

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 № 2615 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 в соответствии с проектом.
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 соответствующих актов.

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.	КАВКОВ	<i>[Подпись]</i>			Р	4	5
ГЛАВ. АРХ.	ЗИНГЕР	<i>[Подпись]</i>			ЦНИИЭП жилища		
ГЛАВ. ИНЖ.	ФОТКИН	<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
Статические		
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 перпендикулярно 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
Динамические		
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.

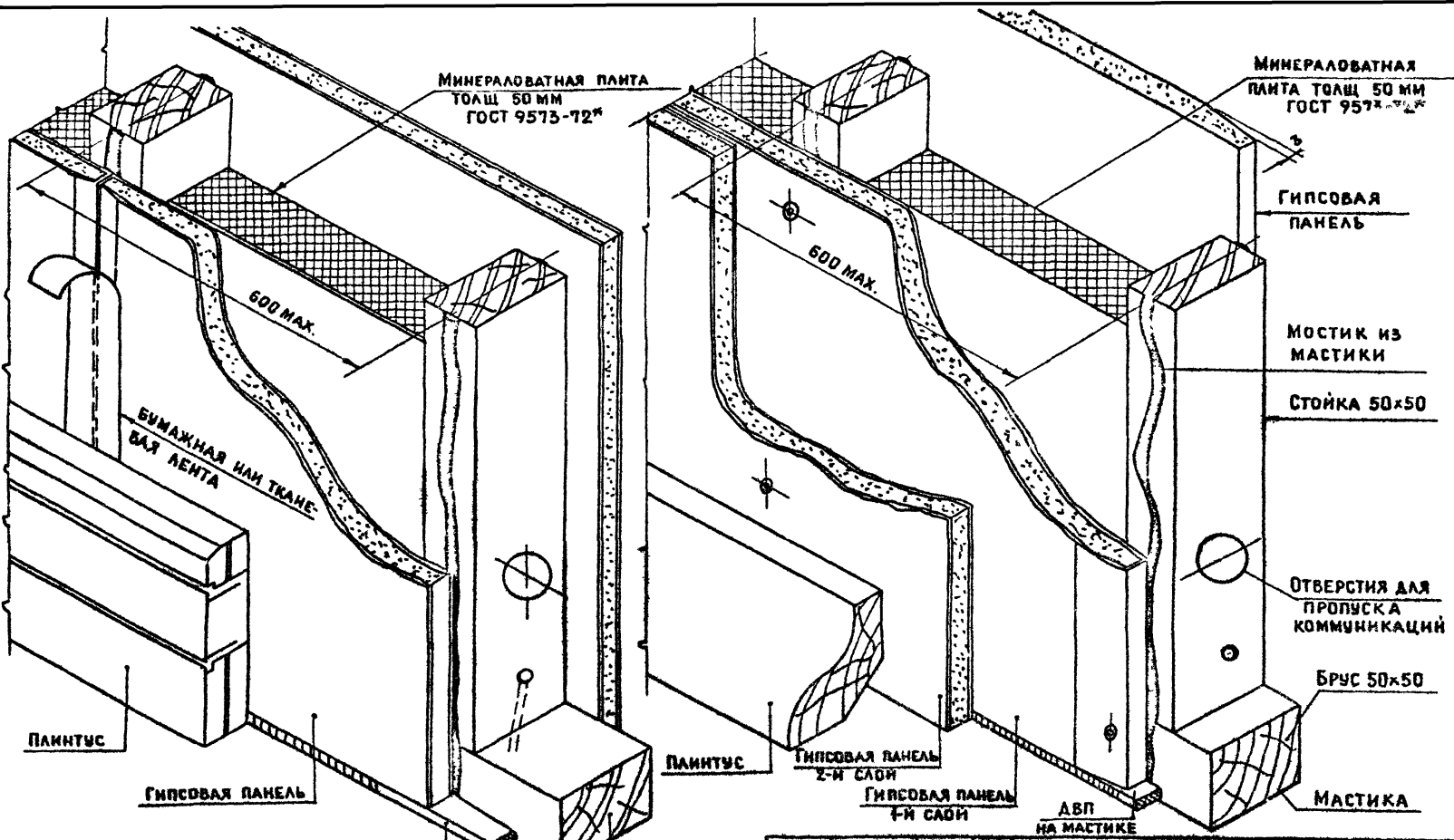
- Листы С.Г.Ш. должны транспортировать с учетом защиты от механических повреждений, загрязнений и атмосферных осадков, листы укладываются плашмя без прокладок, рекомендуется использование контейнеров конструкции треста Мосгорстрой, арх.№ 6228 ;

- 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.



ИЗВЕРЖЕНА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМНУЮ ИЛИ ИЛИ

1.131-16.4 СХ

ИЗВЕРЖЕНА	ПОДПИСЬ
ПАИМЕНТ	ПАИМЕНТ
ПАИМЕНТ	ПАИМЕНТ
ПАИМЕНТ	ПАИМЕНТ
ПАИМЕНТ	ПАИМЕНТ

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА
КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДКА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭПЖИЛИЩА		

№ 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. И. И. №

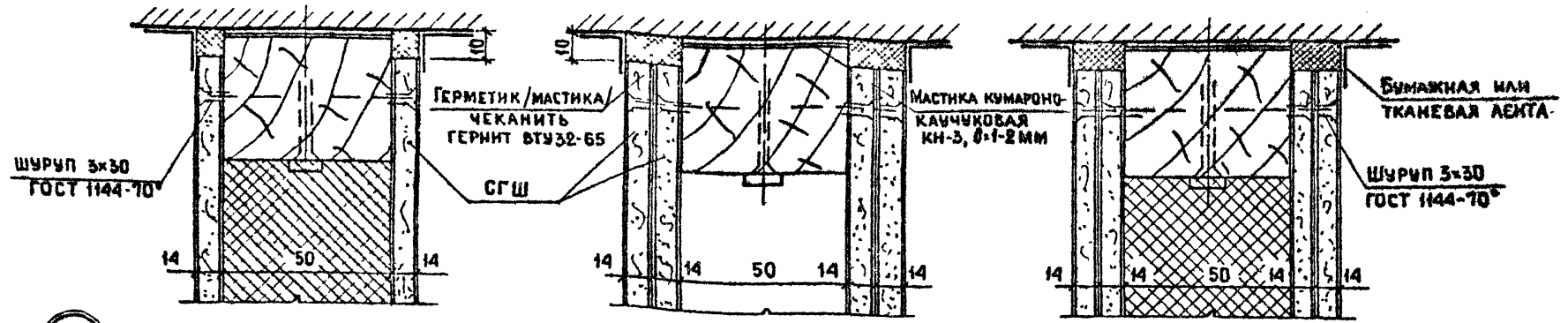
Г. А. СПЕЦ.	ПОД. ПРОФ. МОИШЕВ	<i>Мош</i>	1.131-16.4 ТБ 1			
НАЧ. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Стан</i>	НОМЕНКЛАТУРА МАРК И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>Пан</i>		Р	1	1
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОБЕР.	ЗИНГЕР	<i>Зин</i>				
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА	<i>Егор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

1

ВАРИАНТ 2

ВАРИАНТ 3

ВАРИАНТ 4

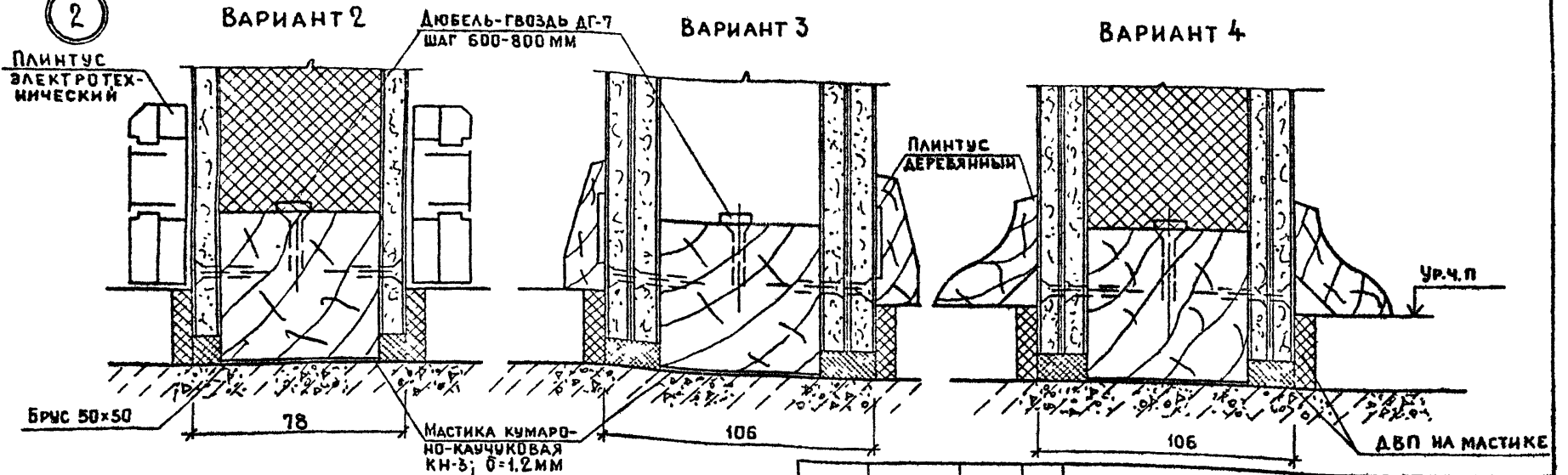


2

ВАРИАНТ 2

ВАРИАНТ 3

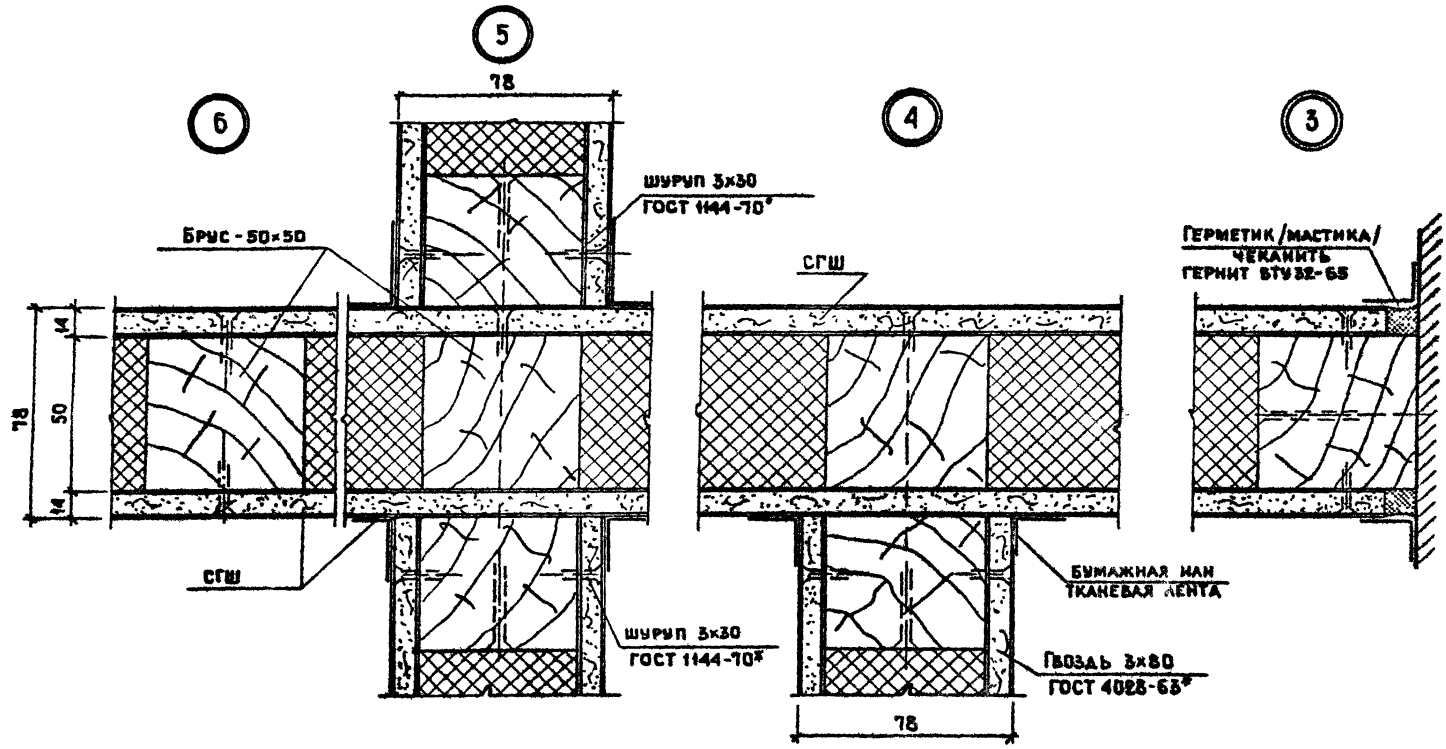
ВАРИАНТ 4



ВАРИАНТ 1 УЗЛА 1и2 НЕ ДАН, ТАК КАК КОНСТРУКТИВНО ОН
ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВАРИАНТА 2 ТОЛЬКО ОТСУТСТВИЕМ ЗАПОЛ-
НЕНИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ПАНТОЙ.

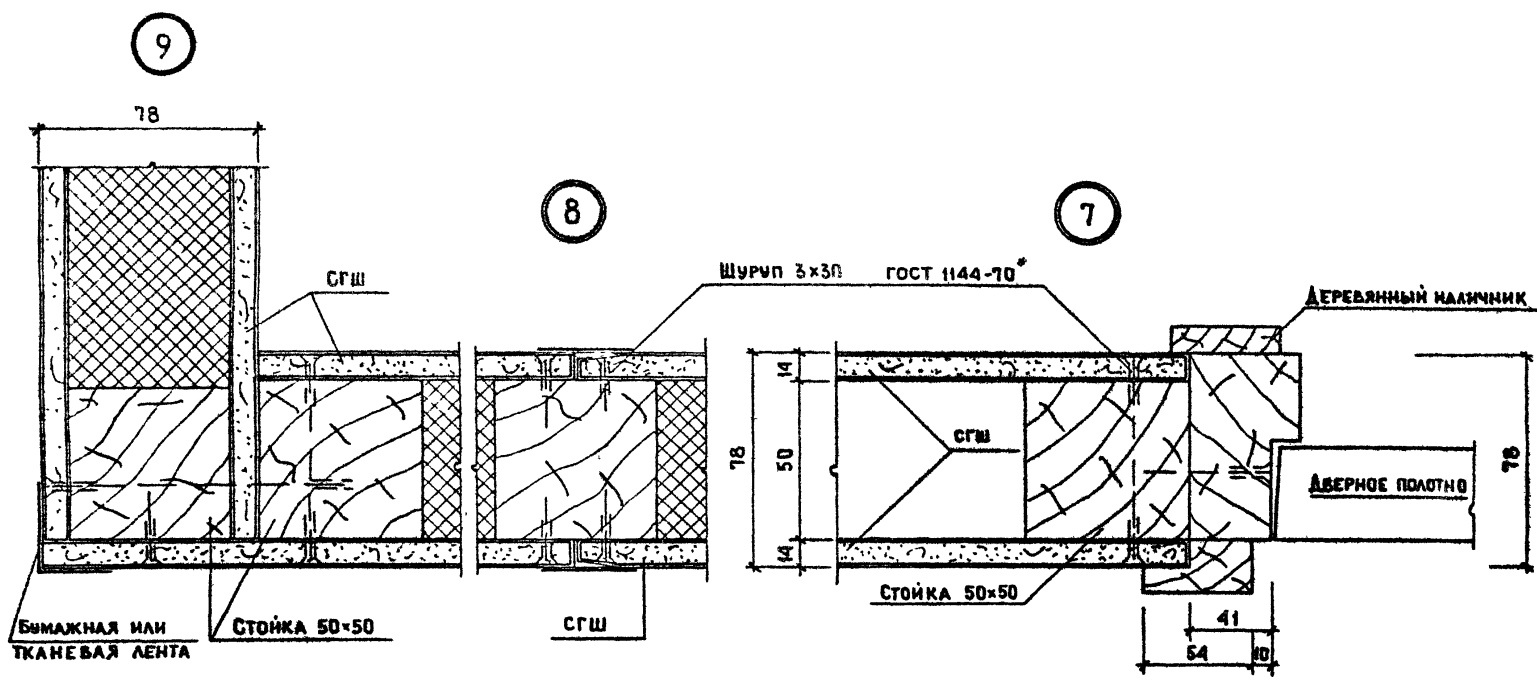
1.131-16.4		
НАЧ. МАСТ. СУАНИШЕВСКИЙ	ПАЧКОВ	МАСТЯ
А. АРХ. ПР. ЗИНГЕР	ЗИНГЕР	ЛИСТ
ПРОВЕР. ЗИНГЕР	ЗИНГЕР	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ЕГОРКИНА	ЕГОРКИНА	Р
Узлы: 1, 2.		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ИЗДАНИЕ ИЛИ ДРУГОЕ



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

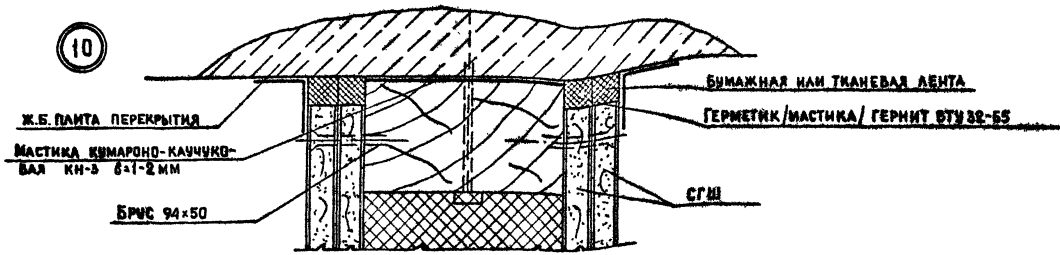
				1.131-16.4	
МАТЕРИАЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ДИМЕНСИИ	ЧВЛМ: 3; 4; 5; 6.	
ТАМПОК	И	НАМЕР			
ТА АРКЛР	И	ВНУТР			
ПРОБЕР	И	ВНУТР			
РАСМА	И	БОРИНА			
				СЕДАН/АНТ ЛАСТОВ Р Т ЦНИИЭП ЖИЛМАННА	



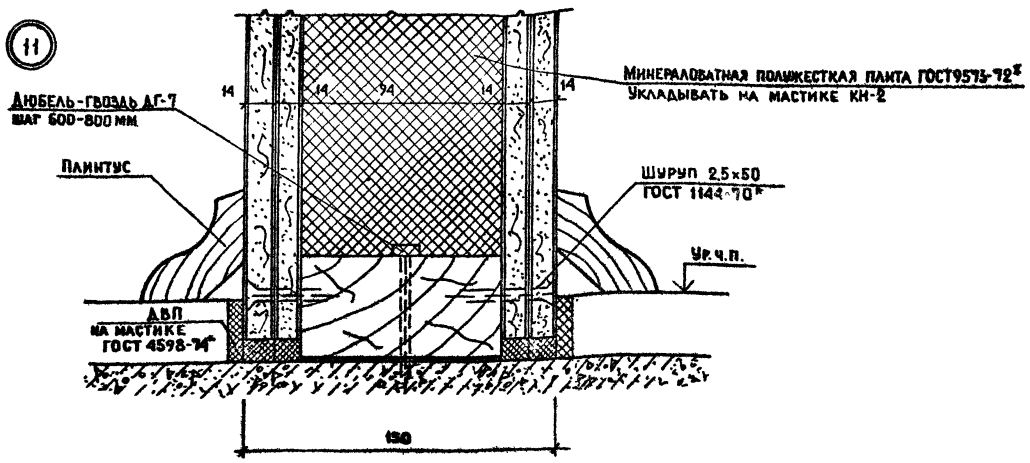
ИЗМ. № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМ. №

1.131-16.4					
ИМ. МАСТ.	ШАНКОВСКИЙ	ЧЗЛЫ: 7; 8; 9 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ИМ. СТ. В.
И. И. И. И. И.	ШАНКОВ		Р		1
И. А. Р. К. Р.	ЗИНГЕР		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОБЕР	ЗИНГЕР				
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА				

10



11



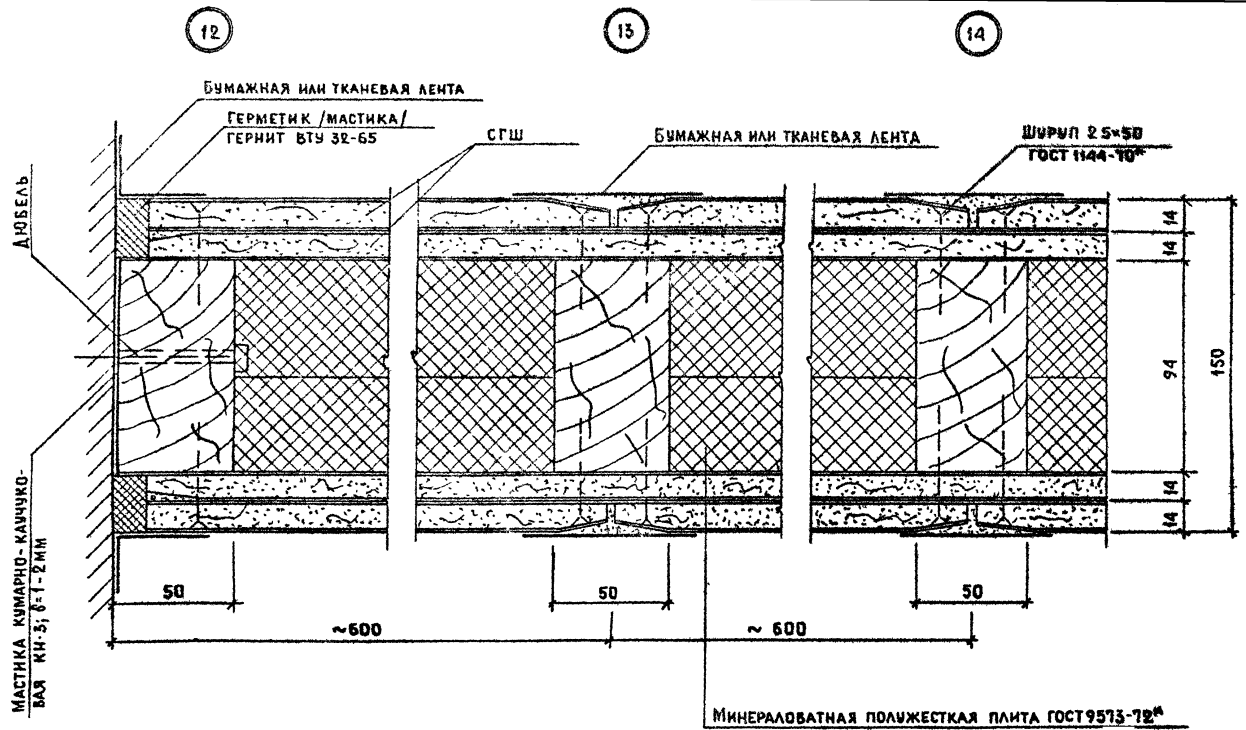
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА

ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	
ИЗМ. ИЛИ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА	

1.131-16.4

УЗЛЫ: 10; 11

СТАДИИ РАБОТЫ	1
ЦНИИЭПЖИЛМАЩА	



ИМЬ И ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА

НАЧ. МАСТ.	САМЫШЕВИЧ	
ДИРЕКТОР	ПАНКОВ	
ПРОЕКТ	ЗИНГЕР	
ДИРЕКТОР	ЗИНГЕР	
ДИРЕКТОР	БОРЖИНА	

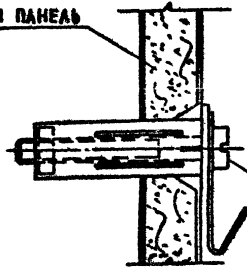
1.131-16.4

УЗЛЫ: 12; 13; 14

ЛИСТ	1
ЦИНИЭП	ЖИЛИЩА

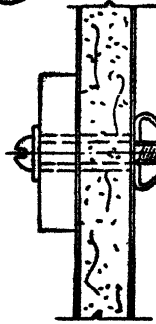
А ПОЛОЖЕНИЕ ДО СЖАТИЯ

ГИПСОВАЯ ПАНЕЛЬ



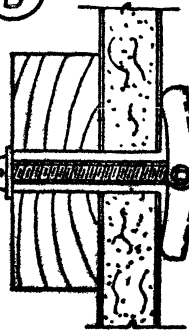
Винт М6х50
ГОСТ 1491-62

Б



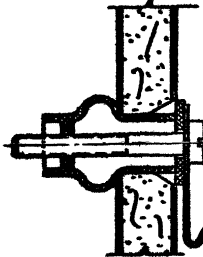
АНКЕР РАСПОРНЫЙ
С ГАЙКОЙ

В



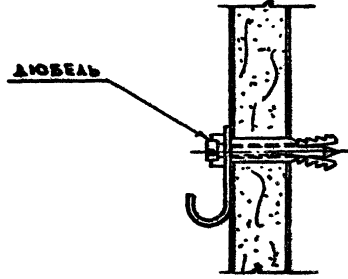
АНКЕР
ПРОБКАМОН

ПОЛОЖЕНИЕ СЖАТОЕ



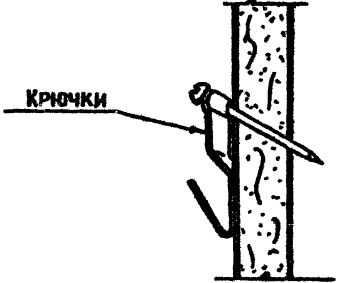
Винт М6

Г



ДЮБЕЛЬ

Д



Крючки

ИЗВ. N° ПОДАТ. ПОДАТНЕС К ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ДР.

				1.131-16 А - 000 А 5			
ИЗМ. ИЛИ	СТАДИИ	СНОВАН	ПОДП.	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЮБЕЛЕМ, АНКЕРОВ И КРЮЧКОВ	СТАЛИЯ	АНЕТ	АНУТРА
АНКЕР. МАТ.	АНКОВ				Р		
СА. АРК. МАТ.	СИНТЕР				ЦНП/ЭП/ЖМАМКА		
ВУДЕР.	СИНТЕР						
ПРОПАС.	АНКЕРИМЕНКО						