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 2-6

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

25504-02

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 2-6

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ
ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. А.Т.ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУРМАНИДЗЕ
ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАПАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК ИМ.В.А.КУЧЕРЕНКО

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

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ, ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г. ТБИЛЗНИИЭП, ПРИКАЗ №174 ОТ 27.12.1989

25507-02 2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-6	Содержание	2
ТТ	Технические требования	3
К47	Каркас пространственный КП1...КП7	5
К48	Каркас пространственный КП8...КП12	6
К49	Каркас пространственный КП13...КП17	8
К50	Каркас пространственный КП18...КП22	9
К5I	Каркас пространственный КП23, КП19н...	II
К52	Каркас пространственный КП22н,КП23н	I2
К53	Каркас пространственный КП24...КП30	I3
К54	Каркас пространственный КП3I...КП37	I4
К55	Каркас пространственный КП38...КП43	I6
К56	Каркас пространственный КП44...КП47	I7
К57	Каркас пространственный КП48...КП54	I8
К58	Каркас пространственный КП55...КП6I	20
К59	Каркас пространственный КП62,КП63, КП56н...КП59н	2I
К60	Каркас пространственный КП60н...КП63н	23
К6I	Каркас пространственный КП64...КП68	24
К62	Каркас пространственный КП69...КП73	25
К63	Каркас пространственный КП74...КП78	27
К64	Каркас пространственный КП79...КП83	28
К65	Каркас пространственный КП84...КП87	30
К66	Каркас пространственный КП84н...КП87н	3I
К67	Каркас пространственный КП88...КП93	32
К68	Каркас пространственный КП94...КП99	34
К69	Каркас пространственный К100...КП105	36
К70	Каркас пространственный КП106...КП11	38
К7I	Каркас пространственный КП12...КП17	40
К72	Каркас пространственный КП18...КП20	42
К73	Каркас пространственный КП14н...КП18н	44
К74	Каркас пространственный КП19н,КП20н	46
К75	Каркас пространственный КП2I...КП26	48
К76	Каркас пространственный КП27...КП30	50
I.020.I-2с/89 2-6 К77	Каркас пространственный КП3I...КП36	52
К78	Каркас пространственный КП37...КП42	54
К79	Каркас пространственный КП43...КП46	56
К80	Каркас пространственный КП47...КП5I	58
К8I	Каркас пространственный КП52,КП47н... ...КП50н	60
К82	Каркас пространственный КП5Iн,КП52н	62
К83	Каркас пространственный КП53...КП58	64
К84	Каркас пространственный КП59...КП63	66
К85	Каркас пространственный КП64...КП67	68
К86	Каркас пространственный КП68...КП72	70
К87	Каркас пространственный КП73...КП76	72
К88	Каркас пространственный КП77...КП82	74
К89	Каркас пространственный КП83...КП87	76
К90	Каркас пространственный КП88,..КП9I	78
К9I	Каркас пространственный КП92,КП85н... ...КП88н	80
К92	Каркас пространственный КП89н...КП92н	82

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-6
Провер.	Бускивадзе		
ГИП	Чиданава		Содержание
Н. контр.	Чиданава		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-5 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажа 4,2 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 2-5

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

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

I.5. Рекомендации 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 П-23-8I^{х} "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-Ш, ГОСТ 578I-82^{х}.

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

РАЗРАБ.	БУСКИВАДЗЕ			I.020.I-2с/89 2-6 ТТ			
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА						
ГИП	ЧКВАНАВА			Технические требования	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
					ТбилЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА						

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

ФОРМАТ А3

25507-02 4

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 оборудования 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 10СТ 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 установок 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 21 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;

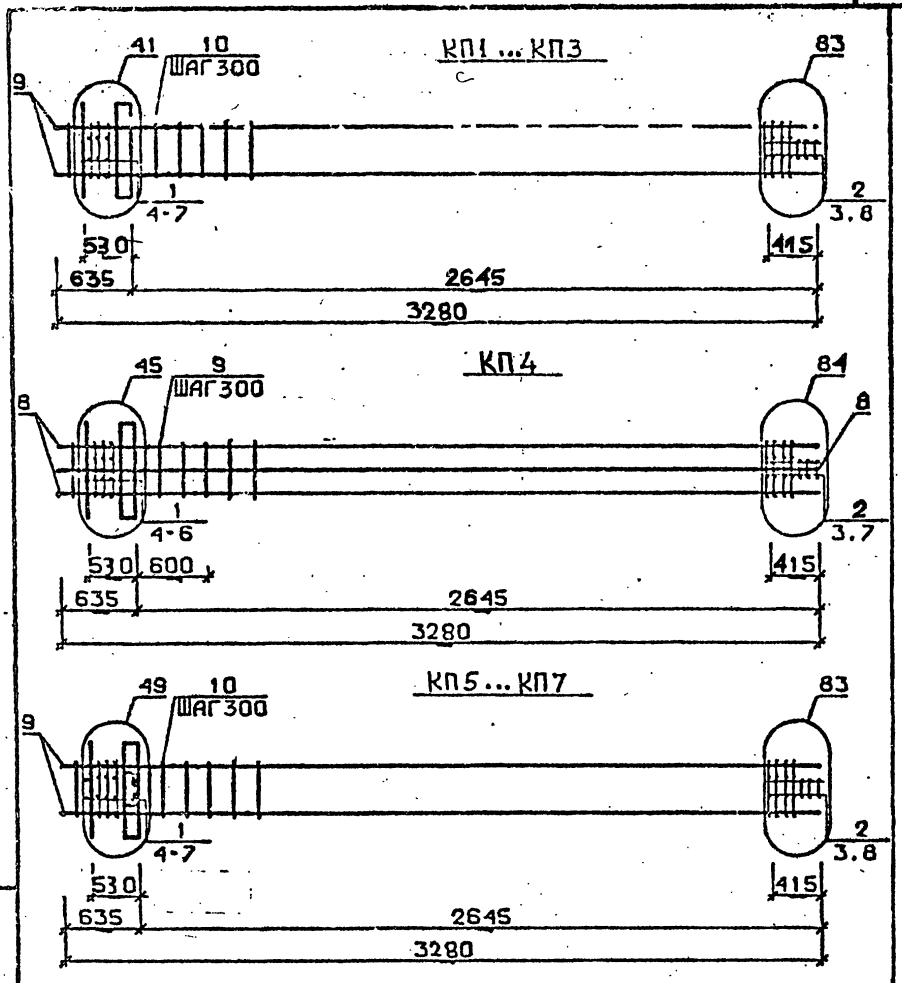
2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете 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, диафрагм жесткости и др.) и закрепляются в соответствии с деталями армирования, приведенными в вып.2-13.

I.020.I-2с/89 В. 2-6 4.2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2c/89 2-6 К47		
Провер.	Чкванава				
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП1... КП7	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр.	Бускиладзе			ТбилЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП1	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	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	I0	XMI		0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	89,90	
КП2	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	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,II	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	I0	XMI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I07,8	
КП3	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	25,6	25,6	Б.Ч.
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,4	Б.Ч
	9	Ø32AIII L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	I0	XM2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I40,3	

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2c/89 2-6 К47 Лист 2

Формат А4

25507-02 6

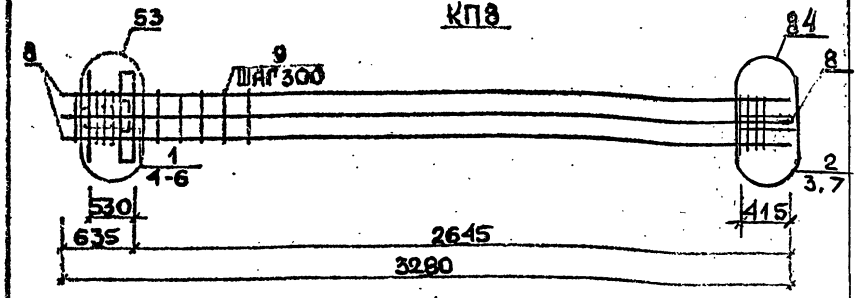
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП4	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	9,08	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	I65,6	Б.ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	224,9	
КП5	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	I4	3,48	I3,92	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	2	0,20	0,4	Б.ч.
	9	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.ч.
	I0	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I09,8	
КП6	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	I4	3,48	I3,92	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	2	0,20	0,4	Б.ч.
	9	Ø25АШ L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.ч.
	I0	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I28,0	
КП7	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	I4	3,48	I3,92	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	2	0,20	0,4	Б.ч.
	9	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.ч.
	I0	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I60,3	

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

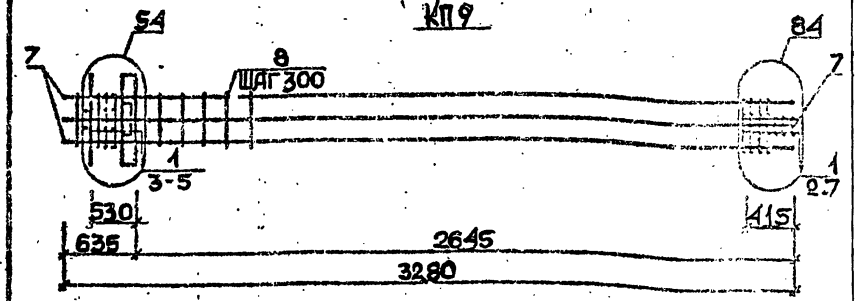
I.020.I-2с/89 2-6 К47 | Лист 3

Формат А4

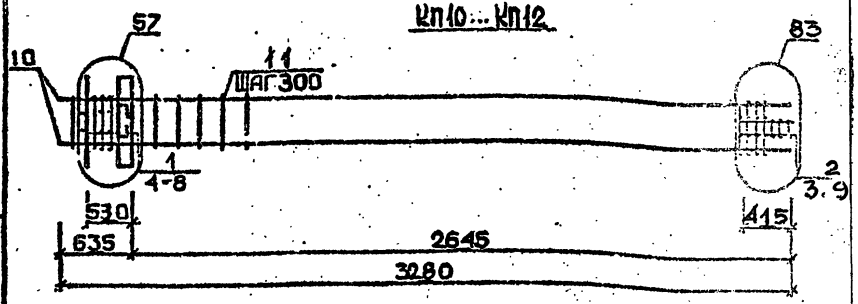
КП8



КП9



КП10...КП12



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	
Провер.	Чиковава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

I.020.I-2с/89 2-6 К48

Каркас пространственный КП8...КП12

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

25507-02 7

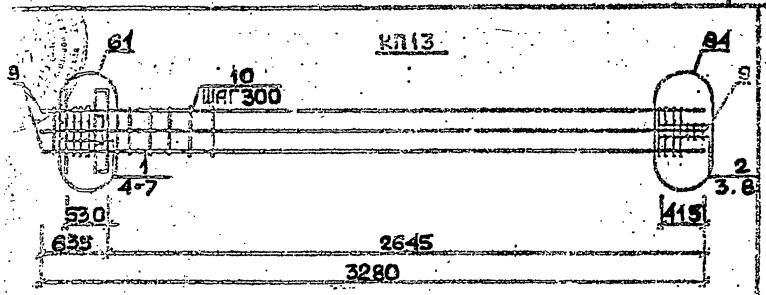
Формат А4

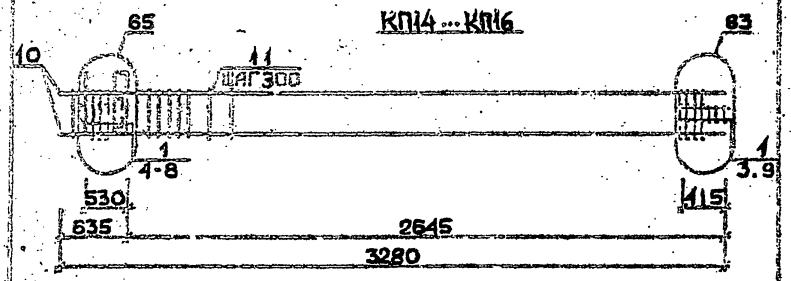
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП8	1	С1	4	1,3	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	247,0	
КП9	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-14
				Итого:	302,6	
КП10	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	11	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	103,4	

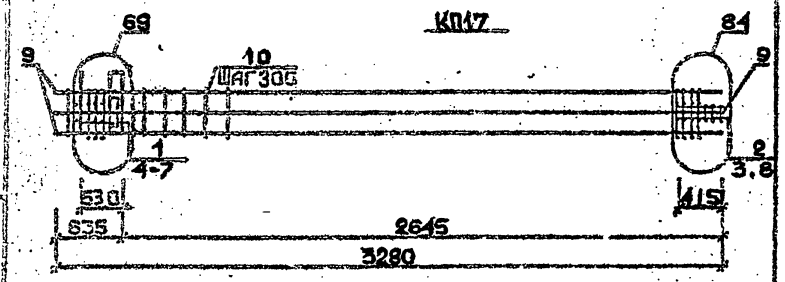
Продолжение спецификации см. лист 3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП11	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 3280	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	121,6	
КП12	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	154,0	







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	Чкоанава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

I.020.I-2с/89 2-6 К 49

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП13...КП17

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А6

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП13	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	32,8	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	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	I65,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	297,1	
КП14	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	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	II	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I05,4	
КП15	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	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	II	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I23,6	

Продолжение спецификаций см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 К 49

Лист 2

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

Формат А4

25507-02 9

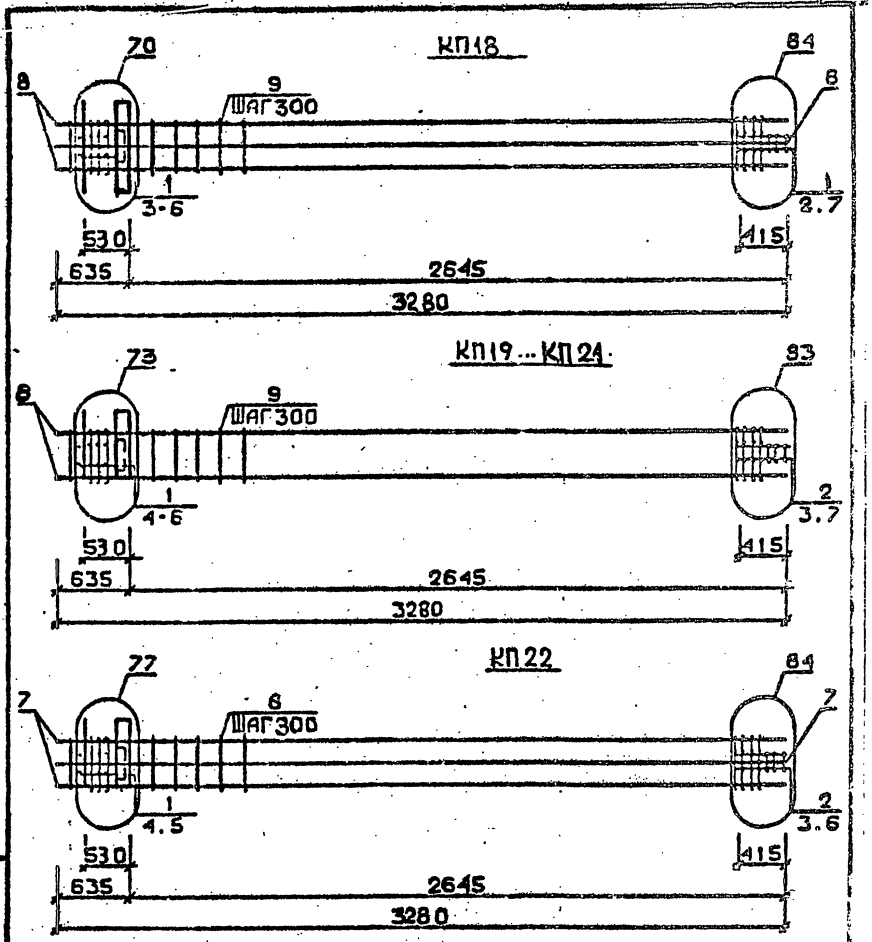
I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП16	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 70	I,40	В. 2-I4
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	MH6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØI0AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ I = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	II	XM2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I56,0	
КП17	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,70	I,40	В. 2-I4
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI I = 380	2	0,II	0,22	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 3280	8	20,7	I65,6	Б.Ч.
	I0	XM2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	242,I	

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

I.020.I-2c/89 2-6 К49 | Лист 3

Формат А4



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	

I.020.I-2c/89 2-6 К 50

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП18...КП22

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

25507-02 10

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП18	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-I4
				Итого:	297,I	
КП19	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,76	I,40	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	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	
				Итого:	99,0	
КП20	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,70	I,40	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	Ø25АШ L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	II7,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I	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	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I49,5	
КП22	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	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	I65,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	235,I	

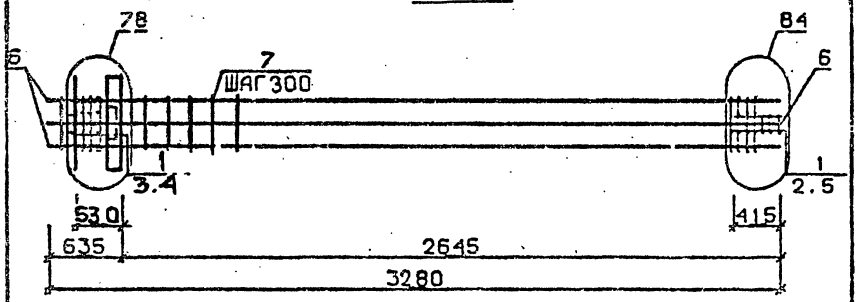
25507-02 11

Формат А4

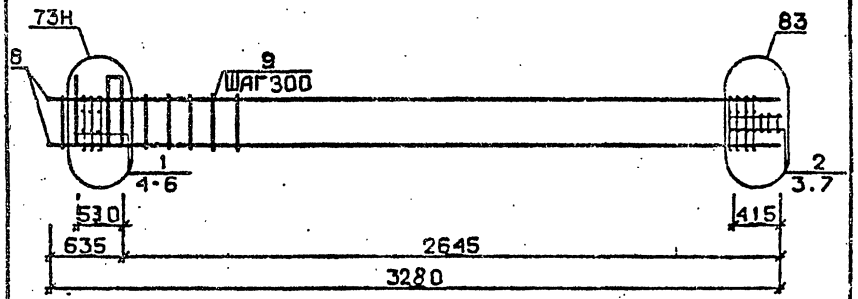
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 Вып. 2-6 Ч.2

КП 23



КП19н... КП21н



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
КП23	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	Б. 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 = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-I4
				Итого:	289,6	
КП19н	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	99,0	
КП20н	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	II7,2	
КП21н	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I49,5	

Разраб.	Табылдыз	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1020.1-2с/89 2-6 К 5:1

Каркас пространственный КП23, КП19н... КП21н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

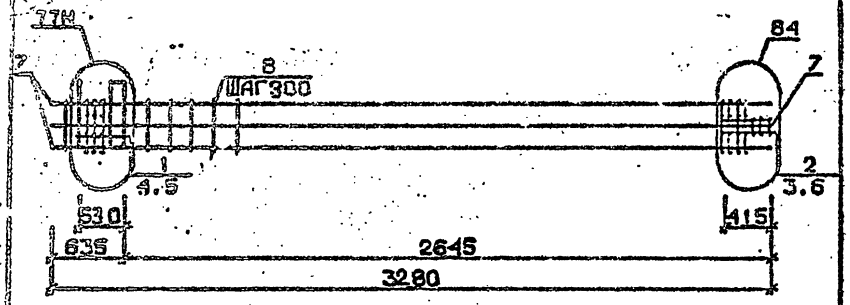
I.020.I-2с/89 2-6 К 5:1 Лист 2

25307-02 12 Формат А4

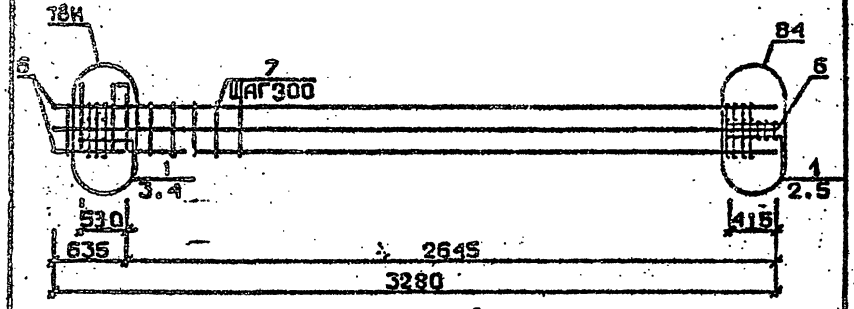
ФОРМАТ А4

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

КП 22н



КП23н



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

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 52
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

Каркас пространственный КП22н, КП23н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пкв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП22н	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	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 3280	8	20,4	I65,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	235,I	
КП23н	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-I4
				Итого:	289,6	

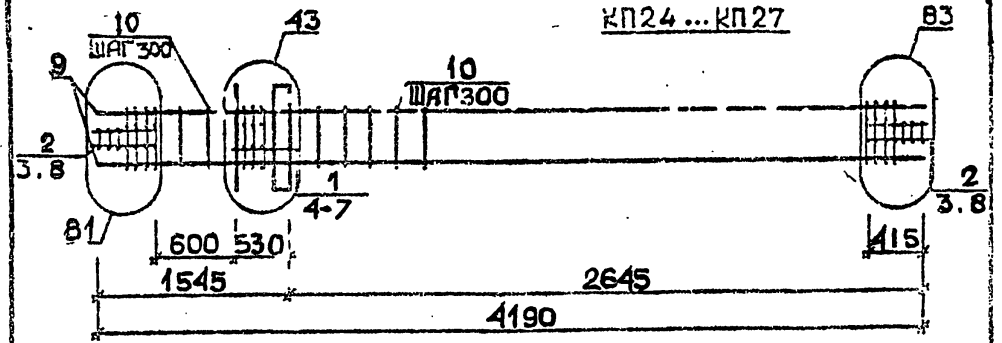
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 К 52 | Лист 2

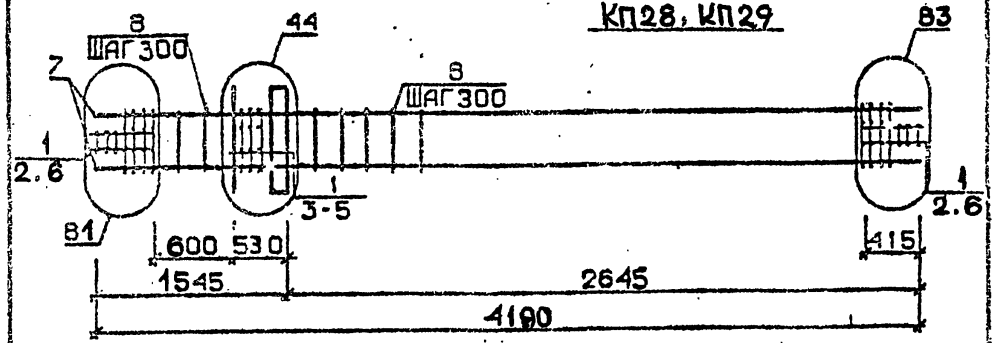
25507-02 13

Формат А4

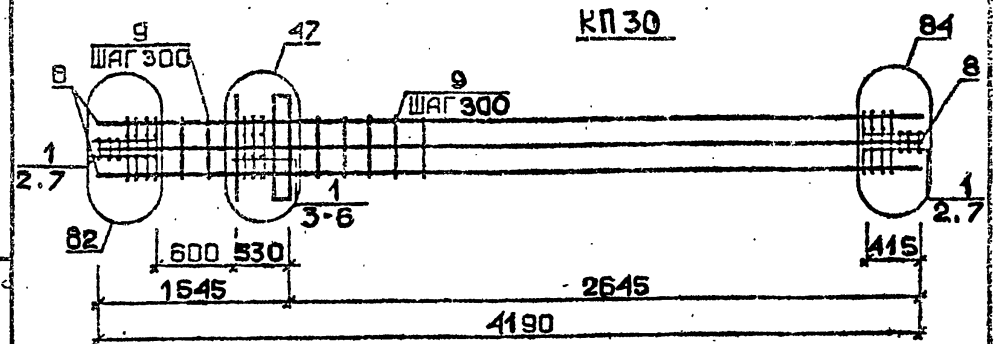
КП24 ... КП27



КП28, КП29



КП30



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП24	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	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 4190	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	112,7	
КП25	1	С1	5	1,8	9,00	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,40	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	II	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	136,2	
КП26	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	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	152,8	
КП27	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	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	177,5	

Продолжение спецификации см. лист 3

Разраб.	Тавшавадзе	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бжикивадзе	
Н.контр.	Бжикивадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 К53

Каркас пространственный КП24 ... КП30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП28	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0.7	2,8	В. 2-I4
	3	МП	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4I90	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	44	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	2I6,3	
КП29	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МП	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 4I90	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	44	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	247,8	
КП30	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МП	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,5	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	Ø32АШ L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	44	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	297,4	

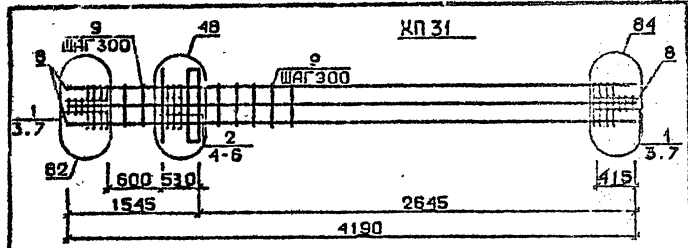
I.020.I-2с/89 2-6 К 53 | Лист 3

Формат А4

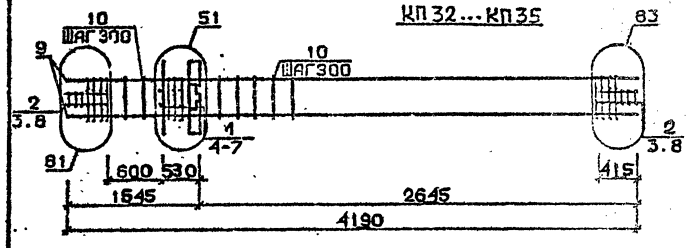
I.020.I-20/89 В. 2-6 Т.2

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

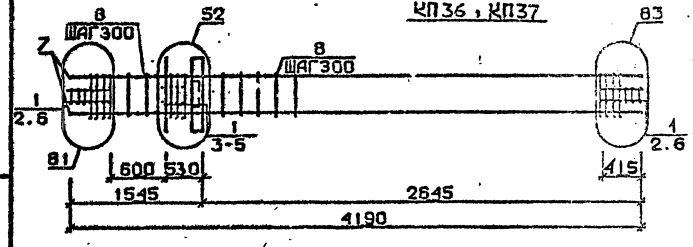
КП31



КП32...КП35



КП36, КП37



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Табидзе		I.020.I-2с/89 2-6 К 54
Провер.	Чкуасели		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП31...КП37
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

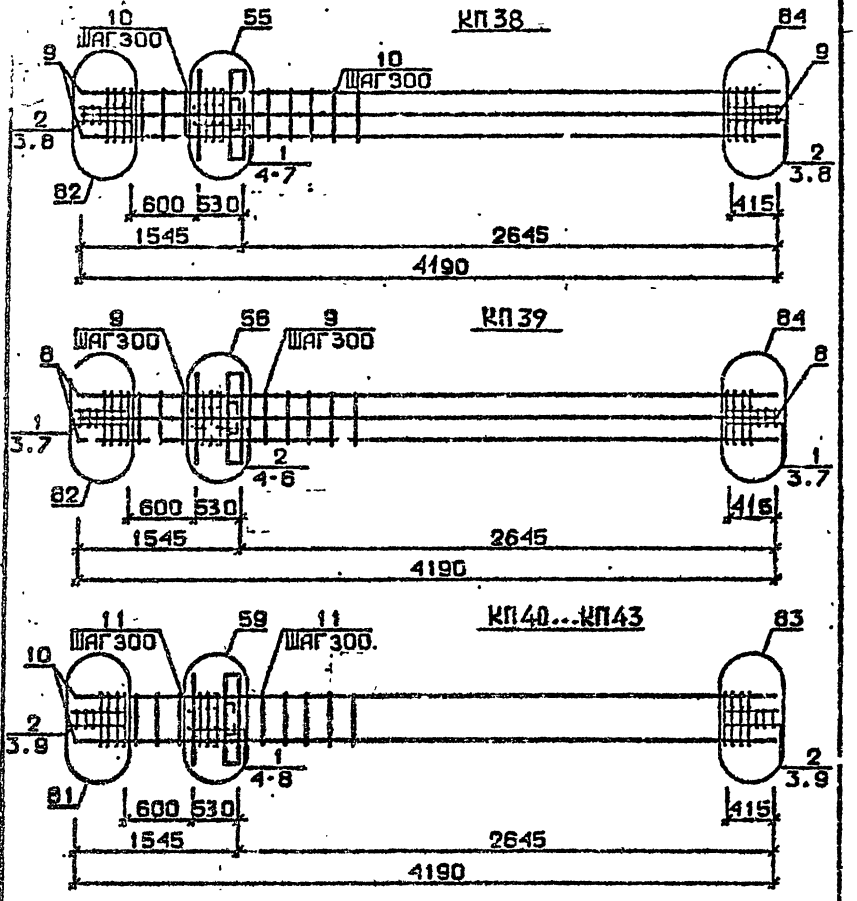
15504-02 15 ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП31	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,3	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	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 = 4190	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	368,1	
КП32	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4190	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	136,9	
КП33	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	160,2	
КП34	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	176,7	

Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП35	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	201,5	
КП36	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,67	2,8	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4190	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	242,8	
КП37	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 4190	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	274,2	

о I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2



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

РАЗРАБ.	ТАБЛАВАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-6 К55		
ПРОВЕР.	ЧКВАНАДА				
ГИП	БУСКИВАДЗЕ				
			Каркас пространственный КП38...КП43	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.КОНТР	БУСКИВАДЗЕ			ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП38	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø20AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,06	В. 2-I4
				Итого:	318,6	
КП39	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	395,2	
КП40	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	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 720	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = 380	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	II	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I30,0	

Продолжение спецификации см.лист 3

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

I.020.I-2с/89 2-6 К55 Лист 2

25507-02 17 Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-6 Ч.2

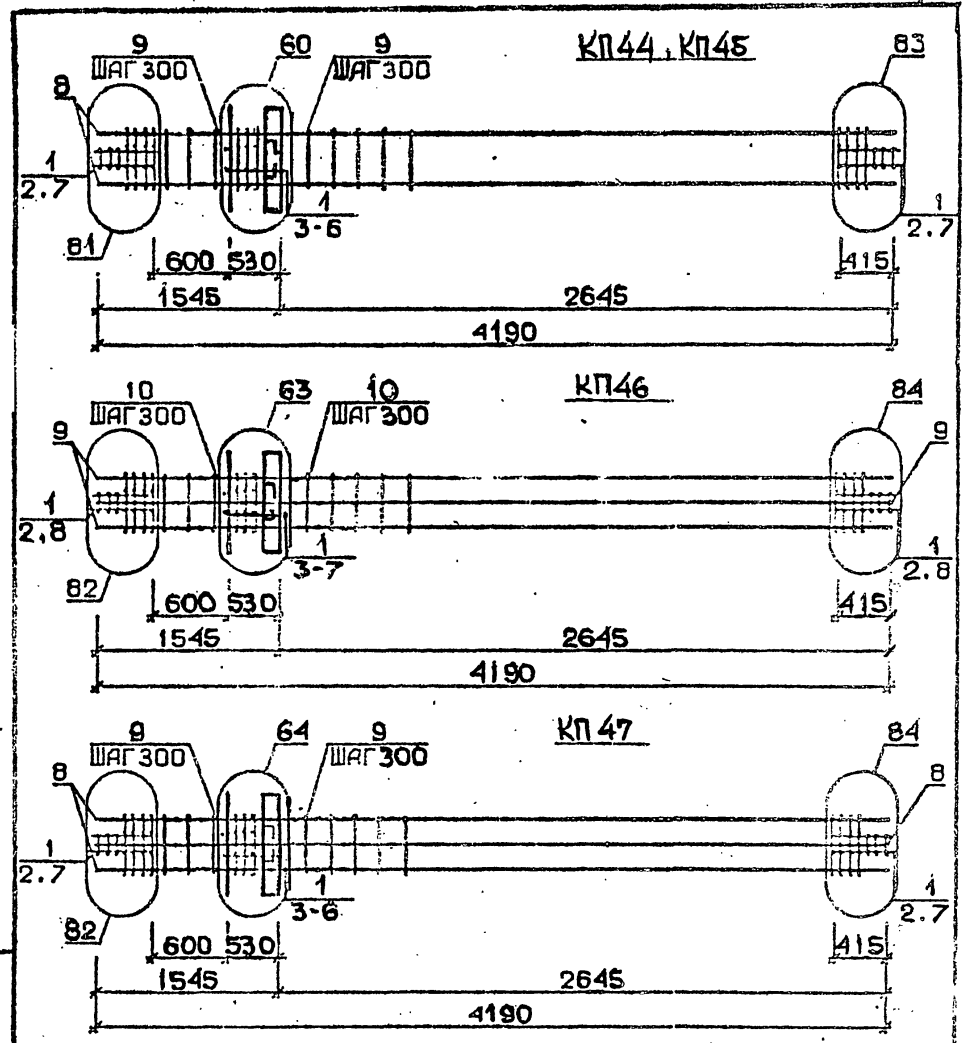
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП41	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,64	2,80	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	II	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I53,2	
КП42	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	ØIOАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I69,8	
КП43	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	ØIOАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I94,5	

I.020.I-2с/89 2-6 К55 — Лист 3

Формат А4

°I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Маисурадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К56
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП44... КП47

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

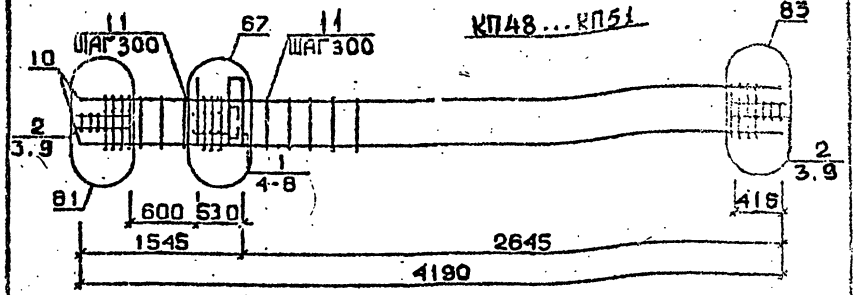
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

25507-02 18

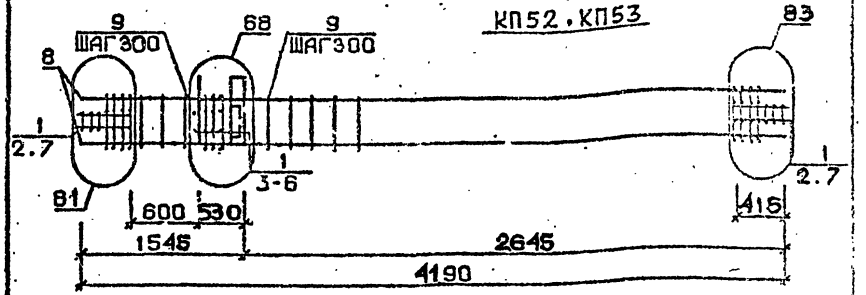
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП44	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	0,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4I90	4	33,5	I34.0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	235,2	
КП45	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4.90	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	266,8	
КП46	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	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø3?АШ L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	3I6,3	
КП47	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	I4	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 = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	
				Итого:	38I,6	

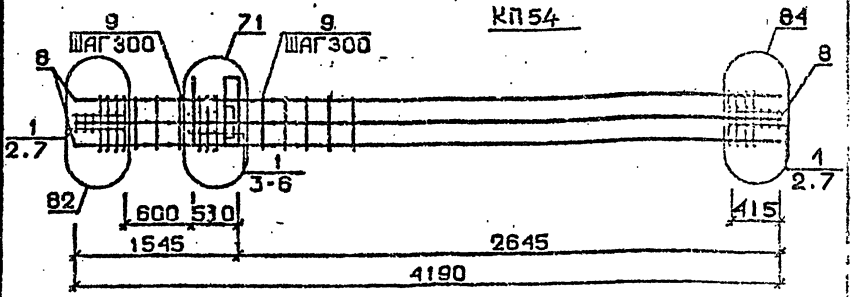
КП48...КП51



КП52.КП53



КП54



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

Разраб.	МАИСУРАДЗЕ		
Прсвер.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.контр.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-6 К57

Каркас пространственный КП48...КП54

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП48	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	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	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	Ø20АШ L = 4190	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	132,5	
КП49	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	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	Ø25АШ L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	154,8	
КП50	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	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	Ø28АШ L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	171,8	
КП51	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	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 = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	196,5	

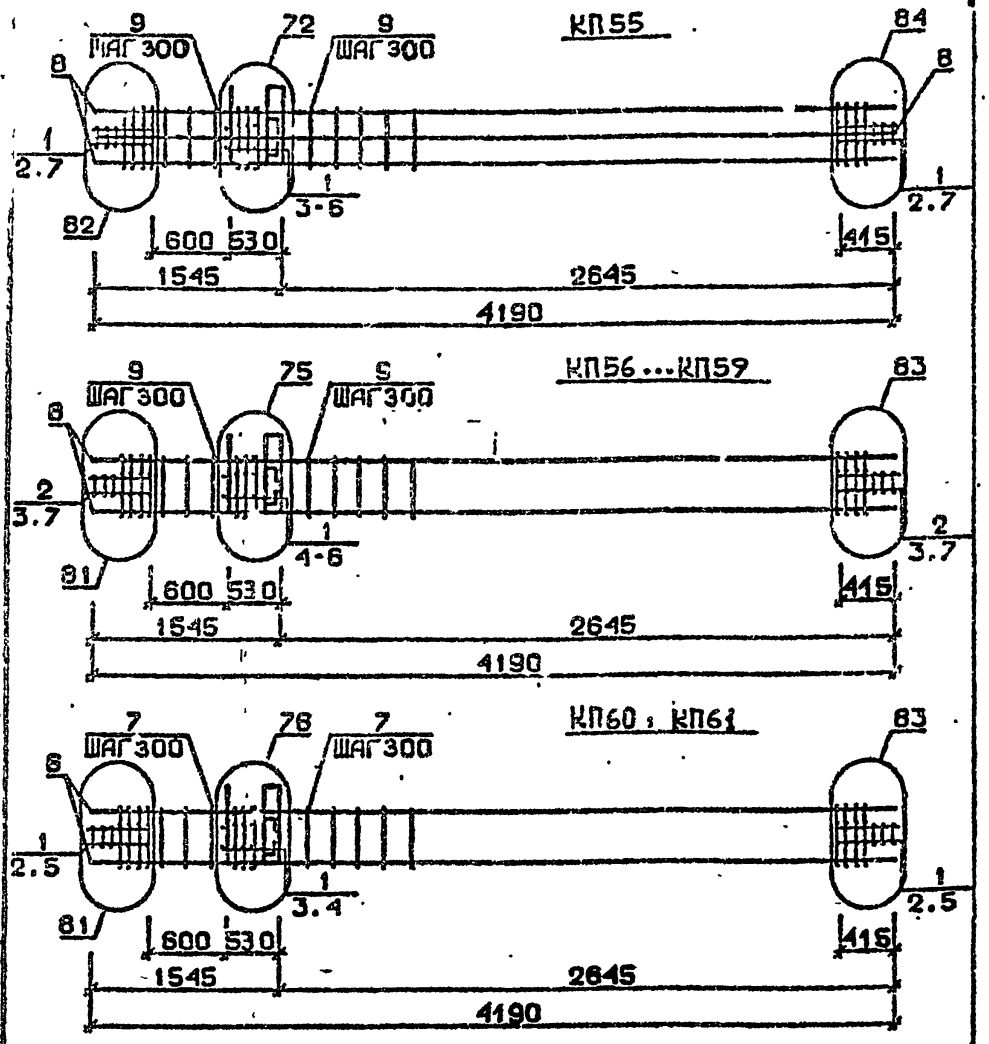
Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП52	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	Ø36АШ L = 4190	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	11	0,88	9,63	В. 2-14
				Итого:	237,2	
КП53	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 = 4190	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	268,8	
КП54	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 = 4190	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	315,0	

 Формат А4

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.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К58
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП55...КП61

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
КП55	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	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII 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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	379,9	
КП56	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I25,I	
КП57	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I47,9	
КП58	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I64,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

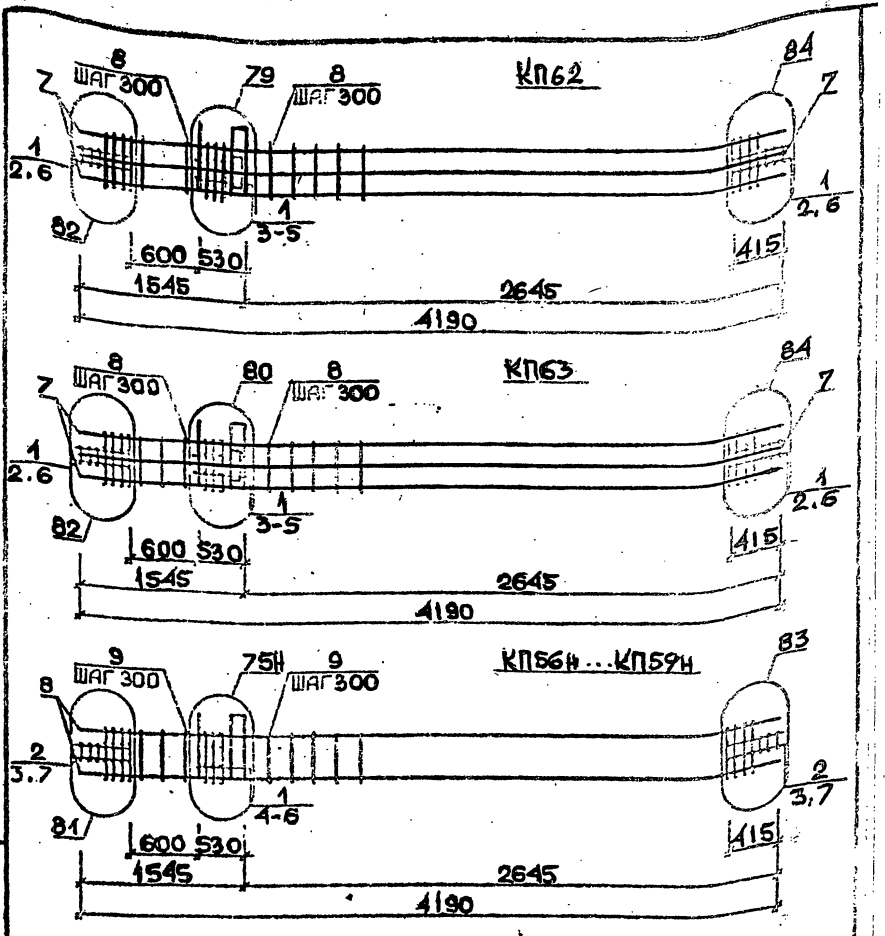
I.020.I-2с/89 2-6 К58 Лист 2

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

1.020.1-2с/89 В. 2-6 в.2

25307-02 21 Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП59	I	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø32АIII L = 4190	4	26,5	106,0	Б.ч.
	9	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	189,6	
КП60	I	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,68	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø36АIII L = 4190	4	33,3	133,2	Б.ч.
	7	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	229,6	
КП61	I	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø40АIII L = 4190	4	41,4	165,6	Б.ч.
	7	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	262.1	



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

Разраб.	Майсурадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К59
Провер.	Чкуаидзе		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП62, КП63 КП56н...КП59н
Н.контр.	Бускиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП62	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	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	3I0,2	
КП63	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	МН9	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	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	373,3	
КП56н	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	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	Ø20AIII L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I25,I	

Продолжение спецификации см.лист 3

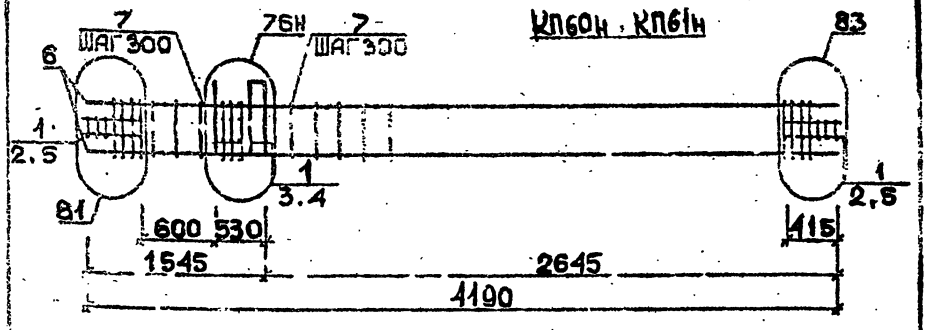
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57н	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	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I47,9	
КП58н	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	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I64,8	
КП59н	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,70	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I89,6	

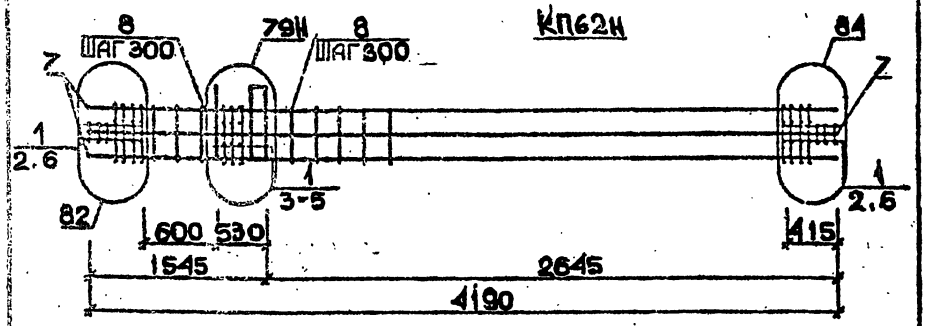
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2
25507-02 23

Формат А4

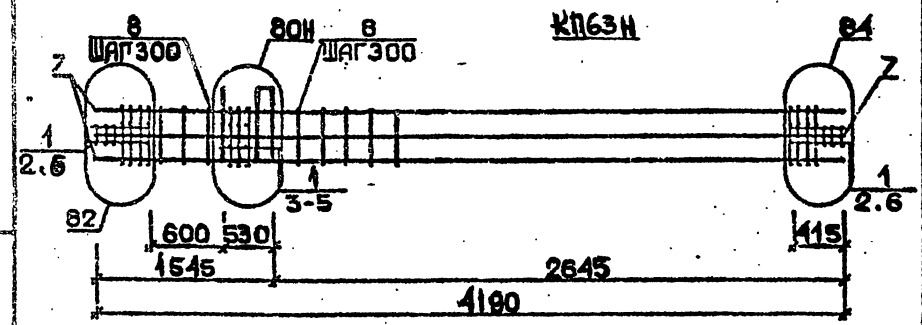
КП60н ... КП61н



КП62н



КП63н



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

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К60		
Провер.	Чкуаидзе				
ГИП	Бускиладзе				
			Каркас пространственный КП60н ... КП63н	Стадия: Р	Лист 1	Листов 2
				ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Бускиладзе					

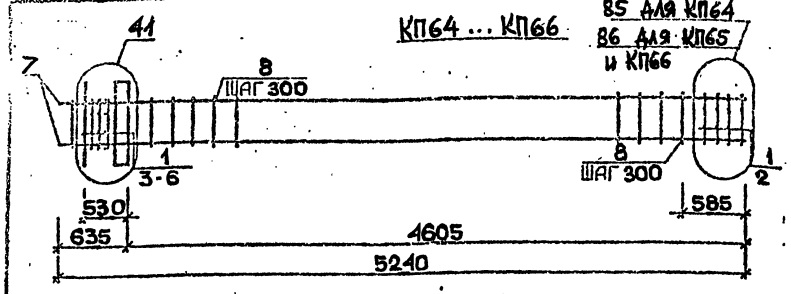
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП60н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	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 = 4I90	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	Б. 2-I4
				Итого:	229,6	
КП61н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	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	Ø40AIII L = 4I90	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	262,I	
КП62н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	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	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L =4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	310,2	
КП63н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	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	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L =4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	373,3	

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

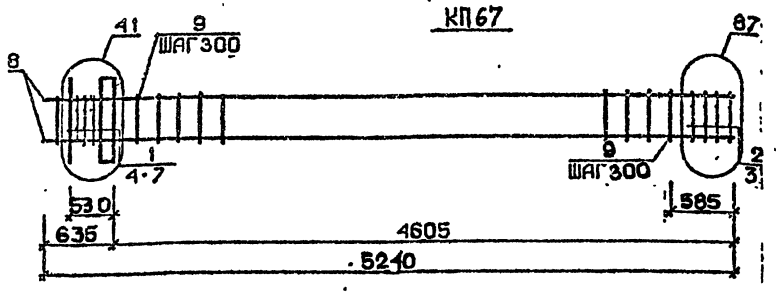
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

КП64 ... КП66

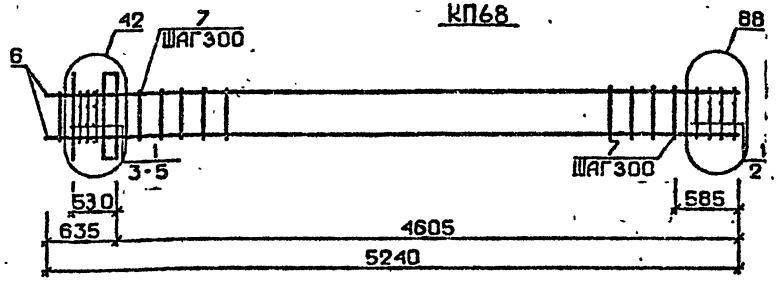


85 для КП64
86 для КП65 и КП66

КП67



КП68



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		
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 КБ1

Каркас пространственный КП64 ... КП68

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП64	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	II0,4	
КП65	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	8	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I40,6	
КП66	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I62,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 КБ1

25507-02 25

Лист 2

Формат А4

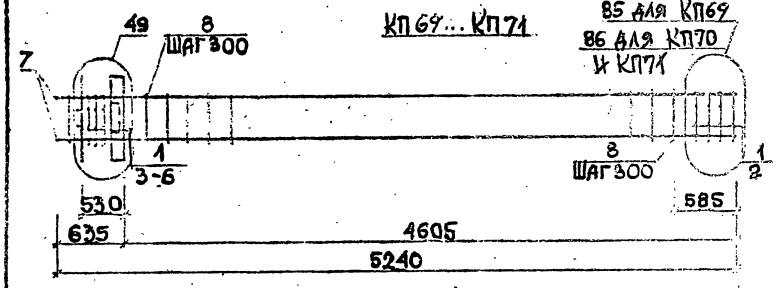
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП67	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	196,4	
КП68	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	8,25	В. 2-14
				Итого:	248,7	

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

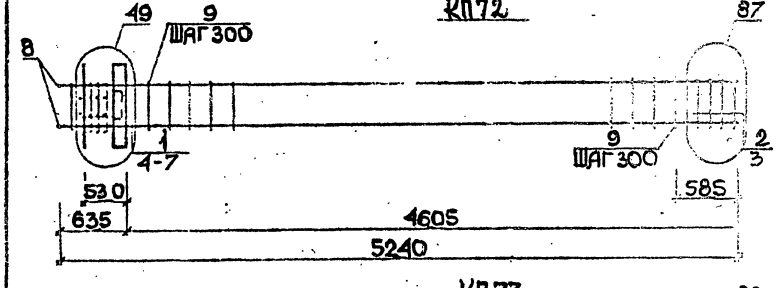
I.020.I-2c/89 Вып. 2-6 Ч.2

КП69...КП71



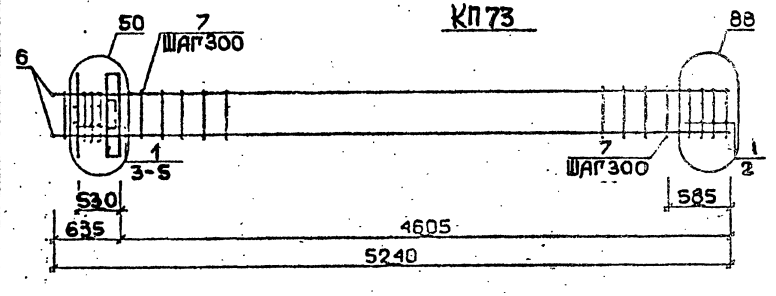
85 для КП69
86 для КП70
и КП71

КП72



87

КП73



88

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

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

Разраб.	Чанкветадзе	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

I.020.I-2с/89 2-6 К62

Каркас пространственный КП69...КП73

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП69	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 5240	4	12,9	51,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	15	0,55	8,52	В. 2-14
				Итого:	130,4	
КП70	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	15	0,55	8,52	В. 2-14
				Итого:	161,4	
КП71	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = 5240	4	25,3	101,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	15	0,55	8,52	В. 2-14
				Итого:	182,1	

Продолжение спецификации см.лист 3

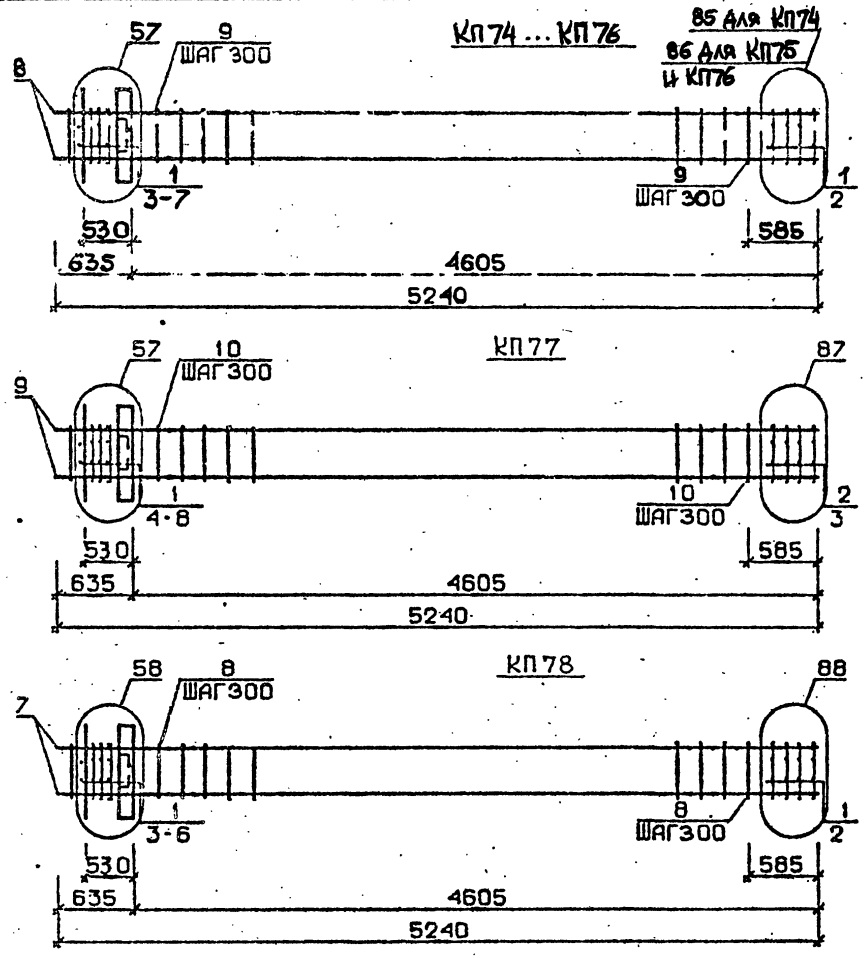
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП72	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,52	В. 2-14
				Итого:	216,4	
КП73	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	265,8	

Формат А4

25507-02 27

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		I.020.I-2с/89 2-6 К63
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП74...КП78

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП74	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø20АШ L =5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	9	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I24,3	
КП75	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø25АШ L = 5240	4	20,2	80,4	Б.Ч.
	9	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I55,2	
КП76	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø28АШ L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	9	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I75,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 К63 Лист 2

25507-02 28

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Ко...	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП77	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	210,1	
КП78	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	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	Ø32АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	258,8	

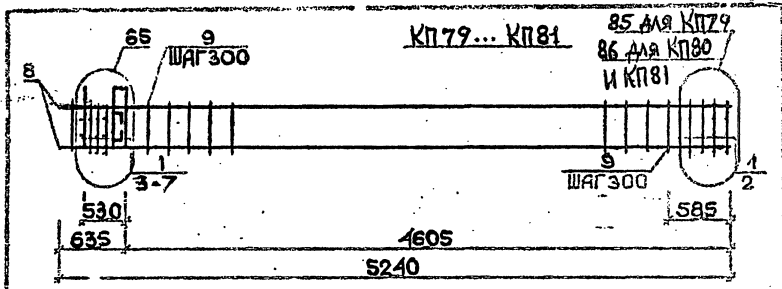
1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

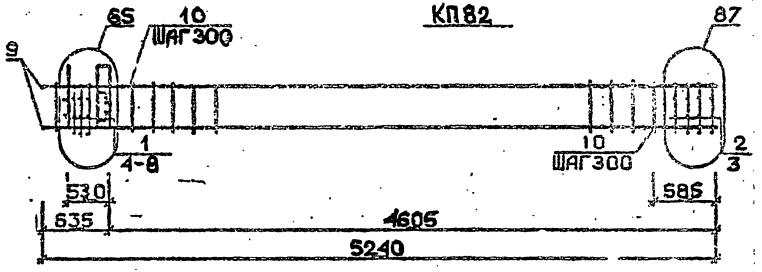
1.020.1-2с/89 2-6 К63 — Лист 3

Формат А4

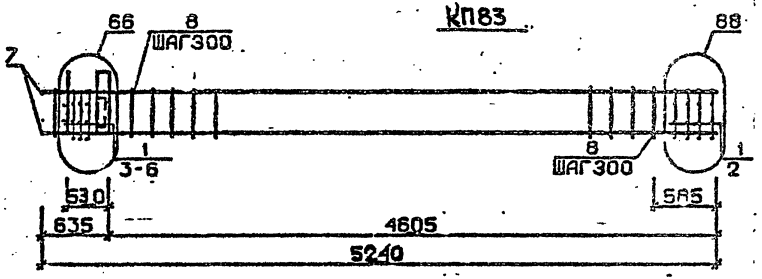
КП79... КП81



КП82



КП83



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К64

Каркас пространственный КП79...КП83

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

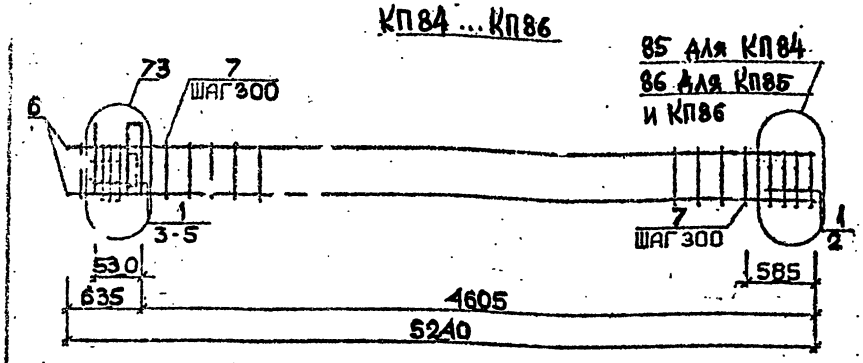
25507-02 29 Формат А4

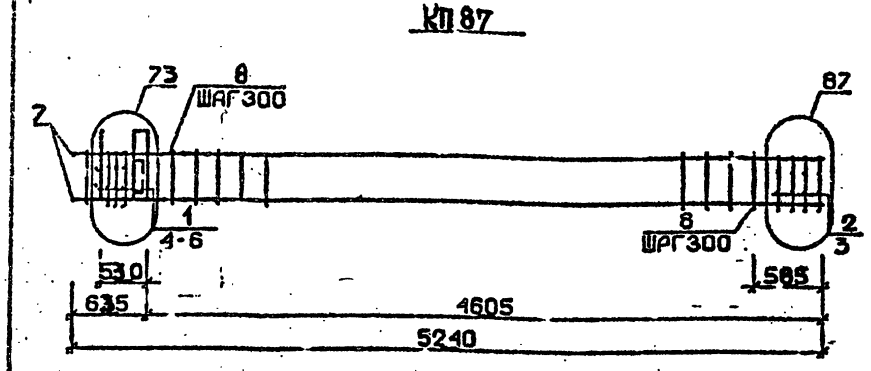
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП79	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I1
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I26,3	
КП80	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	9	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I57,2	
КП8I	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I77,8	

Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП82	I	СI	4	I,8	7,2	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	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	Ø32АШ L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	2I2,I	
КП83	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5240	4	4I,9	I67,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I5	0,88	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	260,8	

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





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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА	
РИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	

I.020.I-2с/89 2-6 К65

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП84 ... КП87

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

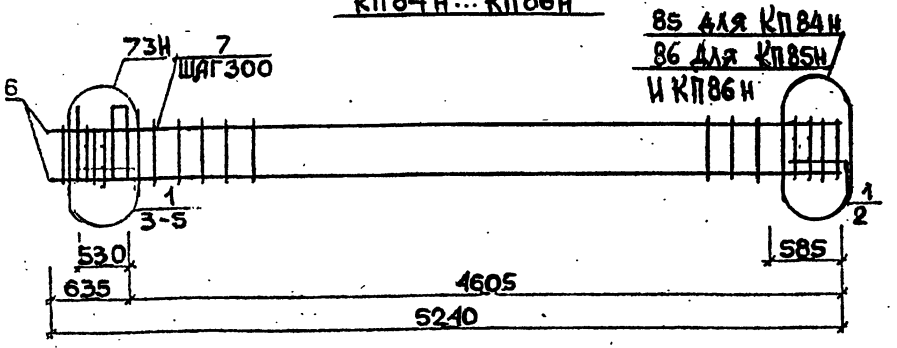
Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП84	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AШ I = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	7	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I20,8	
КП85	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AШ I = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	7	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I50,8	
КП86	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AШ I = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	7	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I7I,4	
КП87	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	ØI2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø32AШ I = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	8	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	205,6	

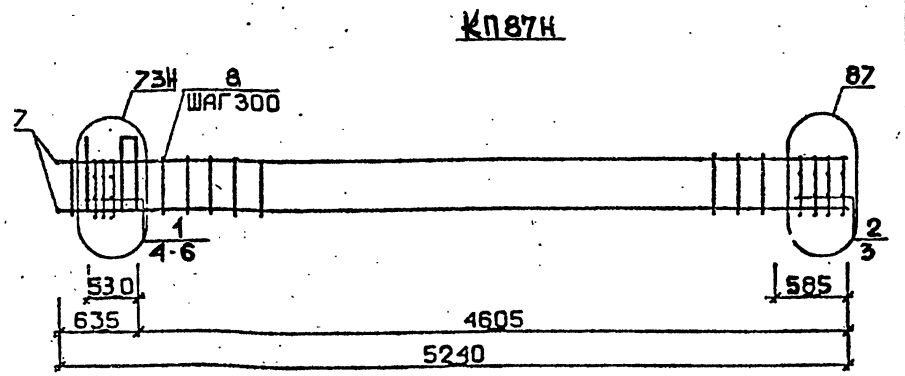
I.020.I-2с/89 2-6 К65 Лист 2

25507-02 31

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-6 V.2





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

РАЗРАБ.	ТАБШАВАДЗЕ		
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-6 К66

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП84н...КП87н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

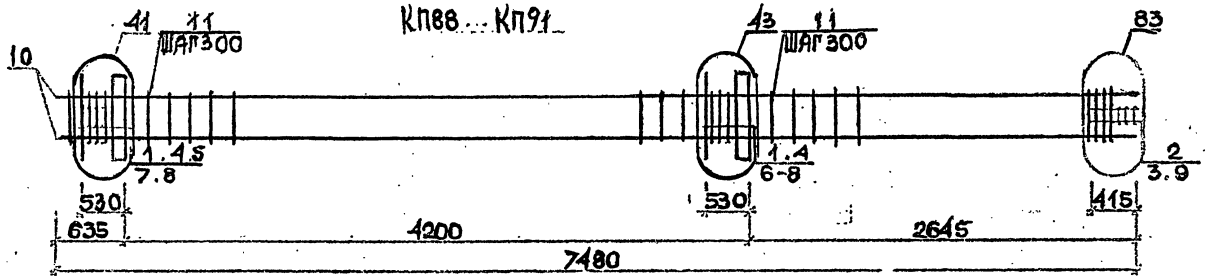
Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП84н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АШ L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	7	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I20,8	
КП85н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АШ L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	7	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I50,8	
КП86н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АШ L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	7	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I7I,4	
КП87н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	8	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	205,6	

I.020.I-2с/89 2-6 К66 Лист 2

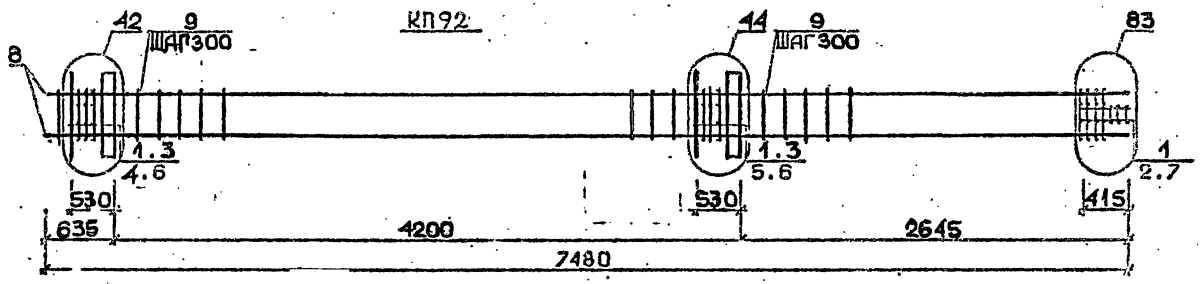
25507-02 32 Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

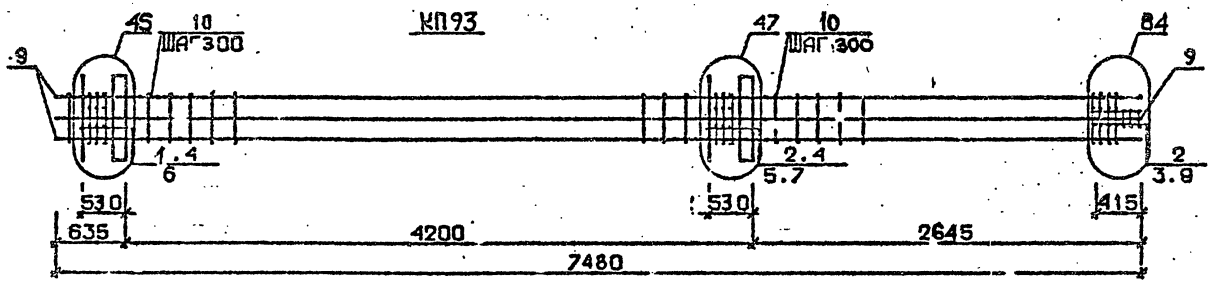
КП88...КП91



КП92



КП93



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

Разраб.	Табунщиков		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К 67

Каркас пространственный КП88...КП93

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02. 33

ФОРМАТ А3

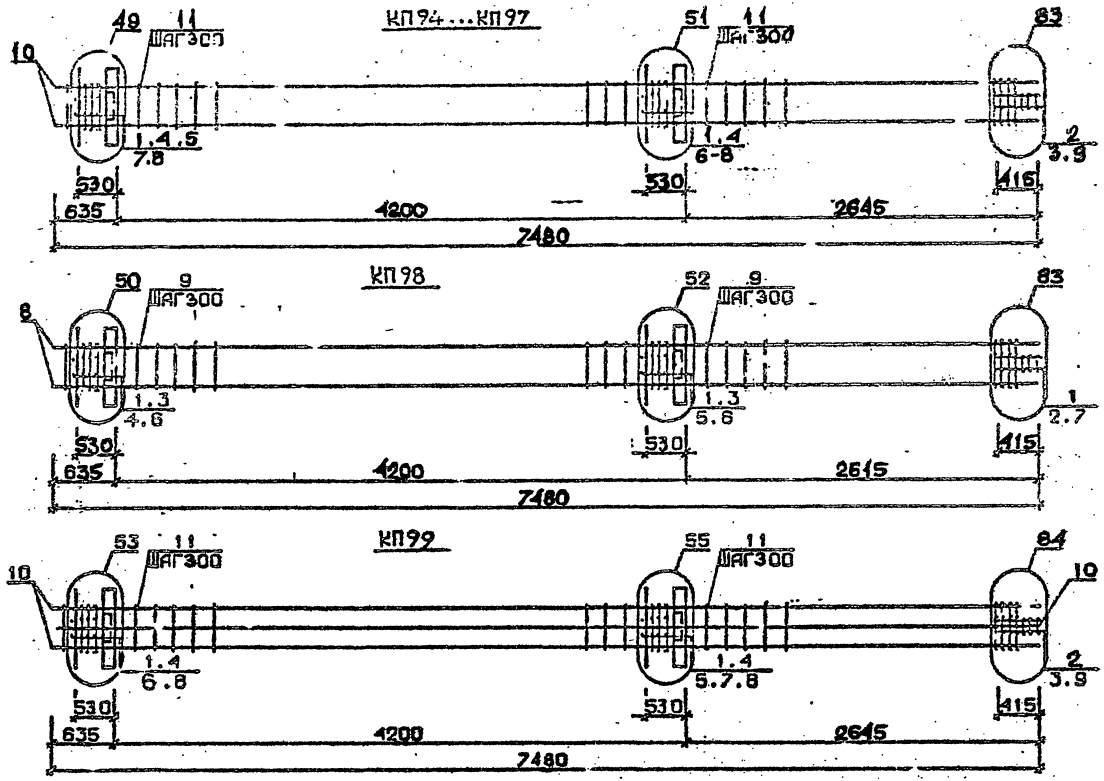
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП88	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	ØI0АI 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 = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	II	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	I83,2	
КП89	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	ØI0АI 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 = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	II	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	224,7	
КП90	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	ØI0АI 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 = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	254,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП9I	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	ØI0АI 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 = 7480	4	47,2	I88,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	298,5	
КП92	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,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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	369,5	
КП93	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	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	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	50I,6	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



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

Разраб.	Тав. Ломадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К6В
Провер.	Ч.Кванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП94...КП99
Н.контр.	Бускивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02 35

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

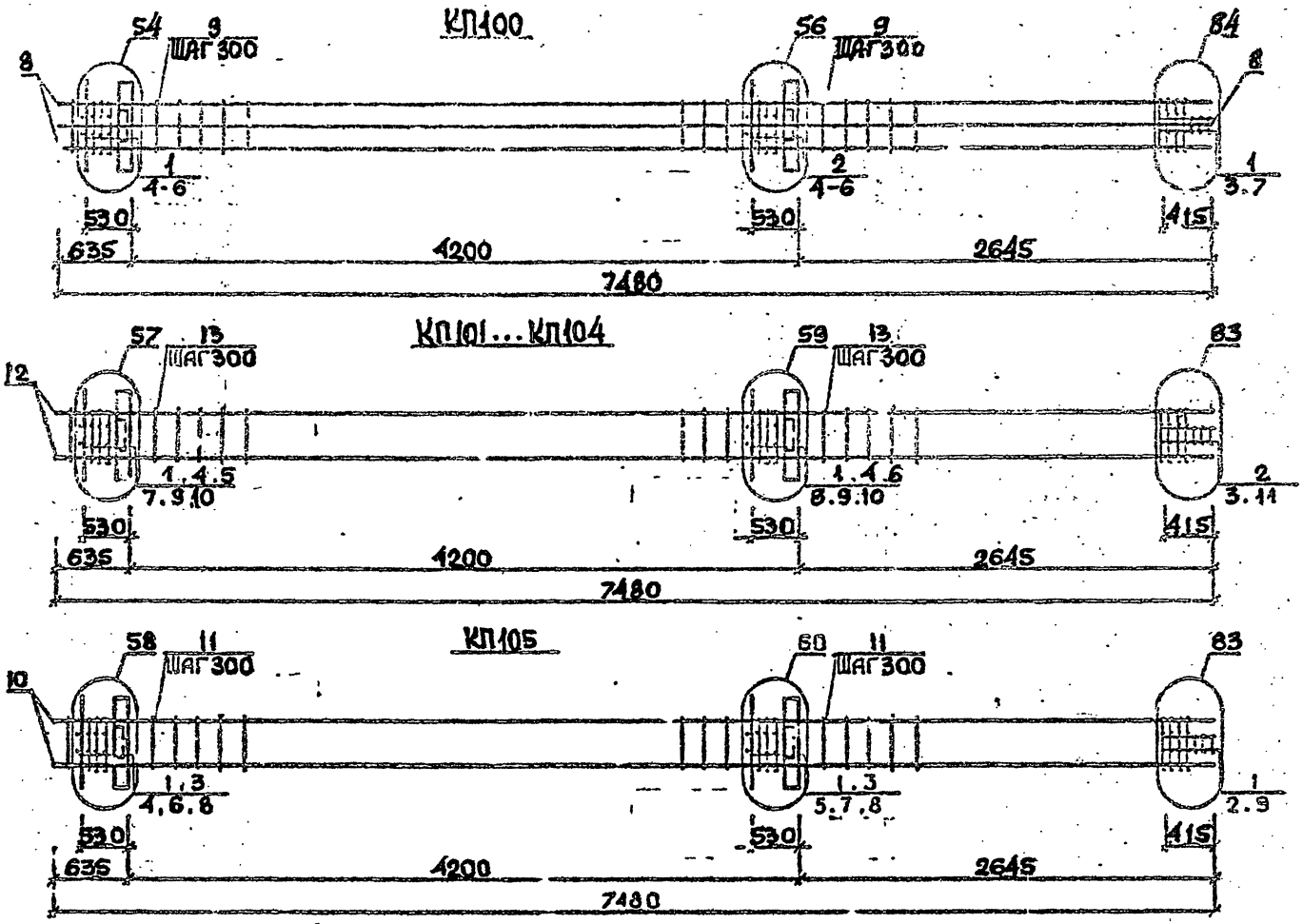
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП94	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	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 = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	227,2	
КП95	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	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 = 7480	4	28,8	115,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	268,6	
КП96	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	144,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	297,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП97	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	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 = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	342,0	
КП98	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	417,2	
КП99	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	546,2	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



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		1.020.1-2с/89 2-6 К69
Провер.	ЦКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП100...КП105
Н.контр.	БУСКИВАДЗЕ		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02-37

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП100	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	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 7480	8	59,8	478,4	Б.ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	679,6	
КП101	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	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 = 7480	4	I8,4	73,6	Б.ч.
	I3	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	2I3,9	
КП102	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	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 = 7480	4	28,8	II5,2	Б.ч.
	I3	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	255,2	

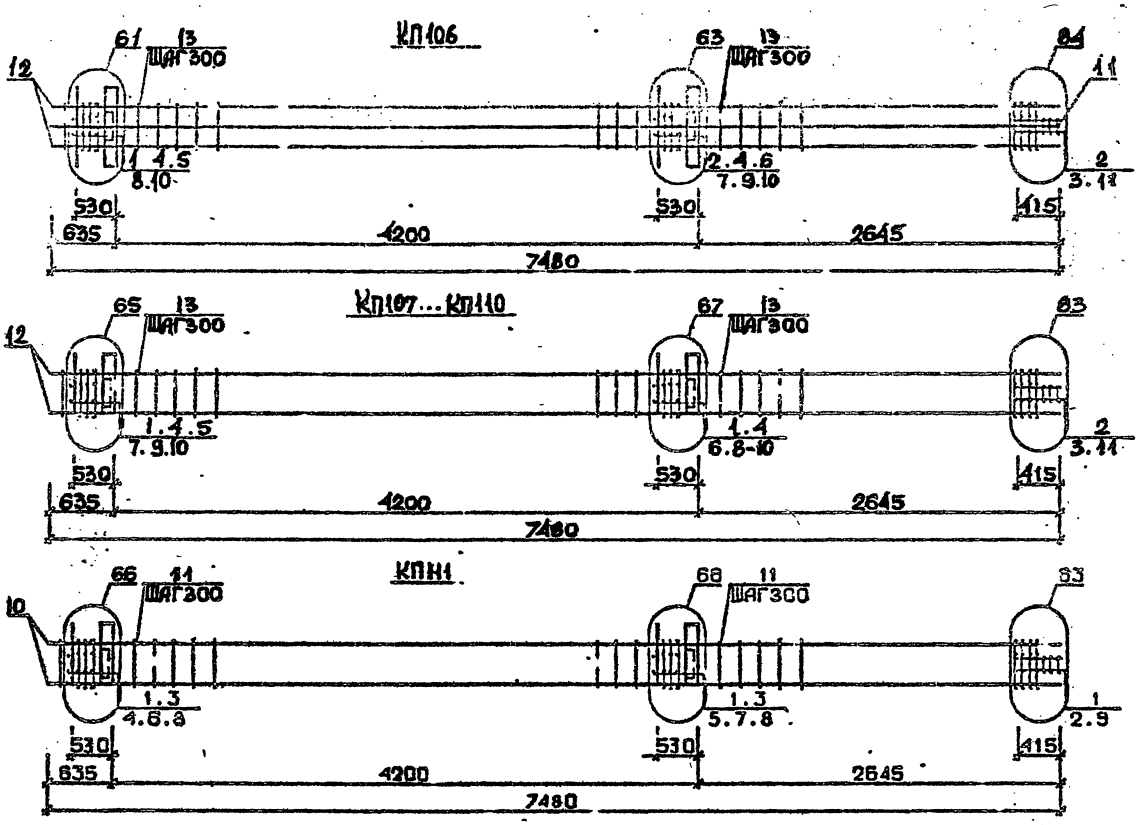
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП103	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	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 = 7480	4	36,2	I44,8	Б.ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	284,9	
КП104	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	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	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	I88,8	Б.ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	329,0	
КП105	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.ч.
	II	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	402,5	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

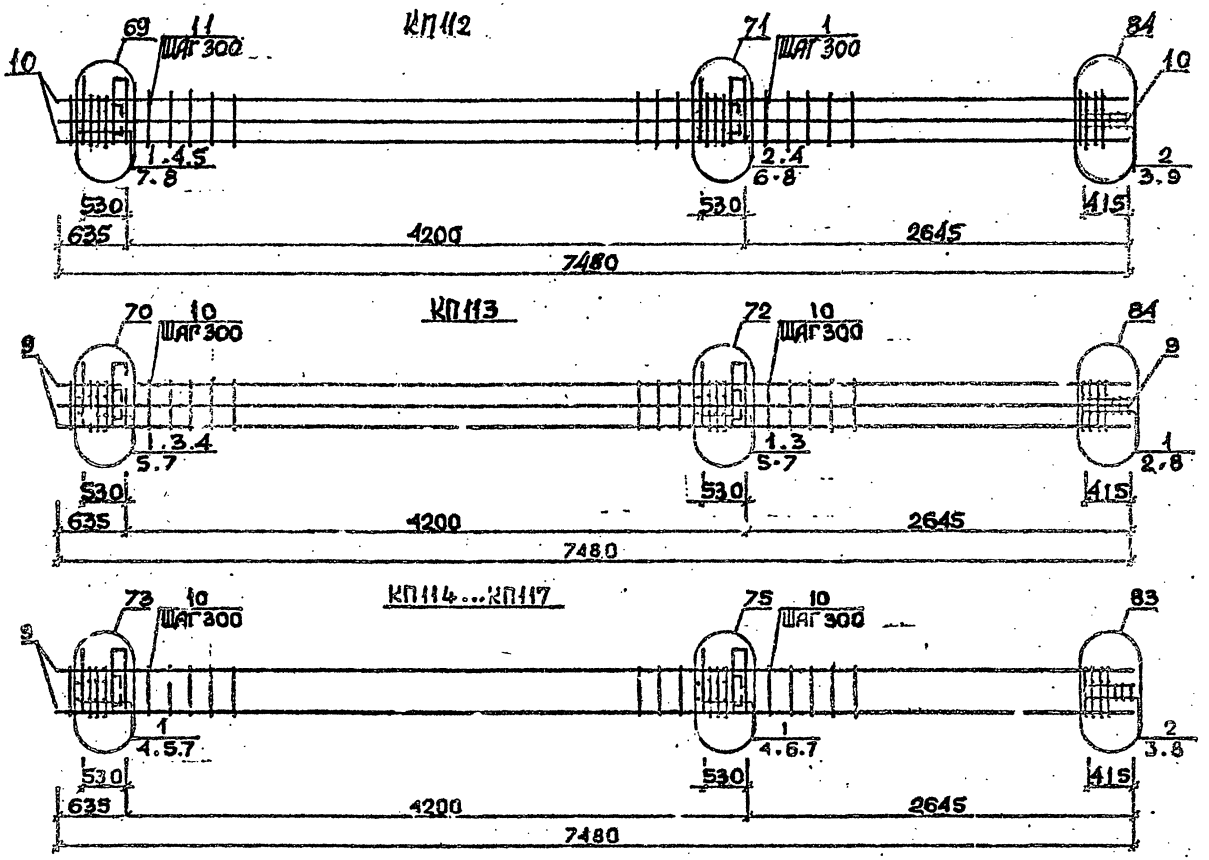
Разраб.	Табачавая		1.020.1-2с/89 2-6 К70	
Провер.	Иванова			
ГИП	Бусгибазе		Каркас пространственный КП106...КП111	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н. контр.	Бусгибазе			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП106	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	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	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	12	Ø32АIII L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	13	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	537,2	
КП107	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	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	12	Ø20АI L = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.
	13	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	217,9	
КП108	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	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	12	Ø25АIII L = 7480	4	28,8	115,2	Б.Ч.
	13	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	259,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП109	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	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	12	Ø28АIII L = 7480	4	36,2	144,8	Б.Ч.
	13	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	288,9	
КП110	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	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	12	Ø32АIII L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	13	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	333,0	
КП111	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø36АIII L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	11	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	406,5	



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

Разраб.	Табшавадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К 71
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП112...КП117
Н.контр.	Бускивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

25507-02 41 СОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП12	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 = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	537,0	
КПП13	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	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	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 = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	I0	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	659,7	
КПП14	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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	204,2	

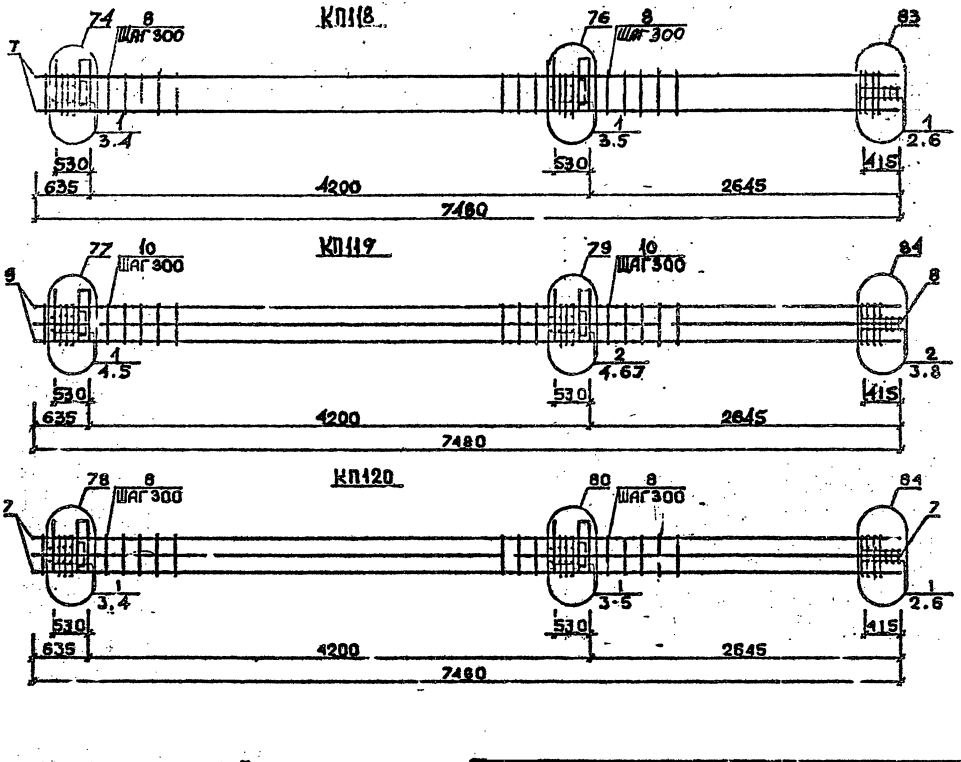
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП15	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	246,0	
КПП16	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	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	Ø12АШ L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	275,2	
КПП17	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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	I88,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	318,8	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Деталь см. I.020.I-2c/C9 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Маисурадзе		I.020.1-2c/89 3-6 К 72	
Провер.	Чкуанава			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП118...КП120	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

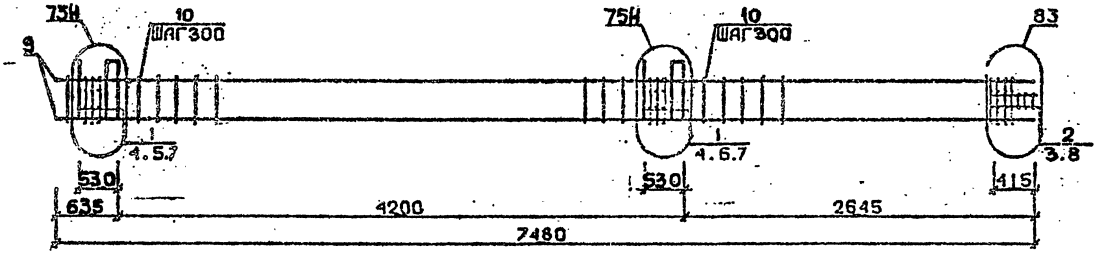
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП18	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	392,1	
КП19	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	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	525,2	
КП20	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	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	644,9	

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

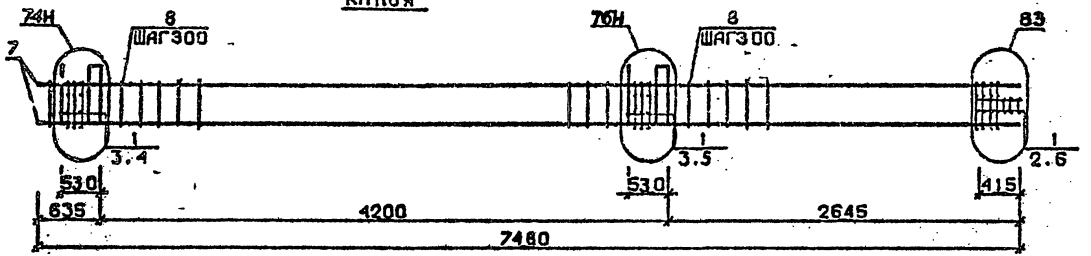
1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

КП114н ... КП117н



КП118н



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

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К73	
Провер.	Чкванава			
РИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП114н...КП118н	Стадия Р, Лист 1, Листов 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

25507-02 45 ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, Кг I шт.	Масса, Кг Всего	Обозначение документа
КПII4н	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	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	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	204,2	
КПII5н	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	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	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	246,0	
КПII6н	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	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	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ I = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	275,2	

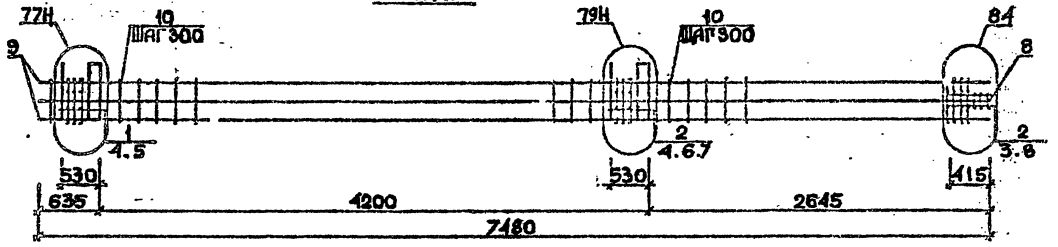
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПII7н	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 7480	4	47,2	I88,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	3I8,8	
КПII8н	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C9	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 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	392,I	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

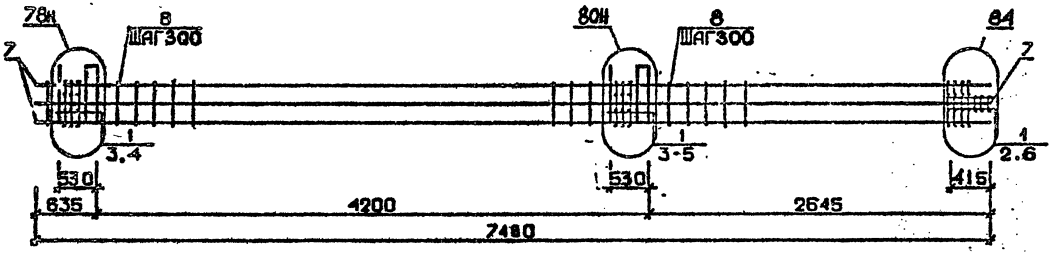
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

25507-02 Формат АД 46

КП119н



КП120н



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		1.020.1-2с/89 2-6 К74	
Провер.	Чкбанава			
ГИП	Бускиндзе		Каркас пространственный КП119н, КП120н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускиндзе			ТбилЗНИИЭП

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

25307-02 47 ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI19н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C9	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 = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	525,2	
КПI20н	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	644,9	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

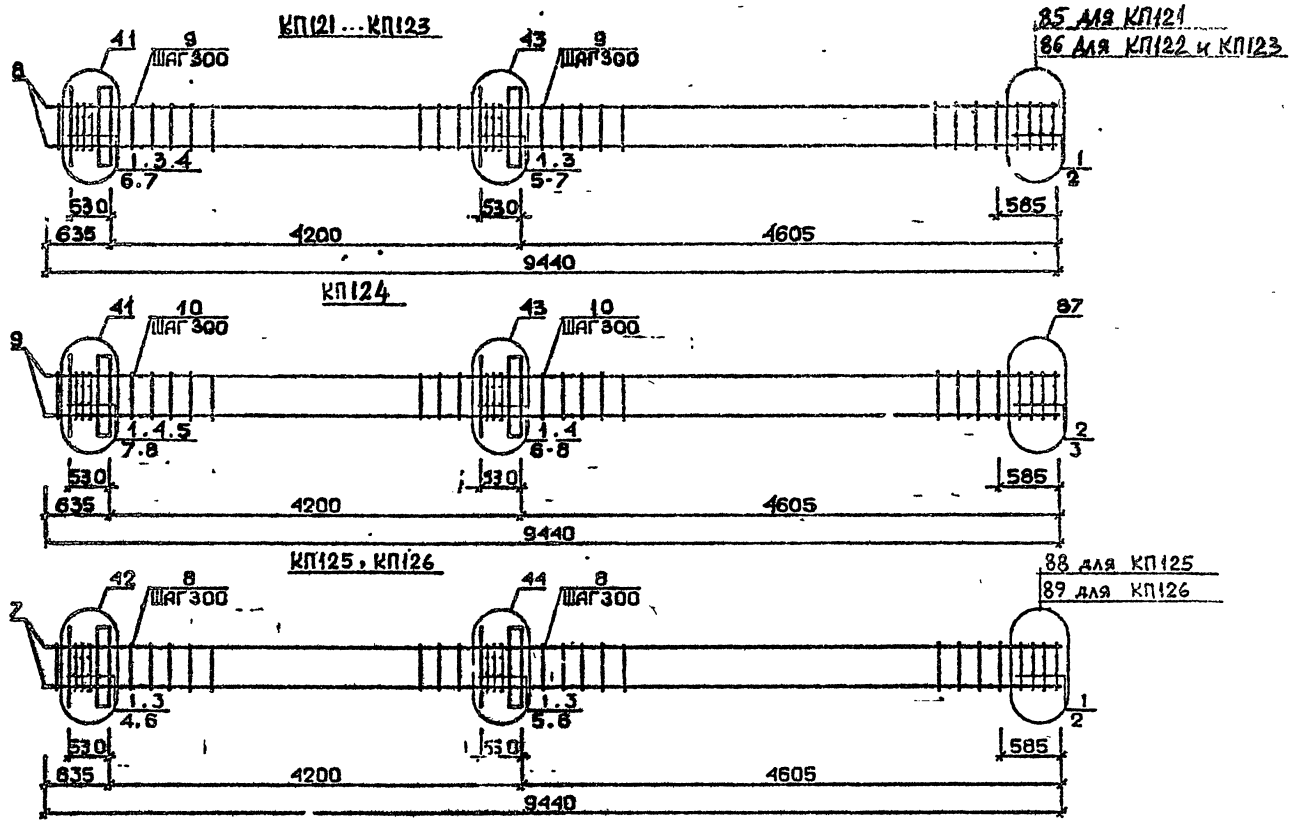
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 КЖ4

Лист 2

Формат А3

25504-02 48



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

Разраб	Мансурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К75
Провер	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП121 ... КП126
Н контр	Бускивадзе		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

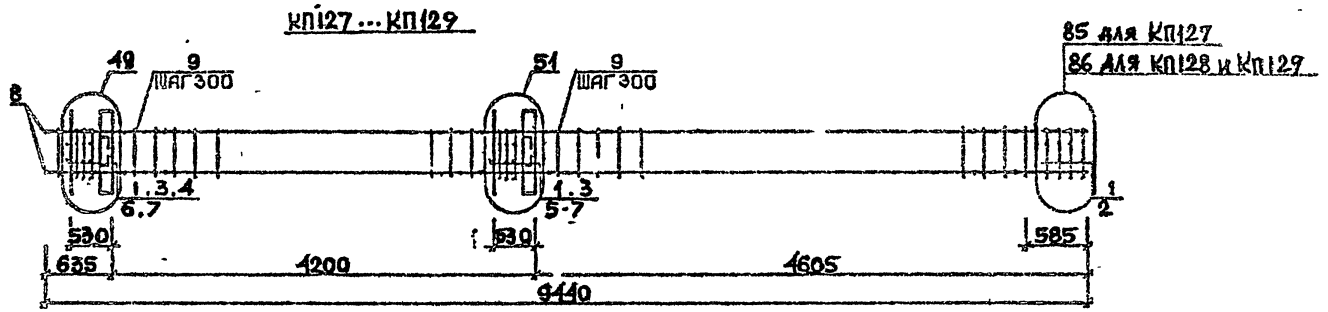
1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

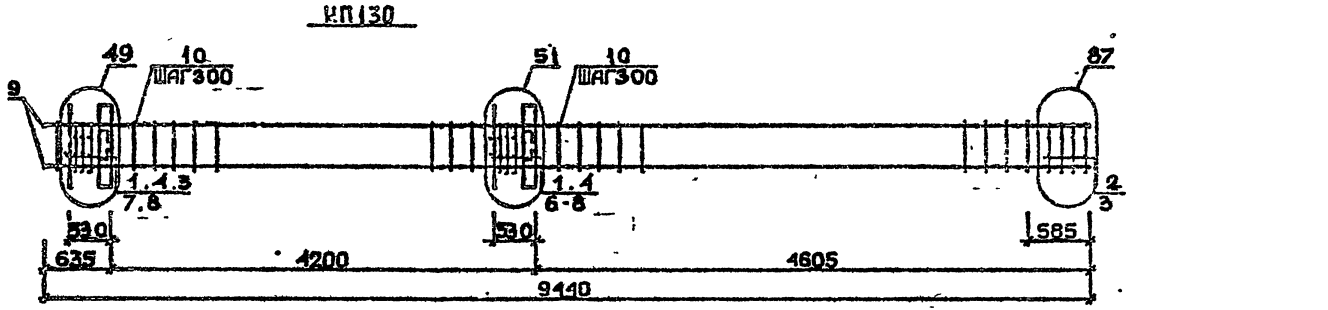
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

25507-02 49

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП12I	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	203,6	
КП122	I	CI	I2	I.8	2I,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	257,8	
КП123	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	295,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП124	I	CI	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	354,I	
КП125	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	44I,6	
КП126	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	5I4,0	





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		1.020.1-2с/89 2-6 К76
Провер.	Укванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП127...КП130

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

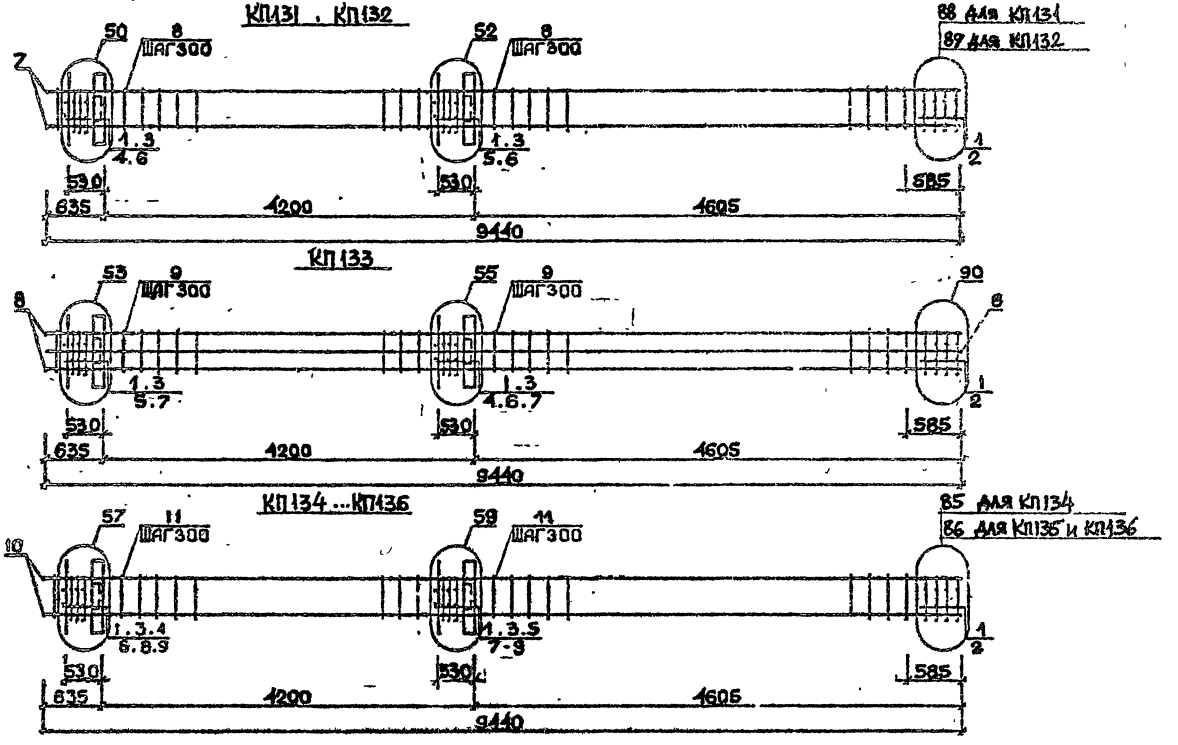
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25507-02 51

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП127	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	247,5	
КП128	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	301,7	
КП129	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	339,0	
КП130	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	398,0	

I.020.I-20/89 В. 2-6 ч.2

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



Арматура класса АI и АIII 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 2-6 К77
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бусквадзе		Каркас пространственный КП131...КП136
Н.контр	Бусквадзе		Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

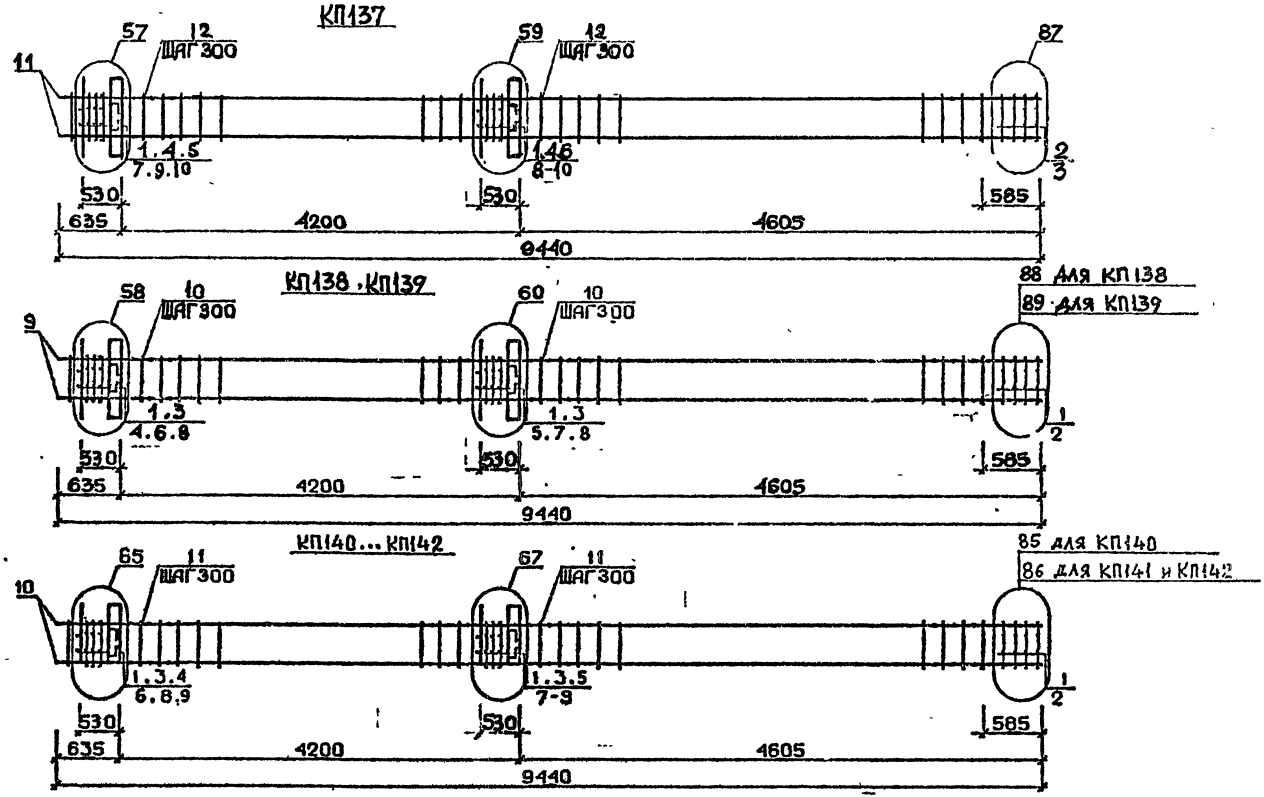
25507-02 53

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП131	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	489,06	
КП132	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	564,5	
КП133	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	649,5	
КП134	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП134	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 9440	1	23,3	93,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	234,2	
КП135	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	288,4	
КП136	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	325	

I.020.I-20/89 В. 2-6 ч.2

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 578I-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К78
Проверил	Чкбанава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП137...КП142
Н.контр.	Бускивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

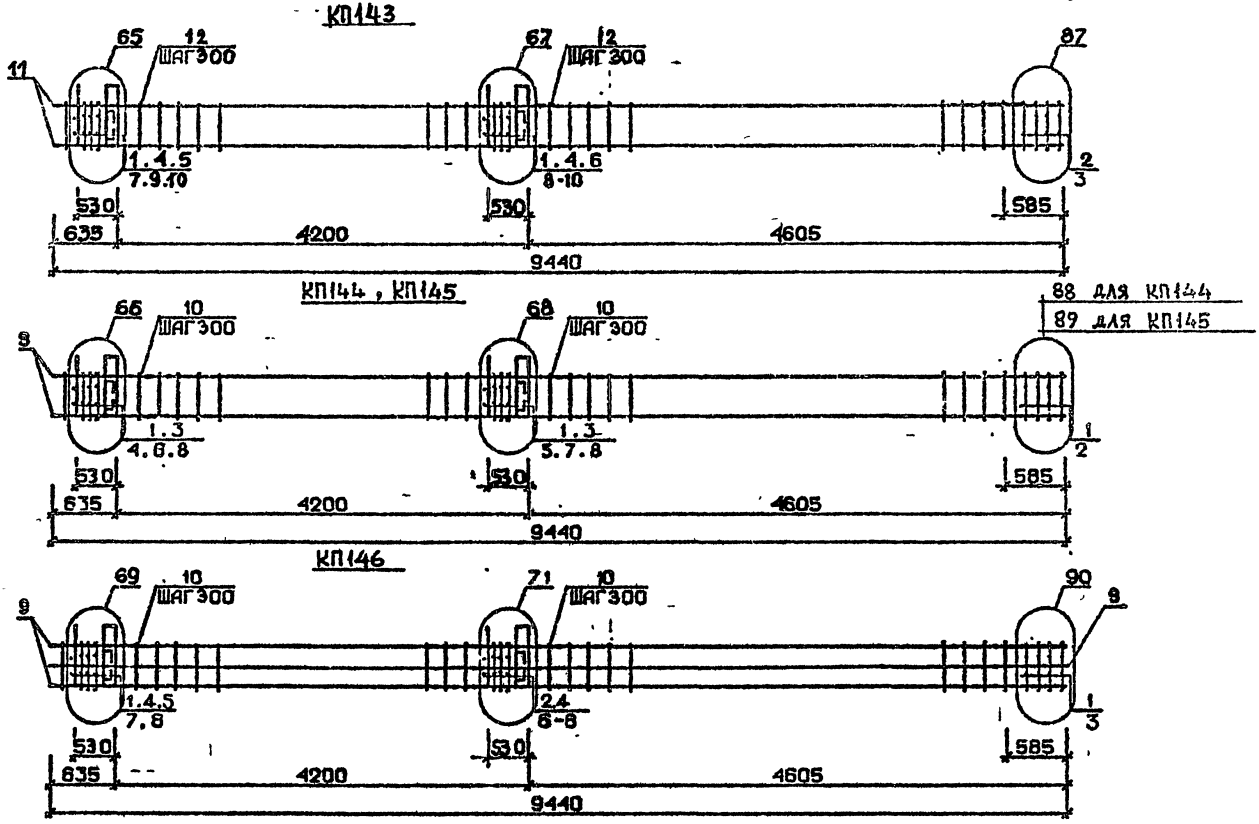
25507-02 55

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI37	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	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 = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	384,7	
КШ38	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	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,5	Б.Ч.
	8	ØI0AШ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	474,8	
КПI39	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,8	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 9440	4	93,3	372,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	547,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI40	I	СI	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	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 = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	238,2	
КШ4I	I	СI	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	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 = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	292,4	
КШ42	I	СI	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	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 = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	329,7	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К79	
Провер.	Чеванава			
ГИП	Буссиадзе		Каркас пространственный КП143...КП146	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Буссиадзе			ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

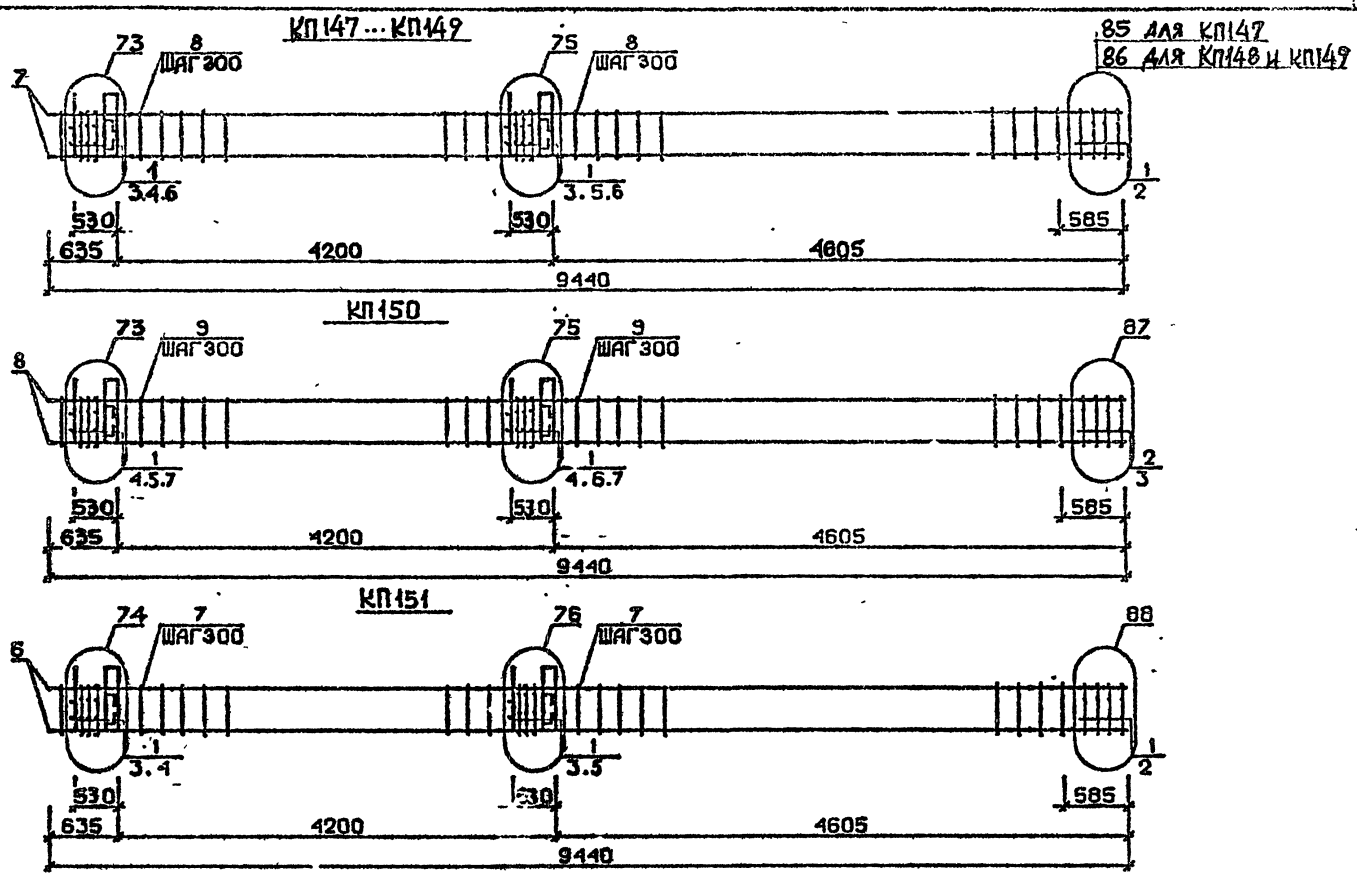
25504-02 57

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП143	I	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	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-14
				Итого:	388,7	
КП144	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	478,6	
КП145	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	551,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП146	I	С1	6	1,8	I0,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-14
				Итого:	640,I	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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 2-6 К80
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП147...КП151
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р, Лист 1, Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

СОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП47	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AI L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	8	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	224,8	
КПП48	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	8	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	279,I	
КПП49	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	3I5,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП50	I	СI	9	1,8	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	375,4	
КПП5I	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	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	464,2	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

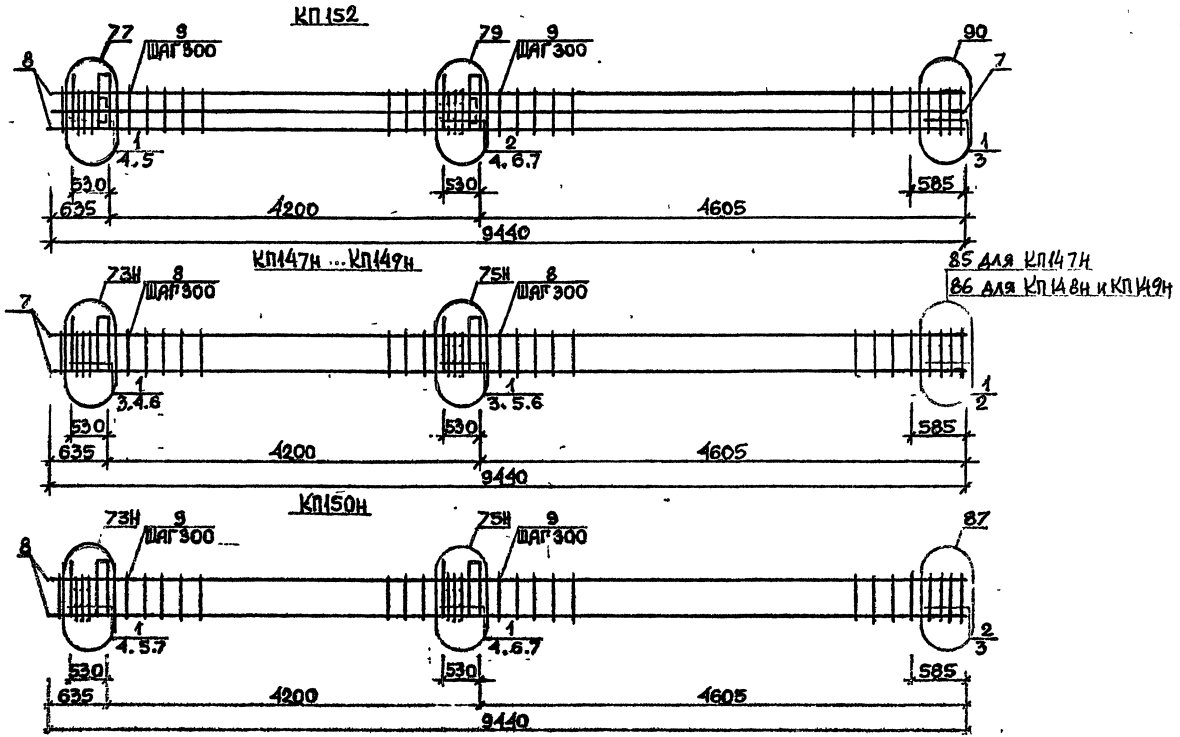
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2 6 К80

Лист 2

Формат А3

25507-02 60



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	
Провер.	Чхванава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 К 81

Каркас пространственный КП152 КП147н ... КП150н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

25507-02 - 61

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

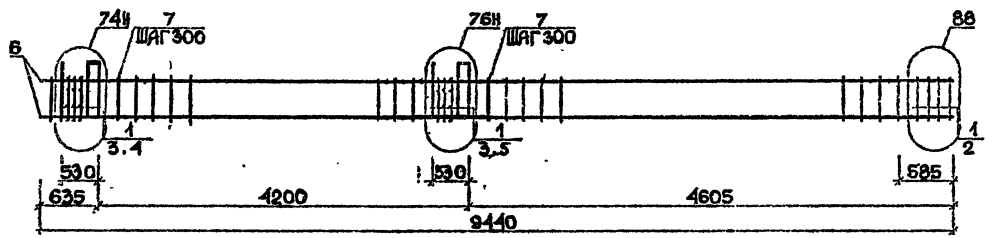
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП152	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11.9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	628,1	
КП147н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	8	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	224,8	
КП148н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	279,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП149н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	315,3	
КП150н	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 = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	375,4	

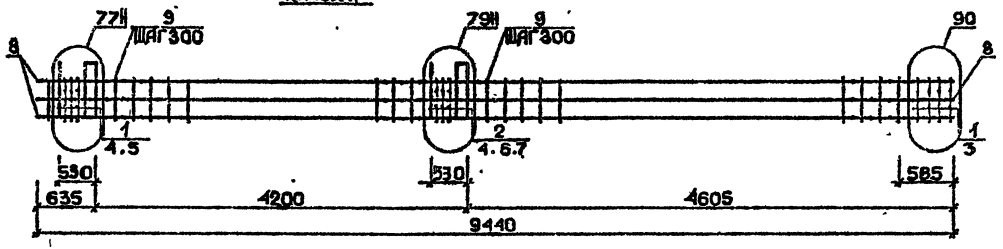
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

КП151н



КП152н



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

РАЗРАБ.	ТАБШАВАДЗЕ		
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-6 К82

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП151н, КП152н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

25504-02 63

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП15Iн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	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	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	464,2	
КП152н	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	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	Ø32AIII L = 9440	8	59,6	776,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	628,I	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

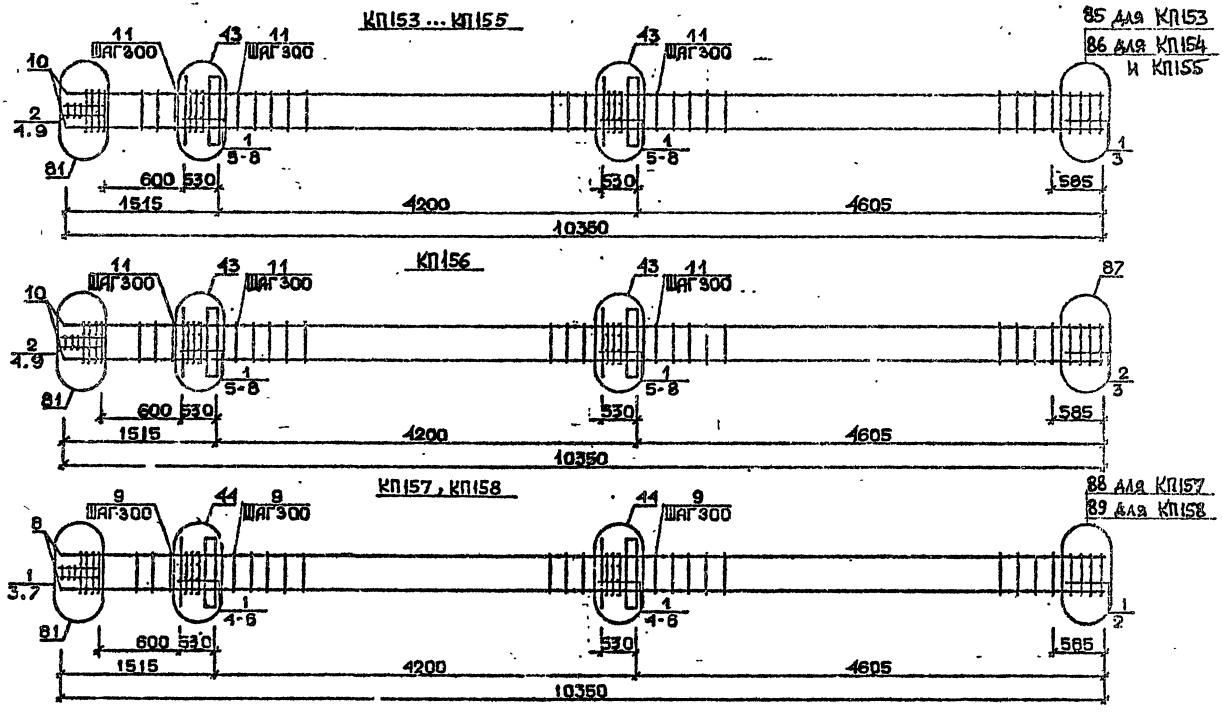
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 К 82

Лист 2

Формат А3

25504-02 64



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

Разраб.	Гавыдавадзе		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н-контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К83

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП153 ... КП158

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

25507-02 65

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП153	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	25,6	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	226,7	
КП154	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	286,I	
КП155	I	СI	I2	I,8	2I,60	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	326,8	
КП156	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	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I0350	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	368,3	
КП157	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	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	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 = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	486,0	
КП158	I	С2	I5	2,8	42,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	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 = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,98	26,40	В. 2-I4
				Итого:	563,4	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

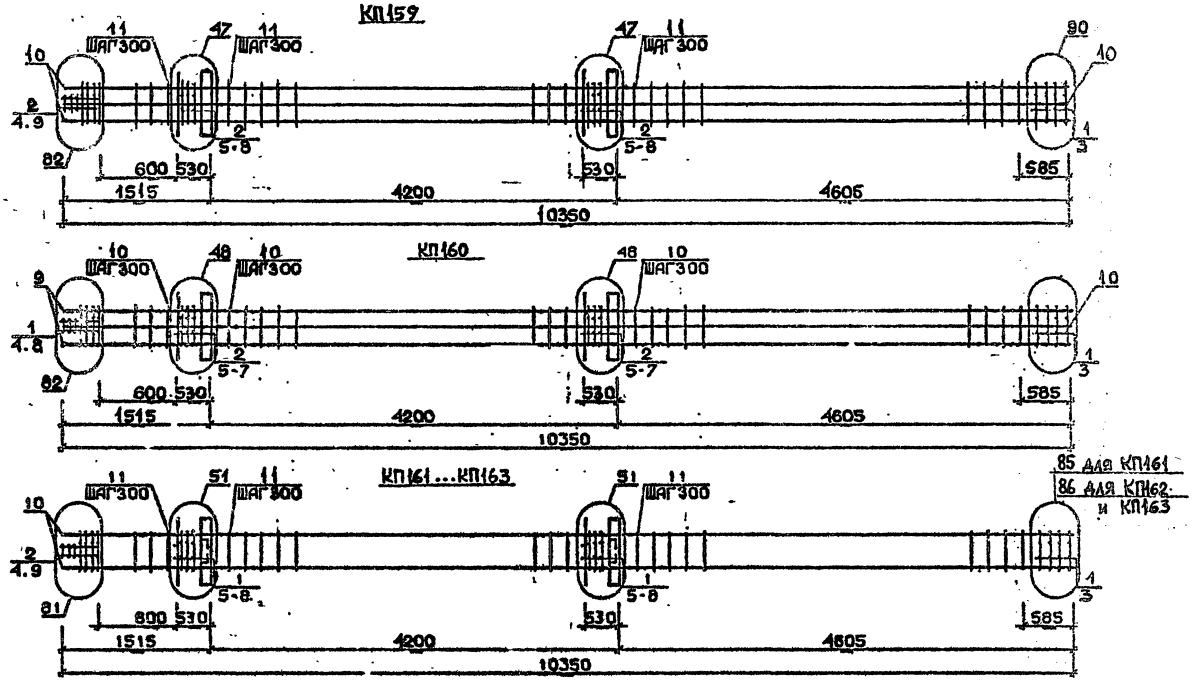
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 № 83

Лист 2

Формат А3

25507-02 66



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

Разраб.	Тальгаладзе		1.020.1-2с/89 2-6 К84
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП159...КП163
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

25584-02 64

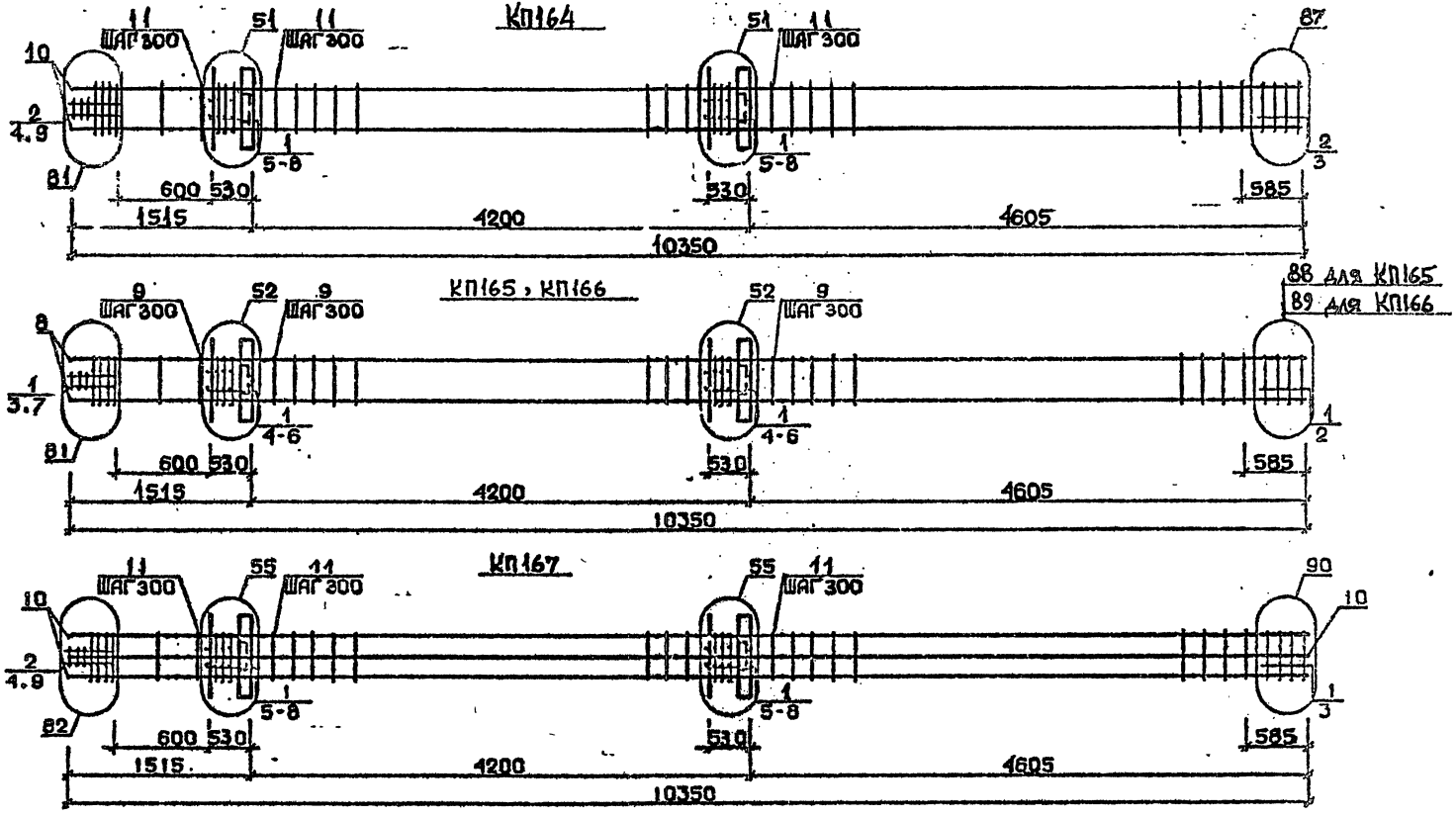
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI59	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	678,7	
КПI60	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	I0	4,2	47,0	В. 2-I4
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	852,6	
КПI6I	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII 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	Ø20AIII L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	274,6	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI62	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII 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	Ø25AIII L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	333,9	
КПI63	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,40	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII 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	Ø28AIII L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	374,9	

I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

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

25507-02 Формат А3 68



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

Разраб.	Мансурадзе		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К85

Каркас пространственный КП164...КП167

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

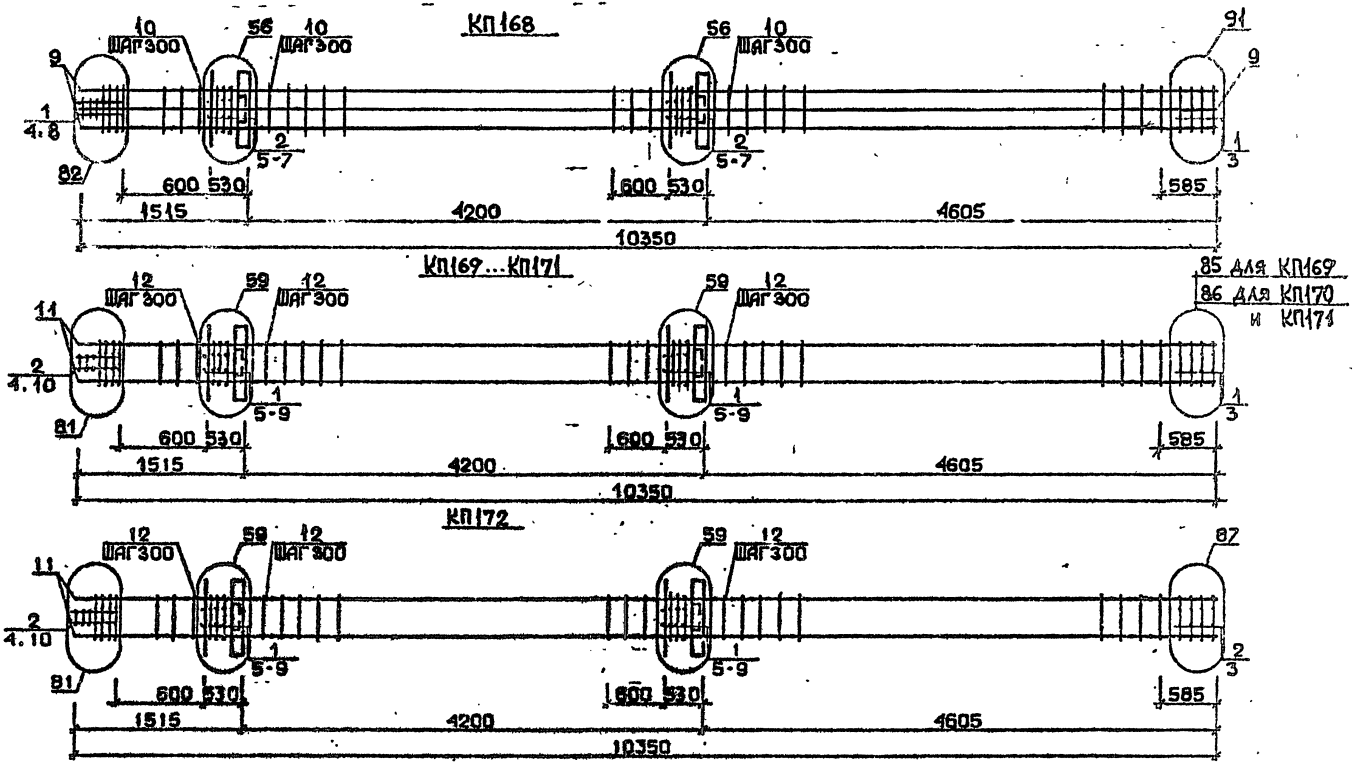
25507-02 69

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI64	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	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI 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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	439,I	
КПI65	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	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	538,8	
КПI66	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,70	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	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	6I8,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI67	I	СI	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	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	46,50	В. 2-I4
				Итого:	72I,I	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



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

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 86
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бусквадзе		Каркас пространственный КП168 ... КП172
Н.контр.	Бусквадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25507-02 71

I.020.I-2с/89 В. 2-6 4.2

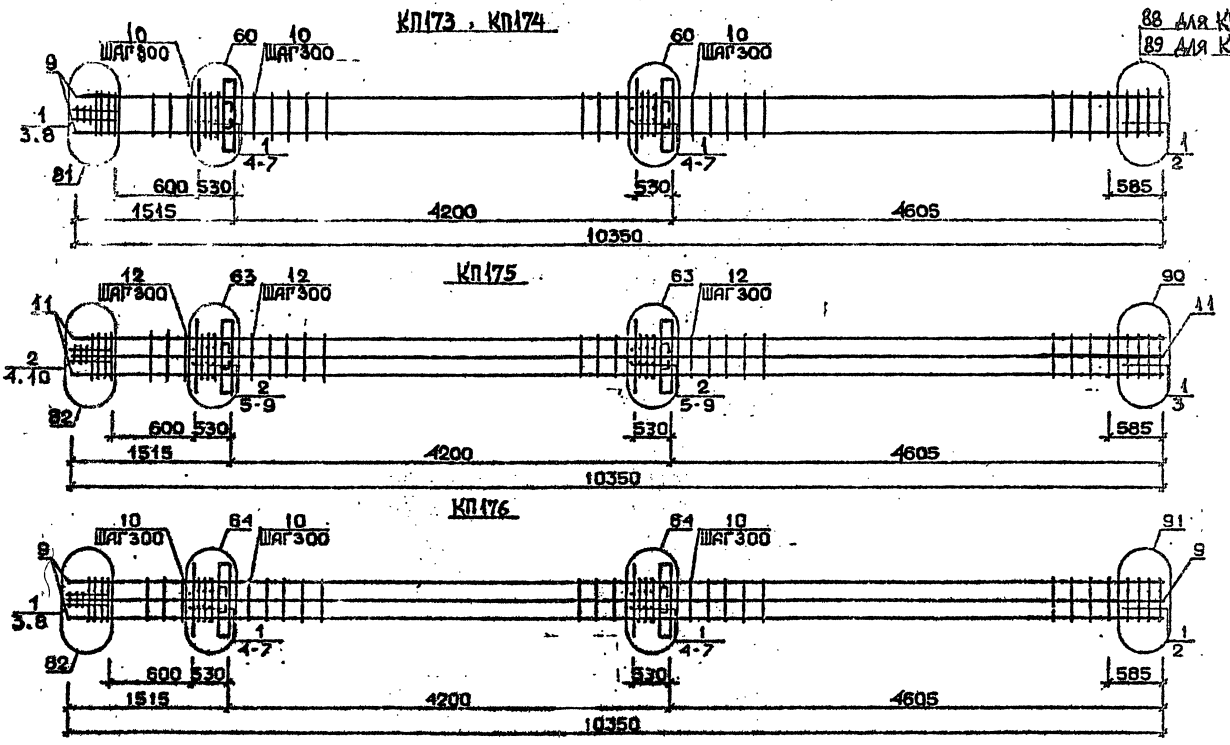
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI68	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	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,82	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	905,3	
КПI69	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I6,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	Ø20АШ L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	260,8	
КПI70	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	МН3	2	32,8	65,6	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	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	Ø25АШ L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	320,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI7I	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	МН3	2	32,8	65,6	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	ØI0АШ 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	Ø28АШ L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	360,9	
КПI72	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	МН3	2	32,8	65,6	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	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	Ø32АШ L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	426,3	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



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

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 · 2-6 К87
Провер.	Чиванава		
ГИП	Буссивадзе		Каркас пространственный КП173...КП176
Н.контр.	Бусхивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25507-02 73

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI73	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	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	523,8	
КПI74	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	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	603,2	
КПI75	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,II	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	7I6,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI76	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	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	878,6	

I.020.I-20/89 В. 2-6 ч.2

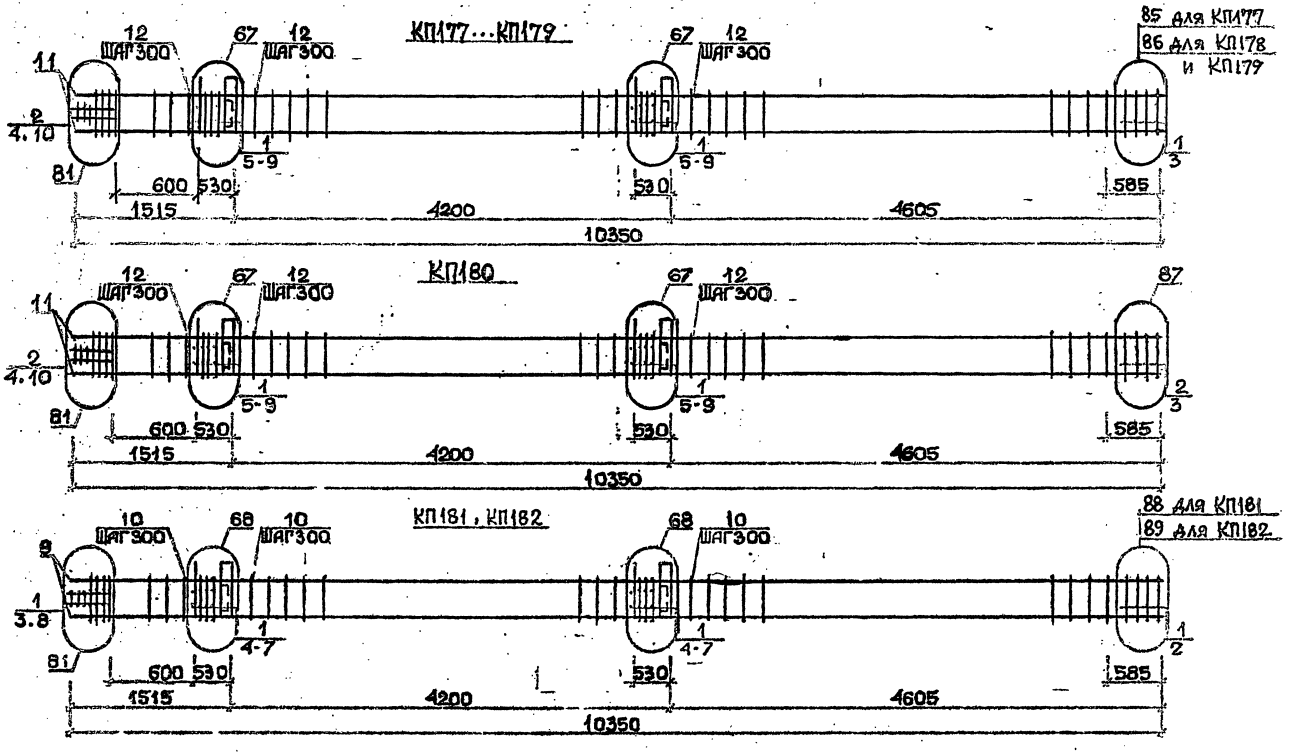
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-6 К 87

Лист 2

Формат А3

25504-02 74



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

Разраб.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 88
Провер.	Чхеванава		
ГИП	Бусиивадзе		Каркас пространственный КП177...КП182
Н. контр.	Бусиивадзе		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

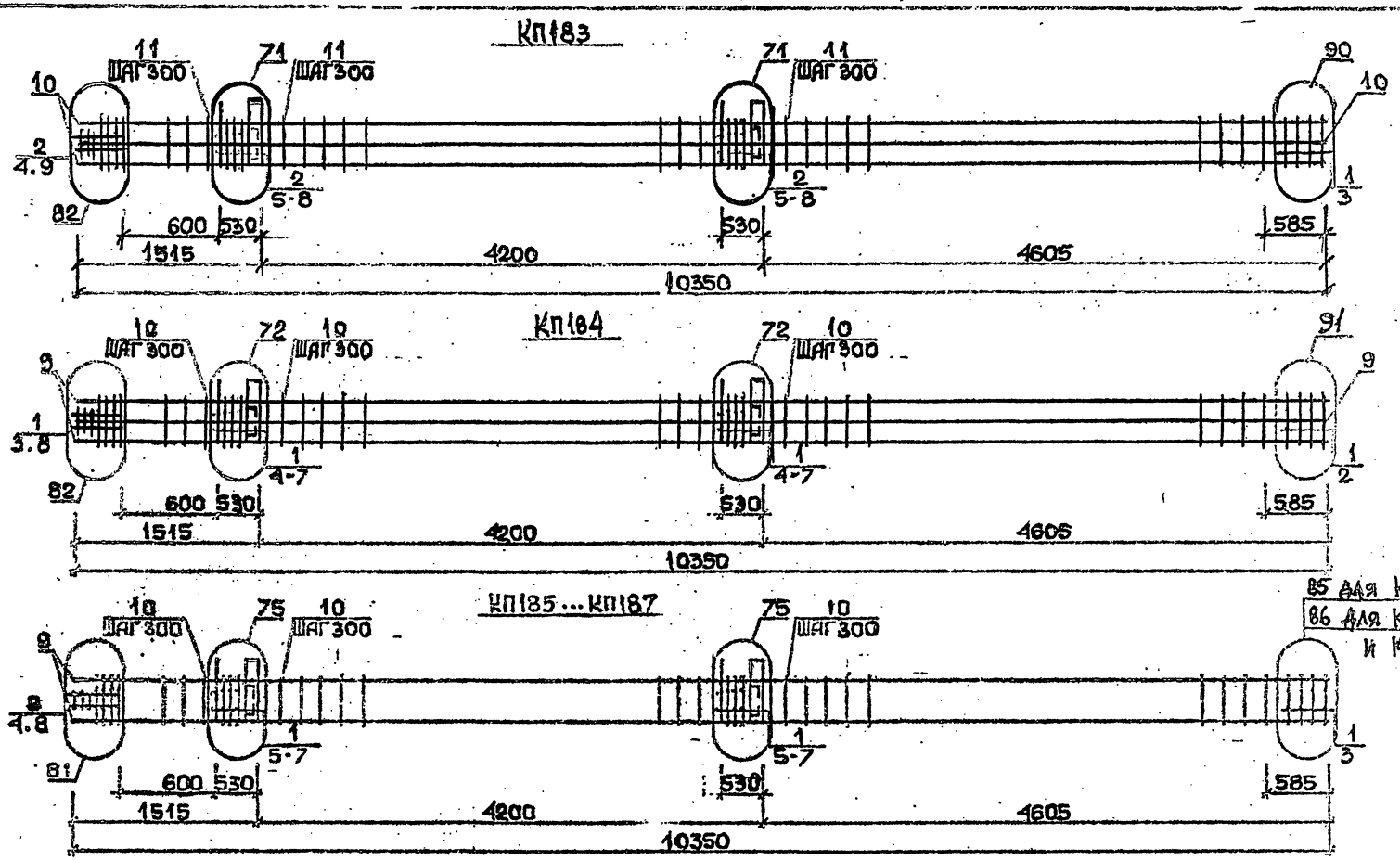
Формат А3

25507-02 75

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI77	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 = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	264,7	
КПI78	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 = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	324,I	
КПI79	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 = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	364,9	
КПI80	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	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 = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	I2	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	607,0	
КПI80	8	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	429,3	
КПI81	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 = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	527,3	
КПI82	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	Ø30AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	2	0,II	0,22	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	607,0	



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

РАЗРАБ.	МАИСУРАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-6 К89
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП183...КП187
Н. КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25507-02, 77

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП83	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,4	В. 2-14
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	712,3	
КПП84	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АШ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	876,2	
КПП85	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	МН5	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 = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	251,9	

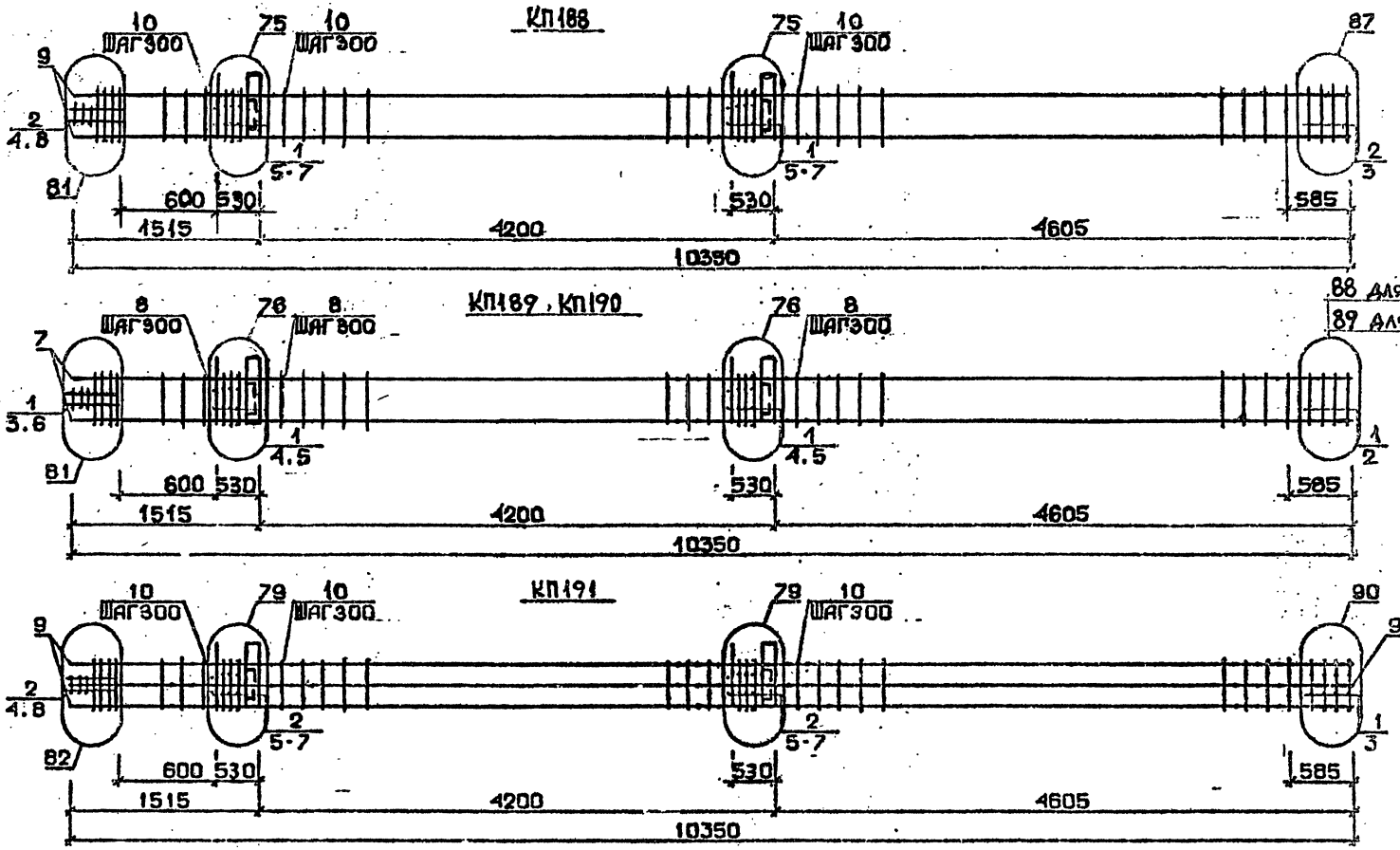
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП86	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	310,1	
КПП87	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	МН5	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 = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	350,0	

1.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

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

Формат А3

25507-02 78



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		1.020.1-2с/89 2-6 К 90
Провер.	Бухникашвили		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП188...КП191
Н.контр	Бухникашвили		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

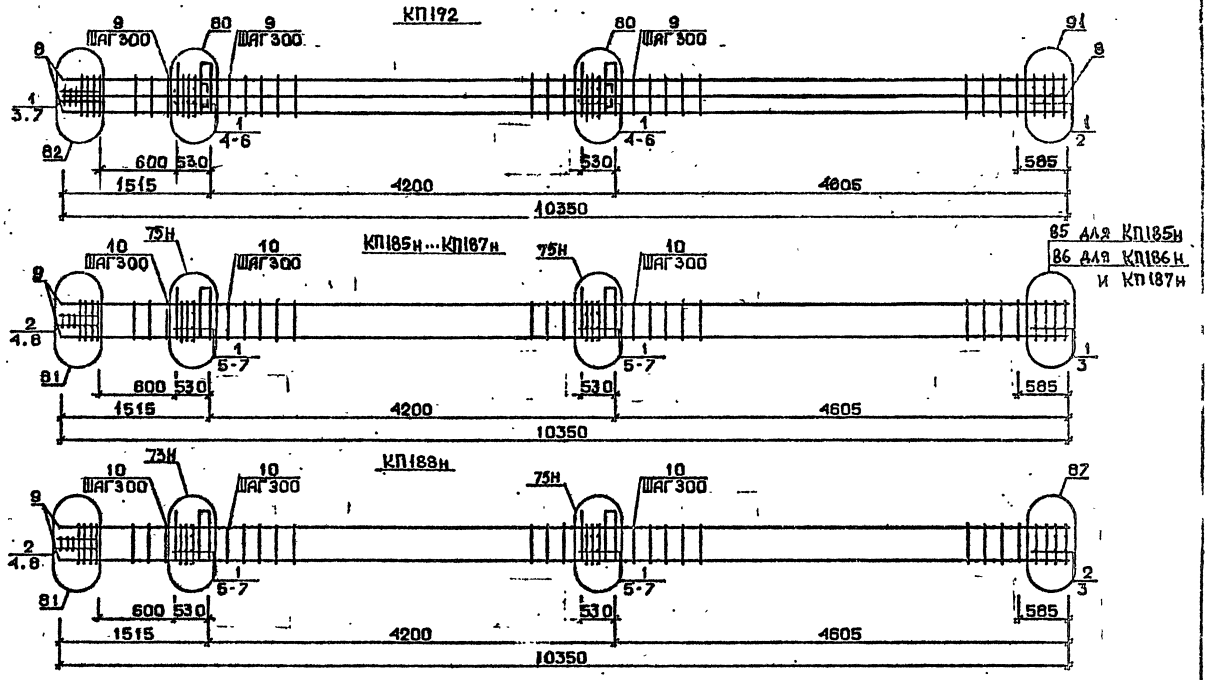
I.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП188	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	МН5	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 = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	414,4	
КП189	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	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	513,8	
КП190	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	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	
				Итого:	592,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП191	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	703,0	

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

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



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		1.020.1-2с/89 2-6 К 91
Провер.	Чкованава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП192 КП185н ... КП188н
Н контр.	Бускивадзе		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ТбилЗНИИЭП

Формат А3

25507-02 81

I.020.I-2с/89 В: 2-6 ч.2

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI32	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	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	862,0	
КПI85н	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	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	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	Ø20AIII L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	25I,0	
КПI86н	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	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	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	Ø25AIII L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	3I0,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI87н	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	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	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	Ø28AIII L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	350,0	
КПI88н	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	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	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	Ø32AIII L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	4I4,4	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

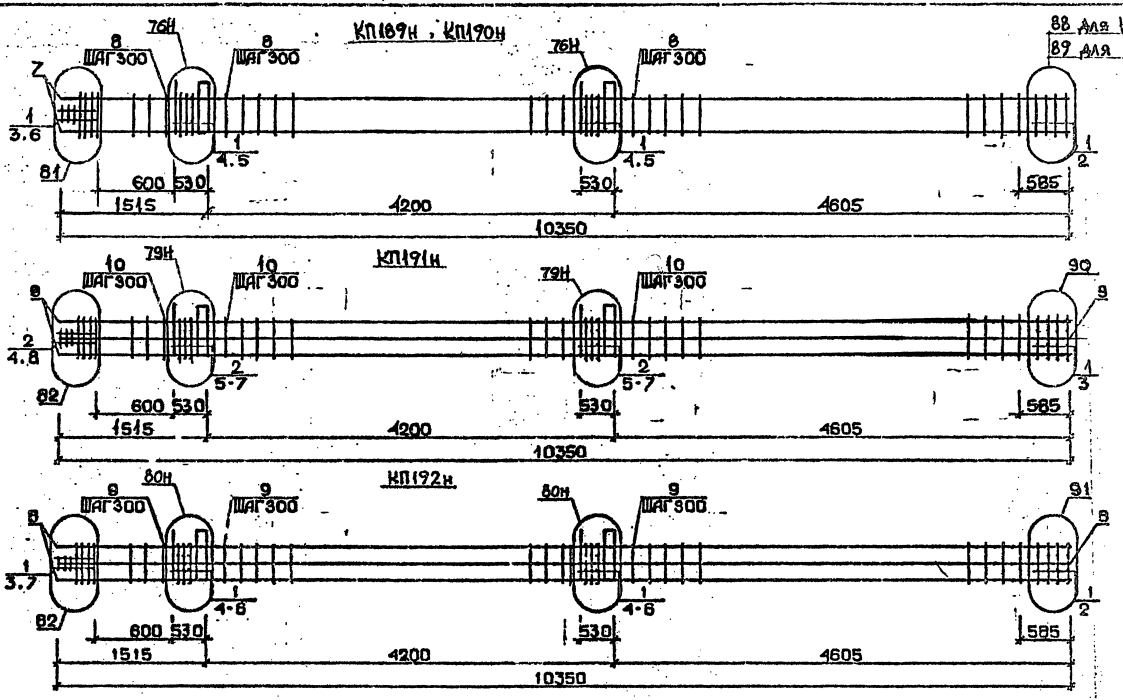
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 К91

Лист 2

Формат А3

25507-02 82



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-32*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Чеванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

I.020.I-2с/89 2-6 К92

Каркас пространственный КП189н...КП192н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

25504-02 83

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI89н	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 = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:		
КПI90н	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 = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:		
КПI9Iн	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI92н	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:		

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru