

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.220.1-3<sub>М</sub>

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300Х300 мм  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ  
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

СОСТАВ СЕРИИ

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ 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

РАЗРАБОТКА  
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

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

Этадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

И.КОНТР.	Вакман	<i>Вак</i>
ГЦП	Вакман	<i>Вак</i>
РАЗРАБ.	Копылова	<i>Коп</i>
ПРОВЕР.	Тихманова	<i>Тих</i>
ИСПОЛН.	Шапиро	<i>Шап</i>

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 диаграмми 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 вечномерзлых 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 *Антоны* /Обухов А.И./

1.220.1-3м. 0-0 ОПЗ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

И.КОНТР.	Вакман	<i>Вак</i>
ГЦП	Вакман	<i>Вак</i>
РАЗРАБ.	Вакман	<i>Вак</i>
ПРОВЕР.	Тихманова	<i>Тих</i>
ИСПОЛН.	Шапиро	<i>Шап</i>

Пояснительная записка

Этадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

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 многослойные 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 Графики 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

1.220.1-3м. 0-0 ОПЗ

Лист

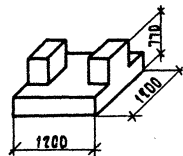
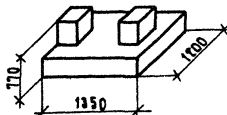
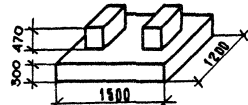
2

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры		Отверстия под электр. зажимы, мм	Масса кг	Примечания	
			д	е				
	φ1-40	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	400x400	2775	Наружные и внутренние	
	φ2-32	1.220.1-3м.1-1 02		1900	320x320	2650		
	φ2-40-1	1.220.1-3м.1-1 02-03		2100	400x400	2775		
	φ2-32-1	1.220.1-3м.1-1 02-02		1900	320x320	2650		
	1.φ3-40	1.220.1-3м.1-1 03-01	1950	2100	400x400	4390	Наружные и внутренние	
	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 ростбарков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Вакман	Вак		Р		1
Разраб.	Копылов	Коп		ЛЕНЗНИИЭП		
Провер.	Тиханова	Тих				
Исполн.	Шapiro	Шар				

23170 5

формат А3

Эскиз	МАРКА	Обозначение	Масса кг	Примечания
	ФК 12.12.8-3	1.220.1-3м. 1-1 06	1660	
	ФК 14.12.8-3	1.220.1-3м. 1-1 07	1800	
	ФК 15.12.8-3	1.220.1-3м. 1-1 08	1930	

И. КОНТР.	БАКМАН	<i>Ваш</i>
ГЛАВ.	БАКМАН	<i>Ваш</i>
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>Ваш</i>
ПРОВЕР.	ТИХМЯНОВА	<i>Ваш</i>
ИСПОЛН.	ШАДНРО	<i>Ваш</i>

1.220.1-3м. 0-0 02И

Номенклатура  
подколонииков

СТАНА	ЛЕТ	ЛИСТОВ
Р		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	530	
	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	

				1.220.1-3м.0-0 ЗНИ		
И.контр.	Векман	Гип	Векман	Номенклатура Балок под навесные цокольные экраны	Страниц	Листов
Разраб.	Копылова	Провер.	Тихтянова		Р	1
Исполн.	Шапира				ЛенЗНИИЭП	

23170 7

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Общая длина мм		Масса кг	Примеч.
			ℓ	Н		
	ЦЭ30.14.6	1.220.1-3м.1-1 12	2980	1490	1178	
	ЦЭ12.14.6	-01	1180	1490	470	
	ЦЭ11.14.6	1.220.1-3м.1-1 13	1100	1490	433	
	ЦЭ11.8.6	-01	1100	830	325	
	ЦЭ12.8.6	1.220.1-3м.1-1 15	1180	830	335	
	ЦЭ15.8.6	1.220.1-3м.1-1 16-01	1480	830	420	
	ЦЭ6.14.6	1.220.1-3м.1-1 14	-	1490	390	
	ЦЭ6.8.6	1.220.1-3м.1-1 17	-	830	258	
	ЦЭ72.6.10	1.220.1-3м.1-1 18	1180	-	1550	
	ЦЭ60.6.10	-02	5980	-	1300	
	ЦЭ50.6.10	1.220.1-3м.1-1 22	5050	-	1100	
	1.ЦЭ72.6.10	1.220.1-3м.1-1 18-01	1180	-	1450	
	1.ЦЭ60.6.10	-03	5980	-	1200	
	1.ЦЭ50.6.10	1.220.1-3м.1-1 22-01	5100	-	1025	

			1.220.1-3м. 0-0 4НН		
Н.КОНТ	Вакман	Вак	Номенклатура цокольных экранов	Лист	Листов
ГЛП	Вакман	Вак		Р	1 2
Разраб	Колыбаев	Кол			
Провер	Ушмянова	Уш			
Исполн	Колыбаев	Кол			

ЛенЗНИИЭП



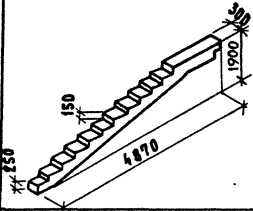
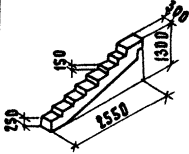
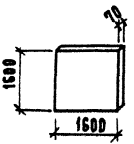
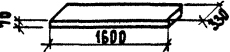
Эскиз	Марка	Обозначение	l мм	Масса кг	Примечан.
	ЦЗ 30. 8. 6	1. 220. 1-3м 1-1 15	—	975	
	ЦЗ 9. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 20	910	350	
	ЦЗ 8. 6. 10	-01	860	313	
	ЦЗ 30. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 21	2980	625	
	ЦЗ 12. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 19-01	1200	250	
	ЦЗ 20. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 23	2050	433	
	ЦЗ 15.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

1. 220. 1-3м. 0-0 ЧНН

Лист  
2

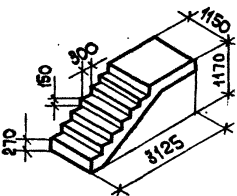
23170 9

форма №3

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА КГ	Примеч.
	ЛБ 49.19-5	1.220.1-3м.1-1 24	1350	
	ЛБ 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	

И. КОНТР	БАКМАН	<i>Ван</i>
ТИП	БАКМАН	<i>Ван</i>
УЗРАБ	КОПЫЛОВА	<i>Коп</i>
ПРОВЕР	ТИХЛЯНОВА	<i>Тих</i>
ИСПОЛН	КОПЫЛОВА	<i>Коп</i>

1.220.1-3м. 0-0 СНИ		
Номенклатура изданий лестниц.	СТАДИЯ ЛЕСТ. ЛЕСТОВ	
	1	2
ЛенЗНИИЭП		

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	ЛМП 31. 11.12-Б	1. 220.1-3м. 1-1 27	1630	

1. 220.1-3м. 0-0 5ИИ

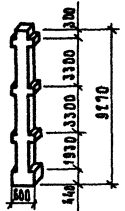
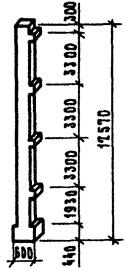
Лист  
2

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 3.33-25.1	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	

				1.220.1-3м. 0-0 БНН	
И. КОНТ. БАКМАЯ	В. КОЗЛОВА	В. КОЗЛОВА		Номенклатура кодом для зданий стехническим кодом ЛенЗНИИЭП	Стадия лист 1 листов 6
Г.И. БАКМАЯ	В. КОЗЛОВА	В. КОЗЛОВА			
РАЗРАБ. КОПЫЛОВА	В. КОЗЛОВА	В. КОЗЛОВА			
ПРОВЕР. ШИПИРО	В. КОЗЛОВА	В. КОЗЛОВА			
Исполн. ШИПИРО	В. КОЗЛОВА	В. КОЗЛОВА			

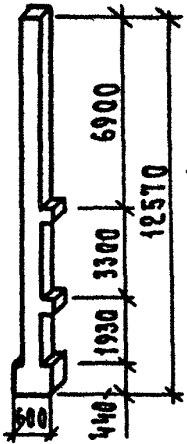
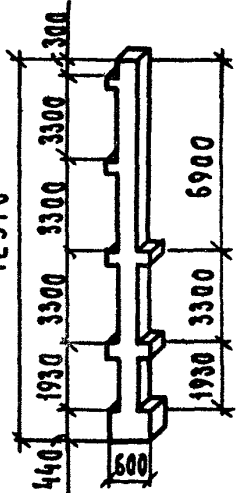
Эскиз	МАРКА	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КАЗТ 3.33-25.2	1.220.1-3М.2-1 11	2441	
	КАЗТ 3.33-25.3	-01	2496	
	КАЗТ 3.33-30.1	-02	2409	
	КАЗТ 3.33-30.2	-03	2441	
	КАЗТ 3.33-30.3	-04	2496	
	КАЗТ 3.33-40.2	-05	2441	
	КАЗТ 3.33-40.4	1.220.1-3М.2-1 12	2370	
	КАЗТ 3.33-40.7	1.220.1-3М.2-1 11-06	2532	
	КОЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3М.2-1 18	3179	
	КОЧТ 3.33-40.2	-01	3179	
	КОЧТ 3.33-40.3	-02	3252	
	КОЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3М.2-1 19	3413	
	КОЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3М.2-1 20	3304	
	КОЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3М.2-1 18-06	3301	

1.220.1-3М.0-0 БИИ

Лист  
2

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг.	Примеч.
	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	

1.220.1-3м 0-0 6НН  
3

Эскиз	Марка	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	
	КДФЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3М.2-1 27	3224	
	КДФЧТ 3.33-40.2	-01	3224	
	КДФЧТ 3.33-40.3	-02	3297	
	КДФЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3М.2-1 28	3258	
	КДФЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3М.2-1 29	3349	
	КДФЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3М.2-1 27-03	3346	

1.220.1-3М. 0-0 6ИИ

Лист  
4

Эскиз	МАРКА	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КАМЧТ 3.33-30.2	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	3346	
	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	

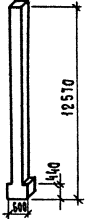
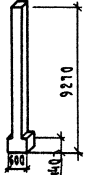
1.220.1-3М. 0-0 6ММ

Лист  
5

23170 16

Формат А3



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	

1.220.1-3м.0-0 БНЦ

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

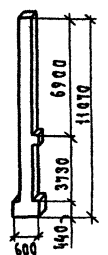
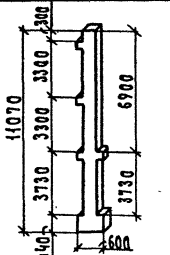
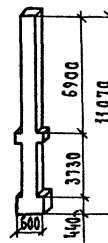
				1.220.1-3 м. 0-0 7 НН			
И. КОНТ.	БАКМАН	<i>Ван</i>		Номенклатура колоны для зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем	СТАДИЯ	Лист	Листов
ТИП	БАКМАН	<i>Ван</i>			Р	1	4
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>Коп</i>			ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	ИЗМЯНОВА	<i>Изм</i>					
ИСПОЛН.	ШАПЦОВ	<i>Шап</i>					

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		

1.220.1-3М. 0-0 7НВ

ЛИСТ  
2



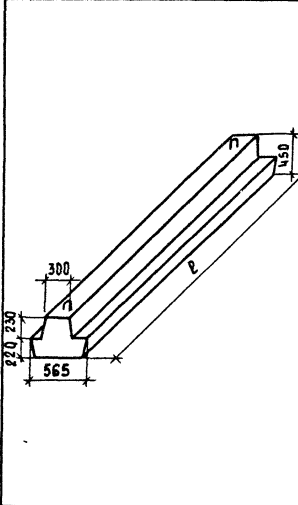
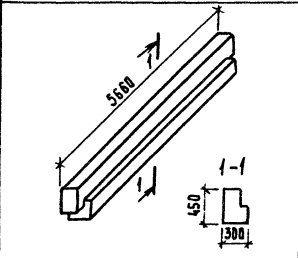
Э с к и з	М а р к а	О б о з н а ч е н и е	М а с с а к г.	П р и м е ч.	
	КДФ ЗС 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 08	2744		
	КДФ ЗС 3.33-30.2	-01	2744		
	КДФ ЗС 3.33-40.7	-04	2856		
	КДФ ЗС 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 07-02	2820		
	КДФ ЗС 3.33-30.2	-03	2820		
	КДФ ЗС 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 08-02	2766		
	КДФ ЗС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

1.220.1-3м. 0-0 7111

Лист  
4

23170 21

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ℓ мм	Масса кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	РАПЧ.65-50 АТ У	1.220. 1-3 м. 3-1 02	6500	3090	
	РАПЧ.65-50	1.220. 1-3 м. 3-1 05	6500	3090	
	РАПЧ.65-90 АТ У	1.220. 1-3 м. 3-1 04	6500	3090	
	РАПЧ.65	1.220. 1-3 м. 3-1 08	6500	3090	
	РАПЧ.53-50 АТ У	1.220. 1-3 м. 3-1 02-01	5300	2518	
	РАПЧ.53-50	1.220. 1-3 м. 3-1 03-02	5300	2518	
	РАПЧ.53-90 АТ У	1.220. 1-3 м. 3-1 01-01	5300	2518	
	РАПЧ.53-90	1.220. 1-3 м. 3-1 04	5300	2518	
	РАПЧ.23-50	1.220. 1-3 м. 3-1 07	2300	1093	
	РАПЧ.23-90	1.220. 1-3 м. 3-1 06	2300	1093	
	РАПЧ.65-30	1.220. 1-3 м. 3-1 03	6500	3090	
	РАПЧ.53-30	1.220. 1-3 м. 3-1 03-01	5300	2518	
	РАПЧ.53	1.220. 1-3 м. 3-1 08-01	5300	2518	
	РЧ.57-20	1.220. 1-3 м. 3-1 09	5660	1710	

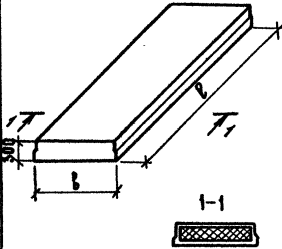
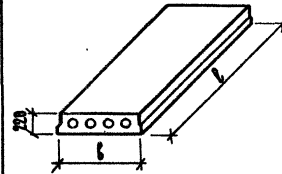
И.КОНТР.	БАКМАН	<i>Вар</i>
ГИП	БАКМАН	<i>Вар</i>
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>К</i>
ПРОВЕР.	ТИХМИНОВА	<i>Т</i>
Исполн.	ШАПЦЕВО	<i>Ш</i>

1.220. 1-3 м. 0-0 8 НИ

Номенклатура  
ригелей

Лист	Листов
Р	1

ЛенЗНИИЭП

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритн. разм.		Масса кг	Примечание
			В	Б		
	П57.12-7п	1.220.1-3м.1-3 01	5650	1150	1665	
	П48.12-7п	-01	4750	1150	1284	
	П27.12-7п	-03	2650	1150	991	
	П48.7-7п	-02	4750	940	811	
	ПК48.12-8 Ат V	1.220.1-3м.1-3 04	4750	1150	1750	
	ПК48.7-8 Ат V	1.220.1-3м.1-3 05	4750	940	1050	
	ПК48.12-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 04-01	4750	1150	1750	
	ПК48.7-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 05-01	4750	940	1050	
	СК48.12-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 06	4750	1150	1750	
	ПК48.7-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 07	4750	940	1050	

			1.220.1-3м.0-0 9НН			
Н.КОНТР.	БАКМАН	<i>Вак</i>	Номенклатура плит перекрытия над холодным подпольем	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП	БАКМАН	<i>Вак</i>		Р		1
УЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>Акс</i>		ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	ТНХЛЯНОВА	<i>Тан</i>				
ИСПОЛН.	ШАПИРО	<i>Шай</i>				

23170 23

Формат А3

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Е М М	Н М М	М А С С А К Г	П Р И М Е Ч А Н И Я
	1Д 57.33	1.220.1-3 м. 4-1 02	5660	3270	6300	
	1Д 27.33	1.220.1-3 м. 4-1 01	2660	3270	3250	
	1Д 12.33	1.220.1-3 м. 4-1 14	1180	3270	1420	
	1Д 57.22	1.220.1-3 м. 4-1 08	5660	2200	4775	
	1Д 27.22	1.220.1-3 м. 4-1 07	2660	2200	2250	
	1Д 12.22	1.220.1-3 м. 4-1 13	1180	2200	375	
	Д 57.33	1.220.1-3 м. 4-1 02-01	5660	3270	6475	
	Д 27.33	1.220.1-3 м. 4-1 01-01	2660	3270	3050	
	Д 12.33	1.220.1-3 м. 4-1 14-01	1180	3270	1351	
	Д 57.22	1.220.1-3 м. 4-1 08-01	5660	2200	4350	
	Д 27.22	1.220.1-3 м. 4-1 07-01	2660	2200	2050	
	Д 12.22	1.220.1-3 м. 4-1 13-01	1180	2200	900	
	1ДК 57.33а	1.220.1-3 м. 4-1 05	-	-	5875	

Н. КОНТР.	БАКМАН	<i>Ван</i>
ТИП	БАКМАН	<i>Ван</i>
РАЗРАБ.	КОПЫЛОВА	<i>Копы</i>
ПРОВЕР.	ТНХЛЯНОВА	<i>Тнх</i>
ИСПОЛН.	ШАПИРО	<i>Шап</i>

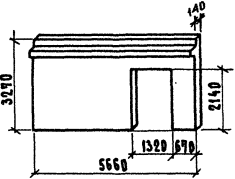
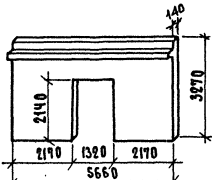
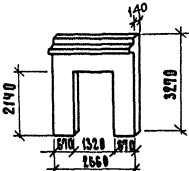
1.220.1-3 м. 0-0 ЮНН

НОМЕНКЛАТУРА  
ЭЛЕМЕНТОВ  
ДЛЯ ФРАГМ  
ЖЕСТКОСТИ

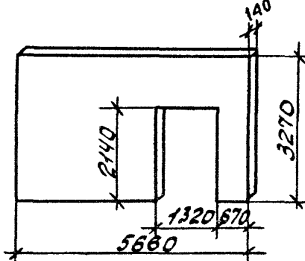
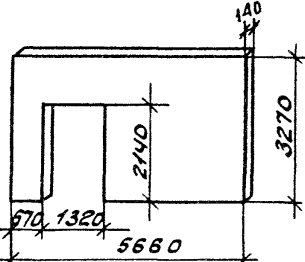
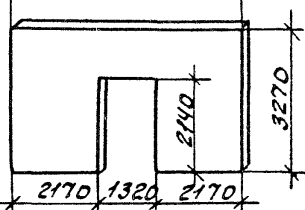
СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
1	1	6

ЛенЗНИИЭП



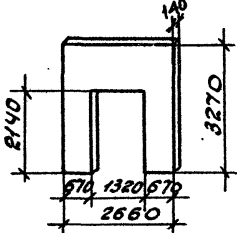
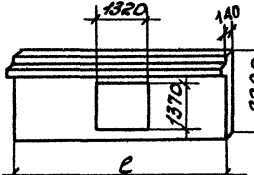
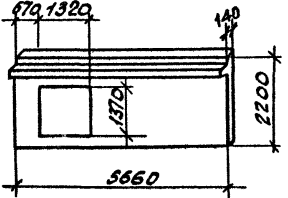
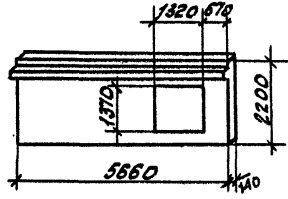
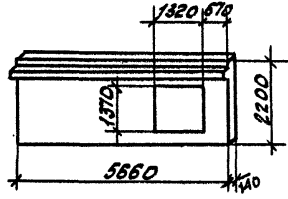
Э С К И З	МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
	1ДПК59.33н	1.220.1-3м.4-1 06	5875	
	1ДП59.33	1.220.1-3м.4-1 04	5875	
	1ДП29.33	1.220.1-3м.4-1 03	2225	

1.220.1-3м 0-0 10НН ИДЕТ  
2

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечан.
	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	

1.220.1-3м.00-0 ЮНН

Лист  
3

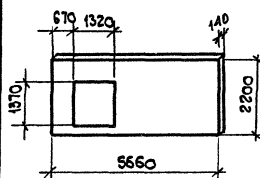
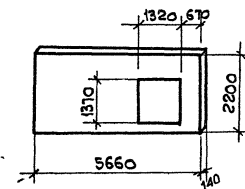
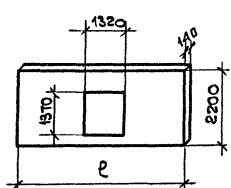
Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	ДП 27.33	1.220.1-3м 4-1 03-01	-	2050	
	1ДП 57.22	1.220.1-3м.4-1 10	5680	4100	
	1ДП 27.22	1.220.1-3м.4-1 09	2660	1575	
	1ДПК 57.22а	1.220.1-3м.4-1 11	-	4100	
	1ДПК 57.22п	1.220.1-3м.4-1 12	-	4100	

1.220.1-3м.0-0 10НН

Лист  
4

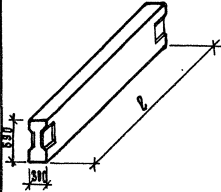
23170 27

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	ДПК 57. 22а	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	

1. 220.1-3м. 0-0 ЮНИ

Лист
5

Эскиз	Марка	Обозначение	L	Масса кг.	Примеч.
	Д 69.7	1. 220. 1-3 м. 4-1 15	6860	3450	
	Д 57.7	- 01	5660	2850	
	Д 27.7	- 02	2660	1325	

1. 220. 1-3 м. 0-0 10 НИ

Лист
6

Издание	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
Риштал 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	
	РАП 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 НАД ХОЛОДНЫМИ ПОДПЛАТЬЯМИ ДЛЯ НАПРЯЖЕННЫХ СТЕЖЕННЫХ ПРИМЕНЯЕТСЯ АРМАТУРА КЛАССА А1У ПО ПОСТУ 10884 - 81 ИЗ СТАЛИ МАРКИ 10 Г С 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 В	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 12.3 В	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 14.3 В	1.050.1 - 2.1 18.0.00.0	50		

Данная серия разработана с применением следующих серий:

\* СВАИ — 1.011.1 - 8 м. 100  
 Указания по применению — 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  
 Вентблоки — 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 ИИ		
И. КОМП.	ВАНМАН	<i>Ванман</i>	СОКРАЩЕННАЯ НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ СЕРИЙ	СТАЛИАЯ	ЛАНТ	
ГИП	ВАНМАН	<i>Ванман</i>		Р	1	
РАЗРАБ.	ТИХМИЯНОВА	<i>Тихмянова</i>		ЛенЗНИИЭП		
ПРОВЕР.	ДОВРИВАЛЬСКАЯ	<i>Довривальская</i>				
УСТАВЛ.	ТИХМИЯНОВА	<i>Тихмянова</i>	23770 (30)			