

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 27

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ
ПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК
К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23717

ЦЕНА 3-46

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1989 года

Заказ № 6791 Тираж 4480 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 27

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ
ПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК
К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП жилища
при участии ЦНИИОМТП
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15.02.89г
Госкомархитектуры
ПРИКАЗ №15 от 18.01.89г.

© ЦИТП Госстроя СССР. 1989

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА №11

Гл. инж. проекта

В.М. Острецов
В.М. ОСТРЕЦОВ

Н.Б. Росинский
Н.Б. РОСИСКИЙ

Ю.В. Герман
Ю.В. ГЕРМАН

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ *Р.А. Каграманов* Р.А. КАГРАМАНОВ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.130-1.27 ПЗ	Пояснительная записка	7
2.130-1.27 Д2	Монтаж гипсобетонных и железобетонных панелей перегородок	12
2.130-1.27 Д3	Примеры схем расположения элементов конструкции. Маркировка узлов	17
2.130-1.27	Перегородки из гипсобетонных панелей	18
2.130-1.27 Д4	Примеры размещения узлов крепления гипсобетонных перегородок	19
2.130-1.27 Д5	Опираие межкомнатной гипсобетонной перегородки на перекрытие. Узел 1Г	21
2.130-1.27 Д6	Опираие межквартирной гипсобетонной перегородки на перекрытие. Узел 2Г	22
2.130-1.27 Д7	Опираие межкомнатной гипсобетонной перегородки на перекрытие над холодным подпольем. Узел 3Г	23
2.130-1.27 Д8	Опираие межквартирной гипсобетонной перегородки на перекрытие над холодным подпольем. Узел 4Г	24
2.130-1.27 Д9	Опираие межкомнатной гипсобетонной перегородки I этажа при полах на грунте. Узел 5Г	25
2.130-1.27 Д10	Опираие межквартирной гипсобетонной перегородки I этажа при полах на грунте. Узел 6Г	26
2.130-1.27 Д11	Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к панельной или блочной стене. Узел 7ГБ	27
2.130-1.27 Д12	Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к кирпичной стене. Узел 7ГК	28

2.130-1.27

Содержание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.130-1.27 Д13	Примыкание межквартирной гипсобетонной перегородки к панельной или блочной стене. Узел 8ГБ	29
2.130-1.27 Д14	Примыкание межквартирной гипсобетонной перегородки к кирпичной стене. Узел 8ГК	30
2.130-1.27 Д15	Примыкание гипсобетонных панелей перегородок к перегородкам. Узлы 10Г, 11Г, 12Г	31
2.130-1.27 Д16	Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 13Г	32
2.130-1.27 Д17	Примыкание межквартирной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 14Г	33
2.130-1.27 Д18	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к стене. Узел 15Г	34
2.130-1.27 Д19	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к стене. Узел 15Г (вариант)	35
2.130-1.27 Д20	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к стене по верху панели перегородки. Узел 16Г	36
2.130-1.27 Д21	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к стене. Узел 17Г	37
2.130-1.27 Д22	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к стене. Узел 17Г (вариант)	38
2.130-1.27 Д23	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к стене. Узел 17Г (вариант)	39
2.130-1.27 Д24	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к стене по верху панели перегородки. Узел 18Г	40
2.130-1.27 Д25	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 19Г	41

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.130-1.27 Д26	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 19Г (вариант)	42
2.130-1.27 Д27	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 20Г	43
2.130-1.27 Д28	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 21Г	44
2.130-1.27 Д29	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к перекрытию. Узел 21Г (вариант)	45
2.130-1.27 Д30	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (угловое). Узел 22Г	46
2.130-1.27 Д31	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (угловое) по верху панелей. Узел 23Г	47
2.130-1.27 Д32	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок стыкующихся в одной плоскости. Узел 24Г	48
2.130-1.27 Д33	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок стыкующихся в одной плоскости по верху панелей. Узел 25Г	49
2.130-1.27 Д34	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (Г-образное). Узел 26Г	50
2.130-1.27 Д35	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (Г-образное) по верху панелей. Узел 27Г	51
2.130-1.27	Перегородки из железобетонных панелей	52
2.130-1.27 Д36	Примеры размещения узлов крепления железобетонных перегородок	53
2.130-1.27 Д37	Опираение межкомнатной железобетонной перегородки на перекрытие. Узел ИЖ	55
2.130-1.27 Д38	Опираение межквартирной железобетонной перегородки на перекрытие. Узел 2Ж	56
2.130-1.27		Лист 3

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.130-1.27 Д39	Опираение межкомнатной железобетонной перегородки на перекрытие над холодным подпольем. Узел 3Ж	57
2.130-1.27 Д40	Опираение межквартирной железобетонной перегородки на перекрытие над холодным подпольем. Узел 4Ж	58
2.130-1.27 Д41	Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к панельной или блочной стене. Узел 7ЖБ	59
2.130-1.27 Д42	Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к кирпичной стене. Узел 7ЖК	60
2.130-1.27 Д43	Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к панельной или блочной стене. Узел 8ЖБ	61
2.130-1.27 Д44	Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к кирпичной стене. Узел 8ЖК	62
2.130-1.27 Д45	Примыкание межкомнатных железобетонных перегородок. Узлы 10Ж, 11Ж, 12Ж	63
2.130-1.27 Д46	Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию. Узел 13Ж	64
2.130-1.27 Д47	Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к перекрытию. Узел 14Ж	65
2.130-1.27 Д48	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене. Узел 15Ж	66
2.130-1.27 Д49	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене. Узел 15Ж (вариант)	67
2.130-1.27 Д50	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене по верху панели перегородки. Узел 16Ж	68
2.130-1.27 Д51	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене по верху панели перегородки. Узел 16Ж (вариант)	69

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.130-1.27 Д52	Крепление межквартирной железобетонной перегородки к стене. Узел 17Ж.	70
2.130-1.27 Д53	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию/в шов/ Узел 19Ж.	71
2.130-1.27 Д54	Крепление межквартирной железобетонной перегородки к перекрытию/в шов/. Узел 20Ж.	72
2.130-1.27 Д55	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию. Узел 21Ж.	73
2.130-1.27 Д56	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок /угловое/ Узел 22Ж.	74
2.130-1.27 Д57	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок/угловое/. Узел 22Ж/вариант/.	75
2.130-1.27 Д58	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок/угловое/ по верху панелей.Узел 23Ж.	76
2.130-1.27 Д59	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок стыкующихся в одной плоскости. Узел 24Ж.	77
2.130-1.27 Д60	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок,стыкующихся в одной плоскости по верху панелей. Узел 25Ж	78
2.130-1.27 Д61	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок/ Т-образное/. Узел 26Ж.	79
2.130-1.27 Д62	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок/ Т-образное/ по верху панели. Узел 27Ж.	80
2.130-1.27 Д63	Встроенные шкафы и шкафные перегородки	81
2.130-1.27 Д64	Шкаф встроенный. Маркировка узлов крепления.	82
2.130-1.27 Д65	Шкафная перегородка. Маркировка узлов крепления	83
2.130-1.27 Д66	Узлы 28...31	84
2.130-1.27 Д67	Соединительные изделия	85
2.130-1.27 Д68	Пластинка монтажная ПМ1...ПМ5	86
2.130-1.27 Д69	Пластина монтажная ПМ6...ПМ9	87
2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный СМ1...СМ5	88
2.130-1.27 Д69	Пластина монтажная ПМ10,ПМ11,ПМ12	89

Альбом типовых деталей стен и перегородок жилых зданий предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых зданий в обычных условиях.

Чертежи данного выпуска включают основные случаи опирания, примыкания и крепления панельных перегородок и шкафных перегородок к несущим элементам крупнопанельных, блочных и кирпичных жилых зданий.

Дополнительные случаи примыканий и креплений должны разрабатываться в конкретных проектах по аналогии с узлами, разработанными в данном альбоме.

В выпуске представлены два вида панельных перегородок: гипсобетонные прокатные, армированные деревянными каркасом, и железобетонные.

Соответственно вышеизложенному альбом имеет три раздела.

Монтаж панелей перегородок следует производить до устройства перекрытия вышележащего этажа.

Панели перегородок устанавливаются в проектное положение краном и после выверки раскрепляются временными монтажными креплениями, после чего снимают стропы.

Строповку панелей перегородок производить только при помощи траверсы, обеспечивающей вертикальное направление подъемного усилия во всех точках строповки. Отклонение железобетонных панелей от вертикали при подъемно-транспортных операциях допускается не более чем на 8° , гипсобетонных - на 3° .

Для установки панелей перегородок в проектное положение необходимо предварительно произвести разметку линии установки перегородки на перекрытии и по вертикали на примыкающих к перегородке конструкциях/панелях наружных или внутренних стен, перегородках/, разметку отверстий для установки в них дюбелей-втулок распорных, их рассверловку и установку дюбелей-втулок.

При устройстве крепления элементов перегородок с использованием распорных дюбелей ДРК-МВ отверстия $\phi 12$ мм/глубиной 60 мм в железобетонных конструкциях/следует образовывать с помощью сверл типа ВК по ГОСТ 22735-77 и ГОСТ 22736-77 и сверлильных машин марок ИЗ 4712, ИЗ 4713, ИЗ 4716 Даугавпилсского завода "Электроинструмент".

2.130-1.27 ПЗ

Пояснительная записка

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р I 5

ЦНИИЭП жилища

нач. отд. Росинский
контр. Гиберман
ИП Герман
рук. гр. Волкова

Чертежи втулки и распорной пробки даны в ГОСТ 27320-87. Применяемые болты по ГОСТ 7798-70^х.

Усилие забивки пробки при установке дюбеля-1,5дж., усилие затяжки болта-750кгс., момент затяжки-1,5кгс.м.

Распорные дюбели типа ДРК изготавливаются Ногинским опытным заводом монтажных приспособлений Минмонтажспецстроя СССР.

Ручную сварку конструкций производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Высоту всех сварных швов, неговоренных на чертежах узлов, принимать равной меньшей из толщин свариваемых элементов.

Установку и фиксацию панелей в проектном положении рекомендуется производить с помощью устройства для временного закрепления в проектном положении панельных перегородок/авт. свидетельство №70840/.

Демонтаж временных креплений производят после окончательного закрепления панелей.

Перегородки устанавливаются на междуэтажное перекрытия на слой свежесушеного цементно-песчаного раствора марки 75 толщиной 10мм по линии установки перегородки. При установке перегородки на стык панелей, имеющей перепад высот, основание под перегородку необходимо выровнять слоем цементно-песчаного раствора.

Для гипсобетонных панельных перегородок необходимо устройство рулонной гидроизоляции между низом перегородки и слоем цементно-песчаного раствора для предохранения нижней обвязки панелей от возможного увлажнения в момент монтажа и эксплуатации.

Перегородки I-го этажа при варианте с неотапливаемым подвалом утепляются на высоту конструкции пола. При полах по грунту перегородочные панели устанавливаются на кирпичную стенку, высота которой определяется конструкцией пола.* В этих случаях между низом перегородки и слоем цементно-песчаного раствора укладывается рулонная гидроизоляция.

Крепление перегородок производится в местах примыкания к стенам и к потолку.

Гипсобетонные перегородки в местах примыкания к стене/перегородки/крепятся с помощью соединительных изделий в двух уровнях: на высоте 0,8м и 1,8м от пола.

При дверном проеме в торце перегородки крепление к стене ставится по середине высоты надпроемной части панели.

*Кирпичная кладка стенки выполняется из красного полнотелого кирпича марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 75.

Кроме этого, обязательно должны крепиться верхние углы перегородок.

Железобетонные перегородки крепятся к стенам (перегородкам) по торцу панелей перегородок на высоте 1,0 м от уровня пола и в верхних углах.

Гипсобетонные перегородки при длине более 4,0 м, а также, если вертикальная грань перегородки примыкает к дверной коробке, дополнительно крепятся к перекрытиям.

Расположение мест крепления перегородок смотреть на стр.13...46.

Сверление отверстий под дюбели-втулки в керамзитобетонных и кирпичных стенах производится ручными электрическими сверлильными машинами или перфораторами работающими во вращательно-поступательном режиме.

Отверстия для дюбелей-втулок в железобетонных стенах высверливаются перфораторами работающими в ударно-вращательном режиме.

Глубина заделки дюбелей-втулок в стену зависит от прочности материала стены.

В кирпичных стенах дюбель-втулки применяются только в случаях применения полнотелого кирпича. Отверстия для них высверливаются в шве, а также в середине торцевой или ложковой части кирпича.

В бетонных стенах вместо дюбель-втулок можно использовать дюбель-гвозди /ДГ/ по ТУ14-4-1231-83, пристреливаемые к стене поршневыми пистолетами типа ПЦ 84.

Железобетонные перегородки крепятся к перекрытиям лишь в Т - образных перегородках (см. 2.130-1.27Д36Л.2).

Пластины монтажные, предназначенные для крепления к потолку гипсобетонных перегородок, устанавливаются до монтажа вышележащего перекрытия.

Особое внимание следует уделить тщательной заделке швов в местах примыканий перегородок друг к другу, к стенам, к потолку.

Швы в местах примыкания перегородок к стенам и прочим конструктивным элементам, в примыканиях перегородок между собой, швы между верхней гранью перегородки и нижней плоскостью панели перекрытия для обеспечения необходимой звукоизоляции должны тщательно конопатиться паклей или минеральным войлоком, смоченными в гипсовом растворе / для гипсобетонных перегородок/или в цементном растворе для железобетонных перегородок/.

Швы в примыканиях перегородок/ если они не прикрыты наличниками, нащельниками или раскладками/должны проклеиваться ^{обоймой или тканью} тканью/серпянкой, марлей, миталью и т.д./и тщательно шпаклеваться под окраску или оклейку обоями. Для проклейки тканью можно использовать куморано-нейпритовую мастику КНЗ.

Крепление дверных блоков к гипсобетонным перегородочным панелям производится гвоздями, забиваемыми в деревянную обвязку перегородки.

Соединение дверных блоков с железобетонными перегородочными панелями осуществляется гвоздями, забиваемыми в деревянные антисептированные пробки, закладываемые при изготовлении перегородок или вставляемые в рассверленные по месту отверстия.

При производстве гипсобетонных панелей необходимо предусмотреть устройство углублений для установки соединительных изделий.

Предлагается для устройства углублений предусмотреть установку в деревянном каркасе досок по размеру углубления, прикрепленных к каркасу не жестко, и выбиваемых в нужных местах по месту (см.рис.1).

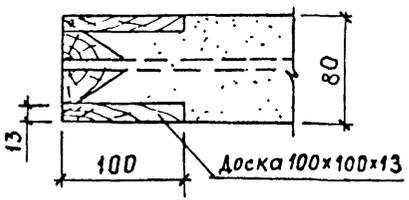
Встроенные шкафы и шкафные перегородки монтируются на чистом полу после грунтовки стен и окраски потолка или после окончательной отделки помещения в соответствии с монтажными чертежами по проекту жилого здания.

Боковые стенки, монтажные бруски и угольники должны крепиться к несущим конструкциям с помощью ^{шурупов и}пластмассовых дюбелей.

Соединение элементов и деталей при монтаже шкафов и шкафных перегородок производится плотной посадкой по уровню и отвесу.

Зазоры между шкафом и стеной, а также между антресолю и потолком должны закрываться наличником, обеспечивая свободное открывание дверок шкафов и антресоли.

Рис 1



ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
НА МАТЕРИАЛЫ И НА ПРОИЗВОДСТВО МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СНИП, ГОСТ, ТУ	НАЗВАНИЕ
СНИП 3.03.01-87 ВСН-25-68	НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КРУПНЫХ ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ГИПСОБЕТОНА, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ПРОКАТА.
СНИП Ш-А.П-70 ГОСТ 9574-80	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ПАНЕЛИ ГИПСОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 25098-87 ГОСТ 10999-76*	ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК. ТОЛЬ КРОВЕЛЬНЫЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 4028-63* ГОСТ 12285-77** ГОСТ 9467-75*	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. РАЗМЕРЫ. УГАРЫ ЛЬНЯНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ПОКРЫТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ТЕПЛОУСТОЙЧИВЫХ СТАЛЕЙ.
ГОСТ 10330-76** ГОСТ 125-79**	ПАКЛЯ (ЛЕН ТРЕПАННЫЙ) ГИПС
ГОСТ 10923-82	РУБЕРОИД. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 27320-87	ДЮБЕЛИ-ВТУЛКИ РАСПОРНЫЕ. КОНСТРУКЦИЯ

Организация и технология монтажа

До начала монтажа панелей перегородок необходимо выполнить следующие работы:

- очистить от мусора место установки панелей;
- произвести разбивку осей для установки перегородочных панелей на перекрытии и на примыкающих к ним конструкциям;
- нанести на конструкции установочные риски для монтажа;
- определить отметки маяков для установки панелей перегородок;
- установить маяки;
- просверлить отверстия для дюбелей и закрепить их;
- установить и закрепить монтажные элементы: анкеры-стержни, полосы-скобы, бобышки, а также бетонные кубики для фиксации зазоров в межквартирных перегородках;
- подать на рабочее место монтажные приспособления, инструменты, инвентарь.

Операции по монтажу панелей перегородок ведутся в следующем порядке:

- подготовка растворной постели;
- установка маяков;
- строповка и подача панелей на место установки;
- установка фиксирующих зазор между панелями бетонных кубиков в межквартирных перегородках;
- установка панели;
- выверка;
- временное крепление ее и расстроповка;
- установка второй панели /в межквартирной перегородке/ и крепление ее.

Работы по монтажу панелей, креплению и герметизации стыков необходимо выполнять с подмостей, площадок, стремянок и других приспособлений имеющих ограждения. Монтаж следующей панели должен начинаться после полной установки и закрепления предыдущей.

Перегородочные панели устанавливаются в проектное положение краном и после выверки раскрепляют временными монтажными креплениями, после чего снимают стропы. Демонтаж временных креплений производят после окончательного закрепления панелей.

Монтаж панелей-вставок над проемами производится после установки дверного проема.

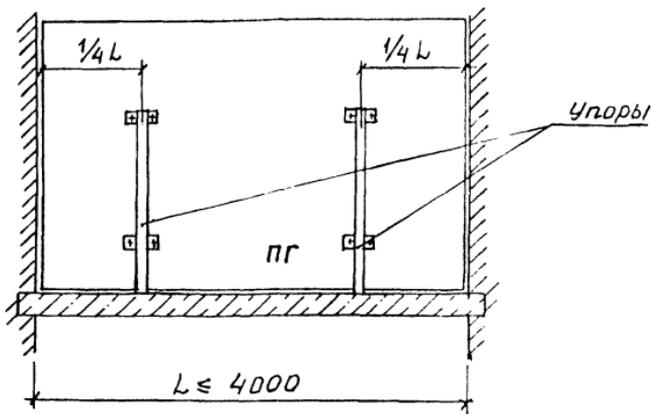
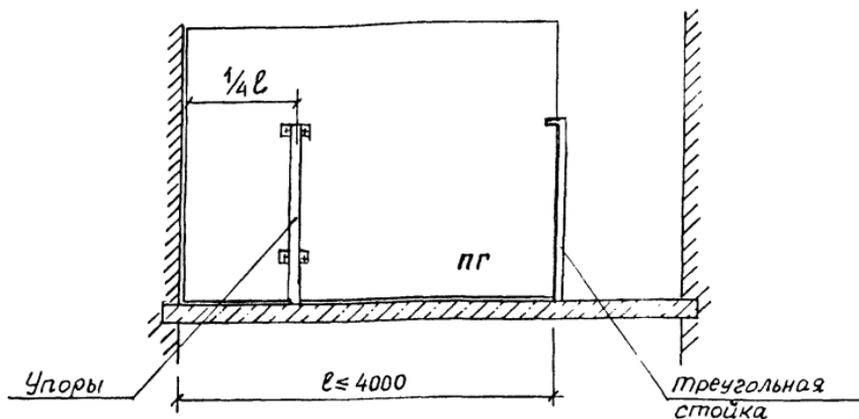
Гипсобетонные панели перегородок временно закрепляются с помощью стоек и упоров. Возможен также комбинированный способ их крепления, который заключается в установке предусмотренного проектом постоянного крепления перегородки, и в установке монтажного приспособления /смотреть стр. 13/

Железобетонные панели перегородок временно закрепляются с помощью подкосов или упорами /Смотреть документ Д.36 ; д.37/.

2.130-1.27 Д2

И.КОНТР	Гиберман	<i>[подпись]</i>							
Нач.отд.	Росинский	<i>[подпись]</i>							
ГИП	Герман	<i>[подпись]</i>							
РУК.ГР.	Волкова	<i>[подпись]</i>							
Монтаж гипсобетонных и железобетонных панелей перегородок							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							р	I	5
							ЦНИИЭП жилища		

Схемы временного крепления панелей гипсобетонных перегородок при их монтаже



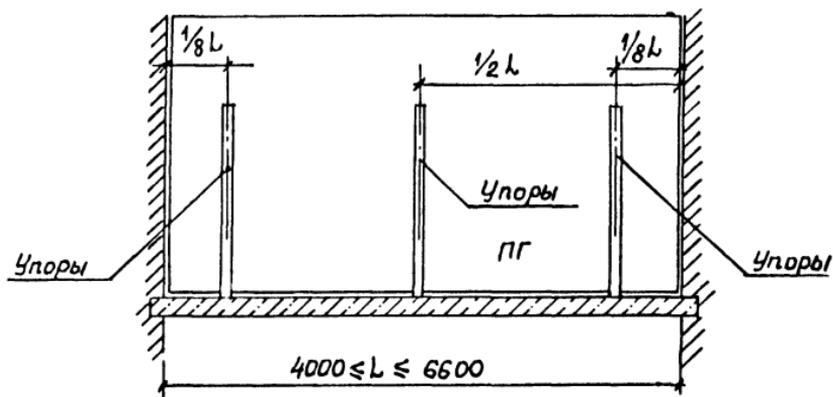
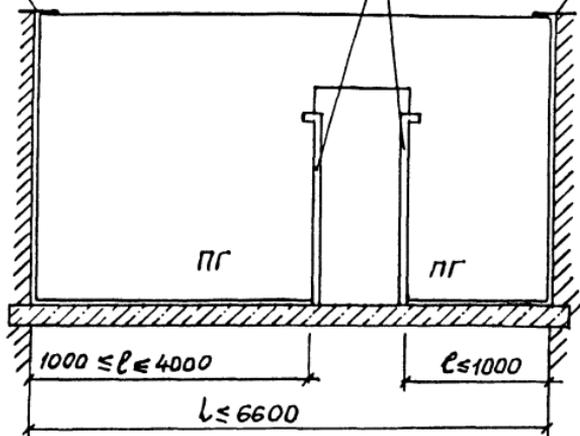
1. Упоры устанавливаются с обеих сторон перегородочной панели друг против друга.
2. Крепление перегородочных панелей с помощью упоров производится придвижением крепежных пластин упоров к перегородке гвоздями размером $3,5 \times 80$ по 4 гвоздя на упор.

Комбинированный
способ крепления

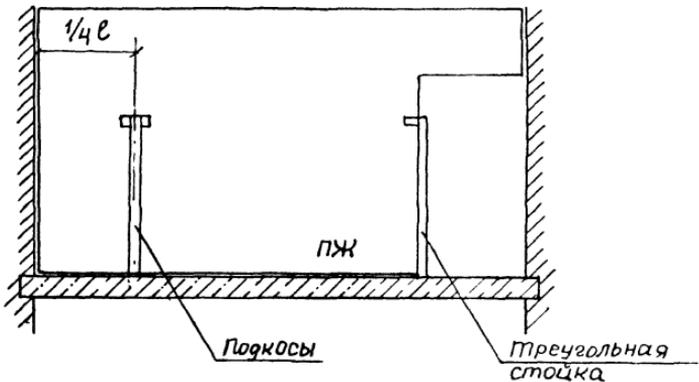
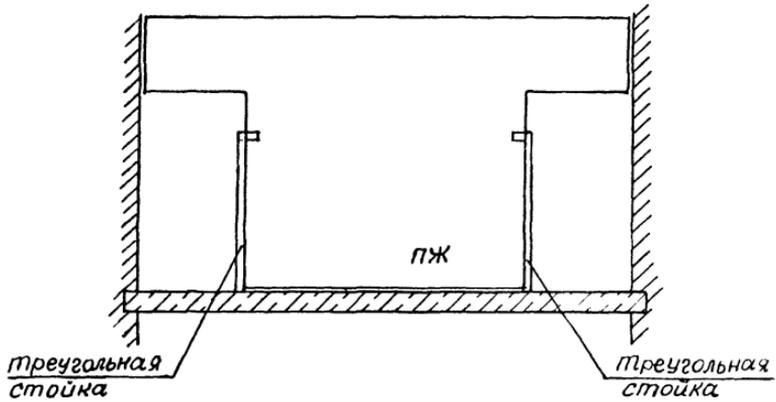
Постоянная
монтажная
связь

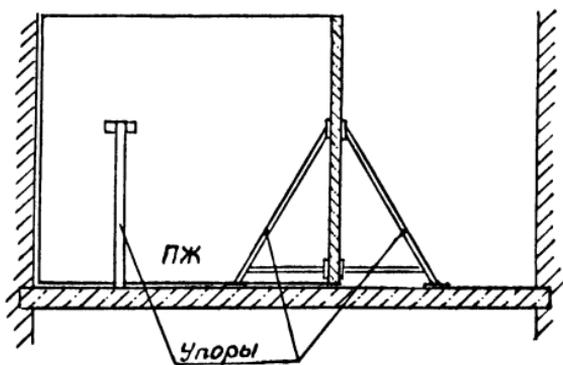
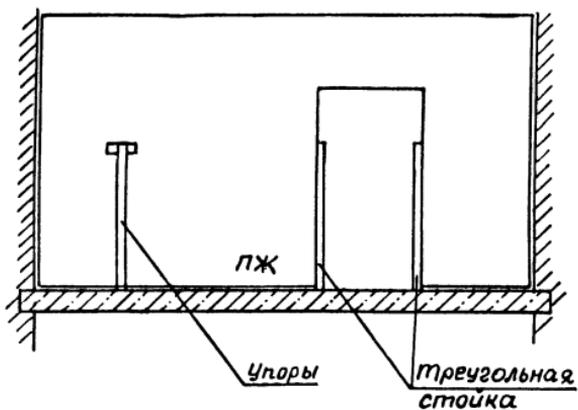
треугольная
стойка

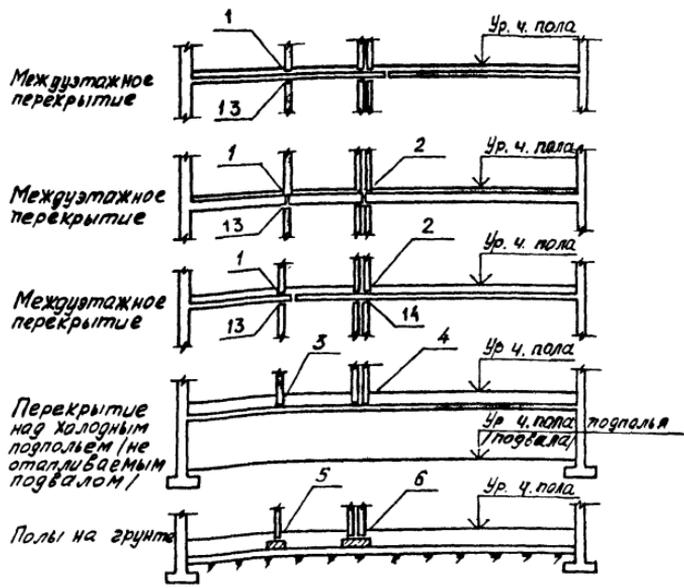
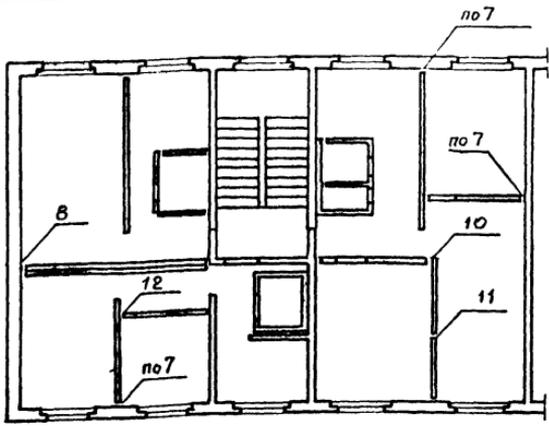
Постоянная
монтажная
связь



Схемы временного крепления железобетонных перегородок при их монтаже







2. 130 - 1. 27 д3

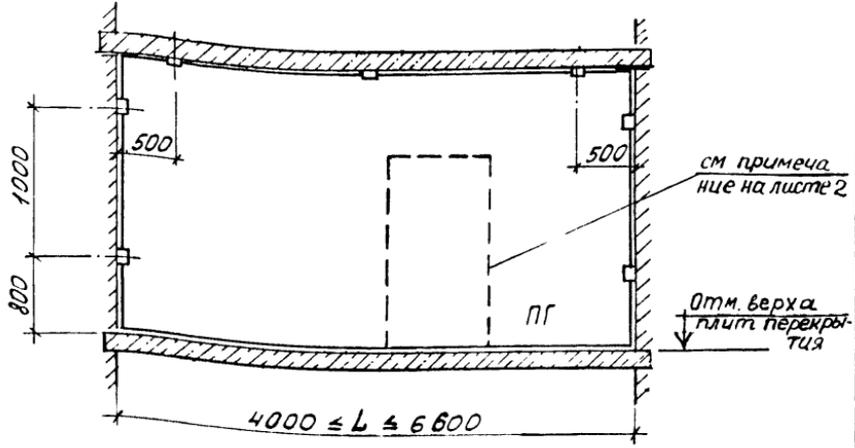
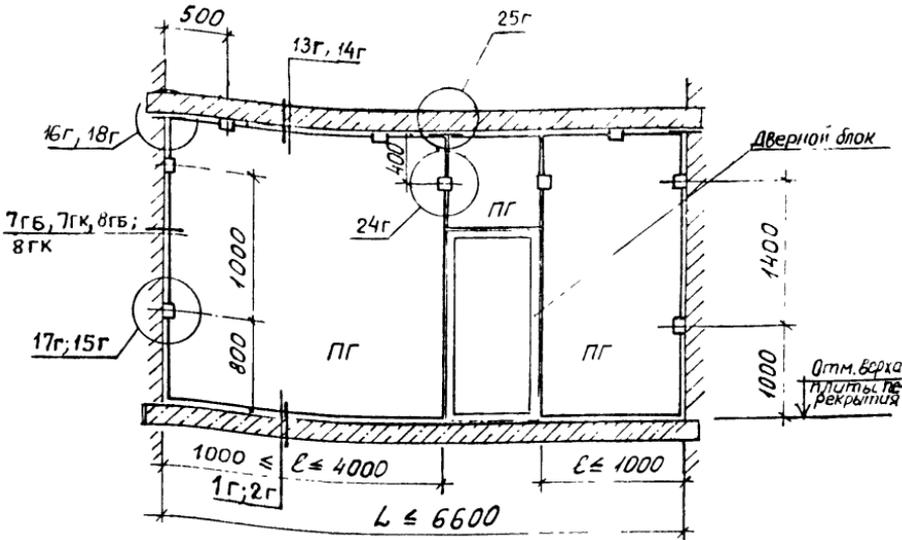
Нач. отд.	Росинский	М.С.
Н. контр.	Гиберман	Р.С.
ГИП	Герман	Л.С.
Рук. груп.	Волкова	В.С.
Ст. техн.	Файн	Ф.С.

Примеры схем расположения элементов конструкций
 Маркировка узлов

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

2.130-1.27

*Перегородки
из гипсобетонных панелей*

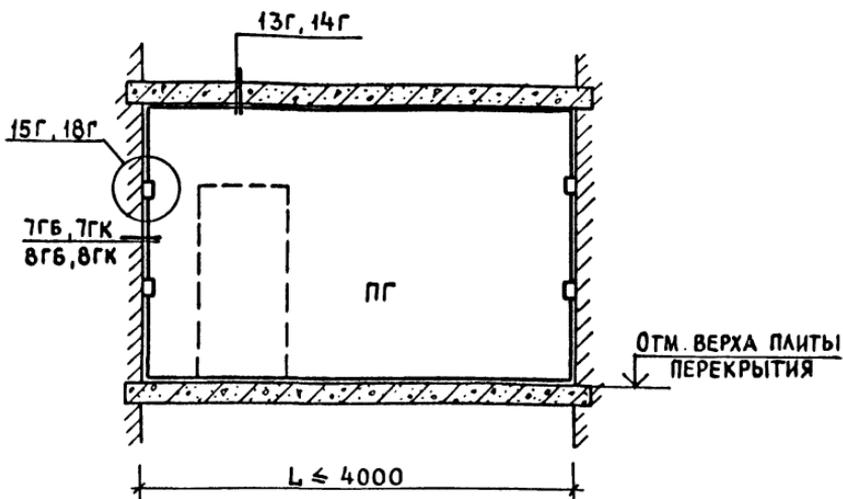
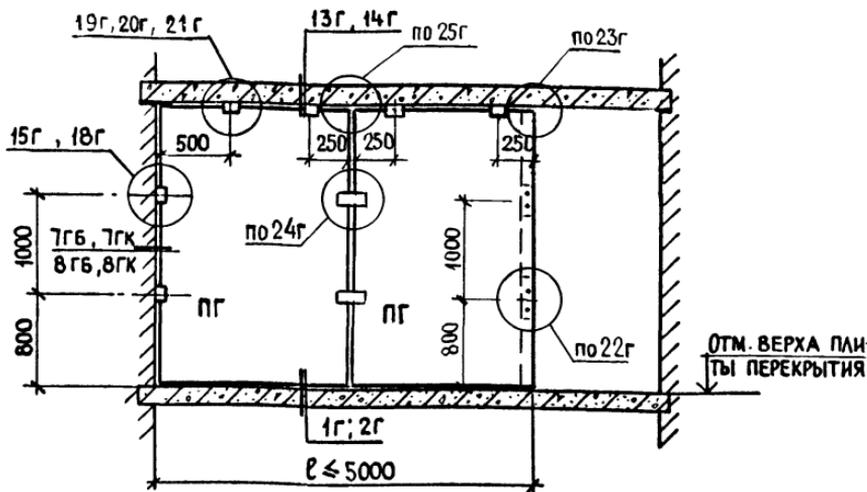


2 130 - 1. 27 д4

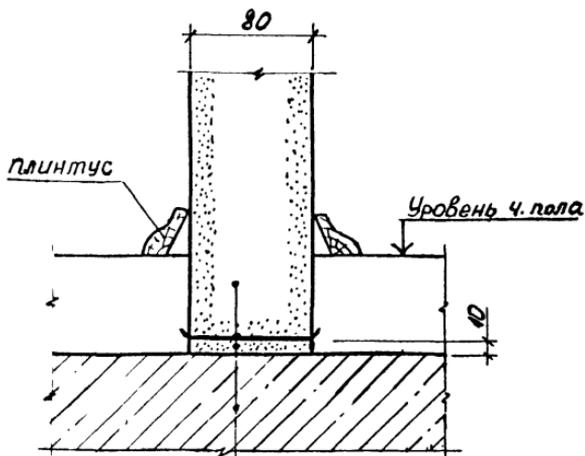
Нач отк	Росинский	М	
Н контр	Гиберман	М	
ГШП	Герман	М	
Рук групп	Волкова	М	09.88
Ст техн	Файн	М	

Примеры размещения узлов крепления гипсобетонных перегородок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



1. В маркировке узлов приняты обозначения:
ГИПСОБЕТОННАЯ ПЕРЕГОРОДКА ИМЕЕТ ИНДЕКС - Г; БЕТОННАЯ СТЕНА - Б;
КИРПИЧНАЯ СТЕНА - К.
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЕМАМИ И ГЛУХИХ - АНАЛОГИЧНО.



Панель перегородки гипсобетонная
 Рубероид подкладочный, ГОСТ 10923-82
 Раствор цементно-песчаный, марки 50
 Плита перекрытия междуэтажного

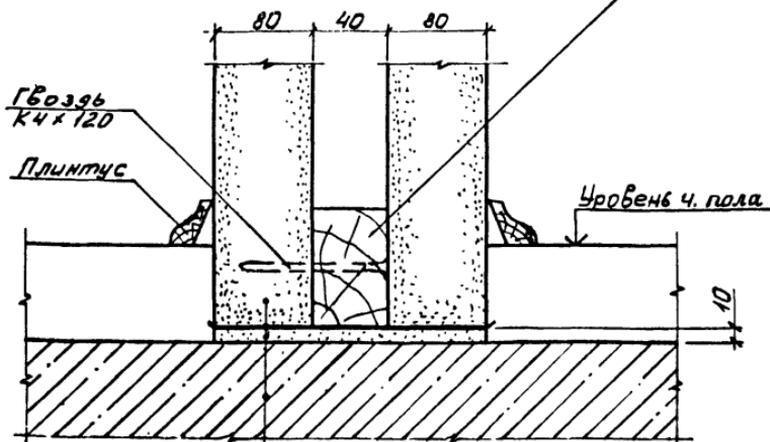
Узел опирания может быть использован при
 опирании перегородочной панели на перекрытие
 I^{го} этажа над отапливаемым подвалом

2.130-1.27 д5

Нач отв и контр ГЦП Руч ерш Ст техн	Росинский Либерман Герман Волкова Фацин	162 161 10.88 Фацин		Опираение межкомнатной гипсобетонной перегородки на перекрытие	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					ЦНИИЭП жилища		

Узел 1г

Брус деревянный антисептированный сеч. 40x100мм
длиной 300мм, через 1,5-2,0м по длине панели перегородки.



Панель перегородки гипсобетонная
Рубероид подкладочный, ГОСТ 10923-82
Раствор цементно-песчаный, марка 50
Плита перекрытия междуэтажного

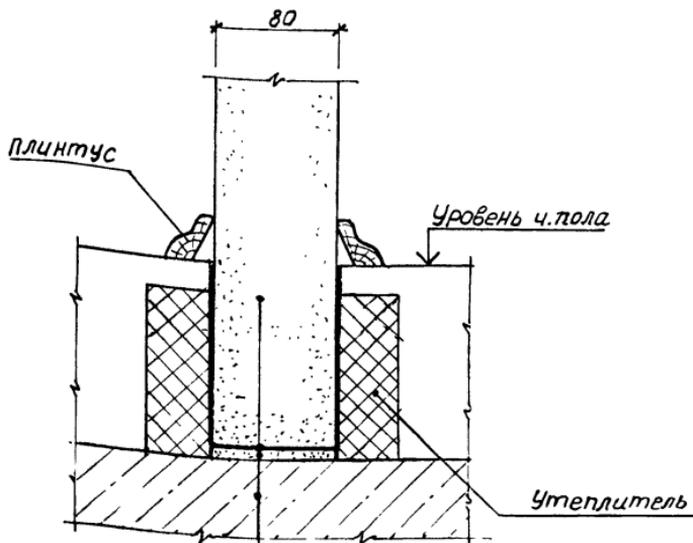
2.130-1.27 Д6

Нач. отд.	Росинский	16	
Н. конт.	Либерман	16	
ГШП	Герман	16	
Рук. зруп	Волкова	Валов	05.88
Ст. техн.	Фавин	Фавин	

Опирание межквартирной
гипсобетонной перегородки
на перекрытие

Узел 2Г

Старая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



Панель перегородки гипсобетонная
 Рубероид подкладочный, ГОСТ 10923-82
 Раствор цементно-песчаный, марки 50
 Плита перекрытия I²⁰ этажа (над
 холодным подпольем)

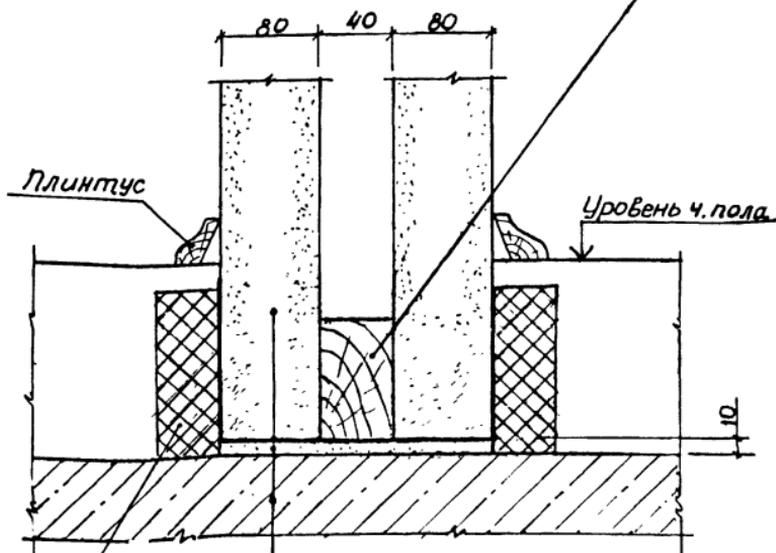
2. 130 - 1. 27 Д7

Нач. отд.	Росинский	1/2
Н. контр.	Гиберман	
ГИП	Герман	1/2
Рук. вр.	Валкова	1/2

Опираение межкомнатной
 гипсобетонной перегородки
 на перекрытие над холодным
 подпольем
 Узел 3Г

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ЖИЛИЩА

Брус деревянный антисептированный сеч. 40x100мм
длиной 300мм через 15-2,0м по длине панели



Панель перегородки гипсобетонная

Рубероид подкладочный, ГОСТ 10923-82

Раствор цементно-песчаный марки 50

Плита перекрытия I²⁰ этажа (над
 холодным подпольем)

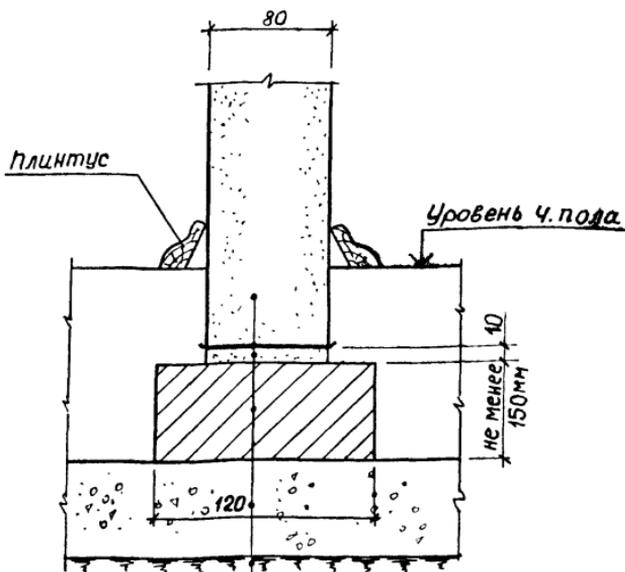
2.130-1.27 ДВ

Нач. отд.	Росинский	В.С.	
Н. контр.	Гидерман	В.С.	
Гип.	Герман	А.И.	
Рук. гр.	Валкова	В.С.	09.88

Опираение межквартирной
 гипсобетонной перегородки
 на перекрытие над холодным
 подпольем.

Узел 4г

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИЭП жилища		



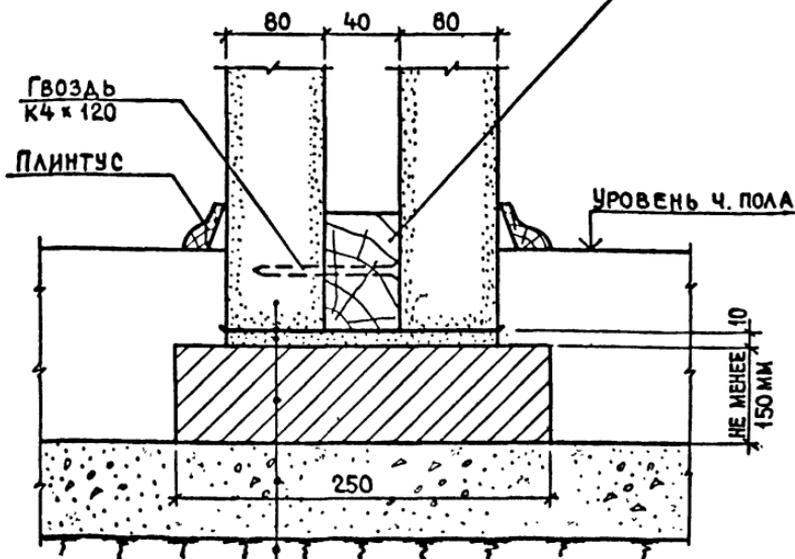
Панель перегородки	гипсобетонная
Рубероид подкладочный,	Гост 10923-82
Цементно-песчаный раствор	марки 75
Кирпичная кладка	
Бетон класса	B3,5
Грунт уплотненный	щебнем

Кирпичная кладка выполняется из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 75. Кирпичная кладка может быть заменена стенкой из бетона класса по прочности на сжатие B3,5.

2. 130 - 1. 27 д9

Нач. отд.	Росинский		Опирание межкомнатной гипсобетонной перегородки I этажа при полах на грунте Узел 5г	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гидерман			Р		1
ГШ	Герман			ЦНИИЭП жилища		
Рук. гр.	Волкова	09.81				

БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ
 СЕЧ. 40x100мм ДЛИНОЙ 300мм ЧЕРЕЗ 1,5-2,0м ПО ДЛИНЕ
 ПАНЕЛИ

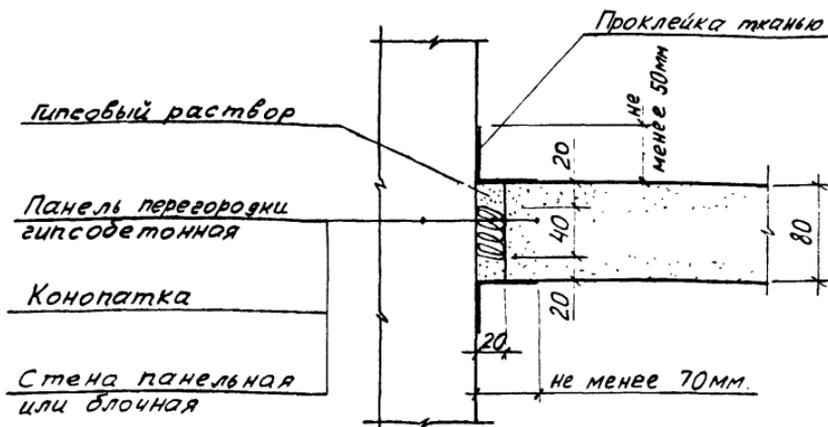


ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОННАЯ
РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ, ГОСТ 10923-82
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 75
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА
БЕТОН КЛАССА В3,5
ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ

Кирпичная кладка выполняется из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 75. Кирпичная кладка может быть заменена стенкой из бетона класса по прочности на сжатие В3,5.

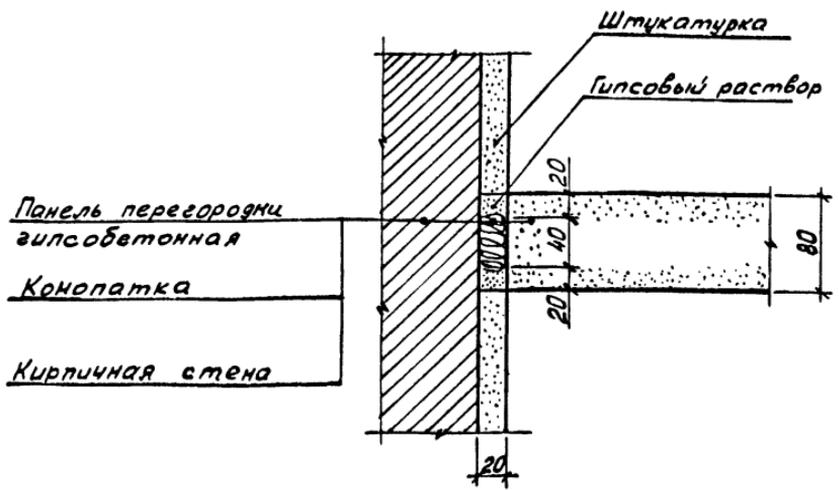
2. 130 - 1. 27 д 10

НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>Лор</i>	ОПОРЕНИЕ МЕЖКВАРТИРНОЙ ГИПСОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ I ЭТАЖА ПРИ ПОЛАХ НА ГРУН- ТЕ. УЗЕЛ 6 Г	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Лор</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>Лор</i>		ЦНИИЭП жилища		
РУК. ГРУП	ВОЛКОВА	<i>Лор</i>				
СТ. ТЕХН.	ФАИН	<i>Лор</i>				



2. 130-1. 27 Д11

Нач. отд.	Росинский	А.С.		Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к панельной или блочной стене	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гиберман	Э.И.			Р		1
Гип.	Герман	Л.И.			ЦНИЭП жилища		
Рук. груп.	Волкова	В.И.	03.88				
Ст. техн.	Файн	Ф.И.					
				Узел 76			



2. 130-1. 27 д.12

Нач. отд.	Росинский	163
Н. контр.	Гиберман	2242
ГШП	Герман	10
Рук. групп.	Волкова	Вашин 03.83
Ст. техн.	Файн	Файн

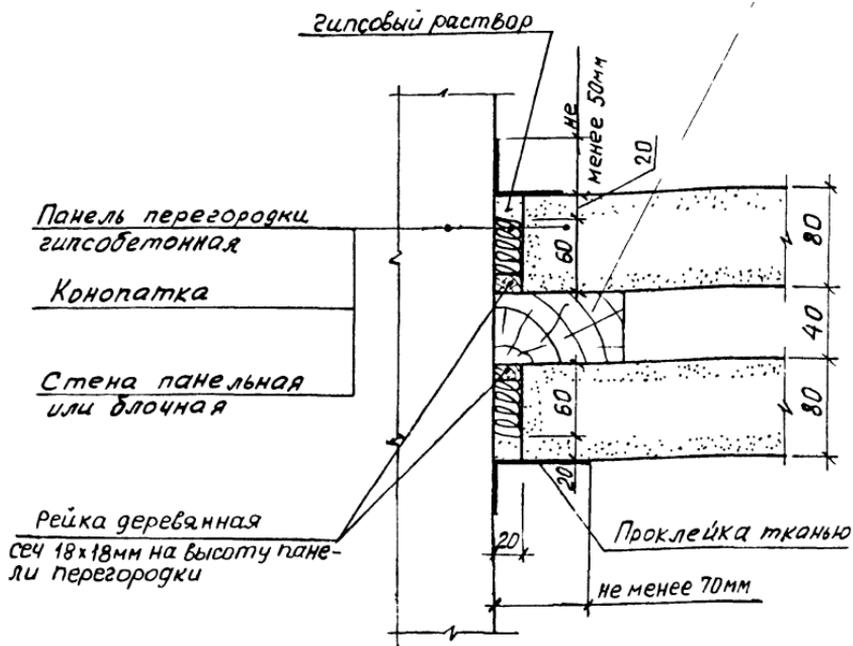
Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к кирпичной стене

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Узел 7ГК

Брус деревянный антисептированный сеч 40x100 мм
длиной 300 мм (2шт)



1. Конопатка производится паклей или минеральным волокном, смоченным в гипсовом растворе.
2. При оклейке стен обоями полосу ткани можно заменить полосой бумаги в 2 слоя.

2.130-1.27 А13

Нач. отд.	Росинский	Коз	Примыкание межквартир. НДп гипсобетонной перегородки к панельной или блочной стене Узел 8ГБ	Стация	Лист	Листов
И. контр.	Гиберман	Ф		Р		1
Гип.	Герман	Т		ЦНИИЭП жилища		
Рук. групп.	Валкова	В				
Ст. техн.	Файн	Ф				

Брус деревянный антисептированный сеч. 40x100мм
длиной 300мм (2шт.)

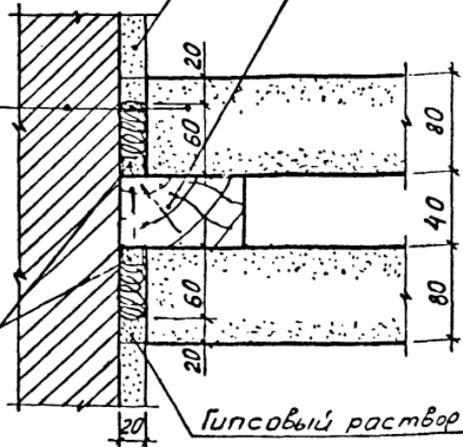
Штукатурка

Панель перегородки
гипсобетонная

Конопатка

Кирпичная стена

Рейка деревянная сеч. 18x18мм
на высоту панели пере-
городки



1. Конопатка производится паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе.
2. При оклейке стен обоями полосу ткани можно заменить полосой бумаги в 2 слоя.

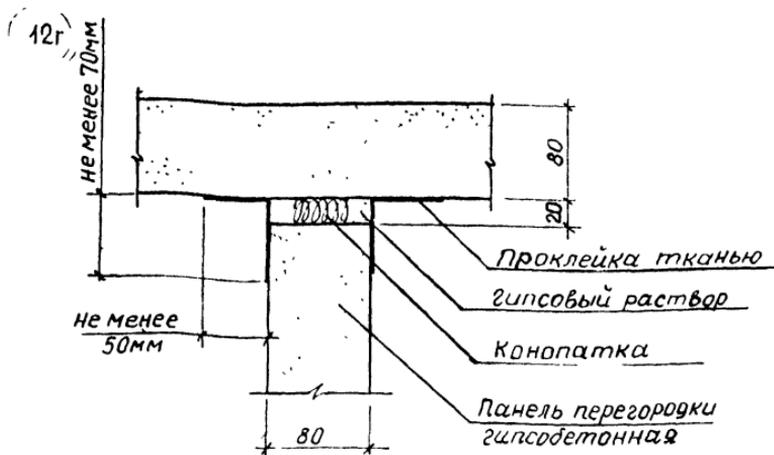
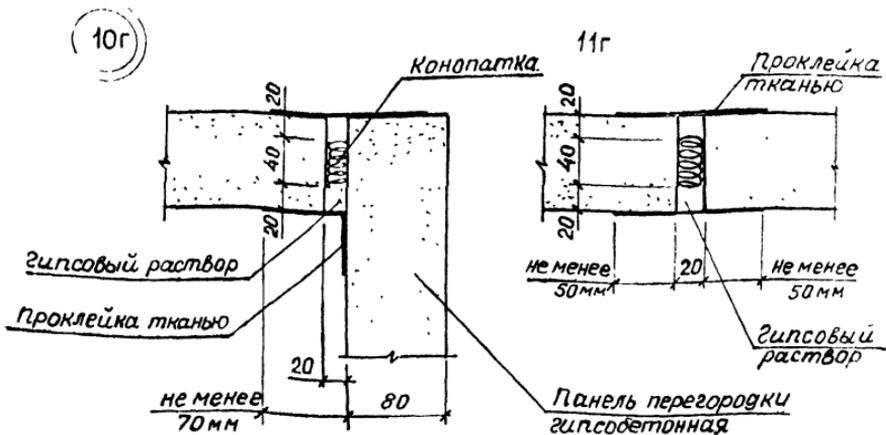
2.130-1.27 Д14

Нач. отд.	Росинский	16.02	
Н. котир.	Гиберман	17.02	
ГЛП	Герман	18.02	
Рук. групп.	Валкова	19.02	09.88
Ст. техн.	Ан	20.02	

Примыкание межквартир-
ной гипсобетонной пере-
городки к кирпичной стене

Узел в гк

Стая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ЖИЛИЩА



1. При оклейке стен обоями полосу ткани можно заменить полосой бумаги в 2 слоя.
2. Канопатка производится паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе

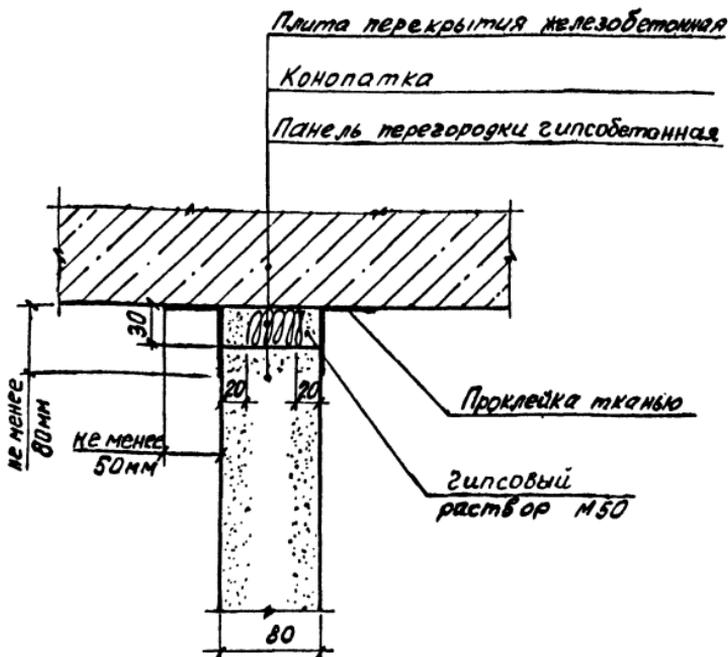
2. 130-1 2' 1,15

Нач. отд.	Росинский	1/2	
Н. контр.	Гидерман	1/2	
ГЦП	Герман	1/2	
Рук. зр.	Волкова	1/2	02.11

Примыкание гипсобетонных панелей перегородок к перегородкам.

Узлы 10г; 11г; 12г

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



Колопатка производится паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе.

2.130-1.27 д.16

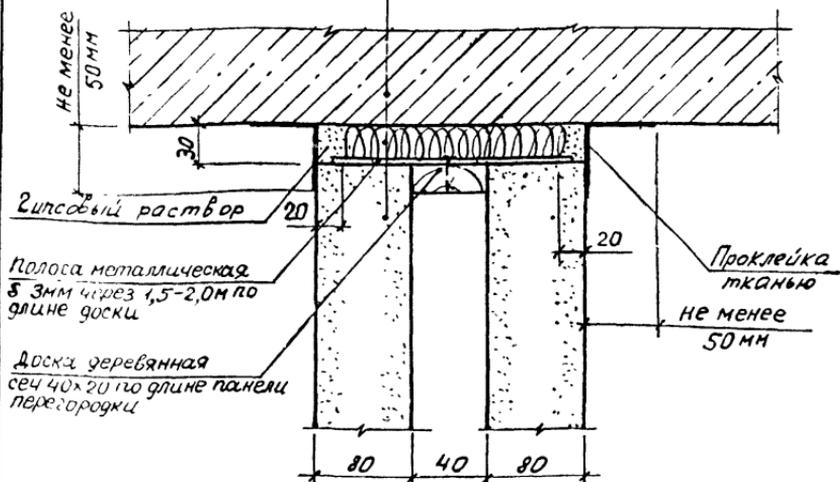
Нач. отд.	РОССИЙСКИЙ	163
Н. контр.	Тиберман	
Гип.	Герман	
Рук. групп.	Волкова	Волков 2.10.81
Ст. техн.	Файн	Файн

Примыкание межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию

Узел 13Г

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Плита перекрытия железобетонная
 Конопатка
 Панель перегородки гипсобетонная



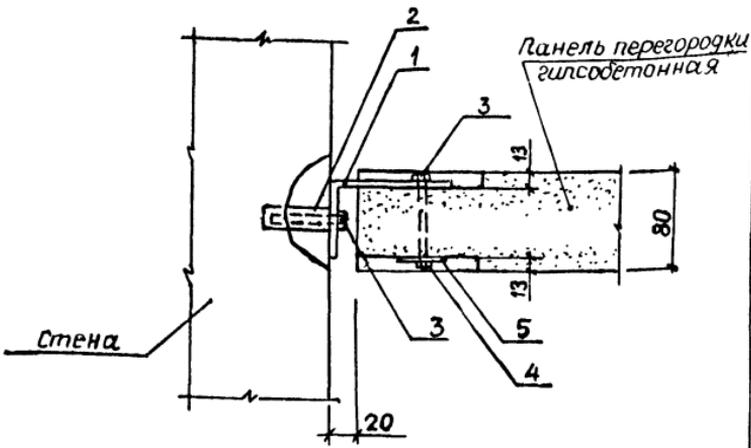
Конопатка производится паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе.

2. 130 - 1. 27 Д 17

Нач отк	Росинский	Илл
Ч контр	Губерман	Илл
Гип	Герман	Илл
Рук верх	Волкова	Илл
Ст техн	Файн	Илл

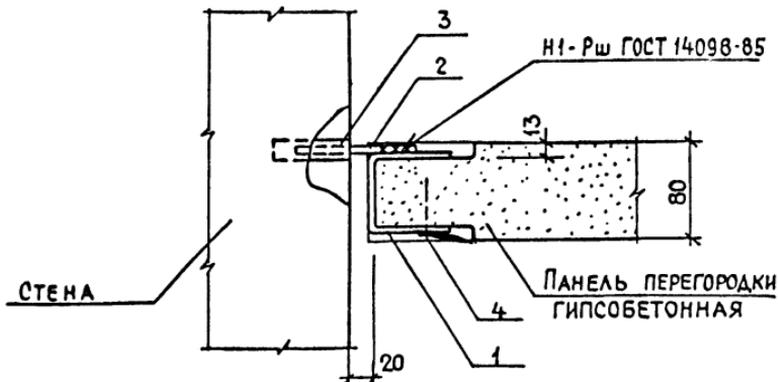
Примыкание межквартир-
 ной гипсобетонной пере-
 городки к перекрытию.
 Узел 14г

Лист	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130 - 1.27 Д66	Пластина монтажная ПМ4	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Дюбель-втулка распорная		
		ГОСТ 27320-87	1	
3		Болт М8×75.099ГОСТ 7798-70*	2	
4		Гайка М8 ГОСТ 2526-70*	1	
5		Шайба В.02.099ГОСТ 6958-78	1	

			2.130-1.27Д18			
Нач.отр	Росинский	Кав	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к стене Узел 15г	Стация	Лист	Листов
Н.контр	Гидерман	Хитов		Р		1
ГИП	Герман	Ан		ЦНИИЭП жилища		
Рук.гр.	Волкова	Вит				

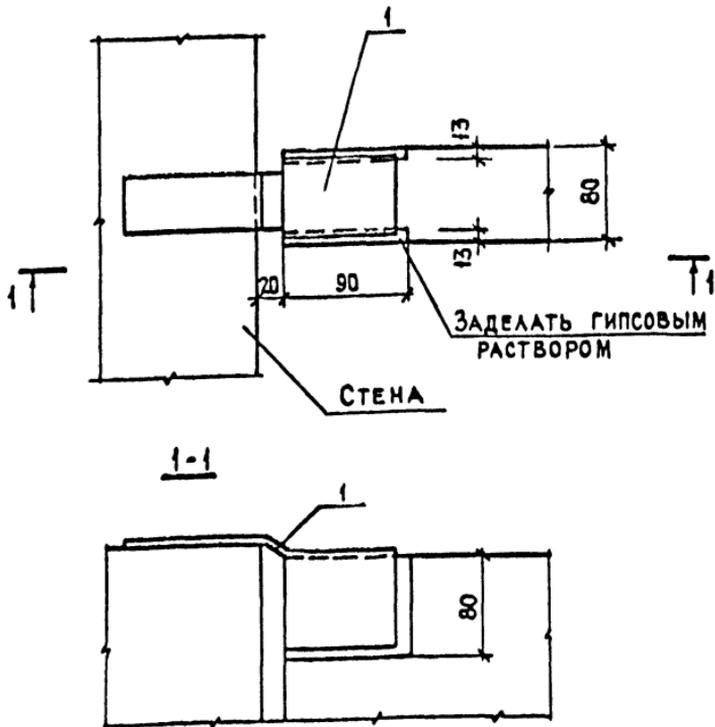


1. ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗМОЖЕН ПРИ НАЛИЧИИ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА МОНТАЖНОМ УРОВНЕ. ПЛАСТИНУ МОНТАЖНУЮ (ПОЗ.1) ПРИКРЕПИТЬ ДО МОНТАЖА ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ.
2. В ГИПСОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЯХ ПЕРЕГОРОДКИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	2.130-1.27 Д66	ПЛАСТИНА МОНТАЖНАЯ ПМЗ	1	
2	2.130-1.27 Д68	СТЕРЖЕНЬ МОНТАЖНЫЙ СМ2	1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
3		ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА РАСПОРНАЯ ГОСТ 27320-87	1	
4		ГВОЗДИ К2×40 ГОСТ 4028-63*	1	

2.130 - 1.27 Д 19

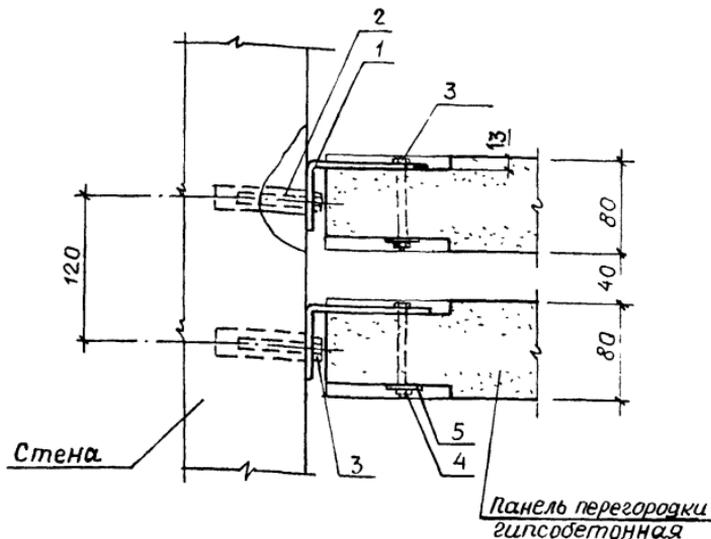
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>12/25</i>	КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКОМНАТНОЙ ГИПСОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ К СТЕНЕ УЗЕЛ 15Г (ВАРИАНТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>12/25</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>12/25</i>		ЦНИИЭП жилища		
РУК. ГРУП	ВОЛКОВА	<i>12/25</i>				
СТ. ТЕХН.	ФАИН	<i>12/25</i>				



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	2.130-1.27 Д67	ПЛАСТИНА МОНТАЖНАЯ		
		ПМВ	1	

2.130-1.27 Д20

НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>123</i>	КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКОМНАТНОЙ ГИПСОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОД- КИ К СТЕНЕ ПО ВЕРХУ ПА- НЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ. УЗЕЛ 16Г	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>123</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>123</i>		ЦНИИЭП жилища		
РУК. ГРУП	ВОЛКОВА	<i>123</i>				
СТ. ТЕХН	ФАИН	<i>123</i>				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27.Д66	Пластина монтажная		
			пм4	2
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Дюбель-втулка распорная		
		ГОСТ 27320-87		2
3		Болт М8х75 ГОСТ 7798-70*		4
4		Гайка М8 ГОСТ 2526-70*		2
5		Шайба в. 02.099 ГОСТ 6958-70		2

2.130-1.27.Д21

Нач. отд.	Росинский	№2	
Н. контр.	Гидерман		
ГЧЛ	Герман		
Рук. зр.	Волкова	Волков	03.88

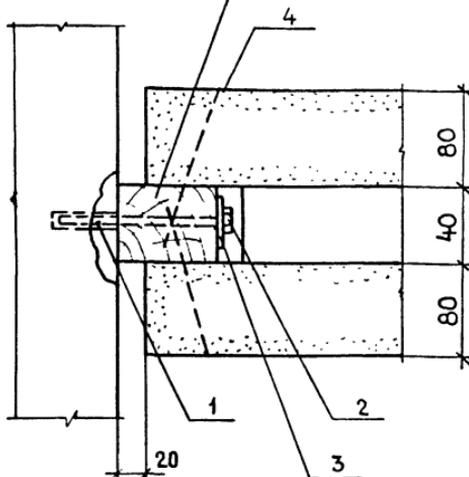
Крепление межквартирной
гипсобетонной перегородки
к стене

Узел 17г

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

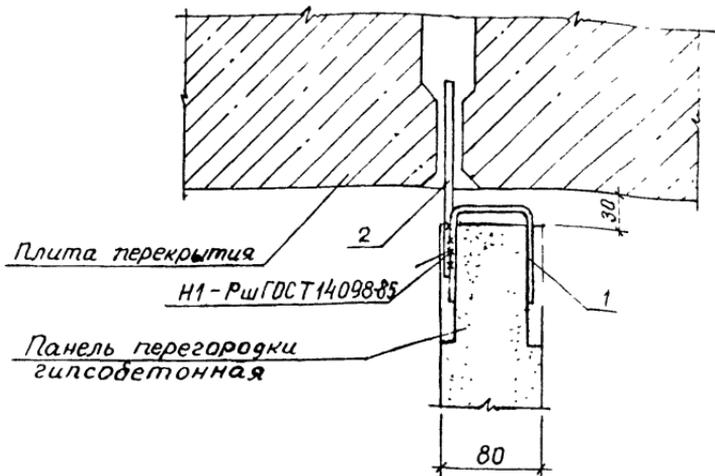
БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ
СЕЧ. 40×100ММ ДЛИНОЙ 300ММ (3ШТ.)



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА РАСПОР- НАЯ ГОСТ 27320-87	1	
2		БОЛТ М10×120 ГОСТ 7798-70*	1	
3		ШАЙБА М10.02 ГОСТ 6958-78	1	
4		Гвоздь 4×120 ГОСТ 4028-63*	12	ПО ВЫСОТЕ ПАНЕЛИ

2.130-1.27 Д 23

НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>12/25</i>	КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКВАРТИРНОЙ ГИПСОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОД- КИ К СТЕНЕ. УЗЕЛ 17 Г (ВАРИАНТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>12/25</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>1/20</i>		ЦНИИЭП жилища		
РУК. ГРУП	ВОЛКОВА	<i>1/20</i>				
СТ. ТЕХН.	ФАИН	<i>1/20</i>				

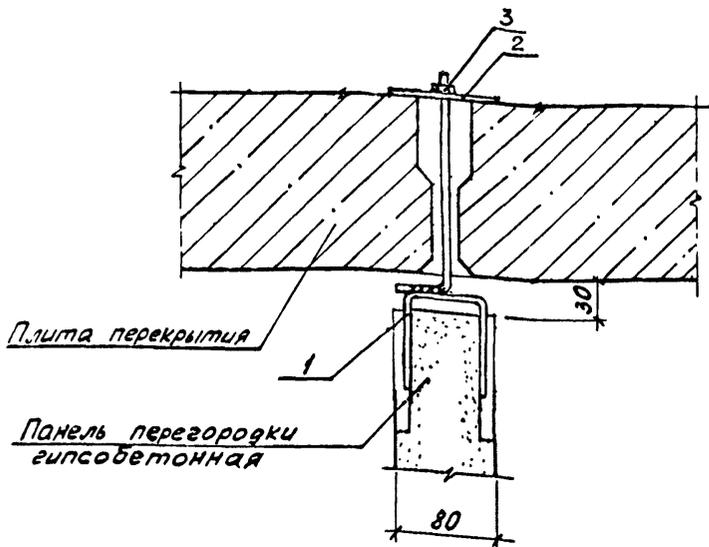


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Детали</u>				
1	2.130-1.27 Д66	Пластина монтажная		
			МЗ	1
2	2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный		
			МЗ	1

1. Вариант крепления возможен при наличии сварочного оборудования на монтажном уровне
2. Соединительную деталь (поз.1) закрепить (не прибывая гвоздями) до монтажа плит перекрытия.

2.130-1.27 Д25

Нач.отя	Росинский	1/25	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию Узел 19г	Станд.лист	Листов	
Н.контр	Гюберман	1/25		Р	1	
ГШП	Герман	1/25		ЦНИИЭП жилища		
рчк.гр	Волкова	1/25				

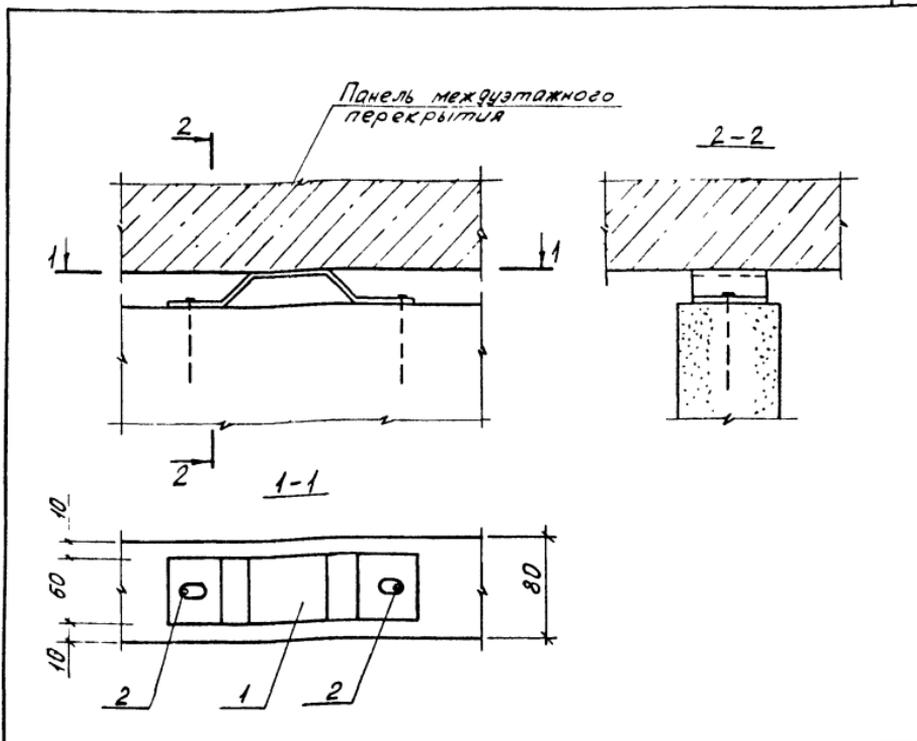


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	2.130-1.27 Д69	Изделие соединительн. СИП	1	
		<u>Детали</u>		
2	2.130-1.27 Д66	Пластина монтажная ПМЗ	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
3		Гайка М8 ГОСТ 2526-70	1	

1. Установка монтажных элементов (поз. 1) производится после монтажа плит вышележащего перекрытия.
2. Скоба заводится в шов в горизонтальном положении, а затем разворачивается на 90°

2.130-1.27 Д26

Нач. отд.	Росинский	М.В.	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к перекрытию Узел 19Г (вариант)	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гиберман	В.И.		Р		1
ГЦП	Герман	А.В.		ЦНИИЭП жилища		
Рук. груп.	Волкова	В.А.				
Ст. тех.	Файн	Ф.А.				

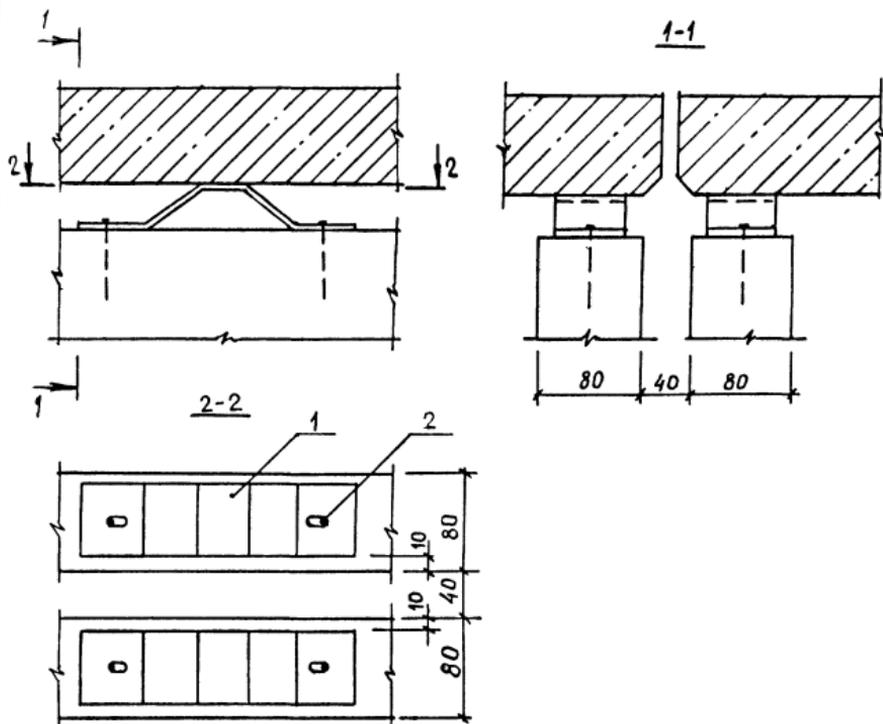


Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2. 130-1.27 Д67	Пластина монтажная ПМ10	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Гвоздь К4-120 ГОСТ 4028-63*	2	

Гвозди К4-120 (поз. 2) забивать у края отверстий, оставив зазор между шляпкой гвоздя и полосой (поз 1)

2. 130 - 1. 27 Д 27

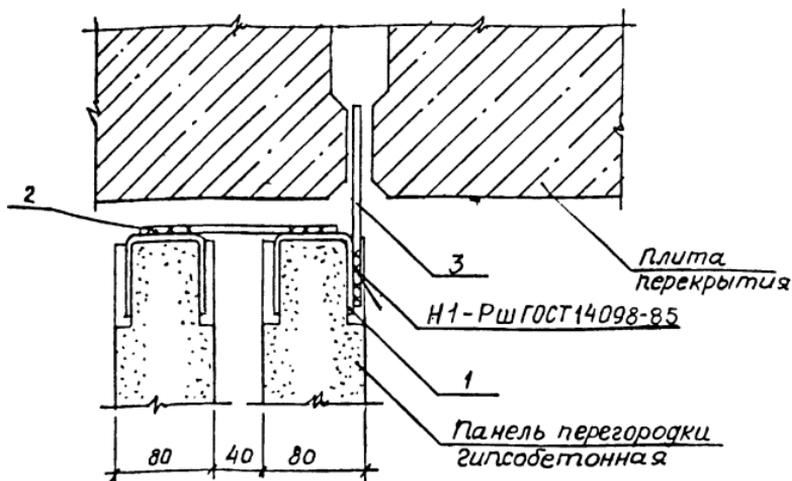
Нач. отд.	Росинский	МЛ	Крепление межкомнатной гипсобетонной перегородки к к перекрытию Узел 20г	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Гиберман	З.А.		Р		1	
ГЛП	Герман	Л.А.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
Рук. групп	Волкова	В.А.					
Ст. техн.	Файн	Ф.А.					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Пластина монтажная		
1		ПМ10	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Звоз96 К4-120 ГОСТ 4028-63	4	

2.130-1.27 Д 28

Нач. отд.	Росинский	1/2	Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к перекрытию Узел 21 Г	Стадия	Лист	Листов
Н. КОНТР.	Гилберман			Р		1
ЭЦП	Герман	ЛГ		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
рук. зр.	Волкова	Волк				

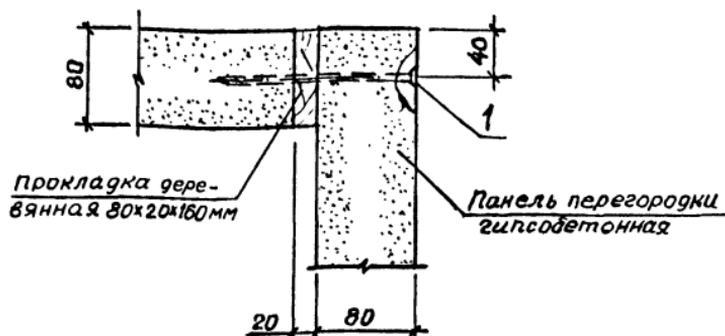


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Пластинка монтажная		
1	2.130-1.27Д66	ПМЗ	2	
2	2.130-1.27Д67	ПМ6	1	
		Стержень монтажный		
3	2.130-1.27Д68	СМЗ	1	

1. Соединительные детали (поз.1, поз.2) устанавливаются до монтажа плит перекрытия.
 2. Вариант крепления возможен при наличии сварочного оборудования на монтажном уровне.

2.130-1.27Д29

Нач.отд.	Росинский	<i>RS</i>			
Н.контр.	Гидерман	<i>Гидерман</i>			
ГИП	Герман	<i>Герман</i>			
Рук.гр.	Волкова	<i>Волкова</i>	09.88		
			Крепление межквартирной гипсобетонной перегородки к перекрытию	Стация	Лист
			Узел 21г(вариант)	Р	1
				ЦНИИЭП жилища	

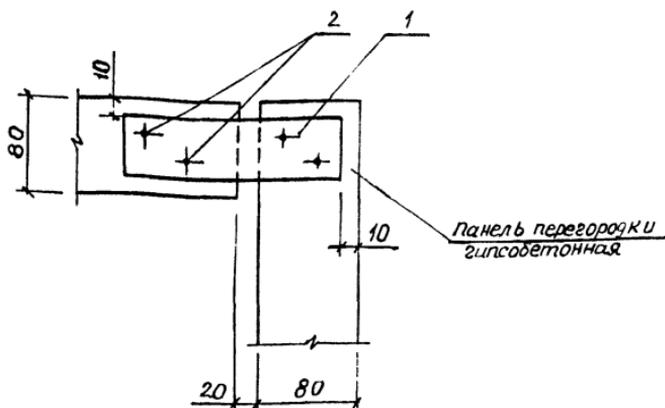


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Гвоздь К6х180 ГОСТ 4028-63*	2	

1. Гвозди К6х180 забиваются в заранее рассверленные отверстия меньшего диаметра.
2. Шляпку гвоздя после монтажа перегородок закрасить масляной краской за один раз.

2. 130-1. 27 Д30

Нач. отд.	Росинский	И	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (угловое) Узел 22г	Страниц	Лист	Листов
И контр.	Гиберман	И		Р		1
ГЛП	Герман	И		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Рук. ерсл.	Валкова	И				
Ст. техн.	Ф. Вин	И				

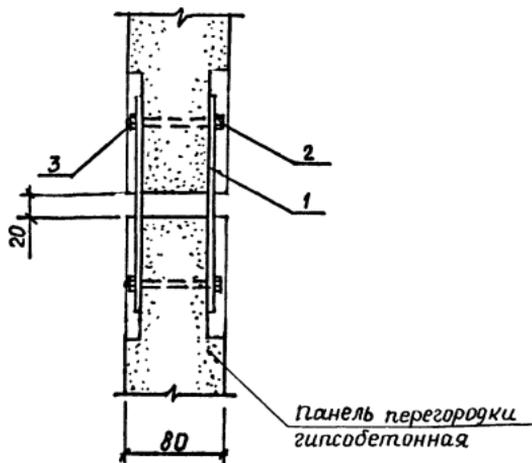


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27.Д.66	Пластина монтажная ПМ2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Гвоздь К2,5×60 ГОСТ4028-63*	4	

Монтажный элемент (поз. 1) прикрепить до монтажа плит перекрытия

2.130-1.27.Д.31

Нач. отд.	Расинский	Ил	Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (угловое) поверху панелей	Старая	Лист	Листов	
Н. контр.	Гиберман	Э.И.		Р		1	
ГИП	Герман	В.И.		ЦНИИЭП жилища			
Рук. групп	Волкова	В.И.					
Ст. техн.	Файн	Ф.А.	Узел 23г				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>Детали</u>		
		Пластина монтажная		
1	2.130-1.27 Д67	ПМ7	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Болт М8х75.099 ГОСТ 7798-70*	2	
3		Гайка М8.099 ГОСТ 2526-70**	2	

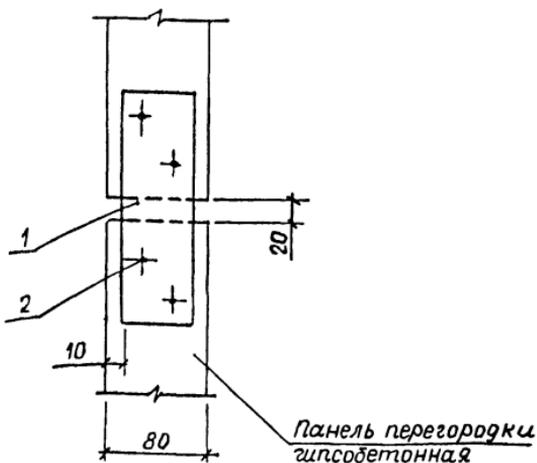
2.130-1.27 Д32

Нач. отд.	Росинский	Р	
И контр.	Тидерман	Р	
Г/П	Герман	Р	
Рук. гр.	Волкова	В	10.18

Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок, стыкующихся в одной плоскости. Узел 24г

Старый	Лист	Листов
Р		1

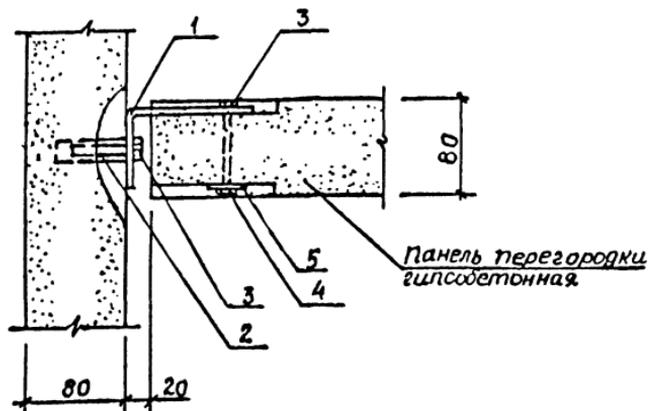
ЦНИИЭП жилища



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		<u>детали</u>		
		Пластина монтажная		
1	2.130-1.27 Д66	ПМ5	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Гвоздь К 2,5*60 ГОСТ 4028-63*	4	

2.130-1.27 Д33

Нач. отд.	Росинский				Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок стыкующихся в одной плоскости по верху панелей Узел 25Г	Стадия	лист	Листов
И.контр.	Гидерман					Р		1
Глп	Герман					ЦНИИЭП жилища		
Рук. гр.	Волкова							



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Пластина монтажная		
1	2.130-1.27 Д66	ПМ4	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Дюбель-втулка распорная		
2		ГОСТ 27320-87	1	
3		Болт М8×75.099 ГОСТ 7798-70	2	
4		Гайка М8.099 ГОСТ 2526-70	1	
5		Шайба в. D2.099 ГОСТ 6958-78	1	

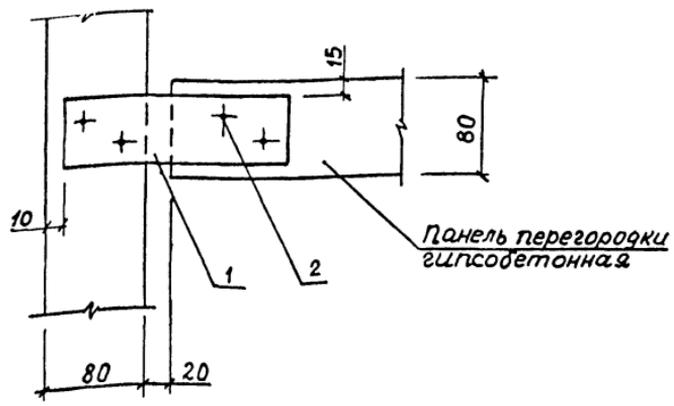
2.130-1.27 Д34

Нач. отд.	Росинский		
Н. контр.	Гидерман		
ГИП	Герман		
рук. ер.	Валкова	Валков	10.81

Крепление межкомнатных
гипсобетонных перегородо-
вок (Т-образное)
Узел 26г

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

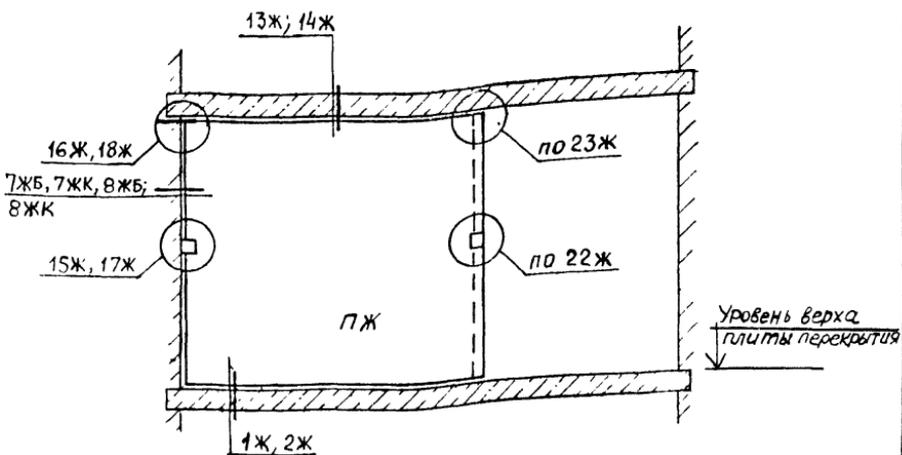
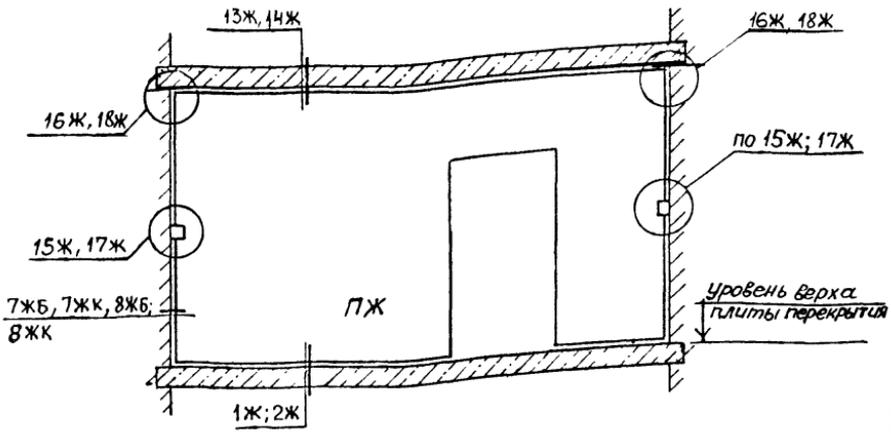


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Пластина монтажная		
1	2.130-1. 27 Д66	ПМ2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		280396 2,5x60 ГОСТ 4028-63*	4	

				2.130-1. 27 Д35			
нач. отд.	Росинский	М		Крепление межкомнатных гипсобетонных перегородок (Т-образное) по верху панелей.	Стация	Лист	Листов
и контр.	Гидерман	М			Р		1
Г.Ц.П.	Герман	М			ЦНИИЭП жилища		
И.У.К.Э.Р.	Волкова	М		Узел 27Г			

2.130-1.27

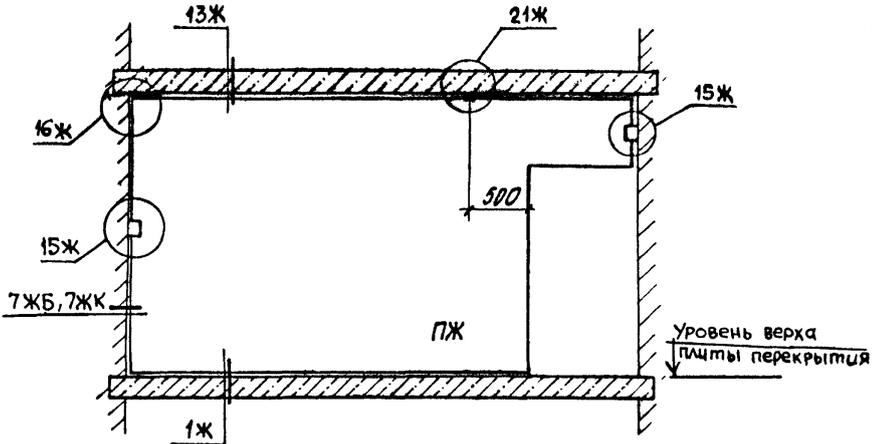
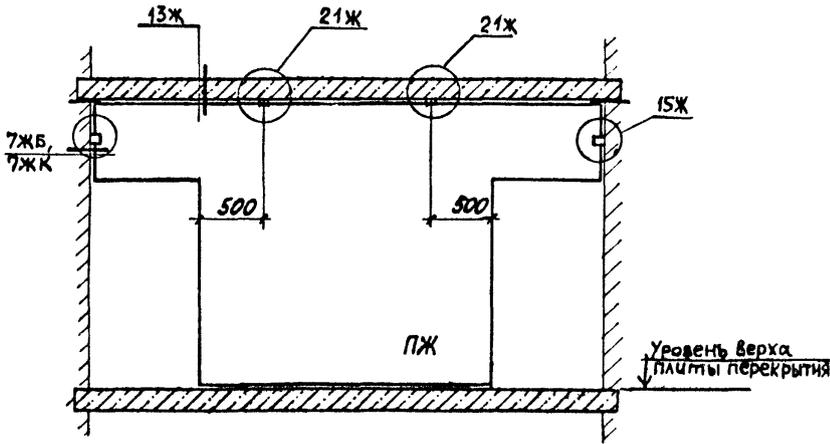
*Перегородки
из железобетонных панелей*



В маркировке узлов приняты обозначения:
 железобетонная перегородка имеет индекс - Ж; бетонная стена - Б;
 кирпичная стена - К

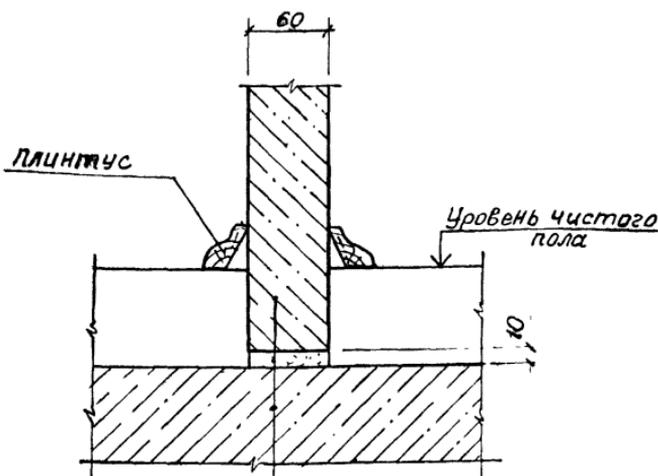
2.130-1.27.436

Нач. отд.	Росинский	И	Примеры размещения узлов крепления железобетонных перегородок.	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Либерман	И		Р	1	2	
ГЦП	Герман	И		ЦНИИЭП жилища			
Рук. групп	Валкова	И					
Ст. тех.	Файн	И					



2.130-1.27.436

ЛМСТ
2



Панель перегородки железобетонная

Раствор цементно-песчаный марки 50

Плита перекрытия междуэтажного

Узел опирания может быть использован при опирании перегородочной панели на междуэтажные перекрытия и на перекрытие над I этажом при отапливаемом подвале

2.130 - 1 27 д37

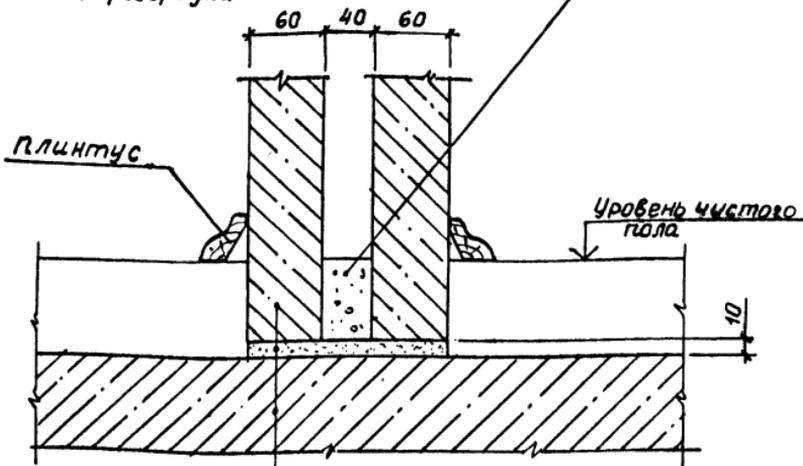
Нач. отд.	Росинский	И.	
Н. контр.	Гиберман	Р.	
Гип.	Герман	Т.	
Рук. гр.	Волкова	В.	1088

Опираение межкомнатной железобетонной перегородки на перекрытие.

Узел 1ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

Бетонный брусок сек. 40x80 мм, длиной
200-300 мм через 1,5-2,0 м по длине
перегородки



Панель перегородки железобетонная

Раствор цементно-песчаный марка 50

Плита перекрытия междуэтажного

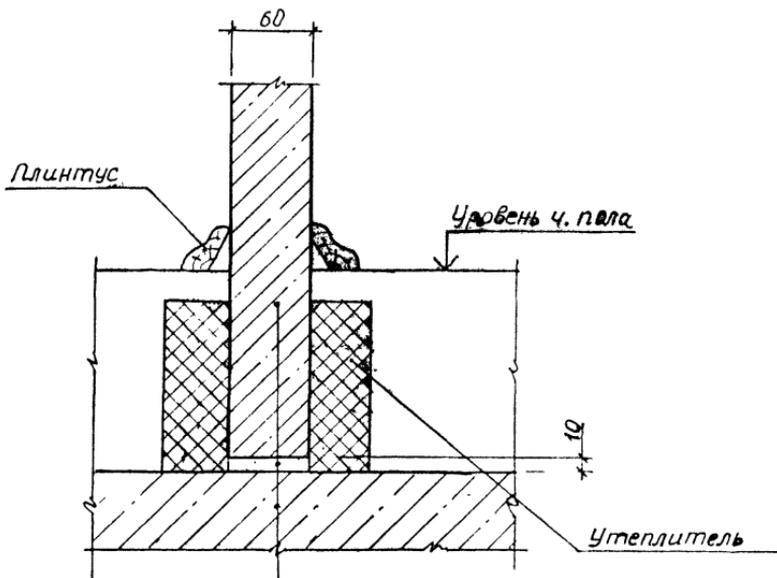
2. 130 - 1. 27 Д38

Нач. отд.	Росинский	<i>Л</i>	
Н. контр.	Гиберман	<i>Л</i>	
Гип	Герман	<i>Л</i>	
Рук. гр.	Волкова	<i>Л</i>	10.88

Опирание межквартирной
железобетонной перегородки
на перекрытие.

Узел 2Ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

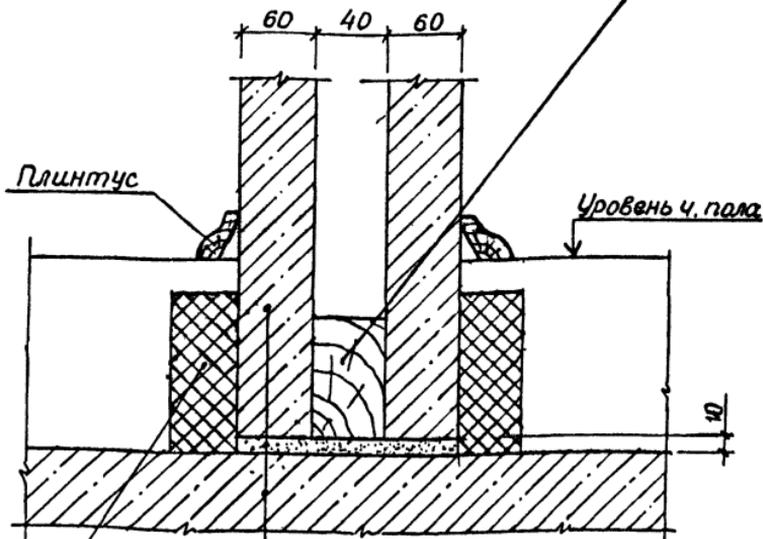


Панель перегородки железобетонная
 Раствор цементно-песчаный, марки 50
 Плита перекрытия I^{го} этажа (над
 холодным подпольем)

2. 130 - 1.27 Д 37

Нач. отд.	Восинкина			Опирание межкомнатной железобетонной перегородки на перекрытие над холодным подпольем. Узел 3ж	Стадия	лист	листв
Ч. черт.	Ум. МАН				Р		1
Гип	Гелман				ЦНИИЭП ЖИЛЩА		
Рук. пр.	Вилкова						

Брус деревянный антисептированный сеч. 40×100
длинной 300мм через 1,5-2,0м по длине панели



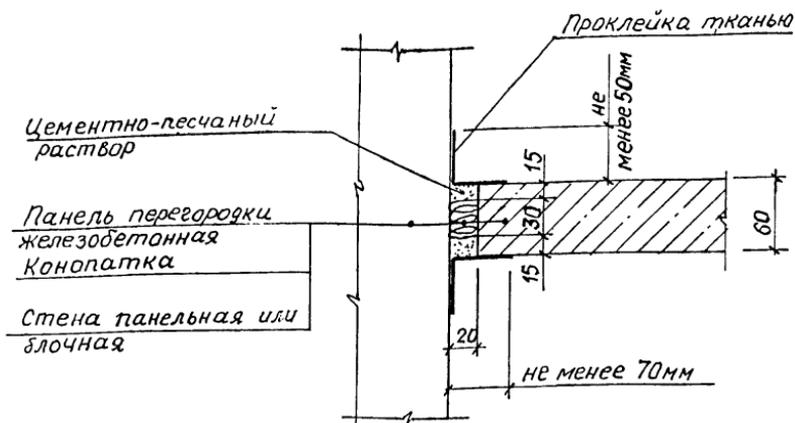
Панель перегородки железобетонная
Раствор цементно-песчаный, марки 50
Плита перекрытия I^{го} этажа (над
холодным подпольем)

2.130-1.27.Д38

Нач. отя.	Росинский	
и контр.	Гиберман	
ГЦП	Герман	
рук. гр.	Волкова	

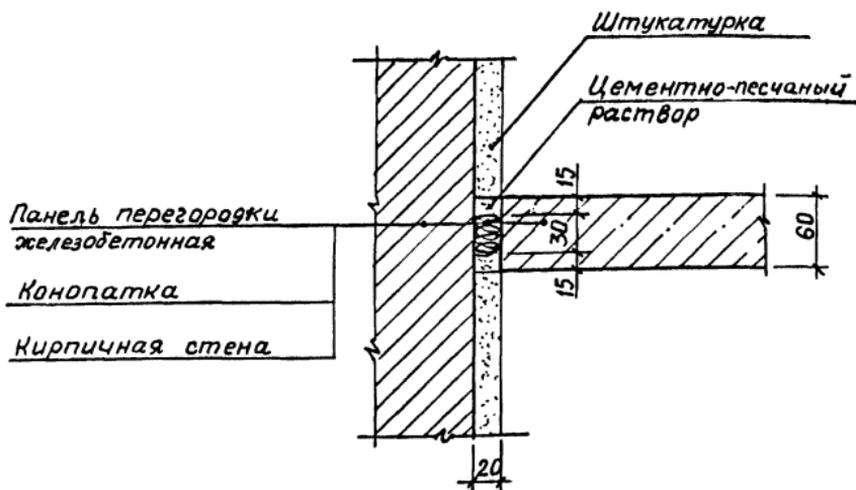
Опирание межквартирной
железобетонной перегородки
на перекрытие над холодным
подпольем узел 4ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



При оклейке стен обоями полосу ткани можно заменить полосой бумаги в 2 слоя.

Лист № позн	Поглядись и давай		Взам. лист №					
					2. 130-1. 27 Д41			
	Нач. отд.	Росинский	<i>RS</i>		Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к панельной или блочной стене. Узел 7ЖБ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Гиберман	<i>GB</i>			Р		1
	ГИП	Герман	<i>GR</i>			ЦНИИЭП жилища		
Рук.гр	Волкова	<i>VK</i>	10.88					



2. 130 - 1. 27 Д42

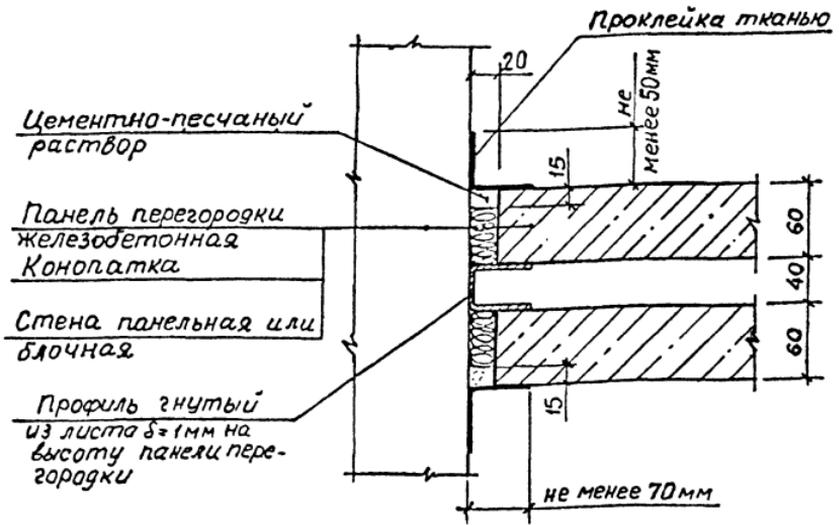
Нач. отд.	Росинский	И	
Н. контр.	Гиберман	И	
ГЛП	Герман	И	
Рук. гр.	Валкова	И	10.88

Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к кирпичной стене.

Узел 7ЖК

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

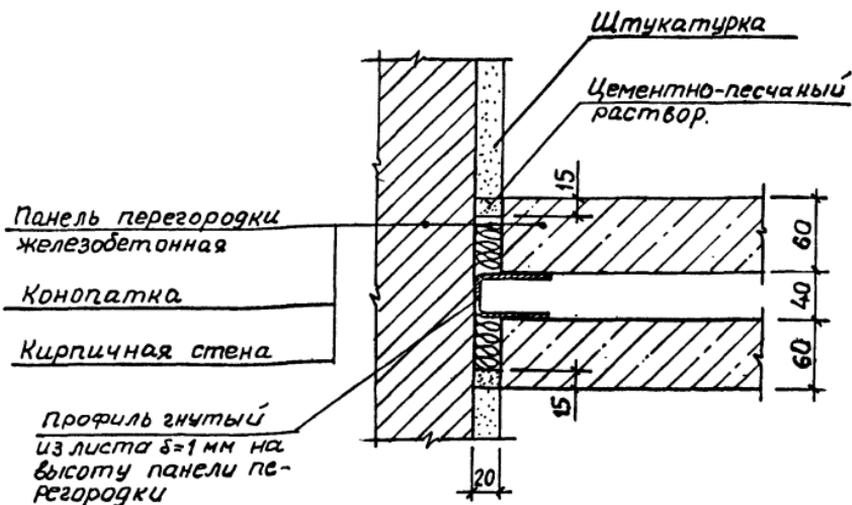


2. 130 - 1. 27 д 43

Нач.отв.	Росинский	<i>И</i>	
Н.контр.	Гиберман	<i>И</i>	
Гип	Герман	<i>И</i>	
Рук.гр	Волкова	<i>И</i>	10.88

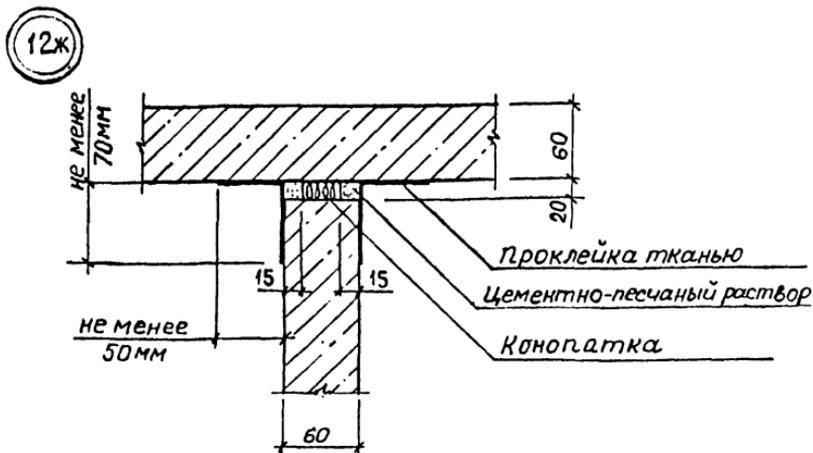
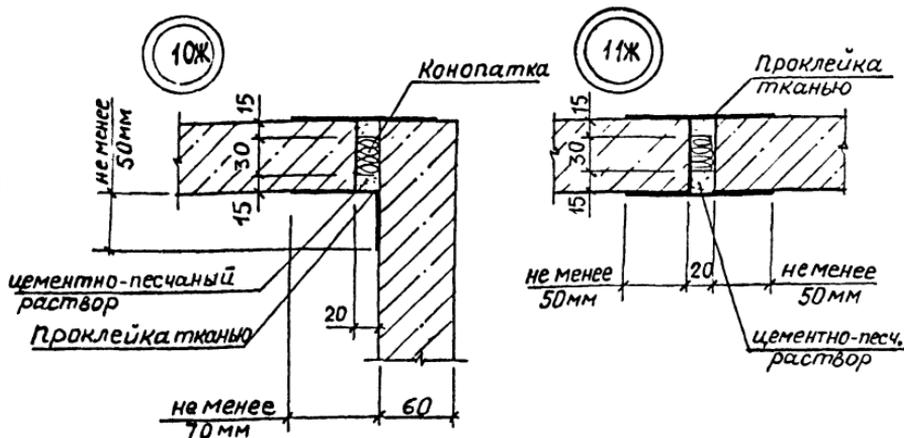
Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к панельной или блочной стене.
Узел 8ЖБ

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



2. 130 - 1. 27 д 44

Нач. отд.	Росинский	<i>М</i>		Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к кирпичной стене. Узел Вжк	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Гидерман	<i>СР</i>			Р		1
ГШЛ	Герман	<i>Лв.</i>					
рук.гр.	Волкова	<i>Вал.</i>	10.88				
					ЦНИИЭП жилища		



Конопатка производится паклей или минеральным войлоком.

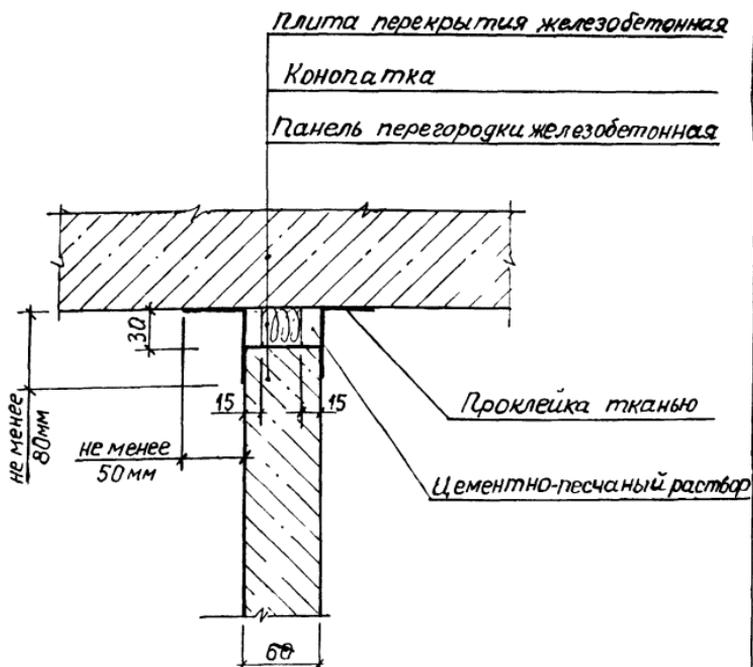
При оклейке стен обоями полосу ткани можно заменить полосой бумаги в 2 слоя.

2. 130-1.27 Д45

Начальн.	Росинский	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Гидерман	<i>[Signature]</i>
Гип.	Герман	<i>[Signature]</i>
Рук. зр.	Волкова	<i>[Signature]</i> 0988

Примыкания межкомнатных железобетонных перегородок.
Узлы 10Ж; 11Ж; 12Ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



2. 130-1. 27 Д46

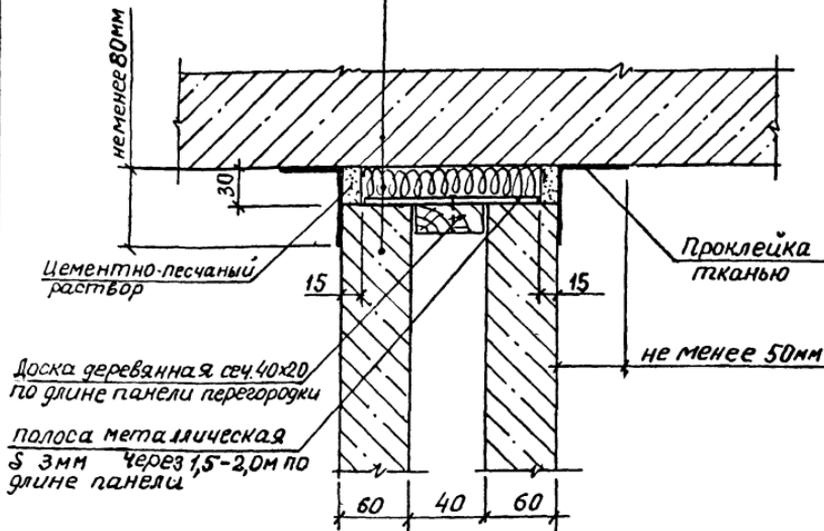
Нач. отд.	Росинский	1/85
И. контр.	Гилерман	
ГЛП	Герман	1/85
Рук. гр.	Валкова	Валков

Примыкание межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию

Узел 13ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

Плита перекрытия железобетонная
 Конопатка
 Панель перегородки железобетонная



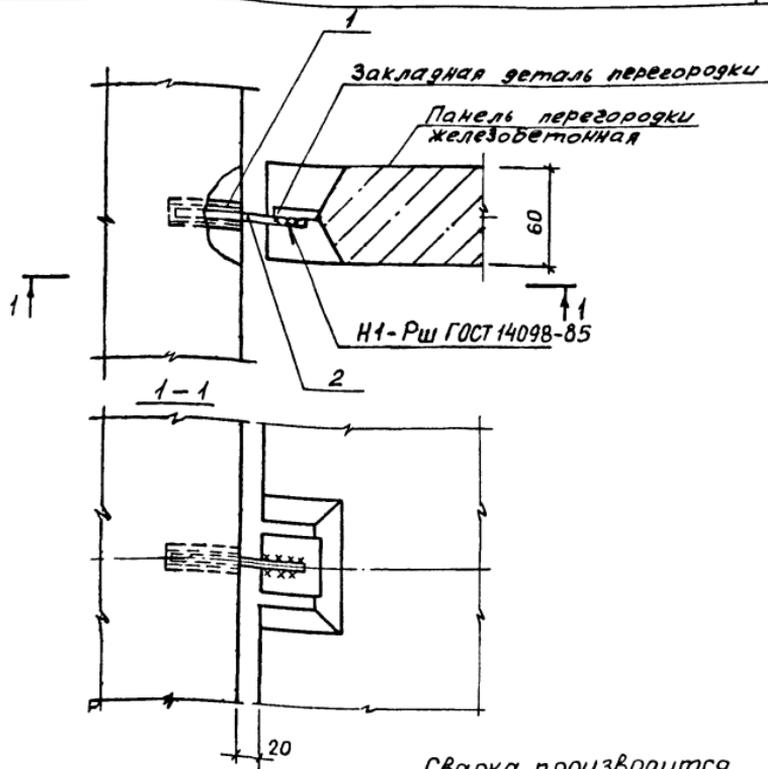
2. 130 - 1. 27 Д 47

Нач. отд.	Росинский	1/82
Н. контр.	Гидерман	1/82
Г.П.	Герман	1/82
очк. гр.	Валкова	1/82

Примыкание межквартирной железобетонной перегородки к перекрытию
 Узел 14ж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

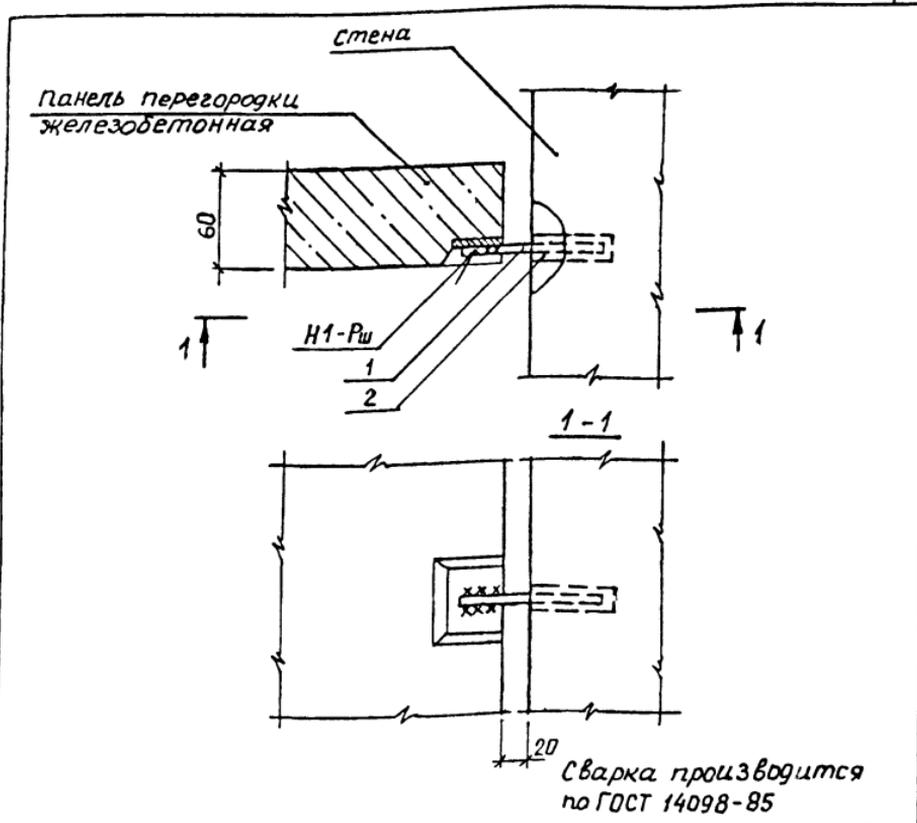


Сварка производится
по ГОСТ 14098-85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный СМ2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Дюбель-втулка распор- ная ГОСТ 27320-87	1	

2.130-1.27 Д48

Нач. отд.	Росинский	И	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене. Узел 15Ж	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гиберман	И		Р		1
Гип	Герман	Тех		ЦНИИЭП жилища		
Р.ж. групп.	Волкова	Внез				
Ст. техн.	Файн	Файн				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный СМ2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Дюбель-втулка распорная		
		ГОСТ 27320-87	1	

2.130-1.27 Д49

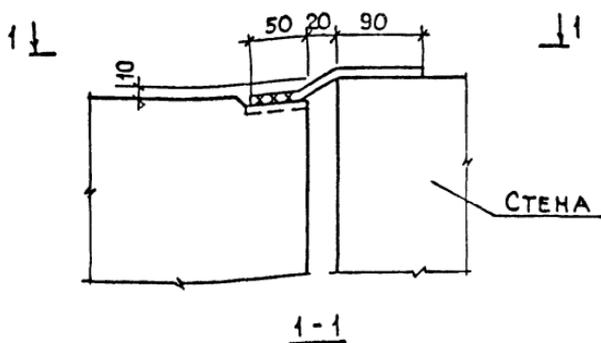
Изд от	Рошинский	И	
И. контр	Гидерман	И	
СЦП	Герман	И	
Рук груп	Волкова	И	10.88
Ст техн	Файн	И	

Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к стене.

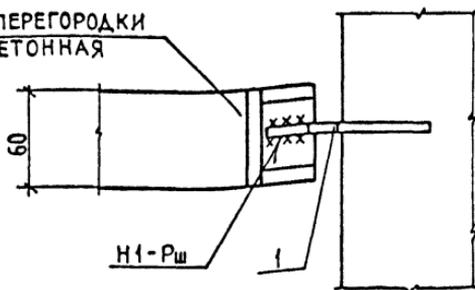
Стация	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Узел 15Ж (варчент)



ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ



СВАРКА ПРОИЗВОДИТСЯ
ПО ГОСТ 14098-85

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	2.130 - 1.27 Д68	СТЕРЖЕНЬ МОНТАЖНЫЙ		
		СМ 4	1	

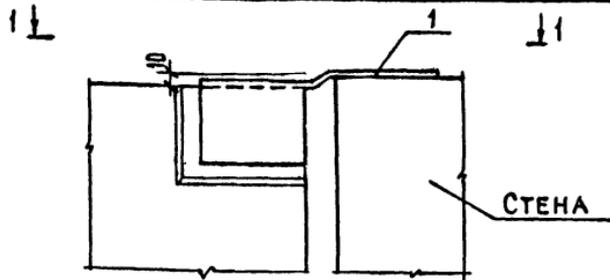
2.130 - 1.27 Д50

НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Р</i>
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Г</i>
ГИП	ТЕРМАН	<i>Т</i>
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>В</i>
СТ. ТЕХН	ФАИН	<i>Ф</i>

КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКОМНАТНОЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ
К СТЕНЕ ПО ВЕРХУ ПАНЕЛИ.
УЗЕЛ 16Ж

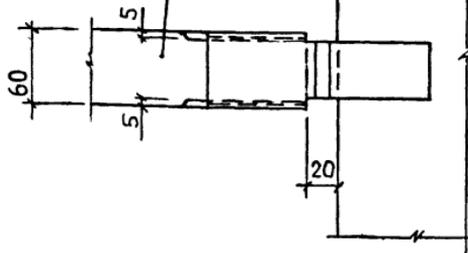
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП жилища



1-1

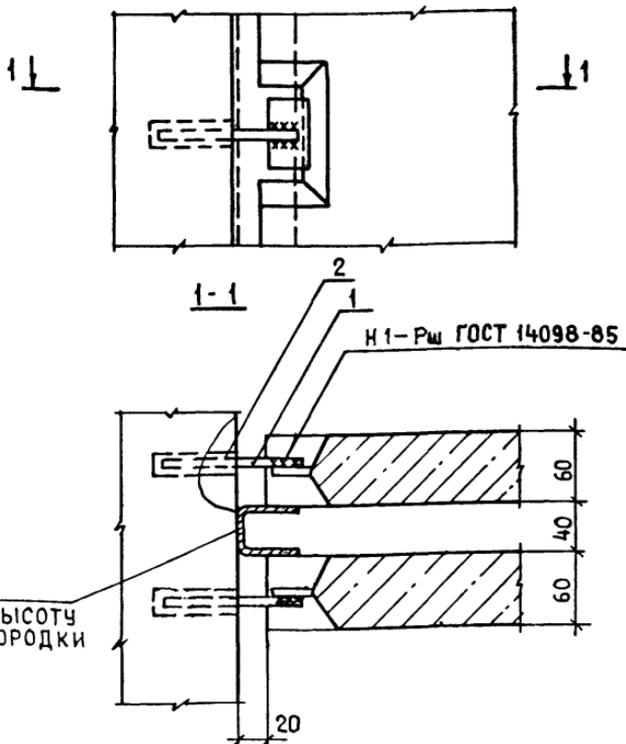
ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	2 130 - 1.27 Д67	ПЛАСТИНА МОНТАЖНАЯ		
		ЛМВ	1	

2. 130 - 1.27 Д51

НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>1.3</i>	КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКОМНАТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОД- КИ К СТЕНЕ ПО ВЕРХУ ПАНЕ- ЛИ ПЕРЕГОРОДКИ. УЗЕЛ 16Ж (ВАРИАНТ).	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>р.в.м.</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>г.в.</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>В.В.В.</i>				

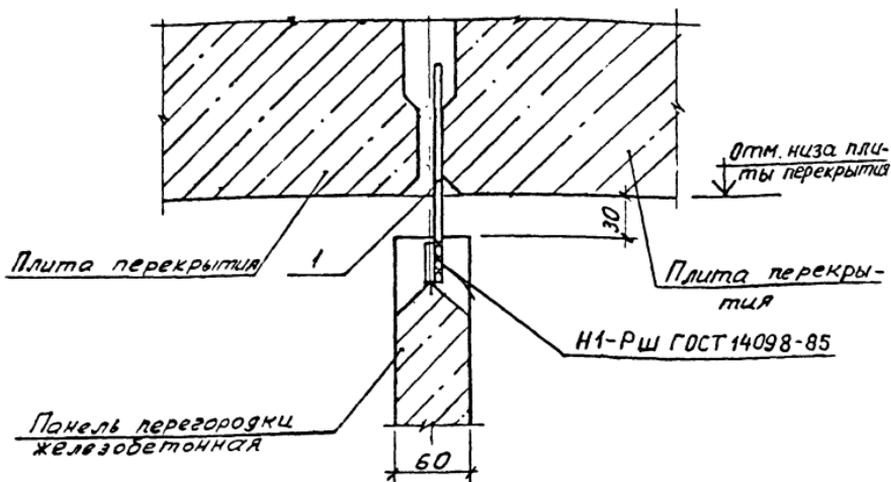


ПОЛОСА ГНУТАЯ
ТОЛЩ. 1ММ НА ВЫСОТУ
ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	2.130 - 1 27 Д68	СТЕРЖЕНЬ МОНТАЖНЫЙ СМ2 СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	2	
2		ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА РАСПОР- НАЯ ГОСТ 27320-87	2	

2.130 - 1.27 Д52

НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Иван</i>	КРЕПЛЕНИЕ МЕЖКВАРТИРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЕРЕГОРОД- КИ К СТЕНЕ УЗЕЛ 17Ж	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>		Р		1
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РЧК. ГР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>				

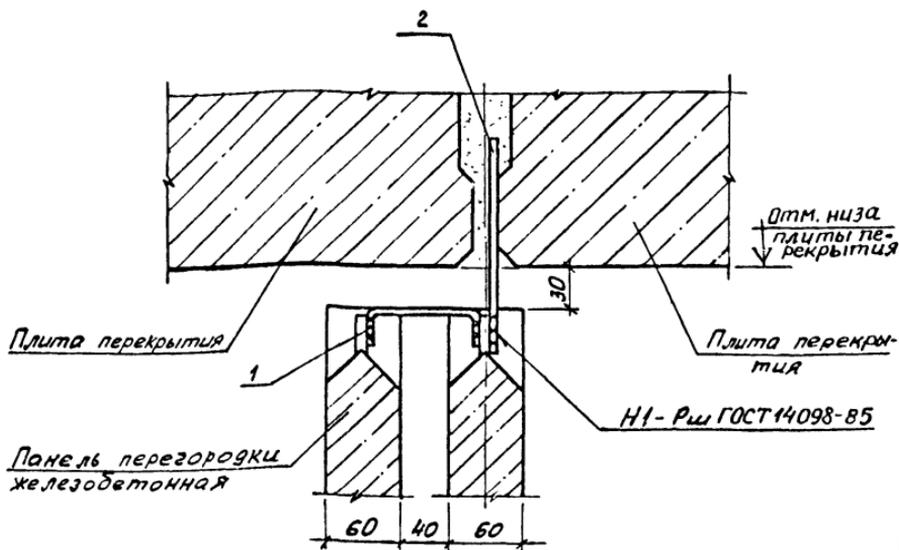


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2. 130 - 1. 27 Д68	Стержень монтажный		
			СМЗ	1

Установка стержня монтажного (поз. 1) производится после монтажа плит вышележащего перекрытия. Стержень монтажный заводится в шов и приваривается к закладной детали панели перегородки.

2. 130 - 1. 27 Д53

Нач. отд.	Росинский	И					
Н. контр.	Гиберман	Р					
Гип	Герман	Л					
Рук. груп.	Валкова	В	1088				
Ст. техн.	Файн	Ф					
Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию (в шов)				Стадия	Лист	Листов	
Узел 19Ж				Р		1	
				ЦНИИЭП жилища			



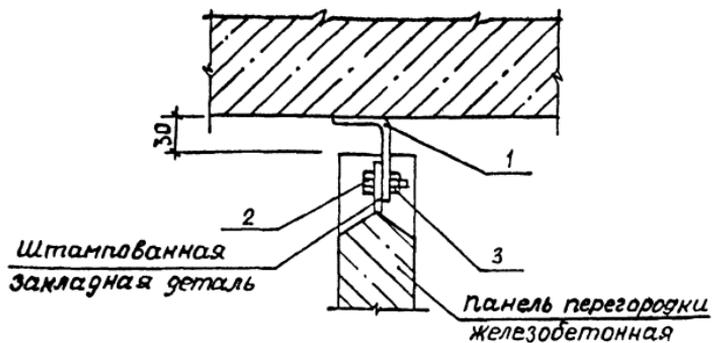
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27.Д67	Пластина монтажная ПМ9	1	
		Стержень монтажный		
2	2.130-1.27.Д68	СМЗ		

Установка пластины монтажной (поз. 1) производится до монтажа плит вышележащего перекрытия.

Стержень монтажный (поз. 2) заводится в шов и приваривается к закладной детали панели перегородки после монтажа плиты перекрытия вышележащего этажа.

2.130-1.27 Д54

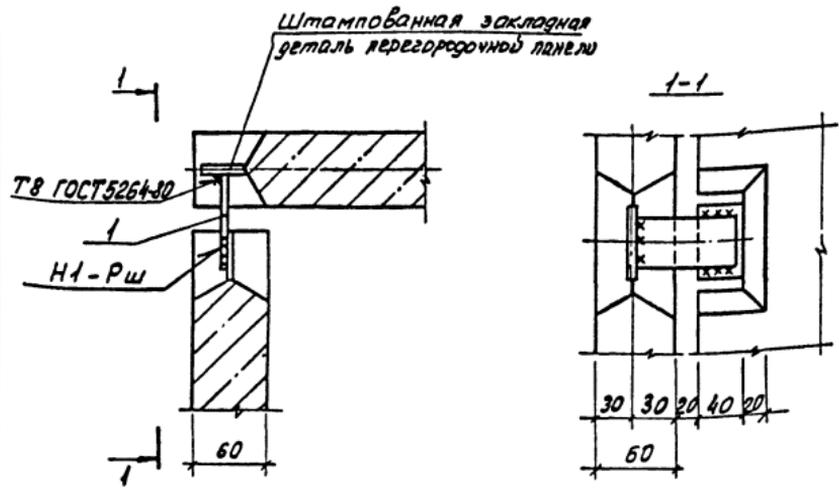
Нач отв	Росинский	И		Крепление межквартирной железобетонной перегородки к перекрытию/в шов/Узел 20ж	Студия	Лист	Листов
И контр	Гиберман	И			Р		1
Гип	Герман	И			ЦНИЭП жилища		
Рук. ерщ	Волкова	И	10.88				
Ст техн	Файн	И					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Детали</u>		
1		Пластина монтажная ПМ12	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Болт М10х30 ГОСТ 7798-70*	1	
3		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	1	

2. 130-1. 27 д55

Нач. отд	Росинский	И.И.	Крепление межкомнатной железобетонной перегородки к перекрытию	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Гиберман	И.И.		Р		1
Г.И.П.	Герман	И.И.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Рук. гр	Волкова	И.И.	Узел 21ж			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2. 130-1. 27 Д66	Пластина монтажная		
			ПМ1	1

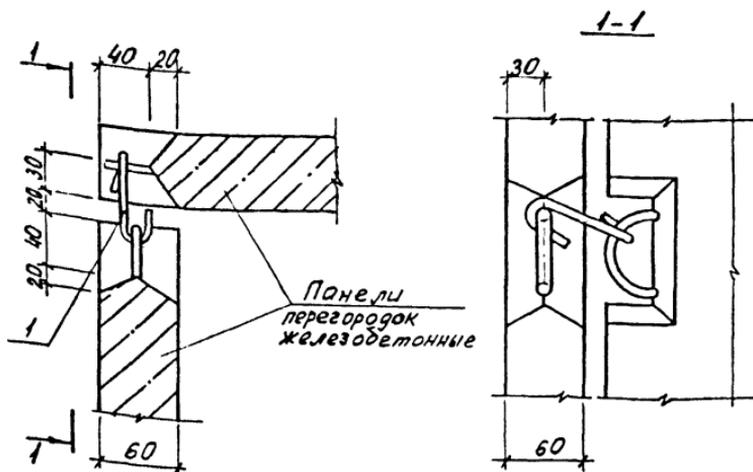
Сварка производится по ГОСТ 14098-85

2. 130-1. 27 Д56

Нач. отд.	Росинский	И	
Н. контр.	Гиберман		
Г.И.П.	Герман	И	
Руч. гр.чл.	Волкова	И	
Ст. техн.	Фачн	И	10.88

Крепление межкомнатных железобетонных перегородок (угловое)
Узел 22ж

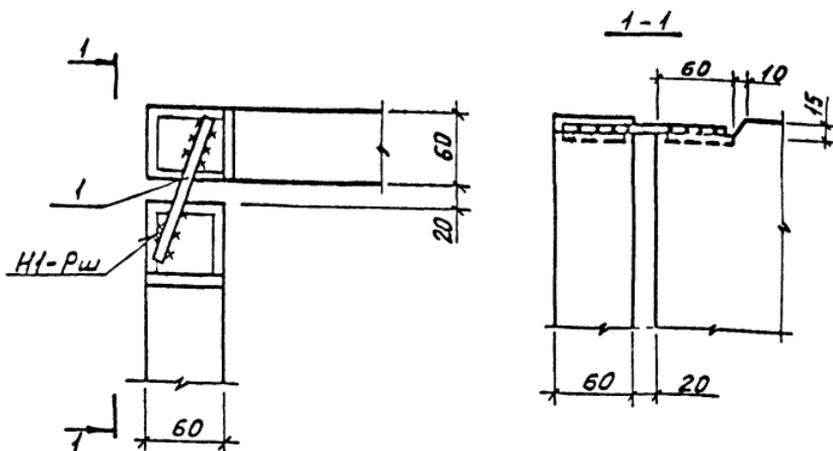
Стария	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1		∅4 Вр I ГОСТ 6727-80		
		ℓ = 140	1	

2. 130 - 1. 27 Д57

Нач. отд.	Росинский	<i>RS</i>	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок (угловое) Узел 22 (вариант)	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Гиберман	<i>ГГ</i>		Р		1
Гип.	Герман	<i>ГГ</i>		ЦНИИЭП жилища		
Рук. групп.	Волкова	<i>ВВ</i>				
Ст. техн.	Фадин	<i>ФФ</i>				

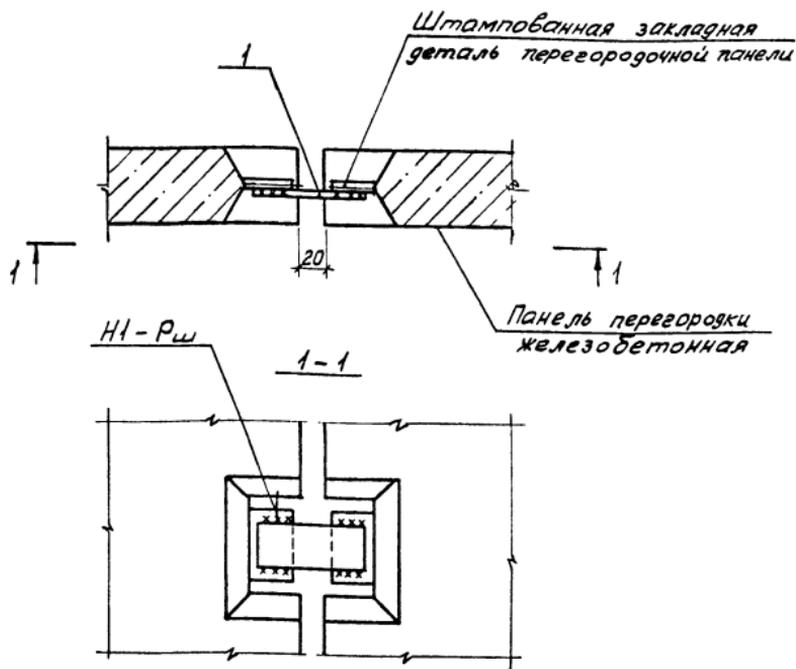


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Стержень $\phi 8$ АІІ		
1		ГОСТ 5781-82 $\epsilon=140$	1	

Сварка производится
по ГОСТ 14098-85

2.130-1.27 Д58

Над. отв.	Росинский	М	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок (угловое) поверху панелей. Узел 23Ж	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Губерман	М		Р		1
Гип	Герман	М		ЦНИИЭП жилища		
Рук. эркт.	Волкова	М				
Ст. техн.	Файн	Ф				

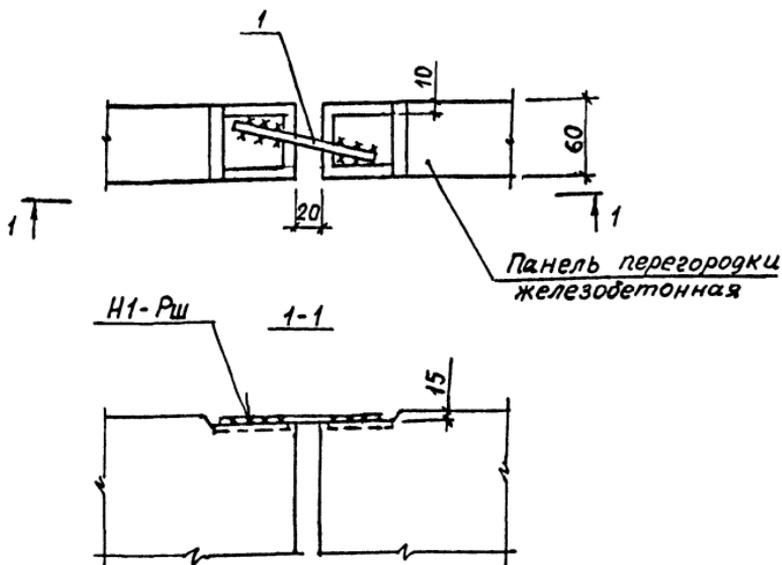


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2. 130-1. 27 Д66	Пластина монтажная		
		ПМ 1	1	

Сварка производится
по ГОСТ 14098-85

2. 130-1. 27 Д59

Нач отд	Росинский	И		Крепление межкомнатных железобетонных перегородок, стыкующихся в одной плоскости Узел 24ж	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Губерман	И			Р		1
ГМП	Герман				ЦНИИЭП жилища		
Рук групп	Болкова	Визит	10.88				
Ст техн	Файн	Фаз	10.88				

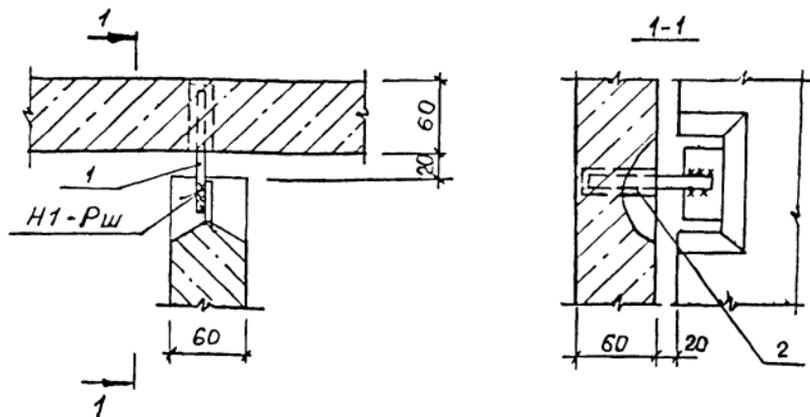


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2. 130-1. 27 Д68	Стержень монтажный		
		СМ 1	1	

Сварка производится
по ГОСТ 14098 - 85

2. 130- 1. 27 Д 60

Нач. отд.	Росинский	<i>[Signature]</i>	Крепление межкомнатных железобетонных перегородок, стыкующихся в одной плоскости по верху панелей Узел 25 ж	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Глиберман	<i>[Signature]</i>		Р		1
Г.П.	Герман	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП жилища		
Рук. гр.	Волкова	<i>[Signature]</i>				

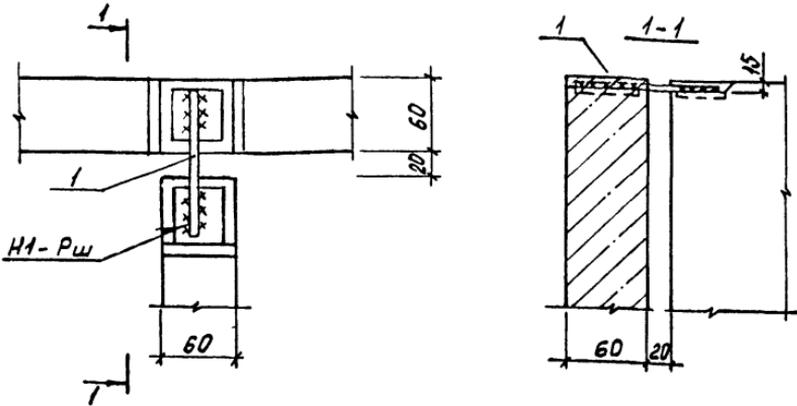


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный		
		СМ 2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Дюбель-втулка распор-		
		ная ГОСТ 27320-87	1	

Сварка производится
по ГОСТ 14098-85

2.130-1.27 Д61

Нач. отд.	Росинский	<i>Л.</i>	Крепление межкомнатных железобетонных перегородо- рок (Т-образное) Узел 26 ж	Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Гиберман	<i>Г.</i>		Р		1
Г.Ц.П.	Герман	<i>Г.</i>		ЦНИИЭП жилища		
Руч. зр.	Волкова	<i>В.</i>				
		<i>В.</i>	10.88			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	2.130-1.27 Д68	Стержень монтажный		
		см 4	1	

Сварка производится
по ГОСТ 14098-85

2.130-1.27 Д62

Нач. отд	Росинский	И	
Н. контр	Тиберман	И	
ГЛП	Герман	И	
Рук. зрнл	Волкоба	И	10.18
Ст техн	Файн	И	10.18

Крепление межкомнатных
железобетонных перегородок
(Т-образное) по верку панели

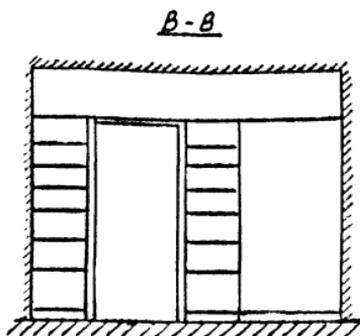
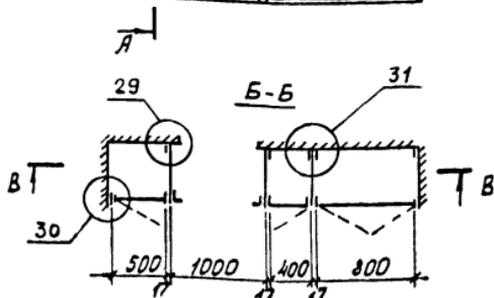
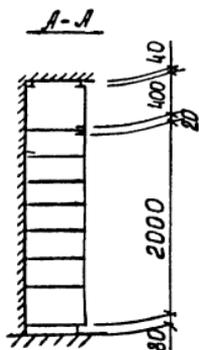
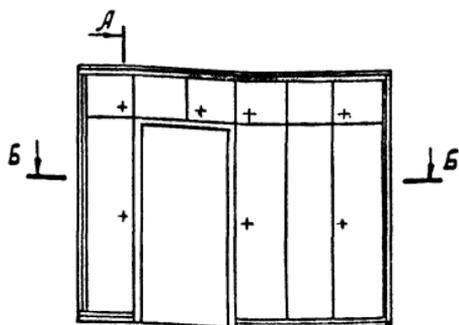
Стр.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Узел 27Ж

2.130-1.27

*Встроенные шкафы
и шкафные перегородки*



Шкаф встроенный
принят по серии 1.172.5-6.

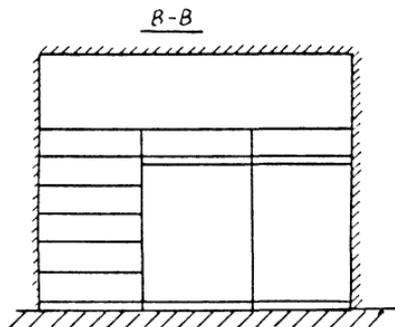
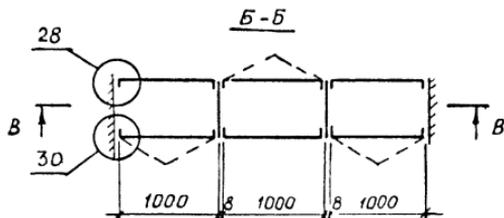
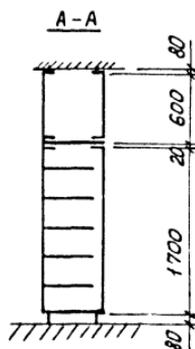
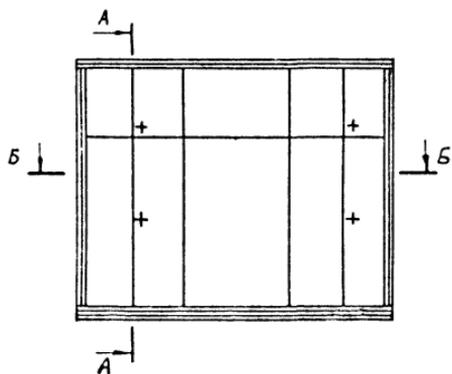
2.130 - 1.27 д63

Нач отд	Росинский		
И контр	Гиберман		
Тип	Герман	130	
Рук груп	Волкова	Васил	
Ст техн	Файн	Фед	

Шкаф встроенный.
Маркировка узлов крепления.

Студия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



Шкафная перегородка
принята по серии 1.172.5-6

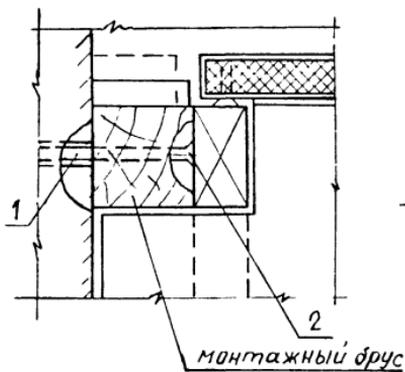
2.130-1.27 д.64

Нач. отд.	Росинский	р.с.
Н. контр.	Гиберман	г.с.
Г.И.П.	Герман	г.с.
Рук. групп.	Волкова	в.с.
Ст. техн.	Файн	ф.с.

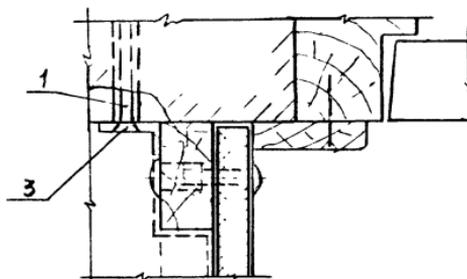
Шкафная перегородка,
Маркировка узлов креп-
ления.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

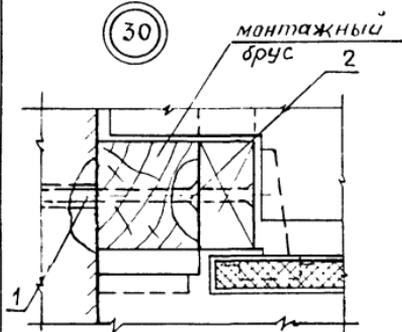
(28)



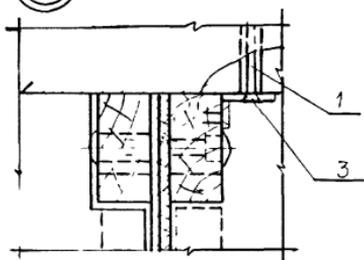
(29)



(30)



(31)



1 - дюбель из поливинилхлорида ТУ95-427-77

2 - шуруп А6х100 ГОСТ 1145-80*

3 - шуруп А 4х60 ГОСТ 1145-80*

2.130-1.27 Д.65

Нач. отд.	Росинский	И	
И. контр.	Шерман	И	
ЦАП	Герман	Е	
Рук. групп.	Балкова	Васе	1088
Ст. техн.	Файн	Файн	

Узлы 28...31

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИЭП ЖИЛИЩА		

2.130-1.27

Соединительные изделия

Рис. 1

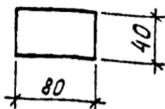
4шт. $\phi 3$

Рис. 2

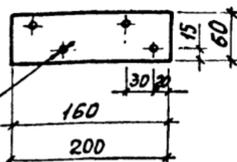


Рис. 3

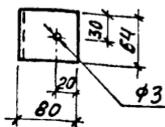
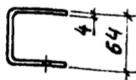
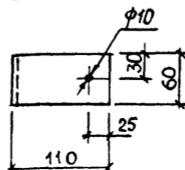
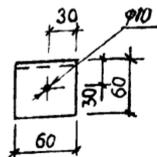
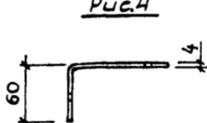


Рис. 4



Марка	Рис	Материал	Масса изделий	Обозначение
ПМ 1	1	Полоса $4 \times 40 \times 80$ -В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ Кп 2 ГОСТ 535-79	0,10	2.130-1.27.Д.66
ПМ 2	2	Лист Б-ПН-3 $\times 60 \times 160$ ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 4 ГОСТ 14637-79	0,34	— —
ПМ 3	3	Полоса $4 \times 60 \times 200$ -В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ Кп 2 ГОСТ 535-79	0,30	— —
ПМ 4	4	Полоса $4 \times 60 \times 160$ -В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ Кп 2 ГОСТ 535-79	0,30	— —
ПМ 5	2	Лист Б-ПН-3 $\times 60 \times 200$ ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 4 ГОСТ 14637-79	3,76	— —

2.130-1.27.Д.66

Нач. отд.	Росинский	М
Н. контр.	Гиберман	С
Гип	Герман	Я
Рук. групп	Волкова	В
Ст. техн.	Файн	Ф

Пластина монтажная
ПМ 1... ПМ 5

Старая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

Рис. 1

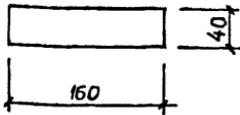


Рис. 2

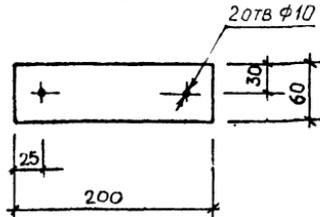


Рис. 4

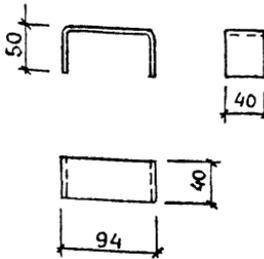
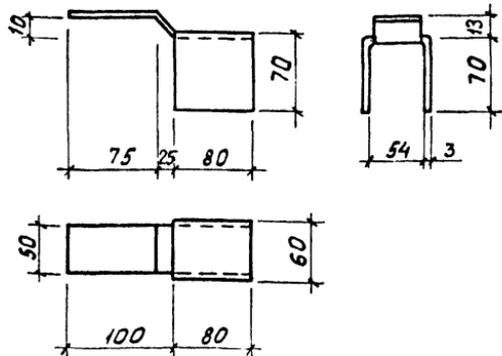


Рис. 3



Марка	Рис.	Материал	Масса изделия, кг.	Обозначение
ПМ6	1	Полоса 4x40x160 Б-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ Кп2 ГОСТ 535-79	0,20	2.130-1.27Д67
ПМ7	2	Лист Б-ЛН-3x60x200 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 4 ГОСТ 14637-79	0,28	— " —
ПМ8	3	Лист Б-ЛН-3x180x200 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс 4 ГОСТ 14637-79	0,25	— " —
ПМ9	4	Полоса 4x40x200 Б-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗ Кп2 ГОСТ 535-79	0,25	— " —

2.130-1.27 Д67

Нач. отд.	Росинский	Л.С.
Н. контр.	Гиберман	Л.С.
ГЛП	Герман	Л.С.
Рук. груп.	Волкова	В.С.
Ст. техн.	Фомин	Ф.С.

Пластина монтажная
ПМ6...ПМ9

Старший	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

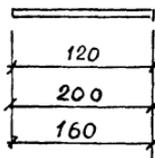


Рис.2

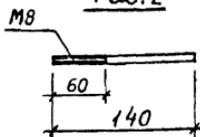


Рис.3

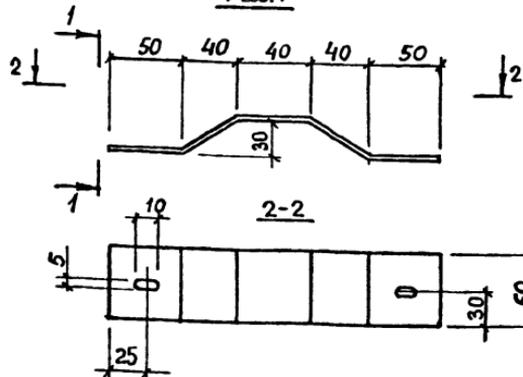


Марка	Рис	Материал	Масса изделия,	Обозначение
СМ1	1	$\phi 12A\bar{I}$ ГОСТ5781-82 $l=120$	0,11	2.130-1.27Д68
СМ2	2	$\phi 8A\bar{I}$ ГОСТ5781-82 $l=140$	0,05	— " —
СМ3	1	$\phi 12A\bar{I}$ ГОСТ5781-82 $l=200$	0,18	— " —
СМ4	3	$\phi 12A\bar{I}$ ГОСТ5781-82 $l=160$	0,14	— " —
СМ5	1	$\phi 8A\bar{I}$ ГОСТ5781-82 $l=160$	0,06	— " —

2.130-1.27Д68

Исч. отг.	Росинский	1/02	Стержень монтажный СМ1...СМ5	Стадия	Лист	Листов
н. контр.	Гиберман			р		1
ГШЛ	Герман	2/а		ЦНИИЭП жилища		
Рук. гр.	Волкова	Волков				

Рис.1



1-1

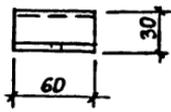


Рис.2

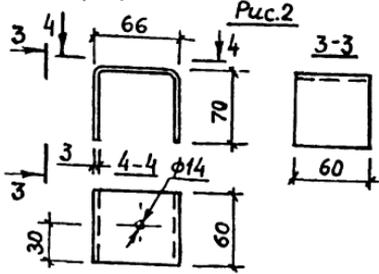
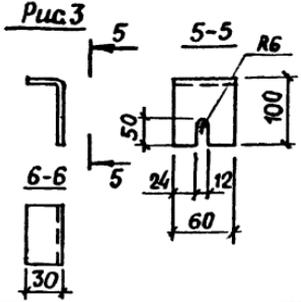


Рис.3



Марка изделия	Рис.	Материалы	Масса, кг	Примеч
ПМ10	1	Лист Б-ПН-0,6 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст 3пс ГОСТ 16523-70	0,07	
ПМ11	2	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст 3пс ГОСТ 16523-70	0,30	
ПМ12	3	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 4-IV В Ст 3пс ГОСТ 16523-70	0,28	

2.130-1.27 Д69

НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
РУК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>

Пластина монтажная
ПМ 10; ПМ 11; ПМ 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		