

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

НАЧ. ОТДЕЛА *Ильин*
/РОСИНСКИЙ Н.Б./

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Веллер*
/ВЕЛЛЕР Ю.И./

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. № ПОДЛ. 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 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, 1982г), 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 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°С) и до 50% (при температуре воздуха внутри помещений до 27-30°С), в зданиях II степени огнестойкости.

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

Нач. отд.	Авшалумов	<i>А. Шумил</i>
Гл. спец. эл.	Фотий	<i>Фотий</i>
Нач. отд. 11	Росинский	<i>Нос</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 00ТО

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 41гБ);

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 41гБ.

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 45гБ);

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 50гБ).

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

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

1.131.9-24.3 00ТО

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: 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 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 двухслойной обшивке перегородок (для внутреннего слоя). Плотность материала ГКЛ - 800-850 кг/м³ (при 1% влажности).

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

полужесткими минераловатными плитами плотностью 125 кг/м³ толщиной 50 мм по ГОСТ 9573-82 (группа горючести-трудногоряемые); минераловатными прошивными матами типа 4 м. 125-250.50.5 по ГОСТ 21880-86 (группа горючести-трудногоряемые) в картоне (ГОСТ 7376-82) 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 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 стоек к вертикальным конструкциям здания применяются дюбель гвозди ДП (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 объема используемой 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/см²; 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 электропроводки 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 электропроводкой (см. п.2.10).

2.12. Для отделки поверхностей перегородок можно применять;

обои;

клеевые и водоземлюльсионные 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 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 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 устанавливаться в любой точке по полю ГКЛ.

2. 14. Конструкции перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе — 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 НИИСФ 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, соответствующих 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, 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 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;

1. 131. 9-24.3 0000

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 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).

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОСЛ.

1.131.9-24.3 00ТО

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

ИНВ. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

1.131.9 - 24.3 00ТО

Лист
9

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°С—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. № ПОЯЛ. | 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 устротва двойной обшивки каркаса вертикальные стыки ГКЛ располагают вразбежку (для смежных слоев — на разных, т.е. соседних стойках каркаса).

ГКЛ одного слоя устанавливаются, как правило, в плотную 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 узлах условно не показан.

3.4.16. Завершаются электромонтажные работы в перегородках и устройство слабوتочных 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 головок 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-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 посекционно с оформлением соответствующих актов на скрытые работы (монтаж каркаса, прокладка силовой и слаботочной проводки,

1.131.9 - 24.3 00ТО

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 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 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 характеристику перегородки, а цифровой - порядковый номер типа перегородки. Например: тип перегородки ЛГКМ-3 расшифровывается следующим образом:

- Л - перегородка,
- ГК - обшивка гипсокартонная,
- М - каркас металлический,
- 3 - порядковый номер типа перегородки

1.131.9 - 24.3 0000

Лист

13

Рис. 1

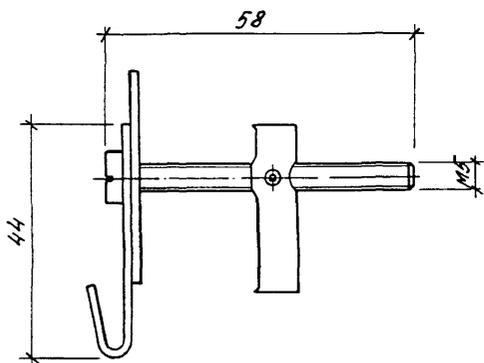


Рис. 2

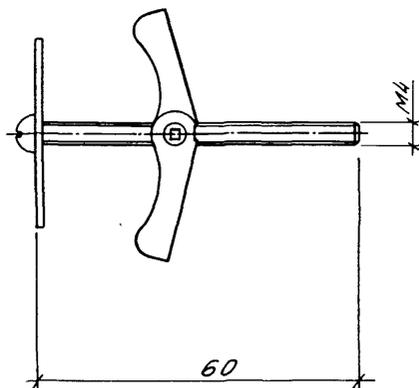


Рис. 3

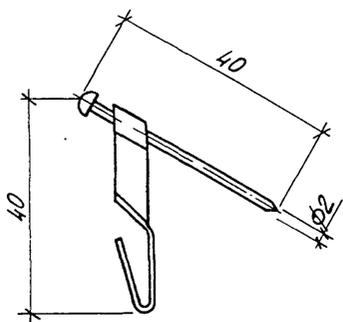
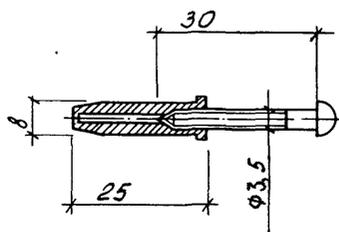
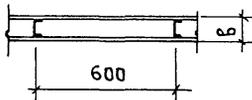
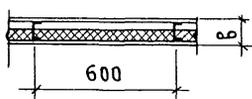
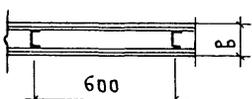
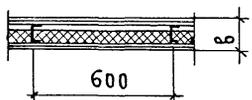
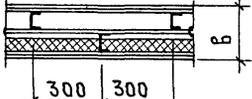


Рис. 4



См. п. 2.13 на л. 6 технического описания

Тип перегородки	Эскиз конструкции перегородки	Толщина перегородки δ , мм	Индекс изоляции воздушного шума, $A_{\text{в}}$	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

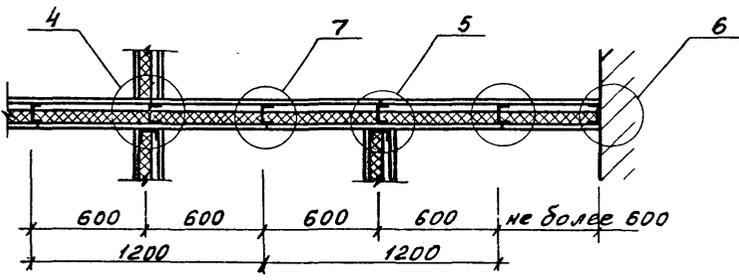
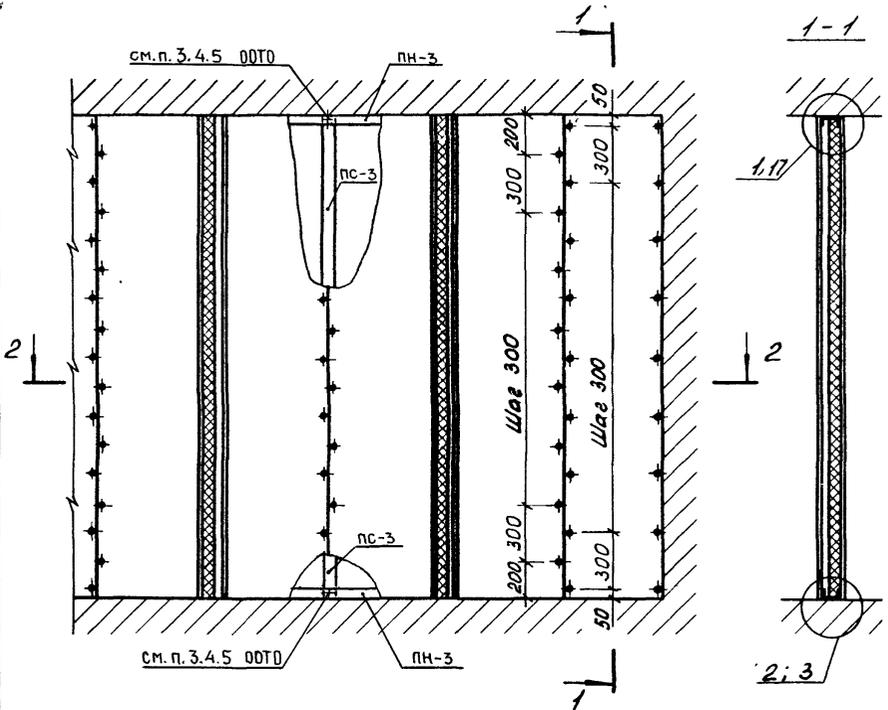
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.131.9-24.3 0010

Лист

15

22970 19



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

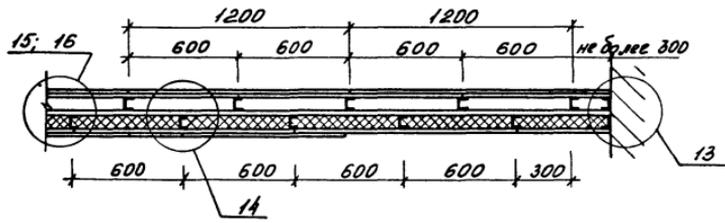
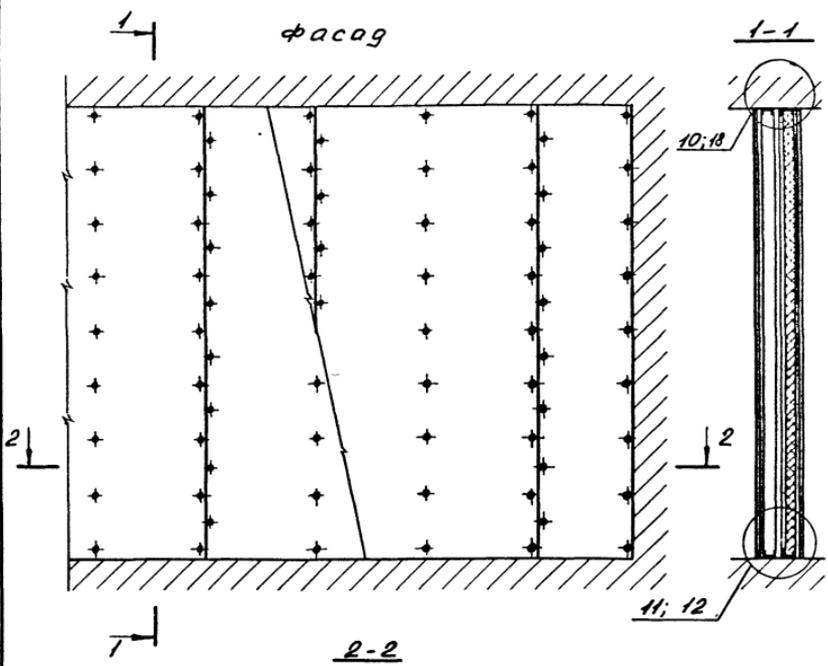
1. 131. 9 - 24. 3 10

Нач. отд.	Рогинский	<i>[Signature]</i>	05.86
Н. контр.	Гиберман	<i>[Signature]</i>	05.86
Ш. констр.	Польман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

Схема межкомнатной перегородки

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИЭП ЖИЛИЩА



Шиб. №. пер. Изменил и дата вном инв.н.

Нач. отд.	Росинский	<i>MR</i>	05.86
И. контр.	Гиберман	<i>Гиб</i>	05.86
Гл. констр.	Полыман	<i>Пол</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Вельер	<i>Вел</i>	05.86
Рук. груп.	Ефремова	<i>Ефр</i>	05.86

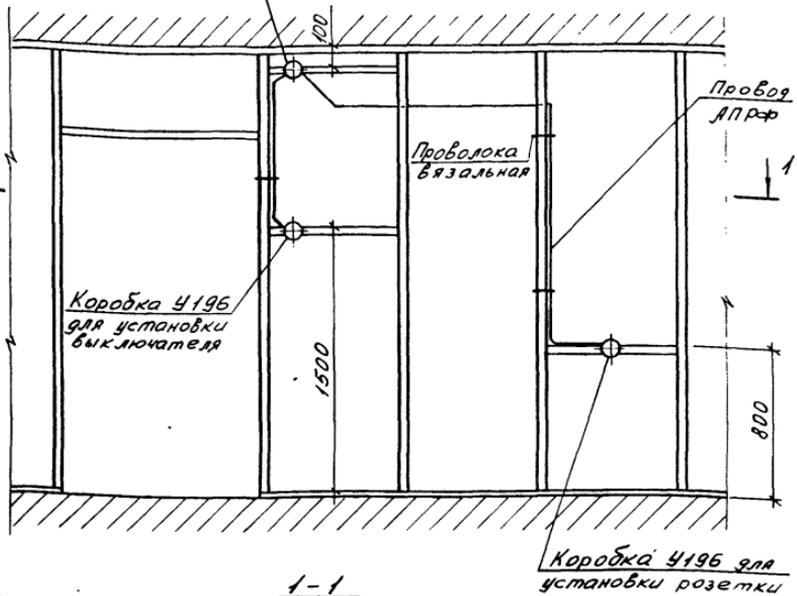
1.131.9 - 24.3 30

Схема межквартирной перегородки

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Коробка Ч197-протяжная

рис. 1



1-1

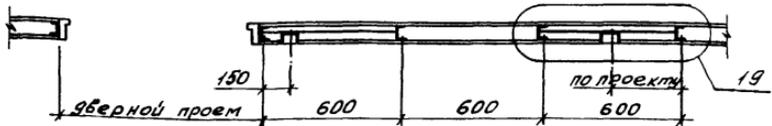
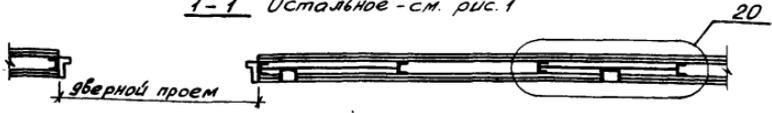


рис. 2

1-1 Остальное - см. рис. 1



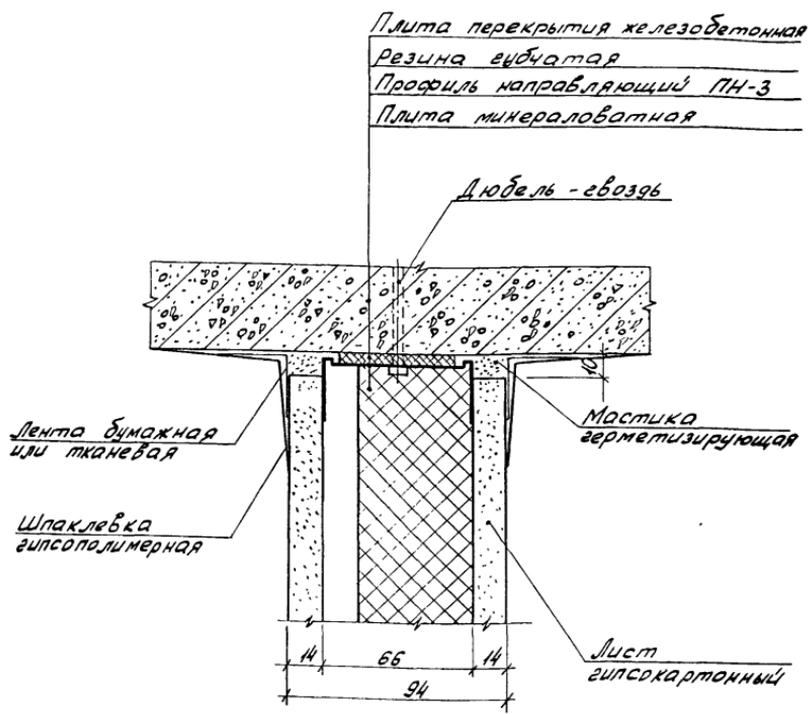
Шифр пог. Перемы и даты вв. шиф.

И.о. инж. пр.	Веллер	В	05.84
Инж. пр.	Ефремова	Е	05.86
Инж. пр.	Пальман	П	05.86
Инж. пр.	Гибberman	Г	05.86
Инж. пр.	Росинский	Р	05.86

1. 131.9 - 24.3 40

Схема скрытой электропроводки

Стация	Лист	Листов
р.		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



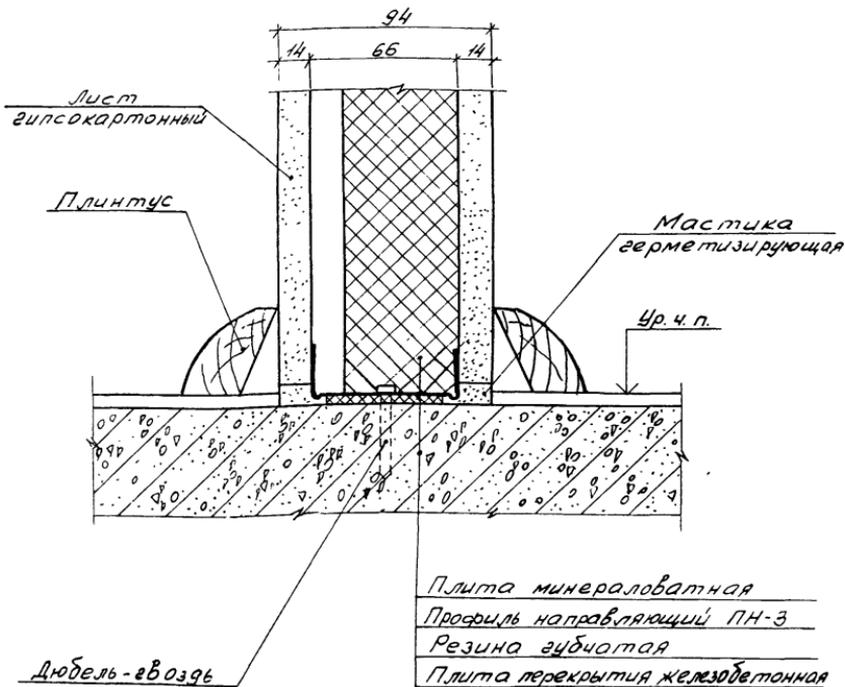
Шиф. № покл. Подпись и дата зам. инж. п.д.

1.131.9 - 24.3 00.д.1

Узел 1

Инж. отд.	Росинский	<i>RS</i>	05.86
И. контр.	Гибberman	<i>mb</i>	05.86
Гл. констр.	Польман	<i>Pol</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>Вел</i>	05.86
Рук. груп.	Ефремова	<i>Еф</i>	05.86

Стадия	Лист	Листов
р		1
ЦНИЭП ЖИЛИЩА		



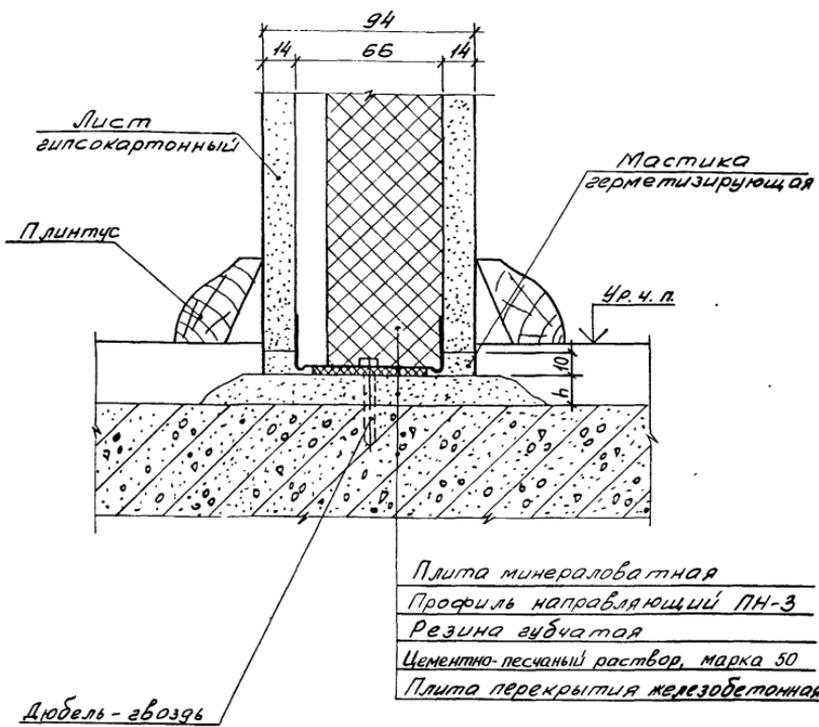
Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №

1. 131.9-24.3 00Д2

Узел 2

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.86
Н. контр.	Гиберман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. констр.	Пальман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. груп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



- Плита минераловатная
- Профиль направляющий ПН-3
- Резина зубчатая
- Цементно-песчаный раствор, марка 50
- Плита перекрытия железобетонная

h - см. п. 3.4.3 технического описания

Лист № подл. Порядк. и дата. Взам. инв. №

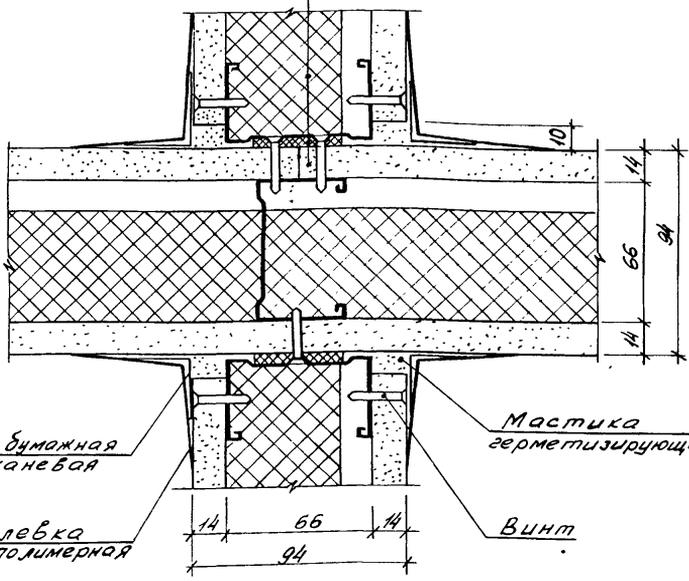
1.131.9-24.3 00ДЗ

Нач. отд.	Росинский	РЗ	05.86
Н. контр.	Гидерман	ГМ	05.86
Гл. констр.	Польман	П	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Е	05.86

Узел 3

Стадия	Лист	Листов
	р	1
ЦНИИЭП жилища		

Плита минераловатная
 Профиль стойка ПС-3
 Резина зубчатая
 Лист гипсокартонный



Лента бумажная
или тканевая

Шпаклевка
гипсового раствора

Мастика
герметизирующая

Винт

1.131.9-24.3 00д4

Узел 4

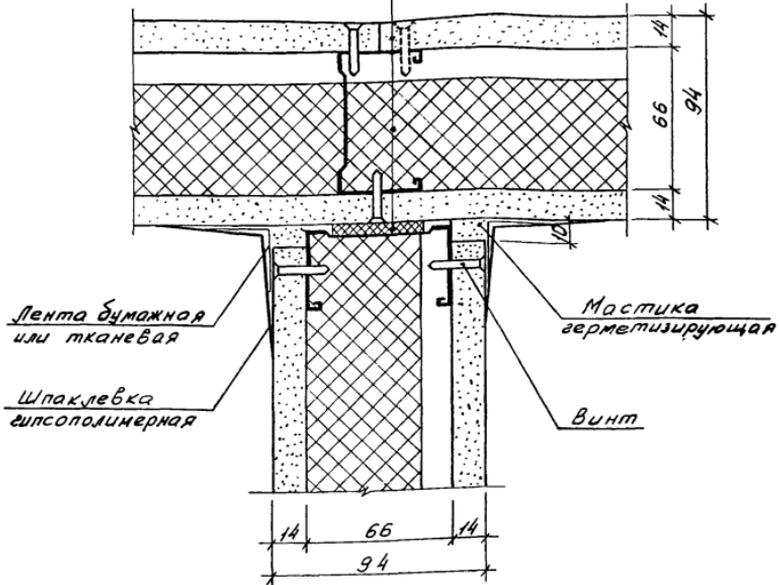
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Шиб. № 1092 Подпись и дата Взам шиб. №

Нач. отд.	Росинский	Рос	05.86
Н. контр.	Гиберман	Гиб	05.86
Сол. констр.	Пальман	Пал	05.86
Тех. инж. пр.	Веллер	Вел	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Ефр	05.86

Лист гипсокартонный
 Профиль стойка ПС-3
 Плита минераловатная
 Резина зубчатая



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

1.131.9 - 24.3 00Д5

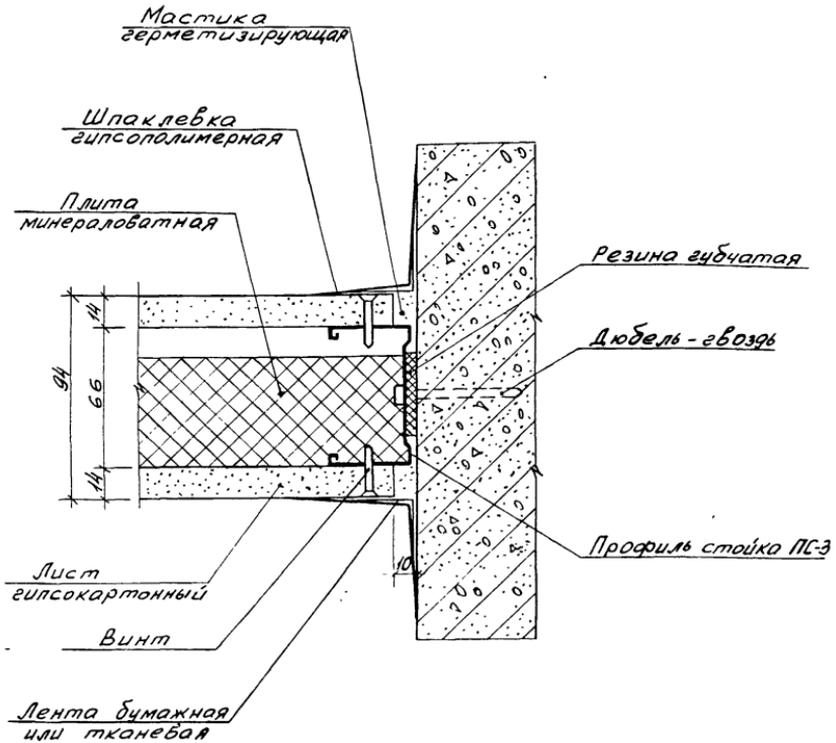
Узел 5

Нач. отд.	Росинский	1/2	05.86
Н. констр.	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

ЦЕНТРОП ЖИЛИЩА

22970 28



1.131.9-24.3 00Д6

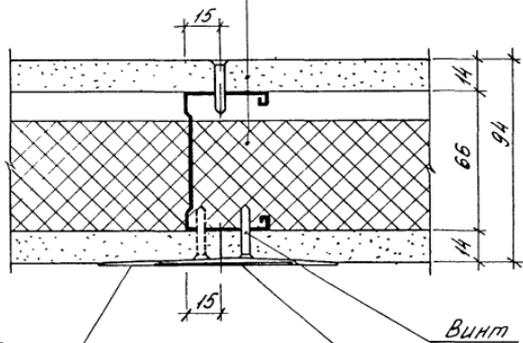
Нач. отд.	Росинский	<i>МЗ</i>	05.86
Н. контр.	Гайрман	<i>ГГ</i>	05.86
Тл. констр.	Парьман	<i>П</i>	05.86
Т. инж. пр.	Веллер	<i>В</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>Е</i>	05.86

Узел 6

Старый лист	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 29

Лист гипсокартонный
 Профиль стойка ПС-3
 Плита минераловатная



Шпаклевка
 гипсopolyмерная

Лента бумажная
 или тканевая

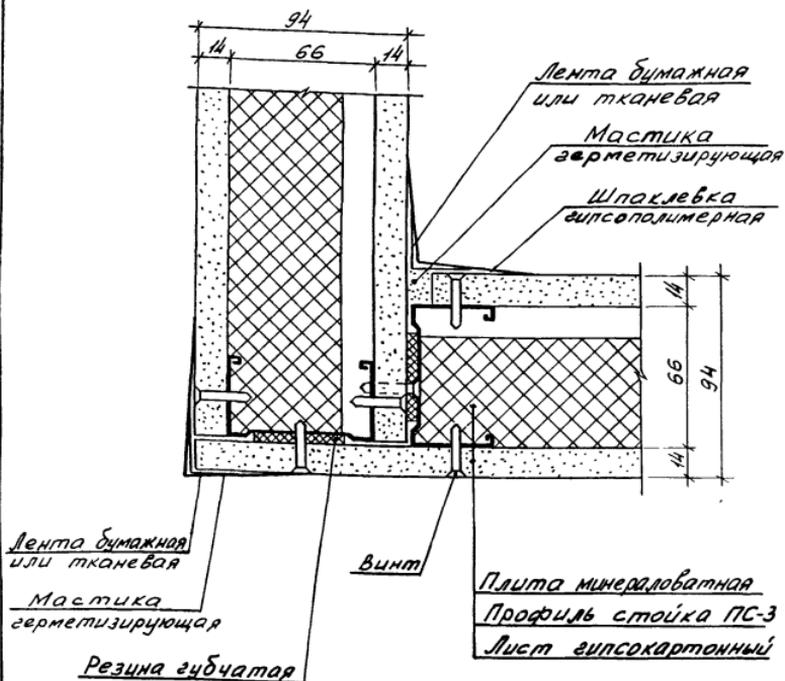
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

1. 131.9-24.3 00Д7

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.86
Н. контр.	Гидерман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. констр.	Пальман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. арх.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	01.86

Узел 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



ЦНИИЭП жилища. Подпись и дата. Взам инв. №

1.131.9 - 24.3 00 Д 8

Узел 8

Страниц Лист Листов

Р 1

ЦНИИЭП жилища

22970 31

Нач. отд.	Росинский	РБ	05.86
Нар. контр.	Гидерман	ГД	05.86
Гл. констр.	Пальман	ПА	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	ВЕ	06.86
Рук. групп.	Ефремова	ЕФ	05.86

Брусок доборный

Коробка дверная

Резина зубчатая

Винт

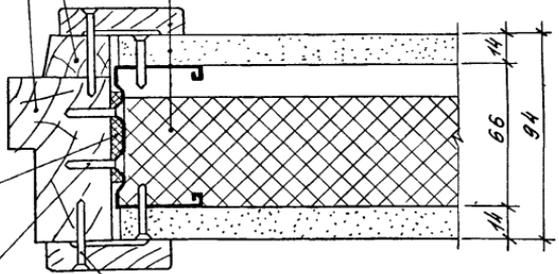
Наличник

Лист гипсокартонный

Профиль стойка ПС-3

Плита минераловатная

Гвоздь



Шиб №: подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

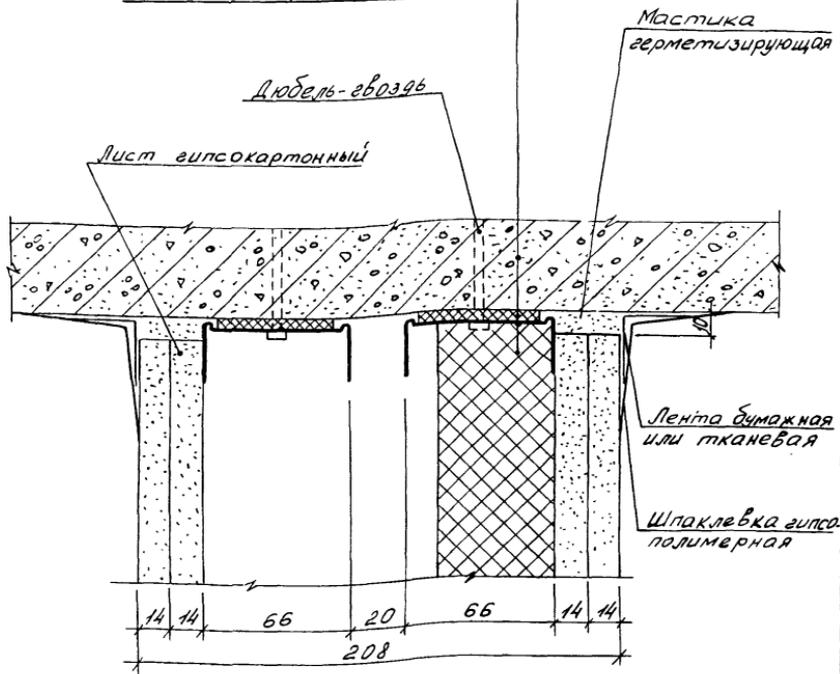
1.131.9-24.3 00Д9

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.86
И. контр.	Гидерман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. констр.	Пальман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. групп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

Узел 9

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ЖИЛИЩА

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



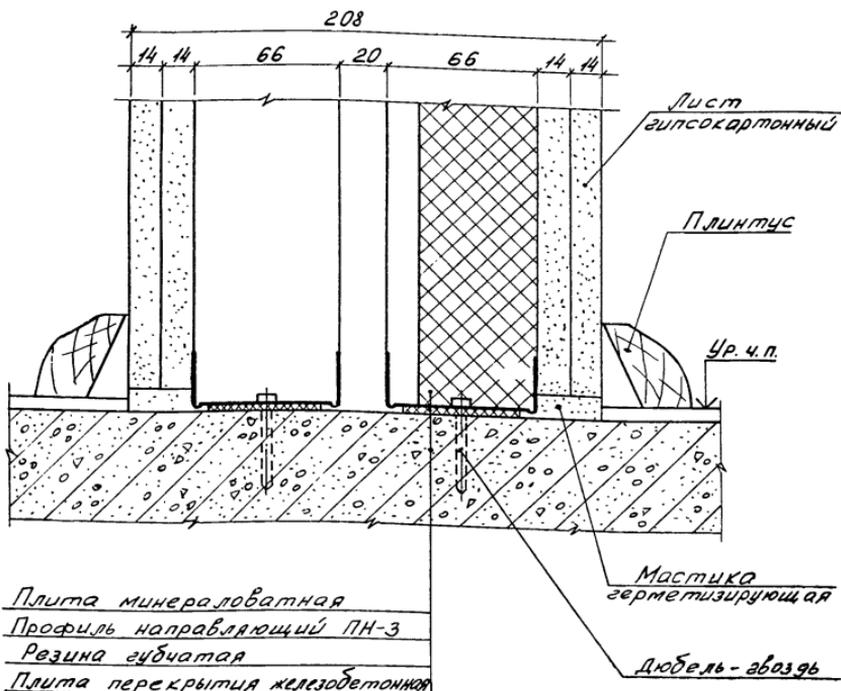
Шифр № поз. и дата введ. в экз. шифр

1. 131.9 - 24.3 00.10

Нач. отд.	Росинский	М	05.86
Н. контр.	Шверман	М	05.86
Н.д. констр.	Пальман	В	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	В	05.84
Руч. арх.	Ефренова	Л	05.85

Узел 10

Старый	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



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

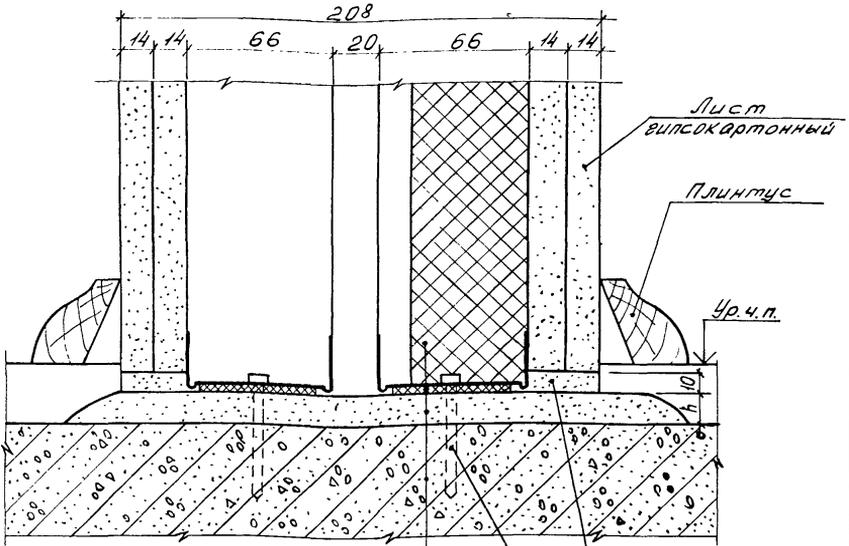
- Плита минераловатная
- Профиль направляющий ПН-3
- Резина зубчатая
- Плита перекрытия железобетонная

1. 131.9-24-3 00ДН

Узел И

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ЖИЛИЩА

Нач. отд.	Росинский	Рос	05.86
И. контр.	Гиберман	Ги	05.86
Гл. констр.	Пальман	Па	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Ве	05.86
Рук. груп.	Ефремова	Еф	05.86



- Плита минераловатная
- Профиль направляющий ПН-3
- Цементно-песчаный раствор, марка 50
- Плита перекрытия железобетонная

Мастика герметизирующая

Дубель-евоздь

h - см. п. 3.4.3 технического описания

1. 131.9-24.3 00Д12

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

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.86
Н. контр.	Гиберман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. констр.	Польман	<i>[Signature]</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. груп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

Узел 12

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИЭП ЖИЛИЩА		

Лента бумажная
или тканевая

Лист
гипсокартонный

Мастика
герметизирующая

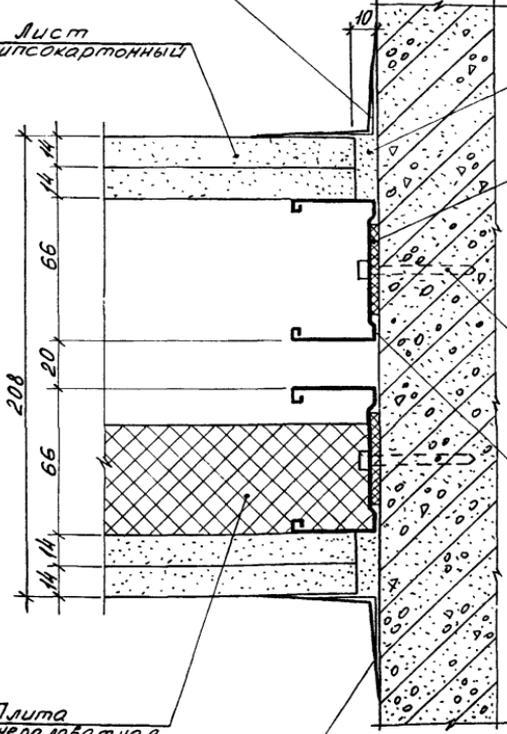
Резина зубчатая

Дюбель - гвоздь

Профиль стойка ПС-3

Плита
минераловатная

Шпаклевка
гипсополимерная



1. 131.9 - 24.3 00Д.13

Узел 13

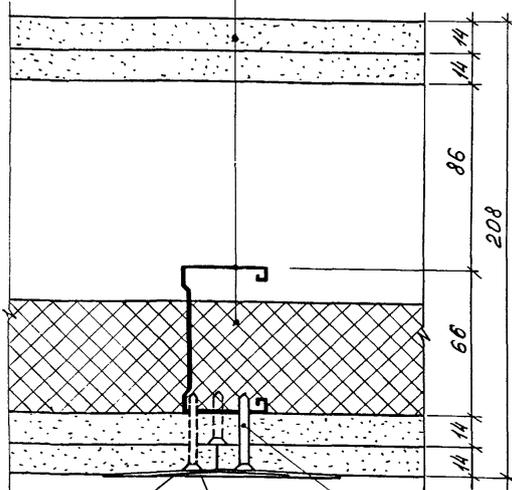
Услов. № подл. Первичк и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Росинский	РЗ	05.86
Н. контр.	Гиберман	ГЗ	05.86
Арх. констр.	Пальман	РЗ	05.86
Тех. инж. пр.	Веллер	ВЗ	05.86
Рук. груп.	Ефремова	ЕЗ	05.86

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИЭП ЖИЛИЩА		

22970 36

Лист гипсокартонный
 Профиль стойки ПС-3
 Плита минераловатная



Лента бумажная
или тканевая

Винт

Шпаклевка
гипсополимерная

Шиф. № пер. Порты и дата Взам. инв. №

1. 131.9-24.3 00Д14

Узел 14

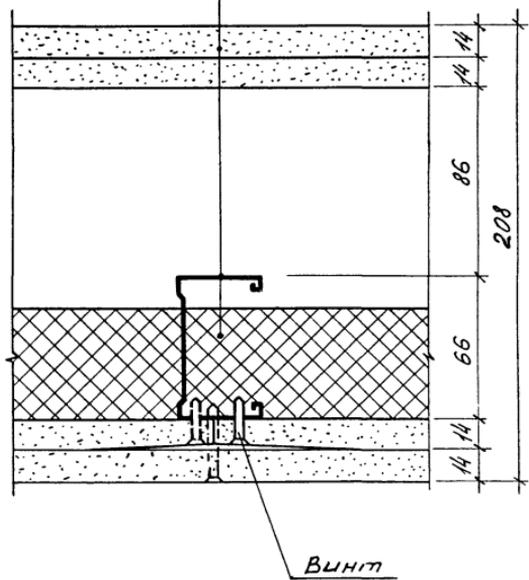
Старая	Лист	Листов
--------	------	--------

Р	1
---	---

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.87
Н. контр.	Гибberman	<i>[Signature]</i>	05.87
И.л. констр.	Пальман	<i>[Signature]</i>	05.87
Сл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

Лист высококартонный
 Профиль стойка ПС-3
 Плита минераловатная



Шиб. № лага | Подпись и дата | Взам. инв. №

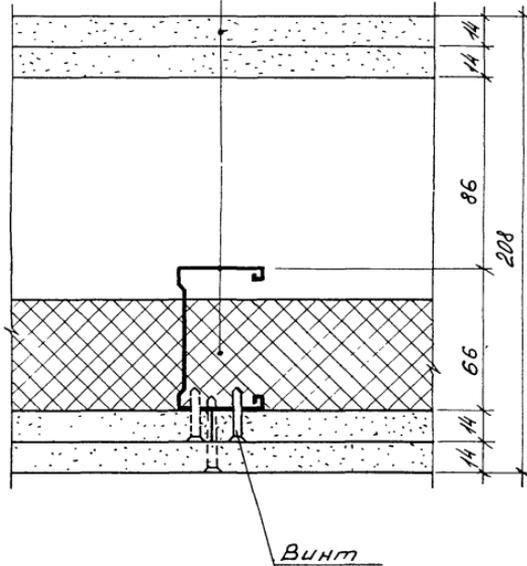
1. 131. 9 - 24. 3 00Д15

Узел 15

Изд. отд.	Росинский	<i>RS</i>	05.86
И. контр.	Гибberman	<i>GB</i>	05.86
Гл. констр.	Пальман	<i>PA</i>	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>VE</i>	05.86
Руч. групп.	Ефремова	<i>EF</i>	05.86

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		жилища

Лист гипсокартонный
Профиль стойка ПС-3
Плита минераловатная



Винт

Ш.б. № 102.1. Подпись и дата. Взам. ин.б. №

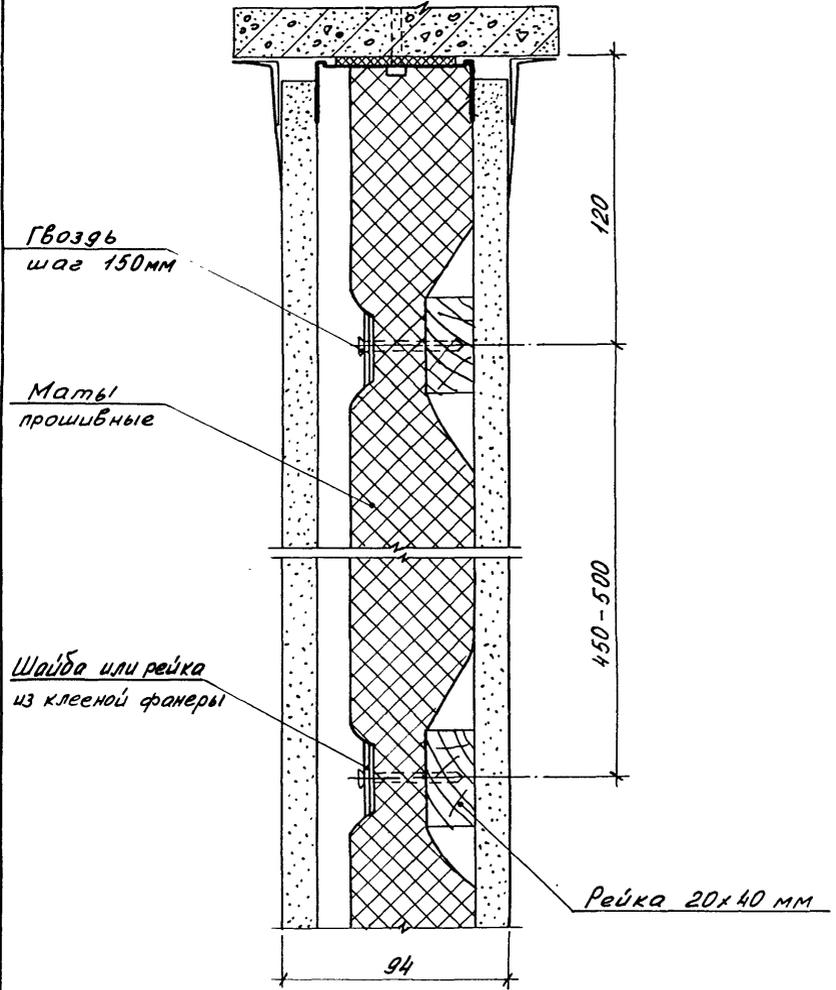
1. 131. 9 - 24. 3 00Д. 16

Нач. отд.	Росинский	1/23	05.86
Н. контр.	Тюберман	1/23	05.86
Гл. констр.	Пальман	Р.23	05.86
Гл. инж. пр.	Веллер	Р.23	05.86
Руч. групп.	Ефремова	1/23	05.86

Узел 16

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИЭП ЖИЛИЩА		

22970 39



Шиб №: пошу | Подпись и дата | Взам. шиб №:

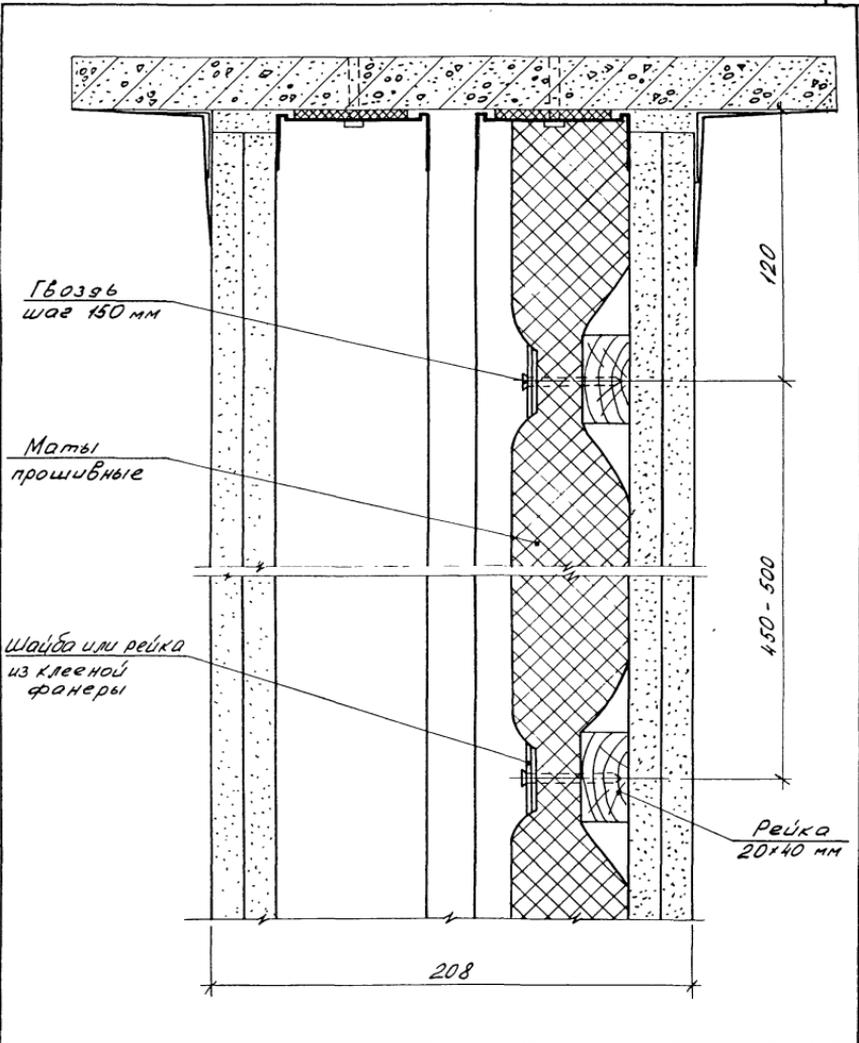
1. 131.9 - 24.3 00.Д.17

Узел 17

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	05.87
Н. контр.	Гидерман	<i>[Signature]</i>	05.87
Стр. конст.	Пальман	<i>[Signature]</i>	05.87
Гл. инж. пр.	Веллер	<i>[Signature]</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>[Signature]</i>	05.86

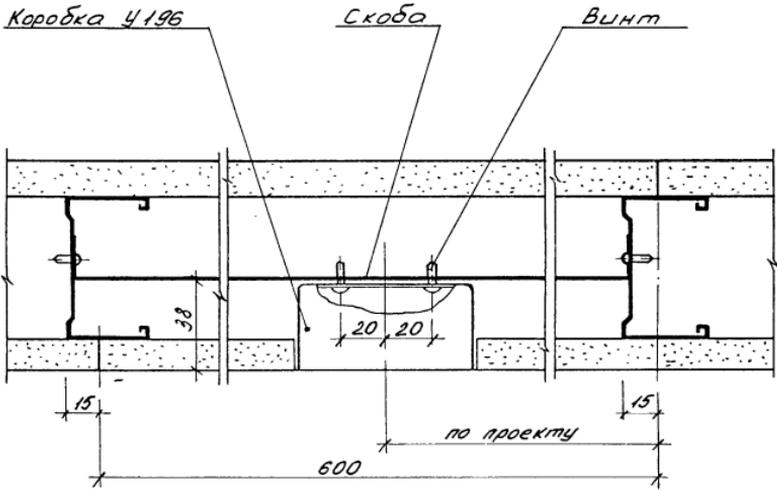
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 40



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

				1. 131. 9-24.3 00Д18				
Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №	Нач. отд.	Росинский	<i>М.Р.</i>	05.86	Узел 18	Старая	Лист	Листов
	Н. контр.	Гидерман	<i>Г.И.</i>	05.86		Р	1	
	гл. констр.	Пальман	<i>П.А.</i>	05.86		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
	гл. инж. пр.	Веллер	<i>В.В.</i>	05.86				
	Руч. групп.	Ефремова	<i>Е.С.</i>	05.86				



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

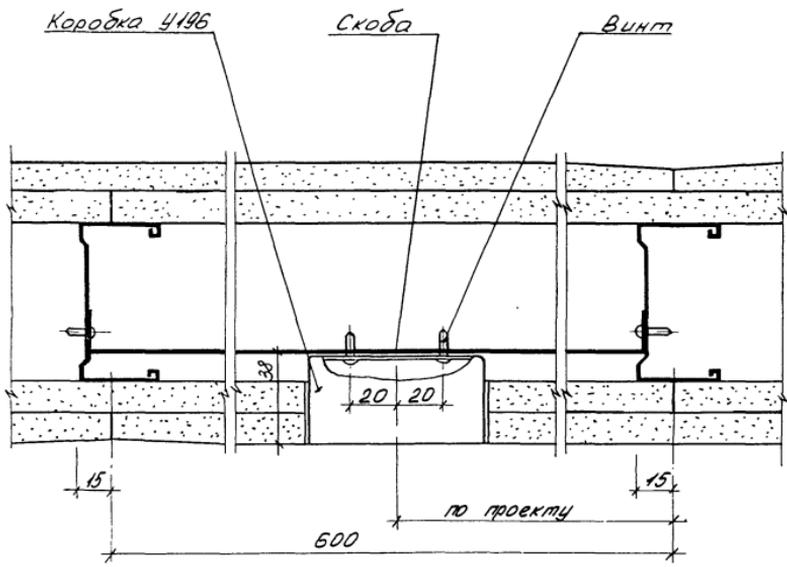
1. 131.9 - 24.3 00.Д.19

Узел 19

Нач. отд.	Росинский	<i>Росинский</i>	05.86
И. контр.	Губерман	<i>Губерман</i>	05.86
Гл. констр.	Польман	<i>Польман</i>	05.86
Т.п. инж. пр.	Веллер	<i>Веллер</i>	05.86
Рук. групп.	Ефремова	<i>Ефремова</i>	05.86

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

22970 42



Циб. № 109/1. Перенес в гом. В.ом. 21/8 А.

1. 131.9 - 24.3 00Д20

Узел 20

Нач. отд	Росинский	М	05.86
Н. контр	Гидерман	Г	05.86
Гл. констр	Пальман	П	05.86
Гл. инж по Веллер	Веллер	В	05.86
Рук. груп.	Есфремова	Е	05.86

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Тип перегородки	Высота этажа, м	Высота перегородки, м	Профили стойки ПС, кг ТУ 400-28-287-81	Профили направляющие ПН, кг ТУ 400-28-287-81	Листы гипсокартонные ГКЛ, м ² ГОСТ 6266-81*	Плиты минераловатные полужесткие, м ² 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 ² 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

22970

(45)

1. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДАН НА 1 м² ГЛУХОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕГОРОДКИ.2. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ МАТОВ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ (≈ 0,002 м³/м²).

НАЧ. ОТД. 11	РОСИНСКИЙ	<i>RS</i>	05.86
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	05.86
Л. ИНЖ. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>П</i>	05.86
Л. ИНЖ. ПР.	ВЕЛЛЕР	<i>В</i>	05.86
РУК. ГРУП.	ЕФРЕМОВА	<i>Еф</i>	05.86

1.131.9-24.3 ООРМ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП жилища

(44)