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 2-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

МП (И-2-02)

18614-
ЦЕНА 1-79

Примечание.

С учетом результатов проведенного ГУП ЦПП анализа фонда, Госстрой 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 конструкции, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменений № 3 и № 4.

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

Возможность изготовления таких конструкций и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменений 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 1.132.1-12с

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 2-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 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
ГЛ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ — Н ДЫХОВИЧНАЯ
ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ — Б СМИРНОВ
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ — Л. БЛИНОВСКИЙ
ГЛ ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА — Н РОСИНСКИЙ
ГЛ 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 1983г № 37
Введены в действие с 01.02.83г.
СОГЛАСОВАНО ГИПРОСТРОММАШ
ГЛ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Н ГУЗЕНКО

Наименование чертежей	Лист	Стр.
Содержание	Ic	2
Пояснительная записка	Iп÷3п	3÷5
Каркасы КНI÷КН9	I	6
Каркасы КНI0÷КН24	2	7
Каркасы КН25÷КН35	3	8
Каркасы ПКНI÷ПКН26; ПКНIа	4	9
Каркасы ПКН30÷ПКН56	5	I0
Каркасы КН40.I÷КН54.I; КН40.2÷КН42.2	6	II
Каркасы КН43.2÷КН54.2; КН40.3÷КН45.3	7	I2
Каркасы КН46.3÷КН54.3; КН40.4÷КН48.4	8	I3
Каркасы КН49.4÷КН54.4; КН42.5÷КН48.5; КН42.6÷КН48.6; КН40.7	9	I4
Каркасы КН4I.7÷КН54.7; КН40.8÷КН43.8	I0	I5
Каркасы КН44.8÷КН54.8; КН40.9÷КН46.9	II	I6
Каркасы КН47.9÷КН54.9; КН40.I0÷КН49.I0	I2	I7
Каркасы КН50.I0÷КН54.I0; КН42.II÷КН48.II; К42.I2÷КН48.I2; КН40.I3; КН4I.I3	I3	I8
Каркасы КН42.I3÷КН54.I3	I4	I9
Каркасы КН40.I4÷КН52.I4	I5	20
Каркасы КН53.I4; КН54.I4; КН40.I5÷КН50.I5	I6	2I
Каркасы КН5I.I5÷КН54.I5; КН42.I6÷КН48.I6; КН42.I7÷КН48.I7	I7	22
Каркасы КН40.I8÷КН52.I8	I8	23
Каркасы КН53.I8; КН54.I8; КН40.I9÷КН50.I9	I9	24
Каркасы КН5I.I9÷КН54.I9; КН40.20÷КН48.20	20	25
Каркасы КН49.20÷КН54.20; КН42.2I÷КН48.2I; КН42.22÷КН48.22	2I	26
Каркасы КН60.I÷7; КН6I.I÷4; КН62.I÷6	22	27
Каркасы КН60.8÷I3; КН6I.7÷I3; КН62.7÷I2	23	28
Каркасы КН60.I4÷I5; КН6I.I4÷I5; КН62.I3÷I7	24	29
Каркасы КН60.I8÷20; КН6I.I8÷20; КН62.I8÷22	25	30
Сетки СН2.I ÷ СН3I.I	26	3I
Сетки СН4.2 ÷ СН3I.2	27	32
Сетки СН5.3 ÷ СН3I.3	28	33
Сетки СН4.4 ÷ СН3I.4	29	34
Сетки СН5.5 ÷ СН3I.5	30	35
Сетки СН40.I ÷ СН40.5	3I	36
Сетки СН45.I÷СН49.I; СН45.2÷СН49.2; СН47.3÷СН49.3	32	37
Сетки СН45.4÷СН49.4; СН47.5÷СН49.5	33	38
Сетки ПСН55; ПСН56; СН57; СН58	34	39
Петли строповочные ПН1÷ПН5. Гнутые стержни АН1.I; АН1.2; АН2.I; АН2Л.I; АН2.2; АН2Л.2; АН3	35	40
Гнутые стержни АН4.I÷4; АН4Л.I÷4; АН5.I÷4; АН5Л.I÷4	36	4I
Гнутые стержни АН6.I÷4; АН7.I÷4; АН8.I÷3	37	42
Закладные детали МН1; МН2; МН3; МН4	38	43
Гнутые стержни АН9,АН10.Отдельные стержни ТН1, с ТН2.I÷4 по ТН13.I÷3	39	44
Отдельные стержни с ТН14.I÷4 по ТН29.I÷3	40	45

Серия I.I32.I-I2с 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 и I-7 настоящей серии.

Детали арматурных блоков приведены в выпуске 0-I.

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 КНI, КН2, устанавливаемые у боковых торцов панелей, у дверных проемов и в теле глухих панелей;

2. Вертикальные каркасы КН3÷КН4, обрамляющие проемы;

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

4. Горизонтальный каркас КН9, устанавливаемый в штрабе двухшаговых панелей.

5. Горизонтальные каркасы КНI0÷КН27, устанавливаемые по опорным граням панелей.

6. Горизонтальные каркасы КН30÷КН35, обрамляющие проемы.

7. Горизонтальные каркасы КН40÷КН54, устанавливаемые в перемычках панелей с оконными и балконными проемами.

8. Горизонтальные каркасы КН60÷КН62, 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 ПКНI и ПКНIа, армирующие торцы панелей групп НТI и НТ4;

I0. Горизонтальные пространственные (гнутые) каркасы ПКН2÷ПКН56, армирующие гребни панелей.

II. Сетки СН2÷СН3I, армирующие простенки и глухие панели.

I2. Сетки СН40, устанавливаемые над проемами в панелях лестничной клетки.

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

I4. Сетки ПСН55, ПСН56 и СН57, армирующие торцы панелей групп НТI и НТ4.

ЦНИИЭП жилища
ВЗАМЕ
ПРОВЕРИЛ
ГЛ. ИНЖ. ПР.

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 МТМК-3хI00, а также подобных линиях.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-2I-75. Арматура каркасов и сеток принята из стали классов А-Ш 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 Ш-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.

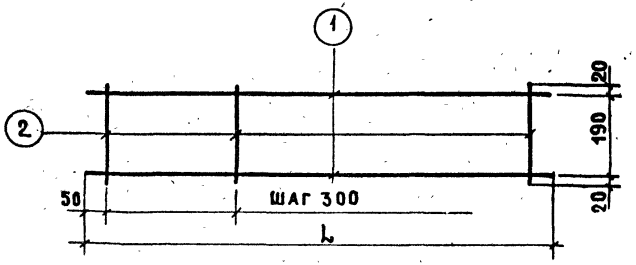
Закладные детали обозначены буквами МН; эти изделия обязательно включают в себя элементы, изготовленные из сортового проката.

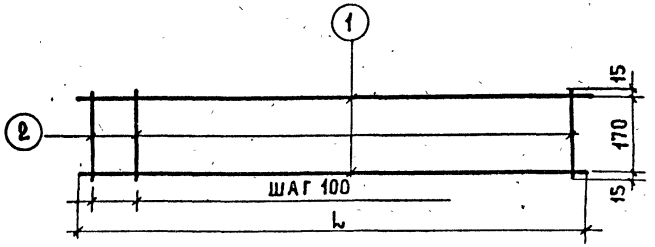
Нумерация в пределах основных видов изделий (каркас, сетка, петля, гнутый стержень и закладные детали) принята сквозная. В отдельных случаях нумерация изделий следующей группы (в пределах одного вида изделия) начинается с числа выбранного так, что для предыдущей группы оставлены запасные номера.

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:

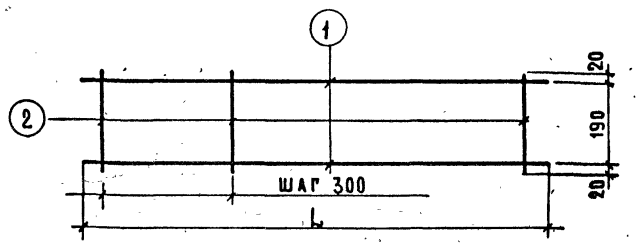
после числа, характеризующего габаритные характеристики изделия, ставится точка и после нее цифры, характеризующие его прочность: диаметр стержней, класс стали, шаг поперечных стержней, размеры ячейки сеток; например, КН40.1; КН40.2 и т.д.

Зеркальные изделия имеют индекс "л".



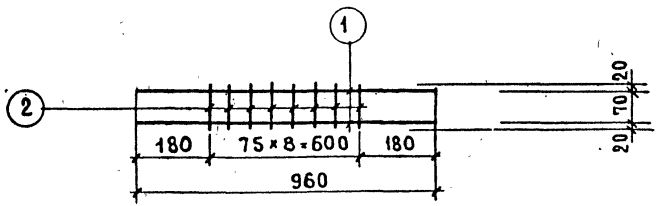


Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН1	1	5	ВрI	790	2	5	ВрI	1.58	0.24
	2	4	ВрI	230	3	4	ВрI	0.69	0.07
								Итого:	0.31
КН2	1	5	ВрI	2630	2	5	ВрI	5.26	0.81
	2	4	ВрI	230	10	4	ВрI	2.30	0.23
								Итого:	1.04



КН3	1	5	ВрI	1100	2	5	ВрI	2.20	0.34
	2	4	ВрI	230	4	4	ВрI	0.92	0.09
								Итого:	0.43
КН4	1	5	ВрI	1700	2	5	ВрI	3.40	0.52
	2	4	ВрI	230	6	4	ВрI	1.38	0.14
								Итого:	0.66

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
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				



КН9	1	8	А III	960	2	8	А III	1.92	0.76
	2	5	ВрI	110	9	5	ВрI	0.99	0.19
								Итого:	0.95

ТК 1979

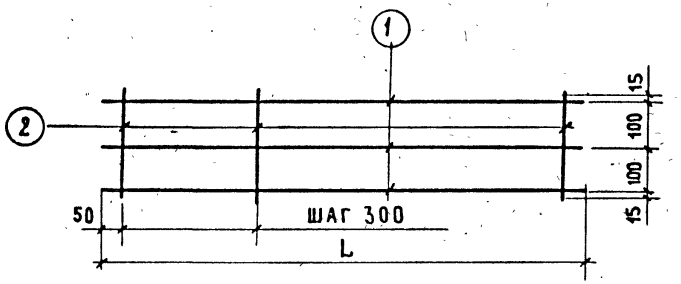
КАРКАСЫ КН1÷КН9

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 1

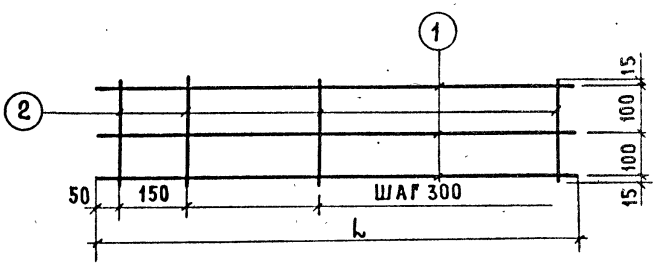
ЦНИИЭПЖИЛИЩА | ВЕД. ИНЖ. | М. ШАТИНСКАЯ | ПРОВЕРИЛ | ГЛ. ИНЖ. ПР. | Ю. ГЕРМАН | ВЗАМЕН

18614 7



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
КН10	1	5	ВрI	490	3	5	ВI	1.47	0.23
	2	4	ВрI	230	2	4	ВI	0.46	0.04
								Итого:	0.27
КН11	1	5	ВрI	1090	3	5	ВI	3.27	0.50
	2	4	ВрI	230	4	4	ВI	0.92	0.09
								Итого:	0.59
КН12	1	5	ВрI	1690	3	5	ВI	5.07	0.78
	2	4	ВрI	230	6	4	ВI	1.38	0.14
								Итого:	0.92
КН13	1	5	ВрI	1925	3	5	ВI	5.78	0.89
	2	4	ВрI	230	7	4	ВI	1.61	0.16
								Итого:	1.05
КН14	1	5	ВрI	2525	3	5	ВI	7.58	1.17
	2	4	ВрI	230	9	4	ВI	2.07	0.20
								Итого:	1.37
КН15	1	5	ВрI	3110	3	5	ВI	9.33	1.44
	2	4	ВрI	230	11	4	ВI	2.53	0.25
								Итого:	1.69
КН16	1	5	ВрI	3125	3	5	ВI	9.38	1.44
	2	4	ВрI	230	11	4	ВI	2.53	0.25
								Итого:	1.69

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
КН17	1	5	ВрI	3710	3	5	ВрI	1.13	1.71
	2	4	ВрI	230	13	4	ВрI	2.99	0.30
								Итого	2.01
КН18	1	5	ВрI	4310	3	5	ВрI	12.93	1.99
	2	4	ВрI	230	15	4	ВрI	3.45	0.34
								Итого:	2.33
КН19	1	5	ВрI	4910	3	5	ВрI	14.73	2.27
	2	4	ВрI	230	17	4	ВрI	3.91	0.39
								Итого:	2.66
КН20	1	5	ВрI	5510	3	5	ВрI	16.53	2.55
	2	4	ВрI	230	19	4	ВрI	4.37	0.43
								Итого:	2.98



КН21	1	5	ВрI	1450	3	5	ВрI	4.35	0.67
	2	4	ВрI	230	6	4	ВрI	1.38	0.14
								Итого:	0.81
КН22	1	5	ВрI	2050	3	5	ВрI	6.15	0.95
	2	4	ВрI	230	8	4	ВрI	1.84	0.18
								Итого	1.13
КН23	1	5	ВрI	2650	3	5	ВрI	7.95	1.22
	2	4	ВрI	230	10	4	ВрI	2.30	0.23
								Итого:	1.45
КН24	1	5	ВрI	3250	3	5	ВрI	9.75	1.50
	2	4	ВрI	230	12	4	ВрI	2.76	0.27
								Итого:	1.77

ТК 1979

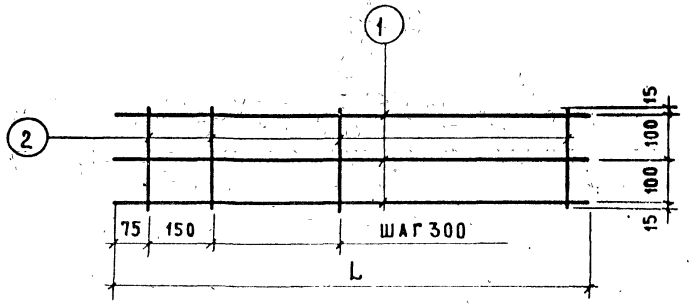
КАРКАСЫ КН10 ÷ КН24

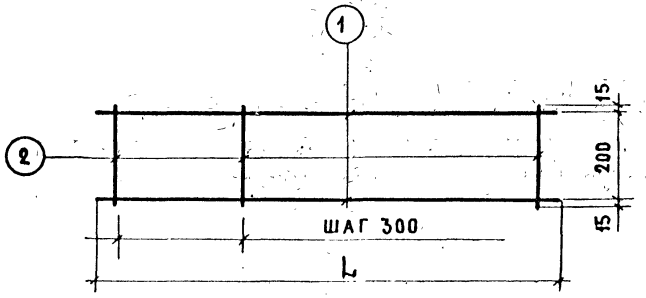
СЕРИЯ 1.132.1-12с

ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 2

ЦНИИЛ ЖИЛИЩА

ГЛ. ИНЖ. ПР. | ВЕД. ИНЖ. | Ю. ГЕРМАН | М. МАТИНСКАЯ | ПРОВЕРИЛ | ГЛ. ИНЖ. ПР. | Ю. ГЕРМАН | ВЗАМЕН





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 25	1	5	ВрI	1800	3	5	ВрI	5.40	0.83
	2	4	ВрI	230	7	4	ВрI	1.61	0.16
								Итого	0.99
КН 26	1	5	ВрI	2400	3	5	ВрI	7.20	1.11
	2	4	ВрI	230	9	4	ВрI	2.07	0.20
								Итого	1.31
КН 27	1	5	ВрI	3000	3	5	ВрI	9.00	1.39
	2	4	ВрI	230	11	4	ВрI	2.53	0.25
								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 30	1	5	ВрI	950	2	5	ВрI	1.90	0.29
	2	4	ВрI	230	4	4	ВрI	0.92	0.09
								Итого:	0.38
КН 31	1	5	ВрI	1350	2	5	ВрI	2.70	0.41
	2	4	ВрI	230	5	4	ВрI	1.15	0.11
								Итого:	0.52
КН 32	1	5	ВрI	1450	2	5	ВрI	2.90	0.45
	2	4	ВрI	230	5	4	ВрI	1.15	0.11
								Итого:	0.56
КН 33	1	5	ВрI	1500	2	5	ВрI	3.00	0.46
	2	4	ВрI	230	5	4	ВрI	1.15	0.11
								Итого:	0.57
КН 34	1	5	ВрI	1750	2	5	ВрI	3.50	0.54
	2	4	ВрI	230	6	4	ВрI	1.38	0.14
								Итого:	0.68
КН 35	1	5	ВрI	2250	2	5	ВрI	4.50	0.69
	2	4	ВрI	230	8	4	ВрI	1.84	0.18
								Итого:	0.87

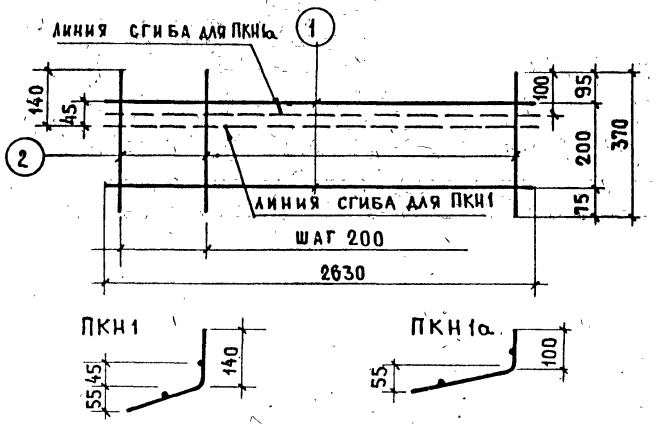
ТК 1979

Каркасы КН25 ÷ КН35

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-1 | Лист 3

18614 9

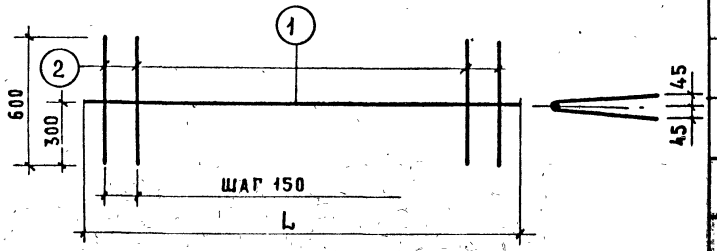


СПЕЦИФКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
ПКН1	1	4	BpI	2630	2
ПКН1а	2	4	BpI	370	15

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
4	BpI	10.81	1.07



ПКН 2	1	4	BpI	1020	1	4	BpI	5.22	0.52
	2	4	BpI	600	7				
ПКН-3	1	4	BpI	1620	1	4	BpI	8.22	0.81
	2	4	BpI	600	11				
ПКН4	1	4	BpI	1750	1	4	BpI	8.95	0.89
	2	4	BpI	600	12				

СПЕЦИФИКАЦИЯ · ВЫБОРКА

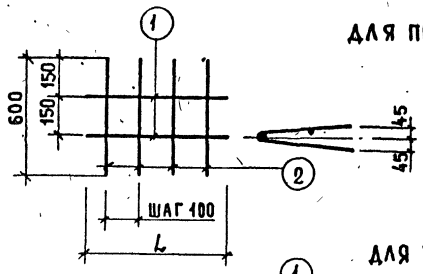
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПКН5	1	4	BpI	1850	1	4	BpI	9.65	0.95
	2	4	BpI	600	13				
ПКН7	1	4	BpI	2100	1	4	BpI	10.50	1.04
	2	4	BpI	600	14				
ПКН8	1	4	BpI	2220	1	4	BpI	11.22	1.11
	2	4	BpI	600	15				
ПКН9	1	4	BpI	2350	1	4	BpI	11.95	1.18
	2	4	BpI	600	16				
ПКН10	1	4	BpI	2450	1	4	BpI	12.65	1.25
	2	4	BpI	600	17				
ПКН12	1	4	BpI	2700	1	4	BpI	13.50	1.34
	2	4	BpI	600	18				
ПКН13	1	4	BpI	2950	1	4	BpI	14.95	1.48
	2	4	BpI	600	20				
ПКН14	1	4	BpI	3050	1	4	BpI	15.65	1.55
	2	4	BpI	600	21				
ПКН16	1	4	BpI	3300	1	4	BpI	16.50	1.63
	2	4	BpI	600	22				
ПКН17	1	4	BpI	3550	1	4	BpI	17.95	1.78
	2	4	BpI	600	24				
ПКН18	1	4	BpI	3660	1	4	BpI	18.66	1.85
	2	4	BpI	600	25				
ПКН20	1	4	BpI	4260	1	4	BpI	21.66	2.14
	2	4	BpI	600	29				
ПКН22	1	4	BpI	4860	1	4	BpI	24.66	2.44
	2	4	BpI	600	33				
ПКН24	1	4	BpI	5460	1	4	BpI	27.66	2.74
	2	4	BpI	600	37				
ПКН26	1	4	BpI	6060	1	4	BpI	30.66	3.03
	2	4	BpI	600	41				

ТК 1979

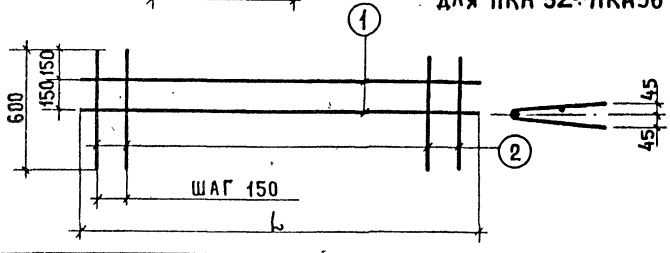
КАРКАСЫ ПКН1 ÷ ПКН26; ПКН1а

СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 4

ДЛЯ ПКН30, ПКН31



ДЛЯ ПКН 32÷ПКН56



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
ПКН 30	1	4	BpI	350	2	4	BpI	3.1	0.30
	2	4	BpI	600	4				
ПКН 31	1	4	BpI	550	2	4	BpI	4.7	0.46
	2	4	BpI	600	6				
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 35	1	4	BpI	1690	2	4	BpI	10.58	1.05
	2	4	BpI	600	12				
ПКН 37	1	4	BpI	2020	2	4	BpI	12.44	1.23
	2	4	BpI	600	14				

СПЕЦИФИКАЦИЯ — ВЫБОРКА

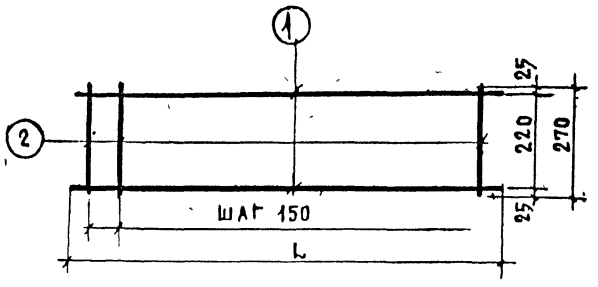
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Выборка: Диаметр мм	Выборка: Класс стали	Выборка: Общая длина, м	Выборка: Общая масса, кг
ПКН 38	1	4	BpI	2320	2	4	BpI	14.24	1.41
	2	4	BpI	600	16				
ПКН 39	1	4	BpI	2350	2	4	BpI	14.30	1.42
	2	4	BpI	600	16				
ПКН 40	1	4	BpI	2290	2	4	BpI	14.18	1.40
	2	4	BpI	600	16				
ПКН 42	1	4	BpI	2620	2	4	BpI	16.04	1.59
	2	4	BpI	600	18				
ПКН 43	1	4	BpI	2950	2	4	BpI	17.90	1.77
	2	4	BpI	600	20				
ПКН 44	1	4	BpI	2890	2	4	BpI	17.78	1.76
	2	4	BpI	600	20				
ПКН 46	1	4	BpI	3220	2	4	BpI	19.64	1.94
	2	4	BpI	600	22				
ПКН 47	1	4	BpI	3550	2	4	BpI	21.50	2.13
	2	4	BpI	600	24				
ПКН 48	1	4	BpI	3760	2	4	BpI	22.52	2.23
	2	4	BpI	600	25				
ПКН 50	1	4	BpI	4360	2	4	BpI	26.12	2.59
	2	4	BpI	600	29				
ПКН 52	1	4	BpI	4960	2	4	BpI	29.72	2.94
	2	4	BpI	600	33				
ПКН 54	1	4	BpI	5560	2	4	BpI	33.32	3.30
	2	4	BpI	600	37				
ПКН 56	1	4	BpI	6160	2	4	BpI	36.92	3.66
	2	4	BpI	600	41				

ТК 1979

КАРКАСЫ ПКН 30÷ПКН56

СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 2-1
ЛИСТ 5

Гл. инж. пр. Ю. Герман



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
КН40.1	1	8	AIII	1800	2	8	AIII	3.60	1.42
	2	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого:	1.74
КН41.1	1	8	AIII	1925	2	8	AIII	3.85	1.52
	2	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
								Итого:	1.86
КН42.1	1	8	AIII	2050	2	8	AIII	4.10	1.62
	2	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	1.99
КН43.1	1	8	AIII	2400	2	8	AIII	4.80	1.90
	2	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого:	2.33
КН44.1	1	8	AIII	2525	2	8	AIII	5.05	1.99
	2	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого:	2.44
КН45.1	1	8	AIII	2650	2	8	AIII	5.30	2.09
	2	4	BpI	270	18	4	BpI	4.85	0.48
								Итого:	2.97
КН46.1	1	8	AIII	3000	2	8	AIII	6.00	2.37
	2	4	BpI	270	20	4	BpI	5.40	0.54
								Итого:	3.31

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
КН47.1	1	8	AIII	3125	2	8	AIII	6.25	2.47
	2	4	BpI	270	21	4	BpI	5.65	0.56
								Итого:	3.03
КН48.1	1	8	AIII	3250	2	8	AIII	6.50	2.57
	2	4	BpI	270	22	4	BpI	5.95	0.59
								Итого	3.16
КН49.1	1	8	AIII	5400	2	8	AIII	10.80	4.27
	2	4	BpI	270	36	4	BpI	9.70	0.96
								Итого:	5.23
КН50.1	1	8	AIII	5525	2	8	AIII	11.05	4.36
	2	4	BpI	270	37	4	BpI	10.00	0.99
								Итого:	5.35
КН51.1	1	8	AIII	5650	2	8	AIII	11.30	4.46
	2	4	BpI	270	38	4	BpI	10.40	1.03
								Итого:	5.49
КН52.1	1	8	AIII	6000	2	8	AIII	12.00	4.74
	2	4	BpI	270	40	4	BpI	10.80	1.06
								Итого:	5.80
КН53.1	1	8	AIII	6125	2	8	AIII	12.25	4.84
	2	4	BpI	270	41	4	BpI	11.00	1.09
								Итого:	5.93
КН54.1	1	8	AIII	6250	2	8	AIII	12.50	4.94
	2	4	BpI	270	42	4	BpI	11.30	1.12
								Итого:	6.06
КН40.2	1	10	AIII	1800	2	10	AIII	3.60	2.22
	2	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого:	2.54
КН41.2	1	10	AIII	1925	2	10	AIII	3.85	2.37
	2	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
								Итого:	2.71
КН42.2	1	10	AIII	2050	2	10	AIII	4.10	2.53
	2	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	2.90

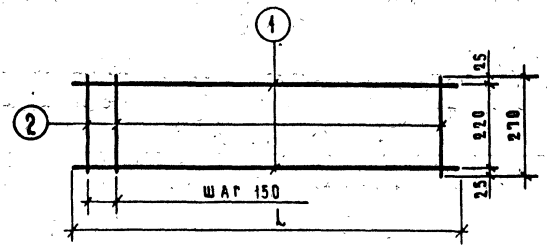
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ГЛ. ИНЖ. ПР. Ю. ГЕРМАН
РУК. РУППЫ Л. ЛИХАНСКАЯ
СТ. ТЕХНИК Л. ЛЕСНИКОВА
ПРОВЕРИЛ
РУК. ГРУП. Ш. ЛИХАНСКАЯ
ВЗАМЕН №

ТК 1979

КАРКАСЫ КН40.1÷КН54.1; КН40.2÷КН42.2

СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 2-1
ЛИСТ 6



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН43.2	1	10	AIII	2400	2
	2	4	BpI	270	16
КН44.2	1	10	AIII	2525	2
	2	4	BpI	270	17
КН45.2	1	10	AIII	2650	2
	2	4	BpI	270	18
КН46.2	1	10	AIII	3000	2
	2	4	BpI	270	20
КН47.2	1	10	AIII	3125	2
	2	4	BpI	270	21
КН48.2	1	10	AIII	3250	2
	2	4	BpI	270	22
КН49.2	1	10	AIII	5400	2
	2	4	BpI	270	36

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
10	AIII	4.80	2.96
4	BpI	4.32	0.43
	Итого:		3.39
10	AIII	5.05	3.12
4	BpI	4.58	0.45
	Итого:		3.57
10	AIII	5.30	3.27
4	BpI	4.85	0.48
	Итого:		3.75
10	AIII	6.00	3.70
4	BpI	5.40	0.54
	Итого:		4.24
10	AIII	6.25	3.86
4	BpI	5.70	0.56
	Итого:		4.42
10	AIII	6.50	4.01
4	BpI	5.95	0.92
	Итого:		4.93
10	AIII	10.80	6.66
4	BpI	9.70	0.96
	Итого:		7.62

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН50.2	1	10	AIII	5525	2
	2	4	BpI	270	37
КН51.2	1	10	AIII	5650	2
	2	4	BpI	270	38
КН52.2	1	10	AIII	6000	2
	2	4	BpI	270	40
КН53.2	1	10	AIII	6125	2
	2	4	BpI	270	41
КН54.2	1	10	AIII	6250	2
	2	4	BpI	270	42
КН40.3	1	12	AIII	1800	2
	2	4	BpI	270	12
КН41.3	1	12	AIII	1925	2
	2	4	BpI	270	13
КН42.3	1	12	AIII	2050	2
	2	4	BpI	270	14
КН43.3	1	12	AIII	2400	2
	2	4	BpI	270	16
КН44.3	1	12	AIII	2525	2
	2	4	BpI	270	17
КН45.3	1	12	AIII	2650	2
	2	4	BpI	270	18

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
10	AIII	11.05	6.82
4	BpI	10.00	0.99
	Итого:		7.81
10	AIII	11.30	6.97
4	BpI	10.40	1.03
	Итого:		8.00
10	AIII	12.00	7.40
4	BpI	10.80	1.07
	Итого:		8.47
10	AIII	12.25	7.56
4	BpI	11.00	1.09
	Итого:		8.65
10	AIII	12.50	7.71
4	BpI	11.30	1.12
	Итого:		8.83
12	AIII	3.60	3.20
4	BpI	3.25	0.32
	Итого:		3.52
12	AIII	3.85	3.42
4	BpI	3.50	0.34
	Итого:		3.76
12	AIII	4.10	3.64
4	BpI	3.78	0.37
	Итого:		4.01
12	AIII	4.80	4.26
4	BpI	4.32	0.43
	Итого:		4.69
12	AIII	5.05	4.48
4	BpI	4.58	0.45
	Итого:		4.93
12	AIII	5.30	4.71
4	BpI	4.85	0.48
	Итого:		5.19

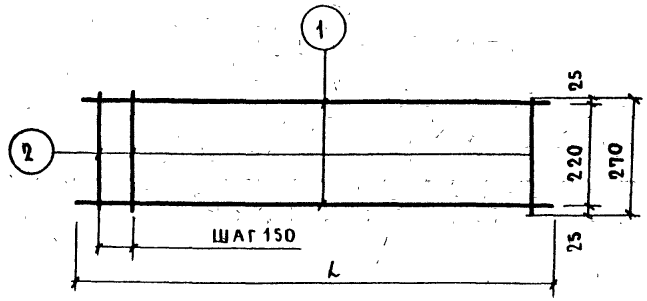
Выборка 12

ТК 1979

Каркасы КН43.2÷КН54.2; КН40.3÷КН45.3.

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Гл. инж. пр. | Ю. Герман



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
КН46.3	1	12	AIII	3000	2	12	AIII	6.00	5.33
	2	4	BpI	270	20	4	BpI	5.40	0.53
								Итого:	5.86
КН47.3	1	12	AIII	3125	2	12	AIII	6.25	5.55
	2	4	BpI	270	21	4	BpI	5.65	0.56
								Итого:	6.11
КН48.3	1	12	AIII	3250	2	12	AIII	6.50	5.77
	2	4	BpI	270	22	4	BpI	5.95	0.59
								Итого:	6.36
КН49.3	1	12	AIII	5400	2	12	AIII	10.80	9.59
	2	4	BpI	270	36	4	BpI	9.70	0.96
								Итого:	10.55
КН50.3	1	12	AIII	5525	2	12	AIII	11.05	9.81
	2	4	BpI	270	37	4	BpI	10.00	0.99
								Итого:	10.02
КН51.3	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	4	BpI	270	38	4	BpI	10.40	1.03
								Итого:	11.06
КН52.3	1	12	AIII	6000	2	12	AIII	12.00	10.66
	2	4	BpI	270	40	4	BpI	10.80	1.07
								Итого:	11.73

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
КН53.3	1	12	AIII	6125	2	12	AIII	12.25	10.88
	2	4	BpI	270	41	4	BpI	11.00	1.09
								Итого:	11.97
КН54.3	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	4	BpI	270	42	4	BpI	11.30	1.12
								Итого:	12.22
КН40.4	1	12	AIII	1800	2	12	AIII	3.60	3.20
	2	5	BpI	270	12	5	BpI	3.25	0.50
								Итого:	3.70
КН41.4	1	12	AIII	1925	2	12	AIII	3.85	3.42
	2	5	BpI	270	13	5	BpI	3.50	0.54
								Итого:	3.96
КН42.4	1	12	AIII	2050	2	12	AIII	4.10	3.64
	2	5	BpI	270	14	5	BpI	3.78	0.59
								Итого:	4.23
КН43.4	1	12	AIII	2400	2	12	AIII	4.80	4.26
	2	5	BpI	270	16	5	BpI	4.32	0.66
								Итого:	4.92
КН44.4	1	12	AIII	2525	2	12	AIII	5.05	4.48
	2	5	BpI	270	17	5	BpI	4.58	0.71
								Итого:	5.19
КН45.4	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	5	BpI	270	18	5	BpI	4.70	0.72
								Итого:	5.43
КН46.4	1	12	AIII	3000	2	12	AIII	6.00	5.33
	2	5	BpI	270	20	5	BpI	5.40	0.83
								Итого:	6.16
КН47.4	1	12	AIII	3125	2	12	AIII	6.25	5.55
	2	5	BpI	270	21	5	BpI	5.65	0.87
								Итого:	6.42
КН48.4	1	12	AIII	3250	2	12	AIII	6.50	5.77
	2	5	BpI	270	22	5	BpI	5.95	0.92
								Итого:	6.69

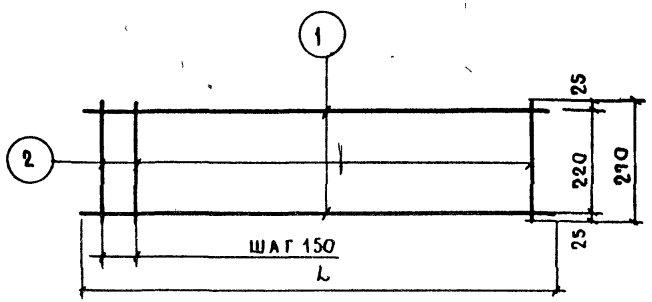
13

ТК 1979

Каркасы КН46.3 ÷ КН54.3; КН40.4 ÷ КН48.4.

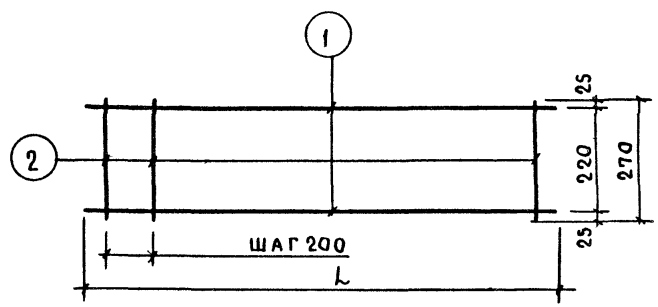
Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 8

ЦНИИЭП инженерного оборудования
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гипрониисантехпроект
Гл. инженер проекта Ю.Герман
Нач. отд. Ю.Герман
Гл. специалист М.Шатинская
Нач. сект. Калиш В.Р.
Проверил



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
КН45.5	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	5	BpI	270	18	5	BpI	4.85	0.75
								Итого	7.15
КН48.5	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	5	BpI	270	22	5	BpI	5.95	0.92
								Итого	8.77
КН42.6	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	6	AIII	270	14	6	AIII	3.78	0.84
								Итого	5.79
КН45.6	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	6	AIII	270	18	6	AIII	4.85	1.08
								Итого:	7.48
КН48.6	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	6	AIII	270	22	6	AIII	5.92	2.87
								Итого	10.72

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
КН49.4	1	12	AIII	5400	2	12	AIII	10.80	9.59
	2	5	BpI	270	36	5	BpI	9.70	0.96
								Итого:	10.55
КН50.4	1	12	AIII	5525	2	12	AIII	11.05	9.81
	2	5	BpI	270	37	5	BpI	10.00	1.54
								Итого:	11.35
КН51.4	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	5	BpI	270	38	5	BpI	10.20	1.57
								Итого:	11.60
КН52.4	1	12	AIII	6000	2	12	AIII	12.00	10.66
	2	5	BpI	270	40	5	BpI	10.80	1.65
								Итого:	12.31
КН53.4	1	12	AIII	6125	2	12	AIII	12.25	10.88
	2	5	BpI	270	41	5	BpI	11.05	1.70
								Итого:	12.58
КН54.4	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	5	BpI	270	42	5	BpI	11.30	1.75
								Итого:	12.85
КН42.5	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	5	BpI	270	14	5	BpI	3.78	0.59
								Итого:	5.54

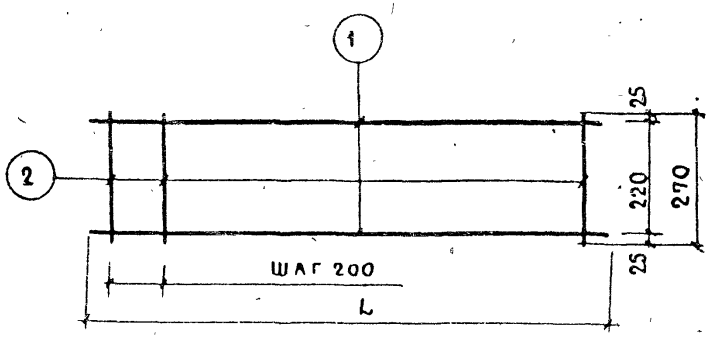


Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диам. мм.	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
КН40.7	1	8	AIII	1800	2	8	AIII	3.60	1.42
	2	4	BpI	270	9	4	BpI	2.42	0.24
								Итого	1.66

ТК 1979

КАРКАСЫ КН49.4 ÷ КН54.4; КН42.5 ÷ КН48.5; КН42.6 ÷ КН48.6; КН40.7

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 9



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
КН41.7	1	8	AIII	1925	2	8	AIII	3.85	1.52
	2	4	BpI	270	10	4	BpI	2.70	0.27
								Итого:	1.79
КН42.7	1	8	AIII	2050	2	8	AIII	4.10	1.62
	2	4	BpI	270	11	4	BpI	2.97	0.29
								Итого:	1.91
КН43.7	1	8	AIII	2400	2	8	AIII	4.80	1.90
	2	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого:	2.22
КН44.7	1	8	AIII	2525	2	8	AIII	5.05	1.99
	2	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
								Итого:	2.33
КН45.7	1	8	AIII	2650	2	8	AIII	5.30	2.09
	2	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	2.46
КН46.7	1	8	AIII	3000	2	8	AIII	6.00	2.37
	2	4	BpI	270	15	4	BpI	4.05	0.40
								Итого:	2.77
КН47.7	1	8	AIII	3125	2	8	AIII	6.25	2.47
	2	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого:	2.90

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
КН48.7	1	8	AIII	3250	2	8	AIII	6.50	2.57
	2	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого:	3.02
КН49.7	1	8	AIII	5400	2	8	AIII	10.80	4.27
	2	4	BpI	270	27	4	BpI	7.30	0.72
								Итого:	4.99
КН50.7	1	8	AIII	5525	2	8	AIII	11.05	4.36
	2	4	BpI	270	26	4	BpI	7.55	0.74
								Итого:	5.10
КН51.7	1	8	AIII	5650	2	8	AIII	11.30	4.46
	2	4	BpI	270	29	4	BpI	7.82	0.77
								Итого:	5.23
КН52.7	1	8	AIII	6000	2	8	AIII	12.00	4.74
	2	4	BpI	270	30	4	BpI	8.10	0.80
								Итого:	5.54
КН53.7	1	8	AIII	6125	2	8	AIII	12.25	4.84
	2	4	BpI	270	31	4	BpI	8.35	0.82
								Итого:	5.66
КН54.7	1	8	AIII	6250	2	8	AIII	12.50	4.9[illegible]
	2	4	BpI	270	32	4	BpI	8.65	0.86
								Итого	5.80
КН40.8	1	10	AIII	1800	2	10	AIII	3.60	2.22
	2	4	BpI	270	9	4	BpI	2.43	0.24
								Итого:	2.46
КН41.8	1	10	AIII	1925	2	10	AIII	3.85	2.37
	2	4	BpI	270	10	4	BpI	2.70	0.27
								Итого:	2.64
КН42.8	1	10	AIII	2050	2	10	AIII	4.10	2.53
	2	4	BpI	270	11	4	BpI	2.97	0.29
								Итого	2.82
КН43.8	1	10	AIII	2400	2	10	AIII	4.80	2.96
	2	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого	3.28

ЦНИИЭПинилища

Гл. инж. пр. — Ведущ. инж. — Мишапинская

Гл. инж. пр. — Ю. Герман

Проверил — Ю. Герман

№ взамен

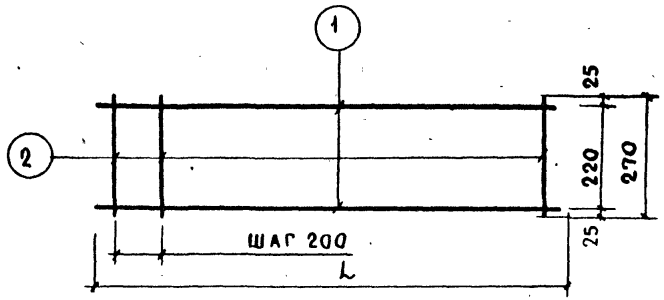
ТК 1979

Каркасы КН41.7 ÷ КН54.7; КН40.8 ÷ КН43.8

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-1

Лист 10



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
КН44.8	1	10	AIII	2525	2	10	AIII	5.05	3.12
	2	4	BpI	270	13	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	3.49
КН45.8	1	10	AIII	2650	2	10	AIII	5.30	3.27
	2	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	3.64
КН46.8	1	10	AIII	3000	2	10	AIII	6.00	3.70
	2	4	BpI	270	15	4	BpI	4.05	0.40
								Итого:	4.10
КН47.8	1	10	AIII	3125	2	10	AIII	6.25	3.86
	2	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого:	4.29
КН48.8	1	10	AIII	3250	2	10	AIII	6.50	4.01
	2	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого	4.46
КН49.8	1	10	AIII	5400	2	10	AIII	10.80	6.66
	2	4	BpI	270	27	4	BpI	7.30	0.72
								Итого	7.38
КН50.8	1	10	AIII	5525	2	10	AIII	11.05	6.82
	2	4	BpI	270	28	4	BpI	7.55	0.74
								Итого:	7.56

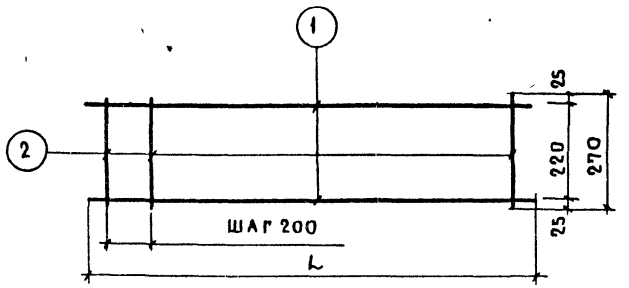
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
КН51.8	1	10	AIII	5650	2	10	AIII	11.30	6.97
	2	4	BpI	270	29	4	BpI	7.82	0.77
								Итого:	7.74
КН52.8	1	10	AIII	6000	2	10	AIII	12.00	7.40
	2	4	BpI	270	30	4	BpI	8.10	0.80
								Итого:	8.20
КН53.8	1	10	AIII	6125	2	10	AIII	12.25	7.56
	2	4	BpI	270	31	4	BpI	8.35	0.82
								Итого	8.38
КН54.8	1	10	AIII	6250	2	10	AIII	12.50	7.71
	2	4	BpI	270	32	4	BpI	8.65	0.86
								Итого	8.57
КН40.9	1	12	AIII	1800	2	12	AIII	3.60	3.20
	2	4	BpI	270	9	4	BpI	2.43	0.24
								Итого:	3.44
КН41.9	1	12	AIII	1925	2	12	AIII	3.85	3.42
	2	4	BpI	270	10	4	BpI	2.70	0.27
								Итого:	3.66
КН42.9	1	12	AIII	2050	2	12	AIII	4.10	3.64
	2	4	BpI	270	11	4	BpI	2.97	0.29
								Итого:	3.93
КН43.9	1	12	AIII	2400	2	12	AIII	4.80	4.26
	2	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого:	4.58
КН44.9	1	12	AIII	2525	2	12	AIII	5.05	4.48
	2	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
								Итого:	4.82
КН45.9	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	5.08
КН46.9	1	12	AIII	3000	2	12	AIII	6.00	5.33
	2	4	BpI	270	15	4	BpI	4.05	0.40
								Итого:	5.73

ТК 1979

Каркасы КН44.8 ÷ КН54.8; КН40.9 ÷ КН46.9

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 11

Штерман
Инженер



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
КН47.9	1	12	AIII	3125	2	12	AIII	6.25	5.55
	2	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого	5.98
КН48.9	1	12	AIII	3250	2	12	AIII	6.50	5.77
	2	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого	6.22
КН49.9	1	12	AIII	5400	2	12	AIII	10.80	9.59
	2	4	BpI	270	27	4	BpI	7.30	0.72
								Итого:	10.31
КН50.9	1	12	AIII	5525	2	12	AIII	11.05	9.81
	2	4	BpI	270	28	4	BpI	7.55	0.74
								Итого:	10.55
КН51.9	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	4	BpI	270	29	4	BpI	7.92	0.77
								Итого	10.80
КН52.9	1	12	AIII	6000	2	12	AIII	12.00	10.66
	2	4	BpI	270	30	4	BpI	8.10	0.80
								Итого:	11.46
КН53.9	1	12	AIII	6125	2	12	AIII	12.25	10.88
	2	4	BpI	270	31	4	BpI	8.36	0.83
								Итого:	11.71

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
КН54.9	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	4	BpI	270	32	4	BpI	8.65	0.86
								Итого:	11.96
КН40.10	1	12	AIII	1800	2	12	AIII	3.60	3.20
	2	5	BpI	270	9	5	BpI	2.42	0.37
								Итого:	3.57
КН41.10	1	12	AIII	1925	2	12	AIII	3.85	3.42
	2	5	BpI	270	10	5	BpI	2.70	0.42
								Итого:	3.84
КН42.10	1	12	AIII	2050	2	12	AIII	4.10	3.64
	2	5	BpI	270	11	5	BpI	2.92	0.45
								Итого:	4.09
КН43.10	1	12	AIII	2400	2	12	AIII	4.80	4.26
	2	5	BpI	270	12	5	BpI	3.25	0.50
								Итого	4.76
КН44.10	1	12	AIII	2525	2	12	AIII	5.05	4.48
	2	5	BpI	270	13	5	BpI	3.50	0.54
								Итого:	5.02
КН45.10	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	5	BpI	270	14	5	BpI	3.78	0.59
								Итого:	5.30
КН46.10	1	12	AIII	3000	2	12	AIII	6.00	5.33
	2	5	BpI	270	15	5	BpI	4.05	0.62
								Итого	5.95
КН47.10	1	12	AIII	3125	2	12	AIII	6.25	5.55
	2	5	BpI	270	16	5	BpI	4.32	0.66
								Итого	6.21
КН48.10	1	12	AIII	3250	2	12	AIII	6.50	5.77
	2	5	BpI	270	17	5	BpI	4.58	0.71
								Итого:	6.48
КН49.10	1	12	AIII	5400	2	12	AIII	10.80	9.59
	2	5	BpI	270	27	5	BpI	7.30	1.12
								Итого:	10.71

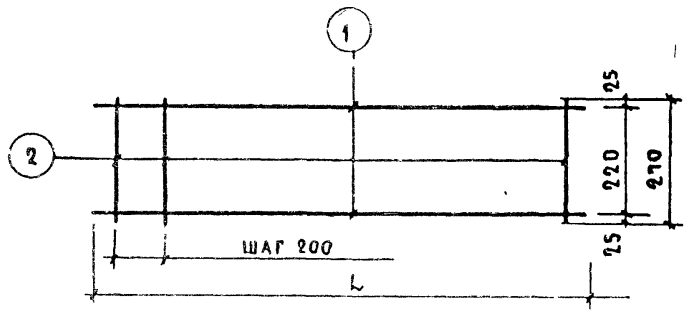
17

ТК 1979

Каркасы КН47.9 ÷ КН54.9; КН40.10 ÷ КН49.10.

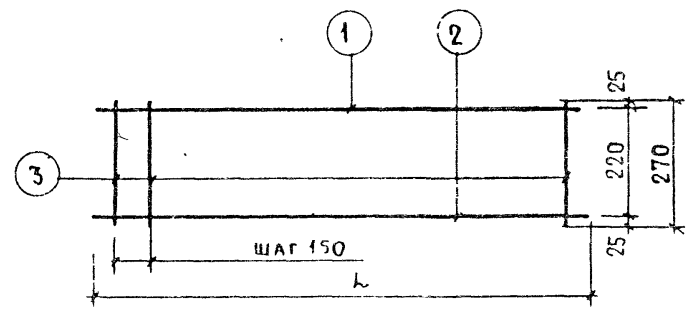
СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 12

18614 18



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
КН48.11	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	5	BpI	270	17	5	BpI	4.58	0.71
							Итого:		8.56
КН42.12	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	6	AIII	270	11	6	AIII	2.92	0.66
							Итого:		4.61
КН45.12	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	6	AIII	270	14	6	AIII	3.78	0.84
							Итого		7.24
КН48.12	1	14	AIII	3250	2	14	AIII	6.50	7.85
	2	6	AIII	270	17	6	AIII	4.58	1.04
							Итого:		8.89

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
КН50.10	1	12	AIII	5525	2	12	AIII	11.05	9.81
	2	5	BpI	270	28	5	BpI	7.55	1.15
							Итого:		10.96
КН51.10	1	12	AIII	5650	2	12	AIII	11.30	10.03
	2	5	BpI	270	29	5	BpI	7.82	1.20
							Итого:		11.23
КН52.10	1	12	AIII	6000	2	12	AIII	12.00	10.66
	2	5	BpI	270	30	5	BpI	8.10	1.25
							Итого:		11.91
КН53.10	1	12	AIII	6125	2	12	AIII	12.25	10.88
	2	5	BpI	270	31	5	BpI	8.35	1.28
							Итого:		12.16
КН54.10	1	12	AIII	6250	2	12	AIII	12.50	11.10
	2	5	BpI	270	32	5	BpI	8.65	1.33
							Итого:		12.43
КН42.11	1	14	AIII	2050	2	14	AIII	4.10	4.95
	2	5	BpI	270	11	5	BpI	2.92	0.45
							Итого:		5.40
КН45.11	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	5	BpI	270	14	5	BpI	3.78	0.59
							Итого:		6.99

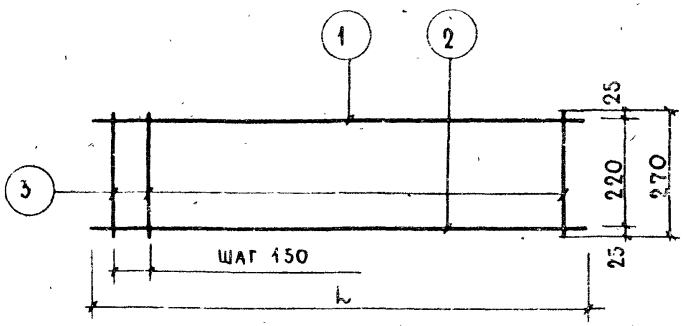


Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН40.13	1	8	AIII	1800	1	8	AIII	1.80	0.71
	2	10	AIII	1800	1	10	AIII	1.80	1.11
	3	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
							Итого:		2.14
КН41.13	1	8	AIII	1925	1	8	AIII	1.93	0.76
	2	10	AIII	1925	1	10	AIII	1.93	1.19
	3	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
							Итого		2.29

ТК 1979

Каркасы КН50.10 ÷ КН54.10; КН42.11 ÷ КН48.11; КН42.12 ÷ КН48.12; КН40.13; КН41.13.

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 13



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
КН42.13	1	8	AIII	2050	1	8	AIII	2.05	0.81
	2	10	AIII	2050	1	10	AIII	2.05	1.26
	3	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.34
								Итого:	2.41
КН43.13	1	8	AIII	2400	1	8	AIII	2.40	0.95
	2	10	AIII	2400	1	10	AIII	2.40	1.48
	3	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого:	2.86
КН44.13	1	8	AIII	2525	1	8	AIII	2.53	1.00
	2	10	AIII	2525	1	10	AIII	2.53	1.56
	3	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого:	3.01
КН45.13	1	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	2	10	AIII	2650	1	10	AIII	2.65	1.63
	3	4	BpI	270	18	4	BpI	4.85	0.48
								Итого:	3.16
КН46.13	1	8	AIII	3000	1	8	AIII	3.00	1.19
	2	10	AIII	3000	1	10	AIII	3.00	1.85
	3	4	BpI	270	20	4	BpI	5.40	0.54
								Итого:	3.58

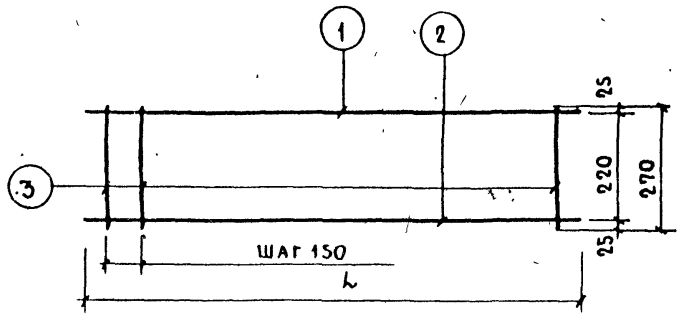
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН47.13	1	8	AIII	3125	1	8	AIII	3.13	1.24
	2	10	AIII	3125	1	10	AIII	3.13	1.93
	3	4	BpI	270	21	4	BpI	5.65	0.56
								Итого:	3.73
КН48.13	1	8	AIII	3250	1	8	AIII	3.25	1.28
	2	10	AIII	3250	1	10	AIII	3.25	2.00
	3	4	BpI	270	22	4	BpI	5.95	0.59
								Итого:	3.87
КН49.13	1	8	AIII	5400	1	8	AIII	5.40	2.14
	2	10	AIII	5400	1	10	AIII	5.40	3.33
	3	4	BpI	270	36	4	BpI	9.70	0.96
								Итого:	6.43
КН50.13	1	8	AIII	5525	1	8	AIII	5.53	2.18
	2	10	AIII	5525	1	10	AIII	5.53	3.41
	3	4	BpI	270	37	4	BpI	10.00	0.99
								Итого	6.58
КН51.13	1	8	AIII	5650	1	8	AIII	5.65	2.23
	2	10	AIII	5650	1	10	AIII	5.65	3.49
	3	4	BpI	270	38	4	BpI	10.40	1.03
								Итого:	6.75
КН52.13	1	8	AIII	6000	1	8	AIII	6.00	2.37
	2	10	AIII	6000	1	10	AIII	6.00	3.70
	3	4	BpI	270	40	4	BpI	10.80	1.07
								Итого:	7.14
КН53.13	1	8	AIII	6125	1	8	AIII	6.13	2.42
	2	10	AIII	6125	1	10	AIII	6.13	3.78
	3	4	BpI	270	41	4	BpI	11.00	1.09
								Итого:	7.29
КН54.13	1	8	AIII	6250	1	8	AIII	6.25	2.47
	2	10	AIII	6250	1	10	AIII	6.25	3.86
	3	4	BpI	270	42	4	BpI	11.30	1.12
								Итого:	7.45

ТК 1979	Каркасы КН42.13 ÷ КН54.13	Серия 1.132.1-12с	
		Выпуск 2-1	Лист 14

Ю. Герман
М. Шатинская
Проверил
Гл. инж. пр.
Гл. инж. пр.
Вед. инж.
Взамен
№
Ю. Герман

ЦНИИЭП Жилища

18614 20

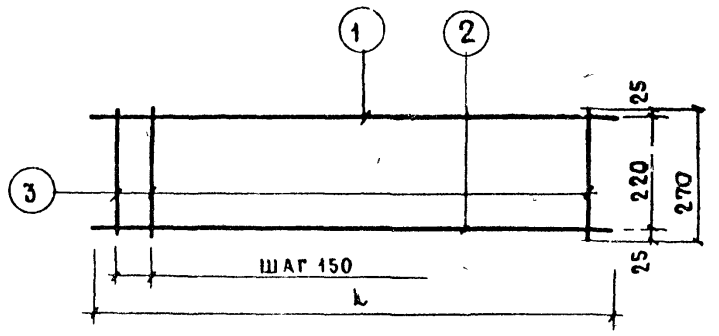


Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диам. мм.	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН40.14	1	8	AIII	1800	1	8	AIII	1.80	0.71
	2	12	AIII	1800	1	12	AIII	1.80	1.60
	3	4	BpI	270	12	4	BpI	3.25	0.32
								Итого:	2.63
КН41.14	1	8	AIII	1925	1	8	AIII	1.93	0.76
	2	12	AIII	1925	1	12	AIII	1.93	1.71
	3	4	BpI	270	13	4	BpI	3.50	0.34
								Итого:	2.81
КН42.14	1	8	AIII	2050	1	8	AIII	2.05	0.81
	2	12	AIII	2050	1	12	AIII	2.05	1.82
	3	4	BpI	270	14	4	BpI	3.78	0.37
								Итого:	3.00
КН43.14	1	8	AIII	2400	1	8	AIII	2.40	0.95
	2	12	AIII	2400	1	12	AIII	2.40	2.13
	3	4	BpI	270	16	4	BpI	4.32	0.43
								Итого:	3.51
КН44.14	1	8	AIII	2525	1	8	AIII	2.53	1.00
	2	12	AIII	2525	1	12	AIII	2.53	2.25
	3	4	BpI	270	17	4	BpI	4.58	0.45
								Итого:	3.70
КН45.14	1	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	2	12	AIII	2650	1	12	AIII	2.65	2.36
	3	4	BpI	270	18	4	BpI	4.85	0.48
								Итого	3.89
КН46.14	1	8	AIII	3000	1	8	AIII	3.00	1.19
	2	12	AIII	3000	1	12	AIII	3.00	2.66
	3	4	BpI	270	20	4	BpI	5.40	0.54
								Итого:	4.39
КН47.14	1	8	AIII	3125	1	8	AIII	3.13	1.24
	2	12	AIII	3125	1	12	AIII	3.13	2.78
	3	4	BpI	270	21	4	BpI	5.70	0.56
								Итого:	4.58
КН48.14	1	8	AIII	3250	1	8	AIII	3.25	1.28
	2	12	AIII	3250	1	12	AIII	3.25	2.89
	3	4	BpI	270	22	4	BpI	5.95	0.59
								Итого:	4.76
КН49.14	1	8	AIII	5400	1	8	AIII	5.40	2.14
	2	12	AIII	5400	1	12	AIII	5.40	4.80
	3	4	BpI	270	36	4	BpI	9.70	0.96
								Итого:	7.90
КН50.14	1	8	AIII	5525	1	8	AIII	5.53	2.18
	2	12	AIII	5525	1	12	AIII	5.53	4.91
	3	4	BpI	270	37	4	BpI	10.00	0.99
								Итого:	8.08
КН51.14	1	8	AIII	5650	1	8	AIII	5.65	2.23
	2	12	AIII	5650	1	12	AIII	5.65	5.02
	3	4	BpI	270	38	4	BpI	14.00	1.38
								Итого	9.63
КН52.14	1	8	AIII	6000	1	8	AIII	6.00	2.37
	2	12	AIII	6000	1	12	AIII	6.00	5.33
	3	4	BpI	270	40	4	BpI	10.80	1.07
								Итого:	8.77

ТК 1979

Каркасы КН40.14 ÷ КН52.14

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1 | Лист 15



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 53.14	1	8	AIII	6125	1
	2	12	AIII	6125	1
	3	4	BpI	270	41
КН 54.14	1	8	AIII	6250	1
	2	12	AIII	6250	1
	3	4	BpI	270	42
КН 40.15	1	8	AIII	1800	1
	2	12	AIII	1800	1
	3	5	BpI	270	12
КН 41.15	1	8	AIII	1925	1
	2	12	AIII	1925	1
	3	5	BpI	270	13
КН 42.15	1	8	AIII	2050	1
	2	12	AIII	2050	1
	3	5	BpI	270	14

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	6.13	2.42
12	AIII	6.13	5.44
4	BpI	11.00	1.09
	Итого:		8.95
8	AIII	6.25	2.47
12	AIII	6.25	5.55
4	BpI	11.30	1.12
	Итого:		9.14
8	AIII	1.80	0.71
12	AIII	1.80	1.60
4	BpI	3.25	0.32
	Итого:		2.63
8	AIII	1.93	0.76
12	AIII	1.93	1.71
4	BpI	3.50	0.34
	Итого:		2.81
8	AIII	2.05	0.81
12	AIII	2.05	1.82
4	BpI	3.78	0.37
	Итого		3.00

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 43.15	1	8	AIII	2400	1
	2	12	AIII	2400	1
	3	5	BpI	270	16
КН 44.15	1	8	AIII	2525	1
	2	12	AIII	2525	1
	3	5	BpI	270	17
КН 45.15	1	8	AIII	2650	1
	2	12	AIII	2650	1
	3	5	BpI	270	18
КН 46.15	1	8	AIII	3000	1
	2	12	AIII	3000	1
	3	5	BpI	270	20
КН 47.15	1	8	AIII	3125	1
	2	12	AIII	3125	1
	3	5	BpI	270	21
КН 48.15	1	8	AIII	3250	1
	2	12	AIII	3250	1
	3	5	BpI	270	22
КН 49.15	1	8	AIII	5400	1
	2	12	AIII	5400	1
	3	5	BpI	270	36
КН 50.15	1	8	AIII	5525	1
	2	12	AIII	5525	1
	3	5	BpI	270	37

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	2.40	0.95
12	AIII	2.40	2.13
4	BpI	4.32	0.43
	Итого:		3.51
8	AIII	2.53	1.00
12	AIII	2.53	2.25
4	BpI	4.58	0.45
	Итого		3.70
8	AIII	2.65	1.05
12	AIII	2.65	2.36
4	BpI	4.85	0.48
	Итого:		3.89
8	AIII	3.00	1.19
12	AIII	3.00	2.66
4	BpI	5.40	0.54
	Итого:		5.39
8	AIII	3.13	1.24
12	AIII	3.13	2.78
4	BpI	5.70	0.56
	Итого:		4.58
8	AIII	3.25	1.28
12	AIII	3.25	2.89
5	BpI	5.95	0.92
	Итого:		5.09
8	AIII	5.40	2.14
12	AIII	5.40	4.80
5	BpI	9.70	0.96
	Итого		7.90
8	AIII	5.53	2.18
12	AIII	5.53	4.91
5	BpI	10.00	1.54
	Итого		8.63

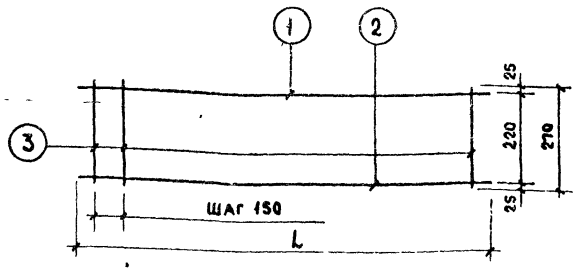
Взамен | Инв. № | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр. Ю. Герман
Гл. инж. пр. М. Шатинская
Нач. отд. Ю. Герман
Гл. спец. Т. Шилкина

ТК 1979

Каркасы КН 53.14; КН 54.14; КН 40.15 ÷ КН 50.15

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 16



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН 51.15	1	8	A III	5650	1
	2	12	A III	5650	1
	3	5	Bp I	270	38
КН 52.15	1	8	A III	6000	1
	2	12	A III	6000	1
	3	5	Bp I	270	40
КН 53.15	1	8	A III	6125	1
	2	12	A III	6125	1
	3	5	Bp I	270	41
КН 54.15	1	8	A III	6250	1
	2	12	A III	6250	1
	3	5	Bp I	270	42

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
8	A III	5.65	2.23
12	A III	5.65	5.02
5	Bp I	40.20	1.57
	Итого:		8.82
8	A III	6.00	2.37
12	A III	6.00	5.33
5	Bp I	40.80	1.65
	Итого:		9.35
8	A III	6.13	2.42
12	A III	6.13	5.44
5	Bp I	41.05	1.70
	Итого:		9.56
8	A III	6.25	2.47
12	A III	6.25	5.55
5	Bp I	41.30	1.75
	Итого:		9.77

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН 42.16	1	8	A III	2050	1
	2	14	A III	2050	1
	3	5	Bp I	270	14
КН 45.16	1	8	A III	2650	1
	2	14	A III	2650	1
	3	5	Bp I	270	18
КН 48.16	1	8	A III	3250	1
	2	14	A III	3250	1
	3	5	Bp I	270	22
КН 42.17	1	8	A III	2050	1
	2	14	A III	2050	1
	3	6	A III	270	14
КН 45.17	1	8	A III	2650	1
	2	14	A III	2650	1
	3	6	A III	270	18
КН 48.17	1	8	A III	3250	1
	2	14	A III	3250	1
	3	6	A III	270	22

Выборка

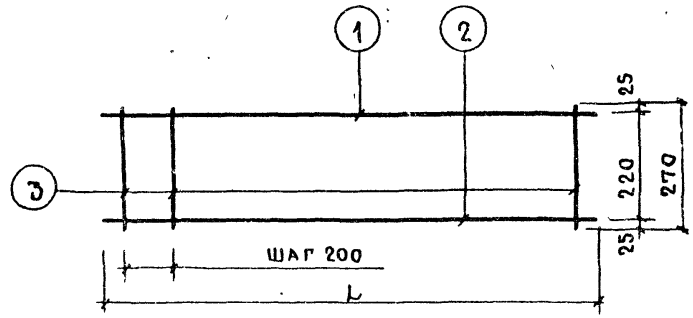
Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
8	A III	2.05	0.81
14	A III	2.05	2.48
5	Bp I	3.78	0.59
	Итого:		3.88
8	A III	2.65	1.05
14	A III	2.65	3.20
5	Bp I	4.85	0.74
	Итого:		4.99
8	A III	3.25	1.28
14	A III	3.25	3.93
5	Bp I	5.93	0.93
	Итого:		6.14
8	A III	2.05	0.81
14	A III	2.05	2.48
6	A III	3.78	0.84
	Итого:		4.13
8	A III	2.65	1.05
14	A III	2.65	3.20
6	A III	4.85	1.08
	Итого:		5.33
8	A III	3.25	1.28
14	A III	3.25	3.93
6	A III	5.92	2.87
	Итого:		8.08

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

ТК 1979

Каркасы КН51.15÷КН54.15; КН42.16÷КН48.16; КН42.17÷КН48.17

Серия 1.132.1-12
Выпуск 2-1 | Лист 17



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диам мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН40.18	1	8	AIII	1800	1
	2	10	AIII	1800	1
	3	4	BpI	270	9
КН41.18	1	8	AIII	1925	1
	2	10	AIII	1925	1
	3	4	BpI	270	10
КН42.18	1	8	AIII	2050	1
	2	10	AIII	2050	1
	3	4	BpI	270	11
КН43.18	1	8	AIII	2400	1
	2	10	AIII	2400	1
	3	4	BpI	270	12
КН44.18	1	8	AIII	2525	1
	2	10	AIII	2525	1
	3	4	BpI	270	13

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	AIII	1.80	0.71
10	AIII	1.80	1.11
4	BpI	2.43	0.24
	Итого:		2.06
8	AIII	1.93	0.76
10	AIII	1.93	1.19
4	BpI	2.70	0.27
	Итого:		2.22
8	AIII	2.05	0.81
10	AIII	2.05	1.26
4	BpI	2.97	0.29
	Итого:		2.36
8	AIII	2.40	0.95
10	AIII	2.40	1.48
4	BpI	3.25	0.32
	Итого:		2.75
8	AIII	2.53	1.00
10	AIII	2.53	1.56
4	BpI	3.50	0.34
	Итого:		2.90

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз	Диам мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во
КН45.18	1	8	AIII	2650	1
	2	10	AIII	2650	1
	3	4	BpI	270	14
КН46.18	1	8	AIII	3000	1
	2	10	AIII	3000	1
	3	4	BpI	270	15
КН47.18	1	8	AIII	3125	1
	2	10	AIII	3125	1
	3	4	BpI	270	16
КН48.18	1	8	AIII	3250	1
	2	10	AIII	3250	1
	3	4	BpI	270	17
КН49.18	1	8	AIII	5400	1
	2	10	AIII	5400	1
	3	4	BpI	270	27
КН50.18	1	8	AIII	5525	1
	2	10	AIII	5525	1
	3	4	BpI	270	28
КН51.18	1	8	AIII	5650	1
	2	10	AIII	5650	1
	3	4	BpI	270	29
КН52.18	1	8	AIII	6000	1
	2	10	AIII	6000	1
	3	4	BpI	270	30

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина м	Общая масса кг
8	AIII	2.65	1.05
10	AIII	2.65	1.63
4	BpI	3.78	0.37
	Итого:		3.05
8	AIII	3.00	1.19
10	AIII	3.00	1.85
4	BpI	4.05	0.40
	Итого:		3.44
8	AIII	3.13	1.24
10	AIII	3.13	1.93
4	BpI	4.32	0.43
	Итого		3.60
8	AIII	3.25	1.28
10	AIII	3.25	2.00
4	BpI	4.58	0.45
	Итого		3.73
8	AIII	5.40	2.14
10	AIII	5.40	3.33
4	BpI	7.30	0.72
	Итого		6.19
8	AIII	5.53	2.18
10	AIII	5.53	3.41
4	BpI	7.55	0.74
	Итого:		6.33
8	AIII	5.65	2.23
10	AIII	5.65	3.49
4	BpI	7.82	0.77
	Итого:		6.49
8	AIII	6.00	2.37
10	AIII	6.00	3.70
4	BpI	8.10	0.80
	Итого:		6.87

23

Взамен

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

Госстрой СССР ЦИТП

Гл. инж. пр. Беднин

Гл. спец. Ю. Герман

Нач. сект. И. Шатинская

Проверил Ю. Герман

Гл. инж. пр. Галинин

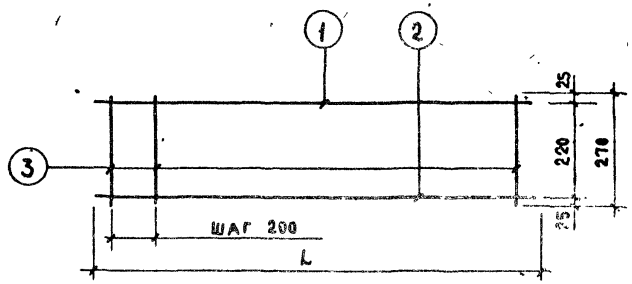
ТК 1979

Каркасы КН40.18 ÷ КН52.18

Серия 1.132.1-12к

Выпуск 2-1

Лист 18



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 53.18	1	8	A III	6125	1
	2	10	A III	6125	1
	3	4	Bp I	270	31
КН 54.18	1	8	A III	6250	1
	2	10	A III	6250	1
	3	4	Bp I	270	32
КН 40.19	1	8	A III	1800	1
	2	12	A III	1800	1
	3	4	Bp I	270	9
КН 41.19	1	8	A III	1925	1
	2	12	A III	1925	1
	3	4	Bp I	270	10
КН 42.19	1	8	A III	2050	1
	2	12	A III	2050	1
	3	4	Bp I	270	11

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	A III	6.13	2.42
10	A III	6.13	3.78
4	Bp I	8.35	0.82
	Итого:		7.02
8	A III	6.25	2.47
10	A III	6.25	3.86
4	Bp I	8.65	0.85
	Итого:		7.18
8	A III	1.80	0.71
12	A III	1.80	1.60
4	Bp I	2.43	0.24
	Итого:		2.55
8	A III	1.93	0.76
12	A III	1.93	1.71
4	Bp I	2.70	0.27
	Итого:		2.74
8	A III	2.05	0.81
12	A III	2.05	1.82
4	Bp I	2.37	0.29
	Итого:		2.92

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 43.19	1	8	A III	2400	1
	2	12	A III	2400	1
	3	4	Bp I	270	12
КН 44.19	1	8	A III	2525	1
	2	12	A III	2525	1
	3	4	Bp I	270	13
КН 45.19	1	8	A III	2650	1
	2	12	A III	2650	1
	3	4	Bp I	270	14
КН 46.19	1	8	A III	3000	1
	2	12	A III	3000	1
	3	4	Bp I	270	15
КН 47.19	1	8	A III	3125	1
	2	12	A III	3125	1
	3	4	Bp I	270	16
КН 48.19	1	8	A III	3250	1
	2	12	A III	3250	1
	3	4	Bp I	270	17
КН 49.19	1	8	A III	5400	1
	2	12	A III	5400	1
	3	4	Bp I	270	27
КН 50.19	1	8	A III	5525	1
	2	12	A III	5525	1
	3	4	Bp I	270	28

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	A III	2.40	0.95
12	A III	2.40	2.13
4	Bp I	3.25	0.32
	Итого:		3.40
8	A III	2.53	1.00
12	A III	2.53	2.25
4	Bp I	3.50	0.34
	Итого:		3.59
8	A III	2.65	1.05
12	A III	2.65	2.36
4	Bp I	3.78	0.37
	Итого:		3.78
8	A III	3.00	1.19
12	A III	3.00	2.66
4	Bp I	4.05	0.40
	Итого:		4.25
8	A III	3.13	1.24
12	A III	3.13	2.78
4	Bp I	4.32	0.43
	Итого:		4.45
8	A III	3.25	1.28
12	A III	3.25	2.89
4	Bp I	4.58	0.45
	Итого:		4.62
8	A III	5.40	2.14
12	A III	5.40	4.80
4	Bp I	7.39	0.72
	Итого:		7.66
8	A III	5.53	2.18
12	A III	5.53	4.91
4	Bp I	7.55	0.74
	Итого:		7.83

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

ПРОВЕРИЛ Ю.ГЕРМАН
ГА. ИНЖ. ПР. Гр. ШАТИНСКАЯ
ГИП
ГА. ИНЖ.

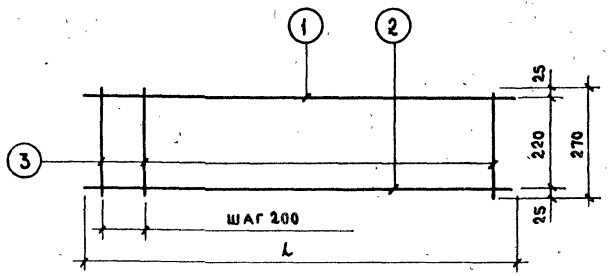
ТК 1979

КАРКАСЫ КН 53.18; КН 54.18; КН 40.19 – КН 50.19

СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-1 | Лист 19

24

18614 25



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 51.19	1	8	A III	5650	1
	2	12	A III	5650	1
	3	4	Bp I	270	29
КН 52.19	1	8	A III	6000	1
	2	12	A III	6000	1
	3	4	Bp I	270	30
КН 53.19	1	8	A III	6125	1
	2	12	A III	6125	1
	3	4	Bp I	270	31
КН 54.19	1	8	A III	6250	1
	2	12	A III	6250	1
	3	4	Bp I	270	32
КН 40.20	1	8	A III	1800	1
	2	12	A III	1800	1
	3	5	Bp I	270	9

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса кг
8	A III	5.65	2.23
12	A III	5.65	5.02
4	Bp I	7.82	0.77
	Итого:		8.02
8	A III	6.00	2.37
12	A III	6.00	5.33
4	Bp I	8.10	0.80
	Итого:		8.50
8	A III	6.13	2.42
12	A III	6.13	5.44
4	Bp I	8.35	0.82
	Итого:		8.68
8	A III	6.25	2.47
12	A III	6.25	5.55
4	Bp I	8.65	0.86
	Итого:		8.88
8	A III	1.80	0.71
12	A III	1.80	1.60
5	Bp I	2.43	0.37
	Итого:		2.68

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 41.20	1	8	A III	1925	1
	2	12	A III	1925	1
	3	5	Bp I	270	10
КН 42.20	1	8	A III	2050	1
	2	12	A III	2050	1
	3	5	Bp I	270	11
КН 43.20	1	8	A III	2400	1
	2	12	A III	2400	1
	3	5	Bp I	270	12
КН 44.20	1	8	A III	2525	1
	2	12	A III	2525	1
	3	5	Bp I	270	13
КН 45.20	1	8	A III	2650	1
	2	12	A III	2650	1
	3	5	Bp I	270	14
КН 46.20	1	8	A III	3000	1
	2	12	A III	3000	1
	3	5	Bp I	270	15
КН 47.20	1	8	A III	3125	1
	2	12	A III	3125	1
	3	5	Bp I	270	16
КН 48.20	1	8	A III	3250	1
	2	12	A III	3250	1
	3	5	Bp I	270	17

ВЫБОРКА

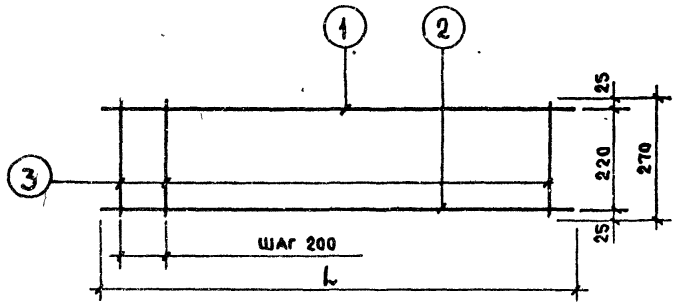
Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса кг
8	A III	1.93	0.76
12	A III	1.93	1.71
5	Bp I	2.70	0.42
	Итого:		2.89
8	A III	2.05	0.81
12	A III	2.05	1.82
5	Bp I	2.97	0.45
	Итого:		3.08
8	A III	2.40	0.95
12	A III	2.40	2.13
5	Bp I	3.25	0.50
	Итого:		3.58
8	A III	2.53	1.00
12	A III	2.53	2.25
5	Bp I	3.50	0.54
	Итого:		3.79
8	A III	2.65	1.05
12	A III	2.65	2.36
5	Bp I	3.78	0.59
	Итого:		4.00
8	A III	3.00	1.19
12	A III	3.00	2.66
5	Bp I	4.05	0.62
	Итого:		4.47
8	A III	3.13	1.24
12	A III	3.13	2.78
5	Bp I	4.32	0.66
	Итого:		4.68
8	A III	3.25	1.28
12	A III	3.25	2.89
5	Bp I	4.58	0.71
	Итого:		4.88

ЦНИИЭП жилища
Гл. инж. пр. Ю. Герман
Рук. герм. Ю. Герман
Рук. сект. Шатинская
Нач. отд. Проверил
Гл. инж. пр.
Рук. мастерской

ТК 1979

Каркасы КН 51.19 ÷ КН 54.19; КН 40.20 ÷ КН 48.20

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 20



Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 49.20	1	8	A III	5400	1
	2	12	A III	5400	1
	3	5	Bpi	270	27
КН 50.20	1	8	A III	5525	1
	2	12	A III	5525	1
	3	5	Bpi	270	28
КН 51.20	1	8	A III	5650	1
	2	12	A III	5650	1
	3	5	Bpi	270	29
КН 52.20	1	8	A III	6000	1
	2	12	A III	6000	1
	3	5	Bpi	270	30
КН 53.20	1	8	A III	6125	1
	2	12	A III	6125	1
	3	5	Bpi	270	31

Выборка

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	A III	5.40	2.14
12	A III	5.40	4.80
5	Bpi	7.3	1.12
		Итого:	8.06
8	A III	5.53	2.18
12	A III	5.53	4.91
5	Bpi	7.55	1.15
		Итого:	8.24
8	A III	5.65	2.23
12	A III	5.65	5.02
5	Bpi	7.82	1.20
		Итого	8.45
8	A III	6.00	2.37
12	A III	6.00	5.33
5	Bpi	8.10	1.25
		Итого:	8.95
8	A III	6.13	2.42
12	A III	6.13	5.44
5	Bpi	8.35	1.28
		Итого:	9.14

Спецификация

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН 54.20	1	8	A III	6250	1
	2	12	A III	6250	1
	3	5	Bpi	270	32
КН 42.21	1	8	A III	2050	1
	2	14	A III	2050	1
	3	5	Bpi	270	11
КН 45.21	1	8	A III	2650	1
	2	14	A III	2650	1
	3	5	Bpi	270	14
КН 48.21	1	8	A III	3250	1
	2	14	A III	3250	1
	3	5	Bpi	270	17
КН 42.22	1	8	A III	2050	1
	2	14	A III	2050	1
	3	6	A III	270	11
КН 45.22	1	8	A III	2650	1
	2	14	A III	2650	1
	3	6	A III	270	14
КН 48.22	1	8	A III	3250	1
	2	14	A III	3250	1
	3	6	A III	270	17

Выборка

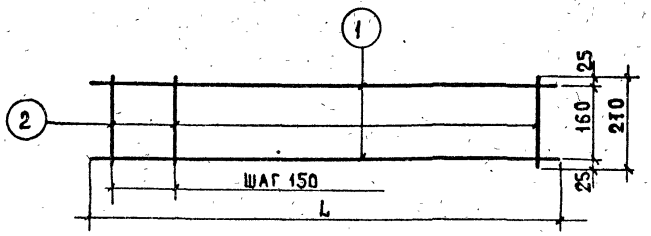
Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
8	A III	6.25	2.47
12	A III	6.25	5.55
5	Bpi	8.65	1.33
		Итого:	9.35
8	A III	2.05	0.81
14	A III	2.05	2.48
5	Bpi	2.92	0.45
		Итого:	3.74
8	A III	2.65	1.05
14	A III	2.65	3.20
5	Bpi	3.78	0.59
		Итого:	4.84
8	A III	3.25	1.28
14	A III	3.25	3.93
5	Bpi	4.58	0.71
		Итого:	5.92
8	A III	2.05	0.81
14	A III	2.05	2.48
6	A III	2.92	0.66
		Итого:	3.95
8	A III	2.65	1.05
14	A III	2.65	3.20
6	A III	3.78	0.84
		Итого:	5.09
8	A III	3.25	1.28
14	A III	3.25	3.93
6	A III	4.58	1.04
		Итого:	6.25

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

ТК 1979

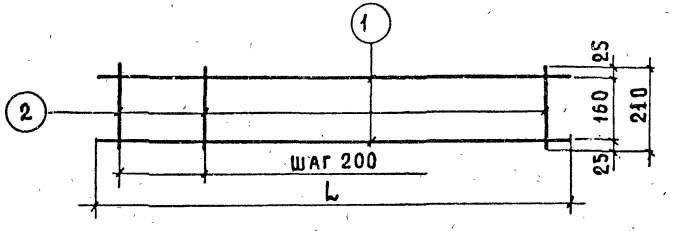
Каркасы КН49.20 ÷ КН54.20; КН42.21 ÷ КН48.21; КН42.22 ÷ КН48.22

Серия 1.132.1-12
Выпуск 2-1 | Лист 21



Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 60.1	1	8	AIII	2400	2	8	AIII	4.80	1.90
	2	4	BpI	210	16	4	BpI	3.52	0.35
								Итого:	2.25
КН 61.1	1	8	AIII	2525	2	8	AIII	5.05	1.99
	2	4	BpI	210	17	4	BpI	3.74	0.37
								Итого:	2.36
КН 62.1	1	8	AIII	2650	2	8	AIII	5.30	2.09
	2	4	BpI	210	18	4	BpI	3.96	0.39
								Итого:	2.48
КН 60.2	1	10	AIII	2400	2	10	AIII	4.80	2.96
	2	4	BpI	210	16	4	BpI	3.52	0.35
								Итого:	3.31
КН 61.2	1	10	AIII	2525	2	10	AIII	5.05	3.12
	2	4	BpI	210	17	4	BpI	3.74	0.37
								Итого:	3.49
КН 62.2	1	10	AIII	2650	2	10	AIII	5.30	3.27
	2	4	BpI	210	18	4	BpI	3.96	0.39
								Итого:	3.66
КН 60.3	1	12	AIII	2400	2	12	AIII	4.80	4.26
	2	4	BpI	210	16	4	BpI	3.52	0.35
								Итого:	4.61
КН 61.3	1	12	AIII	2525	2	12	AIII	5.05	4.48
	2	4	BpI	210	17	4	BpI	3.74	0.37
								Итого:	4.85

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 62.3	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	4	BpI	210	18	4	BpI	3.96	0.39
								Итого:	5.10
КН 60.4	1	12	AIII	2400	2	12	AIII	4.80	4.26
	2	5	BpI	210	16	5	BpI	3.52	0.54
								Итого:	4.80
КН 61.4	1	12	AIII	2525	2	12	AIII	5.05	4.48
	2	5	BpI	210	17	5	BpI	3.74	0.58
								Итого:	5.06
КН 62.4	1	12	AIII	2650	2	12	AIII	5.30	4.71
	2	5	BpI	210	18	5	BpI	3.96	0.61
								Итого:	5.32
КН 62.5	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	5	BpI	210	18	5	BpI	3.96	0.61
								Итого	7.01
КН 62.6	1	14	AIII	2650	2	14	AIII	5.30	6.40
	2	6	AIII	210	18	6	AIII	3.96	0.88
								Итого:	7.28



Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН 60.7	1	8	AIII	2400	2	8	AIII	4.80	1.90
	2	4	BI	210	12	4	BI	2.64	0.26
								Итого:	2.16

№	Взамен

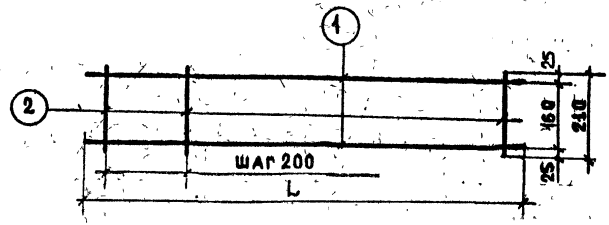
Проверил: Н. Лиханская
Рук. груп.
Ю. Герман
Н. Лиханская
Л. Лесникова
Гл. инж. пр.
Рук. груп.
Ст. техник
Жилища

ТК 1977

Каркасы КН 60.1÷7; КН 61.1÷4; КН 62.1÷6

Серия 1.132.1-12
Выпуск 2-1
Лист 22

18614 28



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН61.7	1	8	AIII	2525	2
	2	4	BpI	210	13
КН62.7	1	8	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14
КН60.8	1	10	AIII	2400	2
	2	4	BpI	210	12
КН61.8	1	10	AIII	2525	2
	2	4	BpI	210	13
КН62.8	1	10	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14
КН60.9	1	12	AIII	2400	2
	2	4	BpI	210	12
КН61.9	1	12	AIII	2525	2
	2	4	BpI	210	13
КН62.9	1	12	AIII	2650	2
	2	4	BpI	210	14

ВЫБОРКА

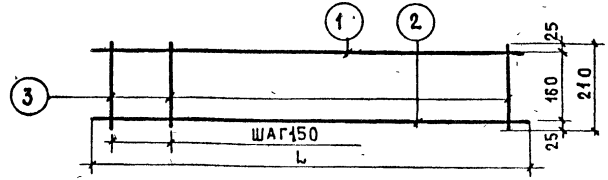
Арматурное изделие	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН61.7	8	AIII	5.05	1.99
	4	BpI	2.86	0.28
		Итого:		2.27
КН62.7	8	AIII	5.30	2.09
	4	BpI	3.08	0.30
		Итого:		2.39
КН60.8	10	AIII	4.80	2.96
	4	BpI	2.64	0.26
		Итого:		3.22
КН61.8	10	AIII	5.05	3.12
	4	BpI	2.86	0.28
		Итого:		3.40
КН62.8	10	AIII	5.30	3.27
	4	BpI	3.08	0.30
		Итого:		3.57
КН60.9	12	AIII	4.80	4.26
	4	BpI	2.64	0.26
		Итого		4.52
КН61.9	12	AIII	5.05	4.48
	4	BpI	2.86	0.28
		Итого:		4.76
КН62.9	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
КН60.10	1	12	AIII	2400	2
	2	5	BpI	210	12
КН61.10	1	12	AIII	2525	2
	2	5	BpI	210	13
КН62.10	1	12	AIII	2650	2
	2	5	BpI	210	14
КН62.11	1	14	AIII	2650	2
	2	5	BpI	210	14
КН62.12	1	14	AIII	2650	2
	2	6	AIII	210	14

ВЫБОРКА

Арматурное изделие	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН60.10	12	AIII	4.80	4.26
	5	BpI	2.64	0.41
		Итого:		4.67
КН61.10	12	AIII	5.05	4.48
	5	BpI	2.86	0.44
		Итого		4.92
КН62.10	12	AIII	5.30	4.71
	5	BpI	3.08	0.47
		Итого:		5.18
КН62.11	14	AIII	5.30	6.40
	5	BpI	3.08	0.47
		Итого:		6.87
КН62.12	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
КН60.13	1	10	AIII	2400	1
	2	8	AIII	2400	1
	3	4	BpI	210	16
КН61.13	1	10	AIII	2525	1
	2	8	AIII	2525	1
	3	4	BpI	210	17

ВЫБОРКА

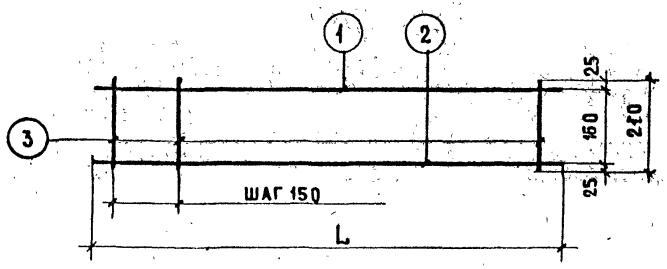
Арматурное изделие	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
КН60.13	10	AIII	2.40	1.48
	8	AIII	2.40	0.95
	4	BpI	3.52	0.35
		Итого		2.78
КН61.13	10	AIII	2.53	1.56
	8	AIII	2.53	1.00
	4	BpI	3.74	0.37
		Итого		2.93

ЦИНИЭП ГЛАВНЫЙ ИНЖ. ПРОЕКТА Н.ЛИХАНСКАЯ
ПРОВЕРИЛА Н.АКСАНСКАЯ
РУК. ГРУПП. Н.ЛЕСНИКОВА
РУК. ГРУППЫ СТ. ТЕХНИК

ТК 1977

КАРКАСЫ КН60.8÷13; КН61.7÷13; КН62.7÷12

СЕРИЯ 1.132.1-17
ВЫПУСК 2-1
ЛИСТ 23



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН62.13	1	10	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	4	BpI	210	18
КН60.14	1	12	AIII	2400	1
	2	8	AIII	2400	1
	3	4	BpI	210	16
КН61.14	1	12	AIII	2525	1
	2	8	AIII	2525	1
	3	4	BpI	210	17
КН62.14	1	12	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	4	BpI	210	18
КН60.15	1	12	AIII	2400	1
	2	8	AIII	2400	1
	3	5	BpI	210	16

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
10	AIII	2.65	1.63
8	AIII	2.65	1.05
4	BpI	3.96	0.39
	Итого:		3.07
12	AIII	2.40	2.13
8	AIII	2.40	0.95
4	BpI	3.52	0.35
	Итого:		3.43
12	AIII	2.53	2.25
8	AIII	2.53	1.00
4	BpI	3.74	0.37
	Итого:		3.62
12	AIII	2.65	2.36
8	AIII	2.65	1.05
4	BpI	3.96	0.39
	Итого:		3.80
12	AIII	2.40	2.13
8	AIII	2.40	0.95
5	BpI	3.52	0.54
	Итого:		3.62

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во
КН61.15	1	12	AIII	2525	1
	2	8	AIII	2525	1
	3	5	BpI	210	17
КН62.15	1	12	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BpI	210	18
КН62.16	1	14	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	5	BpI	210	18
КН62.17	1	14	AIII	2650	1
	2	8	AIII	2650	1
	3	6	AIII	210	18

ВЫБОРКА

Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
12	AIII	2.53	2.25
8	AIII	2.53	1.00
5	BpI	3.74	0.58
	Итого:		3.83
12	AIII	2.65	2.36
8	AIII	2.65	1.05
5	BpI	3.96	0.61
	Итого:		4.02
14	AIII	2.65	3.20
8	AIII	2.65	1.05
5	BpI	3.96	0.61
	Итого:		4.86
14	AIII	2.65	3.20
8	AIII	2.65	1.05
6	AIII	3.96	0.88
	Итого:		5.13

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ Н.Лиханская

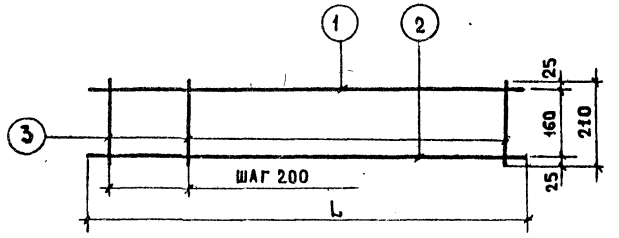
Ю.Герман, Н.Лиханская, А.Лесникова, рук. груп., Н.Лиханская, рук. груп., Г.Хвина, гл. спец.

ТК 1977

КАРКАСЫ КН60.14÷15; КН61.14÷15; КН62.13÷17

СЕРИЯ 1.132.1-12

ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 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
КН60.18	1	10	AIII	2400	1	10	AIII	2.40	1.48
	2	8	AIII	2400	1	8	AIII	2.40	0.95
	3	4	BpI	210	12	4	BpI	2.64	0.26
								Итого:	2.69
КН61.18	1	10	AIII	2525	1	10	AIII	2.53	1.56
	2	8	AIII	2525	1	8	AIII	2.53	1.00
	3	4	BpI	210	13	4	BpI	2.86	0.28
								Итого:	2.84
КН62.18	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	14	4	BpI	3.08	0.30
								Итого:	2.98
КН60.19	1	12	AIII	2400	1	12	AIII	2.40	2.13
	2	8	AIII	2400	1	8	AIII	2.40	0.95
	3	4	BpI	210	12	4	BpI	2.64	0.26
								Итого:	3.34
КН61.19	1	12	AIII	2525	1	12	AIII	2.53	2.25
	2	8	AIII	2525	1	8	AIII	2.53	1.00
	3	4	BpI	210	13	4	BpI	2.86	0.28
								Итого:	3.53

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
КН62.19	1	12	AIII	2650	1	12	AIII	2.65	2.36
	2	8	AIII	2650	1	8	AIII	2.65	1.05
	3	4	BpI	210	14	4	BpI	3.08	0.30
								Итого:	3.71
КН60.20	1	12	AIII	2400	1	12	AIII	2.40	2.13
	2	8	AIII	2400	1	8	AIII	2.40	0.95
	3	5	BpI	210	12	5	BpI	2.64	0.41
								Итого:	3.49
КН61.20	1	12	AIII	2525	1	12	AIII	2.53	2.25
	2	8	AIII	2525	1	8	AIII	2.53	1.00
	3	5	BpI	210	13	5	BpI	2.86	0.44
								Итого:	3.69
КН62.20	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	14	5	BpI	3.08	0.47
								Итого:	3.88
КН62.21	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	14	5	BpI	3.08	0.47
								Итого:	4.72
КН62.22	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	14	6	AIII	3.08	0.68
								Итого:	4.93

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ Н. ЛИХАНСКАЯ

РУК. ГРУП. Н. ЛИХАНСКАЯ

Л. ЛЕСНИКОВА

РУК. ГРУП. СТ. ТЕХНИК

ЦНИИПРОМЗЕМЛИЦА

ТК 1977

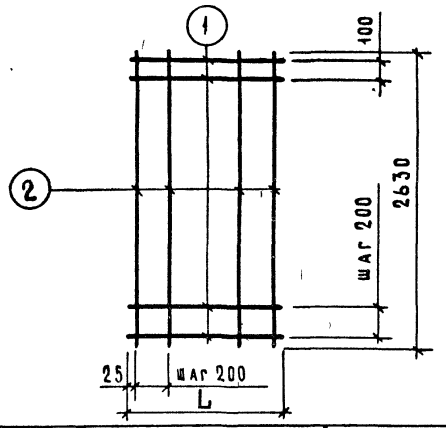
КАРКАСЫ КН60.18÷20; КН61.18÷20; КН62.18÷22

СЕРИЯ 1.132.1-12

ВЫПУСК 2-1

ЛИСТ 25

18614 31



Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Колич шт	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН2.1	1	4	ВрI	265	14	4	ВрI	8.97	0.89
	2	4	ВрI	2630	2				
СН4.1	1	4	ВрI	365	14	4	ВрI	10.37	1.03
	2	4	ВрI	2630	2				
СН5.1	1	4	ВрI	390	14	4	ВрI	10.72	1.06
	2	4	ВрI	2630	2				
СН6.1	1	4	ВрI	415	14	4	ВрI	11.07	1.10
	2	4	ВрI	2630	2				
СН8.1	1	4	ВрI	490	14	4	ВрI	14.75	1.46
	2	4	ВрI	2630	3				
СН10.1	1	4	ВрI	540	14	4	ВрI	15.45	1.53
	2	4	ВрI	2630	3				
СН11.1	1	4	ВрI	565	14	4	ВрI	15.80	1.56
	2	4	ВрI	2630	3				
СН12.1	1	4	ВрI	615	14	4	ВрI	16.50	1.63
	2	4	ВрI	2630	3				
СН13.1	1	4	ВрI	665	14	4	ВрI	19.83	1.96
	2	4	ВрI	2630	4				

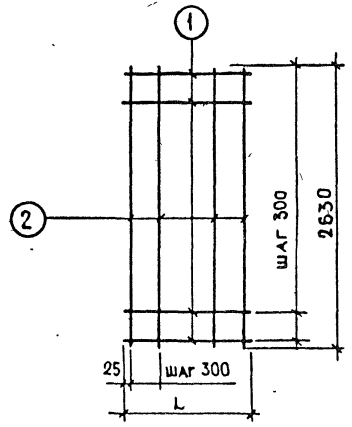
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Колич шт	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН14.1	1	4	ВрI	690	14	4	ВрI	20.18	20
	2	4	ВрI	2630	4				
СН16.1	1	4	ВрI	790	14	4	ВрI	21.58	2.14
	2	4	ВрI	2630	4				
СН17.1	1	4	ВрI	915	14	4	ВрI	25.96	2.57
	2	4	ВрI	2630	5				
СН18.1	1	4	ВрI	950	14	4	ВрI	26.45	2.62
	2	4	ВрI	2630	5				
СН20.1	1	4	ВрI	1090	14	4	ВрI	28.41	2.81
	2	4	ВрI	2630	5				
СН21.1	1	4	ВрI	1330	14	4	ВрI	37.03	3.66
	2	4	ВрI	2630	7				
СН22.1	1	4	ВрI	1380	14	4	ВрI	37.73	3.74
	2	4	ВрI	2630	7				
СН23.1	1	4	ВрI	1455	14	4	ВрI	41.27	4.08
	2	4	ВрI	2630	8				
СН24.1	1	4	ВрI	1505	14	4	ВрI	42.11	4.16
	2	4	ВрI	2630	8				
СН25.1	1	4	ВрI	1550	14	4	ВрI	42.74	4.23
	2	4	ВрI	2630	8				
СН26.1	1	4	ВрI	1580	14	4	ВрI	43.16	4.27
	2	4	ВрI	2630	8				
СН27.1	1	4	ВрI	1630	14	4	ВрI	46.49	4.59
	2	4	ВрI	2630	9				
СН28.1	1	4	ВрI	1690	14	4	ВрI	47.33	4.68
	2	4	ВрI	2630	9				
СН29.1	1	4	ВрI	1755	14	4	ВрI	48.24	4.78
	2	4	ВрI	2630	9				
СН30.1	1	4	ВрI	1880	14	4	ВрI	52.62	5.21
	2	4	ВрI	2630	10				
СН31.1	1	4	ВрI	1960	14	4	ВрI	53.74	5.32
	2	4	ВрI	2630	10				

ТК 1979

Сетки СН2.1 ÷ СН31.1

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 26

Гл. инж. пр. Ю. Герман
Вед. инж. М. Шатинская
Ст. инж. А. Рафаилова
Гл. инж. пр. Ю. Герман
Проверил
Взамен
№
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
СН 4.2	1	5	BpI	365	9	5	BpI	8.54	1.33
	2	5	BpI	2630	2				
СН 5.2	1	5	BpI	390	9	5	BpI	8.76	1.35
	2	5	BpI	2630	2				
СН 6.2	1	5	BpI	415	9	5	BpI	9.00	1.39
	2	5	BpI	2630	2				
СН 8.2	1	5	BpI	490	9	5	BpI	9.66	1.78
	2	5	BpI	2630	2				
СН 10.2	1	5	BpI	540	9	5	BpI	10.11	1.56
	2	5	BpI	2630	2				
СН 11.2	1	5	BpI	565	9	5	BpI	10.36	1.60
	2	5	BpI	2630	2				
СН 12.2	1	5	BpI	615	9	5	BpI	10.78	1.66
	2	5	BpI	2630	2				
СН 13.2	1	5	BpI	665	9	5	BpI	13.90	2.14
	2	5	BpI	2630	3				
СН 14.2	1	5	BpI	690	9	5	BpI	14.10	2.17
	2	5	BpI	2630	3				

Спецификация

Выборка

32

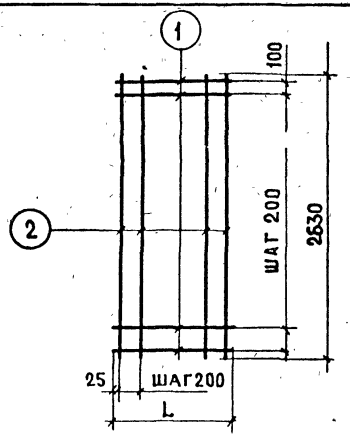
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
СН 16.2	1	5	BpI	790	9	5	BpI	15.00	2.30
	2	5	BpI	2630	3				
СН 17.2	1	5	BpI	915	9	5	BpI	16.12	2.50
	2	5	BpI	2630	3				
СН 18.2	1	5	BpI	950	9	5	BpI	19.00	2.92
	2	5	BpI	2630	4				
СН 20.2	1	5	BpI	1090	9	5	BpI	20.30	3.12
	2	5	BpI	2630	4				
СН 21.2	1	5	BpI	1330	9	5	BpI	25.30	3.90
	2	5	BpI	2630	5				
СН 22.2	1	5	BpI	1380	9	5	BpI	25.70	3.96
	2	5	BpI	2630	5				
СН 23.2	1	5	BpI	1455	9	5	BpI	26.40	4.10
	2	5	BpI	2630	5				
СН 24.2	1	5	BpI	1505	9	5	BpI	26.90	4.15
	2	5	BpI	2630	5				
СН 25.2	1	5	BpI	1550	9	5	BpI	29.70	4.57
	2	5	BpI	2630	6				
СН 26.2	1	5	BpI	1580	9	5	BpI	30.50	4.65
	2	5	BpI	2630	6				
СН 27.2	1	5	BpI	1630	9	5	BpI	30.40	5.12
	2	5	BpI	2630	6				
СН 28.2	1	5	BpI	1690	9	5	BpI	31.00	4.76
	2	5	BpI	2630	6				
СН 29.2	1	5	BpI	1755	9	5	BpI	31.60	4.85
	2	5	BpI	2630	6				
СН 30.2	1	5	BpI	1880	9	5	BpI	35.40	5.45
	2	5	BpI	2630	7				
СН 31.2	1	5	BpI	1960	9	5	BpI	36.00	5.54
	2	5	BpI	2630	7				

ТК 1979

Сетки СН 4.2 ÷ СН 31.2

Серия 1.132.1-12с
Выпуск 2-1
Лист 27

18614 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
СН5.3	1	5	ВрI	390	14	5	ВрI	5.46	0.84
	2	4	ВрI	2630	2	4	ВрI	5.26	0.52
								Итого:	1.36
СН8.3	1	5	ВрI	490	14	5	ВрI	6.86	1.06
	2	4	ВрI	2630	3	4	ВрI	7.89	0.78
								Итого:	1.84
СН10.3	1	5	ВрI	540	14	5	ВрI	7.56	1.16
	2	4	ВрI	2630	3	4	ВрI	7.89	0.78
								Итого:	1.94
СН12.3	1	5	ВрI	615	14	5	ВрI	8.61	1.32
	2	4	ВрI	2630	3	4	ВрI	7.89	0.78
								Итого:	2.10
СН14.3	1	5	ВрI	690	14	5	ВрI	9.66	1.49
	2	4	ВрI	2630	4	4	ВрI	10.52	1.40
								Итого:	2.89

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	ВрI	790	14	5	ВрI	11.86	1.83
	2	4	ВрI	2630	4	4	ВрI	10.52	1.04
								Итого:	2.87
СН17.3	1	5	ВрI	915	14	5	ВрI	12.82	1.97
	2	4	ВрI	2630	5	4	ВрI	13.15	1.30
								Итого:	3.27
СН18.3	1	5	ВрI	950	14	5	ВрI	13.30	2.05
	2	4	ВрI	2630	5	4	ВрI	13.15	1.30
								Итого:	3.35
СН20.3	1	5	ВрI	1090	14	5	ВрI	15.26	2.35
	2	4	ВрI	2630	6	4	ВрI	15.78	1.56
								Итого:	3.91
СН23.3	1	5	ВрI	1455	14	5	ВрI	20.37	3.14
	2	4	ВрI	2630	8	4	ВрI	21.04	2.09
								Итого:	5.23
СН25.3	1	5	ВрI	1550	14	5	ВрI	21.70	3.34
	2	4	ВрI	2630	8	4	ВрI	21.04	2.09
								Итого:	5.43
СН28.3	1	5	ВрI	1690	14	5	ВрI	23.66	3.64
	2	4	ВрI	2630	9	4	ВрI	23.67	2.34
								Итого:	5.98
СН29.3	1	5	ВрI	1755	14	5	ВрI	24.57	3.78
	2	4	ВрI	2630	9	4	ВрI	23.67	2.34
								Итого:	6.12
СН31.3	1	5	ВрI	1960	14	5	ВрI	27.44	4.23
	2	4	ВрI	2630	10	4	ВрI	26.30	2.60
								Итого:	6.83

ТК 1979

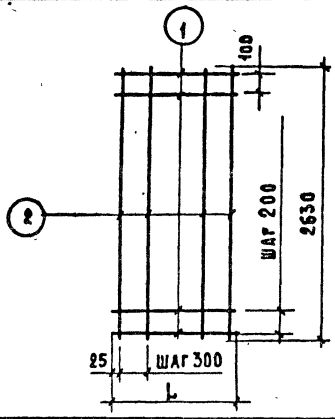
СЕТКИ СН 5.3 ÷ СН 31.3

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 28

№ | ВЗАМЕН | ПРОВЕРИЛ | Ю. ГЕРМАН | ГА инж. пр. | Ю. ГЕРМАН | М. ШАТИНСКАЯ | А. ГОЛУБЕВА | ГА инж. пр. | БЕД. инж. | СТ. инж. | ГА инж. пр. | ЖИЛИЩА

18614 34



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	10.37	1.60
	2	5	ВрI	2630	2				
СН5.4	1	5	ВрI	390	14	5	ВрI	10.72	1.65
	2	5	ВрI	2630	2				
СН6.4	1	5	ВрI	415	14	5	ВрI	11.07	1.70
	2	5	ВрI	2630	2				
СН8.4	1	5	ВрI	490	14	5	ВрI	12.12	1.87
	2	5	ВрI	2630	2				
СН10.4	1	5	ВрI	540	14	5	ВрI	12.82	1.97
	2	5	ВрI	2630	2				
СН11.4	1	5	ВрI	565	14	5	ВрI	13.17	2.03
	2	5	ВрI	2630	2				
СН12.4	1	5	ВрI	615	14	5	ВрI	13.87	2.14
	2	5	ВрI	2630	2				
СН13.4	1	5	ВрI	665	14	5	ВрI	17.20	2.65
	2	5	ВрI	2630	3				
СН14.4	1	5	ВрI	690	14	5	ВрI	17.55	2.70
	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	18.95	2.92
	2	5	ВрI	2630	3				
СН17.4	1	5	ВрI	915	14	5	ВрI	20.70	3.19
	2	5	ВрI	2630	3				
СН18.4	1	5	ВрI	950	14	5	ВрI	23.82	3.67
	2	5	ВрI	2630	4				
СН20.4	1	5	ВрI	1090	14	5	ВрI	25.78	3.97
	2	5	ВрI	2630	4				
СН21.4	1	5	ВрI	1330	14	5	ВрI	31.77	4.88
	2	5	ВрI	2630	5				
СН22.4	1	5	ВрI	1380	14	5	ВрI	32.47	5.00
	2	5	ВрI	2630	5				
СН23.4	1	5	ВрI	1455	14	5	ВрI	33.52	5.16
	2	5	ВрI	2630	5				
СН24.4	1	5	ВрI	1505	14	5	ВрI	34.22	5.27
	2	5	ВрI	2630	5				
СН25.4	1	5	ВрI	1550	14	5	ВрI	37.48	5.77
	2	5	ВрI	2630	6				
СН26.4	1	5	ВрI	1580	14	5	ВрI	37.90	5.83
	2	5	ВрI	2630	6				
СН27.4	1	5	ВрI	1630	14	5	ВрI	38.60	5.94
	2	5	ВрI	2630	6				
СН28.4	1	5	ВрI	1690	14	5	ВрI	39.44	6.07
	2	5	ВрI	2630	6				
СН29.4	1	5	ВрI	1755	14	5	ВрI	40.35	6.22
	2	5	ВрI	2630	6				
СН30.4	1	5	ВрI	1880	14	5	ВрI	44.73	6.88
	2	5	ВрI	2630	7				
СН31.4	1	5	ВрI	1960	14	5	ВрI	45.85	7.06
	2	5	ВрI	2630	7				

Ст. инж. А. Голубева Гл. инж. пр. Ю. Герман

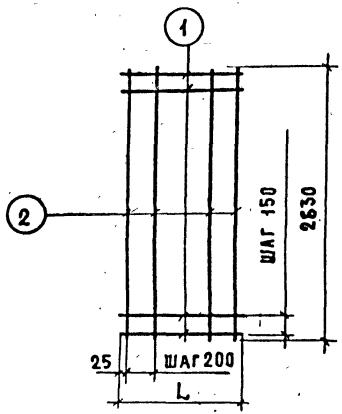
ТК 1979

СЕТКИ СН4.4 ÷ СН31.4

СЕРИЯ 1.1321-12с

Выпуск 2-1 | Лист 29

18614 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
СН5.5	1	5	ВрI	390	18	5	ВрI	12.28	1.89
	2	5	ВрI	2630	2				
СН8.5	1	5	ВрI	490	18	5	ВрI	16.71	2.57
	2	5	ВрI	2630	3				
СН10.5	1	5	ВрI	540	18	5	ВрI	17.61	2.71
	2	5	ВрI	2630	3				
СН12.5	1	5	ВрI	615	18	5	ВрI	18.96	2.92
	2	5	ВрI	2630	3				
СН14.5	1	5	ВрI	690	18	5	ВрI	22.94	3.53
	2	5	ВрI	2630	4				
СН16.5	1	5	ВрI	790	18	5	ВрI	24.74	3.81
	2	5	ВрI	2630	4				
СН17.5	1	5	ВрI	915	18	5	ВрI	29.62	4.57
	2	5	ВрI	2630	5				
СН18.5	1	5	ВрI	950	18	5	ВрI	30.25	4.66
	2	5	ВрI	2630	5				

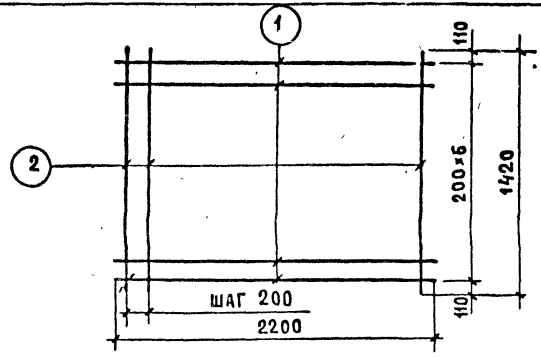
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН20.5	1	5	ВрI	1090	18	5	ВрI	35.40	5.45
	2	5	ВрI	2630	6				
СН23.5	1	5	ВрI	1455	18	5	ВрI	47.23	7.27
	2	5	ВрI	2630	8				
СН25.5	1	5	ВрI	1550	18	5	ВрI	48.94	7.54
	2	5	ВрI	2630	8				
СН28.5	1	5	ВрI	1690	18	5	ВрI	54.09	8.33
	2	5	ВрI	2630	9				
СН29.5	1	5	ВрI	1755	18	5	ВрI	55.26	8.52
	2	5	ВрI	2630	9				
СН31.5	1	5	ВрI	1960	18	5	ВрI	61.58	9.48
	2	5	ВрI	2630	10				

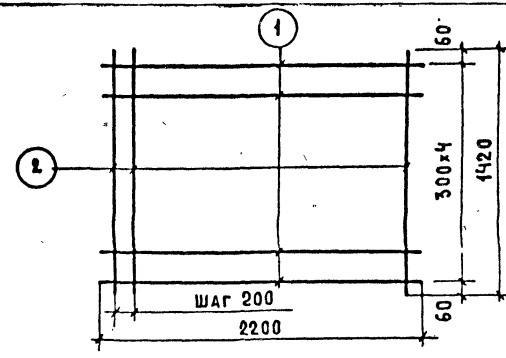
Гл. инж. пр.	Ю. Герман	Проверил	Ю. Герман
Вед. инж.	Н. Шатинская		
Ст. инж.	А. Голубева	Гл. инж. пр.	

ЖИЛИЩА

ТК 1979	Сетки СН5.5 ÷ СН31.5	Серия 1.132.1-12С	
		Выпуск 2-1	Лист 30

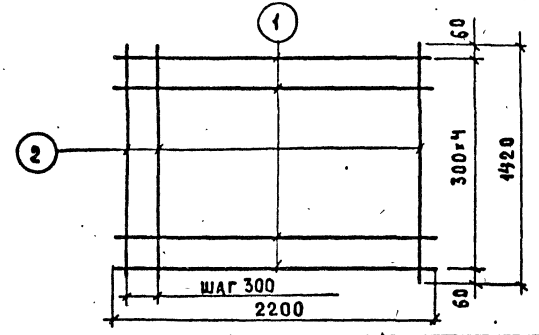
18614 36

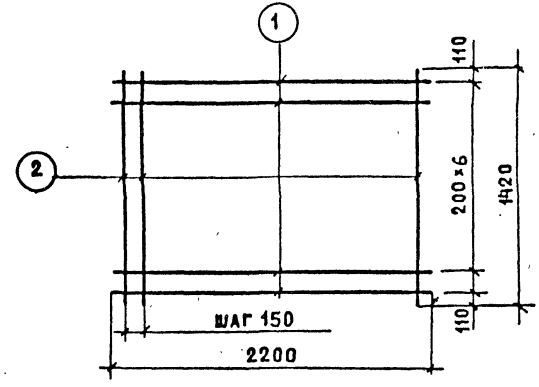




СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
СН 40.1	1	4	ВрI	2200	7	4	ВрI	31.02	3.07
	2	4	ВрI	1420	11				
СН 40.3	1	4	ВрI	2200	7	4	ВрI	15.40	1.52
	2	5	ВрI	1420	11	5	ВрI	15.62	2.44
								Итого:	3.98

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 40.4	1	5	ВрI	2200	5	5	ВрI	26.6	4.10
	2	5	ВрI	1420	11				





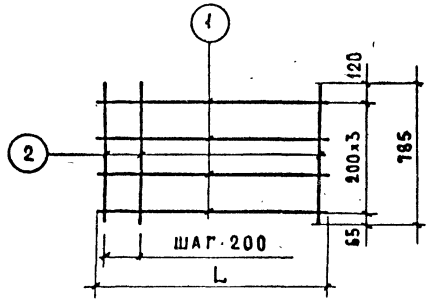
СН 40.2	1	5	ВрI	2200	5	5	ВрI	22.3	3.43
	2	5	ВрI	1420	8				

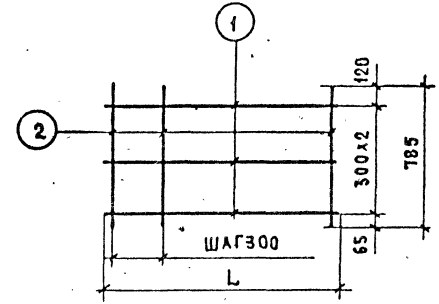
СН 40.5	1	5	ВрI	2200	7	5	ВрI	36.70	5.65
	2	5	ВрI	1420	15				

ТК 1979

СЕТКИ СН40.1 ÷ СН40.5

СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 2-1 | 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
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	1.34
								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				

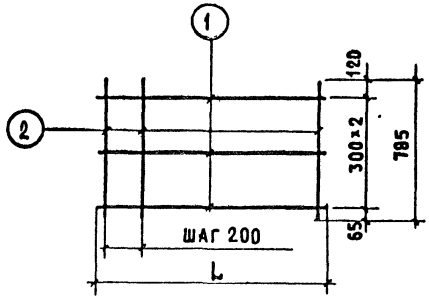
ЦНИИЭП жилища

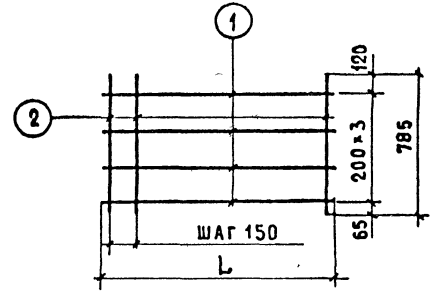
Гл. инж. пр. Ю. Германн
Вед. инж. Ю. Германн
Гл. инж. пр. Г.А. Инжутовская
Проверил Ю. Германн

ТК 1979

Сетки СН 45.1÷СН 49.1; СН 45.2÷СН 49.2; СН 47.3÷СН 49.3

Серия 1.1321-12с
Выпуск 2-1
Лист 32

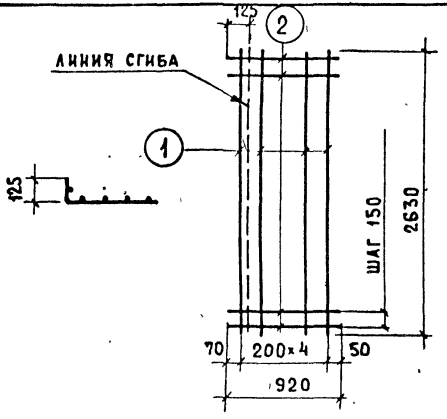


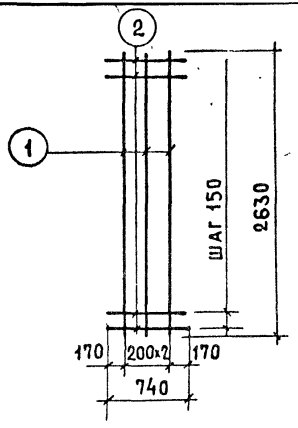


СПЕЦИФИКАЦИЯ						ВЫБОРКА			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина(L) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина,м	Общая масса,кг
СН45.4	1	5	BpI	1250	3	5	BpI	9.28	1.43
	2	5	BpI	785	7				
СН46.4	1	5	BpI	1800	3	5	BpI	12.51	1.93
	2	5	BpI	785	9				
СН47.4	1	5	BpI	2050	3	5	BpI	14.84	2.29
	2	5	BpI	785	11				
СН48.4	1	5	BpI	2200	3	5	BpI	15.29	2.36
	2	5	BpI	785	11				
СН49.4	1	5	BpI	2950	3	5	BpI	20.70	3.19
	2	5	BpI	785	15				

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
СН47.5	1	5	BpI	2050	4	5	BpI	19.26	2.97
	2	5	BpI	785	14				
СН48.5	1	5	BpI	2200	4	5	BpI	20.65	3.18
	2	5	BpI	785	15				
СН49.5	1	5	BpI	2950	4	5	BpI	27.60	4.25
	2	5	BpI	785	20				

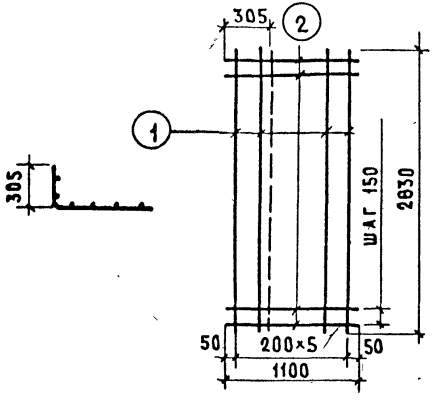
Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

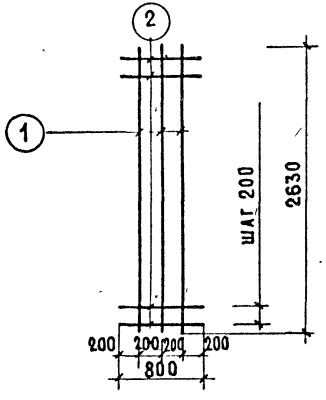




Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Диаметр, мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПСН 55	1	4	ВрI	2630	5	4	ВрI	29.70	2.90
	2	4	ВрI	920	18				

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 57	1	4	ВрI	2630	3	4	ВрI	21.19	2.12
	2	4	ВрI	740	18				





ПСН 56	1	4	ВрI	2630	6	4	ВрI	35.6	3.5
	2	4	ВрI	1100	18				

СН 58	1	4	ВрI	2630	3	4	ВрI	19.09	1.90
	2	4	ВрI	800	15				

ТК 1979

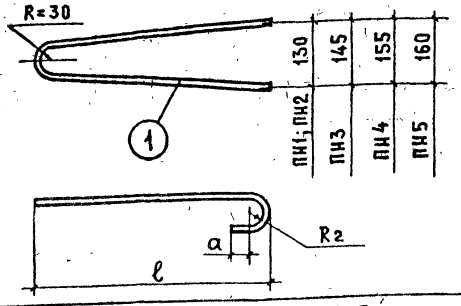
СЕТКИ ПСН55, ПСН56, СН57, СН58

СЕРИЯ 1.132.1-12с

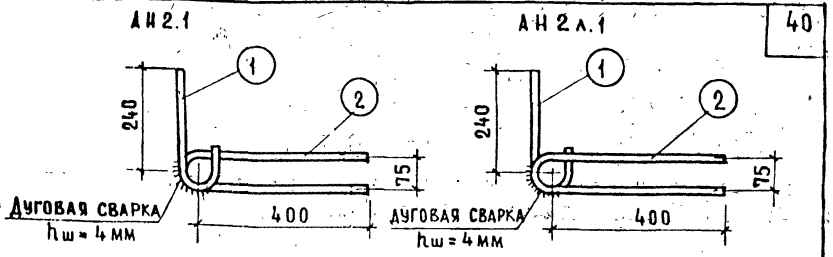
ВЫПУСК 2-1 | ЛИСТ 34

ВЗАМЕН | ПРОВЕРИЛ | ГЛ. ИНЖ. ПР. | ВЕД. ИНЖ. | ГЛ. ИНЖ. ПР. | ЮГЕРМАН | ШАТИНСКАЯ | ЮГЕРМАН

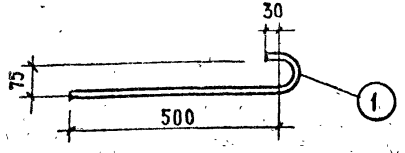
ЖИЛИЩА

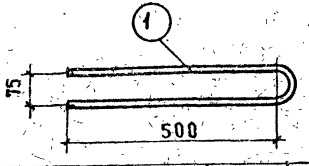


Марка	R_2	a	ℓ
ПН1; ПН2	30	50	635
ПН3	50	50	720
ПН4	50	50	800
ПН5	50	50	820



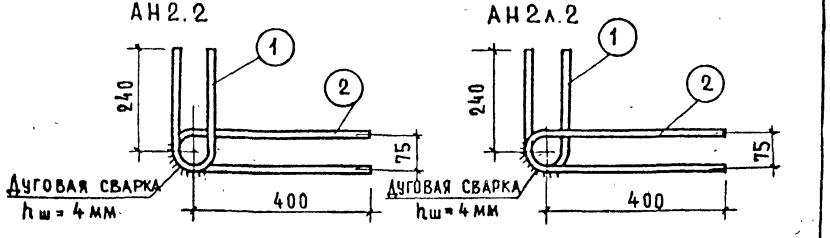
Спецификация						Выборка			
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (ℓ) мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
ПН1	1	10	AI	1500	1	10	AI	1.5	0.93
ПН2	1	12	AI	1500	1	12	AI	1.5	1.33
ПН3	1	14	AI	1700	1	14	AI	1.7	2.05
ПН4	1	16	AI	1900	1	16	AI	1.9	3.00
ПН5	1	18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



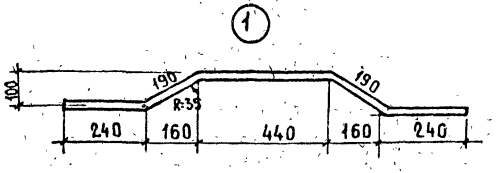


АН1.1	1	12	AI	650	1	12	AI	0.65	0.58
АН1.2	1	12	AI	1120	1	12	AI	1.12	0.99

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
АН2.1	1	12	AI	400	1	12	AI	1.32	1.17
АН2л.1	2	12	AI	920	1				



АН2.2	1	12	AI	600	1	12	AI	1.52	1.34
АН2л.2	2	12	AI	920	1				



АН3	1	10	AIII	1300	1	10	AIII	1.3	0.80

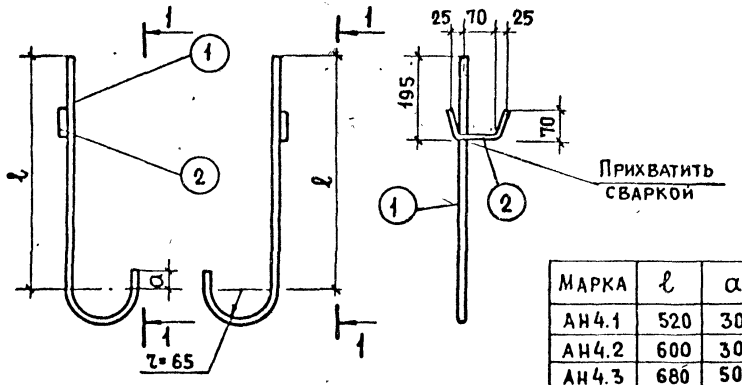
ТК 1979

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 2-1
Лист 35

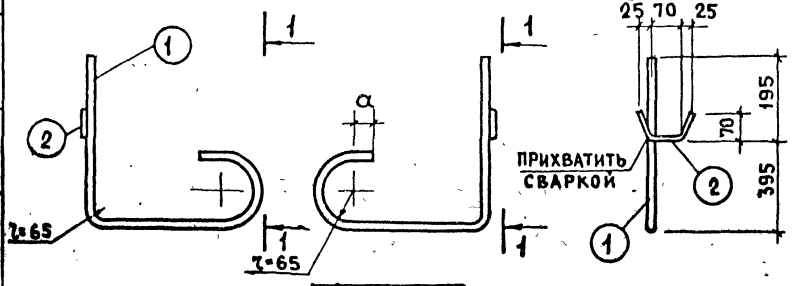
К.Шапинская
А.Голубева вед. инж.
Ст. инж.

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	AIII	770	1
	2	5	BpI	230	1
АН4.2 (АН4л.2)	1	12	AIII	860	1
	2	5	BpI	230	1
АН4.3 (АН4л.3)	1	14	AIII	960	1
	2	5	BpI	230	1
АН4.4 (АН4л.4)	1	16	AIII	1040	1
	2	5	BpI	230	1
АН5.1 (АН5л.1)	1	10	AIII	1040	1
	2	5	BpI	230	1
АН5.2 (АН5л.2)	1	12	AIII	1040	1
	2	5	BpI	230	1
АН5.3 (АН5л.3)	1	14	AIII	1040	1
	2	5	BpI	230	1
АН5.4 (АН5л.4)	1	16	AIII	1040	1
	2	5	BpI	230	1

Выборка

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

Взамен

Проверил Мшатинская

Ведущ. инж. А.Голубева

Гл. инж. пр. Ю.Герман

Нач. отд. Мшатинская

Ст. техн.

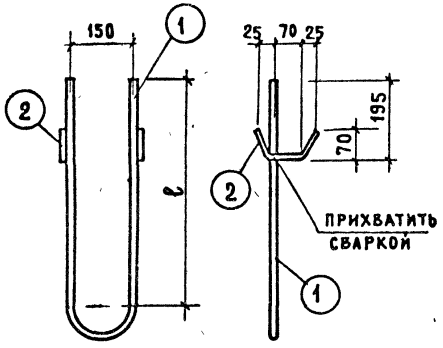
ТК 1979

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

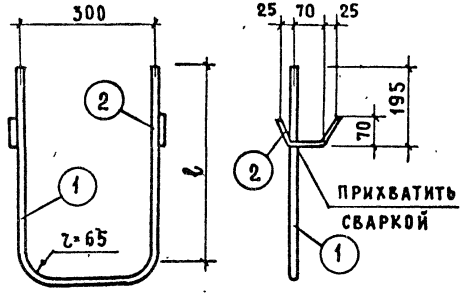
Серия 1.132-12с

Выпуск 2-1

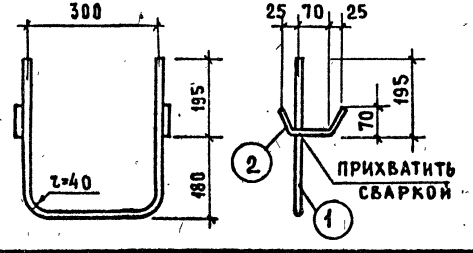
Лист 36



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



МАРКА	ℓ
АН7.1	520
АН7.2	600
АН 7.3	680
АН 7.4	760



Спецификация

Выборка

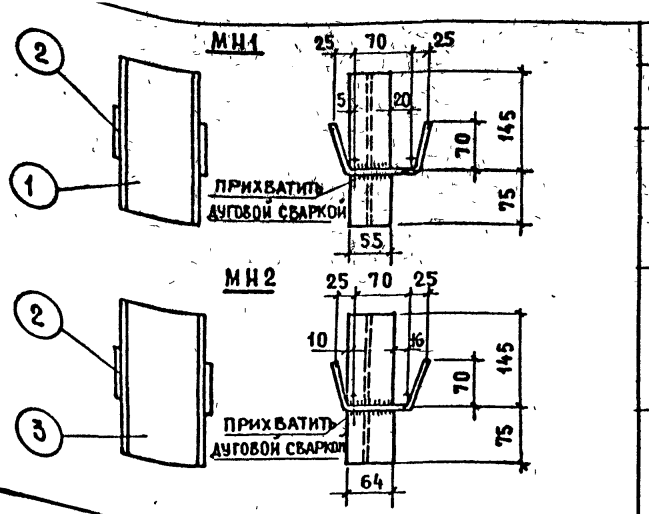
Арматурное изделие	Марка поз.	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L), мм	Кол-во	Диаметр мм	Класс стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
АН6.1	1	10	AIII	1275	1	10	AIII	1.28	0.79
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	0.86
АН6.2	1	12	AIII	1435	1	12	AIII	1.44	1.28
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	1.35
АН6.3	1	14	AIII	1595	1	14	AIII	1.60	1.93
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	2.00
АН6.4	1	16	AIII	1755	1	16	AIII	1.76	2.78
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	2.85
АН7.1	1	10	AIII	1380	1	10	AIII	1.38	0.85
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	0.92
АН7.2	1	12	AIII	1540	1	12	AIII	1.54	1.37
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	1.44
АН7.3	1	14	AIII	1710	1	14	AIII	1.71	2.07
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого	2.14
АН7.4	1	16	AIII	1870	1	16	AIII	1.87	2.95
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	3.02
АН8.1	1	8	AIII	1030	1	8	AIII	1.03	0.405
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	0.412
АН8.2	1	10	AIII	1030	1	10	AIII	1.03	0.64
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	0.71
АН8.3	1	12	AIII	1030	1	12	AIII	1.03	1.92
	2	5	BpI	230	2	5	BpI	0.46	0.07
								Итого:	1.99

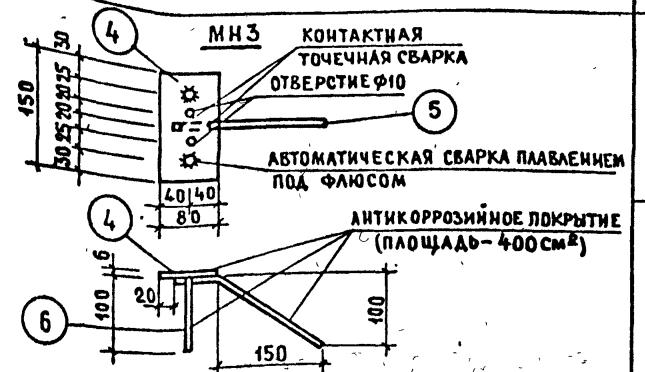
ТК 1979

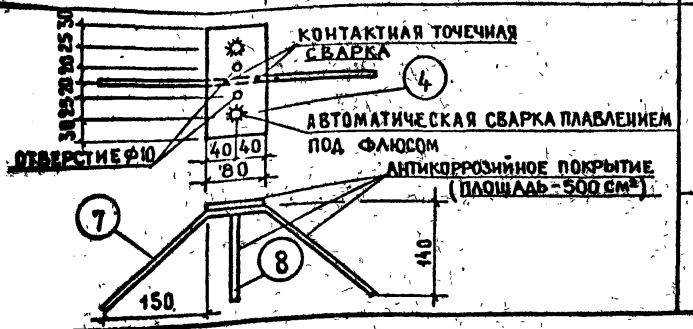
Гнутые стержни АН6.1÷4; АН7.1÷4; АН8.1÷3

Серия 1.1321-12с
Выпуск 2-1
Лист 37

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инв. № подл. | Ст. инженер | Гл. инж. | Нач. отд. | Гл. архитектор проекта







СПЕЦИФИКАЦИЯ

Закладные детали	N, марка элемент	Профиль	Диаметр №профиля	Класс, марка стали	Длина, мм	Кол-во
МН1	1	I	10	В ст.3кп	220	1
	2	⌀	6	AI	230	2
МН2	2	⌀	6	AI	230	2
	3	I	12	В ст3 кп	220	1
МН3	4	—	80×6	В ст.3кп	150	1
	5	⌀	10	AIII	240	1
	6	⌀	10	AIII	100	2
МН4	4	—	80×6	В ст.3кп	150	1
	7	⌀	10	AIII	470	1
	8	⌀	10	AIII	140	2

ВЫБОРКА

Профиль	Диаметр, №профиля	Класс, марка стали	Общая длина, м	Общая масса, кг
I	10	В ст.3кп	0.22	2.08
⌀	6	AI	0.46	0.10
			ИТОГО:	2.18
⌀	6	AI	0.46	0.10
I	12	В ст3 кп	0.22	2.53
			ИТОГО:	2.63
—	80×6	В ст.3кп	0.15	0.57
⌀	10	AIII	0.44	0.27
			ИТОГО:	0.84
—	80×6	В ст.3кп	0.15	0.57
⌀	10	AIII	0.75	0.46
			ИТОГО:	1.03

ГИП Жилкобр
Нач.сект. Белкина
Гл.спец. Сергеева

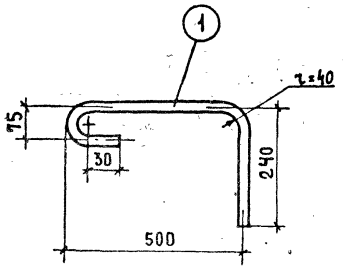
Ю.Герман
И.Шатинская
А.Лесникова
Вед.инж.

ПРОВЕРИЛ И.Шатинский

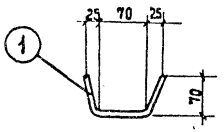
ТК 1979

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН1; МН2; МН3; МН4

СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 2-1
ЛИСТ 38



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	830	1	12	AI	0.83	0.74



АН10	1	6	AI	230	1	6	AI	0.23	0.05

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN, марка элемента	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол.	Общая масса, кг
ТН1	1	5	BpI	2630	1	0.41
ТН2.1	1	8	AIII	2630	1	1.04
ТН2.2	1	10	AIII	2630	1	1.62
ТН2.3	1	12	AIII	2630	1	2.34
ТН2.4	1	14	AIII	2630	1	3.20
ТН3.2	1	10	AIII	950	1	0.59
ТН4.2	1	10	AIII	1450	1	0.89
ТН6.1	1	8	AIII	1800	1	0.71
ТН6.2	1	10	AIII	1800	1	1.11
ТН6.3	1	12	AIII	1800	1	1.60
ТН8.1	1	8	AIII	1925	1	0.76
ТН8.2	1	10	AIII	1925	1	1.19
ТН8.3	1	12	AIII	1925	1	1.71
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
ТН11.1	1	8	AIII	2400	1	0.95
ТН11.2	1	10	AIII	2400	1	1.48
ТН11.3	1	12	AIII	2400	1	2.13
ТН13.1	1	8	AIII	2525	1	1.00
ТН13.2	1	10	AIII	2525	1	1.56
ТН13.3	1	12	AIII	2525	1	2.24

Взамен

Проверил Ю. Терехин

ГА инж. пр

Рук. Шатинская

Вед. инж.

ЦНИИЭП жилища

ТК 1979

Гнутые стержни АН9, АН10. Отдельные стержни ТН1, с ТН2.1÷4 по ТН13.1÷3

Серия 1.132.1-2 с

Выпуск 2-1

Лист 39

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN марка элемента	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Общая масса, кг
ТН14.1	1	8	AIII	2650	1	1.05
ТН14.2	1	10	AIII	2650	1	1.64
ТН14.3	1	12	AIII	2650	1	2.35
ТН14.4	1	14	AIII	2650	1	3.20
ТН16.1	1	8	AIII	3000	1	1.19
ТН16.2	1	10	AIII	3000	1	1.85
ТН16.3	1	12	AIII	3000	1	2.66
ТН18.1	1	8	AIII	3125	1	1.23
ТН18.2	1	10	AIII	3125	1	1.93
ТН18.3	1	12	AIII	3125	1	2.78
ТН19.1	1	8	AIII	3250	1	1.28
ТН19.2	1	10	AIII	3250	1	2.01
ТН19.3	1	12	AIII	3250	1	2.89
ТН19.4	1	14	AIII	3250	1	3.93
ТН21.1	1	8	AIII	5400	1	2.13
ТН21.2	1	10	AIII	5400	1	3.33
ТН21.3	1	12	AIII	5400	1	4.80
ТН23.1	1	8	AIII	5525	1	2.18
ТН23.2	1	10	AIII	5525	1	3.41
ТН23.3	1	12	AIII	5525	1	4.91
ТН24.1	1	8	AIII	5650	1	2.23
ТН24.2	1	10	AIII	5650	1	3.49
		12	AIII	5650	1	5.02
ТН26.1	1	8	AIII	6000	1	2.37

Спецификация и выборка

Арматурное изделие	NN марка элемента	Диаметр мм	Класс стали	Длина (L) мм	Кол-во	Общая масса, кг
ТН26.2	1	10	AIII	6000	1	3.70
ТН26.3	1	12	AIII	6000	1	5.33
ТН28.1	1	8	AIII	6125	1	2.42
ТН28.2	1	10	AIII	6125	1	3.78
ТН28.3	1	12	AIII	6125	1	5.44
ТН29.1	1	8	AIII	6250	1	2.47
ТН29.2	1	10	AIII	6250	1	3.86
ТН29.3	1	12	AIII	6250	1	5.55

Взамен

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

Гл. инж. пр. | Нач. отд. | Гл. спец. | Н. контр. | Руковод. гр. | Инж.-констр. | Инж. | Техник

Жилищ. ЦНИИЭП | Проверил | Н. Шапринская | А. Герман

TK 1979

Отдельные стержни с ТН14.1÷4 по ТН29.1÷3

Серия 1.132.1-12с

Выпуск 2-1 | Лист 40

gost.e-ecolog.ru