

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131-16

ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ
ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 4

ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ
ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2,8 и 3,0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17911
ЦЕНА 0-51

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 8615 Инв. № 12971 тираж 2310

Сдано в печать 25/5 1982 г. цена 0-61

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131 - 16

ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ
ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ


В Ы П У С К 4

ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ
ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2.8 и 3.0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

 А. КРИПЛА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

 Н. БЫКОВНИЧ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

 Б. САМИРОВ

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

 Б. ВИНГЕР

У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы

ГОСКОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ

СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

ПРИ ГОСОСТРОЕ СССР 8.15.83.82г

ПРИКАЗ № 70 ОТ 04.03.82г

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
1.131-16.4	СОДЕРЖАНИЕ	
1.131-16.4 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.	3-5
1.131-16.4 СХ	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.	6
1.131-16.4 ТБ1	НОМЕНКЛАТУРА МАРОК И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	7
1.131-16.4	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ.	8
1.131-16.4	УЗЛЫ: 1;2	9
1.131-16.4	УЗЛЫ: 3, 4; 5; 6.	10
1.131-16.4	УЗЛЫ: 7; 8; 9.	11
1.131-16.4	УЗЛЫ: 10; 11.	12
1.131-16.4	УЗЛЫ: 12; 13; 14.	13
1.131-16.4	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЮБЕЛЕЙ, АНКЕРОВ И КРЮЧКОВ.	14

Перегородки поэлементной сборки из сухой гипсовой штукатурки (далее в тексте - СПШ) повышенного качества на деревянном каркасе предназначены для применения в жилых домах, общежитиях и гостиницах с высотой этажа 2,8 и 3,0 метра (из кирпича, крупных блоков, панелей из объемных блоков 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 в сейсмических районах.

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

Каркас перегородок запроектирован из древесины хвойных пород без остроконий (ГОСТ 24454-80), II категории с максимальной влажностью 12-15%. Допускается согласно ГОСТа 11047-72 использовать пиломатериалы и заготовки из лиственных пород (березы, осины, ольхи, липы и тополя).

Бруска каркаса должны быть антисептированы в соответствии с требованиями СНиП-III-19-76 "Деревянные конструкции".

Обшивка перегородок запроектирована из сухой гипсовой штукатурки повышенного качества толщиной 14 мм с обкаткой кромками с объемной массой 800+850 кг/м³ (при 1-% кой 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 24.07-1977г.

Звукоизоляционный слой выполняется из полужестких минераловатных плит с объемной массой 125 кг/м³ толщиной 50 мм отвечающих требованиям ГОСТ 9573-72. Перед монтажом перегородок должны быть закончены все общестроительные работы.

Монтаж перегородок поэлементной сборки из СПШ на деревянном каркасе производится на месте их установки в проектное положение в соответствии с архитектурно-строительными рабочими чертежами, проектом производства работ, при соблюдении указаний настоящего альбома рабочих чертежей, а также с учетом требований СНиП III-A-II-70 "Техника безопасности в строительстве и инструкция на монтажно-поршневой пистолет III-52-I (Главэлектромонтаж Минмонтажстрой СССР).

В настоящем альбоме разработаны основные монтажные схемы и конструктивные узлы перегородок.

Сборка перегородок производится в следующем порядке:

1. К плитам перекрытия дюбелями с шагом 600-800 мм крепятся верхний и нижний брус при соблюдении абсолютной соосности.
 2. К верхним и нижним брусам гвоздями крепятся стойки шагом не более 600 мм.
 3. К стойкам каркаса устанавливаются верхние коробки.
- Монтаж каркаса должен производиться взвешу.
4. Производится установка и крепление к стойкам листов СПШ (с одной стороны).

Крепление осуществляется гвоздями или шурупами с шагом 300 мм. В зависимости от планировочных решений допускается листы СПШ располагать вертикально или горизонтально.

5. К первому установленному слою обшивки с внутренней стороны мастикой КН-3 (ТУ 21-29-2-68) приклеивается звукоизоляционный слой минераловатных плит. Нанесение мастики производится точечным способом.

6. Производится установка и крепление к стойкам следующего противоположного листа СПШ.

7. С целью повышения звукоизоляционных качеств перегородок, каркас до обшивки гипсовыми листами промазывается кумароно-каучуковой мастикой КН-3.

8. Скрытую электропроводку выполнять проводом с резиновой изоляцией в металлической оболочке марки АРФ 2х2,5 ГОСТ 1843-78 или в закладываемых негорюемых трубах.

9. Все стыки гипсовых листов, наружные и внутренние углы, примыкания к стенам и потолку шпаклюются и оклеиваются бумажной или тканевой лентой.

Межквартирные перегородки монтируются в той же последовательности, с учетом свойственных им конструктивных особенностей. Смонтированные перегородки следует принимать поэтапно или посекционно с оформлением соот-

ИВБ № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИВБ. №

				1.131-16.4 ТО			
НАЧ. МАСТ.	СТАНИНЕВЕНКО	<i>[подпись]</i>		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	КАНКОВ	<i>[подпись]</i>			Р	4	5
ГЛАВ. АРХ.	ЗИНТЕР	<i>[подпись]</i>			ЦНИИЭП жилища		
ГЛАВ. ИНЖ.	ФОТИН	<i>[подпись]</i>					
ЭЛЕКТРИК							

ветствующих актов на скрытые работы.
(Монтаж каркаса, укладка звукоизоляционного слоя, крепление СПШ, устройство электропроводки и заделка стыков).

При приемке работ следует проверять надежность крепления листов СПШ к каркасу, отсутствие трещин, надрывов картона, отсутствия вмятин.

Перепады между смежными листами из плоскости не должны превышать 1 мм. Поверхность СПШ должна быть ровной гладкой без загрязнений и масляных пятен. Допускаемые отклонения поверхностей перегородок приведены в соответствии со СНиП II-21 -73 "Отделочные покрытия строительных конструкций".

Неровности и отклонения поверхности стен от вертикали не должны превышать величины указанных в таблице 1.

Таблица 1

Наименование поверхности и линейного элемента	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Неровности поверхности (обнаруживаются при наклоне диванами правила или шнура 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
Отклонения поверхности стен от вертикали	15 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 5 мм на всю высоту помещения

Перегородки из сухой гипсовой штукатурки, приведенные в данном альбоме рассчитаны на нагрузку, указанную в таблице 2.

Таблица 2

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
<u>Статические</u>		
Равномерно распределенная по длине перегородки нагрузка (от прислоненных при монтаже листов СПШ, оборудования, мебели и т.п.), перпендикулярная поверхности перегородки и приложенная посередине ее высоты	50 кгс/м ²	

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
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	минимум - 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	10 кгс	то же, нагрузка может быть направлена как в сторону поверхности, так и от нее
<u>Динамические</u>		
Равномерно распределенная ветровая нагрузка, перпендикулярная поверхности перегородки	по СНиП II-6-74 "Нагрузки и воздействия", п. 6,8 но не менее 20 кгс/м ²	
Ударная сосредоточенная нагрузка мягким предметом, приложенная в любом месте глухой части перегородки в середине ее высоты	12 кгс	мягкий предмет - мешок с песком массой 30 кг
То же, твердым предметом	0,25 кгс	твердый предмет - стальной шар массой 0,5 кг

4.131-16.4 ТО

АНСТ

2

Согласно данным НИИОФ Госотроя СССР звукоизоляция конструкции перегородок из СИМ пониженного качества на деревянном каркасе соответствует данным приведенным в номенклатуре марок (лист-6).

По данным ВНИИПО МВД СССР и требованиям главы СНиП П-2-80 приложение 2 п.17 перегородки на деревянном каркасе характеризуются следующими показателями: предел огнестойкости - 0,5 часа, группа возгораемости - трудносгораемые.

- Листы С.Г.Ш. должны транспортировать с учетом защиты от механических повреждений, загрязнений и атмосферных осадков, листы укладываются плашмя без прокладок, рекомендуется использование контейнеров конструкции треста Мосгорстрой, арх.№ 6228 ;

- При погрузочно-разгрузочных работах бросать листы категорически запрещается;

- Листы СИШ должны храниться в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 2 м в сухом закрытом помещении с относительной влажностью воздуха не более 70%.

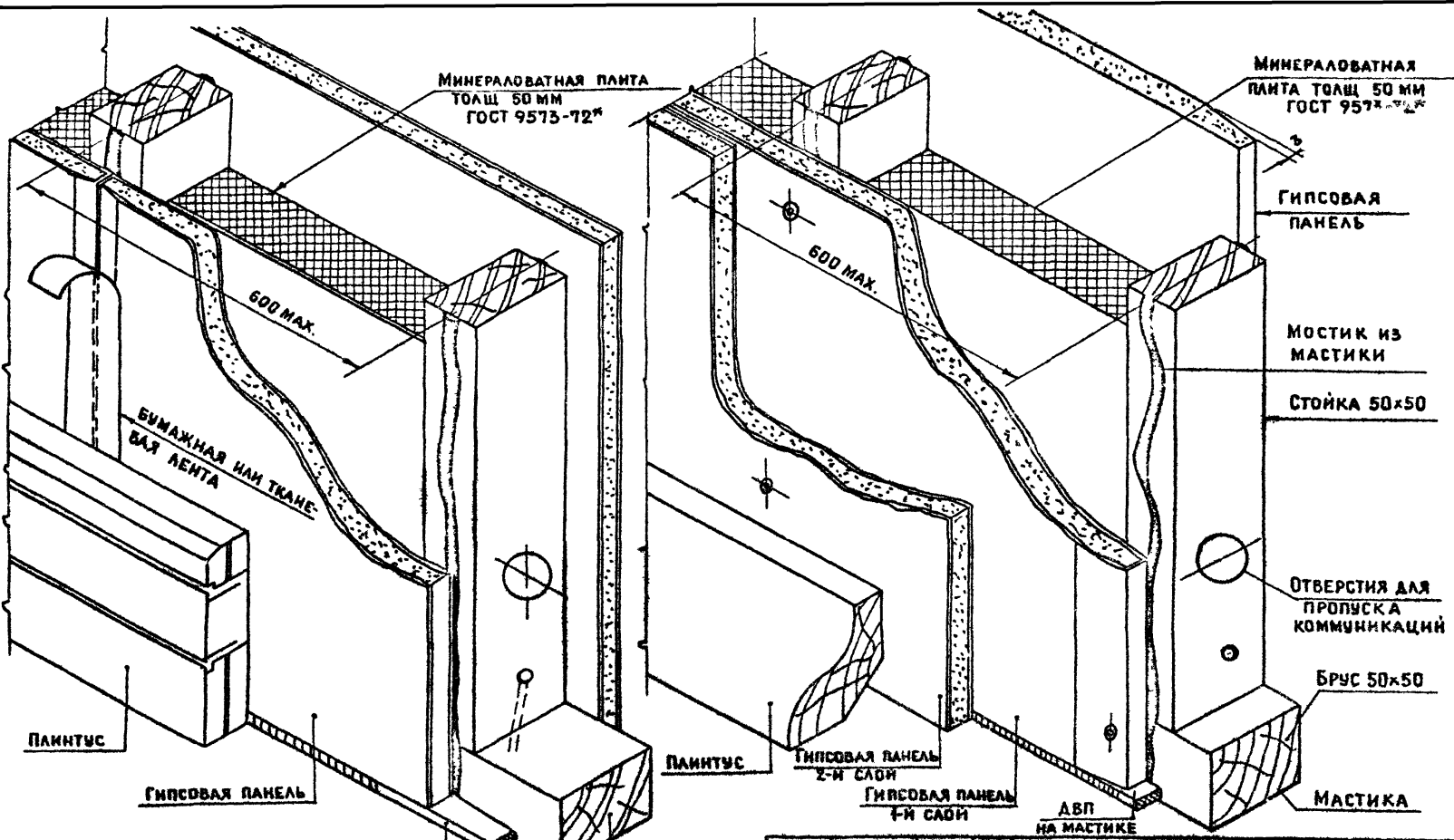
В рабочих чертежах данного альбома приведены:

- принципиальные схемы конструкции межкомнатной и межквартирной перегородок поэлементной сборки;
- узлы примыкания перегородок к перекрытиям и к вертикальным стойкам;
- решения стыков элементов, образующих перегородки, при различных конфигурациях межкомнатных перегородок;
- детали и способы навески приборов с помощью крепежных изделий.

4.134 - 16.4 ТО

ЛИСТ

3



ИЗВЕРЖЕНА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ

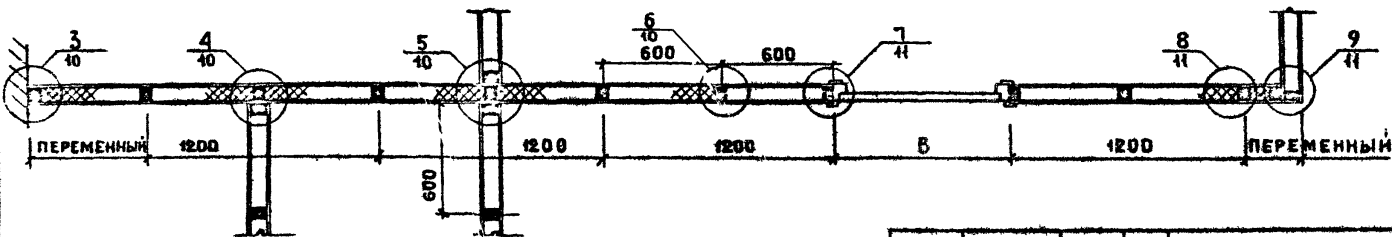
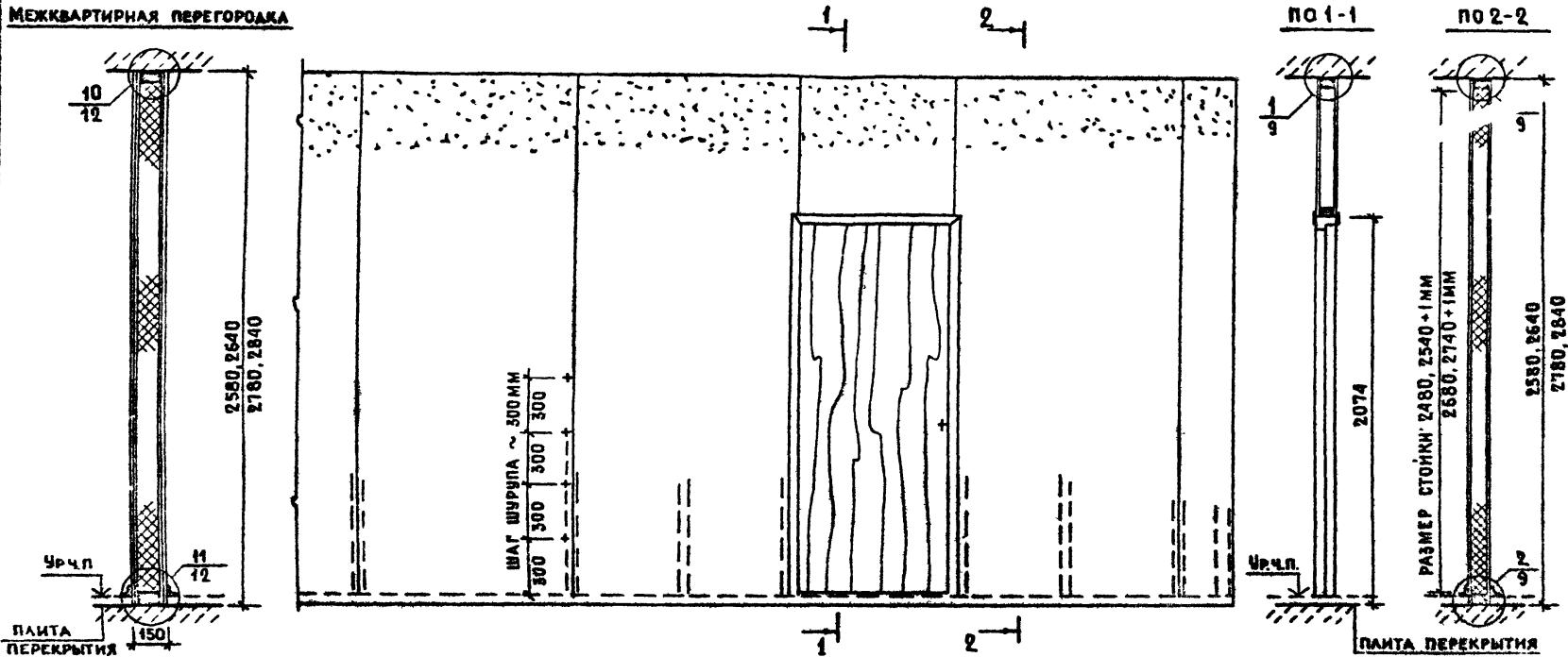
1.131-16.4 СХ		ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.		Листов	1
И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	Р	1
И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	И.И. МАСТЕР	ЦНИИЭПЖИЛМАИЩА	

№ п/п	МАРКА	ЭСКИЗ	ТОЛЩИНА ПЕРЕГОРОДКИ, ММ	ВЫСОТА ПОМЕЩЕНИЯ, ММ	ПОКАЗАТЕЛЬ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ L _в (ДБ)	РАСХОД ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1М ² ПЕРЕГОРОДКИ							НАЗНАЧЕНИЕ
						СГШ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА М ²	ДРЕВЕСИНА М ³	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 9757-72 (125 КГ/М ³)	ГВОЗДИ ГОСТ 4028-63 ИЛИ ШУРУПЫ ГОСТ 1144-70	ШПАКЛЕВКА ТУ-400-1-3/53-74 СВШ, КГ	ДЮБЕЛЬ АГ-7 КГ	БЕС 1 М ² ПЕРЕГОРОДКИ КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ПГА-1		78	2580	—	2.0	0.0073	—	0.032	0.06	0.030	25.0	НЕ НОРМИРУЕТСЯ
				2640									
				2780									
				2840									
2	ПГА-2у		78	2580	41	2.0	0.0073	0.050	0.032	0.06	0.030	31.0	МЕЖКОМНАТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА БЕЗ ДВЕРЕЙ
				2640									
				2780									
				2840									
3	ПГА-3		106	2580	41	4.0	0.0073	—	0.038	0.06	0.028	45.0	МЕЖКОМНАТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА БЕЗ ДВЕРЕЙ
				2640									
				2780									
				2840									
4	ПГА-4у		106	2580	45	4.0	0.0073	0.050	0.038	0.06	0.028	51.0	МЕЖКОМНАТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА БЕЗ ДВЕРЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ
				2640									
				2780									
				2840									
5	ПГА-5у		150	2580	50	4.0	0.014	0.094	0.038	0.06	0.030	65.0	МЕЖКВАРТИРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ ДОМОВ 1-2 ЭТАЖА
				2640									
				2780									
				2840									

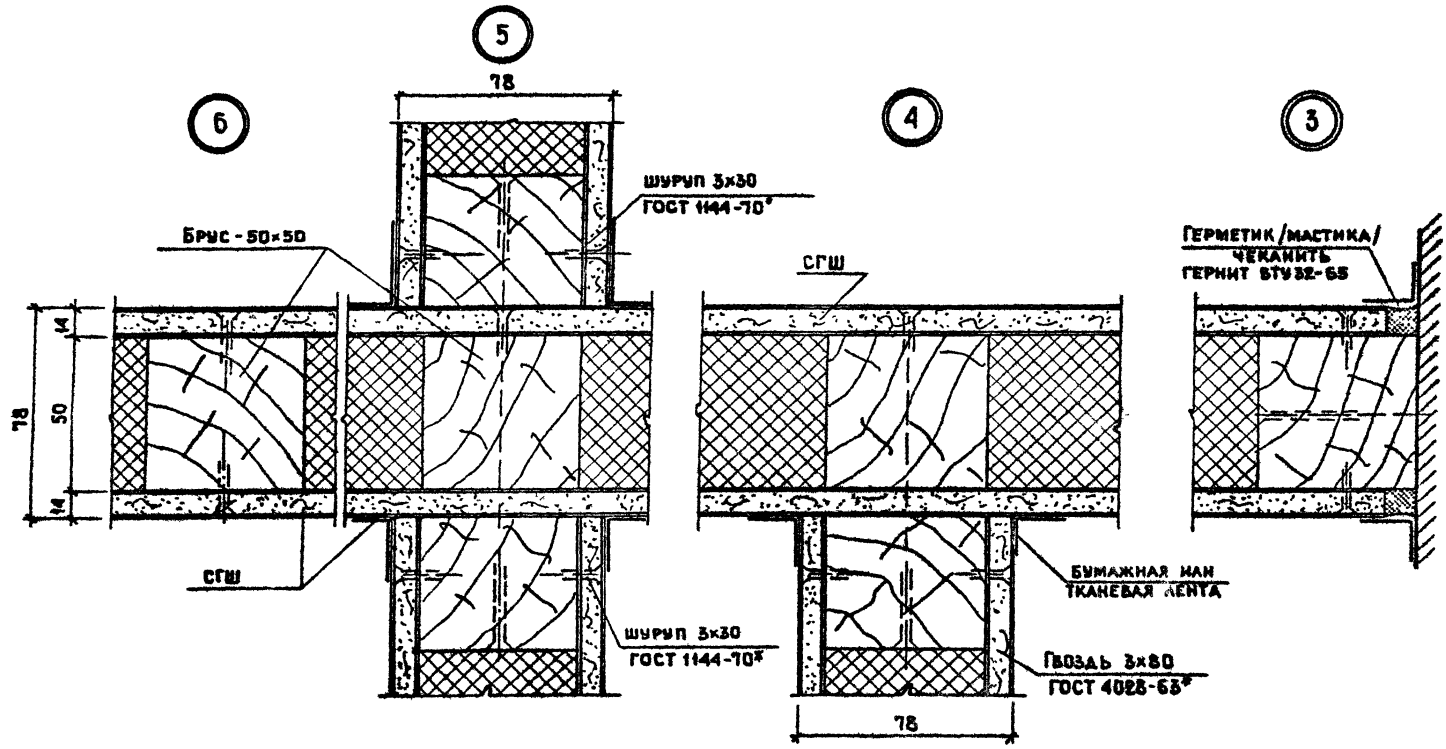
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. 193 А. М. ИИ. №

Г. А. СПЕЦ.	ПОД. ПРОФ. МОИШЕВ	<i>Мош</i>	1.131-16.4 ТБ 1			
НАЧ. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Стан</i>				
ДИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>Пан</i>	НОМЕНКЛАТУРА МАРК И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>		Р	1	1
ПРОБЕР.	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА	<i>Егор</i>				

МЕЖКВАРТИРНАЯ ПЕРЕГОРОДА

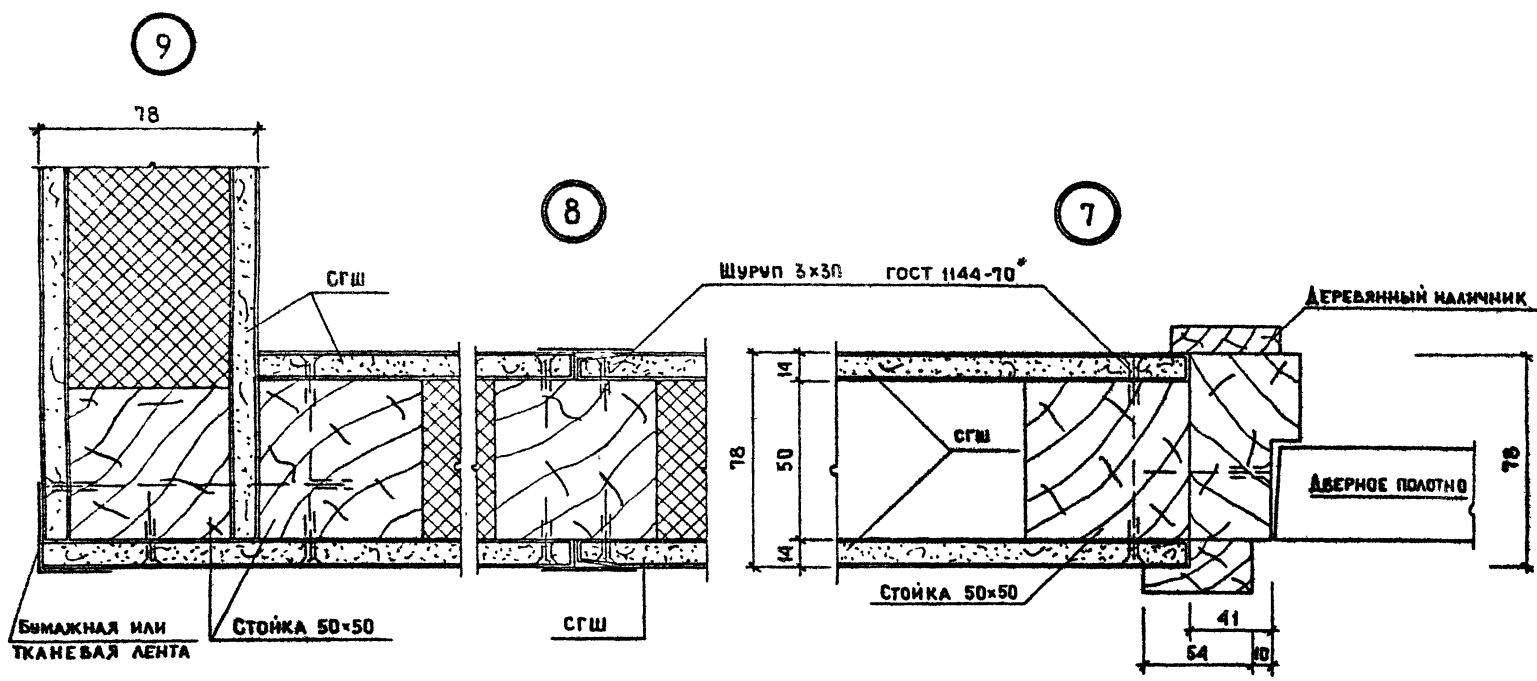


		1.131-16.4		СДАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. МАСТ.	СТАВНИКОВ			Р		1	
П. НИЖИ	ПАНКОВ			МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕГОРОДАКИ.			
П. АРХИТ.	ЗИНГЕР			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР						
РАЗРАБ.	БОРКИНА						



**УСТАНОВКА БРУСКА ОБЯЗАТЕЛЬНА
ВО ВСЕХ МЕСТАХ СОБРАЖЕНИЯ ПЕРЕ-
ГРУЗОВ.**

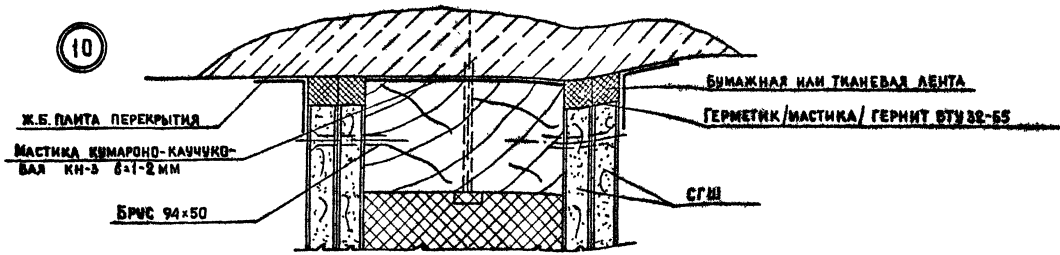
				1.131-16.4	
МАТЕРИАЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ	ЧВМ: 3; 4; 5; 6. ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ТАМПОК	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ		
ПАКЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ		
ПРОФЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ		
РАМА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ		



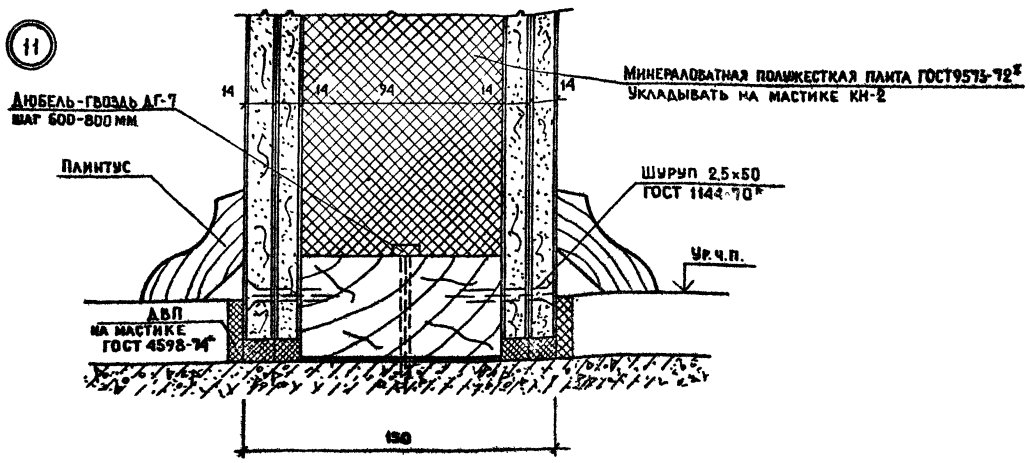
ИЗМ. № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ №

1.131-16.4					
ИМ. МАСТ.	ШАНДОВСКИЙ	ЧЗЛЫ: 7; 8; 9 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	СТАДИЯ	ЛИСТ	КОЛ-ВО
П. ИИЖ. И.	ШАНКОВ		Р		1
П. АРХ. ПР.	ЗИНГЕР		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОБЕР.	ЗИНГЕР				
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА				

10



11



МАСШТАБ: ПОДПИСЬ И ДАТА

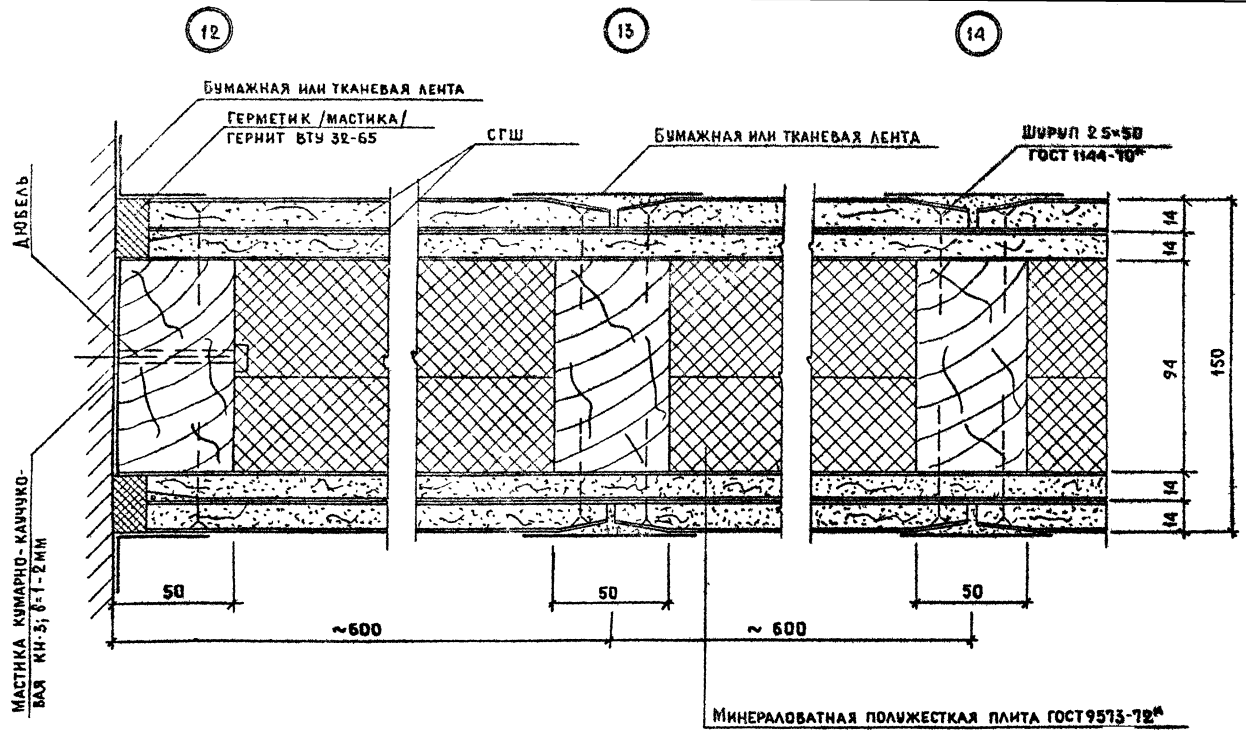
МАШ. ИЛИ СЪЕДИНИТЕЛЬ	
ПРОЕК. ИЛИ ИСП.	
МАСТЕР ИЛИ ГЕР.	
ПРОБЕР. ИЛИ ГЕР.	
РАБОЧ. ИЛИ МАШ.	

1.131-16.4

УЗЛЫ: 10; 11

СТАДИЯ	ИСТ.	ЛАНЕТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭПЖИЛМАЩА



ИМЕ. И. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. МАСТ.	САННИКОВ	<i>[Signature]</i>
ДИРЕКТОР	САННИКОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОЕКТ	САННИКОВ	<i>[Signature]</i>
ДИРЕКТОР	БОРЖИНА	<i>[Signature]</i>

1.131-16.4

УЗЛЫ: 12; 13; 14

ЛИСТ	1
ЦИНИЭП	ЖИЛИЩА

