

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГО ЭТАЖНЫХ ОБЩЕ-  
СТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 2-8

ОДНОЭТАЖНЫЕ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ  
 $300 \times 300\text{мм}$

С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 и 3,6 м.

Опалубочные чертежи и армирование.

Пространственные каркасы. Арматурные изделия.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18293

ЦЕНА 0·21

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать № 1983 года

Заказ № 3938 Тираж 2440 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГО ЭТАЖНЫХ ОБЩЕ-  
СТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 2 - 8

ОДНОЭТАЖНЫЕ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ  
 $300 \times 300$ мм

С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 и 3,6 м.

ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны  
ЦНИИЭП торгово-бытовых  
зданий и туристских  
комплексов

Гл. инж. ин-та Б. АЛЕКСЕЕВ  
Нач. отдела Б. ВОЛЫНСКИЙ  
Гл. инж. пр-та И. ПРИГОРЕВ  
Гл. технолог Г. КАЦ

Утверждены  
Госгражданстроем  
26.08.1982 г. приказ № 234  
Введен в действие  
с 01.11.82 г.

	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание	2	
2	1.020-1.2-8 00 пз	Пояснительная записка	3	
3	1.020-1.2-8 100.0	Колонна 1к	4-6	1к 3.33; 1к 3.36
4	1.020-1.2-80 1.00	Каркас пространственный КП	7-8	КП-1; КП-2
5	1.020-1.2-8 0.0.04	Стержень отдельный	9	
подл. и дата				
инв.н-подл				
взам. инв.н:				

**Выпуск 2-8** СОДЕРЖИТ В СВОЕМ СОСТАВЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ САНОЗМАИНЫХ КОЛОНН, СЕЧЕНИЕМ 300 × 300 ММ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,3; 3,6М.

Колонны предназначены для зданий с полами по грунту (оптим грунта-04б). Расчет колонн выполнен в соответствии со СНиП II-21-75.

Колонны относятся к III категории трещиностойкости. Допускаемая ширина раскрытия трещин принята не более 0,3 мм.

Предел огнестойкости колонн не менее 3 часов (СНиП II - 2-80)

ДАННЫЕ О МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЙ, УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СКЛАДИРОВАНИЮ КОЛОНН ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ К ВЫПУСКУ 2-4

Колонны армируются пространственными каркасами, а также сетками С-3, устанавливаемыми непосредственно в форму

Указания по технологии изготовления пространственных каркасов приведены в выпуске 0-4, Указания по заводской технологии изготовления изделий, а также в пояснительной записке к выпуску 2-2

Номенклатура изделий предусматривает основные закладные изделия для крепления ригелей покрытия. Для крепления стендовых панелей устанавливаются дополнительные закладные изделия, разбивка которых производится в конкретных проектах. Примеры установки дополнительных закладных изделий приведены в документе ООУ 1 выпуска 2-4

Мероприятия по защите закладных изделий от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП II-28-73

Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020-1, приведен в выпуске 0-0.

подпись	заполнено

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20.11
Н.КОНТР	ЛАКЕЕВА	20.11
ГИП	ПРИГОРЕВ	20.11
РУК.ГР.	НИКОНОРОВА	20.11
РУК.ГР.	КОЛАДАШЕВА	19.11
ПРОВЕР.	СЛИВИНА	19.11
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	19.11

1020-1.2-8 00 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ  
ЗАПИСКА

Страница	Лист	Листов
1		1
ЦНИИЭП		Портово-бытовых зданий и турристических комплексов

Копировала ЯВЛЕНСКАЯ

18293

4

ФОРМАТ Н

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЗВАМ. ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПЛН.		1.020-1.2-8	1.0.0	ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01			
11			1.020-1.2-8 01 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*			
12			1.020-1.2-1 00У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*			
11			1.020-1.2-8 01 ВМС	УЗЛЫ	*	*			
11			1.020-1.2-8 00ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*			
11			1.020-1.2-8 01.0.0	Пояснительная записка	*	*			
11			1.020-1.2-8 01.0.0 - 01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
				КАРКАС ПР. КП-1	1				
				КАРКАС ПР. КП-2	-	1			

НАЧ.ОГРН	ВОЛЫНСКИЙ		20.04
Н.КОНТР.	ЛАКЕЕВА		20.04
ГИП	ПРИГОРЕВ		20.04
РУК.ГР.	НИКОНОРОВА		19.04
РУК.ГР.	КОЛАШЕВА		19.04
ПРОВЕР.	СЛИВИНА		19.04
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА		19.04

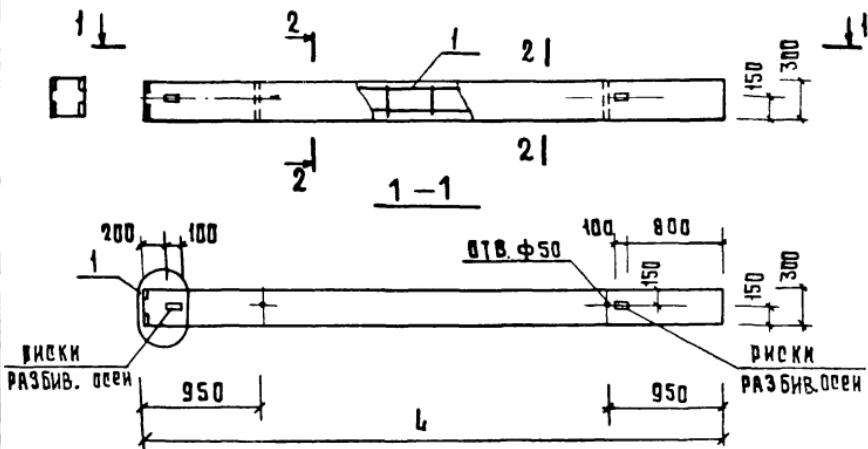
1.020-1.2-8 1.0.0

Колонна 1к

Стадия	Лист	Листов
р	1	1

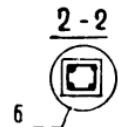
ЦНИИЭП

торгово-  
бытовых  
зданий и  
транспортных  
комплексов



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	4	МАССА
1.020-1.2-8 10.00 -01	1К 3. 33 1К 3. 36	3850 4150	0.870 0.934

НУЗЛА	Н ДОКУМЕНТА
1	1.020-1.2-1 ОДУ лист 1
6	лист 2



В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В ММ, МАССА В КГ.

ПОДП. И АДА	ВЗАМ. ИКВ. №

НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ  
Н.КОНТР. ЛАКЕЕВА  
ГИП ПРИГОРЕВ  
РУК. ГР. НИКОНОРОВА  
РУК. ГР. КОЛАДШЕСА  
ПРОВЕР. ОЛИВИНА  
РАЗРАБ. ОТЕПАНОВА

1.020-1.2-8 10.00 0Б

Колонна 1К  
Сборочный чертеж

СТАДЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.870	1:100
Лист 1 из 1	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВОИХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ИД № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		1.020-1.2-8 1.000						
	-	04							
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>									
Бетон М300 м. куб	0 348	0 374							
<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>									
Масса стали кг	35 012	36 576							
Арматурные изделия	28.727	30.891							
Арматурная сталь	28.727	30.891							
КЛАСС А-І									
Ф6А1 ГОСТ 5781-75	3.692	3.976							
КЛАСС А-ІІІ									
Ф10АІІІ ГОСТ 5.1459-72*	0.875	0.875							
Ф16АІІІ ГОСТ 5.1459-72*	24.46	26.04							
<b>ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Профильная сталь	6.285	6.285							
Полосовая	5.024	5.024							
-80*10 ГОСТ 103-76 С38/23	5.024	5.024							
Арматурная сталь	1.262	1.262							
КЛАСС А-ІІІ	1.262	1.262							
Ф16АІІІ ГОСТ 5.1459-72*	1.262	1.262							

НАЧ ОПД	ВОЛЫНСКИЙ	20/IV
Н.КОНТР	ЛАКЕЕВА	20/IV
ГИП	ПРИГОРЕВ	20/IV
РУК.ГР.	НИКОНОРОВА	19/IV
РУК.ГР.	КОЛАШЕВА	19/IV
ПРОВЕР	СЛИВИНА	19/IV
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	19/IV

1.020-1.2-8 1.000 ВМС

Колонна 1к

Стадия	Лист	Листов
р	1	
ЦНИИЭП	1	

торгово-  
бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР	Обозначение	Наименование	КОД НА ИСПЛОН. 1020-1.2-8 040.0							ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01						
11			1.020-1.2-8 02 СБ	Документация:	*	*						
12			1.020-1.2-2 00У	Сборочный чертеж	*	*						
11			1.020-1.2-8 00 ПЗ	Узлы	*	*						
				Пояснительная записка	*	*						
				Сборочные единицы								
11	3		1.020-1.2-5 02	Сепка С-3	1	1						
11	4		1.020-1.2-5 07	Изделие закладное МН-3	4	4						
				Детали:								
11	1		1.020-1.2-8 0.0.0.1	Стяжень отдельный	4							
11			1.020-1.2-8 0.0.0.1	Стяжень отдельный		4						
11	2		1.020-1.2-5 03	Стяжень отдельный	15	14						
				-01								

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	20.0
Н. КОНТР	ЛАКЕЕВА	20.0
ГИП	ПРИГОРЕВ	20.0
РУК. ГР.	НИКОНОРОВА	19.0
РУК. ГР.	КСЛАШЕВА	19.0
ПРОВЕР	СЛИВИНА	19.0
РАЗРАБ	СИЛЕПАНОВА	19.0

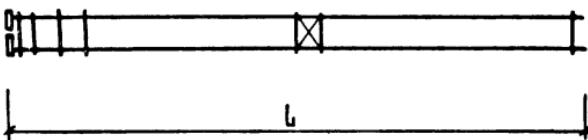
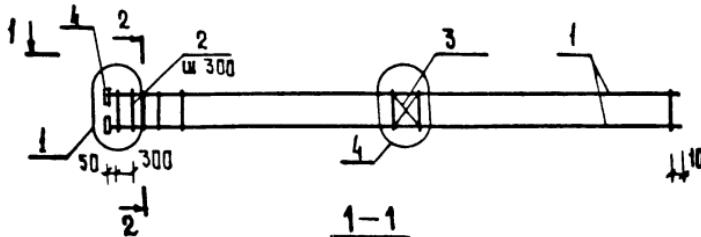
1020-1.2-8 040.0

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП

Стадия	Лист	Листов
р		

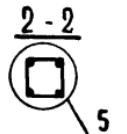
ЦНИИЭП

ПОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ПУРНСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	МАССА
1.020-1.2-8 01.00 -01	КП - 1 КП - 2	3840 4140	35.012 36.576

НУЗЛА	Н ДОКУМЕНТА
1	1.020-1.2-2 000 лист 1
4	лист 1
5	лист 1



В таблице исполнений размеры приведены в мм, масса в кг.

1.020-1.2-8.01.00 06

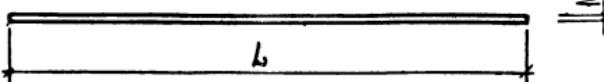
Н.В. АДОЛ ПОДП. И ДАТА 13.03.1984

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	204
Н.КОНТР.	ЛАКЕЕВА	206
Г.И.Р.	ПРИГОРОЕВ	208
РУК. ГР.	ЧИКОНОРОВА	194
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	192
ПРОВЕР.	СЛИВИНА	192
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	192

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	
лист 1	листов 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л	МАССА
1.020-1.2-8 0.0.0.1 -01	3820 4120	6.04 6.51