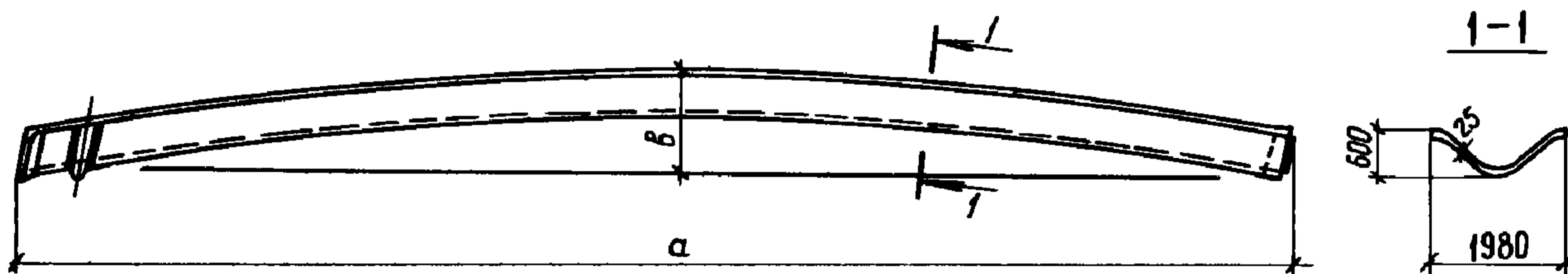
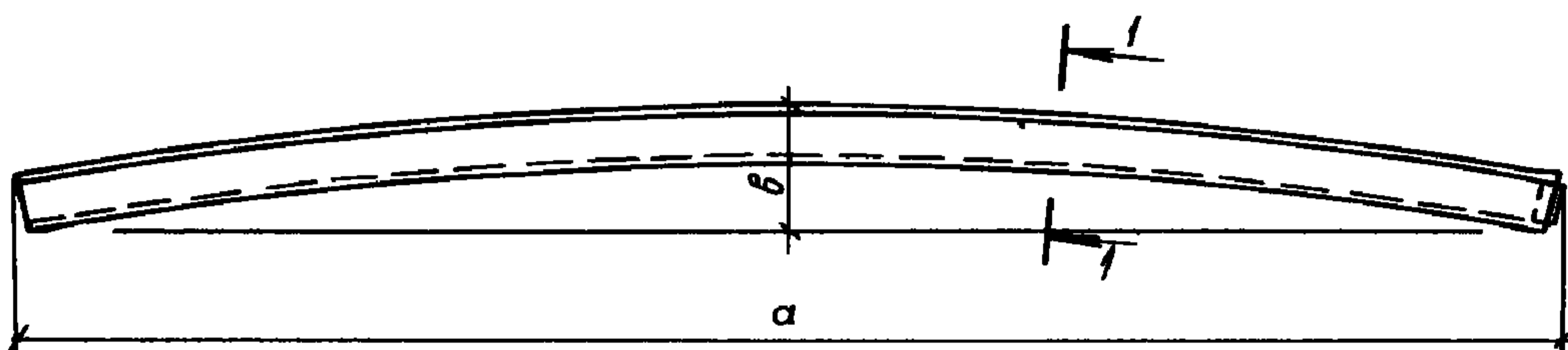


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.266.1-2 Вып. 0, I, 2 УДК69.024.4</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 м ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>FICU</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1983</p>		<p>На I-м листе На 2-х страницах Страница I</p>

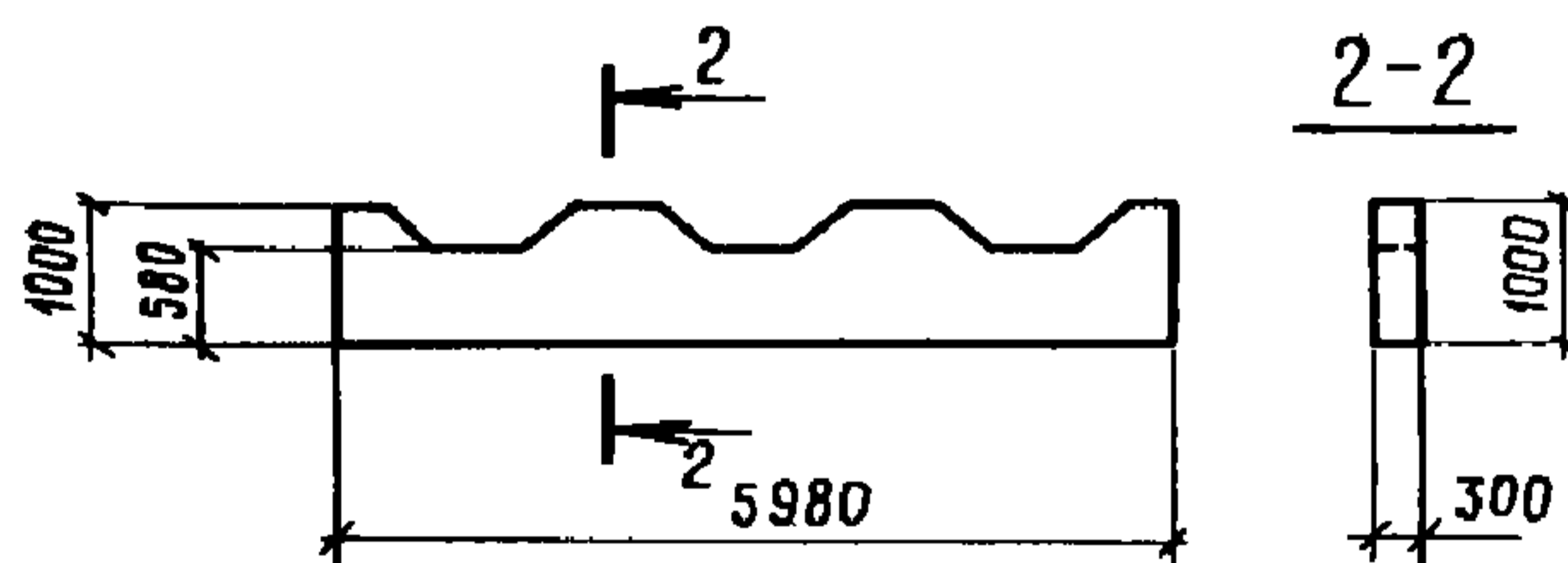
ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ БЕЗ ЗАТЯЖЕК



ОПОРНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Элементы сводов

Бетон мелкозернистый марки М300

Элементы армированы ткаными 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 1.266.1-2 Вып. 0, 1, 2	Лист 1 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 ³	Сталь, кг				а	б	Бетон, м ³	Сталь, кг	
СВОДЫ С ЗАТЯЖКАМИ Элементы сводов							Опорные балки						
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	СВОДЫ БЕЗ ЗАТЯЖЕК Элементы сводов						
ЭС36-3					618		ЭР42-1				495		
ЭС30-1					366		ЭР42-2	42	22809	1874	1,85	596	4,4
ЭС30-2	30	16425	1193	1,41	439	3,4	ЭР42-3				711		
ЭС30-3					521		ЭР36-1				424		
ЭС24-1					300		ЭР36-2	36	19550	1531	1,58	510	3,8
ЭС24-2	24	13349	978	1,16	358	2,8	ЭР36-3				609		
ЭС24-3					425		ЭР30-1				354		
Опорные балки							ЭР30-2	30	16308	1243	1,32	426	3,2
Б1-1					194		ЭР30-3				507		
Б1-2				1,51	239	3,8	ЭР24-1				283		
Б1-3					274		ЭР24-2	24	13067	1009	1,11	340	2,7
Б1-4					217		ЭР24-3				406		

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:

- Своды с затяжками с опиранием на опорные балки
- Своды без затяжек с передачей распора на опорные конструкции

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

У3УА СУММАРНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПОКРЫТИЕ - $\frac{370 \text{ кгс/м}^2}{3,63 \text{ кПа}}$; $\frac{410 \text{ кгс/м}^2}{4,02 \text{ кПа}}$; $\frac{480 \text{ кгс/м}^2}{4,70 \text{ кПа}}$

включаящие 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

Изм. № 18823

Катал.л. № 048319

Б.К.Несуднов

Гл. инженер проекта

Гл. инженер проекта

Е.Б.И. Фролов

Гл. инженер института

Гл. инженер института