

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И  
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131.9-24

ПЕРЕГОРОДКИ  
ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ  
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ  
СО ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ  
И МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ  
С ДЕТАЛЯМИ ПРОКЛАДКИ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22970

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И  
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131.9-24

ПЕРЕГОРОДКИ  
ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ  
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ  
СО ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ  
И МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ  
С ДЕТАЛЯМИ ПРОКЛАДКИ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ЦНИИЭП жилища Утверждены и введены  
в действие Госкомархитектуры  
Зам. ДИРЕКТОРА *Гаскаев* с 1 марта 1988г  
/Острецов В.М./ ПРИКАЗ №15 от 22 января 1988г.  
Нач. отдела *Н.Б.*  
/Росинский Н.Б./  
Гл. инж. проекта *Ю.И.*  
/Веллер Ю.И./

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.131.9-24.3 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.131.9-24.3 10	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МЕЖКОМНАТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ.	19
20	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МЕЖКОМНАТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ.	20
30	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МЕЖКВАРТИРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ.	21
40	МОНТАЖНАЯ СХЕМА СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.	22
1.131.9-24.3 00Д1	УЗЕЛ 1	23
00Д2	УЗЕЛ 2	24
00Д3	УЗЕЛ 3	25
00Д4	УЗЕЛ 4	26
00Д5	УЗЕЛ 5	27
00Д6	УЗЕЛ 6	28
00Д7	УЗЕЛ 7	29
00Д8	УЗЕЛ 8	30
00Д9	УЗЕЛ 9	31
00Д10	УЗЕЛ 10	32
00Д11	УЗЕЛ 11	33
00Д12	УЗЕЛ 12	34
00Д13	УЗЕЛ 13	35
00Д14	УЗЕЛ 14	36
00Д15	УЗЕЛ 15	37
00Д16	УЗЕЛ 16	38
00Д17	УЗЕЛ 17	39
00Д18	УЗЕЛ 18	40

Изв. № подпись и дата взам. ичнв №

1.131.9-24.3 00

НАЧ ОДАЛЧИ	Росинский	153	05.86
И КОНТР.	ГИБЕРМАН	153	05.86
ГЛ. ИНЖ. ОД.	ПАЛЬМАН	153	05.86
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ВЕЛЛЕР	153	05.86
РУК. ГРУП.	ЕФРЕМОВА	153	05.86

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП	ЖИЛИЩА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1. 131. 9 -24. 3 00Д19	УЗЕЛ 19	41
00Д20	УЗЕЛ 20	42
1. 131. 9 -24. 3 01	СКОБА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК	43
1. 131. 9 -24. 3 00РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	44

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1. 131. 9 -24. 3 00	Лист
	2

## I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Входящие в состав „Общесоюзного строительного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства“ рабочие чертежи серии 1.131.9-24 „Перегородки из гипсокартонных листов для жилых зданий“ выпуск 3 „Перегородки позлементной сборки на металлическом каркасе со звукоизоляцией из минераловатных плит и минераловатных прошивных матов с деталями прокладки электротехнических коммуникаций“ разработаны на основании заданий, утвержденных Управлением по жилищному строительству Госгражданстроя 20 и 21 декабря 1984 г.

1.2. При разработке настоящих рабочих чертежей учтены требования ГОСТ 6266-81\*, указаний „Рекомендаций по проектированию панелей легких перегородок из эффективных (небетонных) материалов для жилых зданий“ (ЦНИИЭПЖилища, Москва, 1977 г.) и „Рекомендаций по монтажу гипсокартонных перегородок с металлическим каркасом“ (ЦНИИОМТП, Москва, 1982 г.), а также опыт, накопленный проектными и строительно-монтажными организациями в области сооружения подобных конструкций.

1.3. Конструкции перегородок позлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом каркасе с минераловатным заполнением, приведенные в настоящих рабочих чертежах, предназначены для применения в жилых домах, общежитиях и гостиницах (жилая часть) различной этажности и различных конструктивных систем, возводимых в любых районах страны вне зависимости от инженерно-геологических условий строительства (в т.ч. и в сейсмических районах.). Перегородки указанной конструкции рекомендуются для помещений с относительной влажностью воздуха до 60% (при температуре воздуха внутри помещений до 24°C) и до 50% (при температуре воздуха внутри помещений до 27-30°C), в зданиях II степени огнестойкости.

Лист 1 из 1  
Модель, подпись и дата взам. инв. №

Г. специал.	Фотий
Г. науч. отв.	Росинский
Г. норм. крат.	Гиберман
Г. инж. отв.	Пальман
Г. инж. пр.	Веллер.

1.131.9-24.3 ООТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОПИСАНИЕ

Страница	Лист	Листов
Р	1	15

ЦНИИЭПЖилища

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Конструкции гипсокартонных перегородок по элементной сборки, приведенные в настоящем комплекте рабочих чертежей, состоят из металлического каркаса стоечного типа, гипсокартонной обшивки и, как правило, минераловатного заполнения полости перегородок, выполняющего роль звукоизоляционного слоя.

2.2. Настоящими рабочими чертежами предлагаются пять типов конструктивных решений перегородок для зданий с высотами этажей 2,8 и 3,0 м:

перегородка типа ПГКМ-1 толщиной 94 мм с однослойной обшивкой без минераловатного заполнения — для перегородок, к которым не предъявляются какие-либо требования в части звукоизоляции;

перегородка типа ПГКМ-2 толщиной 94 мм с однослойной обшивкой и минераловатным заполнением толщиной 50 мм — для перегородок без дверей между комнатами, между кухней и комнатой в квартире (индекс изоляции воздушного шума 41<sub>9</sub>Б);

перегородка типа ПГКМ-3 толщиной 122 мм с двуслойной обшивкой без минераловатного заполнения — для случаев, указанных выше для перегородки ПГКМ-2 (в качестве варианта); индекс изоляции воздушного шума 41<sub>9</sub>Б.

перегородка типа ПГКМ-4 толщиной 122 мм с двуслойной обшивкой и минераловатным заполнением толщиной 50 мм — для перегородок между комнатой и туалетом квартиры (индекс изоляции воздушного шума 45<sub>9</sub>Б);

перегородка типа ПГКМ-5 толщиной 208 мм со спаренным (двойным) каркасом (два ряда стоек, расположаемых вразбежку), двуслойной обшивкой и минераловатным заполнением толщиной 50 мм — для перегородок между квартирами, между помещениями квартиры и холлами, общими коридорами, вестибюлями (индекс изоляции воздушного шума 50<sub>9</sub>Б).

2.3. Каркас перегородок запроектирован из металлических холодноформованных (гнутых) профилей (ТУ 400-28-287-81), из-

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

	1.131.9-24.3 ООТО	Лист
		2

ГОТАВЛЯЕМЫХ ПУТЕМ ПРОФИЛИРОВАНИЯ РУЛОННОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РОЛИКОВЫХ ИЛИ ГИБОЧНЫХ СТАНАХ. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ЛИСТОВУЮ СТАЛЬ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ: Б-0,5x1000 ГОСТ 19904-74\*  
08 кп ВГ-2 ГОСТ 14918-80\*

2.3.1. КАРКАС СОБИРАЕТСЯ ИЗ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ (ПРОФИЛИ ТИПА ПН-3) И СТОЕК (ПРОФИЛИ ТИПА ПС-3).

2.3.2. В ПРОФИЛЯХ СТОЕК КАРКАСА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВЫРУБАЮТСЯ С ОПРЕДЕЛЕННЫМ ШАГОМ ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ 40x40 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ В ПОЛОСТИ ПЕРЕГОРОДОК (СИЛОВАЯ И СЛАБОТОЧНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗВОДКИ).

Вместо отверстий в профилях стоек можно предусматривать Н-образные выщечки, которые отгибаются в нужных местах, образуя отверстия с полочкой для укладки инженерных трубопроводов и внутренней электропроводки.

2.4. Обшивка перегородок запроектирована из гипсокартонных листов (далее в тексте - "ГКЛ") по ГОСТ 6266-81\* толщиной 14 мм с прямоугольными и обжатыми (скошенными) по всей длине листа кромками. ГКЛ с прямоугольной кромкой рекомендуется применять при двухслойной обшивке перегородок (для внутреннего слоя). Плотность материала ГКЛ - 800-850 кг/м<sup>3</sup> (при 1% влажности).

2.5. Звукоизоляционные функции перегородок обеспечивают заполнение их внутренней полости следующими эффективными материалами:

ПОЛУЖЕСТКИМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ ПЛОТНОСТЬЮ 125 кг/м<sup>3</sup> ТОЛЩИНОЙ 50 мм по ГОСТ 9573-82 (группа горючести-трудносгораемые);  
 МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ МАТАМИ ТИПА 4 м. 125-250.50.5 по ГОСТ 21880-86 (группа горючести-трудносгораемые) в картоне (ГОСТ 73768),  
 ПРОШИТЫМИ НИТЯМИ (ГОСТ 7054-76\*\*), ИЛИ ШПАГАТОМ (ГОСТ 17308-85),  
 (толщиной 50 мм).

Вместо полужестких минераловатных плит по ГОСТ 9573-82 в качестве звукоизоляционного материала в перегородках возможно использование полужестких стекловатных плит по ГОСТ 10499-78.

2.6. КРЕПЛЕНИЕ ОБШИВКИ К КАРКАСУ И ДРУГИЕ МОНТАЖНЫЕ РА-

ИЧ. № подл. Подпись и дата  
взиманив. №

1.131.9-24.3 ООТО

Лист

3

БОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗВЕДЕНИЕМ ПЕРЕГОРОДОК РАССМАТРИВАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ САМОСВЕРЛЯЩИХ САМОПРОКАЛЫВАЮЩИХ ВИНТОВ (ДАЛЕЕ В ТЕКСТЕ "ВИНТЫ") ПО ТУ 400-28-461-84.

2.7. Помимо перечисленных изделий и материалов, в конструкциях перегородок применяются прочие комплектующие изделия и материалы, основные из которых перечислены ниже.

2.7.1. Для крепления (пристрелки) направляющих каркаса к перекрытиям и другим основаниям и крайних стоеч к вертикальным конструкциям здания применяются дюбель гвозди ДГП (ТУ 14-4-794-77).

2.7.2. Для приклейки звукоизоляционного слоя из минераловатных плит к ГКЛ, а также для уплотнения зазоров между стойками каркаса и ГКЛ применяется дисперсионный клей АДМК\* (ТУ 400-1-177-79).

2.7.3. Для заделки зазоров между кромками ГКЛ и примыкающими конструкциями здания (вертикальными-стены, колонны несущего каркаса и пр. и горизонтальными-поверхности плит перекрытий и другие основания) применяются герметизирующие мастики. Герметики должны быть однокомпонентными, светлых тонов, водостойкими, негорючими, с отсутствием токсичных примесей, готовыми к применению.

2.7.4. Для уплотнения стыка между направляющими и поверхностью перекрытий, цементно-песчаных стяжек и выравнивающих слоев, а также между крайними стойками и примыкающими вертикальными конструкциями здания используется лента пористой резины из смеси МРП-1036 (ТУ МХП 1206-55-Р).

2.7.5. Для заделки стыков ГКЛ и мест примыкания смонтированных перегородок к стенам и потолку, а также в углах перегородок применяют гипсополимерную шпаклевку (гипсоцементопуццолановые вяжущие - 76% по массе, 50% дисперсия ПВА - 10%, клей малярный - 10%, вода - до удобоупотребляемой консистенции), приготавливаемую в растворомешалке до получения однородной массы. Жизнеспособность шпаклевки - 4 ч.

2.7.6. Для приклейки стыков ГКЛ и мест примыкания смонтированных перегородок к стенам и потолку, а также в углах

\* Вместо дисперсионного клея АДМК можно применять клеящую мастику Гумилакс (ТУ 21-29-27-74) или клеящую мастику Синталакс (ТУ 21-29-50-77).

ИМЯ, ФИОЛДА, ПОДЛИНСИ ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.131.9-24.3 ООТО	Лист
	4

ПЕРЕГОРОДОК ПРИМЕНЯЮТ ПЕРФОРИРОВАННУЮ БУМАЖНУЮ ЛЕНТУ (ГОСТ 6749-81) ШИРИНОЙ 50-55 ММ. ПРОЧНОСТЬ ЛЕНТЫ НА РАЗРЫВ — НЕ МЕНЕЕ 15 КГС/СМ<sup>2</sup>; ЛЕНТА НЕ ДОЛЖНА РАСТРЕСКИВАТЬСЯ ПРИ ВЫСЫХАНИИ ШПАКЛЕВОЧНОГО СЛОЯ, НА КОТОРЫЙ ОНА УКЛАДЫВАЕТСЯ И КОТОРЫМ ОНА ПОКРЫВАЕТСЯ.

Вместо бумажной ленты возможно использование для тех же целей тканевой ленты, обладающей аналогичными свойствами.

2.7.7. Для закрепления минераловатных прошивных матов в полости перегородки используются деревянные рейки 20×40мм, приклеиваемые к внутренней поверхности листов обшивки с одной стороны.

2.8. К комплектующим материалам и изделиям перегородок относятся также дверные коробки, электроустановочные изделия (монтажные коробки, стальные скобы для крепления коробок или специальные электромонтажные профили, плинтус электротехнический — при устройстве плинтусных электроразводок, гвозди для закрепления звукоизоляционного слоя к внутренним деревянным рейкам — в случае применения минераловатных прошивных матов и т. д.)

2.9. Правила приемки, транспортирования и хранения всех материалов и изделий, используемых в конструкциях перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе, — по соответствующим стандартам и техническим условиям на эти материалы и изделия.

2.10. Электроразводка в конструкциях перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе может выполняться открытым способом, в электротехнических плинтусах или скрыто — в полости перегородки. В последнем случае электропроводка выполняется проводом в металлической оболочке (АПРФ) или проводом в поливинилхлоридной изоляции (АППВ) в стальных трубах. При этом монтажные коробки для розеток и выключателей, а также коробки, выполняющие роль распаячных, крепятся винтами к горизонтальным стальным скобам или к специальным электромонтажным профилям К225У2 (см. справочник "Электромонтажные устройства и изделия", Энергатомиздат, Москва, 1983г.), прикрепляемым, в свою очередь, к стойкам каркаса перегородки винтами.

В местах установки монтажных коробок необходимо предусмотреть повышение огнестойкости перегородок за счет про-

ИМВ № ПОДЛ. ПОДАЧИ И ДАТА ВЗАИМИНГ №

1.131.9-24.3 ООТО

Лист

5

КЛАДКИ АСБЕСТОВОГО ЛИСТА ИЛИ ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ НА ОБРАТНУЮ СТОРОНУ КОРОБОК ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПО МЕТАЛЛУ.

С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПЕРЕГОРОДОК НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОРОБКАМИ ОДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, ВЫХОДЯЩИМИ В СМЕЖНЫЕ (ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ) ПОМЕЩЕНИЯ, — НЕ МЕНЕЕ 1м.

ВЫБОР ТИПА ЭЛЕКТРОРАЗВОДКИ И ВИДА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ В КАЖДОМ ОТДЕЛЬНОМ СЛУЧАЕ С УЧЕТОМ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА.

2.11. ПРОКЛАДКА СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ В КОНСТРУКЦИЯХ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГКЛ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ПРОИЗВОДИТСЯ, КАК ПРАВИЛО, ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОДА НЕПОСРЕДСТВЕННО К ГКЛ, С УСТАНОВКОЙ КОРОБОК И РОЗЕТОК В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ СТОЕК КАРКАСА (НА ВИНТАХ). ВОЗМОЖНА СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ ПО АНАЛОГИИ С ЭЛЕКТРОРАЗВОДКОЙ (СМ. П2.10).

2.12. Для отделки поверхностей перегородок можно применять;

обои;

клеевые и водозмульсионные краски;

синтетические и маслянные краски и эмали;

пленки поливинилхлоридные отделочные ПДО (ТУ 400-1-461-73);  
пленки декоративные отделочные самоклеющиеся ПДСО (ГОСТ 24944-81);  
керамические облицовочные плитки на мастике „Порминид“ (ТУ 400-1-136-78).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ГОРЮЧИХ КРАСОК ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕРЕГОРОДОК, ВЫХОДЯЩИХ В ОБЩИЕ КОРИДОРЫ, ХОЛЛЫ, ВЕСТИБЮЛИ.

2.13. Для навески бытового оборудования и декоративных элементов на перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе применяются анкера, крючки и дюбеля:

АНКЕР ПАДАЮЩИЙ по ТУ 400-28-370-80 (допускаемая эксплуатационная нагрузка 35 кгс, применяется в перегородках без звукоизолирующего заполнения) — СМ. РИС.1;

АНКЕР ПРОХОДНОЙ по ТУ 400-28-369-80 (допускаемая эксплуатационная нагрузка 35 кгс — для однослойной обшивки, и 45 кгс — для двухслойной обшивки; может применяться в перегородках со звукоизолирующим заполнением) — СМ. РИС.2;  
Крючок по ТУ 400-28-371-80 (допускаемая эксплуатаци-

ОННАЯ НАГРУЗКА 10кгс) — см. рис.3;

ДЮБЕЛЬ ПЛАСТМАССОВЫЙ ПО ТУ 36-941-68 (ДОПУСКАЕМАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАГРУЗКА 25-30 кгс; ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ДЮБЕЛЬ РАЗРЕЗАЮТ ДО КОНЦА) — см. рис.4

Все перечисленные выше крепежные средства могут устанавливаться в любой точке по полу ГКЛ.

2.14. Конструкции перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе — ненесущие и запроектированы с учетом восприятия ими статических и динамических нагрузок, возникающих в процессах сборки и эксплуатации и перечисленных в "Рекомендациях по проектированию панелей легких перегородок из эффективных (небетонных) материалов для жилых домов" (ЦНИИЭПЖилища, Москва, 1977г.), без разрушения наружных слоев, внутреннего заполнения или элементов каркаса.

2.15. Согласно данным НИИСФ Госстроя СССР (письмо № 05/2038-34 от 20.09.1978г.) звукоизоляционные свойства конструкций перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе, приведенных в номенклатуре типов перегородок, соответствуют нормативным требованиям СНиП II-12-77 "Защита от шума".

2.16. Предел огнестойкости конструкций перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе согласно данным "Пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов" (ЦНИИСК им. Кучеренко, Москва, 1985г.)

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ:

ПЕРЕГОРОДКИ ТИПА ПГКМ-1 — НЕ МЕНЕЕ 0,5ч;

ПЕРЕГОРОДКИ ТИПА ПГКМ-2 — НЕ МЕНЕЕ 0,6ч;

ПЕРЕГОРОДКИ ТИПА ПГКМ-3, ПГКМ-4 И ПГКМ-5 — НЕ МЕНЕЕ 1,25ч. ПРЕДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЯ МЕНЕЕ 40 см.

2.17. В настоящих рабочих чертежах приведены:

ПРИМЕРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ НАИБОЛЕЕ ШИРОКО ПРИМЕНЯЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖКОМНАТНОЙ И МЕЖКВАРТИРНОЙ ПЕРЕГОРОДОК (по типу ПГКМ-2 и ПГКМ-5);

УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ ПЕРЕГОРОДОК К ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ И К ВЕРТИКАЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЗДАНИЙ;

УЗЛЫ СТЫКОВ ЭЛЕМЕНТОВ, ОБРАЗУЮЩИХ ПЕРЕГОРОДКИ, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ ПОСЛЕДНИХ В ПЛАНЕ;

Инв. №/Пом.	Помещение

	1.131. 9-24.3 ООГО	Лист
		7

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК К СТОЙКАМ ПЕРЕГОРОДОК;

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ В МЕЖКОМНАТНЫХ И МЕЖКВАРТИРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ;

ПРИМЕРНАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА И УЗЛЫ УСТРОЙСТВА СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ В ПОЛОСТИ ПЕРЕГОРОДКИ.

Приведенные для перегородки типа ПГКМ-2 рабочие чертежи позволяют воспользоваться ими и при сборке перегородок типов ПГКМ-1, ПГКМ-3 и ПГКМ-4 (с исключением минераловатного заполнения — для перегородок типов ПГКМ-1 и ПГКМ-3, с введением дополнительных слоев обшивки по образцу перегородки типа ПГКМ-5 — для перегородок типов ПГКМ-3 и ПГКМ-4).

### 3. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

3.1. Монтаж перегородок поэлементной сборки из ГКЛ на металлическом каркасе следует выполнять в соответствии с архитектурно-строительными рабочими чертежами и проектом производства работ для конкретного объекта строительства при соблюдении указаний настоящего комплекта типовых рабочих чертежей, а также с учетом требований СНиП II-4-80\* Техника безопасности в строительстве" и "Рекомендаций по монтажу гипсокартонных перегородок с металлическим каркасом" (ЦНИИОМТП, Москва, 1982г.)

3.2. Основным условием для применения перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе является наличие у строительной (монтажной) организации специального инструмента, обеспечивающего механизацию процессов сборки и крепления обшивки, а также инструмента для заделки стыков, нанесения шпаклевочного слоя и других работ.

3.3. Перед монтажом перегородок должны быть закончены все общестроительные и специальные работы, а также опробованы системы водоснабжения и отопления. Монтаж перегородок поэлементной сборки из ГКЛ на металлическом каркасе производится на месте их установки в проектное положение только в период отделочных работ (в холодное время года — при подключенном отоплении).

1.131.9-24.3 ООТО

Лист

8

3.4. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ ПО МОНТАЖУ МЕЖКОМНАТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК (ТИПЫ ПГКМ-1, ПГКМ-2, ПГКМ-3 И ПГКМ-4) ПРИВЕДЕНА НИЖЕ.

3.4.1. В СООТВЕТСТВИИ С АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ ПРОИЗВОДИТСЯ РАЗБИВКА ОСЕЙ ПЕРЕГОРОДОК И РАЗМЕТКА (ПО ШАБЛОНУ) МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПН КАРКАСА.

3.4.2. К ВЕРХНИМ И НИЖНИМ НАПРАВЛЯЮЩИМ ПН КАРКАСА, РАСКРОЙ КОТОРЫХ ПРОИЗВЕДЕН СОГЛАСНО КОНКРЕТНОМУ ПЛАНИРОВОЧНОМУ РЕШЕНИЮ ПЕРЕГОРОДКИ, ПРИКЛЕИВАЮТСЯ КЛЕЕМ 88Н ПРОКЛАДКИ (ЛЕНТЫ) РЕЗИНОВОГО УПЛОТНИТЕЛЯ.

3.4.3. К ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЛИ ДРУГОМУ ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ ОСНОВАНИЮ (НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ — ПРИ ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАЛИБРОВАННЫХ ПЛИТ, К СТЯЖКЕ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 40мм ПО МНОГОПУСТОТНОМУ НАСТИЛУ — ПРИ ПОКРЫТИИ ПОЛА ЛИНОЛЕУМОМ НА ТЕЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ ОСНОВЕ, А ТАКЖЕ ЧЕРЕЗ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20мм, УКЛАДЫВАЕМЫЙ ПО КОНТУРУ ПЕРЕГОРОДКИ, — ПРИ НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ) ПРИСТРЕЛИВАЮТСЯ ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЯМИ С ШАГОМ НЕ БОЛЕЕ 600мм НИЖНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПН КАРКАСА.

3.4.4. К ПОТОЛКУ, Т.Е. К НИЖНÉЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЯМИ С ШАГОМ НЕ БОЛЕЕ 600мм ПРИСТРЕЛИВАЮТСЯ ВЕРХНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПН КАРКАСА ПРИ СОБЛЮДЕНИИ АБСОЛЮТНОЙ СООСНОСТИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ.

3.4.5. В НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПН С ШАГОМ НЕ БОЛЕЕ 600мм УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СТОЙКИ ПС КАРКАСА, РАСКРОЙ КОТОРЫХ ПРОИЗВЕДЕН ПО ФАКТИЧЕСКИМ ЗАМЕРАМ ВЫСОТЫ КОНКРЕТНОГО ПОМЕЩЕНИЯ, И ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОСЕКАТЕЛЯ ОР-361 МЕТОДОМ ПРОСЕЧКИС ОТГИБОМ. Возможна крепление стоек в направляющих с помощью винтов.

3.4.6. КРАЙНИЕ СТОЙКИ КРЕПЯТСЯ К ВЕРТИКАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЯМИ С ШАГОМ НЕ БОЛЕЕ 600мм (С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРИКЛЕЙКОЙ НА СТЕНКУ ПРОФИЛЯ ПС РЕЗИНОВОЙ ЛЕНТЫ).

3.4.7. МЕЖДУ СТОЙКАМИ КАРКАСА В МЕСТАХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ КОНКРЕТНОГО ЗДАНИЯ, ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ ВИНТАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ СКОБЫ, НА КОТОРЫХ ЗАКРЕПЛЕНЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ (ДЛЯ УСТАНОВКИ РОЗЕТОК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И В

ИМВ. МЕСТОМ, ПОДЛИНСТЬ И ДАТА  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

	1.131.9 - 24.3 0070	Лист
		9

КАЧЕСТВЕ РАСПЯЧНЫХ) С ТАКИМ РАСЧЕТОМ, ЧТОБЫ КРОМКИ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК БЫЛИ БЫ ЗАПОДЛИЦО С НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПЕРЕГОРОДКИ.

3.4.8. ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНКАХ ПРОФИЛЕЙ СТОЕК ПС КАРКАСА ПРОПУСКАЕТСЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И ПРОВОДКА УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. КОНЦЫ ПРОВОДОВ ВЫВОДЯТСЯ ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНКАХ МОНТАЖНЫХ КОРОБОК.

3.4.9. УСТАНАВЛИВАЮТСЯ И ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ ВИНТАМИ К СТОЙКАМ ПС КАРКАСА ДВЕРНЫЕ КОРОБКИ.

3.4.10. НА БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТОЕК ПС КАРКАСА НАНОСИТСЯ СЛОЙ ДИСПЕРСИОННОГО КЛЕЯ АДМК\*.

3.4.11. ПРОИЗВОДИТСЯ УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ К СТОЙКАМ КАРКАСА ГКЛ (С ОДНОЙ СТОРОНЫ ПЕРЕГОРОДКИ).

ДО НАЧАЛА ПРОЦЕССА ОБШИВКИ В ЗАГОТОВКАХ ГКЛ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ КОРОБОК СЛЕДУЕТ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ ПРОСВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ РОЗЕТОК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РАСПЯЧНЫХ КОРОБОК.

Заготовки ГКЛ с помощью специального педального подъемника устанавливаются с зазором 10мм от уровня потолка и основания перегородки (поверхности перекрытия, стяжки или выравнивающего слоя). Крепление осуществляется винтами с шагом 300мм. ГКЛ стыкуются только на стойках каркаса таким образом, чтобы крепление двух смежных ГКЛ производилось в точках, расположенных вразбежку по вертикали. Головки винтов утапливаются в поверхность ГКЛ.

Обшивка каркаса ГКЛ ведется последовательно "ходом на себя"

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ К ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ ГКЛ ПЕРВОГО СЛОЯ ОБШИВКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАРАНЕЕ ПРИКЛЕЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЙКИ СЕЧЕНИЕМ 20x40мм С ШАГОМ ПО ВЫСОТЕ 450-500мм. РЕЙКИ ПРИКЛЕИВАЮТСЯ ЭМУЛЬСИЕЙ ПВА ИЛИ ЦЕМЕНТНО-КАЗЕИНОВЫМ КЛЕЕМ (СОСТАВ КЛЕЯ: КАЗЕИН В ПОРОШКЕ - 100г, ПОРТАЛАНДЦЕМЕНТ МАРКИ 400-15г, ВОДЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 15-20°C - 200-250г, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ДОБАВЛЯЕТСЯ ОЛИФА - 5-10%).

\* Слой дисперсионного клея АДМК, наносимый на боковые поверхности стоек каркаса, на узлах условно не показан.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №	

	1.131.9-24.3 ООТО	Лист 10
--	-------------------	------------

3.4.12. К первому установленному слою обшивки с внутренней стороны дисперсионным клеем АДМК приклеивается звукоизоляционный слой из минераловатных плит (для перегородок типа ПГКМ-2 и ПГКМ-4). Нанесение мастики производится точечным способом.\*

Во избежание зазоров, образующихся в местах примыкания минераловатных плит к стойкам каркаса, раскрой плит по длине перегородки производится таким расчетом, чтобы минераловатные плиты между стойками каркаса находились в обжатом состоянии.

Крепление минераловатных прошивных матов в полости перегородки производится с помощью гвоздей забиваемых с шагом 150мм через прошивные маты в рейки (с предварительной установкой под шляпки гвоздей реек из фанеры).

3.4.13. Устанавливаются и крепятся винтами ГКЛ с другой стороны перегородки (а также листы второго слоя обшивки – для перегородок типа ПГКМ-3 и ПГКМ-4). В случае устройства двойной обшивки каркаса вертикальные стыки ГКЛ располагают вразбежку (для смежных слоев – на разных, т.е. соседних стойках каркаса).

ГКЛ одного слоя устанавливаются, как правило, вплотную друг к другу вертикальными кромками, без зазоров. Фактическая ширина зазора, заполняемая гипсополимерной шпаклевкой – не более 1мм (с учетом отрицательных допусков по ширине листа, регламентируемых ГОСТ 6266-81\*).

Во всех случаях до начала обшивки другой стороны перегородки (или закрепления второго слоя обшивки) в заготовках ГКЛ предварительно вырезают отверстия для розеток, выключателей и распаячных коробок.

3.4.14. Места примыкания ГКЛ к плитам перекрытий (стяжкам и выравнивающим слоям) к вертикальным конструкциям здания заеканиваются герметизирующими мастиками

3.4.15. Скосы ГКЛ в стыках обшивки (а также стыки прямоугольных кромок ГКЛ внутреннего слоя при двухслойной обшивке) заделываются гипсополимерной шпаклевкой, в которую вглаживается лента из бумаги, перфорированной электротискрой (в стыках однослоиной обшивки, в стыках наружного слоя – при двухслойной обшивке); после приклейки ленты производится вторичная шпаклевка стыка.

Наружные и внутренние углы перегородок и места примыкания к стенам и потолку также оклеиваются бумажной лентой и обрабатываются гипсополимерной шпаклевкой.

\* Дисперсионный клей АДМК, нанесенный на внутреннюю поверхность ГКЛ, на узлах условно не показан.

3.4.16. Завершаются электромонтажные работы в перегородках и устройство слаботочных сетей (с установкой розеток и выключателей и распайкой проводов в распределительных коробках).

3.4.17. После установки перегородок и подготовки их поверхности (шпаклевка неровностей, стыков и утопленных головок винтов) производится нанесение отделочного слоя на поверхность перегородок (обои, пленка, плитка, покраска и т.п.).

3.4.18. На завершающем этапе устраивается перегородок производится установка наличников и плинтусов и их окраска.

3.5. Межквартирные перегородки типа ПГКМ-5 монтируются в той же последовательности с учетом свойственных им конструктивных особенностей (два ряда направляющих стоек, причем стойки в параллельных рядах располагаются вразбежку с тем же шагом, что и в межквартирных перегородках).

Вертикальные стыки смежных слоев ГКЛ в перегородках типа ПГКМ-5 устраиваются вразбежку.

3.6. Установка и закрепление верхних направляющих ПН каркаса, а также ГКЛ (на высоте более 1,5 м от пола) выполняются с монтажных столиков или с инвентарных сборно-разборных передвижных подмостей

3.7. Крепление направляющих ПН и крайних стоек ПСК примыкающим конструкциям дюбель-гвоздями производится с помощью монтажно-поршневого пистолета ПЦ-52-М. Крепление ГКЛ, дверных коробок и вспомогательных элементов каркаса (например, ригели над дверными коробками, скобы для монтажа электромонтажных коробок и т.д.) винтами производится с помощью электрошуруповерта.

#### 4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Выполненные конструкции перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе следует принимать поэтажно или по секционно с оформлением соответствующих актов на скрытые работы (монтаж каркаса, прокладка силовой и слаботочной проводки,

ИМЕ. № ПОДЛ. ПРИДАТЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.131.9 - 24.3 ООТО	Лист 12
---------------------	---------

УКЛАДКА ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ, ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ГКЛ И Т.Д.]

4.2. При приемке работ следует проверять надежность крепления ГКЛ к каркасу, отсутствие трещин, поврежденных мест и надрывов картона.

4.3. Переходы между смежными ГКЛ не должны превышать 1мм; зазор между ГКЛ должен быть в пределах 1мм.

4.4. Поверхность ГКЛ должна быть ровной, гладкой, без загрязнений и масляных пятен.

4.5. Допускаемые отклонения поверхностей перегородок, регламентированные СНиП III-21-73 "Отделочные покрытия строительных конструкций," приведены ниже в таблице:

Наименование поверхности и линейного элемента	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Неровности поверхности (обнаруживаются при на- кладывании правила или шаблона длиной 2м)	НЕ БОЛЕЕ ТРЕХ НЕ- РОВНОСТЕЙ ГЛУБИНОЙ ИЛИ ВЫ- ПУКЛОСТЬЮ ДО 5мм	НЕ БОЛЕЕ ДВУХ НЕ- РОВНОСТЕЙ ГЛУБИНОЙ ИЛИ ВЫ- ПУКЛОСТЬЮ ДО 3мм	НЕ БОЛЕЕ ДВУХ НЕ- РОВНОСТЕЙ ГЛУБИНОЙ ИЛИ ВЫ- ПУКЛОСТЬЮ ДО 2мм
Отклонения поверхности стен от вертикали	15 мм на всю высоту поме- щения	1 мм на 1 м высо- ты, но не более 10 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высо- ты, но не более 5 мм на всю высоту помещения

4.6. При приемке смонтированных конструкций перегородок следует придерживаться указаний "Рекомендаций по монтажу гипсокартонных перегородок с металлическим каркасом" (ЦНИИОМГП, Москва, 1982г.).

#### 5' УКАЗАНИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

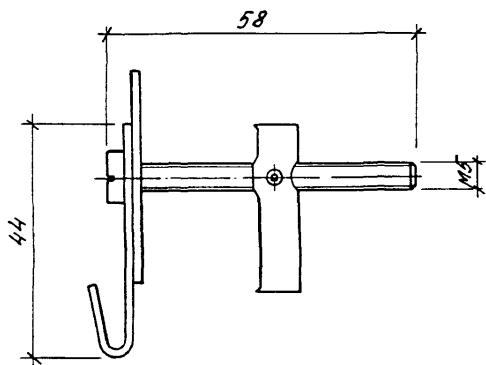
МАРКИРОВКА типов перегородок принята по буквенно-цифровой системе, где буквенный индекс означает характеристику перегородки, а цифровой-порядковый номер типа перегородки. НАПРИМЕР: тип перегородки ПГКМ-3 расшифровывается следующим образом:

П - ПЕРЕГОРОДКА,  
ГК - обшивка гипсокартонная,  
М - КАРКАС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ,  
3 - ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ТИПА ПЕРЕГОРОДКИ

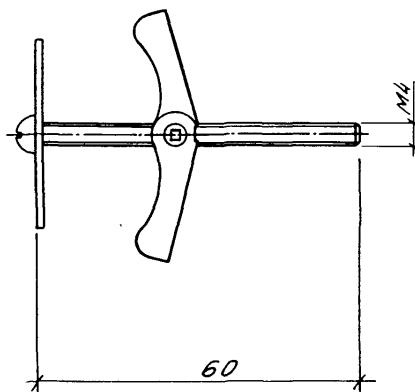
ИНВ. № ПОДЛС.	ПОДЛС. ИДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.131. 9 - 24.3 ООТО	Лист
	13

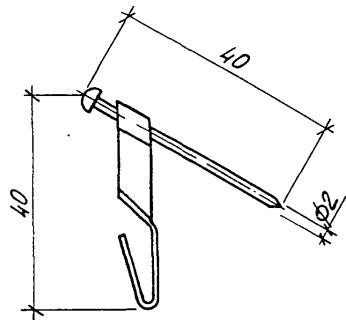
РУС. 1



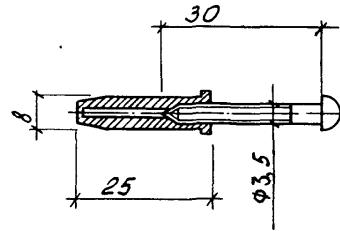
РУС. 2



РУС. 3



РУС. 4



См. п. 2.13 на л. 6 технического описания

1.131.9-24.3 0070

Лист

14

22970 18

Лист 1 из 1  
Изг. №: 10941/10942 дата 03.01.2018

Тип перегородки	Эскиз конструкции перегородки	Толщина перегородки "b", мм	Индекс изоляции воздушного шума, АБ	Указания по применению конструкции перегородки в жилых зданиях
ПГКМ-1			—	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК, К КОТОРЫМ НЕ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ КАКИЕ-ЛИБО ТРЕБОВАНИЯ В ЧАСТИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ.
ПГКМ-2		94	41	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК БЕЗ ДВЕРЕЙ МЕЖДУ КОМНАТАМИ, МЕЖДУ КУХНЕЙ И КОМНАТОЙ В КВАРТИРЕ
ПГКМ-3			41	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК БЕЗ ДВЕРЕЙ МЕЖДУ КОМНАТАМИ, МЕЖДУ КУХНЕЙ И КОМНАТОЙ В КВАРТИРЕ (ВАРИАНТ)
ПГКМ-4		122	45	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК МЕЖДУ КОМНАТОЙ И ТУАЛЕТОМ КВАРТИРЫ (ПРИ РАЗДЕЛЬНЫХ САНУЗЛАХ)
ПГКМ-5		208	50	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК МЕЖДУ КВАРТИРАМИ, МЕЖДУ КВАРТИРАМИ И ХОЛЛАМИ, КОРИДОРАМИ

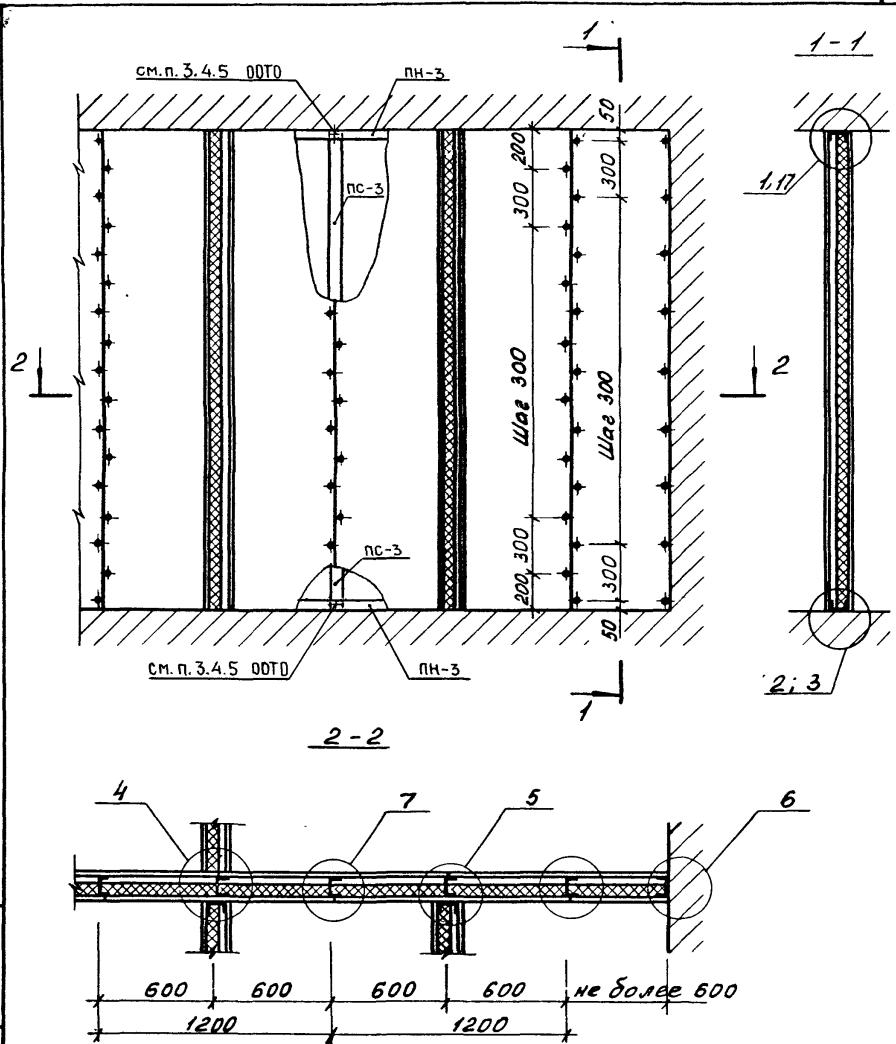
Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №

1.131.9-24.3 ООТО

Лист

15

22970 19



Лист № 10 из 1000. Год 1986 г. и Родионов Виктор Иванович

Нач. отп.	Росинский	112	05.86
И. контр.	Гиберман	112	05.86
Гл. конст.	Полтман	112	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	112	05.86
Рук. групп.	Ефремова	112	05.86

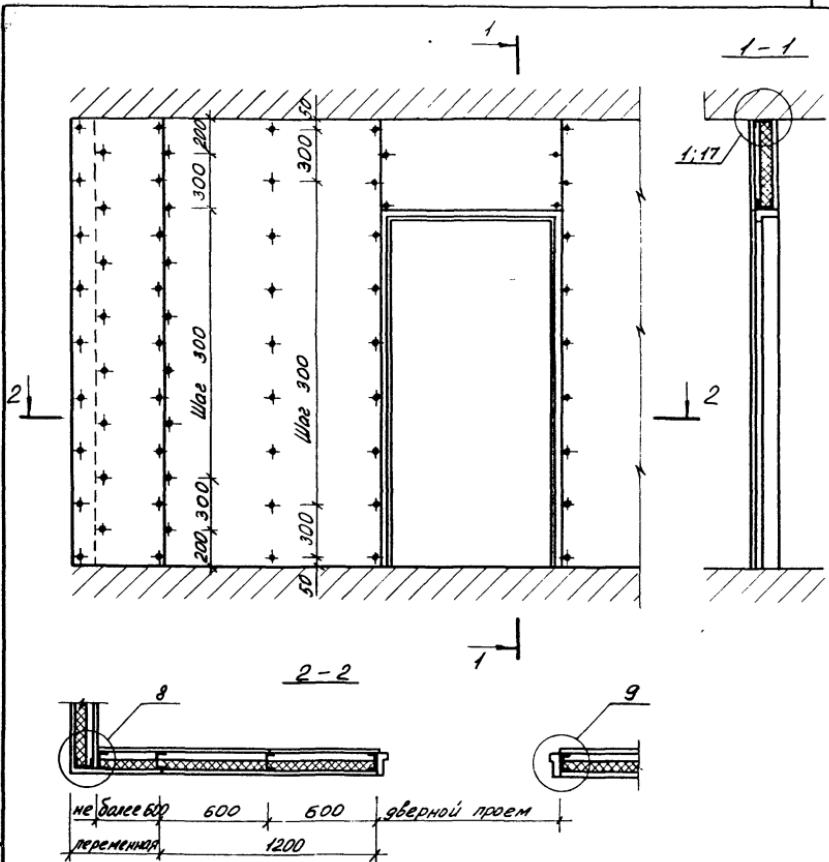
1. 131. 9 - 24. 3 10

Схема межкомнатной  
перегородки

Стадия	Лист	Листов
р	1	

ЦНИИП жилища

22970 20



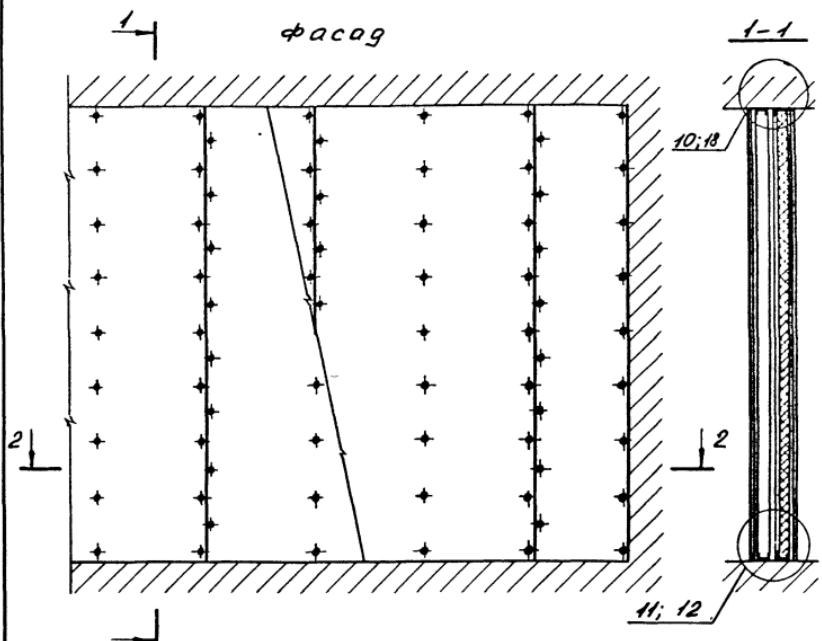
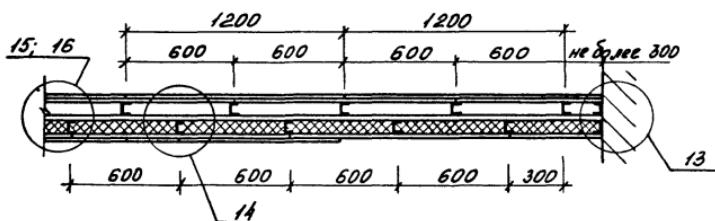
Инв. № 102	Нагорный и Запад. блок. инв. № 1

1.131.9-24.3 20

Схема межкомнатной  
перегородки

Нач. отп.	Росинский	№ 2	05.86
Н. констр.	Лидерман	№ 2	05.86
Г. констр.	Польман	№ 2	05.86
Г. инж. пр.	Ведлер	№ 2	05.86
Г. инж. пр.	Ефремова	№ 2	05.86

Стадия	Лист	Листов
р	1	
ЦНИИЭП жилища		

2-2

Л/Б № подачи: Планшеты и фасады зданий и сооружений

1.131.9 - 24.3 30

Нач. отп.	Росинский	№	05.86
Контр.	Гайдерман		05.86
Сл. констр.	Полтман		05.86
Гл. инж. про	Везлер		05.86
Рук. арх.	Ефремова		05.86

Схема межквартирной  
перегородки

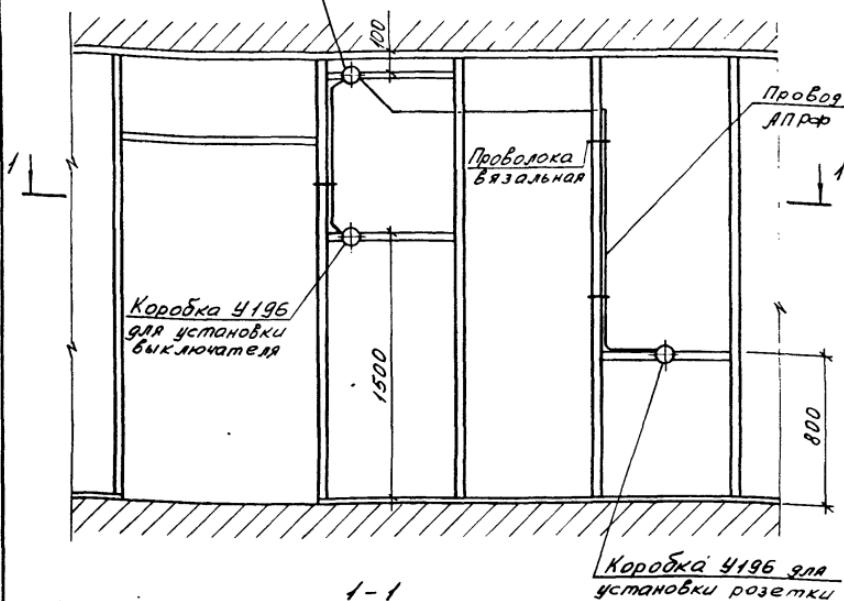
Страница	Лист	Листов
р		1

ЦНИИП ЖИЛНИЦА

22970 22

Коробка У197-протяжная

рис. 1



1-1

рис. 2  
1-1 Остальное - см. рис. 1

Дн. № подл/перепл и здатв в/дом. инв. №	

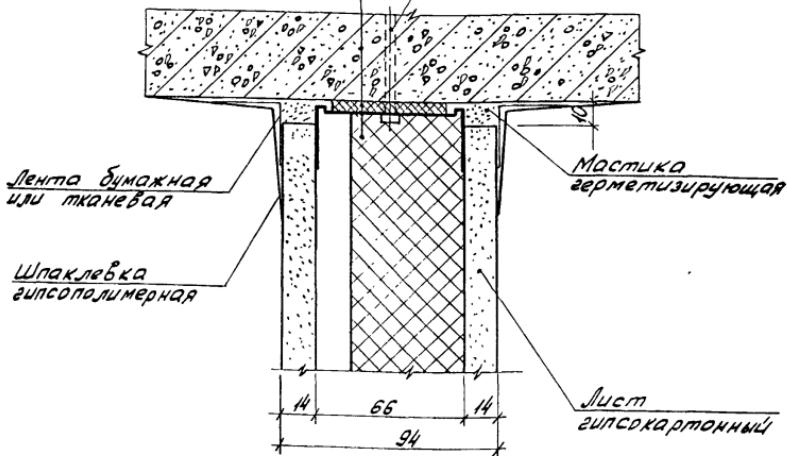
1.131.9 - 24.3 40

Схема скрытой  
электропроводки

Стадия	Лист	Листов
р.		1
ЦНИИЭП жилища		

Плита перекрытия железобетонная  
резина вспученная  
Профиль направляющий ПН-3  
Плита минераловатная

Д10б.л6 - 280396



Черт. № 1021. Планка и фасады

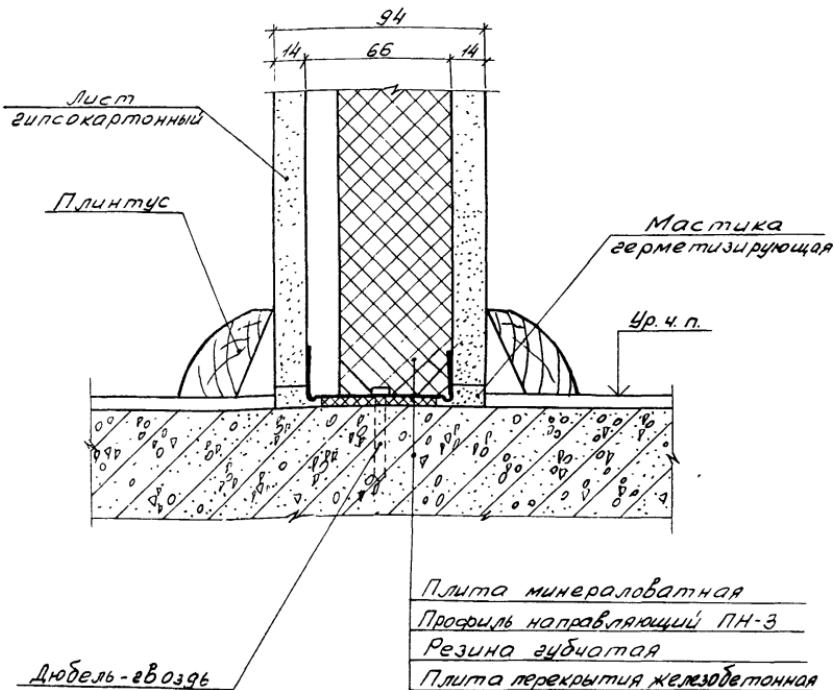
Нач. отп.	Росинский	М.С.	05.86
И. контр.	Гиберман	М.С.	05.86
Гл. конст.	Польмак	М.С.	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	М.С.	05.86
Рук. арх.	Ефремова	М.С.	05.86

1.131.9 - 24.3 0041

Узел 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 24



Приб № подзаг	Приб № подзаг

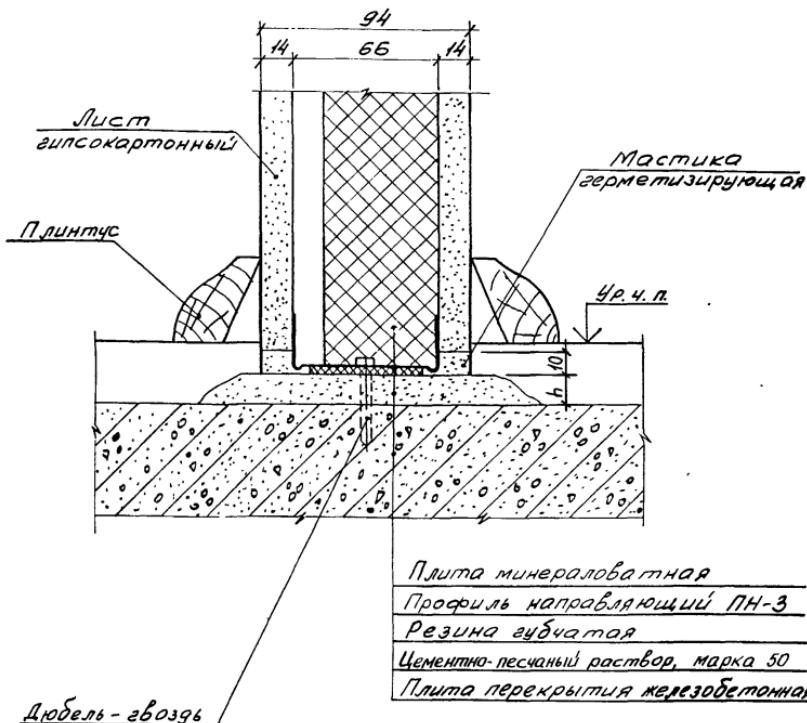
1. 131.9-24.3 00Д2

Узел 2

Ноч отп	Росинский	М.П.	05.86
Н. контр	Губерман	Г.А.	05.86
Гл. конст	Польман	Р.А.	05.86
Гл. инж. пр	Ведлер	Р.А.	05.86
Рук. групп	Беремова	Л.И.	05.86

Стадия	Лист	Листов
р		1
цНИИЭП	жилища	

22970 25



h - см. п. 3.4.3 технического описания

Лаб. № 102  
Лаб. № 103  
Лаб. № 104  
Лаб. № 105

Нач. отп.	Росинский	11.0	05.86
Н. констр.	Гиберман	10.0	05.86
Г. хонстр.	Польман	10.0	05.86
Г. инж. пр.	Беллер	10.0	05.86
Рук. групп.	Ефремова	10.0	05.86

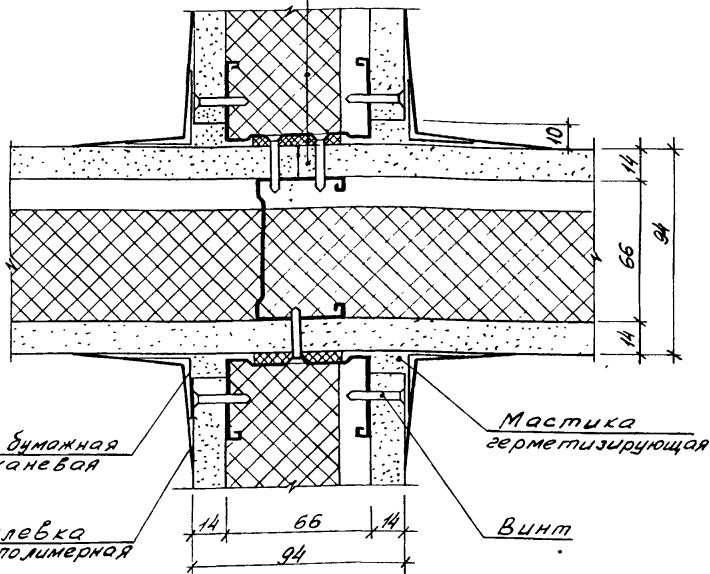
1.131.9-24.3 ОДДЗ

Узел 3

Стадия	Лист	Листов
р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 26

Плиты минераловатные  
Профиль столка ПС-3  
Резина губчатая  
Лист гипсокартонный



Шифр № 1090 Планка изол. в/з/ж. шт. № 1

Нач. отп.	Росинский	05.86
Н. контр.	Гиберман	05.86
Гл. конст.	Полиман	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	05.86
Рук. брул.	Ефремова	05.86

1.131.9-24.3 0014

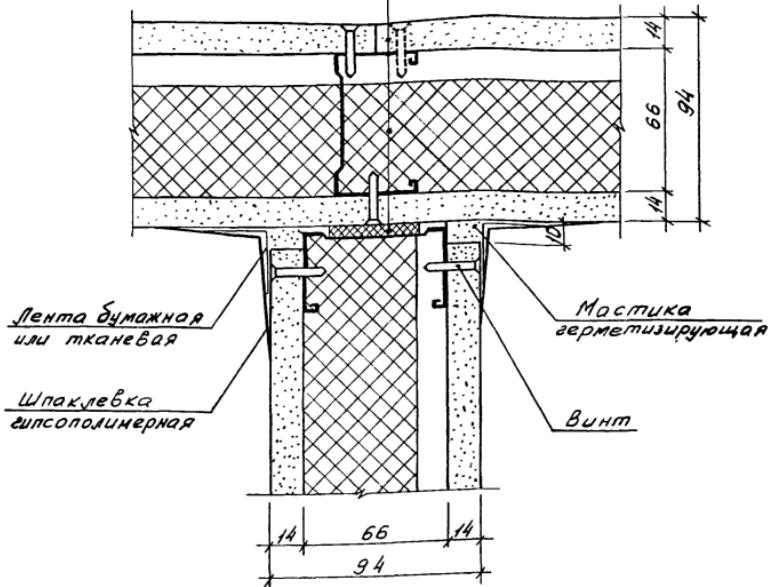
Узел 4

Стадия	Лист	Листов
р		1

ЦНИИЭП жилища

22970 27

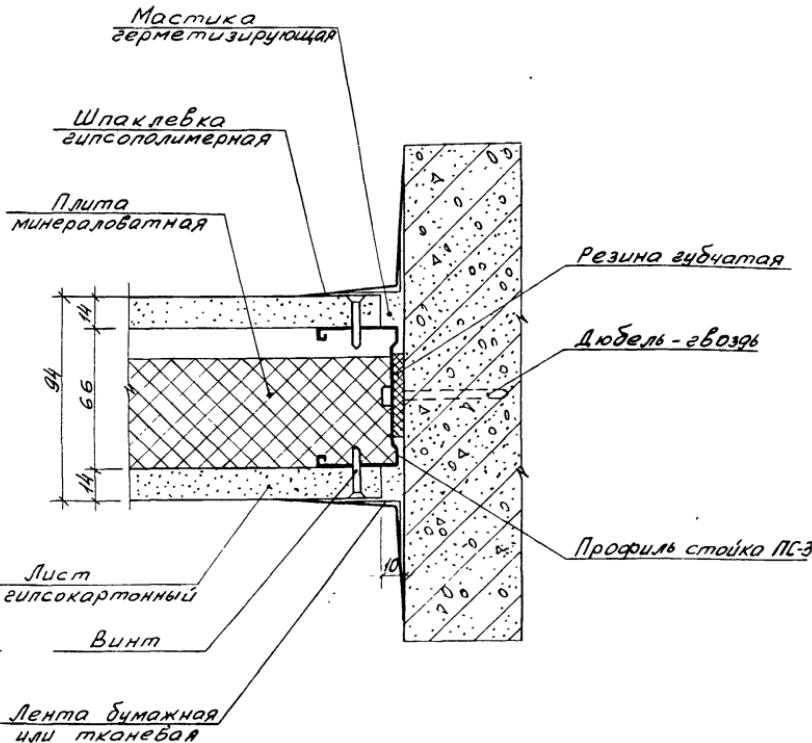
Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плитка минераловатная  
Резина эбонитовая



1131.9 - 24.3 0005

1. 131. 9 - 24. 3 00Д5	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Член 5	ЦНИИЭП	жилища	

22970 28



ЧИБ № 10201 Модели и золото. Взам. № 1

Нач. отп.	Росинский	11.2	05.86
Н. контр.	Гиберман	11.2	05.86
Г. конс.	Польман	11.2	05.86
Г. инж. пр.	Веддер	11.2	05.86
Рук. групп.	Ефремова	11.2	05.86

1.131.9-24.3 00Д6

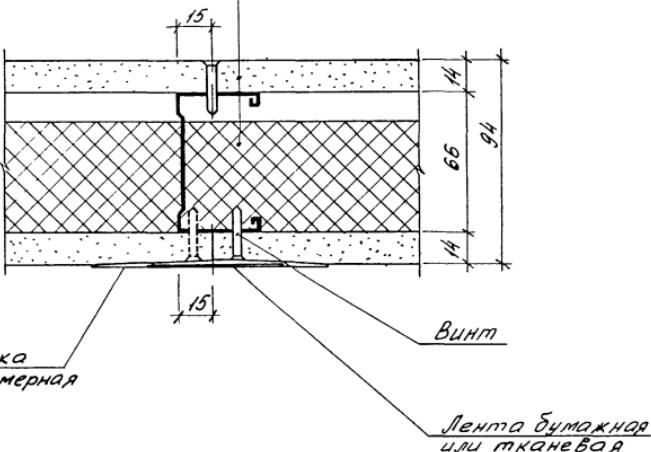
Узел 6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП жилища

22970 29

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плита минераловатная



Избранные и фамилии	Фамилии
И.И.Борисов	
И.И.Губерман	
Г.А.Константинов	
Г.И.Макаров	
Рук.зрнк. Ефремова	

Нач.отп.	Росинский	12.05	05.86
И.Контр.	Губерман	12.05	05.86
Г.А.Константинов	Польман	12.05	05.86
Г.И.Макаров	Веллер	12.05	05.86
Рук.зрнк.	Ефремова	12.05	05.86

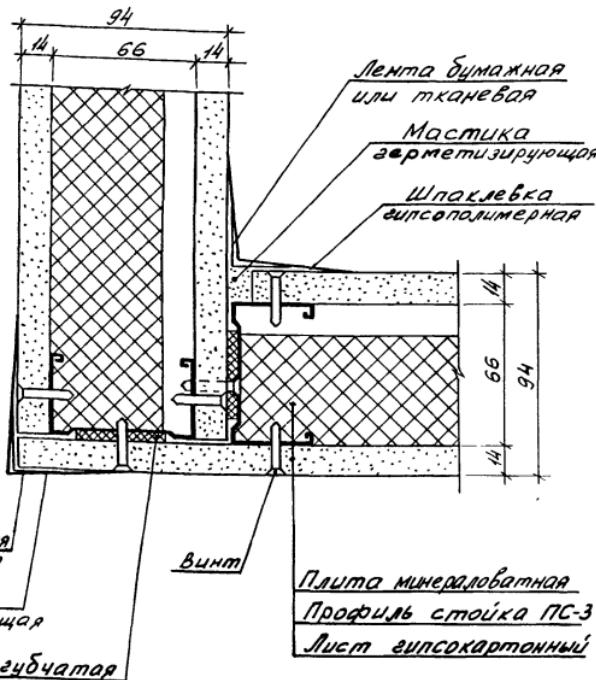
1.131.9-24.3 ООД7

Узел 7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП жилища

22970 30



Избранные подрядчики и физлица, введенные в эксплуатацию	
Нач. отп.	Росинский
Нар. контр.	Гиберман
Дир. конст.	Пальман
Дир. инж. пр.	Веллер
Рук. групп	Ефремова

1.131.9 - 24.3 00.Д8

Чзел 8

Стадия	Лист	Листов
р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 31

НаличникЛист гипсокартонныйПрофиль стойка ПС-3Плита минераловатнаяБрускок доборныйКоробка двернаяРезина  
зубчатаяВинтГБ0396

Лиц №: подал/получил и время в зале №:


1.131.9 - 24.3 00Д9

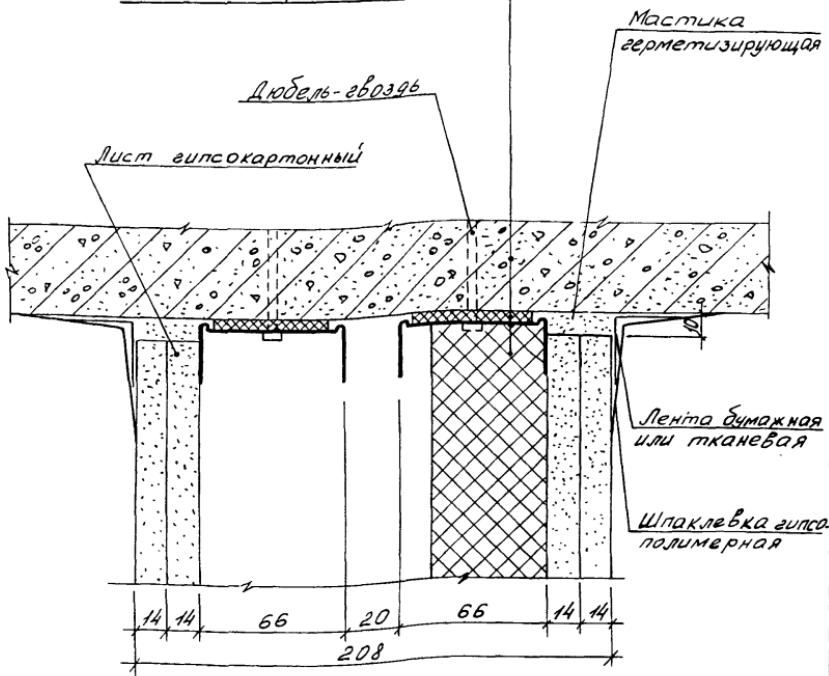
Нач отп	Росинский	10.2	05.86
Н контрол	Гидорман	10.2	05.86
Г.контр	Пальман	10.2	05.86
Г.контр пр	Веллер	10.2	05.86
Рук еруп	Ефремова	10.2	05.86

Узел 9

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП	жилища	

22970 32

Плита перекрытия железобетонная  
 Резина гибчатая  
 Профиль направляющий ПН-3  
 Плита минераловатная

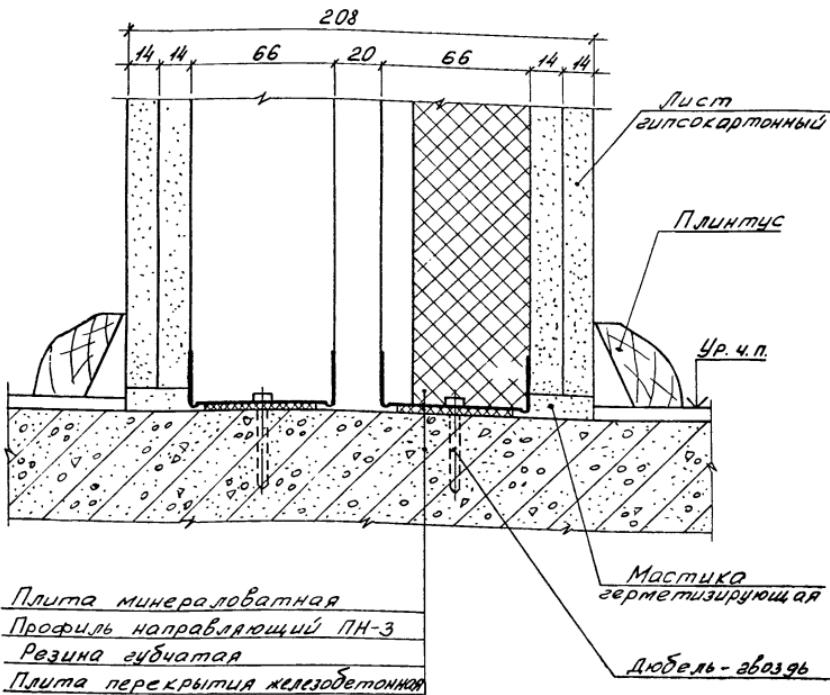


1. 131. 9 - 24. 3 00.4.10

Нач. отв	Росинский	Мар	05.86
Н. контра	Шефферман	Мар	05.86
Г. конст	Польман	Мар	05.86
Св. инж. пр	Веллер	Ран	05.86
Рук. архит	Ефремова	Мар	05.85

Черт. 10

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП жилища		



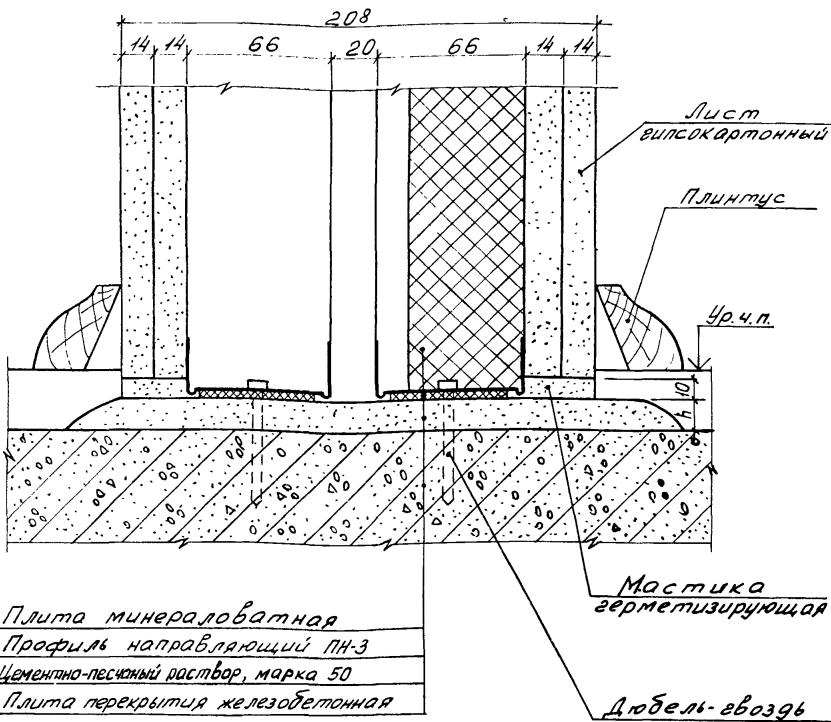
Планка ПВХ и дюбель-авоз 96

Нач. отп.	Росинский	108	05.86
Н. контр.	Гиберман	10	05.86
Гл. констр.	Пальман	Р3-63	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Р3-63	05.86
Рук. групп	Ефремова	108	05.86

1.131.9-24.3 00Д11

Узел 11

Стандар	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



Избр. № подп. Проверка и утверждение

h - см. п. 3.4.3 технического описания

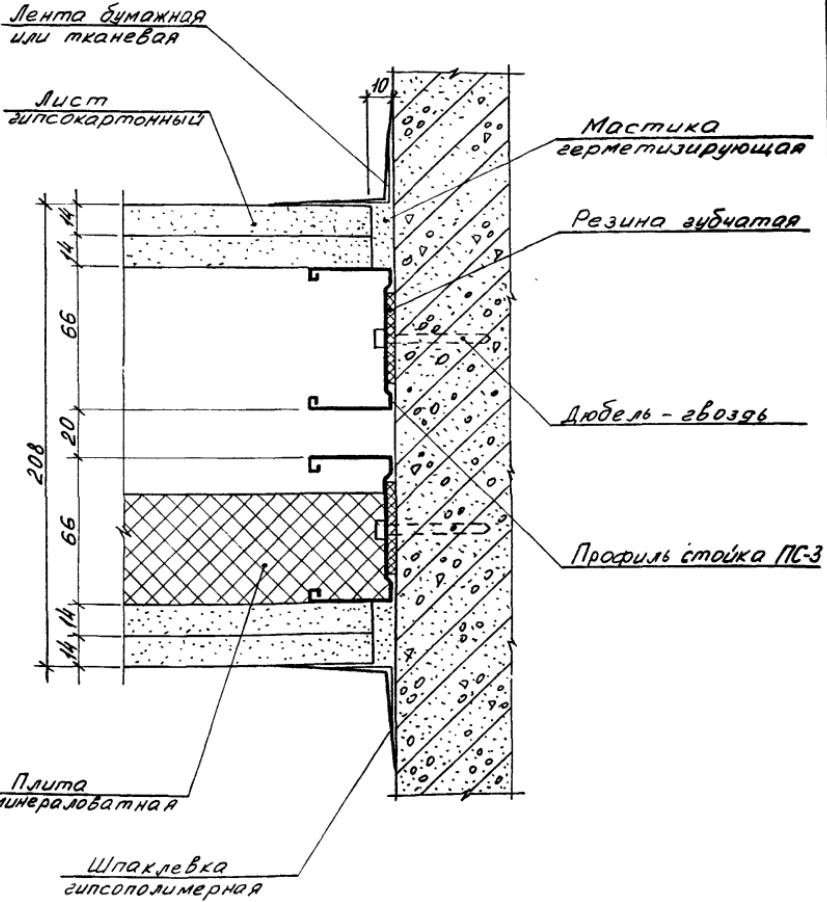
1. 131. 9 - 24. 3 00Д12

Ноч отп	Росинский	119	05.86
Н контрол	Гидротон	117	05.86
ГЛ конср	Польман	116	05.86
Глничк пр	Веллер	116	05.86
Рук групп	Ефремова	115	05.86

Узел 12

Стадия	Лист	Листов
р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 35



ЦНК № 10201 Герметик и затирка ВЭДМ. инб. №

1. 131. 9 - 24. 3 00Д. 13

Науч. отп.	Российский	125	05.86
Н. констр.	Гиберман	126	05.86
Вз. констр.	Пальмов	127	05.86
Г. инж. пр.	Веллер	128	05.86
Рук. агруп.	Ефремова	129	05.86

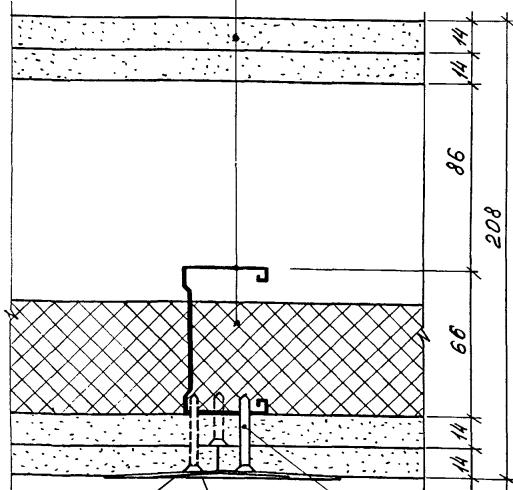
Узел 13

Стадия	Лист	Листов
р	1	1

ЦНИИЭП жилища

22970 36

Лист гипсокартонный  
Профиль стойки ПС-3  
Плита минераловатная



Лента бумажная  
или теконевая

винт

Шпаклевка  
гипсополимерная

Инв. № листа	Паралл. и зеркаль.	Взам. инв. №

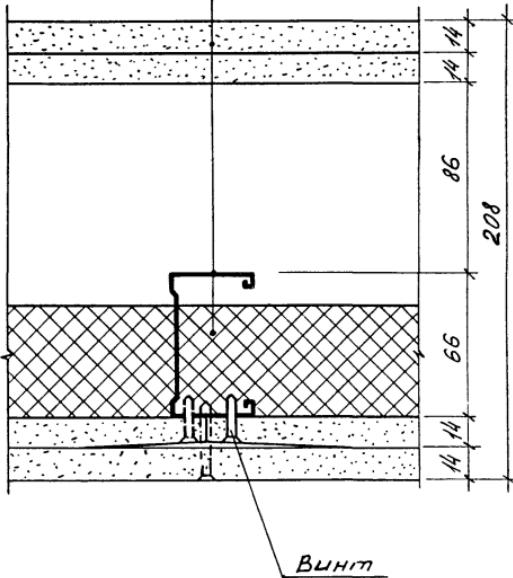
1.131.9-24.3 00Д14

Узел 14

Науч отв. Госинский	Ильин	05.87
Н. констр Гиберман	Гиберман	05.87
П. констр Пальман	Пальман	05.87
Л. инж. пр. Водлер	Водлер	05.86
Рук. групп Ефремова	Ефремова	05.86

Станд.	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП	жилища	

Лист витсокорточный  
Профиль стойка ПС-3  
Плиты минераловаточные



Шт. № 1002. Плиты и стойки взломанные

1.131.9 - 24.3 00Д15

Науч.отв.	Росинский	И.С.	05.86
Н.контр.	Иберман	Г.Г.	05.86
Г.контр.	Пальман	Р.С.	05.86
Г.инж.пр.	Веллер	Р.С.	05.86
Рук.групп	Ефремова	Л.Г.	05.86

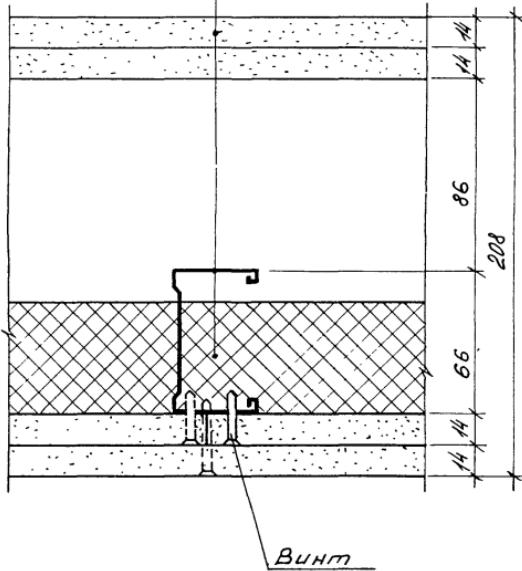
Узел 15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

22970 38

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плитка минераловатная



Изл. № подл. Порядок и дата взам. инв. №

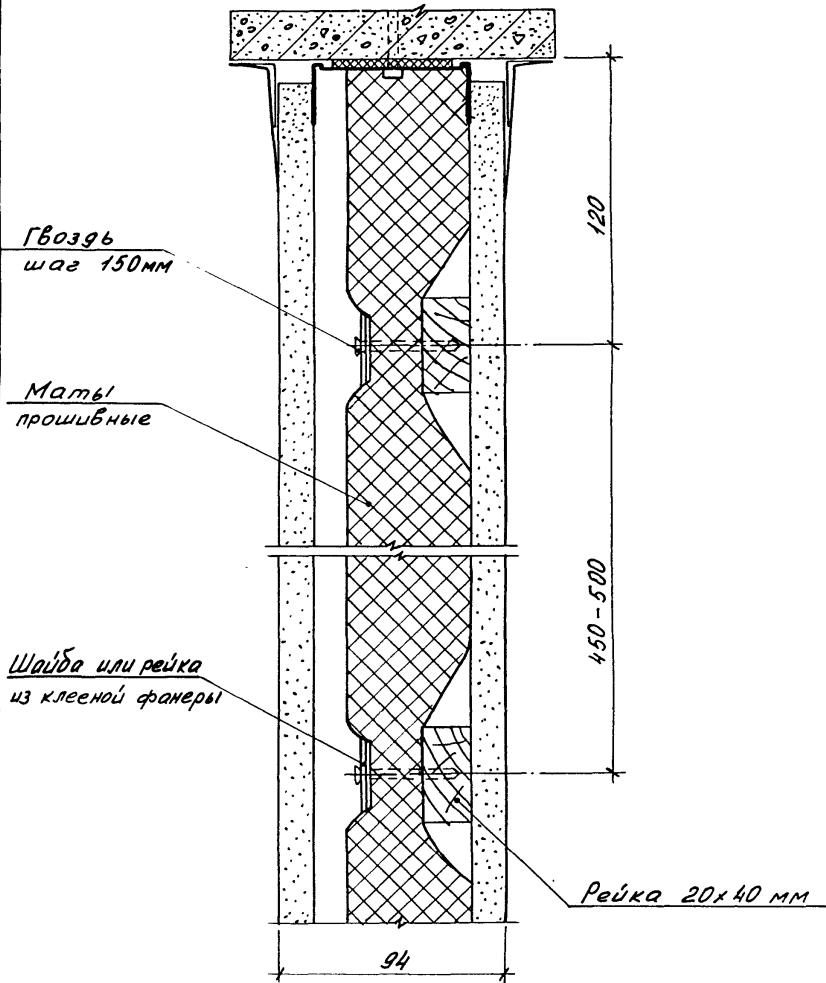
1.131.9-24.3 ОДД.16

Нач. отп.	Росинский	11.2	05.86
Н. контр.	Гайдерман	11.2	05.86
Г. конст.	Польман	12.1	05.86
Г. инж. пр.	Вейлер	12.2	05.86
Рук. групп	Ефремова	11.2	05.86

Узел 16

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП	жилища	

22970 39



Черт. № 1009 Узел 17 ГВ0396 и далее

1. 131.9 - 24.3 00.4.17

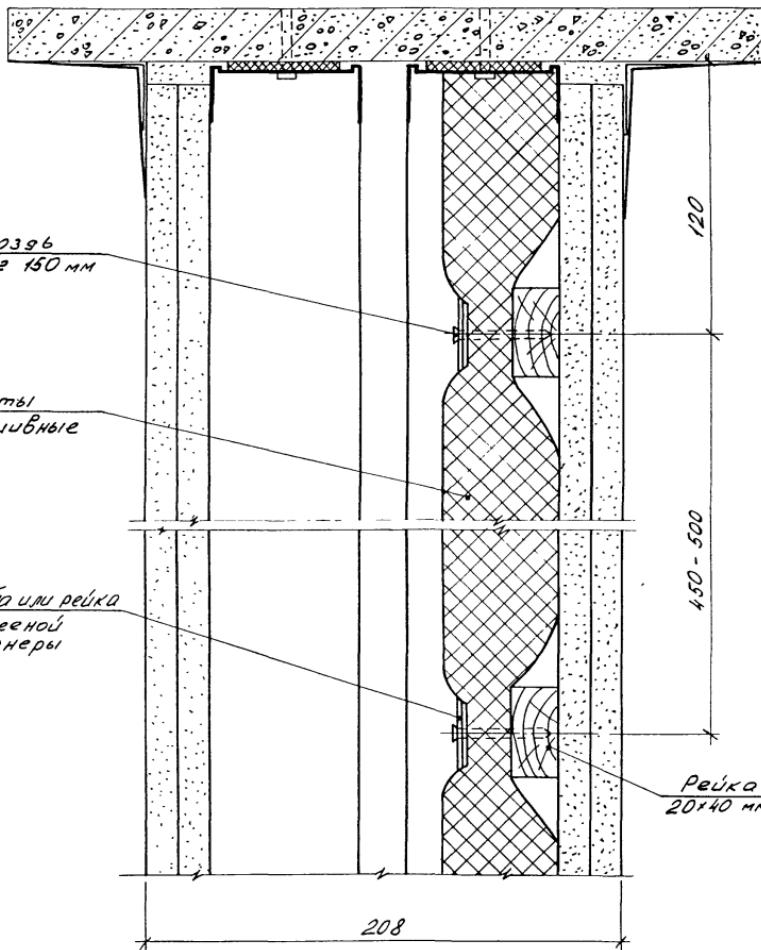
Узел 17

Нач. отв.	Росинский	1/8	05.87
Н. контр	Гиберман	1/8	05.87
Гл. конст	Полтман	1/8	05.87
Гл. инж пр	Веллер	1/8	05.86
Рук. арх	Ефремова	1/8	05.86

Стадия	Лист	Листов
р		1

ЦНИИЭП жилища

22970 40



ЧБ № 12 подл. Планка и дата в зале № 18

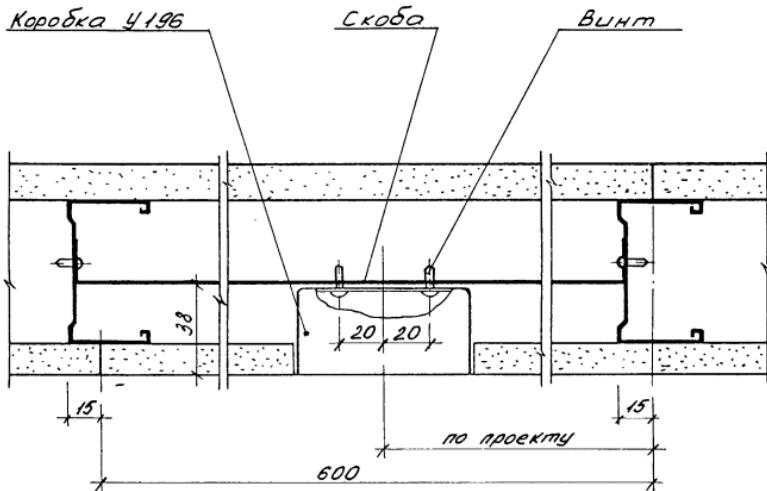
1. 131. 9 - 24. 3 00Д18

Чзел 18

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 41

Нач отп	Росинский	№ 2	05.86
Н контр	Либерман	№ 2	05.86
Гл констр	Пальман	№ 2	05.86
Ген инж пр	Веллер	№ 2	05.86
Рук. групп	Ефремова	№ 2	05.86



Лист № подзаг. Годность и годность ввода в эксп. инв. №

Нач. отп.	Росинский	М.С.	05.86
Н.контр.	Гиберман	М.С.	05.86
Г.к. конст.	Польман	М.С.	05.86
Г.и. инж. пр.	Веселов	М.С.	05.86
Рук. групп	Ефремова	М.С.	05.86

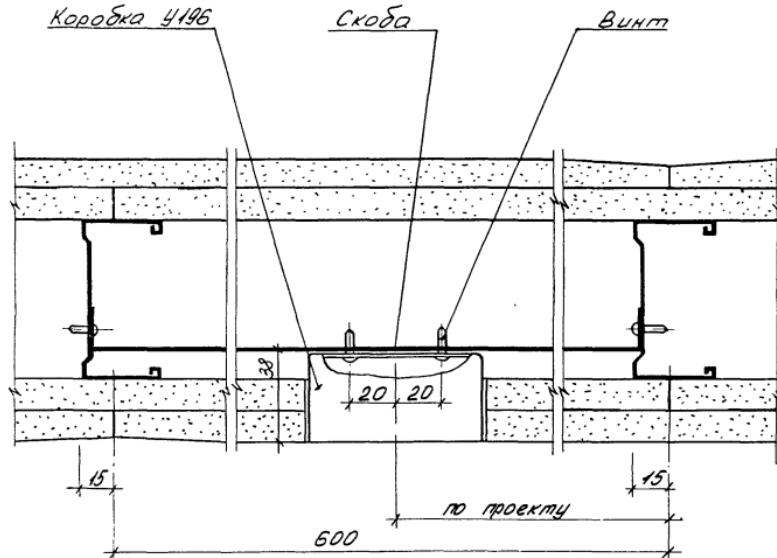
1. 13.1.9 - 24.3 00.4.19

Узел 19

Страница	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИП жилища

22970 42



Лист № 2  
Приложение к главному виду

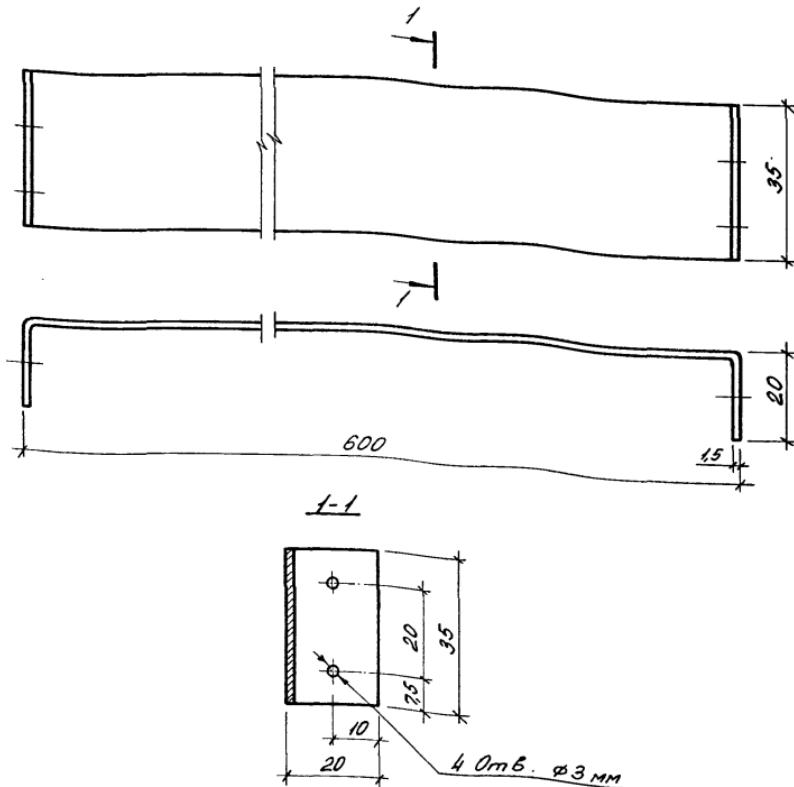
Нач. отп	Росинский	11.2	05.86
Н. контр	Гидерман	1-я	05.86
Гл. конст	Поливанов	Роман	05.86
Гл. инж пр	Веллер	Роман	05.86
Рук. групп	Егоренова	Людмила	05.86

1. 131.9 - 24.3 00Д20

Узел 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 43



Изг. № 1020 Гарантия и залога взам. инв. №:

1. 131. 9 - 24. 3 01

Скоба для крепления монтажных коробок

Стандарт Масса Массажет

Лист Листов 1

Нач. отп.	Росинский	166	05.86
Н.контр.	Гиберман	166	05.86
Д/контр.	Польман	166	05.86
Г.д.инж.пр.	В. Еллер	166	05.86
Руч.зрн.	Ефремова	166	05.86

Лист 15x35 ГОСТ 103-76  
См3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП жилища

22970 44

Тип ПЕРЕГО- РОДКИ	Высота ПЕРЕГОРОДКИ, М	Высота этажа, м	Профили стойки ПС, КГ	ТУ 400-28-287-81	Профили направля- ющие ПН, КГ	ТУ 400-28-287-81	Листы гипсокартон- ные ГКЛ, м <sup>2</sup>	ГОСТ 6266-81 *	Плиты минераловат- ные полужесткие, м <sup>3</sup>	ГОСТ 9573-82	Дюбели-гвозди, шт	ТУ 14-4-1231-83	Винты самосверля- щие, шт	ТУ 400-28-461-84	Лента бумажная или тканевая, м	ГОСТ 6749-81	Резина губчатая, 65x4, м	Шпаклевка гипсопо- лимерная, кг	Мастика герметизи- рующая, кг	Плинтус, м	ГОСТ 8242-75	МАССА 1 м <sup>2</sup> ПЕРЕГО- РОДКИ, кг.
ПГКМ-1	2,8	2,6	0,93	0,35	2	—	1,3	15,4	2,44	0,77	0,96	0,37	0,77	0,77	25							
	3,0	2,8	0,93	0,32	2	—	1,2	14,3	2,38	0,71	0,93	0,34	0,71	0,71	25							
ПГКМ-2	2,8	2,6	0,93	0,35	2	0,05	1,3	15,4	2,44	0,77	0,96	0,37	0,77	0,77	31							
	3,0	2,8	0,93	0,32	2	0,05	1,2	14,3	2,38	0,71	0,93	0,34	0,71	0,71	31							
ПГКМ-3	2,8	2,6	0,93	0,35	4	—	1,3	30,8	2,44	0,77	0,96	0,37	0,77	0,77	47,5							
	3,0	2,8	0,93	0,32	4	—	1,2	28,6	2,38	0,71	0,93	0,34	0,71	0,71	47,5							
ПГКМ-4	2,8	2,6	0,93	0,35	4	0,05	1,3	30,8	2,44	0,77	0,96	0,37	0,77	0,77	54							
	3,0	2,8	0,93	0,32	4	0,05	1,2	28,6	2,38	0,71	0,93	0,34	0,71	0,71	54							
ПГКМ-5	2,8	2,6	1,86	0,70	4	0,05	1,3	30,8	2,44	0,77	0,96	0,37	0,77	0,77	55							
	3,0	2,8	1,86	0,64	4	0,05	1,2	28,6	2,38	0,71	0,93	0,34	0,71	0,71	55							

1. Расход материалов дан на 1 м<sup>2</sup> глухой поверхности перегородки.

2. В случае применения в качестве звукоизоляции минераловатных прошивочных матов следует учсть расход древесины ( $\approx 0,002 \text{ м}^3/\text{м}^2$ ).

Нач. отд. 11	Росинский	05.86
Н.контр.	Гиберман	05.86
Гл. инж. отд.	Пальман	05.86
Л. инж. пр.	Веллер	05.86
Рук. групп.	Ефремова	05.86

1.131.9-24.3 ООРМ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭП жилища		

01622

54

1.131.9-24.3

44