х5950 75 (8х260) | 1 | 55,8 |
| | | 8 | гост 23279-78 | С 6 А1-200 4850х5950 75 (8х750) | 1 | 33,0 |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| | | 3 | | фБА1 гост 5781-82 е-280 | 124 | 0,06 |
| | | | | <u>Материалы</u> | | объем, м³ |
| | | 9 | | Бетон М200 | | 1,7 |

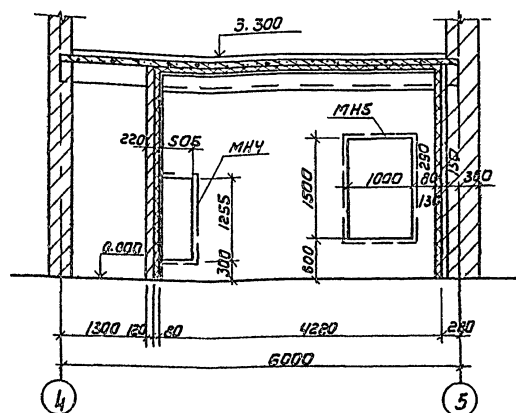
[illegible]



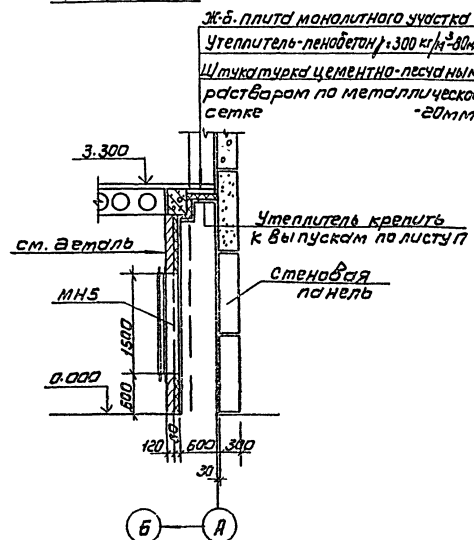
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|---------|--|
| ТА 902-5-6.84 | | | | | | | | | | КЖ | | | |
| ПРОВЕД БАРАНОВА 442- ИМЖ. АЛАНБЕВ 442- СТ.ИМЖ. БАРАНОВА 442- РДЖ.ГР. СЫЧЕВ 442- Л.КОНТ. ШАЛКОВ 442- Л.КОНТ. СЫЧЕВ 442- РАД.ОП. КОЗЯКИН 442- | | | | | | | | | | | | | |
| ПРИВЪЗАН | | | | | | КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСЯКА СТОЧНЫХ ВОД С 6. ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ОУС-352К-03 | | | | СТАНАЛ ЛИСТ | | ЛИСТ 19 | |
| | | | | | | ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ КАМЕРА | | | | ЦИНИЭП НИЖНЕГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА | | | |
| ИМЖ: | | | | | | | | | | | | | |



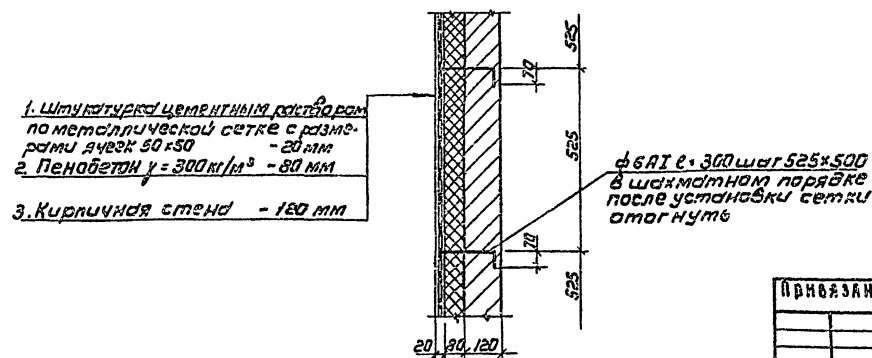
РАЗДЕЛ 1-4



РАЗРЕЗ 2-2



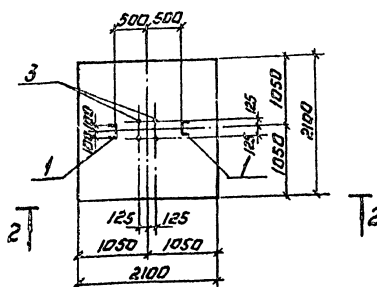
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПАНТЕЛЯ



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол шт. | Масса ед, кг | Приме- чание |
|---------------|-------------|---|------------|-----------------|-----------------|
| | | Венткамера | | | |
| | | металлические элементы | | | |
| МНЧ | ТП 902-5 | КЖН МНЧ Изделие закладное МНЧ | 1 | 29.4 | |
| МНС | | МНС Изделие закладное МНС | 1 | 75.2 | |
| | | стальная пленчатая сварная сетка с квадратными ячейками | | | |
| | | 50-30-гост 5336-80 | 20м² | | |
| | | фбл гост 5781-82 L=300 | 100 | 0.05 | |

| | | | |
|---|----------|--|------|
| ТА 302-5-6.84 | | КЖ | |
| ПРОЕКТ | САХАНОВА | УМЗ | |
| ИМЯ | АНАНЬЕВА | УМЗ | |
| СТ. ИМЯ | БАРАНОВА | УМЗ | |
| УЧ. ГР. | СЫЧЕВ | УМЗ | |
| П. КОМП. | ШАПИРО | УМЗ | |
| И. КОМП. | СЫЧЕВ | УМЗ | |
| ИМЯ | КРАСЯВЫН | УМЗ | |
| УЧ. ГР. | КРАСЯВЫН | УМЗ | |
| КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОЗКАКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЩЕТИНШУГАМИ ОПШ-352К-03 | | СТАНА | ЛИСТ |
| ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ КАМЕРА | | ДП | 19 |
| | | УНИИЭП НИКЕЛЕРНОГО ОБОДОУВАНИЯ Е. МОСКВА | |

КОПИРОВАА: АРСИНОВА 19746-03 31 УПРИАТ: А2



$N = 347 \text{ кН}$
 $Q_{\text{пог.}} = 47,5 \text{ кН}$

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта тп 902-5 КМ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Техническая спецификация металла (начала) | |
| 3 | Техническая спецификация металла (продолжение) | |
| 4 | Техническая спецификация металла (окончание) | |
| 5 | Техническая спецификация стали на типовые конструкции | |
| 6 | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | |
| 7 | Схема расположения площадок на стл. 0.000; 2.400; 3.200; 4.200; -0.500 | |
| 8 | Сечения 1-1 ÷ 13-13 | |
| 9 | Узлы 1-4 | |
| 10 | Узлы 5-7 | |
| 11 | Схема расположения подвесных путей в осях 1-4 | |
| 12 | Транспортируемая галерея. Схема расположения балок пола, кровли, оплр. | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|---|-------------|
| | Ссылочные документы | |
| 1.426-1 вып.3 | Стальные подкрановые балки, балки путей подвешенного транспорта пролетом 6м. | Чертежи КМ. |
| 1.459-2 вып.1 и 2 | Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. | |
| 3.016-3 | Птапливаемые транспортные галереи пролетом 18,24,30м с облегченными ограждающими конструкциями. | |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 2;3 | Техническая спецификация металла | |
| 4;5 | Техническая спецификация стали на типовые конструкции | |
| 7 | Спецификация к схеме расположения площадок на стл. 0.000; 2.400; 3.200; 4.200; -0.500 и оплр под оборудование | |
| 12 | Транспортируемая галерея. Спецификация к схеме расположения балок пола, кровли, оплр. | |

Альбом III

Проект 902-5-6.84

Исполный

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие безаварийную эксплуатацию и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Руководитель группы (подпись) Сычев Н.С.

| | | | |
|---------------|----------|-----------------------------|------------------------------|
| ПРИВЯЗКА | | | |
| ИНВ. № | | | |
| Тп 902-5-6.84 | | -КМ | |
| ПРОБЕР | БАРАНОВА | ИЗМ. | КОРПУС БЕЗВЪЗДУШНОЙ ОСАДКИ |
| ИЗМ. | АНАНЬЕВА | ВЕРСИЯ | СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ |
| РУК. ГР | СЫЧЕВ | ОТШ | 352 К-03 |
| ГЛ. КОНСТ | ШАПИРО | СТАДИО | АНСТ |
| ПРОБЕР | СЫЧЕВ | РП | 1 |
| НАЧ. ОТД | КРАСОВИЧ | АНСТОВ | 12 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ. | | ЦНИНЭП | |
| | | НАЧ. СЕРИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | |

ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТ 902-5-684

| Вид профиля и ГОСТ, тч | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля, мм | N п.п. | Код | | | Количество, шт | Длина, мм | Масса металла по элементам конструкций, т | | | | | | | | | | | | | | | Общая масса, т | Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изгото- вителью), т | | | | Заполняется вц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|-----------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------|---|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|---|--|--|------------------------|-------|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размер профиля | | | Сталь рабочих площадок | Балки рабочих площадок | Подкрепляе- мые путь | Балки и сваи галереи | Поры галереи | Площадки для абсору- бционной технологии, рабочих площадок | Поры технолог. рабочих площадок | Поры технолог. рабочих площадок | Нормальная лестница | Фермы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|------------------|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------|--|--------------------|--|----------------|--|--------------------|--|--------------|--|----|--|--|--|----------|--|---------|--|--------|--|--|--|---|--|
| ИНВ. № | | ПРОВЕР. БАРАНОВА | | СТ. ИЖ. АКИНОВА | | РЧМ. ГР. БАРАНОВА | | ГМ. СЫЧЕВ | | Г.А. КОНСТ. ШАПИРО | | Н. КОНТ. СЫЧЕВ | | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | | ТП 902-5-684 | | КМ | | КОРПУС БЕЗВОЗДУШНОГО ОСАЖДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ 352 К - 03 | | СТАД. РП | | АНСТ. 2 | | АНСТОВ | | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО) | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА | |
|--------|--|------------------|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------|--|--------------------|--|----------------|--|--------------------|--|--------------|--|----|--|--|--|----------|--|---------|--|--------|--|--|--|---|--|

| Вид профиля и ГОСТ, ТУ | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля, мм. | № п.п. | Код | | | шт | мм | Масса металла по элементам конструкций, т | | | | | | | | | | | | | общая масса | Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изгра- табителем), т | | | | вс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|-----------|------------------|-------------|-------------------|----|----|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|-------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размер профиля | | | Стройки рабочих площадок | Балки рабочих площадок | Подкрано- вые пути | Балки и связи галерей | Попереч- ные балки галерей | Полосы для расче- та стоек и балок | Полосы под технологич. оборудов. | Нормальная лестница | Фермы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |

| | | | | | | |
|---------------|----------|------|--|---|------|--------|
| ТН 902-5-6.84 | | | | КН | | |
| ПРОБЕР | БАРАНОВА | 9/10 | | СТАДИО | АНСТ | АНСТОВ |
| СТ. ИЖС | АХИЧЕВА | 9/10 | | рп | 4 | |
| РИК. ГР. | БАРАНОВА | 9/10 | | ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА | | |
| ГНП | СЫЧЕВ | 9/10 | | | | |
| ГЛ. КОНСТ. | ШАПИРО | 9/10 | | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ) | | |
| Н. КОНТР. | СЫЧЕВ | 9/10 | | | | |
| НАЧ. ОТД. | КРАСОВИ | 9/10 | | | | |

| Вид профиля и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля мм | N п.п | Код | | | Каличество, шт | Длина, мм | Масса металла по элементу конструкции | | | общая масса, т | Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется изготовителем), т | | | | Вс заполняется |
|--|--------------------------------|--|----------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------|--|----------|------------|----------------|--|----|-----|----|-------------------|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размер профиля | | | Лестницы | Площадки | Ограждения | | I | II | III | IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 526242 | 526243 | 526244 | | | | | | |
| Сталь 3-го класса для рабочих площадок ГОСТ | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | 1.75*6 | 1 | | | | | | 0.03 | 0.03 | | 0.06 | | | | | |
| | | 1.25*3 | 2 | | | | | | 0.01 | 0.09 | 0.06 | 0.16 | | | | | |
| 8509-72 | Итого | | 3 | 11240 | | | | | 0.04 | 0.12 | 0.06 | 0.22 | | | | | |
| Всего профиля | | | 4 | | 21113 | | | | 0.04 | 0.12 | 0.06 | 0.22 | | | | | |
| Швеллеры стальные гнутые ГОСТ 8278-75 | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | С 180*50*4 | 5 | | | | | | 0.17 | | | 0.17 | | | | | |
| | | С 160*50*4 | 6 | | | | | | | 0.26 | | 0.26 | | | | | |
| Итого | | | 7 | 11240 | | | | | 0.17 | 0.26 | | 0.43 | | | | | |
| Всего профиля | | | 8 | | 13007 | | | | 0.17 | 0.26 | | 0.43 | | | | | |
| Углы стальные гнутые необъемлющие ГОСТ 1972-74 | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | С 100*40*12 | 9 | | | | | | 0.04 | 0.03 | 0.4 | 0.47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | 10 | 11240 | | | | | 0.04 | 0.03 | 0.4 | 0.47 | | | | | |
| Всего профиля | | | 11 | | 75205 | | | | 0.04 | 0.03 | 0.4 | 0.47 | | | | | |
| Лестницы гнутые С-образные ГОСТ 8278-75 | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | С 90*30*3 | 12 | | | | | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | |
| Итого | | | 13 | 11240 | | | | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | |
| Всего профиля | | | 14 | | 76805 | | | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | |
| Сталь пала- вля ГОСТ | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | — 4 | 15 | | | | | | 0.10 | 0.01 | | 0.11 | | | | | |
| | | — 6 | 16 | | | | | | 0.02 | | | 0.02 | | | | | |
| 103-76 | Итого | | 17 | 11240 | | | | | 0.12 | 0.01 | | 0.13 | | | | | |
| Сталь листовая общего назначения ГОСТ 16323-76 | ВсГЗ кл 2 ТУ 14-13023-80 | — 2 | 18 | | | | | | 0.13 | 0.06 | | 0.19 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | 19 | 11240 | | | | | 0.13 | 0.06 | | 0.19 | | | | | |
| Всего профиля | | | 20 | | 13110 | | | | 0.25 | 0.07 | | 0.32 | | | | | |
| Всего масса металла | | | 21 | | | | | | 0.50 | 0.48 | 0.16 | 1.14 | | | | | |
| В том числе по маркам | ВсГЗ кл 2 | | 22 | 11240 | | | | | 0.50 | 0.48 | 0.16 | 1.14 | | | | | |

Тп 902-5- км

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|------|--------|
| ПРОВЕР. БАРАНОВА | ИЖ. АНАНЬЕВА | КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ ОСАДКА | СТАДИЯ | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
| РИК. ГР. БАРАНОВА | СЫЧЕВ | СТОЧНЫХ ВОД С БЦЕНТРИФУГАМИ | РП | 5 | |
| ГМП | СЫЧЕВ | ОГШ - 352 К - 03. | | | |
| ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО | СЫЧЕВ | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ | ЦНИИЭП | | |
| Н. КОНТР. СЫЧЕВ | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | СТАЛ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| | | | Г. МОСКВА | | |

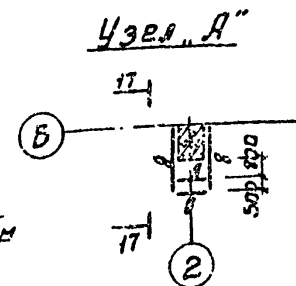
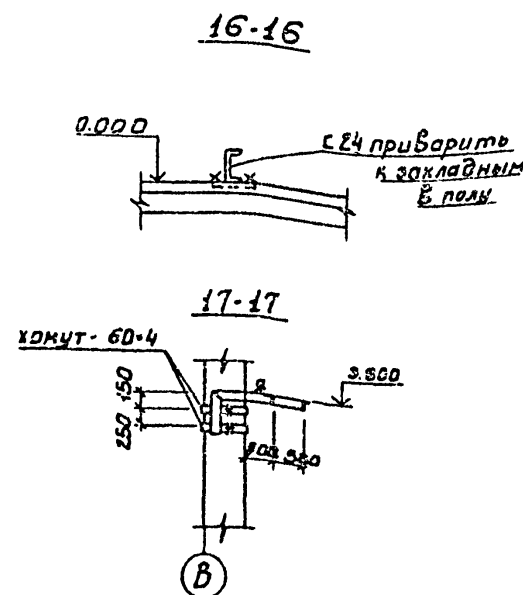
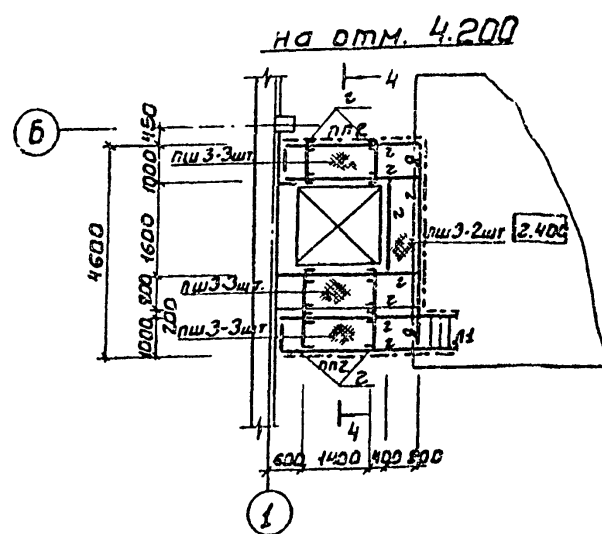
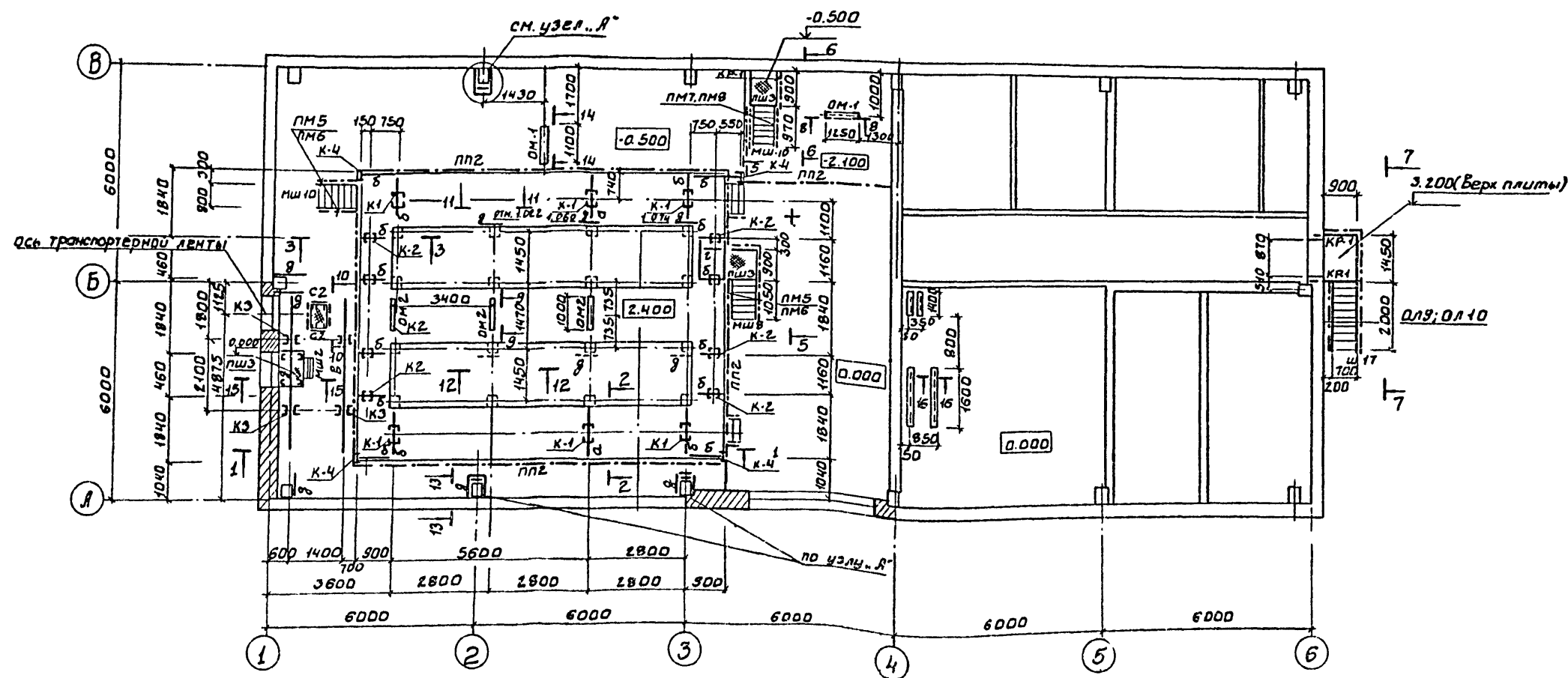
56

| Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта и 01-09 | Позиции по преиску- ранту и 01-09 | N п.п | Код конструкций | Масса конструкций | | | | | | | | | Всего | Количество, шт | Серия типовых конструкций |
|---|--------------------------------------|----------|--------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--|-------|----------------|------------------------------|
| | | | | По видам профилей стали | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего стали раб- шейной и выс- кой прочности | Балки и швеллеры | Крышесарт- ная сталь | Среднесарт- ная сталь | Мелкосарт- ная сталь | Толстая ста- ль | Тонкая ста- ль | Гнутый профиль | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 |
| Стойки рабочих площадок | 690 | | 526233 | | 1.5 | 0.1 | 0.5 | | 3.7 | — | — | | 5.8 | | |
| Балки рабочих площадок | 690 | | 526233 | | 0.5 | | | | — | — | — | | 0.5 | | |
| Подкрановые пути | 18 | | 526235 | | 1.6 | 0.1 | | | — | — | 0.1 | | 1.8 | | |
| Балки и связи галереи | 492 | | 526326 | | 2.75 | 0.85 | | | 2.80 | — | — | | 6.46 | | |
| Полы галереи | 492 | | 526326 | | 1.96 | | | | 0.46 | — | — | | 2.44 | | |
| Площадки для механизмов технологического оборудования | 697 | | 526391 | | 0.8 | 0.1 | | 0.1 | 0.1 | — | — | | 1.1 | | |
| Полы по технологическому оборудованию | 485 | | 526396 | | 0.7 | | | | 0.1 | — | — | | 0.8 | | |
| Наружные лестницы | 703 | | 526241 | | 0.1 | 0.1 | | | | — | — | | 0.2 | | |
| Фермы | 492 | | 526326 | | — | 4.61 | | | 0.43 | — | — | | 5.09 | | |
| Лестницы | 697 | | 526242 | | — | 0.1 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | | 0.6 | | |
| Площадки | 697 | | 526243 | | — | 0.1 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | | 0.7 | | |
| Ограждения | 697 | | 526244 | | — | | | 0.1 | — | — | 0.7 | | 0.8 | | |
| Итого | | | | | 9.91 | 6.06 | 0.5 | 0.4 | 7.79 | 0.2 | 1.3 | | 25.9 | | |

Тп 902-5-6.84 км

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|------|--------|
| ПРОВЕР. БАРАНОВА | ИЖ. АНАНЬЕВА | КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ ОСАДКА | СТАДИЯ | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
| РИК. ГР. БАРАНОВА | СЫЧЕВ | СТОЧНЫХ ВОД С БЦЕНТРИФУГАМИ | РП | 6 | |
| ГМП | СЫЧЕВ | ОГШ - 352 К - 03. | | | |
| ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО | СЫЧЕВ | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ | ЦНИИЭП | | |
| Н. КОНТР. СЫЧЕВ | НАЧ. ОТД. КРАСАВИН | СТАЛ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| | | | Г. МОСКВА | | |

Схема расположения площадок на отм. 2.400; 4.200; 3.200; 0.000; -0.500



1. Все металлоконструкции внутри здания окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза по грунтовке, снаружи - масляной краской ГОСТ 8292-75 по грунтовке.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|--|----|--|
| | | | | ТН 902-5-6.84 | | КМ | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Альбом III

ПРОЕКТ 902-5-6.84

Типовой

Ведомость элементов

| Марка | Сечение | | | Опорные условия | | | Марка металла | Примечание |
|-------|---------|------|-----------------|-----------------|------|------|---------------|------------|
| | Эскиз | Поз. | Состав | М км | Н км | Q км | | |
| а | II | | 2I 16 + 10 | конструктивно | | | | |
| б | III | | I 16 + 10.8 | конструктивно | | | | |
| в | I | | I 16 | 10.5 | 19.0 | | | |
| г | С | | I 12 | 3.0 | 6.0 | | | |
| д | L | | L 75*6 | конструктивно | | | | |
| л-1 | H | | С 16 + 4 | конструктивно | | | | |
| ог-1 | | | L 63*5 + L 25*3 | конструктивно | | | | |
| ко-1 | С | | С 12 | | | | | |
| ом-1 | С | | С 12 | | | | | |
| ом-2 | С | | С 12 | | | | | |
| е | С | | С 24 | конструктивно | | | | |
| к1 | 500 | | 2С 14 + 50.5 | по гибкости | | | | |
| к2 | 300 | | 2С 14 + 8 | по гибкости | | | | |
| к3 | 120 | | 2С 14 + 8 | по гибкости | | | | |
| к4 | I | | I 16 | по гибкости | | | | |

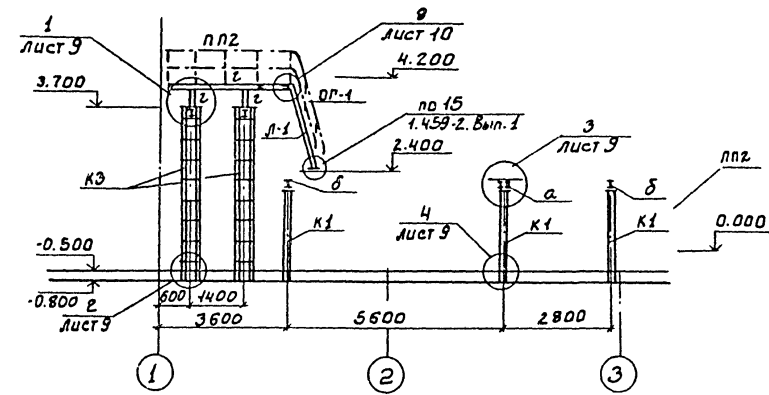
Спецификация к схеме расположения площадок

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Примечание |
|-------|---------------|---------------------|------|----------|------------|
| мш8 | 1.459-2 Вып.1 | Лестничный марш мш8 | 1 | 82.0 | |
| мш10 | 1.459-2 Вып.1 | мш10 | 2 | 102.0 | |
| лш17 | 1.459-2 Вып.1 | лш17 | 1 | 161.0 | |
| пш1 | 1.459-2 Вып.1 | Площадка пш1 | 2 | 32.0 | |
| пш3 | 1.459-2 Вып.1 | пш3 | 14 | 43.0 | |
| мш2 | 1.459-2 Вып.1 | мш2 | 1 | 24.0 | |
| с2 | 1.459-2 Вып.1 | Лестница с2 | 4 | 46.0 | |
| мп2 | 1.459-2 Вып.2 | отражающие площадки | пп2 | 620 мм | 13.0 |
| пм5 | 1.459-2 Вып.2 | отражающие площадки | пм5 | 2*2 | 12.0 |
| пм7 | 1.459-2 Вып.2 | пм7 | 1*1 | 15.0 | |
| ол3 | 1.459-2 Вып.2 | ол3 | 1*1 | 42.0 | |

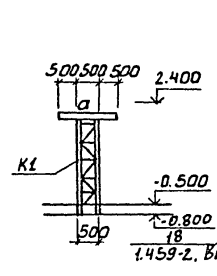
Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, шв-бнм, кроме оговоренных.

| | | | |
|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ТН 902-5-6.84 | | КМ | |
| ПРОБ. СЫЧЕВ | СТАДИОН | АНСТ | АНСТОВ |
| СТ.ИНЖ. БАРАНОВА | ОСАДКА | СТОЧНЫХ ВОД С | Б.ЦЕНТРА |
| РЧК.ГР. СЫЧЕВ | ФУТАЖИ | ОГШ-352 | К-03 |
| Г.А.КОНСТ. ШАПИРО | СЕЧЕНИЯ 1-1: 15-15 | | |
| Н.КОНТ. СЫЧЕВ | ПНИИЭП | | |
| НАЧ.ОТД. КРАСАВИН | НИИЖЕЛПРОЕКТА | | |

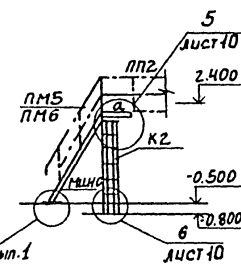
1-1



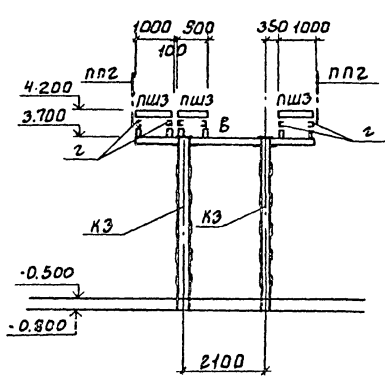
2-2



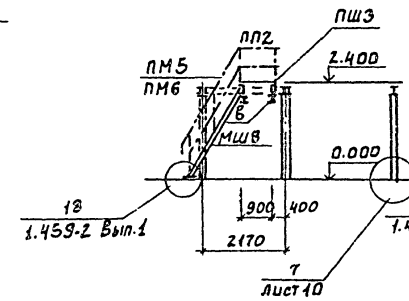
3-3



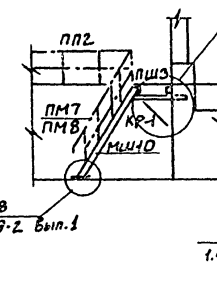
4-4



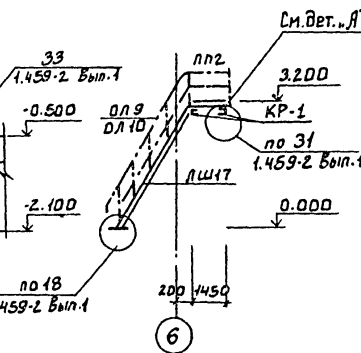
5-5



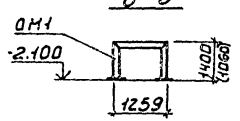
6-6



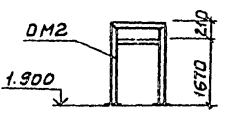
7-7



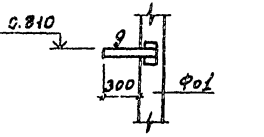
(14-14) 8-8



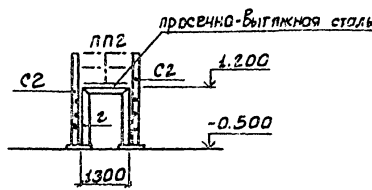
9-9



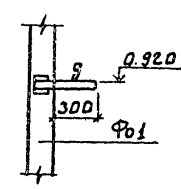
12-12



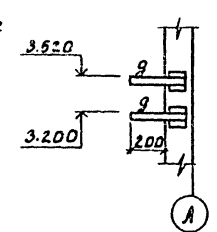
10-10



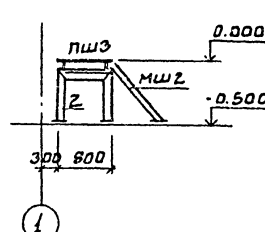
11-11



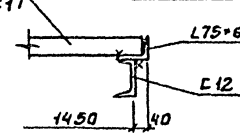
13-13

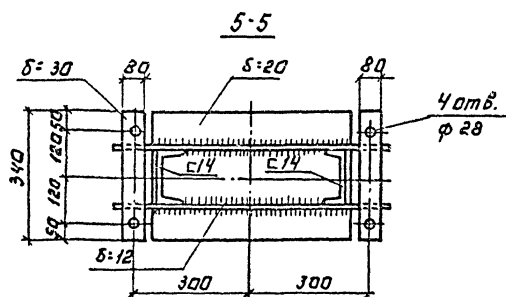
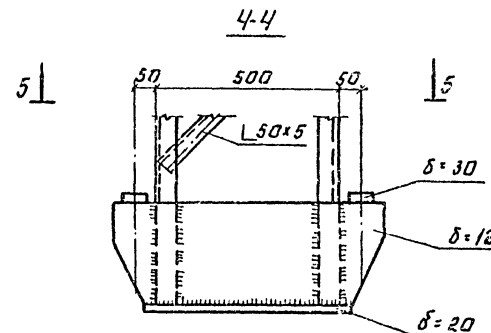
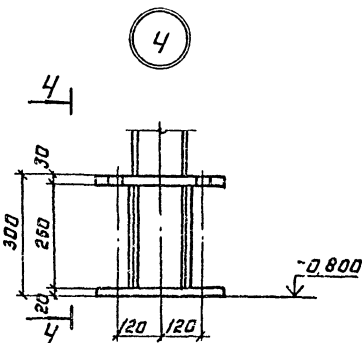
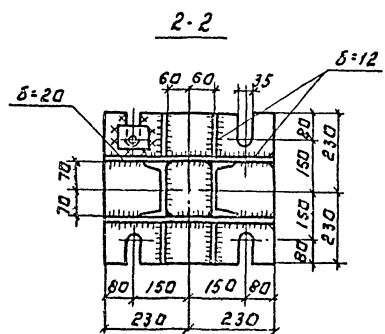
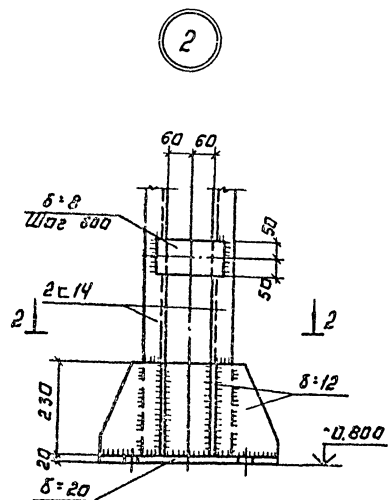
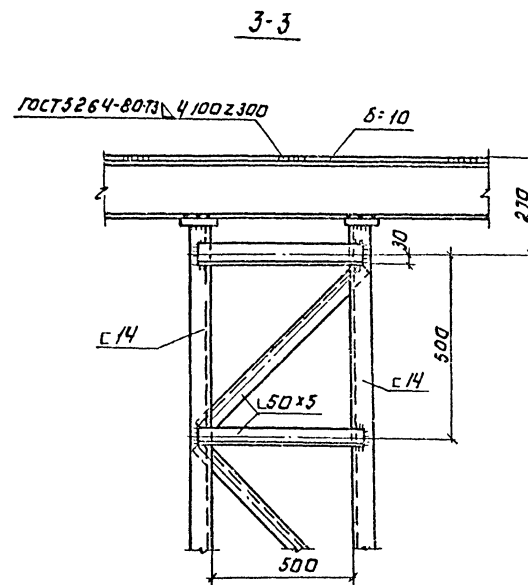
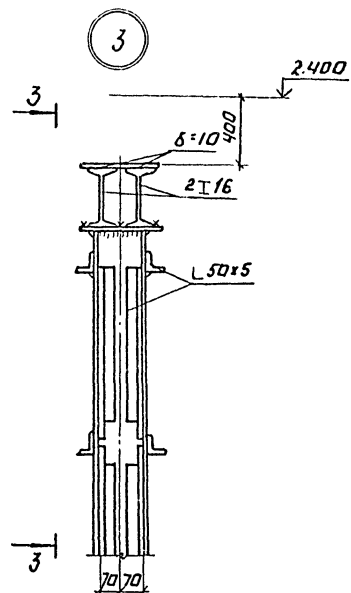
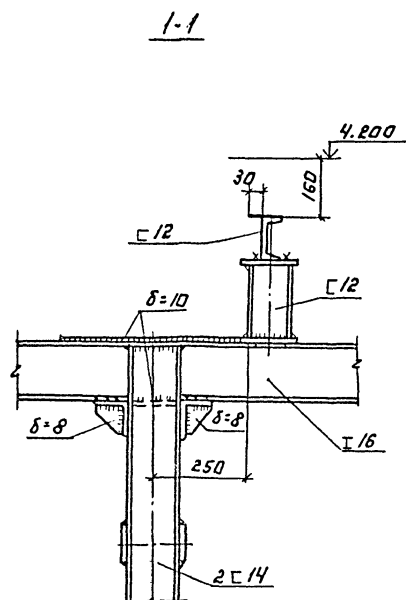
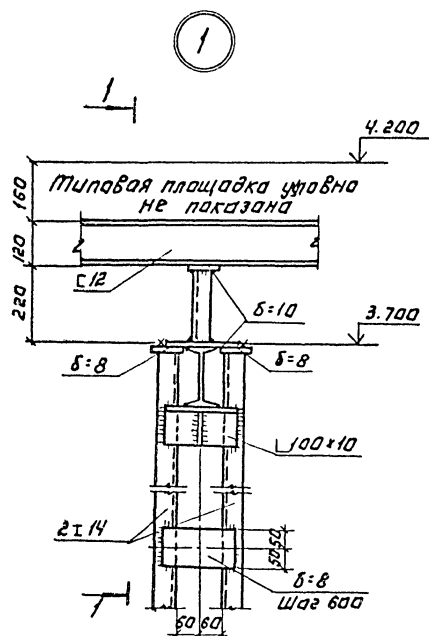


15-15



Плита П9 см. лист КЖС-17





ПРИВЯЗКИ:

ИВ.Н.

| | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| ТН 502-5-6.84 | | КМ | |
| ПРОБЕД СЫЧЕВ | СУНЖ БАРАНОВА | КОРПУС ОБЪЕДИНЕНИЯ УСТАДКА | СТАДАН КИСТ ЛАНТОВ |
| ВЧК Г.2 СЫЧЕВ | А. КОСТЕВ | СТОЧНЫХ ВРАС Б. ЦЕНТРОФИТМ | РП 9 |
| И. КОСТЕВ | И. КОСТЕВ | УЗЛЫ 1:4. | ЦНИИЭП |
| НАЧ. УДА КРАСАВИН | НАЧ. УДА КРАСАВИН | ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ | Г. ПИСКОВА |

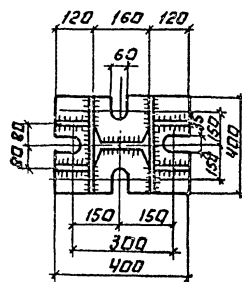
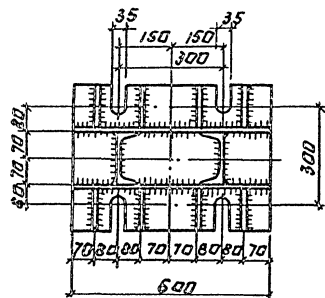
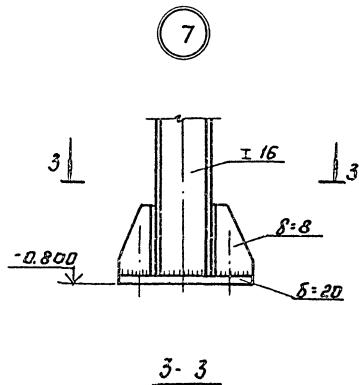
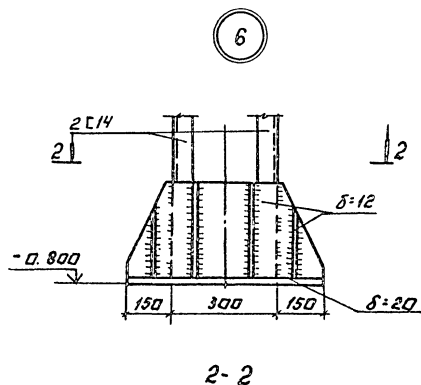
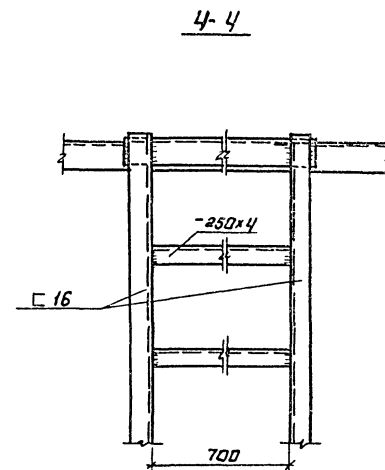
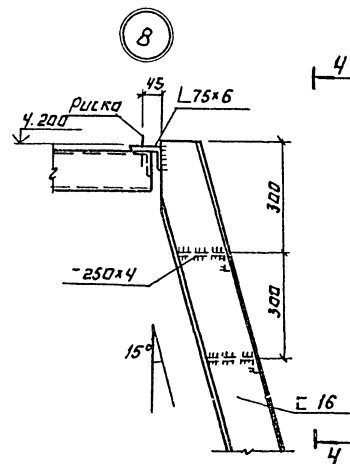
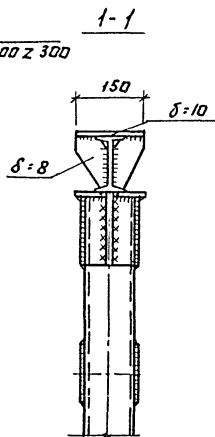
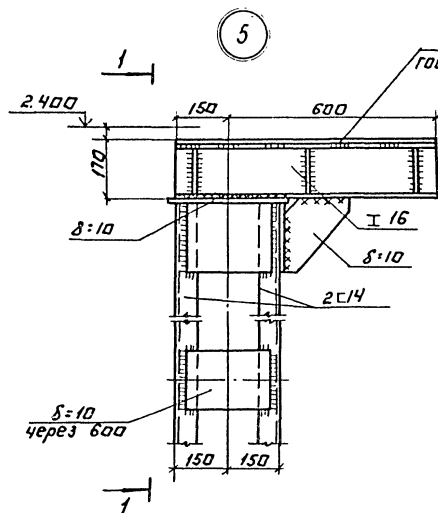
КОПИРОВАЛ: АДМИНИСТРАЦИЯ

1974-05 40

ФОРМАТ: А2

АЛБОН III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 502-5-6.84



| | | | |
|---------------|----------|---------------------------|--------------------|
| ТЛ 502-5-6.84 | | КМ | |
| ПРОВЕРИТЕЛЬ | СЫЧЕВ | КОПИТЕ СЕЗ БОЖИВАНЬ ОСААК | СТААНС АНСТ АМСТВА |
| СТУЖИХ | БАРАНОВА | СТУЖИХ БОА СЕОЕНТРИФУГАМ | РП |
| РИКТО | СЫЧЕВ | ОГШ 352 К-03 | ИД |
| А.КОНС | МАЛНРО | УЗАЫ 5 ÷ 7. | |
| А.КОНТ | СЫЧЕВ | | |
| НАУДА | КРАВАРИН | ЦНИИЭП | |
| | | ИНЖЕНЕРНО-БЫРРАДИНС | |
| | | Г. МОСКВА | |

Копировала: Логинова

19746-03 44

Формат: А2

