ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 2-8

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 И 4,8 (6,0) М ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1

ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

25509-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 2-8

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 И 4,8 (6,0)М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИЭПИЖИЛИЩЕ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭЛИПЕРАШВИЛИ
ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУР.АНИЗЕ
ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАПАНАДЗЕ

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА Б.О.АНДРЕЕВ
ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМОСТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.В.ЧЕРКАШИН
СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МИНАКОВ

ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИЭП ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ, ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. №244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990 г ЦНИЭПИЖИЛИЩЕ, ПРИКАЗ №174 от 27.12

25504-04 2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-8	Содержание	2
ТТ	Технические требования	3
КI	Каркас пространственный КПIс...КП7с	5
К2	Каркас пространственный КП8с...КПI2с	7
К3	Каркас пространственный КПI3с...КПI7с	8
К4	Каркас пространственный КПI8с...КП22с	10
К5	Каркас пространственный КП23с,КПI9сн... ...КП2Iсн	11
К6	Каркас пространственный КП22сн,КП23сн	13
К7	Каркас пространственный КП24с...КП30с	14
К8	Каркас пространственный КП3Iс...КП37с	16
К9	Каркас пространственный КП38с...КП43с	18
КIО	Каркас пространственный КП44с...КП47с	19
КII	Каркас пространственный КП48с...КП54с	21
КI2	Каркас пространственный КП55с...КП6Iс	23
КI3	Каркас пространственный КП62с,КП63с КП56сн...КП59сн	25
КI4	Каркас пространственный КП60сн...КП63сн	27
КI5	Каркас пространственный КП64с...КП70с	28
КI6	Каркас пространственный КП7Iс...КП77с	31
КI7	Каркас пространственный КП78с...КП83	33
КI8	Каркас пространственный КП84с...КП87с	35
КI9	Каркас пространственный КП88с...КП94с	37
К20	Каркас пространственный КП95с...КПIОIс	39
К2I	Каркас пространственный КПIО2с,КП96сн... ... КП99сн	41
К22	Каркас пространственный КПIООсн...КПIО2сн	43
К23	Каркас пространственный КПIО3с...КПIО8с	45
К24	Каркас пространственный КПIО9с...КПII3с	47
К25	Каркас пространственный КПII4с...КПII7с	49
К26	Каркас пространственный КПII8с...КПI23с	5I
К27	Каркас пространственный КПI24с...КПI28с	53
К28	Каркас пространственный КПI29с...КПI32с	55
К29	Каркас пространственный КПI33с...КПI37с	57
К30	Каркас пространственный КПI38с,КПI39с КПI38сн...КПI35сн	59

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-8 К3I	Каркас пространственный КПI36сн,КПI37сн	6I
К32	Каркас пространственный КПI38сн,КПI39сн	63
К33	Каркас пространственный КПI40с...КПI45с	65
К34	Каркас пространственный КПI46с...КПI50с	67
К35	Каркас пространственный КПI5Iс...КПI54с	69
К36	Каркас пространственный КПI55с...КПI59с	7I
К37	Каркас проттранственный КПI60с...КПI63с	73
К38	Каркас пространственный КПI64с...КПI69с	75
К39	Каркас пространственный КПI70с...КПI74с	77
К40	Каркас пространственный КПI75с...КПI78с	79
К4I	Каркас пространственный КПI79с,КПI72сн... ... КПI75сн	8I
К42	Каркас пространственный КПI76сн...КПI79сн	83
К43	Каркас пространственный КПI80с...КПI85с	85
К44	Каркас пространственный КПI86с...КПI90с	87
К45	Каркас пространственный КПI9Iс...КПI94с	89
К46	Каркас пространственный КПI95с...КПI99с	9I
К47	Каркас пространственный КП200с...КП203с	93
К48	Каркас пространственный КП204с...КП209с	95
К49	Каркас пространственный КП2IОс...КП2I4с	97
К50	Каркас пространственный КП2I5с...КП2I8с	99
К5I	Каркас пространственный КП2I9с,КП2I2сн... ... КП2I5сн	IOI
К52	Каркас пространственный КП2I6сн...КП2I9сн	I03

РАЗРАБ.	АНТИЯ	
ПРОВЕРИЛ	ЧАНКВЕТАЦЗЕ	
ГИП	БУСКИВАЗЗЕ	
Н. КОНТР.	ЧКВАНАВА	

I.020.I-2с/89 2-8

Содержание

Отдел	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25507-04 3

1.020.1-2с/89 В.2-8

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-2 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 4,8 и 4,8(6,0)м

Выпуск состоит из двух частей:

Часть I содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн, применяемых для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Часть II содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн, применяемых для строительства в несейсмических районах.

I.2. Рабочие чертежи колонн приведены в выпуске 2-7.

I.3. Детали пространственных каркасов приведены в выпуске 2-I3.

I.4. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2-I4.

I.5. Рекомендаций по технологии изготовления пространственных каркасов приведены в выпуске 0-3 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.0I-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81* "Стальные конструкции", СНиП 2.03.II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" СНиП 3.03.0I-87 "Несущие и ограждающие конструкции, "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя СССР, ГОСТ I4098-85, ГОСТ I0922-75.

I.7. Класс точности и технологические допуски при изготовлении конструкций должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 2I778-8I, ГОСТ 2I779-82, ГОСТ 2I780-83 и ГОСТ I30I5.0-83.

I.8. Указания по применению изделий приведены в выпуске 0-I.

I.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии I.020.I-2с/89 приведен в выпуске 0-0.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

2.I. Пространственные каркасы для колонн следует изготовлять по рабочим чертежам настоящего выпуска.

2.2. Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней продольной арматуры в количестве 4 или 8 шт, а также замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования и закладных изделий, приведенных в вып.2-I4

2.3. Сборку пространственных каркасов колонн рекомендуется производить на механизированных линиях, оснащенных поворотным кондуктором и сварочными клещами, допускающими сварку пересечений арматуры с максимальными диаметрами 40÷I4 мм например, подвесными клещами типа К-243В.

2.4. Для обеспечения заданного расстояния между осями крайних стержней продольной арматуры в пространственном каркасе с отклонениями не более 0,5 диаметра стержня необходимо перед сваркой зафиксировать концы продольных стержней в кондукторе со сменными втулками, внутренний диаметр которых должен быть равен диаметру арматуры с учетом свободного прохода стержня периодического профиля.

2.5. В качестве продольной арматуры колонн принята сталь класса А-III, ГОСТ 578I-82*.

Поперечная арматура каркасов, в виде замкнутых хомутов, принята из горячекатаной арматурной стали класса А-I. ГОСТ 578I-82*.

РАЗРАБ.	ЧКВАНАБА	I.020.I-2с/89 2-8 ТТ	
ПРОВЕРКА	БУСКИЗАЛЕВ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
ГЛ.К.ОТД	КАПАНАДЗЕ	Технические требования	Стадия / Лист / Листов
ЗАМ.Н.ОТД	АНАРЕЕВ		Р / 1 / 6
НАЧ.ОТД	ТУРМАНИДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

В сетках косвенного армирования применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82*.

2.6. Сварку пересечений арматурных стержней в пространственных каркасах рекомендуется выполнять контактно-точечным способом. Однако, при отсутствии оборудований могут быть разработаны конструктивно-технологические варианты пространственных каркасов, изготавливаемых с применением дуговой сварки.

2.7. Качество сварных соединений арматуры должно отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-85.

2.8. В случае отсутствия необходимого стандартного оборудования для сварки крестообразных соединений арматуры диаметрами до 36 мм или невозможности обеспечения нормируемой прочности соединений в закладных изделиях типов МН6÷МН10 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19÷МН23 соответственно. При этом детали установки МН19÷МН23 в объемных каркасах приведены в вып.2-13.

Контроль качества и испытания крестообразных соединений производить согласно положений "Рекомендаций по технологии сварки крестообразных и тавровых одиночных и спаренных стержней арматуры железобетонных конструкций", г.Москва 1975г., утвержденных директором НИИЖБ 27 октября 1974 г.

2.9. Отклонения размеров арматуры и отдельных стержней, а также отклонения в размерах ячеек сварных сеток и в расстояниях между отдельными стержнями пространственных каркасов не должны превышать величин, допускаемых ГОСТ 10922-75.

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

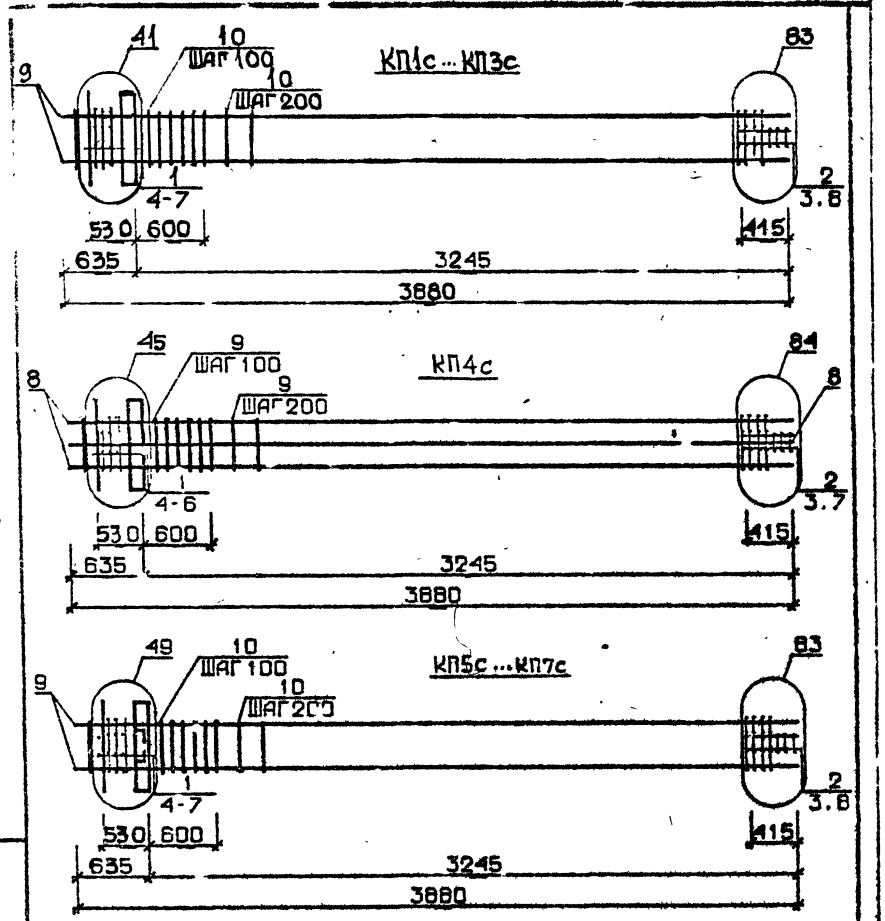
1) устанавливаются пакеты замкнутых хомутов и сеток косвенного армирования и закладные изделия типа МН1-МН4 между планшайбами поворотного кондуктора;

2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролета колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН1-МН4 в строго определенном месте;

4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН1-МН4 привариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

5) устанавливаются дополнительные закладные изделия (для крепления стен, диафраги жесткости и др.) и закрепляются в соответствия с деталями армирования, приведенными в вып.2-13.



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Р. ЗРАБ.	ТАВШАКАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н. КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	

I.020.I-2с/89 2-8 К1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1с...КП7с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП1с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MHI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28AШ, L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AШ L = 9880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	I0	XMI	I6	0,55	8,8	В. 2-I4
				Итого:	100,04	
КП2с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MHI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AШ L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	I0	XMI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I2I,36	
КП3с	I	CI	5	I,80	9,00	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MHI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	I0	XM2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I59,76	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 К1

Лист 2

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

Формат А4

25507-04 6

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4с	I	CI	5	I,80	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3880	8	24,50	I96,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	259,44	
КП5с	I	CI	4	I,80	7,20	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,00	40,00	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	I0	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I20,00	
КП6с	I	CI	4	I,80	7,20	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,00	40,00	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	I0	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I4I,38	

Продолжение спецификации см.лист 4

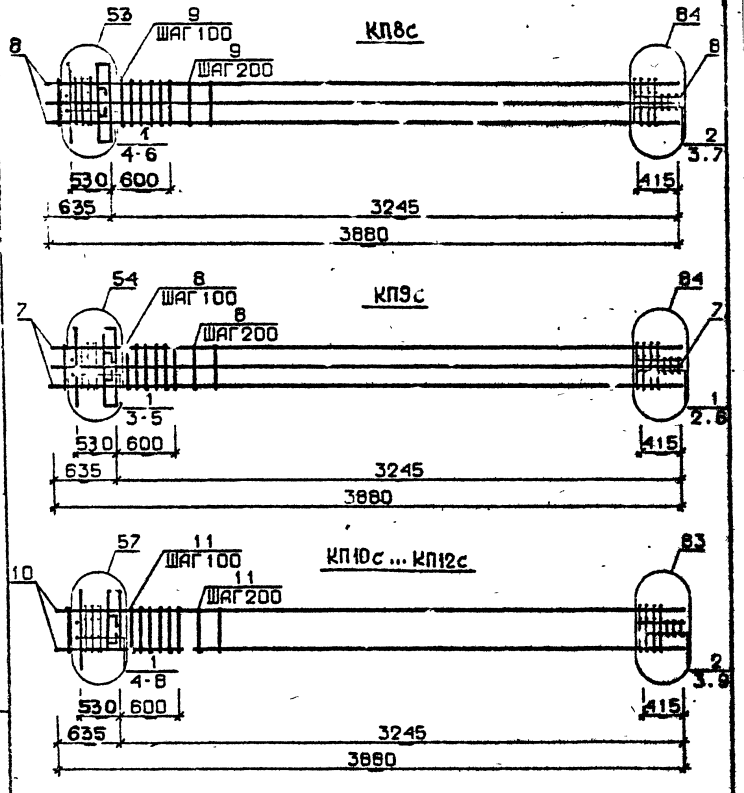
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП7с	I	CI		I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,00	40,00	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I79,78	

Формат А4

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

25504-04 4



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		I.020.I-2с/89 2-8 К2
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бус. ивадзе		Каркас пространственный КП8с...КП12с
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП8с	I	CI	4	I,80	7,20	В. 2-I4
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,00	40,00	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø32AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 3880	8	24,50	I96,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	28I,I8	
КП9с	I	C2	7	2,90	20,30	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,00	40,00	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 3880	8	3I,00	248,00	Б.Ч.
	8	ХМ3	I6	0,88	I4,08	В. 2-I4
				Итого:	348,I0	
КП10с	I	CI	4	I,8	7,20	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,70	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,80	32,80	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,30	8,30	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	II	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	II3,74	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

I.020.I-2с/89 2-8 К2 Лист 2

Формат А4

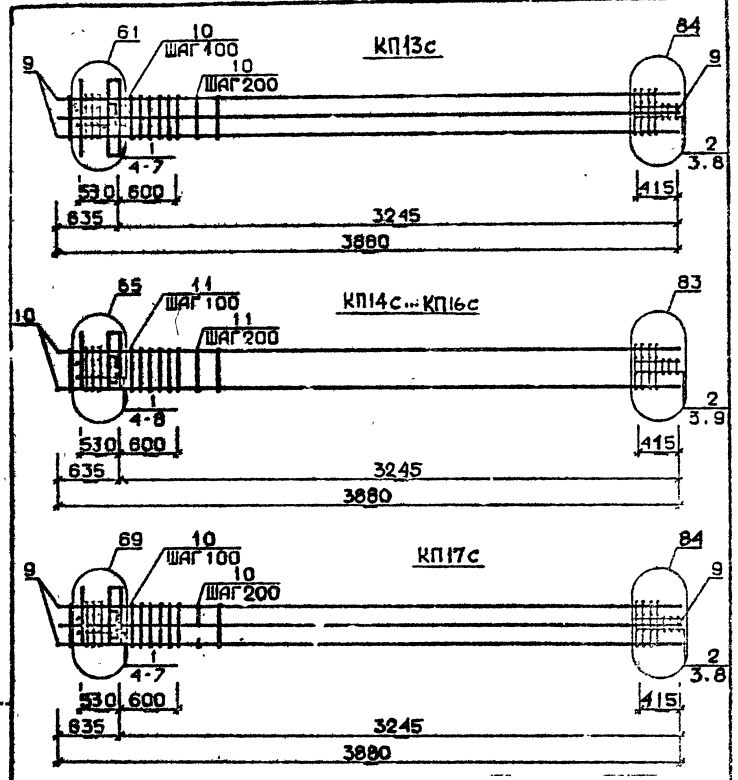
25504-04 8

I.020.I-2с/89 В.2-I8 ч.7
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП13с	I	С1		4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,80	32,80	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,30	8,30	В. 2-I4
	6	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ	L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	II	ХМ1		I6	0,55	8,80	В. 2-I4
					Итого:	I35,40	
КП12с	I	С1		4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,80	32,80	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,30	8,30	В. 2-I4
	6	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	II	ХМ2		I6	0,55	8,80	В. 2-I4
					Итого:	I73,46	

I.020.I-2с/89 2-8 К2 — Лист 3

Формат А4



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Табашвадзе		I.020.I-2с/89 2-8 К3
Провер.	Бус. швадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП13с...КП17с
Н. контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

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

23504-04 9

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI3с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,80	32,80	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,70	9,70	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3880	8	24,50	I96,00	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	274,54	
КПI4с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7.	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,80	34,80	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,70	9,70	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 3830	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	II	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	II7,I4	
КПI5с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,80	34,80	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,30	8,30	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	II	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I37,06	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

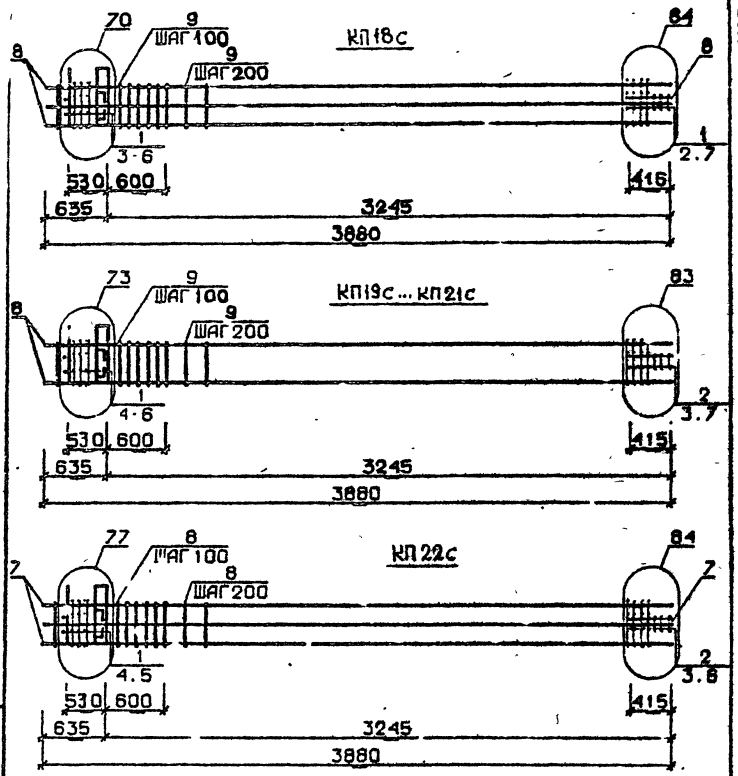
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI6с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,80	34,80	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,30	8,30	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	II	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I75,46	
КПI7с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7.	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,80	34,80	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,70	9,70	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3880	8	24,50	I96,00	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	276,54	

Формат А4

25564-04 10

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I 020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К4
Провер.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП18с...КП22с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП18с	I	С2	4	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,80	34,80	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,90	II,90	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 3880	8	3I,00	248,00	Б.Ч.
	9	ХМ3	I6	0,88	I4,08	В. 2-I4
				Итого:	342,81	
КП19с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,60	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	9	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I09,42	
КП20с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	9	ХМ2	I6	0.55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I30,74	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

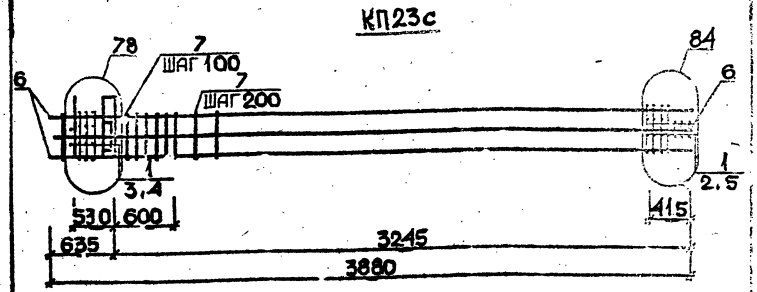
Формат А4

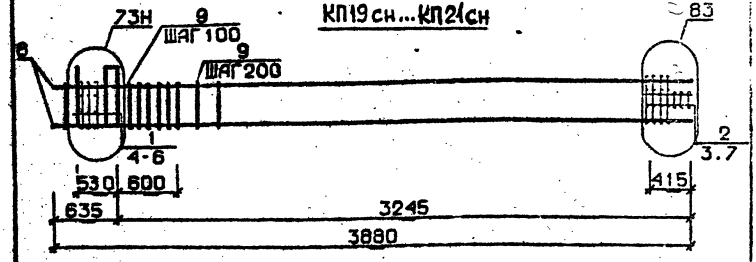
25507-04 11

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП21с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 3880	4	24,5	98,0	Б.Ч
	9	ХМ2	I6	0,55	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I69,I4	
КП22с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 3880	8	24,50	I96,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	I6	0,55	8,8	В. 2-I4
				Итого:	269,50	

I.020.I-2с/89 2-8 К4 Лист 3

Формат А4





Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Гл.инж.проекта			
Нач.отд.			
Рук.гр.			
Гл.спец.			
Н.контр.	Бускивадзе		
Разраб.	Гавшавадзе		
Проверил	Бускивадзе		

I.020.I-2с/89 2-8 К5

Каркас пространственный КП23с, КП19сн...КП21сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

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

25584-04 12

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП23с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 3880	8	3I,0	248,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	I6	0,88	I4,08	В. 2-I4
				Итого:	335,58	
КП19сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	Б. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	9	ХМI	I6	0,55	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I09,42	
КП20сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 3880	4	I4,90	59,60	Б.Ч.
	9	ХМI	I6	0,55	8,80	В. 2-I4
				Итого:	I20,74	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

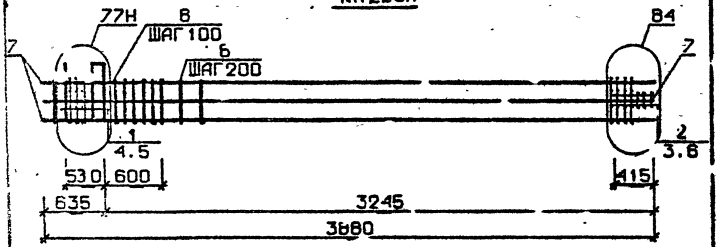
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП21сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	I5	0,55	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I69,14	

Формат А4

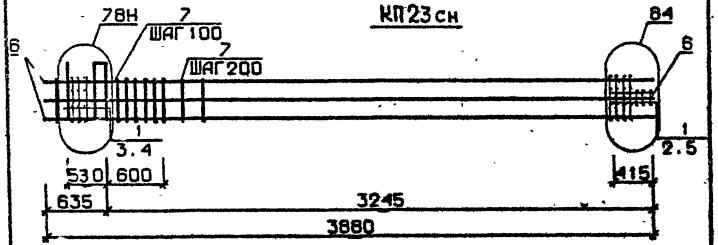
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

25507-04 13

КП22сн



КП23сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП22сн	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-14
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 3880	8	24,5	I96,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	I6	0,55	8,8	В. 2-14
				Итого.	269,50	
КП23сн	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-14
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI L=500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 3880	8	3I,0	248,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	I6	0,88	I4,08	В. 2-14
				Итого:	335,58	

Разраб.	Гавшавадзе		
Проверил	Бускиладзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К6

Каркас пространственный КП22сн, КП23сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

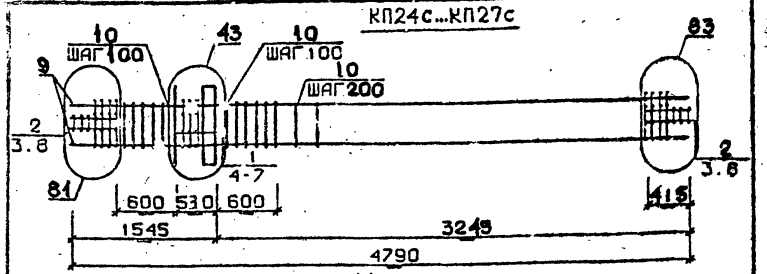
ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 2-8 К6 Лист 2

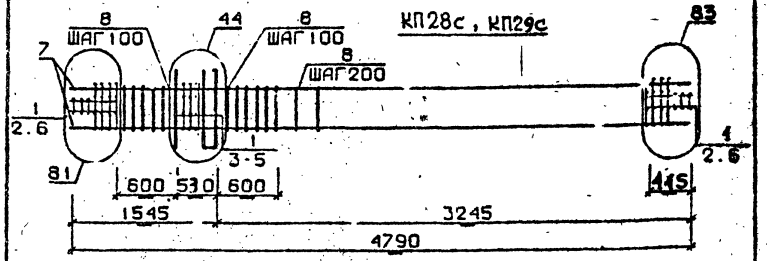
ФОРМАТ А4

25504-04 14

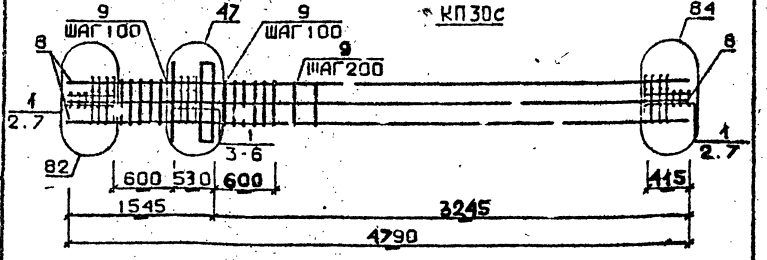
КП24с...КП27с



КП28с, КП29с



КП30с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 КЖ		
Проверил	Бускивадзе				
ГИП	Бускивадзе		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП24с...КП30с	Стадия Р	Лист 1	Листов 4
Н.контр.	Бускивадзе			ГбилЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП24с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,4	2,08	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 4790	4	II,8	47,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I24,33	
КП25с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 4790	4	I8,5	74,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I5I,I3	
КП26с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 4790	4	23,20	92,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I69,93	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 КЖ

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

I.020.I-2с/89

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП27с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9 08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	4	30,20	I20,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I97,93	
КП28с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4790	4	38,30	I53,20	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	244,74	
КП29с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 4790	4	47,3	I89,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	280,74	

Продолжение спецификации см. лист 4

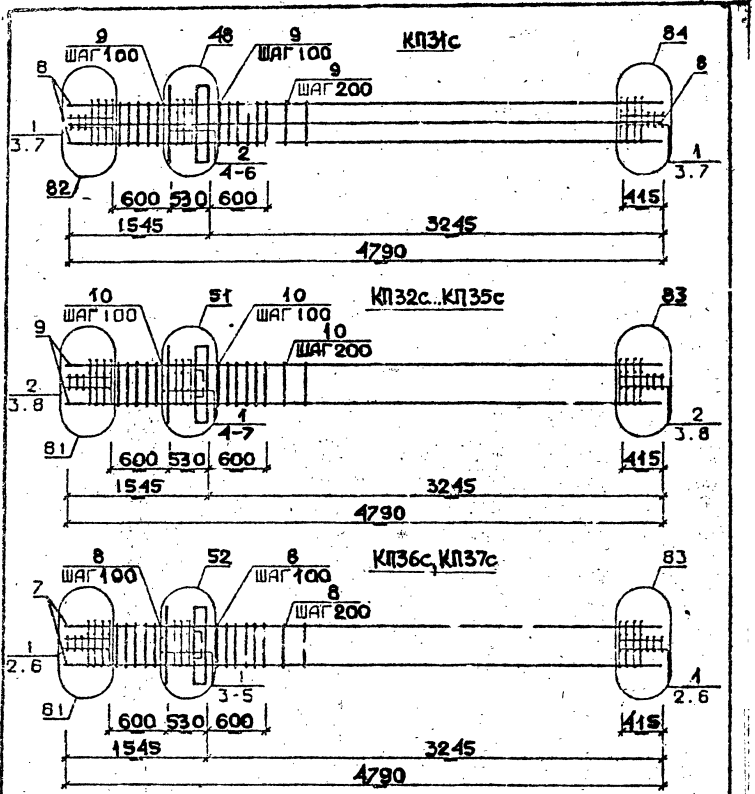
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП30с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4790	8	30,2	24I,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	333,I7	

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

Формат А4



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Авшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К8
Провер.	Бускиваадзе		
ГИП	Бускиваадзе		Каркас пространственный КП31с...КП37с
Н.контр.	Бускиваадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 4; ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП31с	I	С2	6	2,9	I7.4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4790	8	38,30	306,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	4I5,94	
КП32с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	4	II,80	47,20	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I48,27	
КП33с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 4790	4	I8,50	74,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I74,67	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 К8

Лист 2

Формат А4

25504-04 17

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП34с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4790	4	23,20	92,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I93,89	
КП35с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	4	30,20	I20,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	22I,87	
КП36с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4790	4	38,30	I53,20	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	27I,00	

Продолжение спецификации см. лист 4

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

Формат А4

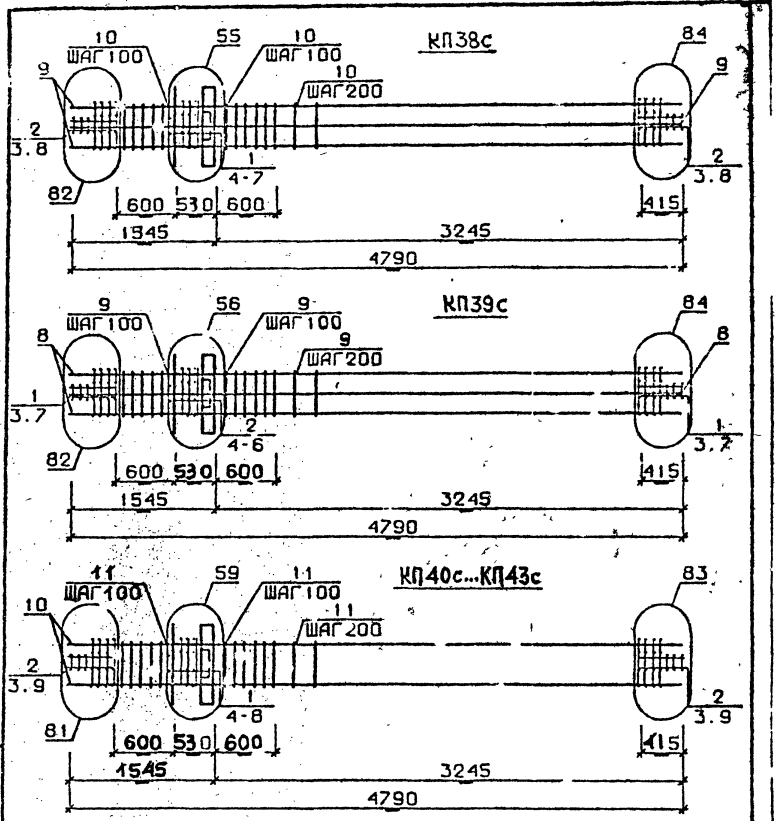
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП37с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 4790	4	47,30	I89,20	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	307,I0	

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

Формат А4

25307-04 18

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.1



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К9
Провери	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр	Бускивадзе		Каркас пространственный КП38с...КП43с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП38с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7.4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	8	30,20	24I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	354,03	
КП39с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4790	8	38,3	306,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	442,30	
КП40с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 4790	4	I1,80	47,2	Б.Ч.
	II	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I4I,23	

Продолжение спецификации см. лист3

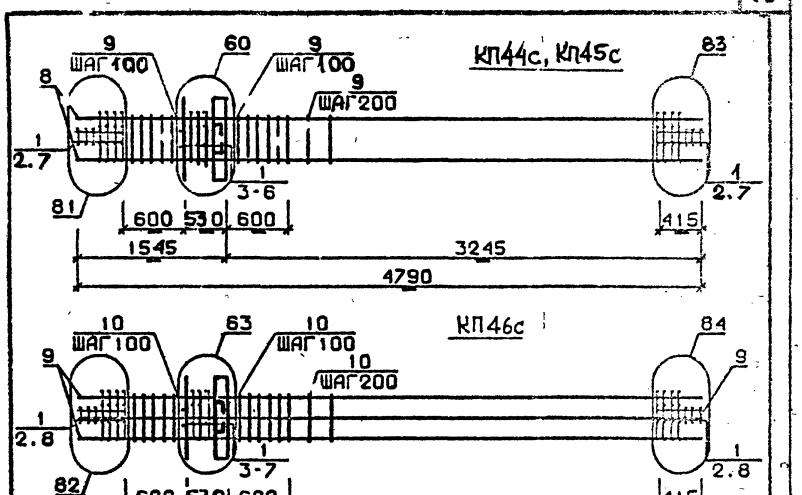
I.020.I-2с/89 2-8 К9

Лист 2

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП41с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4790	4	18,5	74,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	168,03	
КП42с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	0,55	В. 2-14
				Итого:	186,83	
КП43с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4790	4	30,20	120,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	214,83	



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 Б.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К10
Провер	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Бускивадзе		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП44с,..КП47с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

15504-04 20

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП44с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4790	4	38,30	I53,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	263,84	
КП45с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,4	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4790	4	47,30	I89,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	299,84	
КП46с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,43	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	8	30,20	24I,60	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	352,27	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 №10 Лист 2

Формат А4

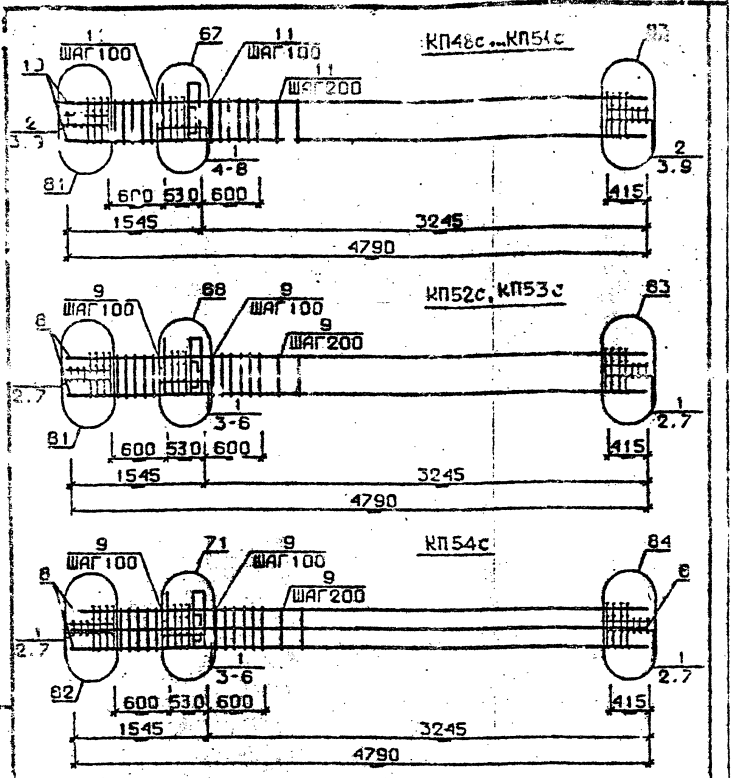
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП47с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4790	8	38,30	306,40	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	428,54	

I.020.I-2с/89 2-8 №10 Лист 3

Формат А4

25307-04 2

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 КМ
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП48с...КП54с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 изд.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП48с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L = 4790	4	11,80	47,20	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	143,23	
КП49с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 4790	4	18,50	74,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	170,03	
КП50с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	188,83	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-8 КМ

Лист 2

Формат А4

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП51с	1	С1		5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4		1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН5		1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ	l = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI	l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI	l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32АШ	l = 4790	4	30,20	120,80	Б.Ч.
	11	ХМ2		21	0,55	11,55	В. 2-14
					Итого:	216,83	
КП52с	1	С2		11	2,9	31,90	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,80	В. 2-14
	3	МН4		1	34,8	34,80	В. 2-14
	4	МН8		1	11,9	11,90	В. 2-14
	5	Ø36АШ	l = 720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	6	Ø10АI	l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI	l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	l = 4790	4	38,30	153,20	Б.Ч.
	9	ХМ3		21	0,88	18,48	В. 2-14
					Итого:	265,58	
КП53с	1	С2		11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4		1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8		1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ	l = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI	l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ	l = 4790	4	47,30	189,20	Б.Ч.
	9	ХМ3		21	0,88	18,48	В. 2-14
					Итого:	301,58	

Продолжение спецификации см. лист 4

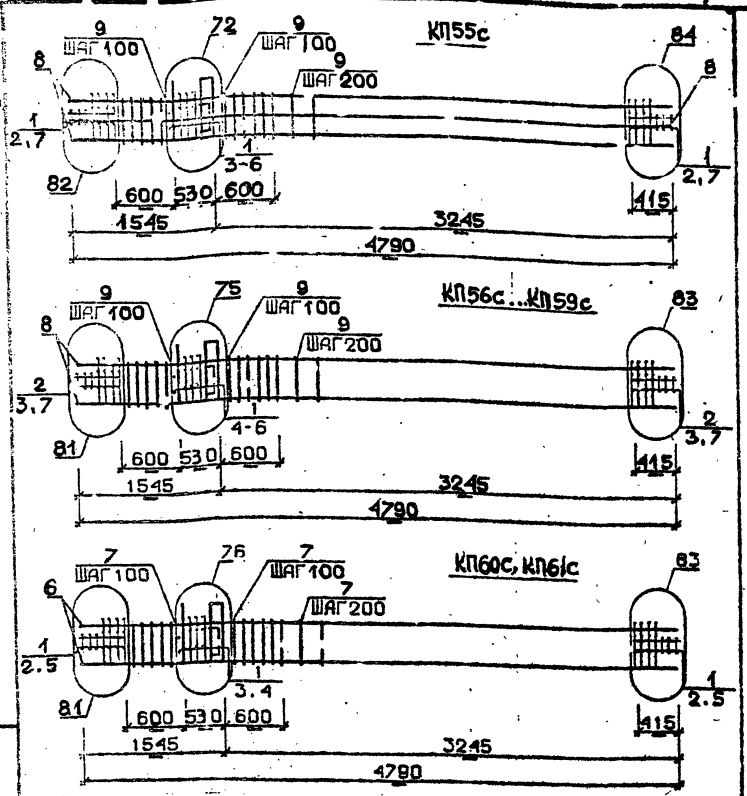
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП54с	1	С2		11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4		1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН9		1	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32АШ	l = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI	l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI	l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	l = 4790	8	30,20	241,60	Б.Ч.
	9	ХМ2		21	0,55	11,55	В. 2-14
					Итого:	350,29	

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

Формат А4



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		
Провер.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

I.020.I-2с/89 2-8 К12

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП55с... КП61с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I ш	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП55с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МНIО	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIОАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4790	8	38,30	306,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	427,94	
КП56с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4790	4	II,80	47,20	Б.Ч.
	9	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I36,I9	
КП57с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 4790	4	I8,50	74,0	Б.Ч.
	9	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I62,99	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 К12

Лист 2

25507-04 24

Формат А4

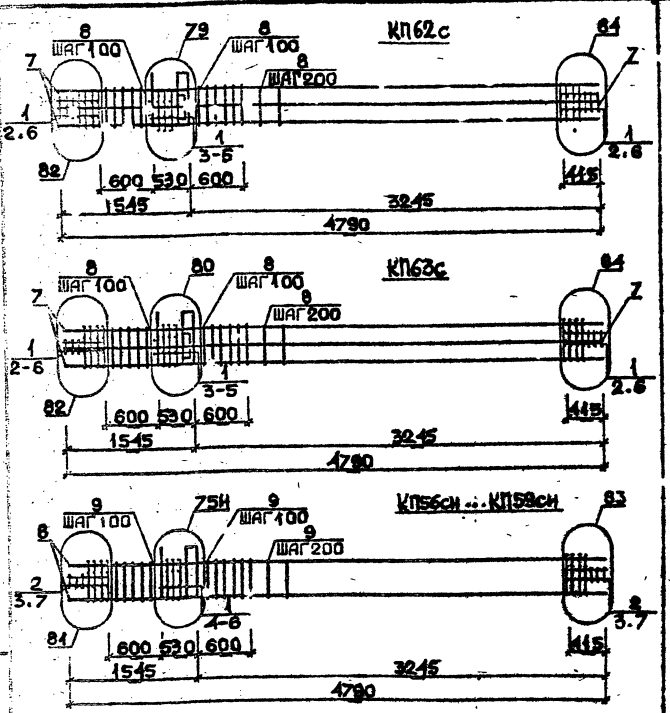
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП58с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø28 AIII L = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	9	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I8I,79	
КП59с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4790	4	30,20	I20,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	209,79	
КП60с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 4790	4	38,30	I53,20	Б.Ч.
	7	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	258,60	

Продолжение спецификации см. лист 4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП61с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,60	27,60	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI — L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 4790	4	47,3	I89,20	Б.Ч.
	7	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	294,58	

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе	
Провер.	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/88 2-8 К13

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП62с, КП63с
КП56сн ... КП59сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМА

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП62с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4790	8	30,20	24I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	345,45	
КП63с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4790	8	38,80	306,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	420,68	
КП56сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4790	4	II,80	47,20	Б.Ч.
	9	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I36,I9	

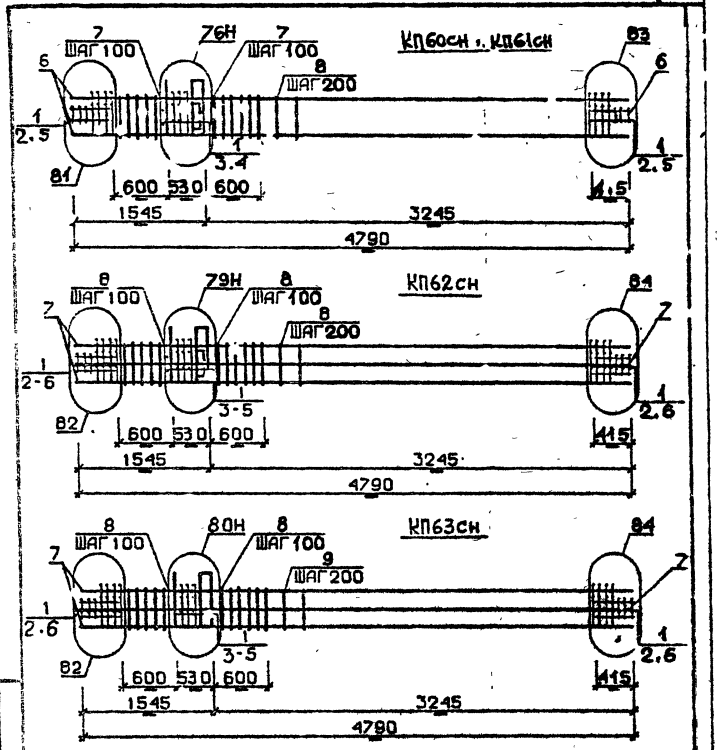
* Продолжение спецификаций см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 К13 Лист 2

Формат А4

25507-04 18

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57сн	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4790	4	I8,5	74,0	Б.Ч.
	9	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I62,99	
КП58сн	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	9	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I8I,79	
КП59сн	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4790	4	30,20	I20,80	Б.Ч.
	9	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	209,79	

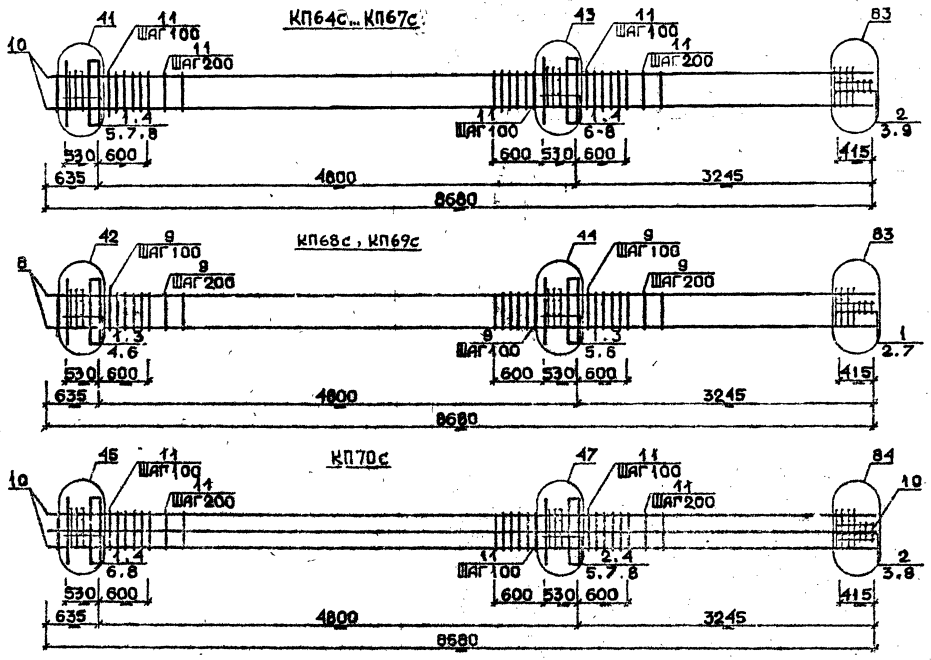


Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. . I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 КМ
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП60сн ... КП63сн
			Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП60сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0.80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 4790	4	38,3	I53,20	Б.Ч.
	7	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	258,60	
КП61сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 4790	4	47,3	I89,20	Б.Ч.
	7	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	294,58	
КП62сн	I	С2	II	2,9	3I,90	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,80	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,60	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,90	В. 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 4790	8	30,20	24I,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	345,45	
КП63сн	I	С2	II	2,9	3I,90	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4790	8	38,30	306,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	420.68	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/39 В.2-I3
Спецификации см.лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ		

1.020.1-2с/89 2-8 К15

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП64с..., КП70с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП64с	I	СI	I0	I,8	I,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 8680	4	2I,40	85,60	Б.Ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	206,73	
КП65с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 8680	4	33,40	I33,60	Б.Ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	Б.Ч.
				Итого:	254,79	
КП66с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	8,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 8680	4	42,0	I68,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	29I,I3	
КП67с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 8680	4	54,8	2I9,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	340,39	
КП68с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,20	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 8680	4	69,40	277,60	Б.Ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	427,64	
КП69с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 8680	4	85,70	342,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	492,84	

Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП70С	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MHI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø32AШ L = 8680	8	54,80	438,40	Б.Ч.
	II	XM2	43	0,35	23,65	В. 2-I4
				Итого:	575,71	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа

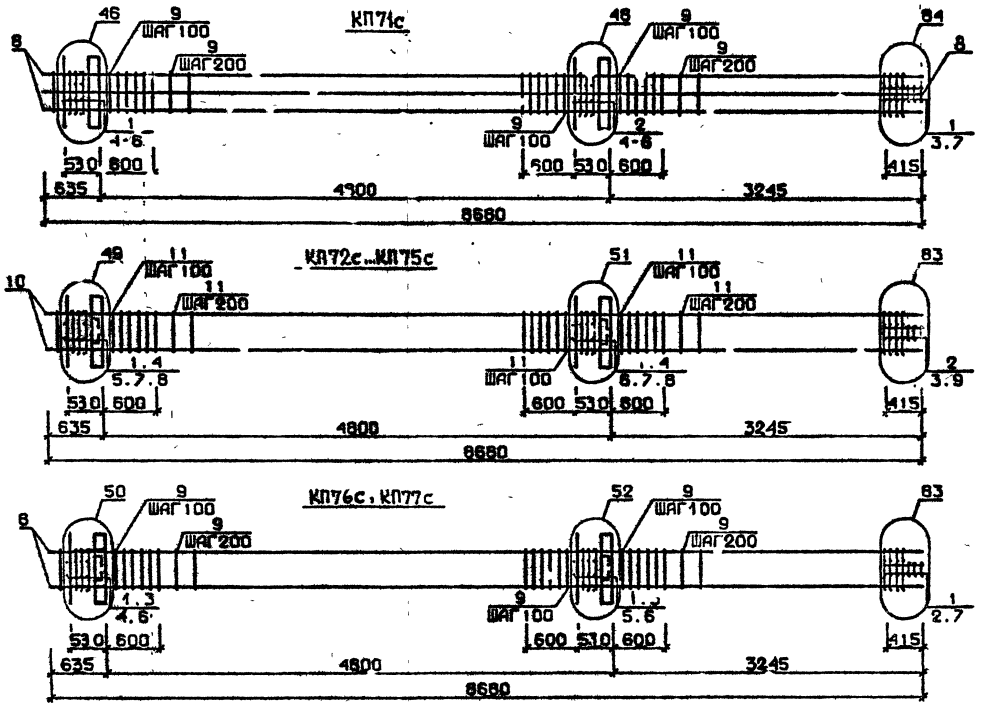
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2о/89 2-8 К15

Лист 3

Формат А3

25504-04 31



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 Б.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Носесова		I.020.I-2с/89 2-8 К16
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП71с...КП77с
Н.контр.	Чкванава		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДА.А | ВЗАМ.ИНВ.№

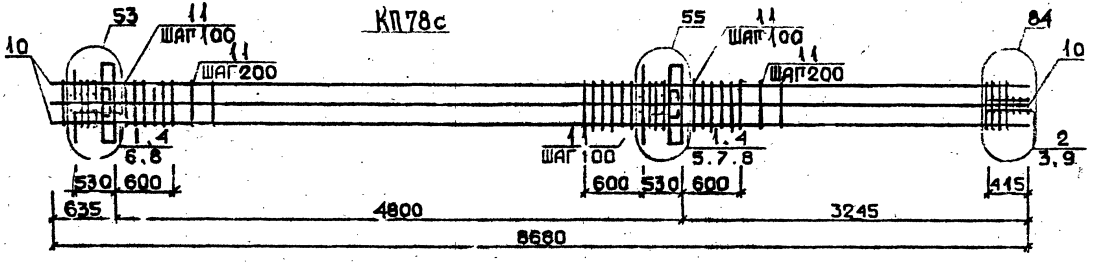
25504-04 32

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП71С	I	С2	8	2,9	23,9	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ I = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	ØI0АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	8	Ø36АШ I = 8680	8	69,40	555,20	Б.ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	726,36	
КП72С	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	8	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø20АШ I = 8680	4	2I,40	85,6	Б.ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	250,72	
КП73С	I	СI	9	I,8	I6,20	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,70	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,40	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	8	ØI2АI I = I30	5	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø25АШ I = 8680	4	33,40	I33,60	Б.ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	298,3I	
КП74С	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	8	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø28АШ I = 8680	4	42,0	I68,0	Б.ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	338,I5	

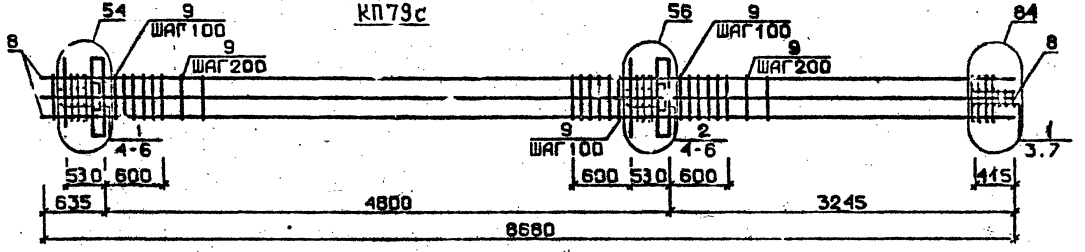
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП75С	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	8	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø32АШ I = 8680	4	54,80	2I9,20	Б.ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	384,4I	
КП76С	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	5	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,00	Б.ч.
	6	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	7	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø36АШ I = 8680	4	69,4	277,6	Б.ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	475,04	
КП77С	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	5	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,00	Б.ч.
	6	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	7	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø40АШ I = 8680	4	85,70	342,80	Б.ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	540,24	

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

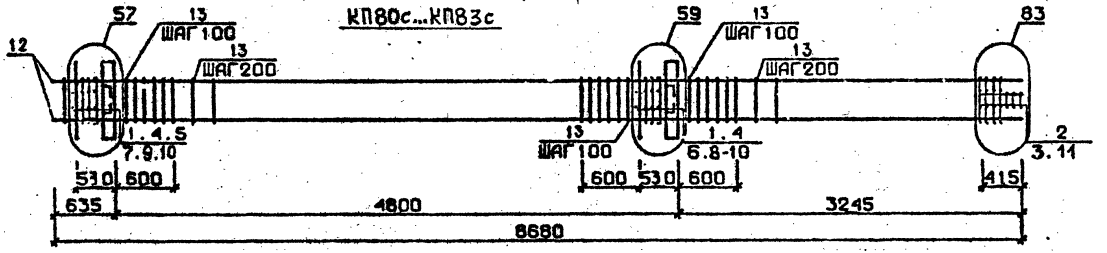
КП78с



КП79с



КП80с...КП83с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавшавадзе	
Провери	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К17

Каркас пространственный КП78с...КП83с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

25507-04 34

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП78с	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	I,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 8680	8	54,80	438,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	6I8,7I	
КП79с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	ØI6AI L = 380	2	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 8680	8	68,40	556,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	775,48	
КП80с	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = 8680	4	2I,40	85,6	Б.Ч.
	I3	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	237,39	

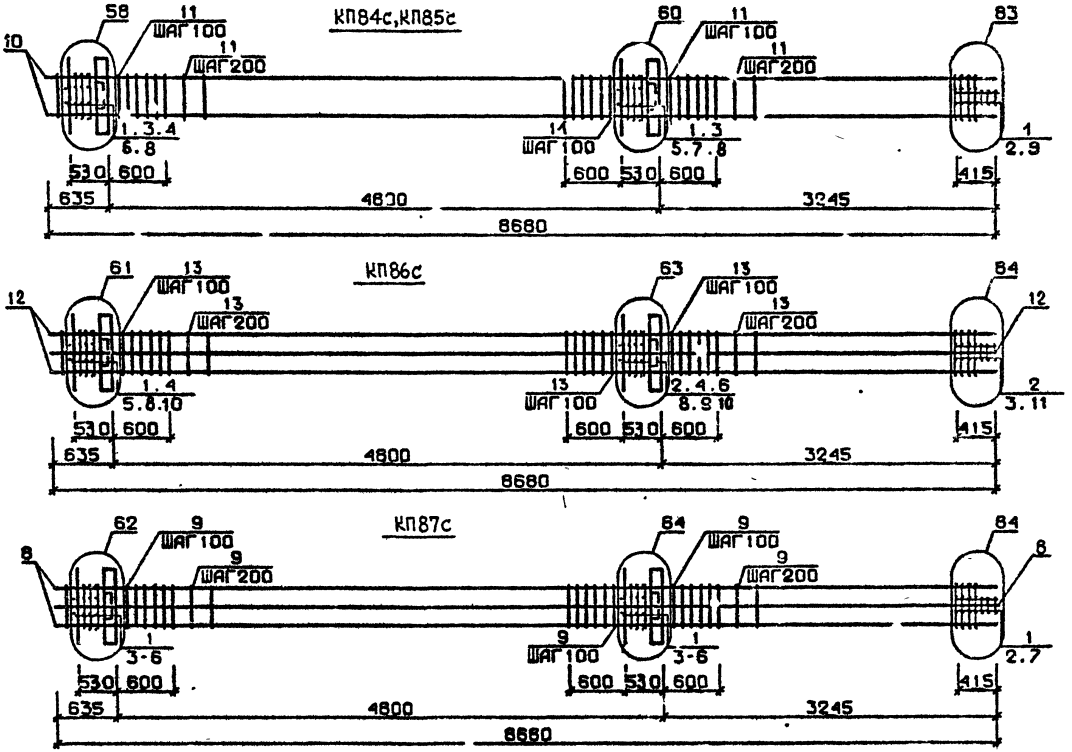
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП81с	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 8680	4	33,40	I33,6	Б.Ч.
	I3	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	285,89	
КП82с	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø28АШ L = 8680	4	42,0	I68,0	Б.Ч.
	I3	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	3I9,79	
КП83с	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 8680	4	54,80	2I9,2	Б.Ч.
	I3	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	370,99	

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

I.020.I-2с/89 2-8 КП7 Лист 2

Формат А3

25504-04 35



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА		
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА		

1.020.1-2с/89 2-8 К18

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП84с...КП87с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

25507-04 36

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП84с	I	С2		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3		2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ	L = 8680	4	69,40	277,6	Б.Ч.
	II	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-I4
					Итого:	460,74	
КП85с	I	С2		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3		2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø40АШ	L = 8680	4	85,70	342,8	Б.Ч.
	II	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-I4
					Итого:	525,94	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП86с	I	С1		4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2		8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3		2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28АШ	I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	I = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	I0	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ	L = 8680	8	54,80	438,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-I4
					Итого:	609,0I	
КП37с	I	С2		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3		2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН8		2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	L = 8680	8	69,40	555,2	Б.Ч.
	9	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-I4
					Итого:	754,46	

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

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

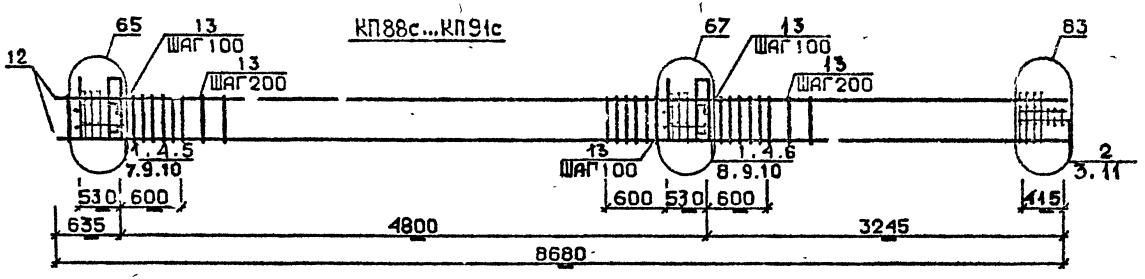
I.020.I-2с/89 2-8 К18

Лист 2

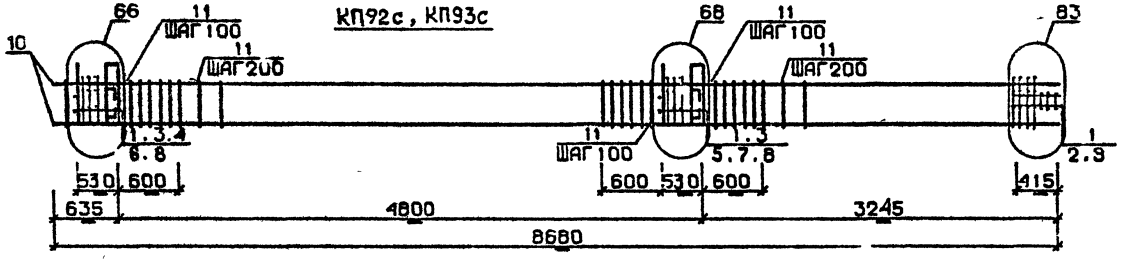
Формат А3

25504-04 37

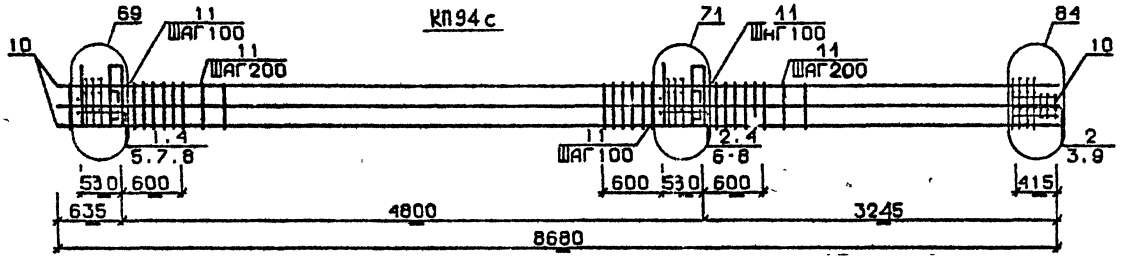
КП88с...КП91с



КП92с, КП93с



КП94с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К19

Каркас пространственный КП88с...КП94с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП88с	I	СI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ	L = 8680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	I3	ХМI		43	0,55	23,65	В. 2 I4
					Итого:	244,43	
КП89с	I	СI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ	L = 8680	4	33,40	I33,6	Б.Ч.
	I3	ХМI		43	0,55	23,65	В. 2-I4
					Итого:	289,82	
КП90с	I	СI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø28АШ	L = 8680	4	42,0	I68,0	Б.Ч.
	I3	Хм2		43	0,55	23,65	В. 2-I4
					Итого:	324,79	
КП9Iс	I	СI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
КП9Iс	7	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ	L = 8680	4	54,80	2I9,20	Б.Ч.
	I3	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-I4
					Итого:	374,99	
КП92с	I	СI		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ	L = 8680	4	69,40	277,6	Б.Ч.
	II	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-I4
					Итого:	464,74	
КП93с	I	С2		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø40АШ	L = 8680	4	85,7	342,8	Б.Ч.
	II	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-I4
					Итого:	529,62	
КП94с	I	СI		4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2		8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9		I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	L = 8680	8	54,8	438,4	Б.Ч.
	II	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-I4
					Итого:	609,93	

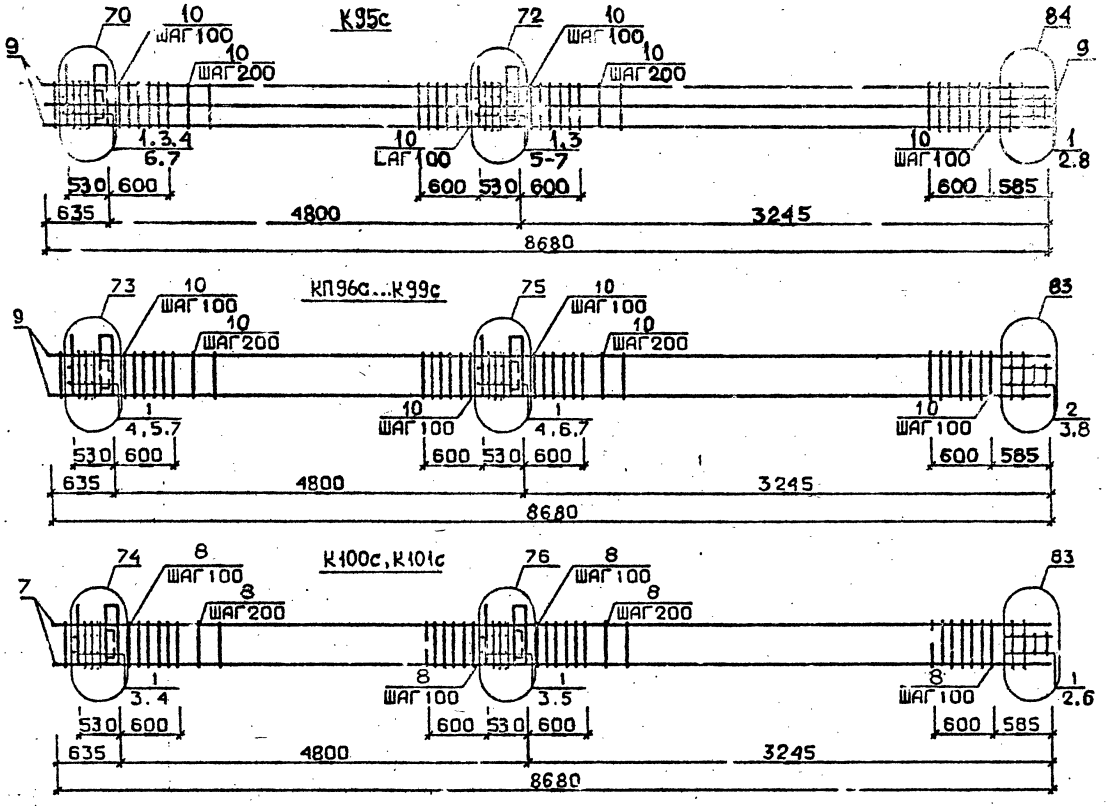
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-8 КП9

Лист 2

Формат А3

25504-04 39



Арматура классе AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Мансурадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К20

Каркас пространственный КП95с...КП101с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

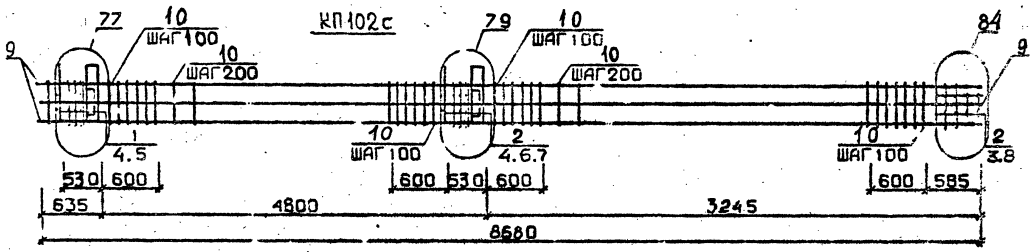
25507-04 40 Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП95с	1	С2		12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН8		1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10		1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	L = 8680	8	69,4	555,2	Б.Ч.
	10	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-14
					Итого:	755,86	
КП96с	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ	L = 8680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	10	ХМ1		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	228,03	
КП97с	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	3	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L = 8680	4	33,4	133,6	Б.Ч.
	10	ХМ1		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	276,03	
КП98с	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	L = 8680	4	42,0	168,0	Б.Ч.
	10	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	310,43	

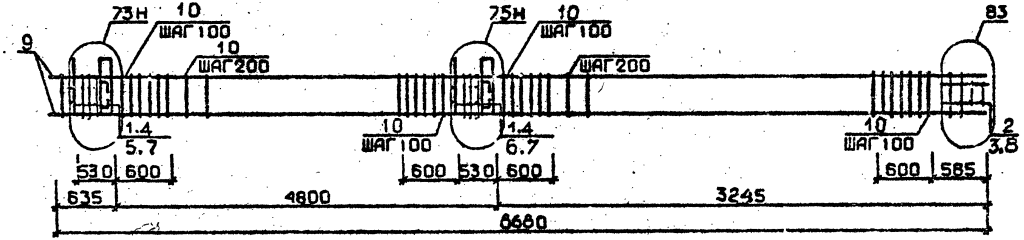
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП99с	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L = 8680	4	54,80	219,2	Б.Ч.
	10	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	361,63	
КП100с	1	С2		12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8		2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 8680	4	69,4	277,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-14
					Итого:	450,44	
КП101с	1	С2		12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8		2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L = 8680	4	85,7	342,8	Б.Ч.
	8	ХМ3		43	0,88	37,84	В. 2-14
					Итого:	515,58	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-8



КП96сн ... КП99сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К21

Каркас пространственный КП102с КП96сн ... КП99сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

I.020.1-2с/89 В. 2-8 ч.I

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

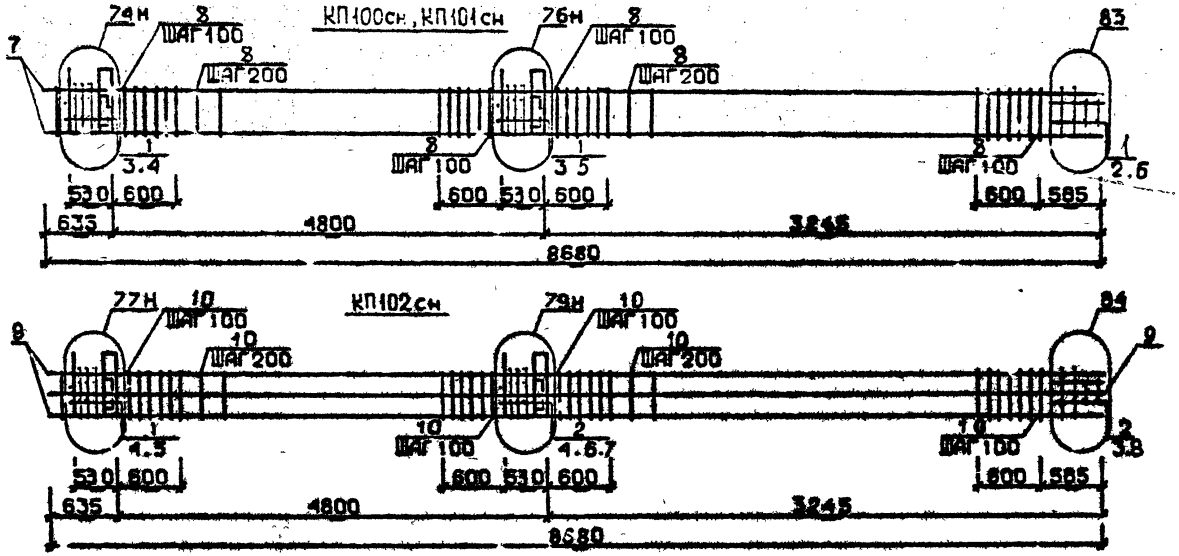
25307-04 42

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КПХ02с	1	С1		4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2		8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8		1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9		1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	L = 8680	8	54,8	438,4	Б.Ч.
	10	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	598,05	
КП96сн	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	10,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АIII	L = 8680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	10	ХМ1		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	228,03	
КП97сн	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	2,9	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н		2	27,6	95,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АIII	L = 8680	4	33,40	133,6	Б.Ч.
	10	ХМ1		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	276,03	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП98сн	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АIII	L = 8680	4	42,0	168,0	Б.Ч.
	10	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	310,43	
КП99сн	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	L = 8680	4	54,8	219,2	Б.Ч.
	10	ХМ2		43	0,55	23,65	В. 2-14
					Итого:	361,63	

I.020.I-2с/89 В. 2-14 Ч.1

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

I.020.I-2с/89 2-8 К22

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП100сн ... КП102сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

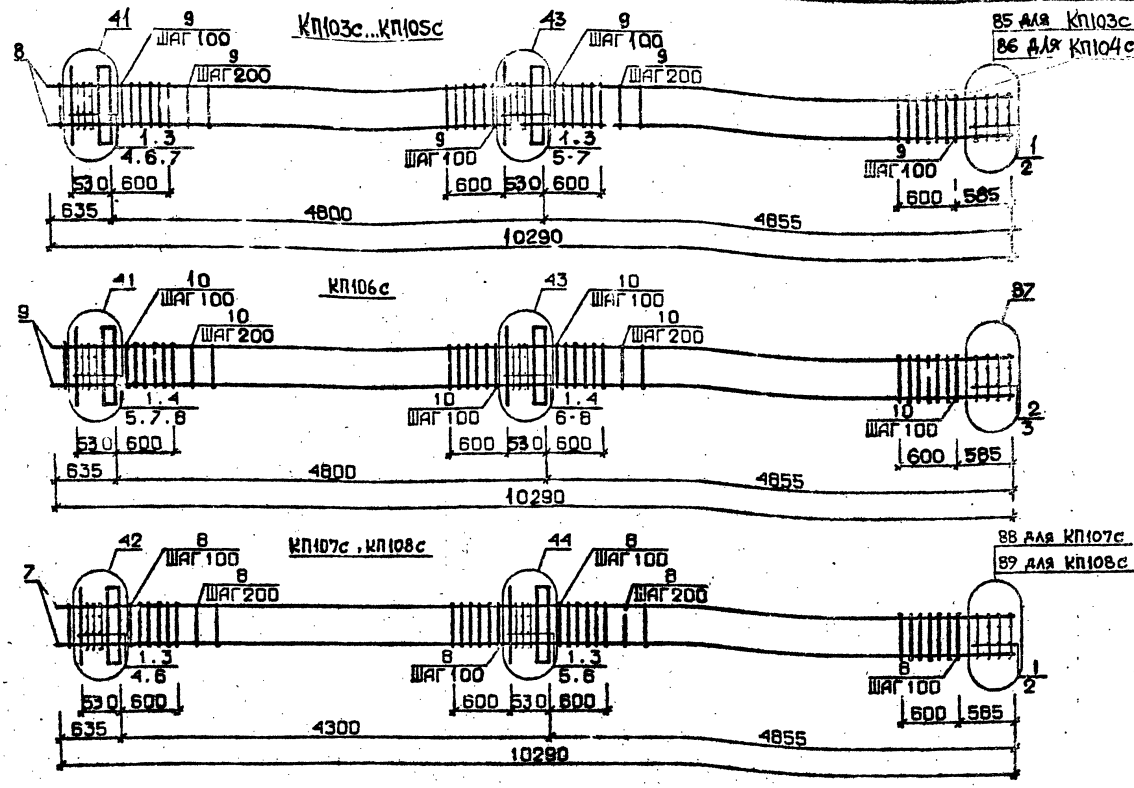
25507-04 44

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП00сн	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 8680	4	69,4	277,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	450,44	
КПП0Iсн	I	С2	I2	2,9	34,9	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 8680	4	85,7	342,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	43	0,80	37,84	В. 2-I4
				Итого:	515,64	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП02сн	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 8680	8	54,8	438,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	598,05	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см.лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	

I.020.I-2с/89 2-8 К23

Каркас пространственный КП103с...КП108с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

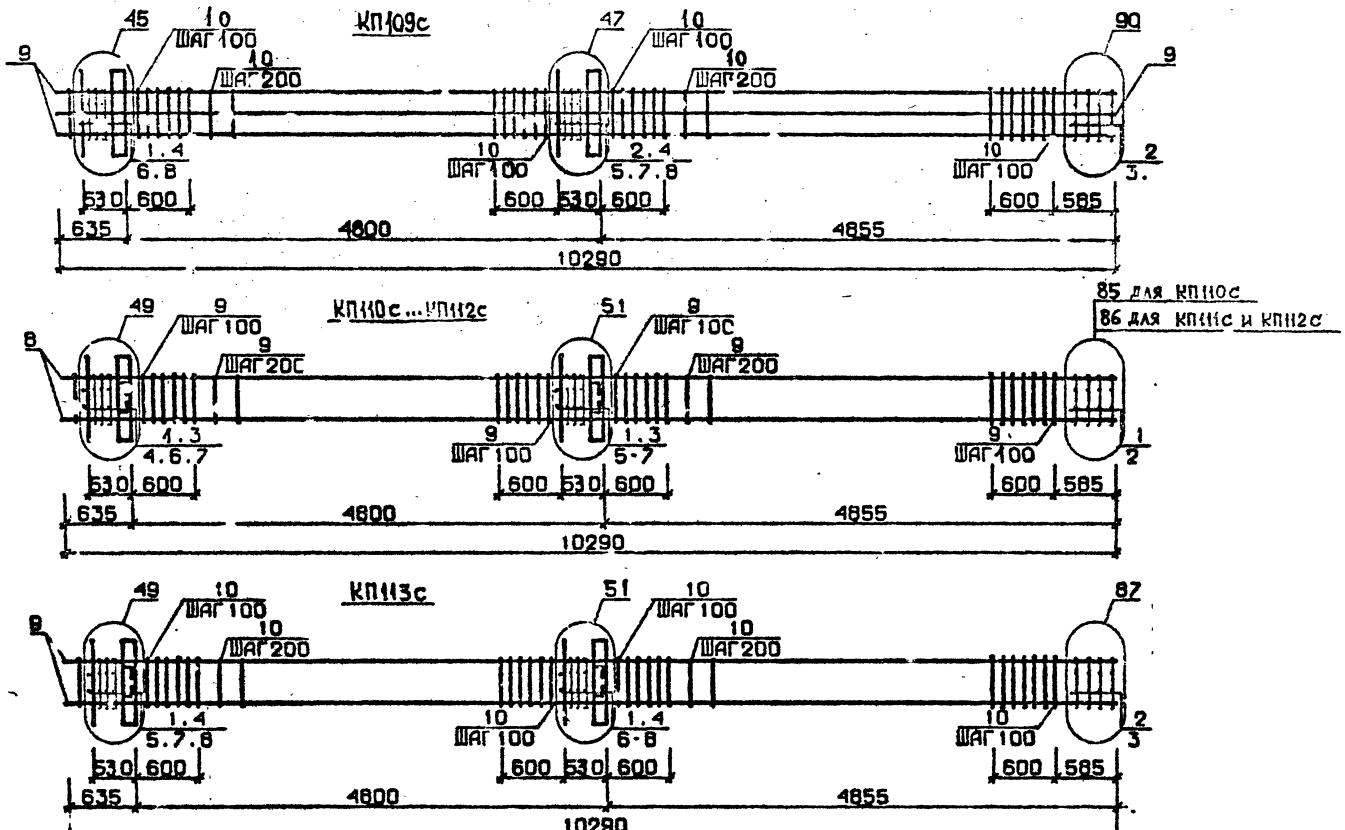
I.020.I-2с/89 Н. 2-8 в 1

25504-04 46

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI03с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20ЧШ L = I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	227,44	
КПI04с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	9	ХМI	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	286,04	
КПI05с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	326,44	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI06с	I	СI	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L= 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2		0,56	30,8	В. 2-I4
				Итого:	39I,04	
КПI07с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I0290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	494,I8	
КПI08с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I0290	4	I02	408	Б.Ч.
	8	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	574,78	

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



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбака/зе	

1.020.1-2с/89 2-8 К24

Каркас пространственный КП109с...КП113с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

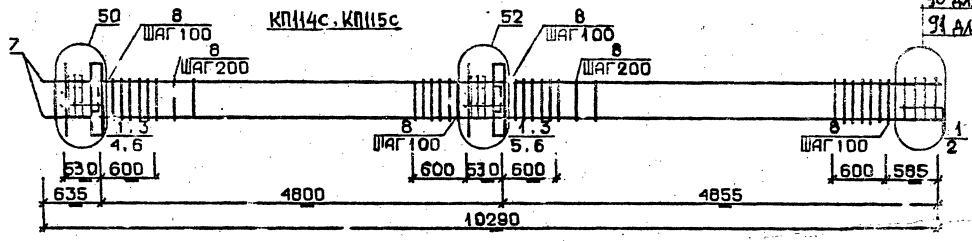
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ09с	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН1	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0290	8	65,0	520,0	Б.Ч
	I0	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	664,96	
КШI0с	I	CI	II	I9,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	59	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	27I,4	
КШIIс	I	CI	II	I9,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	9	ХМI	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	330,0	

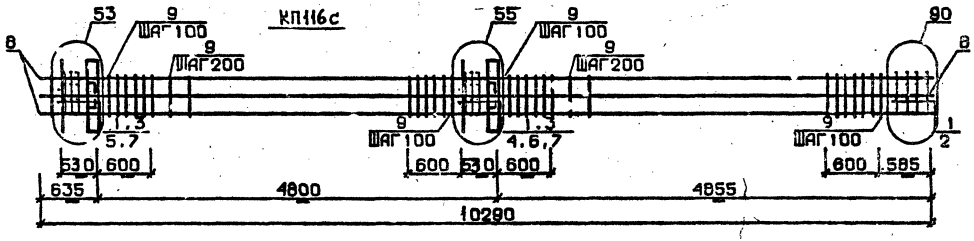
Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШI2с	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	370,40	
КШI3с	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	435,00	

90 для КП114с
91 для КП115с

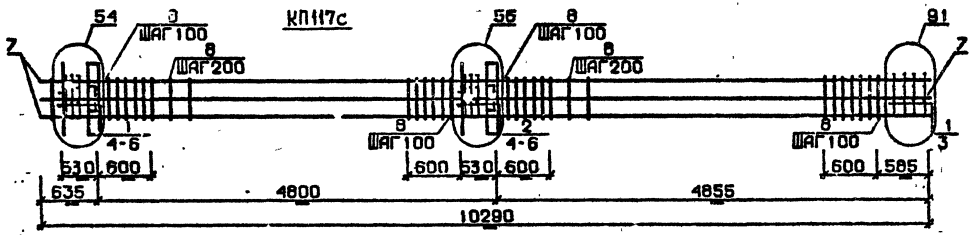
КП114с, КП115с



КП116с



КП117с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Четати см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова	
Проверил	Чкванава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-8 К25

Каркас пространственный КП114с...КП117с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

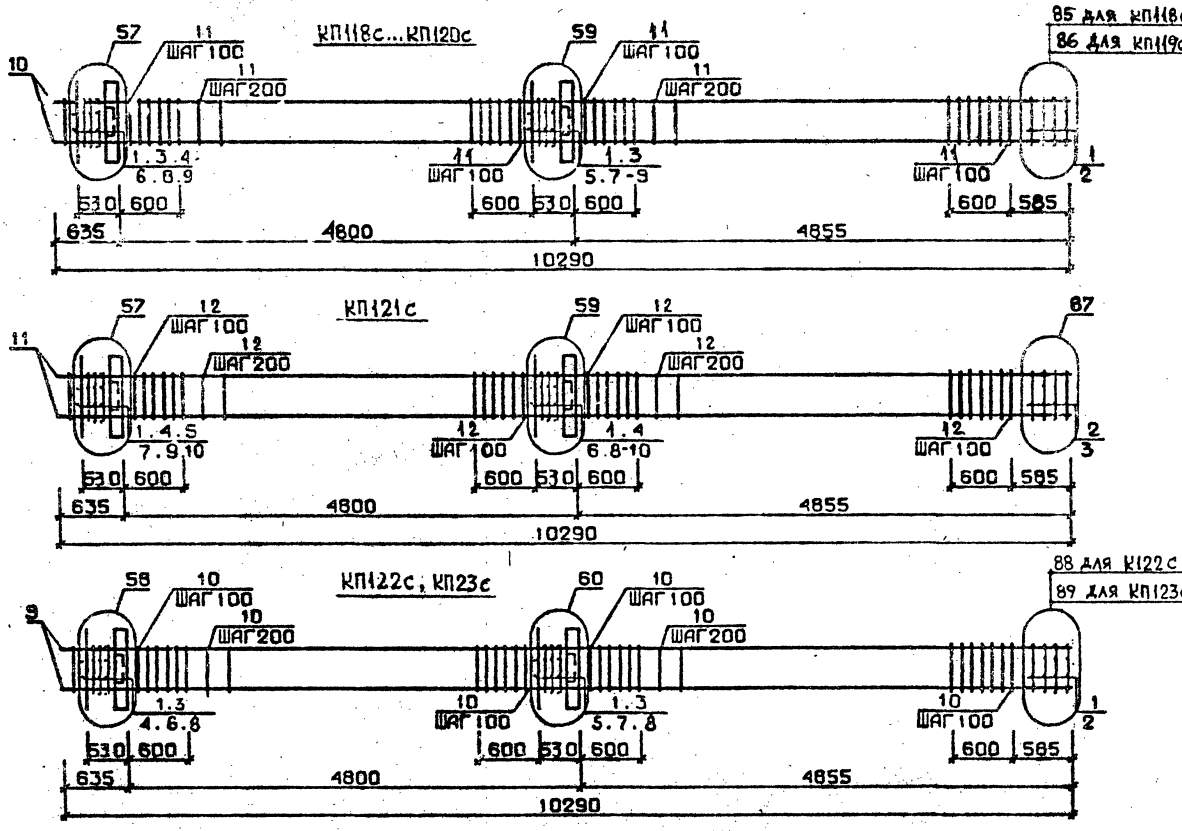
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В.2-8 .I

25504-04 50

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП14с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I0290	4	82,20	328,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	544,48	
КПП15с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I0290	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	622,I8	

Марка пространственного Каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП16с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = I0290	8	65,0	520,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	707,96	
КПП17с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I0290	8	82,2	657,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	56	0,88	49,28	
				Итого:	893,22	



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2в/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Мосесова		1.020.1-2с/89 2-8 КП26
Проверил	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Чкванава		Каркас пространственный КП118с... КП123с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

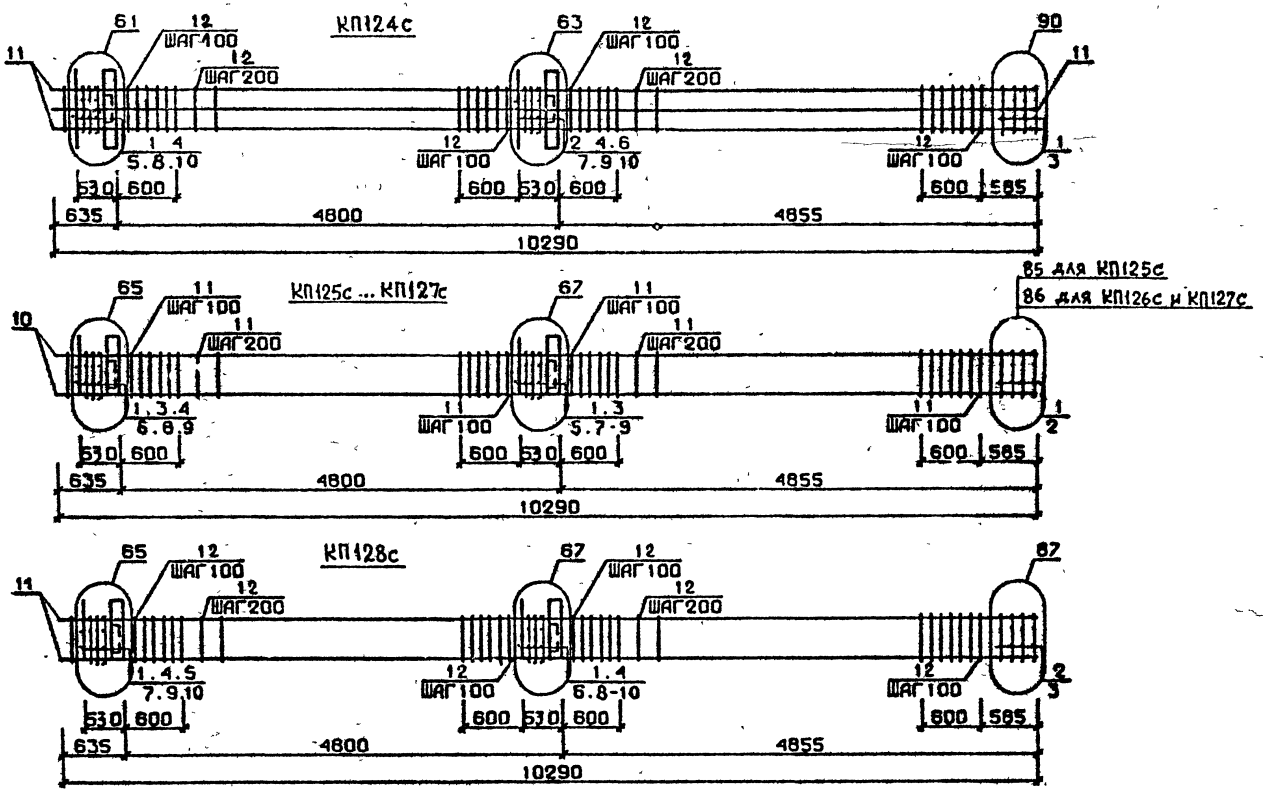
ФОРМАТ А3

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

Марка пространств. каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПII8с	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	II	ХМI	56	0,56	30,8	В. 2-I4
				Итого:	258,04	
КПII9с	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	II	ХМI	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	3I6,64	
КПII20с	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	357,04	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI2Iс	I	CI	II	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	421,64	
КПI22с	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I0290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	527,28	
КПI23с	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I0290	4	I02	408,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	56	0,88	49,28	
				Итого:	607,88	

25507-04 53



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР	БУСКИВАДЗЕ		

1.020.1-2с/89 2-8 КП 27

Каркас пространственный КП124с ÷ КП 128с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

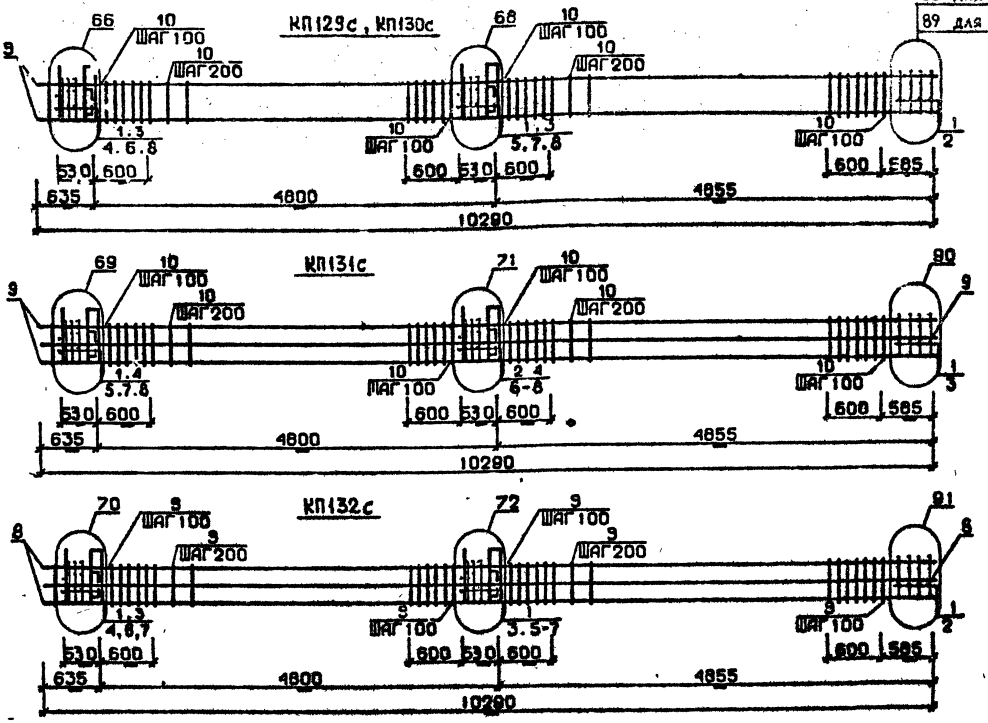
ТБИЛЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП124с	I	С1		6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3		2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28АIII	L= 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АIII	L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	I0	ØI0АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø32АIII	L = I0290	8	65,0	520,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	699,I6	
КП125с	I	С1		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII	L = I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	II	ХМ1		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	262,04	
КП126с	I	С1		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6		I	8,3	3,3	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП126с	8	ØI0АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII	L = I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	II	ХМ1		55	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	320,64	
КП127с	I	С1		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI	L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII	L = I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	II	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	36I,04	
КП128с	I	С1		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6		I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АIII	L = I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	425,64	

88 для КП129с
89 для КП130с



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мансурадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К28

Каркас пространственный КП129с... КП132с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

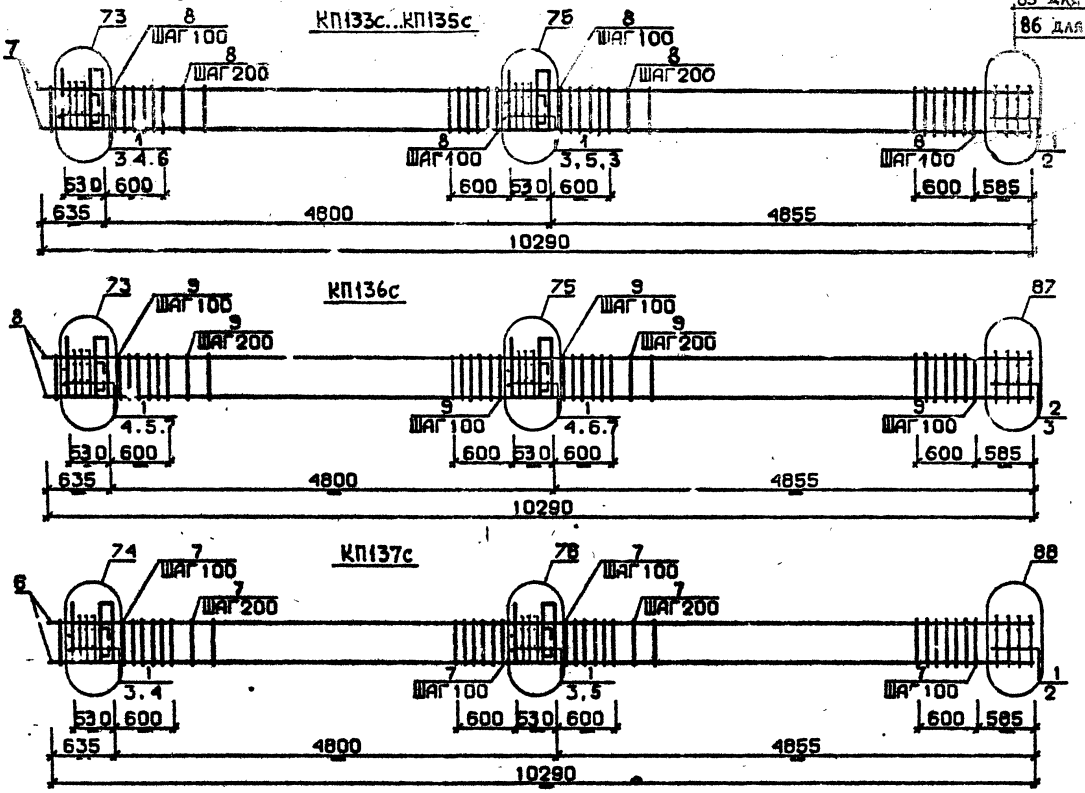
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI29с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	53I,28	
КПI30с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = I0290	4	I02.0	408,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	6I0,88	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI3Iс	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0.23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0290	8	65,0	520	Б.Ч.
	I0	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-I4
				Итого:	699,I8	
КПI32с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I1
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L =I0290	8	8I,2	657,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-I4
				Итого:	873,6	

85 для КП135с
86 для КП134с и КП135с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мансурадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К29

Каркас пространственный КП133с...КП137с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

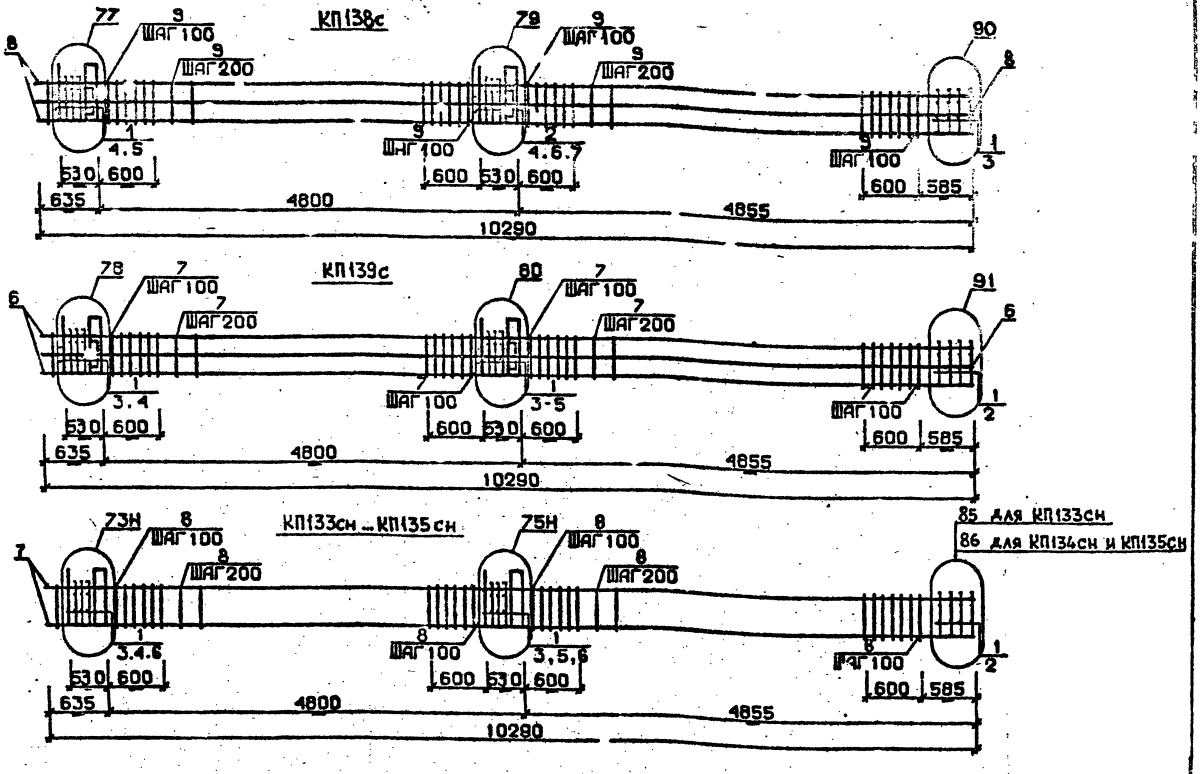
I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КШ33с	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ	L =I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	8	ХМI		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	248,68	
КШ34с	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АШ	L = I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	8	ХМI		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	307,28	
КШ35с	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АШ	L = I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	8	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	347,68	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КШ36с	I	СI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2		2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L =I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	9	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	412,28	
КШ37с	I	С2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8		2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ	L = I0290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	7	ХМ3		56	0,88	49,28	В. 2-I4
					Итого:	5I6,98	

I.020.I-2с/89

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К30

Каркас пространственный КП138с, КП139с КП133сн ... КП135сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

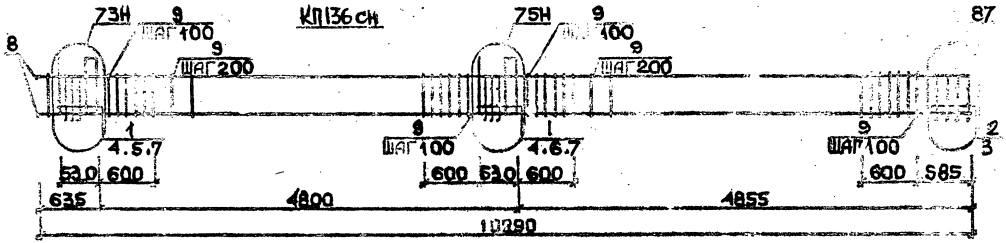
Формат А3

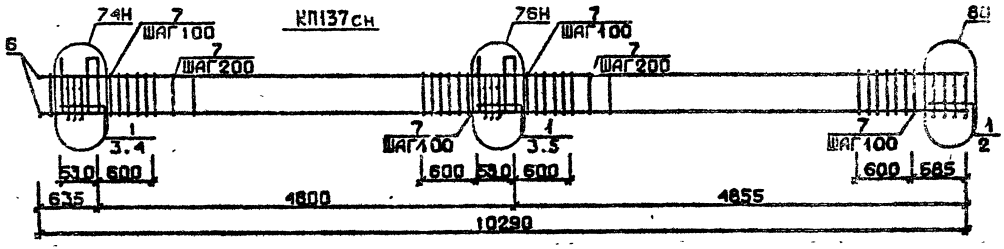
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI38с	I	СI		6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9		I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø32АIII	L = I0290	8	65,0	520,0	Б.Ч.
	9	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	687,3	
КПI39с	I	С2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН8		3	II,9	35,9	В. 2-I4
	5	МНI0		I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36АIII	L = I0290	8	82,2	657,6	Б.Ч.
	7	ХМ3		56	0,88	49,28	В. 2-I4
					Итого:	859,28	
КПI33см	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АIII	L =I0290	4	25,4	I0I,6	Б.Ч.
	8	ХМI		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	248,68	
КПI34см	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
КПI34см	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АIII	L =I0290	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	8	ХМI		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	307,28	
КПI35см	I	СI		II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н		2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АIII	L =I0290	4	49,7	I98,8	Б.Ч.
	8	ХМ2		56	0,55	30,8	В. 2-I4
					Итого:	347,68	

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

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





Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Деталь см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-8 К31
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ		
ГИП	БУСКИЬАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП136сн, КП137сн
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А2

25504-04 62

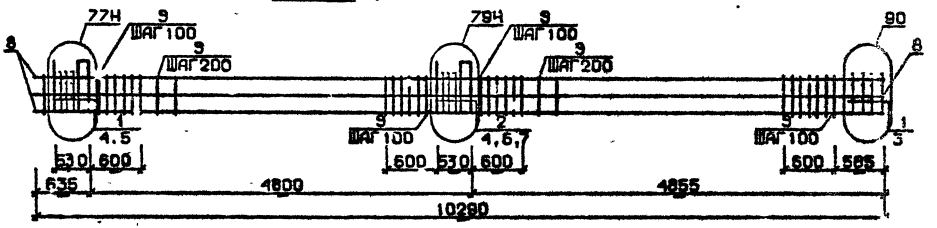
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПI36сн	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 10290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-14
				Итого:	412,28	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
КПI37сн	4	МI7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 10290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-14
				Итого:	516,98	

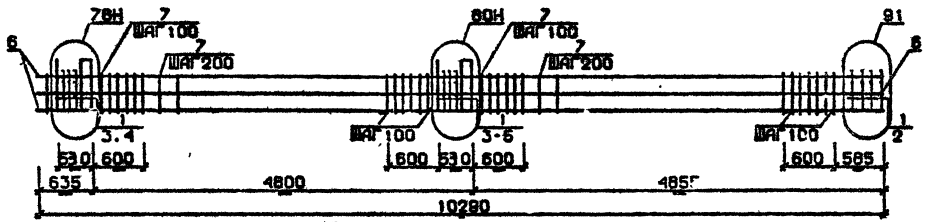
1.020.1-2с/89 В. 2-8 ч.1

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

КП138сн



КП139сн



Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали сч. I.020.I-3с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Канкветадзе		I.020.1-2с/89 2-8 КЗ2
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Сухивадзе		
Н. контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП138сн, КП139сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

25504-04 64

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ38сн	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5в	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,8	11,8	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32АШ L = 10290	8	65,0	520,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	В. 2-14
				Итого:	687,2	
КШ39сн	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5в	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø35АШ L = 10290	8	82,2	657,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	56	0,88	49,28	В. 2-14
				Итого:	859,28	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

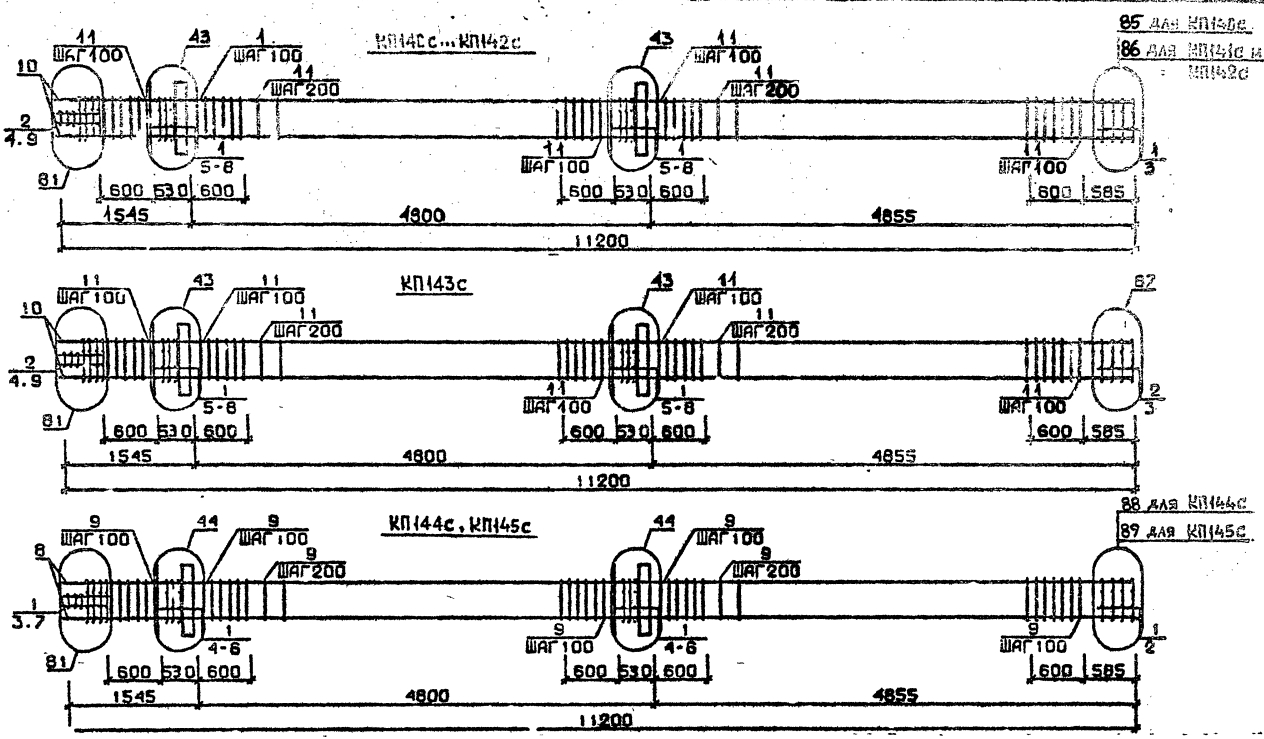
1.020.1-2с/89 вып. 2-8

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

1.020.1-2с/89 2-8 КШ2 | Лист 2

Формат А3

25504-04 65



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К33
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП140с...КП145с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

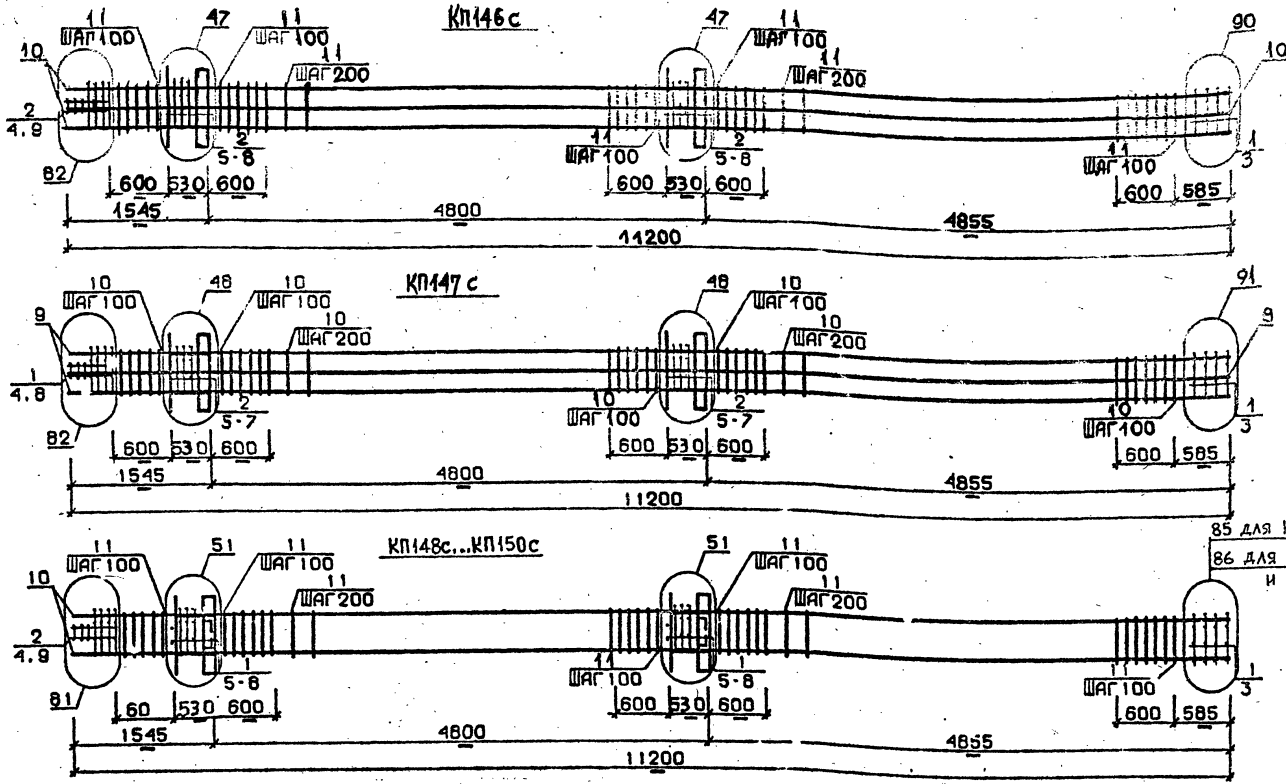
25507-04 66

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗ.-М.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП140с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 11200	4	27,6	110,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	251,61	
КП141с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6.2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0.4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 11200	4	43,2	172,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	315,81	
КП142с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 11200	4	54,1	216,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	359,41	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП143с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 11200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	429,15	
КП144с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 11200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	61	0,88	53,68	В. 2-14
				Итого:	540,67	
КП145с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø10АШ L = 11200	4	III	444,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	61	0,88	53,68	В. 2-14
				Итого:	623,10	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мансурадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К34

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП146с...КП150с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

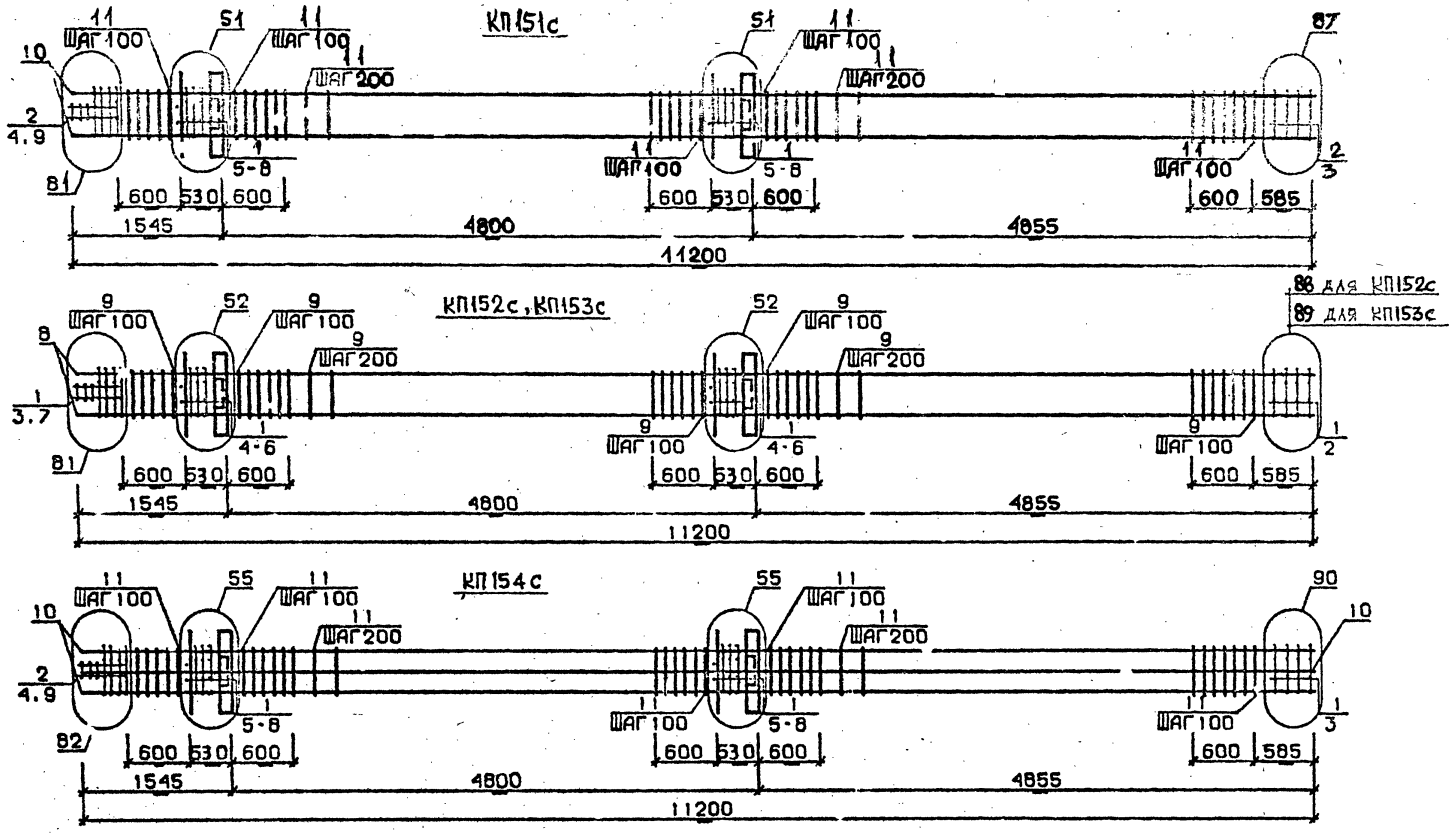
25504-04 68

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ46с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН1	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	35,55	Г.Ч.
				Итого:	740,69	
КШ47с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН1	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 330	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =II200	8	89,5	7I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	934,70	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ48с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = II200	4	27,6	II0,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	299,49	
КШ49с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = II200	4	43 20	I72,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	363,69	
КШ50с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L =II200	4	54,I	2I6,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	407,29	

1.020.I-2с/89

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



Арматура классе AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	М.Джурадзе	
Провери.	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К35

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП151с...КП154с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

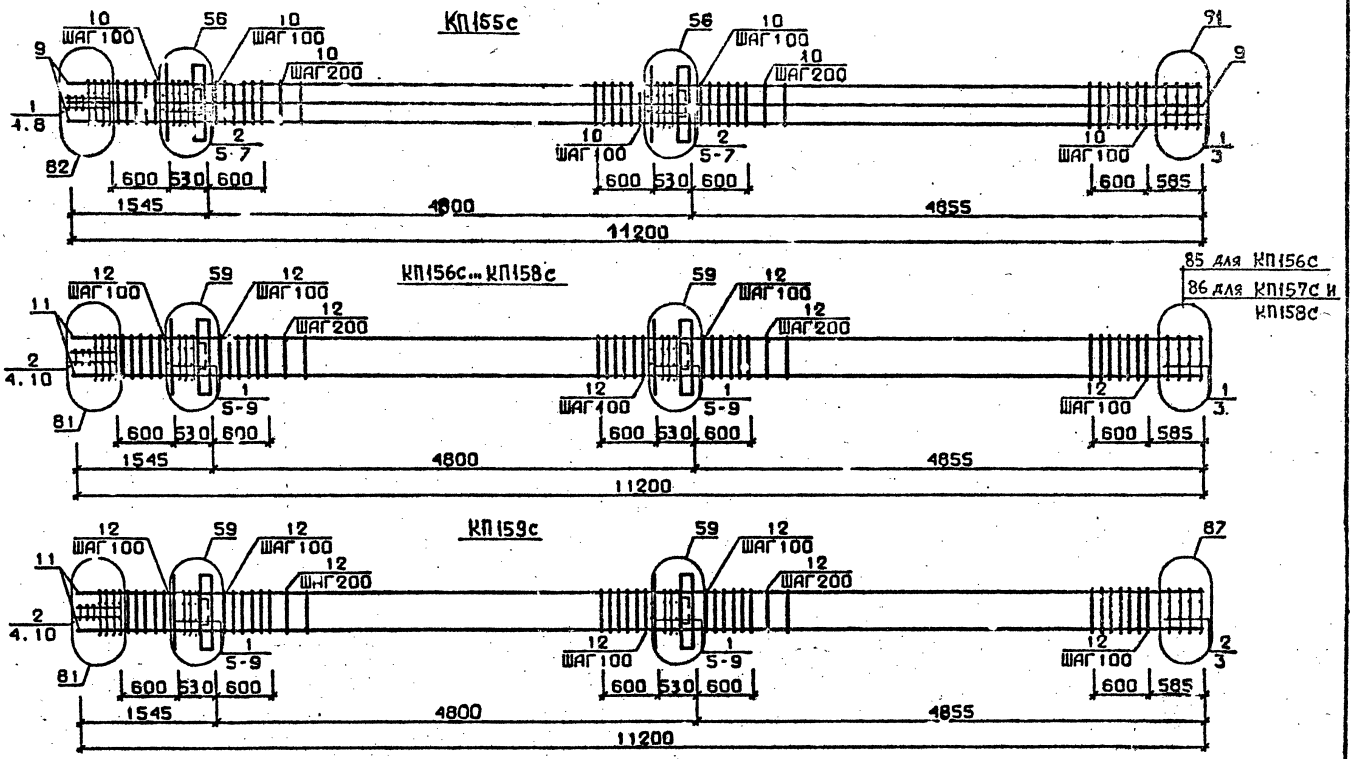
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

25507-04 70

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
	1	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
КШ51с	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	3	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33.55	В. 2-I4
				Итого:	477,09	
	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
КШ52с	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L =II200	I	89,5	358	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	593,42	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
КШ53с	5	Ø36АШ L = 7.0	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = II200	4	III,0	444,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	680,82	
	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
КШ54с	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	780,4I	

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Деталь см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Мосесова		1.020.1-2с/89 2-8 КЗ6
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бусковадзе		Каркас пространственный КП155с...КП159с
Н.контр.	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

25507-04 72

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КПГ55с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	I2	5,75	69	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L =II200	8	89,5	7I6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	987,42	
КПГ56с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АII L = II200	4	27,6	II0,4	Б.Ч.
	I2	ХМ1	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	285,4I	
КПГ57с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.

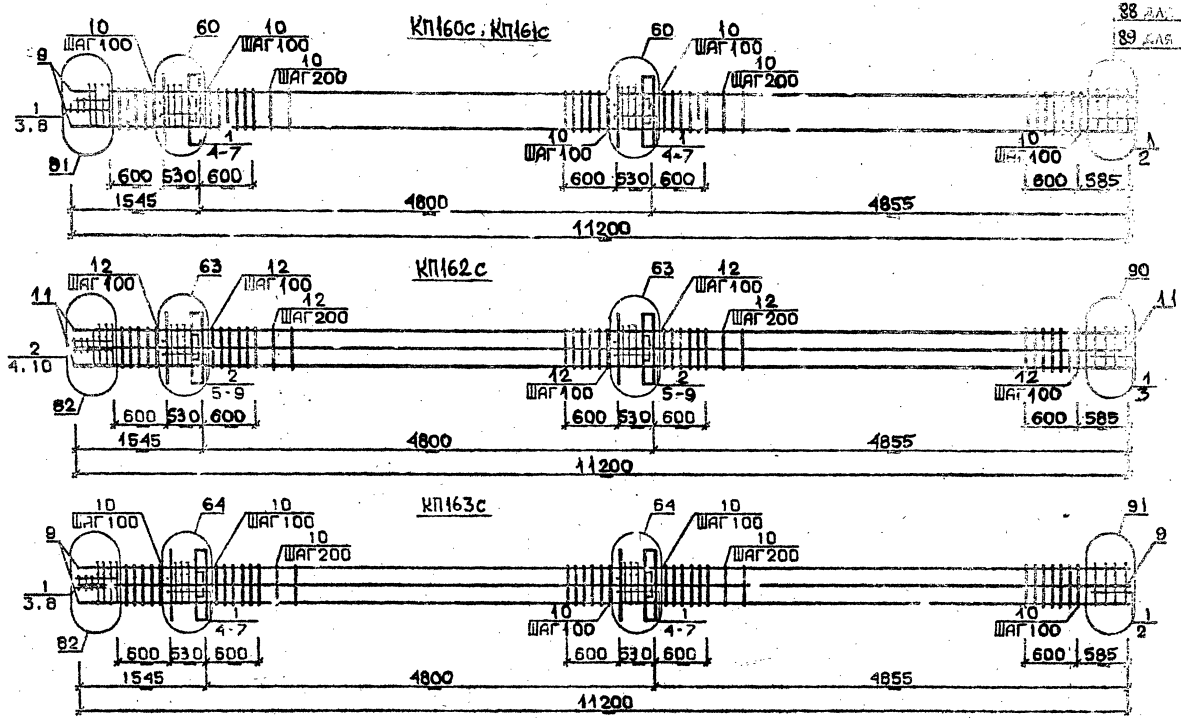
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КПГ57с	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	В. 2-I4
	II	Ø25АIII L = II200	4	43,20	I72 8	В. 2-I4
	I2	ХМ1	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	349,6I	
КПГ58с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АIII L = II200	4	54,I	2I6,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	395,0I	
КПГ59с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L =II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	463,0I	

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

Формат А3

25507-04 45

88 для КП160с
89 для КП161с



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 3781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	
ПРОВ.	БУСКИВАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	

1.020.1-2с 2-8. К37

Каркас пространственный КП160с... КП163с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

25304-04 44

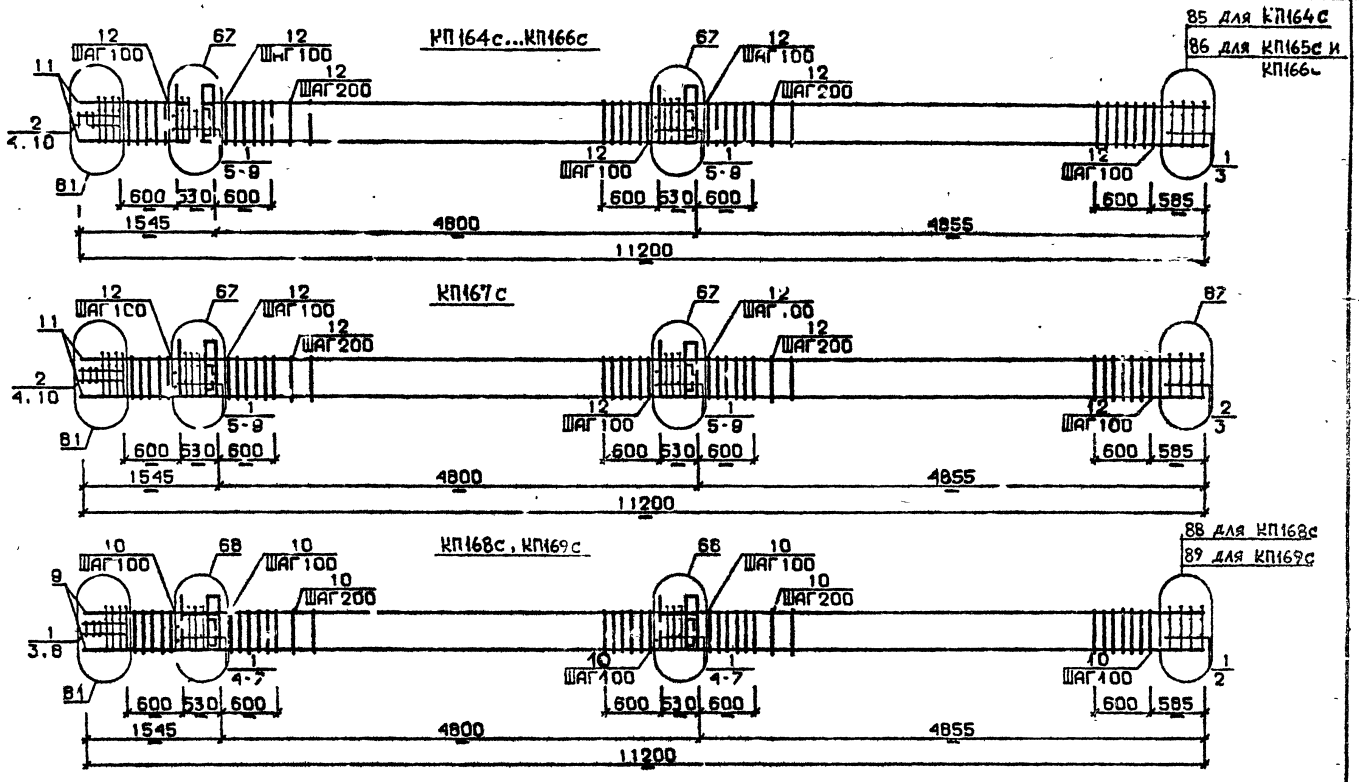
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ60с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =II200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	578,90	
КШ61с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	В. 2-I4
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =II200	4	III,0	444,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	666,30	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ62с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	776 89	
КШ63с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = II200	8	89,5	716,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	59,68	В. 2-I4
				Итого:	959,90	

I.020.I-2о/89 В. 2

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

25507-04 75



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ		1.020.1-2/89 2-8 К38
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП164с...КП169с
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ А3

25507-04 76

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ64с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АIII L = II200	4	27,6	II0,4	Б.Ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	Б. 2-I4
				Итого:	289,4I	
КШ65с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I2	Б.Ч.
	8	ØIOAIII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø25АIII L =II200	4	43,2	I72,8	Б.Ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	353,6I	
КШ66с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 72С	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28АIII L =II200	4	54,I	2I6,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	397,2I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ67с	I	СI	I0	I,8	I8.0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,64	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АIII L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L =II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	467,0I	
КШ68с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = II200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	582,90	
КШ69с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АIII L = II200	4	III,0	444,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	670,30	

I.020.I-2с/83

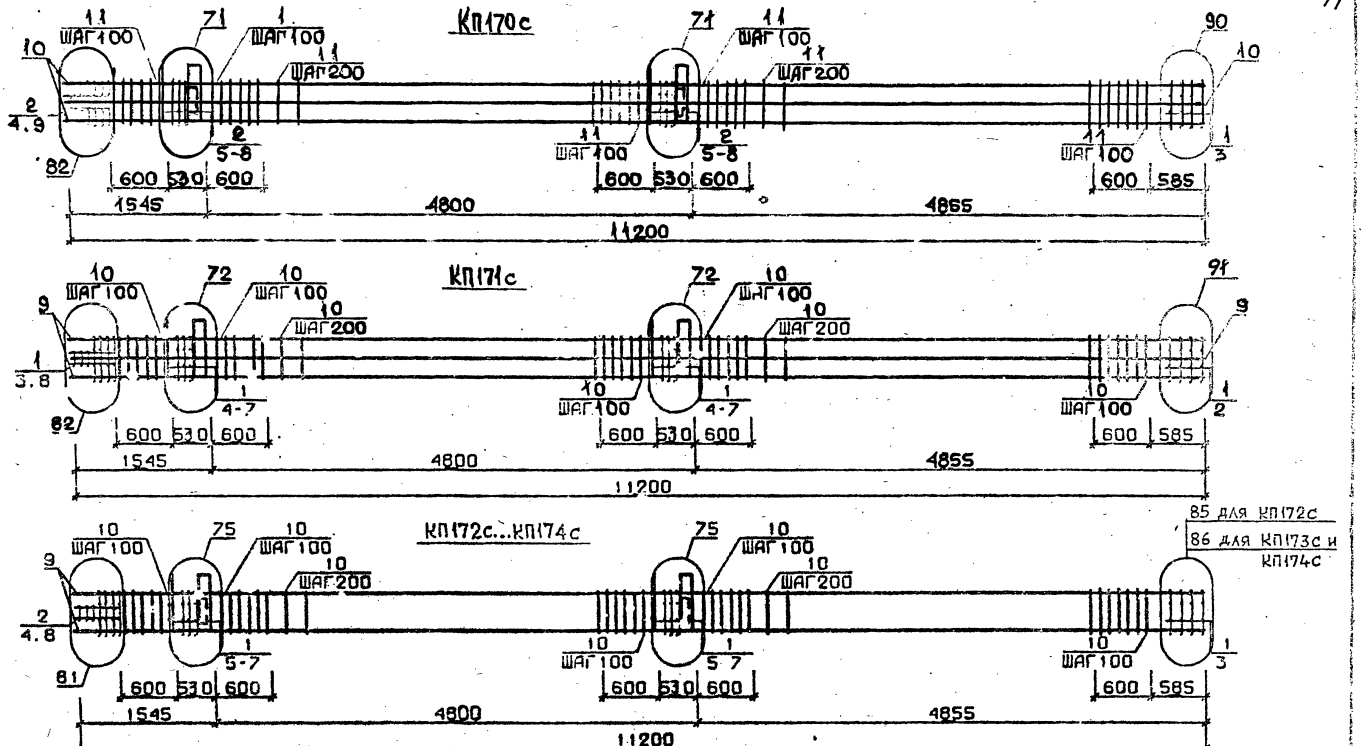
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-8 КЗ8

Лист 2

Формат А3

25507-04 77



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова		1.020.1-2с/89 2-8 К39
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП170с...КП174с
Н.контр.	Чкванава		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

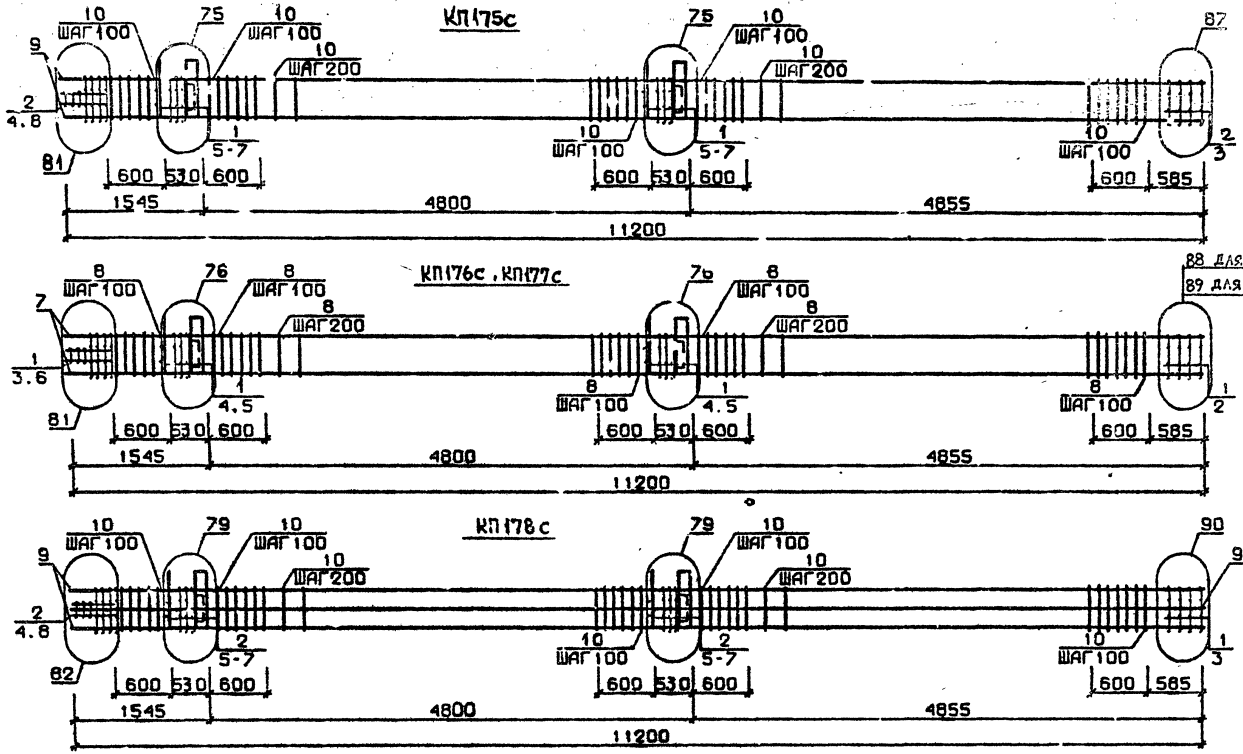
ФОРМАТ А3

25507-04 78

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ70с	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	MH9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32AШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32AШ L =II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	II	XM2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	772,93	
КШ71с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	MHI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AШ L = II200	8	89,5	7I6,0	Б.Ч.
	I0	XM3	6I	0,88	50,68	В. 2-I4
				Итого:	958,70	
КШ72с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AШ L = II200	4	27,6	II0,4	Б.Ч.
	I0	XMI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	276,I3	
КШ73с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AШ L =II200	4	43,2	I72,80	Б.Ч.
	I0	XMI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	339,53	
КШ74с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AШ L = II200	4	54,I	2I6,4	Б.Ч.
	I0	XM3	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	383,I3	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
I.020.
Формат А3
25507-04 79



Арматура классе AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I 020.I-2с/89 В,2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова		
Проверил	Чкванава		
Тип	Бускиладзе		
Н.контр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-8 К40

Каркас пространственный КП175с...КП178с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

25504-04 80

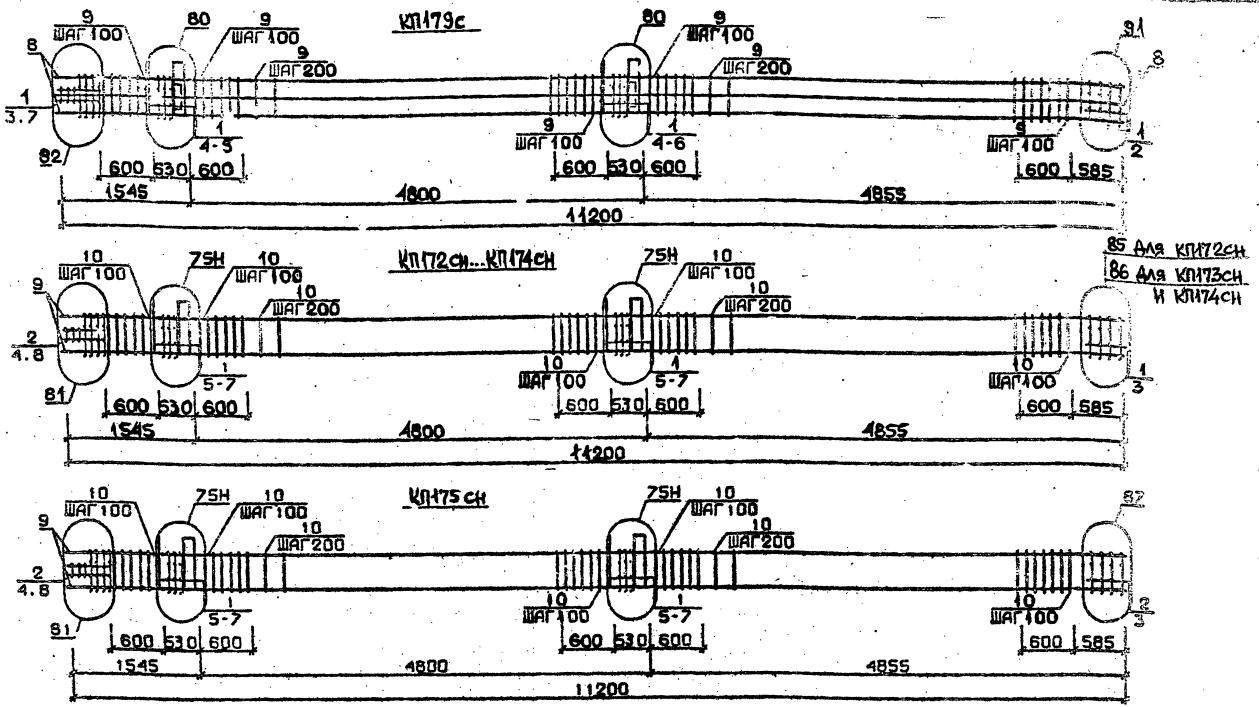
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ75с	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L =II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	I0	XM2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	453,53	
КШ76с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	MH8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AШ L =II200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	8	XM3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	568,38	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ77с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	MH8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AШ L =II200	4	III,0	444,0	Б.Ч.
	8	XM3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	654,78	
КШ78с	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	MH9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L =II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	I0	XM2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	763,05	

I.020.I-2с/89 2-8 Н40 Лист 2

Формат А2

25507-04 81



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЮСЕСОВА		1.020.1-2с/89 2-8 К41
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИНДЗЕ		
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА		Каркас пространственный КП179с КП172сн...КП175сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

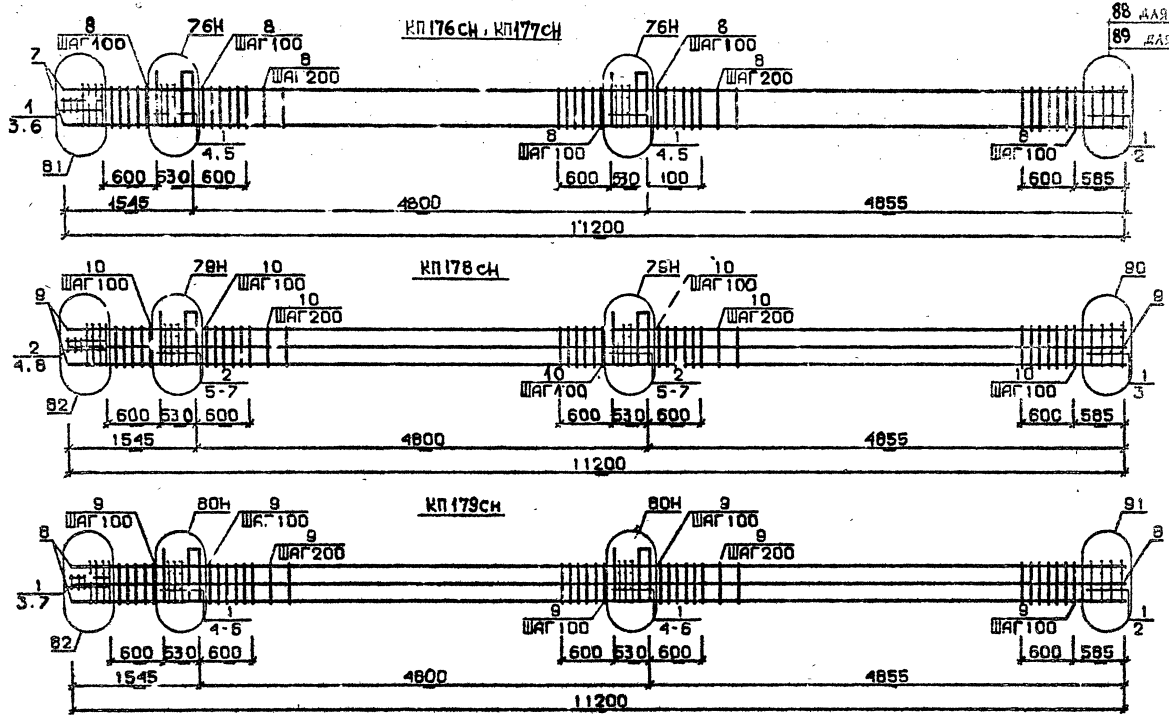
1.020.1-2с/89 В. 2-8 т.I

25307-04 82

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ79с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 11200	8	89,5	715,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	61	0,88	53,68	В. 2-14
				Итого:	943,18	
КШ72сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L =11200	4	27,6	110,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	276,13	
КШ73сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L =11200	4	43,2	172,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	61	0,55	33,55	
				Итого:	339,53	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ74сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 11200	4	54,1	216,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	383,13	
КШ75сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L =11200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	453,53	

88 для КП176сн
89 для КП177сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мансурадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К42

Каркас пространственный КП176сн...КП179сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

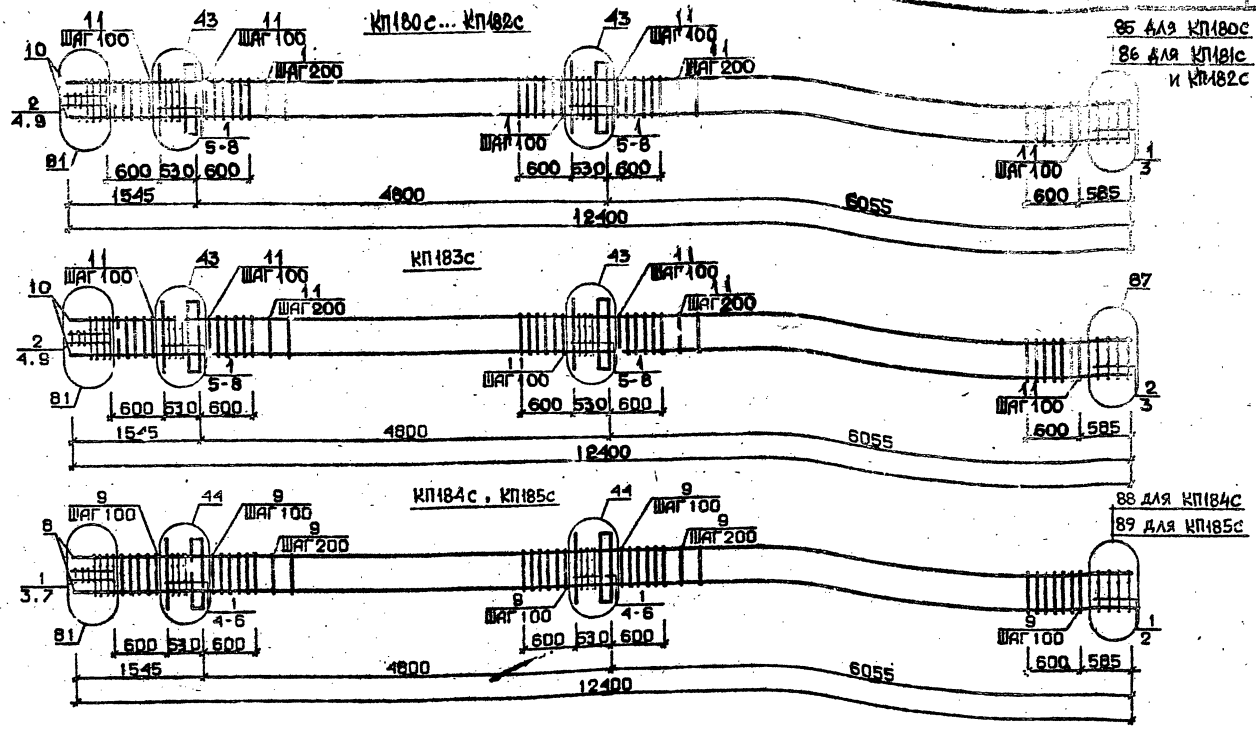
Формат А3

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

25304-04 84

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПГ76сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = II200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	868,36	
КПГ77сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I.4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = II200	4	III,0	444,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	654,78	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПГ78сн	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L =II200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого	763,05	
КПГ79сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L =II200	8	89,5	7I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	943,2	



Арматурс классе AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Гавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К43

Каркас пространственный КП180с... КП185с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

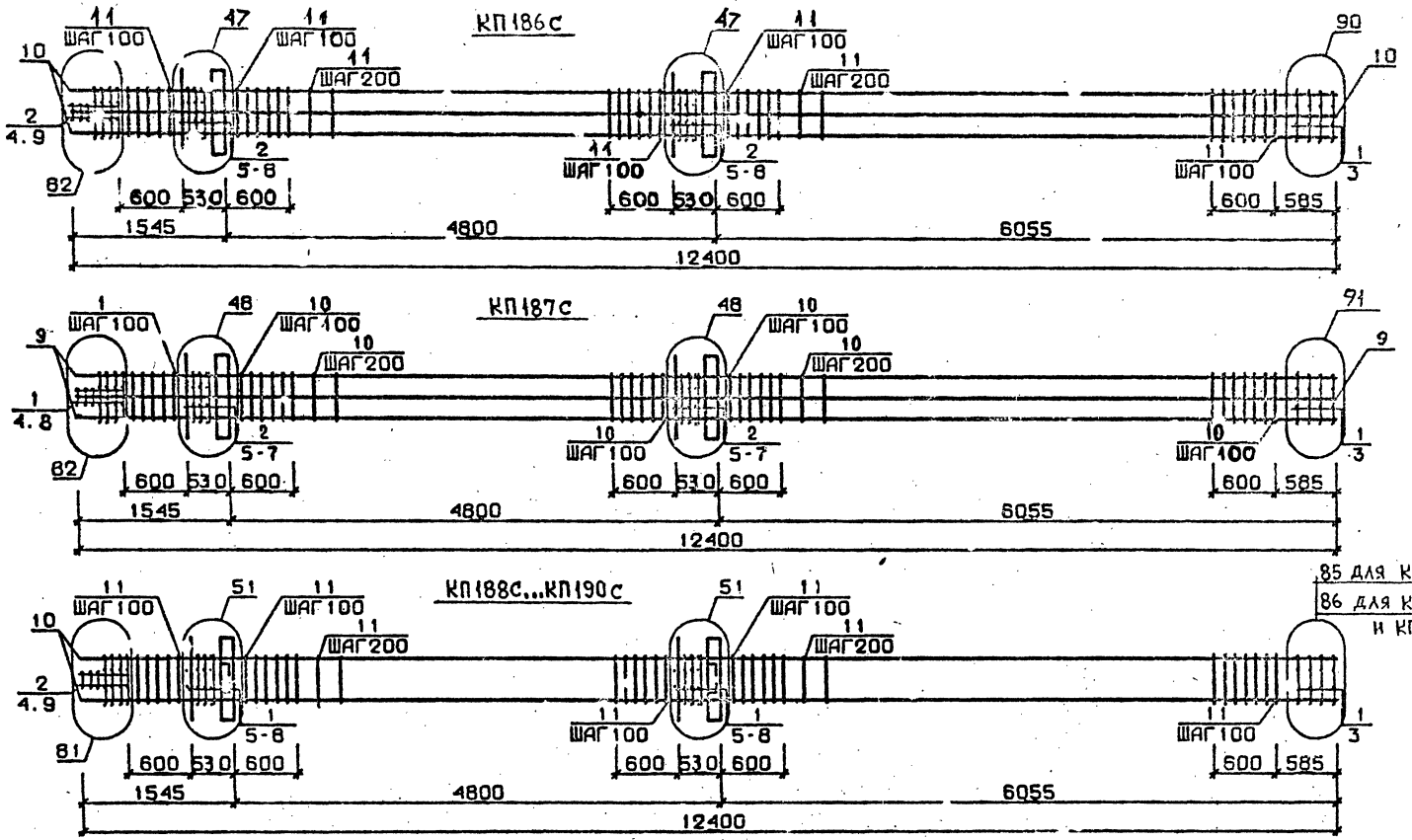
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ80С	I	СI		I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ	L =I2400	4	30,6	I22,4	Б.Ч.
	II	ХМI		6I	0,55	33,55	В. 2-I4
					Итого:	263,6I	
КШ8IС	I	СI		I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI		2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ	L =I2400	4	47,7	I90,8	Б.Ч.
	II	ХМI		6I	0,55	33,55	В. 2-I4
					Итого:	333,7	
КШ82С	I	СI		I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ	L =I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
	II	ХМ2		6I	0,55	33,55	В. 2-I4
					Итого:	382,6I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ83С	I	СI		I2	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	L =I2400	4	78,28	3I3,I2	Б.Ч.
	II	ХМ2		6I	0,55	33,55	В. 2-I4
					Итого:	459,53	
КШ84С	I	С2		I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	L =I2400	4	99,I	396,4	Б.Ч.
	9	ХМ3		6I	0,88	53,68	В. 2-I4
					Итого:	579,I0	
КШ85С	I	С2		I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8		2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOАI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АI	L =I2400	4	I22,4	489,6	Б.Ч.
	9	ХМ3		6I	0,88	53,68	В. 2-I4
					Итого:	673,72	

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ГАВШАВАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИЗАДЗЕ		

1.020.1-2с/89 2-8 К44

Каркас пространственный КП186с,.. КП190с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ВЗАМ.ИНВ.№ | ПОДП. И ДАТА | ИНВ.№ПОДЛ.

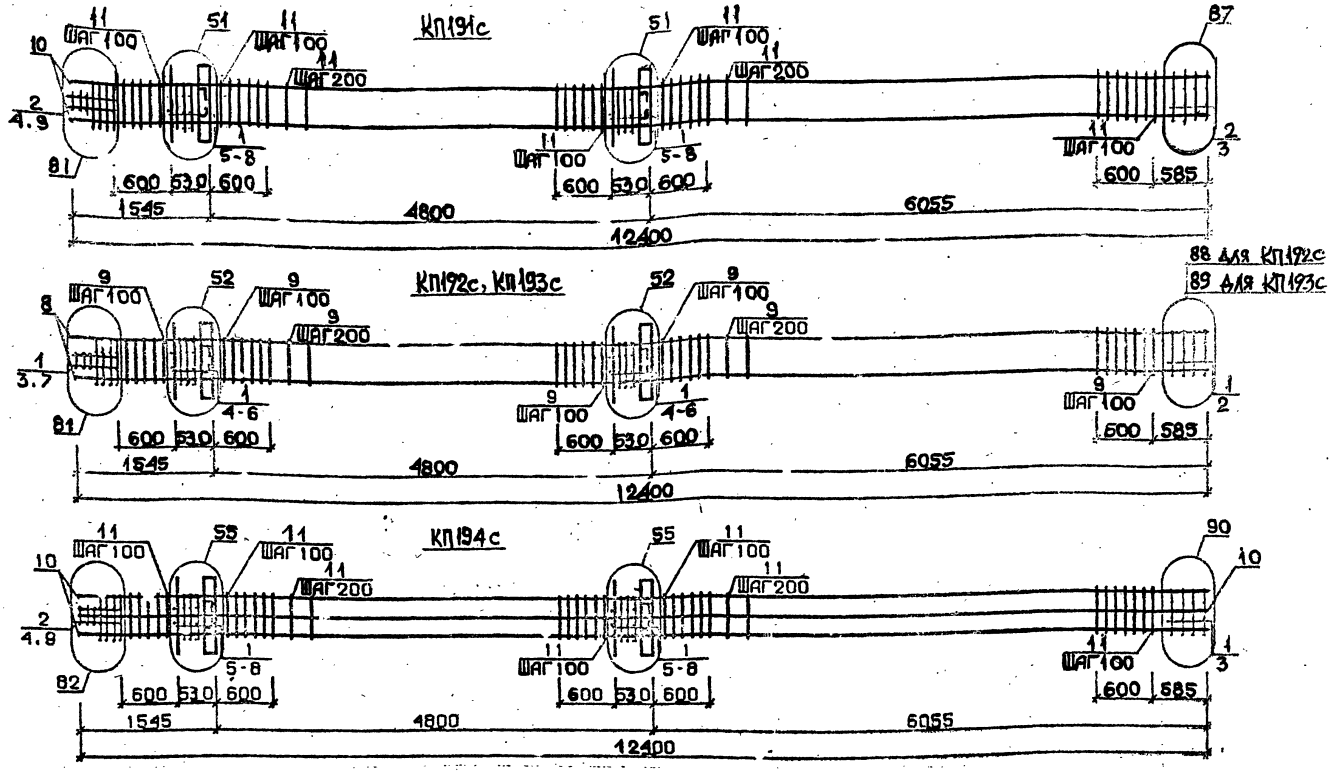
25307-04 88 ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI86с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	799,33	
КПI87с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8 6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2400	8	99,I	792,80	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	IOII,50	
КПI98с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI88с	I0	Ø20АШ L = I2400	4	30,6	I22,4	Б.Ч.
	II	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	3II,49	
КПI89с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2.9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L =I2400	4	47,7	I90,8	Б.Ч.
	II	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	38I,69	
КПI90с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L =I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	43I,50	

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

25504-04 89



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе		I.020.1-2с/89 2-8 К45
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП191с...КП194с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

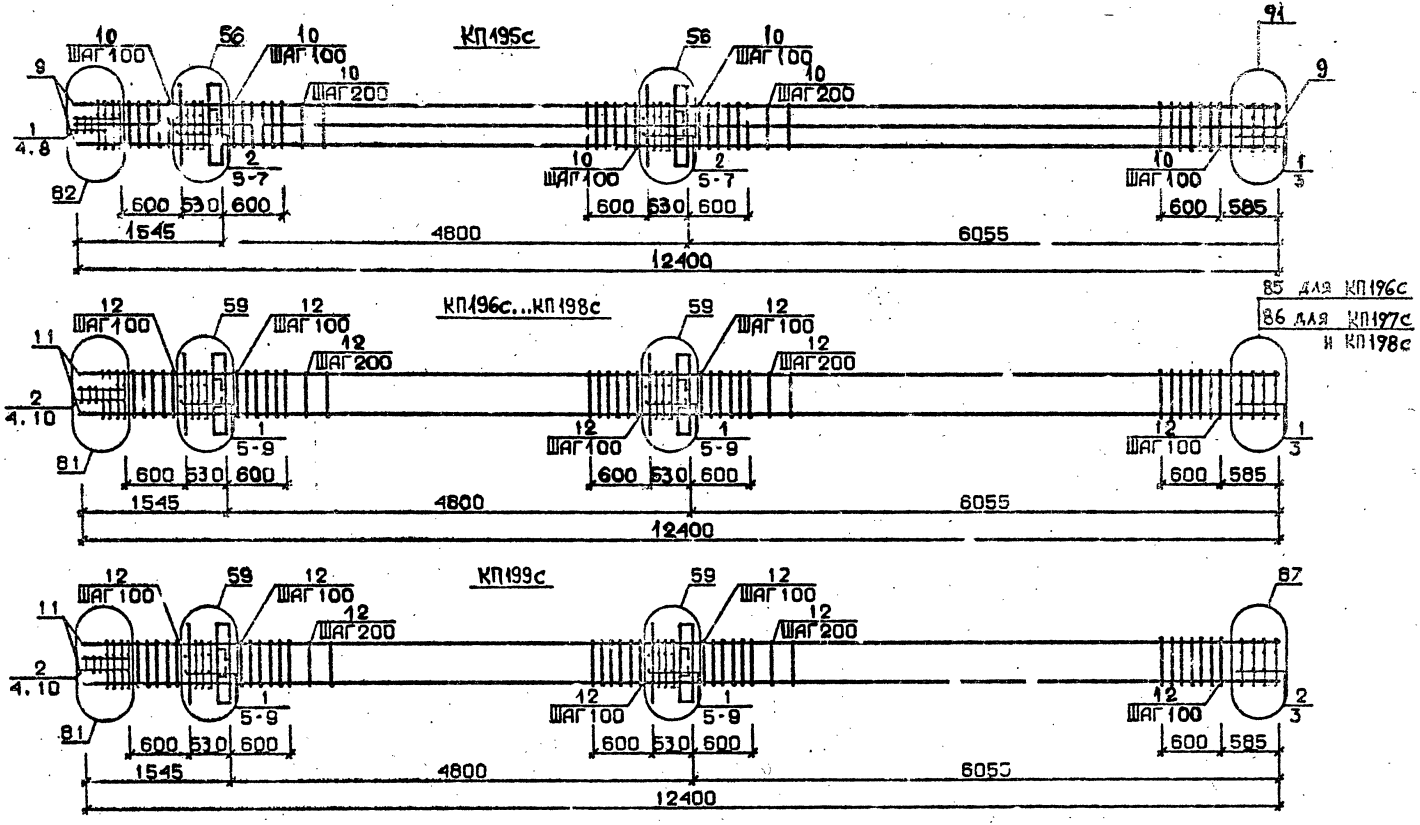
1550-04 90

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ91с	I	С1	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I2400	4	78,28	3I3,I2	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	507,4I	
КШ92с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L =I2400	4	99,I	396,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	63I,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ93с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I2400	4	I22,4	489,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	726,42	
КШ94с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	84I,05	

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

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



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Бускивадзе	

I.020.I-2с/89. 2-8 К46

Каркас пространственный КП195с...КП199с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

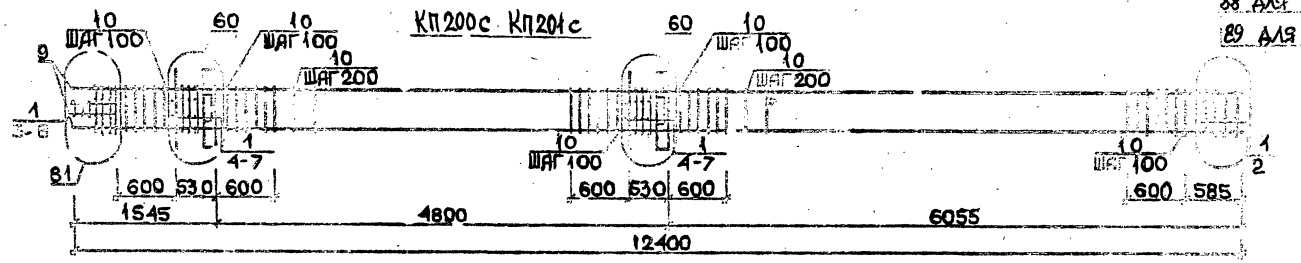
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

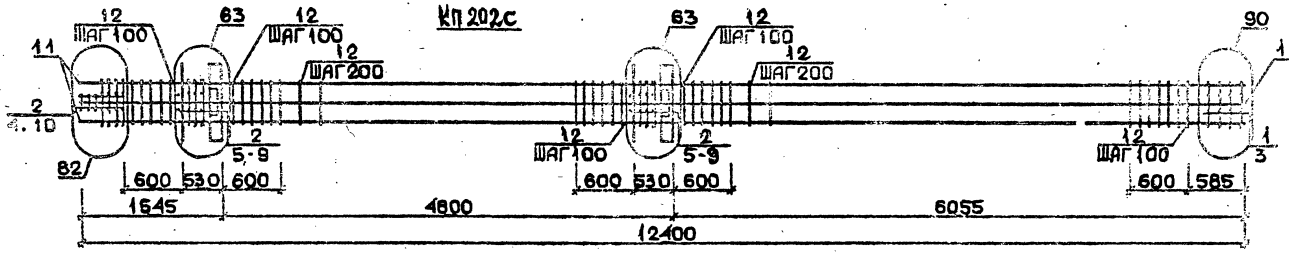
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI95с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L =I2400	8	99,I	792,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	I064,22	
КПI96с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АIII L =I2400	4	30,6	I22,4	Б.Ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	277,7I	
КПI97с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.

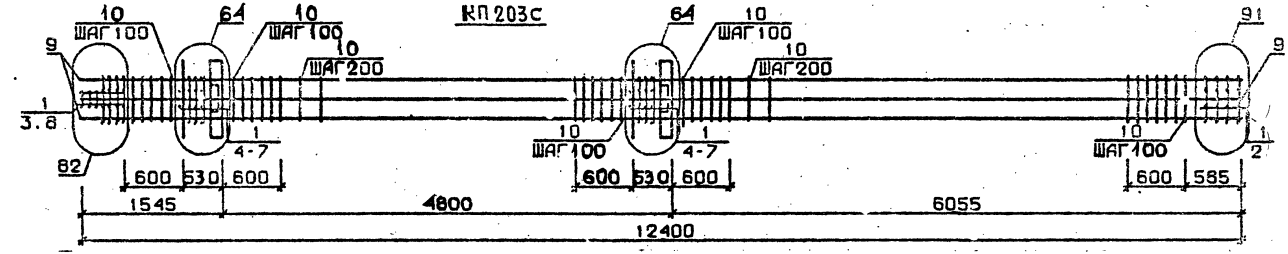
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI97с	I0	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø25АIII I =I2400	4	47,7	I90,8	Б.Ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	367,6I	
КПI98с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0.4	Б.Ч.
	II	Ø28АIII L = I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	4I6,4I	
КПI99с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,76	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L = I2400	4	78,28	3I3,I2	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	493,33	

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

88 для КП200с
89 для КП201с







Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова		1.020.1-2с/89 2-8 К47
Провер'ил	Чкванава		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП200с...КП203с
Н.контр.	Чкеванава		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

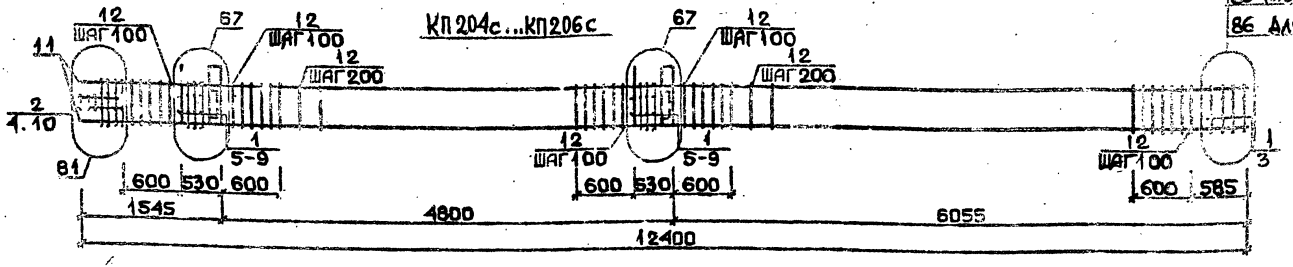
25507-04 94

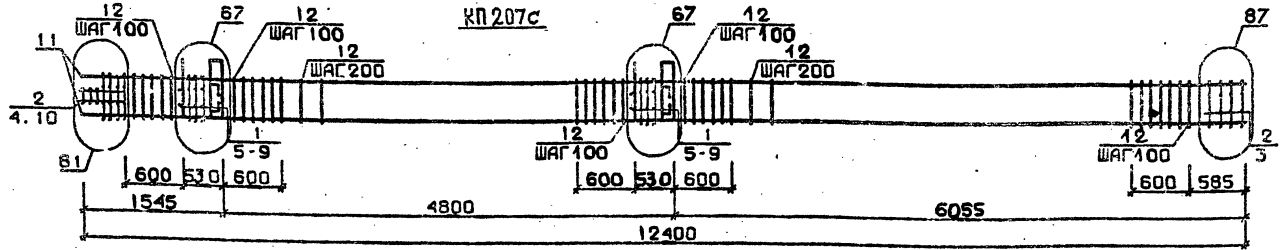
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП200с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2400	4	99,I	396,4	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	6I7,30	
КП20Iс	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =I2400	4	I22,4	489,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	7II,90	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП202с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	8[illegible]7,53	
КП203с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 330	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2400	8	99,I	792,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	I035,90	

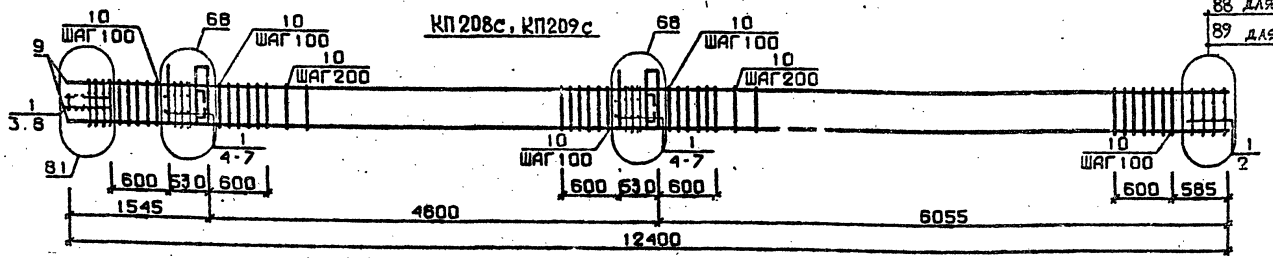
Инв. № подл. Подпись Взам. инв. №
I.020.I-2с/89 В. 2-8
Формат А3
25507-04 95

85 для КП204с
86 для КП205с и КП206с





88 для КП208с
89 для КП209с



Арматура : класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К48

Каркас пространственный КП204д...КП209д

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25504-04 96

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП204с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	II	Ø20АШ L = I2400	4	30,6	I22,4	Б.ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	30I,4I	
КП205с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	II	Ø25АШ L = I2400	4	47,7	I90,8	Б.ч.
	I2	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	37I,6I	
КП206с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	II	Ø28АШ L =I2400	4	59,9	239,6	Б.ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				итого	42I,4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП207с	I	СI	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	II	Ø32АШ L = I2400	4	78,28	3I3,I2	Б.ч.
	I2	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	497,33	
КП208с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	9	Ø36АШ L =I2400	4	99,I	396,4	Б.ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	62I,30	
КП209с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	9	Ø36АШ L =I2400	4	I22,4	489,6	Б.ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	
				итого	715.9	

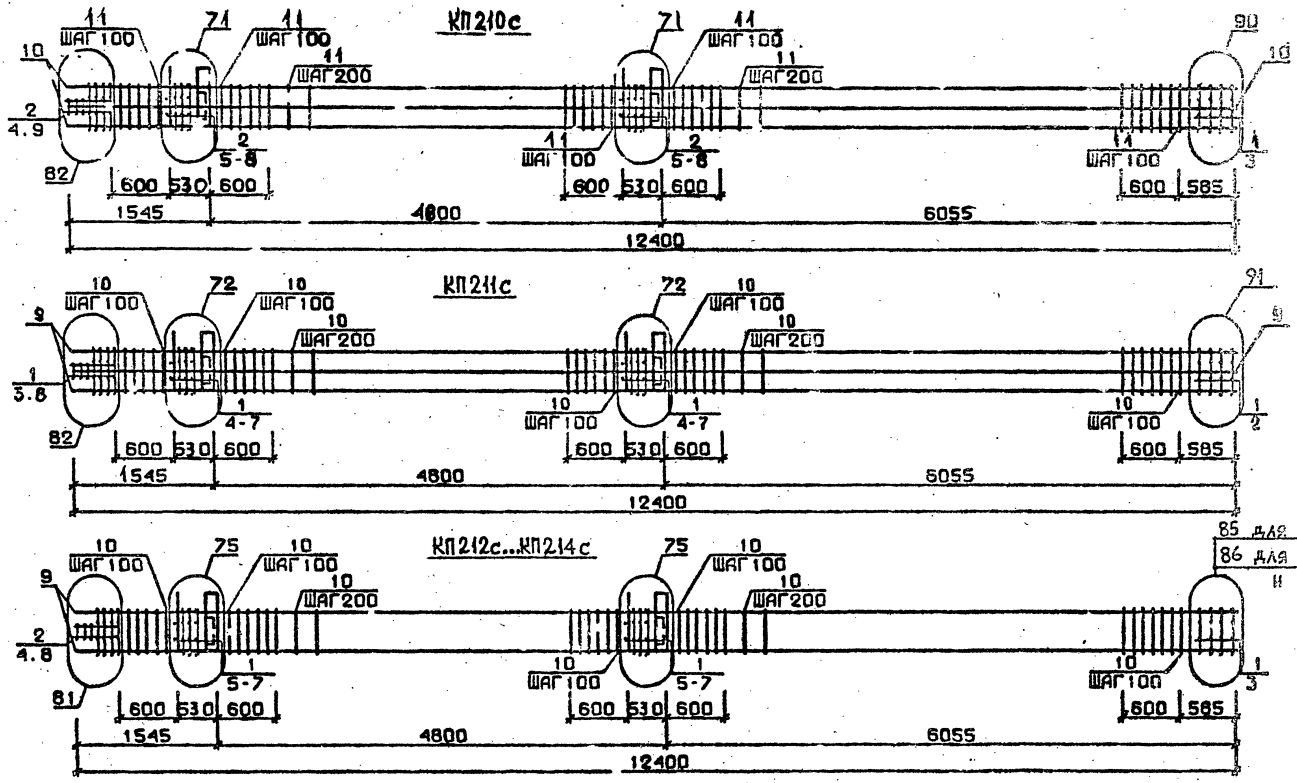
I.020.I-2с/89 2-8 К48

Лист 2

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

I.020.1-2с/89 В. 2-8 4.4

25507-04 97



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2 .

Разраб.	Чанкветадзе		
Провери	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К49

Каркас пространственный КП210с... КП214с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-04 98 ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-8 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I0с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	833,57	
КП2IIс	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I2400	8	99,I	792,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	I034,50	
КП2I2с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = I2400	4	30,6	I22,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	287,33	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I3с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = I2400	4	47,7	I90,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	357,53	
КП2I4с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	406,33	

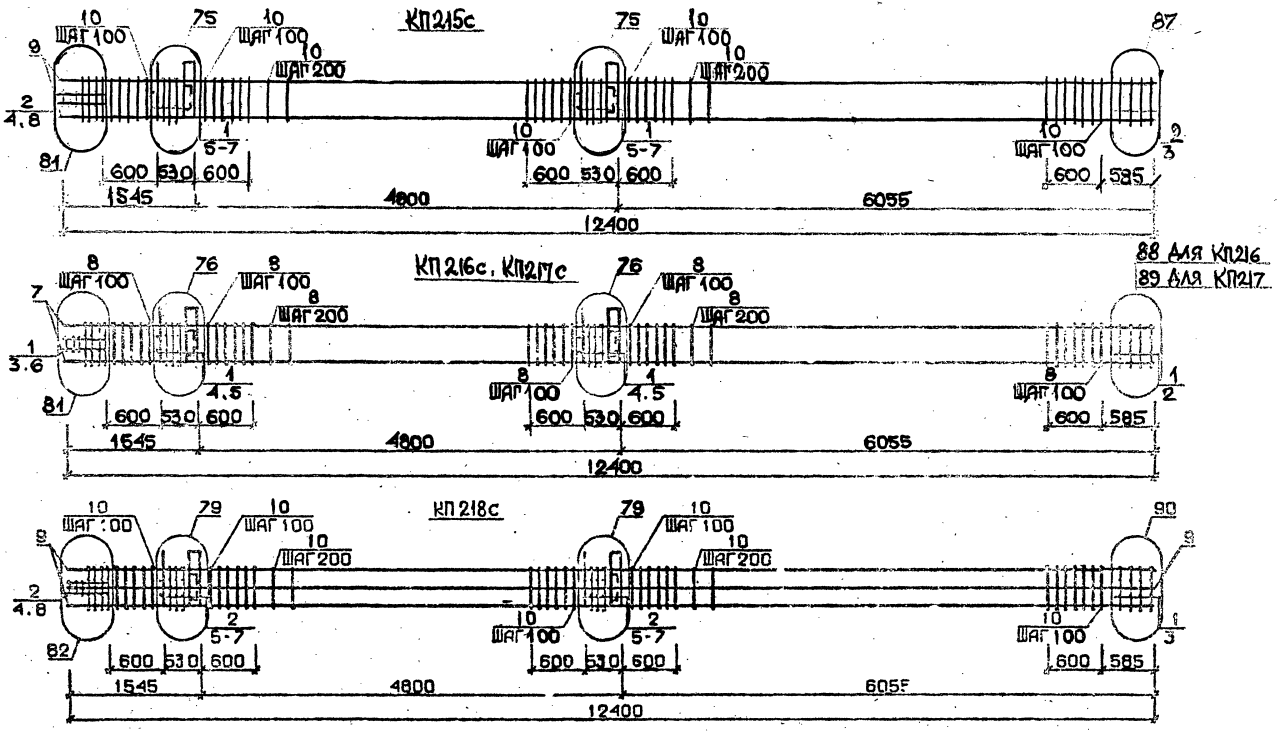
I.020.I-2с/09 В. 2-8 ч.I

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

I.020.I-2с/89 2-8 К49

Лист 2

25504-04 99



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		
Проверил	Бускиладзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-8 К50

Каркас пространственный КП 215с... КП218с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

25504-04 100

Формат А3

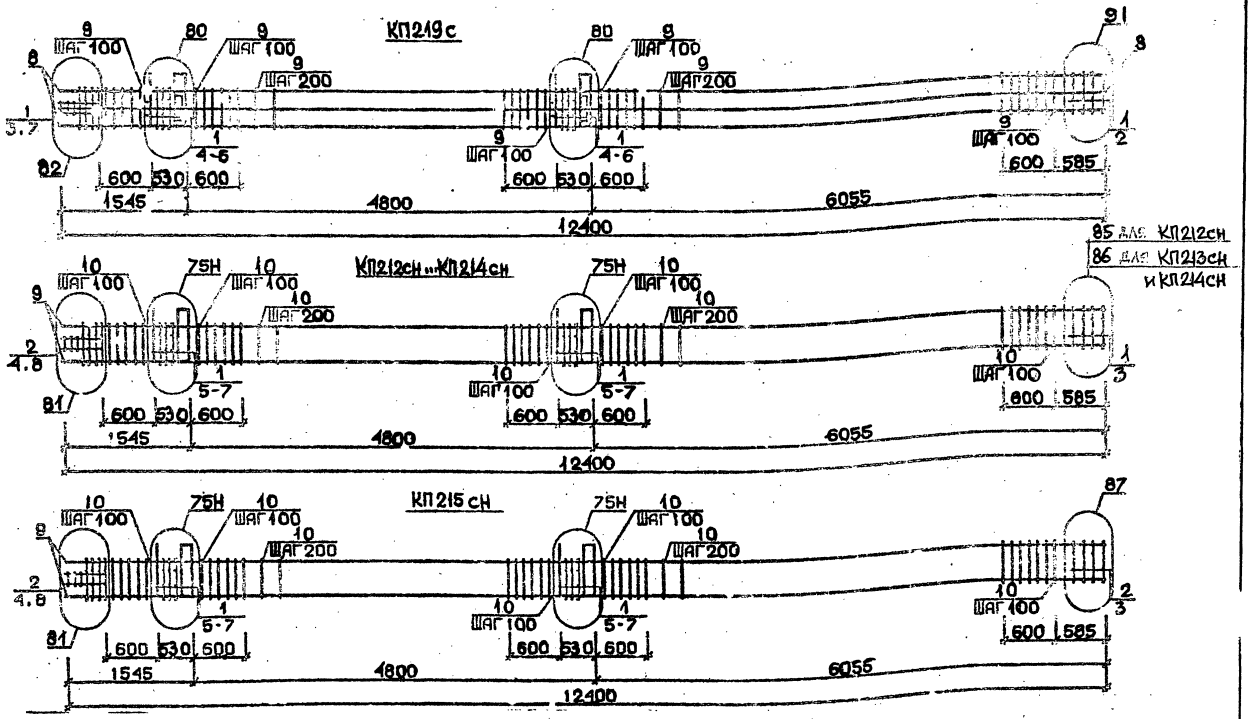
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I5с	I	С1	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,8	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = I2400	4	78,28	3I3,I2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	483,25	
КП2I6с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = I2400	4	99,I	396,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	606,78	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I7с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = I2400	4	I22,4	489,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	70I,38	
КП2I8с	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L =I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	823,89	

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

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

25304-04 10



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Варвакадзе	
ГИП	Вусковадзе	
Н. контр.	Варвакадзе	

1.020.1-2с/89 2-8 К51

Каркас пространственный КП219с
КП212сн...КП215сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

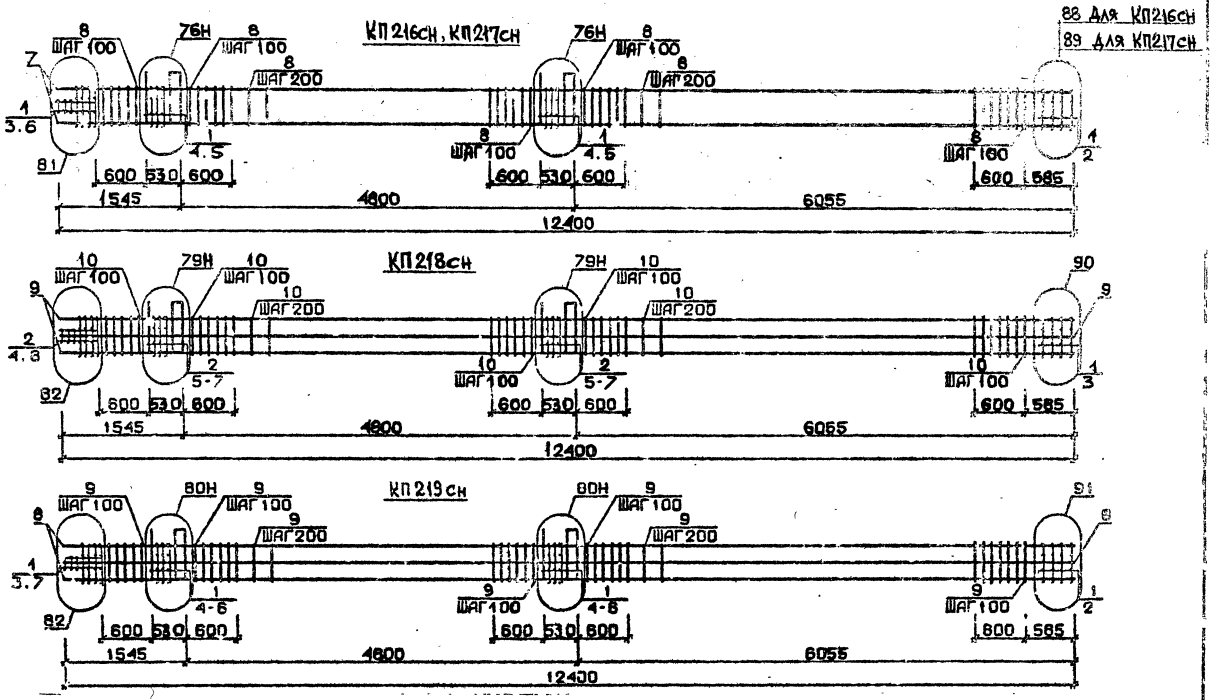
I.020.I-2с/89 В. 2-8 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП219с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 12400	8	99,1	792,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	61	0,88	53,68	
				Итого:	1020,93	
КП212сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АIII L = 12400	4	30,6	122,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	287,33	
КП213сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 12400	4	47,7	190,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	357,53	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП214сн	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 12400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	61	0,55	38,55	В. 2-14
				Итого:	406,35	
КП215сн	1	С1	10	1,8	18	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12400	4	78,28	313,12	Б.Ч.
	10	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14
				Итого:	483,25	

1.020.1-2о/89 В. 2-8 1.1

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-8 К52
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП216сн...КП219сн
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25507-04 104

I.020.I-2с/89 В. 2-8 ... I

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.И.В.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП2I6сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L =I2400	4	99,I	396,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	606,78	
КП2I7сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L =I2400	4	I22,4	489,66	Б.Ч.
	8	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	70I,32	
КП2I8сн	I	С7	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L =500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L=I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-I4
				Итого:	823,89	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП2I9сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МН10	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I2400	8	99,I	792,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-I4
				Итого:	I020,98	

gost.e-ecolog.ru