ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

АС
1.2-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ
62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 1 · АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ. 0.00

РАЗДЕЛ 1.2-1 ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС /ВАРИАНТ ФАСАДОВ I/

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС /ВАРИАНТ ФАСАДОВ II/

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ 62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ. 0.00

Раздел 1.2-1 Общественный корпус. Здание с фасадами I
Общественный корпус. Здание с фасадами II

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

Типовой проект гостиницы с 3-этажным жилым и этажным общественным корпусами.
Вместимость ресторана 90 мест
Вместимость буфета 12 мест
Строительный материал стены-кирпич
Перекрытия-сборные железобетонные
Ориентация здания-свободная.
Область применения-в IB климатическом подрайоне и во II-IV климатических районах с расчетными температурами наружного воздуха от -20°С до -40°С, исключая районы: сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок и с просадочными грунтами.
Класс здания II степень долговечности II степень огнестойкости II

Характеристика площадки строительства

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	Наименование листов	№ листа	№ страницы
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 „13-1", „И-П", „Р-И".	8	8
6	Кладочный план 1 этажа	9	9
7	Кладочные планы на отм. 3.65, 4.40. Таблица отверстий.	10	10
8	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	11	11
9	Таблица типов перемычек	12	12
10	Монтажный план балок перекрытия.	13	13
11	План перекрытия 1 этажа.	14	14
12	План перекрытия венткамеры. Монолитный участок №3. Сечение 14-14	15	15
13	Венткамера. План. Разрезы. Детали.	16	16
14	Монолитные участки № 1, №2.	17	17
15	Схема возведения надземной части здания.	18	18
16	График производства работ.	19	19
17	Таблица исходных данных.	20	20
18	Ведомость основных машин, оборудования, приспособлений и инструмента	21	21
19	Спецификация изделий.	22-23	22-23
20	Фасады II по осям 13-1 „И-П" „Р-И"	1	24

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 взрыво-пожарной безопасности

ГИ архитектор проекта /Нестеров/
ГИ инженер проекта /Довбненко/

1972	гостиница на 109 мест	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 1.2-1	Лист 1

1. Общая характеристика

Настоящая часть рабочих чертежей типового проекта 284-5-18 общественного корпуса с фасадами I и II содержит архитектурно-строительные чертежи выше отм. - 0.30.

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

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

2. Стены

Кирпичная кладка сплошных 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.

Кладка столбов всегда должна выполняться из отборного полнотелого кирпича.

Для кладки стен и столбов применять только пластичный раствор.

Учитывая малую толщину (250мм) 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 СНиП ом. В этих стенах также не допускается оставлять борозды и проемы не предусмотренные проектом.

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

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

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

Кладка наружных стен венткамеры - облегченная из глиняного кирпича пластического прессования с заполнением минераловатными полужесткими плитами на синтетической связке.

Кладка стен должна выполняться с тщательным соблюдением требований СНиП II-В.2-71, II-В.4-7.2.

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°С; -25°С; -30°С; -35°С; -40°С.

Теплотехнический расчет наружных стен произведен в соответствии со СНиП II-А. 7-71 для трёх 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 в облегчённых стенах венткамеры дана в таблице № 2.

Таблица №1

Расчетные температуры °С

Толщины стен см	Кирпич глиняный обыкновенный пластического и полусухого прессов. ГОСТ 530-71 $\gamma_{кл}$ = 1800 кг/м³			Кирпич глиняный пустотелый ГОСТ 6316-55* $\gamma_{кладки} \leq$ 1300 кг/м³									Кирпич силикатный ГОСТ 379-69 $\gamma_{кл}$ = 1900 кг/м³		
				с 13 пустотами			с 19 и 32 пустотами			с 78 пустотами					
	Зоны влажности														
	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 $\gamma_{кл} \leq 1450$ кг/м³ 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 $\gamma_{кладки} > 1450$ кг/м³ область её 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 облегченных стенах венткамеры в мм.

Толщина наружных стен 1 этажа	Минераловатные плиты на синтетической связке полужесткие γ = 200 кг/м³ ГОСТ 9573-66											
	При стенах из глиняного обыкновенного кирпича пластич. прессован.			При стенах из пустотелого глиняного кирпича								
				с 13 пустотами			с 19 и 32 пустотами			с 78 пустотами		
	Зоны влажности											
	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
55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
64	50	60	60	60	60	60	60	70	70	—	—	80
68	60	60	60	—	70	70	—	70	80	—	—	—

Толщина утеплителя назначена из условия выполнения стен венткамеры из того же кирпича что и стены 1го этажа

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 СН и П II-В 1-62.

4. Крыша

В проекте разработана плоская вентилируемая крыша с вариантами утеплителя см раздел 1.2-3

5. Перегородки

Проектом предусматривается устройство перегородок толщиной 120мм из глиняного полнотелого кирпича пластического пресования.

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 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 1м² перекрытий в кг /нормативная нагрузка/.

1. В ресторане – 380 кг/м²
2. В вестибюле – 460 кг/м²
3. На террасе – 500 кг/м²
4. В венткамере – 495 кг/м²
5. Совмещенная вентилируемая кровля с утеплителем $\gamma = 200$ кг/м³ толщиной 120мм – 590 кг/м².

Перегородки.

Из глиняного полнотелого кирпичас объемным весом- 1800 кг/м³
Собственный вес железобетона-2500 кг/м³

Полезные нагрузки приняты по СНиП II-А. 11-62.
Нормативная снеговая нагрузка принята - 100 кг/м²
Ветровая нагрузка на высоте до 10м – 45 кг/м².

8. Полы

Полы в вестибюле приняты монолитные мозаичные.

В зале ресторана, буфете и раздаточной полы паркетные Полы в производственных, складских и бытовых помещениях, охлаждаемых камерах, санитарных узлах и душевых из керамических плиток. В производственных помещениях, где устанавливаются трапы, в санитарных узлах и душевых, в полах запроектированы гидроизоляционные слои.

В административных помещениях приняты полы из линолеума(элинолита)
Полы технических помещений и технического подполья цементно-песчаные.
В дебаркадере полы асфальтобетонные.
Покрытие террасы - монолитное мозаичное.

9. Столярные изделия.

В проекте предусмотрено применение оконных 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°С)

Внутренние двери приняты по ГОСТ 6629-64, в номерах облицованы дубовым шпоном.
Входные двери приняты по серии 1.135-1 альбом I и альбом II (ЦИТП Москва 1968г)
В дебаркадере предусмотрено применение ворот по серии 1.435-3 выпуск 7.
Деревянные изделия плинтусы, наличники и др приняты по ГОСТ 8242-63.
Остекленные перегородки с дверями, решетки отопительных приборов(индивидуальные)-выполняются по чертежам раздела 10.6-1.

10. Нестандартное оборудование

Рабочие чертежи нестандартного оборудования/стойки гардероба и регистратуры, вешалка для верхней одежды, цветочницы разрабатываются заводами изготовителями или при привязке проекта.
На чертеже часть О лист 18 показаны габариты стойки гардероба, регистратуры и киоска.

11. Внутренняя отделка

Кирпичные стены и перегородки вестибюля, зала ресторана, буфета, подсобных помещений и коридоров отделываются мокрой штукатуркой.

Поверхности стен и перегородок производственных и бытовых помещений санитарных узлов и душевых облицовываются керамической глазурованной плиткой на высоту 1,8 м. Стены охлаждаемых камер облицовываются керамической глазурованной плиткой на всю высоту.
Стены вестибюля, буфета, подсобных помещений, коридора и

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Инв.№ подл.
Гл.инж.проекта Гл.арх.проекта Гл.инж.пр-та Нач.отдела Гл.конструктор Гл.технолог
Согласовано Согласовано
Цитп г. Москва

В ЗАЛЕ РЕСТОРАНА ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С МАТОВОЙ ФАКТУРОЙ.

ОТКОСЫ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, ПЕРЕПЛЕТЫ ОКОН И ПОЛОТНА ДВЕРЕЙ, ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ОКРАШИВАЮТСЯ БЕЛИЛАМИ ИЛИ ЭМАЛЕВЫМИ КРАСКАМИ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ ЗА ДВА РАЗА

ШВЫ НА ПОТОЛКАХ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЙ РАСШИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.

ПОТОЛКИ БЕЛЯТСЯ КЛЕЕВОЙ КРАСКОЙ ПО ШПАКЛЕВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАКЕЛЕЙ.

ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДЕБАРКАДЕРА, ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ И ПРОХОДНОГО КАНАЛА БЕЛЯТСЯ ИЗВЕСТЬЮ.

10. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА.

ФАСАДЫ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ЛИЦЕВЫМ ИЛИ ОТБОРНЫМ КИРПИЧЕМ С РАСШИВКОЙ ШВОВ

ПАРАПЕТЫ НАД ВИТРАЖАМИ, ГЛАВНЫМ ВХОДОМ И ОКНАМИ ПО ОСИ „Р"

ЗАПАДАЮЩИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛОСКОСТИ СТЕНЫ, МОГУТ БЫТЬ ОТДЕЛАНЫ:

а/ ОКРАШЕНЫ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ ИЛИ НИТРОКРАСКАМИ / ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ КРАСОК ТИПА КО ИЛИ К4 / ПО ОШТУКАТУРЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

б/ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКОЙ.

РИГЕЛИ НАД ВИТРАЖАМИ, ГЛАВНЫМ ВХОДОМ И ОКНАМИ ПО ОСИ „Р" НЕ ШТУКАТУРЯТСЯ.

ЦОКОЛЬ ОКРАШИВАЕТСЯ В ТЕМНЫЙ ТОН ОДНИМ ИЗ ВИДОВ КРАСОК ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫШЕ

ВСЕ УКАЗАНИЯ ПО ОКРАСКЕ ДАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ЗДАНИЯ.

12. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

НАСТОЯЩИЕ УКАЗАНИЯ СОДЕРЖАТ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРИВЯЗЫВАЮЩЕЙ ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ОБ ОБЩИХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЯ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

ПОСЛЕ РАЗРАБОТКИ „ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ" ВСЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАННЫМ ПРОЕКТОМ.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ СНиП III-В.4-72; II-В.2-71; III-В.1-70; III-В.3-62; II-В.1-62.

ЛИЦА, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕНЫ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ С ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ГЛАВАМИ СНиП, НАСТОЯЩИМИ УКАЗАНИЯМИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УКАЗАНИЯМИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНИВШЕЙ ПРИВЯЗКУ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО СПОСОБА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КЛАДКЕ СТЕН В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ В ПРОЕКТ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ КОРРЕКТИВЫ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СНиП II-В.2-71 И III-В.4-72

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ УКАЗАНИЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНИВШЕЙ ПРИВЯЗКУ, О ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПРОВЕРКЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ И ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРИ ЭТОМ МЕТОДЕ ЕЁ ВОЗВЕДЕНИЯ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ.

ПО ПРОЕКТАМ НЕ ИМЕЮЩИМ ТАКОЙ НАДПИСИ, ПРОИЗВОДСТВО КЛАДКИ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ (СН и П III-В.4-72 ПУНКТ 74)

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СТЕН.

ДЛЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ СПОСОБ ЗАМОРАЖИВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОТТАИВАНИЕМ КЛАДКИ КАК НАИБОЛЕЕ ДОСТУПНЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ И НЕ ТРЕБУЮЩИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ОТТАИВАНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ГАЗОВЫЙ И НЕФТЯНОЙ ПРОГРЕВ СТЕН, ВЫЛОЖЕННЫХ МЕТОДОМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЙ „ПО ВРЕМЕННЫМ УКАЗАНИЯМ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗОВОГО И НЕФТЯНОГО ПРОГРЕВА", РАЗРАБОТАННЫМ ЦНИИСК им. Кучеренко. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРОЕКТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТКОРРЕКТИРОВАН С УЧЕТОМ РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА.

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

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

1 Кладка стен должна выполняться с применением раствора на портландцементе.

Кладку стен надземной части вести после монтажа перекрытия на отм.-0.30 и устройства бетонной подготовки под полы выполняемые по грунту.

В случае если подсыпка и подготовка под полы не будут выполнены необходимо предусмотреть специальные конструктивные мероприятия по повышению устойчивости внутренних несущих стен.

По условиям прочности допускается возведение 1го этажа с укладкой панелей перекрытий над ним без устройства перегородок полов и крыши и со снятием всех временных нагрузок на период оттаивания.

При разработке проекта производства работ в зимних условиях обязательна проверка несущей способности стен цокольной части с учетом фактических эксцентриситетов.

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

	1 этаж
Кирпич	75
Раствор при t до -20°С	75
Раствор при t ниже -20°С	100

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

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

5. Приготовление растворов для зимней кладки должно производиться в соответствии с указаниями СНиП I-В. 11-62.

Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается.

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

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

В уровне перекрытий должны быть уложены дополнительно стальные связи из арматурной стали в углах и в местах примыканий стен.

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

8. Толщина швов кладки должна быть не более 10-12мм.

Полувка кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается.

Облегченные стены венткамеры и фонаря возводить только в летних условиях после приобретения нижележащей кладкой достаточной прочности

Перекрытия

1. Панели перекрытий должны монтироваться после возведения стен и столбов 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 конструкции должны быть полностью удалены снег и наледь.

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

а) заделать борозды, гнезда и другие ослабления несущих конструкций стен

б) удалить с перекрытия 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.

Под опорами ригелей опирающихся на столбы и простенки 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 путём постановки временных стоек, стяжек, подпорок и прочих мероприятий, предусмотренных нормами на производство и приемку строительных и монтажных работ.

Согласовано — Альбина Ловейченко

Согласовано — Гарнат, Пальман, Пастухов, Дегтярева

Гип Мосгипрогор, Главный инж. проекта, Главный архитектор проекта, Руководитель группы, Конструктор, Техник

Жилища г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	Технические указания к проекту	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 12-1	Лист 5

До начала возведения надземной части здания должны быть выполнены следующие работы:

а) закончены все работы по подземной части;

б) смонтированы сеть для освещения всей территории строительной площадки, проездов и рабочих мест;

в) подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь и приспособления для безопасного производства работ.

г) завезены и сгружены изделия, монтируемые в процессе кирпичной кладки.

Монтаж сборных элементов, а также вертикальный транспорт материалов и изделий осуществляется при помощи гусеничного крана э-1254 со стрелой 20см

Для кладки стен применяются инвентарные панельные подмости

Каменная кладка выполняется звеньями каменщиков, входящих в состав комплексной бригады. За каждым рабочим звена закрепляются систематически повторяемые операции. В состав комплексной бригады, кроме каменщиков, входят рабочие других профессий / плотники, такелажники, транспортные рабочие и др. / для выполнения всех вспомогательных и сопутствующих работ на объекте. Ведущим в комплексной бригаде является всегда каменщиков.

Для кладки стен 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 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.

Пустоты в многопустотных настилах заделываются у торцов жесткой бетонной смесью или бетонными вкладышами на глубину, равную длине опирания плиты на наружную стену. После окончательной укладки плиты перекрытия скрепляются между собой и со стенами в соответствии с проектом. Швы между плитами 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. К месту установки лестничные марши подаются в положении, близком к проектному, с небольшим превышением / до 10см. / верхнего конца марша чтобы сначала опереть нижний конец марша, затем верхний.

Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями правил техники безопасности СНиП III-А. 11-70.

Рекомендуется обратить особое внимание на следующее:

1. При монтажных работах производство работ на нижележащем этаже в одной вертикальной плоскости запрещается.

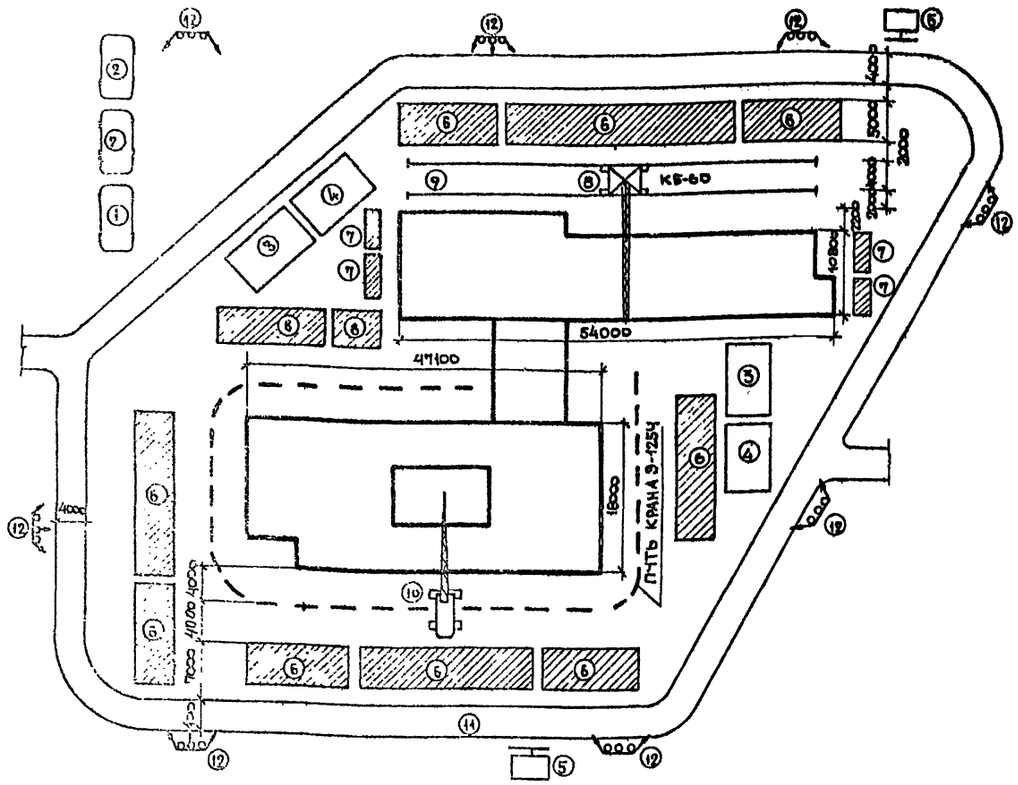
2. Перед эксплуатацией грузоподъемных машин, такелажных приспособлений и монтажного оснащения необходимо их проверить и испытать согласно правилам Госгортехнадзора.

5. Запрещается поднимать грузы, вес которых превышает грузоподъемность кранов.

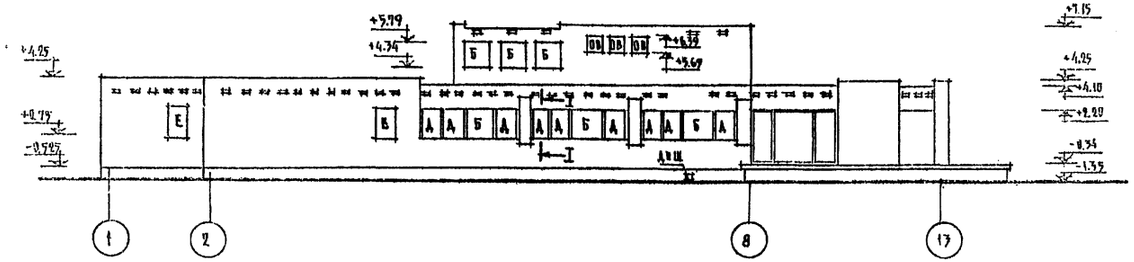
1972	Гостиница на 109 мест	Указания по производству работ	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 121	Лист 6

ЦНИИЭП жилища Москва

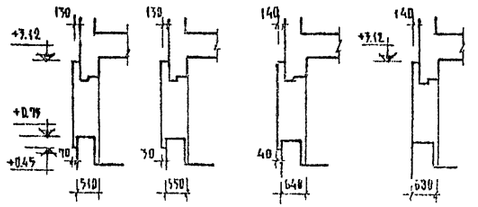
Согласовано: Дата; Строгонов, Горлов, Горшков, Строгонов


КБ-50
54000
47400
ПУТЬ КРАНА 9-1254
18000
4000
4000
4

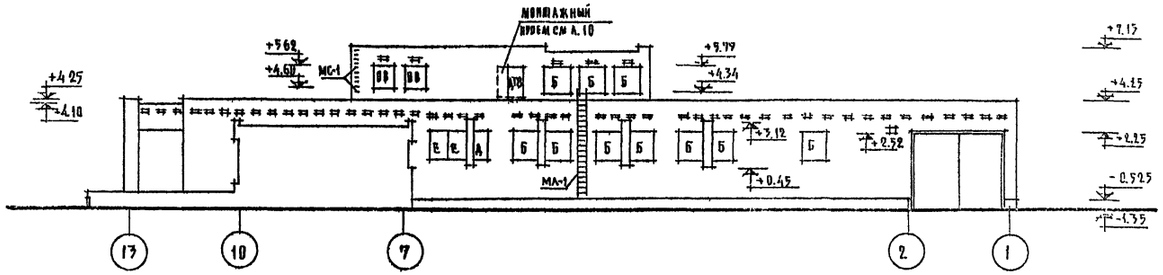
Фасад в осях „1-13"



Разрез по I-I



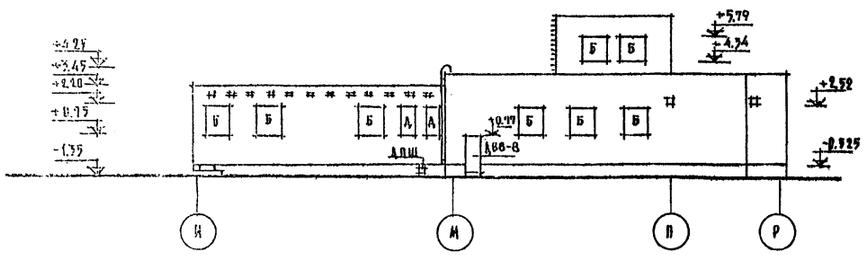
Фасад в осях „13-1"



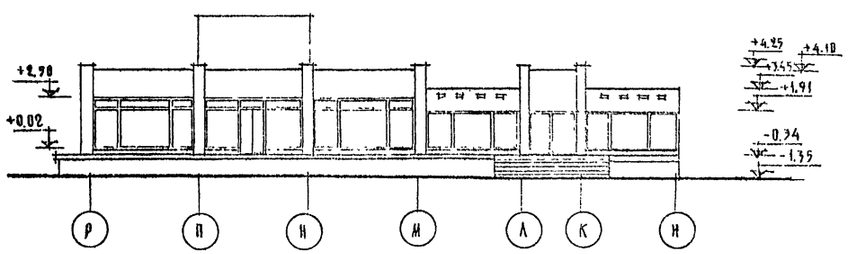
Спецификация окон фасадов

Марка	Количество			
	в осях „1-13"	в осях „13-1"	в осях „И-Р"	итого
Б	6	10	8	24
Д	9	1	2	12
Е	2	2	—	4

Фасад в осях „И-П"



Фасад в осях „Р-И"



Примечания:

1. Декоративная отделка фасадов решается при привязке проекта.
2. Марки столярных изделий см. лист 23.
3. Отметки низа продухов см. раздел 1.2-3 лист 2.

1972	Гостиница на 109 мест	Фасады I по осям „13-1" „И-П" „Р-И"	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 / Раздел 1.2-1	Лист 8

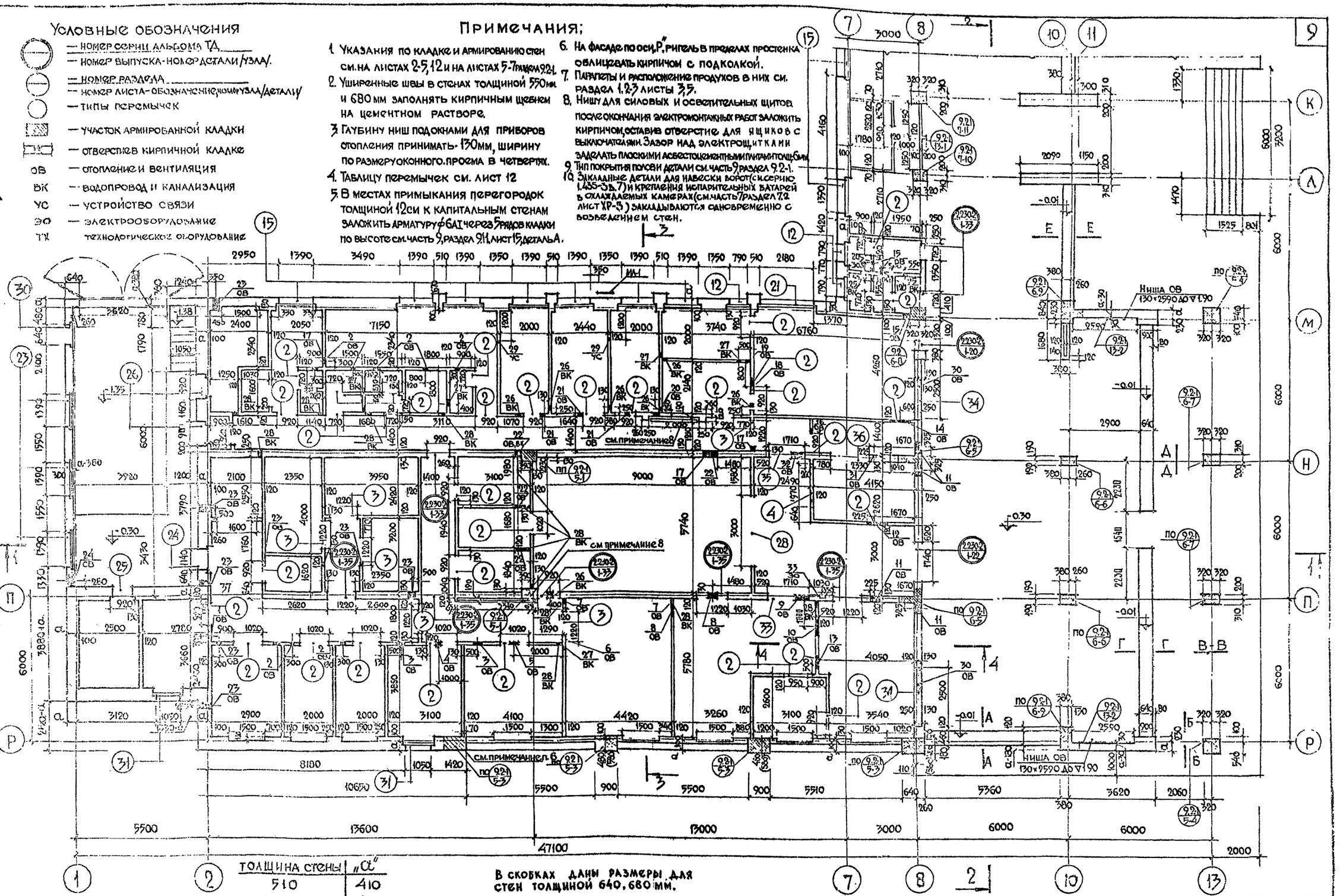
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Условные обозначения

- — номер серии альбома ТД
- — номер выпуска-номер детали /узла/.
- — номер раздела
- — номер листа-обозначение, номер узла/детали/
- — типы перемычек
- — участок армированной кладки
- — отверстие в кирпичной кладке
- ОВ — отопление и вентиляция
- ВК — водопровод и канализация
- УС — устройство связи
- ЭО — электрооборудование
- ТХ — технологическое оборудование

Примечания:

1. Указания по кладке и армированию стен см. на листах 2-5, 12 и на листах 5-7 раздела 9.2-1.
2. Уширенные швы в стенах толщиной 550 мм и 680 мм заполнять кирпичным щебнем на цементном растворе.
3. Глубину ниш под окнами для приборов отопления принимать 130 мм, ширину по размеру оконного проема в четвертях.
4. Таблицу перемычек см. лист 12
5. В местах примыкания перегородок толщиной 12 см к капитальным стенам заложить арматуру ф6АI через 5 рядов кладки по высоте см. часть 9, раздел 9.11, лист 15, деталь А.
6. На фасаде по оси „Р", ригель в пределах простенка облицевать кирпичом с подколкой.
7. Парапеты и расположение продухов в них см. раздел 1.2-3 листы 3,5.
8. Нишу для силовых и осветительных щитов после окончания электромонтажных работ заложить кирпичом, оставив отверстие для ящиков с выключателями. Зазор над электрощитками заделать плоскими асбестоцементными плитами толщ. 6 мм.
9. Тип покрытия полов и детали см. часть 9, раздел 9.2-1.
10. Закладные детали для навески ворот (см. серию 1.435-3 в. 7) и крепления испарительных батарей в охлаждаемых камерах (см. часть 7 раздел 7.2 лист ХР-3) закладываются одновременно с возведением стен.



Толщина стены	„а"
510	410
550	450
640	540
680	580

В скобках даны размеры для стен толщиной 640, 680 мм.

1972	Гостиница на 109 мест	Кладочный план 1 этажа	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 1.2-1	Лист 9

Согласовано: ОВ, ВК, ЭО, УС — Рудевич, Ивенталь, Затортино, Старик

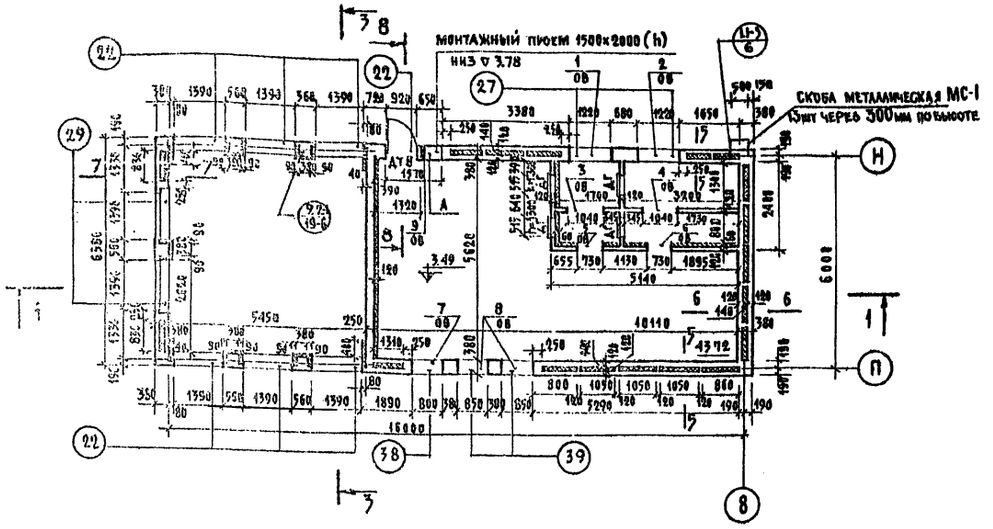
Согласовано: ТХ — Демидюк

Дата: Инвент. N, Взамен

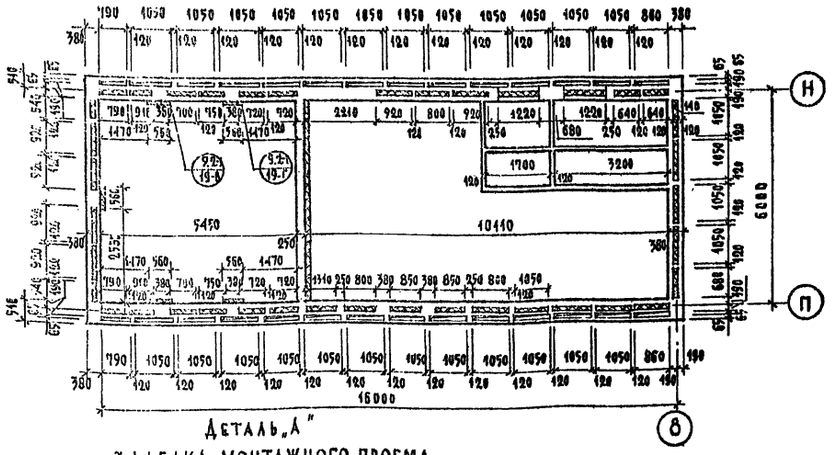
Алешина, Строгина, Ильина, Проверил, Дерюгин, Калыман, Мостеров, Ковалевич, Прокофьев

Гостиница г. Москва

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 4.40



КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 3.65



Деталь „А"

ЗАДЕЛКА МОНТАЖНОГО ПРОЕМА

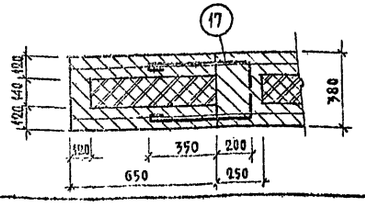


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ 1 ЭТАЖА

NN отв.	Размер в мм	▽ низа	Назначение
1	200×200(h)	0.65	отопление
2	200×200(h)	2.80	отопление
3	350×150(h)	2.60	отопление
4	200×200(h)	2.30	отопление
5	350×150(h)	2.30	отопление
6	400×450(h)	2.37	отопление
7	250×250(h)	2.32	отопление
8	450×450(h)	2.37	отопление
9	550×750(h)	2.07	отопление
10	550×450(h)	2.37	отопление
11	450×500(h)	2.60	отопление
12	900×600(h)	2.52	отопление
13	700×200(h)	2.12	отопление
14	550×700(h)	2.12	отопление
15	250×250(h)	2.12	отопление
16	300×250(h)	2.12	отопление
17	250×250(h)	2.57	отопление
18	700×250(h)	2.25	отопление
19	200×200(h)	2.34	отопление
20	250×250(h)	2.32	отопление
21	200×200(h)	2.34	отопление
22	250×250(h)	2.32	отопление-вентиляция
23	250×250(h)	2.52	отопление
24	500×250(h)	2.52	отопление
25	300×300(h)	-0.30	водопр. канализация
26	250×250(h)	2.57	водопр. канализация
27	200×200(h)	-0.30	водопр. канализация
28	250×250(h)	1.85	водопр. канализация
29	Борозда 80×140(h)	-0.30	устройство связи
30	2500×300(h)	2.20	вентиляция
31	450×550(h)	2.54	вентиляция
32	570×450(h)	2.34	вентиляция
33	Борозда 200×30(a)× 2220(L)	-0.40	электрооборудование

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ ВЕНТКАМЕРЫ

NN отв.	Размер в мм	▽ низа	Назначение
1	1220×1020	4.60	вентиляция
2	1220×1020	4.60	вентиляция
3	1060×1060	3.85	вентиляция
4	1040×2090	3.89	вентиляция
5	730×500	4.13	вентиляция
6	730×620	4.03	вентиляция
7	800×700	5.69	вентиляция
8	850×700	5.69	вентиляция
9	190×200	6.19	вентиляция

Примечания:

1. Основные примечания см листы 9; 16.
2. Сечения и детали простенков см. часть 9 раздел 9.2-1 лист 19
3. Стык перемычек на простенках шир. 380мм располагать по оси простенков.
4. Спецификацию дверей см. лист 23.
5. Деталь пола в вентиляционной камере см. лист 16.
6. Для заделки монтажного проема в стене венткамеры заложить выпуски из арматурной стали ⌀6 А1 через 5 рядов кладки по детали „А".
7. Сечения 5-5, 6-6, 7-7, 8-8 и детали Б, В, Г см. часть 9 раздел 9.2-1.

Условное обозначение

▨ — Теплоизоляция

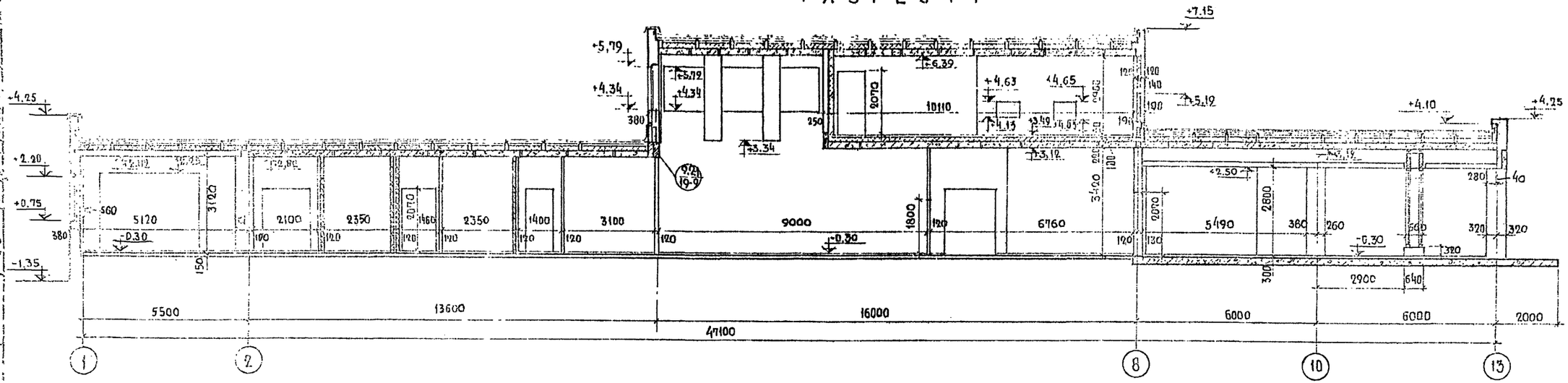
1972	Гостиница на 109 мест	Кладочные планы на отм. 3.65, 4.40 и таблица отверстий	Типовой проект 284-5-1	часть 1 раздел 1.2-1	лист 10

Гипрогор жилища г. Москва

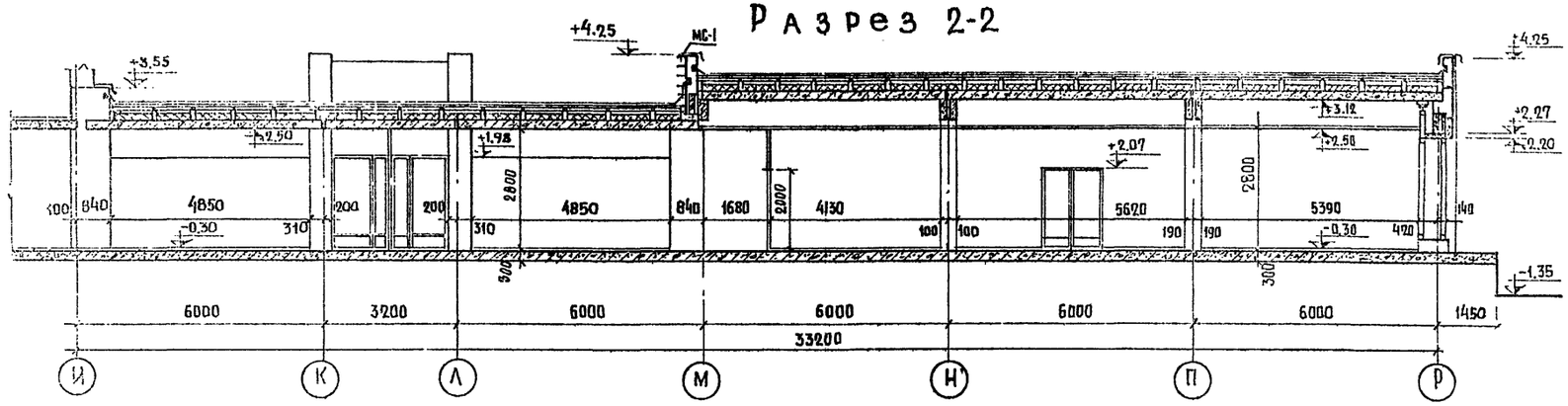
Согласовано: ОЗ Рудевич, Инженер; БК Овечталь, Заграфило, Взаимен; ЭО Старик; УС Старик

Авт. Пальянов, Нестеров, Зобенко, Прокофьева; Рук. кат. Клейна, Сиротина; Рук. гр. проверки; Гл. инж. проекта; Гл. архитектор

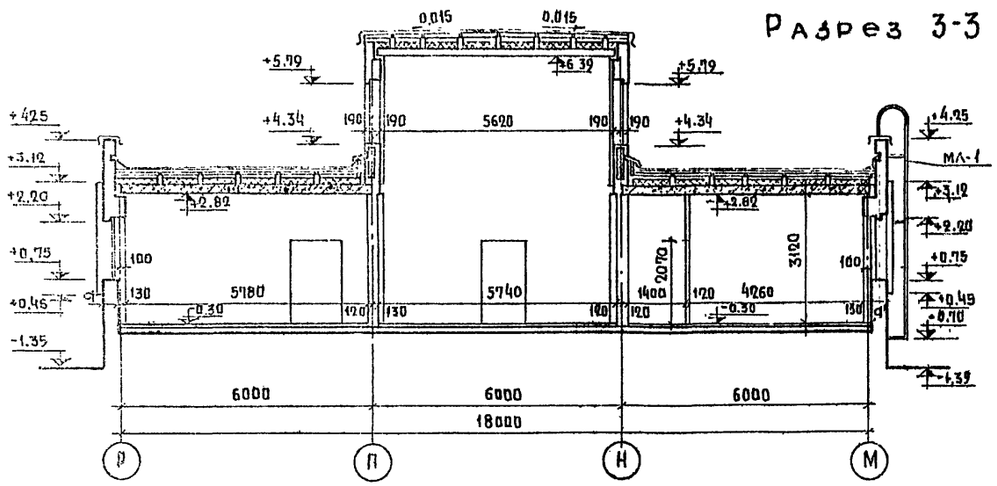
Разрез 1-1



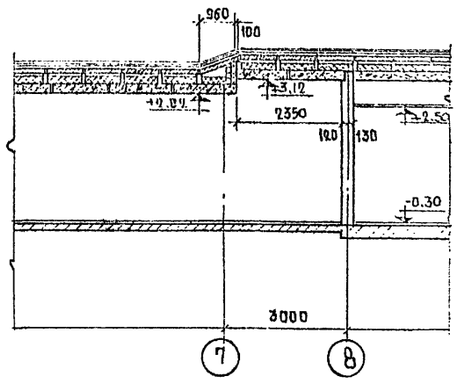
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация изделий для армирования кирпичной кладки

Марка	Кол. шт.	Вес кг	
		1 шт	Всего
С-1	30	1.23	36.90
С-24	7	2.74	19.20
С-26	8	3.32	26.60
С-26	70	1.08	75.60
С-27	2	5.32	10.64
С-28	49	1.24	60.81
поз.17	444	0.19	83.60

1. Примечания см. лист 9.
2. Детали и сечения стен фонаря и венткамеры см часть 9 раздел 9.2-1 лист 19
3. Расположение металлоскоб МС-1 на парапете по оси М см. раздел 1.2-3 лист 3.

Типовой проект 284-5-18

1972 | гостиница на 109 мест | Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 | часть 1 | раздел 1.2-1 | Лист 11

г. Москва жилища

Согласовано: Госстрой СССР, Госгражданстрой, Госкомитет по делам строительства, Госстрой РСФСР, Госстрой УССР, Госстрой БССР, Госстрой ЭССР, Госстрой ЛатвССР, Госстрой ЛитССР, Госстрой АрмССР, Госстрой КазССР, Госстрой КиргССР, Госстрой ТаджССР, Госстрой ТуркмССР, Госстрой УзССР, Госстрой КССР, Госстрой МССР, Госстрой ЭССР

Авторы: Аленина, Арестина

Руководитель: Гольдштейн

Гл. архитектор: Гольдштейн

Гл. инженер: Гольдштейн

Архитектор: Гольдштейн

Рук. мастерской: Гольдштейн

Рук. группы: Гольдштейн

Гл. архитектор проекта: Гольдштейн

Гл. инженер проекта: Гольдштейн

Архитектор: Гольдштейн

Конструктор: Гольдштейн

Инженер: Гольдштейн

Инженер: Гольдштейн

Инженер

Таблица типов перемычек

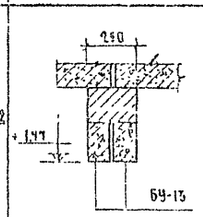
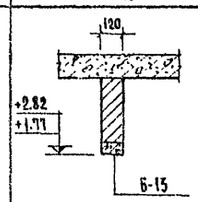
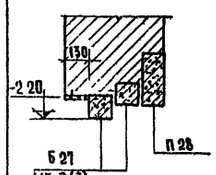
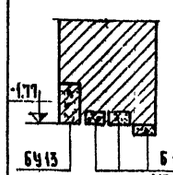
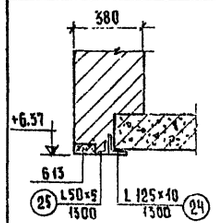
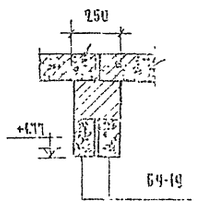
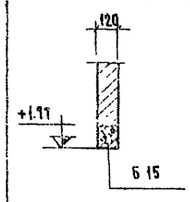
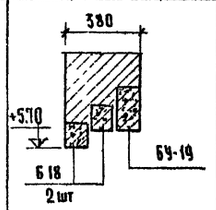
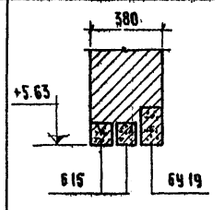
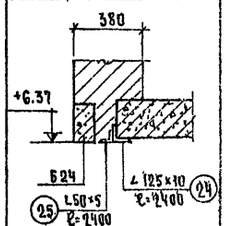
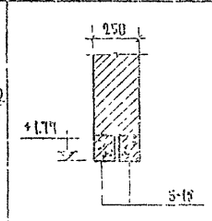
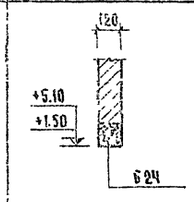
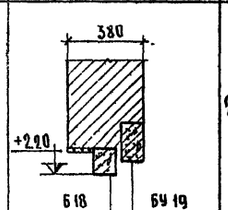
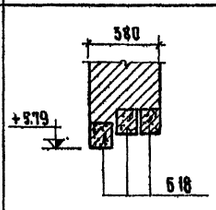
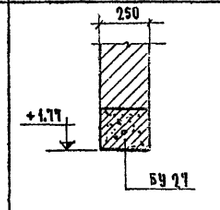
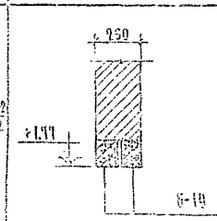
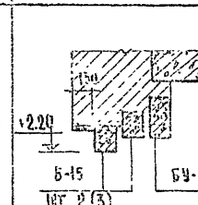
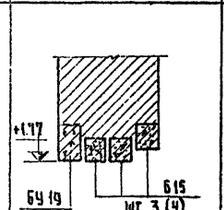
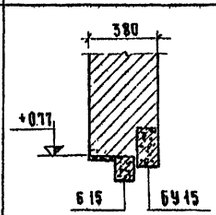
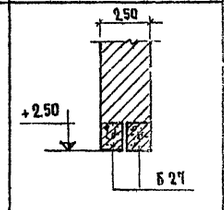
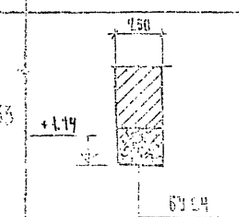
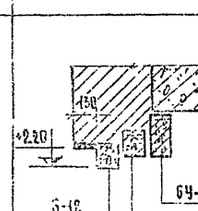
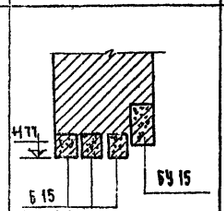
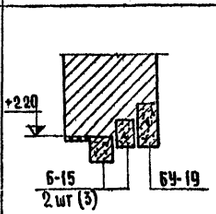
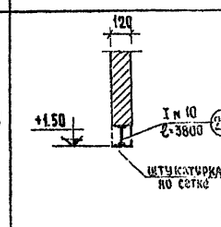
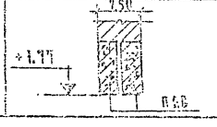
Тип	Эскиз	Тип	Эскиз	Тип	Эскиз	Тип	Эскиз	Тип	Эскиз
2		2		21		26		38	
3		3		22		27		39	
4		4		23		29		37	
12		12		24		30		34	
15		15		25		31		28	
36									

Таблица марок материалов стен

Этаж	1	
Стены / Материалы	Кирпич	Раствор
Наружные и внутренние из эффективного полнотелого кирпича	75	50
Марка раствора назначена с учетом приготовления его с пластифицирующими добавками		
Кладку столбов вести из отборного кирпича.		

Спецификация элементов

Наименование	Марка	Колич. на этаж 510; 550	Колич. на этаж 640; 680
Ненесущие перемычки	Б 13	42	44
	Б 15	29	36
	Б 18	39	47
	Б 19	2	2
	Б 24	2	2
	Б 27	6	7
Несущие перемычки	БУ 13	10	10
	БУ 15	2	2
	БУ 19	32	32
	П 28	3	3
	БУ 24	2	2
	БУ 27	1	1
Поз. 24		3700	3700
Поз 25		3700	3700
Поз 26		3800	3800

1. Марки кирпича, а также армирование указаны для летних условий производства работ.
2. Ушкренные швы в стенах толщиной 550 и 680 мм заполнять мелким кирпичным щебнем с цементным раствором
3. В таблице типов перемычек количество в скобках дано для стен толщиной 640, 680 мм.
4. В узлах 12, 15, 21, 23, 30, 31 в перемычках проложить эфбаг с заведением концов в кладку на 500 мм в обе стороны в 3см. слой цементного раствора состава 1:3.
5. Сводную спецификацию изделий см. лист 22-23.

1972	Гостиница на 109 мест	Таблица типов перемычек	Типовой проект 284-5-18	Часть 1	Лист
				Раздел 1.2-1	12

Цена 3 11 Инв. №

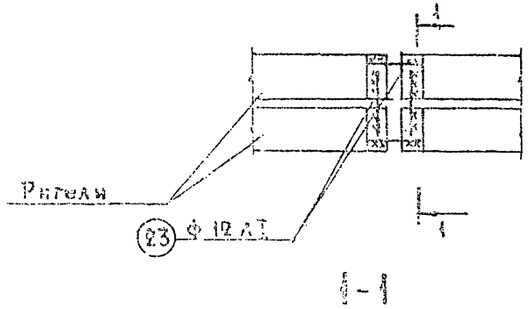
Согласовано

Дата

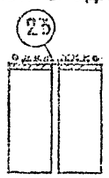
Инв. №

Взам. инв. №

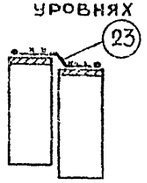
Деталь I сварки ригелей в продольном и поперечном направлениях



а) для ригелей в одном уровне



б) для ригелей в разных уровнях



Спецификация элементов

Марка	Наименование	Кол-во шт. для толщины стен 510,550	Кол-во шт. для толщины стен 640,680
П 60	Прогон	28	28
П 32	—"—	2	2
П 28	—"—	2	2
П 36	—"—	3	3
Б 31	Ненесущая перемычка	3	3
Б 24	—"—	4	6
ОПБ-2	Опорная подушка	2	2
ОПБ-4	—"—	2	2
поз. 23	ф 12 A I	12,0 пм	12,0 пм

1. Монтаж балок вести в соответствии со СНиП III В.3-62 раздел 5, строго соблюдая привязку к осям здания и положение конструкций по высоте.
2. Балки монтировать по слою свежеуложенного цементного раствора марки 100
3. В продольном и поперечном направлениях обеспечить связь ригелей арматурой ф 12 A I /см. Деталь I/
4. Узлы опирания балок перекрытий см. листы 5 и 6 раздела 9.2-1 части 9

Согласовано — Инв. № подл. — Подпись и дата — Взам. инв. №

Нач. маст.	Гринат	
Гл. инж. маст.	Шальман	
Гл. арх. пр.	Нестеров	
Гл. инж. пр.	Добрынско	
Рук. гр. ин.	Клешина	

Инженер Подгрина

ЦНИИЭП им. Мезенцева г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	Монтажный план балок перекрытия	Типовой проект 284-5-18	часть 1 раздел 1.2-1	лист 13

Спецификация элементов

Марка	Наименование	Кол-во
ПТ 60-15	панели с круглыми пустотами	44
ПТ 60-12		37
ПТ 60-10		6
ПТ 54-12		8
ПТ 54-10		2
ПТ 42-15		1
ПТ 42-12		2
ПТ 30-15		6
ПТ 30-12		1
ПТ 30-10		1
ПТ 39-15		5
ПТ 39-10		1

Марка	Наименование	Кол-во шт.
БУ 30	несущие перемычки	1
АМ 1	анкера ф8 AI уголок L125×10	32
АМ 2		20
АМ 3		49
П03.15		50
П03 24		42

Примечания:

1. Монтаж плит перекрытия вести на растворе М-100 с последующей заливкой швов раствором той же марки
2. Необходимые отверстия в панелях для пропуска сетей инженерного оборудования просверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей заделкой их цементных раствором марки 100 или бетоном марки 200.
3. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли ($h_ш$ ≤ 6мм, $e_ш$ = 50) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки 100 слоем 30мм. Анкера см. лист 4 раздел 10.7-1.
4. Сечения перекрытия см. листы 5.8 раздел 9.2-1
5. Монолитные участки М1, М2 и М3 см. листы 15.17
6. План выпусков для подвесного потолка см. лист 10 раздел 9.2-1
7. Указания по производству работ см. лист 6.
8. Для подвески оборудования в перекрытии БУ 30 шт 1 заложить выпуски, см. часть 9, раздел 9.2-1, лист 20.
9. Трубопроводы водопровода и канализации, прокладываемые под потолком, крепить на выпусках арматуры ф10 AI из перекрытий. Трассы трубопроводов см. часть 3.
10. Сеч. 14-14 см. лист 15.

Условные обозначения
- позиция монтажа
- первая и последняя позиция монтажа
- Направление монтажа

Монолитный участок №1

Монолитный участок №2

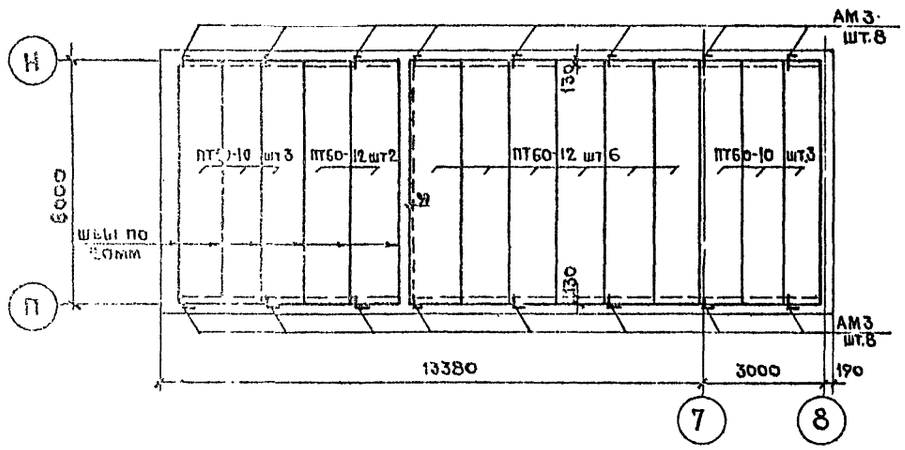
Монолитный участок №3

1972	Гостиница на 109 мест	План перекрытия 1-го этажа	Типовой проект 284-5-18	часть 1 раздел 1.2-1	лист 14

Согласовано: Дата; Инвент. №; Взамен инв. №

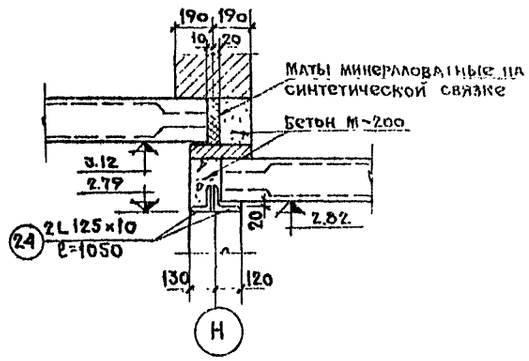
Гипрогостиница г. Москва

План перекрытия венткамеры



Монолитный участок №3

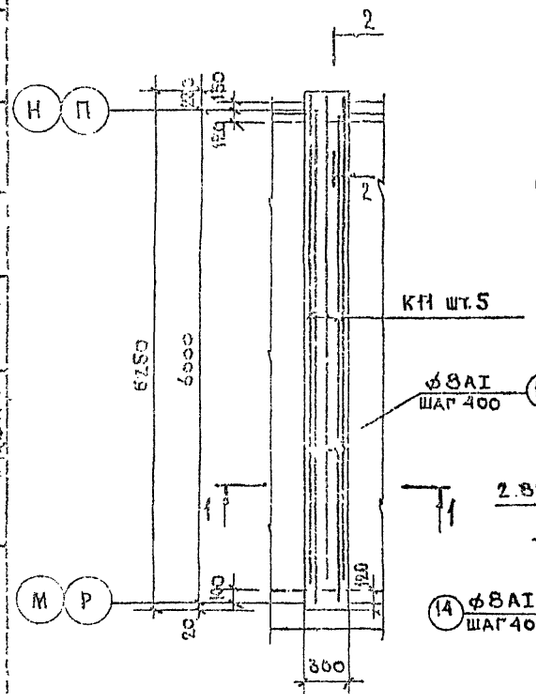
14-14



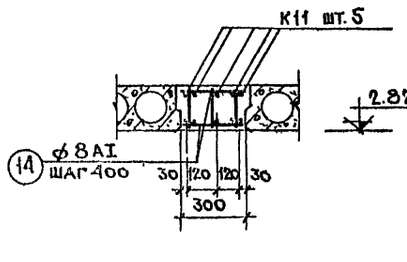
Спецификация элементов

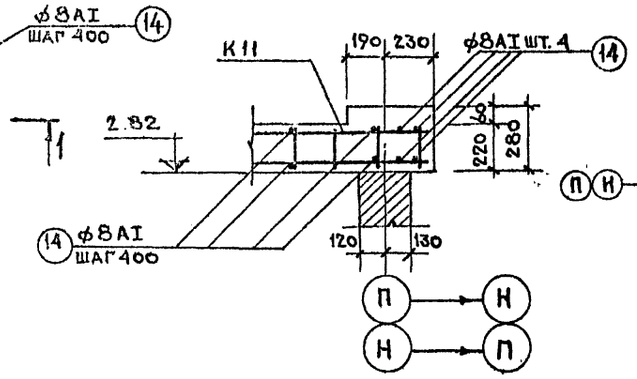
Марка	Наименование	Кол-во шт.
ПТ60-12	Панели круглыми пустотами	8
ПТ60-10		6
АМ3	Анкера	16

1-1

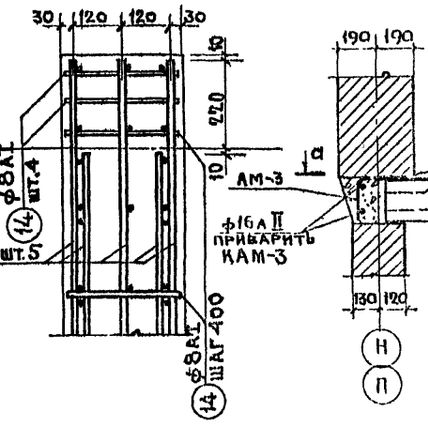


2-2

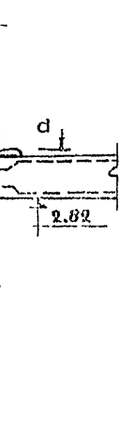


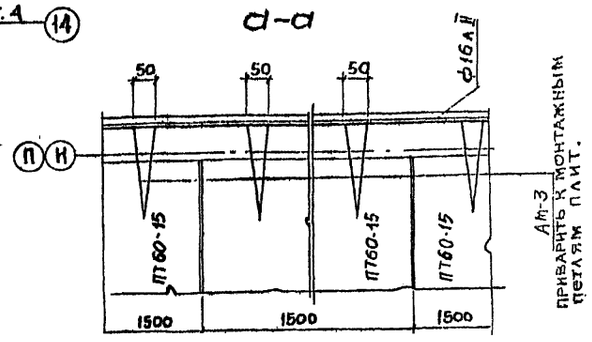


15-15



d-d





Спецификация арматуры на 1 монолитный участок

Марка участка	Марка элемента	Кол. шт.	Вес кг: 1 шт.	Вес кг: всех	Общий вес кг
Монолитный участок №3	К11	5	27.06	135.30	139.50
	поз.14	38	0.11	4.20	

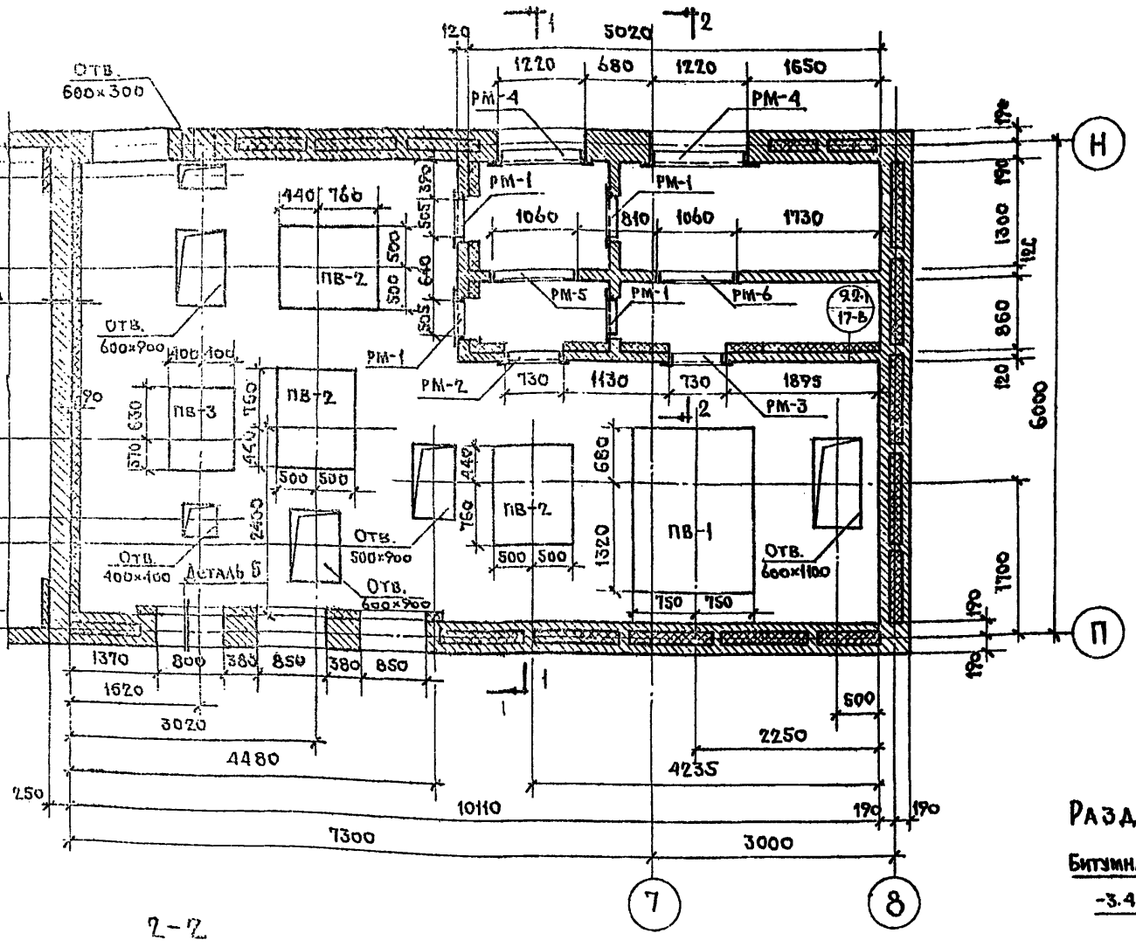
Расход материалов		Монолит. уч-ок №3 шт. 2: на 1 уч ок	на все
Бетон марки 200	м³	0.43	0.86
Сталь	кг	139.50	279.0

1. Монтаж плит перекрытия вести на растворе М-100 с последующей заливкой швов раствором той же марки.
2. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли ($h_ш$=6мм, $ℓ_ш$=50мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки 100 слоем 30мм. Анкера см. лист 4, раздел 10.7-1
3. Расположение монолитного участка №3 и сечения 14-14 см. лист 15.
4. Сварку производить по указаниям СНиП II-В.1-62* и СН 393-69.
5. Спецификацию арматуры см. лист 6 раздел 10.7-1
6. Указания по производству работ см. лист 6.
7. Для подвески оборудования в перекрытии заложить выпуски: см. часть 9, раздел 9.2-1, лист 20.

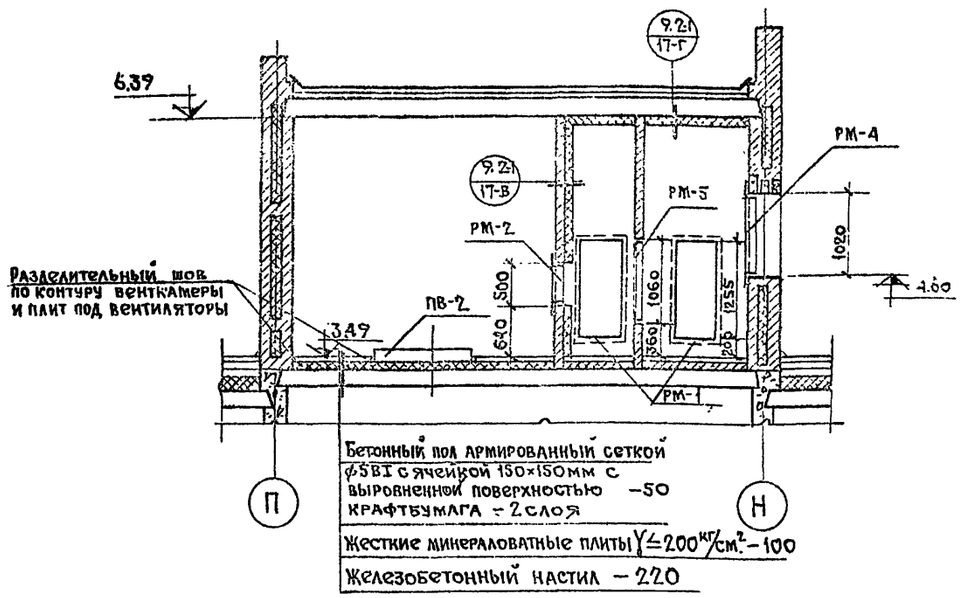
ЦНИИЭП Жилища, г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	План перекрытия венткамеры. Монолитный участок №3. Сечение 14-14.	Типовой проект 284-5-18	Часть 1, Раздел 1.2-1	Лист 15

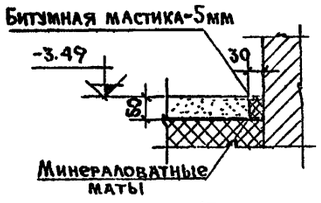
План венткамеры



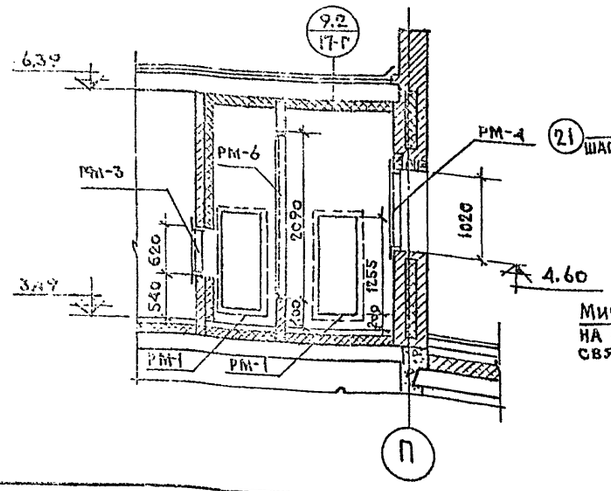
1-1

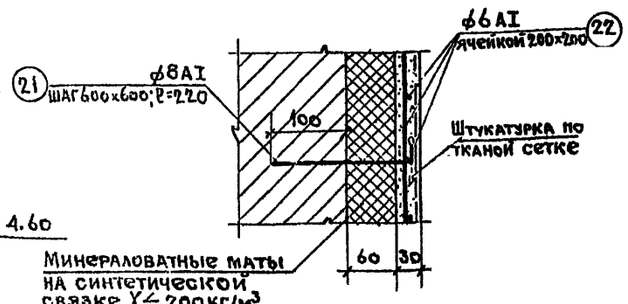


Разделительный шов

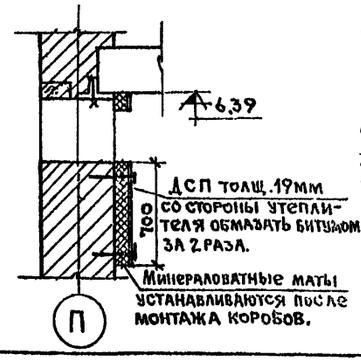


Деталь А





Деталь Б



Изготовить

Марка	Кол. шт.	Вес кг. 1 шт.	Вес кг. Всех	Примечания
РМ-1	4	16.51	66,04	
РМ-2	1	8.88	8.88	
РМ-3	1	9.62	9.62	
РМ-4	2	15.26	30,52	
РМ-5	1	13,28	13,28	
РМ-6	1	19.95	19.95	
поз. 21	90	0,09	8.1	
поз. 22	222пм	—	50.0	

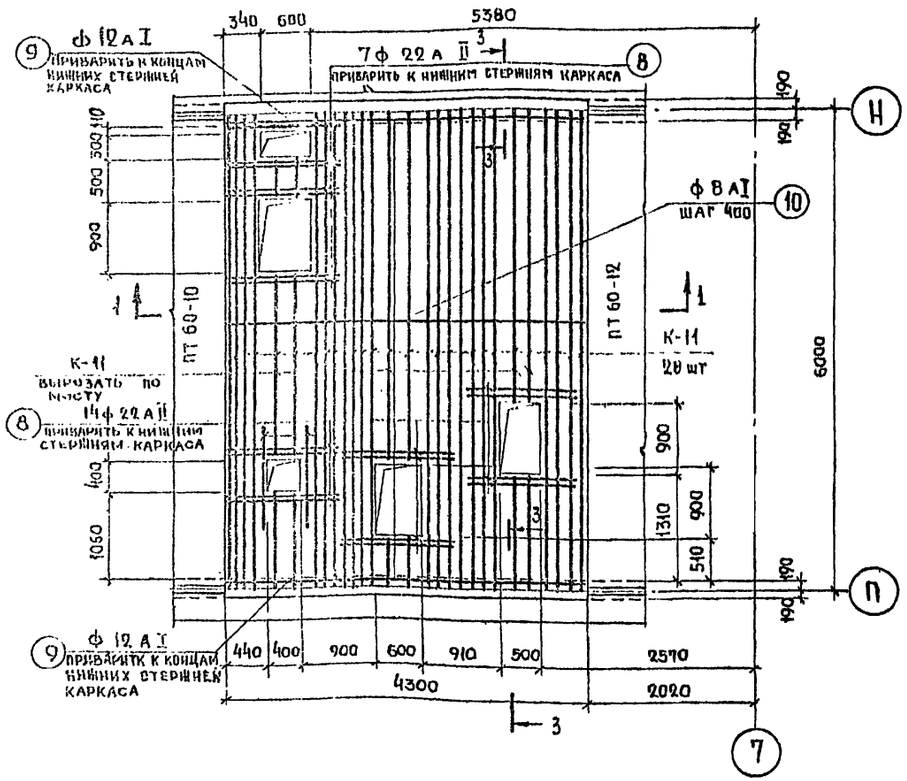
1. Кладку стен венткамеры вести по кладочному плану на листе 16 из кирпича М75 на растворе М50 с полным заполнением швов со стороны утеплителя и небольшой пустошевкой (под штукатурку) или расшивкой швов снаружи.
2. Стены камер воздухозабора оштукатурить с обеих сторон.
3. Плиты ПВ-1, ПВ-2, ПВ-3 и детали см. лист 17, раздел 9.2-1.
4. Рамки РМ-1, РМ-6 см. лист 7 раздел 10.7-1
5. В разрезах и сечениях утеплитель условно не показан.

1972	Гостиница на 109 мест	Венткамера. План. Разрезы. Детали.	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 1.2-1	Лист 16

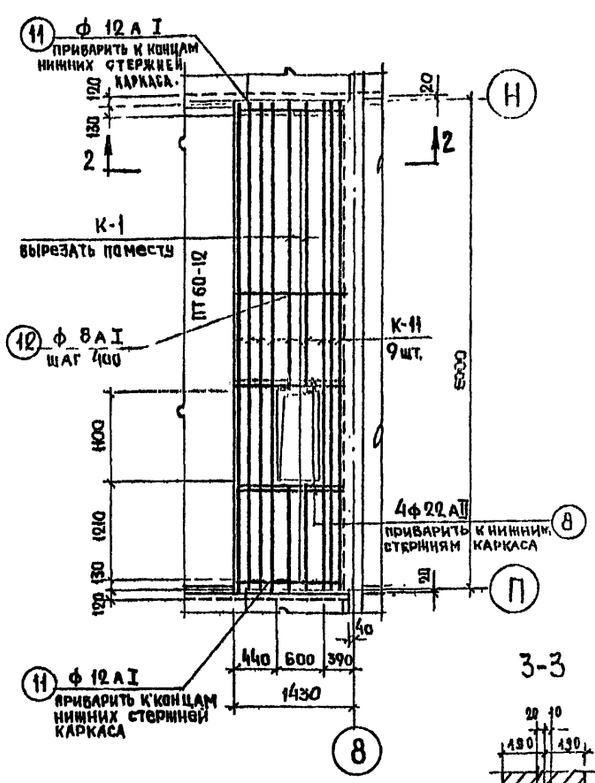
ЦНИЭПграждансельстроя г. Москва

Гл. инженер проекта Арнат
Гл. архитектор проекта Гальван
Гл. инженер проекта Песеров
Разработал Лавшина
Руководитель Добровенко
ОВ Бездольный
ВК Бездольный
ЭО Старик
ЧС
Согласовано Рыбчич
Согласовано Бездольный
Согласовано Старик
Дата
Зорько Мищенко
Исполн. Якушечкин

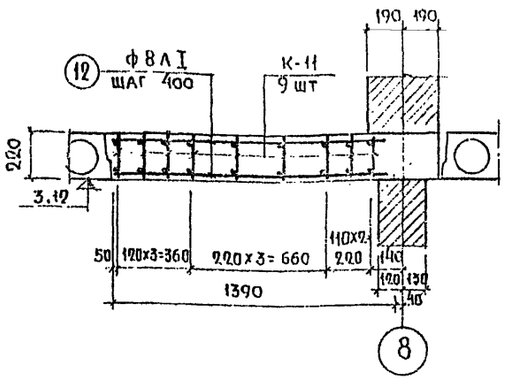
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК N1



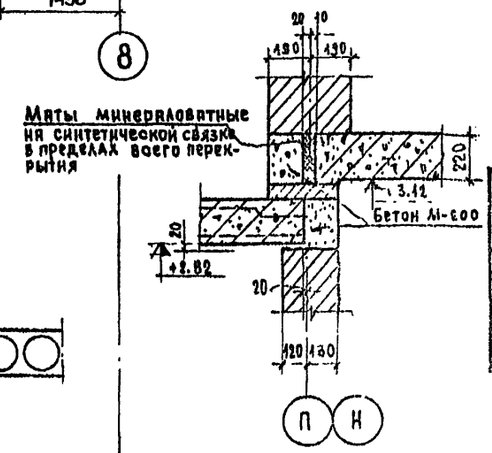
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК N2



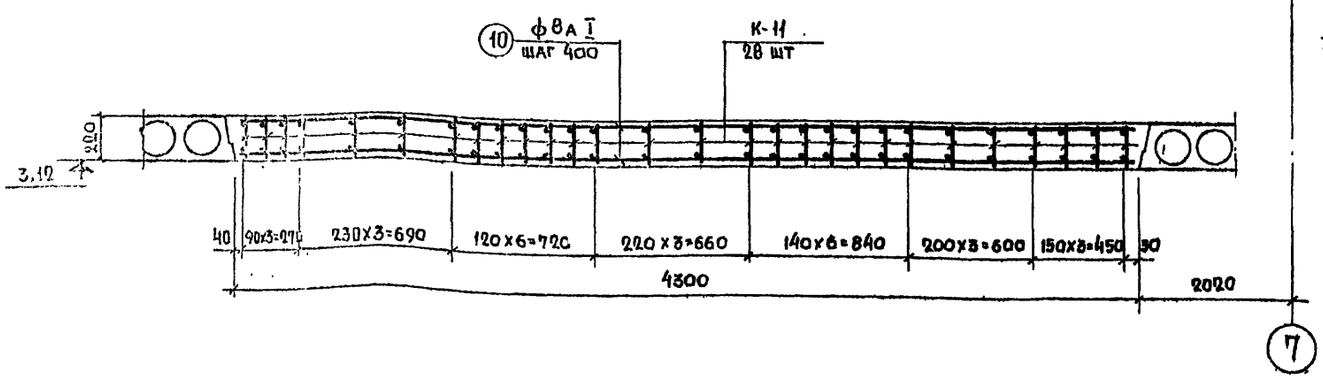
2-2



3-3



1 - 1



Выборка арматуры на 1 монолитный участок

Марка участка	Марка элемента	Кол шт	Вес кг 1 шт.	Вес кг всех	Общий вес кг
Монолитный участок N1	К-11	28	27.06	756.0	896,6
	поз.8	21	3,58	75,5	
	поз.9	2	3.80	7.6	
	поз.10	34	1.69	57.5	
Монолитный участок N2	К-11	9	27.06	244.4	280,3
	поз.8	4	3.58	14.3	
	поз.11	2	1.25	2.5	
	поз.12	34	0.56	19.1	

Расход материалов		Монолит. уч-ок N1 шт. 1 на 1 уч-ок	Монолит. уч-ок N1 шт. 1 на все	Монолит. уч-ок N2 шт. 1 на 1 уч-ок	Монолит. уч-ок N2 шт. 1 на все
Бетон марки 200	м³	5,69	5.69	1.75	1.75
Сталь	кг	896.60	896.60	280,30	280,30

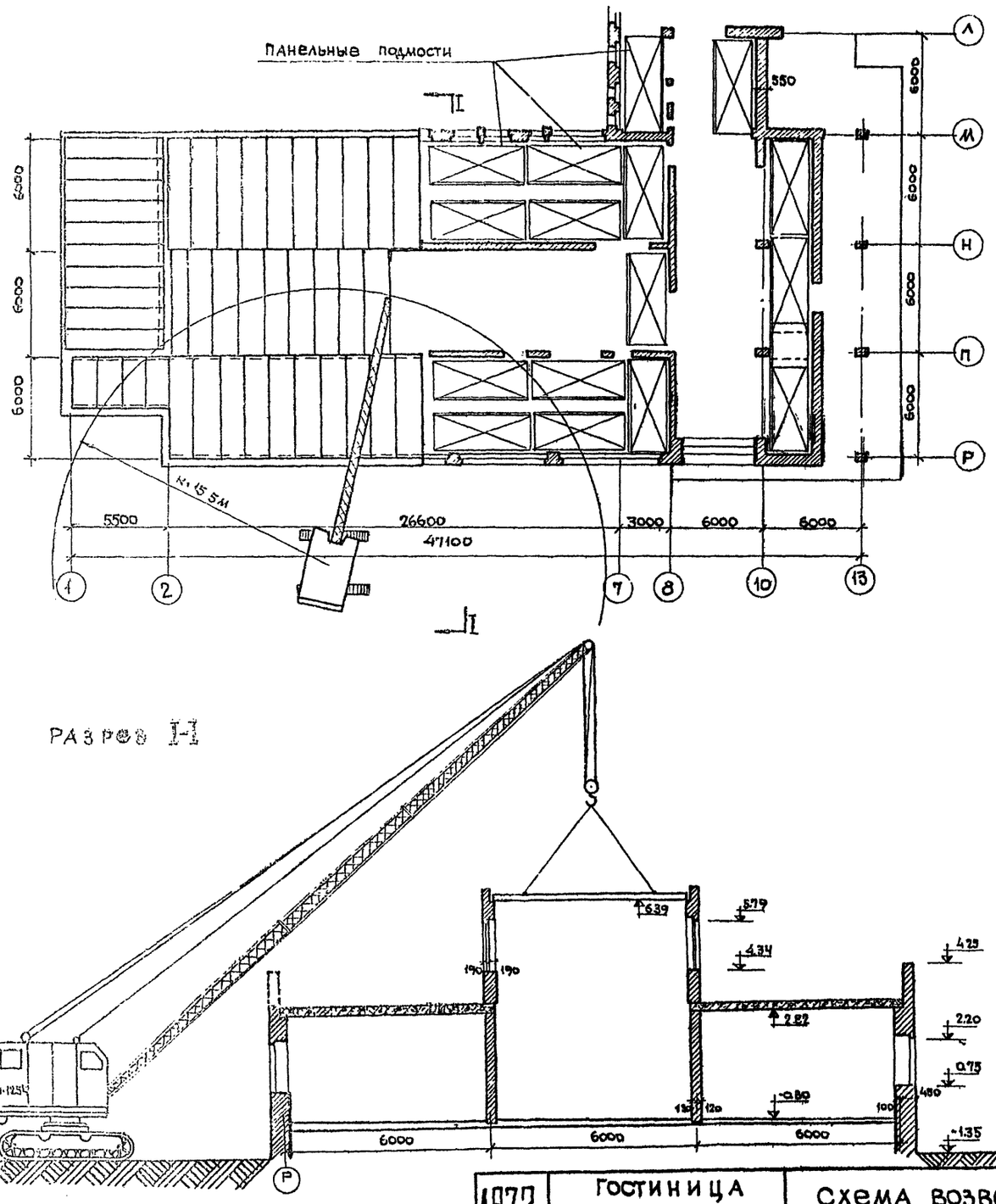
1. Сварку производить по указаниям СНиП II-В1-62* и СН393-69
2. Расположение монолитных участков см. лист 14.
3. Спецификацию арматуры см. лист 6 раздел 10.7-1 и лист 22,23

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	Монолитные участки N1, N2	Типовой проект 284-5-18	часть 1 раздел 1.2-1 / лист 17

Гл. спец. Шур; Гл. инж. Борько; Гл. арх. пр. Мищенко; Гл. инж. пр. —; Рук. гр. инж. —; Гл. спец. Гридт; Гл. инж. Пальгин; Гл. арх. Нестеров; Рук. гр. Ассистентов; Рук. гр. Лавшира; Испол. —; Проверил —

Согласовано; Согласовано; Инвент. N; Взам. инв. N; Дата



Основные приспособления, инструменты и инвентарь

NN п.п.	Наименование	Характеристика	ед. изм.	кол-во
1.	Панельные подмости системы Вайнштейна	5500×2300	шт.	16
2.	Площадка переносная-подмости системы Патрикеева	2000×1500	"	3
3.	Поддоны для кирпича	на 200 шт	"	24
4.	Захват футлярный	металлическ.	"	2
5.	Лестницы выдвижные	металлическ.	"	2
6.	Ящик для раствора	металлическ.	"	6
7.	Порядовка инвентарная	металлическ	"	12
8.	Кельма	—	"	12
9.	Ковш-лопата	—	"	6
10.	Молоток-кирочка	—	"	6
11.	Отвес 400г	—	"	6
12	Расшивки	—	"	12
13	Уровень длиной 1.2м	—	"	6
14	Шнур-причалка	—	м	300
15	Скоба для крепления причалки	—	шт.	12
16	Бачек для кладки стен с каналами	—	шт.	6

Пояснения

Кладка стен и перегородок производится за 12 дней по 2-х захватной системе. монтаж железобетонных элементов и подача кирпича, раствора, а также других материалов производится краном Э-125Ч со стрелой 20м.

Работа крана производится с обходом вокруг здания Максимальный вылет стрелы крана 15.5м/ грузоподъемность 2.6т/ . Кирпичная кладка ведется с применением панельных подмостей / 5,5 х 2,3/ системы Вайнштейна

Просветы между панельными подмостями перекрываются щитами, на которые разрешается ставить ящики с раствором.

Подъем кирпича на подмости производится с применением футляров, оборудованных устройствами, не допускающими раскрытия боковых ограждений и выпадания кирпича.

Кирпичная кладка перегородок ведется после снятия крупнопанельных подмостей. Для кладки перегородок применяются подмости из отдельных элементов системы Руффель-Гипроргстрой.

Последовательность монтажа панелей перекрытия см. лист 14.

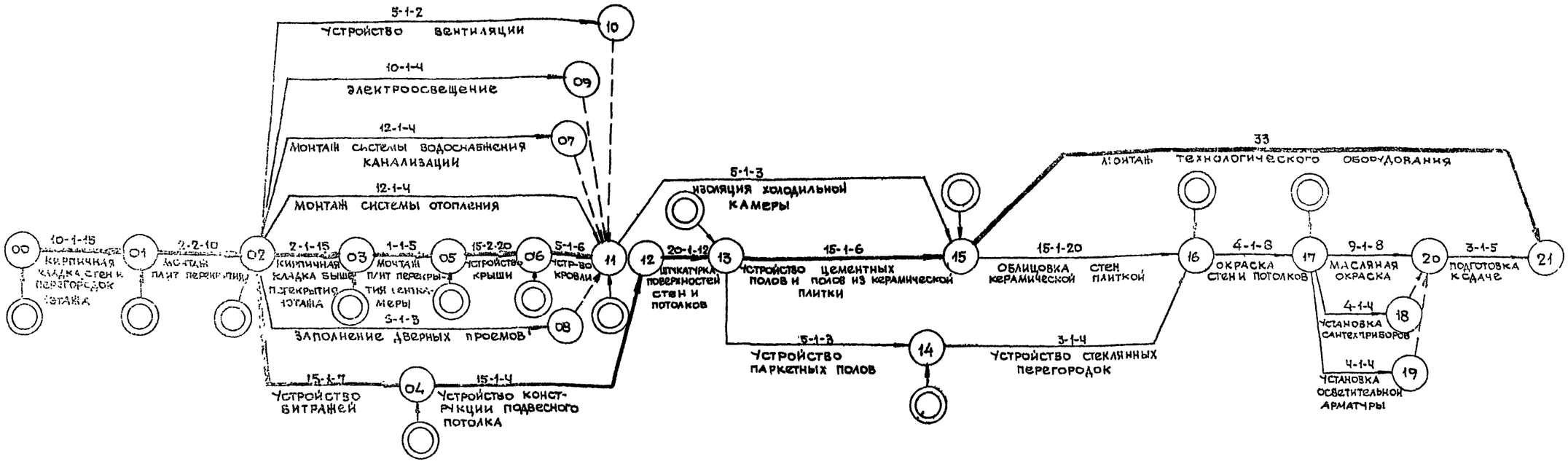
Кладка пилястр и столбов производится с инвентарных трубчатых лесов.

Согласовано. Дата. Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Горшков		
Нач. сект.	Чижевская		
Нач. отд.	Чижевская		
Рук. гр.	Горшков		
Арх.	Рыстлов		
Гл. инж. пр.	Вик		
Нач. отд.	Чижевская		
Нач. сект.	Мишина		
Конструктор	Ерешина		

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	Схема возведения надземной части здания	Типовой проект 284-5-18	часть 1, раздел 1.2.1, лист 18



Условные обозначения

Поставка материалов, изделий, полуфабрикатов

10-1-15 / Кирпичная кладка — продолжительность в днях - сменность - количество рабочих в день / наименование работы

Критический путь.

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 16.
2. Монтаж конструкций перехода осуществляется пневматическим краном 9-1234 после возведения конструкции общественной части. В графике работы по монтажу перехода не учтены.
3. Длина критического пути 110 дней.

1972	Гостница на 109 мест	График производства работ	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 12-1	Лист 19

ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя

Согласовано

Гл. инж. проекта Стройков
Гл. архит. проекта Порошков
Гл. конструктор проекта Калугина
Гл. инж. проекта Порошков

Разработал Стройков
Гл. архит. проекта Порошков
Гл. конструктор проекта Калугина
Гл. инж. проекта Порошков
Руководитель группы
Гл. инж. проекта
Гл. архитектор
Гл. конструктор
Гл. инженер
Начальник отдела
Проверил

Дата
Инв. №
Взам. инв. №

Предшествующая работа	NN п.п	Шифр	Характеристика работы: Наименование	Продолж. в днях	Объем: Ед. изм.	Объем: К-во	Трудоемкость ч. дн.	Колич. маш.-см	Исполнитель (звено, бригада): N зв.	Профессия	Кол-во в день	Сменность	Механизмы: Наименование	Механизмы: К-во	Примечания
	1	00-01	Кирпичная кладка стен и перегоро-												
—			док 1 этажа	10	м³	360	155	10		Каменщики	12	1	Гусеничный	1	
										плотники	3		кран 9-1254		
Кирпичная кладка стен и перегородок 1 этажа	2	01-02	Монтаж плит перекрытия	2	шт./м³	92/94	22	4		Монтажники	8	2			
	3	02-03	Кирпичная кладка выше пере-							бетонщики	2	1	то же	1	
Монтаж плит перекрытия			крытия 1-ого этажа	2	м³	70	30	2		Каменщики	12	1	Гусеничный	1	
										плотники	3		кран 9-1254		
то же	4	02-09	Электроосвещение	10	м³ здания	3590	44	—		электромонтеры	4	1			
То же	5	02-07	Монтаж системы водоснабжения и канализац	12	м³ здания	3590	50	—		сл. сантехники	4	1			
то же	6	02-10	Устройство вентиляции	5	м³ здания	3590	10	—		сл. вентиляцион	2	1			
То же	7	02-11	Монтаж системы отопления	12	м³ здания	3590	50	—		сл. сантехники	4	1			
То же	8	02-08	Заполнение дверных проемов	6	м²	110	20	—		плотники	3	1			
То же	9	02-04	Устройство витражей	15	м²	218	106	—		Монтажники	4	1			
	10	03-05	Монтаж плит перекрытия							стеклыщики	3	1			
Кирпичная кладка выше перекрытия 1эт.			вентКамеры	1	шт./м³	14/11	5	1		Монтажники	4	1	Гусеничный	1	
	11	04-11	Устройство конструкции подвесно-							бетонщики	1	1	кран 9-1254		
Устройство витражей			го потолка	15	м²	234	62	—		Монтажники	4	1			
Монтаж плит перекрытия вентКамеры	12	05-06	Устройство крыши	15	шт./м³	878/78	310	30		конструкций					
Устройство крыши	13	06-11	Устройство кровли	5	м²	770	52	—		Монтажники	20	2	Гусеничный	1	
Устройство кровли	14	12-13	Штукатурка поверхностей стен и потолков.	20	м²	2500	245	—		каменщики изолировщики			кран 9-1254		
Устройство кровли	15	11-15	Изоляция холодильной камеры	5	м²	100	18	—		кровельщики	6	1			
Штукатурка поверхностей стен и	16	13-15	Устройство цементных полов							штукатуры	12	1			
потолков			и полов из керамической							изолировщик	3	1			
			плитки	15	м²	964	95	—		бетонщики	6	1			
Штукатурка поверхностей стен и потолков	17	13-14	Устройство паркетных полов	5	м²	180	15	—		плиточники-облиц					
Устройство паркетных полов	18	14-16	Устройство стеклянных перегородок	3	м²	36	12	—		паркетчики	5	1			
Устройство цементных полов и	19	15-16	Облицовка стен керамической							плотники стекольщики	2/2	1			
полов из керамической плитки			плиткой	15	м²	1350	310	—		плиточники	20	1			
	20	15-21	Монтаж технологического оборудова-							облицовщики					
То же			ния	33	—	—	—	—		монтажники по монтажу оборудования	—	—			
Облицовка стен керамической плиткой	21	16-17	Окраска стен и потолков	4	м²	1956		—		маляры	8	1			
Окраска стен и потолков	22	17-20	Масляная окраска	9	м²	1097	76	—		маляры	8	1			
то же	23	17-18	Установка сантехприборов	4	м³ здания	3590	16	—		сл. сантехники	4	1			
То же	24	17-19	Установка осветительной арматуры	4	м³ здания	3590	16	—		электромонтеры	4	1			
Монтаж технологического оборудования	25	20-21	Подготовка к сдаче	3	—	—	15	—		разнорабочие	5	1			
			Итого				1745	47							

Согласовано

Строгалев	Горшков	Горшков
Арндт	Гальман	Лагутина
Рихтгофен	Нестеров	Стрижкова
	Рабинович	Разарёнова
		Проверил

Гипрогражданпроект

Типовой проект 284-5-18 альбом 1

Гостиница на 109 мест

г. Москва

1972	Гостиница на 109 мест	Таблица исходных данных	Типовой проект 284-5-18	Часть 1	Раздел 1.2-1	Лист 20

№ п. п.	Наименование	Марка тип	Кол-во	Назначение
1	Кран гусеничный	Э-1254	1	Монтаж конструкций и подача материалов
2	Автокран	К-104	1	Для разгрузки транспортных средств
3	Мачтовый подъемник	МП-1	—	—
4	Штукатурный агрегат	—	1	Штукатурные работы
5	Нивелир	НГ	1	Геодезические работы
6	Теодолит	ТТ	1	
7	Рейка геодезическая	—	1	
8	Рулетка стальная	Длиной 50м	1	
9	Автомашина с прицепом	ЗИЛ-150	2	Транспортирование изделий.
10	Уровень с рейкой длиной 4,9 м	Гипрооргсельстрой	6	Проверка положения конструкций
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	Заглаживание и уплотнение раствора в швах кладки
20.	Ковш-лопата	—»—	6	Кирпичная кладка
21.	Молоток-кирочка	—»—	6	
22.	Бюк для кладки карнизов	—	6	
23.	Конус стандартный	—	6	
24.	Ящик металлический для раствора	емкость 0,3м3	6	

№ п. п.	Наименование	Марка тип	Кол-во	Назначение
25.	Подмости системы Вайнштейна	Разм 550×230 см	32	Возведение стен
26.	Инвентарные ограждения	Гипрооргсельстр	6	Для лестничных маршей
27.	Поддоны для кирпича	На 200 шт.	24	Подача кирпича на рабочее место
28.	Лестницы выдвижные	Гипрооргсельстрой	2	Вход на подмости
29.	Площадка переносная	200×150 см	3	Возведение стен
30.	Подмости-столики передвижные	Салазочного типа	20 шт	Для отделочных работ
31.	Захват футлярный	Гипрооргсельстрой	2	Подъем кирпича
32.	Ломики монтажные	—	2	Монтаж сборных жел. бет. элементов
33	Инвентарные стойки для временного электроосвещения	—	12	Освещение рабочего места
34	Узел приемки, перемешивания и выдачи раствора	Оргтехстрой Главцентростроя	1	Для кирпичной кладки
35.	Строп четырехветвевой универсальный	Гипрооргсельстрой	2	Для монтажа сборных жел. бет. элементов
36.	Траверса-гирлянда	Оргтехстрой Главцентростроя	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	
45.	Набор плотничного инструмента	—	2компл	Для общестроит работ
46.	Трубчатые леса	ВНИОМС	Компл	Для кладки столбов и пилястр

1972	Гостиница на 109 мест	Ведомость основных машин, оборудования, приспособлений и инструментов	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 1.2-1	Лист 21

МАРКА	АЛЬБОМ КАТАЛОГ	N ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ l	b	h	ОБЪЕМ м³	ВЕС т	КОЛ-ВО ШТУК 1 ЭТ.	ВЕНТ КАМЕРА	ВСЕГО ДЛЯ СТЕН 510 мм 550 мм КОЛ-ВО ШТУК	ОБЪЕМ м³	ВСЕГО ДЛЯ СТЕН 640 мм 680 мм КОЛ-ВО ШТУК	ОБЪЕМ м³
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
ПТ 60-15	СЕРИЯ 1.141-1 ВЫП 2	9,10	ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ	5980	1490	220	1,121	2,8	44	–	44	49,32	44	49,32
ПТ 60-12	ВЫП 2	11,12		5980	1190	220	0,843	2,11	37	8	45	37,93	45	37,93
ПТ 60-10	ВЫП 2	3,4		5980	990	220	0,695	1,74	8	6	12	8,34	12	8,34
ПТ 54-12	ВЫП 3	11,12		5380	1190	220	0,760	1,90	8	—	8	6,08	8	6,08
ПТ 54-10	ВЫП 6	5,6		5380	990	220	0,627	1,57	2	—	2	1,25	2	1,25
ПТ 42-15	ВЫП 7	5,6		4180	1490	220	0,79	1,97	1	—	1	0,79	1	0,79
ПТ 42-12	ВЫП 7	3,4		4180	1190	220	0,595	1,49	2	—	2	1,19	2	1,19
ПТ 39-10	ВЫП 11	3,4		3880	990	220	0,456	1,140	1	—	1	0,466	1	0,46
ПТ 30-15	ВЫП 10	3,4		2980	1490	220	0,57	1,425	6	—	6	3,42	6	3,42
ПТ 30-12	ВЫП 10	9,10		2980	1190	220	0,431	1,08	1	—	1	0,43	1	0,43
ПТ 30-10	ВЫП 11	7,8		2980	990	220	0,353	0,882	1	—	1	0,35	1	0,35
ПС 39-15	ВЫП 8	9,10		3880	1490	220	0,735	1,835	3	—	3	2,20	3	2,20
П 60	СЕРИЯ ИИ-03-02 АЛЬБ 108	10,11	ПРОГОНЫ	5980	200	500	0,60	1,50	28	—	28	16,8	28	16,8
П 36		8,9		3580	120	400	0,172	0,43	3	—	3	0,52	3	0,52
П 32		8,9		3180	120	400	0,152	0,38	2	—	2	0,30	2	0,30
П 28		8,9		2780	120	300	0,100	0,250	5	—	5	0,50	5	0,50
БУ 13	СЕРИЯ 1.139-1 вып. 1	10	БРУСКОВЫЕ УСИЛЕННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	1300	120	220	0,034	0,085	10	—	10	0,34	10	0,34
БУ 15		11		1550	120	220	0,041	0,105	2	—	2	0,082	2	0,082
БУ 19		12		1950	120	220	0,051	0,130	23	9	32	1,63	32	1,63
БУ 24		15		2450	250	220	0,134	0,335	2	—	2	0,27	2	0,27
БУ 27		18		2700	250	220	0,148	0,370	1	—	1	0,15	1	0,15
БУ 30		22		2980	250	220	0,163	0,410	1	—	1	0,16	1	0,16
Б 13		1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	1300	120	65	0,01	0,025	41	1	42	0,42	44	0,44
Б 15		2		1550	120	140	0,026	0,065	25	4	29	0,76	36	0,94
Б 18		3		1800	120	140	0,030	0,075	19	20	39	1,17	47	1,41
Б 19		4		1950	120	140	0,033	0,085	2	—	2	0,07	2	0,07
Б 24		6		2450	120	140	0,041	0,105	5	1	6	0,25	6	0,25
Б 27		7		2700	120	140	0,045	0,115	6	—	6	0,27	7	0,32
Б 31		8		3100	120	220	0,082	0,205	3	—	3	0,25	3	0,25
ОП 6-4	СЕРИЯ ИИ 03-02 АЛЬБОМ 108	18	ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ	640	380	220	0,053	0,133	2	—	2	0,11	2	0,11
ОП 6-2		18		640	250	220	0,035	0,088	2	—	2	0,07	2	0,07

МАРКА	АЛЬБОМ КАТАЛОГ	N ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТ НА ЭТАЖ	ВЕНТКАМ	ВСЕГО КОЛ-ВО	ВЕС КГ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ								
АМ 1	РАЗДЕЛ 10.7-1	3	АНКЕРЫ		32	—	32	13,45
АМ 2		3			20	—	20.	9,20
АМ 3		3			49	16	65	40,30
С-1	РАЗДЕЛ 10.7-1	2	СЕТКИ	1,23	30	—	30	36,90
С-21		6		9,00	—	2	2	18,00
С-22		6		3,58	—	6	6	21,48
С-23		6		2,52	—	2	2	5,04
С-24		5		2,74	7	—	7	19,20
С-25		5		3,32	8	—	8	26,60
С-26		5		1,08	70	—	70	75,60
С-27		5		5,32	2	—	2	10,64
С-28		5		1,24	49	—	49	60,81
МР-1	СЕР. ИИ-03-02 ЧАСТЬ II	30	РЕШЕТКА ДЛЯ НОГ	20,58	3	—	3	61,74
РМ-1	РАЗДЕЛ 10.7-1	7	РАМКИ	16,51	—	4	4	66,04
РМ-2		7		8,88	—	1	1	8,88
РМ-3		7		9,62	—	1	1	9,62
РМ-4		7		15,26	—	2	2	30,52
РМ-5		7		13,28	—	1	1	13,28
РМ-6		7		19,95	—	1	1.	19,95
РМ-9		11		0,77	43	—	43	34,8
РМ-10		11		7,18	21	—	21	151,0
М-1	РАЗДЕЛ 10.7-1	10	РАМА ВОРОТ	58,28	2	—	2	116,56
М-2		10		114,37	2	—	2	288,74
ПОЗ 15	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1.2-1	14	Ф 8 А I	0,32	30	—	30	36,90
ПОЗ 16	ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9.2-1	11	L 40×4	935,0	386,0 п.м	—	386,0 п.м	935,0
ПОЗ 17	ЧАСТЬ 1 РАЗД. 1.2-1	11	АНКЕР	0,19	444	36	480	91,30
ПОЗ 18	ЧАСТЬ 9 РАЗД. 9.2-1	11	Ф 16 А II	536,0	340,0 пм	—	340,0 пм	536,0 пм
ПОЗ 19	ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9.2-1	11	Ф 10 А I	17,70	28,6 пм	—	28,6 пм	17,70 пм
ПОЗ 20		11	– 30×4	0,075	458	—	458	34,60
ПОЗ 21	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1.2-1	16	ПЕРОНЫ	0,09	—	90	90	8,1
ПОЗ 22		16	Ф 6 А I	50,0	—	222 п.м	222 пм	50,0
ПОЗ 23		13	Ф 12 А I	10,65	12,0 п.м	—	12,0 пм	10,65
ПОЗ 24		12, 14	L 125×10	151,0	4,2 п.м	3,7 п.м	7,9 пм	151,0
ПОЗ 25		12	L 50×5	13,95	—	3,7 пм	3,7 пм	13,95
ПОЗ 26		12	I 10	36,0	—	3,8 пм	3,8 пм	36,0
ПОЗ 27	ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9.2-1	11	Ф 6 А I	521,0	2348 п.м	—	2348 п.м	521,0
ПОЗ 28		16	L 80×6	36,00	4,7 п.м	—	4,7 пм	36,00
А6	РАЗДЕЛ 10.7-1	15	АНКЕР	4,42	8	—	8	35,2
А7		15	АНКЕР	1,53	2	—	2	3,86
–		15	СТЯЖНАЯ ЛИФТА	1,20	10	—	10	12,0
–		15	ПЕТЛЯ	0,51	10	—	10	5,10
МС-1		12	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	3,0	3	13	18	54,00

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА

РУК. МАСТ.		ДЕНИСТ	
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТ		ПАЛЬМАН	
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТ		НЕСТЕРОВ	
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТ		ДОВЕЛЕНКО	
РУК. ГР. ИНЖ.		АЛЕШИНА	
ИНЖЕНЕР		АДАМ	
ПРОВЕРИЛ		МИШЕНКО	
СОГЛАСОВАНО			
СОГЛАСОВАНО			
Дата			
Изм.			
Взамен			

1972 | гостиница на 109 мест | СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18 | часть 1 раздел 1.2 | лист 22

Марка	Альбом, каталог	№ листа	Наименование	Вес кг	К-во шт. на этаж	К-во шт. Венткам	Всего К-во	Всего Вес
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ								
–	Часть I разд. 1.2-1	17	Монолитный участок №1	896,6	1	—	1	896,6
–	—"—	17	Монолитный участок №2	280,3	1	—	1	280,3
–	—"—	13	Монолитный участок №3	139,50	2	—	2	279,0
РМ-11	Часть 10 разд. 10.7-1	15	Рама для крепления вентиляционных отсобов	167.80	1	–	1	167.80
МОТ-10	Часть 10 раздел 10.7-	10	ограждение террасы	9,15	1	—	1	9.15
МОТ-22п	—"—	9		19.21	1	—	1	19.21
МОТ 22л	—"—	9		19.21	1	—	1	19.21
МОТ-39п	—"—	9		37.37	2	–	2	74.74
МОТ 39л	—"—	9		37.37	3	—	3	112,11
МОТ41	—"—	10		38.41	1	—	1	38.41
МОТ 58п	—"—	9		44 81	2	—	2	89,62
МОТ 58л	—"—	9		44.81	1	—	1	44.81
МТ-1	Часть 5 раздел 9.2			3.40	1	—	1	3.40
А-4	Часть 10 раздел 10.7-1	11	Выпуски подвесного потолка	1.14	209	—	209	238.0
А-5	—"—	11		095	20	—	20	19.00
МКБ-1	—"—	11	Анкера дебаркадера	091	5	—	5	4.55
МКБ-2	—"—	11		0.81	7	—	7	5.67
ОБ-1	—"—	11		0.98	12	—	12	11.76
ЗД-1	—"—	11	Закладная деталь	1.61	—	25	25	40.2
ЗД-3	—"—	11		4.16	14.5 п.м	—	14,5 п.м	41.6
А-1	—"—	8	Лапка крепления вентрешетки	0.13	124	—	124	16.1
МА-1	—"—	12	пожарная лестница	73.17	1	—	1	73,17
КК-2	—"—	10	костыль покр. террасы	0 89	74	—	74	65.8
Ш-1	Часть 10 раздел 10.7-1	10	шляпа огражд. террасы	2,2	4	—	4	8.8
М-406	Часть 9 раздел 9.2-1		сталь просечно-вытянутая	43.1	2,75 м³	—	2.75 м²	43.1
ЗД-2	Часть 10 раздел 10.7-1	11	Закладная деталь	13.11	6.8 п.м.	—	6.8 п.м.	13.11
поз. 19	Часть 10 раздел 10.7-1	15	Элементы подвески рамы РМ-11	0. 27	10	–	2.7	2.70
поз. 23		15		0.59	10	–	5.9	5.9

1. Оконные блоки применяются в двух вариантах:
   – с раздельными переплетами;
   – со спаренными переплетами/для расчетных температур до -30°С/
2. Дверь Д6* выполнять со сплошным заполнением деревянными рейками, облицевать фанерой марки ФСФ по ГОСТ 3916-69 на клеях повышенной водостойкости.
3. Спецификацию материалов на витражи см. часть 10, раздел 10.7-2, лист 2

Наименование	Варианты	Марка	Чертежи: серия, каталог, раздел	Чертежи: № листов	Размеры мм: длина а	Размеры мм: ширина в	Размеры мм: высота h	Площ. м²	Подсч.	1 эт	Чертеж крыши	Расход по корпусу: количество	Расход по корпусу: площ. м²
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ													
ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ СТВОРКАМИ	Б	ОС15-15	1.136-3 / 1	18	1469	94	1462	2,147	–	16	8	24	51.528
	Д	ОС15-09	1.136-3 / 1	14	878	94	1462	1.283	—	12	—	12	15 396
	Е	ОС15-12	1.136-3 / 1	16	1144	94	1462	1595	—	4	—	4	6.38
ОКНА СО СПАРЕННЫМИ СТВОРКАМИ	Б	ОР15-15	1.136-3 / 1	64	1478	176	1464	2.213	—	16	8	24	53.110
	Д	ОР15-09	1.136-3 / 1	60	886	176	1464	1.297	—	12	—	12	29.960
	Е	ОР15-12	1.136-3 / 1	62	1153	176	1464	1.344	—	4	—	4	5,376
ДВЕРИ		Д6-П Д6*П	ГОСТ 6629-64	1-7	1170	74	2071	2,423	–	1/1	–	1/1	4,846
		Д6-Л	ГОСТ 6629-64	1-7	1170	74	2071	2.423	—	2	—	2	4.846
		Д7-П	ГОСТ 6629-64	1-7	970	74	2071	2,003	—	5	—	5	10.040
		Д7-Л	ГОСТ 6629-64	1-7	970	74	2071	2,008	—	2	—	2	4,016
		Д8-П	ГОСТ 6629-64	1-7	870	74	2071	1.801	—	6	—	6	10.806
		Д8-Л	ГОСТ 6629-64	1-7	870	74	2071	1.801	—	12	—	12	20.612
		Д10-П	ГОСТ 6629-64	1-7	670	74	2071	1,387	—	7	—	7	9,709
		Д10-Л	ГОСТ 6629-64	1-7	670	74	2071	1.387	—	5	—	5	6.935
		ДВ8-1	Серия 1-1361 Альбом II	1	886	94	2088	1.849	—	4	—	4	7.796
		ДВ8-8		13	886	94	2088	1.849	—	1	—	1	1.849
		ДТ8		9	886	94	2088	1 849	—	—	1	1	1.849
		ИД-А	Тип. пр. 234-1-2 Альбом VIII ч.2	1-2-2	1220	120	2095	2.556	—	3	—	3	7.668
		ИД-1	Часть 10 Раздел 10.6	3	1688	94	2140	3.612	—	1	—	1	3.612
		ИД-2		6	1286	74	2111	2.714	—	1	—	1	2.714
		ДГ	Часть II Раздел 22	10	—	—	—	—	—	4	—	4	—
ЛЮСТРЫ НАД ПЕРЕГОРОДКАМИ		ИДП-1	Часть 10 Раздел 10.6-1	4	5246	74	2844	15.919	—	1	—	1	15.919
		ИДП-2		5	3866	74	2844	10.994	—	1	—	1	10.994
ЩИТЫ НАД ВИТРАЖАМИ		Щ-1	Часть 10 Раздел 10.6	12	1560	20	800	1.248	—	2	—	2	2.476
		Щ-2		12	4850	20	600	2,91	—	2	—	2	5. 82
		Щ-3		12	5360	20	310	1.661	—	1	—	1	1.661
ВЕНТ. РЕШЕТКА В ПОТОЛКЕ РЕСТОРАНА		ВР-1	Часть 10 Раздел 10.6	8	600	600	220	0.132	—	29	—	29	3.828
ВЕНТРЕШЕТКА В СТЕНЕ РЕСТ.		ВР-2		9	2600	220	300	0.78	—	2	—	2	1.56
РЕШЕТКИ СТОЯЧЕЙ ШКАФА		РОШ-1	Часть 10 Раздел 10.6-1	8	1560	90	2050	3,198	—	2	—	2	6.396
		РОШ-2		9	1300	90	2770	3.601	—	4	—	4	14.404
ДВЕРЦА ШКАФА ПОЛИВ. КРАНА		ДПШ	Часть 10 Раздел 10.6-1	9	274	74	374	0,102	2	—	—	2	0,205
ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ		ДО16-25	Серия 1.136-2 / 1	8	1600	250	40	0.064	—	22	8	30	1.92
		ДО13-25		1	1300	150	40	0.052	—	4	—	4	0.208
		ДО10-25		7	1000	250	40	0.04	—	6	—	6	0.24

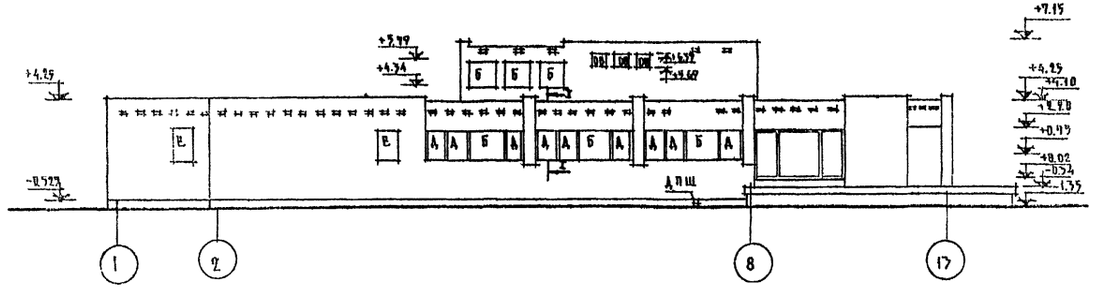
ЦНИИЭП жилища г. Москва	1972	Гостиница на 109 мест	Спецификация изделий	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 / Раздел 1.2-1 / Лист 23

Согласовано: Гипрокурортпроект, Госстрой РСФСР, Госкомитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

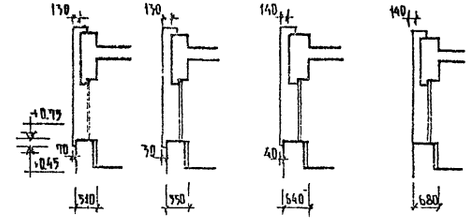
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук. мастерской Гладам; Гл. инж. проекта Цейтлин; Гл. архитектор проекта Евтеева; Гл. инженер проекта Кищенко; Руководитель группы Рыгрина; Архитектор Гладам; Конструктор Цейтлин; Конструктор Евтеева; Проверил Кищенко; Нач. сектора Рыгрина

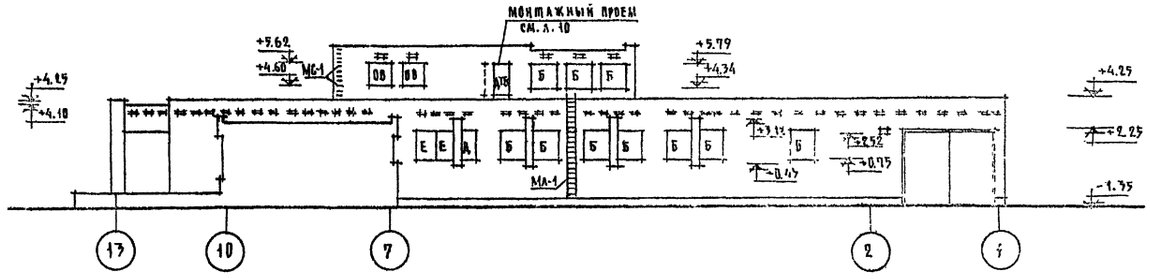
Фасад в осях „1-13"



Разрез по I-I



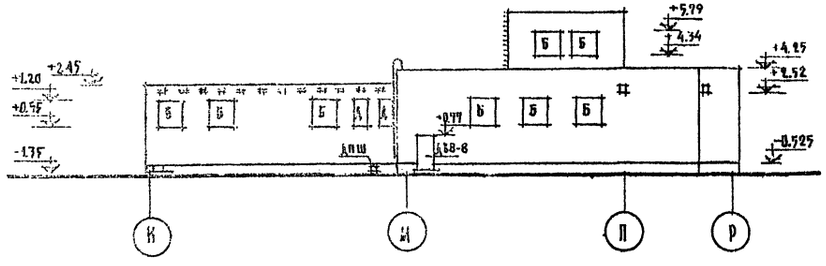
Фасад в осях „13-1"



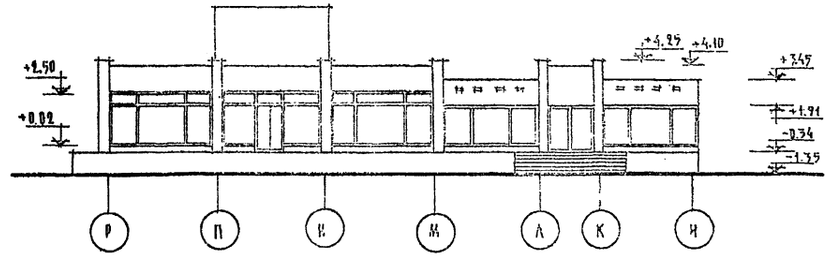
Спецификация окон фасадов

Марка	Количество			
	в осях 1-13	в осях 13-1	в осях Н-Р	итого
Б	6	10	9	24
Д	9	1	2	12
Е	9	2	—	4

Фасад в осях „Н-П"



Фасад в осях „Р-Н"



1. Декоративная отделка фасадов решается при привязке проекта.
2. Марки столярных изделий см. лист 23.
3. Отметки низа продухов см. раздел 1-2-3 лист 2.

1972	Гостиница на 109 мест	Фасады II по осям „13-1" „Н-П" „Р-Н"	Типовой проект 284-5-18	Часть 1 Раздел 1.2-1	Лист 24

НИИЭП жилища г. Москва

gost.e-ecolog.ru