

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

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 *Григорьев* С 1 МАРТА 1988 Г.  
/ОСТРЕЦОВ В.М./ ПРИКАЗ №15 ОТ 22 ЯНВАРЯ 1988 Г.

НАЧ. ОТДЕЛА *ИЗ-*  
/РОСИНСКИЙ Н.Б./

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В*  
/ВЕЛЛЕР Ю.И./

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.131.9-24.3 0000	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 ЭЛЕКТРО-ПРОВОДКИ.	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
1.131.9-24.3 00		
СОДЕРЖАНИЕ		
НАЧ.ОТД.ИИ	РОСИНСКИЙ	05.86
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	05.86
ГЛА.ИНЖ.ОТД.	ПАЛЬМАН	05.86
ГЛА.ИНЖ.ПР.	ВЕЛЛЕР	05.86
РУК.ГРУП.	ЕФРЕМОВА	05.86
СТАДИЯ		ЛИСТ
Р		И
ЦНИИЭП		ЛИСТОВ
ЖИЛИЩА		2

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 КОРБОК	43
1. 131. 9 -24.3 00РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	44

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1. 131. 9 -24.3 00

Лист

2

22970 4

# 1. 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 поэлементной сборки на металлическом каркасе со звукоизоляцией из минераловатных плит и минераловатных прошивных матов с деталями прокладки электротехнических коммуникаций“ разработаны на основании задания, утвержденного 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 поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом каркасе с минераловатым 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.

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

Нач. отд.	Авшалумов	<i>А. Авшалумов</i>
Гл. спец. эл.	Фотий	<i>Фотий</i>
Нач. отд. 11	Росинский	<i>Росинский</i>
Норм. конт.	Гиберман	<i>Гиберман</i>
Гл. инж. отд.	Пальман	<i>Пальман</i>
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>Веллер</i>

1.131.9-24.3 0000

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОПИСАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15
ЦНИИЭПжилища		

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Конструкции гипсокартонных перегородок поэлементной 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 предлагается 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 минераловатым заполнением толщиной 50 мм — для перегородок без дверей между комнатами, между кухней и комнатой в квартире (индекс изоляции воздушного шума 41 дБ);

перегородка типа ПГКМ-3 толщиной 122 мм с двухслойной обшивкой без минераловатного заполнения — для слухачев, указанных выше для перегородки ПГКМ-2 (в качестве варианта); индекс изоляции воздушного шума 41 дБ.

перегородка типа ПГКМ-4 толщиной 122 мм с двухслойной обшивкой и минераловатым заполнением толщиной 50 мм — для перегородок между комнатой и туалетом квартиры (индекс изоляции воздушного шума 45 дБ);

перегородка типа ПГКМ-5 толщиной 208 мм со спаренным (двойным) каркасом (два ряда стоек, располагаемых вразбежку), двухслойной обшивкой и минераловатым заполнением толщиной 50 мм — для перегородок между квартирами, между помещениями квартиры и холлами, общими коридорами, вестибюлями (индекс изоляции воздушного шума 50 дБ).

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

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 13.01.2010

1.131.9-24.3 0010

Лист  
2

22970 6

ГОТАВЛИВАЕМЫХ ПУТЕМ ПРОФИЛИРОВАНИЯ РУЛОННОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РОЛИКОВЫХ ИЛИ ГИБОЧНЫХ СТАНАХ. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ЛИСТОВУЮ СТАЛЬ ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм: 5-0,5x1000 ГОСТ 19904-74\*  
08 кп 8Г-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 вырезаются 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 высежки, 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 двуслойной обшивке перегородок (для внутреннего слоя). Плотность материала ГКЛ - 800-850 кг/м<sup>3</sup> (при 1% влажности).

2.5. Звукоизоляционные функции перегородок обеспечивает 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 7376-83) 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-

БОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗВЕДЕНИЕМ ПЕРЕГОРОДОК РАССМАТРИВАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ САМОСВЕРЛЯЮЩИХ 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 стоек к вертикальным конструкциям здания применяются дюбель-гвозди АП (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 40% от потребляемой консистенции), приготавливаемую в растворешалке до получения однородной массы. Жизнеспособность шпаклевки - 4 ч.

2.7.6. Для проклейки стыков ГКЛ и мест примыкания смонтированных перегородок к стенам и потолку, а также в углах  
\* В место дисперсионного клея АДМК можно применять клеящую мастику Гумилакс (ТУ 21-29-27-74) или клеящую мастику Синтелакс (ТУ 21-29-50-77).



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 который 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 20×40 мм, 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", Энергоатомиздат, Москва, 1983 г.), прикрепляемым, в свою очередь, к стойкам каркаса перегородки винтами.

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

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

С целью повышения звукоизоляционных свойств перегородок необходимо обеспечить расстояние между коробками одной перегородки, выходящими в смежные (противоположные) помещения, — не менее 1 м.

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 водэмульсионные краски;

синтетические и масляные 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 дюбели:

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 10 кгс) — 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 УСТАНОВЛИВАТЬСЯ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПО ПОЛЮ ГКЛ.

2. 14. КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГКЛ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ — НЕ НЕСУЩИЕ 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, 1977 г.), БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЛОЕВ, ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ ИЛИ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.

2. 15. СОГЛАСНО ДАННЫМ ЦНИИСФ ГОССТРОЯ СССР (ПИСЬМО № 05/2038-34 ОТ 20.09.1978 г.) ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГКЛ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ, ПРИВЕДЕННЫХ В НОМЕНКЛАТУРЕ ТИПОВ ПЕРЕГОРОДОК, СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ СН И ПИ-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, 1985 г.)

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ:

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

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

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

2. 17. В НАСТОЯЩИХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ ПРИВЕДЕННЫ:

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;

1.131.9-24.3 0010

ЛИСТ

7

22970 11

Име. 3-й подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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 III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и "Рекомендаций по монтажу гипсокартонных перегородок с металлическим каркасом" (ЦНИИОМТП, Москва, 1982 г.)

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).

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

1.131.9-24.3 0000

Лист

8

22970 12

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 40 мм по многослойному настилу — при покрытии пола линолеумом на теплозвукоизоляционной основе, а также через выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм, укладываемый по контуру перегородки, — при неровной поверхности плит перекрытия) пристреливаются дюбель-гвоздями с шагом не более 600 мм нижние направляющие ПН каркаса.

3.4.4. К потолку, т.е. к нижней поверхности плит перекрытия, дюбель-гвоздями с шагом не более 600 мм пристреливаются верхние направляющие ПН каркаса при соблюдении абсолютной соосности верхних и нижних направляющих.

3.4.5. В направляющие ПН с шагом не более 600 мм устанавливаются стойки ПС каркаса, раскрой которых произведен по фактическим замерам высоты конкретного помещения, и закрепляются с помощью просекателя ОР-361 методом просечки отгибом. Возможно крепление стоек в направляющих с помощью винтов.

3.4.6. Крайние стойки крепятся к вертикальным конструкциям дюбель-гвоздями с шагом не более 600 мм (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 электро-монтажные коробки (для установки розеток, выключателей и в

качестве распаячных) 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 распаячных коробок.

Заготовки ГКЛ с помощью специального педального подъемника устанавливаются с зазором 10 мм от уровня потолка и основания перегородки (поверхности перекрытия, стяжки или выравнивающего слоя). Крепление осуществляется винтами с шагом 300 мм. ГКЛ стыкуются только на стойках каркаса таким образом, чтобы крепление двух смежных ГКЛ производилось в точках, располагаемых вразбежку по вертикали. Головки винтов утоплены 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 20×40 мм с шагом по высоте 450-500 мм. Рейки приклеиваются эмульсией ПВА или цементно-казеиновым клеем (состав клея: казеин в порошке—100 г, портландцемент марки 400—15 г, воды при температуре 15—20°C—200-250 г, для повышения вязкости добавляется олифа—5-10%).

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

1.131.9-24.3 0000

Лист

10

22970 14

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

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 с 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 150 мм 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 1 мм (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) и к вертикальным конструкциям здания зачеканиваются 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 втапливается лента из бумаги, перфорированной электроискрой (в стыках однослойной 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 улах 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 ПОВЕРХНОСТЕЙ (ШПАКЛЕВКА НЕРОВНОСТЕЙ, СТЫКОВ И УТОПЛЕННЫХ ГОЛОВЕК ВИНТОВ) ПРОИЗВОДИТСЯ НАНЕСЕНИЕ ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЕРЕГОРОДОК (ОБОИ, ПЛЕНКА, ПЛИТКА, ПОКРАСКА И Т.П.).

3.4.18. НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ УСТРОЙСТВА 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 И 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-ГВОЗДАМИ 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 ПОСЕКЦИОННО С ОФОРМЛЕНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ (МОНТАЖ КАРКАСА, ПРОКЛАДКА СИЛОВОЙ И СЛАБОТОЧНОЙ ПРОВОДКИ,

1.131.9 - 24.3 00Т0

Лист

12

22970 16



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

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

4.5. Допускаемые отклонения поверхностей перегородок, регламентированные СНиП-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 наложении правила или шаблона длиной 2 м)	не более трех неровностей глубиной или выпуклостью до 5 мм	не более двух неровностей глубиной или выпуклостью до 3 мм	не более двух неровностей глубиной или выпуклостью до 2 мм
Отклонения поверхности стен от вертикали	15 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, 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, 1982 г.).

5. Указания по маркировке

Маркировка типов перегородок принята по буквенно-цифровой системе, где буквенный индекс означает характеристики перегородки, а цифровой - порядковый номер типа перегородки. Например: тип перегородки ПКМ-3 расшифровывается следующим образом:

П - перегородка,

ГК - обшивка гипсокартонная,

М - каркас металлический,

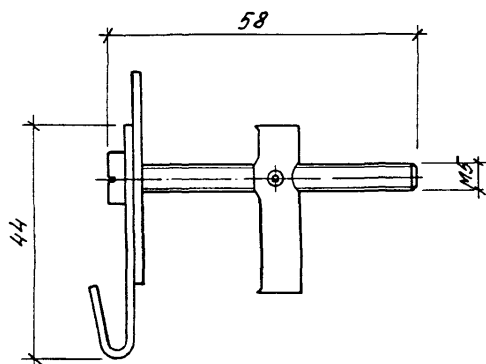
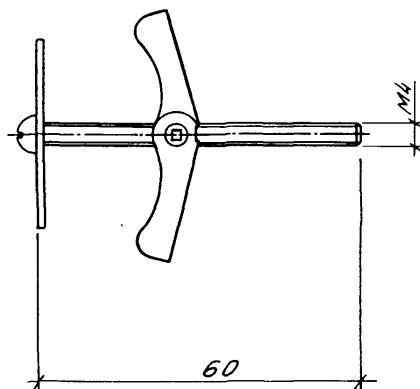
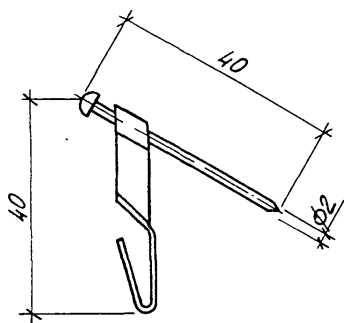
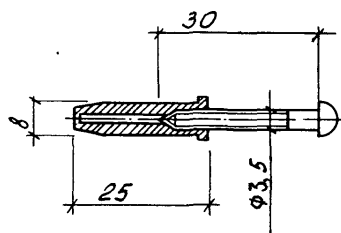
3 - порядковый номер типа перегородки

1.131.9 - 24.3 0000

Лист

13

22970 17

Рис. 1Рис. 2Рис. 3Рис. 4

См. п. 2.13 на л. 6 технического описания

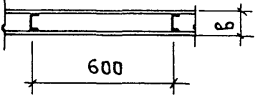
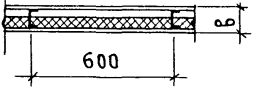
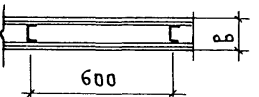
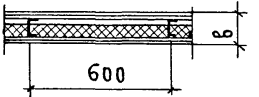
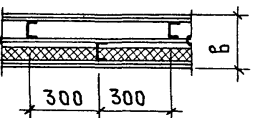
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1. 131.9 - 24.3 0070

Лист

14

22970 18

Тип перегородки	Эскиз конструкции перегородки	Толщина перегородки "Б", мм	Индекс изоляции воздушного шума, дБ	Указания по применению конструкции перегородки в жилых зданиях
ПГКМ-1		94	1	Для перегородок, к которым не предъявляются какие-либо требования в части звукоизоляции.
ПГКМ-2			41	Для перегородок без дверей между комнатами, между кухней и комнатой в квартире
ПГКМ-3		122	41	Для перегородок без дверей между комнатами, между кухней и комнатой в квартире (вариант)
ПГКМ-4			45	Для перегородок между комнатой и туалетом квартиры (при раздельных санузлах)
ПГКМ-5		208	50	Для перегородок между квартирами, между квартирами и холлами, коридорами

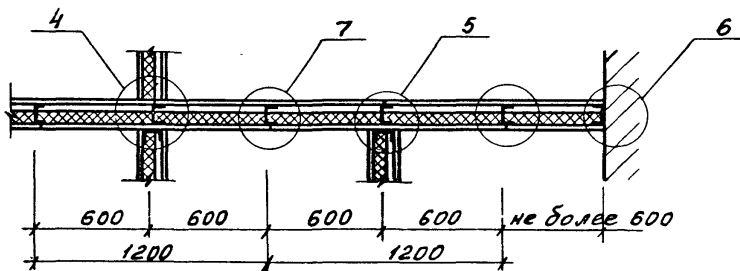
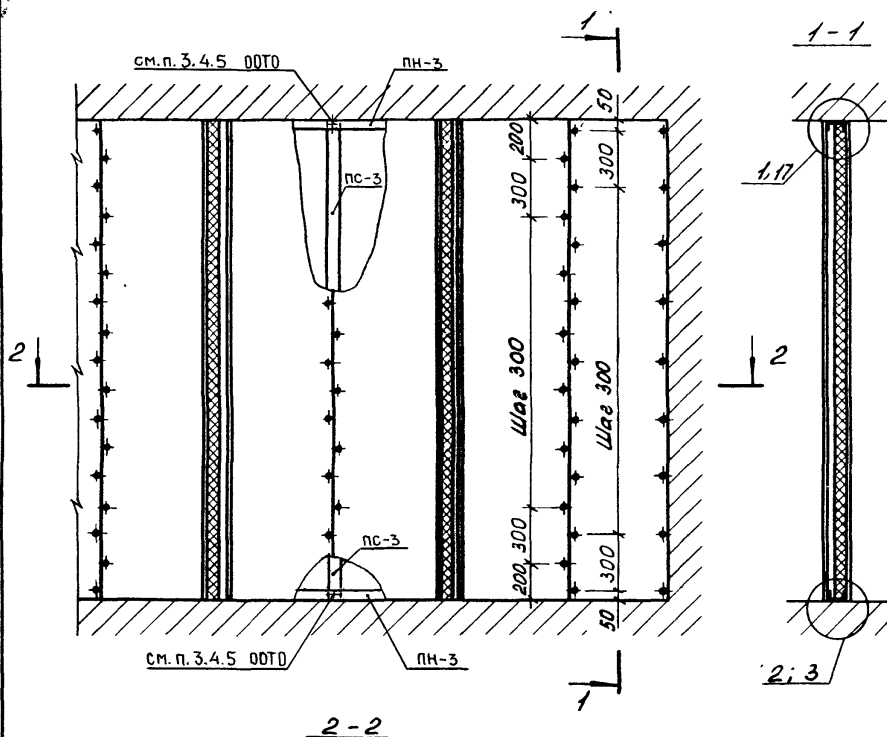
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.131.9-24.3 0070

Лист

15

22970 19



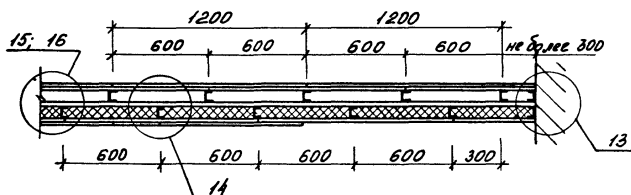
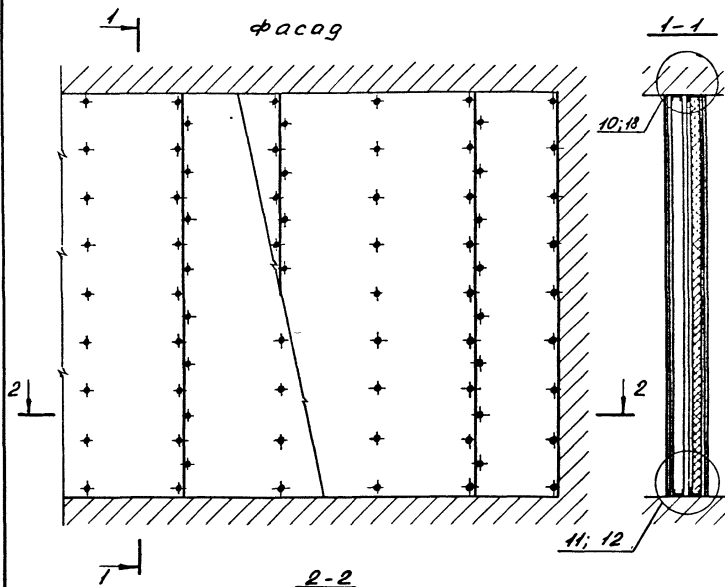
1. 131.9 - 24.3 10

Схема межкомнатной  
перегородки

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища





1.131.9 - 24.3 30

Нач. отд.	Росинский	МЗ	05.86
И. контр.	Гидерман	МЗ	05.86
Гл. констр.	Поляман	МЗ	05.86
Гл. инж. пр.	Веляев	МЗ	05.86
Рук. груп.	Ефремова	МЗ	05.86

Схема межквартирной  
перегородки

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

22970 22

Шиф. № тех. задания и дата вв. в инв.

Коробка Ч197-протяжная

рис. 1

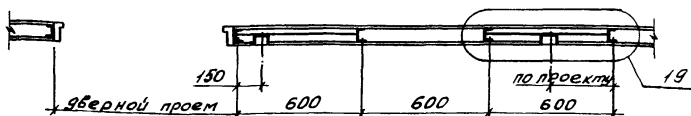
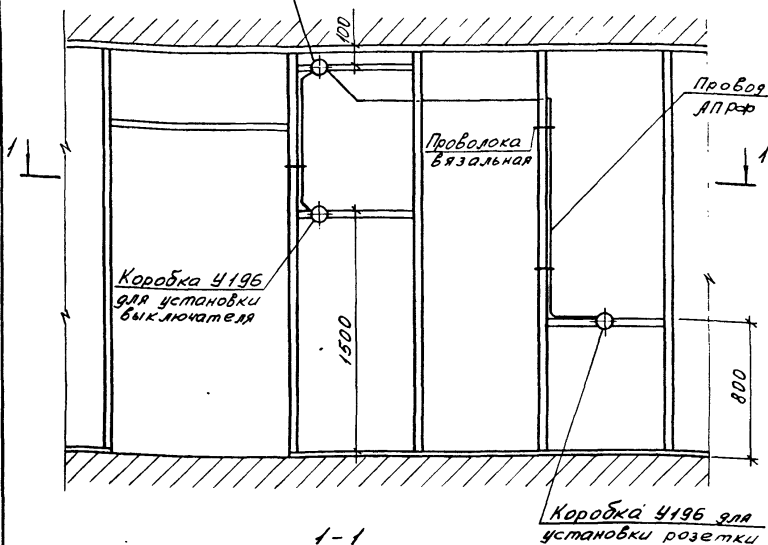
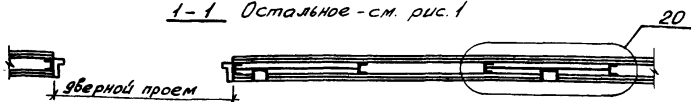


рис. 2

1-1 Остальное - см. рис. 1



1. 131.9 - 24.3 40

Схема скрытой  
электропроводки

Стадия	Лист	Листов
р.		1

ЦНИИЭП жилища

22970 23

Шифр подл. Первич. и дата вв. в экз.

Нач. отд.	Росинский	Р.Р.	05.86
Н. контр.	Гибберман	Г.Г.	05.86
Гл. констр.	Польман	П.П.	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В.В.	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Е.Е.	05.86

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

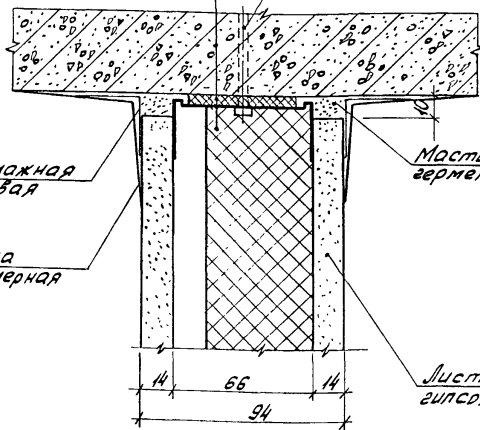
Дюбель - 6x300

Лента бумажная  
или тканевая

Шпаклевка  
гипсополимерная

Мастика  
герметизирующая

Лист  
гипсокартонный



1.131.9 - 24.3 00.01

Узел 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

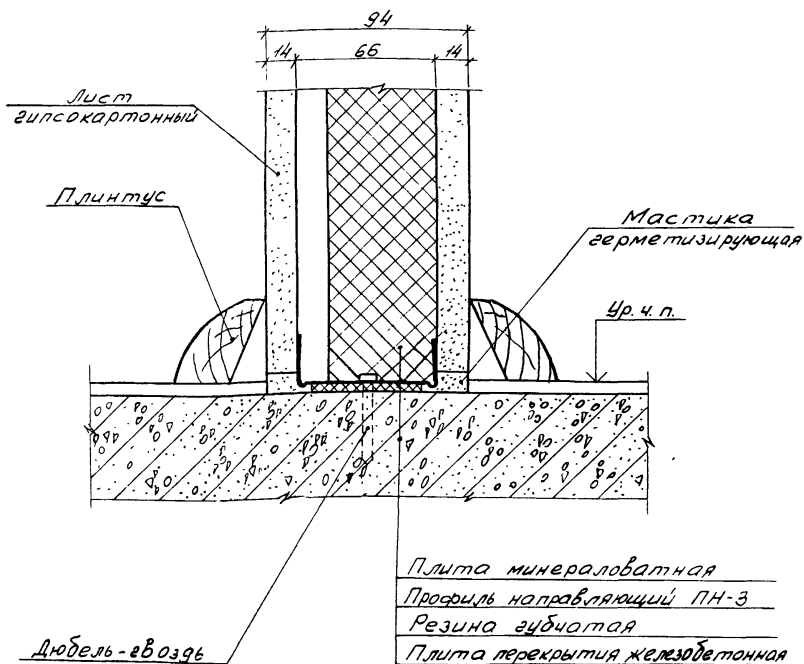
ЦНИИЭП жилища

22970 24

Шиф. № покл. Подпись и дата зам. инж. п.з.

Инж. отд.	Росинский	MS	05.86
И. контр.	Гибberman		05.86
Гл. констр.	Польман		05.86
Гл. инж. пр.	Веллер		05.86
Рук. груп.	Ефремова		05.86





Шифр по плану Подпись и дата Взам инв. №

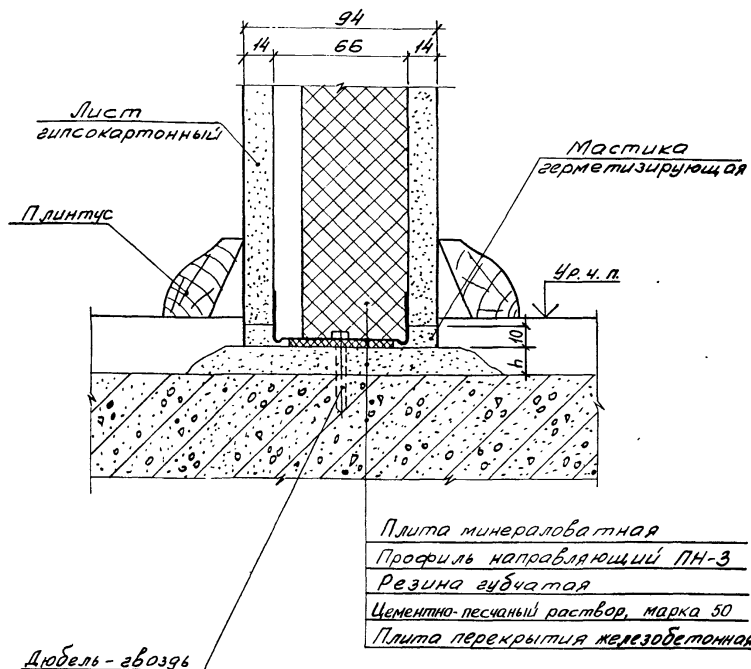
1. 131.9-24.3 00Д2

Узел 2

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

Нач. отд.	Росинский	Н.С.	05.86
Н. контр.	Гибberman	Н.С.	05.86
Гл. констр.	Пальман	Н.С.	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Н.С.	05.86
Рук. групп.	Ефремова	Н.С.	05.86

22970 25



h - см. п. 3.4.3 технического описания

1.131.9-24.3 00ДЗ

Узел 3

Стадия	Лист	Листов
р		1

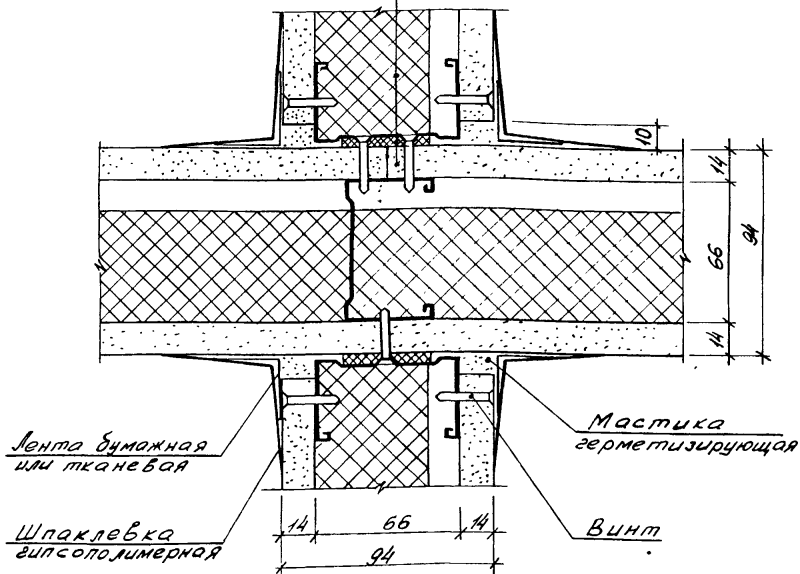
ЦНИИЭП жилища

22970 26

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Росинский	Рос	05.86
Н. контр.	Гидерман	Гид	05.86
Гл. констр.	Пальман	Пал	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Ефр	05.86

Плита минераловатная  
 Профиль стойка ПС-3  
 Резина зубчатая  
 Лист гипсокартонный



1.131.9-24.3 00д4

Узел 4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

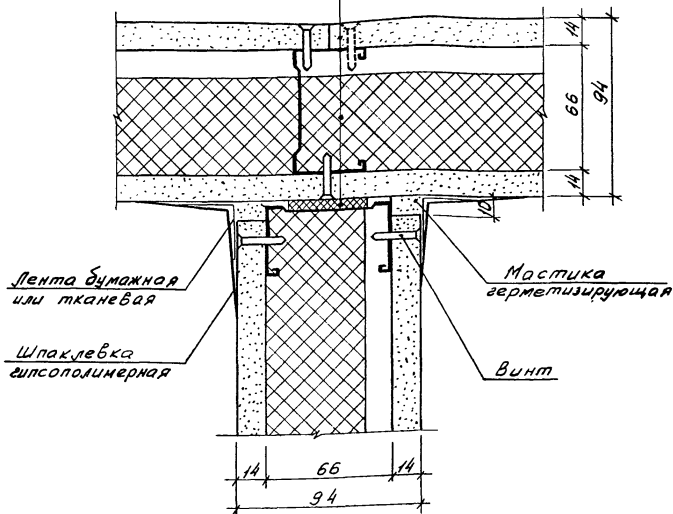
ЦНИИЭП жилища

22910 27

Шифр № проекта Подпись и дата Взам шифр №

Нач. отд.	Росинский	Рос	05.86
Н. контр.	Гидерман	Гид	05.86
Гл. констр.	Пальман	Пал	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Ефр	05.86

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плита минераловатная  
Резина зубчатая



1. 131.9 - 24.3 00Д5

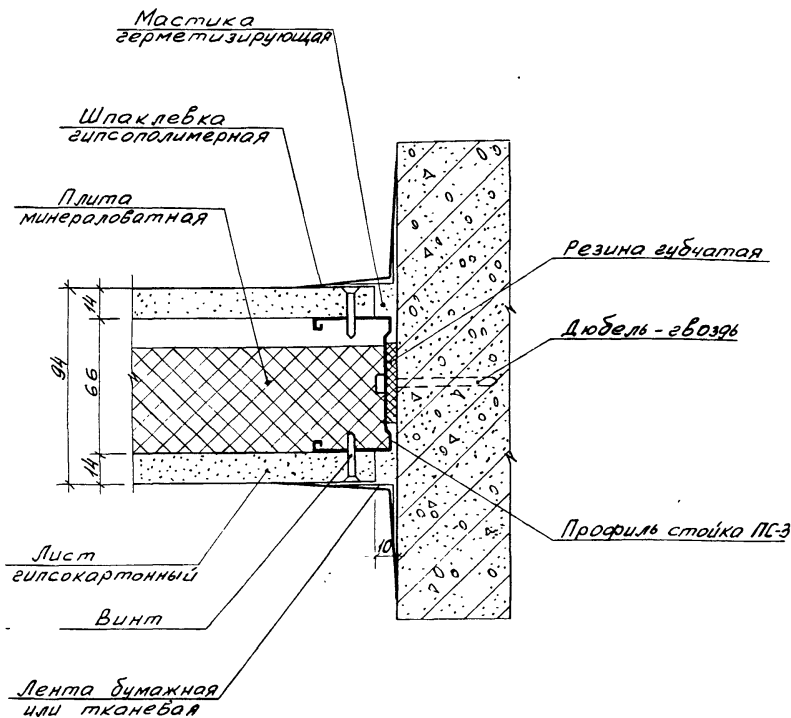
Узел 5

Нач. отд.	Росинский	1/2	05.86
Н. контр.	Гиберман	1/2	05.86
Гл. констр.	Пальман	1/2	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	1/2	05.86
Рук. груп.	Ефремова	1/2	05.86

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА		

22970 28

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



1.131.9-24.3 00Д6

Узел 6

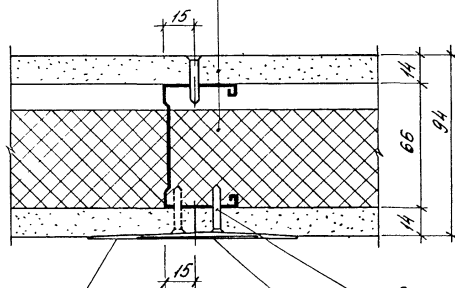
Старый	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 29

ЦИЭ № подл. Портфель и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Росинский	МЗ	05.86
Н. контр.	Гилерман	МЗ	05.86
Т.л. констр.	Пальман	МЗ	05.86
Т.инж.пр.	Веллер	МЗ	05.86
Рук. групп.	Ефремова	МЗ	05.86

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плита минераловатная



Шпаклевка  
гипсополимерная

Винт

Лента бумажная  
или тканевая

1. 131.9-24.3 00Д7

Узел 7

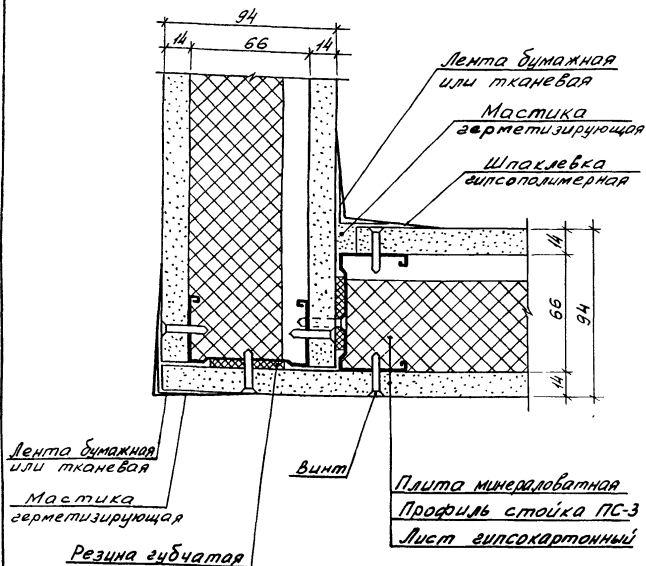
Нач. отд.	Росинский	1/25	05.86
Н. контр.	Гидерман	1/25	05.86
Гл. констр.	Пальман	1/25	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Фер	05.86
Рук. арх.	Ефремова	1/25	05.86

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

22970 30

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



ЦИИЭП, Подпись и дата Взам инв. №

1. 131.9 - 24.3 00Д8

Узел 8

Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 31

Нач. отд.	Росинский	МВ	05.86
Нар. контр.	Гидерман	МВ	05.86
Н.к. констр.	Пальман	МВ	05.86
Гл. инж. т.	Ведлер	ВЗР	06.86
Рук. групп.	Ефремова	МВ	05.86

Брусек доборный

Коробка дверная

Резина  
зубчатая

Винт

Наличник

Лист гипсокартонный

Профиль стойка ПС-3

Плита минераловатная

Гвоздь

14  
66  
94  
14

1.131.9-24.3 00Д9

Узел 9

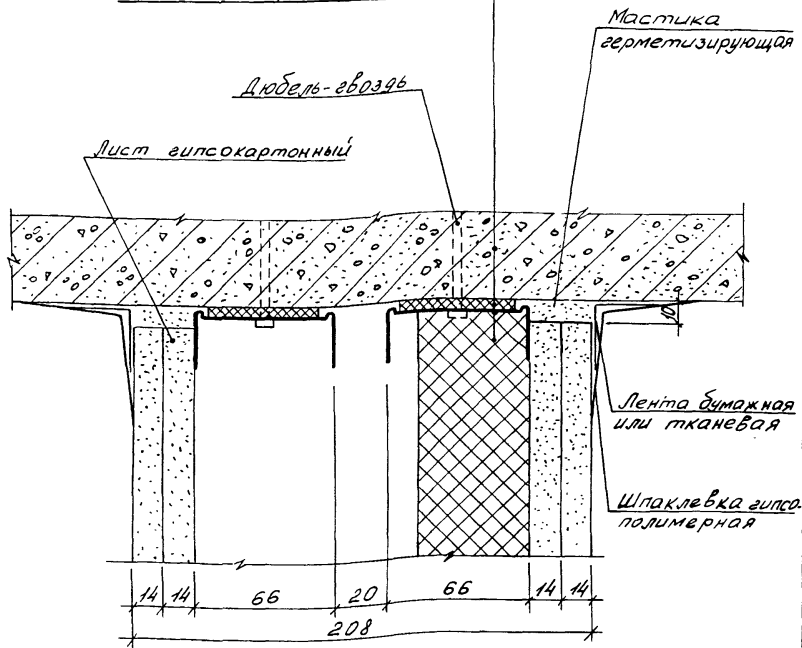
Старая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 32

Нач. отд.	Росинский	Р.С.	05.86
Н. контр.	Гидерман	Г.И.	05.86
Гл. констр.	Пальман	В.С.	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В.С.	05.86
Гл. групп.	Ефремова	Е.С.	05.86



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



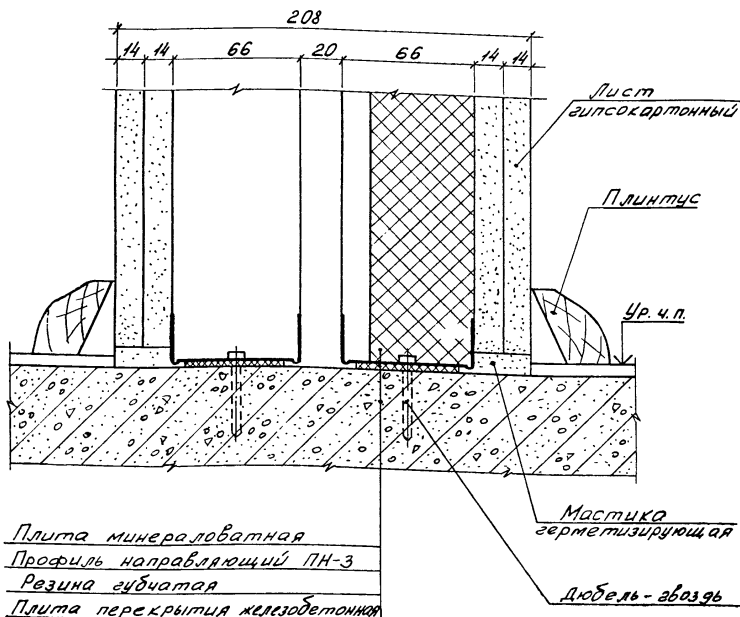
1. 131. 9 - 24. 3 00.4 10

Узел 10

Нач. отд.	Росинский	М. 2	05.86
Н. контр.	Штерман	М. 2	05.86
Н.а. констр.	Пальман	В. 2	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В. 2	05.84
Рук. груп.	Ефременова	В. 2	05.85

Старший	Лист	Листов
Р.		1

ЦНИИЭП жилища



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

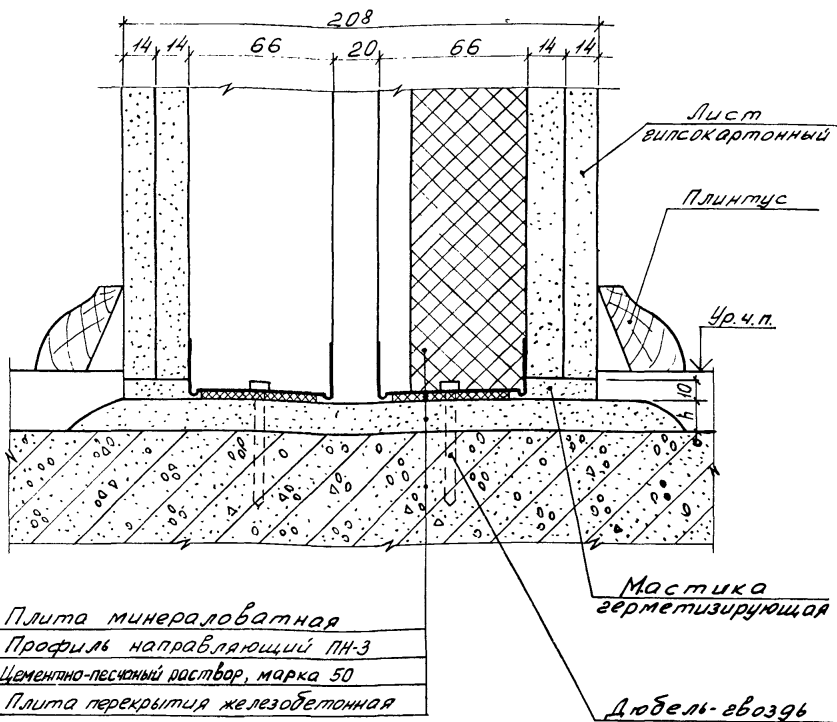
Нач. отд.	Росинский	Рос	05.86
Н. контр.	Гидерман	Гид	05.86
Гл. констр.	Пальман	Пал	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. групп.	Ефремова	Ефр	05.86

1. 131.9-24-3 00ДН

Узел II

Старший	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 34



h - см. п. 3.4.3 технического описания

1. 131.9 - 24.3 00Д12

Узел 12

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

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

Нач. отд.	Росинский	1/83	05.86
Н. контр.	Гибberman	1/83	05.86
Гл. констр.	Пальман	Р/83	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В/83	05.86
Рук. групп.	Ефремова	1/83	05.86

22970 35

Лента бумажная  
или тканевая

Лист  
гипсокартонный

208  
14,4  
66  
20  
66  
14,4

Плита  
минераловатная

Шпаклевка  
гипсополимерная

Мастика  
герметизирующая

Резина зубчатая

Дюбель - 260396

Профиль стойка ПС-3

1. 131.9 - 24.3 00Д13

Узел 13

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 36

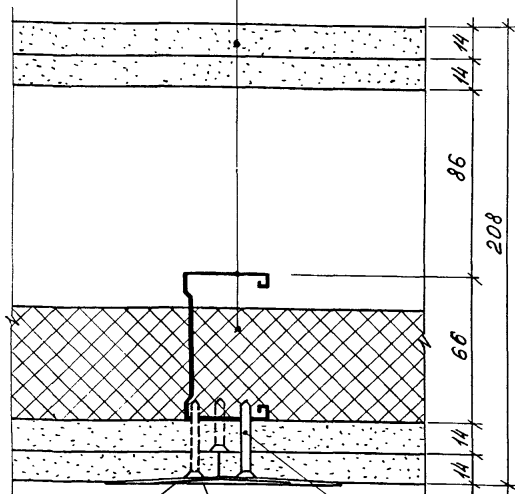
Учт. №, подл. Первич. и дата Взам инв. №

Нач. отд.	Росинский	РСК	05.86
Н. контр.	Тиберман	Тиб	05.86
Вз. констр.	Пальман	РСК	05.86
Тя. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Еф	05.86

Лист гипсокартонный

Профиль стойки ПС-3

Плита минераловатная

Лента бумажная  
или тканевая

Винт

Шпаклевка  
гипсopolyмерная

Шиф. № пер. Портфель и фото Взам. инв. №

1. 131. 9-24.3 00Д14

Узел 14

Стадия Лист Листов

Р

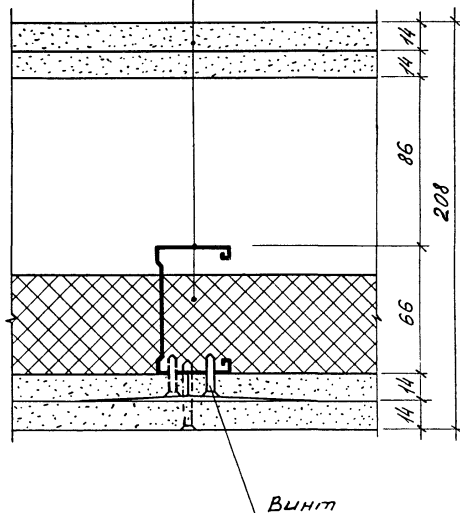
1

ЦНИИЭП жилища

Нач. отд.	Госинский	<i>Госинский</i>	05.87
Н. контр.	Гибberman	<i>Гибberman</i>	05.87
И.А. констр.	Пальман	<i>Пальман</i>	05.87
Инж. пр.	Веллер	<i>Веллер</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>Ефремова</i>	05.86

22970 37

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плита минераловатная



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

1. 131. 9 - 24. 3 00Д15

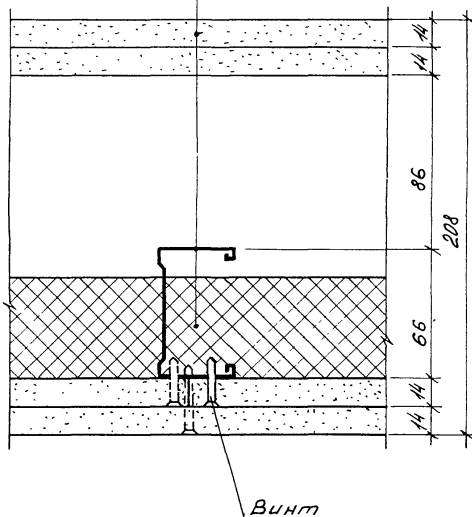
Узел 15

Нач. отд.	Росинский	М.В.	05.86
Н. контр.	Гибberman	М.В.	05.86
Гл. констр.	Пальман	В.В.	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В.В.	05.86
Рук. групп.	Ефремова	Л.И.	05.86

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970 38

Лист гипсокартонный  
Профиль стойка ПС-3  
Плита минераловатная



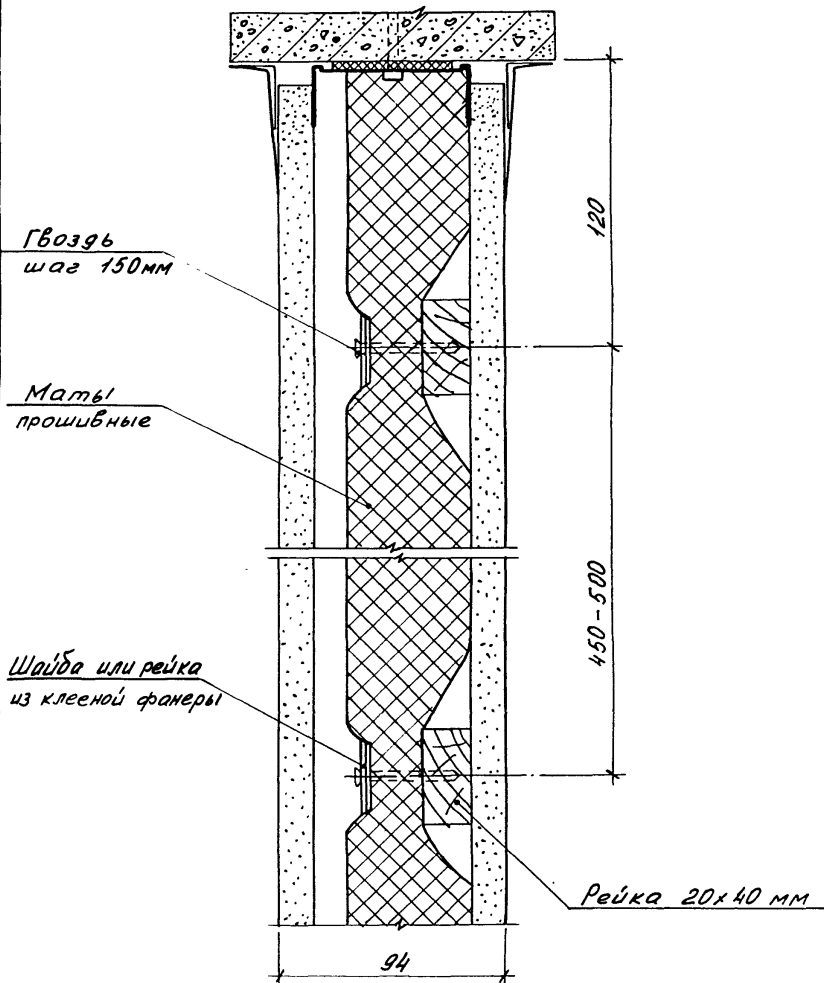
Шиф. № по д.д. Подпись и дата. Взам. инв. №

1. 131. 9 - 24. 3 00Д 16

Узел 16

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 39



ЧИБ №: 10001 Подпись и дата 13.01.87 ЧИБ №: 10001

1. 131.9 - 24.3 00 Д 17

Узел 17

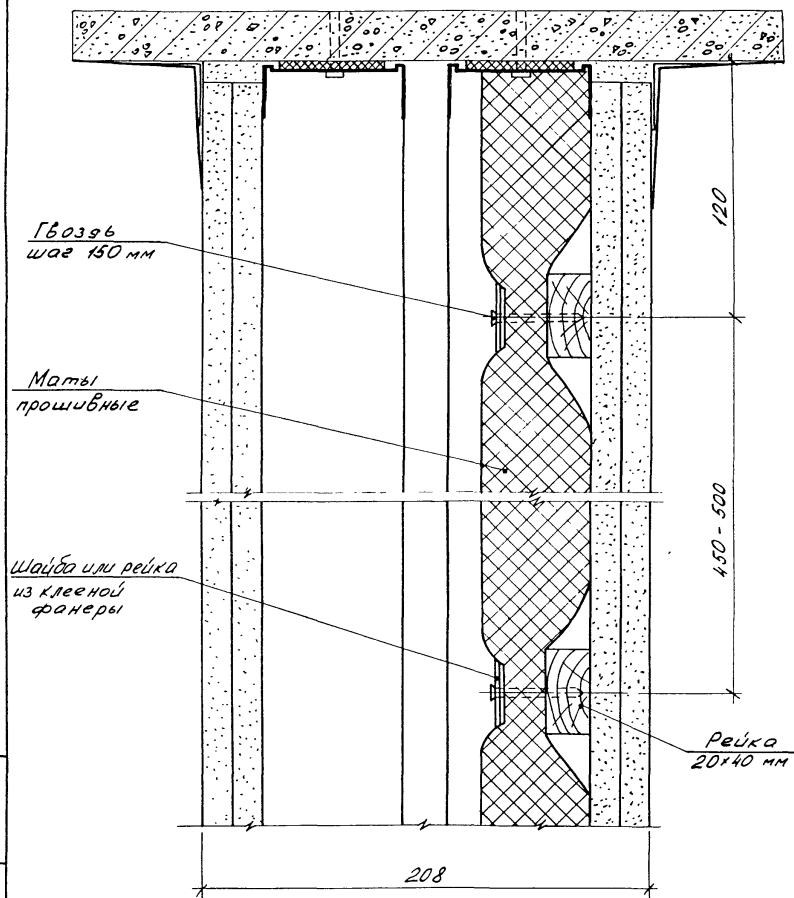
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

22970 40

Нач. отд.	Росинский	Рос	05.87
Н. контр.	Гиберман	Гиб	05.87
Гл. констр.	Польман	Пол	05.87
Гл. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. групп.	Ефремова	Ефр	05.86





1. 131. 9 - 24. 3 00Д18

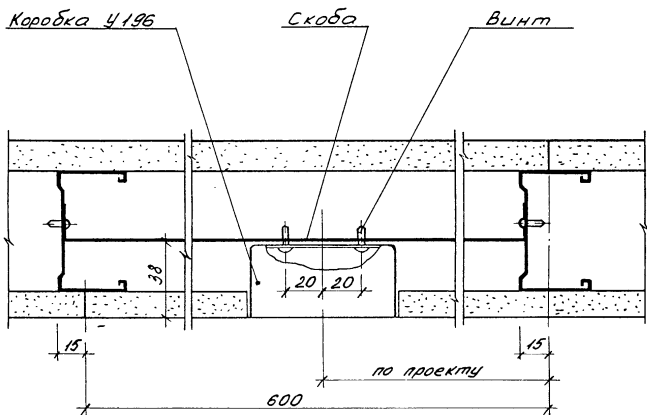
Узел 18

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

Шифр № подл. Подпись и дата Взам. шифр

Нач. отд.	Росинский	М.Р.	05.86
Н. контр.	Гидерман	Г.И.	05.86
гл. констр.	Пальман	В.П.	05.86
гл. инж. пр.	Веллер	В.В.	05.86
Рук. групп.	Ефремова	Е.Е.	05.86

22970 41



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

1. 131.9 - 24.3 00Д19

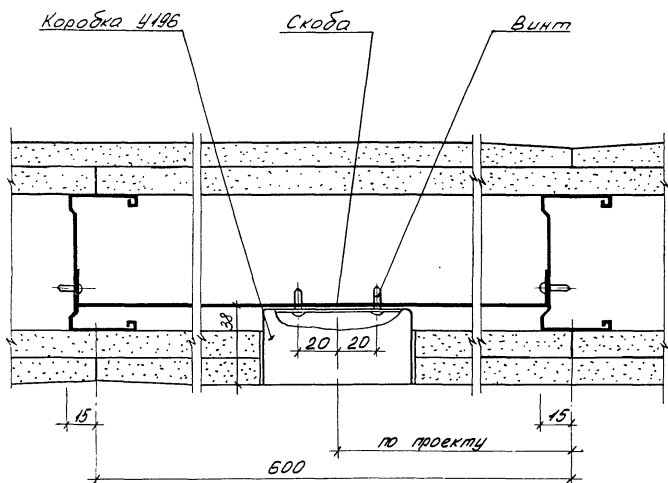
Нач. отд.	Росинский	19.05	05.86
И. контр.	Гиберман	19.05	05.86
Гл. констр.	Польман	19.05	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	19.05	05.86
Рук. групп.	Ефремова	19.05	05.86

Узел 19

Студия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

22970 42



Уч. № 100/100  
Полный и полный  
Всего уч. № 100/100

1. 131.9 - 24.3 00Д20

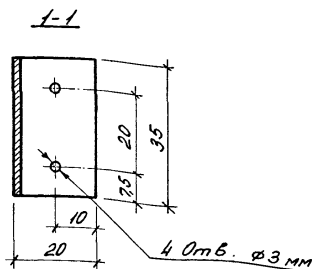
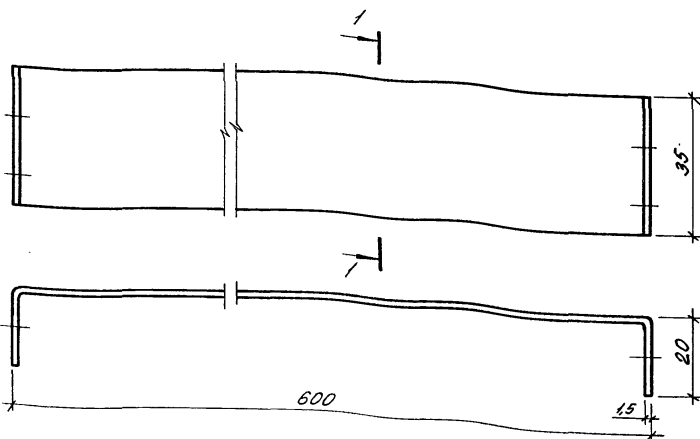
Узел 20

Старая	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

22970 43

Нач. отд.	Росинский	М.И.	05.86
Н. контр.	Гудерман	Г.И.	05.86
Гл. констр.	Пальман	В.И.	05.86
Гл. инж. по	Веллер	В.И.	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Л.И.	05.86



Лист № 44 из 44

1. 131.9 - 24.3 01

 Скоба для крепления  
монтажных коробок

Стадия	Масса	Масштаб
р	0,26	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП жилища		

Исполн.	Росинский	1/64	05.86
Н. контр.	Шерман	05.86	
Н. констр.	Павлов	05.86	
Т. инж. пр.	Веллер	05.86	
Рук. групп.	Ефремова	05.86	

 Лист 15x35 ГОСТ 103-76  
Ст 3 ГОСТ 535-79

22970 44

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

Тип перегородки	Высота этажа, м	Высота перегородки, м	Профили стойки по, кг ТУ 400-28-287-81	Профили направляющие ПН, кг ТУ 400-28-287-81	Листы гипсокартонные ГКЛ, м <sup>2</sup> ГОСТ 6266-81*	Плиты минераловатные полужесткие, м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82	Дюбели-гвозди, шт ТУ 14-4-1231-83	Винты самосверлящие, шт ТУ 400-28-461-84	Лента бумажная или тканевая, м ГОСТ 6749-81	Резина губчатая, 65x4, м	Шпаклевка гипсополимерная, кг	Мастика герметизирующая, кг	Плинтус, м ГОСТ 8242-75	Масса 1 м <sup>2</sup> перегородки, 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	25
	3,0	2,8	0,93	0,32	2	—	1,2	14,3	2,38	0,71	0,93	0,34	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	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	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	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	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	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	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	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	55

1. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДАН НА 1 м<sup>2</sup> ГЛУХОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕГОРОДКИ.

2. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ( $\approx 0,002$  м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>).

Нац. отд. 11	РОСИНСКИЙ	<i>МБ</i>	05.86
Н. контр.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	05.86
Л. инж. отд.	ПАЛЬМАН	<i>Пал</i>	05.86
Л. инж. пр.	ВЕЛЛЕР	<i>Вел</i>	05.86
Рук. групп.	ЕФРЕМОВА	<i>Еф</i>	05.86

1.131.9-24.3 ООРМ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

22970

(45)

(44)