ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3 м

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

23170
цена 2-36

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3м

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

РАЗРАБОТАНЫ

ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА А. РЯЗАНОВ

ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА Р. ПОПОВ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА П. ВАКМАН

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ Л. НЕЙМАРК

СТ. Н. СОТР. С. ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИР. ИН-ТА Л. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА 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 1НИ	Номенклатура ростверков	4
1.220.1-3м.0-0 2НИ	Номенклатура подколонников	5
1.220.1-3м.0-0 3НИ	Номенклатура балок под навесные цокольные экраны	6
1.220.1-3м.0-0 4НИ	Номенклатура цокольных экранов	7
1.220.1-3м.0-0 5НИ	Номенклатура изделий лестниц	9
1.220.1-3м.0-0 6НИ	Номенклатура колонн для зданий с техническим подпольем	11
1.220.1-3м.0-0 7НИ	Номенклатура колонн для зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем	17
1.220.1-3м.0-0 8НИ	Номенклатура ригелей	21
1.220.1-3м.0-0 9НИ	Номенклатура плит перекрытия над холодным подпольем	22
1.220.1-3м.0-0 10НИ	Номенклатура элементов диафрагм жесткости	23
1.220.1-3м.0-0 НИЦ	Сокращенная номенклатура железобетонных изделий примененных серий.	29

		1.220.1-3м. 0-0	
Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман	Содержание	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихманова		ЛенЗНИИЭП
Исполн.	Шапиро		

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

Сборные железобетонные конструкции каркаса серии 1.220.1-3м предназначены для строительства массовых типов общественных зданий с высотой этажа 3,3м : 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 дисками перекрытий и покрытия (см.в.0-1)

Одноэтажные здания приняты без диафрагм жесткости. Пространственная устойчивость этих зданий обеспечивается „ядром жесткости", образованным заделанными в ростверк колоннами с замоноличенным 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.

Согласована: нач. КТО (Обухов А.И.)

		1.220.1-3м. 0-0 ОПЗ	
Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман	Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Разраб.	Вакман		
Провер.	Тихманова		ЛенЗНИИЭП
Исполн.	Шапиро		

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

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

Нагрузки приняты по СНиП II-6-74 „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 кгс/м² (без собственного веса плит перекрытия)
- изменение средней по сечению температуры конструкции в период строительства Δt = 55°С. Расчетная температура наружного воздуха $t_н$ -55°С

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

Колонны приняты сечением 300х300мм без стыка на всю высоту зданий и разработаны в данной серии.

Междуэтажные перекрытия выполняются из многопустотных 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 многопустотные плиты - по данной серии.

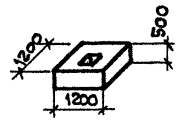
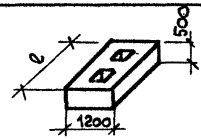
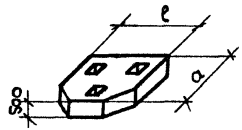
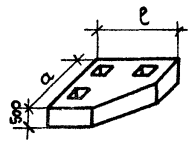
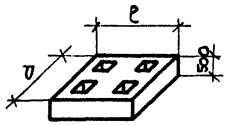
Для решения нулевого цикла зданий в каркасе серии 1.220.1-3м в составе рабочих чертежей изделий разработаны ростверки на 1,2,3 и 4 сваи, подколонники, экраны цокольного ограждения и элементы крылец и лестниц.

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

Коэффициент надежности по назначению при расчете конструкций принят γ_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 зальными пролетами. Схемы элементов каркаса и таблицы 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, ростверков
Выпуск 0-4 Указания по монтажу каркаса.
Выпуск 0-5 Ведомость расхода материалов.
Выпуск 1-1 Ростверки, подколонники, элементы цокольной части. Рабочие чертежи.
Выпуск 1-2 Ростверки, 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 узлы. Рабочие чертежи.
Выпуск 7-1 Изделия соединительные, стальные. Рабочие чертежи

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритн. разм. d	Габаритн. разм. e	Отверст. под сваи сечением, мм	Масса кг	Примечан
	ф1-40	1.220.1-3м.1-1 01-01			400х400	1625	Угловые
	ф1-32	1.220.1-3м. 1-1 01			320х320	1700	
	ф2-40	1.220.1-3м.1-1 02-01		2100	400х400	2775	Наружные и внутренние
	ф2-32	1.220.1-3м.1-1 02		1900	320х320	2650	
	ф2-40-1	1.220.1-3м.1-1 02-03		2100	400х400	2775	
	ф2-32-1	1.220.1-3м.1-1 02-02		1900	320х320	2650	
	1.ф3-40	1.220.1-3м.1-1 03-01	1950	2100	400х400	4390	Наружные и внутренние
	1ф3-32	1.220.1-3м.1-1 03	1800	1900	320х320	3775	
	1ф3-40-1	1.220.1-3м.1-1 03-03	1950	2100	400х400	4390	
	1ф3-32-1	1.220.1-3м.1-1 03-02	1800	1900	320х320	3775	
	2ф3-40	1.220.1-3м.1-1 04-01	2100	2100	400х400	4275	Угловые
	2ф3-32	1.220.1-3м.1-1 04	1900	1900	320х320	3625	
	ф4-40	1.220.1-3м.1-1 05-01	2100	2100	400х400	4775	Внутренние
	ф4-32	1.220.1-3м.1-1 05	1900	1900	320х320	4100	

Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихманова		
Исполн.	Шапиро		

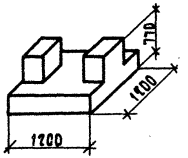
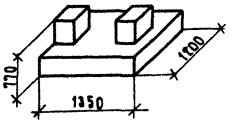
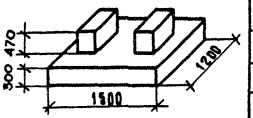
1.220.1-3м. 0-0 1НИ

Номенклатура ростверков

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
	ФК 12.12.8-3	1.090.1-3м. 1-1 06	1660	
	ФК 14.12.8-3	1.090.1-3м. 1-1 07	1800	
	ФК 15.12.8-3	1.090.1-3м.1-1 08	1930	

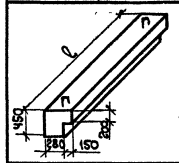
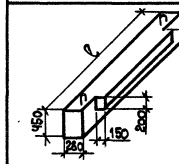
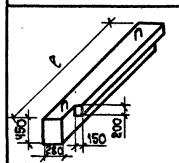
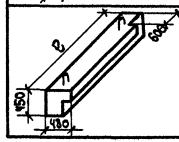
Н. контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихмянова		
Испол.	Шапиро		

1.090.1-3м. 0-0 ЭНИ

Номенклатура подколонников

Стадия	Лист	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	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	

Н. контр.	Бакман		
ГИП	Бакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихманова		
Исполн.	Шапиро		

1.220.1-3м.0-0 ЗНИ

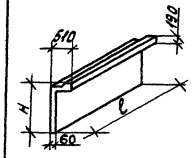
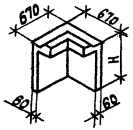
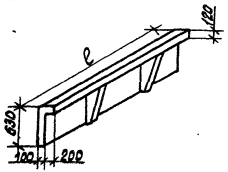
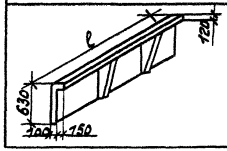
Номенклатура балок под навесные цокольные экраны

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

23170 7

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габар. размеры мм		Масса кг	Примеч.
			l	H		
	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 16	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	7180	-	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	7180	—	1450	
	1ЦЭ60.6.10	-03	5980	—	1200	
	1ЦЭ50.6.10	1.220.1-3м.1-1 22-01	5100	—	1025	

Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихмянова		
Исполн.	Копылова		

1.220.1-3м. 0-0 4НИ

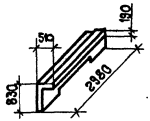
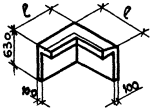
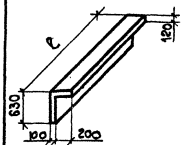
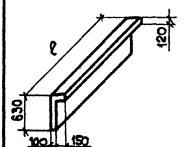
Номенклатура цокольных экранов

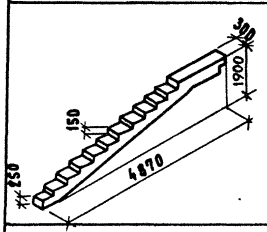
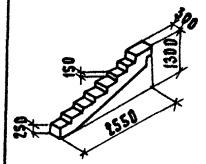
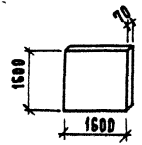
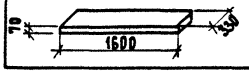
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛенЗНИИЭП

23170 8

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примечан.
	ЦЭ 30. 8. 6	1. 220. 1-3м 1-1 15	—	975	
	ЦЭ 9. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 20	910	350	
	ЦЭ 8. 6 10	-01	860	313	
	ЦЭ 30. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 21	2880	625	
	ЦЭ 12. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 19-01	1200	250	
	ЦЭ 20. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 23	2050	433	
	ЦЭ 15. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 19	1500	312	
	1ЦЭ 30. 6. 10	1. 220. 1-3м. 1-1 21-01	2980	600	
	1ЦЭ 12. 6. 10	1. 220. 1-3м 1-1 19-02	1200	238	
	1ЦЭ 20. 6. 10	1. 220. 1-3м 1-1 23-01	2100	415	

Эскиз	Марка.	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	АБ 49.19-5	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	

Н.контр	Бакман		
ГИП	Бакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихмянова		
Исполн.	Копылова		

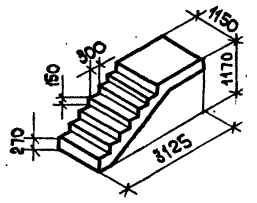
1.220.1-3м. 0-0 5НИ

Номенклатура изделий лестниц.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

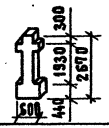
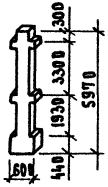
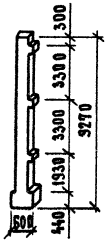
ЛенЗНИИЭП

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	ЛМП 31.11.12-5	1.220.1-3м.1-1 27	1630	

23170 11

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КД1Т 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 09	976	
	КД1Т 3.33-25.2	-01	986	
	КД2Т 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 10	1592	
	КД2Т 3.33-25.2	-01	1613	
	КД2Т 3.33-30.1	-02	1592	
	КД2Т 3.33-30.2	-03	1613	
	КО3Т 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 13	2373	
	КО3Т 3.33-25.3	-01	2428	
	КО3Т 3.33-30.1	-02	2341	
	КО3Т 3.33-30.2	-03	2373	
	КО3Т 3.33-30.3	-04	2428	
	КО3Т 3.33-40.2	-05	2373	
	КО3Т 3.33-40.7	-06	2464	

1.220.1-3м. 0-0 6НИ

Н. контр.	Вакман	
ГИП	Вакман	
Разраб.	Копылова	
Провер.	Тихманова	
Исполн.	Шапиро	

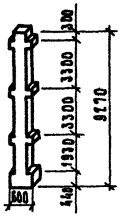
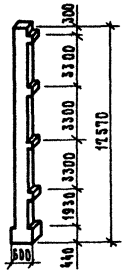
Номенклатура колонн для зданий с техническим подпольем

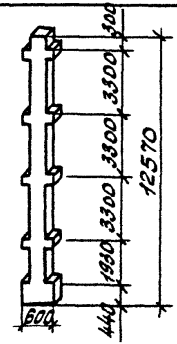
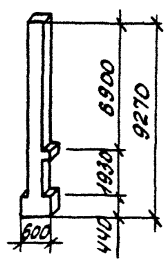
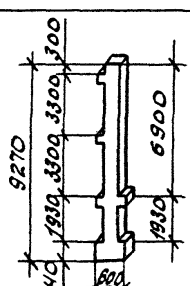
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

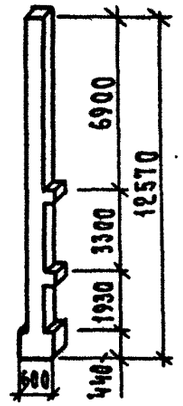
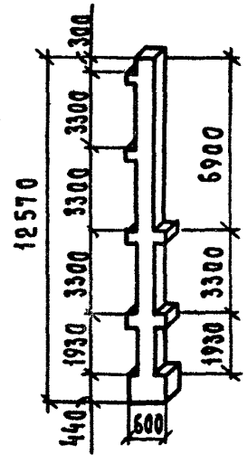
ЛенЗНИИЭП

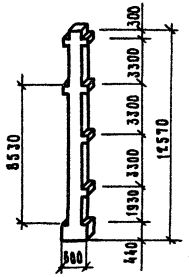
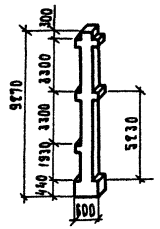
23170 12

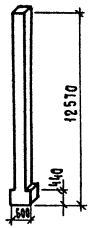
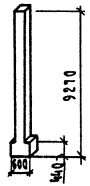
Формат А3

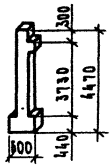
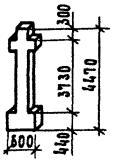
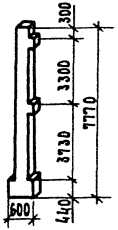
Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КДЗТ 3.33-28.2	1.220.1-3м.2-1 11	2441	
	КДЗТ 3.33-28.3	-01	2496	
	КДЗТ 3.33-30.1	-02	2409	
	КДЗТ 3.33-30.2	-03	2441	
	КДЗТ 3.33-30.3	-04	2496	
	КДЗТ 3.33-40.2	-05	2441	
	КДЗТ 3.33-40.4	1.220.1-3м.2-1 12	2970	
	КДЗТ 3.33-40.7	1.220.1-3м.2-1 11-06	2532	
	КОЧТ 3.33-38.2	1.220.1-3м. 2-1 18	3179	
	КОЧТ 3.33-40.2	-01	3179	
	КОЧТ 3.33-40.3	-02	3232	
	КОЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3м. 2-1 19	3213	
	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	

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг.	Примеч.
	КДЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3м.2-1 18-03	3269	
	КДЧТ 3.33-40.2	-04	3269	
	КДЧТ 3.33-40.3	-05	3343	
	КДЧТ.3.33-40.5	1.220.1-3м.2-1 19-01	3304	
	КДЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3м.2-1 20-01	3394	
	КДЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3м.2-1 18-07	3392	
	КОФЗТ 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 17	2320	
	КОФЗТ 3.33-30.2	-01	2320	
	КОФЗТ 3.33-40.7	-02	2414	
	КДФЗТ3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 15-06	2396	
	КДФЗТ3.33-30.2	-07	2396	
	КДФЗТ 3.33-40.7	-08	2490	

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	

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КДМЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3м. 2-1 21-03	3224	
	КДМЧТ 3.33-40.2	-04	3224	
	КДМЧТ 3.33-40.3	-05	3297	
	КДМЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3м. 2-1 22-01	3258	
	КДМЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3м. 2-1 23-01	3349	
	КДМЧТ 3.33-40.7	1.220.1-3м.2-1 21-06	3946	
	КДМ3Т 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 15	2419	
	КДМ3Т 3.33-25.3	-01	2473	
	КДМ3Т 3.33-30.1	-02	2386	
	КДМ3Т 3.33-30.2	-03	2419	
	КДМ3Т 3.33-30.3	-04	2473	
	КДМ3Т 3.33-40.2	-05	2419	
	КДМ3Т 3.33-40.4	1.220.1-3м. 2-1 16	2442	
	КДМ3Т 3.33-40.7	1.220.1-3м. 2-1 15-07	2509	

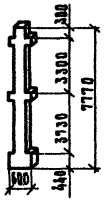
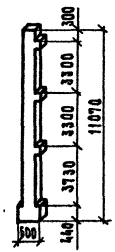
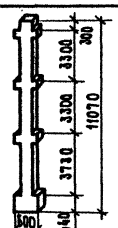
Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КЧТ 3.33-30.2	1.220.1-3м.2-1.21	3011	
	КЧТ 3.33-40.2	-01	3011	
	КЧТ 3.33-40.3	-02	3145	
	КЧТ 3.33-40.5	1.220.1-3м. 2-1 22	3106	
	КЧТ 3.33-40.6	1.220.1-3м. 2-1 23	3197	
	КЗТ 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 14	2293	
	КЗТ 3.33-25.3	-01	2347	
	КЗТ 3.33-30.1	-02	2260	
	КЗТ 3.33-30.2	-03	2293	
	КЗТ 3.33-30.3	-04	2347	
	КЗТ 3.33-40.2	-05	2293	

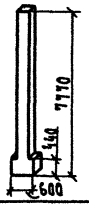
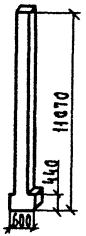
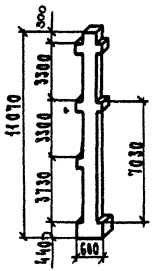
Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	КО1С 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 01	1171	
	КО1С 3.33-25.2	-01	1187	
	КД1С 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 01-02	1194	
	КД1С 3.33-25.2	-03	1210	
	КО2С 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 02	1965	
	КО2С 3.33-25.2	-01	1992	
	КО2С 3.33-30.1	-02	1965	
	КО2С 3.33-30.2	-03	1992	

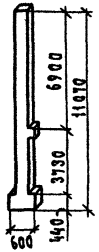
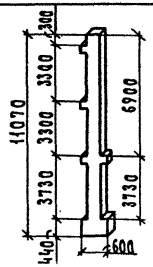
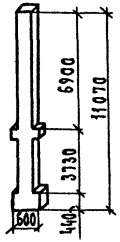
				1.220.1-3м. 0-0 ТНМ	
Н.контр.	Вакман				
ГИП	Вакман			Номенклатура колонн для зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Разраб.	Копылова				ЛенЗНИИЭП
Провер.	Тихомирова				
Н.контр.	Шапиро				

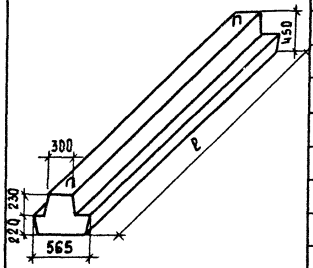
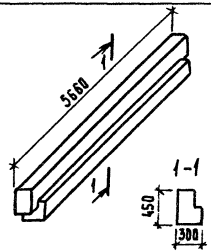
23170 18

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса Кг	Примеч.
	КД 2С 3.33-25.1	1.220.1-3м. 2-1 02-04	2010	
	КД 2С 3.33-25.2	-05	2037	
	КД 2С 3.33-30.1	-06	2010	
	КД 2С 3.33-30.2	-07	2037	
	КО 3С 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 04	2797	
	КО 3С 3.33-25.3	-01	2862	
	КО 3С 3.33-30.1	-02	2758	
	КО 3С 3.33-30.2	-03	2797	
	КО 3С 3.33-30.3	-04	2862	
	КО 3С 3.33-40.2	-05	2797	
	КД 3С 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-1 05	2865	
	КД 3С 3.33-25.3	-01	2930	
	КД 3С 3.33-30.1	-02	2826	
	КД 3С 3.33-30.2	-03	2865	
	КД 3С 3.33-30.3	-04	2930	
	КД 3С 3.33-40.2	-05	2865	
	КД 3С 3.33-40.4	1.220.1-3м. 2-1 06	2906	

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
	К2С 3.33-25.1	1.220.1-3м.2-1 03	1911	
	К2С 3.33-25.2	-04	1939	
	К2С 3.33-30.1	-02	1911	
	К2С 3.33-30.2	-03	1939	
	К3С 3.33-25.2	1.220.1-3м. 2-105-06	2717	
	К3С 3.33-25.3	-07	2778	
	К3С 3.33-30.2	-08	2717	
	К3С 3.33-30.3	-09	2778	
	К3С 3.33-40.2	-10	2717	
	КДМ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 07	2842	
	КДМ 3С 3.33-30.2	-01	2842	

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг.	Примеч.
	КОФ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 08	2744	
	КОФ 3С 3.33-30.2	-01	2744	
	КОФ 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	
	КДФФ 3С 3.33-25.2	1.220.1-3м.2-1 08-02	2766	
	КДФФ 3С3.33-30.2	-03	2766	
	КДФФ 3С 3.33-40.7	-05	2878	

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примечание
	РДП4.65-50Ат V	1.220.1-3м.3-1 02	6500	3090	
	РДП4.65-50	1.220.1-3м.3-1 05	6500	3090	
	РДП4.65-90Ат V	1.220.1-3м.3-1 01	6500	3090	
	РДП4.65	1.220.1-3м.3-1 08	6500	3090	
	РДП4.53-50Ат V	1.220.1-3м.3-1 02-01	5300	2518	
	РДП4.53-50	1.220.1-3м.3-1 03-02	5300	2518	
	РДП4.53-90Ат V	1.220.1-3м.3-1 01-01	5300	2518	
	РДП4.53-90	1.220.1-3м.3-1 04	5300	2518	
	РДП4.23-50	1.220.1-3м.3-1 07	2300	1093	
	РДП4.23-90	1.220.1-3м.3-1 06	2300	1093	
	РДП4.65-30	1.220.1-3м.3-1 03	6500	3090	
	РДП4.53-30	1.220.1-3м.3-1 03-01	5300	2518	
	РДП4.53	1.220.1-3м.3-1 08-01	5300	2518	
	Р4.57-20	1.220.1-3м.3-1 09	5660	1710	

Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб.	Копылова		
Провер.	Тихмянова		
Исполн.	Шапиро		

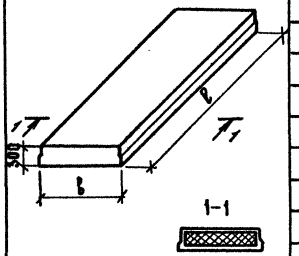
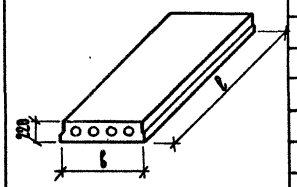
1.220.1-3м. 0-0 8НИ

Номенклатура ригелей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритн. разм. мм		Масса кг	Примечание
			ℓ	в		
	ПГ59.12-7п	1.220.1-3м.1-3 01	5650	1190	1665	
	ПГ48.12-7п	-01	4750	1190	1289	
	ПГ29.12-7п	-03	2650	1190	991	
	ПГ48.9-7п	-02	4750	940	811	
	ПК48.12-8 Ат V	1.220.1-3м.1-3 04	4750	1190	1750	
	ПК48.9-8 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	1190	1750	
	ПК48.9-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 05-01	4750	940	1050	
	СПК48.12-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 06	4750	1190	1750	
	ППК48.9-11 Ат V	1.220.1-3м.1-3 07	4750	940	1050	

Н.контр	Бакман	
ГИП	Бакман	
Разраб.	Копылова	
Провер.	Тихмянова	
Испол.	Шапиро	

1.220.1-3м.0-0 9НИ

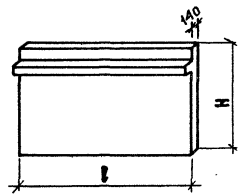
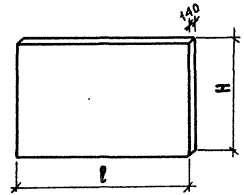
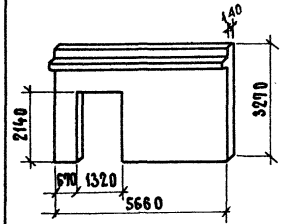
Номенклатура плит перекрытия над холодным подпольем

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

23170 23

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	H мм	Масса кг	Примечан.
	1Д 59.33	1.220.1-3м. 4-1 02	5660	3270	6900	
	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	4975	
	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	975	
	Д 59.33	1.220.1-3м. 4-1 02-01	5660	3270	6475	
	Д 27.33	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	
	1ДПК 57.33А	1.220.1-3м. 4-1 05	—	—	5875	
			—			

Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб.	Колыдова		
Провер.	Тихмянова		
Исполн.	Шапиро		

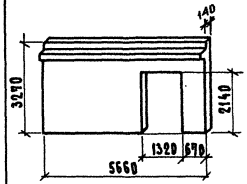
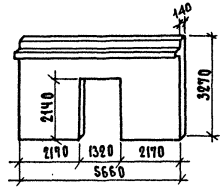
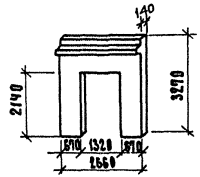
1.220.1-3м. 0-0 10НИ

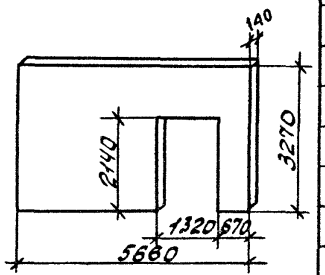
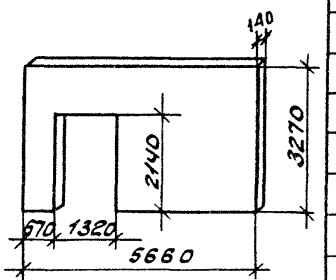
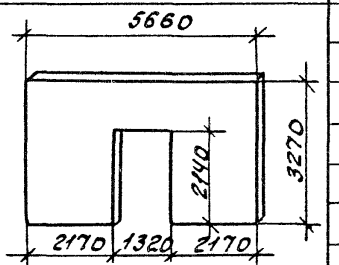
Номенклатура элементов диафрагм жесткости

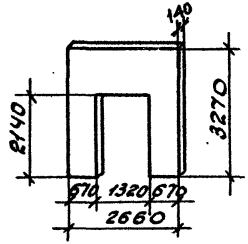
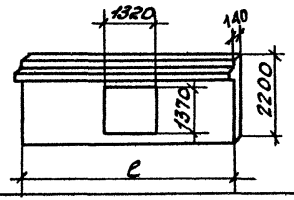
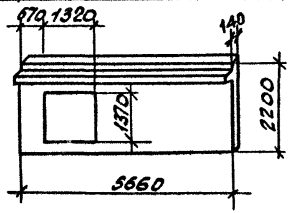
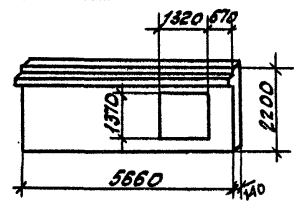
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

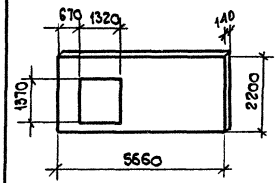
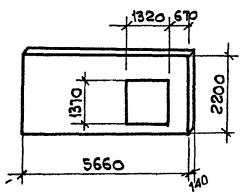
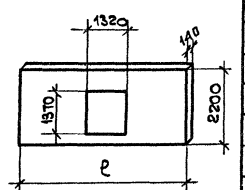
ЛенЗНИИЭП

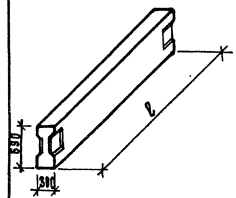
Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примеч.
	1ДПК 59.33а	1.220.1-3м. 4-1 06	5875	
	1ДП 57.33	1.220.1-3м. 4-1 04	5875	
	1ДП 29.33	1.220.1-3м. 4-1 03	2225	

Эскиз	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечан.
	ДПК 57.33П	1.220.1-3м.4-1 06-01	5038	
	ДПК57.33Л	1.220.1-3м.4-1 05-01	5038	
	ДП57.33	1.220.1-3м.4-1 04-01	5038	

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	1ДП27.33	1.220.1-3м 41 03-01	-	2050	
	1ДП57.22	1.220.1-3м.4-1 10	5660	4100	
	1ДП27.22	1.220 1-3м.4-1 09	2660	1575	
	1ДПК57.22л	1.220.1-3м.4-1 11	-	4100	
	1ДПК57.22П	1.220.1-3м.4-1 12	-	4100	

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ мм	Масса кг	Примеч.
	ДПК 57. 22А	1.220.1-3м, Ч-1 11-01	–	3675	
	ДПК 57. 22П	1.220.1-3м. Ч-1 12-01	–	3675	
	ДП 57. 22	1.220.1-3м. Ч-1 10-01	5660	3675	
	ДП 27. 22	1.220.1-3м. Ч-1 09-01	2660	1375	

Эскиз	Марка	Обозначение	ℓ	Масса кг.	Примеч.
	Д 69.7	1.220.1-3м.4-1 15	6860	3450	
	Д 57.7	-01	5660	2850	
	Д 27.7	-02	2660	1325	

Изделие	Марка	Обозначение	Масса кг	Примечание
Ригели для опирания многопустотных плит перекрытия	РДП 4.27 — ...	1.020 — 1/83.3-1 14	1180	
	РДП 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	2570	
	РАП 4.27 — ...	1.020 — 1/83.3-1 16	880	
	РАП 4.57 — ...	1.020 — 1/83.3-1 08	1920	
	Р3. 27	1.020 — 1/83.3-1 17	370	
	Р3. 57	1.020 — 1/83.3-1 17	770	
Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий и покрытий	ПК 27.12... — 2	1.041.1 — 2.5. 4000	900	В плитах перекрытия над холодным подпольем для напрягаемых стержней применяется арматура класса Ат V по ГОСТу 10884-81 из стали марки 10ГС2
	ПК 27.15... — 3	1.041.1 — 2.5. 5000	1200	
	ПК 27.12...	1.041.1 — 2.5. 1000	900	
	ПК 27.15...	1.041.1 — 2.5. 2000	1300	
	ПК 56.12... — 1	1.041.1 — 2.1. 200	2000	
	ПК 56.15... — 2	1.041.1 — 2.1. 400	2600	
	ПК 56.12...	1.041.1 — 2.1. 100	2000	
	ПК 56.15...	1.041.1 — 2.1. 300	2600	
Панели перекрытий железобетонные многопустотные	ПК 60.15...	1.141 — 1.65. 200	2800	
	ПК 60.18...	1.141 — 1.65. 100	3175	
Марши и площадки лестничные	ЛМП 57.11.17-5	1.050.1 — 2.1 04.0.00.0	2400	
	ЛПП 14.13 В	1.050.1 — 2.1 17.0.00.0	600	
	1АМ 12.3	1.050.1 — 2.1 18.0.00.0	40	
		1.050.1 — 2.1 18.0.00.0	60	
	2АМ 12.3 В	1.050.1 — 2.1 18.0.00.0	40	
	1АМ 13.3	1.050.1 — 2.1 18.0.00.0	50	
	2АМ 14.5	1.050.1 — 2.1 18.0.00.0	70	
	2АМ 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 1.011.1-8 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.

Н.контр.	Вакман		
ГИП	Вакман		
Разраб	Тихмянова		
Провер.	Добровольская		
Исполн.	Тихмянова		

1.220.1-3 м. 0-0 11 КИ

Сокращенная номенклатура железобетонных изделий применяемых серий

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЛенЗНИИЭП

23170 (30)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru