

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>  
СЕРИЯ 1.220.1-3<sub>М</sub>

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ  
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

СОСТАВ СЕРИИ

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

<https://zavodjbi.com/>

23170

ЦЕНА 2-36

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.220.1-3<sub>м</sub>

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ  
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
СОСТАВ СЕРИИ  
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТ АНЫ  
ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА  
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ  
СТ. Н. СОТР.

*Степ*  
*Степ*  
*Ван*  
*А. Шмелева*  
*Ш*

А. РЯЗАНОВ  
Р. ПОПОВ  
П. ВАКМАН  
А. НЕЙМАК  
С. ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИР. ИН-ТА  
НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

*Дмитриев*  
*Шевченко*  
*Егун*

А. ДМИТРИЕВ  
В. ШЕВЧЕНКО  
А. ЕГУНОВ

<https://zavodjbi.com/>

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ №146 ОТ 23 МАЯ 1988 Г.  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1988 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР 1988

Обозначение	Наименование	Стр.
1.220.1-3м.0-0	Содержание	2
1.220.1-3м.0-0 ОПЗ	Пояснительная записка	2
1.220.1-3м.0-0 1НЦ	Номенклатура ростверков	4
1.220.1-3м.0-0 2НЦ	Номенклатура подколоницков	5
1.220.1-3м.0-0 3НЦ	Номенклатура балок под навесные цокольные экраны	6
1.220.1-3м.0-0 4НЦ	Номенклатура цокольных экранов	7
1.220.1-3м.0-0 5НЦ	Номенклатура изделий лестниц	9
1.220.1-3м.0-0 6НЦ	Номенклатура колонн для зданий с техническим подпольем	11
1.220.1-3м.0-0 7НЦ	Номенклатура колонн для зданий с совме- щенным перекрытием над холодным подпольем	17
1.220.1-3м.0-0 8НЦ	Номенклатура ригелей	21
1.220.1-3м.0-0 9НЦ	Номенклатура плит перекрытия над холод- ным подпольем	22
1.220.1-3м.0-0 10НЦ	Номенклатура <sup>элементов</sup> диафрагм жесткости	23
1.220.1-3м.0-0 НЦ	Сокращенная номенклатура железобе- тонных изделий примененных серий.	29

1.220.1-3м.0-0			Содержание		
И.КОНТ.	Вакман	Вак	Етадия	Лист	Листов
ГЦП	Вакман	Вак	Р	1	1
РАЗРАБ.	Копылова	Коп	ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	Тихманова	Тих			
ИСПОЛН.	Шапиро	Шап			

<https://zavodbi.com>

<https://zavodbi.com>

Настоящий выпуск содержит общие указания по применению, состав рабочих чертежей и номенклатуру изделий серии 1.220.1-3м.

Сварные железобетонные конструкции каркаса серии 1.220.1-3м предназначены для строительства массовых типов общественных зданий с высотой этажа 3,3 м: детских ясель-садов, общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, общественных и торговых центров, а также административных зданий различного назначения.

Каркас серии 1.220.1-3м разработан на основе каркаса серии 1.020-1/83 по связевой схеме с шарнирным опиранием ригелей на колонны. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается диафрагмами жесткости, объединенными горизонтальными диафрагмами перекрытий и покрытия (см. в. 0-1)

Одноэтажные здания приняты без диафрагм жесткости. Пространственная устойчивость этих зданий обеспечивается "защитой жесткости", образованной заделанными в ростверк колоннами с замкнутым в центральной части диском перекрытия над холодным подпольем и диском кровельного покрытия.

Изделия серии 1.220.1-3м предназначены для каркасов 1-4 этажных зданий (включая в этажность техническое подполье), возводимых на вечномёрзлых грунтах основания, используемых по принципу I с устройством холодного подполья на свайных основаниях. Конструкции каркаса разработаны со специальными мероприятиями, снижающими усилия от температурных деформаций конструкций в уровне цокольной части.

Составлена: нач. КТО *Анону* /Обухов А.И./

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЯС И АРХИТЕКТУРА

1.220.1-3м.0-0 ОПЗ			Пояснительная записка		
И.КОНТ.	Вакман	Вак	Етадия	Лист	Листов
ГЦП	Вакман	Вак	Р	1	2
РАЗРАБ.	Вакман	Вак	ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	Тихманова	Тих			
ИСПОЛН.	Шапиро	Шап			

Пролеты в направлении ригелей приняты 3,0; 6,0; и 7,2 м в направлении плит - 3,0 и 6,0 м.

Нагрузки приняты по СНиП-Б-74 „Нагрузки и воздействия“:  
- снеговая нагрузка на покрытие для I-IV районов СССР,  
- ветровая нагрузка для I-III районов (при типе местности А)  
- унифицированная нагрузка на междуэтажные перекрытия принята  $800 \text{ кг/м}^2$  (без собственного веса плит перекрытия)  
- изменение средней по сечению температуры конструкции в период строительства  $\Delta t = 55^\circ\text{C}$ . Расчетная температура наружного воздуха  $t_{\text{н}} = 5^\circ\text{C}$

Ригели для междуэтажных перекрытий и для кровельного покрытия приняты высотой 450 мм по серии 1.020-1/83 вып. 3-1 для перекрытия над холодным подпольем ригели приняты высотой 450 мм по серии 1.220.1-3м.

Колонны приняты сечением 300x300 мм без стыка на всю высоту зданий и разработаны в данной серии.

Междуэтажные перекрытия выполняются из многослойных плит по серии 1.041.1-2 вып. 1,5 лестницы по серии 1.050.1-2 вып. 1

Диафрагмы жесткости разработы в серии 1.220.1-3м вып. 4-1

Для перекрытия над холодным подпольем применяются многопустотные плиты по серии 1.041.1-2 вып. 1,5; разработанные в данной серии комплексные плиты с эффективным утеплителем и многослойные плиты - по данной серии.

Для решения нулевого цикла зданий в каркасе серии 1.220.1-3м в составе рабочих чертежей изделий разработаны растверки на 1,2,3 и 4 сваи, подколонники, экраны цокольного ограждения и элементы крылец и лестниц.

Класс зданий, решаемых в каркасе 1.220.1-3м, по степени ответственности принята I, степень огнестойкости - E.

Коэффициент надежности по назначению при расчете конструкций принят  $\gamma_n = 1,0$

## Состав серии

Выпуск 0-0 Общие указания. Состав серии. Номенклатура изделий

Выпуск 0-1 Указания по применению изделий серии.

Часть 1 Габаритные схемы зданий

Часть 2 Здания с совмещенным перекрытием над холодным подпольем. Схемы элементов каркаса и таблицы максимальных усилий

Часть 3 Здания с техническим подпольем над холодным подпольем. Схемы элементов каркаса и таблицы максимальных усилий

Часть 4 Здания с техническим подпольем над холодным подпольем с залыми пролетами. Схемы элементов каркаса и таблиц максимальных усилий.

Выпуск 0-2 Материалы для проектирования цокольной части зданий.

Выпуск 0-3 Указания по расчету прочности каркасных зданий

Часть 1 Расчетная модель каркасных зданий.

Часть 2 Трафики несущей способности колон, свай, растверок

Выпуск 0-4 Указания по монтажу каркаса.

Выпуск 0-5 Ведомость расхода материалов.

Выпуск 1-1 Растверки, подколонники, элементы цокольной части.

Рабочие чертежи.

Выпуск 1-2 Растверки, подколонники, элементы цокольной части. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 1-3 Плиты перекрытия над холодным подпольем. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-1 Колонны. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-2 Колонны. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-3 Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3-1 Ригели. Рабочие чертежи.

Выпуск 3-2 Ригели. Пространственные каркасы. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 4-1 Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.

Выпуск 4-2 Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 6-1 Монтажные залы. Рабочие чертежи.

Выпуск 7-1 Изделия соединительные, стальные. Рабочие чертежи

<https://zavodjbi.com/>

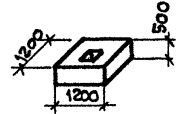
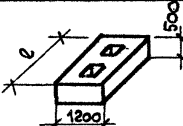
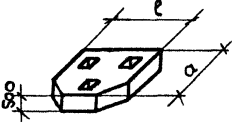
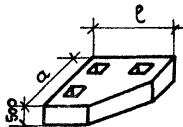
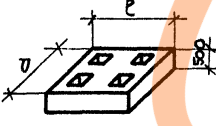
1.220.1-3м. 0-0 ОПЗ

Лист

2

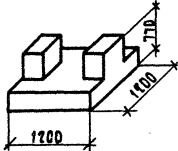
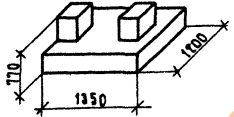
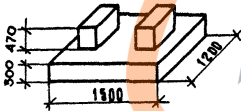
23170 4

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры		Отверстия под винты размерами мм, мм	Масса кг	Примечания
			д	е			
	φ1-32	1.220.1-3м. 1-1 01-01			400x400	1625	Угловые
	φ1-32	1.220.1-3м. 1-1 01			320x320	1700	
	φ2-40	1.220.1-3м. 1-1 02-01	2100	2100	400x400	2775	Наружные и внутрен- ние
	φ2-32	1.220.1-3м. 1-1 02	1900	1900	320x320	2650	
	φ2-40-1	1.220.1-3м. 1-1 02-03	2100	2100	400x400	2775	
	φ2-32-1	1.220.1-3м. 1-1 02-02	1900	1900	320x320	2650	
	1.φ3-40	1.220.1-3м. 1-1 03-01	1950	2100	400x400	4390	Наружные и внутрен- ние
	1φ3-32	1.220.1-3м. 1-1 03	1800	1900	320x320	3775	
	1φ3-40-1	1.220.1-3м. 1-1 03-03	1950	2100	400x400	4390	
	1φ3-32-1	1.220.1-3м. 1-1 03-02	1800	1900	320x320	3775	
	2φ3-40	1.220.1-3м. 1-1 04-01	2100	2100	400x400	4275	Угловые
	2φ3-32	1.220.1-3м. 1-1 04	1900	1900	320x320	3625	
	φ4-40	1.220.1-3м. 1-1 05-01	2100	2100	400x400	4775	Внутренние
	φ4-32	1.220.1-3м. 1-1 05	1800	1900	320x320	4100	

			1.220.1-3м. 0-0 ИИИ					
И.контр.	Вакман	Вак	Номенклатура ростварков		Ставия	Лист	Листов	
ГИП	Вакман	Вак			Р		1	
Провер.	Копылов	Коп			ЛЕНЗНИИЭП			
Провер.	Тихмянова	Тих						
Исполн.	Шapiro	Шар						

<https://zavodbi.com>

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
	ФК 14.17.8-3	1.920.1-3 м. 1-1 06	1660	
	ФК 14.19.8-3	1.920.1-3 м. 1-1 07	1800	
	ФК 15.12.8-3	1.920.1-3 м. 1-1 08	1930	

<https://zavodjib.com>

Исполн:	САКМАН	Прош
Гип:	САКМАН	Прош
Разраб:	КОПЫЛОВА	Прош
Провер:	ИХИМЯНОВА	Прош
Исполн:	ШАДНРО	Прош

1.920.1-3 м. 0-0 02И

Номенклатура  
подколонииков

Лист	1	Листов	1
------	---	--------	---

ЛенЗНИИЭП

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	ЦБ 65.3.4п	1.220.1-3м. 1-1 09	6500	1665	
	ЦБ 53.3.4п	-01	5300	1360	
	ЦБ 23.3.4п	-02	2300	590	
	ЦБ 60.3.4п	1.220.1-3м. 1-1 10	5950	1338	
	ЦБ 30.3.4п	-01	2950	636	
	1ЦБ 53.3.4п	1.220.1-3м. 1-1 11	5300	1225	
	1ЦБ 23.3.4п	-01	2300	525	
	2ЦБ 53.3.4п	1.220.1-3м. 1-1 11-02	5300	1225	
	2ЦБ 23.3.4п	-03	2300	525	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м.0-0 ЗНИ			
И.Контр.	В.Климан	Монт.	Номенклатура Блок под навесные цокольные экраны
Гип.	В.Климан	Диз.	
Разр.	Копылова	Диз.	
Прок.	Тихтянова	Диз.	
Испол.	Шапиро	Диз.	
Страниц	Лист	Листов	
Р		1	

ЛенЗНИИЭП

23170 7

формат А3

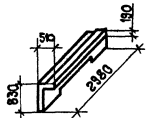
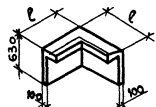
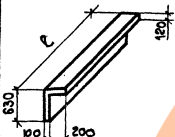
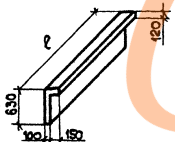
Экран	Марка	Обозначение	Общая длина мм		Масса кг	Примеч.
			ℓ	Н		
	ЦЭ 30.14.6	1.220.1-3м.1-1	12	2980	1490	1178
	ЦЭ 12.14.6	-01		180	1490	470
	ЦЭ 11.14.6	1.220.1-3м.1-1	13	1100	1490	433
	ЦЭ 11.8.6	-01		1100	830	325
	ЦЭ 12.8.6	1.220.1-3м.1-1	15	1180	830	335
	ЦЭ 15.8.6	1.220.1-3м.1-1	16-01	1480	830	420
	ЦЭ 6.14.6	1.220.1-3м.1-1	14	-	1490	390
	ЦЭ 6.8.6	1.220.1-3м.1-1	17	-	830	258
	ЦЭ 72.6.10	1.220.1-3м.1-1	18	1180	-	1550
	ЦЭ 60.6.10	-02		5980	-	1300
	ЦЭ 50.6.10	1.220.1-3м.1-1	22	5050	-	1100
	1.ЦЭ 72.6.10	1.220.1-3м.1-1	18-01	1180	-	1450
	1.ЦЭ 60.6.10	-03		5980	-	1200
	1.ЦЭ 50.6.10	1.220.1-3м.1-1	22-01	5100	-	1025

<https://zavodjbi.com>

		1.220.1-3м. 0-0 4НН	
Исполн	Вакман	Взам	
Ген	Вакман	Проект	
Разработчик	Кольцова	Проверка	
Исполн	Кольцова	Проверка	
Исполн	Кольцова	Проверка	
Номенклатура		Лист 1 из 2	
Цокольных экранов			
		ЛенЗНИИЭП	

23170 8

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	l мм	Масса кг	Примечан.
	ЦЗ 30. 8. 6	1. 220. 1-3 м. 1-1	15	—	975
	ЦЗ 9. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1	20	910	350
	ЦЗ 8. 6. 10	— 01		860	313
	ЦЗ 30. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1	21	2980	625
	ЦЗ 12. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 19-01		1200	250
	ЦЗ 20. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 23		2050	433
	ЦЗ 15. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 19		1500	312
	1ЦЗ 30. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 21-01		2980	600
	1ЦЗ 12. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 19-02		1200	238
	1ЦЗ 20. 6. 10	1. 220. 1-3 м. 1-1 23-01		2100	415

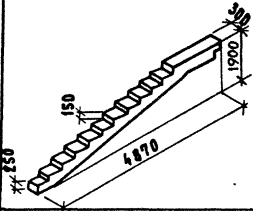
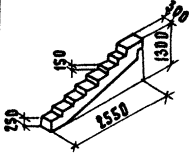
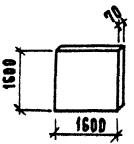
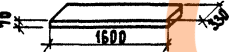
<https://zavodjbi.com/>

1. 220. 1-3 м. 0-0 ЧНН

Лист  
2

23170 9

форма №3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	АБ 19.13-5	1.220.1-3м.1-1 24	1350	
	АБ 25.13-5	1.220.1-3м.1-1 25	650	
	П 16-5	1.220.1-3м.1-1 26	450	
	АС 16-5	1.220.1-3м.1-1 26	100	

<https://zavodjib.com>

И. КОТЛ	САКМАН	Ван
СЕН	САКМАН	Ван
УЗРАБ	КОПЫЛОВА	Кор
ПРОВЕР	ТИХЯНОВА	Лис
ИСПОЛН	КОПЫЛОВА	Лис

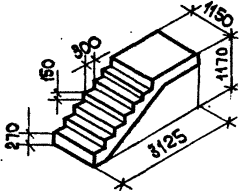
1.220.1-3м. 0-0 СНИ

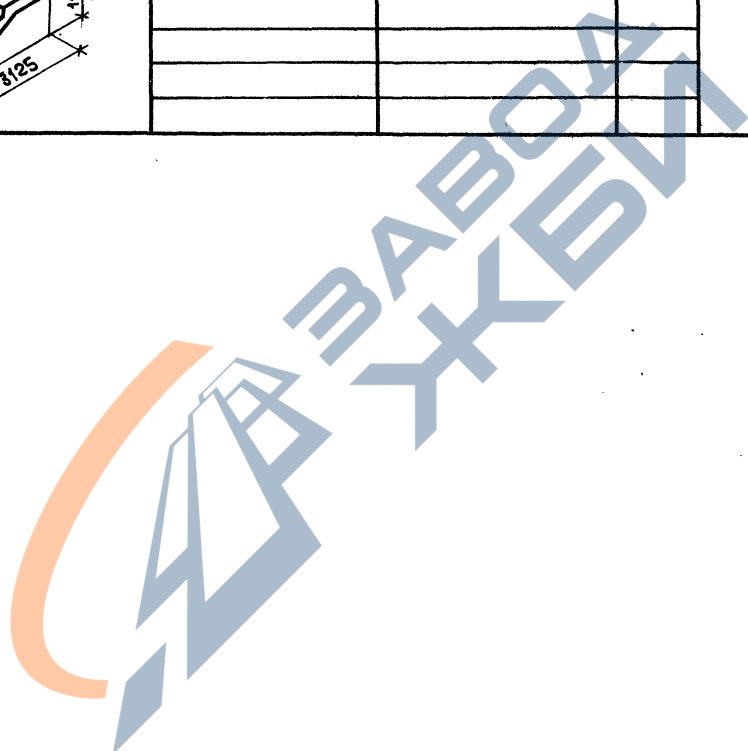
Номенклатура  
изделий лестниц.

СТАДИЯ ЛЕТЕТ ЛЕТЕТЬ		
1	1	2
ЛенЗНИИЭП		

23170 10

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	<a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> АМН 31.11.12-3	1. 220.1-3м. 1-1 27	1630	



<https://zavodjbi.com/>

1. 220.1-3м. 0-0 5ИИ	ИИЕТ 2
----------------------	-----------

23170 11

формат А3

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	М А С С А кг	П р и м е ч.
	КД 1Т 3.33-25.2	1.220.1-3М.2-1 09	776	
	КД 1Т 3.33-25.2		- 01	786
	КД 2Т 3.33-25.1	1.220.1-3М.2-1 10	1592	
	КД 2Т 3.33-25.2		- 01	1613
	КД 2Т 3.33-30.1		- 02	1592
	КД 2Т 3.33-30.2		- 03	1613
	КД 3Т 3.33-25.2	1.220.1-3М.2-1 13	2373	
	КД 3Т 3.33-25.3		- 01	2428
	КД 3Т 3.33-30.1		- 02	2344
	КД 3Т 3.33-30.2		- 03	2373
	КД 3Т 3.33-30.3		- 04	2428
	КД 3Т 3.33-40.2		- 05	2373
	КД 3Т 3.33-40.7		- 06	2464

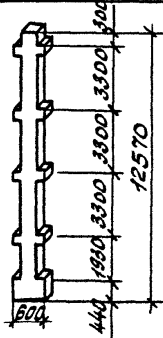
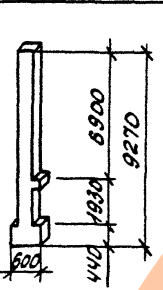
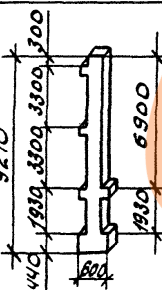
<https://zavodbi.com>

				1.220.1-3М.0-0 БНН	
И. КОТЛ. БАКМАЛ	Воз			Номенклатура кодом для зданий стехническим кодомъем	Стадия лист1 листов 1 1 6
И. БАКМАЛ	Воз				
И. АЗРАБ. КОПЫЛОВА	Воз				
И. ПИЛВЕРДИКМАНОВА	Воз				
И. СЕЛОДИ ШАПИРО	Воз				
				ЛенЗНИИЭП	

23170 12

Формат А3



Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг.	Примеч.
	<a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> КД4Т 3.33-30.2	1.220.1-3м. 2-1 18-03	3269	
	КД4Т 3.33-40.2	-04	3269	
	КД4Т 3.33-40.3	-05	3343	
	КД4Т.3.33-40.5	1.220.1-3м. 2-1 19-01	3304	
	КД4Т 3.33-40.6	1.220.1-3м. 2-1 20-01	3394	
	КД4Т 3.33-40.7	1.220.1-3м. 2-1 18-07	3392	
	КОФ3Т 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 17	2320	
	КОФ3Т 3.33-30.2	-01	2320	
	КОФ3Т 3.33-40.7	-02	2414	
	КДФ3Т 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 15-06	2396	
	КДФ3Т 3.33-30.2	-07	2396	
	КДФ3Т 3.33-40.7	-08	2490	

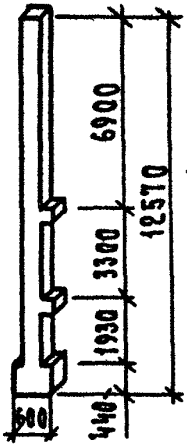
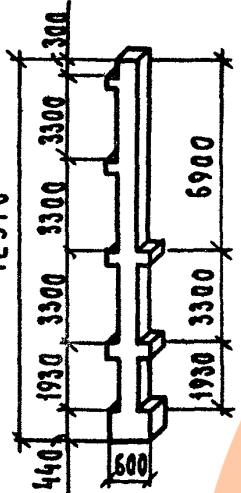
<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м 0-0 6НН

лист  
3

23170 14

формат А3

Эскиз	МАРКА	ОБЪЕМНО-ВЕСОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА кг	ПРИМЕЧ.
	КОФЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3М.2-1 24	3125	
	КОФЧТ 3.33-40.2	-01	3125	
	КОФЧТ 3.33-40.3	-02	3199	
	КОФЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3М.2-1 25	3160	
	КОФЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3М.2-1 26	3250	
	КОФЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3М.2-1 24-03	3248	
	КОФЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3М.2-1 27	3224	
	КОФЧТ 3.33-40.2	-01	3224	
	КОФЧТ 3.33-40.3	-02	3297	
	КОФЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3М.2-1 28	3258	
	КОФЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3М.2-1 29	3349	
	КОФЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3М.2-1 27-03	3346	

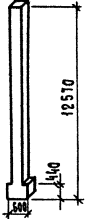
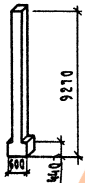
Эскиз	МАРКА	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КАМЧТ 3.33-40.1	1.220.1-3М. 2-1 21-03	3224	
	КАМЧТ 3.33-40.2	-04	3224	
	КАМЧТ 3.33-40.3	-05	3297	
	КАМЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3М. 2-1 22-01	3258	
	КАМЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3М. 2-1 23-01	3349	
	КАМЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3М. 2-1 21-06	3546	
	КАМЗТ 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 15	2419	
	КАМЗТ 3.33-25.3	-01	2473	
	КАМЗТ 3.33-30.1	-02	2386	
	КАМЗТ 3.33-30.2	-03	2419	
	КАМЗТ 3.33-30.3	-04	2473	
	КАМЗТ 3.33-40.2	-05	2419	
	КАМЗТ 3.33-40.4	1.220.1-3М. 2-1 16	2442	
	КАМЗТ 3.33-40.7	1.220.1-3М. 2-1 15-07	2509	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М. 0-0 6ММ 5

23170 16

ФАРМАТ АЗ

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	К4Т 3.33-30.2	1.220.1-3м.2-1.21	3071	
	К4Т 3.33-40.2	-01	3071	
	К4Т 3.33-40.3	-02	3145	
	К4Т 3.33-40.5	1.220.1-3м.2-1.22	3106	
	К4Т 3.33-40.6	1.220.1-3м.2-1.23	3197	
	К3Т 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1.14	2293	
	К3Т 3.33-25.3	-01	2347	
	К3Т 3.33-30.1	-02	2260	
	К3Т 3.33-30.2	-03	2293	
	К3Т 3.33-30.3	-04	2347	
	К3Т 3.33-40.2	-05	2293	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м.0-0 БНЦ

Лист  
6

23170 17

Формат А3

Эскиз	МАРКА	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КОРС 3.33-25.1	1.220.1-3 м. 2-1 0 1	1171	
	КОРС 3.33-25.2	-01	1187	
	КА 1С 3.33-25.1	1.220.1-3 м. 2-1 01-02	1194	
	КА 1С 3.33-25.2	-03	1210	
	КОРС 3.33-30.1	1.220.1-3 м. 2-1 02	1965	
	КОРС 3.33-25.2	-01	1992	
	КОРС 3.33-30.1	-02	1965	
	КОРС 3.33-30.2	-03	1992	

				1.220.1-3 м. 0-0 7 НН			
И.КОНТ.	ВАКМАН	Ван		Номенклатура колонн для зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем	СТАДИЯ	Лист	Листов
СРЯБ.	ВАКМАН	Ван			Р	1	4
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	Копылова			ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	ИЗМЯНОВА	Изм.					
ИСПОЛН.	ШАПЦОВ	Ш					

<https://zavodjbi.com>

ЭБКИЗ	МАРКА	ДВОЗНАЧЕНИЕ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
	КА 2С 3.33-25.1	1.220.1-3М. 2-1 02-04	2010	
	КА 2С 3.33-25.2		-05	2037
	КА 2С 3.33-30.1		-06	2010
	КА 2С 3.33-30.2		-07	2037
	КОЗС 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 04	2797	
	КОЗС 3.33-25.3		-01	2862
	КОЗС 3.33-30.1		-02	2758
	КОЗС 3.33-30.2		-03	2797
	КОЗС 3.33-30.3		-04	2862
	КОЗС 3.33-40.2		-05	2797
	КА 3С 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 05	2865	
	КА 3С 3.33-25.3		-01	2930
	КА 3С 3.33-30.1		-02	2826
	КА 3С 3.33-30.2		-03	2865
	КА 3С 3.33-30.3		-04	2930
	КА 3С 3.33-40.2		-05	2865
	КА 3С 3.33-40.4	1.220.1-3М. 2-1 06	2906	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М. 0-0 7НВ

ЛИСТ  
2

23170 19

ФОРМАТ А3



Э с к и з	М а р к а	О б о з н а ч е н и е	М а с с а к г.	П р и м е ч.
	КДФ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 08	2744	
	КДФ 3С 3.33-30.2		-01 2744	
	КДФ 3С 3.33-40.7		-04 2856	
	КДФ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 07-02	2820	
	КДФ 3С 3.33-30.2		-03 2820	
	КДФ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3М. 2-1 08-02	2766	
	КДФ 3С 3.33-30.2		-03 2766	
	КДФ 3С 3.33-40.7		-05 2878	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М. 0-0 7111

Лист  
4

23770 21

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L мм	Масса кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	РАПЧ.65-50 АТ У	1.220.1-3м.3-1 02	6500	3090	
	РАПЧ.65-50	1.220.1-3м.3-1 05	6500	3090	
	РАПЧ.65-90 АТ У	1.220.1-3м.3-1 04	6500	3090	
	РАПЧ.65	1.220.1-3м.3-1 08	6500	3090	
	РАПЧ.53-50 АТ У	1.220.1-3м.3-1 02-01	5300	2518	
	РАПЧ.53-50	1.220.1-3м.3-1 03-02	5300	2518	
	РАПЧ.53-90 АТ У	1.220.1-3м.3-1 01-01	5300	2518	
	РАПЧ.53-90	1.220.1-3м.3-1 04	5300	2518	
	РАПЧ.23-50	1.220.1-3м.3-1 07	2300	1093	
	РАПЧ.23-90	1.220.1-3м.3-1 06	2300	1093	
	РАПЧ.65-30	1.220.1-3м.3-1 03	6500	3090	
	РАПЧ.53-30	1.220.1-3м.3-1 03-01	5300	2518	
	РАПЧ.53	1.220.1-3м.3-1 08-01	5300	2518	
		РЧ.57-20	1.220.1-3м.3-1 09	5660	1710

<https://zavodjbi>

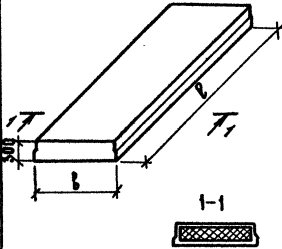
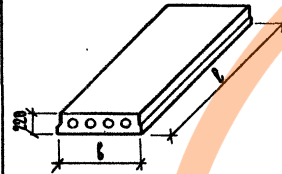
И.КОНТР.	БАКМАН	<i>Вар</i>
ТИП	БАКМАН	<i>Вар</i>
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>К</i>
ПРОВЕР.	ТИХМЯНОВА	<i>Т</i>
Исполн.	ШАПЦЕВ	<i>Ш</i>

1.220.1-3м.0-0 8НИ

Номенклатура  
ригелей

Листов  
Р

ЛенЗНИИЭП

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритн. разм.		Масса кг	Примечание
			В	Б		
	ПК48.12-7п	1.220.1-3 м. 1-3 01	6650	1190	1665	
	ПК48.12-7п	-01	4750	1190	1284	
	ПК27.12-7п	-03	2650	1190	991	
	ПК48.7-7п	-02	4750	740	811	
	ПК48.12-8 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 04	4750	1190	1750	
	ПК48.7-8 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 05	4750	740	1050	
	ПК48.12-11 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 04-01	4750	1190	1750	
	ПК48.7-11 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 05-01	4750	740	1050	
	СК48.12-11 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 06	4750	1190	1750	
	ПК48.7-11 Ат V	1.220.1-3 м. 1-3 07	4750	740	1050	

<https://zavodjbn.ru>

		1.220.1-3 м. 0-0 9НН	
И.КОНТ. БАКМАН	В.КОН.	Номенклатура пант перекрытия над холодным подпольем	Листов
Г.И. БАКМАН	В.КОН.		Р
УЗРАБ. КОПЫЛОВА	А.КОН.		1
ПРОВЕР. ТИХЛЯНОВА	Т.КОН.		
ИСПОЛН. ШАПНРО	Ш.КОН.		

ЛенЗНИИЭП

23170 23

Формат А3

Э С К И З	МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	Е ММ	Н ММ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1Д 57.33	1.220.1-3М. 4-1 02	5660	3270	6300	
	1Д 27.33	1.220.1-3М. 4-1 01	2660	3270	3250	
	1Д 12.33	1.220.1-3М. 4-1 14	1180	3270	1420	
	1Д 57.22	1.220.1-3М. 4-1 08	5660	2200	4775	
	1Д 27.22	1.220.1-3М. 4-1 07	2660	2200	2250	
	1Д 12.22	1.220.1-3М. 4-1 13	1180	2200	375	
	Д 59.33	1.220.1-3М. 4-1 02-01	5660	3270	6475	
	Д 29.33	1.220.1-3М. 4-1 01-01	2660	3270	3050	
	Д 12.33	1.220.1-3М. 4-1 14-01	1180	3270	1351	
	Д 57.22	1.220.1-3М. 4-1 08-01	5660	2200	4350	
	Д 27.22	1.220.1-3М. 4-1 07-01	2660	2200	2050	
	Д 12.22	1.220.1-3М. 4-1 13-01	1180	2200	900	
	1ДЛК 57.33а	1.220.1-3М. 4-1 05	-	-	5875	

<https://zavodjbi.com>

И. КОНТР.	БАКМАН	Ван
САЛТ	БАКМАН	Ван
УЗРАБ.	КОПЫДОВА	Кан
ПРОВЕР.	ТАХТАНОВА	Кан
ИСПОЛ.	ШАПИРО	Кан

НОМЕНКЛАТУРА  
ЭЛЕМЕНТОВ  
ДЛЯ ФРАГМ  
ЖЕСТКОСТИ

1.220.1-3М. 0-0 ЮНН

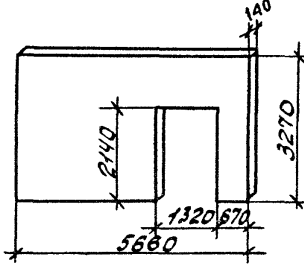
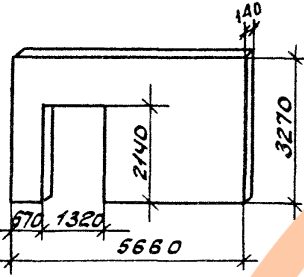
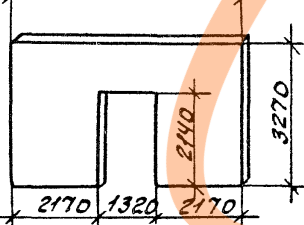
СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
1	1	6

ЛенЗНИИЭП

Э С К И З	МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
	1 Д П 59.33 н	1.220.1-3м.4-1 06	5875	
	1 Д П 59.33	1.220.1-3м.4-1 04	5875	
	1 Д П 29.33	1.220.1-3м.4-1 03	2225	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м 0-0 10НН АРКЕТ  
2

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечан.
	<a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> ДПК 57.33П	1.220.1-3М.4-1 06-01	5038	
	ДПК 57.33Л	1.220.1-3М.4-1 05-01	5038	
	ДП 57.33	1.220.1-3М.4-1 04-01	5038	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.00-0 10НН

Лист  
3

23170 26

формат А3

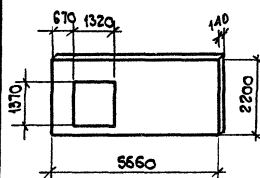
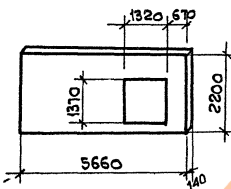
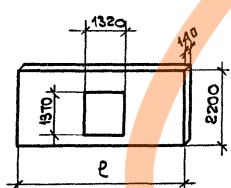
Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	<a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a> ДП 27.33	1.220.1-3м.4-1 03-01	-	2050	
	1ДП 57.22 1ДП 27.22	1.220.1-3м.4-1 10 1.220.1-3м.4-1 09	5660 2660	4100 1575	
	1ДПК 57.22.1	1.220.1-3м.4-1 11	-	4100	
	1ДПК 57.22.1	1.220.1-3м.4-1 12	-	4100	

<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м.0-0 10НН Лист  
4

23170 27

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	ДПК 57.22	1.220.1-3м.4-1 11-01	-	3675	
	ДПК 57.22п	1.220.1-3м.4-1 12-01	-	3675	
	ДП 57.22 ДП 27.22	1.220.1-3м.4-1 10-01 1.220.1-3м.4-1 09-01	5660 2660	3675 1375	

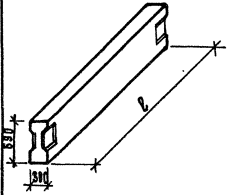
<https://zavodjbi.com/>

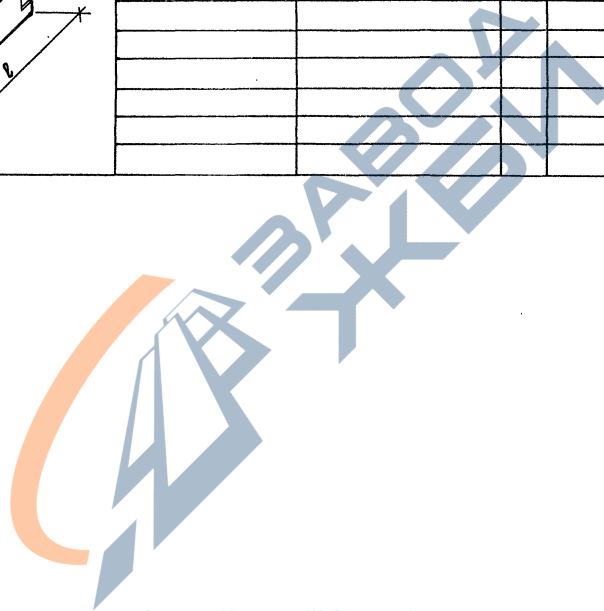
1.220.1-3м. 0-0 ЮНИ

Лист
5

23/70 28

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	L	Масса кг.	Примеч.
	А 59.7	1.220.1-3м. 4-1 15	6860	3450	
	А 59.7	- 01	5660	2850	
	А 27.7	- 02	2660	1325	



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3м. 0-0 10 НИ	Лист 6
-----------------------	-----------

Издание	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
Ришле для опирания многослойных паней перекрытия	РАП 4.27 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 14	1180	
	РАП 4.57 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 07	2600	
	РДП 4.69 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 04	3170	
	РДП 4.27 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 15	940	
	РДП 4.57 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 07	2070	
	РДП 4.69 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 10	2520	
	РАП 4.27 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 16	880	
	РАП 4.57 - ...	1.020 - 1/83.3 - 1 08	1920	
	РЗ. 27	1.020 - 1/83.3 - 1 17	370	
	РЗ. 57	1.020 - 1/83.3 - 1 17	770	
Сборные железобетонные многослойные панели перекрытия и покрытия	ПК 27.12 ... - 2	1.041.1 - 2.5. 4000	900	В ПАНЕЛЯХ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ХОЛОДНЫЙ ПОДПЛАВЕР АДА НАПРЯГАЕМЫХ СТЕРЖНЯХ ПРИМЕНЯЕТСЯ АРМАТУРА КЛАССА А-IV ПО ГОСТУ 10884-81 ИЗ СТАЛИ МАРКИ 10ГС 2
	ПК 27.15 ... - 3	1.041.1 - 2.5. 5000	1200	
	ПК 27.12 ...	1.041.1 - 2.5. 1000	900	
	ПК 27.12 ...	1.041.1 - 2.5. 2000	1300	
	ПК 27.15 ...	1.041.1 - 2.1. 200	2000	
	ПК 56.12 ... - 1	1.041.1 - 2.1. 400	2600	
	ПК 56.15 ... - 2	1.041.1 - 2.1. 100	2000	
	ПК 56.12 ...	1.041.1 - 2.1. 300	2600	
Панели перекрытия железобетонные многослойные	ПК 60.15 ...	1.141 - 1.65. 200	2800	
	ПК 60.18 ...	1.141 - 1.65. 100	3175	
Лестничные марши площадки и пролеты	ЛМП 17.11.17-5	1.050.1 - 2.1 04.0.00.0	2400	
	ЛПП 14.13 Б	1.050.1 - 2.1 17.0.00.0	600	
	ЛАН 12.3	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	40	
	ЛАН 12.5	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	60	
	ЛАН 12.3В	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	40	
	ЛАН 13.3	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	50	
	ЛАН 14.5	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	70	
ЛАН 14.3В	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	50		

<https://zavodjbi.com/> Данная серия разработана с применением следующих серий:

\* СВАИ  
Указания по применению — 1.011.1 - 8 м. 100  
— 1.020-1/83 вып. 0-1  
стеновые панели — 1.232.1-10 и 1.232.1-13  
Комплексные панели покрытий — 1.265.9-4  
диафрагмы жесткости — 1.020-1/83 вып. 4-2  
Вентблочки — 1034.1-1  
Узлы — 1.020-1/83 вып. 6-1  
Соединительные изделия — 1.020-1/83 вып. 7-1

\* Для свай ссылка на документ серии 1.011-8 м приведена условно (как вспомогательный материал). При конкретном проектировании для разработки рабочих чертежей свай подбор арматуры и класса бетона выполняется по графикам несущей способности вып. 0-3 т. 2 с использованием руководящих материалов и частично арматурных изделий серии 1.011.1-8 м, при этом арматурные выпуски устанавливаются в соответствии с документом 01 вып. 6-1.

		1.220.1-3 м. 0-0		11 м	
Исполн.	ВАНМАН	[подпись]	СОКРАЩЕННАЯ НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ СЕРИЙ	СТАНДАРТ	ЛЕНТ
	ВАНМАН			Р	1
Разраб.	Тихмянова	[подпись]	ЛенЗНИИЭП		
Провер.	Аверьянская	[подпись]			
Уполн.	Тихмянова	[подпись]			

23770

30

Формат А3

11/18 А.