

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 3.016.5-8

ПАНЕЛИ - ОБОЛОЧКИ КЛЕЕФАНЕРНЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ГАЛЕРЕЙ

Выпуск 1

ПАНЕЛИ КРУГОВОГО ОЧЕРТАНИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1 9 4 1 9

ЦЕНА 0-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1984 года

Заказ № 1596 Тираж 3320 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

С Е Р И Я 3.016.5-8

ПАНЕЛИ - ОБОЛОЧКИ КЛЕЕФАНЕРНЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ГАЛЕРЕЙ

В ы п у с к I

ПАНЕЛИ КРУГОВОГО ОЧЕРТАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ СОЮЗНЫМ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ГОРНОЙ ХИМИИ
ГОСГОРХИМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Зуев* Зуев В.В.
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Плесков* Плесков С.В.
ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СТРОИТЕЛЬНОГО *Тимченко* Тимченко И.П.
ОТДЕЛА

ПРИ УЧАСТИИ

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ЦИНИСК ИМ. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Ковальчук* Ковальчук А.М.
ИНСТИТУТА

ЗАВ. ОТДЕЛЕНИЕМ *Турковский* Турковский С.Б.
ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Главик* Главик Ю.Ю.
НЕСУЩИХ И ОГРАЖДАЮЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ ДОПО-
ВЕЧНОСТИ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТР.

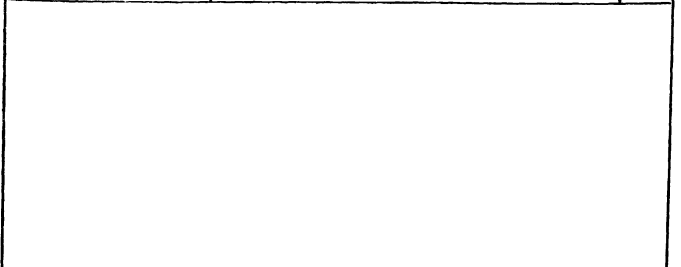
УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1984 Г.

ГОССТРОЕМ СССР, ПРОТОКОЛ
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1984 Г. № ВА-89

Обозначение	Наименование	стр.
3.016.5-8.1-10000	Панель-оболочка ПТ	3
3.016.5-8.1-10000СБ	Панель-оболочка ПТ. Сборочный чертеж	6
3.016.5-8.1-11000	Каркас К-1...К-8	8
3.016.5-8.1-11000СБ	Каркас К-1...К-8. Сборочный чертеж	9
3.016.5-8.1-20000	Панель-оболочка ПХ	10
3.016.6-8.1-20000СБ	Панель-оболочка ПХ. Сборочный чертеж	11
3.016.5-8.1-21000	Каркас К-9...К-12	12
3.016.5-8.1-21000СБ	Каркас К-9...К-12. Сборочный чертеж	13
3.016.5-8.1-11100	Полуарка	14
3.016.5-8.1-21100	Полуарка	15
3.016.5-8.1-10100	Полуарка вспомогательная	16

Обозначение	Наименование	стр.
3.016.5-8.1-11001	Элемент тарцевой	17
3.016.5-8.1-11002	Распарка	17
3.016.5-8.1-10000ВРМ	Ведомость расхода материалов	18



ГИП	ПАСКОВ	Левин	
НАЧ.ОТД.	ТИМЧЕНКО	Левин	11.83
Т.А.КОНСТР.	ФЕДОТОВ	Левин	11.83
Н.КЕНУР	АВЕРКИНА	Левин	11.83
РУК.ГР.	ПАВЛОВ	Левин	11.83
С.У.ИИЖ.	ИПТЕРСКАЯ	Левин	
ИНЖ.	ШУБИНА	Левин	

3.016.5-8.1-00000	
СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИИ
	А
ГОСГОРХИМПРОЕКТ	

ФОРМАТ: А4

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРОКОВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

3.016.5-8.1-00000	стр.
	2

КОПИРОВАЛ: 19419 3 ФОРМАТ: А4

ИВВ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-10000-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>Документация</u>										
4			3.016.5-8.0-0000 ГД	Техническое описание	x	x	x	x	x	x	x	x		
АЗ			3.016.5-8.1-1000 СБ	Сборочный чертёж	x	x	x	x	x	x	x	x		
				<u>Сборочные единицы</u>										
АЗ	1		3.016.5-8.1-11000	Каркас К-1	1									
			-01	Каркас К-2		1								
			-02	Каркас К-3			1							
			-03	Каркас К-4				1						
			-04	Каркас К-5					1					
			-05	Каркас К-6						1				
			-06	Каркас К-7							1			
			-07	Каркас К-8								1		

УИП	ПЛЕКОВ	Иванов		3.016.5-8.1-10000	ПАНЕЛЬ-ОБОЛОЧКА ПТ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВКЧ. ПТА	ТИМЧЕНКО	Иванов	И. П.			Р	1	6
ТА АДМСТР	ШАРТОВ	Иванов	И. П.			ГОСГОРХИМПРОЕКТ		
И КОНТР	АВЕРКИНА	Иванов	И. П.			ФОРМАТ А4		
РУК. ГР.	ПАВЛОВА	Иванов	И. П.					
С.Т. ИИЖ.	ИПТЕРСКАЯ	Иванов	И. П.					
ИНЖЕНЕР	ФРИЗЕН	Иванов	И. П.					

ИВВ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-10000-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
АЗ	6		3.016.5-8.1-10100	Полуарка вспомогательная	2									
			-01	Полуарка вспомогательная		2								
			-02	Полуарка вспомогательная			2							
			-03	Полуарка вспомогательная				2						
			-04	Полуарка вспомогательная					2					
			-05	Полуарка вспомогательная						2				
			-06	Полуарка вспомогательная							2			
			-07	Полуарка вспомогательная								2		

п 61461

Формат Заня	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.0165-8.1-10000-								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		
			<u>Детали</u>										
А4	2	3.016.5-8.0-10001	Чеплак аларный	2	2	2	2	2	2	2	2		
Б4	3	3.016.5-8.1-10001	Брусак 2 сорта ГОСТ 8486-66** сосна, ель φ ± 15%										
			40x30 l=735	1	1	1	1	1	1	1	1		0,001 м ³ строгать
			Доска 2 сорта ГОСТ 8486-66** сосна, ель φ ± 15%										
Б4	4	3.016.5-8.1-10002	30x58 l=735	2	2			2	2				0,001 м ³ строгать
		3.016.5-8.1-10003	30x73 l=735				2	2			2	2	0,002 м ³ строгать
Б4	5	3.016.5-8.1-10004	Брусак 2 сорта ГОСТ 8486-66** сосна, ель φ ± 15%										
			30x30 l=50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,001 м ³ строгать
Б4	7	3.016.5-8.1-10005	Брусак 2 сорта ГОСТ 8486-66** сосна, ель φ ± 15%										
			46x50 l=1320	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,002 м ³ строгать

3.016.5-8.1-10000

Лист
2

ФОРМАТ А4

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

Формат Заня	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.0165-8.1-10000-								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		
			Обшивка внутренняя фанера б-8 марки ФСФ сорт В/ВВ ГОСТ 5.1494-72*										
Б4	8	3.016.5-8.1-10006	1380x3340	1									4,6 м ²
		3.016.5-8.1-10007	1380x3590		1								5,0 м ²
		3.016.5-8.1-10008	1380x5190			1							7,2 м ²
		3.016.5-8.1-10009	1380x5800				1						8,0 м ²
		3.016.5-8.1-10010	1380x3310					1					4,6 м ²
		3.016.5-8.1-10011	1380x3555						1				4,9 м ²
		3.016.5-8.1-10012	1380x5155							1			7,1 м ²
		3.016.5-8.1-10013	1380x5770								1		8,0 м ²
			Обшивка наружная фанера б-8 марки ФСФ сорт В/ВВ ГОСТ 5.1494-72*										
Б4	9	3.016.5-8.1-10014	1480x3550	1				1					5,3 м ²

3.016.5-8.1-10000

Лист
4

5 6 14 61

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-10000-							Примечание		
				—	01	02	03	04	05	06		07	
			Обшивка наружная фанера 8 ² В Марки ФСФ сорт В/ВВ Гост 5.1494-72 *										
5.4.	9	3.016.5-8.1-10016	1480 x 3795		1				1				5,6 м ²
		3.016.5-8.1-10017	1480 x 5390			1				1			8,0 м ²
		3.016.5-8.1-10018	1480 x 6050				1				1		9,0 м ²
			<u>Стандартные изделия</u>										
	10		Звезды К 3.0 x 70 гост 4028-63 *	72	76	106	114	72	76	106	114		
	11		Звезды 3,5x90 гост 4028-63 *	18	18	18	18	18	18	18	18		
	12		Шурупы 8x8.0 гост 11473-75 *	4	4	4	4	4	4	4	4		

3.016.5-8.1-10000

Лист
5

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-10000-							Примечание		
				—	01	02	03	04	05	06		07	
			<u>Материалы</u>										
	13		Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм гост 10354-82	5,4	5,7	8,1	9,1	5,4	5,7	8,1	9,1		м ²
	14		Плиты минераловатные полужесткие гост 9573-82	0,32	0,34	0,48	0,54	0,42	0,45	0,64	0,72		м ³

3.016.5-8.1-10000

Лист
6

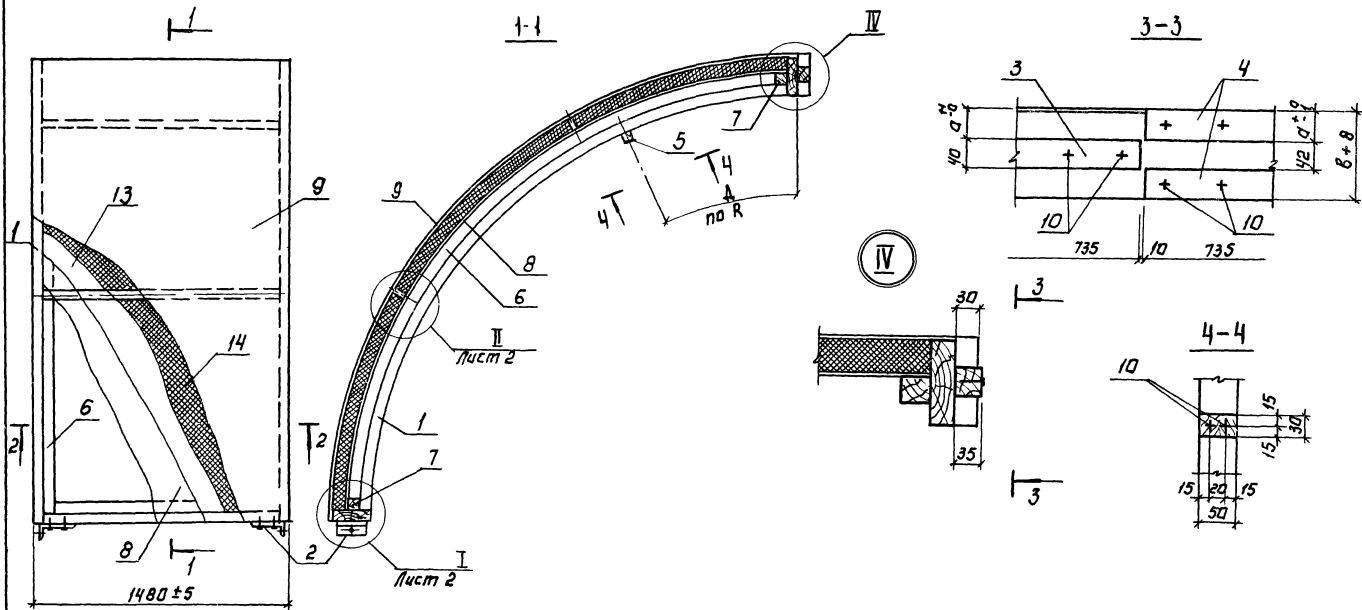
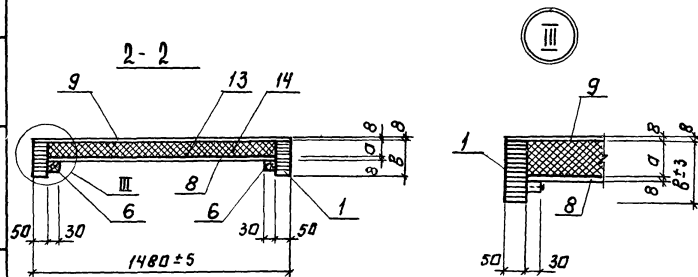


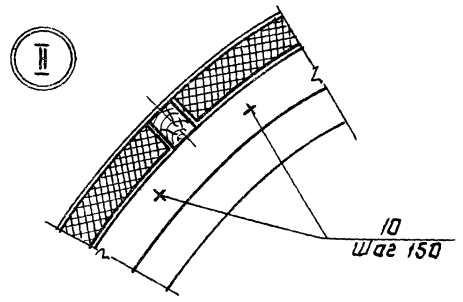
Таблица исполнений на листе 2.



3.016.5-8.1-10000006					
ТИП	ПАСКОВ	ПАНЕЛЬ-ОБОЛОЧКА ПТ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИАН МАССА	МАСШТАБ	
ИМЯ ДТА	ЛЯМЧЕНКО		Р	СМ.	-
ТА. КОМП.	ФЕДЯТОВ		ТАБА.		
И. КОНТР.	АВЕРКИНА		ЛИСТ: 1	ЛИСТОВ: 2	
РЧК. ГР.	НАВАДОВА				
С.У. И.Н.Ж.	ЛИТЕРКОВА			ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
И.Н.ЖЕН	МАКАРЬЕВА				

КОПИРОВАЛ:

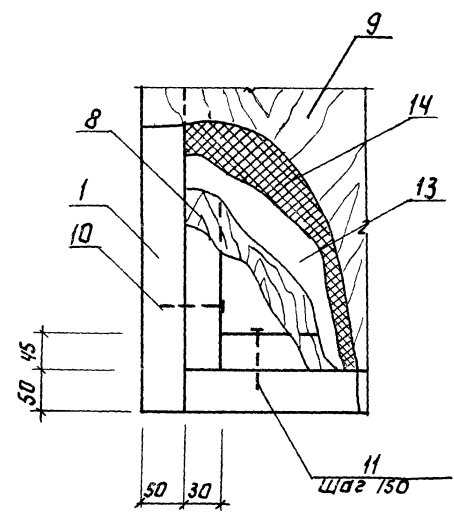
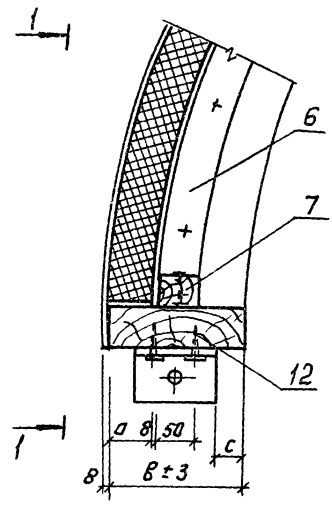
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ И ДАТА ВЫДАЧИ



II

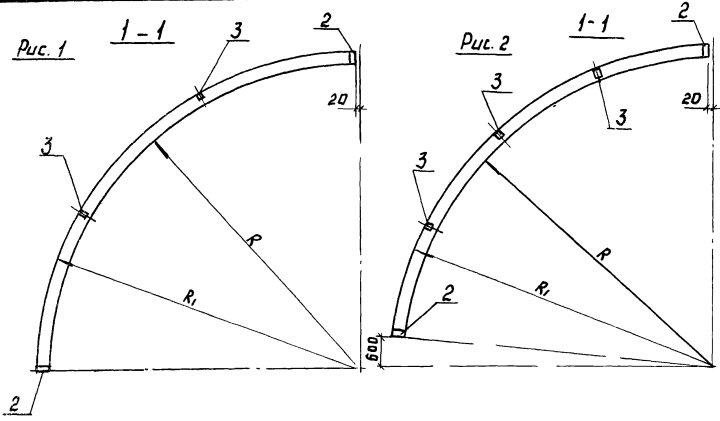
Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		a	b	c	d	R	
3.016.5-8.1-10000	ПТ3,4-70	58	150	25	1560	2205	126,6
- 01	ПТ3,8-70	58	150	25	1660	2360	133,8
- 02	ПТ6,3-70	73	180	40	2460	3730	196,7
- 03	ПТ7,2-70	73	180	40	2700	4120	215,5
- 04	ПТ3,4-200	58	150	25	1560	2205	131,5
- 05	ПТ3,8-200	58	150	25	1660	2360	138,8
- 06	ПТ6,3-200	73	180	40	2460	3730	203,2
- 07	ПТ7,2-200	73	180	40	2700	4120	224,5

I-I

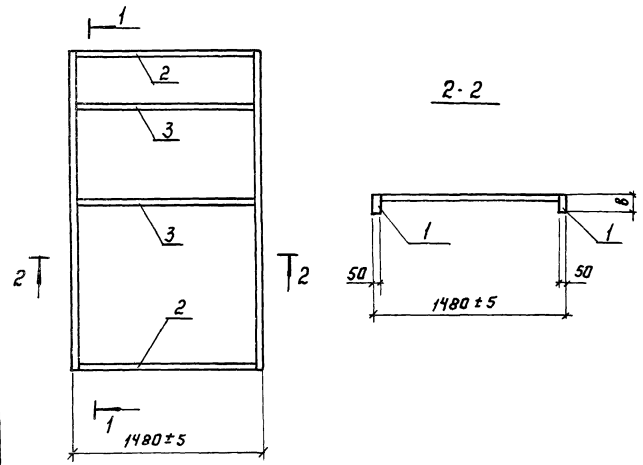


3.016.5-8.1-10000СБ

Лист 2



Обозначение	Марка	Рис. для 1-1	Размеры, мм			масса, кг
			R	R ₁	В	
3.016.5-8.1-11000	К-1	1	2205	2355	150	46
-01	К-2	1	2360	2510	150	46
-02	К-3	2	3730	3910	180	74
-03	К-4	2	4120	4300	180	83
-04	К-5	1	2205	2355	150	46
-05	К-6	1	2360	2510	150	48
-06	К-7	2	3730	3910	180	74
-07	К-8	2	4120	4300	180	83



				3.016.5-8.1-11000 СБ			
				КАРКАС К-1... К-8.		СТАДИИ МАССА МАСШТАБ	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБЛ.
						ЛИСТОВ: 1	
						ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
ГНП	ПАВЕКОВ	В.И.					
НАЧ.ОУ	ТИМЧЕНКО	И.И.	И.И.				
ГЛ.КОНСТ.	ФЕДОТОВ	И.И.	И.И.				
Н.КОНТР.	АВЕРКИНА	И.И.	И.И.				
РУК.ГР.	ЛАВАЛОВА	И.И.	И.И.				
С.И.ИЖ.	ПИТЕРСКАЯ	И.И.	И.И.				
И.ИЖ.	МАКАРЧЕВ	И.И.	И.И.				

КОПИРОВАЛ:

19419 10

ФОРМАТ: А3

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-20000				Примечание
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
А4		3.016.5-8.0-000070	Техническое описание	X	X	X	X	
А3		3.016.5-8.1-20000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	3.016.5-8.1-21000	Каркас К-9	1				
		- 01	Каркас К-10		1			
		- 02	Каркас К-11			1		
		- 03	Каркас К-12				1	
			<u>Детали</u>					
А3	2	3.016.5-8.0-00001	Черенок опорный	2	2	2	2	
Б4	3	3.016.5-8.1-10001	Брусак ^{2 сорта гост 8486-66*} сасна, ель 4% 13%					
			40x35 l=735	1	1	1	1	

ИНП ПЛЕСКОВ <i>Иванов</i>		3.016.5-8.1-2000		СТАДИЯ ЛИСТОВ	
ИЯЧ ОДТ ТИМЧЕНКО <i>Тимошенко</i>		ПАНЕЛЬ-ОБОЛОЧКА ПХ		Р 1 2	
А. КОНОСТЯ ФЕДОРОВ <i>Федоров</i>				ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
И. КОМТЯ АБЕРКИНА <i>Аберкина</i>					
ЧК. ГР. ПАВЛУБА <i>Павлуба</i>					
СТ. И.Х. ПИТЕРСКАЯ <i>Питерская</i>				ФОРМАТ А4	

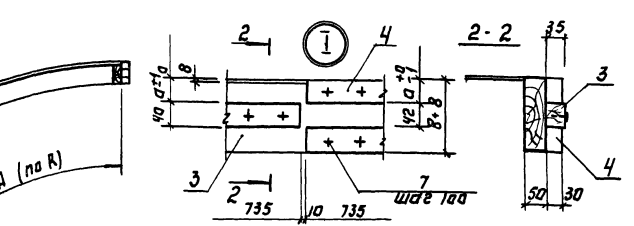
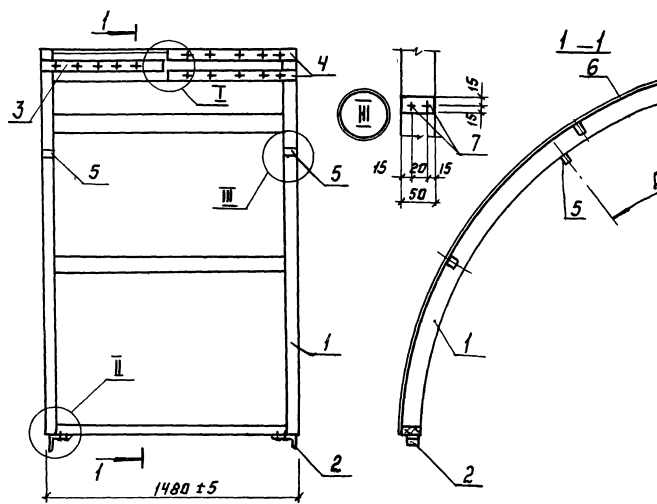
ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.016.5-8.1-20000				Примечание
				-	01	02	03	
Б4	4	3.016.5-8.1-10002	Доска ^{2 сорта гост 8486-66*} сасна, ель 4% 15%					
			30x58 l=735	2	2	2	2	
Б4	5	3.016.5-8.1-10003	Брусак ^{2 сорта гост 8486-66*} сасна, ель 4% 15%					
			30x30 l=50	2	2	2	2	
			Обшивка наружная					
			Фанера ^{8-8 сорта В/ВВ} гост 5.1494-72 *					
Б4	6	3.016.5-8.1-10004	1480x3550	1				5,3 м ²
		3.016.5-8.1-10005	1480x3795		1			5,6 м ²
		3.016.5-8.1-10006	1480x5390			1		8,0 м ²
		3.016.5-8.1-10007	1480x6005				1	9,0 м ²
			<u>Стандартные изделия</u>					
	7		Гвозди К 3.0x70 гост 4028-63*	24	24	24	24	
	8		Шуруп 8x80 гост 1473-75*	4	4	4	4	

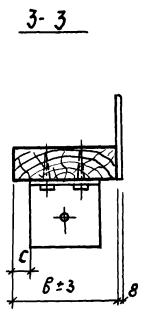
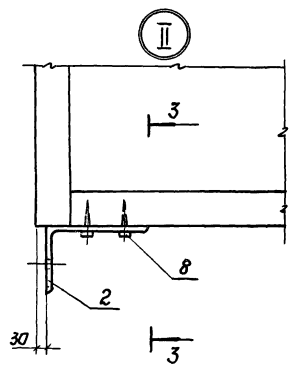
3.016.5-8.1-20000		ЛИСТ
		2

11 61161

110



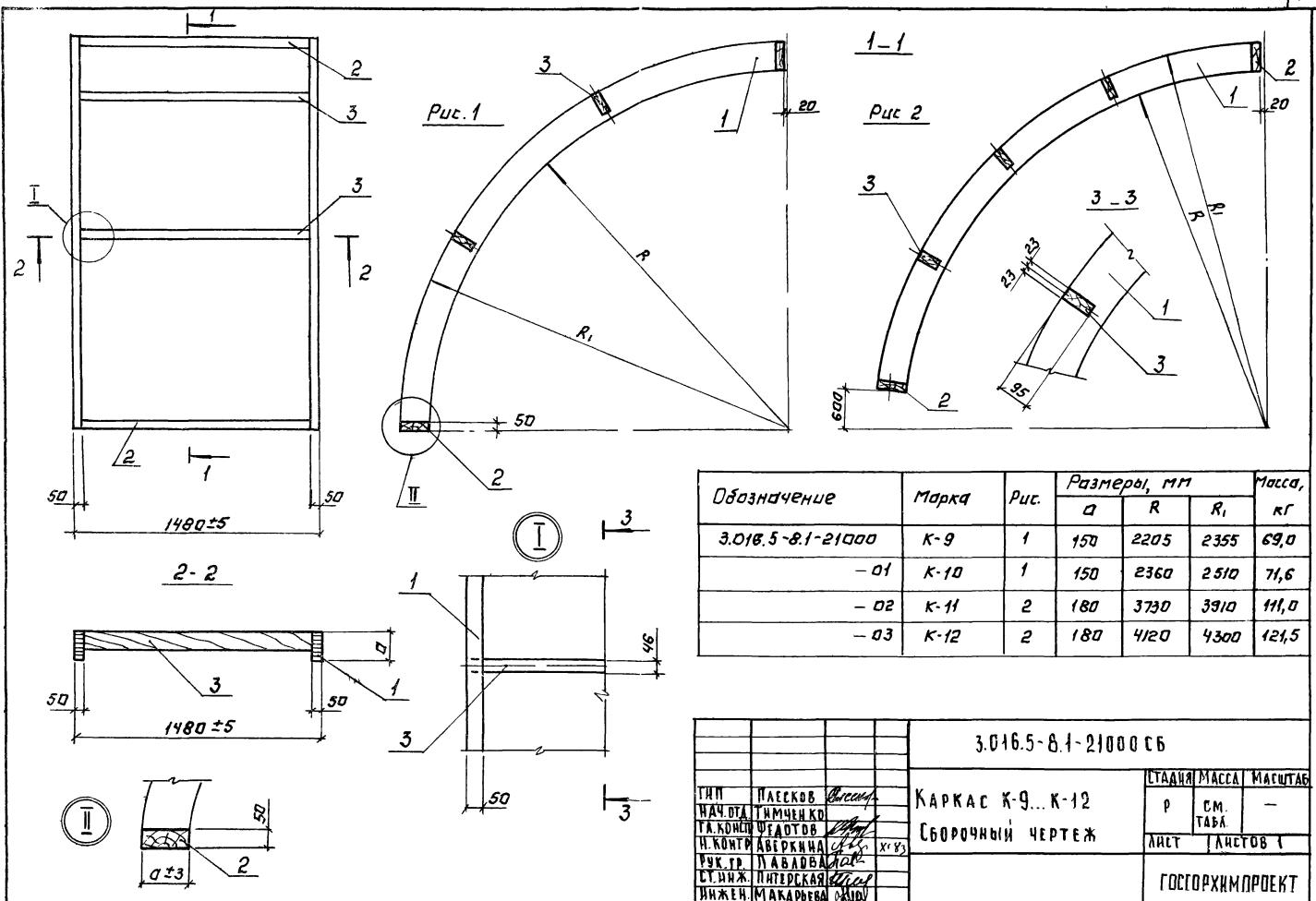
Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		а	в	с	д	Р	
3.016.5-8.1-20000	ПХ 3,4-200	58	150	25	1560	2205	77,9
-01	ПХ 3,8-200	58	150	25	1660	2360	81,5
-02	ПХ 6,3-200	73	180	40	2460	3730	121,8
-03	ПХ 7,2-200	73	180	40	2700	4120	133,4



				3.016.5-8.1-20000с6			СТАДАН	МАССА	МАСШТАБ
				ПАНЕЛЬ-ОБЛОЧКА ПХ.			Р	СМ.	-
				СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
							ГОСГОРХИМПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ:

19419 12 ФОРМАТ: А3



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			a	R	R ₁	
3.016.5-8.1-21000	К-9	1	150	2205	2355	69,0
-01	К-10	1	150	2360	2510	71,6
-02	К-11	2	180	3730	3910	111,0
-03	К-12	2	180	4120	4300	121,5

3.016.5-8.1-21000 СБ						
ТИП	ПЛЕКОВ	В.С.	КАРКАС К-9...К-12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ДАТ.	ИМЧЕНКО	И.И.		Р	СМ. ТАБЛ.	-
ТАК. КОНТ.	ШЕДОВ	В.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТ.	АВЕРКИНА	О.А.		ГОСГОРХИМПРОЕКТ		
УЧ. ТР.	ПАВЛОВА	Л.А.				
СТ. ИНЖ.	ПЕТЕРСКАЯ	Л.А.				
ИНЖЕН.	МАКАРОВА	В.В.				

Рис. 1

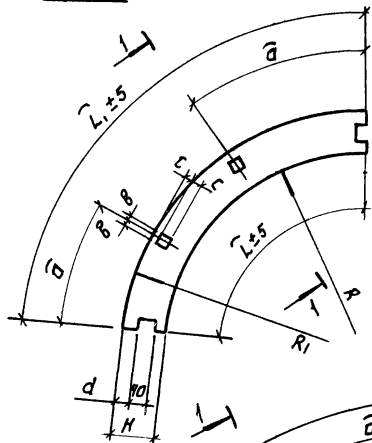
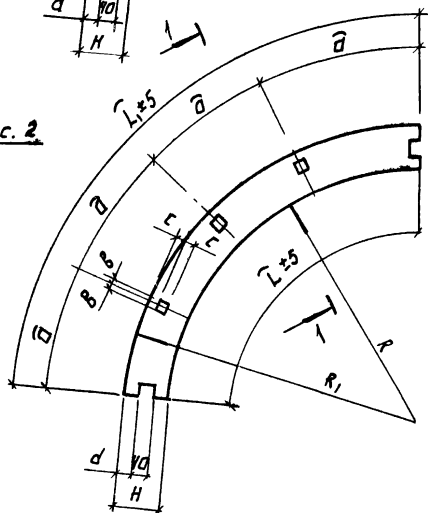
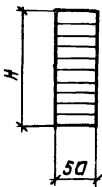


Рис. 2



1-1
(повернута)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм									Объем древеса, м³	Масса, кг
		L	L₁	H	R	R₁	a	b	c	d		
3.016.5-8.1-11100	1	3315	3550	150	2205	2355	1200	20	30	55	0,03	15,4
- 01		3560	3795		2360	2510	1250				0,03	16,5
- 02	2	5110	5395	180	3730	3910	1335	23	30	70	0,05	28,4
- 03		5725	6055		4120	4300	1480				0,06	31,8
- 04	1	3315	3550	150	2205	2355	1200	20	40	55	0,03	15,4
- 05		3560	3795		2360	2510	1250				0,03	16,5
- 06	2	5110	5395	180	3730	3910	1335	23	40	70	0,05	28,4
- 07		5725	6055		4120	4300	1480				0,06	31,8

						3.016.5-8.1-11100			СТАДИЯ		МАСШТАБ	
						ПОЛУЧАРКА			P	СМ. ТАБЛ.	—	
Г.И.П. ПЛЕСКОВ									ЛИСТ			
НАЧ. УДА. ТИМЧЕНКО									ЛИСТОВ 1			
Г.А. КОСТ. ФЕДОТОВ									ГОСГОРХИМПРОЕКТ			
Н. КОНТ. ЯВЕРКИНА												
УЧК. ГР. ПАВЛОВА												
С.И.Н.Ж. ПИТЕРСКАЯ												
ИНЖ.Е.Н. МАКАРЬЕВА												
						СЛОИ II КАТ. ГОСТ 20850-75						
						СОСНА, ЕЛ						

Рис. 1

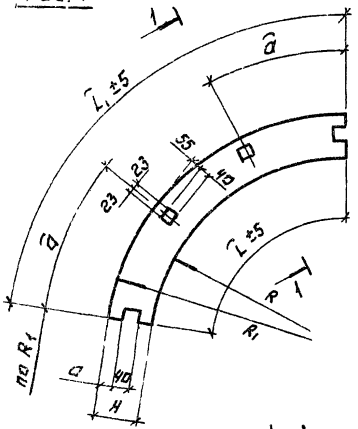
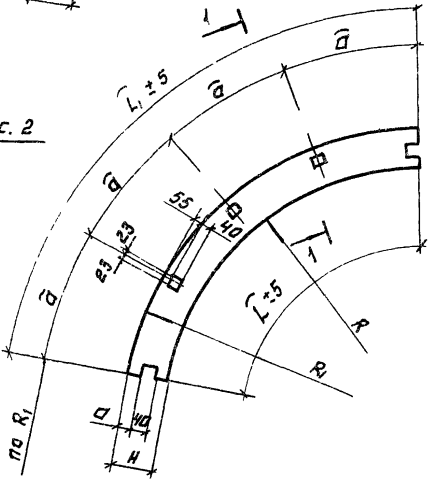
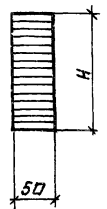


Рис. 2



1-1
(повернута)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм							Объем древеса м ³	Масса, кг
		L	L ₁	H	R	R ₁	a	b		
3.016.5-8.1-21100	1	3315	3550	150	2205	2355	1200	55	0,03	15,4
- 01	1	3560	3795	150	2360	2510	1250	55	0,03	16,5
- 02	2	5110	5395	180	3730	3910	1335	70	0,05	28,4
- 03	2	5725	6055	180	4120	4300	1480	70	0,06	31,8

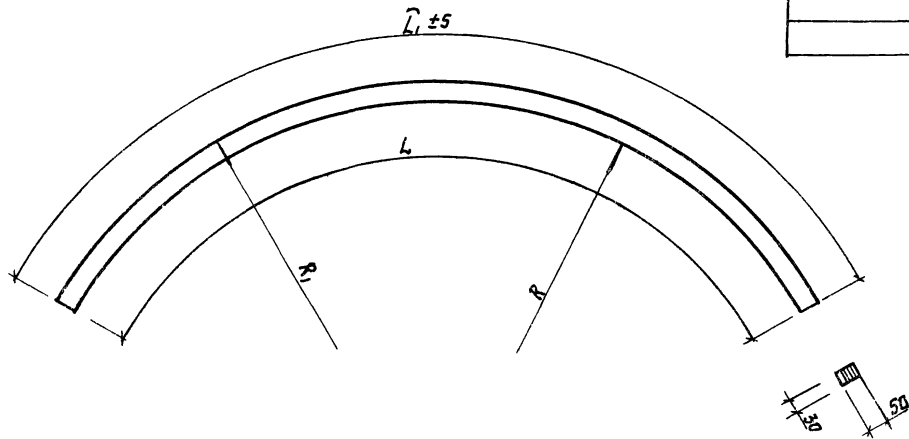
				3.016.5.8.1-21100			
				ПОЛУЧАРКА			
				СТАДИЯ		МАССА / МАСШТАБ	
				Р		ЕМ. ТАБЛ. —	
				ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				САДИ ЦКАТ		ГОСТ 20850-75	
						СОСНА, ЕЛЬ	
				ГОССОХИМПРЕДКТ			

КОПИРОВАЛ:

19419 16

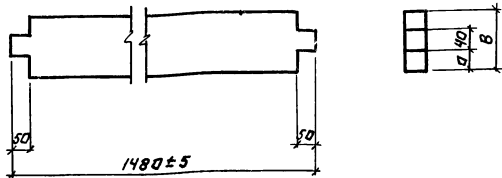
ФОРМАТ: А3

Обозначение	Размеры, мм				Объем древесины, м ³	Масса, кг
	L	L ₁	R	R ₁		
3.016.5-8.1-10100	3265	3340	2237	2287	0,005	2,9
-01	3510	3590	2392	2442	0,005	3,2
-02	5110	5190	3792	3842	0,008	4,6
-03	5720	5800	4182	4232	0,009	5,2
-04	3230	3310	2217	2267	0,005	2,9
-05	3480	3555	2372	2422	0,005	3,2
-06	5080	5155	3772	3822	0,008	4,6
-07	5630	5710	4162	4212	0,009	5,2

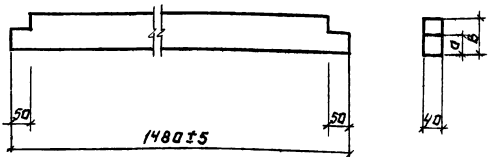


ИЗБ. № 0041 ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАДАЧА

3.016.5-8.1-10100					
ГДП	ПАРСКОВ	Исполн.	ПОЛУАРКА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ		
НАЧ. ОТД.	ТИМЧЕНКО	Провер.			
ГЛ. КОНСТ.	ФЕДОРОВ	Инж.			
И. КОНСТ.	АВЕРКИНА	Инж.			
МШК. ГР.	ПАВАРОВА	Инж.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ. ИНЖ.	ЛИТЕРСКАЯ	Инж.	Р	СМ. ТАБ. А	—
ИНЖЕН.	МАКАРЬЕВА	Инж.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КОПИРОВАЛ:			САОН II КАТ. ГОСТ 20850-75	ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
			СОСНА, ЕЛЬ		



Обозначение	Размеры, мм		Объём древесины, м ³	Масса, кг
	В	А		
3.016.5-8.1-11001	150	55	0,01	5,5
-01	180	70	0,011	6,03



Обозначение	Размеры, мм		Объём древесины, м ³	Масса, кг
	В	А		
3.016.5-8.1-11002	60	30	0,0034	1,87
-01	80	40	0,0046	2,53

		3.016.5-8.1-11001		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ТИП	ПЛЕСКОВ	ЭЛЕМЕНТ ТОРЦЕВОЙ		Р	СМ.	—	
НАЧ. ОТД.	ТИМЧЕНКО			ТАБА.	—		
УЛ. КОНСТ.	ФЕДОТОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	АВЕРКИНА	ПЛОММАТЕРИАЛЫ		II СОРТА ГОСТ 6486-66		ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
УК. ГР.	ПАВЛОВА	СОСНА, ЕЛЬ Ф: 15%					
С. ГИЖ.	ПИТЕРСКАЯ						
И. ИЖ.	ШИШКИНА						

ФОРМАТ: А4

		3.016.5-8.1-11002		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ТИП	ПЛЕСКОВ	РАСПОРКА		Р	СМ.	—	
НАЧ. ОТД.	ТИМЧЕНКО			ТАБА.	—		
УЛ. КОНСТ.	ФЕДОТОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	АВЕРКИНА	ПЛОММАТЕРИАЛЫ		II СОРТА ГОСТ 6486-66		ГОСГОРХИМПРОЕКТ	
УК. ГР.	ПАВЛОВА	СОСНА, ЕЛЬ Ф: 15%					
С. ГИЖ.	ПИТЕРСКАЯ						
И. ИЖ.	ШИШКИНА						

КОПИРОВАЛ:

19419-18

ФОРМАТ: А4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество на марку															
			Ед. изм.	ПТ3,4-200	ПТ3,8-200	ПТ6,3-200	ПТ7,2-200	ПТ3,4-200	ПТ3,8-200	ПТ6,3-200	ПТ7,2-200	ПТ3,4-70	ПТ3,8-70	ПТ6,3-70	ПТ7,2-70			
1	Сталь сартовая конструк-																	
2	ционная, кг	095000																
3	Сталь крупносартная, кг	095100	166	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
4	Итого стали в																	
5	натуральной массе, кг		166	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
6	Производство лесозаготови-																	
7	тельной и лесопильна-																	
8	деревосаботывающей																	
9	промышленности, м ³	530000																
10	Пиломатериалы качествен-																	
11	ные необрезанные, м ³	533100	113	0,14	0,14	0,21	0,23	0,12	0,12	0,18	0,2	0,14	0,14	0,21	0,23			
12	Фидера, м ³	551000	113	0,08	0,09	0,12	0,14	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,12	0,14			
13	Расход пиломатериала в																	
14	в крупном лесе, м ³	553400	113	0,61	0,64	0,92	1,05	0,44	0,45	0,74	0,78	0,61	0,64	0,92	1,05			
15	Плиты минераловатные																	
16	тепла и звукоизоляционные, м ³	576200	113	0,42	0,45	0,64	0,67					0,32	0,34	0,48	0,54			
17	Плётка полиэтиленовая, м ²	055	5,4	5,7	8,1	9,1						5,4	5,7	8,1	9,1			

№ В. № ПОДА ПИДС И ДАТА ЗАМЯНЕНА

ГПП	МАКСОВ	3.016.5-8.1-000006PM	СТАДИОН ИЛИ ДВОРЦОВ
НАЧ. ОТА	ТАМЧЕНКО		Р
Н.К. КОНСТР.	ФЕДОТОВ	ВЕДОМОСТЬ	РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
Н.К. КИРП.	АВЕРЬКИНА		1
РУК. ГР.	ПАВЛОВ		
Н.К. ЖЕНЕР.	МАКАРЬЕВА		

КОПИРОВАА:

19419 (19)

ФОРМАТ: А3