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 2-10

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4; 6,0 И 6,0 (7,2) М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Стр. 1...121

1962-23

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 2-10

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4 ; 6,0 И 6,0 (7,2) М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭПжилища

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

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С НИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО
ЗАМ.ДИРЕКТОРА О.О.АНДРЕЕВ
ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМОСТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.Э.ЧЕРКАШИН
СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
приказ от 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990 г.
ЦИЭПжилища, ПРИКАЗ № 174 от 27.12.1989

Обозначение	Наименование	Стр
I.020.I-2с/89.2-10	Содержание	2
ТТ	Технические требования	4
КI	Каркас пространственный КПIс...КП9с	6
К2	Каркас пространственный КП 10с...КП15с	8
К3	Каркас пространственный КП16с...КП21с	9
К4	Каркас пространственный КП22с...КП27с	II
К5	Каркас пространственный КП28с,КП23сн,... ...КП26сн	I2
К6	Каркас пространственный КП27сн,КП28сн	I4
К7	Каркас пространственный КП29с...КП37с	I5
К8	Каркас пространственный КП38с...КП43с	I7
К9	Каркас пространственный КП44с...КП49с	I8
КI0	Каркас пространственный КП50с...КП55с	20
КII	Каркас пространственный КП56с,КП51сн... ...КП54сн	2I
КI2	Каркас пространственный КП55сн,КП56сн	23
КI3	Каркас пространственный КП57с...КП63с	24
КI4	Каркас пространственный КП64с...КП70с	25
КI5	Каркас пространственный КП7Iс...КП77с	27
КI6	Каркас пространственный КП78с...КП84с	28
КI7	Каркас пространственный КП85с...КП89с	30
КI8	Каркас пространственный КП90с...КП93с	3I
КI9	Каркас пространственный КП86сн...КП9Iсн	32
К20	Каркас пространственный КП92сн,КП93сн	34
К2I	Каркас пространственный КП94с...КП99с	35
К22	Каркас пространственный КП100с...КП106с	36
К23	Каркас пространственный КП107с...КП113с	38

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89.2- К24	Каркас пространственный КПII4с...КПII9с	39
К25	Каркас пространственный КПI20с...КПI22с	4I
К26	Каркас пространственный КПI23с...КПI29с	42
К27	Каркас пространственный КПI30с,КПI23сн... ...КПI28сн	43
К28	Каркас пространственный КПI29сн,КПI30сн	45
К29	Каркас пространственный КПI3Iс...КПI37с	46
К30	Каркас пространственный КПI38с...КПI44с	48
К3I	Каркас пространственный КПI45с...КПI50с	50
К32	Каркас пространственный КПI5Iс...КПI54с	52
К33	Каркас пространственный КПI55с...КПI6Iс	54
К34	Каркас пространственный КПI62с...КПI68с	56
К35	Каркас пространственный КПI69с,КПI63сн... ...КПI66сн	58
К36	Каркас пространственный КПI67сн...КПI69сн	60
К37	Каркас пространственный КПI70с...КПI75с	62
К38	Каркас пространственный КПI76с...КПI80с	64
К39	Каркас пространственный КПI8Iс...КПI84с	66
К40	Каркас пространственный КПI85с...КПI90с	68
К4I	Каркас пространственный КПI9Iс...КПI95с	70
К42	Каркас пространственный КПI96с...КПI99с	72
К43	Каркас пространственный КП200с...КП204с	74
К44	Каркас пространственный КП205с,КП206с, КП200сн...КП202сн	76

Разраб	Чанкветадзе	
Провер	Бускавадзе	
ГИП	Чкванава	
Н. контр	Чкванава	

I.020.I-2с/89 . 2-10

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

I020 I-2с/89 В 2-10 ч I

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

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89. 2-К45	Каркас пространственный КП203сн,КП204сн	78
К46	Каркас пространственный КП205сн,КП206сн	80
К47	Каркас пространственный КП207с...КП2I2с	82
К48	Каркас пространственный КП2I3с...КП2I7с	84
К49	Каркас пространственный КП2I8с...КП223с	86
К50	Каркас пространственный КП224с...КП227с	88
К5I	Каркас пространственный КП228с...КП232с	90
К52	Каркас пространственный КП233с...КП235с	92
К53	Каркас пространственный КП238с...КП24Iс	94
К54	Каркас пространственный КП242с,КП243с, КП236сн...КП238сн	96
К55	Каркас пространственный КП239сн...КП24Iсн	98
К56	Каркас пространственный КП242сн...КП243сн	I00
К57	Каркас пространственный КП244с...КП249с	I02
К58	Каркас пространственный КП250с...КП254с	I04
К59	Каркас пространственный КП255с...КП260с	I06
К60	Каркас пространственный КП26Iс...КП264с	I08
К6I	Каркас пространственный КП265с...КП269с	II0
К62	Каркас пространственный КП270с...КП272с	II2
К63	Каркас пространственный КП274с...КП27⁶с	II4
К64	Каркас пространственный КП280с,КП28Iс КП274сн..КП276сн	II6
К65	Каркас пространственный КП277сн..КП279сн	II8
К66	Каркас пространственный КП280сн,КП28Iсн	I20

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

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-2 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2)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 2-9.

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 производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81* "Стальные конструкции", СНиП 2.03.II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции," Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработаны 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 21778-81, ГОСТ 21779-82 ГОСТ 21780-83 и ГОСТ I30I5.0-83.

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

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

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

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

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

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

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

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

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

Разраб.	Бускиндзе		I.020.I-2с/89.2-10ТТ	
Пр. серия	Чкуанава			
ГИП	Чкуанава			
Гл.к.отд.	Капанадзе		Технические требования	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Зам.н.отд.	Андреев			ТбилЗНИИЭП
Нач.отд.	Турманидзе			
Н.контр.	Чкуанава			

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

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 ГОСТ 14098-85.

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

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

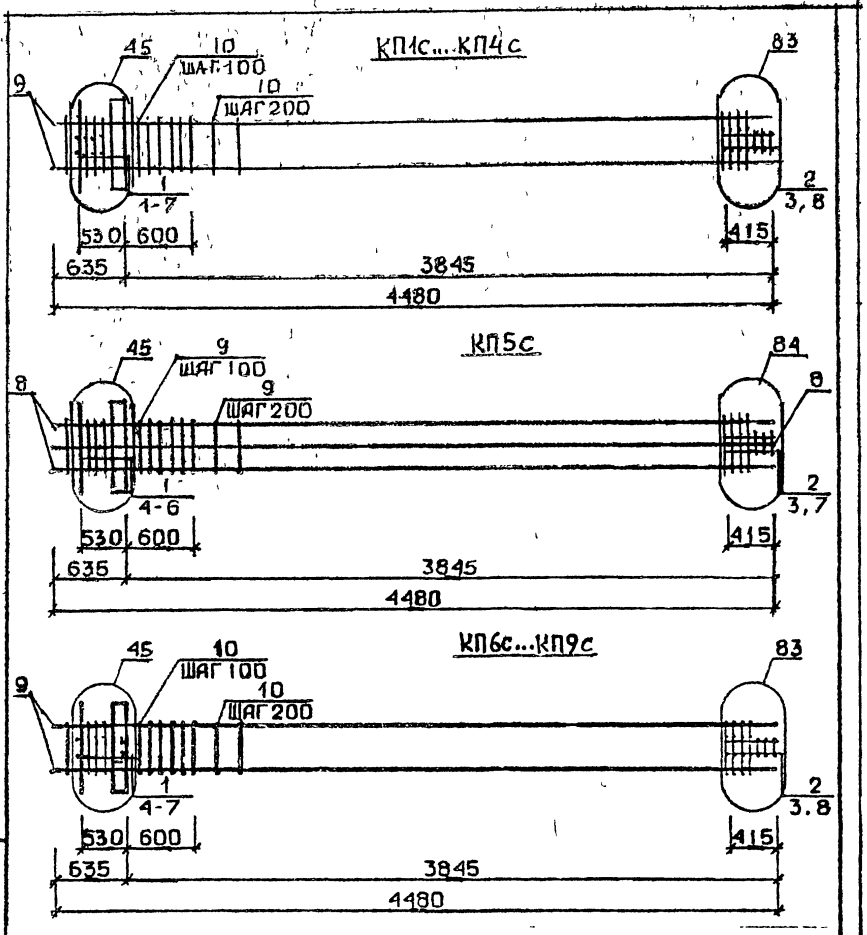
3) распределяется хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН1-МН4 в строго определенном месте;

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.

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

Копировал Формат А3



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

Разг б	Мосесова		
Провер	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н контр	Чкванава		

1.020.1-2с/89. 2-10 К1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1с...КП9с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ТбилЗНИИЗП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП1с	I	СI	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	МНI	I	25,6	25,6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4480	4	II,0	44,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I07,4I	
КП2с	I	СI	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	МНI	I	25,6	25,6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 4480	4	I7,3	69,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I32,6I	
КП3с	I	СI	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	МНI	I	25,6	25,6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4480	4	2I,7	86,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I50,2I	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-10 К1

Лист 2

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.4

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4с	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	МНI	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 = 300	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4480	4	28,3	II3,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I76,6I	
КП5с	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	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	29I,49	
КП6с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 4480	4	II,0	44,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I27,43	

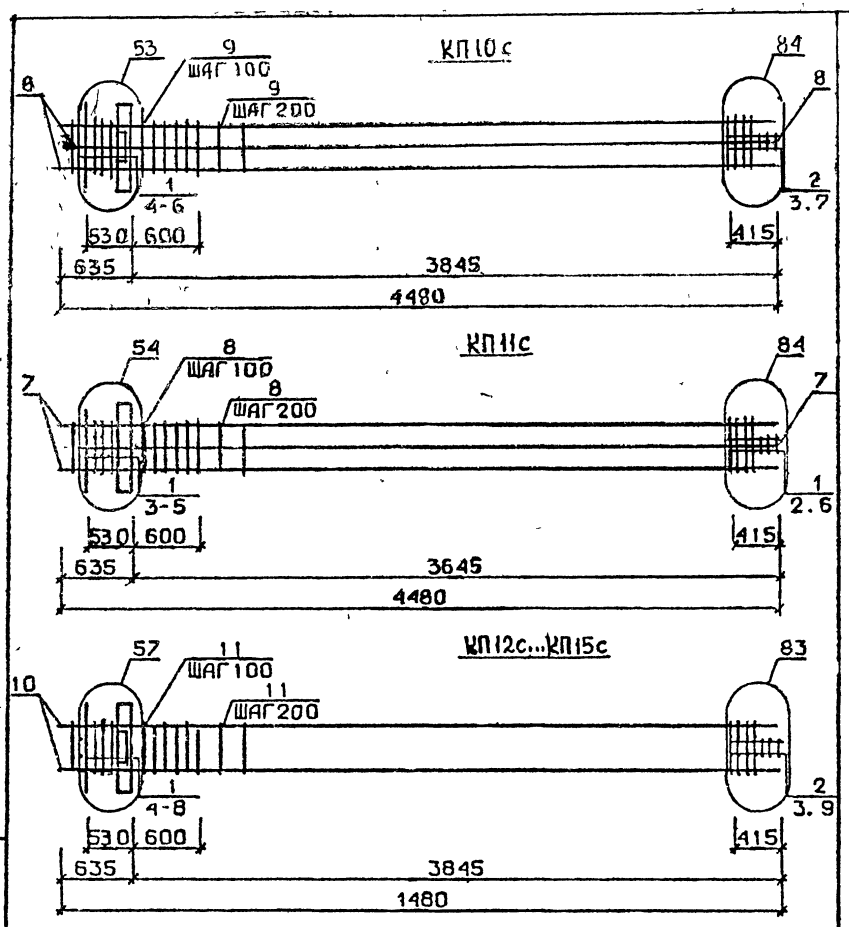
Продолжение спецификации см. лист 4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП7с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 4480	4	I7,3	69,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I52,63	
КП8с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 4480	4	2I,7	86,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I70,23	
КП9с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 4480	4	28,3	II3,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I96,63	

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 КI
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова		1.020.1-2с/89. 2-10 К2
Проверил	Чкванава		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП10с...КП15с
Н.контр	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП10с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	3I3,63	
КП11с	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	I9	0,88	I6,72	В. 2-I4
				Итого:	389,I4	
КП12с	I	CI	4	I,4	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	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	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 4480	4	II,0	44,0	Б.Ч.
	II	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I2I,II	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

ФОРМАТ А4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП13с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	3,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 4480	4	I7,3	69,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I46,3I	
КП14с	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	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 360	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 4480	4	2I 7	86,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I63,9I	
КП15с	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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 4480	4	28,3	II3,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I90,77	

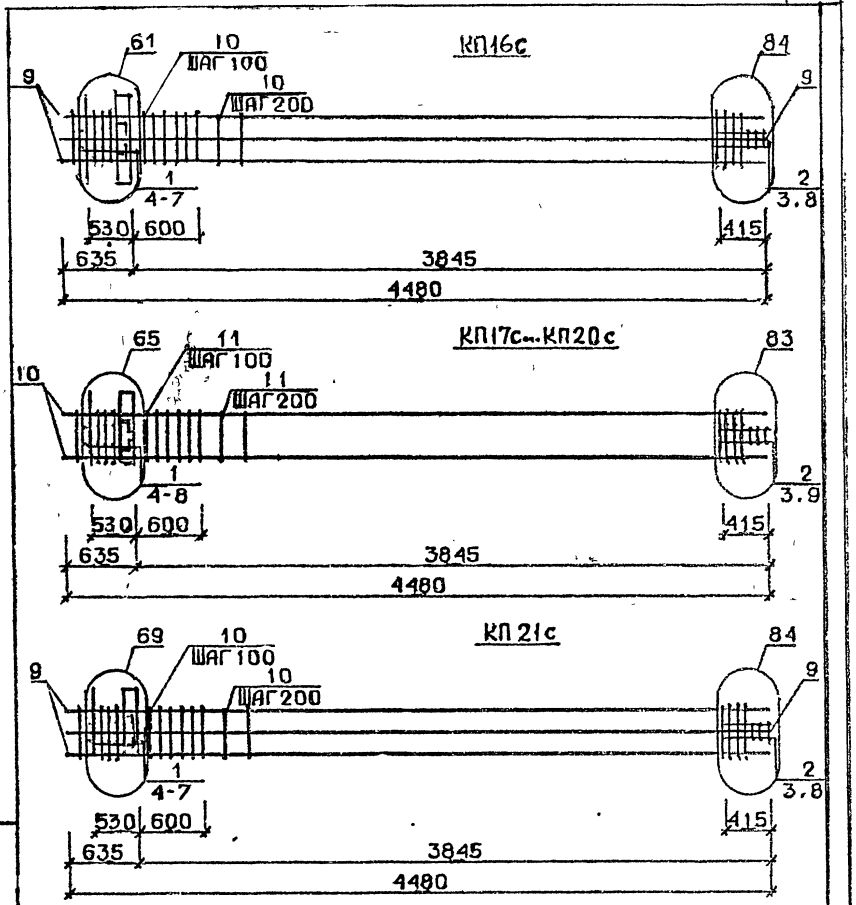
I.020.I-2с/89 2-10 К2 | Лист 3

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

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.4

Копировал

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

I.020 I-2с/89. 2-10 К3

Каркас пространственный КП16с...КП21с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП16с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	306,59	
КП17с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 4480	4	II,0	44,0	Б.Ч.
	II	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I23,II	
КП18с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	В.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 4480	4	I7,3	69,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I48,3I	

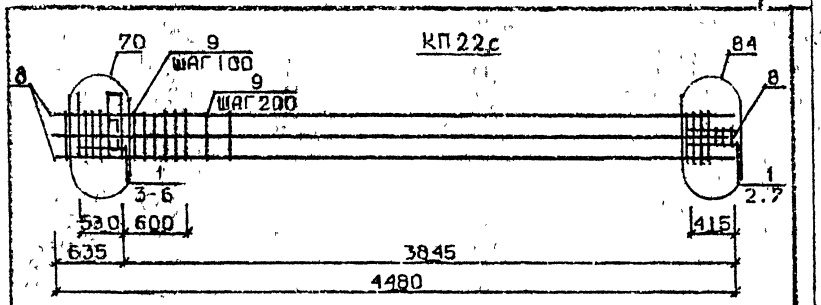
Продолжение спецификации см.лист 3

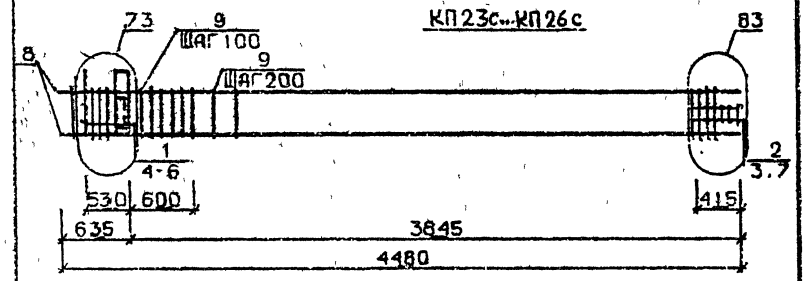
Формат А4

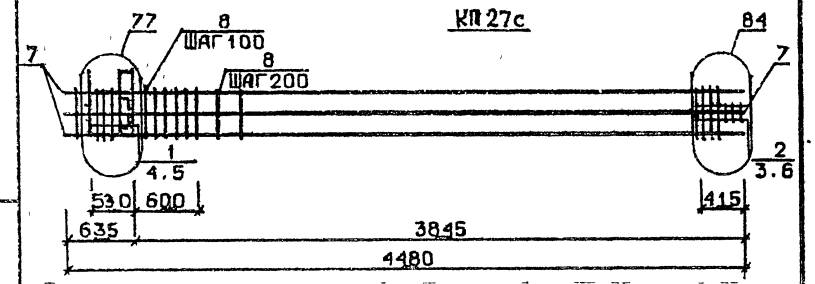
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП19с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 4480	4	2I,7	86,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I65,9I	
КП20с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 4480	4	28,3	II3,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	I92,3I	
КП21с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	308,59	

Формат А4

I.020.I-2с/89 Ш. 2-10 ч.1
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №







Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82[3]
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб	Мосесова		
Провер	Чкванава		
Гип	Бускивадзе		
Н. контр	Чкванава		

1.020.1-2с/89. 2-10 К4

Каркас пространственный КП22с...КП27с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП22с	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,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	I9	0,88	I6,72	В. 2-I4
				Итого:	383,88	
КП23с	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4480	4	II,0	44,0	Б.Ч.
	9	ХМI	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	II6,79	
КП24с	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 4480	4	I7,3	69,2	Б.Ч.
	9	ХМI	I9	0,55	I0,45	Б.Ч.
				Итого:	I4I,99	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89. 2-10 К4 Лист 2

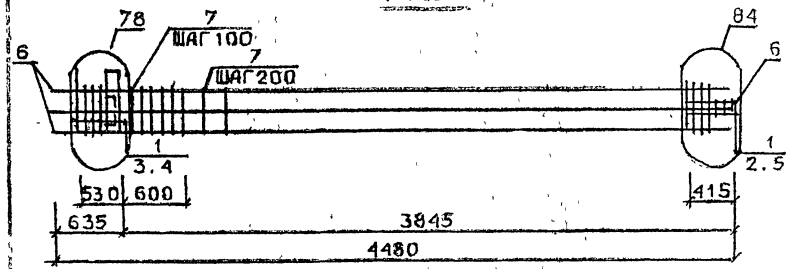
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	159,59	
КП26с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	185,99	
КП27с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	301,55	

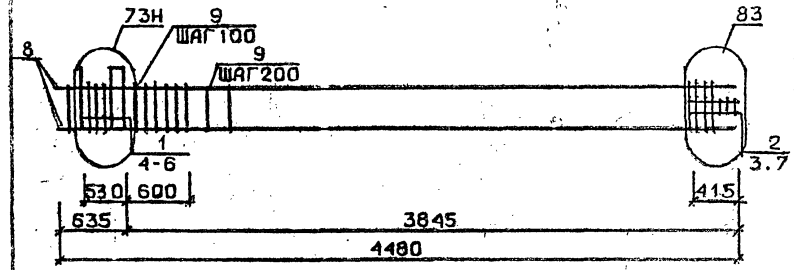
1.020.1-2с/89. 2-10 К4 — Лист 3

Формат А4

КП 28с



КП 23сн...КП 26сн



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

Разраб.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К5
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП28с КП23сн...КП26сн

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП28с	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	19	0,88	16,72	В. 2-14
				Итого:	376,62	
КП23сн	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	9	ХМ1	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	116,79	
КП24сн	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АIII L = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	141,99	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

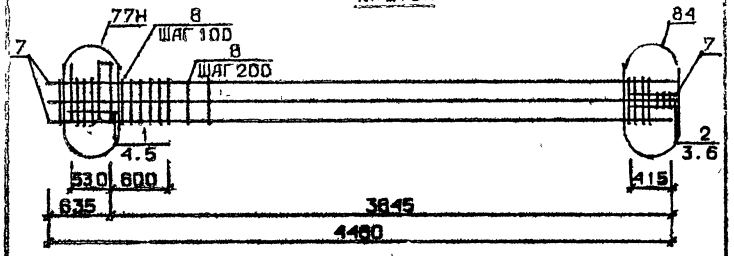
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25сн	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	159,59	
КП26сн	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	19	0,55	10,45	В. 2-14
				Итого:	185,99	

Формат А4

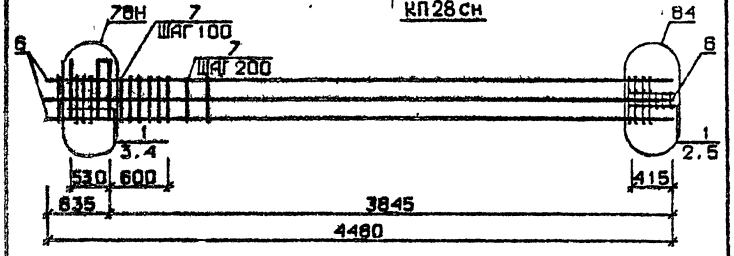
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-10 КС

КП27сн



КП28сн



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

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89.2-10 КЖ			
Провери.	Бускивадзе					
ГИП	Бускивадзе					
Н контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП27сн, КП28сн	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП		

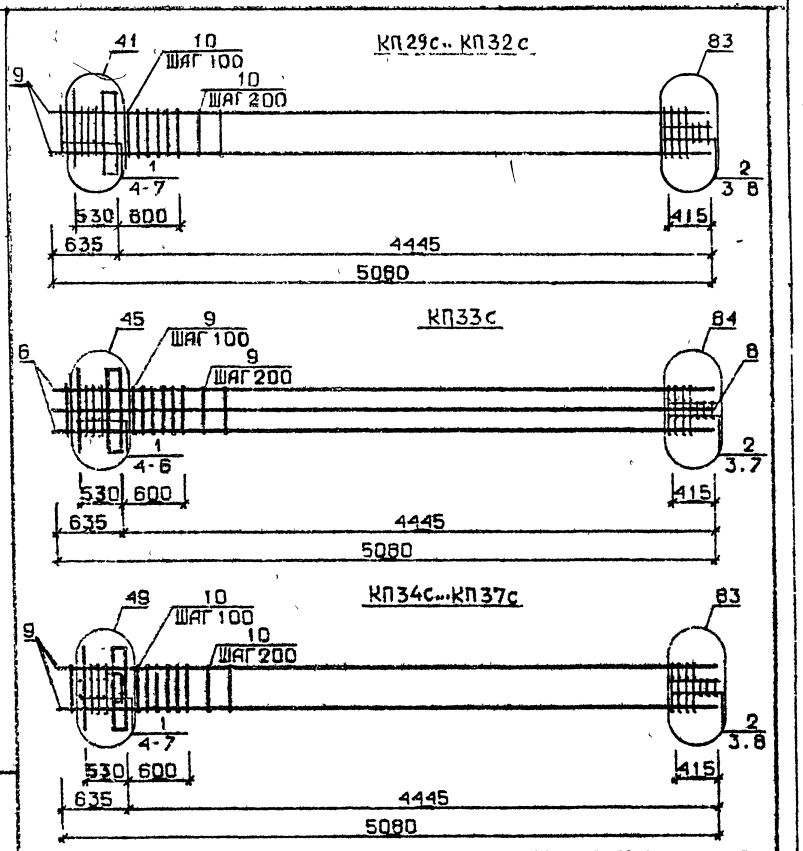
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП27сн	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	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 4480	3	28,3	226,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	I9	0,55	I0,45	В. 2-I4
				Итого:	30I,55	
КП28сн	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	I9	0,88	I6,72	В. 2-I4
				Итого:	376.62	

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

Формат А4



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мосесова	1.020.1-2с/89.2-10 К7	
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускиладзе		
Н. контр.	Чкванава	Каркас пространственный КП29с...КП37с	Стадия Р; Лист 1; Листов 4; ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП29с	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	МНI	I	25,60	25,60	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 = 5080	4	I2,55	50,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	II5,I	
КП30с	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	МНI	I	25,60	25,60	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	Ø25AIII L = 5080	4	I9,6	78,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I43,I2	
КП3Iс	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	МНI	I	25,60	25,60	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 5080	4	24,60	98,48	Б.Ч.
	I0	ХМ2	22	0,55	I2,I0	В. 2-I4
				Итого:	I63,I2	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП32с	I	СI	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	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28АIII 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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 5080	4	32,50	I30,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	22	0,55	I2,I0	В. 2-I4
				Итого:	I94,72	
КП23с	I	СI	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	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø32АIII L = 720	2	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	Ø32АIII L = 5080	8	32,50	260,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	I2,I0	В. 2-I4
				Итого:	326,74	
КП34с	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	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	Ø20АIII L = 5080	4	I2,50	50,20	Б.Ч.
	I0	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I35,28	

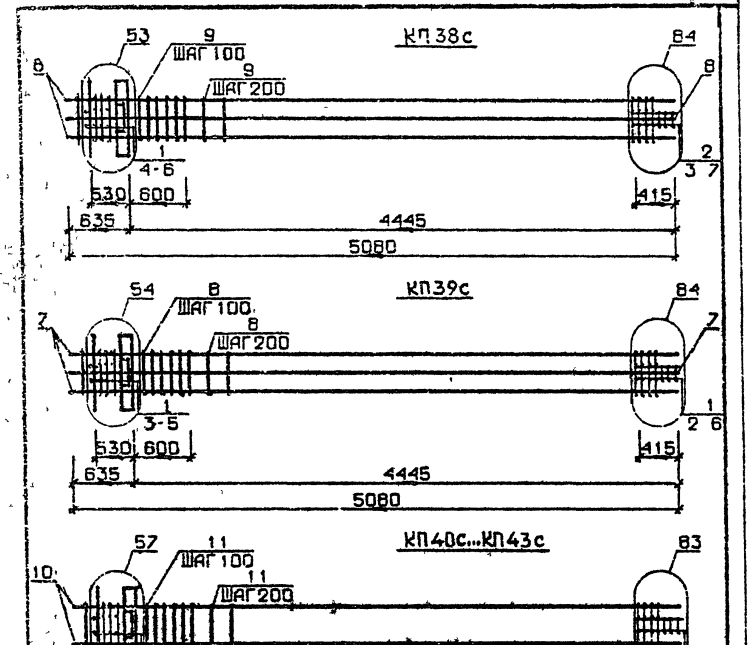
Продолжение спецификации см.лист 4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП35с	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	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	Ø25АIII L = 5080	4	I9,6	78,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I63,48	
КП36с	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	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	Ø28АIII L = 5080	4	24,6	98,40	Б.Ч.
	I0	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I83,48	
КП37с	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	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	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	Ø32АIII L = 5880	4	32,5	I30,00	Б.Ч.
	I0	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого	2I5,48	

Формат А4

I.020.I-2с/89 Вып. 2-10 ч.1
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



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

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89. 2-10 КВ		
Провери.	Барбакадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП38с...КП43с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Н.контр.	Барбакадзе			ТбилЗНИИЭП	

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

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП38с	I	CI	4	I,8	7,2	В 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	C9	2	0.7	I.4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40.0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8.I6	Б Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0.23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0.4	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 5080	8	32,I	256.8	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	I2.I	В. 2-I4
				Итого:	345,68	
КП39с	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0.7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40.0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8.I6	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0.23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0.4	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 5080	8	40.6	324.8	Б.Ч.
	8	ХМ3	22	0.88	I9.36	В. 2-I4
				Итого:	425.34	
КП40с	I	CI	4	I,8	7.2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0.7	I.4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32.8	32,8	В. 2-I4
	5	МН5	I	8.3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0.23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 5080	4	I2.5	50.0	Б.Ч.
	II	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I28,76	

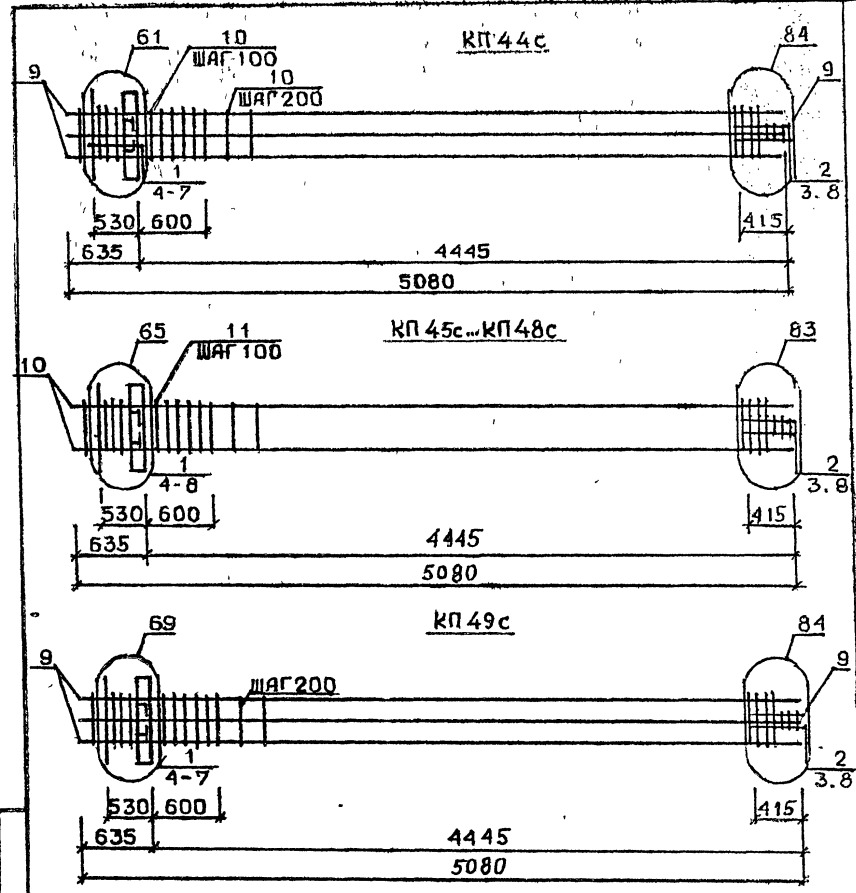
Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2с/89. 2-10 КВ | Лист 2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП41с	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	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	IO	Ø25АШ L = 5080	4	I9,6	78,4	Б.Ч.
	II	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I57,I6	
КП42с	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	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	IO	Ø28АШ L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I77,I6	
КП43с	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	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	IO	Ø32АШ L = 5080	4	32,I	I28,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	207,I6	

Формат А4



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

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89. 2-10 К9
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиндадзе		Каркас пространственный КП44с...КП49с
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП44с	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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	338,64	
КП45с	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	МН4	1	34,8	34,8	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 = 5080	4	12,5	50,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	130,76	
КП46с	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	МН4	1	34,8	34,8	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 = 280	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 = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	159,16	

Продолжение спецификации см.лист 3

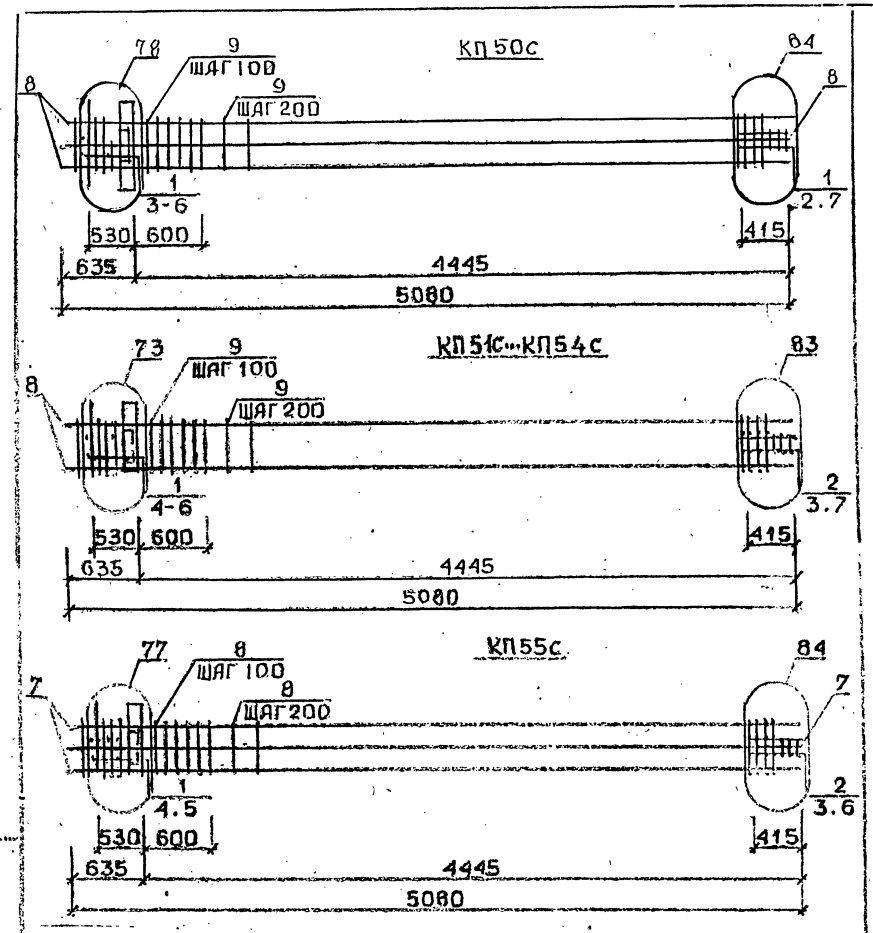
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП47с	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	МН4	1	34,8	34,8	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	Ø28АШ L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	179,16	
КП48с	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	МН4	1	34,8	34,8	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 = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	209,16	
КП49с	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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	340,64	

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

Формат А4



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		I.020.1-2с/89. 2-10 КЮ
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП50с...КП55с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП50с	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	Ø36AШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 5080	8	40,6	324,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	22	0,88	I9,36	В. 2-I4
				Итого:	424,92	
КП5Iс	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AШ L = 5080	4	I2,5	50,0	Б.Ч.
	9	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I24,44	
КП52с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25AШ L = 5080	4	I9,6	78,4	Б.Ч.
	9	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I52,84	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП53с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	172,44	
КП54с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	202,84	
КП55с	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	22	0,55	12,1	В. 2-14
				Итого:	333,60	

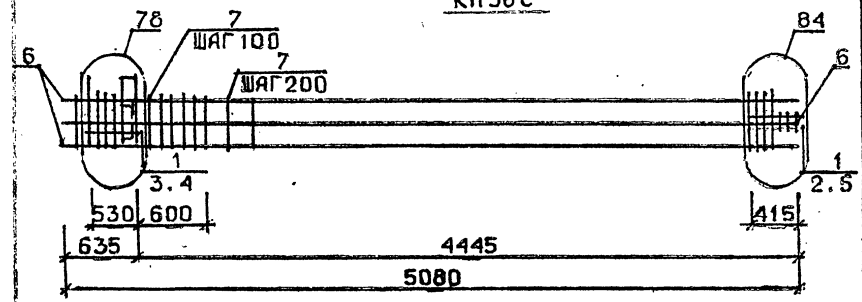
I.020.I-2с/89. 2-10 К10 | Лист 3

Формат А4

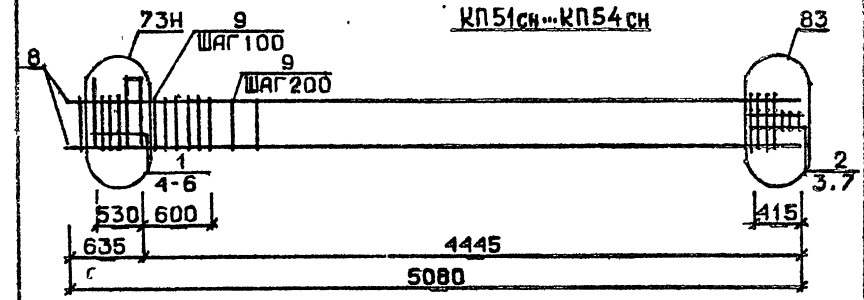
I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.II

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

КП56с



КП51сн...КП54сн



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 КП
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП56с КП51сн...КП54сн

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

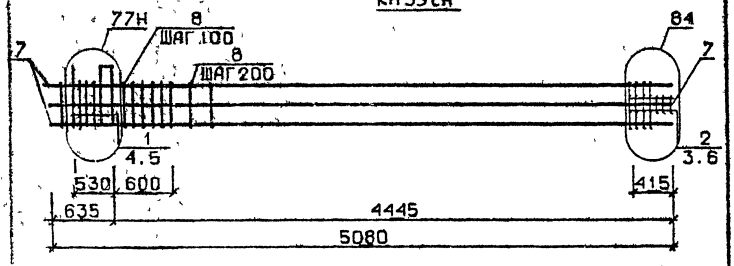
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП56с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 5080	8	40,6	324,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	22	0,88	I9,36	В. 2-I4
				Итого:	417,66	
КП5Iсн	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	Ø20AIII L = 5080	4	I2,5	50,0	Б.Ч.
	9	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I24,44	
КП52сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	0,4	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 = 5080	4	I9,6	78,4	Б.Ч.
	9	ХМI	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I52,84	

Продолжение спецификации см. лист 3

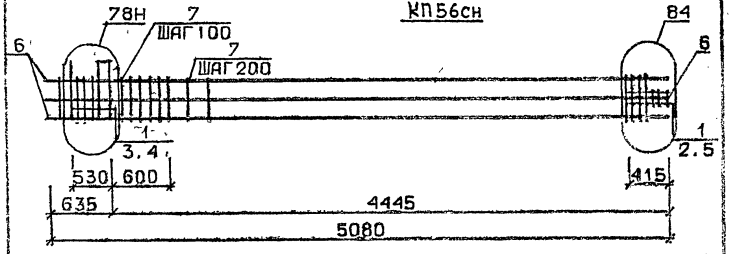
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП53сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	I72,84	
КП54сн	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 = 5080	4	32,I	I28,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	22	0,55	I2,I	В 2-I4
				Итого:	202,84	

I.020.I-2с/89 Вып. 2-10 ч.I
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП55сн



КП56сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

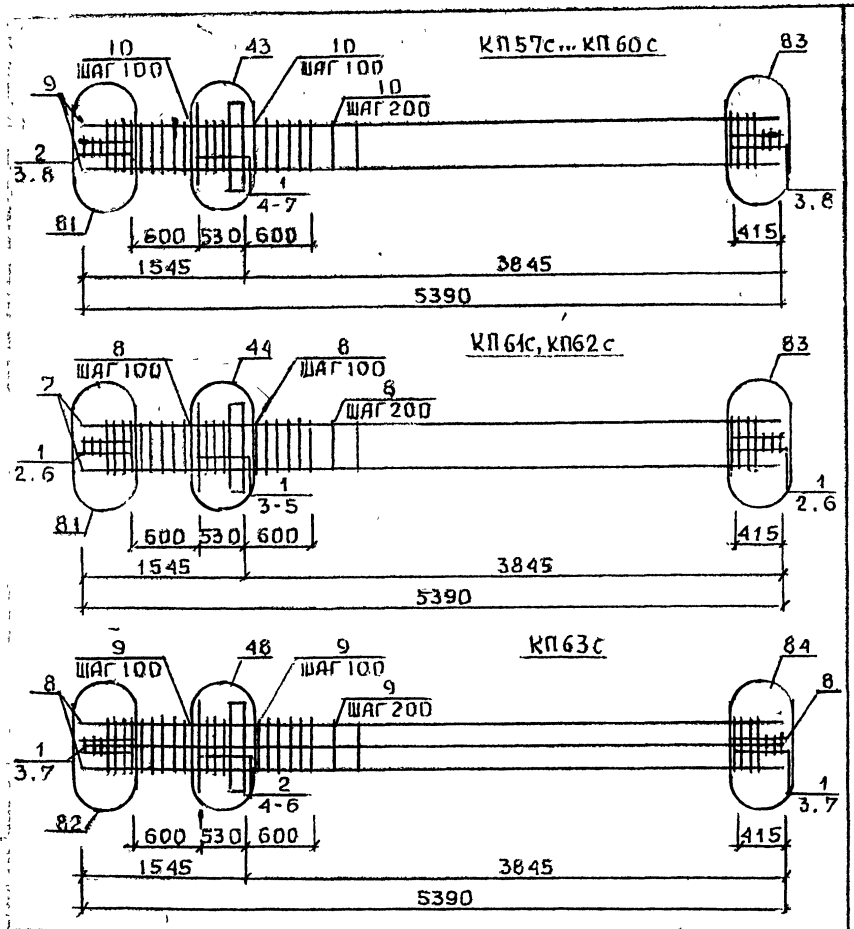
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП55сн	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 5080	8	32,I	256,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	22	0,55	I2,I	В. 2-I4
				Итого:	333,60	
КП56сн	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 5080	8	40,6	324,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	22	0,88	I9,36	В. 2-I4
				Итого:	417,66	

Разраб.	Чанкветадзе	1.020.1-2с/89. 2-10 К12	
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе	Каркас пространственный КП55сн, КП56сн	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н. контр.	Барбакадзе		ЦНИИЭП

1.020.1-2с/89. 2-10 К12 — Лист 2

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

Копировал | Формат А4



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		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП57с	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	0,80	Б.ч.
	9	Ø20AIII L = 5390	4	13,3	53,2	Б.ч.
	10	ХМ1	24	0,55	13,20	В. 2-14
				Итого:	131,98	
КП58с	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	0,80	Б.ч.
	9	Ø25AIII L = 5390	4	20,8	83,2	Б.ч.
	10	ХМ1	24	0,55	13,20	В. 2-14
				Итого:	161,98	
КП59с	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	0,80	Б.ч.
	9	Ø28AIII L = 5390	4	26,1	104,4	Б.ч.
	10	ХМ2	24	0,55	13,20	В. 2-14
				Итого:	183,18	

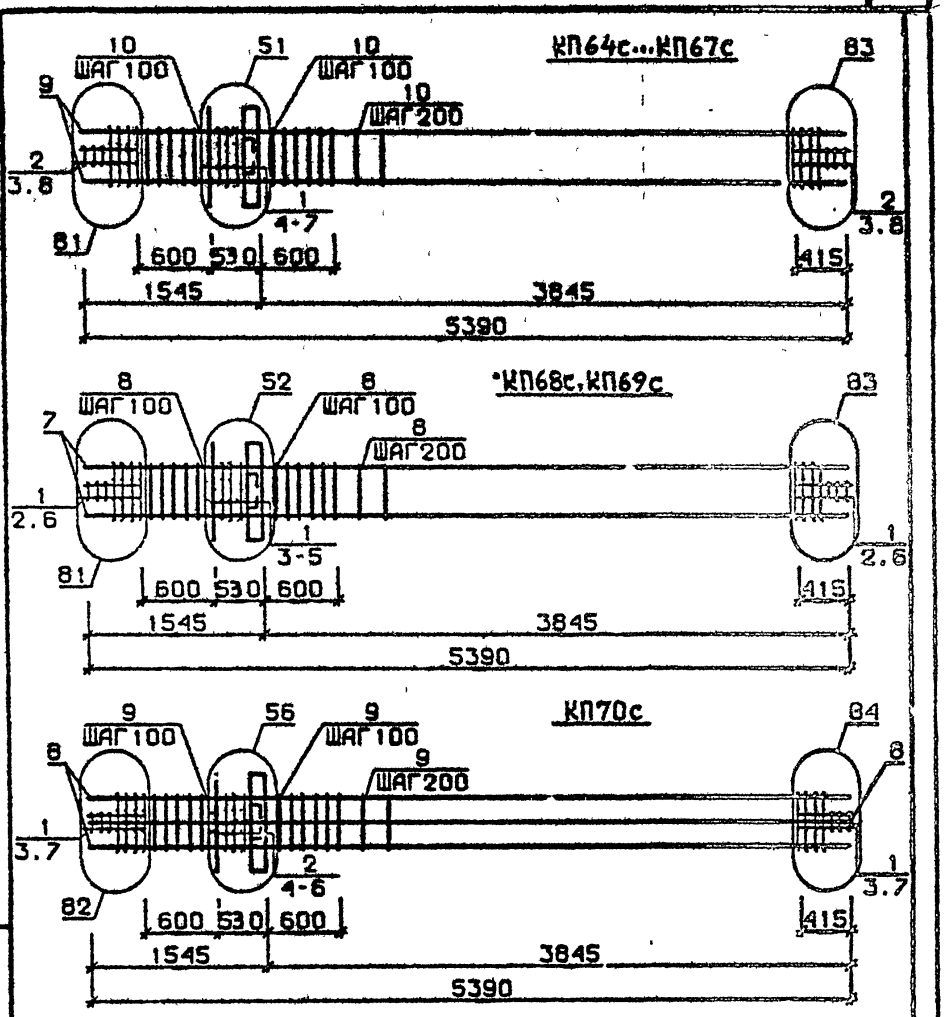
Продолжение спецификации см. лист 3

Разраб.	Инспиралзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К13		
Проверил	Кусиналзе				
ГИП	Бисинбаева				
Н. контр.	Бисинбаева		Каркас пространственный КП57с...КП63с	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
				ТОМСКНИИПРОЕКТ	

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП60с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 5390	4	34,0	I36,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	2I4,78	
КП6Iс	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 5390	4	43,I	I72,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	266,58	
КП62с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	306,98	
КП63с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	3	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 5390	8	43,I	344,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	456,98	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе		I.020.I-2с/89.2-I0 К14
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Буг.ивадзе		
Н контр	Бускивадзе		Каркас пространственный КП64с...КП70с
			Стадия Р; Лист I; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.1

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

I.020.I-2с/89.2-I0 К13 | Лист 3

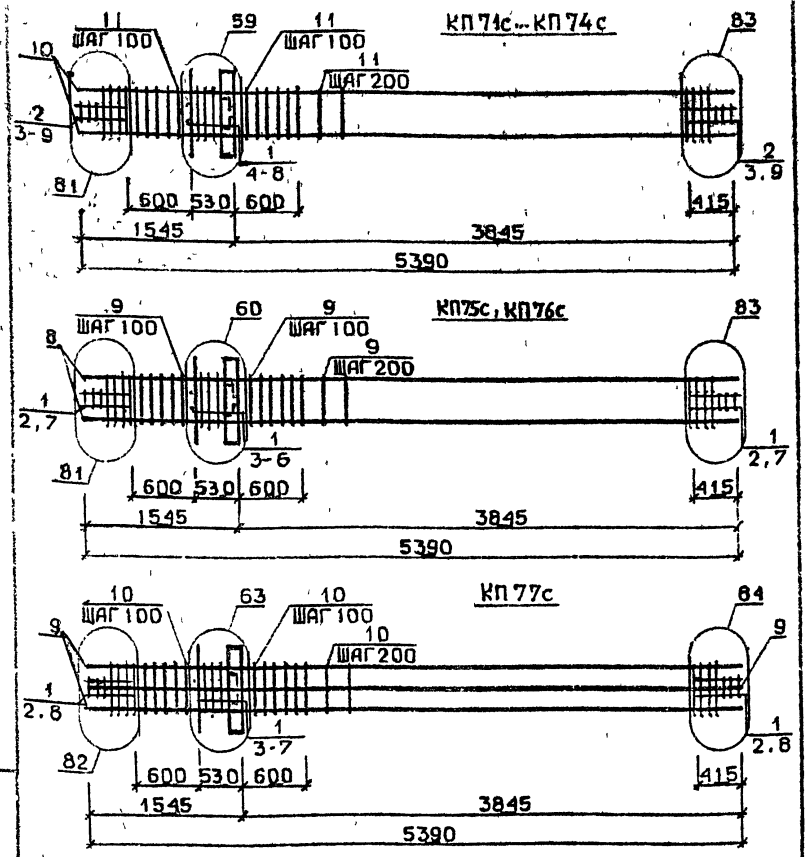
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП64с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 5390	4	I3,3	53,20	Б.Ч.
	I0	ХМI	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I55,92	
КП65с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I85,92	
КП66с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 5390	4	26,I	I04,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	207,I2	
КП67с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5390	4	34,0	I36,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	238,72	

Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП68с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5390	4	43,I	I72,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,85	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	292,94	
КП69с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	383,34	
КП70с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,26	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 5390	8	43,I	344,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	483,34	

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.4
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	Мисурадзе		I.020.I-2с/89. 2-10 К15
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП71с...КП77с
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП71с	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	Р.. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	Д.. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В.. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20AIII L = 5390	4	I3,3	53,2	Б.ч.
	II	ХМI	24	0,55	I3,20	В.. 2-I4
				Итого:	I48,88	
КП72с	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	Р.. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	Д.. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В.. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25AIII L = 5390	4	20,8	83,2	Б.ч.
	II	ХМI	24	0,55	I3,20	В.. 2-I4
				Итого:	I78,88	
КП73с	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	Р.. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	Д.. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	5	МН7	I	9,7	9,7	В.. 2-I4
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28AIII L = 5390	4	26,I	I04,4	Б.ч.
	II	ХМ2	24	0,55	I3,20	В.. 2-I4
				Итого:	200,08	
КП74с	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	Р.. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	Д.. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В.. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32AIII L = 5390	4	34,0	I36,0	Б.ч.
	II	ХМ2	24	0,55	I3,20	В.. 2-I4
				Итого:	23I,68	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-10 К15

Лист 2

Формат А4

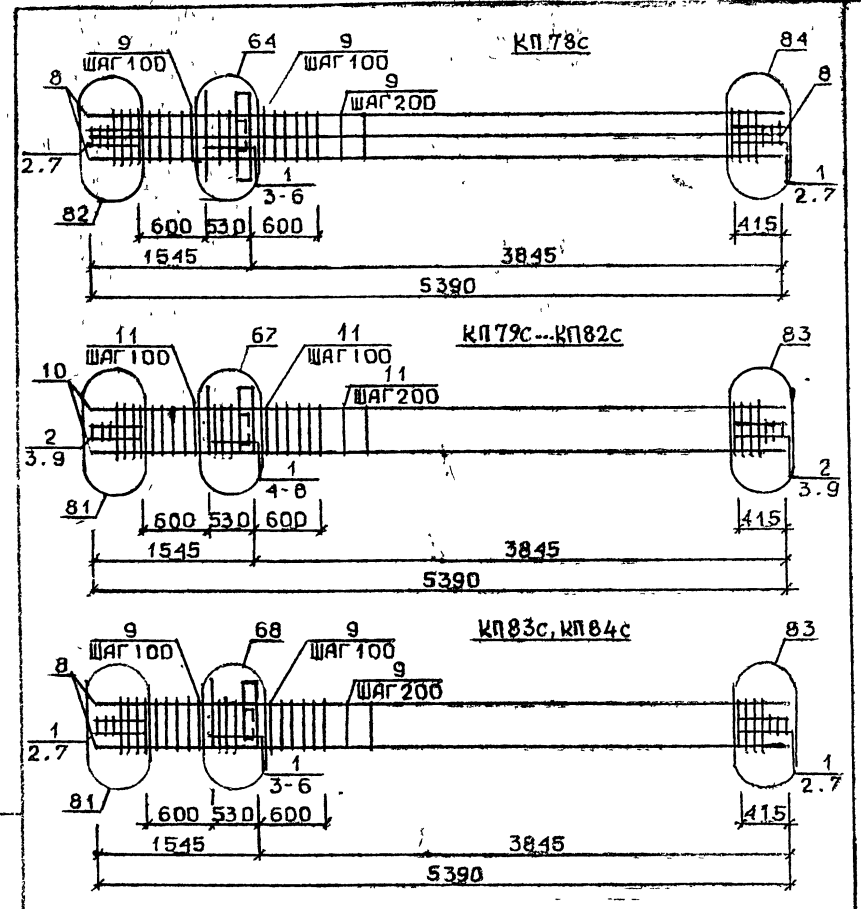
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП75с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-14
	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	0,80	Б.Ч
	8	Ø36АШ L = 5390	4	43,1	I72,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-14
				Итого:	285,68	
КП76с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	В. 2-14
	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 = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.Ч
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-14
				Итого:	326,08	
КП77с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч
	9	Ø32АШ L = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч
	I0	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-14
				Итого:	384,32	

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

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К16

Каркас пространственный КП78с...КП84с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП78с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 5390	8	43,I	344,8	Б.ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	469,58	
КП79с	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	МН4	I	34,8	34,8	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	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20АШ L = 5390	4	I3,3	53,2	Б.ч.
	II	ХМI	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I50,88	
КП80с	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	МН4	I	34,8	34,8	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	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25АШ L = 5390	4	20,6	83,2	Б.ч.
	II	ХМI	24	0,55	I3,20	Б. 2-I4
				Итого:	I80,88	
КП8Iс	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	МН4	I	34,8	34,8	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	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28АШ L = 5390	4	26,I	I04,4	Б.ч.
	II	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	202,08	

Продолжение спецификации см. лист 3

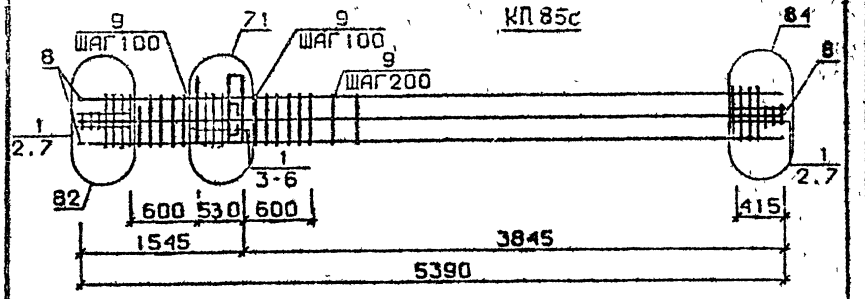
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП82с	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	МН4	I	34,8	34,8	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	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32АШ L = 5390	4	34,0	I36,0	Б.ч.
	II	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	233,68	
КП83с	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	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	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	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 5390	4	43,I	I72,4	Б.ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	287,68	
КП84с	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	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,4I	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АШ L = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.ч.
	9	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	328,08	

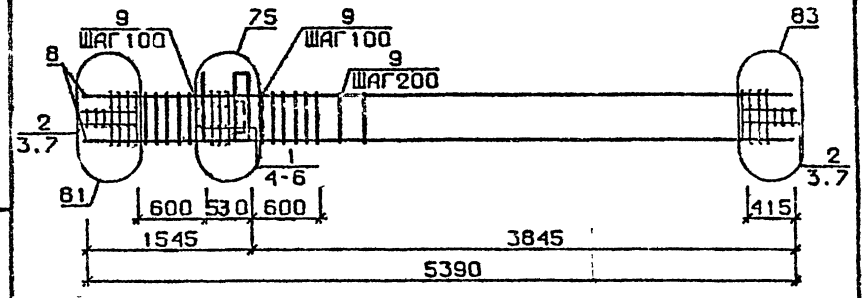
Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-10 Ч.1
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП 85с



КП86с...КП89с



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		I.020.I-2с/89 2-10 К17
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Барбакадзе		Каркас пространственный КП85с...КП89с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП85с	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	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	382,34	
КП86с	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	МН5	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	Ø20AIII L = 5390	4	I3,3	53,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I43,84	
КП87с	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	МН5	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 = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I73,84	

Продолжение спецификации см.лист 3

Формат А4

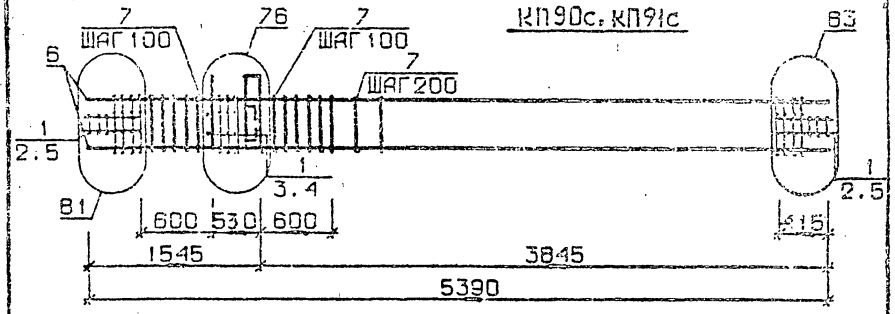
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП88с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 5390	4	26,1	104,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,20	В. 2-14
				Итого:	195,04	
КП89с	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	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	Ø32АШ L = 5390	4	34,0	136,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,20	В. 2-14
				Итого:	226,64	

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

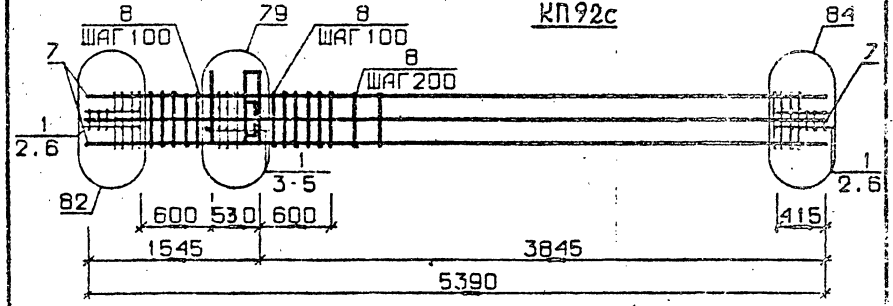
1.020.1-2с/89 2-10 К17 | Лист 3

Формат А4

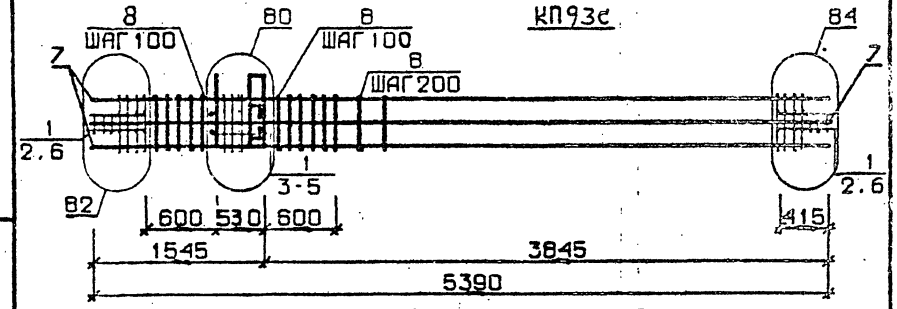
КП90с, КП91с



КП92с



КП93с



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

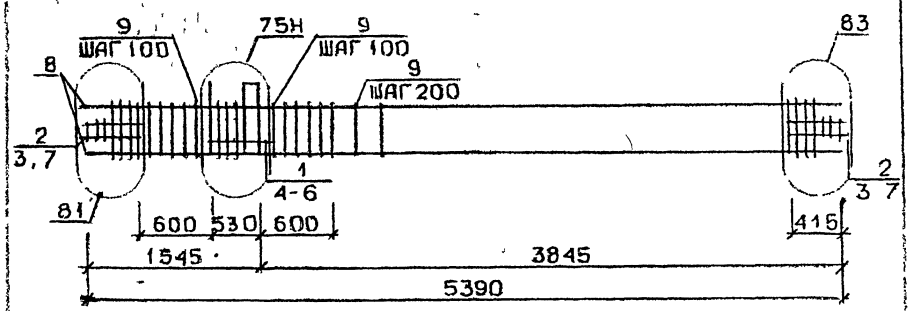
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-10 К18
Проверил	Барвакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП90с...КП93с
Н. контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

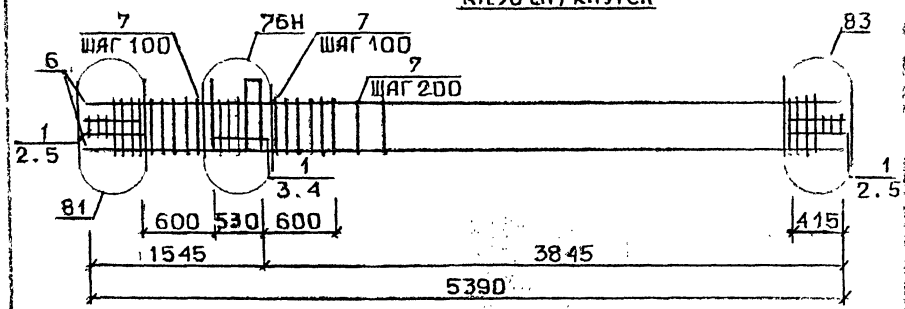
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП90с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 5390	4	43,I	I72,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	280,42	
КП9Iс	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AШ L = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	320,82	
КП92с	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	Ø32AШ L = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	377,50	
КП93с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AШ L = 5390	8	43,I	344,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	46I,72	

КП 86сн ... КП89 сн



КП90 сн, КП91 сн



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К19
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бускиваадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП 86сн...КП91сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

I.020.I-2с/89 2-10 К18 | Лист 2

Формат А4

Формат А4

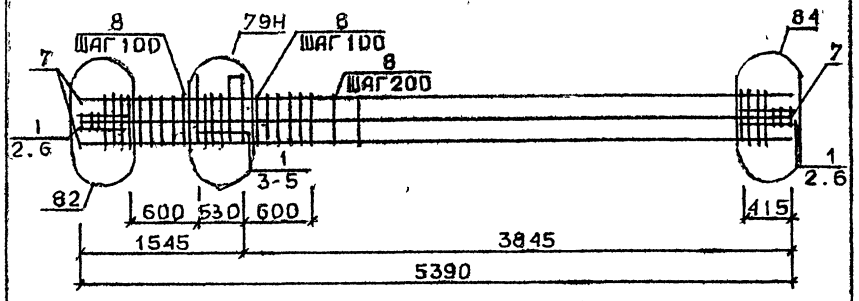
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП86сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	I7,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 5390	4	I3,3	53,2	Б.Ч.
	9	ХМI	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I43,84	
КП87сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	9	ХМI	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I73,84	
КП88сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AIII L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 5390	4	26,I	I04,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	I95,04	

Продолжение спецификации см. лист 3

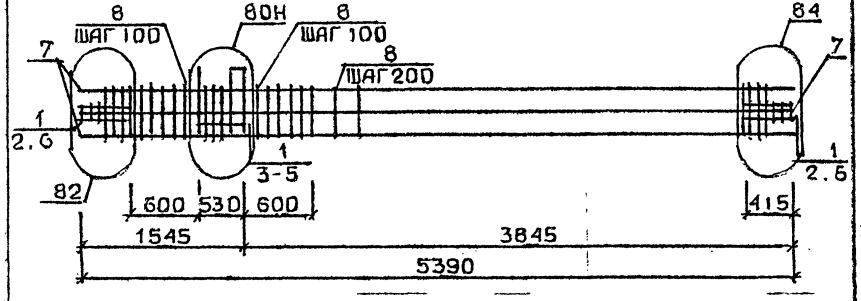
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП89сн	I	СI	5	4,8	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	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 5390	4	34,0	I36,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	226,64	
КП90сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	Б.Ч.
	4	МН8	2	II,9	23,8	Б.Ч.
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 5390	4	43,I	I72,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	280,42	
КП9Iсн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 5390	4	53,2	2I2,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				Итого:	320,82	

КП92сн



КП93сн



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82[5]
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП92сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	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	Ø32AШ L = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	24	0,55	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	377,50	
КП93сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	I	20,8	20,3	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AШ L = 5390	8	43,I	344,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	24	0,88	2I,I2	В. 2-I4
				итого	46I,72	

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К20

Каркас пространственный КП92сн, КП93сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

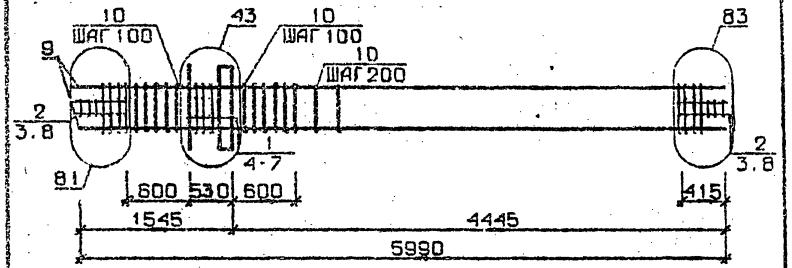
ЦИЭНИМЭП

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

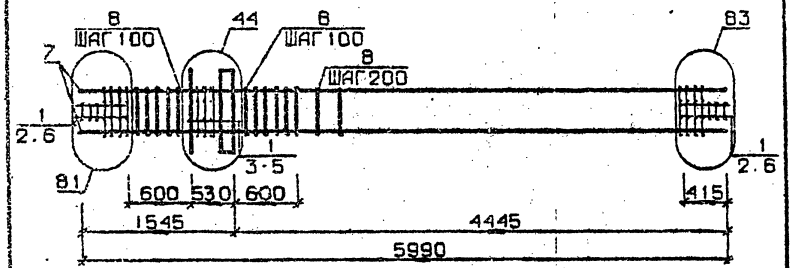
1.020.1-2с/89. 2-10 К20 | Лист 2

Формат А4

КП94с...КП97с



КП98с, КП99с



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К21		
Проверил	Бускивадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП94с...КП99с	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
КП94с	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	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	90 8	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 5990	4	I4,8	59,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	139,63	
КП95с	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	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	90 8	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 5990	4	23,I	92,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	172,83	
КП96с	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	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	90 8	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 5990	4	29,0	II6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	196,43	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

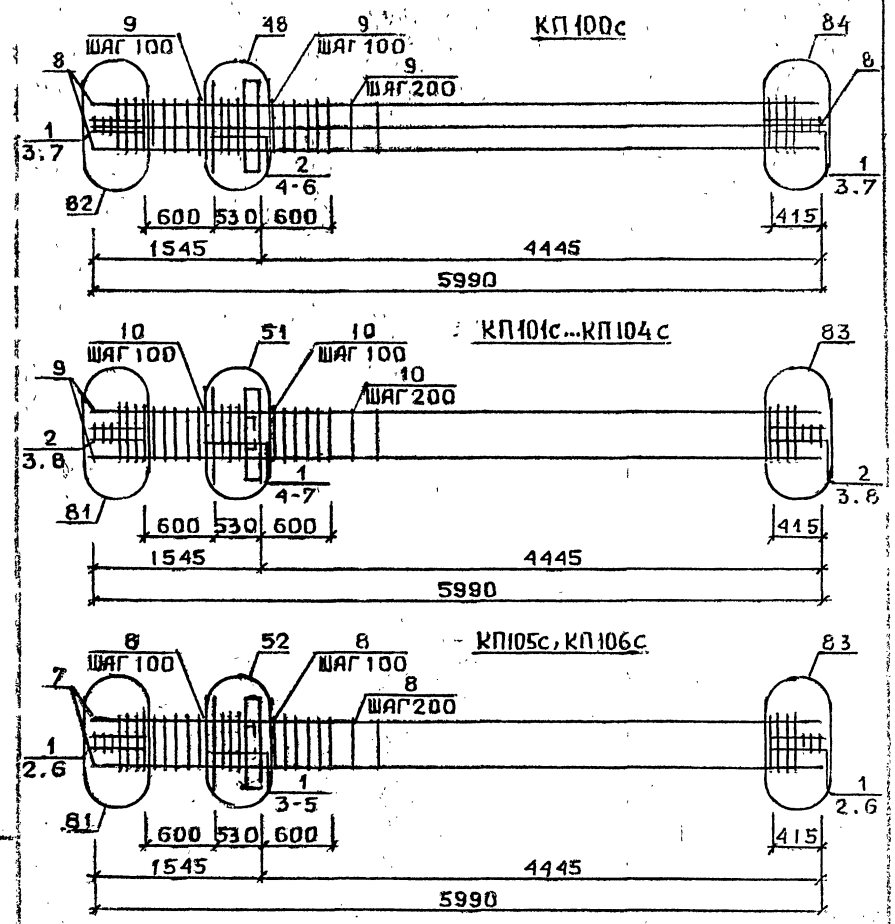
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП97с	I	CI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI		I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	90 8	Б.Ч.
	6	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2		27	0,55	I4,85	В. 2-I4
					Итого:	231,63	
КП98с	I	C2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI		I	25,6	25,6	Б.Ч.
	4	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		27	0,88	23,76	В. 2-I4
					Итого:	288,42	
КП99с	I	C2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI		I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L = 5990	4	59,I	236,4	Б.Ч.
	8	ХМ3		27	0,88	23,76	В. 2-I4
					Итого:	333,22	

I.020.I-2с/89. 2-10 К21 | Лист 3

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



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

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

I.020.I-2с/89. 2-10 К22

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП100с...КП106с

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

Формат А4

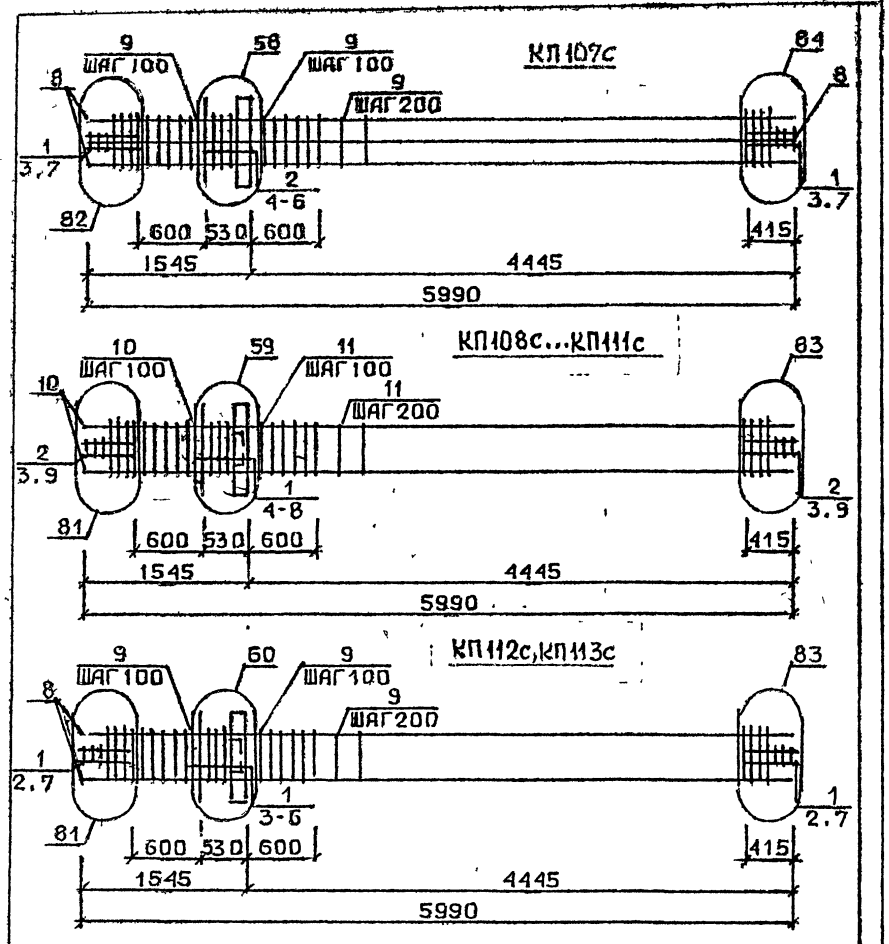
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП00с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 5990	8	47,9	383,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	498,02	
КПП0Iс	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 5990	4	I4,8	59,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I63,57	
КПП02с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 5990	4	23,I	92,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I96,77	
КПП03с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 5990	4	29,0	II6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	220,37	

Продолжение спецификации см.лист 3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП04с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
					Итого:	255,57
КПП05с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
					Итого:	3I4,78
КПП06с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 5990	4	59,I	236,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
					Итого:	359,58

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89, 2-10 К23
Провер.	Бусквидзе		
ГИП	Чкуанава		
Н.контр.	Чкуанава		Каркас пространственный КП107с...КП113с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

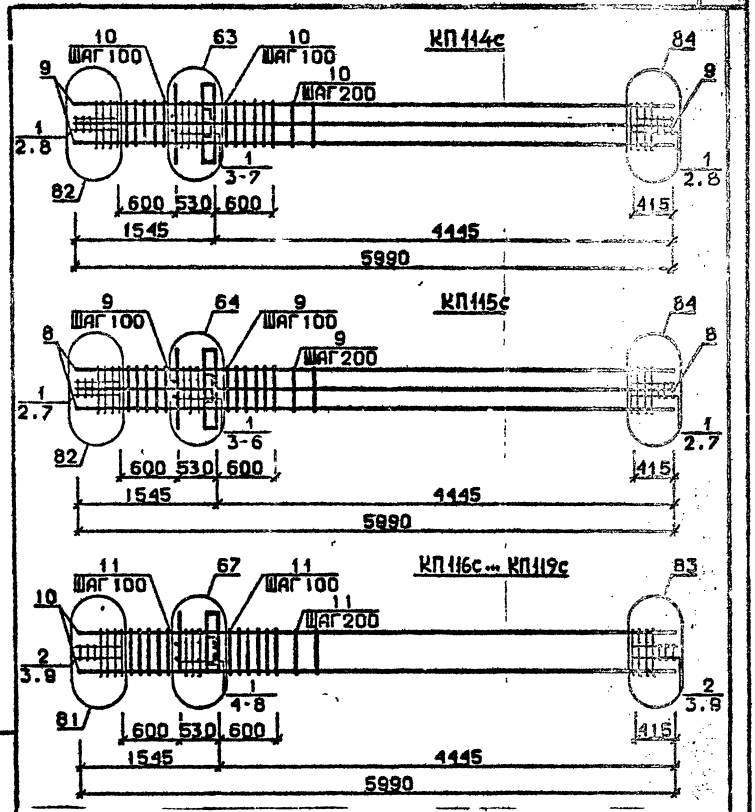
Тбилзнииэп

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП107с	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	2,8	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч
	8	Ø36АШ L = 5990	8	47,9	383,2	Б.Ч
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	523,6	
КП108с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б Ч
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч
	10	Ø20АШ L = 5990	4	14,8	59,2	Б Ч
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	156,53	
КП109с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч
	10	Ø25АШ L = 5990	4	23,1	92,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В 2-14
				Итого:	189,73	
КП110с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 5990	4	29,0	116,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	213,33	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПIIIс	I	С1		5	1,8	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	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII	L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2		27	0,55	I4,85	В. 2-I4
					Итого:	248,53	
КПIII2с	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	Ø36AIII	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч
	6	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII	L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3		27	0,88	23,76	
					Итого:	307,52	
КПIII3с	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	Ø36AIII	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AIII	L = 5990	4	59,I	236,4	Б.Ч.
	9	ХМ3		27	0,88	23,76	В. 2-I4
					Итого:	352,32	



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

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

1020.1-2с/89 2-10 К24

Каркас пространственный КП114с...КП119с.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 2-10 К23 — Лист 3

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

Подпись и дата | Инв. № дубл.

Формат А4

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП14с	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	0.80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5990	8	37,8	302,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0.55	I4.85	В. 2-I4
				Итого:	4I6.37	
КПП15с	I	С2	II	2.9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0.7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II.9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0.20	0.80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 5990	8	47.9	383.2	Б.Ч.
	9	ХМ3	27	0.88	23.76	В. 2-I4
				Итого:	5I0,62	
КПП16с	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	МН4	I	34,8	34.8	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	ØIOAI L = 380	2	0.23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0.II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 5990	4	I4.8	59,2	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4.85	В. 2-I4
				Итого:	I58,53	

Продолжение спецификации см. лист 3

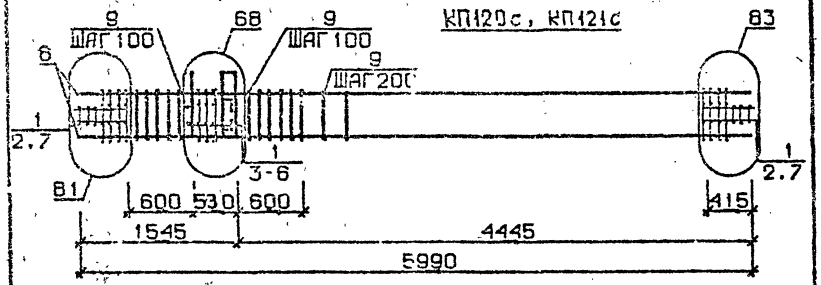
Формат А4

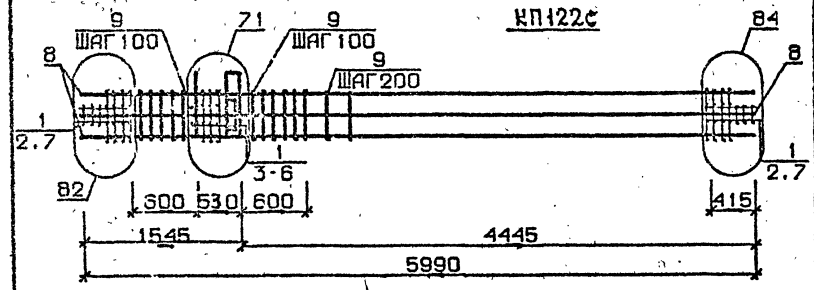
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП17с	I	С1	5	I.8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2.9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0.7	2,8	В. 2-I4
	4	МН4	I	34.8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9.7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4.54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0.23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0.20	0.80	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 5990	4	23,I	92,4	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0.55	I4,85	В. 2-I4
					Итого:	I9I,73
КПП18с	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	МН4	I	34,8	34,8	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 5990	4	29,0	II6,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	2I5,33	
КПП19с	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	МН4	I	34,8	34,8	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	250,53	

Формат А4

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

I.020.I-2с/89 Вып. 2-10 К24





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

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI20с	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	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,40	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	309,52	
КПI2Iс	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	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 5990	4	59,I	236,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	354,32	
КПI22с	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	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 5990	8	37,8	302,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	4I3,59	

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-10 К25

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП120с...КП122с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

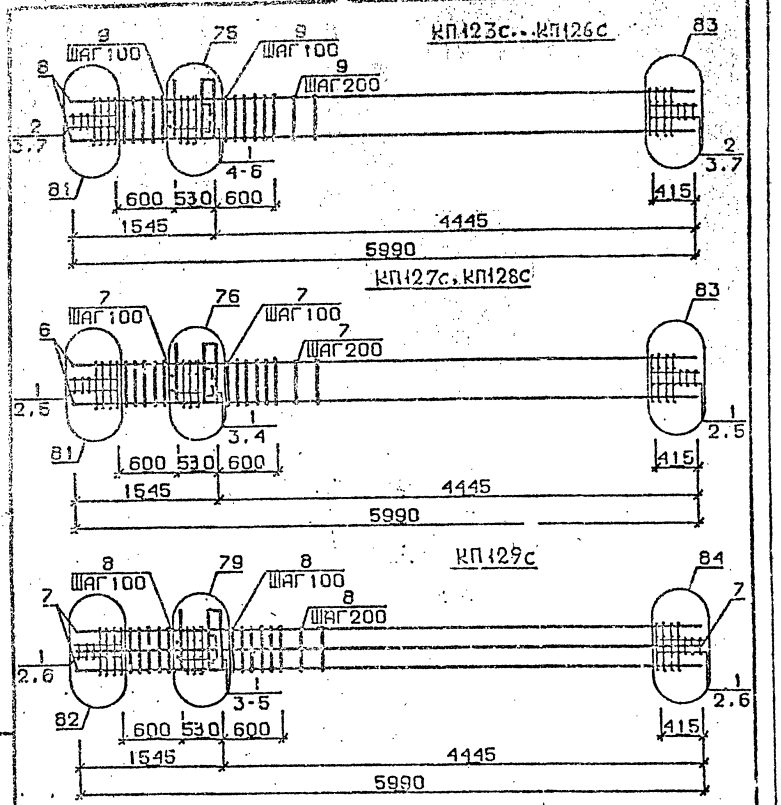
ФОРМАТ А4

I.020.I-2с/89 2-10 К25 Лист 2

Формат А4

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

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.1



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

Разраб.	Тавшавадзе		I.020.I-2с/89 2-10 К26
Провери.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП123с...КП129с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.I

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП123с	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	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 = 5990	4	I4,8	59,2	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I5I,49	
КП124с	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	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 = 5900	4	23,I	92,4	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I84,69	
КП125с	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	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 = 5990	4	29,0	II6,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	208.29	

Продолжение спецификации см. лист 3

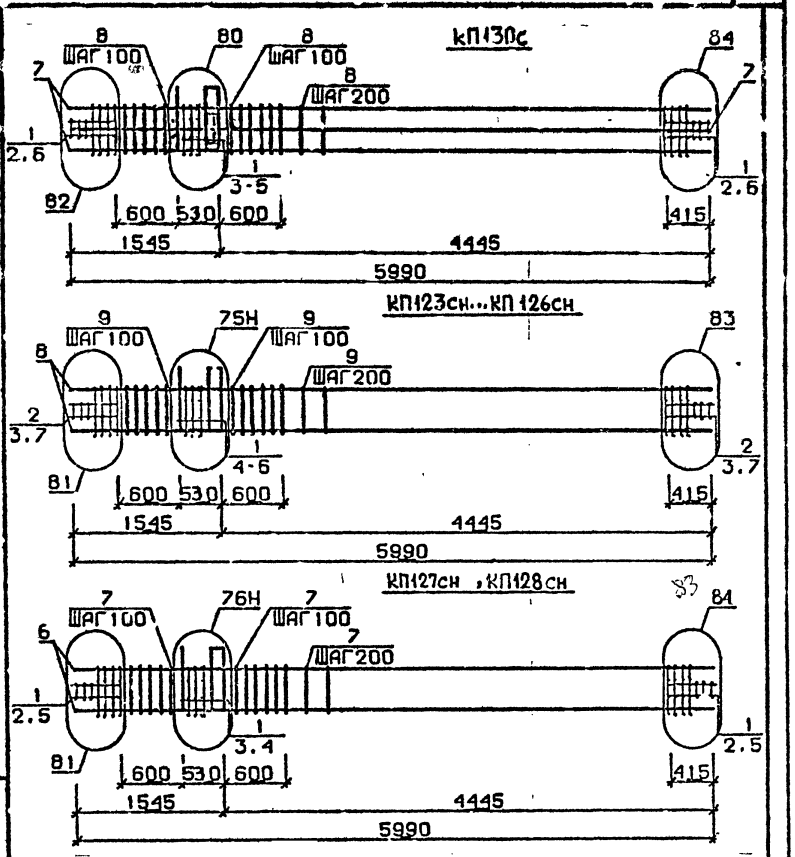
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП126с	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	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø32АIII L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	243,49	
КП127с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø36АIII L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	302,26	
КП128с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L =500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø40АIII L = 5990	4	59,I	236,4	Б.ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	347,06	
КП129с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø32АIII L = 5990	8	37,8	302,4	Б.ч.
	8	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	409,55	

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

I.020.I-2с/89. 2-10 К26 | Лист 3

Формат А4



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Табашвадзе		I.020.I-2с/89. 2-10 К27
Провери.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП130с КП123сн...КП128сн
Н. контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ30с	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	МНIО	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5990	8	47,9	383,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	502,76	
КШ23сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 5990	4	I4,8	59,2	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I5I,49	
КШ24сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 5990	4	23,I	92,4	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	I84,69	
КШ25сн	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 5990	4	29,0	II6,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	208,29	

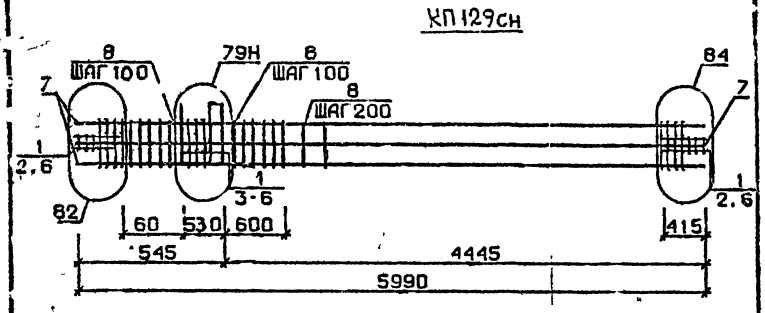
Продолжение спецификации см. лист 3

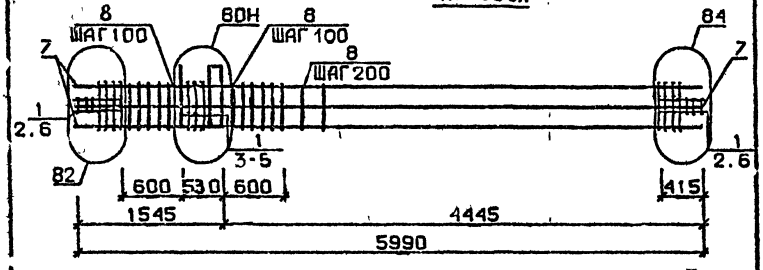
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ26сн	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	0,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	2,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 5990	4	37,8	I5I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	243,57	
КШ27сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 5990	4	47,9	I9I,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	302,26	
КШ28сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АШ L = 5990	4	59,I	236,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	347,06	

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.I
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 578I-82Б
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Моисеева		
Проверил	Чкванава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр	Чкванава		

I.020.I-2с/89. 2-10 К28

Каркас пространственный КП129сн, КП130сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI29сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5990	8	37,8	302,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	409,55	
КПI30сн	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	МНIО	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5990	6	47,9	383,2	Б Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	502,76	

I.020.I-2с/89. 2-10 К28

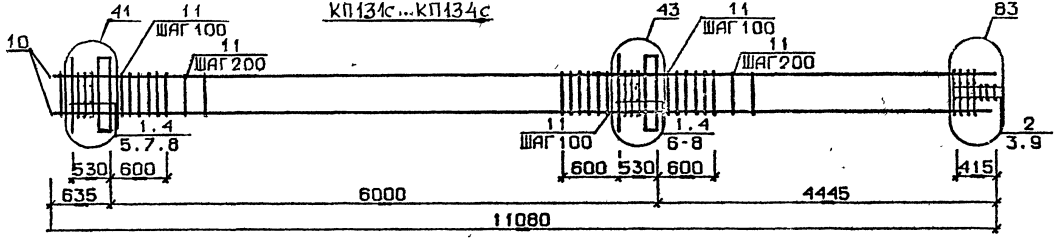
Лист 2

Формат А4

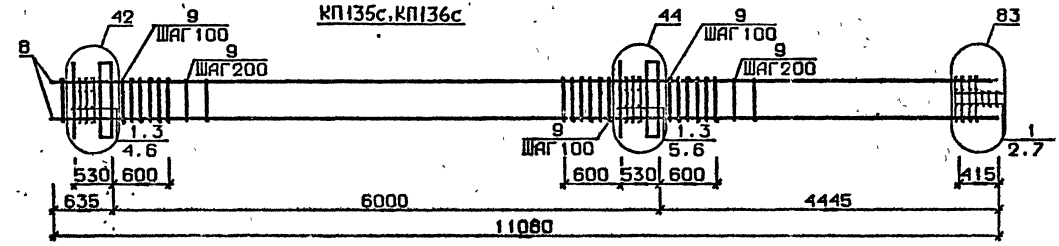
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.1

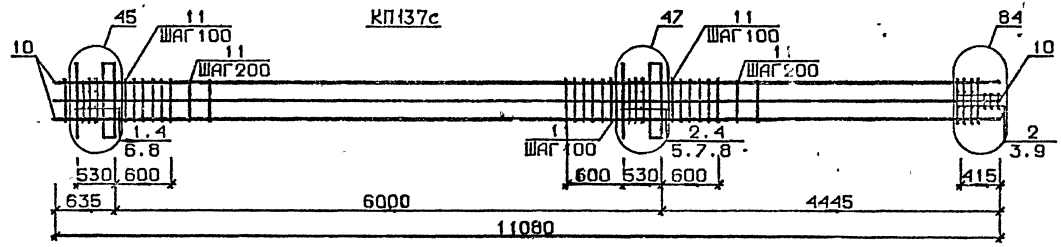
КП131с...КП134с



КП135с,КП136с



КП137с



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. 2-10 К29	
Проверил	БАРБАКАДЗЕ			
ГИП	БУСКИВАДЗЕ			
			Каркас пространственный КП131с...КП137с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

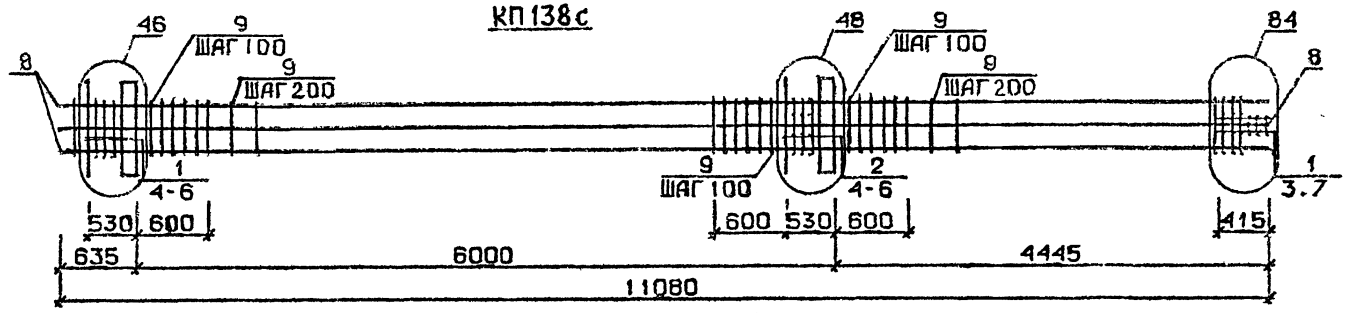
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI3Iс	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø20AIII L = 22080	4	27,3	I09,2	Б.ч.
	II	XMI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	236,93	
КПI32с	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø25AIII L = II080	4	42,7	I70,8	Б.ч.
	II	XMI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	298,53	
КПI33с	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø28AIII L = II080	4	53,6	2I4,4	Б.ч.
	II	XM2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	342,I3	
КПI34с	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø32AIII L = II080	4	69,2	279,6	Б.ч.
	II	XM2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	408,II	

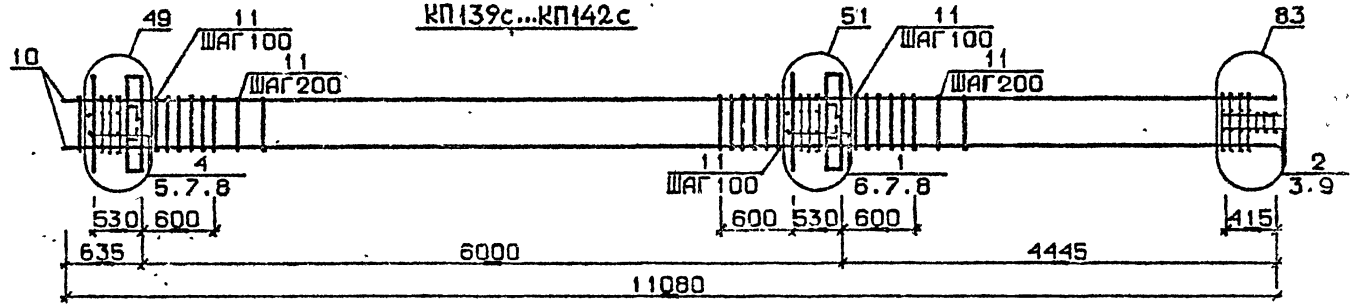
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI35с	I	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	6	Ø36AIII L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø36AIII L = II080	4	88,5	354,0	Б.ч.
	9	XM3	55	0,82	48,4	В. 2-I4
				Итого:	5I4,54	
КПI36с	I	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,60	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	Ø40AIII L = II080	4	I09,0	436,0	Б.ч.
	9	XMI	55	0,88	48 4	В. 2-I4
				Итого:	596,54	
КПI37с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	Б.ч.
	4	МНI	2	25,60	5I,2	Б.ч.
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø32AIII L = II080	8	69,9	559,2	Б.ч.
	II	XM2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	703,05	

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

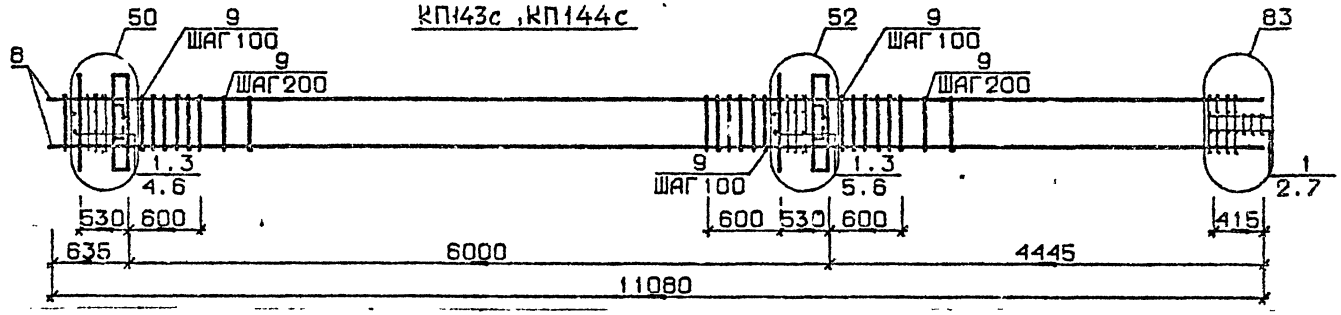
КП138с



КП139с...КП142с



КП143с ,КП144с



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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К30

Каркас пространственный КП138с...КП144с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

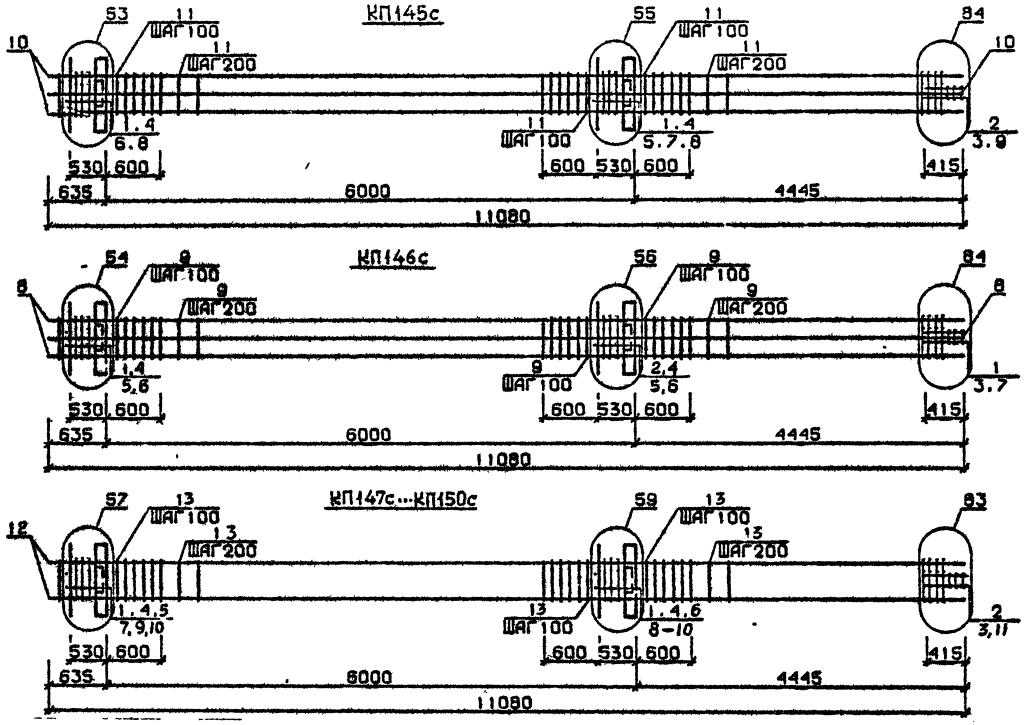
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП138с	1	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 11080	8	88,5	708,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-14
				Итого:	888,46	
КП139с	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 = 11080	4	27,3	109,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	55	0,55	30,25	В. 2-14
				Итого:	280,89	
КП140с	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 = 11080	4	42,7	170,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	55	0,55	30,25	В. 2-14
				Итого:	342,49	
КП141с	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	Ø28АШ L = 11080	4	53,6	214,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-14
				Итого:	386,25	
КП142с	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	3,9	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	Ø32АШ L = 11080	4	69,9	279,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-14
				Итого:	451,29	
КП143с	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	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 = 11080	4	88,5	354,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-14
				Итого:	561,94	
КП144с	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	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	Ø40АШ L = 11080	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-14
				Итого:	643,94	

I.020.I-20/89 Р 2-10 ТМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 КЗ1
Провери	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП145с...КП150с
Н.контр	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов; ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 I.I

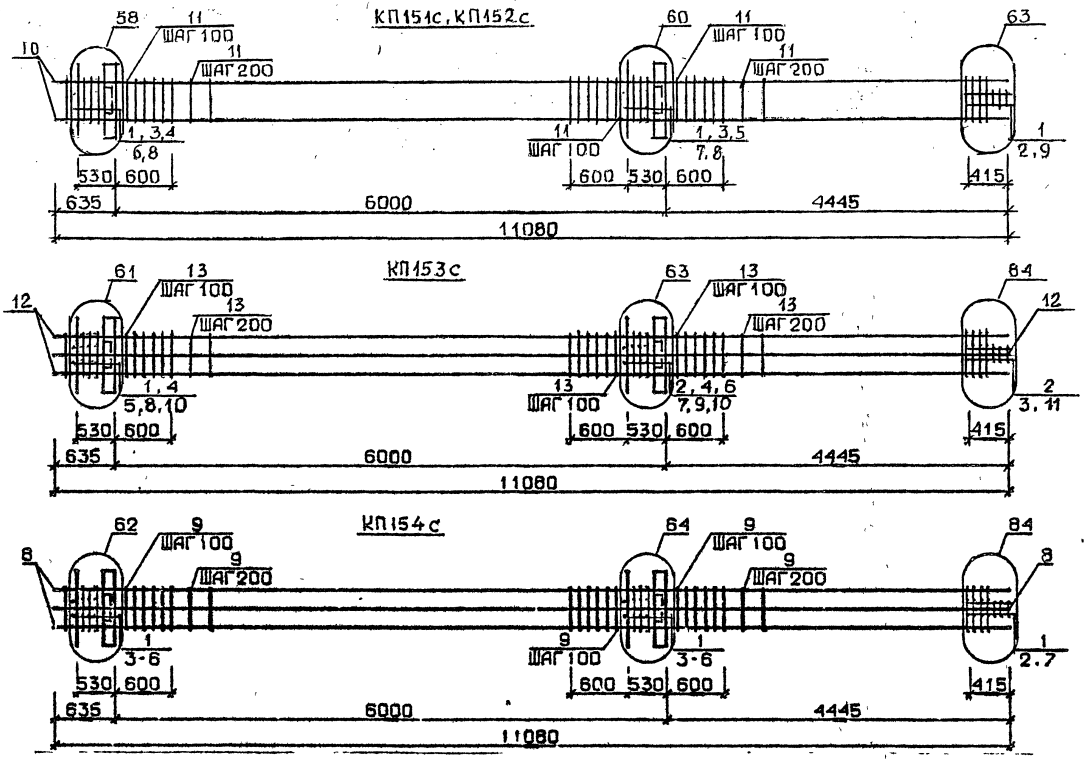
ФОРМА

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ45с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = II080	8	69,9	559,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	746,05	
КШ46с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	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	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = II080	8	88,5	708,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	938,78	
КШ47с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = II080	4	27,3	I09,2	Б.Ч.
	I3	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	267,53	
КШ48с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3.48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9.08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0.92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0.II	0.88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = II080	4	42,7	I70.8	Б.Ч.
	I3	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	329,I3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ49с	I	СI	9	I.8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0.67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	2	32.8	65.6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8.3	8.3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3.48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4.54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0.88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø28АШ L =II080	4	53,6	2I4,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	55	0.55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	372.73	
КШ50с	I	СI	9	I.8	I6.2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8.7	В. 2-I4
	3	С9	2	0.67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	2	32.8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8.3	8.3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9.7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4.54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0.23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0.II	0.88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0.20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = II080	4	69.9	279.6	Б.Ч.
	I3	ХМ2	55	0.55	30.25	В. 2-I4
				Итого:	437.93	

I.020.I 2с/89 В. С-I0 ч.I

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



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

Разраб.	Чанг.Беталзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-10 К32

Каркас пространственный КП151с...КП154с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 т. I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI51с	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.5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0.4	Б Ч
	I0	Ø36АШ L = II080	4	88,5	354,0	Б Ч
	II	ХМ3	55	0,88	48,4	В 2-I4
				Итого:	547,64	
КПI52с	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,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0.23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0.20	0,20	Б.Ч.
	I0	Ø40АШ L = II080	4	I09,0	436.0	Б.Ч.
	II	ХМ3	55	0,88	48.4	В. 2-I4
				Итого:	629.44	
КПI53с	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,34	В. 2-I4
	4	МН3	2	32.8	65.6	В 2-I4
	5	МН7	I	9.7	9.7	В 2-I4
	6	МН8	I	II.9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3.48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б Ч.
	I0	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0.20	0,4	Б.Ч.

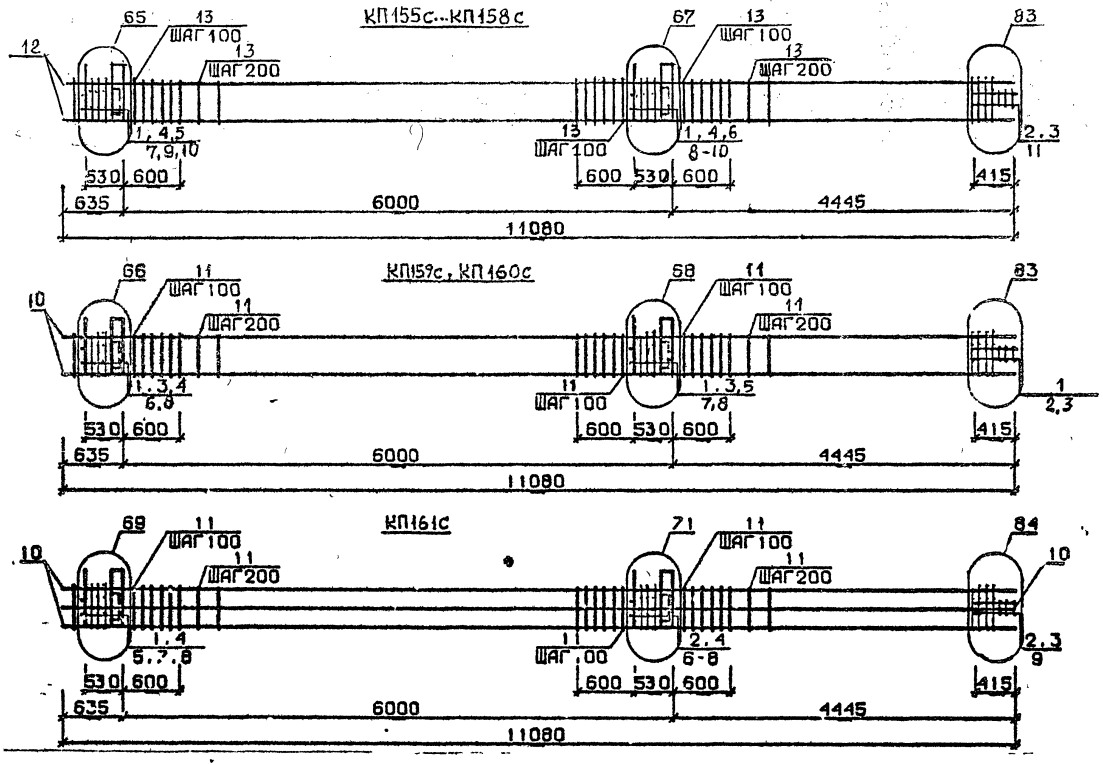
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI53с	I2	Ø32АШ L = II080	8	69,9	559,2	Б.Ч.
	I3	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	737,25	
КПI54с	I	С2	I2	2 9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II.9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5.75	34,5	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 = II080	8	88.5	708,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	55	0.88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	917,76	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч.4



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 . 2-10 К33

Каркас пространственный КП155с...КП161с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

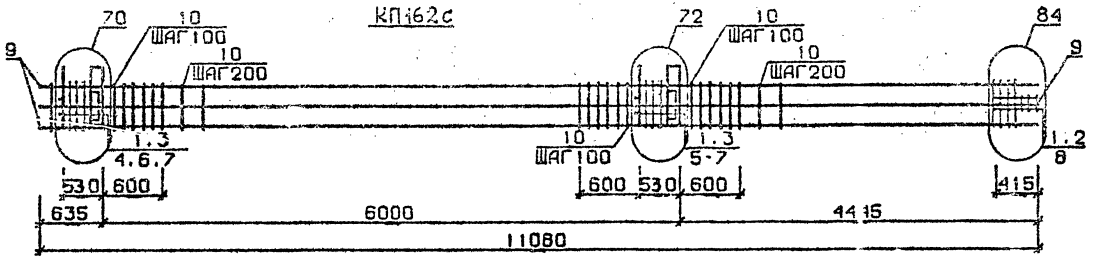
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП155с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I2	Ø20АШ L = II080	4	27,3	I09,2	Б.ч.
	I3	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	27I,53	
КП156с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I2	Ø25АШ L = II080	4	42,7	I70,8	Б.ч.
	I3	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	333,I3	
КП157с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2 I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2 I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2 I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2 I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2 I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2 I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I2	Ø28АШ L = II080	4	53,6	2I4,4	Б.ч.
	I3	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	376,73	
КП158с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
КП158с	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I2	Ø32АШ L = II080	4	69,9	279,6	Б.ч.
	I3	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	44I,93	
КП159с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø36АШ L = II080	4	88,5	354,0	Б.ч.
	II	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	55I,64	
КП160с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø40АШ L = II080	4	I09,0	436,0	Б.ч.
	II	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	633,64	
КП161с	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.ч.
	I0	Ø32АШ L = II080	8	69,9	559,2	Б.ч.
	II	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	737,27	

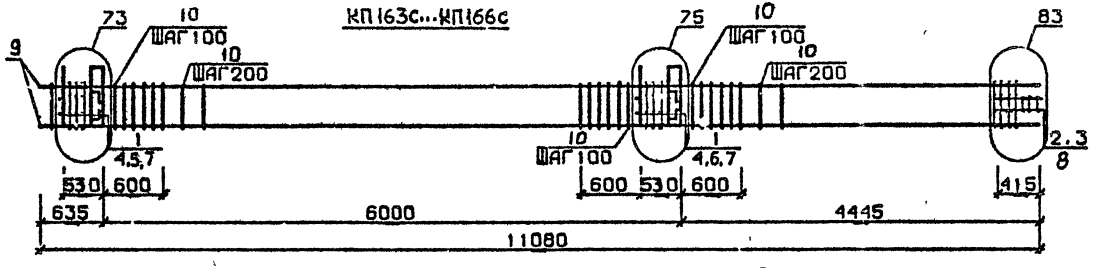
I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.I

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

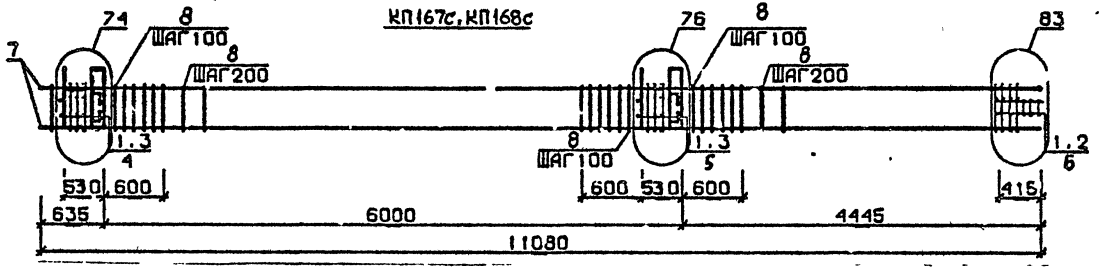
КП162с



КП163с...КП166с



КП167с, КП168с



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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К34

Каркас пространственный КП162с...КП168с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

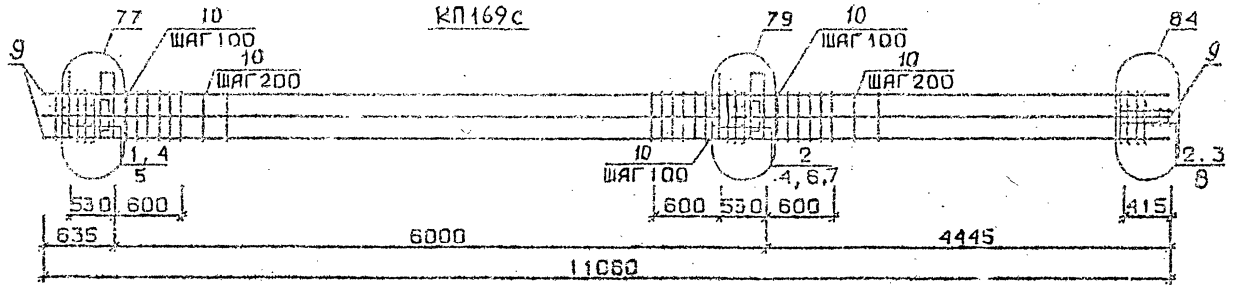
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

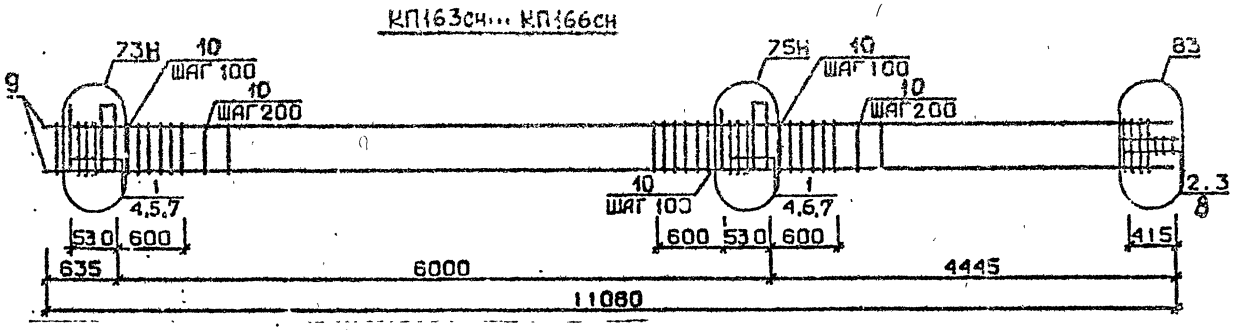
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI62с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = II080	8	88,5	708,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	919,22	
КПI63с	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = II080	4	27,3	I09,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	55	0,55	30,25	
				Итого:	258,23	
КПI64с	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = II080	4	42,7	I70,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	319,83	
КПI65с	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = II080	4	53,6	2I4,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	363,43	
КПI66с	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	ØI2АI L = I30	8	0.II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II080	4	69,9	279,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	428,63	
КПI67с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = II080	4	88,5	354,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	537,25	
КПI68с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = II080	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	55	0,83	48,4	В. 2-I4
				Итого:	619,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.





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. 2-10 К35
Проверил	Буск. Задзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП169с КП163сн...КП166сн
Н.контр.	Бускивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А0

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

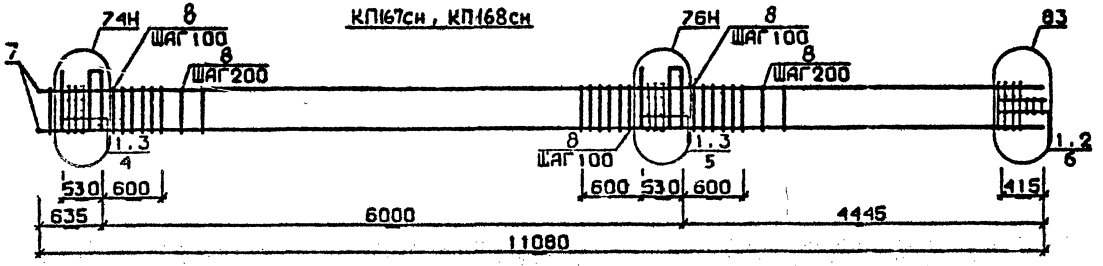
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ69с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II080	8	69,9	559,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	725,45	
КШ63сн	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	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = II080	4	27,3	I09,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	258,23	
КШ64сн	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	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = II080	4	42,7	I70,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	3I9,83	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ65сн	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	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = II080	4	53,6	2I4,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	363,43	
КШ66сн	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	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II080	4	69,9	279,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	428,63	

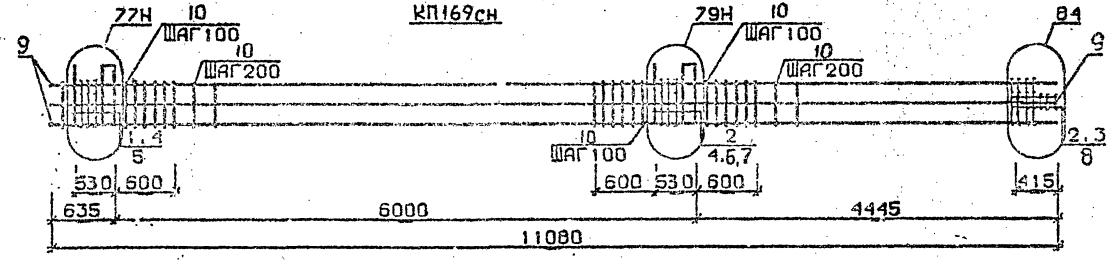
I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.1

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

КП167сн, КП168сн



КП169сн



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К36	
Провери.	Сускиваадзе			
ГИП	Бускиваадзе			
Н. контр.	Бускиваадзе		Каркас пространственный КП167сн...КП169сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПI67сн	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = II080	4	88,5	354,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	537,4	
КПI68сн	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = II080	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	55	0,88	48,4	В. 2-I4
				Итого:	6I9,4	
КПI69сн	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II080	8	69,9	559,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	55	0,55	30,25	В. 2-I4
				Итого:	725,25	

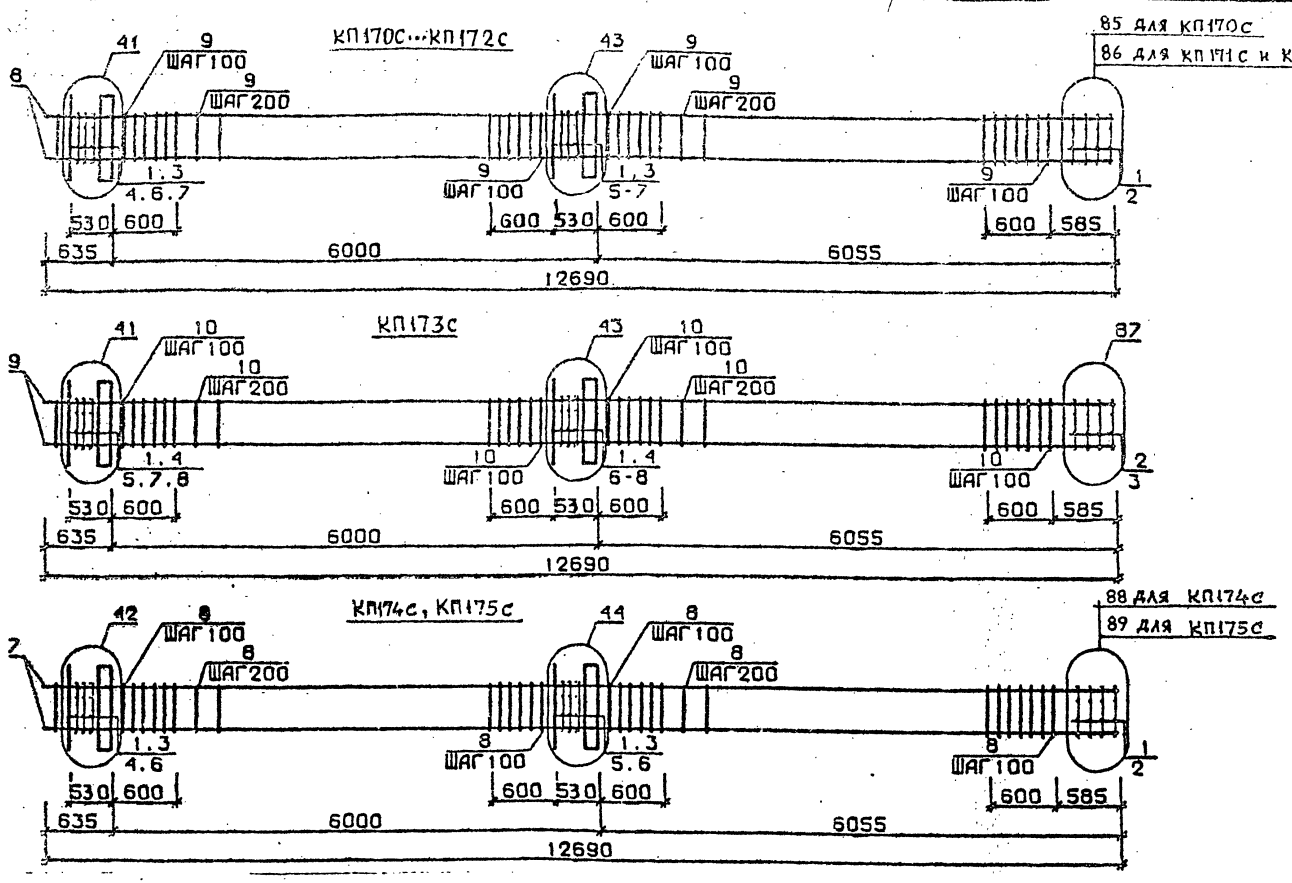
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К37

Каркас пространственный КП170с...КП175с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-10 №1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПI70с	1	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН1	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	3	0,II	0,33	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	257,09	
КПI7Iс	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН1	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	329,84	
КПI72с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН1	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	379,44	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПI73с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН1	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	Ø32АШ L = I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	458,04	
КПI74с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН1	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	Ø36АШ L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	579,94	
КПI75с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН1	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	Ø40АШ L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	
				Итого:	677,50	

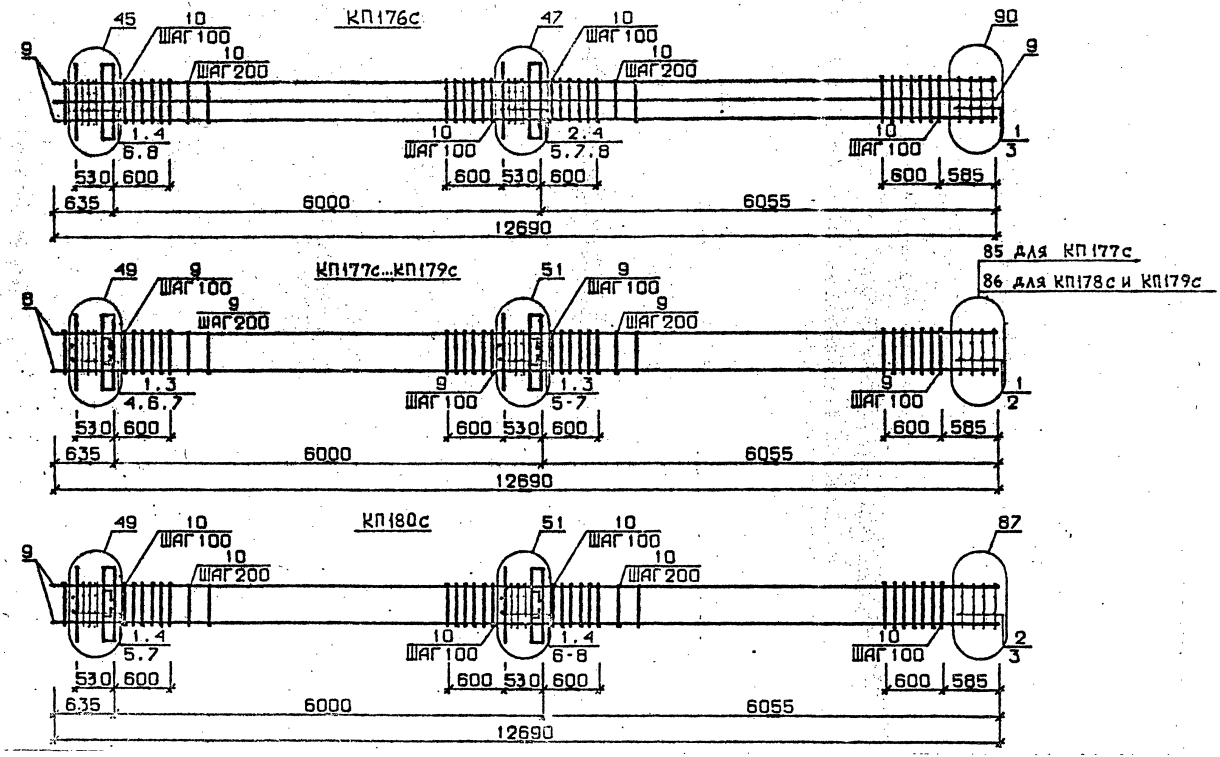
I.020.I-2о/89 В. 2-I.

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

I.020.I-2о/89. 2-10 К37

Лист 2

Формат А4



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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К38

Каркас пространственный КП176с...КП180с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

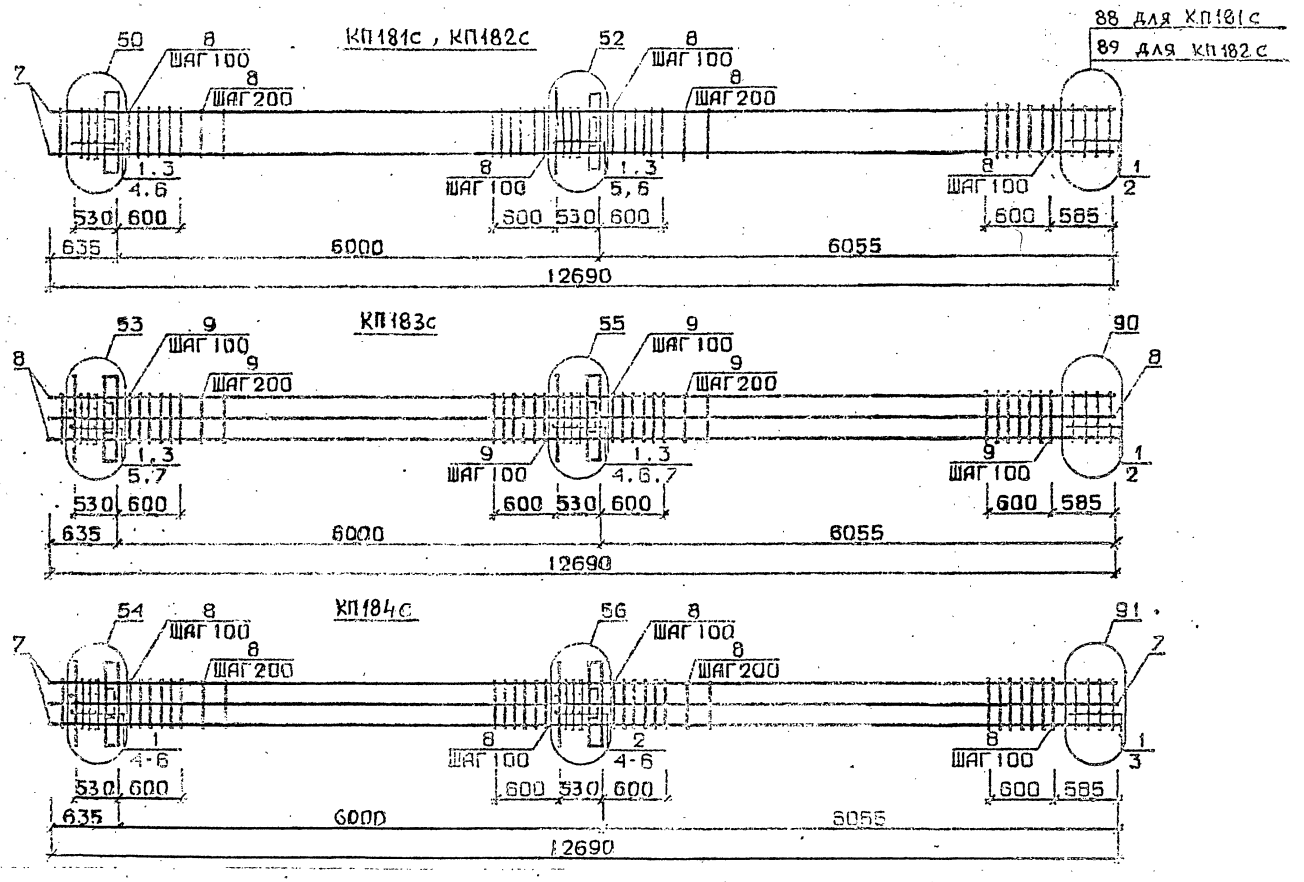
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП176с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	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	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	792,36	
КП177с	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 = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	301,60	
КП178с	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 = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	373,80	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП179с	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 = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	423,40	
КП180с	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 = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	502,00	

1.020.1-2с/89 В. 2-10 в. 1

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



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

Проверил	Бускивадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К39
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП181с...КП184с
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ181с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,8	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 = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	627,34	
КШ182с	1	С2	11	2,9	31,9	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 = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	724,74	
КШ183с	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 = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	835,36	

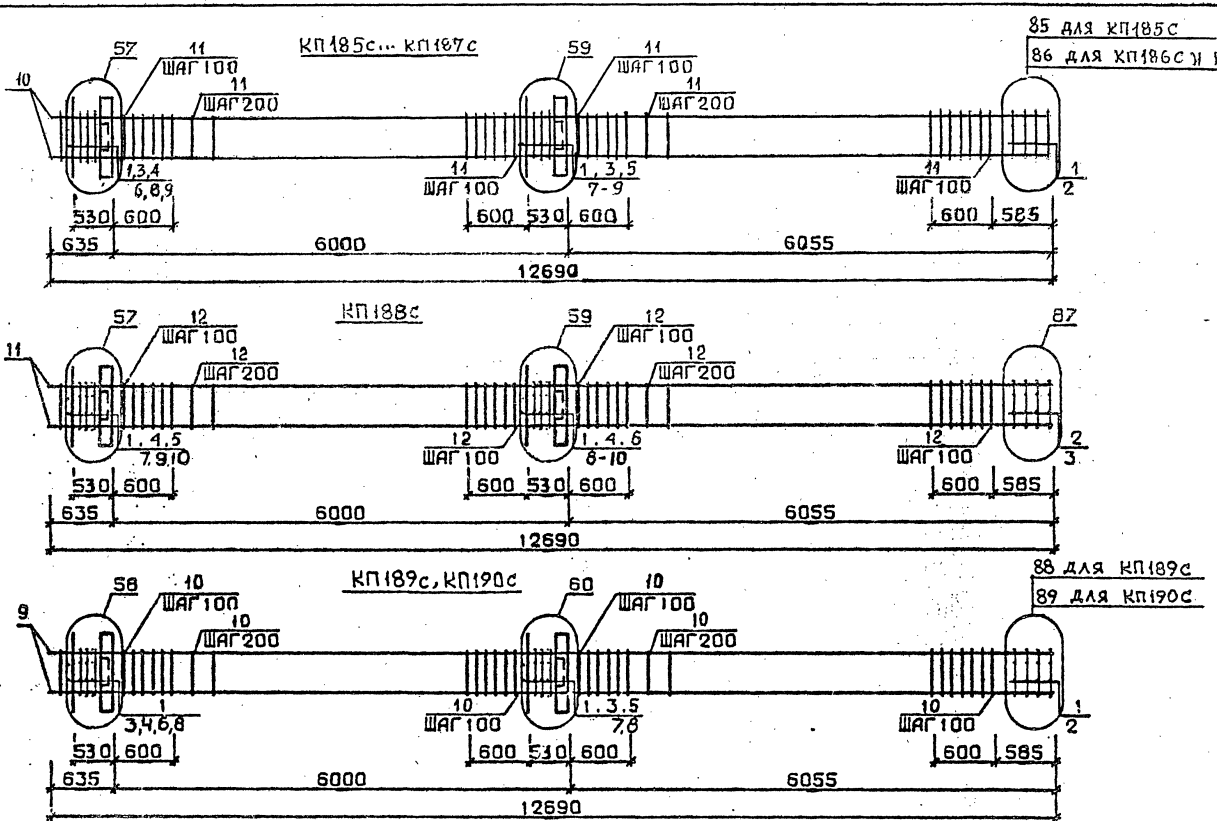
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ184с	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1054,18	

1.020.1-20/89 В. 2-10 ч.I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

Разраб.	Тавшавад...		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89. 2-10 К40

Каркас пространственный КП185с...КП190с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI85с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	288,24	
КПI86с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII I = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	36I,44	
КПI87с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	4I0,04	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI88с	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	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L = I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	488,64	
КПI89с	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	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	6I3,04	
КПI90с	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	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АIII L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,98	59,84	В. 2-I4
				Итого:	7I0,44	

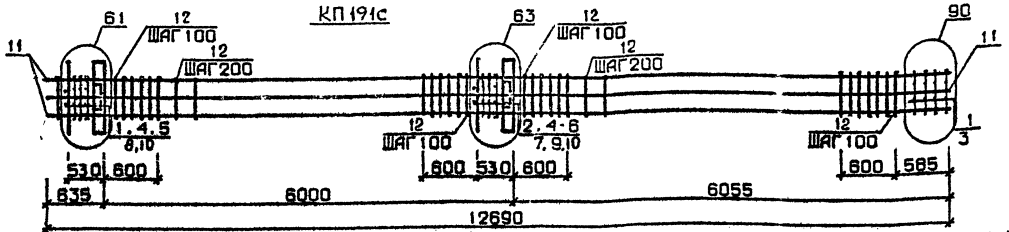
I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч. I

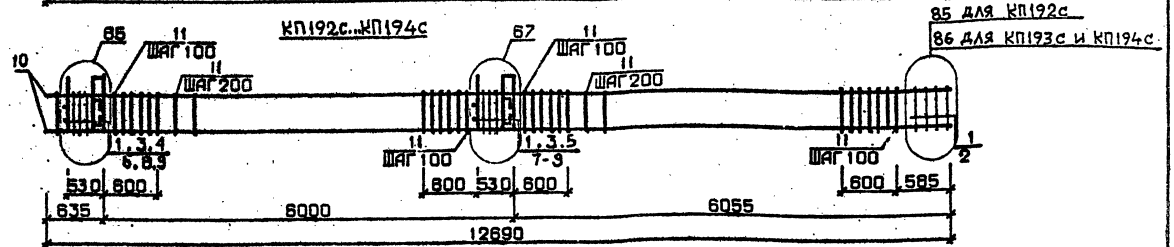
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

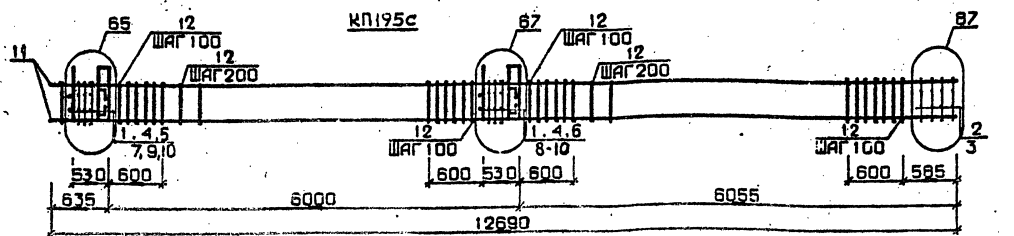
I.020.I-2о/89 . 2-I0 К40

Лист 2

Формат А3







Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

1.020.1-2с/89 2-10 К41

Каркас пространственный КП191с...КП195с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

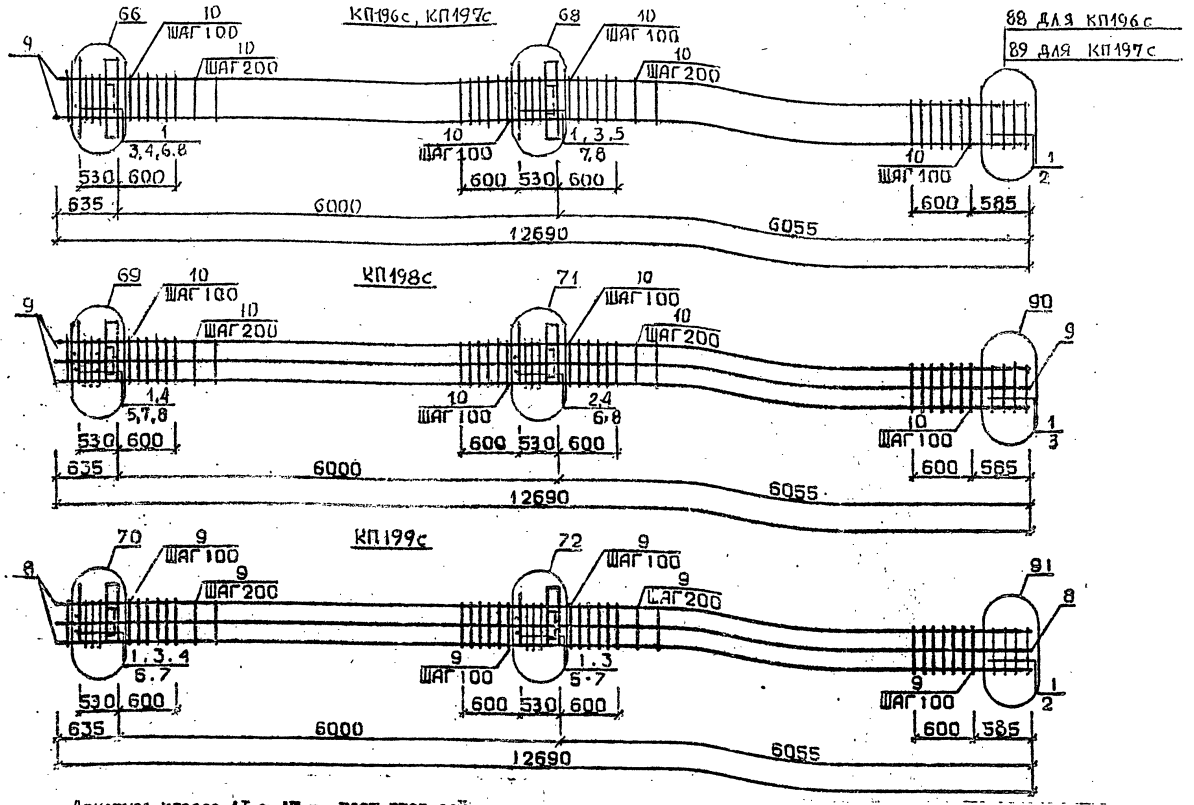
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ191с	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	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	826,56	
КШ192с	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	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	Ø20АШ L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	292,24	
КШ193с	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	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.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ193с	10	Ø25АШ L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	364,44	
КШ194с	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	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 = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	414,04	
КШ195с	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	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	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.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	492,64	

1.020.1-20/89 В. 2-10 ч.1

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



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

Разраб.	Гаршавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89, 2-10 К42

Каркас пространственный КП196с...КП199с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

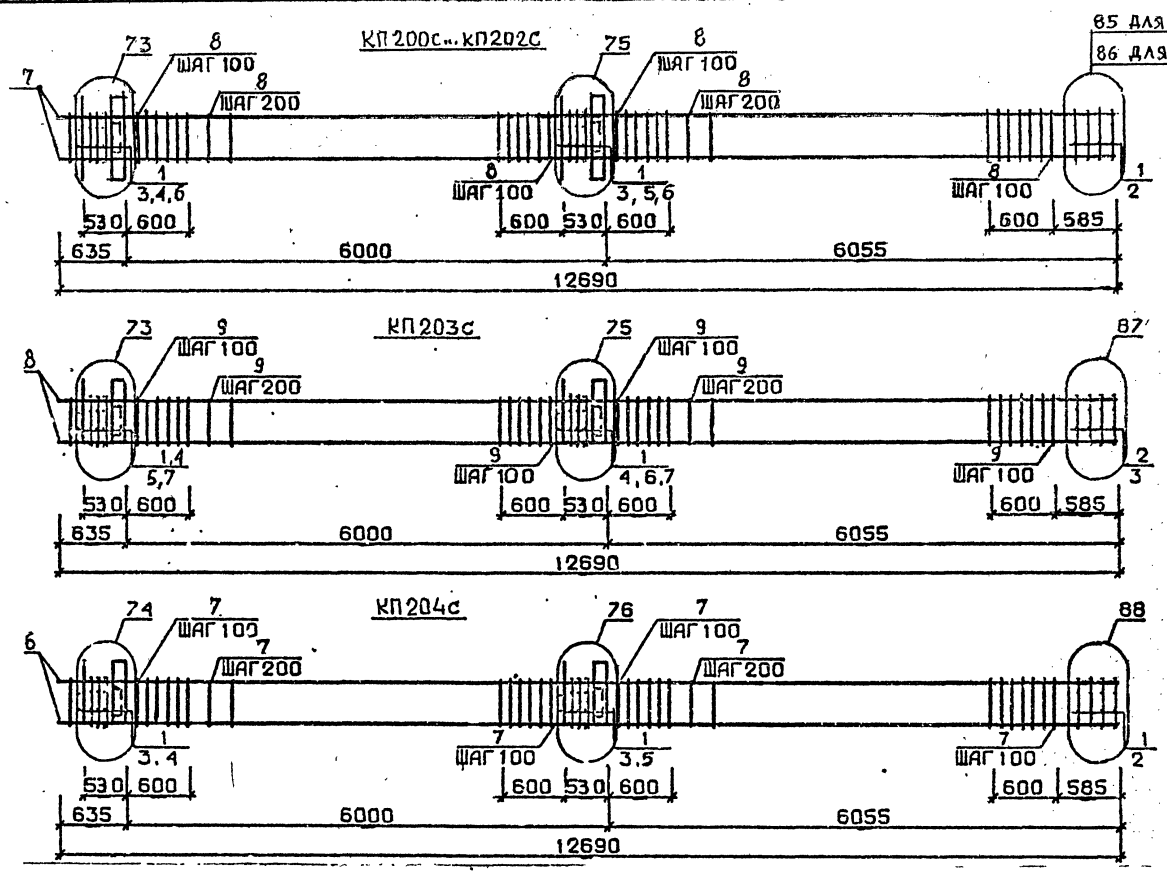
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI96с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	6I7,04	
КПI97с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	7I4,44	
КПI98с	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L =I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого.	826,58	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI99с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	I035,3I	



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

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К43

Каркас пространственный КП200с...КП204с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

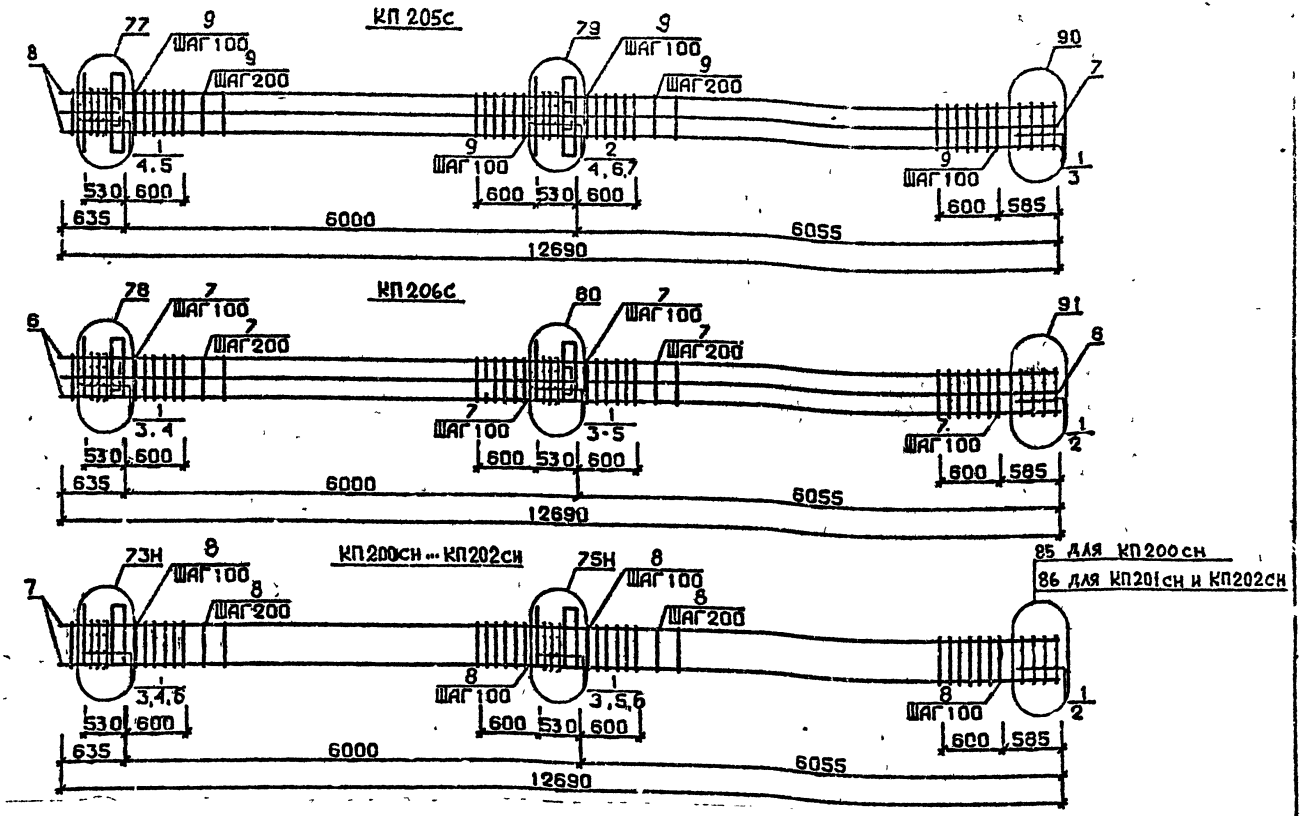
I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП200с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = I260	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	8	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	278,88	
КП20Iс	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. 2-14
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	8	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	35I,08	
КП202с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	400,68	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП203с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	479,28	
КП204с	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 =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	603,74	

I.020.I-2с/89 в. 2-10 ч.1

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



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

Разраб.	Тавшавадзе	
Проверил	Буссивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89.2-10 К44

Каркас пространственный КП205с, КП206с КП200сн...КП202сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

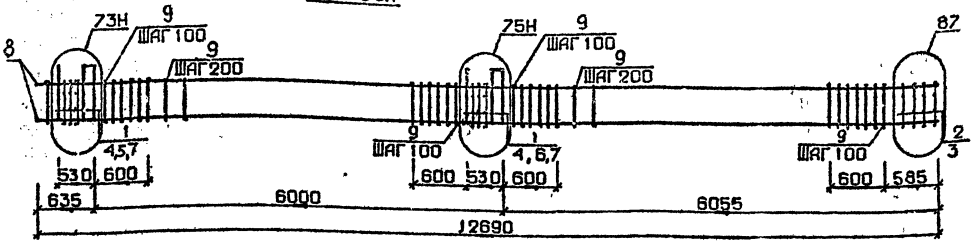
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат А3

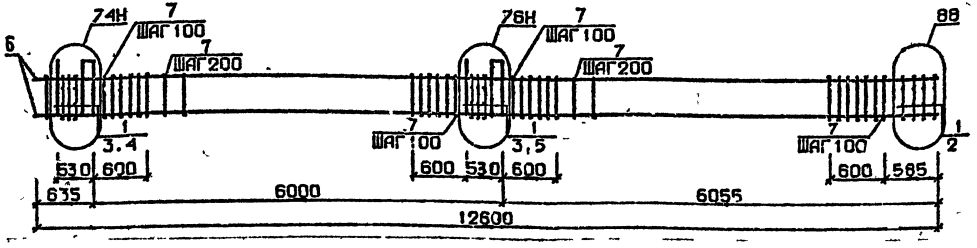
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП205С	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø32АШ L =I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	8I4,7	
КП206С	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = I2690	8	IOI,0	808,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	I020,04	
КП200сн	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	8	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	278,88	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП20Iсн	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	8	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	35I,08	
КП202сн	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L =I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	400,68	

КП 203сн



КП 204сн



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

Разраб.	Гаврилавадзе		1.020.1-2с/89..2-10 К45	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП 203сн, КП 204сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

Формат А3

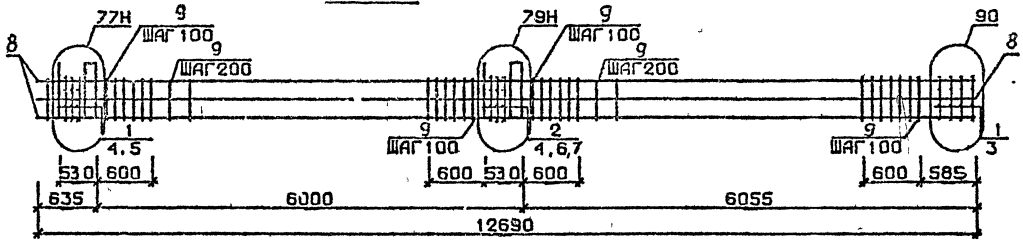
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП203СН	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	479,28	
КП204СН	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 =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	603,74	

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

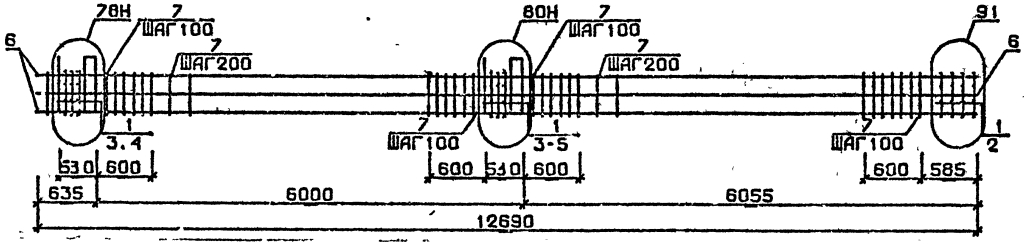
I.020.I-2о/89 В. 2-10 ч.I

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

КП 205сн



КП 206сн



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

Разраб.	Гаршав.дзе		1.020.1-2с/89 . 2-10 К46
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП205сн; КП206сн
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч 4

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

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП205сн	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	МН5в	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I0,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø32АШ L = I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	8I4,7	
КП206сн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5в	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	Ø36АШ L =I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				ИТОГО	1020,04	

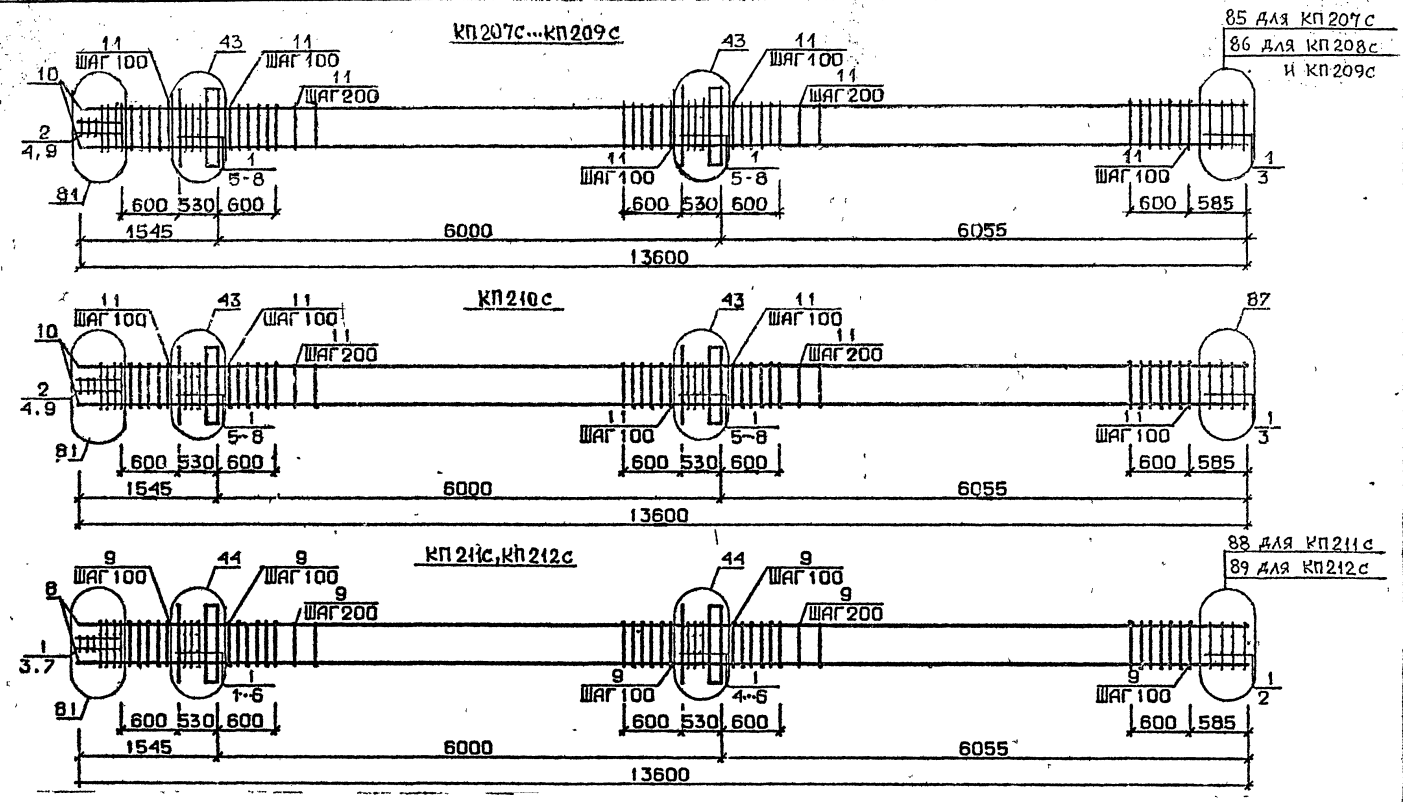
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	

I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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. 2-10 К47
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП207с...КП212с
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

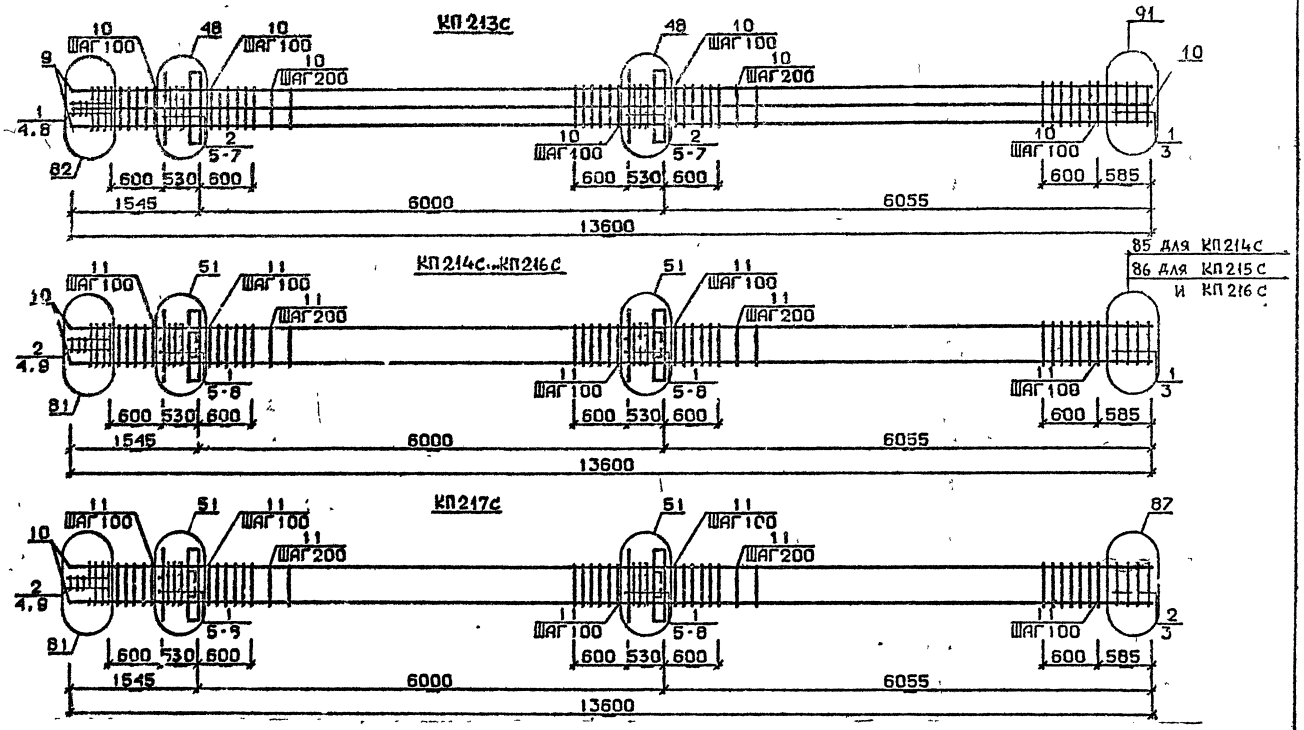
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП207с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L =13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	281,75	
КП208с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L =13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	359,66	
КП209с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	412,35	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП210с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	436,60	
КП211с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	629,20	
КП212с	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	730,60	

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

I.020.I-2с/89. 2-10 К47



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

Разраб	Цанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н. контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89.2-10 К48

Каркас пространственный КП213с...КП217с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.1

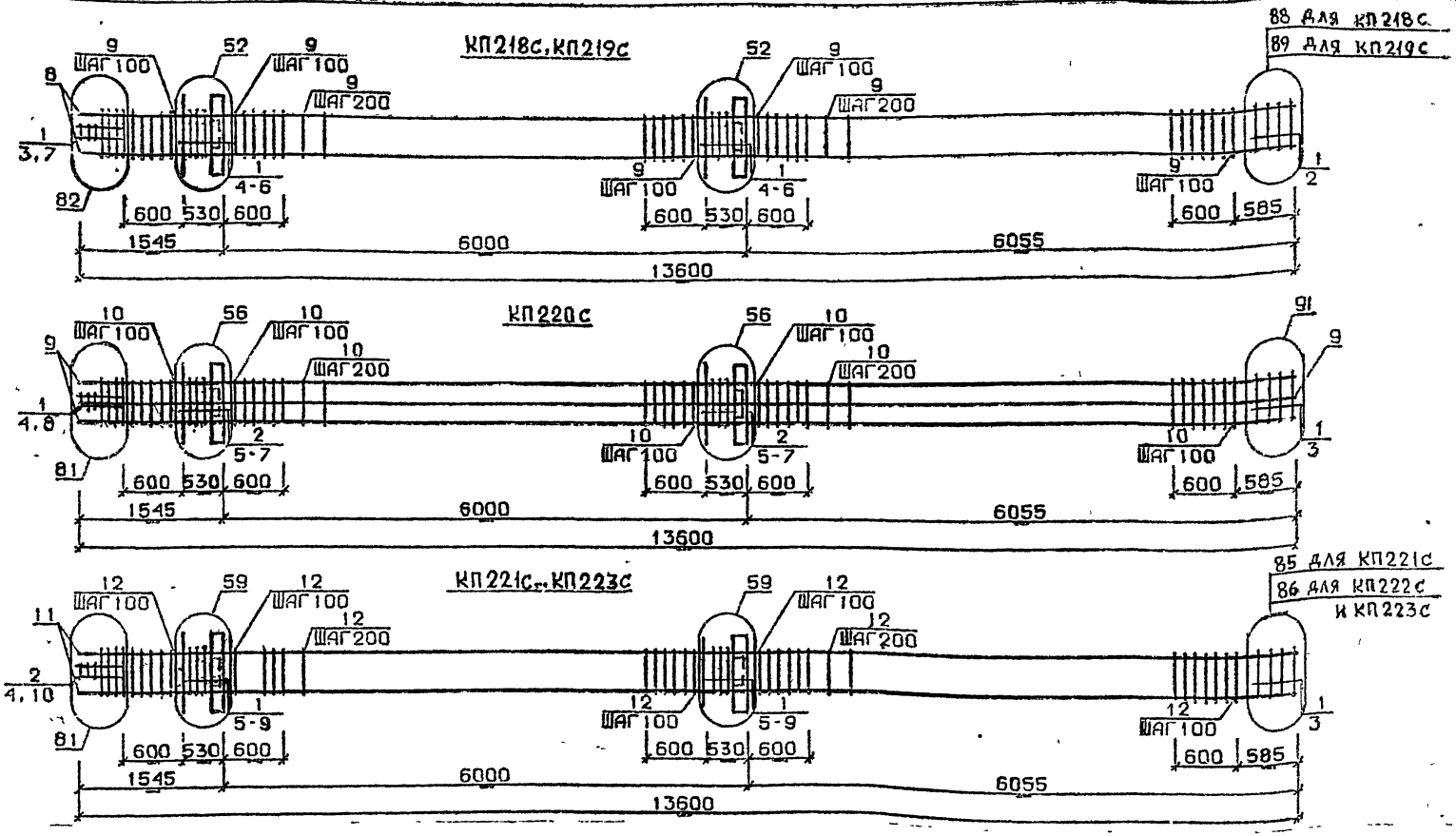
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП2I3с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН1	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	II0I,20	
КП2I4с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	II	ХМ1	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	329,63	
КП2I5с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
КП2I5с	II	ХМ1	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	407,03	
КП2I6с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	460,23	
КП2I7с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	544,43	

I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч.4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

Разраб	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивладзе	
Н.контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-10 К49

Каркас пространственный КП218с...КП223с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

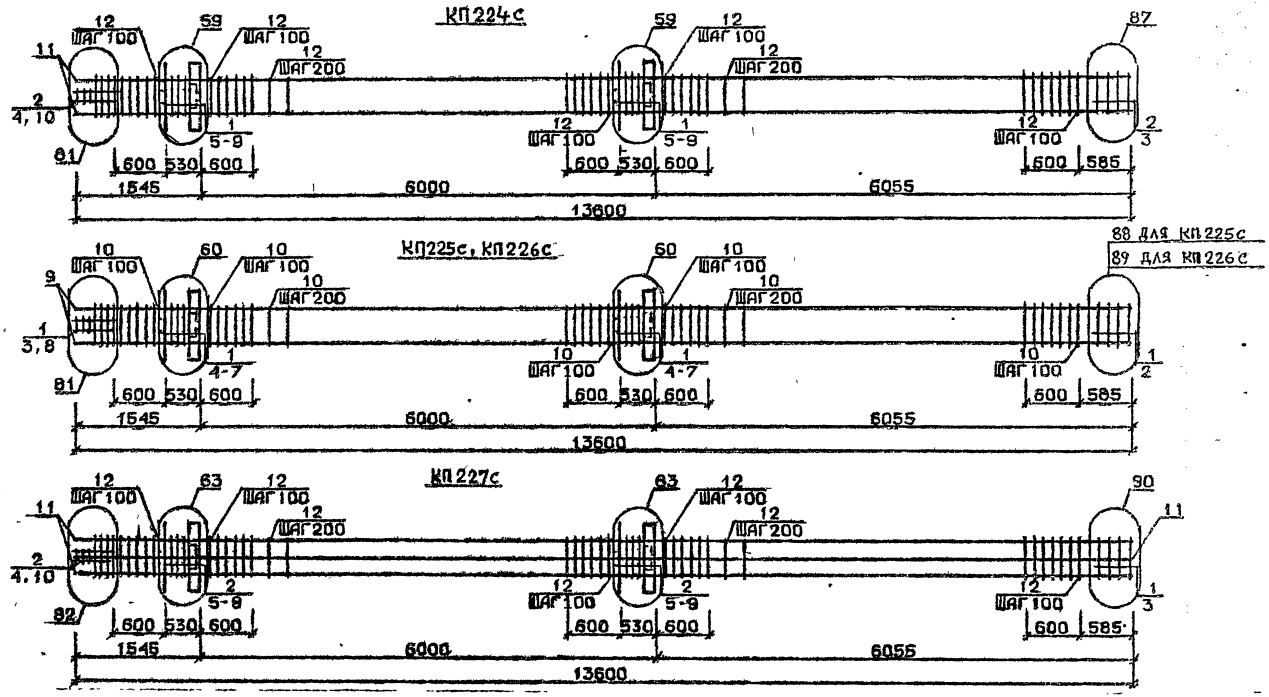
1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП218с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	2,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН9	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	68I,92	
КП2I9с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	
				Итого:	783,32	
КП220с	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	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	II53,92	
КП22Iс	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
КП22Iс	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	3I5,55	
КП222с	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I2	ХМI	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	392,95	
КП223с	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	446,15	

I.020.I-2с/89 В. 2-10 Ч.1

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

Формат А3



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. 2-10 К50
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бускиндзе		Каркас пространственный КП 224с...КП227с
Н.контр	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

Формат А3

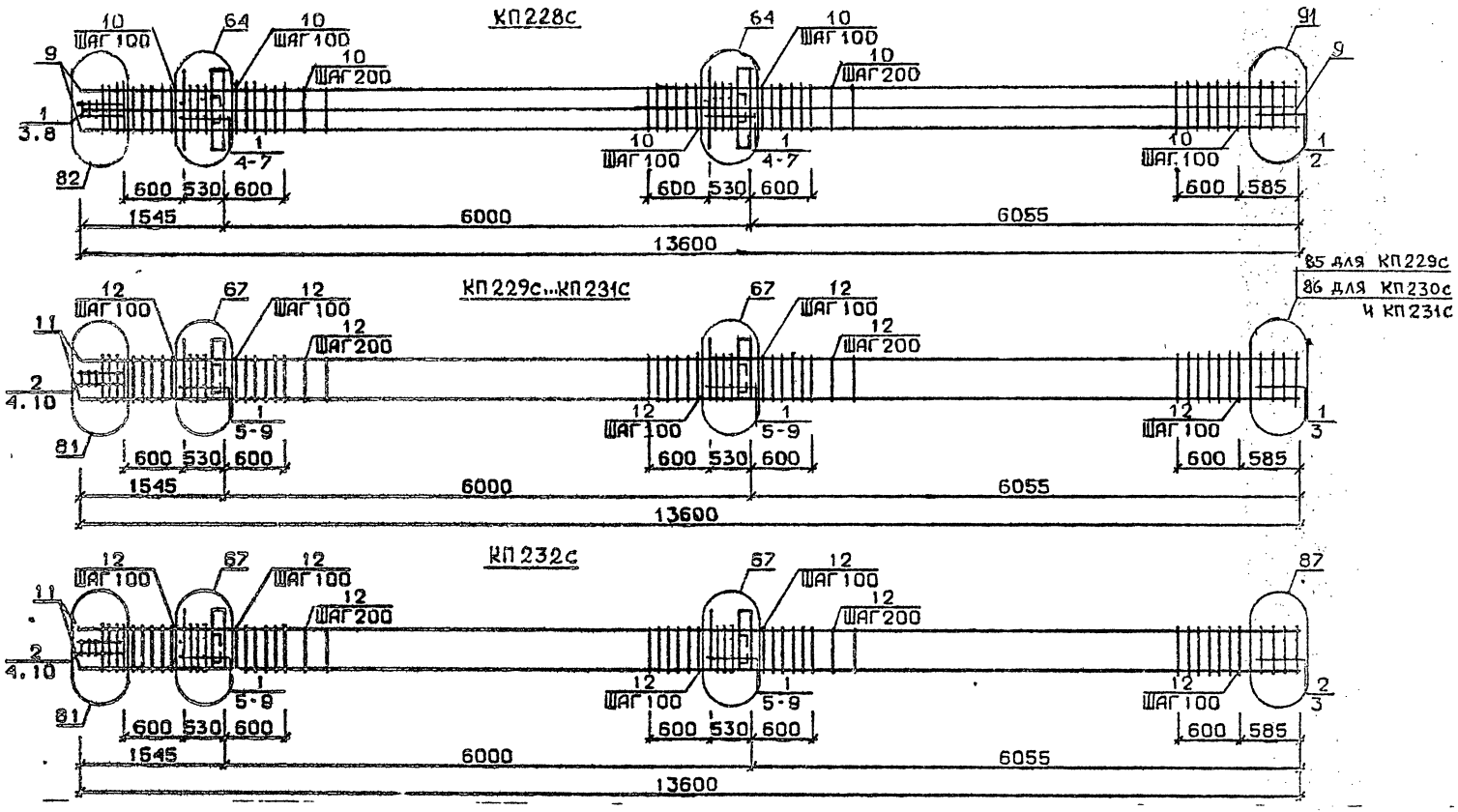
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП224с	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	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	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	530,35	
КП225с	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	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 =13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	666,46	
КП226с	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	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	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	768,70	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП227с	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	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	12	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	905,03	

1.020.1-2с/89 В. 2-10

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82[35]
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бзскивадзе		
Н. контр	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89. 2-10 К51

Каркас пространственная КП228с...КП232с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

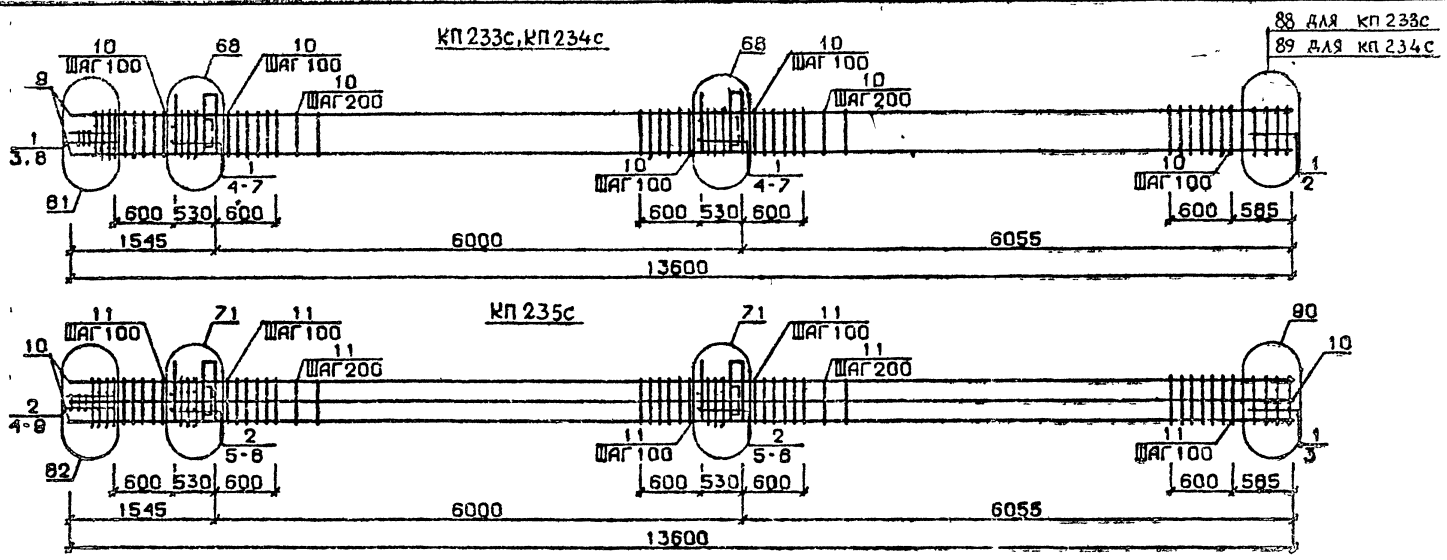
I.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП228с	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 = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	II26,40	
КП229с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I2	ХМ1	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	3I9,75	
КП230с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	3	0,II	0,33	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КП230с	II	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I2	ХМ1	73	0,55	40,15	В. 2-I4
				Итого:	396,40	
КП23Iс	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	450,I5	
КП232с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	534,35	

I.020.I-20/89 В. 2-I0 ч. 4

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

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

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

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

1.020.1-2с/89 2-10 К52

Каркас пространственный КП 233с... КП 235с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП233с	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 = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	67I,40	
КП234с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	772,80	
КП235с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	90I,07	

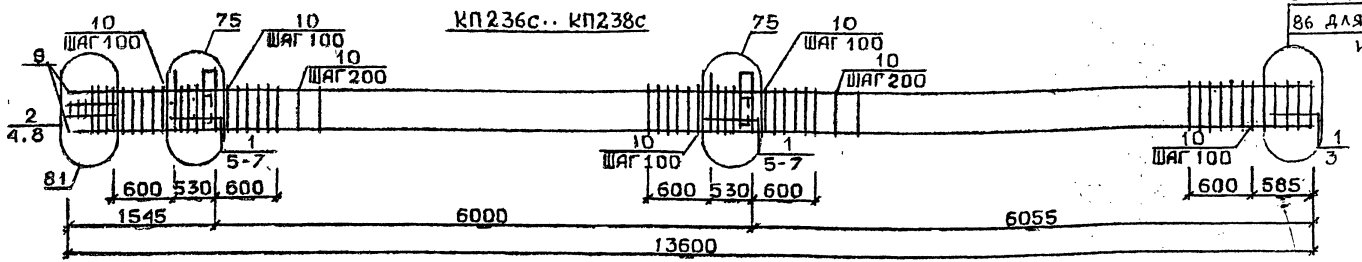
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	

I.020.I-2о/89 8. 2-IO ч 4

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

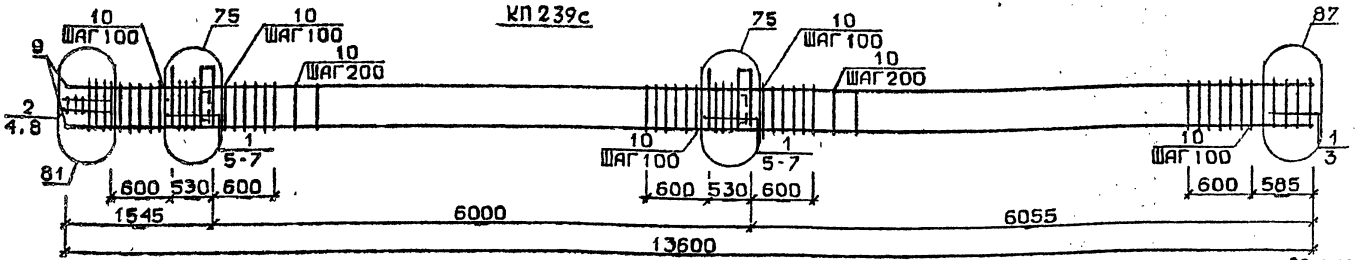
КП236с.. КП238с

85 для КП236с
86 для КП237с
и КП238с



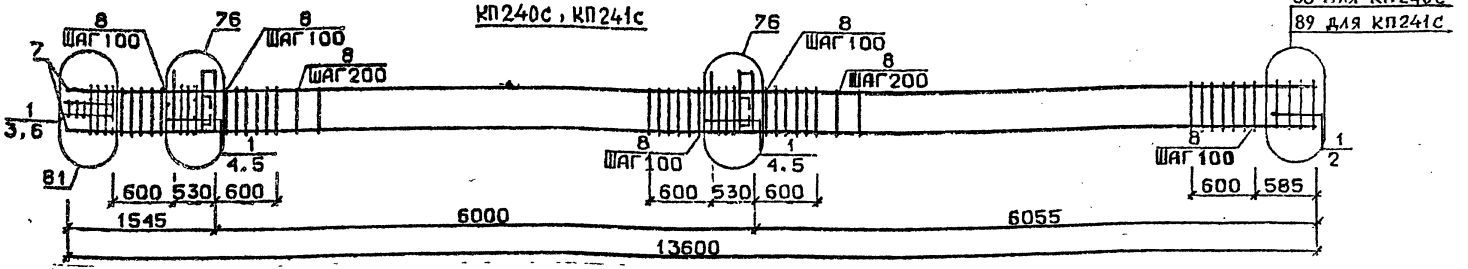
КП239с

87



КП240с, КП241с

88 для КП240с
89 для КП241с



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

Разраб	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-10 К53

Каркас пространственный КП238с ... КП241с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

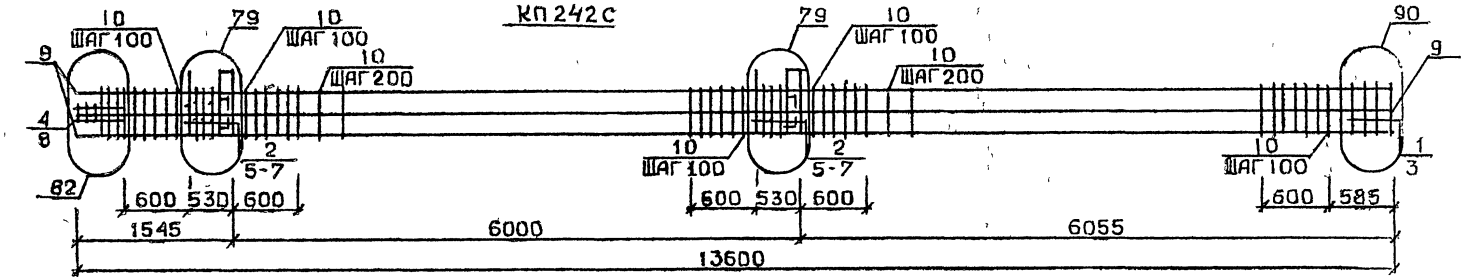
Формат А3

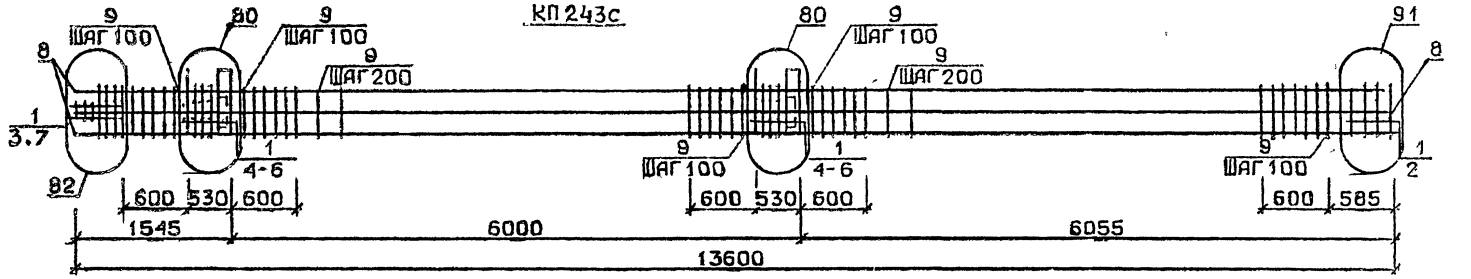
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

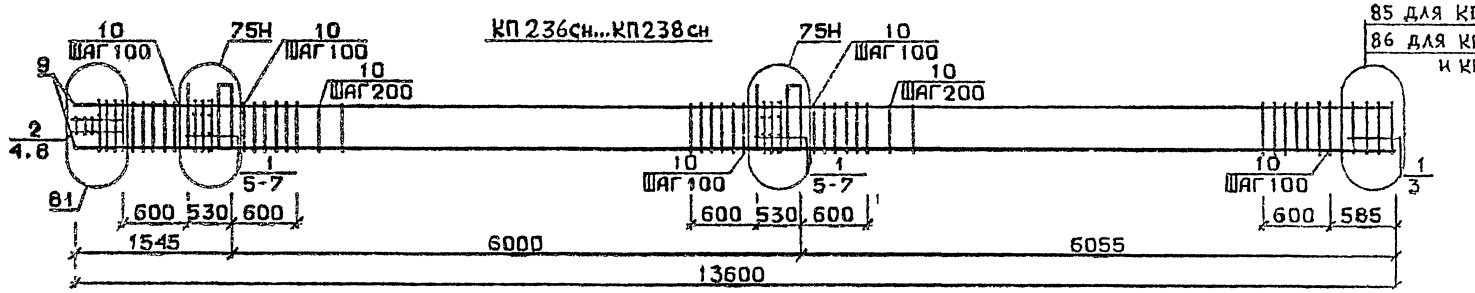
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП236с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0, 7	1, 4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	305,47	
КП237с	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	3	0,11	0,33	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	382,32	
КП238с	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 = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	436,07	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП239с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	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	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	519,07	
КП240с	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	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	656,88	
КП241с	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	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	758,28	

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







85 для КП 236 сн
86 для КП 237 сн
и КП 238 сн

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82[25]
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К54

Каркас пространственный КП 242с, КП 243с КП 236сн ... КП 238сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Тбилзнииэп

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

1.020.1-2с/89 Вып. 2-10 ТМ

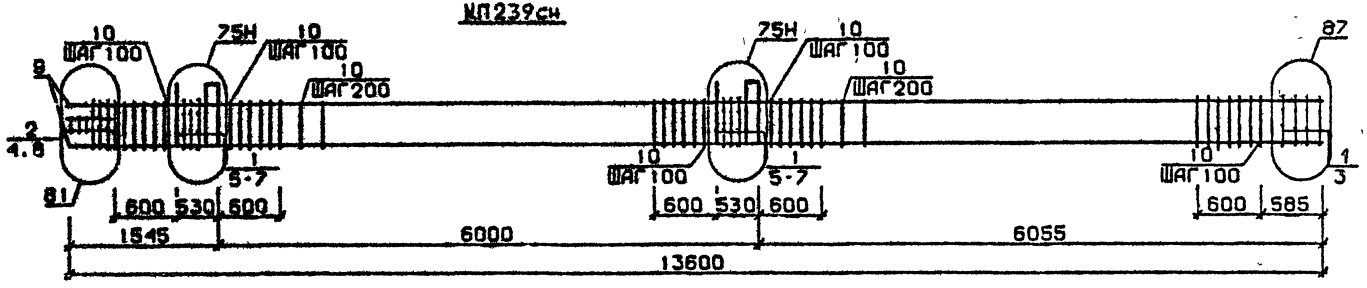
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП242с	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	2,9	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	MH9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	I0	XM2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	89I,39	
КП243с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	MH8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	MHI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	9	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	III0,68	
КП236сн	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	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AШ L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I0	XMI	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	305,47	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП237сн	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AШ L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I0	XMI	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	382,37	
КП238сн	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	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AШ L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I0	XM2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	436,07	

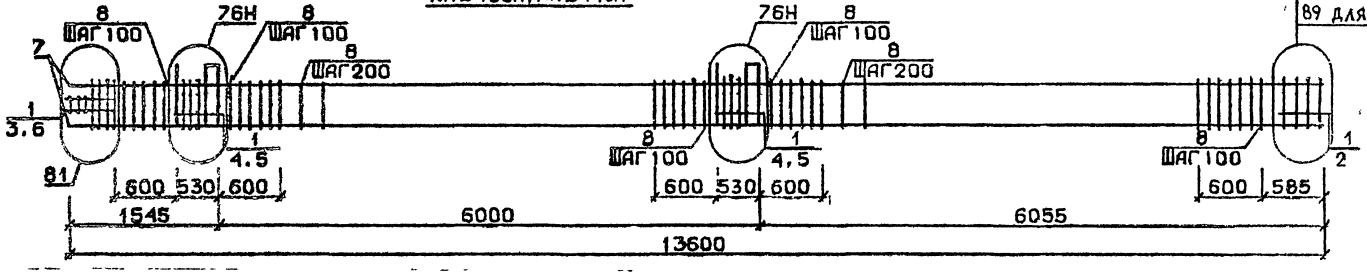
I.020.I-2с/89 В. 2-I0 ч.4
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

КП239сн



КП240сн, КП241сн

88 для КП240сн
89 для КП241сн



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. 2-10 К55	
Проверил	Барбакадзе				
ГИП	Бускиладзе				
				Каркас пространственный КП239сн...КП241сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Барбакадзе				ТбилЗНИИЭП

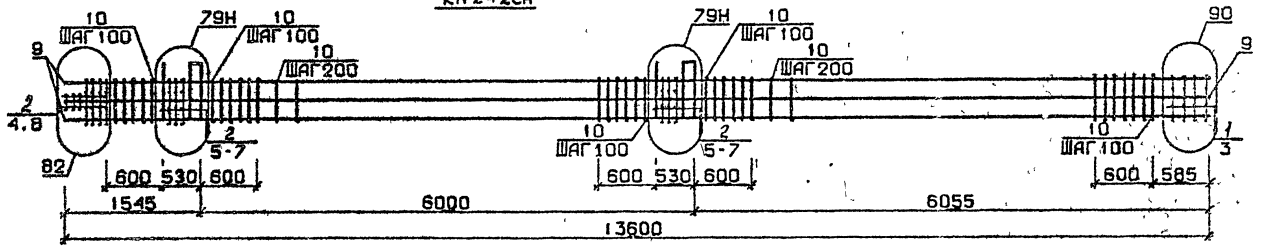
ФОРМАТ А3

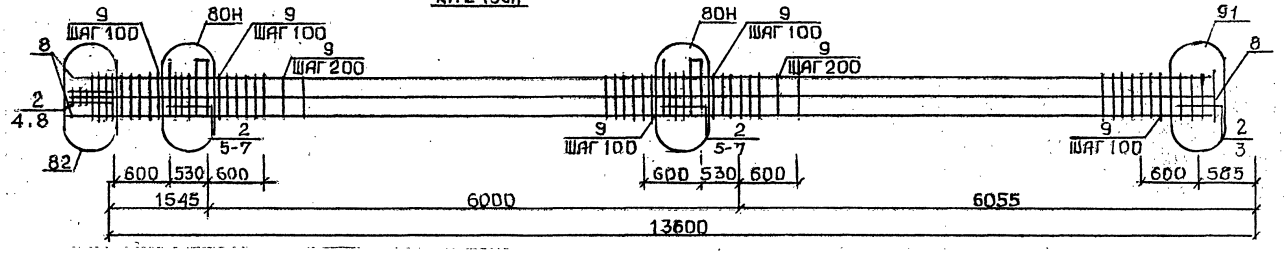
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП239сн	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	73	0,55	40,I5	В. 2-I4
				Итого:	5I9,07	
КП240сн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	656,88	
КП24Iсн	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	758,28	

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

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. 2-10 К56
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП242сн, КП243сн
Н.контр.	Барбакадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

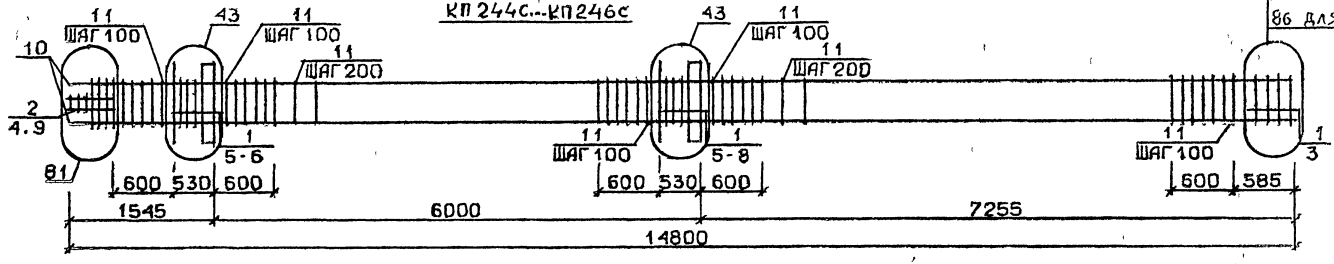
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП242сн	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	МН5н	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	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,15	В. 2-14
				Итого:	891,39	
КП243сн	2	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0, 7	1, 4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	1110,68	

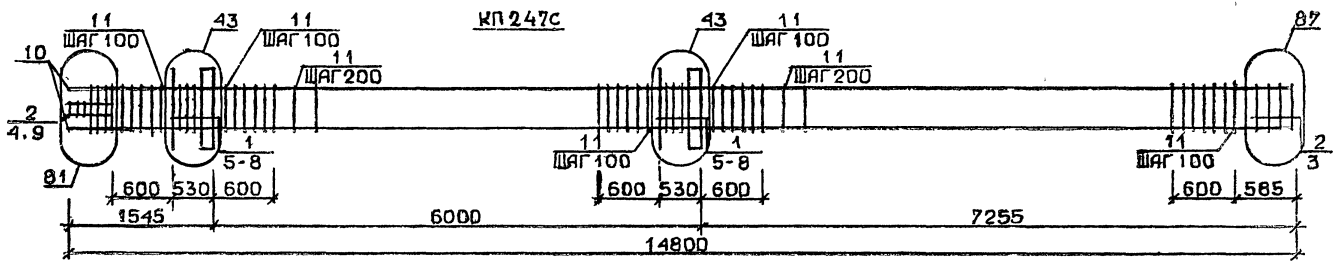
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

85 для КП244с
86 для КП245с
КП246с

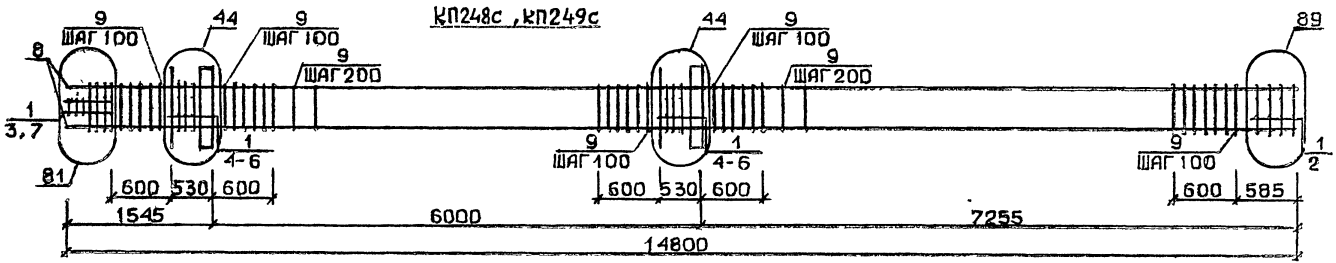
КП244с...КП246с



КП247с



КП248с, КП249с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

1.020.1-2с/89. 2-10 К57

Каркас пространственный КП244с...КП249с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

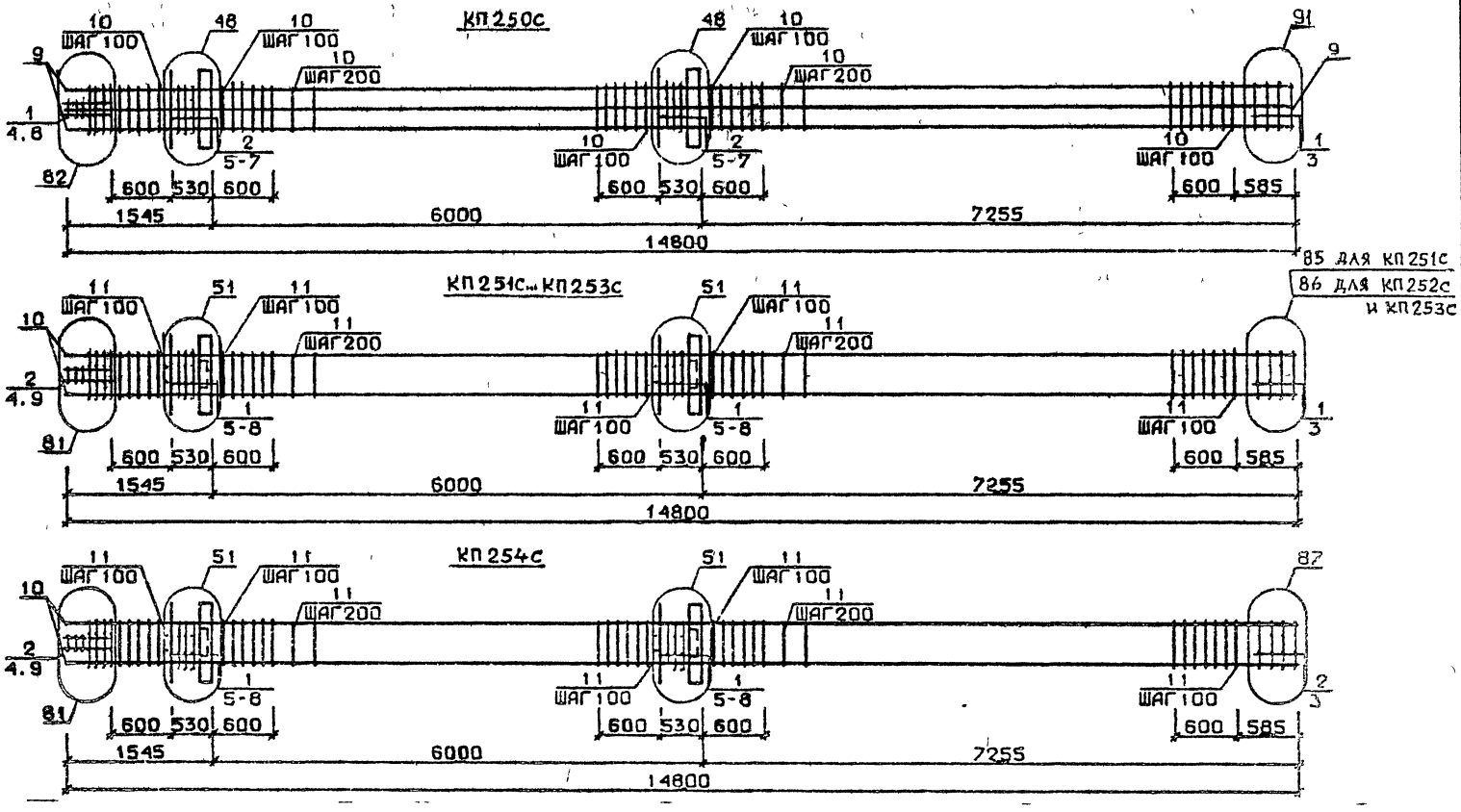
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП244с	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	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20AШ L = I4800	4	36,5	I46,0	Б.Ч.
	II	XMI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	297,05	
КП245с	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	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25AШ L = I4800	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	XMI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	381,50	
КП246с	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	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28AШ L = I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП246с	II	XM2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	438,85	
КП247с	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32AШ L = I4800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	II	XM2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	529,85	
КП248с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = I4800	4	II8,0	472,0	Б.Ч.
	9	XM3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	670,48	
КП249с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	MHI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AШ L = I4800	4	I46,0	584,0	Б.Ч.
	9	XM3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	783,88	

Формат А3



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		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бусквидзе		
Н. контр	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89. 2-10 К58

Каркас пространственный КП250с...КП254с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП250с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I4800	8	II8,0	944,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	II78,48	
КП25Iс	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I4800	4	36,5	I46,0	Б.Ч.
	II	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	344,93	
КП252с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I4800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	II	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	428,73	

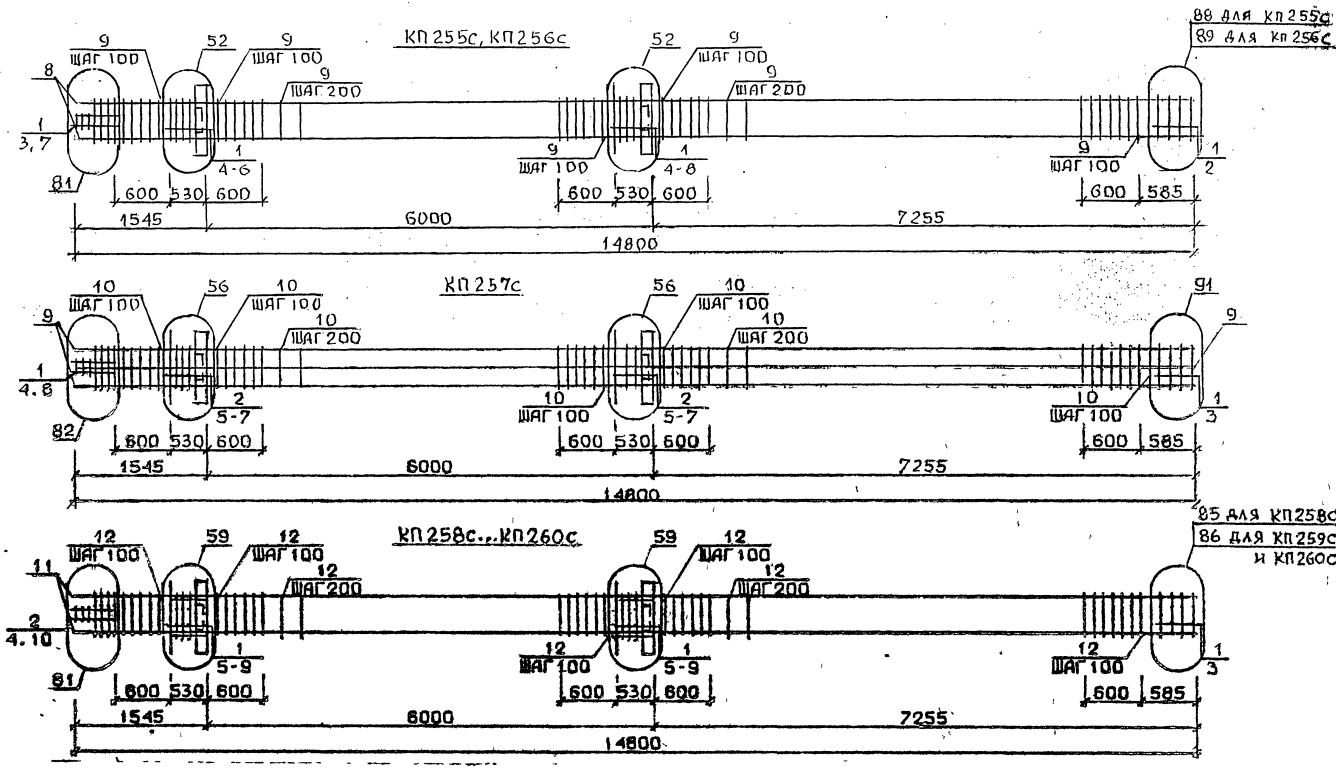
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП253с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I 4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	486,73	
КП254с	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	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I4800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	577,73	

I.020.I-2с/89 2-10 К58 Лист 2

Формат А3

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

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



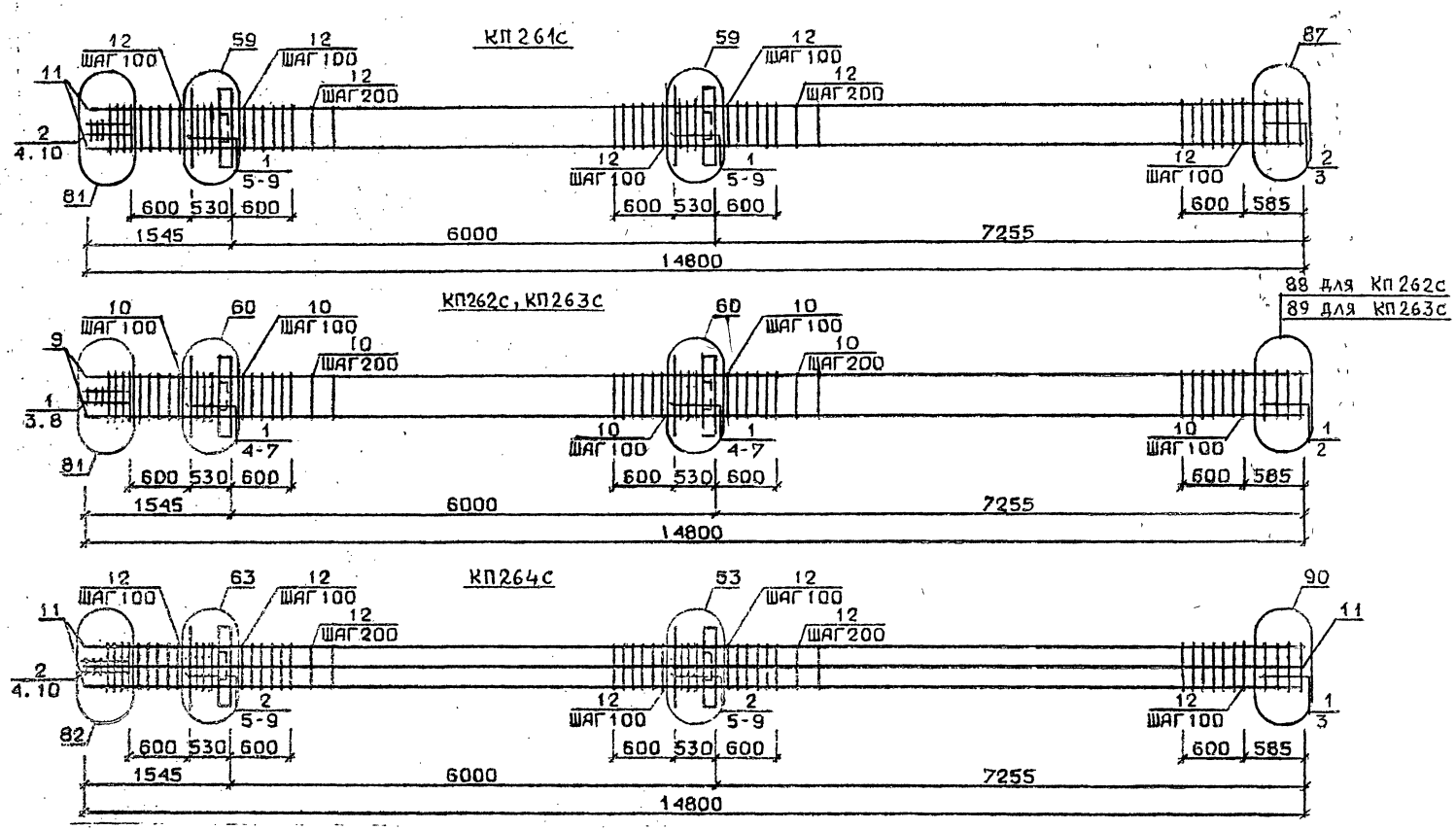
Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-10 К59
Проверил	Барбакадзе		Каркас пространственный КП 255с...КП 260с
ГИП	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр	Барбакадзе		ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП255с	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	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I4800	4	II8,0	472,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	723,20	
КП256с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	Б.Ч.
	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 = I4800	4	I46,0	584,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	836,6	
КП257с	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	Б.Ч.
	5	МН2	2	40,0	80,0	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I4800	8	II8,0	944,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	I23I,20	
КП258с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
КП258с	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = I4800	4	36,5	I46,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	330,85	
КП259с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = I4800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	4I4,65	
КП260с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	472,65	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИНДАДЗЕ	
Н КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	

1.020.1-2с/89. 2-10 К60

Каркас пространственный КП261с...КП264с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Тбилзнииэп

ФОРМАТ А3

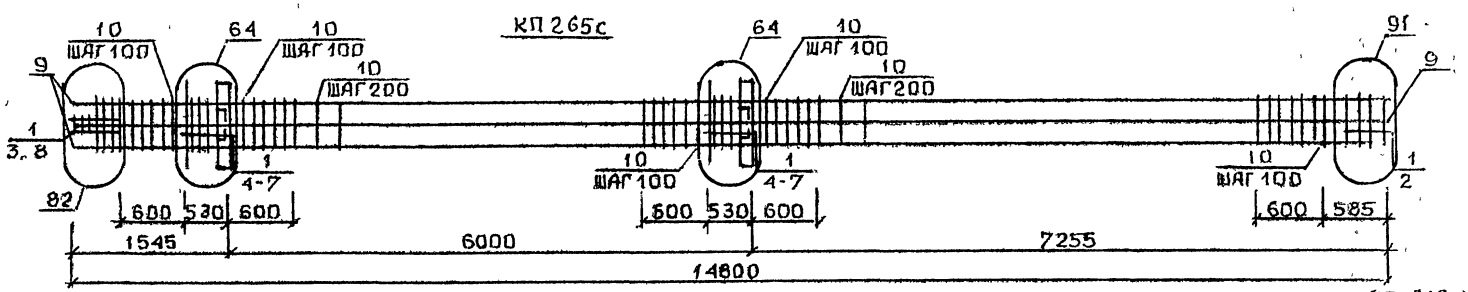
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП261с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,9	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I4800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	564,05	
КП262с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I4800	4	II8,0	472,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	708,68	
КП263с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АI L = I4800	4	I46,0	584,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	822,08	
КП264с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I4800	8	93,6	747,2	Б.Ч.
	I2	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	968,33	

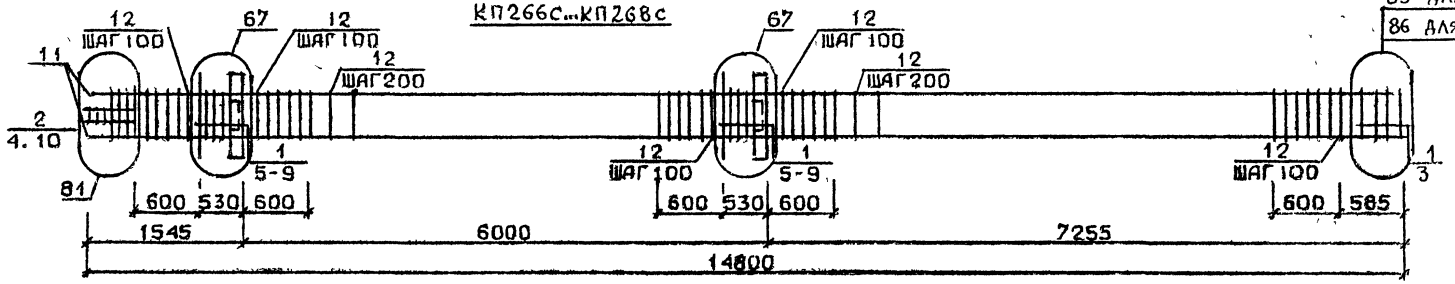
I.020.I-2о/89 В. 2-I0 ч.1

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

КП265с

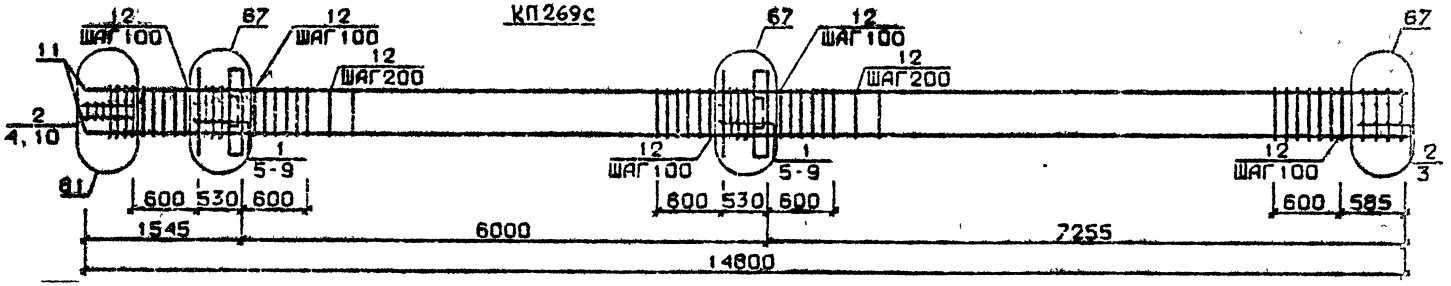


КП266с...КП268с



85 для КП266с
86 для КП267с
и КП268с

КП269с



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

Разраб	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-10 К61

Каркас пространственный КП265с...КП269с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

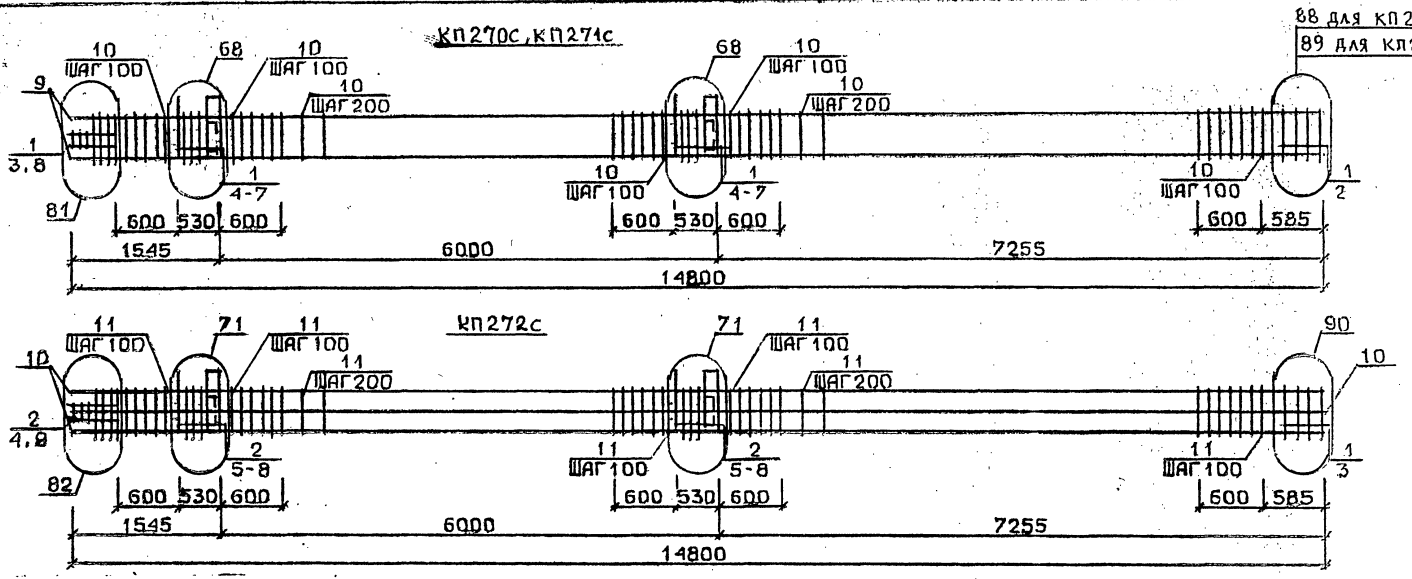
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП265с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I4800	8	II8,0	944,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	I203,68	
КП266с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = I4800	4	3I,5	I46,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	334,85	
КП267с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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,I0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП267с	II	Ø325АШ L = I4800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	419,61	
КП268с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	476,65	
КП269с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I4800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	567,65	



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89.2-10 К62
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП270с...КП272с
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.I

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП270С	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I4800	4	II8,0	472,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	7I2,68	
КП27IС	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	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I4800	4	I46,0	584,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	826,08	
КП272С	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	8	0,20	I,6	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I4800	8	93,4	747,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	965,57	

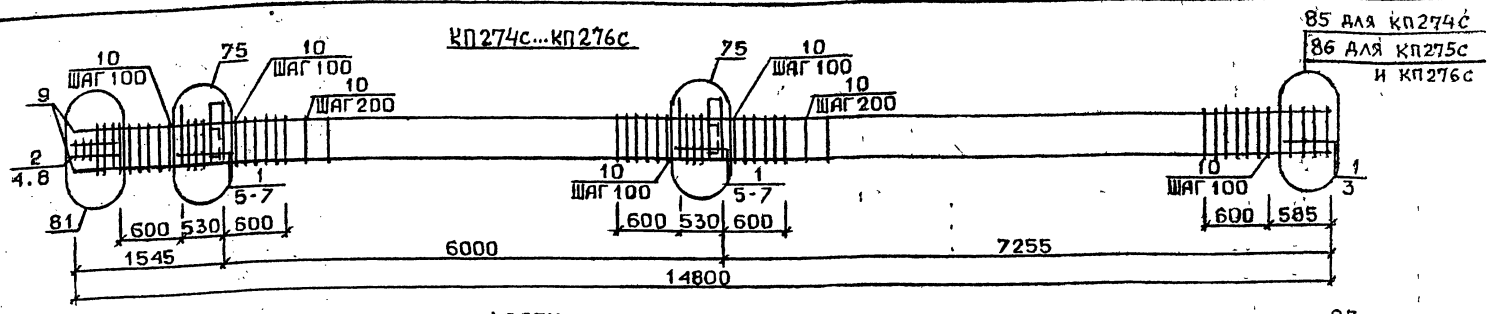
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа

I.020.I-20/89 В. 2-I0 ч.

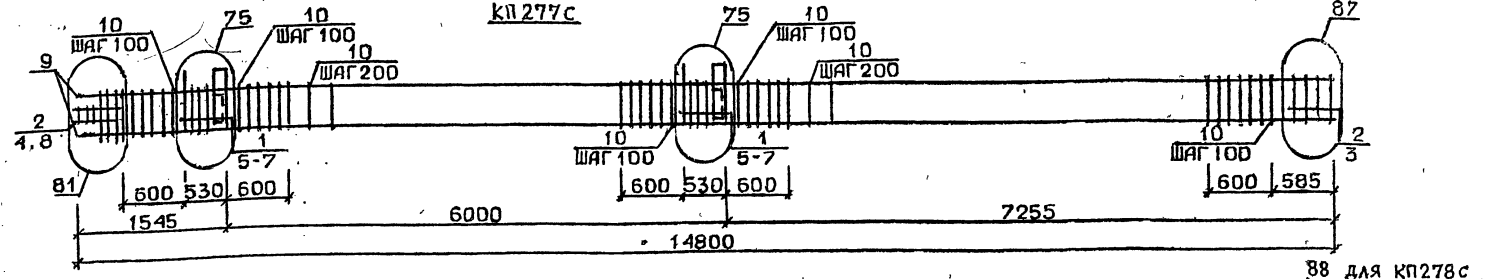
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Формат А3

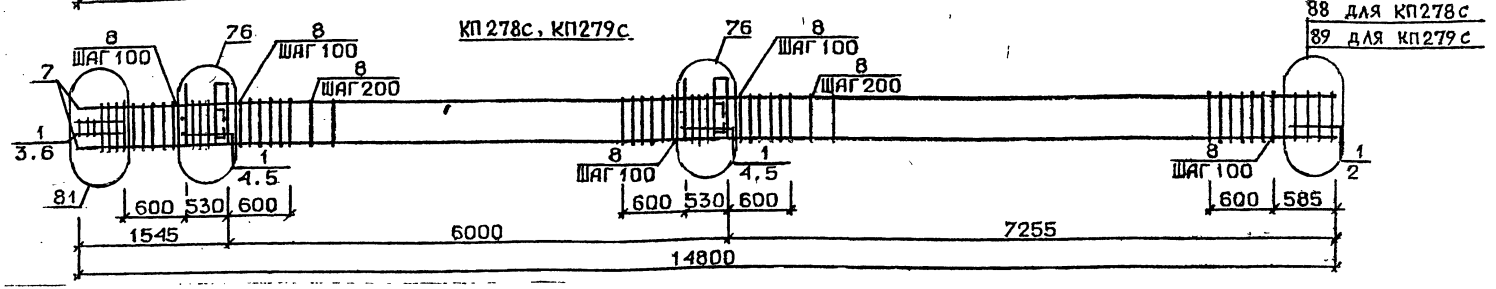
КП274с...КП276с



КП277с



КП278с, КП279с



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

Разраб	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-10 К63

Каркас пространственный КП274с...КП279с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

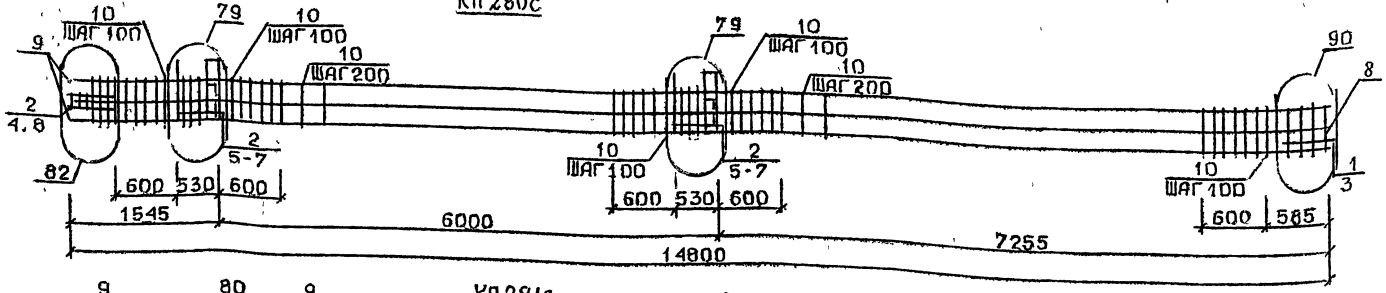
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

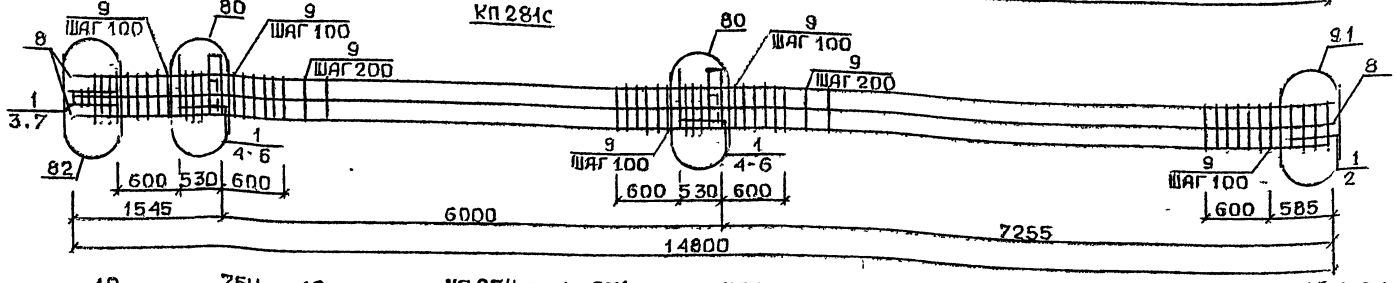
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП274с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = I4800	4	36,5	I46,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	320,77	
КП275с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = I4800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого.	404,57	
КП276с	I	СI	I2	6,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L =I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	462,57	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП277с	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	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I4800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	553,57	
КП278с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,8	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = I4800	4	II8,0	472,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	698,I6	
КП279с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С8	2	5,2	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = I4800	4	I46,0	584,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	8II,56	

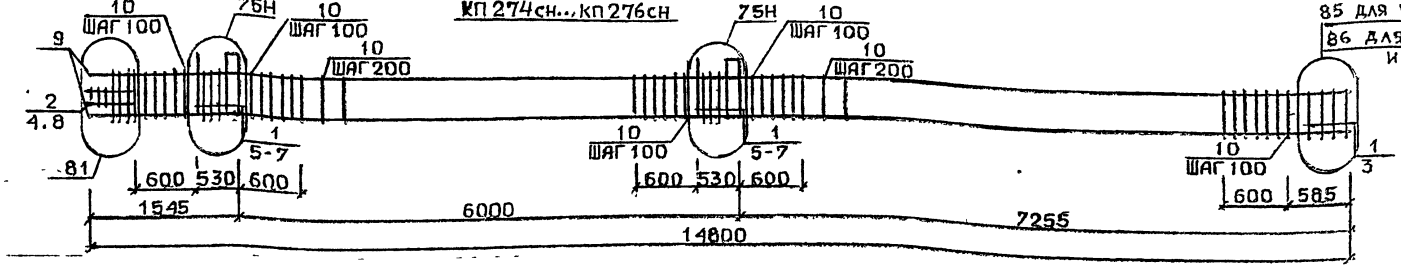
КП 280с



КП 281с



КП 274сн...КП 276сн



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.	Чубакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-10 К64

Каркас пространственный КП 280с, КП 281с КП 274сн...КП 276сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

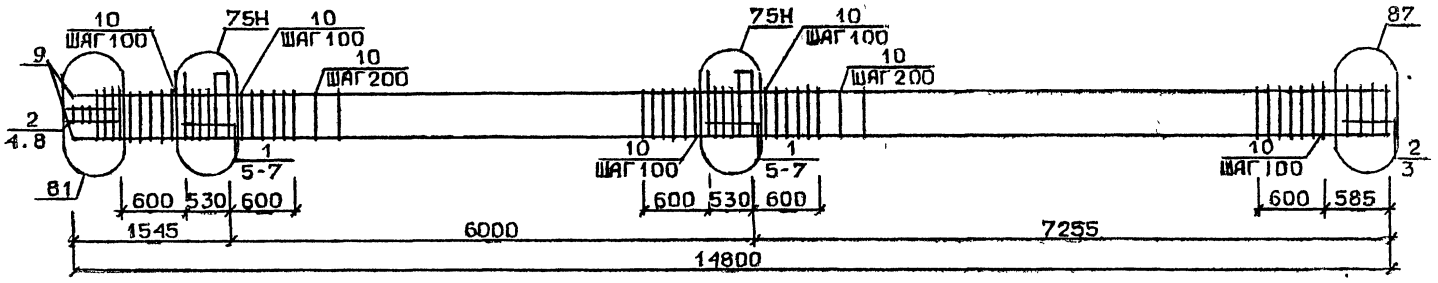
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП280с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L =I4800	8	93,4	747,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	954,60	
КП28Iс	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 = I4800	8	II8,0	944,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-I4
				Итого:	II88,06	
КП274сн	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 = I4800	4	36,5	I46,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	320,77	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП275сн	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 = I4800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	404,57	
КП276сн	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 =I4800	4	7I,5	286,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-I4
				Итого:	462,57	

I.020.I-20/89 В. 2-I0 Ч. I

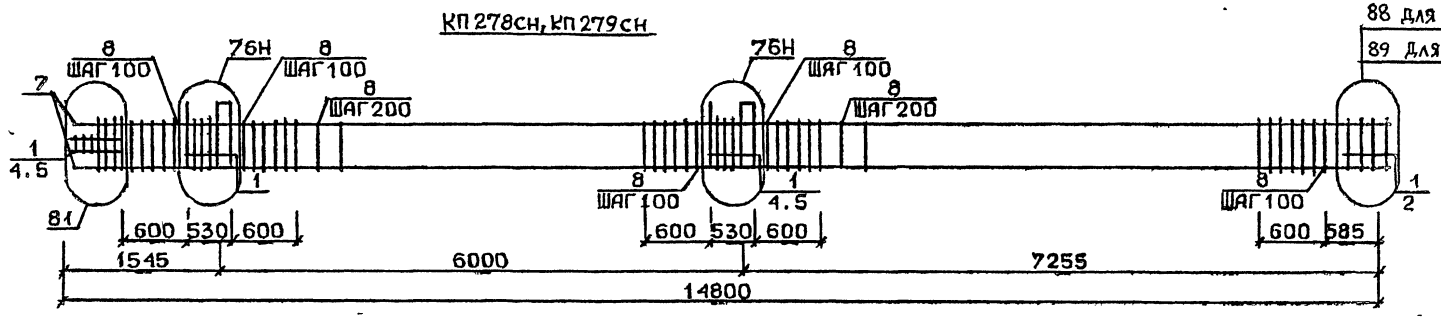
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП 277сн



КП 278сн, КП 279сн

88 для КП 278сн
89 для КП 279сн



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

Разраб	Чанкветадзе	
Провери	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89.2-10 КП65

Каркас пространственный КП 277сн...КП 279сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и д.та | Взам.инв.№

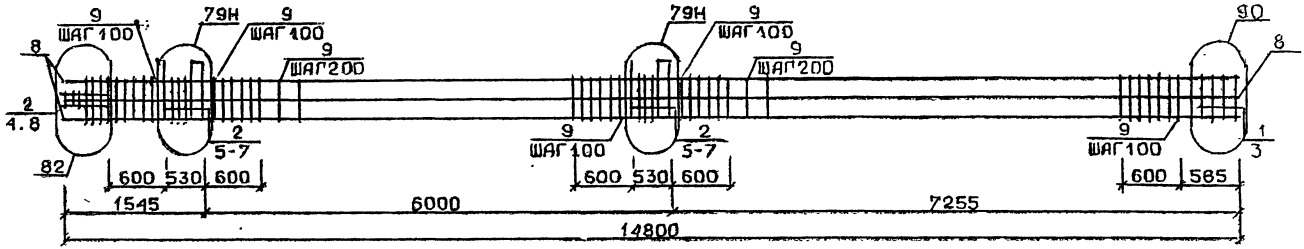
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП277сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0, 7	1, 4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L =14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-14
				Итого:	553,57	
КП278сн	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	МН5н	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 =14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-14
				Итого:	698,16	
КП279сн	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	МН5н	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 =14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-14
				итого	811,56	

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

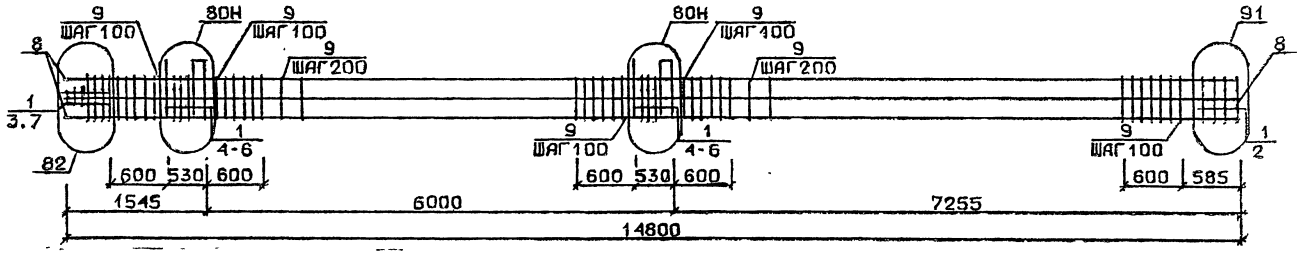
I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.1

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

КП 280 сн



КП 281 сн



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. 2-10 К66	
Провер.	Барбакадзе			
ГИП	Бускиладзе			
Н.контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП 280сн, КП 281сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

I.020.1-2с/89 вып. 2-10 ч. 4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП280сн	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	С7	2	0, 7	1, 4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,9	35,8	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 14800	8	93,4	747,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	79	0,55	43,45	В. 2-14
				Итого:	955,89	
КП281сн	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С7	2	0, 7	1, 4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 14800	8	118,0	944,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	79	0,88	69,52	В. 2-14
				Итого:	1187,96	

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

I.020.I-2о/89 В. 2-10 ч.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

gost.e-ecolog.ru