

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

АС  
1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-34  
3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 28 МЕСТ  
19 НОМЕРОВ  
/с ПЛОСКОЙ КРЫШЕЙ/  
ЧАСТЬ 1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ 0М.0.00

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-34

## 3<sup>я</sup> ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 28 МЕСТ 19 НОМЕР

### ЧАСТЬ 1

#### Содержание

№№ л/л	Наименование листов	№№ листа стр.	
1	Заглавный лист	1	2
2	Технические указания к проекту	2-6	3-7
3	Фасады в осях 1-12; 12-1	7	8
4	Фасады в осях А-И; И-А	8	9
5	Кладочный план 1 <sup>го</sup> этажа. Примечания. Таблица значений, а <sup>д</sup>	9	10
6	План первого этажа. Детали 7, 8	10	11
7	Кладочный план 2 <sup>го</sup> этажа. Детали кладки	11	12
8	План 2 <sup>го</sup> этажа. Таблица марок материалов стен	12	13
9	Кладочный план 3 <sup>го</sup> этажа. Детали кладки.	13	14
10	План 3 <sup>го</sup> этажа.	14	15
11	Разрезы 1-1 и 2-2. План кровльца на $\nabla$ 4.20	15	16
12	Лестница ЛВ-1. Разрез 3-3. Детали ограждения.	16	17
13	Лестница ЛВ-1. Планы перекрытий лестничных площадок. Узлы 1-6. Спецификации.	17	18
14	Лестница ЛВ-1. Монтажная схема металлоконструкций. Узлы.	18	19
15	Монтажный план балок 1, 2, 3 этажей и покрытия	19	20
16	План перекрытия 1 <sup>го</sup> этажа	20	21
17	План перекрытия 2 <sup>го</sup> этажа	21	22
18	План перекрытия 3 <sup>го</sup> этажа	22	23
19	Монолитные участки УМ-3-УМ-8	23	24
20	Монолитные участки УМ-9-УМ-10. Расход материалов	24	25
21	Монтажные схемы ограждения кровли и узлы ограждения террасы и балконов	25	26
22	Монтажные схемы крепления рам вентиляторов. Монтаж иные схемы декоративных решеток	26	27
23	Таблица типов проемов выше атм. 0.00	27-30	28-31
24	Кладочный план продухов, детали	31	32
25	План покрытия	32	33
26	План кровли	33	34
27	Венткамера. Сечения.	34	35
28	Узлы А, Б, С. Сечения.	35	36
29	Выход на кровлю. Сечения. Узлы.	36	37
30	Прогон перекрытия П51, рабочая арматура из стали кл. А III $\sigma_{ра} = 1,0$	37	38
31	Прогон П41. Спецификация.	38	39
32	Монтажная схема металлоконструкций лестницы ЛН-4. Узлы.	39	40
33	Таблица отделочных работ	40-41	41-42
34	Спецификация столярных изделий	42-43	43-44
35	Спецификация металлических изделий выше атм. 0.00	44	45
36	Спецификация сборных железобетонных изделий выше атм.	45-46	46-47

Общая характеристика проекта:  
Типовой проект гостиницы с 3<sup>ей</sup> этажной  
жилой и одноэтажной общественной  
частями.

Строительный материал:  
Фундаменты - сборные железобетон-  
ные стены - кирпич;  
Перекрытия - сборные железобетонные.  
Ориентация здания - свободная.  
Область применения типового проекта  
в 0 II - III климатических районах  
и в I подрайоне с расчетными  
температурами наружного воздуха  
от -20°С до -40°С, исключая районы:  
сейсмические, вечной мерзлоты,  
горных выработок, и с просадочными  
грунтами.

Класс здания III, степень долговечности I,  
степень огнестойкости II.

Характеристика кладки строитель-  
ства.

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

Гл. арх. проекта / Милашевская /  
Гл. инж. проекта / Ево /

Привязкой принято:

1. Наружные стены толщиной мм.
2. Оканные блоки
3. Аннулируются листы
4. Коррективы внесены в листы

Место для штампа привязки.

Привязка настоящего типового проекта вы-  
полнена в соответствии с действующими  
нормами и правилами (в том числе по  
взрыво- пожарной безопасности)

1975

Гостиница  
на 28 мест  
с плоской кровлей

3 а м л а в н ы й л и с т

Типовой проект Часть 1 Лист  
284-5-34 1

1. Общая характеристика.

Настоящая часть рабочих чертежей типового проекта содержит архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.00.

Полный перечень частей и разделов, из которых комплектуется типовый проект, общая характеристика проекта, указания по привязке проекта даны в части 0. "Общая часть"

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

2. Стены 1-3 этажей.

Наружные стены выполняются толщиной 38, 51 и 64 см. из:

а) полнотелого глиняного красного (ГОСТ 530-71) и силикатного (ГОСТ 379-69) кирпича

б) глиняного пустотелого кирпича пластического прессования (ГОСТ 6316-74).

Морозостойкость кирпича в лицевом слое кладки (на глубину 12 см)

должна отвечать требованиям, указанным в таблице 1 и п.п. 2.4, 2.5 СНиП II-В.2.71.

Внутренние стены могут выполняться из полнотелого или пустотелого кирпича, стены с каналом, простенки до 770 мм - только из полнотелого кирпича. Кладка столбов всегда должна выполняться из обожженного полнотелого кирпича.

Учитывая малую толщину (250 мм) внутренних стен, при возведении здания обратить особое внимание на состояние стен выше лежащего и ниже лежащего этажей по всей высоте здания. Отклонения при кладке стен не должны превышать указанных в СНиП II-В.4-72. В этих стенах также не допускается оставлять борозды и проемы, не предусмотренные проектом.

Учитывая высокое использование несущей способности (более 80%), особенно в конструкциях внутренних стен, столбов и простенков нижних этажей, необходимо обеспечить контроль качества применяемых материалов, укладки арматурных сеток.

Руководствуясь указанием СНиП II-В.2.71 п.7, привязка здания со стенами из силикатного кирпича может производиться при условии, что здание не будет возводиться в зимних условиях.

Кладка стен должна выполняться с тщательным соблюдением требований СНиП II-В.2.71; II-В.4.72.

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

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

Теплотехнический расчет наружных стен произведен в соответствии со СНиП II-А.7.71 для трех влажностных зон, обозначенных в таблицах цифрами 1, 2, 3 (1 - сухая, 2 - нормальная, 3 - влажная).

Пределенные расчетные температуры наружного воздуха в зимний период для стен из различных материалов приводятся в таблице №1.

Расчетные температуры °С Таблица №1

Толщина стен см	Кирпич глиняный обыкновенный пластического и полусухого прессов. ГОСТ 530-71 $\rho_{кл}=1800 \text{ кг/м}^3$			Кирпич глиняный пустотелый ГОСТ 6316-74 $\rho_{кл} \leq 1450 \text{ кг/м}^3$			Кирпич силикатный ГОСТ 379-69 $\rho_{кл}=1900 \text{ кг/м}^3$		
	Зоны влажности								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
38	-21°	-17°	-17°	-30°	-26°	-26°	-19°	-15°	-15°
51	-31°	-25°	-25°	-41°	-36°	-36°	-28°	-23°	-23°
64	-39°	-32°	-32°	—	-47°	-47°	-35°	-31°	-31°

Расчетные зимние температуры наружного воздуха определяются по указаниям п.п. 2.4-2.6 главы СНиП II-А.7.71.

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

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

а) внутренняя отделка стен штукатуркой из известково-цементного раствора

б) расшивка швов кладки с наружной стороны.

Проект № 284-5-34  
 Архитектор: [имя]  
 Инженер: [имя]  
 Конструктор: [имя]  
 Э. 10  
 Э. 11  
 Э. 12  
 Э. 13  
 Э. 14  
 Э. 15  
 Э. 16  
 Э. 17  
 Э. 18  
 Э. 19  
 Э. 20  
 Э. 21  
 Э. 22  
 Э. 23  
 Э. 24  
 Э. 25  
 Э. 26  
 Э. 27  
 Э. 28  
 Э. 29  
 Э. 30  
 Э. 31  
 Э. 32  
 Э. 33  
 Э. 34  
 Э. 35  
 Э. 36  
 Э. 37  
 Э. 38  
 Э. 39  
 Э. 40  
 Э. 41  
 Э. 42  
 Э. 43  
 Э. 44  
 Э. 45  
 Э. 46  
 Э. 47  
 Э. 48  
 Э. 49  
 Э. 50  
 Э. 51  
 Э. 52  
 Э. 53  
 Э. 54  
 Э. 55  
 Э. 56  
 Э. 57  
 Э. 58  
 Э. 59  
 Э. 60  
 Э. 61  
 Э. 62  
 Э. 63  
 Э. 64  
 Э. 65  
 Э. 66  
 Э. 67  
 Э. 68  
 Э. 69  
 Э. 70  
 Э. 71  
 Э. 72  
 Э. 73  
 Э. 74  
 Э. 75  
 Э. 76  
 Э. 77  
 Э. 78  
 Э. 79  
 Э. 80  
 Э. 81  
 Э. 82  
 Э. 83  
 Э. 84  
 Э. 85  
 Э. 86  
 Э. 87  
 Э. 88  
 Э. 89  
 Э. 90  
 Э. 91  
 Э. 92  
 Э. 93  
 Э. 94  
 Э. 95  
 Э. 96  
 Э. 97  
 Э. 98  
 Э. 99  
 Э. 100

### 3 Перекрытия.

Перекрытия запроектированы из крупных панелей округлыми пустотами. При привязке проекта, при производстве работ и осуществлении надзора за строительством особое внимание должно быть обращено на тщательную заделку цементным раст. марк. 100 швов между панелями перекрытий, а также швов между панелями и слепками. Полное и тщательное заполнение швов утечено при расчете панелей на прочность и паропрозрачность. 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.

Для гостиницы принята совмещенная неэксплуатируемая крыша с уклоном 2% и утеплителем для расчетных температур наружного воздуха -20° -30° -40°. Гидроизоляционный ковер крыши 4-й слойный, выполняется из рулонных материалов на мастике. Отвод воды с крыши организован, осуществляется через внутренние водостоки. Водопримечниками служат специальные воронки, установленные в лотках, имеющих нулевой уклон. Уклон основных плоскостей крыши создается укладкой плит покрытия на разновысокие опорные площадки. Местные уклоны создаются стяжкой из цементного раствора.

С надроек вода неорганизованно сбрасывается на крышу 3-го этажа. Для вентиляции крыши предусмотрена воздушная прослойка между утеплителем и плитками покрытия. Вентиляция осуществляется через продухи в наружных и внутренних стенах. Утеплитель крыши укладывается по перекрытию верхнего этажа. При устройстве совмещенной крыши руководствоваться указаниями по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий. СН 51-64 и СН и П II - 20-74.

Таблица теплопроводности над верхним этажом в мм (С°)

Материалы утеплителя	δ, мм	λ, кг/м <sup>3</sup>	Влажностные зоны										tост	
			Зона сухой и нормально влажной											
			Расчетные наружные температуры											
			Ф	Б	30	30	40	20	30	40	20	30	40	
Плиты минераловатные	200	0,05	0,08	40	60	80	50	70	80	50	70	100	9573-72*	
Пенобетон, газобетон	600	0,16	0,18	100	140	200	100	160	220	280	480	240		
Пенобетон, газобетон	300	0,10	0,11	80	100	140	80	120	160	80	120	160	5742-61	
Пеностекло, газостекло	400	0,10	0,12	60	100	120	80	120	160	80	120	160		
Пеностекло, газостекло	300	0,09	0,10	60	100	120	80	100	140	80	120	160		

Утеплитель крыши укладывается по перекрытию 3-го этажа. Толщины 3-х видов утеплителя для указанных выше температур приведены в таблице в 2.

### Примечания к таблице.

1. При определении толщин и утеплителя для сухой и нормальной влажностных зон коэффициент увеличен в 20% для утеплителя из минераловатных плит.
2. Для влажной зоны кроме того увеличен на 10%.
3. Таблица составлена в соответствии со СНиП II - А. 7-71 для средней расчетной зимней температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки.

### 5. Перегородки

Проектом предусматривается устройство перегородок толщиной 65 и 120 мм из глиняного полнотелого кирпича пластического прессования. Особое внимание обратить на тщательное выполнение примыканий перегородок к стенам и заделку зазора между верхом перегородки и перекрытием для обеспечения требуемой звукоизоляции, а также устойчивости трещиностойкости перегородок.

Заделку зазора между верхом перегородки и перекрытием производить жестким раствором со щебенкой после приобретения раствором кладки не менее 50% прочности.

### 6. Лестницы

Лестницы приняты из сборных железобетонных ступеней по металлическим косякам. Отдельные небольшие лестницы (вход в здание входы в теплопалате и подвал) запроектированы из железобетонных ступеней, укладываемых по кирпичным стенам.

### 7. Нагрузки принятые при расчете конструкций стены:

- Объемный вес кладки:
  - из пустотелого кирпича - 1450 кг/м<sup>3</sup>
  - из глиняного обыкновенного кирпича - 1800 кг/м<sup>3</sup>
  - из силикатного кирпича - 1900 кг/м<sup>3</sup>
- Перекрытия
  - вес 1 м<sup>2</sup> перекрытий в кг/нормативная нагрузка без полезной в номерах холлах и коридорах - 390 кг/м<sup>2</sup>
  - в санитарных узлах номеров - 600 кг/м<sup>2</sup>, в общественных - 400 кг/м<sup>2</sup>
  - Перекрытия 3-го этажа - 400 кг/м<sup>2</sup> при утеплителе 2-е 200 кг/м<sup>2</sup> толщиной 100 мм)
- Применяя более тяжелый утеплитель необходимо проверить несущую способность перекрытия 3-го этажа и при необходимости скорректировать монтажный план.

Стеновая часть  
 Дымоход  
 Перегородки  
 Бетонные  
 Кирпичные  
 Кирпичная  
 Лестничная  
 Дымоходная  
 С. Муров  
 П. М.

### Перегородки

из глиняного полнотелого кирпича с объемным весом -  $1800 \text{ кг/м}^3$

Собственный вес железобетона -  $2500 \text{ кг/м}^3$

Полезные нагрузки приняты по СНиП II-A, 11-62.

Нормативная снеговая нагрузка принята -  $150 \text{ кг/м}^2$

Нормативная ветровая нагрузка

на высоте до 10 м -  $45 \text{ кг/м}^2$ .

### 8. Полы.

Полы в жилых комнатах и коридорах приняты из линолеума.

Полы в санузлах из керамической плитки.

В ресторане, гардеробе ресторана, гостиной и буфете полы из наборного паркета. В вестибюле приняты монолитные мозаичные полы.

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

Все полы в подвальных помещениях и полы I<sup>го</sup> этажа по грунту приняты из условий сухих грунтов. При наличии грунтовых вод и расположении полов в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод конструкция полов должна быть изменена.

### 9. Столярные изделия.

В проекте предусмотрено применение оконных блоков по ГОСТ 11214-65\* и ГОСТ 16289-70\* дверных блоков по ГОСТ 6629-64\*.

Оконные блоки применяются в трех вариантах:

1. Со сларенными переплетами.

2. С раздельными переплетами.

3. С тройным остеклением - при средней температуре наиболее холодной пятидневки -  $36^\circ \text{C}$  и ниже.

Подоконные доски приняты по ГОСТ 17280-71. Нетилловые окна

ресторана и гостиной разработаны из прозрачной оконных блоков по ГОСТ 11214-65\*. Входные и тамбурные двери приняты оранерованные по серии 1.135-1 альбом II.

Деревянные изделия, плинтусы, наличники приняты по ГОСТ 8242-63\*. Шкафы устройств связи, вентиляционные решетки в подшивных потолках ресторана и гостиной, остекленные перегородки с дверями, решетки отопительных приборов (индивидуальные) выполняются по чертежам раздела 10.6.

### 10. Внутренняя отделка.

Кирпичные стены и перегородки отделываются мажорой штукатуркой. Поверхности стен лестничных клеток штукатурятся и красятся поливинилацетатной вододисперсионной краской марки ВМ-27А.

В вестибюле стены частично облицовываются деревянными панелями на высоту 2,5 м, остальные - штукатурятся. Штукатурка - фактурная с наполнителем (песок фракций 0,6-2,5 мм). На высоту 0,3 м от пола стены облицовываются керамической плиткой «кабанчик» темнокрасного цвета.

В зале ресторана - фактурная штукатурка с крошкой атрацитового угля, нижняя часть стен отделяется панелями.

Темно-красного цвета  $h=1,2 \text{ м}$ , плинтус - оранерованная доска шириной 0,3 м.

Откосы оконных проемов, подоконные доски и перелеты окон окрашиваются белыми или эмалевыми красками в белый.

Двери в жилой части гостиницы окрашиваются эмалевыми красками в светло-серый цвет.

Двери подсобных помещений ресторана и подвала окрашиваются белыми или эмалевыми красками в белый цвет. Наличники дверей в перегородках толщиной 120 мм и 65 мм окрашиваются в цвет дверей.

Поверхности стен в санузлах и душевых комнатах облицовываются глазурованной плиткой на всю высоту в номерах II категории на стенах возле умывальника делается панель из глазурованной плитки на высоту 1,8 м, и ширину стенки. Швы на потолках между панелями перекрытий расшиваются цементным раствором.

Потолки белятся по шпаклеванной поверхности панелей. Все деревянные изделия, предназначенные для внутренней отделки см. раздел 10.6.

### 11. Наружная отделка.

Фасады частично выполняются из лицевого или отборного кирпича красного цвета с расшивкой швов, остальные поверхности штукатурятся с последующей покраской в белый цвет.

Цокольная часть стены облицовывается «кабанчиком» темно-серого или черного цвета.

Стены входов в подвал облицовываются той же плиткой со всех сторон.

Все деревянные изделия на фасадах (ограждения, элементы входа и часов) до установки должны быть пропитаны горячей олифой, разведенной скипидаром 2:1 за 2 раза.

Все болты, шайбы и гайки в соединениях деревянных элементов на фасадах должны быть оцинкованными или оксидированными.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Технические указания к проекту	Титульный лист	Часть 1	Лист 4
			284-5-34		

Проект № 284-5-34  
 1975 г.  
 Институт «ВНИИПИ»  
 Москва

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 предостережений соответствующих разделов СНиП III-В.4-72; II-В.2-71; III-В.1-70; III-16.73; 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, произведенной проверке кирпичной кладки и предусмотренном при этом методе ее возведения в зимних условиях.

По проектам, имеющим такой надписи, производство кладки в зимних условиях запрещается (СНиП п. II-В.4-72 пункт 7.4).

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, 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.

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

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

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

По условиям прочности допускается возведение любых 2<sup>х</sup> этажей с укладкой панелей перекрытий над ними без устройства перегородок, полов и крыши со снятием всех временных нагрузок на период оттаивания.

Кладка следующих этажей методом замораживания может производиться только в случае возведения ниже лежащих этажей (включая цокольный) при положительных температурах или при искусственном оттаивании кладки ниже лежащих 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:

	1 этаж	2 этаж	3 этаж	Примечание
Кирпич	75	75	75	Для стен асб. 4-в и простенка по ос. между осями Д и Г кирпич М100 на растворе М100 при t до -20°С и на растворе М150 при t ниже -20°С
Раствор при t до -20°С	75	75	75	
Раствор при t ниже -20°С	100	100	100	

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

4. Армирование стен скорректировать с учетом коэффициента условий работ М<sub>д</sub> п. 7.3 и табл. 29 п. 5 СНиП II-В.2-74.

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

6. Подготовка растворов для зимней кладки должна производиться в соответствии с указаниями СНиП II-В.11-62. Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается.

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

Проект № 284-5-34  
 Типовой проект  
 г. Москва  
 ЦНИИП

Разрывы в кладке разрешается выполнять только, убежом не более 1м. по высоте с расположением мест разрывов в разбежку.

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

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

Г. 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 замачивания 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) заделывать борозды, гнезда и другие ослабления несущих конструкций стен,
- б) удалить с междуэтажных перекрытий случайные, не предусмотренные проектом навозки (сраотт, мусор, остатки строительного материала и т.д.), а также временные нагрузки,
- в) в проемах наружных и внутренних стен выполненных в зимних условиях

и опор перемычек установить стойки с встречными кляньями и распределительными элементами под опорами стоек. Стойки устанавливать в проемах наружных стен, имеющих несущие перемычки во всех проемах внутренних стен.

Стойки должны быть установлены также (с опорными элементами и встречными кляньями) под опорами перемычек, уложенных полерек коридора и несущих перекрытие последнего.

Под опорами прогонов, опирающихся на столбы, и опорами перемычек и прогонов, опирающихся на узкие прояснения несущих стен, установка стоек производится с расчетом соответствующей разгрузки прояснок и столбов до набора кладкой необходимой прочности

Под консольными концами балочных плит установить стойки с демонтажом их после приобретения раствором кладки стен полной проектной прочностью.

- а) составить акт о готовности объекта к периоду оттаивания кладки,
- з) вести регулярный контроль в период оттаивания и первоначально его 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.

Указания по производству строительно-монтажных работ.

Строительство гостиницы следует выполнять самоходными кранами пневмоколесными или гусеничными с обходом вокруг здания.

Для обеспечения монтажа панелей перекрытия массой до 4,0 т.с. на высоте стрелы ~16,0м. краны должны иметь номинальную грузоподъемность - 26 т.с (типа МКД-25 СКГ-25 с вспомогательным крюком и др.)

Учитывая малый объем здания работы следует выполнять комплексной бригадой, которая будет производить кирпичную кладку, монтаж сборных железобетонных конструкций, установку оконных и дверных блоков и др. общестроительные работы.

Специальные (сантехнические и электромонтажные) и отделочные работы выполняются после окончания кирпичной кладки и монтажа перекрытий.

Перед монтажом плит покрытия необходимо тщательно подготовить опорную поверхность на внутренних и наружных стенах. Для этого следует основные точки, определяющие уклон кровли, проверить нивелиром и при необходимости произвести выравнивание.

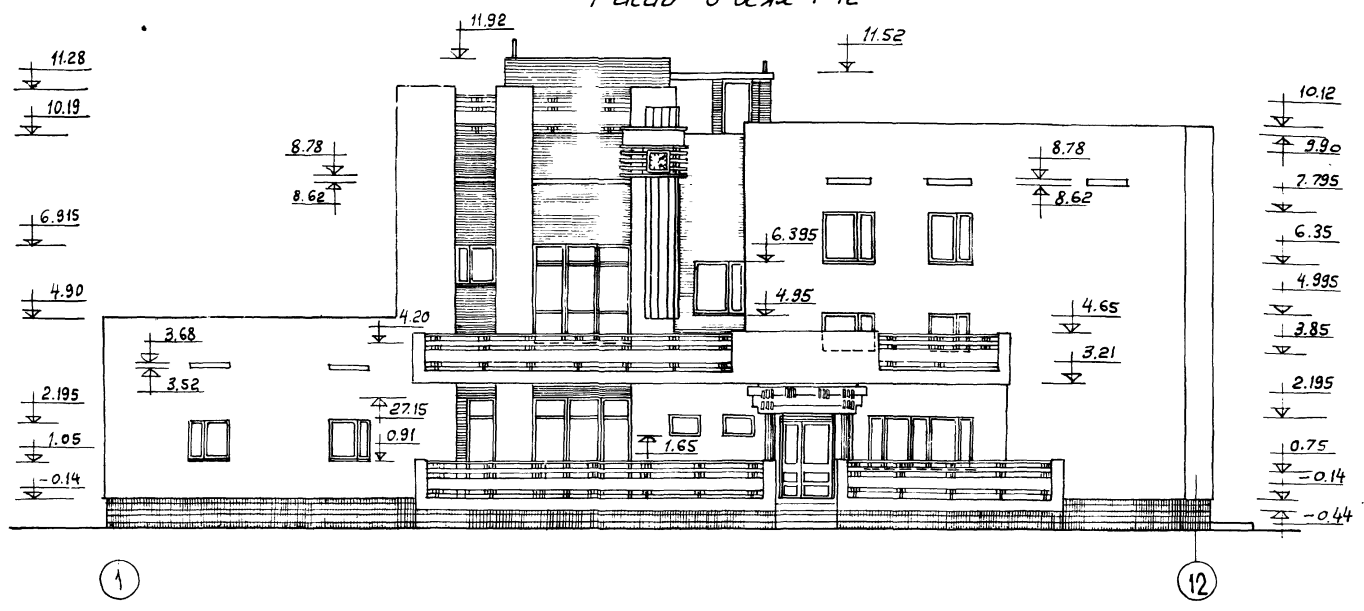
Монтаж плит покрытия производится тем же краном, который будет выбран для монтажа панелей перекрытия.

Для сохранения целостности гидроизоляционного ковра при температурных деформациях панелей покрытия стыки панелей перекрываются двумя дополнительными полосами рубероида из которых нижняя, шириной 220мм укладывается насухо, а верхняя шириной 330мм, приклеивается к панелям на мастику.

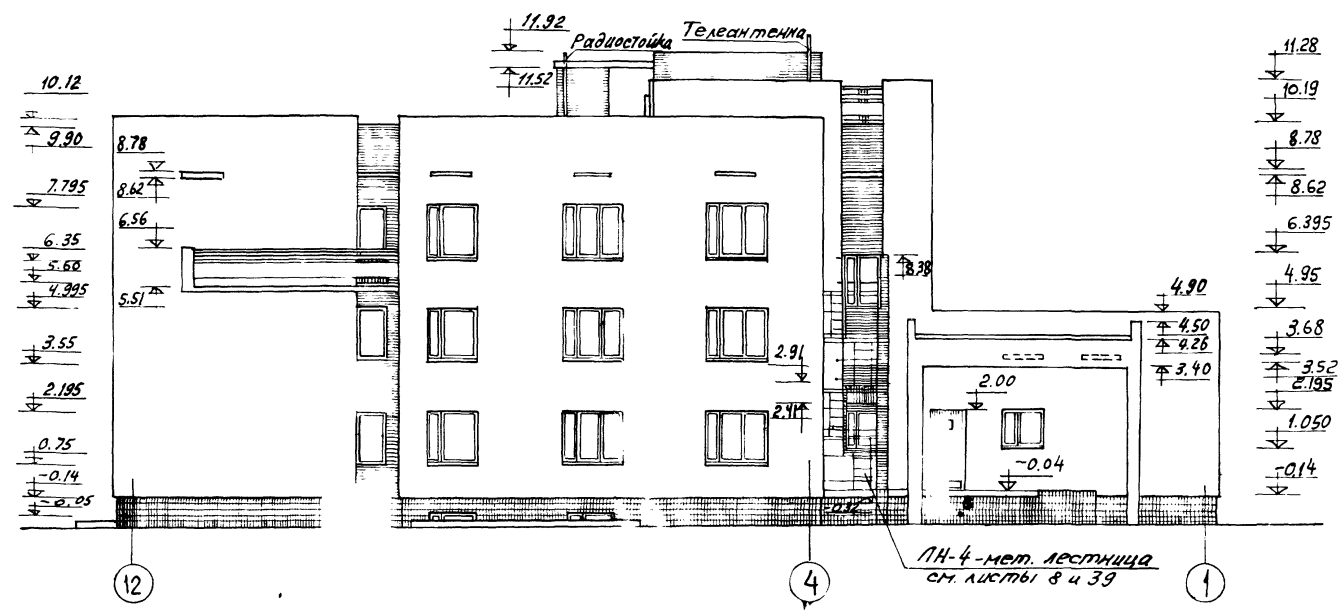
Условные обозначения см. часть 0 лист 6.

Проект № 28  
 1975  
 г. Москва  
 Институт  
 ЦНИИП  
 Проект № 28  
 1975  
 г. Москва  
 Институт  
 ЦНИИП

Фасад в осях 1-12



Фасад в осях 12-1



Согласовано  
 Директор  
 В.А.Менделеев  
 Главный архитектор  
 В.А.Менделеев  
 Проект  
 Топольский  
 Мельников  
 Е.Ф.Евдокимов  
 Н.И.Мещеряков  
 С.И.Савицкий  
 С.И.Савицкий  
 Жилища  
 г. Москва





Удостоверение  
 № 12345  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 67890  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 11111  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 22222  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 33333  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 44444  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 55555  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 66666  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 77777  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 88888  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 99999  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

Удостоверение  
 № 00000  
 от 01.01.1975 г.  
 выдано  
 г. Москва  
 Институт  
 Жилища  
 г. Москва

## Примечания:

1. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 2-6 вальной части и листе 10 части 9. Марки кирпича и раствора см. лист 12.
2. Расположение отборных инженерных сетей и арматурных сеток в стенах см. листы 10, 12, 14 и листы 15, 21 часть 1.
3. Марки кирпича и раствора, а также армирование показаны для летних условий производства работ. Указания по производству работ в зимнее время см. листы 2-6.
4. Таблицы заложения проемов см. листы 27, 28, 29, 30.
5. Перекрытие сауненных отборных шириной до 500 мм. см. часть 9 лист 10, деталь 11.
6. В местах примыкания перегородок к капитальным стенам заложить арматуру в 6 Мl через 5 рядов кладки см. деталь 1 лист 10, часть 5.
7. Кладку стен в 2 внутренних стен с канализацией и других простенков внутренних стен шириной до 700 мм выполнять только из полнотелого отборного кирпича.
8. Пудина или под окнами для приоборотов отомежи 130 мм шириной по размеру оконного проема в четвертях см. лист 11.
9. После монтажа инженерных сетей все отборства в стенах заложить кирпичом на расстоянии 150 мм.
10. В таблице входов указать качество древесины в наружных вехах само для стен толщиной 510, 380, 640 (6 вариантов).
11. Сводную спецификацию изделий см. л. 42-46.
12. Площадь помещений подсчитаны с учетом штукатурки (20 мм).
13. Площадь санузлов подсчитаны с учетом облицовки глазурованной плиткой (30 мм).
14. В площадь пола помещений не включена площадь пола в подоконных нишах и отборных проемах.
15. Основные обозначения: I-I - одностенная перегородка; II-2 - одностенный перегородка; Катерина; 16. Расстояние между ст. часть 7 раздел 7.1.
17. Включить в планировку общую заборную стеновую сетку I, 15-1, для бойни и смонтировать для жилых и общественных зданий, альбом 1.
18. Цифры шрифт 12 устанавливаются в нишах низ на высоте 300 мм от пола.
19. Сечение М-М см. часть 9 лист 21.
20. Данный лист см. совместно с листом 10.
21. Разрезы см. листы 15, 16.
22. Организация террас и балконов см. лист 25 вальной части и листы 4, 5 части 9.
23. Монтажный план проемов и перемычек см. лист 19.
24. Типы покрытий и детали полов см. листы 9, 11, 13, 40 и часть 9 лист 14.
25. Все размеры на листе даны в см, в том, высотные отметки в метрах.
26. Штрафы для подвки к смесятам в санузлах выполнять по сантехническим чертежам лист 8к-11, 8к-12 часть 5.
27. Кирпичную стену возводить после монтажа вентиляционных коробов.
28. Сечения Б-Б; В-В; Г-Г и Д-Д см. листы 16, 17, 4, 9.
29. Основные обозначения см. лист 6 часть 0.

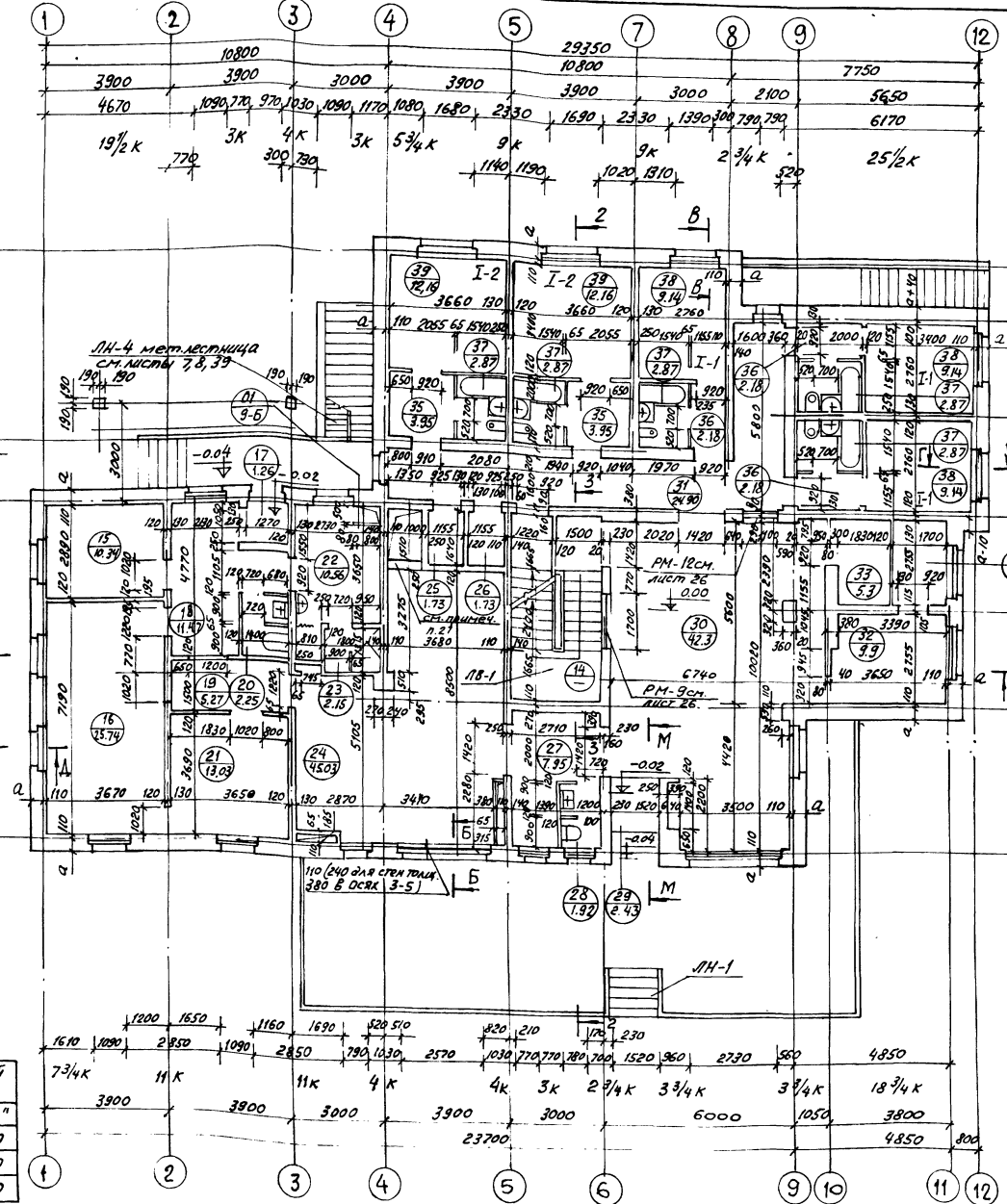
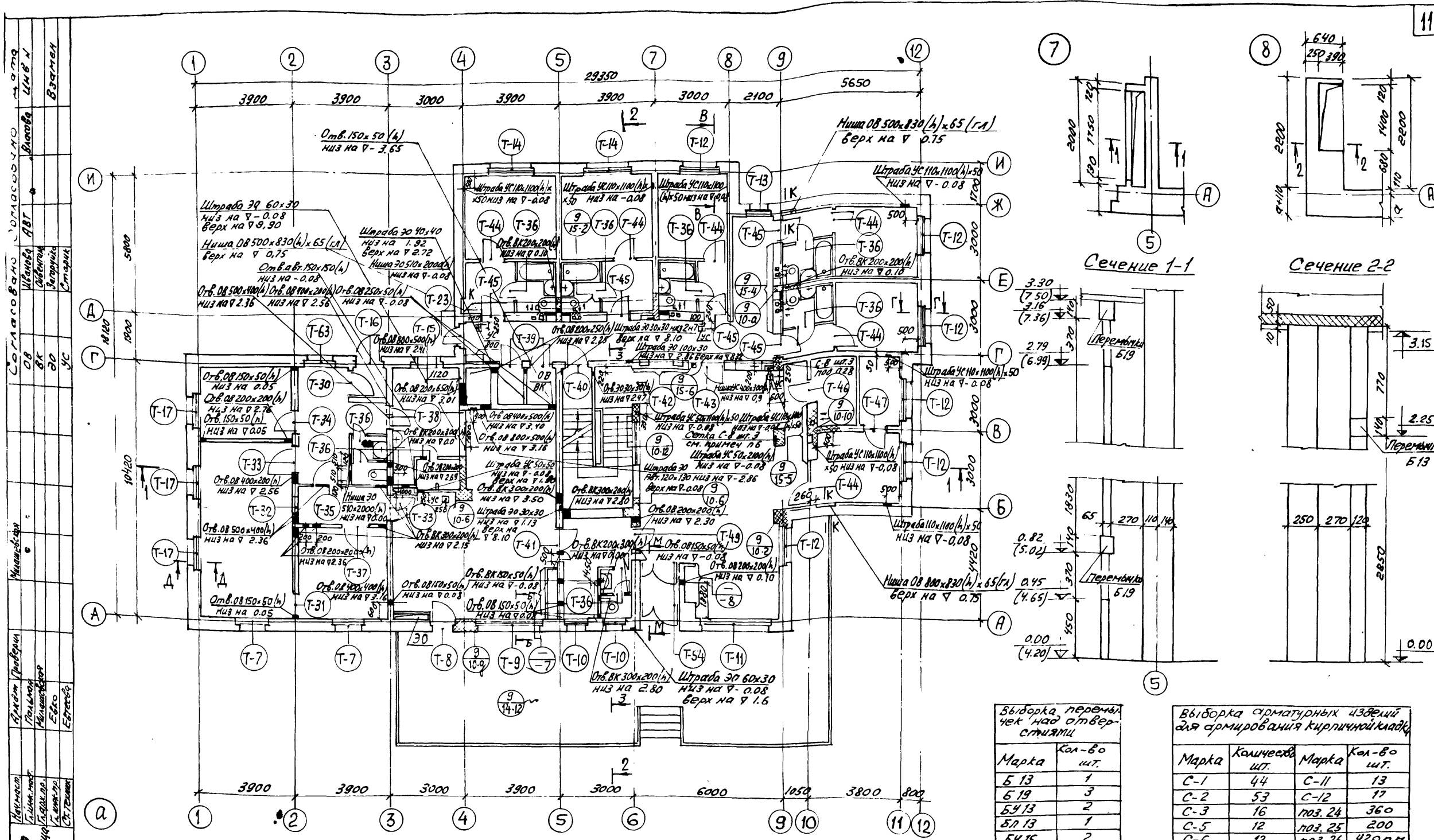


Таблица значений	
№	ММ
Толщ. стены	а 2 "
380	270
510	400
640	530

1610	1000	2850	1090	2850	790	1030	770	780	760	1520	960	2730	560	4850
734к		11к		11к	4к		4к	3к	2 3/4к	3 3/4к		3 3/4к		18 3/4к
	3900		3900		3000		3900		3000		6000	1050		3800
						23700								4850



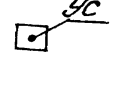
Согласовано: \_\_\_\_\_

Исполнено: \_\_\_\_\_

Масштаб: \_\_\_\_\_

Лист: \_\_\_\_\_

Условные обозначения:



протяжная коробка со съемной крышкой для сетей устройств связи.

Размер 300x300x80(н) мм.

1. Общие примечания см. лист 9.
2. Отметки в скобках даны на узлах 7,8 для второго этажа.
3. Марки кирпича и раствора см. лист 12.
4. Данный лист см. совместно с листом 9.
5. Сечение К-К см. лист 21 часть 9.
6. В колонне по осям В-9 уложить ветки С-8 с отм. 1.93 см. сеч 1-1 лист. 19.

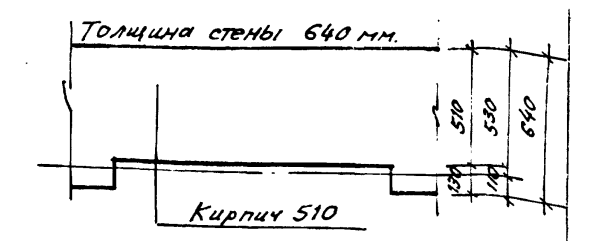
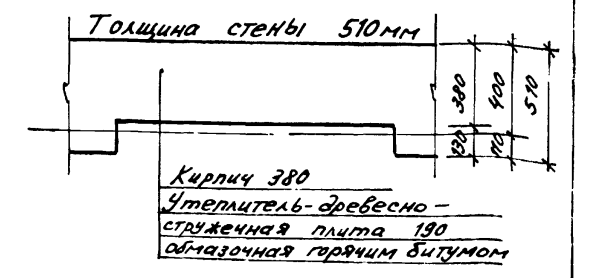
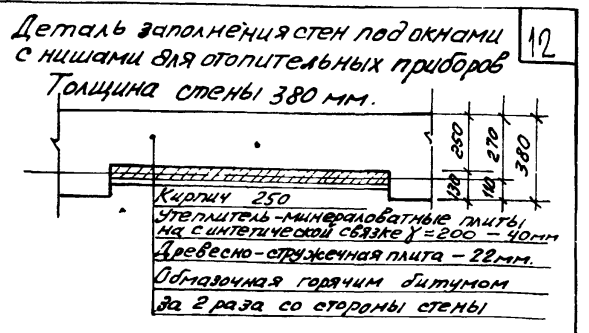
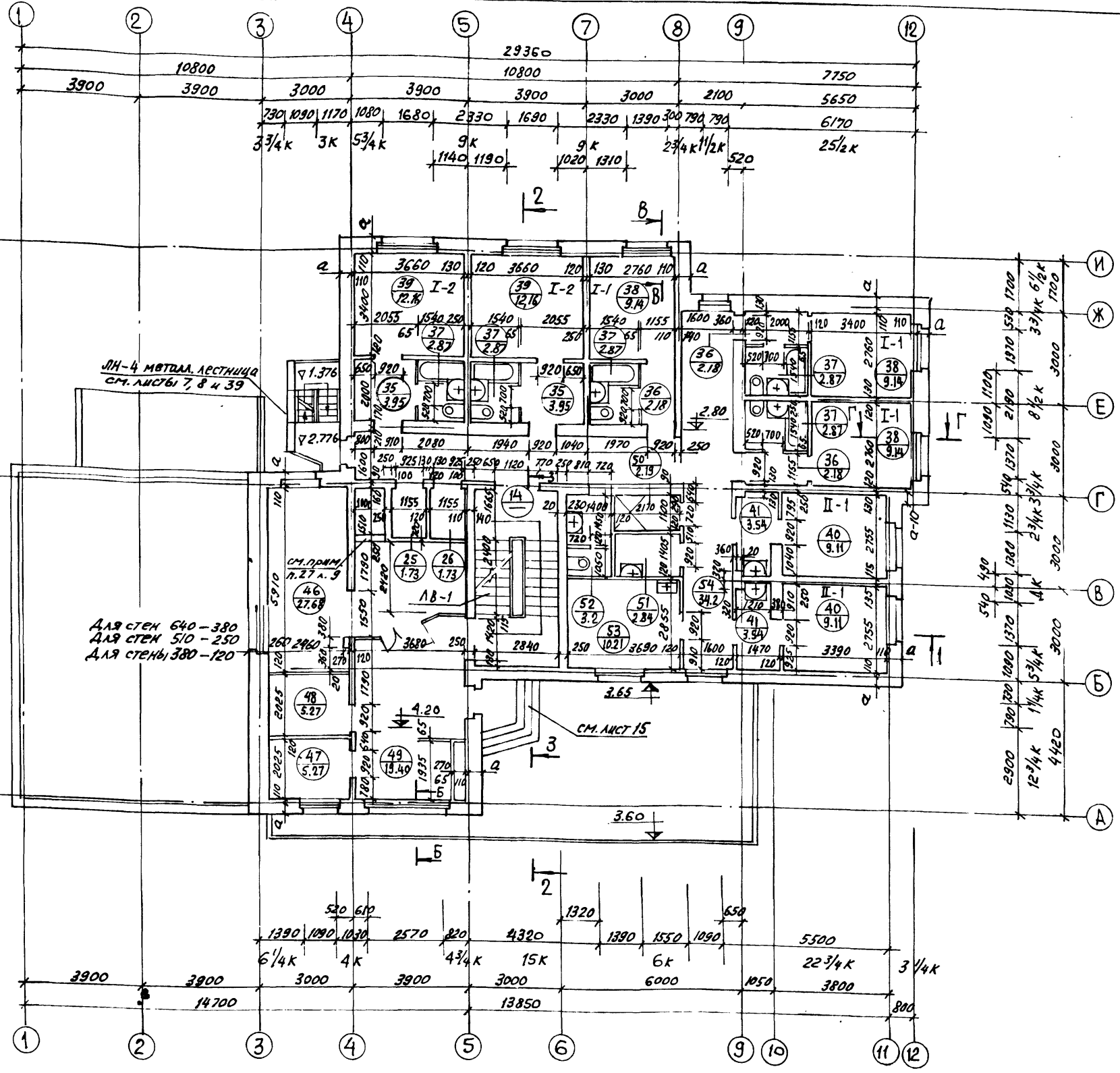
Выборка перемычек над отверстиями

Марка	Кол-во шт.
Б 13	1
Б 19	3
Б 4 13	2
Б 7 13	1
Б 7 15	2

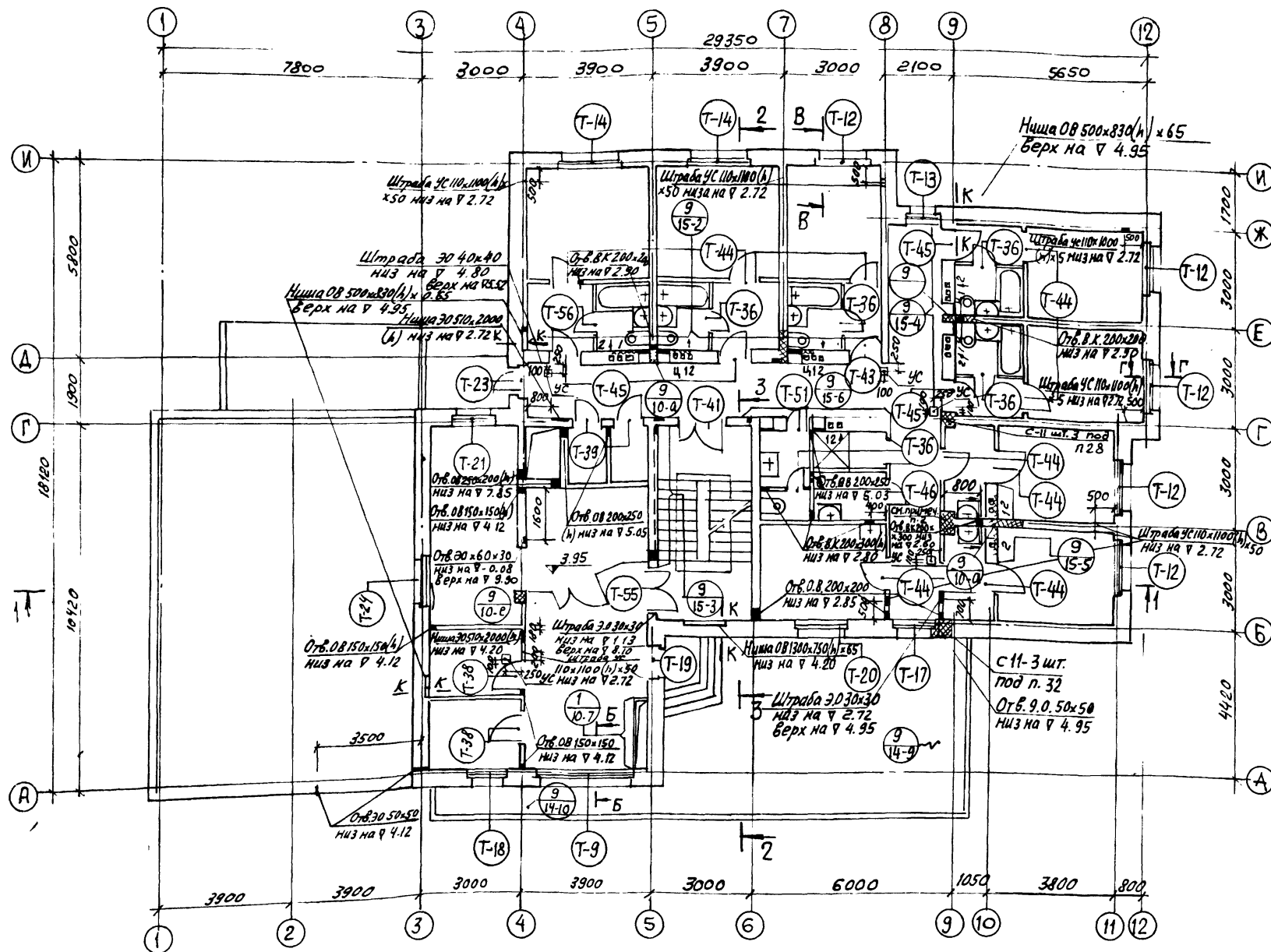
Выборка арматурных изделий для армирования кирпичной кладки

Марка	Количество шт.	Марка	Кол-во шт.
С-1	44	С-11	13
С-2	53	С-12	17
С-3	16	поз. 24	360
С-5	12	поз. 25	200
С-6	12	поз. 26	420 п.м
С-7	12		
С-8	6		
С-9	3		
С-10	6		

Проект: **ЦНИИЭП**  
 Автор: **В.М. Маслова**  
 Проверил: **Г.М. Маслова**  
 Институт: **ЦНИИЭП**  
 Адрес: **Москва**  
 Дата: **1975**  
 Кол. листов: **11**  
 Лист: **11**  
 Проект: **284-5-34**  
 Часть: **1**  
 Титульный лист: **12**



1. Примечания см. лист 9.
2. Данный лист см. совместно с листом 12.
3. Таблицу значений, "а" см. лист 9.



**Выборка перемычек над отверстиями**

Марка	Количество шт.
Б15	1
* Б19	2

**Выборка арматурной сетки для армирования кладки**

Марка	Количество шт.
С-1	44
С-2	40
С-8	3
С-11	6
поз. 24	280
поз. 25	160
поз. 26	360 п.м.

\* Расположение см. сечение 1-1 лист 10.

**Таблица марок материалов стен**

Этаж	1ый		2ой		3ий		Чердачн.	
	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор
Стены								
Наружные и внутренние из эффективного и полнотелого кирпича	75	50	75	50	75	50	75	50
Простенок по оси бм/ов-г	100	75	-	-	-	-	-	-
Столб по осям 9-в	100	75	100	75	-	-	-	-

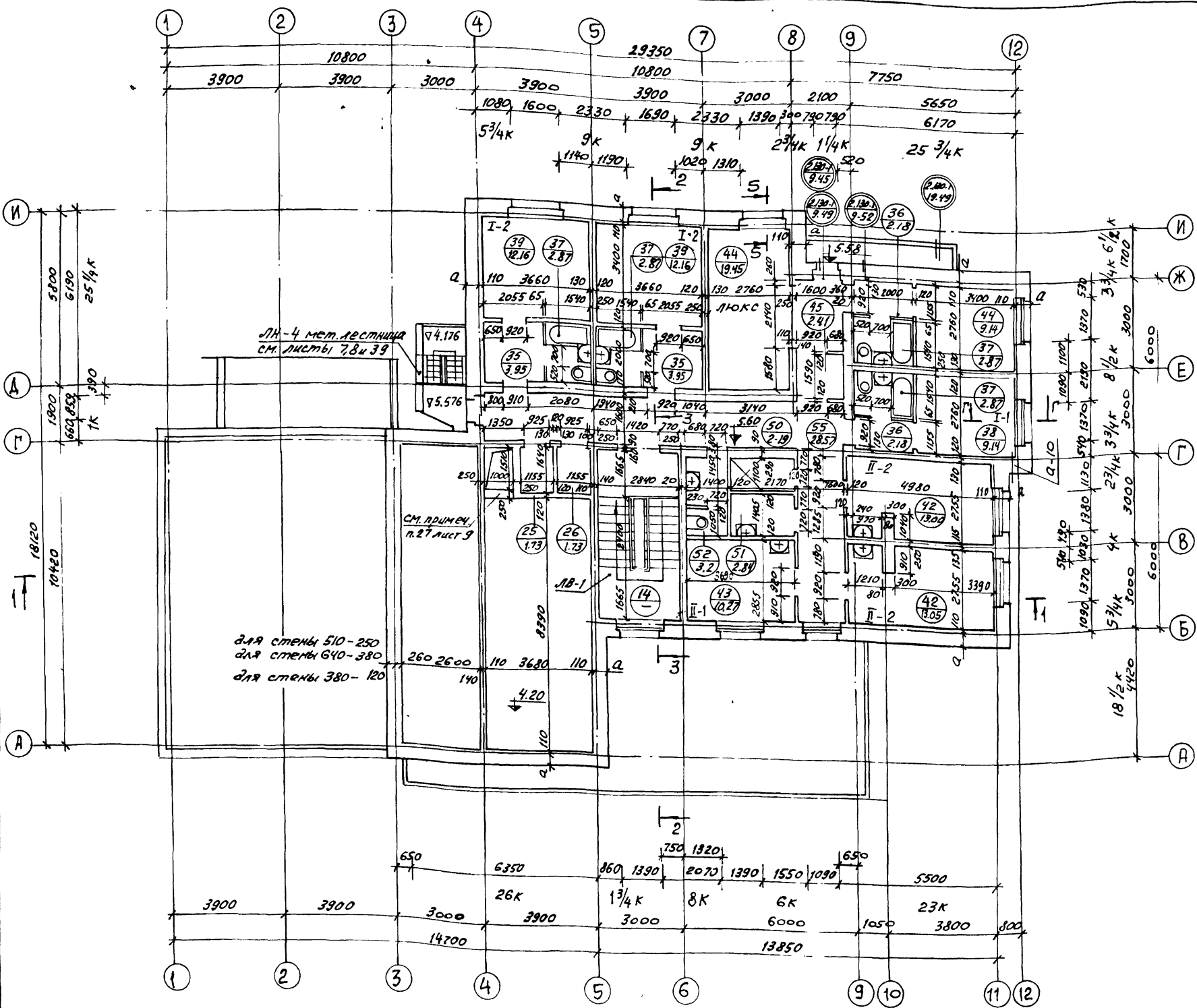
Марка раствора назначена с учетом приготовления его с пластифицирующими добавками.

1. Примечания см. лист 9.
2. В плите по осям в-9 уложить сетки с-8 шт. 3 с отметки 4.79, см. сеч. 1-1 лист 19.
3. Данный лист см. совместно с листом 11.
4. Сечение К-К см. часть 9 лист 21.

ЦНИИПЖИЛЦИО  
 г. Москва  
 И.В. Орлов  
 Е.В. Мещеряков  
 М.И. Шестаков  
 А.А. Савельев  
 В.В. Бондарев  
 С.С. Степанов  
 В.В. Бондарев  
 С.С. Степанов  
 В.В. Бондарев  
 С.С. Степанов

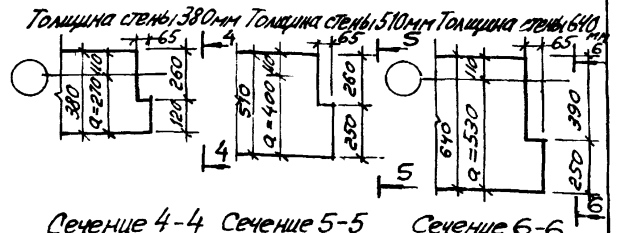
Согласовано:  
Дата  
ИИВЛ  
Взамеч.

Принцип  
Г. Москва  
Инженер  
Л. Соловьев  
Архитектор  
М. Соловьев  
Архитектор  
Л. Соловьев  
Архитектор  
Л. Соловьев  
Архитектор

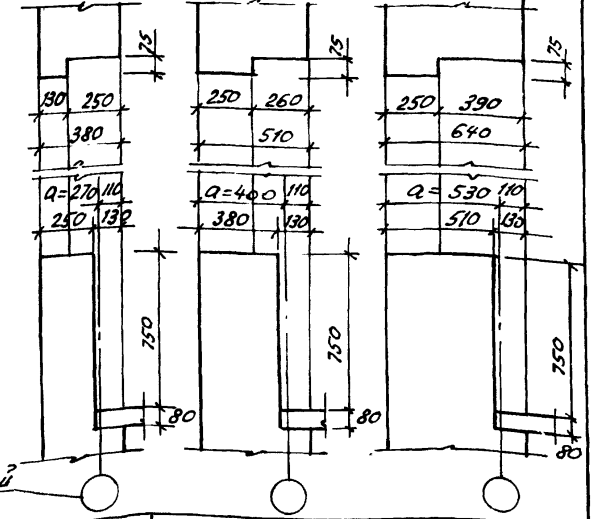


для стены 510-250  
для стены 640-380  
для стены 380-120

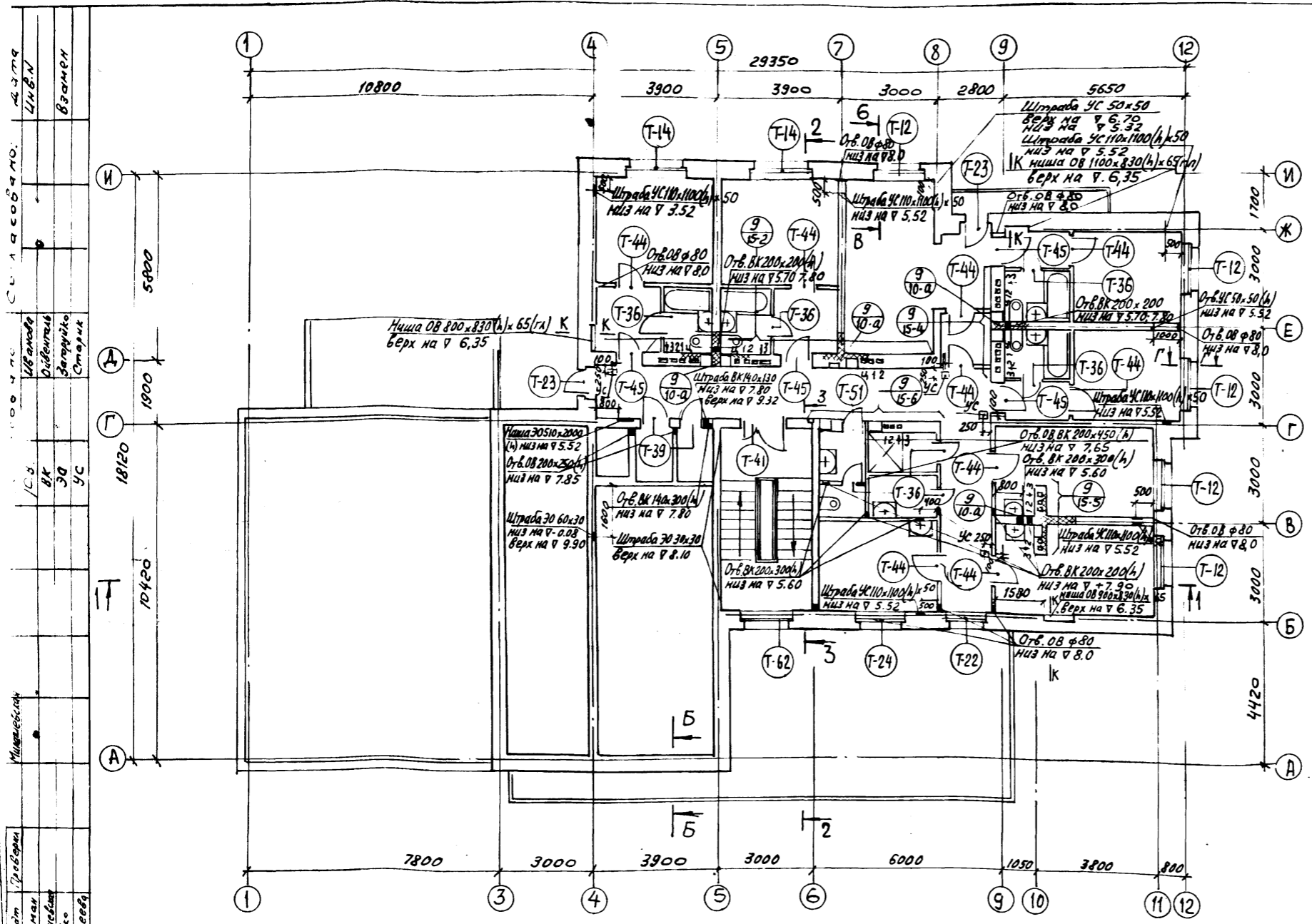
Детали кладки четвертой проемов.  
в наружных стенах



Сечение 4-4 Сечение 5-5 Сечение 6-6



1. Примечание см. лист 9.
2. Данный лист см. совместно с листом 14.
3. Таблицу значений "а" см. лист 9.



Выборка арматурных изделий для армирования кирпичных стен

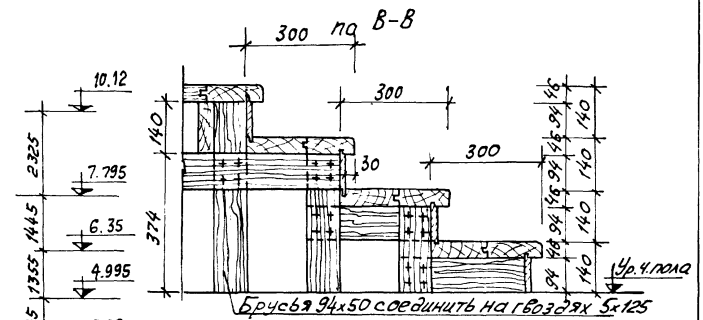
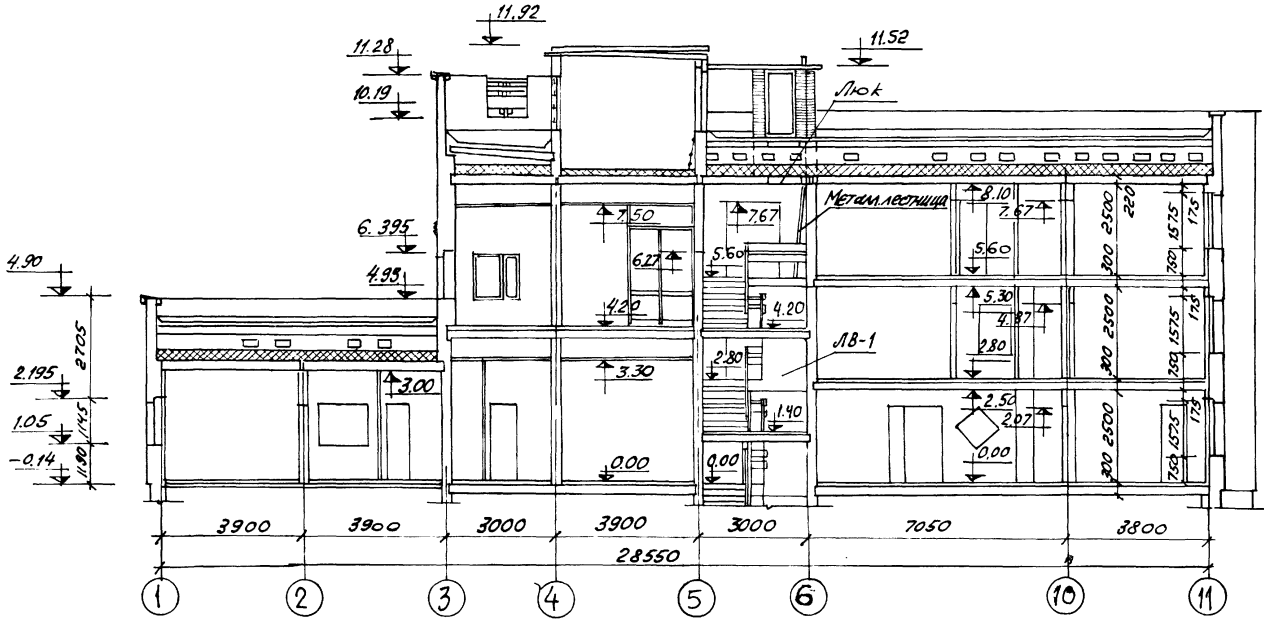
Марка	Количество шт.
С-1	44
С-2	40
поз. 24	280
поз. 25	160
поз. 26	360 п.м.

С.Л.А. 9.00.04.10.	Л.В.Н.	В.З.М.Е.Н.	Л.С.В.	И.В.А.М.О.В.	Д.И.В.И.Т.А.В.	М.И.С.Т.Е.В.С.К.И.	С.Л.А. 9.00.04.10.	Л.В.Н.	В.З.М.Е.Н.
И.В.А.М.О.В.	Д.И.В.И.Т.А.В.	М.И.С.Т.Е.В.С.К.И.	Л.С.В.	И.В.А.М.О.В.	Д.И.В.И.Т.А.В.	М.И.С.Т.Е.В.С.К.И.	С.Л.А. 9.00.04.10.	Л.В.Н.	В.З.М.Е.Н.
И.В.А.М.О.В.	Д.И.В.И.Т.А.В.	М.И.С.Т.Е.В.С.К.И.	Л.С.В.	И.В.А.М.О.В.	Д.И.В.И.Т.А.В.	М.И.С.Т.Е.В.С.К.И.	С.Л.А. 9.00.04.10.	Л.В.Н.	В.З.М.Е.Н.

1. Примечание см. лист 9.
2. Данный лист см. совместно с листом 13.
3. Сечение К-К см. лист 21 часть 9.

ЦНИИЭП  
г. Москва

1-1

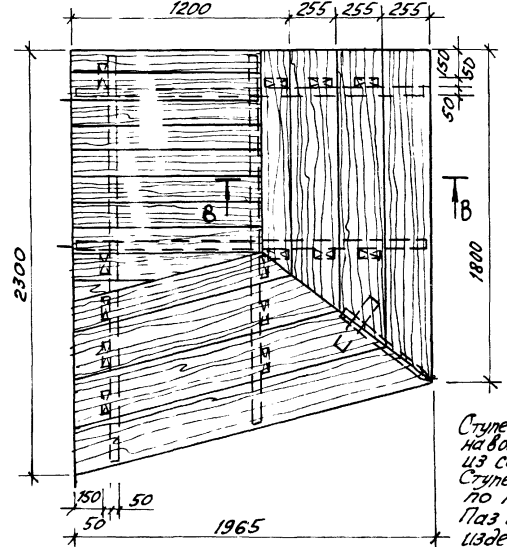


Спецификация материалов на крыльцо

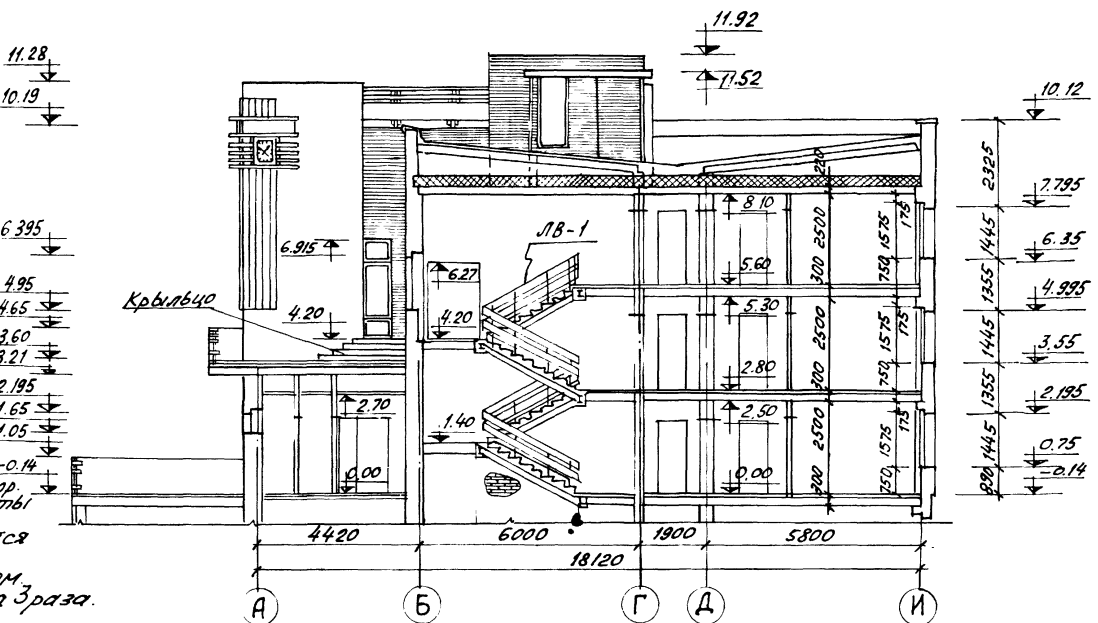
№	Наименование	Разм.	Кол.
1	Ступени	300x46x1800	6 шт.
2	Площадка	1800x1200x46	1
3	Подступенки	115x15	8
4	Брусья	94x50	18 п.м.
5	Брусья	140x50	3 п.м.

2-2

План крыльцо на  $\nabla 4.20$



Ступени и площадку сделать из делянок т.е. л. пар. на водостойком клее. Все остальные элементы из сосны  $\nabla = 12^\circ$ .  
Ступени соединяются на ус и подгоняются по месту.  
Паз и шип подступенка смазать воском, изделие проолифить горячей олифой за 3 раза.



Дом №1  
 Д.В.  
 В.К.  
 Проект  
 Архитектор  
 Инженер  
 Е.В.  
 Е.В.  
 Жилища  
 г. Москва  
 ЦЕНТР

1975 Гостиница на 28 мест с плоской кровлей

Разрезы 1-1 и 2-2. План крыльцо на  $\nabla 4.20$

Типовой проект Часть 1 Лист 284-5-34 15

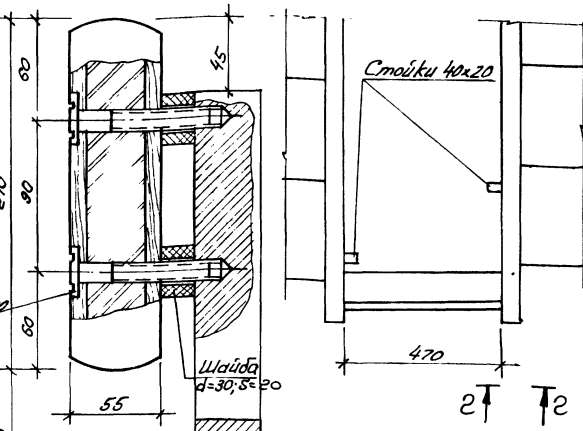
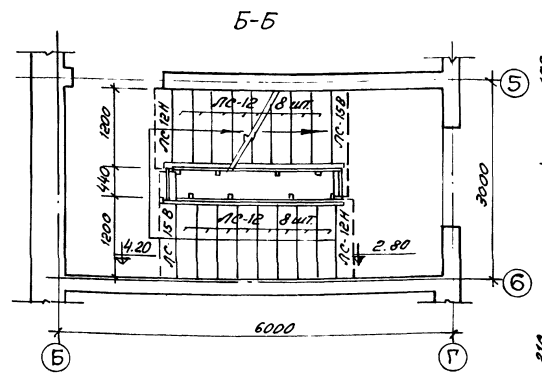
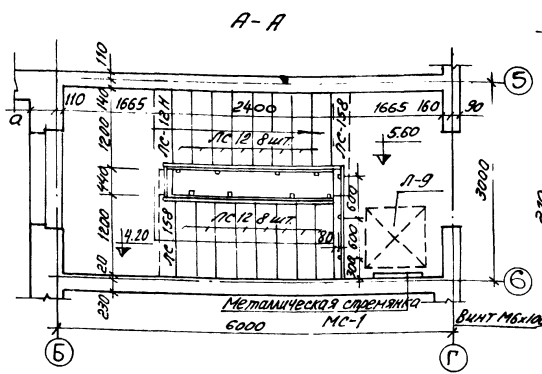
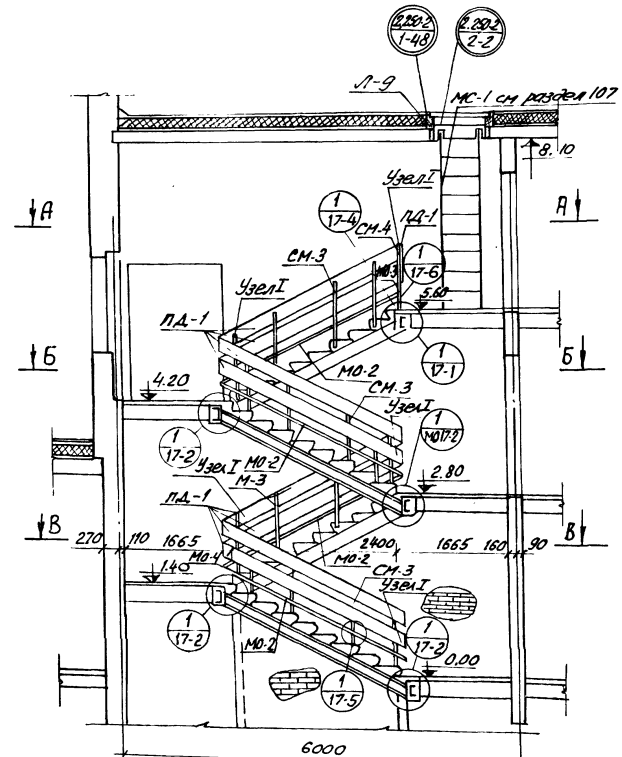


Разрез 3-3

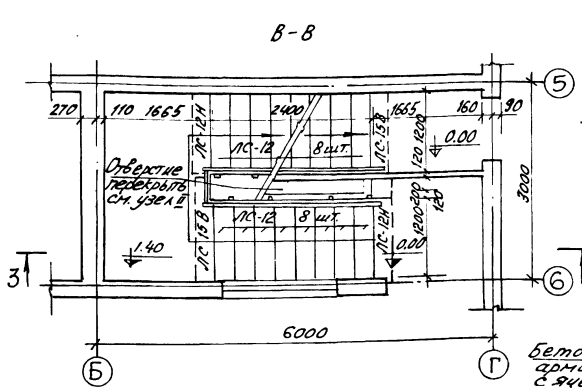
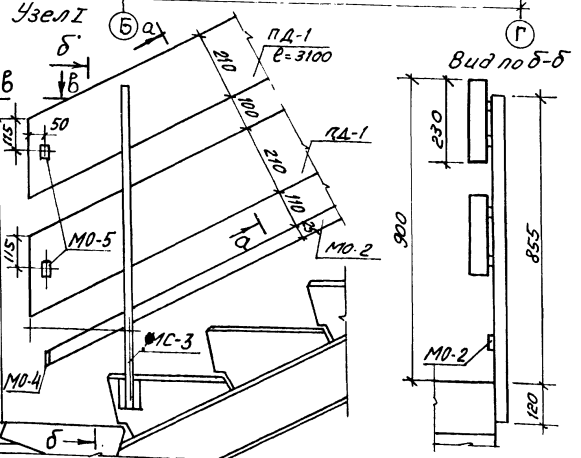
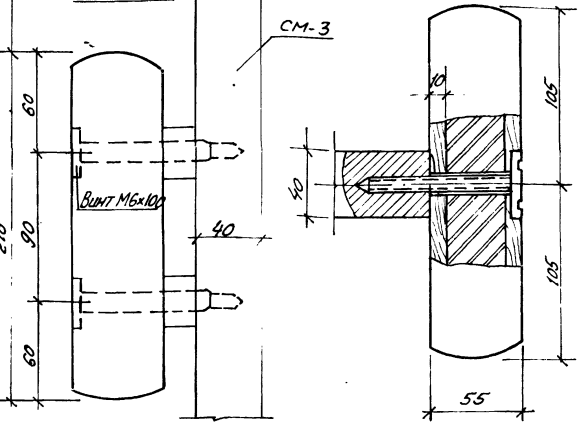
Вид по А-А (М1:2)

Вид по В-В (М1:10)

Согласовано  
 Директор  
 Отдел  
 Проект  
 М.И.Иванов  
 А.И.Петров  
 С.В.Сидоров  
 Г.Моск.обл.



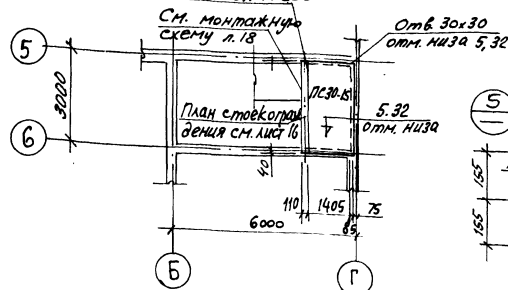
Вид по С-С (М1:2)



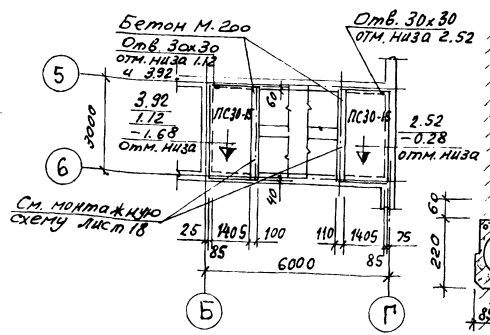
- Узел II
1. Торцы поручней сшить по месту при установке зачистить  $\varnothing 310$  и покрыть лаком.
  2. Металлические элементы ограждений см. лист 17, 18.
  3. Деревянные элементы лестничного ограждения см. раздел 105, лист 17.
  4. Конструкцию лестницы ЛВ-1 см. листы 17, 18.
  5. Спецификацию сборных железобетонных и металлических изделий см. листы 44, 45, 46.

Бетон М.200  
арматура  $\varnothing 6$   
с ячейкой 100x100

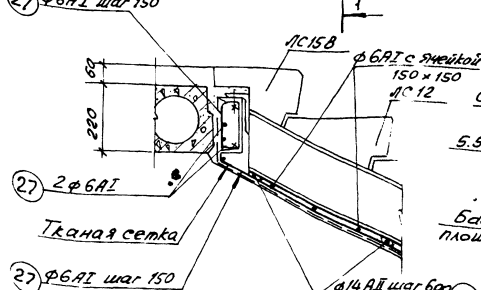
План перекрытия лестничной площадки 3го этажа  
Бетон М.200



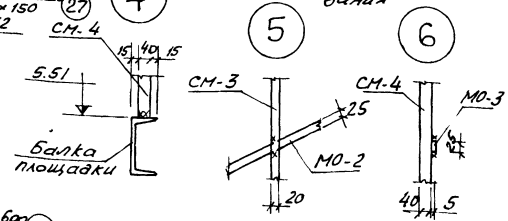
План перекрытия лестничных площадок (промежуточных)



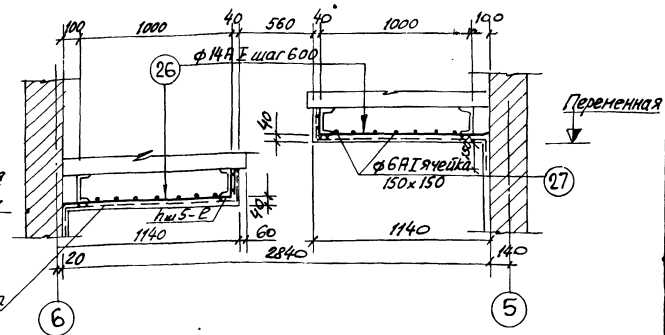
Деталь оштукатуривания балок и косозуб



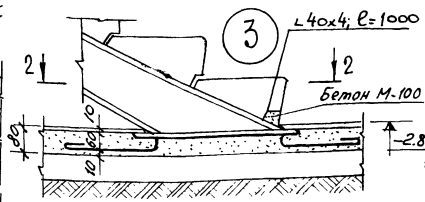
Граница оштукатуривания балки



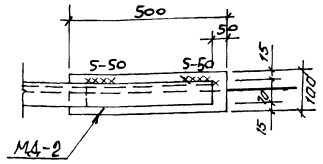
1-1



См. деталь оштукатуривания балок и косозуб



2-2



Спецификация элементов			
Наименование элемента	Марка	Кол. шт.	Серия
Ванне	ЛС 30-15	6	Серия 1.141
Панели перекр.	ЛС 12*12	48	Серия 1.135-1
Ступени	ЛС 12*12	5	Выпуск 1
	ЛС 15В	6	

\* В том числе 20 шт. ЛС-12 с закалочными деталями

Выборка отработанных марок			
Марка изделия	Кол. шт.	Вес в кг	Серия или марка
СМ-3	16	5.96	95.50 Раздел 10.7 лист 5
СМ-4	3	6.05	18.15
МО-2	2	3.54	7.08 Лист 9
МО-2	4	3.14	12.60 Лист 9
МО-3	1	1.60	1.60
МО-4	4	0.44	1.76
Шайба	76	0.14	10.64 Лист 5
МО-5	10	2.95	29.50

Расход арматуры

№ п/п	д в мм	д мм	Вес	ГОСТ	
поз.	Класс	Класс	в кг	в кг	
26	14	—	480	58.2	5.781-61*
27	—	6	370.0	82.5	5.781-61*

1. Сварку выполнять электродами типа Э42; h<sub>ш</sub> = 5мм, кроме оловяренных.
2. Спецификация и выборка элементов дана на всю лестницу ЛВ-1 (включая чокальный этаж).

Монтажная схема лестницы

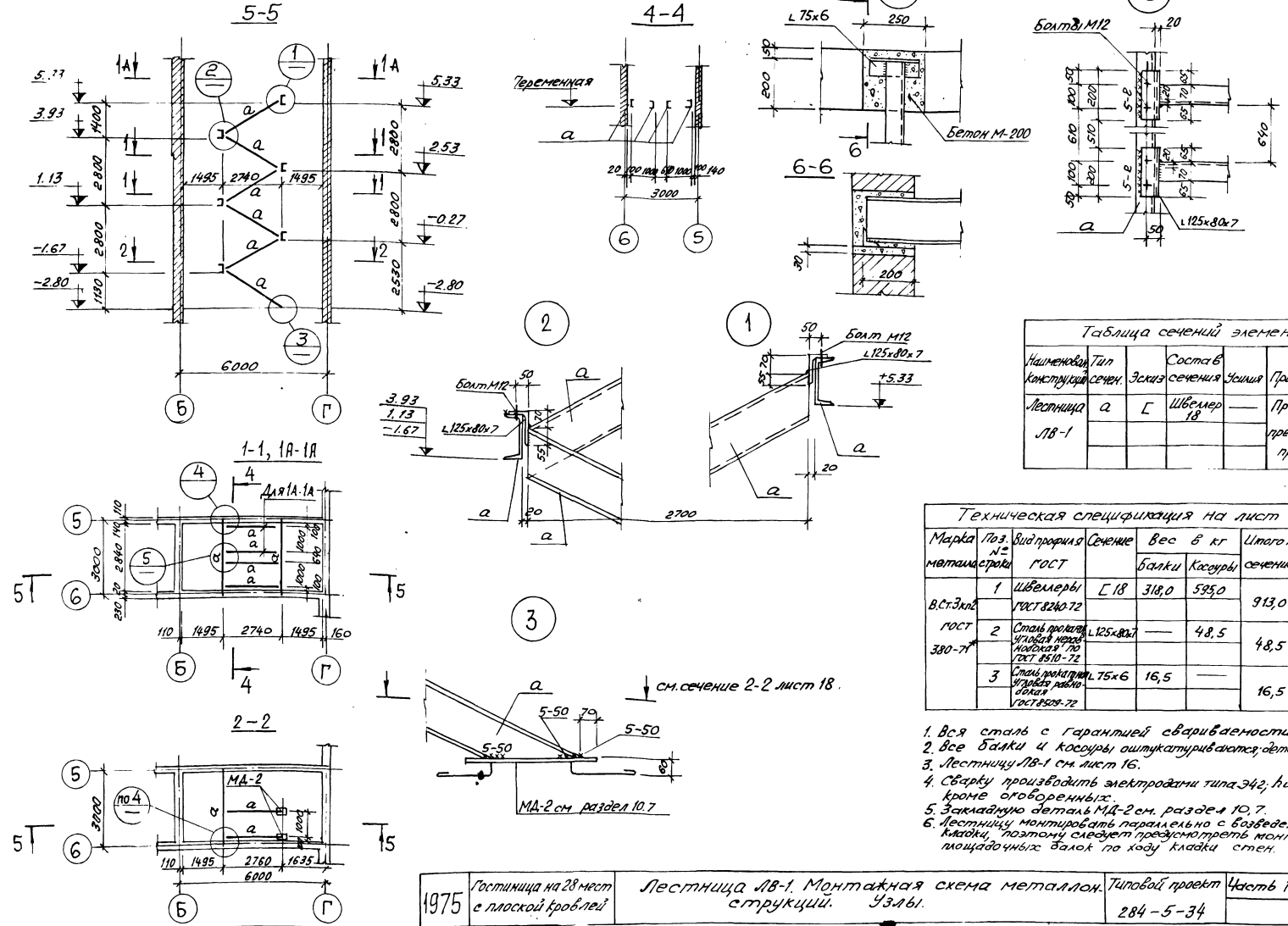


Таблица сечений элементов

Наименование	Тип конструкции сечен.	Состав Эскиз сечения	Условия	Примечания
Лестница ЛВ-1	а	Швеллер 18	—	Принят по предельному прогибу

Техническая спецификация на лист

Марка металла	Поз. №	Вид профиля ГОСТ	Сечение	Вес в кг		Штаповое сечение	Всего
				Балки	Косыры		
В.Ст.3п2 ГОСТ 380-77	1	Швеллеры	Г18	318,0	595,0	—	913,0
	2	Сталь прокатная универсальная №10	L125x80x7	—	48,5	—	48,5
	3	Сталь прокатная универсальная №10	L75x6	16,5	—	—	16,5

1. Вся сталь с гарантией свариваемости.
2. Все балки и косыры оштукатуриваются, детали см.17.
3. Лестницу ЛВ-1 см. лист 16.
4. Сварку производить электродом типа Э42, h<sub>ш</sub>=8мм, кроме оголовочных.
5. Закладывать деталь МА-2 см. раздел 10.7.
6. Лестницу монтировать параллельно с возведением кладки, поэтому следует предусмотреть монтаж площадочных балок по ходу кладки стен.

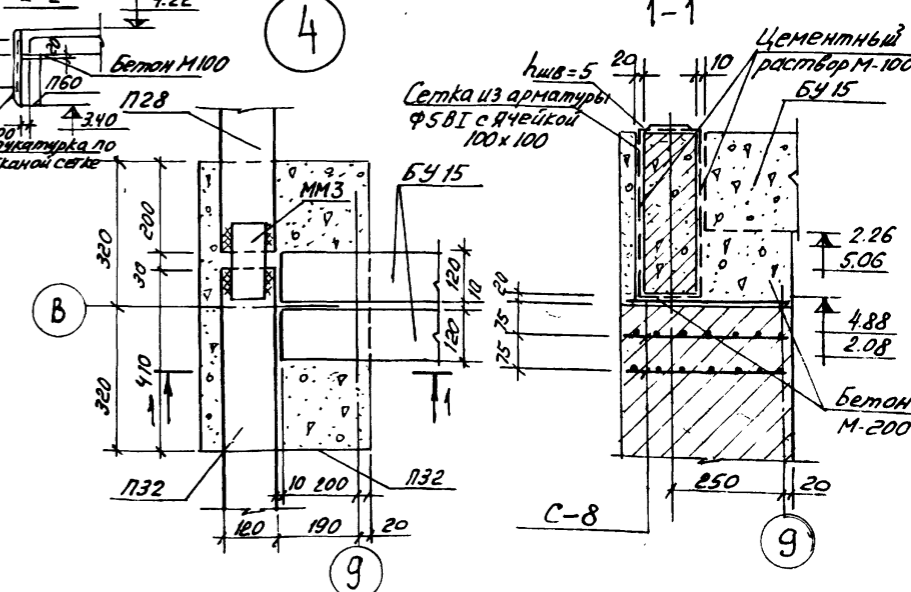
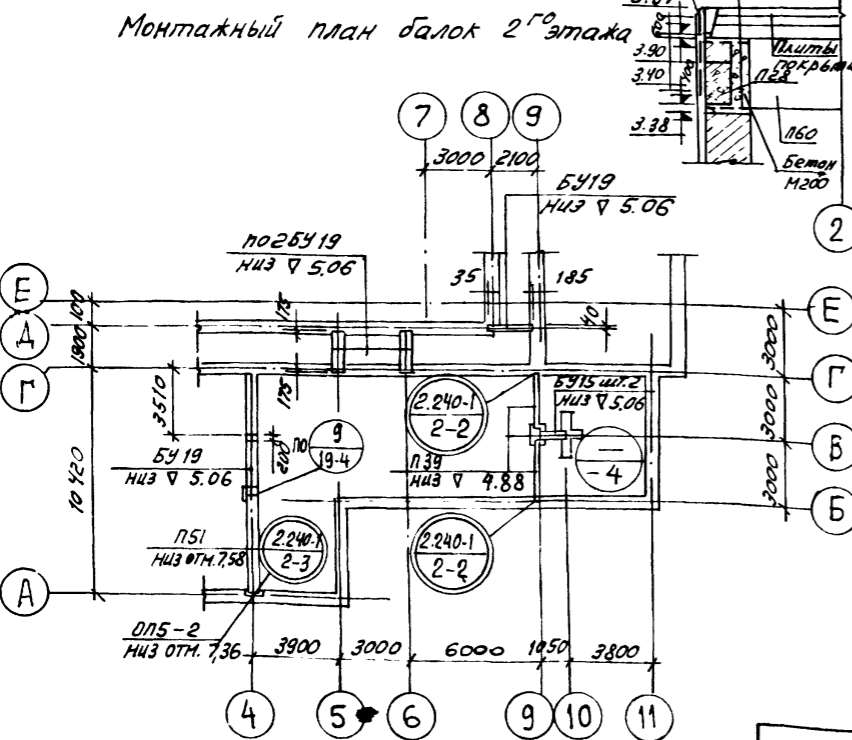
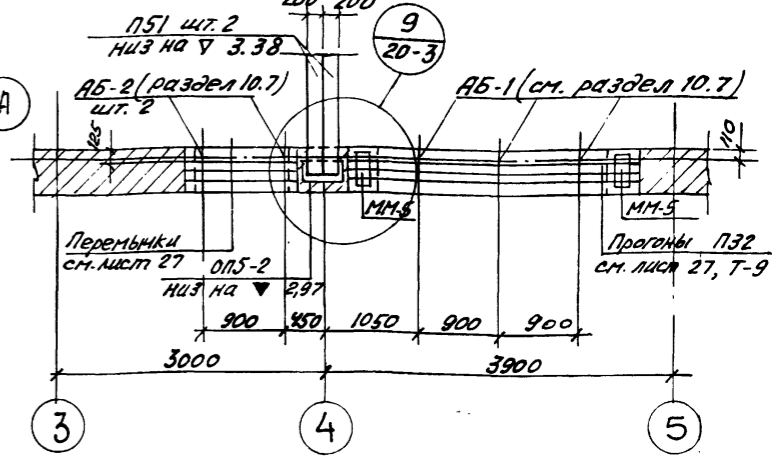
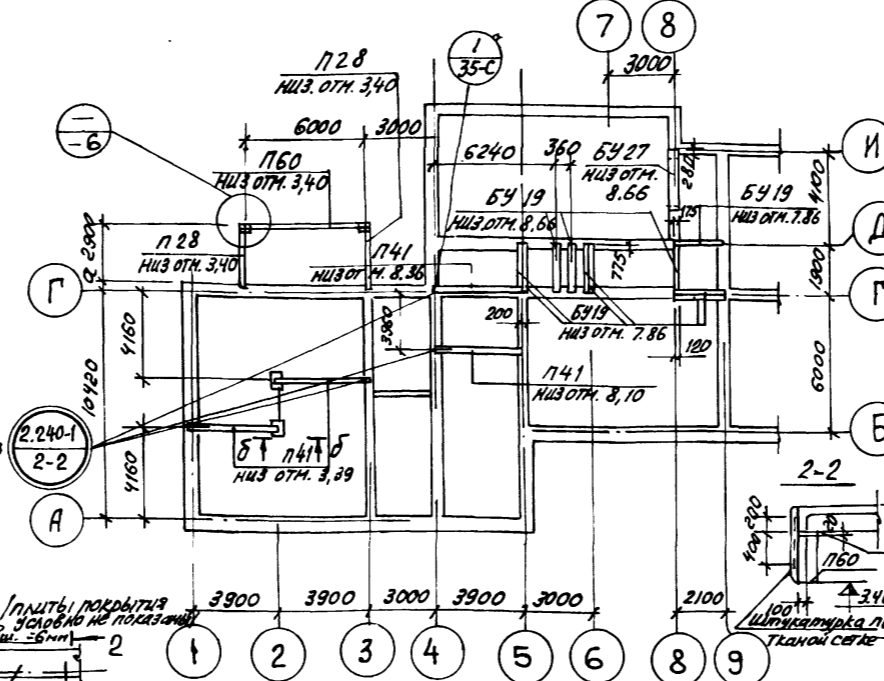
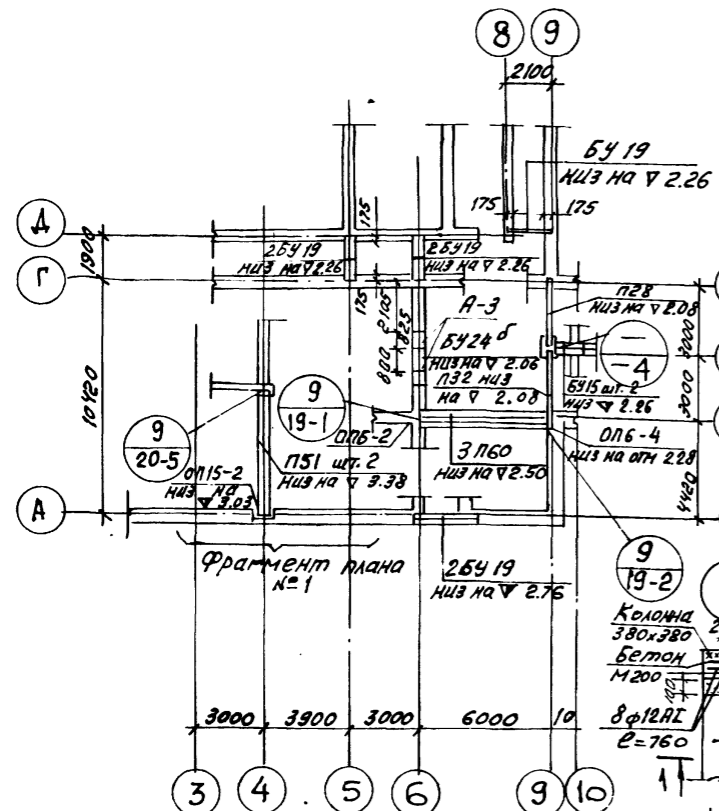
1975	Лестница на 28 мест с плоской кровлей	Лестница ЛВ-1. Монтажная схема металлоконструкции. Узлы.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 18
------	---------------------------------------	--	-------------------------	---------	---------

Составлено: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]  
 Проверено: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]  
 Утверждено: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]  
 Дата: [Дата]

Монтажный план балок 1<sup>го</sup> этажа

Монтажный план балок 3 этажа и покрытия

Фрагмент плана №1



**Спецификация элементов**

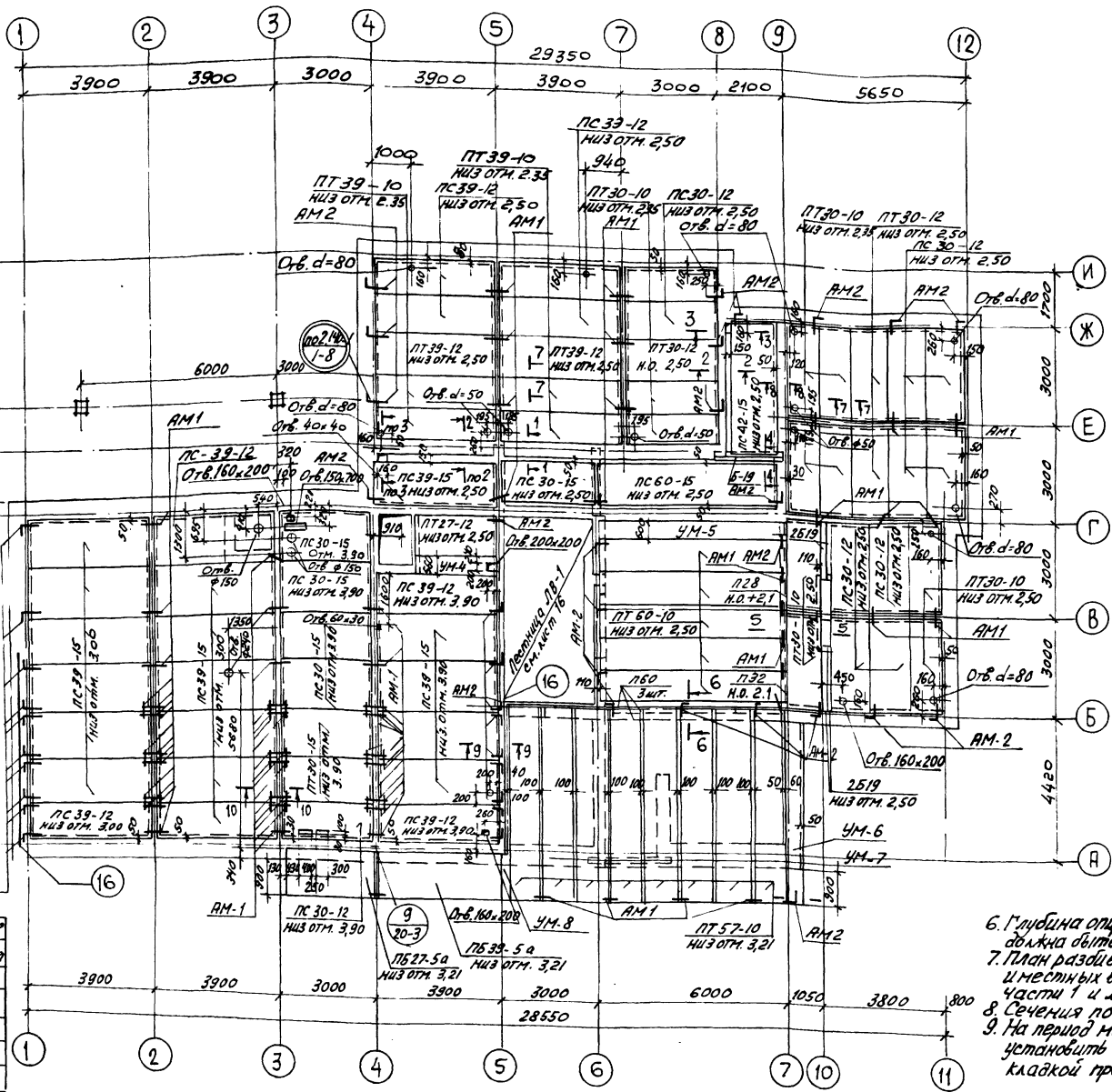
Наименов. элемента	Марка элемента	Количество шт.				
		1эт.	2эт.	3эт.	Покрытие	Итого
Прогоны	П60	3	—	—	1	4
	П51	—	—	2	—	2
	П41	—	—	1	3	4
	П32	1	2	—	—	3
	П28	1	—	—	2	3
Балки	БУ 27	—	—	1	—	1
	БУ 24 б	2	—	—	—	2
	БУ 19	7	7	9	3	26
	БУ 15	2	2	—	—	4
Опорные подушки	ОП5-2	1	1	—	—	2
	ОП6-4	1	—	—	—	1
	ОП6-2	1	—	—	—	1
Монтажные элементы	АБ-1	3	—	—	—	3
	АБ-2	2	—	—	—	2
	ММ-1	—	—	1	3	4
	ММ-2	2	1	—	—	3
	ММ-3	4	2	—	—	6
	ММ-5	2	—	—	—	2
	ММ-8	1	—	—	—	1

1. Монтаж балок производить по указаниям СНиП 16-73.
2. Балки монтировать по слою свежесделанного цементного раствора марки 100.
3. Сварку производить электродами типа Э-42. Размеры сварных швов даны на узлах.
4. Сетки С-8, С-12 включены в спецификацию на листе 1 Часть 10, раздел 10.7.
5. Сечение Б-Б см. лист 32.

СОГЛАСОВАНО  
С. Моск-69  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
Д. Моск-69  
С. Моск-69  
С. Моск-69

Выборка сборных железобетонных и металлических изделий

Наименование	Марка	Кол-во шт.
Панели перекрытий		
	ПС 60-15	1
	ПТ 60-10	5
	ПС 42-15	1
	ПТ 57-10	8
	ПТ 39-12	2
	ПТ 39-10	4
	ПС 39-15	17
	ПС 39-12	8
	ПТ 30-15	2
	ПТ 30-12	3
	ПТ 30-10	12
	ПС 30-15	5
	ПС 30-12	11
	ПТ 27-12	1
Ванная	ПБ 39-5а	1
Туалет	ПБ 27-5а	1
Анкера	АМ-1	146
	АМ-2	52
Черепица	ПТ 3.16	4
		5



- Укладку панелей на стены производить по выравненной поверхности слоя цементного раствора марки 100.
- Швы между панелями и также швы в местах примыкания панелей к стенам, окимать от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки 100.
- Отверстия в панелях для прохода сетей инженерного оборудования просверлить по месту на расстоянии каменных осадков между пустотами с последующей заделкой Oberflächen цементным раствором марки 100 или бетоном марки 200.
- Устройство полов производить после укладки труб инженерного оборудования.
- Железные связи сваривать при плотном заделывании на монтажные петли (выб. б/нм С<sub>дв</sub> = 50мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки 100 слоем 30 мм.
- Глубина опирания панелей перекрытия длиной 328, 238 и 268 см. должна быть не менее 70 мм. остальной — не менее 100.
- План разбивки анкеров для крепления подшивного потолка и местных вентиляционных отсосов см. лист 26.
- Части 1 и лист 9 части 9.
- Сечения по перекрытиям см. лист 18 часть 9.
- В период монтажа балконных плит под консольные концы установить стайки с демонтажом их после приобретения кладкой проектной прочности.

Марка	Кол. шт.	Лист проекта
УМ-4	1	Лист 23
УМ-5	1	—
УМ-6	1	—
УМ-7	7	—
УМ-8	1	—

**Согласовано**

Дата:   
 Подпись:   
 Должность:   
 Подпись:   
 Должность:   
 Подпись:   
 Должность:

Владельца проекта:   
 Подпись:   
 Должность:   
 Подпись:   
 Должность:

Инженер:   
 Подпись:   
 Должность:   
 Подпись:   
 Должность:

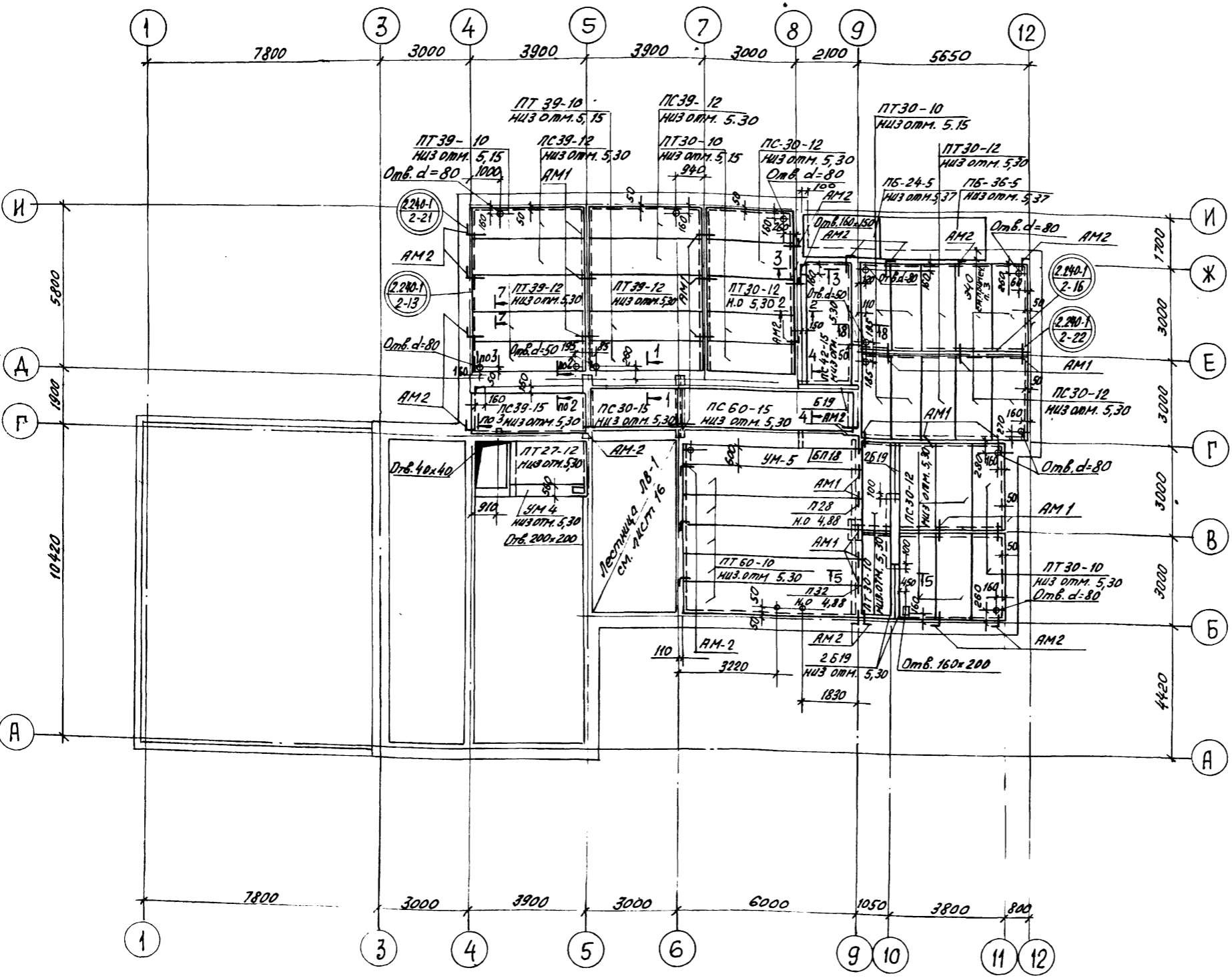
Выполнил:   
**Осипов И.**

Согласовано	Дата
Иванова	28.12
В.К.	В.К.
Возвучено	3.0
Старик	УС

Александр	Евко
Александр	Евко
Александр	Евко
Александр	Евко
Александр	Евко

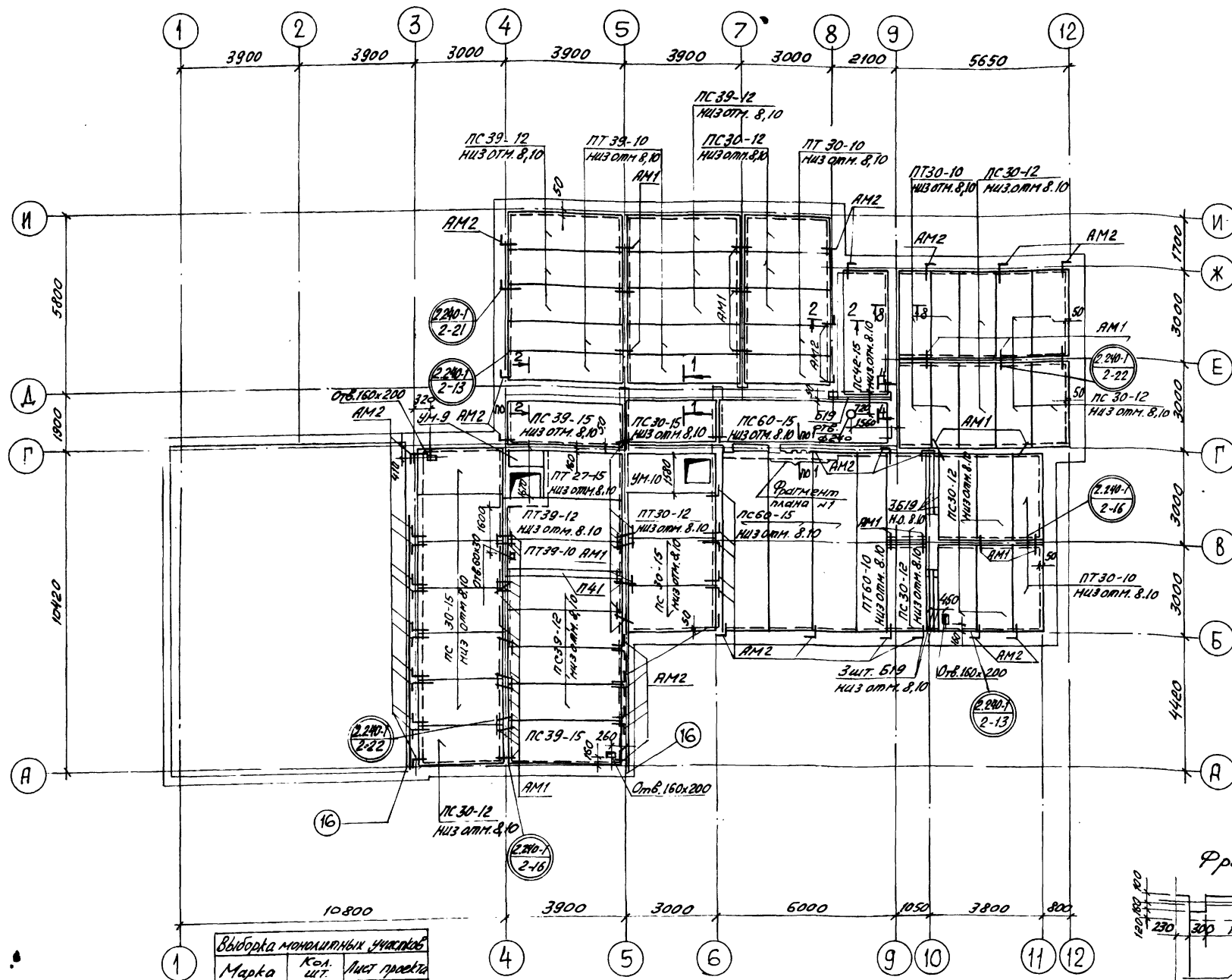
ЦНИЭП	Жилища	г. Москва
-------	--------	-----------

Марка	Кол-во шт.	Лист проекта
УМ-4	1	Лист 23
УМ-5	1	—



Наименование	Марка	Кол-во
Панели перекрытия	ПТ 27-12	1
	ПТ 60-10	5
	ПС 60-15	1
	ПС 42-15	1
	ПТ 39-12	2
	ПТ 39-10	4
	ПС 39-15	1
	ПС 39-12	4
	ПТ 30-12	3
	ПТ 30-10	10
Бетонные плиты	ПБ-36-5	1
	ПБ-24-5	1
Анкеры	АМ-1	42
	АМ-2	20
Перекрытия	БП 18	1
	БП 19	1

1. Примечания см лист 20
2. Сечения см лист 23 части 9
3. Глубина заделки бетонных плит (ПБ) —  
 — 270 мм — для наружных стен толщ 380 мм  
 — 340 мм — " " " — 510 мм  
 — 440 мм — " " " — 640 мм

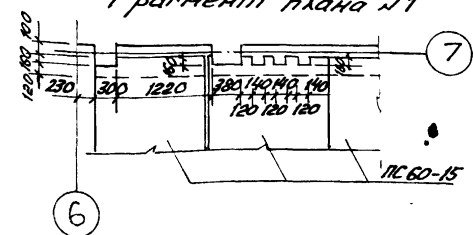


**Спецификация сборных железобетонных и металлических изделий**

Наименование	Марка элемента	Количество шт.	
Панели перекрытий	ПС 60-15	4	
	ПТ 60-10	1	
	ПС 42-15	1	
	ПТ 39-12	1	
	ПТ 39-10	5	
	ПС 39-15	2	
	ПС 39-12	10	
	ПС 30-12	16	
	ПТ 30-10	8	
	ПС 30-15	9	
	ПТ 27-15	1	
	ПТ 30-12	1	
	Анкеры	АМ-1	90
		АМ-2	48
поз 16		4	
Предметы	Б 19	7	

1. Примечания см. лист 20.  
2. Сечения см. часть 9 лист 18.

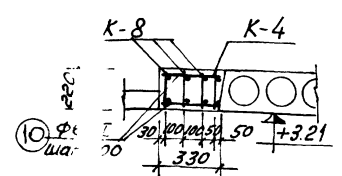
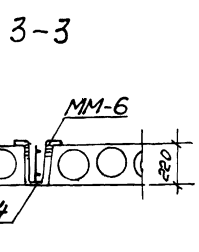
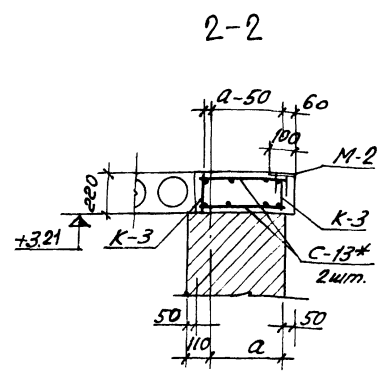
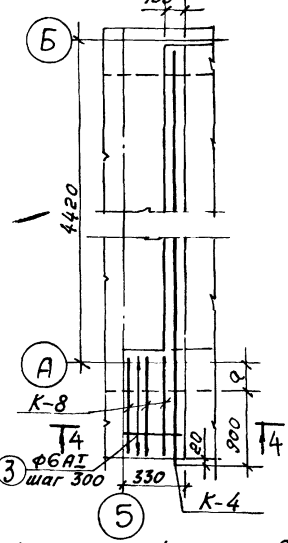
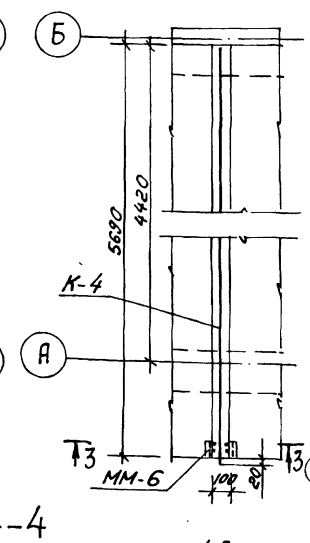
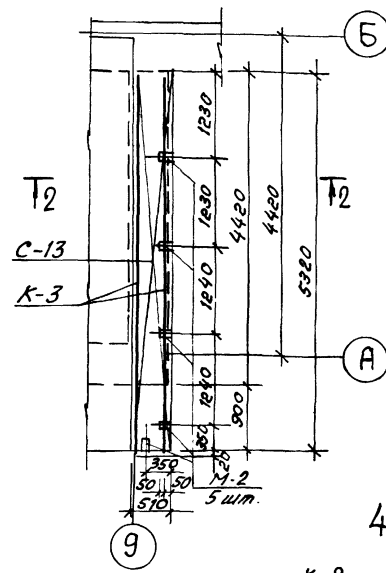
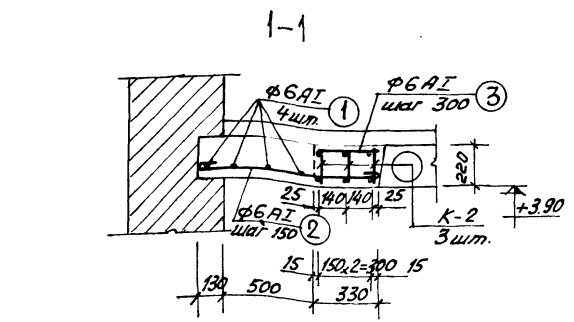
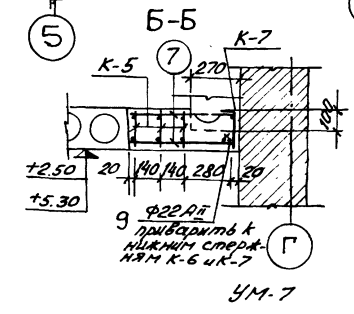
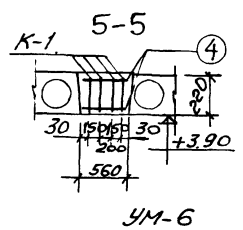
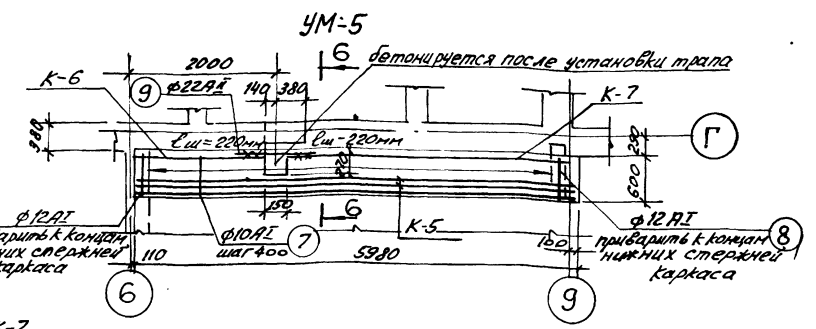
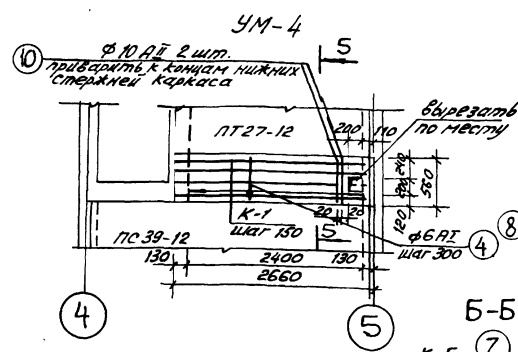
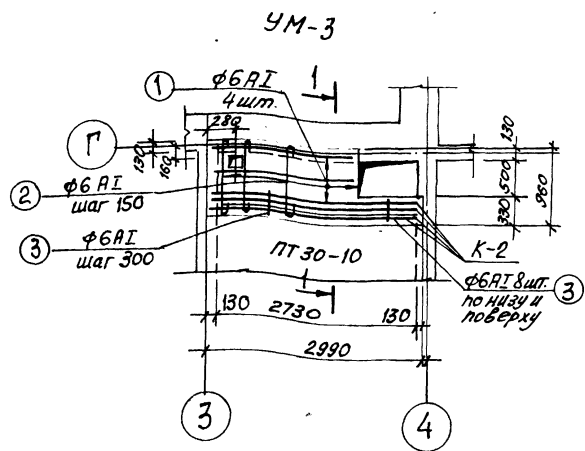
Фрагмент плана №1



**Выборка монолитных изделий**

Марка	Кол. шт.	Лист проекта
УМ-10	1	Лист 24
УМ-9	1	—

Упр. № 6  
 Директор  
 В. С. Ус.  
 Главный инженер  
 Е. С. Е. С.  
 Главный архитектор  
 Е. С. Е. С.  
 Главный инженер  
 Е. С. Е. С.  
 Главный архитектор  
 Е. С. Е. С.  
 Главный инженер  
 Е. С. Е. С.



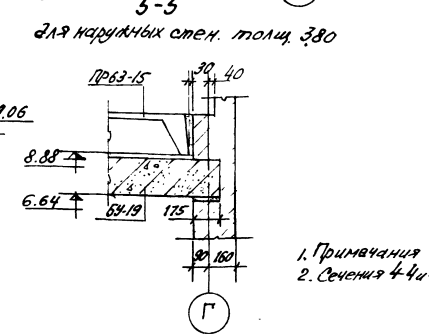
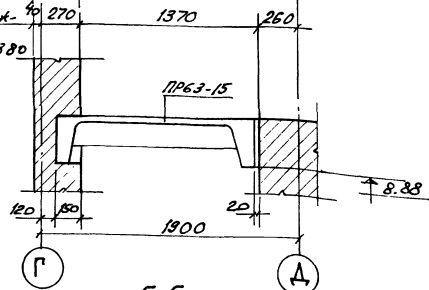
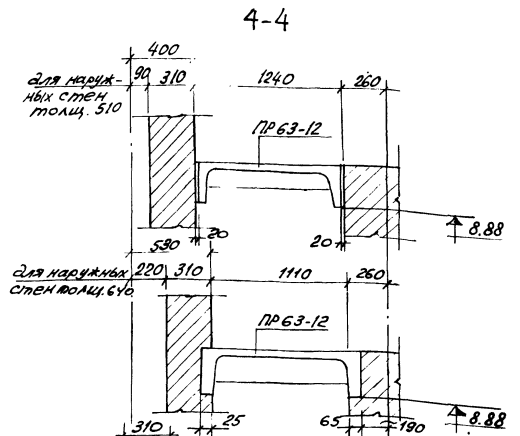
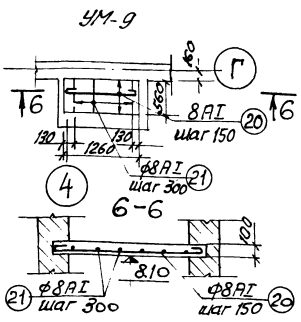
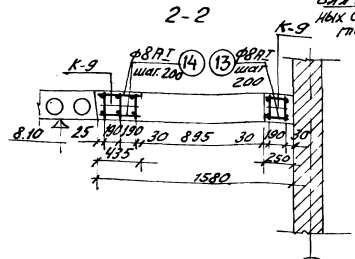
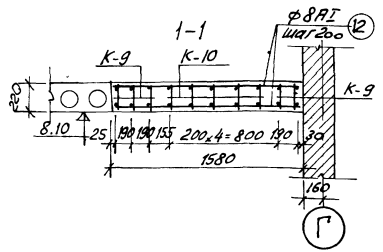
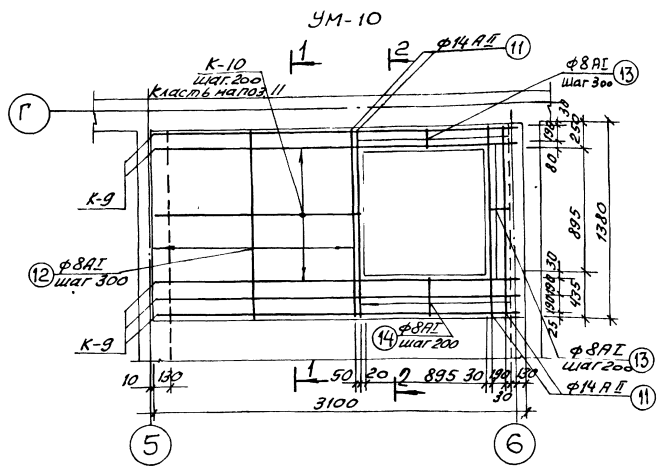
Выборка арматуры на 1 монолитный участок

Марка участка	Марка элемента	Кол. шт.	Вес кг		Общий вес, кг		
			шт.	всек			
УМ-3	K-2	3	4,14	12,42	18,42		
	поз.1	4	0,45	1,80			
	поз.2	14	0,23	3,22			
УМ-4	поз.3	14	0,07	0,98	17,58		
	K-1	4	3,69	14,76			
	поз.4	18	0,12	2,16			
УМ-5	поз.10	2	0,33	0,66	12,30		
	K-5	3	26,88	80,64			
	K-6	1	8,19	8,19			
	K-7	1	18,06	18,06			
	поз.7	32	0,36	11,52			
	поз.8	2	0,52	1,04			
	поз.9	2	1,79	3,58			
	УМ-6	K-3	2	5,7		11,4	28,92
		C-19	2	2,86		15,72	
УМ-7	M-2	5	0,36	1,80	77,19		
	K-4	1	15,33	15,33			
	MM-6	1	1,86	1,86			
УМ-8	K-4	1	15,33	15,33	24,60		
	K-8	3	1,99	5,97			
	поз.3	16	0,33	3,30			

1. Арматурные элементы см. раздел 10.7.
2. Расход материалов на монолитные участки см. лист 24.
3. Сварку арматуры производить по указаниям СН 393-69 дуговую сварку производить электродами типа Э42 ншв = 12 мм
4. Поперечная монтажная арматура φ6 A I устанавливается на прихватке электродами φ4. Режим сварки - с минимальным током.

\* Для стен толщиной 380 мм вместо C-13 применять поз. 3 по низу и поверху с шагом 300 мм.





Выборка арматуры на монолитный участок элементов

Марка участка	Марка арм. кат.	кол. шт.	Вес кг		Общий вес, кг
			шт.	всех	
УМ-9	поз. 20	5	0,54	2,7	3,8
	поз. 21	5	0,22	1,1	
УМ-10	к-9	5	5,23	26,15	68,35
	к-10	5	3,78	18,90	
	поз. 11	6	1,88	11,28	
	поз. 12	14	0,62	8,68	
	поз. 13	22	0,09	1,98	
	поз. 14	8	0,17	1,36	

Расход материалов

Марка монолит участка	Расход арм. кг	Бетон м <sup>3</sup>	Сталь на монолит	
			кг	на бетон
УМ-3	на 1уч.ок	0,54	18,42	34,11
	на все	0,54	18,42	
УМ-4	на 1уч.ок	0,35	17,58	50,02
	на все	0,70	35,16	
УМ-5	на 1уч.ок	0,79	123,03	155,7
	на все	1,58	246,06	
УМ-6	на 1уч.ок	0,60	28,92	48,2
	на все	0,60	28,92	
УМ-7	на 1уч.ок	0,13	17,19	132,23
	на все	0,91	120,33	
УМ-8	на 1уч.ок	0,20	24,60	123,00
	на все	0,20	24,60	
УМ-9	на 1уч.ок	0,09	3,8	42,20
	на все	0,09	3,8	
УМ-10	на 1уч.ок	0,89	68,35	76,79
	на все	0,89	68,35	

1. Примечания см. лист 23.  
2. Сечения 4-4 и 5-5 маркированы на листе 32.

Проект № 28-10/75  
 Инженер-проектировщик  
 С. Мосеева  
 Г. Москва

1975 Гостиница на 28 мест с плоской кровлей

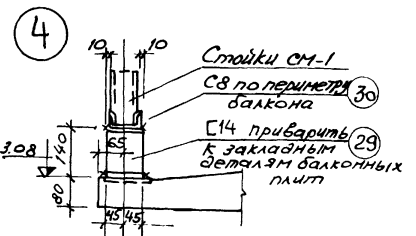
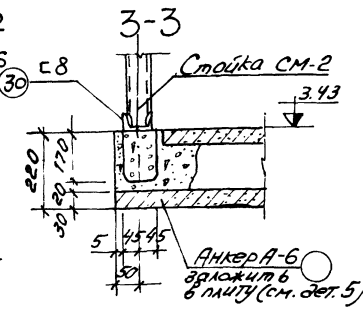
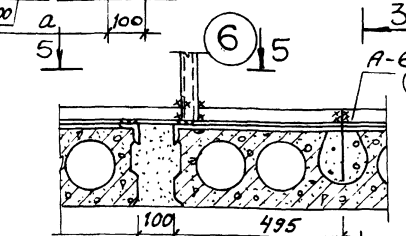
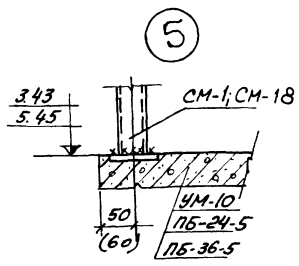
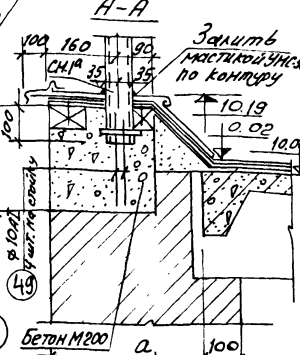
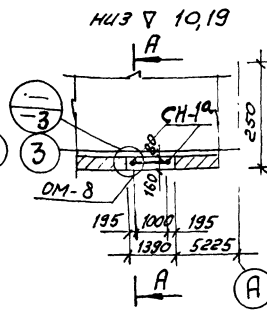
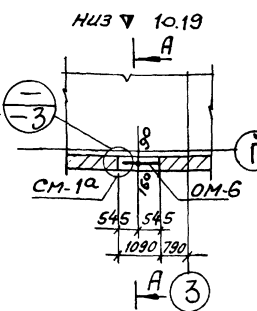
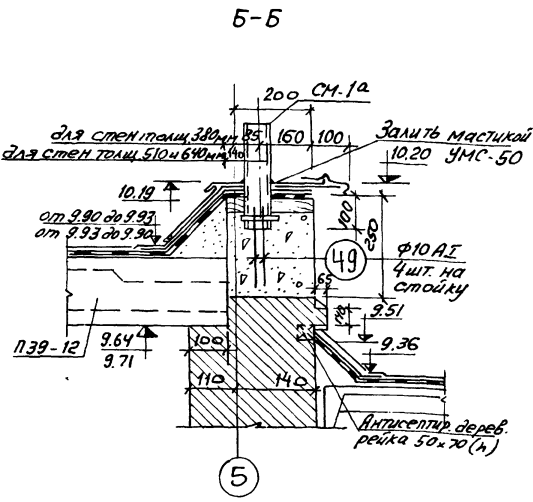
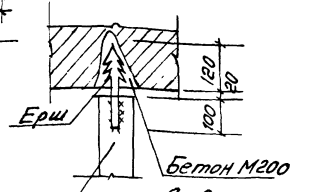
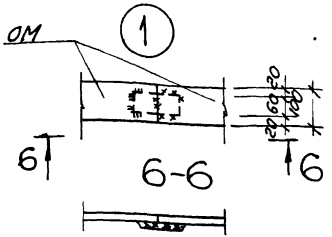
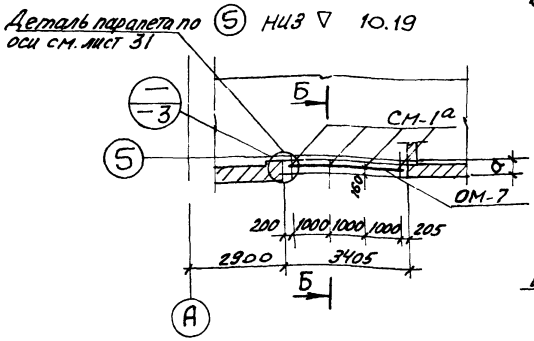
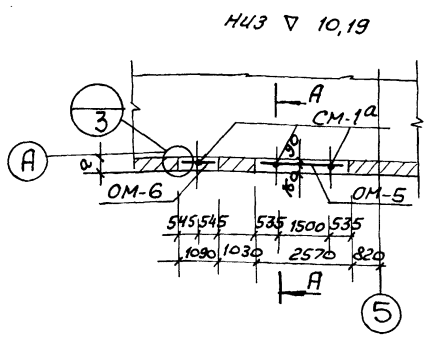
Монолитные участки УМ-9-УМ-10. Расход материалов.

Типовой проект Часть 1 Лист 24

# Монтажные схемы ограждения кровли

**Выборка отправочных марок**

Марка эле-мента	Наименование	Кол.во шт.	Вес в кг	Стандарт или лист проекта
СМ-1	Стойка	2	7.34	14.68
СМ-1а	"	23	7.26	166.98
СМ-1б	"	4	7.17	28.68
СМ-2	"	9	7.34	66.06
ОМ-1	Обвязка	4	21.97	87.88
ОМ-2	"	3	10.49	31.47
ОМ-3	"	1	12.24	12.24
ОМ-4	"	1	14.07	14.07
ОМ-5	"	1	9.94	9.94
ОМ-6	"	2	4.13	8.26
ОМ-7	"	1	13.22	13.22
ОМ-8	"	1	5.31	5.31
ОМ-10	"	п.м.	37.34	29.50
поз.31	Л63x4	п.м.	16	6.24
поз.29	С14	п.м.	7	1.33
поз.30	С8	п.м.	16.30	116.70
поз.49	Ф10 АІ	40	0.22	8.80
А-6	Анкер	8	0.12	0.96
КО-1	Кровельный козырек	77	0.47	36.2

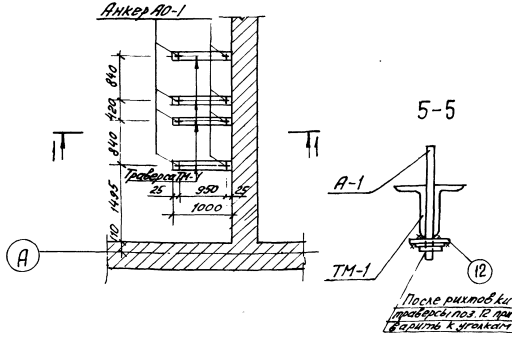
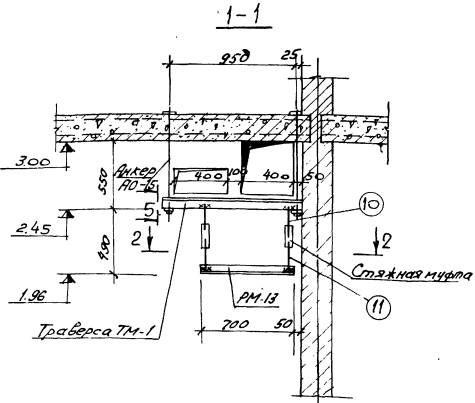


1. Сечение 4-4 см. лист 12 часть 0,1-1.
2. На монтажных схемах ограждения террас размеры даны в кирпиче.
3. Узлы 1,4,5,6 замаркированы на листе 4 части 3.

Согласовано  
Исполн.  
Результат  
Добавлено  
Примечание  
Сделано  
Число  
Город

Директор  
П.И.И.И.

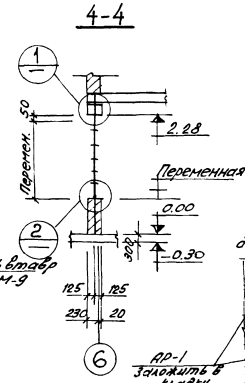
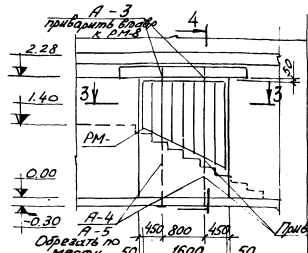
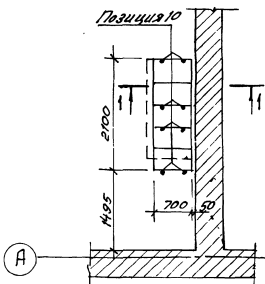
План расположения траверсы ТМ-1 и разбивка анкеров



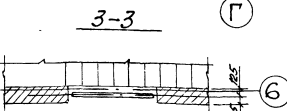
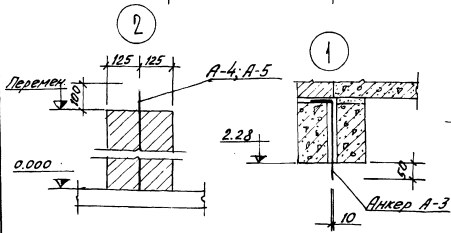
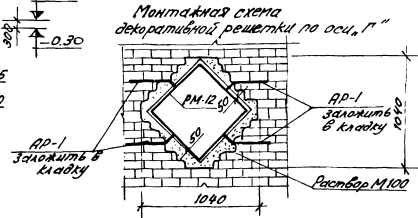
Выборка отработанных марок					
Марка	Наименование	Кол. бк	Вес & др	Стандарт или лист проекта	
эл-та		штук	Марки	Всех	
РМ-13	Рама	1	24,22	24,22	Раздел 10,7 лист 7
ТМ-1	Траверса ТМ-1	4	3,33	13,32	—
А0-1	Анкеры А0-1	8	1,55	12,40	—
	Стяжная муфта	8	1,20	9,60	—
РМ-9	Решетка	1	40,52	40,52	Раздел 10,5 лист 5
А-4	Анкер	1	0,62	0,62	—
А-5	Анкер	1	0,37	0,37	—
р03.10	φ 12 АІ	8	0,20	1,60	Раздел 10,7 лист 7
р03.11	φ 12 АІ	8	0,20	1,60	—
р03.12	— 100x10	8	0,78	4,84	—
А0-1	Анкер	4	0,23	0,92	лист 9
РМ-2	Решетка	1	12,56	12,56	—

Прибылка рамы отсосов РМ-13 2-2

Монтажная схема декоративной решетки по оси, Б



Монтажная схема декоративной решетки по оси, Г



Шифр вставки  
Масштаб  
План  
Дата  
Лист  
Инженер  
Проверен  
СВ

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монтажные схемы крепления рам вентотсосов. Монтажные схемы декоративных решеток	Типовой проект 284-5-34	Часть I	Лист 26
	Лист 26				

Дата составления \_\_\_\_\_  
 Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_  
 Инженер \_\_\_\_\_  
 Проект № \_\_\_\_\_  
 Ч. № \_\_\_\_\_  
 Лист № \_\_\_\_\_

Тип проема	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен			Типы перемычек при толщине стен (сечение или детали по серии 2.230-2 вып.1)			Отметка низа перемычек			Количество проемов по этажам			Общ. кв. в проемах	
		380	510	640	380	510	640	1 этаж	2 этаж	3 этаж	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Т-7	ОС 12-12	ПД 13-20			80		231	2.195		—	2	—	—	2	
	ОР 12-12		ПД 13-25												
	ОЗРС 12-12			ПД 13-35											
* Т-8	ИОС-1							2.715	—	—	1*	—	—	1	
	ИОР-1														
	ИОЗРС-1														
** Т-9	ИОС 1х3 шт.							2.715	6.915	—	1**	Без анкеров	1	2	
	ИОР-1-3шт.														
	ИОЗРС-1-3шт.														
Т-10	ОС 06-09							2.195	—	—	2	—	—	2	
	ОР 06-09														
	ИОЗРС-4														
Т-11	ОС 1512х2шт. ОС 1505х1шт.	ПД 28-20			101			2.195	—	—	1	—	—	1	
	ОР 1512х2шт. ОР 1505х1шт.			ПД 28-25											
	ОЗРС 1512х2шт. ИОЗРС 3х1шт.														ПД 28-35
Т-12	ОС 15х15	ПД 16-20			82		233	2.195	4.995	7.795	6	5	5	16	
	ОР 15-15			ПД-25											
	ОЗРС 15-15														ПД-35
Т-13	ОС 15-09	ПД 10-20						2.195	4.995	—	1	1	—	2	
	ОР 15-09			ПД 10-25											
	ИОЗРС-2														ПД 10-35
Т-14	ОС 15-18	ПД 19-20			83		234	2.195	4.995	7.795	2	2	2	6	
	ОР 15-18			ПД 19-25											
	ОЗРС 15-18														ПД 19-35
Т-15	ОС 12-12	ПД 13-20						2.195	—	—	1	—	—	1	
	ОР 12-12			ПД 13-25											
	ОЗРС 12-12														ПД 13-35

\* Привязка БУ13 от ос. 4"-280 мм. Привязка анкеров см. лист 19  
 \*\* Привязка ПЗ2 от ос. 4"-260 мм.  
 3. 125x8 пластины d=8 сваривать h<sub>св</sub>=6, варить электродами Э-42.  
 4. Для проемов Т-36 в стенах толщ. 65 мм перемычку Б13 ставить на ребро.

1. Для всех перемычек даны отметки четверти см. Т-7

1975  
Гос.типа  
на 28 мест  
с плоской кровлей?

Таблица типов проемов выше отм. 0,00

Типовой проект Часть 1 Лист 27  
284-5-34

Согласовано  
Дата  
Сл. №  
Время

Директор  
Инженер  
Монтажник  
ЕБГ  
ЕБГ

Исполнитель  
Г. Москва

Тип проема	Марка заполнения проема	Марка подоконника при толщине стены			Типы перемычек при толщине стен сеченье или детали по серии 2.230-281			Отметка низа перемычек			Количество проемов по этажам			Общее кол. во проемов
		380	510	640	380	510	640	1 этаж	2 этаж	3 этаж	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T-16	Д 89 6/8							2,00	—	—	1	—	—	1
T-17	ОС 12-12	ПД 13-20	—	—	89			2,195	4,995	—	3	1	—	1
	ОР 12-12	—	ПД 13-25	—										
	ОЗРС 12-12	—	—	ПД 13-35										
T-18	ОС 12-12	ПД 13-20	—	—				—	4,995	—	—	1	—	1
	ОР 12-12	—	ПД 13-25	—										
	ОЗРС 12-12	—	—	ПД 13-35										
T-19	ИОС-1	—	—	—	СМТ-13	СМТ-13	СМТ-13	—	6,915	—	—	1	—	1
	ИОР-1	—	—	—										
	ИОЗРС-1	—	—	—										
T-20	ОС 12-15	ПД 10-20	—	—	СМТ-12	СМТ-12	СМТ-12	—	4,995	—	—	1	—	1
	ОР 12-15	—	ПД 16-25	—										
	ОЗРС 12-15	—	—	ПД 16-35										
T-21	ОС 15-12	ПД 13-20	—	—	СМТ-18	СМТ-18	СМТ-18	—	4,995	—	—	1	—	1
	ОР 15-12	—	ПД 13-25	—										
	ОЗРС 15-12	—	—	ПД 13-35										
T-22	ОС 15-12	ПД 13-20	—	—	СМТ-17	СМТ-17	СМТ-17	—	—	7,795	—	—	1	1
	ОР 15-12	—	ПД 13-25	—										
	ОЗРС 15-12	—	—	ПД 13-35										
T-23	БС 22-09	—	—	—	СМТ-13	СМТ-13	СМТ-13	2,195	4,995	7,795	1	1	2	4
	БС 22-09	—	—	—										
	БЗРС 22-09	—	—	—										
T-24	ОС 15-15	ПД 16-20	—	—				—	4,995	—	—	1	—	1
	ОР 15-15	—	ПД 16-25	—										
	ОЗРС 15-15	—	—	ПД 16-35										

Примечания см. лист 27

1975  
Гостиница на 28 мест с плоской кровлей

Таблица типов проемов выше 70,00

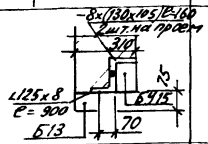
Типовой проект 284-5-34

Часть 1

Лист 28

Согласно плану ДИВЛ  
 Вентиляция  
 Механическая  
 Архит. Проект  
 Плановый  
 Механическая  
 Е.С.С.С.С.  
 М.С.С.С.С.  
 Д.С.С.С.С.  
 Г.С.С.С.С.  
 С.С.С.С.С.  
 А.С.С.С.С.  
 П.С.С.С.С.  
 Д.С.С.С.С.  
 Г.С.С.С.С.  
 С.С.С.С.С.  
 А.С.С.С.С.  
 П.С.С.С.С.

Тип проема	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен			Типы перемычек приталице стен /сечение или № детали по серии 2.230-26мм			Отметка низа перемычек			Количество проемов по этажам			Кол-во проемов
		380	510	640	380	510	640	1эт.	2эт.	3эт.	1эт.	2эт.	3эт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T-25	Металл. сетка	—	—	—	54	117	188	—	3.68	—	—	2*	—	2*
T-30	ДВ 9 6/8	—	—	—	—	19	—	2.00	—	—	1	—	—	1
T-31	—	—	—	—	—	34	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-32	ИРО	—	—	—	—	34	—	1.80	—	—	1	—	—	1
T-33	Д6	—	—	—	—	35	—	2.07	—	—	2	—	—	2
T-34	ДТ9	—	—	—	—	35	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-35	Д6	—	—	—	—	515	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-36 сильный проем	Д10	—	—	—	—	513	—	2.07	4.87	7.67	11	7	7	25
T-37	Д7	—	—	—	—	513	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-38	Д8	—	—	—	—	33	—	2.07	4.87	—	1	2	—	3
T-39	ДТ8	—	—	—	—	45	—	2.07	4.87	7.67	2	2	2	6
T-40	ДТ8	—	—	—	—	19	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-41	ДД4-9-8	—	—	—	—	29	—	2.07	4.87	7.67	1	1	1	3
T-42	—	—	—	—	—	35	—	2.25	—	—	1	—	—	1
T-43	ДД4-9-8	—	—	—	—	47	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-44	Д8	—	—	—	—	513	—	2.07	4.87	7.67	6	10	9	25
T-45	Д8	—	—	—	—	46	—	2.07	4.87	7.67	5	5	4	14
T-46	ДТ8	—	—	—	—	48	—	2.07	—	—	1	1	—	2
T-47	Д8	—	—	—	—	19	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-49	ДД4-9-8	—	—	—	—	21	—	2.07	—	—	1	—	—	1
T-50	ДС8	—	—	—	—	—	—	—	—	10.99	—	—	—	1** 1**
T-51	Д10	—	—	—	—	45	—	—	4.87	7.67	—	1	1	2
T-54	ДВ85-9-3 09-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
T-55	ДД4-9-8 Ф-1	—	—	—	—	29	—	—	6.915	—	—	1	—	1
T-56	ДС8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*** 1***



\* Продухи см. лист 31.  
 \*\* Вход в венткамеру  
 \*\*\* Выход на кровлю  
 с Т-26 по Т-29 и Т-48, Т-52, Т-53 и Т-57 см. лист 14  
 часть 01 примечания см. лист 27.

Тип проекта	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен			Типы перемычек при толщине стен сечение или детали по серии 2.230-2.661			Отметка низа перемычек			Количество проемов по этажам			Общее кол. во проема
		380	510	640	380	510	640	1эт.	2эт.	3эт.	1эт.	2эт.	3эт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T-59	Металлическая сетка	—	—	—				—	—	8.78	—	—	2*	2*
T-60	Металлическая сетка	—	—	—				—	—	8.78	—	—	1*	1*
T-61	Металлическая сетка	—	—	—				—	—	8.78	—	—	1*	1*
T-62	ДС 15-15	ПД 13-20	—	—				—	—	—	—	—	—	—
	ОР 15-15	—	ПД 13	—				—	—	—	—	—	—	—
	ОЗРС 15-15	—	—	ПД 13-35				—	—	6.395	—	—	1	1
T-63	ДС-12-12	ПД 13-20	—	—				—	—	—	—	—	—	—
	ОР-12-12	—	ПД 13-25	—				—	—	—	—	—	—	—
	ОЗРС 12-12	—	—	ПД 13-35				2.195	—	—	1	—	—	1
T-58	металлич.сетка	—	—	—	60	123	210	—	3.68	—	—	2	—	2
T-84	металлич.сетка	—	—	—	45	108	179	—	3.68	—	—	3	—	3

\* Продухи см. лист 31.  
Примечание см. лист 27.

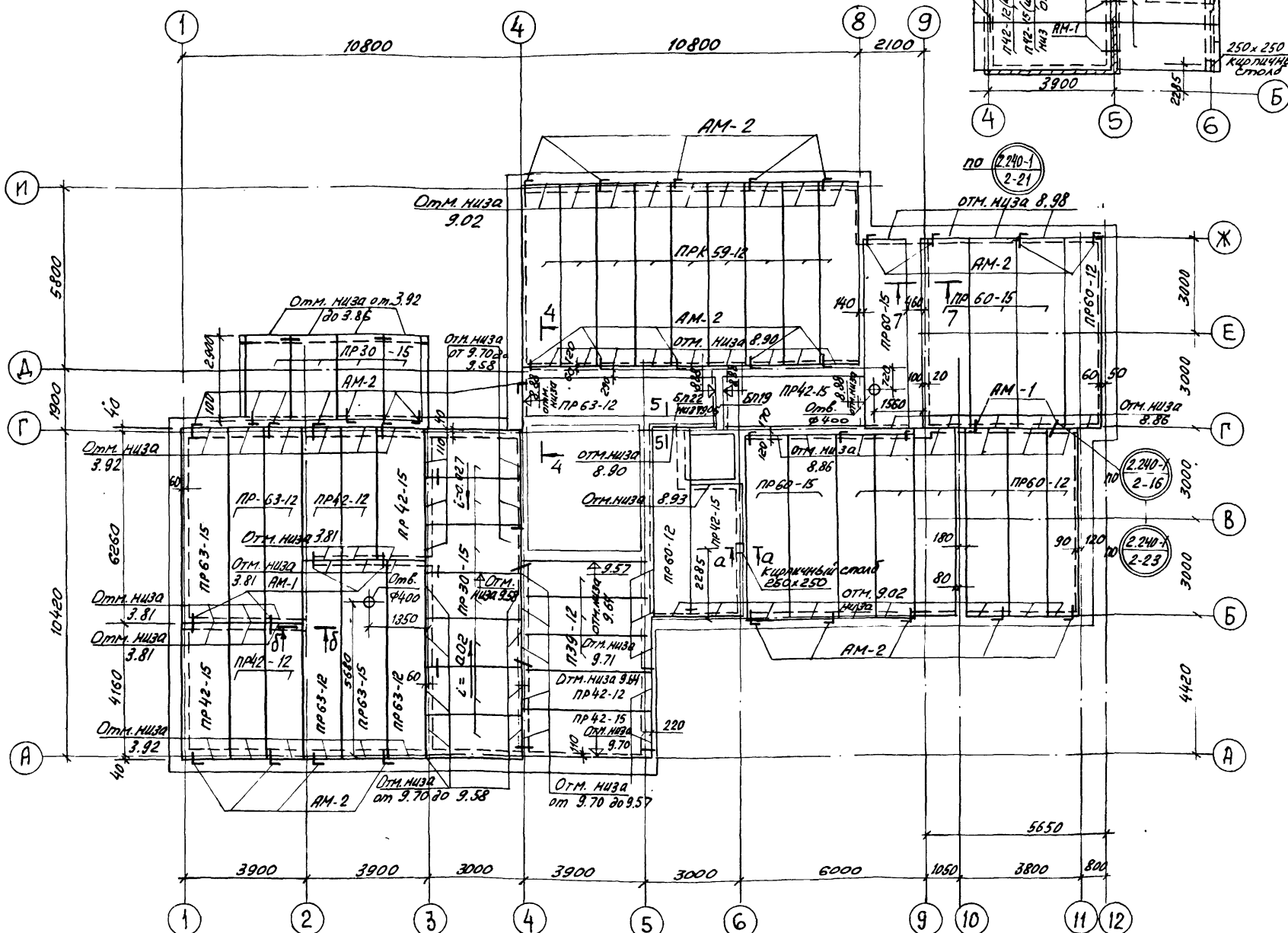
Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Шифр: \_\_\_\_\_  
 Взам: \_\_\_\_\_  
 Проект: \_\_\_\_\_  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_  
 Проверен: \_\_\_\_\_  
 Лист: \_\_\_\_\_  
 Г. Москва



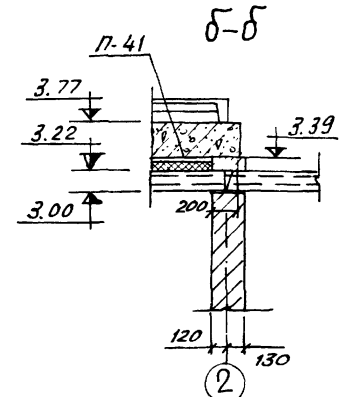
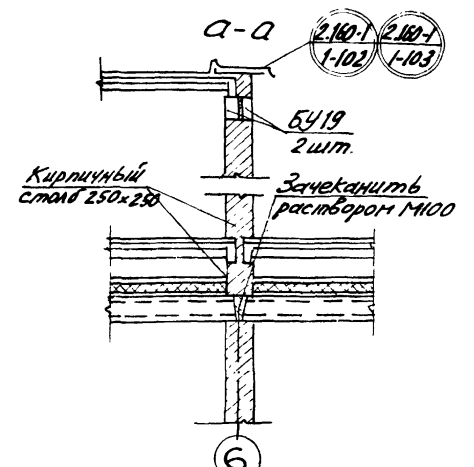


План покрытия

План покрытия вентиляционной шахты и выхода на крышу



Спецификация сборных железобетонных и металлических изделий		
Наименование	Марка элемента	Количество шт.
Панели покрытия	ПР 60-15	6
	ПР 60-12	7
	ПРК 59-12	9
	ПР 63-12	4
	ПР 30-15	11
	ПР 63-12	1
	ПР 42-15	5
	ПР 42-12	5
Якеры	ПР 39-12	3
	ПР 72-22	1
	ПР 71-19	1
	АМ-1	26
	АМ-2	35



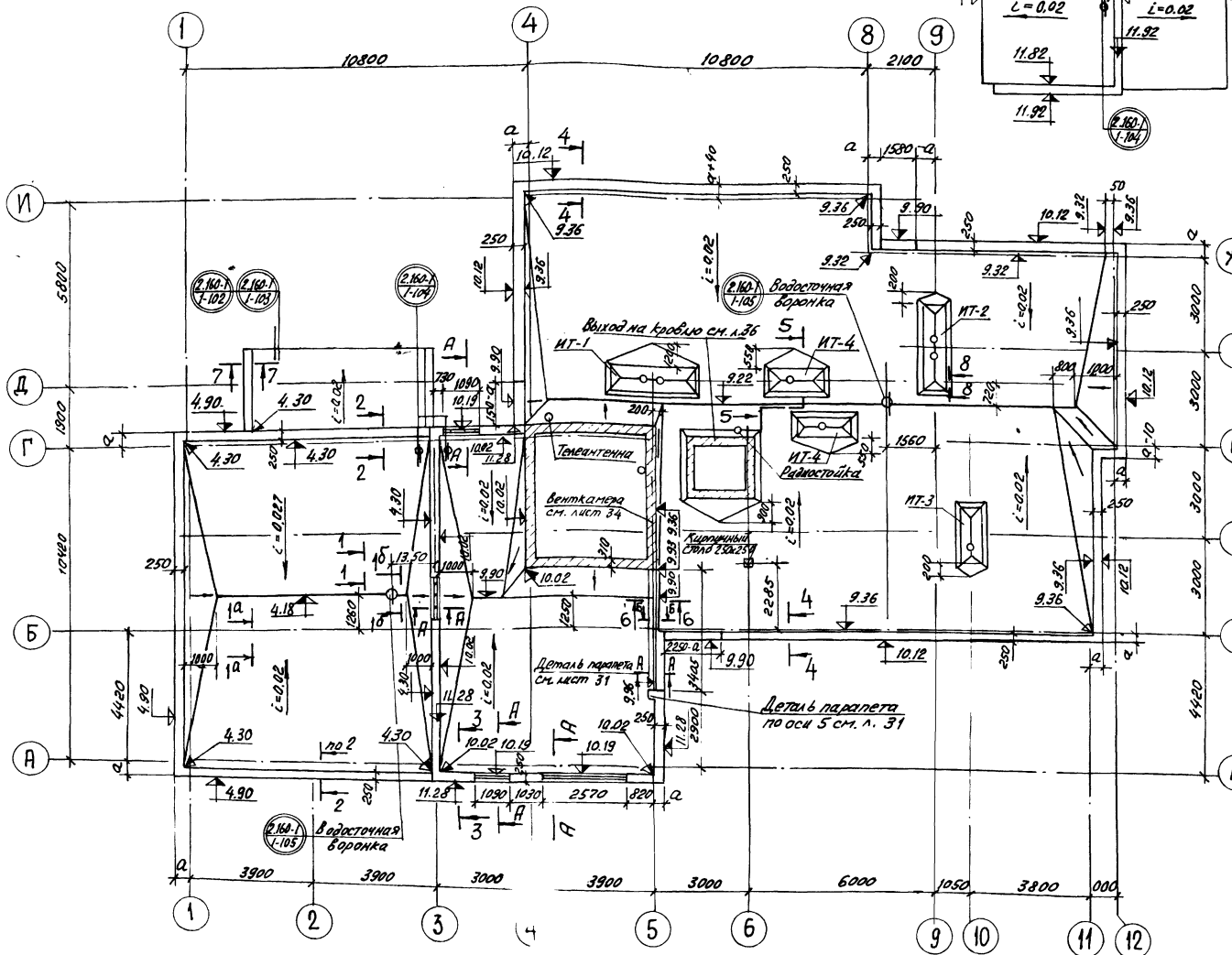
1. Панели покрытия укладывать в строгом соответствии с отметками данными на чертеже для создания уклона кровли.
2. Спецификация сборных железобетонных и металлических изделий см. листы 44-46.
3. Конструкцию вентиляционной шахты и выхода на крышу см. л. л. 34, 36.
4. Сечения 4-4 см. лист 29.
5. Сечения 5-5, 7-7 лист 35.

6. Основные примечания см. лист 20.

Проект выполнен в масштабе 1:50  
 Автор проекта: [Имя]  
 Проверил: [Имя]  
 Институт: ЦНИИТ  
 г. Москва

Фрагмент плана кровли  
(см. совместно с листами 34, 36)

План кровли



Металлические изделия на кровлю						
Марка	Альбом каталог	№ листа	Наименование	Вес кг	Кол-во шт.	Общая вес кг
МТ-1	Часть 10 Альбом 7	8	Зонт над вентилятором	31,76	1	31,76
МТ-2	"	"	"	20,06	1	20,06
МТ-3	"	"	"	20,90	1	20,90
МТ-4	"	"	"	16,20	2	32,40
РЗ-1	"	"	Лента для крепления зонта	28,27	1	28,27
РЗ-2	"	"	"	26,28	1	26,28
РЗ-3	"	"	"	16,38	1	16,38
РЗ-4	"	"	"	12,86	2	25,72
КО-1	"	6	Кровельный коврик	0,47	12	5,64
"	"	10	Металлическая лента	33,90	1	33,90
"	"	11	Металлическая лента	36,34	1	36,34
АМ-5	"	10	Лента для крепления зонта	2,75	2	5,50
АМ-6	"	10	Лента для крепления зонта	2,22	2	4,44

- Для устройства гидроизоляционного ковра применить рубероид по ГОСТ 10923-64\* ; клеить на битумной кровельной горячей мастике по ГОСТ 2389-67; а) для районов строительства севернее географической широты 50° для европейской части и 53° в азиатской части СССР для кровли МБК-Г-55, для мест примыкания МБК-Г-85; б) для остальных районов строительства МБК-Г-65, для мест примыкания — МБК-Г-100.
- Максимальная высота разборного слоя для образования уклона кровли должна быть не более 80 мм (по несущей способности панелей покрытия).
- При производстве и приемке работ по устройству крыши руководствоваться указаниями СНиП III-20-74.
- Ширина заземления кладется открыто по кобру покрытия.
- Значения «А» см. лист 9.
- С-толщина утеплителя см. технические указания данной части (табл. 2).
- Деталь крепления зонта к вентилятам и сечения 1-1 — 8 — 8 см. часть 9, лист 22.
- Монтажные схемы и узлы крепления ограждений кровли, сечение А-А см. лист 25.
- Работы выполнять в соответствии с проектом производства работ в котором предусмотреть контроль за выполнением правил пожарной безопасности и техники безопасности.
- В местах прохода труб вентиляции канализационных стояков покрытия зонта отработать, шов загерметизировать мастикой УМС-50.
- Сечение Б-Б см. лист 25.

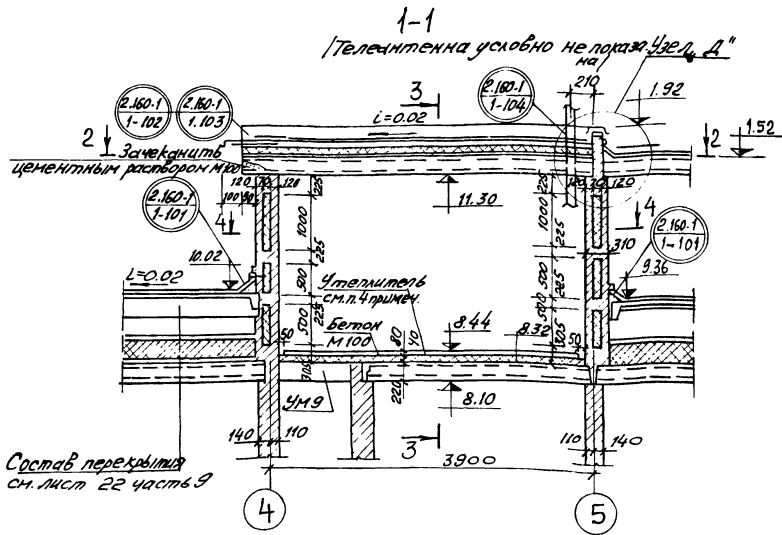
Проект:   
 Составитель:   
 Проверил:   
 Инженер:   
 Главный инженер:   
 Жилища   
 г. Москва

1975 Гостилица на 28 мест с плоской кровлей

План кровли.

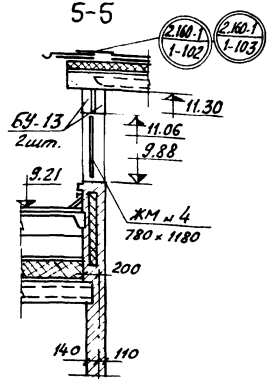
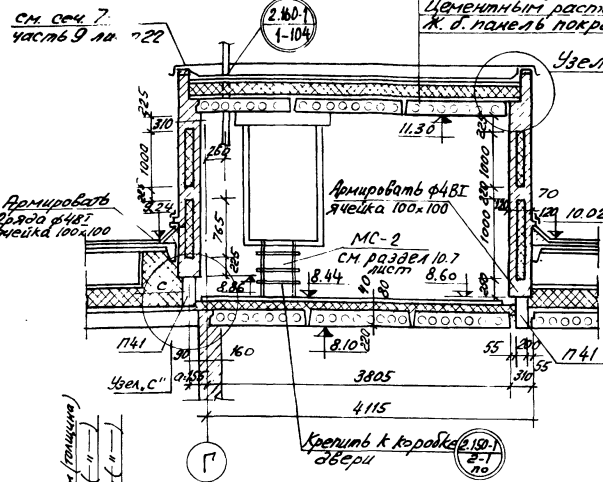
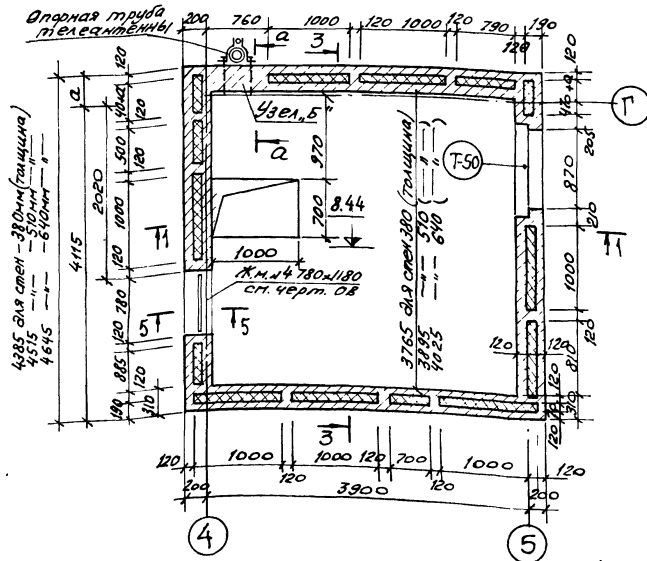
Тиловой проект 284-5-34 Часть 1 Лист 33

# Венткамера

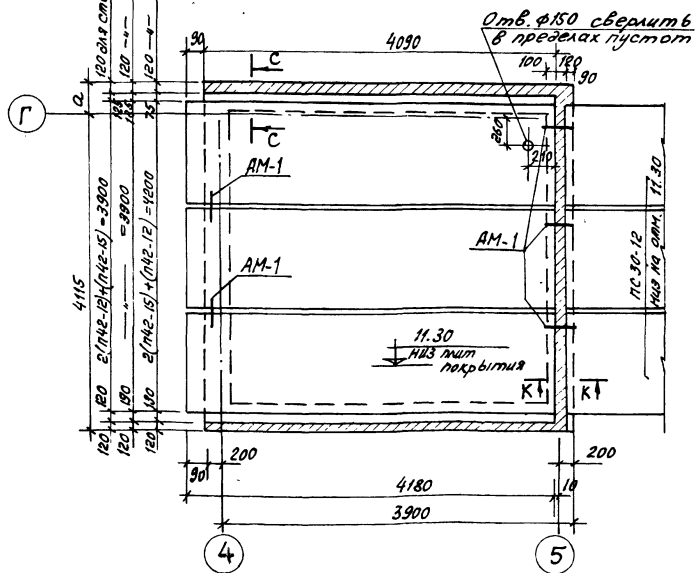


Состав перекрытия см. лист 22 часть 9

План



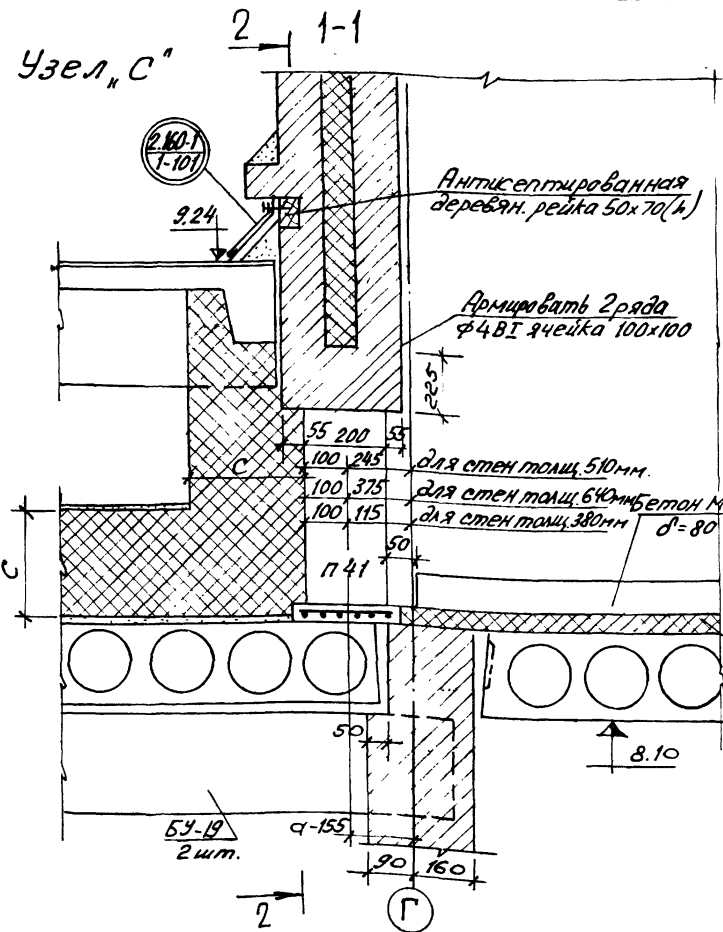
1. Установку радио и телестоек осуществлять по согласованию с местным узлом связи в зависимости от класса и назначения линии.
2. Крепление гильзы для радиостойки и опорной трубы для телеантенны уточнить при привязке по фактическим нагрузкам.
3. Металлические изделия окрасить масляной краской за два раза.
4. Утеплитель-минераловатные плиты жесткие на синтетической связке  $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ .
5. Величина толщины утеплителя, С принимается по таблице 2 пояснительной записки с уменьшением на 20%.
6. Сечение а-а см. лист 36.
7. Узлы А, Б и С, сечения С-С и К-К см. лист 35.
8. Узел Д см. лист 36.



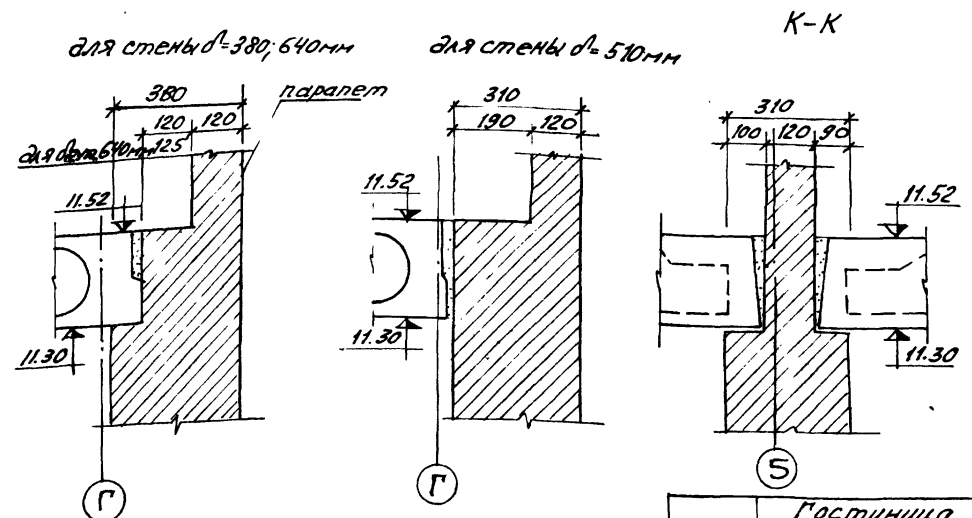
Согласовано  
Инж. И.  
Инж. В.  
Инж. С.  
Инж. Е.  
Инж. С.  
Инж. Е.  
Инж. С.  
Инж. Е.  
Инж. С.

ИЗДАНИЕ  
г. Москва

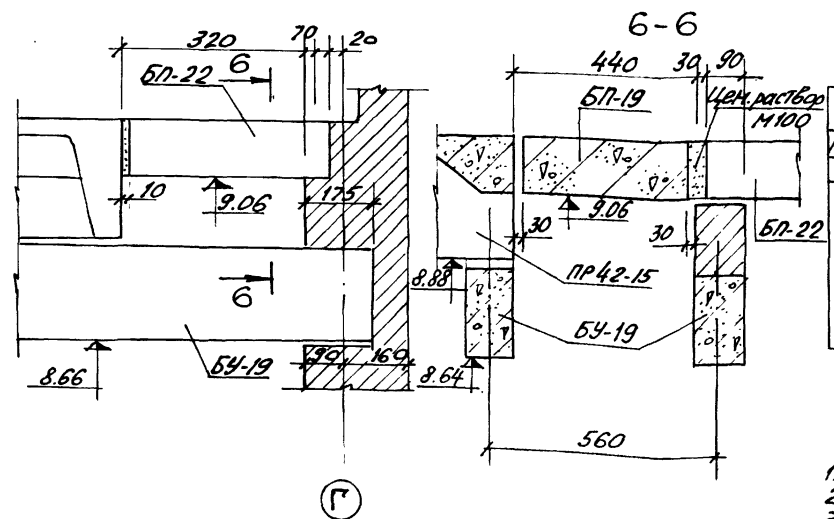
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР



Узел "Б" (сечение с-с).



Узел "А" (Для толщины наружных стен 510мм варианты см. сеч. 55 лист 24).



Выборка сборных железобетонных изделий			
Наимен.	Марка	Кол-во	
Для стен толщиной			
		d=380	510 640
Панели покрывной	П42-12	2	2 1
	П42-15	1	1 2
	ПС30-12	3	3 3
	Б4-13	2	2 2
	Б4-19	2	2 2
	Б4-15	1	1 1
Б-13	1	1 1	

1. Сечение 7-7 замаркировано на лист 32.  
2. Примечания см. лист 34.  
3. Состав кровли см. лист 22 часть 9.

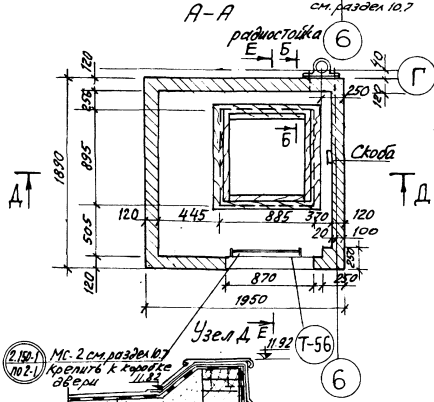
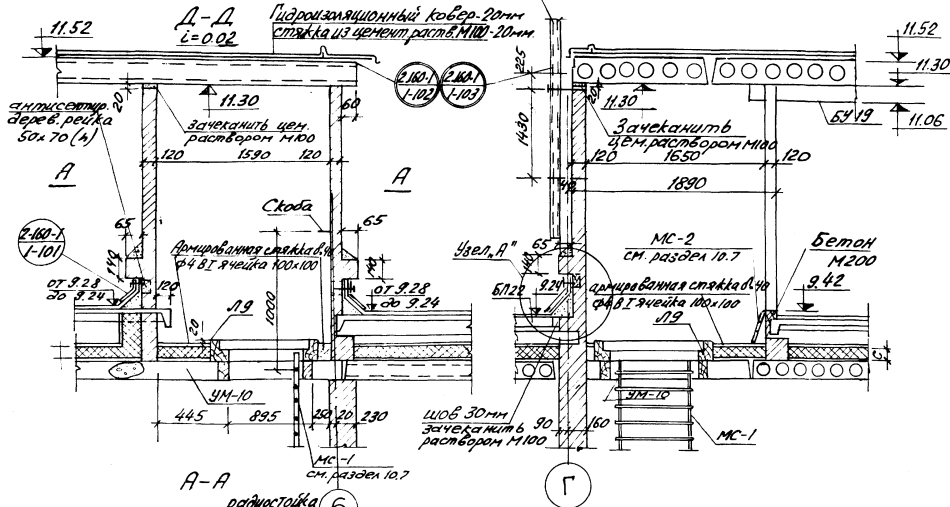
Евро  
Проект  
Генеральный  
Инженер  
С.И.Иванов  
г. Москва

1975 Гостиница на 28 мест с плоской кровлей

Узлы "А", "Б", "С" сечения.

Типовой проект Часть 1 Лист 284-5-34 35

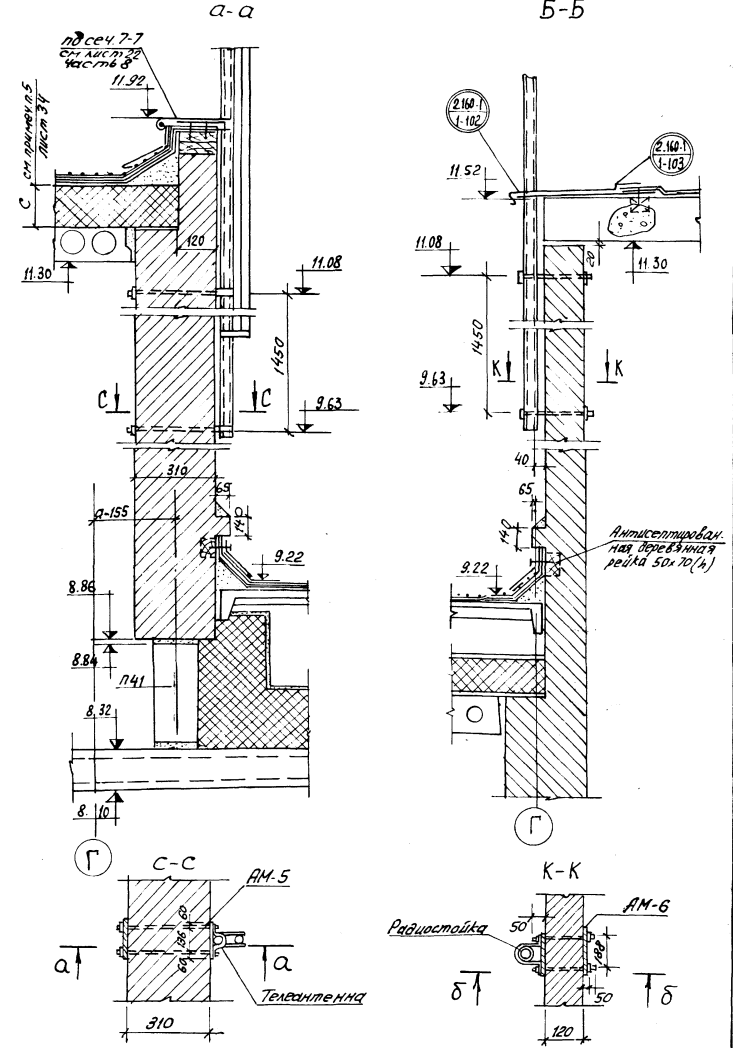
## Выход на кровлю



Выборка металлических изделий

Наименование	Марка	Количество
Анкера	AM-1	14
	AM-5	2
	AM-6	2
Стремянка	MC-2	2

1. Примечания см. лист 34.
2. Анкера AM-5 и AM-6 см. лист 10. часть 10 раздел 10.7



Состав кровли  
см. лист 34 часть 1  
сечение 3-3

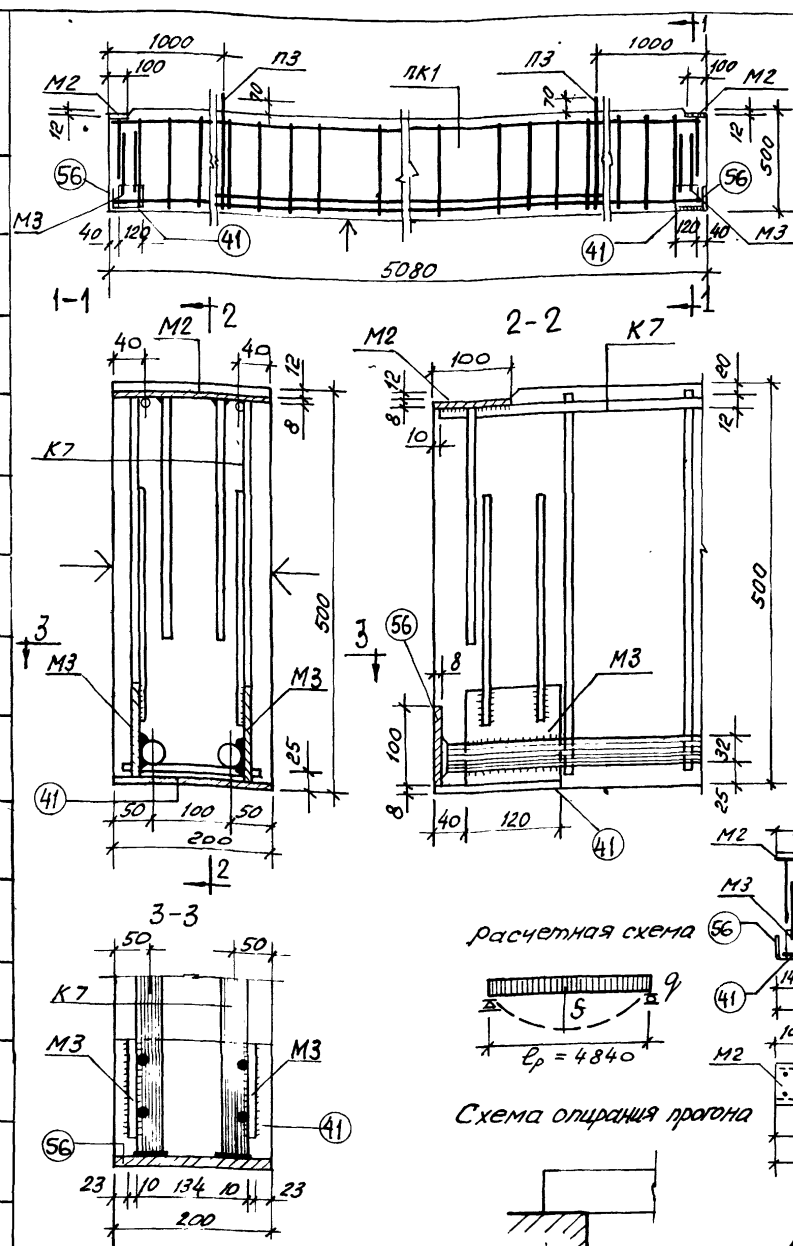
1975

Гостиница  
на 28 мест  
с плоской кровлей

Выход на кровлю. Сечения. Узлы.

Типовой проект Часть 1 Лист  
284-5-34 36

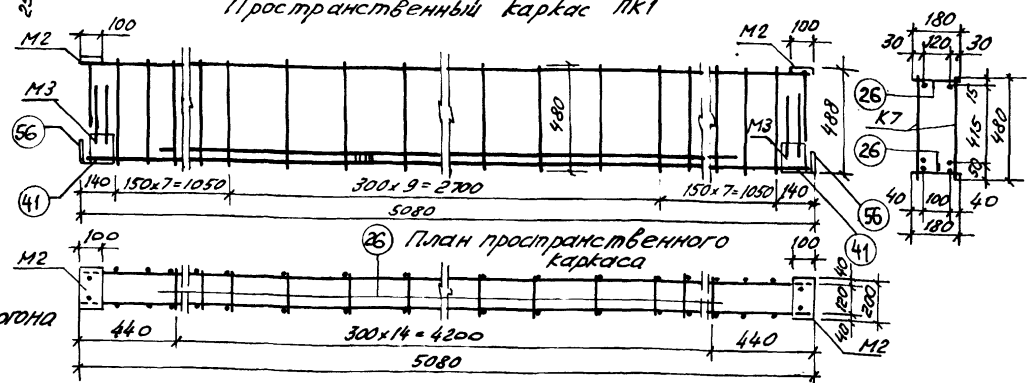
Дата согласования \_\_\_\_\_  
 Инв. № \_\_\_\_\_  
 Введен \_\_\_\_\_  
 Зар. № \_\_\_\_\_  
 Проект \_\_\_\_\_  
 Проверка \_\_\_\_\_  
 Инженер \_\_\_\_\_  
 Т. Мосова



Характеристика изделия		Арматурные изделия				
Вес прогона	кг	1270	Наименование	Марка	Кол. шт.	Общая вес кг
Объем бетона	м <sup>3</sup>	0.508	Пространст. каркас	ПК1	1	161.72
Расход стали	Всего	161.72	Монтажные петли	ПЗ	2	2.04
	На 1 м <sup>3</sup> бетона	318	Всего:			163.76
Марка бетона	кг/см <sup>3</sup>	300	Выборка стали			
Кубиковая прочность бетона к моменту отгрузки изделия с завода не менее	кг/см <sup>2</sup>	200	Диаметр арматуры мм	Длина м	Вес кг	ГОСТ и Ра арматуры
	кг/см <sup>2</sup>	4000	Ф32AII	19.72	118.30	Ра=3400 кг/см <sup>2</sup>
Нагрузки приложенные к изделию	Расчетная	3400	Ф12AII	10.12	9.03	Ра=3400 кг/см <sup>2</sup>
	Нормативная	2950	Ф8AII	2.32	0.88	Ра=2700 кг/см <sup>2</sup>
Нормативный собственный вес изделия	кг/м	250	Ф10AII	1.20	0.74	Ра=2100 кг/см <sup>2</sup>
	кг/м	250	Ф12AII	2.30	2.04	Ра=2100 кг/см <sup>2</sup>
Расчетный прогиб	см	1	Ф10AII	28.50	17.67	ГОСТ 103-57*
	см	328	-120x8	0.48	4.52	
	см	328	-120x8	0.40	3.02	
			-120x8	1.20	7.56	

Спецификация стали								
Марка армат. издел.	Марка издел.	№ поз.	Сечен. мм	На 1 элемент			Вес кг издел.	
				Кол. во шт.	Длина поизм. мм	Общая длина мм		
		22	Ф32AII	2	5060	10.12	64.00	
		23	Ф32AII	2	4300	8.60	54.30	
	К7	шт. 2	24	Ф12AII	2	5060	10.12	9.03
			25	Ф10AII	48	480	23.10	14.32
	ПК1		56	-100x8	4	200	0.80	5.04
	Отдельн. стержни		26	Ф10AII	30	180	5.40	3.35
	М2	шт. 2	-	-	-	-	-	3.28
	М3	шт. 4	-	-	-	-	-	5.40
			41	-	-	-	-	3.02

Пространственный каркас ПК1



Расчетная схема

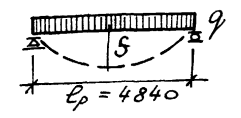
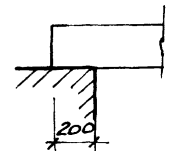
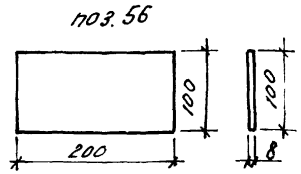
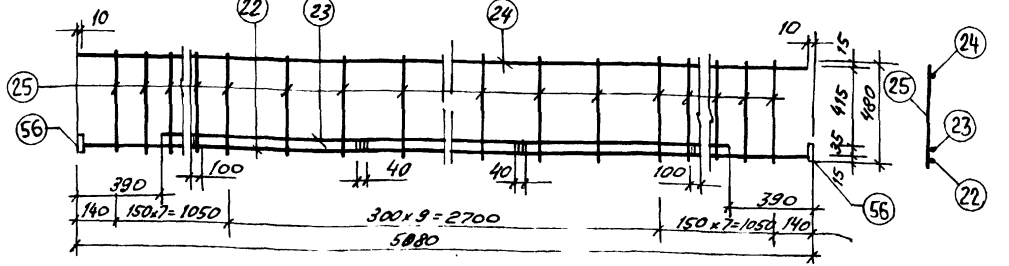


Схема опалубки прогона

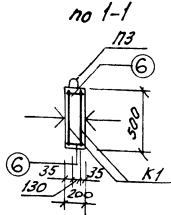
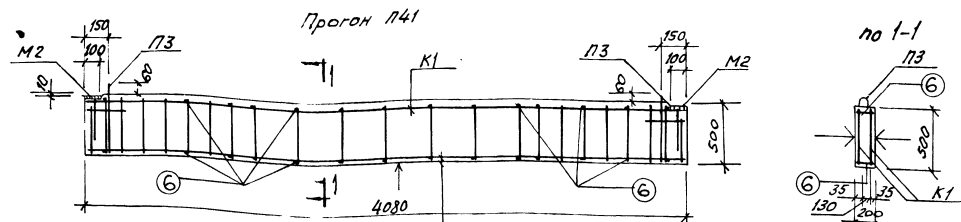


Каркас К7

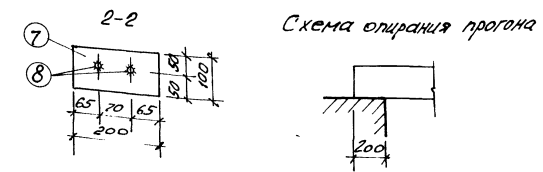
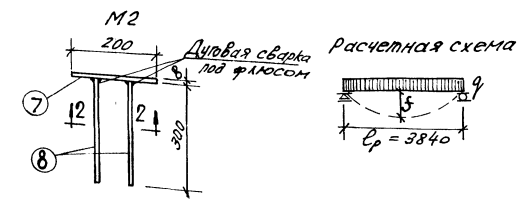
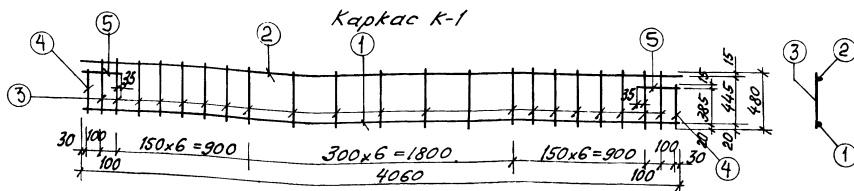


Прогон 151 изготавливается в опалубке прогона 160 см. серии ИИ03-02 альбом 108 лист 10 с изменениями, указанными в данном чертеже.

1. Поверхности, отмеченные знаком ↑, должны быть подготовлены под покраску.
2. Монтажную петлю привязать к нижним продольным стержням каркаса ПК1.
3. Закладные детали серии ИИ-03-02 альбом 108 лист 22.
4. Порядок сборки пространственного каркаса см. альбом 108 лист 20 серии ИИ-03-02.
5. Пояснительную записку, условия поставки стали и данные для цехов марки см. серию ИИ-03-02 альбом 108.



Защитный слой до низа рабочей арматуры - 20 мм.



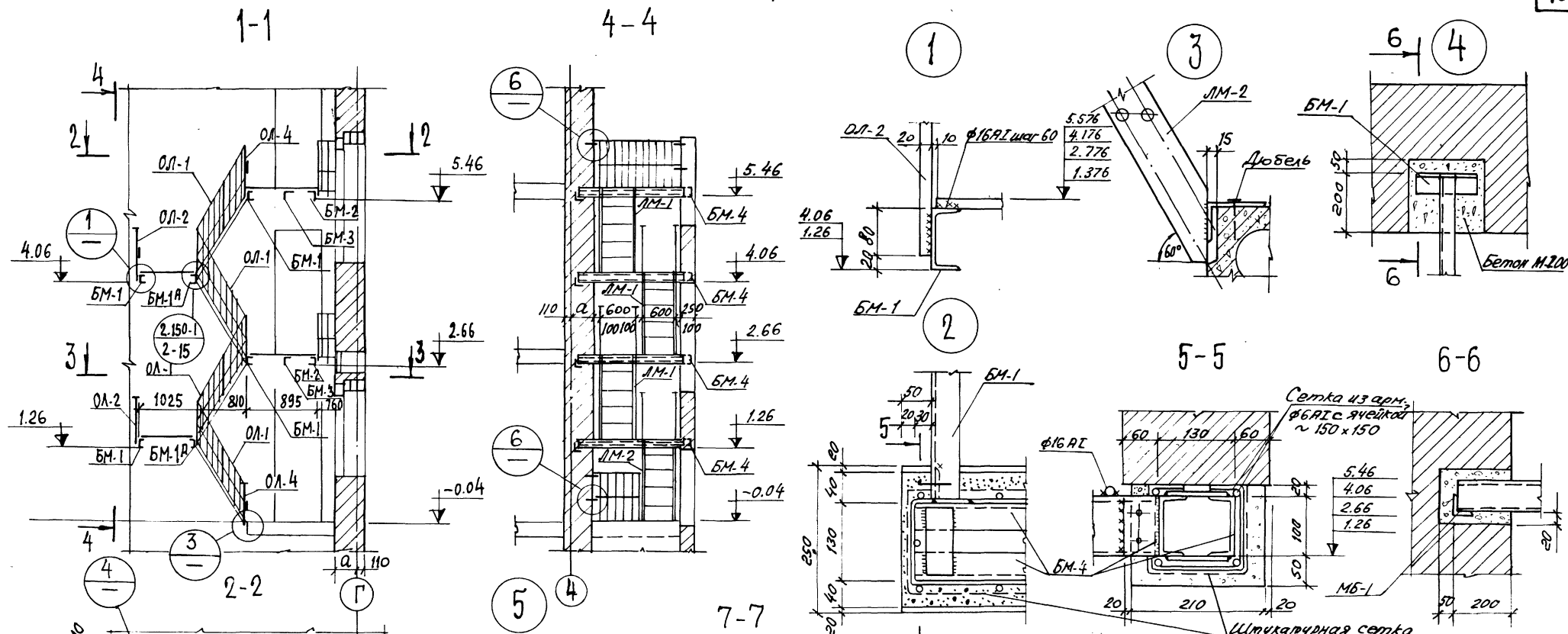
Марка изделия	№Н	Сечен. мм.	На 1 элемент			Вес кг	Вес изделий шт.
			Кол-во шт.	Длина м.	Объем м <sup>3</sup>		
К1 шт.	1	Ф20АІІ	1	4060	4,06	12,12	2170
	2	Ф10АІІ	1	4060	4,06	2,51	
	3	Ф10АІІ	21	480	10,08	6,22	
	4	Ф10АІІ	2	420	0,84	0,52	
	5	Ф10АІІ	2	270	0,54	0,33	
	6	Ф10АІІ	30	190	5,70	3,52	
М2 шт.2	7	А1008	1	200	0,20	1,26	1,63
	8	Ф10АІІ	2	300	0,60	0,37	
ПЗ шт.2	-	-	-	-	-	-	1,02

Характеристика изделия		Арматурные изделия				
Вес прогона	кг 1020	Наименование	Мар. кол.	Общий вес, кг		
Объем бетона	м <sup>3</sup> 0,408	Вертикальные каркасы	К1	2	43,40	
Расход стали	Всего	Отдельные стержни	ПЗ	30	3,92	
	На 1 м <sup>3</sup> бетона	Закладная деталь	М2	2	1,63	
Марка бетона	кг/см <sup>3</sup> 200	Монтажные петли	ПЗ	2	4,03	
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуска изделия завода не	кг/см <sup>2</sup> 140	Всего:				
					49,58	
Выборка стали						
Натурный образец к расчетной	4000	Диаметр	Длина	Вес	Госта Реарматуры	
	3400	Ф20АІІ	8,12	24,24		R <sub>s</sub> =2700 кг/см <sup>2</sup>
	2950	Ф10АІІ	1,2	9,74		R <sub>s</sub> =2200 кг/см <sup>2</sup>
Нормативный собственный вес изделия		Ф10АІІ	2,30	2,04	R <sub>s</sub> =2000 кг/см <sup>2</sup>	
Расчетный прогон	1	Ф10АІІ	36,74	22,68	ГОСТ 103-57*	
	292	А1008	9,40	2,52	ГОСТ 103-57*	

Прогон П41 изготавливается в опалубке прогона 160 см. серию НН03-02 альбом 108 лист 10 с изменениями, указанными в данном чертеже.

1. Поверхности, отмеченные знаком λ, должны быть подготовлены под покраску.
2. Монтажные петли ПЗ привязать к нижним продольным стержням обоих каркасов.
3. Петлю ПЗ 4 спецификацию стали на нее см. серию НН-03-02 альбом 108 лист 22.
4. Соединительные стержни 6 привязать к продольным стержням обоих каркасов.
5. Подписать техническую записку, условия поставки стали и данные для испытаний см. серию НН03-02 альбом 108.

Проект  
 Архит.  
 Инженер  
 Конструктор  
 Проверка  
 Согласование  
 С. Маслова



Масштаб: 1:50  
 Проектировщик: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Инженер: [Signature]  
 Е.С. Ко

Материал: Железные  
 Тип: [Signature]  
 Тип: [Signature]  
 Тип: [Signature]

ЦНИИП Жилища  
 г. Москва

Оштукатуриваемые стены см. узел 1

1. После монтажа металлоконструкций все элементы покрасить масляной краской за 2 раза, кроме оштукатуриваемых.
2. Сварку производить электродами типа Э-42; ншв = 6мм.
3. Монтажные болты М12.

Ерш №3-60х4  
 ρ = 250

Выборка отправочных марок

Марка элемента	Наименование элемента	Кол. шт.	Вес в кг		Лист проекта
			1 марки	Общий	
БМ-1	Балка площад.	4	16.03	64.12	Часть 10 раздела 7, л. 10
БМ-1а	"	2	16.03	32.06	"
БМ-2	"	2	18.64	37.28	"
БМ-3	"	2	9.37	18.74	"
БМ-4	"	4	34.97	139.48	"
ЛМ-1	Лестница ступ.	3	24.56	73.68	"
ЛМ-2	"	1	27.58	27.58	"
ОЛ-1	Огражден. лест.	4	15.86	63.44	"
ОЛ-2	"	2	11.52	23.04	"
ОЛ-3	"	2	12.73	25.56	"
ОЛ-4	"	2	7.16	14.32	"
Арм. ф6 АІС	Арматура обетон балки БМ-4	—	—	13.80	"
Арм. ф6 АІС	Арм-мет. площадки	—	—	181.70	"
			Итого	714.80	



Таблица 1

**Наружная отделка**

1	Цоколь	Кабанчик темносерого или черного цвета
2	Стены	Отборный лицевой кирпич красного цвета с расшивкой швов, остальная поверхность - поделка по штукатурке
3	Окна	Окраска масляной краской белого цвета или эмалью
4	Двери	Входные тамбурные двери - остекленные, окрашенные
5	Террасы	пол террасы 1 этажа - мозаичный, пол террасы 2 этажа - дощатый, ограждение деревянное на металлах, стойках
6	Балконы	полы - керамическая плитка ограждение деревянное на металлах, стойках
7		Все деревянные изделия на фасадах (карнизы, ограждения, элементы входа и часов) пропитываются горячей олифой, разведенной скипидаром 2:1. Все болты, скрепляющие деревянные элементы, должны быть оцинкованными

10	ремонтная мастерская	14,91	дощатый 2,244-1,81 257	поделка	клеевая окраска	48	Масляная окраска	белый	Масляная окраска обрешетки	69
11	Склад мебели и инвентаря	14,91	дощатый 2,244-1,81 257	известковая окраска	известковая окраска	—	Масляная окраска	белый	Масляная окраска обрешетки	69
12	Техлодpole	27,42	цементный 2,140-1,82 289	—	—	—	—	—	Масляная окраска	69
13	Техлодpole	29,18	цементный 2,140-1,82 289	—	—	—	—	—	Масляная окраска	69
14	Лестница		мозаичные пальи	поделка	водоэмульсионная окраска стен	58	—	—	остекленные окрашенные	—

1-й, 2-ой и 3-ий этажи

Номера колеров - по "Альбому колеров", В.К. Крауликс, Ленинград, Стройиздат 1973г.

Таблица 2

**Внутренняя отделка**

№№ помещений	Наименование помещений	Площадь помещений	Тип пола	Тип отделки							
				Цвет	Потолки	Стены, колонны		Заполнение проемов			
						Характеристика	Характеристика	Окна	Двери	Характеристика	Характеристика
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>подвал</b>											
1	Венткамера	15,64	цементный 2,140-1,82 289	—	известковая окраска	—	—	—	—	—	—
2	Техническое помещение	26,96	цементный 2,140-1,82 289	—	известковая окраска	—	—	—	—	—	—
3	Техническое помещение	18,83	цементный 2,140-1,82 289	—	известковая окраска	—	—	—	—	—	—
4	Тамбур	5,80	цементный 2,140-1,82 289	—	известковая окраска	—	—	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
5	Тепловой пункт	19,63	цементный 2,140-1,82 289	—	известковая окраска	—	—	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
6	Пункт приема бытового обслуживания	19,69	линолеум 1 часть 9 кв.м 1	светло-серый	поделка	масляная окраска стен	48	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
7	Грязное бельё	6,29	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 5	люди	поделка	масляная окраска	48	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
8	Чистое бельё	6,03	линолеум 1 часть 9 кв.м 1	светло-серый	поделка	масляная окраска	48	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
9	Коридор	20,1	линолеум 1 часть 9 кв.м 1	светло-серый	поделка	масляная окраска	49	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69

15	кладовая сухих продуктов	10,34	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	масляная окраска	58	масляная окраска	белый	Масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
16	горячий цех	25,74	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	глазурованная плитка на высоте 1,8 метра, выше - клеевая окраска белого цвета	—	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
17	Тамбур	1,26	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	масляная окраска стен и плинтусов	55	—	—	масляная окраска обрешетки и наличников	69
18	Разгрузочная	11,47	цементный 2,140-1,82 289	—	поделка	масляная окраска стен и плинтусов	55	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
19	Коридор раздаточной	5,27	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	глазурованная плитка на высоте 1,8 метра, выше - клеевая окраска белого цвета	—	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
20	Уборная	2,25	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	глазурованная плитка	—	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
21	Мойка	13,03	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	глазурованная плитка на высоте 1,8 метра, выше - клеевая окраска белого цвета	—	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
22	Гардероб персонала	10,58	линолеум 1 часть 9 кв.м 2	—	поделка	масляная окраска стен	58	масляная окраска	белый	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
23	Душевая	1,64	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 6	—	поделка	глазурованная плитка	—	—	—	масляная окраска	69
24	Обеденный зал ресторана	43,03	паркет 1 часть 9 кв.м 5	светло-серый	поделка	деревянная панель на высоте 1,8 метра от пола на полу темнокрасного цвета, фактурная плитка тундра с антрацитом, лавой, кремнем	—	масляная окраска	белый	отделывающие отделочные работы, фактурная штукатурка с антрацитом, лавой	69
25	Чистое бельё (количество - 2штук)	1,73	линолеум 1 часть 9 кв.м 2	светло-серый	поделка	масляная окраска	58	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
26	Грязное бельё (количество - 2штук)	1,73	керамическая плитка 1 часть 9 кв.м 3	—	поделка	масляная окраска	58	—	—	масляная окраска обрешетки, наличников и плинтусов	69
27	Гардероб	7,95	паркет 1 часть 9 кв.м 5	светло-серый	поделка	водоэмульсионная окраска стен	67	масляная окраска	белый	отделывающие отделочные работы, фактурная штукатурка, окраска стен	67

С. Соловьев, А. Давыдов, В. Мухоморов, Г. Маслова, ЦЕНТР

Внутренняя отделка

Внутренняя отделка

Согласовано  
Инженер  
Архитектор  
Прораб  
М.И. Шилин  
г. Москва

№ поц. цен.	Наименование помещений	Площ. помещ. м <sup>2</sup>	Тип пола	Цвет пола	Потолки	Тип отделки				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
						Стены, колонны		Зеркальные покрытия															
						Характеристика	Характеристика	Одн.	Двух.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	43	номер на 1 человека и категории / количество - 1 штука /	10,29	линолеум	светло-серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / двери, наличники и плинтус /	69
28	Уборная	7,18	Керамическая плитка	—	побелка	глазурованная плитка	Окраска масляной краской	белый	Наружная отделка / окрашенная поверхность / масляной краской	69	44	номер, люкс на 2 человека / количество - 1 штука /	19,45	линолеум	светло-серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / двери, наличники и плинтус /	69	
29	Тамбур	2,43	мозаичный	—	штукатурка	дерево, панель 3-30 см от пола	—	—	окрашенные / окрашенные / штукатурка / с кварцевым песком	—	45	Передняя номера "люкс" на 2 чел. / количество - 1 штука /	2,41	линолеум	светло-серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	115	—	—	окраска масляной краской / двери, наличники и плинтус /	69	
30	вещубюльб	42,30	мозаичный	—	частично подшивной потолок, штукатурка	дерево, панель, кабанчик	окраска масляной краской	белый	окрашенные / окрашенные / штукатурка / с кварцевым песком / кабанчик	—	46	Буфет	27,68	линолеум	светло-серый	побелка	облицовка кабанчиком темного цвета h=16 метра	—	окраска масляной краской	белый	—	—	—
31	Коридор 1 этажа	24,90	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / двери и откосы /	69	47	электрощитовая	5,27	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	12	—	—	окрашенные / наличники / наличники / краской в цвет стен /	—	
32	Кантора	9,9	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окрашенные / наличники / окрашенные /	—	48	радиокомната	5,27	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	12	—	—	—	—	—
33	Камера хранения	5,3	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	—	—	окрашенные / деревянные / окрашенные /	—	49	Гостиная	19,40	паркет	—	побелка	стены из отборного красного кирпича, остекленная перегородка	—	окраска масляной краской	белый	окрашенные / наличники / наличники / краской в цвет стен /	—	
34	Кабинет директора	4,5	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окрашенные / наличники / окрашенные /	69	50	Душевая	2,68	керамическая плитка	—	побелка	глазурованная плитка	—	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
35	Передняя номера I категории на 2 человека / 6 штук /	3,95	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	—	—	окраска масляной краской / двери, наличники и плинтус /	69	51	Глажение / 2 этаж / Чистка / 3 этаж /	2,53	линолеум	серый	побелка	глазурованная плитка на высоте 1,8 метра, выше - кафельная окраска белого цвета	—	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
36	Передняя номера I категории на 1 человека / 7 штук /	2,18	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	52	Уборная / количество - 2 штуки /	3,1	керамическая плитка	—	побелка	глазурованная плитка	—	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
37	Санитарные узлы / 14 штук /	2,87	керамическая плитка	—	побелка	глазурованная плитка	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	53	Комната персонала	10,29	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	12	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / двери, наличники и плинтус /	69	
38	номер на 1 человека I категории / 7 штук /	9,14	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	54	Коридор 2 этажа	34,12	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	22	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
39	номер на 2 человека I категории / количество - 6 штук /	12,16	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	55	Коридор 3 этажа	28,57	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	105	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
40	номер на 1 человека II категории / количество - 2 штуки /	9,11	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	41	Передняя номера на 1 человека II кат. / количество - 2 штуки /	3,54	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	12	—	—	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	
41	номер на 2 человека II категории / количество - 2 штуки /	13,05	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	42	номер на 2 человека II категории / количество - 2 штуки /	13,00	линолеум	серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской / наличники и плинтус /	69	

Дата сдачи  
Цифры  
Взамек  
Минифакс  
Архив  
Лазьман  
Минифакс  
Евк  
Евтева  
Жилища  
г. Москва  
ЦЕНТР

Назначение изделия	Марка изделия	Габариты, см			Количество, шт			ГОСТ серия	Альбом изделий				
		ℓ	h	b	все по	На этаж			Часть 10	Часть 11			
						1	2				3		
<b>Переломы</b>													
<b>Спиренные</b>													
Окна подоконные доски	Окна и балконные двери												
	ОС 15-18	1749	1464	94	6	2	2	2	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 19-20	1900	42	200	6	2	2	2	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 15-15	1471	1464	94	18	6	5	7	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 16-20	1600	34	200	18	6	5	7	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 15-12	1146	1464	94	5	2	-	3	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 13-20	1300	34	200	3	-	-	3	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 12-12	1146	1164	94	9	7	2	-	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 13-20	1300	34	200	9	7	2	-	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 15-05	445	1464	94	1	1	-	-	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 28-20	2800	42	200	1	1	-	-	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 15-09	880	1464	94	2	1	1	-	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 10-20	1000	34	200	2	1	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-		
	ОС 12-15	1471	1164	94	1	-	1	-	ГОСТ 11214-65*	-	-		
	ПД 16-20	1600	34	200	1	-	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-		
	Дверь	БС 22-09	π	875	2199	94	3	1	1	1	ГОСТ 11214-65*	-	-
		π	875	2199	94	7	-	-	1	ГОСТ 11214-65*	-	-	
	Окна	ОС 09-15	1471	864	94	2	2	-	-	ГОСТ 17280-71	-	-	
		ОС 06-09	880	564	94	2	2	-	-	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		НОС-1	π	880	2799	94	1	1	-	-	10.6	1	
Переломы	<b>Разделенный</b>												
	Окна подоконные доски	ОР 15-18	1747	1464	180	6	2	2	2	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		ПД 19-25	1900	42	250	6	2	2	2	ГОСТ 17280-71	-	-	
		ОР 15-15	1478	1464	180	18	6	5	7	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		ПД 16-25	1600	34	250	18	6	5	7	ГОСТ 17280-71	-	-	
		ОР 15-12	1153	1464	180	5	2	-	3	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		ПД 13-25	1300	34	250	3	-	-	3	ГОСТ 17280-71	-	-	
		ОР 12-12	1153	1164	180	9	7	2	-	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		ПД 13-25	1300	34	250	9	7	2	-	ГОСТ 17280-71	-	-	
		ОР 15-05	486	1464	180	1	-	1	-	ГОСТ 11214-65*	-	-	
		ПД 28-25	2800	42	250	1	-	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-	

Назначение изделия	Марка изделия	Габариты, см			Количество, шт			ГОСТ серия	Альбом изделий						
		ℓ	h	b	все по	На этаж			Часть 10	Часть 11					
						1	2				3				
<b>Переломы</b>															
<b>Разделенные</b>															
Окна подоконные доски	Дверь	ОР 15-09	886	1464	180	2	1	1	-	ГОСТ 11214-65*	-	-			
		ПД 10-25	1000	34	250	2	1	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		ОР 12-15	1478	1164	180	1	-	1	-	ГОСТ 11214-65*	-	-			
		ПД 13-25	1300	34	250	1	-	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		БС 22-09	π	856	219	180	3	1	1	1	ГОСТ 11214-65*	-	-		
		π	856	219	180	7	-	-	1	ГОСТ 11214-65*	-	-			
		ОР 09-15	1478	864	180	2	2	-	-	ГОСТ 11214-65*	-	-			
		ОР 06-09	886	564	180	2	2	-	-	ГОСТ 11214-65*	-	-			
		НОС-1	π	885	2791	200	1	1	-	-	-	-			
		π	885	2791	200	7	3	4	-	-	10.6	1			
Окна подоконные доски	Тройные	ОЗРС 15-18	1757	1463	197	6	2	2	2	ГОСТ 16289-70	-	-			
		ПД 19-35	1900	42	350	6	2	2	2	ГОСТ 17280-71	-	-			
		ОЗРС 15-15	1479	1463	197	18	6	5	7	ГОСТ 16289-70	-	-			
		ПД 16-35	1600	34	350	18	6	5	7	ГОСТ 17280-71	-	-			
		ОЗРС 15-12	1154	1463	197	5	2	-	3	ГОСТ 16289-70	-	-			
		ПД 13-35	1300	34	350	3	-	-	3	ГОСТ 17280-71	-	-			
		И 40-1	1200	874	74	4*	-	1*	3*	-	10.6	17			
		ОЗРС 12-12	1154	1163	197	9	7	2	-	ГОСТ 16289-70	-	-			
		ПД 13-35	1300	34	350	9	7	2	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		И ОЗРС-3	455	1463	197	1	1	-	-	-	10.6	2			
		ПД 28-35	2800	42	350	1	1	-	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		И ОЗРС-2	885	1463	197	2	1	1	-	-	10.6	2			
		ПД 10-35	1000	34	350	2	1	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		ОЗРС 12-15	1479	1163	197	1	-	1	-	ГОСТ 16289-70	-	-			
		ПД 16-35	1600	34	350	1	-	1	-	ГОСТ 17280-71	-	-			
		И ОЗРС-2	1463	885	197	2	2	-	-	-	10.6	2			
		Дверь	Окна	БЗРС 22-09	π	875	2198	197	3	1	1	1	ГОСТ 16289-70	-	-
				π	875	2198	197	7	-	-	1	ГОСТ 16289-70	-	-	
И ОЗРС-4	887			563	197	2	2	-	-	-	10.6	2			
И ОЗРС-1	885			2792	197	1	1	-	-	-	10.6	2			
И ОЗРС-1Н	885	2792	197	7	3	4	-	-	10.6	2					

\* - Чердачный этаж.



Назначение изделия	Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей часть Серий (раздел)	№ листа
Наружных стен	С-9	0,83	3	2,49	10,7	2
	С-10	1,35	6	8,10		
	С-11	0,60	3	1,8		
	С-12	2,9	17	49,3		
	125x8		22,6шт			
Внутренних стен	С-1	1,23	132	162,36	10,7	2
	С-2	1,10	133	146,30		
	С-3	1,40	16	22,40		
	С-5	1,23	12	14,76		
	С-6	1,49	12	17,88		
	С-7	1,37	12	16,44		
	С-8	0,71	6	4,26		
	С-11	0,60	24	14,4		
	С-4	2,54	6	15,24		
	С-14	0,98	16	13,72		
	поз.24	0,056	920	51,52		
	поз.25	0,19	520	98,80		
	поз.26	0,099	1140	112,86		
	поз.16	3,48	8	27,84		
	А-3	0,24	2	0,48		
	А-4	0,62	1	0,62		
	А-5	0,37	1	0,37		
Перекрытия	АМ-1	0,46	304	139,84	10,7	3
	АМ-2	0,62	155	96,10		
	А-1	1,388	8	11,104		
	ММ-1	1,7	4	6,8		
	ММ-2	2,73	3	8,19		
	ММ-3	0,80	6	4,8		
	ММ-5	1,61	2	3,22		
	ММ-8	2,95	1	2,95		

Назначение изделия	Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей часть Серий (раздел)	№ листа
перекрытия	К-1	3,69	8	29,52	10,7	3
	К-2	4,14	3	12,42		
	К-3	5,7	2	11,4		
	К-4	15,33	8	122,64		
	К-5	26,88	6	161,28		
	К-6	8,19	2	16,38		
	К-7	18,06	2	36,12		
	К-8	1,99	3	5,97		
	К-9	6,46	5	32,30		
	К-10	3,78	5	18,90		
	К-11	15,57	6	93,42		
	К-12	12,0	9	10,80		
перекрытия	поз.1	0,45	4	1,8	10,7	3
	поз.2	0,23	14	3,22		
	поз.3	0,07	24	1,68		
	поз.4	0,12	36	4,32		
	ММ-6	0,93	7	6,51		
	поз.7	0,36	64	23,04		
	поз.8	0,52	4	2,08		
	поз.9	1,79	4	7,16		
	поз.10	0,33	4	1,32		
	поз.11	1,88	6	11,28		
	поз.12	0,62	14	8,68		
	поз.13	0,09	22	1,98		
	поз.14	0,17	8	1,36		
	перекрытия	поз.20	0,54	5		
поз.21		0,22	5	1,1		
С-19		7,86	2	15,72		
М-2		0,36	5	1,80		
К-13		10,32	2	20,64		
К-14		15,41	1	15,41		
перекрытия	К-15	1,87	1	1,87	10,7	3
	К-16	7,99	1	7,99		

Назначение изделия	Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей часть Серий (раздел)	№ листа
перекрытия	АБ-1	2,7	3	8,1	10,7	6
	АБ-2	2,6	2	5,2		
	СМ-19	7,26	23	166,98		
	СМ-1	7,34	2	14,68		
	СМ-16	7,14	4	28,68		
	СМ-2	7,34	9	66,06		
	ОМ-1	21,97	4	87,88		
	ОМ-2	10,49	3	31,47		
	ОМ-3	12,24	1	12,24		
	ОМ-4	14,07	1	14,07		
	ОМ-5	9,94	1	9,94		
	ОМ-6	4,13	2	8,26		
	ОМ-7	13,22	1	13,22		
	ОМ-8	5,31	1	5,31		
	ОМ-9	5,02	1	5,02		
	ОМ-10	—	37,3шт	29,50		
	поз.31	—	1,6шт	6,24		
поз.29	7	1,33	9,33			
поз.30	—	16,30шт	116,70			
поз.49	40	0,22	8,80			
А-6	0,12	8	0,96			
КО-1	0,47	77	36,2			
Конструкция лестниц	ЛБ-1	—	—	978,0	Часть 1	18
	ЛН-4	—	—	714,8		
	поз.27	—	—	82,5		
Ограждение лестниц	СМ-3	5,96	16	95,50	10,7	5
	СМ-4	6,05	3	18,15		
	МД-2	3,54	2	7,08		
	МО-2	3,14	4	12,60		
	МО-3	1,60	1	1,60		
	МО-4	0,44	4	1,76		
Подшив.потолок	Шайба	0,14	76	10,64	10,7	5
	МО-5	2,95	10	29,5		
Зонты	—	—	—	14800	10,7	8
Телерадиостойки	—	—	—	163,28		
перекрытия	—	—	—	10,7,29	10,7	5
	РМ-13	24,22	1	24,22		
	ТМ-1	3,33	4	13,32		
	РМ-12	12,56	1	12,56		
	РМ-9	40,52	1	40,52		
Стяжка по лагам	АР-1	0,23	4	0,92	10,7	7
	Элементы подвески	1,20	8	9,6		
перекрытия	МС-1	27,52	1	27,52	10,7	5
	МС-2	11,22	2	22,44		

ПЕДИНТ



№№ п/п	Марка изделия	Габариты, мм			Масса τ	Количество штук на этаж				Развер- нутая марка изделия	Альбом рабочих черт.		
		л	в	h		1	2	3	Покры- тие		Серия	Выпуск раздел	л места
<b>Покр ы т и я</b>													
62	П42-12	4180	1190	220	1.490	2	-	-	-	2			
63	П42-15	4180	1490	220	1.970	1	-	-	-	1	1.141-1	7	3
	ПС30-12	2980	1190	220	1.08	3	-	-	-	3		10	6
<b>Балк о н ы</b>													
64	П6-39-5а	3890	1240	150	1.410	1	1	-	-	-			33
65	П6-36-5а	3590	1240	150	1.300	1		1	-	-	1.137-3	1	32
66	П6-27-5	2690	1240	150	0.973	1	1	-	-	-			11
67	П6-24-5	2390	1240	150	0.863	1	-	1	-	-			9
<b>Наружные стены (для варианта стен толщиной 380 мм)</b>													
68	Б13	1300	120	65	0.025	36	4	-	-	-	32		1
69	Б15	1550	120	140	0.065	14	10	3	1	-			2
70	Б18	1800	120	140	0.075	23	9	7	7	-			3
71	Б19	1950	120	140	0.085	40	14	14	12	-			4
72	Б22	2200	120	140	0.095	12	4	4	4	-			5
73	Б31	3100	120	220	0.205	1	1	-	-	-	1.139-1	1	8
74	Б413	1300	120	220	0.085	10	10	-	-	-			10
75	Б415	1550	120	220	0.105	35	5	6	5	19			11
76	Б419	1950	120	220	0.130	10	4	5	1	-			12
77	П32	3180	120	400	0.38	11	5	3	-	3	ИИ-03-02	108	8
<b>Наружные стены (для варианта стен толщиной 640 мм)</b>													
78	Б13	1300	120	65	0.025	55	18	8	6	23			1
79	Б15	1550	120	140	0.065	19	9	8	12	-			2
80	Б18	1800	120	140	0.075	39	12	14	13	-			3
81	Б19	1950	120	140	0.095	16	8	4	4	-			5
82	Б413	1300	120	220	0.085	25	18	4	2	1			10
83	Б415	1550	120	220	0.105	26	2	4	2	18	1.139-1	1	11
84	Б419	1950	120	220	0.130	10	5	3	2	-			12
85	Б713	1300	380	65	0.08	15	-	-	-	15			25
86	Б715	1550	380	140	0.205	2	2	-	-	-			26
87	Б719	1950	380	140	0.260	17	6	6	5	-			28
88	Б722	2200	380	140	0.295	6	2	2	2	-			29
89	П32	3180	120	400	0.38	17	9	4	-	4	ИИ-03-02	108	8

№№ п/п	Марка изделия	Габариты мм			Масса τ	Количество штук на этаж				Развер- нутая марка изделия	Альбом рабочих чертежей		
		л	в	h		1	2	3	Покры- тие		Серия	Выпуск раздел	л места
<b>Балк о н ы (для варианта наружных стен толщиной 380 мм)</b>													
90	П6-39-5а	3890	1240	150	1.410	1	1	-	-	-			33
91	П6-36-5	3590	1240	150	1.300	1	-	1	-	-			32
92	П6-27-4	2690	1140	150	0.873	1	1	-	-	-	1.137-3	1	3
93	П6-24-4	2390	1140	150	0.773	1	-	1	-	-			1
<b>Балк о н ы для варианта наружных стен толщиной 640 мм)</b>													
94	П6-39-6а	3890	1340	150	1.556	1	1	-	-	-			43
95	П6-36-6	3590	1340	150	1.435	1	-	1	-	-			41
96	П6-27-6	2690	1340	150	1.073	1	1	-	-	-	1.137-3	1	19
97	П6-24-6	2390	1340	150	0.953	1	-	1	-	-			17
<b>Панели покрытия (для варианта наружных стен толщиной 380 мм)</b>													
98	П42-12	4180	1190	220	1.490	2	-	-	-	2			3
99	П42-15	4180	1490	220	1.970	1	-	-	-	1	1.141-1	7	1
<b>Панели покрытия (для варианта наружных стен толщиной 640 мм)</b>													
100	П42-12	4180	1190	220	1.490	1	-	-	-	1			3
101	П42-15	4180	1490	220	1.970	2	-	-	-	2	1.141-1	7	1

Дата изготовления  
 № документа  
 Состав  
 Зарезервировано  
 Автор проекта  
 Проверен  
 Инженер  
 Конструктор  
 Исполнитель  
 М. П.