ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12 с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4÷3.6м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 2-2

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм.

МП (И-2-02)

18615
ЦЕНА 1-98

Примечание.

С учетом результатов проведенного ГУП ЦПП анализа фонда, Госстрои России перевел в разряд материалов для проектирования (МП) ряд серий проектной документации на типовые строительные конструкции с предоставлением возможности их использования в качестве справочного материала и сохранением в фонде типовой проектной документации

В разряд материалов для проектирования были, в основном переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 2 03 01-84, а также ряд серий ограждающих конструкций область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменении № 3 и № 4

Их применение допускается при проектировании и строительстве при условии обязательной проверки соответствия принятых конструктивных решений и марок конструкции и изделий (из числа переведенных в МП), требованиям действующих нормативных документов и уточненной области их применения

Возможность изготовления таких конструкции и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменении или с необходимыми изменениями, определяется проектной организацией, применившей указанные конструкции и изделия в конкретном проекте

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12 с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4÷3.6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 2-2

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм.

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТН. РАБОТ — А. Криппа
ГИ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ — Н. Дыховичная
ГИ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ — Б. Смирнов
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ — Л. Балановский
ГИ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА — Н. Росинский
ГИ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Ю. Герман

ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

ЗАМ. ДИРЕКТОРА — С. Поляков
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ — А. Черкашин
СТ. ИНЖЕНЕР — В. Подгорный

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Госгражданстроя
от 28 января 1983 г. № 37
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.02.83 г.

СОГЛАСОВАНО: ГИПРОСТРОММАШ
ГИ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — Н. Гузенко

Наименование чертежей	Лист	Стр.
Содержание	Ic	2
Пояснительная записка	Iп+3п	3+5
Каркасы КН5+КН8; КНI0I+КНI04; КНI09	I	6
Каркасы КНII0+КНI24, КНII0л+КНI20л	2	7
Каркасы КНI25+КНI35	3	8
Каркасы ШКН2+ШКН27; ПКНI0I; ШКНI0Iа	4	9
Каркасы ШКН30+ШКН60	5	I0
Каркасы КНI40.I+КНI54.I; КНI40.2+КНI42.2	6	II
Каркасы КНI43.2+КНI54.2; КНI40.3+КНI45.3	7	I2
Каркасы КНI46.3+I54.3; КНI40.4+КНI48.4	8	I3
Каркасы КНI49.4+КНI54.4; КНI42.5+КНI48.5; КНI42.6+КНI48.6; КНI40.7	9	I4
Каркасы КНI4I.7+КНI54.7; КНI40.8+КНI43.8	I0	I5
Каркасы КНI44.8+КНI54.8; КНI40.9+КНI46.9	II	I6
Каркасы КНI47.9+КНI54.9; КНI40.I0+КНI49.I0	I2	I7
Каркасы КНI50.I0+КНI54.I0; КНI42.II+КНI48.II; КНI42.I2+КНI48.I2; КНI40.I3; КНI4I.I3	I3	I8
Каркасы КНI42.I3+КНI54.I3	I4	I9
Каркасы КНI40.I4+КНI52.I4	I5	20
Каркасы КНI53.I4; КНI54.I4; КНI40.I5+КНI50.I5	I6	2I
Каркасы КНI5I.I5+КНI54.I5; КНI42.I6+КНI48.I6; КНI42.I7+КНI48.I7	I7	22
Каркасы КНI40.I8+КНI52.I8	I8	23
Каркасы КНI53.I8; КНI54.I8; КНI40.I9+КНI50.I9	I9	24
Каркасы КНI5I.I9+КНI54.I9; КНI40.20+КНI48.20	20	25
Каркасы КНI49.20+КНI54.20; КНI42.2I+КНI48.2I КНI42.22+КНI48.22	2I	26

Наименование чертежей	Лист	Стр.
Каркасы КНI42.23+26; КНI45.23+26; КНI48.23+26	22	27
Каркасы КНI42.27+30; КНI45.27+30; КНI48.27+30	23	28
Каркасы КНI60.I+7; КНI6I.I+4; КНI62.I+6	24	29
Каркасы КНI60.8+I3; КНI6I.7+I3; КНI62.7+I2	25	30
Каркасы КНI60.I4+I5; КНI6I.I4+I5; КНI62.I3+I7	26	3I
Каркасы КНI60.I8+20; КНI6I.I8+20; КНI62.I8+22	27	32
Каркасы I62.23+26	28	33
Каркасы КНI62.27+30	29	34
Сетки СНI.I+СН3I.I	30	35
Сетки СН4.2+СН3I.2	3I	36
Сетки СН5.3+СН3I.3	32	37
Сетки СН4.4+СН3I.4	33	38
Сетки СН3.5+СН3I.5	34	39
Сетки СН5.6+СН3I.6	35	40
Сетки СН4I.I+СН4I.6	36	4I
Сетки с СН45.I+СН49.I; СН45.2+СН49.2; СН47.3+СН49.3	37	42
Сетки с СН45.4+СН49.4; СН45.5+СН49.5; СН47.6+СН49.6	38	43
Сетки ПСН55а; ПСН56а; СН58; СН59;	39	44
Петли строповочные ПН1+ПН5. Гнутые стержни АН1.I; АН1.2; АН2.I; АН2л.I; АН2.2; АН2л2; АН3	40	45
Гнутые стержни АН4.I+4; АН4л.I+4; АН5.I+4; АН5л.I+4	4I	46
Гнутые стержни АН6.I+4; АН7.I+4; АН8.I+3	42	47
Закладные детали МН1, МН2, МН3, МН4	43	48
Гнутые стержни АН9,АН10.Отдельные стержни ТН1; с ТН2.I+5 по ТН2.I+4.	44	49
Отдельные стержни с ТН4.I+5 по ТН30.4+5	45	50

Серия I.I32-12с входит в состав Общесоюзного каталога индустриальных изделий для жилищно-гражданского строительства.

Чертежи, приведенные в настоящем выпуске, предназначены для изготовления арматурных изделий и закладных деталей, из которых комплектуются арматурные блоки панелей, приведенные в выпусках I-I, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6 I-7 настоящей серии.

Детали арматурных блоков приведены в выпуске 0-2.

Идентичность армирования панелей различных типов позволила унифицировать арматурные изделия. Все они делятся на несколько групп, объединяющих изделия по назначению, параметрам поперечного сечения и принятым характеристикам стержней. Внутри большинства групп изделия отличаются только длинами, что позволяет получать их путем разрезки условно бесконечной ленты определенного поперечного сечения, изготовляемой на автоматической контактно-сварочной машине. Этому способствует и то обстоятельство, что в большинстве случаев в сетках и каркасах положение первого поперечного стержня относительно торца продольного стержня не регламентируется и может быть равным от 50 мм до У-50, где У-шаг поперечных стержней. Изделия, входящие в такую группу, имеют одинаковые буквенные обозначения и сквозную цифровую нумерацию, на них выполняется один (в пределах листа) эскиз.

Изделия настоящего выпуска делятся на следующие группы:

I. Вертикальные каркасы КН10I, КН102, устанавливаемые у боковых торцов панелей, у дверных проемов и в теле глухих панелей;

2. Вертикальные каркасы КН103÷КН104 обрамляющие проемы;

3. Горизонтальные каркасы КН5÷КН8, армирующие верхнюю четверть проемов.

4. Горизонтальный каркас КН109, устанавливаемый в штрабе двухшаговых панелей.

5. Горизонтальные каркасы КН110÷КН127, устанавливаемые по опорным граням панелей.

6. Горизонтальные каркасы КН130÷КН135, обрамляющие проемы.

7. Горизонтальные каркасы КН148÷КН154, устанавливаемые в перемычках панелей с оконными и балконными проемами.

8. Горизонтальные каркасы КН160÷КН162, устанавливаемые в перемычках под окнами в панелях лестничных клеток.

Горизонтальные каркасы (пункты 7 и 8) делаются несимметричными для случая совместной работы над- и подпроемных перемычек и симметричными - для случая их раздельной работы.

9. Горизонтальные пространственные (гнутые) каркасы ПКН10I и ПКН1а, армирующие торцы панелей групп НТI и НТ4;

I0. Горизонтальные пространственные (гнутые) каркасы ПКН2÷ПКН60, армирующие гребни панелей.

II. Сетки СН1÷СН3I, армирующие простенки и глухие панели.

I2. Сетки СН4I, устанавливаемые над проемами в панелях лестничной клетки.

I3. Сетки СН45÷СН49, армирующие подоконные перемычки и подоконную часть балконных проемов.

I4. Сетки ПСН55а ПСН56а и СН59, армирующие торцы панелей групп НТI и НТ4.

I5. Сетка СН58, армирующая штрабу двухшаговых панелей.

I6. Гнутые стержни АН1, АН2, АН9-горизонтальные выпуски.

I7. Гнутый стержень АН3, устанавливаемый в штрабе двухшаговых панелей, гнутый стержень АН10, усиливающий верхние выступы.

I8. Гнутые стержни АН4÷АН8 – вертикальные выпуски.

I9. Петли строповочные ПН1÷ПН5.

20. Закладные детали МН1, МН2 – армирующие выступы опорных граней.

2I. Закладные детали МН3, МН4 – для крепления к ним ограждений лоджий и балконов.

22. Отдельный стержень ТН1, устанавливаемый в торце панелей НТ1 и НТ4.

23. Отдельные вертикальные стержни ТН2, обрамляющие проемы.

24. Отдельные горизонтальные стержни ТН3÷ТН4, устанавливаемые под оконной частью балконных проемов.

25. Отдельные горизонтальные стержни ТН5÷ТН29, устанавливаемые по низу проемов и по низу панелей с раздельно работающими перемычками.

Набор элементов каждой группы определен из условия возможности заармировать любую панель из типов, принятых в "Номенклатуре унифицированных индустриальных изделий крупнопанельных 4-9-этажных жилых домов с шагом несущих поперечных стен от 2,4 до 3,6м для строительства в сейсмических районах".

Принятым набором арматурных изделий возможно частичное или полное армирование и других видов и групп наружных стеновых панелей.

Конкретные длины арматурных изделий определены в зависимости от размеров и конфигураций панелей и конструктивного решения унифицированных узлов армирования панелей.

Учитывая реальные условия производства (завод будет выпускать ограниченную номенклатуру панелей), количество марок, изготовляемых на одном заводе, будет меньше, запроектированного в настоящем выпуске.

Изготовление изделий и применяемые материалы

Все изготовляемые по настоящему выпуску изделия должны отвечать требованиям ГОСТ I0922-75, ГОСТ I4098-68 и ГОСТ I9292-73.

Значительная унификация параметров арматурных изделий позволяет изготавливать их при помощи точечной сварки на автоматизированной линии 7728/2 с машиной МТМ-09 или линии типа И-2И, разработанной Индустройпроектом, или линии 7728/3, разработанной на базе МТиК-3х100, а также подобных линиях.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-2I-75. С учетом изменений и дополнений по состоянию на 1 января 1982 год. Арматура каркасов и сеток принята из стали классов А-III и В-I, петлевые выпуски – из стали класса А-I.

Петли строповочные следует выполнять только из горячекатанной стали класса А-I ВСт.3сп2, ВСт.3 пс2 по ГОСТ 380-7I* (последние – для температур при монтаже не ниже -40°С).

Полосовой металл закладных деталей и двутавры выполняются из стали марок ВСт.3кп2.

Анкера закладных деталей привариваются контактной точечной

или рельефно-точечной сваркой, тавровые соединения анкеров могут выполняться дуговой сваркой под слоем флюса на автоматах типа АСС-2МУ и АДФ-2001. При применении оборудования не обеспечивающего режим сварки автоматически, следует толщину пластинок увеличить до 8 мм.

Защиту закладных деталей от коррозии осуществлять по СНиП III-28-73.

Маркировка изделий

Принятая в настоящей серии маркировка изделий ориентирована на комплектацию их по технологическим признакам.

Плоские каркасы обозначены буквами КН, где Н характеризует принадлежность их и всех последующих видов изделий к конструкциям наружных стен.

Пространственные каркасы, получаемые при помощи сгибания плоских каркасов, обозначены буквами ПКН.

Плоские сетки обозначаются буквами СН.

Пространственные сетки, получаемые при помощи сгибания плоских сеток, обозначены буквами ПСН.

Гнутые стержни различного назначения обозначены буквами АН.

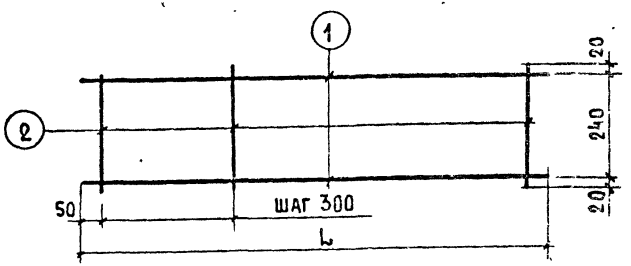
Исключение составляют гнутые стержни, применяемые для строповки (петли строповочные) панелей и обозначаемые буквами ПН.

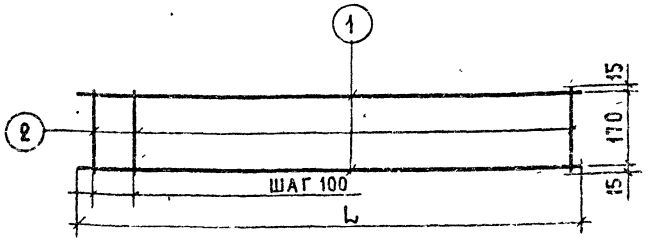
Закладные детали обозначены буквами МН; эти изделия обязательно включают в себя элементы, изготовленные из сортового проката.

Нумерация в пределах основных видов изделий (каркас, сетка, петля, гнутый стержень и закладные детали) принята сквозная. В отдельных случаях нумерация изделий следующей группы (в пределах одного вида изделия) начинается с числа выбранного так, что для предыдущей группы оставлены запасные номера.

В связи с тем, что набор арматурных изделий обеспечивает армирование панелей с большим диапазоном нагрузок, необходимо иметь изделия рабочего армирования с различными прочностными характеристиками. Для таких изделий применена следующая система маркировки:
после числа, характеризующего габаритные характеристики изделия, ставится точка и после нее цифры, характеризующие его прочность: диаметр стержней, класс стали, шаг поперечных стержней, размеры ячейки сеток; например, КН40.1; КН40.2 и т.д.

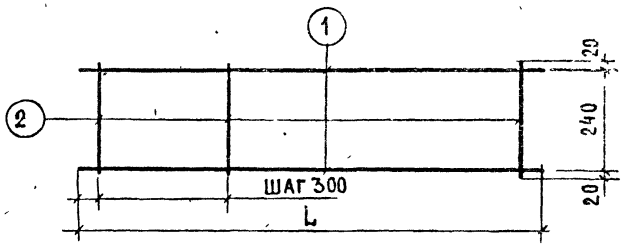
Зеркальные изделия имеют индекс "л".





СПЕЦИФИКАЦИЯ

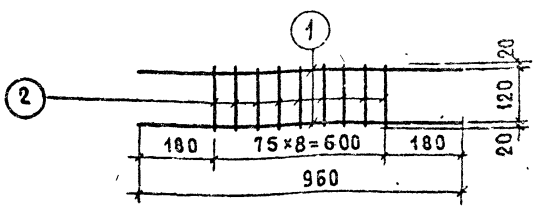
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм.	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Выборка: Диаметр мм	Выборка: Класс стали	Выборка: Общая длина, м	Выборка: Общая масса, кг
КН 101	1	5	ВрI	790	2	5	ВрI	1.58	0.24
	2	4	ВрI	280	3	4	ВрI	0.84	0.08
								Итого:	0.32
КН 102	1	5	ВрI	2630	2	5	ВрI	5.26	0.81
	2	4	ВрI	280	9	4	ВрI	2.52	0.25
								Итого:	1.05



КН 103	1	5	ВрI	1100	2	5	ВрI	2.20	0.34
	2	4	ВрI	280	4	4	ВрI	1.12	0.11
								Итого:	0.45
КН 104	1	5	ВрI	1700	2	5	ВрI	3.40	0.52
	2	4	ВрI	280	6	4	ВрI	1.68	0.17
								Итого:	0.69

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Выборка: Диаметр мм	Выборка: Класс стали	Выборка: Общая длина,	Выборка: Общая масса, кг
КН5	1	4	ВрI	1800	2	4	ВрI	7.20	0.71
	2	4	ВрI	200	18				
КН6	1	4	ВрI	2000	2	4	ВрI	8.00	0.79
	2	4	ВрI	200	20				
КН7	1	4	ВрI	2200	2	4	ВрI	8.80	0.87
	2	4	ВрI	200	22				
КН8	1	4	ВрI	2700	2	4	ВрI	10.80	1.07
	2	4	ВрI	200	27				



КН109	1	8	AIII	960	2	8	AIII	1.92	0.76
	2	5	ВрI	160	9	5	ВрI	1.71	0.26
								Итого:	1.02

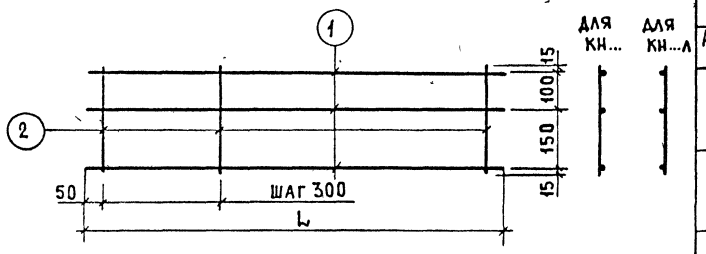
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
Ст. инженер Ильичёв
Нач. сект. Ильичёв
Вед. инж. А. Голубева
Н. контр. Шапинская

ТК 1979

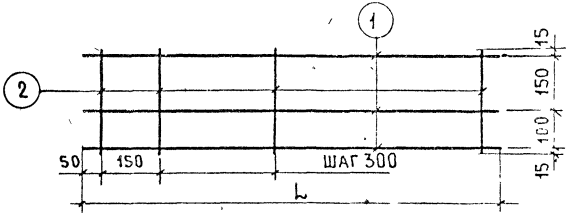
КАРКАСЫ КН5÷КН8; КН 101÷КН 104, КН 109

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 1



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 110 КН 110л	1	5	ВрI	440	3	5	ВрI	1.32	0.20
	2	4	ВрI	280	2	4	ВрI	0 56	0 05
								Итого	0.25
КН 111 КН 111л	1	5	ВрI	1040	3	5	ВрI	3 12	0 48
	2	4	ВрI	280	4	4	ВрI	1 12	0.11
								Итого	0 59
КН 112 КН 112л	1	5	ВрI	1640	3	5	ВрI	4.92	0.76
	2	4	ВрI	280	6	4	ВрI	1.68	0 17
								Итого:	0.93
КН 113 КН 113л	1	5	ВрI	1875	3	5	ВрI	5.63	0.87
	2	4	ВрI	280	7	4	ВрI	1.96	0.19
								Итого	1.06
КН 114 КН 114л	1	5	ВрI	2475	3	5	ВрI	7.43	1.14
	2	4	ВрI	280	9	4	ВрI	2.52	0.25
								Итого:	1.39
КН 115 КН 115л	1	5	ВрI	3110	3	5	ВрI	9.33	1.44
	2	4	ВрI	280	11	4	ВрI	3.08	0.30
								Итого:	1.74
КН 116 КН 116л	1	5	ВрI	3075	3	5	ВрI	9.23	1.42
	2	4	ВрI	280	11	4	ВрI	3.08	0.30
								Итого:	1.72

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 117 КН 117л	1	5	ВрI	3710	3	5	ВрI	11.13	1.71
	2	4	ВрI	280	13	4	ВрI	3 64	0.36
								Итого	2 07
КН 118 КН 118л	1	5	ВрI	4310	3	5	ВрI	12.93	1.99
	2	4	ВрI	280	15	4	ВрI	4 20	0 42
								Итого	2 41
КН 119 КН 119л	1	5	ВрI	4910	3	5	ВрI	14 73	2 27
	2	4	ВрI	280	17	4	ВрI	4 76	0 47
								Итого	2.74
КН 120 КН 120л	1	5	ВрI	5510	3	5	ВрI	16.53	2.55
	2	4	ВрI	280	19	4	ВрI	5 32	0 53
								Итого	3.08



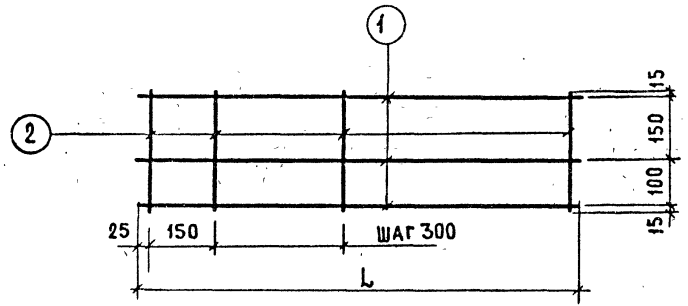
КН 121	1	5	ВрI	1450	3	5	ВрI	4 35	0 67
	2	4	ВрI	280	6	4	ВрI	1 68	0.17
								Итого	0.84
КН 122	1	5	ВрI	2050	3	5	ВрI	6.15	0 95
	2	4	ВрI	280	8	4	ВрI	2.24	0 22
								Итого	1.17
КН 123	1	5	ВрI	2650	3	5	ВрI	7 95	1.22
	2	4	ВрI	280	10	4	ВрI	2.80	0.28
								Итого	1 50
КН 124	1	5	ВрI	3250	3	5	ВрI	9 75	1 50
	2	4	ВрI	280	12	4	ВрI	3.36	0 33
								Итого	1.83

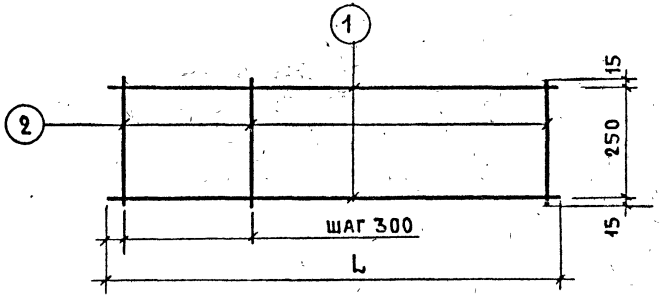
Ст. инжен. А. Голубева | Вед инж. М. Шатинская

ТК 1979

Каркасы КН 110 ÷ КН 124, КН 110л ÷ КН 120л

Серия 1.132.1-12с | Выпуск 2-2 | Лист 2





Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 125	1	5	ВрI	1700	3	5	ВрI	5.10	0.79
	2	4	ВрI	280	7	4	ВрI	1.96	0.19
								Итого:	0.98
КН 126	1	5	ВрI	2300	3	5	ВрI	6.90	1.06
	2	4	ВрI	280	9	4	ВрI	2.52	0.25
								Итого:	1.31
КН 127	1	5	ВрI	2900	3	5	ВрI	8.70	1.34
	2	4	ВрI	280	11	4	ВрI	3.08	0.30
								Итого:	1.64

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 130	1	5	ВрI	950	2	5	ВрI	1.90	0.29
	2	4	ВрI	280	4	4	ВрI	1.12	0.11
								Итого:	0.40
КН 131	1	5	ВрI	1350	2	5	ВрI	2.70	0.41
	2	4	ВрI	280	5	4	ВрI	1.40	0.14
								Итого:	0.55
КН 132	1	5	ВрI	1450	2	5	ВрI	2.90	0.45
	2	4	ВрI	280	5	4	ВрI	1.40	0.14
								Итого:	0.59
КН 133	1	5	ВрI	1500	2	5	ВрI	3.00	0.46
	2	4	ВрI	280	5	4	ВрI	1.40	0.14
								Итого:	0.60
КН 134	1	5	ВрI	1750	2	5	ВрI	3.50	0.54
	2	4	ВрI	280	6	4	ВрI	1.68	0.17
								Итого:	0.71
КН 135	1	5	ВрI	2250	2	5	ВрI	4.50	0.69
	2	4	ВрI	280	8	4	ВрI	2.24	0.22
								Итого:	0.91

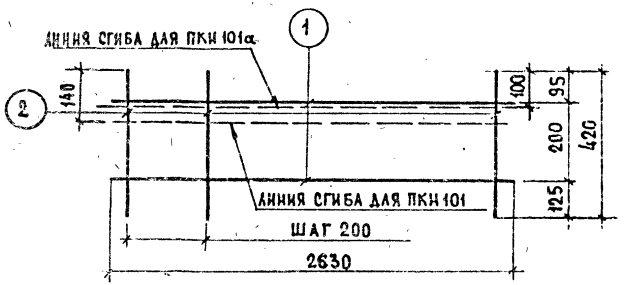
ТК 1979

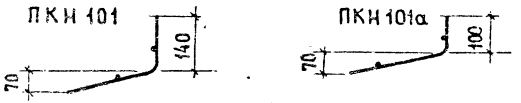
КАРКАСЫ КН 125 ÷ КН 135

СЕРИЯ 1.132.1-12с

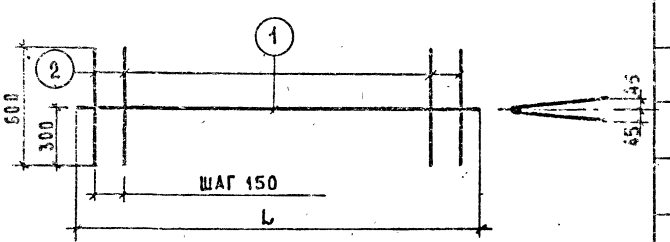
ВЫПУСК 2-2 | ЛИСТ 3

СТ. ИНЖЕН. | А. ГОЛУЕВА | ВЕД. ИНЖ. | И. ШАТИНСКАЯ





Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПКН 101	1	4	ВрI	2630	2	4	ВрI	11.12	1.10
ПКН 101а	2	4	ВрI	420	14				



ПКН 2	1	4	ВрI	1020	1	4	ВрI	5.22	0.52
	2	4	ВрI	600	7				
ПКН 3	1	4	ВрI	1620	1	4	ВрI	8.22	0.81
	2	4	ВрI	600	11				

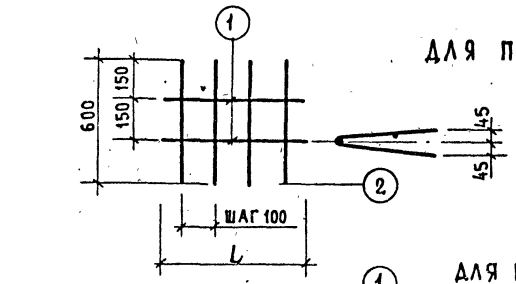
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПКН 4	1	4	ВрI	1750	1	4	ВрI	8.95	0.89
	2	4	ВрI	600	12				
ПКН 6	1	4	ВрI	2050	1	4	ВрI	10.45	1.03
	2	4	ВрI	600	14				
ПКН 8	1	4	ВрI	2220	1	4	ВрI	11.22	1.11
	2	4	ВрI	600	15				
ПКН 9	1	4	ВрI	2350	1	4	ВрI	11.95	1.18
	2	4	ВрI	600	16				
ПКН 11	1	4	ВрI	2650	1	4	ВрI	13.45	1.33
	2	4	ВрI	600	18				
ПКН 13	1	4	ВрI	2950	1	4	ВрI	14.95	1.48
	2	4	ВрI	600	20				
ПКН 15	1	4	ВрI	3250	1	4	ВрI	16.45	1.63
	2	4	ВрI	600	22				
ПКН 17	1	4	ВрI	3550	1	4	ВрI	17.95	1.78
	2	4	ВрI	600	24				
ПКН 19	1	4	ВрI	3710	1	4	ВрI	18.71	1.85
	2	4	ВрI	600	25				
ПКН 21	1	4	ВрI	4310	1	4	ВрI	21.71	2.15
	2	4	ВрI	600	29				
ПКН 23	1	4	ВрI	4910	1	4	ВрI	24.71	2.45
	2	4	ВрI	600	33				
ПКН 25	1	4	ВрI	5510	1	4	ВрI	27.71	2.74
	2	4	ВрI	600	37				
ПКН 27	1	4	ВрI	6110	1	4	ВрI	30.71	3.04
	2	4	ВрI	600	41				

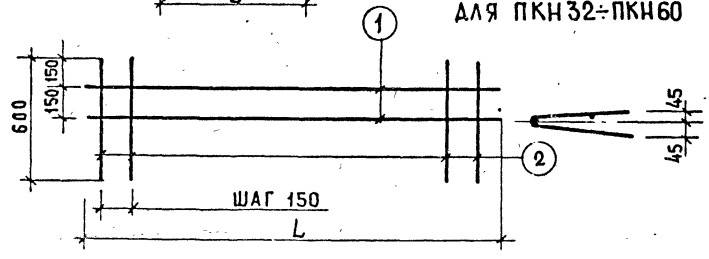
Т. Сорокина | Вед. инж. | М. Шатинская | Техник

ТК 1979

КАРКАСЫ ПКН 2÷ ПКН 27; ПКН 101, ПКН 101а

СЕРИЯ 1.132.1-12с | ВЫПУСК 2-2 | ЛИСТ 4





СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР мм	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА(L) мм	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР мм	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА,м	ОБЩАЯ МАССА,кг
ПКН 30	1	4	BpI	450	2	4	BpI	3.9	0.38
	2	4	BpI	600	5				
ПКН 31	1	4	BpI	650	2	4	BpI	5.5	0.54
	2	4	BpI	600	7				
ПКН 32	1	4	BpI	1120	2	4	BpI	7.04	0.70
	2	4	BpI	600	8				
ПКН 33	1	4	BpI	1720	2	4	BpI	10.64	1.05
	2	4	BpI	600	12				
ПКН 34	1	4	BpI	1750	2	4	BpI	10.70	1.06
	2	4	BpI	600	12				
ПКН 36	1	4	BpI	1970	2	4	BpI	12.34	1.22
	2	4	BpI	600	14				
ПКН 38	1	4	BpI	2320	2	4	BpI	14.24	1.41
	2	4	BpI	600	16				

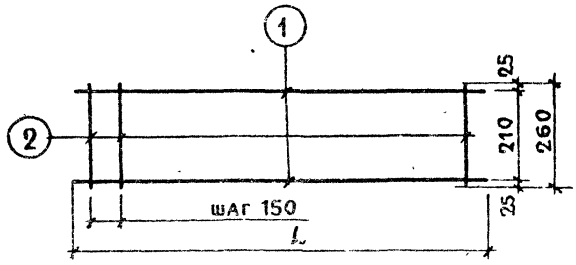
СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР мм	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА(L) мм	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР мм	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА,м	ОБЩАЯ МАССА,кг
ПКН 39	1	4	BpI	2350	2	4	BpI	14.30	1.42
	2	4	BpI	600	16				
ПКН 41	1	4	BpI	2570	2	4	BpI	15.94	1.58
	2	4	BpI	600	18				
ПКН 43	1	4	BpI	2950	2	4	BpI	17.90	1.77
	2	4	BpI	600	20				
ПКН 45	1	4	BpI	3170	2	4	BpI	19.54	1.93
	2	4	BpI	600	22				
ПКН 47	1	4	BpI	3550	2	4	BpI	21.50	2.13
	2	4	BpI	600	24				
ПКН 49	1	4	BpI	3810	2	4	BpI	23.22	2.30
	2	4	BpI	600	26				
ПКН 51	1	4	BpI	4410	2	4	BpI	26.82	2.66
	2	4	BpI	600	30				
ПКН 53	1	4	BpI	5010	2	4	BpI	30.42	3.01
	2	4	BpI	600	34				
ПКН 54	1	4	BpI	5560	2	4	BpI	33.32	3.30
	2	4	BpI	600	37				
ПКН 57	1	4	BpI	6210	2	4	BpI	37.62	3.72
	2	4	BpI	600	42				
ПКН 58	1	4	BpI	1590	2	4	BpI	9.78	0.97
	2	4	BpI	600	11				
ПКН 59	1	4	BpI	2190	2	4	BpI	12.78	1.27
	2	4	BpI	600	14				
ПКН 60	1	4	BpI	2790	2	4	BpI	16.98	1.68
	2	4	BpI	600	19				

ГИП Шапинская
Нач. отд. Вединкова
Ст. техник Лесникова

ТК 1979

КАРКАСЫ ПКН30÷ПКН60

СЕРИЯ 1.132.1-12.с
ВЫПУСК 2-2
ЛИСТ 5



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН140.1	1	8	AIII	1700	2	8	AIII	3.40	1.34
	2	4	BpI	260	12	4	BpI	3.10	0.30
								Итого	1.64
КН141.1	1	8	AIII	1875	2	8	AIII	3.75	1.48
	2	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.33
								Итого:	1.81
КН142.1	1	8	AIII	2050	2	8	AIII	4.10	1.62
	2	4	BpI	260	14	4	BpI	3.64	0.36
								Итого	1.98
КН143.1	1	8	AIII	2300	2	8	AIII	4.60	1.82
	2	4	BpI	260	16	4	BpI	4.15	0.41
								Итого:	2.23
КН144.1	1	8	AIII	2475	2	8	AIII	4.95	1.95
	2	4	BpI	260	17	4	BpI	4.40	0.43
								Итого:	2.38
КН145.1	1	8	AIII	2650	2	8	AIII	5.30	2.09
	2	4	BpI	260	18	4	BpI	4.70	0.46
								Итого:	2.55
КН146.1	1	8	AIII	2900	2	8	AIII	5.80	2.29
	2	4	BpI	260	20	4	BpI	5.20	0.51
								Итого:	2.80

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН147.1	1	8	AIII	3075	2	8	AIII	6.15	2.43
	2	4	BpI	260	21	4	BpI	5.45	0.54
								Итого:	2.97
КН148.1	1	8	AIII	3250	2	8	AIII	6.50	2.57
	2	4	BpI	260	22	4	BpI	5.70	0.56
								Итого:	3.13
КН149.1	1	8	AIII	5300	2	8	AIII	10.60	4.19
	2	4	BpI	260	36	4	BpI	9.35	0.92
								Итого:	5.11
КН150.1	1	8	AIII	5475	2	8	AIII	10.95	4.32
	2	4	BpI	260	37	4	BpI	9.60	0.95
								Итого	5.27
КН151.1	1	8	AIII	5650	2	8	AIII	11.30	4.46
	2	4	BpI	260	38	4	BpI	9.85	0.97
								Итого:	5.43
КН152.1	1	8	AIII	5900	2	8	AIII	11.80	4.66
	2	4	BpI	260	40	4	BpI	10.4	1.03
								Итого	5.69
КН153.1	1	8	AIII	6075	2	8	AIII	12.15	4.80
	2	4	BpI	260	41	4	BpI	10.70	1.06
								Итого:	5.86
КН154.1	1	8	AIII	6250	2	8	AIII	12.50	4.94
	2	4	BpI	260	42	4	BpI	10.9	1.08
								Итого	6.02
КН140.2	1	10	AIII	1700	2	10	AIII	3.40	2.10
	2	4	BpI	260	12	4	BpI	3.10	0.30
								Итого	2.40
КН141.2	1	10	AIII	1875	2	10	AIII	3.75	2.31
	2	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.33
								Итого:	2.64
КН142.2	1	10	AIII	2050	2	10	AIII	4.10	2.53
	2	4	BpI	260	14	4	BpI	3.64	0.36
								Итого:	2.89

Ю. ГЕРМАН

ГЛ. ИНЖ. ВР.

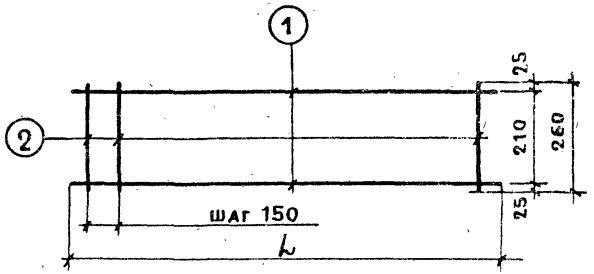
ТК 1979

Каркасы КН140.1 ÷ КН154.1; КН140.2 ÷ КН142.2

СЕРИЯ 1.132.12с

Выпуск 2-2 | Лист 6

18615 12



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН143.2	1	10	А III	2300	2	10	А III	4.60	2.84
	2	4	Вр I	260	16	4	Вр I	4.15	0.41
								Итого	3.25
КН144.2	1	10	А III	2475	2	10	А III	4.95	3.0[illegible]
	2	4	Вр I	260	17	4	Вр I	4.40	0.43
								Итого	3.48
КН145.2	1	10	А III	2650	2	10	А III	5.30	3.27
	2	4	Вр I	260	18	4	Вр I	4.70	0.46
								Итого	3.73
КН146.2	1	10	А III	2900	2	10	А III	5.80	3.58
	2	4	Вр I	260	20	4	Вр I	5.20	0.51
								Итого	4.09
КН147.2	1	10	А III	3075	2	10	А III	6.15	3.79
	2	4	Вр I	260	21	4	Вр I	5.45	0.54
								Итого	4.33
КН148.2	1	10	А III	3250	2	10	А III	6.50	4.01
	2	4	Вр I	260	22	4	Вр I	5.7	0.56
								Итого	4.57
КН149.2	1	10	А III	5300	2	10	А III	10.60	6.54
	2	4	Вр I	260	36	4	Вр I	9.35	0.92
								Итого	7.46

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диам мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН150.2	1	10	А III	5475	2	10	А III	10.95	6.76
	2	4	Вр I	260	37	4	Вр I	9.60	0.95
								Итого	7.71
КН151.2	1	10	А III	5650	2	10	А III	11.30	6.97
	2	4	Вр I	260	38	4	Вр I	9.85	0.97
								Итого	7.94
КН152.2	1	10	А III	5900	2	10	А III	11.80	7.28
	2	4	Вр I	260	40	4	Вр I	10.4	1.03
								Итого	8.31
КН153.2	1	10	А III	6075	2	10	А III	12.15	7.50
	2	4	Вр I	260	41	4	Вр I	10.70	1.06
								Итого	8.56
КН154.2	1	10	А III	6250	2	10	А III	12.50	7.71
	2	4	Вр I	260	42	4	Вр I	10.9	1.08
								Итого	8.79
КН140.3	1	12	А III	1700	2	12	А III	3.40	3.02
	2	4	Вр I	260	12	4	Вр I	3.10	0.30
								Итого	3.32
КН141.3	1	12	А III	1875	2	12	А III	3.75	3.33
	2	4	Вр I	260	13	4	Вр I	5.98	0.59
								Итого	3.92
КН142.3	1	12	А III	2050	2	12	А III	4.10	3.64
	2	4	Вр I	260	14	4	Вр I	3.64	0.36
								Итого	4.00
КН143.3	1	12	А III	2300	2	12	А III	4.60	4.08
	2	4	Вр I	260	16	4	Вр I	4.15	0.41
								Итого:	4.49
КН144.3	1	12	А III	2475	2	12	А III	4.95	4.39
	2	4	Вр I	260	17	4	Вр I	4.40	0.46
								Итого	4.85
КН145.3	1	12	А III	2650	2	12	А III	5.30	4.71
	2	4	Вр I	260	18	4	Вр I	4.70	0.46
								Итого	5.17

Взамен

Проверил Ю. Герман

Гл. инж.

М. Шапинская

Вед. инж.

Жилища

ТК 1979

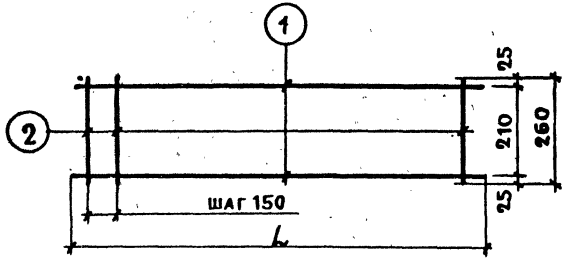
Каркасы КН143.2 ÷ КН154.2; КН140.3 ÷ КН145.3

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2

Лист 7

18615 13



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН146.3	1	12	AIII	2900	2
	2	4	BpI	260	20
КН147.3	1	12	AIII	3075	2
	2	4	BpI	260	21
КН148.3	1	12	AIII	3250	2
	2	4	BpI	260	22
КН149.3	1	12	AIII	5300	2
	2	4	BpI	260	36
КН150.3	1	12	AIII	5475	2
	2	4	BpI	260	37
КН151.3	1	12	AIII	5650	2
	2	4	BpI	260	38
КН152.3	1	12	AIII	5900	2
	2	4	BpI	260	40

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	5.80	5.15
4	BpI	4.15	0.41
	Итого		5.56
12	AIII	6.15	5.46
4	BpI	5.45	0.54
	Итого		6.00
12	AIII	6.50	5.77
4	BpI	15.70	0.56
	Итого		6.33
12	AIII	10.60	9.41
4	BpI	9.35	0.92
	Итого		10.33
12	AIII	10.95	9.72
4	BpI	9.60	0.95
	Итого		10.67
12	AIII	11.30	10.03
4	BpI	9.85	0.97
	Итого		11.00
12	AIII	11.80	10.48
4	BpI	10.4	1.03
	Итого		11.51

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН153.3	1	12	AIII	6075	2
	2	4	BpI	260	41
КН154.3	1	12	AIII	6250	2
	2	4	BpI	260	42
КН140.4	1	12	AIII	1700	2
	2	5	BpI	260	12
КН141.4	1	12	AIII	1875	2
	2	5	BpI	260	13
КН142.4	1	12	AIII	2050	2
	2	5	BpI	260	14
КН143.4	1	12	AIII	2300	2
	2	5	BpI	260	16
КН144.4	1	12	AIII	2475	2
	2	5	BpI	260	17
КН145.4	1	12	AIII	2650	2
	2	5	BpI	260	18
КН146.4	1	12	AIII	2900	2
	2	5	BpI	260	20
КН147.4	1	12	AIII	3075	2
	2	5	BpI	260	21
КН148.4	1	12	AIII	3250	2
	2	5	BpI	260	22

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	12.15	10.79
4	BpI	10.7	1.06
	Итого		11.85
12	AIII	12.50	11.10
4	BpI	10.9	1.08
	Итого:		12.18
12	AIII	3.40	3.02
5	BpI	3.10	0.48
	Итого		3.50
12	AIII	3.75	3.33
5	BpI	3.38	0.52
	Итого:		3.85
12	AIII	4.10	3.64
5	BpI	3.64	0.56
	Итого		4.20
12	AIII	4.60	4.08
5	BpI	4.15	0.64
	Итого		4.72
12	AIII	4.95	4.39
5	BpI	4.40	0.68
	Итого		5.07
12	AIII	5.30	4.71
5	BpI	4.70	0.72
	Итого		5.43
12	AIII	5.80	5.15
5	BpI	5.20	0.8
	Итого		5.95
12	AIII	6.15	5.46
5	BpI	5.45	0.84
	Итого		6.30
12	AIII	6.50	5.77
5	BpI	5.7	0.89
	Итого		6.66

13

ВЗАМЕН

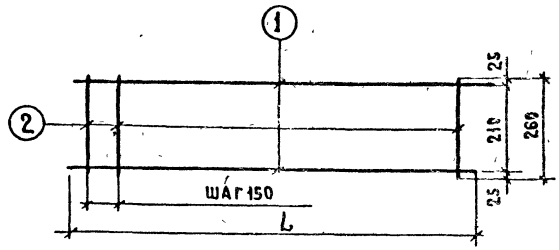
ПРОВЕРИЛ Ю. ГЕРМАН
ГЛ. ИНЖ. ПР.
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТИНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПР.
ВЕД. ИНЖ.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ТК 1979

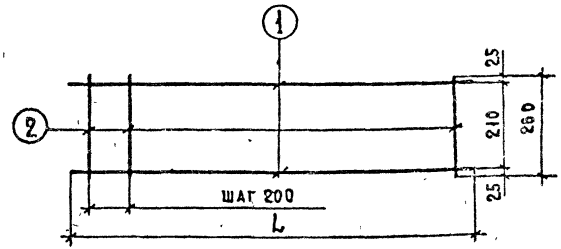
Каркасы КН146.3÷КН154.3; КН140.4÷КН148.4

СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 2-2
ЛИСТ 8



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 149.4	1	12	AIII	5300	2	12	AIII	10.60	9.41
	2	5	BpI	260	36	5	BpI	9.35	1.45
								Итого:	10.86
КН 150.4	1	12	AIII	5475	2	12	AIII	10.95	9.72
	2	5	BpI	260	37	5	BpI	9.6	1.47
								Итого:	11.19
КН 151.4	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	5	BpI	260	38	5	BpI	9.9	1.52
								Итого.	11.55
КН 152.4	1	12	AIII	5900	2	12	AIII	11.80	10.48
	2	5	BpI	260	40	5	BpI	10.4	1.6
								Итого:	12.08
КН 153.4	1	12	AIII	6075	2	12	AIII	12.15	10.79
	2	5	BpI	260	41	5	BpI	10.7	1.65
								Итого:	12.44
КН 154.4	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	5	BpI	260	42	5	BpI	10.9	1.68
								Итого:	12.78
КН 142.5	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	5	BpI	260	14	5	BpI	2.54	0.39
								Итого:	5.34

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая длина, кг
КН 145.5	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	530	640
	2	5	BpI	260	18	5	BpI	4.67	0.72
								Итого:	7.12
КН 148.5	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	5	BpI	260	22	5	BpI	5.7	0.88
								Итого	8.73
КН 142.6	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	6	BpI	260	14	6	AIII	3.62	0.8
								Итого	5.75
КН 145.6	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	530	6.40
	2	6	BpI	260	18	6	AIII	4.67	1.04
								Итого	7.44
КН 148.6	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	6	BpI	260	22	6	AIII	5.7	1.26
								Итого	9.11



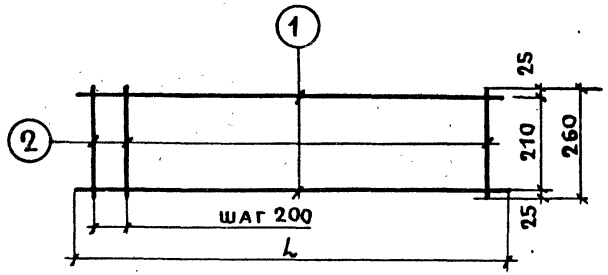
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая длина, кг
КН 140.7	1	8	AIII	1700	2	8	AIII	3.40	1.34
	2	4	BI	260	9	4	BI	2.34	0.36
								Итого:	1.70

ТК 1979

Каркасы КН 149.4 ÷ КН 154.4; КН 142.5 ÷ КН 148.5; КН 142.6 ÷ КН 148.6; КН 140.7

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
ЦИИЭПжилища | Гл. инж. | Рук. гр. | Н. контр. | Проверил | Разраб. | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН141.7	1	8	AIII	1875	2	8	AIII	3.75	1.48
	2	4	BpI	260	10	4	BpI	2.6	0.26
								Итого	1.74
КН142.7	1	8	AIII	2050	2	8	AIII	4.10	1.62
	2	4	BpI	260	11	4	BpI	2.86	0.28
								Итого	1.90
КН143.7	1	8	AIII	2300	2	8	AIII	4.60	1.82
	2	4	BpI	260	12	4	BpI	3.10	0.30
								Итого:	2.12
КН144.7	1	8	AIII	2475	2	8	AIII	4.95	1.95
	2	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.33
								Итого	2.28
КН145.7	1	8	AIII	2650	2	8	AIII	5.30	2.09
	2	4	BpI	260	14	4	BpI	3.64	0.36
								Итого	2.45
КН146.7	1	8	AIII	2900	2	8	AIII	5.80	2.29
	2	4	BpI	260	15	4	BpI	3.90	0.39
								Итого	2.78
КН147.7	1	8	AIII	3075	2	8	AIII	6.15	2.43
	2	4	BpI	260	16	4	BpI	4.15	0.41
								Итого	2.84

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН148.7	1	8	AIII	3250	2	8	AIII	6.50	2.57
	2	4	BpI	260	17	4	BpI	4.40	0.43
								Итого	3.00
КН149.7	1	8	AIII	5300	2	8	AIII	10.60	4.19
	2	4	BpI	260	27	4	BpI	7.0	0.69
								Итого	4.88
КН150.7	1	8	AIII	5475	2	8	AIII	10.95	4.32
	2	4	BpI	260	28	4	BpI	7.25	0.72
								Итого	5.04
КН151.7	1	8	AIII	5650	2	8	AIII	11.30	4.46
	2	4	BpI	260	29	4	BpI	7.52	0.75
								Итого	5.21
КН152.7	1	8	AIII	5900	2	8	AIII	11.80	4.66
	2	4	BpI	260	30	4	BpI	7.80	0.77
								Итого	5.43
КН153.7	1	8	AIII	6075	2	8	AIII	12.15	4.80
	2	4	BpI	260	31	4	BpI	8.05	0.79
								Итого	5.59
КН154.7	1	8	AIII	6250	2	8	AIII	12.50	4.94
	2	4	BpI	260	32	4	BpI	8.30	0.82
								Итого	5.76
КН140.8	1	10	AIII	1700	2	10	AIII	3.40	2.10
	2	4	BpI	260	9	4	BpI	2.34	0.24
								Итого:	2.34
КН141.8	1	10	AIII	1875	2	10	AIII	3.75	2.31
	2	4	BpI	260	10	4	BpI	2.6	0.26
								Итого	2.57
КН142.8	1	10	AIII	2050	2	10	AIII	4.10	2.53
	2	4	BpI	260	11	4	BpI	2.86	0.28
								Итого	2.81
КН143.8	1	10	AIII	2300	2	10	AIII	4.60	2.84
	2	4	BpI	260	12	4	BpI	3.10	0.30
								Итого:	3.14

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Ю. Герман

Гл. инж. пр. Ю. Герман

Вед. инж. М. Шатинская

Проверил

Взамен

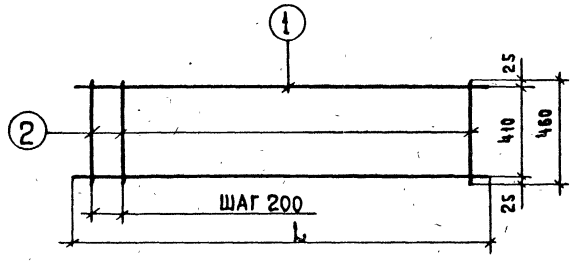
ТК 1979

Каркасы КН141.7 ÷ КН154.7; КН140.8 ÷ КН143.8

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2

Лист 10



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 144.8	1	10	AIII	2475	2	10	AIII	4.95	3.05
	2	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.33
								Итого:	3.38
КН 145.8	1	10	AIII	2650	2	10	AIII	5.30	3.27
	2	4	BpI	260	14	4	BpI	3.64	0.36
								Итого:	3.63
КН 146.8	1	10	AIII	2900	2	10	AIII	5.80	3.58
	2	4	BpI	260	15	4	BpI	3.90	0.39
								Итого:	3.97
КН 147.8	1	10	AIII	3075	2	10	AIII	6.15	3.79
	2	4	BpI	260	16	4	BpI	4.15	0.41
								Итого	4.20
КН 148.8	1	10	AIII	3250	2	10	AIII	6.50	4.01
	2	4	BpI	260	17	4	BpI	4.40	0.43
								Итого	4.44
КН 149.8	1	10	AIII	5300	2	10	AIII	10.60	6.54
	2	4	BpI	260	27	4	BpI	7.0	0.69
								Итого:	7.23
КН 150.8	1	10	AIII	5475	2	10	AIII	10.95	6.76
	2	4	BpI	260	28	4	BpI	7.25	0.72
								Итого:	7.48

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 151.8	1	10	AIII	5650	2	10	AIII	11.30	6.97
	2	4	BpI	260	29	4	BpI	7.52	0.75
								Итого:	7.72
КН 152.8	1	10	AIII	5900	2	10	AIII	11.80	7.28
	2	4	BpI	260	30	4	BpI	7.80	0.77
								Итого	8.05
КН 153.8	1	10	AIII	6075	2	10	AIII	12.15	7.50
	2	4	BpI	260	31	4	BpI	8.05	0.79
								Итого	8.29
КН 154.8	1	10	AIII	6250	2	10	AIII	12.50	7.71
	2	4	BpI	260	32	4	BpI	8.30	0.82
								Итого:	8.53
КН 140.9	1	12	AIII	1700	2	12	AIII	3.40	3.02
	2	4	BpI	260	9	4	BpI	2.34	0.23
								Итого:	3.25
КН 141.9	1	12	AIII	1875	2	12	AIII	3.75	3.33
	2	4	BpI	260	10	4	BpI	2.6	0.26
								Итого:	3.59
КН 142.9	1	12	AIII	2050	2	12	AIII	4.10	3.64
	2	4	BpI	260	11	4	BpI	2.86	0.28
								Итого:	3.92
КН 143.9	1	12	AIII	2300	2	12	AIII	4.60	4.08
	2	4	BpI	260	12	4	BpI	3.10	0.3
								Итого:	4.38
КН 144.9	1	12	AIII	2475	2	12	AIII	4.95	4.39
	2	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.33
								Итого	4.72
КН 145.9	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	4	BpI	260	14	4	BpI	3.64	0.36
								Итого	5.07
КН 146.9	1	12	AIII	2900	2	12	AIII	5.80	5.15
	2	4	BpI	260	15	4	BpI	3.90	0.39
								Итого	5.54

ЦНИИ ЭП ЖИЛИЩА

Гл. инж. пр. Ведн. инж. Ю. Герман М. Шатинская

Проверил Гл. инж. пр. Ю. Герман

Взамен №

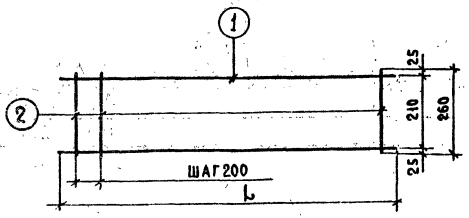
ТК 1979

КАРКАСЫ КН144.8 ÷ КН154.8; КН140.9 ÷ КН146.9.

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 Лист 11

18615 17



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 147.9	1	12	AIII	3075	2
	2	4	BpI	260	16
КН 148.9	1	12	AIII	3250	2
	2	4	BpI	260	17
КН 149.9	1	12	AIII	5300	2
	2	4	BpI	260	27
КН 150.9	1	12	AIII	5475	2
	2	4	BpI	260	28
КН 151.9	1	12	AIII	5650	2
	2	4	BpI	260	29
КН 152.9	1	12	AIII	5900	2
	2	4	BpI	260	30
КН 153.9	1	12	AIII	6075	2
	2	4	BpI	260	31

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	6.15	5.46
4	BpI	4.15	0.41
	Итого:		5.87
12	AIII	6.50	5.77
4	BpI	4.40	0.43
	Итого:		6.20
12	AIII	10.60	9.41
4	BpI	7.0	0.69
	Итого:		10.10
12	AIII	10.95	9.72
4	BpI	7.25	0.72
	Итого:		10.44
12	AIII	11.30	10.03
4	BpI	7.52	0.75
	Итого		10.78
12	AIII	11.80	10.48
4	BpI	7.80	0.77
	Итого		11.25
12	AIII	12.15	10.79
4	BpI	8.05	0.79
	Итого		11.58

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 154.9	1	12	AIII	6250	2
	2	4	BpI	260	32
КН 140.10	1	12	AIII	1700	2
	2	5	BpI	260	9
КН 141.10	1	12	AIII	1875	2
	2	5	BpI	260	10
КН 142.10	1	12	AIII	2050	2
	2	5	BpI	260	11
КН 143.10	1	12	AIII	2300	2
	2	5	BpI	260	12
КН 144.10	1	12	AIII	2475	2
	2	5	BpI	260	13
КН 145.10	1	12	AIII	2650	2
	2	5	BpI	260	14
КН 146.10	1	12	AIII	2900	2
	2	5	BpI	260	15
КН 147.10	1	12	AIII	3075	2
	2	5	BpI	260	16
КН 148.10	1	12	AIII	3250	2
	2	5	BpI	260	17
КН 149.10	1	12	AIII	5300	2
	2	5	BpI	260	27

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	12.50	11.10
4	BpI	8.30	0.82
	Итого		11.92
12	AIII	3.40	3.02
4	BpI	2.34	0.23
	Итого		3.55
12	AIII	3.75	3.33
5	BpI	2.6	0.40
	Итого		3.73
12	AIII	4.10	3.64
5	BpI	2.86	0.44
	Итого		4.04
12	AIII	4.60	4.08
5	BpI	3.10	0.48
	Итого		4.56
12	AIII	4.95	4.39
5	BpI	3.38	0.52
	Итого:		4.91
12	AIII	5.30	4.71
5	BpI	3.64	0.56
	Итого:		5.24
12	AIII	5.80	5.15
5	BpI	3.90	0.60
	Итого:		5.75
12	AIII	6.15	5.46
5	BpI	4.15	0.64
	Итого		6.10
12	AIII	6.50	5.77
5	BpI	4.40	0.68
	Итого		6.45
12	AIII	10.60	9.41
5	BpI	7.0	1.08
	Итого		10.49

Взамен

Проверил Ю. Терман

Гл. инж. пр. Шапинская

Нач. отд. Цвел. инж.

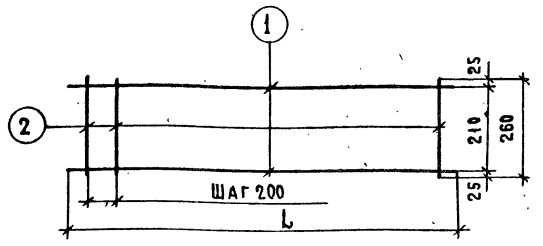
Инженер Ткаченко

ТК 1979

КАРКАСЫ КН 147.9 ÷ КН 154.9; КН 140.10 ÷ КН 149.10

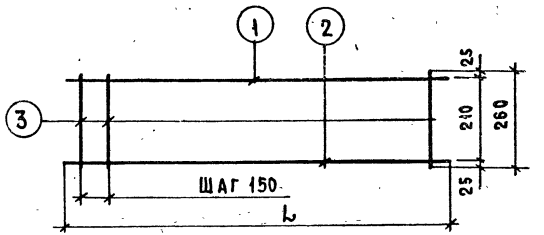
Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 12



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН150.10	1	12	AIII	5475	2	12	AIII	10.95	9.72
	2	5	BpI	260	28	5	BpI	7.25	1.13
								Итого:	10.85
КН151.10	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	5	BpI	260	29	5	BpI	7.52	1.16
								Итого	11.19
КН152.10	1	12	AIII	5900	2	12	AIII	11.80	10.48
	2	5	BpI	260	30	5	BpI	7.8	1.2
								Итого	11.68
КН153.10	1	12	AIII	6075	2	12	AIII	12.15	10.79
	2	5	BpI	260	31	5	BpI	8.05	1.24
								Итого	12.03
КН154.10	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	5	BpI	260	32	5	BpI	8.3	1.28
								Итого	12.38
КН142.11	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	5	BpI	260	11	5	BpI	2.86	0.44
								Итого	5.39
КН145.11	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	5	BpI	260	14	5	BpI	3.63	0.56
								Итого	6.96

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН148.11	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	5	BpI	260	17	5	BpI	4.40	0.68
								Итого	8.53
КН142.12	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	6	AIII	260	11	6	AIII	2.86	0.64
								Итого	5.59
КН145.12	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	6	AIII	260	14	6	AIII	3.63	0.81
								Итого	7.21
КН148.12	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	6	AIII	260	17	6	AIII	4.42	0.98
								Итого	7.83



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН140.13	1	8	AIII	1700	1	8	AIII	1.70	0.67
	2	10	AIII	1700	1	10	AIII	1.70	1.05
	3	4	BpI	260	12	4	BpI	3.12	0.31
								Итого:	2.03
КН141.13	1	8	AIII	1875	1	8	AIII	1.88	0.74
	2	10	AIII	1875	1	10	AIII	1.88	1.16
	3	4	BpI	260	13	4	BpI	3.38	0.34
								Итого:	2.26

ТК 1979

КАРКАСЫ КН150.10÷КН154.10; КН142.11÷КН148.11; КН142.12÷КН148.12; КН140.13; КН141.13.

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ВЫПУСК 2-2 | ЛИСТ 13

ЖИЛИЩА

ПРОВЕРИЛ

ВЗАМЕН

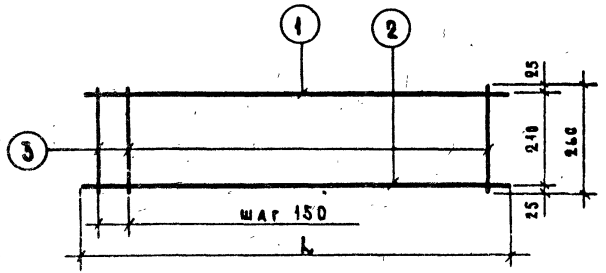
Ю.ГЕРМАН

ГЛ.ИНЖ.ПР.

М.ШАТИНСКАЯ

ВЕД.ИНЖ.

18615 19



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН142.13	1	8	AIII	2050	1
	2	10	AIII	2050	1
	3	4	BpI	260	14
КН143.13	1	8	AIII	2300	1
	2	10	AIII	2300	1
	3	4	BpI	260	16
КН144.13	1	8	AIII	2475	1
	2	10	AIII	2475	1
	3	4	BpI	260	17
КН145.13	1	8	AIII	2650	1
	2	10	AIII	2650	1
	3	4	BpI	260	18
КН146.13	1	8	AIII	2900	1
	2	10	AIII	2900	1
	3	4	BpI	260	20

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина м	Общая масса кг
8	AIII	2.05	0.81
10	AIII	2.05	1.26
4	BpI	3.64	0.36
	Итого:		2.43
8	AIII	2.30	0.91
10	AIII	2.30	1.42
4	BpI	4.15	0.41
	Итого:		2.74
8	AIII	2.48	0.98
10	AIII	2.48	1.53
4	BpI	4.40	0.43
	Итого:		2.94
8	AIII	2.65	1.05
10	AIII	2.65	1.64
4	BpI	4.70	0.46
	Итого:		3.15
8	AIII	2.90	1.15
10	AIII	2.90	1.79
4	BpI	5.20	0.51
	Итого:		3.45

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН147.13	1	8	AIII	3075	1
	2	10	AIII	3075	1
	3	4	BpI	260	21
КН148.13	1	8	AIII	3250	1
	2	10	AIII	3250	1
	3	4	BpI	260	22
КН149.13	1	8	AIII	5300	1
	2	10	AIII	5300	1
	3	4	BpI	260	36
КН150.13	1	8	AIII	5475	1
	2	10	AIII	5475	1
	3	4	BpI	260	37
КН151.13	1	8	AIII	5650	1
	2	10	AIII	5650	1
	3	4	BpI	260	38
КН152.13	1	8	AIII	5900	1
	2	10	AIII	5900	1
	3	4	BpI	260	40
КН153.13	1	8	AIII	6075	1
	2	10	AIII	6075	1
	3	4	BpI	260	41
КН154.13	1	8	AIII	6250	1
	2	10	AIII	6250	1
	3	4	BpI	260	42

Выборка

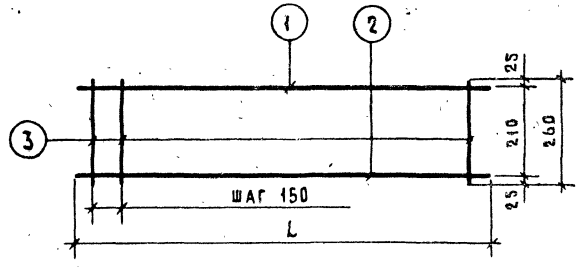
Диаметр мм	Класс стали	Общая длина м	Общая масса кг
8	AIII	3.08	1.22
10	AIII	3.08	1.90
4	BpI	5.45	0.54
	Итого:		3.66
8	AIII	3.25	1.28
10	AIII	3.25	2.00
4	BpI	5.7	0.56
	Итого:		3.84
8	AIII	5.30	2.09
10	AIII	5.30	3.27
4	BpI	9.35	0.92
	Итого:		6.28
8	AIII	5.48	2.16
10	AIII	5.48	3.38
4	BpI	9.60	0.95
	Итого:		6.49
8	AIII	5.65	2.23
10	AIII	5.65	3.49
4	BpI	9.85	0.97
	Итого:		6.69
8	AIII	5.90	2.33
10	AIII	5.90	3.64
4	BpI	10.4	1.03
	Итого:		7.00
8	AIII	6.08	2.40
10	AIII	6.08	3.75
4	BpI	10.70	1.06
	Итого:		7.21
8	AIII	6.25	2.47
10	AIII	6.25	3.86
4	BpI	10.9	1.08
	Итого:		7.41

ЦНИИЭП жилища
ТК 1979

Каркасы КН142.13÷КН154.13

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 14

Взамен
Гл. инж. пр. Ведущий инженер Ватинская
Руководитель группы Гарман
Проверил



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН140.14	1	8	АIII	1700	1	8	АIII	1.70	0.67
	2	12	АIII	1700	1	12	АIII	1.70	1.51
	3	4	ВрI	260	12	4	ВрI	3.10	0.3
								Итого:	2.48
КН141.14	1	8	АIII	1875	1	8	АIII	1.88	0.74
	2	12	АIII	1875	1	12	АIII	1.88	1.67
	3	4	ВрI	260	13	4	ВрI	5.98	0.59
								Итого:	3.00
КН142.14	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	12	АIII	2050	1	12	АIII	2.05	1.82
	3	4	ВрI	260	14	4	ВрI	3.64	0.36
								Итого:	2.99
КН143.14	1	8	АIII	2300	1	8	АIII	2.30	0.91
	2	12	АIII	2300	1	12	АIII	2.30	2.04
	3	4	ВрI	260	16	4	ВрI	4.15	0.41
								Итого:	3.36
КН144.14	1	8	АIII	2475	1	8	АIII	2.48	0.98
	2	12	АIII	2475	1	12	АIII	2.48	2.20
	3	4	ВрI	260	17	4	ВрI	4.40	0.43
								Итого:	3.61

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН145.14	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	12	АIII	2650	1	12	АIII	2.65	2.36
	3	4	ВрI	260	18	4	ВрI	4.70	0.46
								Итого:	3.87
КН146.14	1	8	АIII	2900	1	8	АIII	2.90	1.15
	2	12	АIII	2900	1	12	АIII	2.90	2.58
	3	4	ВрI	260	20	4	ВрI	5.20	0.51
								Итого:	4.24
КН147.14	1	8	АIII	3075	1	8	АIII	3.08	1.22
	2	12	АIII	3075	1	12	АIII	3.08	2.73
	3	4	ВрI	260	21	4	ВрI	5.45	0.54
								Итого:	4.49
КН148.14	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	12	АIII	3250	1	12	АIII	3.25	2.89
	3	4	ВрI	260	22	4	ВрI	5.7	0.56
								Итого:	4.73
КН149.14	1	8	АIII	5300	1	8	АIII	5.30	2.09
	2	12	АIII	5300	1	12	АIII	5.30	4.71
	3	4	ВрI	260	36	4	ВрI	9.35	0.92
								Итого:	7.72
КН150.14	1	8	АIII	5475	1	8	АIII	5.48	2.16
	2	12	АIII	5475	1	12	АIII	5.48	4.86
	3	4	ВрI	260	37	4	ВрI	9.60	0.95
								Итого:	7.97
КН151.14	1	8	АIII	5650	1	8	АIII	5.65	2.23
	2	12	АIII	5650	1	12	АIII	5.65	5.02
	3	4	ВрI	260	38	4	ВрI	9.85	0.97
								Итого:	8.22
КН152.14	1	8	АIII	5900	1	8	АIII	5.90	2.33
	2	12	АIII	5900	1	12	АIII	5.90	5.24
	3	4	ВрI	260	40	4	ВрI	10.4	1.03
								Итого:	8.60

ТК 1979

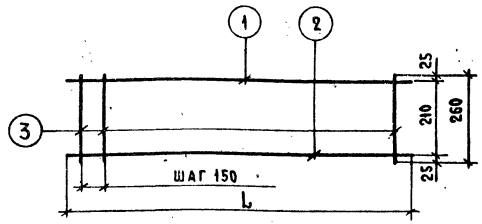
Каркасы КН140.14 ÷ КН152.14.

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 15

Гл. инж. пр. | Вед. инж. | Ю. Герман | М. Шатинская | Проверил | Вед. инж. | М. Шатинская | Взамен

ЦНИИЭП жилища



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН153.14	1	8	AIII	6075	1	8	AIII	6.08	2.40
	2	12	AIII	6075	1	12	AIII	6.08	5.40
	3	4	BpI	260	41	4	BpI	10.70	1.06
								Итого	8.86
КН154.14	1	8	AIII	6250	1	8	AIII	6.25	2.47
	2	12	AIII	6250	1	12	AIII	6.25	5.55
	3	4	BpI	260	42	4	BpI	10.9	1.08
								Итого	9.10
КН140.15	1	8	AIII	1700	1	8	AIII	1.70	0.67
	2	12	AIII	1700	1	12	AIII	1.70	1.51
	3	5	BpI	260	12	5	BpI	3.10	0.48
								Итого	2.66
КН141.15	1	8	AIII	1875	1	8	AIII	1.88	0.74
	2	12	AIII	1875	1	12	AIII	1.88	1.67
	3	5	BpI	260	13	5	BpI	3.38	0.52
								Итого:	2.93
КН142.15	1	8	AIII	2050	1	8	AIII	2.05	0.81
	2	12	AIII	2050	1	12	AIII	2.05	1.82
	3	5	BpI	260	14	5	BpI	3.64	0.56
								Итого:	3.19

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН143.15	1	8	AIII	2300	1	8	AIII	2.30	0.91
	2	12	AIII	2300	1	12	AIII	2.30	2.04
	3	5	BpI	260	16	5	BpI	4.15	0.64
								Итого:	3.59
КН144.15	1	8	AIII	2475	1	8	AIII	2.48	0.98
	2	12	AIII	2475	1	12	AIII	2.48	2.20
	3	5	BpI	260	17	5	BpI	4.40	0.68
								Итого:	3.86
КН145.15	1	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	2	12	AIII	2650	1	12	AIII	2.65	2.36
	3	5	BpI	260	18	5	BpI	4.70	0.72
								Итого	4.13
КН146.15	1	8	AIII	2900	1	8	AIII	2.90	1.15
	2	12	AIII	2900	1	12	AIII	2.90	2.58
	3	5	BpI	260	20	5	BpI	5.20	0.8
								Итого	4.53
КН147.15	1	8	AIII	3075	1	8	AIII	3.08	1.22
	2	12	AIII	3075	1	12	AIII	3.08	2.73
	3	5	BpI	260	21	5	BpI	5.45	0.84
								Итого:	4.99
КН148.15	1	8	AIII	3250	1	8	AIII	3.25	1.28
	2	12	AIII	3250	1	12	AIII	3.25	2.89
	3	5	BpI	260	22	5	BpI	5.7	0.88
								Итого	5.05
КН149.15	1	8	AIII	5300	1	8	AIII	5.30	2.09
	2	12	AIII	5300	1	12	AIII	5.30	4.71
	3	5	BpI	260	36	5	BpI	9.35	1.45
								Итого	8.25
КН150.15	1	8	AIII	5475	1	8	AIII	5.48	2.16
	2	12	AIII	5475	1	12	AIII	5.48	4.86
	3	5	BpI	260	37	5	BpI	9.6	1.47
								Итого	8.49

ТК 1979

Каркасы КН153.14; КН154.14; КН140.15÷КН150.15

Серия 1.132.1-12с

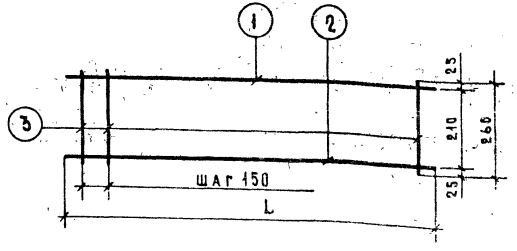
Выпуск 2-2 | Лист 16

Ю. Герман

Гл. инж. пр.

Проверил

18615



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН151.15	1	8	АIII	5650	1	8	АIII	565	2.23
	2	12	АIII	5650	1	12	АIII	565	5.02
	3	5	ВрI	260	38	5	ВрI	99	1.52
								Итого:	8.77
КН152.15	1	8	АIII	5900	1	8	АIII	590	2.33
	2	12	АIII	5900	1	12	АIII	590	5.24
	3	5	ВрI	260	40	5	ВрI	10.4	1.6
								Итого:	8.57
КН153.15	1	8	АIII	6075	1	8	АIII	608	2.40
	2	12	АIII	6075	1	12	АIII	608	5.40
	3	5	ВрI	260	41	5	ВрI	10.7	1.65
								Итого:	9.45
КН154.15	1	8	АIII	6250	1	8	АIII	625	2.47
	2	12	АIII	6250	1	12	АIII	625	5.55
	3	5	ВрI	260	42	5	ВрI	10.9	1.68
								Итого:	9.70

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН142.16	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	14	АIII	2050	1	14	АIII	2.05	2.48
	3	5	ВрI	260	14	5	ВрI	3.64	0.56
								Итого:	3.85
КН145.16	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	14	АIII	2650	1	14	АIII	2.65	3.20
	3	5	ВрI	260	18	5	ВрI	4.70	0.72
								Итого:	4.97
КН148.16	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	14	АIII	3250	1	14	АIII	3.25	3.93
	3	5	ВрI	260	22	5	ВрI	5.7	0.88
								Итого:	6.09
КН142.17	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	14	АIII	2050	1	14	АIII	2.05	2.48
	3	6	АIII	260	14	6	АIII	3.62	0.8
								Итого:	4.09
КН145.17	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	14	АIII	2650	1	14	АIII	2.65	3.20
	3	6	АIII	260	18	6	АIII	4.67	1.04
								Итого:	5.29
КН148.17	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	14	АIII	3250	1	14	АIII	3.25	3.93
	3	6	АIII	260	22	6	АIII	5.7	1.26
								Итого:	6.47

ЦНИИЭП жилища

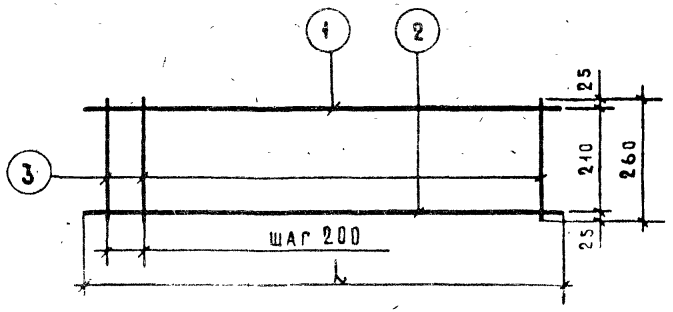
ТК 1979

Каркасы КН151.15÷КН154.15; КН142.16÷КН148.16; КН142.17÷КН148.17

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 17

18615 23



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН140.18	1	8	АIII	1700	1	8	АIII	1.70	0.67
	2	10	АIII	1700	1	10	АIII	1.70	1.05
	3	4	ВрI	260	9	4	ВрI	2.34	0.23
								Итого:	1.95
КН141.18	1	8	АIII	1875	1	8	АIII	1.88	0.74
	2	10	АIII	1875	1	10	АIII	1.88	1.16
	3	4	ВрI	260	10	4	ВрI	2.60	0.25
								Итого:	2.15
КН142.18	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	10	АIII	2050	1	10	АIII	2.05	1.26
	3	4	ВрI	260	11	4	ВрI	2.86	0.28
								Итого:	2.35
КН143.18	1	8	АIII	2300	1	8	АIII	2.30	0.91
	2	10	АIII	2300	1	10	АIII	2.30	1.42
	3	4	ВрI	260	12	4	ВрI	3.10	0.3
								Итого:	2.63
КН144.18	1	8	АIII	2475	1	8	АIII	2.48	0.98
	2	10	АIII	2475	1	10	АIII	2.48	1.53
	3	4	ВрI	260	13	4	ВрI	5.98	0.59
								Итого:	3.10

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН145.18	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	10	АIII	2650	1	10	АIII	2.65	1.64
	3	4	ВрI	260	14	4	ВрI	3.64	0.36
								Итого:	3.05
КН146.18	1	8	АIII	2900	1	8	АIII	2.90	1.15
	2	10	АIII	2900	1	10	АIII	2.90	1.79
	3	4	ВрI	260	15	4	ВрI	3.90	0.39
								Итого:	3.33
КН147.18	1	8	АIII	3075	1	8	АIII	3.08	1.22
	2	10	АIII	3075	1	10	АIII	3.08	1.90
	3	4	ВрI	260	16	4	ВрI	4.15	0.41
								Итого:	3.53
КН148.18	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	10	АIII	3250	1	10	АIII	3.25	2.00
	3	4	ВрI	260	17	4	ВрI	4.40	0.43
								Итого:	3.71
КН149.18	1	8	АIII	5300	1	8	АIII	5.30	2.09
	2	10	АIII	5300	1	10	АIII	5.30	3.27
	3	4	ВрI	260	27	4	ВрI	7.0	0.69
								Итого:	6.05
КН150.18	1	8	АIII	5475	1	8	АIII	5.48	2.16
	2	10	АIII	5475	1	10	АIII	5.48	3.38
	3	4	ВрI	260	28	4	ВрI	7.25	0.72
								Итого:	6.26
КН151.18	1	8	АIII	5650	1	8	АIII	5.65	2.23
	2	10	АIII	5650	1	10	АIII	5.65	3.49
	3	4	ВрI	260	29	4	ВрI	7.52	0.75
								Итого:	6.47
КН152.18	1	8	АIII	5900	1	8	АIII	5.90	2.33
	2	10	АIII	5900	1	10	АIII	5.90	3.64
	3	4	ВрI	260	30	4	ВрI	7.80	0.77
								Итого:	6.74

ТК 1979

Каркасы КН140.18 ÷ КН152.18

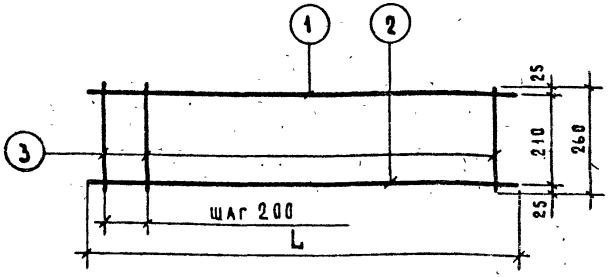
Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 18

Ю. Герман

Глинч. пр.

18615 24



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН153.18	1	8	АIII	6075	1	8	АIII	6.08	2.40
	2	10	АIII	6075	1	10	АIII	6.08	3.75
	3	4	ВрI	260	31	4	ВрI	8.05	0.79
								Итого	5.94
КН154.18	1	8	АIII	6250	1	8	АIII	6.25	2.47
	2	10	АIII	6250	1	10	АIII	6.25	3.86
	3	4	ВрI	260	32	4	ВрI	8.30	0.82
								Итого	7.15
КН140.19	1	8	АIII	1700	1	8	АIII	1.70	0.67
	2	12	АIII	1700	1	12	АIII	1.70	1.51
	3	4	ВрI	260	9	4	ВрI	2.34	0.23
								Итого:	2.41
КН141.19	1	8	АIII	1875	1	8	АIII	1.88	0.74
	2	12	АIII	1875	1	12	АIII	1.88	1.67
	3	4	ВрI	260	10	4	ВрI	2.60	0.25
								Итого:	2.66
КН142.19	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	12	АIII	2050	1	12	АIII	2.05	1.82
	3	4	ВрI	260	11		ВрI	2.86	0.28
								Итого:	2.91

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН143.19	1	8	АIII	2300	1	8	АIII	2.30	0.91
	2	12	АIII	2300	1	12	АIII	2.30	2.04
	3	4	ВрI	260	12	4	ВрI	3.10	0.3
								Итого	3.25
КН144.19	1	8	АIII	2475	1	8	АIII	2.48	0.98
	2	12	АIII	2475	1	12	АIII	2.48	2.20
	3	4	ВрI	260	13	4	ВрI	3.38	0.33
								Итого	3.51
КН145.19	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	12	АIII	2650	1	12	АIII	2.65	2.36
	3	4	ВрI	260	14	4	ВрI	3.64	0.36
								Итого	3.77
КН146.19	1	8	АIII	2900	1	8	АIII	2.90	1.15
	2	12	АIII	2900	1	12	АIII	2.90	2.58
	3	4	ВрI	260	15	4	ВрI	3.90	0.39
								Итого	4.12
КН147.19	1	8	АIII	3075	1	8	АIII	3.08	1.22
	2	12	АIII	3075	1	12	АIII	3.08	2.73
	3	4	ВрI	260	16	4	ВрI	4.15	0.41
								Итого	4.36
КН148.19	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	12	АIII	3250	1	12	АIII	3.25	2.89
	3	4	ВрI	260	17	4	ВрI	4.40	0.43
								Итого:	4.60
КН149.19	1	8	АIII	5300	1	8	АIII	5.30	2.09
	2	12	АIII	5300	1	12	АIII	5.30	4.71
	3	4	ВрI	260	27	4	ВрI	7.0	0.69
								Итого:	7.49
КН150.19	1	8	АIII	5475	1	8	АIII	5.48	2.16
	2	12	АIII	5475	1	12	АIII	5.48	4.86
	3	4	ВрI	260	28	4	ВрI	7.25	0.72
								Итого:	7.74

ЦПИИЭП жилища

ТК 1979

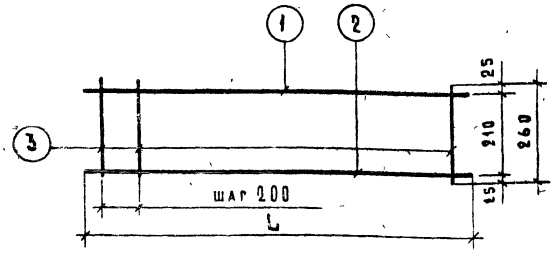
Каркасы КН153.18; КН154.18; КН140.19 ÷ КН150.19

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 19

Взамен | Проверил Ю.Герман | Гл.инж.пр. | Ю.Герман | М.Шатинская | Гл.инж.пр. | Вед.инж.

186.15 25



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН151.19	1	8	AIII	5650	1
	2	12	AIII	5650	1
	3	4	BpI	260	29
КН152.19	1	8	AIII	5900	1
	2	12	AIII	5900	1
	3	4	BpI	260	30
КН153.19	1	8	AIII	6075	1
	2	12	AIII	6075	1
	3	4	BpI	260	31
КН154.19	1	8	AIII	6250	1
	2	12	AIII	6250	1
	3	4	BpI	260	32
КН140.20	1	8	AIII	1700	1
	2	12	AIII	1700	1
	3	5	BpI	260	9

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	5.65	2.23
12	AIII	5.65	5.02
4	BpI	7.52	0.75
	Итого		8.00
8	AIII	5.90	2.33
12	AIII	5.90	5.24
4	BpI	7.80	0.77
	Итого		8.34
8	AIII	6.08	2.40
12	AIII	6.08	5.39
4	BpI	8.05	0.79
	Итого		8.58
8	AIII	6.25	2.47
12	AIII	6.25	5.55
4	BpI	8.30	0.82
	Итого		8.84
8	AIII	1.70	0.67
12	AIII	1.70	1.51
5	BpI	2.34	0.23
	Итого:		2.41

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН141.20	1	8	AIII	1875	1
	2	12	AIII	1875	1
	3	5	BpI	260	10
КН142.20	1	8	AIII	2050	1
	2	12	AIII	2050	1
	3	5	BpI	260	11
КН143.20	1	8	AIII	2300	1
	2	12	AIII	2300	1
	3	5	BpI	260	12
КН144.20	1	8	AIII	2475	1
	2	12	AIII	2475	1
	3	5	BpI	260	13
КН145.20	1	8	AIII	2650	1
	2	12	AIII	2650	1
	3	5	BpI	260	14
КН146.20	1	8	AIII	2900	1
	2	12	AIII	2900	1
	3	5	BpI	260	15
КН147.20	1	8	AIII	3075	1
	2	12	AIII	3075	1
	3	5	BpI	260	16
КН148.20	1	8	AIII	3250	1
	2	12	AIII	3250	1
	3	5	BpI	260	17

Выборка

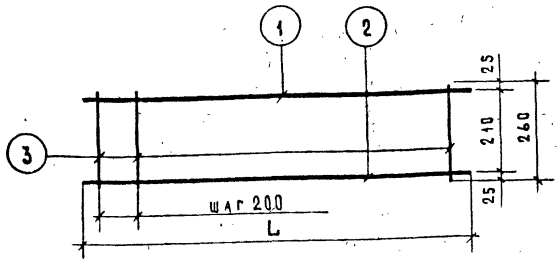
25

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	1.88	0.74
12	AIII	1.88	1.67
5	BpI	2.60	0.40
	Итого		2.81
8	AIII	2.05	0.81
12	AIII	2.05	1.82
5	BpI	2.86	0.44
	Итого		3.07
8	AIII	2.30	0.91
12	AIII	2.30	2.04
5	BpI	3.10	0.48
	Итого		3.43
8	AIII	2.48	0.98
12	AIII	2.48	2.20
5	BpI	3.38	0.52
	Итого		3.70
8	AIII	2.65	1.05
12	AIII	2.65	2.36
5	BpI	3.64	0.56
	Итого		3.97
8	AIII	2.90	1.15
12	AIII	2.90	2.58
5	BpI	3.90	0.60
	Итого		4.33
8	AIII	3.08	1.22
12	AIII	3.08	2.73
5	BpI	4.15	0.64
	Итого		4.59
8	AIII	3.25	1.28
12	AIII	3.25	2.89
5	BpI	4.40	0.68
	Итого		4.85

ТК 1979

Каркасы КН151.19÷КН154.19; КН140.20÷КН148.20.

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 20



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН 149.20	1	8	AIII	5300	1
	2	12	AIII	5300	1
	3	5	BpI	260	27
КН 150.20	1	8	AIII	5475	1
	2	12	AIII	5475	1
	3	5	BpI	260	28
КН 151.20	1	8	AIII	5650	1
	2	12	AIII	5650	1
	3	5	BpI	260	29
КН 152.20	1	8	AIII	5900	1
	2	12	AIII	5900	1
	3	5	BpI	260	30
КН 153.20	1	8	AIII	6075	1
	2	12	AIII	6075	1
	3	5	BpI	260	31

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	5.30	2.09
12	AIII	5.30	4.71
5	BpI	7.0	1.08
		Итого:	7.88
8	AIII	5.48	2.16
12	AIII	5.48	4.86
5	BpI	7.3	1.12
		Итого:	8.14
8	AIII	5.65	2.23
12	AIII	5.65	5.02
5	BpI	7.52	1.06
		Итого:	8.31
8	AIII	5.90	2.33
12	AIII	5.90	5.24
5	BpI	7.80	1.2
		Итого:	8.77
8	AIII	6.08	2.40
12	AIII	6.08	5.40
5	BpI	8.05	1.24
		Итого:	9.04

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН 154.20	1	8	AIII	6250	1
	2	12	AIII	6250	1
	3	5	BpI	260	32
КН 142.21	1	8	AIII	2050	1
	2	14	AIII	2050	1
	3	5	BpI	260	11
КН 145.21	1	8	AIII	2650	1
	2	14	AIII	2650	1
	3	5	BpI	260	14
КН 148.21	1	8	AIII	3250	1
	2	14	AIII	3250	1
	3	5	BpI	260	17
КН 142.22	1	8	AIII	2050	1
	2	14	AIII	2050	1
	3	6	AIII	260	11
КН 145.22	1	8	AIII	2650	1
	2	14	AIII	2650	1
	3	6	AIII	260	14
КН 148.22	1	8	AIII	3250	1
	2	14	AIII	3250	1
	3	6	AIII	260	17

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	625	247
12	AIII	625	555
5	BpI	83	1.28
		Итого:	930
8	AIII	205	081
14	AIII	2.05	248
5	BpI	286	044
		Итого	373
8	AIII	2.65	1.05
14	AIII	2.65	320
5	BpI	3.64	0.56
		Итого:	4.81
8	AIII	3.25	1.28
14	AIII	3.25	393
5	BpI	4.40	0.68
		Итого:	5.89
8	AIII	2.05	0.81
14	AIII	2.05	2.48
6	AIII	2.86	0.64
		Итого:	3.93
8	AIII	2.65	1.05
14	AIII	2.65	3.20
6	AIII	3.10	0.69
		Итого:	4.94
8	AIII	3.25	1.28
14	AIII	3.25	3.93
6	AIII	4.40	0.98
		Итого:	6.19

26

ЦТИПИЭ жилища

ГИП инж. пр. ВЕД. инж.

Ю.Герман М.Шатинская

ГИП инж. пр. Ю.Герман

проверил

взамен

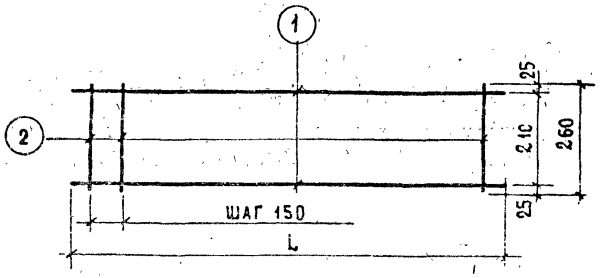
ТК 1979

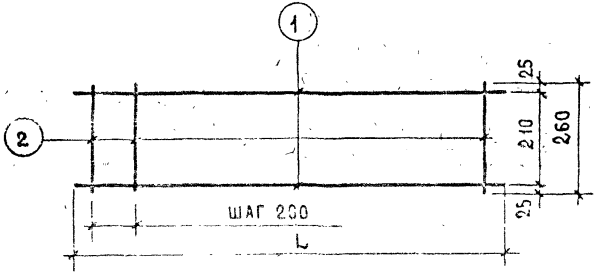
КАРКАСЫ КН 149.20÷КН 154.20; КН 142.21÷КН 148.21; КН 142.22÷КН 148.22

серия 1.132.1-12с

выпуск 2-2

лист 21





СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА (L) ММ	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КН 142.23	1	16	АIII	2050	2	16	АIII	4.10	6.47
	2	5	ВрI	260	14	5	ВрI	3.64	0.54
								Итого:	7.01
КН 145.23	1	16	АIII	2650	2	16	АIII	5.30	8.36
	2	5	ВрI	260	18	5	ВрI	4.70	0.72
								Итого:	9.08
КН 148.23	1	16	АIII	3250	2	16	АIII	6.50	10.26
	2	5	ВрI	260	22	5	ВрI	5.7	0.89
								Итого:	11.15
КН 142.24	1	16	АIII	2050	2	16	АIII	4.10	6.47
	2	6	АIII	260	14	6	АIII	3.62	0.80
								Итого:	7.27
КН 145.24	1	16	АIII	2650	2	16	АIII	5.30	8.36
	2	6	АIII	260	18	6	АIII	4.67	1.04
								Итого:	9.40
КН 148.24	1	16	АIII	3250	2	16	АIII	6.50	10.26
	2	6	АIII	260	22	6	АIII	5.70	1.26
								Итого:	11.52

СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА (L) ММ	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КН 142.25	1	16	АIII	2050	2	16	АIII	4.10	6.47
	2	5	ВрI	260	11	5	ВрI	3.64	0.56
								Итого:	7.25
КН 145.25	1	16	АIII	2650	2	16	АIII	5.30	8.36
	2	5	ВрI	260	14	5	ВрI	3.64	0.56
								Итого:	8.92
КН 148.25	1	16	АIII	3250	2	16	АIII	6.50	10.26
	2	5	ВрI	260	17	5	ВрI	4.40	0.68
								Итого:	10.94
КН 142.26	1	16	АIII	2050	2	16	АIII	4.10	6.47
	2	6	АIII	260	11	6	АIII	2.86	0.64
								Итого:	7.11
КН 145.26	1	16	АIII	2650	2	16	АIII	5.30	8.36
	2	6	АIII	260	14	6	АIII	3.63	0.81
								Итого:	9.17
КН 148.26	1	16	АIII	3250	2	16	АIII	6.50	10.26
	2	6	АIII	260	17	6	АIII	4.42	0.98
								Итого:	11.24

ТК 1977

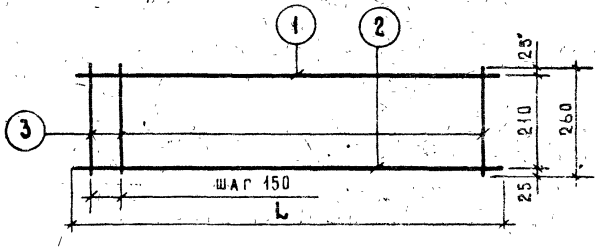
КАРКАСЫ КН 142.23÷26; КН 145.23÷26; КН 148.23÷26.

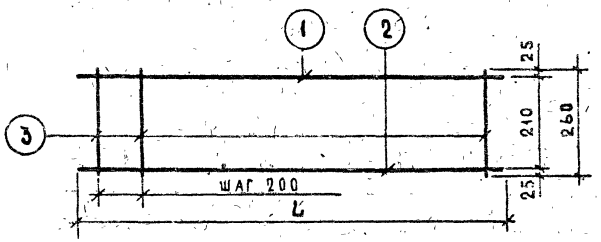
СЕРИЯ 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 22

ЦНИИПРОМЗЕМЛЕНИЦА ГЕОДЕЗИЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ
СТ. ТЕХНИК
А. ЛЕСНИКОВА
РУК. ГРУП.
Н. ЛИХАНСКАЯ

18615 28





Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 142.27	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	16	АIII	2050	1	16	АIII	2.05	3.23
	3	5	ВрI	260	14	5	ВрI	3.64	0.56
								Итого:	4.60
КН 145.27	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	16	АIII	2650	1	16	АIII	2.65	4.18
	3	5	ВрI	260	18	5	ВрI	4.70	0.72
								Итого:	5.95
КН 148.27	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	16	АIII	3250	1	16	АIII	3.25	5.13
	3	5	ВрI	260	22	5	ВрI	5.7	0.88
								Итого:	7.29
КН 142.28	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	16	АIII	2050	1	16	АIII	2.05	3.23
	3	6	АIII	260	14	6	АIII	3.64	0.56
								Итого:	4.60
КН 145.28	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	16	АIII	2650	1	16	АIII	2.65	4.18
	3	6	АIII	260	18	6	АIII	4.70	0.72
								Итого:	5.95
КН 148.28	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	16	АIII	3250	1	16	АIII	3.25	5.13
	3	6	АIII	260	22	6	АIII	5.7	0.88
								Итого:	7.29

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 142.29	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	16	АIII	2050	1	16	АIII	2.05	3.23
	3	5	ВрI	260	11	5	ВрI	2.86	0.44
								Итого:	4.48
КН 145.29	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	16	АIII	2650	1	16	АIII	2.65	4.18
	3	5	ВрI	260	14	5	ВрI	3.64	0.56
								Итого:	5.79
КН 148.29	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	16	АIII	3250	1	16	АIII	3.25	5.13
	3	5	ВрI	260	17	5	ВрI	4.40	0.68
								Итого:	7.09
КН 142.30	1	8	АIII	2050	1	8	АIII	2.05	0.81
	2	16	АIII	2050	1	16	АIII	2.05	3.23
	3	6	АIII	260	11	6	АIII	2.86	0.64
								Итого:	4.68
КН 145.30	1	8	АIII	2650	1	8	АIII	2.65	1.05
	2	16	АIII	2650	1	16	АIII	2.65	4.18
	3	6	АIII	260	14	6	АIII	3.10	0.69
								Итого:	5.92
КН 148.30	1	8	АIII	3250	1	8	АIII	3.25	1.28
	2	16	АIII	3250	1	16	АIII	3.25	5.13
	3	6	АIII	260	17	6	АIII	4.40	0.98
								Итого:	7.39

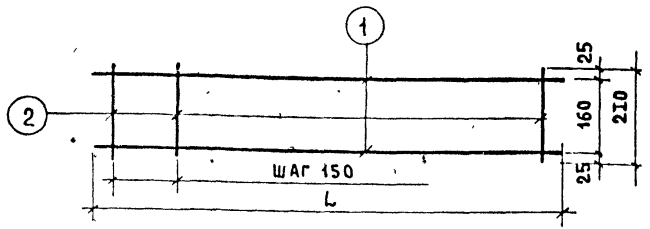
ТК 1979

Каркасы КН142.27÷30; КН145.27÷30; КН148.27÷30

Серия 1.132.1-12с

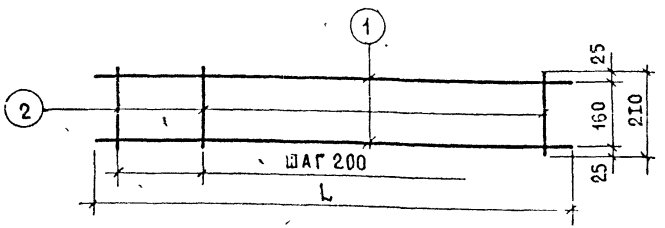
Выпуск 2-2 | Лист 23

ЦНИИЭП жилища
Взамен
Проверил Югерман
Гл. инж. пр. М. Шатинская
Вед. инж. Ильина
18615 29



СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА (L) ММ	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КН 160.1	1	8	АIII	2300	2	8	АIII	4.60	1.82
	2	4	ВрI	210	16	4	ВрI	3.52	0.35
								ИТОГО:	2.17
КН 161.1	1	8	АIII	2475	2	8	АIII	4.95	1.95
	2	4	ВрI	210	17	4	ВрI	3.74	0.37
								ИТОГО:	2.32
КН 162.1	1	8	АIII	2650	2	8	АIII	5.30	2.09
	2	4	ВрI	210	18	4	ВрI	3.96	0.39
								ИТОГО:	2.48
КН 160.2	1	10	АIII	2300	2	10	АIII	4.60	2.84
	2	4	ВрI	210	16	4	ВрI	3.52	0.35
								ИТОГО	3.19
КН 161.2	1	10	АIII	2475	2	10	АIII	4.95	3.05
	2	4	ВрI	210	17	4	ВрI	3.74	0.37
								ИТОГО:	3.42
КН 162.2	1	10	АIII	2650	2	10	АIII	5.30	3.27
	2	4	ВрI	210	18	4	ВрI	3.96	0.39
								ИТОГО:	3.66
КН 160.3	1	12	АIII	2300	2	12	АIII	4.60	4.08
	2	4	ВрI	210	16	4	ВрI	3.52	0.35
								ИТОГО:	4.43
КН 161.3	1	12	АIII	2475	2	12	АIII	4.95	4.39
	2	4	ВрI	210	17	4	ВрI	3.74	0.37
								ИТОГО:	4.76

СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА (L) ММ	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КН 162.3	1	12	АIII	2650	2	12	АIII	5.30	4.71
	2	4	ВрI	210	18	4	ВрI	3.96	0.39
								ИТОГО:	5.10
КН 160.4	1	12	АIII	2300	2	12	АIII	4.60	4.08
	2	5	ВрI	210	16	5	ВрI	3.52	0.54
								ИТОГО	4.62
КН 161.4	1	12	АIII	2475	2	12	АIII	4.95	4.39
	2	5	ВрI	210	17	5	ВрI	3.74	0.58
								ИТОГО:	4.97
КН 162.4	1	12	АIII	2650	2	12	АIII	5.30	4.71
	2	5	ВрI	210	18	5	ВрI	3.96	0.61
								ИТОГО	5.32
КН 162.5	1	14	АIII	2650	2	14	АIII	5.30	6.40
	2	5	ВрI	210	18	5	ВрI	3.96	0.61
								ИТОГО:	7.01
КН 162.6	1	14	АIII	2650	2	14	АIII	5.30	6.40
	2	6	ВрI	210	18	5	ВрI	3.96	0.88
								ИТОГО:	7.28

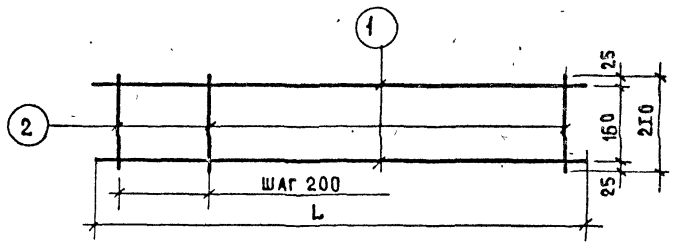


СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА ПОЗ.	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ДЛИНА (L) ММ	КОЛ-ВО	ДИАМЕТР, ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КН 160.7	1	8	АIII	2300	2	8	АIII	4.60	1.82
	2	4	ВI	210	12	4	ВI	2.64	0.26
								ИТОГО:	2.08

ТК 1979	КАРКАСЫ КН 160.1÷7; КН 161.1÷4; КН 162.1÷6	СЕРИЯ 1.132.1-12с	
		ВЫПУСК 2-2	ЛИСТ 24

Н. ШАТИНСКАЯ | ВЕД. ИНЖ. | А. ЛЕСНИКОВА | СТ. ТЕХНИК

18615 30



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 161.7	1	8	AIII	2475	2
	2	4	BpI	210	13
КН 162.7	1	8	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14
КН 160.8	1	10	AIII	2300	2
	2	4	BpI	210	12
КН 161.8	1	10	AIII	2475	2
	2	4	BpI	210	13
КН 162.8	1	10	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14
КН 160.9	1	12	AIII	2300	2
	2	4	BpI	210	12
КН 161.9	1	12	AIII	2475	2
	2	4	BpI	210	13
КН 162.9	1	12	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14

ВЫБОРКА

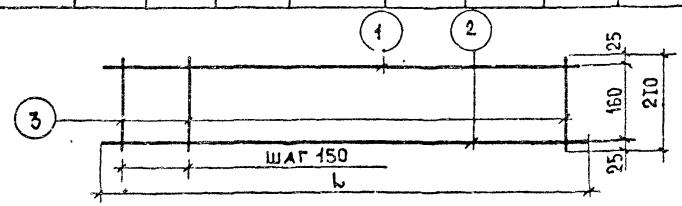
Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	4.95	1.95
4	BpI	2.86	0.28
	Итого:	2.23	
8	AIII	5.30	2.09
4	BpI	3.08	0.30
	Итого:	2.39	
10	AIII	4.60	2.84
4	BpI	2.64	0.26
	Итого:	3.10	
10	AIII	4.95	3.05
4	BpI	2.86	0.28
	Итого:	3.33	
10	AIII	5.30	3.27
4	BpI	3.08	0.30
	Итого:	3.57	
12	AIII	4.60	4.08
4	BpI	2.64	0.26
	Итого:	4.34	
12	AIII	4.95	4.39
4	BpI	2.86	0.28
	Итого:	4.67	
12	AIII	5.30	4.71
4	BpI	3.08	0.30
	Итого:	5.01	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 160.10	1	12	AIII	2300	2
	2	5	BpI	210	12
КН 161.10	1	12	AIII	2475	2
	2	5	BpI	210	13
КН 162.10	1	12	AIII	2650	2
	2	5	BpI	210	14
КН 162.11	1	14	AIII	2650	2
	2	5	BpI	210	14
КН 162.12	1	14	AIII	2650	2
	2	6	AIII	210	14

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	4.60	4.08
5	BpI	2.64	0.41
	Итого:	4.49	
12	AIII	4.95	4.39
5	BpI	2.86	0.44
	Итого:	4.83	
12	AIII	5.30	4.71
5	BpI	3.08	0.47
	Итого:	5.18	
14	AIII	5.30	6.40
5	BpI	3.08	0.47
	Итого	6.87	
14	AIII	5.30	6.40
6	AIII	3.08	0.68
	Итого:	7.08	



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 160.13	1	10	AIII	2300	1
	2	8	AIII	2300	1
	3	4	BpI	210	12
КН 161.13	1	10	AIII	2475	1
	2	8	AIII	2475	1
	3	4	BpI	210	17

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
10	AIII	2.30	1.42
8	AIII	2.30	0.91
4	BpI	3.52	0.35
	Итого:	2.68	
10	AIII	2.48	1.53
8	AIII	2.48	0.98
4	BpI	3.74	0.37
	Итого:	2.88	

Инв.№ | Взамен

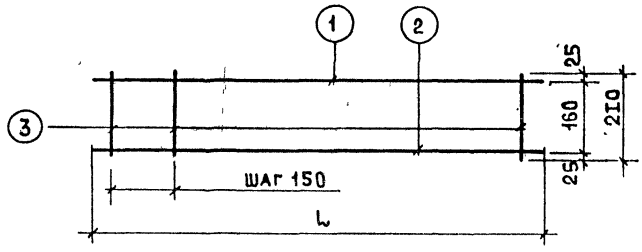
ГИП Шапиро
Гл.инж.пр. Ю.Герман
Вед.инж. К.Шапинская
Ст.техник А.Лесникова
Вед.инж. М.Шатинская
Проверил

ЖИЛИЩА

ТК 1979

КАРКАСЫ КН160.8÷13; КН161.7÷13; КН162.7÷12

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 25



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 162.13	1	10	AIII	2650	1	10	AIII	2.65	1.63
	2	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	4	BpI	210	18	4	BpI	3.96	0.39
								Итого:	3.07
КН 160.14	1	12	AIII	2300	1	12	AIII	2.30	2.04
	2	8	AIII	2300	1	8	AIII	2.30	0.91
	3	4	BpI	210	16	4	BpI	3.52	0.35
								Итого:	3.30
КН 161.14	1	12	AIII	2475	1	12	AIII	2.48	2.20
	2	8	AIII	2475	1	8	AIII	2.48	0.98
	3	4	BpI	210	17	4	BpI	3.74	0.37
								Итого:	3.55
КН 162.14	1	12	AIII	2650	1	12	AIII	2.65	2.36
	2	2	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	4	BpI	210	18	4	BpI	3.96	0.39
								Итого:	3.80
КН 160.15	1	12	AIII	2300	1	12	AIII	2.30	2.04
	2	8	AIII	2300	1	8	AIII	2.30	0.91
	3	5	BpI	210	16	5	BpI	3.52	0.54
								Итого.	3.49

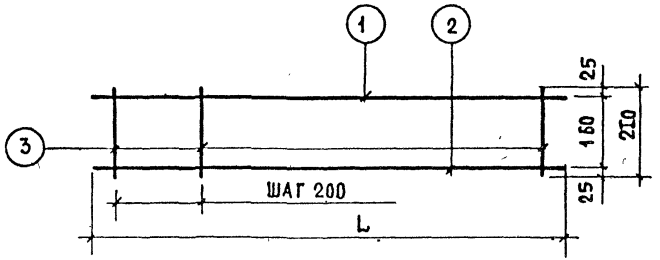
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 161.15	1	12	AIII	2475	1	12	AIII	2.48	2.20
	2	8	AIII	2475	1	8	AIII	2.48	0.98
	3	5	BpI	210	17	5	BpI	3.74	0.58
								Итого:	3.76
КН 162.15	1	12	AIII	2650	1	12	AIII	2.65	2.36
	2	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	5	BpI	210	18	5	BpI	3.96	0.61
								Итого:	4.02
КН 162.16	1	14	AIII	2650	1	14	AIII	2.65	3.20
	2	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	5	BpI	210	18	5	BpI	3.96	0.61
								Итого:	4.86
КН 162.17	1	14	AIII	2650	1	14	AIII	2.65	3.20
	2	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	6	AIII	210	18	6	AIII	3.96	0.88
								Итого:	5.13

Н. Шатинская | Вед. инж. | И. Лесникова | Ст. техник

ТК 1979

Каркасы КН 160.14÷15; КН 161.14÷15, КН 162.13÷17

Серия 1.132.1-12с. | Выпуск 2-2 | Лист 26



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
КН 160.18	1	10	AIII	2300	1
	2	8	AIII	2300	1
	3	4	BpI	210	12
КН 161.18	1	10	AIII	2475	1
	2	8	AIII	2475	1
	3	4	BpI	210	13
КН 162.18	1	10	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	4	BpI	210	14
КН 160.19	1	12	AIII	2300	1
	2	8	AIII	2300	1
	3	4	BpI	210	12
КН 161.19	1	12	AIII	2475	1
	2	8	AIII	2475	1
	3	4	BpI	210	13

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
10	AIII	2.30	1.42
8	AIII	2.30	0.91
4	BpI	2.64	0.26
		Итого:	2.59
10	AIII	2.48	1.53
8	AIII	2.48	0.98
4	BpI	2.86	0.28
		Итого:	2.79
10	AIII	2.65	1.63
8	AIII	2.65	1.05
4	BpI	3.08	0.30
		Итого:	2.98
12	AIII	2.30	2.04
8	AIII	2.30	0.91
4	BpI	2.64	0.26
		Итого:	3.21
12	AIII	2.48	2.20
8	AIII	2.48	0.98
4	BpI	2.86	0.28
		Итого:	3.46

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
КН 162.19	1	12	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	4	BpI	210	14
КН 160.20	1	12	AIII	2300	1
	2	8	AIII	2300	1
	3	5	BpI	210	12
КН 161.20	1	12	AIII	2475	1
	2	8	AIII	2475	1
	3	5	BpI	210	13
КН 162.20	1	12	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BpI	210	14
КН 162.21	1	14	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BpI	210	14
КН 162.22	1	14	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	6	AIII	210	14

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	2.65	2.36
8	AIII	2.65	1.05
4	BpI	3.08	0.30
		Итого:	3.71
12	AIII	2.30	2.04
8	AIII	2.30	0.91
5	BpI	2.64	0.41
		Итого:	3.36
12	AIII	2.48	2.20
8	AIII	2.48	0.98
5	BpI	2.86	0.44
		Итого:	3.62
12	AIII	2.65	2.36
8	AIII	2.65	1.05
5	BpI	3.08	0.47
		Итого:	3.88
14	AIII	2.65	3.20
8	AIII	2.65	1.05
5	BpI	3.08	0.47
		Итого:	4.72
14	AIII	2.65	3.20
8	AIII	2.65	1.05
6	AIII	3.08	0.68
		Итого:	4.93

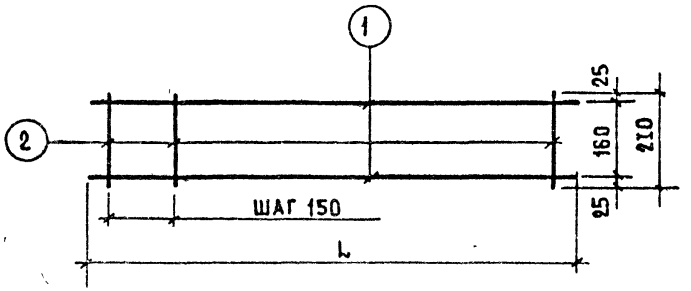
ЦНИИЭП жилища

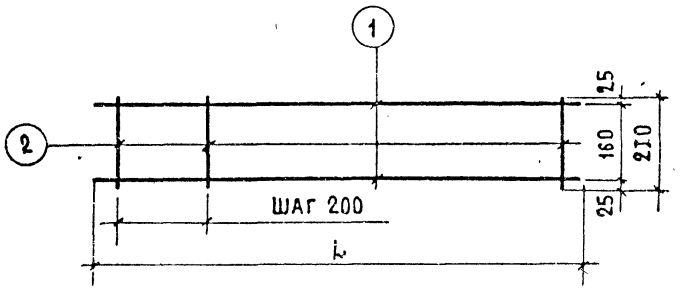
ГИП Ю.Герман
ГИ.инж.пр
Вед. инж. Ж.Штатинская
Ст. техник А.Лесникова
Проверил Вед. инж. Л.Шапиро
Взамен
Инв. № подл.

ТК 1979

КАРКАСЫ КН 160.18÷20; КН 161.18÷20; КН 162.18÷22

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 27





СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН162.23	1	16	AIII	2650	2	16	AIII	5.30	8.36
	2	5	BpI	210	18	5	BpI	3.96	0.61
								Итого:	8.97
КН162.24	1	16	AIII	2650	2	16	AIII	5.30	8.36
	2	6	AIII	210	18	6	AIII	3.96	0.88
								Итого:	9.24

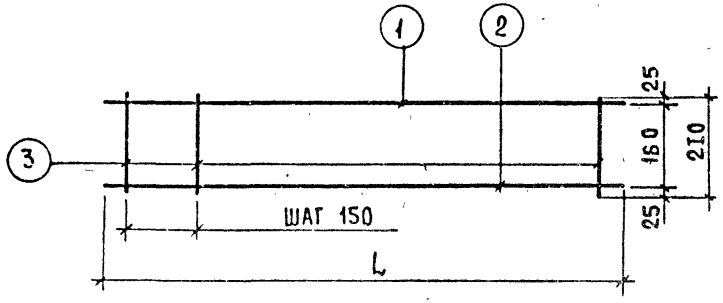
СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН162.25	1	16	AIII	2650	2	16	AIII	5.30	8.36
	2	5	BpI	210	14	5	BpI	3.08	0.47
								Итого:	8.83
КН162.26	1	16	AIII	2650	2	16	AIII	5.30	8.36
	2	6	AIII	210	14	6	AIII	3.08	0.68
								Итого:	9.04

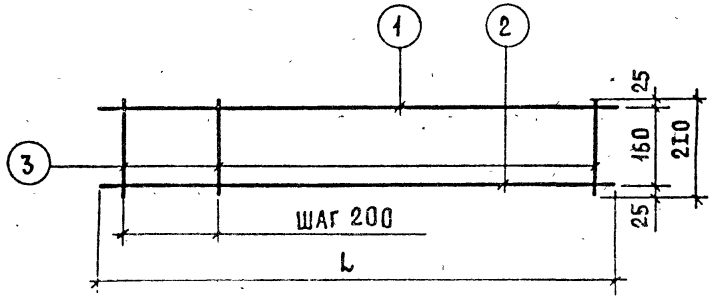
ТК 1979

КАРКАСЫ КН162.23÷26

СЕРИЯ 1.132.1-10с
Выпуск 1 Лист 2-2 29

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 162.27	1	16	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BI	210	18
КН 162.28	1	16	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	6	AIII	210	18

ВЫБОРКА

Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
16	AIII	2.65	4.18
8	AIII	2.65	1.05
5	BI	3.96	0.61
	Итого:		5.84
16	AIII	2.65	4.18
8	AIII	2.65	1.05
6	AIII	3.96	0.88
	Итого:		6.11

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 162.29	1	16	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BI	210	14
КН 162.30	1	16	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	6	AIII	210	14

ВЫБОРКА

Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
16	AIII	2.65	4.18
8	AIII	2.65	1.05
5	BI	3.08	0.47
	Итого:		5.70
16	AIII	2.65	4.18
8	AIII	2.65	1.05
6	AIII	3.08	0.68
	Итого:		5.91

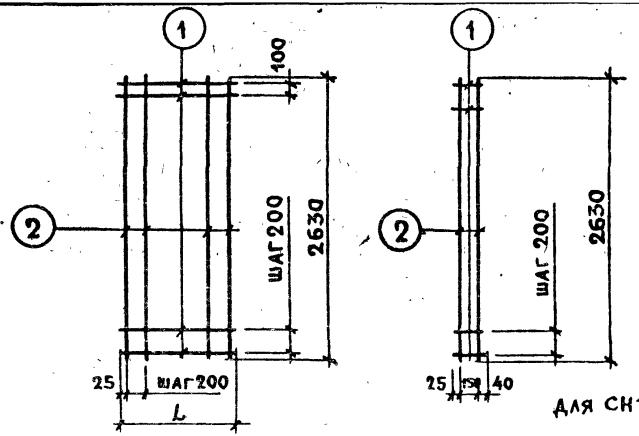
ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. проекта Шитман
Нач. отд. Кушатинская
Вед. инж. Лесникова
Ст. техник Кушатинская
Проверил Кушатинская
Взамен

ТК 1979

КАРКАСЫ КН 162.27÷30

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 23



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН1.1	1	4	ВрI	215	14	4	ВрI	8.26	0.82
	2	4	ВрI	2630	2				
СН3.1	1	4	ВрI	315	14	4	ВрI	9.66	0.95
	2	4	ВрI	2630	2				
СН4.1	1	4	ВрI	365	14	4	ВрI	10.36	1.02
	2	4	ВрI	2630	2				
СН5.1	1	4	ВрI	390	14	4	ВрI	10.71	1.06
	2	4	ВрI	2630	2				
СН7.1	1	4	ВрI	440	14	4	ВрI	14.04	1.38
	2	4	ВрI	2630	3				
СН8.1	1	4	ВрI	490	14	4	ВрI	14.74	1.46
	2	4	ВрI	2630	3				
СН9.1	1	4	ВрI	515	14	4	ВрI	15.09	1.49
	2	4	ВрI	2630	3				
СН10.1	1	4	ВрI	540	14	4	ВрI	15.44	1.53
	2	4	ВрI	2630	3				
СН12.1	1	4	ВрI	615	14	4	ВрI	16.44	1.63
	2	4	ВрI	2630	3				

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН14.1	1	4	ВрI	690	14	4	ВрI	20.17	2.04
	2	4	ВрI	2630	4				
СН15.1	1	4	ВрI	740	14	4	ВрI	20.82	2.06
	2	4	ВрI	2630	4				
СН16.1	1	4	ВрI	790	14	4	ВрI	21.52	2,12
	2	4	ВрI	2630	4				
СН17.1	1	4	ВрI	915	14	4	ВрI	26.00	2.57
	2	4	ВрI	2630	5				
СН18.1	1	4	ВрI	950	14	4	ВрI	26.50	2.62
	2	4	ВрI	2630	5				
СН19.1	1	4	ВрI	1040	14	4	ВрI	30.28	3.00
	2	4	ВрI	2630	6				
СН21.1	1	4	ВрI	1330	14	4	ВрI	36.91	3.64
	2	4	ВрI	2630	7				
СН22.1	1	4	ВрI	1380	14	4	ВрI	37.81	3.73
	2	4	ВрI	2630	7				
СН23.1	1	4	ВрI	1455	14	4	ВрI	41.44	4.10
	2	4	ВрI	2630	8				
СН24.1	1	4	ВрI	1505	14	4	ВрI	42.00	4.15
	2	4	ВрI	2630	8				
СН25.1	1	4	ВрI	1550	14	4	ВрI	42.74	4.22
	2	4	ВрI	2630	8				
СН26.1	1	4	ВрI	1580	15	4	ВрI	43.09	4.26
	2	4	ВрI	2630	8				
СН27.1	1	4	ВрI	1630	14	4	ВрI	46.47	4.60
	2	4	ВрI	2630	9				
СН29.1	1	4	ВрI	1755	14	4	ВрI	48.27	4.76
	2	4	ВрI	2630	9				
СН30.1	1	4	ВрI	1880	14	4	ВрI	52.60	5.20
	2	4	ВрI	2630	10				
СН31.1	1	4	ВрI	1960	14	4	ВрI	53.70	5.30
	2	4	ВрI	2630	10				

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Ю. Терман
Вед. инж. М. Шатинская
Гл. инж. пр. Ю. Терман
Проверил Гл. инж. пр. Ю. Герман

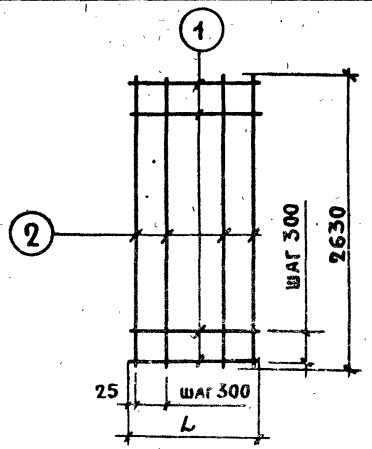
ВЗАМЕН

ТК 1979

Сетки СН1,1 ÷ СН31.1

СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 30

18615 36



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
СН4.2	1	5	BpI	365	9
	2	5	BpI	2630	2
СН5.2	1	5	BpI	390	9
	2	5	BpI	2630	2
СН7.2	1	5	BpI	440	9
	2	5	BpI	2630	2
СН8.2	1	5	BpI	490	9
	2	5	BpI	2630	2
СН9.2	1	5	BpI	515	9
	2	5	BpI	2630	2
СН10.2	1	5	BpI	540	9
	2	5	BpI	2630	2
СН12.2	1	5	BpI	615	9
	2	5	BpI	2630	2
СН14.2	1	5	BpI	690	9
	2	5	BpI	2630	3
СН15.2	1	5	BpI	740	9
	2	5	BpI	2630	3

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
5	BpI	8.54	1.31
5	BpI	8.76	1.35
5	BpI	9.20	1.43
5	BpI	9.66	1.49
5	BpI	9.89	1.52
5	BpI	10.11	1.55
5	BpI	10.81	1.67
5	BpI	14.09	2.17
5	BpI	14.54	2.24

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
СН16.2	1	5	BpI	790	9
	2	5	BpI	2630	3
СН17.2	1	5	BpI	915	9
	2	5	BpI	2630	3
СН18.2	1	5	BpI	950	9
	2	5	BpI	2630	4
СН19.2	1	5	BpI	1040	9
	2	5	BpI	2630	4
СН21.2	1	5	BpI	1330	9
	2	5	BpI	2630	5
СН22.2	1	5	BpI	1380	9
	2	5	BpI	2630	5
СН23.2	1	5	BpI	1455	9
	2	5	BpI	2630	5
СН24.2	1	5	BpI	1505	9
	2	5	BpI	2630	5
СН25.2	1	5	BpI	1550	9
	2	5	BpI	2630	6
СН26.2	1	5	BpI	1580	9
	2	5	BpI	2630	6
СН27.2	1	5	BpI	1630	9
	2	5	BpI	2630	6
СН29.2	1	5	BpI	1755	9
	2	5	BpI	2630	6
СН30.2	1	5	BpI	1880	9
	2	5	BpI	2630	7
СН31.2	1	5	BpI	1960	9
	2	5	BpI	2630	7

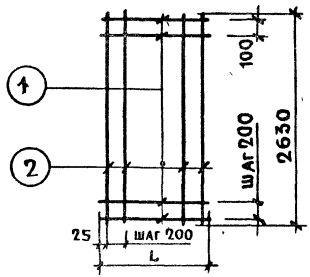
Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
5	BpI	14.99	2.30
5	BpI	16.09	2.47
5	BpI	19.02	2.93
5	BpI	19.87	3.05
5	BpI	25.10	3.86
5	BpI	25.55	3.92
5	BpI	26.25	4.05
5	BpI	26.65	4.10
5	BpI	29.68	4.55
5	BpI	29.98	4.60
5	BpI	30.38	4.70
5	BpI	31.58	4.85
5	BpI	35.31	5.45
5	BpI	36.01	5.55

ЦНИИЭП жилища
ТК 1979
Гл. инж. пр. Взамен
Рук. группы Техник
Н. Ерман
Н. Ананская
Т. Сорокина
Проверил
Рук. гр.
Н. Ананская

Сетки СН4.2 ÷ СН31.2

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 31



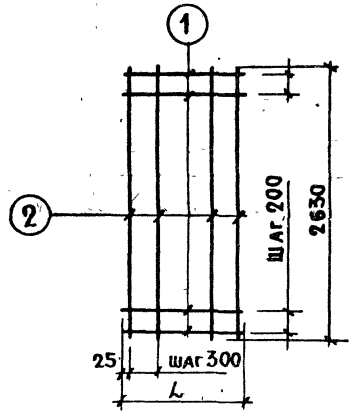
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН5.3	1	5	BpI	390	14	5	BpI	5.45	0.84
	2	4	BpI	2630	2	4	BpI	5.26	0.52
								Итого:	1.36
СН7.3	1	5	BpI	440	14	5	BpI	6.15	0.95
	2	4	BpI	2630	3	4	BpI	7.89	0.78
								Итого:	1.73
СН8.3	1	5	BpI	490	14	5	BpI	6.85	1.05
	2	4	BpI	2630	3	4	BpI	7.89	0.78
								Итого:	1.83
СН10.3	1	5	BpI	540	14	5	BpI	7.55	1.16
	2	4	BpI	2630	3	4	BpI	7.89	0.78
								Итого:	1.94
СН12.3	1	5	BpI	615	14	5	BpI	8.60	1.32
	2	4	BpI	2630	3	4	BpI	7.89	0.78
								Итого:	2.10
СН14.3	1	5	BpI	690	14	5	BpI	9.65	1.48
	2	4	BpI	2630	4	4	BpI	10.52	1.05
								Итого:	2.53

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН16.3	1	5	BpI	790	14	5	BpI	11.00	1.69
	2	4	BpI	2630	4	4	BpI	10.52	1.05
								Итого:	2.74
СН17.3	1	5	BpI	915	14	5	BpI	12.80	1.97
	2	4	BpI	2630	5	4	BpI	13.15	1.30
								Итого:	3.27
СН18.3	1	5	BpI	950	14	5	BpI	13.30	2.05
	2	4	BpI	2630	5	4	BpI	13.15	1.30
								Итого:	3.35
СН19.3	1	5	BpI	1040	14	5	BpI	14.55	2.24
	2	4	BpI	2630	6	4	BpI	15.78	1.44
								Итого:	3.68
СН23.3	1	5	BpI	1455	14	5	BpI	20.40	3.14
	2	4	BpI	2630	8	4	BpI	21.04	2.08
								Итого:	5.22
СН25.3	1	5	BpI	1550	14	5	BpI	21.70	3.34
	2	4	BpI	2630	8	4	BpI	21.04	2.08
								Итого:	5.42
СН27.3	1	5	BpI	1630	14	5	BpI	22.80	3.50
	2	4	BpI	2630	8	4	BpI	21.04	2.08
								Итого:	5.58
СН29.3	1	5	BpI	1755	14	5	BpI	24.50	3.78
	2	4	BpI	2630	9	4	BpI	23.67	2.34
								Итого:	6.12
СН31.3	1	5	BpI	1960	14	5	BpI	27.40	4.20
	2	4	BpI	2630	10	4	BpI	26.30	2.60
								Итого:	6.80

ЦНИИЭП жилища — ТК 1979

Сетки СН5.3 ÷ СН31.3

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2 | Лист 32



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН4.4	1	5	ВрI	365	14	5	ВрI	10.36	1.60
	2	5	ВрI	2630	2				
СН5.4	1	5	ВрI	390	14	5	ВрI	11.71	1.80
	2	5	ВрI	2630	2				
СН7.4	1	5	ВрI	440	14	5	ВрI	11.41	1.75
	2	5	ВрI	2630	2				
СН8.4	1	5	ВрI	490	14	5	ВрI	12.11	1.85
	2	5	ВрI	2630	2				
СН9.4	1	5	ВрI	515	14	5	ВрI	12.46	1.91
	2	5	ВрI	2630	2				
СН10.4	1	5	ВрI	540	14	5	ВрI	12.81	1.97
	2	5	ВрI	2630	2				
СН12.4	1	5	ВрI	615	14	5	ВрI	13.81	2.12
	2	5	ВрI	2630	2				
СН14.4	1	5	ВрI	690	14	5	ВрI	17.54	2.72
	2	5	ВрI	2630	3				
СН15.4	1	5	ВрI	740	14	5	ВрI	18.24	2.80
	2	5	ВрI	2630	3				

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН16.4	1	5	ВрI	790	14	5	ВрI	18.89	2.90
	2	5	ВрI	2630	3				
СН17.4	1	5	ВрI	915	14	5	ВрI	20.69	3.19
	2	5	ВрI	2630	3				
СН18.4	1	5	ВрI	950	14	5	ВрI	23.82	3.68
	2	5	ВрI	2630	4				
СН19.4	1	5	ВрI	1040	14	5	ВрI	25.02	3.90
	2	5	ВрI	2630	4				
СН21.4	1	5	ВрI	1330	14	5	ВрI	31.65	4.86
	2	5	ВрI	2630	5				
СН22.4	1	5	ВрI	1380	14	5	ВрI	32.35	5.00
	2	5	ВрI	2630	5				
СН23.4	1	5	ВрI	1455	14	5	ВрI	33.55	5.15
	2	5	ВрI	2630	5				
СН24.4	1	5	ВрI	1505	14	5	ВрI	36.98	5.70
	2	5	ВрI	2630	6				
СН25.4	1	5	ВрI	1550	14	5	ВрI	37.53	5.75
	2	5	ВрI	2630	6				
СН26.4	1	5	ВрI	1580	14	5	ВрI	37.83	5.80
	2	5	ВрI	2630	6				
СН27.4	1	5	ВрI	1630	14	5	ВрI	38.58	5.95
	2	5	ВрI	2630	6				
СН29.4	1	5	ВрI	1755	14	5	ВрI	42.90	6.60
	2	5	ВрI	2630	6				
СН30.4	1	5	ВрI	1880	14	5	ВрI	44.71	6.90
	2	5	ВрI	2630	7				
СН31.4	1	5	ВрI	1960	14	5	ВрI	45.91	7.05
	2	5	ВрI	2630	7				

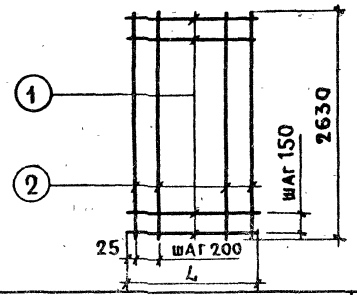
ЦНИИЭП жилища

Вед. инж. | Гл. инж. пр. | М. Шатинская | Проверил | Ю. Герман | Взамен

ТК 1979

Сетки СН4.4 ÷ СН31.4

Серия 1.132.1-12с | Выпуск 2-2 | Лист 33



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН3.5	1	5	ВрI	315	18	5	ВрI	10.93	1.73
	2	5	ВрI	2630	2				
СН4.5	1	5	ВрI	365	18	5	ВрI	11.83	1.89
	2	5	ВрI	2630	2				
СН5.5	1	5	ВрI	390	18	5	ВрI	12.26	1.95
	2	5	ВрI	2630	2				
СН7.5	1	5	ВрI	440	18	5	ВрI	15.79	2.50
	2	5	ВрI	2630	3				
СН8.5	1	5	ВрI	490	18	5	ВрI	16.69	2.68
	2	5	ВрI	2630	3				
СН9.5	1	5	ВрI	515	18	5	ВрI	17.14	2.74
	2	5	ВрI	2630	3				
СН10.5	1	5	ВрI	540	18	5	ВрI	17.59	2.83
	2	5	ВрI	2630	3				
СН12.5	1	5	ВрI	615	18	5	ВрI	18.89	3.04
	2	5	ВрI	2630	3				
СН14.5	1	5	ВрI	690	18	5	ВрI	22.92	3.74
	2	5	ВрI	2630	4				
СН15.5	1	5	ВрI	740	18	5	ВрI	23.82	3.83
	2	5	ВрI	2630	4				

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН16.5	1	5	ВрI	790	18	5	ВрI	24.72	4.00
	2	5	ВрI	2630	4				
СН17.5	1	5	ВрI	915	18	5	ВрI	29.65	4.80
	2	5	ВрI	2630	5				
СН18.5	1	5	ВрI	950	18	5	ВрI	30.25	4.90
	2	5	ВрI	2630	5				
СН19.5	1	5	ВрI	1040	18	5	ВрI	34.48	5.55
	2	5	ВрI	2630	6				
СН21.5	1	5	ВрI	1330	18	5	ВрI	42.21	6.90
	2	5	ВрI	2630	7				
СН22.5	1	5	ВрI	1380	18	5	ВрI	43.21	7.03
	2	5	ВрI	2630	7				
СН23.5	1	5	ВрI	1455	18	5	ВрI	47.24	7.82
	2	5	ВрI	2630	8				
СН24.5	1	5	ВрI	1505	18	5	ВрI	48.24	7.83
	2	5	ВрI	2630	8				
СН25.5	1	5	ВрI	1550	18	5	ВрI	48.84	7.96
	2	5	ВрI	2630	8				
СН26.5	1	5	ВрI	1580	18	5	ВрI	49.54	8.05
	2	5	ВрI	2630	8				
СН27.5	1	5	ВрI	1630	18	5	ВрI	50.34	8.20
	2	5	ВрI	2630	8				
СН29.5	1	5	ВрI	1755	18	5	ВрI	55.17	9.00
	2	5	ВрI	2630	9				
СН30.5	1	5	ВрI	1880	18	5	ВрI	60.10	9.80
	2	5	ВрI	2630	10				
СН31.5	1	5	ВрI	1960	18	5	ВрI	61.50	10.03
	2	5	ВрI	2630	10				

ЦНИИЭП жилища

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ Ю. ГЕРМАН

ГЛ. ИНЖ. ПР. М. ШАТИНСКАЯ

ВЕД. ИНЖ.

ТК 1979

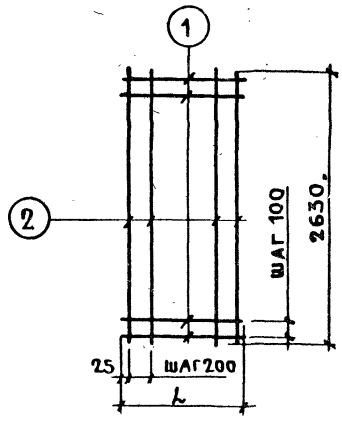
Сетки СН3.5 ÷ СН31.5

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2

Лист 34

18615 40



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН5.6	1	5	Вр I	390	27	5	Вр I	15.76	2.43
	2	5	Вр I	2630	2				
СН7.6	1	5	Вр I	440	27	5	Вр I	19.79	3.05
	2	5	Вр I	2630	3				
СН8.6	1	5	Вр I	490	27	5	Вр I	21.09	3.26
	2	5	Вр I	2630	3				
СН10.6	1	5	Вр I	540	27	5	Вр I	22.29	3.44
	2	5	Вр I	2630	3				
СН12.6	1	5	Вр I	615	27	5	Вр I	27.02	4.16
	2	5	Вр I	2630	4				
СН14.6	1	5	Вр I	690	27	5	Вр I	29.04	4.55
	2	5	Вр I	2630	4				
СН16.6	1	5	Вр I	790	27	5	Вр I	31.82	4.90
	2	5	Вр I	2630	4				

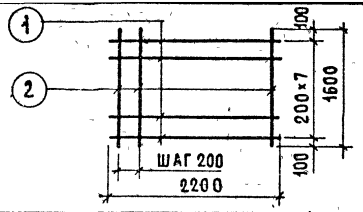
Спецификация						Выборка				40
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг	
СН17.6	1	5	Вр I	915	27	5	Вр I	37.85	5.82	
	2	5	Вр I	2630	5					
СН18.6	1	5	Вр I	950	27	5	Вр I	38.75	5.95	
	2	5	Вр I	2630	5					
СН19.6	1	5	Вр I	1040	27	5	Вр I	43.78	6.75	
	2	5	Вр I	2630	6					
СН23.6	1	5	Вр I	1455	27	5	Вр I	60.24	9.25	
	2	5	Вр I	2630	8					
СН25.6	1	5	Вр I	1550	7	5	Вр I	62.74	9.65	
	2	5	Вр I	2630	8					
СН27.6	1	5	Вр I	1630	7	5	Вр I	67.67	10.40	
	2	5	Вр I	2630	9					
СН29.6	1	5	Вр I	1755	7	5	Вр I	70.97	10.90	
	2	5	Вр I	2630	9					
СН30.6	1	5	Вр I	1880	7	5	Вр I	77.00	11.78	
	2	5	Вр I	2630	10					
СН31.6	1	5	Вр I	1960	7	5	Вр I	79.30	12.20	
	2	5	Вр I	2630	10					

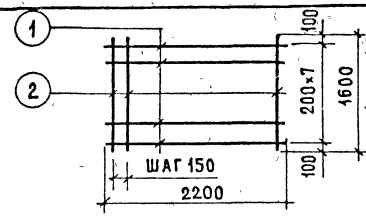
ЦНИИЭП жилища

ТК 1979

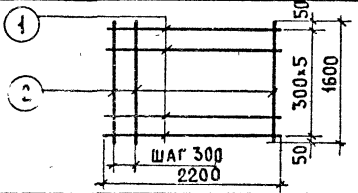
Сетки СН5.6 ÷ СН31.6

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 35

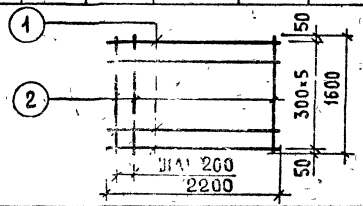




СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН 41.1	1	4	BpI	2200	8	4	BpI	35.20	3.48
	2	4	BpI	1600	11				
СН 41.3	1	4	BpI	2200	8	4	BpI	17.60	1.74
	2	5	BpI	1600	11	5	BpI	17.60	2.71
								Итого:	4.45

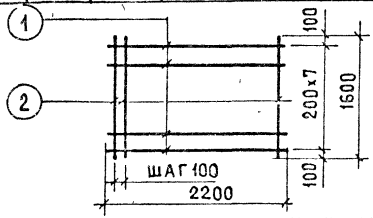


СН 41.2	1	5	BpI	2200	6	5	BpI	26.0	4.00
	2	5	BpI	1600	8				



СН 41.4	1	5	BpI	2200	6	5	BI	30.8	4.74
	2	5	BpI	1600	11				

СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина (м)	Общая масса, кг
СН 41.5	1	5	BpI	2200	8	5	BpI	41.60	6.40
	2	5	BpI	1600	15				



СН 41.6	1	5	BpI	2200	8	5	BpI	52.80	8.13
	2	5	BpI	1600	22				

ЦНИИЭП жилища

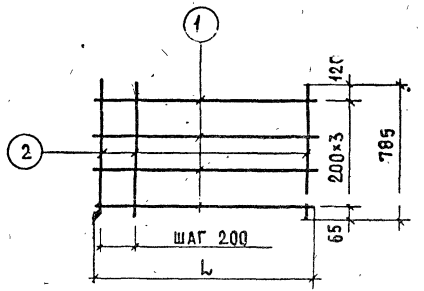
ТК 1979

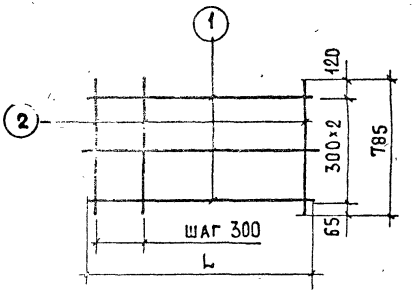
Сетки СН 41.1 ÷ СН 41.6

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2

Лист 36





Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН 45.1	1	4	ВрI	1250	4	4	ВрI	10.53	1.04
	2	4	ВрI	785	7				
СН 46.1	1	4	ВрI	1800	4	4	ВрI	14.31	1.42
	2	4	ВрI	785	9				
СН 47.1	1	4	ВрI	2050	4	4	ВрI	16.89	1.67
	2	4	ВрI	785	11				
СН 48.1	1	4	ВрI	2200	4	4	ВрI	17.49	1.73
	2	4	ВрI	785	11				
СН 49.1	1	4	ВрI	2950	4	4	ВрI	23.65	2.34
	2	4	ВрI	785	15				
СН 47.3	1	4	ВрI	2050	4	4	ВрI	8.20	0.81
	2	5	ВрI	785	11	5	ВрI	8.69	1.34
								Итого:	2.15
СН 48.3	1	4	ВрI	2200	4	4	ВрI	8.80	0.87
	2	5	ВрI	785	11	5	ВрI	8.69	1.31
								Итого:	2.21
СН 49.3	1	4	ВрI	2950	4	4	ВрI	11.80	1.17
	2	5	ВрI	785	15	5	ВрI	11.85	1.82
								Итого:	2.99

Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН 45.2	1	5	ВрI	1250	3	5	ВрI	7.70	1.19
	2	5	ВрI	785	5				
СН 46.2	1	5	ВрI	1800	3	5	ВрI	10.14	1.56
	2	5	ВрI	785	6				
СН 47.2	1	5	ВрI	2050	3	5	ВрI	11.68	1.80
	2	5	ВрI	785	7				
СН 48.2	1	5	ВрI	2200	3	5	ВрI	12.92	1.99
	2	5	ВрI	785	8				
СН 49.2	1	5	ВрI	2950	3	5	ВрI	16.75	2.58
	2	5	ВрI	785	10				

ЦНИИЭП жилища

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ

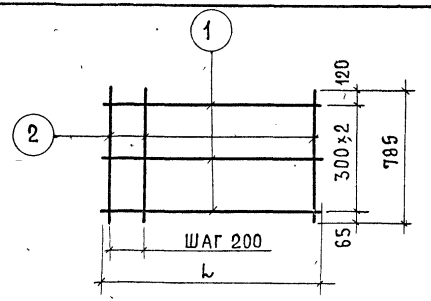
Гл. инж. пр. | Вед. инж. | Ст. техник | Н. Шатинская | А. Лесникова | Вед. инж. | М. Шатинская

ТК 1979

Сетки с СН45.1÷СН49.1; СН45.2÷СН49.2; СН47.3÷СН49.3

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-2 | Лист 37

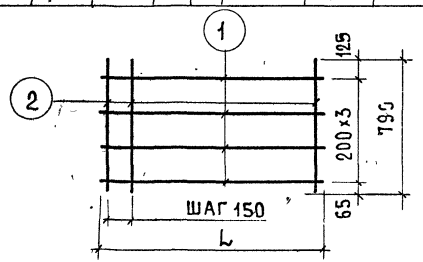


Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
СН 45.4	1	5	BpI	1250	3
	2	5	BpI	785	7
СН 46.4	1	5	BpI	1800	3
	2	5	BpI	785	9
СН 47.4	1	5	BpI	2050	3
	2	5	BpI	785	11
СН 48.4	1	5	BpI	2200	3
	2	5	BpI	785	11
СН 49.4	1	5	BpI	2950	3
	2	5	BpI	785	15

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
5	BpI	9.28	1.43
5	BpI	12.51	1.93
5	BpI	14.84	2.29
5	BpI	15.29	2.36
5	BpI	20.70	3.19



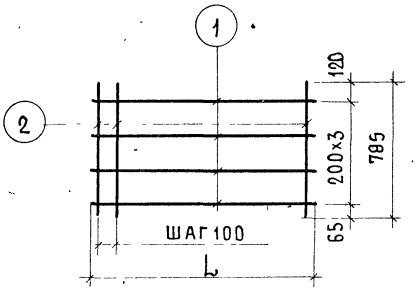
СН 45.5	1	5	BpI	1250	4	5	BpI	12.11	1.86
	2	5	BpI	785	9				

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
СН 46.5	1	5	BpI	1800	4
	2	5	BpI	785	12
СН 47.5	1	5	BpI	2050	4
	2	5	BpI	785	14
СН 48.5	1	5	BpI	2200	4
	2	5	BpI	785	15
СН 49.5	1	5	BpI	2950	4
	2	5	BpI	785	20

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
5	BpI	16.68	2.57
5	BpI	19.26	2.97
5	BpI	20.65	3.18
5	BpI	27.60	4.25

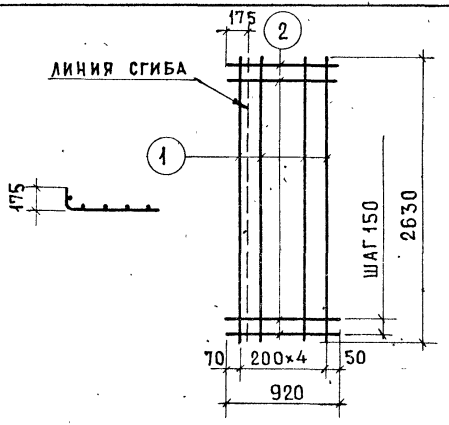


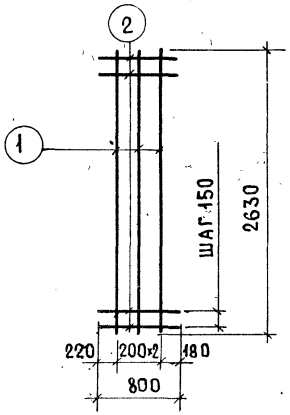
СН 47.6	1	5	BpI	2050	4	5	BpI	24.79	3.82
	2	5	BpI	785	21				
СН 48.6	1	5	BpI	2200	4	5	BpI	26.18	4.03
	2	5	BpI	785	22				
СН 49.6	1	5	BpI	2950	4	5	BpI	35.50	5.47
	2	5	BpI	785	30				

ТК 1979

Сетки СН 45.4 ÷ СН 49.4; СН 45.5 ÷ СН 49.5; СН 47.6 ÷ СН 49.6

18015 ДД





Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
ПСН 55а	1	4	BpI	2630	5
	2	4	BpI	920	18

Выборка

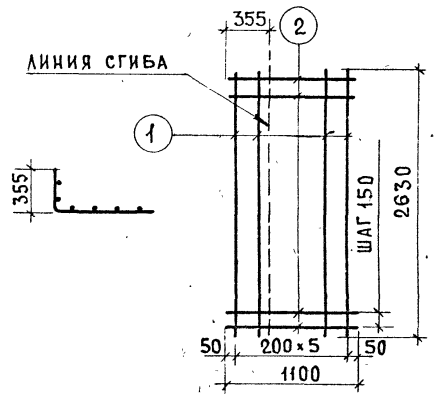
Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
4	BpI	27.9	27.6

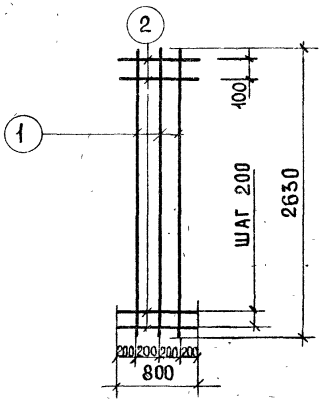
Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
СН59	1	4	BpI	2630	3
	2	4	BpI	800	18

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
4	BpI	22.3	22.0





ПСН 56а	1	4	BpI	2630	6	4	BI	35.55	35.0
	2	4	BpI	1100	18				

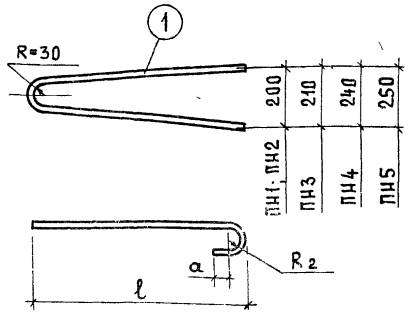
СН58	1	4	BpI	2630	3	4	BI	25.9	25.5
	2	4	BpI	800	14				

ТК 1979

Сетки ПСН 55а; ПСН 56а; СН58; СН59.

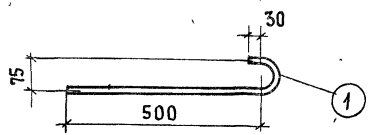
СЕРИЯ 1.132.1-12с

ЦНИИЭП жилища
Гл. инж. пр. Ю. Герман
Вед. инж. И. Шатинская
Ст. техник А. Лесникова
Вед. инж. М. Шатинская
ПРОВЕРИЛ
ВЗАМЕН

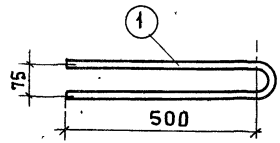


МАРКА	R_2	a	ℓ
ПН1; ПН2	30	50	630
ПН3	50	50	715
ПН4	50	50	795
ПН5	50	50	815

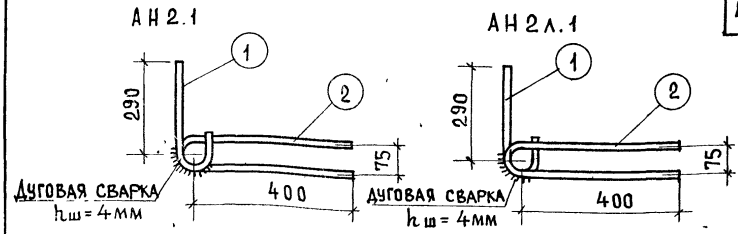
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПН1	1	10	AI	1500	1	10	AI	1.5	0.93
ПН2	1	12	AI	1500	1	12	AI	1.5	1.33
ПН3	1	14	AI	1700	1	14	AI	1.7	2.05
ПН4	1	16	AI	1900	1	16	AI	1.9	3.00
ПН5	1	18	AI	2000	1	18	AI	2.0	4.00



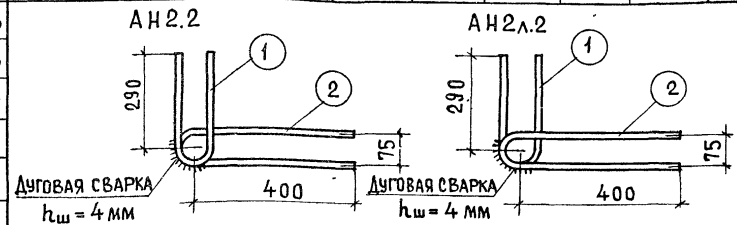
АН 1.1	1	12	AI	650	1	12	AI	0.65	0.58



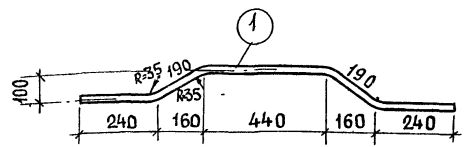
АН 1.2	1	12	AI	1120	1	12	AI	1.12	0.99



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
АН 2.1	1	12	AI	450	1	12	AI	1.37	1.17
АН 2л.1	2	12	AI	920	1				



АН 2.2	1	12	AI	700	1	12	AI	1.62	1.34
АН 2л.2	2	12	AI	920	1				



АН 3	1	10	AIII	1300	1	10	AIII	1.5	0.80

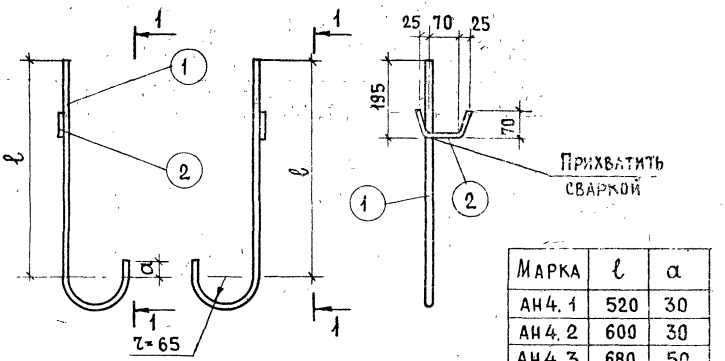
ТК 1979

Петли строповочные ПН1÷ПН5. Гнутые стержни АН1.1; АН1.2; АН2.1; АН2л.1; АН2.2; АН2л.2; АН3

СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 40

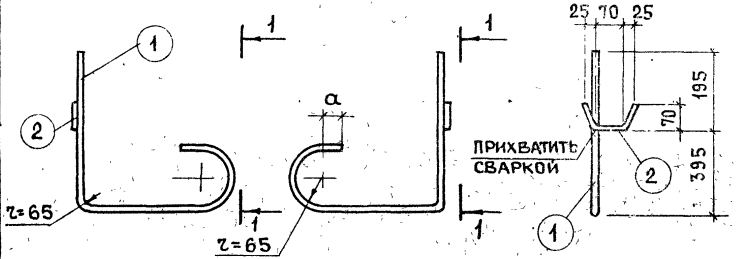
ЦНИИПЖИЛИЩА
ВЕД. ИНЖ. СТ. ИНЖЕН.
М. ШАТИНСКАЯ А. ГОЛУБЕВА
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ.
М. ШАТИНСКАЯ
ВЗАМЕН

АН4.1÷4 АН4л.1÷4 1-1



Марка	l	a
АН4.1	520	30
АН4.2	600	30
АН4.3	680	50
АН4.4	760	50

АН5.1÷4 АН5л.1÷4 1-1



Марка	a
АН5.1	30
АН5.2	30
АН5.3	50
АН5.4	50

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во
АН4.1 (АН4л.1)	1	10	АIII	770	1
	2	5	ВрI	230	1
АН4.2 (АН4л.2)	1	12	АIII	860	1
	2	5	ВрI	230	1
АН4.3 (АН4л.3)	1	14	АIII	960	1
	2	5	ВрI	230	1
АН4.4 (АН4л.4)	1	16	АIII	1040	1
	2	5	ВрI	230	1
АН5.1 (АН5л.1)	1	10	АIII	1040	1
	2	5	ВрI	230	1
АН5.2 (АН5л.2)	1	12	АIII	1040	1
	2	5	ВрI	230	1
АН5.3 (АН5л.3)	1	14	АIII	1040	1
	2	5	ВрI	230	1
АН5.4 (АН5л.4)	1	16	АIII	1040	1
	2	5	ВрI	230	1

Выборка

Диаметр, мм	Класс стали	Общая дина, м	Общая масса, кг
10	АIII	0.77	0.48
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	0.52
12	АIII	0.86	0.76
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	0.80
14	АIII	0.96	1.16
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	1.20
16	АIII	1.04	1.64
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	1.68
10	АIII	1.04	0.64
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	0.68
12	АIII	1.04	0.92
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	0.96
14	АIII	1.04	1.26
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	1.30
16	АIII	1.04	1.64
5	ВрI	0.23	0.04
		Итого:	1.68

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ

ЮТЕРМАН

ВЕД. ИНЖ. К.ШАТИНСКАЯ

СТ. ИНЖЕН А.ГОЛУБЕВА

ВЕД. ИНЖ. М.ШАТИНСКАЯ

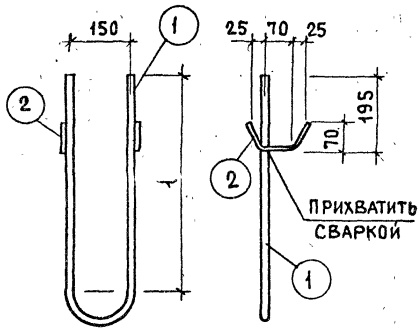
ТК 1979

Гнутые стержни АН4.1÷4; АН4л.1÷4; АН5.1÷4; АН5л.1÷4

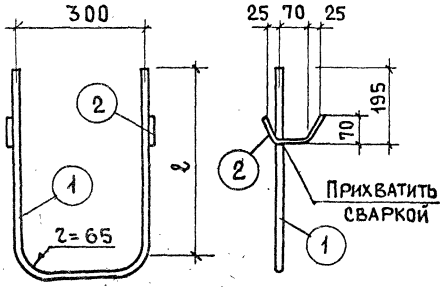
ЕРИЯ 1.132.1-12с

Выпуск 2-2

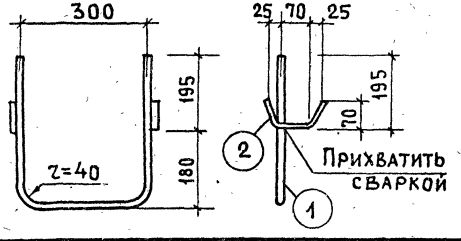
Лист 41



Марка	l
АН 6.1	520
АН 6.2	600
АН 6.3	680
АН 6.4	760



Марка	l
АН 7.1	520
АН 7.2	600
АН 7.3	680
АН 7.4	760



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
АН 6.1	1	10	А III	1275	1	10	А III	1.28	0.79
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	0.86
АН 6.2	1	12	А III	1435	1	12	А III	1.44	1.28
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	1.35
АН 6.3	1	14	А III	1595	1	14	А III	1.60	1.93
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	2.00
АН 6.4	1	16	А III	1755	1	16	А III	1.76	2.78
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	2.85
АН 7.1	1	10	А III	1380	1	10	А III	1.38	0.85
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого	0.92
АН 7.2	1	12	А III	1540	1	12	А III	1.54	1.37
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	1.44
АН 7.3	1	14	А III	1710	1	14	А III	1.71	2.07
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	2.14
АН 7.4	1	16	А III	1870	1	16	А III	1.87	2.95
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	3.02
АН 8.1	1	10	А III	1430	1	10	А III	1.43	0.88
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого	0.95
АН 8.2	1	12	А III	1430	1	12	А III	1.43	1.27
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	1.34
АН 8.3	1	14	А III	1430	1	14	А III	1.43	1.73
	2	5	Вр I	230	2	5	Вр I	0.46	0.07
								Итого:	1.80

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ

М. ШАТИНСКАЯ

ВЕД. ИНЖ. М. ШАТИНСКАЯ

А. ГОЛУБЕВА

ВЕД. ИНЖ.

СТ. ИНЖЕН.

ЦПИИЭП ЖИЛИЩА

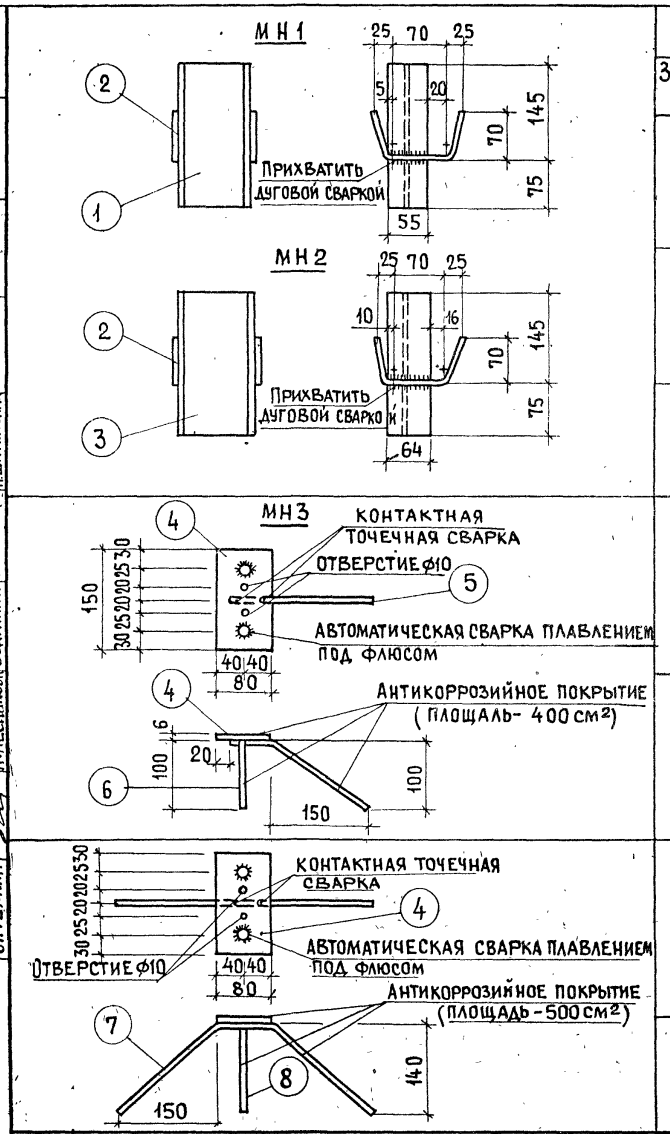
ТК 1979

Гнутые стержни АН6.1÷4; АН7.1÷4; АН8.1÷3

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ВЫПУСК 2-2

ЛИСТ 42



Закладные детали	N, марка элемент	Профиль	Диаметр, №профиля	Класс, марка стали	Длина, мм	Кол-во	Выборка: Профиль	Диаметр, №профиля	Класс, марка стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
МН1	1	I	10	В ст 3 кп	220	1	I	10	В ст. 3 кп	0.22	2.08
	2	⌀	6	AI	230	2	⌀	6	AI	0.46	0.10
										Итого:	2.18
МН2	2	⌀	6	AI	230	2	⌀	6	AI	0.46	0.10
	3	I	12	В ст. 3 кп	220	1	I	12	В ст. 3 кп	0.22	2.53
										Итого:	2.63
МН3	4	–	80×6	В ст 3 кп	150	1	–	80×6	В ст. 3 кп	0.15	0.57
	5	⌀	10	AIII	240	1	⌀	10	AIII	0.44	0.27
	6	⌀	10	AIII	100	2					
										Итого:	0.84
МН4	4	–	80×6	В ст. 3 кп	150	1	–	80×6	В ст. 3 кп	0.15	0.57
	7	⌀	10	AIII	470	1	⌀	10	AIII	0.75	0.46
	8	⌀	10	AIII	140	2					
										Итого:	1.03

ТК 1979

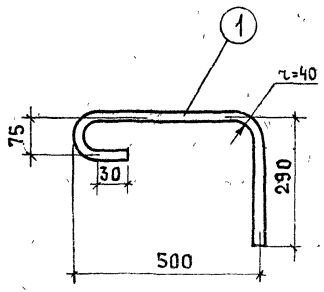
Закладные детали МН1; МН2; МН3; МН4.

Серия 1.132.1-12с. Выпуск 2-2 Лист 43

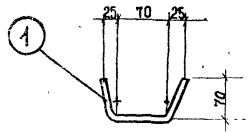
Гл. инж. пр. Ю. Герман
Вед. инж. Н. Шатинская
Ст. техник Л. Лесникова
Проверил Н. Шатинская
Взамен

ЦНИИЭП жилища

18615 49



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
АН9	1	12	AI	880	1	12	AI	0.88	0,78



АН10	1	6	AI	230	1	6	AI	0,23	0,05

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN марка эл-та	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Общая масса, кг
ТН1	1	5	BI	2630	1	0.44
ТН2.1	1	8	AIII	2630	1	1.04
ТН2.2	1	10	AIII	2630	1	1.64
ТН2.3	1	12	AIII	2630	1	2.34
ТН2.4	1	14	AIII	2630	1	3.18
ТН2.5	1	16	AIII	2630	1	4.15
ТН3.2	1	10	AIII	950	1	0.59
ТН4.2	1	10	AIII	1450	1	0.89
ТН5.1	1	8	AIII	1700	1	0.67
ТН5.2	1	10	AIII	1700	1	1.05
ТН5.3	1	12	AIII	1700	1	1.51
ТН5.4	1	14	AIII	1700	1	2.05
ТН7.1	1	8	AIII	1875	1	0.74
ТН7.2	1	10	AIII	1875	1	1.16
ТН7.3	1	12	AIII	1875	1	1.66
ТН7.4	1	14	AIII	1875	1	2.26
ТН9.1	1	8	AIII	2050	1	0.81
ТН9.2	1	10	AIII	2050	1	1.26
ТН9.3	1	12	AIII	2050	1	1.82
ТН9.4	1	14	AIII	2050	1	2.48
ТН9.5	1	16	AIII	2050	1	3.23
ТН10.1	1	8	AIII	2300	1	0.91
ТН10.2	1	10	AIII	2300	1	1.42
ТН10.3	1	12	AIII	2300	1	2.04
ТН10.4	1	14	AIII	2300	1	2.78
ТН12.1	1	8	AIII	2475	1	0.97
ТН12.2	1	10	AIII	2475	1	1.53
ТН12.3	1	12	AIII	2475	1	2.18
ТН12.4	1	14	AIII	2475	1	2.99

ЦНИИПЖИЛИЩА

ВЕД. ИНЖ. М. ШАТИНСКАЯ
СТ. ТЕХНИК Л. ЛЕСНИКОВА
ВЕД. ИНЖ. М. ШАТИНСКАЯ
ПРОВЕРИЛ

ВЗАМЕН

ТК 1979

Гнутые стержни АН9, АН10. Отдельные стержни ТН1, ТН2.1÷5 по ТН12.1÷4

СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-2
Лист 44

18615 50

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN марка элемента	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Общая масса, кг
ТН 14.1	1	8	AIII	2650	1	1.05
ТН 14.2	1	10	AIII	2650	1	1.64
ТН 14.3	1	12	AIII	2650	1	2.35
ТН 14.4	1	14	AIII	2650	1	3.20
ТН 14.5	1	16	AIII	2650	1	4.18
ТН 15.1	1	8	AIII	2900	1	1.15
ТН 15.2	1	10	AIII	2900	1	1.79
ТН 15.3	1	12	AIII	2900	1	2.58
ТН 15.4	1	14	AIII	2900	1	3.50
ТН 17.1	1	8	AIII	3075	1	1.21
ТН 17.2	1	10	AIII	3075	1	1.90
ТН 17.3	1	12	AIII	3075	1	2.73
ТН 17.4	1	14	AIII	3075	1	3.71
ТН 19.1	1	8	AIII	3250	1	1.28
ТН 19.2	1	10	AIII	3250	1	2.01
ТН 19.3	1	12	AIII	3250	1	2.89
ТН 19.4	1	14	AIII	3250	1	3.93
ТН 19.5	1	16	AIII	3250	1	5.13
ТН 20.1	1	8	AIII	5300	1	2.09
ТН 20.2	1	10	AIII	5300	1	3.27
ТН 20.3	1	12	AIII	5300	1	4.71
ТН 20.4	1	14	AIII	5300	1	6.40
[illegible]	1	8	AIII	5475	1	2.16
ТН 22.2	1	10	AIII	5475	1	3.38

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN марка элемента	Диаметр, мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Общая масса, кг
ТН 22.3	1	12	AIII	5475	1	4.86
ТН 22.4	1	14	AIII	5475	1	6.61
ТН 24.1	1	8	AIII	5650	1	2.23
ТН 24.2	1	10	AIII	5650	1	3.49
ТН 24.3	1	12	AIII	5650	1	5.02
ТН 24.4	1	14	AIII	5650	1	6.83
ТН 25.1	1	8	AIII	5900	1	2.33
ТН 25.2	1	10	AIII	5900	1	3.64
ТН 25.3	1	12	AIII	5900	1	5.23
ТН 25.4	1	14	AIII	5900	1	7.13
ТН 27.1	1	8	AIII	6075	1	2.40
ТН 27.2	1	10	AIII	6075	1	3.75
ТН 27.3	1	12	AIII	6075	1	5.39
ТН 27.4	1	14	AIII	6075	1	7.34
ТН 29.1	1	8	AIII	6250	1	2.47
ТН 29.2	1	10	AIII	6250	1	3.86
ТН 29.3	1	12	AIII	6250	1	5.55
ТН 29.4	1	14	AIII	6250	1	7.55
ТН 30.4	1	14	AIII	2980	1	3.50
ТН 30.5	1	16	AIII	2980	1	4.70

ТК 1979

Отдельные стержни с ТН 14.1÷5 по ТН 30.4÷5

Серия 1.132.1-12 | Выпуск 2-2 | Лист 45

gost.e-ecolog.ru