

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* 8, 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

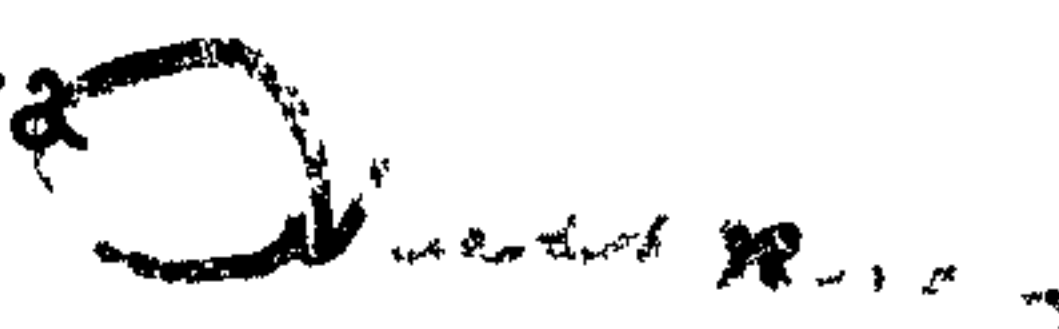
РАЗРАБОТАНЫ

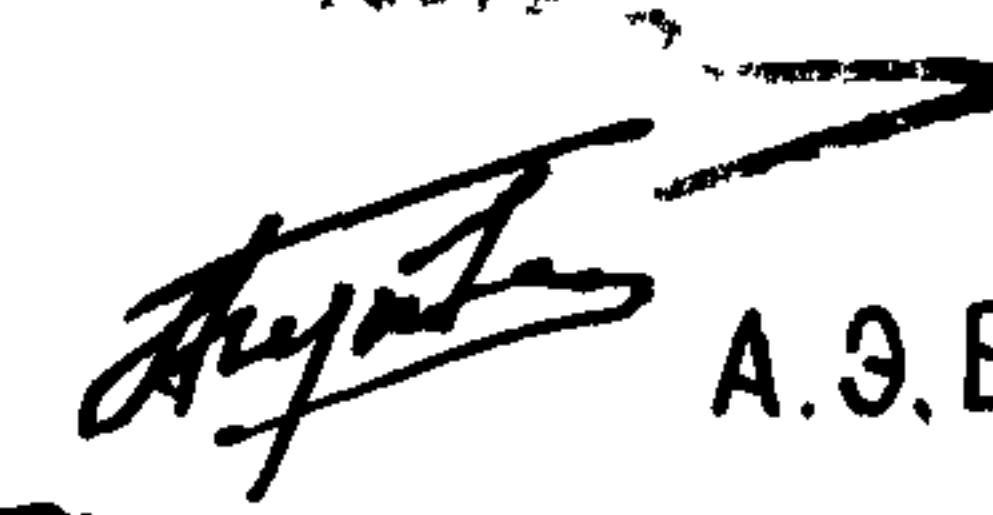
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора ин-та
по научн. работе

Зав. отделом внутренних
ограждений и эксплуатации
строительных констр.

Главный архитектор
проекта

 С.М. Гликин

 А.Э. 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.
1.430.8-3/85-00173	Пояснительная записка	4
-01	Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-12 (ригель с полками).	27
-02	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-12 (ригель с полками)	28
-03	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-6 (ребристые плиты перекрытия)	29
-04	Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (многопустотные плиты перекрытия)	30
-05	Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (многопустотные 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

Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инжен. Лесочникова

Содержание

Итого	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗАНИИ

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

1.430.8-3/86-00

Лист

2

1. Общая часть.

1.1. Настоящая серия содержит рабочие чертежи перегородок из асбестоцементных панелей, изготавливаемых методом extrusion.

2. Назначение и область применения.

2.1. Перегородки разработаны для многоэтажных производственных зданий с каркасами по сериям 1.420-12 (с сеткой колонн 6x6; 9x6 м и высотой этажей 3,6; 4,8; 6,0 м), 1.420-6 (с сеткой колонн 12x6 м и высотой этажей 4,8; 6,0 м), 1.020-1/83 (с сеткой колонн 6x6 м (6+3+6)x6 м, 9x6 м и высотой этажей 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 м), возводимых в районах с расчетной сейсмичностью не более 6 баллов.

Перегородки могут применяться в помещениях с относительной влажностью воздуха до 75% и наличии неагрессивных, слабо- и средне-агрессивных газовых сред. При применении перегородок в помещениях с влажностью воздуха более 60% и наличии агрессивных газовых сред необходимо предусматривать антикоррозийную защиту асбестоцементных 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 28 дБ.

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

Шиф. по подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1. 430.8-3/86-0073			
Зав. отд.	Бутлицкий		Пояснительная записка	Старший	Лист	Листов
Н. контр.	Ермолин			Р	1	23
Пр. пр.	Ермолин			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Инжен.	Перочников					

док может быть доведен до 0,75 чига. Для этого необходимо пустоты асбестоцементных панелей заполнить минераловатными плитами по ГОСТ 9573-82, а стальные элементы перегородок покрыть одним из следующих специальных материалов: фосфатным покрытием ОФП-2 мм толщиной 10 мм по ГОСТ 23791-79 или вспучивающимся покрытием ВПМ-2 толщиной 4 мм 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-Б-74 принята 14 кгс/м^2 , что соответствует скоростному напору ветра IV района.

3.2. Расчет панелей перегородок и их креплений произведен на длительное действие вертикальной нагрузки и кратковременное действие горизонтальной (ветровой) нагрузки в соответствии с 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 60 мм, а в зданиях с высотой этажей более 4,8 м - 80 мм.

Расчет перегородок произведен лабораторией асбестоцементных 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 самонесущей конструктивной схеме.

4.3. Перегородки сборно-разборные состоят из асбестоцементных панелей толщиной 60 и 80 мм, 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 буриками с пластинами твердого сплава марок ВК-15 и ВК-8 или ВК-6В и ВК-6.

Сверление осуществляется электроперфораторами типа ЦЭ-4709; ЦЭ-4710 и ЦЭ-4712 по ГОСТ 25988-83; ГОСТ 19475-80.

4.6. Диаметр рабочего инструмента (сверл и буриков) для сверления отверстий под дюбели марки УВ7В (Д35-5/8) должен быть равен 8 мм, а под дюбели марки УВ5Б (Д25-4/6) - 6 мм.

4.7. При сверлении должна быть обеспечена перпендикулярность оси отверстия к плоскости конструкций, 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 19177-81. К асбестоцементным панелям (до их монтажа) прокладки приклеиваются при помощи каучуковой 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 однополых и двухполых дверей. Дверные коробки крепятся к специальным стальным стойкам устанавливаемым на всю высоту перегородок. Расположение дверей в плане определяется конкретным проектом.

4.16. Промы 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 9573-82.

4.17. При необходимости пропуск 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 асбестоцемента 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-цифровых 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 ПЭЯ, длиной 2600 мм, шириной 595 мм и толщиной 60 мм:

ПЭЯ 260.60.6

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

ПЭЯ 275.30.6

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

ПЭЯ 530.30.8-У

4.20. Принятая в перегородках форма деревянного плинтуса позволяет осуществлять скрытую проводку электро телефонных коммуникаций

4.21. Соединительные изделия выполняются из стали по ГОСТ 19903-74 * марки Вст. 3 кп. 2 по ГОСТ 380-71 *

Унификация продукции

4.22. Монтажную сварку производить электродами Э-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 конструкций из асбестоцементных экструзионных панелей (ВНИИС, Москва, 1982) и производить в следующей последовательности:

- определить места устройства перегородок;
- устройство в бетонной подготовке пола пазов и установка с шагом 1,0 м деревянных пробок;
- разбивка и сверление отверстий в ригелях и плитах перекрытий;
- установка в просверленные 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 мастикой КН-2 уплотняющая прокладка;

- установка и крепление первой панели в рабочем положении. При этом низ панели устанавливается в паз пола, а верх прилагается 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, болтов и сварки. После установки стоек паз в полу заполняется цементным раствором.

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

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

-заливка мастикой зазоров между панелями и краем пола;

-установка между верхом панелей и конструкциями перекрытия уплотняющей прокладки;

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

-установка и крепление плинтусов к деревянным пробкам;

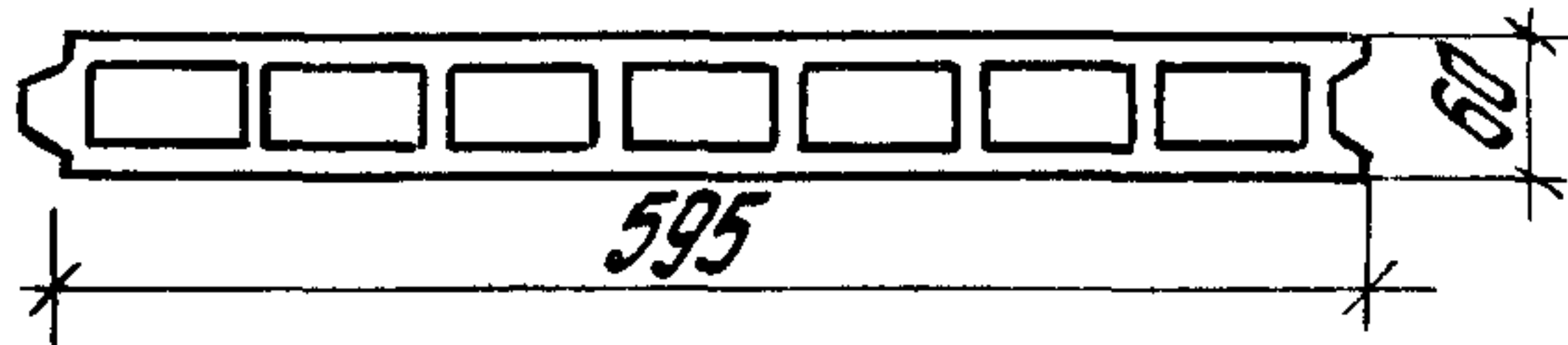
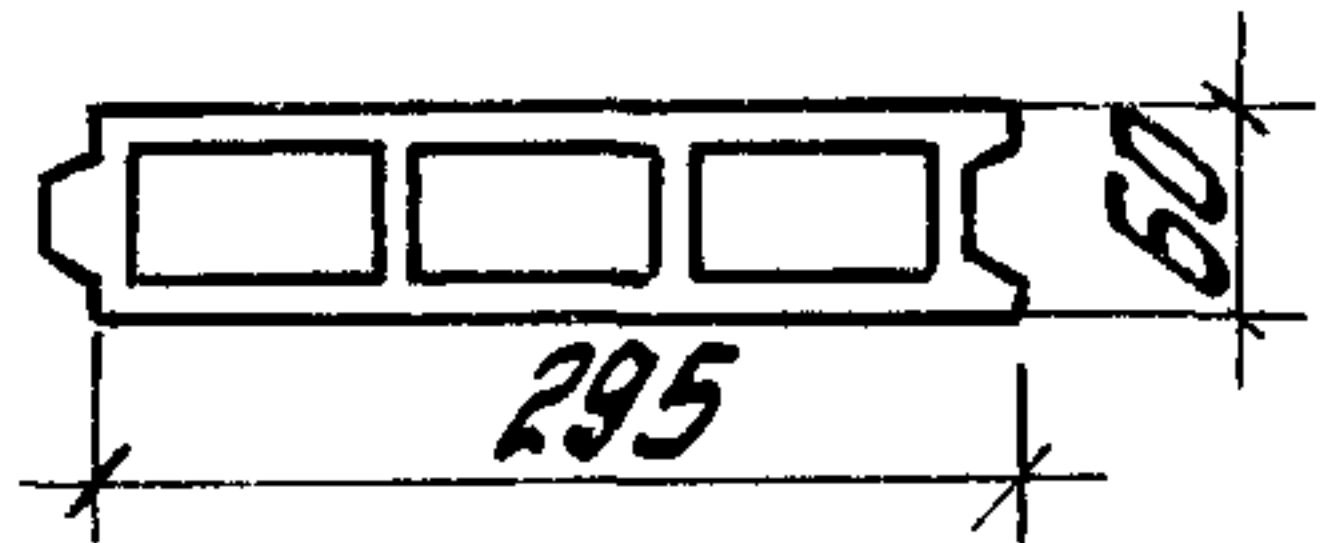
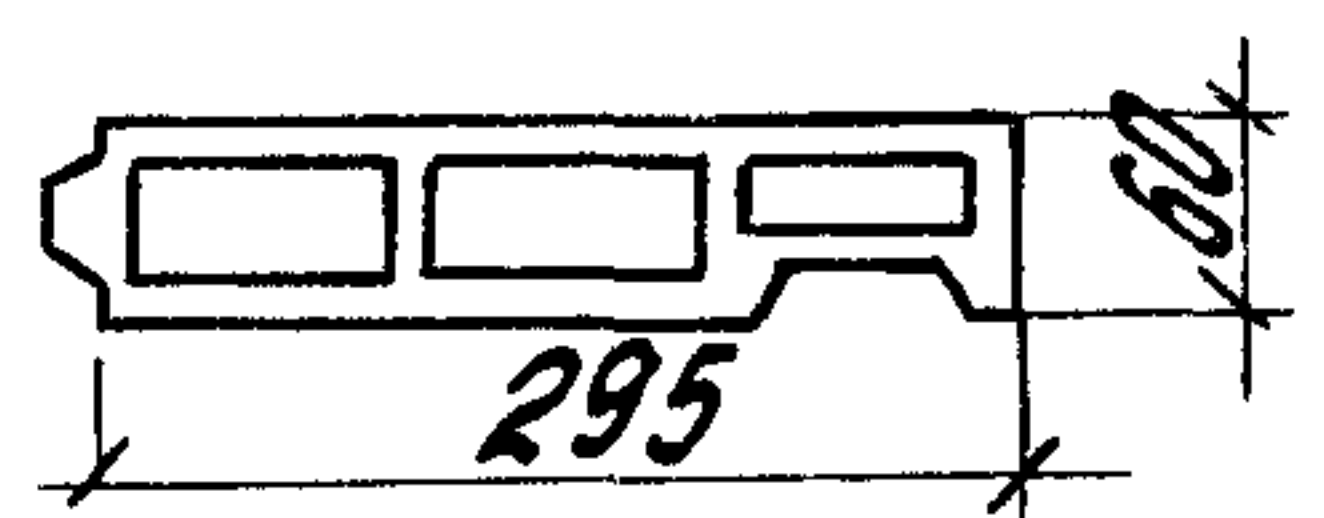
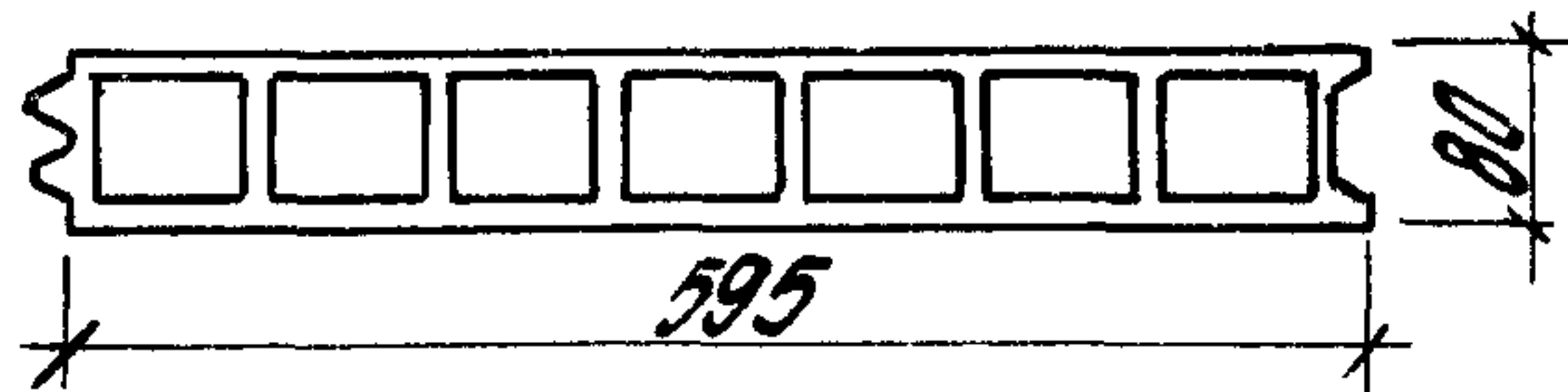
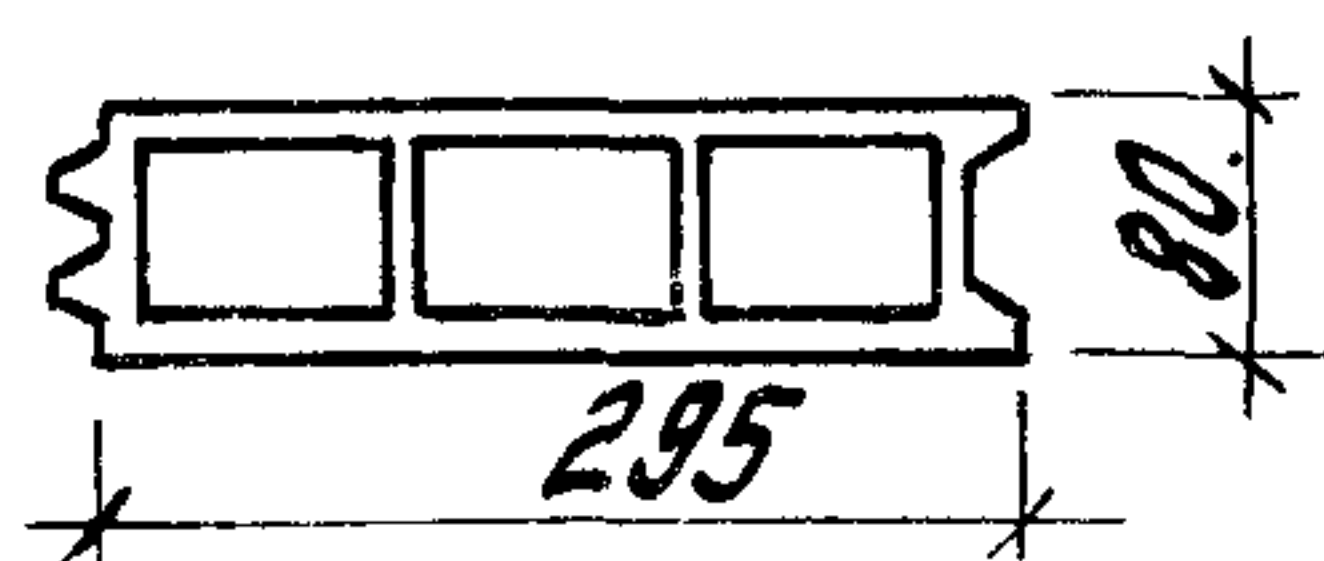
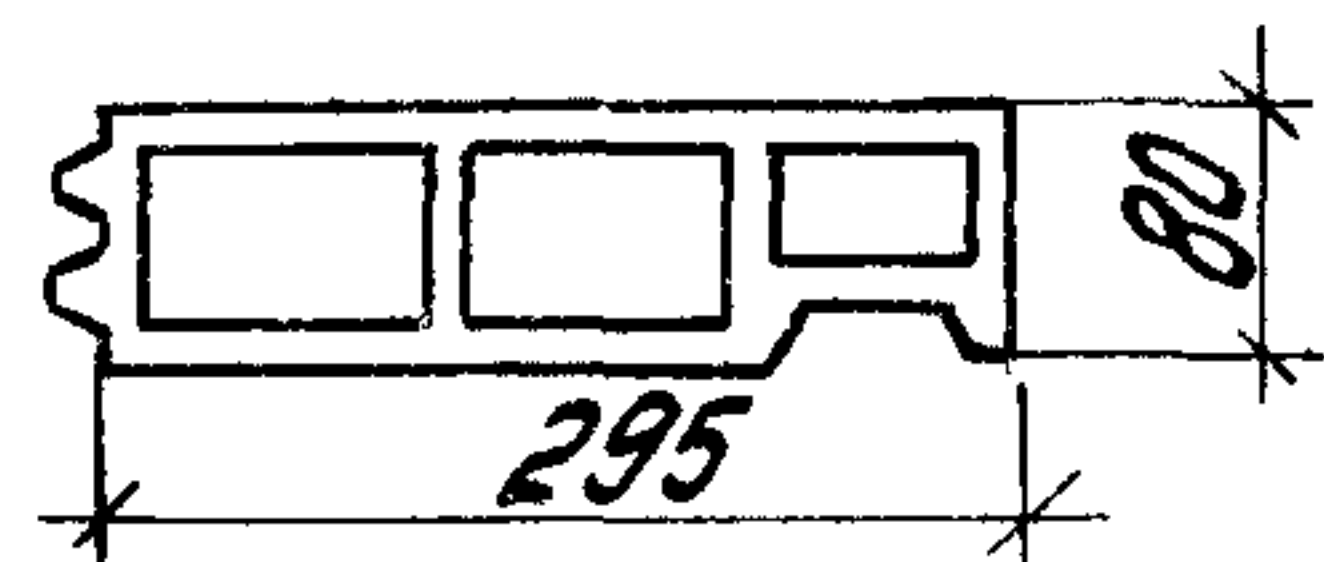
-установка и крепление в местах примыкания перегородок к колоннам, ригелям и плитам перекрытий деревянных нащельников.

Демонтаж перегородок осуществляется в обратной последовательности

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

Номенклатура панелей перегородок

Таблица 1

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

L - длина панели принимается по проекту

1.430.8-3/86-00ПЗ.

Лист

8

Схема расположения перегородок

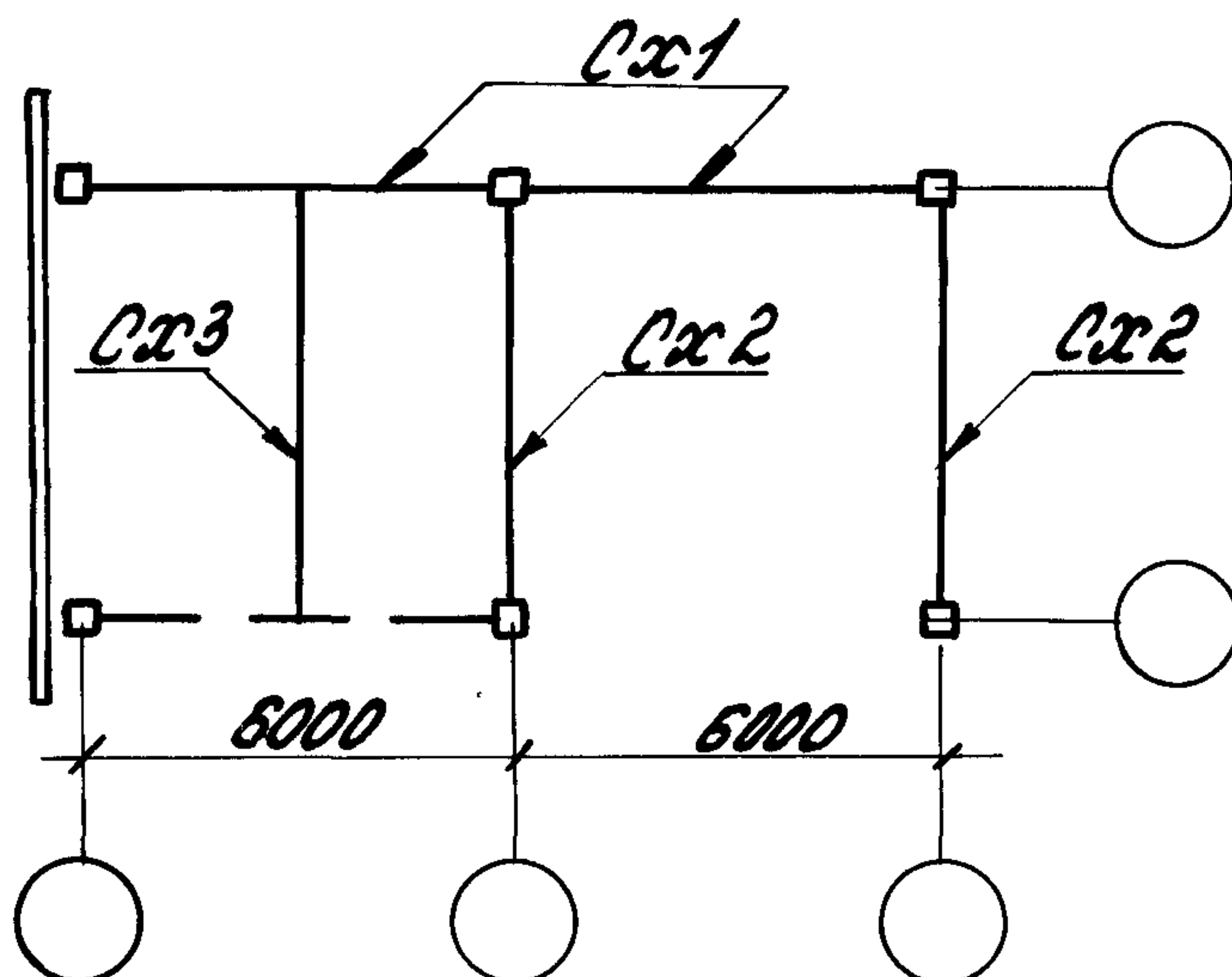


Таблица 2

Ключ для подбора панелей перегородок

Серия	Натяжка, м	Шир. колонн, м	Сечение колонн, мм	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	35	6	400 x 400 600 x 400	1 Рёбристая плита перекрытия $h = 400$ Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний и средний	ПГЭЯ 330.60.6	105
						ПГЭЯ 335.60.6	106
			400 x 400	2 Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
					Средний	ПГЭЯ 270.60.6	
				2 Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82
					Средний	ПГЭЯ 260.60.6	
				3 Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	98
						ПГЭЯ 310.30.6	51
					Средний	ПГЭЯ 310.60.6	98
						ПГЭЯ 310.30.6	51
				3 Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
						ПГЭЯ 320.30.6	52
					Средний	ПГЭЯ 320.60.6	101
						ПГЭЯ 320.30.6	52

1.430.В-3/86 00ПЗ

Лист

9

Продолжение таблицы 2

Серия	Назначение	Шаг колонн, м	Сечение колонн, мм	Несущая способность, т	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 $h=600$	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82
						Крайний	ПГЭЯ 260.30.6	43
						Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82
				3	Рёбристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	98
						Средний	ПГЭЯ 310.30.6	51
						Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	98
						Средний	ПГЭЯ 310.30.6	51
					Рёбристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
						Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
						Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
						Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
		9	400x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 270.60.6	
					Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭЯ 260.60.6	82
						Средний	ПГЭЯ 260.60.6	
				3	Рёбристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	98
						Средний	ПГЭЯ 310.30.6	
						Крайний	ПГЭЯ 310.60.6	
						Средний	ПГЭЯ 310.30.6	
					Рёбристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
						Средний	ПГЭЯ 320.30.6	
				2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 270.30.6	44
						Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82
					Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭЯ 260.30.6	43
						Средний	ПГЭЯ 260.60.6	82
						Крайний	ПГЭЯ 270.60.6	86
						Средний	ПГЭЯ 270.30.6	44

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

10

Продолжение таблицы 2

Продолжение таблицы 2								
Серия	Нормы м	Шир. по- лосы м	Сечение полосы мм	Номер располож. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	36		600x400	3	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭА 310.60.6	98
						Средний	ПГЭА 310.60.6	
							ПГЭА 310.30.6	51
					Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭА 320.60.6	101
						Средний	ПГЭА 320.60.6	
							ПГЭА 320.30.6	52
	4,8	60	400x400 500x400	1	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭА 450.60.6	143
					Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Средний	ПГЭА 457.60.6	145
			2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 390.60.6	124	
					Средний	ПГЭА 390.60.6		
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭА 380.60.6	120	
					Средний	ПГЭА 380.60.6		
				Прямоугольный ригель $h = 800$	Крайний	ПГЭА 350.60.6	111	
					Средний	ПГЭА 350.60.6		
			400x400	3	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭА 430.60.6	136
							ПГЭА 430.30.6	70
					Средний	ПГЭА 430.60.6	136	
						ПГЭА 430.30.6	70	
				3	Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭА 440.60.6	139
							ПГЭА 440.30.6	72
					Средний	ПГЭА 440.60.6	139	
						ПГЭА 440.30.6	72	
			600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 390.60.6	124
							ПГЭА 390.30.6	64
					Средний	ПГЭА 390.60.6	124	
							ПГЭА 390.60.6	124
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭА 380.60.6	120	
						ПГЭА 380.30.6	62	
				Средний	ПГЭА 380.60.6	120		

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

11

Продолжение таблицы 2

Серия	Натяну	Шир. ко- лонн, м	Сечение колонн, м	По схеме располож. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	4,8	6,0	600 x 400	2	Прямоугольный ригель $h = 800$	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111
						Средний	ПГЭЯ 350.30.6	
				3	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430.60.6	136
							ПГЭЯ 430.30.6	70
						Средний	ПГЭЯ 430.60.6	136
							ПГЭЯ 430.30.6	70
					Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139
							ПГЭЯ 440.30.6	72
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	139
							ПГЭЯ 440.30.6	72
		9,0	400 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 380.60.6	
				3	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430.60.6	136
							ПГЭЯ 430.30.6	
						Средний	ПГЭЯ 430.60.6	70
							ПГЭЯ 430.30.6	
					Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139
							ПГЭЯ 440.30.6	
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	72
							ПГЭЯ 440.30.6	
			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	124
						Средний	ПГЭЯ 380.30.6	62
				3	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120
						Средний	ПГЭЯ 380.60.6	120
					Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 430.60.6	136
						Средний	ПГЭЯ 430.30.6	

1.430.8-3/85 00 ПЗ

Лист

12

Продолжение таблицы 2

Серия	Натяжка м	Шаг м	Сечение мм	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	4,8	9,0	600x400	Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139
					Средний	ПГЭЯ 440.60.6	
						ПГЭЯ 440.30.6	112
	5,0	9,0	400x400	Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	201
				Рёбристая плита покрытия $h = 300$	и средний	ПГЭЯ 575.60.8	203
			400x400	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180
					Средний	ПГЭЯ 510.60.8	
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 500.60.8	177
					Средний	ПГЭЯ 500.60.8	
				Прямоугольный ригель $h = 800$	Крайний	ПГЭЯ 470.60.8	156
					Средний	ПГЭЯ 470.60.8	
				Рёбристая плита перекрытия $h = 400$	Крайний	ПГЭЯ 550.60.8	194
						ПГЭЯ 550.30.8	101
					Средний	ПГЭЯ 550.60.8	194
						ПГЭЯ 550.30.8	101
				Рёбристая плита покрытия $h = 300$	Крайний	ПГЭЯ 560.60.8	198
						ПГЭЯ 560.30.8	103
					Средний	ПГЭЯ 560.60.8	198
						ПГЭЯ 560.30.8	103
			600x400	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180
					Средний	ПГЭЯ 510.30.8	94
				Прямоугольный ригель покрытия $h = 600$	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180
						ПГЭЯ 510.30.8	92
				Прямоугольный ригель $h = 800$	Средний	ПГЭЯ 500.60.8	177
						ПГЭЯ 500.30.8	92
					Крайний	ПГЭЯ 500.60.8	177
						ПГЭЯ 500.30.8	92
				Прямоугольный ригель $h = 800$	Крайний	ПГЭЯ 470.60.8	156
						ПГЭЯ 470.30.8	87
				Прямоугольный ригель $h = 800$	Средний	ПГЭЯ 470.60.8	156
						ПГЭЯ 470.30.8	87

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

13

Продолжение таблицы 2

Средняя	длина	Шаг по- лонг.	Сечение по лонг.	Сечение по ширин. перекр.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.420-12	6,0	6,0	600x400	1	Рёбристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
							ПГЭА 550. 30.8	
					Средний		ПГЭА 550. 60.8	194
							ПГЭА 550. 30.8	101
				2	Рёбристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 560. 60.8	198
							ПГЭА 560. 30.8	103
					Средний		ПГЭА 560. 60.8	198
							ПГЭА 560. 30.8	103
				2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 510. 60.8	180
						Средний	ПГЭА 510. 60.8	
					Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭА 500. 60.8	177
						Средний	ПГЭА 500. 60.8	
				3	Рёбристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
						Средний	ПГЭА 550. 60.8	
							ПГЭА 550. 30.8	101
					Рёбристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 560. 60.8	198
						Средний	ПГЭА 560. 60.8	
							ПГЭА 560. 30.8	103
		9,0	600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 510. 60.8	180
							ПГЭА 510. 30.8	94
					Средний		ПГЭА 510. 60.8	180
							ПГЭА 500. 60.8	177
					Прямоугольный ригель покрытия $h=600$	Крайний	ПГЭА 500. 30.8	92
						Средний	ПГЭА 500. 60.8	177
				3	Рёбристая плита перекрытия $h=400$	Крайний	ПГЭА 550. 60.8	194
						Средний	ПГЭА 550. 60.8	
							ПГЭА 550. 30.8	101
					Рёбристая плита покрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 560. 60.8	198
						Средний	ПГЭА 560. 60.8	
							ПГЭА 560. 30.8	103

1.430.8-3/86 00173

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать, подпись, печать, подпись, печать

Продолжение таблицы 2

Серия	Железобетон	Шир. ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	Номер схемы размещения перегородок	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1420-Б	4,8	6	400x400 600x400	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 450.60.6	143
					Редристая плита перекрытия h=300	и средний	ПГЭЯ 457.60.6	145
			400x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390.60.6	124
						Средний	ПГЭЯ 390.60.6	
				3	Редристая плита перекрытия h=300	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	
					Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 450.60.6	143
							ПГЭЯ 450.60.6	
						Средний	ПГЭЯ 450.30.6	74
							ПГЭЯ 450.30.6	
		12	600x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 390.60.6	124
						Средний	ПГЭЯ 390.30.6	64
				3	Редристая плита перекрытия h=300	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139
						Средний	ПГЭЯ 440.60.6	
					Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 450.60.6	143
							ПГЭЯ 450.60.6	
						Средний	ПГЭЯ 450.30.6	74
							ПГЭЯ 450.30.6	
	6,0	6	400x400 600x400	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 570.60.8	201
					Редристая плита перекрытия h=300	и средний	ПГЭЯ 575.60.8	203
		12	400x400	2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭЯ 510.60.8	180
						Средний	ПГЭЯ 510.60.8	
				3	Редристая плита перекрытия h=300	Крайний	ПГЭЯ 560.60.8	198
						Средний	ПГЭЯ 560.60.8	
						Средний	ПГЭЯ 560.30.8	103
							ПГЭЯ 560.30.8	

1.430.8-3/86 00173

Лист

15

Продолжение таблицы 2

Гориз.	Нагрузка, м	Шаг ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	По схеме располож. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса, кг
1.420-6	6,0	12,0	400x400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 570.60.8	201
						Средний	ПГЭА 570.60.8	
				2	Ригель с полками	Крайний	ПГЭА 510.60.8	180
						Средний	ПГЭА 510.30.8	94
			800x400	3	Рёбристая плита перекрытия $h=300$	Крайний	ПГЭА 560.60.8	198
						Средний	ПГЭА 560.30.8	103
					Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 570.60.8	201
						Средний	ПГЭА 570.30.8	
				1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 298.60.6	94
						Средний	ПГЭА 298.30.6	49
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
						Средний	ПГЭА 305.30.6	50
					Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 298.60.6	94
						Средний	ПГЭА 298.30.6	49
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
						Средний	ПГЭА 305.30.6	50
1.020-1/83	3,3	6,0	300x300	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 298.60.6	94
						Средний	ПГЭА 298.30.6	49
			400x400	1	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 305.60.6	97
						Средний	ПГЭА 305.30.6	50
		3,0	300x300	2	Ригель с полками ($h=450$)	Крайний	ПГЭА 275.60.6	87
						Средний	ПГЭА 275.30.6	45
				2	Ригель с полками ($h=600$)	Крайний	ПГЭА 260.60.6	82
						Средний	ПГЭА 260.30.6	43
			400x400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 298.60.6	94
						Средний	ПГЭА 298.30.6	49
				3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 290.60.6	92
						Средний	ПГЭА 290.30.6	47
			400x400	2	Ригель с полками ($h=450$)	Крайний	ПГЭА 275.60.6	87
						Средний	ПГЭА 260.60.6	82

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

16

Продолжение таблицы 2

Серия	Н этаж М	Шаг ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	Расстояние между перегород-	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг	
1.020-1/83	3,3	3,0	400x400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94	
						Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92	
						Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47	
		6,0	300x300	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	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92	
						Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47	
			400x400	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 275.60.6	87	
						Крайний и средний	ПГЭЯ 260.60.6	82	
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 298.60.6	94	
						Средний	ПГЭЯ 298.30.6	49	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92	
						Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47	
	3,6	6,0	300x300	1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105	
						Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 335.60.6	106	
						Средний	ПГЭЯ 335.30.6	55	
			400x400		Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 330.60.6	105	
						Крайний и средний	ПГЭЯ 335.60.6	106	
		6,0	300x300	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	

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

17

Продолжение таблицы

Средняя толщина шляки, мм	Ширина полки, мм	Сечение карниза, мм	Конструкция перекрытия (покрытие)	Пролет	Марка	Масса кг
1.020-1/83	30	30	Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
				Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
			Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
				Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
			Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97
				Средний	ПГЭЯ 290.60.6	92
		400x400	Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
				Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
			Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
				Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
			Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97
				Средний	ПГЭЯ 305.30.6	50
		300x300	Ригель с полками (h=600)	Крайний	ПГЭЯ 290.60.6	92
				Средний	ПГЭЯ 290.30.6	47
			Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
				Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
			Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
				Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
		400x400	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97
				Средний	ПГЭЯ 290.60.6	92
			Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
				Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
			Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
				Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
		90	Ригель с полками (h=450)	Крайний	ПГЭЯ 305.60.6	97
				Средний	ПГЭЯ 290.60.6	92
			Многоспустотная плита покрытия	Крайний	ПГЭЯ 330.60.6	105
				Средний	ПГЭЯ 330.30.6	54
			Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 320.60.6	101
				Средний	ПГЭЯ 320.30.6	52
	4.2	60	Многоспустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123
				Средний	ПГЭЯ 388.30.6	63

Продолжение таблицы 2

Серия	Натяжка м	Шаг ко- лонн м	Сечение колонн мм	Расстояние между перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.020-1/83	4,2	6,0	300x300	1	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 359.60.6	114
						Средний	ПГЭЯ 395.30.6	65
					Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123
						Средний		
			400x400	1	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 395.60.6	125
						Средний		
					Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116
						Средний		
			300x300	2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111
						Средний		
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123
						Средний		
				3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120
						Средний		
				2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116
						Средний		
			400x400	2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111
						Средний		
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120
						Средний		
				3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120
						Средний		
		6,0	300x300	2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний	ПГЭЯ 365.60.6	116
						Средний		
				2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний	ПГЭЯ 350.60.6	111
						Средний		
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123
						Средний		
				3	Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120
						Средний		

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

1.430.8-3/86 00 ПЗ

Лист

19

Продолжение таблицы 2

Серия	Назначение М	Шаг ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	Система распредел. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	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	ПГЭЯ 388.60.6	123	
						Средний	ПГЭЯ 388.30.6	63	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120	
						Средний	ПГЭЯ 380.30.6	62	
		9,0		2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭЯ 365.60.6	116	
					Ригель с полками (h = 800)	Крайний и средний	ПГЭЯ 350.60.6	111	
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 388.60.6	123	
						Средний	ПГЭЯ 388.30.6	63	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 380.60.6	120	
						Средний	ПГЭЯ 380.30.6	62	
	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	ПГЭЯ 450.60.6	143	
						Средний	ПГЭЯ 450.30.6	74	
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭЯ 440.60.6	139	
						Средний	ПГЭЯ 440.30.6	72	
		6,0		1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭЯ 450.60.6	143	
					Рёбристая 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	Натяжка м	Шаг ко- лонн, м	Сечение колонн	Номера располож. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг		
1.020-1/83	4,8	6,0	400 x 400	2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭА 410.60.6	130		
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 450.60.6	143		
						Средний	ПГЭА 450.30.6	74		
					Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 440.60.6	139		
						Средний	ПГЭА 440.30.6	72		
		9,0		2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА 425.60.6	135		
					Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭА 410.60.6	130		
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 450.60.6	143		
						Средний	ПГЭА 450.30.6	74		
					Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 440.60.6	139		
						Средний	ПГЭА 440.30.6	72		
	5,4			3,0		2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА 485.60.8	171
							Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭА 470.60.8	166
						3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 508.60.8	179
								Средний	ПГЭА 508.30.8	94
							Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 500.60.8	177
								Средний	ПГЭА 500.30.8	92
				6,0		1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 508.30.8	94
							Редристая плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА 515.60.8	182
						2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА 485.60.8	171
							Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭА 470.60.8	166

1.430. 8-3/86 00ПЗ

Лист

21

Продолжение таблицы 2

Серия	Натяжка М	Шаг ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	№ схемы располож. перегород.	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг
1.020-1/83	54	60	400x400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА508.60.8	179
						Средний	ПГЭА508.30.8	94
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА500.60.8	177
						Средний	ПГЭА500.30.8	92
		2		Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА485.60.8	171	
					Крайний и средний	ПГЭА470.60.8	166	
		3		Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА508.60.8	179	
					Средний	ПГЭА508.30.8	94	
				Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА500.60.8	177	
					Средний	ПГЭА500.30.8	92	
	60	30		2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА545.60.8	192
						Крайний и средний	ПГЭА530.60.8	187
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА568.60.8	201
						Средний	ПГЭА568.30.8	105
					Рёбристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА560.60.8	198
						Средний	ПГЭА560.30.8	103
		60		1	Многопустотная плита перекрытия	Крайний и средний	ПГЭА568.60.8	201
						Крайний и средний	ПГЭА575.60.8	203
				2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА545.60.8	192
						Крайний и средний	ПГЭА530.60.8	187

1.430.8-3/86 00ПЗ

Лист

22

Продолжение таблицы 2

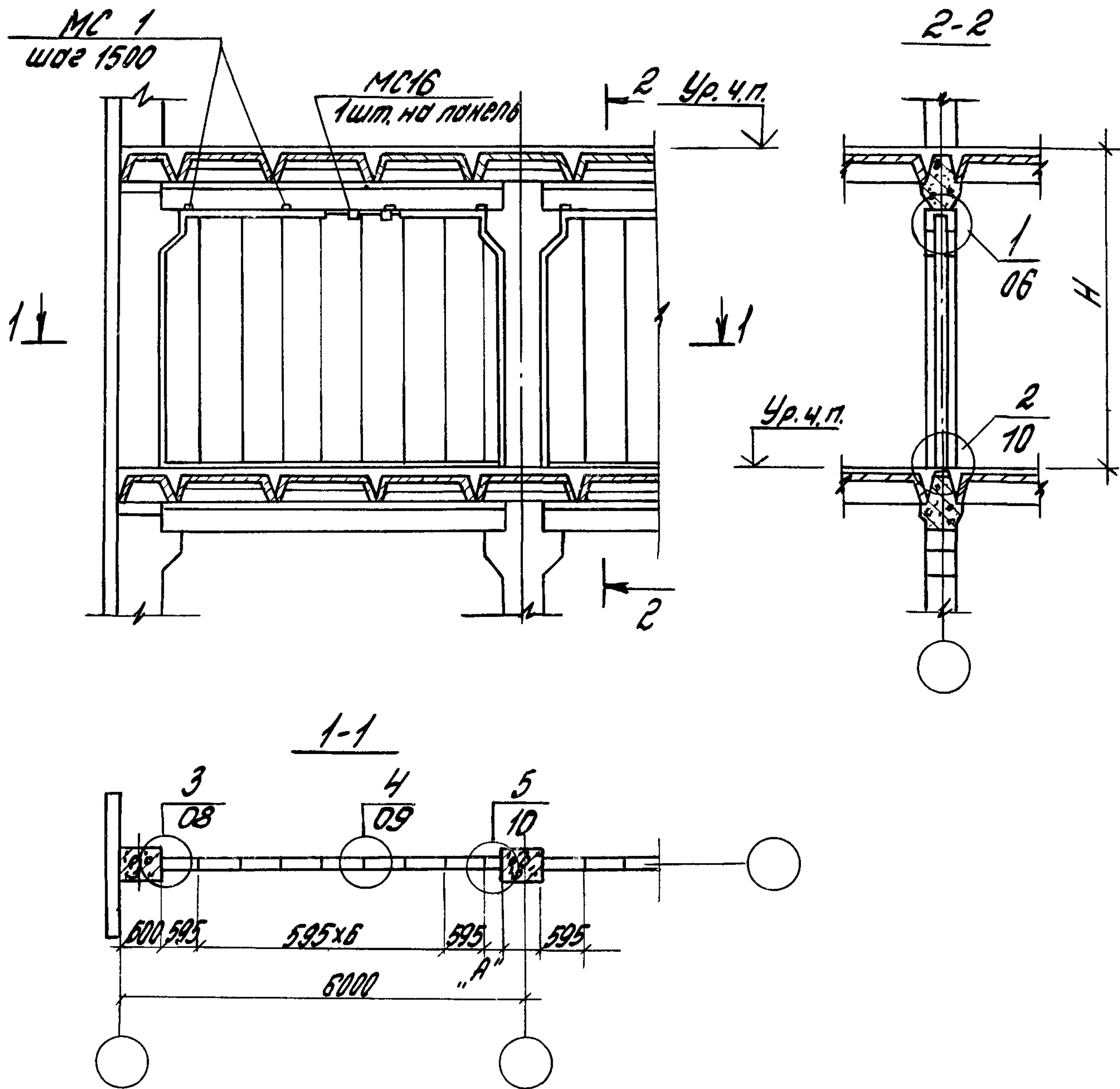
Продолжение таблицы 2									
Серия	Натяжка м	Шир. ко- лонн, м	Сечение колонн, мм	По схеме располож. перегородок	Конструкция перекрытия (покрытия)	Пролет	Марка	Масса кг	
1.020-1/83	6,0	6,0	400 x 400	3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 568.60.8	201	
						Средний	ПГЭА 568.30.8	105	
					Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 560.60.8	198	
						Средний	ПГЭА 560.30.8	103	
		9,0		2	Ригель с полками (h = 450)	Крайний и средний	ПГЭА 545.60.8	192	
				2	Ригель с полками (h = 600)	Крайний и средний	ПГЭА 530.60.8	187	
				3	Многопустотная плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 568.60.8	201	
						Средний	ПГЭА 568.30.8	105	
					Редристая плита перекрытия	Крайний	ПГЭА 560.60.8	198	
						Средний	ПГЭА 560.30.8	103	

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

1.430.8-3/86 00 ПЗ

Лист

23



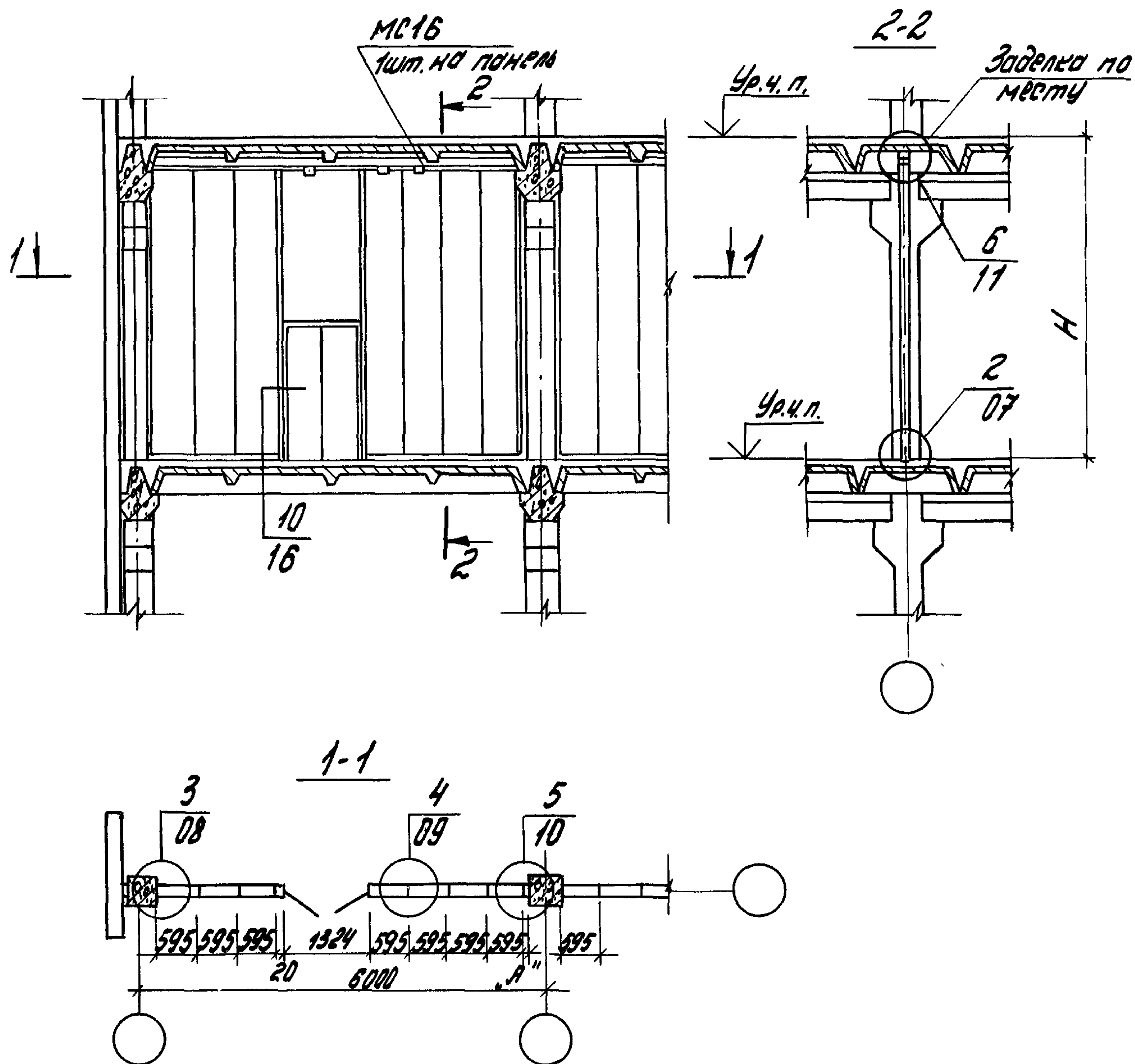
В ссылках на узлы в обозначении документа, где они приведены, условно опущено обозначение серии

1.430.8-3/85-01

Зав. отд.	Бутлицкий	И.И.
Н.контр.	Ермолин	В.В.
Гл. арх.пр.	Ермолин	В.В.
Инжен.	Песочников	Н.С.

Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-12 (ригель с полками)

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



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

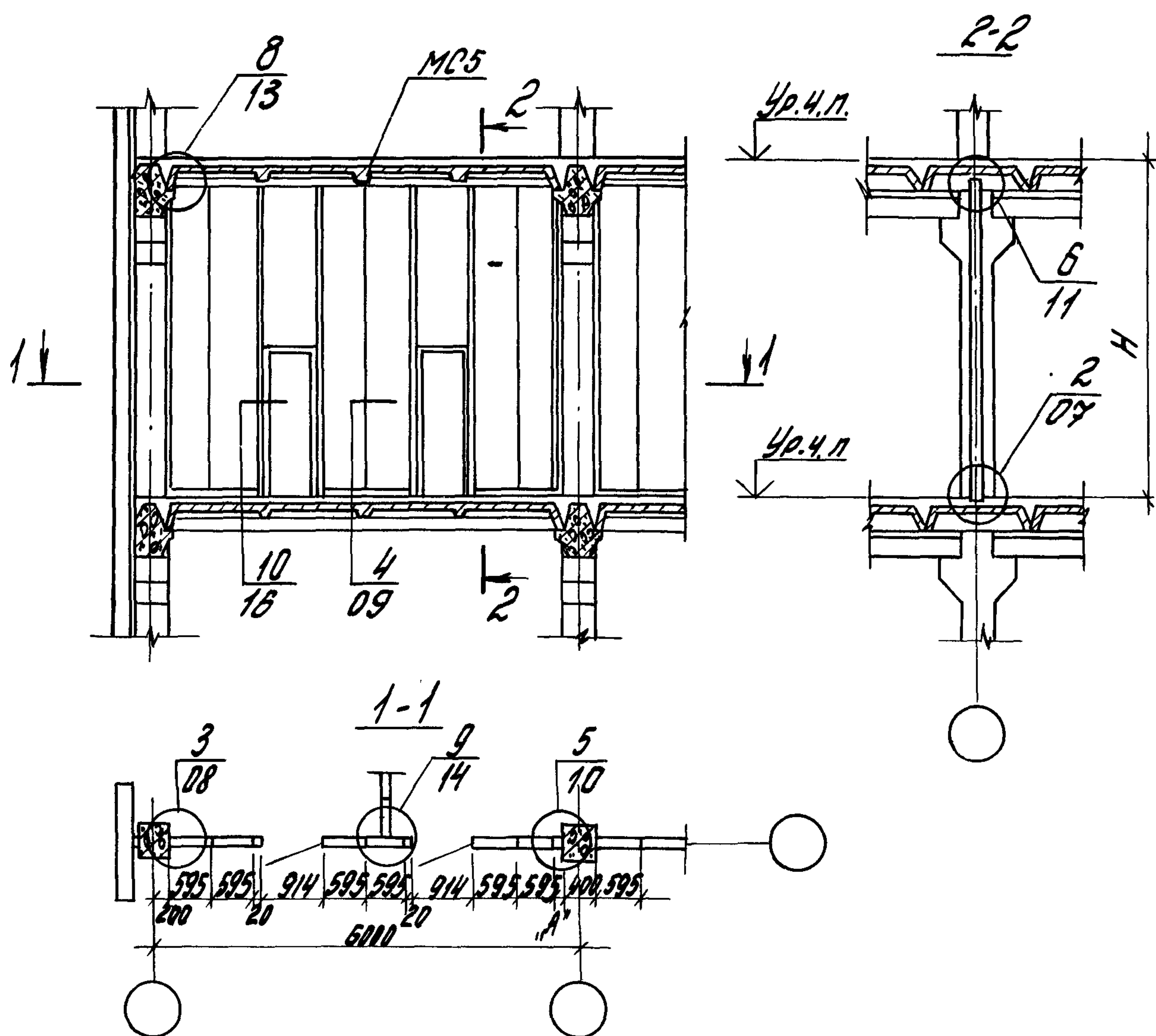
1.430.8-3/86-02

Зав. отд. Бутлицкий А.И.
Н.контр. Ермолин В.В.
Гл. арх. пр. Ермолин В.В.
Инжен. Песочников Г.И.

Пример решения продольной
перегородки в зданиях скор-
ксом по серии 1.420-12
(ребристые плиты перекрытия)

Стадия Лист Листов
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



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

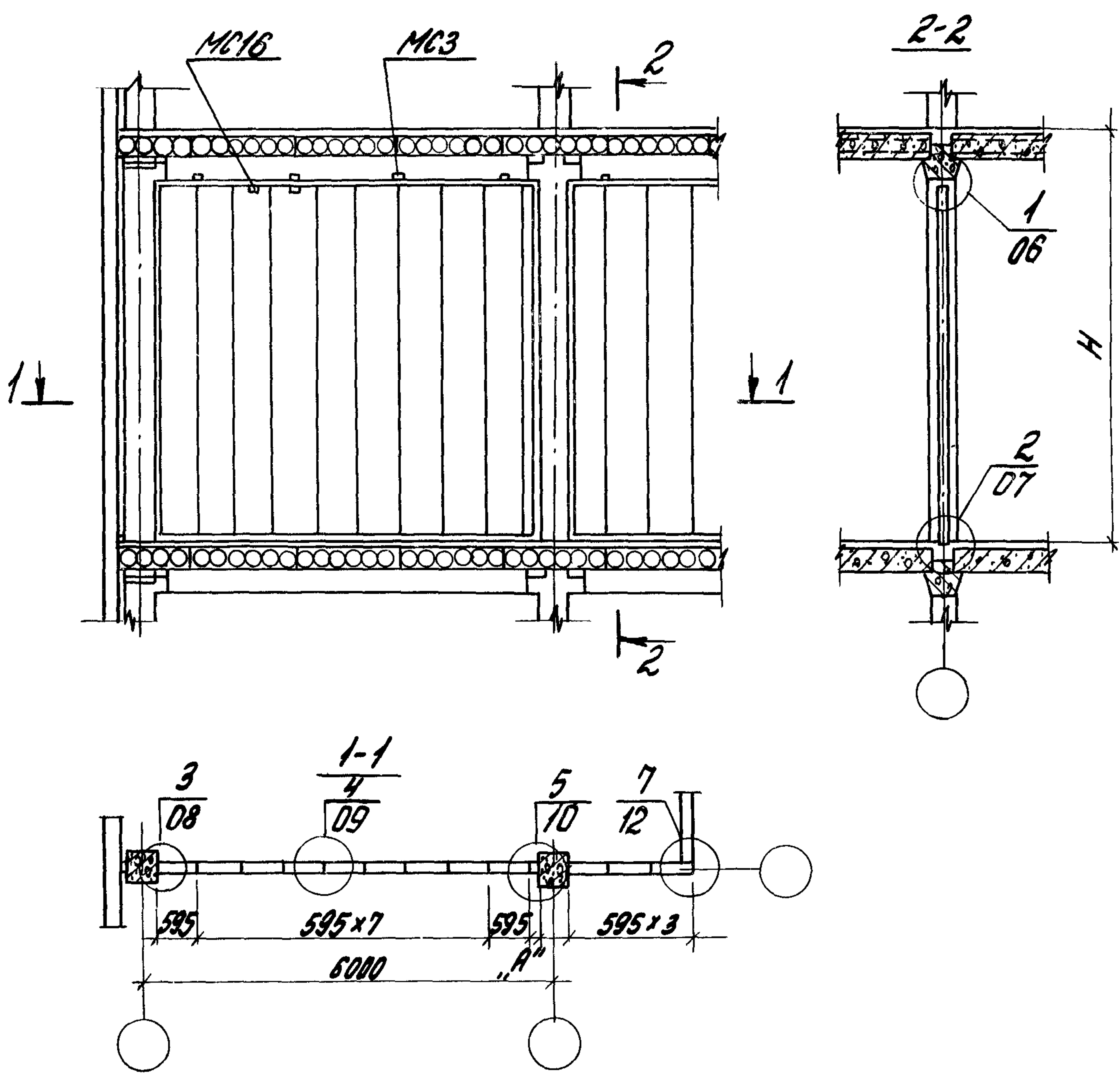
1.430.8 - 3/85-03

Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инжен. Перечников

Пример решения продольной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.420-6 (ребристые плиты перекрытия)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

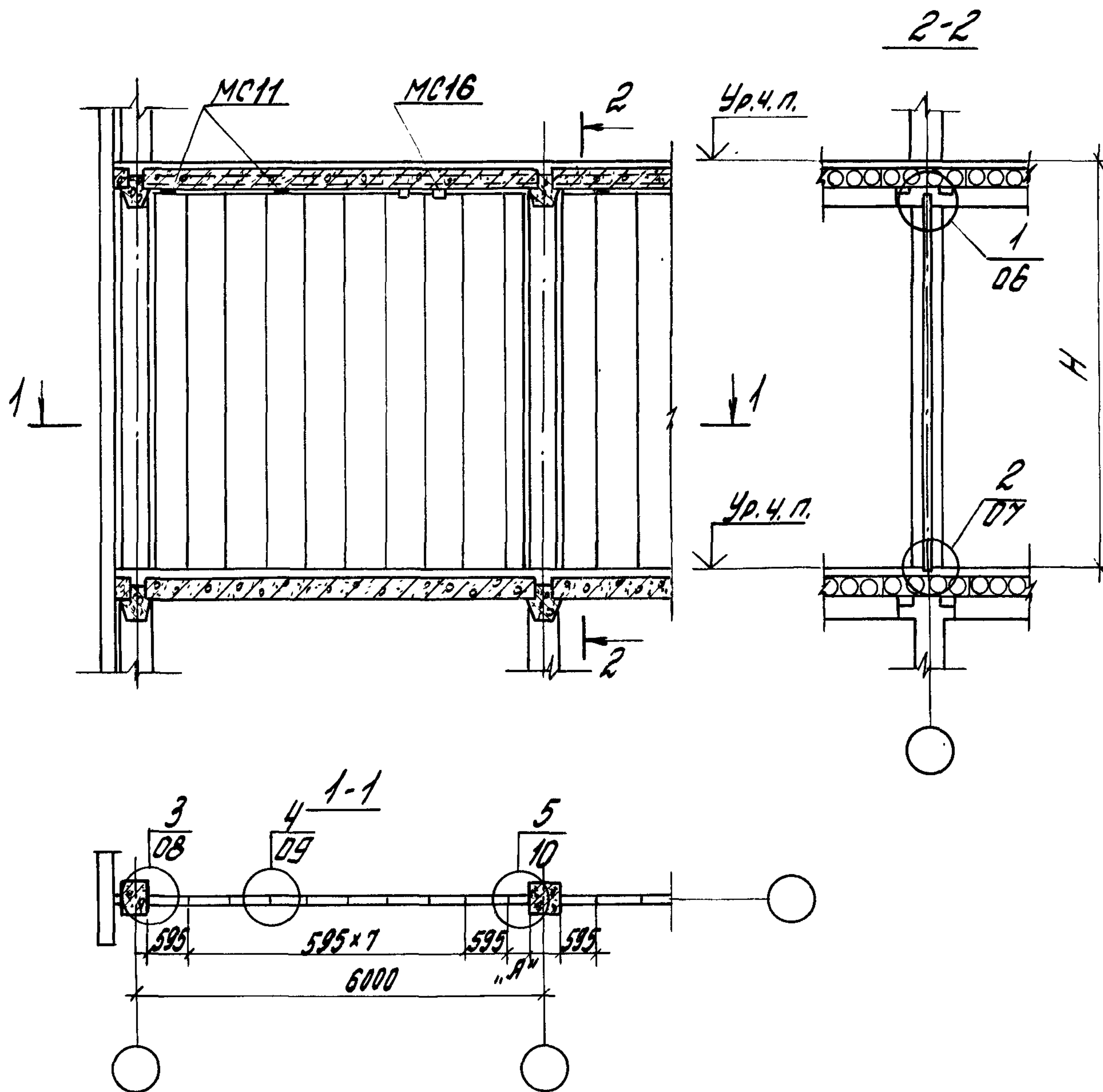
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



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

1430.8-3/86-04

Зав. отд.	Бутлицкий	Инж.	Пример решения поперечной перегородки в зданиях с каркасом по серии 1.020-1/83 (ригель с полками)	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Ермолин	Инж.		Р		1
Гл. арх. пр.	Ермолин	Инж.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Инжен.	Песочникова	Инж.				



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

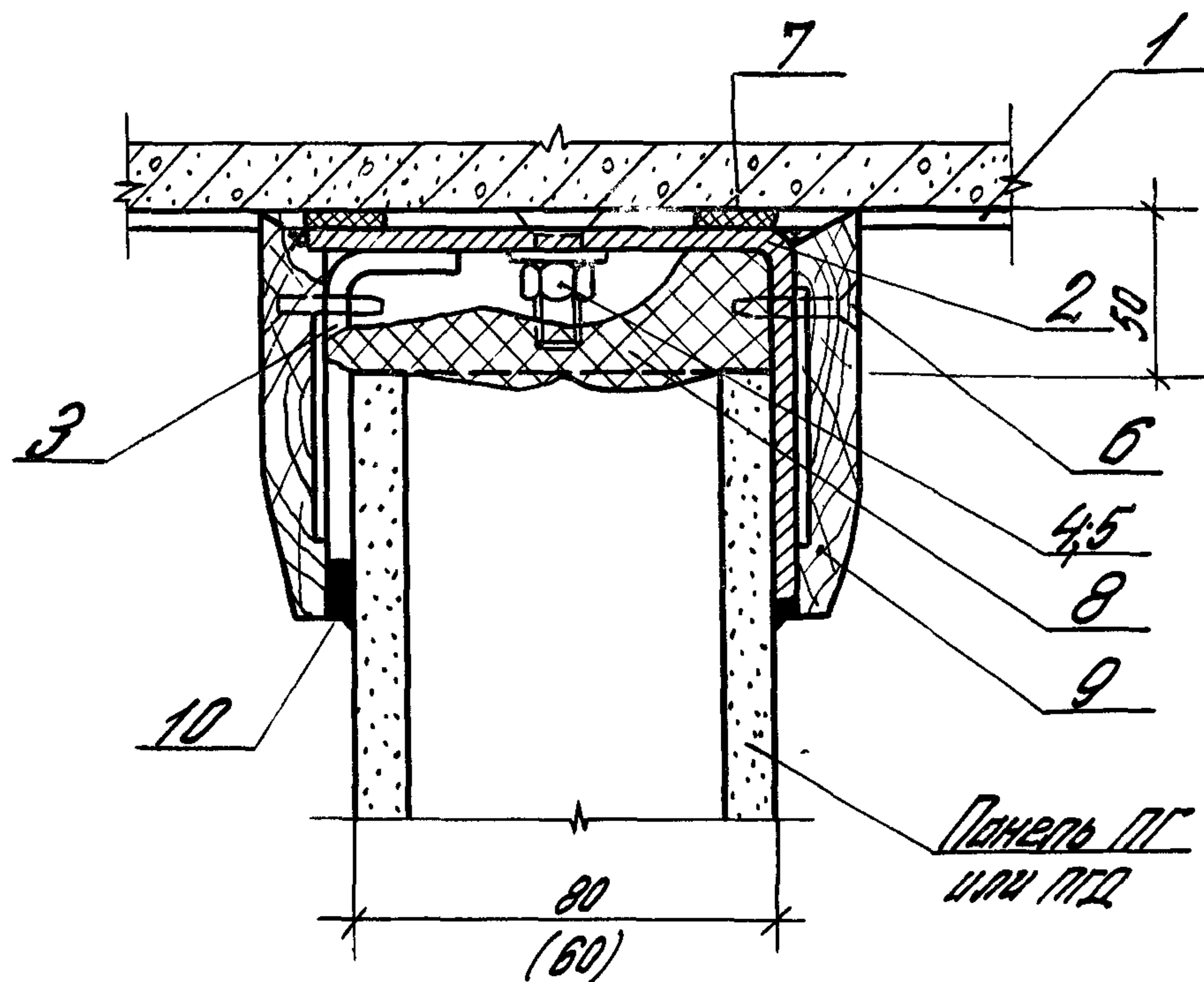
1.430.8-3/86-05

Зав. отд. Бутлицкий Ю.З.
Н.контр. Ермолин В.В.
Гл. арх. пр. Ермолин В.В.
Инжен. Песочникова Н.С.

Пример решения продольной
перегородки в зданиях с карка-
сом по серии 1.020-1/83 (много-
пустотные плиты перекрытия)

Стадия Р Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка поэ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.430.8-3/86-20	Изделие соединительное МС 1	1	1,2	Серия 1430-12
2	1.430.8-3/86-23	Изделие соединительное МС 4	1	2,7	При толщ. 60 мм
	-01	То же МС 15	1	4,79	При толщ. 80 мм
3	1.430.8-3/86-24	Изделие соединительное МС 16	1	0,11	одна на панель

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

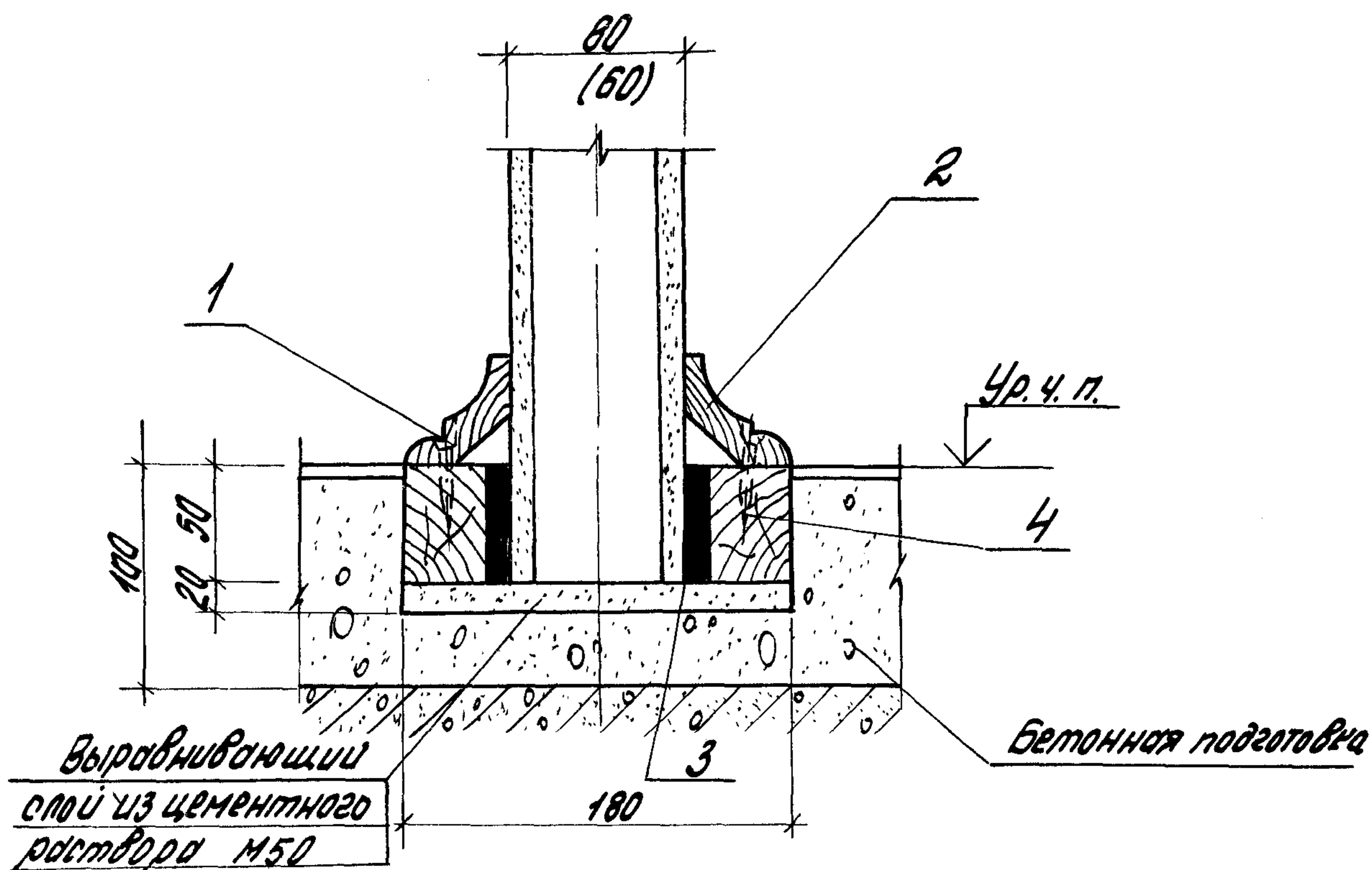
				1.430.8-3/86-06			
				Узел 1	Стация	Лист	Листов
					Р	1	2
					ЦНИИПРОМЗАНИИ		
Зав. отд.	Бутлицкий	Куча					
Н. контр.	Ермолин	Вор					
Сл. арх. пр.	Ермолин	Вор					
Инжен.	Песочникова	Песоч-					

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 10619-80	2	0,002	Шпг 600
		<u>Материалы</u>			
7		Прокладка пенополиуретановая сеч. 10x12 ГОСТ 10174-72	2	0,0001	м ³
8		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 30x40 ГОСТ 19177-81	2	0,0012	м ³
9		Нащельник деревянный сеч. 75x13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м ³
10		Мастика герметизирующая строительная ГОСТ 14791-79		0,05	м

1.430.8-3/85-06

Лист

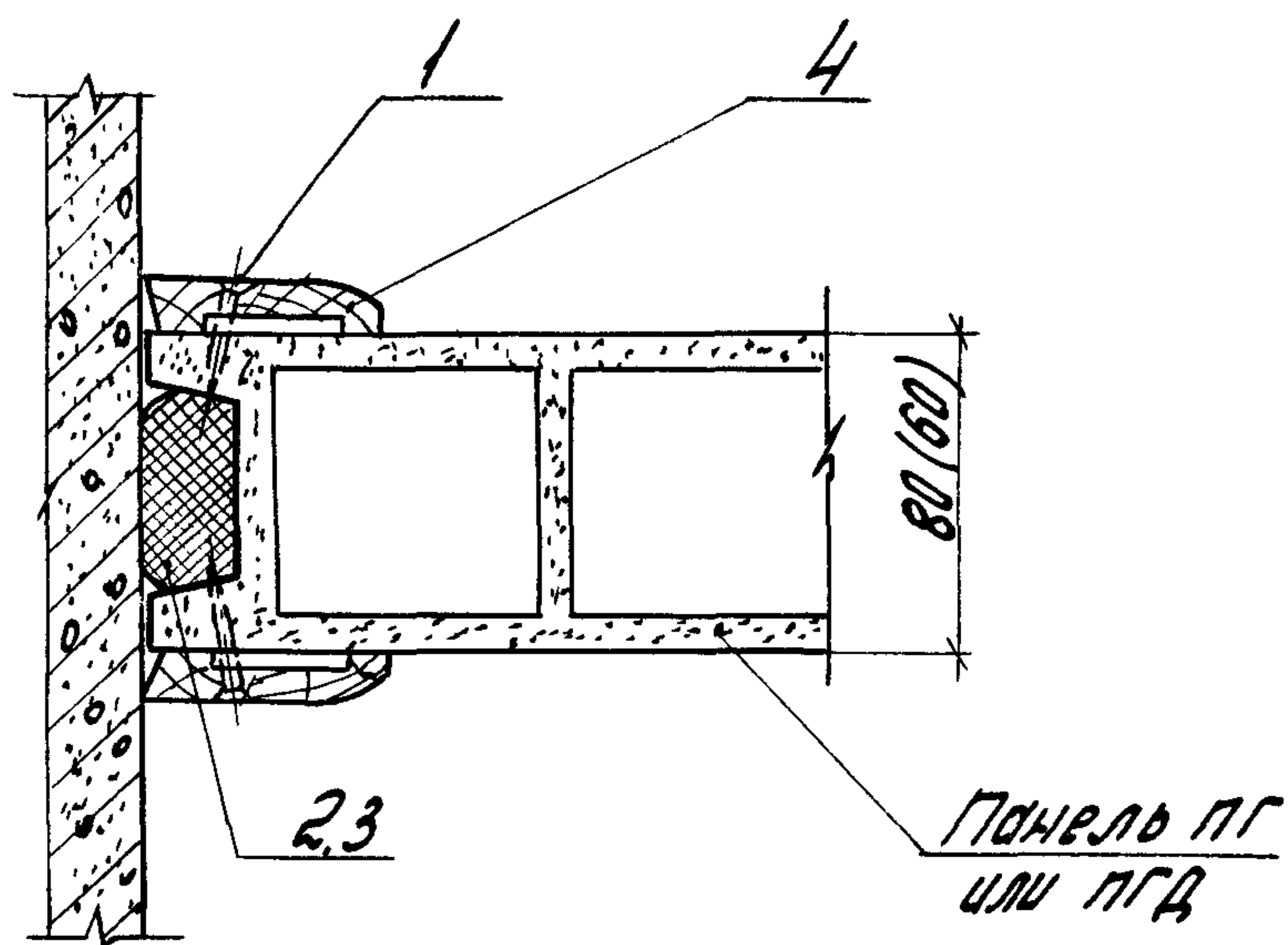
2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x45 ГОСТ 45-80*		0,003	Шаг 500
		<u>Материалы</u>			
2		Плинтус деревянный сеч. 38x38 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м3
3		Мастика ГОСТ 15836-79		0,02	
4		Прокладка деревянная ант. септированная сеч. 40x50x100	2	0,0002	м3 шаг 1,0 м

1.430.8-3/85-07

Зав. отд.	Бутлицкий	Директор	Узел 2	Отдел	Лист	Листов
Н.контр.	Ермолин	Прораб		Р		1
Гл. арх. пр.	Ермолин	Прораб		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Инжен.	Песочников	Инженер				



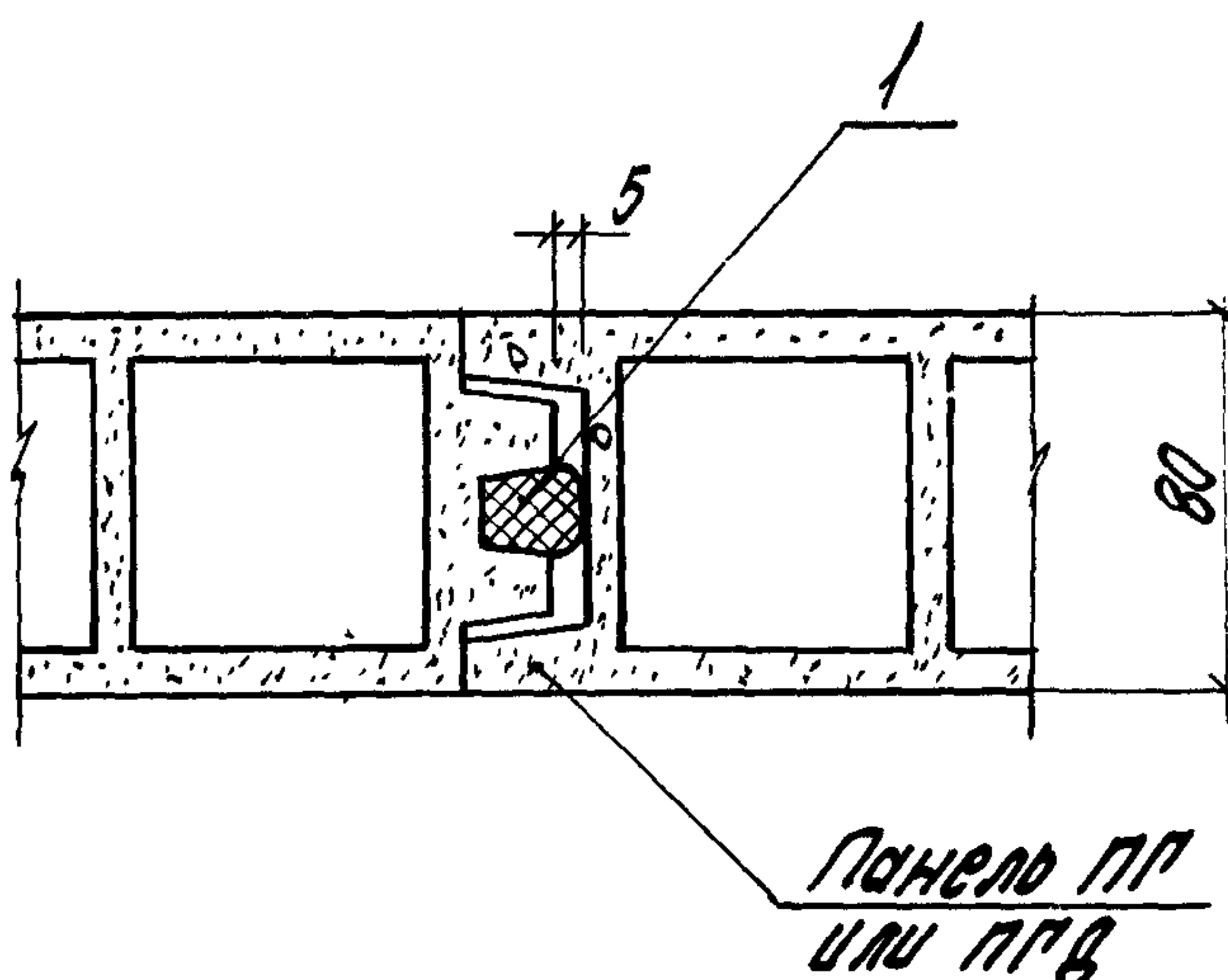
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x45 ГОСТ 1145-80		0,003	Шир 300
		<u>Материалы</u>			
2		Прокладки резиновые пористые			
		уплотняющие сеч. 50x30 ГОСТ 1977-81	1	0,002	м ² при толщ. 80 мм.
3		То же сеч. 40x30	1	0,01	м ² при толщ. 60 мм.
4		Нащельник деревянный			
		сеч. 75x13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м 3

1.430.8-3/86-08

Зав. отд. Бутлицкий
Н.контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инжен. Пеговичков

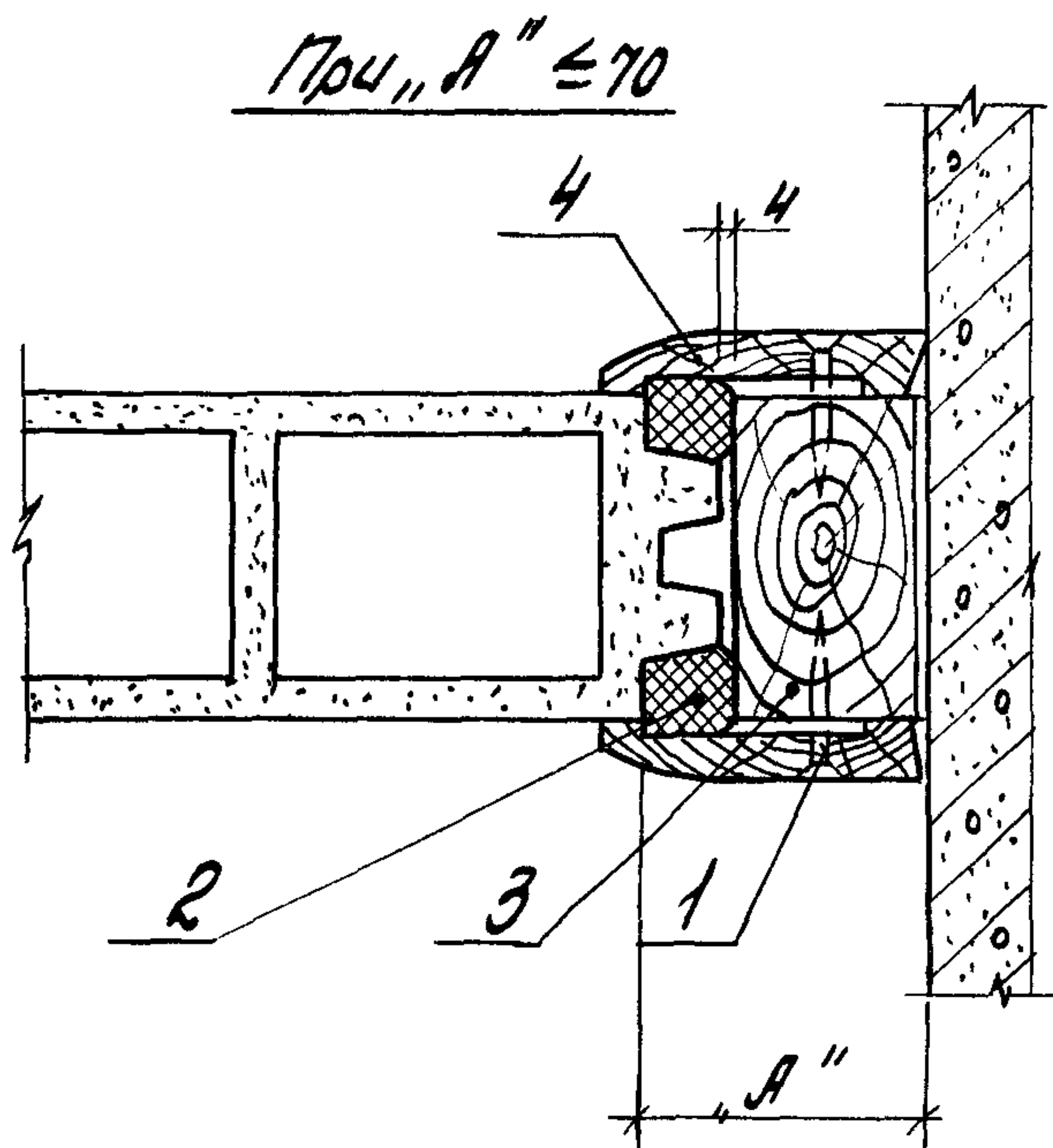
Узел 3

Стадия лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Материалы</u>			
1		Прокладки резиновые парит тые уплотняющие сеч. 20x15 ГОСТ 19177-81	1	0,0003	м 3

Шиф. Наимед.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4x35 ГОСТ 1145-80*		0,0026	шаг 300мм
		<u>Материалы</u>			
2		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 20x15 ГОСТ 19177-81	2	0,0003	м 3
3		Брусok деревянный	1		сечение по проекту
4		Нащельник деревянный сеч. 75x13 ГОСТ 8242-75	2	0,001	м 3

1.430.8-3/86-10

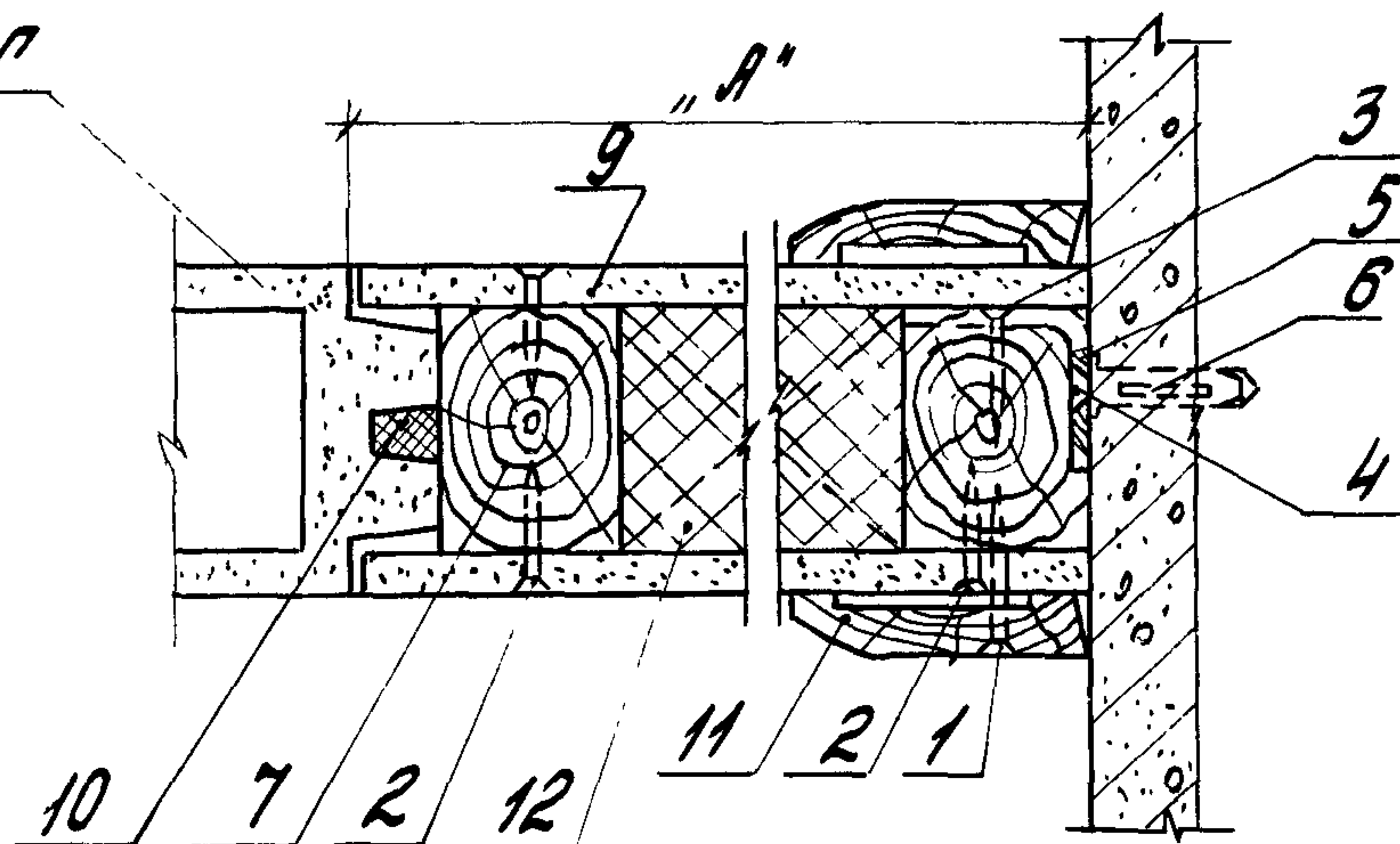
Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Тех. пр. Ермолин
Инж. пр. Песочников

Узел 5

Стадия Лист Листов
Р 1 3
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

при „А“ > 70

Панель пр
или прд



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Детали</u>			
5	1.430.8-3/86-25	Изделие соединительное МС 17	1	0,06	Шаг 15м
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Шуруп 1-4х40 ГОСТ 1145-80*		0,003	Шаг 300
2		Шуруп 1-4х30 ГОСТ 1145-80*		0,002	Шаг 250
3		Шуруп 1-4х25 ГОСТ 1145-80*		0,002	

1.430.8-3/86-10

Лист

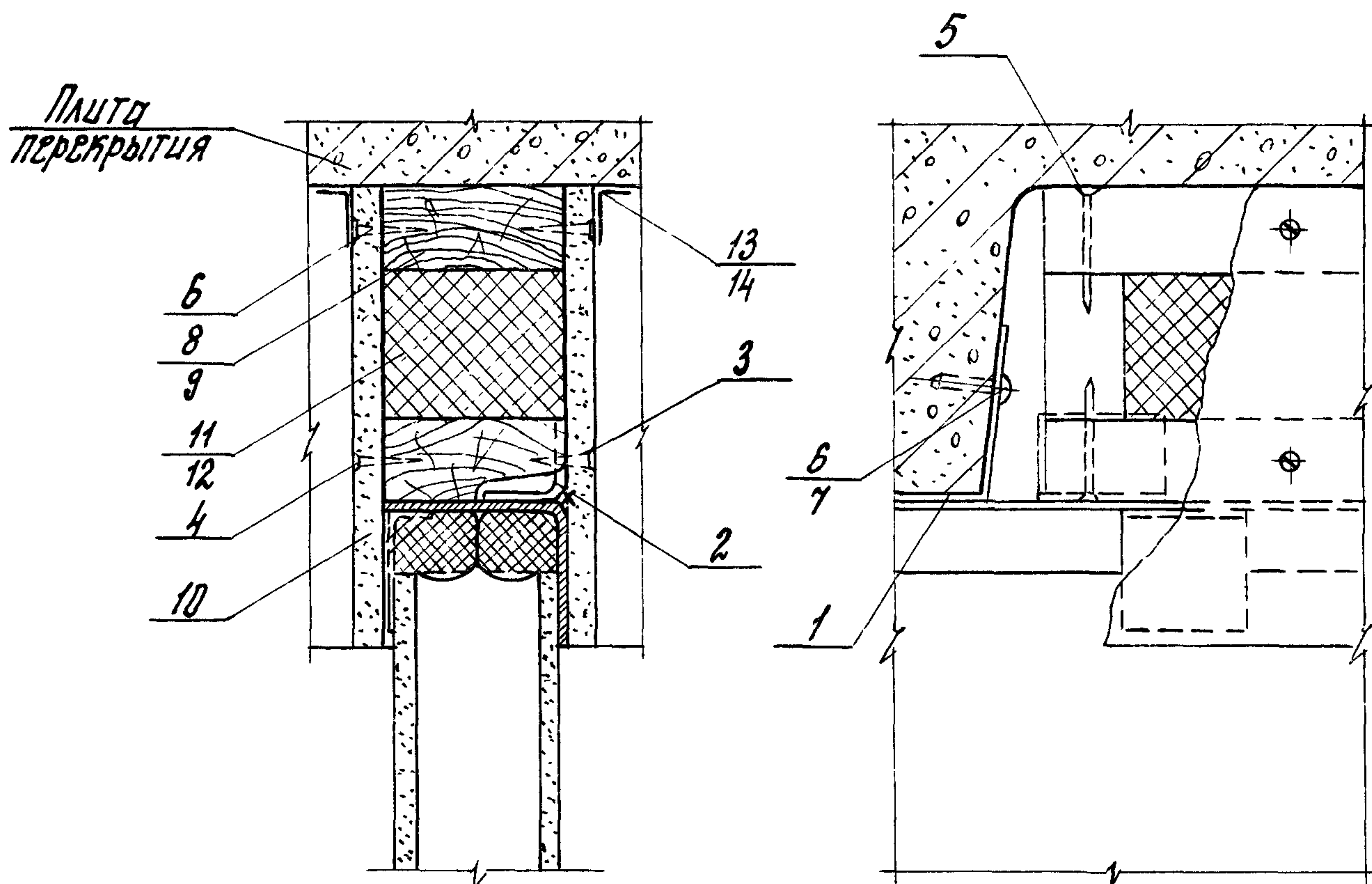
2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
4		Шуруп 1-5x60 ГОСТ 1145-80*		0,007	
6		Дюбель пластмассовый			
		4678 (Д35-5/8)			
		ТУ36-941-79		0,07	
		<u>Материалы</u>			
7		Брусек деревянный сеч. 40x60	2		при толщ. 80 мм
8		То же сеч. 40x40	2		при толщ. 60 мм
9		Лист асбестоцементный			
		толщ. 10 мм ГОСТ 18124-75	2		размер по проекту
10		Прокладки резиновые			
		пористые уплотняющие			
		сеч. 20x15 ГОСТ 19771-81	1	0,0003	м3
11		Щельник деревянный			
		сеч. 75x13 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. кг	Примеч.
1	1. 430. 8-3 / 86 - 20	Узел соединения		0,5	
		<u>Детали</u>			
2		Уголок 40x40x2,5 ГОСТ 19772-74* 8 СТ 3 КП 2 ГОСТ 16523-70*		0,09	ℓ=60mm
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Шуруп 1-4x25 ГОСТ 1144-80*		0,002	
4		Шуруп 1-4x30 ГОСТ 1144-80*		0,002	
5		Гвоздь 62,5x60 ГОСТ 4028-63*		0,002	

1. 430. 8-3 / 86 - 11

Узел 6

Этадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

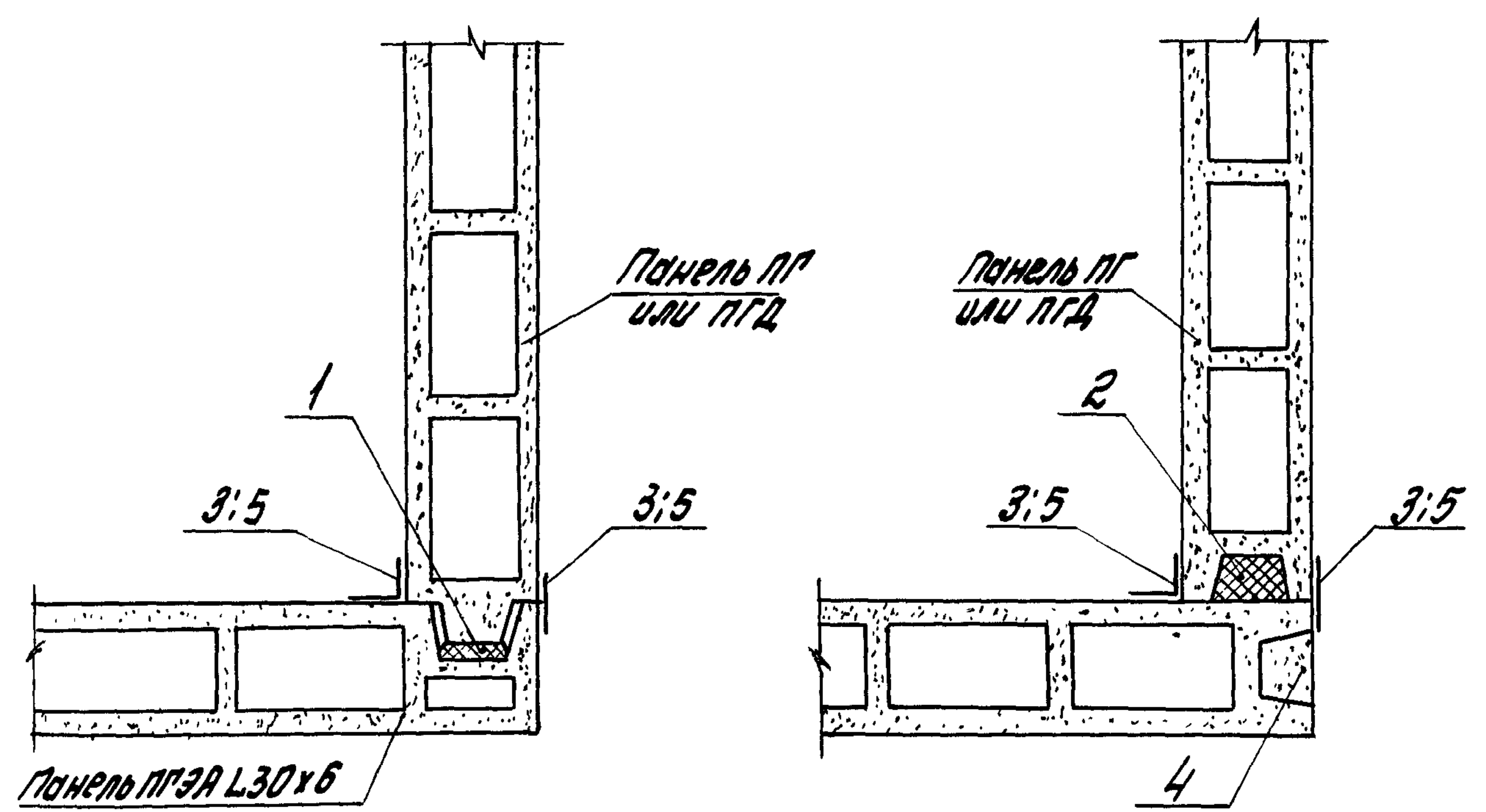
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примеч.
6		Дюбель пластмассовый			
		УБ56 (Д 25 - 4/6) ТУ 36-941-79	2		
7		Шуруп 1-3,5x30 ГОСТ 1144-80	2		
		<u>Материалы</u>			
8		Брусok деревянный 90x40			
9		Брусok деревянный 70x40			
10		Лист асбестоцементный			
		толщ. 10 мм ГОСТ 18124-75			
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		Марля или бязь шир. 80 см.			
14		Клей бустиплатту-400-250-75		0,734	м ²

1.430.8-3/85-11

Лист

2

Вариант решения угла
без панелей ПЭА L30.6(8)-У

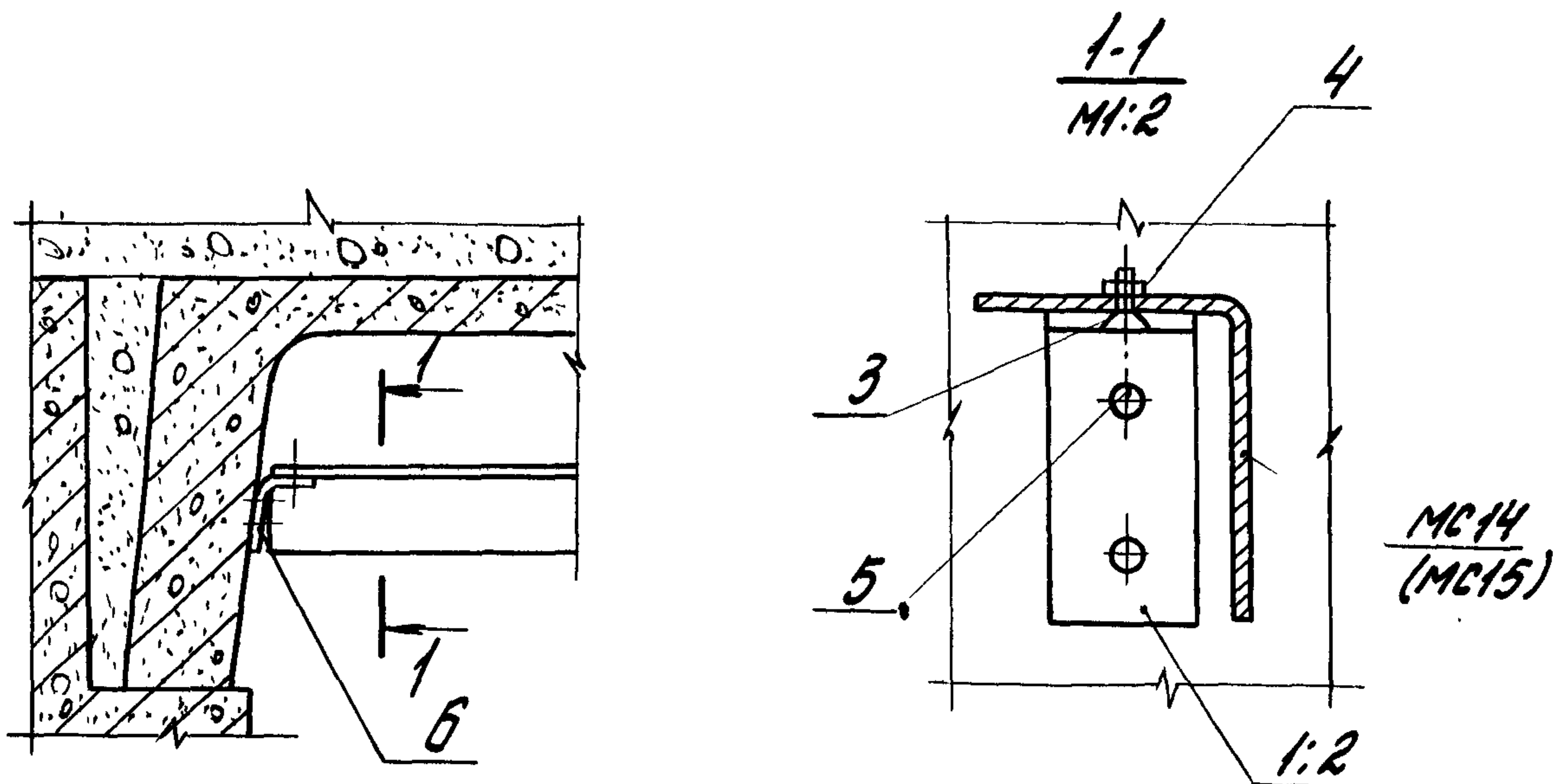


Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	примеч.
		<u>Материалы</u>			
1		Прокладки резиновые пористые уплотняющие сеч. 30x8 ГОСТ 19177-81	1		
2		То же сеч. 30x40	1		
3		Марля или бязь шир. 80	2		Расход по проекту
4		Цементный раствор М50		0,002	м ³
5		Клей бутилат ТУ400-2-50-75		0,734	м ²

1.430.8-3/85-12

Зав. отд.	Бутлицкий	Инж.	Узел 7	Листов	1
Н. контр.	Ермолин	Инж.		Лист	
Пр. арх. пр.	Ермолин	Инж.		Лист	
Инж. ген.	Песочникова	Инж.		Лист	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

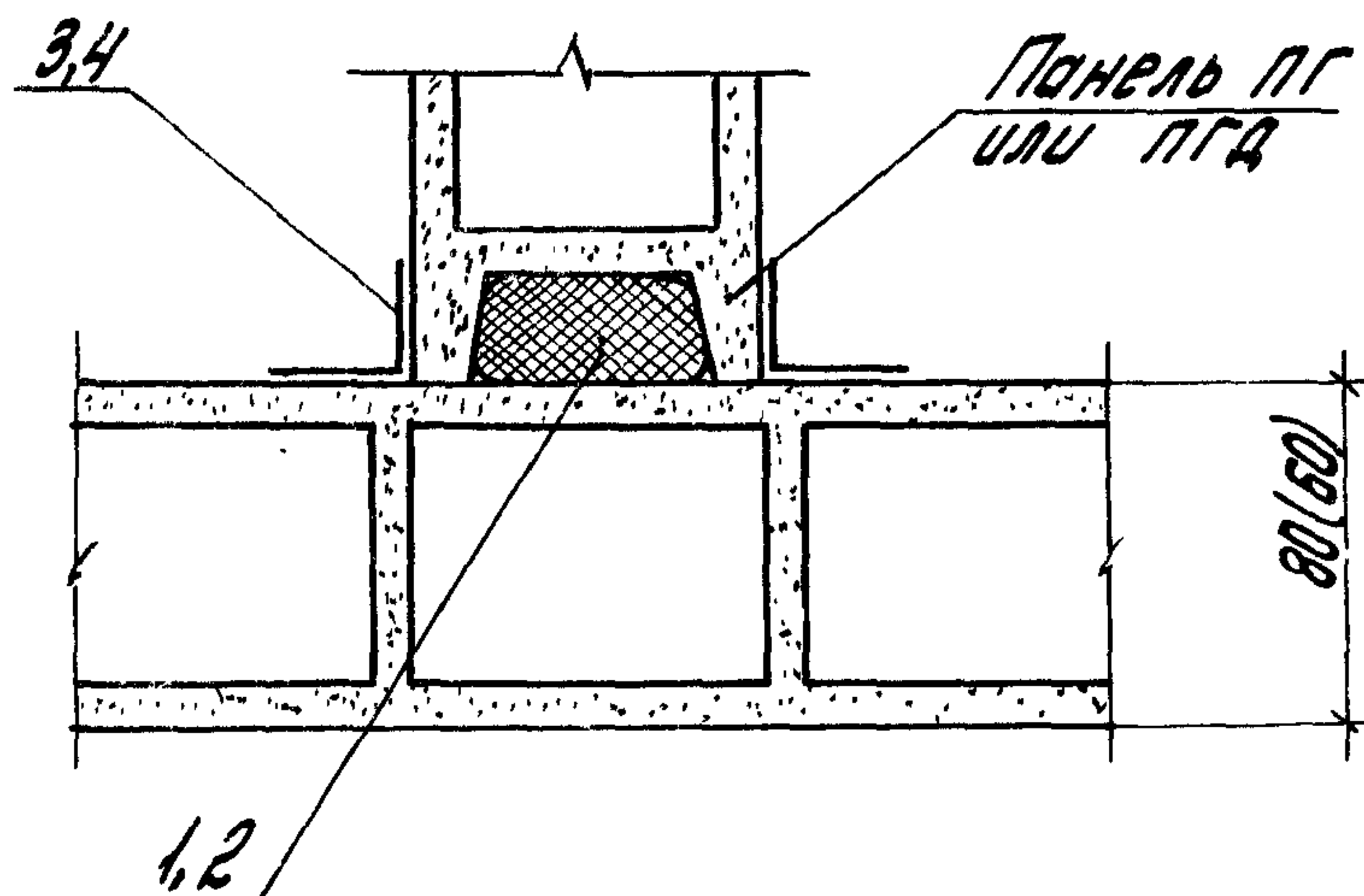


Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.430.8-3/86-22	Узел соединительный МС12	1	0,11	для плит 1.442.1-1
2	-01	То же МС13	1	0,11	для плит 1.042.1-4
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Винт В1. М8-8dх25 ГОСТ 17475-80*	1	0,01	
4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70*	1	0,005	
5		Шпур 3,5х30 ГОСТ 1144-80*	2	0,002	
6		Дюбель пластмассовый			
		УБ56 (d25-4/6) ТУ 36-944-79	2	0,07	

1.430.8-3/86-13

Узел 8

Студия Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



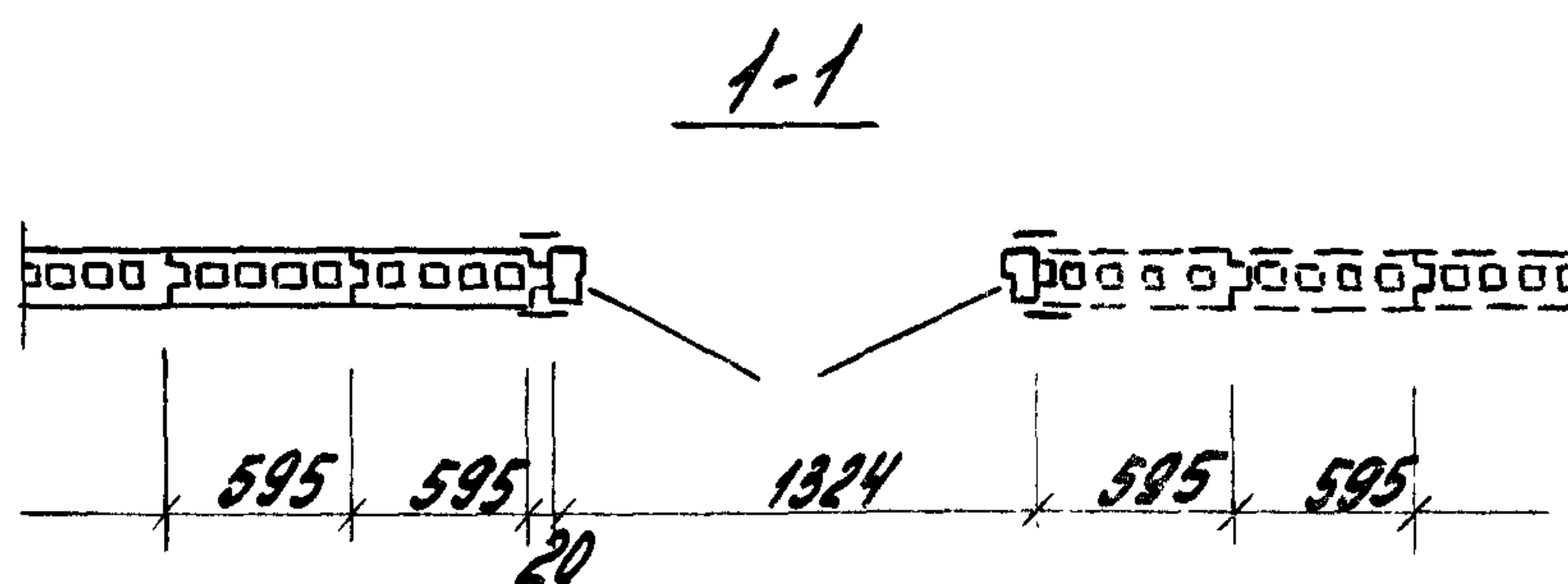
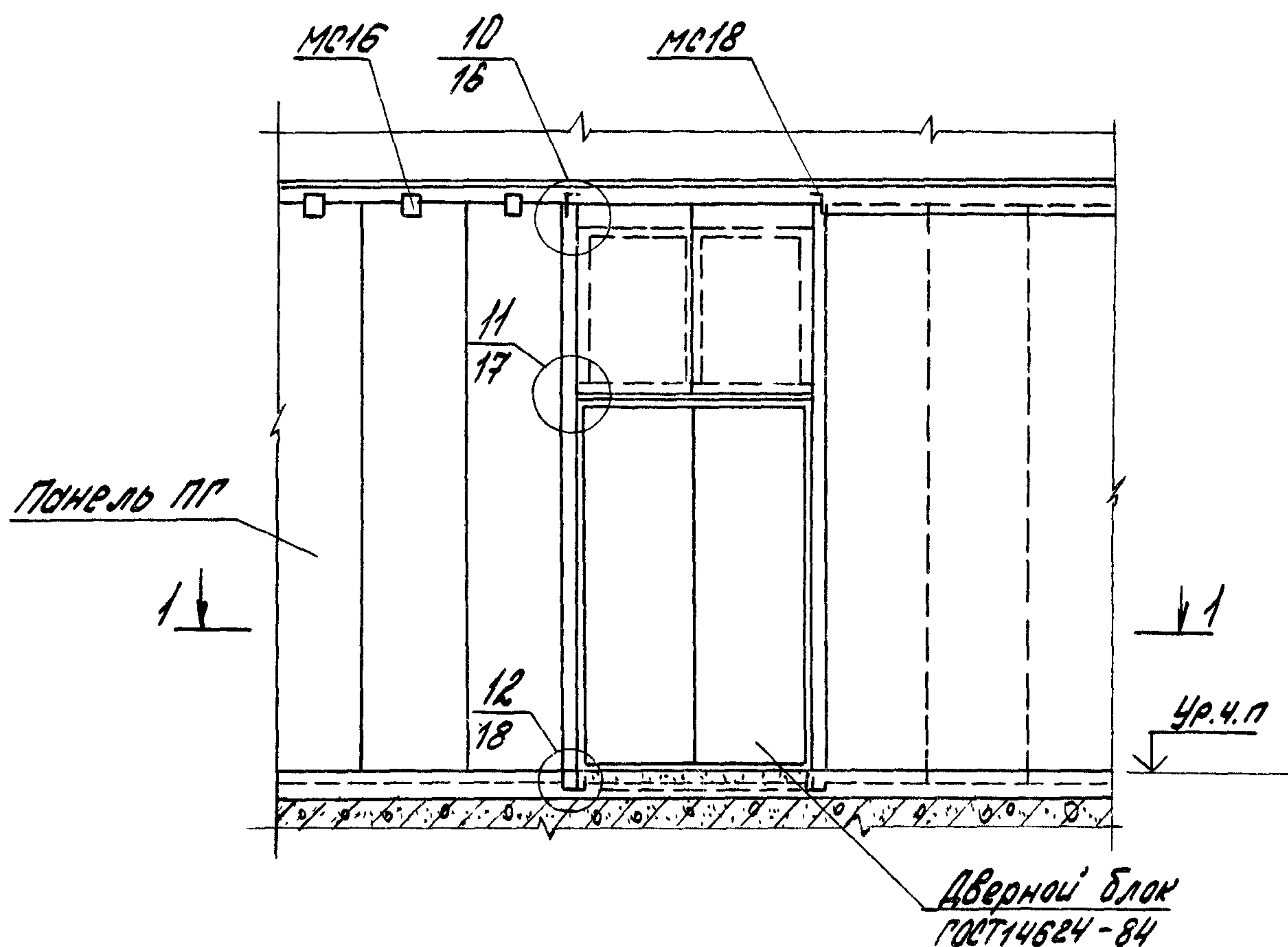
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Материалы</u>			
1		Прокладка резиновая плоская уплотняющая сеч. 50x30 ГОСТ 1977-81	1	0,002	мзв панелях 80мм
2		То же сеч. 40x30	1	0,001	мзв панелях 60мм
3		Дерля или бязь шир. 80мм	2		расход по проекту
4		Клей бутилат ТУ400-2-50-75		0,734	м ²

1.430.8-3/85-14

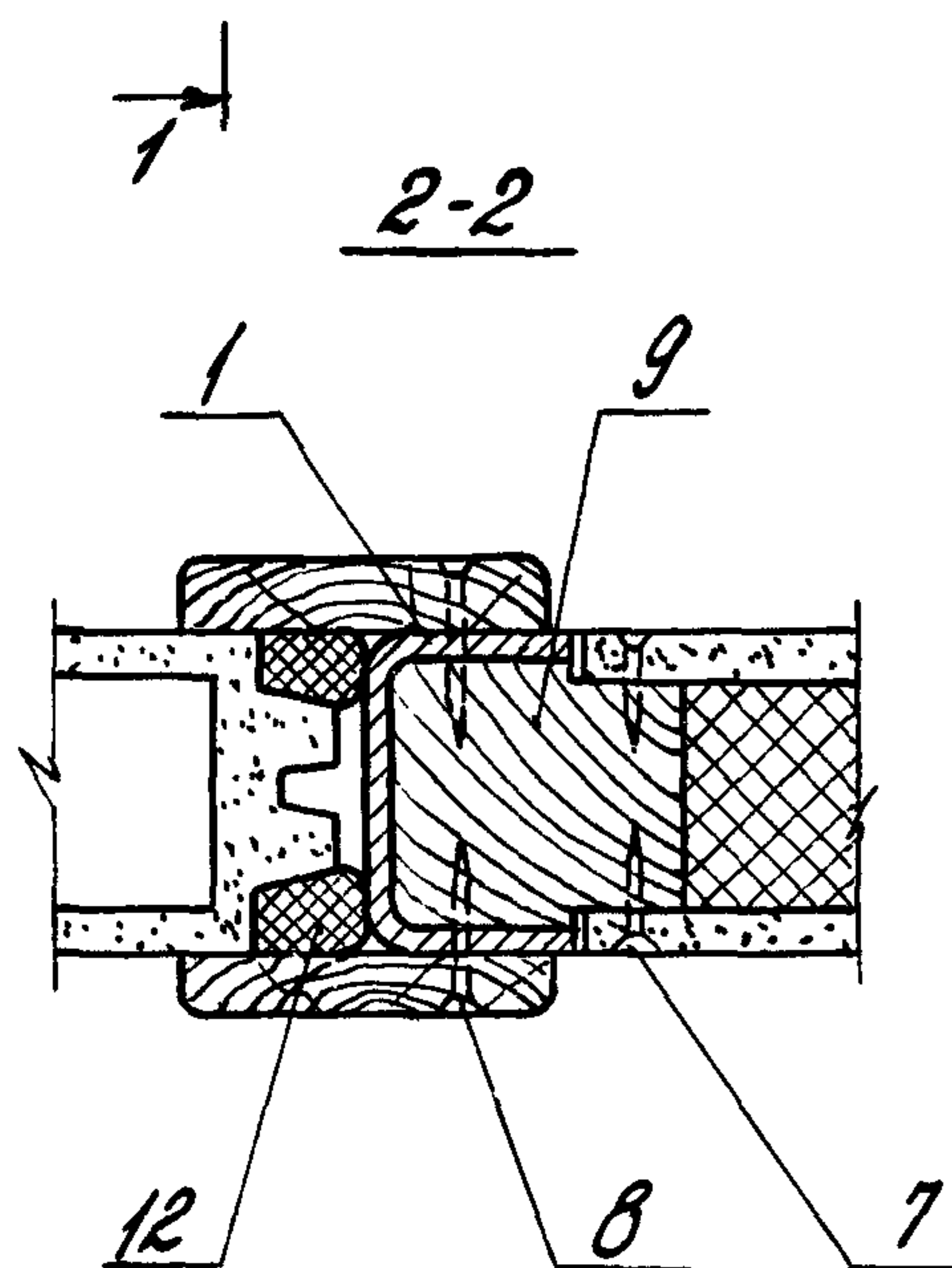
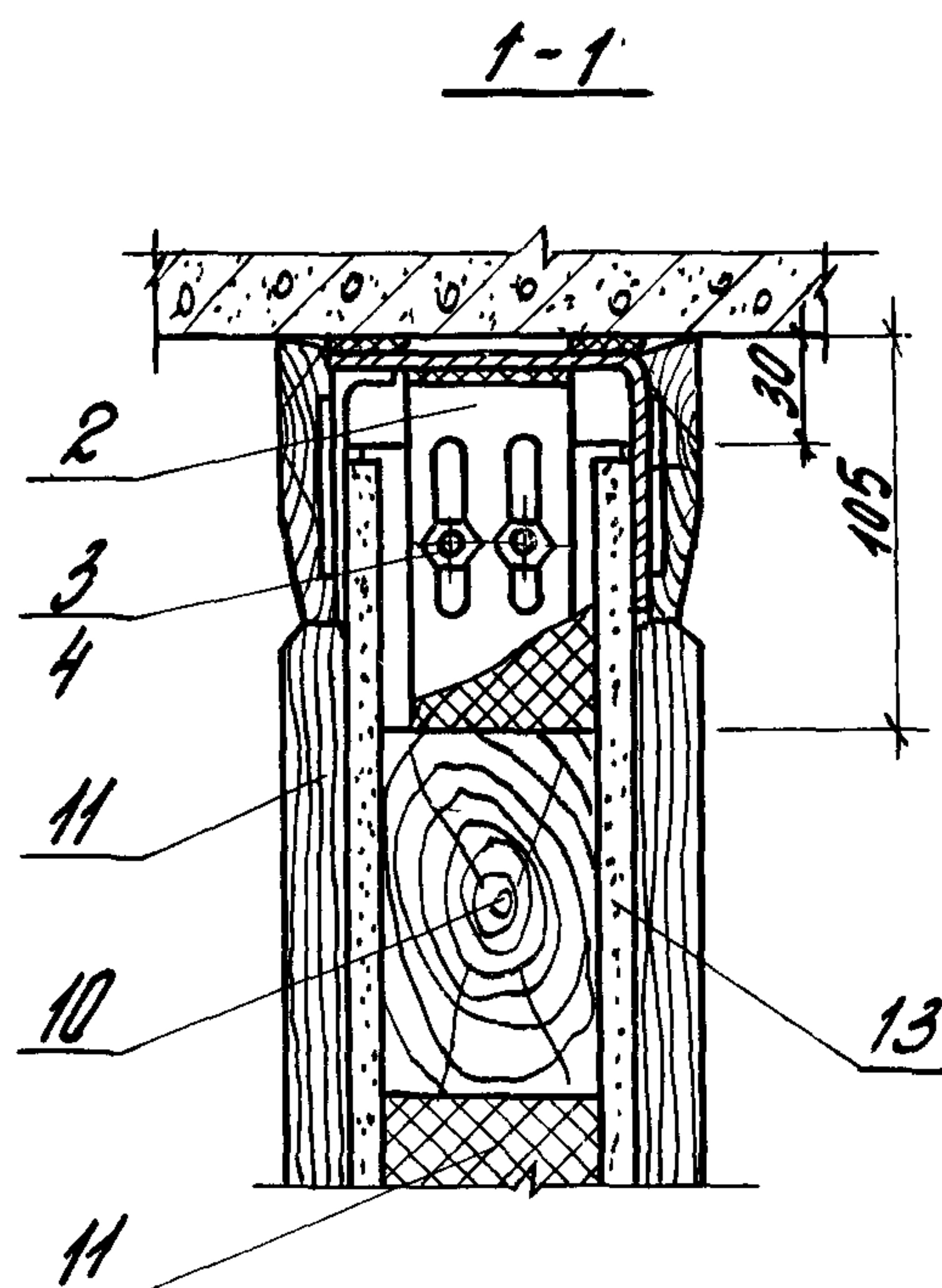
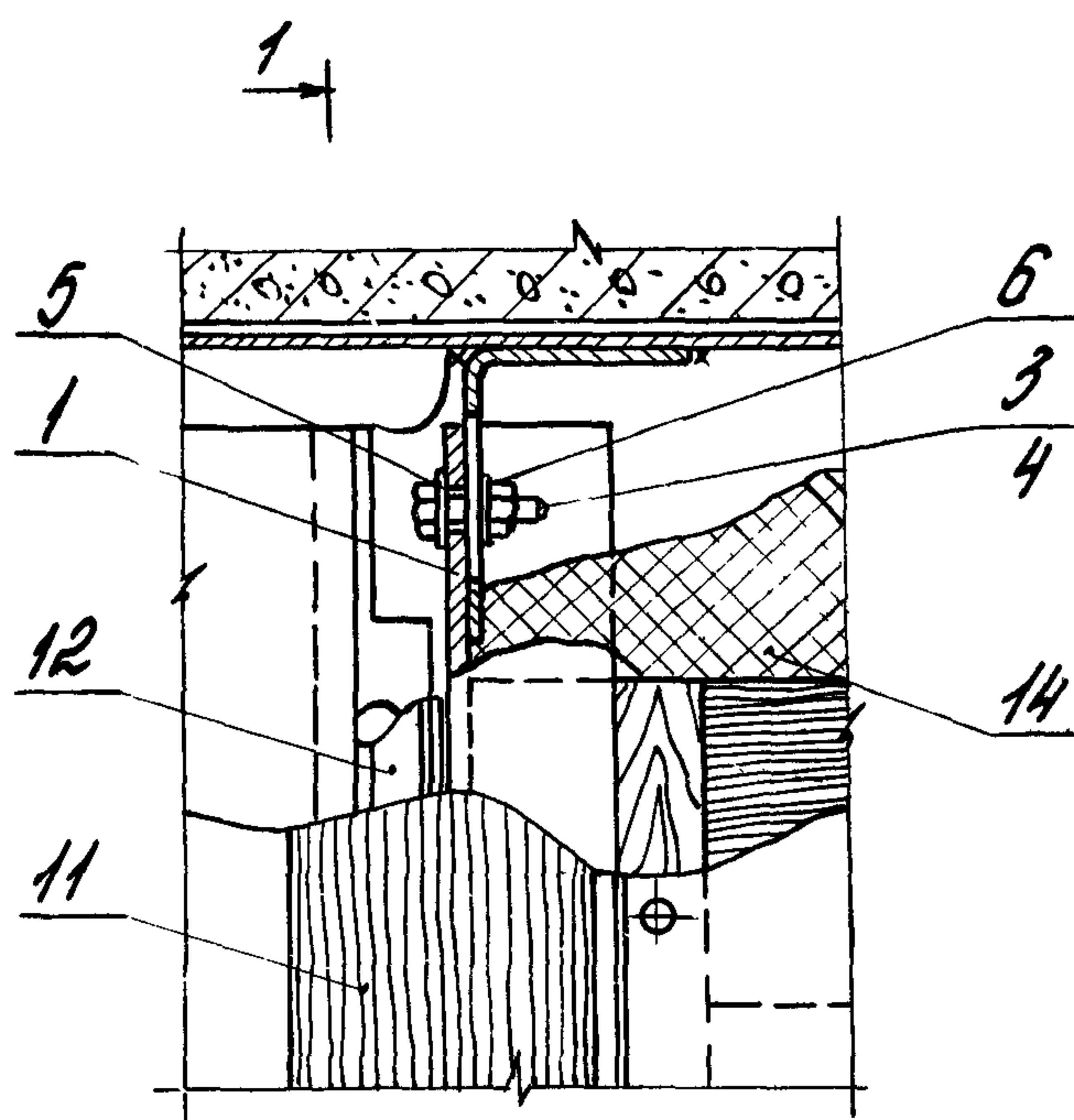
Узел 9

Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Цижен. Перечникова

Стадия Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Имя, номер	Подпись и дата	Взам. инв. №
Зав. отд. Бутлицкий		
Н. контр. Ермолин		
П. арх. пр. Ермолин		
Инжен. Перучникова		
1.430.8-3/86-15		
Пример устройства двери в перегородке		Стандия
		Р
		Лист
		Листов
		1
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ



1.430.8-3/85-15

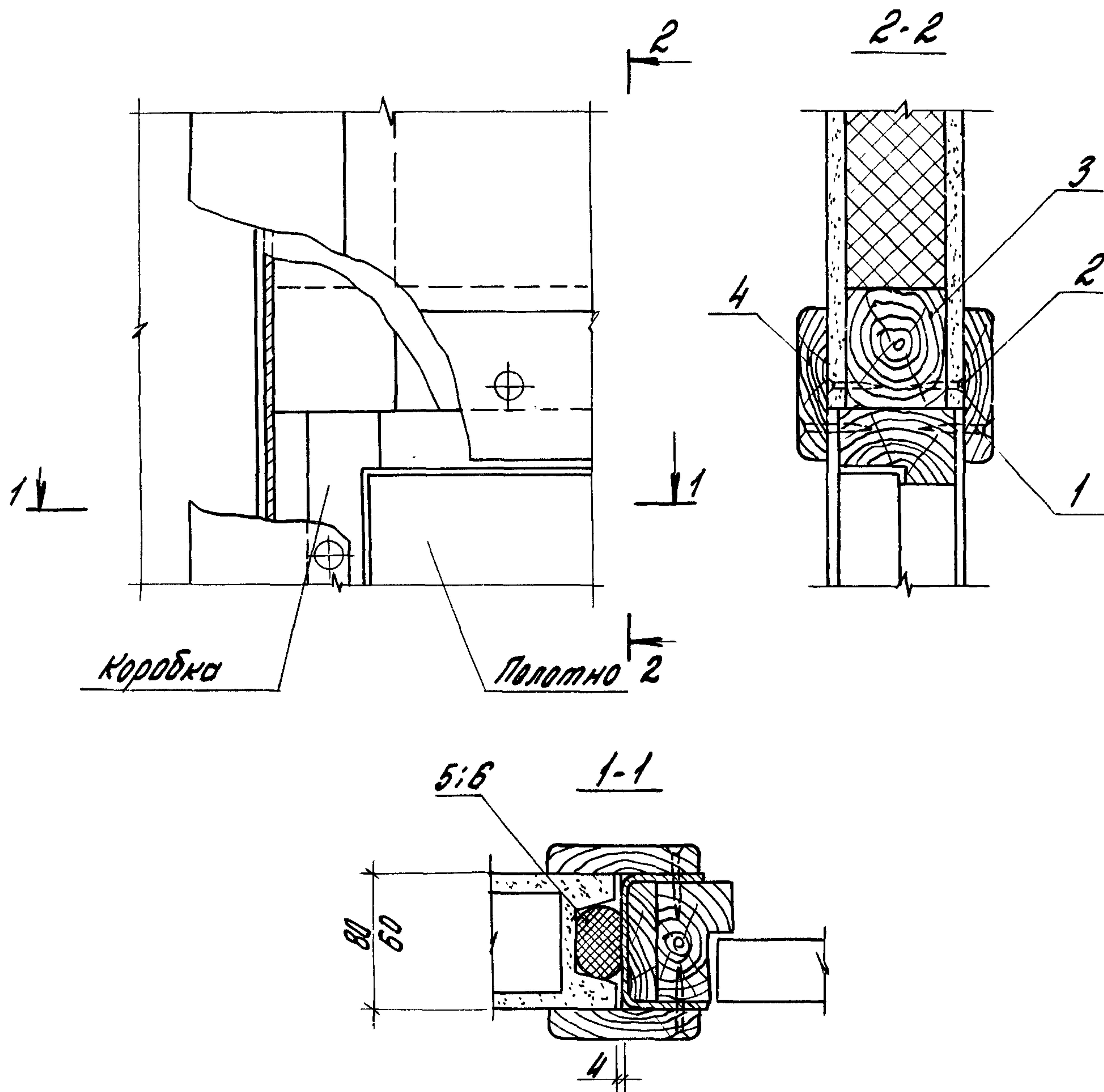
Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инжен. Перочников

Узел 10

Страница	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 ГОСТ 11371-78*	2	0,002	
6		Шайба пружинная 8			
		ГОСТ 6402-70*	2	0,001	шар 250
7		Шуруп 2-3х30 ГОСТ 1145-80*		0,001	шар 300
8		Шуруп 2-4х45 ГОСТ 1145-80*		0,003	
		<u>Материалы</u>			
9		Брусок деревянный сеч. 72х70 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 пористые			
		уплотняющие сеч. 20х15 ГОСТ 9179-81	2	0,0003	МЗ
13		Лист асбестоцементный			
		толщ. 10 мм ГОСТ 18124-75	2		размер по проекту
14		Плита минераловатная			
		ГОСТ 9573-82			объем по проекту
					Лист
1.430.8-3/86-16					2



1.430.8 - 3/86 - 17

Узел 11

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Зав. отд.	Бутлицкий	Андр.
Н. контр.	Ермолин	Вас.
Гл. арх. пр.	Ермолин	Вас.
Инжен.	Пресочников	Несет

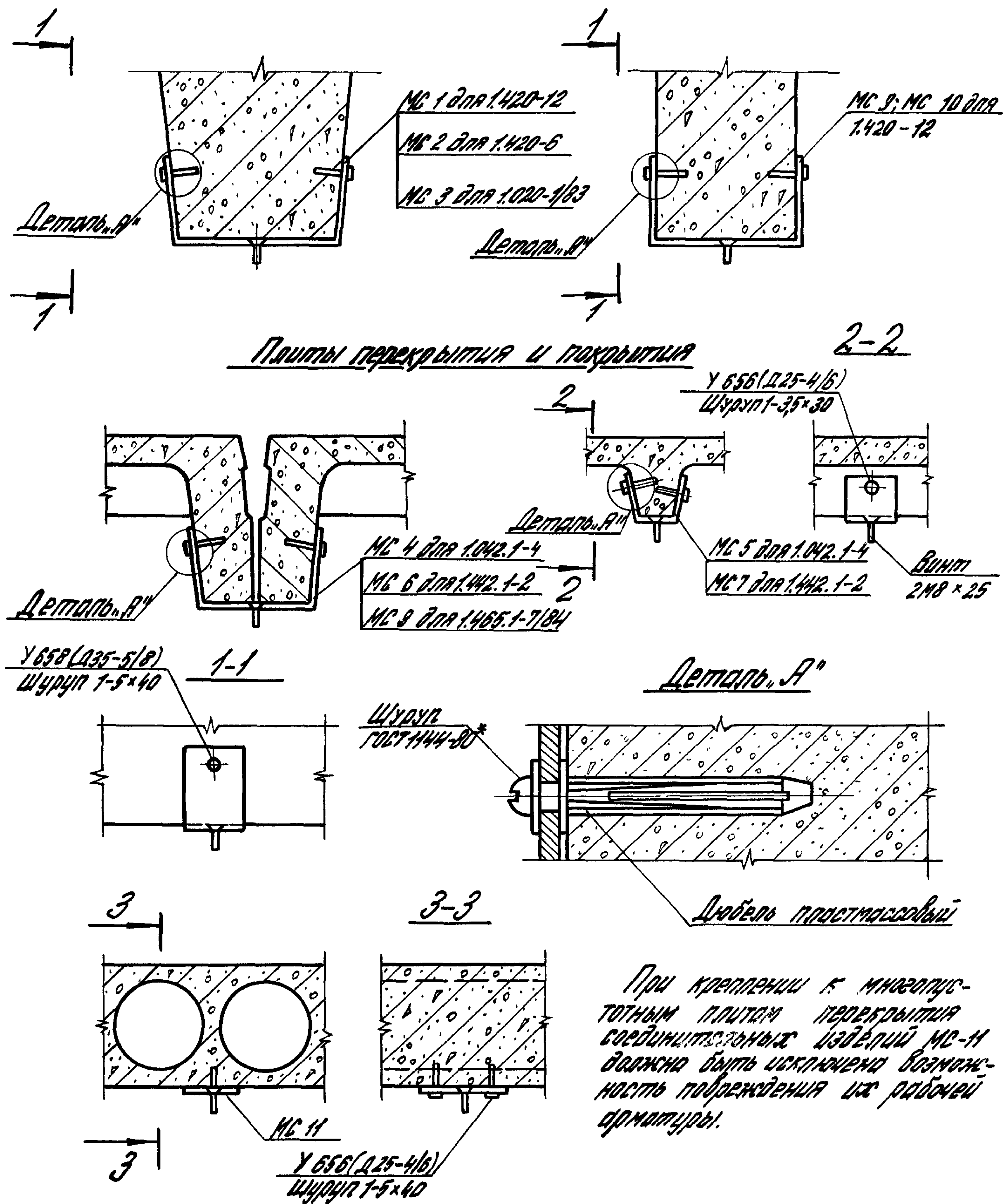
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>			
1					
2		Шуруп 2-4x45 ГОСТ 1145-80*	2	0,003	Шп 2500
		Шуруп 2-3x30 ГОСТ 1145-80*	2	0,001	Шп 250
		<u>Материалы</u>			
3					
4		Брусок деревянный сеч. 70x60	1		
		Наличник деревянный			
5		сеч. 90x16 ГОСТ 8242-75	1		
		Прокладка резиновая прорис-			
		тая уплотняющая сеч. 50x30			
6		ГОСТ 19177-81	1	0,002	мз в панель 80 мм
		То же сеч. 40x30	1	0,001	мз в панель 60 мм

1.430.8-3/85-17

Лист

2

22185 51

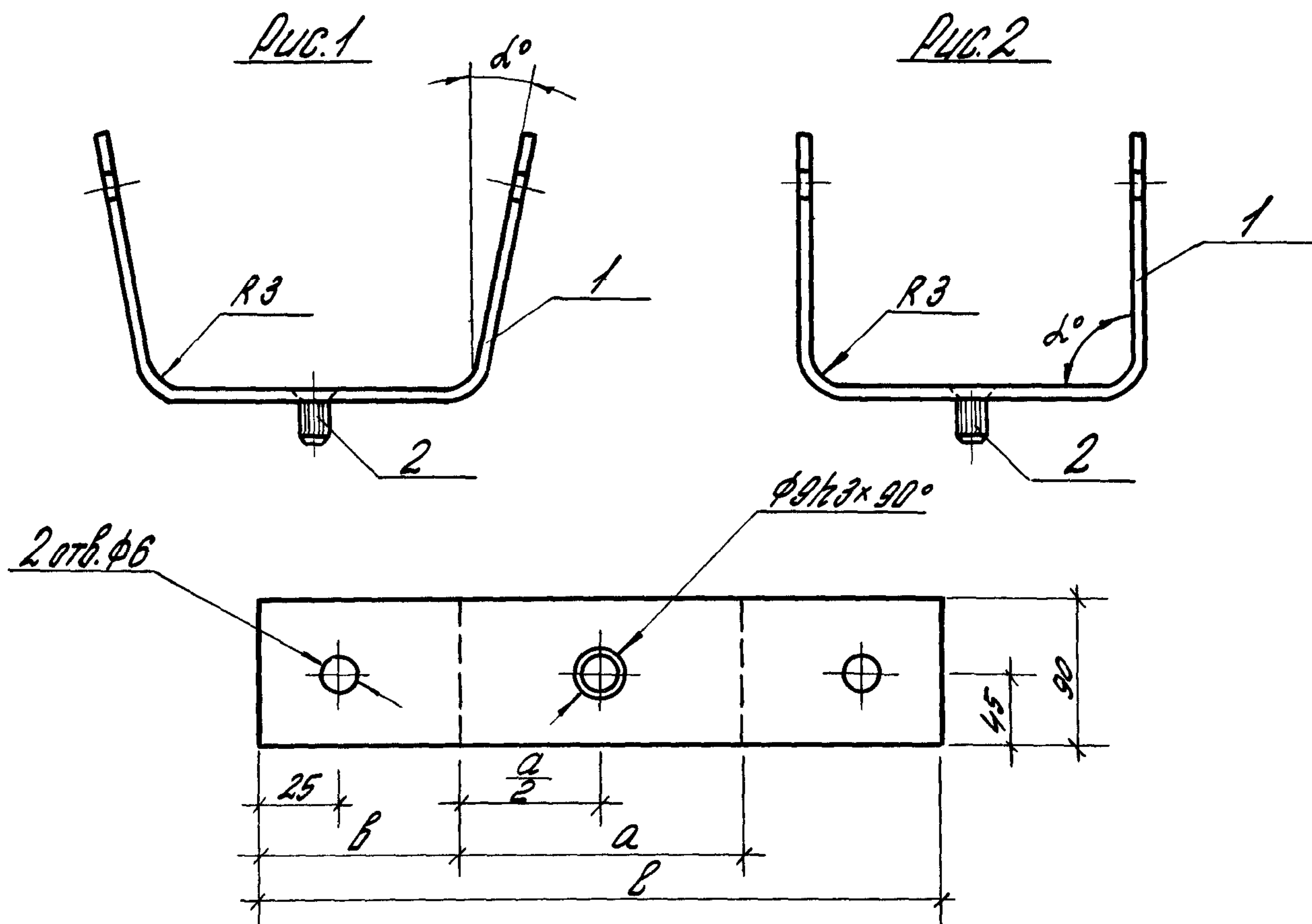


1.430.8-3/86-19

Зав. отд.	Бутлицкий	И.И.
Н. контр.	Ермалин	В.В.
Сл. арх. пр.	Ермалин	В.В.
Инженер	Королева	Коря.

Узлы крепления соединительных изделий МС к ригелям и плитам перекрытий

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка	Рис.	ℓ, мм	а, мм	б, мм	α°	Масса, кг
1.430.8-3/86-20	MC 1	1	580	304	138	29	1,2
-01	MC 2		660	384	138	4,5	1,4
-02	MC 3		800	524	138	5,5	1,7
-03	MC 4		465	185	138	8	1,0
-04	MC 5		230	64	83	11	0,5
-05	MC 6		465	185	138	6	1,0
-06	MC 7		220	54	83	9	0,5
-07	MC 8		425	142	138	7	0,9
-08	MC 9	2	580	304	138	90	1,2
-09	MC 10		480	204	138	90	1,0

[illegible]

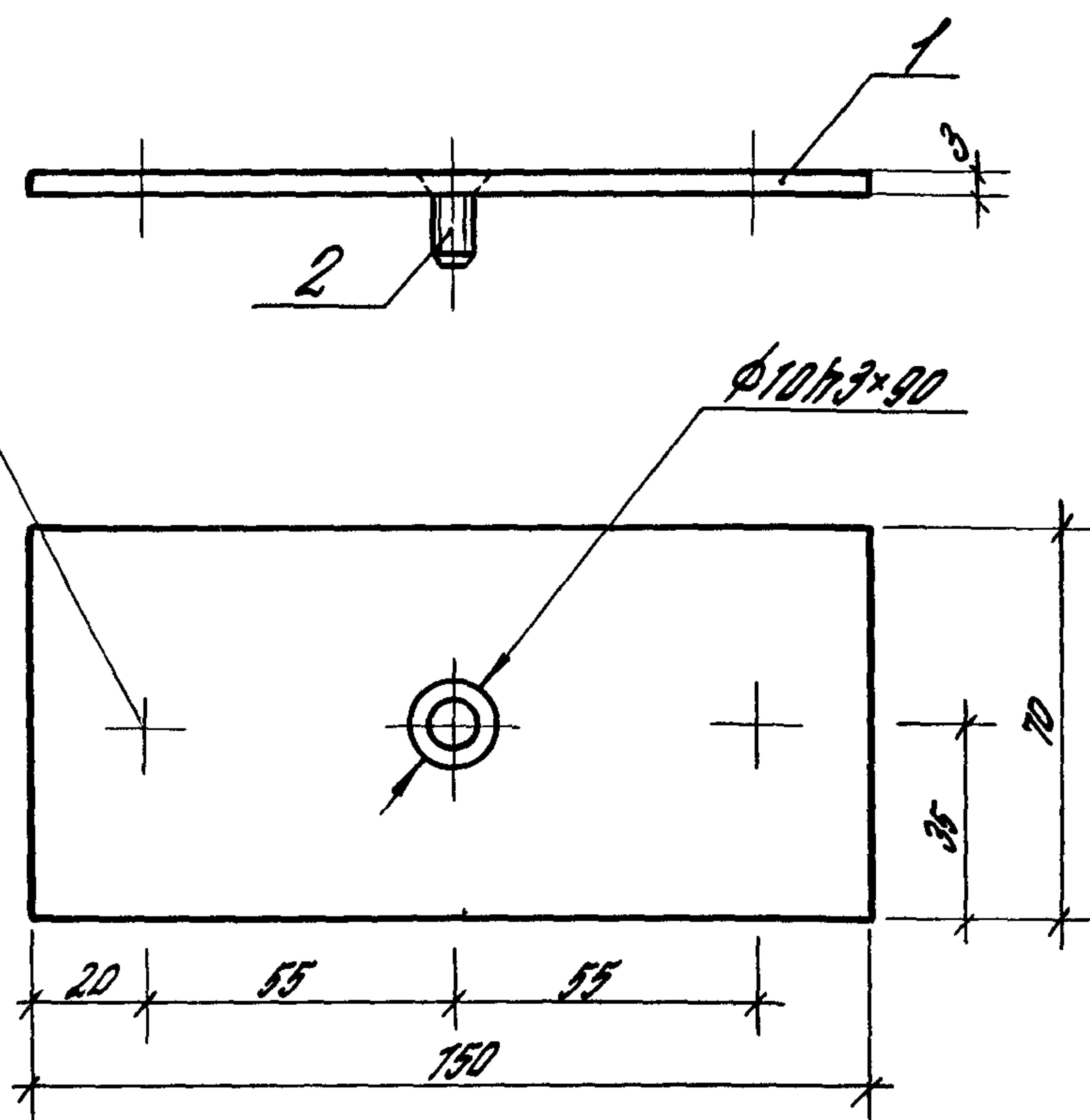
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		1	1.430.8-3/86-20	Изделие соединительное МСЧ.МСЧО		
				Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74*	1	
				Вст.3 кп2 ГОСТ 16523-70*		
				Стандартные изделия		
Б.4.		2		Винт 2М8*25/для стальнойно-		
				20 каркаса)	1	0,01 кг

1.430.8-3/86-20

Лист

2

Место пристройки дубеля

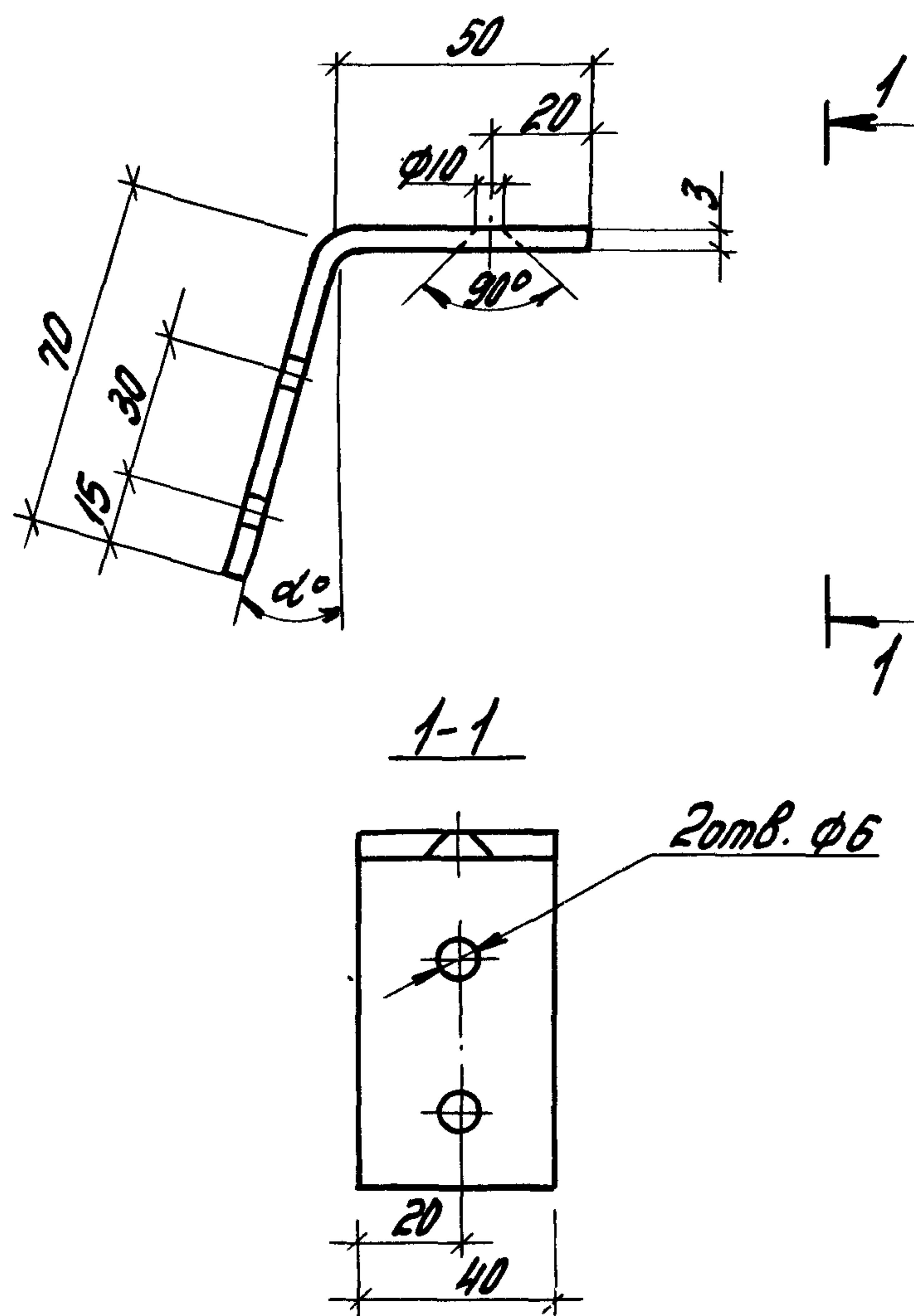


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		1	1.430.8-3/86-21	Изделие соединительное МСН		
				Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*	1	
				Стандартные изделия		
Б.4.		2		Винт 2М8×25 ГОСТ 17475-80*	1	0,01кг

Исполн. Подпись и дата

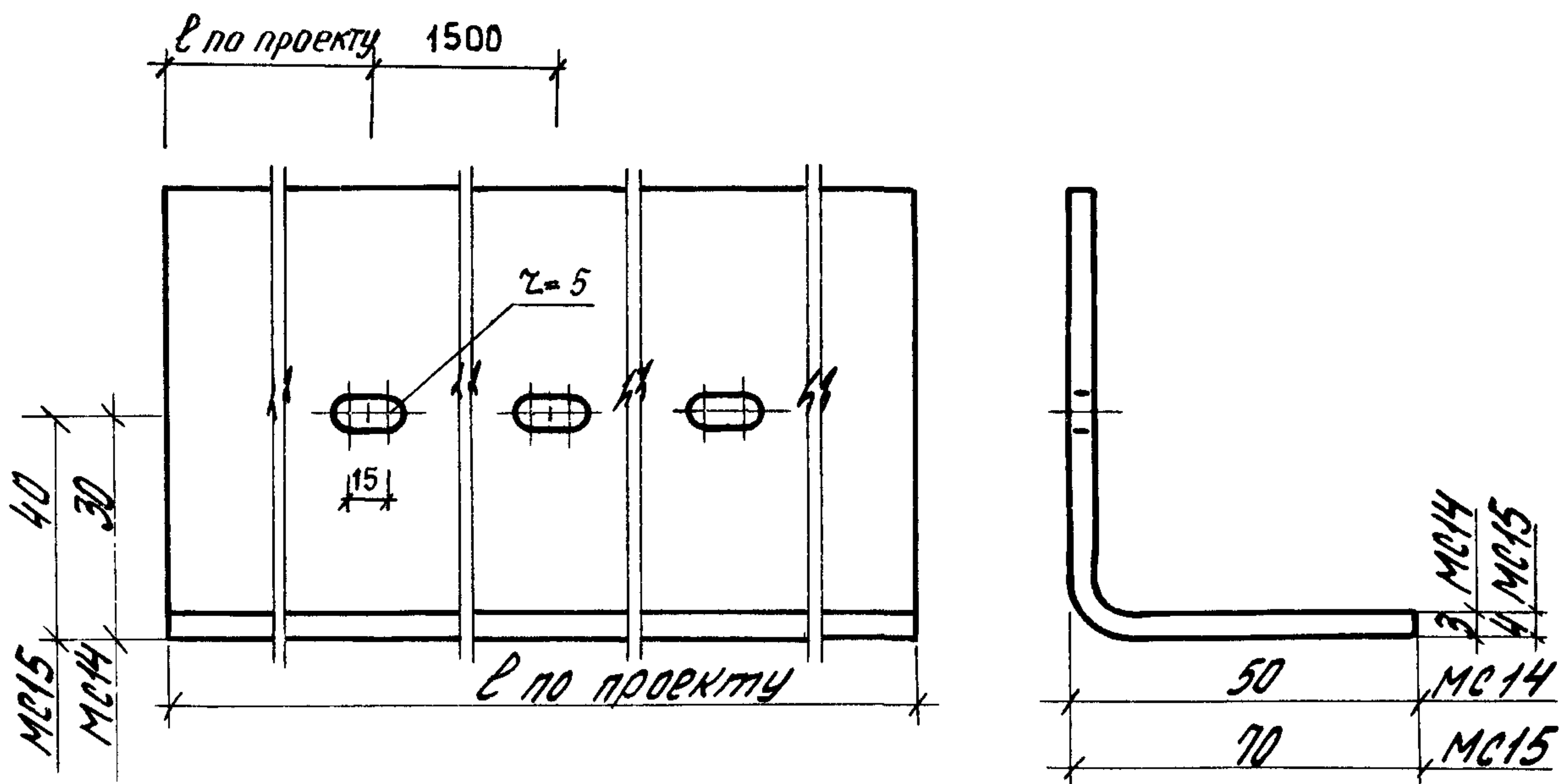
1.430.8-3/86-21			
Изделие соединительное МСН	Стадия	Масса	Масштаб
	Д	0,26	1:2
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инженер Королева



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

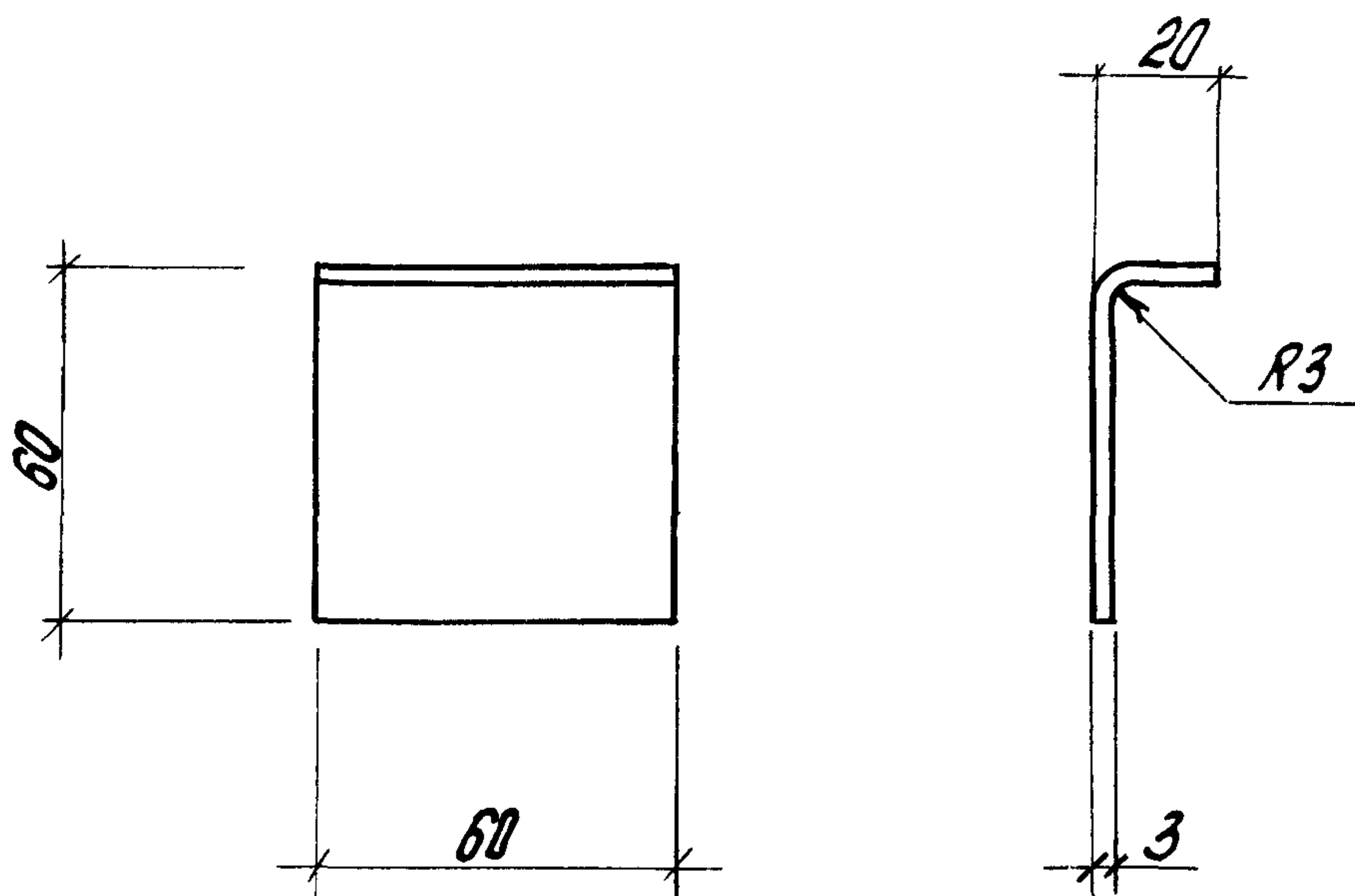
				1.430.8-3/86-22			
				Изделие соединительное МС (МС12, МС13)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0,11	1:2
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Бутлицкий	Жуков		Уголок 70x57x3 ГОСТ 19772-74* В ст. 3 кл 2 ГОСТ 15523-70*	ЦНИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	Ермолин	Ермолин					
Гл. арх. пр.	Ермолин	Ермолин					
Инжен.	Лесовников	Телес					



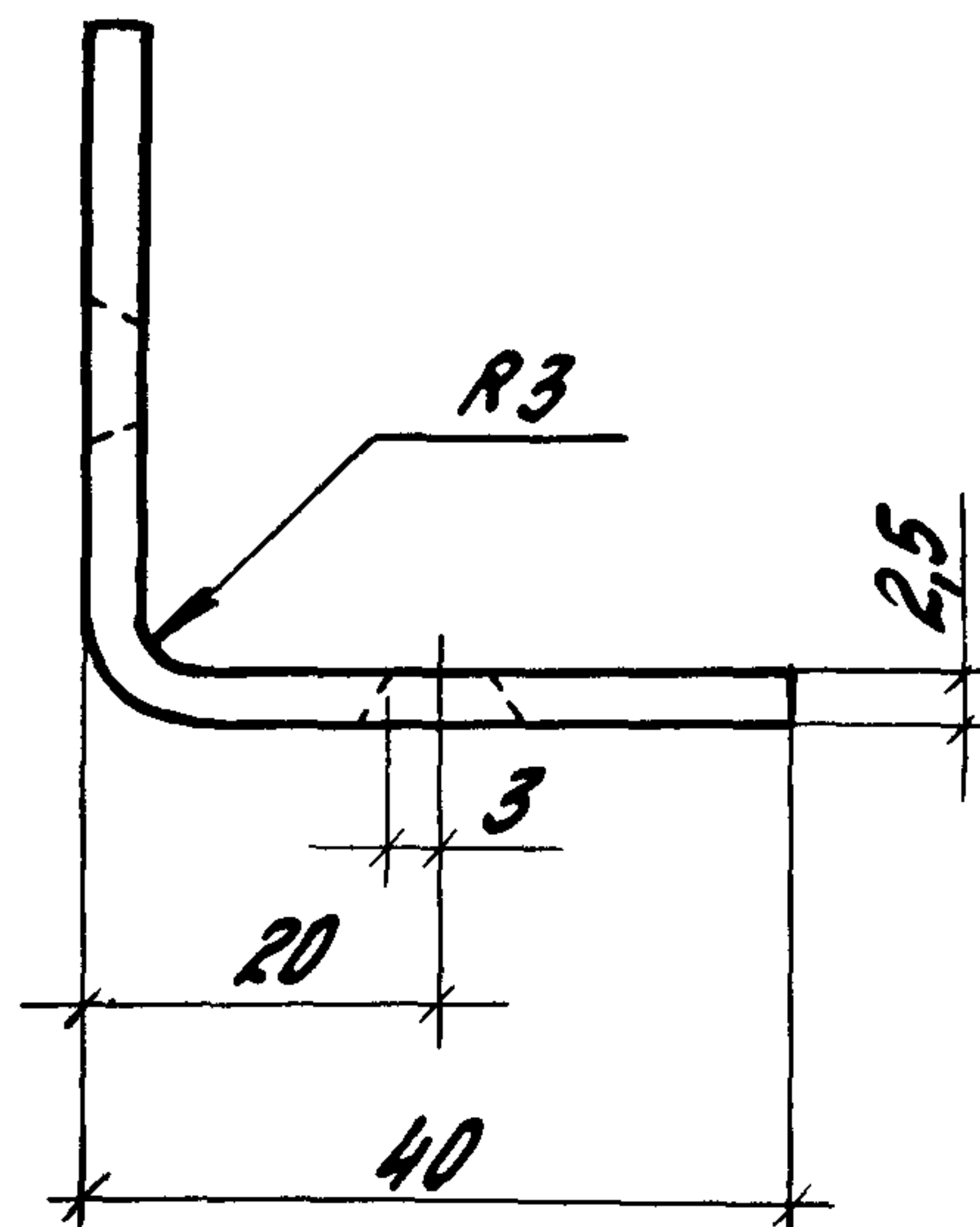
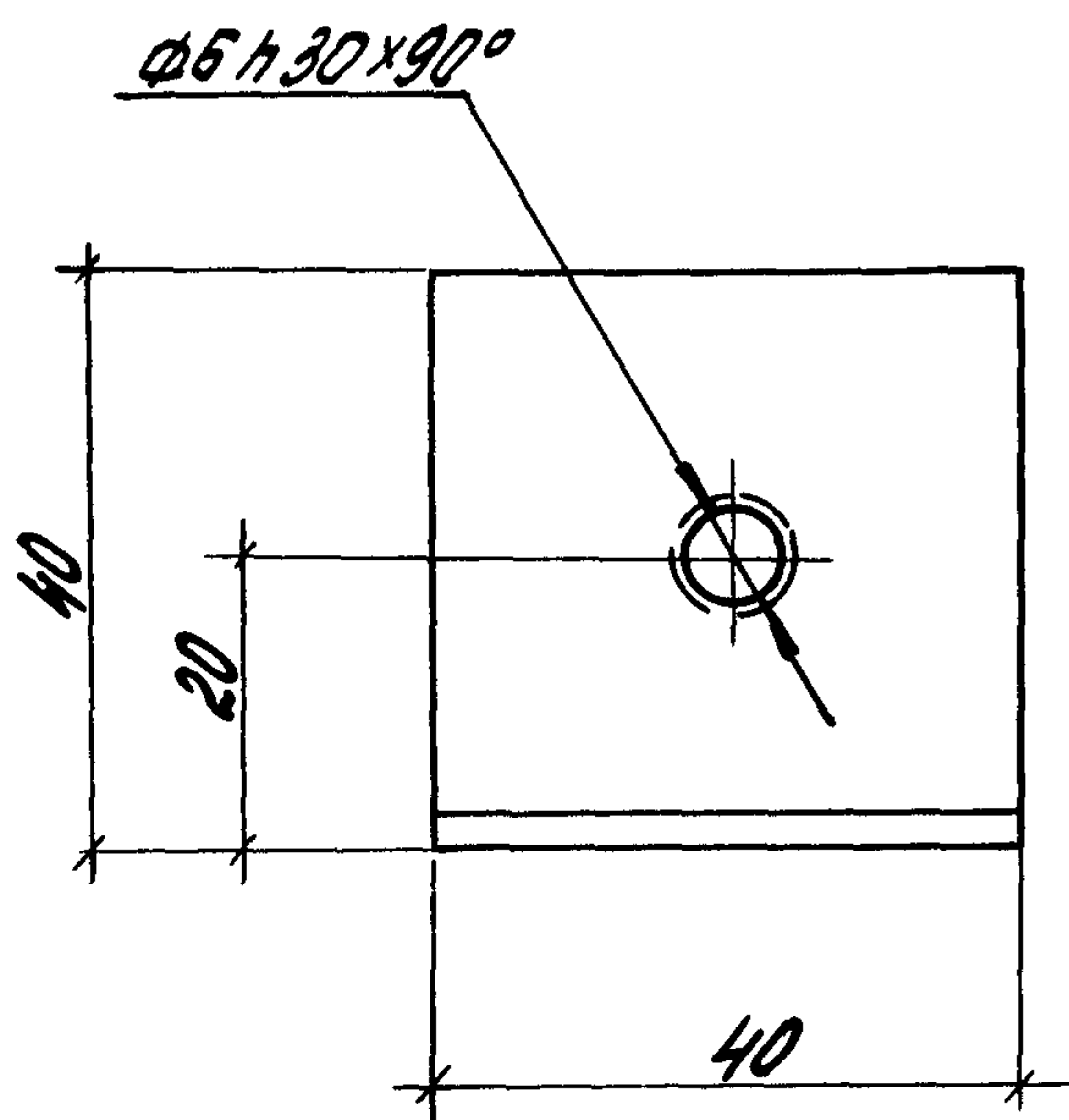
Обозначение	Марка	ГОСТ	Масса, кг
1.430.8-3/86-23	МС14	19772-74	2,7
-01	МС15	19772-74	4,79

Шифр. № подл. Подпись и дата

						1.430.8-3/86-23			
						Изделие соединительное МС (МС14; МС15)	Стандия	Марка	Масштаб
							р	см. табл.	1:2
							лист	листов 1	
Зав. отд.	Бутлицкий	Лунин				Узелок 70x50x3; 90x70x4 ГОСТ 19772-74* в ст. 3 кл 2 ГОСТ 16523-70*	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	Ермолин	Лунин							
Гл. арх. пр.	Ермолин	Лунин							
Инженер	Перечникова	Лунин							

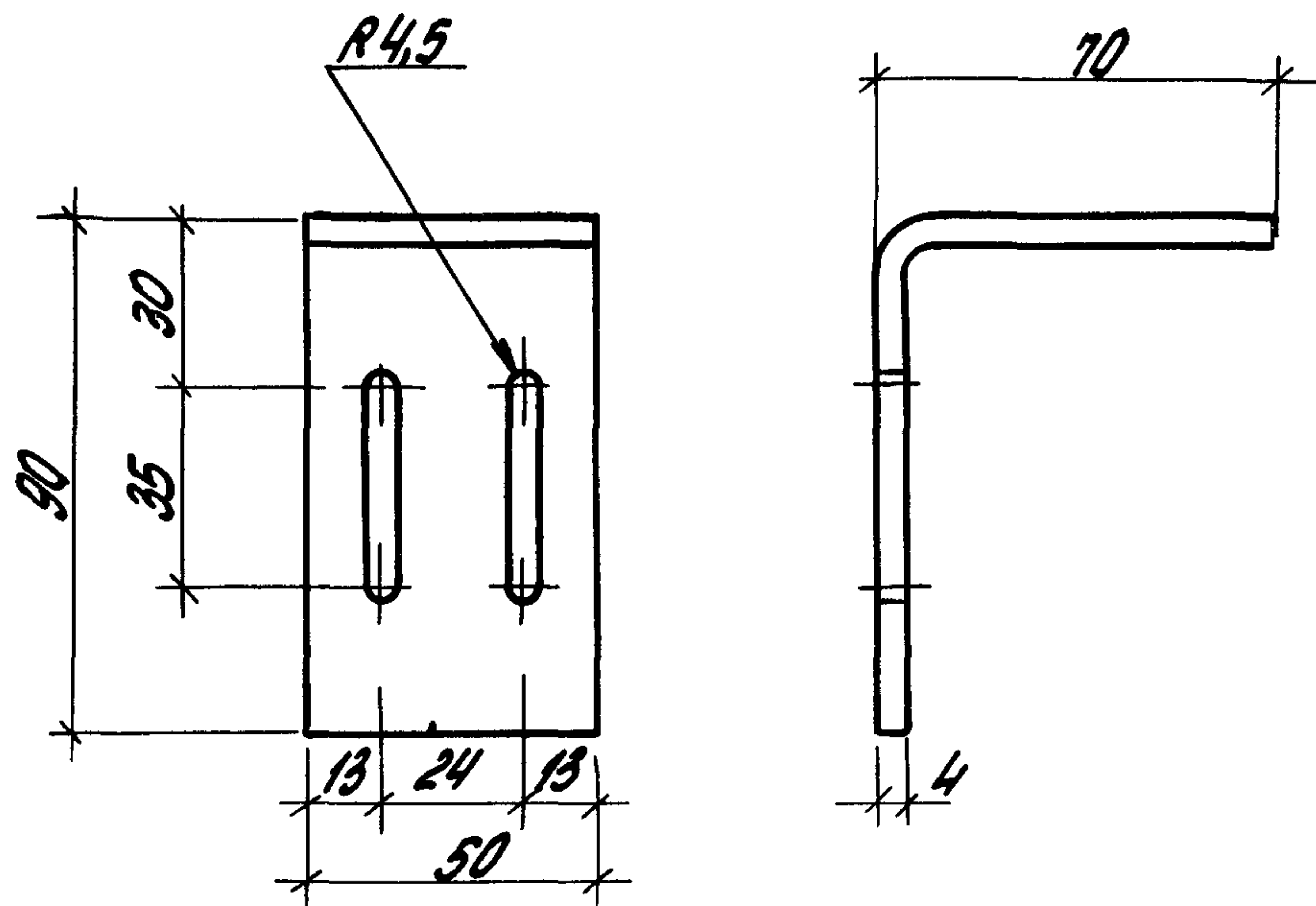


				1.430.8-3/86-24			
				Изделие соединительное МС 16	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0,11	1:2
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Бутлицкий	Кучер		Уголок . 60x40x3 ГОСТ 19772-74* вст. 3 кп 2 ГОСТ 16523-70	ЦНЦПРОМЗДАНИИ		
Н.контр.	Ермолин	В.С.					
Т.инж.пр.	Ермолин	В.С.					
Инженер	Королёва	Рожин					



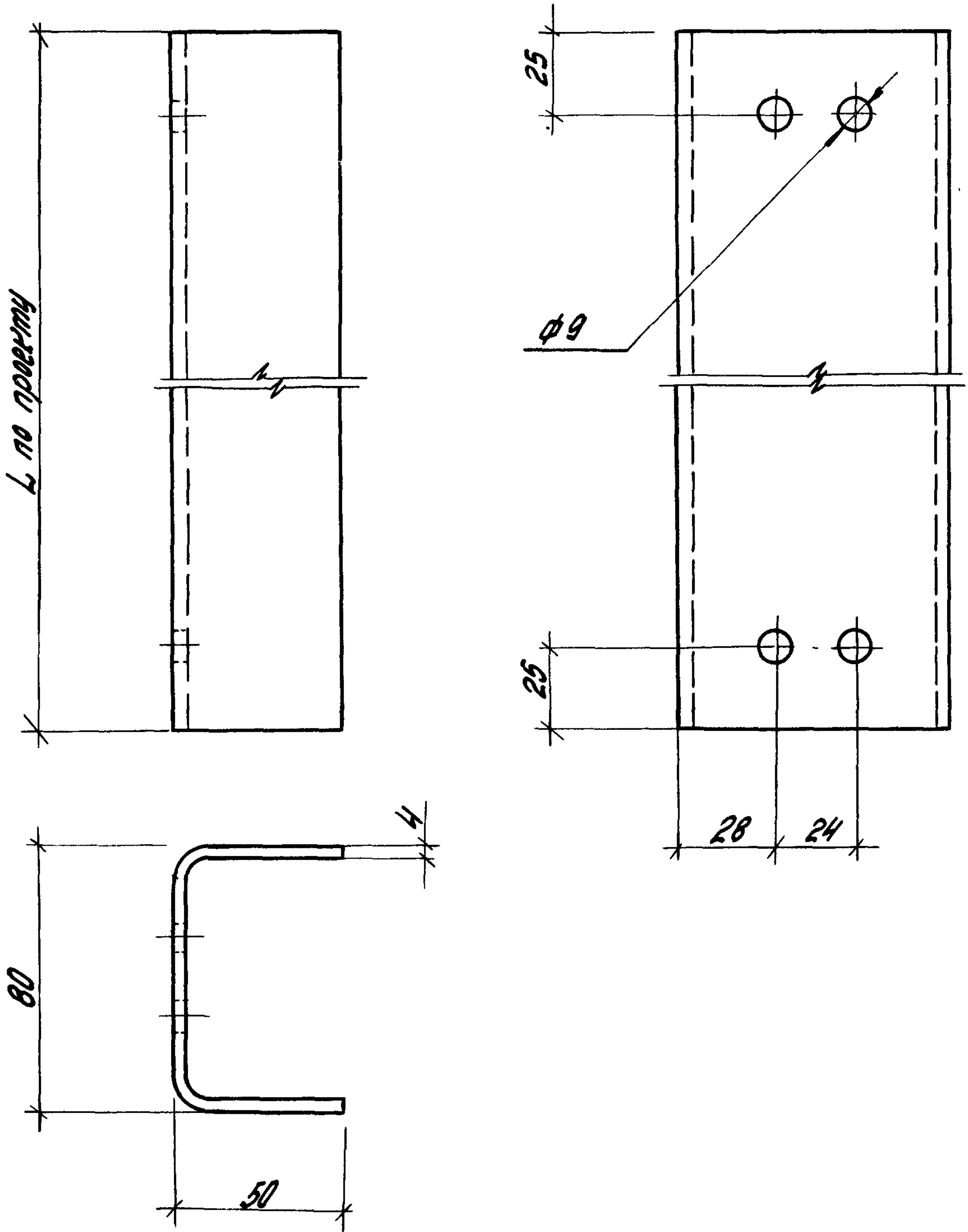
Инд. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

				1.430.8-3/86-25			
				Изделие соединительное МС 17	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0,06	1:1
Зав. отд.	Бутлицкий	А.И.			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Ермолин	В.А.		Уголок 40x40x2,5 ГОСТ 19772-74* вст. 3 кп 2 ГОСТ 16523-70	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Гл. инж. пр.	Ермолин	В.А.					
Инжен.	Королева	Р.И.					



Изм. № п/п. Подпись и дата Взам. инв. №

				1.430.8-3/86-26			
				Узелле соединительное МС18	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	0,24	1:2
					Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Бутлицкий	Андрей		Узелок 90x70x4 ГОСТ 19772-74* Вст. 3 кп 2 лист 16523-70*	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н. контр.	Ермолин	Владимир					
Гл. арх. пр.	Ермолин	Владимир					
Инженер	Песочников	Игорь					



1.430.8-3/86-27

Стойка СТ

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

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

ЦНЦПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Бутлицкий
Н. контр. Ермолин
Гл. арх. пр. Ермолин
Инженер Королева