

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ШИФР 206-81

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

ВЫПУСК 1
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ФОРП

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 УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ ПЕНОПЛАСТОВ
/ФРПИПСВ-МП/ И ОБШИВКАМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ С УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ ФРП
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИСК

Одобрены отделом типового
проектирования и организа-
ции проектно-изыскательс-
ких работ Госстроя СССР
письмом от 22.11.82г
№ 2/3-379 для примени-
ния при проектировании
и строительстве с целью
накопления производст-
венного опыта и
вводятся в действие
с 1 января 1983г

Зам директора по научной работе
С М Гликкин
Рук ОНОК
Г М Смылянский
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
206-811000070	Содержание.	2,3
206-8111000	Техническое описание	4..8
	Панель стеновая. Спецификация	9,10
206-811100025	Панель стеновая Сборочный чертеж.	11,12
206-8111001	Лист марки Л	13
206-8111100	Каркас марки ДК1-1 ДК1-8 Спецификация	14,15
206-811110025	Каркас марки ДК1-1 ДК1-8 Сборочный чертеж	16,17
206-81111005	Изделие здк профное №1	18
206-8111104	Бруск деревянный марки Д	19,21
206-8111102	Чугун сводчатопланочный	22
206-8112000	Панель стеновая Спецификация	23,24
206-811200025	Панель стеновая Сборочный чертеж	25
206-8112100	Каркас марки ДК2-1 ДК2-8 Спецификация.	26,27
206-811210025	Каркас марки ДК2-1 ДК2-8 Сборочный чертеж.	28
206-8113000	Панель стеновая Спецификация	29,30
206-811300025	Панель стеновая Сборочный чертеж	31
206-8113100	Каркас марки ДК3-1 ДК3-8. Спецификация.	32,33
206-811310025	Каркас марки ДК3-1 ДК3-8. Сборочный чертеж.	34
206-8114000	Панель стеновая Спецификация	35,36
206-811400025	Панель стеновая Сборочный чертеж	37

206-81

Содержание

Стр	Лист	Листов
0	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение	Наименование	Стр
206-8114100	Корпус морки ДК4-1 ДК4-8 Спецификация	38,39
206-811410025	Корпус морки ДК4-1 ДК4-8 Сборочный чертеж	40
206-8115000	Панель стеновая Спецификация	41,42
206-811500025	Панель стеновая Сборочный чертеж	43
206-8115100	Корпус морки ДК5-1 ДК5-8 Спецификация	44,45
206-811510025	Корпус морки ДК5-1 ДК5-8 Сборочный чертеж	46
206-81110	Изделие монтажное соединительное марки МС1 МС5 Спецификация	47
206-8111025	Изделие монтажное соединительное марки МС1 МС5 Сборочный чертеж	48
206-81120	Изделие монтажное соединительное марки МС6 МС10.	49
206-81130	Изделие монтажное соединительное марки МС4 МС15.	50

Техническое описание

1 Состав рабочих чертежей

11 Рабочие чертежи „Стены из вертикальных панелей типа „сэндвич” с утеплителем из пенопласта (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

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

22. Бруски деревянного обрамления (каркаса) принятые следующих сечений: 40x64; 40x84; 40x104, 40x124; 40x144мм

23 Соединение элементов деревянного каркаса производится „на шип.“

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

25 Для монтажа панелей предусмотрены монтажные петли из стальной полосы (М), прикрепляемые болтами к деревянному каркасу.

20Б-81 1.0000 ТО

Рук отв	Симонский	Григорьев	
Инспр.	Беглецова	Лягина	
Гиник-пр	Беглецова	Лягина	

Техническое
описание

Страница	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

18492-07 5

26 Номенклатура панелей приведена в выпусксе 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. ПСТ 120 240-1АЦ.ФРП Д, где

ПСТ - панель стеновая трехслойная,

120 - длина (l) панели в см,

240 - высота (h) панели в см,

1 - толщина панели 84мм,

АЦ - обшивка из асбестоцементных листов,

ФРП - средний слой панели из фенольного пенопласта,

Д - обрамление панели из деревянных брусков

4 Технические требования

41 Панели должны изготавляться в соответствии с настоящими рабочими чертежами и с ГОСТ 24581-81 "Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта"

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

43 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

51 Асбестоцементные листы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 18124-75 „Листы асбестоцементные плоские конструктивные”

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

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

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

55 Влажность древесины не должна превышать 15%

56 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 антиприированы согласно Техническим условиям на панели

58 Для крепления асбестоцементных листов к деревянному каркасу должны применяться оцинкованные шурупы А5×40 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 ТУБ-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 Правило хранения и транспортирования

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

Шифр номера документа и дата	Взам. инк.

206-81.1.0000 ТО	Лист
	5

Формула	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполн 206-81 1 1000								Примечание																	
					-	01	02	03	04	05	06	07																		
<u>документация</u>																														
A4			206-81 1 1000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X																		
A4			206-81 1 0000 ТД	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X																		
			206-81 0 19, 206-81 0 19, 206-81 0 21, 206-81 0 22	Узлы 1...9	X	X	X	X	X	X	X	X																		
<u>Сборочные единицы</u>																														
A4	1		206-81 1 1000	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																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Гармо</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-220-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-160-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-240-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-300-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-120-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-160-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-280-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> <td style="padding: 2px;">ПС-120-300-</td> <td style="padding: 2px;">ИИЦ Фрил</td> </tr> </table>														Гармо	ПС-120-220-	ИИЦ Фрил	ПС-120-160-	ИИЦ Фрил	ПС-120-240-	ИИЦ Фрил	ПС-120-300-	ИИЦ Фрил	ПС-120-120-	ИИЦ Фрил	ПС-120-160-	ИИЦ Фрил	ПС-120-280-	ИИЦ Фрил	ПС-120-300-	ИИЦ Фрил
Гармо	ПС-120-220-	ИИЦ Фрил	ПС-120-160-	ИИЦ Фрил	ПС-120-240-	ИИЦ Фрил	ПС-120-300-	ИИЦ Фрил	ПС-120-120-	ИИЦ Фрил	ПС-120-160-	ИИЦ Фрил	ПС-120-280-	ИИЦ Фрил	ПС-120-300-	ИИЦ Фрил														

			206-81 1 1000					
Рук отп	Стилягинский И. контр богданова Гинж.пр. богданова Ст.техник казанцева	Смирнова М.А. Смирнова М.А. Смирнова М.А.	Панель стеновая. Спецификация			Стадия	Лист	листов
						P	1	2

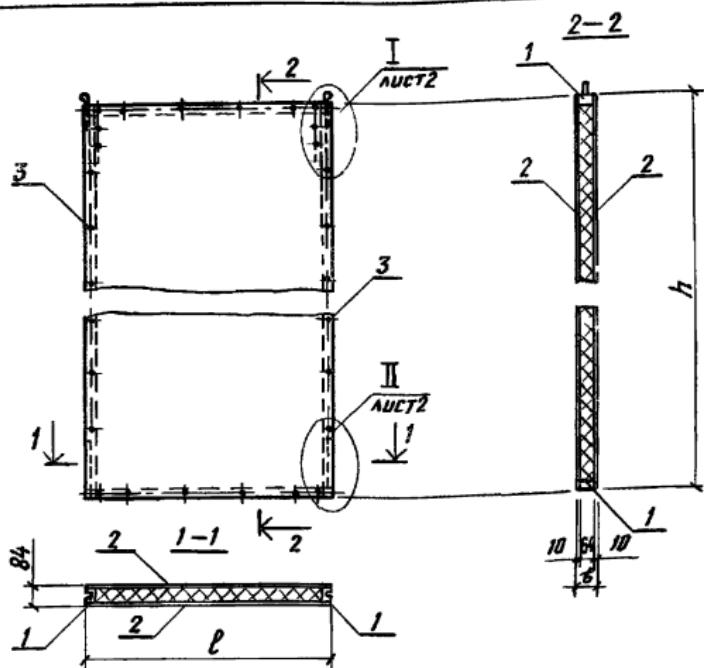
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

нин. № подъ	Часть и дата	Взят из №
-------------	--------------	-----------

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. наименовл 206-81 1 1000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	1	1	206-81 1 100-06	Каркас ДК1-7							1		
		1	-07	Каркас ДК1-8								1	
				<u>Детали</u>									
A4	2	2	206-81 1 1001	Лист А1	2								
	2	2	-01	Лист А2		2							
	2	2	-02	Лист А3			2						
	2	2	-03	Лист А4				2					
	2	2	-04	Лист А5					2				
	2	2	-05	Лист А6						2			
	2	2	-06	Лист А7							2		
	2	2	-07	Лист А8								2	
				<u>Стандартные изделия</u>									
	3			Шуруп А5x40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56	
				<u>Материалы</u>									
				Фенольный пенопласт									
				марки ФРП-1	0,088 70	0,132 105	0,181 134	0,222 177	0,043 343	0,064 510	0,086 686	0,108 86	
				ТУ 6-05-221-304-74									м³ кг
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55	
													кг

лист

206-81.1 1000

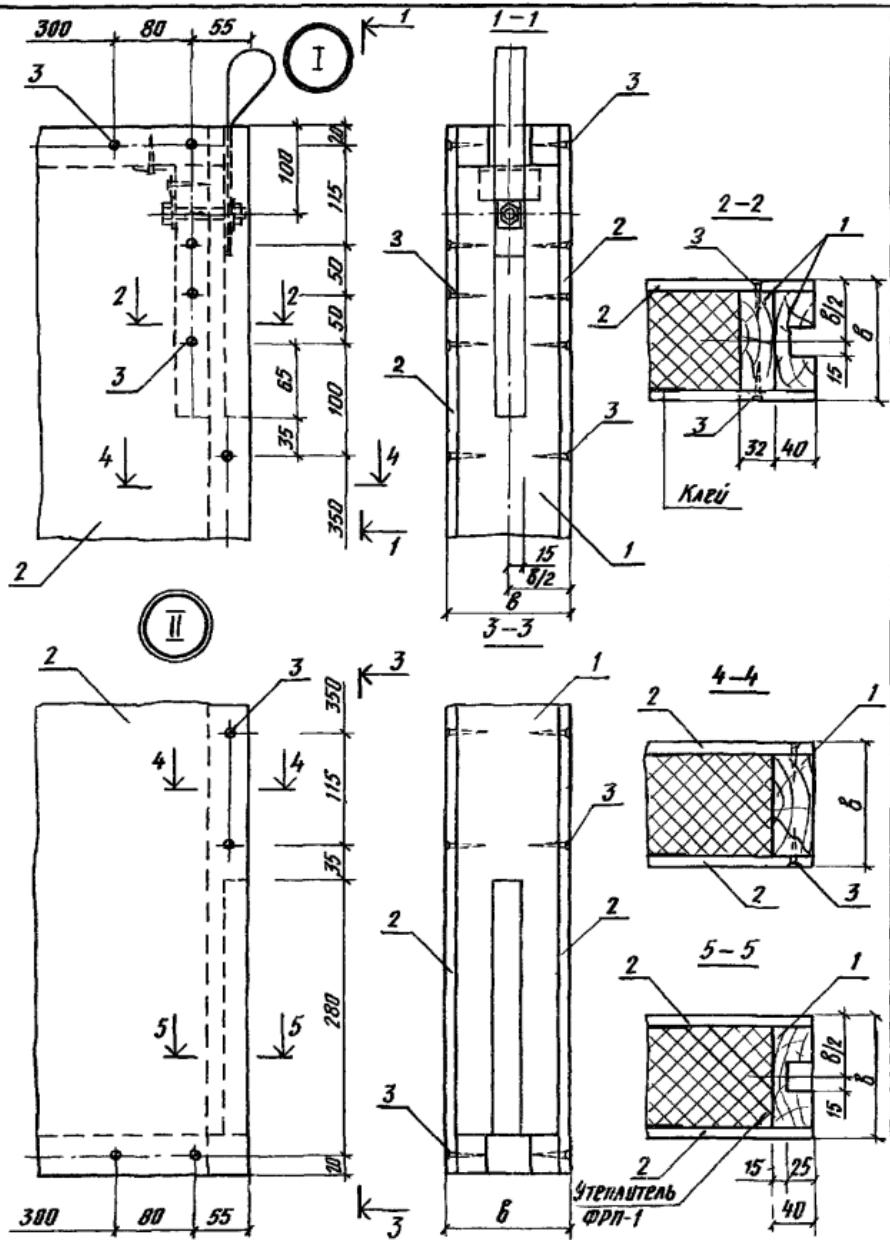


Обозначение	Марка	<i>ℓ,</i> мм	<i>h,</i> мм	Масса, кг	Примечание
206-81 11000	ЛСТ120.120-1АЦ ФРПД	1110	1110	648	
-01	ЛСТ120 180-1АЦ ФРПД		1110	954	
-02	ЛСТ120 240-1АЦ ФРПД		2310	125,5	
-03	ЛСТ120 300-1АЦ ФРПД		2910	156,8	
-04	ЛСТ60 120-1АЦ ФРПД		1110	342	
-05	ЛСТ60 180-1АЦ ФРПД		1110	50,0	
-06	ЛСТ60 240-1АЦ ФРПД		2310	65,9	
-07	ЛСТ60 300-1АЦ ФРПД	570	2910	81,9	

206-8111000 СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

Стадий	Масса	Пасштот
P	См. тюбка	—
Лист 1	Листов 2	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



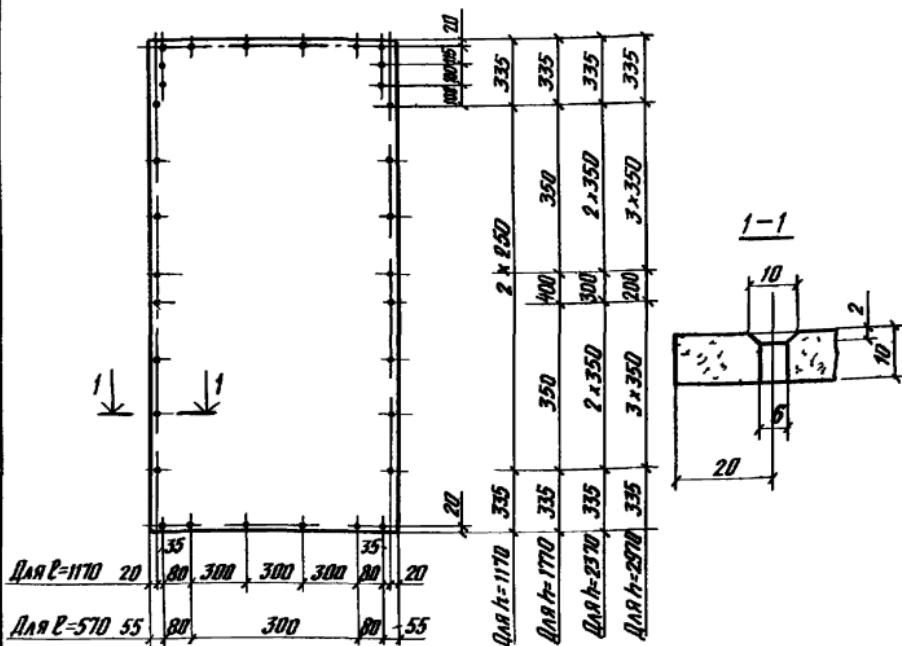
$$t = 84, 104, 124, 144, \\164$$

206-81.1 1000 CB

AUCY

2

18492-62 13



Обозначение	Марка	P , мм	h , мм	Толщина, мм	Масса, кг
206-811 1001	A1	1170	1170	10	245
-01	A2		1170		31,2
-02	A3		2370		499
-03	A4		2970		62,5
-04	A5		1170		12,0
-05	A6		1170		18,2
-06	A7		2370		243
-07	A8		2970		30,5

206-811 1001

Лист марки А

Рук от ГСИЛЯНСКИЙ
И кондр берглецова

Г.ч.инж.бр берглецова

Б.техник Козынцева

Асбестоцементный лист
по ГОСТ 18124-75

Стандарт		Масса	Масштаб
P	См толи	—	
Лист	Листов 1		
ЦНИИПРОМЗДДНИЙ			

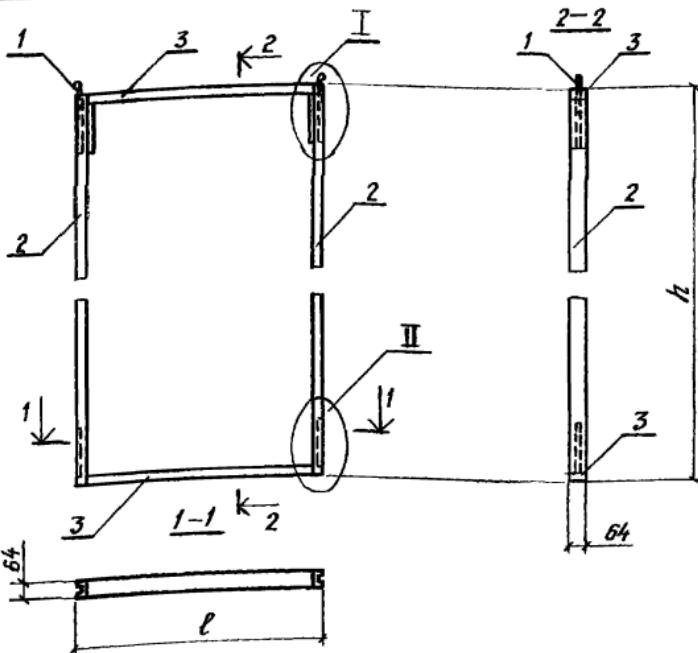
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОД на исполн 206-8111100								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				<u>Документация</u>									
A4			206-8111100	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4	1		206-8111100	Изделие закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Детали</u>									
A4	2		206-8111101	Д1-1	2			2					
	2		-01	Д1-2		2				2			
	2		-02	Д1-3			2				2		
	2		-03	Д1-4				2				2	

SAC 20-26481

				206-8111100
Рук отв	Смирнянский Иван	Каркас марки	Стадия	Лист
И.контр	Белгецкова Ирина	ДК1-1 ... ДК1-8	P	1
ГА инспр	Белгецкова Ирина	Спецификация		2
Статник	Казанцева Надежда			ЦНИИПРОМЗД АНИЙ

206-8111100

AUCT
2



Обозначение	Марка	<i>l, мм</i>	<i>h, мм</i>	Масса, кг	Примечание
206-811.1100	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		1170	6,5	
-05	ДК1-6		1770	8,3	
-06	ДК1-7		2370	10,2	
-07	ДК1-8		2970	12,0	

206-8111100CB

**Каркас марки
ДК1-1 .. ДК1-8
Сборочный чертеж**

Средняя масса машины

P | CM
TANSA | —

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рукотв	Стилянский	Ген.
Н. Контр.	Беглецовод	Марс
Г. Чиндр	Беглецовод	Марс
Степанчик	Козончевод	Марс

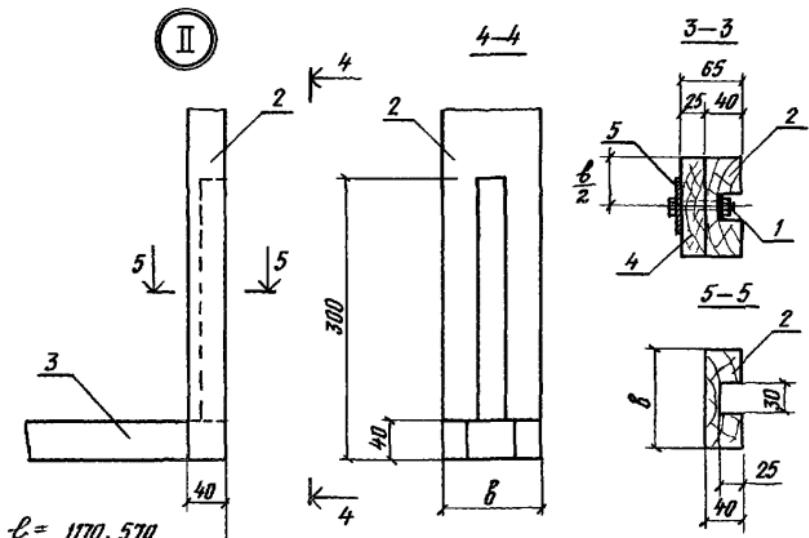
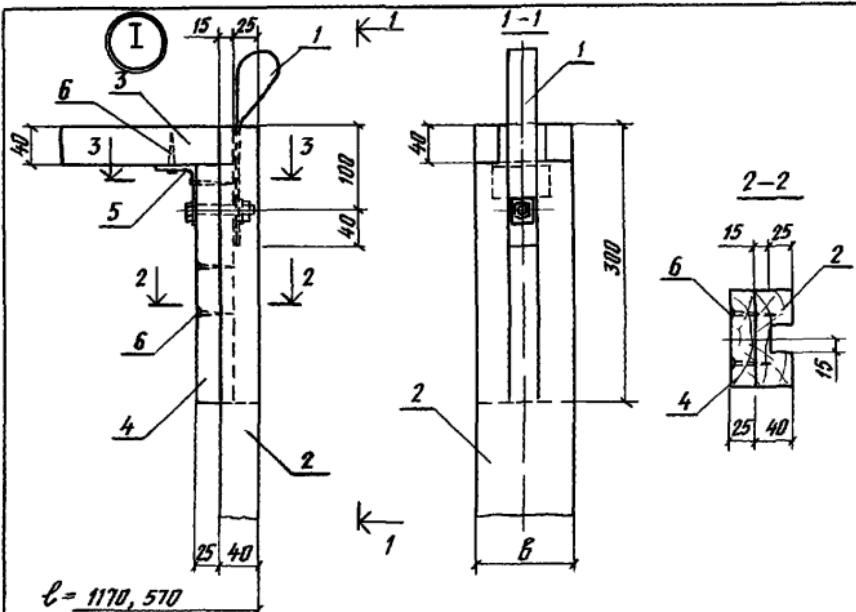
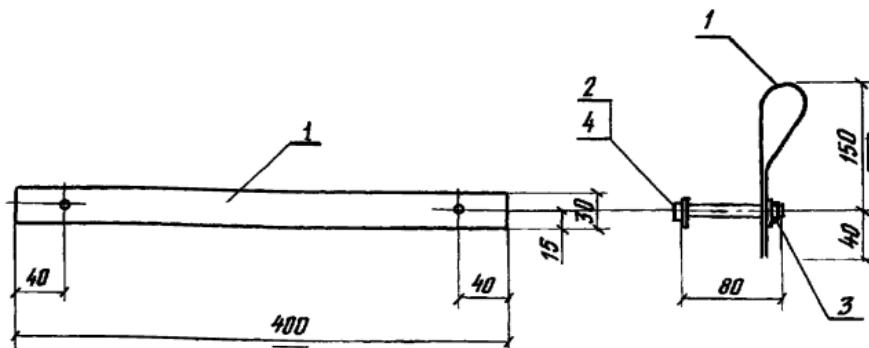


Чертёж № 100
Приложение к документу
Виды и размеры

$\ell = 64, 84, 104, 124,$
144

206-8111100 СБ

Лист
2

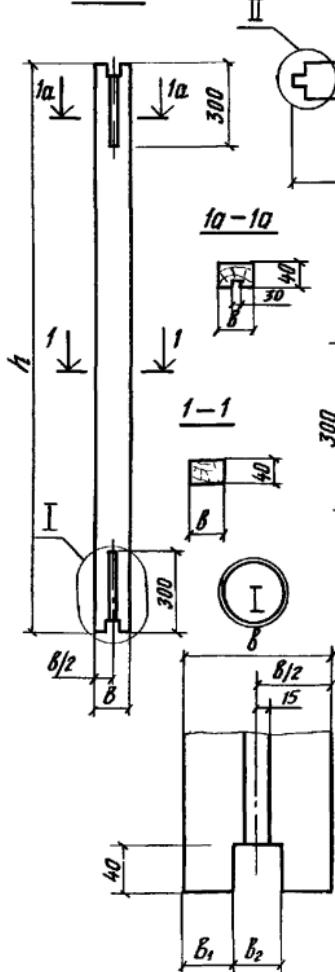
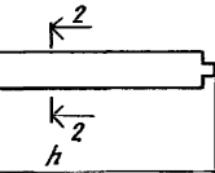
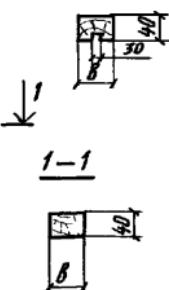
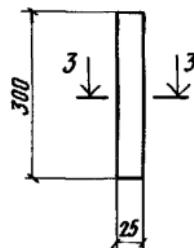
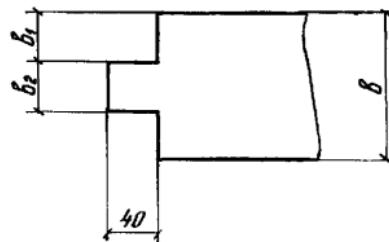


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<i>Детали</i>						
БЧ	1	206-8111111		Полоса 2x30x400 ГОСТ 19903-74 в Ст3 сп4, ГОСТ 16523-70	1	
<i>Стандартные изделия</i>						
	2			Болт М12 ГОСТ 7798-70*	1	
	3			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба ГОСТ 11371-78	2	

206-8111110 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
P	0,27	1:4
Лист	Листов 1	
Изделие закладное М1		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Рук. отв Смирновский
И.Конструктор Берглецова
Д.Инженер Берглецова
Ст.техник Козанцева

Рис 1Рис 22-21a-1a1-1Рис 33-3

206-811 1101

бруск деревянный
марки Д

Рук отв Смирнянский
И. Кондр Беглецово
Лицех пр берега
Служник Козанцева

Стадия	Масса	Масштаб
р	см	—
лист 1	листов 3	

брусок деревянный
по ГОСТ 8486-66 **

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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		1170				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		1170				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		1170				2,92
-17	Д3-6		570				1,42

206-81 1 1101

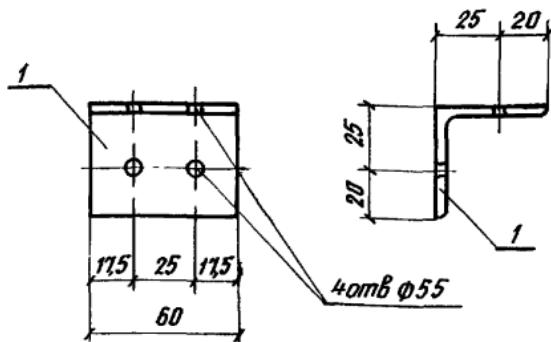
лист

2

Обозначение	Марка	Рис	h, мм	b, мм	b ₁ , мм	b ₂ , мм	Масса, кг
206-8111101-18	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		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		1170				4,04
-29	Д5-6		570				1,97
-30	Д6	Рис 3	64	300	—	—	0,29
-31	Д7		84				0,38
-32	Д8		104				0,47
-33	Д9		124				0,56
-34	Д10		144				0,65

206-8111101

лист
3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
11	1		206-81 1 1102	Уголок L 45x4, L=60 ГОСТ 8509-72	1	

206-81 1 1102

Рук ото	Ошмянский И. Кондр. Беглецова	Л. И. ГА ЦНИИ ГПБ Беглецова	С. Техник Козанцева	Уголок соединительный	Станд	Масса	Мештаб
				Уголок по ГОСТ 8509-72	р	дбкт	1:2
				лист	листов		

Ин. № 1/1/0001 Печать и дата Взам. инв. №

Формат	Зонд	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 206-81.1 2000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
<u>Документация</u>													
A4			206-81.1 2000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
			206-81.1 0000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	
			206-81.0 17, 206-81.0 19, 206-81.0 21, 206-81.0 22	Узлы 1...9	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>Сборочные единицы</u>													
A4	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	ПСТГ20-020- 2НЦФРД							
						ПСТГ20-020- 2НЦФРД							

Рук отпд	Спилянский	Леван	
И контр	Берглецова	Лариса	
Лиц кпр	Берглецова	Лариса	

Степанчик
Козонцева
Ульяна

206-81.1 2000

Панель стеновая
Спецификация

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИИН № документа

Подпись и дата

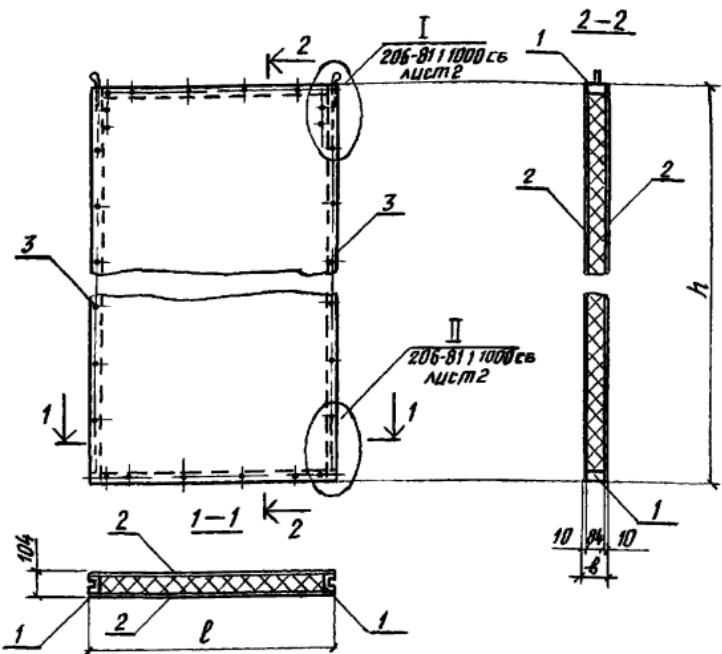
Время ИНВ №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 206-81.1 2000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4		1	206-81.1 2100 - 06	Каркас ДК2-7								1	
		1	- 07	Каркас ДК2-6								1	
				Детали									
A4		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	
				Стандартные изделия									
3				Шуруп А5×40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56	
				Материалы									
				Фенольный пенопласт									
				Марки ФРЛ-1	0,115 92	0,174 13,9	0,233 18,6	0,291 23,4	0,056 4,3	0,084 6,7	0,113 9,0	0,142 11,3	м³
				ТУБ-05-221-304-74									КГ
				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	Р, мм	Н, мм	Масса, кг	Примечание
206-8112000	ПСТ120 120-2АЦ ФРПД		1170	69,4	
-01	ПСТ120 180-2АЦ ФРПД		1170	101,8	
-02	ПСТ120 240-2АЦ ФРПД		2370	134,3	
-03	ПСТ120 300-2АЦ ФРПД		2970	166,7	
-04	ПСТ60 120-2АЦ ФРПД		1170	36,9	
-05	ПСТ60 180-2АЦ ФРПД		1170	54,5	
-06	ПСТ60 240-2АЦ ФРПД		2370	71,0	
-07	ПСТ60 300-2АЦ ФРПД		2970	88,2	

206-8112000СБ

Панель стеновая
Сборочный чертеж

стадия	Масса	Масштаб	Лист	
			Р	см табл
			Лист	листов 1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Имя личного паспорта и дата рождения

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 206-81.1.2100								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				<u>Документация</u>									
A4			206-81.1.2100СБ	Сборочный чертеж		X	X	X	X	X	X	X	
				<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		206-81.1.1101-06	Д2-1		2			2				
	2		- 07	Д2-2			2			2			
	2		- 08	Д2-3				2			2		
	2		- 09	Д2-4					2			2	

206-81.1.2100

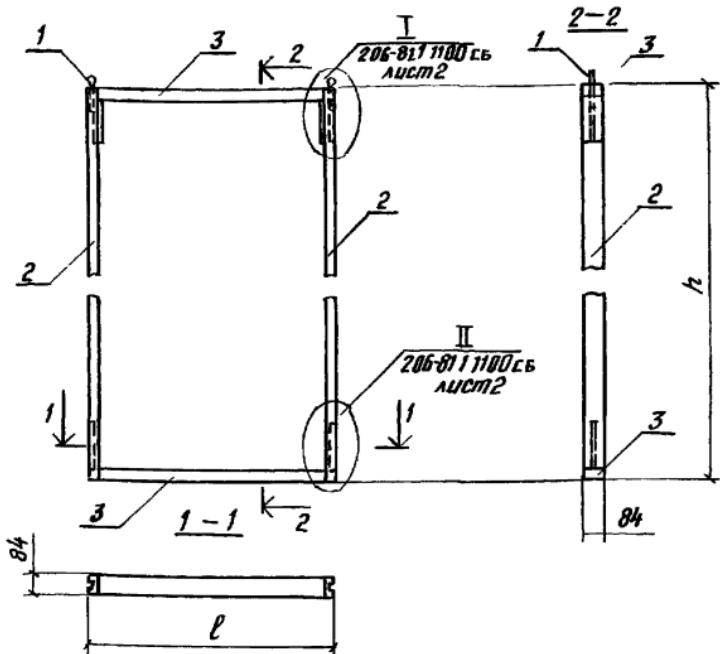
РУК. ОТД.	Смирновский	<i>Григорий</i>
Н.КОНТР.	Берглецова	<i>София</i>
ГАИЧИКЛР	Берглецова	<i>М.Г.</i>
С.ТЕХНИК	Козанцева	<i>Мария</i>

*Каркас марки
ДК2-1...ДК2-8.
Спецификация*

СТАДИЯ Лист № 2
ФИЛИАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

206-81.1.2100

Auct



Обозначение	Марка	ℓ , мм	h , мм	Масса, кг	Примечание
206-811 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		1170	8,3	
-05	ДК2-6		1770	11,1	
-06	ДК2-7		2370	13,2	
-07	ДК2-8		2970	15,6	

206-811 2100 СБ

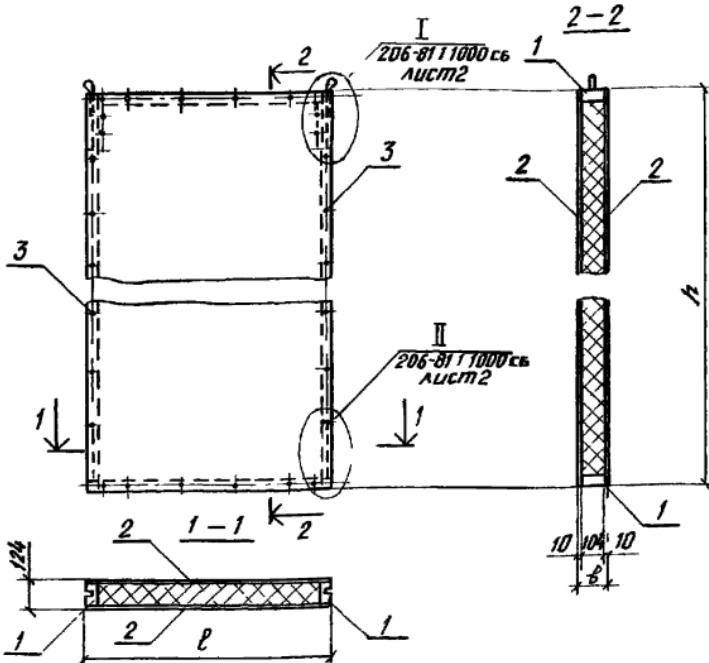
Рук отп стмиянски и.контр берглецова я инж пр берглецова ст техник казанцева	<i>Луценко</i> <i>Любомир</i> <i>Любомир</i> <i>Любомир</i> <i>Любомир</i>	Каркас марки ДК2-1 . ДК2-8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	См табл	—
				Лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. №	Лист	Пояснение и дата	Взам. инв. №
--------	------	------------------	--------------

Формула	Эдак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 206-811 3000								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
<u>Документация</u>														
A4			206-811 3000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X		
A4			206-811 0000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X		
			206-810 17, 206-810 19, 206-810 21, 206-810 22	Узлы 1...9	X	X	X	X	X	X	X	X		
<u>Сборочные единицы</u>														
A4	1		206-811 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		ПСТГ20 120- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 160- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 240- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 320- ЭНЦ ФРПД	
					ПСТГ20 120- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 160- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 240- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 320- ЭНЦ ФРПД		ПСТГ20 120- ЭНЦ ФРПД	

				206-811 3000							
Рук ото	Смирновский			Панель стеновая.							
И контр	Богданова			Спецификация.							
Или инж пр	Богданова										
Ст техник	Хозяинцева										
СНИИПРОМЗДРАНИЙ											
Стадия		Лист		Листов							
Р		1		2							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 206-8113000								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
A4	1	1	206-8113100-06	Каркас ДКЗ-7							1			
	1		-07	Каркас ДКЗ-8								1		
				<u>детали</u>										
A4	2	206-8111001		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 Абх40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56		
				<u>Материалы</u>										
				Фенольный пропилен										
				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
				ТУБ-05-221-304-74										
				Клей МРТУ ЗВ-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55		кг



Обозначение	Марка	<i>l,</i> мм	<i>h,</i> мм	Масса, кг	Примечание
206-81 13000	ПСТ 120 120-ЗЯЦФРЛД	1110	1110	73,9	
-01	ПСТ 120 180-ЗЯЦФРЛД		1710	108,0	
-02	ПСТ 120 240-ЗЯЦФРЛД		2310	142,3	
-03	ПСТ 120 300-ЗЯЦФРЛД		2910	176,0	
-04	ПСТ 60 120-ЗЯЦФРЛД		1110	40,0	
-05	ПСТ 60 180-ЗЯЦФРЛД	570	1710	58,3	
-06	ПСТ 60 240-ЗЯЦФРЛД		2310	76,3	
-07	ПСТ 60 300-ЗЯЦФРЛД		2910	94,4	

206-8113000 CEB

Панель стеновая Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масса тюбов
P	ст. табл	—
Лист	листов 1	цний пром'язданий

рук ото	Смилянский	Услуги
н контр	Богданцова	Место
т. чинк пр	Богданцова	Место
т. техник	Козьинцева	Услуги

Инициалы	подпись и дата	взам. инициалы
----------	----------------	----------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испод 206-811 3100								Примечания
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4			<u>документация</u>										
A4			206-811 3100СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
A4	1		<u>Сборочные единицы</u>										
A4	1		206-811 1110	Изделие закладное №1	2	2	2	2	2	2	2	2	
			<u>Детали</u>										
A4	2		206-811 1101-12	Д3-1	2					2			
	2		-13	Д3-2		2					2		
	2		-14	Д3-3			2					2	
	2		-15	Д3-4				2					2
				Марка	ДК3-1	ДК3-2	ДК3-3	ДК3-4	ДК3-5	ДК3-6	ДК3-7	ДК3-8	

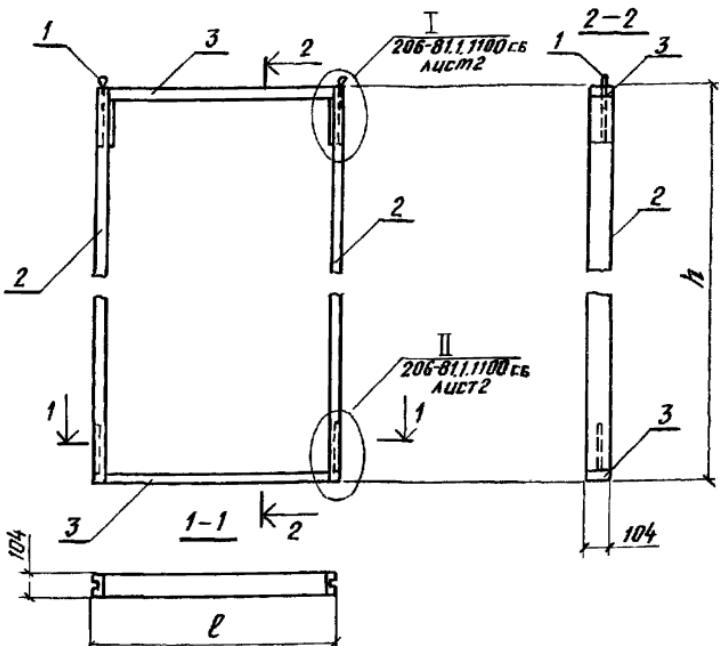
-		
Рук. от	Смирновский	А.А.
И.контр	Богданова	С.С.
Г. инж.л.Богданова	С.С.	
Ст.техник	Казанцева	Л.Ю.

206-811 3100

Каркас марки
ДК3-1...ДК3-8
Спецификация

Стадия	лист	листов
P	1	2
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		

Инв № подл *Подпись и дата* *Взам инв №*



Обозначение	Марка	<i>l, мм</i>	<i>h, мм</i>	Масса, кг	Примечание
206-81.1.3100	ДКЗ-1	1170	1170	13,9	
-01	ДКЗ-2		1770	16,2	
-02	ДКЗ-3		2370	19,2	
-03	ДКЗ-4		2970	22,1	
-04	ДКЗ-5		1170	10,2	
-05	ДКЗ-6		1770	13,2	
-06	ДКЗ-7		2370	16,2	
-07	ДКЗ-8	570	2970	19,1	

206-81.1.3100CB

**Каркас марки
ДКЗ-1...ДКЗ-8.
Сборочный чертеж**

РУК. ОТД.	СИШЯНСКИЙ	Андрей
И. КОНТР.	БЕГЛЕЦОВО	Андрей
ГАИЧ. ПР.	БЕГЛЕЦОВО	Андрей
С. ТЕХНИК	КОЗОНЦЕВО	Андрей

Стадия	Масса	Масштаб
P	См табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Формат Эдита ПДС	Обозначение	Наименование	КОД НО ЦСПОЛ 206-811 4000								Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	
<u>документация</u>											
А4	206-811 4000 СБ	Сборочный чертеж		x	x	x	x	x	x	x	
А4	206-811.0000 ТО	Техническое описание		x	x	x	x	x	x	x	
	206-81011, 206-81019 216-81021, 206-81022	Узлы 1...9		x	x	x	x	x	x	x	
<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1 206-811 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	ЛСТГ20/120- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/180- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/240- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/300- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/320- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/400- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/180- ЧВЧ Фрип	ЛСТГ20/240- ЧВЧ Фрип

Рук от	Смирнова
Н. контр	Богданова
Гл. инжир	Богданова
Страник	Казанцева

206-811 4000

Панель стеновая.
СпецификацияСтадия лист листов
Р 1 2

ЩИИПРОМЗДРАНИЙ

Инв. №/номер | подпись и дата | Взам. инв. №

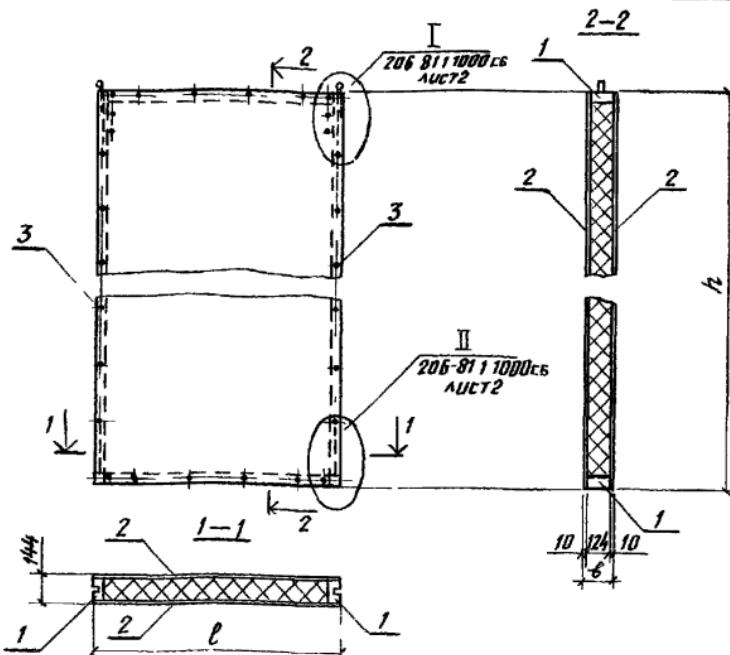
Формат Эдно	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. № испод 206-81.1.4000							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	1	206-81.1.4100-06	Каркас ДК4-7								1	
	1	-07	Каркас ДК4-8								1	
			<u>детали</u>									
A4	2	206-81.1.1101	Лист А1	2								
	2	-01	Лист А2		2							
	2	-02	Лист А3			2						
	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 А5x40 ГОСТ 1145-80		44	48	56	64	36	40	48	56	
			<u>Материалы</u>									
		Фенольный пенопласт		0,170	0,257	0,343	0,43	0,083	0,125	0,167	0,210	М3
		марки ФРП-1		13,4	20,5	29,4	34,3	6,7	10,0	13,5	16,2	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

206-81.1.4000

Лист

2

35



Обозначение	Марка	ℓ , мм	h , мм	Масса кг	Примечание
206-811 4000	ПСТ120 120-4АЦФРПД	1170	1170	78,5	
-01	ПСТ120 180-4АЦФРПД		1770	114,4	
-02	ПСТ120 240-4АЦФРПД		2370	152,2	
-03	ПСТ120 300-4АЦФРПД		2970	185,9	
-04	ПСТ60 120-4АЦФРПД		1170	43,0	
-05	ПСТ60 180-4АЦФРПД		1770	62,3	
-06	ПСТ60 240-4АЦФРПД		2370	81,6	
-07	ПСТ60 300-4АЦФРПД		2970	100,2	

206-8114000CB

Панель стеновая
Образочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
R	См табл	—
Ауст	Аустиноз?	

ШНИИПРОМЗДЯНИЙ

Инициалы	Фамилия	Позиция и дата	Взам. инв. №
----------	---------	----------------	--------------

Формат здан.	Л/с	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 206-811 4100							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	
A4		206-811 4100СБ	<u>Документация</u>									
A4		206-811 1110	<u>Сборочные единицы</u>	<u>Изделие закладное М1</u>	X	X	X	X	X	X	X	
A4	1	206-811 11101-18	<u>Детали</u>									
A4	2	206-811 11101-18	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

Рук отп	Смирянский	Ф.И.О.
Н.контр	Берглецова	Ф.И.О.
П.чекк.п	Берглецова	Ф.И.О.
Составщик	Казанцева	Ф.И.О.

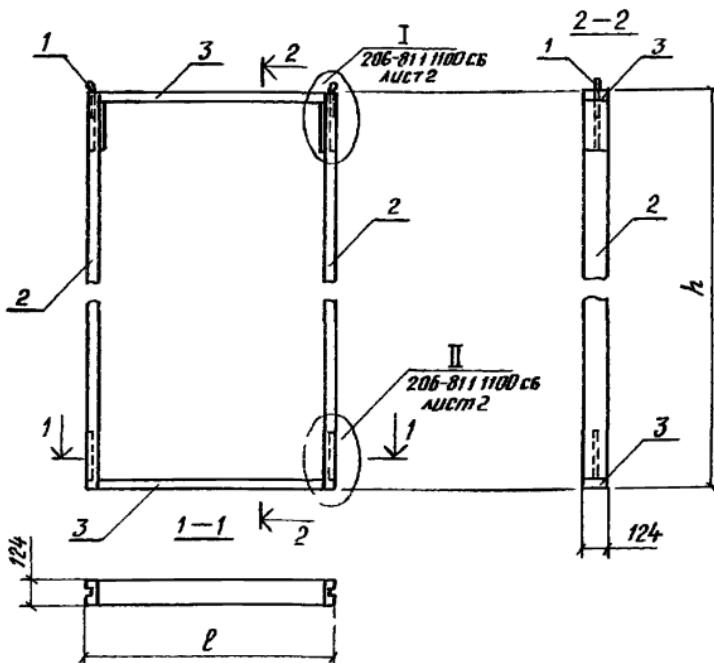
206-811 4100

Каркас марки
ДК4-1... ДК4-8
Спецификация

Стадия	лист	листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

206-811 4100



Обозначение	Марка	ℓ , мм	h , мм	Масса, кг	Примечание
206-8114100	ДК4-1	1170	1170	15,6	
-01	ДК4-2		1770	19,2	
-02	ДК4-3		2370	22,7	
-03	ДК4-4		2970	26,3	
-04	ДК4-5		1170	12,0	
-05	ДК4-6		1770	15,6	
-06	ДК4-7		2370	19,2	
-07	ДК4-8		2970	22,7	

206-81141000EB

**Коркас марки
ДК4-1...ДК4-8**
Сборочный чертеж

Рук отп	Смирягинский	А.И.	Каркас марки	Стадия
Н контр	Берглецова	М.В.	ДК4-1...ДК4-8	Масса
Гаранк пр	Берглецова	М.В.	Сборочный чертеж	м/табл
Ст техник	Козынцева	Л.Ю.		—
				Лист
				Листовъ
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №
------------	----------------	------------

Формат	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Код на исполн 206-811 5000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4			206-811 5000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
A4			206-811 0000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	
			206-810 17, 206-810 19, 206-810 21, 206-810 22	Узлы 1... 9	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4	1		206-811 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			

Парка	ПЛТГД 120-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 100-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 200-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 300-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 420-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 180-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 240-
	5ЯЦ ФРД
	ПЛТГД 300-
	5ЯЦ ФРД

Рук отв	Смирновский	Иван.
Н констр	Беглецова	Альбина
Гинк пр	Беглецова	Альбина
Ст техник	Козанцева	Альбина

206-811 5000

Панель стеновая.
Спецификация

Страниц	Лист	листов
Р	1	2

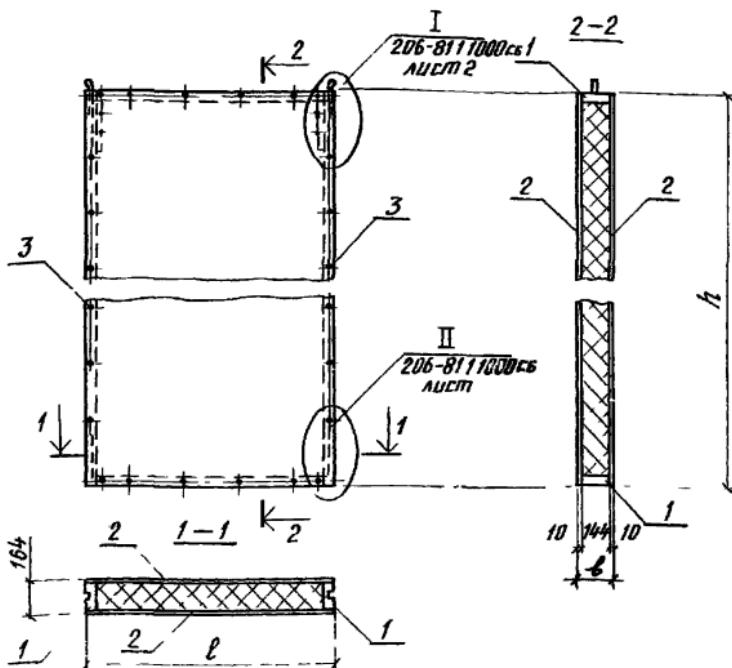
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инициалы и фамилия, подпись и дата / Взам. инв. №

Формат	Эдапт.	Серия	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 206-811 5000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	1	206-811 5100-06		Каркас ДК5-7								1	
	1		-07	Каркас ДК5-8								1	
				<u>Детали</u>									
A4	2	206-811 1101		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 А5x40 ГОСТ 1145-80	44	48	56	64	36	40	48	56	
				<u>Мопперцалы</u>									
				Фенольный пенопласт	0,197	0,298	0,399	0,499	0,096	0,145	0,194	0,243	
				марки ФРП-1	152	23,8	31,9	39,8	7,6	11,6	15,5	19,4	кг
				756-05-221-304-74									
				Клей МРТУ 38-5-880-66	0,43	0,65	0,87	1,10	0,22	0,33	0,44	0,55	кг

206-811 5000

Лист
2



Обозначение	Марка	<i>l,</i> мм	<i>h,</i> мм	Масса, кг	Примечание
206-8115000	ПСТ120 120-5АЦ ФРПД	1170	1170	82,7	
-01	ПСТ120 180-5АЦ ФРПД		1770	120,7	
-02	ПСТ120 240-5АЦ ФРПД		2370	158,3	
-03	ПСТ120 300-5АЦ ФРПД		2970	195,5	
-04	ПСТ60 120-5АЦ ФРПД		1110	45,8	
-05	ПСТ60 180-5АЦ ФРПД		1710	66,3	
-06	ПСТ60 240-5АЦ ФРПД		2310	86,6	
-07	ПСТ60 300-5АЦ ФРПД	570	2970	107,0	

206-81 | 5000 CE

Панель стеновая
сборочный чертеж

Рук. отв.	Сталинский	Григорий	Панель стекловая Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
				P	Ст модель	-
Н. кон. тр.	Богданцева	Л. Г. А.			лист	листов 1
Гл. инж. пр.	Богданцева	Л. Г. А.				
Ст. техник	Богданцева	Л. Г. А.				

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

Формат	Эдикт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 206-811 5100								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				<u>документация</u>									
A4			206-811 5100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>									
A4	1		206-811 1110	Изделение закладное М1	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Детали</u>									
A4	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

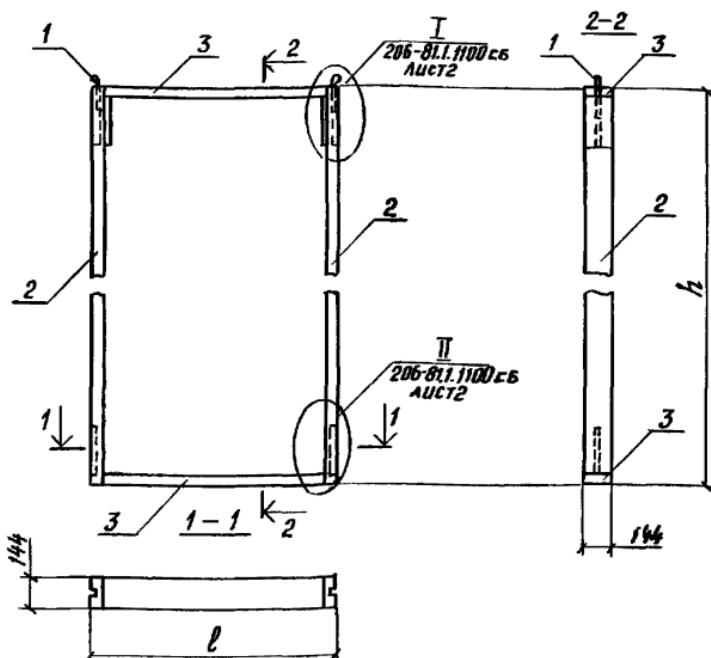
Рук ото Смолянский
Н.контр Беглецов А.
Г.инж.п. беглецов Е.С.
Ст.техник Козынцева Л.А.

Каркас марки
ДК5-1... ДК5-8
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Эдно	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 206-8115100								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
4	3	206-8111101-28	Д5-5		2	2	2	2					
		-29	Д5-6						2	2	2	2	
		-34	Д10		2	2	2	2	2	2	2	2	
5	5	206-8111102	Челюк соединительный стандартные изделия		2	2	2	2	2	2	2	2	
			Шуруп А5x40 ГОСТ 1145-80		16	16	16	16	16	16	15	16	



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

206-81.1.5100 СБ

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

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. мм	—
Лист		листов
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		

Рук. отв. Спилюнский
И. Кондр. Беглецов
Гл. инж. Л. Беглецов
Ст. техн. Козынцева
Укорм

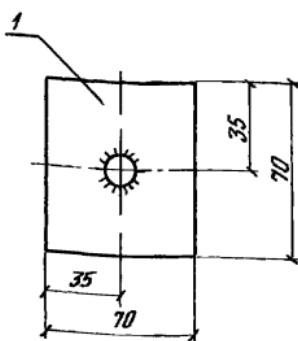
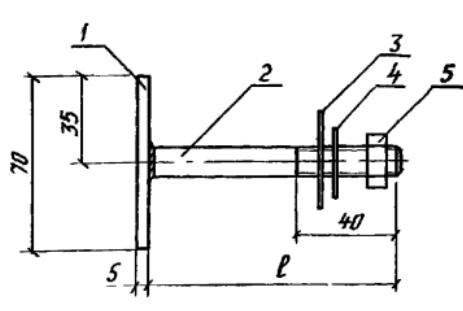
Рук отп	Стилягинский	<i>А. Стилягин</i>
Гл инж пр	Беглецова	<i>Л. Беглецова</i>
Ст техник	Коюнцева	<i>Н. Коюнцева</i>

206-81110

Изделие монтажное
соединительное марки
MС1...M5
спецификация.

Стадия	лист	листов
P	1	1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Обозначение	Марка	ϱ , мм	Масса, кг	Примечания
206-81110 СБ	МС1	70	0,30	
-01	МС2	80	0,31	
-02	МС3	90	0,32	
-03	МС4	100	0,33	
-04	МС5	110	0,34	

206-81110 СБ

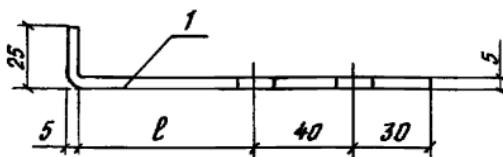
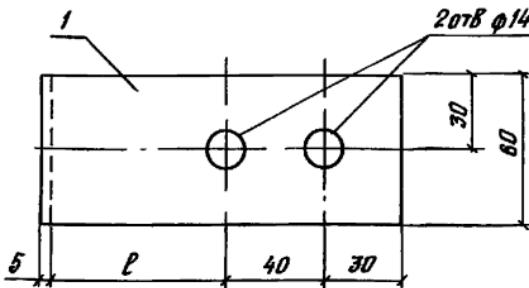
Изделие монтажное
соединительное марки
МС1...МС5
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р табл	см	1:2

Лист 1 Листов 1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Рук ото Смирновский
Григорий
Григорьевич
Богданова
Сергей
Степанов
Козынцева
Анна

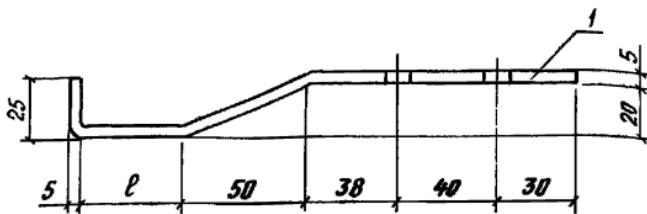
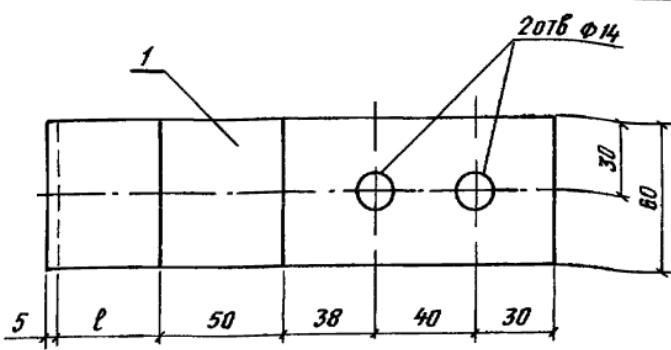


Формат	Эдмо	Поз	Обозначение	Марка	Наименование	l, мм	Масса, кг	Приме- чание
<u>Детали</u>								
A4	1	206-81120	МСВ	Пластина -60x5 ГОСТ 19903-74 Сталь В Ст3пн5 ГОСТ 3427-74	-70	0,40		
A4	1	-01	МС7	— " —	80	0,42		
A4	1	-02	МС8	— " —	90	0,45		
A4	1	-03	МС9	— " —	100	0,47		
A4	1	-04	МС10	— " —	110	0,49		

206-81120

Изделие монтажное
соединительное марки
МСБ .. МС10

Стандарт	Масса	масштаб
Р	См табл	1:2
лист		листов
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Марка	Наименование	Р, НМ	Масса, КГ	Приме- чание
<u>Детали</u>								
A4	1	206-81130	МС11	Пластинка сталь 8ХГ3Л5 ГОСТ 19903-74	30	0,59		
A4	1	-01	МС12	-----"	40	0,61		
A4	1	-02	МС13	-----"	50	0,64		
A4	1	-03	МС14	-----"	60	0,66		
A4	1	-04	МС15	-----"	70	0,68		

206-81130

Изделие монтажное
ординаторное марки
МС11... МС15

Стадия	Масса	Масштаб
Р табл	см	1:2

лист листов
ШНИПРОМЗДАНИЙ

Рук отв Смышляевский
Глиняков пр
Богданова
Степанчик
Козынцева