

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.430.8 - 3/86

ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22 185

ЦЕНА 1-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная 22

Сдано в печать VIII в, года

Заказ № 9071 Тираж 650 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.430.8-3/86

ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора ин-та
по научн. работе

Зав. отделом внутренних
ограждений и эксплуатации
строительных констр.

Главный архитектор
проекта

 С.М. Гликин

 А.З. Бутлицкий

 Н.С. Ермолин

при участии
ЦНИИСК им. Кучеренко

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВОРГПРОЕКТОМ

Госстроя СССР

письмом от 29.09.86 г.

№ 2/3-33

Обозначение	Наименование	Стр.
1.430.8-3/85-0013	Пояснительная записка	4
-01	Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-12 (раздел с полками).	27
-02	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-12 (раздел с полками)	28
-03	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-6 (редуктивные плиты перекрытия)	29
-04	Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (многоспустотные плиты перекрытия)	30
-05	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (многоспустотные плиты перекрытия).	31
-06	Узел 1	32
-07	Узел 2	34
-08	Узел 3	35
-09	Узел 4	36
-10	Узел 5	37
-11	Узел 6	40
-12	Узел 7	42
-13	Узел 8	43

1.430.8-3/85-00

Содержание

Лист	Лист	
	Р	2
1	1	2

ЦНИИПРОМАДРИИ

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
1.430.8-3/86-14	Узел 9	44
-15	Пример устройства двери в перегородке	45
-16	Узел 10	46
-17	Узел 11	48
-18	Узел 12	50
-19	Узлы крепления соединительных изделий МС к ригелям и плитам перекрытия	51
-20	Изделие соединительное МС (МС1...МС10)	52
-21	Изделие соединительное МС 11	54
-22	Изделие соединительное МС (МС12, МС13)	55
-23	Изделие соединительное МС (МС14, МС15)	56
-24	Изделие соединительное МС 16	57
-25	Изделие соединительное МС 17	58
-26	Изделие соединительное МС 18	59
-27	Стойка СТ	60

1.430.8-3/86-00

Лист

2

1. Общая часть.

1.1. Настоящая серия содержит рабочие чертежи перегородок из автоцементных панелей, изготовляемых методом экструзии.

2. Назначение и область применения.

2.1. Перегородки разработаны для многоэтажных производственных зданий с каркасами по сериям 1.420-12 (с сеткой колонн 6х6; 9х6 м и высотой этажей 3,5; 4,8; 6,0 м), 1.420-6 (с сеткой колонн 12х6 м и высотой этажей 4,8; 6,0 м), 1.020-1/83 (с сеткой колонн 6х6 м (6+3+6)х6 м, 9х6 м и высотой этажей 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 м), вводимых в эксплуатацию с расчетной сейсмичностью не более 6 баллов.

Перегородки могут применяться в помещениях с относительной влажностью воздуха до 75% и наличием неагрессивных, слабо- и средне-агрессивных газовых сред. При применении перегородок в помещениях с влажностью воздуха более 80% и наличием агрессивных газовых сред необходимо предусмотреть антикоррозионную защиту автоцементных панелей и стальных элементов в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.11-85, "Защита строительных конструкций от коррозии."

2.2. Перегородки, разработанные в данной серии, имеют предел огнестойкости 0,5 часа. Предел распространения огня равен нулю. Звукоизолирующая способность перегородок 28дБ.

При необходимости отделения помещений с пожароопасными производствами от других помещений предел огнестойкости перегородок

1.420.8-3/86-00173

Зав. отд. Бутлицкий
Н. Кондр. Ермолин
Л. Орх. пр. Ермолин
Ш. Ж. ен. Печерникова

Пояснительная записка

Строчка	Лист	Листов
Р	1	23

ЦНИИПРОМАДАНШИ

док может быть доведен до 0,75 часа. Для этого необходимо пустоты ореброцементных панелей заполнить минераловатными плитами по ГОСТ 9573-82, а стальные элементы перегородок покрыть одним из следующих специальных материалов: фосфатным покрытием ОПП-2МН толщиной 10мм по ГОСТ 23791-79 или вспучивающимся покрытием ВПМ-2 толщиной 4мм по ГОСТ 25131-82.

2.3. Устройство перегородок предусмотрено после монтажа наружных ограждающих конструкций здания.

3. Нагрузки и расчет конструкций.

3.1. Нагрузки на перегородки приняты:

- а) вертикальные - от собственного веса перегородок;
- б) горизонтальные - от ветра (для зданий с открывающимися проемами).

Вертикальные нагрузки в эксплуатационном случае приняты с коэффициентом перегрузки $\eta = 1,1$, горизонтальные - $\eta = 1,0$.

Расчетная ветровая нагрузка в соответствии со СНиП II-6-74 принята 14 кгс/м^2 , что соответствует среднему району ветра II района.

3.2. Расчет панелей перегородок и их креплений произведен на длительное действие вертикальной нагрузки и кратковременное действие горизонтальной (ветровой) нагрузки в соответствии со п. 3.1.

3.3. Расчетное сопротивление панелей принято $R_{изг} = 45 \text{ кгс/см}^2$ при длительном действии вертикальной нагрузки и $R_{изг} = 75 \text{ кгс/см}^2$ при кратковременном действии горизонтальной нагрузки.

3.3. В зданиях с высотой этажей до 4,8 м перегородки выполняются из панелей толщиной 80мм, а в зданиях с высотой этажей более 4,8 м - 80мм.

Расчет перегородок произведен лабораторией' обеспещивающих конструкций ЦНИИСК им. Кучеренко.

4. Конструктивные решения перегородок

4.1. Расположение перегородок в плане принято по осям колонн и в пролете.

4.2. Перегородки решены по несущей конструктивной схеме.

4.3. Перегородки сборно-разборные состоят из асбестоцементных панелей толщиной 80х80мм, устанавливаемых вертикально на всю высоту помещения.

4.4. Низ панелей устанавливается в паз, предварительно устроенный в бетонной подготовке пола. Крепление верха панелей к ригелям и плитам перекрытия (покрытия) осуществляется при помощи соединительных изделий.

4.5. Образование отверстий в железобетонных конструкциях под пластмассовые дюбели следует осуществлять спиральными сверлами и буровиками с пластинами твердого сплава марок ВК-15 и ВК-8 или ВК-6В и ВК-6.

Сверление осуществляется электроперфораторами типа УЗ-4709; УЗ-4710 и УЗ-4712 по ГОСТ 25288-83; ГОСТ 19475-80.

4.6. Диаметр рабочего инструмента (сверл и буровиков) для сверления отверстий под дюбели марки У67В (Д35-5/8) должен быть равен 8мм, а под дюбели марки У65Б (Д25-4/6) - 6мм.

4.7. При сверлении должна быть обеспечена перпендикулярность осей отверстий к плоскости конструкции, в которых сверлятся отверстия.

4.8. Не допускается пробивка отверстий под дюбели с по-

мощью шлямбуров и пробойников вручную.

4.9. После окончания сверления отверстия должны быть очищены от буровой пыли.

4.10. После сверления и очистки, в отверстие конической стороной вставляется дюбель и легким постукиванием молотка забивается в отверстие. После этого с помощью шурупов к дюбелям крепятся соединительные изделия.

4.11. При сверлении отверстий в железобетонных элементах каркаса здания не допускается повреждение рабочей арматуры.

4.12. При креплении элементов перегородок к асбестоцементным панелям в них необходимо предварительно сверлить отверстия на 2 мм меньше диаметра винта или шурупа.

4.13. В стыках между панелями, а также в местах примыкания перегородок к конструкциям перекрытия, стенам и колоннам устанавливаются уплотняющие пористые резиновые прокладки по ГОСТ 1917-81. К асбестоцементным панелям (до их монтажа) прокладки приклеиваются при помощи коучучковой мастики КН-2 по ГОСТ 24064-80.

4.14. Примеры решения продольных и поперечных перегородок приведены в документах 1.430.8-3/86-01.... 1.430.8-3/86-05.

4.15. Конструкции перегородок предусматривают устройство в них одноплоскостных и двуплоскостных дверей. Дверные коробки крепятся к специальным стальным стойкам установленным на всю высоту перегородок. Расположение дверей в плане определяется конкретным проектом.

4.16. Проемы над дверями и между ребрами плит перекрытий заделываются плоскими асбестоцементными листами толщиной 10 мм по деревянному каркасу с заполнением среднего слоя минераловатными плитами по ГОСТ 3573-82.

4.17. При необходимости протиски через перегородку различных коммуникаций в перегородках устраиваются отверстия, имеющие металлические обрамления. Расположение, размер и конструкция обрамления отверстий принимаются в конкретном проекте.

4.18. Панели изготавливаются из автоклавного бетона плотностью не менее 1600 кг/м^3 по экструзионной технологии и имеют сечение $595 \times 60 \text{ мм}$; $295 \times 60 \text{ мм}$; $595 \times 80 \text{ мм}$; $295 \times 80 \text{ мм}$. Номенклатура панелей приведена в табл. 1.

4.19. Панели обозначаются марками состоящими из буквенно-цифровой групп.

Буквенная группа содержит обозначение типа панели.

Цифровая группа содержит габаритные размеры панели: длину, ширину и толщину в сантиметрах, значения которых округляются до целого числа.

Пример условного обозначения (марки) панели перегородки типа ПГЭА, длиной 2600 мм, шириной 595 мм и толщиной 60 мм:

ПГЭА 260 60.6

То же, панели перегородки типа ПГЭА, длиной 2750 мм, шириной 295 мм и толщиной 60 мм:

ПГЭА 275. 30.6

То же, панели перегородки типа ПГЭА, длиной 5300 мм, шириной 295 мм и толщиной 80 мм: условно.

ПГЭА 530. 30.8-У

4.20. Принятая в перегородках форма деревянного плинтуса позволяет осуществлять открытую проводку электрических коммуникаций.

4.21. Соединительные изделия выполняются из стали по ГОСТ 19903-74 * марки Вст. 3 кл. 2 по ГОСТ 380-74 *.

4.22. Монтажную сварку производить электродными 3-42 по ГОСТ 9457-75.

4.23. Ключ для подбора панелей перегородок приведен в таблице 2.

5. Монтаж перегородок

Монтаж перегородок следует осуществлять в соответствии с разработанными ЦНИИОМТП рекомендациями по монтажу ограждающих конструкции из асбестоцементных экзпрузионных панелей (ВНИИР, Москва, 1982) и производить в следующей последовательности:

- определить места устройства перегородок;
- устройство в бетонной подготовке пола пазов и установка в шпалы 40м деревянных пробок;
- разбивка и сверление отверстий в ригелях и плитах перекрытий;
- установка в пробуренные отверстия пластмассовых дюбелей;
- установка и крепление к ригелям и плитам перекрытий (при помощи шурупов) соединительных изделий МС 1...МС 10;
- крепление МС 14 и МС 15 к соединительным изделиям МС 1...МС 10 при помощи винтов;

Перед монтажом к одному из торцов каждой панели приклеивается мастика КН-2 уплотняющая прокладка;

- установка и крепление первой панели в рабочем положении. При этом низ панели устанавливается в паз пола, а верх прикладывается к соединительным изделиям МС 14 или МС 15 и закрепляется МС 16.

- вторая и последующие панели устанавливаются и крепятся в том же порядке

установка и крепление стальных стоек СТ и дверных коробок: Низ стоек устанавливается в паз пола, а верх крепится при помощи соединительного изделия МС 18, Балтовисварки. После установки стоек паз в полу заполняется цементным раствором.

-устройство деревянного каркаса над дверями и под ребристыми плитами перекрытий;

-обшивка деревянного каркаса асбестоцементными плитами с установкой между обшивкой минераловатных плит;

-заливка мастикой зазоров между панелями и краем пола;

-установка между верхом панелей и конструкциями перекрытия уплотивающей прокладки;

-заделка участков перегородок „по месту“ (между панельной частью и колонной);

-установка и крепление плинтусов к деревянным пробкам;

-установка и крепление в местах примыкания перегородок к колоннам, ригелям и плитам перекрытий деревянных нащелаников.

Демонтаж перегородок осуществляется в обратной последовательности

Асбестоцементные экструзионные панели приняты по рабочим чертежам серии 1.000.8-1.

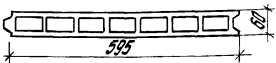
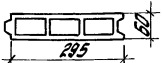
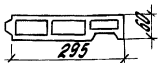
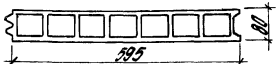
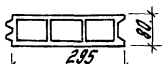
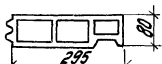
1.430.8-3/86 0073

Лист

7

Наomenclatura панелей перегородок

Таблица 1

Марка	Сечение	Масса 1 п.м.
ПГЭАЛ. 60.6		34,59
ПГЭАЛ. 30.6		16,35
ПГЭАЛ. 30.6-У		14,00
ПГЭАЛ. 60.8		35,31
ПГЭАЛ. 30.8		18,42
ПГЭАЛ. 30.8-У		17,08

Л - длина панели принимается по проекту

1.430.8-3/86-00113

Лист

8

Шифр № 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010, 10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040, 10041, 10042, 10043, 10044, 10045, 10046, 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052, 10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059, 10060, 10061, 10062, 10063, 10064, 10065, 10066, 10067, 10068, 10069, 10070, 10071, 10072, 10073, 10074, 10075, 10076, 10077, 10078, 10079, 10080, 10081, 10082, 10083, 10084, 10085, 10086, 10087, 10088, 10089, 10090, 10091, 10092, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097, 10098, 10099, 10100

Схема расположения перегородок

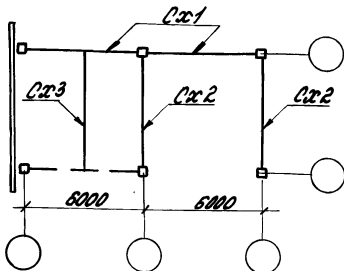


Таблица 2.

Ключ для выбора панелей перегородок

Серия	Н.этажа, м	Шаг колонн, м	Сечение стержней, мм	Колонны, мм	Высота перегородки	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	36	6	400 x 400 600 x 400	400 x 400 600 x 400	1	Ребристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭА330.60.6	105
						Ребристая плита покрытия $h = 300$	Средний	ПГЭА335.60.6	106
						Ригель с полками	Крайний	ПГЭА270.60.6	85
							Средний	ПГЭА270.60.6	
						Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭА260.60.6	82
							Средний	ПГЭА260.60.6	
			400 x 400	3	Ребристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭА310.60.6	98	
						Крайний	ПГЭА310.30.6	51	
						Средний	ПГЭА310.60.6	98	
					Ребристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭА320.60.6	101	
						Крайний	ПГЭА320.30.6	52	
						Средний	ПГЭА320.60.6	101	
Средний	ПГЭА320.30.6	52							

1.430.В-3/86 00ПЗ

Лист

9

Продолжение таблицы 2

Серия	Назначение N	Шаг ко- лонн H	Сечение колонн H	Назначение перекрытия	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	36	6	600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 270.30.6	44
					Прямоугольный ригель покрытия h=500	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 260.30.6	43
					Резристая плита перекрытия h=400	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82
						Средний	ПГЭЯ 310.60.6	98
		ПГЭЯ 310.30.6	51					
		ПГЭЯ 310.30.6	98					
		Резристая плита покрытия h=300	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101			
			Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52			
				ПГЭЯ 320.60.6	101			
				ПГЭЯ 320.30.6	52			
	9	400x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86	
					Средний	ПГЭЯ 270.60.6	86	
			Прямоугольный ригель покрытия h=600	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82		
				Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82		
			Резристая плита перекрытия h=400	Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	98		
				Средний	ПГЭЯ 310.60.6	98		
		ПГЭЯ 310.30.6			51			
		ПГЭЯ 310.30.6			51			
		Резристая плита покрытия h=300	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101			
			Средний	ПГЭЯ 320.60.6	101			
				ПГЭЯ 320.30.6	52			
				ПГЭЯ 320.30.6	52			
600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86			
			Средний	ПГЭЯ 270.30.6	44			
	Прямоугольный ригель покрытия h=600	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86				
		Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82				
			ПГЭЯ 260.30.6	43				
			ПГЭЯ 260.60.6	82				

1.430.8-3/86 0073

Лист

10

Продолжение таблицы 2

Серия	Назначение М	Шир. ко- лонн М	Средн. ра- диусы на колоннах М	Конструкция перекрытия (покрытие)	Пролет	Марка	Масса кг				
1420-12	3Б	600 x 400	3	Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 310, 60, 6	98				
					Средний	ПГЭЯ 310, 60, 6					
				Редристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 310, 30, 6	51				
					Средний	ПГЭЯ 320, 60, 6	101				
							1	Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 320, 30, 6	52
									Средний	ПГЭЯ 320, 60, 6	
				1	Редристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 450, 60, 6	143			
						Средний	ПГЭЯ 457, 60, 6	145			
	4, В	60	400 x 400 600 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390, 60, 6	124			
						Средний	ПГЭЯ 390, 60, 6				
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 380, 60, 6	120				
					Средний	ПГЭЯ 380, 60, 6					
				Прямоугольный ригель $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 350, 60, 6	111				
					Средний	ПГЭЯ 350, 60, 6					
	3	60	400 x 400	3	Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430, 60, 6	136			
						Средний	ПГЭЯ 430, 30, 6	70			
							3	Редристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 430, 60, 6	136
									Средний	ПГЭЯ 430, 30, 6	70
						2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 440, 60, 6	139	
								Средний	ПГЭЯ 440, 30, 6	72	
			2	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 440, 60, 6	139				
					Средний	ПГЭЯ 440, 30, 6	72				
		600 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390, 60, 6	124				
					Средний	ПГЭЯ 390, 30, 6	64				
						2	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 390, 60, 6	124	
								Средний	ПГЭЯ 390, 30, 6	62	
						2	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 380, 60, 6	120	
								Средний	ПГЭЯ 380, 60, 6	120	

1.430. В - 3/86 00 ПЭ

Лист

11

Продолжение таблицы 2

Серия	Назначение	Шир. прол. м	Сечение по л. м	Сечение по ш. м	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	48	60	600 x 400	2	Прямоугольный ригель $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 350. 60. 6	111
						Средний	ПГЭЯ 350. 30. 6	111
				3	Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430. 60. 6	136
						Средний	ПГЭЯ 430. 30. 6	70
					Редристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440. 60. 6	139
						Средний	ПГЭЯ 440. 30. 6	72
		50	400 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390. 60. 6	124
						Средний	ПГЭЯ 390. 30. 6	64
				3	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 380. 60. 6	120
						Средний	ПГЭЯ 380. 30. 6	62
					Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430. 60. 6	136
						Средний	ПГЭЯ 430. 30. 6	70
	Редристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440. 60. 6	139				
		Средний	ПГЭЯ 440. 30. 6	72				
	48	600 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390. 60. 6	124	
					Средний	ПГЭЯ 390. 30. 6	64	
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 380. 60. 6	120	
					Средний	ПГЭЯ 380. 30. 6	62	
			3	Редристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430. 60. 6	136	
					Средний	ПГЭЯ 430. 30. 6	70	

1.430. В-3/85 00/13

Лист

12

Продолжение таблицы 2

Серия	Норматив н	Шовов- Лини н	Сечение мм	Конструкция перекрытия (покрытие)	Тракет	Марки	Масса кг				
1.420-12	48	90	600x400	3	Деревянная плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139			
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6				
				50	50	400x400	1	Деревянная плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	201
									Средний	ПГЭЯ 575.60.8	
							2	Ригель с палками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180
									Средний	ПГЭЯ 510.60.8	
	Крайний	ПГЭЯ 500.60.8	177								
	Средний	ПГЭЯ 500.60.8									
	2	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний				ПГЭЯ 470.60.8	156			
			Средний				ПГЭЯ 470.60.8				
	3	Деревянная плита перекрытия $h = 400$	Крайний				ПГЭЯ 550.60.8	194			
							ПГЭЯ 550.30.8				
			Средний				ПГЭЯ 550.60.8	194			
							ПГЭЯ 550.30.8				
			Крайний	ПГЭЯ 560.60.8	198						
				ПГЭЯ 560.30.8							
	Средний	ПГЭЯ 560.60.8	198								
		ПГЭЯ 560.30.8									
	50	50	600x400	2	Ригель с палками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180			
						Средний	ПГЭЯ 510.30.8				
				2	Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 500.60.8	177			
						Средний	ПГЭЯ 500.30.8				
						Крайний	ПГЭЯ 500.60.8		92		
						Средний	ПГЭЯ 500.60.8				
2				Прямоугольный ригель $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 470.60.8	156				
					Средний	ПГЭЯ 470.30.8					
2				Прямоугольный ригель $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 470.60.8	87				
					Средний	ПГЭЯ 470.60.8					

1.430.8 - 3/86 00173

Лист

13

Продолжение таблицы 2

Серия	И. Э. №	Шир. №- лонг. №	Сечение в мм	Пролет в мм	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	60	60	600x1000	1	Редристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
						Средний	ПГЭА 550. 30.8	101
					Редристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	198
						Средний	ПГЭА 550. 30.8	103
					Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 510. 60.8	180
						Средний	ПГЭА 510. 30.8	94
				2	Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭА 500. 60.8	177
						Средний	ПГЭА 500. 30.8	92
					Редристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
						Средний	ПГЭА 550. 30.8	101
					Редристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	198
						Средний	ПГЭА 550. 30.8	103
		90	400x1000	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 510. 60.8	180
						Средний	ПГЭА 510. 30.8	94
					Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭА 500. 60.8	177
						Средний	ПГЭА 500. 30.8	92
					Редристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
						Средний	ПГЭА 550. 30.8	101
				Редристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	198	
					Средний	ПГЭА 550. 30.8	103	

1.420.8-3/85 0013

Лист

14

Шир. №-лонг. №

Продолжение таблицы 2

Серия	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Средняя толщина, мм	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг	
1420-6	4,8	6	400x400	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 450.60.6	143	
					Ребристая плита перекрытия $h=300$	и средний	ПГЭЯ 457.60.6	146	
				2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390.60.6	124	
					Средний	ПГЭЯ 390.60.6			
				3	Ребристая плита перекрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139	
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	72	
		Многопустотная плита перекрытия	Крайний		ПГЭЯ 450.60.6	143			
			Средний		ПГЭЯ 450.60.6	74			
		12	600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390.60.6	124	
					Средний	ПГЭЯ 390.60.6	64		
				3	Ребристая плита перекрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139	
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	72	
	Многопустотная плита перекрытия				Крайний	ПГЭЯ 450.60.6	143		
					Средний	ПГЭЯ 450.60.6	74		
	6,0	6	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	204		
				Ребристая плита перекрытия $h=300$	и средний	ПГЭЯ 575.60.8	203		
			2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180		
				Средний	ПГЭЯ 510.60.8				
			12	400x400	3	Ребристая плита перекрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 560.60.8	198
						Средний	ПГЭЯ 560.60.8	103	

1.420.8-3/86 00ПЭ

Лист

15

Продолжение таблицы 2

Сфера	Назначение, м	Шир. ст.-лонг. м	Размеры	Минимальная толщина перекрытия	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса, кг			
1.420-Б	60	18,0	400x400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	201			
						Средний	ПГЭЯ 570.60.8				
				2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180			
						Средний	ПГЭЯ 510.60.8	180			
				3	Ребристая плита перекрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 550.60.8	198			
						Средний	ПГЭЯ 550.60.8				
			Многопустотная плита перекрытия		Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	201				
					Средний	ПГЭЯ 570.60.8					
			1.020-1/83	3,3	30	300x300	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94
									Средний	ПГЭЯ 298.60.6	49
								Ребристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97
									Средний	ПГЭЯ 305.60.6	50
Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6						94			
	Средний	ПГЭЯ 298.60.6									
400x400	2	Ригель с полками ($h=450$)				Крайний	ПГЭЯ 275.60.6	87			
						Средний	ПГЭЯ 275.60.6	45			
	Ригель с полками ($h=600$)	Крайний				ПГЭЯ 260.60.6	82				
		Средний				ПГЭЯ 260.60.6	43				
	3	Многопустотная плита перекрытия				Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94			
						Средний	ПГЭЯ 298.60.6	49			
Ребристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92								
	Средний	ПГЭЯ 290.60.6	47								
2	Ригель с полками ($h=450$)	Крайний	ПГЭЯ 275.60.6	87							
		Средний	ПГЭЯ 275.60.6								
2	Ригель с полками ($h=600$)	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82							
		Средний	ПГЭЯ 260.60.6								

1.430.8-3/86 00173

Лист

16

Продолжение таблицы 2

Серия	Н. этаж М	Шир. на- полн. М	Сечение колонн, м	Материал, настилка, перекрытие	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг	
1.020-1/83	3,3	6,0	3,0	4,00 x 4,00	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94
						Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49	
					Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92	
						Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47	
					2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭЯ 275.60.6	87
							Средний	ПГЭЯ 275.30.6	45
		Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6		82			
			Средний	ПГЭЯ 260.30.6		43			
		3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94			
				Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49			
			Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92			
				Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47			
	Ригель с полками (h = 450)		Крайний	ПГЭЯ 275.60.6	87				
			Средний						
	2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82				
			Средний						
	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94				
			Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49				
		Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92				
			Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47				
		Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94				
			Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49				
	3,6	6,0	3,0	4,00 x 4,00	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
							Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
Редристая плита перекрытия						Крайний	ПГЭЯ 335.60.6	106	
						Средний	ПГЭЯ 335.30.6	55	
Многопустотная плита перекрытия						Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105	
						Средний	ПГЭЯ 335.60.6	106	
Редристая плита перекрытия		Крайний	ПГЭЯ 335.60.6	106					
		Средний	ПГЭЯ 335.30.6	55					
6,0		3,0	3,00 x 3,00	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97	
						Средний	ПГЭЯ 305.30.6	50	
					Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92	
						Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47	

1430.8-3/86 00 ПЗ

Продолжение таблицы

Серия	Аэтомас	Шир. ко- лонн, м	Средний маршрут маршрут маршрут	Конструкция перекрытия (покрытие)	Пролет	Марка	Масса кг	
1.020-1/83	3.5	3.0	300 x 300	3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105
					Средний	ПГЭА 330.30.6	54	
				3	Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101
					Средний	ПГЭА 320.30.6	52	
				2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
					Средний	ПГЭА 290.60.6	92	
		4.00 x 4.00	3.0	3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105
					Средний	ПГЭА 330.30.6	54	
				3	Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101
					Средний	ПГЭА 320.30.6	52	
				2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
					Средний	ПГЭА 290.60.6	92	
		300 x 300	3.0	2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
					Средний	ПГЭА 305.30.6	50	
				2	Ригель с полками (h=600)	Крайний	ПГЭА 290.60.6	92
					Средний	ПГЭА 290.30.6	47	
				3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105
					Средний	ПГЭА 330.30.6	54	
		4.00 x 4.00	3.0	3	Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101
					Средний	ПГЭА 320.30.6	52	
				2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
					Средний	ПГЭА 290.60.6	92	
				3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105
					Средний	ПГЭА 330.30.6	54	
4.00 x 4.00	3.0	3	Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101		
			Средний	ПГЭА 320.30.6	52			
		2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97		
			Средний	ПГЭА 290.60.6	92			
		3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105		
			Средний	ПГЭА 330.30.6	54			
4.00 x 4.00	3.0	3	Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101		
			Средний	ПГЭА 320.30.6	52			
		2	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97		
			Средний	ПГЭА 290.60.6	92			
		3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 330.60.6	105		
			Средний	ПГЭА 330.30.6	54			
300x300	6.0	1	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 388.60.6	123		
			Средний	ПГЭА 388.30.6	63			

1.4 30. 8-3/86 00 ПЗ

Продолжение таблицы 2

Среды	Назначение	Шаг ярусов	Шаг ярусов	Сечение	Конструкция	Пролет	Марка	Масса	
					перекрытия			кг	
1.020-1/83	4.2	3.0	60	300 x 300	1	Редристая плита	Крайний	ПГЭЯ 359.60.6	114
						перекрытия	Средний	ПГЭЯ 395.90.6	65
				400 x 400	1	Многопустотная	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123
						плита	Средний		
				300 x 300	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116
						(h=450)	Средний	ПГЭЯ 365.90.6	60
			300 x 300	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111	
					(h=600)	Средний	ПГЭЯ 350.90.6	57	
			400 x 400	3	Многопустотная	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123	
					плита	Средний	ПГЭЯ 388.90.6	63	
			400 x 400	3	Редристая плита	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120	
					перекрытия	Средний	ПГЭЯ 380.90.6	62	
		400 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116		
				(h=450)	Средний	ПГЭЯ 365.90.6	60		
		400 x 400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111		
				(h=600)	Средний	ПГЭЯ 350.90.6	57		
		400 x 400	3	Многопустотная	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120		
				плита	Средний	ПГЭЯ 380.90.6	62		
		400 x 400	3	Редристая плита	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120		
				перекрытия	Средний	ПГЭЯ 380.90.6	62		
		300 x 300	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116		
				(h=450)	Средний	ПГЭЯ 365.90.6	60		
		300 x 300	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111		
				(h=600)	Средний	ПГЭЯ 350.90.6	57		
300 x 300	3	Многопустотная	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123				
		плита	Средний	ПГЭЯ 388.90.6	63				
300 x 300	3	Редристая плита	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120				
		перекрытия	Средний	ПГЭЯ 380.90.6	62				

Дир. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.430.8-3/86 00 ПТЗ

Продолжение таблицы 2

Серия	Астана	Ширина м	Длина м	Средняя толщина мм	Конструкция перекрытия (покрытие)	Пролет	Марка	Масса кг
1.020-1/83	4,2	6,0	400x400	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 365.60.6	116
					Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭЯ 350.60.6	111
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 388.60.6	123
					Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 380.60.6	120
				2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 365.60.6	116
					Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭЯ 350.60.6	111
	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 388.60.6	123			
		Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 380.60.6	120			
	4,8	3,0	400x400	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 425.60.6	135
					Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭЯ 410.60.6	130
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 450.60.6	143
					Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 440.60.6	139
				1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 450.60.6	143
					Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 457.60.6	145
	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 425.60.6	135			

1.430.8 - 3/86 00173

Лист

20

Продолжение таблицы 2

Серия	Н.этажа	М	Ш	Кр.	М	длина	Колонн	М	Колонн	Конструкция перекрытия (покрытие)	Пролет	Марка	Масса кг																																																																					
1.020-1/83	4,8	6,0	400	1400	2	Ригель с полками (h=500)	Крайний и средний	ПГЭА 410.60.6	130	3	Многоспустатная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 450.60.6	143	74	Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 440.60.6	139	72																																																														
																					2	Ригель с полками (h=450)	Крайний и средний	ПГЭА 425.60.6	135	2	Ригель с полками (h=600)	Крайний и средний	ПГЭА 410.60.6	130	3	Многоспустатная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 450.60.6	143	74	Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 440.60.6	139	72																																									
																																										2	Ригель с полками (h=450)	Крайний и средний	ПГЭА 485.60.8	171	2	Ригель с полками (h=600)	Крайний и средний	ПГЭА 470.60.8	166	3	Многоспустатная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 508.60.8	179	94	Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 500.60.8	177	92																				
																																																															1	Многоспустатная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 508.30.8	94	2	Ригель с полками (h=450)	Крайний и средний	ПГЭА 485.60.8	171	2	Ригель с полками (h=600)	Крайний и средний	ПГЭА 470.60.8	166					
																																																																														1	Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 515.60.8	182

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

21

Лист № 000000 Подпись и дата 23.04.2014

Продолжение таблицы 2

Серия	Изготовитель	Шир. ко-лонн, м	Сечение колонн	Пр. стержни в колонне	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.020-1/83	54	60	400 x 400	3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ508.60.8	179
						Средний	ПГЭЯ508.30.8	94
					Рубристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ500.60.8	177
						Средний	ПГЭЯ500.30.8	92
					Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ485.60.8	174
						Средний		
		Ригель с полками (h=600)		Крайний	ПГЭЯ470.60.8	166		
				Средний				
		30		3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ508.60.8	179
						Средний	ПГЭЯ508.30.8	94
	Рубристая плита перекрытия				Крайний	ПГЭЯ500.60.8	177	
					Средний	ПГЭЯ500.30.8	92	
	Ригель с полками (h=450)		Крайний		ПГЭЯ545.60.8	192		
			Средний					
	Ригель с полками (h=600)	Крайний	ПГЭЯ530.60.8	187				
		Средний						
	60	30	3	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ568.60.8	201	
					Средний	ПГЭЯ568.30.8	105	
				Рубристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ560.60.8	198	
					Средний	ПГЭЯ560.30.8	103	
Многослойная плита перекрытия				Крайний	ПГЭЯ568.60.8	201		
				Средний				
Рубристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ575.60.8	203					
	Средний							
60	1	Многослойная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ568.60.8	201			
			Средний					
		Рубристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ575.60.8	203			
			Средний					
Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ545.60.8	192					
	Средний							
Ригель с полками (h=600)	Крайний	ПГЭЯ530.60.8	187					
	Средний							

1.430.8-3/86 0073

Лист

22

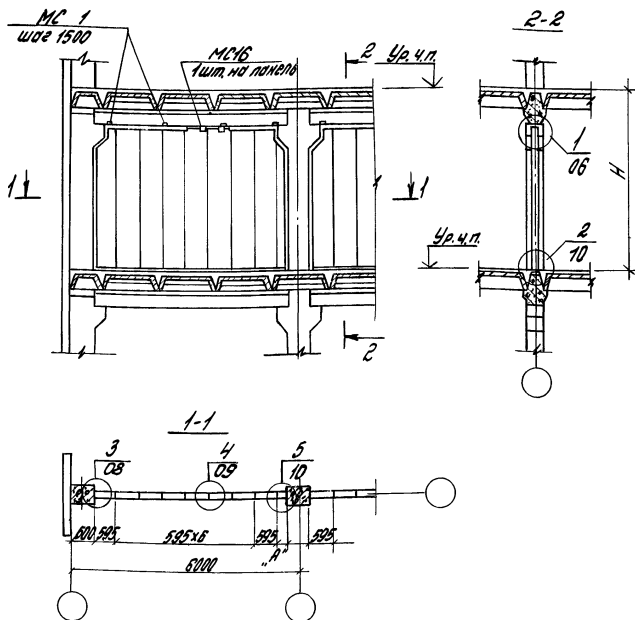
Продолжение таблицы 2

Средняя	Наличие	Шир. ко- лонн, м	Средние пролет, мм	По способу располож. перекрытия	Конструкция перекрытия (панельная)	Пролет	Марка	Масса кг	
1.020-1/63	6.0	6.0	400 x 400	3	Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 568.60.8	201	
						Средний	ПГЭА 568.30.8	105	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 560.60.8	198	
						Средний	ПГЭА 560.30.8	103	
					2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭА 543.60.8	192
							Средний		
	3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 530.60.8	187				
			Средний						
	3	Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 568.60.8	201				
			Средний			ПГЭА 568.30.8	105		
	3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 560.60.8	198				
			Средний			ПГЭА 560.30.8	103		

Шир. № прол. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.420.8-3/86 00 ПЗ

Лист
23



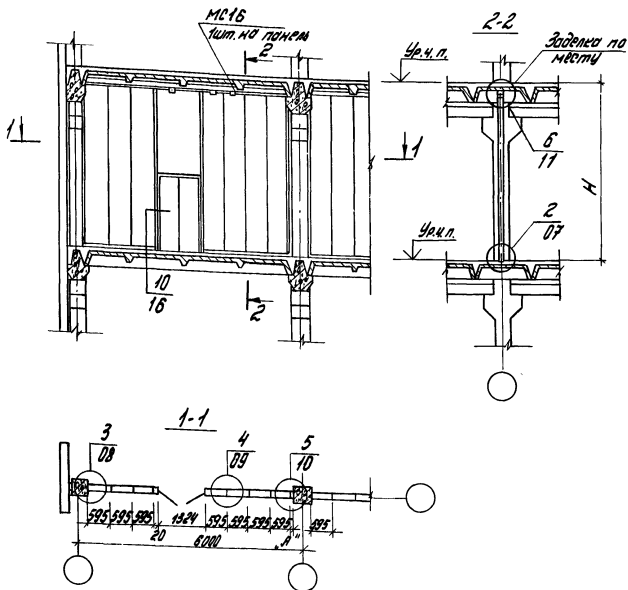
В ссылках на узлы в обозначении документа, где они приведены условно опущено обозначение серии

1.430.8-3/85-01

Зав. отд.	Бутлицкий	Инж.
Н. контр.	Бомалин	Инж.
Гл. техн.	Бомалин	Инж.
Инжен.	Перчикова	Инж.

Пример решения поперечной
подготовки в зданиях с криво-
сом по серии 1.420-12
(ригель с полками)

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



В ссылке на узлы в обозначении документа, где они приведены, условно опущено обозначение серии

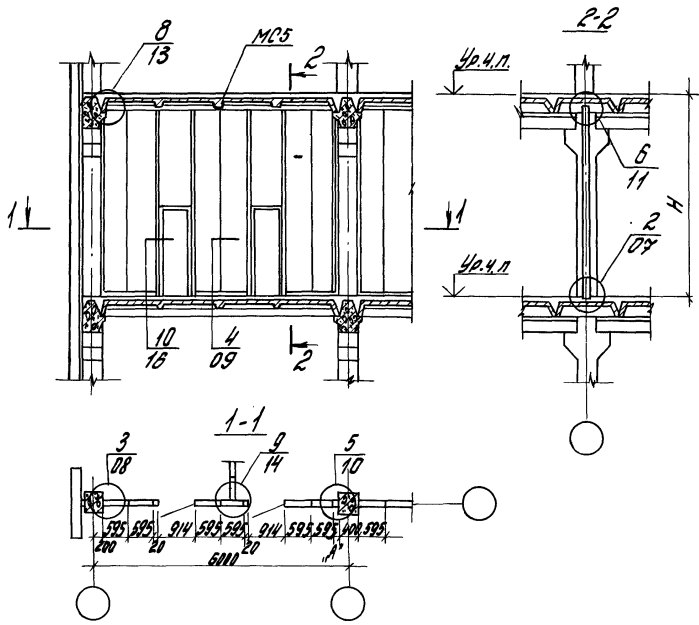
1.430.8-3/85-02

Зав. отд. Бутлицкий
Н.контр. Ермалин
П.дир.п. Ермалин
Инжен. Проценников

Пример решения продольной перегородки в здании-эскалаторном по серии 1.420-12 (редистыплаты перекрытия)

Стация	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

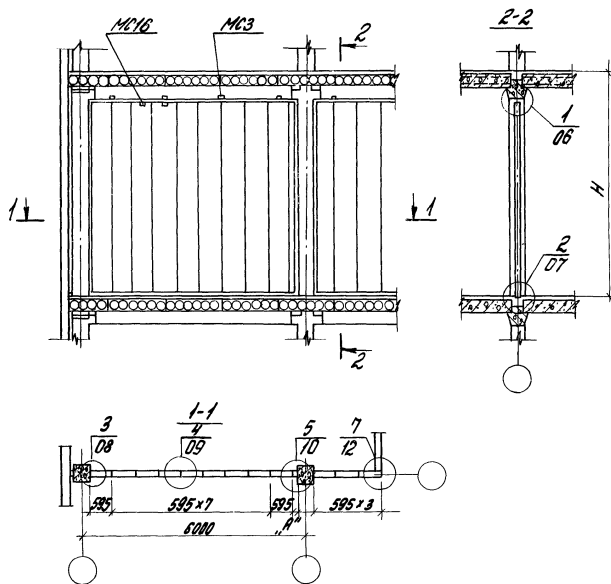


В ссылке на узлы в обозначении документа, где они приведены, условно опущено обозначение серии.

1.430.8 - 3/85-03

Зав. отд.	Биталицкий	Иванов	Полимер решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-5 (ребристая плита перекрытия)	Сталь	Лист	Листов
Н.контр.	Ермолин	Иванов		Р		1
П.пр.пр.	Ермолин	Иванов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Инженер	Пречинкина	Клевет				

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СССР



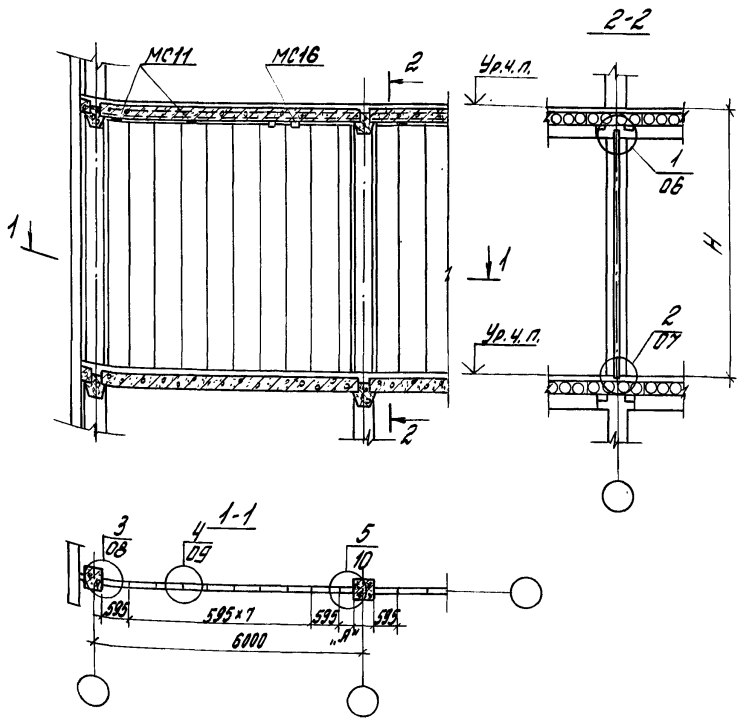
В ссылках на узлы в обозначении документа, где они приведены, условно опущено обозначение серии.

1430.8-3/85-04

Зав. отд.	Бутлицкий	Андр.
Н. киндр.	Бамалин	Влад.
Сл. арх. пр.	Бамалин	Влад.
Инжен.	Павличенко	Павл.

Пример решения поперечной перегородки в здании с каркасом по серии 1.020-1/83 (ригель с полками)

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



В ссылках на узлы в обозначении документа, где они приведены, условно опущено обозначение серии.

1.430.8-3/86-05

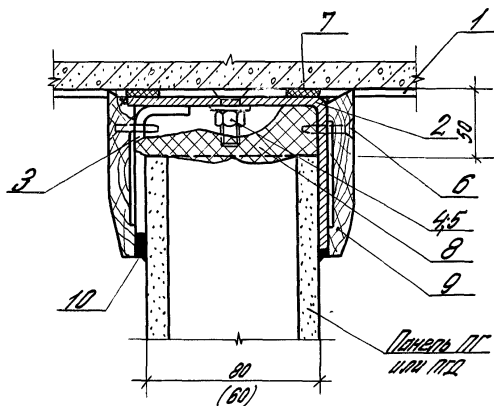
Исполнитель	Буталицкий	№ 2
Н.контр.	Ермолин	
Пр.врх.пр.	Ермолин	
Инженер	Лещинников	Л.С.

Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (многослойные плиты перекрытия)

Сталь	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Исполнитель: Буталицкий, № 2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.430.8-3/85-20	Кабельные соединительные МС 1	1	1,2	Серия 1430-12
2	1.430.8-3/85-23	Кабельные соединительные МС 4	1	2,7	При толщ. 80 мм
	-01	То же	МС 15	4,79	При толщ. 100 мм
3	1.430.8-3/85-24	Кабельные соединительные МС 15	1	0,11	Объём из панели

Всего шт. 1

Поставлять в комплекте

Итого шт. 1

1.430.8-3/85-06

Узел 1

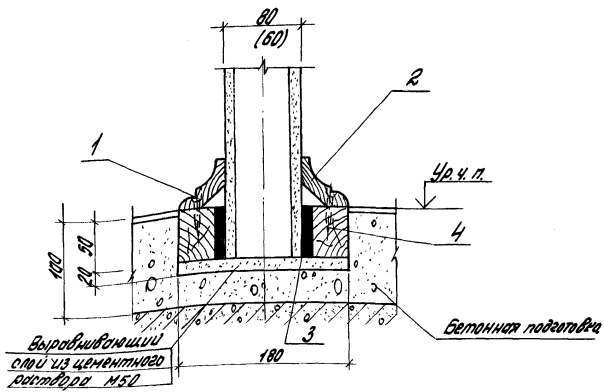
Листов	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗОРНИИ		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70*	1	0,005	
5		Шайба 8.01 ГОСТ 6958-78	1	0,002	
6		Винт 4x25 ГОСТ 10819-80	2	0,002	Шоа600
		<u>Материалы</u>			
7		Прокладка пенополиуретановая сеч. 10x12 ГОСТ 10114-72	2	0,0001	МЗ
8		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 30x40 ГОСТ 19177-81	2	0,0012	МЗ
9		Нащельник деревянный сеч. 75x13 ГОСТ 8212-75	2	0,001	МЗ
10		Мастики герметизирующая строительная ГОСТ 41791-79		0,05	М

Инв. № поз. л. Подпись и дата. Число инв. №

1.430.8-3/86-06

Лист
2



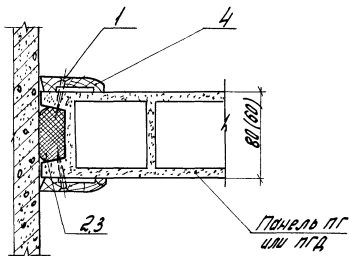
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м ³	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шурупт-4х45 гост 145-80*		0,003	Шаг 500
		<u>Материалы</u>			
2		Плинтус деревянный сеч. 38х38 гост 6242-75	2	0,001	МЗ
3		Мастика гост 15986-79		0,02	
4		Прокладка деревянная анти-септированная сеч. 40х50х100	2	0,0002	МЗ Шаг 1,0 м

1.430.8-3/85-07

Узел 2

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Зав. отд.	Бутлицкий	Вит
Н.контр.	Ермолин	Вит
П.карт.пр.	Ермолин	Вит
Ш.ж.эн.	Лисовичева	Илья



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x45 ГОСТ 1145-80		0,003	Шве 300
		<u>Материалы</u>			
2		Прокладки резиновые пористые			
		уплотняющие сеч. 50x30 ГОСТ 1977-81	1	0,002	м ² прутков 80 мм
3		То же сеч. 40x30	1	0,01	м ² прутков 80 мм
4		Нащельник деревянный			
		сеч. 75x13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м 3

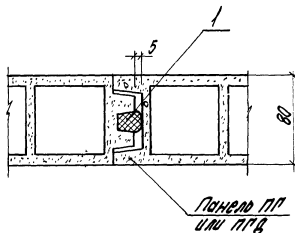
1.430.8-3/86-08

Узел 3

Сталь Лист Листов

Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Материалы</u>			
1		Прокладки резиновые паритые уплотняющие сеч. 20x15 ГОСТ 19177-81	1	0,0003	МЗ

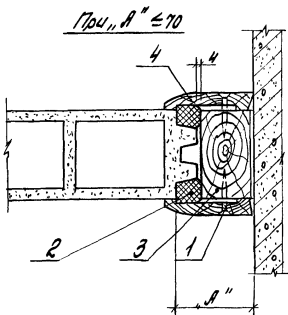
1.430.8-3/86-09

Узел 4

Стр.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Буталицкий
 Н.Контр. Ермалин
 Р.И.Док. Ермалин
 Ш.И.Жен. Песчанникова



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x35 ГОСТ 1145-80		0,0025 шаг 300мм	
		<u>Материалы</u>			
2		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 20x15 ГОСТ 19177-81	2	0,0003	м ³
3		Брусок деревянный	1		сечение по проекту
4		Нащельник деревянный сеч. 75x13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м ³

1.430.8-3/86-10

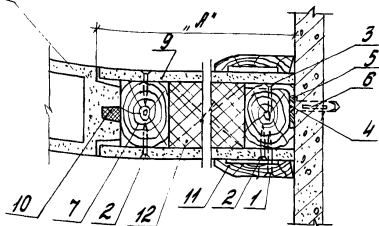
Зав. отд. Бутлицкий
Н. Кондр. Ермалин
П. Орлов Ермалин
И. Мухом. Терехин

Узел 5

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Панель ПР
или ПРД

При "А" > 70



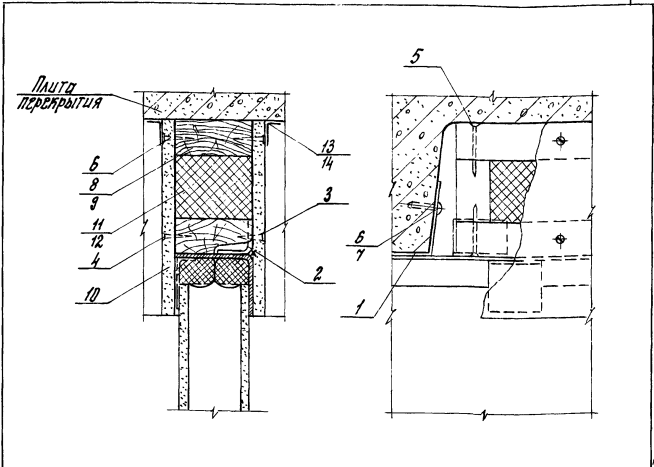
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Примеч.
		<u>Детали</u>			
5	1.430.8-3/86-25	Изделие соединительное МС 17	1	0,08	Шов 1,5м
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x40 ГОСТ 1145-80*		0,003	Шов 300
2		Шуруп 1-4x30 ГОСТ 1145-80*		0,002	Шов 250
3		Шуруп 1-4x25 ГОСТ 1145-80*		0,002	
1.430.8-3/86-10					Лист 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
4		Шпатель 1-5х60 ГОСТ 1145-80*		0,007	
5		Дюбель пластмассовый 4678 (Д35-5/8) Т436-941-79		0,07	
		<u>Материалы</u>			
7		Брусок деревянный сеч. 40х60	2		при толщ. 80 мм
8		То же сеч. 40х40	2		при толщ. 60 мм
9		Лист асбестоцементный толщ. 10 мм ГОСТ 8124-75	2		размер по проекту
10		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 20х15 ГОСТ 19771-81	1	0,0003	м3
11		Нащельник деревянный сеч. 75х13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м3
12		Плиты минераловатные ГОСТ 9573-82			объем по проекту

1.430.8-3/86-10

Лист

3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп	Примеч.
1	1.430.8-3/86-20	Изделие соединительное ГД5		0,5	
<u>Детали</u>					
2		Уголок 40x40x2,5 ГОСТ 19772-74* в ст. 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*		0,09	l=60мм
<u>Стандартные изделия</u>					
3		Шуруп 1-4x25 ГОСТ 1144-80*		0,002	
4		Шуруп 1-4x30 ГОСТ 1144-80*		0,002	
5		Гвоздь К2,5x60 ГОСТ 4028-63*		0,002	

1.430.8-3/86-11

Ш.№ подл. Подпись и дата

Зав. отд. БУТАШВИД
Н. КОДТР. ЕРМОДИН
И. ДРХ. ПР. ЕРМОДИН
И. И. С. В. ПР. КОРДАЕВО

Лист
Копия
Рекорд

Узел 6

Листов	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

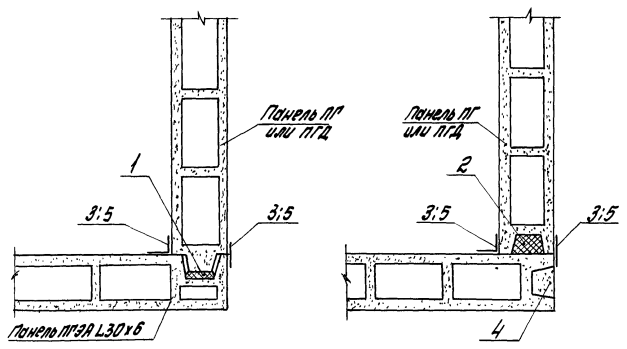
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примеч.
6		Дюбель пластмассовый УБ56 (Д 25 - 4/6) ТУ 36-944-79	2		
7		Шуруп 1-3,5x30 ГОСТ 1144-80	2		
		<u>Материалы</u>			
8		Брусok деревянный 90x40			
9		Брусok деревянный 70x40			
10		Лист асбестоцементный толщ. 10 мм ГОСТ 18124-75			
11		Плиты минераловатные П75 толщ. 70 мм ГОСТ 9573-82	0,07		м ³
12		Плиты минераловатные П75 толщ. 90 мм ГОСТ 9573-82	0,09		м ³
13		Матрля или бязь шир. 80 см			
14		Клей БУСТИЛАТТУ-400-250-75		0,734	м ²

1.430.8-3/85-11

Лист

2

Вариант решения угла без панелей ПЭА L30,5(В)-У



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
<u>Материалы</u>					
1		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 30x8 ГОСТ 9177-81	1		
2		То же сеч. 30x40	1		
3		Марля или бязь шир. 80	2		Расход по проекту
4		Цементный раствор М50		0,002	м ³
5		Клей бутилат ТУ400-2-50-75		0,734	м ²

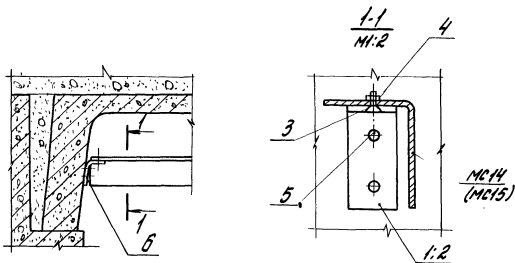
1.430.8-3/86-12

Листы в количестве 1 шт.

Зав. отд. Бутлицкий
 Н. Контр. Ермолин
 Д. Сухов. Ермолин
 С. Жерн. Терехин

Узел 7

Таблица Лист Листов
 Р 1 1
 ЦИЛИПРОМЗДАНЦИ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.430.8-3/85-22	Изделие соединительное МС12	1	0,11	для плит 1,442.1-1
2	-01	То же МС13	1	0,11	для плит 1,042.1-4
		Стандартные изделия			
3		Винт в.1. М8-8дх25 ГОСТ 17475-80*	1	0,01	
4		Головка М8 ГОСТ 5915-70*	1	0,005	
5		Шуруп 3,5х30 ГОСТ 1144-80*	2	0,002	
6		Дюбель пластмассовый УБ58 (425-4/6) ТУ36-944-79	2	0,01	

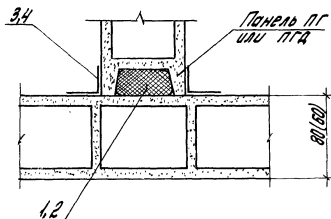
1.430.8-3/85-13

Узел В

Стр.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд.	Бутлицкий	Инж.
Н. контр.	Ермолин	Инж.
Пр. фр. пр.	Ермолин	Инж.
Шифр	Легочникова	Инж.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед. кт	Примеч.
<u>Материалы</u>					
1		Прокладка резиновая пористая уплотняющая сеч. 50х30х10мм	1	0,002	на 1 панель 80мм
2		То же сеч. 40х30	1	0,001	на 1 панель 50мм
3		Матр. или бязь шир. 80мм	2		расход по проекту
4		Клей бутилат ТУ400-2-50-75		0,734	м ²

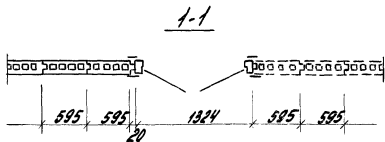
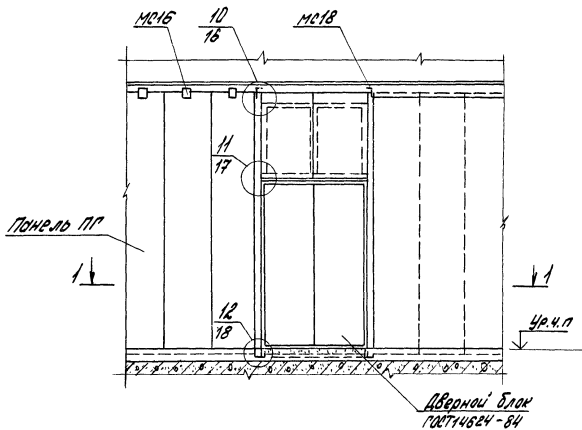
1.430.8-3/85-14

Узел 9

В.В. ст. Бутилицкий
 Н.К. конст. Ермолин
 Г.А. арх. пр. Ермолин
 С.А. инж. пр. Лещиникова

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

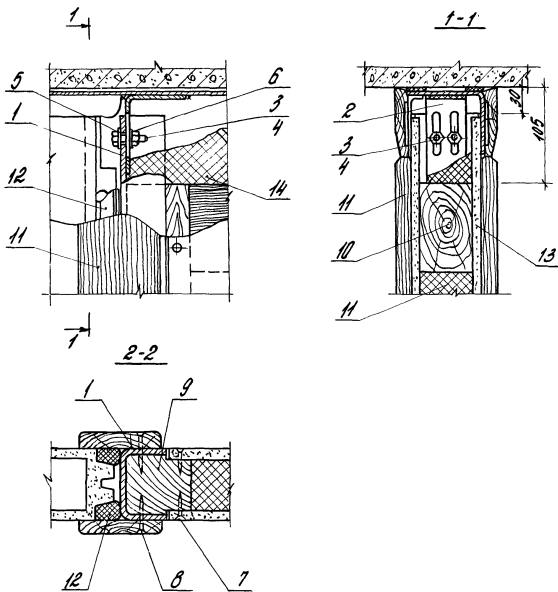


1.430.8-3/86-15

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Пример устройства
двери в перегородке

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№	Зав. отд. Бутлицкий	Иванов
			Н.Клима. Ермолин	Сидорова
			П.Срх.Ор. Ермолин	Сидорова
			Ц.Нусе.Н. П.Точилин	Павлов



1.430.8-3/85-15

Зав. отд. Бытлицкий
 Н.К.И.И.Т. Ермолин
 Пл.арх. пр. Ермолин
 Инжен. Предупреждение

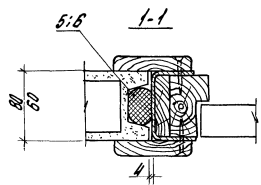
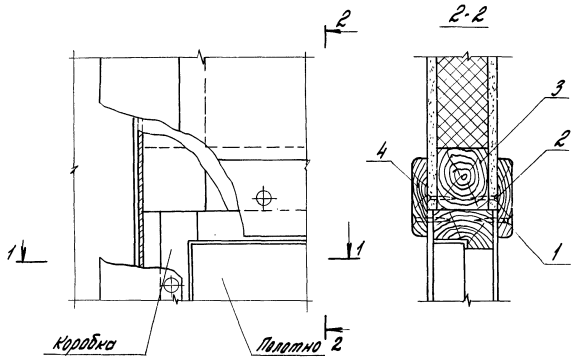
Узел 10

Строчка	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.430.8-3/86-27	Стойка СТ	1	5,18	М
2	1.430.8-3/86-26	Изделие соединительное МС18	1	0,24	М
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	2	0,015	
4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	0,005	
5		Шайба 8.01 пост 1371-70*	2	0,002	
6		Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70*	2	0,001	шаг 250
7		Шуруп 2-3х30 ГОСТ 1145-80*		0,004	шаг 300
8		Шуруп 2-4х45 ГОСТ 1145-80*		0,003	
		<u>Материалы</u>			
9		Брусок деревянный сеч. 12х10 мм	1	0,005	МЗ
10		То же сеч. 70х60 мм	1	0,004	МЗ
11		Наличник деревянный сеч. 90х16 мм ГОСТ 8242-75	2		
12		Прокладки резиновые парусные			
13		Угловые сеч. 20х15х15х15х15	2	0,003	МЗ
14		Лист асбестоцементный толщ. 10 мм ГОСТ 18124-75	2		размер по проекту
		Плита минераловатная ГОСТ 9573-82			объем по проекту
1.430.8-3/86-15					Лист 2

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №



Инст. № 1044. Платформа и станина. Визирный штифт № 1

1.430.8-3/85-17

Узел 11

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

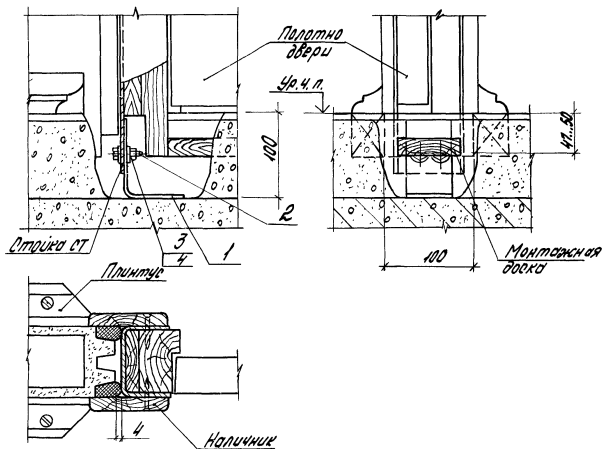
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1					
2		Шуруп 2-4x45 ГОСТ 1145-80*	2	0,003	Шаг 500
		Шуруп 2-3x30 ГОСТ 1145-80*	2	0,001	Шаг 250
		<u>Материалы</u>			
3					
4		Брусок деревянный сеч 10x60	1		
		Наличник деревянный			
5		сеч 90x16 ГОСТ 8242-75	1		
		Прокладка резиновая парус- тая уплотняющая сеч 50x30			
6		ГОСТ 19177-81	1	0,002	мз в поперек 80 мм
		То же сеч. 40x30	1	0,001	мз в поперек 80 мм

1.430.8-3/86-17

Лист

2



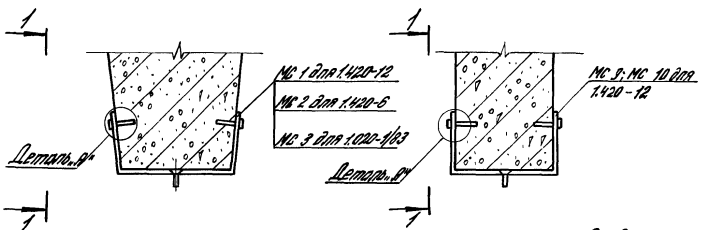
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		<u>Детали</u>			
1	1.430.8-3/85-26	Изделие соединительное №18	1	0,24	
		<u>Стандартные изделия</u>			
2		Болт М8 х 25 ГОСТ 7798-70	2	0,015	
3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70*	2	0,005	
4		Шайба 8.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,002	

1.430.8-3/85-18

Зав. отд. Бытмашин
И. Контр. Ермалин
П. арх. пр. Ермалин
Школенко Карлида

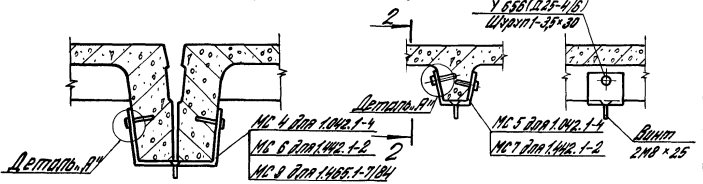
Узел 12

Старая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Плиты перекрытия и покрытия

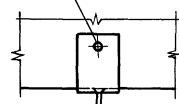
2-2



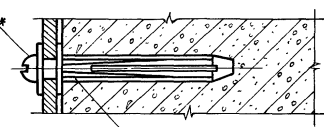
У 656 (2.25-5/6)
Шуруп 1-5x40

1-1

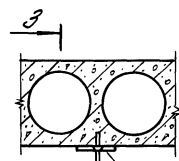
Деталь А



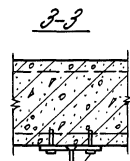
Шуруп 1.067-144-30



Дюбель пластмассовый



3



3-3

У 656 (2.25-4/6)
Шуруп 1-5x40

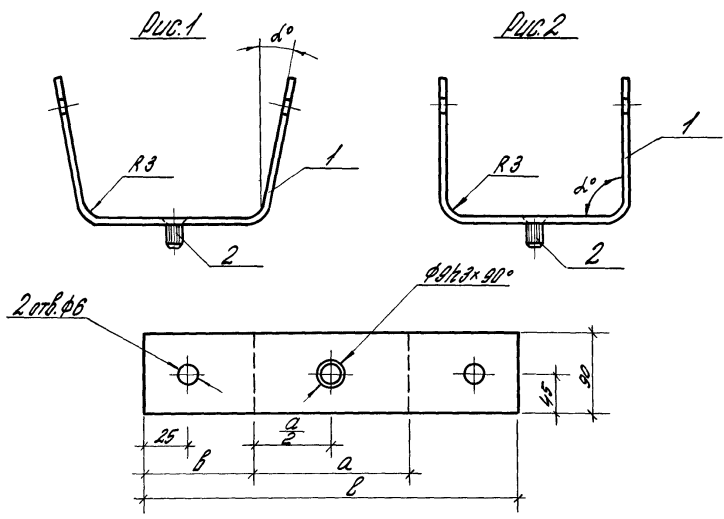
При креплении к минералогитным плитам перекрытия соединительных изделий МС-Н должно быть исключена возможность подрезания их рабочей арматуры.

1.430.8-3/86-19

Зав. отд.	Бутвинский	И.И.
Н. конст.	Ермаков	В.В.
Сл. арх. пр.	Ермаков	В.В.
Инженер	Королёва	Королёва

Узлы крепления соединительных изделий МС к ригелям и плитам перекрытия

Стая	Лист	Листов
р		1
ЩИТИТРОМЗДАНИИ		



Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	d, мм	B, мм	α°	Масса, кг	
1.430.8-3/86-20	МС 1	1	580	304	138	29	1,2	
-01	МС 2		660	304	138	45	1,4	
-02	МС 3		800	524	138	55	1,7	
-03	МС 4		465	105	138	8	1,0	
-04	МС 5		230	64	83	11	0,5	
-05	МС 6		465	105	138	6	1,0	
-06	МС 7		220	54	83	9	0,5	
-07	МС 8		425	140	138	7	0,9	
-08	МС 9		2	580	304	138	90	1,2
-09	МС 10			480	204	138	90	1,0

Инв. подл. Проект и тех. Взам инв. в

1.430.8-3/86-20

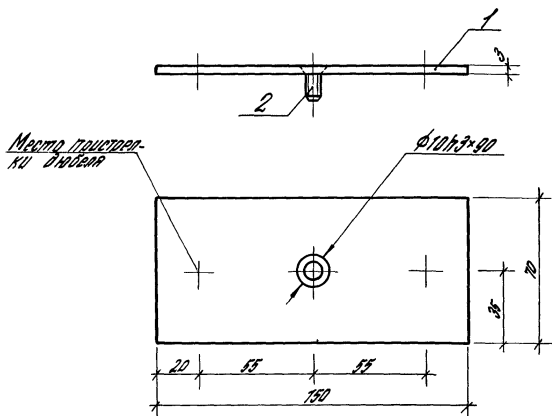
Модель параллельная МС / МС1... МС10 /		Страна	Масштаб	Масштаб
		D	D м. табл.	
		Лист 1	Листов 2	
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19003-74* В Ст.3 кл 2 ГОСТ 16523-70*		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4	1		1.430.8-3/86-20	Модели соединительные МС.МЭ Лист 5-ПК-3 ГОСТ 18903-74** Лист 8.ст.3 КПЗ ГОСТ 16523-70	1	
				Стандартные изделия		
Б4.	2			Винт 2М8*25/дл. стальн.- 20 карбоид)	1	0,01 кг

1.430.8-3/86-20

Лист

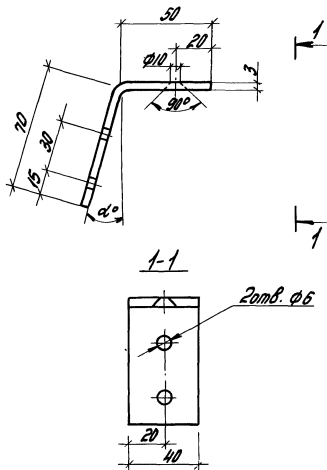
2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4		1	1.430.8-3/86-21	Изделие соединительное МСН Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19002-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*	1	
				Стандартные изделия		
Б.4.		2		Винт 2М8 × 25 ГОСТ 17475-80*	1	0,01 кг

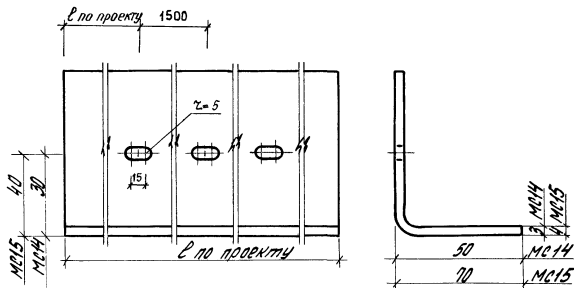
Изв. к. габ. Изделия и детали. Взам. инв. №

1.430.8-3/86-21			Статья	Масса	Масштаб
Изделие соединительное МСН			Д	0,26	1:2
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19002-74* в ст 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*			Листов 1		
Зав. отд.	Бухгалтерия	Инженер	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.	Ермолин	Рож			
Гл. инж. пр.	Ермолин	Рож			
Инженер	Королева	Рож			



Обозначение	Марка	α°
1.430.8-3/86-22	МС12	7
-01	МС13	18

			1.430.8-3/86-22		
			Изделие соединительное		
			МС (МС12, МС13)		
			Стандия	Масштаб	Масштаб
			Р	0,11	1:2
			Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Бутлицкий	Андр.	Узелок 70.5013 ГОСТ 19772-74* в ст. 3 кн 2 ГОСТ 16523-70*		
Н. кн. пр.	Ермолин	Евг.			
Инженер	Ермолин	Евг.	ЦНШПРОМБДАНШЦ		
Инженер	Лещинский	Васил.			



Обозначение	Марка	ГОСТ	Масса, кг
1.430.8-3/86-23	МС14	19772-74	2,7
-01	МС15	19772-74	4,79

1.430.8-3/86-23

Изделие соединительное
МС (МС14; МС15)

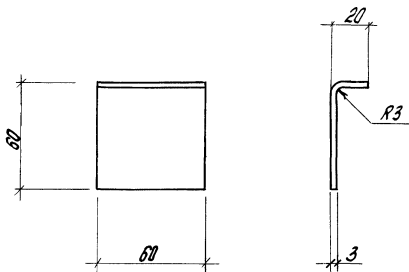
Стрелка Марка Масштаб

р еч.табл 1:2

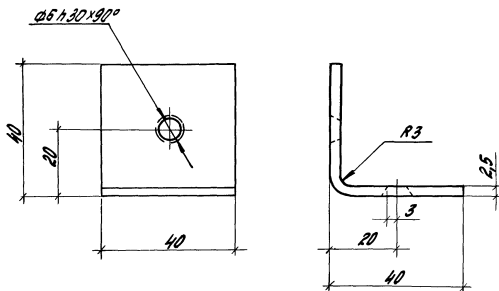
Лист Листов 1

Условие по ГОСТ 3-90х10х4 ГОСТ 1972-74*
БСМ экп 2 ГОСТ 16523-70*

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



				1.430.8-3/85-24			
				Узделіе соединительное МС 16	Стандарт	Материал	Масштаб
					Р	0,14	1:2
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Бухгалтерия	Инж.	Инж.	Уголок	60x40x3 ГОСТ 19772-78*		ЦНШПРОМЗДАНИИ
Н.Ковалева	Ермольев	Васильев	Васильев	вст.3 кн.2 ГОСТ 16523-70			
И.И.И.И.	Ермольев	Васильев	Васильев				
И.И.И.И.	Ермольев	Васильев	Васильев				



1.430.8-3/86-25

Изделие соединительное
МС 17

Стадия Максд Масштаб

Р 0,06 1:1

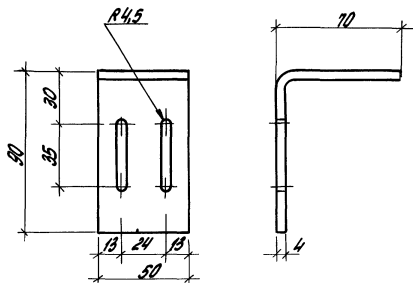
Лист Листов 1

Узелок 40x40x25 ГОСТ 17214*
вст. 3 кп 2 ГОСТ 16523-70 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

22185 59

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено. Дата: 1986.08.25

Зав. отд.	Бухгалтер	Инж.
Н. Контр.	Ермаков	Васильев
Тех. эк.	Ермаков	Васильев
Инжен.	Королев	Королев



1.430.8-3/86-25

Изделие соединительное
№ 18

Листов 1 Масса 0,24 Масштаб 1:2

Лист 1

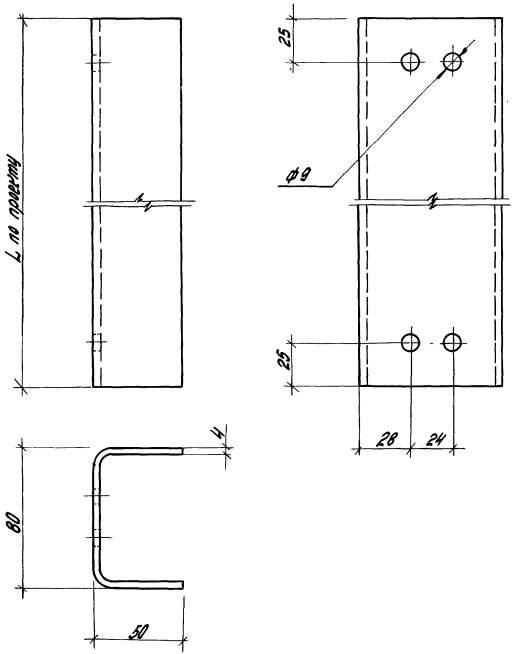
Узелок 90x70х4 ГОСТ 19772-74*
Вст. 3 кн 2 ГОСТ 16523-70*

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

22185 60

Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Зав. отд.	Бутлицкий	В.И.
Н.контр.	Бомалин	В.И.
Гл. инж. пр.	Ермолин	В.И.
Инж. эк.	Переминина	В.И.



1.430.8-3/86-27

Стелка СТ

Сталая	Масса	Масштаб
Р	5,18кг/м	1:2
Лист	Листов 1	

Зав. отд. Бутлицкий Кир
 Н. конта Ермолин
 Гл. арх. пр. Ермолин
 Инженер Корольва Рафис

Швеллер 80x50x4 ГОСТ 8278-83
 Ст. 3 по ГОСТ 16523-70*

ЦНИИПРОМАДИИ