

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------|-------------------|
| ВЕРДИ ИНТЕР Г. МОСКВА | РИС. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ | АРМА | СОСЫС ПОСТАВ ДОСТАВ | АТА ИЛИ ИЛИ |
| | | | | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-5-18
3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ 62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ 0.00

РАЗДЕЛ 1.1-1 ЖИЛОЙ КОРПУС. ЗДАНИЕ С ФАСАДАМИ I
ЖИЛОЙ КОРПУС. ЗДАНИЕ С ФАСАДАМИ II

ВЕРДИ
ИНТЕР
Г. МОСКВА

"Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/"

АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




/ИСТЕРОВ/
/ДОВЗНЕНКО/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ 62 НОМЕРА Часть 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ 0.00

**РАЗДЕЛ 1.1-1 ЖИЛОЙ КОРПУС. ЗДАНИЕ С ФАСАДАМИ I
ЖИЛОЙ КОРПУС. ЗДАНИЕ С ФАСАДАМИ II**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

Типовой проект гостиницы с 3 этажным жилым и 1 этажным общественным корпусами

Вместимость жилой части 109 мест
Парикмахерская 2 раб. места
Строительный материал стены-кирпич
Перекрытия-сборные железобетонные
Ориентация здания-свободная
Область применения-в I-в климатическом подрайоне II-III климатических районов с расчетными температурами наружного воздуха от -20°C до -40°C исключающими сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок, и с просадачными грунтами.

Класс здания II степень долговечности II
степень огнестойкости II.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

| N п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ | N листа | N страниц |
|-----------|--|------------|--------------|
| 1 | ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ | 1 | 1 |
| 2 | ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ | 2-5 | 2-5 |
| 3 | УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ | 6 | 6 |
| 4 | ПЛАН СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ | 7 | 7 |
| 5 | ФАСАДЫ I по осям "И", "А-Б", "3", "23", "22" ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПРОСТЕНКОВ-ЛОПАТОК | 8 | 8 |
| 6 | Кладочный план 1 этажа | 9 | 9 |
| 7 | Кладочный план 2 этажа | 10 | 10 |
| 8 | Кладочный план 3 этажа | 11 | 11 |
| 9 | Кладочный план на оти 8.40 | 12 | 12 |
| 10 | Таблица отверстий | 13 | 13 |
| 11 | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 | 14 | 14 |
| 12 | Таблица типов перемычек | 15 | 15 |
| 13 | Монтажные планы ригелей прогонов и перемычек перекрытий над 1,2,3 эт и над стр | 16 | 16 |
| 14 | План перекрытия 1 этажа в осях "3-23" | 17 | 17 |
| 15 | План перекрытия 2 этажа в осях "3-23" | 18 | 18 |
| 16 | План перекрытия 3 этажа в осях "3-23" План перекрытия надстройки ^{в осях в-и} "А-В" | 19 | 19 |
| 17 | План перекрытия вентканалов монолитные участки перекрытия | 20 | 20 |
| 18 | Монолитные участки № 3, 4, 5, 6, 7, 8. опалубка и армирование | 21 | 21 |
| 19 | Схема возведения наземной части здания | 22 | 22 |
| 20 | График производства работ | 23-24 | 23-24 |
| 21 | Таблица исходных данных | 25 | 25 |
| 22 | Сведения основных машин, оборудования приспособлений и инструментов | 26 | 26 |
| 23 | Спецификация изделий | 27-28 | 27-28 |
| | ФАСАДЫ II по осям "И", "А-Б", "3", "23", "22" ВАРИАНТ ПРЕРЫВИСТЫХ ПРОСТЕНКОВ - ЛОПАТОК. | 29 | 29 |

ПРИВЯЗКОЙ ПРИНЯТО

1. Наружные стены толщиной мм
 2. Фасады жилого корпуса вариант.....
 3. Утеплитель над перекрытием верхнего этажа толщиной мм
 4. Оконные блоки ...
 5. Наружная отделка
 6. Аннулируются листы
 7. КОРРЕКТИВЫ ВНЕСЕНЫ В ЛИСТЫ,
-
.....
.....
- МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ПРИВЯЗКИ

"Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности /"

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР *Леснев* /НЕСТЕРОВ/
 ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Довбенко* /ДОВБЕНКО/

| | |
|----------------|---------------|
| СОГЛАСОВАНО | ЛАТА |
| Л. П. КОМЕДОВА | М. А. ИВАНОВА |
| 2000 | 2000 |
| Л. П. КОМЕДОВА | М. А. ИВАНОВА |
| 2000 | 2000 |
| Л. П. КОМЕДОВА | М. А. ИВАНОВА |
| 2000 | 2000 |

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Часть рабочей чертежи типового проекта 284-5-18 жилого корпуса с фасадами I и II содержит архитектурно-строительные чертежи выше от 0.00.

Полный перечень частей и разделов из которых комплектуется типовый проект 284-5-18, общая характеристика проекта, указания по привязке проекта даны в части 0 „Общая часть“.

Все данные и чертежи, не имеющие отношения к выбранному варианту, при привязке должны быть исключены.

2. Стены 1-3 этажей

Кирпичная кладка стен выполняется из штучного кирпича:

- а) полнотелого глиняного красного и силикатного
- б) из глиняного эффективного (многодырчатого) кирпича

При стенах толщиной 550 и 680 мм с уширенными швами, последние должны заполняться кирпичной щебенкой на растворе, применяемом для кладки данного этажа. Внутренние стены могут выполняться из полнотелого или эффективного кирпича, стены с каналами, простенки до 100 мм и шахты лифтов - только из полнотелого кирпича.

Кладка столбов всегда должна выполняться из отборного полнотелого кирпича. При кладке наружных стен с фасадами I и II обязательна постановка опалубки под свесы пилоннов. Первый ряд кладки пилоннов выполнять по слою свежеложенного цементного раствора состава 1:3, армированного сеткой, предусмотренной проектом. Применять только пластичный раствор.

Учитывая малую толщину (250 мм) внутренних стен при возведении здания обратить особое внимание на соосность стен вышележащего и нижележащего этажей по всей высоте здания, а также на соблюдение отклонений кладки в пределах, предусмотренных СНиПом. В этих стенах также не допускается оставлять борозды и проемы, не предусмотренные проектом.

Учитывая высокое использование несущей способности особенно в конструкциях внутренних стен, столбов и простенков нижних этажей необходимо обеспечить контроль качества применяемых материалов и укладки арматурных сеток.

Руководствуясь указанием СНиП II-V.2-71 п. 7.7 привязка здания со стенами из силикатного кирпича может производиться при условии что здание не будет возводиться в зимних условиях.

Кладка стен должна выполняться с тщательным соблюдением требований СНиП II-V.2-71; III-V.4-72.

Указания по привязке проекта в зависимости от температурных и влажностных условий.

Варианты толщин наружных стен разработаны из условия строительства здания в районах с расчетными температурами наружного воздуха в зимний период -20°C; -25°C; -30°C; -35°C; -40°C.

ПРИМЕЧАНИЕ: при привязке здания со стенами в надземной части из силикатного кирпича в районах с расчетными зимними температурами ниже -30°C предусмотреть устройство температурного шва в корпусе.

Теплотехнический расчет наружных стен произведен в соответствии со СНиП II-A.7-71 для трех влажностных зон, обозначенных в таблицах цифрами 1; 2; 3 (1-сухая, 2-нормальная; 3-влажная).

Предельные расчетные температуры наружного воздуха в зимний период для стен из различных материалов приводятся в таблице №1. При этом толщина утеплителя во вставках междуоконного заполнения для стен, приведенных в таблице №1 даны в таблице №2.

ТАБЛИЦА №1

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ °С

| Толщина стен см | Кирпич глиняный обыкновенный пластического и полусухого прессов Гост 570-71 $\gamma_{кл} = 1800 \text{ кг/м}^3$ | | | Кирпич глиняный пустотелый Гост 6716-55* $\gamma_{кл} = 1200 \text{ кг/м}^3$ | | | Кирпич силикатный Гост 379-69 $\gamma_{кл} = 1900 \text{ кг/м}^3$ | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-----|--|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | с 13 пустотами | | | с 19 и 32 пустотами | | | с 78 пустотами | | | | | | | | |
| | З О Н Ы В Л А Ж Н О С Т И | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 51 | -29 | -24 | -23 | -32 | -29 | -28 | -36 | -32 | -31 | -42 | -37 | -36 | -27 | -22 | -19 |
| 55 | -31 | -27 | -26 | -34 | -31 | -30 | -40 | -34 | -33 | -45 | -41 | -39 | -29 | -24 | -21 |
| 64 | -38 | -31 | -30 | -43 | -38 | -37 | -46 | -42 | -41 | - | - | -45 | -34 | -29 | -26 |
| 68 | -41 | -34 | -33 | - | -41 | -39 | - | -45 | -44 | - | - | - | -37 | -30 | -28 |

Температуры, расположенные в таблице выше жирной черты, относятся к стенам средней массивности, ниже - к массивным стенам.

Область применения стен из глиняного пустотелого кирпича с $\gamma_{кл} \leq 1450 \text{ кг/м}^3$ определяется: для кирпича с 19 и 32 пустотами - по столбцу таблицы для кирпича с 13 пустотами, для кирпича с 78 пустотами - по столбцу таблицы для кирпича с 19 и 32 пустотами.

При $\gamma_{кл} > 1450 \text{ кг/м}^3$ область ее применения та же, что и кладки из глиняного обыкновенного кирпича. При составлении таблицы принималась:

- а) внутренняя отделка стен штукатуркой из известково-цементного раствора.
- б) расшивка швов кладки с наружной стороны

ТАБЛИЦА №2

Толщина утеплителя в вставках междуоконного заполнения в мм

| Вставки между - оконного заполнения в стенах толщиной | МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ Гост 9573-66 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|
| | В стенах из глиняного обыкновенного кирпича пластич. и полусух. прессов. | | | | | В стенах из пустотелого глиняного кирпича | | | | | В стенах из силикатного кирпича | | | | |
| | с 13 пустотами | | | | | с 19 и 32 пустотами | | | | | с 78 пустотами | | | | |
| | З О Н Ы В Л А Ж Н О С Т И | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 51 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 40 | 40 |
| 55 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 64 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | - | - | 80 | 50 | 50 | 50 |
| 68 | 60 | 60 | 60 | - | 70 | 70 | - | 70 | 80 | - | - | - | 50 | 60 | 60 |

ПЕИИП
 г. Москва
 ЖИЛИЩА
 СТ. ИРГАРИ
 СТ. ДУКОВСКОЕ
 СТ. ДОБРОВОЛСКОЕ
 СТ. ПИЩАВЕРСКОЕ
 СТ. ПАРТИЗАНСКОЕ
 СТ. МАЛЫН
 СТ. АРНАТ
 СТ. ПРОСВЕРДИ
 СТ. ВОЛЖЕНКО
 СТ. ИРГАРИ
 СТ. ДУКОВСКОЕ
 СТ. ДОБРОВОЛСКОЕ
 СТ. ПИЩАВЕРСКОЕ
 СТ. ПАРТИЗАНСКОЕ
 СТ. МАЛЫН
 СТ. АРНАТ
 СТ. ПРОСВЕРДИ
 СТ. ВОЛЖЕНКО

3. Перекрытия

Перекрытия запроектированы из крупных панелей с круглыми пустотами. При привязке проекта, при производстве работ и осуществлении надзора за строительством особое внимание должно быть обращено на тщательную заделку цементным раствором марки 100 швов между панелями перекрытий, а также швов между панелями и стенами. Полное и тщательное заполнение швов учтено при расчете панелей на прочность и паропроницаемость. При расчете панелей на прочность учтена их совместная работа в том числе и на нагрузку от перегородок согласно указаниям СНиП П-В 1-62.

4. Крыша

В проекте разработана плоская вентилируемая крыша с вариантами утепляющего слоя см. раздел 1.1-3.

5. Перегородки

Проектом предусматривается устройство перегородок толщиной 65 и 120 мм из глиняного полнотелого кирпича пластического прессования.

Особое внимание обратить на тщательное выполнение примыканий перегородок к стенам и заделку зазора между верхом перегородки и перекрытием для обеспечения требуемой звукоизоляции, а также устойчивости и трещиностойкости перегородок.

6. Лестницы

Лестницы приняты из сборных железобетонных маршей и площадок. Отдельные небольшие лестницы (вход в здание, переход из техподполья в подвал) запроектированы из железобетонных ступеней укладываемых по кирпичным стенам.

7. Нагрузки, принятые при расчете конструкций:

- Стены.
- Объемный вес кладки:
 - из многодырчатого кирпича - 1300 кг/м³
 - из глиняного обыкновенного кирпича - 1800 кг/м³
 - из силикатного кирпича - 1900 кг/м³
- Перекрытия.
- Вес 1 м² перекрытий в кг / нормативная нагрузка/
 - В номерах, холлах и коридорах - 390 кг/м²
 - В санитарных узлах номеров - 511 кг/м², в общественных - 424 кг/м²
 - Покрyтия - 590 кг/м² / при утеплителе γ = 200 кг/м³ толщиной 120 мм/
- Перегородки.
- Из глиняного полнотелого кирпича с объемным весом - 1800 кг/м³
- Собственный вес железобетона - 2500 кг/м³
- Полезные нагрузки приняты по СНиП П-А-11-62.
- Нормативная снеговая нагрузка принята - 100 кг/м²
- Нормативная ветровая нагрузка на высоте до 10 м. - 45 кг/м²

8. Полы

Полы в жилых комнатах и коридорах приняты из линолеума (эпинолита). Основание для пола из линолеума предусмотрено из гипсово-сухой штукатурки. Как вариант, в исключительных случаях, применить в качестве основания для пола из линолеума цементную стяжку.

В качестве звукоизоляции под стяжкой укладываются маты минераловатные, мягкие "ПМ-50"

Между стяжкой и звукоизоляционной прокладкой укладывается один слой водонепроницаемой бумаги

Полы в санузлах из керамической плитки.

В вестибюле приняты монолитные, мозаичные полы.

В хозяйственных помещениях подвала полы дощатые, в техподполье - цементные.

Все полы в подвальных помещениях приняты из условий сухих грунтов. При наличии грунтовых вод и расположении полов в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод конструкция полов должна быть изменена.

9. Столярные изделия.

В проекте предусмотрено применение оконных и дверных блоков по, Серии 1.136-3 выпуск 1, разработанных в соответствии с ГОСТ 11214-65.

Оконные блоки применяются в двух вариантах:

1. С раздельными переплетами.
2. Со спаренными переплетами (для расчетных температур до -30°C).

Нетиповые окна холлов разработаны из профилей оконных блоков по ГОСТ 11214-65.

Входные двери приняты по Серии 1.135-1 альбом I и альбом II (ЦИТП Москва 1968 г.)

Деревянные изделия: плинтусы, наличники и др приняты по ГОСТ 8242-63. Шкафы поливочных кранов, ревизий ВК и устройств связи, остекленные перегородки с дверями, решетки отопительных приборов (индивидуальные) - выполняются по чертежам раздела 10.6-1.

10. Встроенные шкафы.

Встроенные шкафы в вестибюле для киосков - индивидуальные см. раздел 10.6-1.

Детали установки шкафов см. часть 9 раздел 9.1-1.

11. Внутренняя отделка.

Кирпичные стены и перегородки отделываются мокрой штукатуркой.

Поверхности стен лестничных клеток отделываются лицевым кирпичем с расшивкой швов или мокрой штукатуркой.

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| АРХИТЕКТУРА | АРХИТЕКТ | ПРОВЕРКА | КОМПЬЮТЕР | СОТРУДНИК |
| В.С. МАКО | И.А. ПАВЛОВИЧ | В.А. ПЕТРОВ | В.А. ДОВЕРЯНО | И.А. КИРИС |
| И.В. СЛАВОВА | В.А. ПЕТРОВ | В.А. ДОВЕРЯНО | И.А. КИРИС | |
| В.А. ДОВЕРЯНО | И.А. КИРИС | | | |

ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

В этом случае проект должен быть откорректирован с учетом реальных условий строительства.

Ниже приводятся основные указания по возведению стен сплошной кладкой из штучного глиняного кирпича.

Кладку из силикатного кирпича согласно указанию СНиП II-V. 2-71, п. 7.7 для стен, возводимых в зимнее время, не применять.

1. Кладка стен должна выполняться с применением раствора на портландцементе.

По условиям прочности допускается возведение любых 2-х этажей с укладкой панелей перекрытий над ними без устройства перегородок полов и крыши и со снятием всех временных нагрузок на период оттаивания. Кладка верхних этажей методом замораживания может производиться только в случае возведения нижележащих этажей (включая цокольный) при положительных температурах или при искусственном оттаивании кладки нижележащих этажей, с проверкой в обоих случаях фактической прочности раствора в швах.

2. Марки кирпича и раствора для наружных и внутренних стен назначаются в соответствии со следующей таблицей:

ТАБЛИЦА:

| | 1 этаж | 2 этаж | 3 этаж |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Кирпич | 100 | 75 | 75 |
| Раствор при t до -20°C | 75 | 75 | 50 |
| Раствор при t ниже -20°C | 100 | 100 | 75 |

3. Температура раствора в момент его применения должна быть не ниже указанной в табл. 3 СНиП II-V. 4-72.

4. Армирование кладки, выполняемой в зимних условиях, должно быть скорректировано по указаниям СНиП II-V. 2-71 п. 7.3.

5. Кладка всех стен, возводимых на балках, на участках, расположенных над опорами балок, должна армироваться.

6. Приготовление растворов для зимней кладки должно производиться в соответствии с указаниями СНиП II-V. 1-62.

Использование замороженного и отогретого горячей водой раствора запрещается.

7. Наружные и внутренние стены должны возводиться одновременно с тщательной перевязкой кладки в местах пересечения стен.

Разрывы в кладке разрешается выполнять только „увергом“ не более 1 м по высоте с расположением мест разрывов вразбежку.

8. В каждом этаже в уровне междуэтажных перекрытий должны быть уложены дополнительно стальные связи из арматурной стали в углах, в местах примыканий и пересечений стен, в пилонах наружных стен.

Связи должны заходить в каждую из примыкающих стен на 1-1,5 м и заканчиваться на концах анкерами.

9. Толщина швов кладки должна быть не более 10-12 мм. Поливка кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается.

Перекрытия

1. Панели перекрытий должны монтироваться после возведения стен очередного этажа с установкой всех анкеров и связей, предусмотренных проектом.

Для монтажа перекрытий применять цементный раствор марки 100 с добавками, обеспечивающими приобретение раствором не менее 25% прочности до его замораживания.

Оставление в стенах горизонтальных борозд не допускается.

2. С поверхностей кирпичных стен, на которые опираются элементы перекрытий и самих конструкций должны быть полностью удалены снег и наледь.

Перед наступлением весенних оттепелей и на весь период оттаивания и последующего твердения кладки:

а) заделать борозды, трещины и другие ослабления несущих конструкций стен.

б) удалить с междуэтажных перекрытий случайные, не предусмотренные проектом нагрузки (строительный мусор, остатки строительных материалов и т.д.), а также временные нагрузки.

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. Особое внимание обратить на постановку стоек в проемах, которые по проекту имеют взаимное смещение по вертикали. Стойки должны быть установлены также (с опорными элементами и встречными клиньями) под опорами перемычек, уложенных поперек коридора и несущих перекрытие последнего, и под свесами пилонов наружных стен. Под опорами ригелей, опирающихся на столбы, и опорами перемычек, опирающихся на узкие простенки несущих стен, установку стоек производить с расчетом соответствующей разгрузки простенков и столбов до набора кладкой необходимой прочности.

г) Составить акт о готовности объекта к периоду оттаивания кладки.

д) Вести регулярный контроль в период оттаивания и первоначального твердения кладки. В случае обнаружения признаков перенапряжения кладки в виде трещин, неравномерных осадок, выпучиваний и т.п. немедленно принимать меры по снижению нагрузок и повышению устойчивости конструкций путем постановки временных стоек, стяжек, подпорок и прочих мероприятий, предусмотренных нормами на производство и приемку строительных и монтажных работ.

ЦНИИ ЖИЛИЩА
г. Москва

ВК ЧАСТ
И ИЖИЖИ
МАРК ПРТА
И ИЖИЖИ
СТИЖИЖИ

АРНА Г
ПАЛЬМАН
КОСТЕРОВ
АСВЕРНУ
КНИЦИС

ПРИБЕЖИЖИ
ДОБРИЖИЖИ

ТАТА
СКОПТИ
ВЗИЖИЖИ

| | | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|-------------|----------------------------|
| ЦНИИЭО. ЖИЛИЩА г. Москва | РК. МАСТ. КАМЕНЩИК ТАКЕЛЖНИК ТР. РАБОТ. ТАКЕЛЖНИК | АРХИТ. ИНЖЕНЕР ТАКЕЛЖНИК ТАКЕЛЖНИК | СРОКОВ ПОРШКОВ ПОРШКОВ СТРОИТЕЛЕВ | СОГЛАСОВАНО | ДАТА ИЗДАНИЯ ИЗДАНИЯ |
|-----------------------------|---|---|--|-------------|----------------------------|

До начала изведения подземной части дома должны быть выполнены следующие работы:

- а) Закончены все работы по подземной части;
- б) смонтирована сеть для освещения всей территории строительной площадки, проездов, рабочих мест;
- в) подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь и приспособления для безопасного производства работ;
- г) завезены материалы и изделия, монтируемые в процессе кирпичной кладки.

Для обеспечения непрерывности производства кладки и монтажа перекрытий и других внутренних конструкций здание делится на два участка равной трудоемкости. Каждый участок возводится по двухзахватной системе. На одной захватке ведется кладка, на второй в это время устанавливаются подмости.

После окончания кладки одного участка каменщики переходят на другой, а в эти же дни на первом монтируются междуэтажные перекрытия, а также лестницы, балконы и др. (во вторую смену).

Для кладки стен второго яруса применяются инвентарные панельные подмости, которые для кладки третьего яруса устанавливаются на откидные опоры.

Каменная кладка выполняется звеньями каменщиков, входящих в состав комплексной бригады. За каждым рабочим в звене закрепляются систематические повторяемые операции. Наряду с каменщиками в составе комплексной бригады входят рабочие других профессий (плотники, такелажники, транспортные рабочие и др.) для выполнения всех вспомогательных и сопутствующих работ на объекте.

Ведущим в комплексной бригаде является звено каменщиков

Для кладки стен жилого корпуса рекомендуется звено «двойка» в составе одного каменщика 5 разряда и одного каменщика 3 разряда.

Кладка стен выполняется по цепной или многорядной системе перевязки швов.

Монтаж сборных элементов осуществляется звеном в составе 5 человек: монтажник 5 разряда (звеньевой), монтажник 4 разряда, монтажник 3 разряда, такелажник 3 разряда и сварщик 5 разряда.

Перед монтажом плит перекрытий необходимо подать на нижележащее перекрытие пакеты материалов и изделий, потребных для последующих общестроительных и сантехнических работ.

Первые плиты перекрытий каждого ряда укладываются с панельных инвентарных подмостей, остальные — с ранее уложенных плит. Последовательность монтажа плит указана на планах перекрытий.

Перед монтажом плит перекрытий опорная поверхность кладки выверяется и выравнивается в плоскости потолка. Чистоты в многопустотных настилах заделываются у торцов жесткой бетонной смесью или бетонными вкладышами.

После окончательной укладки плиты перекрытия скрепляются между собой и со стенами в соответствии с проектом. Швы между панелями заполняются цементным раствором.

Лестничные марши и площадки монтируются вслед за возведением стен лестничных клеток. Необходимо следить за тем, чтобы площадка была приведена в строго горизонтальное положение, а каждый лестничный марш надежно и правильно опирался на

площадку месту установки лестничные марши подаются в положении, близком к проектному с небольшим превышением (до 10 см) верхнего конца марша, чтобы сначала опереть нижний конец марша, а затем верхний.

Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями правил техники безопасности для строительно-монтажных работ СНиП III-A.11-70. Рекомендуется обратить особое внимание на следующее:

1. При монтажных работах производство работ на всех нижележащих этажах в одной вертикальной плоскости запрещается.
2. При кладке наружных стен необходимо по всему периметру корпуса установить защитные инвентарные козырьки в виде настила на кронштейнах или на консолях, выпущаемых из оконных проемов. Козырьки устанавливаются на высоте 6 м от земли, а снимаются после выведения кладки стен на всю высоту.
4. Запрещается поднимать грузы, вес которых превышает грузоподъемность крана.

1972

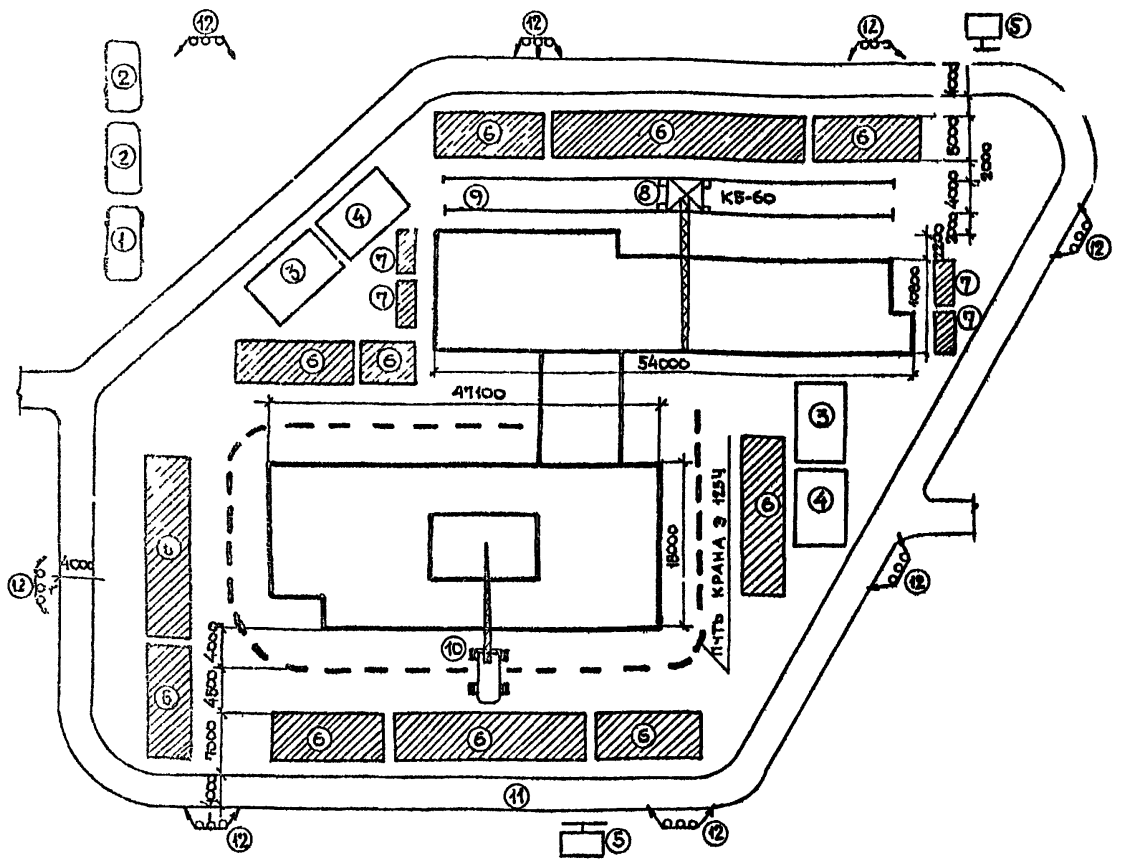
Гостиница
на 109 мест

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Типовой проект
284-5-18Часть I
Раздел 1.1-1Лист
6

ЭКСПЛИКАЦИЯ

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ | ТИП МАРКА | КОЛ-ВО | ХАРАКТЕРИСТИКА |
|-------|---|--------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | ВАГОН - КОНТОРА | АРН передв. сооружение | 1 | АВТОФОРТОН 8100x2800x3600 |
| 2 | ВАГОН - ГАРДЕРОБ НА 50 МЕСТ | ДВЛВЕНТРАД-СТРОЙ-ВЫП. ДАР-2 | 2 | — " — |
| 3 | НАВЕС ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК | ИНВ. СООРУЖЕН. ГМ БСМ | 2 | СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ |
| 4 | НАВЕС ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ | ЩОС 2345 ЦПП | 2 | ЩИТОВОЙ |
| 5 | ТУАЛЕТ | НА 4 ОЧКА | 1 | — " — |
| 6 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ СКЛАДИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КИРПИЧА | РЧ. СКВ. МОССТРОИ 10451700000М | 800М ² | СПЛАНИРОВАННАЯ, ГРЯНТОВАЯ |
| 7 | ПЛОЩАДКА ДЛЯ СКЛАД. ПОДМОСТЕЙ | — | 60М ² | — " — |
| 8 | БАШЕННЫЙ КРАН | КБ-60 | 1 | e=20М; Q=3Т |
| 9 | ПЧТИ БАШЕННОГО КРАНА | ГЛАВ. МОССТРОИ | 50М | 4 ИНВЕНТАРНЫХ ЗВЕНА |
| 10 | ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН | Э-1254 | 1 | e=20М; Q=3Т |
| 11 | ДОРОГА | ШИР. 4М | — | ИЗ СБ. ЖБ. ПЛИТ |
| 12 | ПРОЖЕКТОРЫ НА МАЧТАХ | ОРГСТРОИ | 8 | ВЫСОТА 10М |



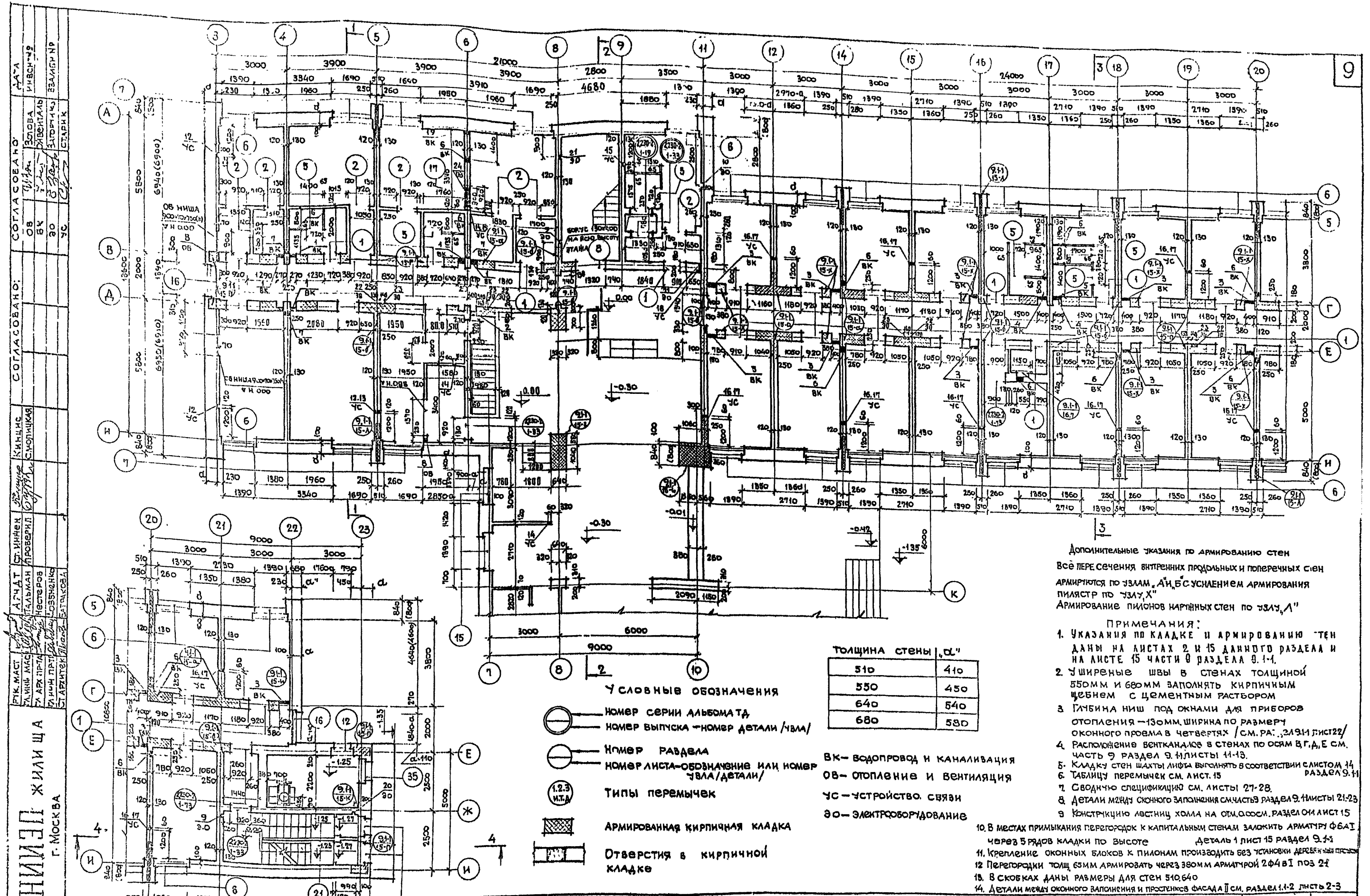
ПОЯСНЕНИЯ

План строительной площадки разработан на период производства работ по надземной части здания для условной площадки подлежит привязке к конкретным условиям строительства с соблюдением основных требований:

- А) использования постоянных автодрог, предусмотренных проектом благоустройства или устройства временных с применением инвентарных железобетонных плит;
- Б) применения инвентарных сборно-разборных или передвижных временных сооружений;
- В) организации бесперегрузочной доставки кирпича на поддонах, а также сборных железобетонных и других тяжелых элементов здания на складские площадки в зону действия крана

- 2. Раствор и бетон доставляются на стройплощадку с централизованного раствора-бетонного узла.
- 3. Номенклатура временных сооружений принята для строительства отдельно стоящего здания. При квартальной застройке номенклатуру временных помещений следует изменить, используя при этом постоянные сооружения /магазины, хозблоки и др./
- 4. Строительство гостиницы осуществляется в 3 очереди:
 - 1 очередь- строительство жилого корпуса;
 - 2 очередь- общественный блок, строительство которого начинается после возведения жилого корпуса;
 - 3 очередь- строительство соединительного перехода.

ЦНИИЖИЩА
 г. Москва
 ИРИК МАСТ
 РАУЧЕЛАС
 ПАРА ПР
 АЛИЧ ПР
 АРНАТ
 ТАЛЫМАН
 НЕСТЕРОВ
 АРБЕНШИН
 П-ОВЕРИИ
 СТРАТАКОВ
 ГОРШКОВ
 МАЧУИ НА
 ИГЛАЮВА
 ГОРШКОВ
 ГАЛИН ПР
 СТ ИНК
 РАВАСОТ
 П-ОВЕРИИ
 ДАТА
 ИЧЕВЕНТ.И
 СВАТБЧ



СОГЛАСОВАНО: _____
 КИЛИНС _____
 АРХИТЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ПРОВЕРИЛ
 СТАРШИЙ
 АРХИТЕКТОР
 МАШИНСКИЙ
 СМОЛДИКАЯ
 АРХИТЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ПРОВЕРИЛ
 СТАРШИЙ
 АРХИТЕКТОР
 КОСЫХИНА
 АРХИТЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ПРОВЕРИЛ
 СТАРШИЙ
 АРХИТЕКТОР
 БАТМУСОВА
 АРХИТЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ПРОВЕРИЛ
 СТАРШИЙ
 АРХИТЕКТОР
 СОЛТАСОВАНО
 ОБ
 ВК
 ЗО
 УС
 ЗОЛОВА
 ИВЕНКО
 ЖЕВНИЦА
 ЗАБИЕР НР
 СТАРК

Дополнительные указания по армированию стен
 Все пере сечения внутренних продольных и поперечных стен
 армируются по узлам А, И, Б, С усилением армирования
 пилястр по узлу, X"
 Армирование пилонов карнизных стен по узлу, Л"

- Примечания:
- Указания по кладке и армированию даны на листах 2 и 15 данного раздела и на листе 15 части 9 раздела 9.1-1.
 - Уширенные швы в стенах толщиной 550 мм и 680 мм заполнять кирпичным щебнем с цементным раствором
 - Глубина ниш под окнами для приборов отопления — 130 мм ширина по размеру оконного проема в четвертях / см. раз. 2, 29 и лист 22/
 - Расположение вентканалов в стенах по осям В, Г, Д, Е см. часть 9 раздела 9.1 листы 11-13.
 - Кладку стен шахты лифта выкладывать в соответствии с листом 14 раздела 9.1
 - Таблицу перемычек см. лист 15
 - Сводную спецификацию см. листы 27-28.
 - Детали между оконного заполнения см. часть 9, листы 21-23
 - Конструкцию лестниц холла на отм. 0,00 см. раздел 0 и лист 15
 - В местах примыкания перегородок к капитальным стенам заложить арматуру Ф6А1 через 5 рядов кладки по высоте. Деталь 1 лист 15 раздела 9.1
 - Крепление оконных блоков к пилонам производить без установки деревянных прокладок
 - Перегородки толщ 65 мм армировать через 380 мм арматурой 2Ф4 в I поз 24
 - В скобках даны размеры для стен 510, 640
 - Детали между оконного заполнения и простенков фасада см. раздел 1.1-2 листы 2-3

Толщина стены, мм

| | |
|-----|-----|
| 510 | 410 |
| 550 | 450 |
| 640 | 540 |
| 680 | 530 |

- Условные обозначения
- Номер серии альбома
 - Номер выпуска — номер детали /ч/м/
 - Номер раздела
 - Номер листа — обозначение или номер ч/м/а/детали/
 - Типы перемычек
 - Армированная кирпичная кладка
 - Отверстия в кирпичной кладке

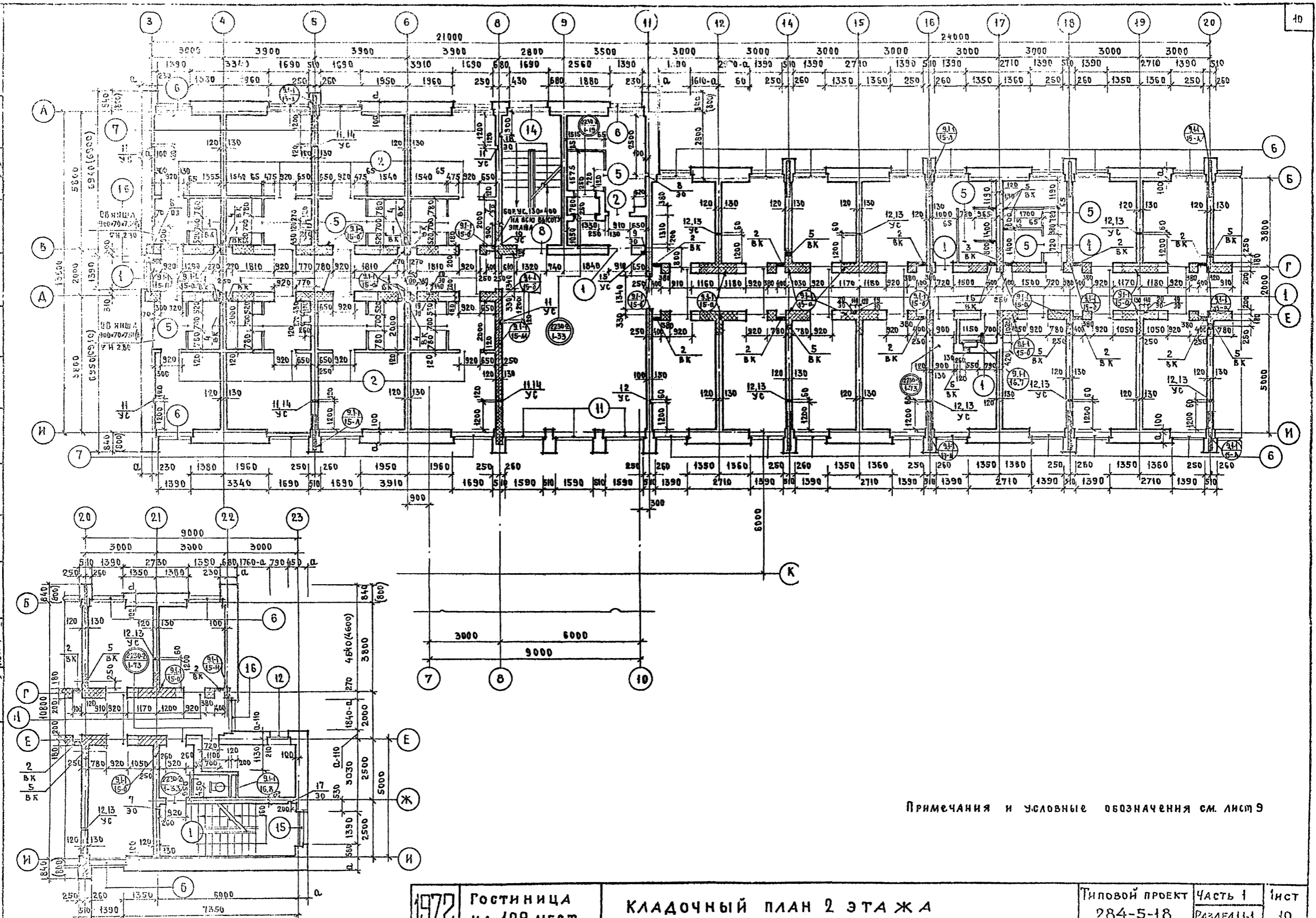
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ПРОЕКЦИОННЫЙ ОТДЕЛ
РАСЧЕТНО-ПРОЕКЦИОННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ПРОЕКТИРОВЩИК
ИНЖЕНЕР
САМУИЛОВА

СОГЛАСОВАНО:
СОСТАВИТЕЛЬ
САМУИЛОВА

ПОДПИСАЛ
САМУИЛОВА



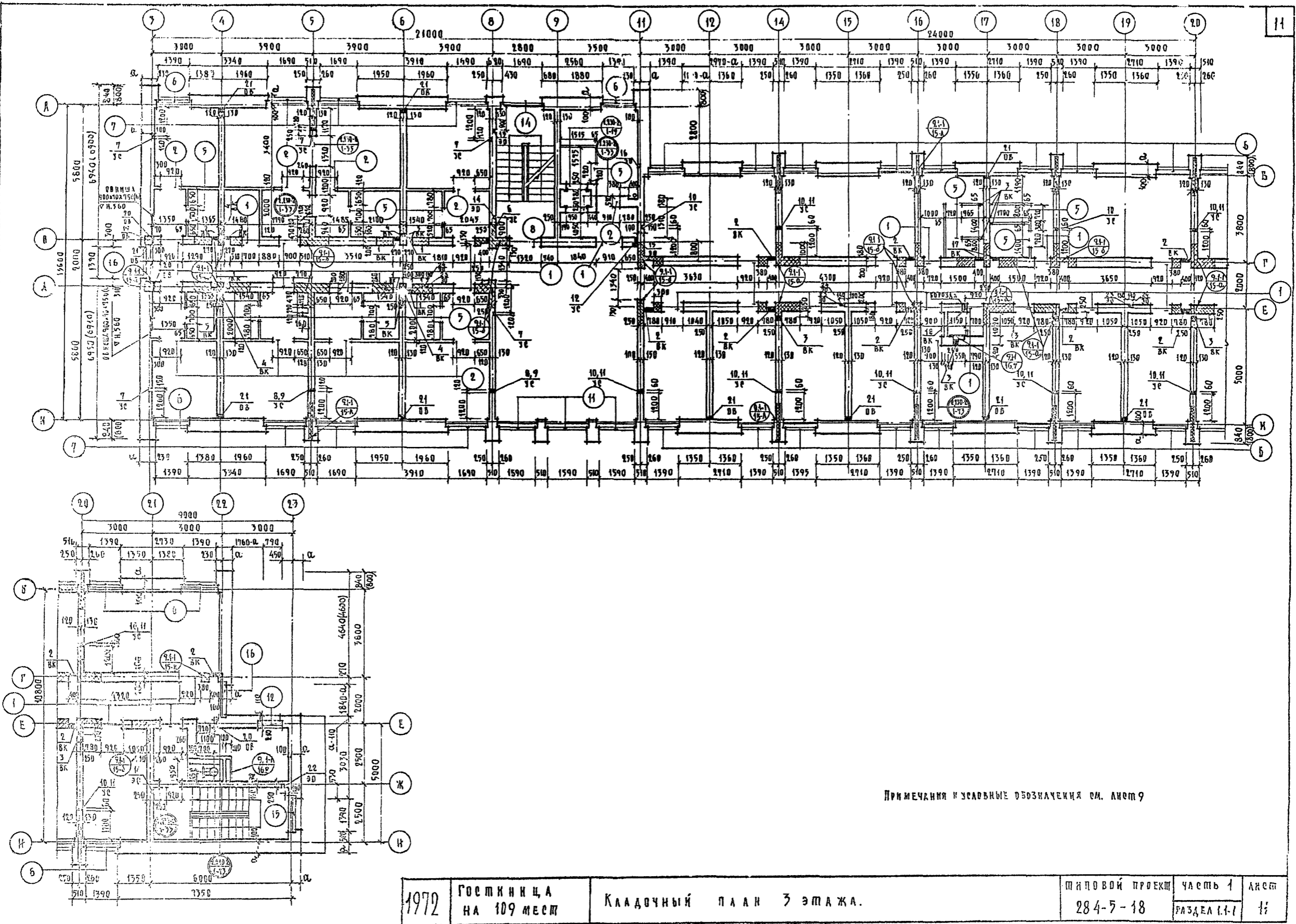
Примечания и условные обозначения см. лист 9

ЦНИИП ЖИЛЩА
 Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 И.В. ПЕТРОВ
 ЗАДАЧА
 АРХИТЕКТУРА
 П.В. СМОЛЕНСКИЙ
 ЗАДАЧА
 АРХИТЕКТУРА
 П.В. СМОЛЕНСКИЙ

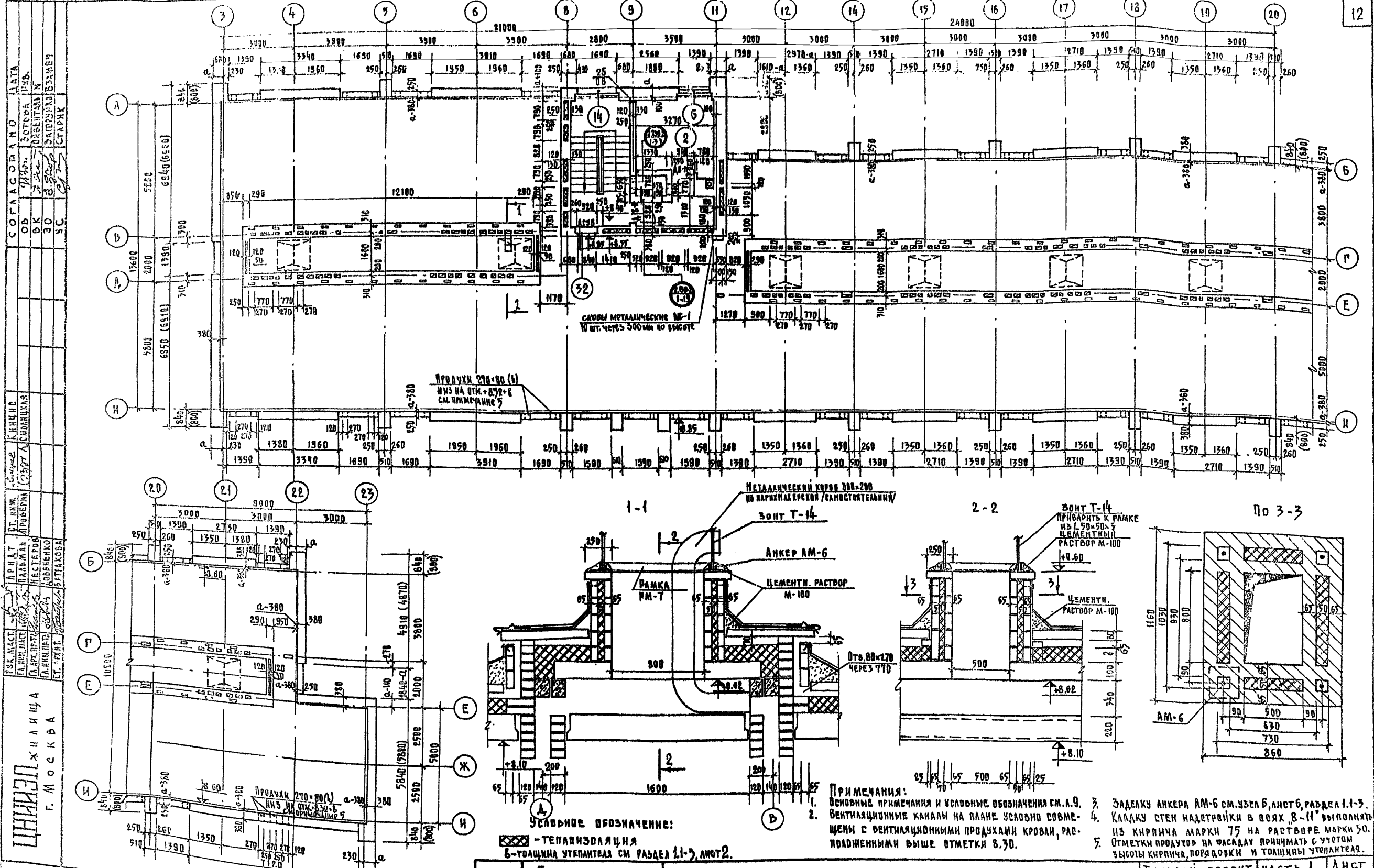
ВЕРСИИ
 КОМПАС
 ДИРЕКТОР
 И.В. ПЕТРОВ
 ЗАДАЧА
 АРХИТЕКТУРА
 П.В. СМОЛЕНСКИЙ

ДИРЕКТОР
 И.В. ПЕТРОВ
 ЗАДАЧА
 АРХИТЕКТУРА
 П.В. СМОЛЕНСКИЙ



ПРИМЕЧАНИЯ К УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЯМ см. Лист 9

| | | | | | |
|------|--------------------------|-------------------------|----------------|--------------|------|
| 1972 | Гостиница на 109 мест | Кладочный план 3 этажа. | ПЯТОВОЙ ПРОЕКТ | Часть 1 | Лист |
| | | | 284-5-18 | РАЗДЕЛ 1.1-1 | 11 |



СОГЛАСОВАНО
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ

КЛИЦЕНКО
 КОЛОДИЦКАЯ
 КОЛОДИЦКАЯ
 КОЛОДИЦКАЯ
 КОЛОДИЦКАЯ

АРХИТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ
 АД. АРХ. ПРОЕКТ. КОЛЛЕКТИВ

ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

Условные обозначения:
 [Symbol] - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
 [Symbol] - 6-ГОЛОЩА УТЕПЛИТЕЛЯ СМ РАЗДЕЛ 1-3, ЛИСТ 2.

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Основные примечания и условные обозначения см. л. 9.
 2. Вентиляционные каналы на плане условно совмещены с вентиляционными продухами кровли, расположенными выше отметки 8.30.
 3. Заделку анкера АМ-6 см. узел Б, лист 6, раздел 1.1-3.
 4. Кладку стен надстройки в осях 8-11 выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50.
 5. Отметки продухов на фасадах принимать с учетом высоты кирпича, порядовки и толщины утеплителя.

1^й этаж

| № п/п | РАЗМЕР В ММ | У.Н.З.А. | НАЗНАЧЕНИЕ |
|-------|--------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | 270x300(н) | -0.05 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 2 | 260x400(н) | 2.10 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 3 | 400x200(н) | 0.00 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 4 | 400x350(н) | -0.08 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 5 | 400x400(н) | 2.10 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 6 | 250x450(н) | 0.00 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 7 | 150x350(н) | 0.10 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 8 | 100x110(н) | 0.10;0.60 | ОТПАЛЕНИЕ |
| 9 | БОРТАА 50x30x280(н) | 0.00 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 10 | БОРТАА 50x50x280(н) | 0.00 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 11 | 50x80(н) | 2.30 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 12 | БОРТАА 120x40x90(н) | 3.00 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 13 | 120x110(н) | 0.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 14 | 60x110(н) | 1.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 15 | БОРТАА 60x40(н)x90(н) | 0.00 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 16 | БОРТАА 60x40(н)x90(н) | 0.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 17 | 60x110(н) | 0.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 18 | БОРТАА 100x50x280(н) | 0.00 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 19 | 100x80(н) | -0.08 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 20 | БОРТАА 30x30x40(н) | 0.95 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 21 | БОРТАА 30x30x280(н) | 1.40 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 22 | НША 140x80(н)x100(н) | 0.90 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 23 | БОРТАА 30x30x90(н) | 0.08 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 24 | 900x120(н) | 2.14 | ОТПАЛЕНИЕ |

2^{ой} этаж

| № п/п | РАЗМЕР В ММ | У.Н.З.А. | НАЗНАЧЕНИЕ |
|-------|-------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | 270x490(н) | 2.72 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 2 | 400x200(н) | 2.80 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 3 | 400x400(н) | 4.90 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 4 | 150x250(н) | 2.90 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 5 | 250x250(н) | 2.80 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 6 | 100x190(н) | 2.95;3.49 | ОТПАЛЕНИЕ |
| 7 | БОРТАА 30x30x280(н) | 2.80 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 8 | БОРТАА 30x50x280(н) | 2.80 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 9 | 30x80(н) | 2.10 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 10 | 120x110(н) | 2.72 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 11 | БОРТАА 120x40x90(н) | 2.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 12 | БОРТАА 60x40x90(н) | 2.70 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 13 | 60x110(н) | 3.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 14 | 120x110(н) | 3.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 15 | БОРТАА 100x50x280(н) | 2.80 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 16 | 400x350(н) | 2.72 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 17 | БОРТАА 30x30x280(н) | 1.40 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 18 | БОРТАА 30x30x280(н) | 4.20 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 19 | НША 140x80(н)x100(н) | 3.70 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 20 | БОРТАА 30x30x90(н) | 2.72 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |

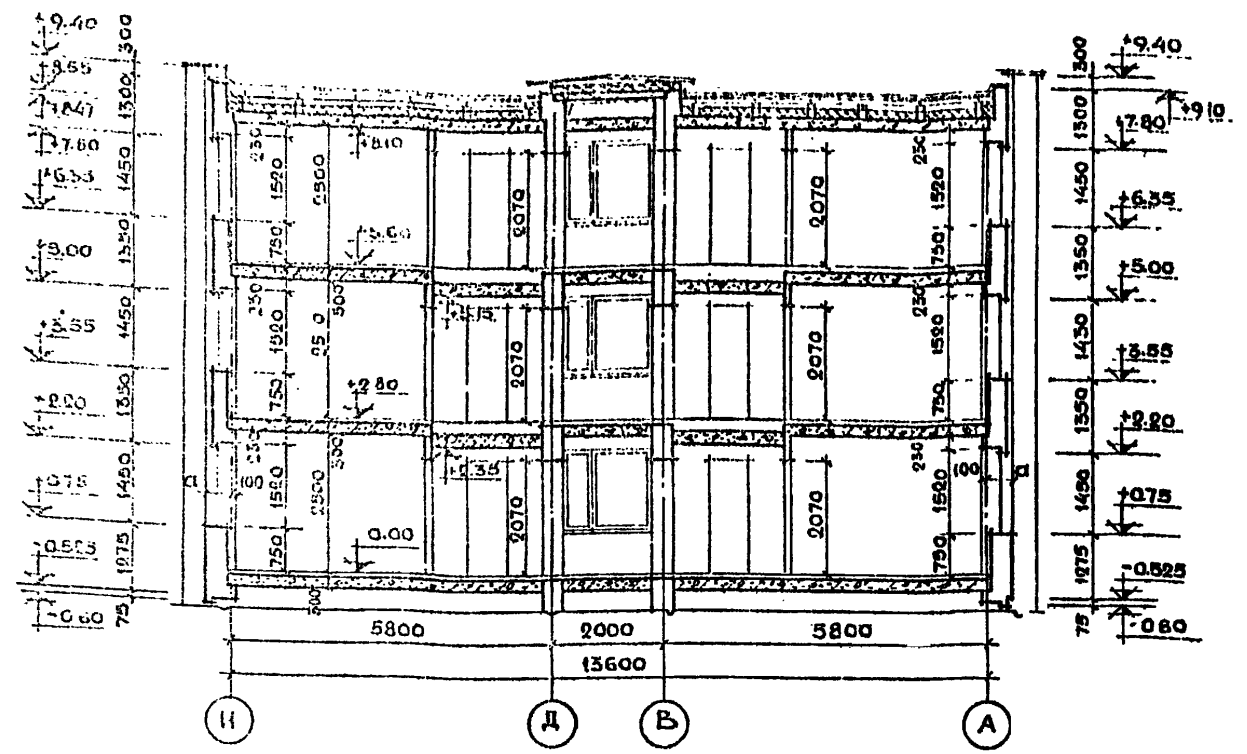
3^{ий} этаж

| № п/п | РАЗМЕР В ММ | У.Н.З.А. | НАЗНАЧЕНИЕ |
|-------|-------------------------|----------|---------------------|
| 1 | 270x450(н) | 5.52 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 2 | 400x200(н) | 5.60 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 3 | 250x250(н) | 5.60 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 4 | 150x250(н) | 5.70 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 5 | 100x100(н) | 7.70 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 6 | 120x110(н) | 5.52 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 7 | БОРТАА 100x40x90(н) | 5.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 8 | 120x110(н) | 6.40 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 9 | БОРТАА 120x40x80(н) | 5.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 10 | БОРТАА 60x40x90(н) | 5.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 11 | 60x110(н) | 6.40 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 12 | БОРТАА 100x50x280(н) | 5.60 | УСТРОЙСТВО СВЯЗИ |
| 13 | БОРТАА 30x30x280(н) | 7.00 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 14 | БОРТАА 30x30x280(н) | 5.60 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 15 | 30x200(н) | 7.90 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 16 | БОРТАА 50x50x190(н) | 5.60 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 17 | 400x350(н) | 5.50 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 18 | 250x300(н) | 7.80 | ВОДОПР. КАНАЛИЗАЦИЯ |
| 19 | 100x150(н) | 5.70 | ОТПАЛЕНИЕ |
| 20 | 100x150(н) | 7.95 | ОТПАЛЕНИЕ |
| 21 | 100x150(н) | 6.20 | ОТПАЛЕНИЕ |
| 22 | БОРТАА 30x30x280(н) | 4.20 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 23 | НША 140x80(н)x100(н) | 6.50 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 24 | БОРТАА 30x30x90(н) | 5.52 | ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ |
| 25 | 100x150(н) | 9.00 | ОТПАЛЕНИЕ |

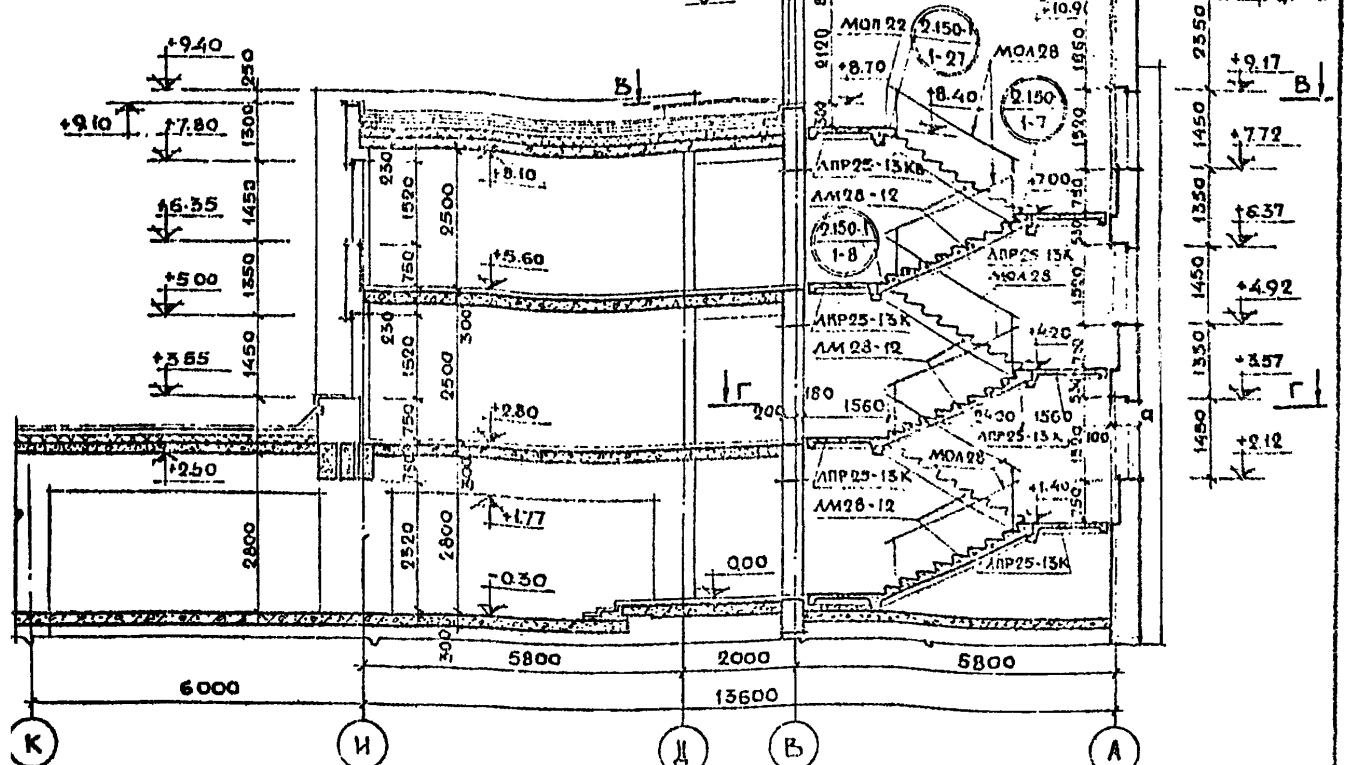
Отв. №25 см. лист 12

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С. И. С. С. Р. А.

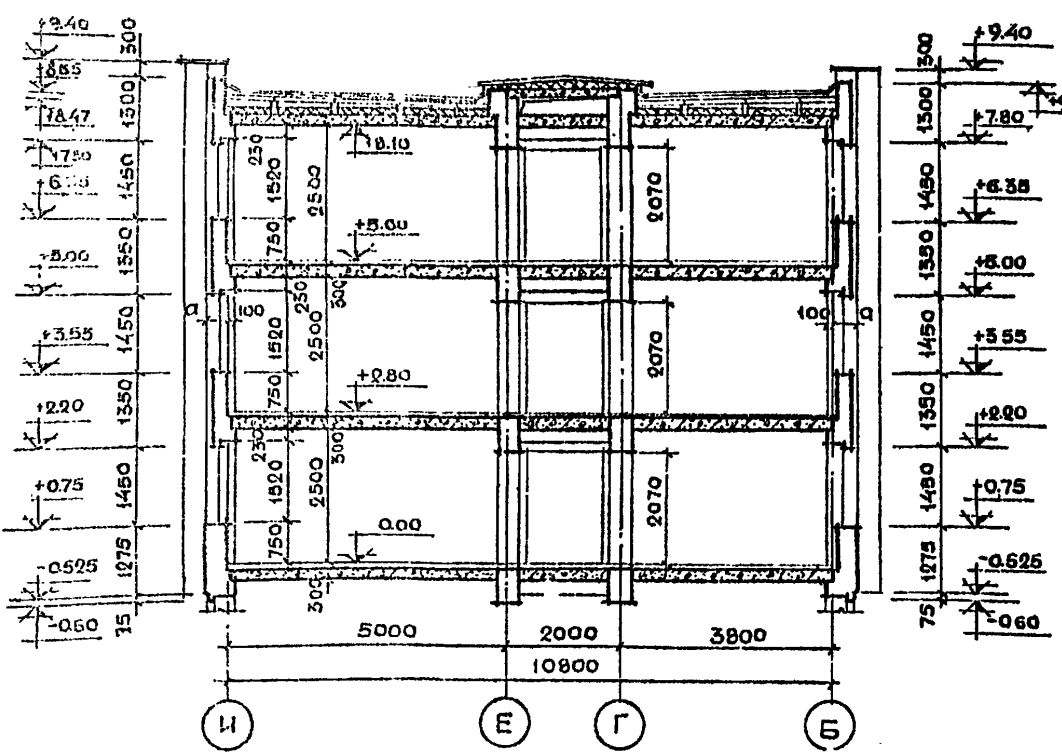
РАЗРЕЗ 1-1



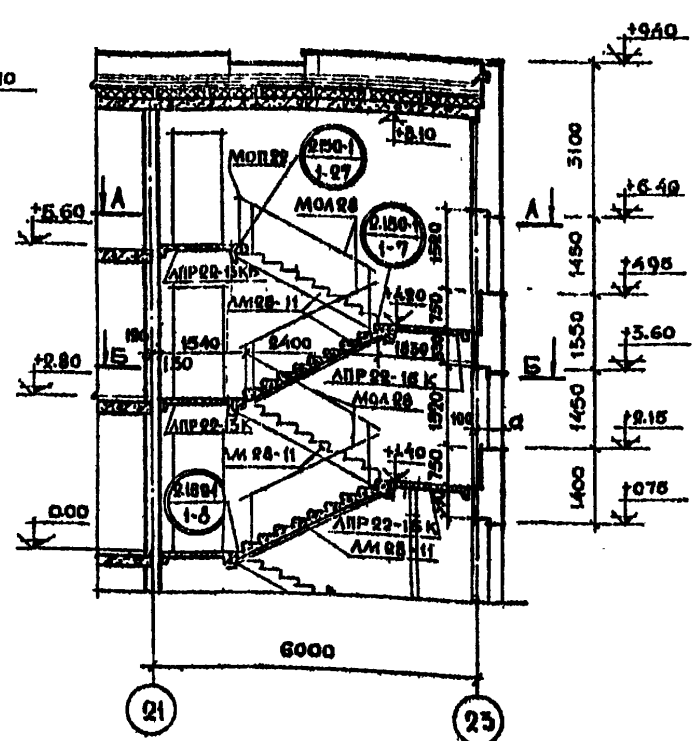
РАЗРЕЗ 2-2



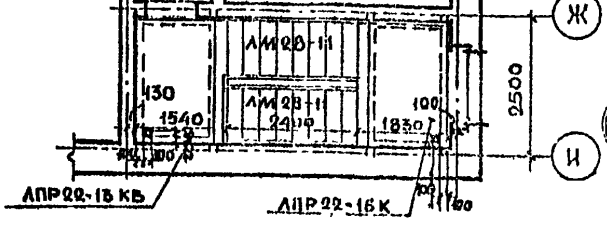
РАЗРЕЗ 3-3



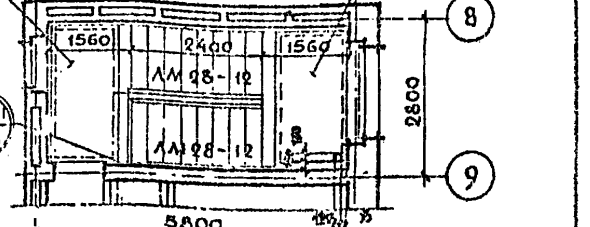
РАЗРЕЗ 4-4



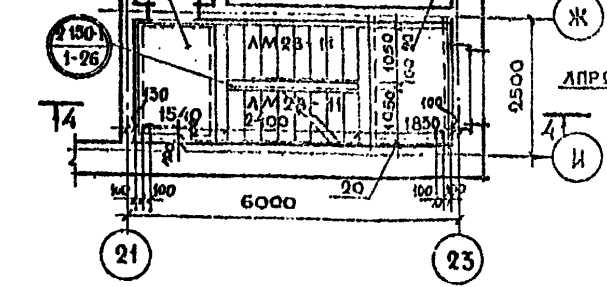
ПЛАН ПО А-А



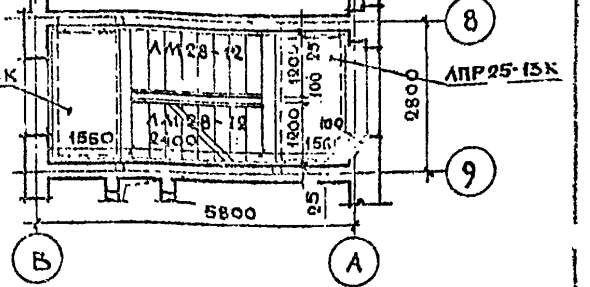
ПЛАН ПО В-В



ПЛАН ПО Б-Б



ПЛАН ПО Г-Г



Спецификация элементов лестницы в осях Ж-И и 21-23

| № п.п. | МАРКА | КОЛИЧ. ШТ. |
|--------|------------|------------|
| 1 | ЛМ28-11 | 4 |
| 2 | ЛПР22-13КВ | 1 |
| 3 | ЛПР22-15К | 1 |
| 4 | ЛПР22-16К | 2 |
| 5 | МОЛ 28 | 4 |
| 6 | МОЛ 22 | 1 |

Спецификация элементов лестницы в осях В-А и 8-9

| № п.п. | МАРКА | КОЛИЧ. |
|--------|------------|--------|
| 1 | ЛМ28-12 | 6 |
| 2 | ЛПР25-13КВ | 1 |
| 3 | ЛПР25-15К | 5 |
| 4 | МОЛ 28 | 6 |
| 5 | МОЛ 22 | 1 |

Общие пояснения по кладке кирпичных стен см. технические указания к проекту

ЦНИИП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

КНИЖНО

СТ. ИНЖ.

АРХИТ.

С. И. МАСТ.

ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.

САМ. ИНЖ. ПР.

САМ. ИНЖ. ПР.

СТ. ТЕХНИК

В. В. ПИЩА

В. К. СИБИГАЛОВ

Ю. С. ЗАГОРУИКО

Ю. С. СТАРНА

ПРОСЕР

ПЕССЕТОВ

КОМЫШЕНКО

БЕГОВА

СМОЛИЦКАЯ

| ТИП | ЭСКИЗ | ТИП | ЭСКИЗ | ТИП | ЭСКИЗ | ТИП | ЭСКИЗ | ТИП | ЭСКИЗ |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 1 | | 6 | | 11 | | 15 | | 35 | |
| 2 | | 7 | | 12 | | 16 | | | |
| 3 | | 8 | | 17 | | | | | |
| 4 | | 9 | | 14 | | 18 | | | |
| 5 | | 10 | | 32 | | | | | |

| ЭТАЖ | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
|-------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 1 | | 2 | | 3 | |
| Стены | Кирпич | Раствор | Кирпич | Раствор | Кирпич | Раствор |
| | 100 | 50 | 75 | 50 | 75 | 25 |

- Кладку столбов и внутренних стен с каналами и узких прогнетков внутренних стен шириной до 170 мм выполнять только из полнотелого отборного кирпича.
- Марка раствора назначена с учетом приготовления его с пластифицирующими добавками.

Спецификация элементов

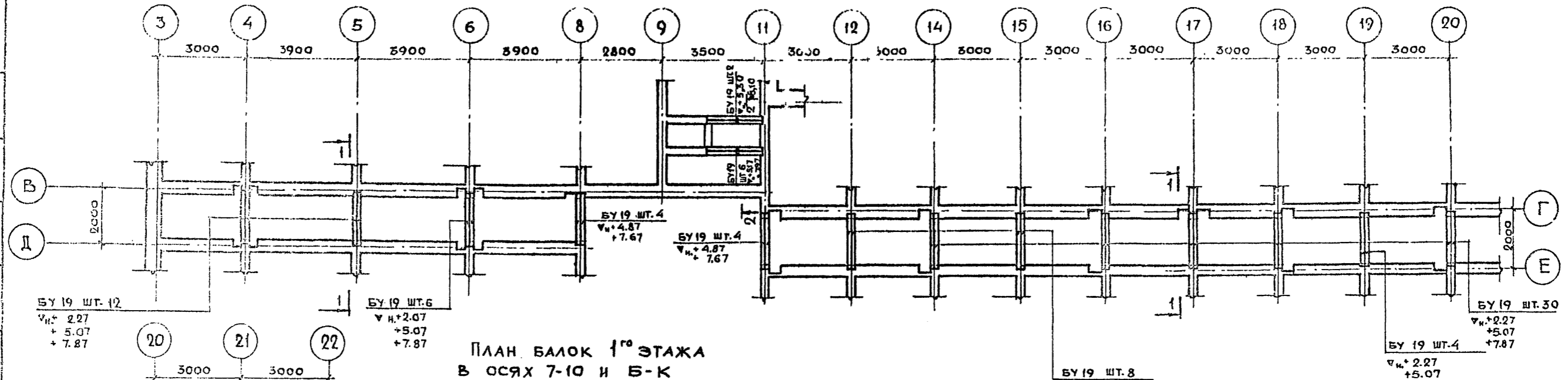
| Наименование | Марка | КОЛ-ВО НА ЭТАЖ | | | | Наименование | Марка | КОЛ-ВО НА ЭТАЖ | | | |
|-------------------|--------|----------------|-----|-----|-----------------|--------------|--------------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | НАД. ОТКРЫТ. КИ | | | 1 | 2 | 3 | |
| Несущие перемычки | B 13 | 113 | 113 | 111 | 98 | 8 | Сварные сетки армирования стен | C-1 | 243 | 268 | 216 |
| | B 15 | 5 | 5 | 6 | 6 | - | | C-2 | 207 | 207 | 175 |
| | B 18 | 74 | 72 | 97 | 72 | 3 | | C-3 | 211 | - | - |
| | B 19 | - | 9 | 12 | 9 | 12 | | C-6 | 60 | 60 | 60 |
| | B 22 | 15 | 20 | 21 | 28 | 3 | | C-7 | 13 | - | - |
| | B 27 | 2 | 3 | - | - | - | | C-8 | 24 | - | - |
| Несущие перемычки | B 4 13 | 19 | 14 | 16 | 2 | | | C-9 | 13 | - | - |
| | B 4 19 | 4 | 3 | 5 | - | | | C-11 | 45 | 18 | 18 |
| | B 4 27 | 1 | - | - | - | | | | | | |

Примечания:

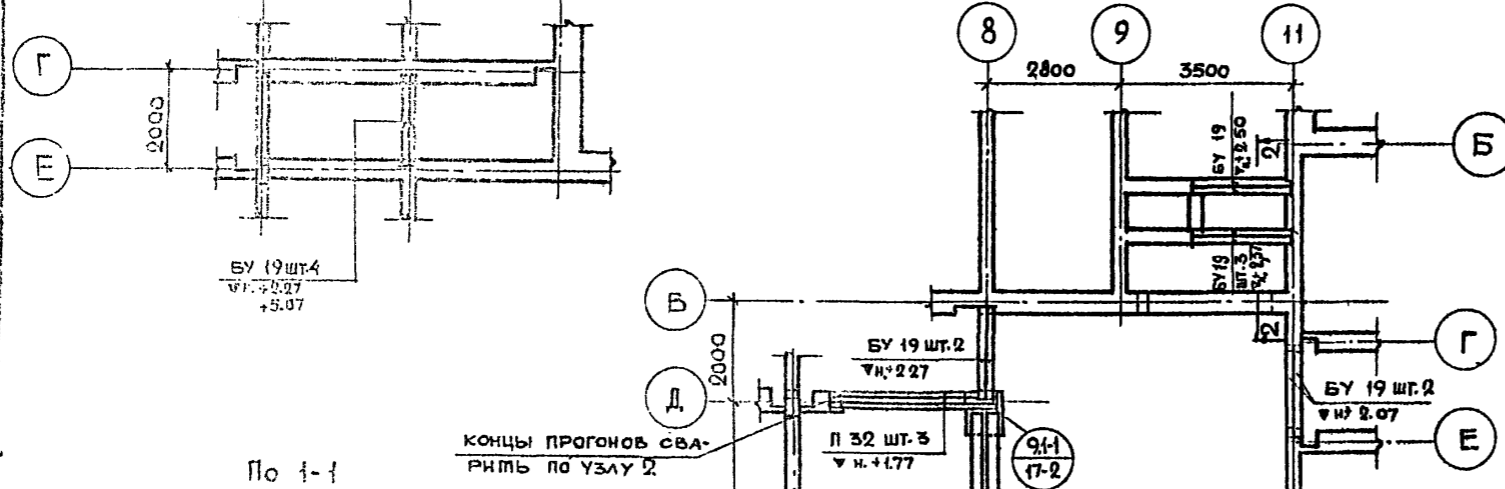
- Кладку наружных и внутренних стен вести по техническим указаниям к проекту, марки кирпича и раствора назначать по таблице, приведенной на данном листе.
- Марки кирпича, раствора и армирование указаны для летних условий производства работ.
- В таблице типов перемычек количество перемычек дано для стен толщиной 510, 550 мм и для стен 640, 680 мм в скобках.
- В спецификации количество перемычек для стен толщ. 510 и 550 мм дано в числителе, для стен 640 и 680 мм - в знаменателе.
- Свободную спецификацию изделий см. листы 27-28
- Все размеры на листе даны в мм, высотные отметки в метрах.
- В 3,4,5 и 12,14,15 над проемами проложить 3 ф6 А-I в том слое цементного раствора состава 1:3 с заведением концов в кладку на 500 мм в каждую сторону от грани проема.

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ПРОЕКТ №
 ЛИСТ №
 КОЛ-ВО ЛИСТОВ
 СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ПРОЕКТ №
 ЛИСТ №
 КОЛ-ВО ЛИСТОВ
 ИЛИ ИЛИ
 П. МОСКВА

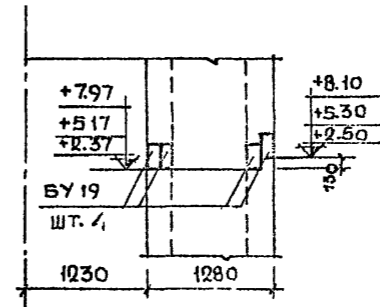
Монтажный план перемычек перекрытий 1,2,3 этажей в осях 3-22; В-Е



План балок 1^{го} этажа в осях 7-10 и Б-К



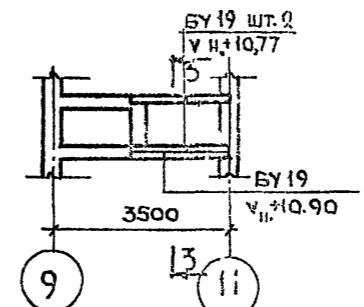
По 2-2



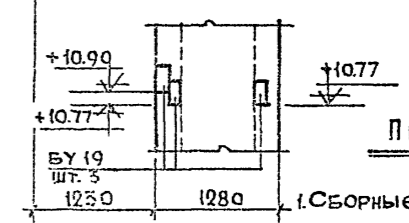
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| Марка | Наименование | Количество шт. | | | |
|--------|-------------------|----------------|------|------|---------|
| | | 1эт. | 2эт. | 3эт. | над-ст. |
| РМ-55 | Ригели | 5 | — | — | — |
| П 60 | прогоны | 4 | — | — | — |
| П 32 | " | 9 | — | — | — |
| БУ 19 | несущие перемычки | 32 | 32 | 24 | 3 |
| оп 6-2 | опорные подушки | 2 | — | — | — |
| оп 6-4 | " | 1 | — | — | — |

План балок надстройки



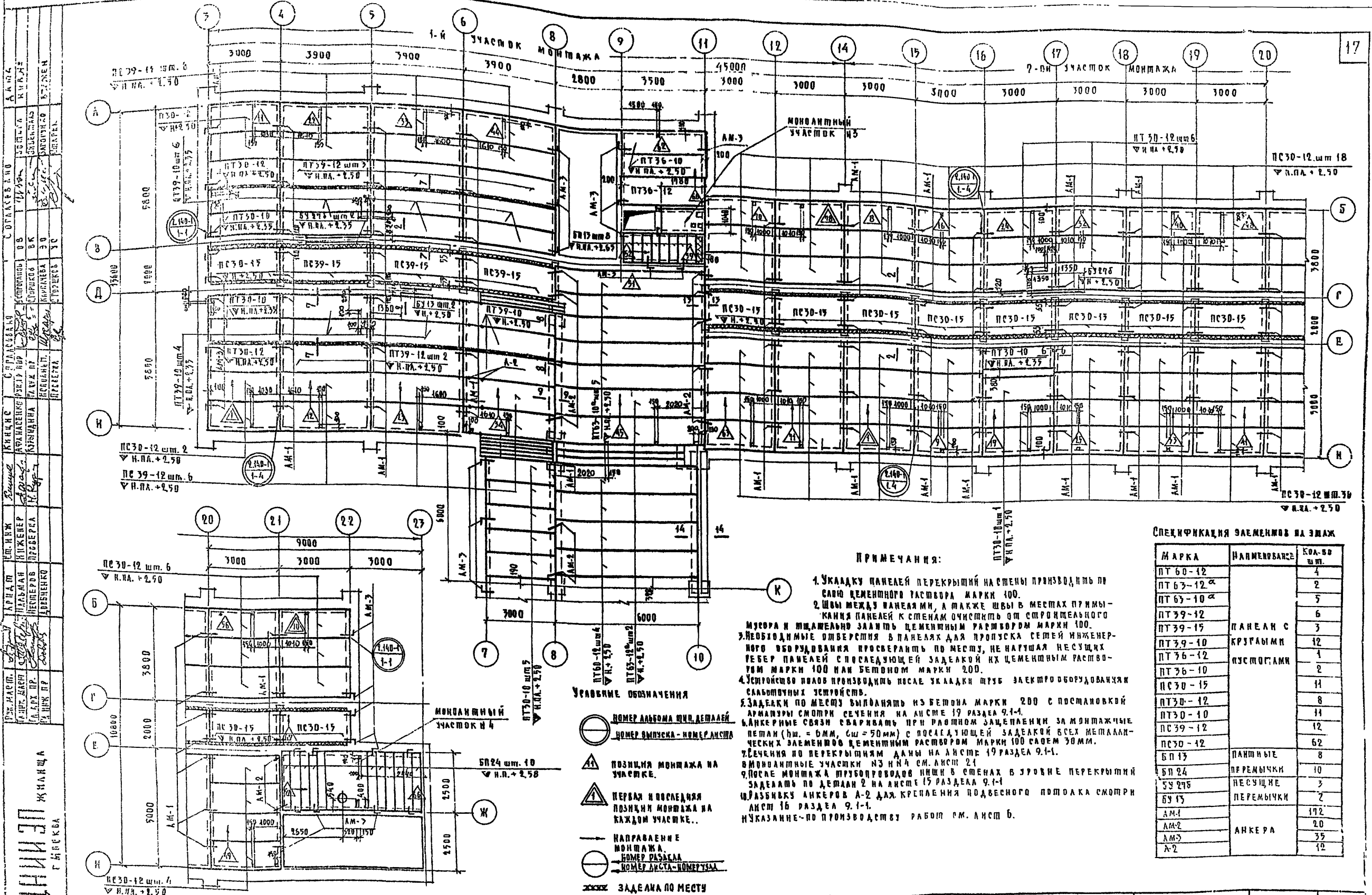
По 3-3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сборные жел. бет. ригели и прогоны монтировать в соответствии со СНиП ШБ.3-62 раздел 5, строго соблюдая центрирование по осям здания и положение конструкций по высоте.
2. Укладку прогонов производить на слой свежесушеного цементного раствора м 100

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРУЮЩАЯ
 КОМПАНЬЯ
 КУРЬЕНКО И К
 КИЯТИ
 ОК. МАСТ. РАМОНОВСКОГО РАЙОНА
 МОСКВА
 КОМП. ПРИНТ. КОМП. ПРИНТ. КОМП. ПРИНТ.
 КОМП. ПРИНТ. КОМП. ПРИНТ. КОМП. ПРИНТ.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Укладку панелей перекрытий на стены производить по слою цементного раствора марки 100.
- Швы между панелями, а также швы в местах примыкания панелей к стенам очистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки 100.
- Необходимые отверстия в панелях для пропуска сетей инженерного оборудования просверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей следующей заделкой их цементным раствором марки 100 или бетоном марки 200.
- Устройство пола производить после укладки труб электрооборудования слабых токов.
- Заделки по месту выполняются из бетона марки 200 с постановкой арматуры сечением на листе 19 раздела 9.1-1.
- Анкерные связи сваривать при расплом зацепления за монтажные петли (h_{св} = 6 мм, c_ш = 50 мм) с последующей заделкой всех металл-чеких элементов цементным раствором марки 100 слоем 30 мм.
- Сечения по перекрытиям даны на листе 19 раздела 9.1-1.
- Монолитные участки из н.ч. см. лист 21.
- После монтажа трубопроводов иши в стенах в уровне перекрытий заделать по детали 2 на листе 15 раздела 9.1-1.
- Указание анкеров А-2 для крепления подвесного потолка смотри лист 16 раздела 9.1-1.
- Указание - по производству работ см. лист 6.

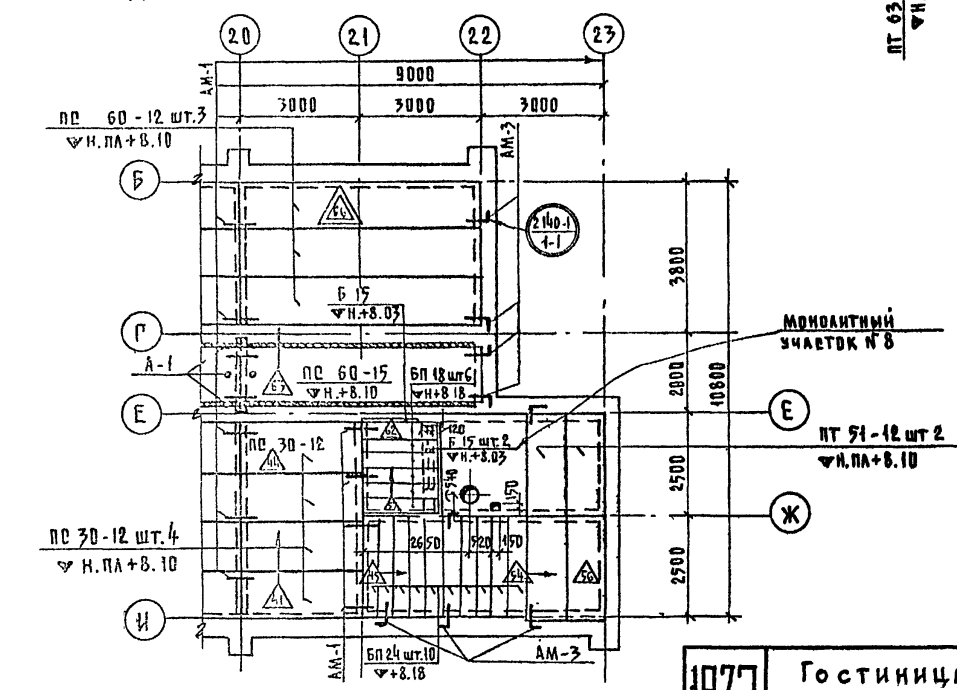
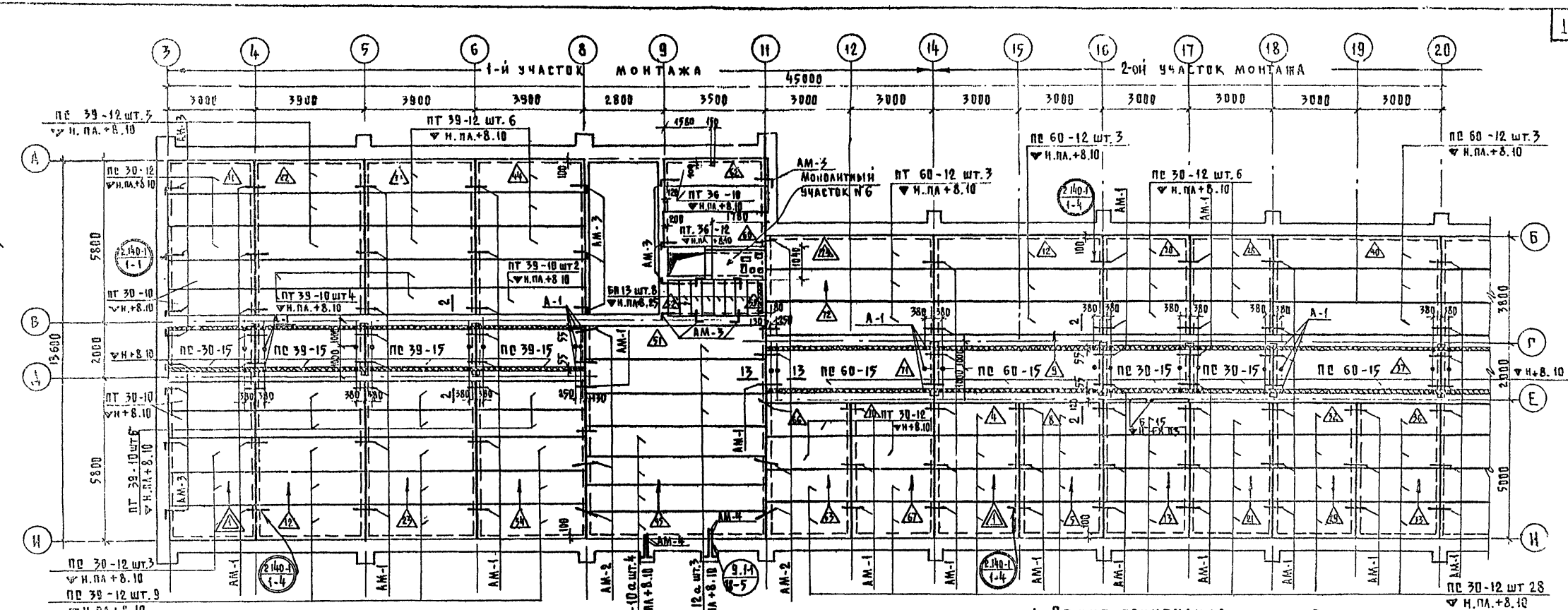
- УРАВКИЕ ОБЪЯЗНАЧЕНИЯ**
- О - номер альбома или детали
 - 1 - номер выпуска - номер листа
 - ▲ - позиция монтажа на участке
 - ▲ - первая и последняя позиция монтажа на каждом участке
 - - направление монтажа
 - - номер разбела
 - - номер листа - номер зала
 - XXXX - заделка по месту

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЭТАЖ

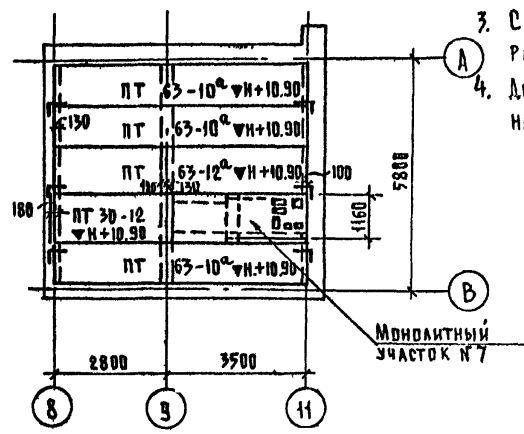
| МАРКА | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО шт. |
|-----------------------|-------------------------------|------------|
| ПТ 60-12 | | 4 |
| ПТ 63-12 ^а | | 2 |
| ПТ 63-10 ^а | | 5 |
| ПТ 39-12 | | 6 |
| ПТ 39-15 | ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ | 3 |
| ПТ 39-10 | | 12 |
| ПТ 36-12 | | 1 |
| ПТ 36-10 | | 2 |
| ПТ 30-15 | | 11 |
| ПТ 30-12 | | 8 |
| ПТ 30-10 | | 11 |
| ПТ 39-12 | | 12 |
| ПТ 30-12 | | 62 |
| БП 13 | ПАШНЫЕ | 8 |
| БП 24 | ПЕРЕЛЫЧКИ | 10 |
| БУ 275 | НЕСУЩИЕ | 3 |
| БУ 15 | ПЕРЕЛЫЧКИ | 2 |
| АМ-1 | | 172 |
| АМ-2 | | 20 |
| АМ-3 | АНКЕРА | 39 |
| А-2 | | 12 |

ЖИЛИЩА
ПЕНИН
Г. МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ УПРАВЛЕНИЕ
 г. МОСКВА



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАДСТРОЙКИ
 В Осях 8-11; А-В.

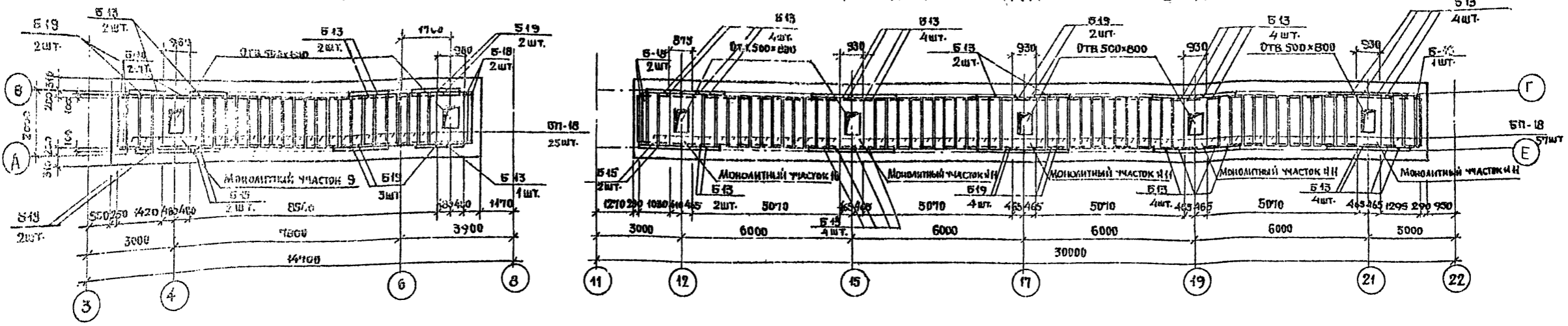


1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ - И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 17.
2. Монолитные участки № 6, 7, 8, см. лист 21.
3. Сечения даны на листе 19, РАЗДЕЛ 9.1-1
4. Деталь установки анкера А-1 на листе 16, РАЗДЕЛ 9.1-1.

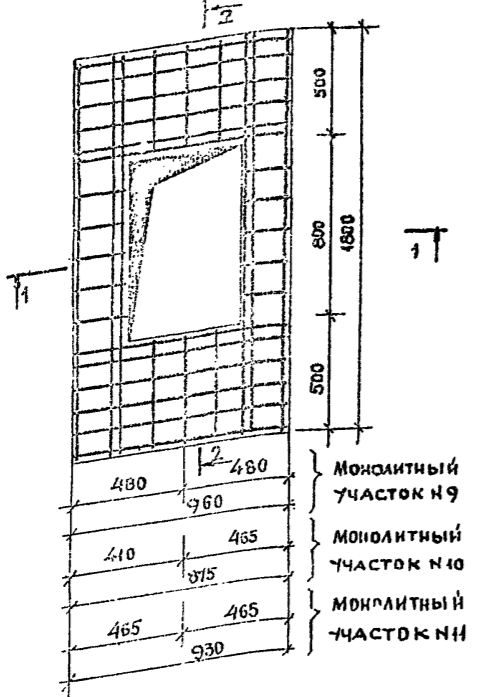
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЭТАЖ И НАДСТРОЙКУ

| МАРКА | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---|
| ПТ 63-12 ^а | ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ | 4 | |
| ПТ 60-15 | | 4 | |
| ПТ 60-12 | | 3 | |
| ПТ 39-15 | | 3 | |
| ПТ 39-12 | | 6 | |
| ПТ 39-10 | | 12 | |
| ПТ 36-12 | | 1 | |
| ПТ 36-10 | | 2 | |
| ПТ 30-15 | | 3 | |
| ПТ 63-10 ^а | | 7 | |
| БП 18 | АНКЕРА | 6 | |
| БП 24 | | 10 | |
| БП 13 | | 8 | |
| АМ-4 | | 4 | |
| АМ-1 | | 154 | |
| АМ-2 | | 16 | |
| АМ-3 | | 35 | |
| А-1 | | 60 | |
| Б 15 | | НЕПЕРЕУДАЯ ПЕРЕМЫЧКА | 5 |
| ПТ 63-10 ^а | | | 7 |
| ПТ 30-12 | 44 | | |
| ПТ 30-10 | 4 | | |
| ПТ 60-12 | 9 | | |
| ПТ 39-12 | 12 | | |
| ПТ 30-12 | 5 | | |
| ПТ 51-12 | 2 | | |

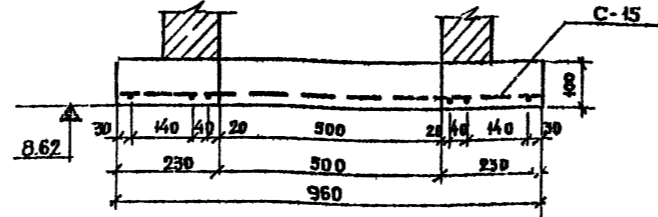
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ПЛИТНЫМИ ПЕРЕМЫЧКАМИ НА ОТМ. 8.62



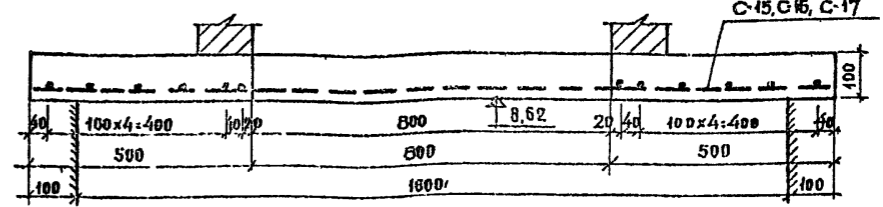
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ



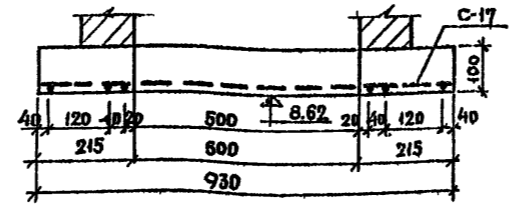
РАЗРЕЗ 1-1 для монолит.уч-ка №9



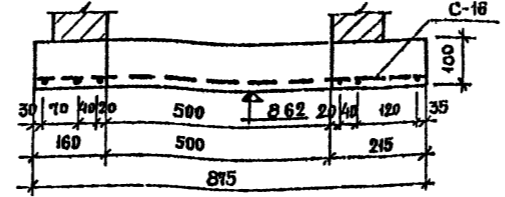
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1 для монолит.уч-ка №11



РАЗРЕЗ 1-1 для монолит.уч-ка №10



| СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ | | |
|----------------------|--------------|----------------|
| МАРКА | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО ШТ. |
| БП 18 | ПЕРЕМЫЧКИ | 82 |
| Б 18 | | 7 |
| Б 13 | | 39 |
| Б 15 | | 4 |
| Б 19 | | 13 |

| РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК | МОНОЛИТН. УЧАСТОК №9 ШТ. 2 | МОНОЛИТН. УЧАСТОК №10 ШТ. 1 | | МОНОЛИТН. УЧАСТОК №11 ШТ. 4 | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|--------|
| | | НА 1УЧ-К | НА ВСЕ | НА 1УЧ-К | НА ВСЕ | НА 1УЧ-К | НА ВСЕ |
| БЕТОН | М ³ | 0.135 | 0.27 | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.52 |
| СТАЛЬ | КГ | 15.2 | 30.4 | 15.0 | 15.0 | 14.95 | 59.80 |
| СТАЛИ НА 1М ² БЕТОНА | КГ | 112.0 | — | 114.0 | — | 114.0 | — |

1. Все размеры даны в мм.
2. Бетонирование монолитных участков производить только после монтажа коммуникаций.
3. Кладочный план выше перекрытия третьего этажа см. на листе 12 раздела 1.1.1
4. Спецификацию и выборку металла сеток №15-17 см. раздел 10.7-1 лист. 5
5. Монолитные участки выполнять из бетона марки М-200.

КОЛЛЕКТИВ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
 М.А. КОЛЕСНИКОВ, М.А. КОЗЛОВ, М.А. ПЕТРОВ, М.А. СЕМЕНОВ, М.А. ФЕДОРОВ, М.А. ШЕВЧЕНКО
 Г. МОСКВА

СХЕМА ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН

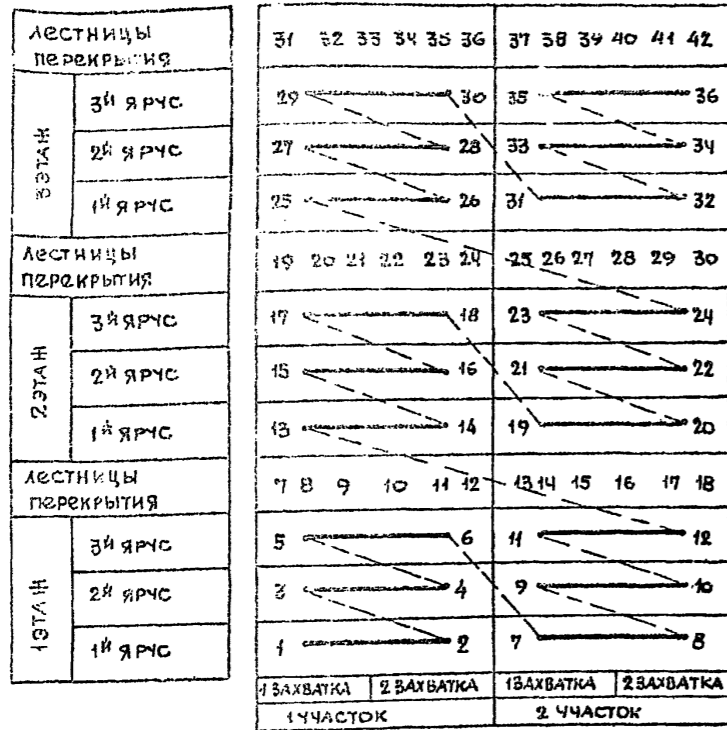
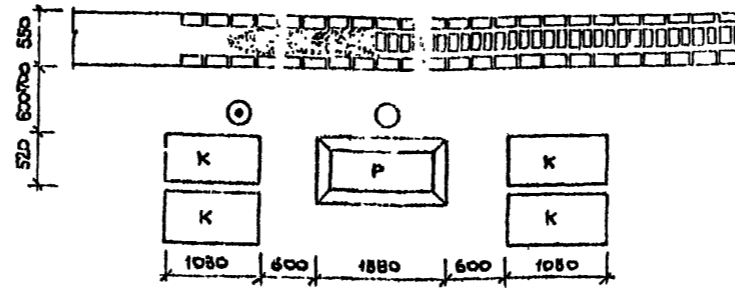


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА КАМЕНЩИКА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊙ КАМЕНЩИК 3 РАЗРЯДА
- КАМЕНЩИК 2 РАЗРЯДА
- ⊠ ЯЩИК С РАСТВОРОМ
- ⊞ КИРПИЧ НА ПОДДОНАХ

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ НА ОДИН ЭТАЖ

| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|--------|---------------------|----------|------------|
| 2 | Кирпич | Т.ШТ. | 140 |
| 3 | Оконные блоки | ШТ. | 35 |
| 4 | Лестничные площадки | П | 4 |
| 5 | Лестничные марши | М | 4 |
| 6 | Панели перекрытия | П | 130 |
| 7 | Перемычки | ШТ. МЗ | 285 8,6 |
| 8 | Раствор | МЗ | 90 |
| 9 | Бетон | МЗ | 5,0 |

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Кладка стен одного этажа производится за 12 дней по 2-х захватной системе. Здание в плане делится на 2 участка, каждый участок - на 2 захватки. По высоте этаж делится на 8 ярусов. Продолжительность кладки каждого яруса на одной захватке - 1 смена. Для кладки стен второго яруса применяются инвентарные панельные подмости, которые для кладки третьего яруса устанавливаются на откидные опоры.

2. Кладка каждого яруса этажа производится на такую высоту, чтобы уровень кладки после каждого перемещения был не менее, чем на два ряда выше уровня рабочего настила. Прометы между панельными подмостями закрываются щитами, на которые разрешается ставить ящики с раствором. Кладка наружной стены в пределах лестничной клетки производится со специальной площадки.

3. Монтаж железобетонных элементов и подача кирпича, раствора и других материалов производится башенным краном КБ-60 или краном типа БКСМЗ-5, грузоподъемностью 3т. Подъем кирпича на подмости производится на поддонах с применением фотляров, оборудованных устройствами, не допускающими раскрытия боковых стержней и выпадения кирпича. Наружные защитные козырьки устраиваются в уровне второго этажа.

4. Кладка пилястр производится с наружных трубчатых инвентарных лесов.

ОСНОВНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТЫ И ИНВЕНТАРЬ

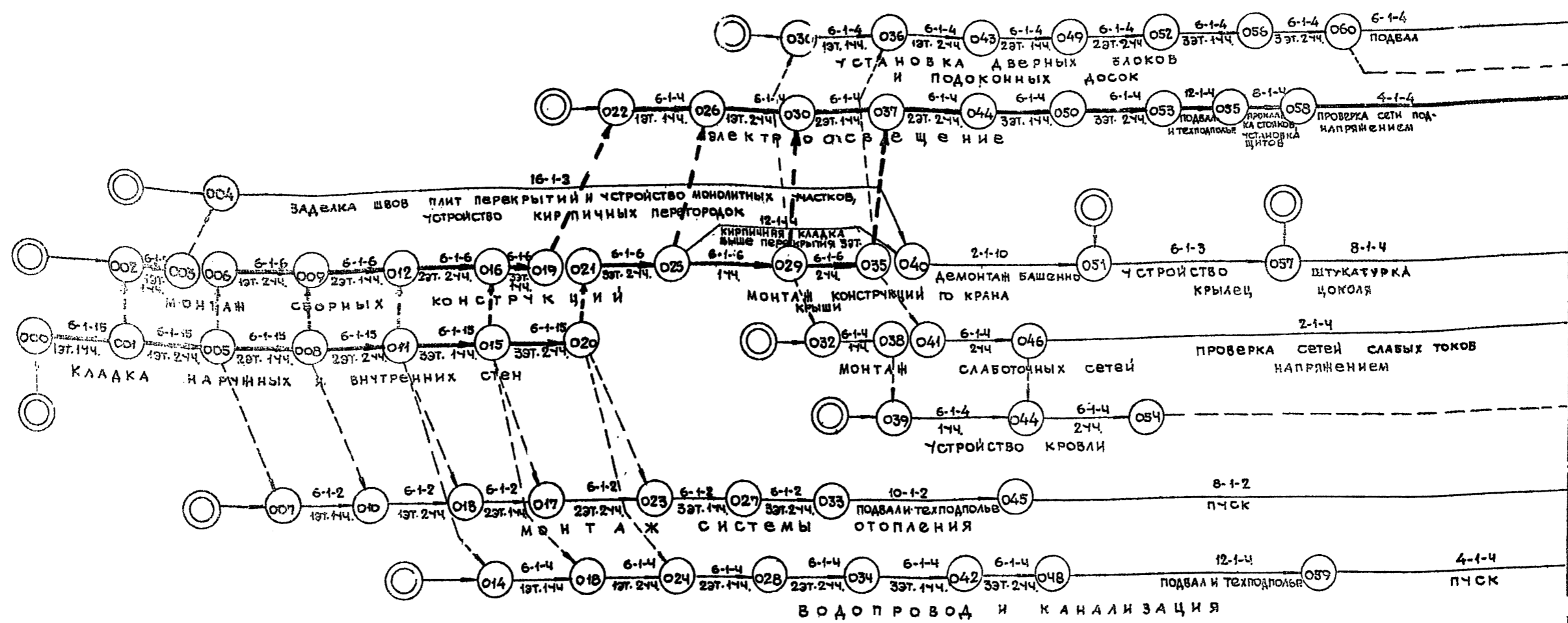
| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | К-ВО | ХАРАКТЕРИСТИКА |
|--------|----------------------------|----------|--------------|---|
| 1 | Панельные подмости | ШТ. | 12 8 8 | 5300 x 2500 4000 x 2500 3200 x 2500 |
| 2 | Площадка переносная | " | 3 | 2000 x 1500 |
| 3 | Поддоны для кирпича | " | 60 | на 200 шт. |
| 4 | Захват футлярный | " | 2 | металлическ |
| 5 | Лестницы выдвижные | " | 2 | металлическая |
| 6 | Ящик для раствора | " | 6 | металлический |
| 7 | Порядовка инвентарная | " | 12 | металлическая |
| 8 | Щиты настила для козырьков | МЗ | 420 | шириной 1,5м 82-х уровнях |
| 9 | Крыштейны для козырьков | ШТ. | 96 | — |

| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД. ИЗМ. | К-ВО |
|--------|---------------------------------|----------|------|
| 10 | Кельма | ШТ. | 12 |
| 11 | Ковш - лопата | " | 6 |
| 12 | Молоток - кирочка | " | 6 |
| 13 | Отвес 400г | " | 1 |
| 14 | Расшивка | " | 12 |
| 15 | Уровень длиной 1,2м | " | 6 |
| 16 | Шнур - причалка | М | 300 |
| 17 | Скоба для крепления причалки | ШТ | 12 |
| 18 | Бчек для кладки стен с каналами | " | 6 |

СТРОИТЕЛЬСТВО
ПОРШКОВ
ЛАТЫННА
ИГНАТОВА
ПОРШКОВ
АРХИТЕКТУРА
ПЛАНИРОВАНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
 АЛТА
 ИЧСЕНТН
 БЭТМЭН
 СТРОИТЕЛЬ
 ГОРШКОВ
 МАТВИНА
 МАТВИНА
 ГОРШКОВ
 ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

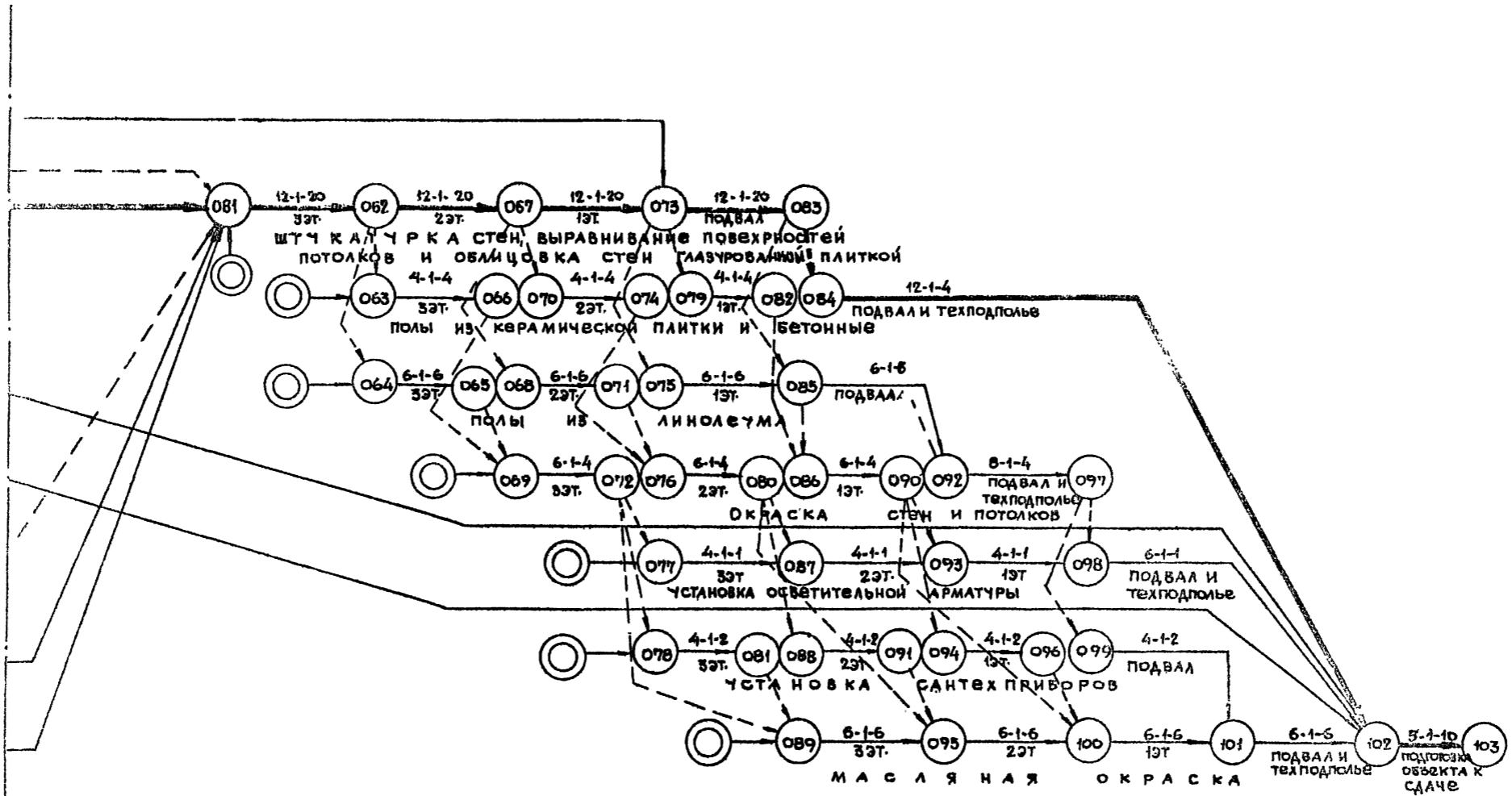
- ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУФАБРИКАТОВ
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В ДНЯХ-СМЕННОСТЬ-КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ В ДЕНЬ Ч ЭТАЖА, Ч ЧАСТКА
- КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ

Примечание: Данный лист рассматривать совместно со листом 24 и 25.

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ ГРАФИКА

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| ДАТА ИНВЕНТН | СОГЛАСОВАНО | СТРОИТЕЛЬ ГОРШКОВ | АРХИТЕКТУРА ПЛАМАН | ЭЛЕКТРИКА ТА. ИИ. П. П. | С. И. П. П. | ОБЪЕКТ РАЗРАБОТ. | ПРОВЕРКА ГОРШКОВ |
| ВЕЗДЕЖ | | ПЛАТОНА | РЕСЕТОВ | СТ. ПИЩЕВ. | С. И. П. П. | РАЗРАБОТ. | ГОРШКОВ |
| | | ГОРШКОВ | | | | | |

ЛИНИЯ
СКАЗЫВАНИЯ
ГРАФИКА



Продолжительность критического
пути 161 день
Данный лист рассматривать совместно
с листами 23 и 25.

ЦЕНТРО
ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

СОСТАВ СОБАНО

Состав бригады
 Мастер
 Старший
 Младший
 Прораб
 Мастер
 Старший
 Младший
 Прораб

ЦНИИ ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

| Предшествующая работа | № п.п. | Шифр | ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ | | | | Исполнитель (Звено, бригада) | | | Механизмы | Примечания | | |
|---|--------|---------|---|----------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----|--|-----------|------------|----------------------|---|
| | | | Наименование | Продол- в днях | Объем | Трудо- емкость ч.ан. | Колич- ность мнр. см | № | Профессия | | | Коп-во за- дач | |
| — | 1 | 000-020 | Кладка наружных и внутренних стен | 36 | м ³ | 1050 | 580 | 38 | Каменщики | 12 | 1 | Башенный кран КБ-60 | 1 |
| Кладка наружных и внутренних стен | 2 | 002-025 | Монтаж сборных конструкций | 36 | м ³ шт. | 250 (365) | 226 | 36 | Монтажники конструкций | 8 | 1 | — | 1 |
| Монтаж сборных конструкций | 3 | 004-040 | Заделка швов плит перекрытий и устройство монолитных участков, устройство кирпичных перегородок | 16 | м ³ бет. | 10 | 48 | — | Бетонщики | 1 | 1 | — | — |
| Кирпичная кладка стен 1-го этажа | 4 | 007-061 | Монтаж системы отопления | 54 | м ³ ЗДАН. | 7880 | 118 | — | СЛ Сантехники | 2 | 1 | — | — |
| Кирпичная кладка стен 2-го этажа | 5 | 014-061 | Водопровод и канализация | 52 | м ³ ЗДАН. | 7880 | 218 | — | СЛ Сантехники | 4 | 1 | — | — |
| Монтаж сборных конструкций 3эт. 1-ч. | 6 | 022-061 | Электроосвещение | 60 | м ³ ЗДАН. | 7880 | 260 | — | Электромонтеры | 4 | 1 | — | — |
| Монтаж сборных конструкций 1-3эт. | 7 | 025-035 | Монтаж конструкций крыши | 12 | м ³ шт. | 30 (31) | 120 | 12 | Монтажники, кровельщики | 10 | 1 | Башенный кран КБ-60 | 1 |
| Монтаж сборных конструкций 1-3эт. | 8 | 028-040 | Кирпичная кладка выше перекрытия 3этажа | 12 | м ³ | 80 | 58 | 12 | Каменщики | 4 | 1 | — | — |
| Монтаж конструкций крыши (участка) | 9 | 030-073 | Установка дверных блоков и подоконных досок | 42 | м | 5500 | 188 | — | Столяры | 4 | 1 | — | — |
| Монтаж конструкций крыши (участка) | 10 | 039-054 | Устройство кровли | 12 | м ² | 690 | 50 | — | Кровельщики | 4 | 1 | — | — |
| Монтаж конструкций крыши | 11 | 040-051 | Демонтаж башенного крана | 2 | шт. | 1 | 20 | — | Монтажники механики | 10 | 1 | — | — |
| Устройство кровли | 12 | 032-102 | Монтаж и проверка сетей слабых токов | 14 | — | — | 66 | — | Монтажники связи | 4 | 1 | — | — |
| Демонтаж башенного крана | 13 | 051-057 | Устройство отмостки | 6 | м ² | 80 | 18 | — | Бетонщики | 3 | 1 | — | — |
| Устройство крылец | 14 | 057-102 | Штукатурка цоколя | 8 | м ² | 90 | 32 | — | Плиточники | 4 | 1 | — | — |
| Устройство кровли | 15 | 061-083 | Штукатурка стен, выравнивание поверхностей потолков и облицовка стен глазурованной плиткой | 48 | м ² | 8000 | 980 | — | Штукатуры облицовщики-плиточники | 20 | 1 | Растворо- насос G263 | 1 |
| Штукатурка стен, выравнивание поверх- потолков и облицовка стен глазурованной плиткой | 16 | 063-102 | Полы из керамической плитки и бетонные | 24 | м ² | 260 | 99 | — | Бетонщики облицовщики-плиточники | 4 | 1 | — | — |
| То же | 17 | 064-092 | Полы из линолеума | 24 | м ² | 1300 | 154 | — | Облицовщики синтетическими материалами | 6 | 1 | — | — |
| Устройство полов | 18 | 069-097 | Окраска стен и потолков | 26 | м ² | 8000 | 124 | — | Маляры | 4 | 1 | — | — |
| Окраска стен и потолков | 19 | 077-102 | Установка осветительной арматуры | 18 | м ³ ЗДАН. | 7880 | 18 | — | Электромонтеры | 1 | 1 | — | — |
| Окраска стен и потолков | 20 | 078-101 | Установка сантехприборов | 12 | м ³ ЗДАН. | 7880 | 26 | — | СЛ Сантехники | 2 | 1 | — | — |
| Окраска стен и потолков участка сантехприбор | 21 | 089-102 | Масляная окраска | 24 | м ² | 2800 | 146 | — | Маляры | 6 | 1 | — | — |
| Отделочные работы | 22 | 102-103 | Подготовка объекта к сдаче | 5 | — | — | 50 | — | Разнорабочие | 10 | 1 | — | — |
| Итого | | | | | | | 3599 | 96 | | | | | |

1972

Гостиница на 109 мест

Таблица исходных данных

Типовой проект 284-5-18

Часть 1
 Раздел 1.1-1

Лист 25

ЦНИИОП ЖИЛИЩА
 г. Москва
 СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель: [подпись]
 Проверка: [подпись]
 Дата: []

| №№ п.п. | Наименование | Марка тип | кол-во | Назначение |
|---------|---------------------------------|---------------------------|--------|--|
| 1 | Башенный край | КБ-60 | 1 | МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ И ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ |
| 2 | Автокран | К-104 | 1 | ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ |
| 3 | Мачтовый подъемник | МП-1 | 2 | ДЛЯ ПОДЪЕМА МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТАХ |
| 4 | Штукатурный агрегат | - | 1 | ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ |
| 5 | Нивелир | НГ | 1 | ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ |
| 6 | Теодолит | ТГ | 1 | |
| 7 | Рейка геодезическая | - | 1 | |
| 8 | Рулетка стальная | Длиной 50м | 1 | |
| 9 | Автомашина с прицепом | ЗИЛ-150 | 2 | ТРАНСПОРТ ИЗДАЛИИ |
| 10 | Уровень с рейкой длиной 1,2м | ГИПРООРГсельстрой | 6 | ПРОВЕРКА ПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ. |
| 11 | Отвес | 400гр. | 6 | |
| 12 | Отвес | 600гр. | 6 | |
| 13 | Порядовка инвентарная | металлическая | 12 | КИРПИЧНАЯ КЛАДКА |
| 14 | Метр складной | ГОСТ 7253-54 | 6 | — " — |
| 15 | Угольник деревянный | — | 6 | — " — |
| 16 | Шнур-причалка | — | 300м | — " — |
| 17 | Скоба для крепления причалки | — | 12 | КРЕПЛЕНИЕ ШНУРА ПРИ КЛАДКЕ СТЕН |
| 18 | Кельма комбинированная | ГИПРООРГсельстрой | 12 | КИРПИЧНАЯ КЛАДКА |
| 19 | Расшивки | — | 12 | ЗАПЛИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ РАСТВОРА В ШВАХ КЛАДКИ |
| 20 | Ковш-лопата | — | 6 | КИРПИЧНАЯ КЛАДКА |
| 21 | Молоток-кирочка | — | 6 | — " — |
| 22 | Блок для кладки каналов | — | 6 | — " — |
| 23 | Конус стандартный | — | 6 | — " — |
| 24 | Ящик металлический для раствора | емкость 0,3м ³ | 6 | — " — |
| 25 | Трубчатые леса | ВНИОМС | Комп. | ДЛЯ КЛАДКИ ПИЛЯСТР |

| №№ п.п. | Наименование | Марка тип | кол-во | Назначение |
|-----------------|--|-----------------------------|--------------------|--|
| 25 ^А | Подмости панельные | РАЗМ. 250x530 см. | 12 | Возведение стен |
| 26 | — " — | РАЗМ 250x 460 см. | 8 | — " — |
| 27 | — " — | РАЗМ. 250x320 см. | 8 | — " — |
| 28 | Лестницы выдвижные | ГИПРООРГсельстрой | 2 | ВХОД НА ПОДМОСТИ |
| 29 | Площадка переносная | 200x150 см. | 3 | Возведение стен |
| 30 | Подмости-стойки передвижные | СЛАБОНОГО ТИПА | 20 шт. | ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ |
| 31 | Захват футлярный | ГИПРООРГсельстрой | 2 | ПОДЪЕМ КИРПИЧА |
| 32 | Ломики монтажные | — | 2 | МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТОВ |
| 33 | Щиты настила для козырьков | ШИРИНА 1,5м В 2х УРОВНЯХ | 420 м ² | ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН |
| 34 | Кронштейны для козырьков | металлические | 96 | ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН |
| 35 | Строп четырехветвевой универсальной | ГИПРООРГсельстрой | 2 | ДЛЯ МОНТАЖА СБОРНЫХ ЖЕЛ. БЕТ ЭЛЕМЕНТОВ |
| 36 | Траверса-гирлянда | ОРГТЕХстрой ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ | 2 | ДЛЯ МОНТАЖА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ |
| 37 | Сварочный трансформатор | СТЭ-24 | 1 | МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ |
| 38 | Газосварочный аппарат | ГНВ-1,25 | 1 | ПРОИЗВОДСТВО САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ |
| 39 | Котел для варки битума | — | 1 | ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ |
| 40 | Бачок для мастики | — | 3 | |
| 41 | Каток | — | 1 | |
| 42 | Самозахватная тележка | — | 2 | |
| 43 | Ковш для битума | — | 1 | |
| 44 | Щетка кровельная | — | 2 | ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТ. РАБОТ |
| 45 | Набор плотничного инструмента | — | 2 комп. | |
| 46 | Поддоны для кирпича | — | 60 | НА 200 ШТУК |
| 47 | Инвентарные стойки для временного электроосвещения | — | 12 | ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА |
| 48 | Инвентарные ограждения | — | 6 | ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ |
| 49 | Узел приемки, перемешивания и выдачи раствора | ОРГТЕХстрой ГЛАВЦЕНТРОСТРОЙ | 1 | КИРПИЧНАЯ КЛАДКА |

ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 РАЙОН
 ГОСТИНИЦА
 НА 109 МЕСТ

| Железобетонные изделия | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|-----------------------------|---------------|------|-------|----------|-------|------------|------------|------------|---------------|-----------|----------|
| Марка | Альбом каталог | N листа | Наименование | Размеры в мм. | | | Объем м³ | Вес Т | Кол-во шт. | | | | Всего шт. | Всего м³ |
| | | | | е | в | h | | | НАД. СТ. 1 | НАД. СТ. 2 | НАД. СТ. 3 | НАД. СТРОИ КА | | |
| ПТ63-12 | В1 | 11,12 | Панели с круглыми пустотами | 6280 | 1190 | 220 | 0,884 | 2210 | 2 | 3 | 3 | 1 | 9 | 7956 |
| ПТ63-10 | В6 | 1,2 | | 6280 | 990 | 220 | 0,730 | 1825 | 5 | 4 | 4 | 3 | 16 | 11,68 |
| ПТ60-12 | В2 | 11,12 | | 5980 | 1190 | 220 | 0,843 | 2110 | 4 | - | 3 | - | 7 | 5901 |
| ПТ30-12 | В10 | 5,6 | | 2980 | 1190 | 220 | 0,431 | 1,080 | 62 | 62 | 44 | - | 168 | 7240 |
| ПТ51-12 | В8 | 11,12 | | 5080 | 1190 | 220 | 0,719 | 1,180 | - | - | 2 | - | 2 | 1438 |
| ПТ39-12 | В8 | 11,12 | | 3880 | 1190 | 220 | 0,554 | 1,385 | 6 | 6 | 6 | - | 18 | 10,00 |
| ПТ39-10 | В11 | 3,4 | | 3880 | 990 | 220 | 0,456 | 1,140 | 12 | 12 | 12 | - | 36 | 1640 |
| ПТ36-12 | В9 | 11,12 | | 3580 | 1190 | 220 | 0,512 | 1,280 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1,54 |
| ПТ36-10 | В11 | 5,6 | | 3580 | 990 | 220 | 0,422 | 1,055 | 2 | 2 | 2 | - | 6 | 2,53 |
| ПТ30-12 | В10 | 9,10 | | 2980 | 1190 | 220 | 0,431 | 1,080 | 8 | 8 | 4 | 1 | 21 | 9,051 |
| ПТ30-10 | В11 | 7,8 | | 2980 | 990 | 220 | 0,353 | 0,882 | 11 | 6 | 4 | - | 21 | 7,413 |
| П60-15 | В2 | 3,4 | | 5980 | 1490 | 220 | 1,121 | 2,800 | - | - | 4 | - | 4 | 4,48 |
| П60-12 | В2 | 3,4 | | 5980 | 1190 | 220 | 0,843 | 2,110 | - | - | 9 | - | 9 | 7,50 |
| П639-15 | В8 | 9,10 | | 3880 | 1490 | 220 | 0,735 | 1,835 | 3 | 3 | 3 | - | 9 | 6,62 |
| П639-12 | В8 | 3,4 | | 3880 | 1190 | 220 | 0,554 | 1,385 | 12 | 12 | 12 | - | 36 | 19,90 |
| П630-15 | В10 | 7,8 | 2980 | 1490 | 220 | 0,570 | 1,425 | 11 | 11 | 3 | - | 25 | 14,20 | |
| ОП6-2 | АЛ 108 | 18 | Опорные подушки | 640 | 250 | 220 | 0,035 | 0,088 | 2 | - | - | - | 2 | 0,07 |
| ОП6-4 | АЛ 108 | 15 | Опорные подушки | 640 | 380 | 220 | 0,053 | 0,133 | 1 | - | - | - | 1 | 0,053 |
| РМ55 | СЕРИЯ Л103-02 | 4 | Ригели | 5480 | 300 | 700 | 1,146 | 2,870 | 5 | - | - | - | 5 | 5,730 |
| ЛМ28-12 | СЕРИЯ Л151-1 | 3 | Лестничные марши | 3261 | 1200 | 289 | 0,478 | 1,200 | 2 | 2 | 2 | - | 6 | 2,868 |
| ЛМ28-11 | В2 | 1 | Лестничные марши | 3261 | 1050 | 289 | 0,428 | 1,070 | 2 | 2 | - | - | 4 | 1,712 |
| ЛПР25-13К | СЕРИЯ Г.152-5 | 31 | Лестничные площадки | 2780 | 1370 | 300 | 0,322 | 0,970 | 2 | 2 | 1 | - | 5 | 1,610 |
| ЛПР25-13В | ВЫП. 1 | 34 | | 2780 | 1520 | 300 | 0,370 | 1,100 | - | - | 1 | - | 1 | 0,370 |
| ЛПР22-13К | ВЫП. 1 | 7 | | 2480 | 1370 | 300 | 0,289 | 0,870 | 1 | - | - | - | 1 | 0,289 |
| ЛПР22-13В | ВЫП. 1 | 10 | | 2480 | 1520 | 300 | 0,331 | 0,990 | - | 1 | - | - | 1 | 0,331 |
| ЛПР22-16К | СЕРИЯ Г.152-5 | 13 | Лестничные площадки | 2480 | 1670 | 300 | 0,329 | 1,000 | 1 | 1 | - | - | 2 | 0,658 |
| П60 | СЕРИЯ Л103-02 | 10 | Прогоны | 5980 | 200 | 500 | 0,60 | 1,500 | 4 | - | - | - | 4 | 2,400 |
| П32 | АЛ.108 | 8 | | 3180 | 120 | 400 | 0,152 | 0,380 | 9 | - | - | - | 9 | 1,368 |

| Железобетонные изделия | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|---------------------|---------------|-------------------|-------|----------|-------|------------|------------|------------|---------------|-----------|----------|-------|
| Марка | Альбом каталог | N листа | Наименование | Размеры в мм. | | | Объем м³ | Вес Т | Кол-во шт. | | | | Всего шт. | Всего м³ | |
| | | | | е | в | h | | | НАД. СТ. 1 | НАД. СТ. 2 | НАД. СТ. 3 | НАД. СТРОИ КА | | | |
| БУ13 | Серия 1.139-1 | вып. 1 | Несущие перемычки | 1300 | 120 | 220 | 0,034 | 0,085 | 21 | 16 | 16 | 2 | 55 | 1,870 | |
| БУ19 | | | | 12 | 1950 | 120 | 220 | 0,051 | 0,130 | 36 | 35 | 29 | 3 | 103 | 5,253 |
| БУ27 | | | | 17 | 2700 | 250 | 220 | 0,148 | 0,370 | 1 | - | - | - | 1 | 0,148 |
| БУ27Б | | | | 20 | 2700 | 120 | 220 | 0,071 | 0,180 | 3 | - | - | - | 3 | 0,213 |
| Б13 | Серия 1.139-1 | вып. 1 | Ненесущие перемычки | 1300 | 120 | 65 | 0,01 | 0,025 | 113 | 111 | 98 | 47 | 369 | 3,69 | |
| Б15 | | | | 2 | 1550 | 120 | 140 | 0,026 | 0,065 | 57 | 56 | 10 | 4 | 24 | 0,625 |
| Б18 | | | | 3 | 1800 | 120 | 140 | 0,030 | 0,075 | 74 | 72 | 72 | 10 | 228 | 0,73 |
| Б19 | | | | 4 | 1950 | 120 | 140 | 0,033 | 0,085 | 100 | 97 | 97 | 11 | 305 | 0,915 |
| Б22 | | | | 5 | 2200 | 120 | 140 | 0,037 | 0,095 | 152 | 12 | 12 | 13 | 31 | 1,02 |
| Б27 | | | | 7 | 2200 | 120 | 140 | 0,037 | 0,095 | 202 | 21 | 21 | 3 | 60 | 2,22 |
| БП18 | | | | 27 | 2700 | 120 | 140 | 0,045 | 0,115 | 23 | 28 | 28 | 4 | 80 | 0,96 |
| БП13 | 25 | 1800 | 380 | 140 | 0,095 | 0,240 | - | - | 6 | 82 | 88 | 836 | | | |
| БП24 | 30 | 1300 | 380 | 65 | 0,032 | 0,080 | 8 | 8 | 8 | - | 24 | 0,77 | | | |
| БП24 | 30 | 2450 | 380 | 140 | 0,130 | 0,325 | 10 | 10 | 10 | - | 30 | 3,90 | | | |
| Марка | Альбом каталог | N листа | Наименование | Вес кг. | Кол-во шт на этаж | | | Всего | | | | | | | |
| МУ-3 | Раздел 1.1-1 | | Монолитные участки | 33,80 | 1 | - | - | - | 1 | 33,80 | | | | | |
| МУ-4 | | | | 41,30 | 1 | 1 | - | - | 2 | 82,60 | | | | | |
| МУ-5 | | | | 33,80 | - | 1 | - | - | 1 | 33,80 | | | | | |
| МУ-6 | | | | 33,80 | - | - | 1 | - | 1 | 33,80 | | | | | |
| МУ-7 | | | | 70,70 | - | - | - | 1 | 1 | 70,70 | | | | | |
| МУ-8 | | | | 41,30 | - | - | 1 | - | 1 | 41,30 | | | | | |
| МУ-9 | | | | 15,20 | - | - | - | 2 | 2 | 30,40 | | | | | |
| МУ-10 | | | | 15,00 | - | - | - | 1 | 1 | 15,00 | | | | | |
| МУ-11 | | | | 14,95 | - | - | - | 4 | 4 | 59,80 | | | | | |

Количество перемычек дано в числителе для стен толщ. 510; 550мм, в знаменателе - для стен толщ. 640, 680мм.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Table with columns: Марка, Альбом, Листа, Наименование, Вес кг, Кол-во шт. на этаж, Всего, including sub-sections for Каркасы, Сетки, Анкера, Ограждение лестничного марша, Арматура для армирования стен и заделки ниш, Ограждение холла, and Сетка металлическая.

СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Table with columns: Варианты, Марка, Чертежи, Размеры мм (Длина, Ширина, Высота), Площадь, Вес, Количество по этажам, Расход по корпусу, including sub-sections for Двери внутренние, Доски подоконные, and Двери шкафов или комбинированные.

- 1. Оконный блок Б* изготовить по аналогии с оконными блоками серии 1.136-3, приняв ширину блока 1348 мм вместо 1478 мм.
2. На samozakryvayushiesya dveri dv-pn ustanovalivayutsya zakryvatelya dvernye s amortizatorom n1 Zavod izgotoviteli -, Kompressor" p. Riga. Kolichestvo 3 шт.

ЦНИИП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА

ДИЗАЙН ПРОЕКТА ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТ РАССЧЕТ И ПОСРЕДСТВОМ ПРОЕКТА ИЛИ ЧЕРТЕЖА

