

ООО «МАРИНА» г. МОСКВА		ПРОЕКТОР	АРХИТЕКТ	КОМУ СОБЛАЗНО		ДАТА ИЗМ. №	ВЗАМЕН
		МОН. ОРГ.	ПРОЕКТОР				
		ДИ. АРХ. ОР.	ДИ. АРХ. ОР.				
		ДИ. СТР. ОР.	ДИ. СТР. ОР.				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ 62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ 0ТМ 0.00

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

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

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Иванов* /ИСТЕРОВ/
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Петров* /ДОВЗЕНКО/

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 и во II-III климатических районах-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

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ листа	№ 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 настр	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 "А-В"	19	19
17	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАНАЛОВ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ	20	20
18	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ № 3, 4, 5, 6, 7, 8. ОПЛУБКА 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	Ведомость 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

- НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ мм
- ФАСАДЫ ЖИЛОГО КОРПУСА ВАРИАНТ.....
- Утеплитель над перекрытием верхнего этажа толщиной мм
- Оконные блоки ...
- НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
- Аннулируются листы
- 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 /".
 Архитектор проекта [Подпись] /Нестеров/
 Инженер проекта [Подпись] /Довбенко/

СОГЛ. С ОБЪЕДНО
 ЛАТА
 ИМС. П
 ВЗАМЕН
 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
 ГО. МОСКВА

Стены в жилых комнатах, передних, коридорах, холлах, подсобных помещениях, лестничных клетках, окрашиваются клеевой или вододисперсионной 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.

Поверхности стен в душевых и помещениях хранения грязного белья облицовываются глазурованной керамической плиткой на всю высоту стены.

В помещениях гардеробов и санитарных узлах поверхности стен облицовываются керамической глазурованной плиткой на высоту 1,8 м. В номерах II категории на стенах возле умывальника устраивается панель облицованная керамической плиткой.

Швы на потолках между панелями перекрытий расширяются цементным раствором.

Потолки белятся по шпаклеванной поверхности панелей.

12. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА.

Фасады отделываются лицевым или отборным кирпичем с расшивкой швов

Простенки, западающие относительно плоскости стены, могут быть отделаны:

- а. Декоративной штукатуркой.
- б. Выложены из кирпича другого цвета /отличного от цвета стен с расшивкой швов./
- в. Окрашены перхлорвиниловыми или нитрокрасками /возможно применение красок типа КО или К4/по оштукатуренной поверхности.

В случае штукатурной отделки простенков перемычки не оштукатуриваются.

Цоколь окрашивается в темный тон одним из видов красок, перечисленных выше.

Все указания по окраске даются при привязке здания.

13. 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 конструкции кладки и предусмотренном при этом методе ее возведения в зимних условиях.

По проектам, не имеющим такой надписи, производство кладки в зимних условиях запрещается (СНиП 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.

При кладке стен нижних этажей, выложенных способом замораживания, степень готовности здания к моменту весеннего оттаивания может быть значительно повышена путем искусственного оттаивания.

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.

САГА	ИНЖЕНТ. №	ВЗРАЩ
АРНАТ	ПРОЕКТА	ЛОВЕНСКИС
ПАЛАМАН	НАТОРОВОС	ДОБЕЛСКИС
КИНЦИС		
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 2х этажей с кладкой 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°С	75	75	50
Раствор при t ниже -20°С	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 „увегом“ 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 НК ИВЕ
МАРК ПРТА
И НК ПРТА
СТИРЖЕФ

АРНА Г
ПАЛЬМАН
КОСТЕЛОВ
АСВЕРНУК
КНИЦИС

ПРИБЕРА
ДОБРИНСКО

ДАТА
СЧЕТ
ВЗНЕС

ЦНИИЭО. ЖИЛИЩА г. Москва	РК. МАСТ. КАМЕНЩИКИ ТАКЕЛАЖНИКИ ТА ДР. ПР.	АРМАТ. РАБОЧЕ ПАЛЬМАШ И ОБЩИЕ РАБОЧЕ МОБИЛЬНЫЕ	СРОКОВ ТОРШОВ ТОРШОВ СТРОИТЕЛЕВ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА ИЗДАНИЯ	ВЗЛОЖЕН
-----------------------------	---	---	--	-------------	-----------------	---------

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

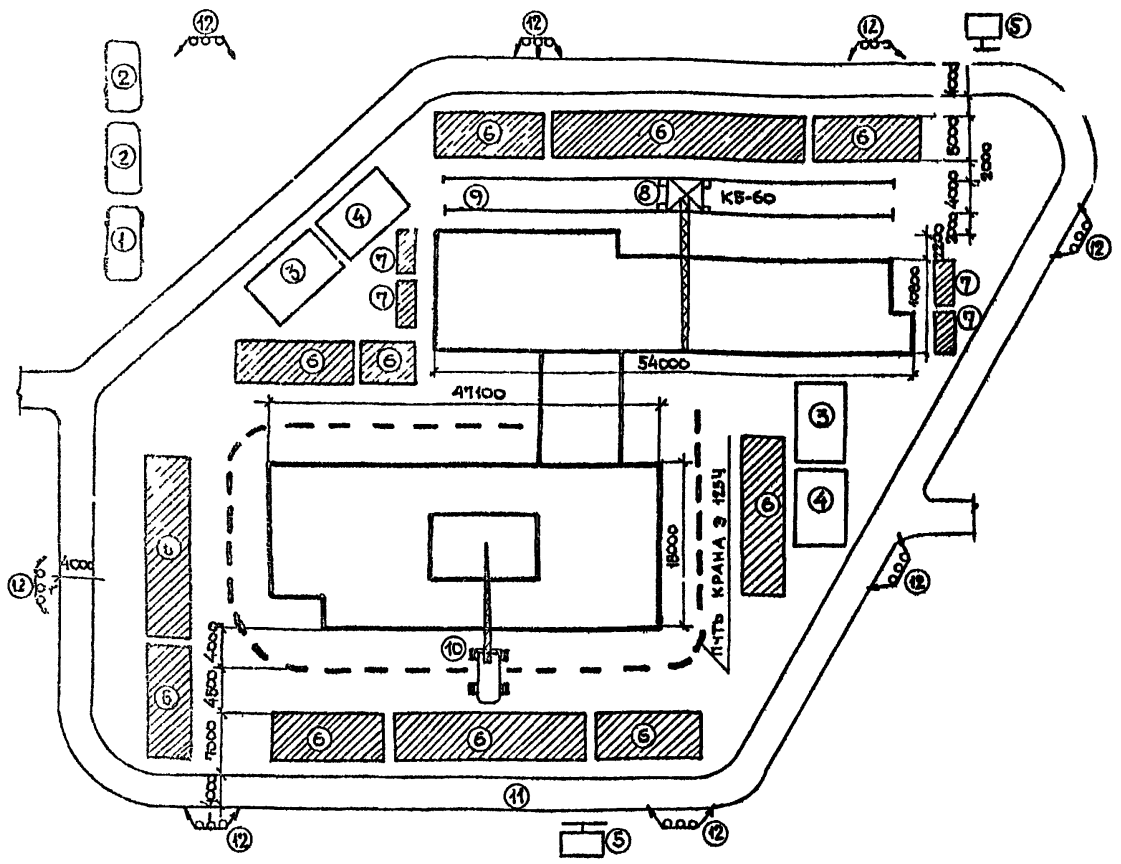
площадку месту установки лестничные марши подаются в положении, близком к проектному с небольшим превышением (до 10 см) верхнего конца марша, чтобы сначала опереть нижний конец марша, а затем верхний.

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.

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 1045170000М	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



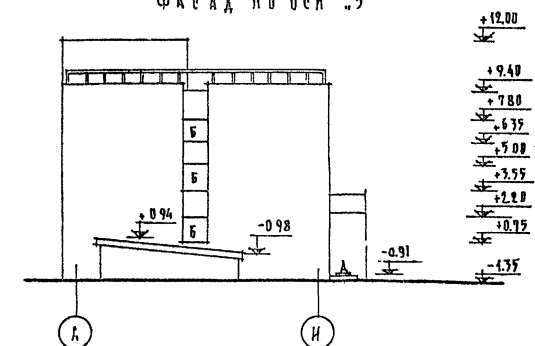
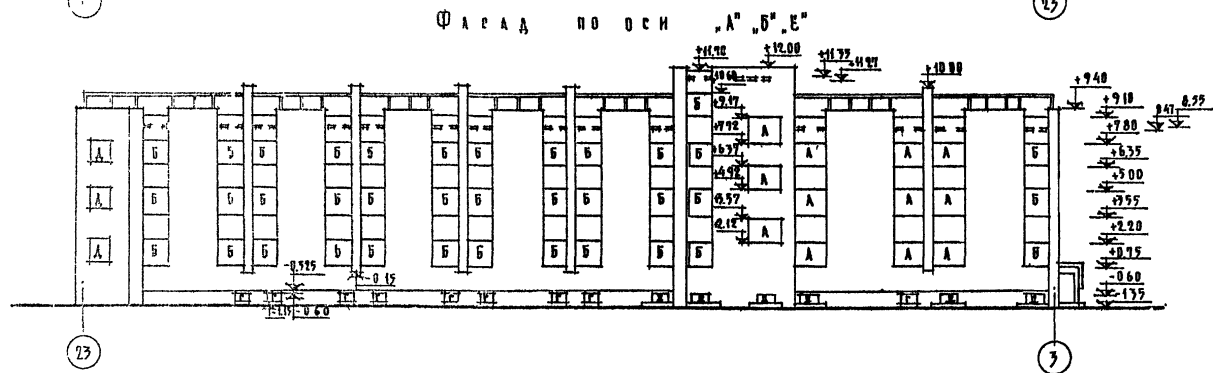
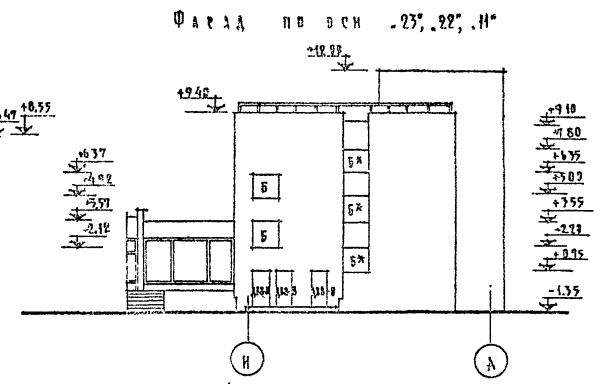
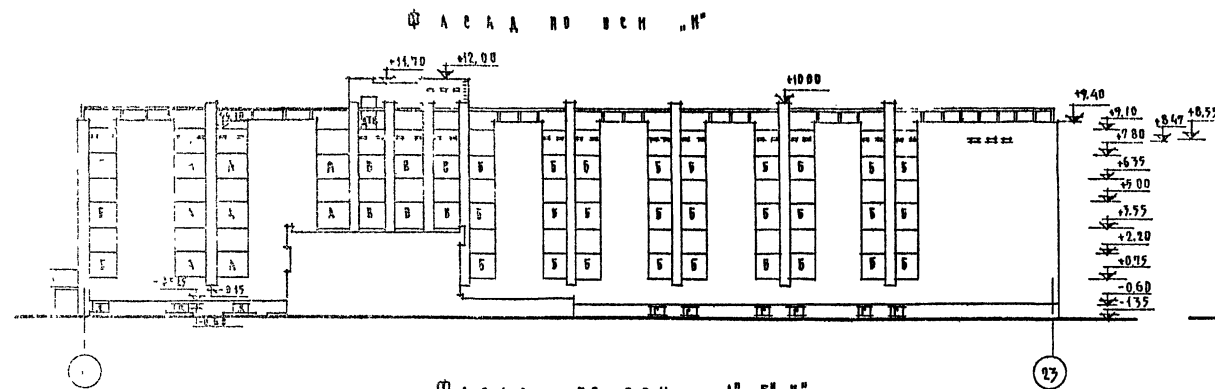
ПОЯСНЕНИЯ

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
 ИЧЕШТИН
 СВАТБЧ



Спецификация окон

№ п.п.	М а р к а	Кол.-во штук
1	А	20
2	Б	75
3	В	6
4	Г	15
5	Д	13

П р и м е ч а н и я:

- Декоративная отделка фасадов уточняется при привязке проекта в соответствии с рекомендациями, приведенными в части В лист 19.
- Решение входов см. часть 9 раздел 9.1 лист 20.
- Детали входа в подвал см. часть 01 раздел 01-1 лист 12.
- Марки стальных изделий см. лист 28.
- Отметки продухов на фасадах уточняются при привязке проекта, см. лист 12.

Спецификация окон фасадов

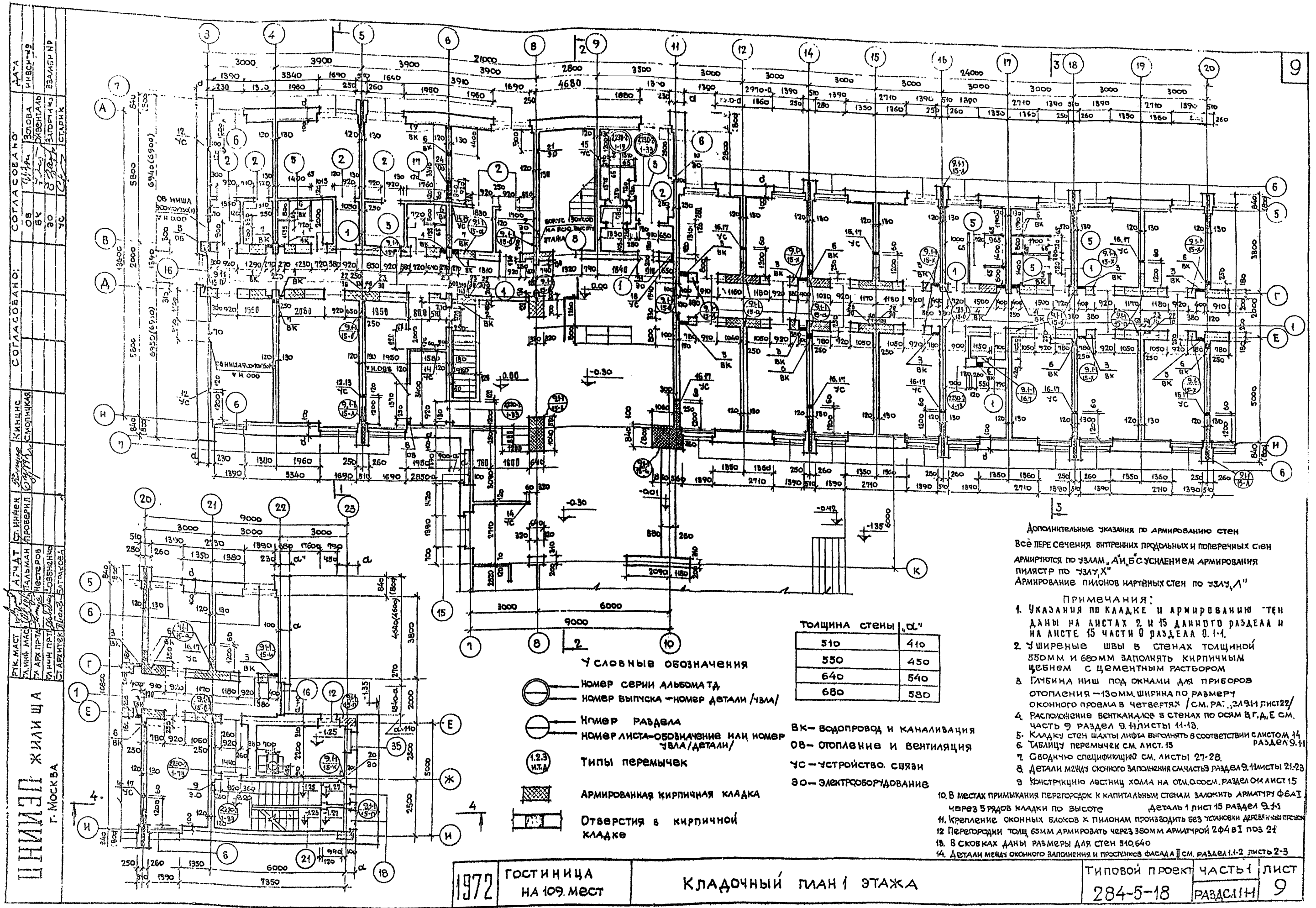
Марка	К о л и ч е с т в о			
	по осн "И"	по осн "А", "Б", "Е"	по осн ".23', .22', .И"	по осн ".3"
А	8	12	—	—
Б	30	77	5	7
В	6	—	—	—
Г	6	9	—	—
Д	3	9	—	1

1972

Госстроительство
на 109 март

Ф а с а д ы по осям "И", "А-Б", ".3", ".23"

ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ПРОЕКТ
284-5-18Часть 1
Раздел 1.1-1
Лист 8



СОГЛАСОВАНО: _____
 КЛИЕНТ: _____
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: _____
 ЧЕТВЕРТЬ: _____
 РАЙОН: _____
 УЛ.: _____
 ДОМ: _____
 ПОЯС: _____
 КВАРТАЛ: _____
 ПОДЪЕЗД: _____
 ПОМЕЩЕНИЕ: _____

Дополнительные указания по армированию стен
 Все пере сечения внутренних продольных и поперечных стен
 армируются по узлам А, Д, Б с усилением армирования
 пилястр по узлу Х
 Армирование пилонов наружных стен по узлу Л

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Указания по кладке и армированию стен
 даны на листах 2 и 15 данного раздела и
 на листе 15 части 9 раздела 9.1-1.
 2. Уширенные швы в стенах толщиной
 550мм и 680мм заполнять кирпичным
 щебнем с цементным раствором
 3. Глубина ниш под окнами для приборов
 отопления — 130мм ширина по размеру
 оконного проема в четвертях / см. разд. 2 лист 22/
 4. Расположение вентканалов в стенах по осям В, Г, Е см.
 часть 9 раздела 9.1 листы 11-13.
 5. Кладку стен шахты лифта выполнять в соответствии со спецификацией 14
 6. Таблицу перемычек см. лист 15
 7. Сводную спецификацию см. листы 27-28.
 8. Детали между оконного заполнения см. часть 9, листы 21-23
 9. Конструкцию лестницы холла на отм. 0,00 см. раздел 01 лист 15
 10. В местах примыкания перегородок к капитальным стенам заложить арматуру ф6А-I
 через 5 рядов кладки по высоте Деталь 1 лист 15 раздел 9.1-1
 11. Крепление оконных блоков к пилонам производить без установки деревянных пробок
 12. Перегородки толщ 65мм армировать через 380мм арматурой 2ф4 в I поз 24
 13. В скобках даны размеры для стен 510, 640
 14. Детали между оконного заполнения и простенков фасада см. раздел 1.1-2 листы 2-3

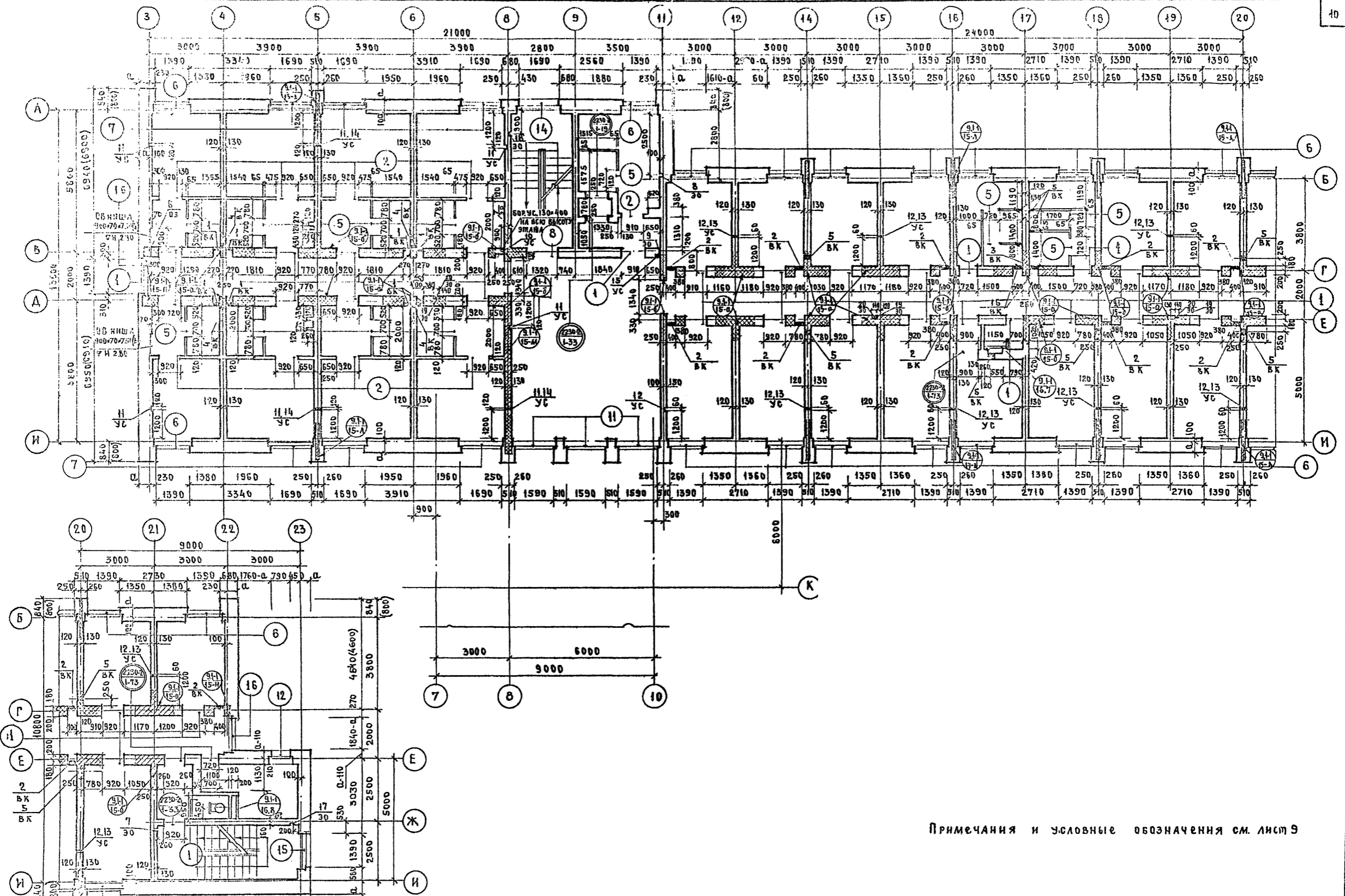
Толщина стены, мм

510	410
550	450
640	540
680	530

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- — Номер серии альбома
 - — Номер выпуска — номер детали / ч/ва /
 - — Номер раздела
 - — Номер листа — обозначение или номер ч/ва / детали /
 - — Типы перемычек
 - ▨ — Армированная кирпичная кладка
 - ⊖ — Отверстия в кирпичной кладке
 - ВК — водопровод и канализация
 - ОВ — отопление и вентиляция
 - УС — устройство связи
 - ЭО — электрооборудование

ШНИЦ
 Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО: *[Signature]*
 ОБЩИЙ ПРОЕКТ: *[Signature]*
 ПРОЕКТИРОВАЛ: *[Signature]*
 ЧИТАТЬ: *[Signature]*
 СЛЕДУЮЩИЙ ЛИСТ: *[Signature]*
 СМ. ЛИСТ: *[Signature]*
 ПОДПИСАЛ: *[Signature]*
 ЗАДАНИЕ: *[Signature]*
 ПОДПИСАЛ: *[Signature]*
 ЧИТАТЬ: *[Signature]*
 СЛЕДУЮЩИЙ ЛИСТ: *[Signature]*
 СМ. ЛИСТ: *[Signature]*
 ПОДПИСАЛ: *[Signature]*
 ЗАДАНИЕ: *[Signature]*
 ПОДПИСАЛ: *[Signature]*
 ЧИТАТЬ: *[Signature]*
 СЛЕДУЮЩИЙ ЛИСТ: *[Signature]*
 СМ. ЛИСТ: *[Signature]*



Примечания и условные обозначения см. лист 9

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

1972	Гостиница на 109 мест	Кладочный план 2 этажа	Типовой проект	Часть 1	лист
			284-5-18	Раздел 1.1	10

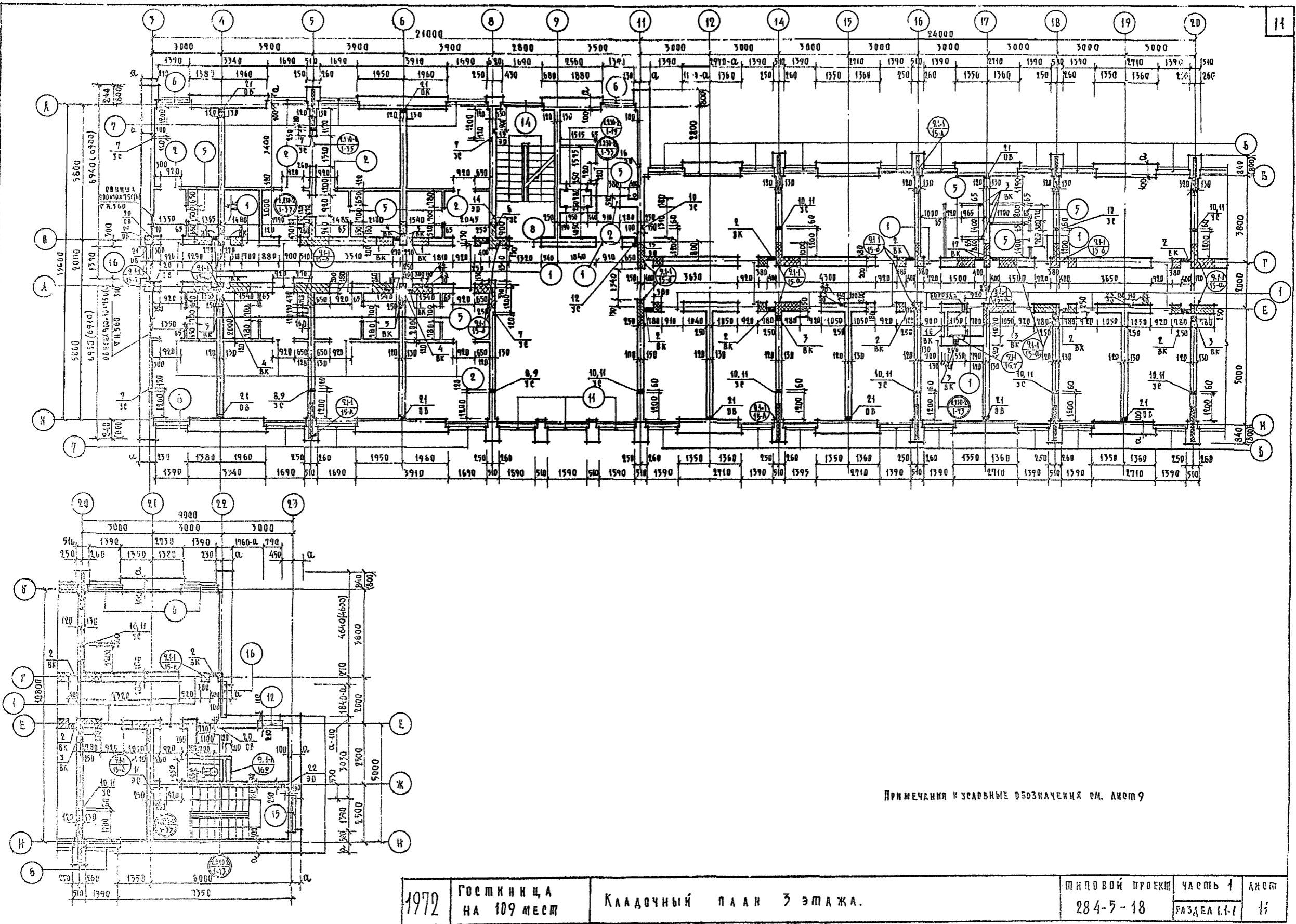
ЦНИИП ЖИЛЩА
Г. МОСКВА

С.К. МАШИШ
И.А. МАШИШ
В.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ
И.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ

Д.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ
В.А. МАШИШ
И.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ

В.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ
И.А. МАШИШ
С.К. МАШИШ

С.А. МАШИШ
Л.А. МАШИШ
И.А. МАШИШ
С.К. МАШИШ



ПРИМЕЧАНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 9

1972	Гостиница на 109 мест	Кладочный план 3 этажа.	Щаповой проект	Часть 1	Лист
			284-5-18	Раздел 1.1-1	11

1^й этаж

№ п/п	РАЗМЕР В мм	У.Н.З.А.	НАЗНАЧЕНИЕ
1	270x300(н)	-0.05	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
2	260x400(н)	2.10	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
3	400x200(н)	0.00	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
4	400x350(н)	-0.08	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
5	400x400(н)	2.10	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
6	250x450(н)	0.00	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
7	150x350(н)	0.10	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
8	100x110(н)	0.10; 0.60	ОТПЛАЕНИЕ
9	БОРТАА 50x30x2800(н)	0.00	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
10	БОРТАА 50x50x2800(н)	0.00	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
11	50x80(н)	2.30	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
12	БОРТАА 120x40x910(н)	3.00	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
13	120x110(н)	0.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
14	60x110(н)	1.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
15	БОРТАА 60x40(н)x910(н)	0.00	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
16	БОРТАА 60x40(н)x910(н)	0.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
17	60x110(н)	0.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
18	БОРТАА 100x50x2800(н)	0.00	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
19	100x80(н)	-0.08	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
20	БОРТАА 30x30x450(н)	0.95	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
21	БОРТАА 30x30x2800(н)	1.40	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
22	НИША 140x80(н)x100(н)	0.90	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
23	БОРТАА 30x30x900(н)	0.08	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
24	900x120(н)	2.14	ОТПЛАЕНИЕ

2^{ой} этаж

№ п/п	РАЗМЕР В мм	У.Н.З.А.	НАЗНАЧЕНИЕ
1	270x490(н)	2.72	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
2	400x200(н)	2.80	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
3	400x400(н)	4.90	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
4	150x250(н)	2.90	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
5	250x250(н)	2.80	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
6	100x190(н)	2.95; 3.49	ОТПЛАЕНИЕ
7	БОРТАА 30x30x2800(н)	2.80	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
8	БОРТАА 30x30x2800(н)	2.80	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
9	30x400(н)	2.10	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
10	120x110(н)	2.72	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
11	БОРТАА 120x40x910(н)	2.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
12	БОРТАА 60x40x2800(н)	2.70	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
13	60x110(н)	3.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
14	120x110(н)	3.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
15	БОРТАА 100x50x2800(н)	2.80	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
16	400x350(н)	2.72	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
17	БОРТАА 30x30x2800(н)	1.40	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
18	БОРТАА 30x30x2800(н)	4.20	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
19	НИША 140x80(н)x100(н)	3.70	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
20	БОРТАА 30x30x900(н)	2.72	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ

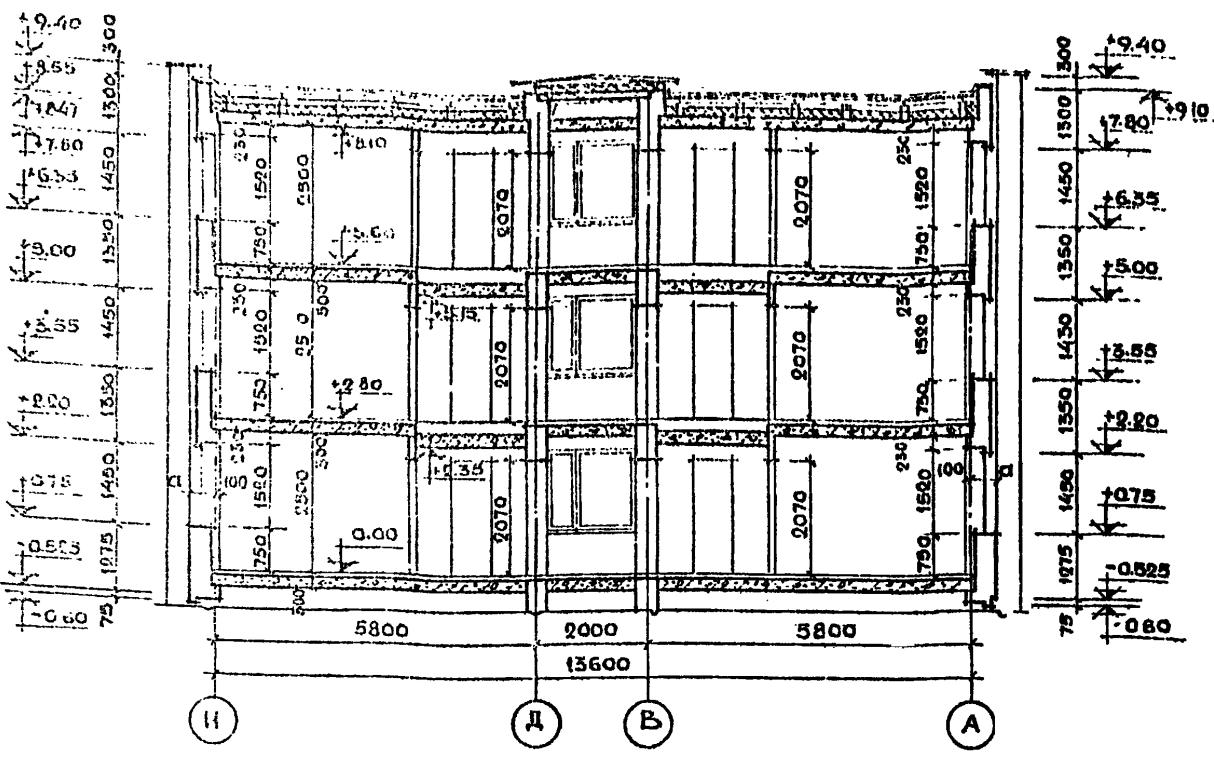
3^{ий} этаж

№ п/п	РАЗМЕР В мм	У.Н.З.А.	НАЗНАЧЕНИЕ
1	270x450(н)	2.52	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
2	400x200(н)	5.60	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
3	250x250(н)	5.60	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
4	150x250(н)	5.70	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
5	100x100(н)	7.70	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
6	120x110(н)	5.52	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
7	БОРТАА 100x40x910(н)	5.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
8	120x110(н)	6.40	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
9	БОРТАА 120x40x800(н)	5.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
10	БОРТАА 60x40x910(н)	5.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
11	60x110(н)	6.40	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
12	БОРТАА 100x50x2800(н)	5.60	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ
13	БОРТАА 30x30x2800(н)	7.00	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
14	БОРТАА 30x30x2800(н)	5.60	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
15	30x200(н)	7.90	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
16	БОРТАА 50x50x1900(н)	5.60	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
17	400x350(н)	5.50	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
18	250x300(н)	7.80	ВОД.ПР. КАНАЛИЗАЦИЯ
19	100x150(н)	5.70	ОТПЛАЕНИЕ
20	100x150(н)	7.95	ОТПЛАЕНИЕ
21	100x150(н)	6.20	ОТПЛАЕНИЕ
22	БОРТАА 30x30x3900(н)	4.20	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
23	НИША 140x80(н)x100(н)	6.50	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
24	БОРТАА 30x30x900(н)	5.52	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ
25	100x150(н)	9.00	ОТПЛАЕНИЕ

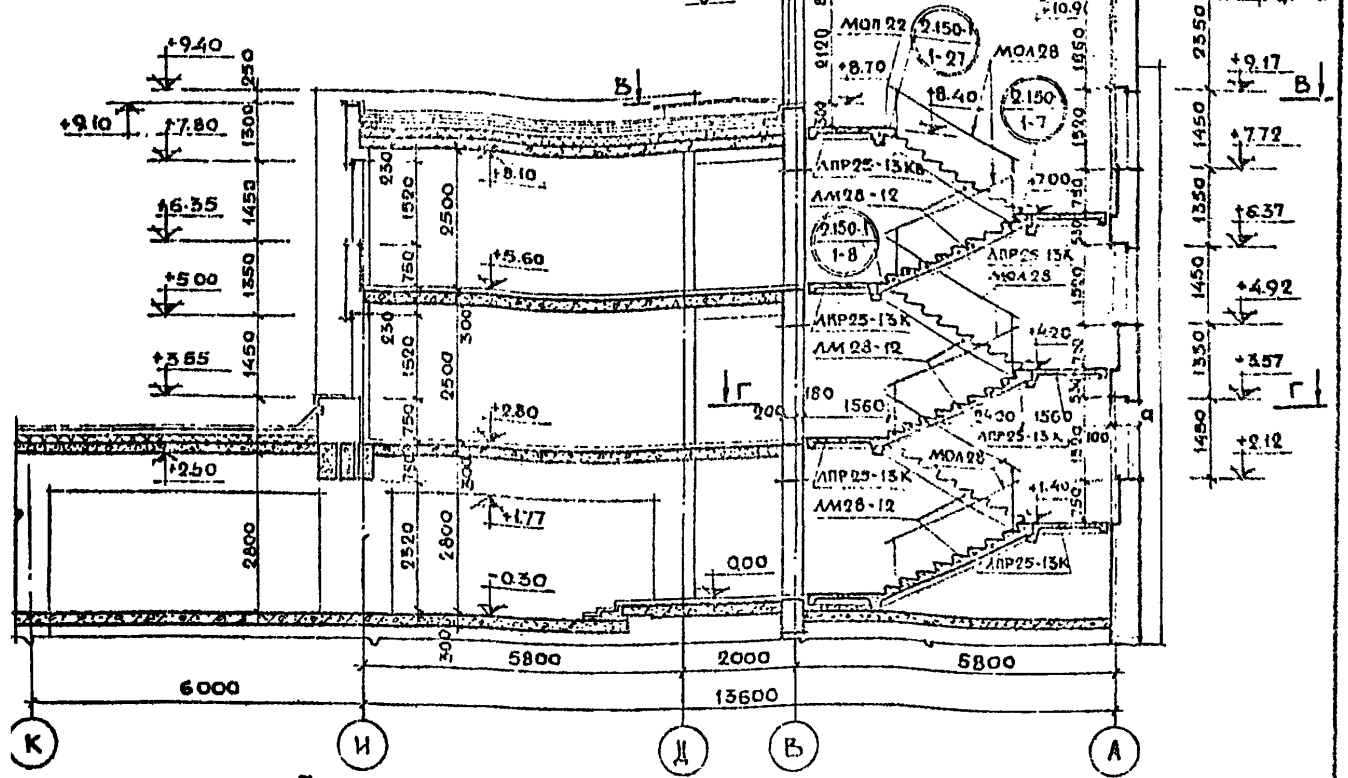
Отв. №25 см. лист 12

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «СЕРВИС»
 АДРЕС: 109 020, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
 ОГРН 5021090000000
 ИНН 50/001/0000000
 КПП 50/001/0000000
 СЧЕТ: 40702083835010000000
 БИК: 070701389
 Корр. счет: 30101838938020000000
 Расчетный счет: 40702083835010000000
 С/сч. № 010/001/0000000
 С/сч. № 020/001/0000000
 С/сч. № 030/001/0000000
 С/сч. № 040/001/0000000
 С/сч. № 050/001/0000000
 С/сч. № 060/001/0000000
 С/сч. № 070/001/0000000
 С/сч. № 080/001/0000000
 С/сч. № 090/001/0000000
 С/сч. № 100/001/0000000
 С/сч. № 110/001/0000000
 С/сч. № 120/001/0000000
 С/сч. № 130/001/0000000
 С/сч. № 140/001/0000000
 С/сч. № 150/001/0000000
 С/сч. № 160/001/0000000
 С/сч. № 170/001/0000000
 С/сч. № 180/001/0000000
 С/сч. № 190/001/0000000
 С/сч. № 200/001/0000000
 С/сч. № 210/001/0000000
 С/сч. № 220/001/0000000
 С/сч. № 230/001/0000000
 С/сч. № 240/001/0000000
 С/сч. № 250/001/0000000
 С/сч. № 260/001/0000000
 С/сч. № 270/001/0000000
 С/сч. № 280/001/0000000
 С/сч. № 290/001/0000000
 С/сч. № 300/001/0000000
 С/сч. № 310/001/0000000
 С/сч. № 320/001/0000000
 С/сч. № 330/001/0000000
 С/сч. № 340/001/0000000
 С/сч. № 350/001/0000000
 С/сч. № 360/001/0000000
 С/сч. № 370/001/0000000
 С/сч. № 380/001/0000000
 С/сч. № 390/001/0000000
 С/сч. № 400/001/0000000
 С/сч. № 410/001/0000000
 С/сч. № 420/001/0000000
 С/сч. № 430/001/0000000
 С/сч. № 440/001/0000000
 С/сч. № 450/001/0000000
 С/сч. № 460/001/0000000
 С/сч. № 470/001/0000000
 С/сч. № 480/001/0000000
 С/сч. № 490/001/0000000
 С/сч. № 500/001/0000000
 С/сч. № 510/001/0000000
 С/сч. № 520/001/0000000
 С/сч. № 530/001/0000000
 С/сч. № 540/001/0000000
 С/сч. № 550/001/0000000
 С/сч. № 560/001/0000000
 С/сч. № 570/001/0000000
 С/сч. № 580/001/0000000
 С/сч. № 590/001/0000000
 С/сч. № 600/001/0000000
 С/сч. № 610/001/0000000
 С/сч. № 620/001/0000000
 С/сч. № 630/001/0000000
 С/сч. № 640/001/0000000
 С/сч. № 650/001/0000000
 С/сч. № 660/001/0000000
 С/сч. № 670/001/0000000
 С/сч. № 680/001/0000000
 С/сч. № 690/001/0000000
 С/сч. № 700/001/0000000
 С/сч. № 710/001/0000000
 С/сч. № 720/001/0000000
 С/сч. № 730/001/0000000
 С/сч. № 740/001/0000000
 С/сч. № 750/001/0000000
 С/сч. № 760/001/0000000
 С/сч. № 770/001/0000000
 С/сч. № 780/001/0000000
 С/сч. № 790/001/0000000
 С/сч. № 800/001/0000000
 С/сч. № 810/001/0000000
 С/сч. № 820/001/0000000
 С/сч. № 830/001/0000000
 С/сч. № 840/001/0000000
 С/сч. № 850/001/0000000
 С/сч. № 860/001/0000000
 С/сч. № 870/001/0000000
 С/сч. № 880/001/0000000
 С/сч. № 890/001/0000000
 С/сч. № 900/001/0000000
 С/сч. № 910/001/0000000
 С/сч. № 920/001/0000000
 С/сч. № 930/001/0000000
 С/сч. № 940/001/0000000
 С/сч. № 950/001/0000000
 С/сч. № 960/001/0000000
 С/сч. № 970/001/0000000
 С/сч. № 980/001/0000000
 С/сч. № 990/001/0000000
 С/сч. № 1000/001/0000000

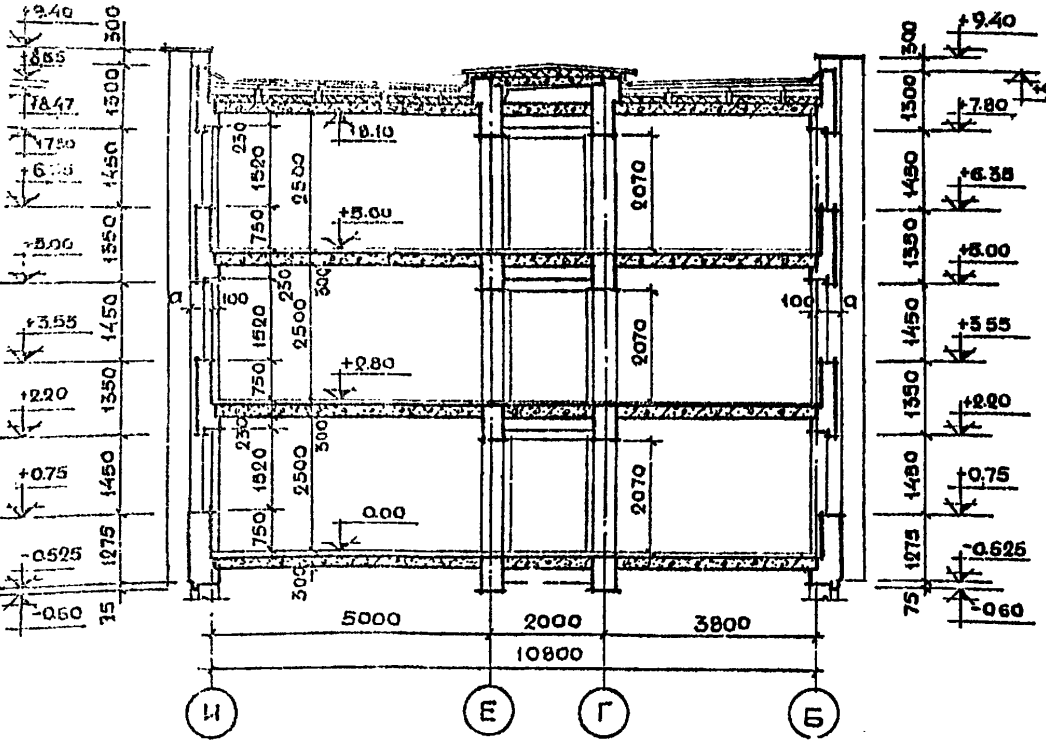
РАЗРЕЗ 1-1



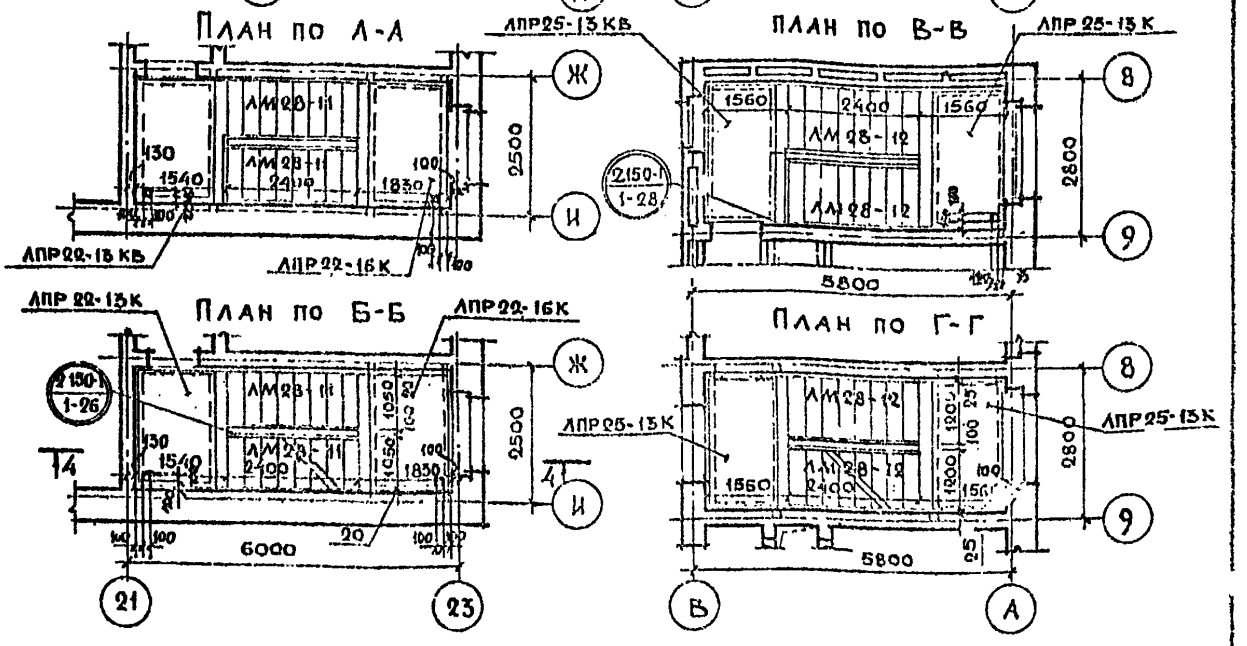
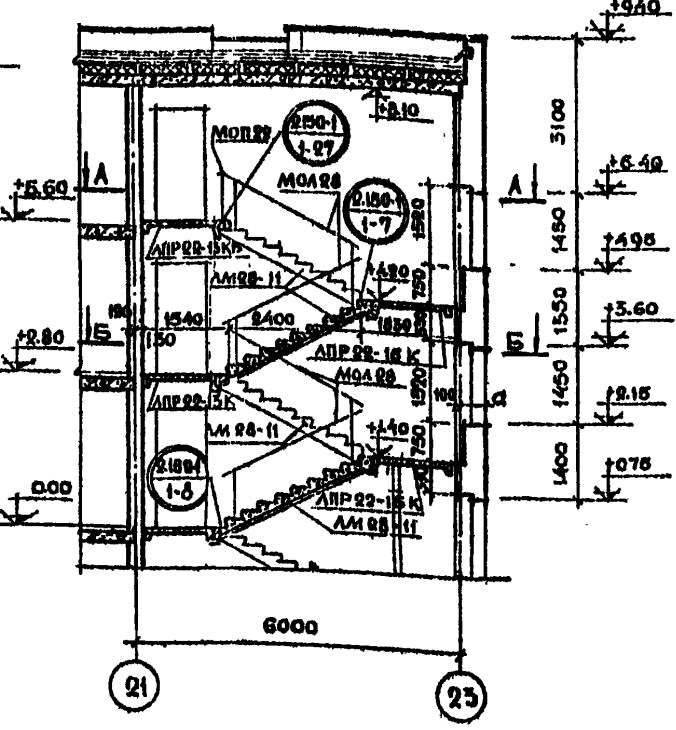
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



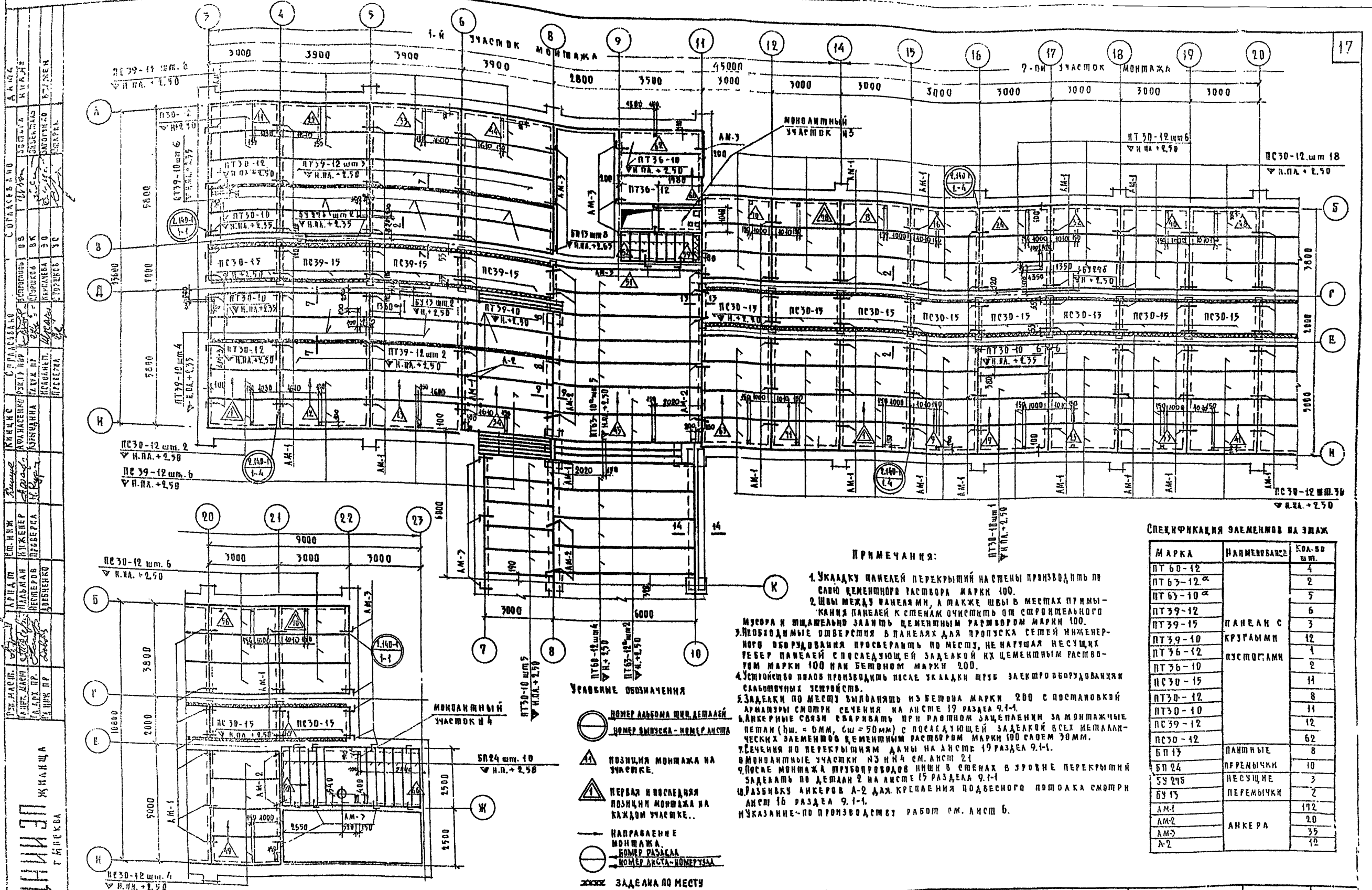
Общие пояснения по кладке кирпичных стен см. технические указания к проекту

Спецификация элементов лестницы в осях Ж-И и Ж-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 В-9		
№ п.п.	МАРКА	КОЛИЧ. ШТ.
1	ЛМ28-12	6
2	ЛПР25-13КВ	1
3	ЛПР25-15К	5
4	МОЛ 28	6
5	МОЛ 22	1

СОГЛАСОВАНО
 СОГЛАСОВАНО
 КИИЧО
 Ст. инж.
 Архит.
 Рук. маш.
 Главноинж.
 Глав. инж. пр.
 Ст. техник

ЦНИИП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЭТАЖ

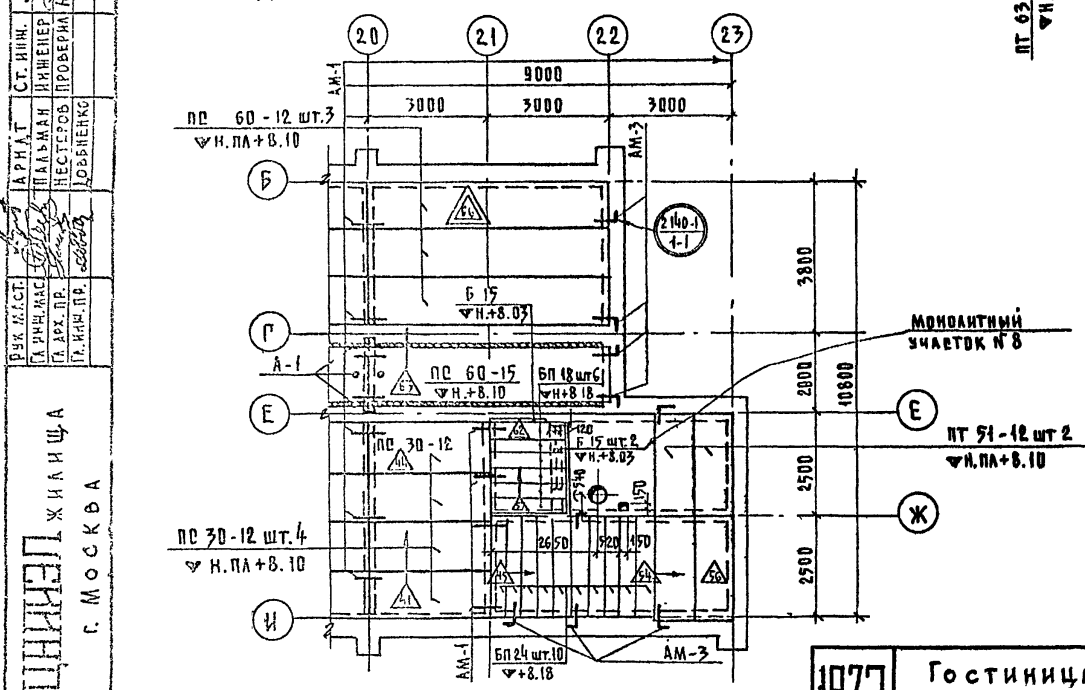
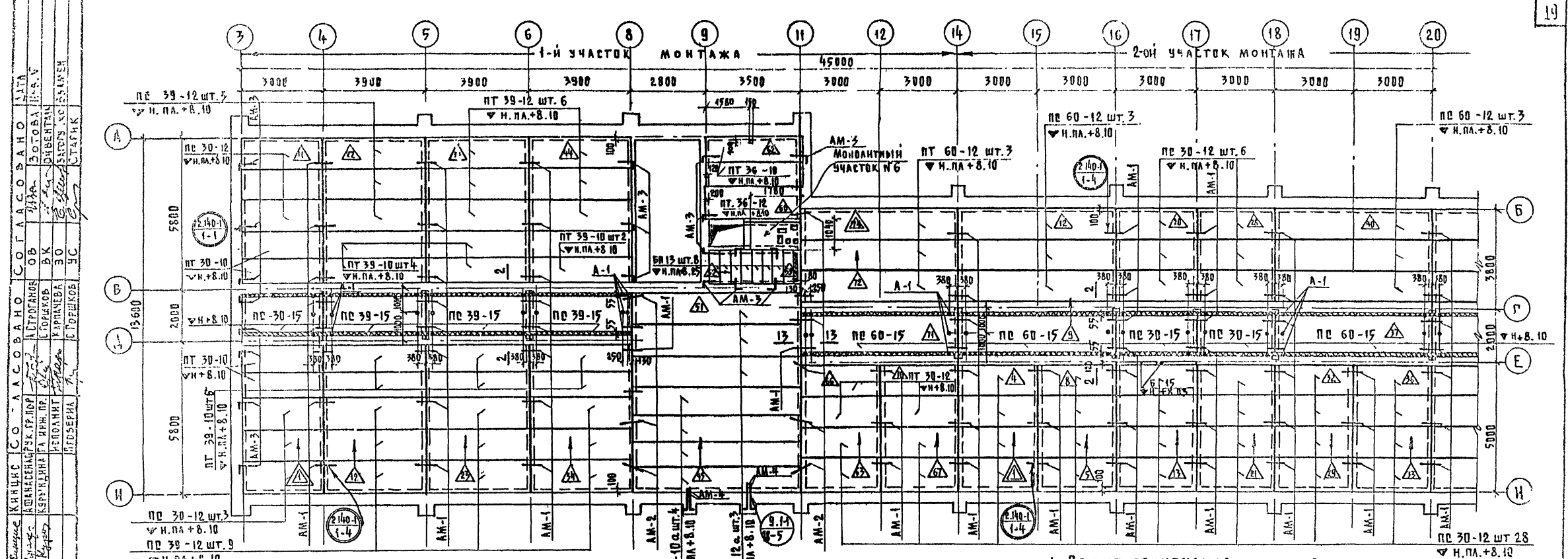
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО шт.
ПТ 60-12		4
ПТ 63-12 ^а		2
ПТ 63-10 ^а		5
ПТ 39-12	ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ	6
ПТ 39-15		3
ПТ 39-10		12
ПТ 36-12	ПРЯМОУГОЛЬНИКИ	1
ПТ 36-10		2
ПС 30-15		11
ПТ 30-12		8
ПТ 30-10		11
ПС 39-12		12
ПС 30-12		62
БП 13	ПАНЕЛЬНЫЕ	8
БП 24	ПЕРЕЧЫСКИ	10
БУ 275	НЕСУЩИЕ	3
БУ 15	ПЕРЕЧЫСКИ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

ПРИМЕЧАНИЯ:

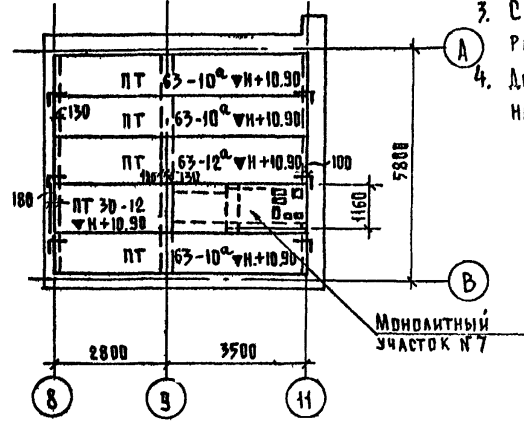
- Укладку панелей перекрытия на стены производить по слою цементного раствора марки 100.
- Швы между панелями, а также швы в местах примыкания панелей к стенам очистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки 100.
- Необходимые отверстия в панелях для пропуска сетей инженерного оборудования просверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей следующей заделкой их цементным раствором марки 100 или бетоном марки 200.
- Устройство полов производить после укладки труб электрооборудования слабых токов устройств.
- Заделки по месту выполняются из бетона марки 200 с постановкой арматуры сечением на листе 19 раздела 9.1-1.
- Анкерные связи сваривать при расплом зацеплении за монтажные петли (h_ш = 6мм, c_ш = 50мм) с последующей заделкой всех металлоческих элементов цементным раствором марки 100 слоем 30мм.
- Сечения по перекрытиям даны на листе 19 раздела 9.1-1.
- Монтажные участки из н.ч. см. лист 21.
- После монтажа трубопроводов и/или в стенах в уровне перекрытий заделка по деталям 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 ОБЪЯВЛЕНИЯ**
- НОМЕР АЛЬБОМА ИЛИ ДЕТАЛЕЙ
 - НОМЕР ВЫПУСКА - НОМЕР ЛИСТА
 - ПОЗИЦИЯ МОНТАЖА НА УЧАСТКЕ.
 - ПЕРВАЯ И ПОСЛЕДНЯЯ ПОЗИЦИИ МОНТАЖА НА КАЖДОМ УЧАСТКЕ..
 - НАПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖА.
 - НОМЕР РАЗДЕЛА
 - НОМЕР ЛИСТА - НОМЕР УЧАСТКА
 - ЗАДЕЛКА ПО МЕСТУ

Проект выполнен в 1977 году
 Автор проекта: А.А.А.А.
 Проверено: В.В.В.В.
 Конструировано: Г.Г.Г.Г.
 Разработано: Д.Д.Д.Д.
 Экономическое: Е.Е.Е.Е.
 Техническое: З.З.З.З.
 Проектная организация: И.И.И.И.
 Адрес: К.К.К.К.
 ЖИЛЩА
 ПЕНИНТИ
 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.

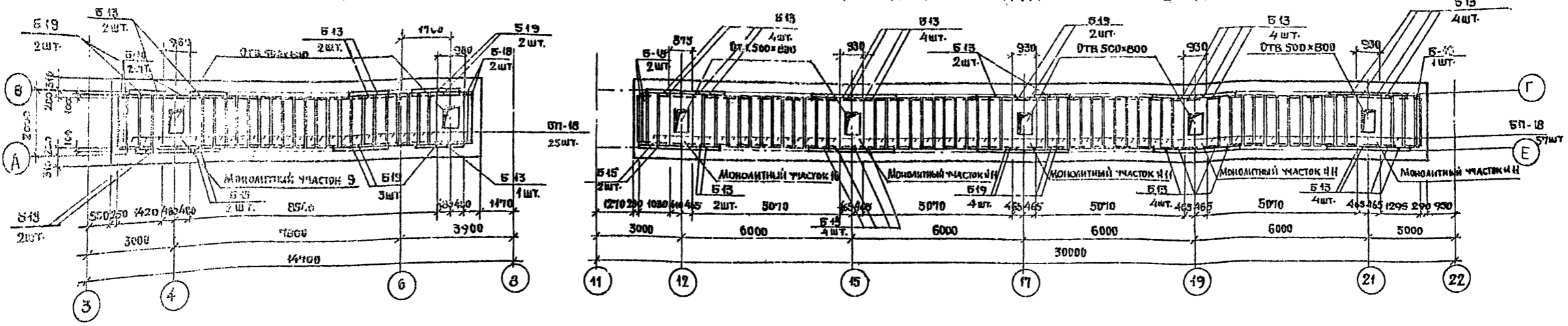
Спецификация элементов на этаж и надстройку

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
ПТ 30-12		44
ПТ 30-10		4
ПТ 60-12		9
ПТ 39-12	12	
ПТ 30-12	5	
ПТ 51-12	2	
А - 1	АНКЕРА	60
Б 15	НЕПЕРЕУЛАЯ ПЕРЕМЫЧКА	5

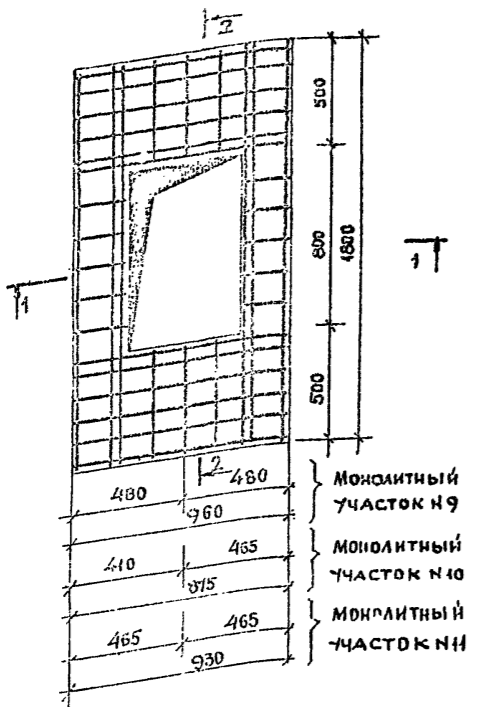
БП 18	ПАИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	6
БП 24		10
БП 13		8
АМ - 4	АНКЕРА	4
АМ - 1		154
АМ - 2		16
АМ - 3		35
А - 1		60

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
С. МОСКВА

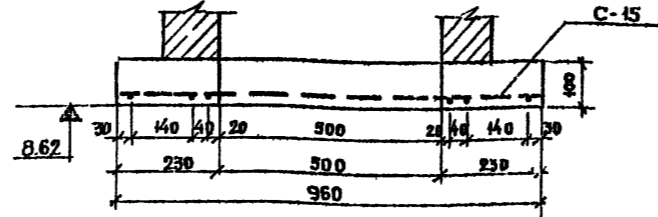
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ПЛИТНЫМИ ПЕРЕМОЩКАМИ НА ОТМ. В.62



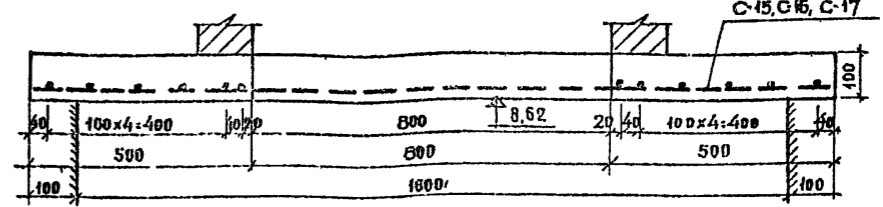
МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ



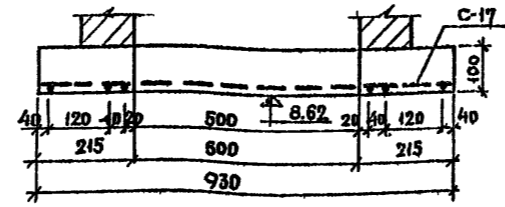
РАЗРЕЗ 1-1 для монолит. ч-ки №9



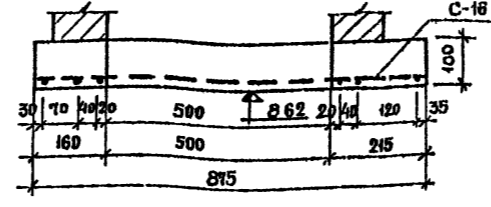
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1 для монолит. ч-ки №11



РАЗРЕЗ 1-1 для монолит. ч-ки №10



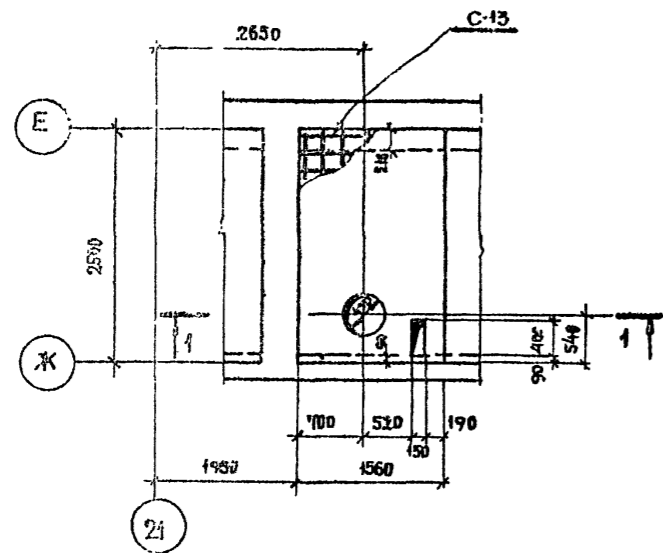
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.
БП 18	ПЕРЕМОЩКИ	82
Б 18		7
Б 13		39
Б 15		4
Б 19		13

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 МОНОЛИТН. ЧАСТКУ	МОНОЛИТН. ЧАСТКА №9 ШТ. 2	МОНОЛИТН. ЧАСТКА №10 ШТ. 1		МОНОЛИТН. ЧАСТКА №11 ШТ. 4			
		НА ЧАСТКУ	НА ВСЕ	НА ЧАСТКУ	НА ВСЕ	НА ЧАСТКУ	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 1 М ² БЕТОНА	КГ	112.0	—	114.0	—	114.0	—

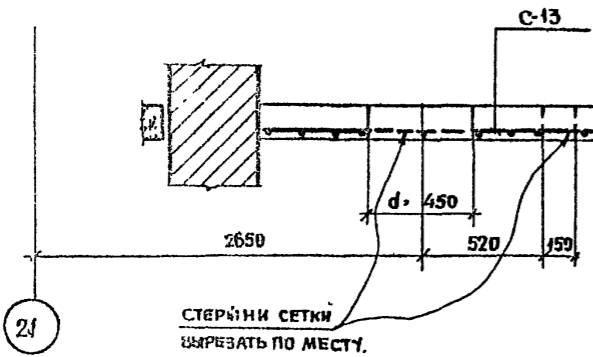
1. Все размеры даны в мм.
2. Бетонирование монолитных участков производить только после монтажа коммуникаций.
3. Кладочный план выше перекрытия третьего этажа см. на листе 12 раздела 1.1.1
4. Спецификацию и выборку металла сеток № 15-17 см. раздел 10.7-1 лист. 5
5. Монолитные участки выполнять из бетона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

ДИЗАЙНЕРЫ: А.А. КУЗНЕЦОВ, В.А. КОЗЛОВ, В.А. ПЕТРОВ, В.А. СЕВЕРОВ, В.А. ШУВАЛОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.А. КОЗЛОВ
 ЧИТАТЕЛЬСКИЙ ЗАДАНИЕ: ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ
 АДРЕС: Г. МОСКВА
 ДИЗАЙНЕРЫ: А.А. КУЗНЕЦОВ, В.А. КОЗЛОВ, В.А. ПЕТРОВ, В.А. СЕВЕРОВ, В.А. ШУВАЛОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.А. КОЗЛОВ
 ЧИТАТЕЛЬСКИЙ ЗАДАНИЕ: ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ
 АДРЕС: Г. МОСКВА

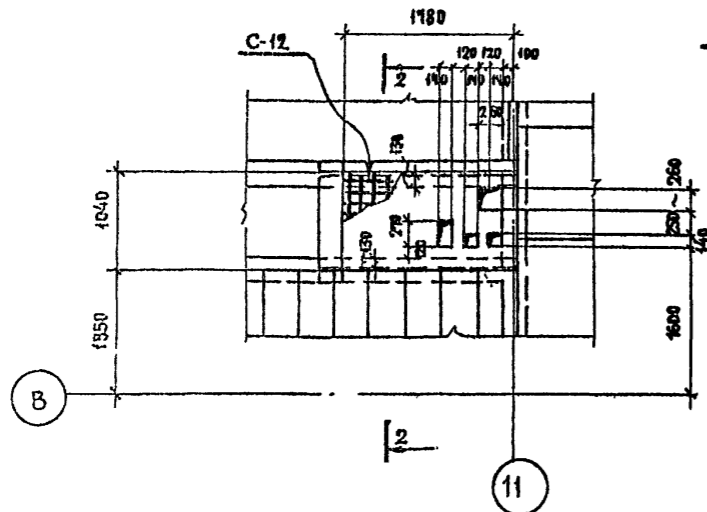
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №4



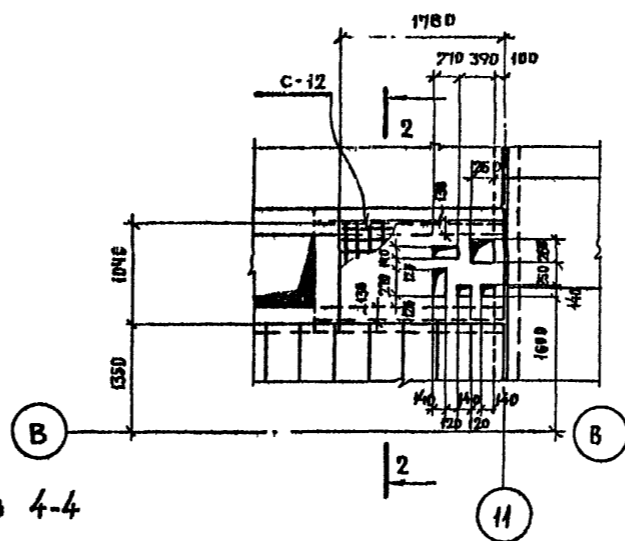
РАЗРЕЗ 1-1



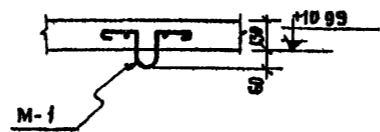
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №5



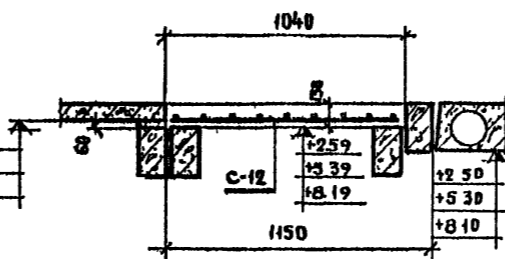
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №6



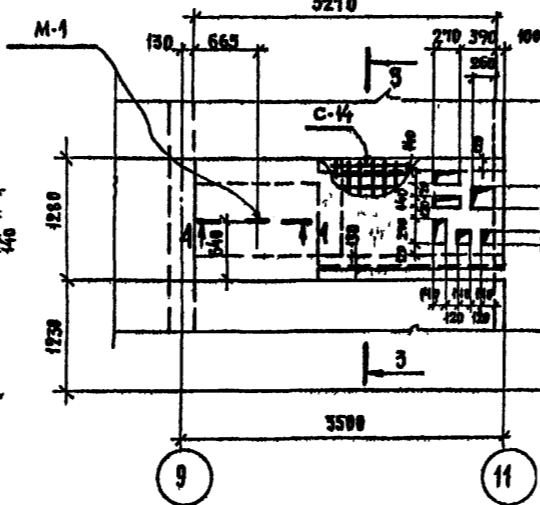
РАЗРЕЗ 4-4



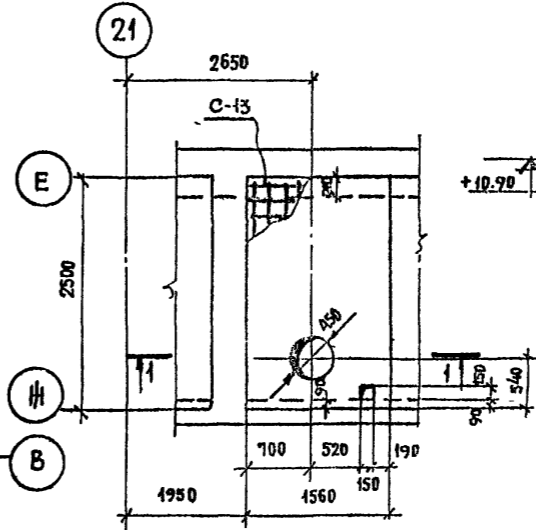
РАЗРЕЗ 2-2



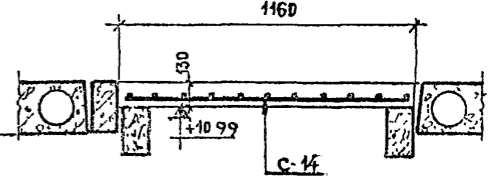
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №7



МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №8



РАЗРЕЗ 3-3



- 1 Монтажные планы перекрытий над 1, 2, 3 этажами, а также покрытие надстройки см. листы 15, 16, 17, часть 1, РАЗДЕЛ 1.1-1.
- 2 Арматурные сетки и каркасы см. лист 3, часть 10 РАЗДЕЛ 10.7-1
- 3 Монолитные участки выполнять из бетона марки 200

ВЫБОРКА АРМАТУРЫ НА 1 МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК

МЛРКЯ УЧ-КЛ	МЯРКЯ ЭЛ-ТЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		ОБЩИЙ ВЕС кг.
			1 ШТ.	ВСЕХ	
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №4	С-13	1	41.30	41.30	41.30
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №5	С-12	1	33.80	33.80	33.80
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №6	С-12	1	33.80	33.80	33.80
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №7	М-1	1	1.80	1.80	70.70
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №8	С-13	1	41.30	41.30	41.30
МОНОЛИТНЫЙ УЧ-ОК №3	С-12	1	33.80	33.80	33.80

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК

	МОН. УЧ. №5 ШТ. 1	МОН. УЧ. №4 ШТ. 2	МОН. УЧ. №5 ШТ. 1	МОН. УЧ. №6 ШТ. 1	МОН. УЧ. №7 ШТ. 1	МОН. УЧ. №8 ШТ. 1	НА 1 М ³	
							НА 1 М ³	НА ВСЕ
БЕТОН	0,227	0,227	0,41	0,82	0,21	0,21	0,22	0,53
СТАЛЬ	33,80	33,80	41,30	82,60	33,80	33,80	33,80	69,80
СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	149,00	—	101,0	—	160,0	—	154,0	—

ДАТА
ИЗМЕНЯ
РАЗМЕР

СОГЛАСОВАНО

КИЩИС
СОГЛАСОВАНО

СТИШЕН
ИСПОЛНИЛ

АРНАТ
ПЛАМЯН

СЖ. МАСТ.
П. МАШ

Ж. И. И. Ш. А.
Г. МОСКВА

ПЕНИ

СХЕМА ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕН

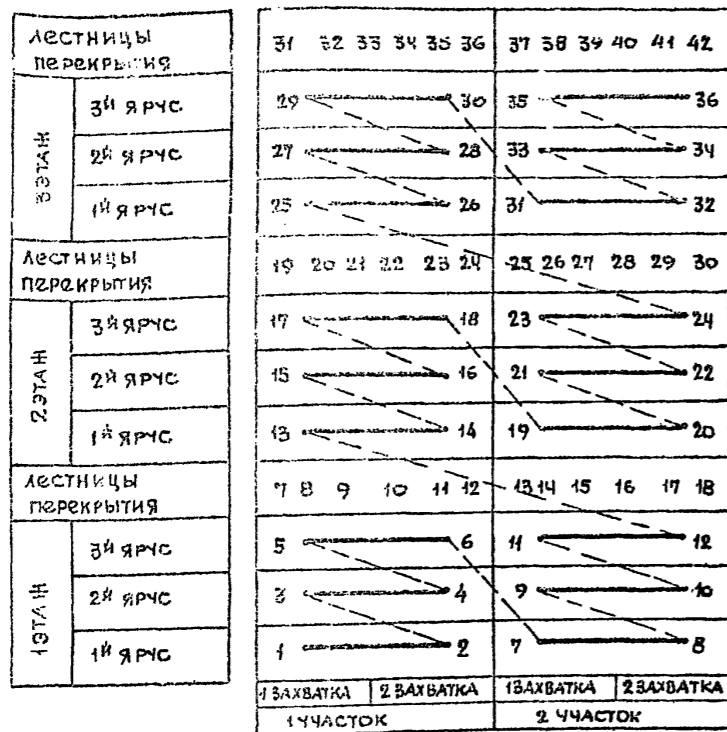
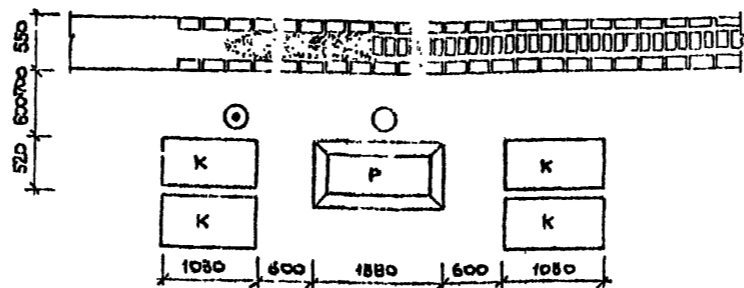


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА КАМЕНЩИКА



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	288 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 яруса. 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. Простветы 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 футляров, 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	П	3	2000 x 1500
3	Поддоны для кирпича	П	60	на 200 шт.
4	Захват футлярный	П	2	металлическ
5	Лестницы выдвижные	П	2	металлическая
6	Ящик для раствора	П	6	металлический
7	Порядовка инвентарная	П	12	металлическая
8	Щиты настила для козырьков	МЗ	420	шириной 1,5 м 82-х уровнях
9	Крыштейны для козырьков	ШТ.	96	—

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

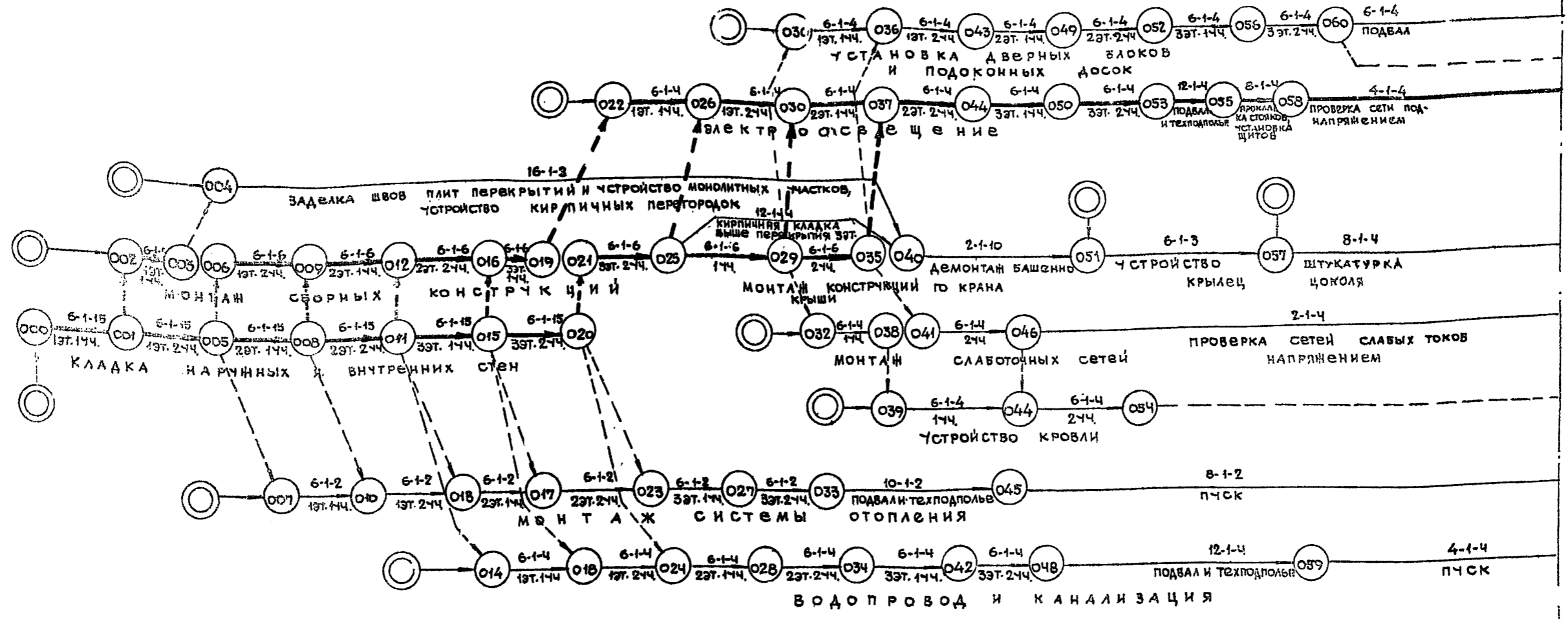
СОГЛАСОВАНО
 ДАТА ИНИЦИАЛЫ
 ВЗАНЕЖ
 СТРОИТЕЛЬСТВО
 ПОРШКОВ
 ЛАТЫННА
 ИГНАТОВА
 ПОРШКОВ
 АРХИТЕКТУРА
 ПАЛЫНКА
 НЕСТЕРОВ
 ДОБРОВОЛ
 ПОРШКОВ
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
АЛТА
ИЧСЕНТН
БЭТЖЕН

СТРОИТЕЛЬ
ГОРШКОВ
МАТВИНА
МАТВИНА
ГОРШКОВ

АРХИТЕКТУРА
ПЛАНЫ
ПРОФИЛИ
СЕКЦИИ
РАБОТЫ
ИЗМЕНЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
УПРАВЛЕНИЕ
Г. МОСКВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

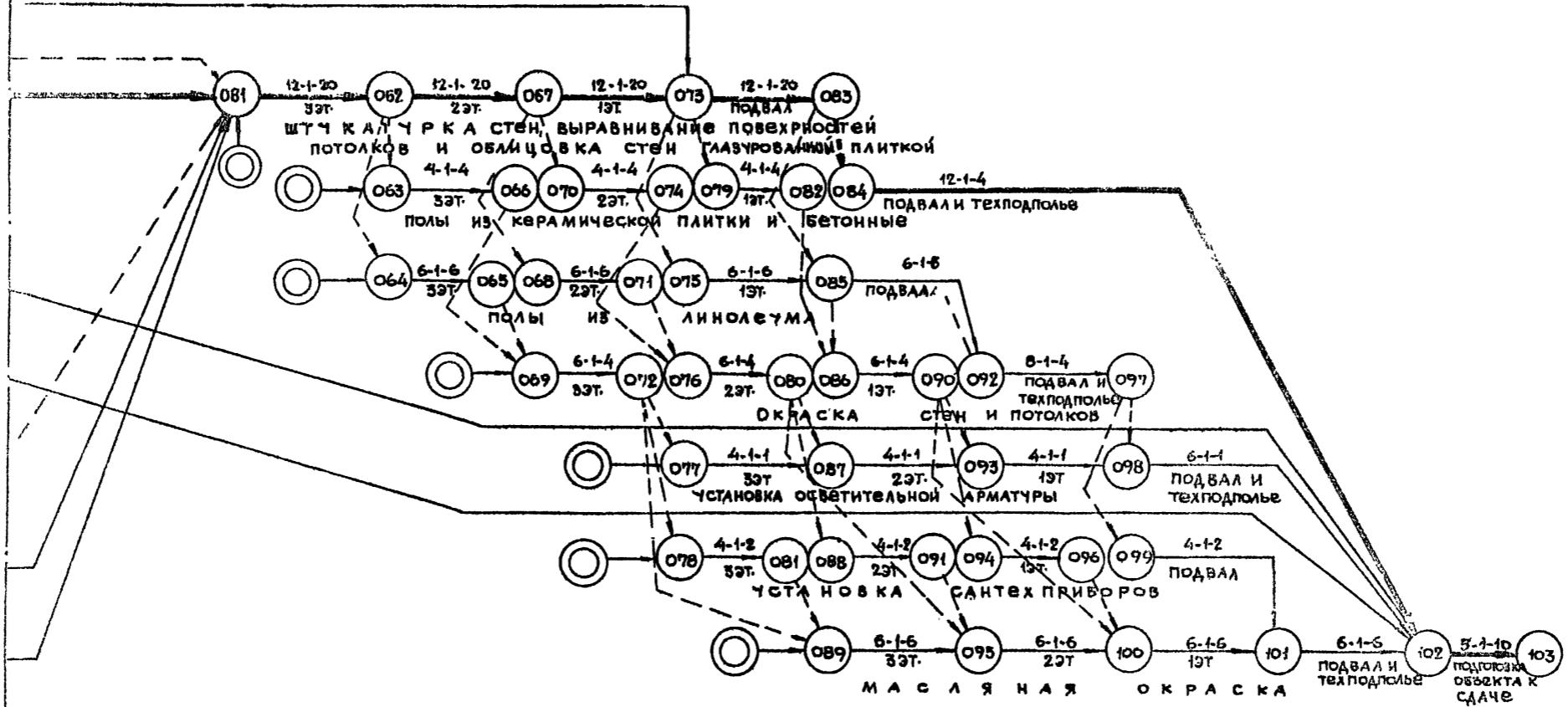
- ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУФАБРИКАТОВ
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В ДНЯХ-СМЕННОСТЬ-КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ В ДЕНЬ Ч ЭТАЖА, Ч ЧАСТКА
- КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ

ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 24 И 25.

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ ГРАФИКА

ДАТА ИНВЕНТН		СОГЛАСОВАНО		СТРОИТЕЛЬ		АРХИТЕКТ		СЕК. МАСТ.	
ВЕЗДЕЖ				ГОРШКОВ		ПЛАВМАН		ТАИЖИМАС	
				ЛАПТИНА		ЧЕРСТЕРОВ		ПЛАМЯ ПР.	
				ГОРШКОВ		ДОБЫЧЕНКО		ДУШИЦА ПР.	
				ГОРШКОВ		ПРОЗЕРНА			

ЛИНИЯ
СКВАЖИВАНИЯ
ГРАФИКА



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

ЦЕНТРОПРОЕКТИ
 ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

СОСТАВ СОБАНО

ОТДЕЛЕНИЕ
ПРОЕКТНО-СМОНТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СМОНТ
ОБЪЕКТОВ
ПРОЕКТНО-СМОНТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СМОНТ
ОБЪЕКТОВ
ОБЪЕКТОВ
ПРОЕКТНО-СМОНТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СМОНТ
ОБЪЕКТОВ

ЦНИИ ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

Предшествующая работа	№ п.п.	Шифр	ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ					Исполнитель (Звенья бригады)			Механизмы	Примечания	
			Наименование	Продол- в днях	Объем		Трудо- емкости ч.ан.	Колич- ность мнр. см	№ зв.	Профессия			Коп-во звеньев
Ед. изм.	к-во												
—	1	000-020	Кладка наружных и внутренних стен	36	м ³	1050	580	36	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 1го этажа	4	007-061	Монтаж системы отопления	54	м ³ зап.	7880	118	—	Сл. сантехники	2	1	—	—
Кирпичная кладка стен 2го этажа	5	014-061	Водопровод и канализация	52	м ³ зап.	7880	218	—	Сл. сантехники	4	1	—	—
Монтаж сборных конструкций 3эт. 1ч.	6	022-061	Электроосвещение	60	м ³ зап.	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	051-102	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 поверхностей 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	071-102	Установка осветительной арматуры	18	м ³ зап.	7880	18	—	Электромонтеры	1	1	—	—
Окраска стен и потолков	20	078-101	Установка сантехприборов	12	м ³ зап.	7880	26	—	Сл. сантехники	2	1	—	—
Окраска стен и потолков участка сантехприборов	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					

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	Слабонорматива	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
 ДЕПАРТАМЕНТ
 ГОСУДАРСТВЕННОГО
 КОМПЛЕКСНОГО
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И НАДЗОРА
 ЗА КАЧЕСТВОМ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
 ОБЪЕКТОВ
 ГОСУДАРСТВЕННОГО
 НЕДВИЖИМОГО
 ИМУЩЕСТВА
 И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-
 ПРОМЫШЛЕННО-
 ЗОНЫ
 КОМПЛЕКСНОГО
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И НАДЗОРА
 ЗА КАЧЕСТВОМ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
 ОБЪЕКТОВ
 ГОСУДАРСТВЕННОГО
 НЕДВИЖИМОГО
 ИМУЩЕСТВА
 И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-
 ПРОМЫШЛЕННО-
 ЗОНЫ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
МАРКА	Альбом КАТАЛОГ	N ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Размеры в мм.			Объем м³	Вес Т	КОЛ-ВО ШТ.				Всего шт. м³	
				е	в	h			НАД. 1 ЭТ.	НАД. 2 ЭТ.	НАД. 3 ЭТ.	НАД. СТРОИ КА		КОЛ-ВО ШТ.
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	7413
П60-15	В2	5,6		5980	1490	220	1,121	2,800	-	-	4	-	4	448
П60-12	В2	3,4		5980	1190	220	0,843	2110	-	-	9	-	9	750
П39-15	В8	9,10		3880	1490	220	0,735	1,835	3	3	3	-	9	6,62
П39-12	В8	3,4		3880	1190	220	0,554	1,385	12	12	12	-	36	19,90
П30-15	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
ОП6-4	АЛ 108	15		640	380	220	0,053	0,133	1	-	-	-	1	0,053
РМ55	СЕРИЯ 1103-02	4	Ригели	5480	300	700	1,146	2,870	5	-	-	-	5	5,730
ЛМ28-12	СЕРИЯ 1151-1	3	Лестничные марши	3261	1200	289	0,478	1,200	2	2	2	-	6	2,868
ЛМ28-11	В2	1		3261	1050	289	0,428	1,070	2	2	-	-	4	1,712
ЛПР25-13К	СЕРИЯ Г.152-5 вып.1	31	Лестничные площадки	2780	1370	300	0,322	0,970	2	2	1	-	5	1,610
ЛПР25-13В		34		2780	1520	300	0,370	1,100	-	-	1	-	1	0,370
ЛПР22-13К		7		2480	1370	300	0,289	0,870	1	-	-	-	1	0,289
ЛПР22-13В		10		2480	1520	300	0,331	0,990	-	1	-	-	-	1
ЛПР22-16К	13	2480	1670	300	0,329	1,000	1	1	-	-	-	-	2	0,658
П60	СЕРИЯ 1103-02	10	Прогоны	5980	200	500	0,60	1,500	4	-	-	-	4	2400
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. м³		
				е	в	h			НАД. 1 ЭТ.	НАД. 2 ЭТ.	НАД. 3 ЭТ.	НАД. СТРОИ КА		КОЛ-ВО ШТ.	Объем м³
БУ13	СЕРИЯ 1139-1 вып.1	10	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	
БУ27В		20		2700	120	220	0,071	0,180	3	-	-	-	3	0,213	
Б13	СЕРИЯ 1139-1 вып.1	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	369	3,69
Б18		3		1800	120	140	0,030	0,075	74	72	12	10	22	384	3,84
Б19		4		1950	120	140	0,033	0,085	100	97	97	11	31	384	3,84
Б22		5		2200	120	140	0,037	0,095	152	12	12	13	37	37	1,22
Б27		7		2700	120	140	0,045	0,115	20	21	21	3	60	80	2,22
БП18	СЕРИЯ 1139-1 вып.1	27	Плитные перемычки	1800	380	140	0,095	0,240	-	-	6	82	88	836	
БП13		25		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	18	Монолитные участки	33,80	1	-	-	-	1	33,80					
МУ-4		18		41,30	1	1	-	-	2	82,60					
МУ-5		18		33,80	-	1	-	-	1	33,80					
МУ-6		18		33,80	-	-	1	-	1	33,80					
МУ-7		18		70,70	-	-	-	1	1	70,70					
МУ-8		18		41,30	-	-	1	-	1	41,30					
МУ-9		20		15,20	-	-	-	2	2	30,40					
МУ-10		20		15,00	-	-	-	1	1	15,00					
МУ-11		20		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

МАРКА	АЛББОМ КАТАЛОГ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС КГ	КОЛ-ВО ШТ. НА ЭТАЖ				ВСЕГО		
					1	2	3	НАД-СТРОЙКА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ	
К-1	РАСАВА 10.7-1	4	КАРКАСЫ	8.61	6	6	6	—	18	155.68	
К-2		4		6.66	22	22	6	—	60	333.00	
К-3		4		13.23	—	—	8	—	8	105.84	
К-4		4		15.57	5	6	—	—	11	171.27	
К-5		4		12.00	2	2	—	—	4	48.00	
К-6		4		11.31	1	—	—	—	1	11.31	
К-8		4		8.16	1	—	—	—	1	8.16	
С-1		РАСАВА 10.7-1		2	СЕТКИ	1.23	243	268	216	—	727
С-2	2		1.10	207		207	175	—	589	648.00	
С-3	2		0.38	211		—	—	—	211	80.20	
С-4	2		1.39	9		—	—	—	9	12.50	
С-11	2		0.75	45		18	18	—	81	60.70	
С-6	2		1.80	60		60	60	—	180	324.00	
С-7	2		4.10	13		—	—	—	13	53.40	
С-8	2		2.30	24		—	—	—	24	55.20	
С-9	2		5.26	13		—	—	—	13	68.60	
С-18	РАСАВА 10.7-1		2	СЕТКИ ДЛЯ ФАСАДА II		1.80	30	30	30	—	90
С-19		2	1.53		30	30	30	—	90	138.00	
С-6		2	1.50		30	30	30	—	90	162.00	
М-2	РАСАВА 10.7-1	4	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	6.24	4	4	4	—	12	75.00	
АМ-1	РАСАВА 10.7-1	4	АНКЕРА	0.42	172	178	154	—	504	212.00	
АМ-2		4		0.46	20	14	16	—	50	23.00	
АМ-3		4		0.62	35	30	35	6	106	65.70	
А-1		4		0.87	—	—	60	—	60	52.20	
МОЛ 26	№ 03-03	1	Ограждение лестнич-	27.87	4	4	2	—	10	278.70	
МОП 22	АН. 71-84	3	НОГО МАРША	13.18	—	—	2	—	2	26.36	
14	РАСАВА 10.7-1	4	АРМАТУРА ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ стеной и ЗАДАВКИ НИШ	1.42	12	—	—	—	12	17.00	
15		4		1.93	5	10	—	—	25	48.30	
16		4		0.06	396	396	396	—	1188	71.28	
17		4		0.19	280	280	280	—	840	159.60	
18	РАСАВА 8.4-1	15-16	—	—	—	—	—	Вобщ. = 850	188.70		
19		—		—	—	—	—	Вобщ. = 400	158.00		
20		—		—	—	—	—	Вобщ. = 52	198.00		
21		—		—	—	—	—	Вобщ. = 820	81.18		
МОЛ 19	РАСАВА 10.7-1	8	Ограждение холла	15.86	2	—	—	—	2	31.72	
в-10		2	СЕТКИ	9.15	2	—	—	—	2	18.30	
С-28		2		16.30	2	—	—	—	2	32.60	
А-2		4		Анкер	1.13	12	—	—	—	12	13.60
АМ-4		8		Анкер	1.18	—	4	4	—	8	9.45
МС-1	12	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ		3.00	—	—	—	10	10	30.0	

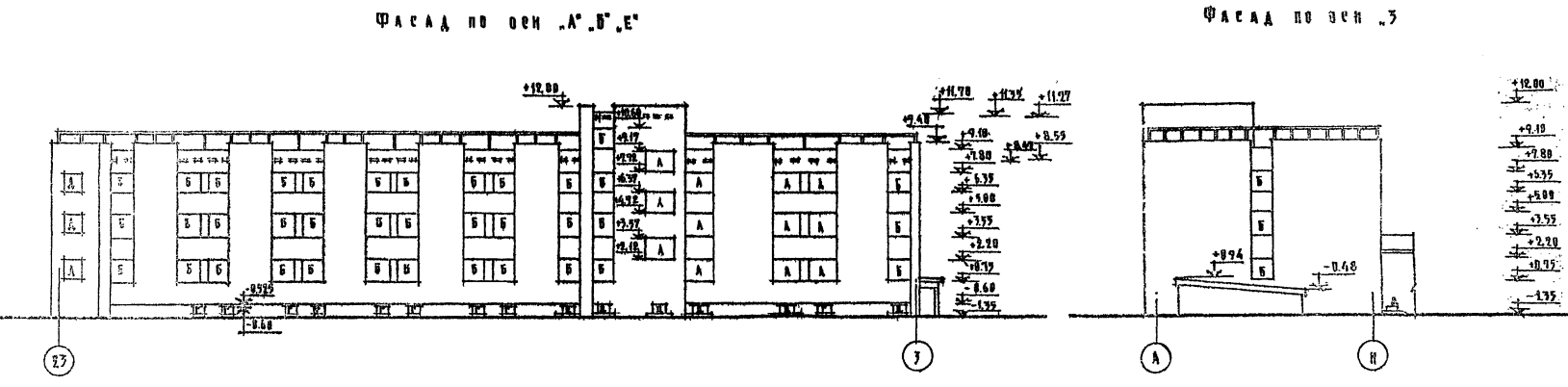
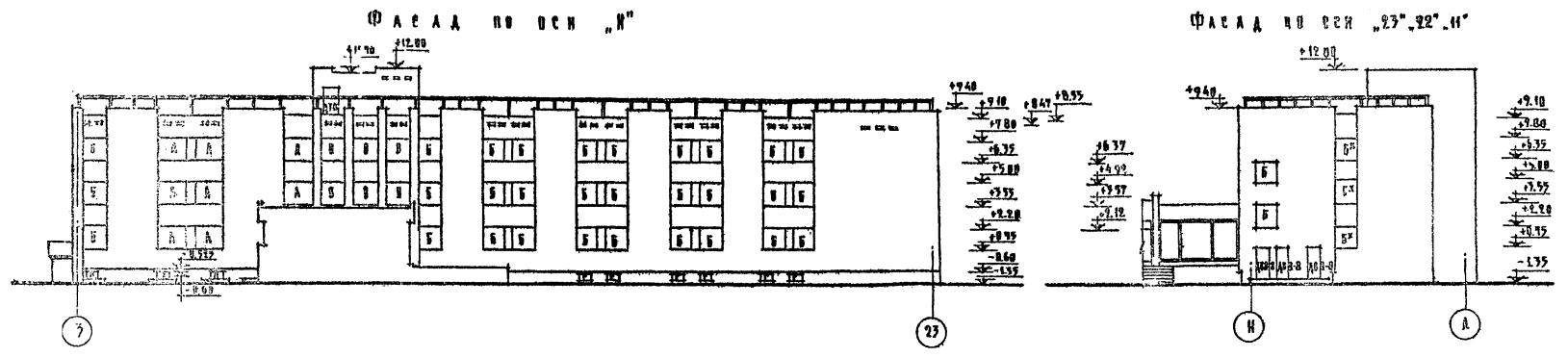
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ВАРИАНТЫ	МАРКА	СЕРИЯ КАТАЛОГ РАЗДЕЛ	№ ЛИСТОВ	РАЗМЕРЫ ММ			ПЛОЩ М ²	ВЕС ТН	КОЛИЧЕСТВО ПО ЭТАЖАМ			РАСХОД ПО КОРПУСУ			
				ДЛИНА В	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н			1ЭТ	2ЭТ	3ЭТ	ЧЕБРЕЖИ КОЭ-ИШИ	КОЛ-ВО	ПЛОЩ М ²	
ОКНА С РАЗДЕЛНЫМИ СТВОРИЦАМИ	А	ОС15-18	1.136-3	19	1747	94	1462	2.59	—	5	7	7	1	2.0	51.00
	Б	ОС15-15	1.136-3	18	1469	94	1462	2.18	—	24	25	25	1	75	1679
	А	ОС15-09	1.136-3	14	878	94	1462	1.28	—	1	1	1	—	3	3.84
	В	ОС15-15	1.136-3	18	1478	176	1464	2.16	—	1	—	—	—	1	2.16
	В	НОС15-17	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛА 10.6-1	—	1669	84	1462	2.44	—	—	3	3	—	6	14.64
	А	ОР15-18	1.136-3	65	1747	176	1464	2.98	—	5	7	7	1	20	51.2
	Б*	ОР15-15	1.136-3	64	1478	176	1464	2.16	—	24	24	24	1	75	167.66
	Б*	ОР15-15*	1.136-3	64	1348	176	1464	1.97	—	1	1	1	—	3	2.91
	А	ОР15-09	1.136-3	60	886	176	1464	1.58	—	1	1	1	—	3	3.9
	В	НОР15-17	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛА 10.6-1	2	1678	176	1464	2.49	—	—	3	3	—	6	14.7
	ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	ДСУ8	1.136-1	15	888	74	1686	1.67	—	—	—	—	1	1	1.67
		Д8-П	ГОСТ 6629-64	1-7	870	74	2071	1.8	—	15	13	14	2	42	81.0
		Д8-П*		1-7	870	74	2071	1.8	—	15	13	9	—	37	66.5
		Д8-А		1-7	870	74	2071	1.8	—	15	13	9	—	37	66.5
		Д10-П		1-7	870	74	2071	1.8	—	5	6	6	—	17	23.45
		Д10-А		1-7	870	74	2071	1.8	—	3	12	12	—	33	45.54
Д14-П		1-7		1272	74	2071	2.73	—	3	3	4	—	10	27.3	
Д17-П		1-7		870	74	2071	1.8	—	3	4	4	—	11	19.8	
Д17-А		1-7		370	74	2071	1.8	—	3	6	6	—	15	27.0	
ДОСКИ ПОДКОМНЫЕ		Д08-25		1.136-2	8	1800	250	40	0.064	—	24	25	25	—	74
	Д09-25	8			1900	250	40	0.076	—	6	10	10	1	27	2.05
	Д010-25	7	1800		250	40	0.04	—	1	1	1	—	3	0.12	
	Д016-35	11	1800		350	40	0.064	—	24	25	25	—	74	4.77	
	Д018-35	11	1900		350	40	0.076	—	7	10	10	—	27	2.05	
	Д010-35	10	1900		350	40	0.04	—	1	1	1	—	3	0.12	
	ОК-1	3	530		320	600	0.32	—	1	—	—	—	1	0.32	
ДВЕРЦЫ ШКАФОВ ИЛИ КОММУНИКАЦИЙ	ШВК-1	ЧАСТЬ 10	10	244	74	374	0.1	—	—	—	3	—	8	0.8	
	ШВК-2	РАЗДЕЛ 10.6	10	374	74	374	0.14	—	14	2	13	—	29	4.02	
	ШСТ-1	РАЗДЕЛ 10.6	10	374	74	2444	0.91	—	1	1	1	—	3	2.73	
ПОДТРАПЛИЦА КОРВОКА УС	ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛА 9.1-1	2.6	352	80	352	0.15	—	6	7	7	—	20	2.60		

- Оконный блок Б* изготовить по аналогии с оконными блоками серии 1.136-3, приняв ширину блока 1348 мм вместо 1478 мм.
- На samozакрывающиеся двери Д8-П устанавливаются закрыватели дверные с амортизатором №1 Завод изготовителя - "Компрессор" г. Рига. Количество 3 шт.

ЦНИИП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

ЗАДАЧА
 ОБЪЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 АРХИТЕКТУРА
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И.И.С.И.А.
 П.И.С.И.А.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОН

№ П.	МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК
1	А	20
2	Б	75
3	В	6
4	Г	15
5	Д	13

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Декоративная отделка фасадов уточняется при привязке проекта в соответствии с рекомендациями, приведенными в части 0 лист 19.
2. Решение входов см. часть 9, раздел 9-1 лист 20.
3. Детали входов в подвал см. часть 0-1 раздел 0-1 лист 13.
4. Марки стальных изделий см. часть 1 раздел 1-1 лист 28.
5. Отметки продухов на фасадах уточняются при привязке проекта, см. лист 12, раздел 1-1.
6. Детали междуконного заполнения и прощечков-аппрок см. часть 9, раздел 9-1 листы 23, 24, 25.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОН ФАСАДОВ

МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК			
	ПО ОСИ „Н“	ПО ОСИ „А“, „Б“, „Е“	ПО ОСИ „3“, „23“, „22“	ПО ОСИ „3“
А	8	12	—	—
Б	30	37	5	3
В	6	—	—	—
Г	6	9	—	—
Д	3	9	—	1