

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 206-81

СТЕНЫ ИЗ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ТИПА „СЭНДВИЧ“
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПЛАСТОВ
/ФРПИПСВ-МП/ И ОБШИВКАМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ФРП

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18492-02

ЦЕНА 0.99

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 206-81

СТЕНЫ ИЗ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ТИПА „СЭНДВИЧ“
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПЛАСТОВ
/ФРПИПСВ-МП/ И ОБШИВКАМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ФРП
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИСК

Одобрены отделом типового
проектирования и организа-
ции проектно-исследовательс-
ких работ Госстроя СССР
письмом от 22.11.82г
№ 2/3-379 для примене-
ния при проектировании
и в строительстве с целью
накопления производст-
венного опыта и
вводятся в действие
с января 1983г

Зам директора
по научной работе
М. Гликин

Рук ОНОК

Г. М. Смилянский

Гл инж проекта

М. А. Беглецова

Зам директора
А. М. Чистяков

Зав отделением
легких конструкций

В. Н. Насонов

Зав лаб конструкций
с применением пластмасс

С. Б. Ермолов

Ст научный сотрудник

Л. В. Суровова

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание.	2,3
206-81+000070	Техническое описание	4, 8
206-81+1000	Панель стеновая. Спецификация	9, 10
206-81+1000 СБ	Панель стеновая. Сборочный чертеж.	11, 12
206-81+1001	Лист марки Л	13
206-81+1100	Каркас марки ДК1-1 ДК1-8 Спецификация	14, 15
206-81+1100 СБ	Каркас марки ДК1-1 ДК1-8 Сборочный чертеж	16, 17
206-81+1110 СБ	Изделие закладное М1	18
206-81+1101	Брусок деревянный марки Д	19, 21
206-81+1102	Уголок соединительный	22
206-81+2000	Панель стеновая. Спецификация	23, 24
206-81+2000 СБ	Панель стеновая. Сборочный чертеж	25
206-81+2100	Каркас марки ДК2-1 ДК2-8 Спецификация.	26, 27
206-81+2100 СБ	Каркас марки ДК2-1 ДК2-8 Сборочный чертеж.	28
206-81+3000	Панель стеновая. Спецификация	29, 30
206-81+3000 СБ	Панель стеновая. Сборочный чертеж	31
206-81+3100	Каркас марки ДК3-1 ДК3-8. Спецификация.	32, 33
206-81+3100 СБ	Каркас марки ДК3-1 ДК3-8. Сборочный чертеж.	34
206-81+4000	Панель стеновая. Спецификация	35, 36
206-81+4000 СБ	Панель стеновая. Сборочный чертеж	37

206-81

Содержание

Стадия	Лист	Листов
0	1	2

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

И подл. подп. и дата

Рук. отд. Смирновский
Служба тех. Беглецов
Ст. техник Казанцева

Обозначение	Наименование	Стр
206-8114100	Коркас марки ДК4-1 ДК4-8 Спецификация	38,39
206-8114100СБ	Коркас марки ДК4-1 ДК4-8 Сборочный чертеж	40
206-8115000	Панель стеновая Спецификация	41,42
206-8115000СБ	Панель стеновая Сборочный чертеж	43
206-8115100	Коркас марки ДК5-1 ДК5-8 Спецификация	44,45
206-8115100СБ	Коркас марки ДК5-1 ДК5-8 Сборочный чертеж	46
206-81110	Изделие монтажное соединительное марки МС1 МС5 Спецификация	47
206-81110СБ	Изделие монтажное соединительное марки МС1 МС5. Сборочный чертеж	48
206-81120	Изделие монтажное соединительное марки МС6 МС10.	49
206-81130	Изделие монтажное соединительное марки МС11 МС15.	50
	206-81	Лист 2

Техническое описание

1 Состав рабочих чертежей

1.1 Рабочие чертежи „Стены из вертикальных панелей типа „сэндвич“ с утеплителем из пенопластов (ФРП и ПСВ-МП) и обшивками из асбестоцементных листов для производственных зданий“ состоят из следующих выпусков:

Выпуск 0 — „Материалы для проектирования“;

Выпуск 1 — „Панели стеновые с утеплителем из ФРП Рабочие чертежи“;

Выпуск 2 — „Панели стеновые с утеплителем из ПСВ-МП. Рабочие чертежи“

Выпуск 3 — „Панели стеновые доборные для углов зданий. Рабочие чертежи.“

Выпуск 4 — „Стальные конструкции фахверка. Рабочие чертежи марки КМ“

2 Краткая характеристика и назначение панелей

2.1 Стеновые панели типа „сэндвич“ представляют собой трехслойную конструкцию, в которой обшивками являются плоские асбестоцементные прессованные листы толщиной 10 мм. Внутренний слой — заливочный фенольный пенопласт марки ФРП-1, приклеиваемый клеем к обшивкам. По контуру панели имеют обрамление из деревянных брусков.

2.2. Брусочки деревянного обрамления (каркаса) приняты следующих сечений: 40×64; 40×84; 40×104; 40×124; 40×144 мм.

2.3 Соединение элементов деревянного каркаса производится „на шип.“

2.4 Асбестоцементные листы прикрепляются к деревянному каркасу оцинкованными шурупами по ГОСТ 1145-80.

2.5 Для монтажа панелей предусмотрены монтажные петли из стальной полосы (М1), приклепываемые болтами к деревянному каркасу.

				206-81 1.0000 TO			
				Техническое описание	Стация	Лист	Листов
Рук отв	Смелянский	А.И.			Р	1	5
Н.контр.	Беглецова	Л.А.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Гл.инж.пр.	Беглецова	М.В.					

18492-02 5

- 26 Номенклатура панелей приведена в выпуске 0
 27 Область применения панелей указана в выпуске 0.
 28 Физико-механические свойства пенопласта ФРП-1
 приведены в вып 0, табл 1

3 Маркировка панелей

31 Марка панели состоит из двух буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. Буквы ПСТ обозначают: панель стеновая трехслойная, числа, следующие за буквами соответственно обозначают номинальную длину и номинальную высоту панели в см. За дефисом указан номер панели, который характеризует толщину панели, рядом с номером указан материал обшивки — асбестоцементные листы. Далее после точек, следует марка утеплителя и затем материал обрамления.

Толщины панелей имеют следующие номера.

84мм - 1

104мм - 2

124мм - 3

144мм - 4

164мм - 5

Пример маркировки. ПСТ120 240-1ЯЦ.ФРП Д, где

ПСТ — панель стеновая трехслойная,

120 — длина (L) панели в см,

240 — высота (h) панели в см,

1 — толщина панели 84мм,

ЯЦ — обшивка из асбестоцементных листов,

ФРП — средний слой панели из фенольного пенопласта,

Д — обрамление панели из деревянных брусков

4 Технические требования

4.1 Панели должны изготавливаться в соответствии с настоящими рабочими чертежами и с ГОСТ 24581-81 „Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта“

4.2 Панели должны поставляться предприятием-изготовителем в полной заводской готовности с нанесенными защитными покрытиями и с укомплектованными крепежными стальными изделиями

4.3 Защита панелей и стальных элементов крепления от коррозии и влажностных воздействий должна производиться в соответствии с требованиями СНиП II-28-73* „Защита строительных конструкций от коррозии“ и ГОСТ 24581-81

5 Требования к материалам

5.1 Асбестоцементные листы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 18124-75 „Листы асбестоцементные плоские конструктивные“

5.2 При изготовлении панелей влажность асбестоцементных листов не должна превышать 8%

5.3 Отверстия в асбестоцементных листах под шурупы должны иметь диаметр на 1-2 мм больше диаметра шурупа и раззенковку на высоту головки шурупа

5.4 Деревянные элементы каркаса панели должны изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород II категории в соответствии с требованиями главы СНиП II-25-80 „Деревянные конструкции Нормы проектирования“ и ГОСТ 8486-66**

5.5 Влажность древесины не должна превышать 15%

5.6 Изготовление элементов деревянного каркаса выполняется в соответствии с ГОСТ 6449-76 „Допуски и посадки при деревообработке“, ГОСТ 9330-76 „Детали деревянные Основные соединения. Типы и размеры“

57 Элементы деревянного каркаса должны быть антисептированы и антипиренырованы согласно Техническим условиям на панели

58 Для крепления асбестоцементных листов к деревянному каркасу должны применяться оцинкованные шурупы А5х40 с потайной головкой по ГОСТ 1145-80

59 Для монтажа панелей предусмотрены подъемные петли (М1) из полосовой стали по ГОСТ 19903-74, марка стали ВСтЗсп4 по ГОСТ 16523-70

510 Технические требования материала ФРП-1 должны соответствовать ТУ6-05-221-304-74 (ВНИИС Минхимпрома СССР)

6 Указания по изготовлению

61 Изготовление панелей предусматривается в заводских условиях в соответствии с „Руководством по технологии изготовления стеновых панелей с заливочным пенопластом“, ЦНИИСК, стройиздат, 1977г

7 Методы контроля и испытаний

71 Методы контроля качества изготовления и испытания стеновых панелей типа „сэндвич“ с утеплителем из пенопласта ФРП-1 должны производиться в соответствии с ГОСТ 24581-81 „Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта“

8 Правила хранения и транспортирования

8.1 Транспортирование панелей, их складирование и хранение должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 24581-81

Шифр докум. подл. подписи и дата

206-81.1.0000 TO

Лист

5

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 1000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			206-81 1 1000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
A4			206-81 1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81 0 17, 206-81 0 19, 206-81 0 21, 206-81 0 22	Узлы 1...9	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	206-81 1 1100	Каркас ДК1-1	1										
		1	—01	Каркас ДК1-2		1									
		1	—02	Каркас ДК1-3			1								
		1	—03	Каркас ДК1-4				1							
		1	—04	Каркас ДК1-5					1						
		1	—05	Каркас ДК1-6						1					
					Марка	ЛСТ 120 120- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 120 180- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 120 240- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 120 300- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 60 120- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 60 180- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 60 280- 1АЦ ФРП Д	ЛСТ 60 300- 1АЦ ФРП Д		

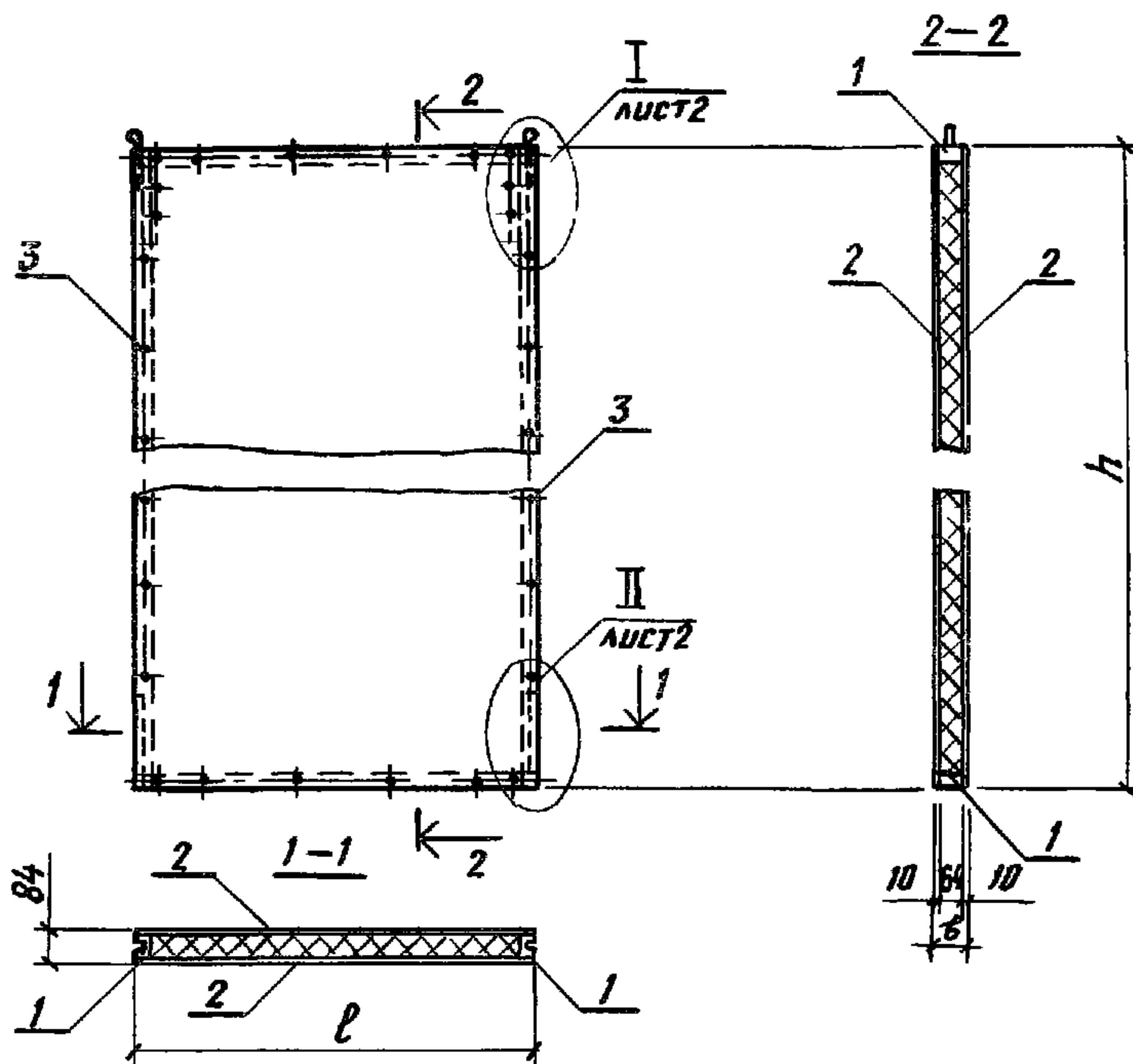
				206-81 1 1000		
Рук ОТД	СМИЛЯНСКИЙ	Зем	Панель стеновая. Спецификация	Стадия	Лист	Листов
И КОНТР	БЕГЛЕЦОВА	МЗ		Р	1	2
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	БЕГЛЕЦОВА	МЗ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
СТ. ТЕХНИК	КАЗАНЦЕВА	МЗ				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 206-81.1.1000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	206-81.1.100-06	Каркас ДК1-7							1				
		1	-07	Каркас ДК1-8								1			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81.1.1001	Лист А1	2										
		2	-01	Лист А2		2									
		2	-02	Лист А3			2								
		2	-03	Лист А4				2							
		2	-04	Лист А5					2						
		2	-05	Лист А6						2					
		2	-06	Лист А7							2				
		2	-07	Лист А8								2			
				<u>Стандартные изделия</u>											
		3		Шуруп А5×40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56			
				<u>Материалы</u>											
				Фенольный пенопласт											
				марки ФРП-1	0,088 7,0	0,132 10,5	0,181 13,4	0,222 17,7	0,043 3,43	0,064 5,10	0,086 6,86	0,108 8,6			м³ кг
				ТУ 6-05-221-304-74											
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55			кг

206-81.1.1000

Лист

2



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1 1000	ПСТ120.120-1ЯЦ ФРП Д	1170	1170	64,8	
-01	ПСТ120 180-1ЯЦ ФРП Д		1770	95,4	
-02	ПСТ120 240-1ЯЦ ФРП Д		2370	125,5	
-03	ПСТ120 300-1ЯЦ ФРП Д		2970	156,8	
-04	ПСТ60 120-1ЯЦ ФРП Д	570	1170	34,2	
-05	ПСТ60 180-1ЯЦ ФРП Д		1770	50,0	
-06	ПСТ60 240-1ЯЦ ФРП Д		2370	65,9	
-07	ПСТ60 300-1ЯЦ ФРП Д		2970	81,9	

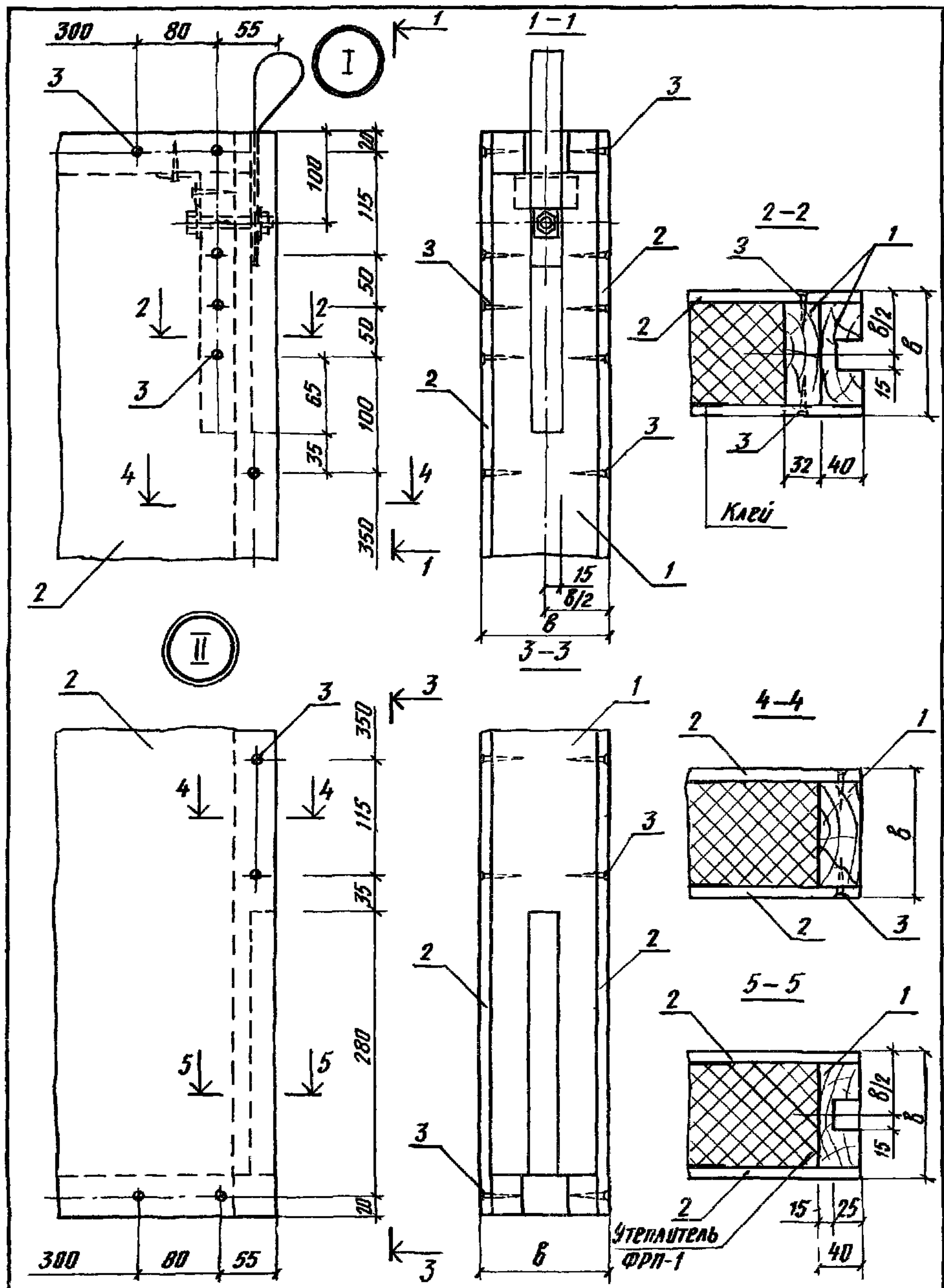
206-81 1 1000 СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	—
Лист 1	Листов 2	

Рук отб Смирлянский
И контр Беглецов
Гл инж пр Беглецов
Ст техник Козанцева

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

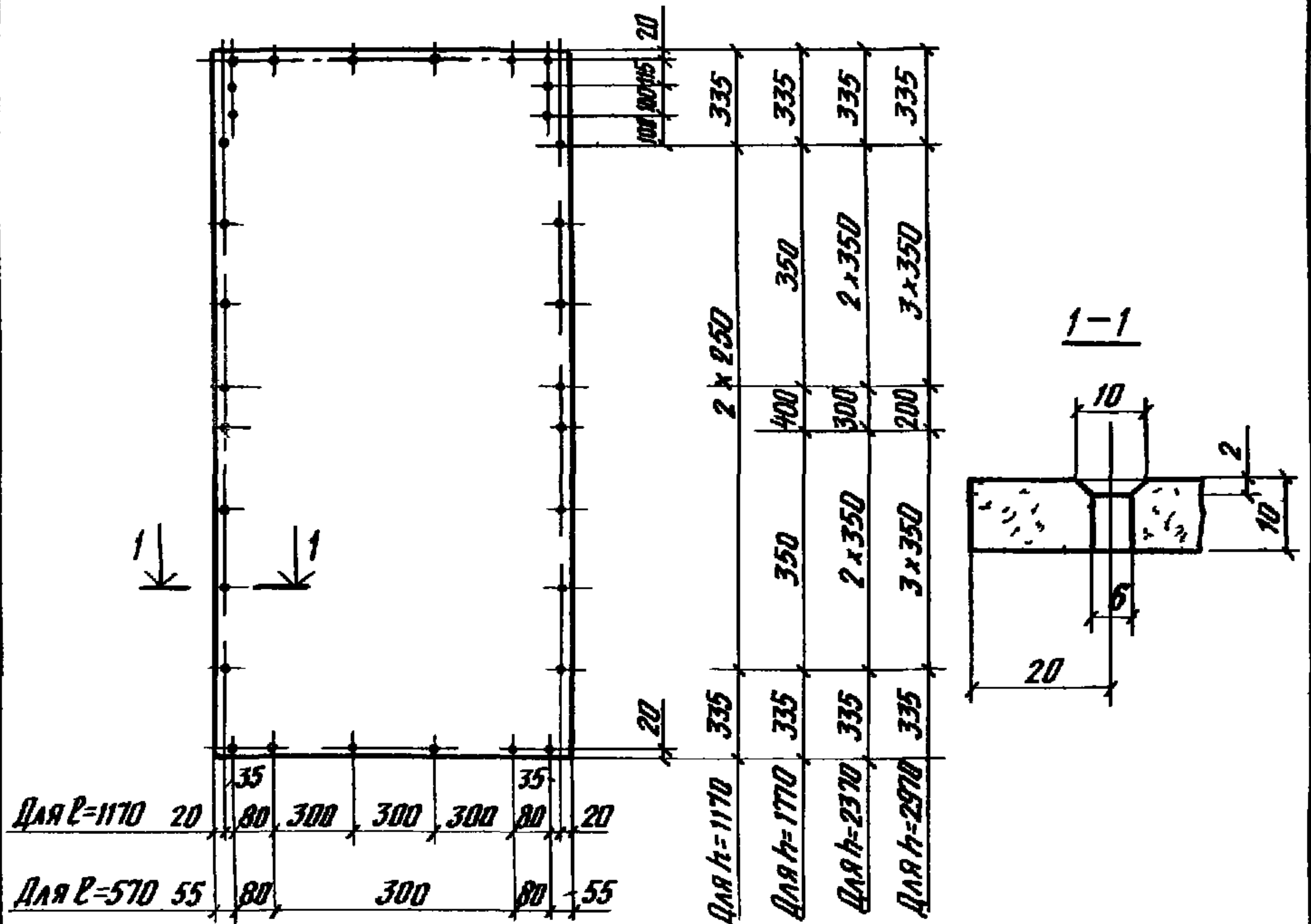


$\phi = 84; 104; 124, 144, 164$

206-81.1 1000 СБ

Лист
2

18492-02 13



Обозначение	Марка	P , мм	h , мм	Толщина, мм	Масса, кг
206-811 1001	Л1	1170	1170	10	24,6
-01	Л2		1770		37,2
-02	Л3		2370		49,9
-03	Л4		2970		62,5
-04	Л5	570	1170		12,0
-05	Л6		1770		18,2
-06	Л7		2370		24,3
-07	Л8		2970		30,5

206-811 1001

Лист марки Л

Стандия Масса Масштаб

Р

Ст
таба

—

Лист

Листов 1

Асбестоцементный лист
по ГОСТ 18124-75

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рук отд СМЛЯНСКИЙ

И контр Беглецово

Гл. инж. пр Беглецово

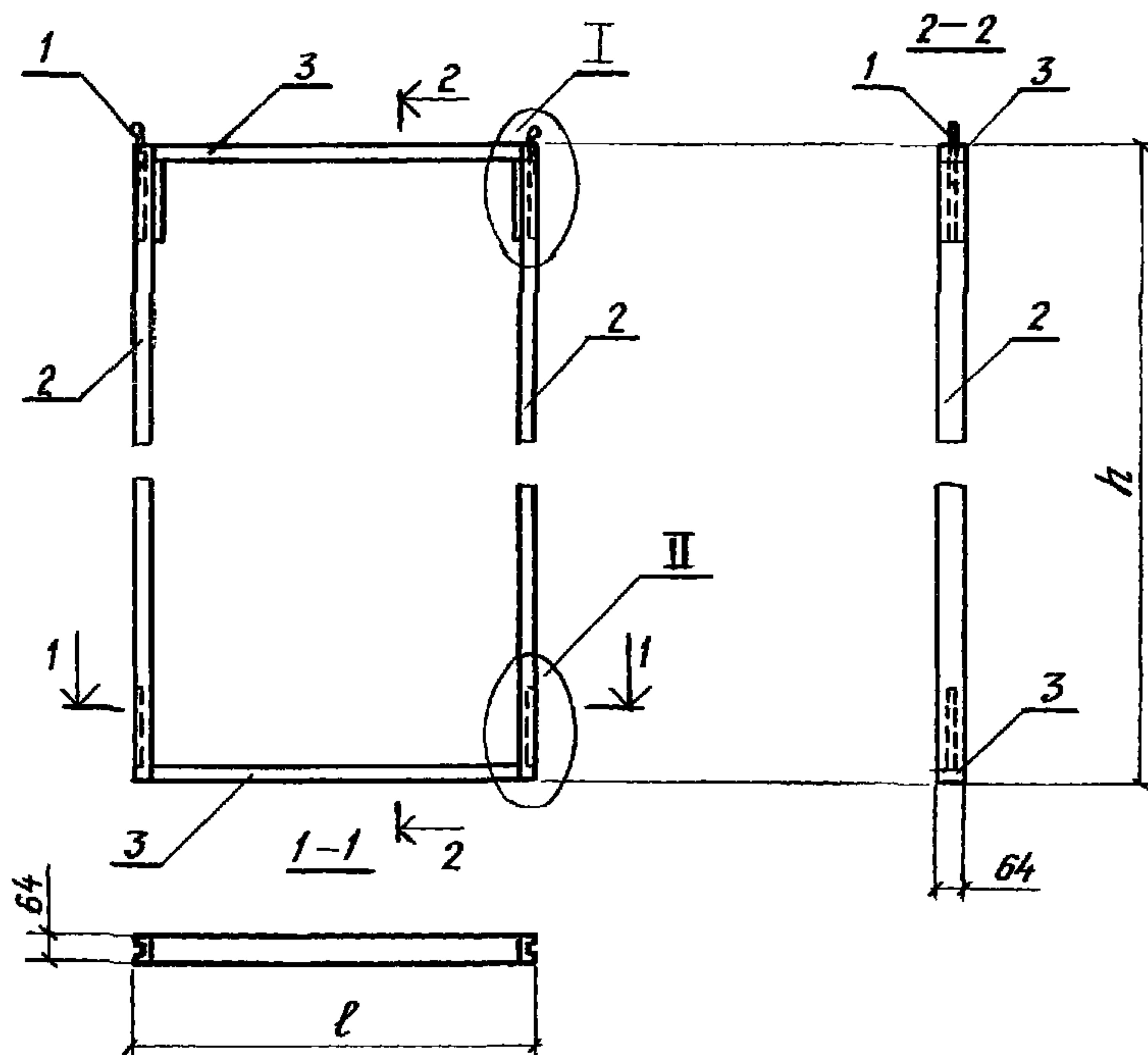
С. техник Козанцева

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 1100										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
А4			206-81 1 1100	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	206-81 1 1110	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81 1 1101	Д1-1	2				2						
		2	-01	Д1-2		2				2					
		2	-02	Д1-3			2				2				
		2	-03	Д1-4				2				2			
					Марка	ДК1-1	ДК1-2	ДК1-3	ДК1-4	ДК1-5	ДК1-6	ДК1-7	ДК1-8		

				206-81 1 1100		
Рук отб	Стилянский	В.И.	Каркас марки ДК1-1 ... ДК1-8 спецификация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Беглецова	И.В.		Р	1	2
Гл инж.пр	Беглецова	И.В.		ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Ст.техник	Казанцева	Т.К.				

18492-02 15

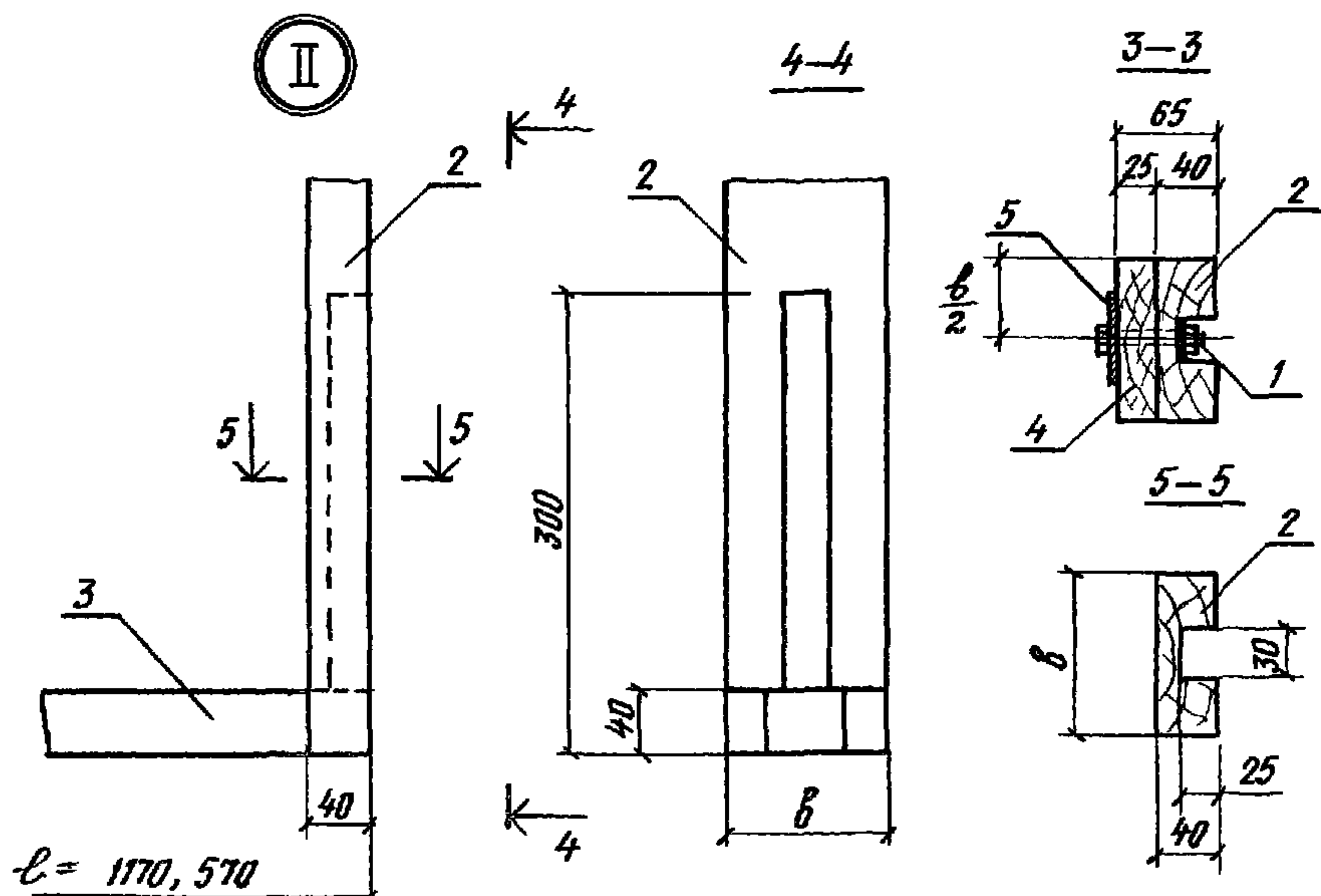
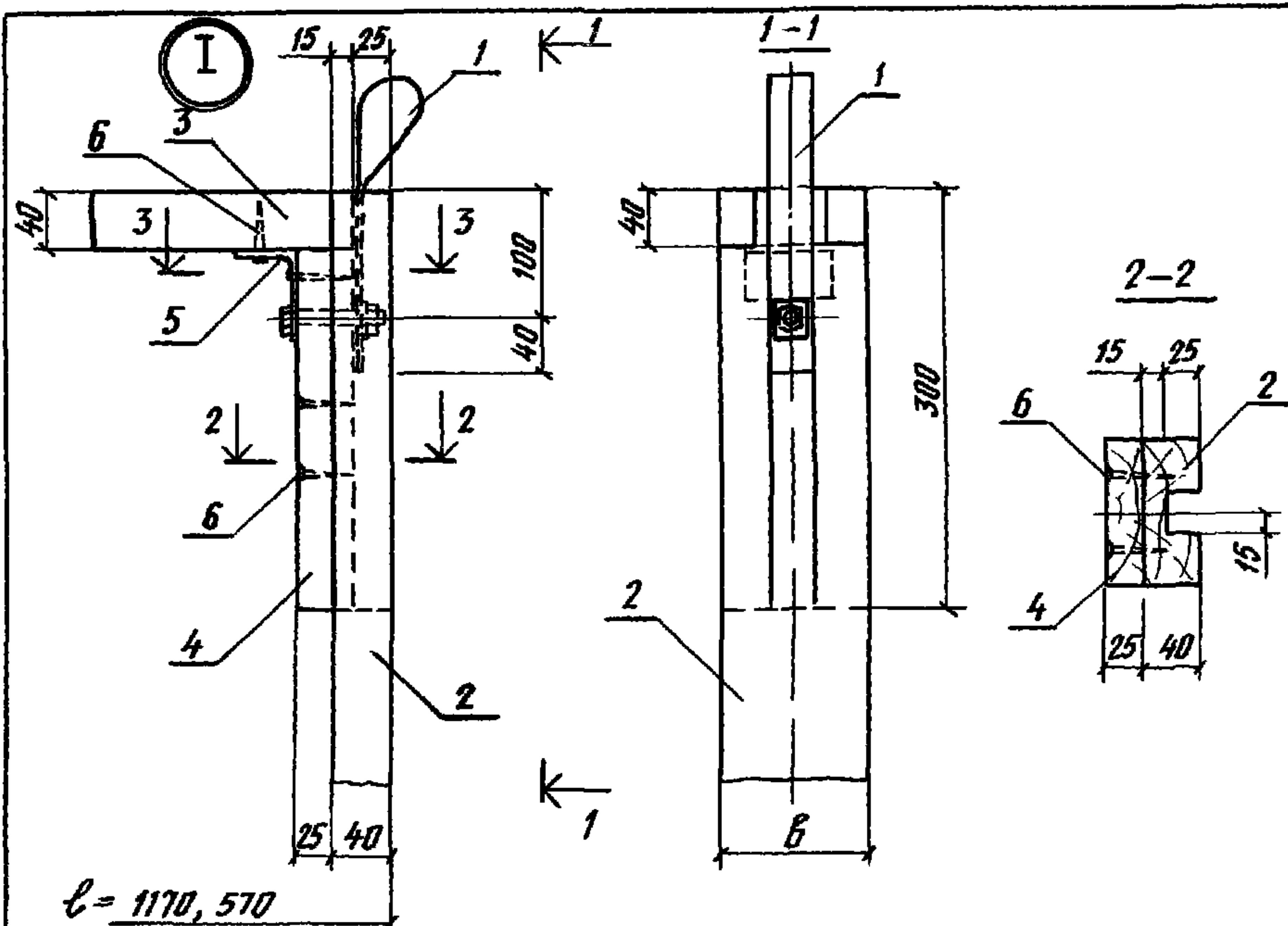
[illegible]



Обозначение	Марка	l , мм	h , мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1.1100	ДК1-1	1170	1170	8,3	
-01	ДК1-2		1770	10,2	
-02	ДК1-3		2370	12,0	
-03	ДК1-4		2970	13,8	
-04	ДК1-5	570	1170	6,5	
-05	ДК1-6		1770	8,3	
-06	ДК1-7		2370	10,2	
-07	ДК1-8		2970	12,0	

206-81 1 1100 СБ

				206-81 1 1100 СБ		
				Каркас марки ДК1-1 .. ДК1-8 Сборочный чертеж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	Ст табл	—
Рук. отд.	Стяжковский	Д.И.				
Н. контр.	Беглецов	М.В.				
Гл. инж. пр.	Беглецов	М.В.				
Ст. техник	Козанцева	Т.В.				
				Лист 1 Листов 2		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

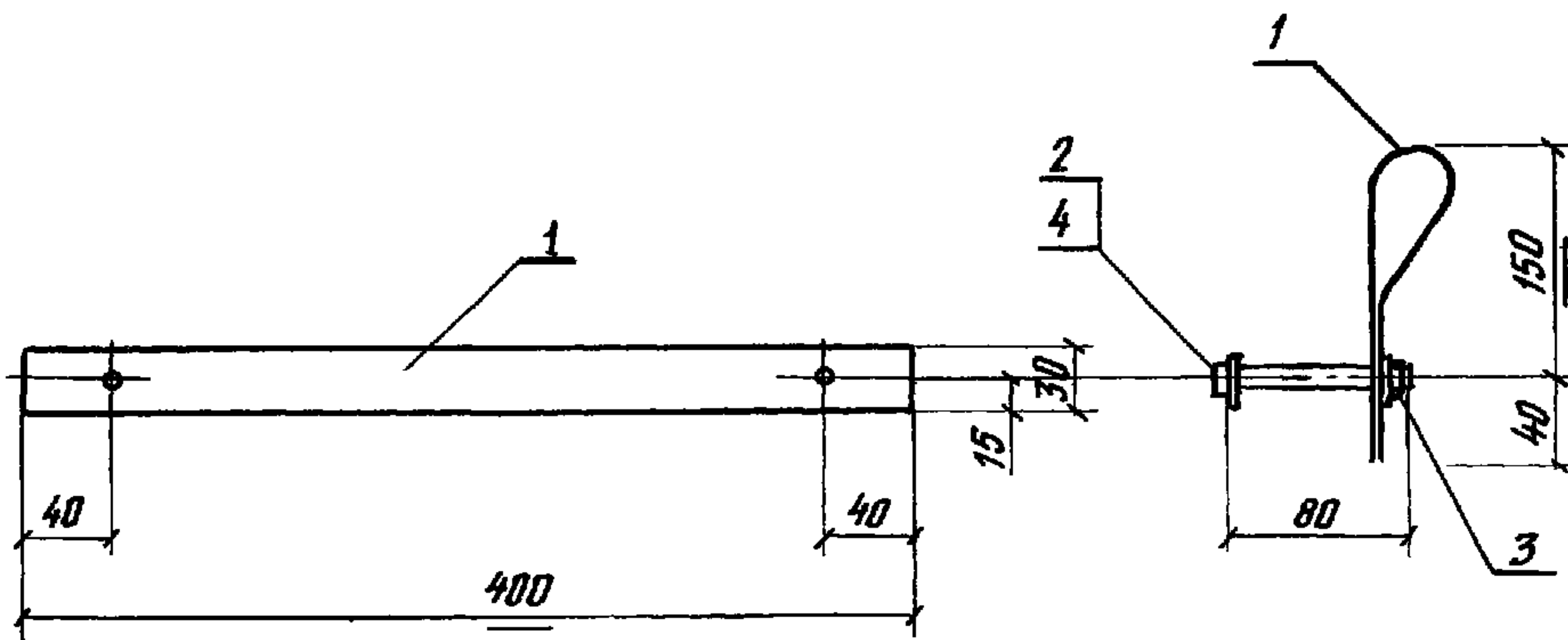


148 № 1001 подпись и дата

$b = 64, 84, 104, 124, 144$

206-811100СБ

Лист
2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	206-811 1111	Полоса 2х30х400 ГОСТ 19903-74 в Ст 3 сп 4, ГОСТ 16523-70	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Болт М12 ГОСТ 7798-70*	1	
		3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба ГОСТ 11371-78	2	

				206-811 1110 СБ			
				Изделие закладное М1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0,27	1:4
Рук отб	Смелянский	Л.С.			Лист		Листов 1
Н.Контр	Беглецов	И.Б.					
Гл. инж. пр.	Беглецов	И.Б.					
Ст. техник	Козинцева	Л.С.					
					ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

Рис 1

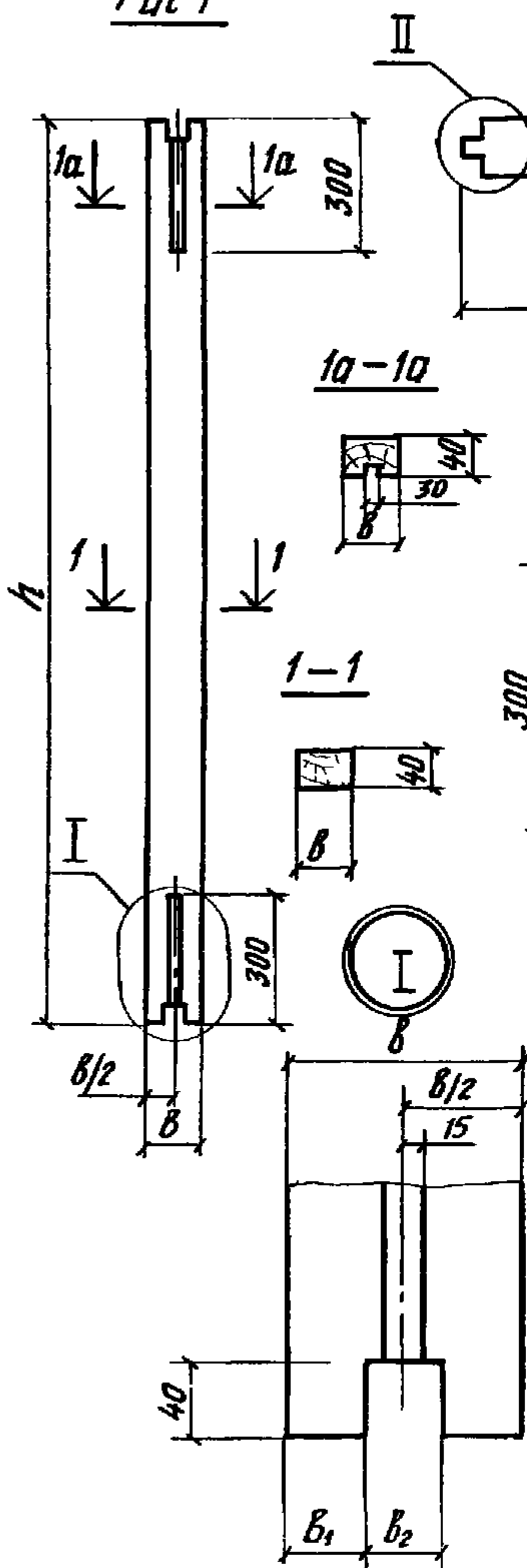
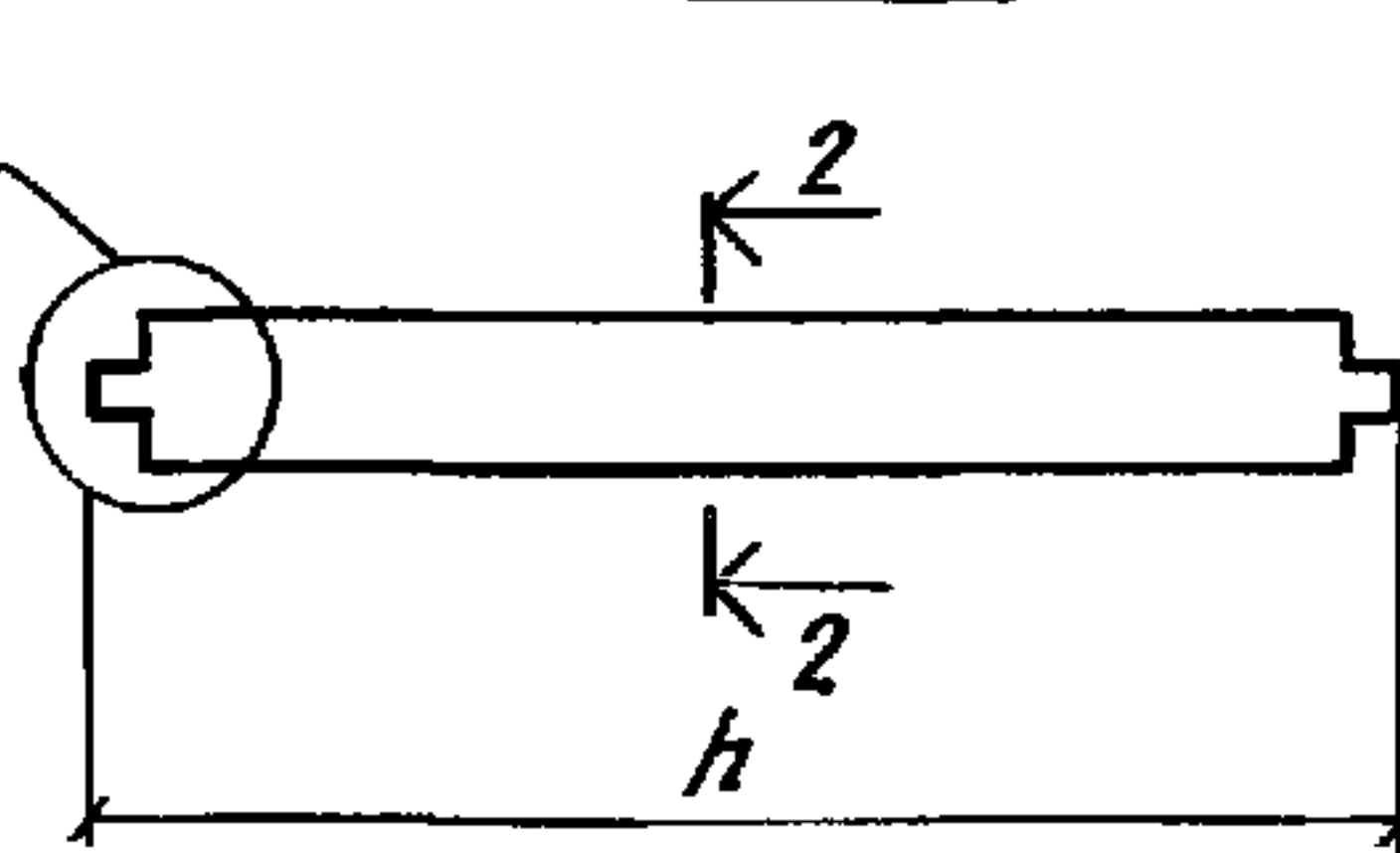


Рис 2



2-2

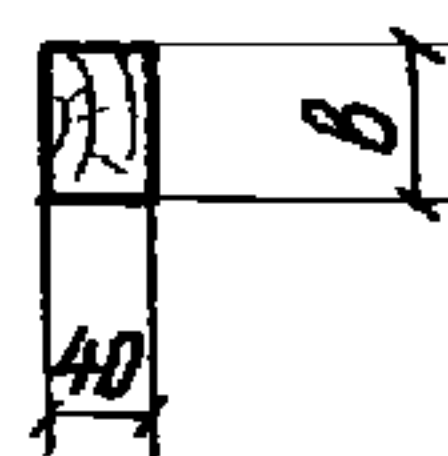
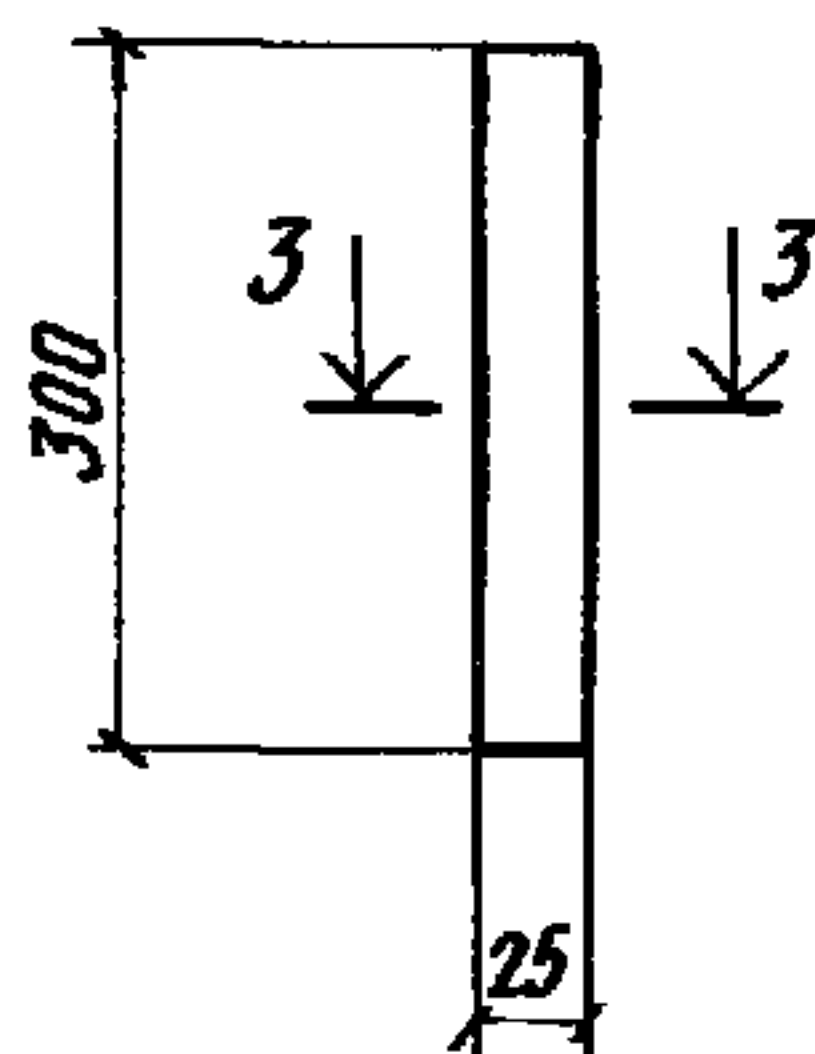
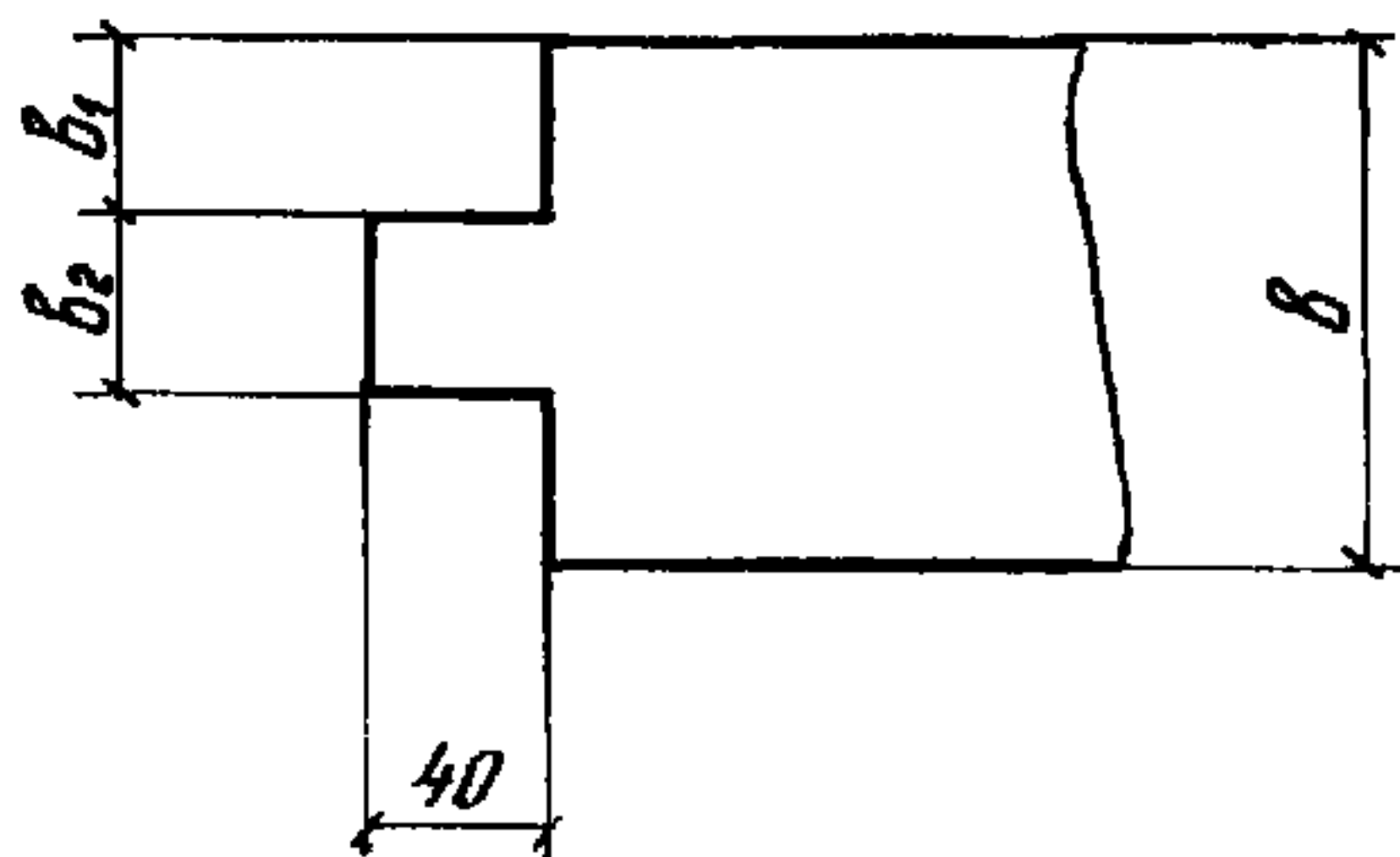
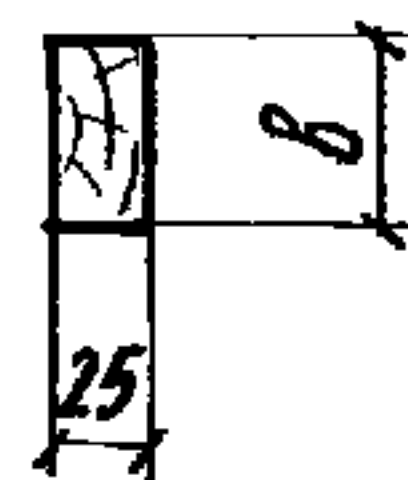


Рис 3



3-3



206-8111101

Брусак деревянный
марки Д

Брусак деревянный
по ГОСТ 8486-66**

Стадия

Масса

Масштаб

р

см
табл

—

лист 1

листов 3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рук эзд Смирнянский
И контр Беглецово
Гл инж пр Беглецово
Ст техник Казанцева

Обозначение	Марка	Рис.	h, мм	b, мм	b ₁ , мм	b ₂ , мм	Масса, кг
206-81 1 1101	Д1-1	Рис. 1	1170	64	19	26	1,80
-01	Д1-2		1770				2,72
-02	Д1-3		2370				3,64
-03	Д1-4		2970				4,56
-04	Д1-5	Рис. 2	1170	64	19	26	1,80
-05	Д1-6		570				0,88
-06	Д2-1	Рис. 1	1170	84	25	34	2,36
-07	Д2-2		1770				3,57
-08	Д2-3		2370				4,78
-09	Д2-4		2970				5,99
-10	Д2-5	Рис. 2	1170	84	25	34	2,36
-11	Д2-6		570				1,15
-12	Д3-1	Рис. 1	1170	104	31	42	2,92
-13	Д3-2		1770				4,42
-14	Д3-3		2370				5,92
-15	Д3-4		2970				7,41
-16	Д3-5	Рис. 2	1170	104	31	42	2,92
-17	Д3-6		570				1,42

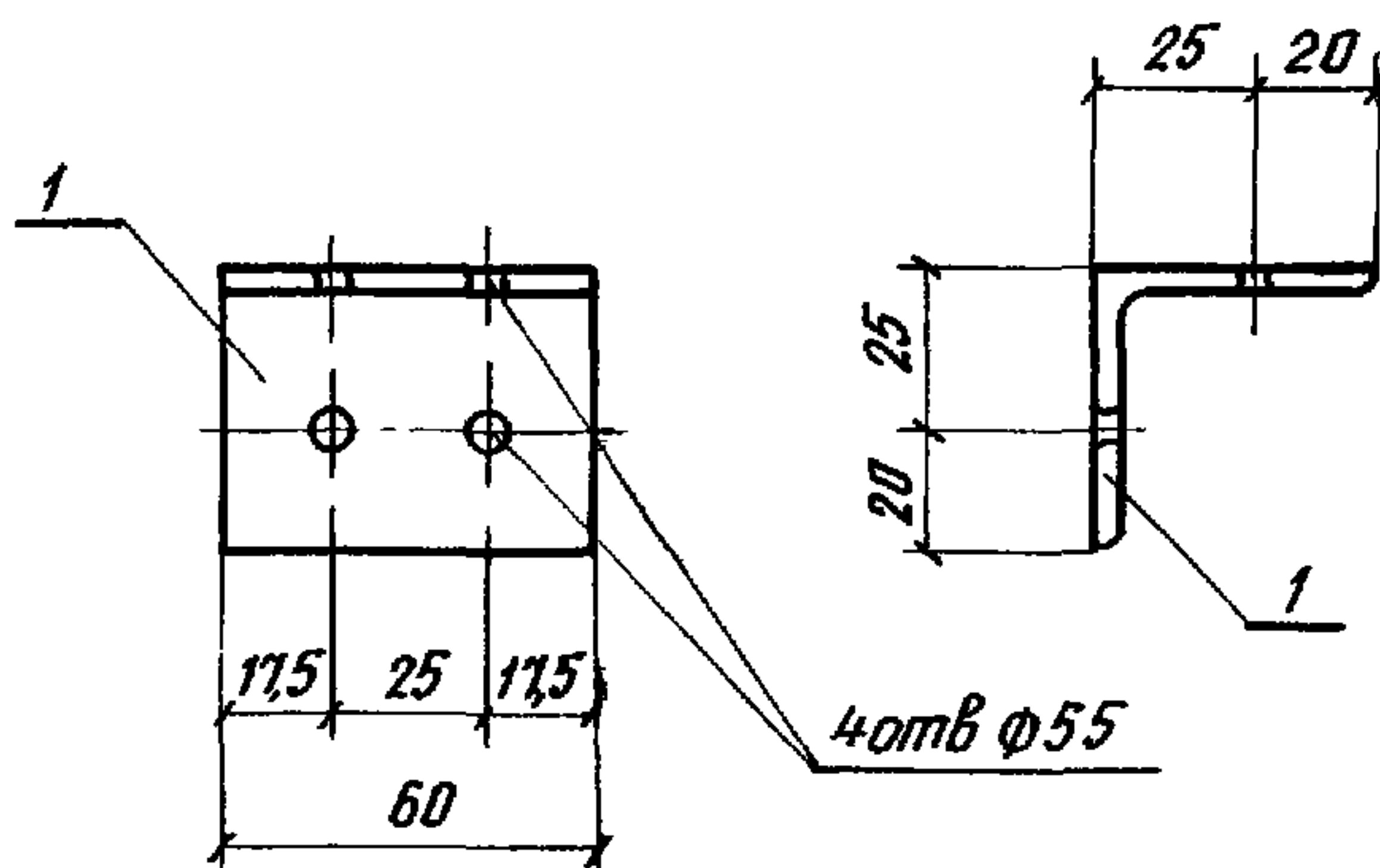
206-81 1. 1101

Лист

2

18492-02 21

Обозначение	Марка	Рис	h, мм	b, мм	b ₁ , мм	b ₂ , мм	Масса, кг
206-81 1101-18	Д4-1	Рис 1	1170	124	37	50	3,48
-19	Д4-2		1770				5,27
-20	Д4-3		2370				7,05
-21	Д4-4		2970				8,84
-22	Д4-5	Рис 2	1170				3,48
-23	Д4-6		570				1,70
-24	Д5-1	Рис 1	1170	144	43	58	4,04
-25	Д5-2		1770				6,12
-26	Д5-3		2370				8,19
-27	Д5-4		2970				10,26
-28	Д5-5	Рис 2	1170				4,04
-29	Д5-6		570				1,97
-30	Д6	Рис 3	300	64	—	—	0,29
-31	Д7			84			0,38
-32	Д8			104			0,47
-33	Д9			124			0,56
-34	Д10			144			0,65



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
				<u>Детали</u>			
11		1	206-81 1 1102	<u>УГОЛОК L 45 x 4, l=60</u> <u>ГОСТ 8509-72</u>	1		
			206-81 1 1102				
				Уголок соединительный	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	0,16кг	1 2
Рук ОТД	Ступанский	А.И.			Лист	Листов 1	
и контр.	Беглецов	С.В.					
гл. инж. пр.	Беглецов	С.В.					
ст. техник	Козонцева	Л.А.		Уголок по ГОСТ 8509-72	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81.1 2000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
А4			206-81.1 2000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81.1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81.0 17, 206-81.0 19, 206-81.0 21, 206-81.0 22	Узлы 1...9	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	206-81.1 2100	каркас ДК2-1	1										
		1	-01	Каркас ДК2-2		1									
		1	-02	Каркас ДК2-3			1								
		1	-03	каркас ДК2-4				1							
		1	-04	Каркас ДК2-5					1						
		1	-05	Каркас ДК2-6						1					
					Марка	ЛСТ120 120- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ120 180- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ120 240- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ120 300- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ60 120- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ60 180- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ60 240- 2ЯЦ ФРЛ Д	ЛСТ60 300- 2ЯЦ ФРЛ Д		

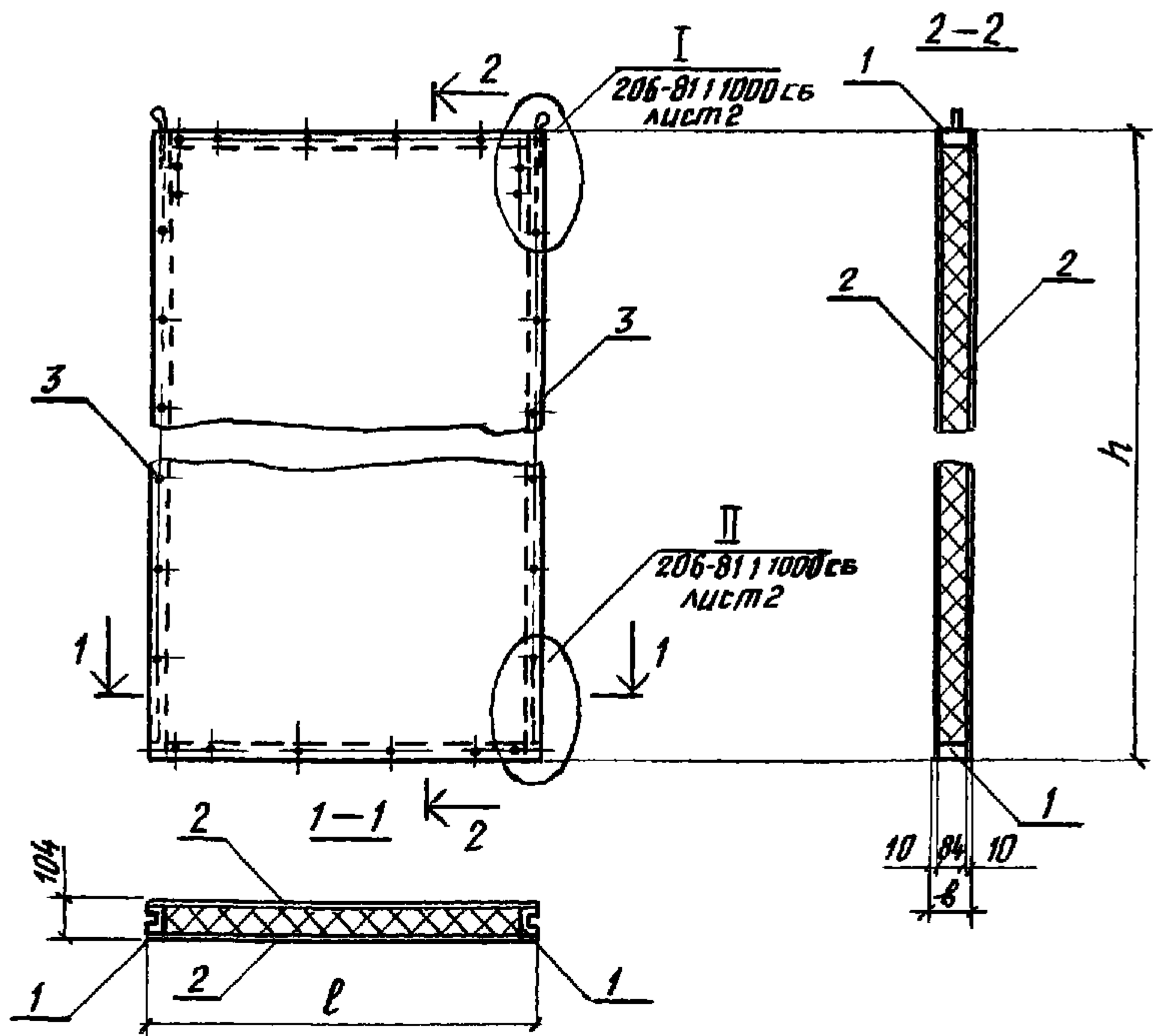
				206-81.1 2000		
Рук. отд.	Смилянский	Иванов	Панель стеновая спецификация	Стадия	Лист	Листов
и контр.	Беглецов	Иванов		Р	1	2
гл. инж. пр.	Беглецов	Иванов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ст. техник	Козонцева	Иванов				

ИВ №	подпись и дата	ВЗМ ИВ №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол. 206-81.1 2000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	206-81.1 2100-06	Каркас ДК2-7							1				
		1	-07	Каркас ДК2-6								1			
				Детали											
А4		2	206-81.1.1001	Лист А1	2										
		2	-01	Лист А2		2									
		2	-02	Лист А3			2								
		2	-03	Лист А4				2							
		2	-04	Лист А5					2						
		2	-05	Лист А6						2					
		2	-06	Лист А7							2				
		2	-07	Лист А8								2			
				<u>Стандартные изделия</u>											
		3		Шуруп А5×40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56			
				<u>Материалы</u>											
				Фенольный пенопласт											
				марки ФРП-1	0,115 92	0,174 139	0,233 18,6	0,291 23,4	0,056 4,3	0,084 6,7	0,113 9,0	0,142 11,3			м ³ кг
				ТУБ-05-221-304 - 74											
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55			кг

206-81.1.2000

Лист
2



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1 2000	ПСТ 120 120-2ЯЦ ФРП Д	1170	1170	69,4	
-01	ПСТ 120 180-2ЯЦ ФРП Д		1770	101,8	
-02	ПСТ 120 240-2ЯЦ ФРП Д		2370	134,3	
-03	ПСТ 120 300-2ЯЦ ФРП Д		2970	166,7	
-04	ПСТ 60 120-2ЯЦ ФРП Д	570	1170	36,9	
-05	ПСТ 60 180-2ЯЦ ФРП Д		1770	54,5	
-06	ПСТ 60 240-2ЯЦ ФРП Д		2370	71,0	
-07	ПСТ 60 300-2ЯЦ ФРП Д		2970	88,2	

206-81 1 2000 СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	—
Лист	Листов 1	

Рук. отд. Стилианский
И контр. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Ст. техник Казанцева

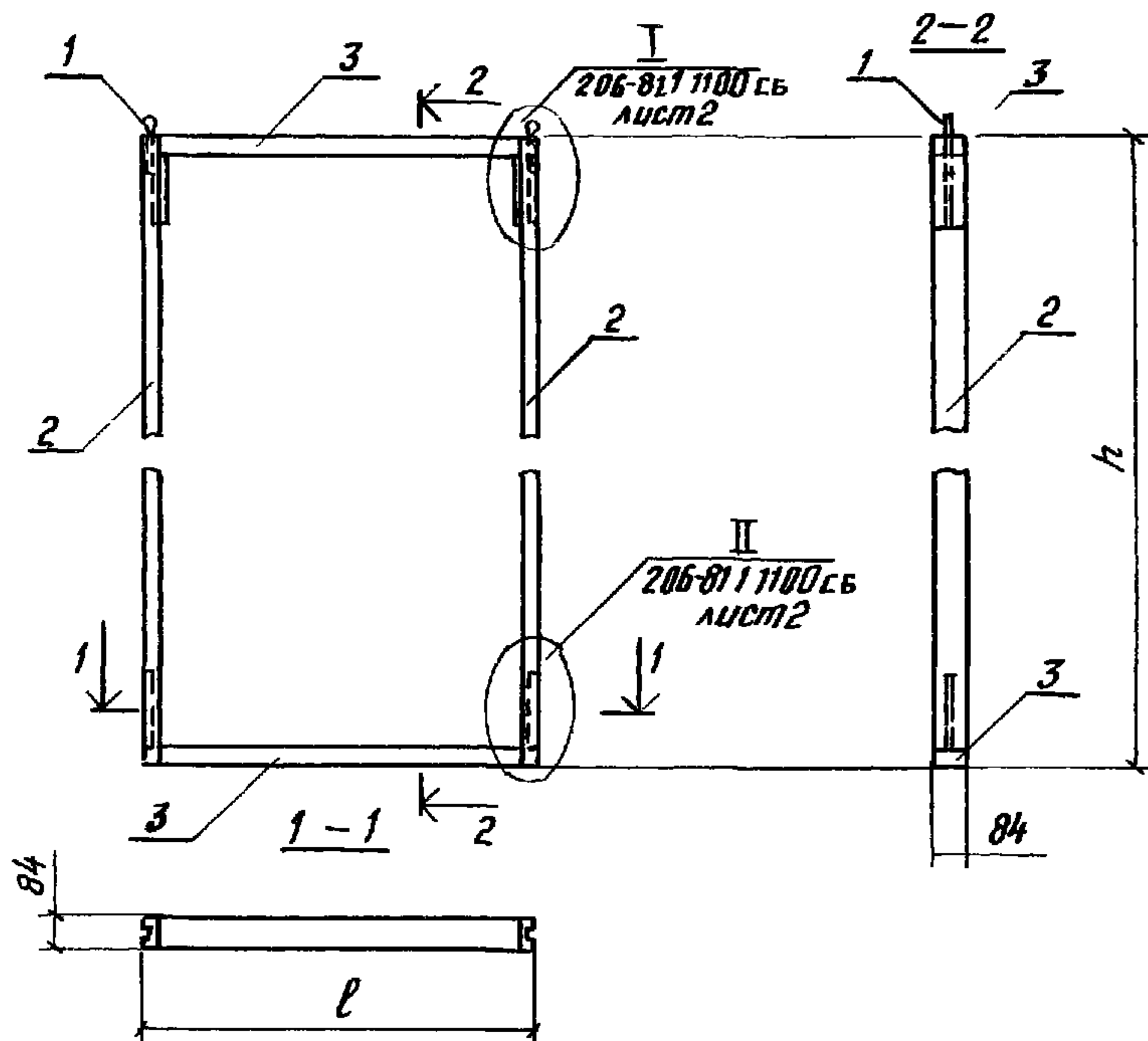
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Уч. инж. пр. Беглецов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 206-81.1.2100										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
А4			206-81.1.2100СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	206-81.1.1110	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81.1.1101-06	Д2-1	2				2						
		2	- 07	Д2-2		2				2					
		2	- 08	Д2-3			2				2				
		2	- 09	Д2-4				2				2			
				Марка	ДК2-1	ДК2-2	ДК2-3	ДК2-4	ДК2-5	ДК2-6	ДК2-7	ДК2-8			

					206-81.1.2100		
Рук. отд.	Смилянский	И.С.		Каркас марки ДК2-1...ДК2-8. Спецификация.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беглецова	Л.С.			Р	1	2
Гл. инж. пр.	Беглецова	В.Б.			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. техник	Козонцева	И.К.					

[illegible]



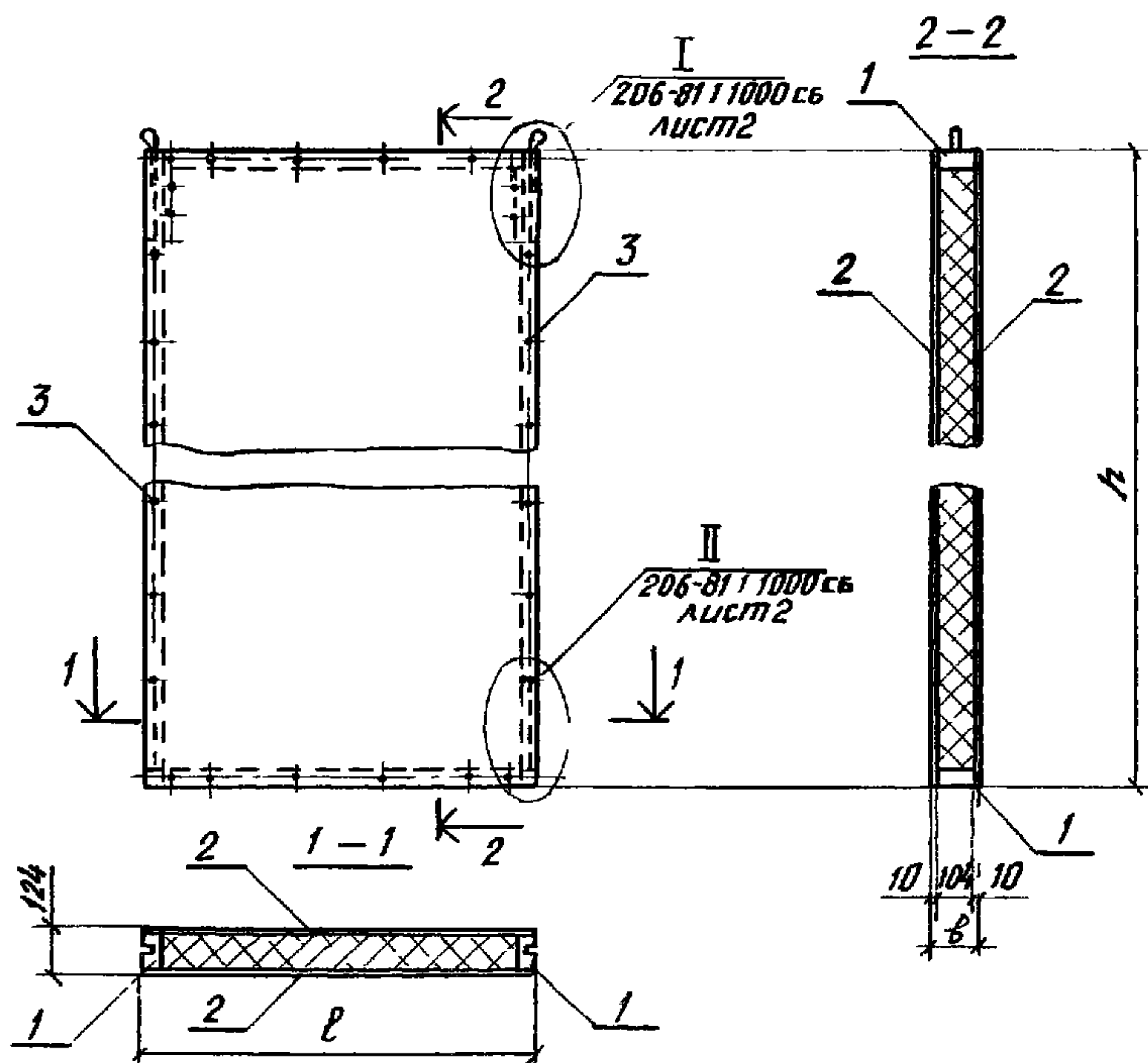
Обозначение	Марка	l , мм	h , мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1 2100	ДК2-1	1170	1170	10,7	
-01	ДК2-2		1770	13,2	
-02	ДК2-3		2370	15,6	
-03	ДК2-4		2970	18,0	
-04	ДК2-5	570	1170	8,3	
-05	ДК2-6		1770	11,1	
-06	ДК2-7		2370	13,2	
-07	ДК2-8		2970	15,6	

				206-81 1 2100 СБ			
				Каркас марки ДК2-1. ДК2-8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	см табл	—
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук отд	Смелянский	Левин					
Н.контр	Беглецова	Левин					
Гл инж пр	Беглецова	Левин					
Ст техник	Козанцева	Левин					

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 3000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
А4			206-81 1 3000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
А4			206-81 1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81 0 17, 206-81 0 19, 206-81 0 21, 206-81 0 22	Узлы 1... 9	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4		1	206-81 1 3100	Каркас ДКЗ-1	1										
		1	-01	Каркас ДКЗ-2		1									
		1	-02	Каркас ДКЗ-3			1								
		1	-03	Каркас ДКЗ-4				1							
		1	-04	Каркас ДКЗ-5					1						
		1	-05	Каркас ДКЗ-6						1					
					Марка	ПСТ 120 120- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 120 180- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 120 240- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 120 300- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 60 120- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 60 180- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 60 240- ЗЯЦ ФРП Д	ПСТ 60 300- ЗЯЦ ФРП Д		

				206-81 1 3000		
Рук отб	Смелянский	А.С.	Панель стеновая. Спецификация.	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Беглецова	В.А.		Р	1	2
Гл инж пр.	Беглецова	В.А.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст техник	Козанцева	Л.А.				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 3000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	206-81 1 3100-06	Коркас ДКЗ-7							1				
		1	-07	Коркас ДКЗ-8								1			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81 1 1001	Лист А1	2										
		2	-01	Лист А2		2									
		2	-02	Лист А3			2								
		2	-03	Лист А4				2							
		2	-04	Лист А5					2						
		2	-05	Лист А6						2					
		2	-06	Лист А7							2				
		2	-07	Лист А8								2			
				<u>Стандартные изделия</u>											
		3		Шуруп А6х40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56			
				<u>Материалы</u>											
				Фенольный пенопласт											
				Марки ФРП-1	0,142 112	0,215 172	0,288 230	0,360 28,7	0,069 5,5	0,105 8,4	0,140 11,2	0,176 14,0			м ³ кг
				ТУ 6-05-221-304-74											
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55			кг



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1 3000	ПСТ 120 120-ЗЯЦ ФРЛД	1170	1170	73,9	
-01	ПСТ 120 180-ЗЯЦ ФРЛД		1770	108,0	
-02	ПСТ 120 240-ЗЯЦ ФРЛД		2370	142,3	
-03	ПСТ 120 300-ЗЯЦ ФРЛД		2970	176,0	
-04	ПСТ 60 120-ЗЯЦ ФРЛД	570	1170	40,0	
-05	ПСТ 60 180-ЗЯЦ ФРЛД		1770	58,3	
-06	ПСТ 60 240-ЗЯЦ ФРЛД		2370	76,3	
-07	ПСТ 60 300-ЗЯЦ ФРЛД		2970	94,4	

206-81 1 3000 СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	—
Лист	Листов 1	

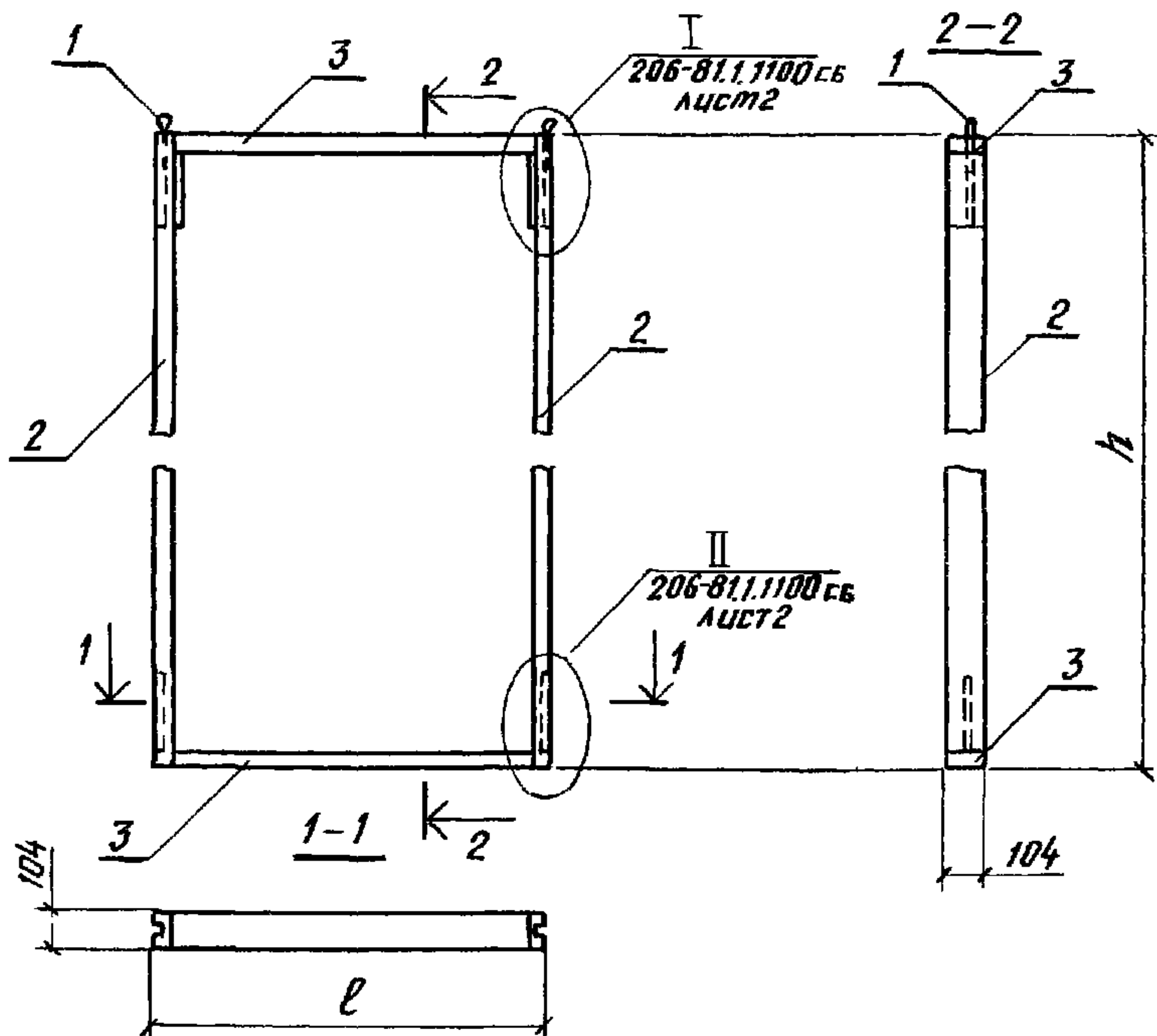
Рук. отд. Смирнянский
И контр. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Гл. техник. Козонцева

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ. № документа	подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81.1.3100										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			206-81.1.3100СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	206-81.1.1110	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали</u>											
A4		2	206-81.1.1101-12	ДЗ-1	2				2						
		2	-13	ДЗ-2		2				2					
		2	-14	ДЗ-3			2				2				
		2	-15	ДЗ-4				2				2			
					Марка	ДКЗ-1	ДКЗ-2	ДКЗ-3	ДКЗ-4	ДКЗ-5	ДКЗ-6	ДКЗ-7	ДКЗ-8		

				206-81.1 3100		
Рук отд	СТИЛЯНСКИЙ	Лесков	Каркас марки ДКЗ-1...ДКЗ-8 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
И контр	БЕГЛЕЦОВА	Лесков		Р	1	2
Гл инж.пр.	БЕГЛЕЦОВА	Лесков		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст техник	КАЗАНЦЕВА	Лесков				



Обозначение	марка	l, мм	h, мм	масса, кг	примечание
206-81.1.3100	ДКЗ-1	1170	1170	13,2	
-01	ДКЗ-2		1770	16,2	
-02	ДКЗ-3		2370	19,2	
-03	ДКЗ-4		2970	22,1	
-04	ДКЗ-5	570	1170	10,2	
-05	ДКЗ-6		1770	13,2	
-06	ДКЗ-7		2370	16,2	
-07	ДКЗ-8		2970	19,1	

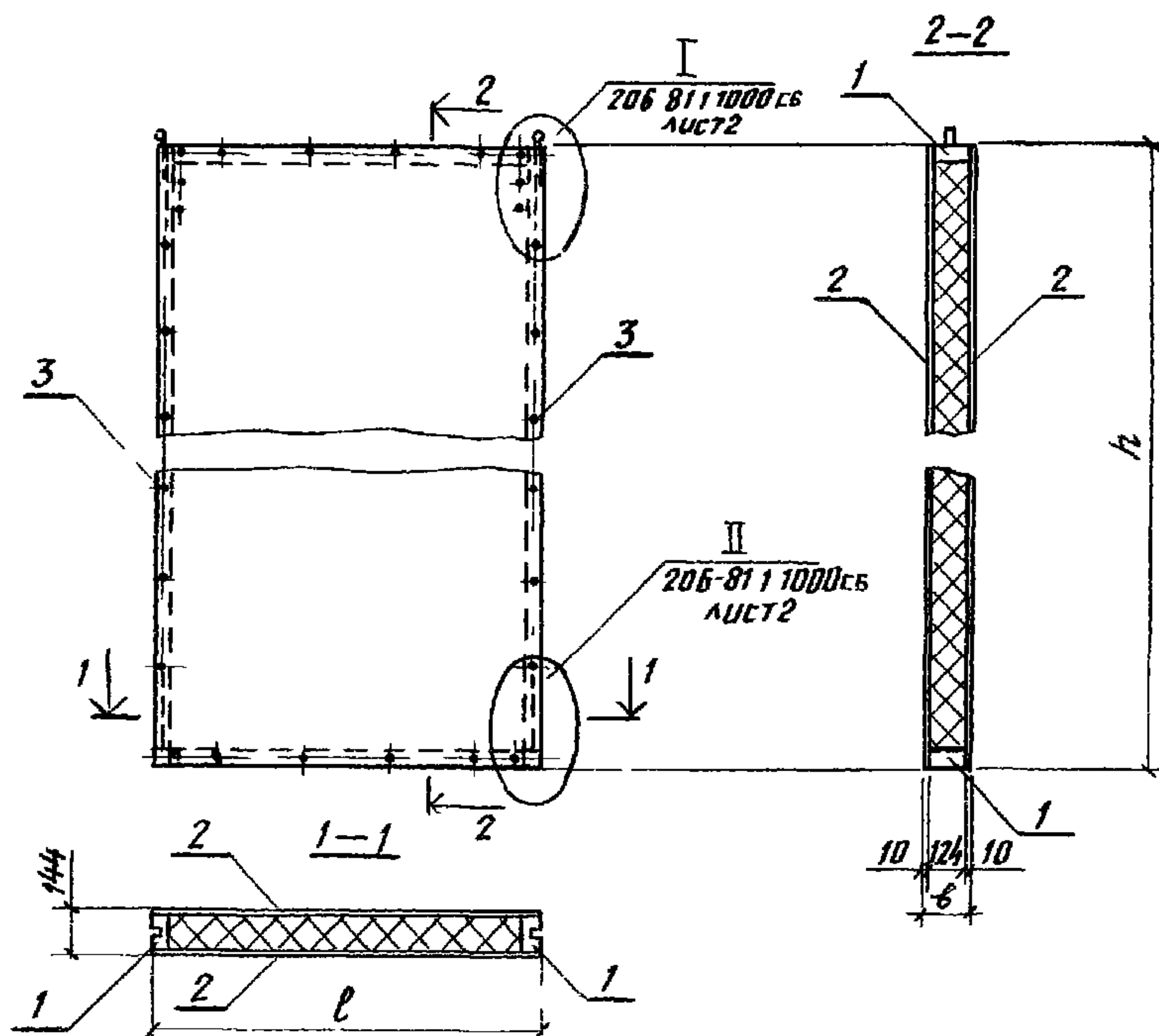
				206-81.1.3100 СБ			
				Каркас марки ДКЗ-1... ДКЗ-8. Сборочный чертеж.	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	см табл.	—
Рук. отд.	СМИЛЯНСКИЙ	Иванов			лист	листо в 1	
Н. контр.	БЕГЛЕЦОВО	Иванов			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Гл. инж. пр.	БЕГЛЕЦОВО	Иванов					
Ст. техник	КОЗОНЦЕВО	Иванов					

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 206-81 1 4000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			206-81 1 4000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
A4			206-81 1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81 0 17, 206-81 0 19 206-81.0 21, 206-81 0 22	Узлы 1...9	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	206-81 1 4100	Каркас ДК4-1	1										
		1	- 01	Каркас ДК4-2		1									
		1	- 02	Каркас ДК4-3			1								
		1	- 03	Каркас ДК4-4				1							
		1	- 04	Каркас ДК4-5					1						
		1	- 05	Каркас ДК4-6						1					
					Марка	ПСТ120 120- 4яц фрлд	ПСТ120 180- 4яц фрлд	ПСТ120 240- 4яц фрлд	ПСТ120 300- 4яц фрлд	ПСТ120 120- 4яц фрлд	ПСТ120 180- 4яц фрлд	ПСТ120 240- 4яц фрлд	ПСТ120 300- 4яц фрлд		

				206-81 1 4000			
Рук. отд.	Смилянских		Панель стеновая. Спецификация		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беглецова				Р	1	2
Гл. инж. пр.	Беглецова				ЩНИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. техник	Козанцева						

18492-02 36

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 206-81.1.4000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	206-81.1.4100-06	Каркас ДК4-7							1				
		1	-07	Каркас ДК4-8								1			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81.1.1101	Лист Л1	2										
		2	-01	Лист Л2		2									
		2	-02	Лист Л3			2								
		2	-03	Лист Л4				2							
		2	-04	Лист Л5					2						
		2	-05	Лист Л6						2					
		2	-06	Лист Л7							2				
		2	-07	Лист Л8								2			
				<u>Стандартные изделия</u>											
		3		Шуруп А5х40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56			
				<u>Материалы</u>											
				Фенольный пенопласт											
				марки ФРП-1	0,170 13,4	0,257 20,5	0,343 29,4	0,43 34,3	0,083 6,7	0,125 10,0	0,167 13,5	0,210 16,2			м³ кг
				ТУ 6-05-221-304-74											
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55			кг



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса кг	Примечание
206-81 1 4000	ПСТ120 120-4ЯЦ ФРП Д	1170	1170	78,5	
-01	ПСТ120 180-4ЯЦ ФРП Д		1770	114,4	
-02	ПСТ120 240-4ЯЦ ФРП Д		2370	152,2	
-03	ПСТ120 300-4ЯЦ ФРП Д		2970	185,9	
-04	ПСТ60 120-4ЯЦ ФРП Д	570	1170	43,0	
-05	ПСТ60 180-4ЯЦ ФРП Д		1770	62,3	
-06	ПСТ60 240-4ЯЦ ФРП Д		2370	81,6	
-07	ПСТ60 300-4ЯЦ ФРП Д		2970	100,2	

206-81 1 4000 СБ

Панель стеновая

Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Мощность
Р	Ст табл	—
Лист	Листов ?	

Рук. отд.	Смелянский	А.С.
Н. контр.	Бегалов	А.С.
Гл. инж. пр.	Бегалов	А.С.
С. техник	Григорьев	А.С.

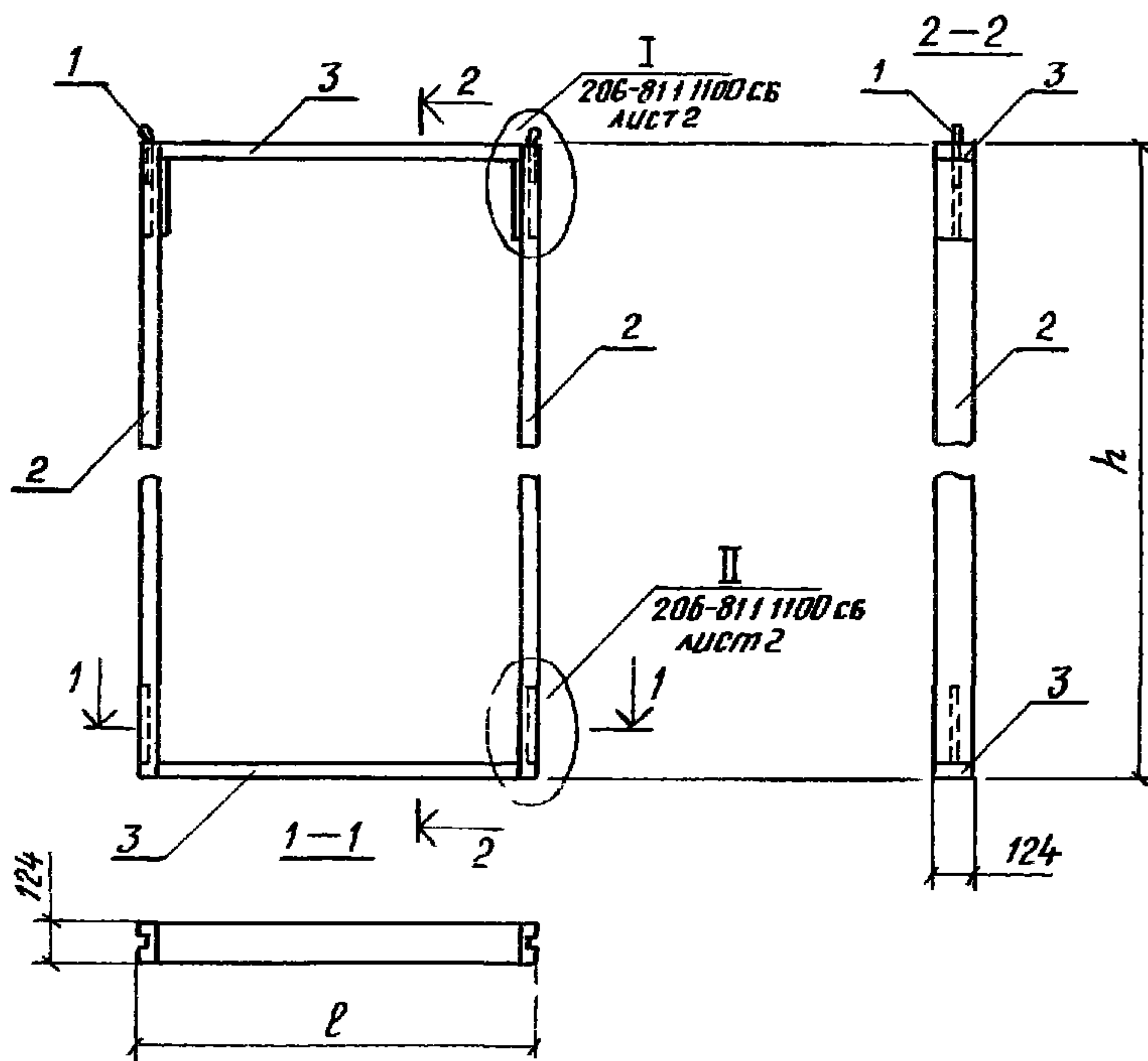
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ. № документа	подпись и дата	ВЗМ ИНВ. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 4100										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			206-81 1 4100СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	206-81 1 1110	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали</u>											
A4		2	206-81 1 1101-18	Д4-1	2				2						
		2	-19	Д4-2		2				2					
		2	-20	Д4-3			2				2				
		2	-21	Д4-4				2				2			
Марка					ДК4-1	ДК4-2	ДК4-3	ДК4-4	ДК4-5	ДК4-6	ДК4-7	ДК4-8			

				206-81 1 4100		
Рук. отд.	СМИЯНСКИЙ	<i>См. инж.</i>	Каркас марки ДК4-1... ДК4-8 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Беглецов	<i>Бег.</i>		Р	1	2
гл. инж. пр.	Беглецов	<i>Бег.</i>		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ст. техник	КОЗОНЦЕВ	<i>Коз.</i>				

18492-02 40



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса, кг	Примечание
206-811 4100	ДК4-1	1170	1170	15,6	
-01	ДК4-2		1770	192	
-02	ДК4-3		2370	22,7	
-03	ДК4-4		2970	26,3	
-04	ДК4-5	570	1170	120	
-05	ДК4-6		1770	15,6	
-06	ДК4-7		2370	192	
-07	ДК4-8		2970	22,7	

				206-81 1 41000 СБ			
				Коркас марки ДК4-1... ДК4-8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	Ст табл	—
					Лист	Листов 1	
Рук ОТД	Стилянский	Д.И.			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
И контр	Беглецов	В.В.					
Главн пр	Беглецов	В.В.					
Ст техник	Казанцев	В.В.					

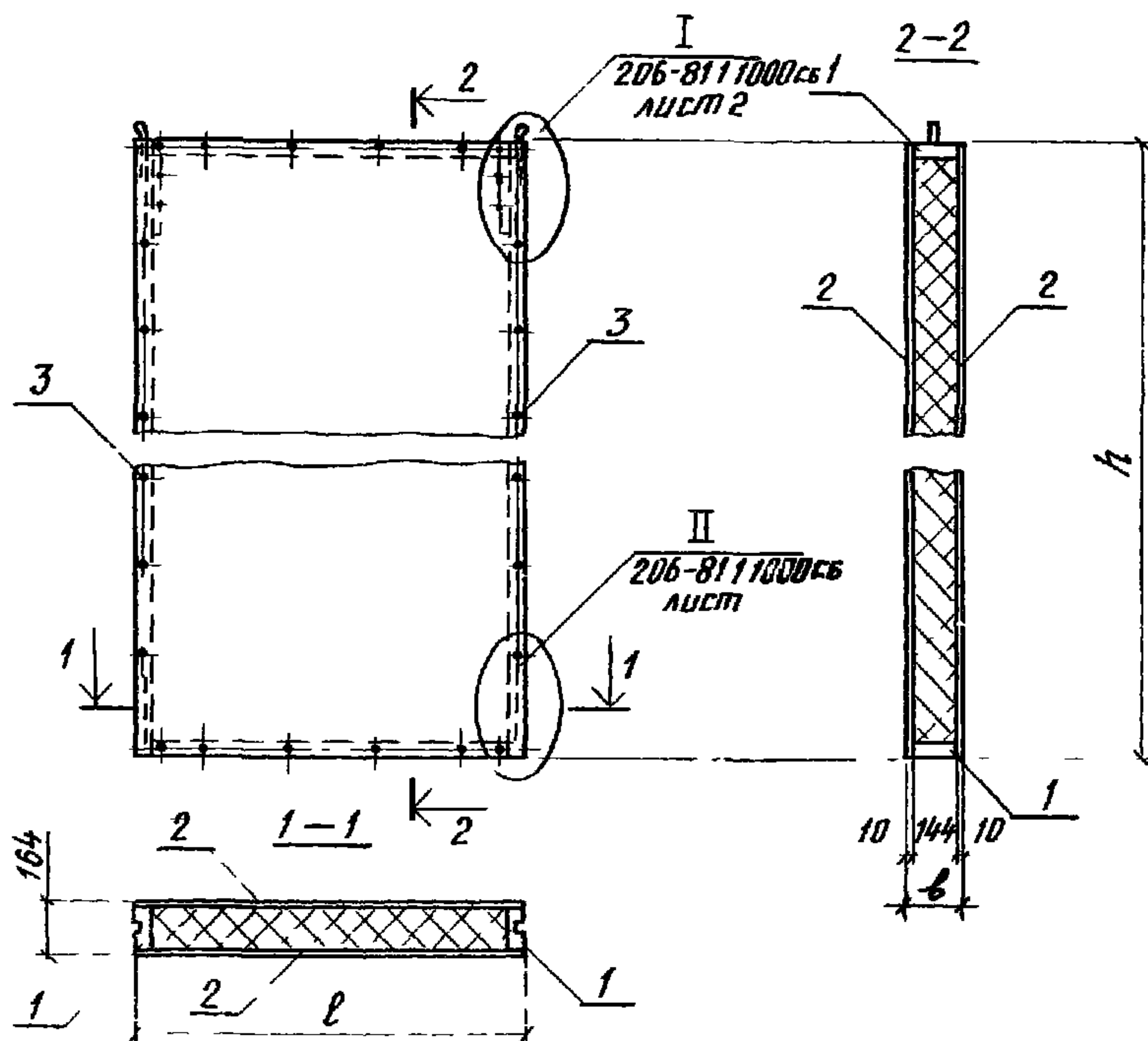
ЦНВ № подл	Подпись и дата	Взам ЦНВ №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-81 1 5000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			206-81 1 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
A4			206-81 1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
			206-81 0 17, 206-81 0 19, 206-81 0 21, 206-81 0 22	Узлы 1... 9	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4		1	206-81.1 5100	Каркас ДК5-1	1										
		1	—01	Каркас ДК5-2		1									
		1	—02	Каркас ДК5-3			1								
		1	—03	Каркас ДК5-4				1							
		1	—04	Каркас ДК5-5					1						
		1	—05	Каркас ДК5-6						1					

Марка	пст120 120- 5яц фрп д	пст120 180- 5яц фрп д	пст120 240- 5яц фрп д	пст120 300- 5яц фрп д	пст60 120- 5яц фрп д	пст60 180- 5яц фрп д	пст60 240- 5яц фрп д	пст60 300- 5яц фрп д			
-------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--	--

				206-81 1 5000		
Рук от	СМИЛЯНСКИЙ	Ген. инж.	Панель стеновая. Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Н контр	Беглецова	М.Б.		Р	1	2
Гл ЦНЖ пр.	Беглецова	М.Б.		ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Ст техник	КОЗАНЦЕВА	Д.П.				

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол. 206-81 1 5000										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	206-81 1 5100-06	Каркас ДК5-7							1				
		1	-07	Каркас ДК5-8								1			
				<u>Детали</u>											
А4		2	206-81 1 1101	Лист Л1	2										
		2	-01	Лист Л2		2									
		2	-02	Лист Л3			2								
		2	-03	Лист Л4				2							
		2	-04	Лист Л5					2						
		2	-05	Лист Л6						2					
		2	-06	Лист Л7							2				
		2	-07	Лист Л8								2			
				<u>Стандартные изделия</u>											
		3		Шуруп А5х40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56			
				<u>Материалы</u>											
				Фенольный пенопласт											
				марки ФРП-1	0,197 15,2	0,298 23,8	0,399 31,9	0,499 39,8	0,096 7,6	0,145 11,6	0,194 15,5	0,243 19,4			м ³ кг
				ТУ 6-05-221-304-74											
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55			кг



Обозначение	Марка	ℓ , мм	h , мм	Масса, кг	Примечание
206-81 1 5000	ПСТ120 120-5АЦ ФРП Д	1170	1170	82,7	
-01	ПСТ120 180-5АЦ ФРП Д		1770	120,7	
-02	ПСТ120 240-5АЦ ФРП Д		2370	158,3	
-03	ПСТ120 300-5АЦ ФРП Д		2970	195,5	
-04	ПСТ60 120-5АЦ ФРП Д	570	1170	45,8	
-05	ПСТ60 180-5АЦ ФРП Д		1770	66,3	
-06	ПСТ60 240-5АЦ ФРП Д		2370	86,6	
-07	ПСТ60 300-5АЦ ФРП Д		2970	107,0	

206-81 1 5000 СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	Ст	—
Лист	Листов	1

Рук. отд. С.М.ЯНЕСКИИ
Инж. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Ст. техник Казанцева

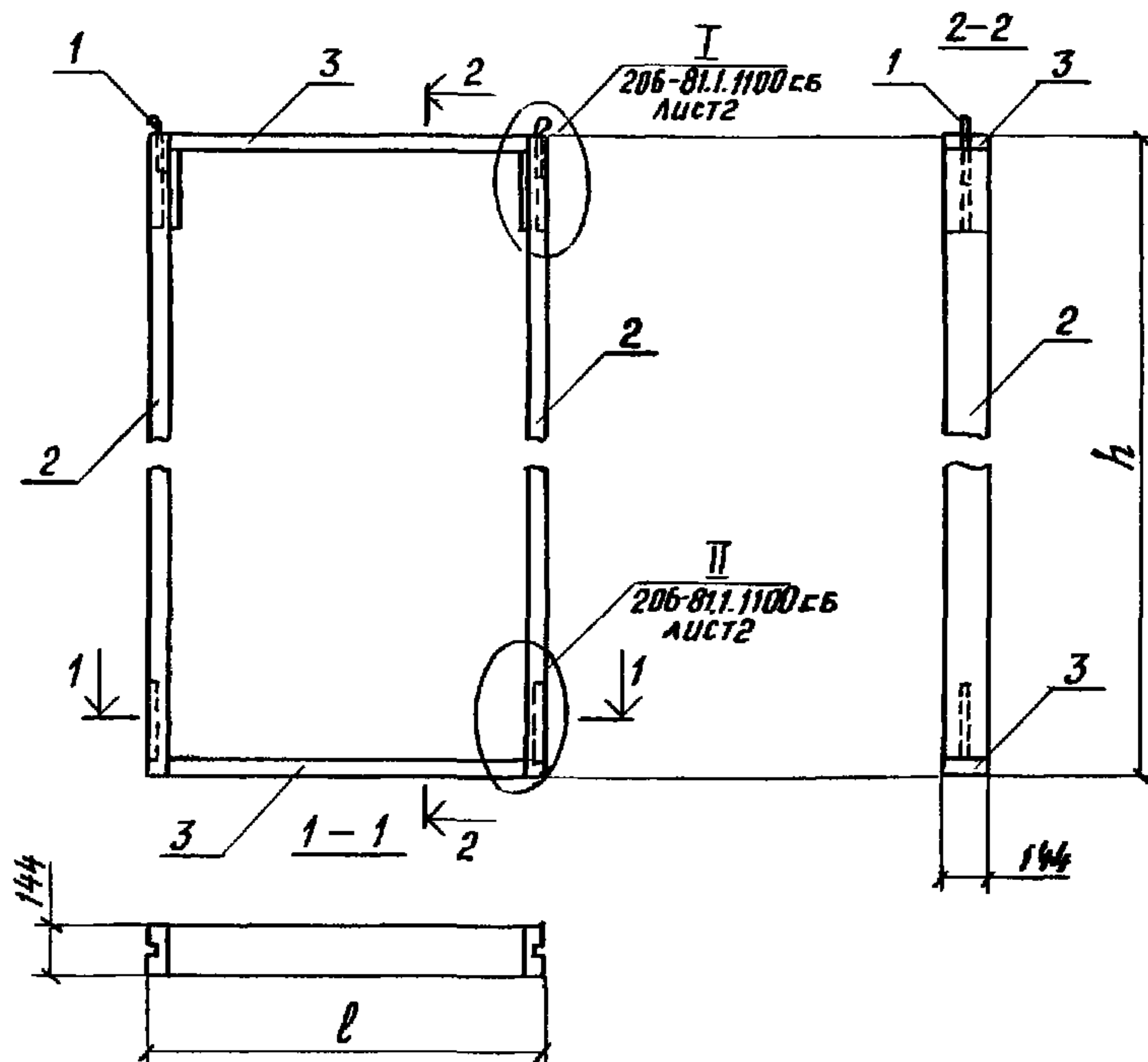
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ. № 1000А	подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол 206-8115100										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
А4			206-8115100 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1		206-8111110	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2			
				<u>Детали</u>											
А4	2		206-811.1101-24	Д5-1	2				2						
	2		- 25	Д5-2		2				2					
	2		- 26	Д5-3			2				2				
	2		- 27	Д5-4				2				2			
					Марка	ДК5-1	ДК5-2	ДК5-3	ДК5-4	ДК5-5	ДК5-6	ДК5-7	ДК5-8		

				206-811 5100		
Рук. отд.	Смелянский	Финанс.	Каркас марки ДК5-1... ДК5-8 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Беглецов	Эксп.		Р	1	2
Гл. инж. пр.	Беглецов	Сект.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. техник	Казанцева	Кадры				

[illegible]



Обозначение	Марка	l, мм	h, мм	Масса, кг	Примечание
206-81.1.5100	ДК5-1	1170	1170	18,0	
-01	ДК5-2		1770	22,2	
-02	ДК5-3		2370	26,3	
-03	ДК5-4		2970	30,4	
-04	ДК5-5	570	1170	13,9	
-05	ДК5-6		1770	18,0	
-06	ДК5-7		2370	22,2	
-07	ДК5-8		2970	26,3	

206-81.1.5100 СБ

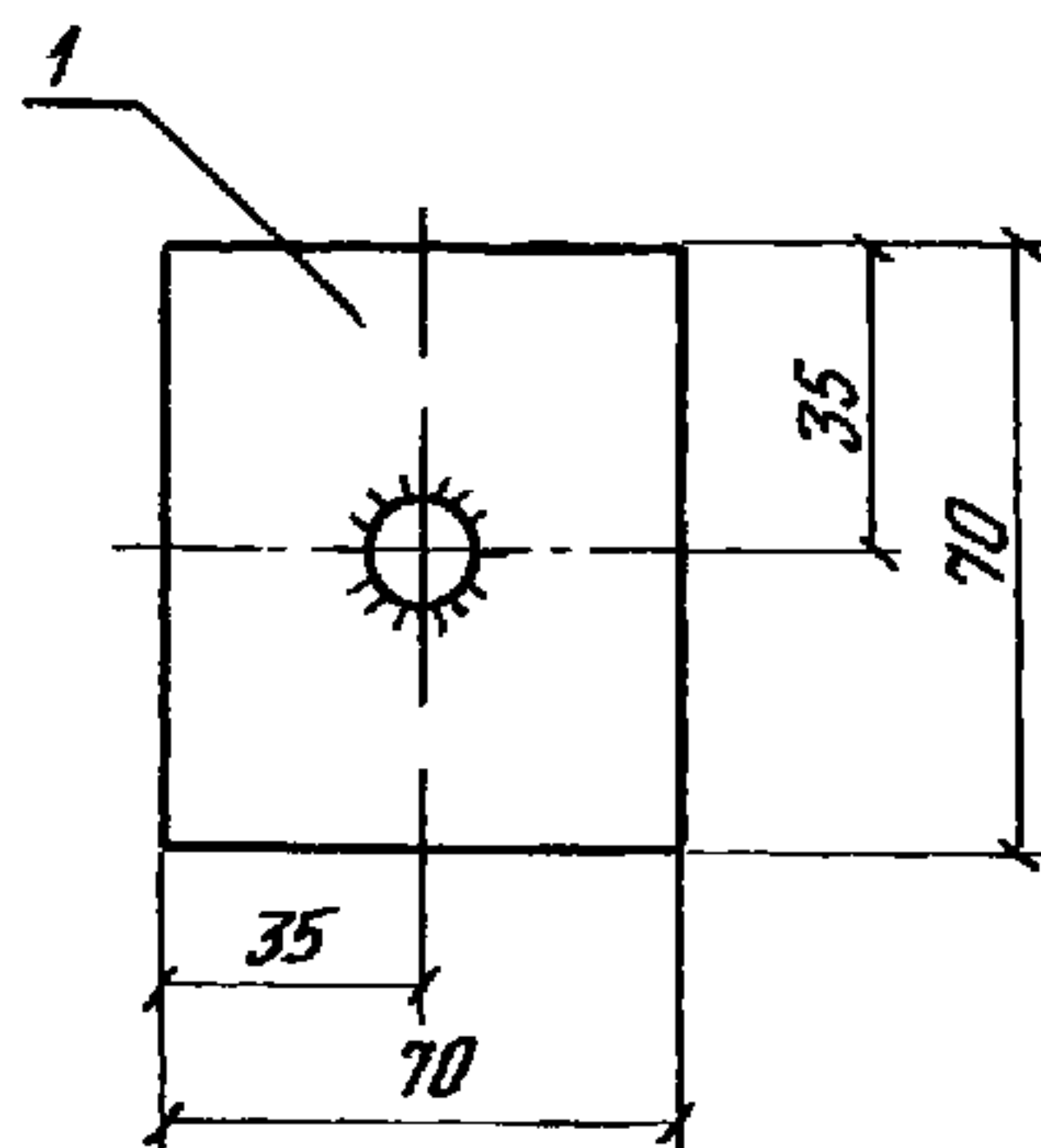
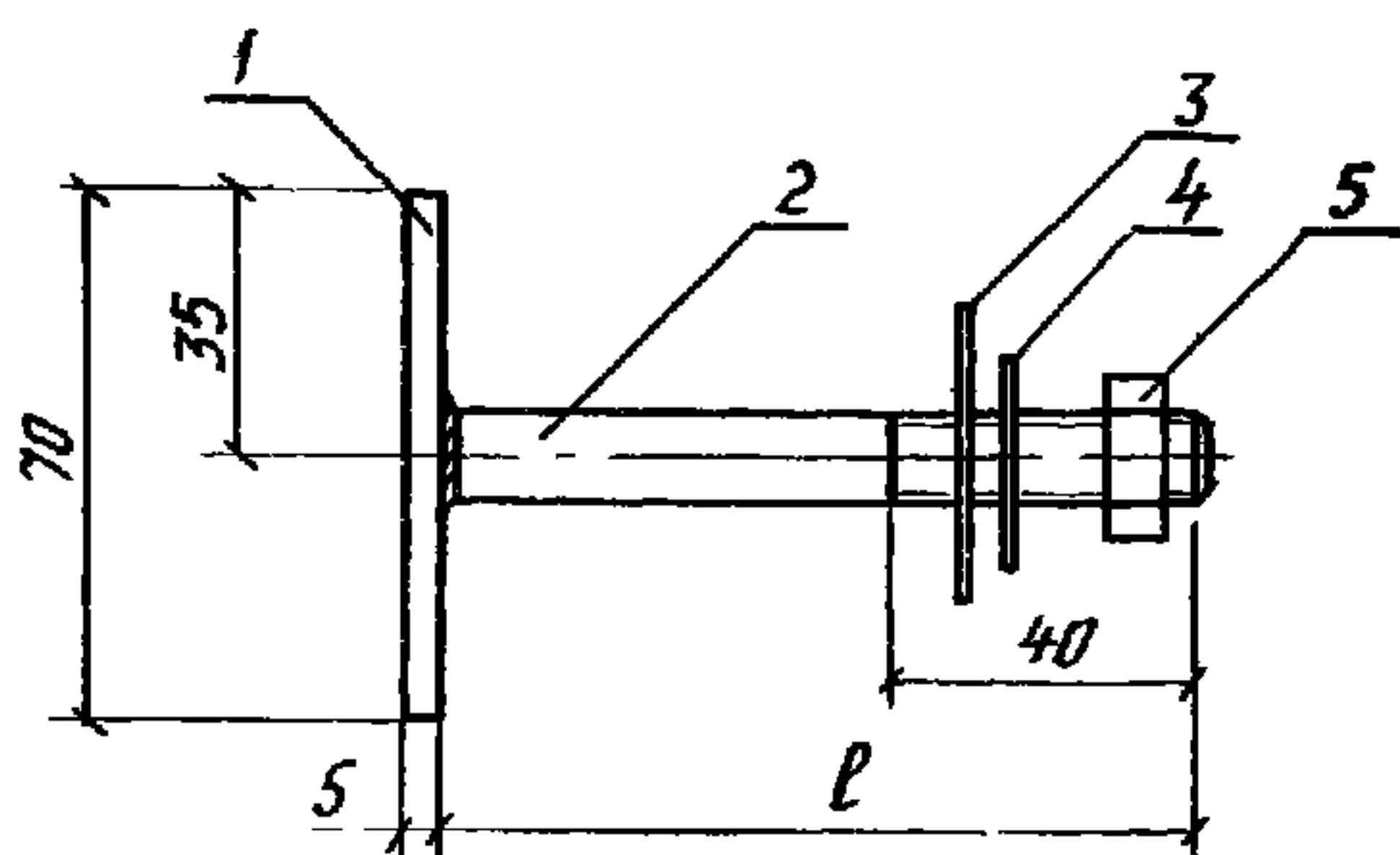
Коркес марки
ДК5-1...ДК5-8.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

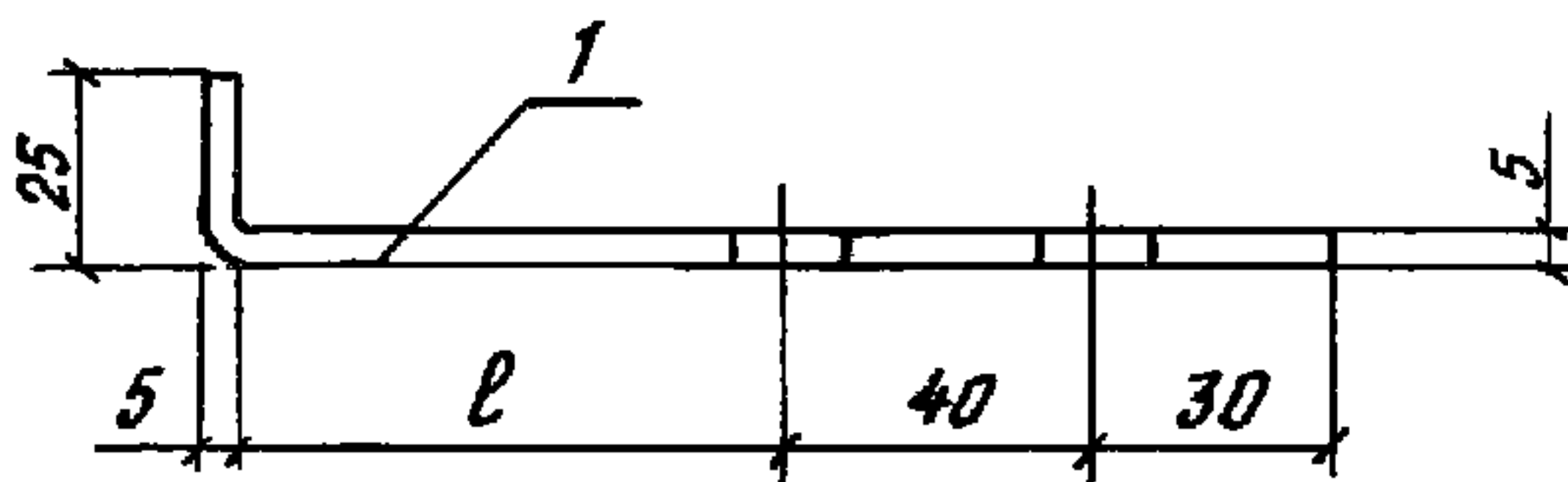
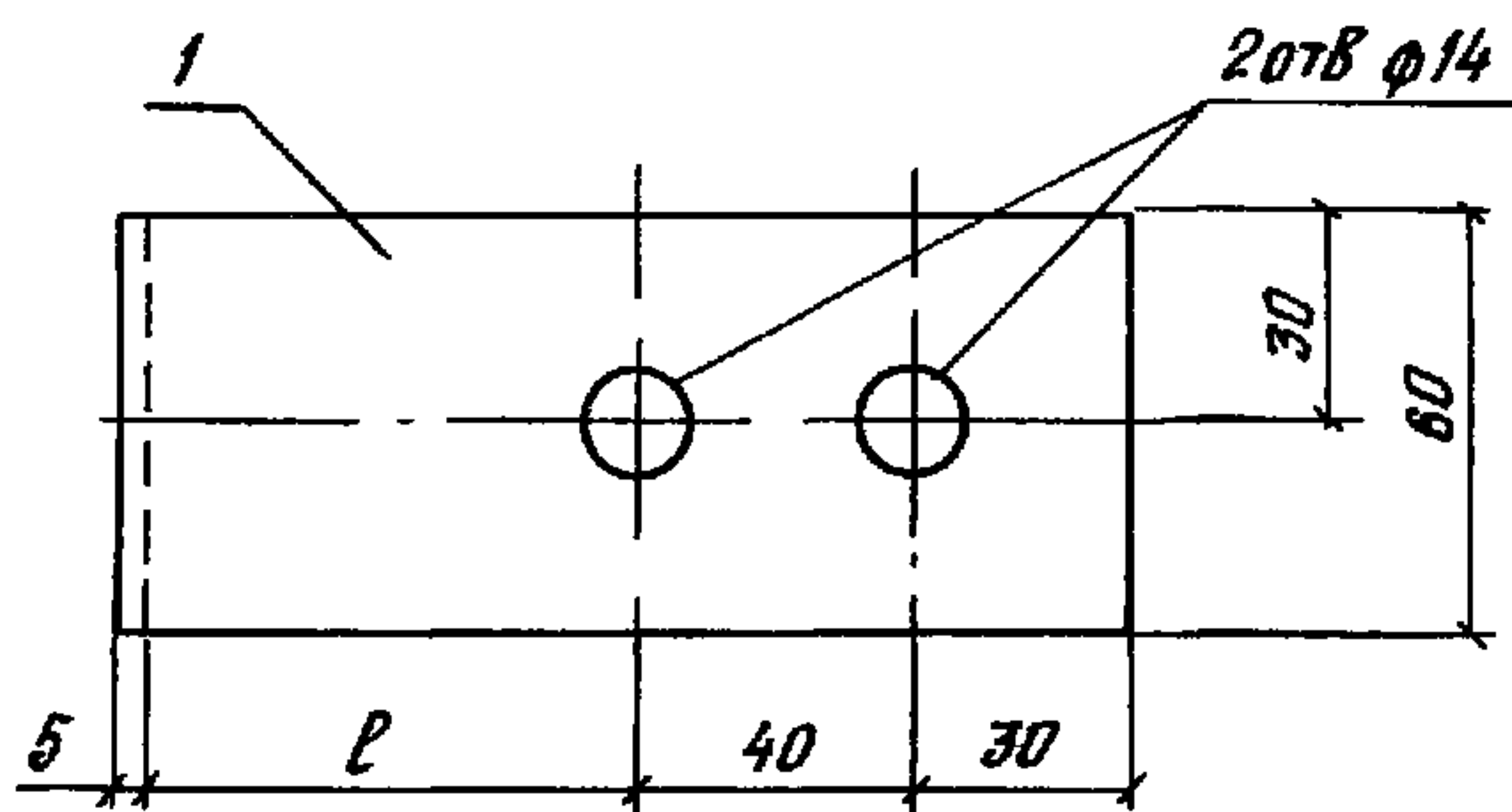
Рук. отд. Стилианский
Н.контр. Беглецов
Гл. инж. пр. Беглецов
Ст. техник Кузнецов

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

[illegible]



Обозначение				Марка	l, мм	Масса, кг	Примечание
206-81110СБ				МС1	70	0,30	
-01				МС2	80	0,31	
-02				МС3	90	0,32	
-03				МС4	100	0,33	
-04				МС5	110	0,34	
				206-81 1 10 СБ			
				Изделие монтажное соединительное марки МС1...МС5 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					р	Ст табл	1:2
Рук ДТО	Стилянский	Иванов			Лист 1	Листов 1	
Гл. инж. пр.	Беглецово	Сидоров			ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. техник	Козанцево	Иванов					



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Марка	Наименование	ℓ, мм	Масса, кг	Примечание
					<u>Детали</u>			
А4		1	206-81 1 20	МС6	Пластина - 60x5 ГОСТ 19903-74 Сталь В Ст 3 сп 5 ГОСТ 380-77	70	0,40	
А4		1	-01	МС7	————— " —————	80	0,42	
А4		1	-02	МС8	————— " —————	90	0,45	
А4		1	-03	МС9	————— " —————	100	0,47	
А4		1	-04	МС10	————— " —————	110	0,49	

206-81 1 20

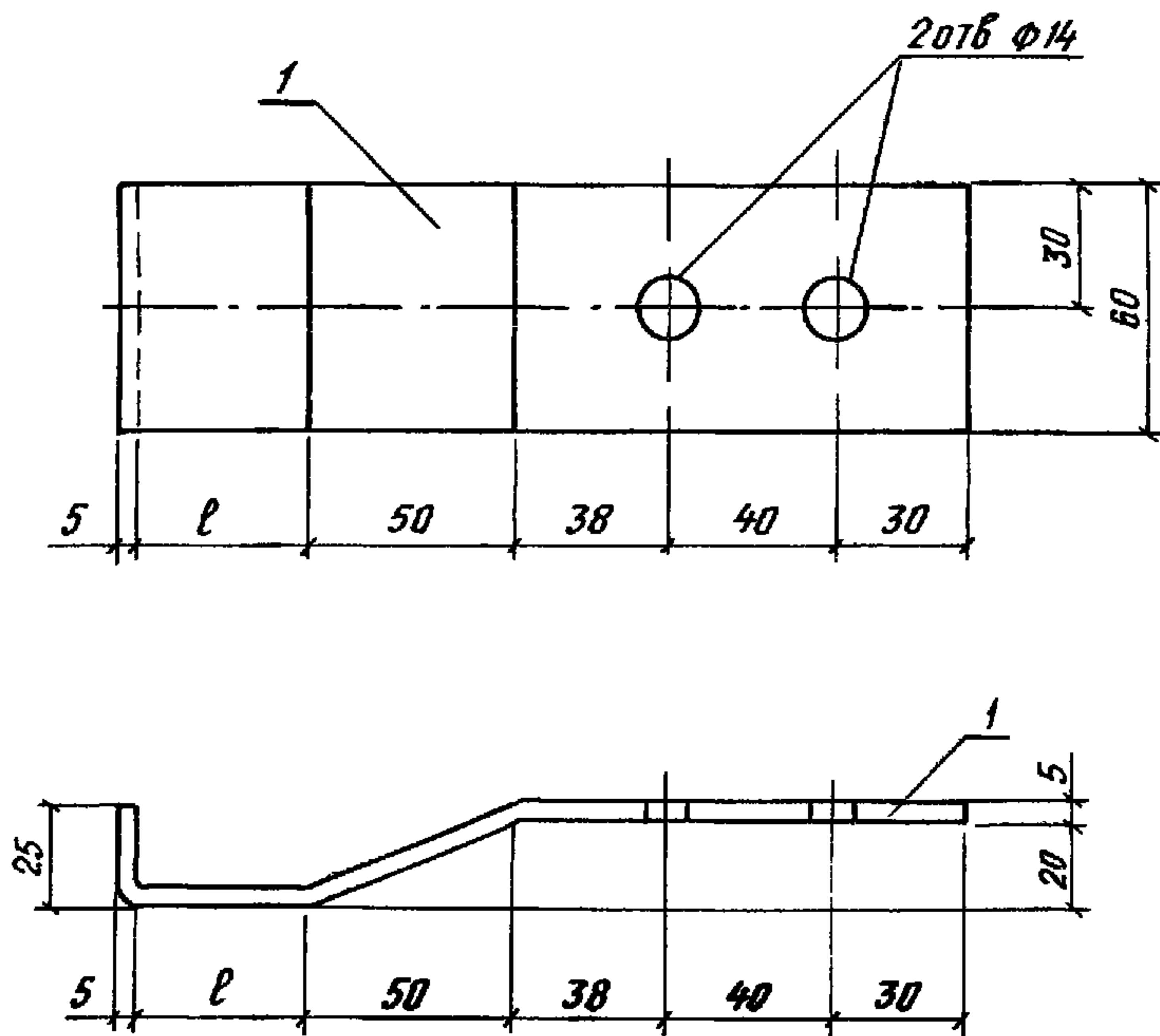
Изделие монтажное
соединительное марки
МС6 .. МС10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1:2
Лист	Листов	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рук. отд. ст. инж. пр. Беглецов
Ст. техн. Казанцева

ШНБ № 100/01 Подпись и дата Взам инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Марка	Наименование	l, мм	Масса, кг	Примечание
					<u>Детали</u>			
А4		1	206-81130	МС11	Пластина ^{60x5, ГОСТ 19903-74} _{Сталь ВСтЗсп5, ГОСТ 380-71*}	30	0,59	
А4		1	-01	МС12	—————"————"	40	0,61	
А4		1	-02	МС13	—————"————"	50	0,64	
А4		1	-03	МС14	—————"————"	60	0,66	
А4		1	-04	МС15	—————"————"	70	0,68	

						206-81130		
					Изделие монтажное соединительное марки МС11... МС15	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	См табл	1:2
						лист	листов	
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук. отд.	Смелянский	Мин.						
Гл. инж. пр.	Беглецов	Сек. пр.						
Ст. техник	Казонцево	Н. Казонцев						

18492-02 (57)