ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-15

СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ

ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2.8 и 3.0м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17912
ЦЕНА 1-44

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №2618 Инв.№ 19918 тираж 2310
Сдано в печать 25/5 1988г цена 1-14

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-15

СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2.8 и 3.0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рук. отделения проектных работ — А. Криппа

Гл. инженер отделения — Н. Дыховичная

Гл. конструктор отделения — Б. Смирнов

Гл. архитектор проекта — Б. Зингер

УТВЕРЖДЕНЫ

Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР с 15.03.82 г.

приказ № 70 от 04.03.82 г.

17912 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Содержание	
1.131-15.2-000ТО	Техническое описание	3-5
1.131-15.2-000ТБ1	Номенклатура панелей	6
1.131-15.2-100	Панель перегородки ПГД	7
1.131-15.2-100	Панель перегородки ПГД	8
1.131-15.2-100	Панель перегородки ПГД	9
1.131-15.2-100	Панель перегородки ПГД	10
1.131-15.2-100СБ	Панель перегородки ПГД	11
1.131-15.2-200	Панель с электропроводкой	12
1.131-15.2-200	Панель с электропроводкой	13
1.131-15.2-200СБ	Панель с электропроводкой	14
1.131-15.2-200СБ	Панель с электропроводкой	15
1.131-15.2-300	Панель двери ПГДД	16
1.131-15.2-300	Панель двери ПГДД	17
1.131-15.2-300СБ	Панель двери ПГДД	18
1.131-15.2-110	Каркас КД	19
1.131-15.2-110	Каркас КД	20
1.131-15.2-110СБ	Каркас КД	21
1.131-15.2-000СХ1	Монтажная схема перегоро-	22
	док (пример применения)	
1.131-15.2-000Д1	Узлы 1,2	23
1.131-15.2-000Д2	Узел 3	24
1.131-15.2-000Д3	Узлы 4,5,6	25
1.131-15.2-000Д4	Узлы 7,8,8А,9,9А	26
1.131-15.2-000Д5	Узлы крепления дюбелем	27
	анкеров и крючков	
1.131-15.2-001	Крепежный уголькик ММ-1	28

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

Панельные перегородки на деревянном каркасе с обшивкой из листов сухой гипсовой штукатурки (далее в тексте СПШ), предназначены для применения в жилых домах, общежитиях и гостиницах с высотой этажа 2,8 м и 3,0 метра (из кирпича, крупных блоков, панелей, из объемных блоков различных конструкций и монолитного железобетона), а также в малоэтажных сельских домах, возводимых во всех климатических районах и подрайонах СССР вне зависимости от физико-геологических условий строительства, в том числе сейсмических районах.

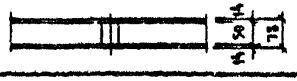
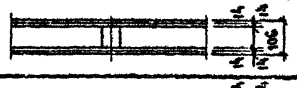
Перегородки указанной конструкции рекомендуются для помещений с относительной влажностью до 75%.

Панели перегородок представляют собой деревянный каркас с обшивкой с двух сторон листами сухой гипсовой штукатурки.

Панели разработаны в двух вариантах: с воздушным зазором между листами СПШ и с заполнением минераловатными плитами.

В зависимости от нормативных показателей звукоизоляции допускается принимать одно из решений, обеспечивающих необходимые показатели звукоизоляции (см. табл. I) путем дополнительной обшивки в построечных условиях листами СПШ. Стыки дополнительно установленных листов СПШ следует располагать в разбежку со стыками панелей.

Таблица I

Варианты	Эскиз конструкции (сечение панелей)	Показатели звукоизоляции ЕВ-дБ	Назначение
I		-	не нормируется
2		4I	межкомнатная перегородка без двери
3		4I	-"-
4		45	-"-

Примечание. Межквартирные перегородки в альбоме серии I.I3I-I5 выпуск 2 не предусмотрены в следствие значительного веса монтажной единицы. При необходимости межквартирные перегородки с применением СПШ следует делать их по черт. серии I.I3I-I6 выпуск 4

Каркас панелей запроектирован из заготовок древесины хвойных пород без острожки (ГОСТ 24454-80), II категории с максимальной влажностью I2-I5%. Допускается согласно ГОСТ II047-72, использование пиломатериалов и заготовок из лиственных пород: березы, осины, ольхи, липы и тополя.

Бруски каркаса должны быть антисептированы в соответствии с требованиями главы СНиП-Ш.I9-76 "Деревянные конструкции".

Обшивка перегородок запроектирована из сухой гипсовой штукатурки повышенного качества толщиной I4 мм с обхватыми кромками с плотностью 800+850 кг/м^3 (при I%-ной влажности). Листы СПШ должны удовлетворять "Техническим требованиям на сухую гипсовую штукатурку повышенного качества с улучшенной отделкой поверхности", утвержденным Госстроем СССР и Министерством промышленности строительных материалов СССР 24.07.I977 г.

Звукоизоляционный слой выполняется из полужестких минераловатных плит плотностью I25 кг/м^3 толщиной 50 мм, отвечающих требованиям ГОСТ 9573-72, с укладкой в панель с точечным нанесением мастики КН-3, удерживающей минераловатные плиты от сползания.

Высота панелей принята по размеру помещений в свету: - 2520 мм, 2580 мм, 2720 мм и 2780 мм. Каждой панели перегородки присвоены марки, состоящие из букв ПГД - панель из гипсовой штукатурки на деревянном каркасе и цифр (округленно в дм), обозначающих:

первая цифра - высота панели

вторая цифра - ширина панели

Для панели с дверью - дополнительно принят индекс - "Д", для панели с деталями электропроводки в конце марки, принят индекс "Э" и для панелей с минераловатными плитами дополнительно принят индекс "у". (Дополнительные индексы присваиваются при конкретном проектировании).

Например:

- Рядовая панель ПГД25-I2;
- Панель с минераловатной плитой ПГД25-I2у;
- Панель с дверью ПГДД25-I2;
- Панель с деталями для электропроводки ПГД25-I2Э.

Панели собираются на монтажном столе с укладкой каркаса по кондуктору.

		1.131-15.2-000 ТО	
Нач.маст.	Станиевский	Техническое описание	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Гл.инж.ма	Панков		ЦНИИЭП жилища
Гл.арх.пр	Зингер		

Копировал 17912 4 Формат А3

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

Листы СПШ крепятся к деревянному каркасу шурупами 3х40 (ГОСТ 11145-70) с помощью электро- или пневмошуруповертов.

В целях повышения звукоизолирующей способности панелей, деревянный каркас в местах примыкания листа СПШ обмазывают кумароно-каучуковой мастикой КН-3 (ТУ 21-29-2-68).

Панели перегородок изготавливаются под отделку в построечных условиях; поверхности не должны иметь загрязнений и масляных пятен:

- на поверхности панелей не допускается наличие листов с повреждениями картона в углах, на ребрах и других местах.

Допуски геометрических размеров панелей перегородок приняты по ГОСТ 21779-76:

- непрямолинейность и неплоскостность элементов конструкции приняты по табл. 2 (третий класс точности);

- допуски на разность длин диагоналей прямоугольного каркаса приняты по табл. 4 (третий класс точности).

На каждую принятую к отправке партию изделий ОТК предприятия-изготовителя составляет паспорт по установленной форме.

Все работы по маркировке, хранению, складированию и транспортированию панелей перегородок с применением СПШ должны выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП III.АП-76, а также дополнительными требованиями, согласованными с заводом-изготовителем строительными организациями.

Завод-изготовитель обязан поставлять панели перегородок комплектно, согласно спецификации заказчика, и гарантировать соответствие панелей требованиям настоящих чертежей и сопровождать каждую отгружаемую партию паспортом, в котором указывается:

а) наименование и адрес завода-изготовителя;

б) номер и дата составления паспорта;

в) наименование и количество панелей каждой марки;

г) дата изготовления.

Панели перегородок необходимо хранить в горизонтальном положении, обеспечивающем защиту изделий от механических повреждений и их геометрическую неизменяемость в штабелях высотой не более 2 м. Помещения для хранения панелей должны иметь относительную влажность воздуха не более 70% и быть защищены от пыли и влаги.

Не допускается хранение и складирование панелей на открытом воздухе и в соприкосновении с грунтом.

При транспортировании панели должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений (бросать панели категорически запрещается).

Монтаж панелей перегородок производится на плитах перекрытия в следующем порядке.

Панели устанавливаются на деревянные брусья-направляющие, которые крепятся с помощью дюбелей ДГ-7 (4х80). Верх панели - под потолком - крепится шурупами к уголку (дет. ММ-I), пристреливаемому к перекрытию поршневым строительным пистолетом ПЦ-52-I дюбелями ДГ-4 (4х50) на стыке двух панелей до их монтажа. Пристрелку производить в соответствии с требованиями "Инструкции по эксплуатации безопасного монтажного поршневого строительного пистолета ПЦ-52-I" (Главэлектромонтаж Минмонтажстрой СССР).

Упругая прокладка, укладываемая между панелью перегородки и потолком, из гернита по ВТУ 32-65 Главпромстройматериалов.

Стыки панелей перегородок, в том числе места крепления монтажного уголка ММ-I, следует шпаклевать синтетической безусадочной шпаклевкой СЛШД по СТУ-400-I-3/53-74 и оклеивать тканью или бумажной лентой.

Монтаж панельных перегородок из СПШ на деревянном каркасе производится на месте их установки в проектное положение в соответствии с архитектурно-строительными рабочими чертежами и проектом производства работ, при соблюдении указаний настоящего альбома рабочих чертежей, а также с учетом требований главы СНиП-III-А.II-70 "Техника безопасности в строительстве".

Смонтированные перегородки следует принимать поэтажно или посекционно с оформлением соответствующих актов на скрытые работы (монтаж панелей, заделка стыков, дополнительная обшивка СПШ, устройство электропроводки и т.д.).

Неровности и отклонения поверхности стен от вертикали не должны превышать величин, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование поверхности	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Неровности поверхности (обнаруживаются при накладывании правила или шаблона длиной 2 метра)	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

Продолжение таблицы 2

Наименование поверхности и линейного элемента	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Отклонения поверхности стен от вертикали	I5 мм на всю высоту помещения	I мм на I м высоты, но не более I0мм на всю высоту помещения	I мм на I м высоты, но не более 5 мм на всю высоту помещения

Перегородки панельной конструкции из сухой гипсовой штукатурки, приведенные в данном альбоме, расчитаны на нагрузку, указанную в таблице 3.

Таблица 3

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
Статические		
Равномерно распределенная по длине перегородки нагрузка (от прислоненных при монтаже листов СШ, оборудования, мебели и т.п.), перпендикулярная поверхности перегородки и приложения посередине ее высоты	50 кгс/м^2	
Сосредоточенная нагрузка от подвешиваемых бытовых предметов (подвесной мебели, санитарно-технического оборудования и т.п.), приложенная в любом месте глухой части перегородки параллельно ее поверхности	25 кгс	минимальное расстояние между ближайшими точками приложения нагрузок по горизонтали - 0,5 м
Сосредоточенная нагрузка от тяжелых предметов, приложенная в любом месте глухой части перегородки перпендикулярно ее поверхности	I0 кгс	то же, нагрузка может быть направлена как в сторону поверхности, так и от нее
Динамические		
Равномерно распределенная ветровая нагрузка, перпендикулярная поверхности перегородки	по СНиП П-6-74 "Нагрузки и воздействия", п.6.8, но не менее 20 кгс/м2	

Продолжение таблицы 3

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
Ударная сосредоточенная нагрузка мягким предметом, приложенная в любом месте глухой части перегородки в середине ее высоты	I2 кгс	мягкий предмет - мешок с песком массой 30 кг
То же, твердым предметом	0,25 кгс	твердый предмет - стальной шар массой 0,5 кг

Для повышения звукоизоляции перегородок, стыки панелей следует обмазать кумароно-каучуковой мастикой КН-3.

Зазор между панелями и потолком заделать герметиком: мастикой "бутэпрол" ТУ-2I-29-76 или "Бутэпрол-2" по ТУ-2I-29/I-5-73 Тучковского экспериментального предприятия.

Наружные и внутренние углы перегородок, а также места примыкания панелей к потолку и швы между панелями оклеиваются тканевой или бумажной лентой и шпаклюются.

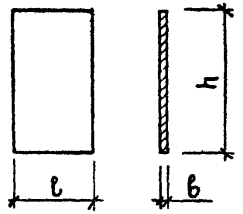
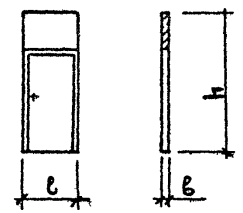
Электропроводку располагают в электротехнических плинтусах или в теле электропанели.

Звукоизолирующая способность перегородок панельной конструкции на деревянном каркасе от воздушного шума принята в соответствии с требованиями СНиП П-I2-77 и расчетными данными НИИСФ.

По данным ВНИИПО МВД СССР и требованиям главы СНиП П-2-80 приложение 2 п.I7 перегородки на деревянном каркасе характеризуются следующими показателями:

- предел огнестойкости - 0,5 часа;
- группа возгораемости - трудносгораемые.

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

Марка панели	Эскиз	Размеры, мм			Расход материалов				Масса кг
		ℓ	h	b	Сух. гипс. штукат., м²	Древесина м³	Мин. вата м³	Клей кг	
ПГД25-3		298	2520	78	1,50	0,010	0,038	0,130	28,0
ПГД25-6		598			3,02	0,012	0,075	0,155	51,0
ПГД25-9		898			4,52	0,018	0,113	0,173	76,0
ПГД25-12		1200			6,04	0,019	0,151	0,180	99,0
ПГД26-3		298	2580	78	1,54	0,011	0,038	0,200	29,0
ПГД26-6		598			3,08	0,012	0,077	0,240	52,0
ПГД26-9		898			4,64	0,019	0,116	0,260	78,0
ПГД26-12		1200			6,20	0,020	0,155	0,330	101,0
ПГД27-3		298	2720	78	1,62	0,012	0,041	0,460	31,0
ПГД27-6		598			3,26	0,013	0,081	0,580	55,0
ПГД27-9		898			4,88	0,019	0,122	0,690	82,0
ПГД27-12		1200			6,60	0,021	0,163	0,825	107,0
ПГД28-3		298	2780	78	1,66	0,012	0,041	0,980	32,0
ПГД28-6		598			3,32	0,013	0,083	1,100	57,0
ПГД28-9		898			5,00	0,020	0,125	1,250	85,0
ПГД28-12		1200			6,68	0,021	0,167	1,330	110,0
ПГДД25-6		670	2520	78	0,60	0,0042	0,015	0,080	11,0
ПГДД25-7		770			0,69	0,0046	0,017	0,086	13,0
ПГДД25-8		870			0,78	0,0050	0,020	0,097	14,0
ПГДД25-12		1272			1,14	0,0066	0,028	0,104	20,0
ПГДД26-6		670	2580	78	0,68	0,0044	0,017	0,119	13,0
ПГДД26-7		770			0,79	0,0048	0,020	0,135	14,0
ПГДД26-8		870			0,89	0,0052	0,022	0,150	16,0
ПГДД26-12		1272			1,30	0,0068	0,032	0,174	23,0
ПГДД27-6		670	2720	78	0,87	0,0050	0,022	0,200	16,0
ПГДД27-7		770			1,00	0,0054	0,025	0,227	18,0
ПГДД27-8		870			1,13	0,0058	0,028	0,250	20,0
ПГДД27-12		1272			1,65	0,0074	0,041	0,275	28,0
ПГДД28-6		670	2780	78	0,95	0,0052	0,024	0,300	17,0
ПГДД28-7		770			1,10	0,0056	0,027	0,354	19,0
ПГДД28-8		870			1,24	0,0060	0,031	0,397	22,0
ПГДД28-12		1272			1,81	0,0076	0,045	0,410	31,0

При изготовлении панели с дверью дополнительно в конце марки принят индекс - „Д", для панели с деталями электропроводки, принят индекс - „Э" и для панелей с минераловатными плитами дополнительно принят индекс - „У".

Нач. маст.	Станишевский		
Гл. инж. пр.	Панков		
Гл. арх. пр.	Зингер		
Провер.	Зингер		
Разраб.	Егоркина		

1.131-15.2-000ТБ1

Номенклатура панелей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПжилища

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

17912 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.131-15.2-100															Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Документация																
А3			1.131-15.2-100 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.131-15.2-000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																
А3		1	1.131-15.2-110	Каркас КД25-3	1															
			-01	КД25-6		1														
			-02	КД25-9			1													
			-03	КД25-12				1												
			-04	КД26-3					1											
			-05	КД26-6						1										
			-06	КД26-9							1									
			-07	КД26-12								1								
			-08	КД27-3									1							
			-09	КД27-6										1						
			-10	КД27-9											1					
			-11	КД27-12												1				
			-12	КД28-3													1			
			-13	КД28-6														1		
			-14	КД28-9															1	
			-15	КД28-12																1
				Детали																
				Листы из сухой гипсовой штукатурки толщ. 14 мм ТУ400-1-158-78																
Б4		2	1.131-15.2-101	2520×298	2															16.8 кг
			-01	2520×598		2														33.8 кг
			-02	2520×898			2													50.7 кг

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

Нач. маст.	Станишевский		1.131-15.2-100
Гл. инж. п.	Панков		Панель перегородки ПГД
Гл. арх. пр.	Зингер		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Провер.	Зингер		ЦНИИЭПжилища
Разраб.	Егоркина		

17912 8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-100																				Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15						
			-03	2520×1200				2																	67,7 кг
			-04	2580×298					2																17,2 кг
			-05	2580×598						2															34,6 кг
			-06	2580×898							2														51,9 кг
			-07	2580×1200								2													69,4 кг
			-08	2720×298									2												18,2 кг
			-09	2720×598										2											36,4 кг
			-10	2720×898											2										54,7 кг
			-11	2720×1200												2									73,1 кг
			-12	2780×298													2								18,6 кг
			-13	2780×598														2							37,2 кг
			-14	2780×898															2						56,0 кг
			-15	2780×1200																2					74,7 кг
				Стандартные изделия																					
		3		Шуруп ГОСТ 1144-70*																					
				3×30	32	36	40	56	32	36	40	56	36	40	48	62	36	40	48	68						шт.
				Материалы																					
		4		Минеральная вата																					
				плотностью 125 кг/м³																					
				ГОСТ 9573-72*	0,038	0,075	0,113	0,151	0,038	0,077	0,116	0,155	0,041	0,081	0,122	0,163	0,041	0,083	0,125	0,167						м³
		5		Клей КН-3 ТУ 21-29-2-68	0,130	0,155	0,173	0,180	0,200	0,240	0,260	0,330	0,460	0,580	0,690	0,825	0,980	1,100	1,250	1,330						кг

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

17912 9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-100																Примечание
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
				Документация																	
А3			1.131-15.2-100СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.131-15.2-000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																	
А3		1	1.131-15.2-110-16	Каркас КД4-6	1																
			-17	КД4-7		1															
			-18	КД4-8			1														
			-19	КД4-12				1													
			-20	КД5-6					1												
			-21	КД5-7						1											
			-22	КД5-8							1										
			-23	КД5-12								1									
			-24	КД6-6									1								
			-25	КД6-7										1							
			-26	КД6-8											1						
			-27	КД6-12												1					
			-28	КД7-6													1				
			-29	КД7-7														1			
			-30	КД7-8															1		
			-31	КД7-12																1	
				Детали																	
				Листы из сухой гипсовой штукатурки толщ. 14 мм ТУ400-1-158-78																	
Б4		2	1.131-15.2-101-16	450×670		2															6.7 кг
			-17	450×770			2														7.8 кг
			-18	450×870				2													8.8 кг
			-19	450×1272					2												12.8 кг

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

17912 10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-100																			Примечание
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
			-20	510×670					2																	7.7 кг
			-21	510×770						2																8.8 кг
			-22	510×870							2															9.9 кг
			-23	510×1272								2														14.5 кг
			-24	650×670									2													9.8 кг
			-25	650×770										2												11.2 кг
			-26	650×870											2											12.7 кг
			-27	650×1272												2										18.5 кг
			-28	710×670													2									10.7 кг
			-29	710×770														2								12.2 кг
			-30	710×870															2							13.8 кг
			-31	710×1272																2						20.2 кг
				Стандартные изделия																						
				Шуруп ГОСТ 1144-70*																						
		3		3×30	8	9	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16						шт
				Материалы																						м³
		5		Клей КН-3 ТУ21-29-2-68	0.080	0.086	0.097	0.104	0.119	0.135	0.150	0.174	0.200	0.227	0.250	0.275	0.300	0.354	0.391	0.410						кг

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

17912 1

Рис. 1

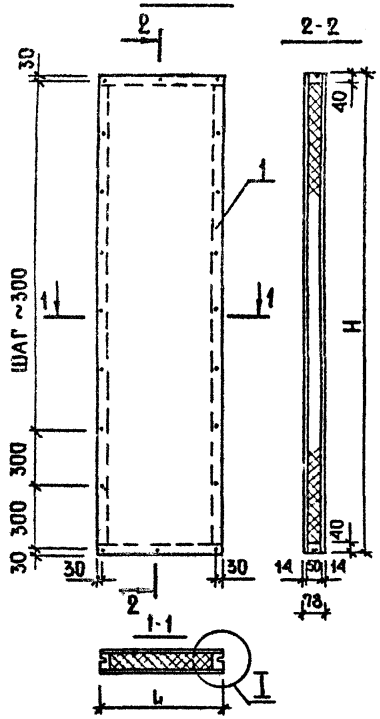


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

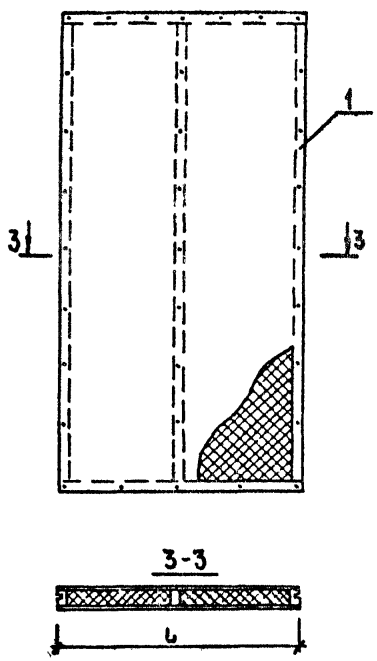
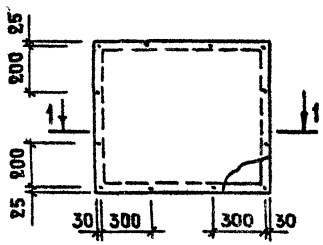
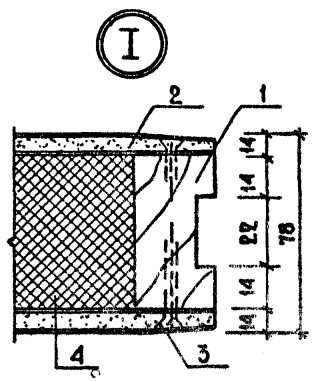


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1





Обозначение	Марка	Рис	L мм	H, мм	Масса, кг
1.131-15.2-100	ПГД25-3	1	298	2520	28,25
-01	ПГД25-6	1	598		50,66
-02	ПГД25-9	2	898		75,93
-03	ПГД25-12	2	1200		98,50
-04	ПГД26-3	1	298	2580	28,92
-05	ПГД26-6	1	598		51,84
-06	ПГД26-9	2	898		77,82
-07	ПГД26-12	2	1200		101,03
-08	ПГД27-3	1	298	2720	30,78
-09	ПГД27-6	1	598		55,08
-10	ПГД27-9	2	898		82,35
-11	ПГД27-12	2	1200		106,73
-12	ПГД28-3	1	298	2780	31,90
-13	ПГД28-6	1	598		56,60
-14	ПГД28-9	2	898		84,71
-15	ПГД28-12	2	1200		109,53
-16	ПГД4-6	3	670	450	11,18
-17	ПГД4-7		770		13,69
-18	ПГД4-8		870		14,40
-19	ПГД4-12		1272		20,40
-20	ПГД5-6		670	510	12,50
-21	ПГД5-7		770		14,20
-22	ПГД5-8		870		15,90
-23	ПГД5-12		1272		22,80
-24	ПГД6-6		670	650	15,80
-25	ПГД6-7		770		17,70
-26	ПГД6-8		870		19,95
-27	ПГД6-12		1272		28,40
-28	ПГД7-6		670	710	17,10
-29	ПГД7-7		770		19,25
-30	ПГД7-8		870		21,70
-31	ПГД7-12		1272		30,80

Нач. маст.	Станишевский	
Гл. инж. м.	Панков	
Гл. арх. пр.	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Егоркина	

1.131-15.2-100 СБ

Панель перегородки ПГД

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таба.	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

17912 12

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-200															Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Документация																
А3			1.131-15.2-200СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.131-15.2-000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																
А3		1	1.131-15.2-110	Каркас КД25-3	1															
			-01	КД25-6		1														
			-02	КД25-9			1													
			-03	КД25-12				1												
			-04	КД26-3					1											
			-05	КД26-6						1										
			-06	КД26-9							1									
			-07	КД26-12								1								
			-08	КД27-3									1							
			-09	КД27-6										1						
			-10	КД27-9											1					
			-11	КД27-12												1				
			-12	КД28-3													1			
			-13	КД28-6														1		
			-14	КД28-9															1	
			-15	КД28-12																1
				Детали																
				Листы из сухой гипсовой штукатурки толщ 14мм ТУ400-1-158-78																
Б4		2	1.131-15.2-101	2520×298	2															16,8кг
			-01	2520×598		2														33,8кг
			-02	2520×898			2													50,7кг

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

Нач. маст.	Станишевский	
Гл. инж. м	Панков	
Гл. арх. пр	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Егоркина	

1.131-15.2-200

Панель с электропроводкой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПжилища

17912 13

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-200																Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
			-03	2520×1200				2													67,7 кг
			-04	2580×298					2												17,2 кг
			-05	2580×598						2											34,6 кг
			-06	2580×898							2										51,9 кг
			-07	2580×1200								2									69,4 кг
			-08	2720×298									2								18,2 кг
			-09	2720×598										2							36,4 кг
			-10	2720×898											2						54,7 кг
			-11	2720×1200												2					73,1 кг
			-12	2780×298													2				18,6 кг
			-13	2780×598														2			37,2 кг
			-14	2780×898															2		56,0 кг
			-15	2780×1200																2	74,7 кг
				Стандартные изделия																	
				Шуруп ГОСТ 1144-70*																	
		3		3×30	32	36	40	56	32	36	40	56	36	40	48	62	36	40	48	62	шт
				Коробка ответвитель																	
		4		ная У197	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	шт.
				Блок электроустано-																	
				вочных изделий																	
		5		ГОСТ 11292-65	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Провод с резиновой изоляци-																	
				ей в металлической оболочке																	
		6		АПРФ 2×2,5 ГОСТ 1843-78	1,26	1,26	1,26	1,26	1,29	1,29	1,29	1,29	1,36	1,36	1,36	1,36	1,39	1,39	1,39	1,39	м
				Материалы																	
				Минеральная вата																	
				плотностью 125 кг/м³																	
		7		ГОСТ 9573-72*	0,04	0,08	0,11	0,15	0,038	0,077	0,116	0,155	0,041	0,081	0,122	0,163	0,041	0,083	0,125	0,167	м³
				Клей КН-3																	
		8		ТУ 21-29-2-68	0,130	0,155	0,173	0,180	0,200	0,240	0,260	0,330	0,460	0,580	0,690	0,825	0,980	1,100	1,250	1,330	кг

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

Рис.1

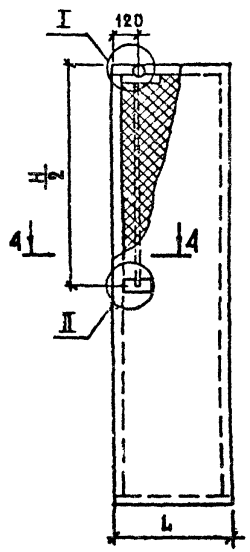
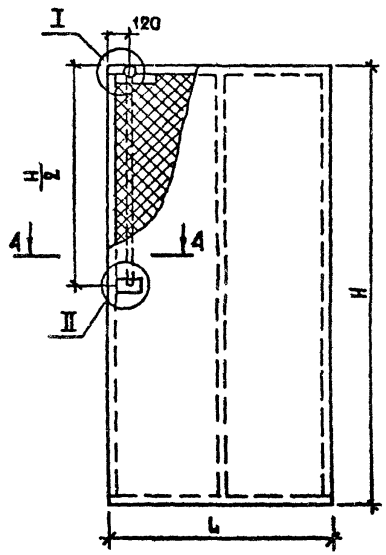


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис	L, мм	H, мм	Масса кг
1.131-15.2-200	ПГД25-39	1	298	2520	28,25
-01	ПГД25-69	1	598		50,66
-02	ПГД25-99	2	898		75,93
-03	ПГД25-129	2	1200		98,50
-04	ПГД26-39	1	298	2580	28,92
-05	ПГД26-69	1	598		51,84
-06	ПГД26-99	2	898		77,82
-07	ПГД26-129	2	1200		101,03
-08	ПГД27-39	1	298	2720	30,78
-09	ПГД27-69	1	598		55,08
-10	ПГД27-99	2	898		82,35
-11	ПГД27-129	2	1200		106,73
-12	ПГД28-39	1	298	2780	31,90
-13	ПГД28-69	1	598		56,60
-14	ПГД28-99	2	898		84,71
-15	ПГД28-129	2	1200		109,58

Узлы см. лист 2

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

Нач.маст.	Станишевский	
Гл.инж.мас	Панков	
Гл.арх.пр	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Андрушенко	

1.131-15.2-200 СБ

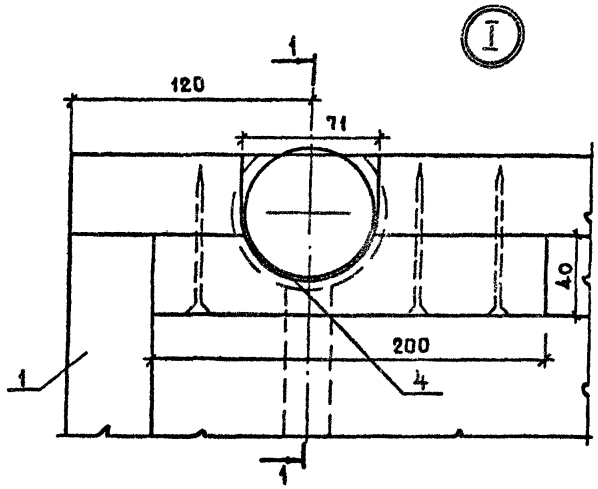
Панель с электропроводкой

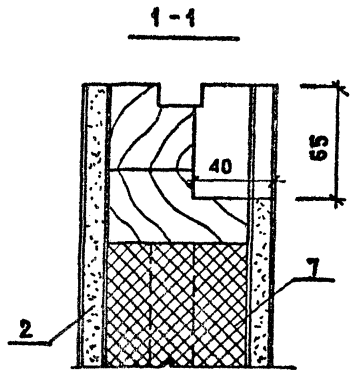
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25

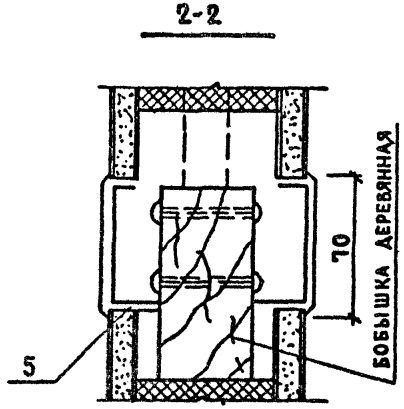
Лист 1 Листов 2

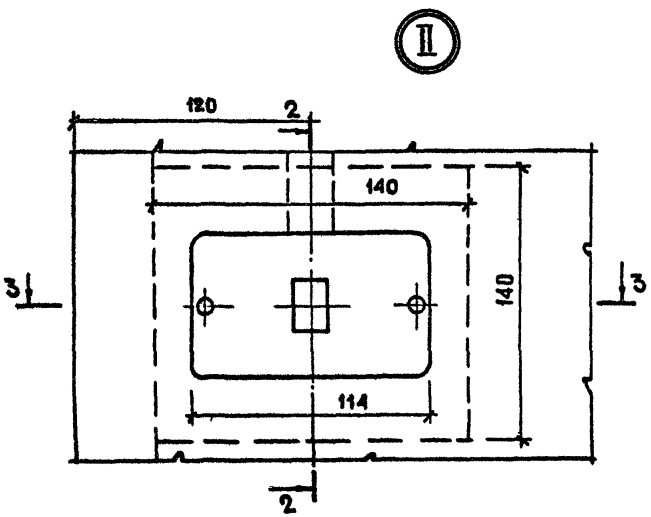
ЦНИИЭП жилища

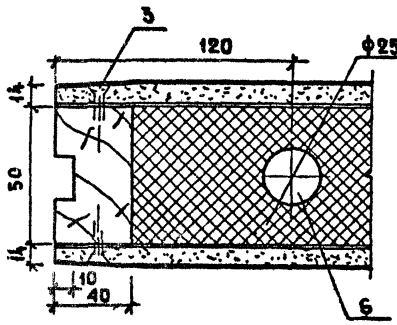
17912 13

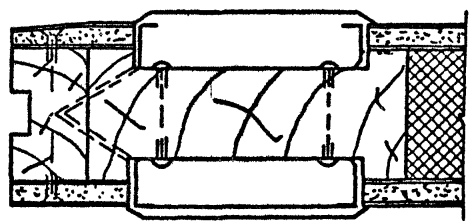












Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.131-15.2-200сб

Лист 2

17912 16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-300															Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Документация																
А3			1.131-15.2-300 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.131-15.2-000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																
А3		1	1.131-15.2-110	Каркас КД4-6	1															
			-01	КД4-7		1														
			-02	КД4-8			1													
			-03	КД4-12				1												
			-04	КД5-6					1											
			-05	КД5-7						1										
			-06	КД5-8							1									
			-07	КД5-12								1								
			-08	КД6-6									1							
			-09	КД6-7										1						
			-10	КД6-8											1					
			-11	КД6-12												1				
			-12	КД7-6													1			
			-13	КД7-7														1		
			-14	КД7-8															1	
			-15	КД7-12																1
				Детали																
				Листы из сухой гипсо-																
				вой штукатурки																
				толщ.14мм ТУ400-1-158-78																
Бч		2	1.131-15.2-101	450×670	2															6,7 кг
			-01	450×770		2														7,8 кг
			-02	450×870			2													8,8 кг

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

Нач. маст.	Станишевский	
Гл. инж. м.	Панков	
Гл. арх. пр.	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Горкина	

1.131-15.2-300

Панель двери ПГД

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПжилища

17912 17

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2 300																				Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15						
			-03	450×1272				2																		12.8 кг
			-04	510×670					2																	7.7 кг
			-05	510×770						2																8,8 кг
			-06	510×870							2															9,9 кг
			-07	510×1272								2														14,5 кг
			-08	650×670									2													9,8 кг
			-09	650×770										2												11,2 кг
			-10	650×870											2											12,7 кг
			-11	650×1272												2										18,5 кг
			-12	710×670													2									10,7 кг
			-13	710×770														2								12,2 кг
			-14	710×870															2							13,8 кг
			-15	710×1272																2						20,2 кг
				Стандартные изделия																						
				Блок однопольной																						
		3		Двери ГОСТ 6629-74*	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1							
				Блок двупольной																						
		4		Двери ГОСТ 6629-74*				1				1				1				1						
				Наличник древ.хвойн.																						
		5		ГОСТ 24454-80	0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54						
				Шуруп ГОСТ 1144-80*																						
		6		3×30	8	8	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16						шт
				Материалы																						
		7		Клей КН-3																						
				ТУ 21-29-2-68	0,080	0,086	0,097	0,104	0,119	0,135	0,150	0,174	0,200	0,227	0,250	0,275	0,300	0,354	0,397	0,410						кг

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

17912 18

Рис-1

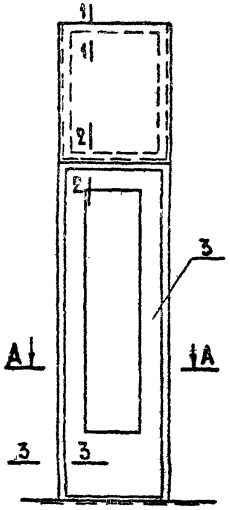
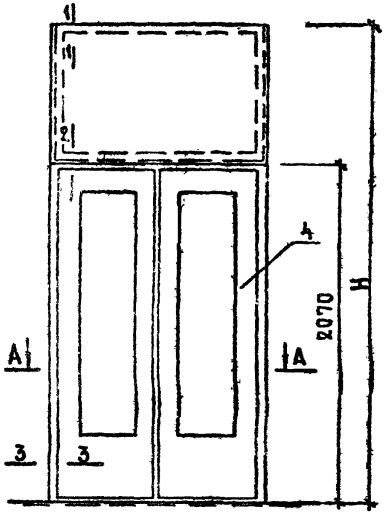
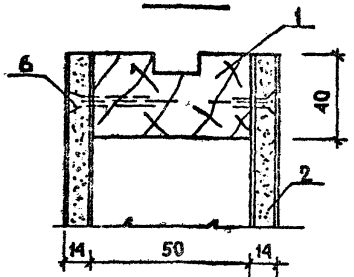


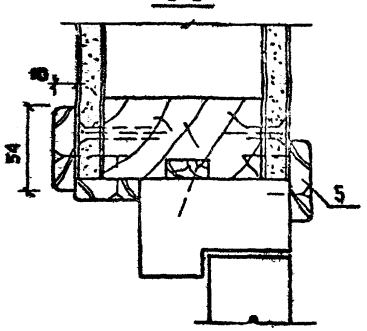
Рис-2



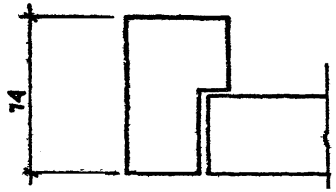
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	Рис	L, мм	H, мм	Масса, кг
1.131-15.2-300	ПГДД25-6	1	670	2520	11,18
-01	ПГДД25-7	1	770		12,69
-02	ПГДД25-8	2	870		14,40
-03	ПГДД25-12	2	1272		20,40
-04	ПГДД26-6	1	670	2580	12,50
-05	ПГДД26-7	1	770		14,20
-06	ПГДД26-8	2	870		15,90
-07	ПГДД26-12	2	1272		22,80
-08	ПГДД27-6	1	670	2780	13,60
-09	ПГДД27-7	1	770		17,70
-10	ПГДД27-8	2	870		19,95
-11	ПГДД27-12	2	1272		28,40
-12	ПГДД28-6	1	670	2780	17,10
-13	ПГДД28-7	1	770		19,25
-14	ПГДД28-8	2	870		21,70
-15	ПГДД28-12	2	1272		30,80

Вес панелей, перечисленных в таблице, дан без учета веса дверного блока.

Нач. маст.	Станишевский		
Гл. инж. мас.	Панков		
Гл. арх. пр.	Зингер		
Провер.	Зингер		
Разраб.	Андрушенко		

1.131-15.2-300 СБ

Панель двери ПГДД

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25 1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища

17912 19

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-110																			Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15					
				Документация																				
А3			1.131-15.2 – 110 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А3			1.131-15.2 – ООО ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
				Детали																				
				Брус вертикальный																				
				Древесина хвойная																				
				ГОСТ 24454-80																				
Б4		1	1.131-15.2 – 111	50×40 L 2440	2	2	3	3																5,9кг / 8,8кг
			– 01	50×40 L 2500					2	2	3	3												6,0кг / 9,0кг
			– 02	50×40 L 2640									2	2	3	3								6,3кг / 9,5кг
			– 03	50×40 L 2700													2	2	3	3				6,5кг / 9,7кг
				Брус горизонтальный																				
				Древесина хвойная																				
				ГОСТ 24454-80																				
Б4		2	1.131-15.2 – 112	50×40 L 298	2	2	2	2																0,72 кг
			– 01	50×40 L 598					2	2	2	2												1,4 кг
			– 02	50×40 L 898									2	2	2	2								2,16 кг
			– 03	50×40 L 1200													2	2	2	2				2,9 кг
				Стандартные изделия																				
				Гвоздь ГОСТ 4028-63*																				
		3		3×70	8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12	12								шт.

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

Нач. маст.	Станишевский	
Гл. инж. м.	Панков	
Гл. арх. пр.	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Егоркина	

1.131-15.2-110

Каркас
КД

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

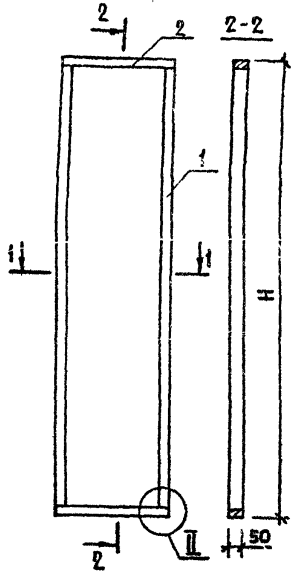
17912 28

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-110																				Примечание
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
				Документация																					
А3			1.131-15.2 – 110 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А3			1.131-15.2 – ООО ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
				Детали																					
				Брус вертикальный																					
				Древесина хвойная																					
				ГОСТ 24454-80																					
Б4		1	1.131-15.2 – 111-06	50×40 L 370	2	2	3	3																	0,90 кг / 1,3 кг
			-07	50×40 L 430					2	2	3	3													1,0 кг / 1,5 кг
			-08	50×40 L 570									2	2	3	3									1,4 кг / 2,0 кг
			-09	50×40 L 630													2	2	3	3					1,5 кг / 2,3 кг
				Брус горизонтальный																					
				Древесина хвойная																					
				ГОСТ 24454-80																					
Б4		2	1.131-15.2 – 112-04	50×40 L 670	2	2	2	2																	1,6 кг
			-05	50×40 L 770					2	2	2	2													1,8 кг
			-06	50×40 L 870									2	2	2	2									2,1 кг
			-07	50×40 L 1272													2	2	2	2					3,1 кг
				Стандартные изделия																					
				Гвоздь ГОСТ 4028-63*																					
		3		3×70	8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12	12					

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

17912 21

Рис. 1



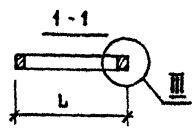
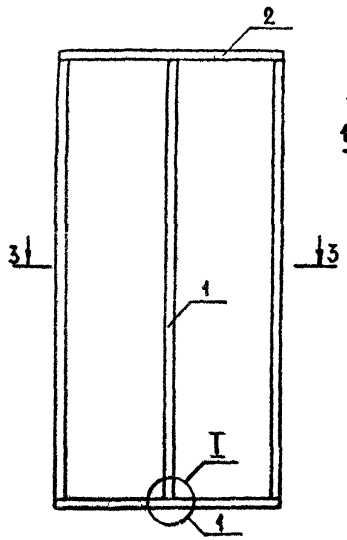


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



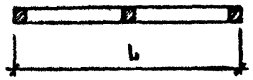
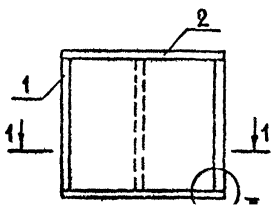
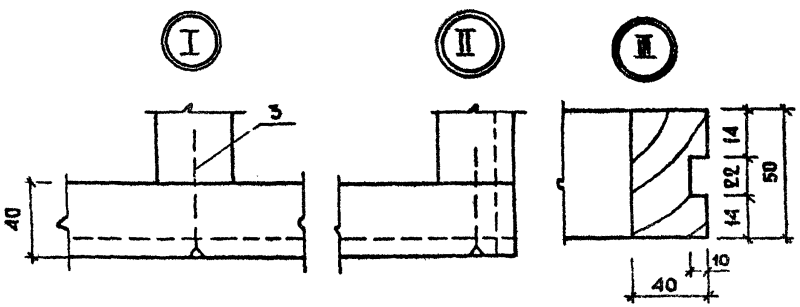


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



Обозначение	Марка	Рис	L мм	H мм	Масса кг
1.131-15.2-110	КД25-3	1	298	2520	6,58
-01	КД25-6	1	598		7,30
-02	КД25-9	2	898		10,94
-03	КД25-12	2	1200		11,66
-04	КД26-3	1	298	2580	6,72
-05	КД26-6	1	598		7,44
-06	КД26-9	2	898		11,16
-07	КД26-12	2	1200		11,88
-08	КД27-3	1	298	2720	7,06
-09	КД27-6	1	598		7,78
-10	КД27-9	2	898		11,66
-11	КД27-12	2	1200		12,38
-12	КД28-3	1	298	2780	7,20
-13	КД28-6	1	598		7,92
-14	КД28-9	2	898		11,88
-15	КД28-12	2	1200		12,60
-16	КД4-6	3	670	450	2,50
-17	КД4-7		770		2,74
-18	КД4-8		870		2,98
-19	КД4-12		1272		3,94
-20	КД5-6		670	510	2,64
-21	КД5-7		770		2,88
-22	КД5-8		870		3,12
-23	КД5-12		1272		4,09
-24	КД6-6		670	650	2,98
-25	КД6-7		770		3,22
-26	КД6-8		870		3,46
-27	КД6-12		1272		4,42
-28	КД7-6		670	710	4,47
-29	КД7-7		770		4,71
-30	КД7-8		870		4,95
-31	КД7-12		1272		5,92



Нач. маст.	Станишевский	
Гл. инж. м.	Панков	
Гл. арх. пр.	Зингер	
Пров.	Зингер	
Разраб	Егоркина	

1.131-15 2 - 110 СБ

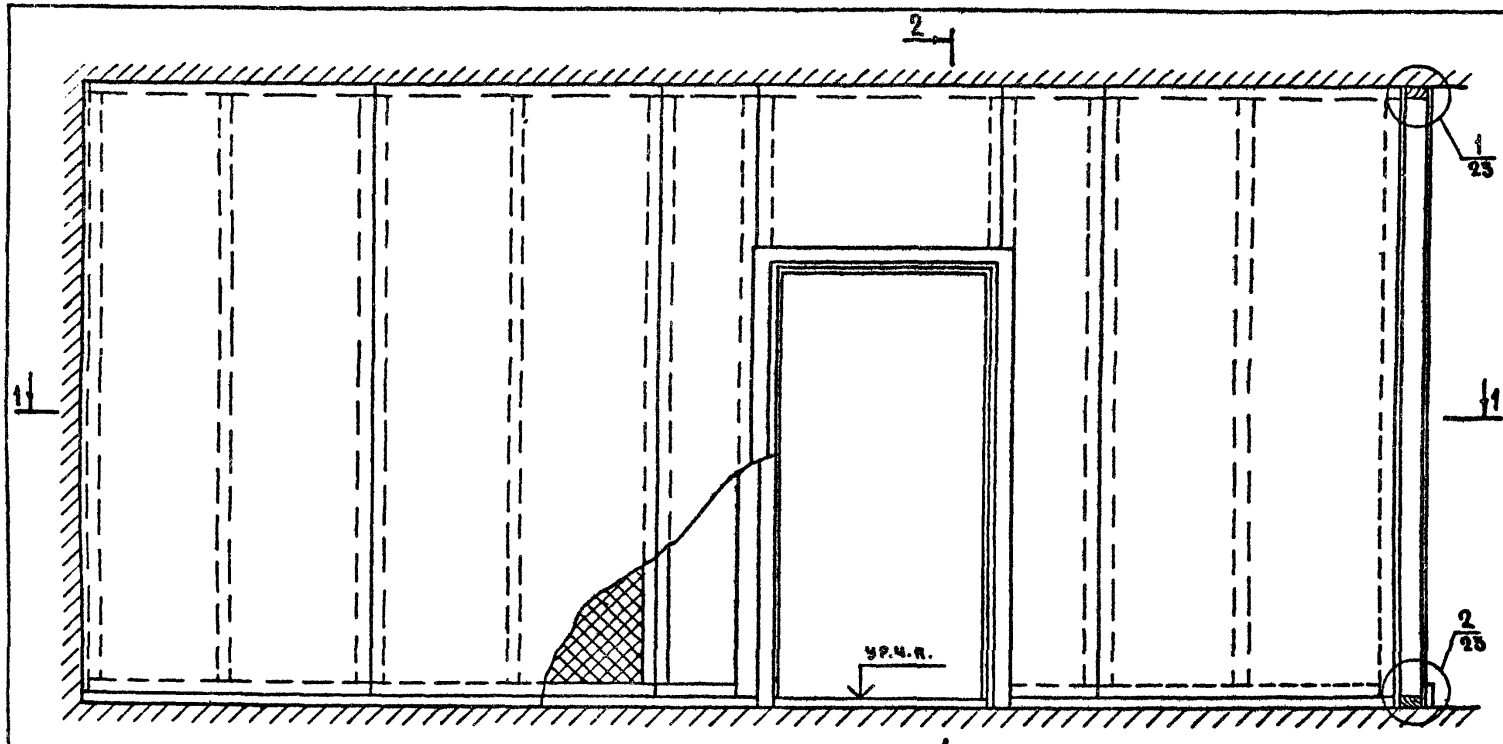
КАРКАС
КД

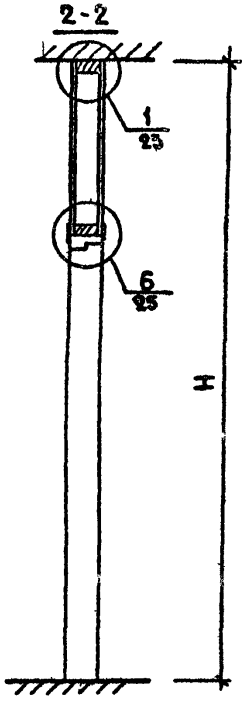
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	1:25
	табл.	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

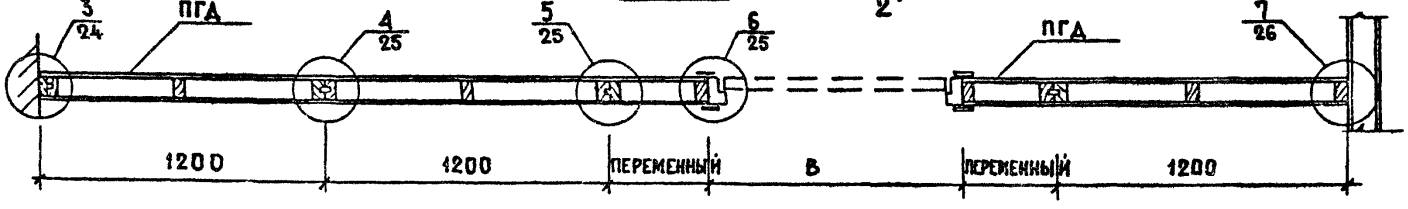
17912 22

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



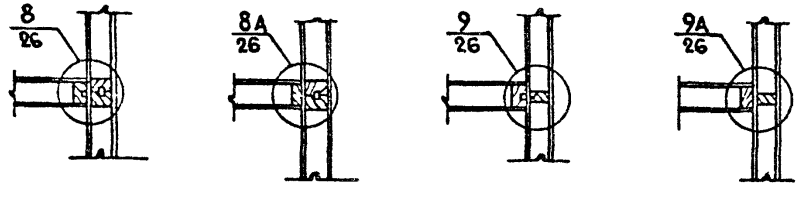


1-1



При высоте этажа 3.0 м с плитой перекрытия толщиной 160 мм, панель перегородки увеличивается по высоте на 50 мм

ВАРИАНТЫ УГЛОВЫХ РЕШЕНИЙ



Нач.маст.	Станишевский	
Гл.инж.мас	Ланков	
Гл.арх.пр	Зингер	
Провер	Зингер	
Разраб	Андрушенко	

1.131-15.2 – 000 СХ 1

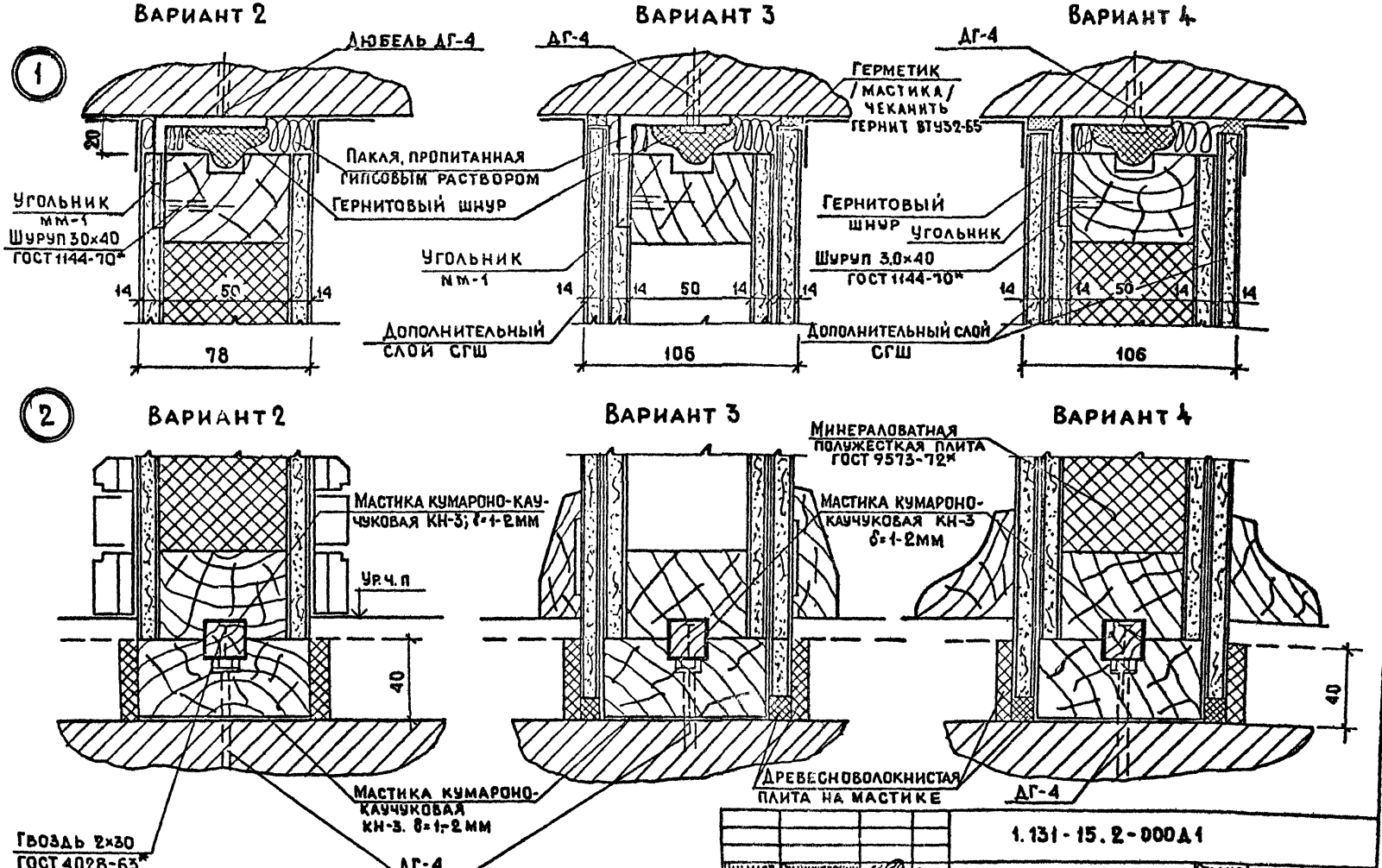
Монтажная схема перегородок (Пример применения)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

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

17912 23

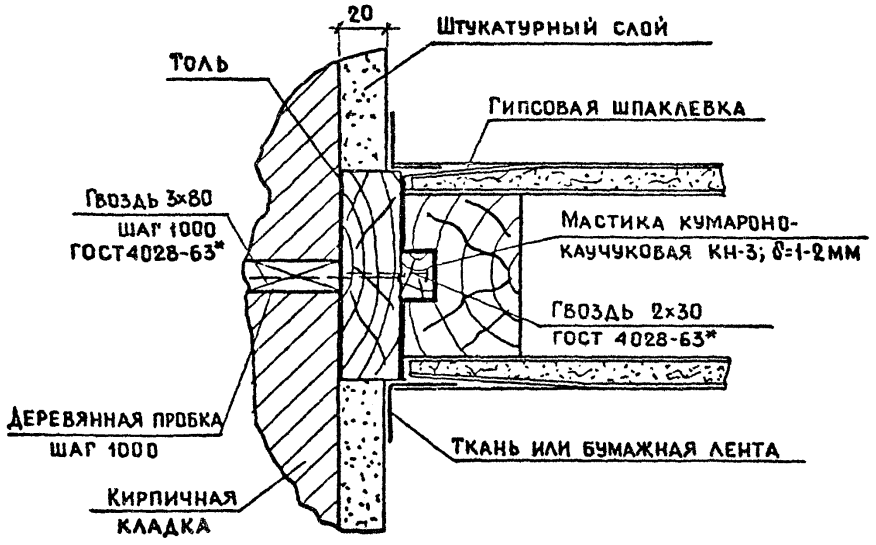


Вариант 1 узла 1 и 2 недан, так как конструктивно он отличается от варианта 2 только отсутствием заполнения минераловатной плитой

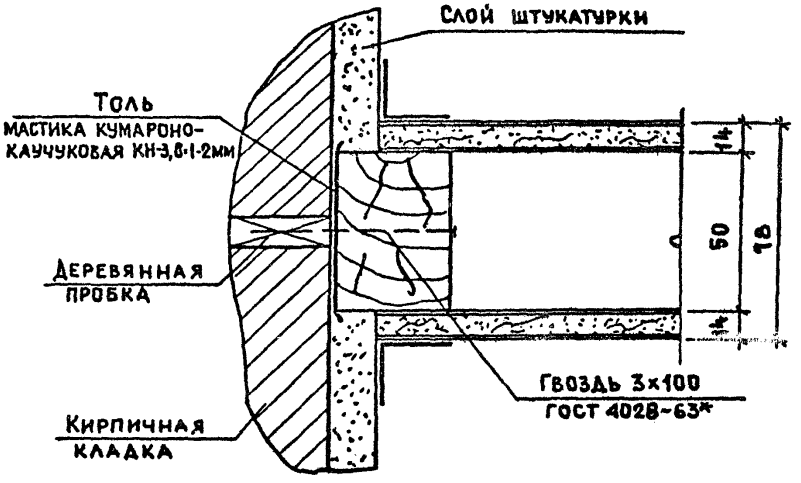
Нач.маст.	Станишевский		1.131-15.2-000Д1		
Гл.инж.мас	Панков				
Гл.арх.пр	Зингер		Узлы 1,2	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Зингер			Р		1
Разраб.	Андрушенко			ЦНИИЭП жилища		

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

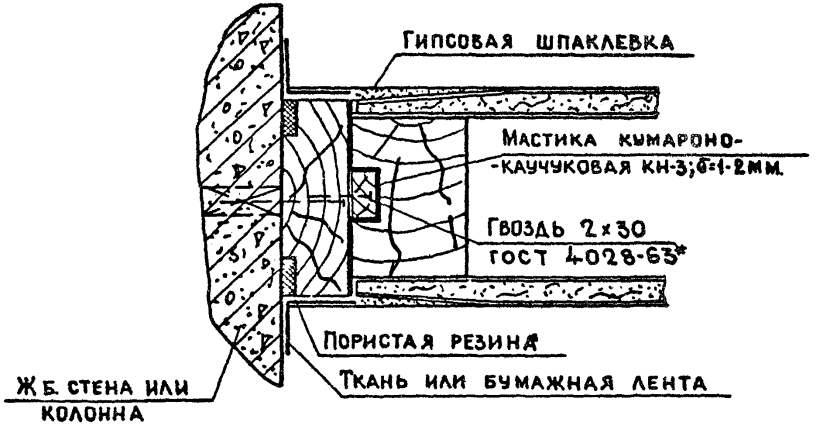
Вариант 1



Вариант 2



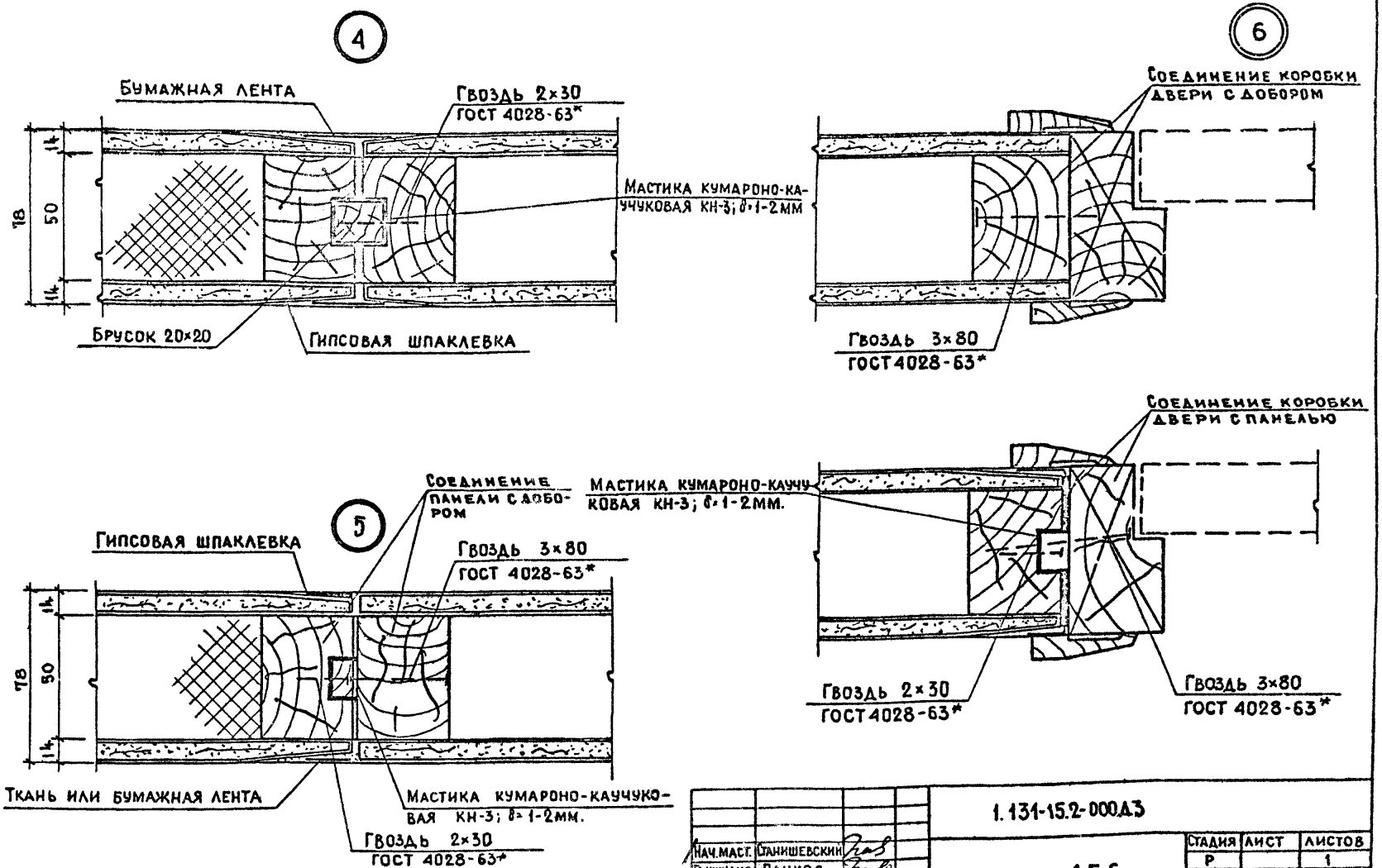
Вариант 3



Нач.маст.	Станишевский		1.131-15.2-000.Д2
Гл.инж.маст.	Панков		
Гл.арх.пр.	Зингер		Узел 3
Провер	Зингер		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб.	Андрушенко		ЦНИИЭПжилища

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

17912 25



Нач.маст.	Станишевский	
Гл.инж.мас.	Панков	
Гл.арх.пр.	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб.	Андрушенко	

1.131-15.2-000.АЗ

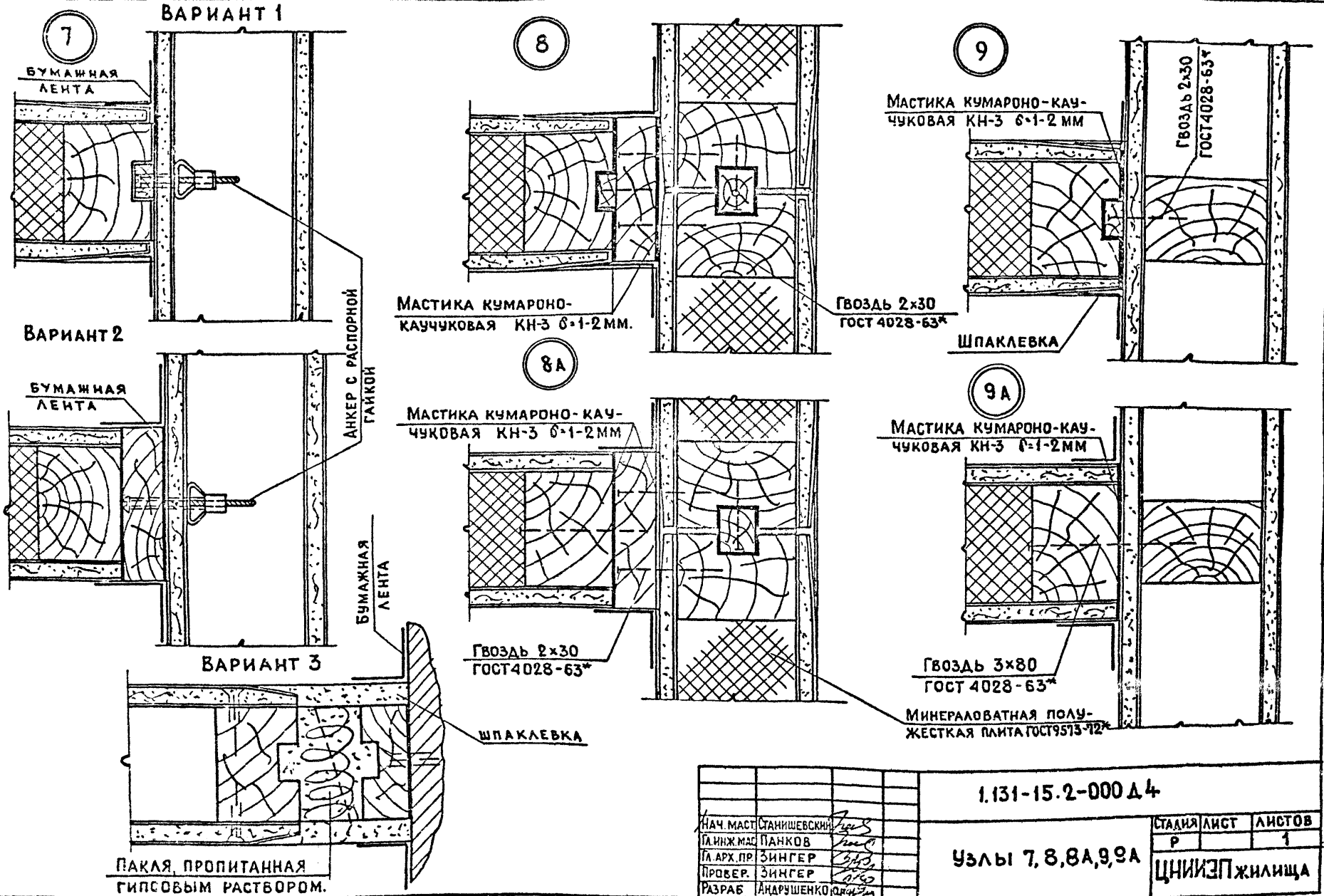
Узлы 4.5.6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

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

17912 26



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

Нач. маст	Станишевский	
Гл. инж. мас	Панков	
Гл. арх. пр	Зингер	
Провер.	Зингер	
Разраб	Андрушенко	

1.131-15.2-000 Д4

Узлы 7, 8, 8А, 9, 9А

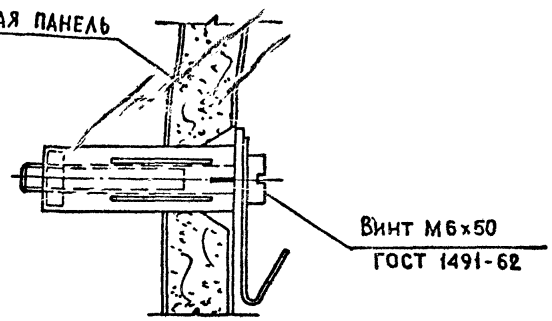
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

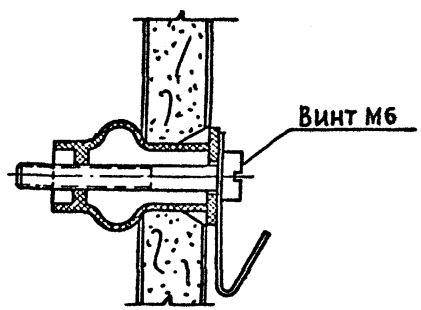
17912 27

А

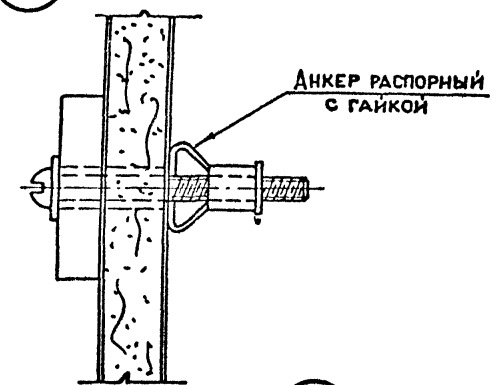
Положение до сжатия



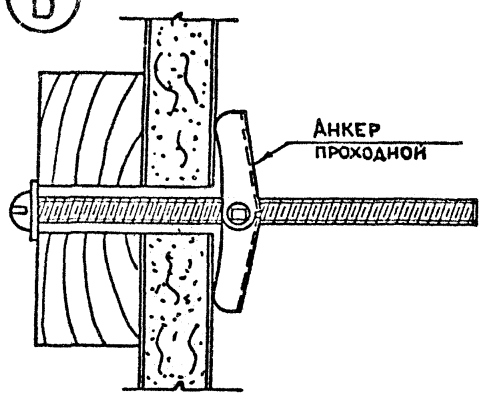
Положение сжатое



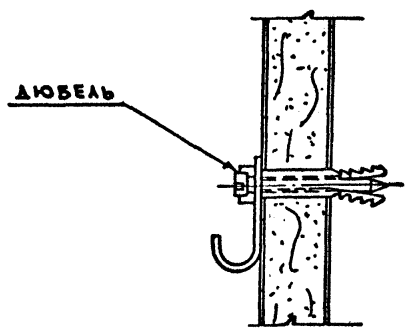
Б



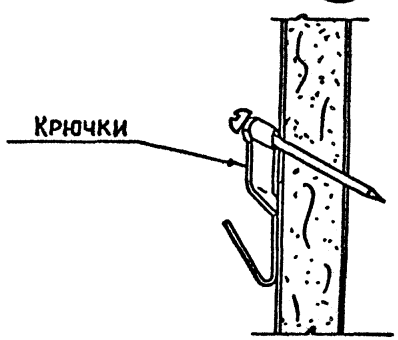
В



Г



Д

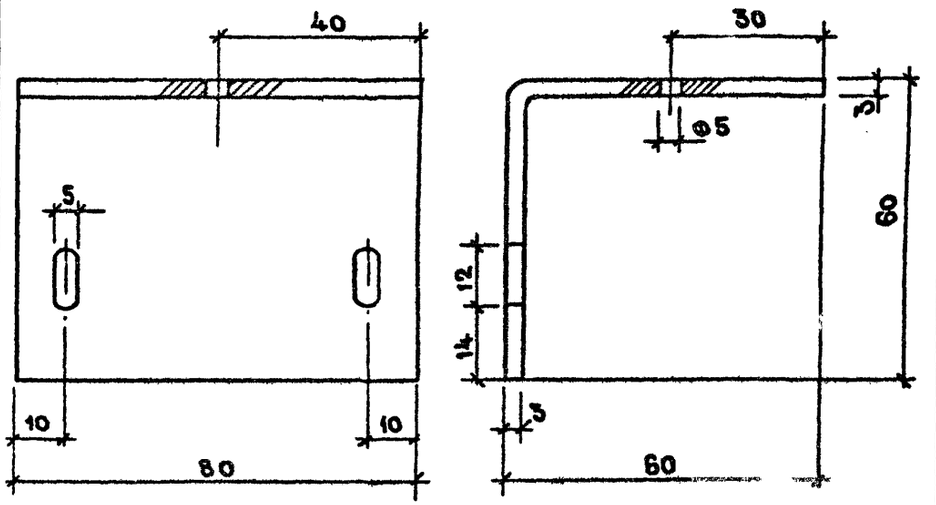


			1.131-15.2-000 Д5
Нач.маст.	Станишевский		Узлы крепления дюбелей, анкеров и крючков
Гл.инж.мас	Панков		
Гл.арх.пр.	Зингер		
Провер.	Зингер		
Разраб.	Андрушенко		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

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



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

Стадия	Масса	Масштаб	
Лист	Листов		
ЦНИИЭП жилища			

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

1.131-15.2-001

Крепежный уголь мм-1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	—	1:1
	Лист	Листов 1	
Нач. маст. Станишевский			
Гл. инж. мас. Панков			
Гл. арх. пр. Зингер			
Провер. Зингер			
Разраб. Андрушенко			
Лист -5×80 ГОСТ 103-76 / Ст.5 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП жилища		

17912 29

gost.e-ecolog.ru