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 ОТМ.0.00

14012-03

Согласовано		Дата	Инв.N
			Взамен

Нач.маст. Арндт
Гл.инж.пр Пильман
Гл.арх.пр. Милашевская
Гл.инж.пр. Евко
Проверил
Смирнова

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-34

$3^{\text{х}}$ ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 28 МЕСТ 19 НОМЕР

ЧАСТЬ 1

Общая характеристика проекта:
Типовой проект гостиницы с $3^{\text{х}}$ этажной жилой и одноэтажной общественной частями.

Строительный материал:
Фундаменты – сборные железобетонные стены – кирпич;
Перекрытия – сборные железобетонные.
Ориентация здания – свободная.
Область применения типового проекта во 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 II, степень огнестойкости III.

Характеристика площадки строительства.

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

Гл. арх. проекта /Милашевская/
Гл. инж. проекта /Евко/

Содержание

NN п/п	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 1го этажа. Примечания. Таблица значений „а"	9	10
6	План первого этажа. Детали 7, 8	10	11
7	Кладочный план 2го этажа. Детали кладки	11	12
8	План 2го этажа. Таблица марок материалов стен	12	13
9	Кладочный план 3го этажа; Детали кладки.	13	14
10	План 3го этажа.	14	15
11	Разрезы 1-1 и 2-2. План крыльца на ∇ 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 1го этажа	20	21
17	План перекрытия 2го этажа	21	22
18	План перекрытия 3го этажа	22	23
19	Монолитные участки УМ-3÷УМ-8	23	24
20	Монолитные участки УМ9÷УМ10. Расход материалов	24	25
21	Монтажные схемы ограждения кровли и узлы ограждения терассы и балконов	25	26
22	Монтажные схемы крепления рамвентотсосов. Монтажные схемы декоративных решеток	26	27
23	Таблица типов проемов выше отм. 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 армат. из стали кл. АIII $m_a=1,0$	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 отм. 0.00	44	45
36	Спецификация сборных железобетонных изделий выше 0.00	45-46	46-47

Привязкой принято:
1. Наружные стены толщиной мм.
2. Оконные блоки
3. Аннулируются листы
4. Коррективы внесены в листы

Место для штампа привязки.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Заглавный лист	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 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 типовой 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 12см) 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 каналами, простенки до 770мм - только из полнотелого кирпича. Кладка столбов всегда должна выполняться из отборного полнотелого кирпича.

Учитывая малую толщину (250мм) внутренних стен, при возведении здания обратить особое внимание на соосность стен вышележащего и нижележащего этажей по всей высоте здания. Отклонения при кладке стен не должны превышать указанных в СНиП III-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.7.7, 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; III-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°С, -30°С, -40°С.

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-важная).

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

Расчетные температуры °С Таблица №1

Толщины стен см	Кирпич глиняный обыкновенный пластического и полусухого пресов ГОСТ 530-71 $\gamma_{кл}=1800$ кг/м³			Кирпич глиняный пустотелый ГОСТ 6316-74 $\gamma_{кл} \le 1450$ кг/м³ с 19 и 32 пустотами			Кирпич силикатный ГОСТ 379-69 $\gamma_{кл}=1900$ кг/м³		
	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 γ кладки >1450 кг/м³ область ее применения та же, что и кладки из глиняного обыкновенного кирпича. При составлении таблицы принималась:

а) внутренняя отделка стен штукатуркой из известково-цементного раствора

б) расшивка швов кладки с наружной стороны.

Дата
Инв. №
Взамен №

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Рук.пр.отд.	Криппа	
Рук.маст.	Арндт	
Гл.инж.маст.	Пальман	
Гл.арх.пр.та	Милашевская	
Гл.инж.пр.та	Е.Вко	
Проверил		
Довбненко		

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Технические указания к проекту	Типовой проект 284-5-34	Часть 1
				Лист 2

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 раств. марки „100“ швов между панелями перекрытий, а также швов между панелями и стенами. Полное и тщательное заполнение швов уточнено при расчете панелей на прочность и паропронизаемость. При расчете панелей на прочность учтена их совместная работа, в том числе и на нагрузку от перегородок согласно указаниям СНиП II-В. 1-62*.

4. Крыша.

Для гостиницы принята совмещенная, неэксплуатируемая крыша с уклонами 2% и утеплителем для расчетных температур наружного воздуха -20° -30° -40°.

Гидроизоляционный ковер крыши 4х слойный, выполняется из рулонных материалов на мастике.

Отвод воды с крыши организованный, осуществляется через внутренние водостоки. Водоприемниками 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 надстроек вода неорганизованно сбрасывается на крышу 3го этажа.

Для вентиляции крыши предусмотрена воздушная прослойка между утеплителем и плитами 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 СНиП III-20-74.

Таблица толщин утеплителей над верхним этажом в мм (С°)

Таблица № 2

Виды утеплителя	Материлы утеплителя	γ кг/м³	λ ккал/мчград		Влажностные зоны									ГОСТ
					Зона сухая			Зона нормальная			Зона влажная			
					Расчетные наружные температ									
			А	Б	-20	-30	-40	-20	-30	-40	-20	-30	-40	
Плитные и волокнистые	Плиты минераловатные	200	0.05	0.06	40	60	80	50	70	90	50	70	100	9573-72*
	Пенобетон, газобетон	600	0.16	0.18	100	140	200	120	160	220	120	180	240	5742-61
	Пенобетон, газобетон	300	0.10	0.11	80	100	140	80	120	160	80	120	160	
	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 3го этажа. Толщины 3х видов утеплителя для указанных выше температур приведены в таблице № 2.

Примечания к таблице.

1. При определении толщины утеплителя для сухой и нормальной влажностных зон коэффициент λ увеличен на 20% для утеплителя из минераловатных плит.

Для влажной зоны λ кроме того увеличен еще на 10%.

2. 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 косоурам

Отдельные небольшие лестницы (вход в здание, входы в техподполье 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/м³

из глиняного обыкновенного кирпича - 1800 кг/м³

из силикатного кирпича — 1900 кг/м³

Перекрытия

Вес 1м² перекрытий в кг (нормативная нагрузка без полезной

В номерах, холлах и коридорах - 390 кг/м²

В санитарных узлах номеров - 600 кг/м², в общественных - 400 кг/м²

Перекрытия 3го этажа - 400 кг/м² (при утеплителе γ= 200 кг/м³ толщиной 100 мм)

Применяя более тяжелый утеплитель необходимо проверить несущую способность перекрытия 3го этажа и при необходимости скорректировать монтажный план.

Перегородки
из глиняного полнотелого кирпича с объемным весом - 1800 кг/м³
Собственный вес железобетона - 2500 кг/м³
Полезные нагрузки приняты по СНиП II-А. 11-62.
Нормативная **снеговая** нагрузка принята - 150 кг/м²
Нормативная ветровая нагрузка
на высоте до 10 м — 45 кг/м².

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-го 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 спаренными переплетами.
2. С раздельными переплетами.
3. С тройным остеклением - при средней температуре наиболее холодной пятидневки –36 °и ниже.

Подоконные доски приняты по ГОСТ 17280-71. Нетиповые окна ресторана и гостиной разработаны из профилей оконных блоков по ГОСТ 11214-65*. Входные и тамбурные двери приняты офанерованные 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 мокрой штукатуркой. Поверхности стен лестничных клеток штукатурятся и красятся поливинилацетатной водоэмульсионной краской марки ВА-27А.

В вестибюле стены частично обшиваются деревянными панелями на высоту 2.5 м, остальные - штукатуряться. 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 отделывается панелями.
Темно-красного цвета h=1,2 м, плинтус - офанерованная доска шириной 0,3 м.

Откосы оконных проемов, подоконные доски и переплеты окон окрашиваются белилами или эмалевыми красками в белый.

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

Двери подсобных помещений ресторана и подвала окрашиваются белилами 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 такой 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.

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Рук. мастд.	Кринпа
Рук. маст.	Арндт
Гл. инж. мас.	Пальман
Гл. арх. пр-та	Михайловский
Гл. инж. пр-та	Есько

Проверил
Добриненко

Дата
Инв. №
Взамен №

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Тех-ические указания к проекту	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 4

12. Указания по производству работ в зимнее время.

Настоящие указания содержат рекомендации для привязывающей проект организации об общих мероприятиях при строительстве здания в зимнее время.

После разработки „Проекта производства работ в зимних условиях" все работы выполнять в соответствии с указанным проектом.

Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований соответствующих разделов СНиП III-В.4-72; II-В.2-71; III-В.1-70; III-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, о произведенной проверке кирпичной кладки и предусмотренном при этом методе её возведения в зимних условиях.

По проектам, имеющим такой надписи, производство кладки в зимних условиях запрещается (СНиП п. III-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 требующей 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 $2^{х}$ 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 нижележащих этажей (включая цокольный) при положительных температурах или при искусственном оттаивании кладки нижележащих этажей, с проверкой в обоих случаях фактической прочности раствора в швах.

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

	1 этаж	2 этаж	3 этаж	Примечание
Кирпич	75	75	75	Для столба осях 4-В и простенка по оси 6 между осями Д и Г кирпич М„100" на растворе М„100" при t до -20°С и на растворе М„150" 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 m_a 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. Приготовление растворов для зимней кладки должно производиться в соответствии с указаниями СНиП I-В.11-62. Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается.

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

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Рук.прод. Крил.
Рук.маст. Ярндт
Гл.инж.маст. Пальман
Гл.арх.пр. Милашевская
Гл.инж.пр. Евко
Проверил
Дополнено
Дата
Инв.№
Взамен

1975
Гостиница на 28 мест с плоской кровлей
Технические указания к проекту
Типовой проект 284-5-34
Часть 1
Лист 5

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

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

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

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

Поливка кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается.

Перекрытия.

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

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

Оставление в стенах горизонтальных борозд не допускается.

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

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

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

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

в) в проемах наружных и внутренних стен, выполненных в зимних условиях у опор перемычек установить стойки с встречными клиньями и распределительными элементами под опорами стоек. Стойки устанавливать в проемах наружных стен, имеющих несущие перемычки, во всех проемах внутренних стен.

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

Под опорами прогонов, опирающихся на столбы, и опорами перемычек и прогонов, опирающихся на узкие простенки несущих стен, установку стоек производить с расчетом соответствующей разгрузки простенков и столбов до набора кладкой необходимой прочности.

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

г) составить акт о готовности объекта к периоду оттаивания кладки,

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

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 вылете 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 электромонтные) 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 производиться 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 мастике.

Условные обозначения см. часть 0 лист. 6.

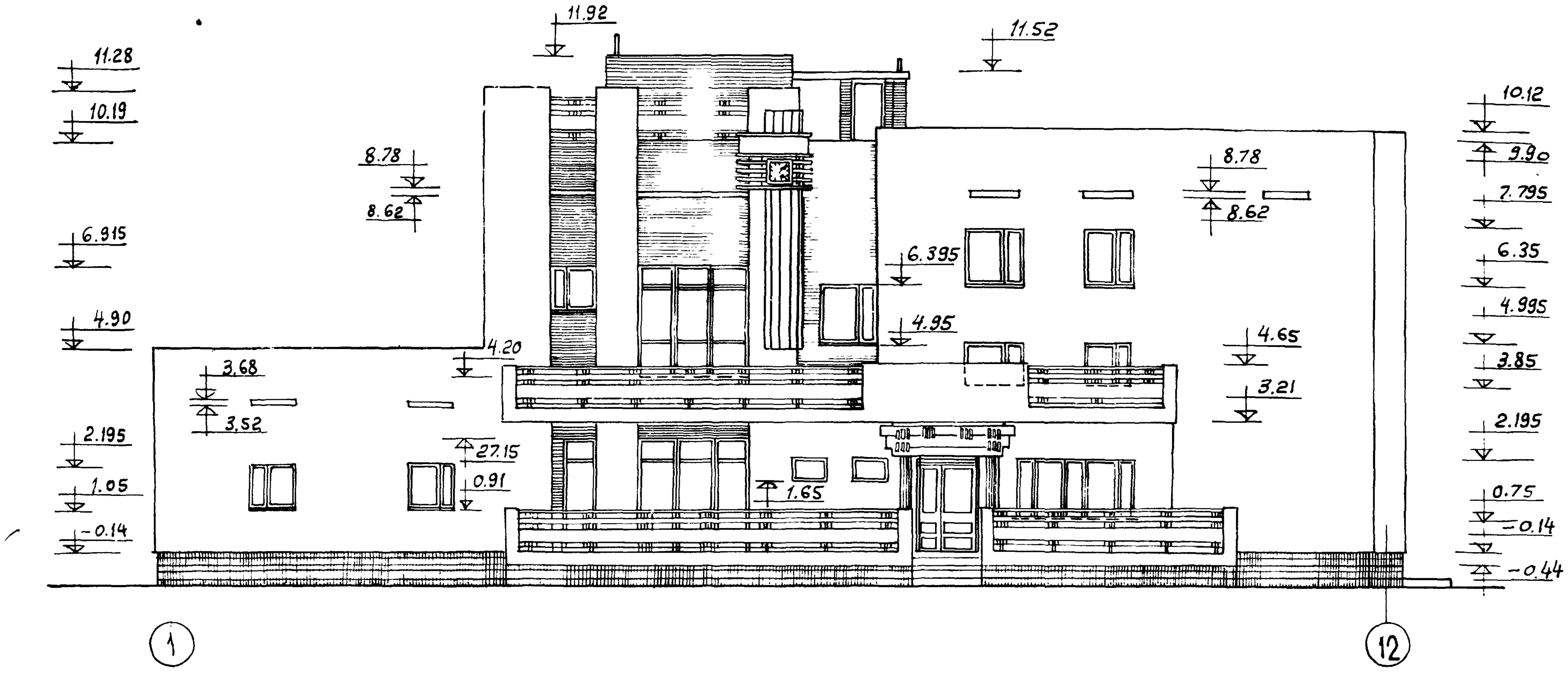
Согласовано
Дата
Инв.№
Взамен
ЕВКО Давиденко

Рук. прогр.	Крилла	Гл.инж.пр.
Гл.инж.пр.	Дыбвичная	
Рук.маст.	Арндт	Проверил
Гл.инж.маст.	Пальман	
Гл.арх.пр-та	Милашевская	

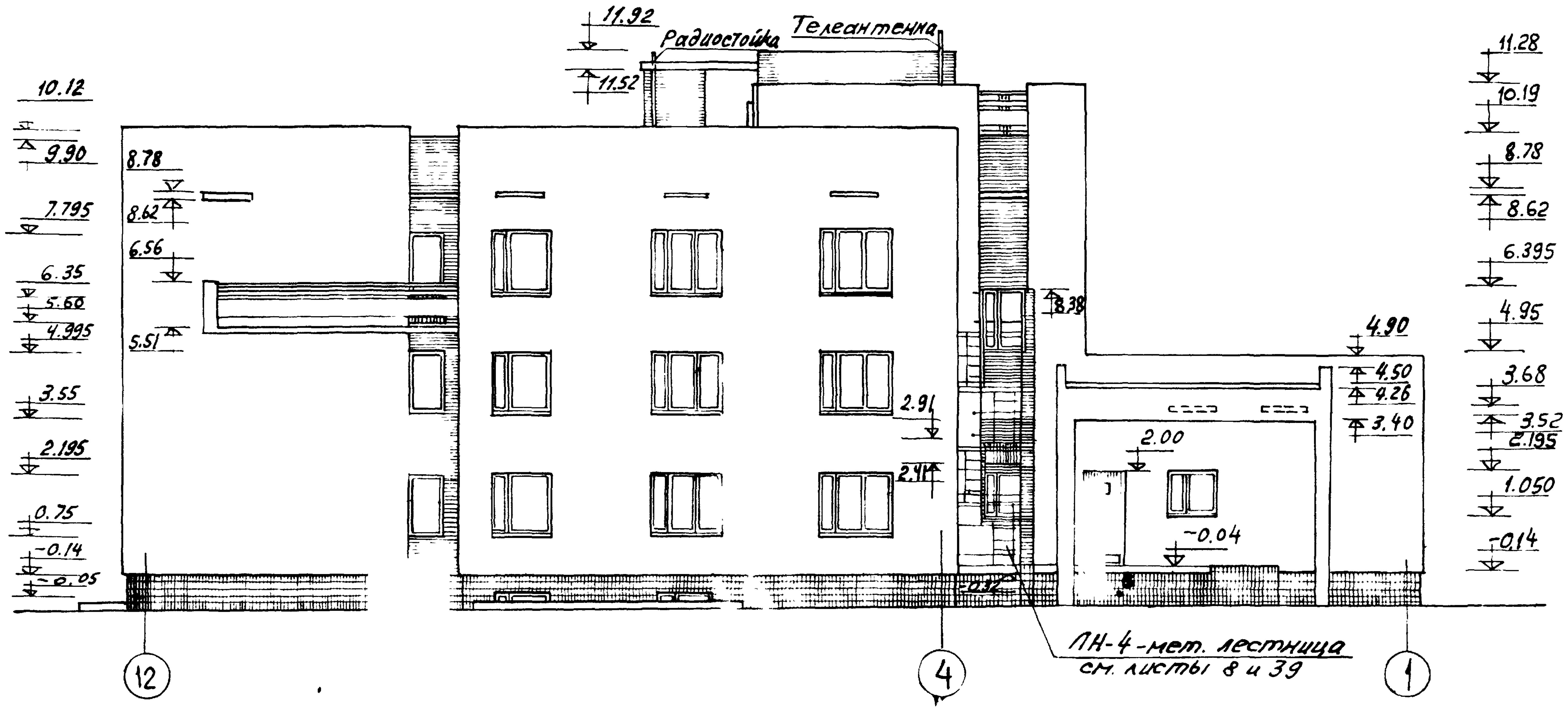
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Технические указания к проекту	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 6

Фасад в осях 1-12


11.92
11.52
11.28
10.19
8.78
8.62
6.915
4.90
4.20
3.68
3.52
2.195
1.05
-0.14
27.15
0.91
1.65
6.395
4.95
8.78
8.62
4.65
3.21
10.12
9.90
7.795
6.35
4.995
3.85
2.195
0.75
-0.14
-0.44
1
12

Фасад в осях 12-1


11.92
11.52
Радиостойка
Телеантенна
10.12
9.90
7.795
6.35
5.60
4.995
3.55
2.195
0.75
-0.14
-0.05
8.78
8.62
6.56
5.51
2.91
2.41
8.38
-0.32
4.90
4.50
4.26
3.40
2.00
-0.04
11.28
10.19
8.78
8.62
6.395
4.95
3.68
3.52
2.195
1.050
-0.14
ЛН-4-мет. лестница
см. листы 8 и 39
12
4
1

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Фасады в осях 1-12; 12-1	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 7

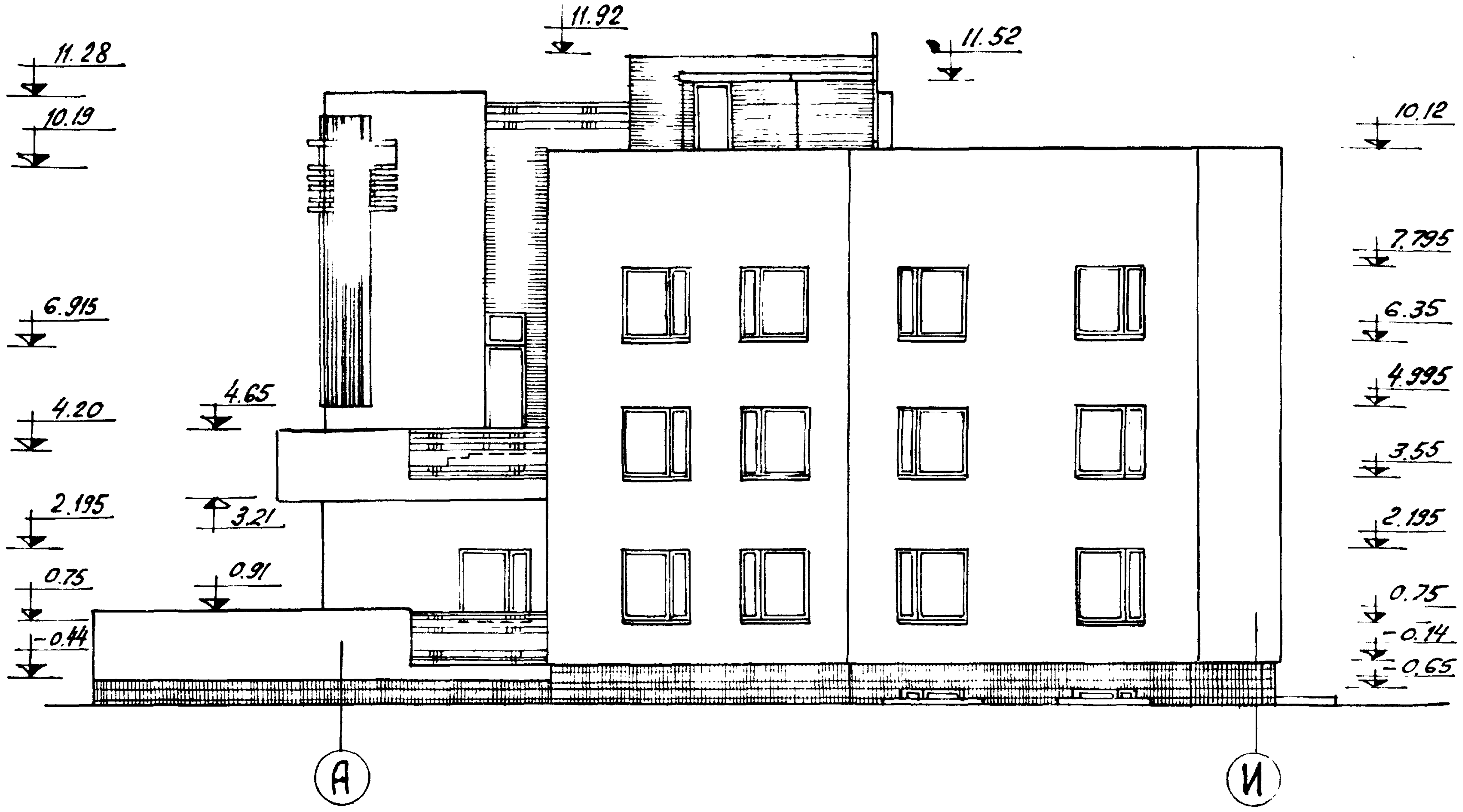
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Нач.масс.II	Арндт	
Г.инж.мас.	Пальман	Проверил
Г.арх.пр.	Милашевская	Милашевская
Г.инж.пр.	Евко	
Ст.техник	Евтеева	

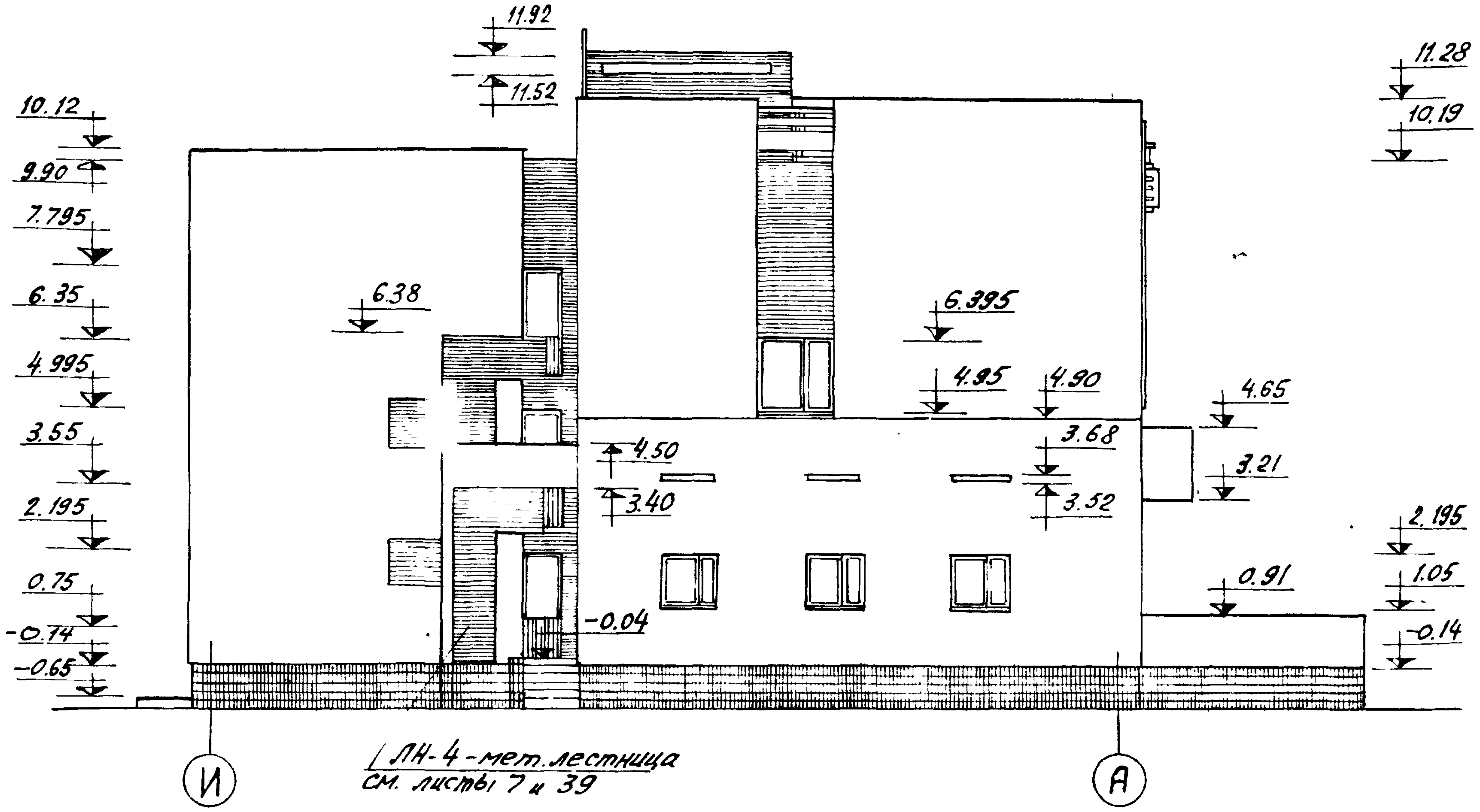
Согласовано

Дата
Инв.
Взамен

Фасад в осях А-И

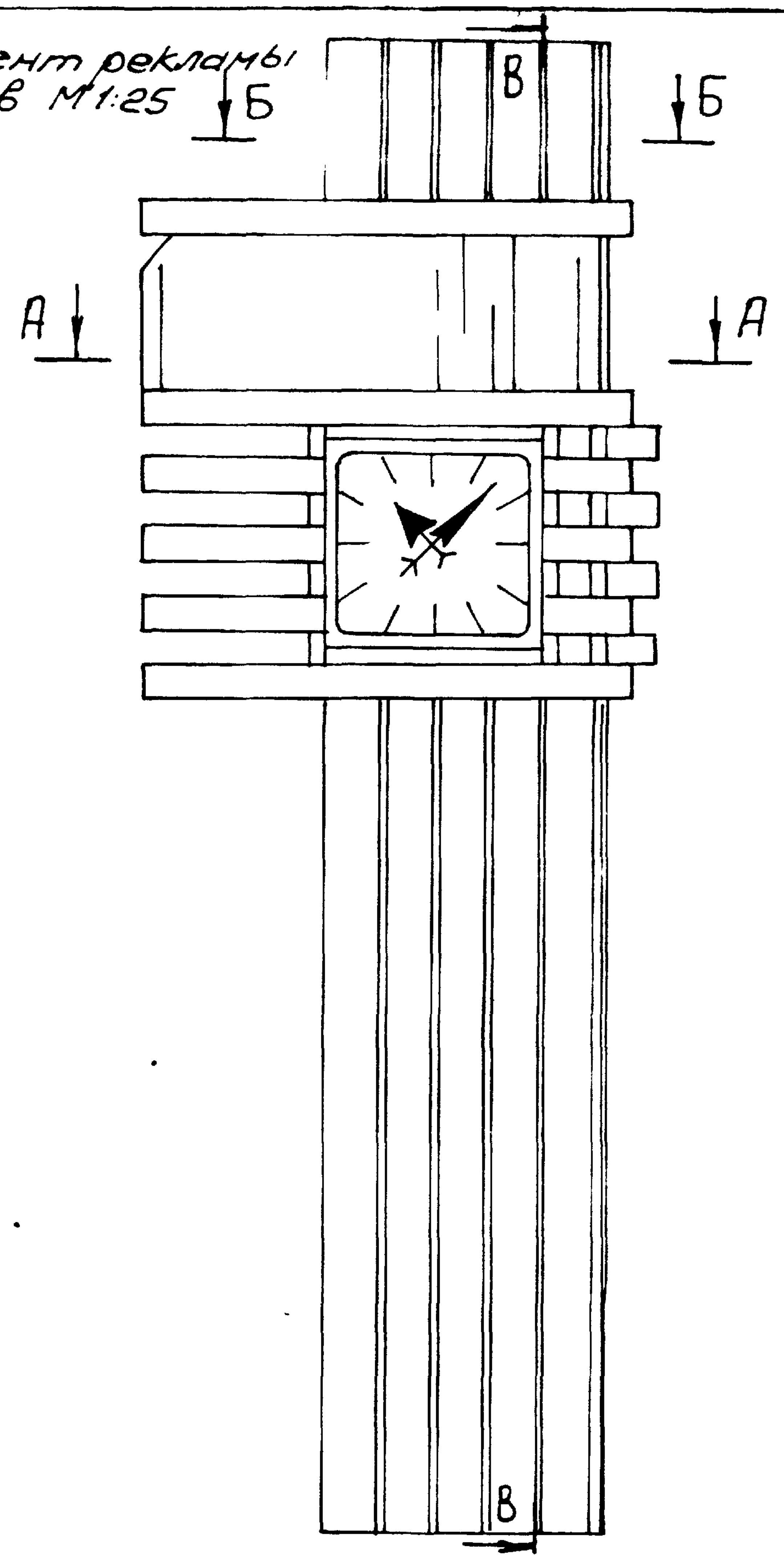

11.92
11.52
11.28
10.19
10.12
7.795
6.915
6.35
4.995
4.65
4.20
3.55
3.21
2.195
0.91
0.75
-0.44
-0.14
-0.65
А
И

Фасад в осях И-А

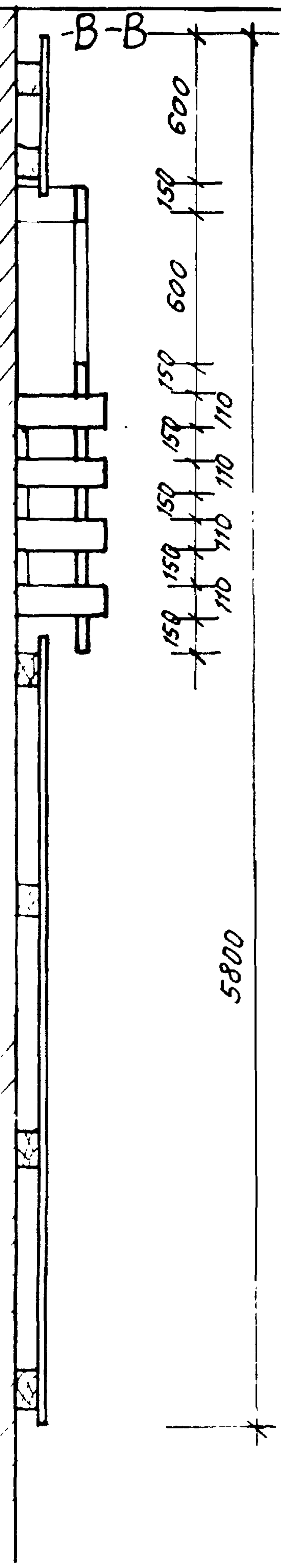

11.92
11.52
11.28
10.19
10.12
9.90
7.795
6.38
6.395
6.35
4.995
4.95
4.90
4.65
4.50
3.68
3.55
3.40
3.52
3.21
2.195
1.05
0.91
0.75
-0.04
-0.14
-0.74
-0.65
И
А

ЛН-4-мет.лестница
см. листы 7 и 39

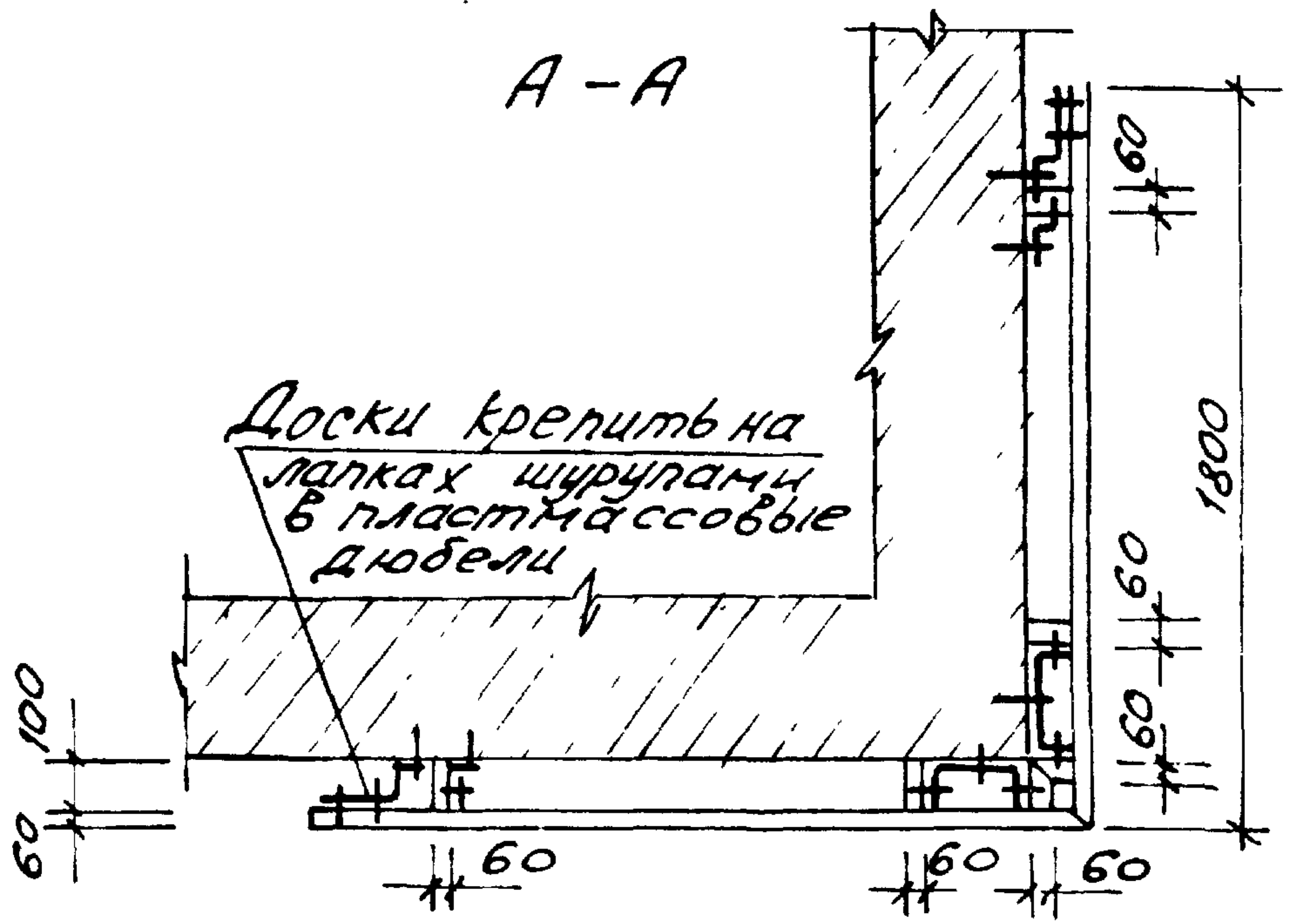
Фрагмент рекламы и часов М1:25



В-В

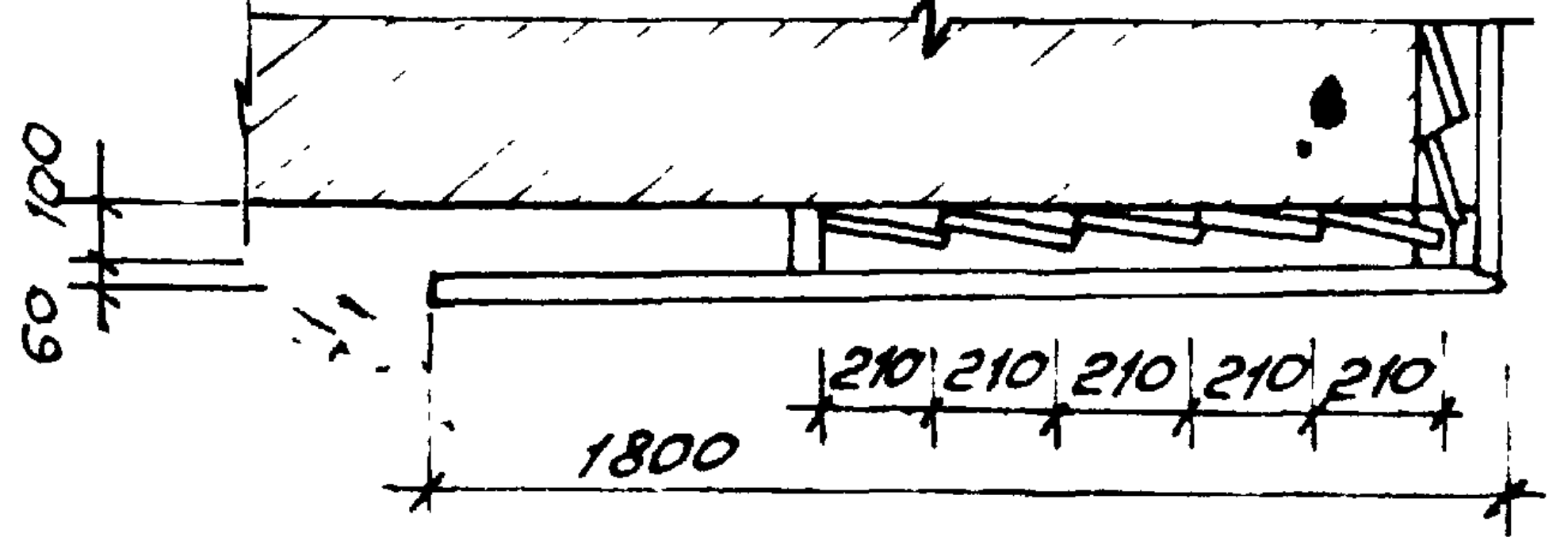

600
150
600
150
110
150
110
150
110
150
110
150
5800

А-А


60
1800
60
60
100
60
60
60
60

Доски крепить на лапках шурупами в пластмассовые дюбели

Б-Б

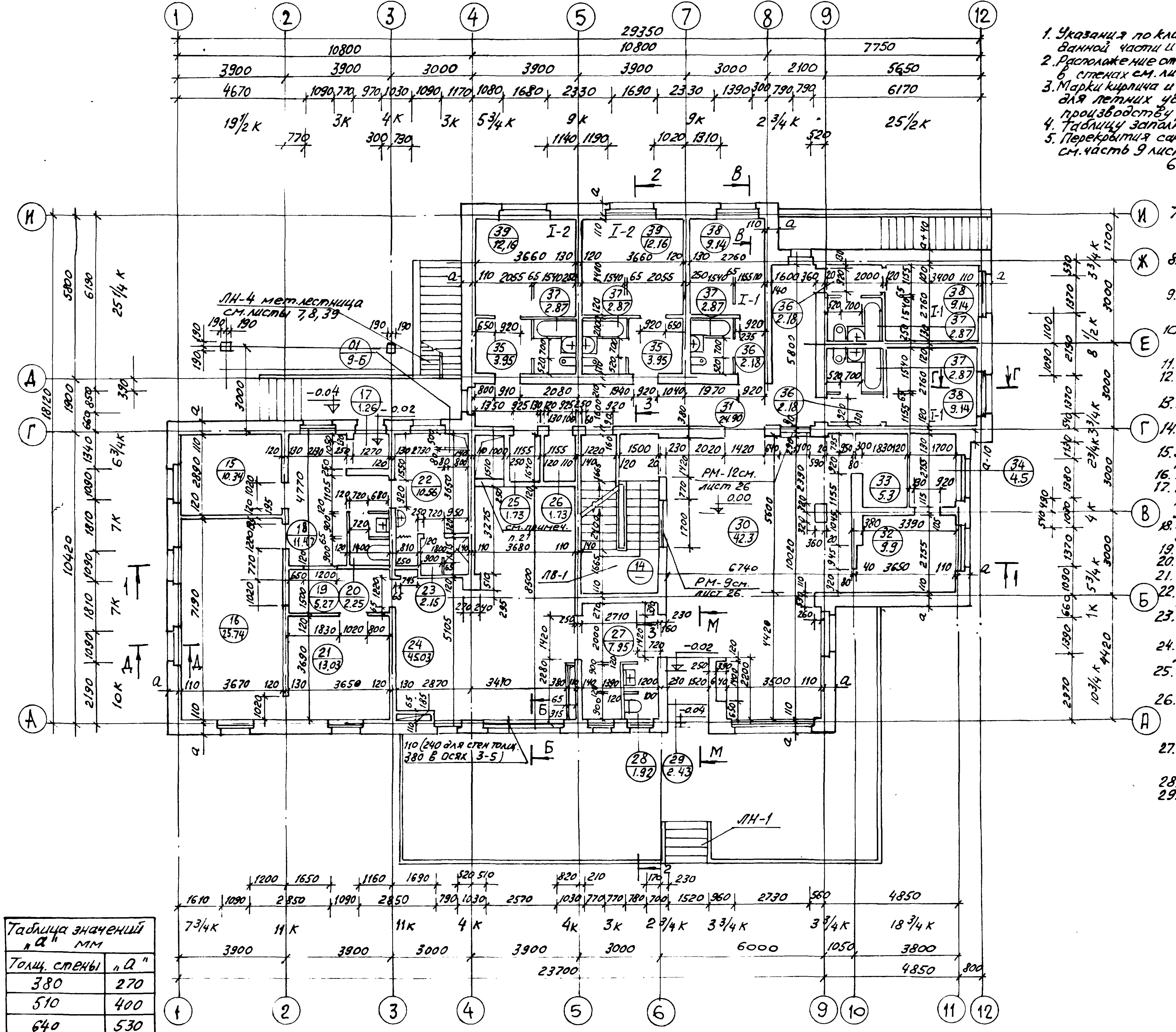

100
60
210
210
210
210
210
1800

1975	Гостиница на 28 места с плоской кровлей	Фасады в осях А-И, И-А	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 8

Согласовано
Дата
Инв. №
Взамен

Нач.маст. Арндт
Гл.инж.маст. Пальман
Гл.арх.пр-та Милашевская
Гл.инж.пр. Евко
Ст.техник Евтеева

ЦНИИЭП жилища
г. Москва



Примечания:

1. Указания по кладке и армированию стен даны на листах 2-6 данной части и листе 10 части 9. Марки кирпича и раствора см.л. 12.
2. Расположение отверстий инженерных сетей и арматурных сеток в стенах см. листы 10, 12, 14 и листы 15, 21 части 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. Таблицу заполнения проемов см. листы 27, 28, 29, 30.
5. Перекрытия сантехнических отверстий шириной до 500 мм. см. часть 9 лист 10 деталь 11.
6. В местах примыкания перегородок к капитальным стенам заложить арматуру ф6 AI через 5 рядов кладки см. деталь 1 лист 10 часть 9.
7. Кладку столбов, внутренних стен с каналами и узких простенков внутренних стен шириной до 770 мм выполнять только из полнотелого отборного кирпича.
8. Глубина ниш под окнами для приборов отопления 130 мм шириной по размеру оконного проема в четвертях см. лист 11.
9. После монтажа инженерных сетей все отверстия в стенах заложить кирпичом на растворе М50.
10. В таблице выборки перемычек количество перемычек в наружных стенах дано для стен толщиной 510, 380, 640 (варианты).
11. Сводную спецификацию изделий см. л.л. 42-46.
12. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки (20 мм).
13. Площади санузлов подсчитаны с учетом облицовки глазурованной плиткой (30 мм).
14. В площадь полов помещений не включена площадь пола в подоконных нишах и дверных проемах.
15. Условные обозначения: I-1 – одноместный номер I категории; II-2 – двухместный номер II категории.
16. Расстановку мебели см. часть 7 раздел 7.1.
17. Входные и тамбурные двери запроектированы по серии 1.135-1. Двери входные и служебные для жилых и общественных зданий. Альбом I, альбом II.
18. Шкафы ШВК-12 устанавливаются в нишах низ на высоте 800 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. Ограждения террас и балкона см. лист 25 данной части и листы 4, 5 части 9.
23. Монтажный план прогонов и перемычек см. лист 19.
24. Типы покрытий и детали полов см. листы 9, 11, 13, 40, 41 и часть 9 лист 14.
25. Все размеры на листе даны в мм, высотные отметки в метрах.
26. Штрабы для подводки к смесителям в санузлах выполнять по сантехническим чертежам лист ВК-11, ВК-12 часть 3.
27. Кирпичную стену возводить после монтажа вентиляционных коробов.
28. Сечения Б-Б; В-В; Г-Г и Д-Д см. листы 16, 17 ч. 9.
29. Условные обозначения см. лист 6 часть 0.

Таблица значений „а“ мм

Толщ. стены	„а“
380	270
510	400
640	530

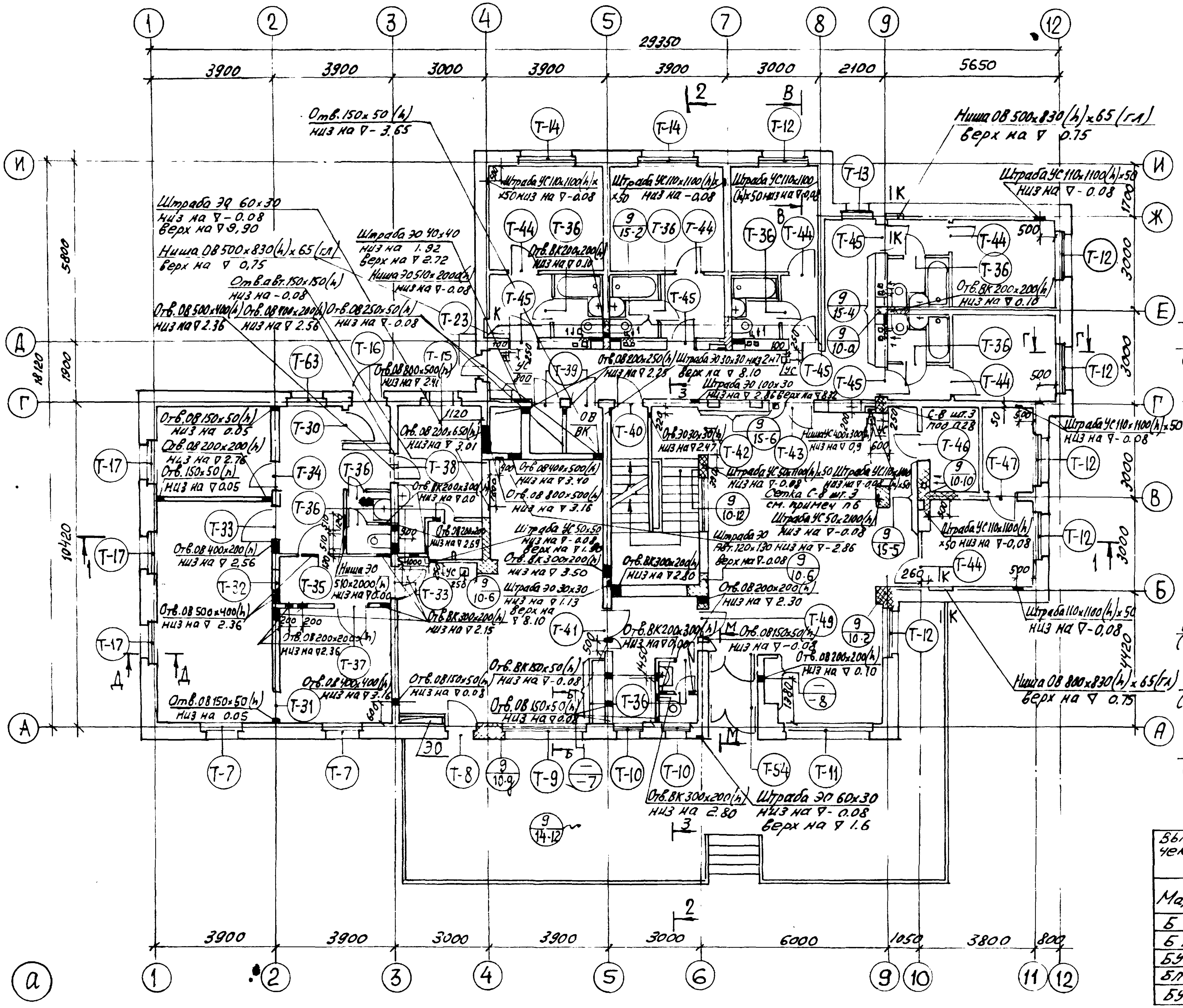
Согласовано
Дата
Инв. N
Взамен

Нач. маст.	Арндт	Проверил
Гл. инж. мас.	Пальмин	
Д. арх. пр-та	Мыгишевская	
Гл. инж. пр-та	Есько	
Архитект.	Макарова	

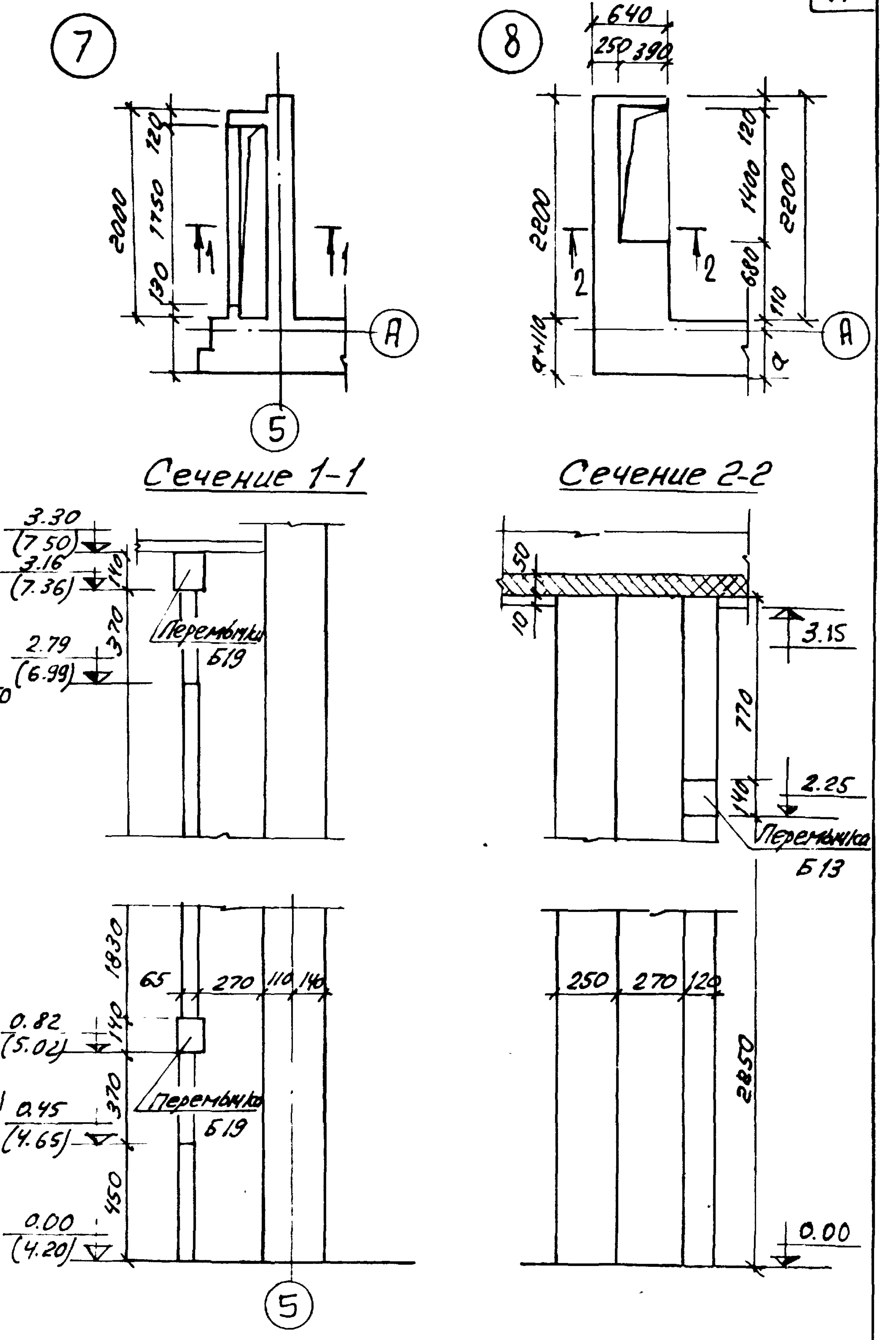
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Кладочный план 1-го этажа. Примечания. Таблица значений „а“	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 9

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Нач.маст.	Аркат	Проверил	Милашевская	Согласовано			Согласовано		Дата
	Гл.инж.маст.	Пальман			ОВ		Иванова	АВТ	Власова	Инв №
	Гл.арх.пр.	Милашевская			ВК		Объентали			
	Гл.инж.пр.	Евко			ЭО		Загоруйко			Взамен
	Ст.техник	Евтеева			УС		Старик			



ⓐ
29350
3900
3000
2100
5650
6000
1050
3800
800
18120
10420
1900
5800
4420
1700
Т-7
Т-8
Т-9
Т-10
Т-11
Т-12
Т-13
Т-14
Т-17
Т-36
Т-44
Т-45
Т-54
Отв.150х50(h) низ на ∇-3.65
Ниша ОВ 500х830(h)х65(гл) верх на ∇ 0.75
Штраба ЭО 60х30 низ на ∇-0.08 верх на ∇ 1.6
Ниша ОВ 880х830(h)х65(гл) верх на ∇ 0.75



⑦
⑧
Сечение 1-1
Сечение 2-2
Перемычка Б19
Перемычка Б13
640
250
390
2000
1750
2200
1400
3.30 (7.50)
3.16 (7.36)
2.79 (6.99)
0.82 (5.02)
0.45 (4.65)
0.00 (4.20)
3.15
2.25
0.00

Выборка перемычек над отверстиями	
Марка	Кол-во шт.
Б 13	1
Б 19	3
БУ 13	2
БЛ 13	1
БУ 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	420п.м
С-7	12		
С-8	6		
С-9	3		
С-10	6		

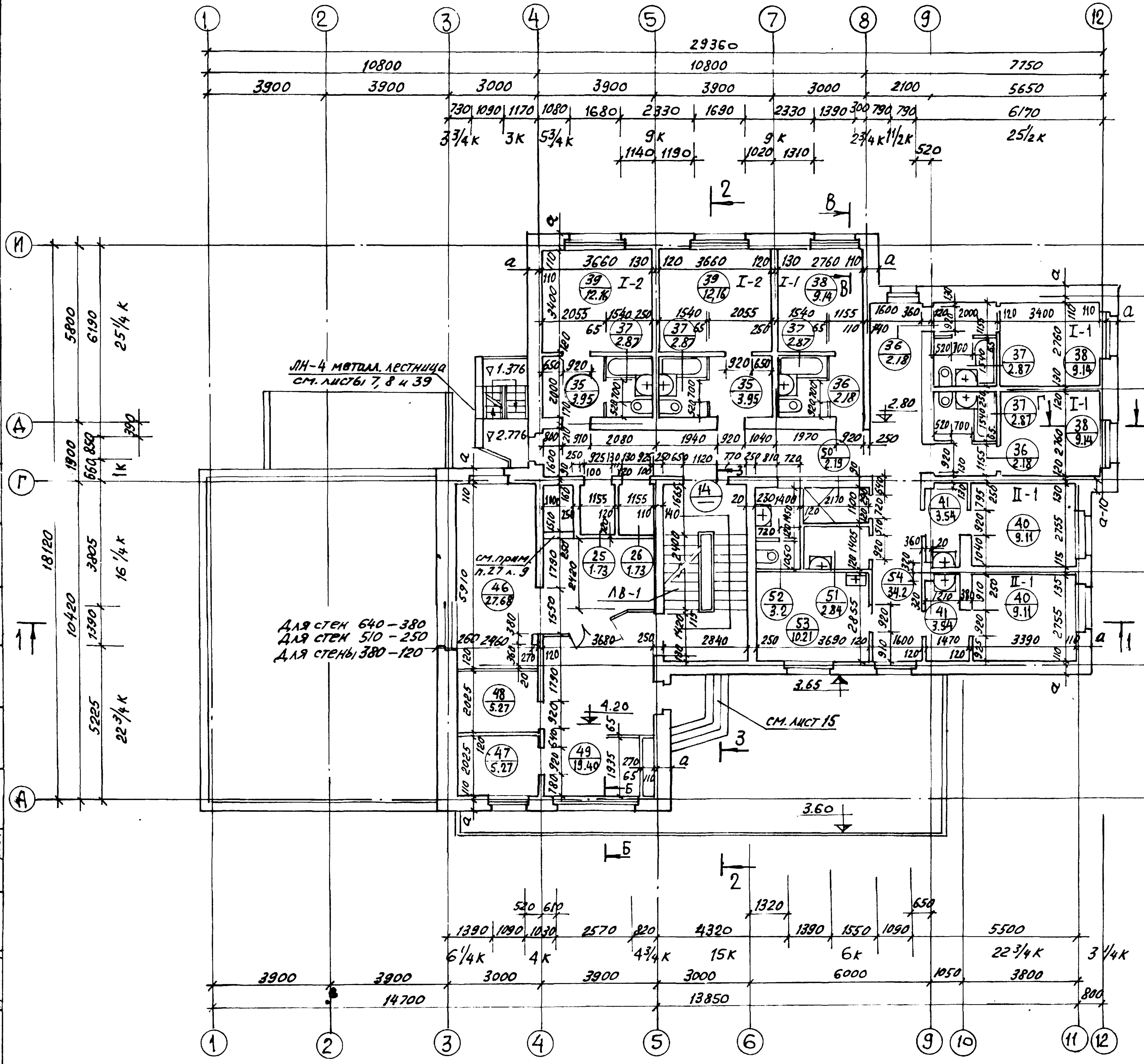
Условные обозначения:

УС ▣ — протяжная коробка со съемной крышкой для сетей устройств связи.

Размер 300х300х80(h) 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.

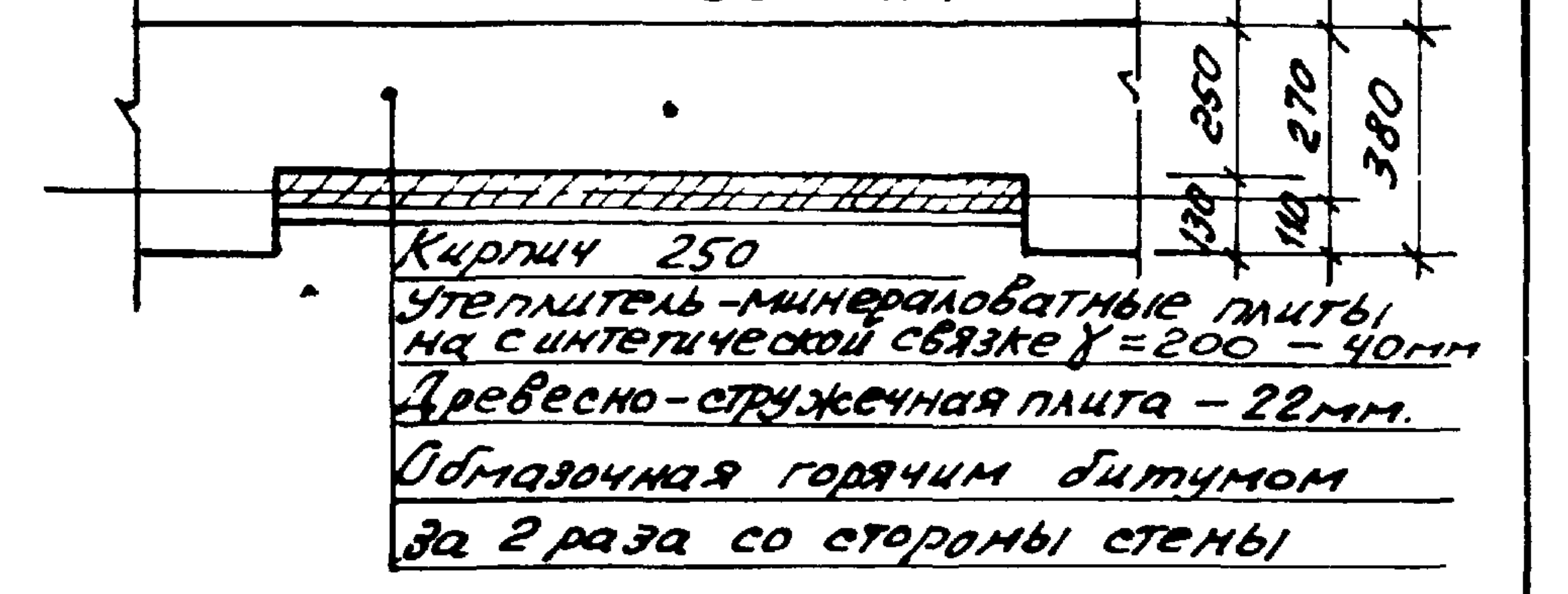
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План 1-го этажа. Детали 7,8	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист -10


1 2 3 4 5 7 8 9 12
29360
10800 10800 7750
3900 3900 3000 3900 3900 3000 2100 5650
И Ж Е Д Г В Б А
ЛН-4 метал. лестница см. листы 7, 8 и 39
I-2 I-1 II-1
ЛВ-1
см. прим. п. 27 л. 9
Для стен 640 – 380
Для стен 510 – 250
Для стены 380 – 120
см. лист 15
3.65
3.60
4.20
2.80
▽1.376
▽2.776
18120 10420 5800 6190 25¼к 16¼к 22¾к 5225
14700 13850
1 2 3 4 5 6 9 10 11 12
3900 3900 3000 3900 3000 6000 1050 3800 800
1390 1090 1030 2570 820 4320 1390 1550 1090 5500
6¼к 4к 4¾к 15к 6к 22¾к 3¼к

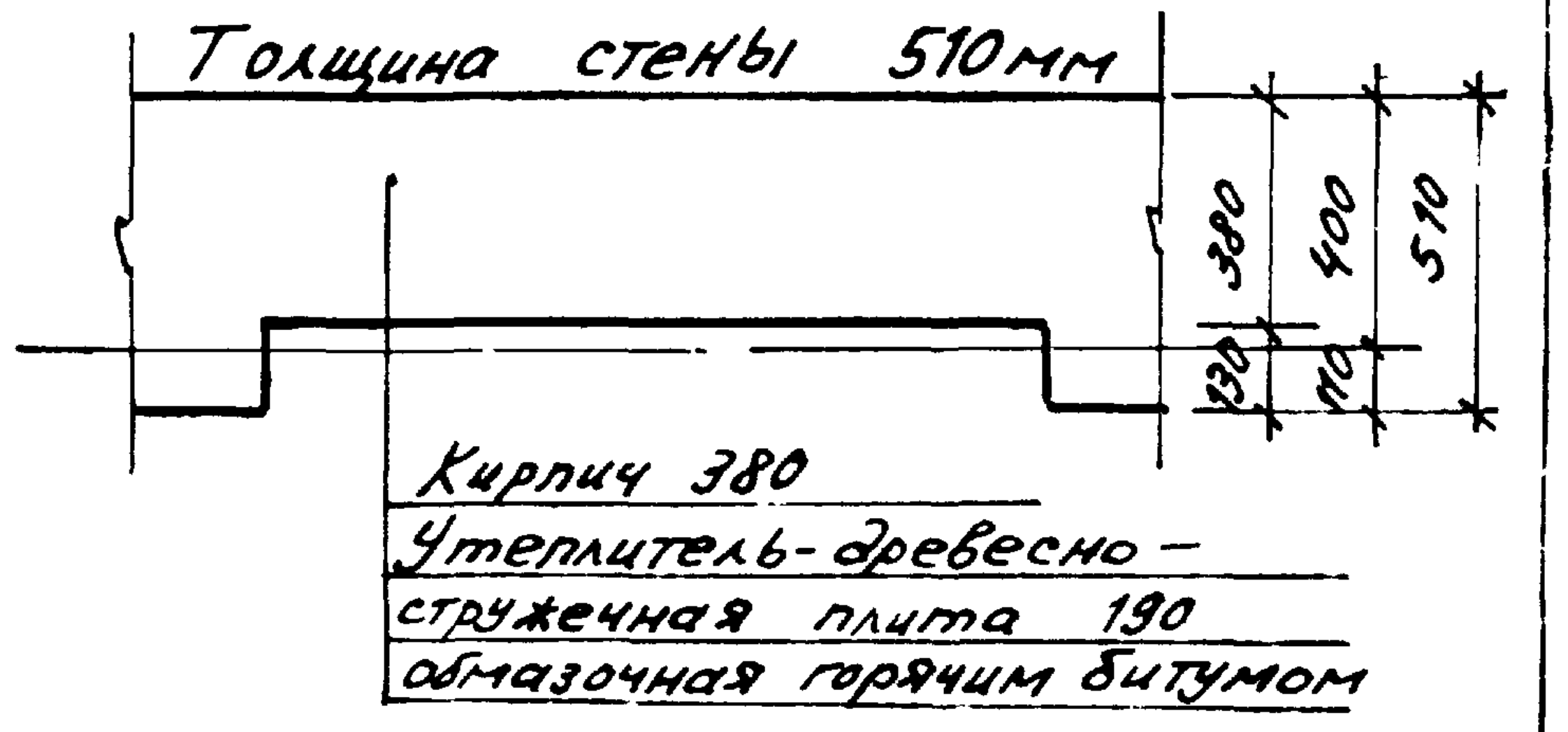
1. Примечания см. лист 9.
2. Данный лист см. совместно с листом 12.
3. Таблицу значений „а" см. лист 9.

Деталь заполнения стен под окнами с нишами для отопительных приборов

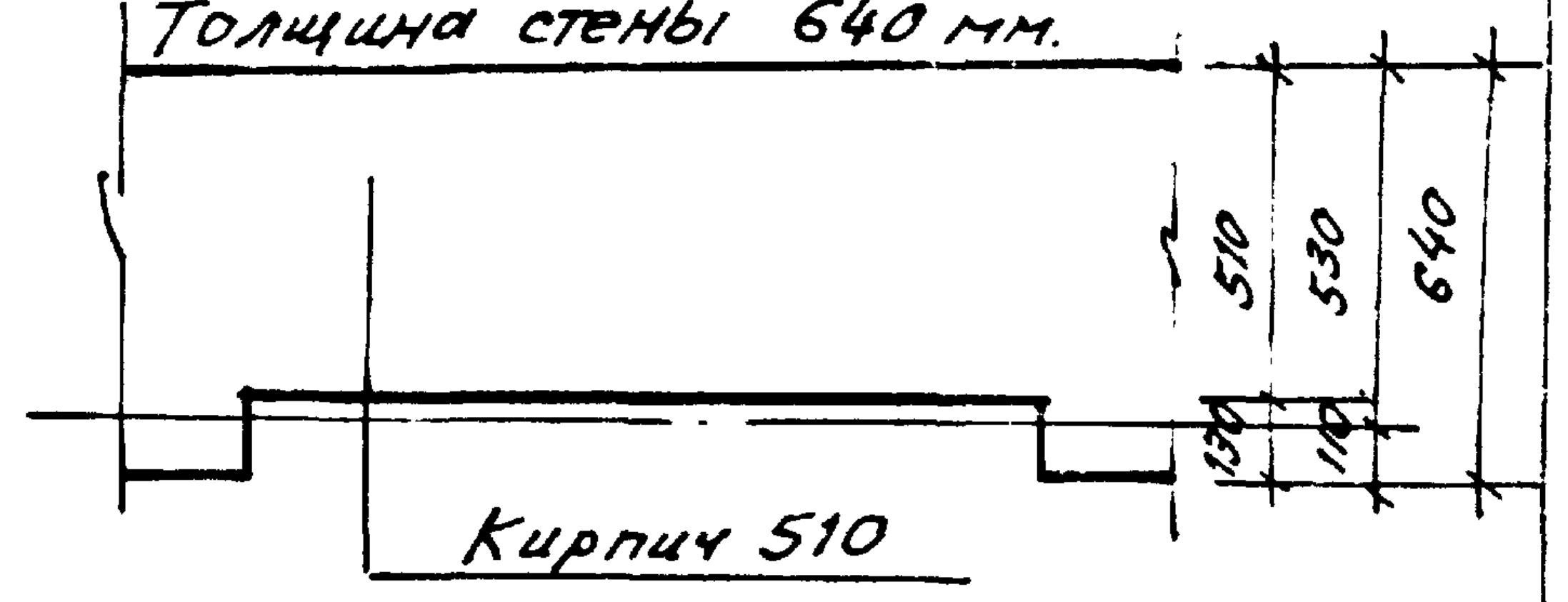
Толщина стены 380 мм.


260 270 380
120 110
Кирпич 250
Утеплитель-минераловатные плиты на синтетической связке γ=200 – 40мм
Древесно-стружечная плита – 22мм.
Обмазочная горячим битумом за 2 раза со стороны стены

Толщина стены 510мм


380 400 510
120 110
Кирпич 380
Утеплитель-древесно-стружечная плита 190
обмазочная горячим битумом

Толщина стены 640 мм.

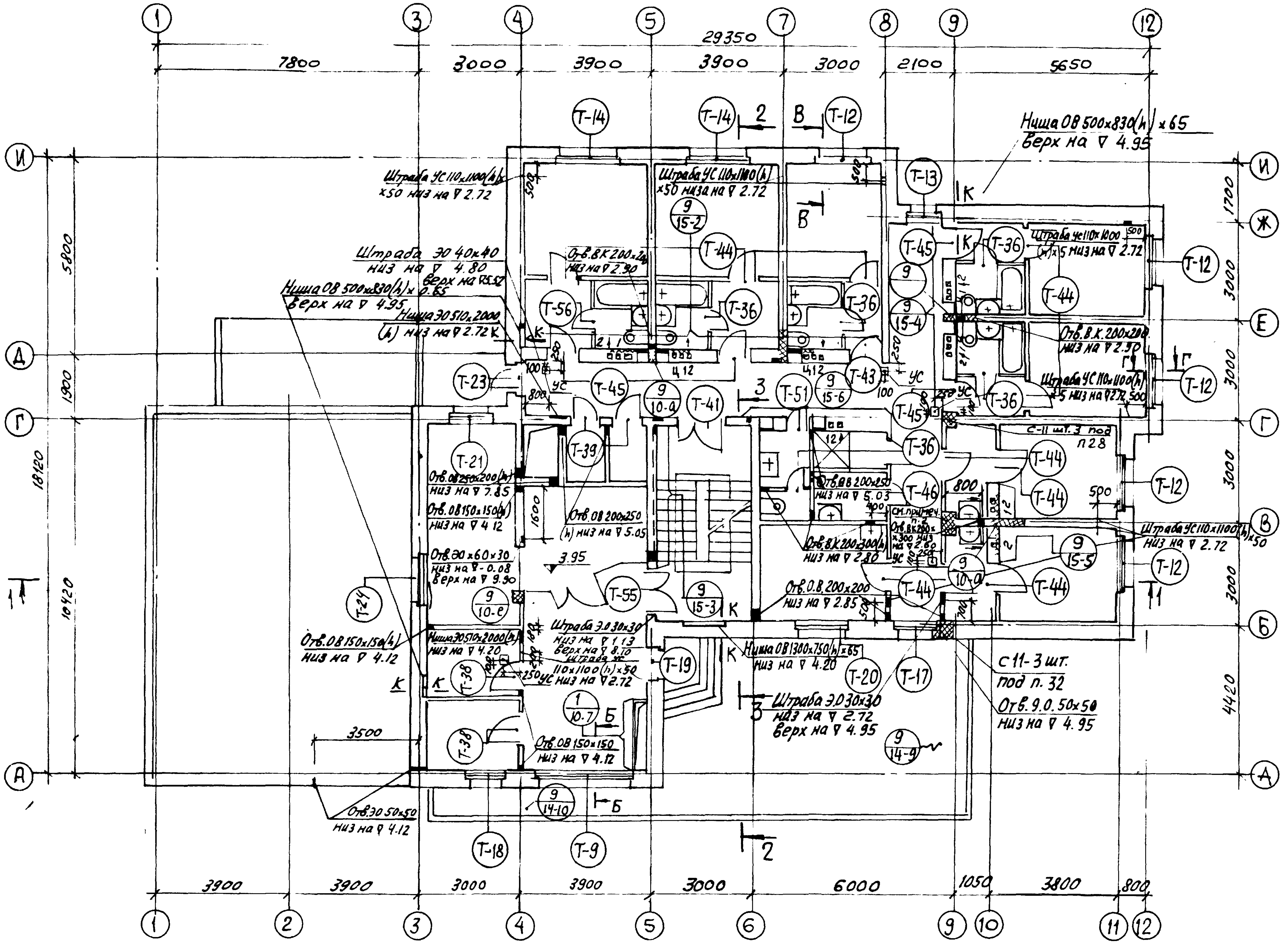

510 530 640
120 110
Кирпич 510

Согласовано | Дата | Инв.№ | Взамен

Нач.мастерской | Гл. инж. мастерской Пальман | Гл. арх. пр-та Нищевская | Гл. инж. пр-та Евко | Архитектор Макарова

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Кладочный план 2го этажа. Детали кладки.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 11


29350
7800
3000
3900
3900
3000
2100
5650
1
3
4
5
7
8
9
12
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
18120
10420
1700
3000
3000
3000
3000
4420
3500
Штраба УС 110х1100(h) х50 низ на ∇ 2.72
Штраба УС 110х1100(h) х50 низ на ∇ 2.72
Ниша ОВ 500х830(h) х 65 Верх на ∇ 4.95
Штраба ЭО 40х40 низ на ∇ 4.80 верх на ∇ 5.52
Ниша ОВ 500х830(h)х 0.65 Верх на ∇ 4.95
Ниша ЭО 510х2000 (h) низ на ∇ 2.72
Штраба УС 110х1000 (h)х5 низ на ∇ 2.72
Отв. В.К. 200х200 низ на ∇ 2.90
Штраба УС 110х1100(h) х5 низ на ∇ 2.72
С-11 шт. 3 под п 28
Штраба УС 110х1100(h)х50 низ на ∇ 2.72
Отв. ОВ 250х200(h) низ на ∇ 7.85
Отв. ОВ 150х150(h) низ на ∇ 4.12
Отв. ОВ 200х250 (h) низ на ∇ 5.05
Отв. ЭО х60х30 низ на ∇ -0.08 Верх на ∇ 9.90
Отв. ОВ 150х150(h) низ на ∇ 4.12
Ниша ЭО 510х2000(h) низ на ∇ 4.20
Штраба ЭО 30х30 низ на ∇ 1.13 верх на ∇ 8.10
Штраба УС 110х1100(h)х50 низ на ∇ 2.72
Ниша ОВ 1300х750(h)х65 низ на ∇ 4.20
Штраба ЭО 30х30 низ на ∇ 2.72 Верх на ∇ 4.95
С 11-3 шт. под п. 32
Отв. 9.0. 50х50 низ на ∇ 4.95
Отв. ОВ 200х200 низ на ∇ 2.85
Отв. В.К. 200х200(h) низ на ∇ 2.80
Отв. ВВ 200х50 низ на ∇ 5.03
Отв. ОВ 150х150 низ на ∇ 4.12
Отв. ЭО 50х50 низ на ∇ 4.12
3.95
Т-14
Т-14
Т-12
Т-13
Т-45
Т-36
Т-12
Т-44
Т-12
Т-44
Т-56
Т-36
Т-36
Т-23
Т-45
Т-41
Т-51
Т-43
Т-45
Т-36
Т-21
Т-39
Т-36
Т-46
Т-44
Т-44
Т-12
Т-55
Т-44
Т-44
Т-12
Т-24
Т-38
Т-38
Т-19
Т-20
Т-17
Т-18
Т-9
9/15-2
9/15-4
9/10-4
9/15-6
9/10-е
9/15-3
9/15-5
9/10-4
1/10-7
9/14-9
9/14-10
3900
3900
3000
3900
3000
6000
1050
3800
800
1
2
3
4
5
6
9
10
11
12

Выборка перемычек над отверстиями	
Марка	Количество шт.
Б15	1
* Б19	2

* Расположение см. сечение 1-1 лист 10.

Выборка арматурных изделий для армирования кирпичной 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.

Таблица марок материалов стен

Этаж / Стены \ Материалы	1ый		2ой		3ий		чердачн.	
	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор
Наружные и внутренние из эффективного и полнотелого кирпича	75	50	75	50	75	50	75	50
Простенок по оси 6м/08-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 пилястре по осям В-9 уложить сетки С-8 шт. 3 с отметки 4.73, см. сеч. 1-1 лист 19.
3. Данный лист см. совместно с листом 11.
4. Сечение К-К см. часть 9 лист 21.

Инв.№
Взамен

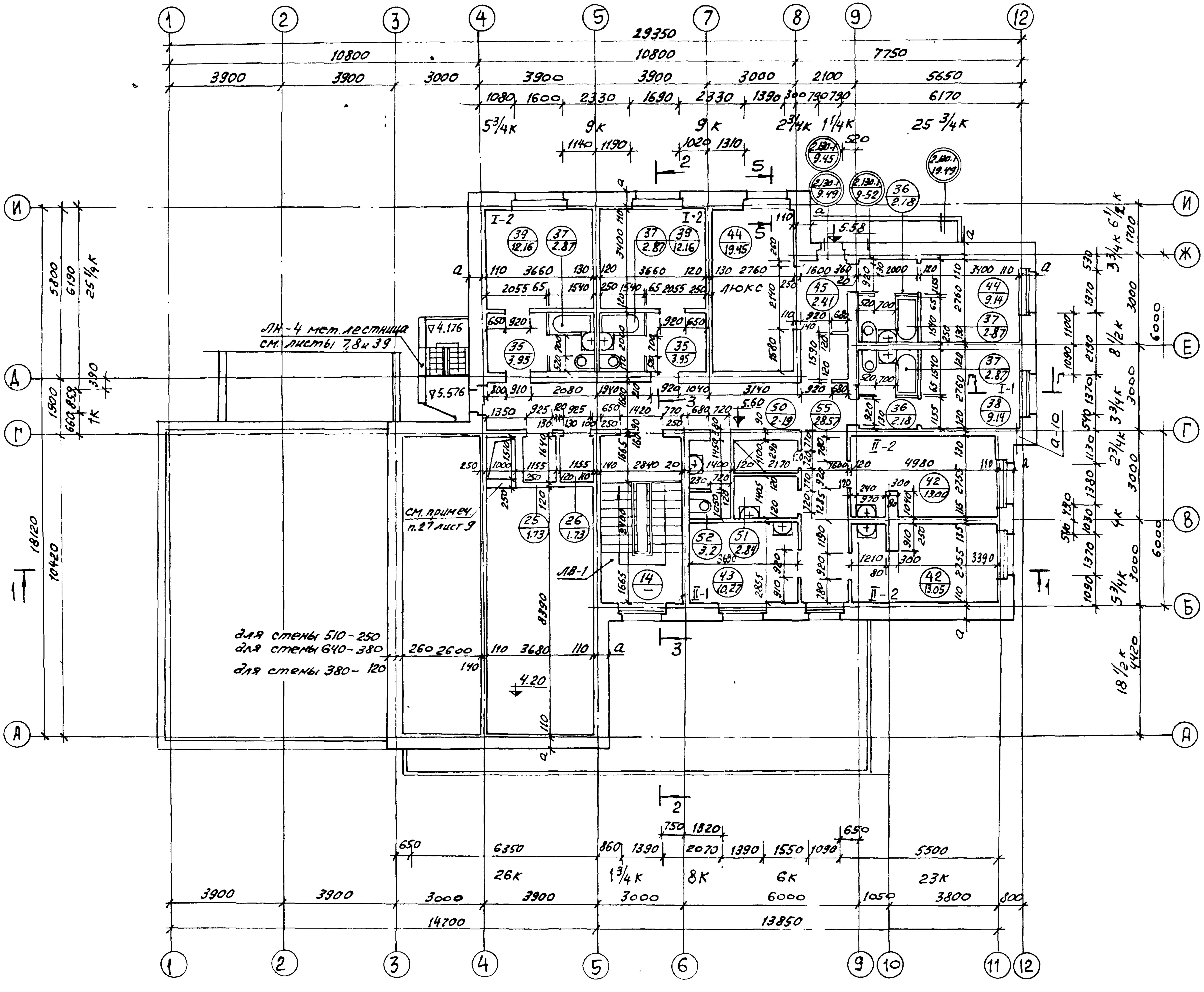
Иванова
Абрамов
Запорожко
Старик

Гл. арх. пр. Малашевская
Гл. инж. пр. Его
Ст. техник Евтеев

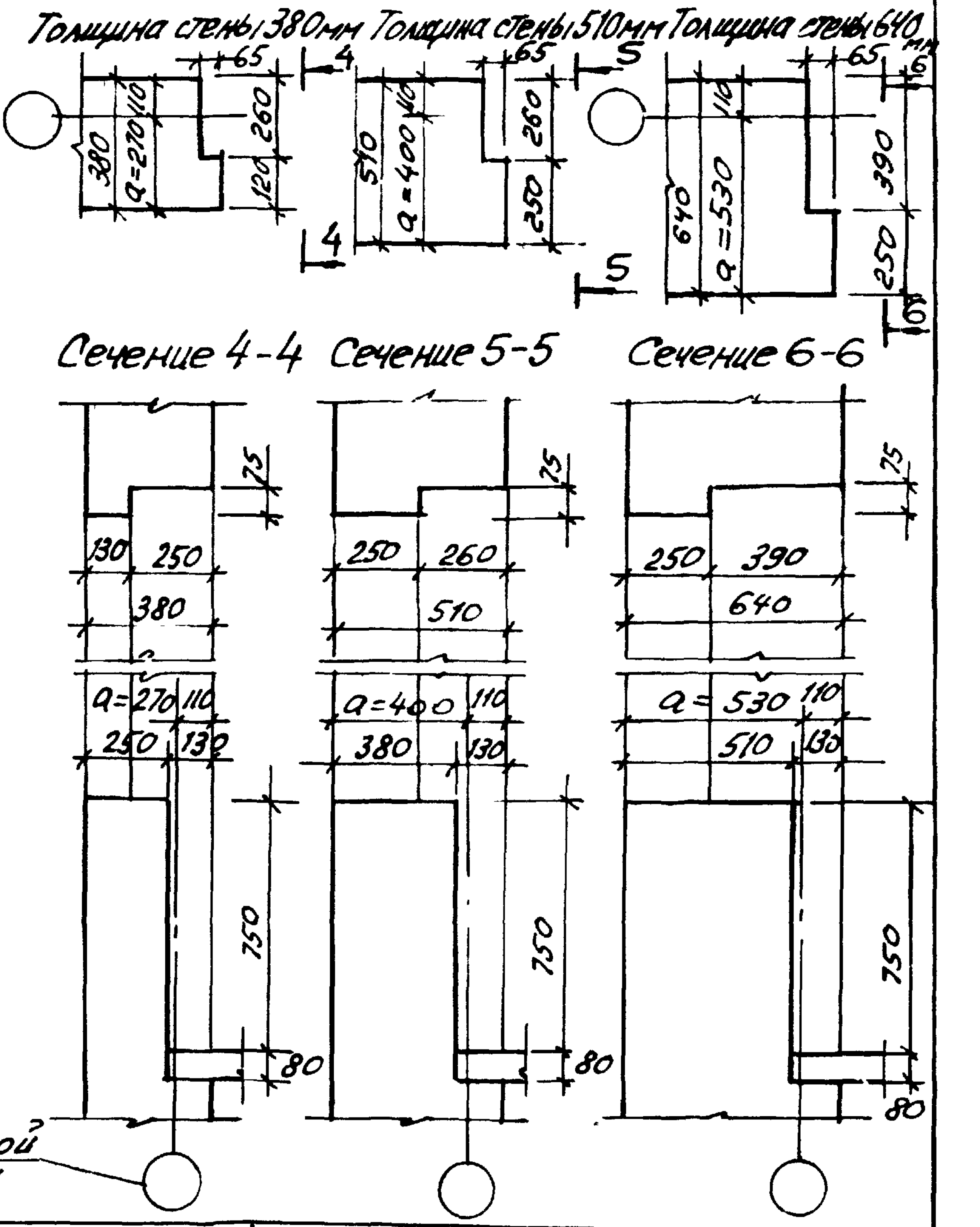
ЦНИИЭП жилища г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План 2го этажа. Таблица марок материалов стен.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 12

Согласовано: Дата
Инв.N
Взамен


1
2
3
4
5
7
8
9
12
29350
10800
10800
7750
3900
3900
3000
3900
3900
3000
2100
5650
1080
1600
2330
1690
2330
1390
300
790
790
6170
5 3/4 к
9 к
9 к
2 3/4 к
1 1/4 к
25 3/4 к
1140
1190
1020
1310
2
5
2.130-1 9.45
2.130-1 9.49
2.130-1 9.52
2.130-1 19.49
36 2.18
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
I-2
39 12.16
37 2.87
44 19.45
люкс
45 2.41
44 9.14
37 2.87
35 3.95
50 2.19
55 28.57
36 2.18
38 9.14
I-1
II-2
42 13.09
42 13.05
II-1
52 3.2
51 2.84
43 10.27
25 1.73
26 1.73
14
5800
6190
25 1/4 к
1900
660
850
390
1 к
18120
10420
6000
3000
8 1/2 к
3 3/4 к
6 1/2 к
1700
4 к
5 3/4 к
18 1/2 к
4420
ЛН-4 мет. лестница
см. листы 7,8 и 39
▽4.176
▽5.576
5.58
5.60
см. примеч. п.27 лист 9
ЛВ-1
8390
для стены 510-250
для стены 640-380
для стены 380-120
260 2600
110 3680 110
4.20
а
а-10
650
6350
860
1390
750
1320
2070
1390
1550
1090
650
5500
26к
1 3/4 к
8к
6к
23к
3900
3900
3000
3900
3000
6000
1050
3800
800
14700
13850
1
2
3
4
5
6
9
10
11
12

Детали кладки четвертей проемов в наружных стенах

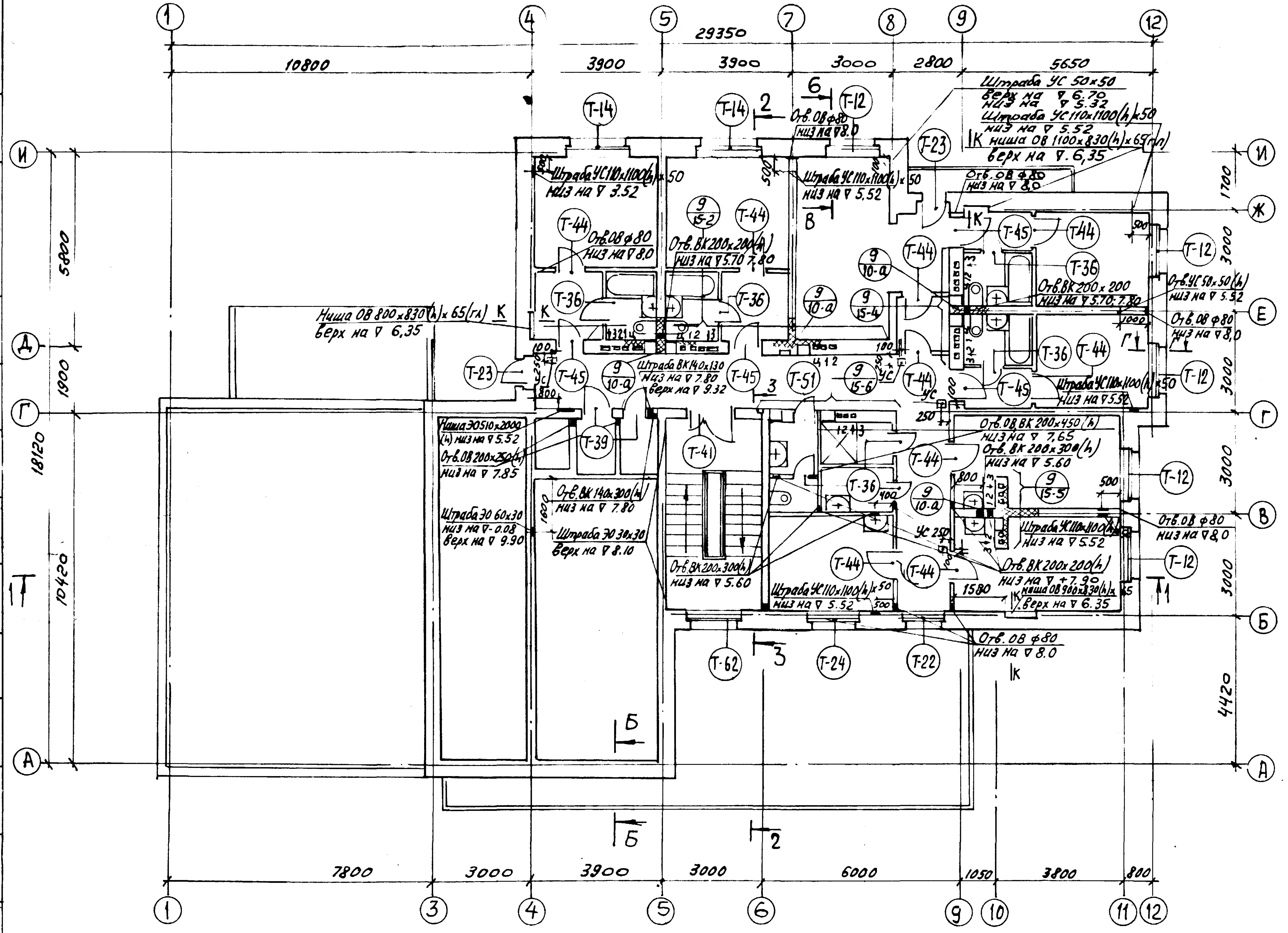

Толщина стены 380мм
Толщина стены 510мм
Толщина стены 640мм
4
5
6
380
а=270
110
260
120
65
510
а=400
250
640
а=530
390
Сечение 4-4
Сечение 5-5
Сечение 6-6
75
130
250
380
250
260
510
250
390
640
а=270
110
250
130
а=400
380
а=530
750
80
Ось наружной стены

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

Нач.маст.		Брандт
Гл.инж.маст.		Гольман
Гл.арх.пр.		Чижевская
Гл.инж.пр.		Ебко
Ст.техник		Евтеева

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Кладочный план 3^го этажа. Детали кладки	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 13


1
4
5
7
8
9
12
29350
10800
3900
3900
3000
2800
5650
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
18120
10420
1700
3000
3000
3000
3000
4420
Т-14
Т-12
Т-23
Т-44
Т-45
Т-36
Т-51
Т-39
Т-41
Т-62
Т-24
Т-22
Штраба УС 50×50 верх на ▽ 6.70 низ на ▽ 5.32
Штраба УС 110×1100(h)×50 низ на ▽ 5.52
Ниша ОВ 1100×830(h)×65(гл) верх на ▽ 6,35
Отв. ОВ ф80 низ на ▽ 8.0
Штраба УС 110×1100(h)×50 низ на ▽ 3.52
Отв. ОВ ф80 низ на ▽ 8.0
Отв. ВК 200×200(h) низ на ▽ 5.70 7.80
Ниша ОВ 800×830(h)×65(гл) верх на ▽ 6,35
Отв. ВК 200×200 низ на ▽ 5.70; 7.80
Отв. УС 50×50(h) низ на ▽ 5.32
Штраба ВК 140×130 низ на ▽ 7.80 верх на ▽ 9.32
Ниша ЭО 510×2000(h) низ на ▽ 5.52
Отв. ОВ 200×250(h) низ на ▽ 7.85
Отв. ВК 140×300(h) низ на ▽ 7.80
Штраба ЭО 60×30 низ на ▽ -0.08 верх на ▽ 9.90
Штраба ЭО 30×30 верх на ▽ 8.10
Отв. ВК 200×300(h) низ на ▽ 5.60
Отв. ОВ ВК 200×450(h) низ на ▽ 7,65
Отв. ВК 200×300(h) низ на ▽ 5.60
Отв. ВК 200×200(h) низ на ▽ +7.90
Ниша ОВ 900×830(h)×65 верх на ▽ 6.35
Штраба УС 110×1100(h)×50 низ на ▽ 5.52
Отв. ОВ ф80 низ на ▽ 8.0
9/10-а
9/15-2
9/15-4
9/15-5
9/15-6
К
1
2
3
6
Б
7800
3000
3900
3000
6000
1050
3800
800
3
4
5
6
9
10
11
12

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.

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

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План 3го этажа	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 14

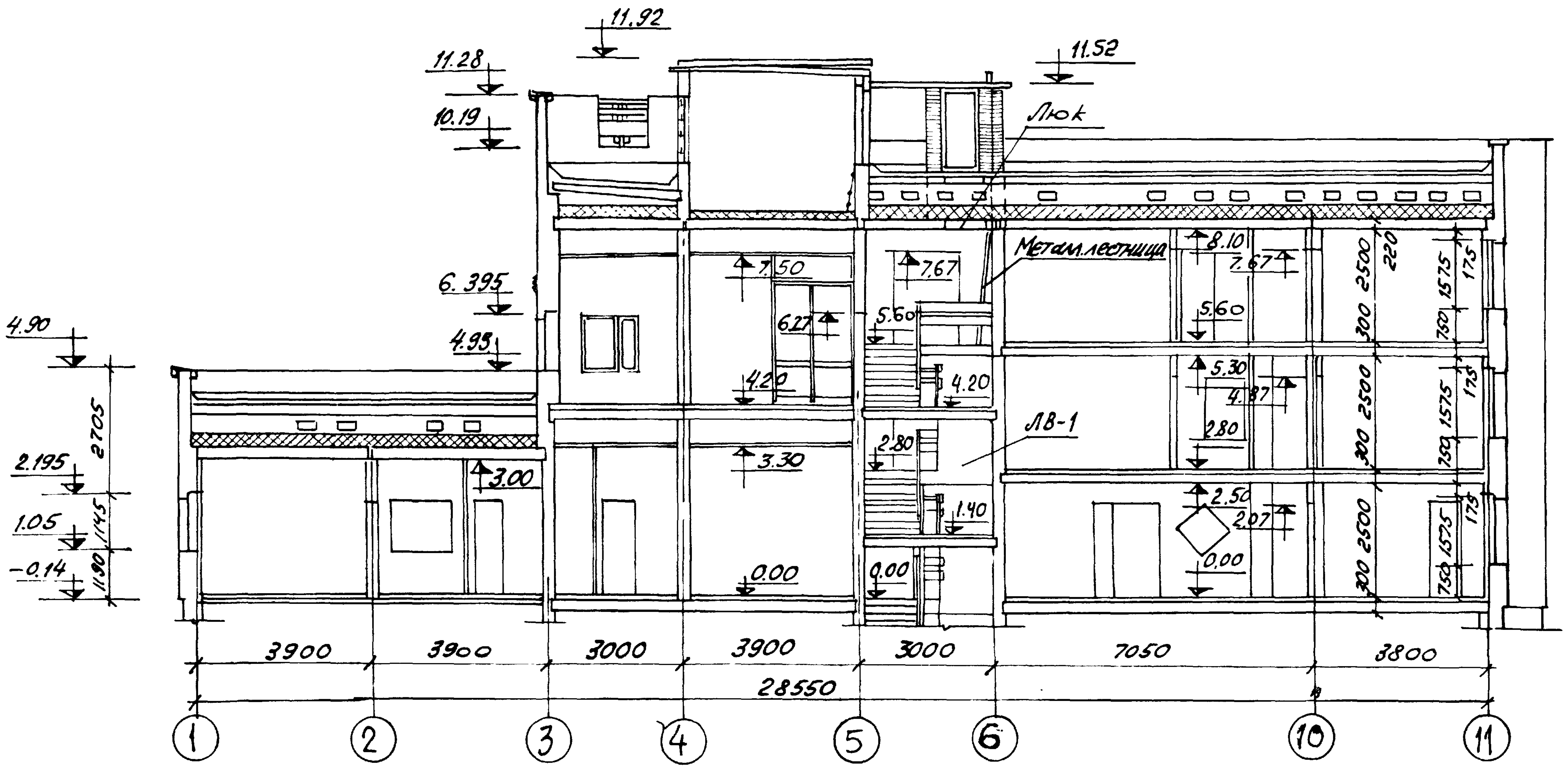
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Нач. маст. | Архит | Пальман
Гл. инж. маст. |
Гл. арх. пр. та | Милашевская
Гл. инж. пр. та | Евко
Ст. техник | Евтеева
Проверил | Милашевская

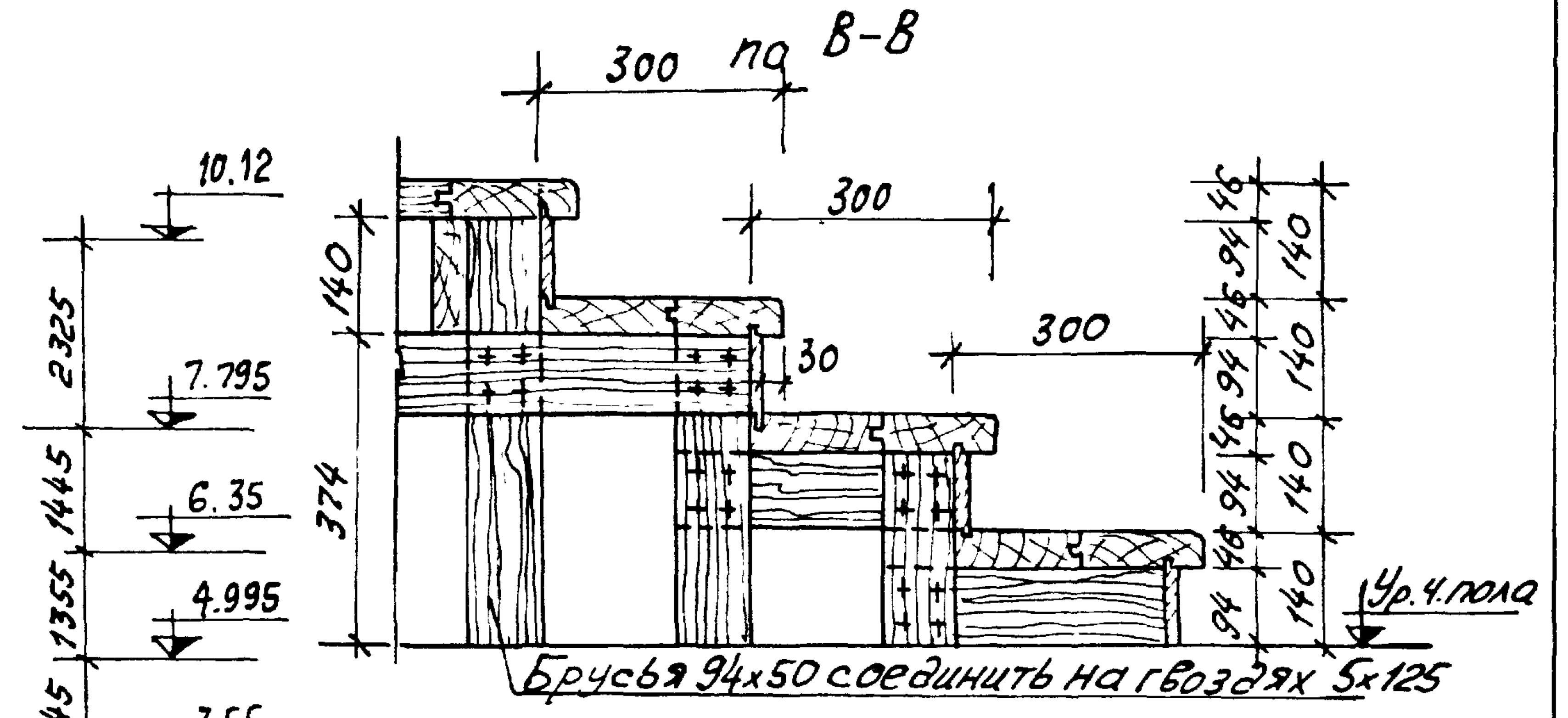
Согласовано:
ОВ | Иванова
ВК | Оддентель
ЭО | Загорулько
УС | Старик

Дата
Инв. N
Взамен

1-1


11.92
11.28
10.19
11.52
Люк
Метал.лестница
6.395
4.93
4.90
2.195
1.05
-0.14
2705
1145
1190
7.50
6.27
4.20
3.30
3.00
0.00
7.67
5.60
4.20
2.80
1.40
0.00
ЛВ-1
8.10
7.67
5.60
5.30
4.87
2.80
2.50
2.07
0.00
220
2500
300
2500
300
2500
300
1575
750
1575
750
1575
750
175
175
175
3900
3900
3000
3900
3000
7050
3800
28550
1
2
3
4
5
6
10
11

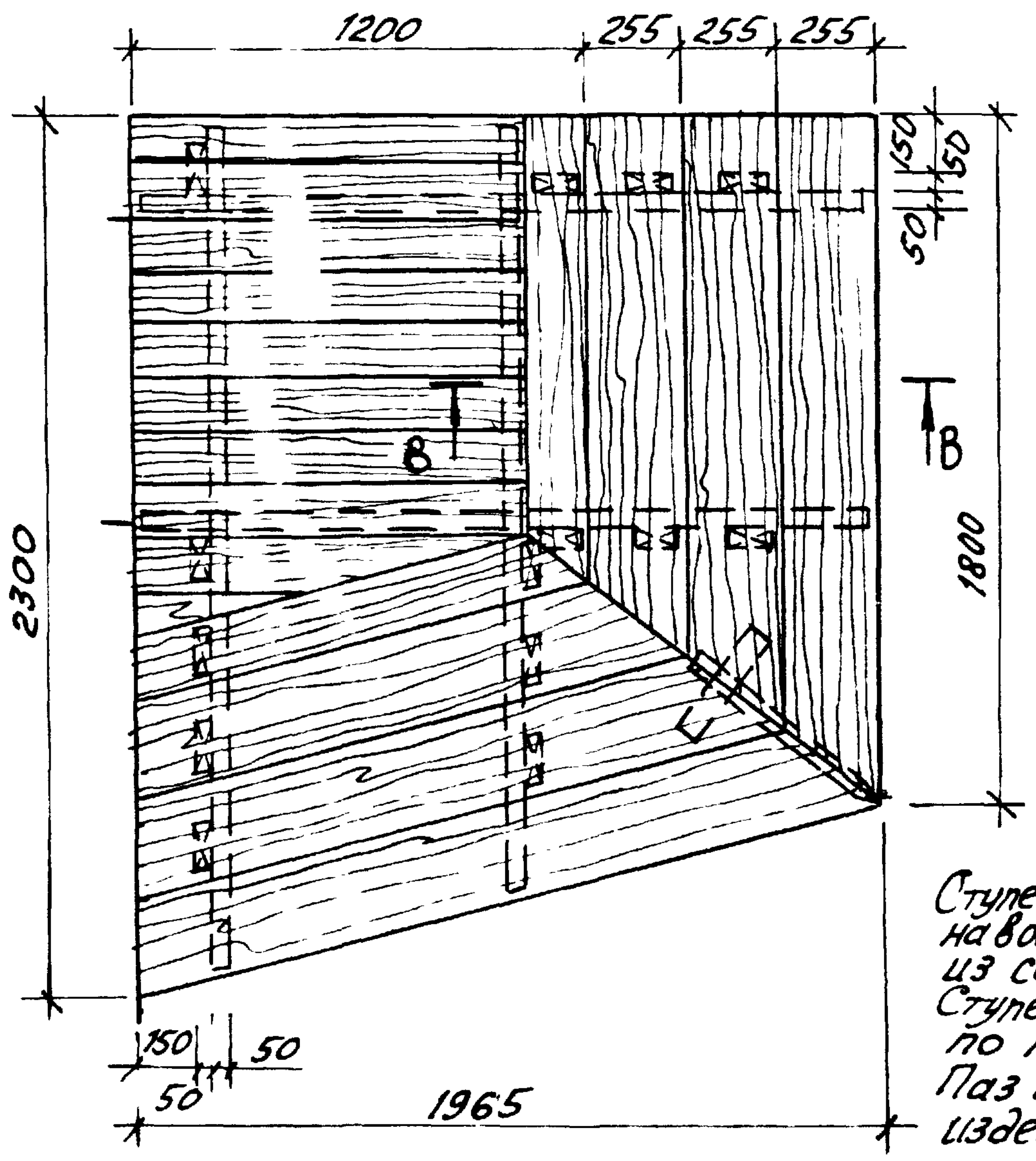
300 по В-В


300
300
300
10.12
7.795
6.35
4.995
3.55
2.195
0.75
-0.14
2325
1445
1355
1445
1355
1445
890
140
374
30
46
94
140
Ур.ч.пола
Брусья 94х50 соединить на гвоздях 5х125

Спецификация материалов на крыльцо

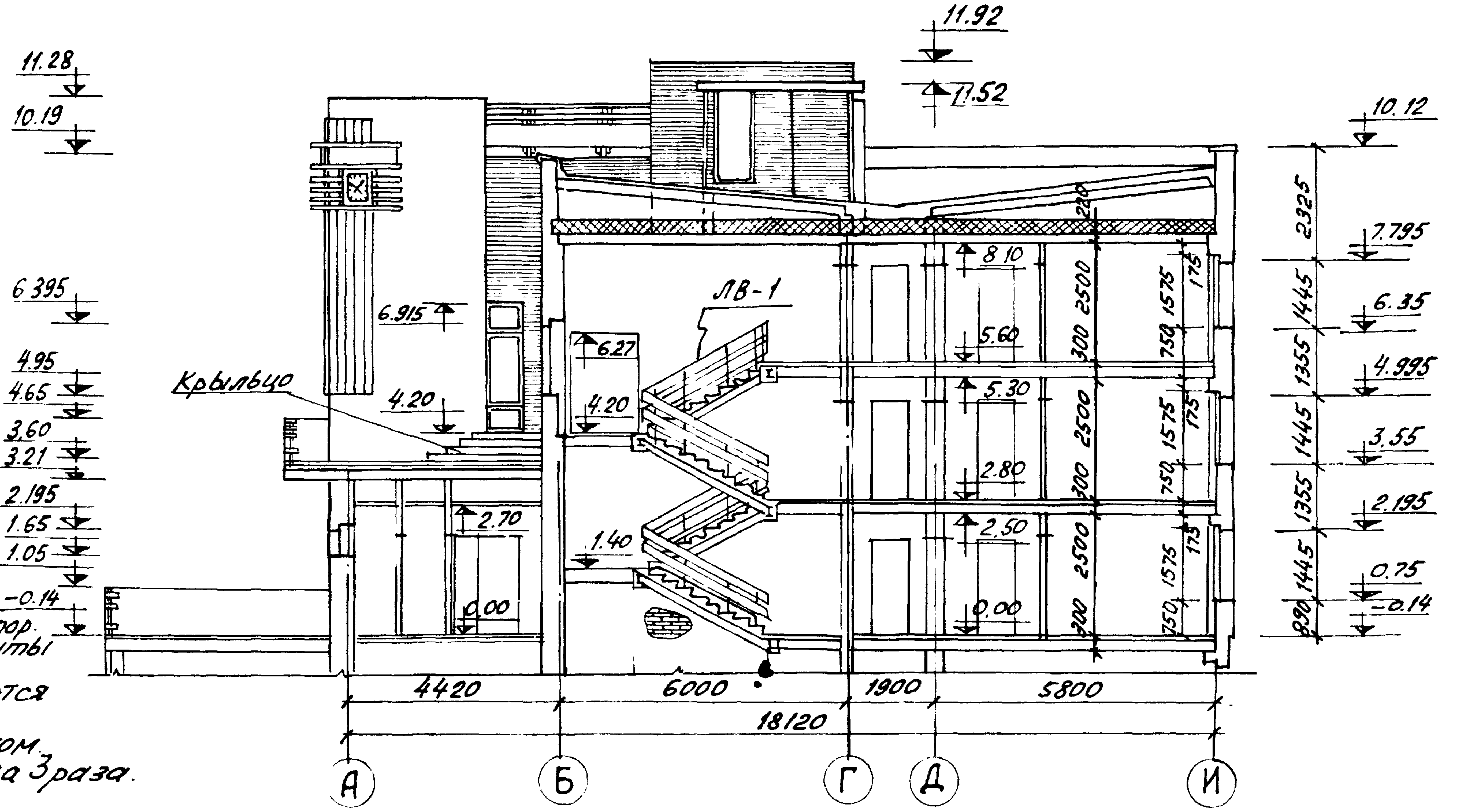
NN п/п	Наименование	Разм. в мм	Кол. шт.
1	Ступени	300х46 ℓ=1800	6
2	Площадка	1600х1200х46	1
3	Подступенки	115х15 ℓ=1800	8
4	Брусья	94х50	18 п.м.
	Брусья	140х50	3 п.м.

План крыльцо на ▽ 4.20


1200
255
255
255
150
50
50
2300
1800
В
В
150
50
50
1965

Ступени и площадку склеить из делянок тв. л пор. на водостойком клее. Все остальные элементы из сосны W=12%.
Ступени соединяются на ус и подгоняются по месту.
Паз и шип подступенка смазать воском, изделие проолифить горячей олифой за 3 раза.

2-2


11.92
11.52
11.28
10.19
10.12
6.395
4.95
4.65
3.60
3.21
2.195
1.65
1.05
-0.14
6.915
6.27
4.20
4.20
2.70
1.40
0.00
Крыльцо
ЛВ-1
8.10
5.60
5.30
2.80
2.50
0.00
2325
1445
1355
1445
1355
1445
890
7.795
6.35
4.995
3.55
2.195
0.75
-0.14
220
2500
300
2500
300
2500
300
1575
750
175
4420
6000
1900
5800
18120
А
Б
Г
Д
И

Согласовано		
ОВ		
ВК		

Дата
Инв.№
Взамен

Нач. маст. II	Арндт	
Гл. инж. маст.	Гельман	Проверил
Гл. арх. пр.	Михневская	Михневская
Гл. инж. пр.	Евко	
Ст. техн.	Евтеева	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

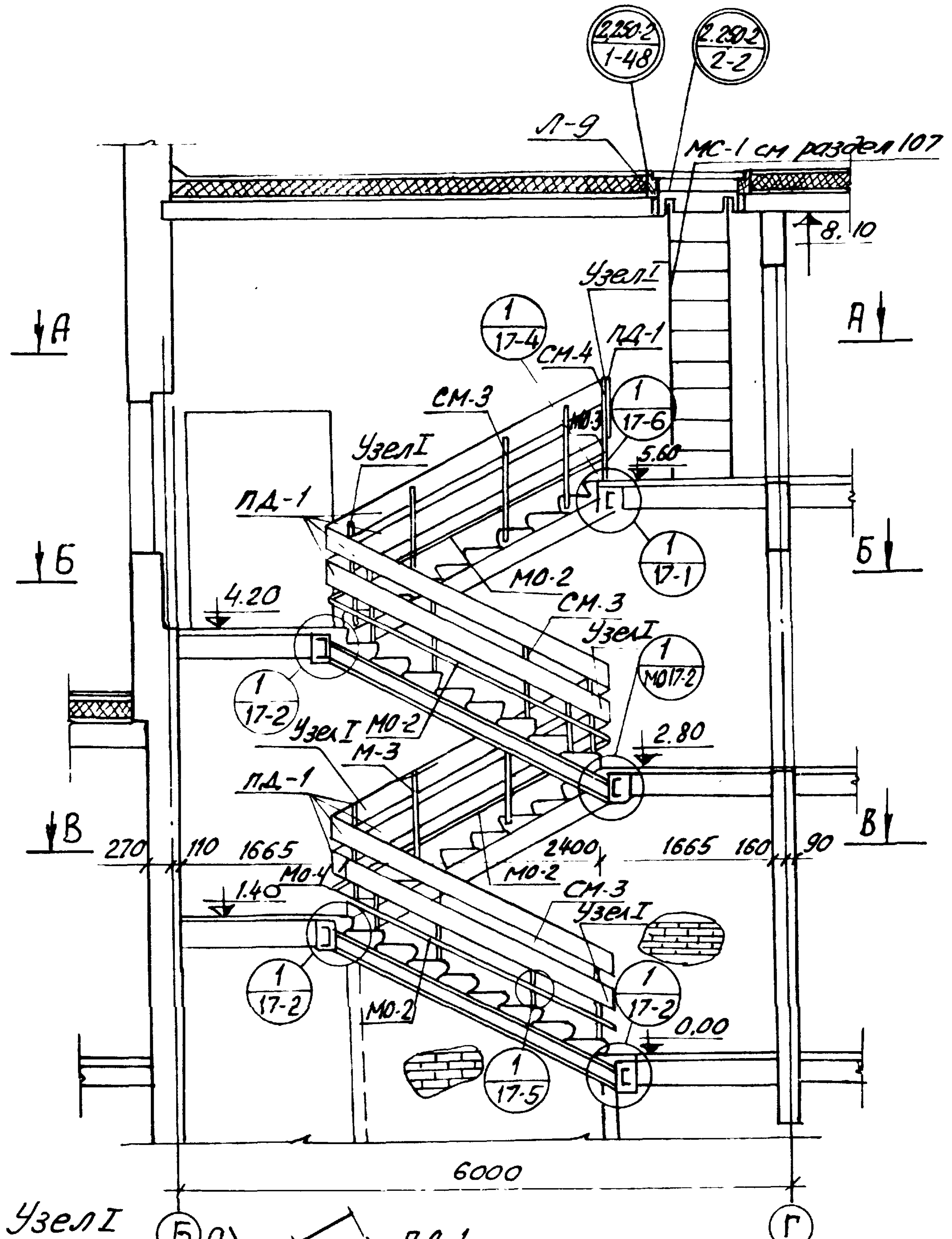
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Разрезы 1-1 и 2-2. План крыльца на ▽ 4.20	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 15

Согласовано

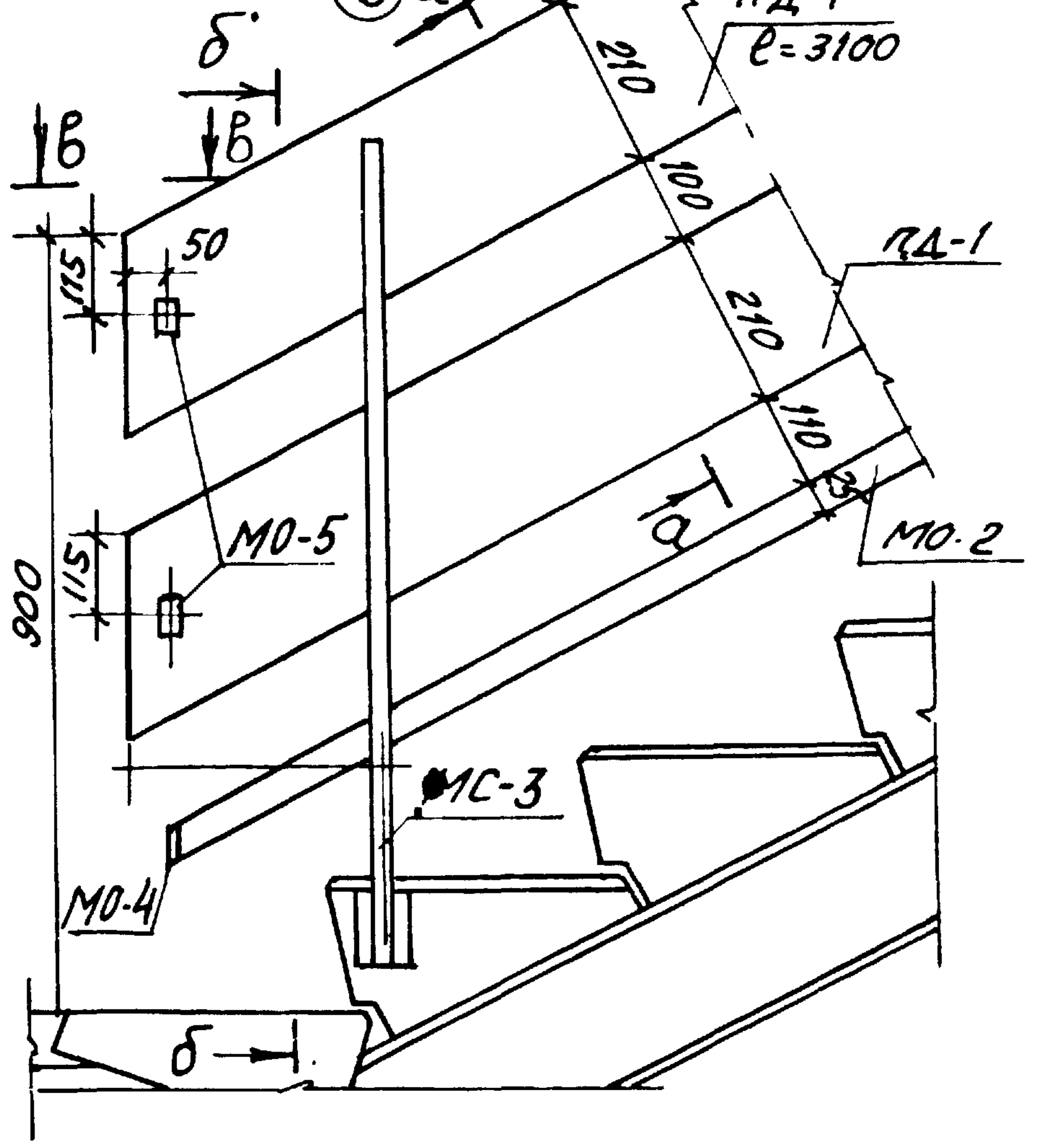
Взамен инв. №

Дата

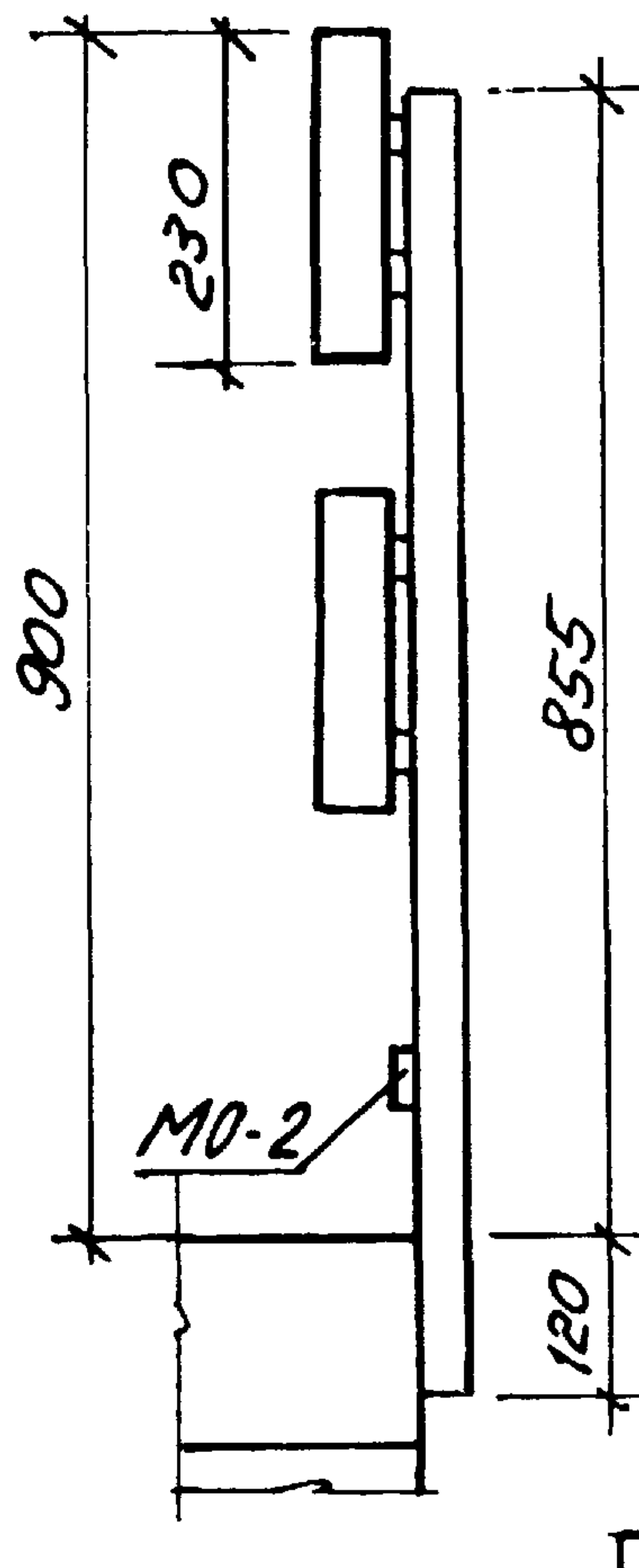
Разрез 3-3


2.250-2
1-48
2.250-2
2-2
Л-9
МС-1 см раздел 107
8.10
Узел I
1
17-4
СМ-4
ПД-1
А
СМ-3
1
17-6
МО-3
Узел I
5.60
ПД-1
1
17-1
Б
МО-2
СМ-3
4.20
Узел I
1
17-2
1
МО17-2
Узел I МО-2
М-3
2.80
ПД-1
В
270
110
1665
2400
1665
160
90
МО-4
МО-2
1.40
СМ-3
Узел I
1
17-2
1
17-2
0.00
МО-2
1
17-5
6000
Б
Г

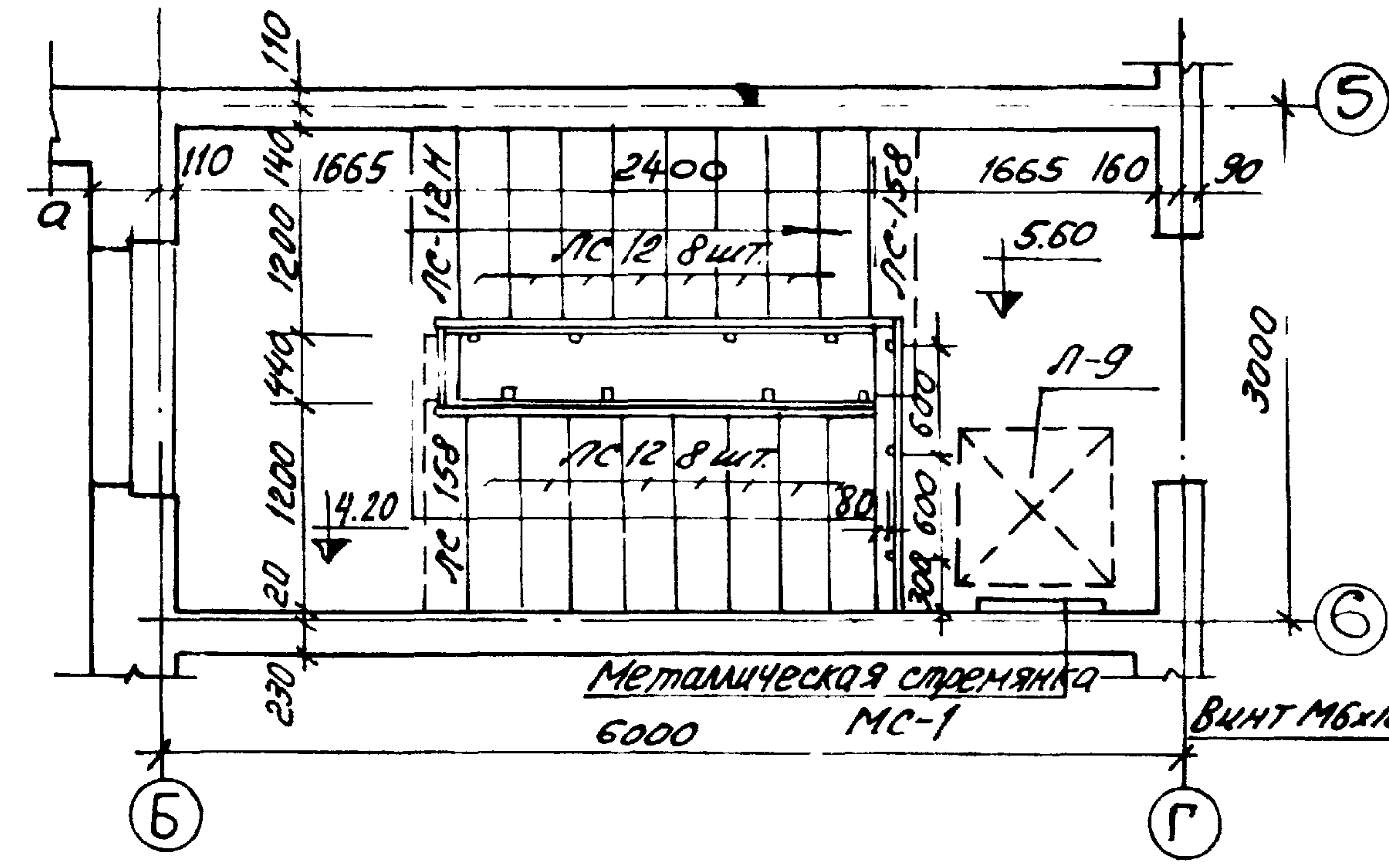
Узел I


а
б
в
В
ПД-1
ℓ=3100
210
100
210
110
ПД-1
50
115
115
МО-5
а
МО-2
900
900
МС-3
МО-4
б

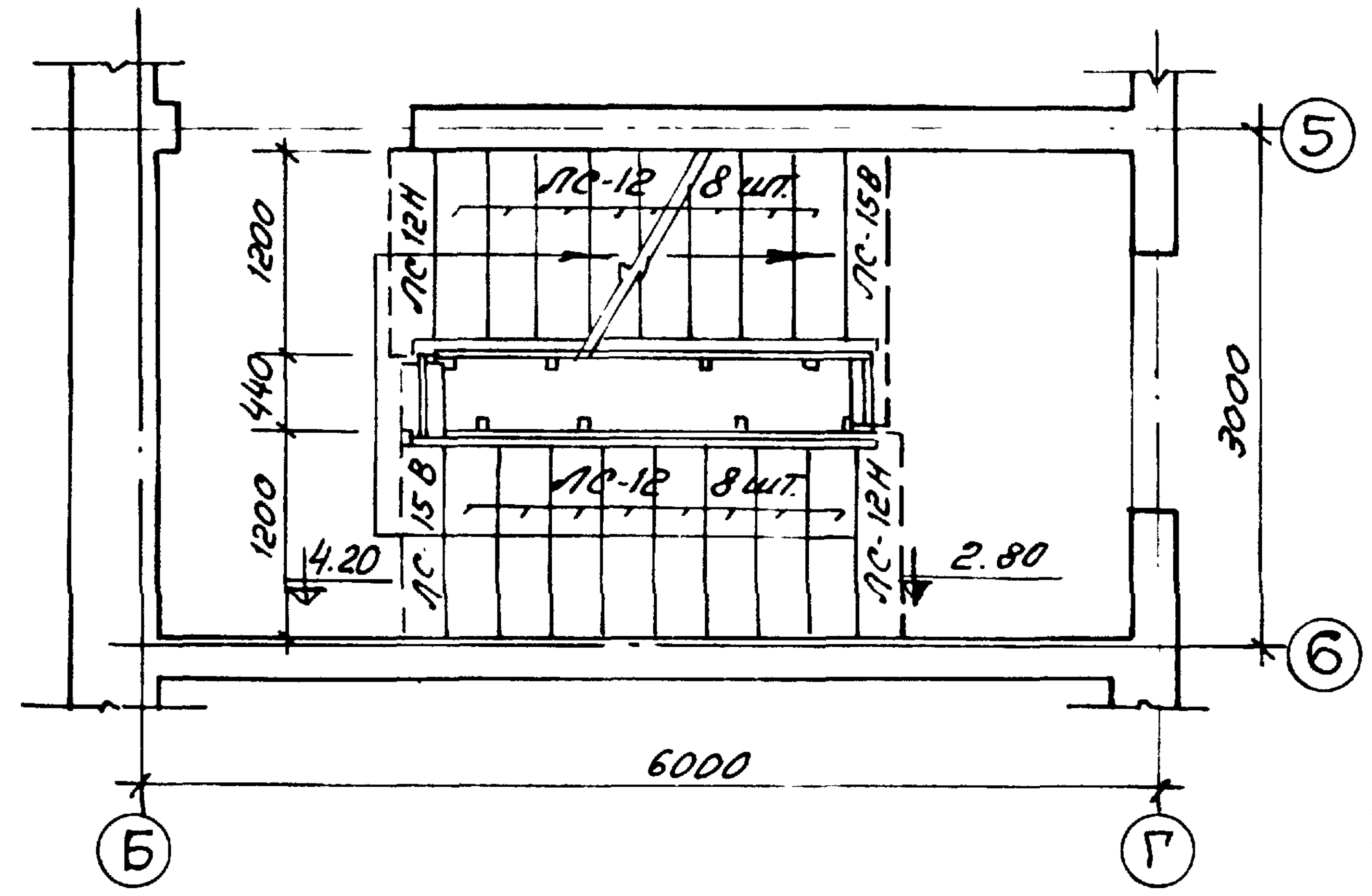
Вид по б-б


230
900
855
МО-2
120

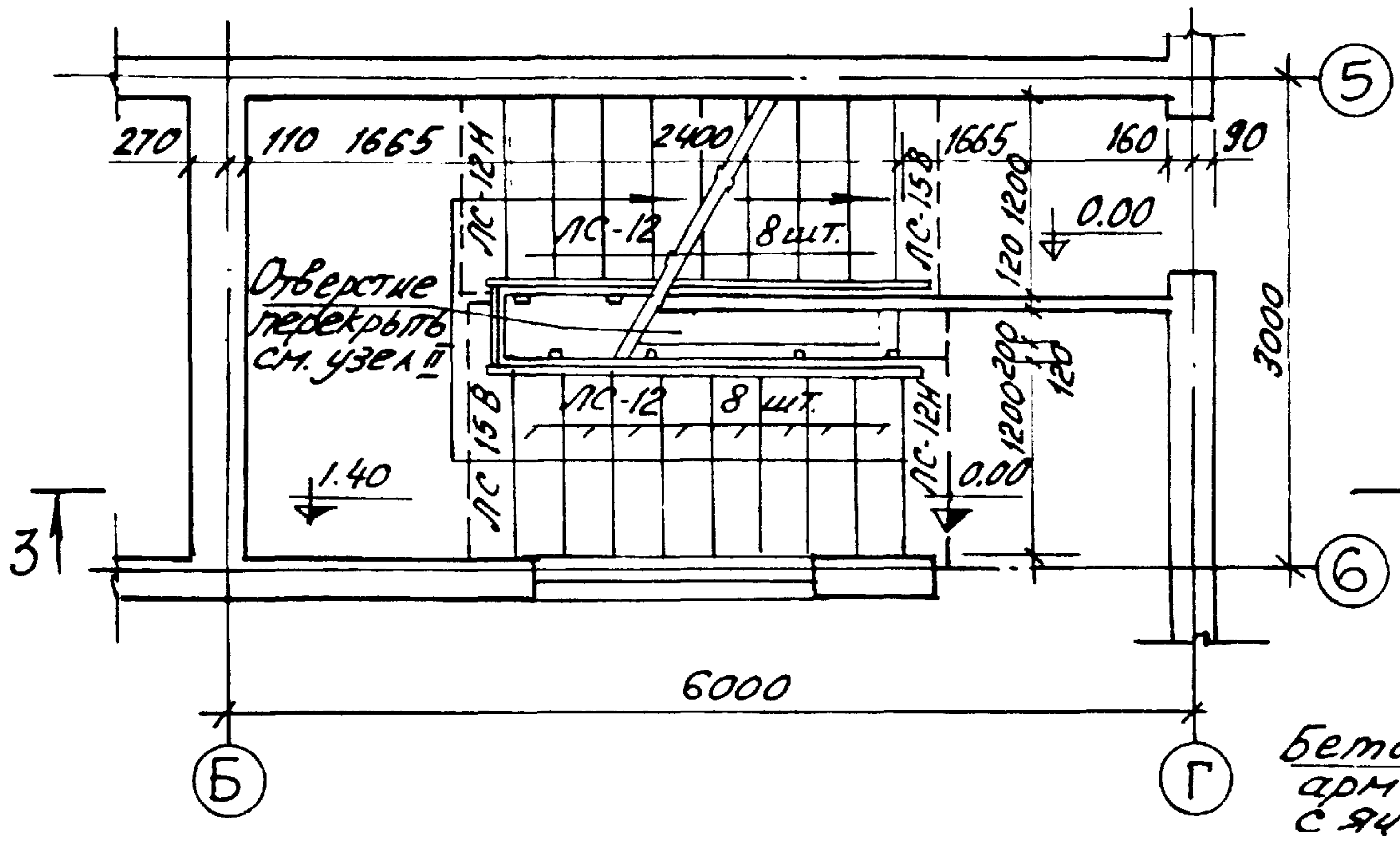
А-А


110
а
110
140
1665
12Н
2400
15В
1665
160
90
5
1200
ЛС 12 8 шт.
5.60
3000
440
Л-9
600
1200
ЛС 15В
ЛС 12 8 шт.
80
600
4.20
300
20
230
ЛС
Металлическая стремянка МС-1
6000
Б
Г
6
Винт М6х100

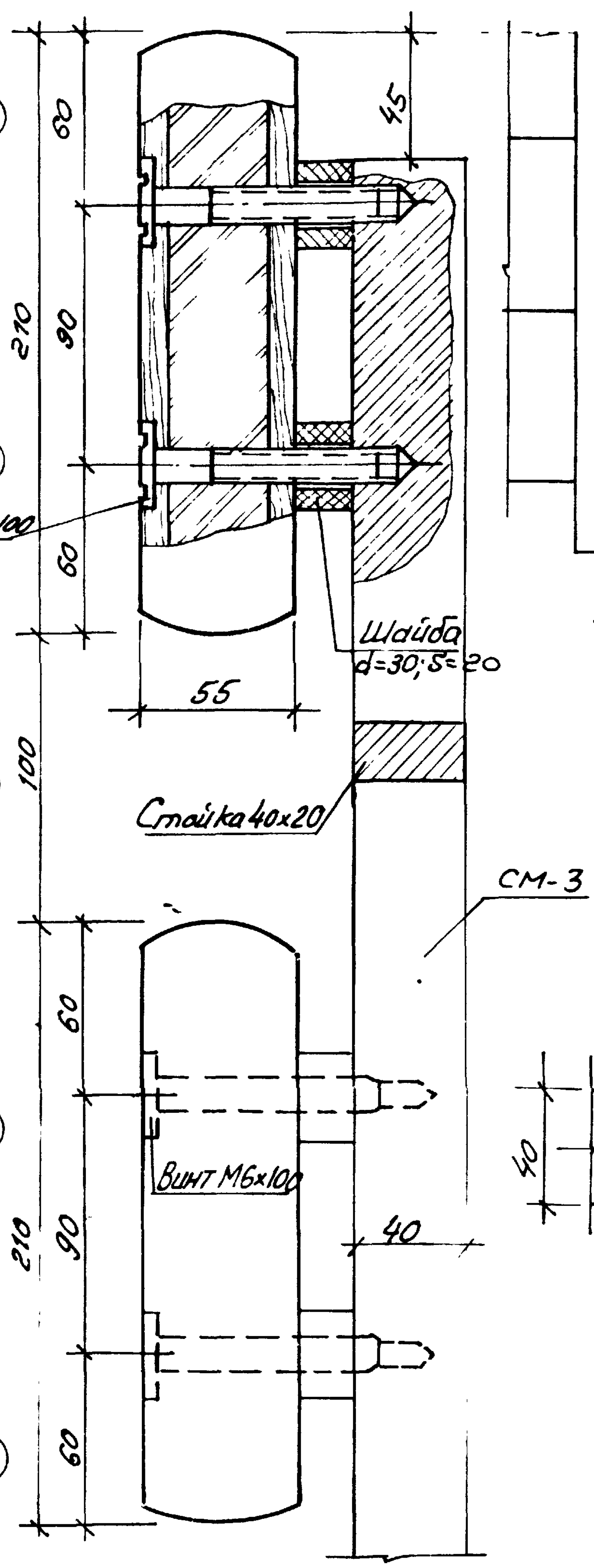
Б-Б


ЛС-12
8 шт.
ЛС-12Н
ЛС-15В
5
1200
440
3000
1200
ЛС-12
8 шт.
15В
ЛС-12Н
4.20
2.80
ЛС
6
6000
Б
Г

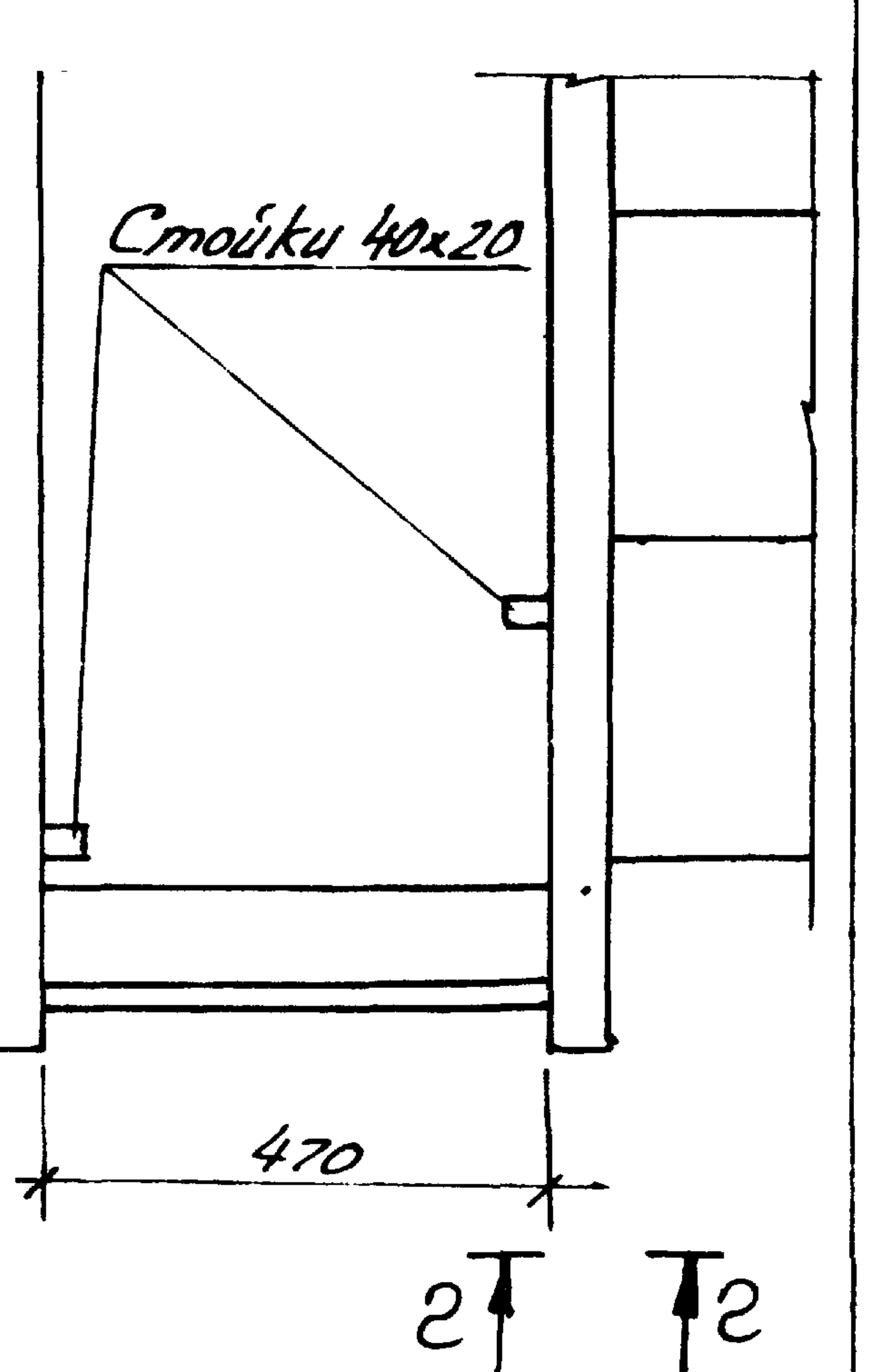
В-В


270
110
1665
2400
1665
160
90
5
ЛС-12Н
ЛС-12
8 шт.
ЛС-15В
1200
0.00
120
Отверстие перекрытия см. узел II
3000
1200
200
120
ЛС-12
8 шт.
15В
ЛС-12Н
1.40
0.00
ЛС
3
3
6
6000
Б
Г

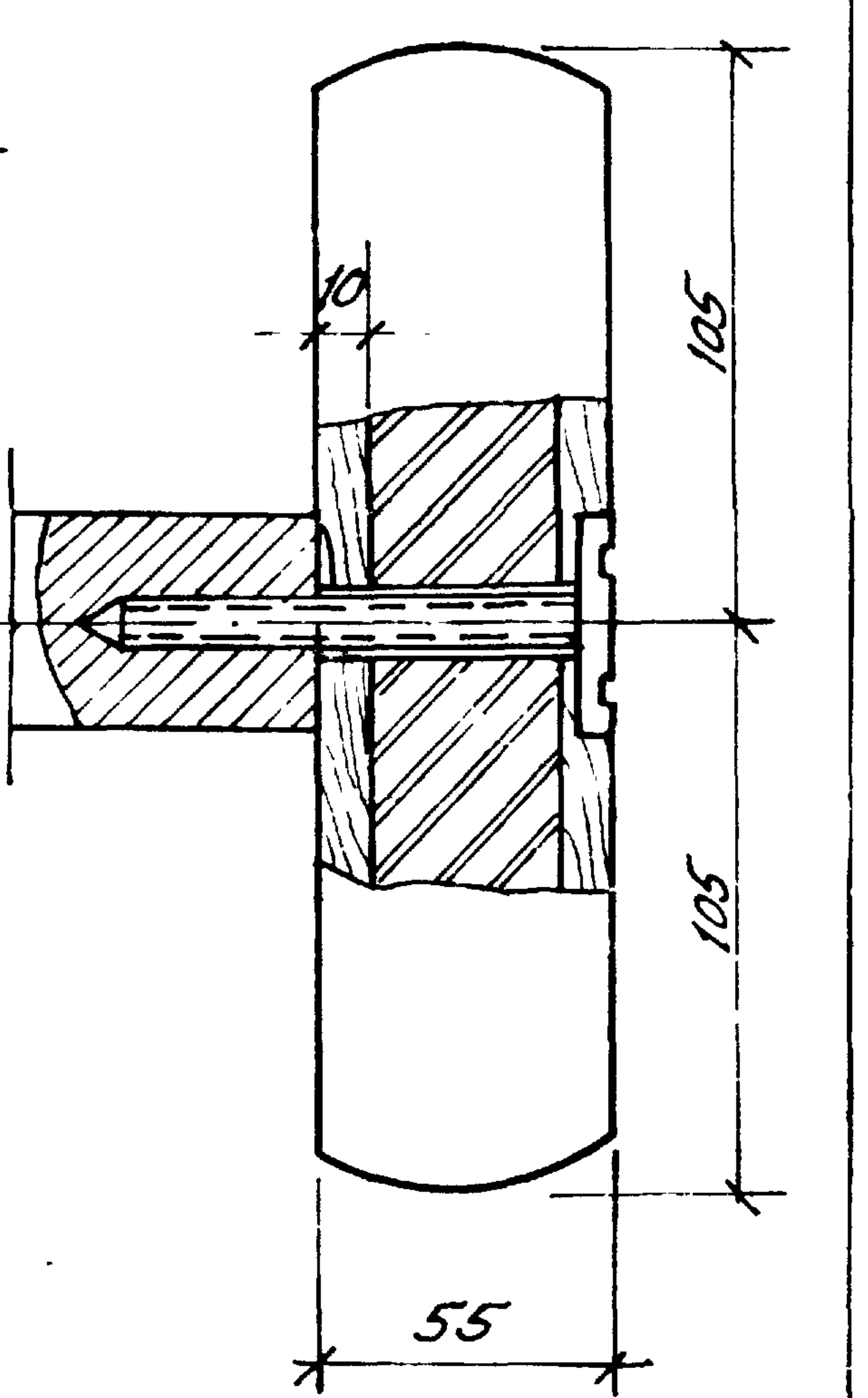
Вид по а-а (М1:2)


45
60
90
270
60
55
Шайба d=30; δ=20
100
Стойка 40х20
СМ-3
60
90
210
60
Винт М6х100
40

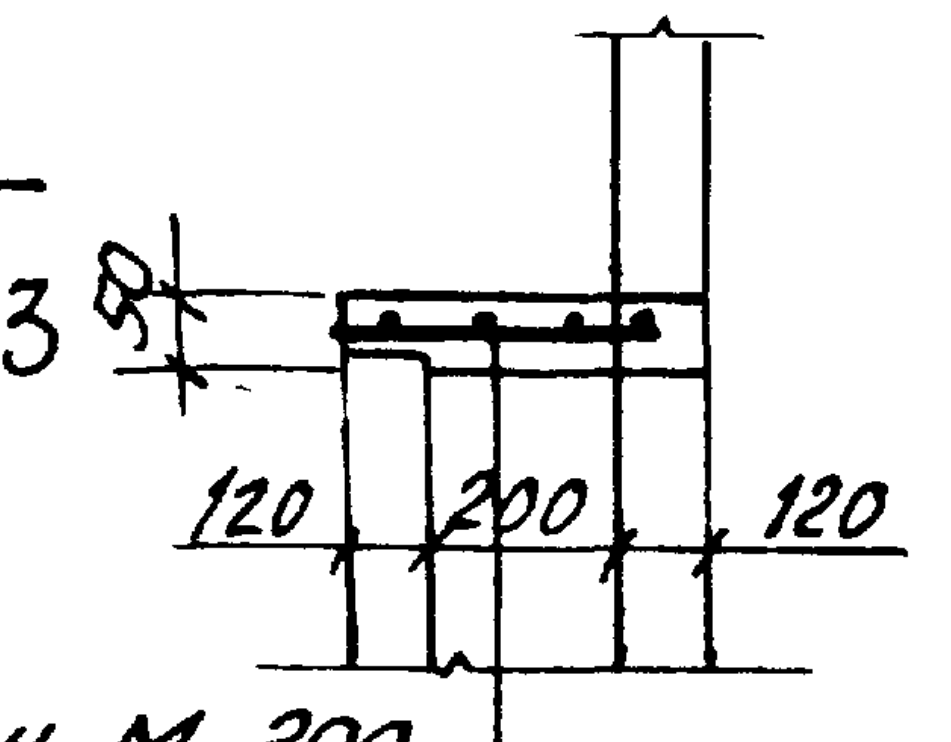
Вид по в-в (М1:10)


Стойки 40х20
470
г
г

Вид по г-г (М1:2)


10
105
40
105
55

Узел II


50
120
200
120

Бетон М-200 арматура ф6 с ячейкой 100х100

1. Торцы поручней сплить по месту при установке зачистить ∇ д10 и покрыть лаком.
2. Металлические элементы ограждений см. лист 17, 18.
3. Деревянные элементы лестничного ограждения см. раздел 106 лист 17.
4. Конструкцию лестницы ЛВ-1 см. листы 17, 18.
5. Спецификацию сборных железобетонных и металлических изделий см. листы 44, 45, 46.

Рук.м.II	Клинк.м.
Архит	Пальман
Гл.архит.	Никифорова
Гл.инж.пр.	Евко
Ст.техник	Евтеева
Проверил	Михайловская

ЦНИИЭП жилища г.Москва

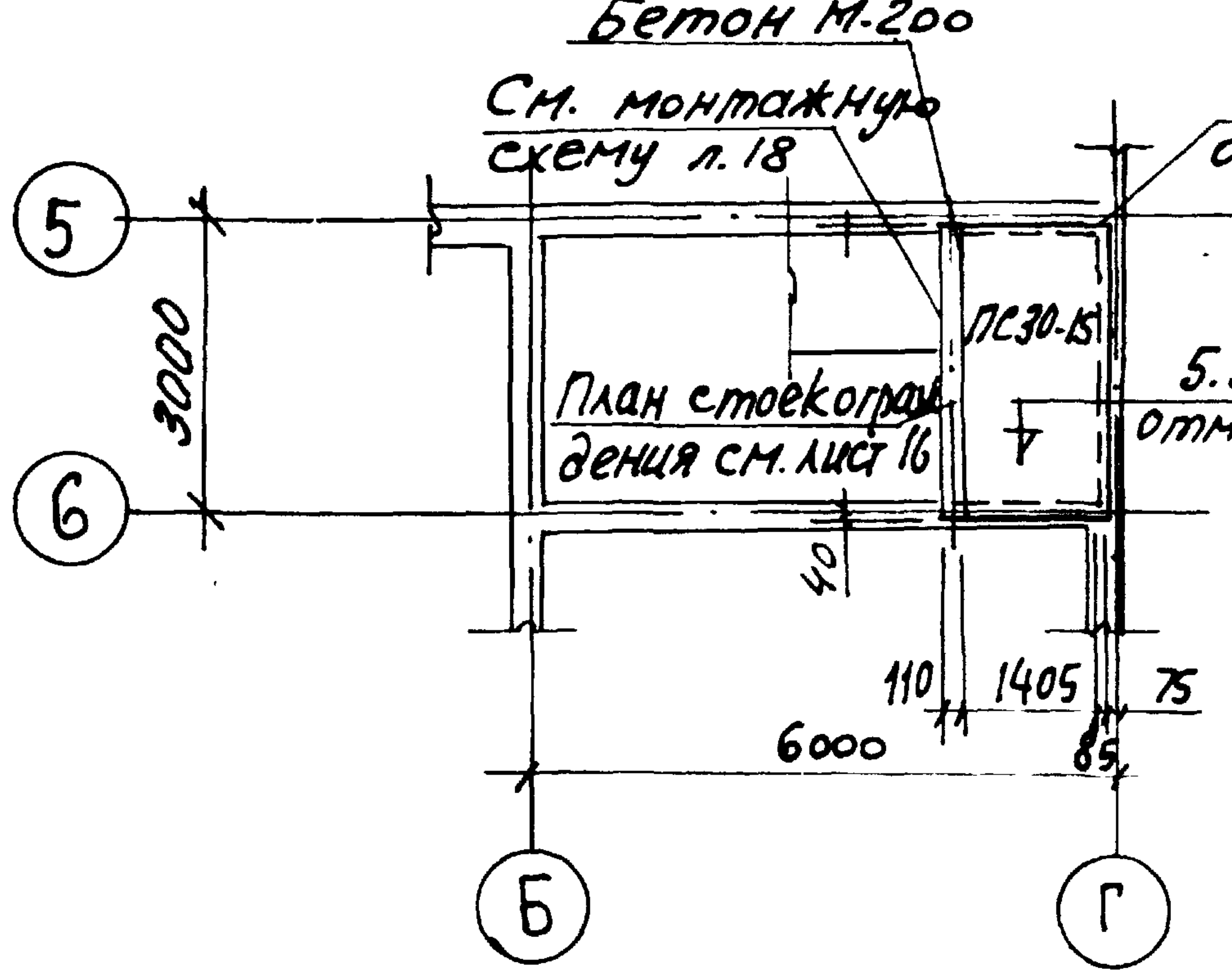
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Лестница ЛВ-1. Разрез 3-3. Детали ограждения.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 16

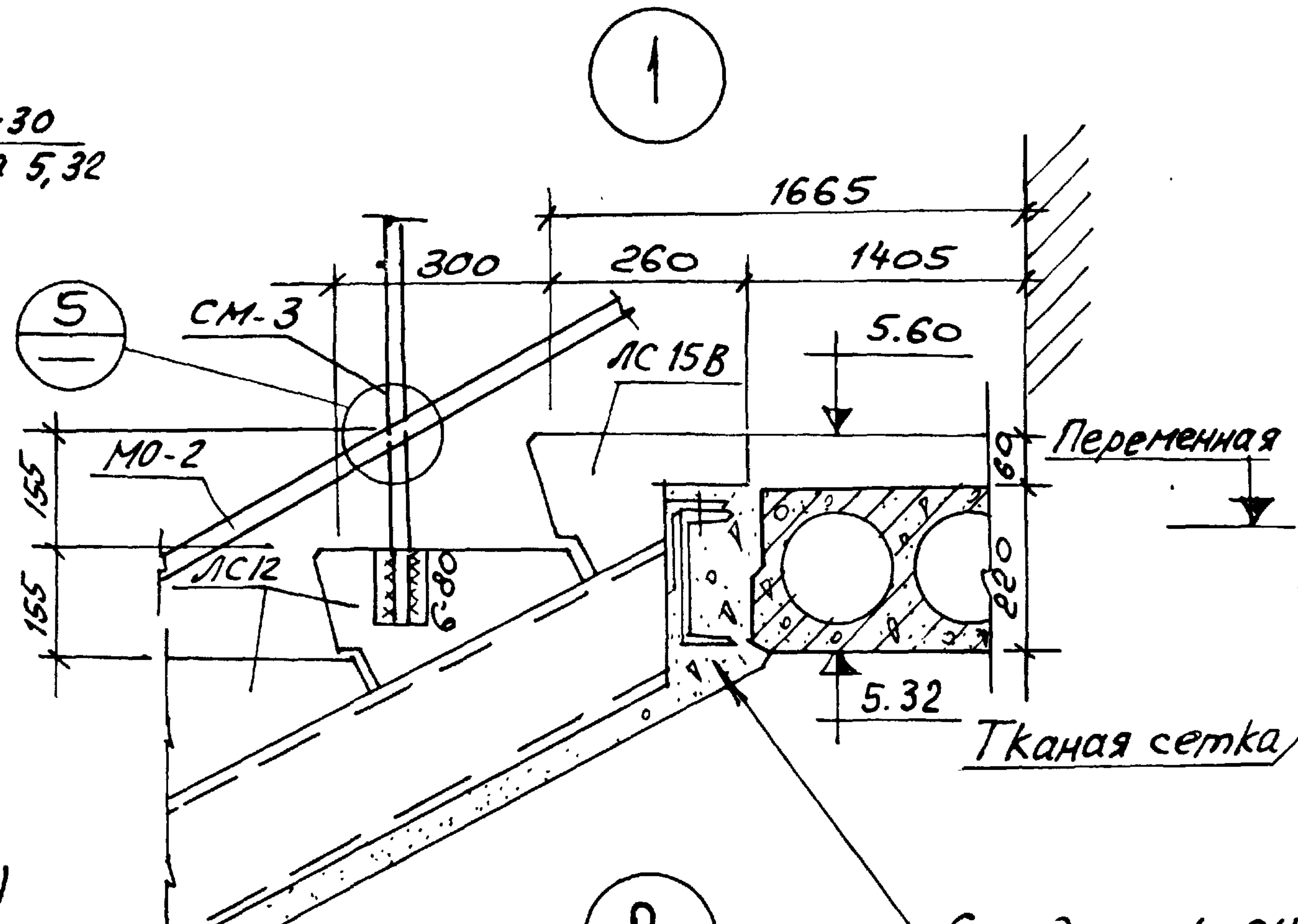
Дата
Инв.N
Взамен
Согласовано

Гл.инж.м.
Гл.арх.пр.
Гл.инж.пр.
Пальман
Никифорова
Евко

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

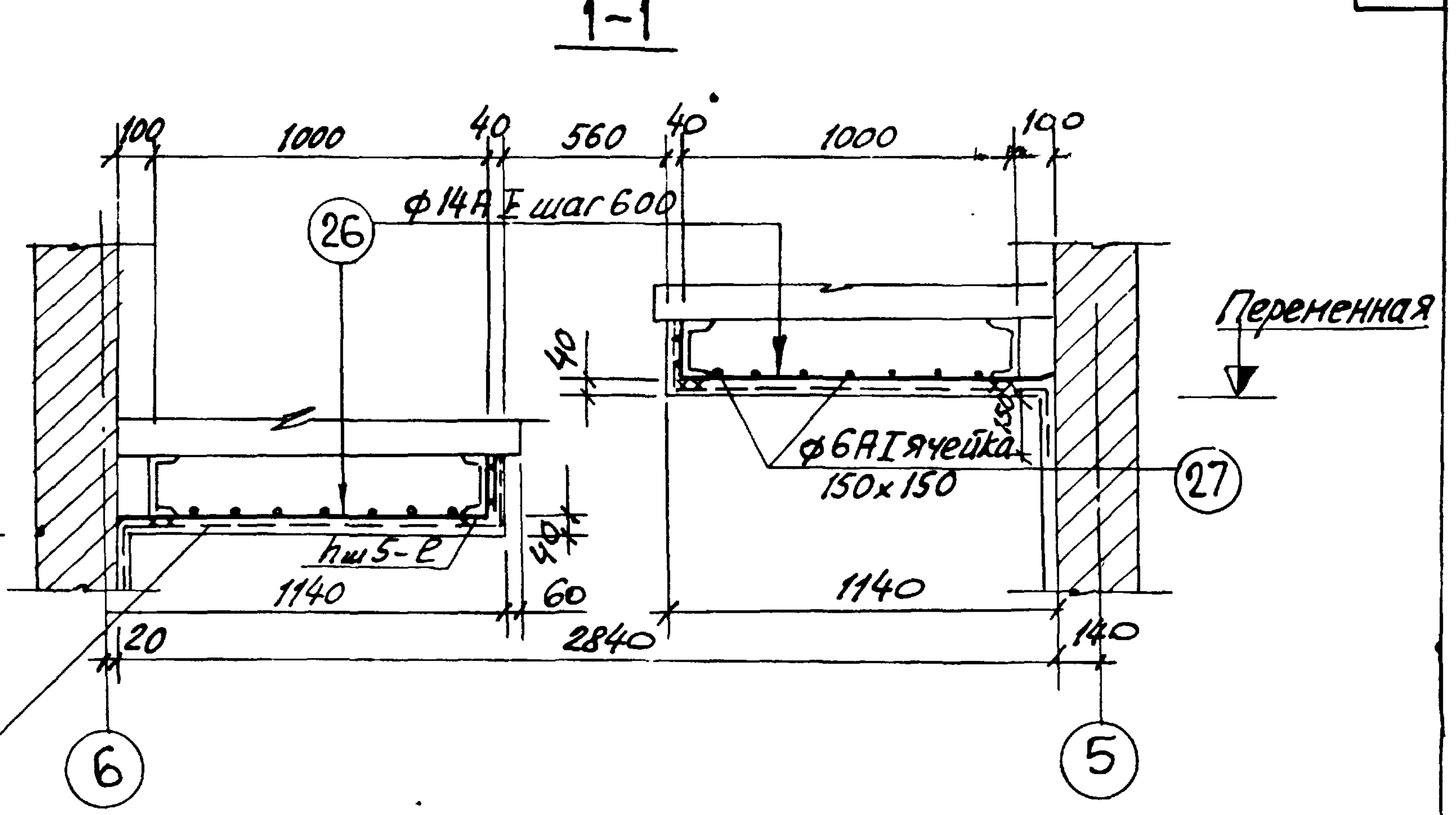
План перекрытия лестничной площадки 3^го^ этажа


Бетон М-200
См. монтажную схему л.18
Отв. 30х30 отм. низа 5,32
5
6
3000
ЛС30-15
План стоекограждения см. лист 16
5.32 отм. низа
40
110
1405
75
85
6000
Б
Г

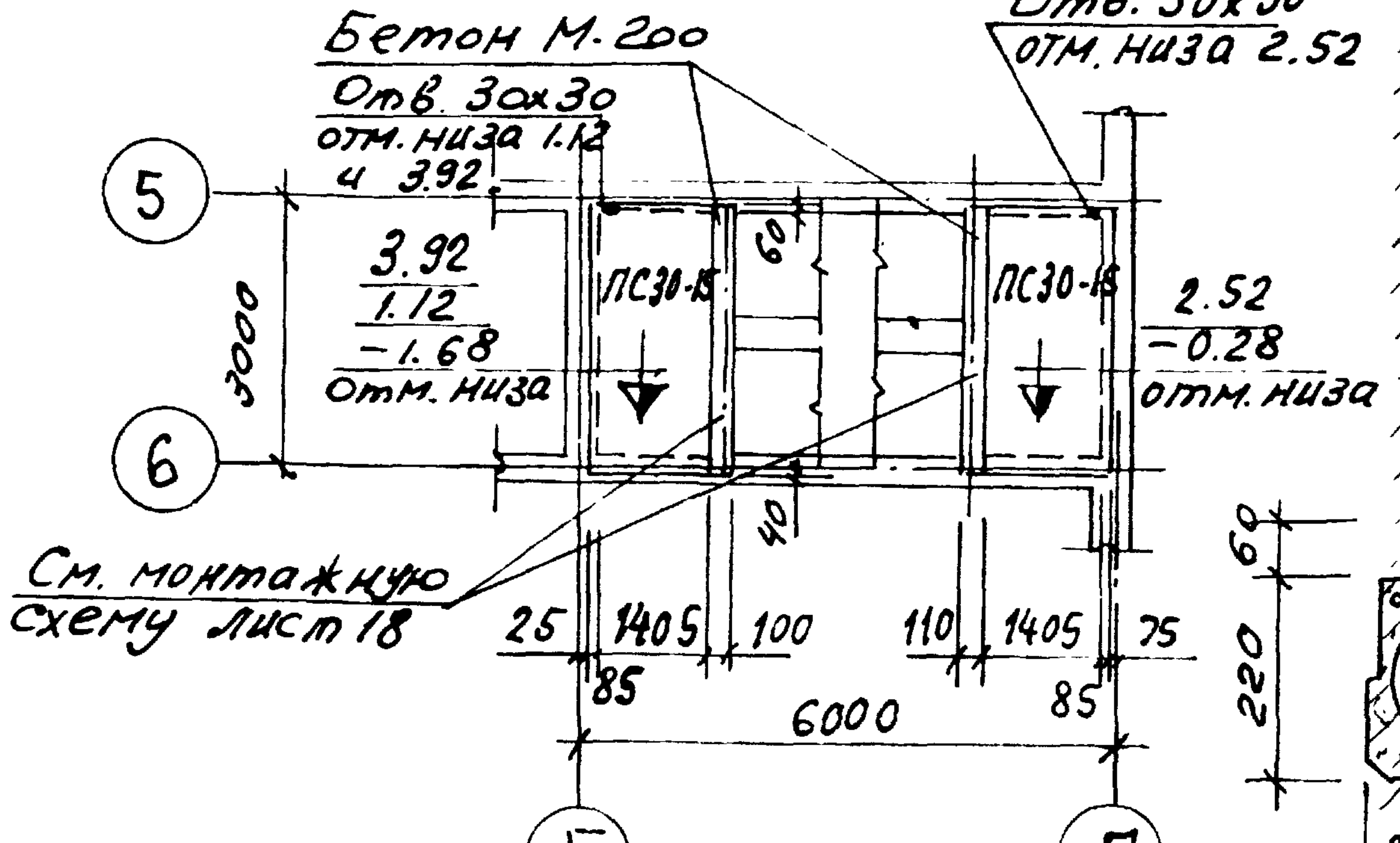

1
1665
300
260
1405
5
СМ-3
ЛС15В
5.60
Переменная
МО-2
155
155
ЛС12
6-80
60
220
5.32
Тканая сетка

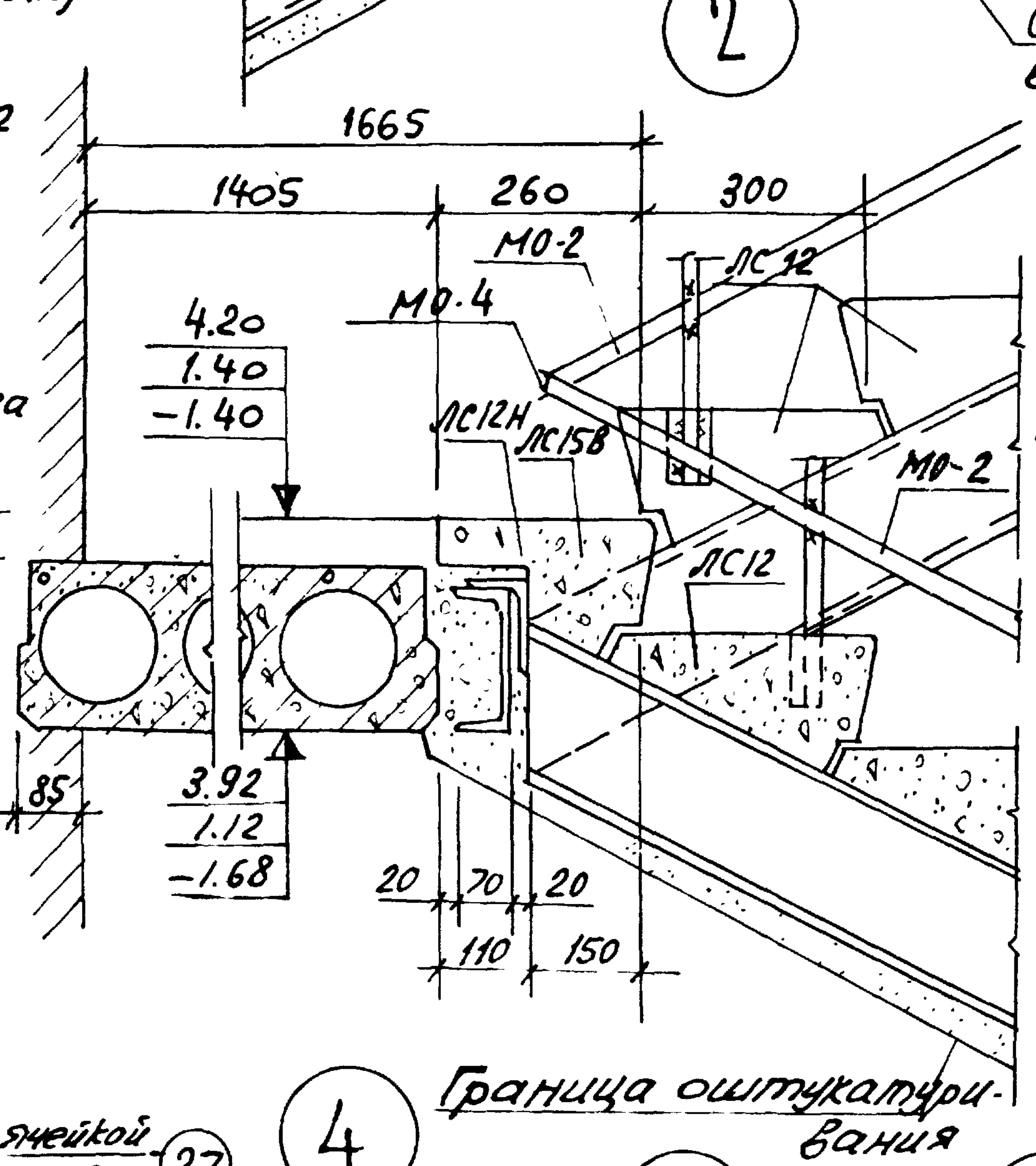
См. деталь оштукатуривания балок и косоуров

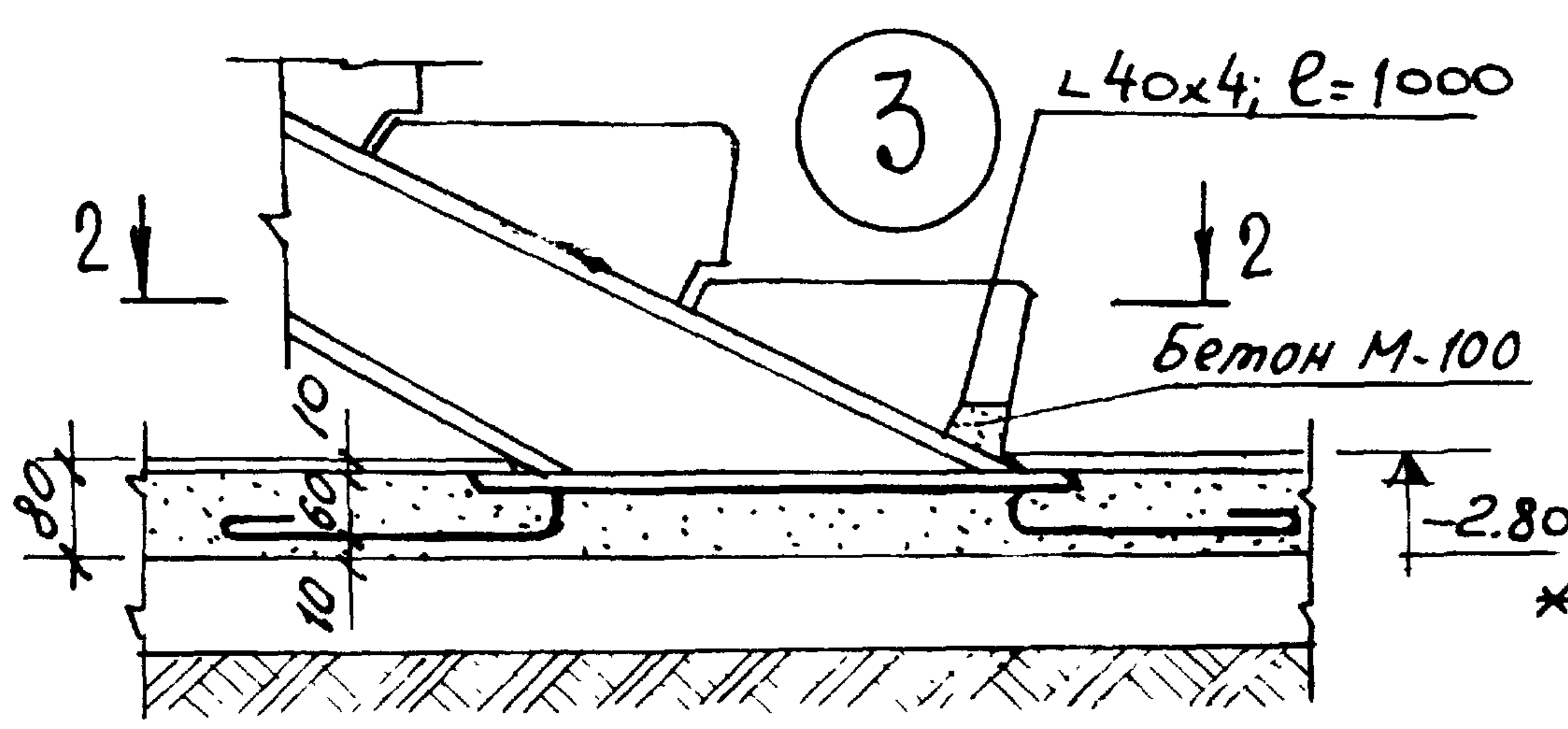
1-1


100
1000
40
560
40
1000
100
26
ф14АII шаг 600
Переменная
40
150
ф6АI ячейка 150х150
27
hш5-e
40
1140
60
1140
20
2840
140
6
5

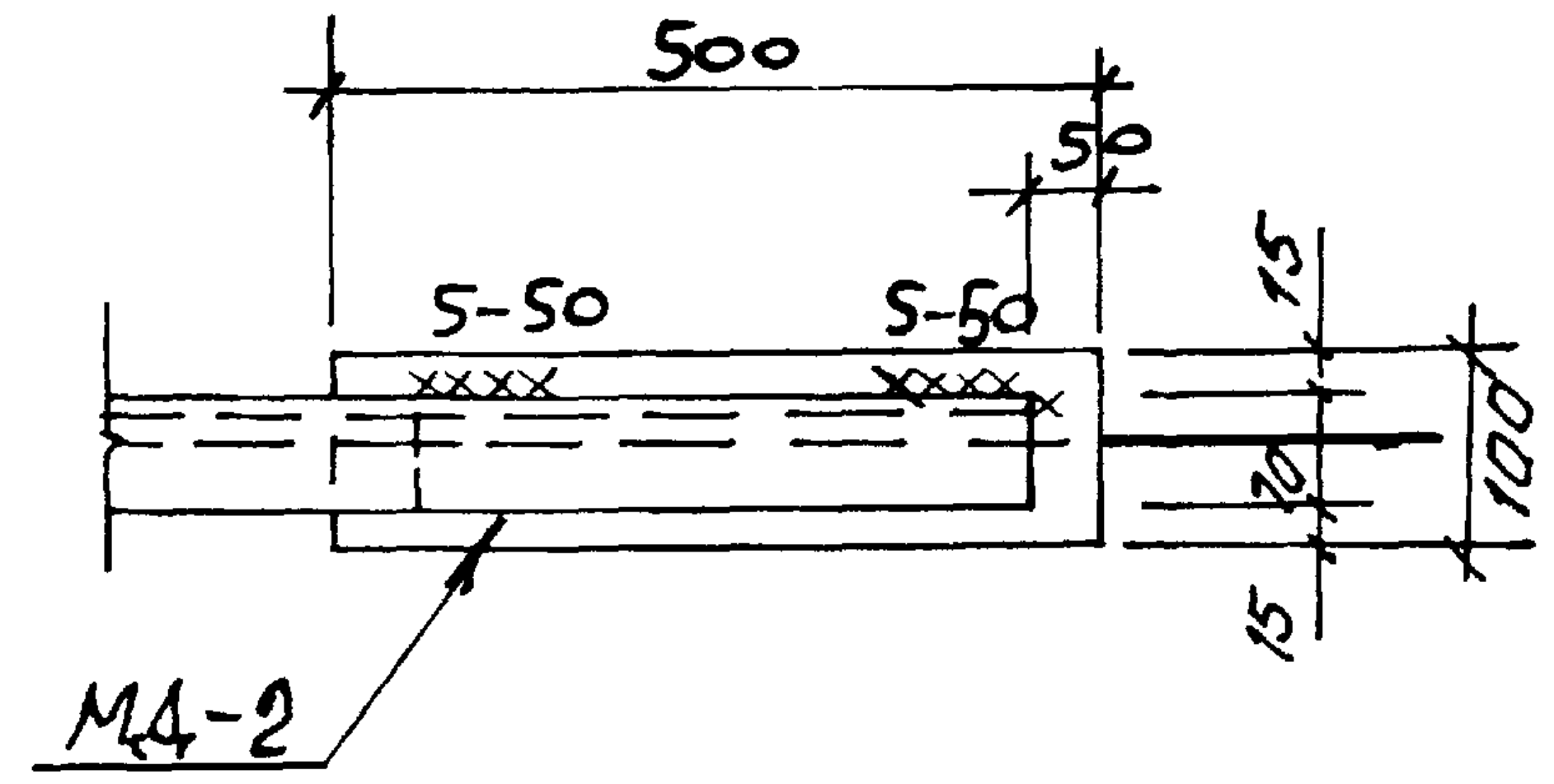
План перекрытия лестничных площадок (промежуточных)


Бетон М-200
Отв. 30х30 отм. низа 1.12 и 3.92.
Отв. 30х30 отм. низа 2.52
5
6
3000
ЛС30-15
ЛС30-15
3.92
1.12
-1.68
отм. низа
2.52
-0.28
отм. низа
60
40
См. монтажную схему лист 18
25
1405
100
110
1405
75
85
85
6000
Б
Г

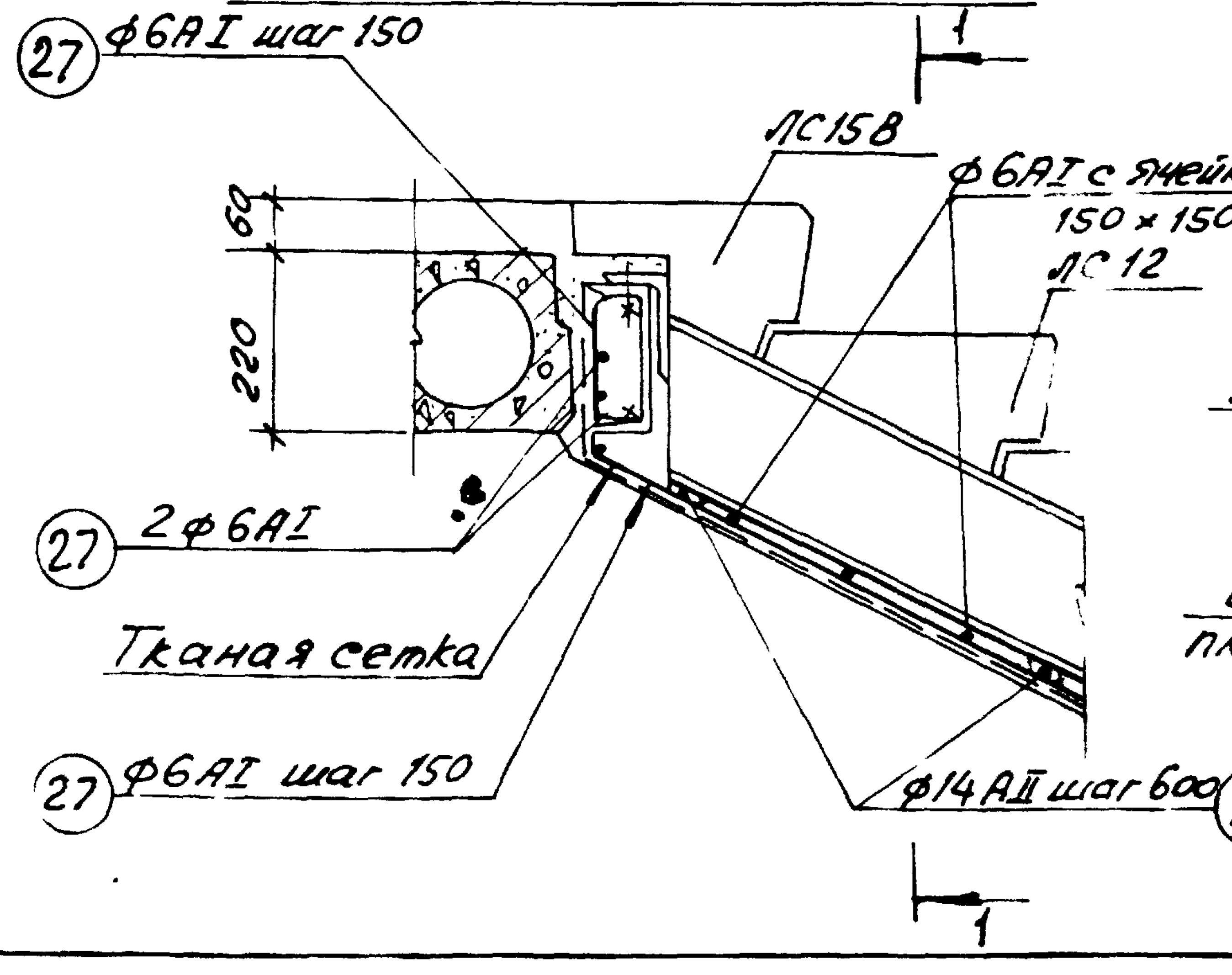

2
1665
1405
260
300
МО-2
ЛС12
МО-4
4.20
1.40
-1.40
ЛС12Н
ЛС15В
МО-2
ЛС12
60
220
85
3.92
1.12
-1.68
20
70
20
110
150
Граница оштукатуривания

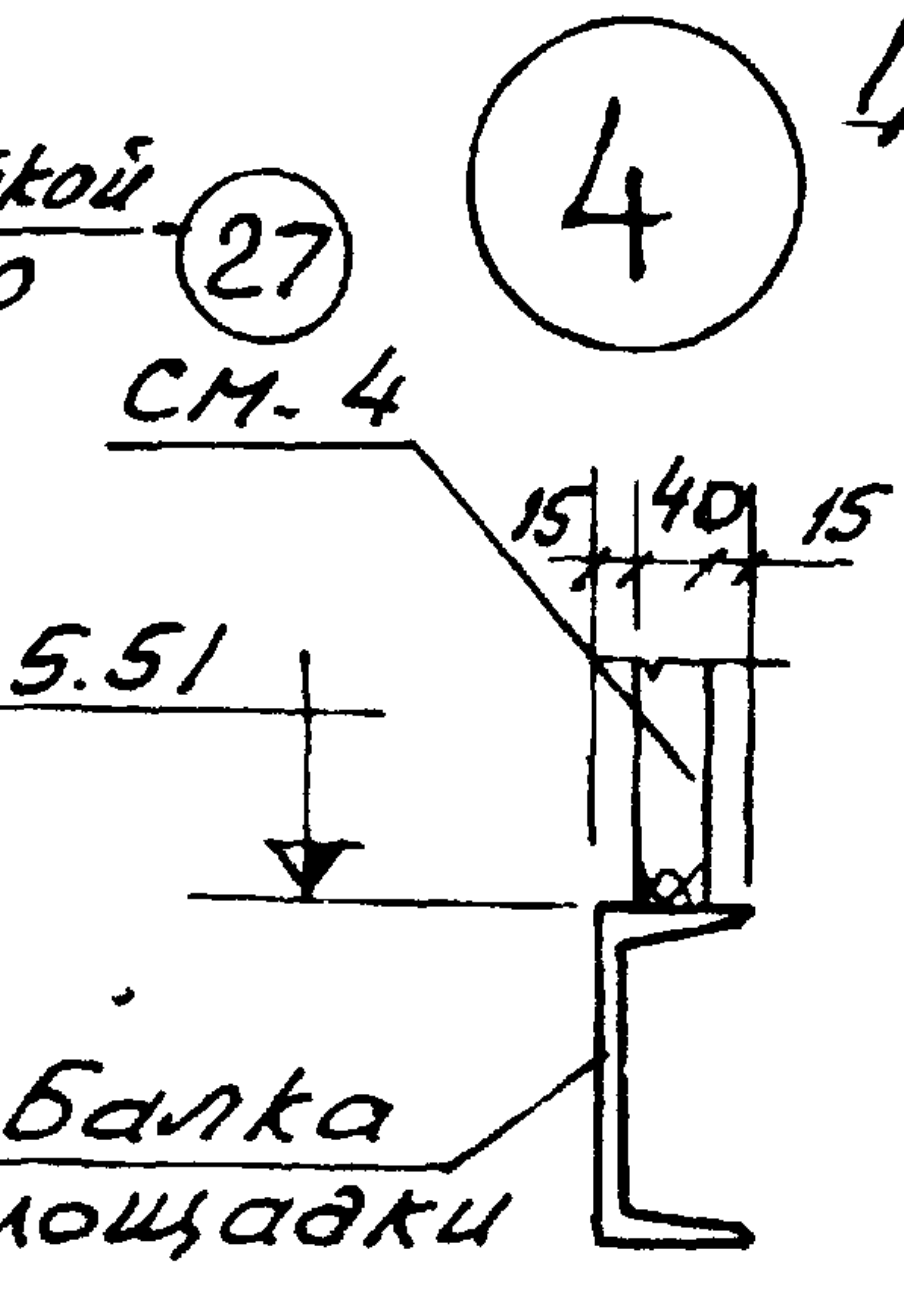

3
L40х4; l=1000
2
2
Бетон М-100
80
10
60
10
-2.80

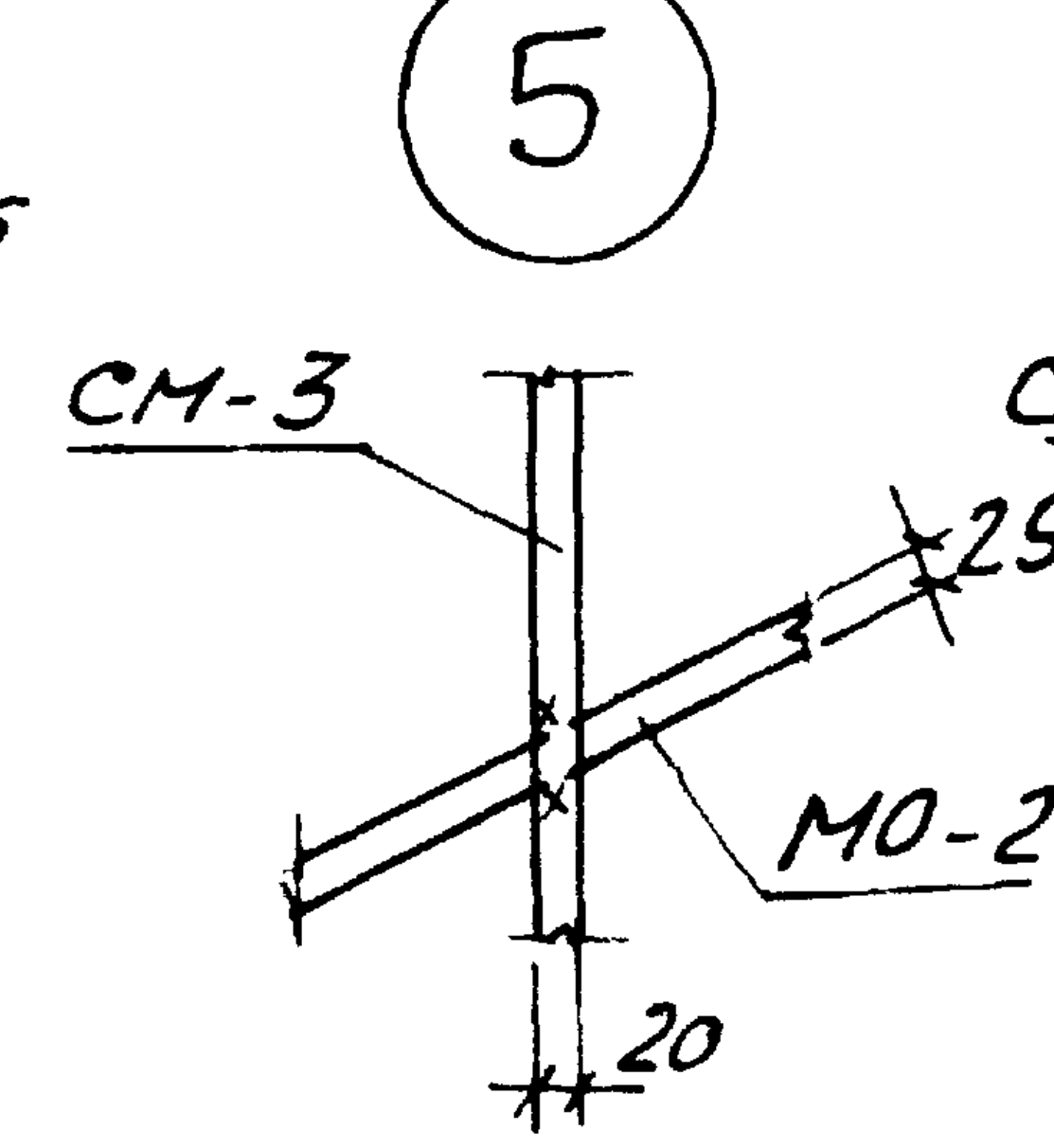
2-2

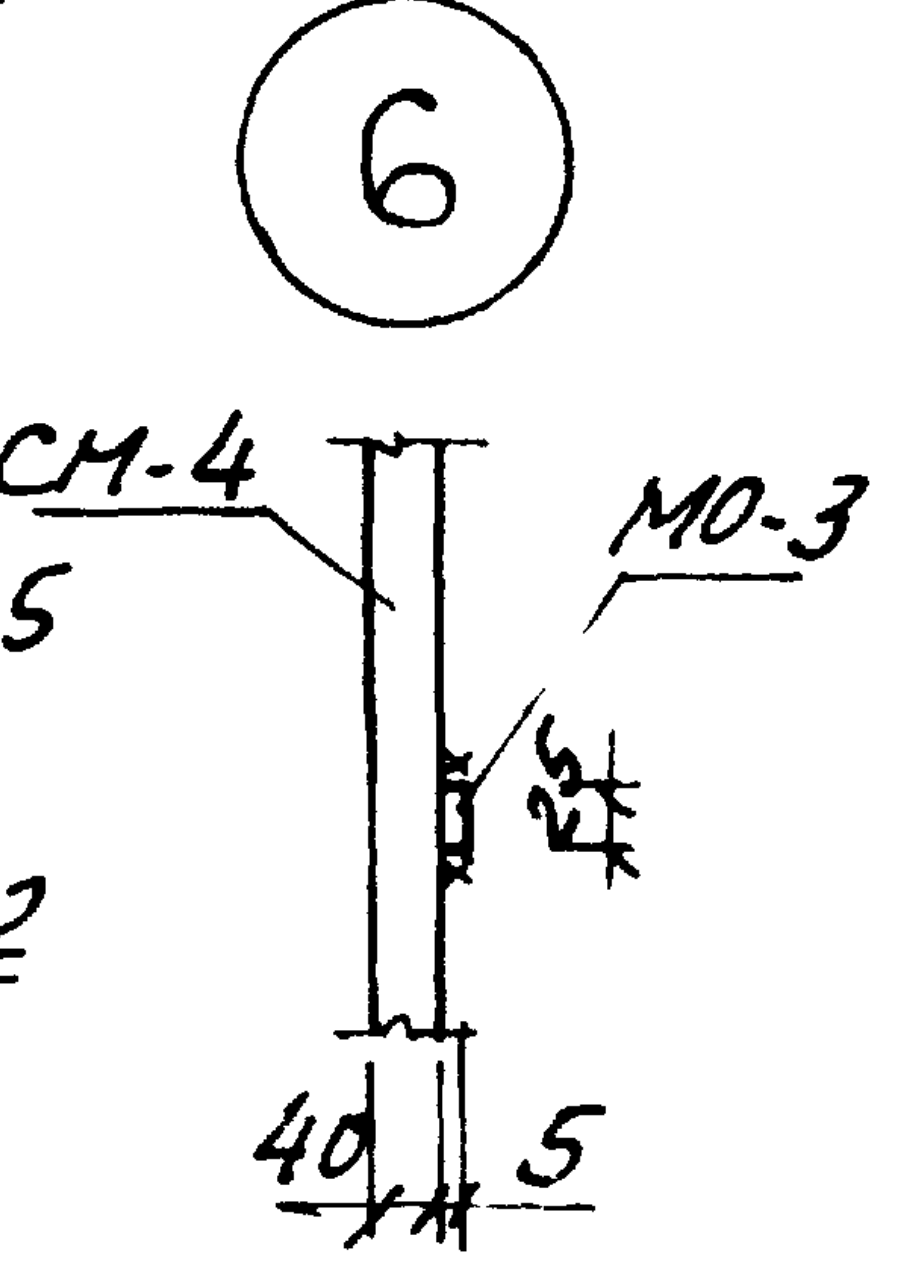

500
50
5-50
5-50
15
70
15
100
МД-2

Деталь оштукатуривания балок и косоуров


1
27
ф6АI шаг 150
ЛС15В
ф6АI с ячейкой 150х150
27
ЛС12
60
220
27
2ф6АI
Тканая сетка
27
ф6АI шаг 150
ф14АII шаг 600
26
1


4
СМ-4
15
40
15
5.51
Балка площадки


5
СМ-3
25
МО-2
20


6
СМ-4
МО-3
25
40
5

1. Сварку выполнять электродами типа Э42; $h_{ш}$=5мм, кроме оговоренных.
2. Спецификация и выборка элементов дана на всю лестницу ЛВ-1 (включая цокольный этаж).

Спецификация элементов			
Наименование	Марка элемент.	Кол-во шт.	Серия
Панели перекр.	ЛС30-15	6	Серия 1.141-1 Выпуск 10
Ступени	ЛС12*	48	Серия 1.155-1 Выпуск 1
	ЛС12Н	5	
	ЛС15В	6	

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

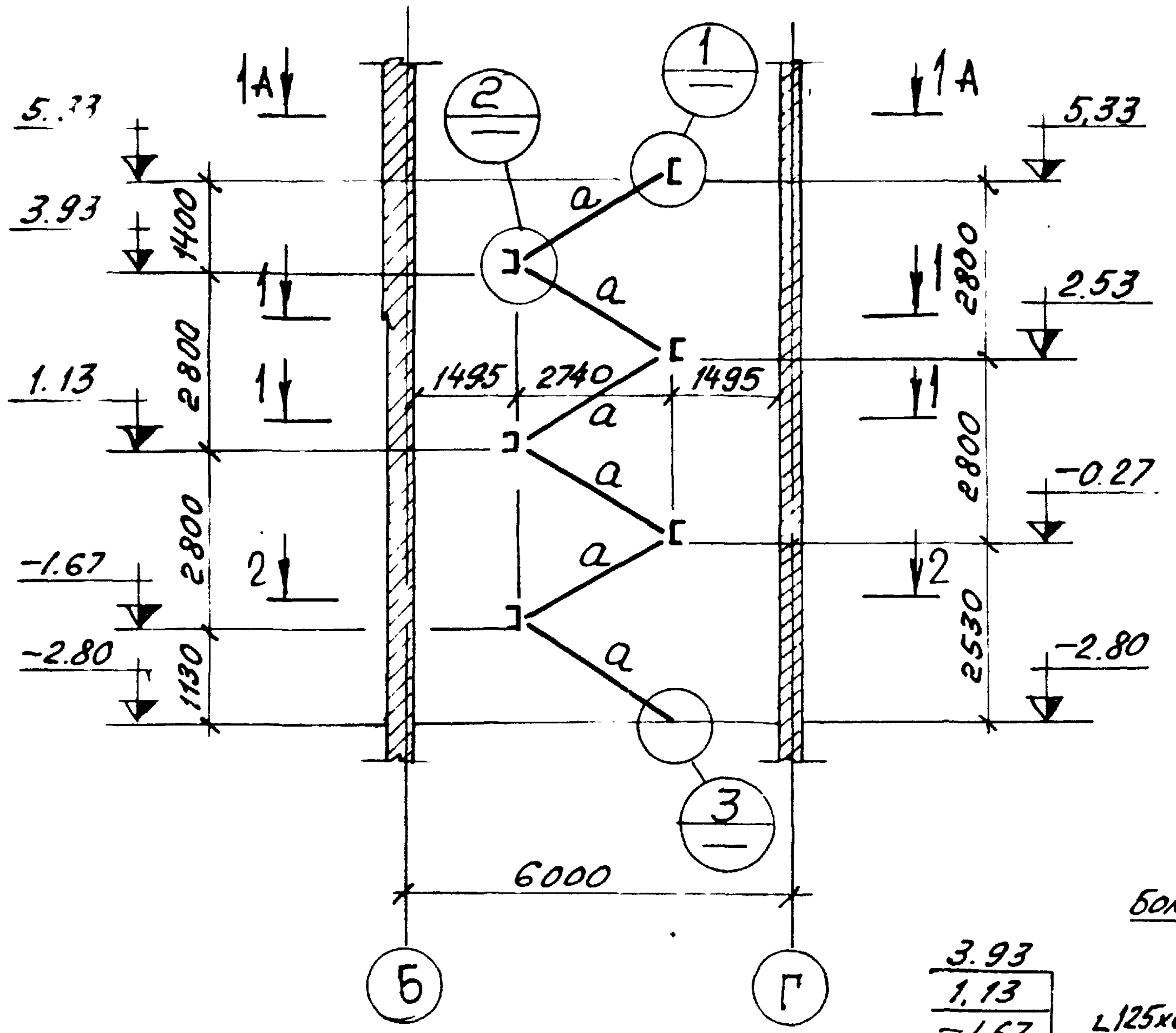
Выборка отправочных марок				
Марка изделия	Кол. шт.	Вес в кг.		Серия или лист пр-та
		1 шт.	Всех	
СМ-3	16	5.96	95.50	Раздел 10.7 лист 5
СМ-4	3	6.05	18.15	—"—
МД-2	2	3.54	7.08	Лист 9
МО-2	4	3.14	12.60	Лист 9
МО-3	1	1.60	1.60	—"—
МО-4	4	0.44	1.76	—"—
Шайба	76	0.14	10.64	Лист 5
МО-5	10	2.95	29.50	—"—

Расход арматуры					
NN°° поз.	ф в мм		Длина в п.м.	Вес в кг.	ГОСТ
	Кл. АII	Кл. АI			
26	14	—	48.0	58,2	5781-61*
27	—	6	370,0	82.5	5781-61*

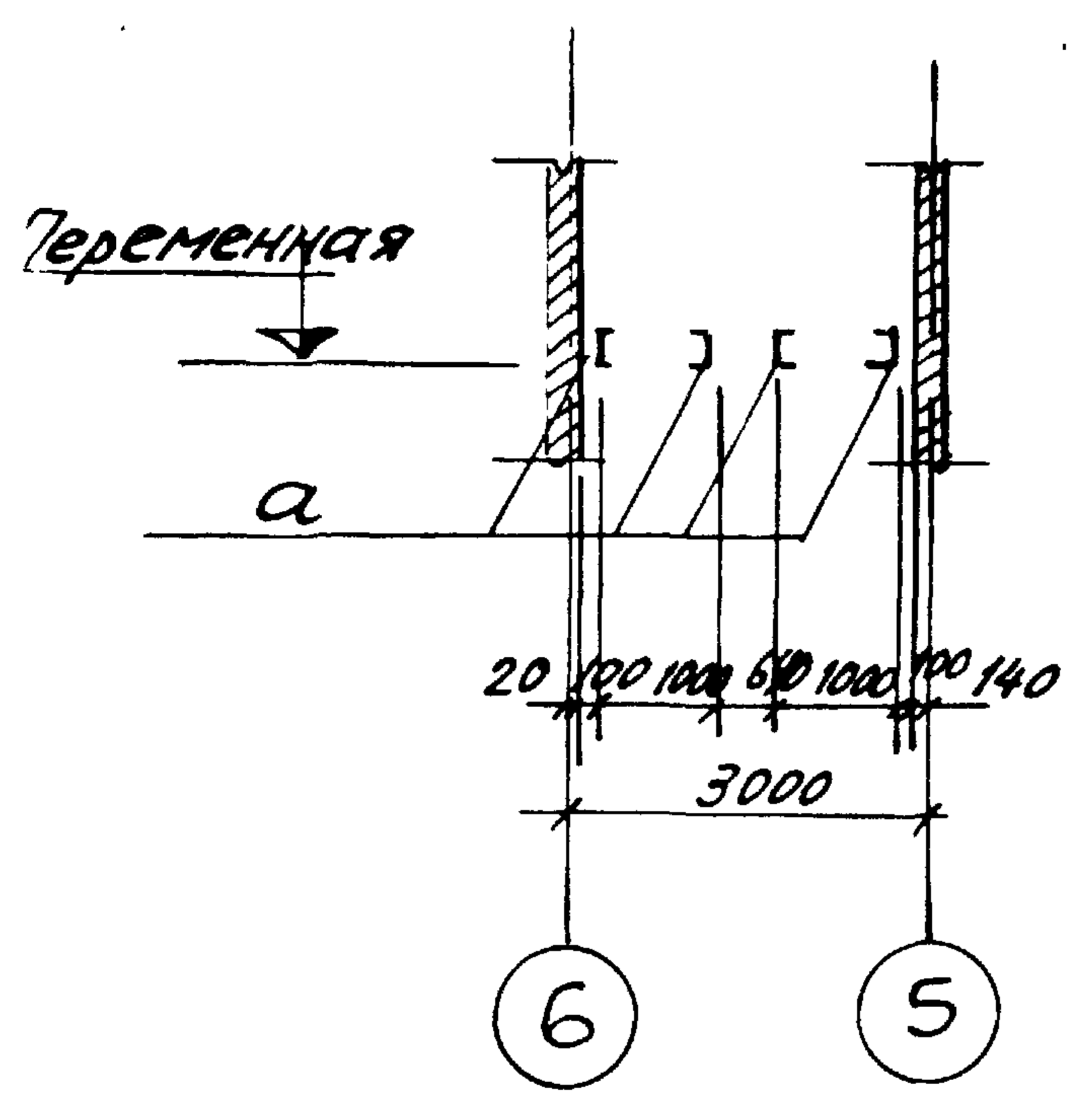
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Лестница ЛВ-1. Планы перекрытий лестничных площадок. Узлы 1-6. Спецификации.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 17

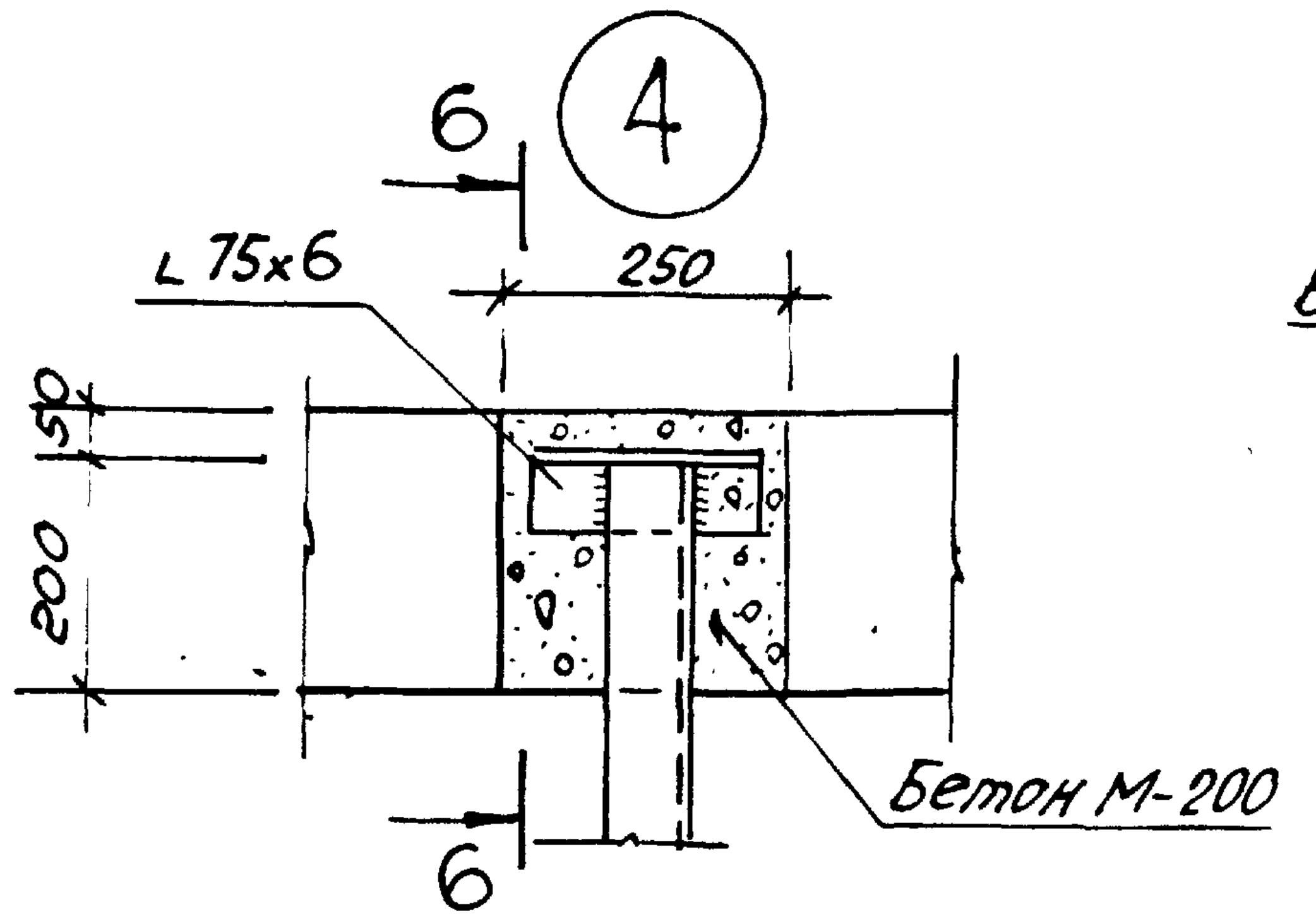
Монтажная схема лестницы

5-5

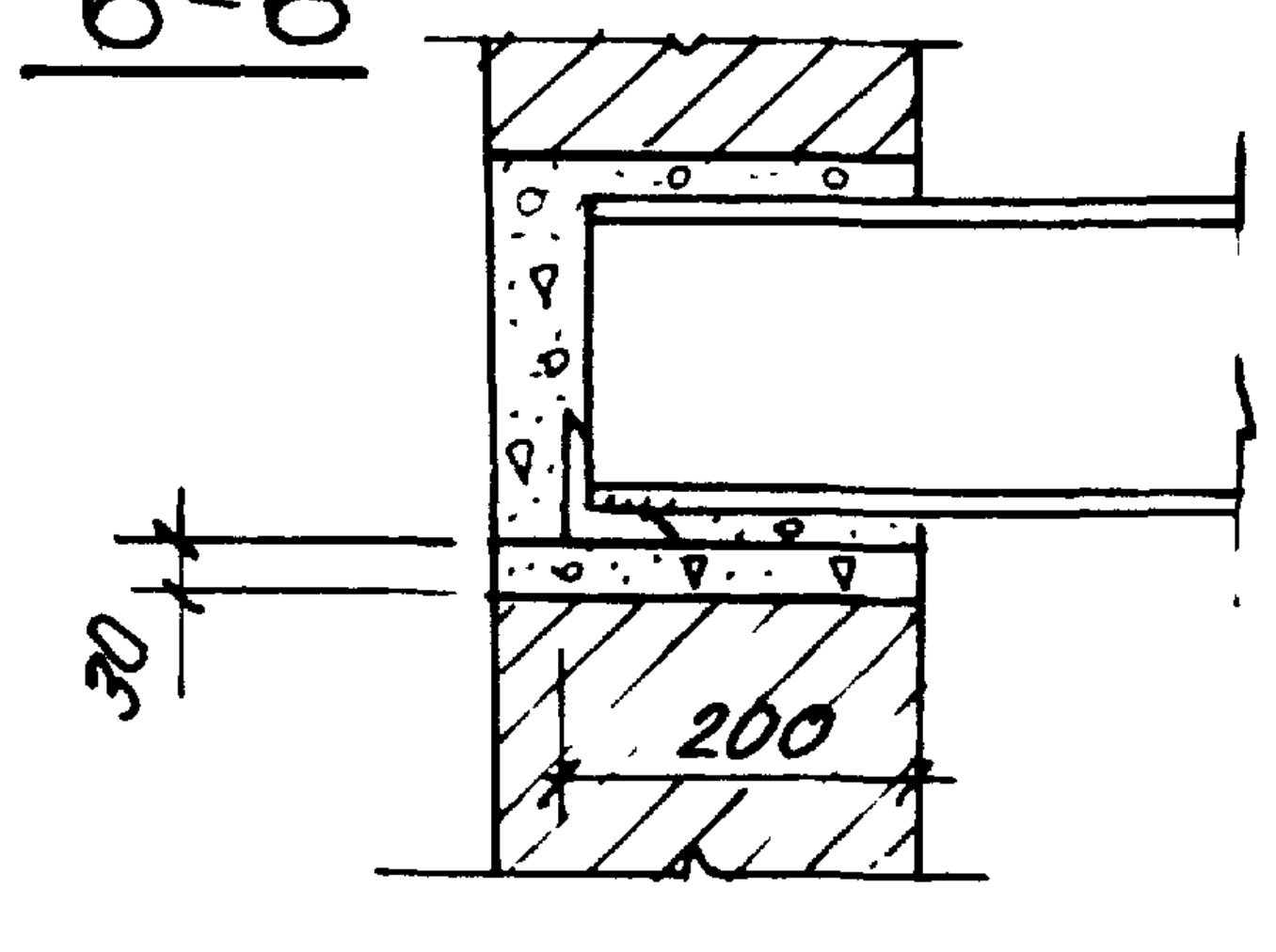

5.33
3.93
1.13
-1.67
-2.80
1А
1
2
1400
2800
2800
1130
2530
2.53
-0.27
1495
2740
1495
a
6000
Б
Г
①
②
③

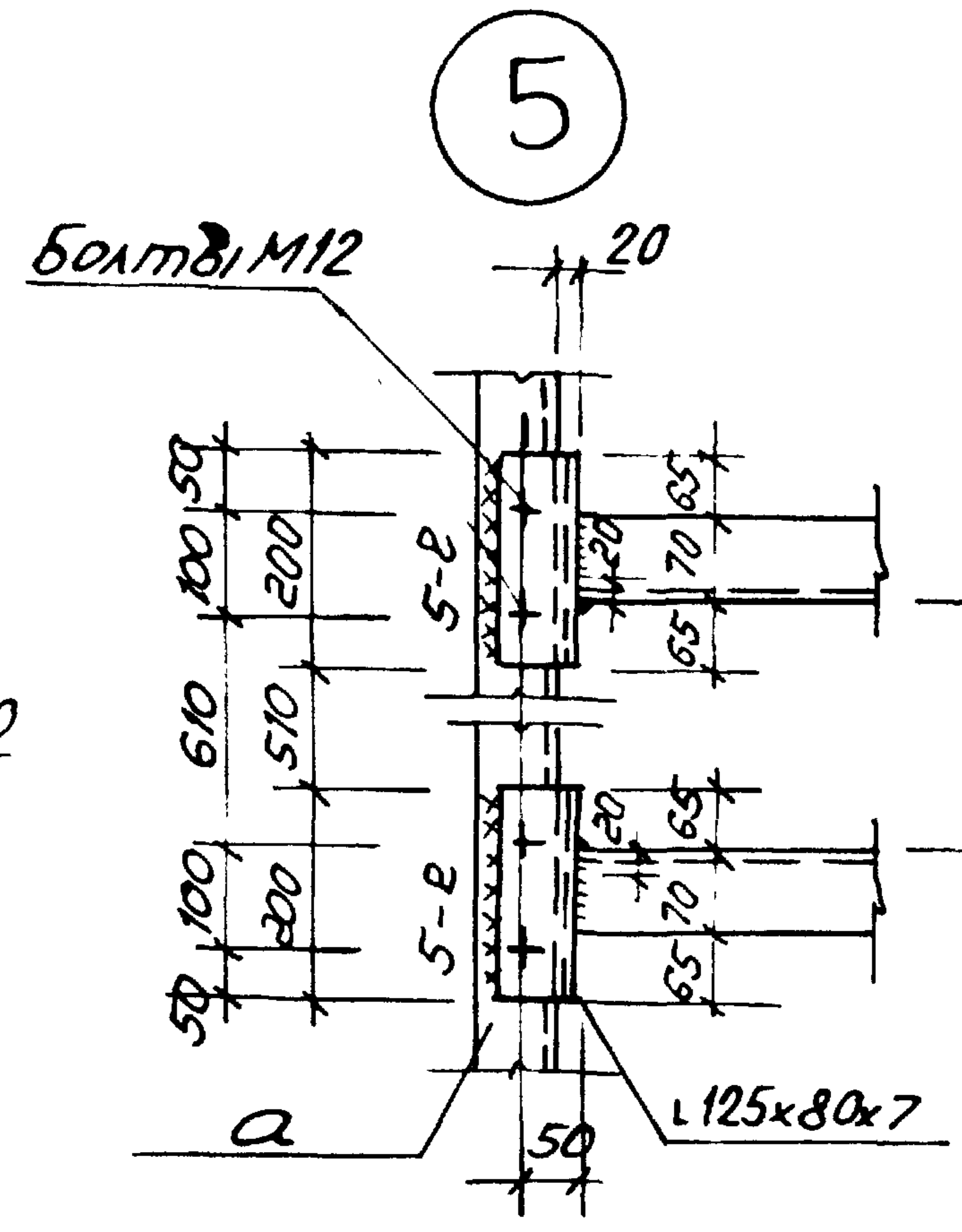
4-4

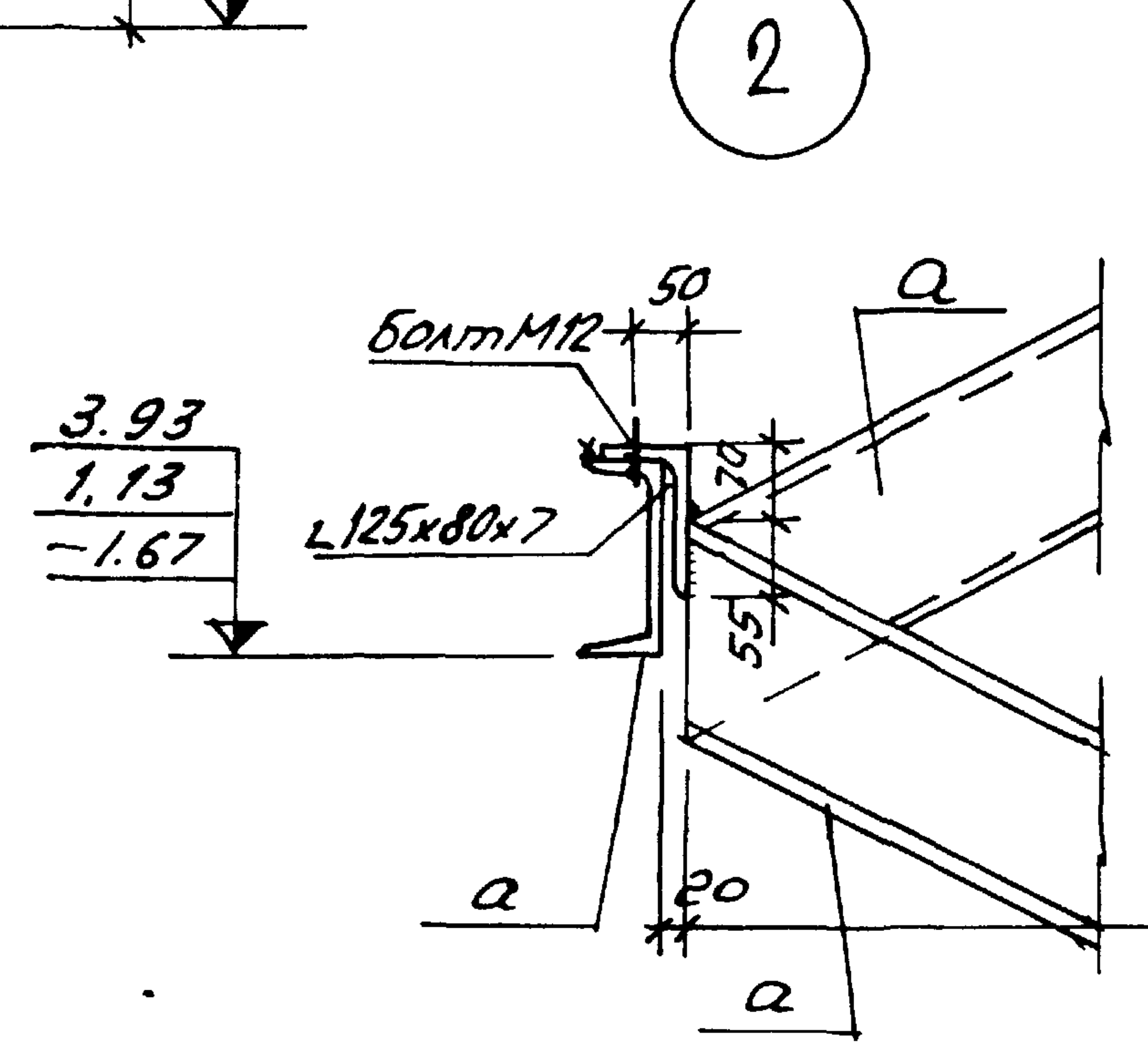

Переменная
a
20
100
100
60
1000
100
140
3000
6
5

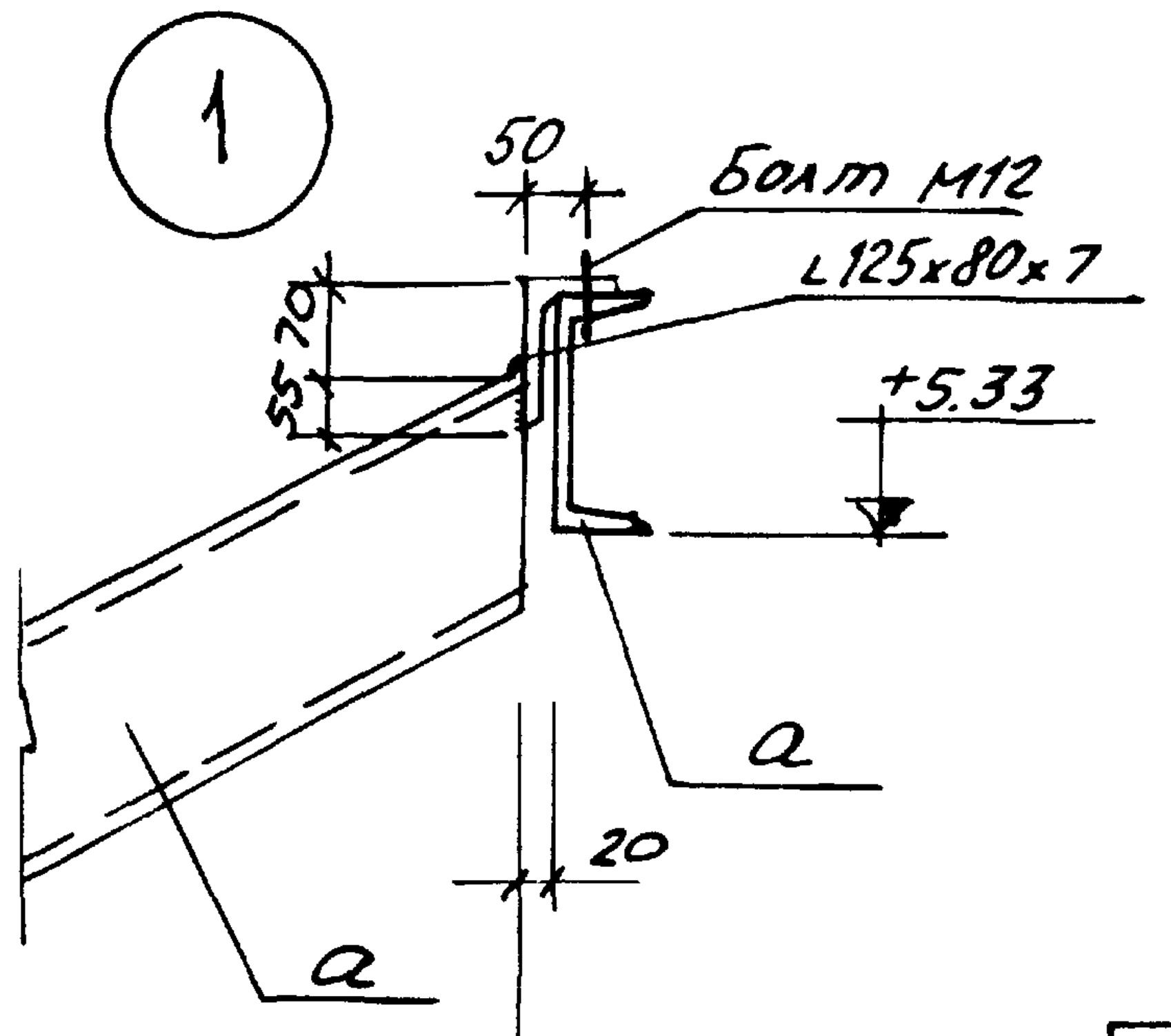

④
6
L 75x6
250
50
200
Бетон М-200
6

6-6

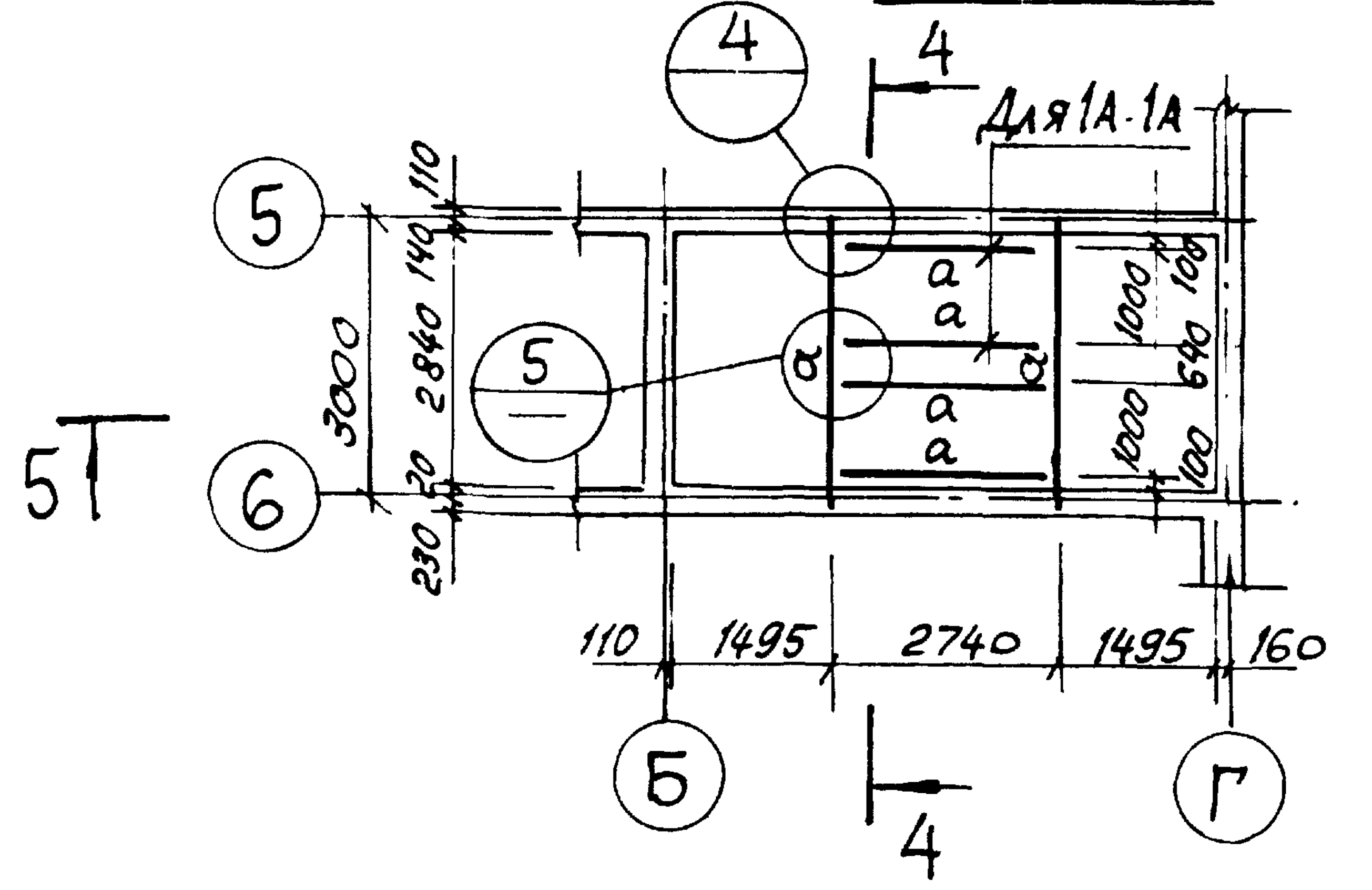



⑤
Болты М12
20
50
100
200
610
510
100
200
50
5-8
70
65
20
640
a
50
L 125x80x7

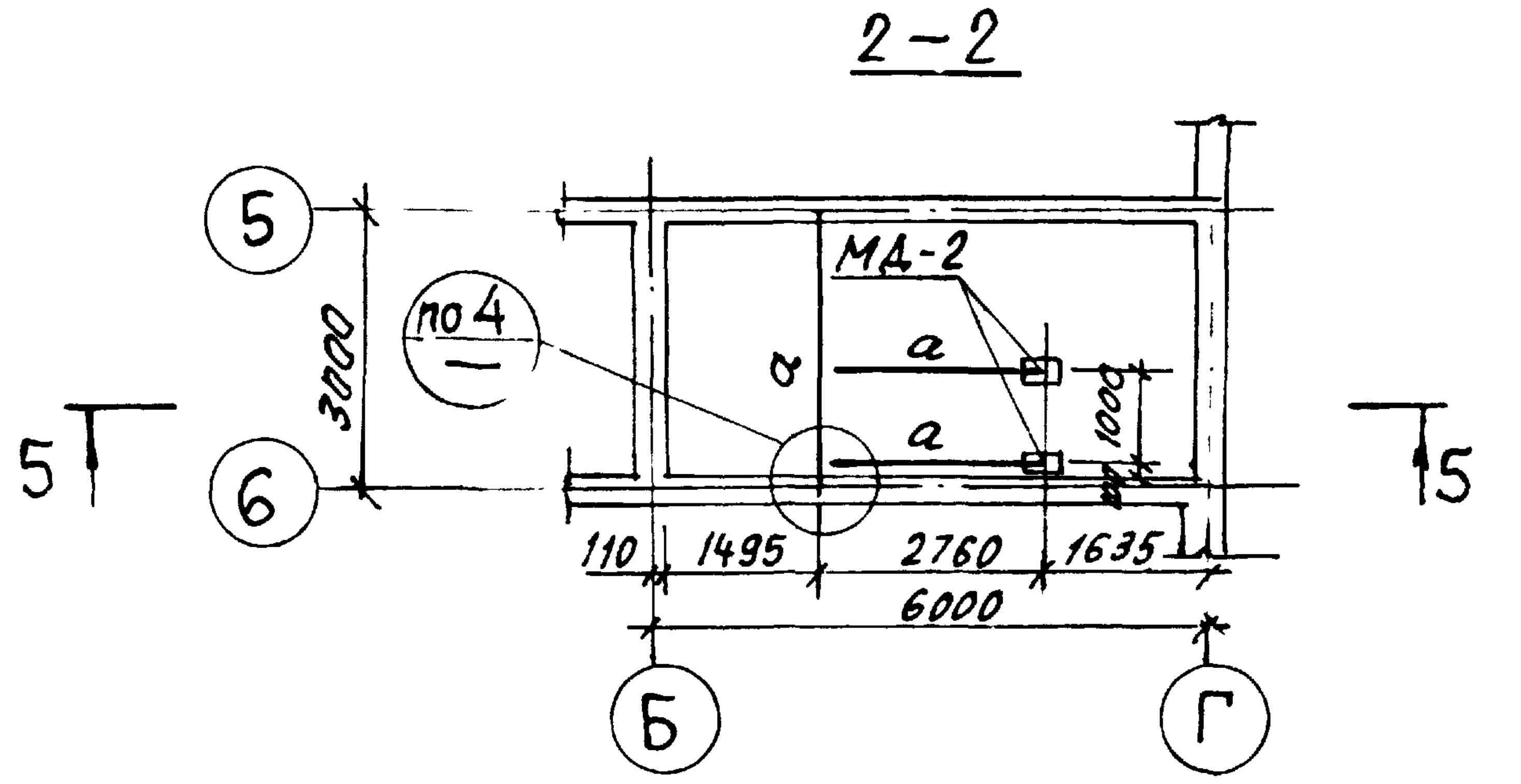

②
Болт М12
50
a
3.93
1.13
-1.67
L 125x80x7
70
55
a
20
a
2700


①
50
Болт М12
L 125x80x7
55
70
+5.33
a
20
a

1-1, 1А-1А


④
4
Для 1А-1А
⑤
5
6
5
5
a
110
140
2840
20
230
3000
1000
640
1000
100
110
1495
2740
1495
160
Б
Г
4

2-2


5
6
по 4
МД-2
a
3000
1000
5
5
110
1495
2760
1635
6000
Б
Г

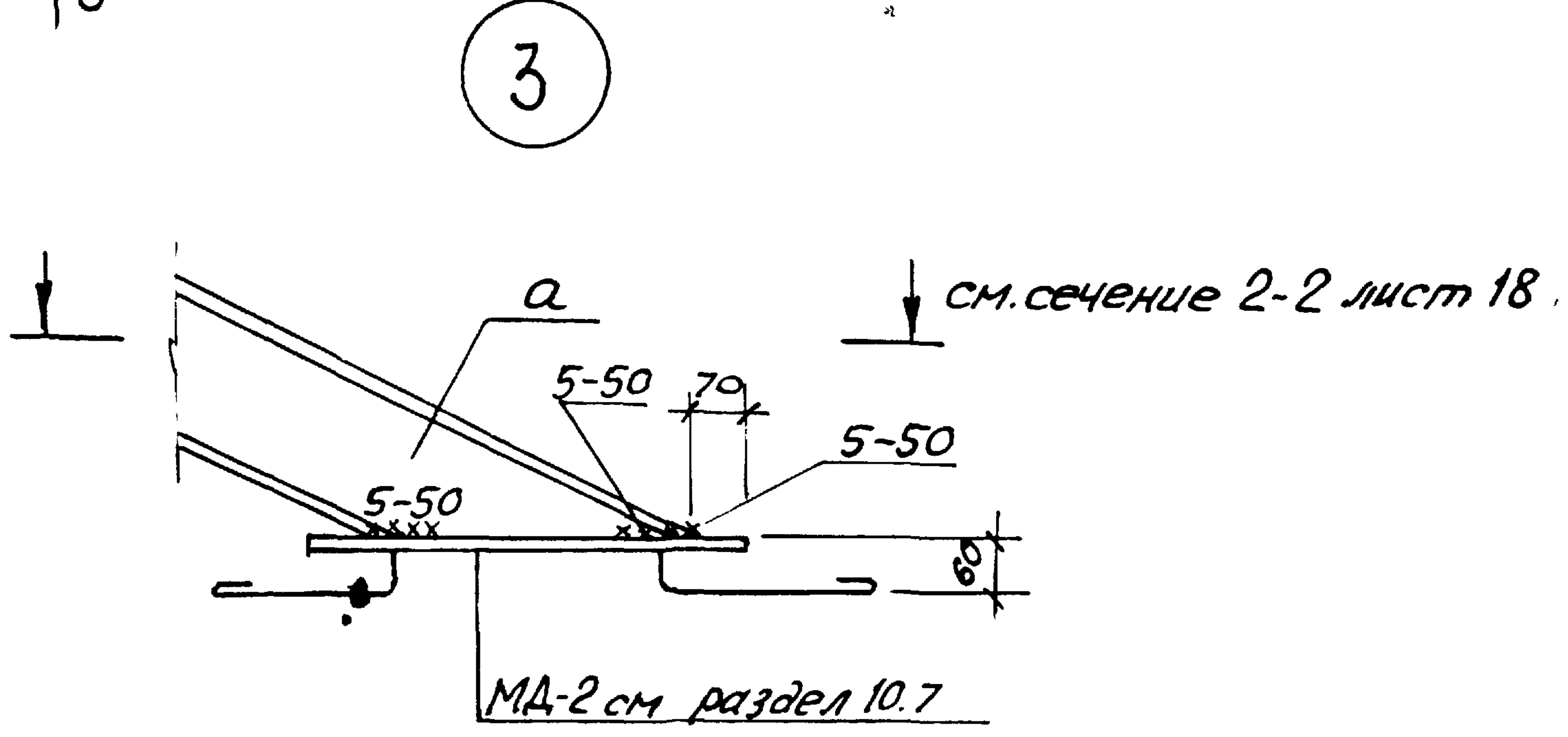

③
a
5-50
70
5-50
5-50
60
см. сечение 2-2 лист 18.
МД-2 см раздел 10.7

Таблица сечений элементов					
Наименован. конструкций	Тип сечен.	Эскиз	Состав сечения	Усилия	Примечания
Лестница ЛВ-1	a	[	Швеллер 18	—	Принят по предельному прогибу

Техническая спецификация на лист							
Марка металла	Поз. № строки	Вид профиля ГОСТ	Сечение	Вес в кг		Итого на сечение	Всего
				Балки	Косоуры		
В.Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	1	Швеллеры ГОСТ 8240-72	[18	318,0	595,0	913,0	978,0
	2	Сталь прокатная угловая неравнобокая по ГОСТ 8510-72	L 125x80x7	—	48,5	48,5	
	3	Сталь прокатная угловая равнобокая ГОСТ 8509-72	L 75x6	16,5	—	16,5	

1. Вся сталь с гарантией свариваемости.
2. Все балки и косоуры оштукатуриваются; детали см. л. 17.
3. Лестницу ЛВ-1 см. лист 16.
4. Сварку производить электродами типа Э42; hш=8мм, кроме оговоренных.
5. Закладную деталь МД-2 см. раздел 10,7.
6. Лестницу монтировать параллельно с возведением кладки, поэтому следует предусмотреть монтаж площадочных балок по ходу кладки стен.

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

Согласовано

Дата

Инв. №

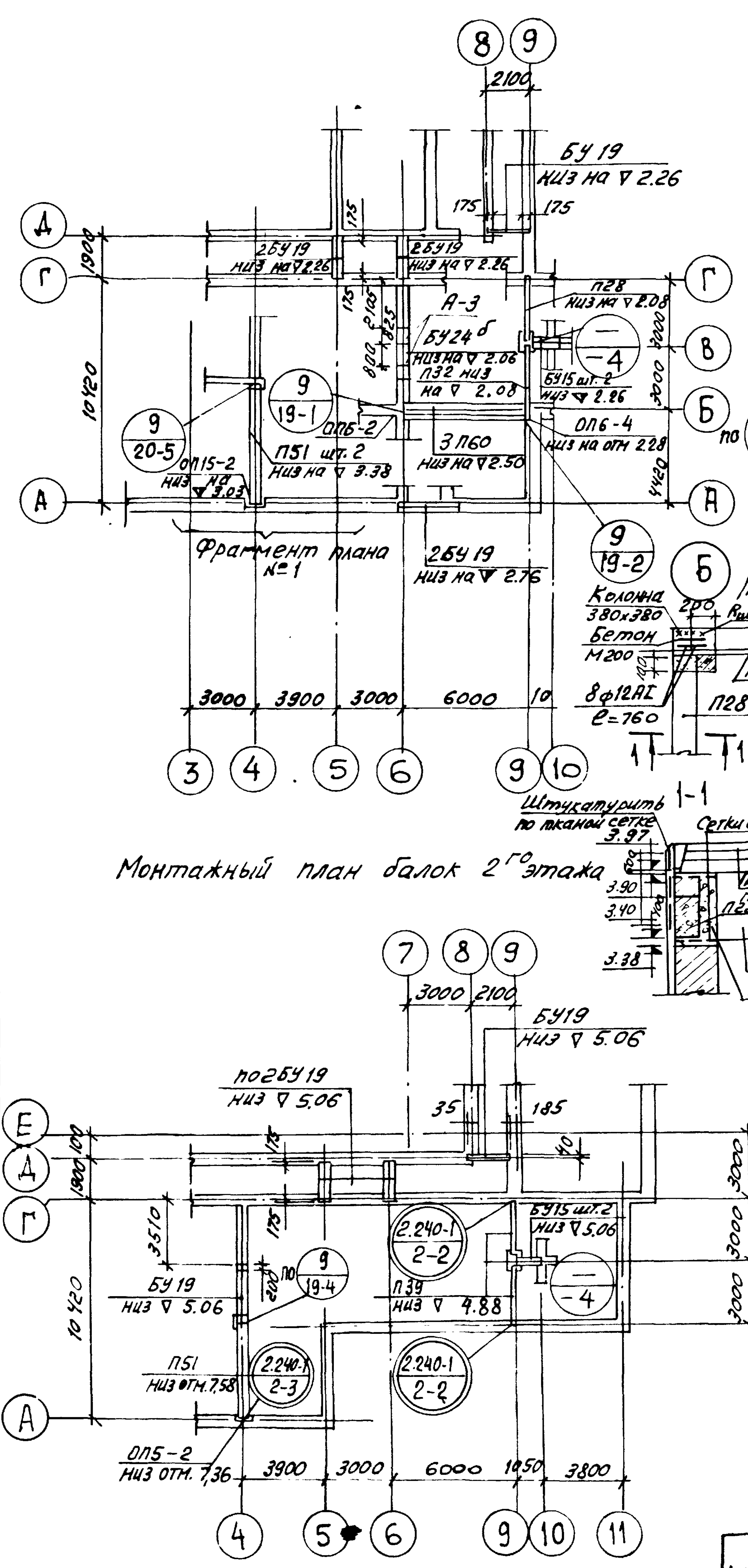
Взамен

Нач. мастер. | Арнольд
Гл. инж. маст. | Пальман
Гл. арх. пр-та | Милашевская
Гл. инж. пр-та | Евко
Инженер | Нестерова
Проверил | Евко

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

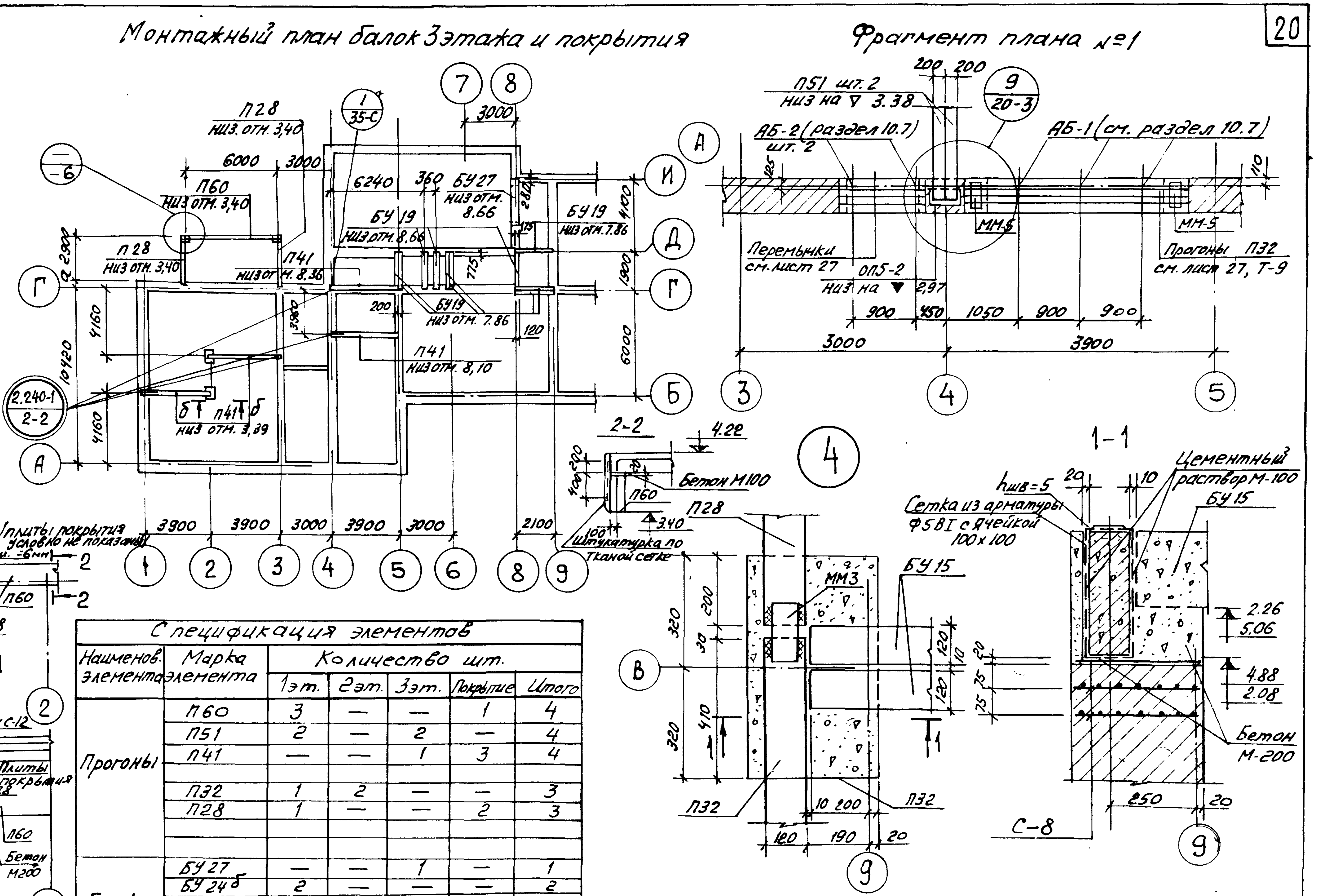
Монтажный план балок 1^го этажа

Монтажный план балок 2^го этажа


8
9
2100
БУ 19
низ на ▽ 2.26
175
Д
Г
В
Б
А
2БУ19
низ на ▽ 2.26
А-3
БУ24б
низ на ▽ 2.08
П32 низ на ▽ 2.08
П28
низ на ▽ 2.08
БУ15 шт. 2
низ ▽ 2.26
ОП6-2
ОП6-4
низ на отм 2.28
3 П60
низ на ▽ 2.50
П51 шт. 2
низ на ▽ 3.38
ОП15-2
низ на ▽ 3.03
9
20-5
9
19-1
9
19-2
—
-4
2БУ19
низ на ▽ 2.76
Фрагмент плана №1
10420
3000
3900
3000
6000
3
4
5
6
9
10
Колонна 380х380
Бетон М200
8⌀12АI ℓ=760
Плиты покрытия условно не показаны
П60
П28
1-1
Штукатурить по тканой сетке
Сетки С-12
Плиты покрытия
Бетон М200
3.97
3.90
3.40
3.38
7
8
9
3000
2100
БУ19
низ ▽ 5.06
по 2БУ19
низ ▽ 5.06
35
185
Е
Д
Г
В
Б
А
3510
БУ 19
низ ▽ 5.06
9
19-4
П51
низ отм. 7.58
2.240-1
2-3
2.240-1
2-2
П 39
низ ▽ 4.88
БУ15 шт. 2
низ ▽ 5.06
ОП5-2
низ отм. 7.36
3900
3000
6000
1050
3800
4
5
6
9
10
11

Монтажный план балок 3 этажа и покрытия

Фрагмент плана №1


—
-6
1
35-С
7
8
П28
низ отм. 3,40
6000
3000
П60
низ отм. 3,40
П 28
низ отм. 3,40
П41
низ отм. 8.36
6240
360
БУ27
низ отм. 8.66
БУ 19
низ отм. 8,66
БУ 19
низ отм. 7.86
БУ19
низ отм. 7.86
П41
низ отм. 8,10
б П41 б
низ отм. 3,39
по 2.240-1
2-2
И
Д
Г
Б
А
10420
4160
3900
3900
3000
3900
3000
2100
1
2
3
4
5
6
8
9
2-2
4.22
Бетон М100
П60
3.40
Штукатурка по тканой сетке
П51 шт. 2
низ на ▽ 3.38
9
20-3
АБ-2 (раздел 10.7) шт. 2
АБ-1 (см. раздел 10.7)
ММ-8
ММ-5
Перемычки см. лист 27
ОП5-2
низ на ▼ 2,97
Прогоны П32 см. лист 27, Т-9
900
450
1050
900
900
3000
3900
3
4
5
4
П28
ММ3
БУ15
П32
В
320
200
410
10
200
190
20
9
1-1
hшв=5
Сетка из арматуры ⌀5ВI с ячейкой 100х100
Цементный раствор М-100
БУ15
2.26
5.06
4.88
2.08
Бетон М-200
250
С-8
9

Наименов. элемента	Марка элемента	Количество шт.				
		1эт.	2эт.	3эт.	Покрытие	Итого
Прогоны	П60	3	—	—	1	4
	П51	2	—	2	—	4
	П41	—	—	1	3	4
	П32	1	2	—	—	3
	П28	1	—	—	2	3
Балки	БУ27	—	—	1	—	1
	БУ24б	2	—	—	—	2
	БУ19	7	7	9	3	26
	БУ15	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 III-16-73.
2. Балки монтировать по слою свежеуложенного 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.

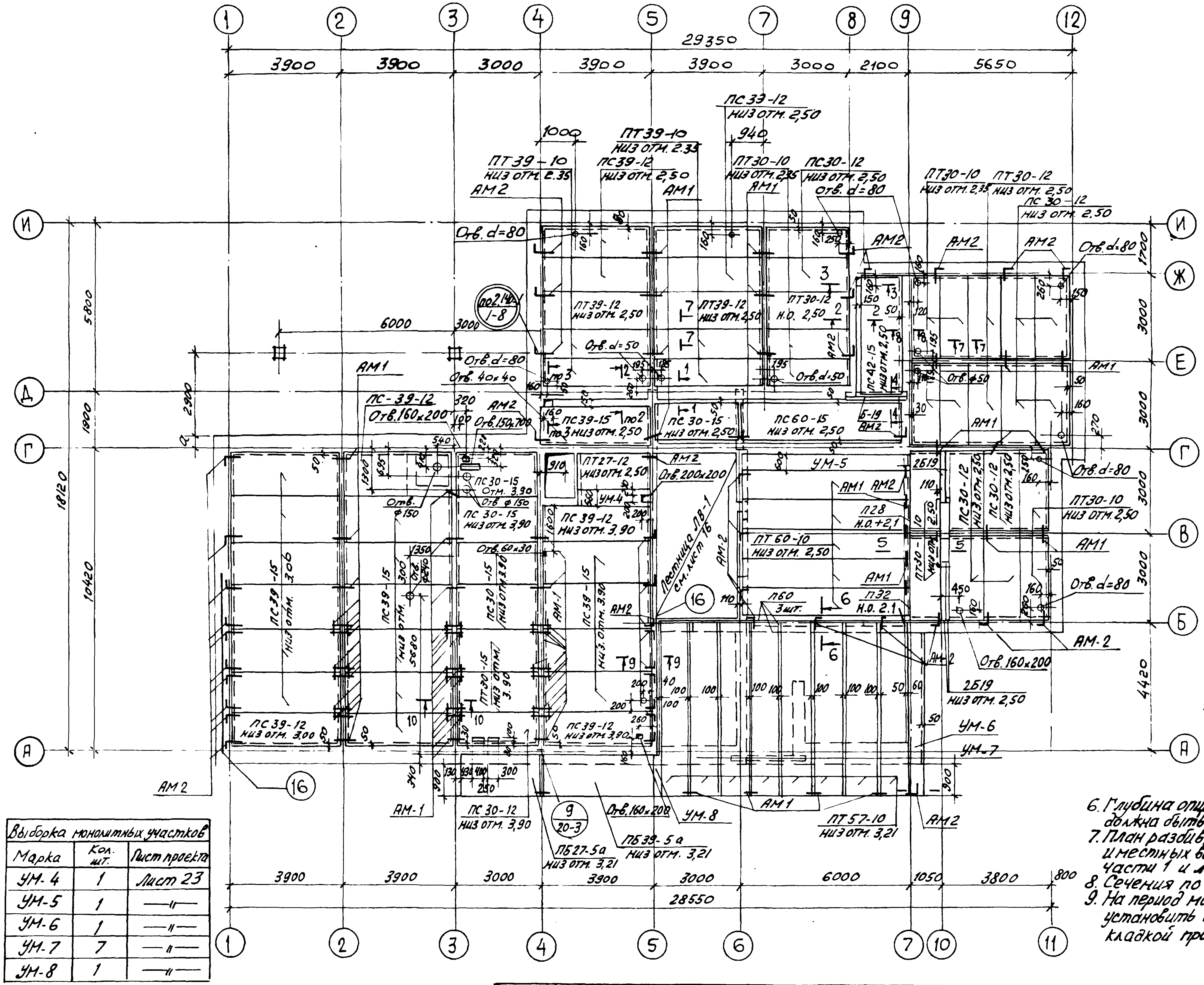
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монтажный план балок 1, 2, 3 этажей и покрытия.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 19

Согласовано | Дата | Инв.№ | Взамен

Зорько
Евко

Архит. | Исполн. | Гл.инж.пр. | Проверил
Пальмов | Милашевская | Евко
Нач.мас. | Гл.инж.мас. | Гл.арх.пр. | Гл.инж.пр.

ЦНИИЭП жилища
г. Москва



1
2
3
4
5
7
8
9
12
6
10
11
29350
3900
3900
3000
3900
3900
3000
2100
5650
28550
3000
6000
1050
3800
800
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
2900
18120
10420
4420
1700
3000
3000
3000
3000
1000
940
ПТ39-10 низ отм. 2.35
ПС39-12 низ отм. 2,50
ПТ39-10 низ отм. 2.35
ПС39-12 низ отм. 2,50
ПТ30-10 низ отм. 2,35
ПС30-12 низ отм. 2,50
ПТ30-10 низ отм. 2,35
ПТ30-12 низ отм. 2,50
ПС30-12 низ отм. 2,50
АМ2
АМ1
Отв. d=80
Отв. d=50
Отв. d=80
Отв. 40х40
ПТ39-12 низ отм. 2,50
ПТ39-12 низ отм. 2,50
ПТ30-12 н.о. 2,50
поз.2 1-8
ПС-39-12
Отв. 160х200
Отв. 150х200
ПС39-15 низ отм. 2,50
ПС30-15 низ отм. 2,50
ПС60-15 низ отм. 2,50
ПС42-15 низ отм. 2,50
Б-19
Отв. ф50
ПТ27-12 низ отм. 2,50
Отв. 200х200
УМ-4
УМ-5
ПС30-15 отм. 3,90
Отв. ф150
ПС30-15 низ отм. 3,90
ПС39-12 низ отм. 3,90
Отв. 60х30
Лестница ЛВ-1 см. лист 16
П28 н.о.+2,1
ПТ60-10 низ отм. 2,50
П60 3шт.
П32 н.о. 2.1
ПТ30-10 низ отм. 2,50
2Б19 низ отм. 2,50
Отв. 160х200
ПС39-15 низ отм. 3,06
ПС39-15 низ отм. 5,80
ПС30-15 низ отм. 3,90
ПТ30-15 низ отм. 3,90
ПС39-15 низ отм. 3,90
ПС39-12 низ отм. 3,00
ПС39-12 низ отм. 3,90
16
УМ-6
УМ-7
УМ-8
АМ-1
АМ-2
ПС30-12 низ отм. 3,90
9 20-3
Отв. 160х200
ПБ27-5а низ отм. 3,21
ПБ39-5а низ отм. 3,21
ПТ57-10 низ отм. 3,21

Выборка сборных железобетонных и металлических изделий		
Наименование	Марка	Кол-во шт.
Панели перекрытий	ПС60-15	1
	ПТ60-10	5
	ПС42-15	1
	ПТ57-10	8
	ПТ39-12	2
	ПТ39-10	4
	ПС39-15	17
	ПС39-12	8
	ПТ30-15	2
	ПТ30-12	3
	ПТ30-10	12
	ПС30-15	5
	ПС30-12	11
	ПТ27-12	1
Балконные плиты	ПБ39-5а	1
	ПБ27-5а	1
Анкера	АМ-1	146
	АМ-2	52
	поз. 16	4
Перемычки	Б19	5

1. Укладку панелей на стены производить по выравнивающему слою цементного раствора марки 100.
2. Швы между панелями, а также швы в местах примыкания панелей к стенам, очистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки 100.
3. Отверстия в панелях для пропуска сетей инженерного оборудования просверлить по месту, не нарушая вертикальных диафрагм между пустотами, с последующей заделкой отверстий цементным раствором марки 100 или бетоном марки 200.
4. Устройство полов производить после укладки труб инженерного оборудования.
5. Анкерные связи сваривать при плотном защемлении на монтажные петли ($h_{шва}$=6мм, $l_{шва}$=50мм) с последующей заделкой всех металлических элементов цементным раствором марки 100 слоем 30 мм.
6. Глубина опирания панелей перекрытия длиной 328, 298 и 268 см. должна быть не менее 70мм. остальных – не менее 100.
7. План разбивки анкеров для крепления подшивного потолка и местных вентиляционных отсосов см. лист 26 части 1 и лист 9 части 9.
8. Сечения по перекрытиям см. лист 18 часть 9.
9. На период монтажа балконных плит под консольные концы установить стойки с демонтажом их после приобретения кладкой проектной прочности.

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

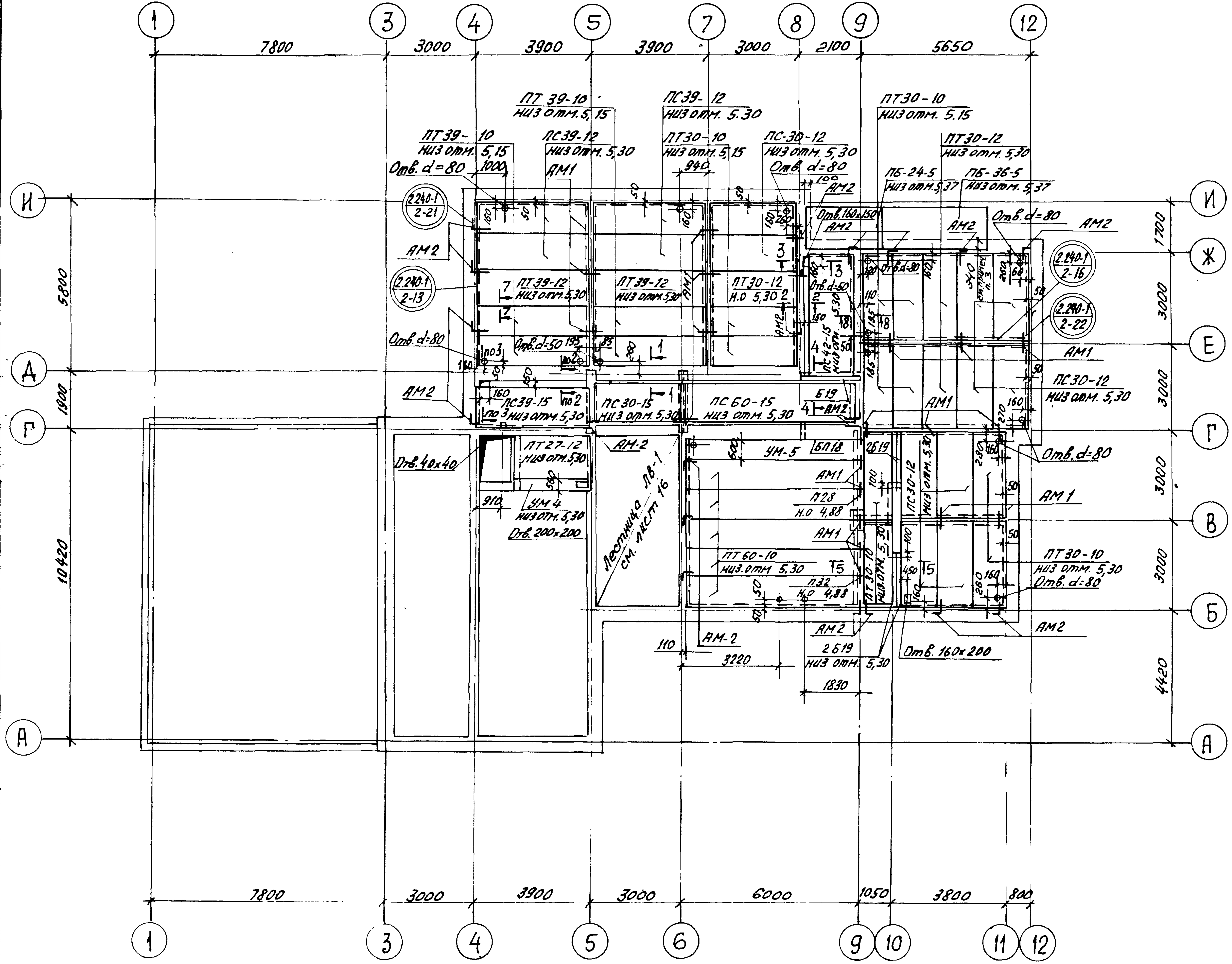
Согласовано			
Дата			
Инв.№	Кознова		О.В.
	Дибенталь		В.К.
Взамен	Загорулько		Э.О.
	Старик		Ю.О.

Архит.	Арндт
Инженер	Пальмин
Провер.	Милашевская
	Евко
Нач. мастерской	
Гл. инж. маст.	
Гл. арх. пр.	
Гл. инж. пр.	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План перекрытия 1го этажа	Типовой проект 284-5-34	Часть 1
				Лист 20

Выборка монолитных участков		
Марка	Кол-во шт.	Лист проекта
УМ-4	1	Лист 23
УМ-5	1	—"—


1
3
4
5
7
8
9
12
7800
3000
3900
3900
3000
2100
5650
ПТ 39-10 низ отм. 5,15
ПС39-12 низ отм. 5.30
ПТ30-10 низ отм. 5.15
ПТ39-10 низ отм. 5,15
ПС39-12 низ отм. 5,30
ПТ30-10 низ отм. 5,15
ПС-30-12 низ отм. 5,30
ПТ30-12 низ отм. 5,30
ПБ-24-5 низ отм. 5,37
ПБ-36-5 низ отм. 5,37
Отв. d=80
1000
АМ1
940
Отв. d=80
АМ2
Отв. 160х150
2.240-1 2-21
2.240-1 2-13
2.240-1 2-16
2.240-1 2-22
АМ2
ПТ39-12 низ отм. 5,30
ПТ39-12 низ отм. 5,30
ПТ30-12 Н.О 5,30
Отв. d=50
ПС42-15 низ отм. 5,30
Отв. d=80
Отв. d=50
АМ1
ПС30-12 низ отм. 5,30
АМ2
ПС39-15 низ отм. 5,30
ПС30-15 низ отм. 5,30
ПС60-15 низ отм. 5,30
Б19
АМ2
АМ1
Отв. 40х40
ПТ27-12 низ отм. 5,30
АМ-2
Лестница ЛВ-1 см. лист 16
УМ-5
БП18
2Б19
Отв. d=80
УМ4 низ отм. 5,30
Отв. 200х200
910
П28 Н.О 4,88
ПС30-12 низ отм. 5,30
АМ1
АМ 1
ПТ60-10 низ отм. 5,30
П32 Н.О 4,88
ПТ30-10 низ отм. 5,30
ПТ30-10 низ отм. 5,30
Отв. d=80
АМ2
АМ2
АМ-2
110
3220
2Б19 низ отм. 5,30
Отв. 160х200
1830
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
10420
1700
3000
3000
3000
3000
4420
7800
3000
3900
3000
6000
1050
3800
800
1
3
4
5
6
9
10
11
12

Спецификация сборных железобетонных и металлических изделий		
Наименование	Марка	Кол-во
Панели перекрытий	ПТ27-12	1
	ПТ60-10	5
	ПС60-15	1
	ПС42-15	1
	ПТ39-12	2
	ПТ39-10	4
	ПС39-15	1
	ПС39-12	4
	ПТ30-12	3
	ПТ30-10	10
	ПС30-15	1
	ПС30-12	10
Балконные плиты	ПБ-36-5	1
	ПБ-24-5	1
Анкера	АМ-1	42
	АМ-2	20
Перемычка	Б19	1
	БП18	1

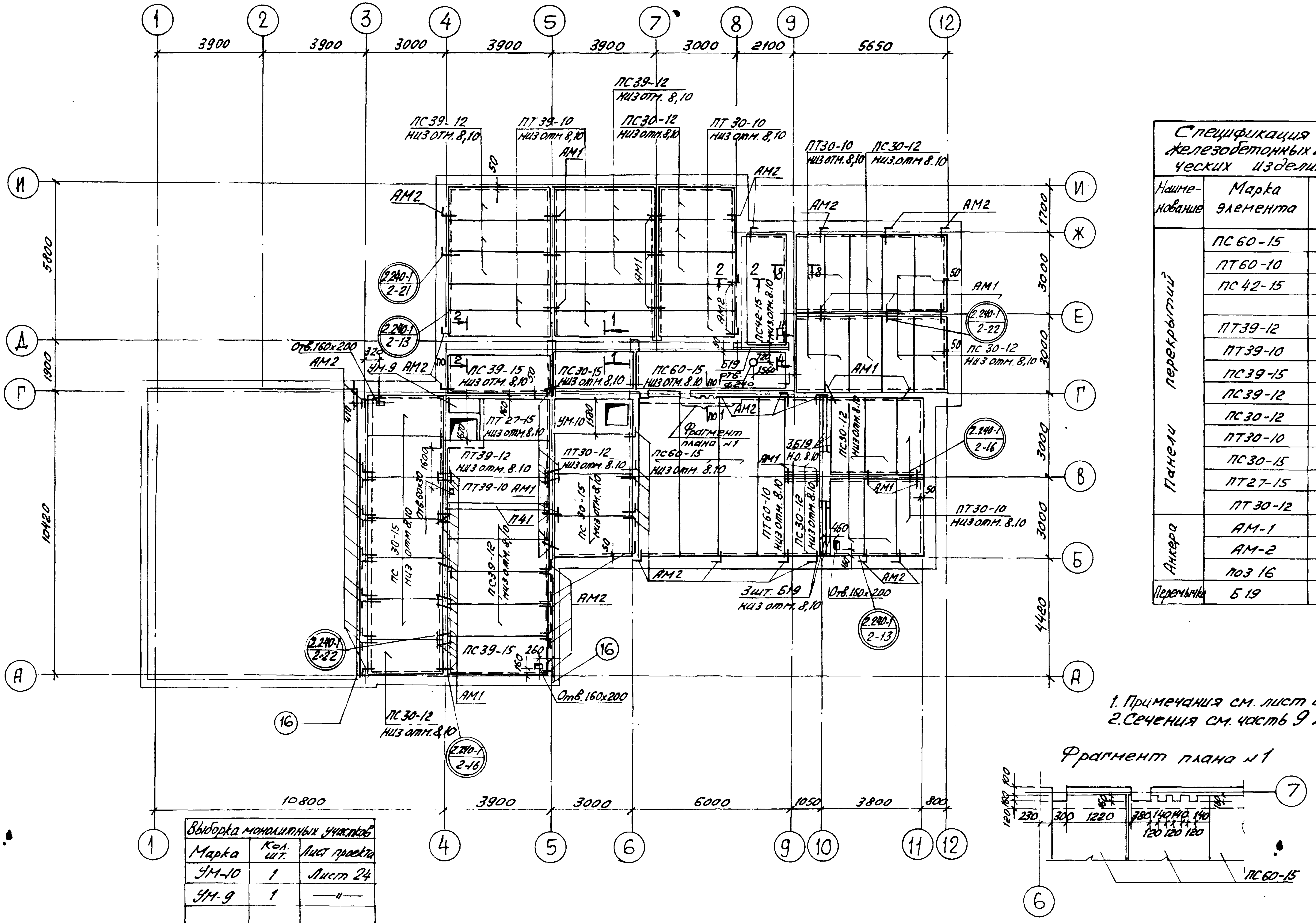
1. Примечания см лист 20
2. Сечения см. лист 23 части 9
3. Глубина заделки балконных плит (ПБ) —
   - 270мм — для наружных стен толщ 380 мм
   - 340мм — " — " — 510 мм
   - 440мм — " — " — 640 мм

Согласовано
О.В Иванова
В.К Oйвентал
Э.О Загруйко
У.С Сторик
Дата
Инв.№
Взамен

Нач.маст. | Гл.инж.маст. Пальман | Гл.арх.пр-та Милашевская | Гл.инж.пр-та Евко
Ар.кдт | Инженер Проверил | Нормоконтр. Евко

ЦНИИЭП жилища г.Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План перекрытия 2го этажа	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 21


1
2
3
4
5
7
8
9
12
3900
3900
3000
3900
3900
3000
2100
5650
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
10420
1700
3000
3000
3000
3000
4420
ПС 39-12
низ отм. 8,10
ПТ 39-10
низ отм 8,10
ПС 30-12
низ отм. 8,10
ПТ 30-10
низ отм. 8,10
ПТ 30-10
низ отм. 8,10
ПС 30-12
низ отм 8.10
АМ1
АМ2
2.240-1
2-21
2.240-1
2-13
2.240-1
2-22
2.240-1
2-16
Отв.160х200
УМ-9
УМ-10
ПС 39-15
низ отм. 8,10
ПС 30-15
низ отм. 8,10
ПС 60-15
низ отм. 8,10
ПС 42-15
низ отм. 8,10
Б19
ПТ 27-15
низ отм. 8.10
ПТ 39-12
низ отм. 8.10
ПТ 39-10
ПТ 30-12
низ отм. 8.10
ПС 60-15
низ отм. 8.10
Фрагмент плана №1
3Б19
н.о. 8.10
ПТ 60-10
низ отм. 8.10
ПС 30-12
низ отм. 8.10
ПС 30-15
низ отм. 8.10
ПС 39-12
низ отм. 8,10
ПТ 41
ПС 39-15
ПС 30-12
низ отм. 8,10
3шт. Б19
низ отм. 8,10
Отв.160х200
16
10800
3900
3000
6000
1050
3800
800
1
4
5
6
9
10
11
12
Фрагмент плана №1
230
300
1220
380
140
140
140
120
120
120
ПС 60-15
7
6

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
Анкера	АМ-1	90
	АМ-2	48
	поз 16	4
Перемычки	Б 19	7

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

Выборка монолитных участков

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

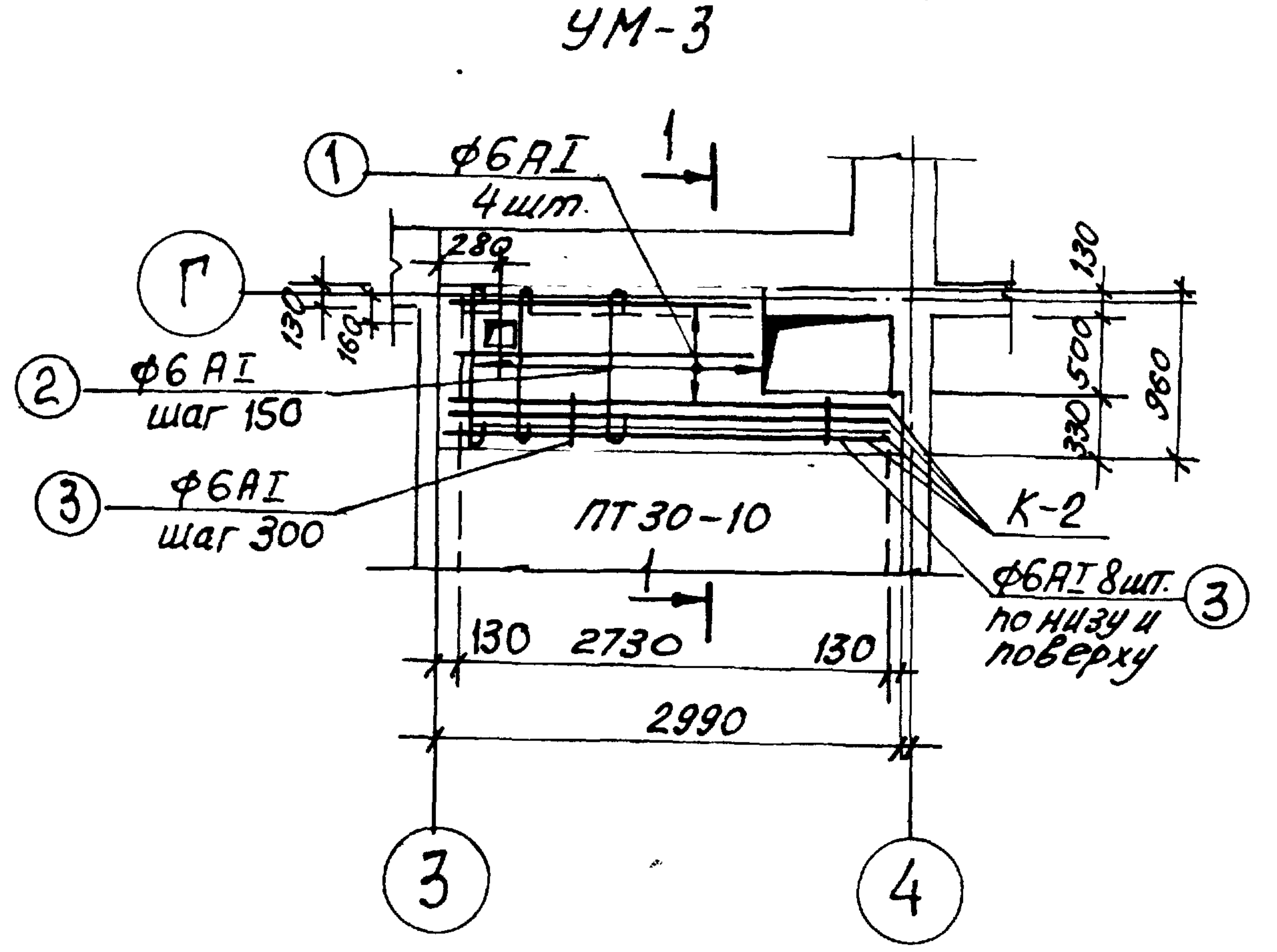
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План перекрытия 3-го этажа	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 22

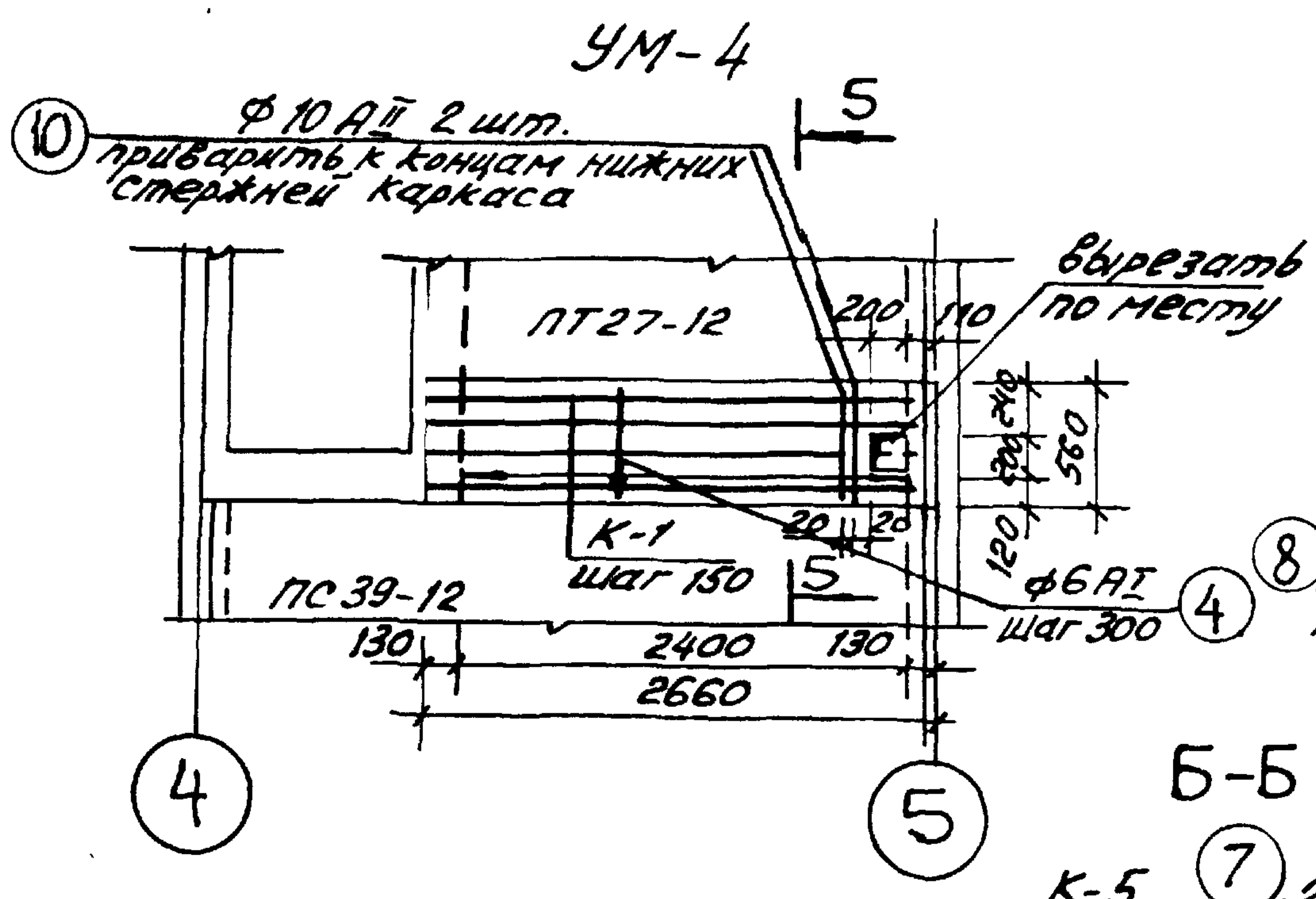
ЦНИИЭП жилища г. Москва

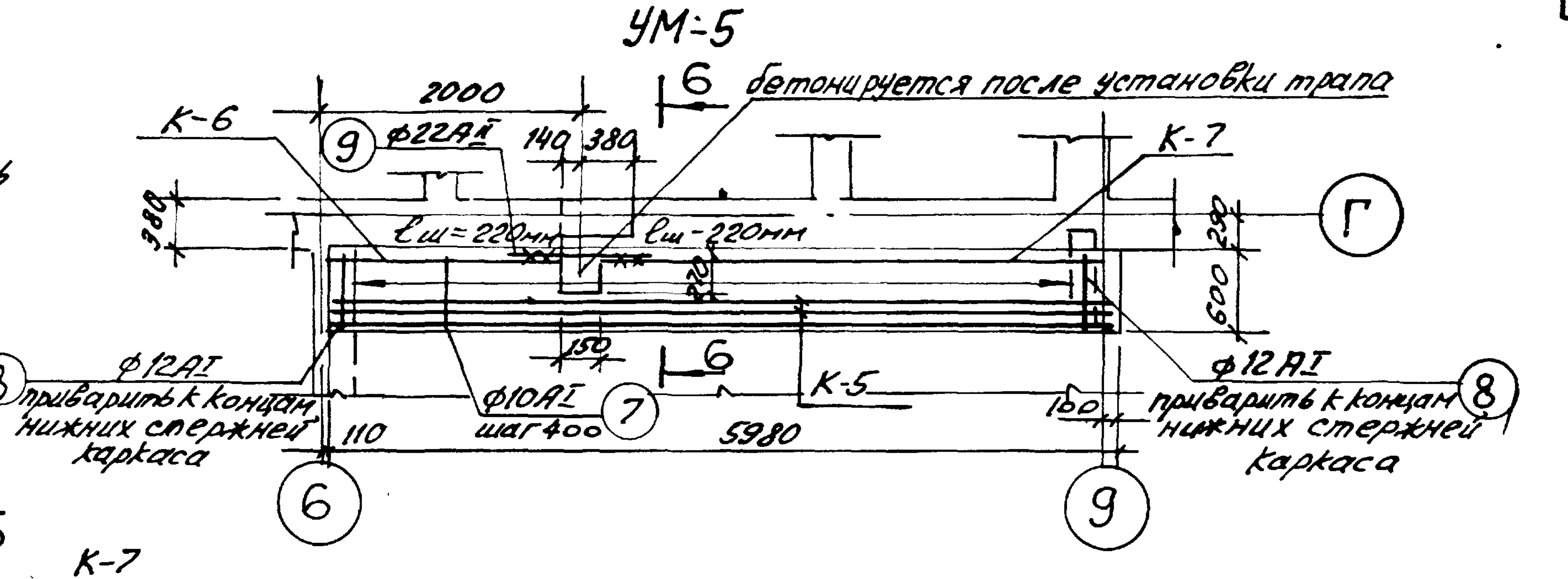
Гл. инж. маст. | Гл. арх. пр-та | Гл. инж. пр-та
Гальман | Инженер
Милакова | Провер.
Евко

Евко

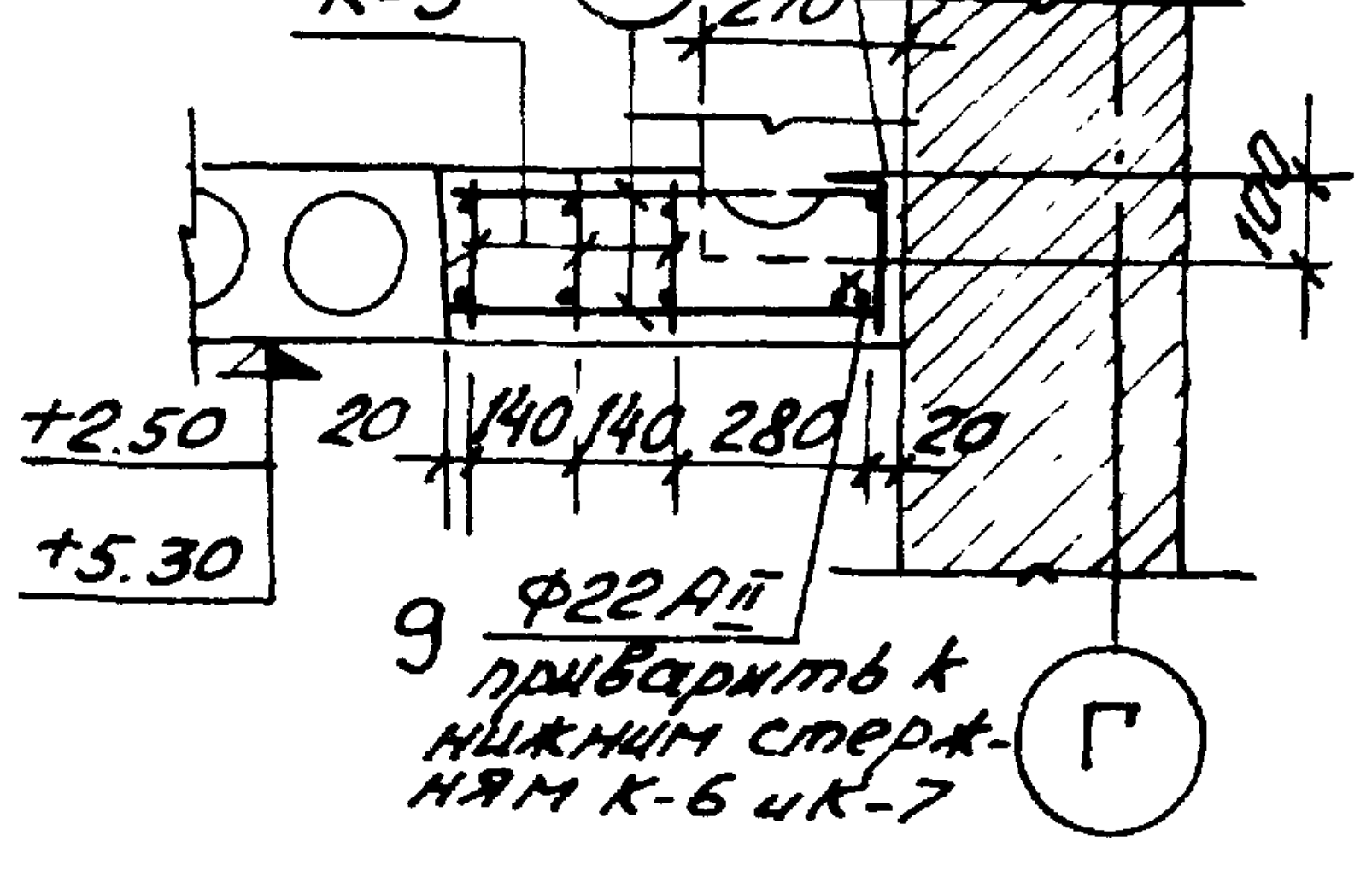
108 В.К. З.О. У.С.
Иванова Обвентол Загорулько Старик
Взамен


УМ-3
① ф6АI 4шт.
1
Г
② ф6АI шаг 150
③ ф6АI шаг 300
280
130
160
130
500
960
330
ПТ 30-10
К-2
ф6АI 8шт. по низу и поверху ③
130 2730 130
2990
3
4

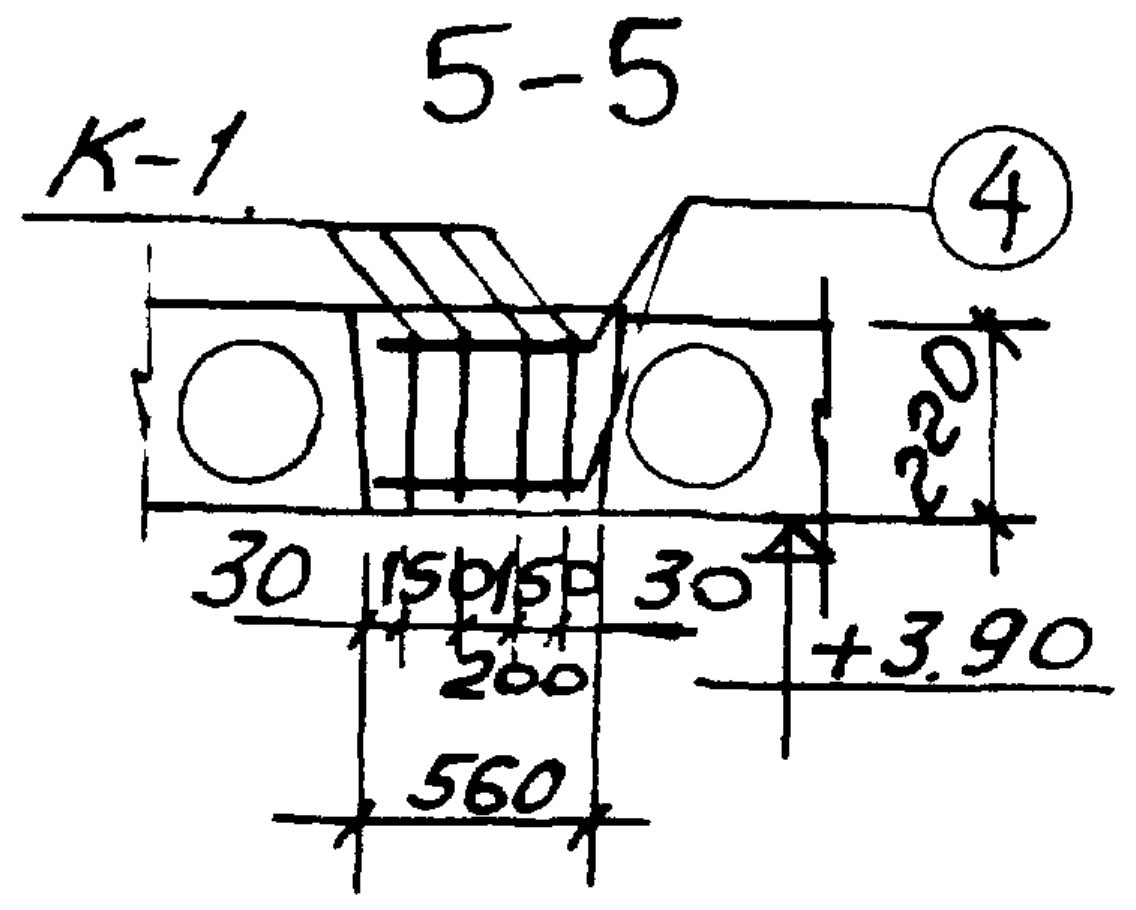

УМ-4
⑩ ф10АII 2шт. приварить к концам нижних стержней каркаса
5
ПТ27-12
вырезать по месту
200 110
20 240
560
120
К-1 шаг 150
5
ф6АI шаг 300 ④
ПС 39-12
130 2400 130
2660
4
5


УМ-5
6 бетонируется после установки трапа
2000
К-6
⑨ ф22АII
140 380
К-7
Г
380
ℓш=220мм
ℓш-220мм
290
600
150
6
⑧ ф12АI приварить к концам нижних стержней каркаса
ф10АI шаг 400 ⑦
К-5
ф12АI приварить к концам нижних стержней каркаса ⑧
110
5980
160
6
9

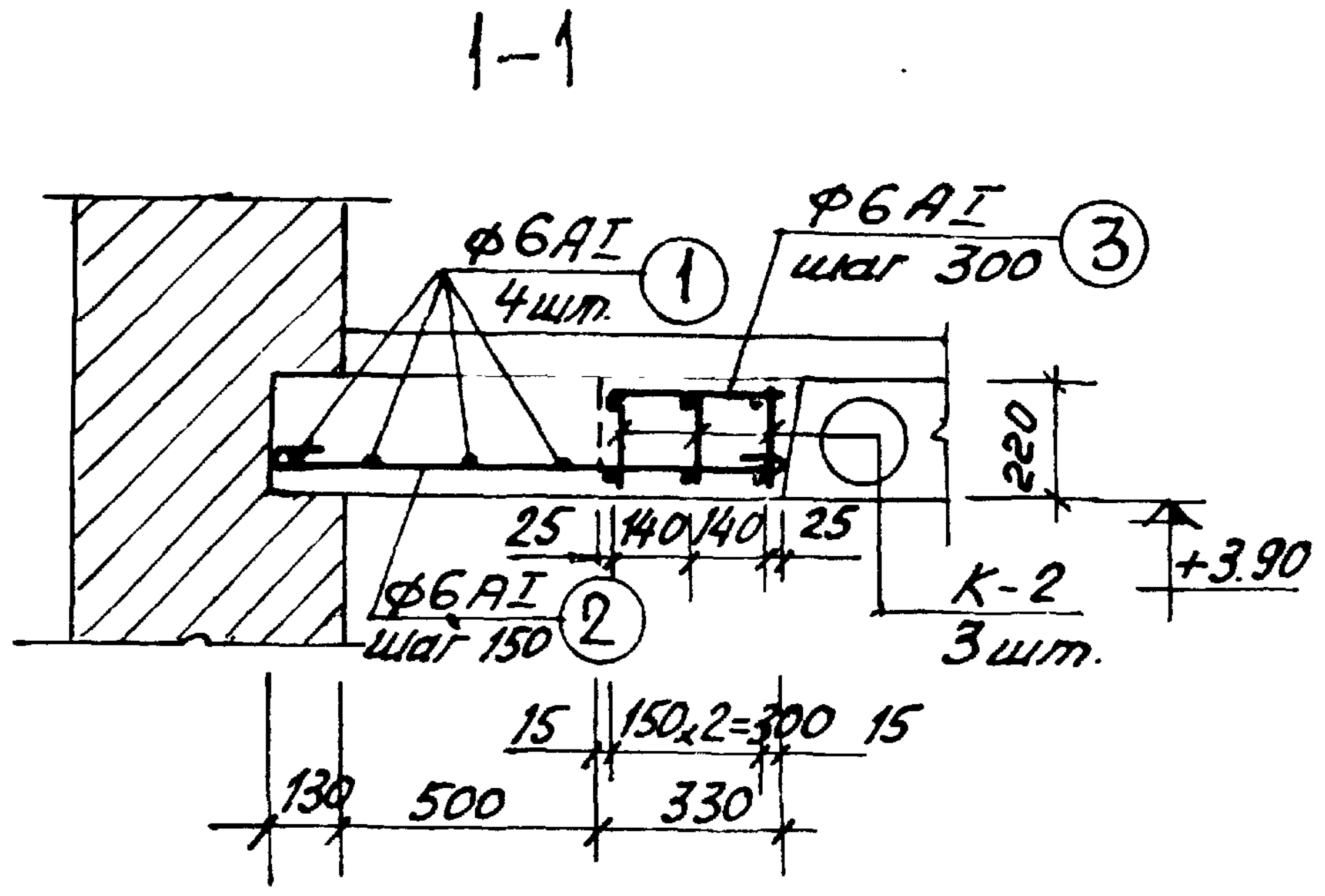
Б-Б


К-5
⑦
270
К-7
100
+2.50
+5.30
20 140 140 280 20
9 ф22АII приварить к нижним стержням К-6 и К-7
Г

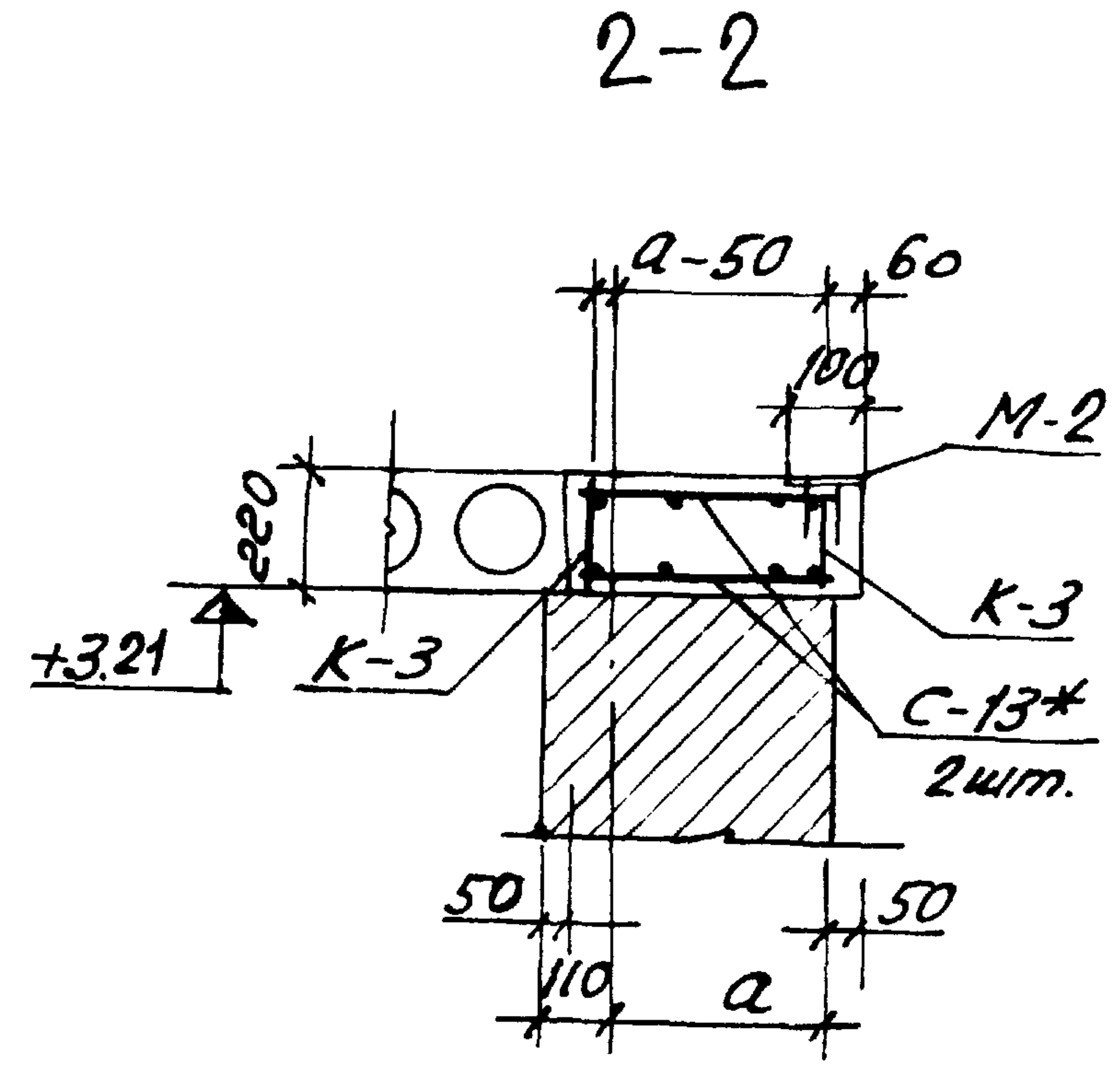
5-5

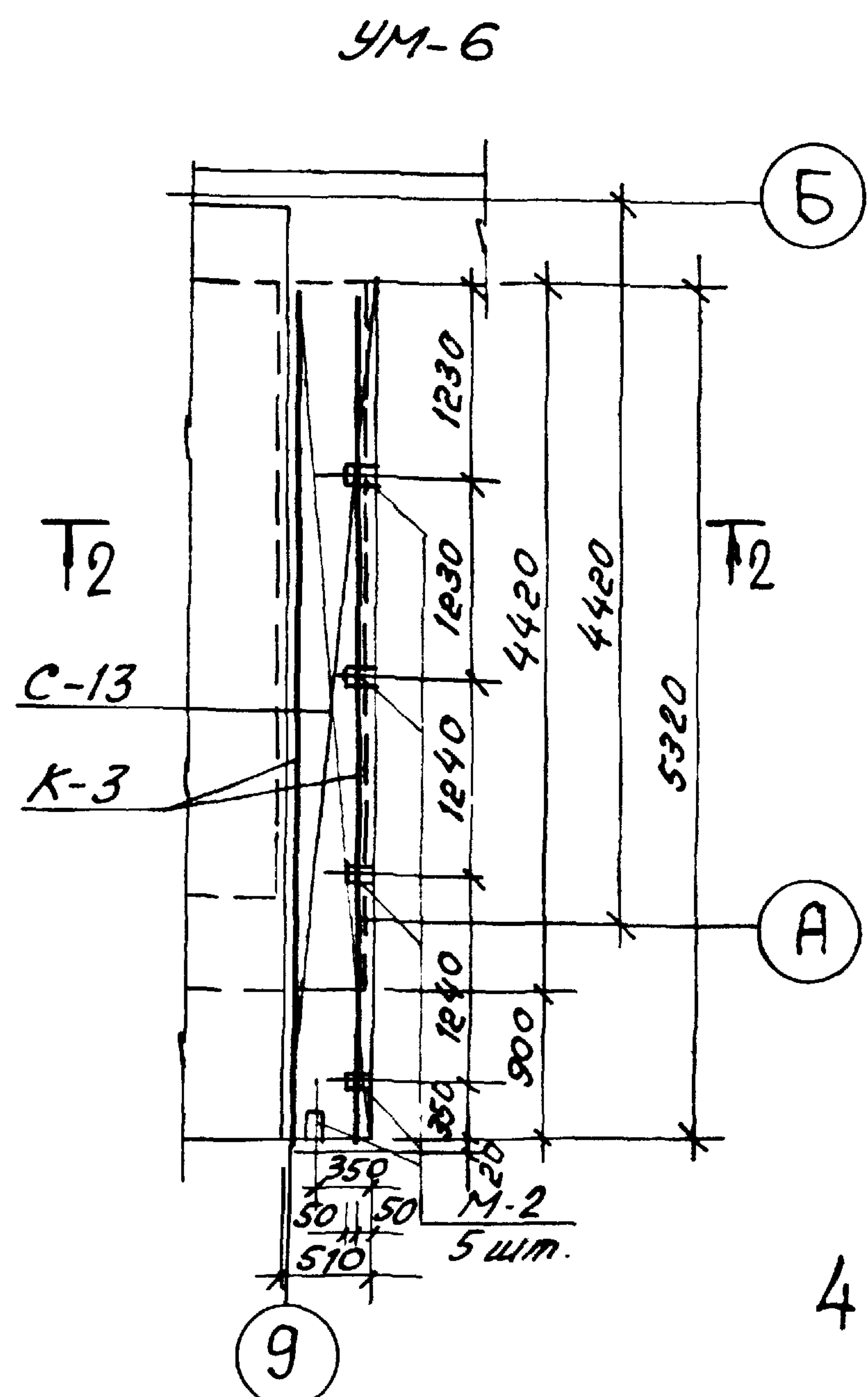

К-1
④
220
30 150 150 30
200
+3.90
560

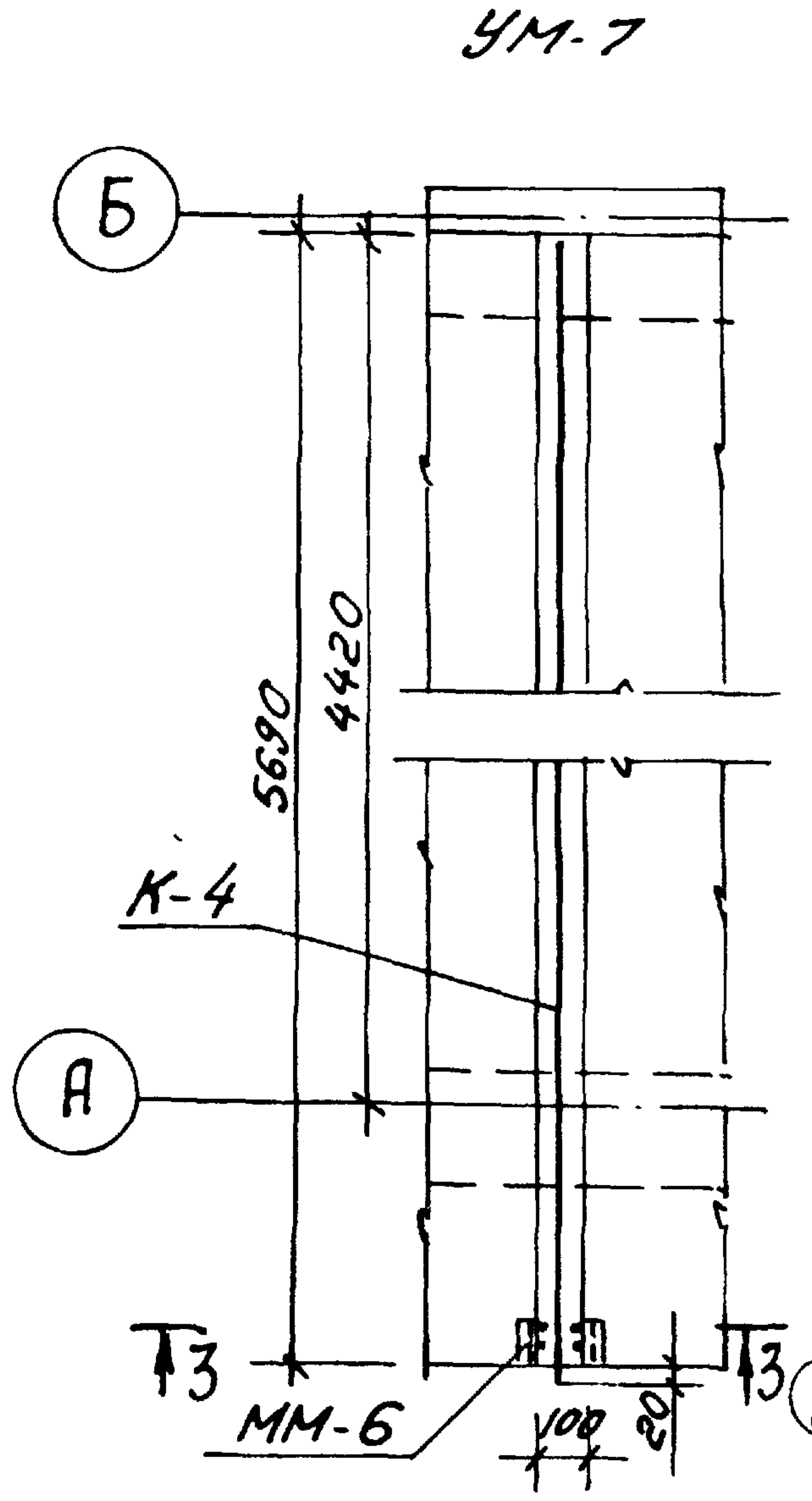
1-1

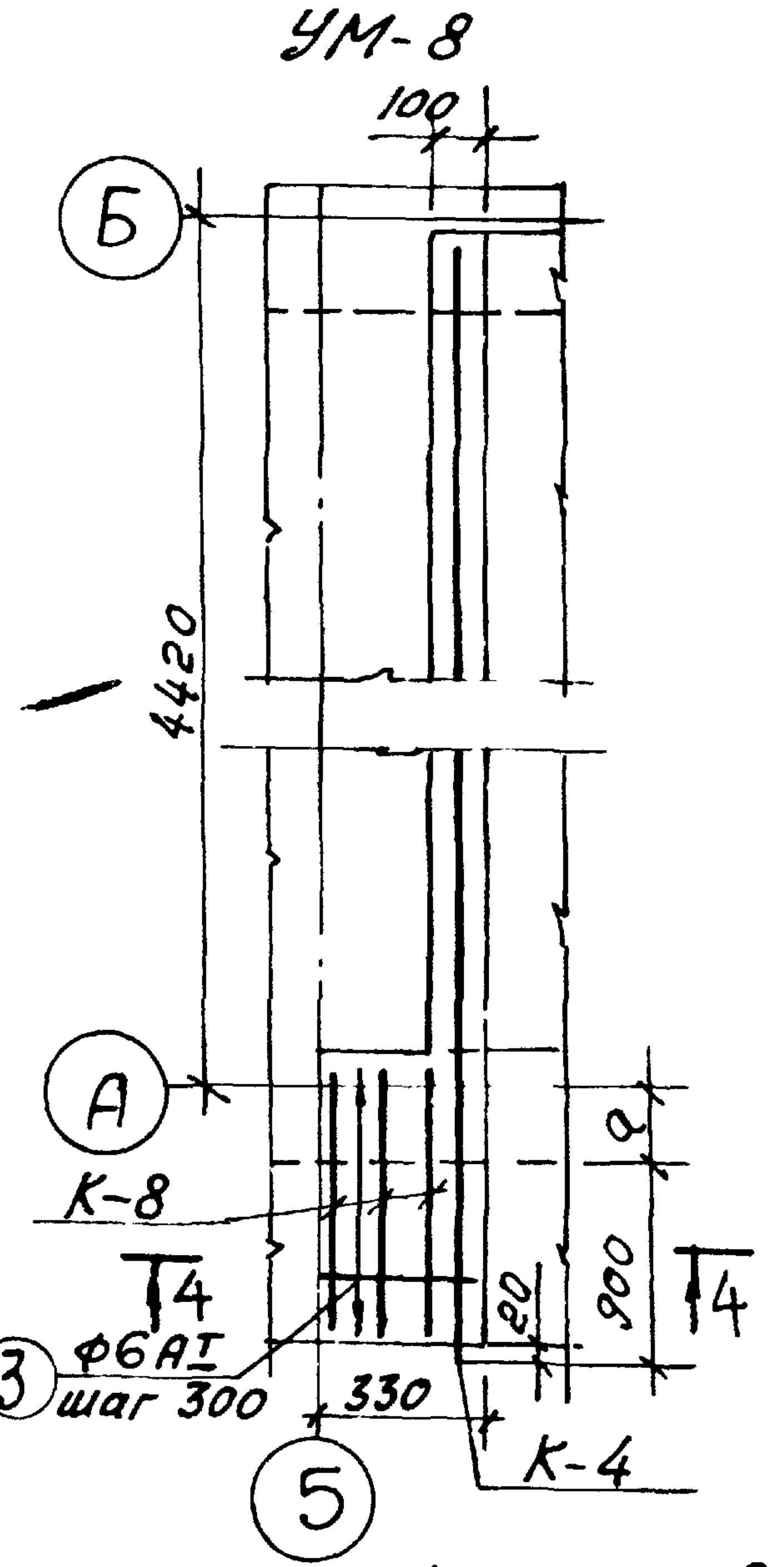

ф6АI 4шт. ①
Ф6АI шаг 300 ③
220
+3.90
25 140 140 25
ф6АI шаг 150 ②
К-2 3шт.
15 150.2=300 15
130 500 330

2-2

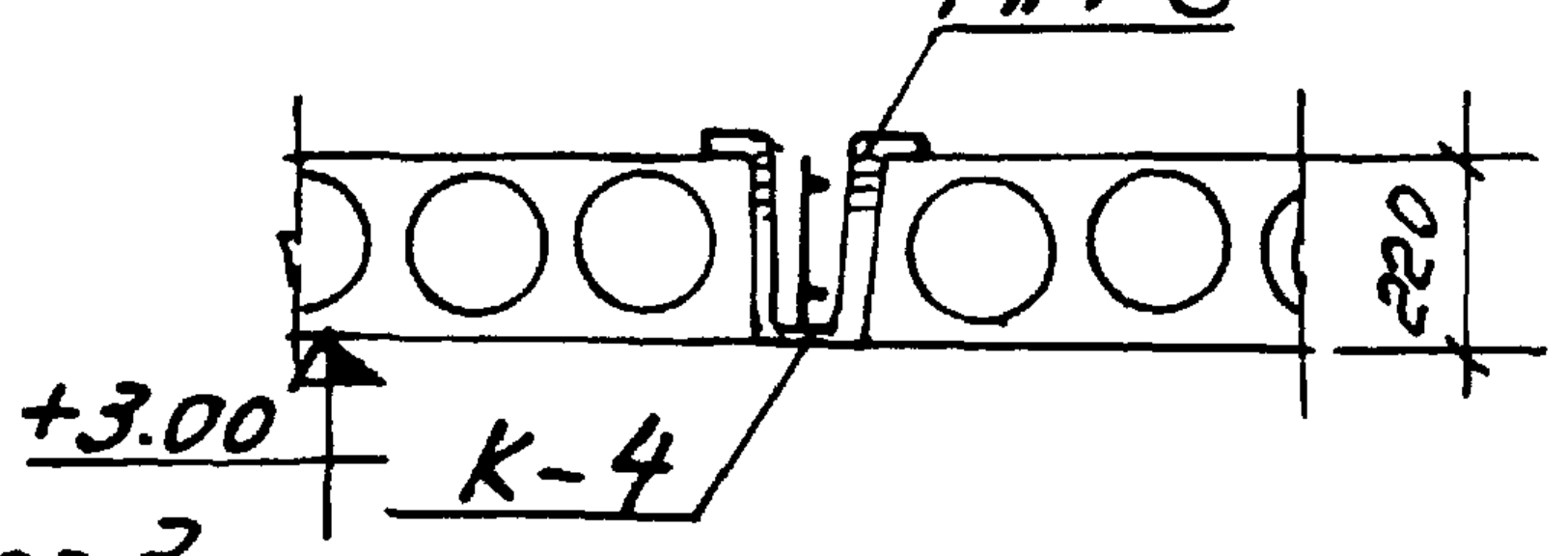

а-50
60
100
М-2
220
К-3
+3.21
К-3
С-13* 2шт.
50
50
110
а


УМ-6
Б
1230
1230
4420
4420
5320
1240
1240
900
80
20
2
2
С-13
К-3
А
350
50 50
510
М-2 5шт.
9

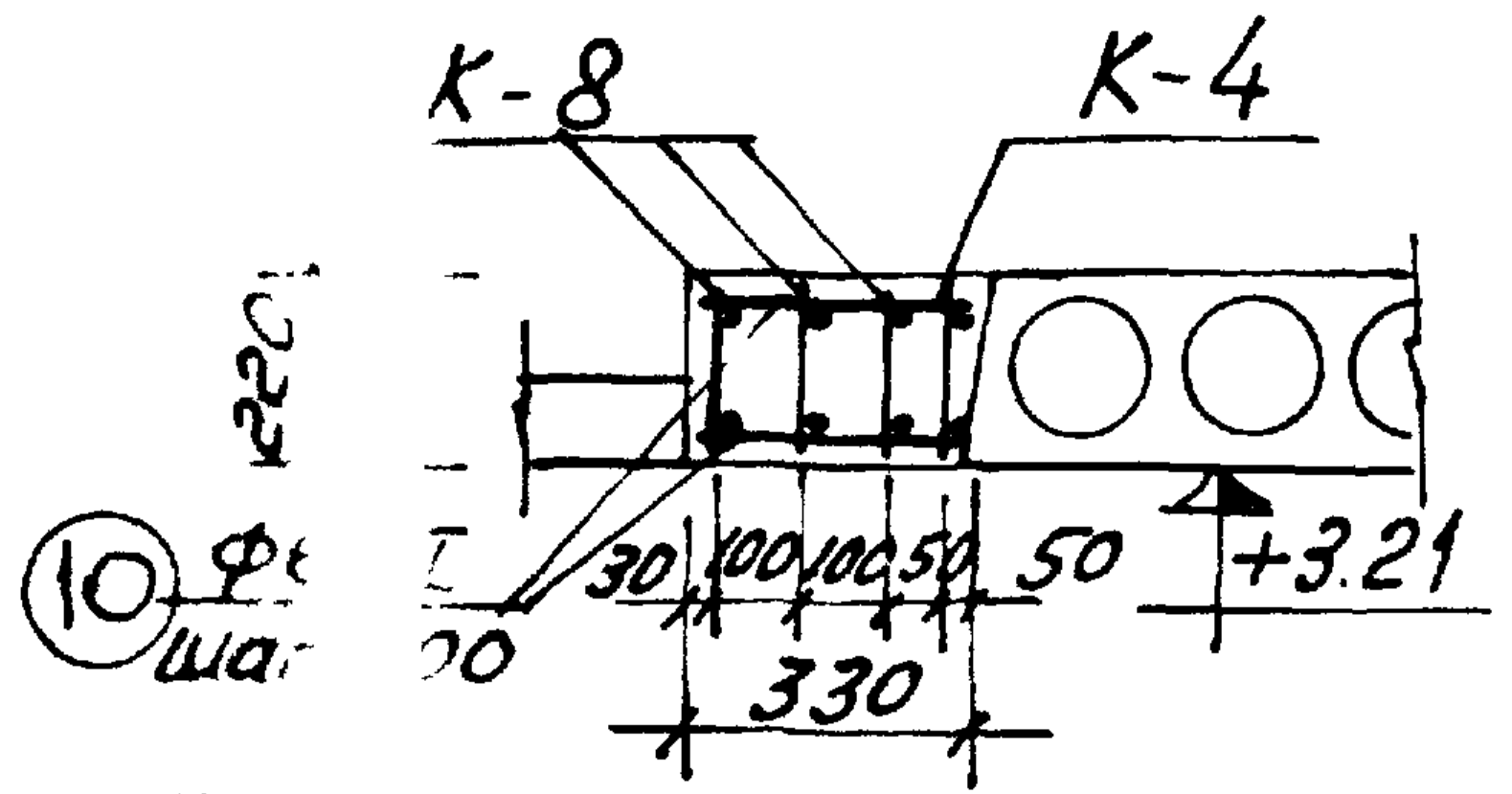

УМ-7
Б
5690
4420
К-4
А
3
3
ММ-6
100
20


УМ-8
100
Б
4420
А
а
К-8
4
4
900
20
③ ф6АI шаг 300
330
К-4
5

3-3


ММ-6
220
+3.00
К-4

4-4


К-8
К-4
220
⑩ ф10АII шаг 200
30 100 100 50 50
+3.21
330

*. Для стен толщиной 380мм вместо С-13 применять поз. 3 понизу и поверху с шагом 300мм.

Выборка арматуры на 1 монолитный участок					
Марка участка	Марка элемента	Кол. шт.	Вес кг		Общий вес, кг
			1шт.	Всех	
УМ-3	К-2	3	4,14	12,42	18,42
	поз. 1	4	0,45	1,80	
	поз. 2	14	0,23	3,22	
	поз. 3	14	0,07	0,98	
УМ-4	К-1	4	3,69	14.76	17,58
	поз. 4	18	0,12	2,16	
	поз. 10	2	0,33	0,66	
УМ-5	К-5	3	26,88	80,64	12.30
	К-6	1	8,19	8,19	
	К-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	К-3	2	5,7	11,4	28,92
	С-19	2	2.86	15,72	
	М-2	5	0,36	1,80	
УМ-7	К-4	1	15,33	15,33	17.19
	ММ-6	1	1,86	1,86	
УМ-8	К-4	1	15,33	15,33	24.60
	К-8	3	1,99	5,97	
	поз. 3	16	0,33	3,30	

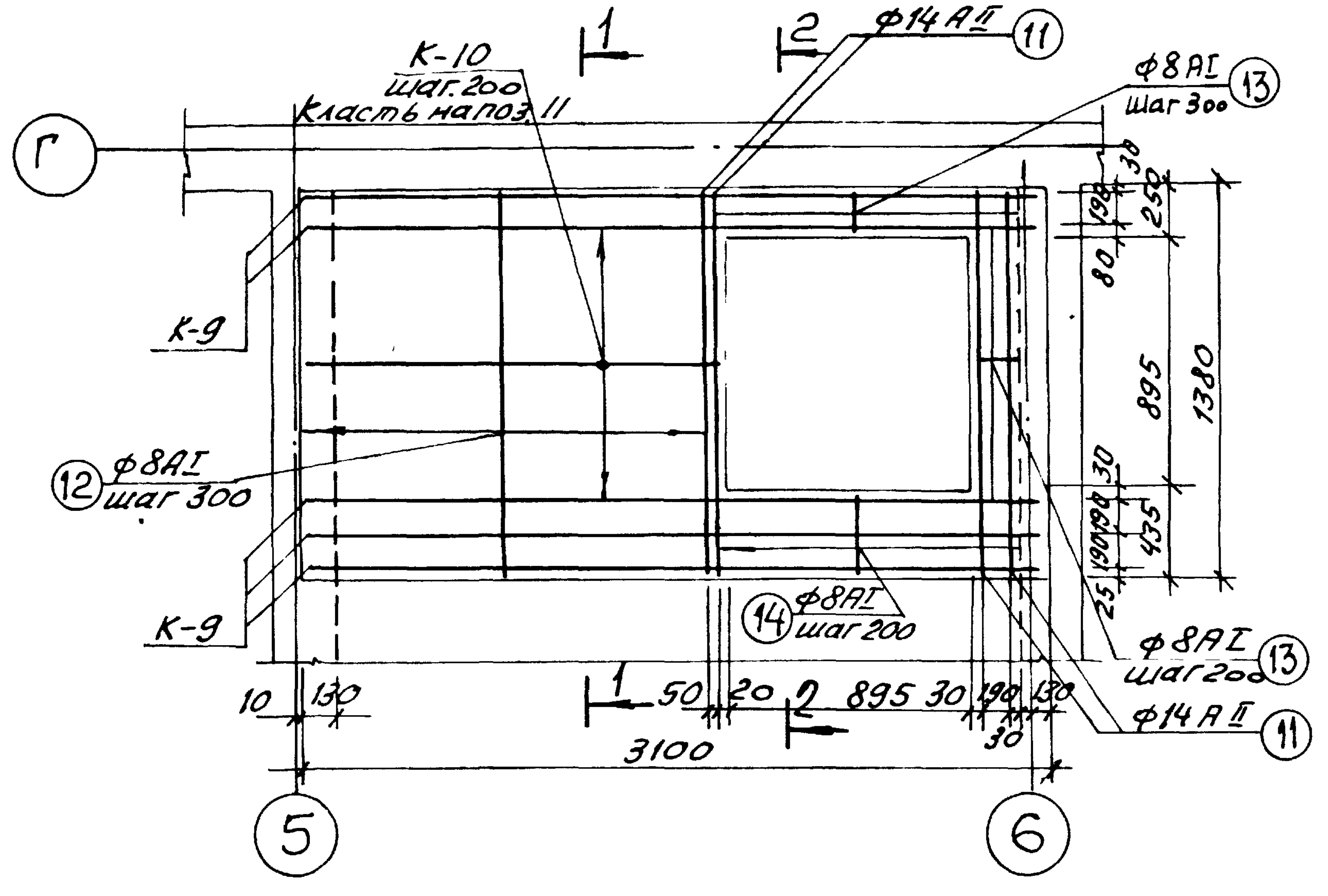
1. Арматурные элементы см. раздел 10.7.
2. Расход материалов на монолитные участки см. лист 24.
3. Сварку арматуры производить по указаниям СН 393-69, дуговую сварку производить электродами типа Э42 hшв = 12мм
4. Поперечная монтажная арматура ф6АI устанавливается на прихватке электродами ф4.
Режим сварки — с минимальным током.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монолитные участки УМ-3÷УМ-8	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 23

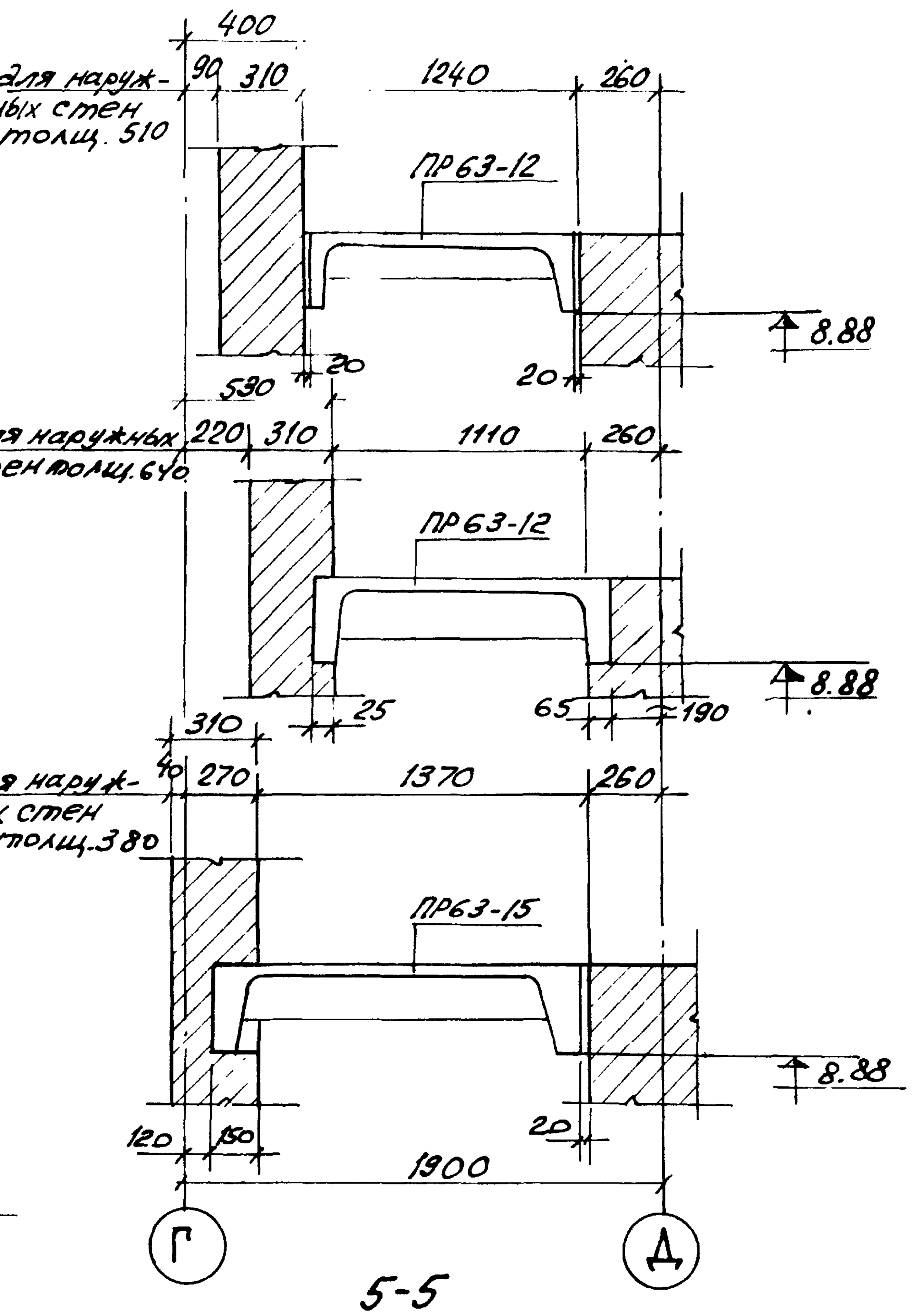
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Нач. маст.	Арндт	
Гл. инж. маст.	Пальман	Разработал
Гл. констр.	Иншешев	Проверил
Гл. инж. пр.	Евко	
	Фомасель	
	Евко	

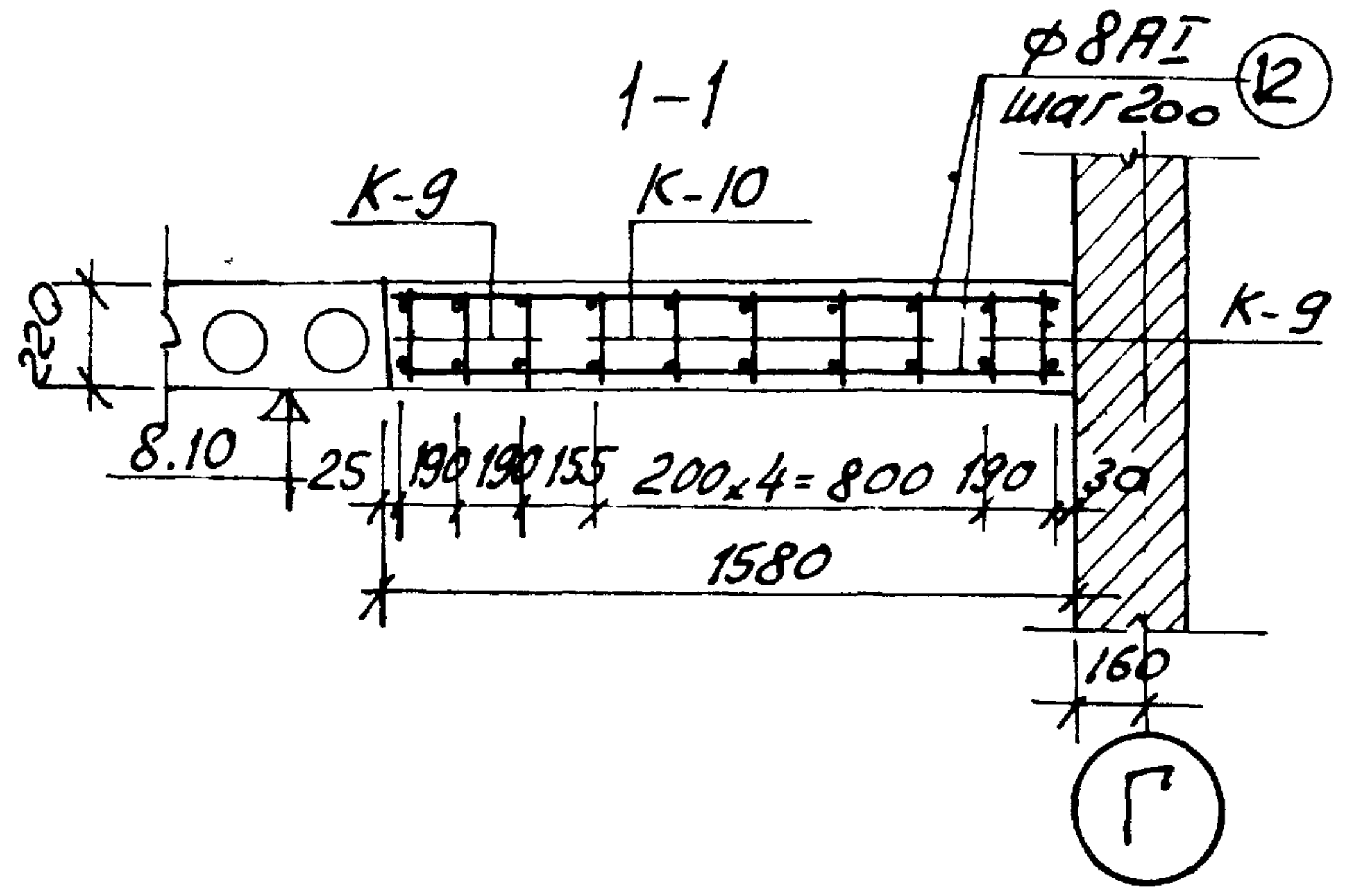
УМ-10


К-10
шаг 200
класть на поз. 11
1
2
ф14АII ⑪
ф8АI шаг 300 ⑬
Г
К-9
⑫ ф8АI шаг 300
⑭ ф8АI шаг 200
ф8АI шаг 200 ⑬
ф14АII ⑪
30
190
250
80
895
1380
30
190
435
25
10
130
50
20
895
30
190
130
30
3100
5
6

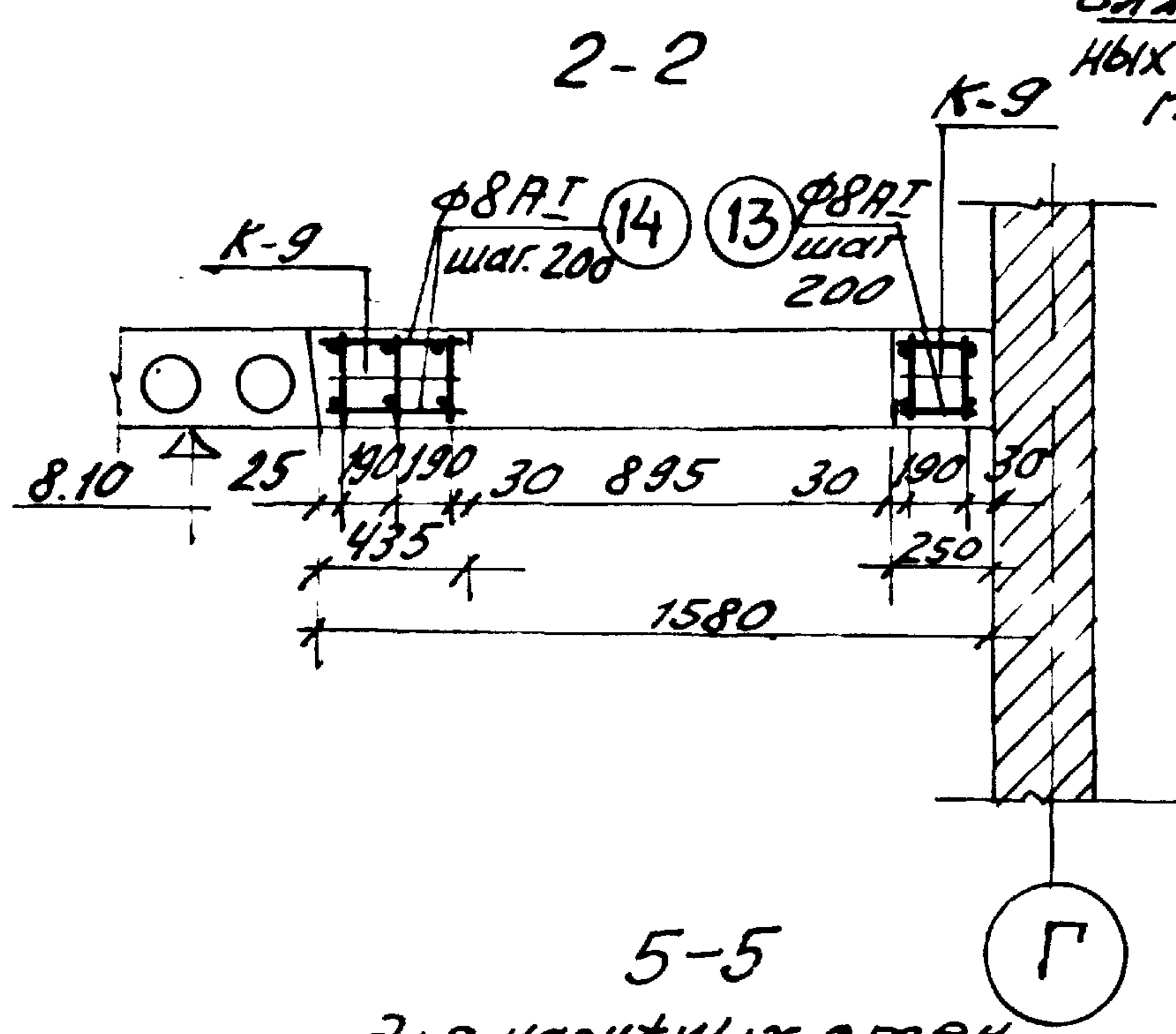
4-4


400
для наружных стен толщ. 510
90
310
1240
260
ПР63-12
8.88
530
20
20
для наружных стен толщ. 640
220
310
1110
260
ПР63-12
8.88
25
65
190
310
для наружных стен толщ. 380
40
270
1370
260
ПР63-15
8.88
120
150
20
1900
Г
Д

1-1

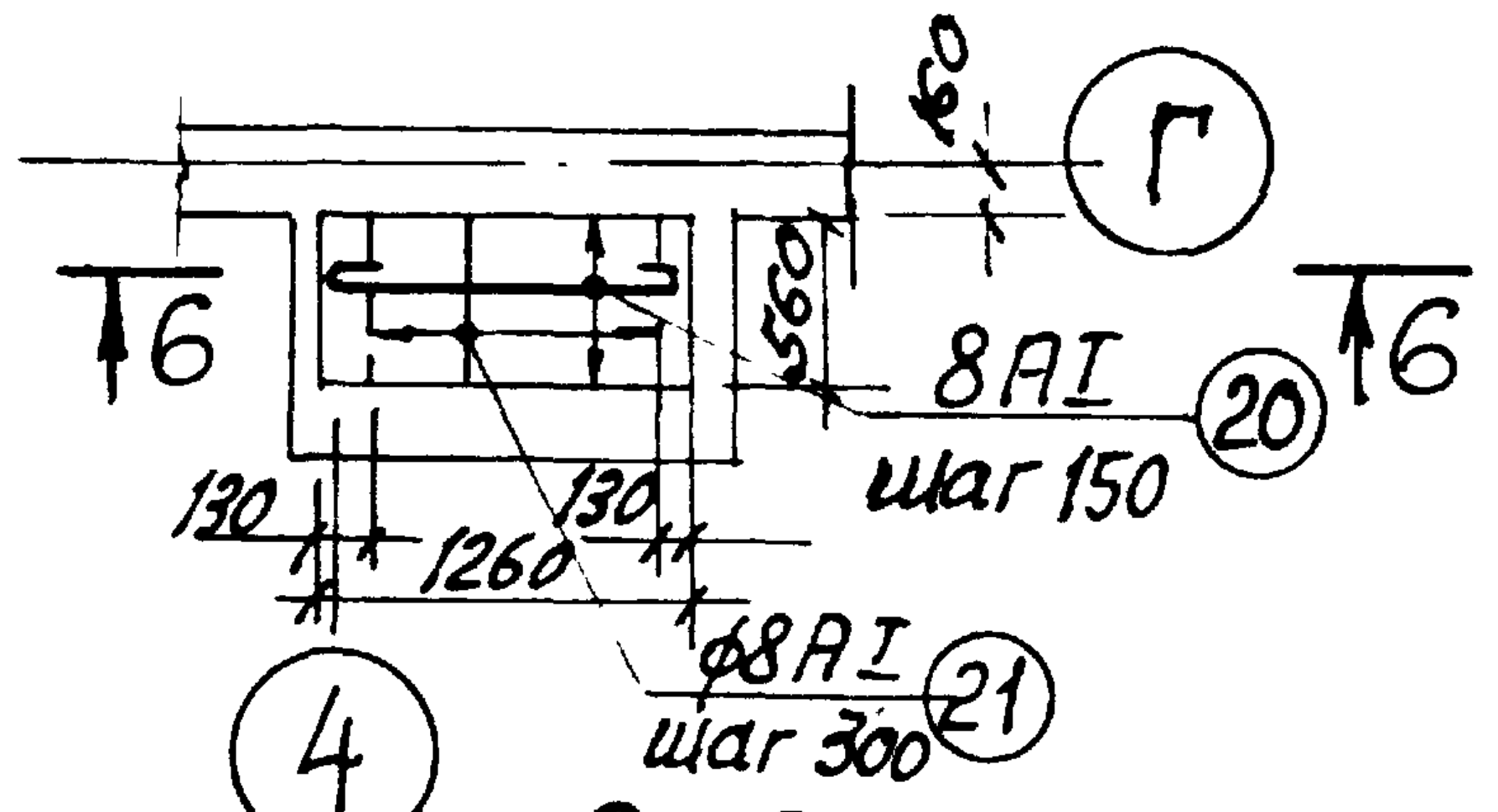

ф8АI шаг 200 ⑫
К-9
К-10
К-9
220
8.10
25
190
190
155
200x4=800
190
30
1580
160
Г

2-2

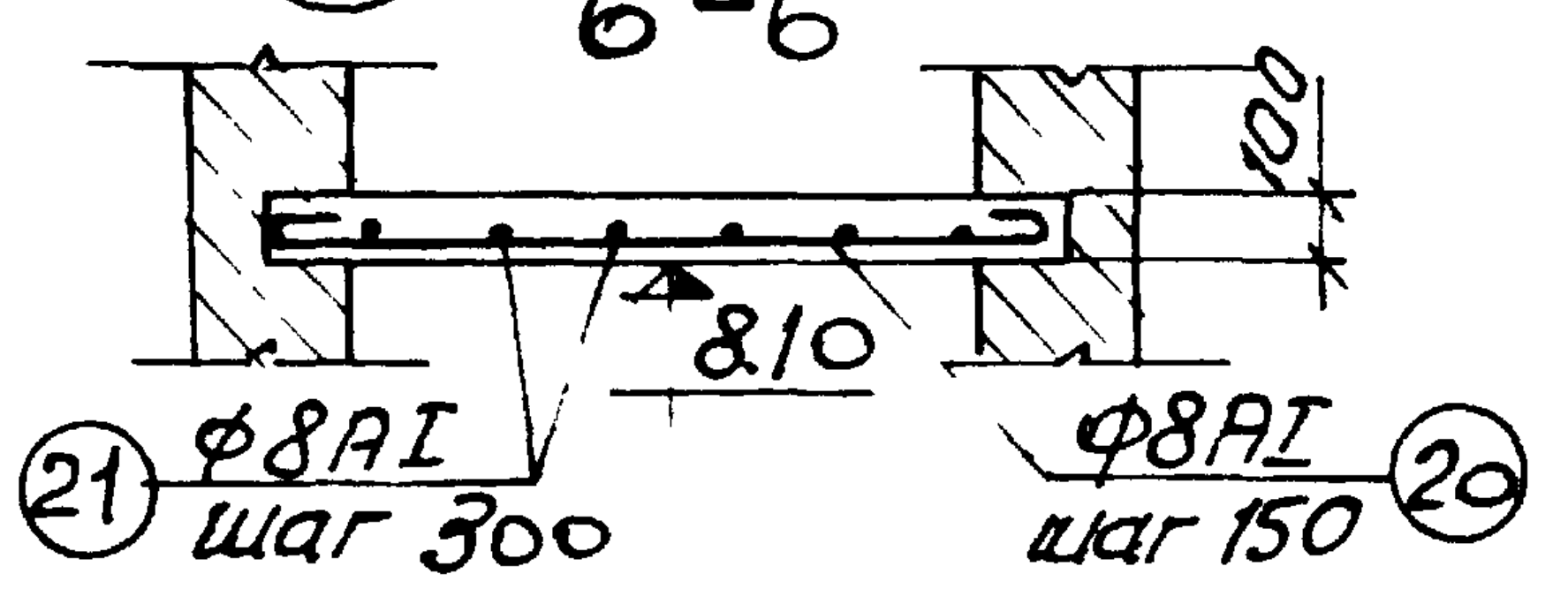

К-9
ф8АI шаг 200 ⑭
⑬ ф8АI шаг 200
К-9
8.10
25
190
190
30
895
30
190
30
435
250
1580

Г

УМ-9

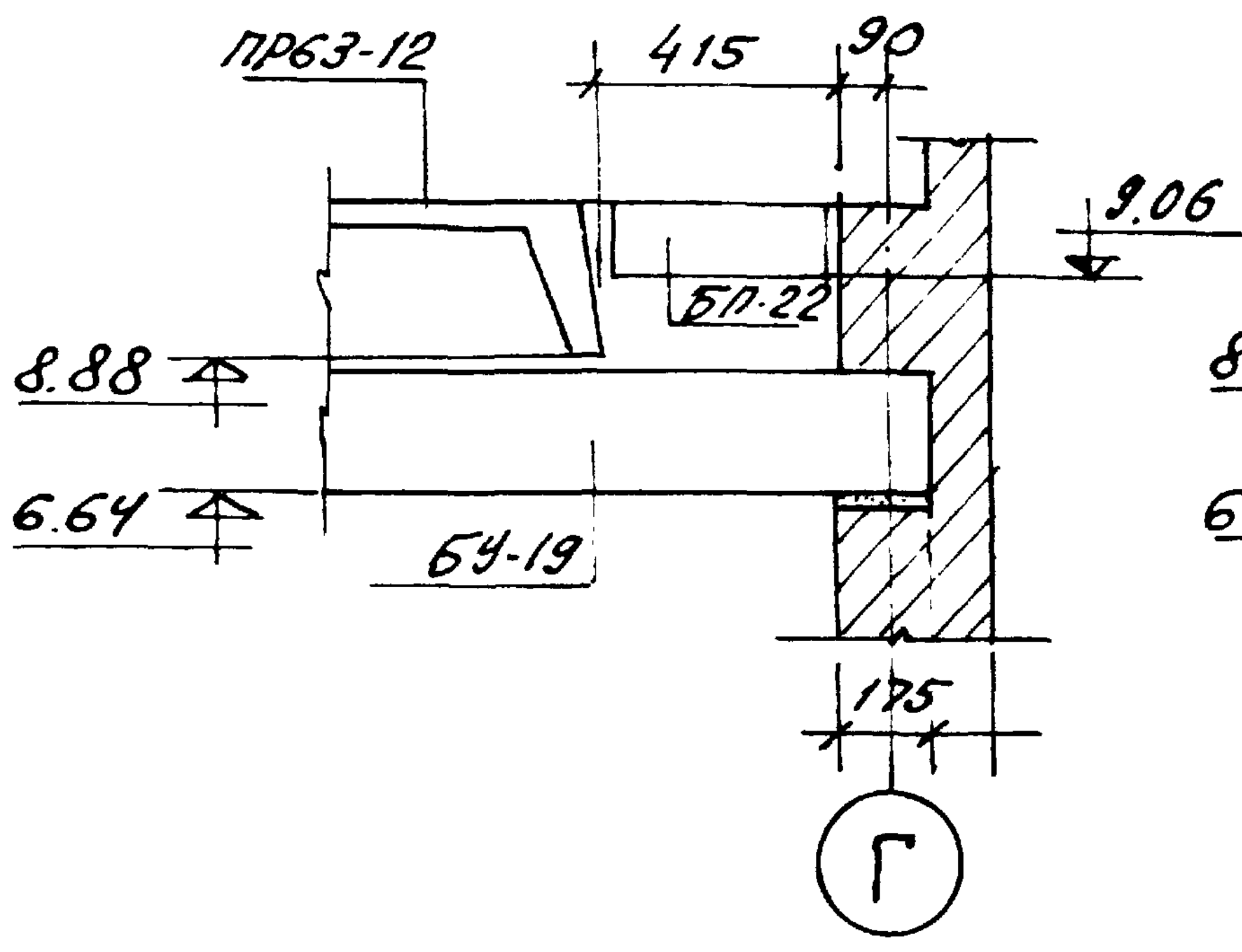

160
Г
6
6
560
8АI шаг 150 ⑳
130
1260
130
ф8АI шаг 300 ㉑
4

6-6


100
8.10
㉑ ф8АI шаг 300
ф8АI шаг 150 ⑳

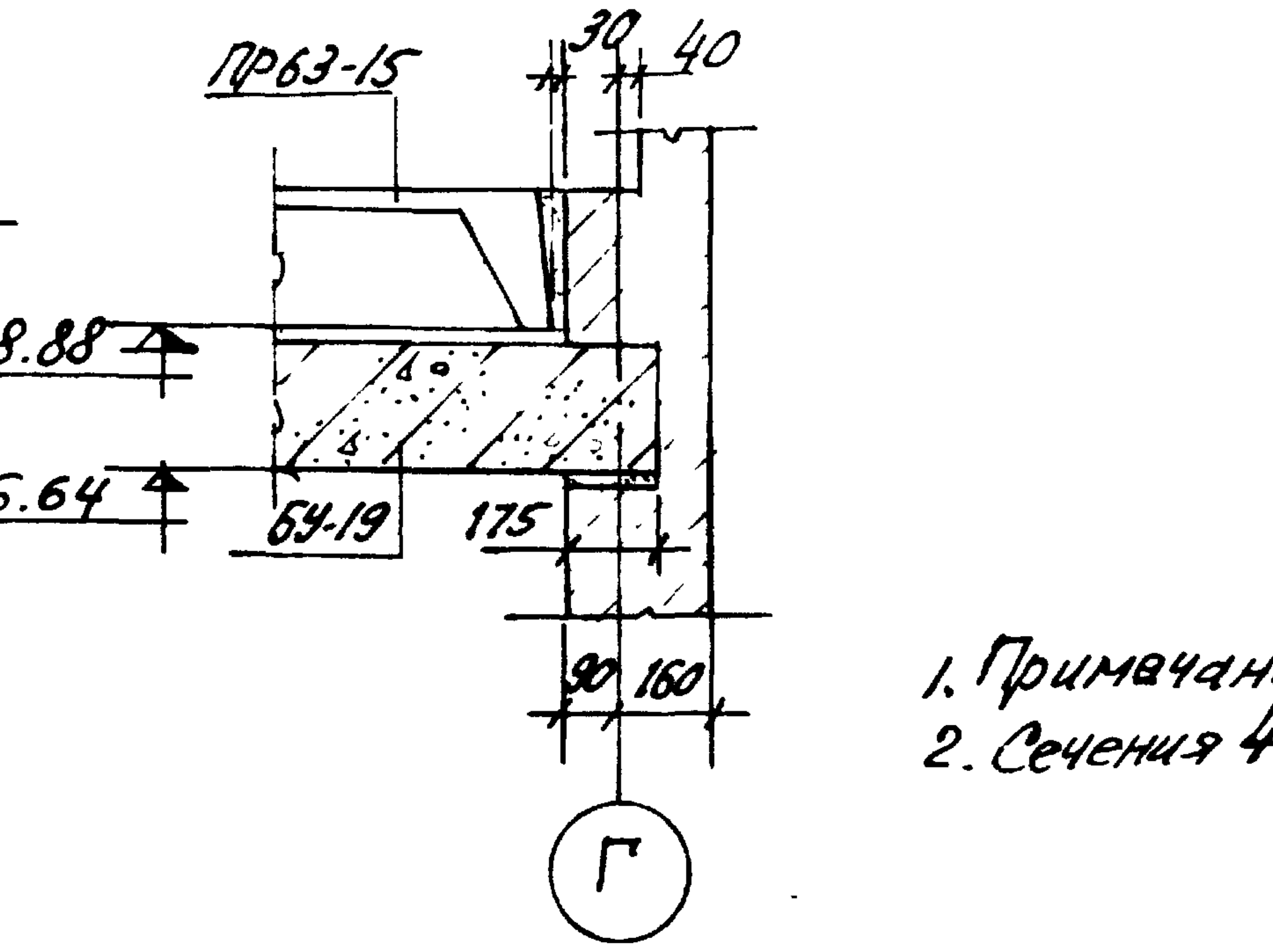
5-5

для наружных стен толщ. 640


ПР63-12
415
90
9.06
БП-22
8.88
6.64
БУ-19
175
Г

5-5

для наружных стен. толщ. 380


ПР63-15
30
40
8.88
6.64
БУ-19
175
90
160
Г

Выборка арматуры на 1 монолитный					
Марка участка	Марка элемента	Кол. шт.	Вес кг		Общий вес, кг
			1шт.	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 материалов	Бетона $м^3$	Стали кг	Стали на $1м^3$ бетона
УМ-3 (1шт.)	На 1уч-ок	0,54	18,42	34,11
	На все	0,54	18,42	
УМ-4 (2шт.)	На 1уч-ок	0,35	17,58	50,02
	На все	0,70	35,16	
УМ-5 (2шт.)	На 1уч-ок	0,79	123,03	155,7
	на все	1,58	246,06	
УМ-6 (1шт.)	На 1уч-ок	0,60	28,92	48,2
	на все	0,60	28,92	
УМ-7 (7шт.)	На 1уч-ок	0,13	17,19	132,23
	на все	0,91	120,33	
УМ-8 (1шт.)	На 1уч-ок	0,20	24,60	123,00
	на все	0,20	24,60	
УМ-9 (1шт.)	На 1уч-ок	0,09	3,8	42,20
	на все	0,09	3,8	
УМ-10 (1шт.)	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 замаркированы на листе 32.

Согласовано

Дата
Инв.№
Взамен

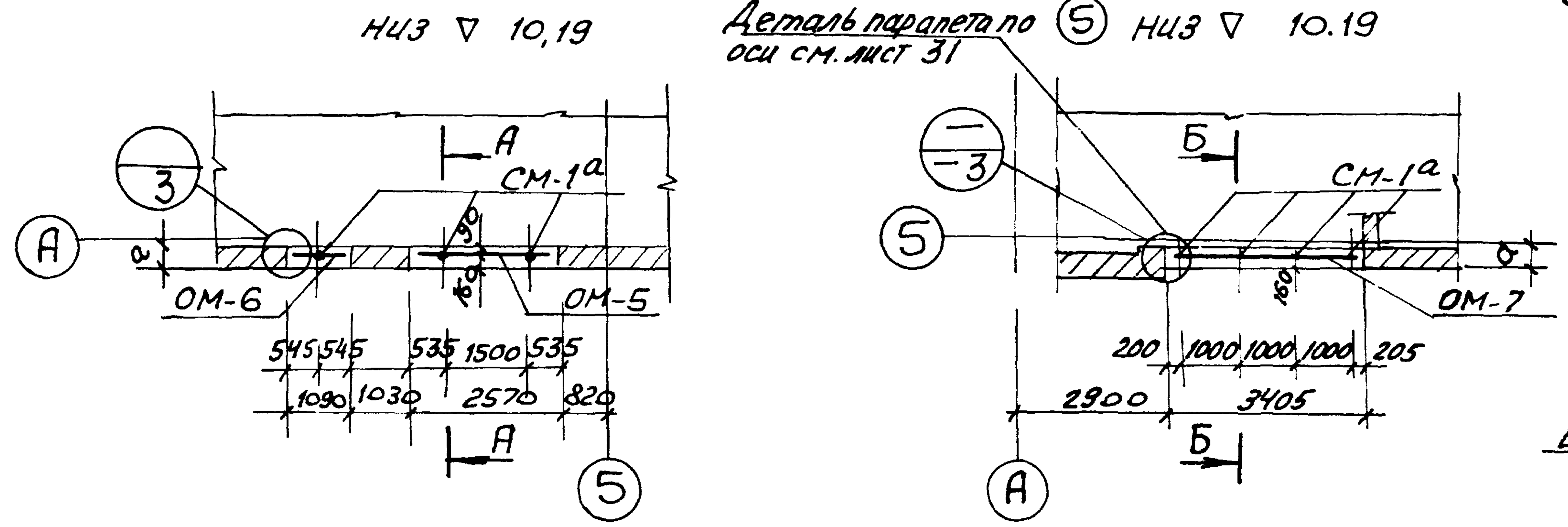
Нач.маст.
Г.инж.м.
Гл.арх.пр-та
Гл.инж.пр.

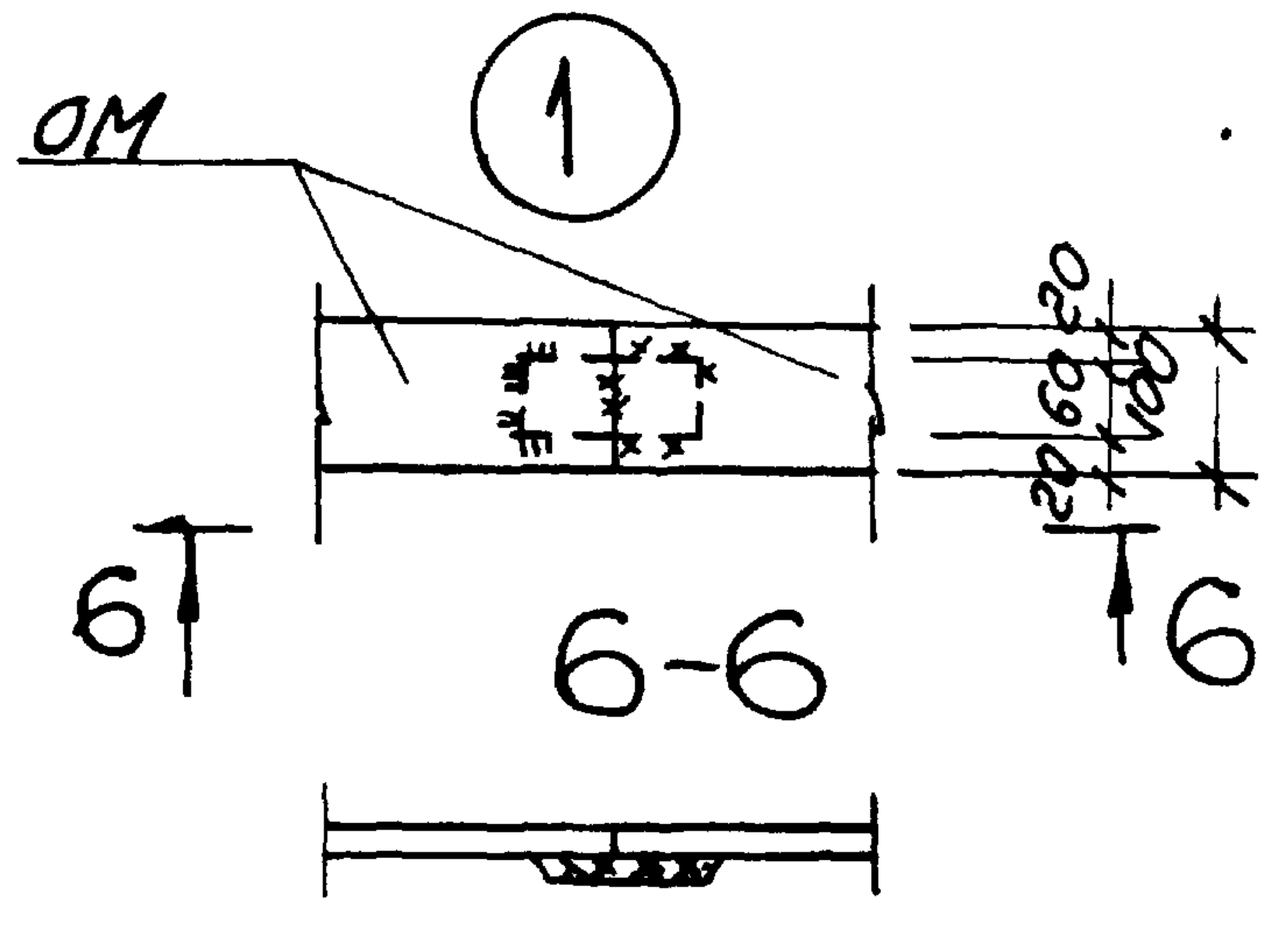
Арната Разраб.
Пальман Провер.
Милашевская
Евко

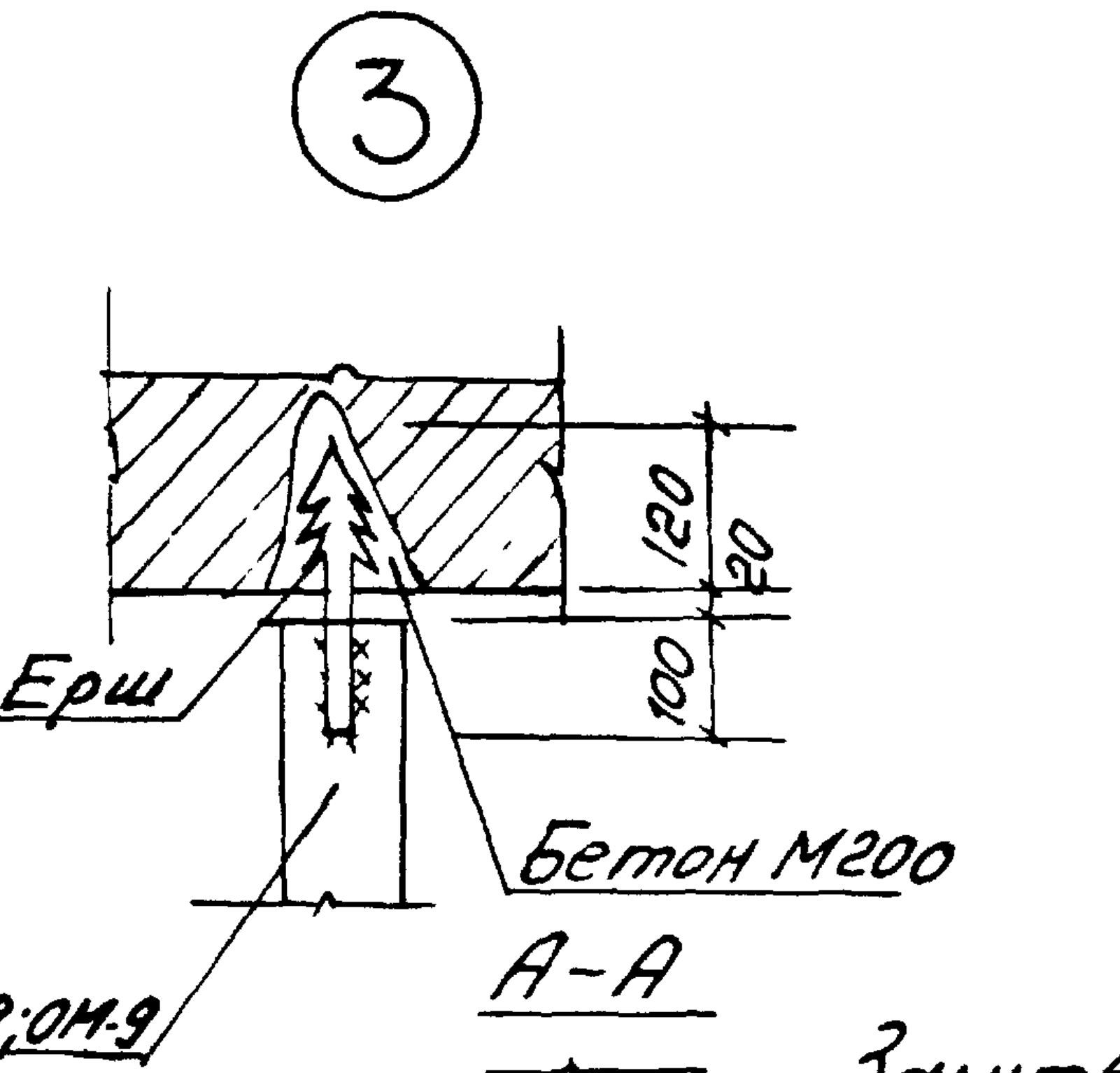
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монолитные участки УМ-9÷УМ-10. Расход материалов.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 24

Монтажные схемы ограждения кровли

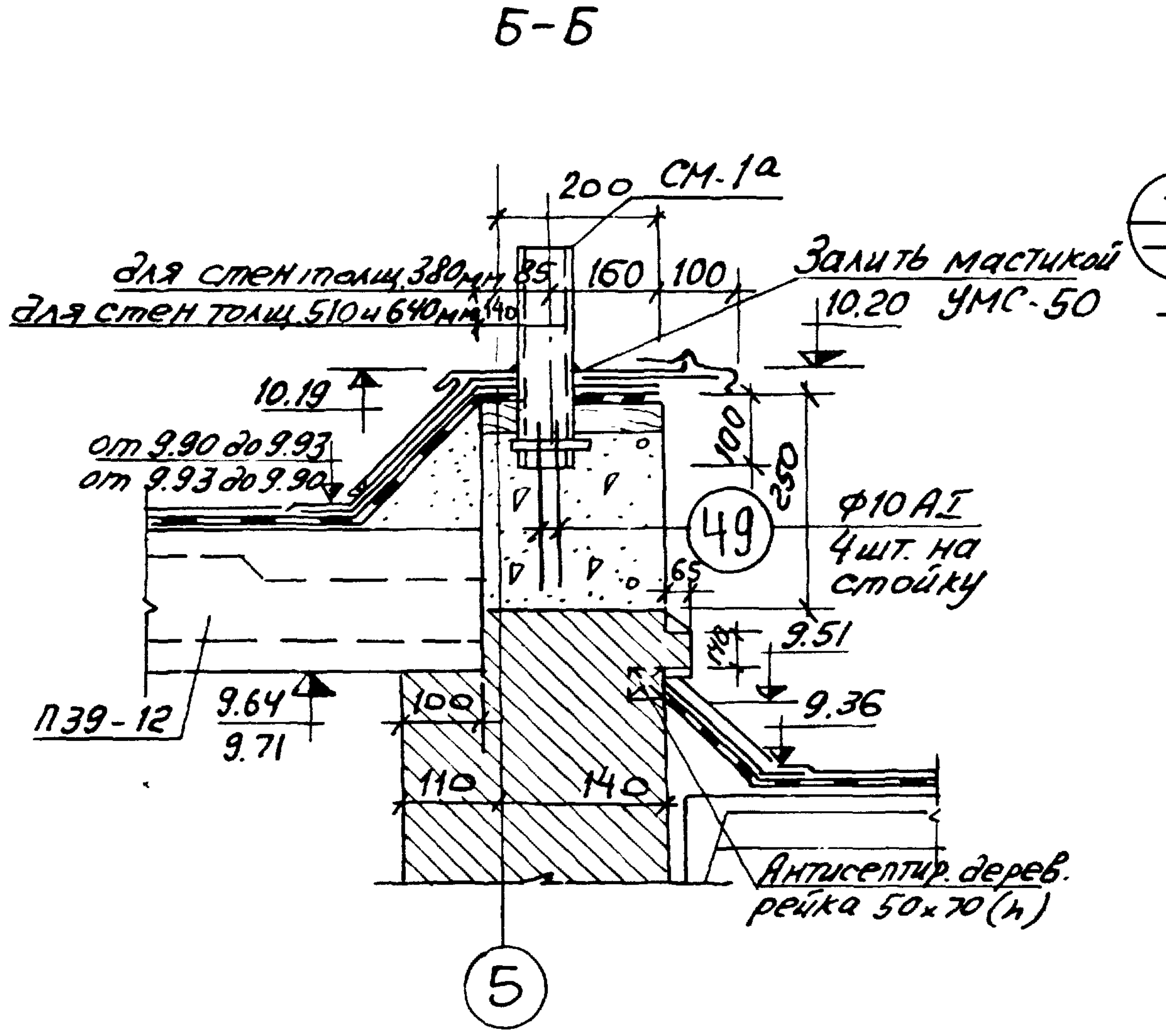

низ ∇ 10,19
A
СМ-1а
3
ОМ-6
ОМ-5
545 545 535 1500 535
1090 1030 2570 820
5
Деталь парапета по ⑤ оси см. лист 31
низ ∇ 10.19
Б
5
СМ-1а
ОМ-7
200 1000 1000 1000 205
2900 3405
а

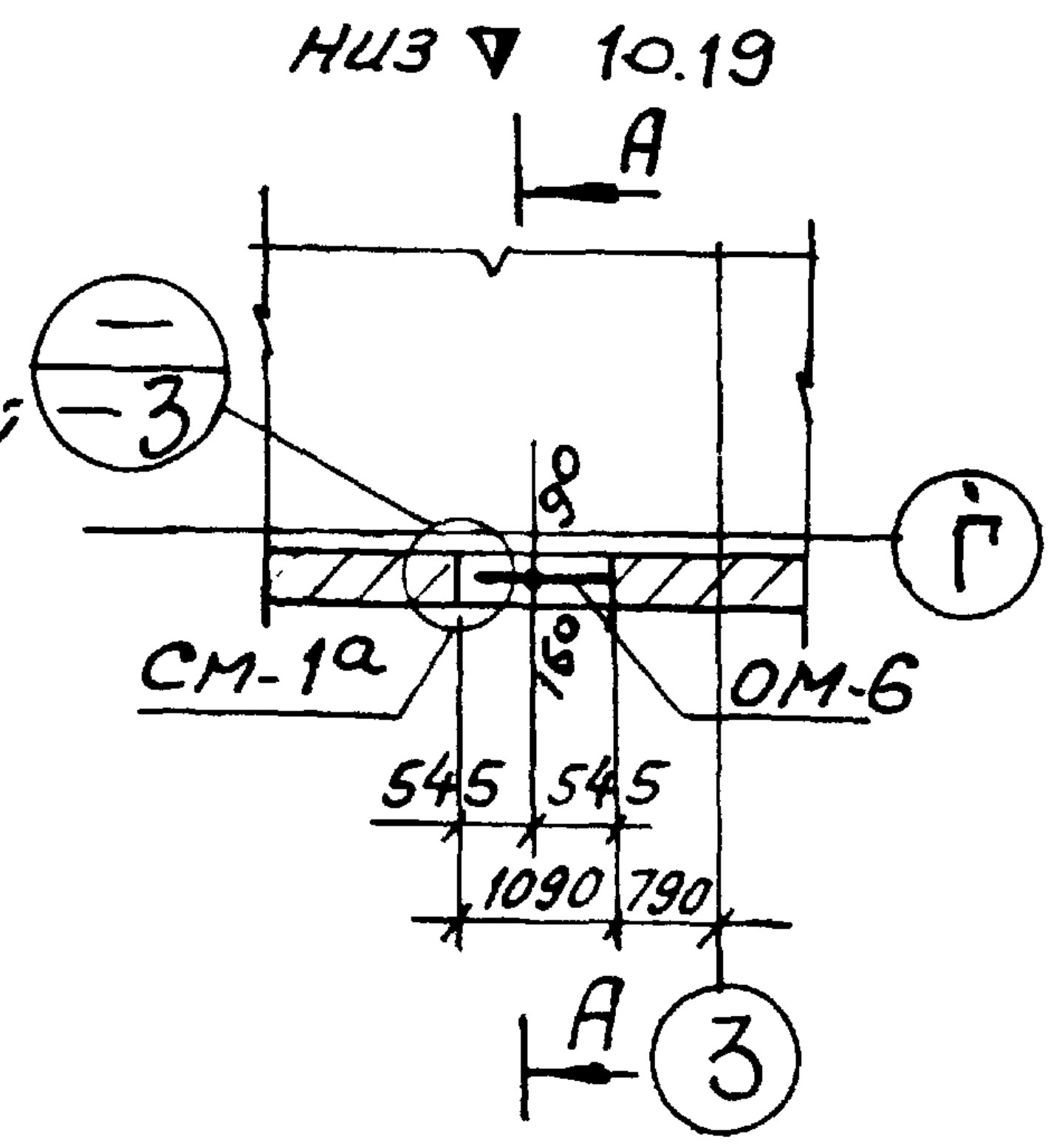

1
ОМ
6-6
6
20 60 20 100

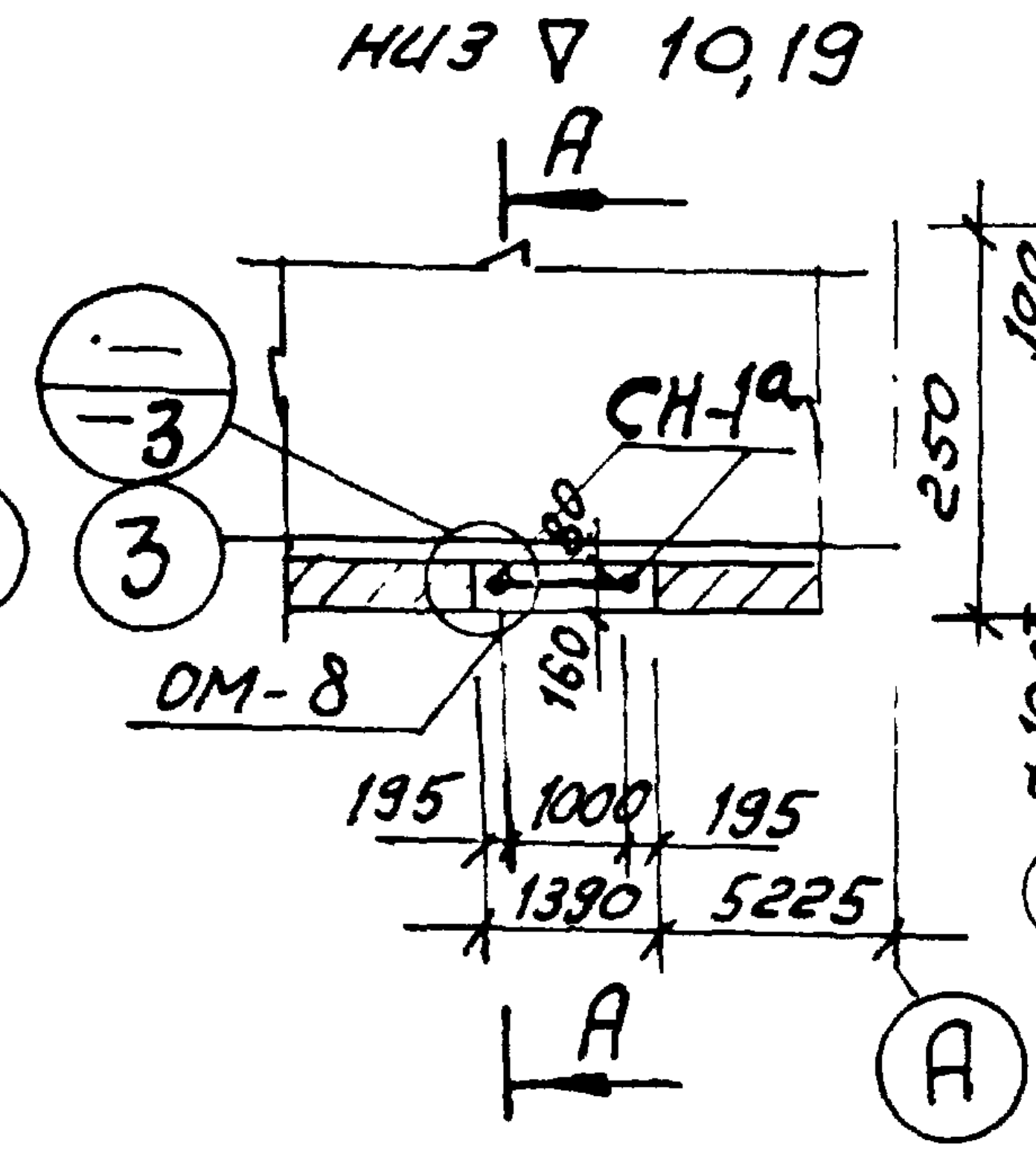

3
Ерш
Бетон М200
120 20 100
ОМ-1; ОМ-5; ОМ-6; ОМ-8; ОМ-9

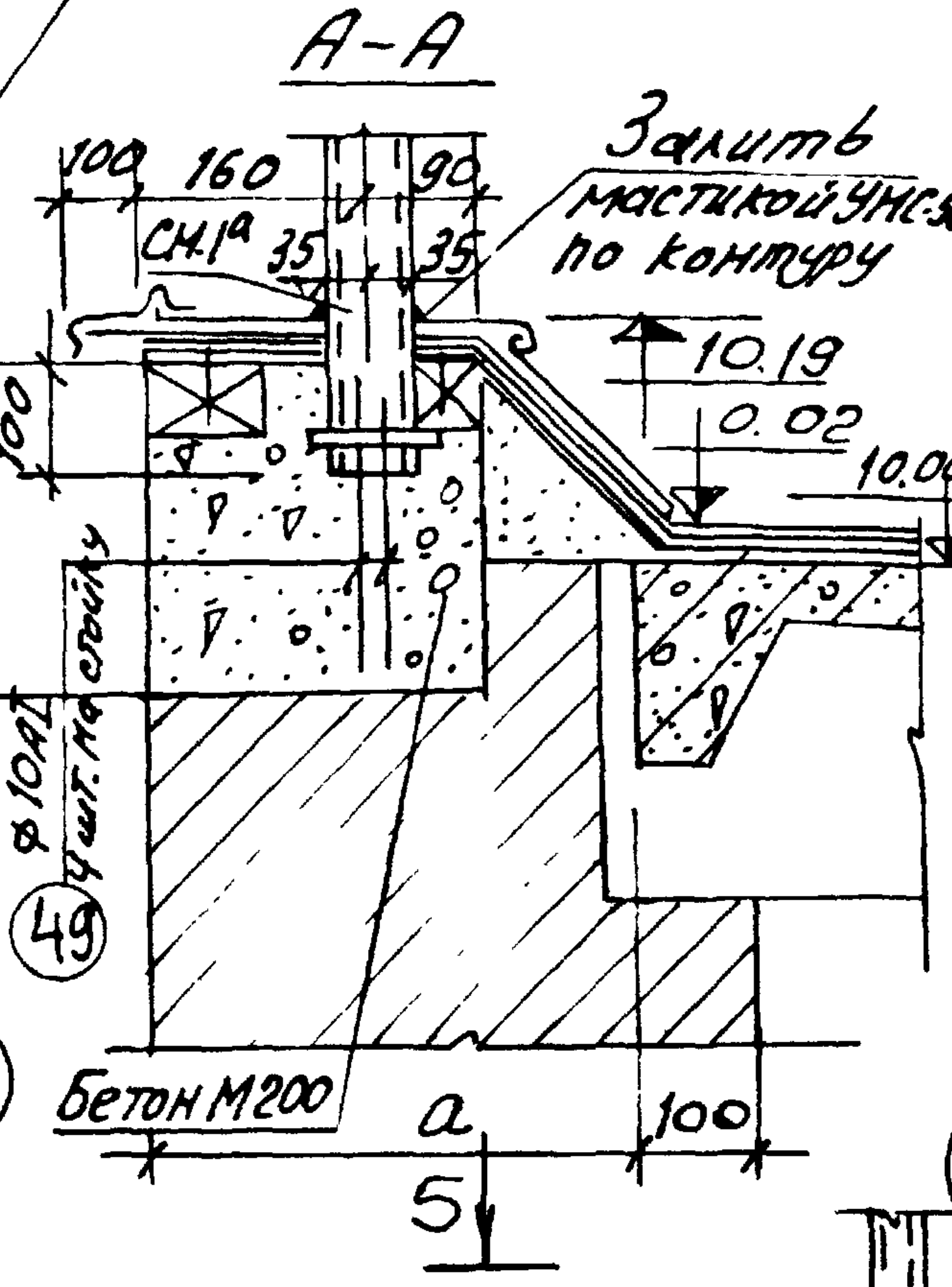
Марка элемента	Наименование	Кол.во шт.	Вес в кг: 1 марки	Вес в кг: Всех	Стандарт или лист проекта
СМ-1	Стойка	2	7.34	14.68	Часть 10 раздел 10.7 лист 6
СМ-1а	— " —	23	7.26	166.98	— " —
СМ-16	— " —	4	7.17	28.68	— " —
СМ-2	— " —	9	7.34	66.06	— " —
ОМ-1	Обвязка	4	21.97	87.88	— " —
ОМ-2	— " —	3	10.49	31.47	— " —
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	∟63×4	п.м. 1,6		6,24	— " —
поз.29	[14	7	1.33	9.33	— " —
поз.30	[8	п.м. 16.30	—	116.70	— " —
поз.49	Ф10АI	40	0,22	8,80	— " —
А-6	Анкер	8	0.12	0.96	— " —
КО-1	Кровельный костыль	77	0.47	36.2	— " —

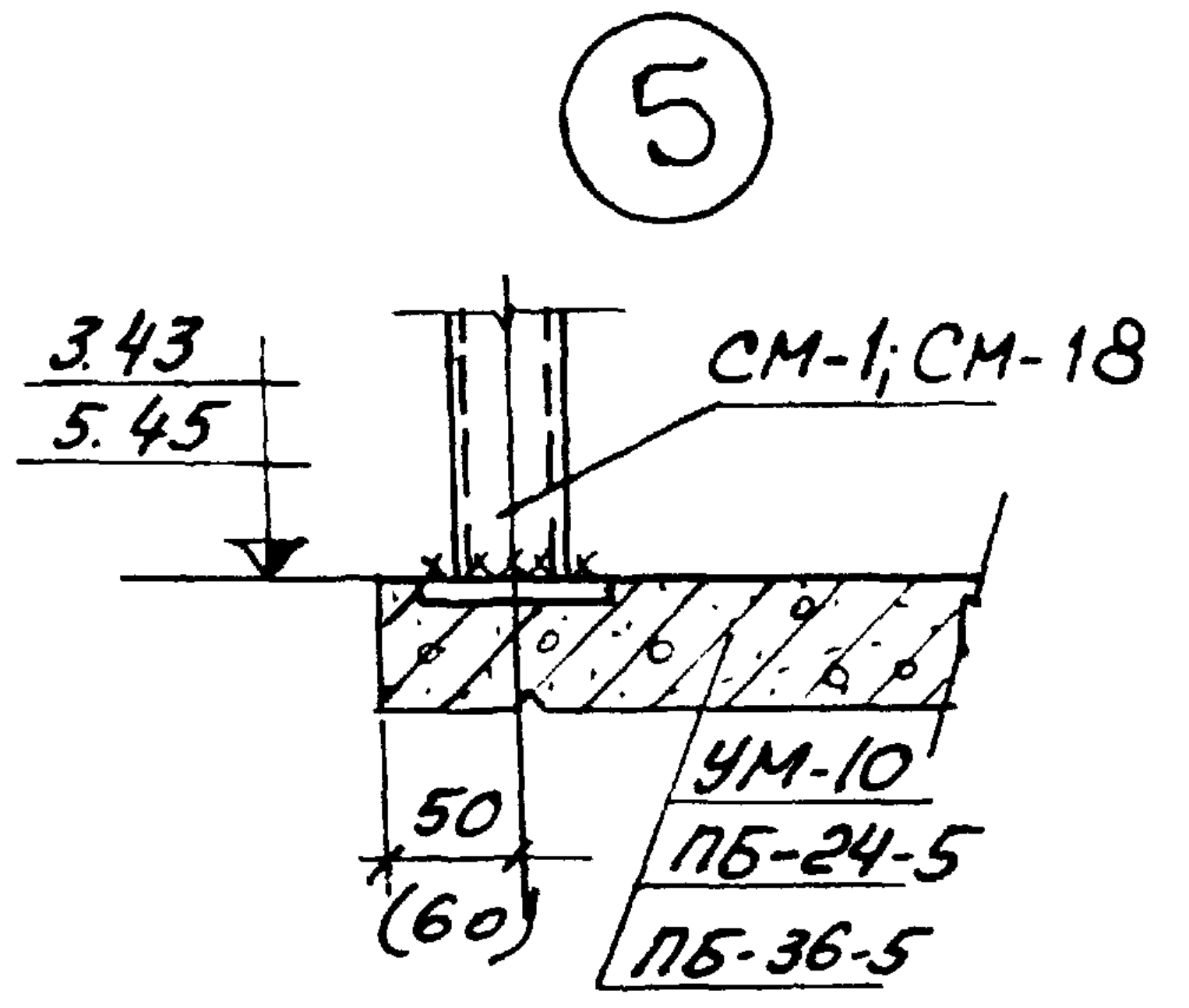
Б-Б

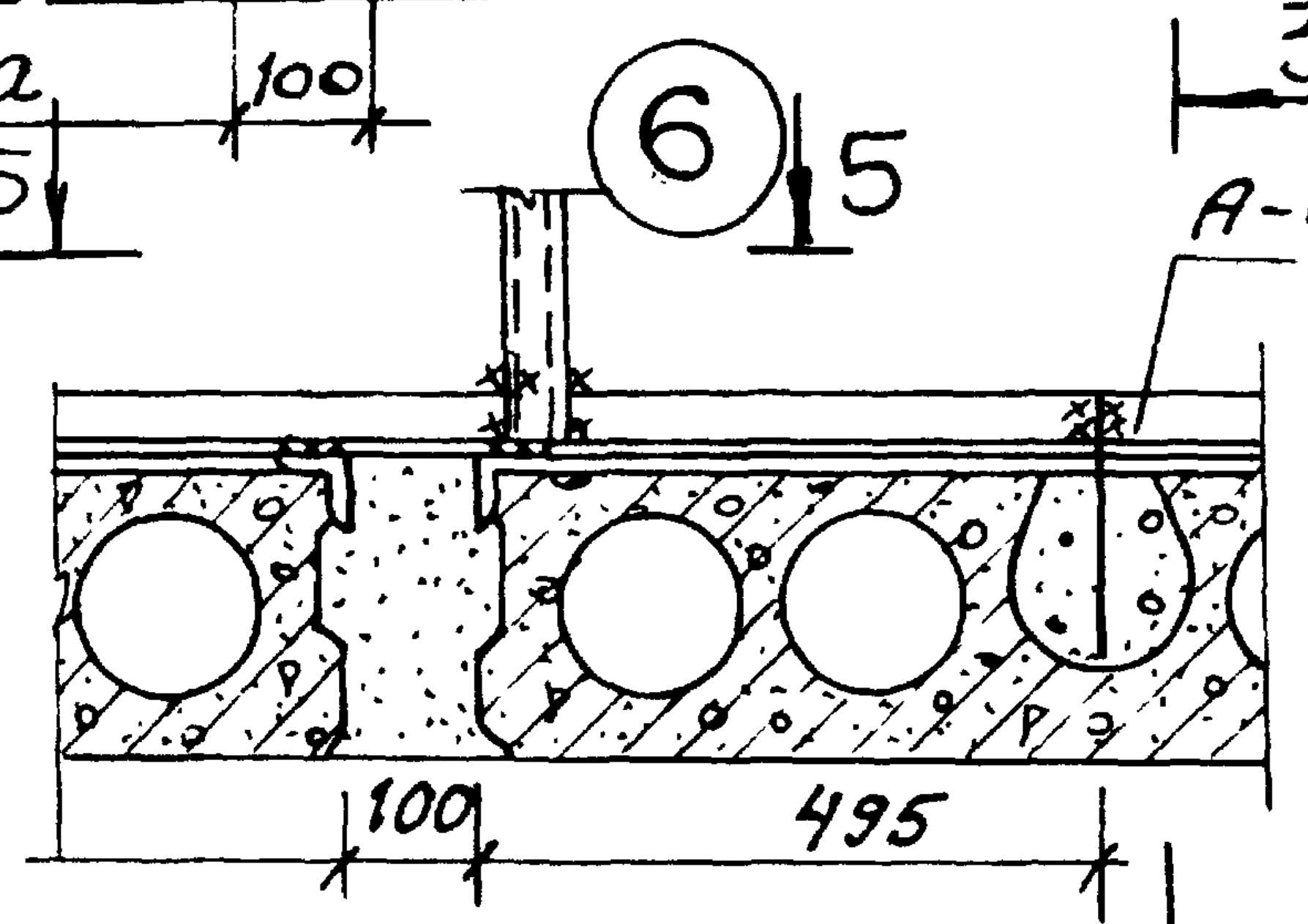

200 СМ-1а
для стен толщ. 380мм 25
для стен толщ. 510 и 640мм 140
160 100
Залить мастикой УМС-50
10.20
10.19
от 9.90 до 9.93
от 9.93 до 9.90
100 250
49
Ф10АI 4шт. на стойку
65
9.51
9.36
П39-12
9.64 9.71
100
110 140
Антисептир. дерев. рейка 50×70(h)
5

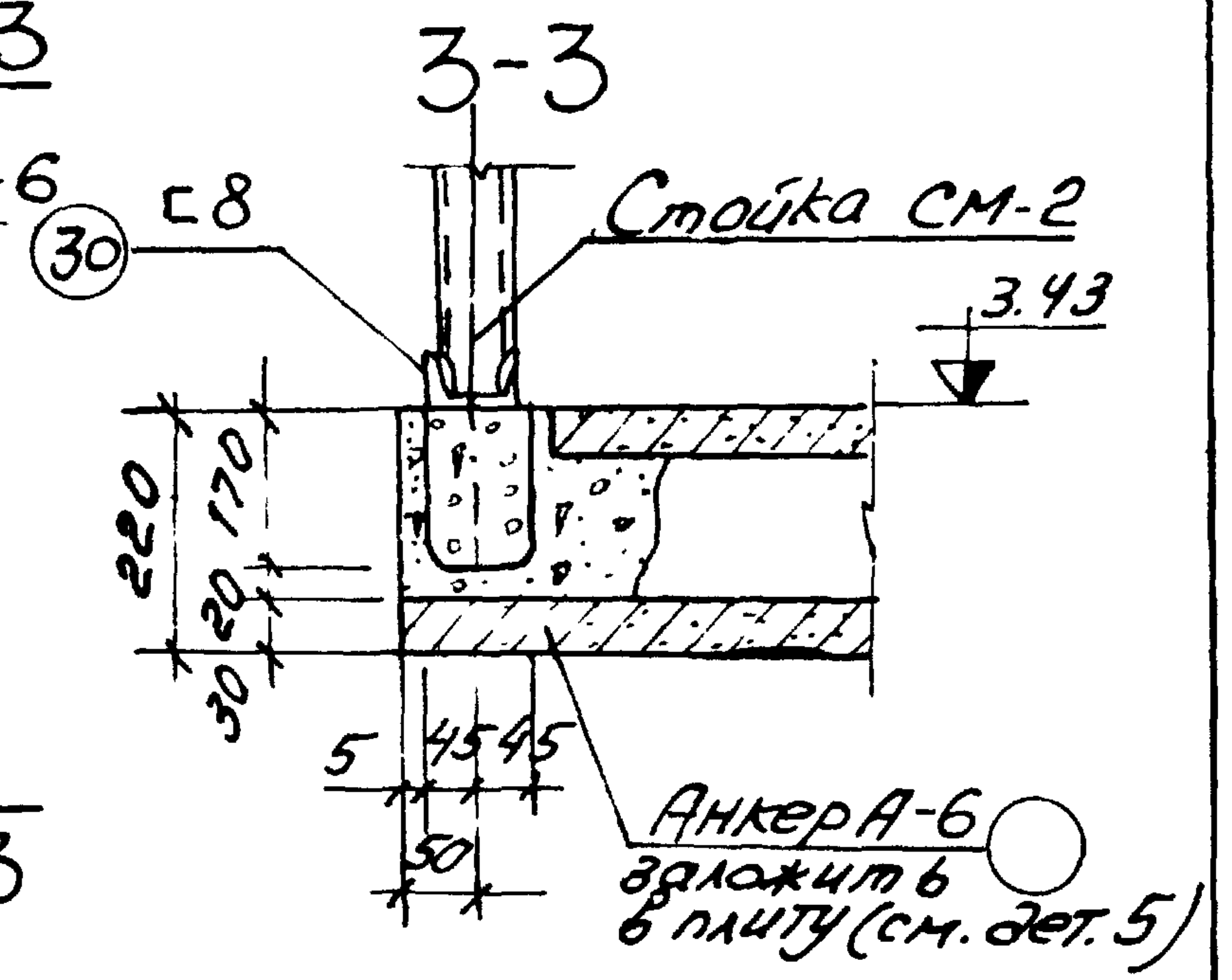

низ ▼ 10.19
A
3
Г
СМ-1а
ОМ-6
80 160
545 545
1090 790
A 3

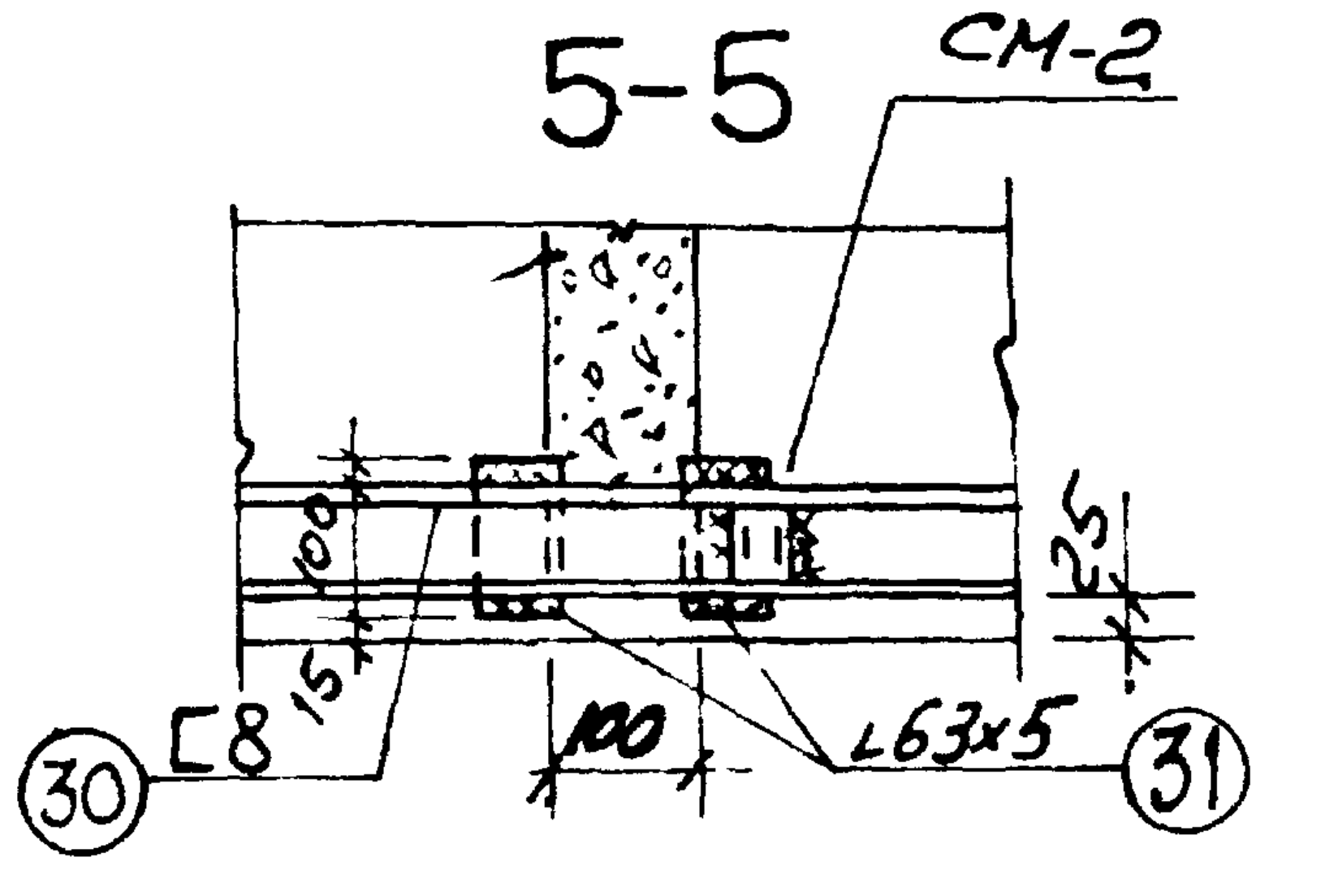

низ ∇ 10,19
A
3
СМ-1а
ОМ-8
80 160
195 1000 195
1390 5225
A
A

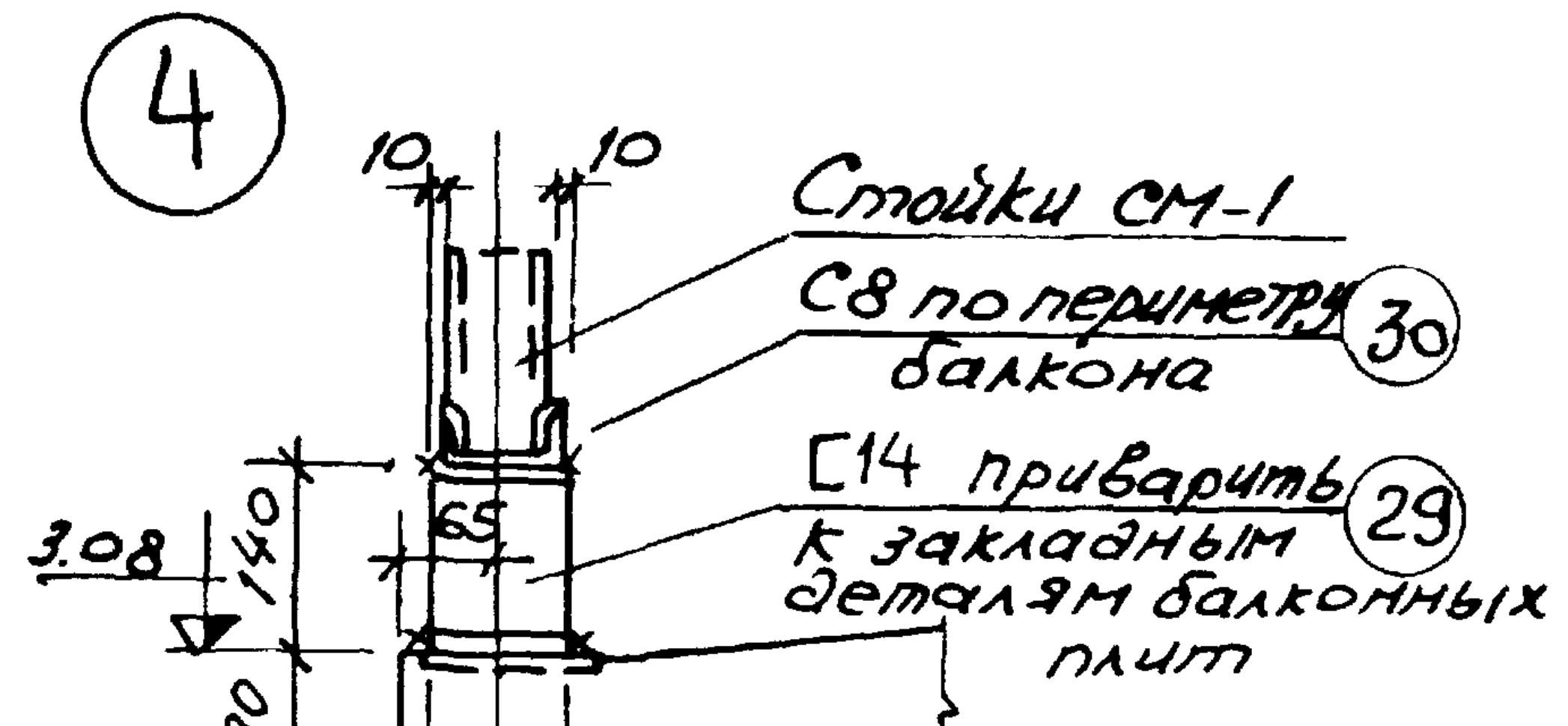

А-А
Залить мастикой УМС-50 по контуру
100 160 90
СМ-1а 35 35
10.19
0.02
10.00
100 250
Ф10АI 4шт. на стойку
49
Бетон М200
a 100
5


5
3.43
5.45
СМ-1; СМ-18
50 (60)
УМ-10
П5-24-5
П5-36-5


6
5
А-6
3
100 495


3-3
30 [8
Стойка СМ-2
3.43
220 170 20 30
5 45 45
50
Анкер А-6 заложить в плиту (см. дет. 5)


5-5
СМ-2
100 25
30 [8 15
100
∟63×5
31

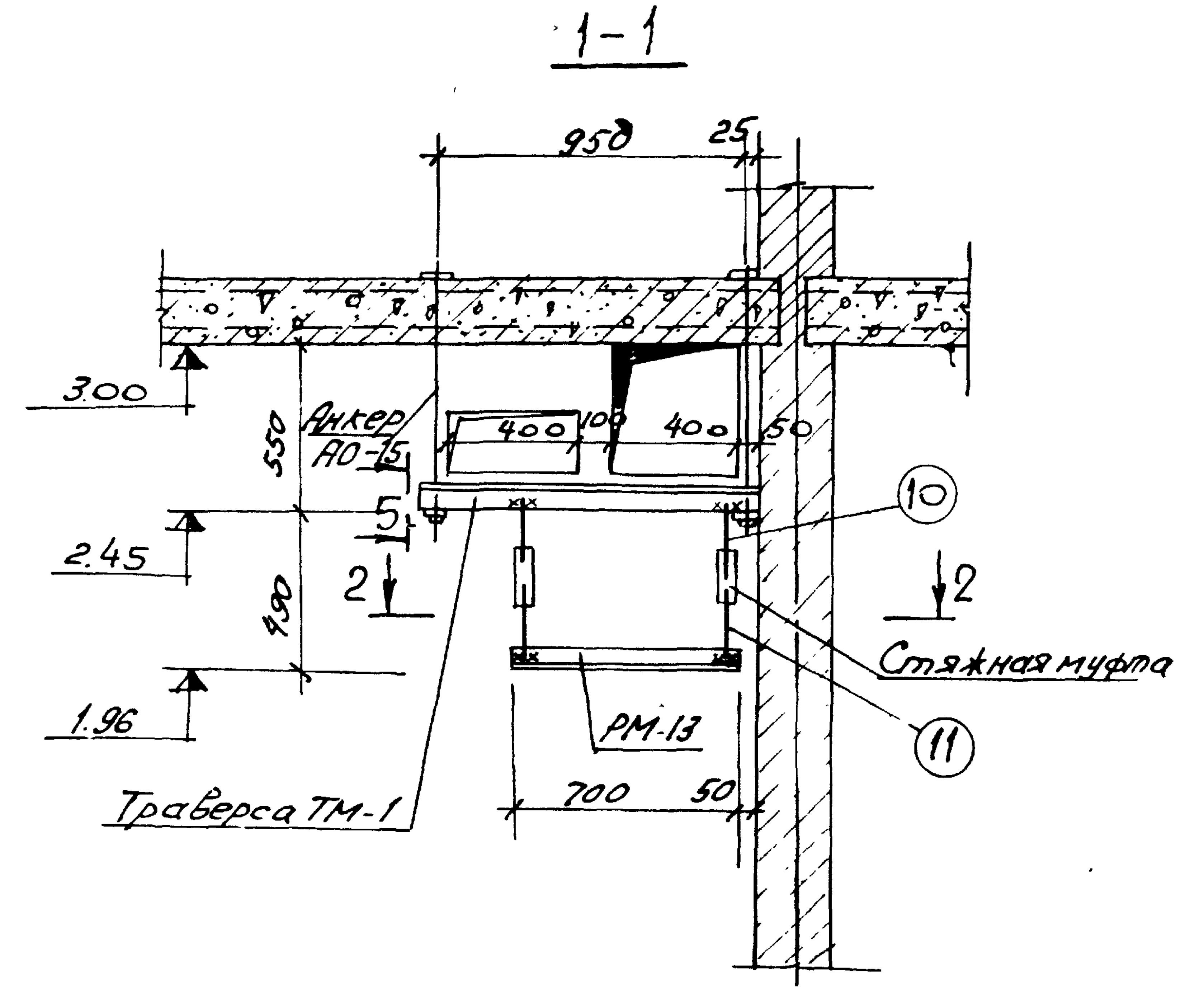

4
10 10
Стойки СМ-1
С8 по периметру балкона 30
[14 приварить к закладным деталям балконных плит 29
3.08
140 65 80
45 45

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 9.

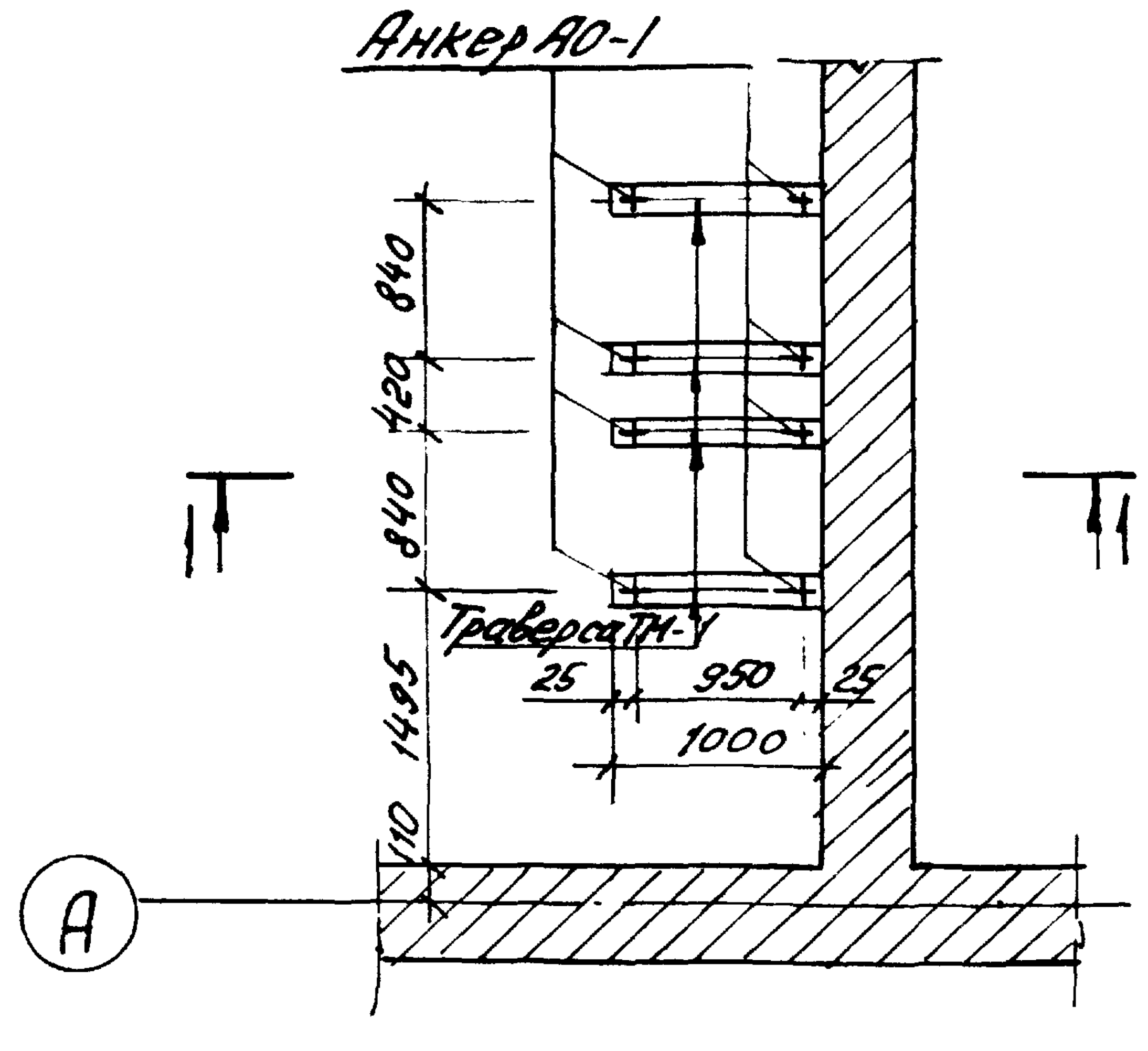
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монтажные схемы ограждения кровли и узлы ограждения террасы и балконов	Типовой проект 284-5-34	Часть 1 Раздел	Лист 25

Согласовано
Дата
Инв №
Взамен
Разраб. Арндт
Проверил Пальман
Милашевич
Егко
Довбненко
Нач. мастр.
Гл. арх. пр.
Гл. инж. пр.
ЦНИИЭП жилища г. Москва

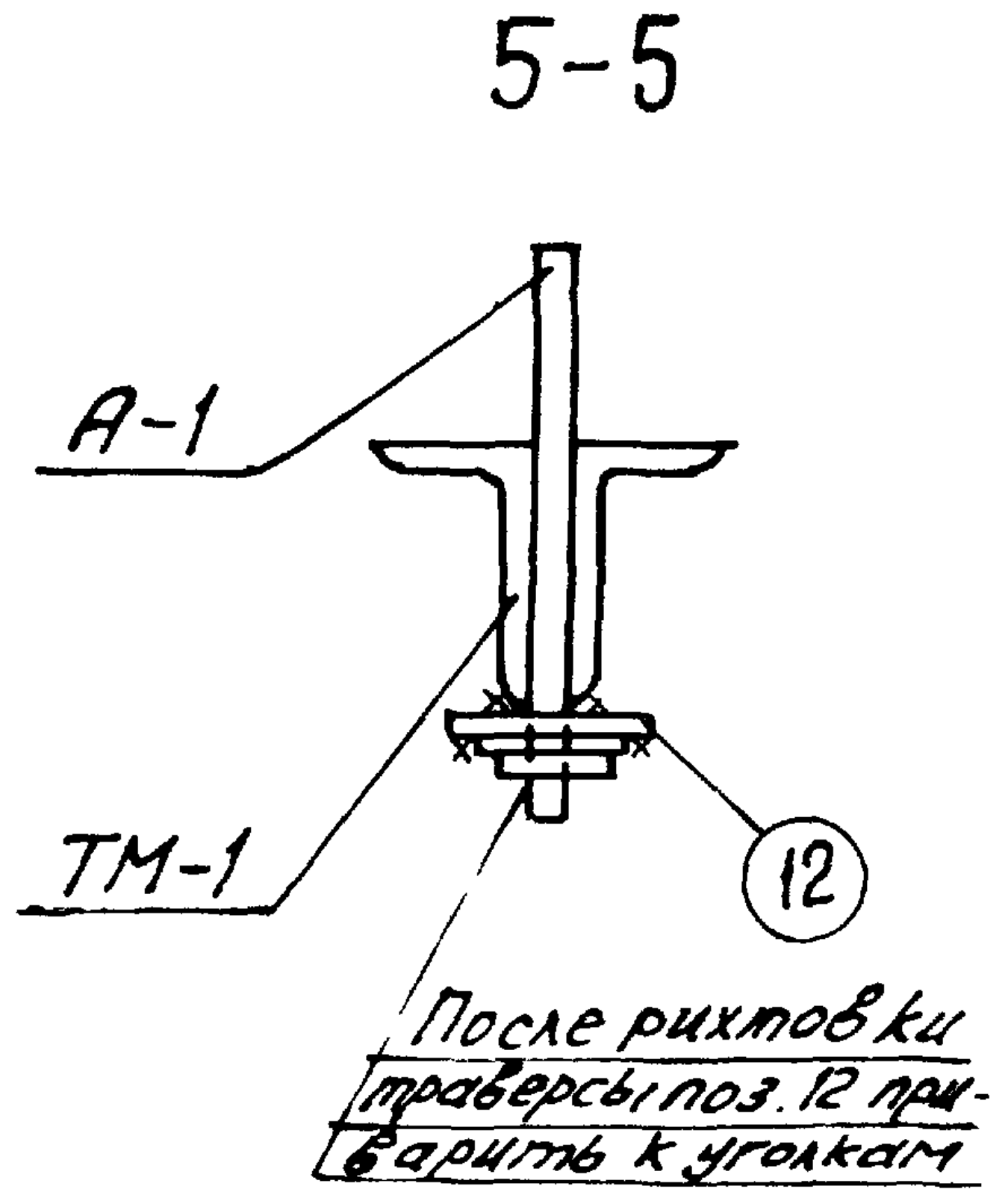
1-1


950
25
300
550
Анкер АО-15
400
100
400
50
5
2.45
2
490
2
1.96
РМ-13
Стяжная муфта
10
11
700
50
Траверса ТМ-1

План расположения траверс ТМ-1 и разбивка анкеров


Анкер АО-1
840
420
840
1495
110
Траверса ТМ-1
25
950
25
1000
1
1
А

5-5

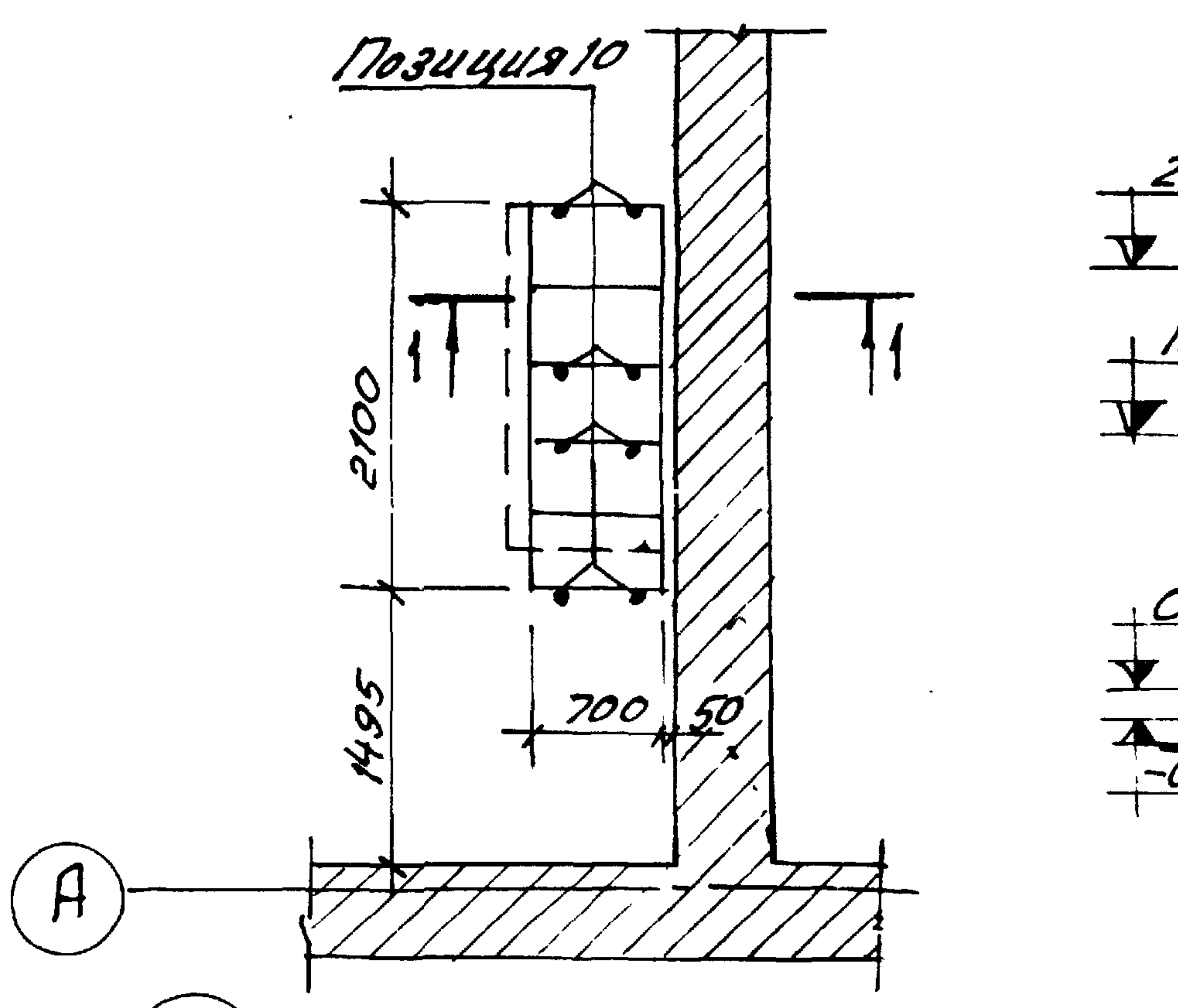

А-1
ТМ-1
12
После рихтовки траверсы поз. 12 приварить к уголкам

Выборка отправочных марок					
Марка эл-та	Наименование	Кол-во штук	Вес в кг		Стандарт или лист проекта
			1 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	—"—
АО-1	Анкер АО-1	8	1,55	12,40	—"—
	Стяжная муфта	8	1,20	9,60	—"—
РМ-9	Решетка	1	40,52	40,52	Раздел 10.7 лист 5
А-4	Анкер	1	0,62	0,62	—"—
А-5	Анкер	1	0,37	0,37	—"—
поз.10	ф 12АI	8	0,20	1,60	Раздел 10,7 лист 7
поз. 11	ф 12АI	8	0,20	1,60	—"—
поз. 12	−100х10	8	0,78	4.84	—"—
АР-1	Анкер	4	0,23	0,92	лист 9
РМ-12	Решетка	1	12,56	12,56	—"—

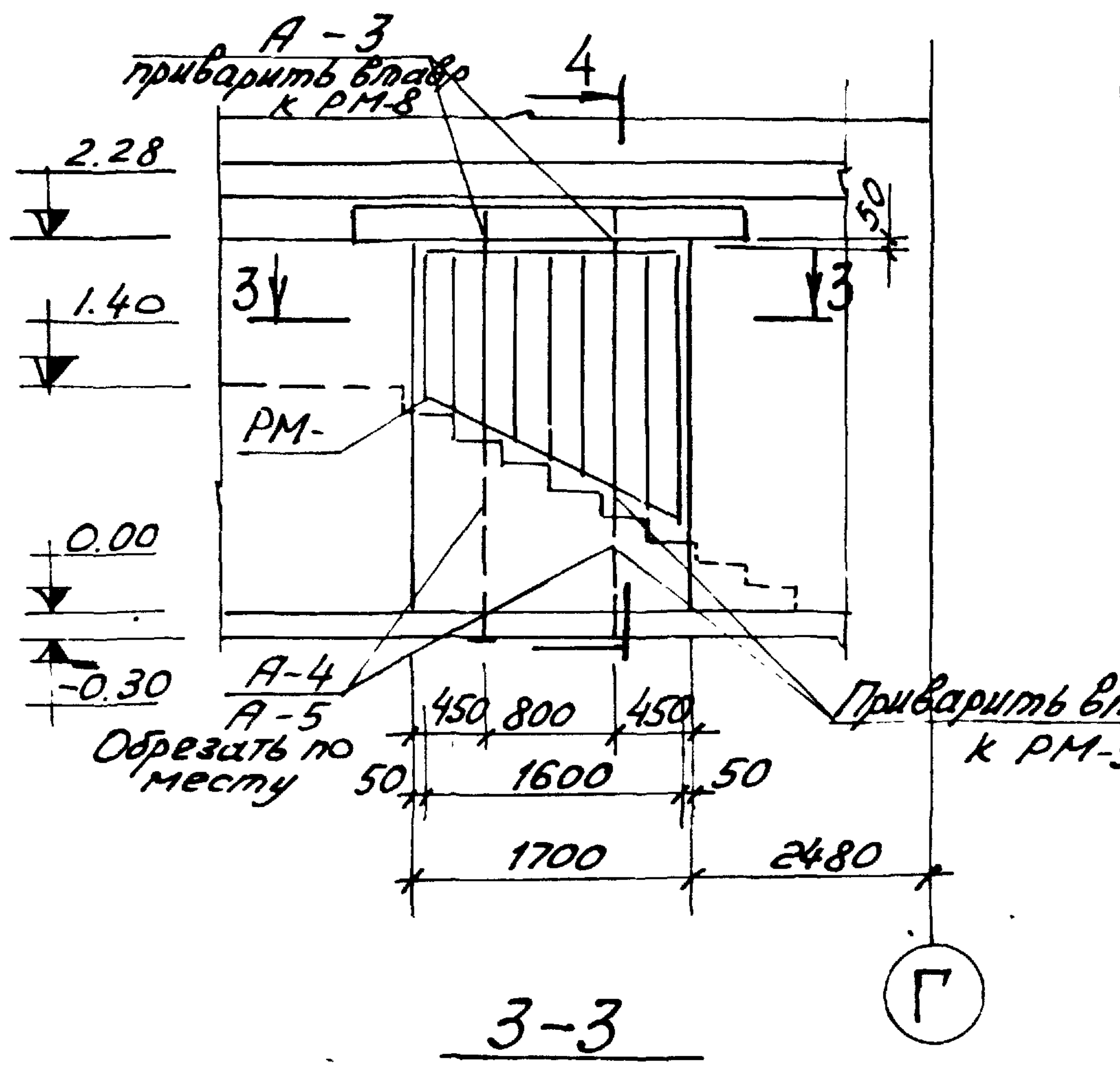
1. Рама крепится на анкерах выпущенных из перекрытия.
2. Крепление отсосов к металлической раме осуществляется с помощью болтов М5х16.
3. Анкер А-3 включен в выборку на листе 19.
4. Сварку производить электродами типа Э-42, $h_{шв} = 4$ мм

Привязка рамы отсосов РМ-13

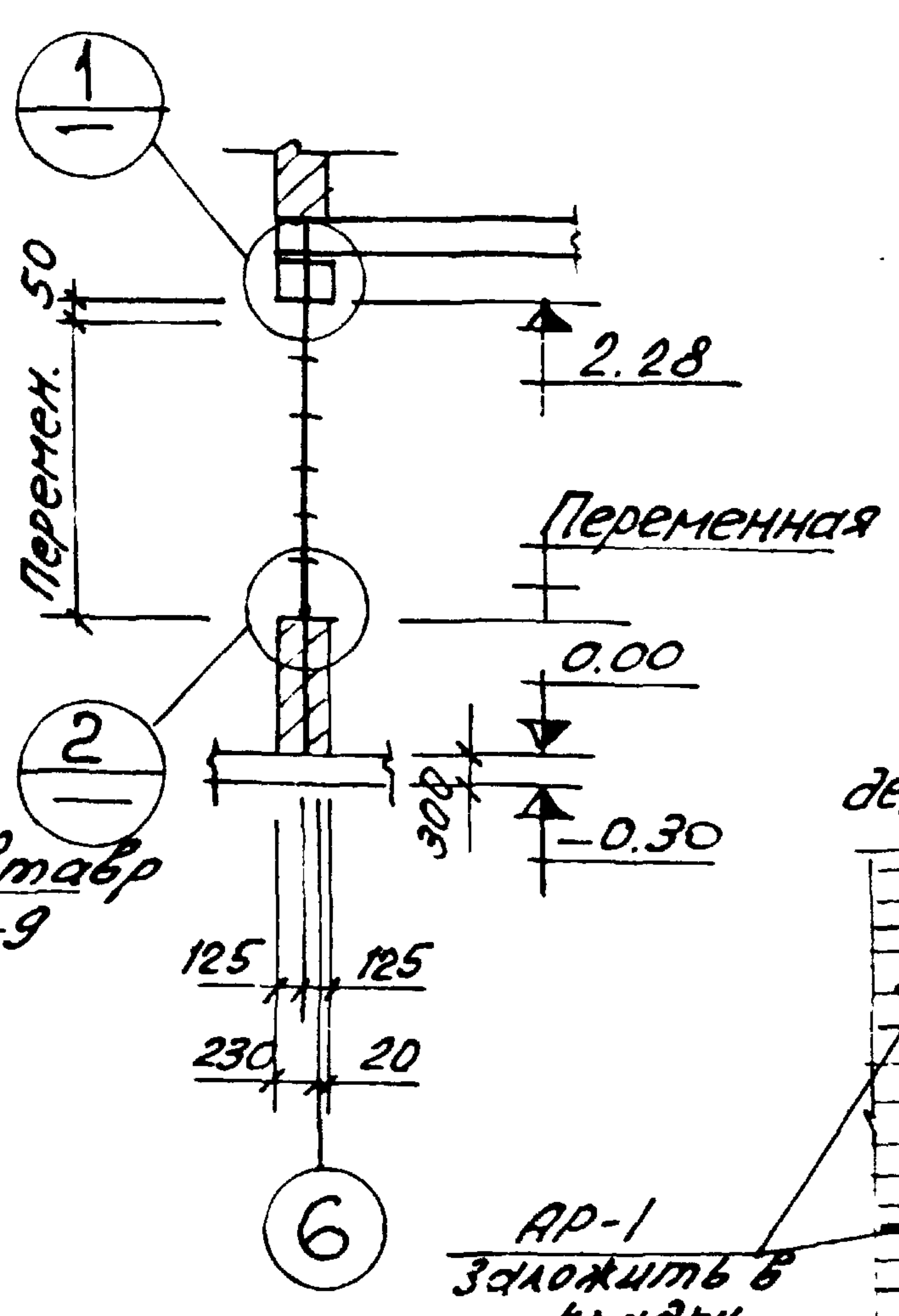
2-2


Позиция 10
2100
1
1
1495
700
50
А

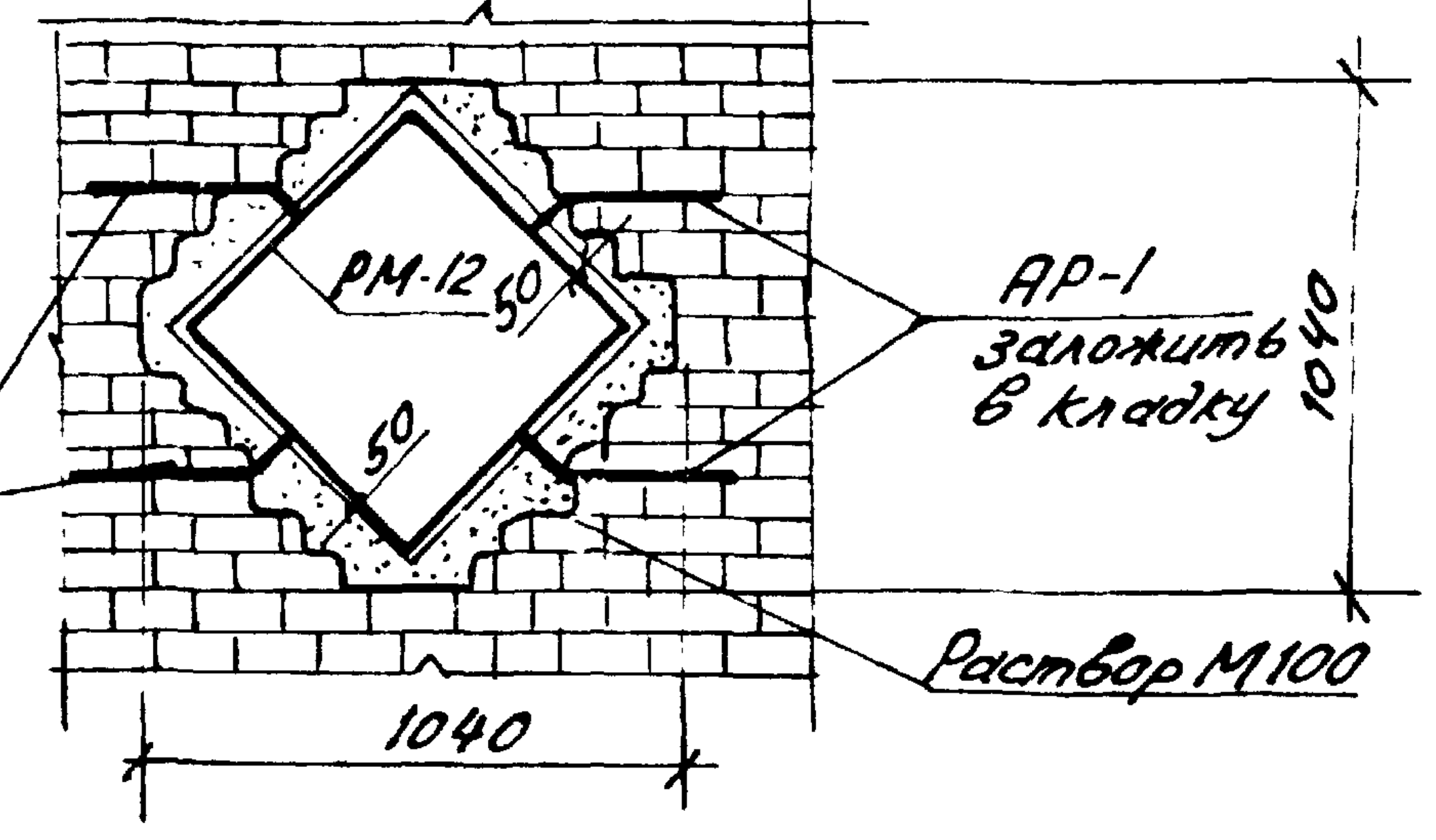
Монтажная схема декоративной решетки по оси „6"

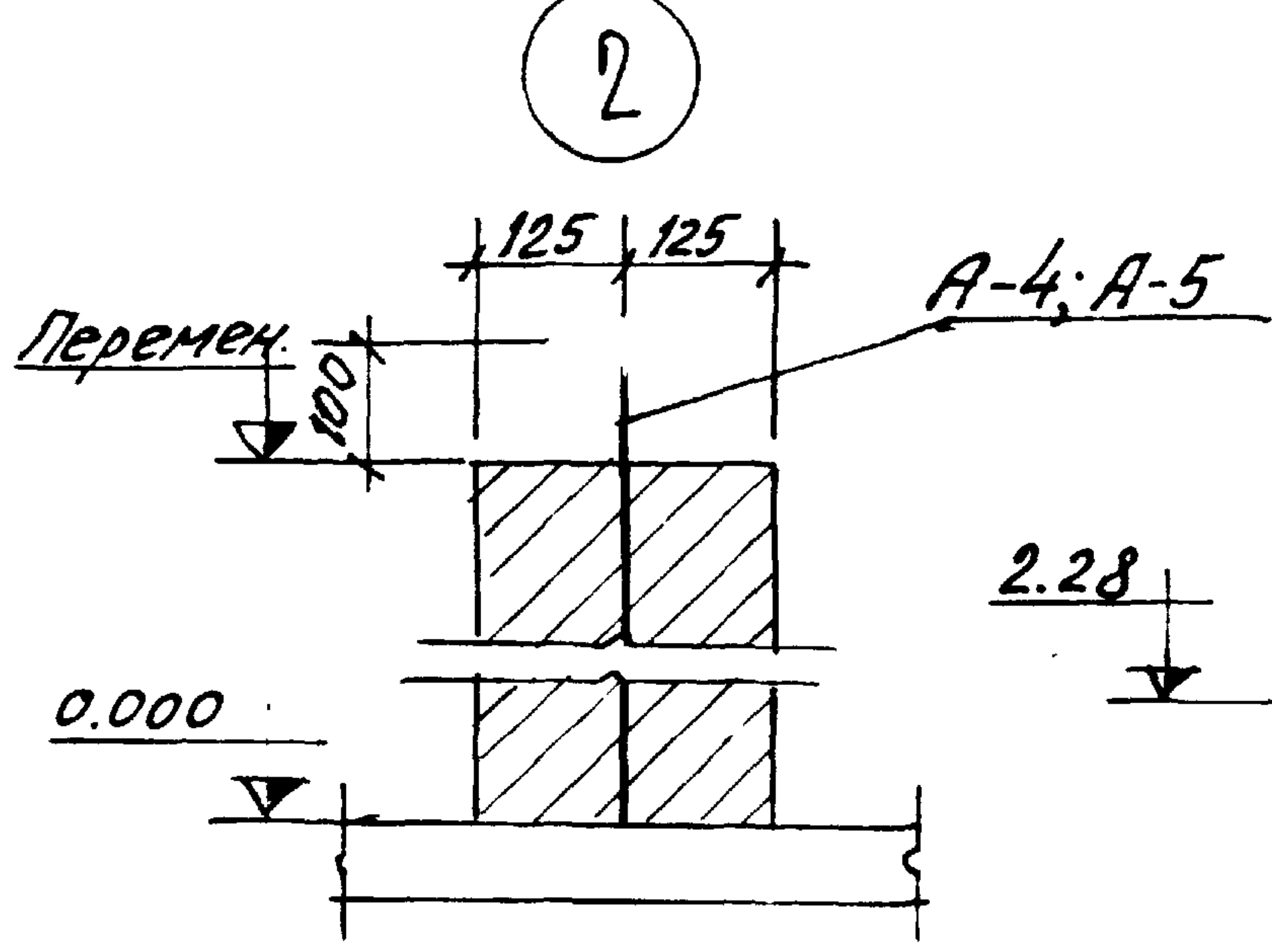

А-3
приварить втавр к РМ-8
4
2.28
50
1.40
3
3
РМ-
0.00
-0.30
А-4
А-5
Обрезать по месту
450
800
450
50
1600
50
1700
2480
Приварить втавр к РМ-9
Г

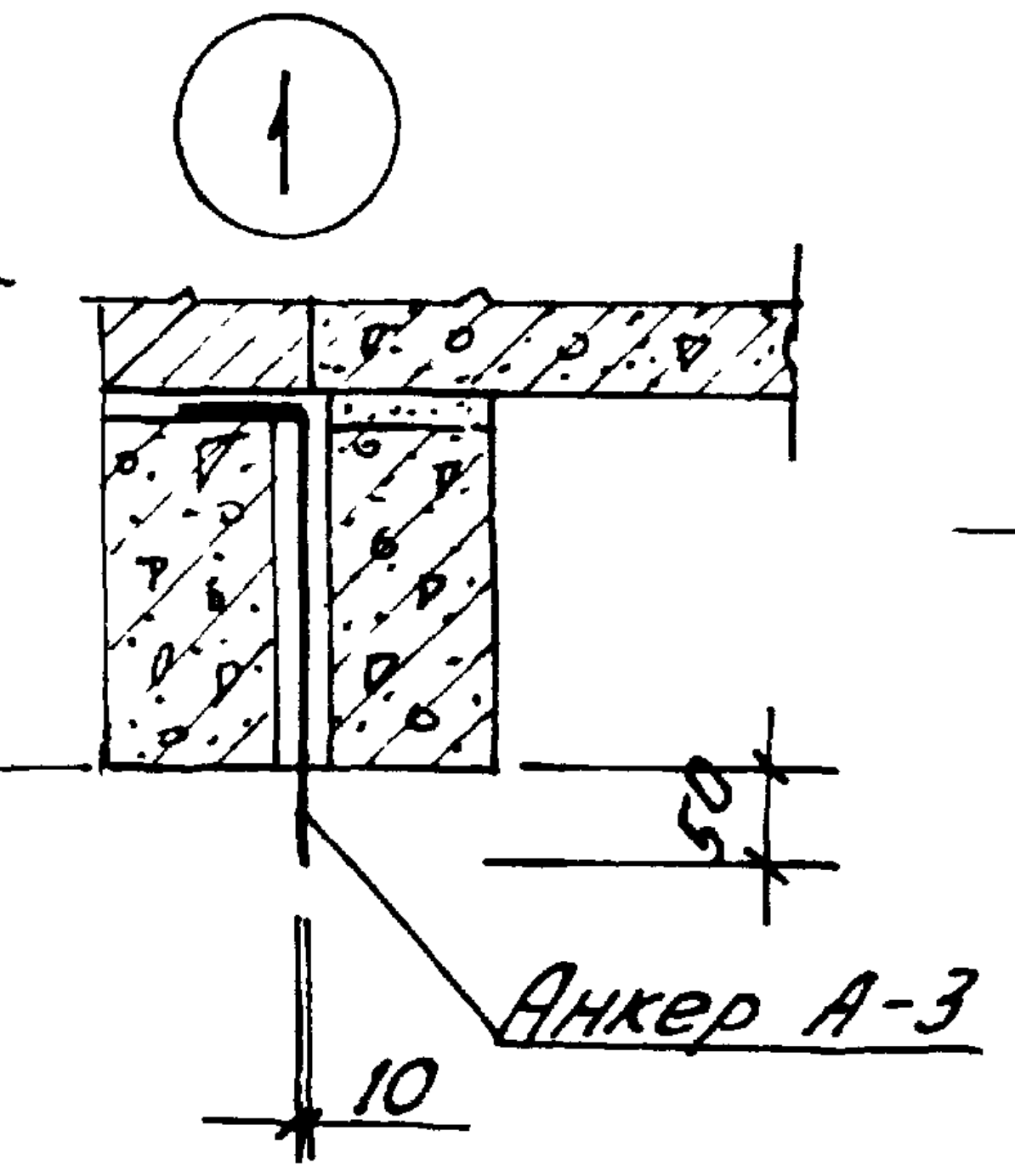
4-4


1
50
2.28
Перемен.
Переменная
0.00
2
300
-0.30
125
125
230
20
6

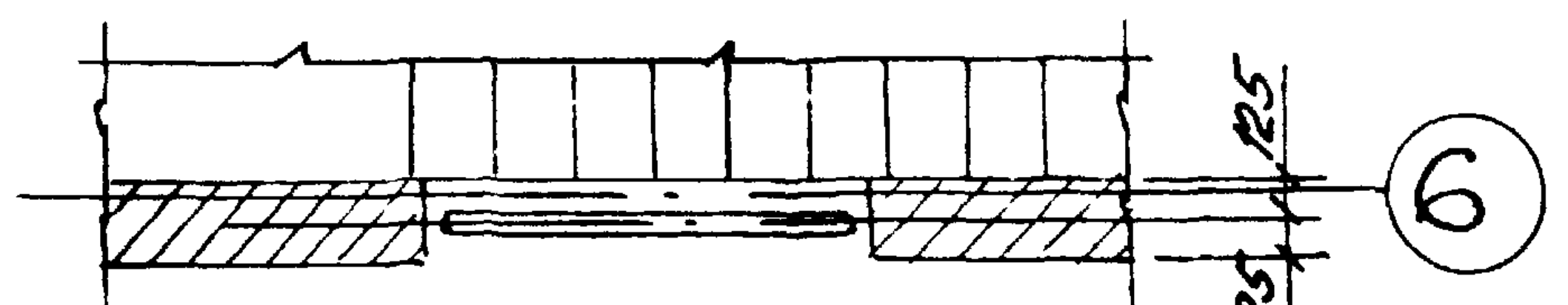
Монтажная схема декоративной решетки по оси „Г"


РМ-12
50
50
АР-1 заложить в кладку
1040
АР-1 заложить в кладку
Раствор М100
1040


2
125
125
Перемен.
100
А-4; А-5
0.000


1
2.28
50
Анкер А-3
10

3-3

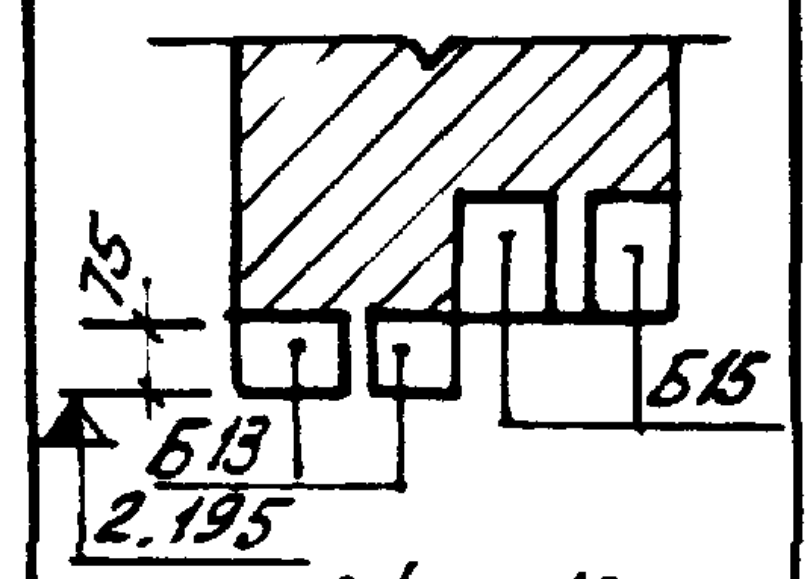
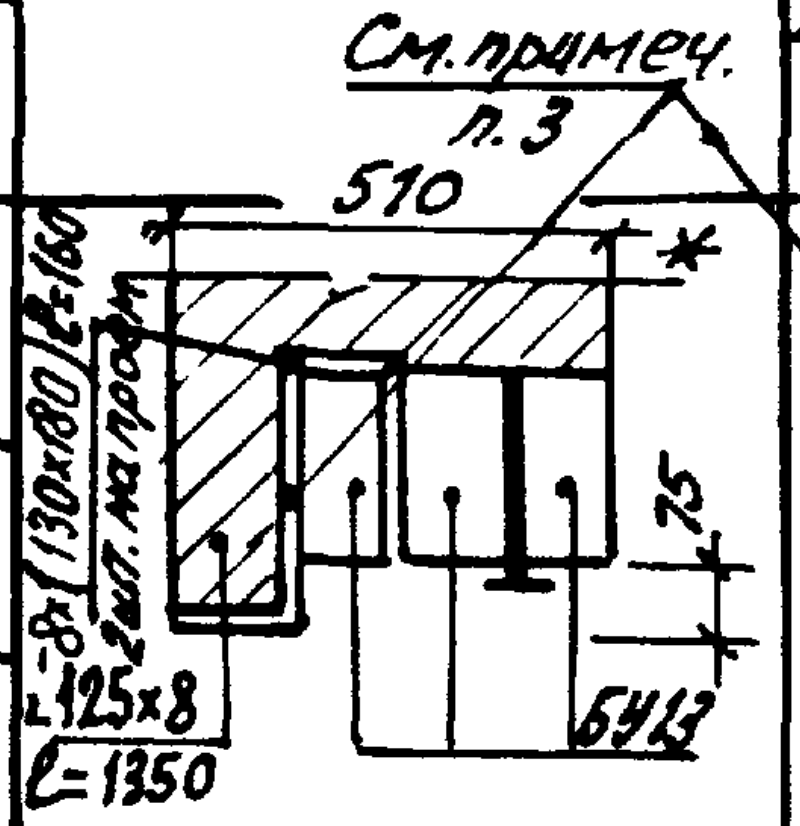
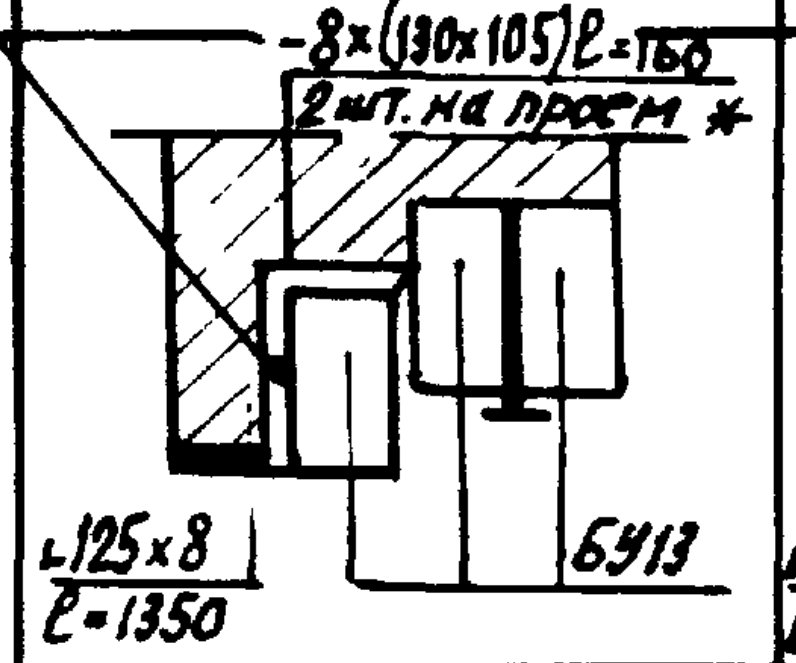
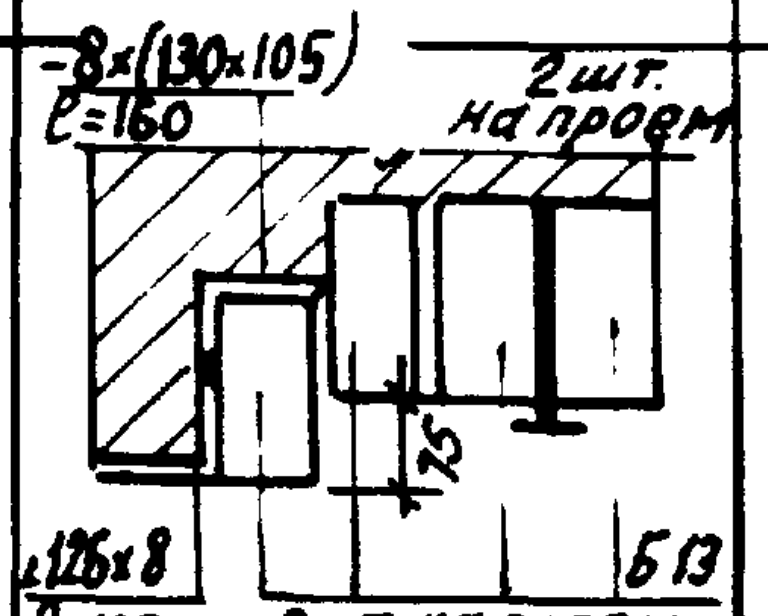
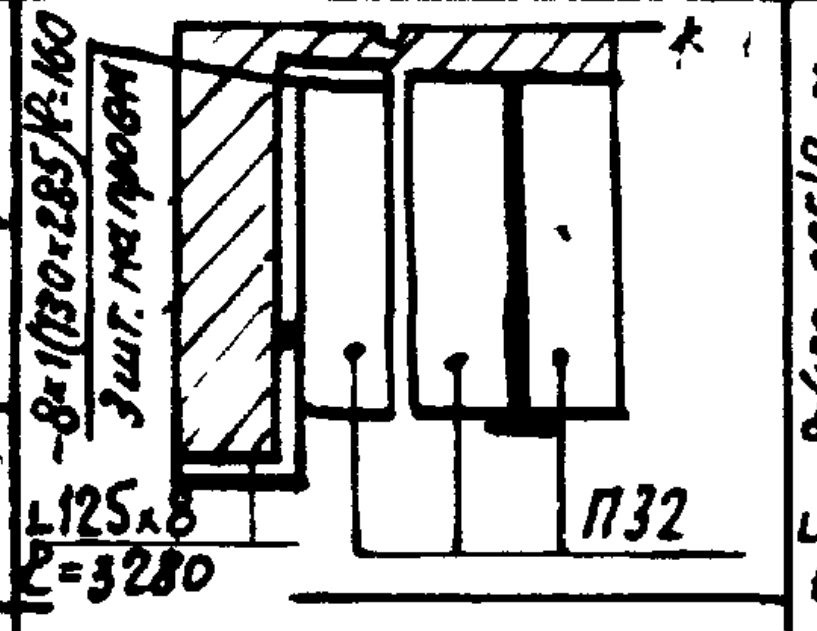
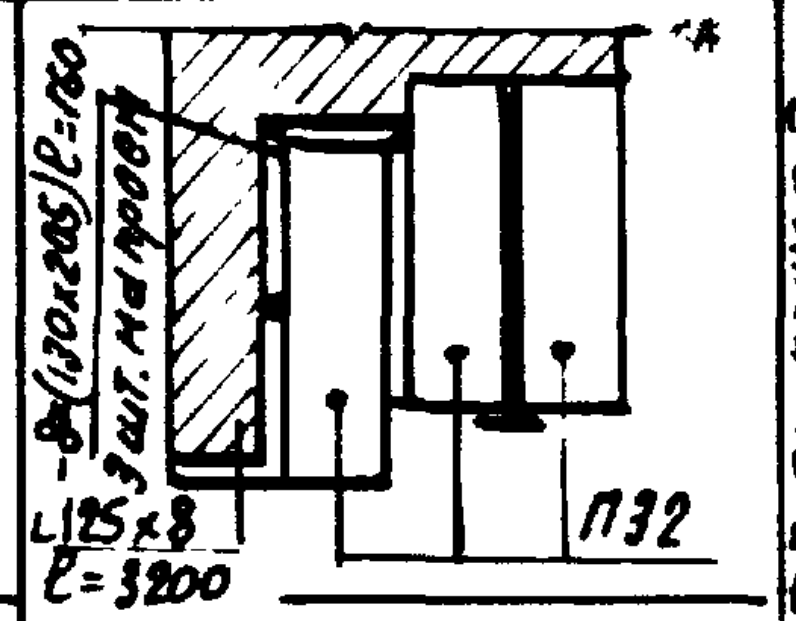
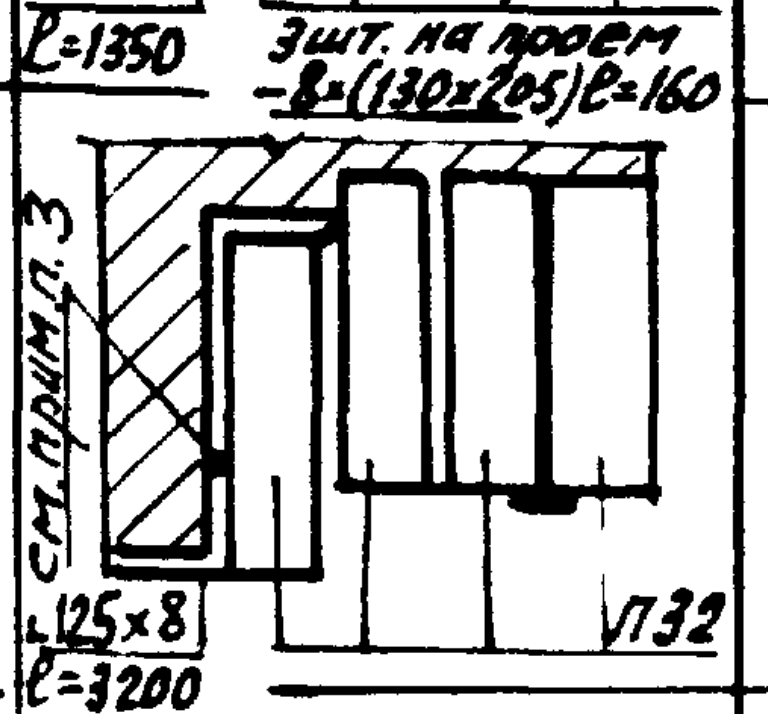
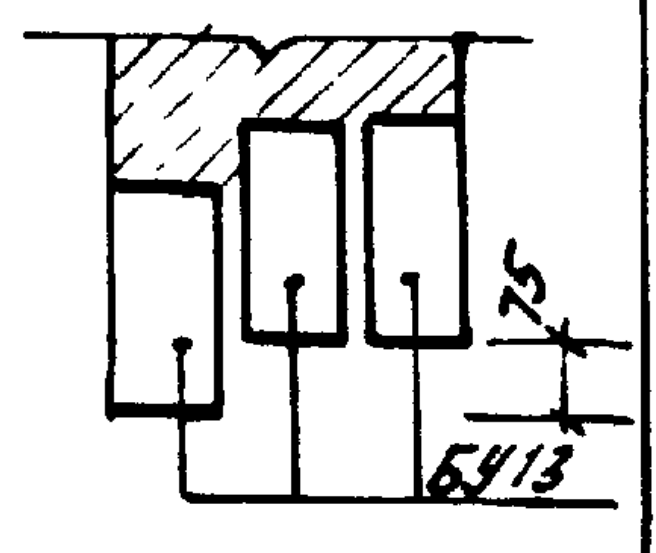
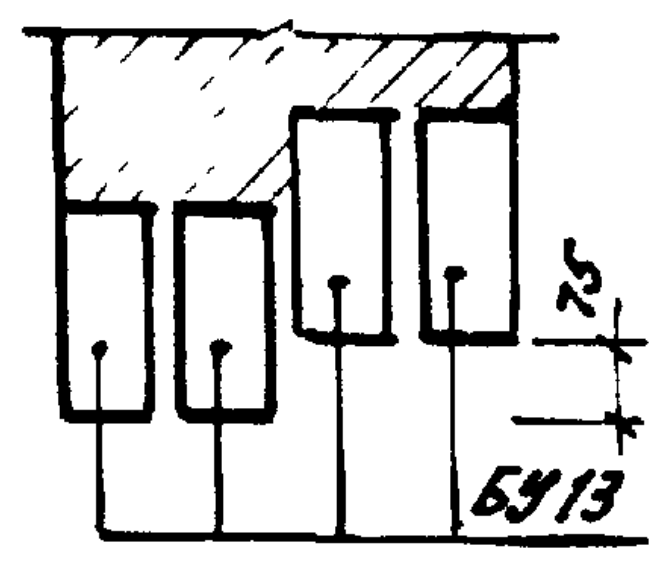
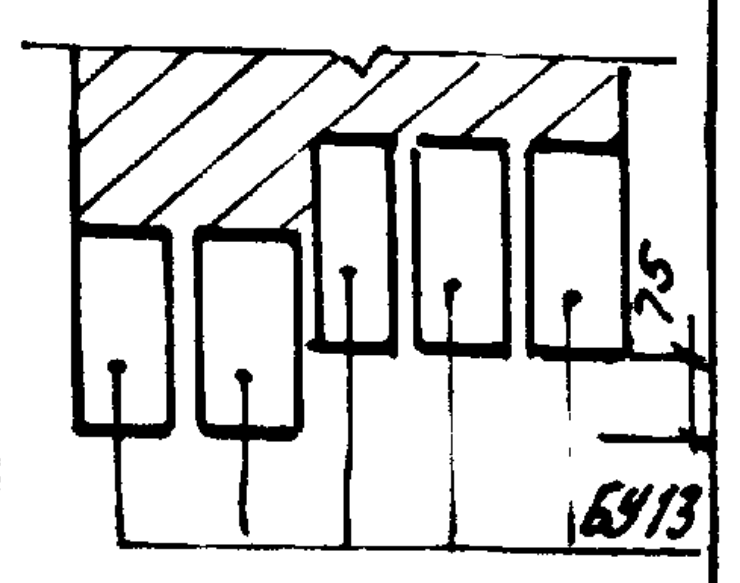
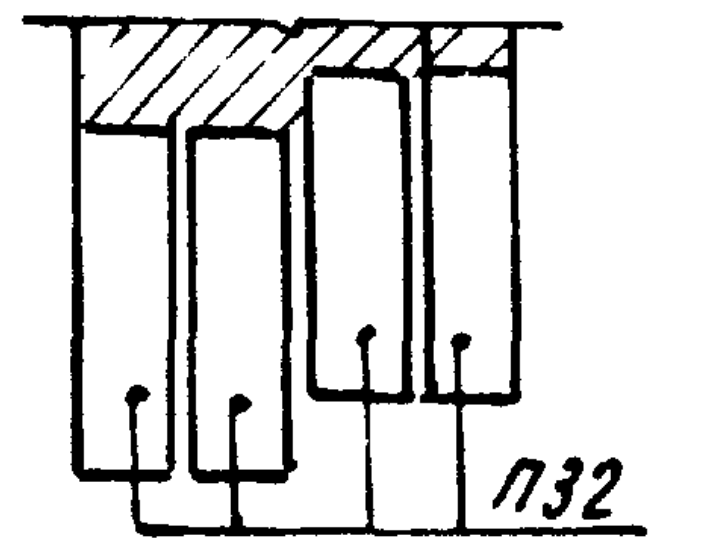
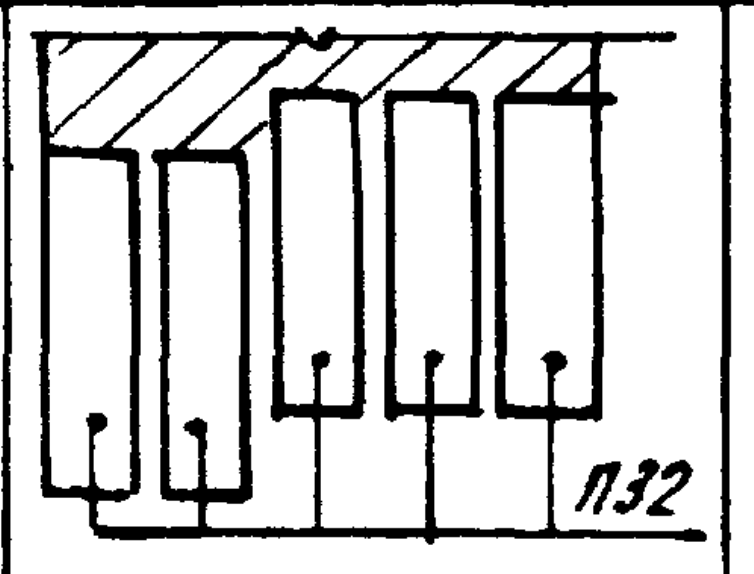
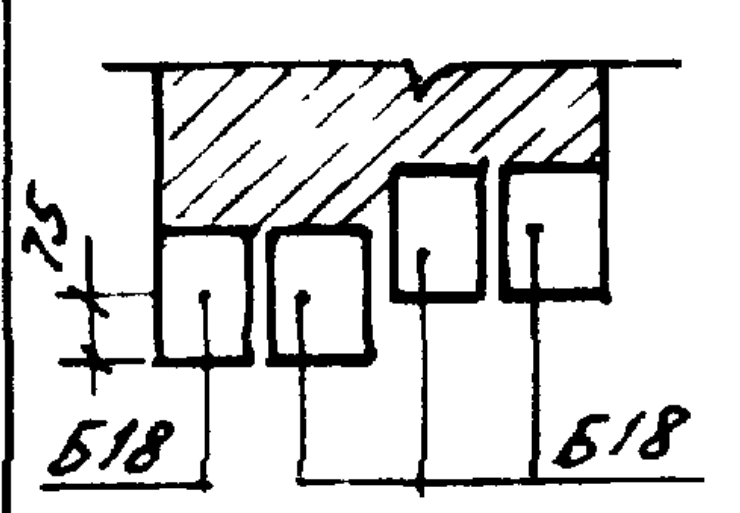
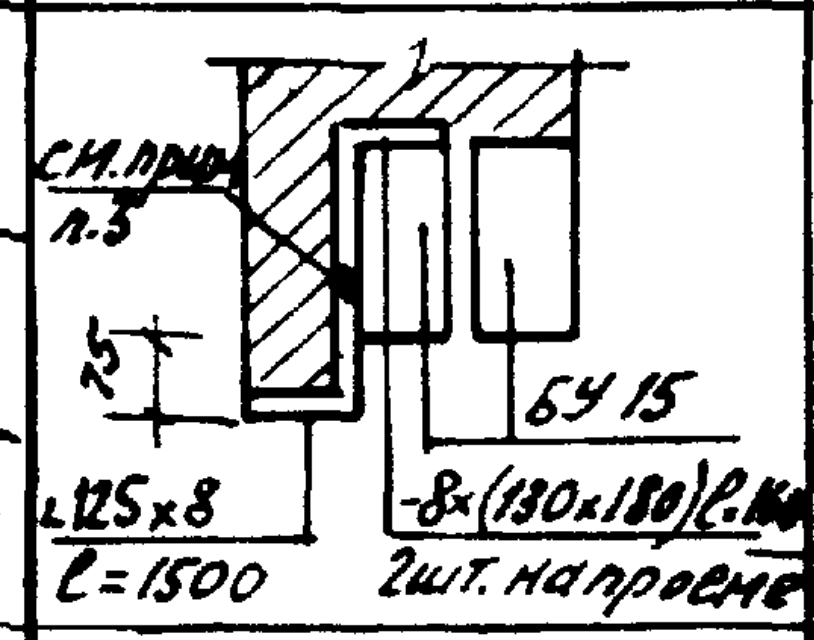
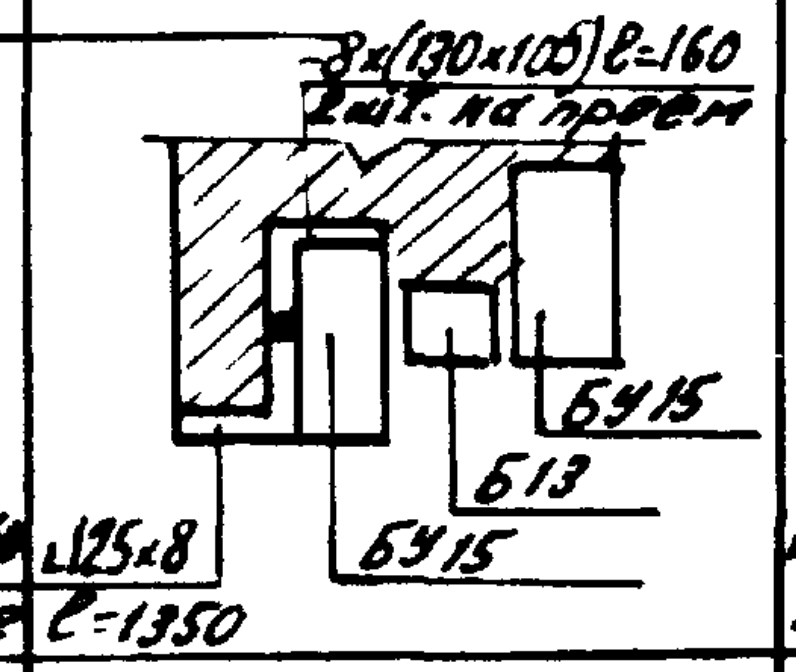
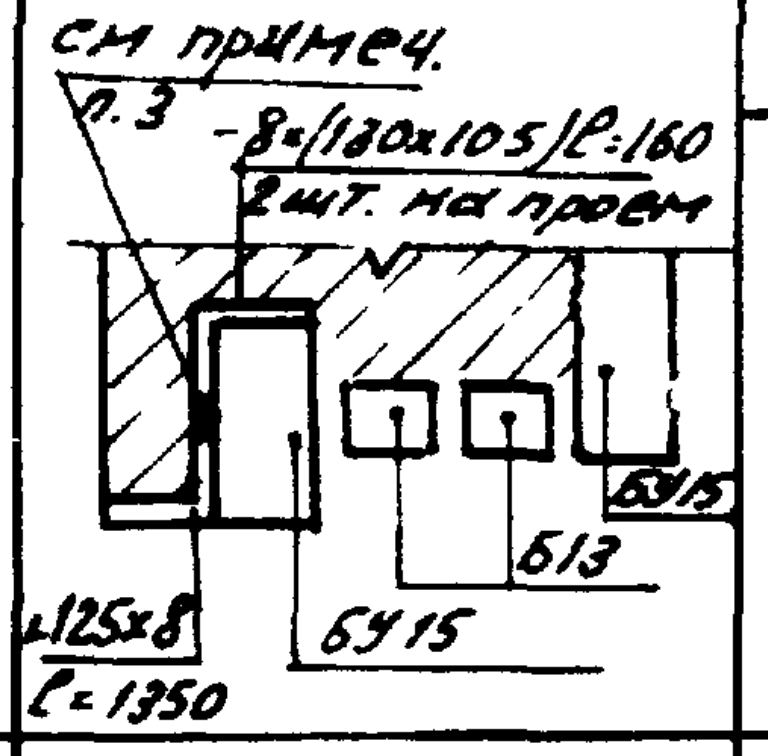
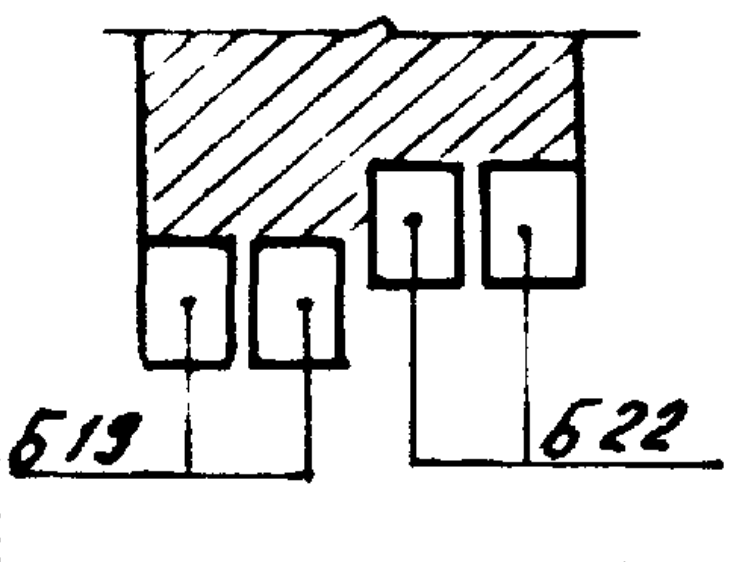
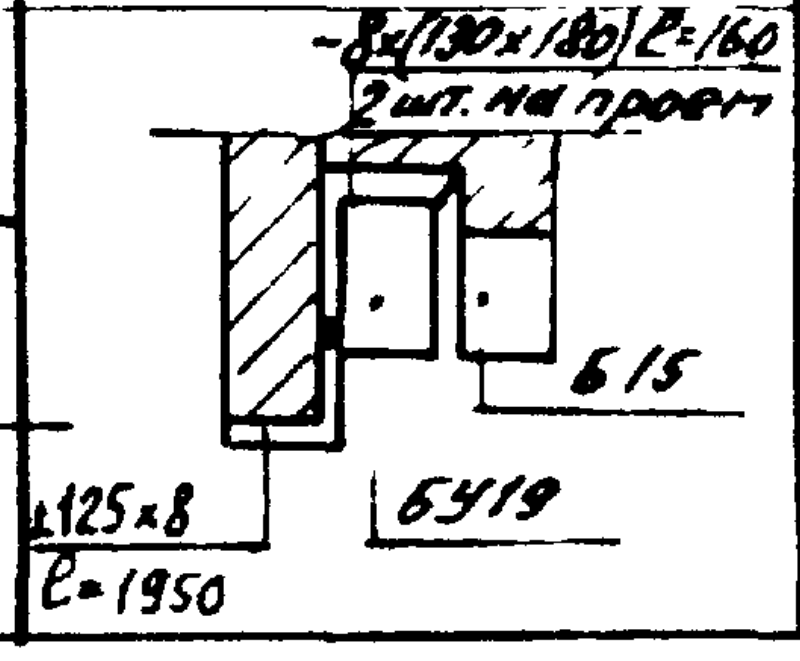
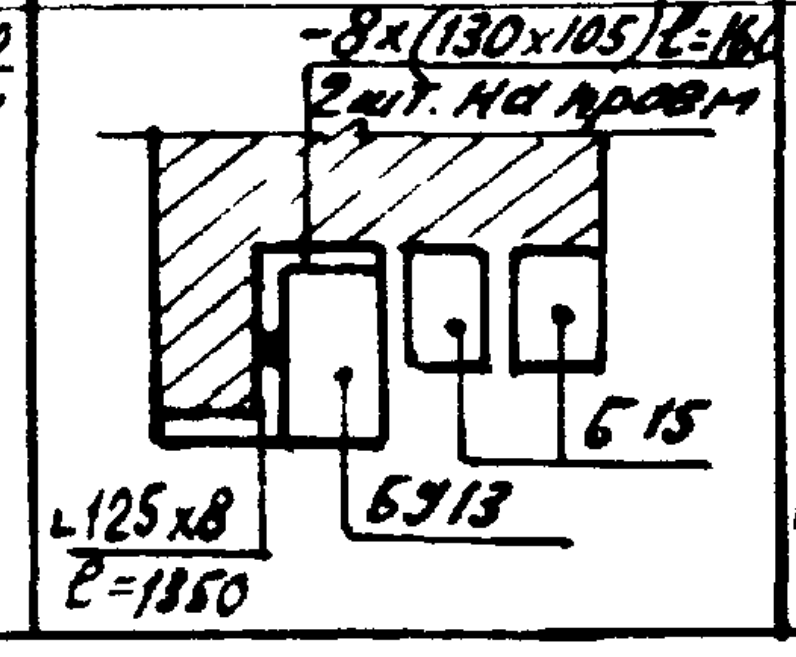
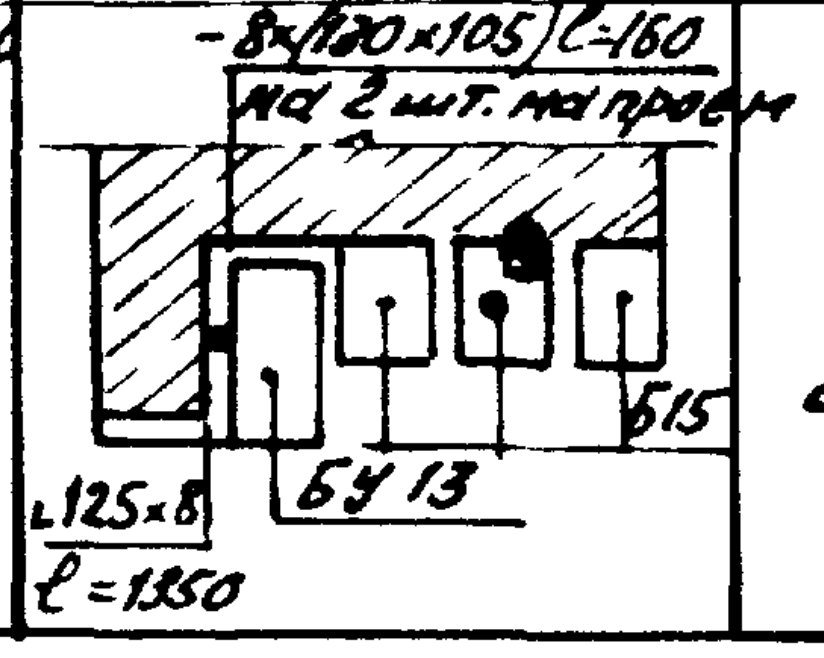


1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монтажные схемы крепления рам вентотсосов. Монтажные схемы декоративных решеток	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 26

ЦНИИЭП жилища г.Москва

Гл.инж.м.
Гл.арх.пр.
Гл.инж.пр.
Нач.отд.
Нач. мастер
Проверил
Пальман
Малышевская
Ельц
Ловеренко

Инв.N
Взамен

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			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
Т-7	ОС 12-12	ПД 13-20			80	 75 Б13 2.195 Б15	231	2.195		—	2	—	—	2
	ОР 12-12		ПД 13-25											
	ОЗРС 12-12			ПД 13-35										
Т-8 *	ИОС-1				 См. примеч. п.3 510 -8×(130×180) ℓ=160 2шт. на проем 75 ∟125×8 ℓ=1350 БУ13	 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем * 75 ∟125×8 ℓ=1350 БУ13	 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем 75 ∟126×8 ℓ=1350 Б13	2.715	—	—	1*	—	—	1
	ИОР-1													
	ИОЗРС-1													
Т-9 **	ИОС 1×3шт.				 -8×1(130×285) ℓ=160 3шт. на проем ∟125×8 ℓ=3280 П32	 -8×(130×205) ℓ=160 3шт. на проем ∟125×8 ℓ=3200 П32	 3шт. на проем -8×(130×205) ℓ=160 См. прим. п.3 ∟125×8 ℓ=3200 П32	2.715	6.915	—	1**	без анкера 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 1512×2шт. ОС 1505×1шт.	ПД 28-20	—	—	101			2.195	—	—	1	—	—	1
	ОР 1512×2шт. ОР 15-05×1шт.	—	ПД 28-25	—										
	ОЗРС 15-12×2шт. ИОЗРС-3×1шт.	—	—	ПД 28-35										
Т-12	ОС 15×15	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	—	—	 см. прим. п.3 75 БУ15 ∟125×8 ℓ=1500 -8×(130×180) ℓ=160 2шт. на проеме	 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем БУ15 Б13 ∟125×8 ℓ=1350 БУ15	 см примеч. п.3 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем БУ15 Б13 ∟125×8 ℓ=1350 БУ15	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	—	—	 -8×(130×180) ℓ=160 2шт. на проем Б15 ∟125×8 ℓ=1950 БУ19	 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем Б15 ∟125×8 ℓ=1350 БУ13	 -8×(130×105) ℓ=160 на 2шт. на проем Б15 ∟125×8 ℓ=1350 БУ13	2.195	—	—	1	—	—	1
	ОР 12-12	—	ПД 13-25	—										
	ОЗРС 12-12	—	—	ПД 13-35										

1. * Привязка БУ13 от оси „4"–280 мм.
** Привязка П32 от оси „4"– 260мм.
} Привязку анкеров см. лист 19

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

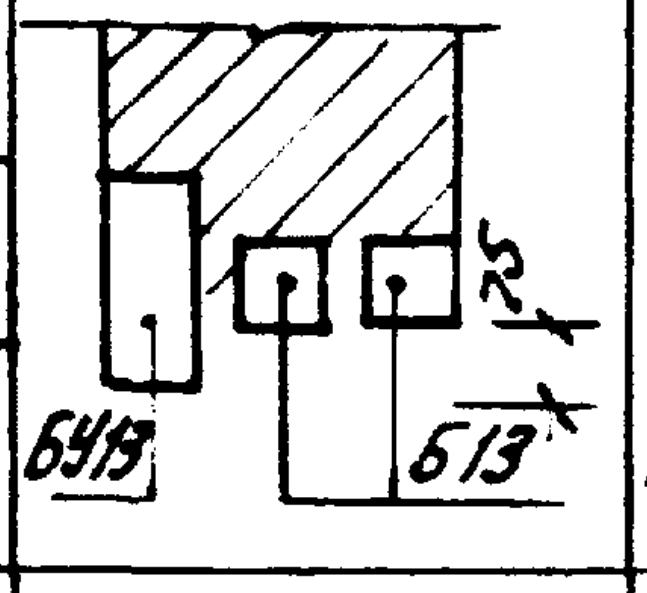
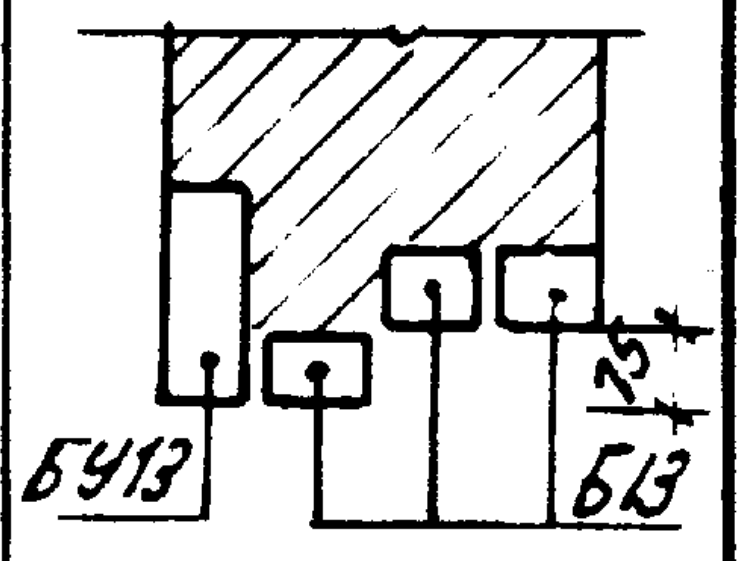
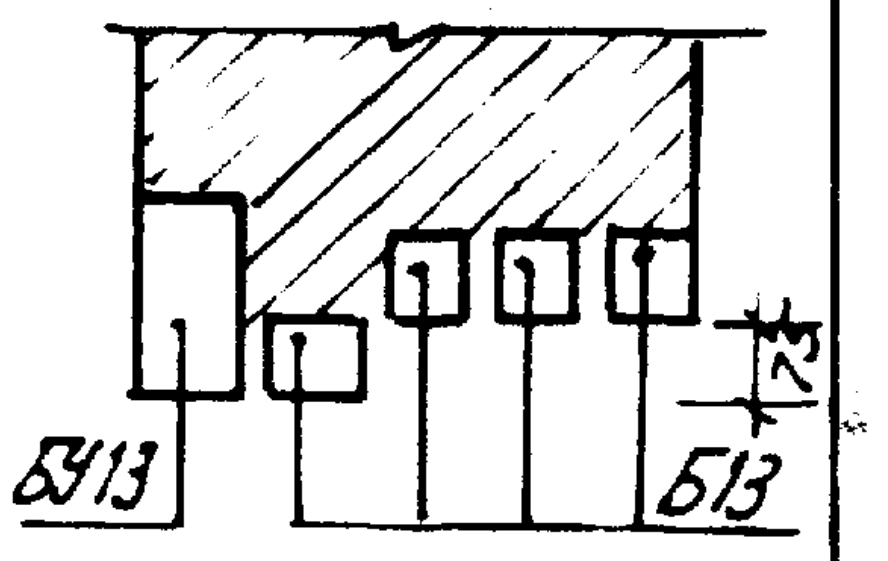
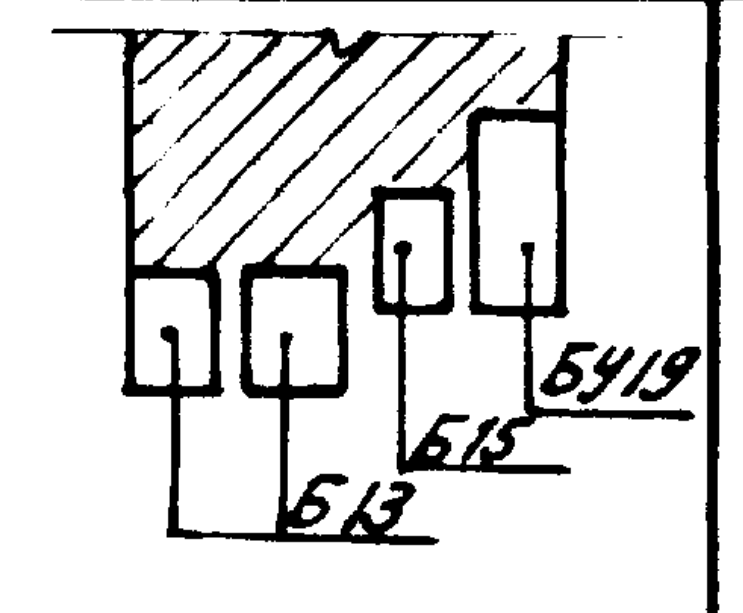
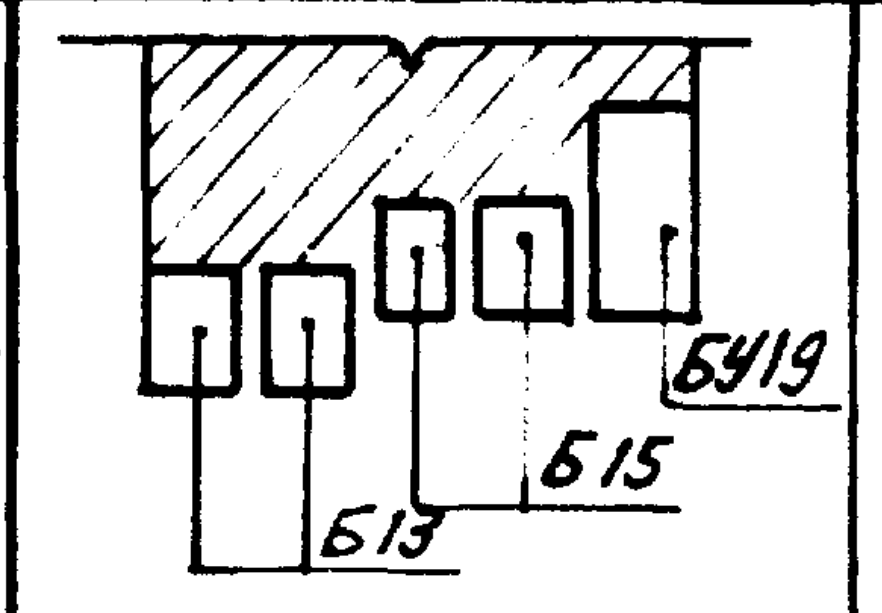
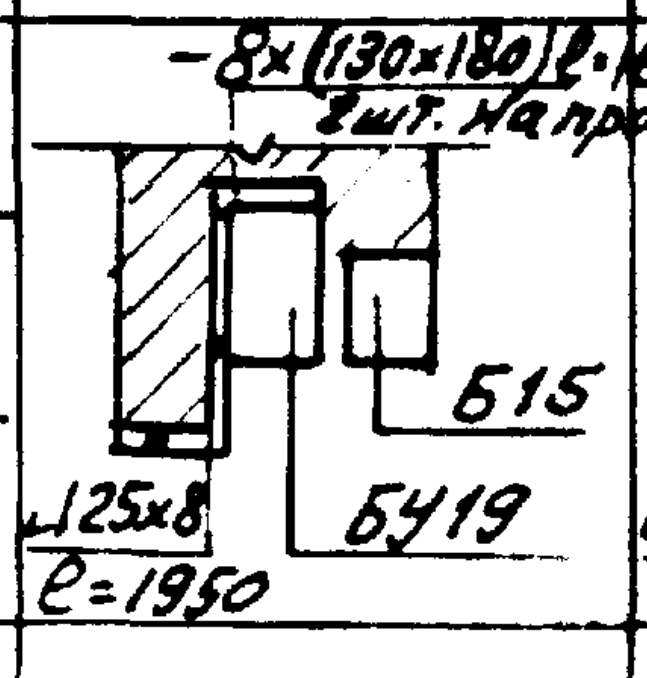
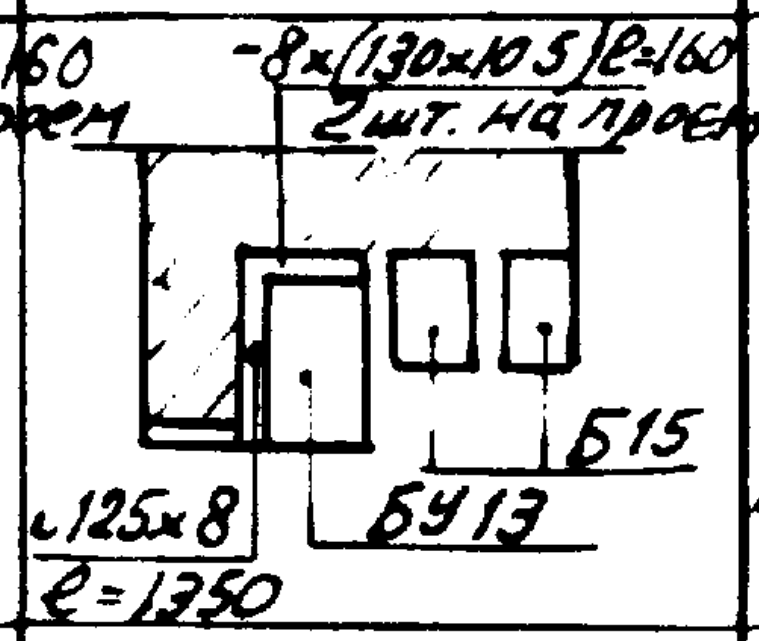
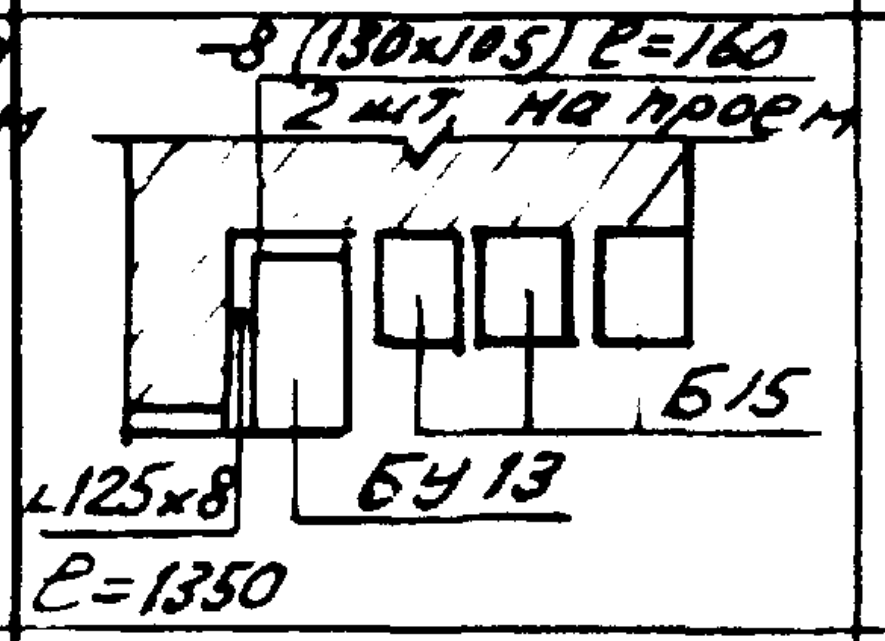
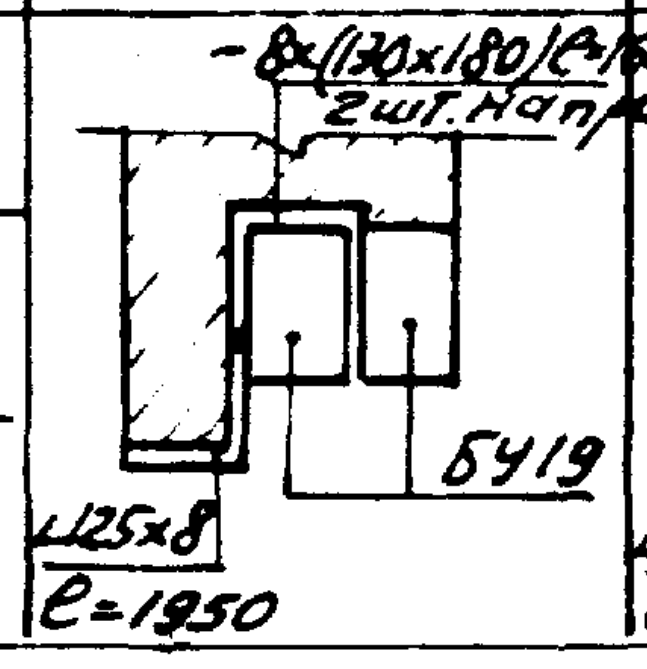
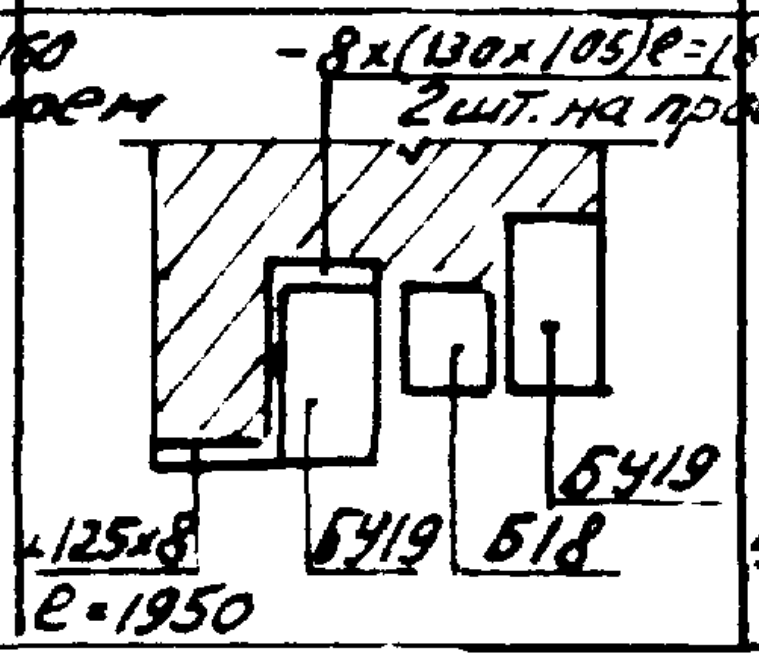
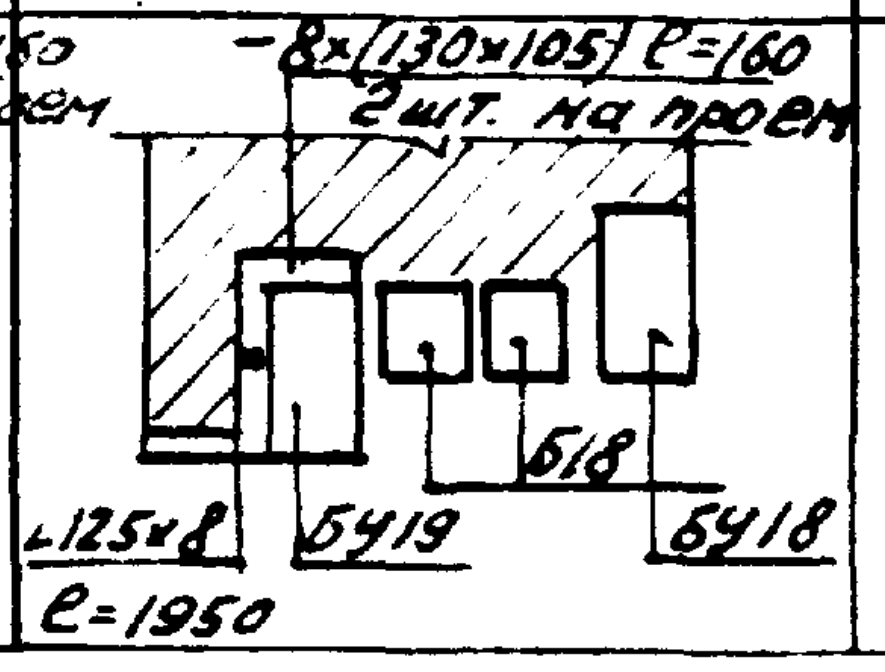
3. ∟125×8 и пластину $\delta=8$ сваривать $h_ш=6$, варить электродами Э-42.

4. Для проемов Т-36 в стенах толщ. 65мм перемычку Б13 ставить на ребро.

Согласовано		
Дата		
инв.№		
взамен		
Нач. мас. II	Арнольд	Проверил
Гл. инж. мас.	Пальман	
Гл. арх. пр.	Михаевская	
Гл. инж. пр.	Евко	
Ст. техн.	Евтеева	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Таблица типов проемов выше отм. 0,00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 27

Тип проема	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен 380	510	640	Типы перемычек при толщине стен сечение или № детали по серии 2.230-2.8.1 380	510	640	Отметка низа перемычек 1 этаж	2 этаж	3 этаж	Количество проемов по этажам 1	2	3	Общее кол.во проемов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Т-16	Д 89 6/8							2,00	—	—	1	—	—	1
Т-17	ОС 12-12	ПД 13-20	—	—	89	 БУ19 Б15 Б13	 БУ19 Б15 Б13	2.195	4.995	—	3	1	—	1
	ОР12-12	—	ПД 13-25	—										
	О3РС 12-12	—	—	ПД 13-35										
Т-18	ОС 12-12	ПД 13-20	—	—	 -8x(130x180) ℓ=160 2шт. на проем Б15 БУ19 ∟125x8 ℓ=1950	 -8x(130x105) ℓ=160 2шт. на проем Б15 БУ13 ∟125x8 ℓ=1350	 -8 (130x105) ℓ=160 2 шт. на проем Б15 БУ 13 ∟125x8 ℓ=1350	—	4.995	—	—	1	—	1
	ОР12-12	—	ПД 13-25	—										
	О3РС12-12	—	—	ПД 13-35										
Т-19	ИОС-1	—	—	—	СМТ-13	СМТ-13	СМТ-13	—	6.915	—	—	1	—	1
	ИОР-1	—	—	—										
	ИО3РС-1	—	—	—										
Т-20	ОС 12-15	ПД 10-20	—	—	СМТ-12	СМ Т-12	СМТ-12	—	4.995	—	—	1	—	1
	ОР 12-15	—	ПД 16-25	—										
	О3РС 12-15	—	—	ПД 16-35										
Т-21	ОС 15-12	ПД 13-20	—	—	СМТ-18	СМТ-18	СМТ-18	—	4.995	—	—	1	—	1
	ОР 15-12	—	ПД 13-25	—										
	О3РС 15-12	—	—	ПД 13-35										
Т-22	ОС 15-12	ПД 13-20	—	—	СМТ-17	СМ-Т-17	СМТ-17	—	—	7.795	—	—	1	1
	ОР 15-12	—	ПД 13-25	—										
	О3РС15-12	—	—	ПД 13-35										
Т-23	БС 22-09	—	—	—	СМТ-13	СМТ-13	СМ Т-13	2.195	4.995	7.795	1	1	2	4
	БС 22-09	—	—	—										
	Б3РС 22-09													
Т-24	ОС 15-15	ПД 16-20	—	—	 -8x(130x180) ℓ=160 2шт. на проем БУ19 ∟125x8 ℓ=1950	 -8x(130x105) ℓ=160 2шт. на проем БУ19 БУ19 Б18 ∟125x8 ℓ=1950	 -8x(130x105) ℓ=160 2шт. на проем Б18 БУ19 БУ18 ∟125x8 ℓ=1950	—	4.995	—	—	1	—	1
	ОР 15-15	—	ПД 16-25	—										
	О3РС 15-15	—	—	ПД 16-35										

Примечания см. лист 27

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Таблица типов проемов выше ▽0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 28

Согласовано

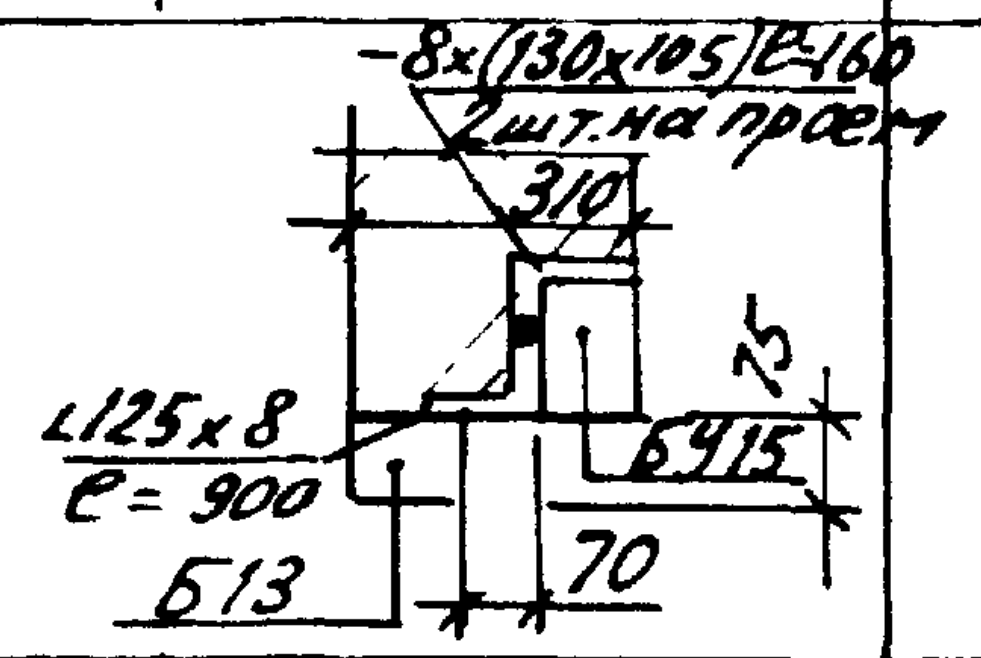
Дата

Инв.

Взамен

Нач.над.II	Арондт	Проверил
Гл.инж.мас.	Пальман	
Гл.арх.пр.	Михайловская	
Гл.инж.пр.	Евко	
Ст.техн.	Евтеева	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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			Кол-во проемов
		380	510	640	380	510	640	1 эт.	2 эт.	3 эт.	1 эт.	2 эт.	3 эт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Т-25	Металл. сетка	—	—	—	54	117	188	—	3.68	—	—	2*	—	2*
								—	—	8.78	—	—	8*	8*
Т-30	ДВ 9 6/8	—	—	—		19		2.00	—	—	1	—	—	1
Т-31	—	—	—	—		34		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-32	ИРО	—	—	—		34		1.80	—	—	1	—	—	1
Т-33	Д6	—	—	—		35		2.07	—	—	2	—	—	2
Т-34	ДТ9	—	—	—		35		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-35	Д6	—	—	—		Б15		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-36 см.п.4 примеч.	Д10	—	—	—		Б13		2.07	4.87	7.67	11	7	7	25
Т-37	Д7	—	—	—		Б13		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-38	Д8	—	—	—		33		2.07	4.87	—	1	2	—	3
Т-39	ДТ8	—	—	—		45		2.07	4.87	7.67	2	2	2	6
Т-40	ДТ8	—	—	—		19		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-41	ДД4.9-8	—	—	—		29		2.07	4.87	7.67	1	1	1	3
Т-42	—	—	—	—		35		2.25	—	—	1	—	—	1
Т-43	ДД4-9-8	—	—	—		47		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-44	Д8	—	—	—		Б13		2.07	4.87	7.67	6	10	9	25
Т-45	Д8	—	—	—		46		2.07	4.87	7.67	5	5	4	14
Т-46	ДТ8	—	—	—		48		2.07	—	—	1	1	—	2
Т-47	Д8	—	—	—		19		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-49	ДД4-9-8	—	—	—		21		2.07	—	—	1	—	—	1
Т-50	ДС8	—	—	—		 -8×(130×105) ℓ=160 2шт. на проем 310 75 L125×8 ℓ=900 6.915 70 Б13		—	—	10.99	—	—	1**	1**
Т-51	Д10	—	—	—		45		—	4.87	7.67	—	1	1	2
Т-54	Д885-9-3 09-15	—	—	—		—		—	—	—	2	—	—	2
Т-55	ДД4.9-8 Ф-1	—	—	—		29		—	6.915	—	—	1	—	1
Т-56	ДС8	—	—	—		—		—	—	—	—	—	1***	1***

* Продухи см. лист 31.

** Вход в венткамеру

*** Выход на кровлю

с Т-26 по Т-29 и Т48, Т-52, Т-53 и Т-57 см. лист 14 часть 01 примечания см. лист 27.

Согласовано

Взамен инв.№

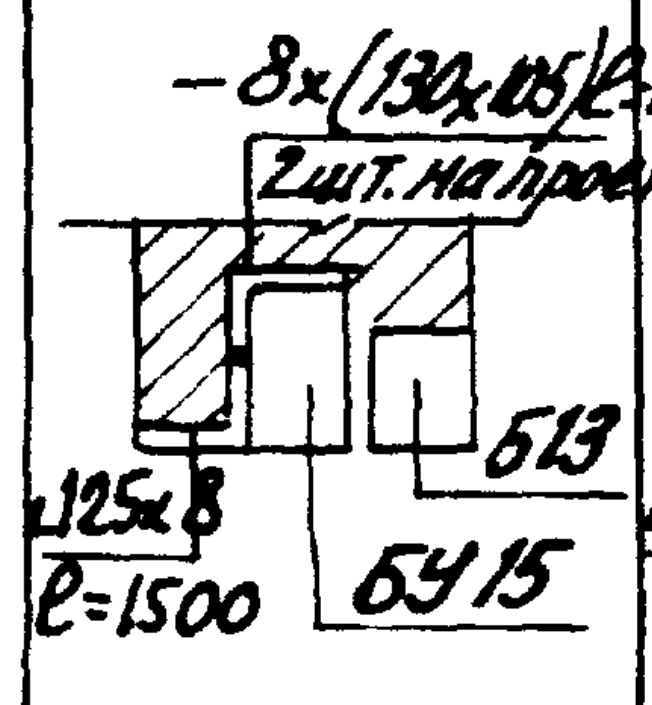
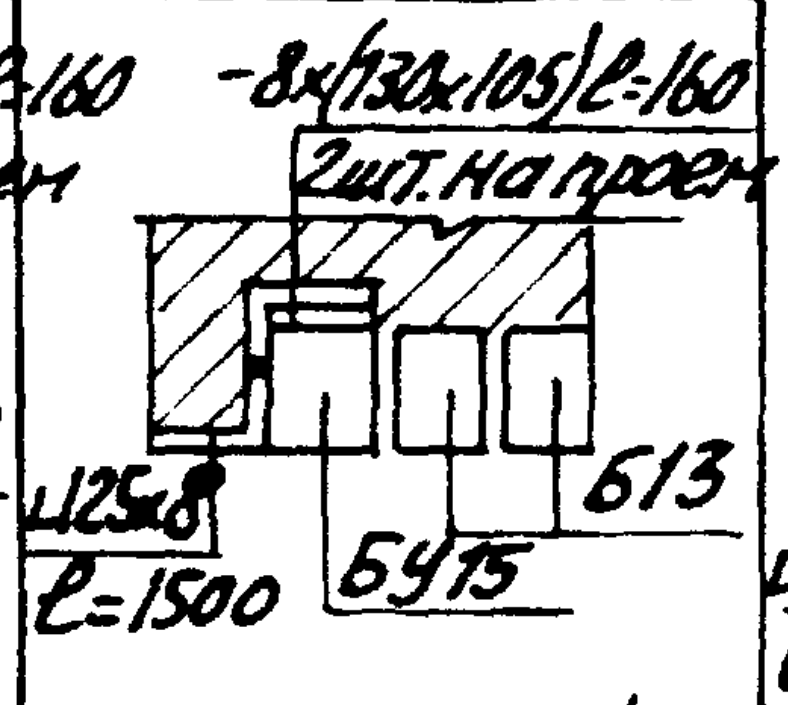
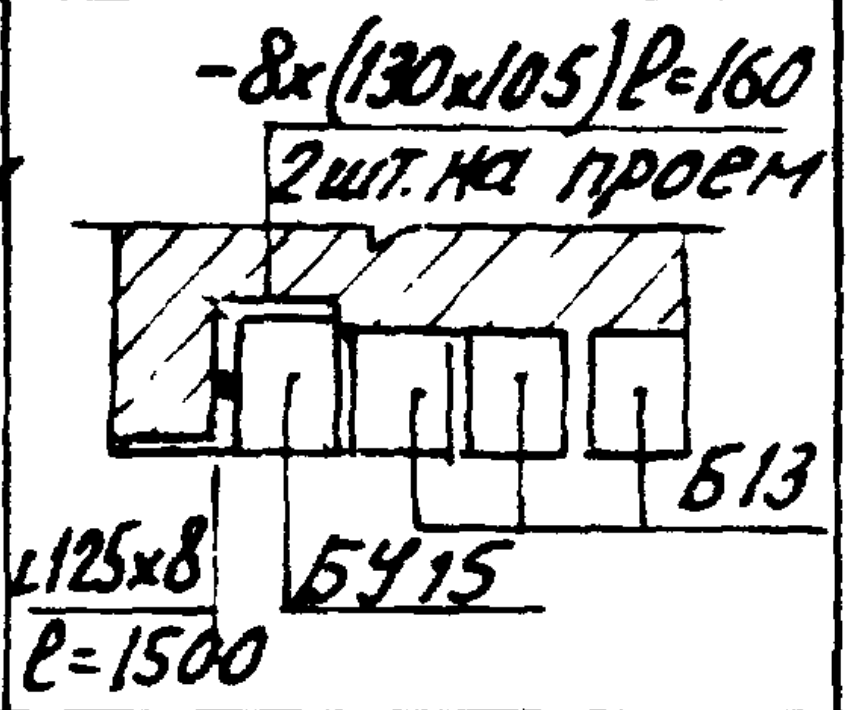
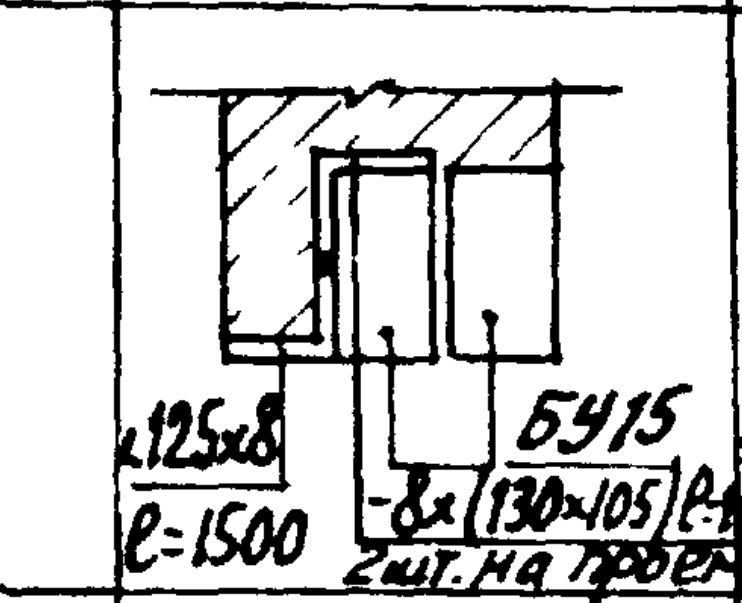
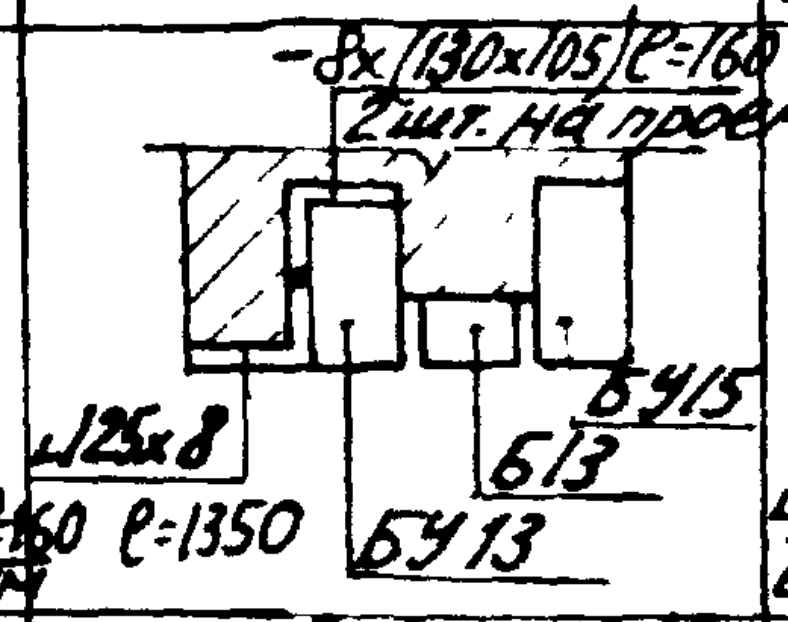
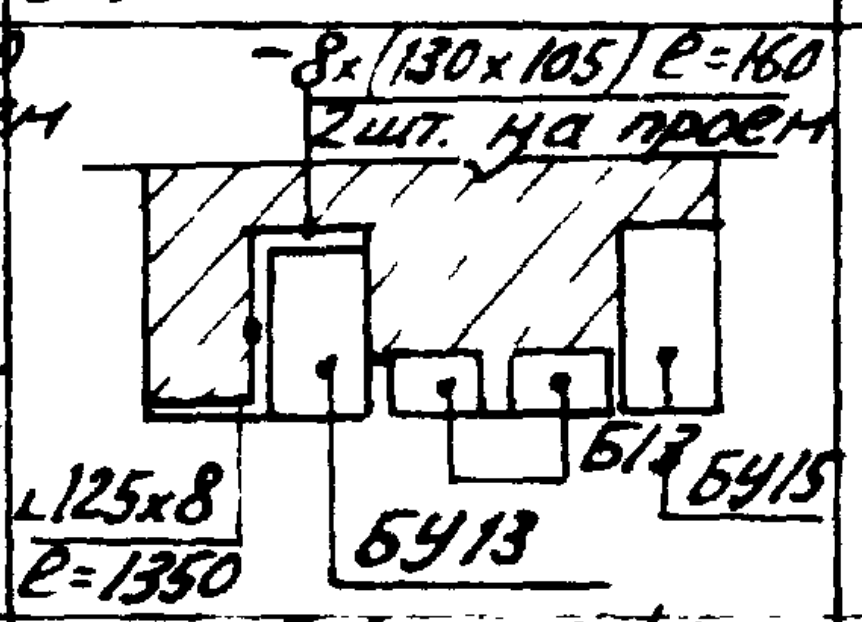
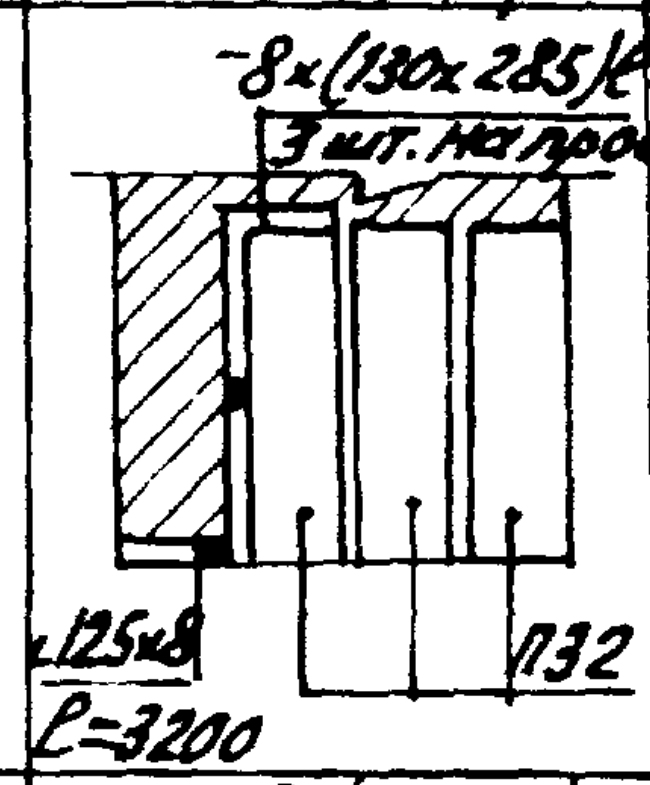
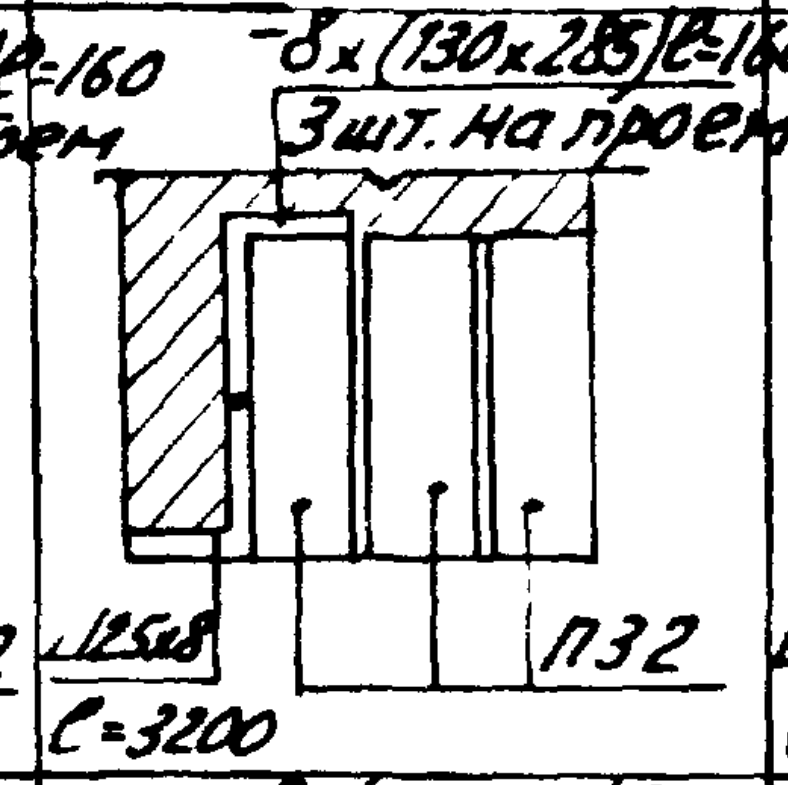
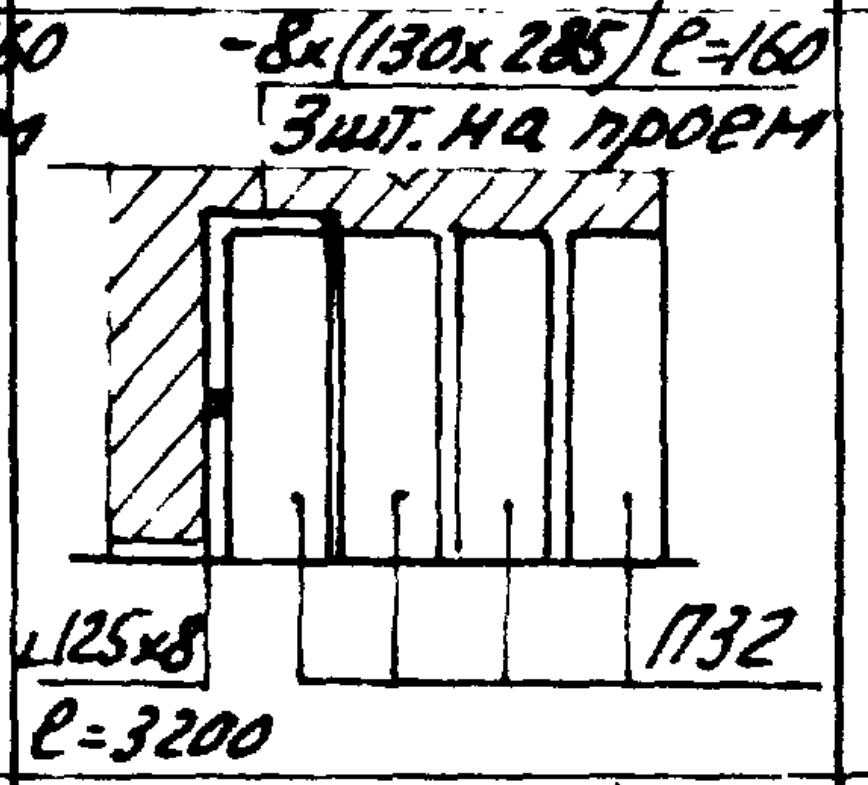
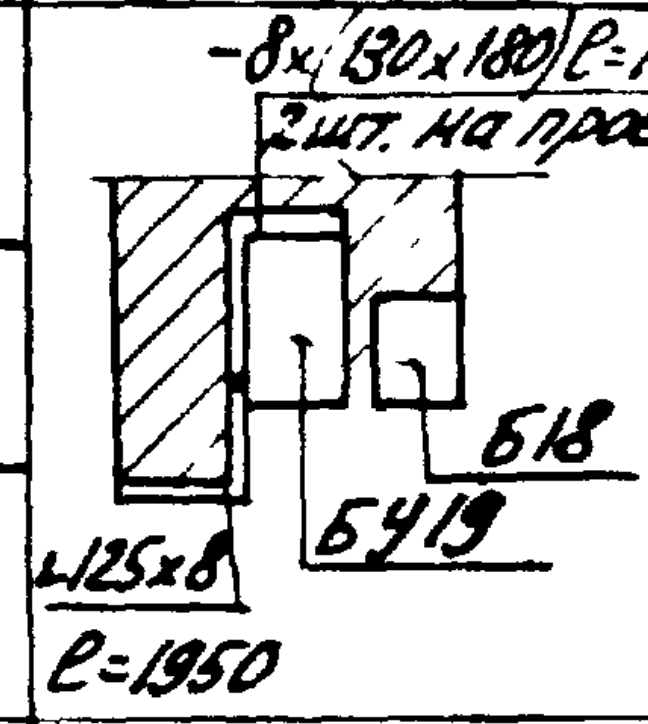
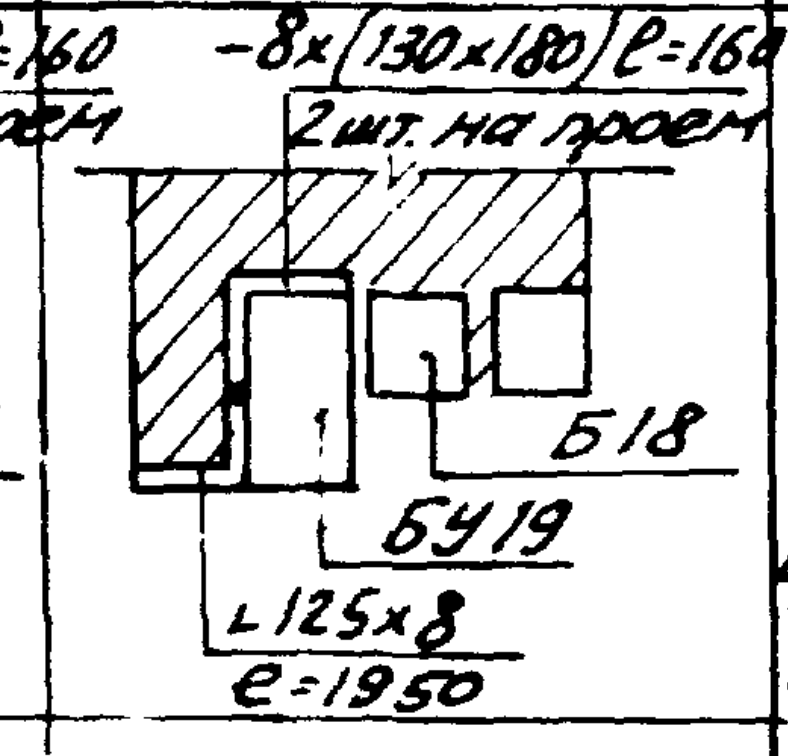
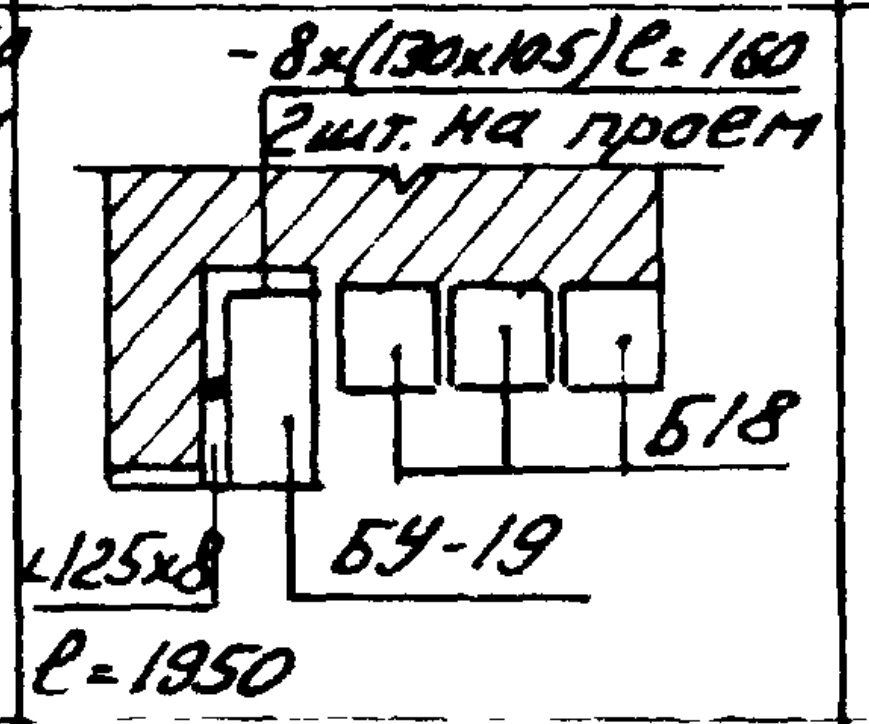
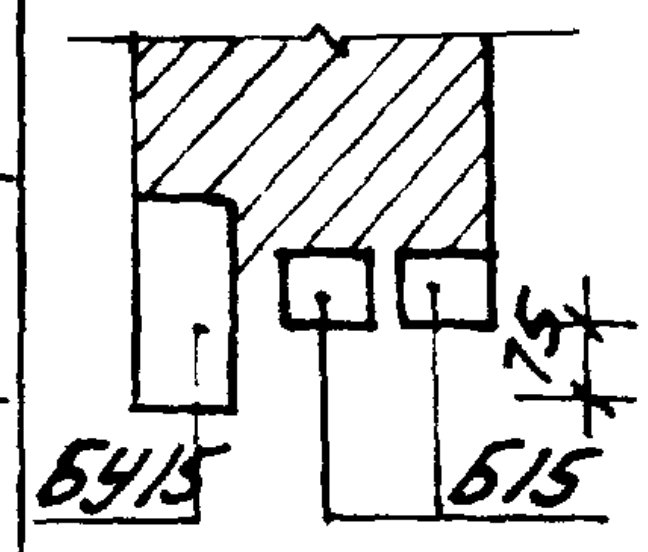
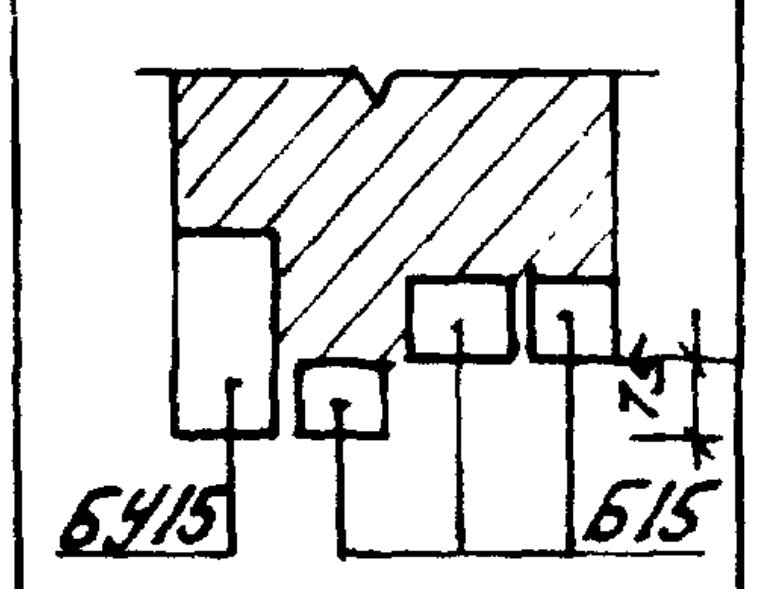
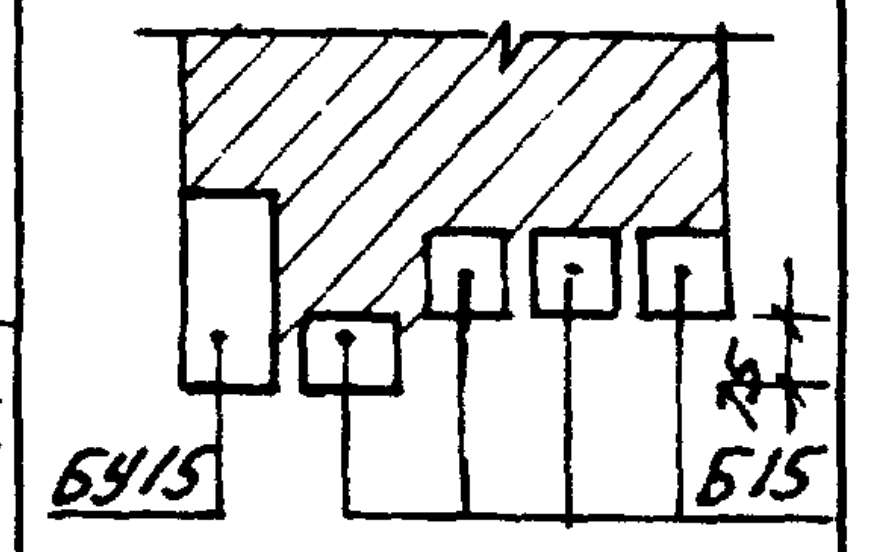
Нач.отд. | Гл.арх.пр. | Гл.инж.пр. | Ст.техн.

Архит. | Пальман | Милашевская | Евко | Евтеева

Проверил | Милашевская

ЦНИИЭП жилища г.Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Таблица типов проемов выше отм. 0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть I	Лист 29

Тип проекта	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен			Типы перемычек при толщине стен сечение или и детали по серии 2.230-2 вып.1			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
Т-59	Металлическая сетка	—	—	—	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем ∟125x8 ℓ=1500 Б13 БУ15	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем ∟125x8 ℓ=1500 Б13 БУ15	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем ∟125x8 ℓ=1500 Б13 БУ15	—	—	8.78	—	—	2*	2*
Т-60	Металлическая сетка	—	—	—	 ∟125x8 ℓ=1500 БУ15 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем ∟125x8 ℓ=1350 БУ15 Б13 БУ13	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем ∟125x8 ℓ=1350 Б13 БУ15 БУ13	—	—	8.78	—	—	1*	1*
Т-61	Металлическая сетка	—	—	—	 -8x(130x285)ℓ=160 3шт. на проем ∟125x8 ℓ=3200 П32	 -8x(130x285)ℓ=160 3шт. на проем ∟125x8 ℓ=3200 П32	 -8x(130x285)ℓ=160 3шт. на проем ∟125x8 ℓ=3200 П32	—	—	8.78	—	—	1*	1*
Т-62	ОС15-15	ПД 13-20	—	—	 -8x(130x180)ℓ=160 2шт. на проем Б18 БУ19 ∟125x8 ℓ=1950	 -8x(130x180)ℓ=160 2шт. на проем Б18 БУ19 ∟125x8 ℓ=1950	 -8x(130x105)ℓ=160 2шт. на проем Б18 ∟125x8 БУ-19 ℓ=1950	—	—	6.395	—		1	1
	ОР15-15	—	ПД 13	—										
	ОЗРС 15-15	—	—	ПД 13-35										
Т-63	ОС-12-12	ПД 13-20						2.195	—	—	1	—	—	1
	ОР-12-12		ПД 13-25											
	ОЗРС 12-12			ПД 13-35										
Т-58	металлич. сетка	—	—	—	60	123	210	—	3.68	—	—	2	—	2
Т-84	металлич. сетка	—	—	—	45	108	179	—	3,68	—	—	3	—	3

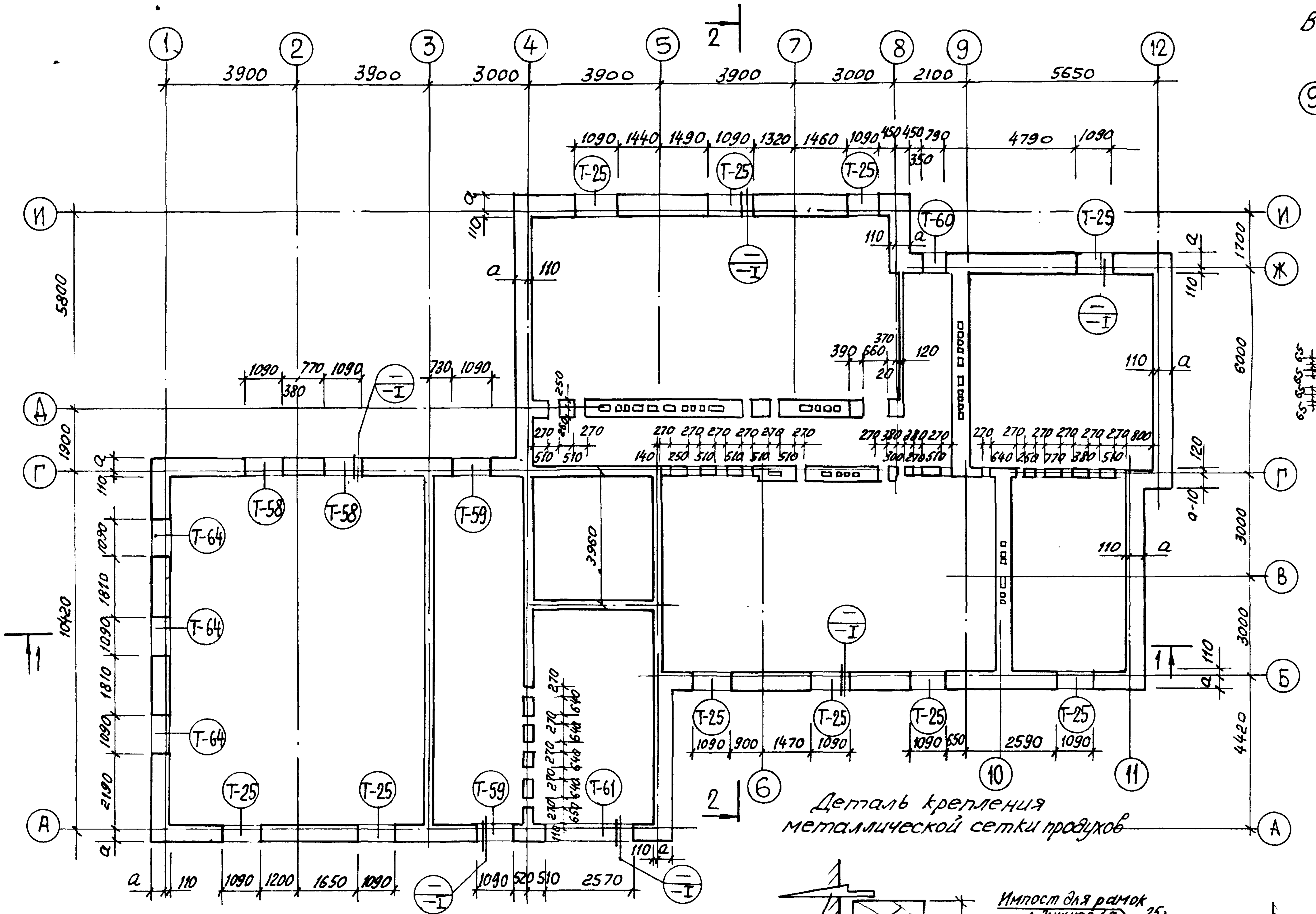
* Продухи см. лист 31.
Примечание см. лист 27.

Согласовано
Дата
Инв.№
Взамен
Милашевская

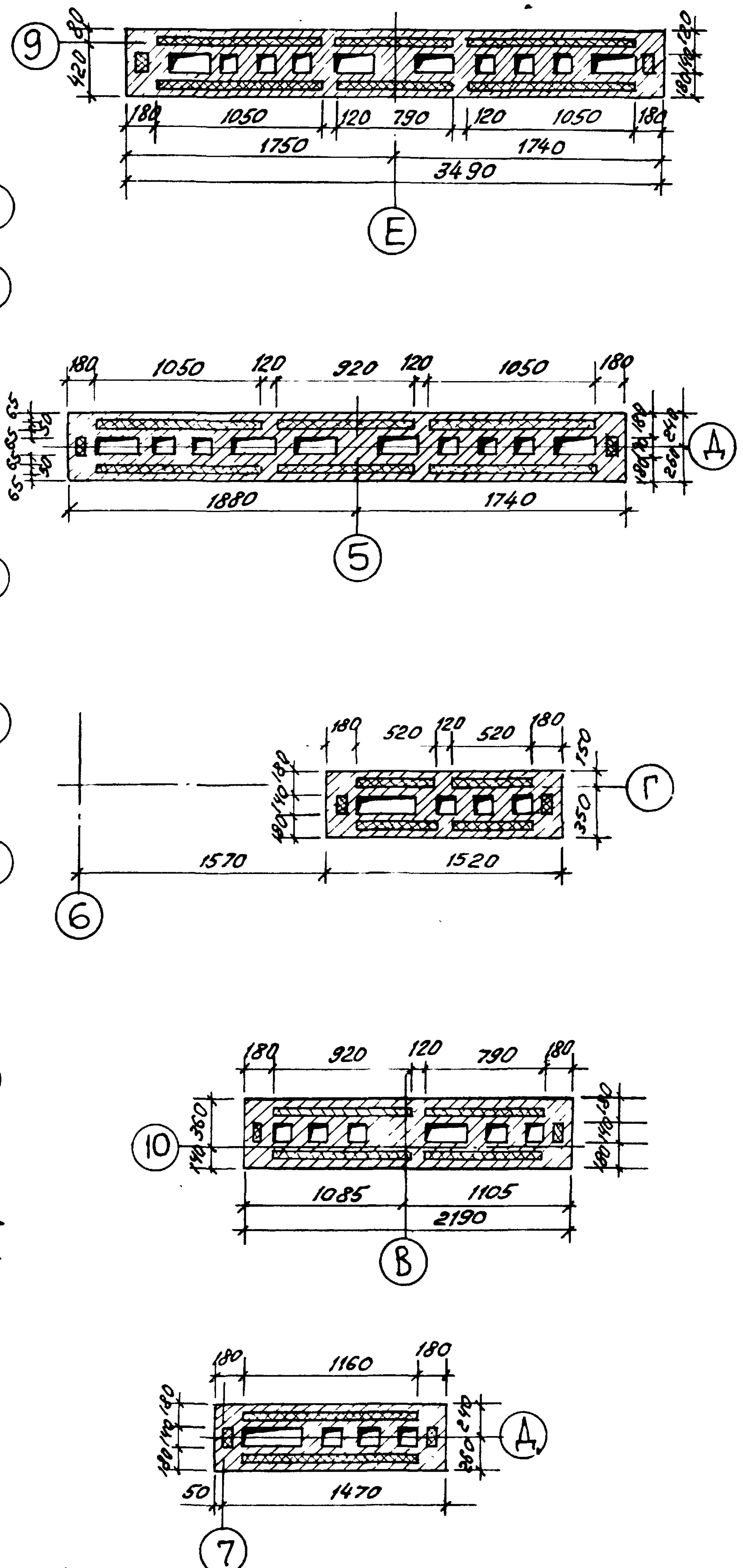
[illegible]	Арндт	Проворин
Гл.инж.мас.	Пальман	
Гл.арх.пр.	Милашевская	
Гл.инж.пр.	Евко	
Ст.техник	Евтеева	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

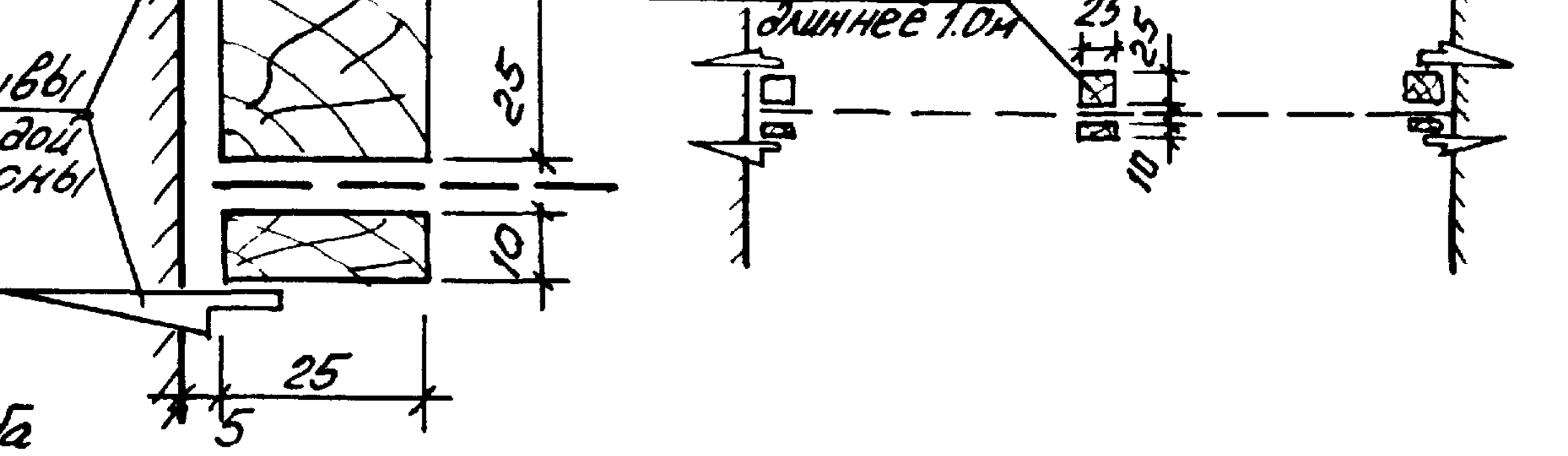
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Таблица типов проемов выше отм. 0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 30


1
2
3
4
5
7
8
9
12
3900
3900
3000
3900
3900
3000
2100
5650
И
Ж
Д
Г
В
Б
А
5800
1900
10420
1700
6000
3000
3000
4420
Т-25
Т-58
Т-59
Т-60
Т-61
Т-64
I
2
1
6
10
11
a
110

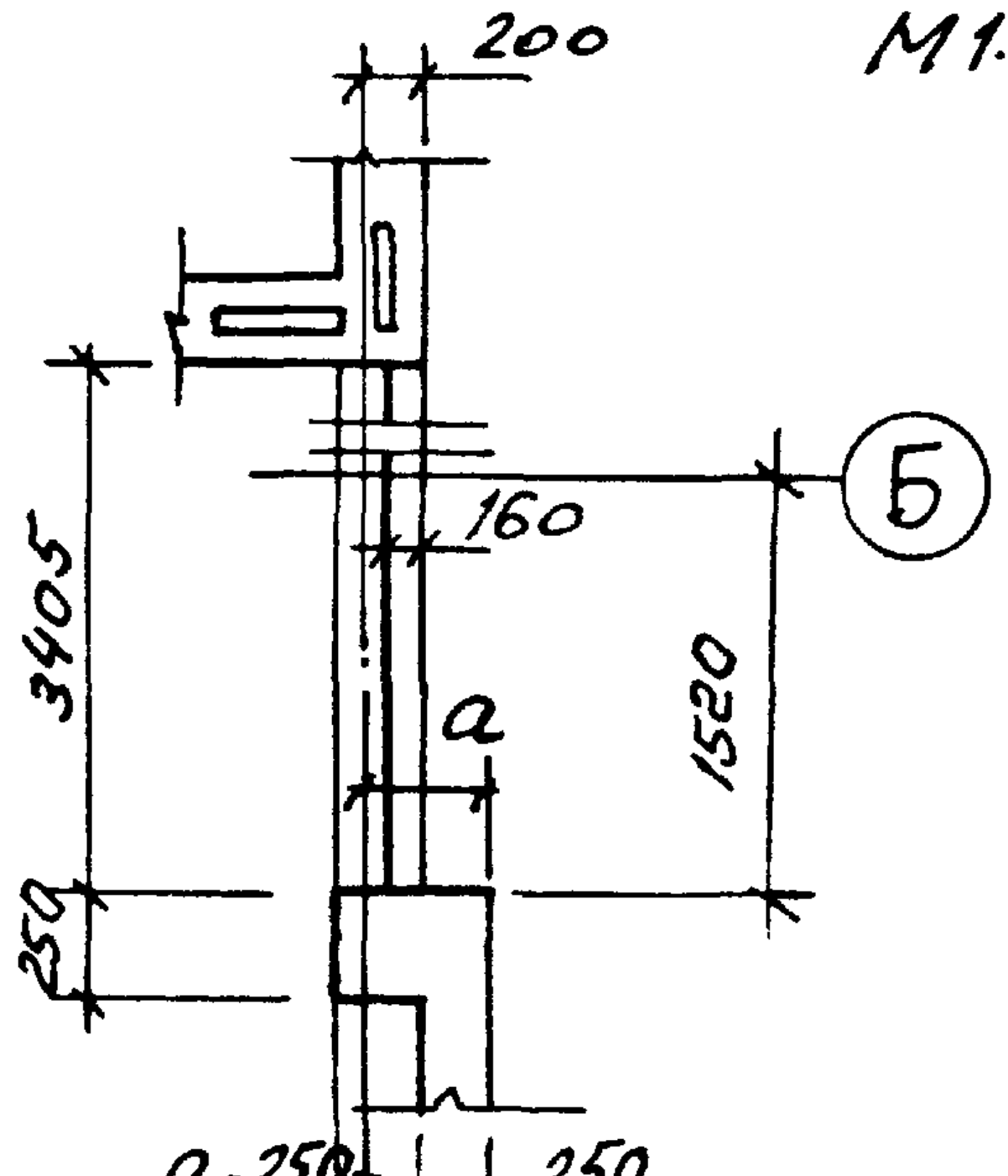
Вентшахты на кровле


9
Е
1750
1740
3490
Д
5
1880
1740
Г
6
1570
1520
10
В
1085
1105
2190
Д
7
1160
1470

Деталь крепления металлической сетки продухов


по 2 ерша в швы кладки с каждой стороны
Импост для рамок длиннее 1,0м
25
10
5

Деталь парапета по оси 5 М1:50


200
160
Б
a
3405
1520
250

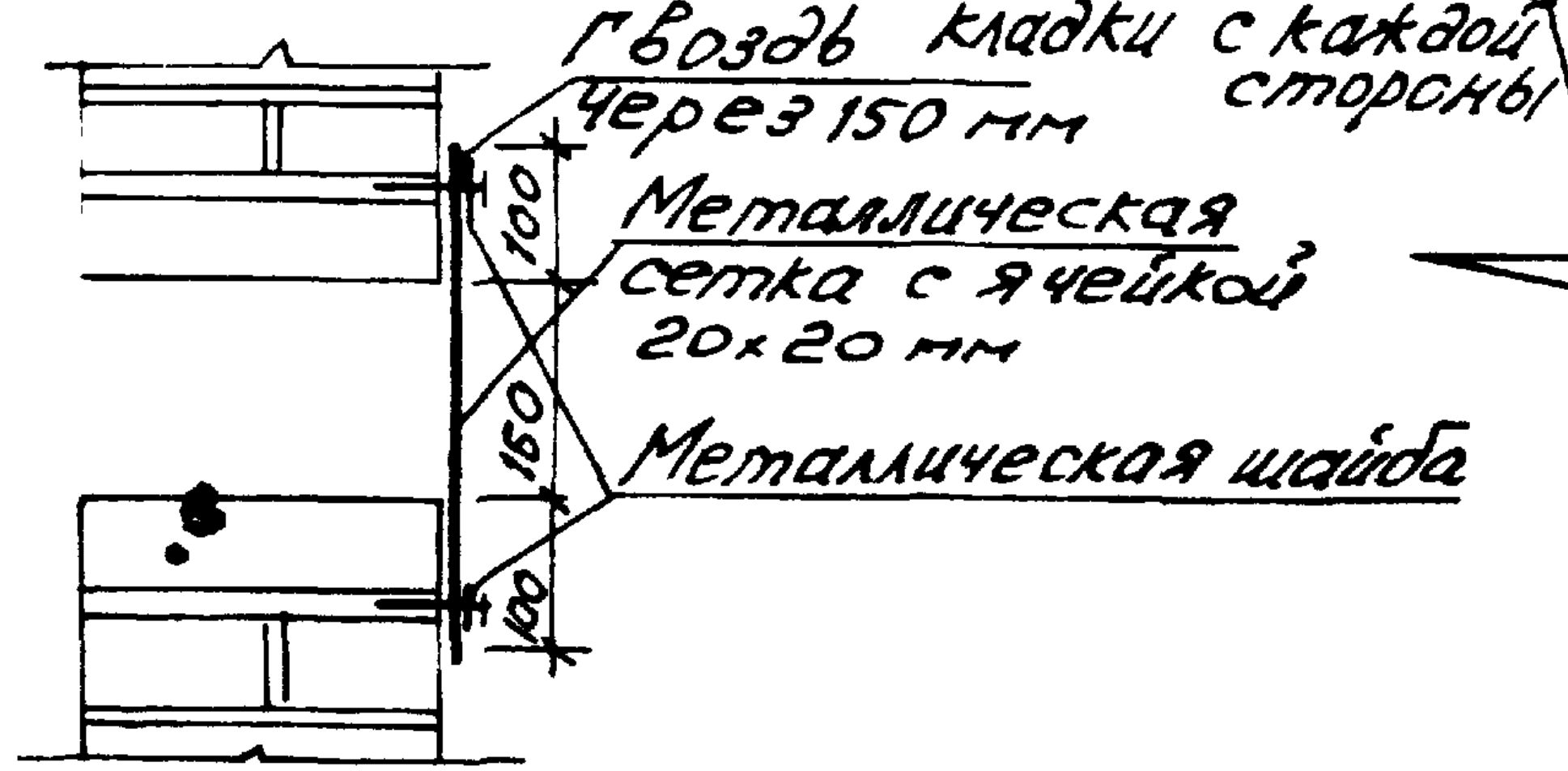
a-250 250

для стен толщиной 380мм 65

для стен толщиной 510мм 250

для стен толщиной 640мм 380

Узел I М 1:10


Гвоздь через 150 мм
Металлическая сетка с ячейкой 20х20 мм
Металлическая шайба
100
160
100

1. Все продухи выполнять по узлу I.
2. Балки покрытия условно не показаны.
3. Расположение детали парапета по оси 5 см. лист 32. 4. Привязку отверстий и ВК см. лист 15, часть 9.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Кладочный план продухов, детали.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 31

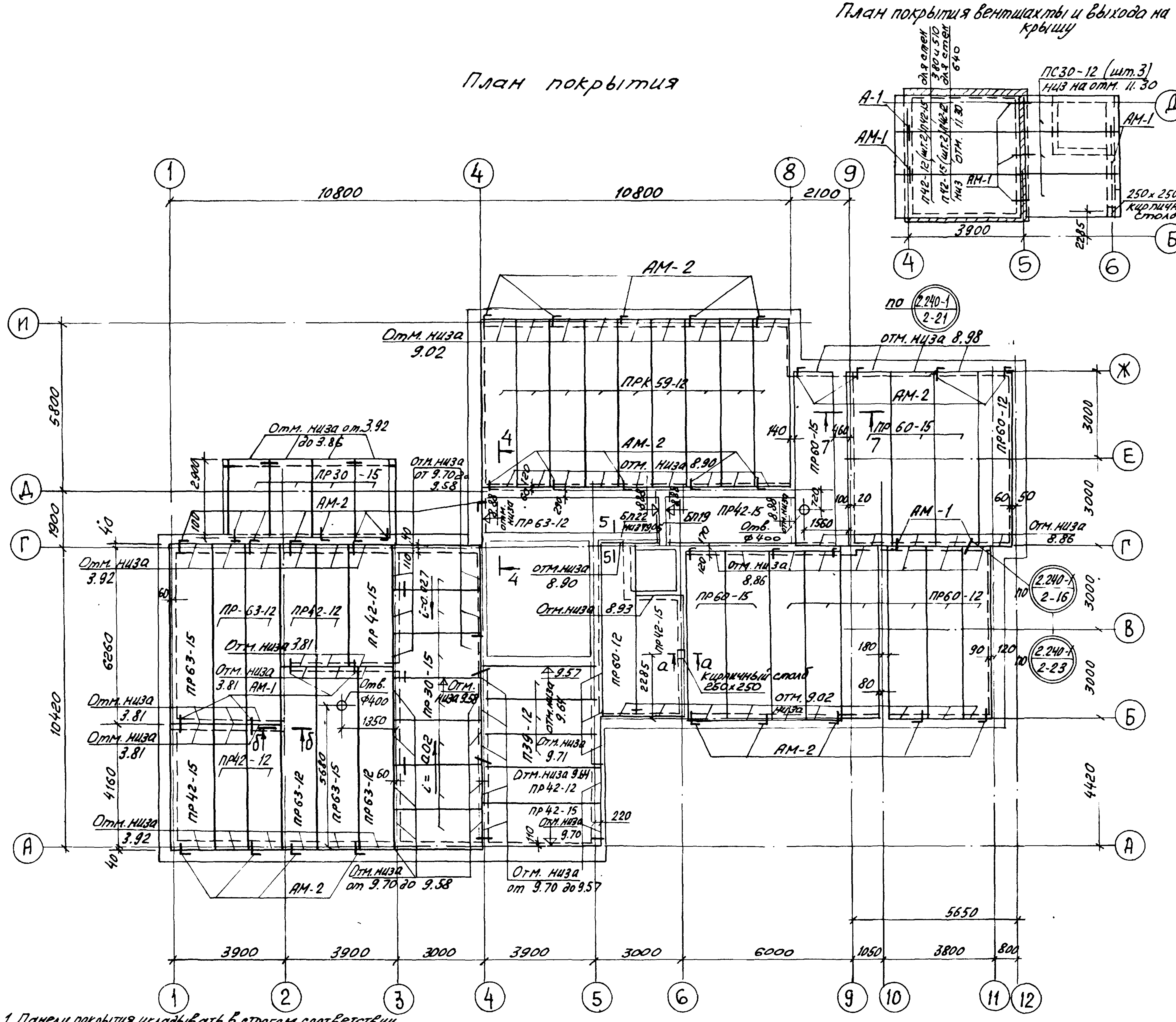
Согласовано | Дата | Инв. № | Взамен

Главный инженер | Довбенко

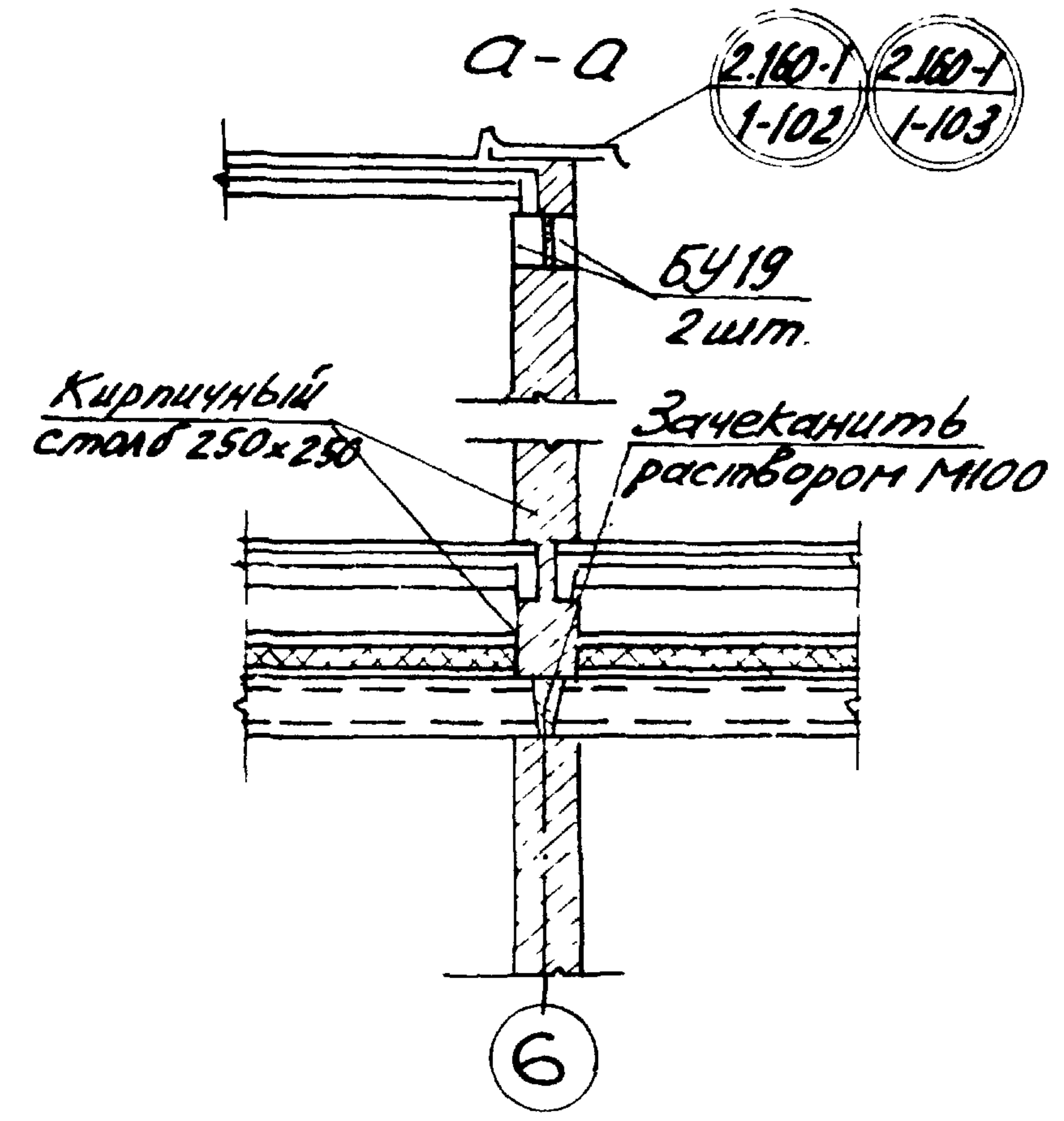
Нач. отд.	Арнаутов
Гл. арх. мас.	Пальман	Проверила
Гл. арх. пр-та	Миклашевская
Гл. инж. пр-та	Евко

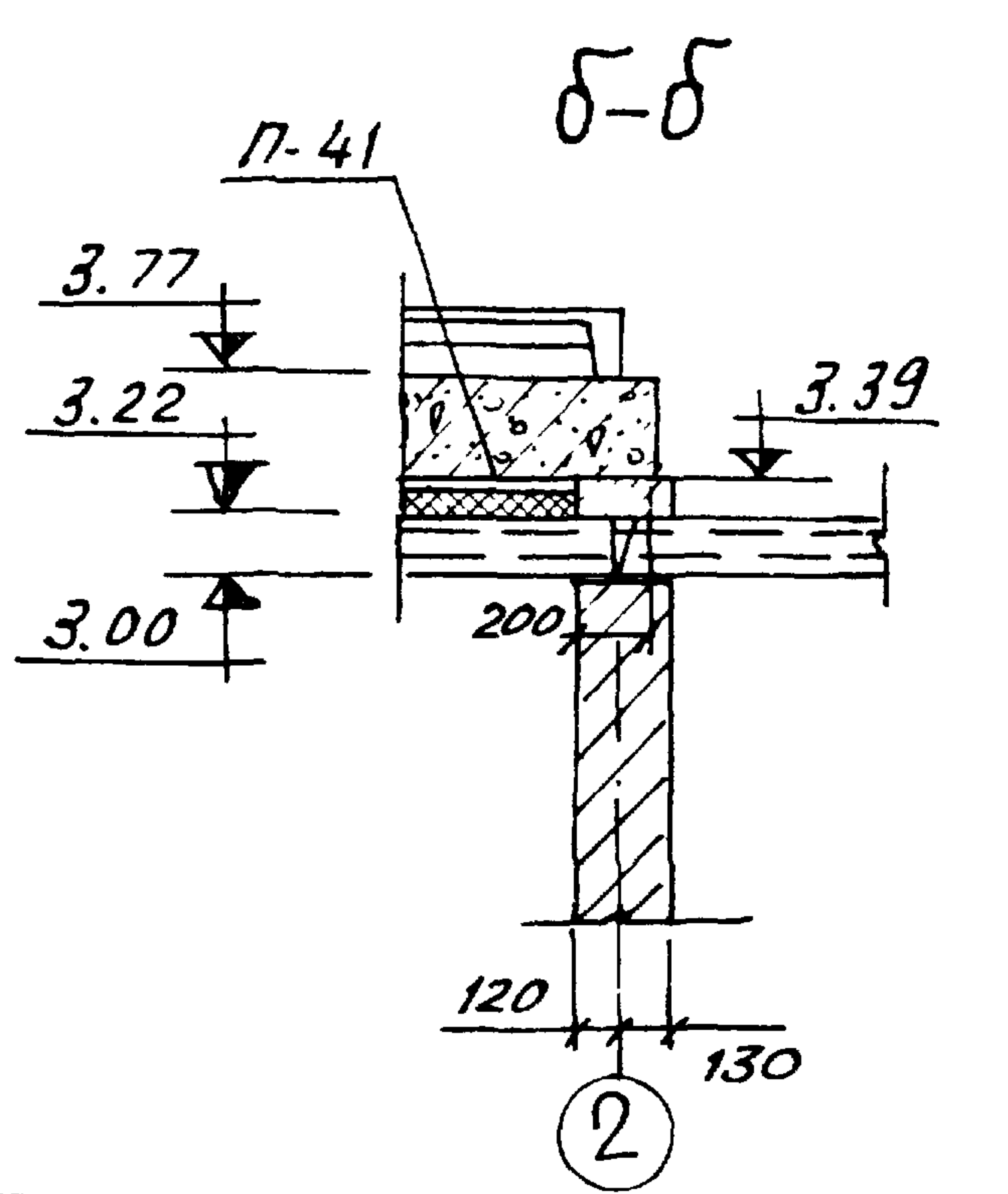
ЦНИИЭП жилища г. Москва

План покрытия


План покрытия вентшахты и выхода на крышу
ПС30-12 (шт.3) низ на отм. 11.30
А-1
АМ-1
для стен 380 и 510
для стен 640
ПР42-12 (шт.2)
ПР42-15 (шт.2)
низ отм. 11.30
250x250 кирпичный столб
3900
2285
Д
Б
4
5
6
1
4
8
9
10800
10800
2100
АМ-2
по 2.240-1 / 2-21
Отм. низа 9.02
отм. низа 8.98
ПРК 59-12
АМ-2
ПР 60-15
ПР60-15
ПР60-12
Отм. низа от 3.92 до 3.86
ПР30-15
Отм. низа от 9.70 до 9.58
Отм. низа 8.90
ПР 63-12
БП22 низ 8.906
БП19
ПР42-15
Отв. ф400
1560
АМ-1
Отм. низа 8.86
Отм. низа 3.92
отм. низа 8.90
Отм. низа 8.93
отм. низа 8.86
ПР 60-15
ПР60-12
2.240-1 / 2-16
2.240-1 / 2-23
ПР-63-12
ПР42-12
ПР 42-15
ПР 63-15
Отм. низа 3.81
АМ-1
Отв. ф400
1350
ПР 30-15
Отм. низа 9.58
ПР 60-12
ПР 42-15
кирпичный столб 250x250
отм. 9.02 низа
Отм. низа 3.81
Отм. низа 3.81
ПР42-12
ПР 63-12
ПР 63-15
ПР 63-12
П39-12
отм. низа 9.61
9.57
Отм. низа 9.71
Отм. низа 9.64
ПР 42-12
ПР 42-15
Отм. низа 9.70
АМ-2
Отм. низа 3.92
Отм. низа от 9.70 до 9.58
Отм. низа от 9.70 до 9.57
АМ-2
И
Д
Г
А
Ж
Е
Г
В
Б
А
5800
1900
6260
10420
4160
3000
3000
3000
3000
4420
5650
3900
3900
3000
3900
3000
6000
1050
3800
800
1
2
3
4
5
6
9
10
11
12

План покрытия вентшахты и выхода на крышу


а-а
2.160-1 / 1-102
2.160-1 / 1-103
БУ19 2шт.
Кирпичный столб 250x250
Зачеканить раствором М100
6


б-б
П-41
3.77
3.22
3.00
3.39
200
120
130
2

Спецификация сборных железобетонных и металлических изделий		
Наименование	Марка элемента	Количество шт.
Панели покрытий	ПР60-15	6
	ПР60-12	7
	ПРК59-12	9
	ПР63-12	4
	ПР30-15	11
	ПР63-12	1
	ПР42-15	5
	ПР42-12	5
	ПР63-15	2
	П39-12	3
	БП22	1
	БП19	1
Анкера	АМ-1	26
	АМ-2	35

1. Панели покрытия укладывать в строгом соответствии с отметками данными на чертеже для создания уклона кровли.
2. Спецификации сборных железобетонных и металлических изделий см. листы 44-46.
3. Конструкцию венткамеры и выхода на кровлю см. л.л. 34,36.
4. Сечение 4-4 см. лист 24.
5. Сечения 5-5, 7-7 лист 35.
6. Основные примечания см. лист 20.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План покрытия	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 32

ЦНИИЭП жилища г. Москва

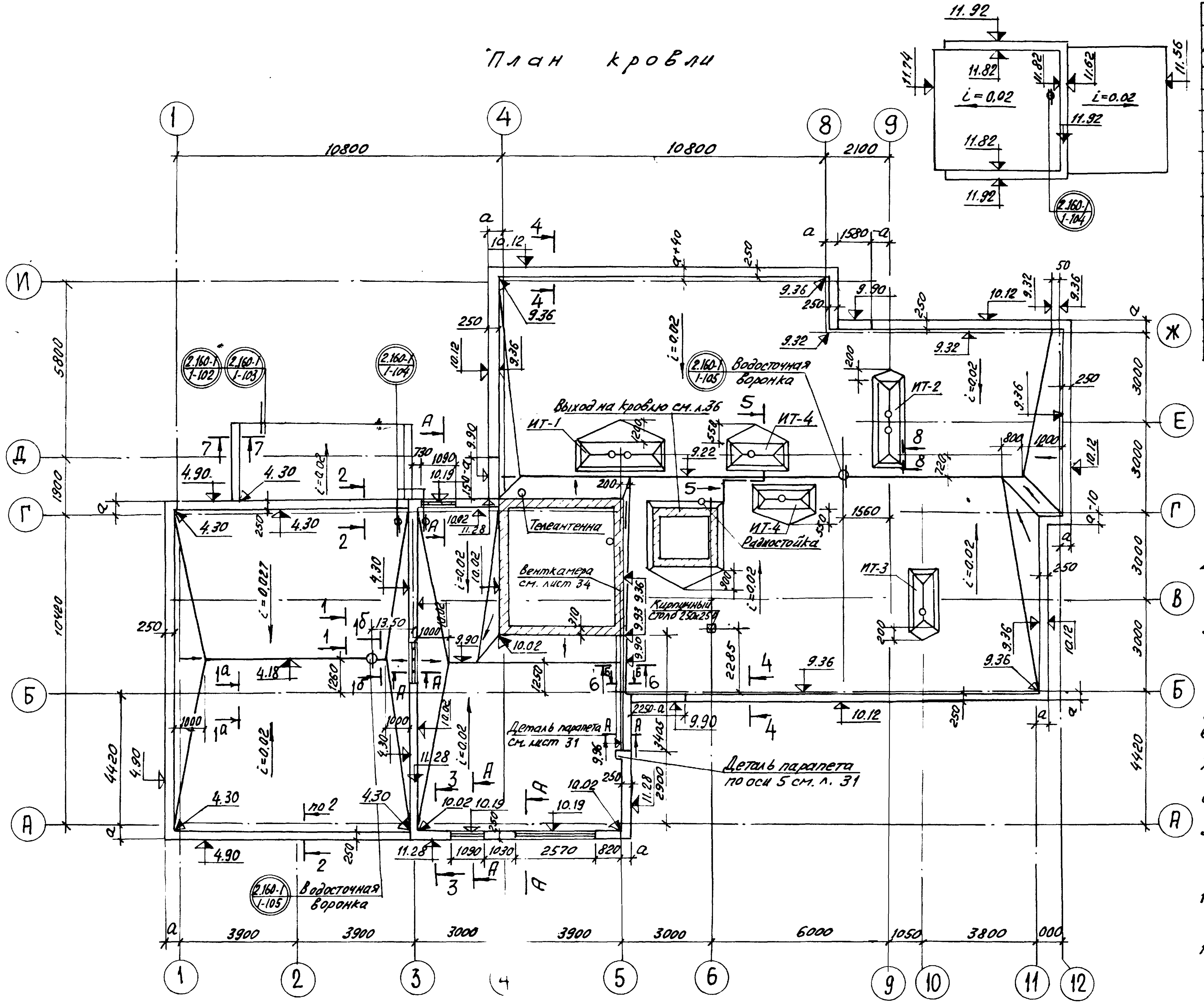
Нач.мас. П | Арндт
Г.инж.мас. | Пальман | Провер. | Зорько
Г.архит.пр. | Милашевская | Исполнил | Левитина
Г.инж.пр. | Евко

Согласовано
Взамен
Инв.N
Дата

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

11.92
11.74
11.82
11.82
11.62
11.56
i=0.02
i=0.02
11.92
11.82
11.92
2.160-1
1-104

План кровли


1
4
8
9
10800
10800
2100
И
Д
Г
Б
А
Ж
Е
Г
В
Б
А
5800
1900
10420
4420
a
4
10.12
a+40
250
a
1580
a
9.36
9.90
10.12
9.32
9.36
50
9.36
250
9.32
9.32
10.12
i=0.02
i=0.02
2.160-1
1-102
2.160-1
1-103
2.160-1
1-104
2.160-1
1-105
Водосточная воронка
Выход на кровлю см. л.36
ИТ-1
ИТ-4
ИТ-2
ИТ-3
ИТ-4
Радиостойка
Телеантенна
Венткамера см. лист 34
Кирпичный столб 250x250
9.22
1560
250
800
1000
10.12
4.90
4.30
4.30
4.30
i=0.02
i=0.02
i=0.02
4.18
13.50
9.90
10.02
10.19
11.28
10.02
Деталь парапета см. лист 31
Деталь парапета по оси 5 см. л. 31
9.90
10.12
2285
9.36
9.36
9.36
2250-a
2405
2900
11.28
4.90
4.30
4.30
10.02
10.19
10.02
10.19
11.28
1090
1030
2570
820
4.90
по 2
Водосточная воронка
3900
3900
3000
3900
3000
6000
1050
3800
000
1
2
3
4
5
6
9
10
11
12
3000
3000
3000
3000
4420

Металлические изделия на кровлю						
Марка	Альбом каталог	N листа	Наименование	Вес кг	Кол-во шт.	Общий вес кг
ИТ-1	Часть 10 Раздел II.7	8	Зонт над вентшахтой	31,76	1	31,76
ИТ-2	— " —	— " —	— " —	20,06	1	20,06
ИТ-3	— " —	— " —	— " —	20,90	1	20,90
ИТ-4	— " —	— " —	— " —	16,20	2	32,40
РЗ-1	— " —	— " —	Рамка 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 костыль	0,47	12	5,64
	— " —	10	Метал. (комплект дет. гильзы радиостойки	33,90	1	33,90
	— " —	11	Метал. (компл. деталей оп. трубы для телеант.	36,34	1	36,34
АМ-5	— " —	10	Анкер для крепления опорн. трубы телеант.	2,75	2	5,50
АМ-6	— " —	10	Анкер для крепления гильзы радиостойки	2,22	2	4,44

1. Для устройства гидроизоляционного ковра применять рубероид по ГОСТ 10923-64*; клеить на битумн. кровельной горячей мастике по ГОСТ 2889-67;
   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.
2. Максимальная высота растворного слоя для образования уклона кровли должна быть не более 80мм (по несущей способности панелей покрытия).
3. При производстве и приемке работ по устройству крыши руководствоваться указаниями СНиП III-20-74.
4. Шина заземления кладется открыто по ковру покрытия.
5. Значения „а" см. лист 9.
6. „С"-толщина утеплителя см. технические указания данной части (табл. 2).
7. Деталь крепления зонтов к вентшахтам и сечения 1-1÷8÷8 см. часть 9 лист 22.
8. Монтажные схемы и узлы крепления ограждений кровли, сечение А-А см. лист 25.
9. Работы выполнять в соответствии с проектом производства работ, в котором предусмотреть контроль за выполнением правил пожарной безопасности и техники безопасности.
10. В местах прохода труб вентиляции канализационных стояков покрытия зонтов отбортовать, шов загерметизировать мастикой УМС-50.
11. Сечение Б-Б см. лист 25.

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Гл. арх. пр.	Мишаевская	
Гл. инж. пр.	Евко	
Рук. гр. инж.	Довбненко	
	Проверил	Смирнова

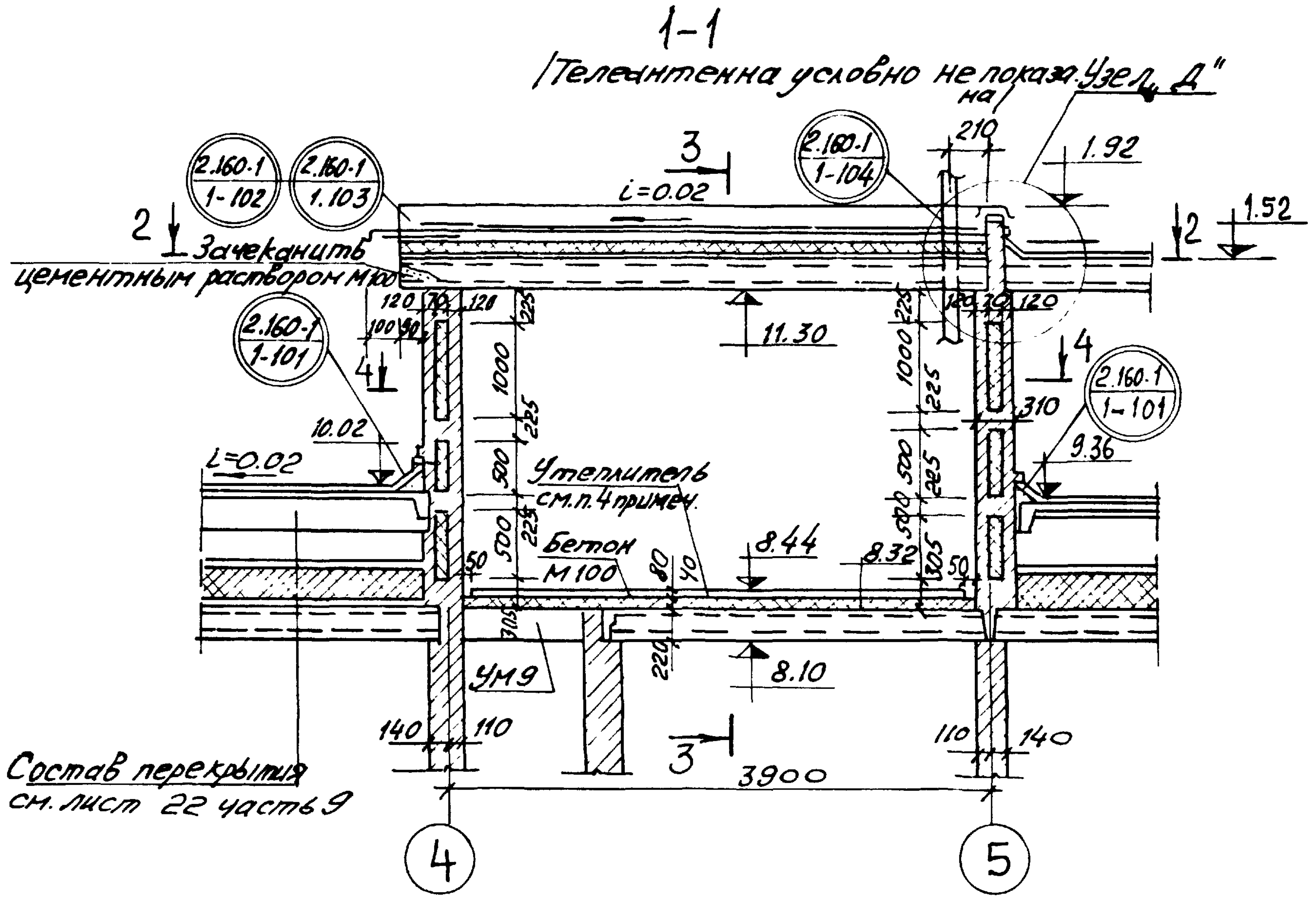
Взамен
Инв. №

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	План кровли.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 33

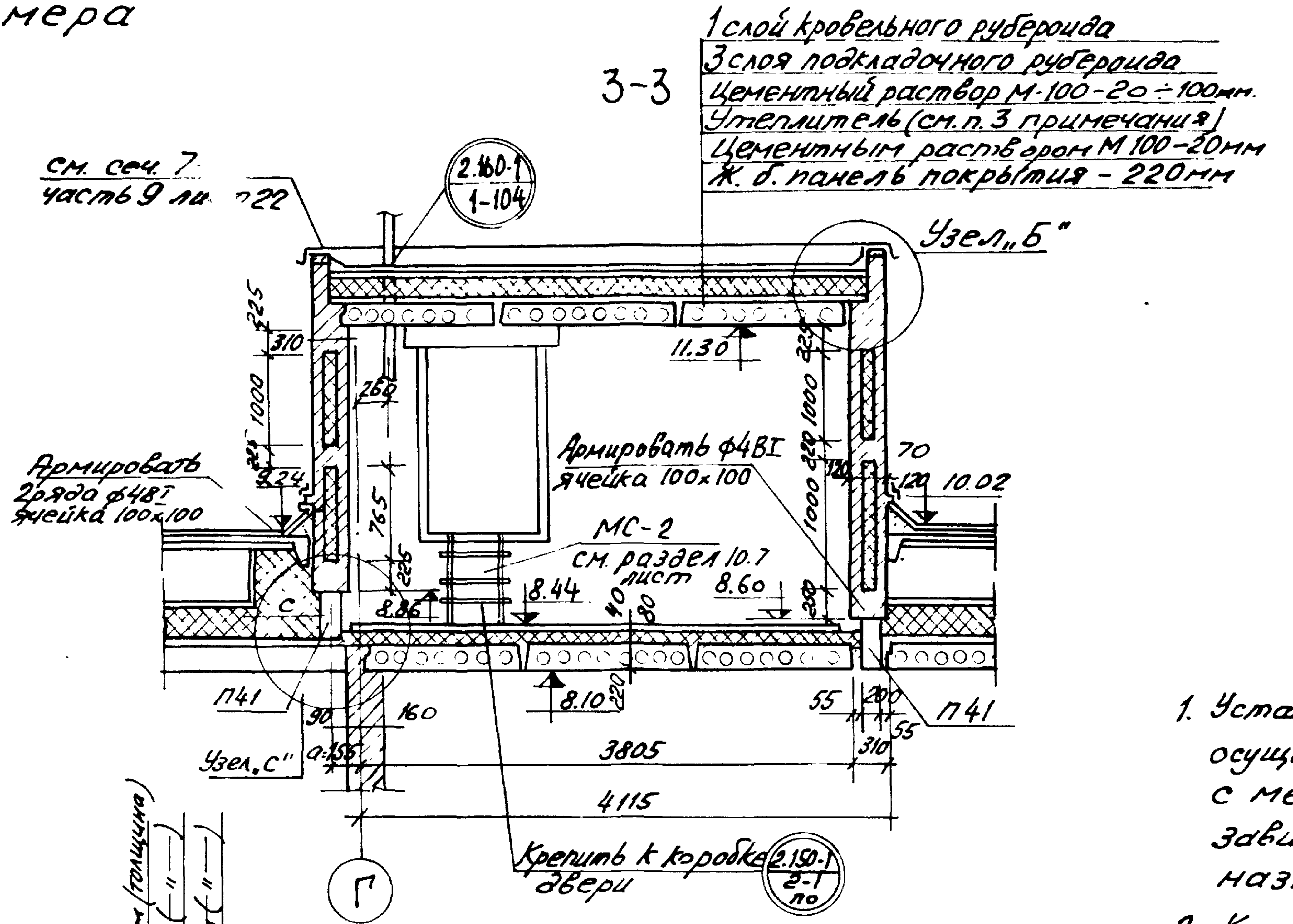
Венткамера

1-1

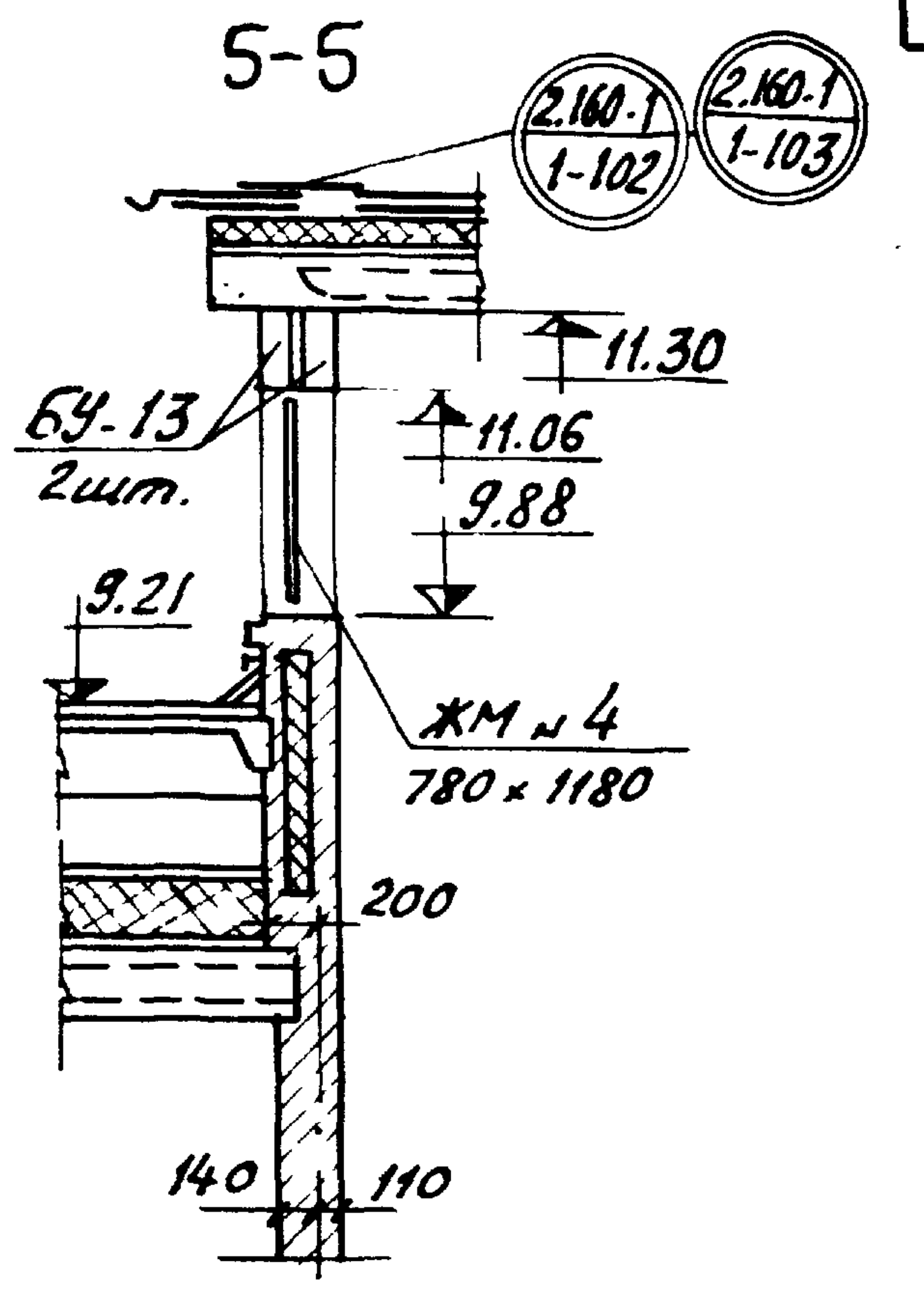
(Телеантенна условно не показана)


Узел „Д"
2.160-1 1-102
2.160-1 1.103
2.160-1 1-104
2.160-1 1-101
i=0.02
Зачеканить цементным раствором М100
1.92
1.52
11.30
10.02
9.36
8.44
8.32
8.10
Утеплитель см.п.4 примеч.
Бетон М100
УМ9
3900
Состав перекрытия см. лист 22 часть 9
4
5

3-3

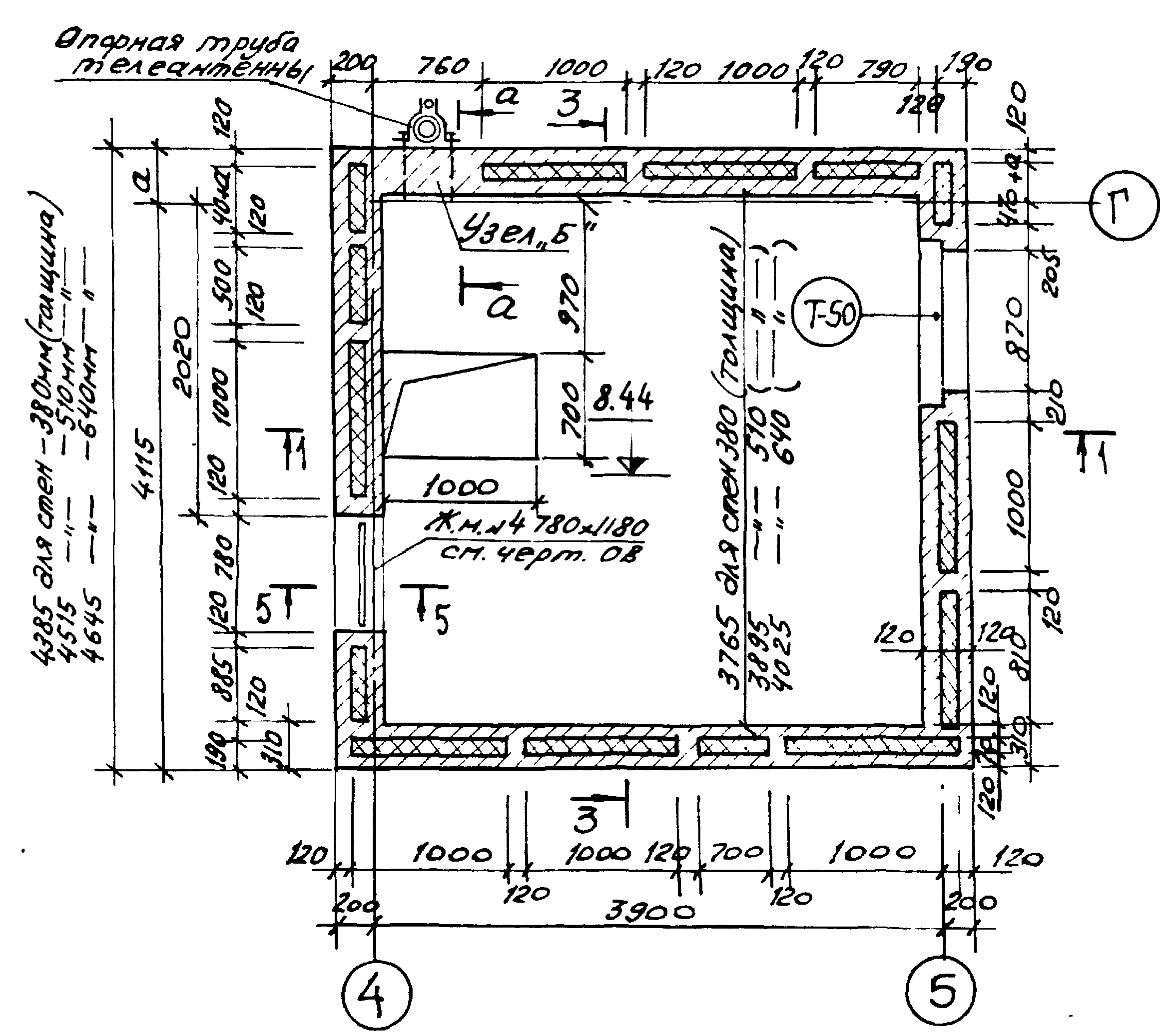

1 слой кровельного рубероида
3 слоя подкладочного рубероида
Цементный раствор М-100-20÷100мм.
Утеплитель (см.п.3 примечания)
Цементным раствором М100-20мм
Ж. б. панель покрытия - 220мм
см. сеч. 7 часть 9 лист 22
2.160-1 1-104
Узел „Б"
11.30
Армировать 2 ряда ф4BI ячейка 100х100
Армировать ф4BI ячейка 100х100
МС-2 см. раздел 10.7 лист
10.02
9.24
8.44
8.60
8.10
П41
Узел „С"
3805
4115
Крепить к коробке двери
2.160-1 2-1 по
Г

5-5

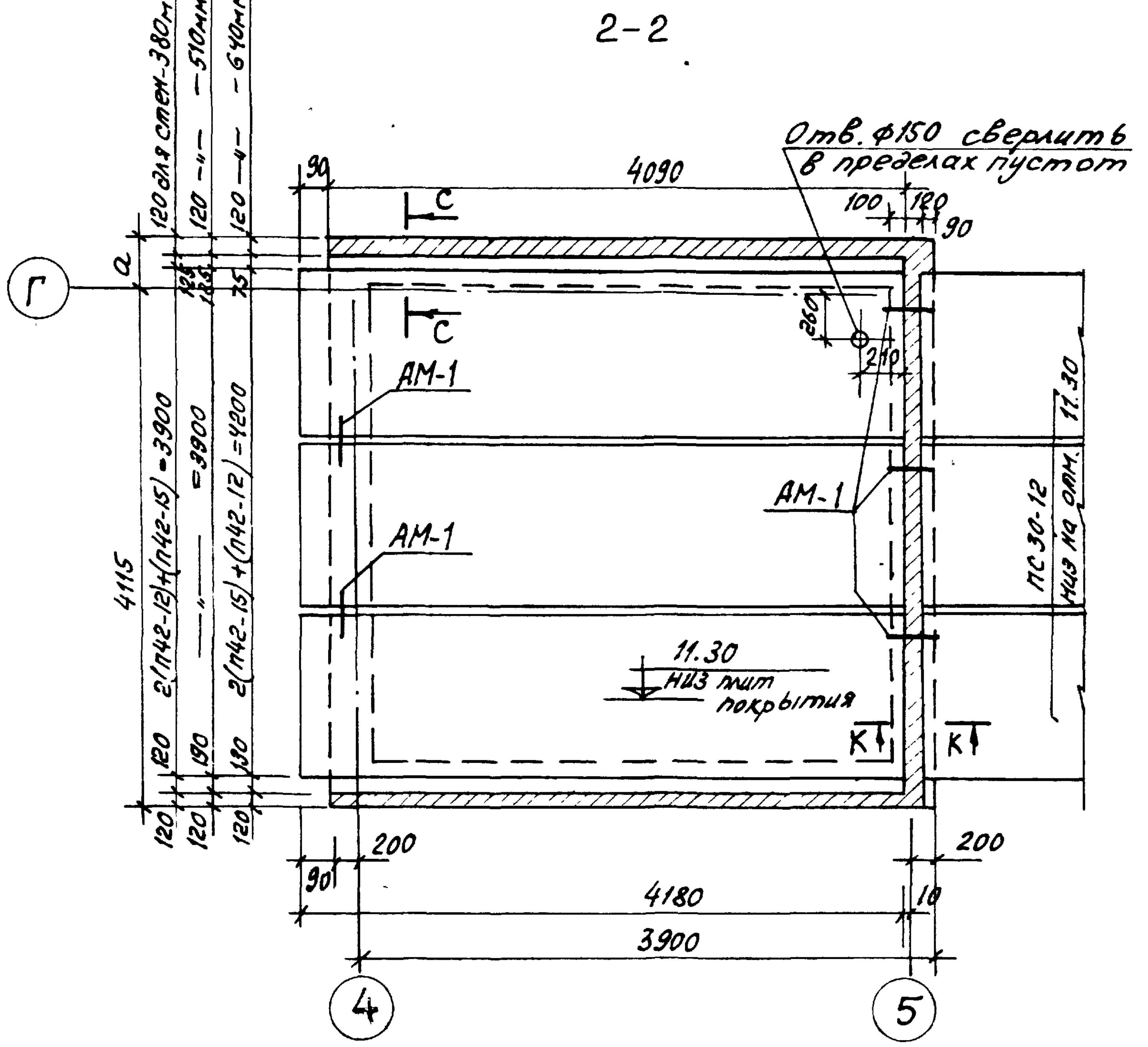

2.160-1 1-102
2.160-1 1-103
11.30
11.06
9.88
9.21
БУ-13 2шт.
ЖМ №4 780×1180
200
140
110

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 $\gamma = 200$ кг/м³.
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 смотри лист 35.
8. Узел „D" см. лист 36.

План


Опорная труба телеантенны
Узел „Б"
Т-50
8.44
Ж.м. №4 780х1180 см. черт. 08
4385 для стен -380мм (толщина)
4515 — " — -510мм — " —
4645 — " — -640мм — " —
3765 для стен 380 (толщина)
3895 — " — 510
4025 — " — 640
4115
2020
3900
а
1
3
5
Г
4
5

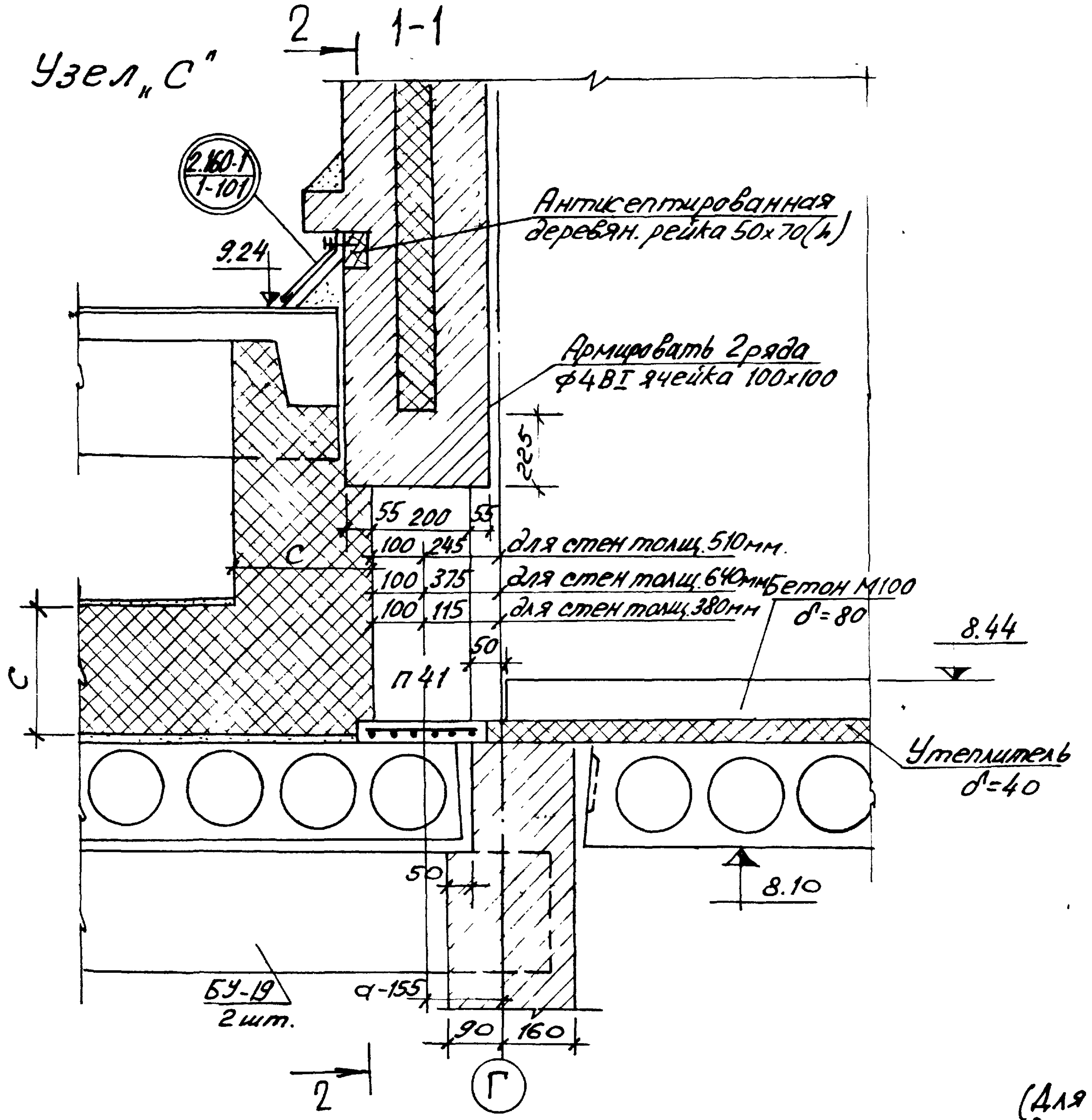
2-2

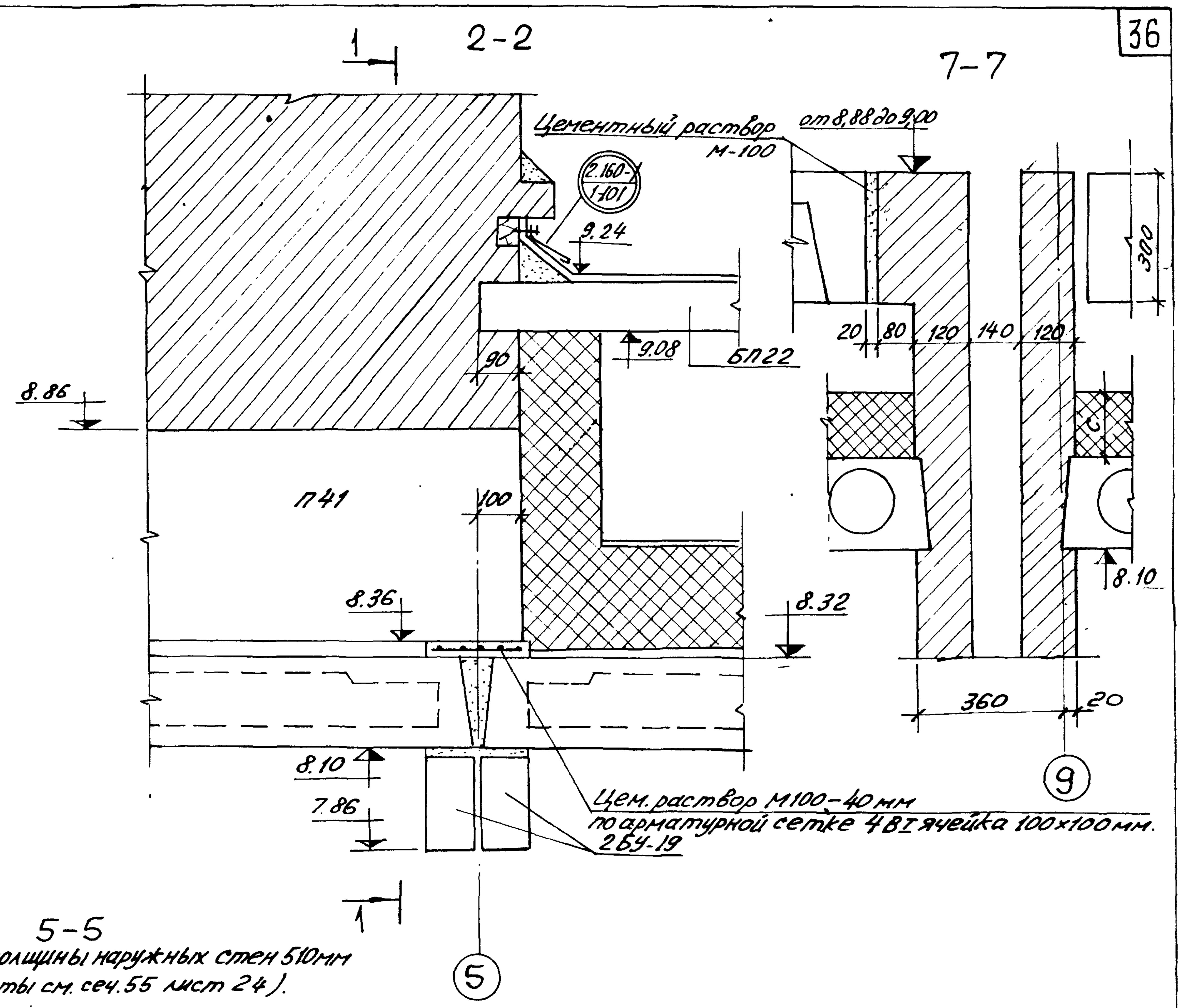

Отв. ф150 сверлить в пределах пустот
4090
АМ-1
АМ-1
АМ-1
11.30 низ плит покрытия
ПС 30.12 низ на отм. 11.30
120 для стен -380мм (толщина)
120 — " — -510мм
120 — " — -640мм
2(П42-12)+(П42-15)=3900
=3900
2(П42-15)+(П42-12)=4200
4115
4180
3900
С
К
Г
4
5

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей
Венткамера. Сечения.	
Типовой проект 284-5-34	Часть I
Лист	34

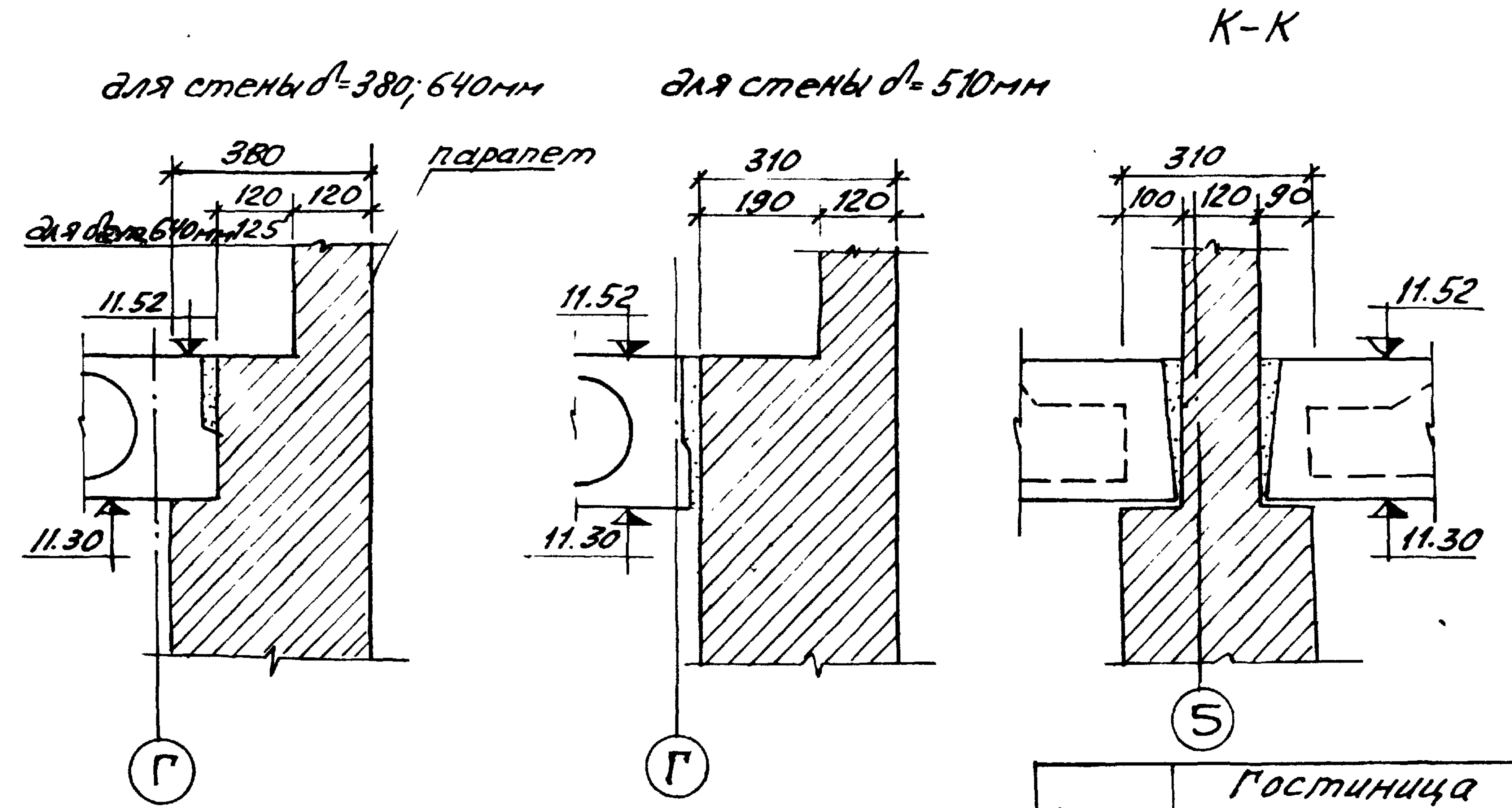
Узел „С“


2
1-1
2.160-1
1-101
Антисептированная деревян. рейка 50x70(h)
9.24
Армировать 2 ряда ф4BI ячейка 100x100
225
C
55 200 55
100 245 для стен толщ. 510мм.
100 375 для стен толщ. 640мм
100 115 для стен толщ. 380мм
Бетон М100 δ=80
8.44
50
П41
C
Утеплитель δ=40
8.10
50
БУ-19 2шт.
а-155
90 160
2
Г


1
2-2
7-7
Цементный раствор М-100
от 8.88 до 9.00
2.160-1
1-101
9.24
300
9.08
БП22
90
8.86
20 80 120 140 120
П41
100
8.36
8.32
8.10
8.10
7.86
360 20
9
Цем. раствор М100–40мм по арматурной сетке 4BI ячейка 100x100мм.
2БУ-19
1
5

Узел „Б“ (сечение С-С).

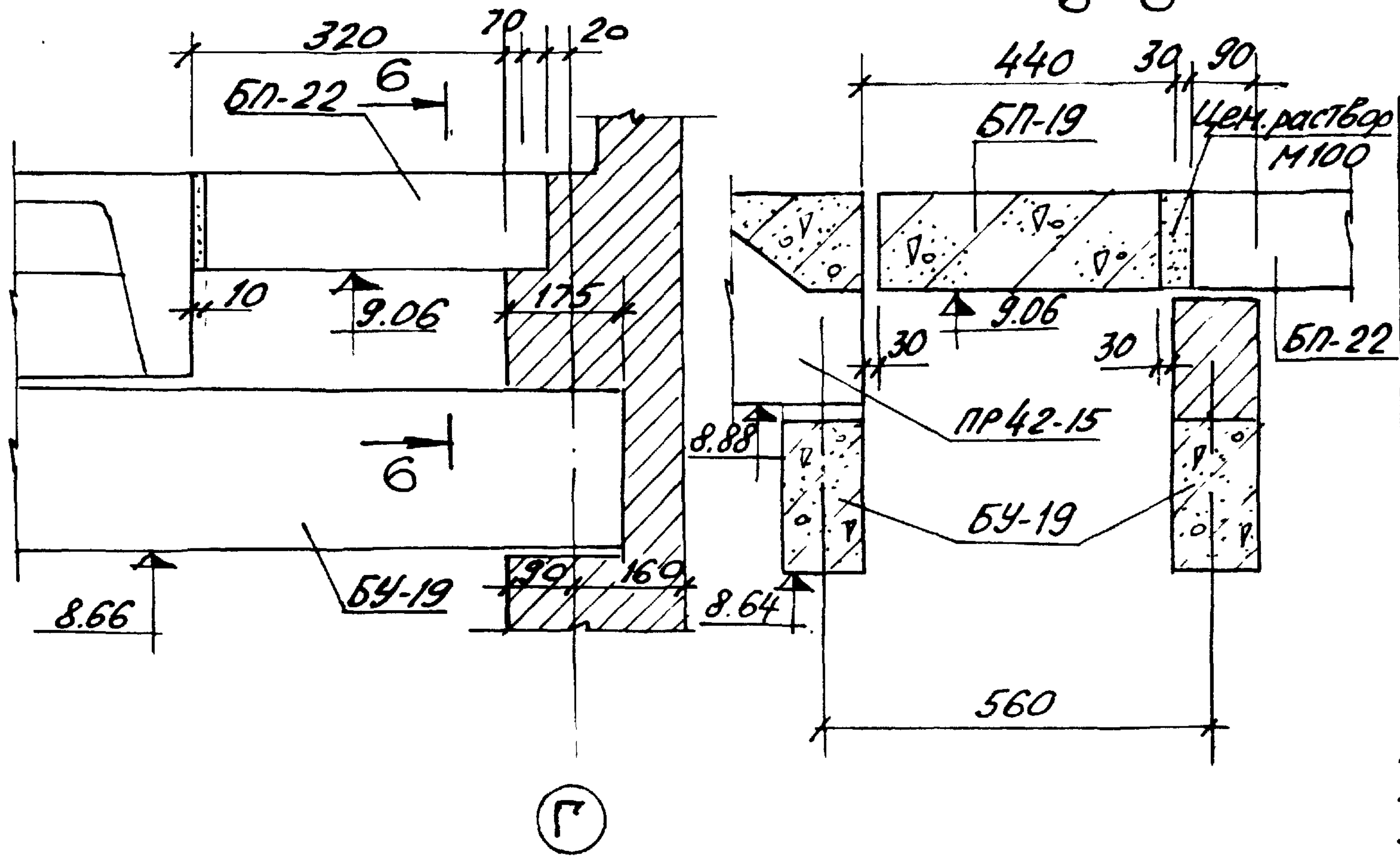
К-К


для стены δ=380; 640мм
для стены δ=510мм
380
120 120
для δ=640мм 225
парапет
11.52
11.30
Г
310
190 120
11.52
11.30
Г
310
100 120 90
11.52
11.30
5

5-5
(Для толщины наружных стен 510мм варианты см. сеч. 55 лист 24).

Узел „А“

6-6


320
70 20
БП-22
6
10
9.06
175
6
8.66
БУ-19
90 160
8.64
Г
440
30 90
БП-19
Цем. раствор М100
9.06
30
30
БП-22
8.88
ПР42-15
БУ-19
560

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

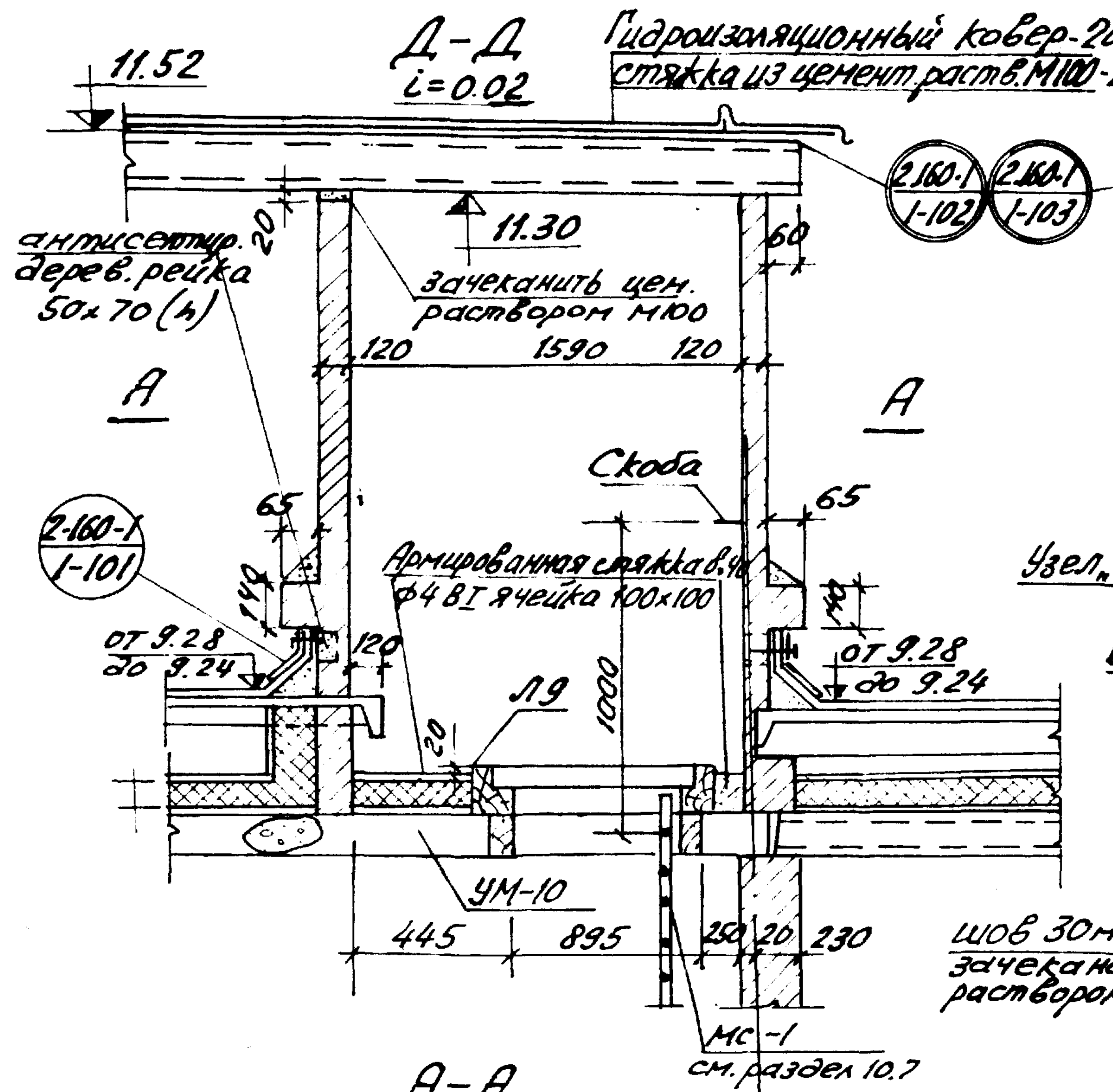
1. Сечение 7-7 замаркировано на лист 32.
2. Примечания см. лист 34.
3. Состав кровли см. лист 22 часть 9.

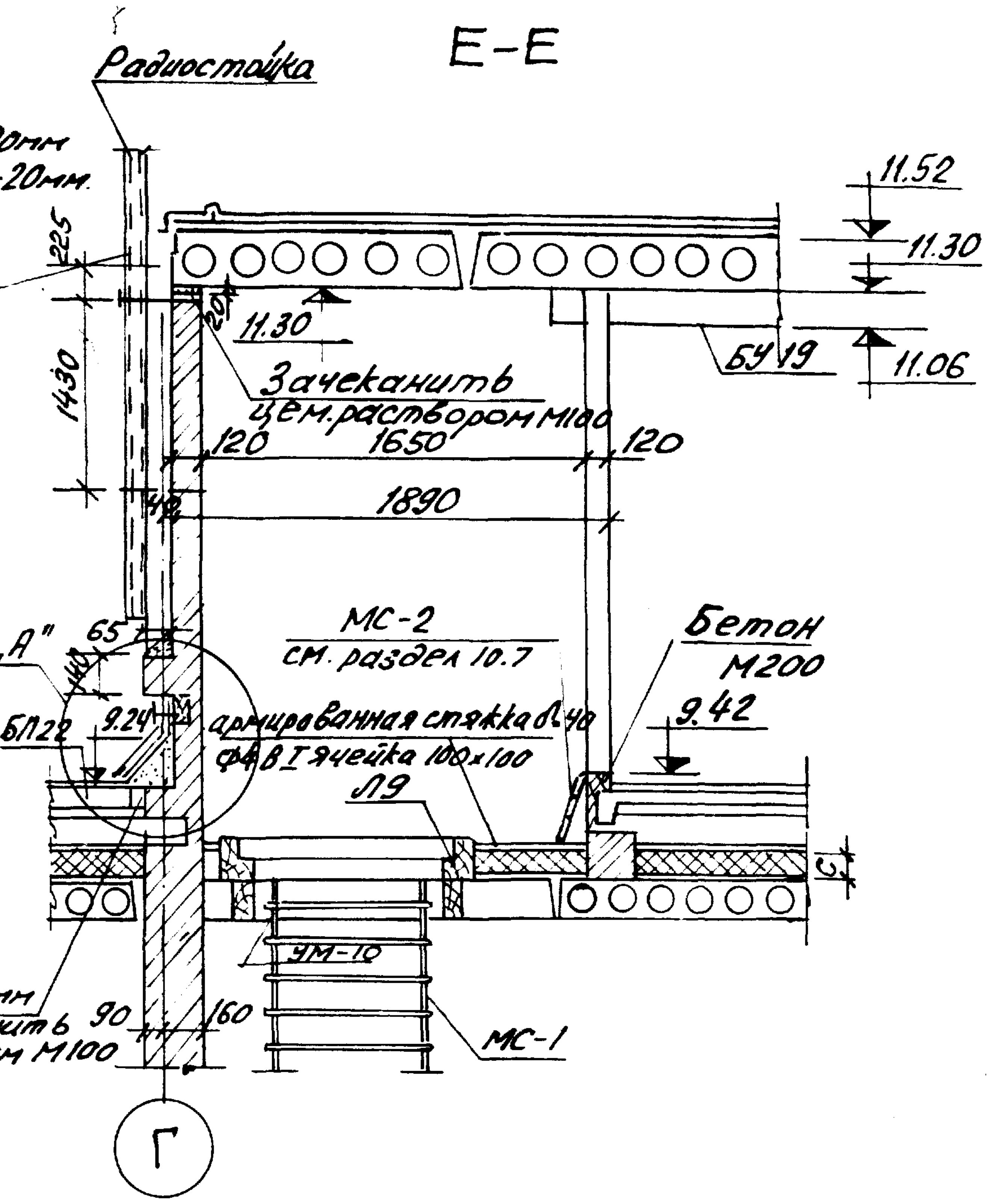
Нач. мас. II	Арндт		Провер.	
Гл. инж. мас.	Пальман			
Гл. арх. пр.	Милашевская			
Гл. инж. пр.	Евко			Евко
Ст. инжен.	Смирнова			

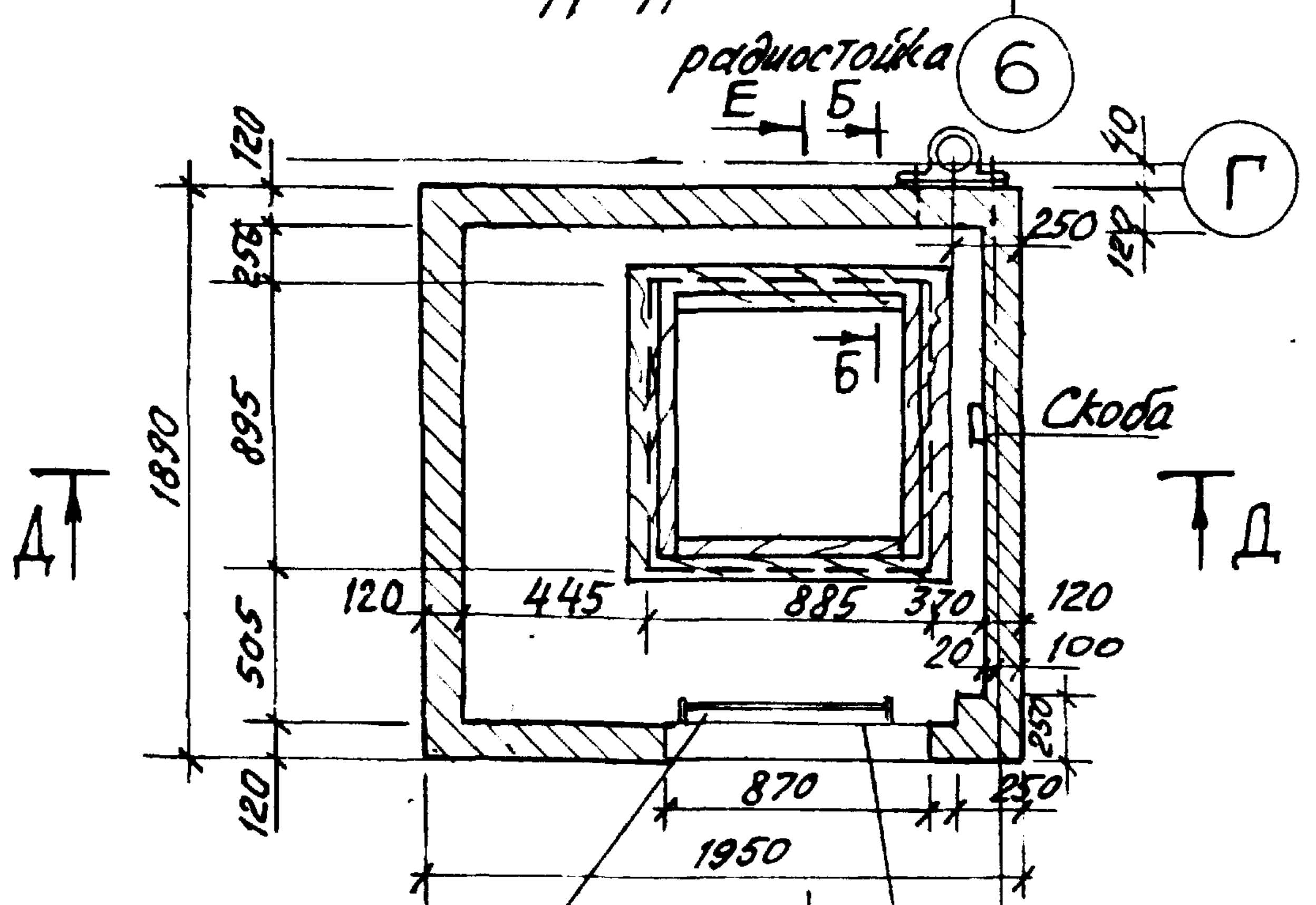
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

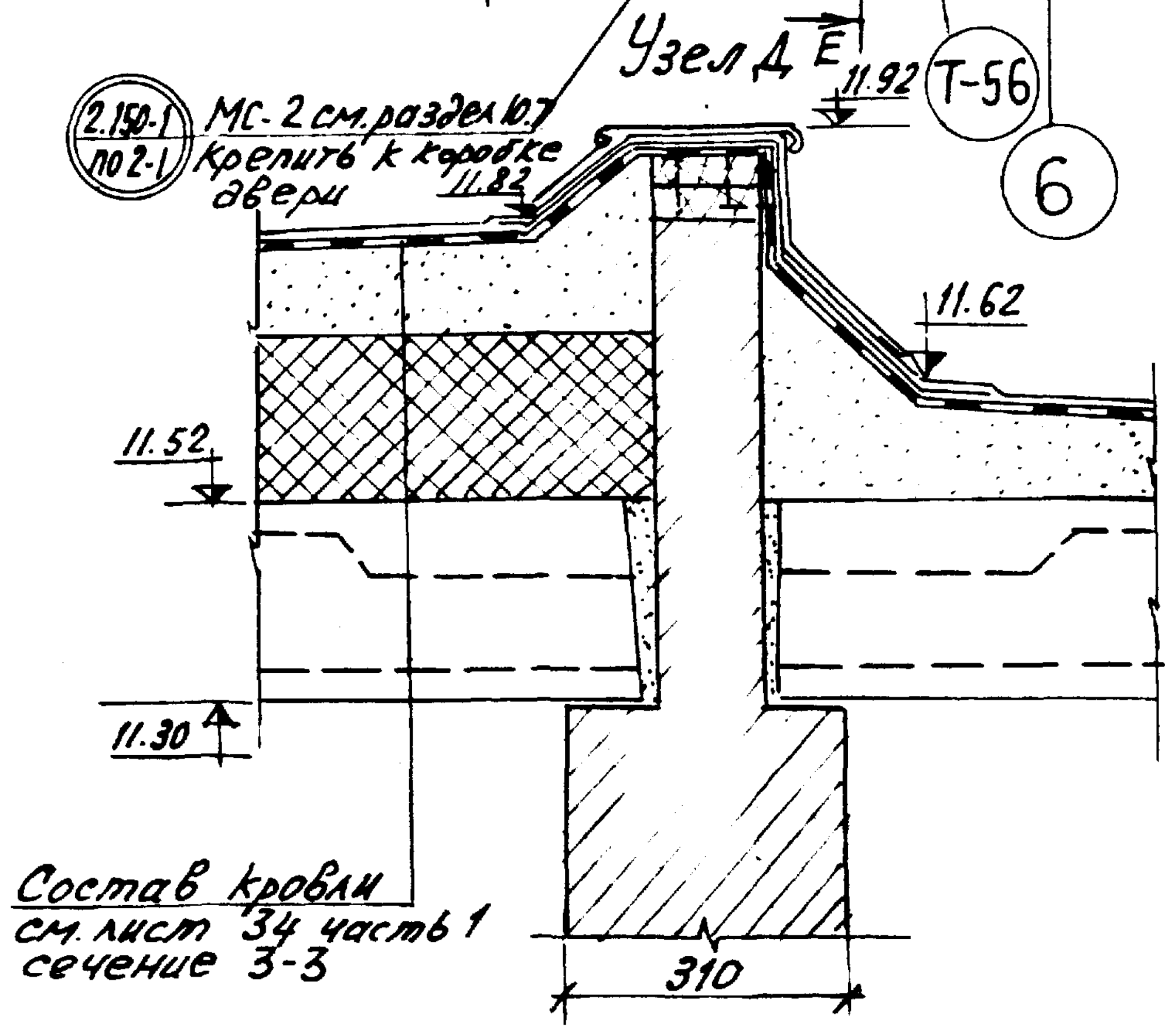
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Узлы „А“, „Б“, „С“. Сечения.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 35

Выход на кровлю


Д-Д
i=0.02
11.52
Гидроизоляционный ковер-20мм
стяжка из цемент. раств. М100-20мм.
2.160-1 / 1-102
2.160-1 / 1-103
11.30
антисептир. дерев. рейка 50×70(h)
20
зачеканить цем. раствором М100
60
120
1590
120
А
А
Скоба
65
65
2-160-1 / 1-101
140
140
Армированная стяжка в.40 Ф4 ВI ячейка 100×100
от 9.28 до 9.24
от 9.28 до 9.24
120
Л9
20
1000
УМ-10
445
895
250
20
230
МС-1 см. раздел 10.7


Е-Е
Радиостойка
11.52
11.30
11.06
225
1430
11.30
20
Зачеканить цем. раствором М100
БУ19
120
1650
120
1890
40
Узел „А"
65
БП22
9.24
армированная стяжка в.40 Ф4 ВI ячейка 100×100
МС-2 см. раздел 10.7
Бетон М200
9.42
Л9
С
УМ-10
шов 30мм зачеканить раствором М100
90
160
МС-1
Г

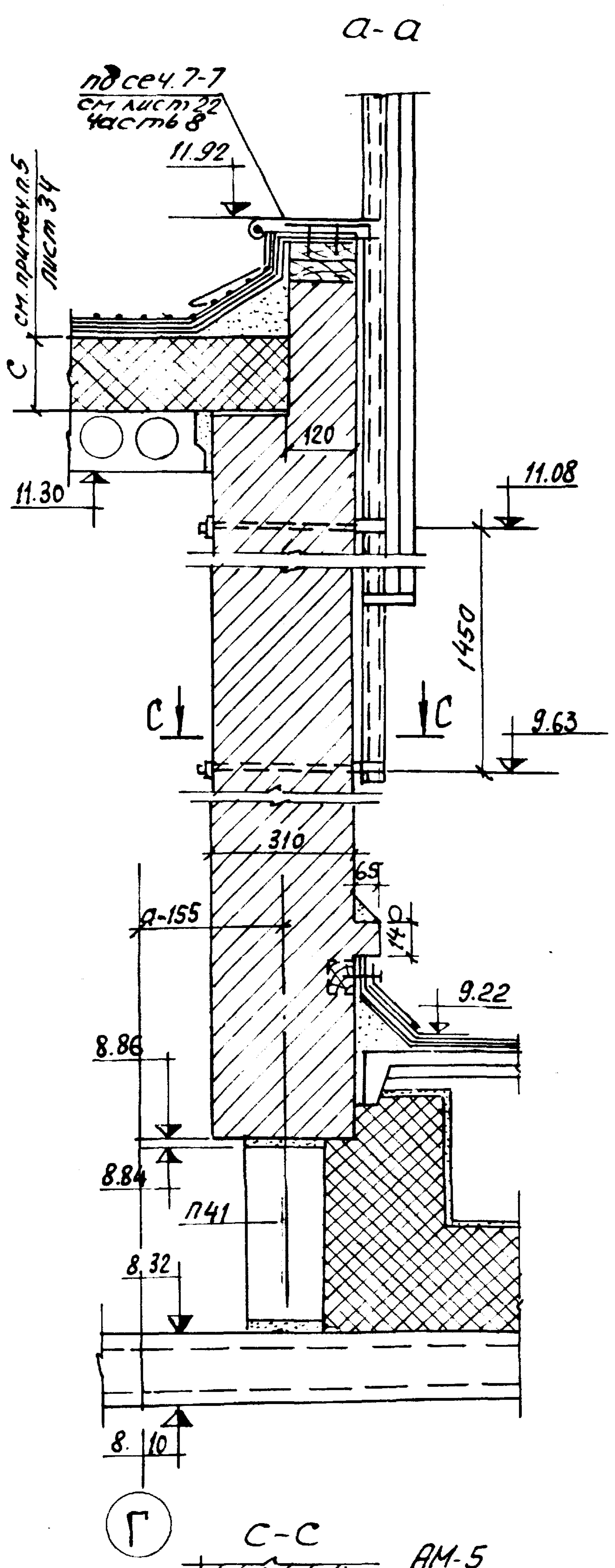

А-А
радиостойка
6
Е
Б
120
40
Г
250
120
1890
895
Б
Скоба
Д
Д
505
120
120
445
885
370
120
100
20
250
870
250
1950

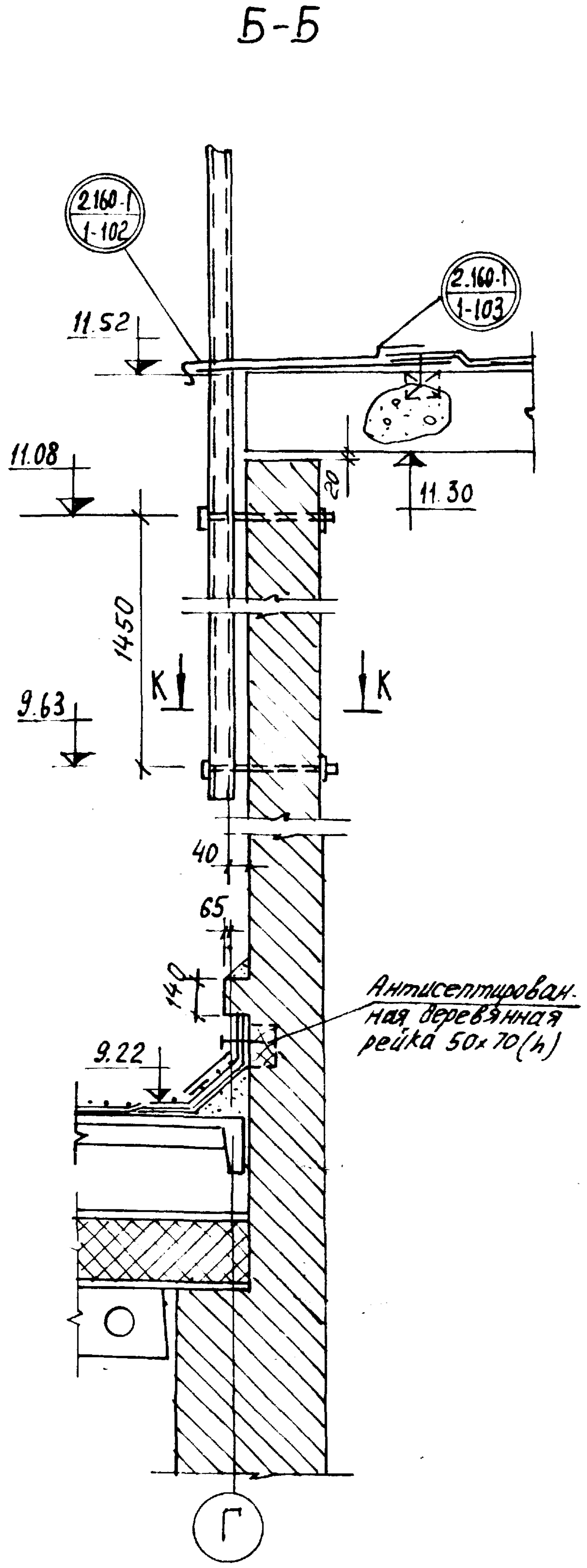

Узел Д
Е
11.92
Т-56
6
2.160-1 / по 2-1
МС-2 см. раздел 10.7 Крепить к коробке двери
11.82
11.62
11.52
11.30
310

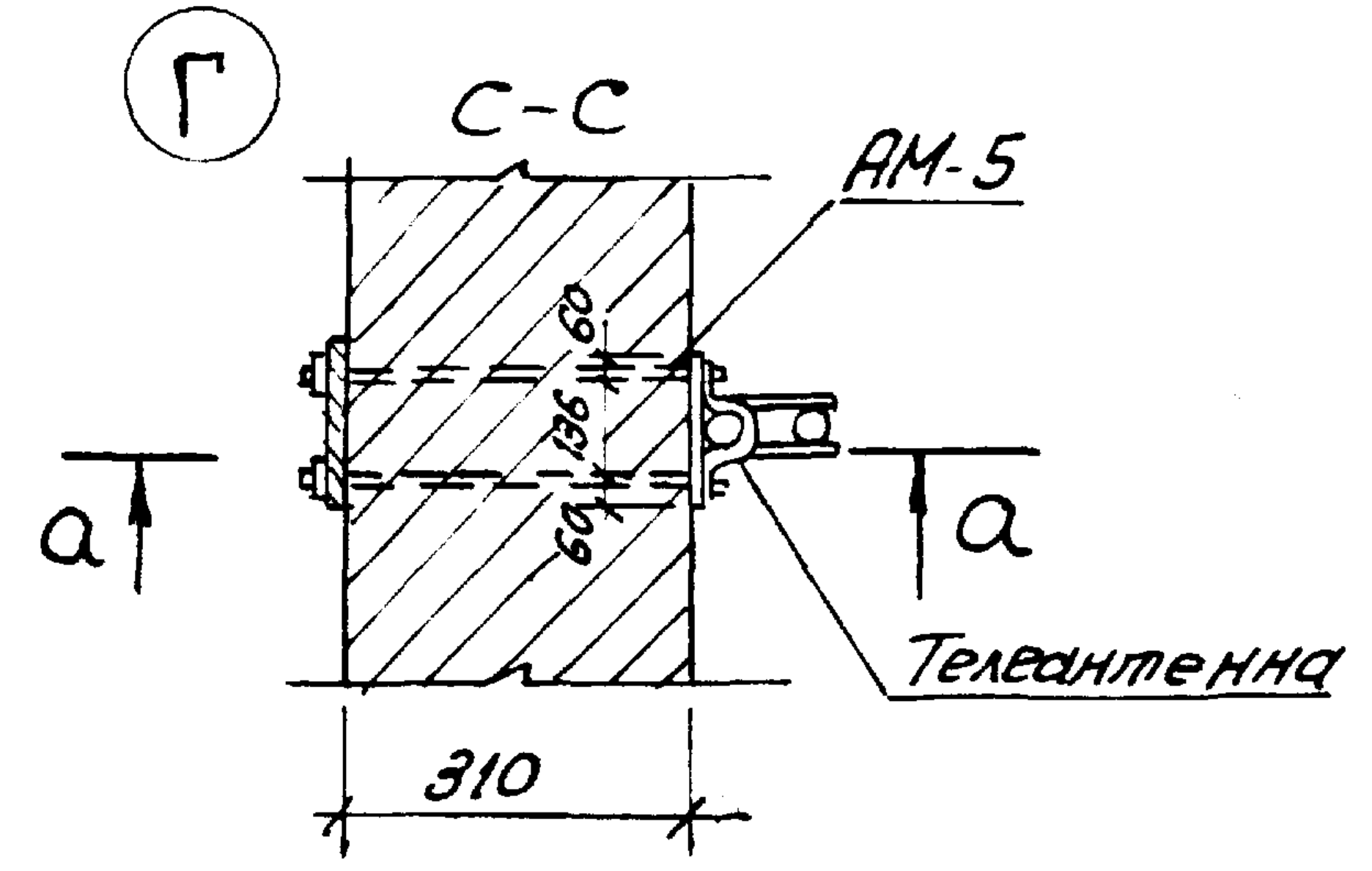
Состав кровли
см. лист 34 часть 1
сечение 3-3

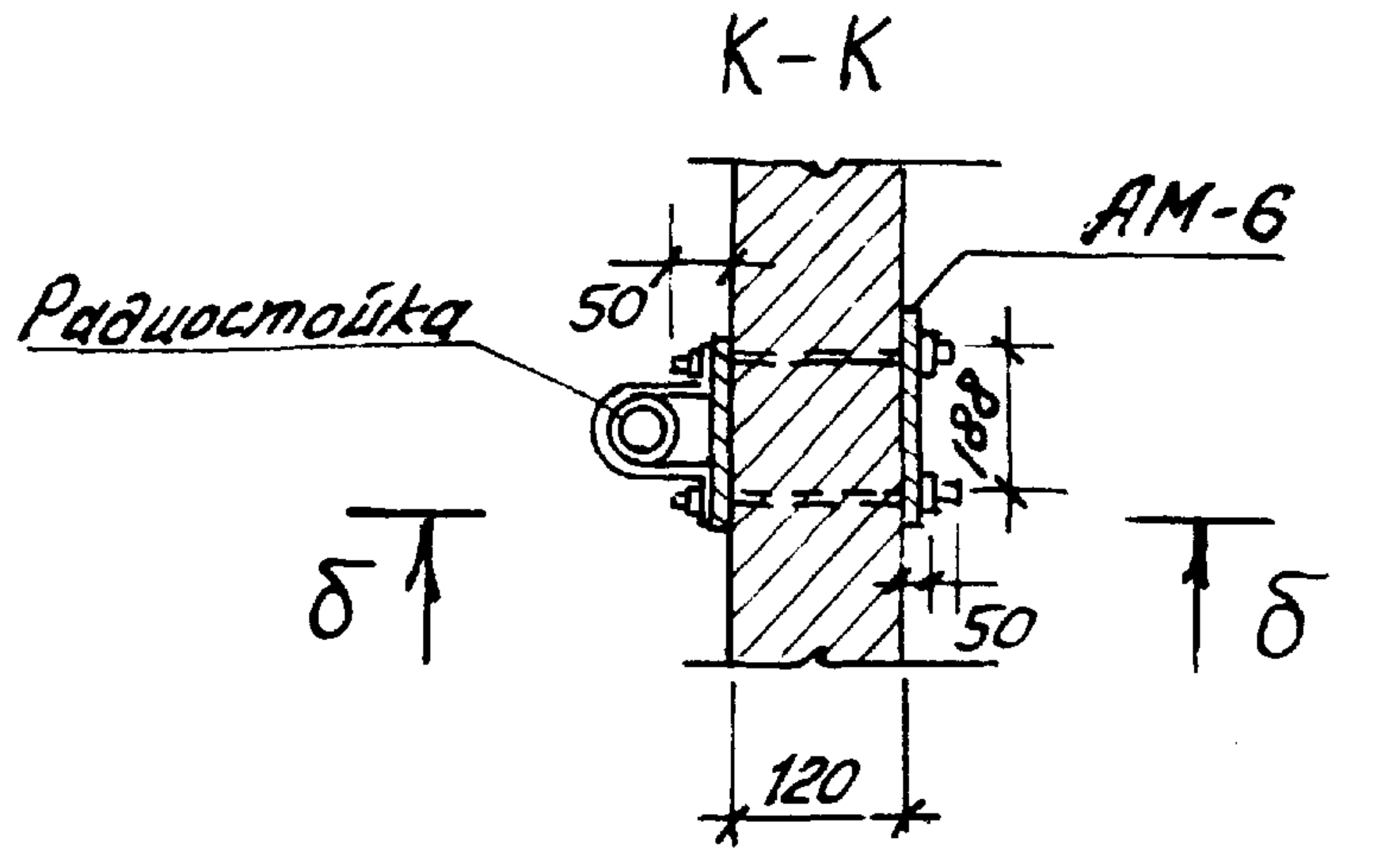
Выборка металлических изделий		
Наименование	Марка	Количество
Анкера	АМ-1	14
	АМ-5	2
	АМ-6	2
Стремянка	МС-2	2

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


а-а
по сеч. 7-7 см. лист 22 часть 8
11.92
с см. примеч. п.5 лист 34
120
11.30
11.08
1450
С
С
9.63
310
65
а-155
140
9.22
8.86
8.84
П41
8.32
8.10
Г


Б-Б
2.160-1 / 1-102
2.160-1 / 1-103
11.52
11.08
20
11.30
1450
К
К
9.63
40
65
140
Антисептированная деревянная рейка 50×70(h)
9.22
Г


С-С
АМ-5
60
136
60
а
а
Телеантенна
310

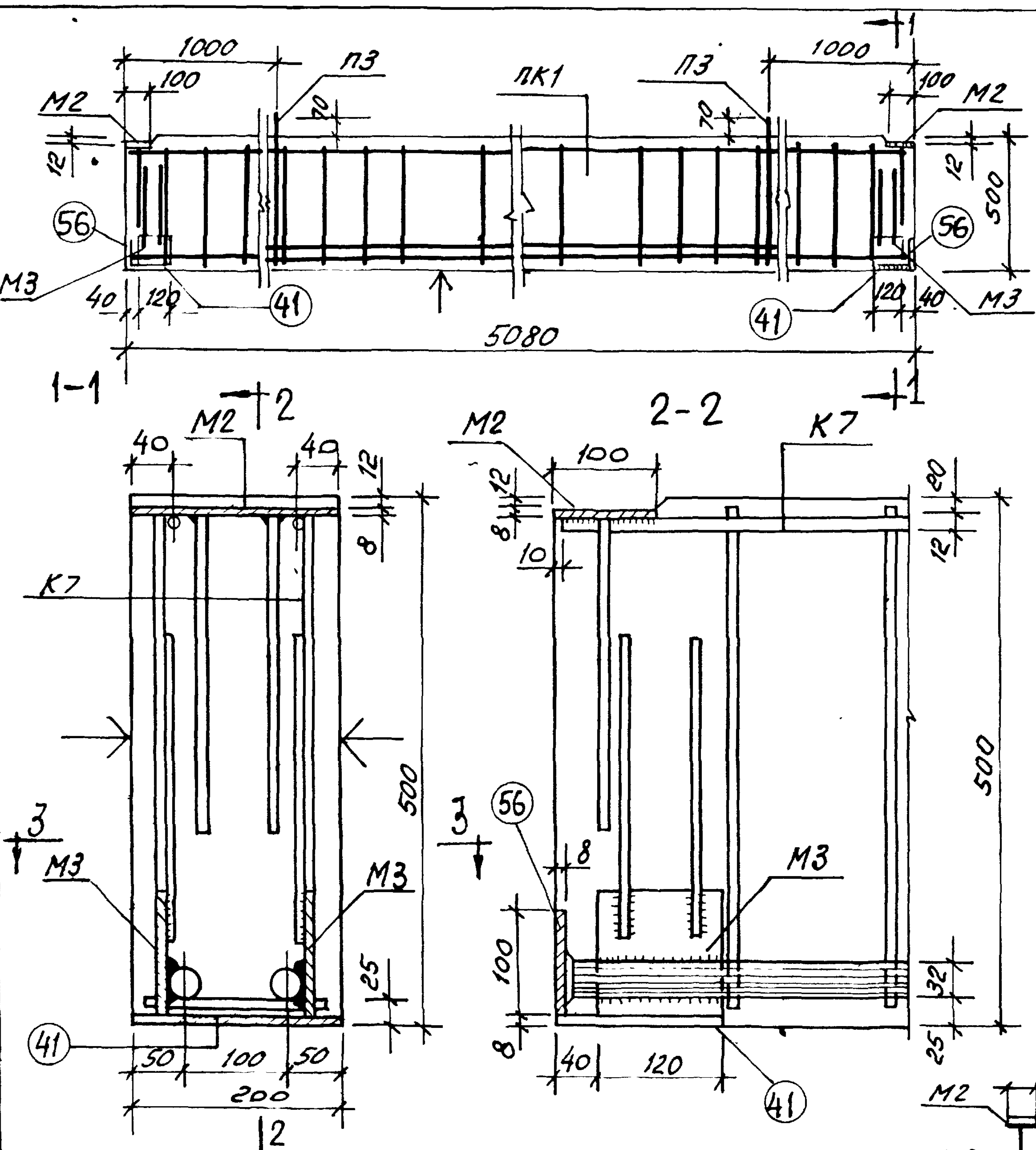

К-К
АМ-6
Радиостойка
50
188
50
б
б
120

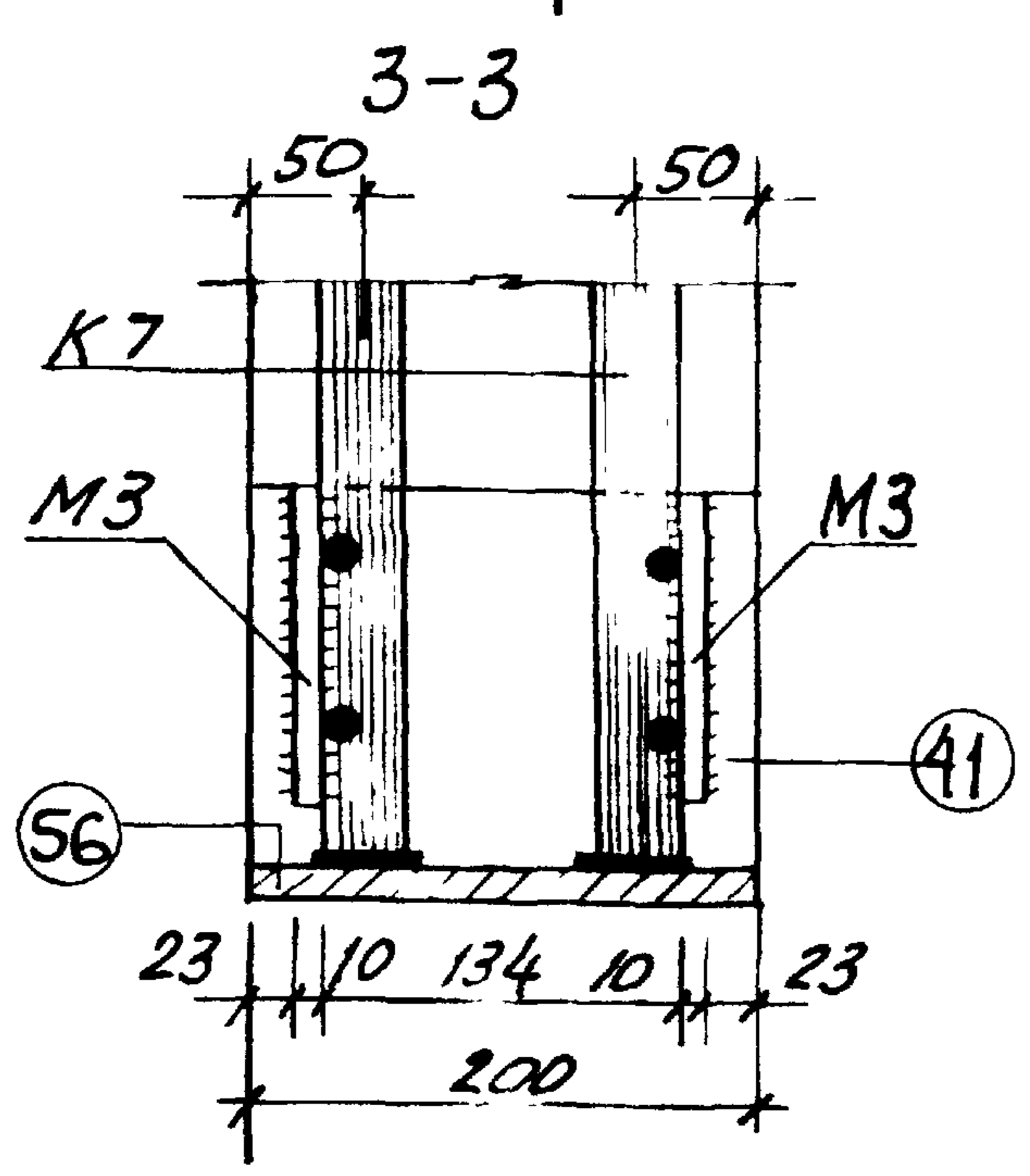
1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Выход на кровлю. Сечения. Узлы.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 36

Согласовано
Инв. №
Взамен
Е6

Нач.маст II	Арндт	Проверил
Гл.инж.маст.	Пальман	
Гл.арх.пр.	Минашевская	
Гл.инж.пр.	Евко	
Ст.инжен.	Смирнова	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва


1000
100
П3
ПК1
П3
1000
100
М2
М2
12
70
70
12
500
56
56
М3
М3
40
120
41
41
120
40
5080
1
1
1-1
М2
2
40
40
12
8
К7
500
3
3
М3
М3
25
41
50
100
50
200
2
2-2
М2
100
К7
12
8
10
20
12
56
8
М3
500
100
32
8
40
120
25
41


3-3
50
50
К7
М3
М3
56
41
23
10
134
10
23
200

Расчетная схема

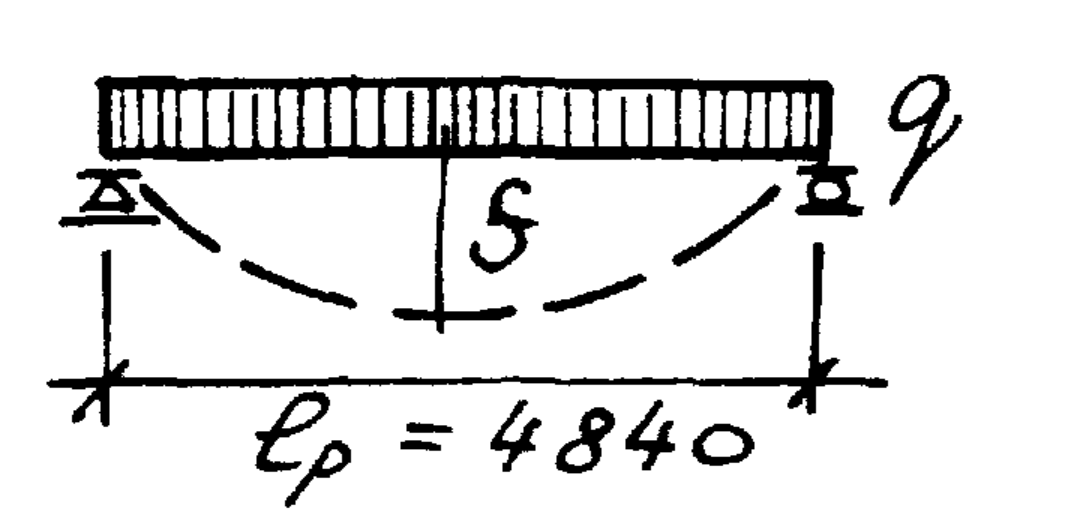
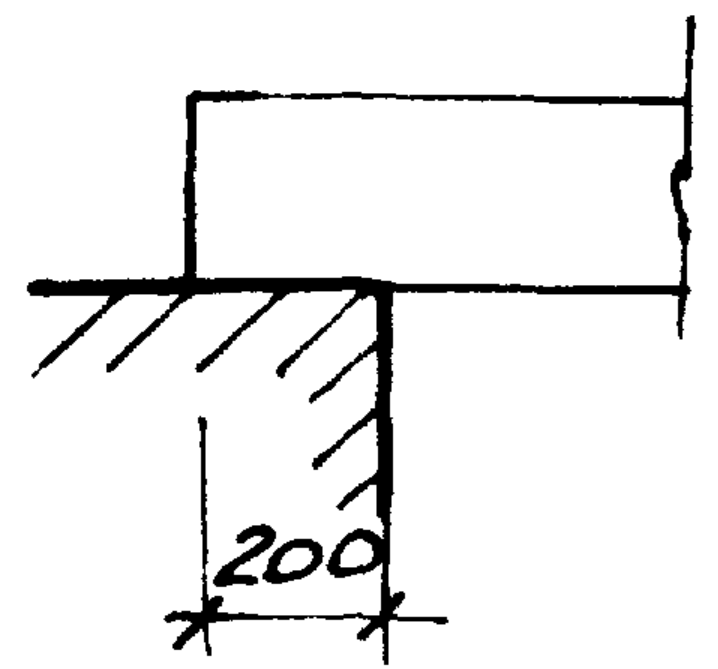
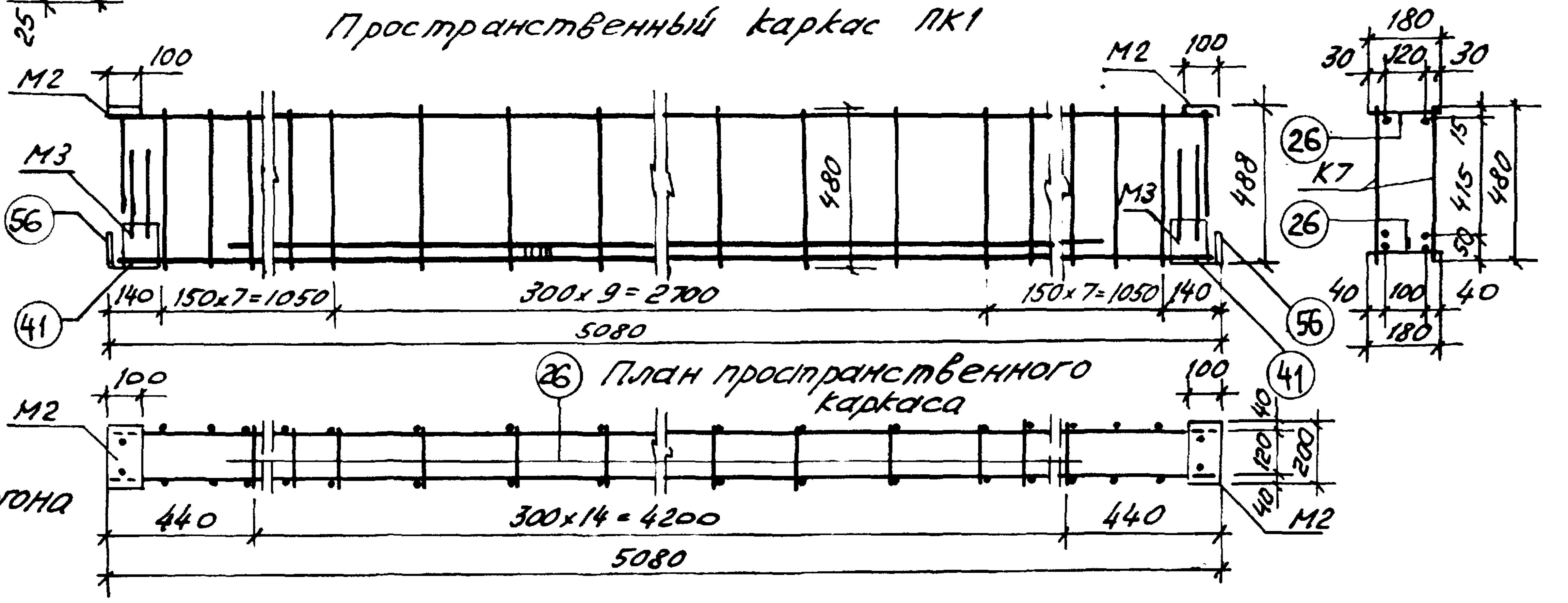

q
S
$\ell_p = 4840$

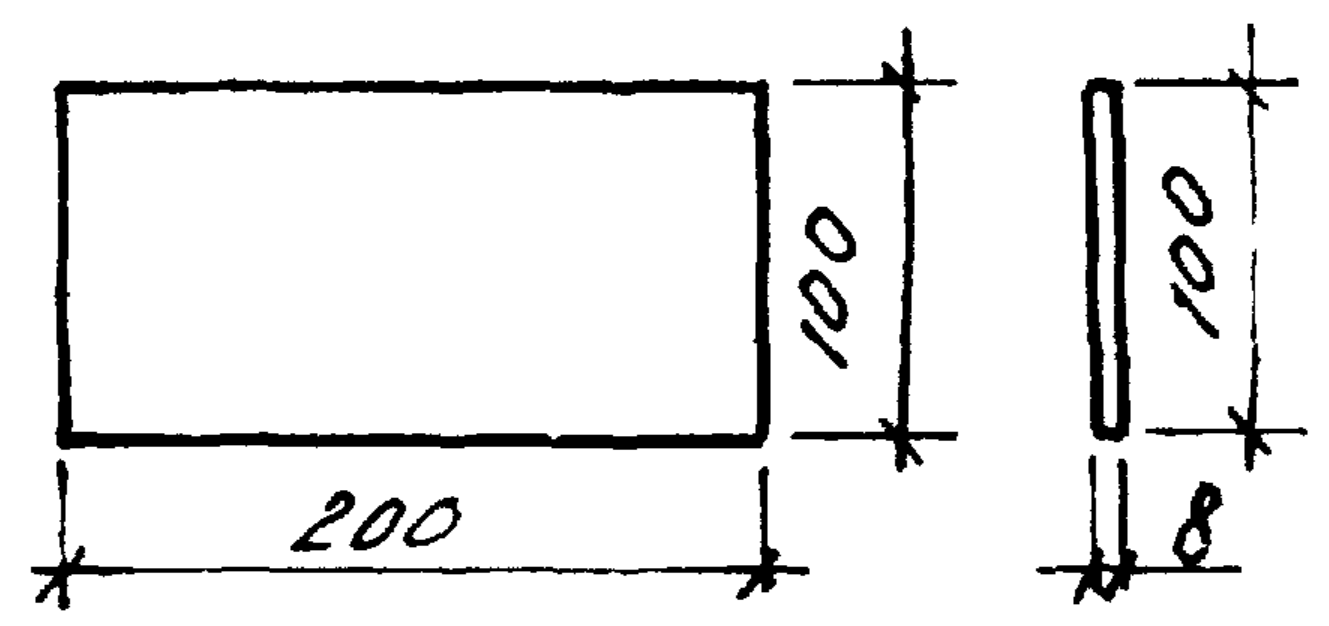
Схема опирания прогона



Пространственный каркас ПК1


М2
100
М3
56
41
480
М2
100
М3
488
56
41
140
150x7=1050
300x9=2700
150x7=1050
140
5080
180
30
120
30
26
К7
26
15
415
480
30
40
100
40
180
26
План пространственного каркаса
М2
100
100
40
120
40
200
М2
440
300x14=4200
440
5080

поз. 56


100
100
200
8

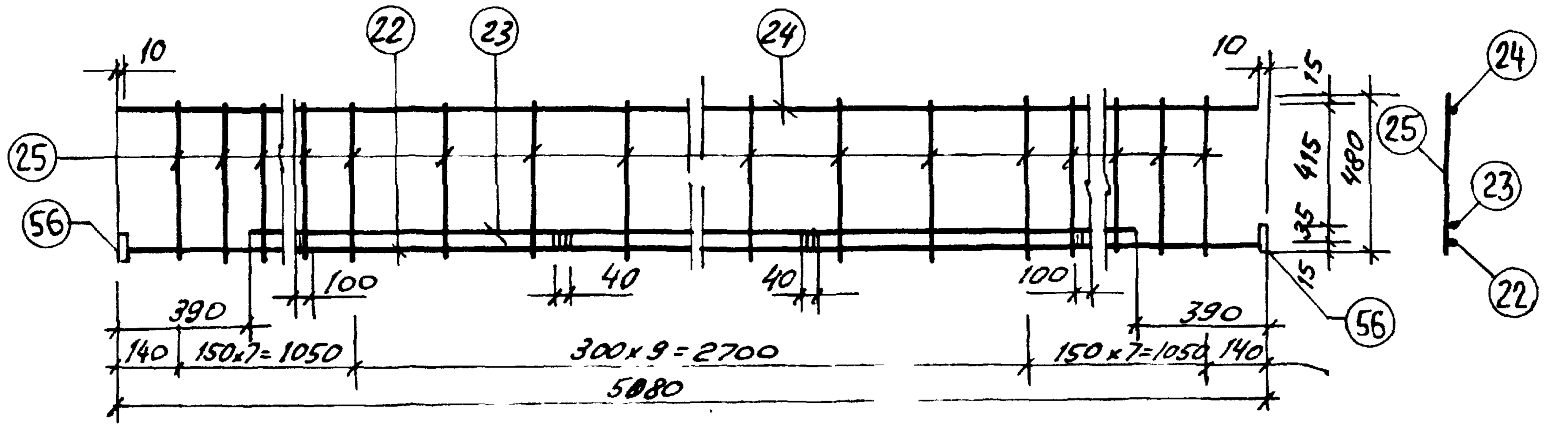
Характеристика изделия			
Вес прогона		кг	1270
Объем бетона		м³	0.508
Расход стали	Всего	кг	161.72
	На 1м³ бетона		318
Марка бетона		кг/см²	300
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода не менее		кг/см²	200
Нагрузки приложенные к изделию	Расчетная	кг/пм	4000
	Нормативная		3400
	Норматив. длительно действующая		2950
Нормативный собственный вес изделия			250
Расчетный прогиб			1/328

Арматурные изделия			
Наименование	Марка	Кол. шт.	Общая весkг
Пространст. каркас	ПК1	1	161.72
Монтажные петли	П3	2	2.04
Всего:			163.76

Выборка стали			
Диаметр арматуры мм	Длина м	Вес кг	№ ГОСТа и Ra арматуры
Ф32АIII	19.72	118.30	$R_a=3400$ кг/см²
Ф12АIII	10.12	9.03	
Ф8АIII	2.32	0.88	$R_a=3400$ кг/см²
Ф10АII	1.20	0.74	$R_a=2700$ кг/см²
Ф12АI	2.30	2.04	
Ф10АI	28.50	17.67	$R_a=2100$ кг/см²
-120x10	0.48	4.52	ГОСТ 103-57*
-120x8	0.40	3.02	
-100x8	1.20	7.56	

Спецификация стали								
Марка армат. издел.	Марка издел.	№№ позиц.	Сечен. мм	На 1 элемент				Вес издел.
				Кол-во шт.	Длина позиц. мм	Общая длина м	Вес кг	
ПК 1	К7 шт 2	22	Ф32АIII	2	5060	10.12	64.00	161.72
		23	Ф32АIII	2	4300	8.60	54.30	
		24	Ф12АIII	2	5060	10.12	9.03	
		25	Ф10АI	48	480	23.10	14.32	
		56	-100x8	4	200	0.80	5.04	
	Отдельн. стержн.	26	Ф10АI	30	180	5.40	3.35	
	М2 шт. 2	—	—	—	—	—	3.26	
	М3 шт. 4	—	—	—	—	—	5.40	
		41	—	—	—	—	3.02	

Каркас К7


10
22
23
24
10
25
56
100
40
40
100
15
415
480
35
15
390
390
56
140
150x7=1050
300x9=2700
150x7=1050
140
5080
24
25
23
22

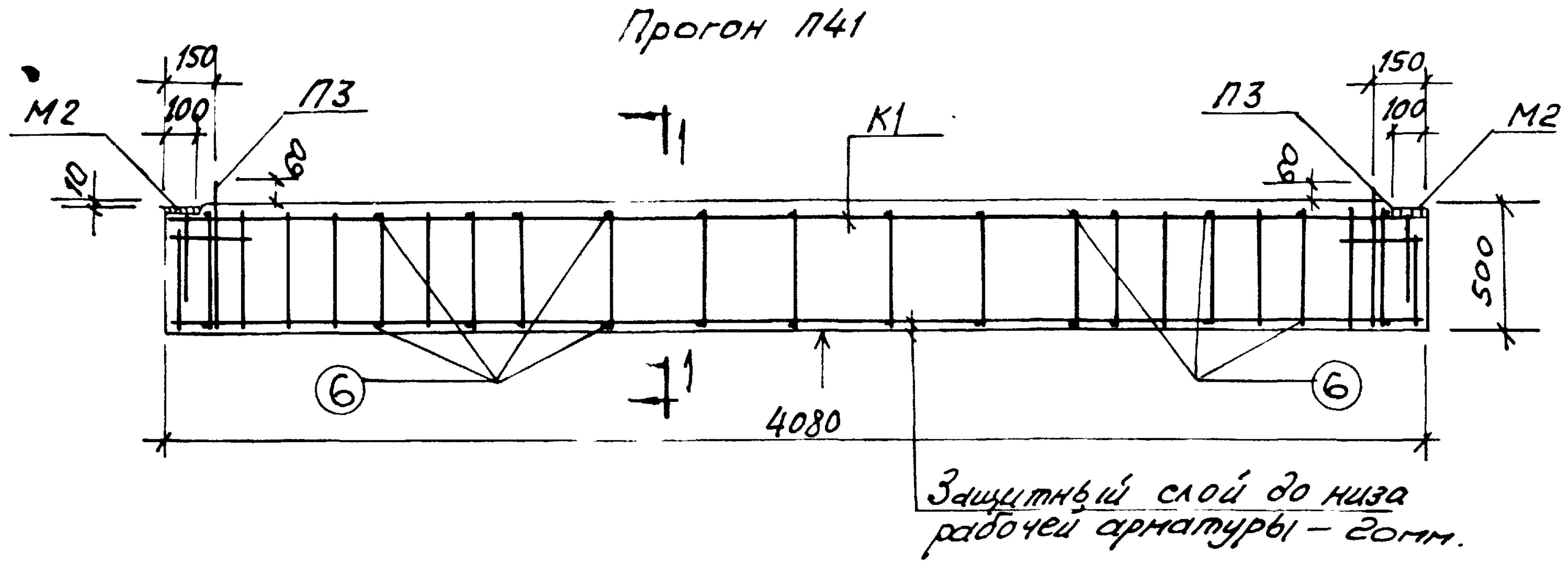
Прогон П51 изготавливается в опалубке прогона П60 см. серию ИИ03-02 альбом 108 лист 10 с изменениями, указанными в данном чертеже.

1. Поверхности, меченные знаком ↑, должны быть подготовлены под покраск
2. Монтажную п ю П3 привязать к нижним продольным стержням пространстве го каркаса ПК 1.
3. Закладные али М2, М3, поз. 41, петли П3 и спецификацию стали на указанные детали см. серию 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 испытаний см. серию ИИ-03-02 альбом 108.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Прогон перекрытия П51. Рабочая арматура из стали класса А-III $m_a=1.0$	Типовой проект 284-5-34	Часть 1
				Лист 37

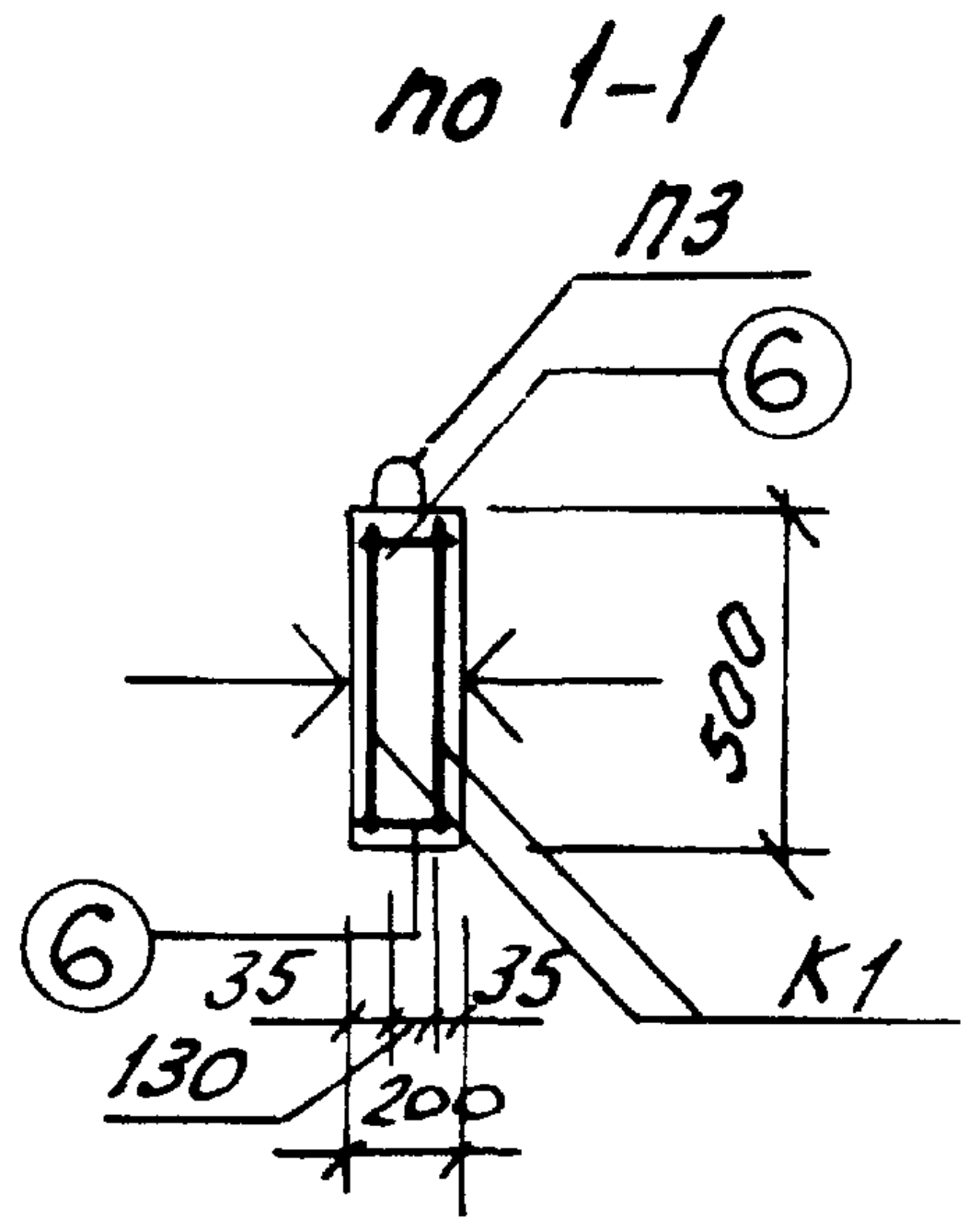
Согласовано
Дата
Инв.
Взамен
Зорько
Довбенко
Арндт
Ст. инж.
Пальман
Проверил
Миловидская
Евко
Нач. маст.
Гл. инж. мас
Гл. арх. пр.
Гл. инж. пр.
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Прогон П41


150
100
М2
П3
10
60
1
К1
80
150
100
П3
М2
500
⑥
1
4080
⑥

Защитный слой до низа рабочей арматуры – 20мм.

по 1-1

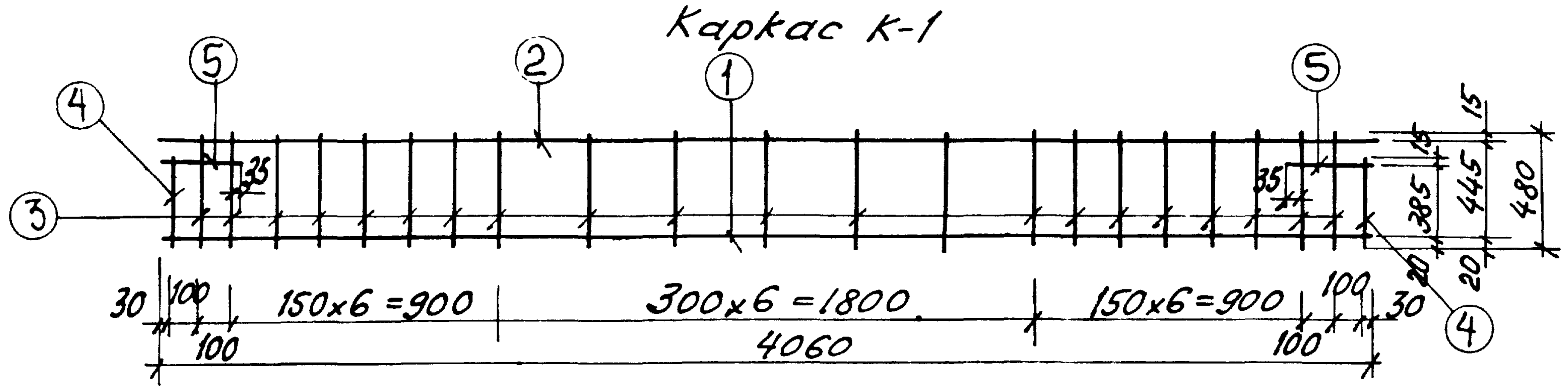

П3
⑥
500
⑥
35
35
130
200
К1

Характеристика изделия			
Вес прогона		кг	1020
Объем бетона		м³	0,408
Расход стали	Всего	кг	5222
	На 1м³ бетона		128,0
Марка бетона		кг/см²	200
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуска изделия завода не		кг/см²	140
Нагрузки приложенные к изделию	Расчетная	кг/п.м.	4000
	Нормативная		3400
	Норматив. длительно действующ.		2950
Нормативный собственный вес изделия			
Расчетный прогиб			1/292

Арматурные изделия			
Наименование	Марка	Кол. шт.	Общий вес, кг
Вертикальный каркас	К1	2	43,40
Отдельные стержни	поз.6	30	3,52
Закладная деталь	М2	2	1,63
Монтажные петли	П3	2	1,03
Всего:			49,58

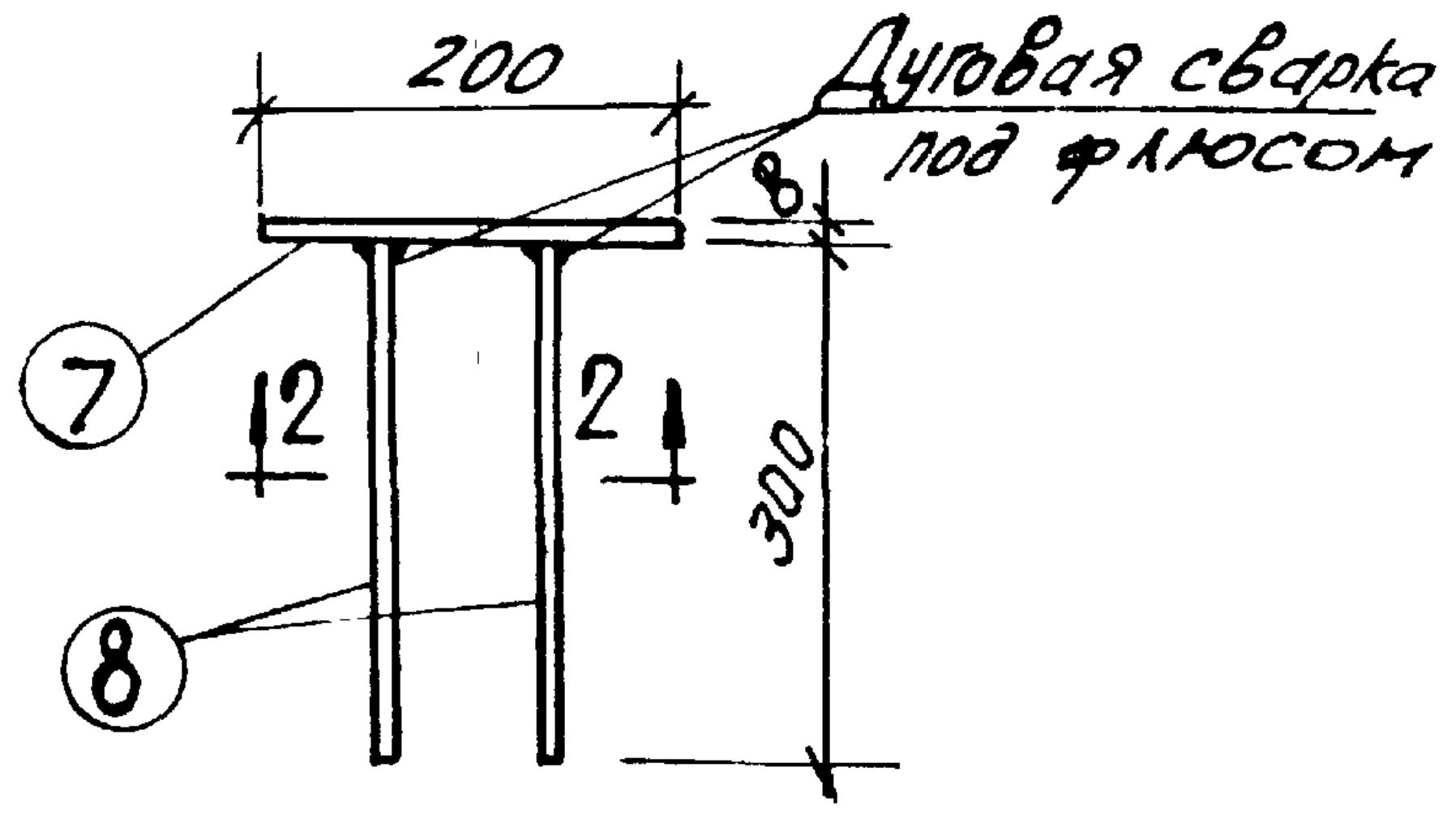
Выборка стали				
Диам. армат. мм	Длина м	Вес кг	N госта	R_a арматуры
ф22АII	8,12	24,24	ГОСТ 5781-61*	R_a=2700 кг/см²
ф10АII	1,2	0,74		R_a=2700 кг/см²
ф12 АI	2,30	2,04		R_a=2100 кг/см²
ф10АI	36,74	22,68		
-100х8	0,40	2,52	ГОСТ 103-57*	

Каркас К-1

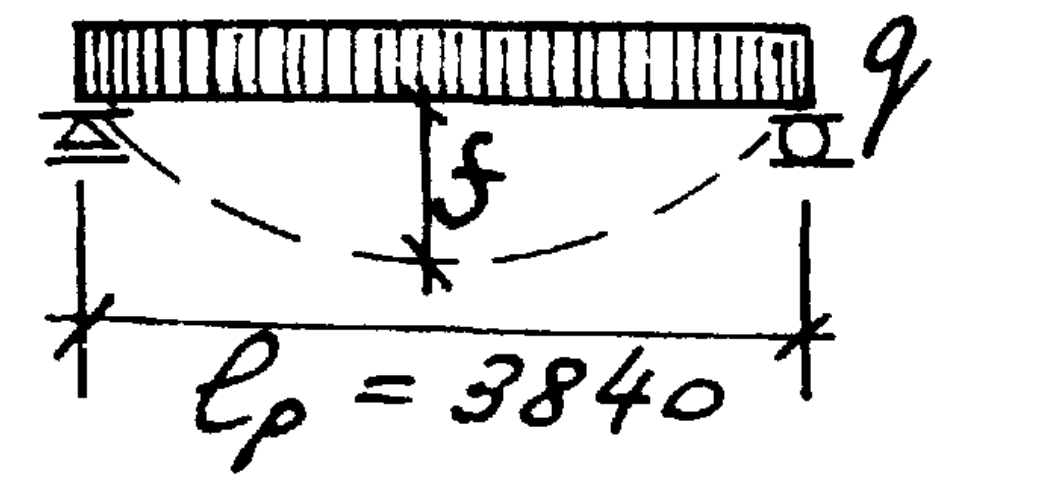

⑤
②
①
⑤
④
③
35
35
15
15
385
445
480
20
20
30
100
150х6 =900
300х6 =1800
150х6 =900
100
30
④
100
4060
100
③
②
①

Прогон П41 изготавливается в опалубке прогона П60 см. серию НН03-02 альбом 108 лист 10 с изменениями, указанными в данном чертеже.

М2


200
Дуговая сварка под флюсом
8
⑦
2
2
300
⑧

Расчетная схема


q
f
ℓ_p = 3840

2-2

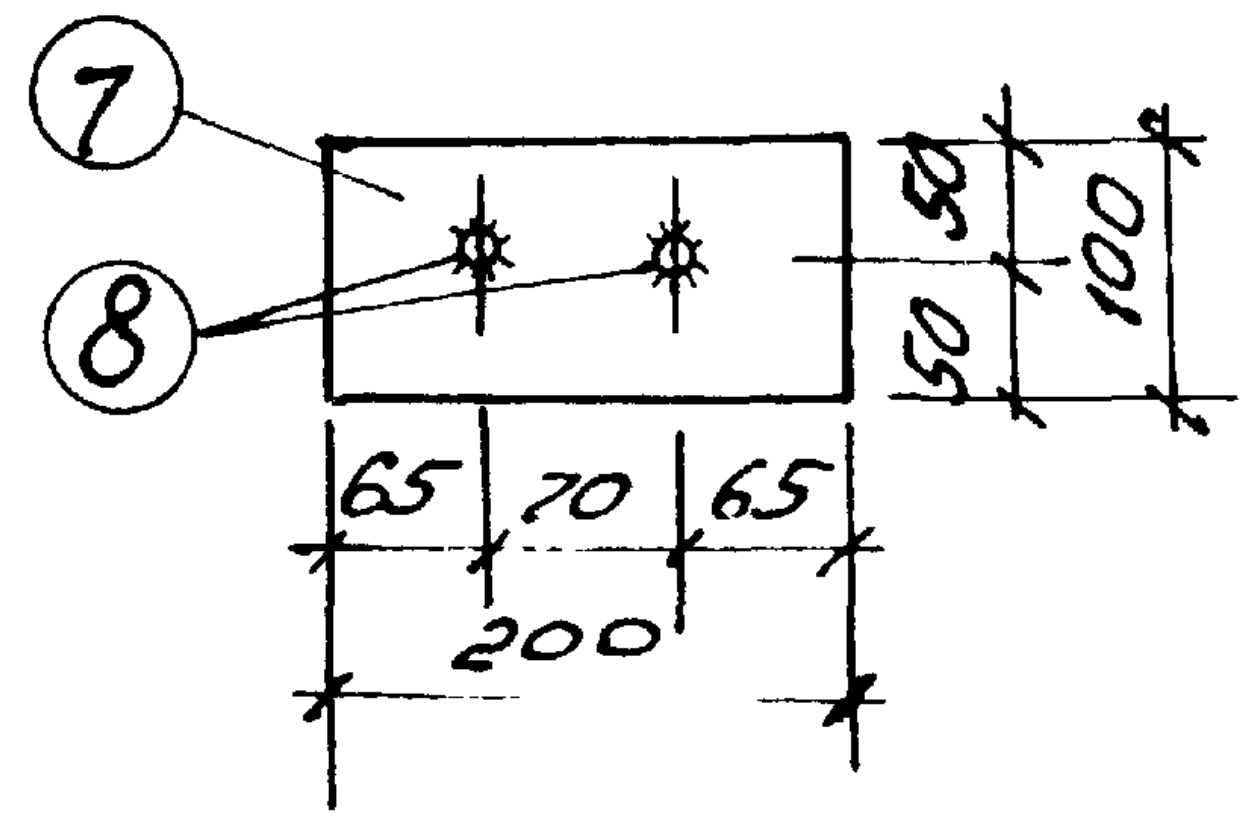
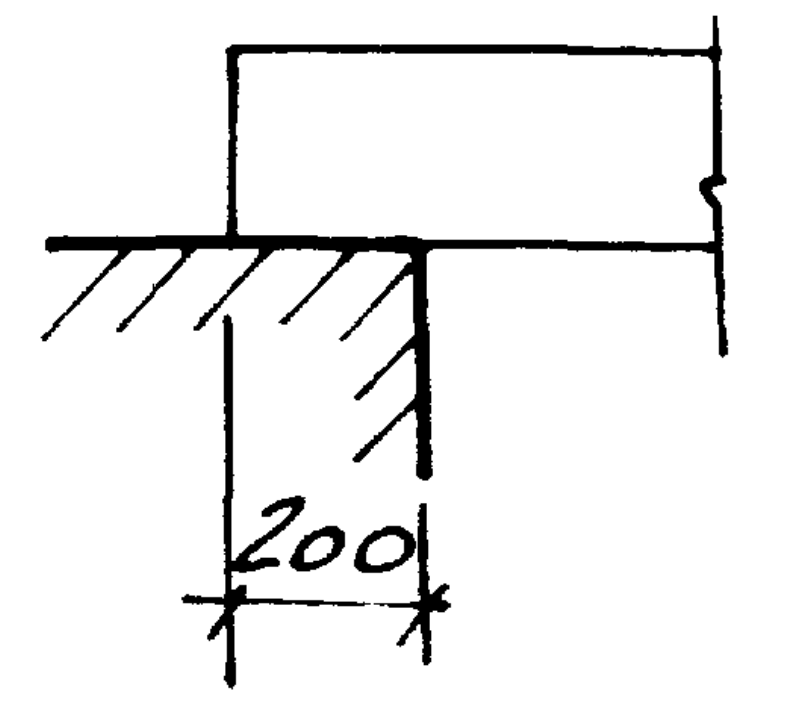

⑦
⑧
50
50
100
65
70
65
200

Схема опирания прогона



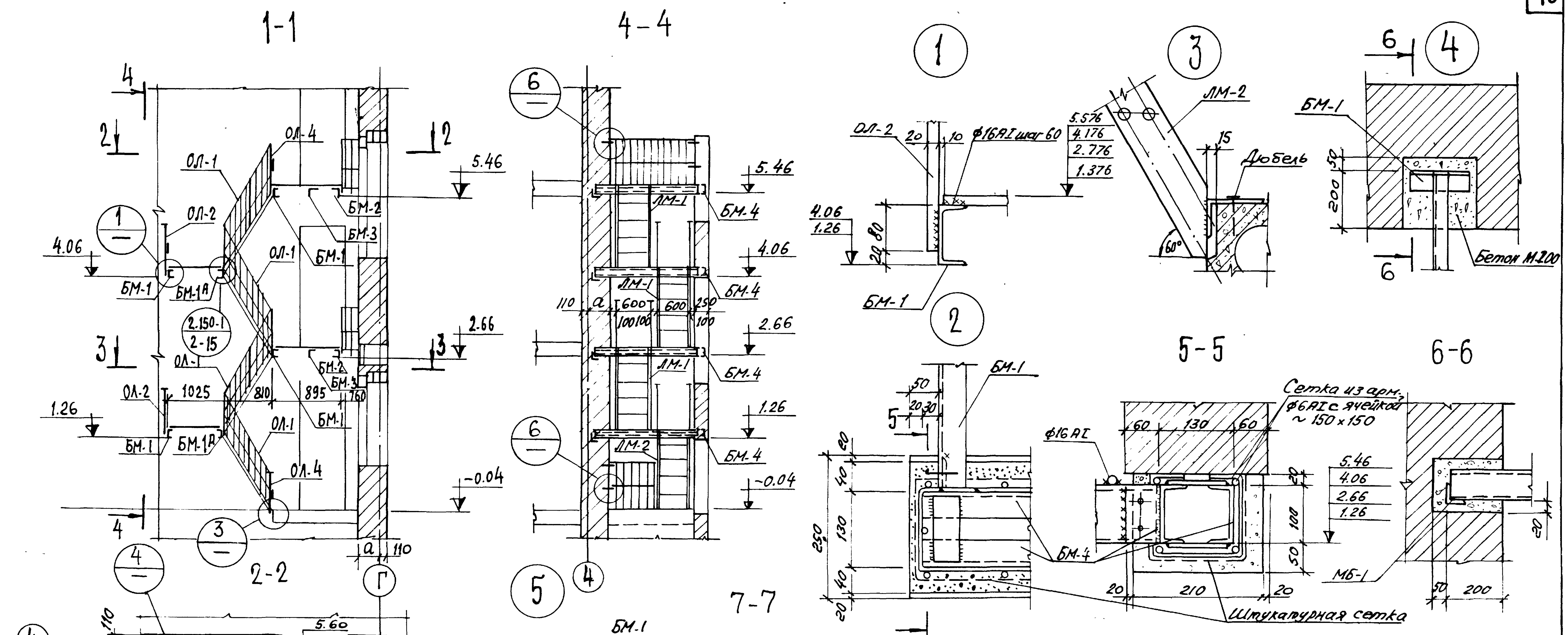
Спецификация стали							
Марка издел.	NN позиц.	Сечен. мм.	На 1 элемент				Вес издел.
			Кол-во шт.	Длина позиц. мм.	Общ. длина м.	Вес кг	
К1 шт.	1	ф22АII	1	4060	4,06	12,12	21,70
	2	ф10АI	1	4060	4,06	2,51	
	3	ф10АI	21	480	10,08	6,22	
	4	ф10АI	2	420	0,84	0,52	
	5	ф10АI	2	270	0,54	0,33	
	6	ф10АI	30	190	5,70	3,52	
М2 шт.2	7	-100х8	1	200	0,20	1,26	1,63
	8	ф10АII	2	300	0,60	0,37	
П3 шт.2	—	—	—	—	—	—	1,02

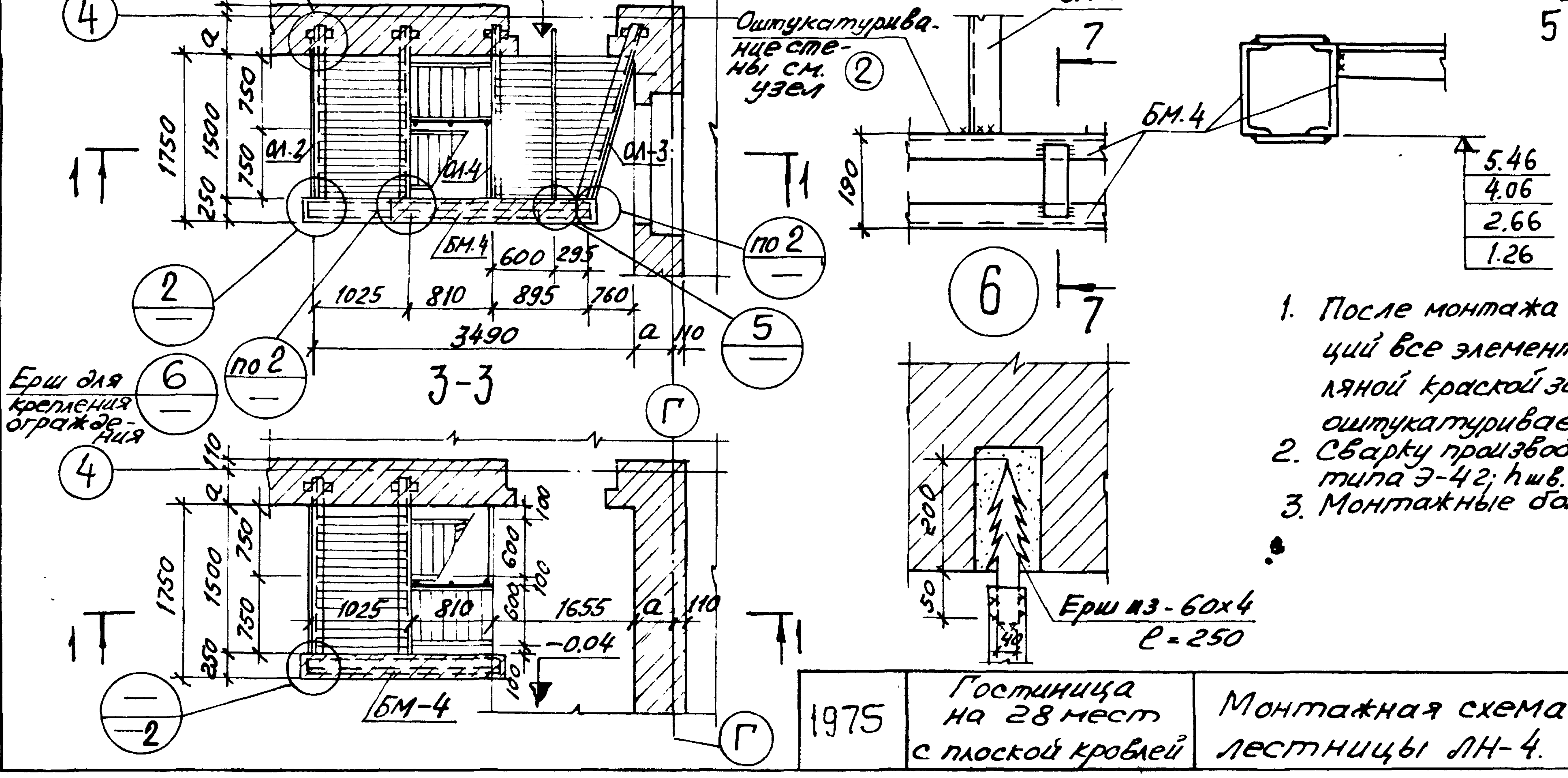
1. Поверхности, отмеченные знаком ↑, должны быть подготовлены под покраску.
2. Монтажную петлю П3 привязать к нижним продольным стержням обоих каркасов.
3. Петлю П3 и спецификацию стали на нее см. серию НН-03-02 альбом 108 лист 22.
4. Соединительные стержни ⑥ приварить к продольным стержням обоих каркасов.
5. Пояснительную записку, условия поставки стали и данные для испытаний см. серию НН 03-02, альбом 108.

Нач. маст.	Арндт	
Гл. инж. мас.	Пальман	Инженер
Арх. пр-та	Милашевская	Проверил
Гл. инж. пр-та	Евко	

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Прогон П41. Спецификация.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 38


1-1
4-4
1
2
3
4
5-5
6-6
ОЛ-1
ОЛ-2
ОЛ-4
БМ-1
БМ-1А
БМ-2
БМ-3
БМ-4
ЛМ-1
ЛМ-2
2.150-1
2-15
5.46
4.06
2.66
1.26
-0.04
1025
810
895
760
Ф16AI шаг 60
5.576
4.176
2.776
1.376
Дюбель
60°
Бетон М200
Сетка из арм. Ф6AI с ячейкой ~150×150
Ф16AI
МБ-1
Штукатурная сетка


2-2
3-3
5
6
7-7
5.60
1750
1500
750
250
600
295
3490
1655
ОЛ-2
ОЛ-3
ОЛ-4
БМ-4
по 2
Ерш для крепления ограждения
Оштукатуривание стены см. узел 2
БМ.1
БМ.4
190
Ерш из -60×4 ℓ=250

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

Выборка отправочных марок					
Марка элемен.	Наименование элемента	Кол. шт.	Вес в кг		Лист проекта
			1марки	Общий	
БМ-1	Балка площад.	4	16.03	64.12	Часть 10 раздел 0, 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	34.87	139.48	— " —
ЛМ-1	Лестница стрем.	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. Ф6AI	Арматура обетон. балки БМ-4	—	—	13.80	— " —
Арм. Ф16AIII	Арматура площадок			181.70	— " —
			Итого	714.80	

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Монтажная схема металлоконструкций лестницы ЛН-4. Узлы.	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 39

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Нач. маст.
Гл. инж. м.
Гл. арх. пр.
Гл. инж. пр.

Пальман
Мишакова
Едко
Провдин
Масягина
Довбенко

Таблица №1

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

Номера колеров – по „Альбому колеров" В.К.Крауклис, Ленинград, Стройиздат 1973г.

Таблица№2

Внутренняя отделка

NN помещений	Наименование помещений	площадь помещ. м2	Тип пола альбом Т.Д Деталь	Цвет пола	Тип отделки: потолки марши	Стены, колонны: характеристика	Стены, колонны: NN	Заполнение проемов: Окна: Характеристика отделки	Окна: цвет	Двери: Характеристика отделки	Двери: цвет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					подвал						
1	Венткамера	15.64	цементный 2.140-1.82 289	—	известковая окраска	известковая окраска	—	—	—	—	—
2	Техническое помещение	26.96	цементный 2140-1.82 289	—	известковая окраска	известковая окраска	—	—	—	—	—
3	Техническое помещение	18.83	цементный 2.140-1.82 289	—	известковая окраска	известковая окраска	—	—	—	—	—
4	Тамбур	5.80	цементный 2.140-1.82 289	—	известковая окраска	известковая окраска	—	—	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
5	Тепловой пункт	19.69	цементн. 2.140-1.82 289	—	известковая окраска	известковая окраска				масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
6	Пункт приема бытового обслуживания	19.69	линолеум часть9 лист14 1	светло серый	побелка	масляная окраска стен	48	масляная окраска	белый	масляная окраска дверей, наличн. и плинтусов	69
7	Грязное белье	6.29	керамическ. плита часть9 лист14 6	любой	побелка	масляная окраска	48	масляная окраска	белый	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
8	Чистое белье	6.03	линолеум часть9 лист14 1	светло серый	побелка	масляная окраска	48	——		масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
9	Коридор	20.1	линолеум часть9 листь14 1	светло серый	побелка	масляная окраска	49	——	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
10	ремонтная мастерская	14.91	дощатый 2244-1.81 257	—	побелка	клеевая окраска	48	Масляная окраска	белый	Масляная окраска дверей и наличников	69
11	Склад мебели и инвентаря	14.91	дощатый 2.244-1.81 257	—	известковая окраска	известковая окраска	—	Масляная окраска	белый	Масляная окраска дверей и наличников	69
12	Техподполье	27.42	цементный 2.140-1.82 289	—	——	——		——	—	масляная окраска	69
13	Техподполье	29.18	цементный 2.140-1.82 289	—	——	——		——	—	масляная окраска	69
14	Лестница		мозаичные полы	—	побелка	водоэмульсионная окраска стен	58	——	—	остекленные офанерованные	—
					1-ый, 2-ой и 3-ий этажи						
15	кладовая сухих продуктов	10,34	керамическая плитка часть9 л.14 6	—	побелка	масляная окраска	58	масляная окраска	белый	Масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
16	горячий цех	25,74	керамическая плитка часть 9 лист14 6а	—	побелка	глазурованная плитка на высоту 1.8 метра, выше-клеевая окраска белого цвета		масляная окраска	белый	масляная окраска дверей наличников и плинтусов	69
17	Тамбур	1.26	керамическ. плитка часть9 лист14 6	—	побелка	масляная окраска стен и плинтусов	55	——	—	масляная окраска дверей и наличников	69
18	Разгрузочная	11.47	цементный 2.140-1.82 289	—	побелка	масляная окраска стен и плинтусов	55	масляная окраска	белый	масляная окраска дверей наличников и плинтусов	69
19	Коридор раздаточной	5,27	керамическая плитка часть9 лист14 6	—	побелка	глазурованная плитка на высоту 1.8 метра, выше клеевая окраска белого цвета	—	——	—	масляная окраска дверей наличников и плинтусов	69
20	Уборная	2,25	керамическая плитка часть9 лист14 6	—	побелка	глазурованная плитка		——	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
21	Мойка	13.03	керамическая плитка часть 9 лист14 6А		побелка	глазурованная плитка на высоту1,8метра выше-клеевая окраска белого цвета	—	масляная окраска	белый	масляная окраска дверей наличников и плинтусов	69
22	Гардероб персонала	10.56	линолеум часть9 лист14 2		побелка	масляная окраска стен	58	масляная окраска	белый	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
23	Душевая	1.64	керамическая плитка часть 9 лист14 6А		побелка	глазурованная плитка	—	——	—	масляная окраска	69
24	Обеденный зал ресторана	45.03	паркет часть 9 лист14 5.5а	покрытие лаком	подшивной потолок штукатурка побелка	дер.панель на высоту 30см от пола панели темнокрасного цвета, фактурн. штукатурка с антрацитовой крошкой	—	масляная окраска	белый	офанерованные откосы-фактурная штукатурка с антрац.крошкой	
25	Чистое белье /количество-2штуки/	1.73	линолеум часть9 лист14 2	светло серый	побелка	масляная окраска	58	——	—	масляная окраска дверей наличников плинтусов	69
26	Грязное белье /количество-2штуки/	1.73	керамическая плитка часть9 лист14 3		побелка	масляная окраска	58	——	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
27	Гардероб	7.95	паркет часть9 лист14 5	покрытие лаком	подшивной потолок штукатурка побелка	водоэмульсионная окраска стен	67	масляная окраска	белый	остекленные офанерованные штукатурные откосы накрасить маслян. краской в цвет стен	67

Согласовано
Дата
Инв.№
Взамен

Нач.мастерск.	Арндт
Гл.инж.маст.	Пельман
Гл.арх.пр-та	Ивашевская
Гл.инж.пр-та	Евко
Архитектор	Макарова

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Таблица отделочных работ	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 40

Внутренняя отделка

№№ помещ.	Наименование помещений	Площ. помещения м²	Тип пола альбом т.д. Деталь	Цвет пола	Тип отделки: Потолки марши	Стены, колонны: Характеристика	№№ колера	Заполнение проемов: Окна: Характерист. отделки	Окна: Цвет	Двери: Характерист. отделки	Двери: Цвет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Уборная	7.18	керамическая плитка часть 9 лист 14 6	—	побелка	глазурованная плитка		Окраска масляной краской	белый	Наружная дверь-офанерованная, внутренняя покрасить масл. краской	69
29	Тамбур	2.43	мозаичный часть 9 лист 14 8		штукатурка побелка	дерев. панель h-30см. от пола фактурная штукатурка с кварцевым песком	—	———		офанерованные откосы-фактурная штукатурка с кварцевым песком	
30	Вестибюль	42.30	мозаичный часть 9 лист 14 8,8а	—	частично подшивной потолок, штукатурка побелка	деревянные панели, кабанчик темнокрасного цвета фактурная штукатурка с кварцевым песком	—	окраска масляной краской	белый	офанерованные откосы-фактурная штукатурка с кварцевым песком и дерев. фанер	
31	Коридор 1 этажа	24,90	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	водоэмульсинная окраска стен плинтус, окрасить масляной краской серого цвета	55	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской дверей и откосов	69
32	Контора	9,9	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	58	окраска масляной краской	белый	офанерованная, наличники — деревянные офанерованные	
33	Камера хранения	5,3	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	58	———	—	офанерованная, наличники — деревянные офанерованные	
34	Кабинет директора	4,5	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	водоэмульсионная окраска стен	58	окраска масляной краской	белый	офанерованная откосы-штукатурные, покрасить масляной краской	69
35	Передняя номера I категории на 2 человека /6 штук/.	3,95 23,70	линолеум часть 9 лист 14 2	светло-серый	побелка	Водоэмульсион. окраска стен I этаж II этаж III этаж	58 12 115	———	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
36	Передняя номера I категории на 1 человека /7 штук/.	2,18 15,26	линолеум часть 9 лист 14 2	светло-серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен I этаж II этаж III этаж	58 12 115	———	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
37	Санитарные узлы /14 штук/.	2,87 40,18	керамическая плитка часть 9 лист 14 4	—	побелка	Глазурованная плитка	—	———	—	Окраска масляной краской дверей, наличников и плинтусов	69
38	Номер на 1 человека I категории /7 штук/.	9,14 63,98	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсион. окраска стен I этаж II этаж III этаж	58 12 115	окраска масляной краской	белый	масляная окраска дверей наличников плинтусов	69
39	Номер на 2 человека I категории /количество-6 штук/.	12,16 72,96	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсион. окраска стен I этаж II этаж III этаж	58 12 115	окраска масляной краской	белый	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
40	Номер на 1 человека II категории /количество-2 штуки/.	9,11 18,22	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсион. окраска стен II этаж III этаж	12 115	окраска масляной краской	белый	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
41	Передняя номера на 1 человека II кат. /количество-2 штуки/.	3,54 7,08	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен за умывальником-панель из керамич. плитки шириной 1,2 и h=7,8м	12	———	—	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
42	Номер на 2 человека II категории /количество 2 штуки/.	13,05 13,00	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	масляная окраска дверей, наличников и плинтусов	69
43	номер на 1 человека II категории /количество-1 штука/.	10,29	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской дверей, наличников и плинт.	69
44	Номер „люкс" на 2 человека /количество 1 штука/	19,45 9,14	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	115	окраска масляной краской	белый	окраска масляной краской дверей наличников и плинтусов	69
45	Передняя номера „люкс" на 2 чел. /количество-1 штука/	2,41 2,18	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	115	———		окраска масляной краской дверей, наличников и плинтусов	69
46	Буфет	27,68	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	подшивной потолок, штукат. побелка	облицовка кабанчиком темно красного цвета h=1,6 метра выше-штукатурка, побелка		окраска масляной краской	белый	——	—
47	Электрощитовая	5,27	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	12	———	—	офанерованные, плинтус и наличники покр. масляной краской в цвет стен	—
48	Радиокомната	5,27	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен	12	———	—	офанерованные плинтус и наличники покрасить масл. краской в цвет. стен	
49	Гостиная	19,40	паркет покрыть лаком часть 9 лист 14 5а	—	подшивной потолок, штукатурка побелка	стены из отборного красного кирпича, остекленная перегородка	—	окраска масляной краской	белый	офанерованные штукатурные откосы и плинтус покрасить масл. краской в цвет стен	
50	Душевая /количество-2 штуки/	2,68 5,36	керамическ. плитка часть 9 лист 14 4	—	побелка	глазурованная плитка	—	———	—	окраска масляной краской дверей, наличников и плинтусов	69
51	Глажение /1-2 этаж/ Чистка /3 этаж/.	2,53 5,06	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	глазурованная плитка на высоту 1,8 метра, выше-клеевая окраска белого цвета	—	———	—	окраска масляной краской дверей, наличников и плинтусов	69
52	Уборная /количество-2 штуки/	3,1 6,2	керамическая плитка часть 9 лист 14 4		побелка	глазурованная плитка	—	———	—	окрасить масляной краской дверь, наличники и плинтус	69
53	Комната персонала	10,29	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен масляная окраска дверных откосов	12 69	окраска масляной краской	белый	окрасить масляной краской дверь, наличники и плинтус	69
54	Коридор 2 этажа	34,12	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен масляная окраска дверных откосов	22 69	окраска масляной краской	белый	окрасить масляной краской двери, плинтус и штукатурные откосы	69
55	Коридор 3 этажа	28,57	линолеум часть 9 лист 14 2	светло серый	побелка	Водоэмульсионная окраска стен масляная окраска дверных откосов	105 69	окраска масляной краской	белый	окрасить масляной краской двери, плинтус и штукатурные откосы	69

Согласовано
Дата
Инв. №
Взамен

Гл. инж. маст. Арндт
Гл. арх. пр. Кальман
Гл. инж. пр. Минаевская
Архитектор Евко
Макарова

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 места с плоской кровлей	Таблица отделочных работ	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 41

Назначение изделия			Марка изделия		Габариты, см			Количество, шт				ГОСТ серия	Альбом деревян. изделий часть 10	
					ℓ	h	в	Всего	На этаж				Раздел	№ листа
									1	2	3			
			Окна и балконные двери											
Переплеты	Спаренные	Окна подоконные доски	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	п	875	2199	94	3	1	1	1	ГОСТ 11214-65*	—	—
				л				1	—	—	1			
		Окна	ОС 09-15		1471	864	94	2	2	—	—	ГОСТ 17280-71	—	—
			ОС 06-09		880	564	94	2	2	—	—	ГОСТ 11214-65*	—	—
			ИОС-1	п	880	2799	94	1	1	—	—	——	10.6	1
				л				7	3	4	—			
Переплеты	Раздельный	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 деревян. изделий часть 10	
					ℓ	h	в	Всего	На этаж				Раздел	№ листа
									1	2	3			
1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Переплеты	Раздельные	Окна подоконные доски	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	—	—
		Дверь	БР 22-09	п	856	219	180	3	1	1	1	ГОСТ 11214-65*	—	—
				л				1	—	—	1			
			ОР 09-15		1478	864	180	2	2	—	—	ГОСТ 11214-65*	—	—
			ОР 06-09		886	564	180	2	2	—	—	ГОСТ 11214-65*	—	—
			НОР-1	п	885	2791	200	1	1	—	—	——	—	—
				л				7	3	4	—		10.6	1
Переплеты	Тройные	Окна подоконные доски	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	—	—
			И40-1		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	—	—
			ИОЗРС-3		455	1463	197	1	1	—	—	——	10.6	2
			ПД 28-35		2800	42	350	1	1	—	—	ГОСТ 17280-71	—	—
			ИОЗРС-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	—	—
			ИОЗРС-2		1463	885	197	2	2	—	—	——	10.6	2
		Дверь	БЗРС 22-09	п	875	2198	197	3	1	1	1	ГОСТ 16289-70	—	—
				л				1	—	—	1			
		Окна	ИОЗРС-4		887	563	197	2	2	—	—	——	10.6	2
			ИОЗРС-1		885	2792	197	1	1	—	—	——	10.6	2
			ИОЗРС-1Н					7	3	4	—			

* — Чердачный этаж.

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Спецификация столярных изделий	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 42

Согласовано

Дата	
Инвент	
Взамен	

Нач.маст.	Арндт
Гл.инж.пр.	Пальман
Гл.арх.пр.	Милашевская
Гл.инж.пр.	Ебко
Ст.техн.	Евтеева
Проверил	

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Назначение изделия	Марка изделия	Габариты, см			Количество шт				ГОСТ серия	Альбом деревян. изделий 10	
		ℓ	h	в	Всего	На этаж				Раздел	№ листа
						1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Двери внутренние (вт.ч погонажные изделия внутренних дверей)											
Сплошные	Д8П	874	2075	74	17+40 офан	4+20 офан	6+20 офан.	7	ГОСТ6629-74	—	—
	Д8Л				22	7	9	6		—	—
	Д7П	974	2075	74	1	1	—	—		—	—
	ИРО-1	1000	890	74	10фан	10фан	—	—	—	10.6	10
	Д10П	674	2075	74	18	7	5	6	ГОСТ 6629-74	—	—
	Д10Л				9+10ф	3+1оф	3	3		—	—
	Д6П	1174	2075	74	1	1	—	—		—	—
	Д6Л				2	2	—	—		—	—
	ДТ8	886	2088	94	5	2	2	—	Серия 1.135-1 альбом II	—	—
	ДТ8Н				4+10 офан	10фан+1	1	2		—	—
	ДТ9	986	2088	94	1	1	—	—		—	—
	ДТ8Н	886	2088	94	1** оф	—	1** оф	—		—	—
	ДС8	886	1880	94	1*	—	—	1*		—	—
Остекленные	Ф-1	1437	690	94	1	—	1	—	—	10.6	16
	ДД4.9-В	1376	2088	94	5офан.	3офан	1офан.	1офан.	Серия 1.135-1 альбом II	—	—
	ДД4.9-8Н				1офан.	—	1офан.	—		—	—
Наличники	—	—	—	—	630,6пм	212пм	226,6пм	192	ГОСТ 8242-63*	—	—
Наличник офанерованных дверей	Материал – сосна под лак	—	54	13	30пм	30пм	—	—	ГОСТ 8242-63*	10.6	17
Двери наружные											
Сплошные	ДВ9-6/8	986	2088	94	1офан.	1офан	—	—	Серия 1.135-1 альбом I	—	—
	ДВ9-6/8Н				1офан.	1офан.	—	—		—	—
Остекленные	ДВ85,9-3	1476	2388	94	2офан	2офан	—	—		—	—
	Л9	990	990	94	1	—	—	1	Серия 1.135-1 альбом II	—	—
Встроенное оборудование											
Буфетная стойка	—	2530	720	850	1	—	1	—	—	10.6	4
Вешалка	—	1060	150	27	5	5	-	—	—	10.6	6,7
Щитовая перегородка в номере II катег.	ИП-1	650	2000	20	1	—	—	1	—	10,6	12
Остекленная перегородка	ИОП-1	4076	[illegible]	74	1	—	1	—	—	10,6	13, 14,15
Решетка отопительного шкафа	—	1900		38	4	2	2	—	—	10,6	16
Ручка двери	—	900	150	20	12	6	4	2	—	10,6	16
Ручка двери	—	800	150	20	16	8	8	—	—	10,6	16
Крыльцо	—	2300	1815	560	1	—	1	—	—	Часть 1	15

Назначения изделия	Марка изделия	Габариты см.			Количество шт.				ГОСТ серия	Альбом дерев. изделий 10	
		ℓ	h	в	Всего	На этаж				Раздел	№ листа
						1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ручка двери	—	400	150	20	12	6	4	2	—	10.6	16
Панель	П-1	710	1970	20	5	5	—	—	—	10.6	16
Панель	П-2	510	1970	20	1	1	—	—	—	10.6	16
Панель	П-3	380	1970	20	1	1	—	—	—	10.5	16
Панель	П-4	250	1970	20	1	1	—	—	—	10.6	16
Панель	П-5	190	1970	20	1	1	—	—	—	10.6	16
Панель	П-6	230	1970	20	6	6	—	—	—	10.6	16
Панель	П-7	730	2180	20	2	2	—	—	—	10.6	16
Панель	П-8	470	1960	20	2	2	—	—	—	10.6	16
Панель	П-9	550	800	40	15	15	—	—	—	10.6	16
Панель	П-10	550	900	40	15	15	—	—	—	10.6	16
Панель	П-11	2000	300	20	24	18	6	—	—	10.6	16
Экран	Э-1	1520	500	20	1	1	—	—	—	10.6	17
Экран	Э-2	2860	500	20	1	1	—	—	—	10.6	17
Вентрешетка	ВР-1	440	440	20	12	12	—	—	—	10.6	17
Вентрешетка	ВР-2	230	440	20	5	—	5	—	—	10.6	17
Поручень	ПД-1	3200	210	55	12	—	—	—	—	10.6	17
Шкаф ревизий	ШВК-1 ШВК-2	244 354	374	47	6 2	—	-	6 2	—	10.6	17
Погонажные изделия											
Стойки балкона		820	230	60	106шт	60шт.	36шт.	10шт.	—	Часть 9	9.10
Панель	П-12	—	200	20	200 п.м.	—	200 п.м.	—	—	10.6	17
Декоративная доска часов	—	—	260	60	7,2 п.м.	—	—	—	—	Часть 9	4.5
Декоративная доска часов	—	—	220	50	22,2 п.м.	—	—	—	—	Часть 9	4.5
Доски ограждения балкона	—	—	84	40	460,32 п.м.	243,39 п.м.	169,33 п.м.	47.6 п.м.	—	Часть 9	10
Поручень балкона	—	—	170	50	65,76 п.м.	34,77 п.м.	24,19 п.м.	6,8 п.м.	—	Часть 9	9.10
Доска входа	Д-1	3190	200	40	12шт.	12шт.	—	—	—	Часть 9	3
Доска входа	Д-2	3190	100	40	4шт.	4шт.	—	—	—	Часть 9	3
Доска входа	Д-3	800	200	20	12шт.	12шт.	—	—	—	Часть 9	3
Плинтусы	—	—	—	—	439,7 п.м.	199.1 п.м.	115.1 п.м.	125.5 п.м.	ГОСТ 8242-63*		
Разные изделия											
Стойка гардероба	—	900	750	550	1	1	—	—	—	10.6	5
Скамейка	—	2650	400	350	1	1	—	—	—	10.6	5
Стойка регистратуры и почты	—	1420	1050	820	2	2	—	—	—	10.6	8.9
Газетный киоск	—	1500	760	720	1	1	—	—	—	10.6	11

* Дверь в венткамеру.
** ДТ8Н утеплить по месту

1975

Гостиница
на 28 мест
с плоской кровлей

Спецификация столярных изделий

Типовой проект
284-5-34

Часть 1

Лист
43

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Рук.мас. Арндт
Гл.инж.мас. Гальман
Гл.арх.пр-та Милашевская
Гл.инж.пр-та Евко
Ст.техн. Евтеева
Проверил

Согласовано
Дата
Инв.N
Взамен

Назначение изделия		Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей часть	
						Серия (раздел)	№ листа
Армирование кирпичных стен	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		
		∟125×8		22,6пм			
	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	2,240-1 вып.2	53
		ММ-2	2,73	3	8,19		
		ММ-3	0,80	6	4,8		
		ММ-5	1,61	2	3,22		
		ММ-8	29,5	1	29,5		54

Назначение изделия		Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей, часть	
						Серия (раздел)	№ листа
Монолитные участки	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		
		поз.1	0,45	4	1,8		
		поз.2	0,23	14	3,22		
		поз.3	0,07	24	1,68		
		поз.4	0,12	36	4,32		
		МН-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		
		поз.20	0,54	5	2,7		
		поз.21	0,22	5	1,1		
		С-13	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		
		К-15	1,87	1	1,87		
		К-16	7,99	1	7,99		

Назначение изделия		Марка изделия	Масса кг	Кол. шт.	Общая масса кг	Альбом рабочих чертежей часть	
						Серия (раздел)	№ листа
Разное		АБ-1	2,7	3	8,1	10,7	6
		АБ-2	2,6	2	5,2		
		СМ-1а	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	—	37.34пм	29,50		
		поз.31	—	1,6 пм.	6,24		
		поз.29	7	1,33	9.33		
		поз.30		16,30пм	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	ЛВ-1	—	—	978,0	Часть 1	18
		ЛН-4	—	—	714,8		39
		поз.27	—	—	82,5		17
	Ограждение лестниц	СМ-3	5,96	16	95,50		
		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		
		Шайба	0,14	76	10,64		
		МО-5	2,95	10	29,5		
	Подшивн. потолок	—	—	—	1480,0		
	Зонты	—	—	—	163,28	10,7	8
	Телерадиостойки	—	—	—	107,79		
		РМ-13	24,22	1	24,22	10,7	7
		ТМ-1	3,33	4	13,32		
		РМ-12	12.56	1	12,56		9
		РМ-9	40,52	1	40,52		5
		АР-1	0,23	4	0,92		7
		Стяжная муфта	1,20	8	9,6		
		Элементы подвески	—	—			
		МС-1	27,52	1	27,52		5
		МС-2	11,22	2	22,44		5

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Спецификация металлических изделий Выше отметки 0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 44

№№ п/п	Марка изделия	Габариты, мм l	b	h	Масса т	Всего	Количество штук: На этаж 1	2	3	Покрытие	Развернутая марка изделия	Альбом рабочих черт.: Серия	Выпуск раздел	№ листа
Наружные стены (для стен толщиной 510 мм)														
1	Б13	1300	120	65	0,025	29	15	5	4	5		1.139-1	1	1
2	Б15	1550	120	140	0,065	22	12	5	5	—				2
3	Б18	1800	120	140	0,075	71	24	25	22	—				3
4	Б19	1950	120	140	0.085	12	4	4	4	—				4
5	Б22	2200	120	140	0.095	12	4	4	4	—				5
6	БУ13	1300	120	220	0.085	23	15	5	2	1				10
7	БУ15	1550	120	220	0.105	26	3	3	3	17				11
8	БУ19	1950	120	220	0.13	10	3	3	2	2				12
9	БП13	1300	380	65	0.240	15	—	—	—	15				25
10	П32	3180	120	400	0.38	13	7	3	—	3		ИИ-03-02	108	8
11	ОП6-4	640	380	220	0.133	1	1	—	—	—				18
12	ОП6-2	640	250	220	0.088	1	1	—	—	—				18
Внутренние стены														
13	Б13	1300	120	65	0.025	56	23	17	16	—		1.139-1	1	1
14	Б15	1550	120	140	0.065	1	1	—	—	—				2
15	Б18	1800	120	140	0.075	5	3	1	1	—				3
16	БУ13	1300	120	220	0,085	8	4	4	—	—				10
17	БУ15	1550	120	220	0.105	8	6	2	—	—				11
18	БУ19	1950	120	220	0.13	9	7	1	1	—				12
19	БУ27	2700	250	220	0.37	1	—	—	1	—				18
20	БП13	1300	380	65	0,080	22	7	8	7	—				25
21	БП18	1800	380	140	0,240	2	1	1	—	—				27
22	БП19	1950	380	140	0.260	1	1	—	—	—				28
23	БУ24^{б}	2450	120	220	0.16	2	2	—	—	—				17
24	ОП5-2	510	250	140	0.045	2	2	—	—	—		ИИ-03-02	108	18
Лестницы														
25	ПС30-15	2980	1490	220	1.425	5	—	—	—	—		1.141-1	10	4
26	ЛС15^{в}	1595	290	190	0,13	5	—	—	—	—		1.155-1	1	30
27	ЛС12Н	1200	290	124	0,068	4	—	—	—	—				55
28	ЛС12	1200	360	190	0,133	32	—	—	—	—				19

№№ п/п	Марка изделия	Габариты мм l	b	h	Масса т	Всего	Количество штук: на этаж 1	2	3	Покрытие	Развернутая марка изделия	Альбом рабочих чертежей: Серия	Выпуск Раздел	№ листа
Перекрытия														
29	ПС60-15	5980	1490	220	2,8	6	1	1	4	—		1.141-1	2	2
30	ПТ60-10	5980	990	220	1,74	13	5	5	1	—			6	4
31	ПС42-15	4180	1490	220	1.94	3	1	1	1	—			7	2
32	ПТ57-10	5680	990	220	1.65	8	8	—	—	—			13	14
33	ПТ39-15	3880	1490	220	1.835	1	—	—	1	—			8	10
34	ПТ39-12	3880	1190	220	1.385	5	2	2	1	—				12
35	ПТ39-10	3880	990	220	1.14	13	4	4	5	—			11	4
36	ПС39-15	3880	1490	220	1.835	22	17	1	4	—			8	6
37	ПС39-12	3880	1190	220	1.385	22	8	4	10	—				8
38	ПТ30-15	2980	1490	220	1.425	2	2	—	—	—			10	8
39	ПТ30-12	2980	1190	220	1.08	7	3	3	1	—				10
40	ПТ30-10^{б}	2980	990	220	0,882	30	12	10	8	—			11	8
41	ПС30-15	2980	1490	220	1.425	15	5	1	9	—			10	4
42	ПС30-12	2980	1190	220	1.08	37	11	10	16	—				6
43	ПТ27-15	2680	1490	220	1.29	1	—	—	1	—			12	10
44	ПТ27-12	2680	1190	220	0,97	2	1	1	—	—				12
45	П60	5980	200	500	1.5	4	3	—	—	1		ИИ-03.02	108	55
46	П51	5080	200	500	1.27	4	2	2	—	—		Часть1		
47	П32	3180	120	400	0.38	3	1	2	—	—		ИИ-03.02	108	8
48	П28	2780	120	300	0,25	3	1	—	—	2				
49	П41	4080	200	400	1.02	4	—	—	1	3		Часть 1		
50	БУ19	1950	120	220	0.13	25	7	7	7	4		1.139-1	1	12
51	Б19	1950	120	140	0,085	21	5	6	8	2				4
52	БУ15	1550	120	220	0.105	4	2	2	—	—				11
Покрытие														
53	ПР60-15	5980	1490	300	1.495	6	—	—	—	6		1.165-1	6	5
54	ПР60-12	5980	1190	300	1.325	7	—	—	—	7			6	7
55	ПРК59-12	5860	1190	300	1.305	9	—	—	—	9			2	1
56	ПР63-12	6280	1190	300	1.405	5	—	—	—	5			6	3
57	ПР30-15	2980	1490	300	0,775	11	—	—	—	11			4	5
58	ПР42-15	4180	1490	300	1.065	5	—	—	—	5			4	1
59	ПР42-12	4180	1190	300	0,945	5	—	—	—	5			4	3
60	ПР63-15	6280	1490	300	1.585	12	—	—	—	2			6	1
61	ПР30-12	2980	1190	300	0,685	1	—	—	—	1			4	7
62	П39-12	3880	1190	220	1.385	3	—	—	—	3		1.141-1	8	4

Согласовано:
Дата
Инвент. N
Взамен
Зорько
Евко

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Спецификация сборных железобетонных изделий выше отметки 0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 45

№№ п/п	Марка изделия	Габариты, мм			Масса	Количество, штук					Развернутая марка изделия	Альбом рабочих черт.		
		l	b	h	т	Всего	На этаж 1	2	3	Покрытие		Серия	Выпуск (раздел)	№ листа
Покрытия														
62	П42-12	4180	1190	220	1.490	2	—	—	—	2		1.141-1	7	3
63	П42-15	4180	1490	220	1.970	1	—	—	—	1				1
	ПС30-12	2980	1190	220	1.08	3	—	—	—	3			10	6
Балконы														
64	П6-39-5а	3890	1240	150	1.410	1	1	—	—	—		1.137-3	1	33
65	П5-36-5а	3590	1240	150	1.300	1		1	—	—				32
66	П5-27-5	2690	1240	150	0.973	1	1	—	—	—				11
67	П5-24-5	2390	1240	150	0,863	1	—	1	—	—				9
Наружные стены (для варианта стен толщиной 380 мм)														
68	Б13	1300	120	65	0.025	36	4	—	—	—	32	1.139-1	1	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	—	—	—				8
74	БУ13	1300	120	220	0,085	10	10	—	—	—				10
75	БУ15	1550	120	220	0.105	35	5	6	5	19				11
76	БУ19	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
Наружные стены (для варианта стен толщиной 640 мм)														
78	Б13	1300	120	65	0,025	55	18	8	6	23		1.139-1	1	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	БУ13	1300	120	220	0.085	25	18	4	2	1				10
83	БУ15	1550	120	220	0.105	26	2	4	2	18				11
84	БУ19	1950	120	220	0.130	10	5	3	2	—				12
85	БП13	1300	380	65	0,08	15	—	—	—	15				25
86	БП15	1550	380	140	0.205	2	2	—	—	—				26
87	БП19	1950	380	140	0,260	17	6	6	5	—				28
88	БП22	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	Количество штук					Развернутая марка изделия	Альбом рабочих чертежей		
		l	b	h	т	Всего	На этаж 1	2	3	Покрытие		Серия	Выпуск Раздел	№ листа
Балконы (для варианта наружных стен толщиной 380мм)														
90	П5-39-5а	3890	1240	150	1.410	1	1	—	—	—		1.137-3	1	33
91	П5-36-5	3590	1240	150	1.300	1	—	1	—	—				32
92	П6-27-4	2690	1140	150	0.873	1	1	—	—	—				3
93	П524-4	2390	1140	150	0.773	1	—	1	—	—				1
Балконы для варианта наружных стен толщиной 640мм)														
94	П5-39-6а	3890	1340	150	1.556	1	1	—	—	—		1.137-3	1	43
95	П5-36-6	3590	1340	150	1.435	1	—	1	—	—				41
96	П5-27-6	2690	1340	150	1.073	1	1	—	—	—				19
97	П5-24-6	2390	1340	150	0.953	1	—	1	—	—				17
Панели покрытия (для варианта наружных стен толщиной 380мм)														
98	П42-12	4180	1190	220	1.490	2	—	—	—	2		1.141-1	7	3
99	П42-15	4180	1490	220	1.970	1	—	—	—	1				1
Панели покрытия (для варианта наружных стен толщиной 640мм)														
100	П42-12	4180	1190	220	1.490	1	—	—	—	1		1.141-1	7	3
101	П42-15	4180	1490	220	1.970	2	—	—	—	2				1

1975	Гостиница на 28 мест с плоской кровлей	Спецификация сборных железобетонных изделий выше отметки 0.00	Типовой проект 284-5-34	Часть 1	Лист 46

ЦНИИЭП жилища г. Москва