

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4
Заказ № 5145 Инв.№ 19060-01 тираж 150
Сдано в печать 26.11.1986 цена 2-82

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | Лист |
|-------|----------------------------|-------|
| 1 | ОБЛОЖКА | |
| 2 | ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ | |
| 3 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | 2 |
| 4 | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | 3-14 |
| 5 | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ | 15-28 |
| 6 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ | 29-33 |
| 7 | ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ | 34 |

Альбом I

Типовой проект 284-3-4983

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------|--|------------|
| ТХ | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА | |
| АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ | |
| КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ | |
| ВК | ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ | |
| ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | |
| ТС | ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ | |
| ЭМ ЭО | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | |
| СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ | |
| А | АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|--|------------|
| АР-1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | |
| АР-2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| АР-3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| АР-4 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| АР-5 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| АР-6 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| АР-7 | СХЕМА ГЕНПЛАНА | |
| АР-8 | ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | |
| АР-9 | ПЛАН НА ОТМ. 3.300, ПЛАН С РАЗБИВКОЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ, ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, МАРКИРОВКОЙ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК | |
| АР-10 | ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С РАЗБИВКОЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ, ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, МАРКИРОВКОЙ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК | |
| АР-11 | РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3 | |
| АР-12 | ФАСАДЫ 1-7; 7-1; А-Е; Е-А | |

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИН. ИЗМЕР. | ПОКАЗАТЕЛЬ |
|--------------------|----------------|------------|
| ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ | М ² | 680.00 |
| ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ | М ² | 736.00 |
| РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ | М ² | 436.80 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ | М ³ | 3529.10 |

Класс здания - II
 Степень огнестойкости - III
 Степень долговечности - III

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

Главный инженер проекта *Барсуков*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|---|------------|
| | ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
| ГОСТ 24698-81 | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| 2.435-6 в.1 | ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ | |
| ГОСТ 41244-78 | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| ГОСТ 6629-74* | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| 2.244-1 в.4 | ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| 1.2319-7 в.1 | ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| 2.260-1 в.3 | ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | |
| 1.438-40 в.1.2 | ПЕРЕМЫЧКИ | |
| 1.269-1 | ФРИЗОВЫЕ КАМНИ | |
| 2.150-1 в.2 | ЛЕСТНИЦЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ | |
| | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | |
| Альбом VII | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ | |
| Альбом V | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ | |

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---|------------|
| АР-5 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ | |
| АР-6 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК | |

ВЕДОМОСТЬ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| ГРУППА ПРОИЗВОДСТ. ПРОЦЕССОВ | КОЛ-ВО ОБСЛУЖИВАЮЩИХ | КОЛ-ВО СПИСОЧНЫХ СОСТАВ. ЧАСТЕЙ | НАИМЕНОВАНИЕ | ГАРДЕРОБНЫЕ СЕТКИ | ДУШЕВЫЕ СЕТКИ | НОЖНЫЕ ВАННЫ | УМЫВАЛЬНИКИ | УНИТАЗЫ |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|---------|
| Для ЖЕНЩИН | | | | | | | | |
| Г ^а | 7 | 4 | 7 | | | | | |
| Г ^б | 3 | 2 | 3 | 2 | | 3 | 1 | |
| Г ^в | 7 | 4 | 7 | | | | | |
| Для МУЖЧИН | | | | | | | | |
| Г ^б | 6 | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. |
|------------|-------------|----------------------------------|------|-----------|
| ПГ-33-42 | 1.231.9-7 | ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ | 5 | |
| ПГ-33-27 | " | " | 4 | |
| ПГ-33-17 | " | " | 1 | |
| ПГ-33-12 | " | " | 2 | |
| ПГ-33-10 | " | " | 1 | |
| ПГ-33-99 | " | " | 9 | |
| ПГ-33-11 | " | " | 1 | |
| ПГ-33-42 | " | " | 2 | |
| ПГ-33-12 | " | " | 3 | |
| ПГ-33-42 | " | " | 1 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМеч. |
|------------|-------------|-----------------------|------|--------------|------------------------|
| 1 | 1.472-3 | ШКАФ ДЛЯ ХРАН. ОДЕЖДЫ | 21 | | СО ШКАФЫМИ БЕЗ ШКАФЫМИ |
| 2 | 1.472-3 | ШКАФ ДЛЯ ХРАН. ОДЕЖДЫ | 3 | | СО ШКАФЫМИ БЕЗ ШКАФЫМИ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМеч. |
|------------|-------------|-----------------|------|--------------|---------|
| ФК-15-4 | 1.269-1 | ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ | 40 | 100 | |
| ФК-18-4 | 1.269-1 | ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ | 56 | 130 | |
| УФК-4-4 | 1.269-1 | ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ | 6 | 30 | |

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

| МАРКА ПОЗ. | РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ ММ |
|------------|---------------------------|
| ДН21-10 | 920 x 2100 |
| ДН21-90 | 820 x 2100 |
| ДН21-130 | 1220 x 2100 |
| ДН24-15 | 1540 x 2370 |
| ДГ24-10 | 1540 x 2070 |
| ДН21-40 | 1040 x 2070 |
| ДГ21-10 | 1040 x 2070 |
| ДГ21-9 | 910 x 2070 |
| ДГ21-7 | 710 x 2070 |
| ПА-6 | 960 x 2070 |
| ПА-6А | 960 x 2070 |

Привязан:

ИНВ. №

ТИП: *Барсуков*

НАЧ. ОТД.: *Иванчиков*

ГЛАВ. КОНСТ.: *Харламов*

ГЛАВ. АРХ.: *Пушкарёв*

ГЛАВ. СПЕЦ.: *Табачникова*

ВЕД. АРХ.: *Ершолова*

ИСПОЛН.: *Красильникова*

284-3-4983 **АР**

ПРАКТИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.5 Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ

СТАДИЯ: Лист Листов

Р 1 12

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ГИПРОКОММУНИПРОИ г. Москва

19060-01

Общая часть.

Проект прачечной производительностью 0.5т сухого белья в смену (корректировка) разработан на основании плана типового проектирования на 1982г Госстроя РСФСР, утвержденного Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР.

Проект разработан для применения в I, II климатических районах, I в климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами -20°; -30° (основное решение); -40° влажность нормальная. Обычные геологические условия. Район СССР по скоростному напору ветра -III. Район СССР по весу снегового покрова -III.

В соответствии с СН514-79 в проекте применены рациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, использованы эффективные строительные материалы.

Схема генерального плана.

Здание прачечной производительностью 0.5т сухого белья в смену размещается внутри жилого квартала города.

Предлагаемая схема выполнена на основании технологических особенностей данного сооружения, с учетом требований СНиП II 60-75, рационального использования территории и транспортного обслуживания. Площадь участка и мероприятия по благоустройству территории приняты условно и должны корректироваться при привязке проекта. Рельеф участка принят горизонтальным. Отметка полов проектируемого здания принята на 0.15 м от уровня земли. Хоздвор и внутренние проезды проектируются асфальто-бетонные на щебеночном основании и песчаном подстилающем слое.

Конструкция асфальтобетонного покрытия:

- Асфальтобетон - 5 см
ЩЕБЕНЬ - 18 см
ПЕСОК - 20 см

Вокруг проектируемого здания предусматривается асфальтовая отмостка шириной 1.0 м - литой (песчаный) асфальт на щебеночном основании:

- Литой асфальт - 3 см
ЩЕБЕНЬ - 12 см
Уплотненный грунт.

Участок озеленяется посадкой деревьев, кустарников, устройством газонов и выгораживания жилой изгородью.

Парогидроизоляция стен и полов стирального

и сушильно-гладильного цехов выполняется на основании временных технических указаний по применению рациональных способов пароизоляции стен и перекрытий бань и прачечных, разработанных АКХ им. К.Д.Памфилова. Технология приготовления ЛСП-145 и производство работ разработаны НИИ Кровли.г.Москвы.

Объемно-планировочное решение.

Прачечная с административно-бытовыми и техническими службами запроектирована в едином объеме.

Производственная часть здания одноэтажная, двухпролетная, в плане 27x18 м (в осях) и высотой до низа балок покрытия 3.6 м. В ней расположены сушильно-гладильный и стиральные цеха, хранение грязного белья и выдача чистого, ожидаемые, прием белья, хранение стиральных материалов, реакторная, гардероб для обслуживающего персонала, компрессорная, тепловой пункт, насосная, электрощитовая

Административно-бытовая часть здания двухэтажная, однопролетная, с высотой этажа 3.3 м.

В плане 21x6 м (в осях). На первом этаже размещены медпункт, гардероб мужской, склад материального обеспечения, столярная и слесарная мастерские.

На втором этаже размещены: венткамеры, лаборатория, контора, кабинет директора, комната приема пищи, красный уголок, бойлерная, бачное помещение.

Административно-бытовые помещения запроектированы в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП II-92-76 ч. II) и рассчитаны на штат в количестве 26 человек в две смены. По санитарной характеристике производственные процессы относятся к группам Iа, Iб, IIа, IIб. Предусматривается закрытый способ хранения одежды.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Table with columns: Наименование или номер помещения, Потолок (Площадь, Вид отделки), Стены или перегородки (Площадь, Вид отделки), Низ стен или перегородок (Площадь, Вид отделки, Высота), Примечание. Rows include Vestibule, Reception, Sanitary, Shower, Electro, Compressor, Reactor, Storage, Warehouse, Ventilation, Kitchen, Laundry, etc.

Отделка фасадов - кирпичная кладка из лицевого кирпича с расшивкой швов цементным раствором.

Administrative form with fields for: ГИП (Барсуков), Нач. отд. (Иванчиков), Гл. конст. (Хараамов), Гл. спец. (Табачинская), Гл. арх. пр. (Пушкарев), Вед. арх. (Ермолова), Исполн. (Красильникова), Н. контр. (Пушкарев), Project number (198), Date (284-3-49.83), and other project details.

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

Инж. Ю.А. Поляк и др. Взам. инв. №

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

Инв. № подл. Подп. и дата (в зад. инв.)

Конструктивное решение.

Здание прачечной запроектировано в унифицированных сборных железобетонных конструкциях. Фундаменты под колонны монолитные железобетонные стаканного типа по серии 1.412-1/77. Под стены - ленточные из бетонных и железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78 и серии 1.112-5. Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1. Фундаменты под оборудование выполняются из бетона М-150. Фундаменты разработаны для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$. Исходя из условий строительства на горизонтальной площадке при сухих непучинистых грунтах со следующими характеристиками: $\varphi = 20^{\circ}$; $\gamma = 18 \text{ кн/м}^3$; $C = 0.004 \text{ МПа}$. При привязке проекта фундаменты должны быть откорректированы применительно к конкретным геологическим, гидрогеологическим и климатическим условиям, а также к условиям рельефа строительной площадки, руководствуясь требованиями СНиПа II-15-74. Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 в.2. Балки покрытия по серии 1.462-1 в.1.2. Плиты покрытия размером 3x6 по ГОСТу 22701.0-77 - ГОСТу 22701.5-77. размером 1.5x6 по серии 1.465-7 в.3. В бытовых помещениях плиты перекрытия и покрытия - по серии 1.441-1. Наружные стены производственного корпуса выполняются из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки 100 на растворе марки 50 морозостойкостью МРЗ-25, административно бытовых помещений из кирпича марки 75 на растворе марки 25, с облицовкой фасадов лицевым кирпичом. Внутренние стены выполняются из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25. Перегородки - сборные железобетонные по серии 1.438-10. Лестничные марши и площадки - сборные железобетонные по серии 1.251-3, 1.252-3. Антикоррозийное покрытие закладных и соединительных элементов выполнить путем горячего цинкования $\delta = 100 \text{ мкм}$, согласно СНиПа II-28-73*. После монтажной сварки все соединительные швы и места нарушения антикоррозионных покрытий на поверхности стальных конструктивных закладных и соединительных элементов покрыть протекторным грунтом марки ЭП-057.

Указания по производству работ в зимнее время.

1. Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований СНиП III-17-78; соответствующих разделов II-22-81; III-15-76; III-16-80;
2. Рабочие чертежи, предназначенные для возведения кирпичной кладки в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполняющей привязку, о произведенной проверке кирпичной кладки и предусмотренном при этом методе возведения условиях.

Кирпичная кладка стен.

1. Для кирпичной кладки предусматривается способ замораживания с последующим оттаиванием кладки как наиболее доступный, экономичный, не требующий специального оборудования.
2. Кладку стен должны выполнять с применением раствора на портландцементе.
3. Марка кирпича и раствора для наружных и внутренних стен назначаются в соответствии со следующей таблицей

| | Производ. корпус | Адм. быт. корпус |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Кирпич | 100 | 75 |
| Раствор при $t_{до} - 20^{\circ}C$ | 75 | 75 |
| Раствор при $t_{до} - 30^{\circ}C$ | 100 | 100 |

4. Температура раствора в момент его применения должно быть не ниже указанной в таблице СНиП III-17-78
5. Наружные и внутренние стены должны возводиться одновременно с тщательной перевязкой кладки в местах пересечения стен. Разрывы в кладке разрешается выполнять только "убегом" не более 1 м по высоте с расположением мест разрывов в разбежку.
6. В каждом этаже, в уровне междуэтажных перекрытий должны быть уложены дополнительные стальные связи из арматурной стали в углах, в местах примыканий и пересечений стен. Связи должны заходить в каждую из примыкающих стен на 1-1.5 м и заканчиваться на концах анкерами.

7. Толщина швов кладки должна быть не более 10-12 мм. Поливка кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается.
8. Панели перекрытий должны монтироваться после возведения стен очередного этажа с установкой всех анкеров и связей предусмотренных проектом. Для замоноличивания перекрытий применять цементный раствор марки 150 с добавками, обеспечивающими приобретение раствором не менее 25% прочности до его замораживания, оставление в стенах горизонтальных борозд не допускается.
9. С поверхности кирпичных стен, на которые опираются перекрытия, и самих конструкций должны быть удалены полностью снег и наледь. Перед наступлением весенних оттепелей и на весь период оттаивания и последующего твердения кладки:
 - а) заделать борозды, гнезда и другие ослабленные сечения несущих конструкций стен.
 - б) удалить с междуэтажных перекрытий случайные не предусмотренные проектом нагрузки (строительный мусор, остатки строительных материалов).
 - в) в проемах наружных и внутренних стен, выполненных в зимних условиях у опор перемычек установить стойки с встречными клиньями и распределительными элементами под опорами стоек. Стойки устанавливать в проемах наружных стен, имеющих несущие перемычки и во всех проемах внутренних стен. Под опорами прогонов, опирающихся на узкие простенки несущих стен, до набора кладкой необходимой прочности.
 - г) вести регулярный контроль в период оттаивания и первоначального твердения кладки.

| | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-----|---|------------------------------|
| Гип | Барсуков | <i>Bar</i> | 198 | 284-3-49.83 | АР |
| Нач. отд. | Иванчиков | <i>Ivan</i> | | | |
| Гл. конс. | Харламов | <i>Har</i> | | Прачечная производительностью 0.5т сухого белья в смену | |
| Гл. спец. | Табачинская | <i>Ta</i> | | | |
| Исполн. | Поспелова | <i>Pos</i> | | | |
| Исполн. | Табачинская | <i>Ta</i> | | Общие данные (продолжение) | ГИПРОКОММУНИСТРБТИ г. Москва |

Привязан:

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| Инд. № | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|

СТАДИЯ Лист Лист 30
Р 3

19060-01

Коп 1/1

АЛФАВИТ

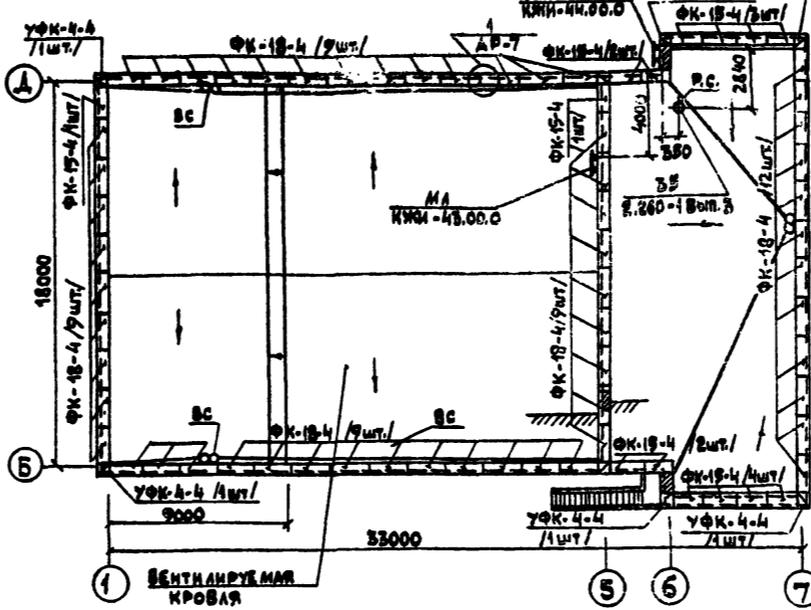
Типовой проект 204-3-49.83

СОГЛАСОВАНО:
 СУПРОВА В.К. ПУШКАРЕВ
 ГРУППА С.С. ЗНАМЕН
 ИМЕ. П. ПОДП. И. АТА
 ОБЛА. И. И. М.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛА

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по ТУ | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площ. пола м ² |
|--|----------------|------------------------------------|--|---------------------------|
| Хранение и выдача белья сушильно-гладильных, стиральных, стиральных | 1 | | Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 на цементно-песчаном растворе М-150 -30 Латексный состав ЛСП-145 -30 Стеклохолст -30 Латексный состав ЛСП-145 -30 Гидрофобная цементная стяжка ГКЖ -15 Бетон М-100 -100 Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм | |
| Умывальники, туалеты, душевые, санузлы, мед. пункт, факторная, хранение стиральных материалов | 2 | 2.244-1 Вып. 4 | Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 на цементно-песчаном растворе М-150 -30 Стяжка цементно-песчаного раствора М-150 -20 Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на горячей битумной мастике Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 -20 Подстилающий слой: бетон М-100 -30 Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм | 250 |
| Электрический щит, склад, мастерские, ремонтная, тепловая пункт, склад материального | 3 | 2.244-1 Вып. 4 | Бетон М-200 -20 Подстилающий слой: бетон М-100 -80 Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм | 245 |
| Вестибюль, коридор, женский и мужской гардеробы | 4 | 2.244-1 Вып. 4 | Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 -3 Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих Стяжка из легкого бетона М-50 $\gamma = 1100-1200$ кг/м ³ -20 Подстилающий слой: бетон М-100 -80 Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм | 230 |
| Кантора, кабинет директора, комната приема лица, комнаты обслуживания, организационный кабинет | 5 | 2.244-1 Вып. 4 | Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 -3 Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих Стяжка из легкого бетона М-50 $\gamma = 1100-1200$ кг/м ³ -75 Ж.Б. плита | 62 |
| Венткамера | 6 | 2.244-1 Вып. 4 | Бетон М-200 -20 Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 -35 Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой изоляционной плиты ГОСТ 4598-74* -25 Ж.Б. плита | 135 |
| Бойлерная, банное помещение, лаборатория, санузлы | 7 | 2.244-1 Вып. 4 | Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 на цементно-песчаном растворе М-50-30 Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 -20 Гидроизоляционный слой: 2 слоя гидрозола на горячей битумной мастике Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 -20 Ж.Б. плита | 125 |
| Стиральные цех | 8 | по схеме пола 1 | Покрытие пола бетонными плитами М-200 -20 | |

План кровли



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- В знаках \square , указанных на чертежах, при привязке проекта проставляются соответственно значения толщин стен и утеплителя в зависимости от климатических условий строительства /см. таблицу/.
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке \square .
- Категория производства по взрывной, взрывопожарной опасности - В; Г; Д.
- Наружные кирпичные стены: выполнять из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования М-100 на растворе М-50; Мрз-25. Внутренние стены выполнять из кирпича М-100 на растворе М-25. Кирпичные перегородки толщиной 120 мм выполнять из кирпича М-75 на растворе М-50. При кладке кирпичных стен и перегородок в дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее 2-х с каждой стороны.
- Конструкцию кровли см. лист АР-11.
- Все деревянные изделия окрасить масляной краской светлых тонов за 2 раза. Остальные конструкции окрасить краской ХВ-124 (ГОСТ 10144-74*) по грунту ФА-03-К (ГОСТ-9109-81).
- По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1000 мм по щебеночному основанию.
- Цоколь здания облицевать плиткой типа „Каванчик“.
- Молниезащиту выполнять наложением молниеприемной сетки на плиты покрытия по всей площади здания. Сетка выполняется из ФВАІ с ячейками 6х6 м. В качестве токоотводов используется арматура железобетонных колонн.
- Антикоррозийная защита перекрытий в стиральных и сушильно-гладильных цехах выполняется алкидно-стиральной эмалью.
- Мероприятия по ограничению шума предусматриваются устройством звукоизоляции стен и пола в вентиляционных см. лист АР-9.

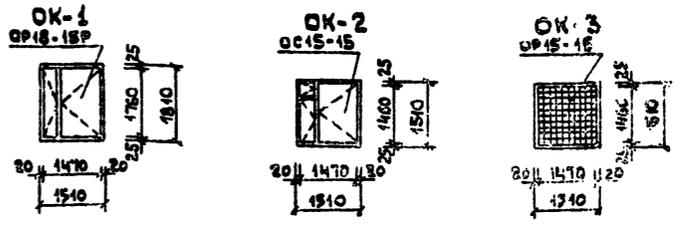
Таблица толщин стен и утеплителя

| Тип кладки | Тип утеплителя кровли | Толщина наружных стен и утеплителя $\gamma = 400$ кг/м ³ | | |
|--|--|---|-----------|-----------|
| | | -20°С | -30°С | -40°С |
| Кирпич глиняный красный обыкновенный (ГОСТ 530-80) | | 380 (640) | 510 (770) | 640 (900) |
| Тип утеплителя кровли | Пенобетон $\gamma = 400$ кг/м ³ | 130 | 170 | 210 |
| Привязка наружных стен | | | | |
| | а | 250 | 380 | 510 |
| | б | 120 | 250 | 380 |
| | в | 120 | 260 | 390 |
| | г | 380 | 510 | 640 |

Размеры в скобках даны для стирального и сушильно-гладильного цехов.

Условные обозначения:

- КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
- ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ТИП ПОЛА 1



| | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-------------|----|
| ТИП | БАРСУКОВ | 198 | 204-3-49.83 | АР |
| ИМ. ОУД. | ИВАННИКОВ | | | |
| П. И. И. И. | ХАРЛАМОВ | | | |
| П. А. Р. А. Р. | ПУШКАРЕВ | | | |
| П. А. С. П. Е. С. | ТАБАЧНИКОВА | | | |
| В. В. А. Р. Х. | ЕРМОЛОВА | | | |
| И. С. П. О. Л. И. | КРАСНИКОВА | | | |
| И. М. И. И. | ПУШКАРЕВ | | | |

ПРИВЯЗАН:

| | |
|--------|-------|
| СТАДИИ | ЛИСТЫ |
| Р | 4 |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОКОММУНИТЕРАЙ Г. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

Имя и под. д. ПОДП. И. ДАТА ВСТАВ. ИМ. И.

| Тип | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | Тип | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | Тип | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | Тип | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|-------|---|
| ПР-1 | $t = -20^\circ$ | ПР-1 | $t = -30^\circ$ | ПР-1 | $t = -40^\circ$ | ПР-9 | $t = -20^\circ; t = -30^\circ; t = -40^\circ$ |
| ПР-2 | | ПР-2 | | ПР-2 | | ПР-10 | |
| ПР-3 | | ПР-3 | | ПР-3 | | ПР-11 | |
| ПР-4 | | ПР-4 | | ПР-4 | | ПР-12 | |
| ПР-5 | | ПР-5 | | ПР-5 | | ПР-13 | |
| ПР-6 | | ПР-6 | | ПР-6 | | ПР-14 | |
| ПР-7 | | ПР-7 | | ПР-7 | | ПР-15 | |
| ПР-8 | | ПР-8 | | ПР-8 | | ПР-16 | |
| | | | | | | ПР-17 | |
| | | | | | | ПР-18 | |
| | | | | | | ПР-19 | |

| МАРКА ПОБ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ. | | Всего ГО | МАССА ЕД.ИГ | ПРИМЕТ. |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|------------|---|----------|-------------|---------|
| | | | 1 | 2 | | | |
| 1 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-9щ | — | 1 | 1 | | |
| 2 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-9щ.1 | — | 1 | 1 | | |
| 3 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10 | 4 | — | 4 | | |
| 4 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10А | 7 | — | 7 | | |
| 5 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13щ | 3 | — | 3 | | |
| 6 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК Д024-15 | 4 | — | 4 | | |
| 7 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК Д024-10У | 1 | 1 | 2 | | |
| 8 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ24-10А | 1 | — | 1 | | |
| 9 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ24-10А | 4 | — | 4 | | |
| 10 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10А | 4 | — | 4 | | |
| 11 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9 | 3 | 7 | 10 | | |
| 12 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9А | 3 | 1 | 4 | | |
| 13 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7 | 2 | 1 | 3 | | |
| 14 | ГОСТ 6629-74* | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7А | 5 | 1 | 6 | | |
| 15 | 2.435-6 в.1 | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ДВЕРЬ ПА-6 | 1 | — | 1 | | |
| 16 | 2.435-6 в.1 | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ДВЕРЬ ПА-6А | 2 | — | 2 | | |
| 17 | ГОСТ 11244-78 | ОКОННЫЙ БЛОК ОР48-15Г | 15 | — | 15 | | |
| ДЛЯ $t = -20^\circ; -30^\circ$ | | | | | | | |
| 18 | ГОСТ 11244-78 | ОКОННЫЙ БЛОК ОС45-15 | 6 | 5 | 11 | | |
| ДЛЯ $t = -40^\circ$ | | | | | | | |
| 19 | ГОСТ 11244-78 | ОКОННЫЙ БЛОК ОР45-15 | 6 | 5 | 11 | | |

НА ВНУТРЕННЕЙ ДВЕРИ Д024-10У С УПЛОТНЕННЫМИ ПРИТВОРАМИ ДЛЯ САМЗАКРЫВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРУЖИНЫ ПО ГОСТ 13771-68.

Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

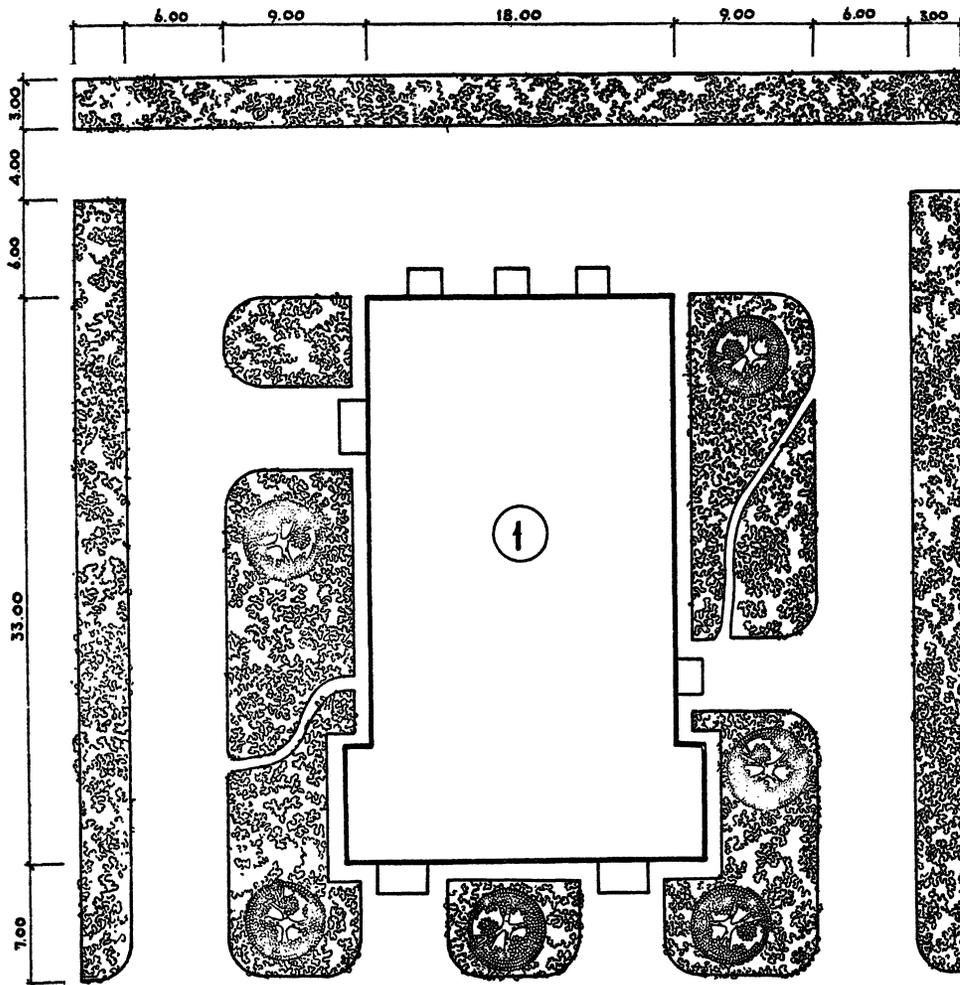
ИМ. И.

| | | | | |
|------------|------------|------|-------------|----|
| ГИП | БАРСУКОВ | И.И. | 284-3-49.83 | АР |
| НАЧ.ОТД. | ИВАНЧИКОВ | | | |
| ДИ.КОМ.С. | ХАРЛАНОВ | | | |
| ДИ.АРХ.ПР. | ПУШКАРЕВ | | | |
| ДИ.СПЕЦ. | ИВАНИЧЕНКО | | | |
| ДИ.АРХ. | ЕРМОЛОВА | | | |
| ИСПОЛН. | КРАСНИН | | | |
| И.КОНТР. | ПУШКАРЕВ | | | |

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 5 | |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГИПРОКОММУНИСТРОЙ Г.МОСКВА



городской проезда

Экспликация

| № по плану | Наименование | Площадь застройки м ² | Общая площадь м ² | Строительный объем м ³ |
|------------|--------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Прачечная | 680.0 | 736.0 | 3529.1 |

Показатели по генплану

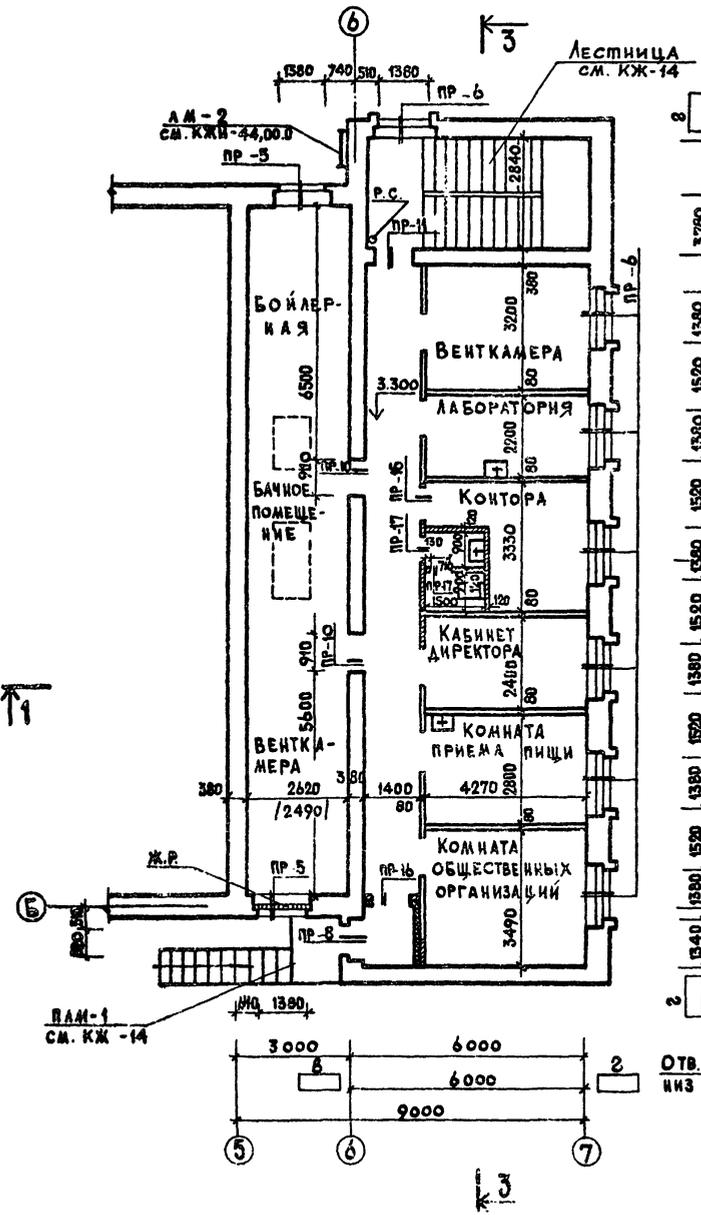
| Наименование | Кол-во | Примечание |
|--------------------------------------|--------|------------|
| Площадь участка га | 0.286 | |
| Площадь застройки м ² | 680.0 | |
| Площадь покрытия м ² | 1173.0 | |
| Площадь озеленения м ² | 1009.0 | |
| Площадь использования м ² | 1853.0 | |
| Плотность застройки % | 24 | |
| Процент использования % | 64 | |
| Процент озеленения % | 35 | |

Условные обозначения

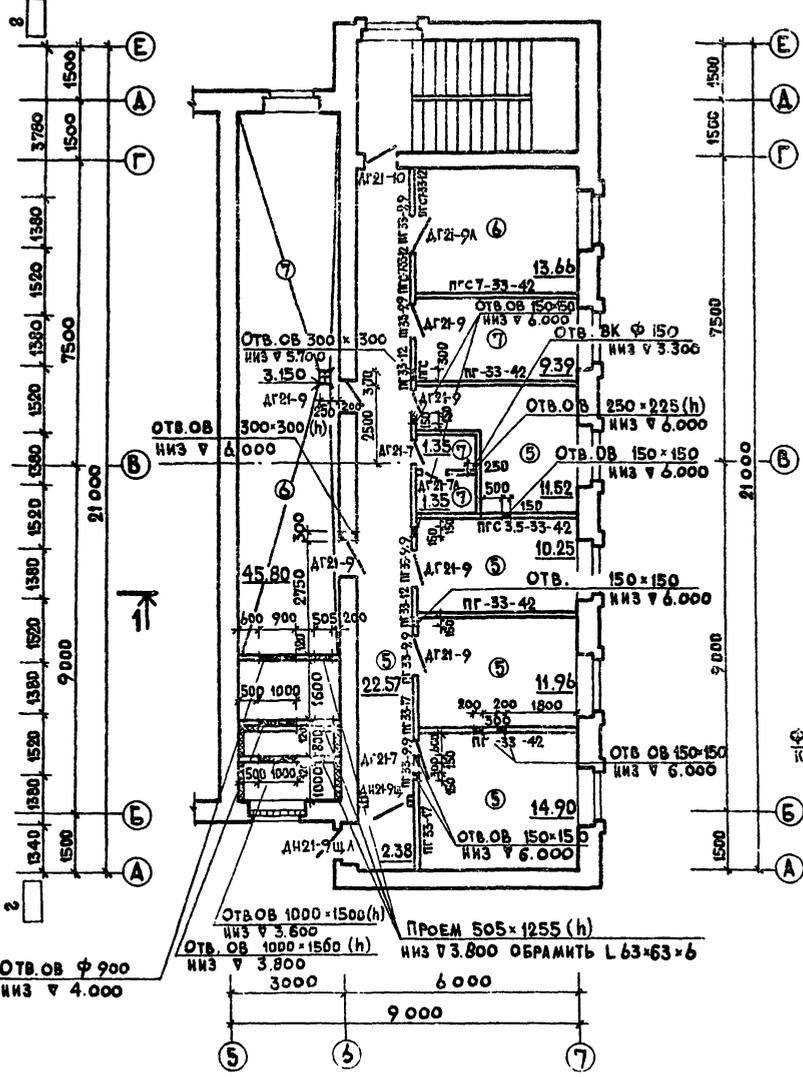
| Проектируемые | Временные | Наименование обозначения на генплане |
|---------------|-----------|---|
| | | Проектируемое здание |
| | | Живая изгородь |
| | | Дерево |
| | | Проектируемое асфальтобетонное покрытие |

| | | | | | |
|------------|--------------|---|--|----|--|
| Привязан | | 284-3-49.83 | | АР | |
| Директор | Барсуков | Прачечная производительностью 0,5 тн сухого белья в смену | | | |
| Инженер | Иванников | Стандарт Лист Листов | | | |
| Архитектор | Пушкарёв | Р 7 | | | |
| Инженер | Ермолова | Схема генплана | | | |
| Инженер | Красильников | ГИПРОКОМУНСТРОИ Г. МОСКВА | | | |
| Инженер | Ковалева | 19060-01 | | | |
| Инженер | Пушкарёв | Формат 22 | | | |

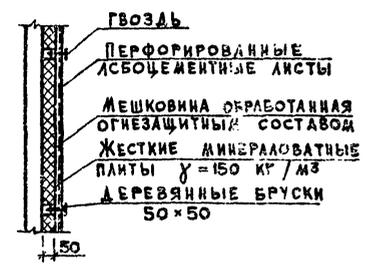
ПЛАН НА ОТМ. 3.300



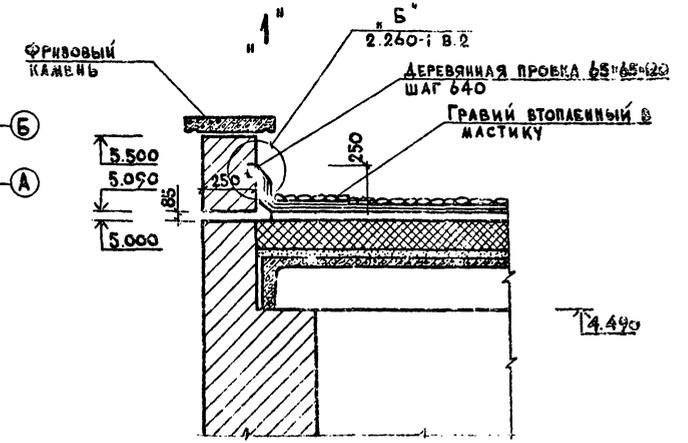
ПЛАН С РАЗБИВКОЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ, ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, МАРКИРОВКОЙ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК.



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ВЕНТКАМЕРЫ



ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЫ



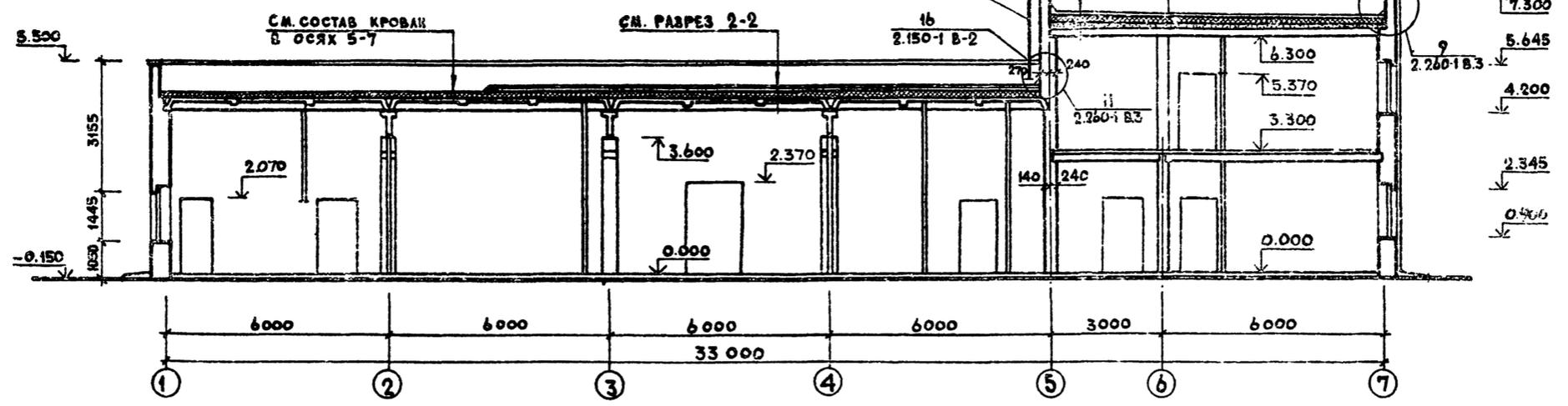
ОТВЕРСТИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ ОБРАМИТЬ L 50x50x5.

| | | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------------------|------------------|---|
| | | 284-3 49.83 | | АР | |
| ГЛАВН. ПР. | БАРСУКОВ | ПРАЧЕЧНАЯ | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | СТАДИА ЛЕТ ЛАБОР | |
| НАЧ. ОТД. | ИВАНЧИКОВ | 0,5ТН | СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНИ | Р | 9 |
| ГЛАВ. СТ. | ХАРАМОВ | | | | |
| ГЛАВ. АРХ. | ПУШКАРЕВ | | | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ТАБАЧНИКОВА | | | | |
| ВЕД. АРХ. | ЕРМОЛОВА | | | | |
| ИСПОЛНИТ. | КРАСНИЦКИНА | ПЛАН НА ОТМ. 3.300 С РАЗБИВКОЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ, ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, МАРКИРОВКОЙ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК | | | |
| ИВ. № | И. КОНТР. | ПУШКАРЕВ | ГИПРОКОММУНИСТРОЙ Г. МОСКВА | | |

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 204-3-4985-АР-9

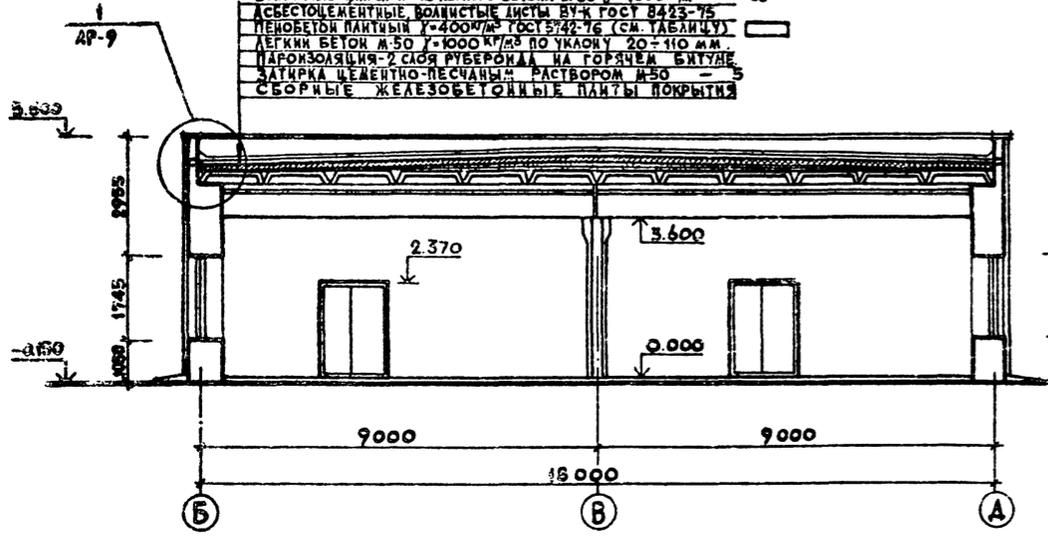
СЛОЙ ГРАВИА ГОСТ 8268-74 h=10мм ФРАКЦИИ 5-10мм
 НА ГОРЯЧЕЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ ЛАСТКЕ
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕРЕВЯНОГО
 МАРКИ РМД-350 НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ ЛАСТКЕ
 СТЫЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РА М-50 0-15мм ОГРУЗКОЙ
 РАСТВОР БИТУМА ПЯТОН МАРКИ В КЕРОСИНЕ НА СОЛЯРОВОМ ДАВЛЕНИИ
 ПЕНОБЕТОН ПАНТНЫ Г-400м³/м³ ГОСТ 5742-76 (СМ. ТАБЛИЦУ)
 ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50 У=1000кг/м³ ПО УКАЗУ 20-110 мм
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-2 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМЕ
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М-50
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ

РАЗРЕЗ 1-1

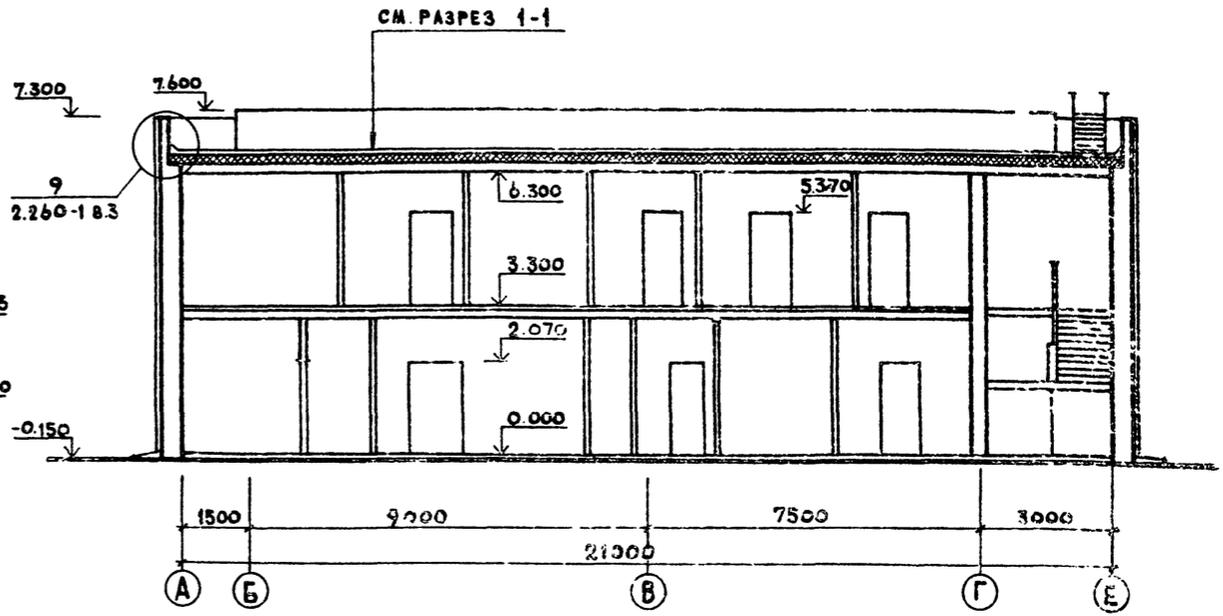


РАЗРЕЗ 2-2

СЛОЙ ГРАВИА ГОСТ 8268-74 h=10мм ИЗ ЗЕРЕН Ф5 НА ГО-
 РЯЧЕЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ ЛАСТКЕ
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕРЕВ-
 ЯНОГО МАРКИ РМД-350 НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ ЛАСТКЕ
 СТЫЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РА М-50 0-15 С ОГРУЗ-
 КОЙ РАСТВОР БИТУМА ПЯТОН МАРКИ В КЕРОСИНЕ НА СОЛЯРОВОМ ДАВЛЕНИИ
 ПЕНОБЕТОН ПАНТНЫ Г-400м³/м³ ГОСТ 5742-76 (СМ. ТАБЛИЦУ)
 ЛЕГКИЙ БЕТОН М-50 У=1000кг/м³ ПО УКАЗУ 20-110 мм
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-2 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМЕ
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М-50
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ

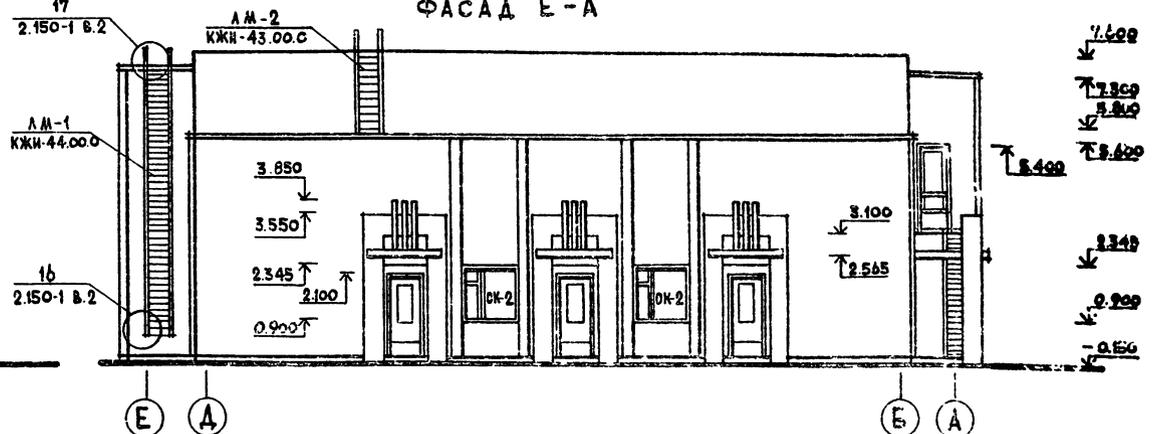
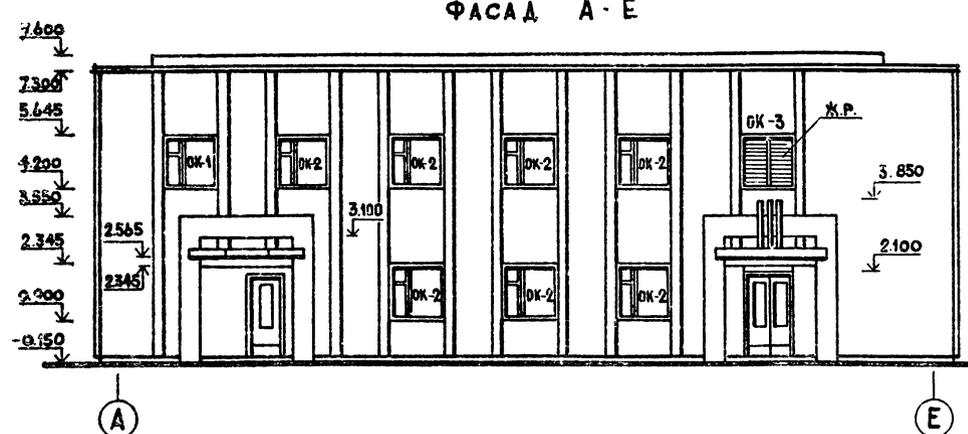
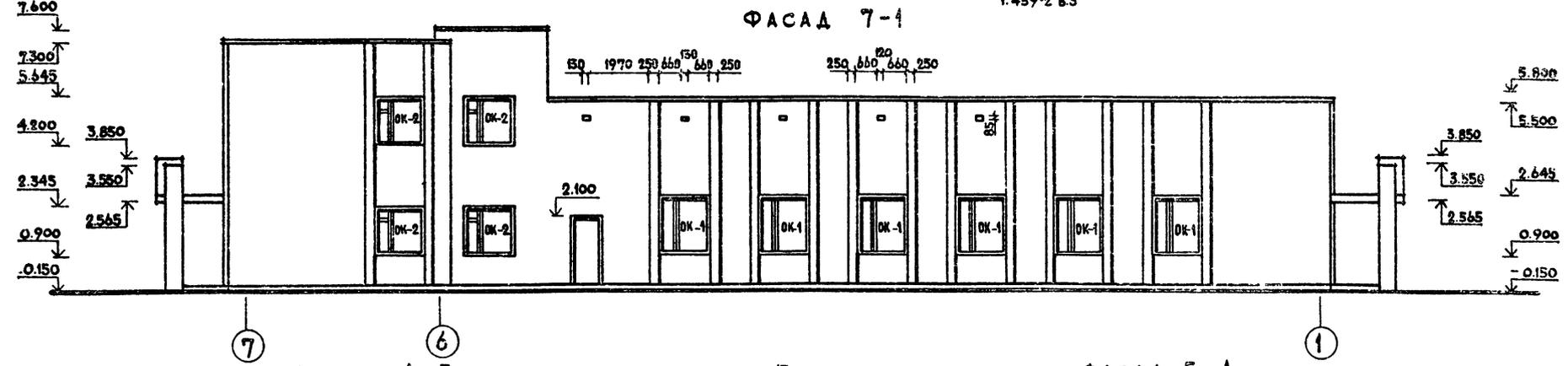
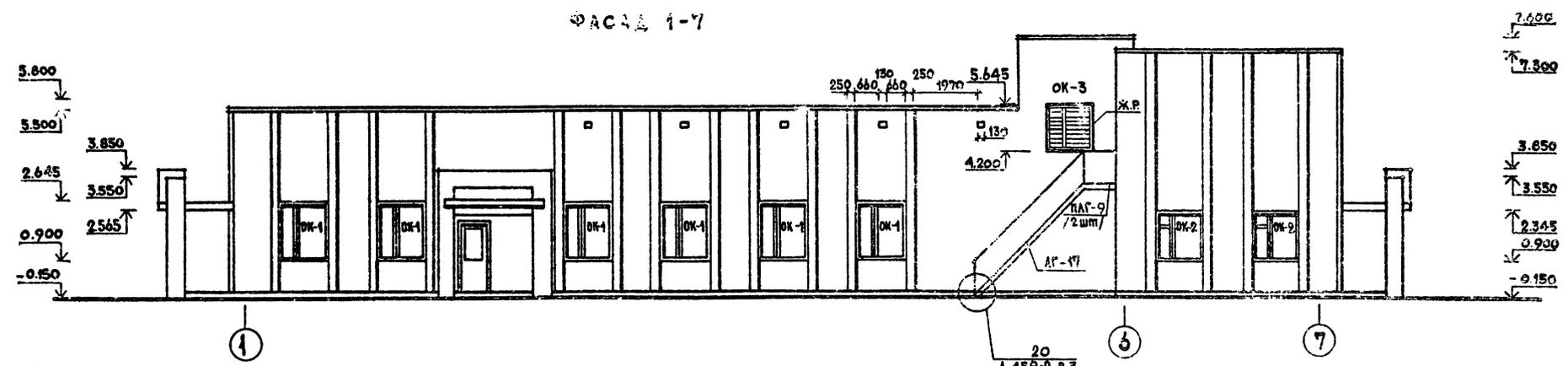


РАЗРЕЗ 3-3



| | | |
|------------------------|----------------|---|
| 284-3-4985 | | АР |
| ГЛАВ. ИНЖ. БАРУКОВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,6 тн СУХОГО БЕЛЫХ З. СМЕНИ |
| ВСПОМОГ. ИНЖ. ИВАНЧКОВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | |
| ГЛАВ. КОНСТ. ХАРАМОВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | СТАДИЯ Лист 2 из 20 |
| ГЛАВ. СПЕЦ. ТАЛАННИКОВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | |
| ГЛАВ. АРХ. ПУШКАРЕВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 |
| ВСПОМ. АРХ. ЕРМОЛОВА | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | |
| ИСПОЛ. КРАСНОВИЧЕР | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ТИПРОКММУНСТРОЙ Г. МОСКВА |
| И. КОНТР. ПУШКАРЕВ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-49.83 АМБЕОН I



ПРОЕКТА ПОДПИСАЛ: ПОДПИСЬ: И.А.А.А. И.А.А.А.

| | | | | | |
|----------------|---------------|---|--|----|--|
| Привязан | | 294-3-49.83 | | АР | |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПР. | БАРСУКОВ | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.5 ТН СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ | | | |
| НАЧ. ОТД. | ИВАНЧИКОВ | СТАЛИИ Лист 12 листов | | | |
| ГЛАВ. КОНСТ. | ХАРАМОВ | Р 12 | | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ТАБАЧНИКОВА | ФАСАДЫ: 1-7; 7-1; А-Е; Е-А | | | |
| ГЛАВ. АРХ. | ПУШКАРЕВ | ГИПРОПРОЕКТИНСТИТУТ | | | |
| ВЕД. АРХ. | ЕРМОЛОВА | г. Москва | | | |
| ИСПОЛН. | КРАСИЛЬНИКОВА | 19060-01 | | | |
| И.КОНТР. | ПУШКАРЕВ | | | | |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.82

ВЗРЫВООПАСНОСТЬ

| ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ | | |
|---|---|---------|
| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧ. |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. | |
| 3 | РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ А,Б,Д, 1,5,6,7. | |
| 4 | МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ ФК 1. | |
| 5 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ. | |
| 6 | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф01÷Ф06. | |
| 7 | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф07, Ф08. ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНОВ | |
| 8 | Сечения подпольных каналов МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ Щ-1÷Щ-4. | |
| 9 | Схемы №1,2 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ | |
| 10 | Монолитные участки Ум1÷Ум4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. | |
| 11 | Монолитные участки Ум5÷Ум8. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. | |
| 12 | Монолитные участки. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | |
| 13 | КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК. | |
| 14 | Лестница в осях „6-7“ Лестница ПЛМ-1 | |

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

Главный инженер проекта *Барсуков* /Барсуков/

| ВЕДОМОСТЬ СБОРОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ. | | |
|---|--|---------|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧ. |
| ГОСТ 22701.0-77 ÷ ГОСТ 22701.5-77 | ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6*3м, для покрытий производственных зданий. | |
| 1.415-1 в.1 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| 1.112-5 в.1 | ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. | |
| ГОСТ 13579-78 | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА. | |
| 1.410-2 в.1 | УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. | |
| 1.412-1/77 в.3 | МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | |
| 1.411-1, в. 59.60 | ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ. | |
| 1.423-3 в.1 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ДО 96 м. | |
| 1.225-2 в.5 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ. | |
| 1.462.110/80 в.1 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БАЛКИ ПРОЛЕТАМИ БИ9 м. ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ. | |
| 1.494-24 в.1 | СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ. | |
| 2.430-3 в.3 | ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ КИРПИЧНЫХ СТЕН С КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ. | |
| 1.252-3 в.1 | Лестничные площадки. | |
| 1.251-3 в.1 | Лестничные марши. | |
| 1.256-1 | Ограждение лестниц. | |
| 1.459-2 | Стальные лестницы переходные площадки и ограждения. | |
| 2.250-2 | ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. | |
| 3.006-2 в. II-2 | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ. | |
| 1.138-10 в.1,2 | ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ. | |
| Альбом II | ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ. | |
| Альбом V | ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ | |
| Альбом V | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ | |

| ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ | | |
|------------------------|---|---------|
| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧ. |
| 2 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ | |
| 4 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ ФМ 1 | |
| 5 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. | |
| 8 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЩИТАМ. | |
| 9 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ №1 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ №2 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ. | |
| 11 | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ | |
| 12 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КЖВ, КЖ9. | |
| 13 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК. | |
| 14 | СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЛЕСТНИЦАМ В ОСЯХ „6-7“ И ПЛМ 1 | |

| ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. | | | |
|---|-----|---------------------|---------|
| НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ | КОД | КОЛ. М ³ | ПРИМЕЧ. |
| ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ | | 42.0 | |
| ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ | | 2.08 | |
| БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА | | 47.0 | |
| ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ | | 3.72 | |
| КОЛОННЫ | | 1.26 | |
| БАЛКИ ПОКРЫТИЯ | | 6.6 | |
| ПРОГОНЫ | | 1.35 | |
| ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ | | 66.8 | |
| ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ | | 0.808 | |
| ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И СТУПЕНИ. | | 1.48 | |
| ПЕРЕМЫЧКИ | | 10.68 | |
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАКАНЫ | | 1.66 | |
| ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА | | 185.44 | |

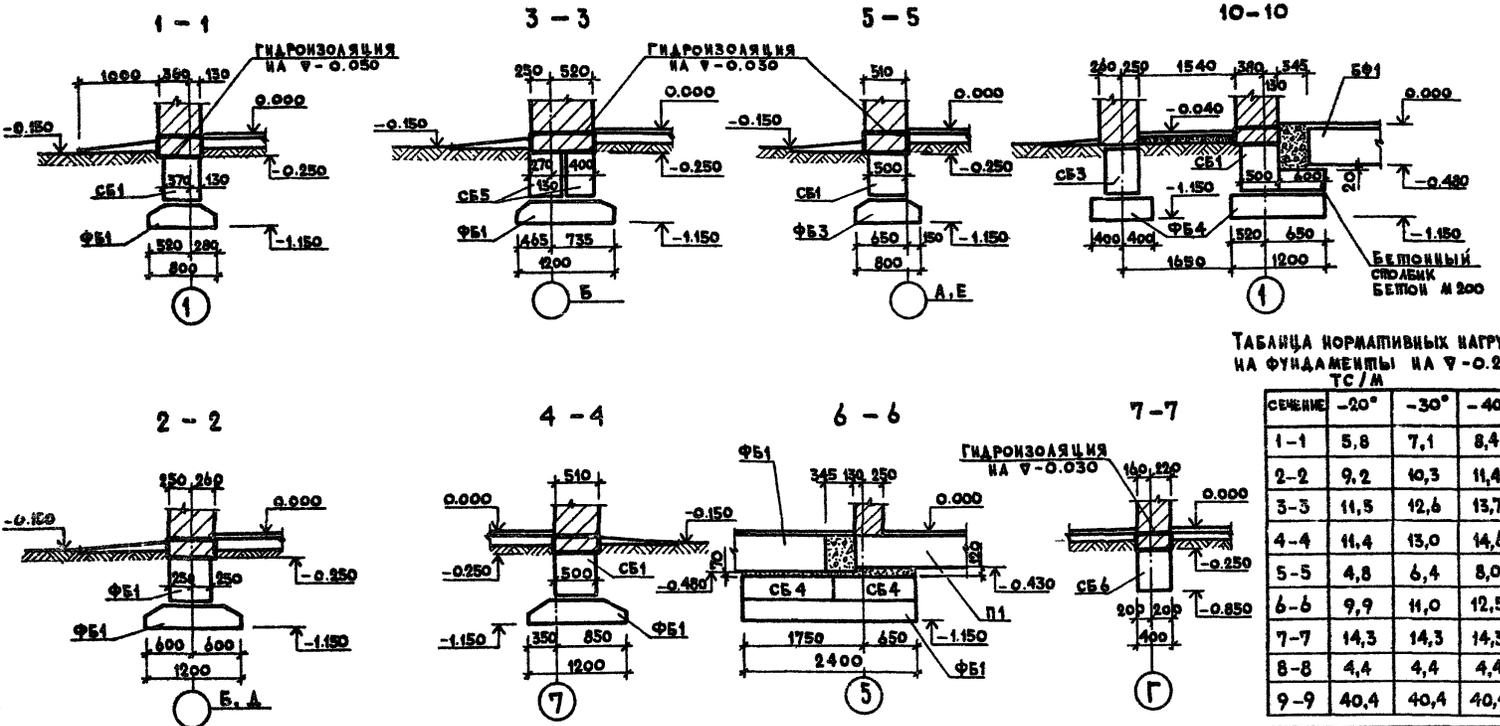
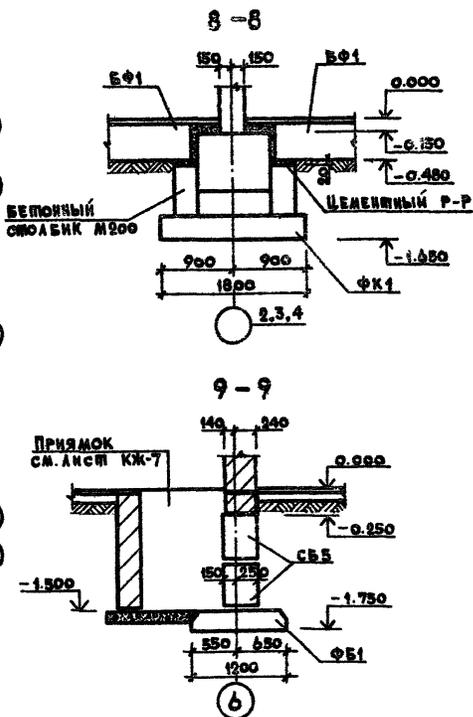
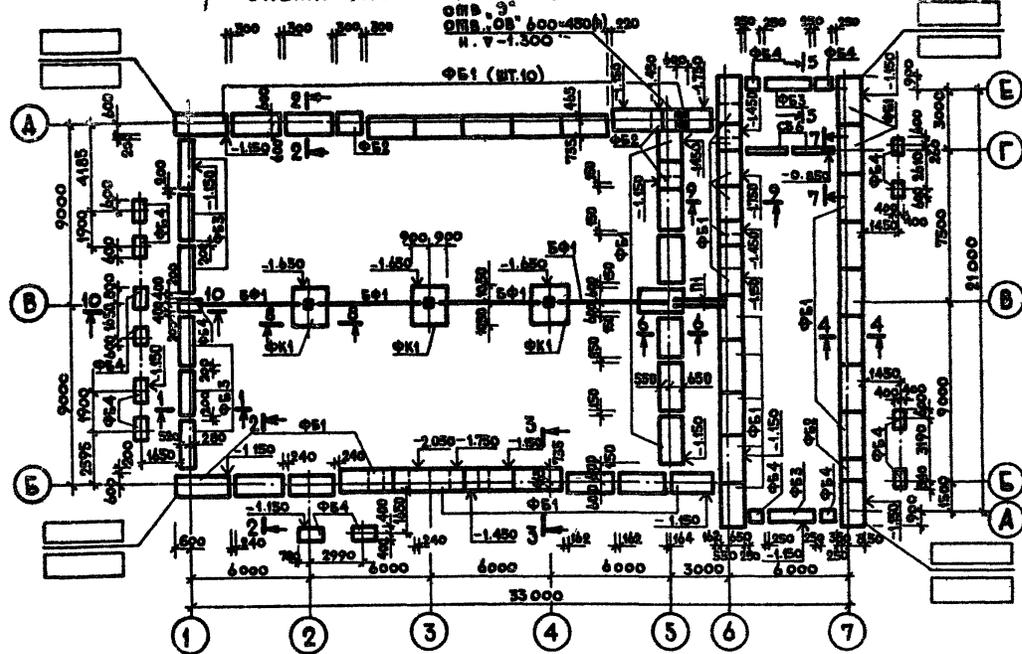
| | | | | | | |
|--------------|-------------|--------|--|--|-------------|-------------------------------|
| ГИП | Барсуков | | | | 284-3-49.82 | КЖ |
| НАЧ. ОТД. | Иванчиков | | | | | |
| П. КОНСТ. | Харламов | | | | | |
| П. СПЕЦ. | Табачинская | | | | | |
| ИСПОЛН. | Нореекова | | | | | |
| ПРОВЕР. | Поспелова | | | | | |
| И. КОМП. | Табачинская | | | | | |
| СТАДИЯ | Лист | Листов | | | | |
| Р | 1 | 14 | | | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | | | | | ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва |

Привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-3-49.85 АЛЬБОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА Т | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|---------------|---------------------------|----------|---------|------------|
| ФК1 | КЖ-4 | ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОНУ ФК1 | 3 | 2,04 | м³ |
| БФ1 | 1.415-1 В.1 | ФУНДАМЕНТНАЯ БАКА ФБ2 | 4 | 1,37 | |
| П1 | 1.925-2 В.5 | ПРОГОН П40-32ПА | 2 | 0,257 | |
| ФБ1 | 1.112-5 В.1 | ПАНТА ФУНДАМЕНТА ФА1234-1 | 40 | 176 | |
| ФБ2 | " | " | 6 | 0,87 | |
| ФБ3 | " | " | 8 | 1,395 | |
| ФБ4 | " | " | 15 | 0,685 | |
| СБ1 | ГОСТ 13579-78 | БЛОКИ БЕТОННЫЕ ФБС24.5-7 | 31 | 1,68 | |
| СБ2 | " | " | 2 | 0,79 | |
| СБ3 | " | " | 22 | 0,59 | |
| СБ4 | " | " | 2 | 0,36 | |
| СБ5 | " | " | 31 | 1,3 | |
| СБ6 | " | " | 16 | 0,64 | |
| СБ7 | " | " | 5 | 0,47 | |
| СБ8 | " | " | 7 | 0,31 | |

- Уровень чистого пола прачечной в проекте условно принят за отметку 0.000, что соответствует абсолютной отметке []
- Основанием фундаментов служат грунты непросадочные непучинистые со следующими нормативными характеристиками: $\psi = 28\%$; $C = 2 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $E = 14,7 \text{ МПа}$. Грунтовые воды отсутствуют.
- Сборные железобетонные фундаменты запроектированы из бетона марки 150 по серии 1.112-5 В.1
- Монолитные фундаменты запроектированы из бетона марки 150 по серии 1.412-1/77 В.1,2.
- Набетонка и бетонные столбы монолитных фундаментов выполнять в единой опалубке с фундаментами из бетона той же марки, что и фундаменты.
- Под все монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка из бетона марки 50 толщиной 100 мм.
- Блоки ленточных фундаментов укладываются на подготовку из крупного или среднезернистого песка толщиной 100 мм. Кладку блоков вести на цементном растворе марки 50. Толщина швов между блоками не более 20 мм.
- Горизонтальная гидроизоляция на отметке -0.030/-0.250 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- В углах здания проставляются отметки: в числителе - планировочные, в знаменателе - естественного уровня грунта

ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ НА $\nabla - 0.250$ ТС/М

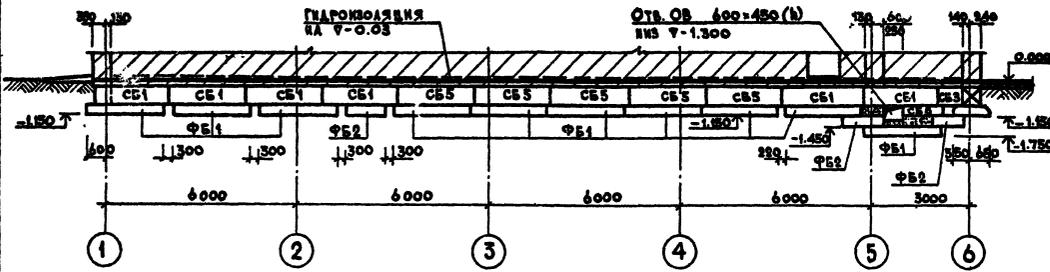
| СЕЧЕНИЕ | -20° | -30° | -40° |
|---------|------|------|------|
| 1-1 | 5,8 | 7,1 | 8,4 |
| 2-2 | 9,2 | 10,3 | 11,4 |
| 3-3 | 11,5 | 12,6 | 13,7 |
| 4-4 | 11,4 | 13,0 | 14,6 |
| 5-5 | 4,8 | 6,4 | 8,0 |
| 6-6 | 9,9 | 11,0 | 12,5 |
| 7-7 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 8-8 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 9-9 | 40,4 | 40,4 | 40,4 |

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---|------|----------------------------|--------|
| | | 284-3-49.85 | | РЖ | |
| ГЛАВ. ИНЖ. БАРУКОВ | ПРОЕК. ИНЖ. ИВАНЧИКОВ | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q5тн СУХОГО ВЕЩА В СМЕНИ | | | |
| ГЛАВ. КОНСТ. ХАРАМОВ | ПРОЕК. КОНСТ. ТАБАЧНИКОВА | | | | |
| ИСПОЛНИЛ: НОРЬКОВА | ПРОВЕР. ПОСПЕЛОВА | СТАДИЯ | ИНСТ | Лист | Листов |
| ИНВ. № | | Р | 2 | | |
| | | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. | | ГИПРОНИИПУНПРОИТ Г. МОСКВА | |

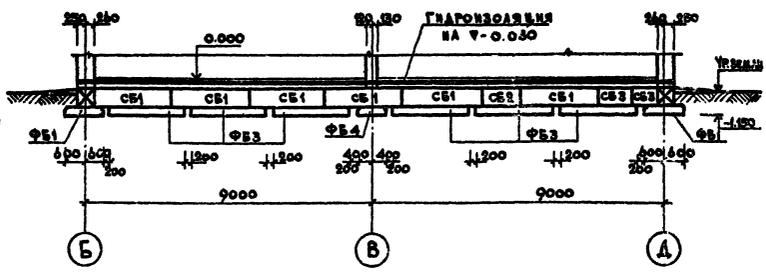
АЛСОН I

Трассовый проект 284-3-49.83

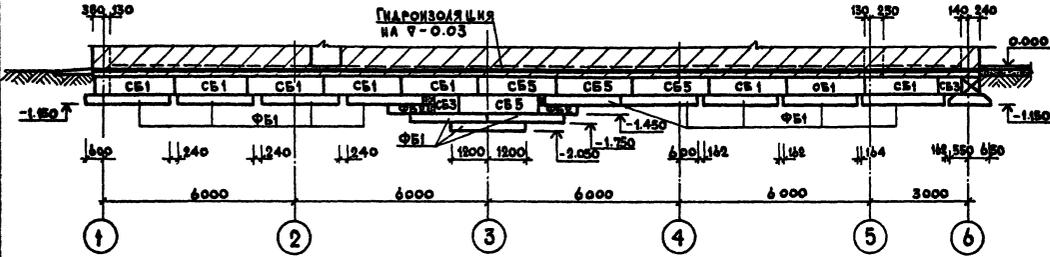
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .А'



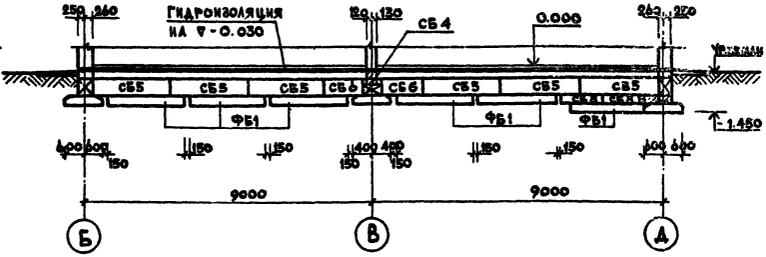
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .1'



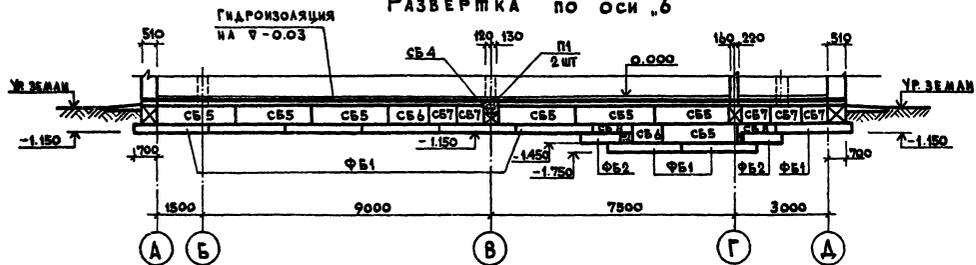
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .Б'



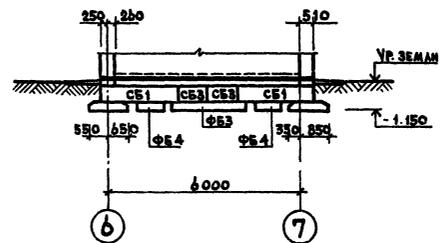
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .5'



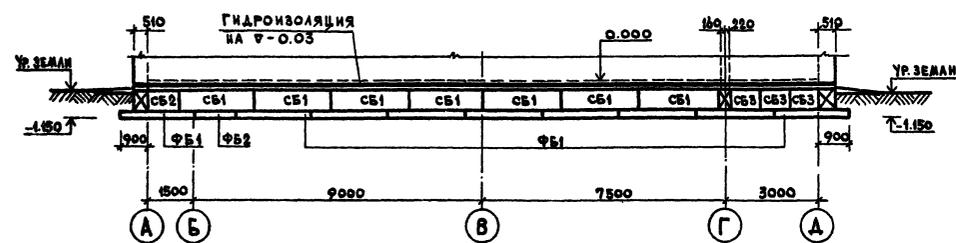
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .Б'



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .А'



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ .Г'



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ КЖ-2.

ИМЯ И ОТЧЕТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАДЕЛЬЦА ИЛИ ИМ.

| | | | |
|---|------------|-------------|---|
| | | 284-3-49.83 | КЖ |
| ТИП | БАРСУКОВ | | |
| ИЛИ ОТЧЕТА | ИВАНЧИКОВ | | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,5 ТН СУХОГО БЕЗЪЕД В СЕРВУ |
| П.И.ОТЧЕТА | ХАРАЛАНОВ | | |
| ТАБЛИЦА | ТАБЛИЧНИКА | | |
| ИСПОЛНИ | НОРЕНКОВА | | |
| ПРОВЕРИ | ПОСЛЕДОВА | | |
| ИМЯ И ОТЧЕТА | ТАБЛИЧНИКА | | |
| РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ А,Б,А',1,5,Б',Г | | | СТАНЫ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | | | Р 3 |
| ГИПРОКОМУНСТРОЙ | | | |
| г. МОСКВА | | | |
| | | | 19060-01 |

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-3-4983

Фк 1

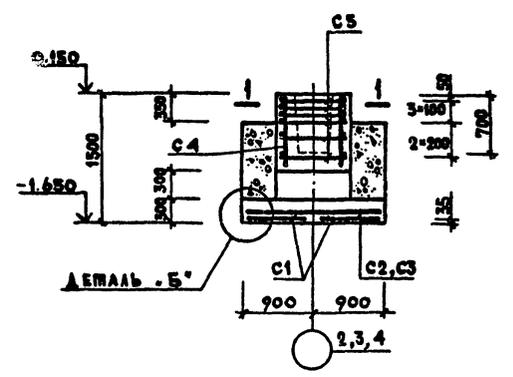
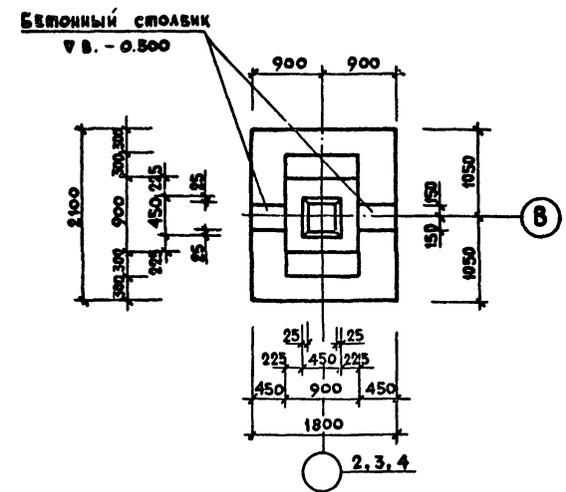
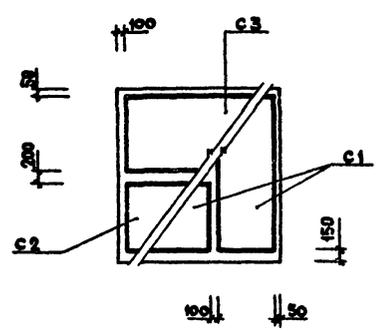
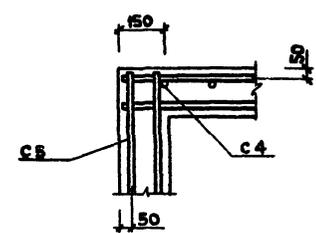


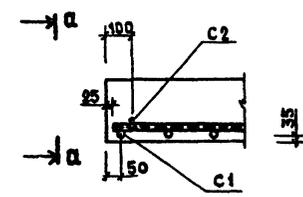
СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ



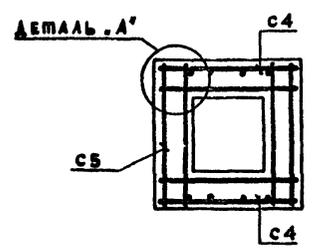
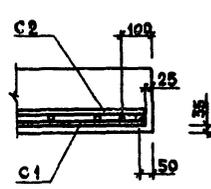
ДЕТАЛЬ А'



ДЕТАЛЬ Б'



а - а



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ Фк 1

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА КГ | ПРИМ. ЧАШЕ |
|-------------------|----------------|------------------|----------|----------|----------------|
| Фк 1 | | | | | |
| СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | | | |
| C1 | 1.410-2 В.1 | СЕТКА С10АШ-8*21 | 2 | 7.07 | |
| C2 | " | " С10АШ-8*16 | 1 | 5.97 | |
| C3 | " | " С10АШ-10*21 | 1 | 7.18 | |
| C4 | 1.412-1/77 В.3 | " СШ2АШ-6*15 | 2 | 6.0 | |
| C5 | " | " СА1-8А1 | 3 | 3.4 | |
| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| | | БЕТОН М200 | | 204 | м ³ |
| | | БЕТОН М100 | | 0.11 | м ³ |

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

| МАРКА | ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ | | | | | | | ВСЕГО | ОШЕШ РАСХОД | |
|-------|--------------------|-----|---|-----------------|-------|------|---|-------|-------------|-------|
| | АРМАТУРА КЛАССА | | | | | | | | | |
| | А I | | | А II | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-75 | | | ГОСТ 5.1459-72* | | | | | | |
| | б | в | - | ИТОГО | 10 | 12 | - | ИТОГО | | |
| Фк 1 | 23,17 | 1,6 | - | 24,77 | 24,52 | 10,4 | - | 34,92 | 59,69 | 59,69 |

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТ

| МАРКА | СХЕМА | НАГРУЗКИ | N TC | Mx TC.M | My TC.M | Qx TC | Qy TC |
|-------|-------|-------------|------|---------|---------|-------|-------|
| Фк 1 | | НОРМАТИВНЫЕ | 40,4 | 1,9 | 0,8 | 0,5 | 0,2 |
| | | РАСЧЕТНЫЕ | 48,5 | 2,3 | 0,96 | 0,6 | 0,24 |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|--------|
| 284-3-4983 | | КЖ | |
| ГЛАВ. ИНЖ. БАРСУКОВ | ПРОЕК. ИВАНЧИКОВ | ПРИБЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,5ТН СТОЛБОВ БЕЗЫ В СМЕТУ | |
| НАЧ. ОП. ГАЛОСЯН | ХАРАЛАНОВ | СТАНДА | Листов |
| ГЛАВ. СПЕЦ. ТАБАЧНИКОВА | ИСПОЛ. НОРБЕКОВА | Р | 4 |
| ПРОВЕР. ПОСНЕЛОВА | И. КОНТР. ТАБАЧНИКОВА | МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ Фк 1 | |
| И. КОМП. № | | ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА | |

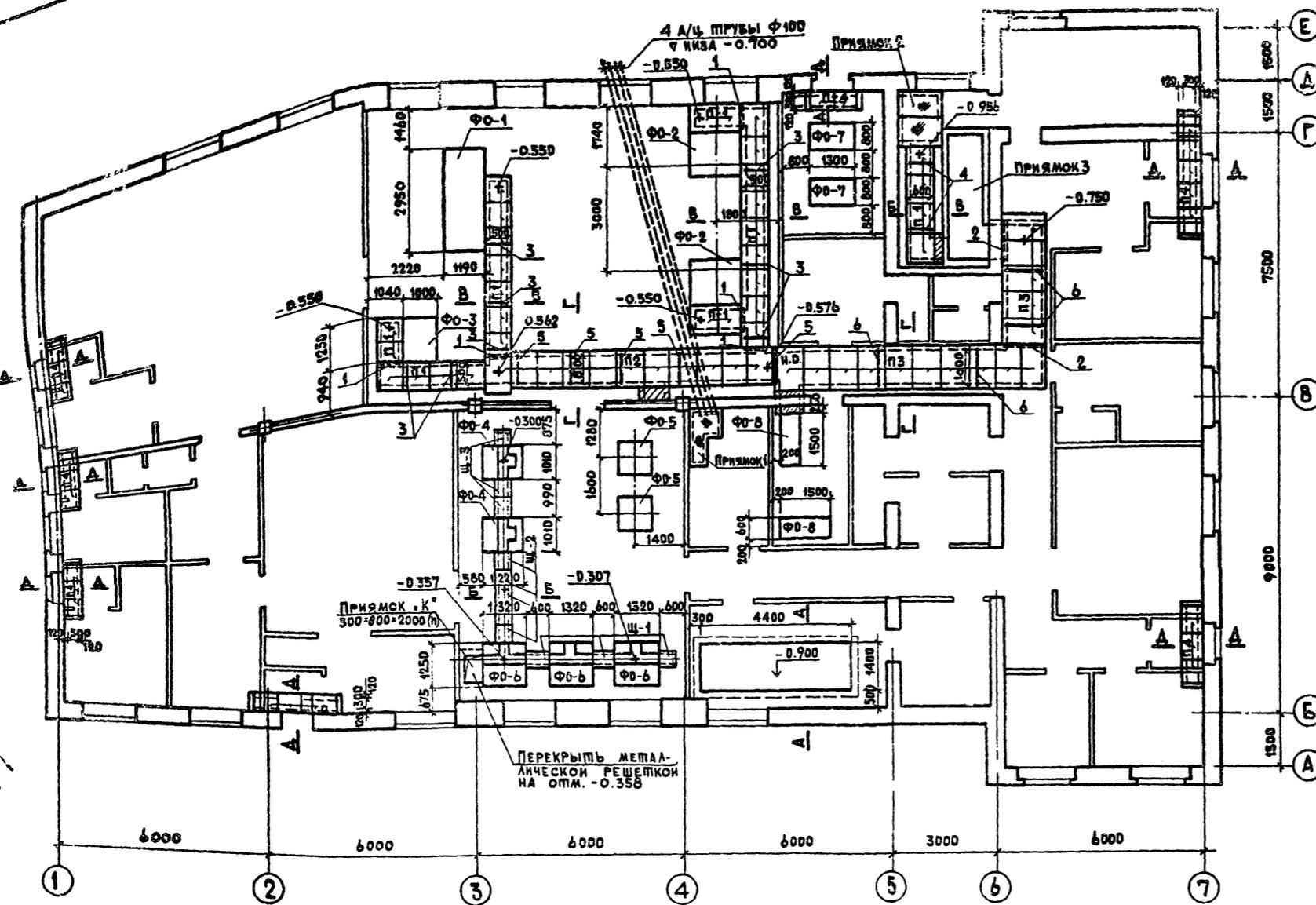
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМ. Ч. |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|------|-----------------|----------------|
| МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: | | | | | |
| Ф0-1 | КЖ-6 | ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-1 | 1 | 207 | м ³ |
| Ф0-2 | " | " Ф0-2 | 2 | 09 | м ³ |
| Ф0-3 | " | " Ф0-3 | 1 | 061 | м ³ |
| Ф0-4 | " | " Ф0-4 | 2 | 046 | м ³ |
| Ф0-5 | " | " Ф0-5 | 2 | 05 | м ³ |
| Ф0-6 | " | " Ф0-6 | 3 | 065 | м ³ |
| Ф0-7 | КЖ-7 | " Ф0-7 | 2 | 061 | м ³ |
| Ф0-8 | " | " Ф0-8 | 2 | 043 | м ³ |
| СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: | | | | | |
| П1 | 3.006-2 В.1-2 | ПАЛЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П52-8 | 30 | 100 | |
| П2 | " | " П72-3 | 11 | 150 | |
| П3 | " | " П102-3 | 15 | 190 | |
| П4 | " | " П2-15 | 22 | 80 | |
| ПР1 | 1.225-3 В.5 | ПРОГОН П40-32 ПАШ | 5 | 380 | |
| ПР2 | 1.158-10 В.1 | ПЕРЕМЫЧКА ПР28-20.25.229 | 2 | 275 | |
| ПР3 | " | " ПР38-12.12.22У | 14 | 75 | |
| ПР4 | " | " ПР1-10.12.14 | 1 | 50 | |
| ПР5 | " | " ПР38-15.12.22У | 3 | 100 | |
| СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | | | | | |
| ОПГ-2 | 1.459-2 В.4 | ОГРАЖДЕНИЕ ОПГ-2 | 1 | 22 | |
| ОПГ-6 | " | " ОПГ-6 | 1 | 39 | |
| Щ-1 | КЖ-8 | ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ-1 | 3 | 1072 | |
| Щ-2 | " | " Щ-2 | 5 | 109 | |
| Щ-3 | " | " Щ-3 | 3 | 904 | |
| Щ-4 | " | " Щ-4 | 2 | 334 | |
| 1 | ГОСТ 8509-72* | L50x5 l = 740 | 4 | 279 | |
| 2 | " | L50x5 l = 1240 | 2 | 467 | |
| 3 | ГОСТ 8240-72 | C10 l = 740 | 7 | 635 | |
| 4 | " | C10 l = 840 | 2 | 721 | |
| 5 | " | C10 l = 1040 | 5 | 893 | |
| 6 | " | C10 l = 1240 | 4 | 1065 | |

АЛЬБОМ 1

ТИПОВОЕ ПРОЕК. 284-3-4983

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С | О | В | Л | О | В | Л | О | В | Л | О | В | Л |
| ГРУППА | ОБ | Ш | РА | С | П | Р | О | В | Л | О | В | Л |
| ГРУППА | Ф | И | А | Н | О | В | Л | О | В | Л | О | В |
| ГРУППА | В | К | П | У | Ш | Н | И | К | А | В | Л | О |



1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 150.
2. СТЕНКИ КАНАЛОВ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА М-100 НА Р-РЕ М-25.
3. СЛИВНЫЕ КАНАЛЫ И ПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М-100. С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ КАНАЛЫ ОБАЩЕВАТЬ ТОНКОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ.
4. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ КАНАЛОВ ПОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
5. УГОЛКИ В КАНАЛАХ ЗАЛОЖИТЬ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ.
6. УГОЛКИ В СЛИВНЫХ КАНАЛАХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЗА СЧЕТ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА.
7. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОЛОДЕЦОВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ УТОЧНИТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
8. ЗАЛИВКУ ГНЕЗД ДЛЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ М-200 НА МЕЛКОМ ГРАВИИ.
9. УСТРОЙСТВО ЧИСТОГО ПОЛА В СПИРАЛЬНОМ И ГЛАДИЛЬНОМ ЦЕХАХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.
10. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ РЕАКТОРОВ ПЕРЕД ЗАМУРОВКОЙ ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В 2 СЛОЯ

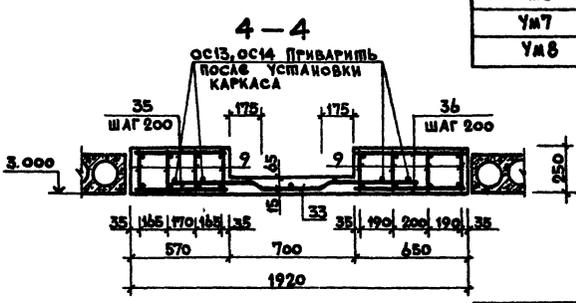
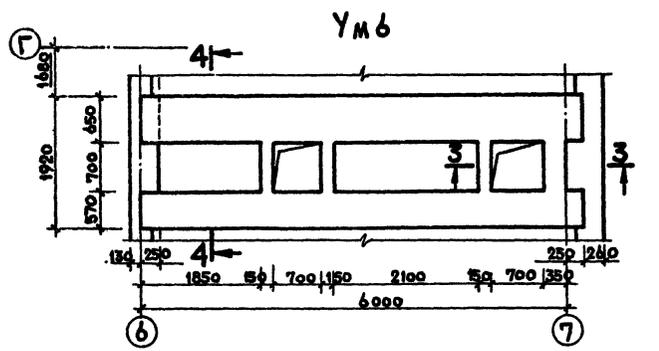
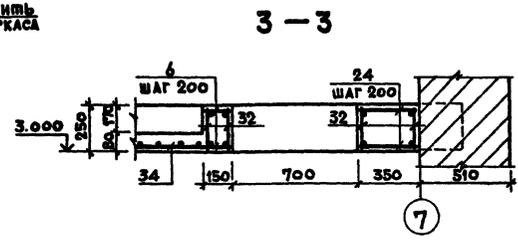
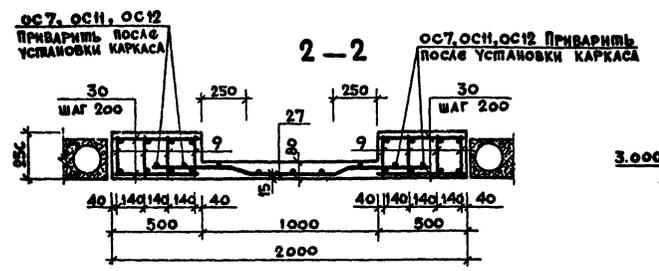
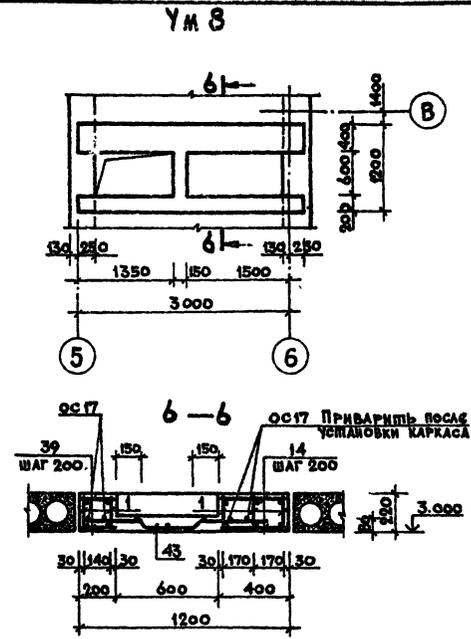
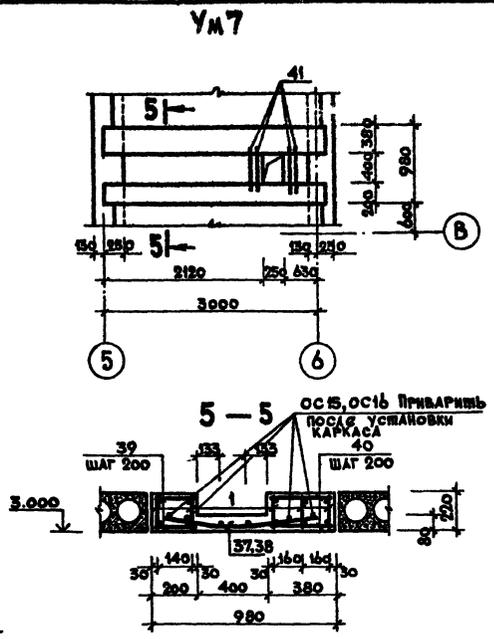
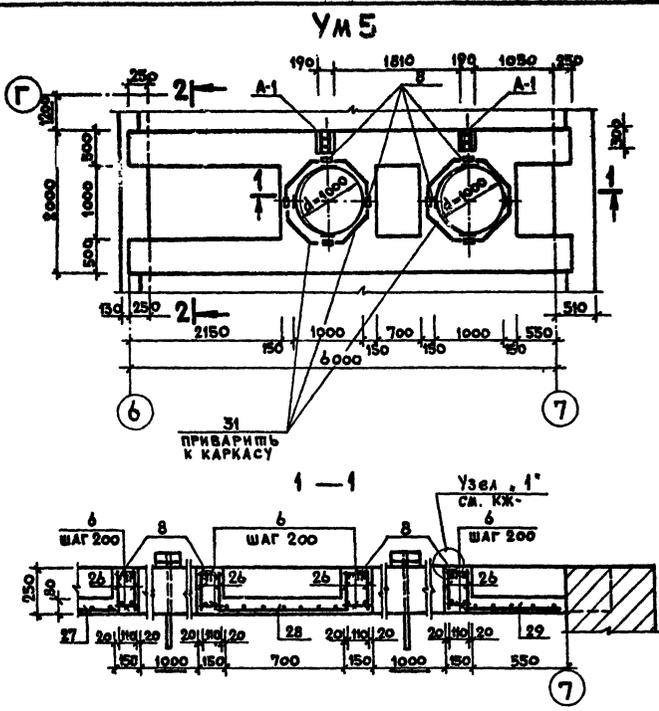
| | | | | | | |
|------------|--|-----------------|-------------|---|--|----|
| ГИП | | БАРСУКОВ | | 284-3-4983 | | КЖ |
| НАЧ.ОТД. | | ИВАННИКОВ | | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.5ТН СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ | | |
| ГЛА.КОНСТ. | | ХАРЛАМОВ | | | | |
| ИСПОЛН. | | РОЖДЕСТВЕННИКОВ | | | | |
| СТАДИЯ | | АНСТ | АНСТОВ | | | |
| | | Р | 5 | | | |
| ИМП.№ | | Н.КОНТР. | ТАБАЧНИКОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПОД СЛИВНЫХ КАНАЛОВ | | |
| | | | | ГИПРОКОМУНСТРАИ Г. МОСКВА | | |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

Ведомость деталей

| Pos. | Эскиз |
|------|-------------|
| 4 | 260 |
| 5 | 220 |
| 6 | 130 |
| 7 | 200 530 200 |
| 14 | 370 |
| 24 | 320 |
| 25 | 200 320 200 |
| 30 | 470 |
| 31 | 200 750 200 |
| 35 | 540 |
| 36 | 620 |
| 39 | 170 |
| 40 | 350 |
| 41 | 800 |



Ведомость расхода стали на элемент, кг

| МАРКА | ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ | | | | | | ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ | | | | | | Общий РАСХОД | | | | |
|-------|--------------------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------|------------|-----------------|---------------|-------|--------------|--------------|------------|------|--------|-------|
| | АРМАТУРА КЛАССА | | | | | | АРМАТУРА КЛАССА | | ПРОКАТ | | Всего | Общий РАСХОД | | | | | |
| | А I | | | А III | | | А III | ВСТ 3 кп 2 | Всего | | | | | | | | |
| | 6 | 8 | 20 | Итого | 10 | 25 | 28 | Итого | ГОСТ 5.1459-72* | ГОСТ 19037-82 | | | | ГОСТ 10376 | | | |
| Ум1 | 24.35 | 3.03 | - | 27.38 | 17.94 | - | 17.94 | 45.32 | 3.2 | 3.2 | - | - | 7.2 | 7.2 | 10.4 | 55.72 | |
| Ум2 | 6.64 | 58.0 | - | 64.64 | 15.68 | 191.2 | 206.88 | 271.5 | 3.2 | 3.2 | - | - | 7.2 | 7.2 | 10.4 | 281.9 | |
| Ум3 | 19.25 | 52.92 | - | 72.17 | 15.68 | 167.3 | 182.98 | 255.2 | 3.2 | 3.2 | - | - | 7.2 | 7.2 | 10.4 | 265.6 | |
| Ум4 | 15.54 | 40.50 | - | 56.04 | 1.3 | - | 180.0 | 181.3 | 237.3 | 4.8 | 4.8 | - | - | 10.8 | 10.8 | 15.6 | 252.9 |
| Ум5 | 16.25 | 59.00 | 6.1 | 81.35 | 20.64 | 191.2 | 218.4 | 293.4 | 3.2 | 3.2 | 18.0 | 11.6 | 7.2 | 36.8 | 40.0 | 333.19 | |
| Ум6 | 23.73 | 60.19 | - | 83.92 | 20.0 | 191.2 | 211.2 | 295.1 | - | - | - | - | - | - | - | 295.1 | |
| Ум7 | 5.90 | 17.83 | - | 23.73 | 9.55 | - | 9.55 | 33.3 | - | - | - | - | - | - | - | 33.3 | |
| Ум8 | 5.94 | 16.94 | - | 22.88 | 12.75 | - | 12.75 | 35.6 | - | - | - | - | - | - | - | 35.6 | |

ИМ. ИРИНА Л. ПОДРИЧ. П. АТА ЕМА. ИРИНА

| | | | | |
|--------------------|------|-----|-------------|----|
| ГЛ. ИНЖ. БАКСУКОВ | Инж. | 198 | 284-3-49.83 | КЖ |
| НАЧ. ОП. ИВАНЧЕНКО | Инж. | | | |
| ГЛ. ИНЖ. ХАРАШИНОВ | Инж. | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. ШЕРШЕНКО | Инж. | | | |
| ИСП. КОБЕНКОВА | Инж. | | | |
| ПРОВ. ПОСНЯКОВА | Инж. | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | |
| ИНВ. № | | | | |

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0.5 м СУХОГО БЕЛЯ В СЕЧУ

Монолитные участки Ум 5 + Ум 8. Выборка стали.

СМАЗКА: Асбест, Листов

ГИПРОКОМУНСТРОЙ МОСКВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КЖ-8, КЖ-9.

Альбом I

Типовой проект 284-3-485

Имя в подвале, Подп. ч. листа, Дата, Подп. инв. н.

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕР |
|--------|------|------|-----------------------------------|-----------------------|------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | УМ 1 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ. | | | |
| | 1 | | КЖИ-15.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1 | 6 | 4.47кг. |
| | 2 | | КЖИ-16.00.0 | " КР 2 | 4 | 1.96кг. |
| | 3 | | КЖИ-23.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 1 | 1 | 3.7 кг. |
| | 8 | | ГОСТ 22701.5-77 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 6 | 8 | 1 кг. |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 4 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=260 | 32 | 0.06 кг. |
| Б.Ч. | 5 | | " | ℓ=220 | 32 | 0.05 |
| Б.Ч. | 6 | | " | ℓ=130 | 32 | 0.03 |
| Б.Ч. | 7 | | " | ℓ=930 | 8 | 0.21 |
| Б.Ч. | 001 | | " | ℓ=950 | 4 | 0.21 |
| | | | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| | | | БЕТОН М200 | | 0.52 | м ³ . |
| | | | УМ 2 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | 9 | | КЖИ-17.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3 | 8 | 29.36 |
| | 10 | | КЖИ-18.00.0 | " КР 4 | 8 | 2.36 |
| | 11 | | КЖИ-24.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 2 | 1 | 9.5 |
| | 12 | | КЖИ-25.00.0 | " С 3 | 1 | 1.83 |
| | 13 | | КЖИ-26.00.0 | " С 4 | 1 | 2.49 |
| | 8 | | ГОСТ 22701.5-77 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 6 | 8 | 1.3 |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 6 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=130 | 32 | 0.03 |
| Б.Ч. | 7 | | " | ℓ=930 | 8 | 0.21 |
| Б.Ч. | 14 | | " | ℓ=370 | 128 | 0.08 |
| Б.Ч. | 002 | | " | ℓ=2920 | 4 | 0.65 |
| Б.Ч. | 003 | | " | ℓ=470 | 4 | 0.10 |
| Б.Ч. | 004 | | " | ℓ=700 | 4 | 0.16 |
| | | | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| | | | БЕТОН М200 | | 160 | м ³ . |
| | | | УМ 3 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ | | | |
| | 9 | | КЖИ-17.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3 | 7 | 29.36 |
| | 10 | | КЖИ-18.00.0 | " КР 4 | 8 | 2.36 |
| | 15 | | КЖИ-27.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 5 | 1 | 4.93 |
| | 16 | | КЖИ-28.00.0 | " С 6 | 1 | 7.44 |
| | 17 | | КЖИ-29.00.0 | " С 7 | 1 | 1.86 |
| | 8 | | ГОСТ 22701.5-77 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 6 | 8 | 1.3 |
| Б.Ч. | 4 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=260 | 64 | 0.06 |
| Б.Ч. | 6 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=130 | 32 | 0.03 |
| Б.Ч. | 7 | | " | ℓ=930 | 8 | 0.21 |
| Б.Ч. | 30 | | " | ℓ=470 | 64 | 0.10 |
| Б.Ч. | 005 | | " | ℓ=1400 | 4 | 0.31 |
| Б.Ч. | 006 | | " | ℓ=2140 | 4 | 0.48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------|-----|-----------------------------------|-----------------------|-------|------------------|
| Б.Ч. | | 007 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=550 | 4 0.12 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М200 | | 160 | м ³ . |
| | | | УМ 4 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | 18 | | КЖИ-19.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5 | 6 | 35.5 |
| | 19 | | КЖИ-20.00.0 | " КР 6 | 8 | 1.5 |
| | 20 | | КЖИ-30.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 8 | 1 | 2.14 |
| | 21 | | КЖИ-31.00.0 | " С 9 | 1 | 1.22 |
| | 22 | | КЖИ-32.00.0 | " С 10 | 1 | 4.28 |
| | 23 | | КЖИ-33.00.0 | " С 11 | 1 | 1.28 |
| | 8 | | ГОСТ 22701.5-77 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 6 | 12 | 1.3 |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 6 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=130 | 36 | 0.03 |
| Б.Ч. | 5 | | " | ℓ=220 | 64 | 0.05 |
| Б.Ч. | 24 | | " | ℓ=320 | 64 | 0.07 |
| Б.Ч. | 25 | | " | ℓ=720 | 12 | 0.16 |
| Б.Ч. | 007 | | " | ℓ=550 | 4 | 0.12 |
| Б.Ч. | 008 | | " | ℓ=920 | 4 | 0.20 |
| Б.Ч. | 009 | | " | ℓ=420 | 4 | 0.09 |
| Б.Ч. | 0010 | | " | ℓ=1800 | 4 | 0.40 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М200 | | 120 | м ³ . |
| | | | УМ 5 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ | | | |
| | 9 | | КЖИ-17.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3 | 8 | 29.36 |
| | 26 | | КЖИ-21.00.0 | КР 7 | 8 | 3.09 |
| | 27 | | КЖИ-34.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 12 | 1 | 8.98 |
| | 28 | | КЖИ-35.00.0 | С 13 | 1 | 3.32 |
| | 29 | | КЖИ-36.00.0 | С 14 | 1 | 2.47 |
| | 8 | | ГОСТ 22701.5-77 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 6 | 8 | 1.3 |
| 11 | А-1 | | КЖИ-10.00.0 | КРЮК А-1 | 2 | 17.89 кг. |
| Б.Ч. | 6 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=130 | 48 | 0.03 |
| Б.Ч. | 30 | | " | ℓ=470 | 64 | 0.10 |
| Б.Ч. | 31 | | " | ℓ=1150 | 8 | 0.26 |
| Б.Ч. | 007 | | " | ℓ=550 | 4 | 0.12 |
| Б.Ч. | 0011 | | " | ℓ=1900 | 4 | 0.42 |
| Б.Ч. | 0012 | | " | ℓ=740 | 4 | 0.16 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М 200 | | 200 | м ³ . |
| | | | УМ 6 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | 9 | | КЖИ-17.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3 | 8 | 29.36 |

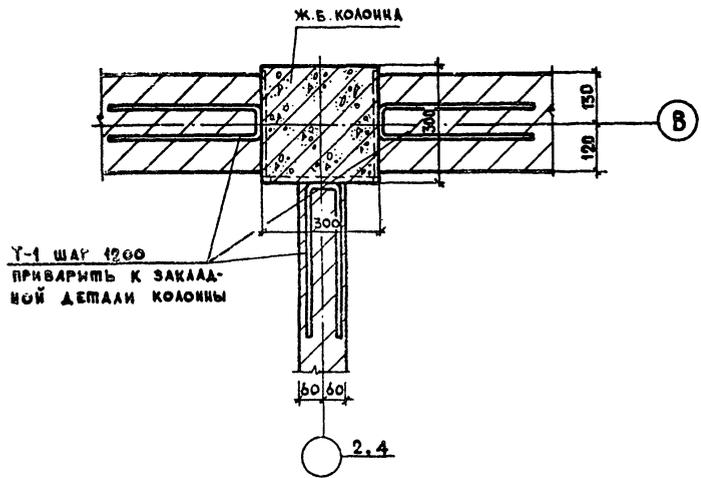
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------|----|--------------------------|-----------------------|------|------------------|
| | | 32 | КЖИ-22.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 8 | 8 | 2.8 |
| | | 33 | КЖИ-36.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 15 | 1 | 5.63 |
| | | 34 | КЖИ-37.00.0 | " С 16 | 1 | 6.97 |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 35 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=540 | 64 | 0.12 |
| Б.Ч. | 36 | | " | ℓ=620 | 64 | 0.14 |
| Б.Ч. | 6 | | " | ℓ=130 | 24 | 0.03 |
| Б.Ч. | 24 | | " | ℓ=320 | 8 | 0.07 |
| Б.Ч. | 0013 | | " | ℓ=1600 | 4 | 0.36 |
| Б.Ч. | 0014 | | " | ℓ=2120 | 4 | 0.47 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М200 | | 220 | м ³ . |
| | | | УМ 7 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | 1 | | КЖИ-15.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1 | 5 | 4.17 |
| | 37 | | КЖИ-38.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 17 | 1 | 4.69 |
| | 38 | | КЖИ-39.00.0 | " С 18 | 1 | 1.38 |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 39 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=170 | 32 | 0.04 |
| Б.Ч. | 40 | | " | ℓ=350 | 32 | 0.08 |
| Б.Ч. | 41 | | " | ℓ=800 | 2 | 0.18 |
| Б.Ч. | 0015 | | " | ℓ=1850 | 4 | 0.41 |
| Б.Ч. | 0016 | | " | ℓ=480 | 4 | 0.11 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М 200 | | 0.48 | м ³ . |
| | | | УМ 8 | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | 1 | | КЖИ-15.00.0 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1 | 5 | 4.47 |
| | 42 | | КЖИ-40.00.0 | " КР 9 | 2 | 1.9 |
| | 43 | | КЖИ-41.00.0 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 19 | 1 | 4.44 |
| | | | ДЕТАЛИ | | | |
| Б.Ч. | 14 | | ФБАГ ГОСТ 5781-75 | ℓ=370 | 32 | 0.08 |
| Б.Ч. | 39 | | " | ℓ=170 | 32 | 0.04 |
| Б.Ч. | 0017 | | " | ℓ=1370 | 4 | 0.30 |
| | | | МАТЕРИАЛ | | | |
| | | | БЕТОН М 200 | | 0.51 | м ³ . |

| | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---|------|
| ГИП | БАРСУКОВ | Иванчиков | 284-3-49.83 | КЖ |
| НАЧ. ОТА. | ИВАНЧИКОВ | | | |
| ГЛАВ. КОНСТ. | ХАРАМОВ | | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ТАБАЧИНСКАЯ | | | |
| ИСПОЛН. | НОРБЕКОВА | | | |
| ПРОВЕР. | ПОСПЕЛОВА | | | |
| ПРИВЯЗАН: | | | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.5Т. СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ. | |
| ИНВ. № | | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | | | Р | 12 |
| И. КОНТР. | | | МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | |
| И. КОНТР. | | | ГИПРОКОММУНИСТРАИ Г. МОСКВА | |

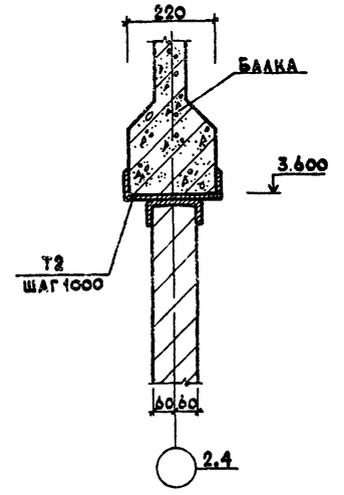
Л1560М1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-3-4983

КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК К КОЛОННЕ



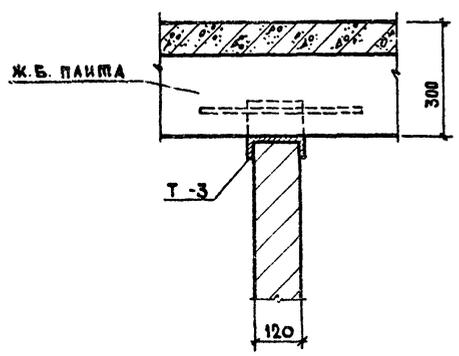
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК К БАЛКЕ



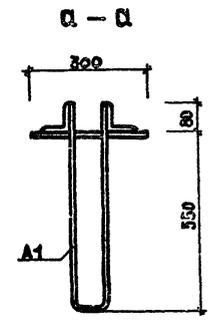
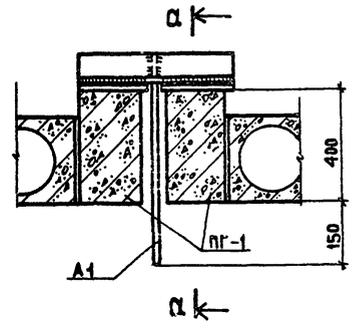
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КТ | ПРИМЕР. |
|-------|-------------|---------------------|------|-----------------|---------|
| У1 | КЖИ-13.00.0 | ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ У1 | 18 | 0,20 | |
| У2 | КЖИ-14.00.0 | " | У2 | 9 | 2,59 |
| У3 | КЖИ-08.00.0 | " | У3 | 2 | 1,29 |
| А1 | КЖИ-10.00.0 | КРЮК | А1 | 3 | 17,65 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК К ПЛИТАМ



УСТАНОВКА КРЮКА А1 МЕЖДУ ПРОГНАМИ



КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК К БАЛКЕ

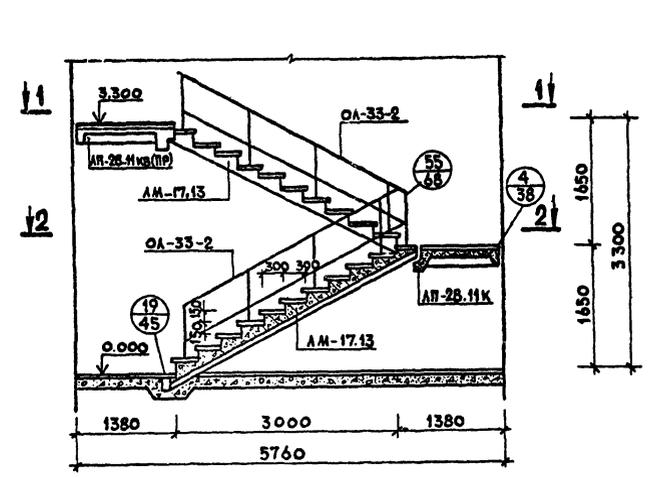
| | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|-------------------------------------|----|
| ПРИВЯЗАН | | ГИП | БАРСУКОВ | 284-3-4983 | КЖ |
| | | НАЧ. ОП.А | ИВАНЧКОВ | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 м | |
| | | ГЛА. КОНСТ. | ХАРАЛМОВ | СУХОГО ВЕЛБЯ В СМЕНУ | |
| | | ГЛА. СПЕЦ. | ТАБАЧНИСЛАЯ | СТАДИЯ | |
| | | ИСПОЛНИТ. | НОРБЕКОВА | А | 13 |
| | | ПРОВЕРИЛ | ПОСПЕЛОВА | КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК | |
| ИНВ. № | | И. КОНТР. | ТАБАЧНИСЛАЯ | ГИПРОКОМУНСТРОЙ | |
| | | | | Г. МОСКВА | |

Кор. № 0-1

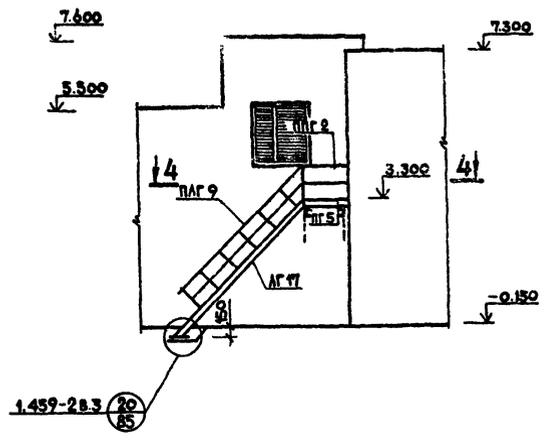
ФОРМАТ 98

Типовой проект 284-3-4983 Альбом I

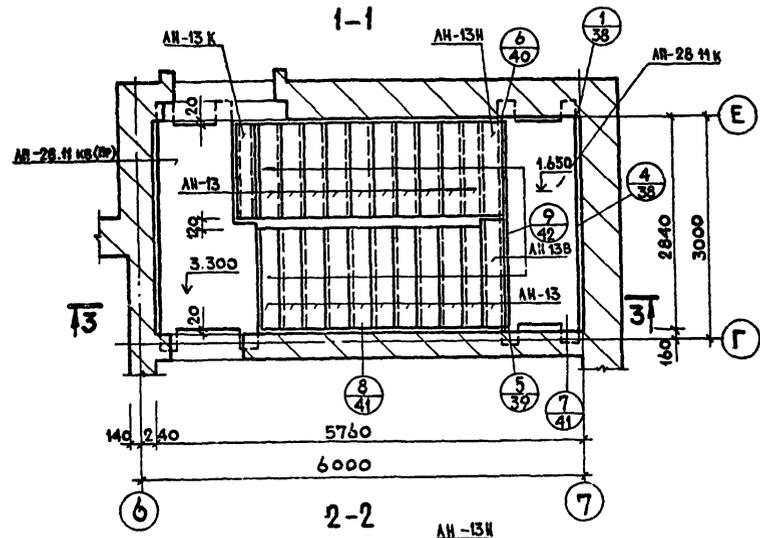
3-3



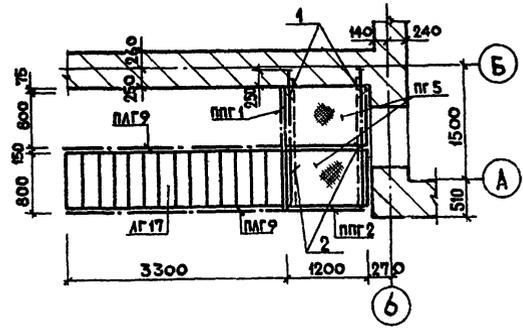
Лестница ПЛМ-1



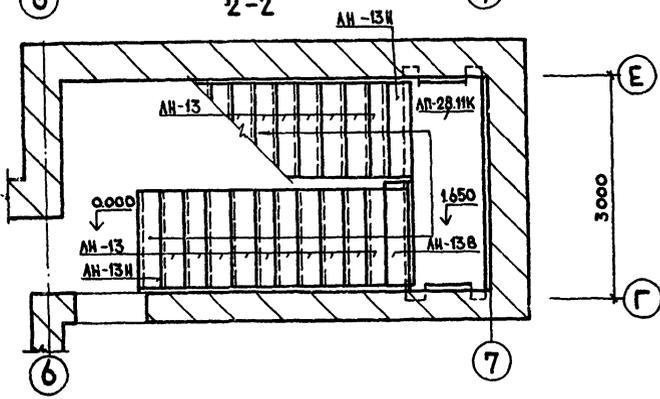
1-1



4-4



2-2



1. Узлы крепления металлических площадок по серии 1.459-2 В.3 - Узел 35^а лист 92.
2. Дополнительные элементы по серии 1.459-2В.3 в спецификацию не входят.
3. Металлическую лестницу и площадки окрасить масляной краской за 2 раза.

Условные обозначения
 ○ номер узла серия 2.250-2
 ○ номер листа

Спецификация к лестницам в осях 6-7 и ПЛМ-1

| МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД, КГ | ПРИМ. |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------|------|-----------------|-------|
| | 1.252-3 В.1 | ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА АЛ-28.11К | 1 | 1090 | |
| | " | " АЛ-28.11К(П) | 1 | 1250 | |
| | 1.251-3 В.1 | ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ АЛ-17.13 | 2 | 1420 | |
| | " | ПРОСТУПЬ АЛ-13 | 20 | 40 | |
| | " | " АЛ-13Н | 2 | 30 | |
| | " | " АЛ-13В | 4 | 30 | |
| | " | " АЛ-13К | 4 | 30 | |
| | 1.256-1 | ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОА-33-2 | 2 | 41,06 | |
| ЛЕСТНИЦА ПЛМ-1 | | | | | |
| АЛ 17 | 1.459-2 В.4 | ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ АЛ 17 | 1 | 261 | |
| ПЛ 5 | " | ПЕРЕХОДНАЯ ПЛОЩАДКА ПЛ 5 | 2 | 70 | |
| ПЛГ 9 | " | ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ПЛГ 9 | 2 | 43 | |
| ПЛГ 2 | " | ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛОЩАДКИ ПЛГ 2 | 4 | 21 | |
| ПЛГ 1 | " | " ПЛГ 1 | 1 | 17 | |
| 1 | ГОСТ 8240-72 | БАЛКА С18 с=1700 | 2 | 217 кг | |
| 2 | ГОСТ 8509-72 ^а | ПОДКОС L125x10 с=2000 | 2 | 38,2 | |

| | | | |
|-------------------|-------------|--|------|
| 284-3-4983 | | КЖ | |
| ГИП | Барсуков | Прачечная производительностью 0,5тн сухого белья в смену | |
| И.М.О.Д. | Иванчиков | Станция | Лист |
| ГЛ. КОСТ. | Харамов | Р | 14 |
| ГЛ. АРХ. ПР. | Пушкарев | ЛЕСТНИЦА В Осях 6-7 ЛЕСТНИЦА ПЛМ-1 | |
| ГЛ. СПЕЦ. ПРОЕКТ. | Табачникова | ГИПРОКОММУНИСТРОЙ г. Москва | |
| И. КОНТР. | Табачникова | 19360-01 | |

Коп. Маурт

Формат 22

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ТХ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

Альбом I

| Лист | Наименование | Примечан. |
|------|---|-----------|
| ТХ-1 | Общие данные | |
| ТХ-2 | План расстановки технологического оборудования | |
| ТХ-3 | План привязки подводов коммуникаций к технологическому оборудованию | |
| ТХ-4 | Технологическое пароснабжение. План. | |
| ТХ-5 | Технологическое пароснабжение. Схема. | |

Прачечная предназначена для обработки белья населения и организаций. Производительность прачечной 500 кг сухого белья в смену. По заданию процентное соотношение белья населения и белья организаций принимается соответственно 25 и 75 процентов.

Прием белья производится приемными пунктами, расположенными в прачечной, а также приемно-сдаточными пунктами, расположенными в районах города.

Технологическая часть проекта разработана в соответствии с нормами проектирования прачечных: СН и П II-80-75 "Предприятия бытового обслуживания" и Инструкция Госстроя СССР СН 490-77.

Обработка белья проектируется по двум потокам: прямое и фасонное. В проекте принято, что прямое белье составляет 60% или 300 кг в смену и фасонное белье - 40% или 200 кг в смену. Прием прямого и фасонного белья следует производить по отдельным квитанциям, что позволит четко организовать потоки и сократить сроки обработки белья.

Грязное белье тележками подается в стиральный цех, где в зависимости от вида обработки, за каждой категорией белья закрепляется определенная группа стиральных машин и центрифуг. После отжима белье от центрифуг подается тельфером на столы для растряски белья.

К сушильно-гладильным машинам и далее, к столам для подборки, белье подается тележками.

Прямое белье гладится на сушильно-гладильных катках; фасонное - на ротационных гладильных прессах.

Чистое белье хранится на 4-х ярусных стеллажах. Склад чистого белья рассчитан на 1.5 суточный запас белья.

Проектом предусмотрено централизованное приготовление моющих растворов и подача их насосами по специальным трубопроводам к стиральным машинам.

| N | Наименование | Количество | | Категория |
|--------|--|------------|---------|-----------|
| | | Исмена | Писмена | |
| 1 | Прием и сортировка грязного белья | 1 | 1 | IV |
| 2 | Стирка и отжим белья, приготовление р-ра | 2 | 2 | IV |
| 3 | Глажение белья на катке | 2 | 2 | IV |
| 4 | Глажение белья на прессах | 1 | 1 | IV |
| 5 | Растряска и сушка белья | 1 | -- | IV |
| 6 | Ремонт белья | 1 | -- | IV |
| 7 | Хранение и выдача белья | 1 | 1 | IV |
| 8 | Прием и выдача белья на п/п | 1 | 1 | IV |
| 9 | Сменный мастер | 1 | 1 | IV |
| 10 | Рабочие ремонтно-механической мастерской | 4 | 2 | IV |
| 11 | Директор | 1 | -- | IV |
| 12 | Ст. бухгалтер | 1 | -- | IV |
| 13 | Кассир | 1 | -- | IV |
| 14 | Уборщица | 1 | -- | IV |
| Всего: | | 19 | 11 | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---------------------------|--|-----------|
| | Ссылочные документы | |
| 284-3-38 Альбом IV ч. 1,2 | Чертежи инвентарного и нестандартизированного оборудования | |
| | Прилагаемые документы | |
| ТХ, СО | Спецификация оборудования | Альбом V |
| ТХН-1 | Подставка под оборудование | |

Технологическое пароснабжение

Для нужд производственного пароснабжения проектируются сети паропроводов, давлением P = 8; 5; 2 и 0.7 атм. Трубопроводы изолируются пухшнуром с оберткой по изоляции лакостеклотканью. В бойлерной производится охлаждение конденсата в водоводяном подогревателе за счет предварительного подогрева воды системы горячего водоснабжения (см. чертежи марки ТС).

Условные обозначения

- Г.В. подвод горячей воды
- Х.В. подвод холодной воды
- П. подвод пара
- Э. подвод электроэнергии
- СВ. подвод сжатого воздуха
- Стир.-р. подвод стирального раствора
- К. отвод конденсата
- Выт. вытяжка
- Слив. отвод в канализацию
- ШУ. шкаф управления
- ШР. штепсельная розетка
- φ. диаметр трубопровода в мм
- h. высота от уровня чистого пола в мм

Типовой проект 284-3-49.83

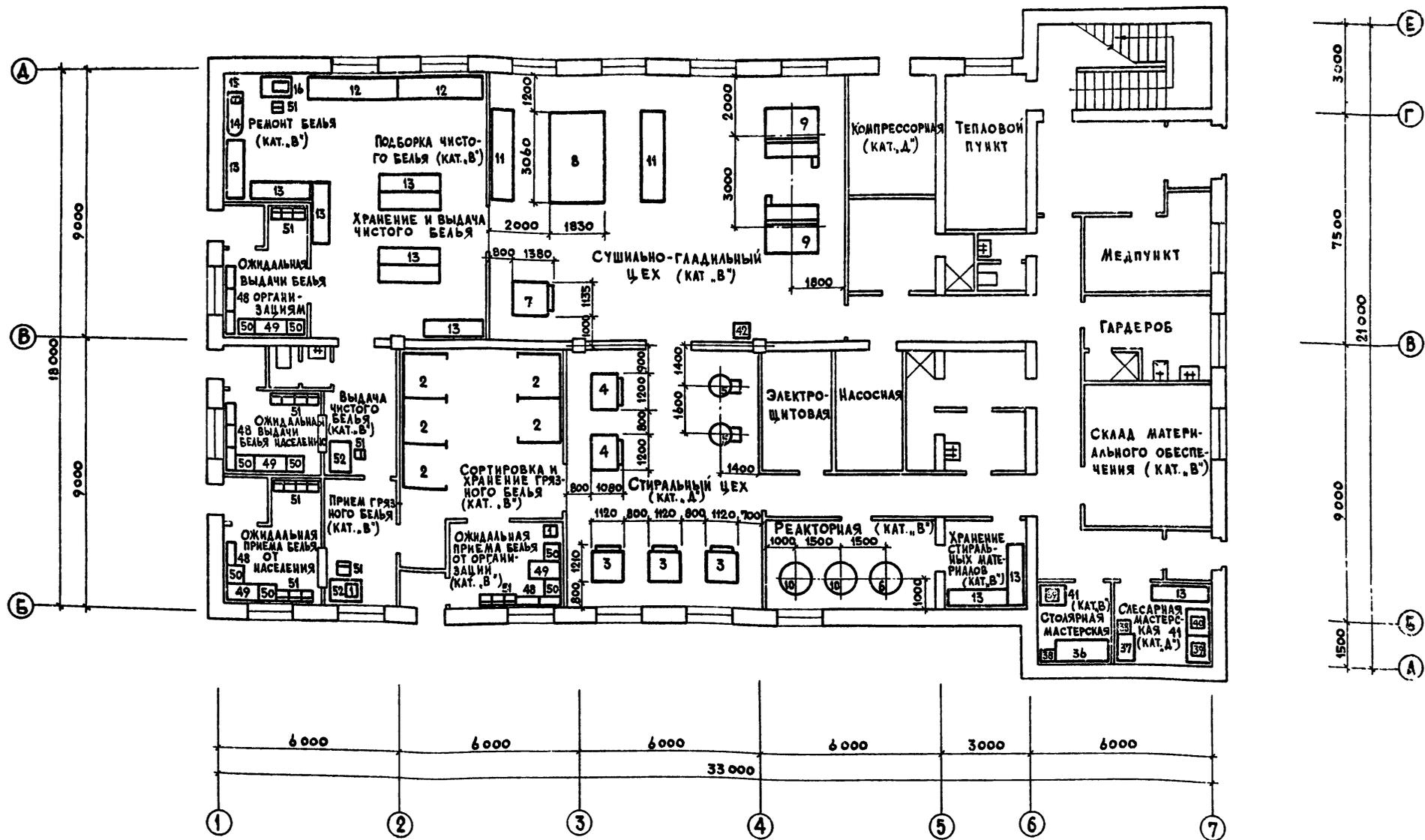
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.В. Барсуков*

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|
| Привязан: | | |
| ИВ. N | | |
| ГИП Барсуков <i>И.В.</i> | | |
| Нач. отд. Иванчиков <i>И.В.</i> | 284-3-49.83 | ТХ |
| Гл. спец. Филипова <i>В.В.</i> | | |
| Ст. техн. Лебедева <i>В.В.</i> | | |
| | Прачечная производительностью 0.5т сухого белья в смену | |
| | | Статус Лист Листов |
| | | P 1 5 |
| | Общи: данные | ГИПРОКОММУНИСТРОЙ г. Москва |

Типовой проект 284-3-49.83 Альбом I

| | | | | | | |
|------------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| С | У | Г | Л | А | К | Д |
| ГР. АСАНТ | ПЛОЩАДЬ | ПЛОЩАДЬ | ПЛОЩАДЬ | ПЛОЩАДЬ | ПЛОЩАДЬ | ПЛОЩАДЬ |
| ГР. ОР | ГР. ВК | ГР. ВК | ГР. ВК | ГР. ВК | ГР. ВК | ГР. ВК |
| ГР. З | ГР. З | ГР. З | ГР. З | ГР. З | ГР. З | ГР. З |
| ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС | ГР. ПАНУС |
| ИВ. № ПАСА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЛ. № ИВ. № | ИВ. № | ИВ. № | ИВ. № | ИВ. № |

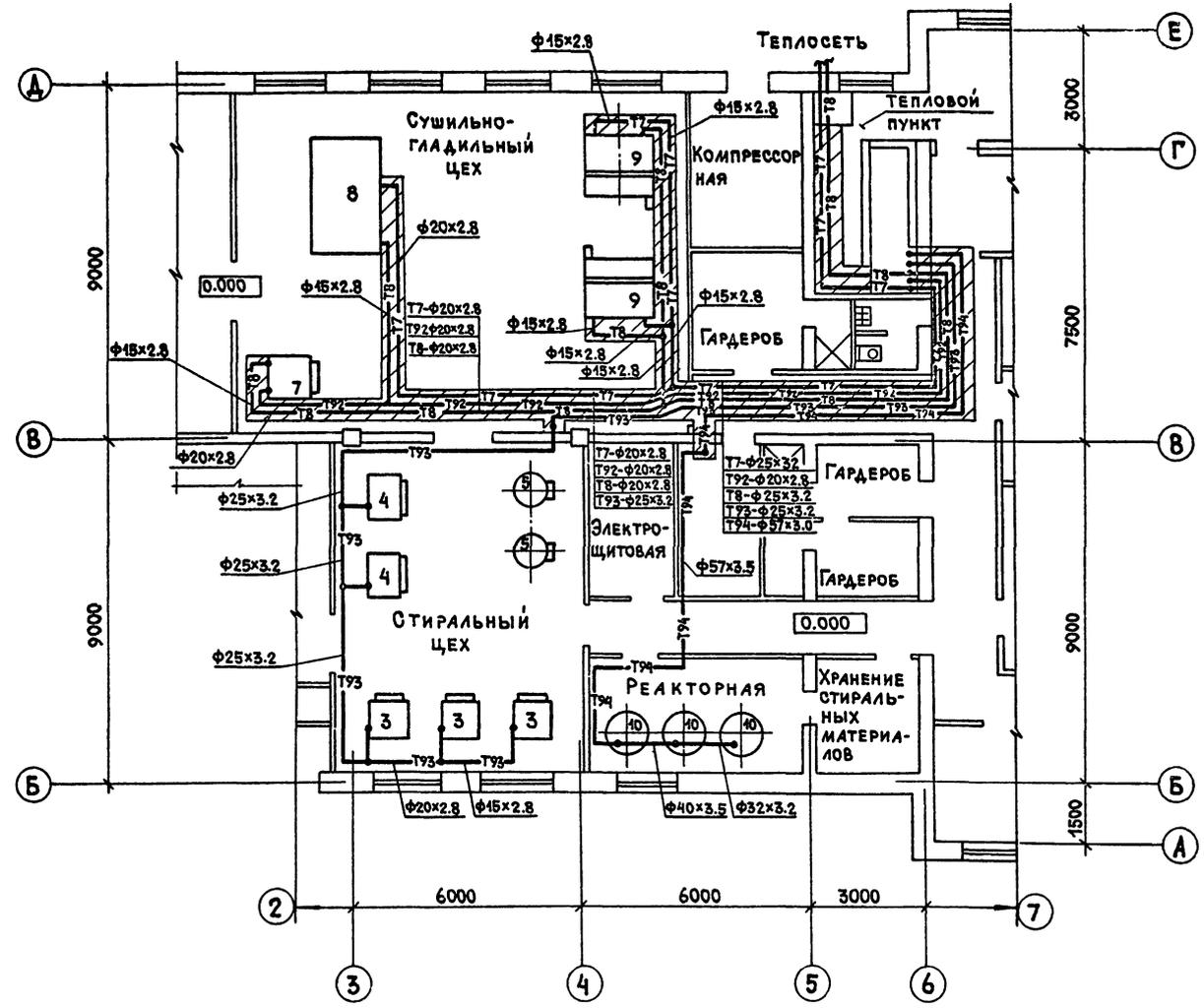


| | | |
|-------------|-----------|---|
| 284-3-49.83 | | 7X |
| ГРП | БАРСУКОВ | |
| НАЧ. ОТД. | ИВАНЧКОВ | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ФИАНТОВА | |
| СТ. ИНЖ. | ПРУСАКОВА | |
| ПРИБВАЗИ | | СТАВКА АНСТ. РАБОТ |
| | | Р 2 |
| ИВ. № | | ПРИН. РАССТАВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
| | | Г. ДОСВ. А |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

ПЛАН



РАСХОД ПАРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

| МАРКА, ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛ. | Р, КГ/СМ ² | ПАР, КГ/ЧАС ЕДИН. ВСЕГО | %ОБОС-ВРАТА КОМБЕН | ПРИМеч. |
|--------------------------------|---|------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| СТИРАЛЬНЫЙ ЦЕХ | | | | | | |
| 3 | СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА АСМТ - 25 | 3 | 2 | 25 | 75 | — |
| 4 | СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА СМ - 10А | 2 | 2 | 10 | 20 | — |
| РЕАКТОРНАЯ | | | | | | |
| 10 | РЕАКТОР ТИПА Р4ЭР-0.63-1 | 3 | 0.7 | 180 | 540 | — |
| СУШИЛЬНО-ГЛАДИЛЬНЫЙ ЦЕХ | | | | | | |
| 7 | СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН КП-306 | 1 | 5 | 54.3 | 54.3 | 80 |
| 9 | ПРЕСС ГЛАДИЛЬНЫЙ КП-514 | 2 | 8 | 16 | 32 | 80 |
| 8 | КАТОК СУШИЛЬНО-ГЛАДИЛЬНЫЙ, ТИПА СГВК-50 | 1 | 8 | 43 | 43 | 80 |

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА К. ИЛЕВИЧСКАЯ
 ГРУППА Т.Х. ФРИНГОВА
 М.Н. ПОСЛАД. ПОДАП. И ДАТА ВЗАК. ИМЕНИ

1. СХЕМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ СМ. ЛИСТ ТХ-5.
2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ СМ. ЛИСТ ТХ-1.

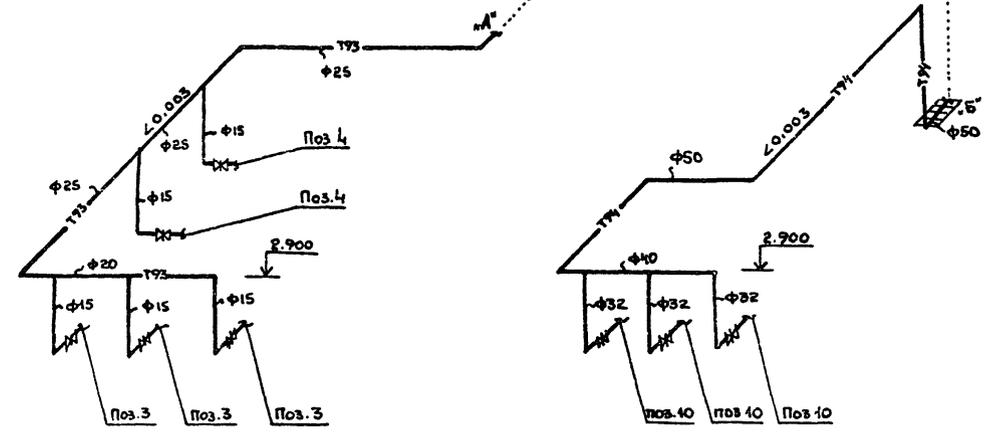
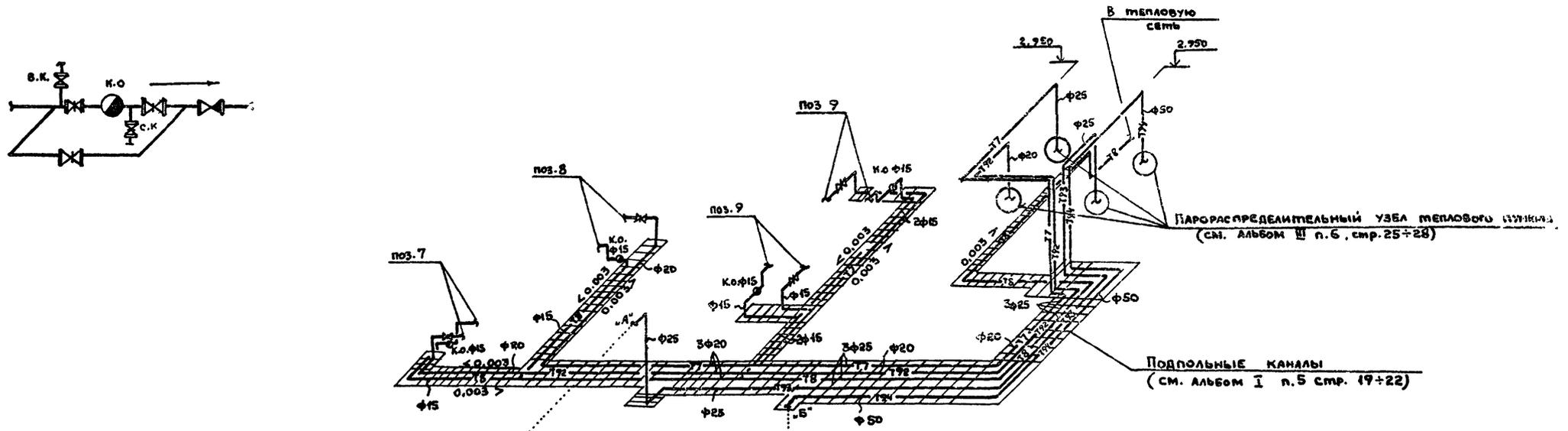
ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|-----------|----------|---|----|
| ГИП | БАРЕУКОВ | 284-3-49.83 | ТХ |
| НАЧ. ОТА | СЕМЕНОВА | ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.5Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШРАЕР | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| ПРОЕКТ. | ШИЧКОВ | Р | 4 |
| И. КОНТР. | ШРАЕР | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ. ПЛАН. | |
| | | ТИПРОКОММУНАЛЬНИЙ Г. МОСКВА | |

АЛБОМ I

Типовой проект 284-3-4983

СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- T7 — Паропровод P = 8 АТИ
- T72 — Паропровод P = 5 АТИ
- T73 — Паропровод P = 2 АТИ
- T74 — Паропровод P = 0.7 АТИ
- T8 — Конденсатопровод
- [Valve symbol] — Клапан обратный, муфтовый.
- [Condensate symbol] — Конденсатоотводчик.
- [Valve symbol] — Вентиль запорный муфтовый.
- $\angle 0.003$ — Уклон трубопроводов.

1. План технологического пароснабжения см. лист ТХ-4.
2. Основные показатели расхода тепла на производственные нужды см. Альбом III, п.5, стр. 13.
3. Общие указания см. лист ТХ-1.

Имя, отчество, Подпись, дата

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| ГИП | Барсуков | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Семенова | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Шраер | | | | | | | | |
| Проект. | Шичков | | | | | | | | |
| Провер. | Шраер | | | | | | | | |
| 284-3-4983 ТХ | | | | | | | | СТАЛЬ | |
| ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.57 | | | | | | | | Лист | |
| СИХОГО БЕЛЯ В СМЕНУ | | | | | | | | Классов | |
| ПРИВЯЗАН: | | | | | | | | Р 5 | |
| ИМБ. ИЕ | | | | | | | | ГИПРОКОММУНАСТРОЙ | |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ СХЕМА | | | | | | | | Г. МОСКВА | |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Прачечная производительностью 0,5т
сухого белья в смену.

Альбом

Эскизные чертежи общих видов
нетиповых конструкций тепло-
вого пункта.

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------|----------|--|
| ГИП | БАРСУКОВ | <i>Барсук</i> | ПРИВЗАН: | |
| НАЧ. ОТД. | СЕМЕНОВА | <i>Семенова</i> | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> | | |
| И. КОНТР. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> | | |
| ИНВ. № | | | | |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

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

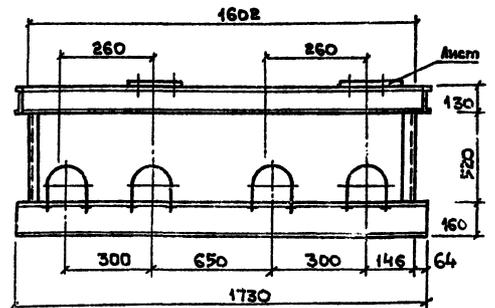
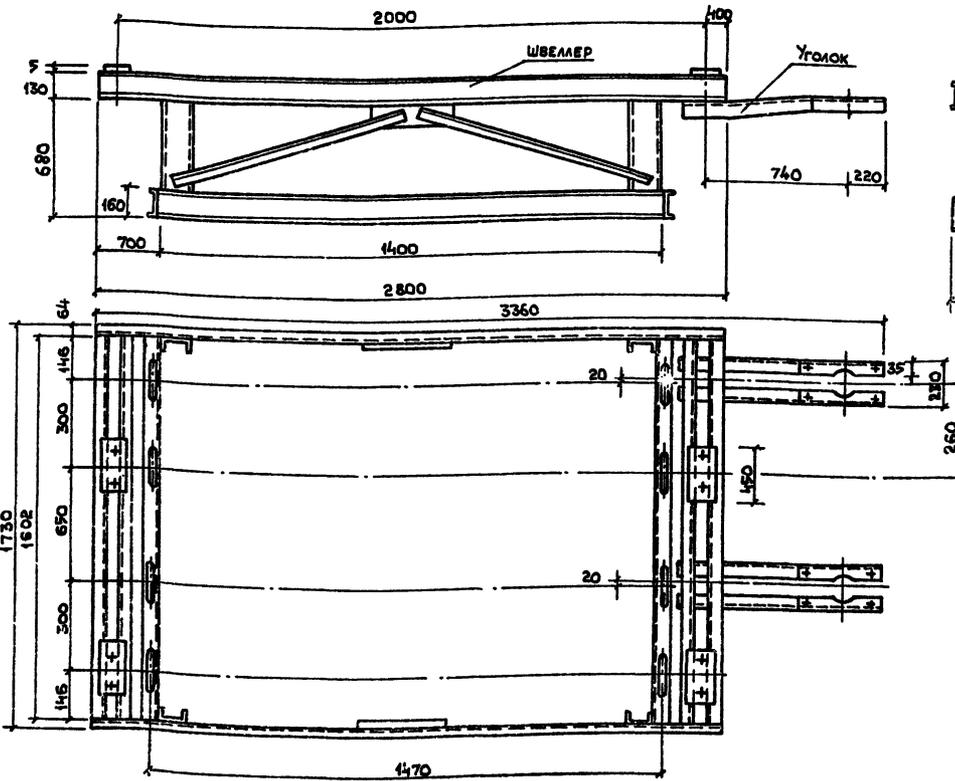
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. |
|-------------|---------------------|------|
| ТСН-1 | ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ | |

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| ПРИВЗАН: | | |
| ИНВ. № | | |
| ГИП | БАРСУКОВ | <i>Барсук</i> |
| НАЧ. ОТД. | СЕМЕНОВА | <i>Семенова</i> |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> |
| И. КОНТР. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> |
| 284-3-49.83 | | |
| СОДЕРЖАНИЕ | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |
| ГИПРОКОММУНАСТРОЙ г. Москва | | |

Альбом I

Типовой проект 284-3-49.83

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



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Назначение: Опорная конструкция под
блок водоподогревателей.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина — 3350 мм
 Ширина — 1730 мм
 Высота — 815 мм
 Масса — 123 кг.

| | | |
|----------|--|--|
| ПРИВЗАН: | | |
| | | |
| ИНВ. № | | |

| | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------|
| ГИП | БАРСУКОВ | <i>Барсук</i> | 284-3-49.83 | ТСН-1 |
| НАЧ. ОТД. | СЕМЕНОВА | <i>Семенова</i> | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> | | |
| И. КОНТР. | ШРАЕР | <i>Шраер</i> | | |
| ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ | | | | |
| СТАДИЯ Лист Листов | | | | |
| Р 1 1 | | | | |
| ГИПРОКОММУНАСТРОЙ г. Москва | | | | |