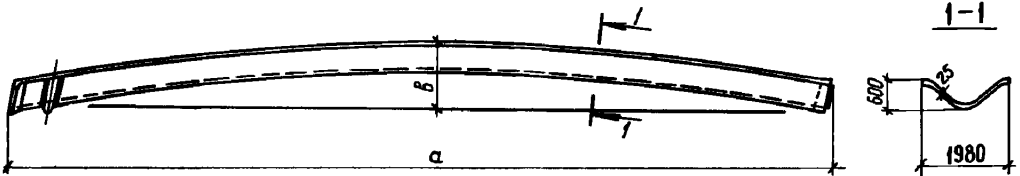
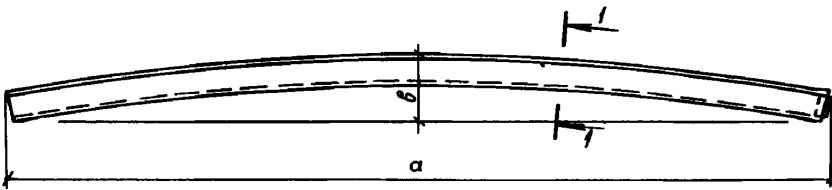


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ                  И ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.266.1-2                  Вып. 0, I, 2                  УДК69.024.4</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ                  ПРОЛЕТАМИ ДО 42 м ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ                  ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p><b>FICU</b></p>
<p>СЕНТЯБРЬ  <b>1983</b></p>		<p>На I-м листе                  На 2-х страницах                  Страница I</p>

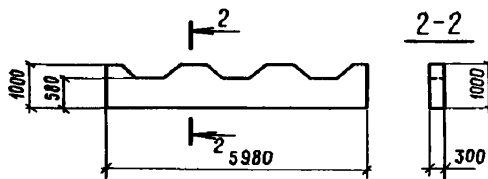
ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ БЕЗ ЗАТЯЖЕК



ОПОРНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



**ДАТА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Элементы сводов

Бетон мелкозернистый марки М300

Элементы армированы тканями сетками и стержневой арматурой

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 14, 16, 18 мм, ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса Вр-I, ГОСТ 6727-80

Опорные балки

Бетон тяжелый марки М300

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 20...32 мм, ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса А-III, ГОСТ 5781-82

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 м ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.266, I-2 Вып. 0, I, 2	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Пролет здания, м	Размеры в мм		Расход материалов		Масса изделия, т	Марка изделия	Пролет здания, м	Размеры в мм		Расход материалов		Масса изделия, т
		а	б	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				а	б	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
<b>СВОДЫ С ЗАТЯЖКАМИ</b>							<b>Опорные балки</b>						
Элементы сводов							Элементы сводов						
ЭС42-1					501		Б1-5					173	
ЭС42-2	42	22553	1769	1,91	601	4,6	Б1-6			1,51		184	3,8
ЭС42-3					714		Б1-7					145	
ЭС36-1					433		Б1-8					256	
ЭС36-2	36	19501	1457	1,66	520	3,9	<b>СВОДЫ БЕЗ ЗАТЯЖЕК</b>						
ЭС36-3					618		Элементы сводов						
ЭС30-1					356		ЭР42-1					495	
ЭС30-2	30	16425	1193	1,41	439	3,4	ЭР42-2	42	22809	1874	1,85	596	4,4
ЭС30-3					521		ЭР42-3					711	
ЭС24-1					300		ЭР36-1					424	
ЭС24-2	24	13349	978	1,16	358	2,8	ЭР36-2	36	19550	1531	1,58	510	3,8
ЭС24-3					425		ЭР36-3					609	
Опорные балки							ЭР30-1					354	
Б1-1					194		ЭР30-2	30	16308	1243	1,32	426	3,2
Б1-2				1,51	239	3,8	ЭР30-3					507	
Б1-3					274		ЭР24-1					283	
Б1-4					217		ЭР24-2	24	13067	1009	1,11	340	2,7
							ЭР24-3					406	

Гл. инженер проекта  
 В.К.Носов  


**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Элементы сводов и опорные балки предназначены для покрытий общественных зданий различного назначения, пролетами до 42 м

Покрытия предусмотрены в двух вариантах:

1. Своды с затяжками с опиранием на опорные балки
2. Своды без затяжек с передачей распора на опорные конструкции

Стальные распорки по верху элементов сводов устанавливаются в крайних элементах сводов каждого температурного блока

**Л3УА СУММАРНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПОКРЫТИЕ** -  $\frac{370 \text{ кгс/м}^2}{3,63 \text{ кПа}}$ ;  $\frac{410 \text{ кгс/м}^2}{4,02 \text{ кПа}}$ ;  $\frac{460 \text{ кгс/м}^2}{4,70 \text{ кПа}}$ ,

включающие расчетные нагрузки от собственного веса конструкций покрытий =  $\frac{125 \text{ кгс/м}^2}{1,23 \text{ кПа}}$

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марки изделия:

ЭС42-2

ЭС - наименование изделия - элемент свода (с затяжкой)

42 - номинальный пролет свода 42 м

2 - несущая способность свода - индекс 2 соответствует расчетной нагрузке  $\frac{410 \text{ кгс/м}^2}{4,02 \text{ кПа}}$

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск 1. Армоцементные и железобетонные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Арматурные, закладные и соединительные изделия, затяжки и подвески. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 246 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград, Д-65, наб.р. Мойки, 45

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Госгражданстроем, приказ от 26.05.83 №160, введены в действие с 01.08.83

**В7КА ПОСТАВЩИК** ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смолярная, 22

Е.В.И. Фуров

Гл. инженер института  
