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 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8) М ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1 ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

1962-14

gost.e-ecolog.ru

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 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8 ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1 ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

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 ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА О.О.АНДРЕЕВ

ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМОСТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.В.ЧЕРКАШИН

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРОЙ, ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 Г № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 ТБИЛЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 174 ОТ 27

1962-14 2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89. 2-4	Содержание	2
ТТ	Техническое описание	4
К1	Каркас пространственный КП1с...КП6с	6
К2	Каркас пространственный КП7с...КП12с	7
К3	Каркас пространственный КП13с...КП18с	9
К4	Каркас пространственный КП19с...КП24с	10
К5	Каркас пространственный КП25с...КП30с	12
К6	Каркас пространственный КП31с...КП33с	13
К7	Каркас пространственный КП27сн...КП31сн	14
К8	Каркас пространственный КП32сн...КП33сн	16
К9	Каркас пространственный КП34с...КП40с	17
К10	Каркас пространственный КП41с...КП47с	18
К11	Каркас пространственный КП48с...КП53с	20
К12	Каркас пространственный КП54с...КП57с	21
К13	Каркас пространственный КП58с...КП64с	23
К14	Каркас пространственный КП65с...КП71с	24
К15	Каркас пространственный КП72с, КП73с, КП66сн...КП69сн	26
К16	Каркас пространственный КП70сн...КП73сн	27
К17	Каркас пространственный КП74с...КП80с	29
К18	Каркас пространственный КП81с...КП85с	30
К19	Каркас пространственный КП86с...КП89с	32
К20	Каркас пространственный КП90с...КП92с, КП90сн...КП92сн	33
К21	Каркас пространственный КП93с...КП98с	35
К22	Каркас пространственный КП99с...КП104с	36
К23	Каркас пространственный КП105с...КП108с	38
К24	Каркас пространственный КП109с...КП113с	39
К25	Каркас пространственный КП114с...КП117с	41
К26	Каркас пространственный КП118с...КП123с	42
К27	Каркас пространственный КП124с...КП128с	44
К28	Каркас пространственный КП129с...КП132с	45
К29	Каркас пространственный КП133с, КП126сн...КП129сн	47
К30	Каркас пространственный КП130сн...КП133сн	48
К31	Каркас пространственный КП134с...КП140с	50
К32	Каркас пространственный КП141с...КП145с	52
К33	Каркас пространственный КП146с...КП150с	54
К34	Каркас пространственный КП151с...КП155с	56
I.020.I-2с/89. 2-4 К35	Каркас пространственный КП156с,КП152сн...КП154сн	58
К36	Каркас пространственный КП155сн,КП156сн	60
К37	Каркас пространственный КП157с...КП162с	62
К38	Каркас пространственный КП163с...КП168с	64
К39	Каркас пространственный КП169с...КП173с	66
К40	Каркас пространственный КП174с...КП179с	68
К41	Каркас пространственный КП180с...КП185с	70
К42	Каркас пространственный КП186с...КП188с	72
К43	Каркас пространственный КП183сн...КП186сн	74
К44	Каркас пространственный КП187сн,КП188с	76
К45	Каркас пространственный КП189с...КП194с	78
К46	Каркас пространственный КП195с...КП200с	80
К47	Каркас пространственный КП201с...КП206с	82
К48	Каркас пространственный КП207с...КП212с	84
К49	Каркас пространственный КП213с...КП218с	86
К50	Каркас пространственный КП219с...КП221с	88
К51	Каркас пространственный КП215сн...КП219сн	90
К52	Каркас пространственный КП220сн...КП221сн	92
К53	Каркас пространственный КП222с...КП228с	94
К54	Каркас пространственный КП229с...КП235с	96
К55	Каркас пространственный КП236с...КП242с	98
К56	Каркас пространственный КП243с...КП249с	100
К57	Каркас пространственный КП250с...КП254с	102
К58	Каркас пространственный КП255с...КП258с	104
К59	Каркас пространственный КП250сн, КП256сн	106
К60	Каркас пространственный КП257сн,КП258сн	108
К61	Каркас пространственный КП259с...КП264с	110
К62	Каркас пространственный КП265с...КП269с	112
К63	Каркас пространственный КП270с...КП273с	114
К64	Каркас пространственный КП274с...КП279с	116
К65	Каркас пространственный КП280с...КП284с	118

Разраб.	Антин		I.020.I-2с/89. 2-4
Провер.	Бусел		
ГИП	Бусел		Содержание
Н.контр.	Бусел		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2

ТЕХНИКА

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89, 2-4 К66	Каркас пространственный КП285с...КП288с	120
К67	Каркас пространственный КП289с...КП294с	122
К68	Каркас пространственный КП295с,КП289сн... ... КП291сн	124
К69	Каркас пространственный КП292сн...КП295сн	126
К70	Каркас пространственный КП296с...КП30Iс	128
К7I	Каркас пространственный КП302с...КП306с	130
К72	Каркас пространственный КП307с...КП3I0с	132
К73	Каркас пространственный КП3II с...КП3I6с	134
К74	Каркас пространственный КП3I7с...КП32Iс	136
К75	Каркас пространственный КП322с...КП325с	138
К76	Каркас пространственный КП326с...КП33Iс	140
К77	Каркас пространственный КП332с,КП326сн... ...КП328 сн	142
К78	Каркас пространственный КП329сн...КП332сн	144
К79	Каркас пространственный КП333с...КП338с	146
К80	Каркас пространственный КП339с...КП343с	148
К8I	Каркас пространственный КП344с...КП347с	150
К82	Каркас пространственный КП348с...КП352с	152
К83	Каркас пространственный КП353с...КП356с	154
К84	Каркас пространственный КП357с...КП362с	156
К85	Каркас пространственный КП363с...КП367с	158
К86	Каркас пространственный КП368с...КП37Iс	160
К87	Каркас пространственный КП372с,КП365сн... ...КП368сн	162
К88	Каркас пространственный КП369сн...КП372сн	164
К89	Каркас пространственный КП373с...КП378с	166
К90	Каркас пространственный КП379с...КП383с	168
К9I	Каркас пространственный КП384с...КП387с	170
К92	Каркас пространственный КП388с...КП392с	172
К93	Каркас пространственный КП393с...КП396с	174
К94	Каркас пространственный КП397с...КП402с	176
К95	Каркас пространственный КП403с...КП407с	178
К96	Каркас пространственный КП408с...КП4II с	180
К97	Каркас пространственный КП4I2с,КП405сн... ...КП408сн	182
К98	Каркас пространственный КП409сн...КП4I2сн	184

Обозначение	Наименование	Стр.

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

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-4 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 3,6 и 3,6(4,8)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 2-3.

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

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

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

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.0I-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-8I* "Стальные конструкции", СНиП 2.03.II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.0I-87 "Несущие и ограждающие конструкции. "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций". разработанных НИИЖБ Госстроя СССР, ГОСТ I4098-85, ГОСТ I0922-75.

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

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

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

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

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

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

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

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

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

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

Разраб.	Чкованава		I.020.I-2с/89.2-4 ТТ
Провери	Буссинбаева		
ГИП	Буссинбаева		
Гл. к-тд.	Кандакадзе		Технические требования
Зам. н-тд.	Анареев		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Нач. отд.	Гурманидзе		ТбилЗНИИЭП
Н. контр.	Буссинбаева		

I.020.I-2с/89 Вып. 2-4 ТТ
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

В сетках косвенного армирования применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-Ш 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 МН5÷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;

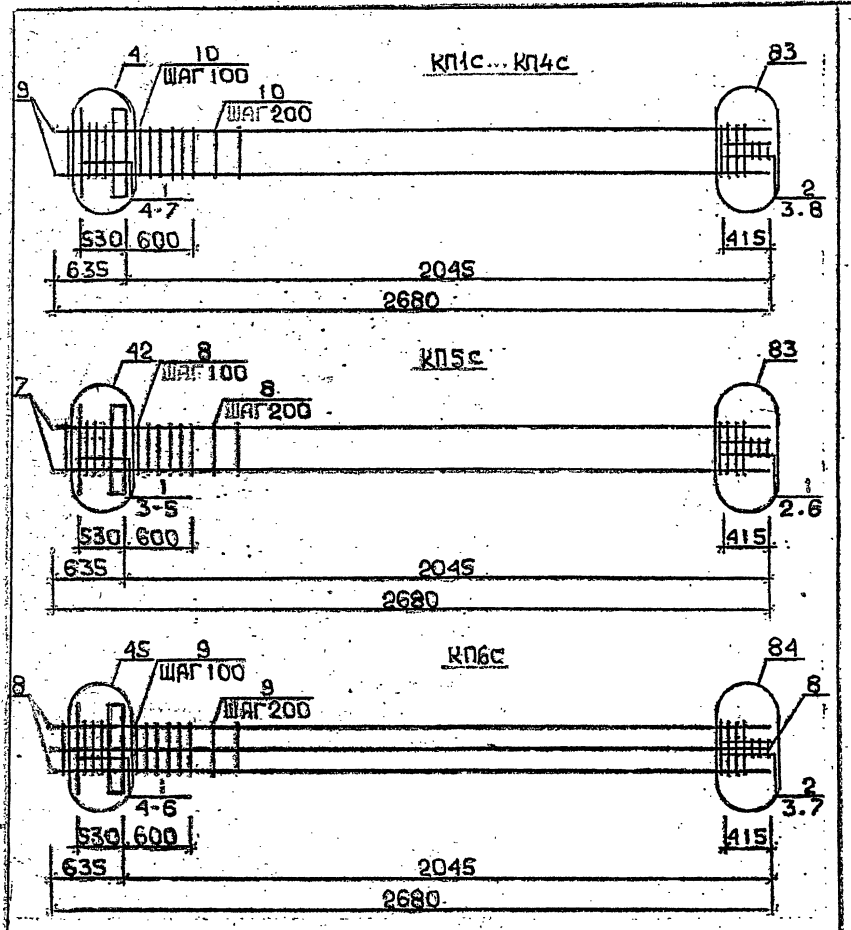
2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

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

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

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

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



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Башаладзе		1.020.1-2с/89. 2-4 КЖ		
Провер.	Барбакадзе				
ГИП	Бусиашвили		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1с...КП6с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Н. контр.	Бусиашвили			ЦНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП1с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АIII L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	84,90	
КП2с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	99,66	
КП3с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	110,46	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

1.020.1-2с/89. 2-4 КЖ Лист 2

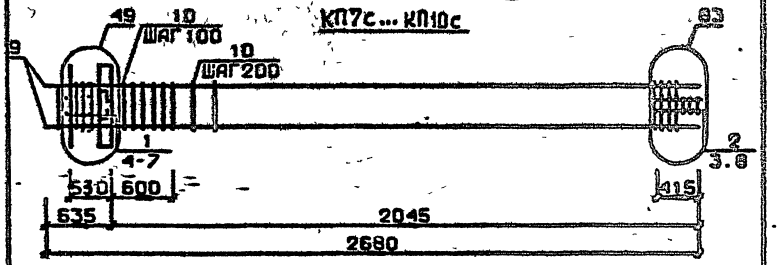
ФОРМАТ А4

1962-14 7

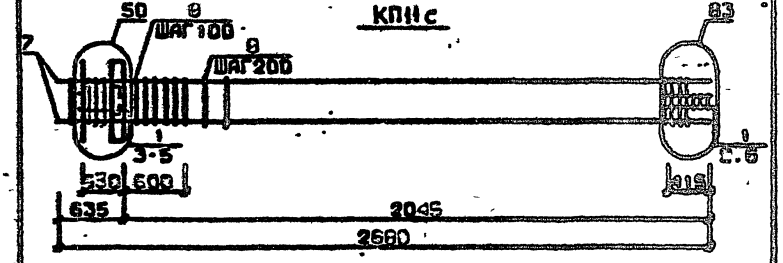
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП4с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L =380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I26,06	
КП5с	I	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	ØIOАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I54,54	
КП6с	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	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I95,58	

Формат А4

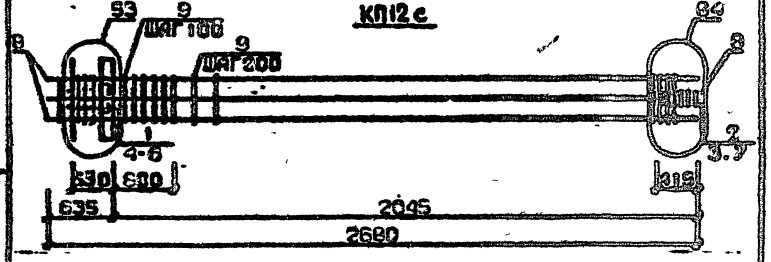
КП7с... КП10с



КП11с



КП12с



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

Разраб	Мансурадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н контр.	Бускиладзе	

I.020.I-2с/89. 2-4 К2

Каркас пространственный КП7с...КП12с

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

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

Инв. № подл. | Подпись и дата

I.020.I-2с/89 В. 2-4 К1

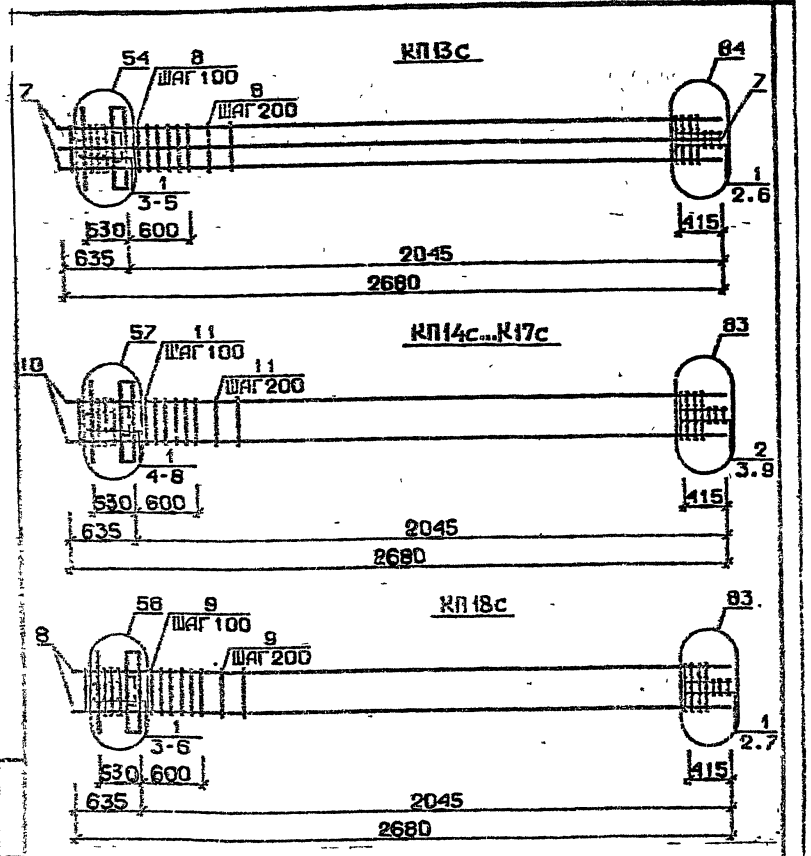
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП7с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	104 92	
КП8с	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	119,68	
КП9с	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	Ø28АШ L = 2680	4	130,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	130,48	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП10с	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	146,08	
КП11с	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	175,58	
КП12с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	4	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	217,48	

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.	Цинцадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 КЗ		
Главн.	Барбакадзе				
ГИП	Буссинадзе				
Н.контр.	Буссинадзе		Каркас пространственный КП13с...КП18с	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
КП13с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	266,00	
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 = 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	Ø20АШ L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	II	ХМI	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	98,60	
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	Ø25АШ L = 2680	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	II3,36	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

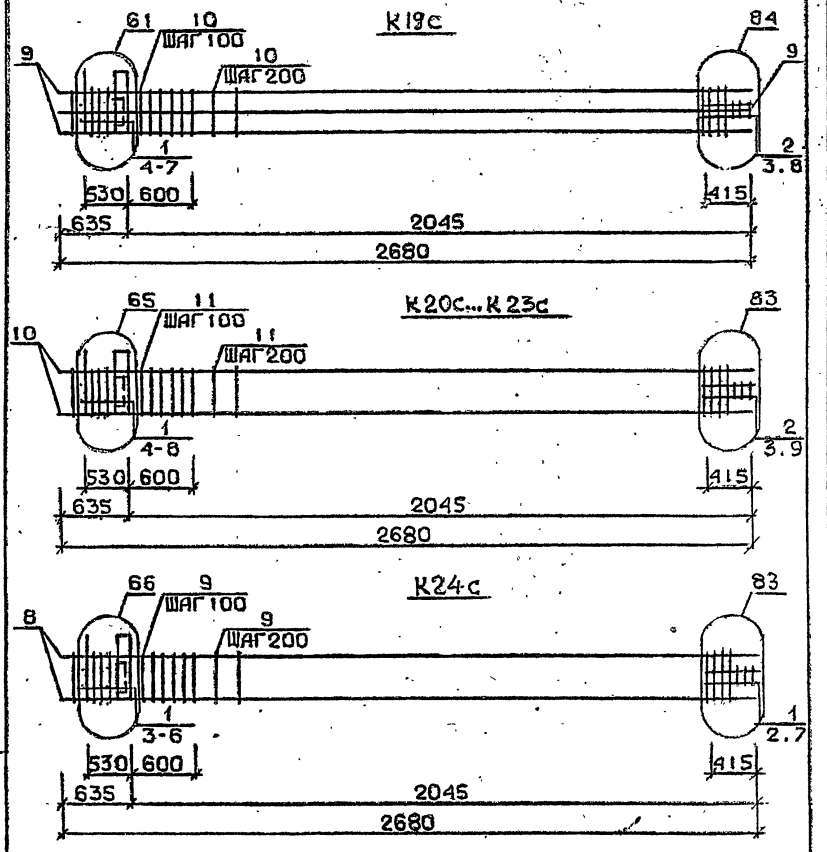
1.020.1-2с/89 2-4 КЗ Лист 2

Формат А4

1962-14 10

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП16с	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	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I24,I6	
КП17с	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	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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I39,76	
КП18с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I68,54	

Формат А4



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

Разраб.	Шиквеладзе		I.020.I-2с/89. 2-4 К4
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП19с...КП24с
Н. контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

1968-14 11 ФОРМАТ А4

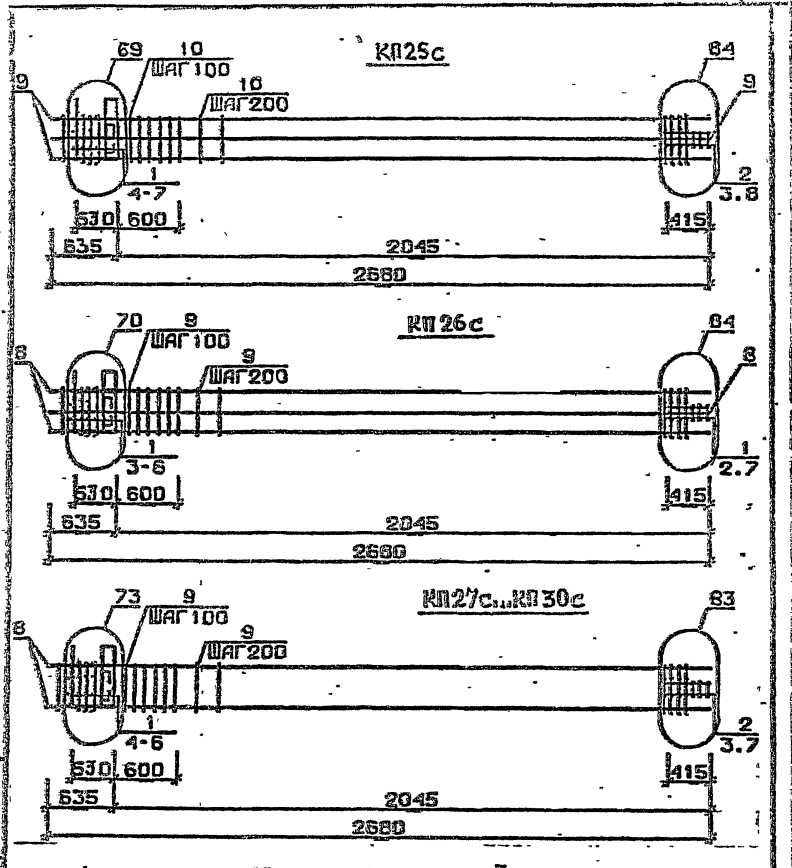
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП19с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	2I0,44	
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	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	II	ХМI	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I00,60	
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	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 2680	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	II5,36	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22с	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	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I26,I6	
КП23с	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	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	I4I,I6	
КП24с	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,07	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I70,54	

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.	Мансуров.ЗЕ		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н. контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89. 2-4 КР

Каркас пространственный КП25с...КП30с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25с	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	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	2I2,44	
КП26с	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	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	Ø36AIII 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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	260,76	
КП27с	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	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	Д	ХМ1	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	94,28	

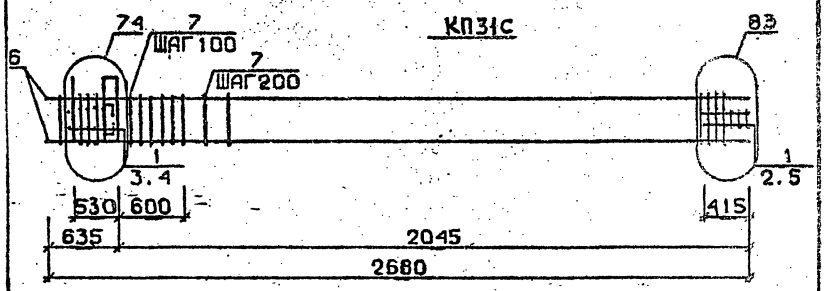
Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 КР Лист 2

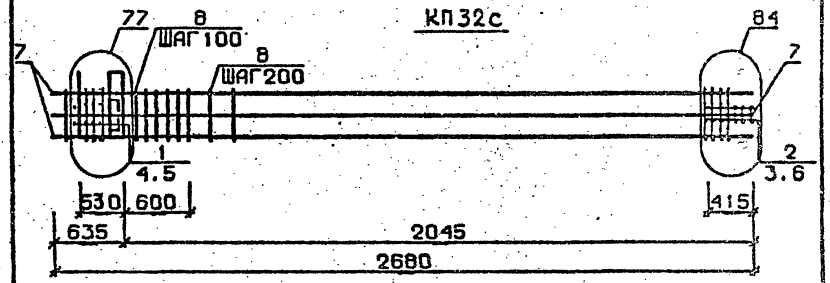
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП28с	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	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	109,04	
КП29с	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	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	119,84	
КП30с	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	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	135,44	

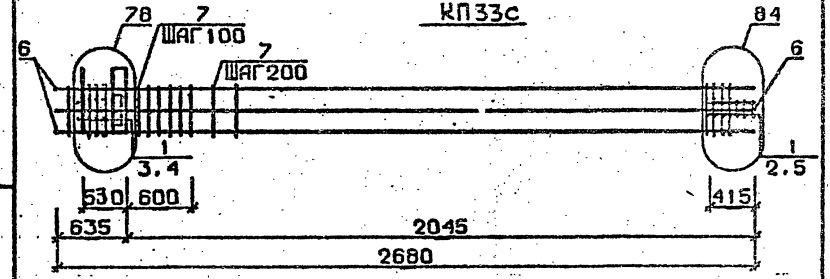
КП31с



КП32с



КП33с



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

Разраб.	Чикветадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К6
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Буссивадзе		
Н. контр.	Буссивадзе		Каркас пространственный К31с...К33с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

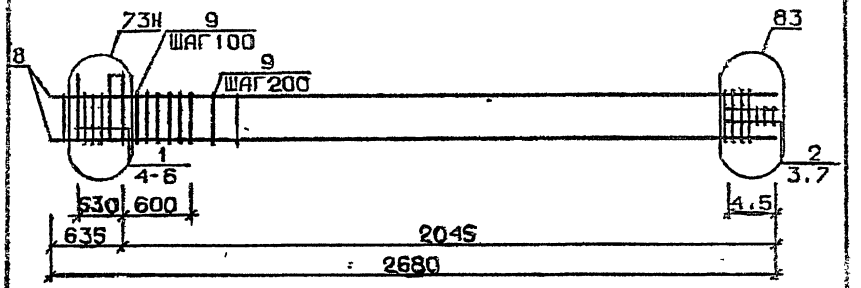
1962-14 14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП31с	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	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	I63,50	
КП32с	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	МН5	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 = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	205,40	
КП33с	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	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	I0	0,88	8,8	В. 2-I4
				Итого:	253,50	

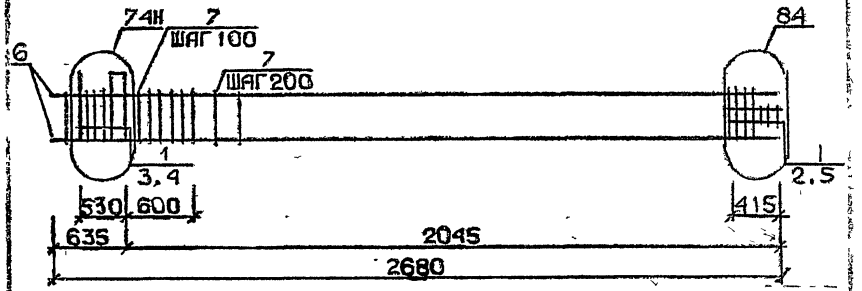
I.020.I-2с/89. 2-4 К6 — Лист 2

Формат А4

КП27сн ... КП30сн



КП31сн



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

Разраб.	Тавцаваадзе		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бусхивадзе		
Н. контр.	Бусхивадзе		

I.020.I-2с/89. 2-4 К7

Каркас пространственный КП27сн...КП31сн

Стадия	Лист	Листов
Р	4	3

ТбилЗНИИЭП

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

Инв. № подл. | Подпись и дата

Формат А4

1962-14 15

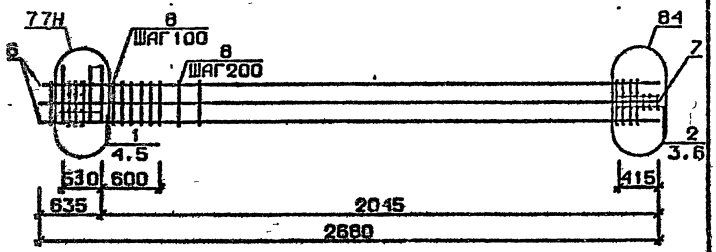
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП270с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I2С,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	ø36АШ L = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,83	58,08	В. 2-I4
				Итого:	654,48	
КП27Iс	I	С2	I6	2,0	46,4	Б. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L =II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-I4
				Итого:	745,48	
КП272с	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =II840	3	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	870,94	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП273с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I6	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-I4
				Итого:	I097,64	

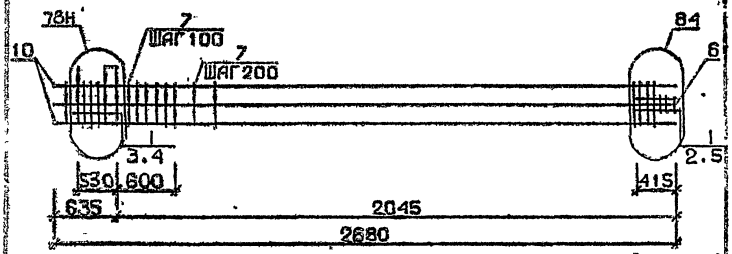
I.020.I-2о/89 в 2

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

КП32сн



КП33сн



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП32сн	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 = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	I0	0,55	5,5	В. 2-I4
				Итого:	205,40	
КП33сн	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 = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	I0	0,88	8,3	В. 2-I4
				Итого:	253,50	

Разраб.	Панкратьев		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникашвили		
Н. контр.	Бухникашвили		

1.020.1-2с/89. 2-4 К8

Каркас пространственный КП32сн...КП33сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

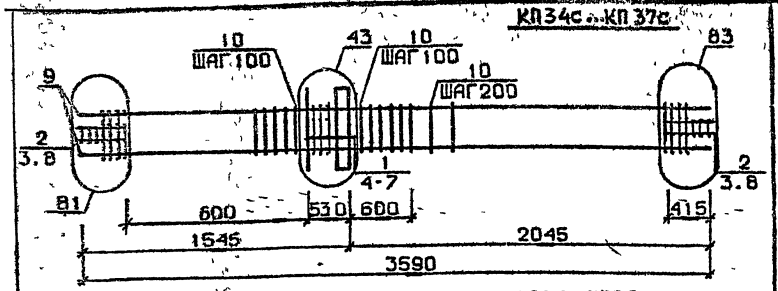
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89. 2-4 К8 Лист 2

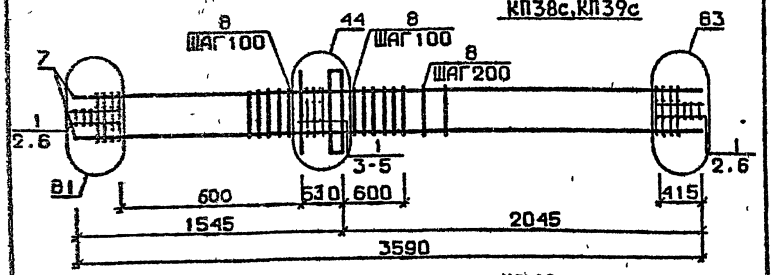
Формат А4

1962-14 17

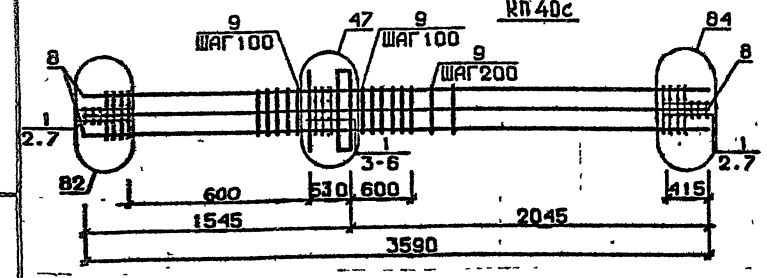
КП34с...КП37с



КП38с,КП39с



КП40с



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	НАКУРАДЗЕ		1.020.1-2с/89. 2-4 К9		
ПРОВЕР.	БАРБАКАДЗЕ				
ГИП	БЖИВАДЗЕ		Каркас пространственный КП34с...КП40с	Стадия: Р	Лист: 1
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ				Листов: 3
				ТбилЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП34с	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	MHI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	б.ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	б.ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	б.ч.
	9	Ø20AIII L = 3590	4	8,85	35,4	б.ч.
	I0	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I08,83	
КП35с	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	MHI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	б.ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	б.ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	б.ч.
	9	Ø25AIII L = 3590	4	I3,8	55,2	б.ч.
	I0	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I29,03	
КП36с	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	MHI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	б.ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	б.ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	б.ч.
	9	Ø28AIII L = 3590	4	I7,4	69,6	б.ч.
	I0	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I43,43	
КП37с	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	MHI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	б.ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	б.ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	б.ч.
	9	Ø32AIII L = 3590	4	22,7	90,8	б.ч.
	I0	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I64,23	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

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

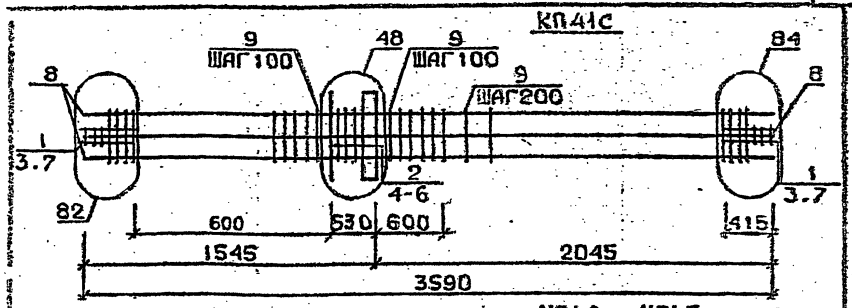
I 020 I 2с'89

1962-14 18

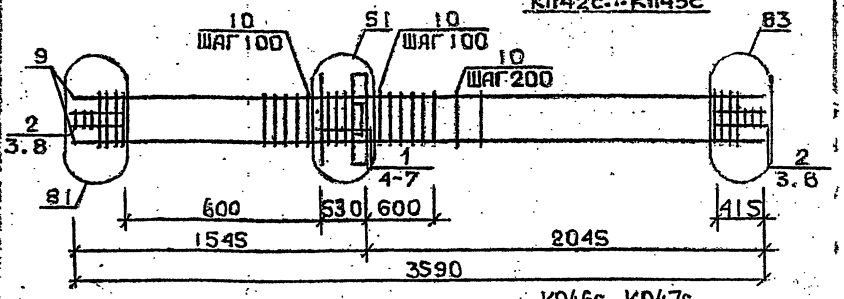
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП39с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	200,66	
КП39с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	227,46	
КП40с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,67	2,68	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	269,47	

Формат А3

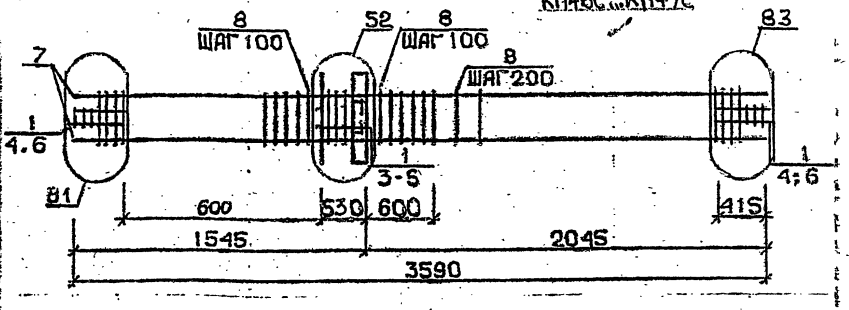
КП41с



КП42с...КП45с



КП46с...КП47с



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К10
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП41с...КП47с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

1962-14

Формат А4

19

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП41с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	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 = 3590	8	28,7	229,6	Б.ч.
	9	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	333,86	
КП42с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20АШ L = 3590	4	8,85	35,4	Б.ч.
	I0	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I33,I7	
КП43с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø25АШ L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.ч.
	I0	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I52,97	
КП44с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,67	2,68	В. 2-I4
	4	МН3	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28АШ L = 3590	4	I7,4	69,6	Б.ч.
	I0	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I67,37	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К10 — Лист 2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП45с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,98	Б.ч.
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32АШ L = 3590	4	22,7	90,8	Б.ч.
	I0	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I88,57	
КП46с	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø36АШ L = 3590	4	28,7	II4,8	Б.ч.
	8	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	227,42	
КП47с	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	I4I,6	Б.ч.
	8	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	254,22	

I.020.I-2о/89. 2-4 К10 — Лист 3

Формат А4

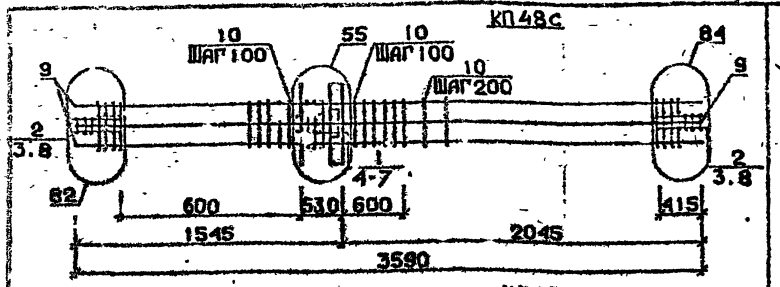
I.020.I-26/89

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

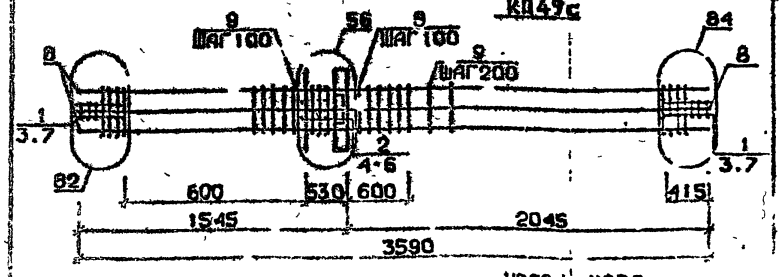
Подпись и дата | Взам. инв. №

1962-14 80

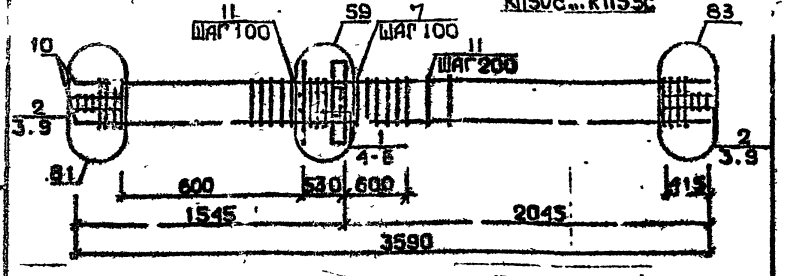
КП48с



КП49с



КП50с...КП53с



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

Разраб.	Гавуавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КМ		
Провери.	Барьнкадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП48с...КП53с	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП48с	I	CI	5	1,8	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	MH2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	I2	2,48	6,96	Б.ч.
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AIII L = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.ч.
	I0	XM2	I5	0,55	6,25	В. 2-I4
				Итого:	290,73	
КП49с	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AIII L = 3590	8	28,7	229,6	Б.ч.
	9	XM3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	360,I	
КП50с	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	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	9,08	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	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20AIII L = 3590	4	8,85	35,4	Б.ч.
	II	XMI	I5	0,55	6,25	В. 2-I4
				Итого:	I26,0I	
КП5I с	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	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	9,08	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	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25AIII L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.ч.
	II	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I46,03	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

1.020.1-2с/89 2-4 КМ

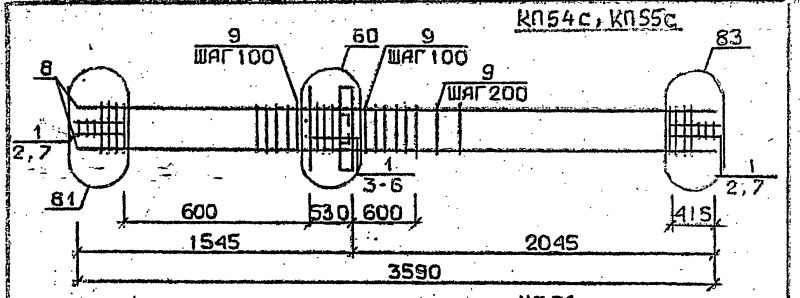
Лист 2

Формат А4

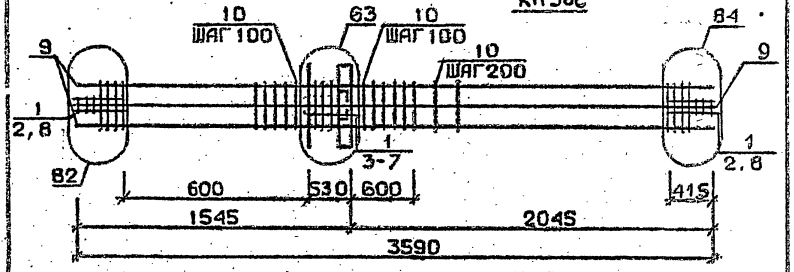
4962-14 21

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП52с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	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 = 3590	4	I7,4	69,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I60,33	
КП53с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	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 = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I8I,53	

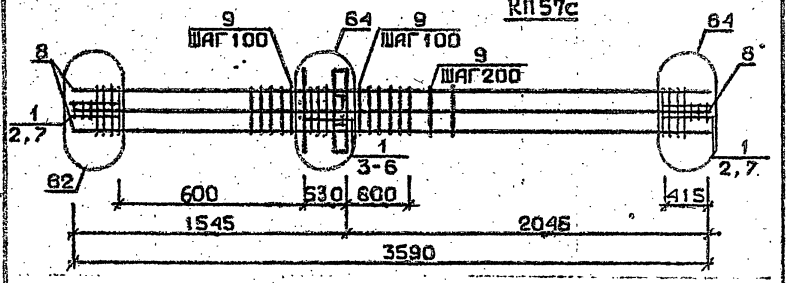
КП54с, КП55с



КП56с



КП57с



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавшабадзе		I.020.I-2с/89. 2-4 КI2
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП54с...КП57с

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП54С	I	С2	II	2,9	3I,9	Б. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 3590	4	28,7	II4,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	220,I6	
КП55С	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,08	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0 46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	I4I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	245,96	
КП56С	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	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.Ч
	I0	ХМ2	I5	0,55	8,25	
				Итого:	288,97	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП57С	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 = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ...	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	346,46	

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

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К12 Лист 2

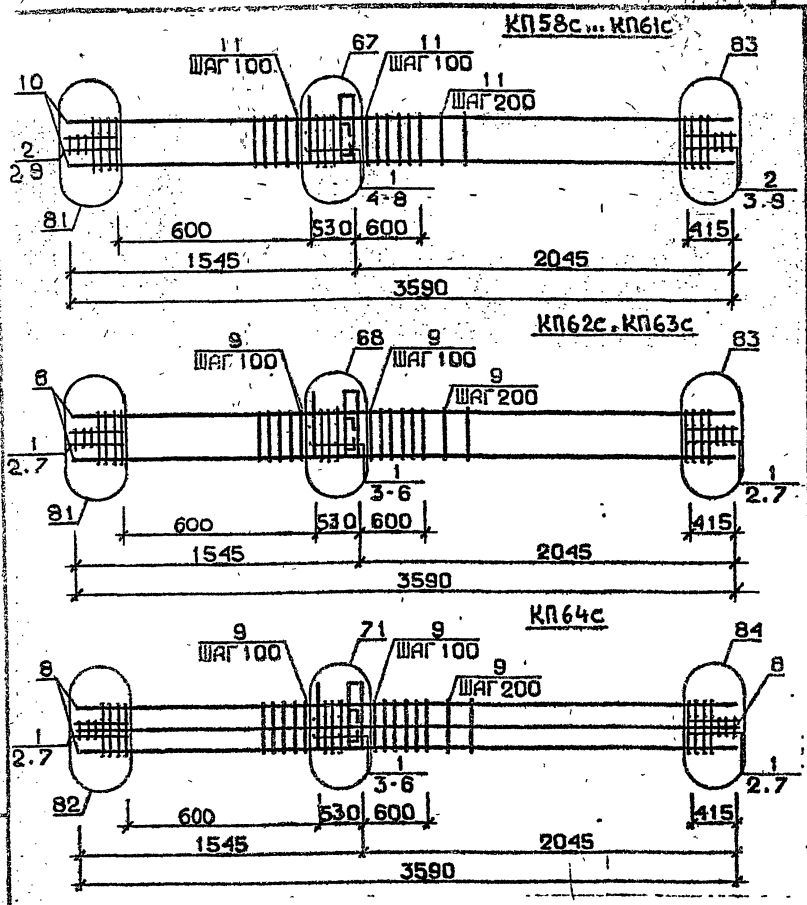
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 2-4 К12 Лист 3

1.020.1-2с/89 Вс 2-4 т.2

Формат А4

1962-14 23



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

Разраб.	Магсурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К13		
Провер.	Барбакадзе				
Гип	Буссиндзе		Каркас пространственный КП58а.. КП64а	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр	Буссиндзе			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП58с	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	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 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	Ø20AIII L = 3590	4	8,85	35,4	Б.ч.
	II	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I28,0I	
КП59с	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	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,47	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25AIII L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.ч.
	II	ХМ1	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I47,93	
КП60с	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	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 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	Ø28AIII L = 3590	4	I7,4	69,6	Б.ч.
	II	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I62,23	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К13 Лист 2

Формат А4

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

I.020.I-2с/89 В.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП61с	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø32АШ L = 3590	4	22,7	90,8	Б.ч.
	11	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	183,53	
КП62с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 3590	4	28,7	114,8	Б.ч.
	9	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	221,91	
КП63с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	141,6	Б.ч.
	9	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	248,96	
КП64с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 3590	8	22,7	181,6	Б.ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	286,59	

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

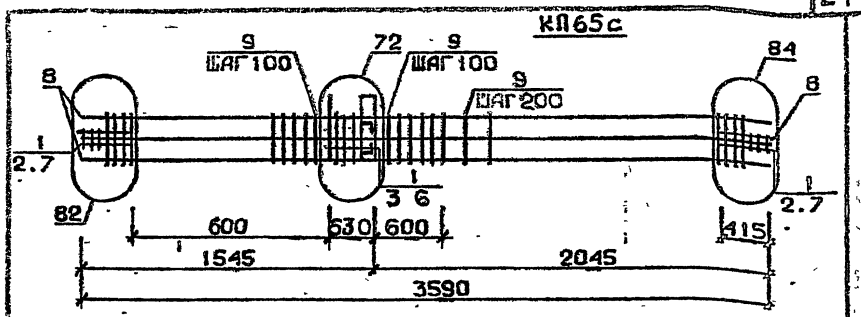
1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1

1.020.1-2с/89 2-4 К13 | Лист 3

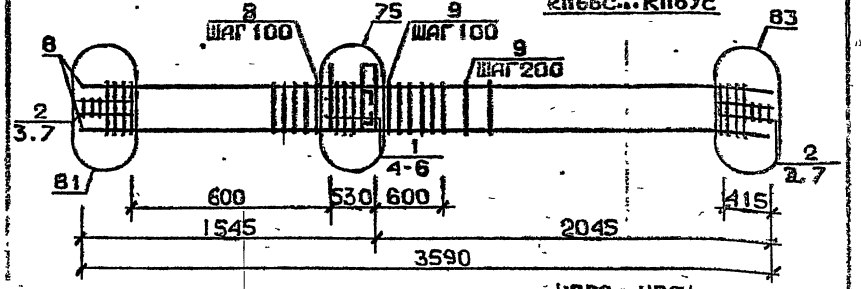
Формат А4

24

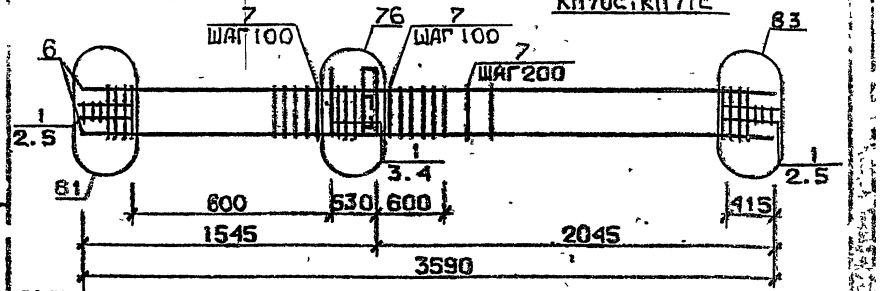
КП65с



КП66с...КП69с



КП70с, КП71с



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

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

Разраб.	М. Нурадзе	
Гл. инж.	Барбакадзе	
Рук.	Буксиладзе	
Н. контр.	Буксиладзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К14

Каркас пространственный КП65с...КП71с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

1962-14 25

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП65с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	345,86	
КП66с	1	СI	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	ХМI	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	I2I,09	
КП67с	1	СI	5	1,8	9,8	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.Ч.
	9	ХМI	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	I40,89	
КП68с	1	СI	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 3590	4	I7,4	69,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	I55,29	

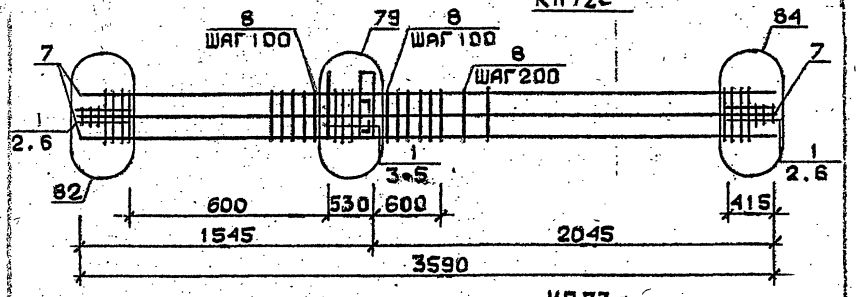
Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП69с	1	СI	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	ØI2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	I76,09	
КП70с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 3590	4	28,7	II4,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	214,90	
КП71с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	I4I,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого	241,70	

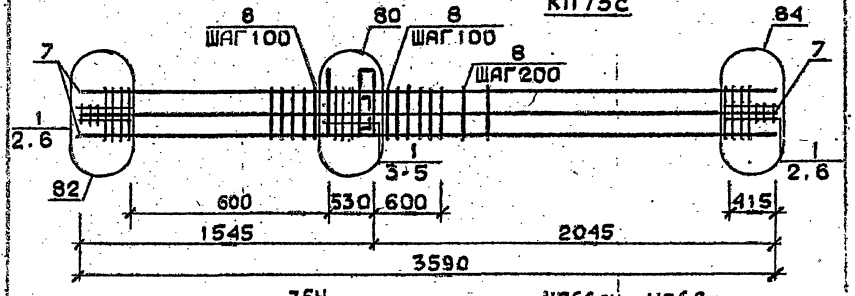
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

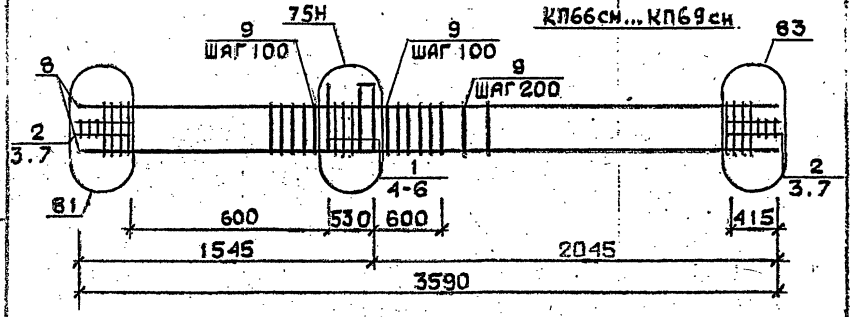
КП72с



КП73с



КП66сн...КП69сн



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 2-4 К15		
Провер.	Барбукадзе				
ГИП	Бусселадзе		Каркас пространственный КП72с, КП73 КП66сн...КП69сн	Стадия Р	Лист I	Листов 3
Н. контр.	Бусселадзе			ТбилЗНИИЭП		

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП72с	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 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	282,I5	
КП73с	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 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I5	0,88	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	333,60	
КП66сн	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	МН5а	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AIII I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I2I,09	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-4 К15 Лист 2

1962-14 27

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

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

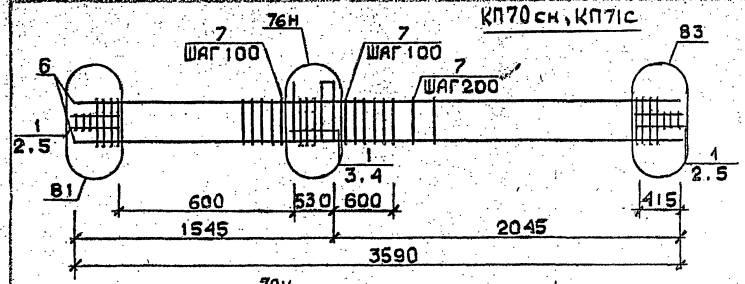
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АIII L = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	140,89	
КП68сн	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	МН5н	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	Ø28АIII L = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	155,29	
КП69сн	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	176,49	

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

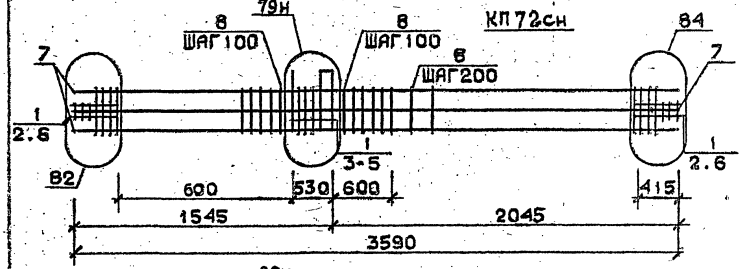
I.020.I-2с/89 2-4 К15 | Лист 3

Формат А4

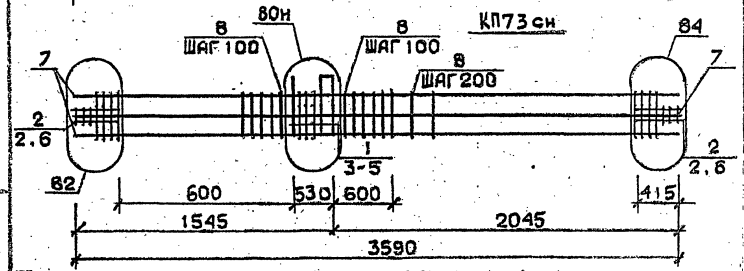
КП70сн, КП71с



КП72сн



КП73сн



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

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

РАЗРАБ.	МАИСУРАДЗЕ	
ПРОВЕР.	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИНДЗЕ	
Н.КОНТР.	БУСКИНДЗЕ	

I.020.1-2с/89 2-4 К16

Каркас пространственный КП70сн...КП73сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

1962-14 28 ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП70сн	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 3590	4	28,7	114,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	214,70	
КП71сн	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	241,70	
КП72сн	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	282,15	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

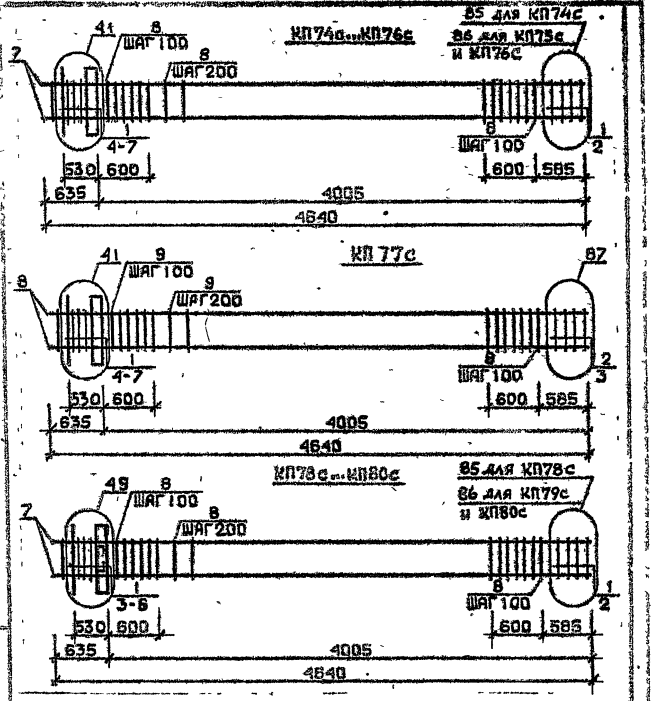
ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП73сн	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	1	20,3	20,3	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АI L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	337,1	

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

Формат А4

1962-14 29



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

Разраб.	Гаджиахмедов		
Провер.	Сарбасов		
Нач.отд.	Гусейнов		
Н.контр.	Сарбасов		

1.020.1-2с/89 2-4 КП7

КП74с...КП80с

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП74с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	
	7	Ø20АШ L = 4640	4	11,4	45,6	
	8	ХМ1		0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	109,26	
КП75с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	
	7	Ø25АШ L = 4640	4	17,9	71,6	
	8	ХМ1		0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	137,12	
КП76с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	
	7	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	
	8	ХМ2		0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	155,06	
КП77с	1	С1	7	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	2	3,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	1	3,7	3,7	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	
	8	Ø32АШ L = 4640	4	29,3	117,2	
	9	ХМ2		0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	186,06	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 КП7 | Лист 2

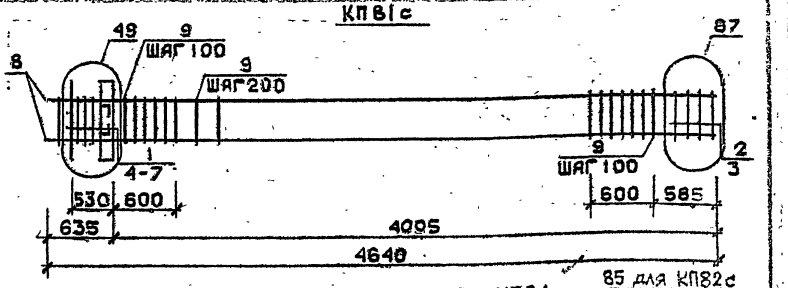
Формат А4

1962-14 30

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП78с	1	С1		6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2		1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII	L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20АIII	L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	8	ХМ1			0,55	13,2	В. 2-14
					Итого:	129,28	
КП79с	1	С1		6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2		1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII	L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25АIII	L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	8	ХМ1			0,55	13,2	В. 2-14
					Итого:	157,08	
КП80с	1	С1		6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2		1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII	L = 720	11	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28АIII	L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	8	ХМ2			0,55	13,2	В. 2-14
					итого	175,08	

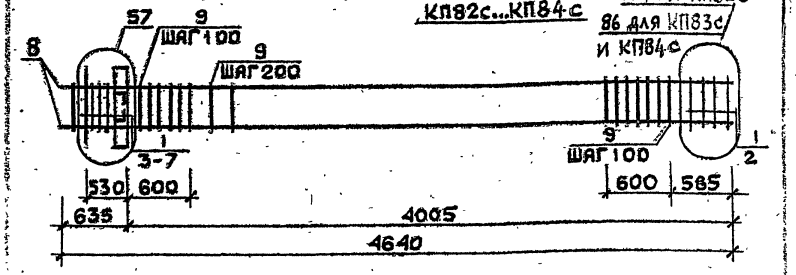
Формат А4

КП81с

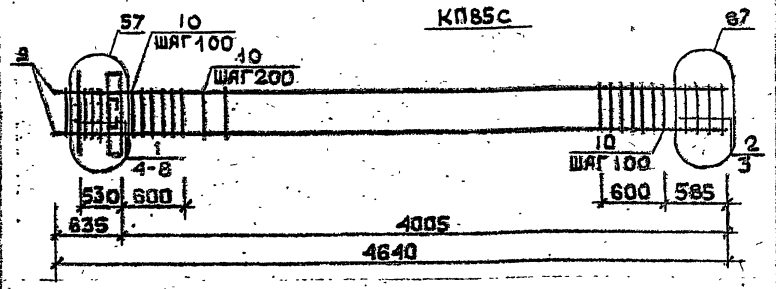


КП82с...КП84с

85 для КП82с
86 для КП83с и КП84с



КП85с



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

РАЗРАБ	ТАБЫЛДАЗЕ		1.020.1-2с/89 2-4 К16
ПРОВЕР	БАРБАКАДЗЕ		
ГИП	БУКИНАДЗЕ		
Н. КОНТР	БУКИНАДЗЕ		КП81с...КП85с

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

1962-14 31

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП81с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	206,08	
КП82с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	122,96	
КП83с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	150,76	

Продолжение спецификации см. лист 5

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

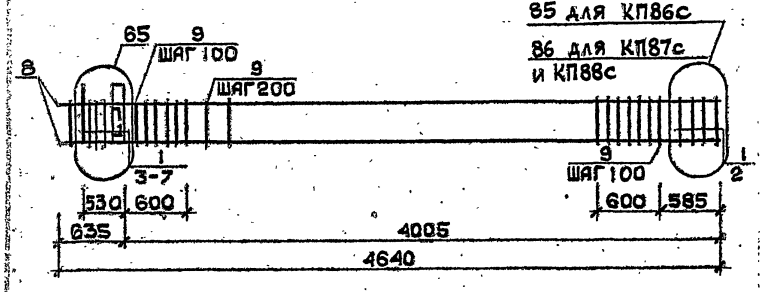
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП84с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	168,76	
КП85с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	199,76	

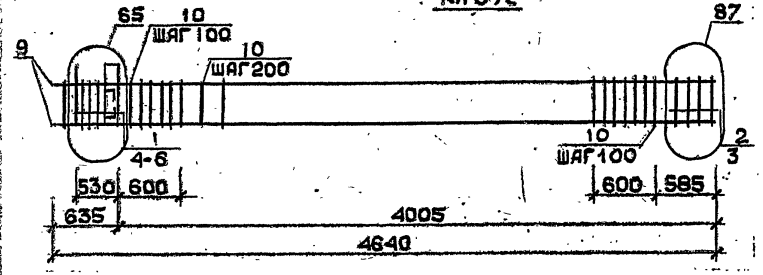
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП86с...КП88с



КП89с



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: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП86с	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	Ø20AIII L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I24,96	
КП87с	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	Ø25AIII L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I52,76	
КП88с	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	Ø28AIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I70,76	

Продолжение спецификации см. лист 3

Гл.инж.	Бессонова	I.020.I-2с/89 2-4 КП	
Нач.отд.	Бессонова	Каркас пространственный КП86с...КП89с	Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП
Гл.конс.	Бессонова		
Рук.гр.	Гавыласова		
Констр.	Бессонова		

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

I.020.I-2с/89 2-4 КП 2

Формат А4

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
КП89с	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	Ø32АI L = 4640	4	29,3	II7,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	20I,76	

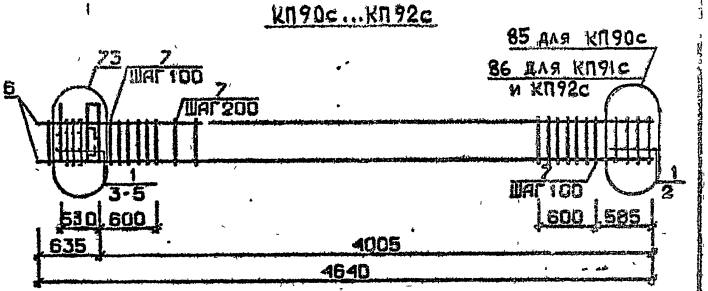
I.020.I-2с/89 В. 2-4 т 1

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

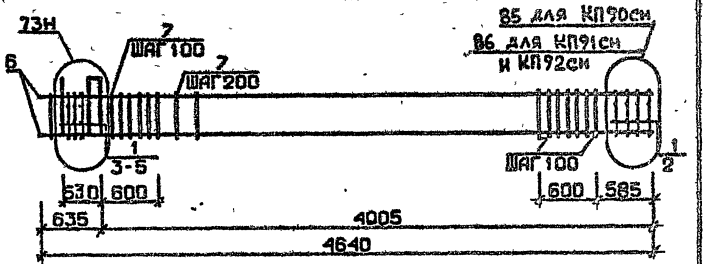
I.020.I-2с/89 2-4 К19 | Лист 3

Формат А4

КП90с...КП92с



КП90сн...КП92сн



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

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

Разраб.	Табышалиев	
Провер.	Барбакадзе	
ГИП	Бусыгин	
Н. контр.	Бусыгин	

I.020.1-2с/89 2-4 К20

Каркас пространственный КП90с...КП92с КП90сн...КП92сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

1962-14 34

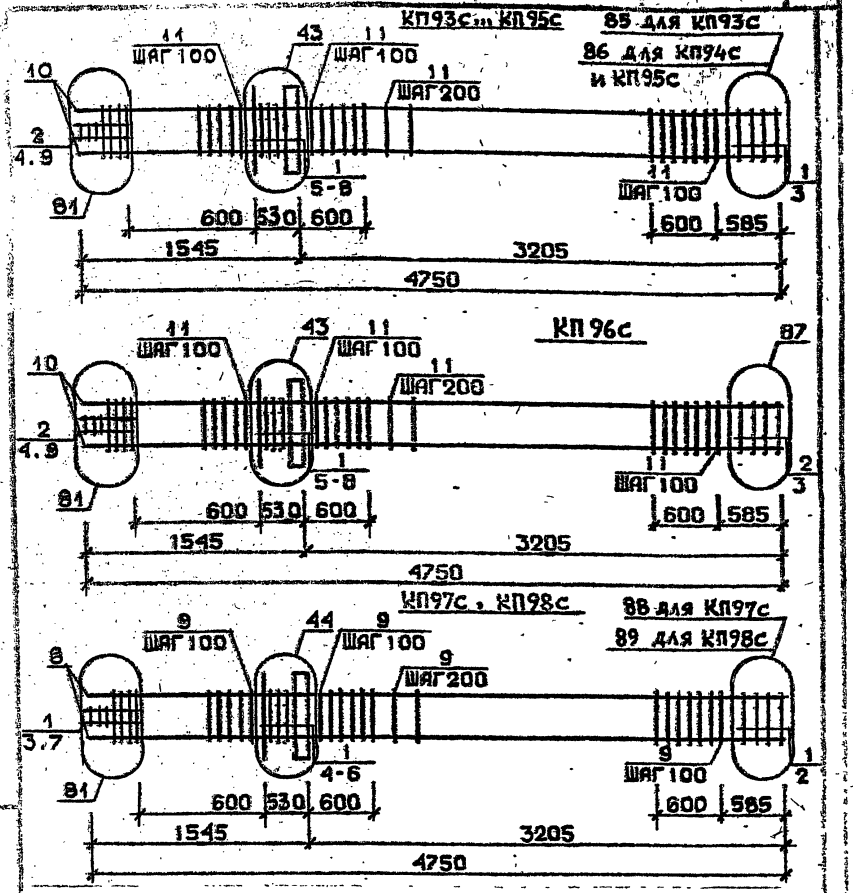
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП90с	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АIII L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	II8,64	
КП9Iс	I	СI	6	I,8	I0,3	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АIII L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	7	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I46,44	
КП92с	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I64,44	
КП90сн	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч
	6	Ø20АIII L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	II8,64	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП9Iсн	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АIII L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	7	ХМI	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого:	I45,44	
КП92сн	I	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	24	0,55	I3,2	В. 2-I4
				Итого	I64,44	

Формат А4



Арматура классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификации см. лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 К21

Каркас пространственный КП93с...КП98с

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТомлЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП93с	1	СI	7	1,8	12,6	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	МНI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AIII L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	11	ХМI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	123,63	
КП94с	1	СI	7	1,8	12,6	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	МНI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AIII L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	ХМI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	151,83	
КП95с	1	СI	7	1,8	12,6	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	МНI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	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 = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AIII L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	170,69	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К21 Лист 2

Формат А4

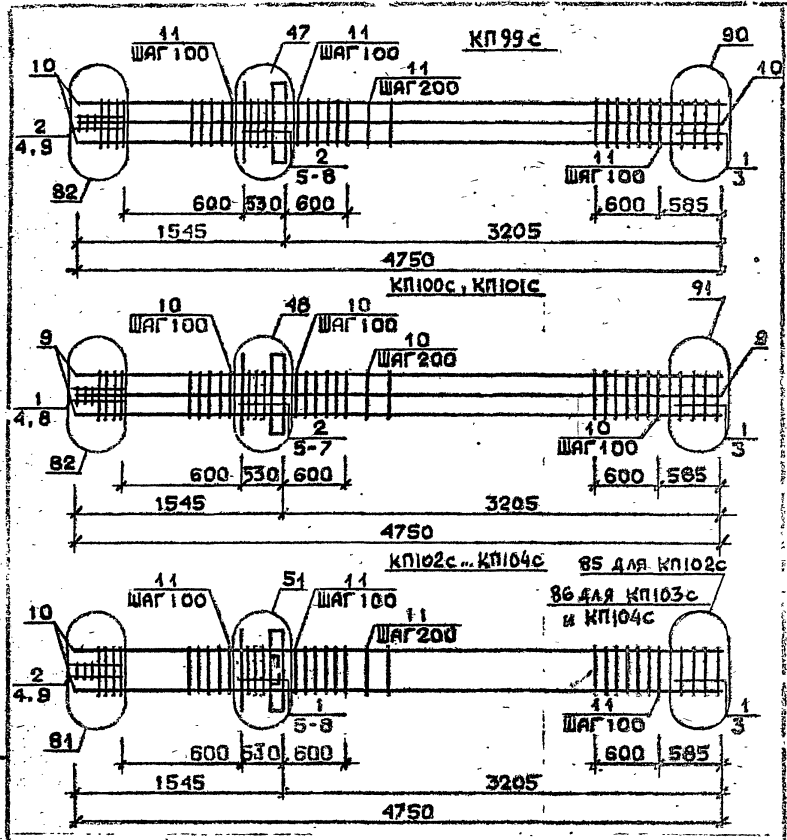
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП96с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	202,03	
КП97с	1	С2	10	2,9	29,0	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	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	82,0	В. 2-14
				Итого:	250,96	
КП98с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МГ1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	287,96	

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

1.020.1-2с/89 В. 3-4 т.1

1.020.1-2с/89 2-4 К21 | Лист 3

Формат А4



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

Разраб.	Канкевлада		1.020.1-2с/89 2-4 К22
Гл. спец.	Барбакадзе		
ГИП	Бусыгина		Каркас пространственный КП99с...КП104с
Н. контр.	Бусыгина		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

1962-14 37 Формат А4

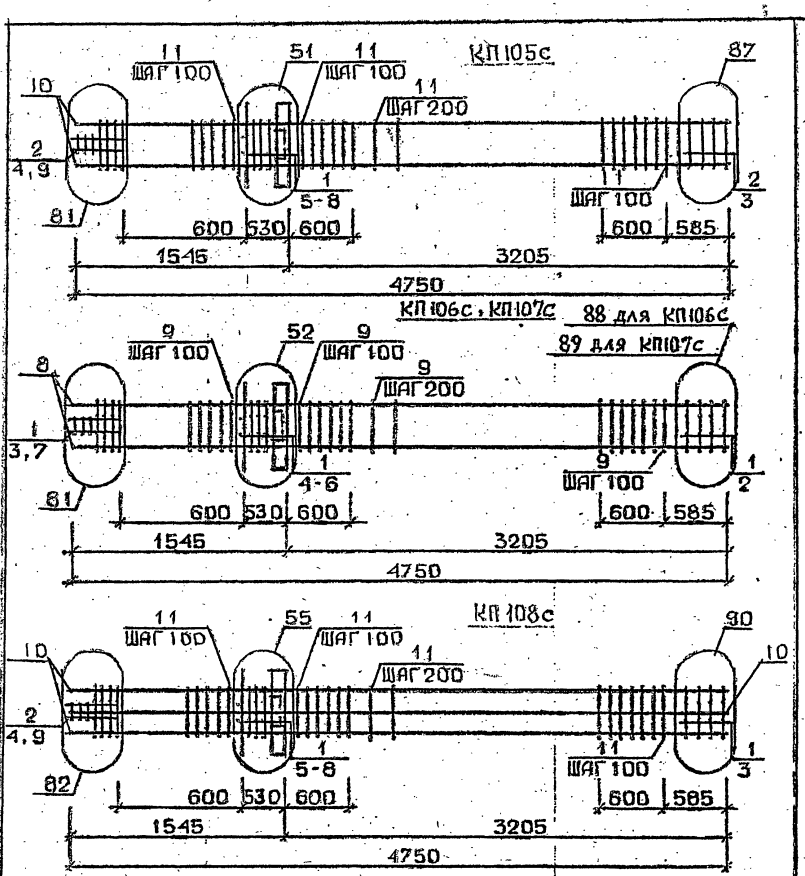
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,4	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	334,27	
КП100с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	420,96	
КП101с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	40,9	163,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				итого	282,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП102с	1	С1	7	1,8	12,6	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	МН2	1	40,0	40,0	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	147,57	
КП103с	1	С1	7	1,8	12,6	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	МН2	1	40,0	40,0	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	175,77	
КП104с	1	С1	7	1,8	12,6	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	МН2	1	40,0	40,0	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	194,57	

1.020.1-2с/89 В. 2-14

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



Арматура класса АТ и АШ 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: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП105с	1	С1	5	1,8	9,0	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	МН2	1	40,0	40,0	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	225,97	
КП106с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	277,32	
КП107с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АШ L = 720	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	314,32	

Продолжение спецификации см. лист 3

Разраб.	Чанкветадзе	
Провер.	Барбакадзе	
Рук.	Буссивадзе	
Н. к. пр	Буссивадзе	

1.020.1-2с/89. 2-4 К23

Каркас пространственный КП105с...КП108с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Лист 2

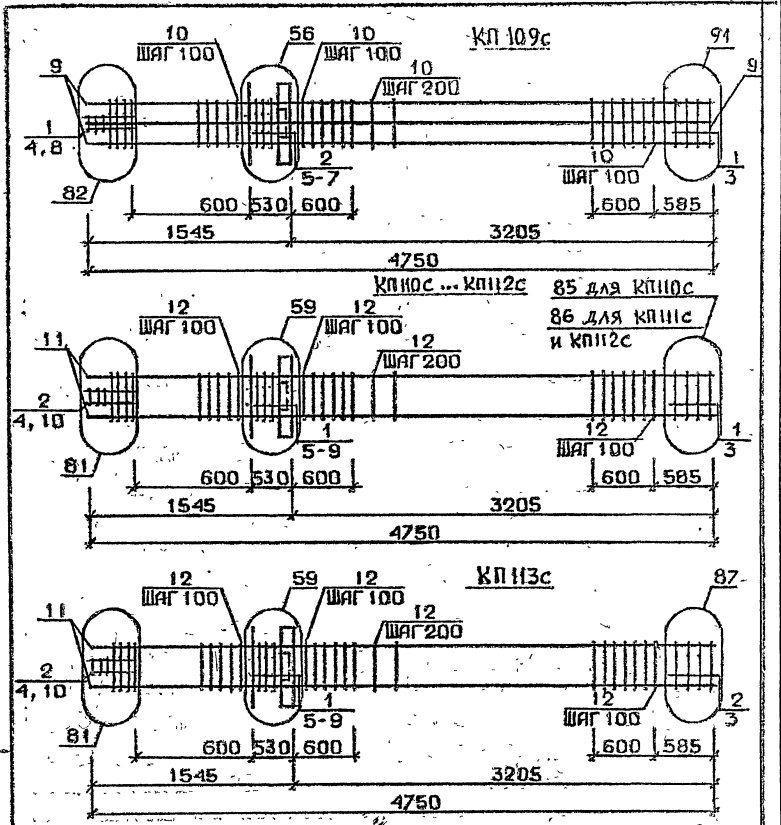
1.020.1-2с/89. 2-4 К23

Формат А4

ФОРМАТ А4

1962-14 39

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП109с	I	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	М12	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АI L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	355,08	



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Данкевич	
Провер.	Барбакадзе	
ГИП	Бускинд	
Н. контр.	Бускинд	

1.020.1-2с/89. 2-4 К24

Каркас пространственный КП109с...КП113с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89. 2-4 К23 — Лист 3

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

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

Формат А2

Формат А4

1962-14 40

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП09с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	В.Ч.
	I0	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	447,32	
КПП10с	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	I2	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I40,59	
КПП11с	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

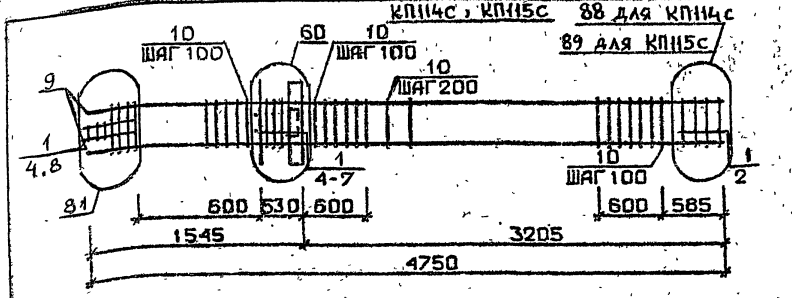
Продолжение спецификации см. лист 5

Формат А4

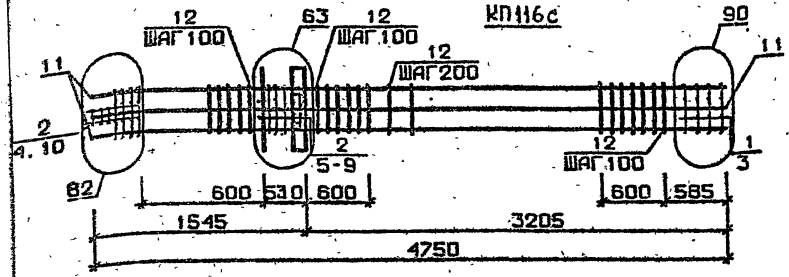
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПП11с	II	Ø25АШ L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I2	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I68,79	
КПП12с	I	С1	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I87,59	
КПП13с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	2I8,98	

Формат А4

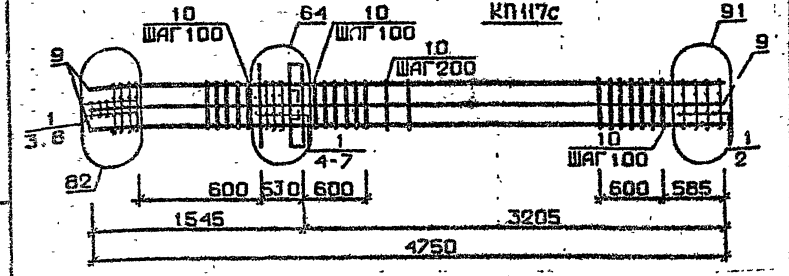
КП114с, КП115с 88 для КП114с 89 для КП115с



КП116с



КП117с



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

Разраб.	Наисурадзе		I.020.1-2с/89. 2-4 КЖ5		
Пров.	Барбакадзе				
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП114с...КП117с.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Н. контр.	Бухникашвили			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
КП114с	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	270,06	
КП115с	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	307,06	
КП116с	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,46	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89. 2-4 КЖ5

Лист 2

Формат А4

1962-14 42

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП116с	12	ХМ2		25	0,55	13,75	В. 2-14
					Итого:	353,37	
КП117с	1	С2		10	2,9	29,0	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		1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН8		1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36АIII	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII	L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3		25	0,88	22,0	В. 2-14
					Итого:	433,56	

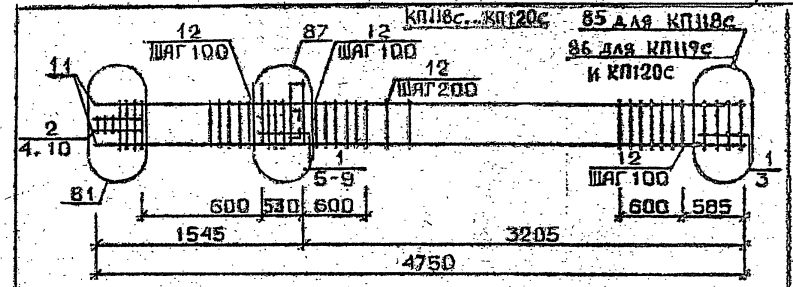
1.020.1-2с/89. 2-4 К25

Лист 3

Формат А3

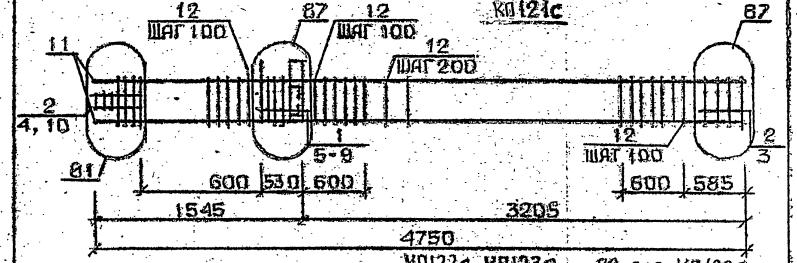
42

КП118с...КП120с

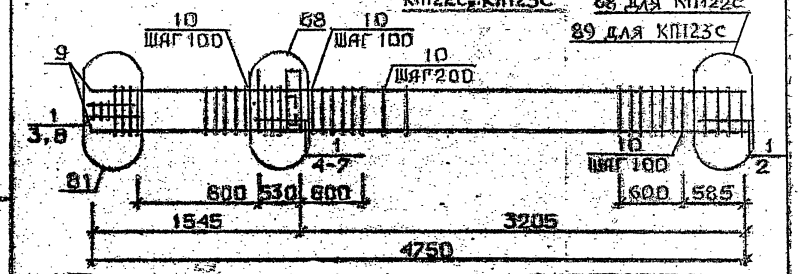


85 для КП118с
86 для КП119с и КП120с

КП121с



КП122с, КП123с



88 для КП122с
89 для КП123с

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

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К26
Провер.	Барбьесадзе		
ГИП	Бессиадзе		Каркас пространственный КП118с...КП123с
Н. контр.	Бессиадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

1962-14 Серия 3.с 43

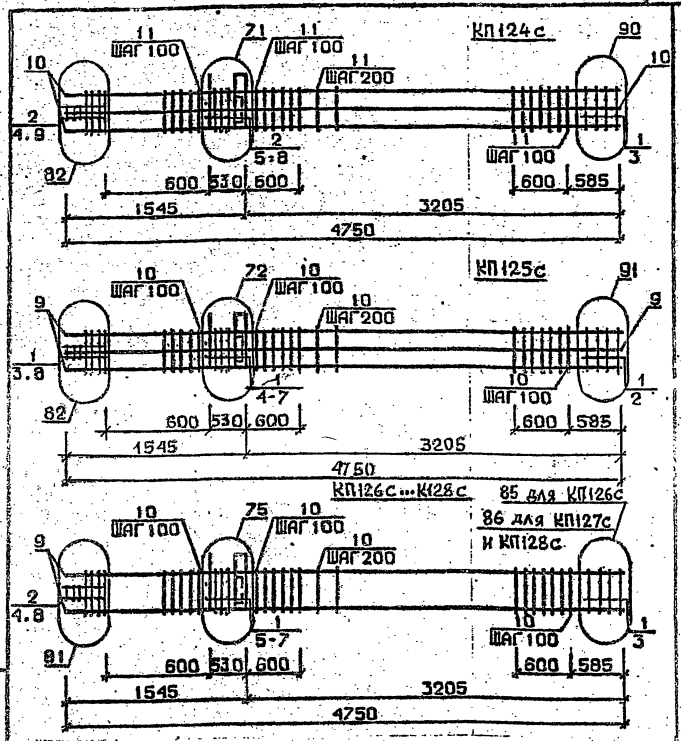
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП116с	I	С1	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = I30	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = 4750	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	I2	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I3I,I3	
КП119с	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I2	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I70,73	
КП120с	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	I89,53	
КП121с	I	С1	5	I,8	9,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП121с	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	220,93	
КП122с	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	272,06	
КП123с	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	369,06	

Формат А4



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

Разраб.	Табладзе		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникашвили		
Н.контр.	Бухникашвили		

1.020.1-2с/89. 2-4 К27

Каркас пространственный КП124с...КП128с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП124с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	351,33	
КП125с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	432,96	
КП126с	1	С1	7	1,8	12,6	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	135,49	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К27

Лист 2

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

1.020.1-2с/89 В.2-4 ч.I

Формат А4

1962-14 45

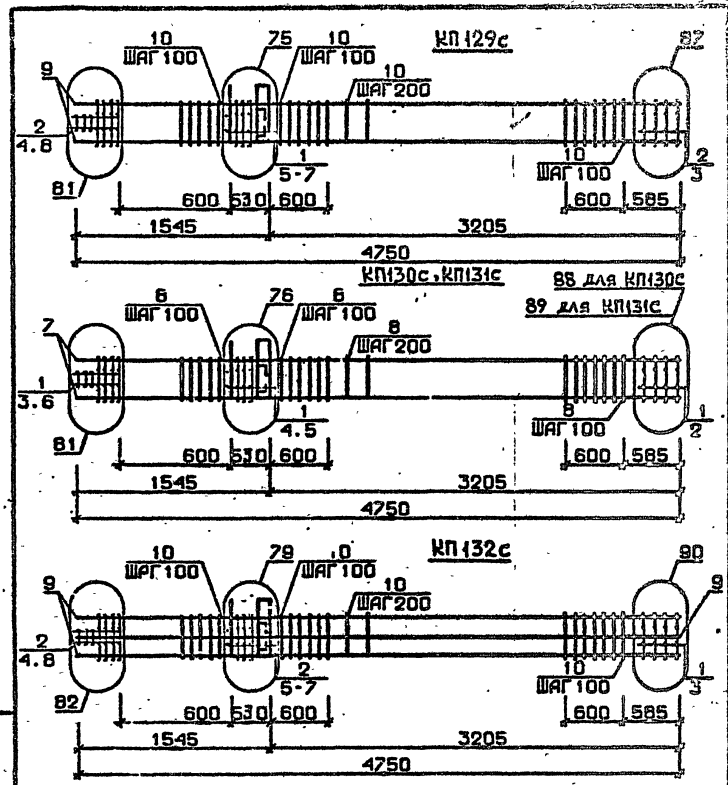
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП127с	I	С1		7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5		I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I0	ХМI		25	0,55	I3,75	В. 2-I4
					Итого:	I63,63	
КП128с	I	С1		7	I,8	I2,6	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		I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2		25	0,55	I3,75	В. 2-I4
					Итого:	I82,49	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

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

I.020.I-2с/89 2-4 К27 | Лист 3

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

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

Разраб.	Тавхелидзе		I.020.I-2с/89 2-4 К28
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП129с...КП132с
Н.контр.	Бухникашвили		Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

1962-14

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП129с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	24,6	24,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	213,89	
КП130с	I	С2	10	2,9	29,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,08	22,0	В. 2-14
				Итого:	264,80	
КП131с	I	С2	10	2,9	29,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	301,80	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 КР8

Лист 2

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП132с	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	346,55	

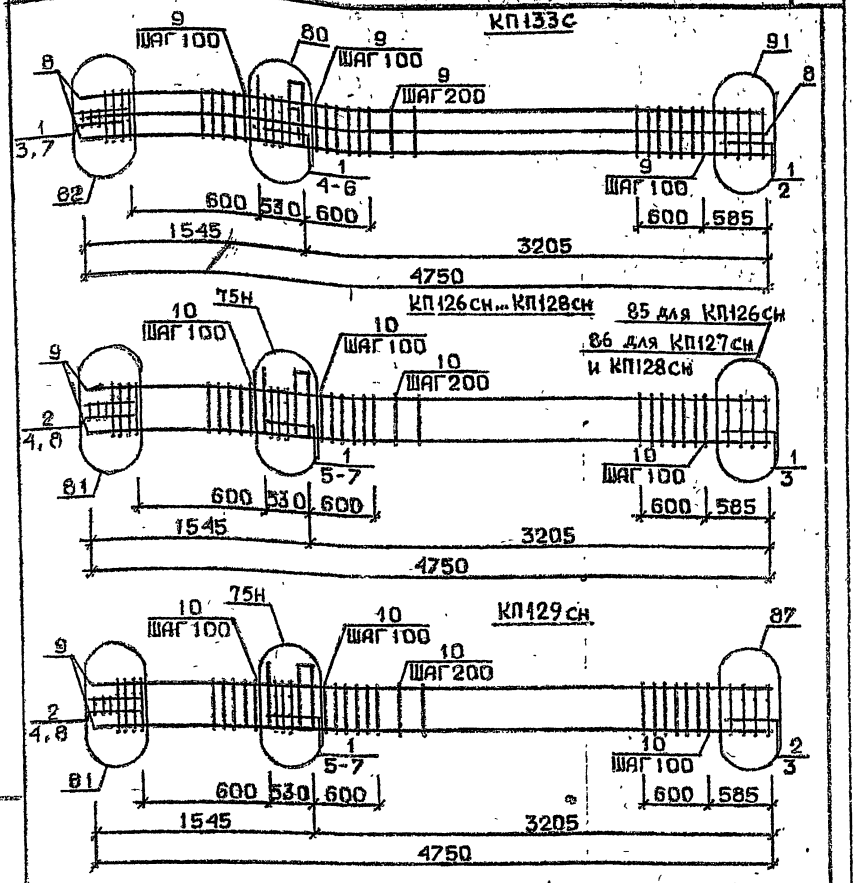
1.020.1-2с/89. 2-4 КР8

Лист 3

1962-14 47

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

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



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К29		
Провер.	Барбакадзе				
ГИП	Бжихватадзе		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП133с КП126сн...КП129сн	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр.	Бжихватадзе			ТбилЗНИИЭП		

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП133с	I	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
			Итого:		425,70	..
КП126сн	I	CI	7	I,8	I2,6	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	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
			Итого:		I35,49	
КП127сн	I	CI	7	I,8	I2,6	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	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
			Итого:		I63,69	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

1.020.1-2с/89. 2-4 К29 Лист 2

Формат А4

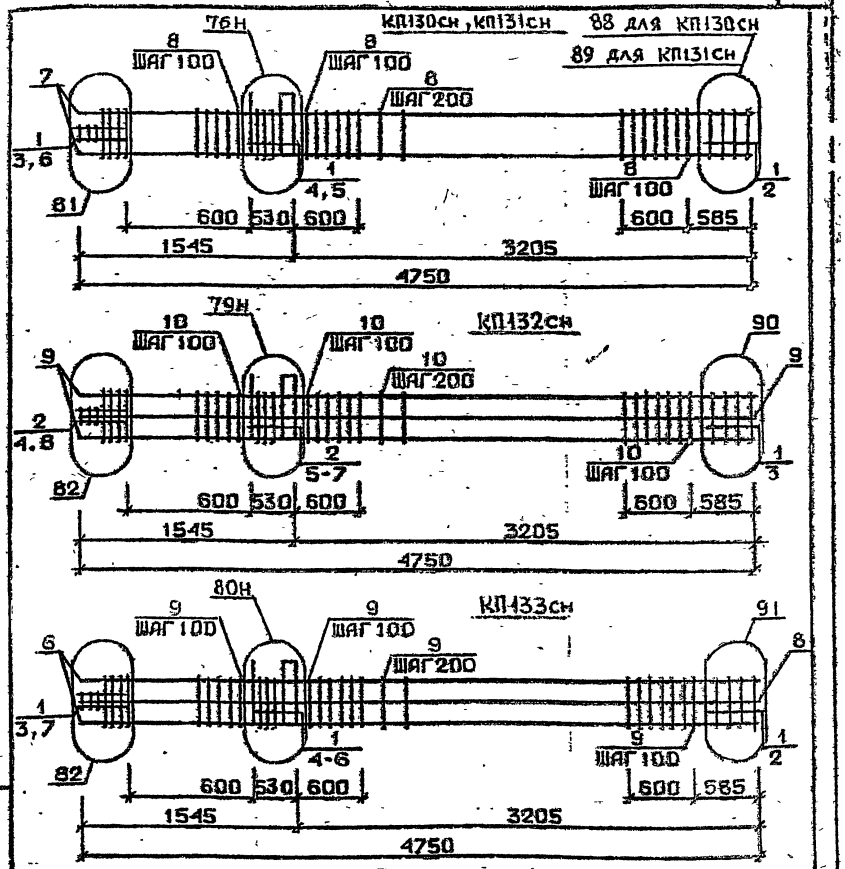
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП128сн	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	182,49	
КП129сн	1	С1	5	1,8	9,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	213,89	

I.020.I-2с/89. 2-4 К29 | Лист 3

Форм т А4

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

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



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Цинцадзе		I.020.I-2с/89. 2-4 К30
Провер.	Барвайладзе		
ГИП	Бусквашвили		Каркас пространственный КП130сн – КП133сн
Н.контр.	Бусквашвили		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

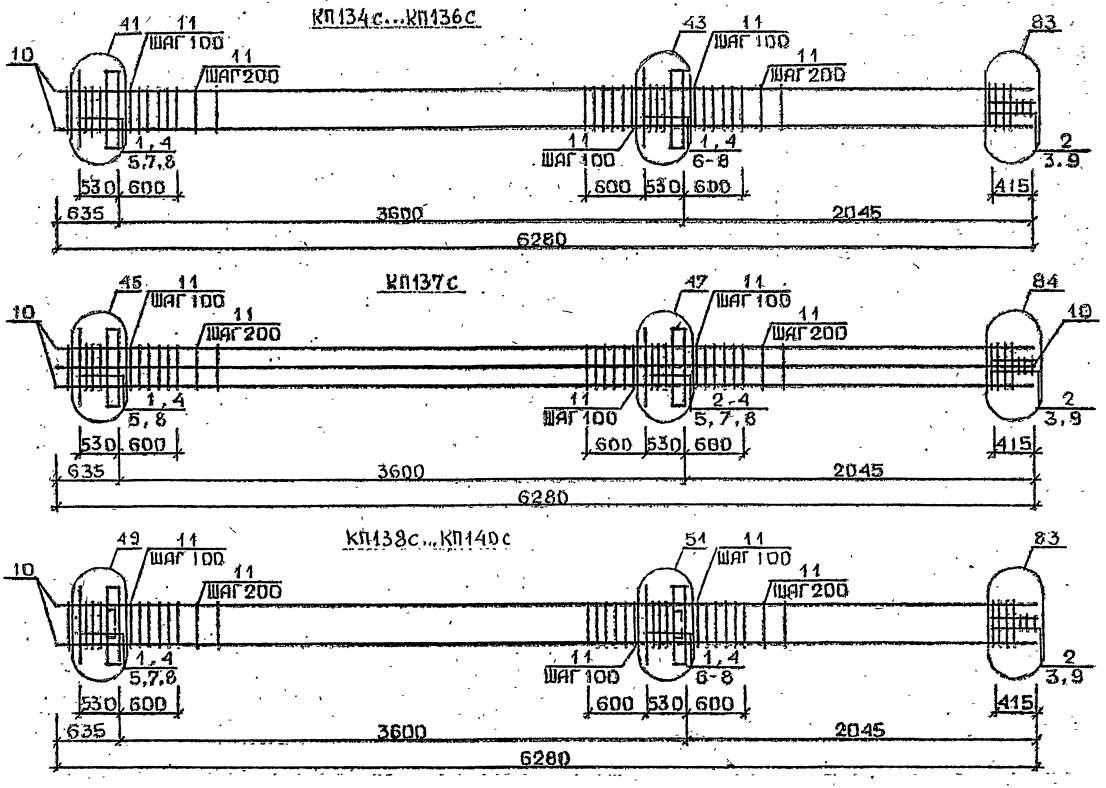
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1962-14 Форма № 49

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI30сн	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	264,80	
КПI3Iсн	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	30I,80	
КПI32сн	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	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	I	27,6	27,6	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	25	0,55	I3,75	В. 2-I4
				Итого:	346,55	

Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI33сн	I	С2	I0	2,9	29,0	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-I4
				Итого:	425,70	



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиядзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-4 КЭ1

Каркас пространственный КП134с ... КП140с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

1962-14 51

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI34с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	II	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	I76,59	
КПI35с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	II	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	2II,39	
КПI36с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	272,99	
КПI37с	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,60	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	289,II	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI38с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	II	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				итого:	2I9,63	
КПI39с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	II	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	254,43	
КПI40с	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	Ø28АIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	3I6,03	

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

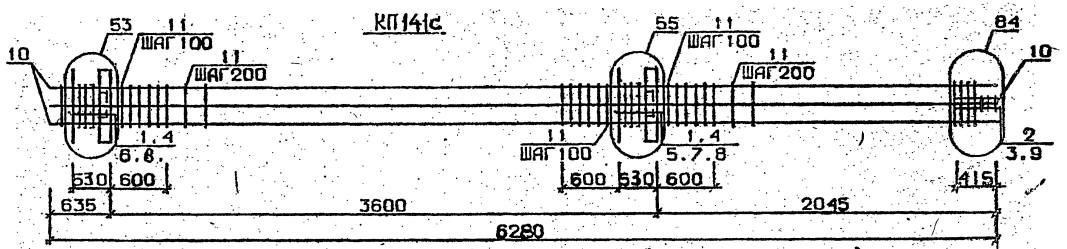
I.020.I-2о/89. 2-4 К 31

Лист 2

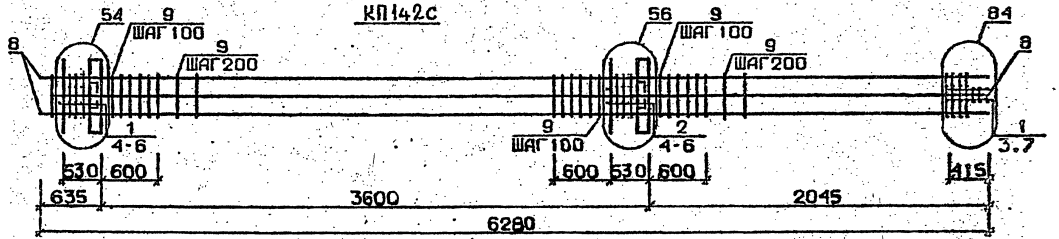
Формат А3

1962-14 52

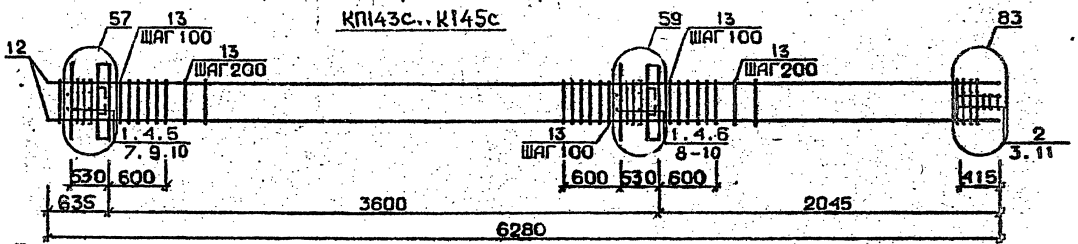
КП141с



КП142с



КП143с..К145с



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

Разраб	Мосесова	
Проверил	Квантадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н.контр	Чкуаназа	

1.020.1-2с/89. 2-4 К32

Каркас пространственный КП141с...КП145с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

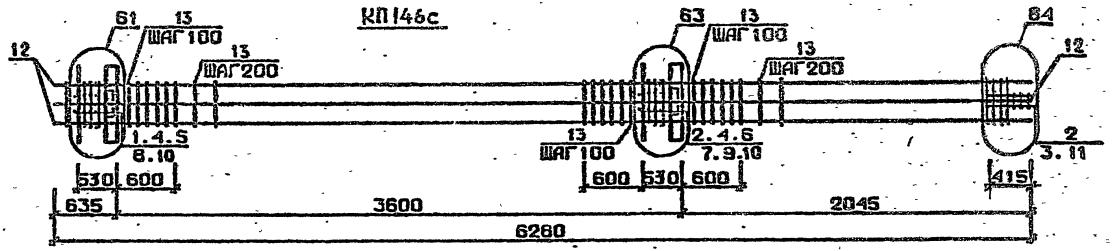
1962-14 53

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI4Iс	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	490,5I	
КПI42с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,40	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	3I	0,88	27,28	
				Итого:	6II,32	
КПI43с	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	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I3	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	207,I9	

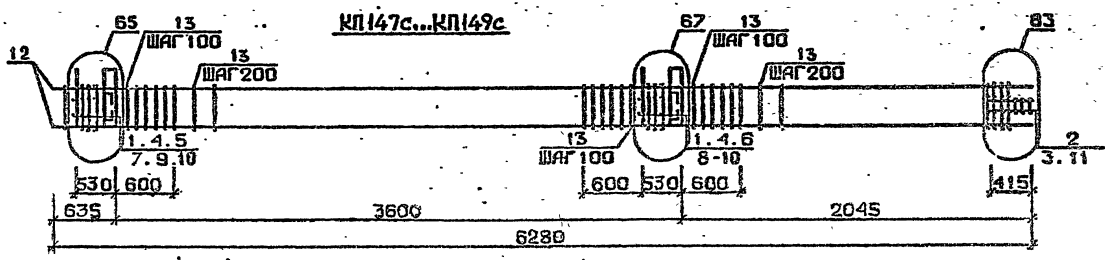
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI44с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I3	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	24I,99	
КПI45с	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	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	303,59	

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

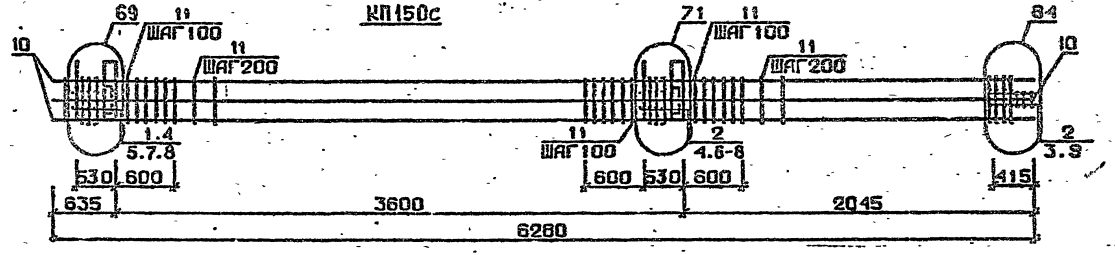
КП146с



КП147с...КП149с



КП150с



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. 2-4 К33
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП146с...КП150с
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 I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП146с	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	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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	48I,8	
КП147с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I3	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	2II,I9	
КП148с	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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП148с	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,43	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I3	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	245,93	
КП149с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	307,59	
КП150с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	48I,73	

I.020.I-20/89 В

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

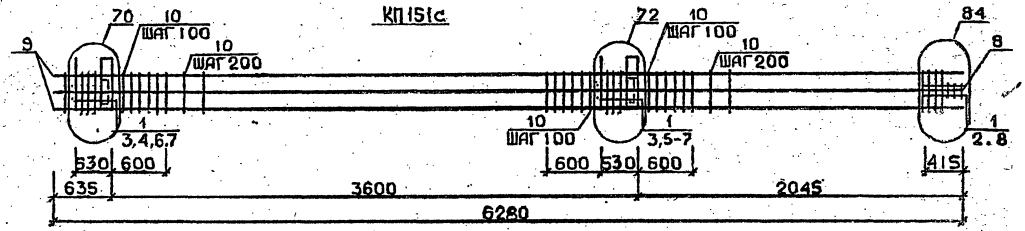
I.020.I-20/89. 2-4 К33

Лист 2

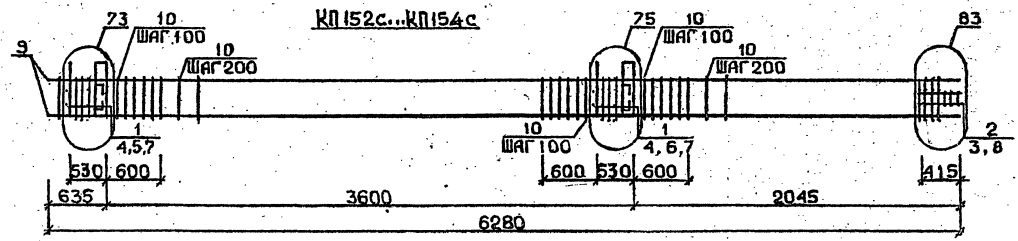
Формат А3

1962-14 56

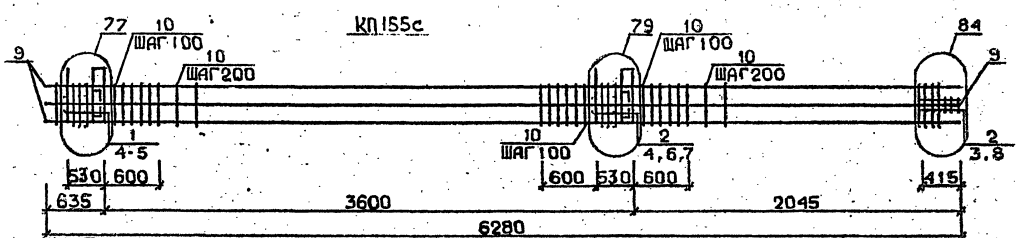
КП151с



КП152с...КП154с



КП155с



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89. 2-4 К34

Каркас пространственный КП151с...КП155с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

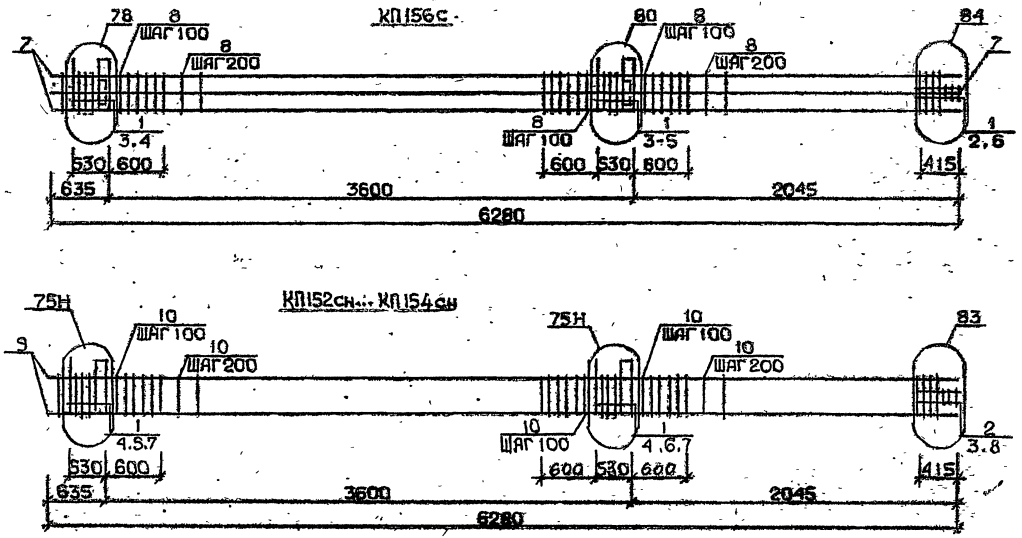
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ51с	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	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	3I	0,88	27,28	В. 2-I4
				Итого:	59I,70	
КШ52с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	I97,83	
КШ53с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	232,63	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ54с	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	294,23	
КШ55с	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	469,85	

I.020.I-20/89 В.

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

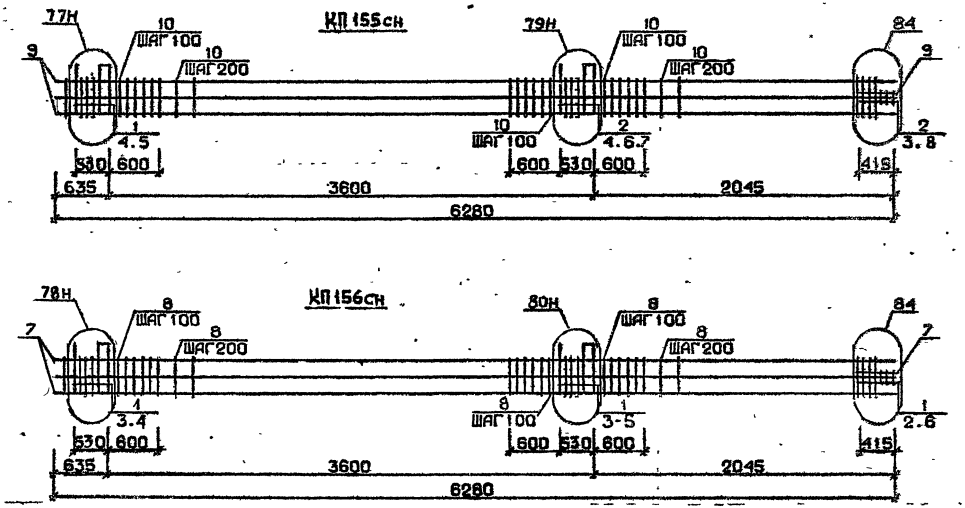
Разраб.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К35	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе			
Н. контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП156с КП152сн ...КП154 сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI56с	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	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МНIО	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	3I	0,88	27,28	В. 2-I4
				Итого:	577,I8	
КПI52сн	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	I97,83	
КПI53сн	I	С1	9	I,9	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	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	232,63	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI54сн	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	294,23	

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.	Микеладзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89. 2-4 КП 36.

Каркас пространственный КП155 сн, КП156 сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1968-14 61

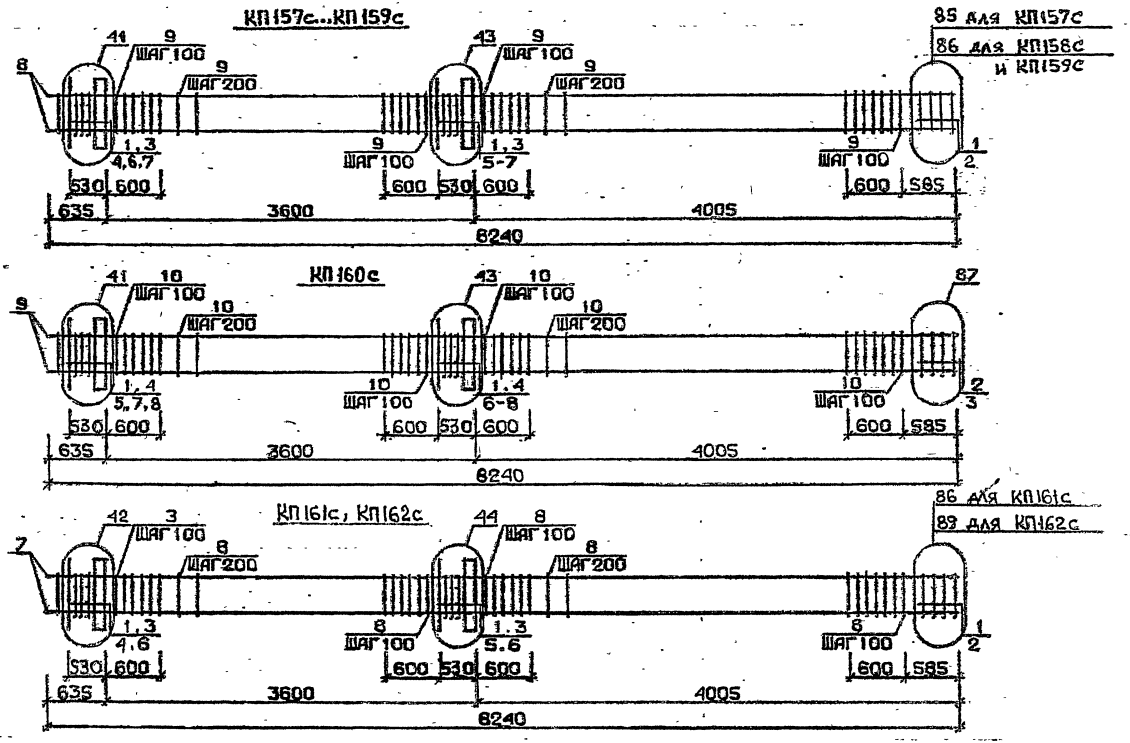
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI55сн	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	469,85	
КПI56сн	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	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	3I	0,88	27,28	
				Итого:	577,I8	

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

I.020.I-2о/89 В. 2-4

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

1962-14 62 Формат А3



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

Разраб.	Гавашвадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 КЖ7
Проверил	Бухникашвили		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП157с...КП162с
Н.контр.	Бухникашвили		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ГрузЗНИИЭП

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

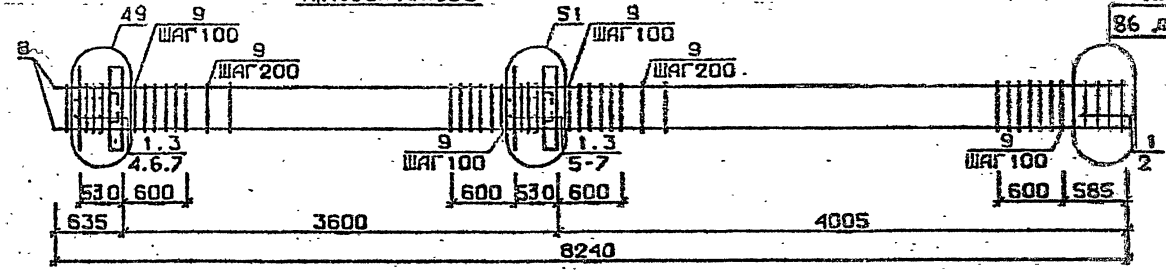
1962-14 63 ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ157с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	20I,39	
КШ158с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	9	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	248,39	
КШ159с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	280,79	
КШ160с	I	СI	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	МНI	2	25,60	5I,20	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	332,99	
КШ161с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	420,0	
КШ162с	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0 AI L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	36,6	В. 2-I4
				Итого:	48I.5	

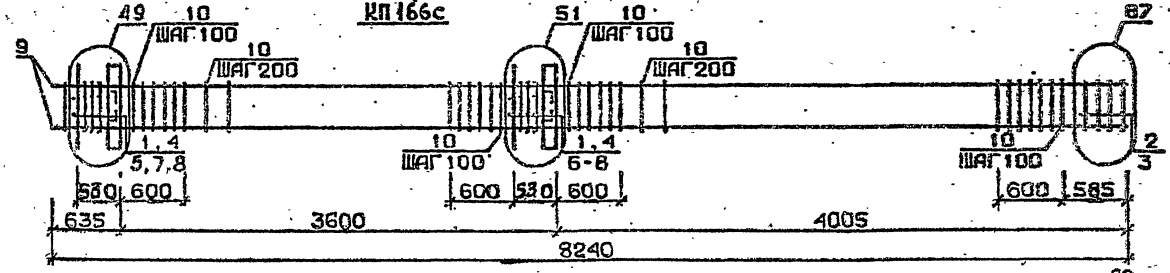
I.020.I-20/89

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

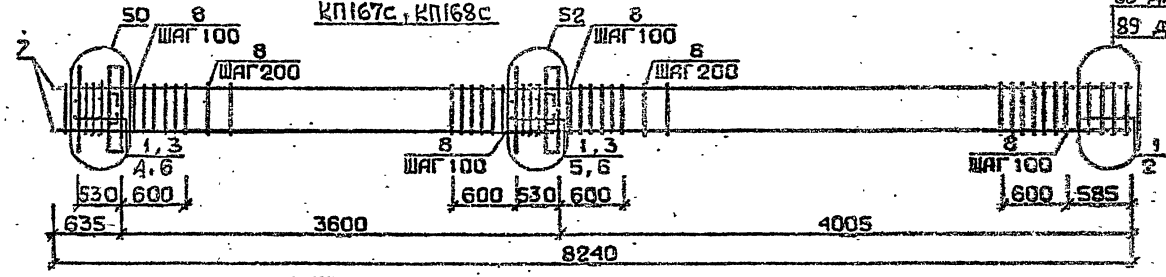
КП163с...КП165с



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.	Гавш. Елазе		
Проверил	Бускиладзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89. 2-4. К38

Каркас пространственный КП163с...КП168с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП

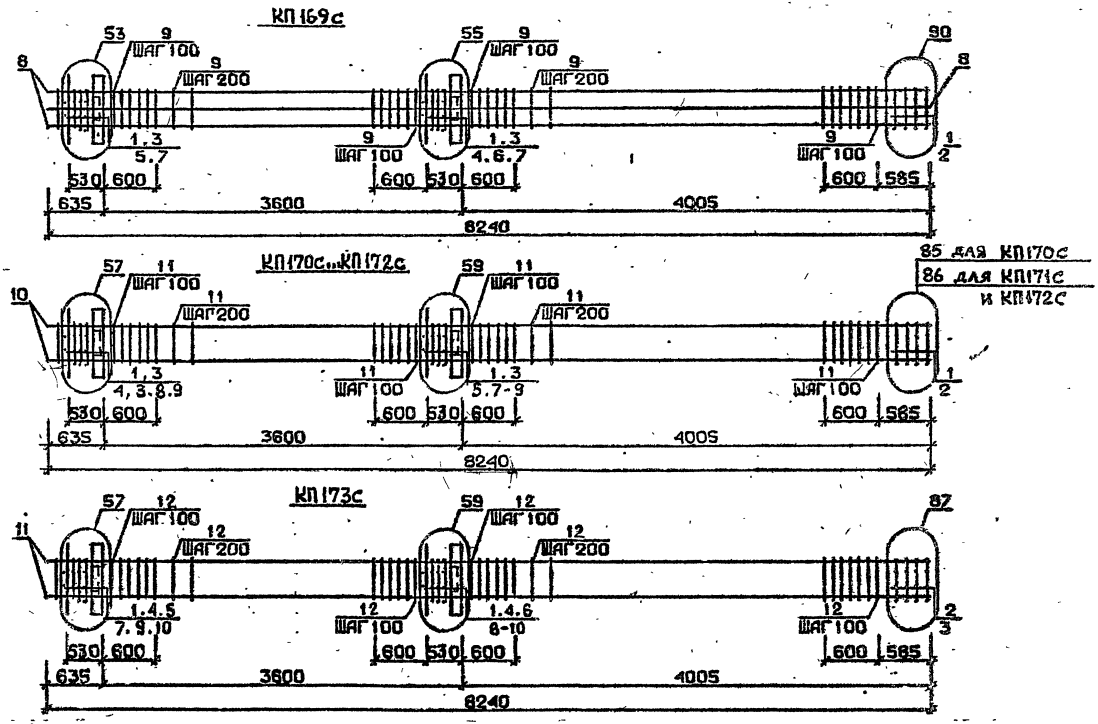
ФОРМАТ А3

1962-14 65

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ63с	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 = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	245,35	
КШ64с	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 = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	292,35	
КШ65с	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 = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	324,75	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ66с	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	16	3,48	55,68	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 = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	418,71	
КШ67с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	466,3	
КШ68с	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 = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	529,7	



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. 2-4 К39
Провегил	Чкванава		
ГИП	Бусковаза		Каркас пространственный КП169с...КП173с
Н.контр.	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

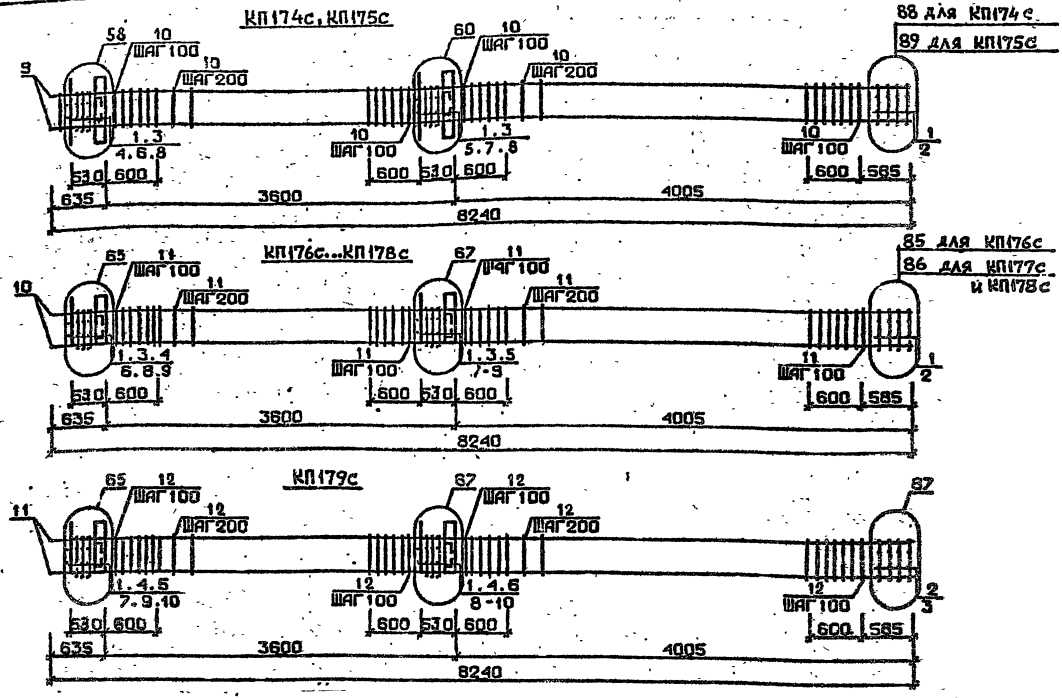
1962-14 67

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI69с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 420	2	3,48	6,90	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 8240	8	52,0	4I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	597,9I	
КПI70с	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø20АШ L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	II	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	232,98	
КПI7Iс	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø25АШ L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	II	ХМI	I5	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	278,99	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI72с	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	3II,39	
КПI73с	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	МL6	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	363,59	

I.020.I-2с/89 В. 4

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



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

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

1.020.1-2с/89. 2-4 К40

Каркас пространственный КП174с...КП179с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

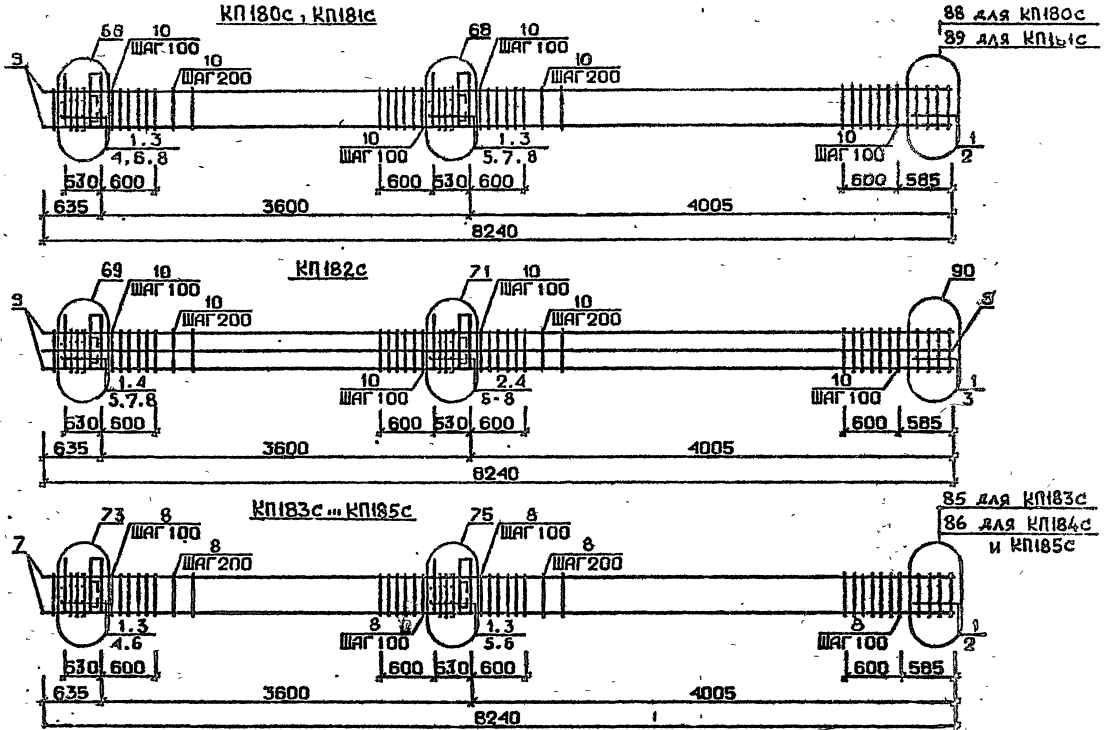
I.020.I-2с/89 В. 2-4 в.2

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ74с	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	452,0	
КШ75с	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	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	5I5,2	
КШ76с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	II	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	235,99	
КШ77с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
КШ77с	I0	Ø25АШ L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	II	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	282,99	
КШ78с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	3I5,39	
КШ79с	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	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	Ø32АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	367,59	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 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.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89	2-4	К41
Проверил	Барбакадзе		Каркас пространственный КП180с...КП185с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
ГИП	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	
Н.контр.	Барекадзе				

Формат А3

1962-14 71

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

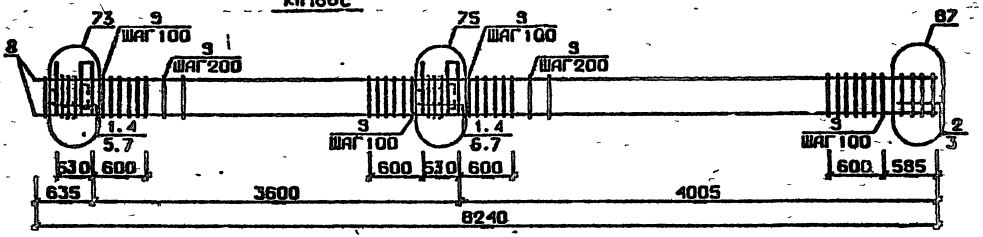
1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП180с	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	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	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	458,0	
КП181с	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	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	5I9,4	
КП182с	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	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8240	8	52,0	4I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	589,I3	

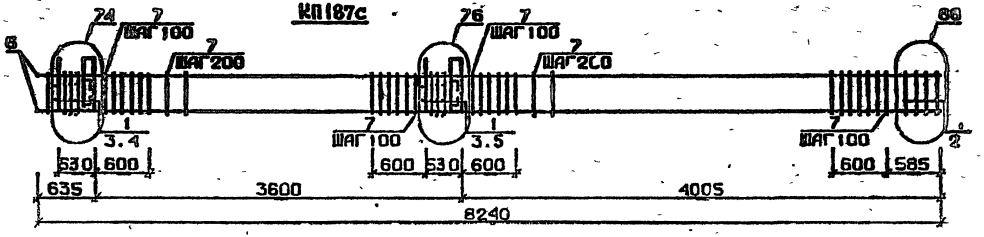
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП183с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	222,63	
КП184с	I	С1	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	Ø25АШ L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	8	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	269,63	
КП185с	I	С1	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	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	302,03	

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

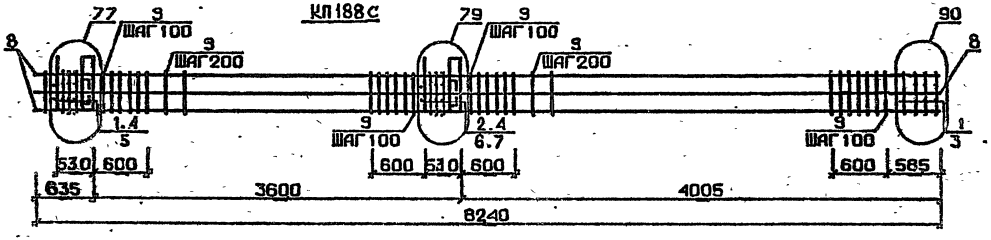
КП186с



КП187с



КП188с



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	
..РОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА	

1.020.1-2с/89. 2-4 К42

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП186с...КП188с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1962-14 73

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI86с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	354,23	
КПI87с	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 = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	44I,7	
КПI88с	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	Ø32AIII L = 8240	8	52,0	4I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				итого	577,25	

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

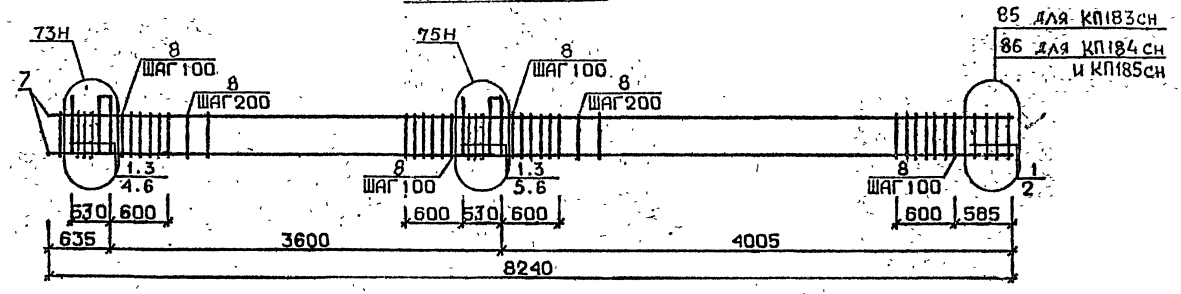
I.020.I-20/89 В. 2-4

Взам. инв. №

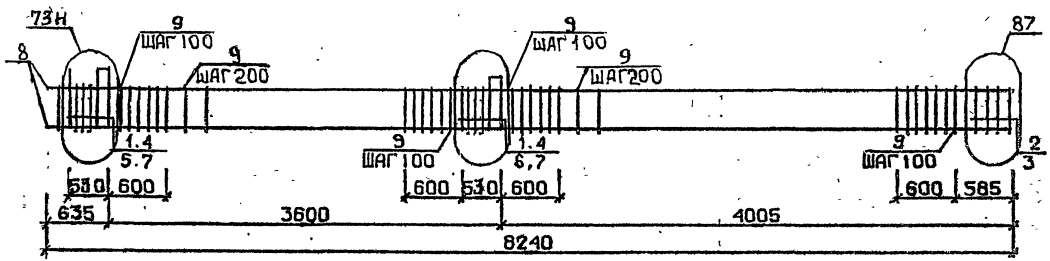
Подпись и дата

Инв. № подл.

КП183сн ... КП185сн



КП186сн



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

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К43	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП183сн...КП186сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

Формат А3

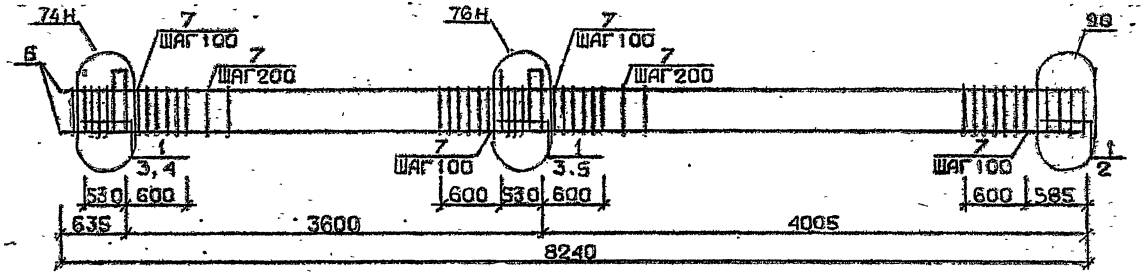
1962-14 75

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП183сн	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АIII L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	222,63	
КП184сн	I	С1	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	Ø25АIII L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	8	ХМI	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	269,63	
КП185сн	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АIII L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	302,03	

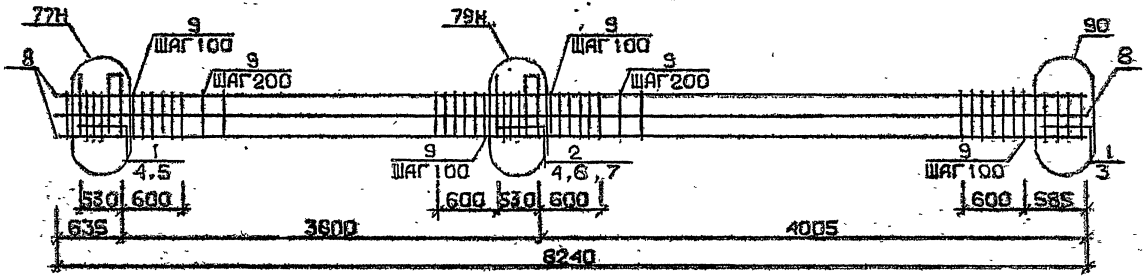
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП186сн	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				Итого:	354,23	

1962-14 76 Формат А3

КП187сн



КП188сн



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

Разраб.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К44
Провери.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП187сн, КП188сн
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ЦИТП Госгражданстроя

ФОРМАТ А3

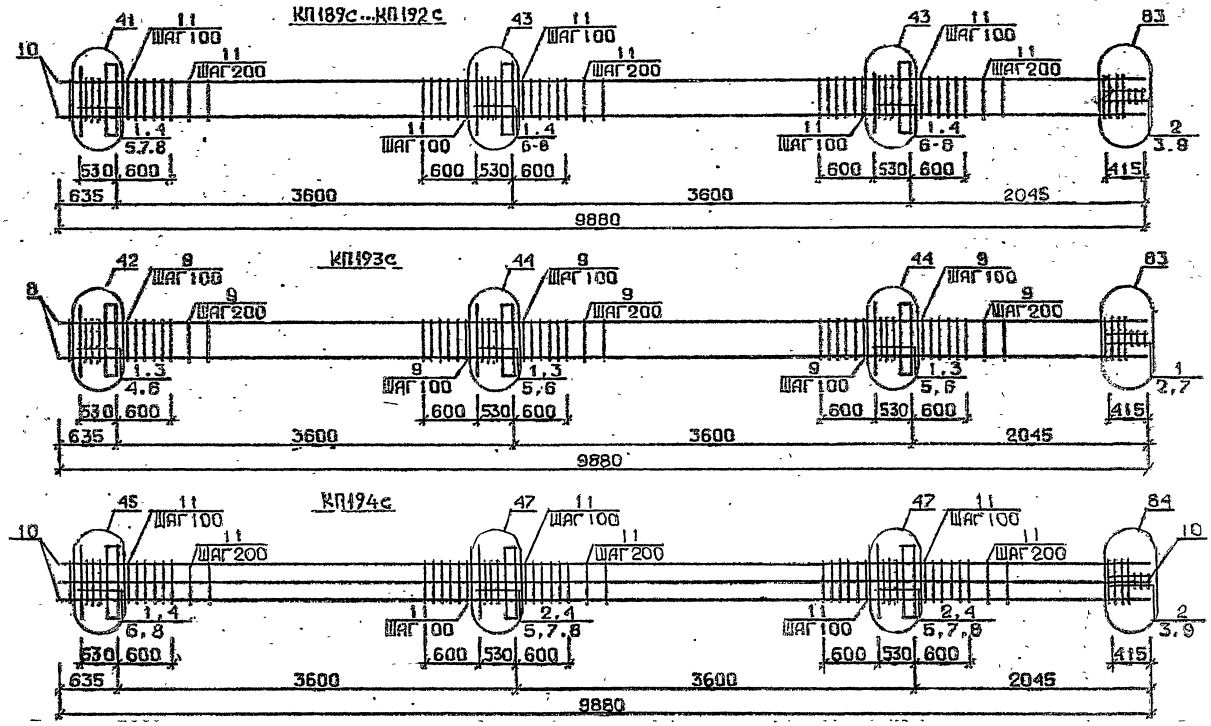
1962-14 77

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП87сн	I	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5я	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-I4
				Итого:	441,7	
КП88сн	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	МН5я	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 = 8240	8	52,0	4I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-I4
				итого	577,25	

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

I.020.I-20/89 Вз. 2-4

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.	Лавшавадзе		1.020.1-2с/89. 2-4 К45
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП189с...КП194с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ЦНИИЭПсельстрой

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

I.020.I-2с/89 Вып. 2-4 т.I

ФОРМАТ А3

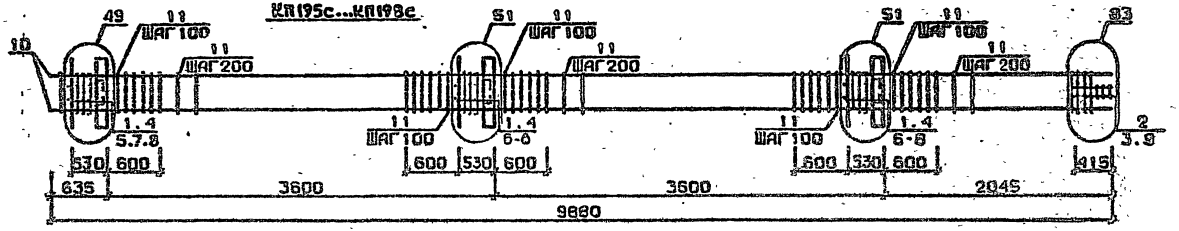
1962-14 49

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI89с	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	268,32	
КПI90с	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	II	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	323,I2	
КПI9Iс	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AI L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	36I,92	

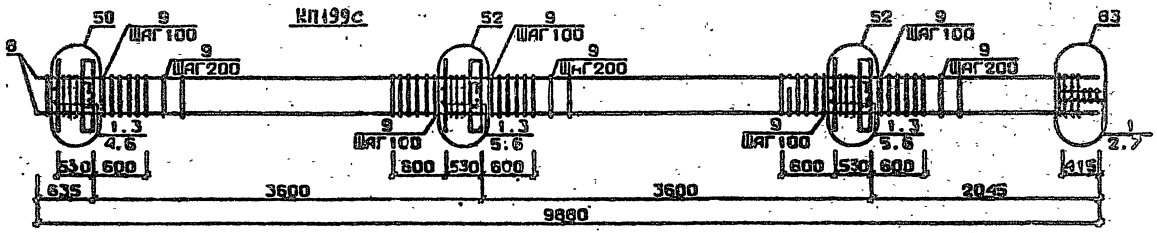
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI92с	I	CI	I5	I,8	27,0	Б. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	42I,34	
КПI93с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-I4
				Итого:	525,62	
КПI94с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	700,48	

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

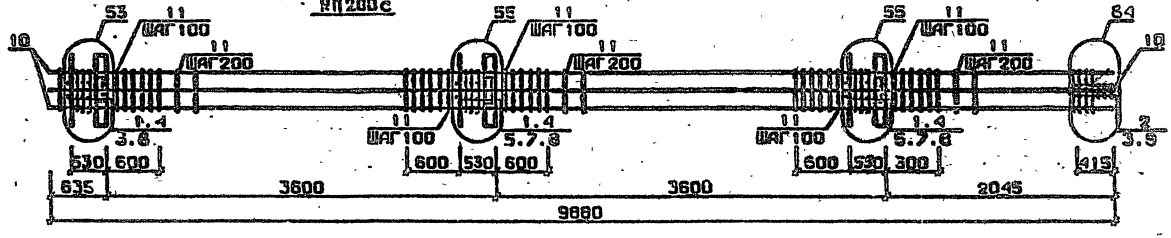
КП195с...КП198с



КП199с



КП200с



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

Разраб.	Гавг А.Адзе		
Провери.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89.2-4 К46

Каркас пространственный КП195с...КП200с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

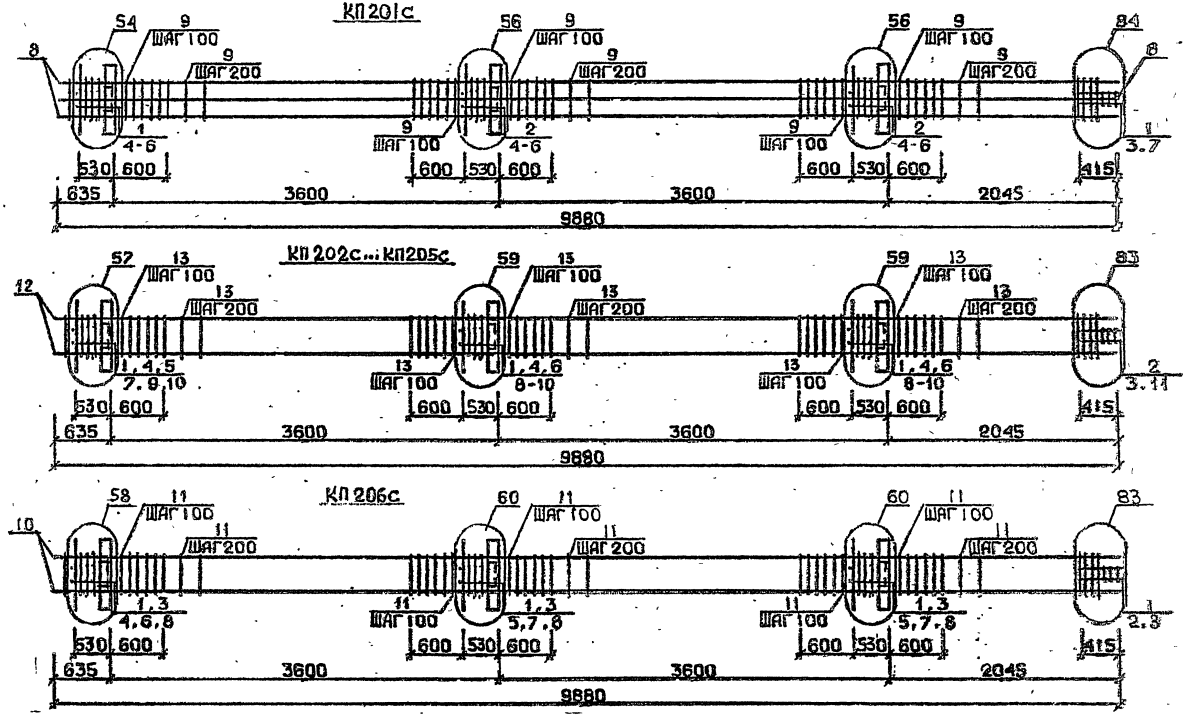
ФОРМАТ А3

1962-14 81

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП195с	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	336,22	
КП196с	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	II	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	391,02	
КП197с	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	429,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП198с	I	С1	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,64	I,34	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	488,22	
КП199с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-I4
				Итого:	599,38	
КП200с	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	764,34	

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.	Москалова		1.020.1-2с/89. 2-4 К47
Провегла	Чкванава		
ГИП	Бусовадзе		Каркас пространственный КП 201с...КП 206с
Н.контр.	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

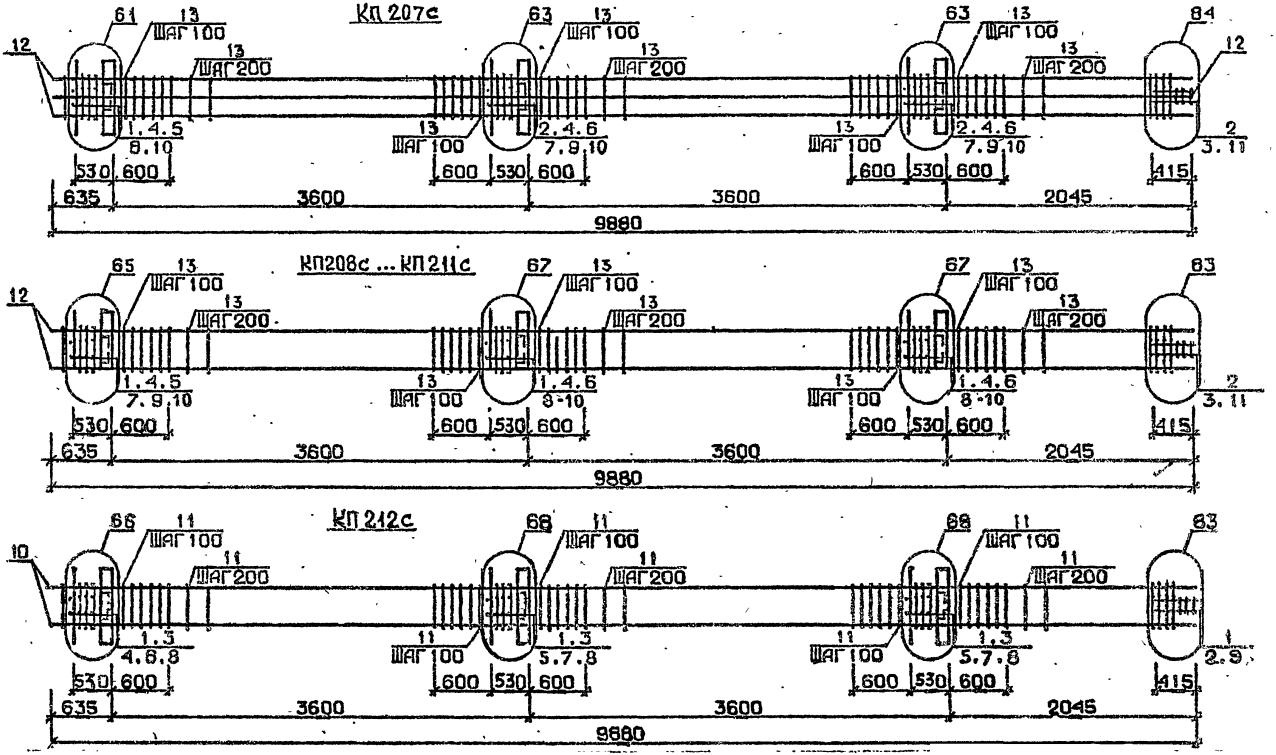
Формат А3

1962-14 83

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП201с	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	16	5,75	92,0	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 9880	8	78,9	631,2	Б.ч.
	9	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	955,82	
КП202с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,34	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø20АШ L = 9880	4	24,4	97,6	Б.ч.
	13	ХМ1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	315,36	
КП203с	1	С1	14	1,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø20АШ L = 9880	4	38,1	152,4	Б.ч.
	13	ХМ1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	370,16	
КП204с	1	С1	14	1,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø28АШ L = 9880	4	47,8	191,2	Б.ч.
	13	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	408,96	
КП205с	1	С1	14	1,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø32АШ L = 9880	4	62,4	249,6	Б.ч.
	13	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	467,36	
КП206с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	10	Ø36АШ L = 9880	4	78,9	315,6	Б.ч.
	11	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	577,82	

1,6х0 1

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



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

Разраб.	Мусесова		1.020.1-2с/89. 2-4 К48
Проверил	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП207с... КП212с
Н.контр.	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

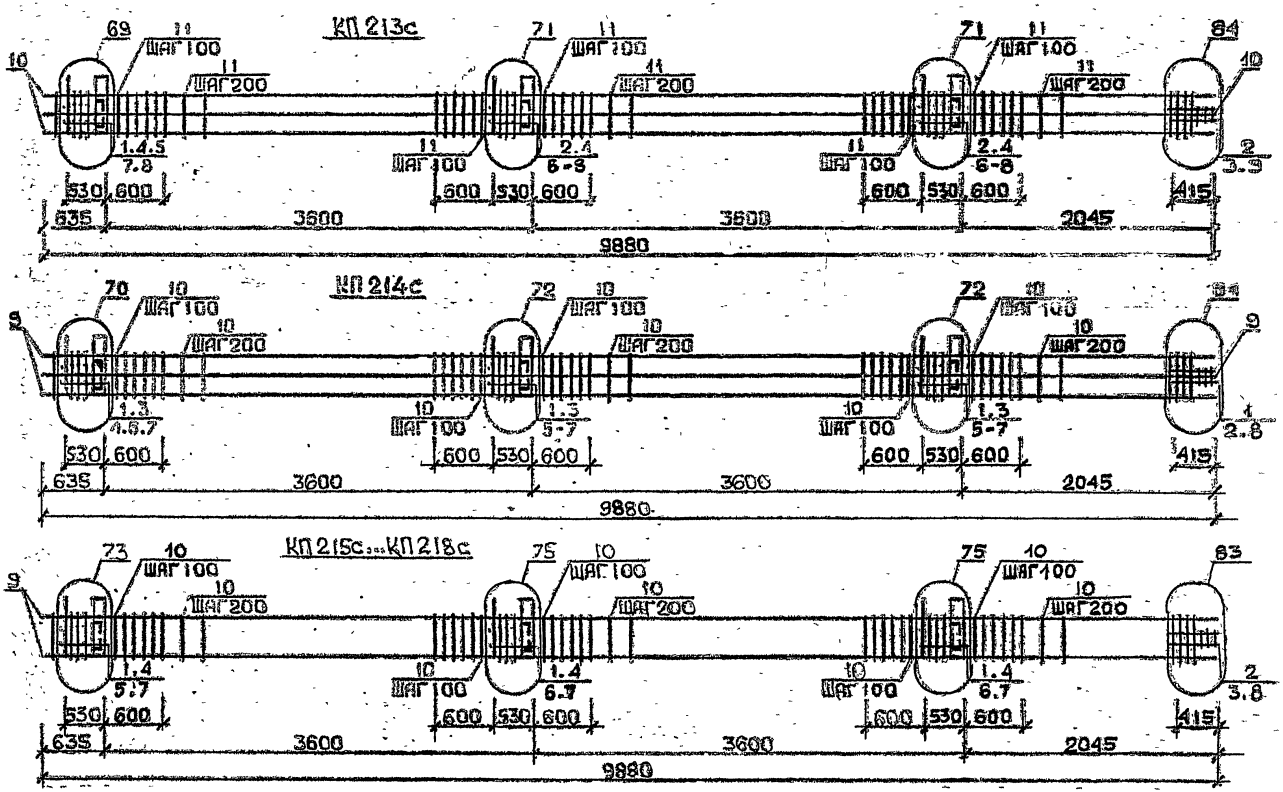
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1962-14 85

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП207с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	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	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	I0	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	I3	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	753,78	
КП208с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I3	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	32I,86	
КП209с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I3	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	376,62	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП2I0с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø28АШ L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I3	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	4I5,42	
КП2II с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I3	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	473,82	
КП2I2с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	II	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-I4
				Итого:	583,82	

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.1-2в/89 3.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мальцева		1.020.1-2с/89	2-4	К49
Провер.	Барс Жаков				
ГИП	Васильев				
Н. контр.	Рассказов		Каркас пространственный КП213с...КП218с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
				ТбилЭНИИЭП	

Формат А4

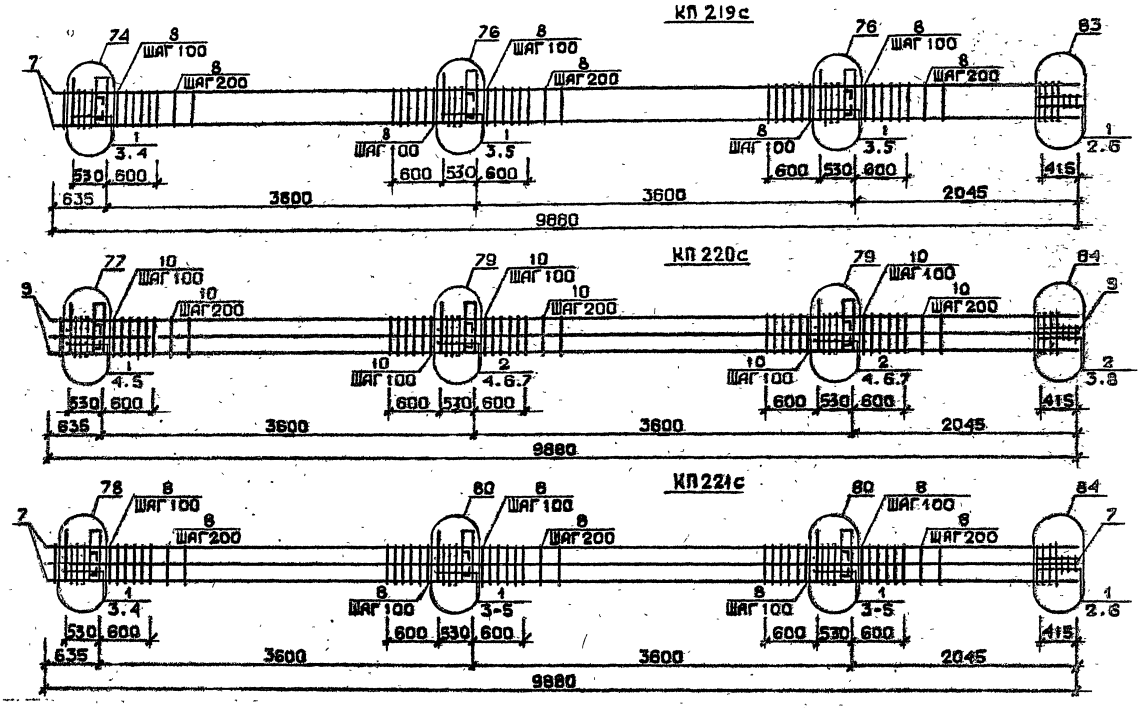
1962-14 - 87

Марка пространственного каркаса	Гз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	всего	
КП2I3с	I	CI		4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2		I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9		2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII	L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2		52	0,55	28,6	В. 2-I4
					Итого:	75I,82	
КП2I4с	I	C2		I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0		2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АIII	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII	L = 9880	8	78,9	63I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3		52	0,88	45,76	В. 2-I4
					Итого:	92I,84	
КП2I5с	I	CI		I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АIII	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АIII	L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I0	ХМI		52	0,55	28,6	В. 2-I4
					Итого:	30I,42	

Марка пространственного каркаса	Гз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	всего	
КП2I6с	I	CI		I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII	L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I0	ХМI		52	0,55	28,6	В. 2-I4
					Итого:	358,22	
КП2I7с	I	CI		I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII	L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2		52	0,55	28,6	В. 2-I4
					Итого:	395,02	
КП2I8с	I	CI		I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2		52	0,55	28,6	В. 2-I4
					Итого:	453,42	

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

1962-14-88



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.030.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

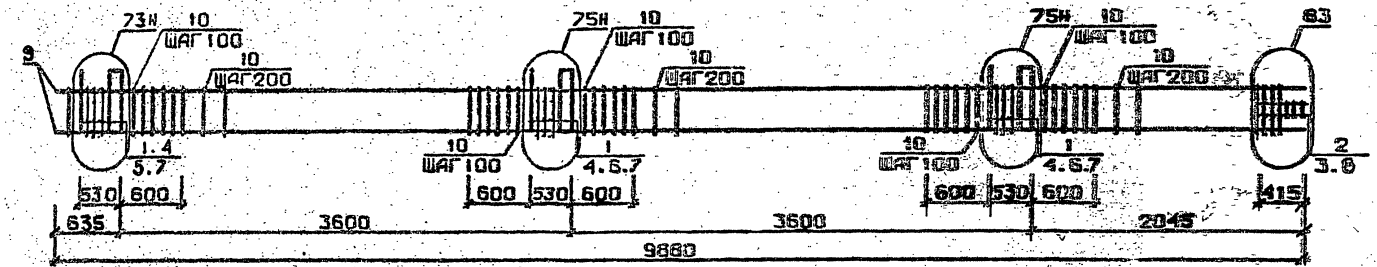
Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КЖ
Проверил	Барвакадзе		Каркас пространственный КП219с...КП221с
ГИП	Бусковадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н. контр.	Барвакадзе		ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП219с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	562,26	
КП220с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	735,10	
КП221с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	900,08	

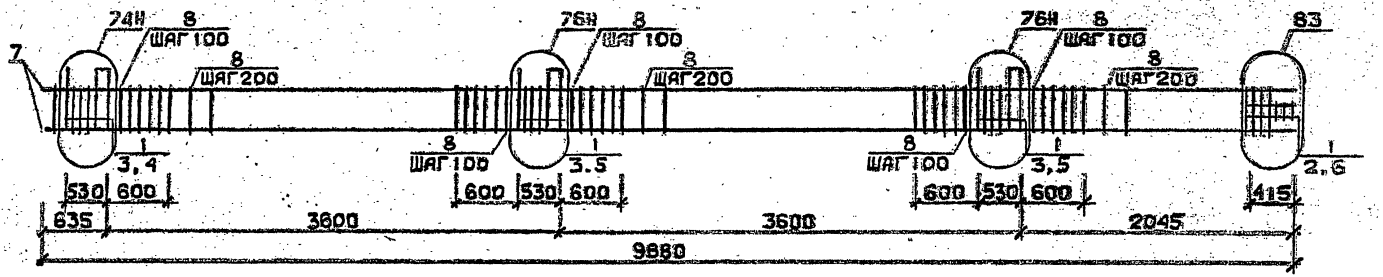
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

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

КП 215 сн ... КП 218 сн



КП 219 сн



Арматур. прокат класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.			1.020.1-2с/89 2-4 К51	
Провер.			Каркас пространственный КП215сн...КП219сн	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Т.контр.				ТбилЗНИИЭП
Гл.инж.пр.				

1962-14 91

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

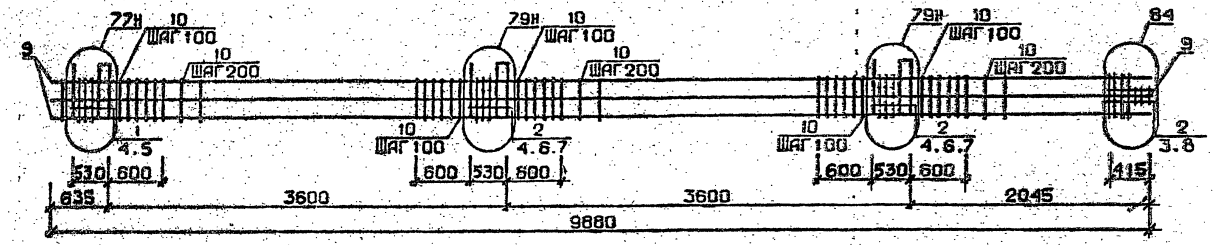
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I5сн	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	30I,42	
КП2I6сн	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	356.I6	
КП2I7сн	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	394,96	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I8сн	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-I4
				Итого:	453,36	
КП2I9сн	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-I4
				Итого:	562,2	

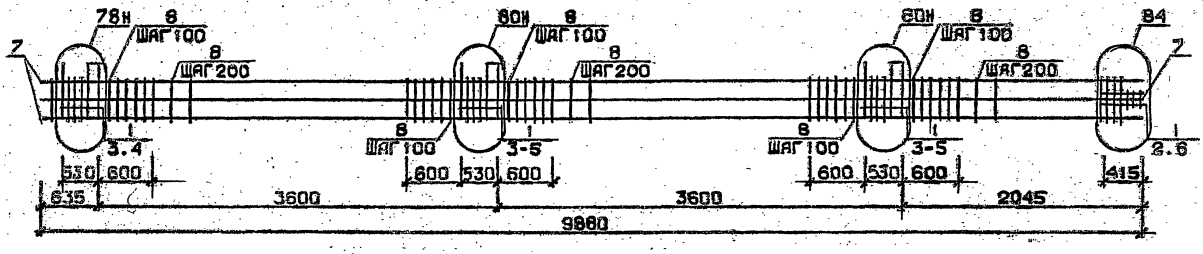
I.020.I-20/89

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

КП 220 сн



КП 221 сн



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К52	
Проверил	Барбакадзе			
ГИП	Бусквашвили			
			Каркас пространственный КП 220сн, КП 221сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Барбакадзе		ТбилЗНИИЭП	

ФОРМАТ А3

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

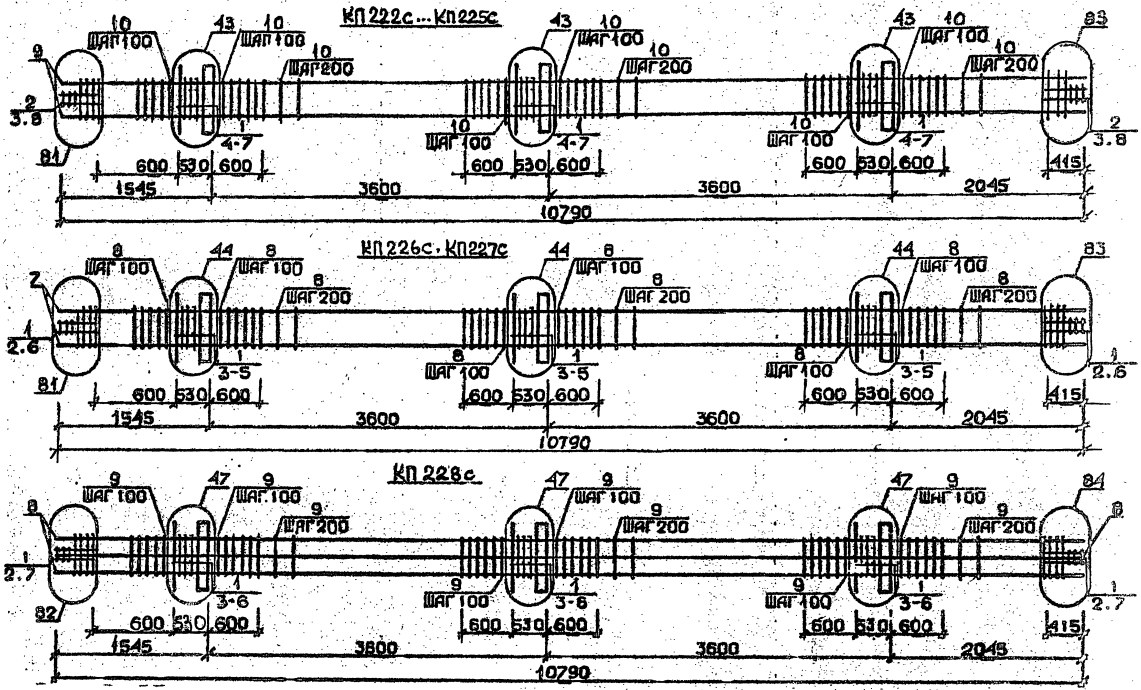
1.020.1-2с/89 В. 2-4 в.1

1962-14 93

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП220сн	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	735,10	
КП221сн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	900,05	

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

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



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 6781-82*
Деталь см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		
Проверил	БАРБАКАДЗЕ		
ГИП	ДУСКИВАДЗЕ		
Н.контр.	БАРБАКАДЗЕ		

1.020.1-2с/89 2-4 К53

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 222с...КП 228с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

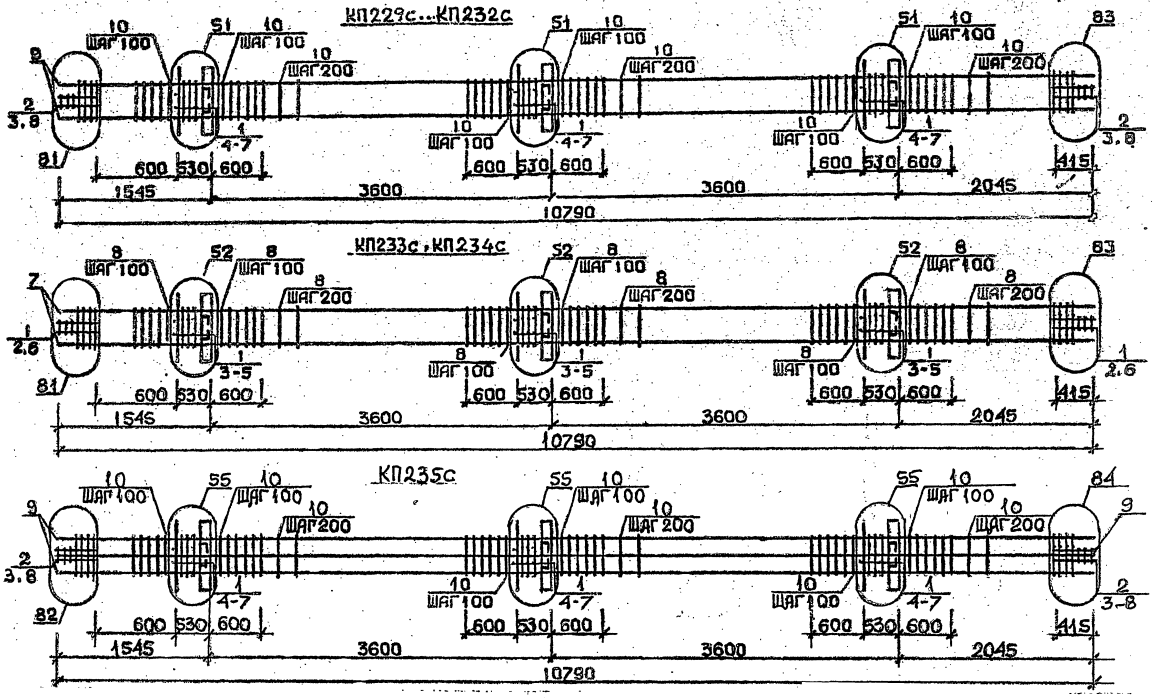
ФОРМАТ А3

1962-14 95

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП222с	1	С1	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	Вр. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø20АIII L = I0790	4	25,6	I06,4	
	I0	ХМ1	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	292,49	
КП223с	1	С1	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	Вр. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø25АIII L = I0790	4	4I,6	I66,4	
	I0	ХМ1	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого	352,9	
КП224с	1	С1	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	Вр. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø28АIII L =I0790	4	52,2	208,8	
	I0	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	394,89	
КП225с	1	С1	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	Вр. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø32АIII L =I0790	4	68,I	272,4	
	I0	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	458,49	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП226с	1	С2	2I	2,9	60,9	Вр. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	3	МН1	3	25,60	76,8	Вр. 2-I4
	4	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	
	5	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	7	Ø36АIII L =I0790	4	86,2	344,8	
	8	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	572,I4	
КП227с	1	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	
	5	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	7	Ø40АIII L =I0790	4	I06,0	424,0	
	8	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	65I,32	
КП228с	1	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	Вр. 2-I4
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28АIII L = 720	6	3,48	20,88	
	5	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	
	8	Ø32АIII L =I0790	8	68,I	544,8	
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	774,2I	

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



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

Гл.инж.	Москвина		
Пр.отд.	Чкванава		
ГИП	Бускунадзе		
Н.контр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-4 КЖ

Каркас пространственный КП229с...КП235с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

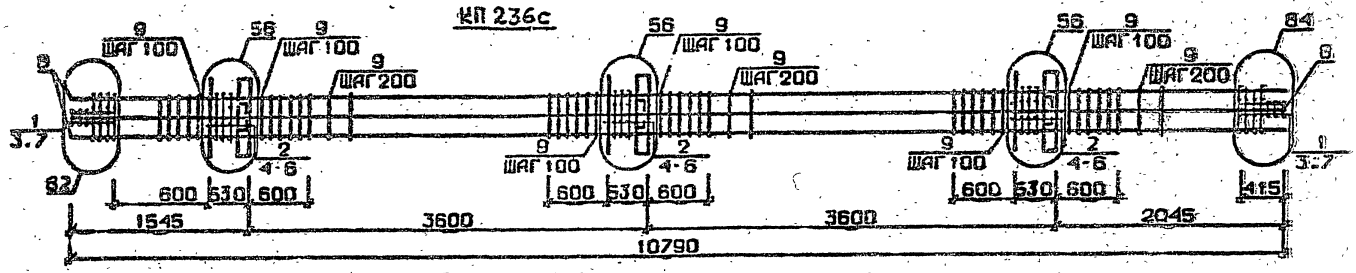
1968-14 97

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП229с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20АШ L =10790	4	26,6	106,4	Б.ч.
	10	ХМ1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	364,31	
КП230с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28АШ L =10790	4	41,6	166,4	Б.ч.
	10	ХМ1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	424,31	
КП231с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28АШ L =10790	4	52,2	208,8	Б.ч.
	10	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	466,71	
КП232с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32АШ L =10790	4	68,1	272,4	Б.ч.
	10	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	530,31	

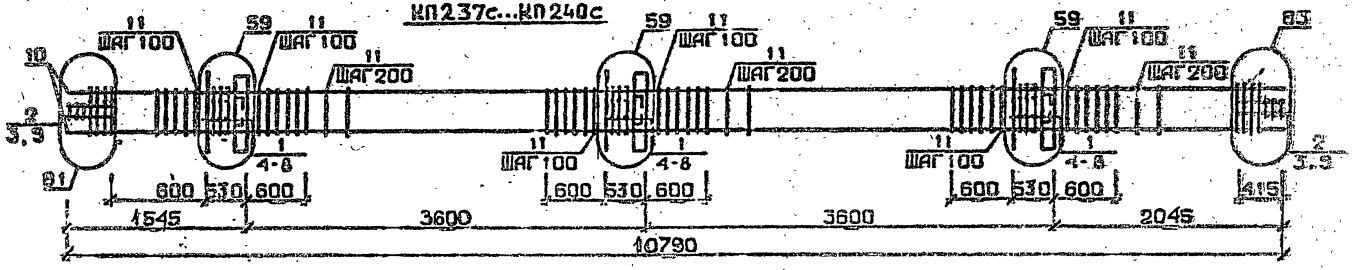
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП233с	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АI L = 720	12	5,75	69,0	Б.ч.
	5	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø36АШ L =10790	4	86,2	344,8	Б.ч.
	8	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	651,22	
КП234с	1	С2	27	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.ч.
	5	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø40АШ L =10790	4	106,0	424,0	Б.ч.
	8	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	730,42	
КП235с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.ч.
	6	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32АШ L =10790	8	68,1	544,8	Б.ч.
	10	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	836,79	

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

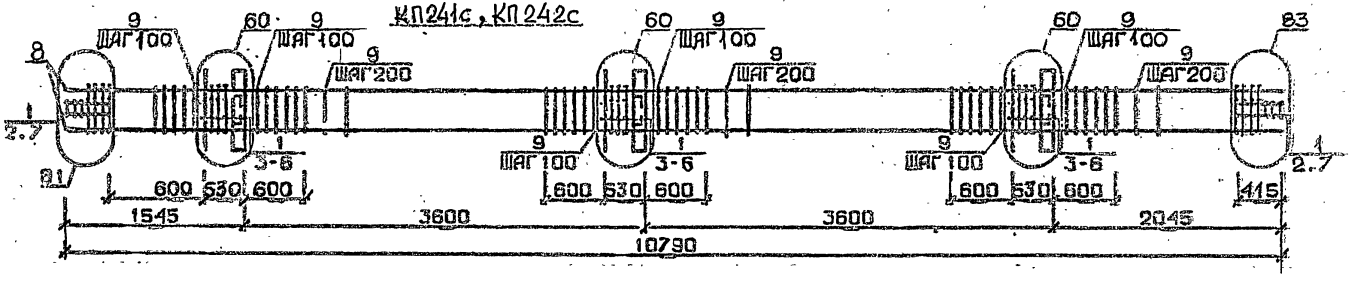
КП 236с



КП 237с...КП 240с



КП 241с, КП 242с



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

Разраб.	Цв. Цветадзе	
Проверка	Барб. Кадзе	
ГИП	Бусик Кадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К55

Каркас пространственный КП236с...КП242с

Стадия	Лист	Листов
Р	4	12

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

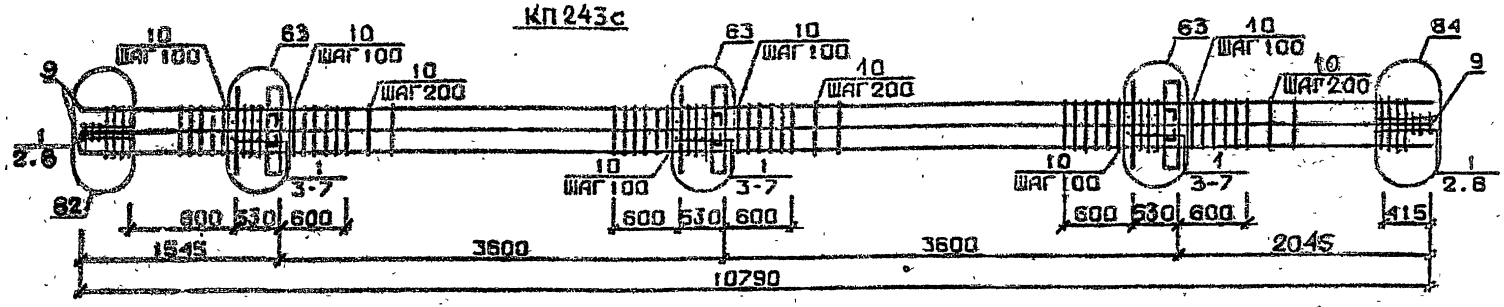
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП236с	1	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	Б. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	18	5,75	103,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 10790	8	86,2	689,6	Б.ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,16	Б. 2-14
				Итого:	1050,02	
КП237с	1	С1	15	1,3	27,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	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 = 10790	4	26,6	106,4	Б.ч.
	11	ХМ1	57	0,55	31,35	Б. 2-14
				Итого:	342,31	
КП238с	1	С1	15	1,8	27,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø28АШ L = 10790	4	41,6	166,4	Б.ч.
	11	ХМ1	57	0,55	31,35	Б. 2-14
				Итого:	403,19	
КП239с	1	С1	15	1,8	27,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø28АШ L = 10790	4	52,2	208,8	Б.ч.
	11	ХМ2	57	0,55	31,35	Б. 2-14
				Итого:	445,59	
КП240с	1	С1	15	1,8	27,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø32АШ L = 10790	4	68,1	272,4	Б.ч.
	11	ХМ2	57	0,55	31,35	Б. 2-14
				Итого:	509,19	
КП241с	1	С2	21	2,9	60,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	Б. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 10790	4	86,2	344,8	Б.ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,16	Б. 2-14
				Итого:	629,44	
КП242с	1	С2	21	2,9	60,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	Б. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АШ L = 10790	4	106,0	424,0	Б.ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,16	Б. 2-14
				Итого:	708,64	

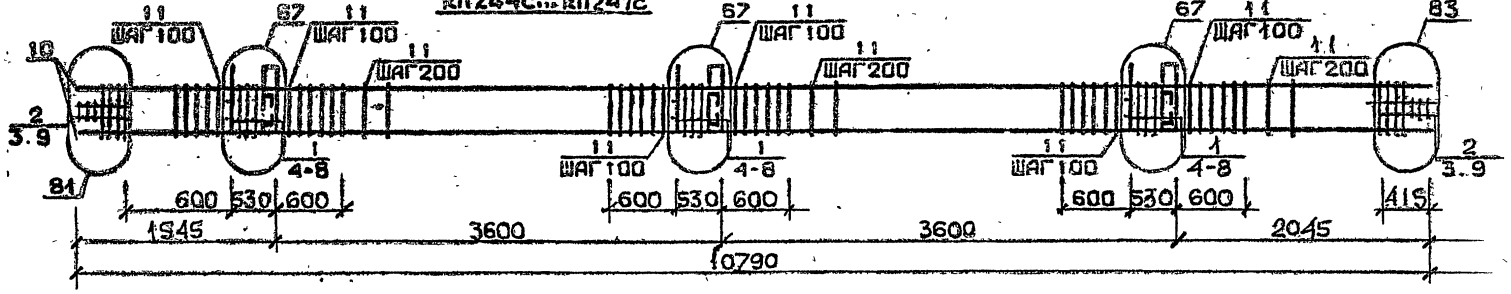
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 Вып. 4, ч.I

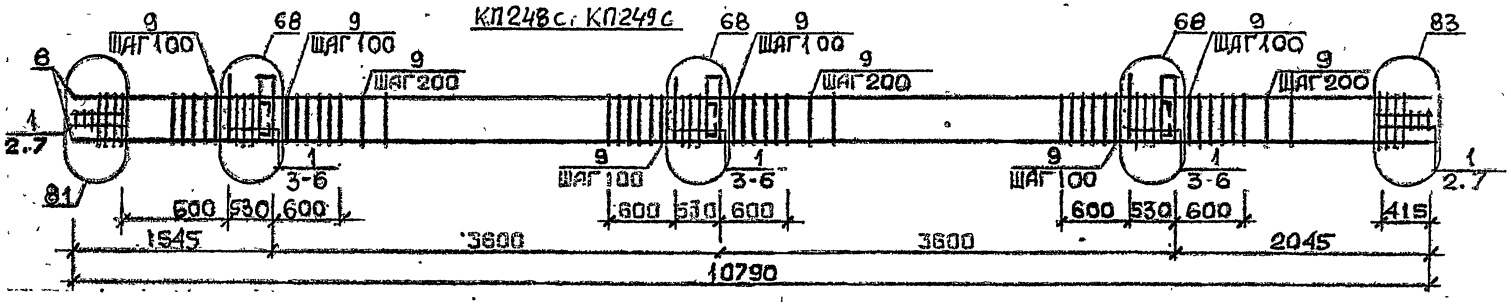
КП243с



КП244с...КП247с



КП248с, КП249с



Арматура класса АТ и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 3

Разраб.	Пенкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бусиашвили		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К.56

Каркас пространственный КП243с...КП249с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1962-14 101

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП243с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 720	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L =I0790	8	68,I	544,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	83I,5I	
КП244с	I	СI	I5	I,8	27,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L =I0790	4	26,6	I06,4	Б.Ч.
	II	ХМI	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	349,I9	
КП245с	I	СI	I5	I,8	27,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L =I0790	4	4I,6	I66,4	Б.Ч.
	II	ХМI	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	409,I9	
КП246с	I	СI	I5	I,8	27,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L =I0790	4	52,2	209,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	452,39	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП247с	I	СI	I5	I,8	27,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I0790	4	68,I	272,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	5I5,I9	
КП248с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L =I0790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	635,44	
КП249с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L =I0790	4	I06,0	424,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	7I4,64	

I.020.I-2в/89 2-4 КЖ6

Лист 2

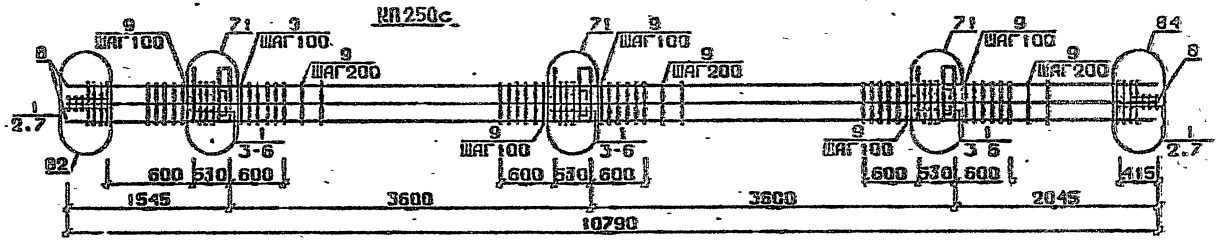
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2в/89

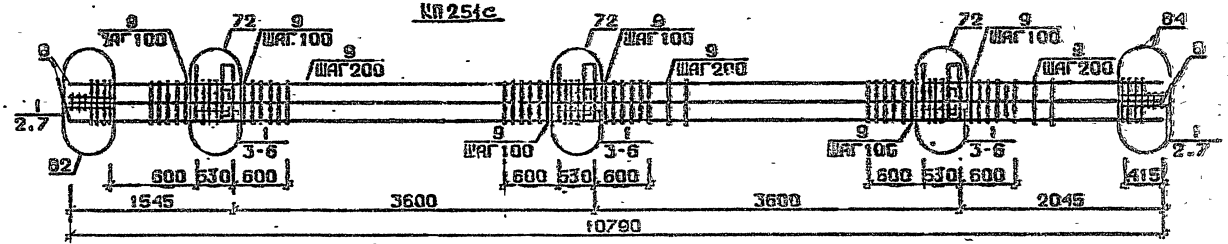
Формат А3

1962-14 102

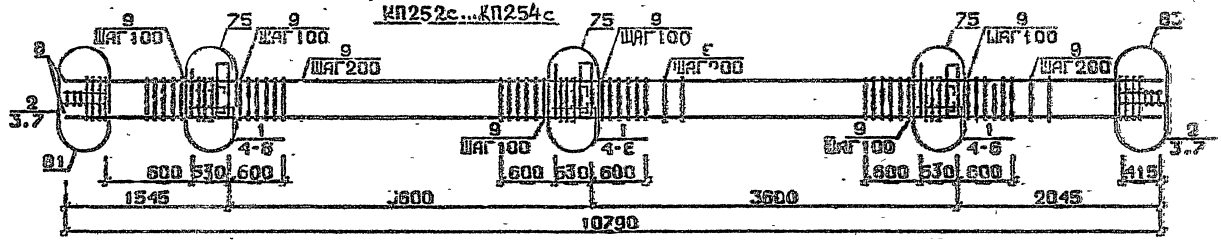
КП250с



КП254с



КП252с...КП254с



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

Разраб.	Шиветадзе		
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бусовадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 КЖ7

Каркас пространственный КП250с...КП254с

Стадия Р | Лист 1 | Листов 2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1962-14 103

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП250с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =I0790	8	68,I	544,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	825,57	
КП25Iс	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I0790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	I006,94	
КП252с	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АI L =I0790	4	26,6	I06,4	Б.Ч.
	9	ХМI	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	328,07	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП253с	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L =I0790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	430,47	
КП254с	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =I0790	4	68,I	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	494,07	

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

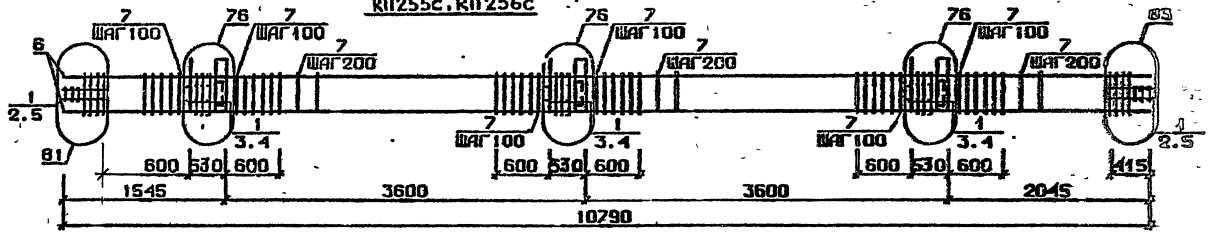
I.020.I-2о/89 2-4 К57

Лист 2

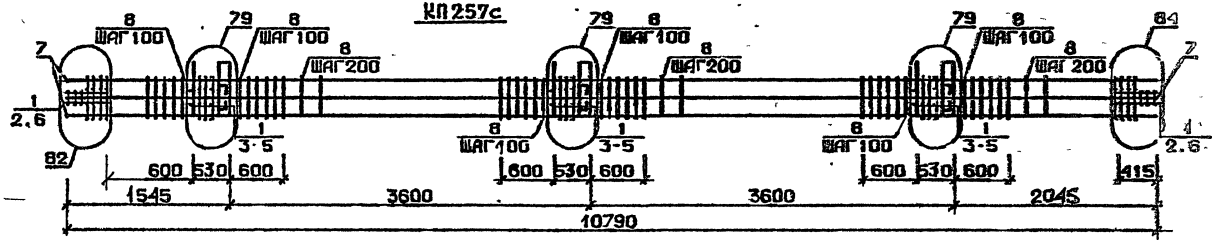
Формат А3

1962-14 104

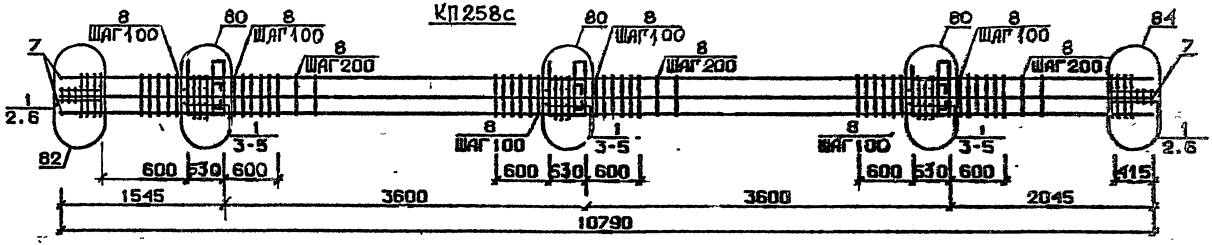
КП255с, КП256с



КП257с



КП258с



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

Разраб.	Чикветашвили		
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникашвили		
Н. контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К58

Каркас пространственный КП255с...КП258с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1962-14 165

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП255с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = I0790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	6I3,66	
КП256с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L =I0790	4	I06,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	692,86	
КП257с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = I0790	8	68,I	544,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	8II,05	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП258с	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L =I0790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	985,I6	

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

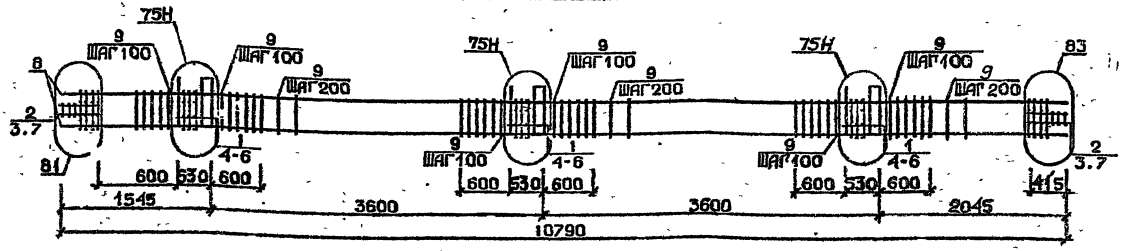
I.020.I-20/89 2-4 К58

Лист 2

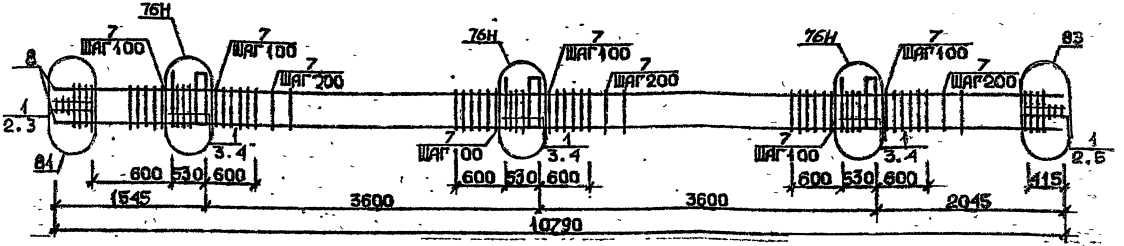
Формат А3

1962-14 106

КП252сн...КП254сн



КП255сн, КП256сн



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

Разраб.	Канкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К59
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	[illegible]адзе		Каркас пространственный КП250сн...КП256сн
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

1962-14 107

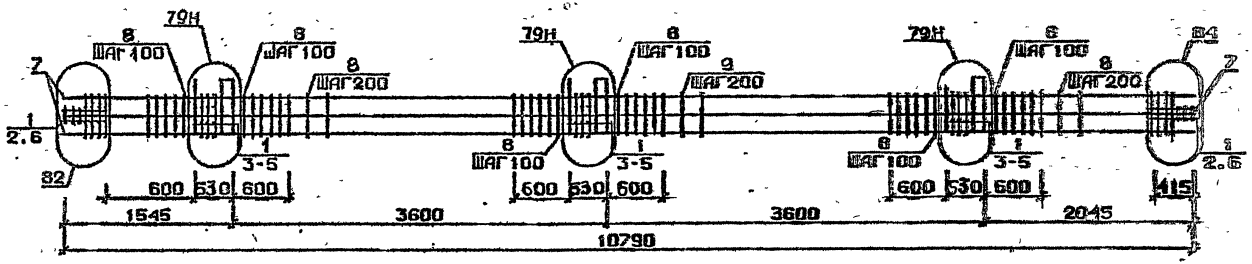
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП252сн	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø I2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AIII I =I0790	4	26,6	I06,4	Б.Ч.
	9	ХМI	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	228,07	
КП253сн	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø I2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AIII I =I0790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	430,47	
КП254сн	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø I2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = I0790	4	68,I	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	3I,35	В. 2-I4
				Итого:	494,07	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП255сн	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII I =I0790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого:	6I3,66	
КП256сн	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII I = I0790	4	I06,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,I6	В. 2-I4
				Итого·	692 86	

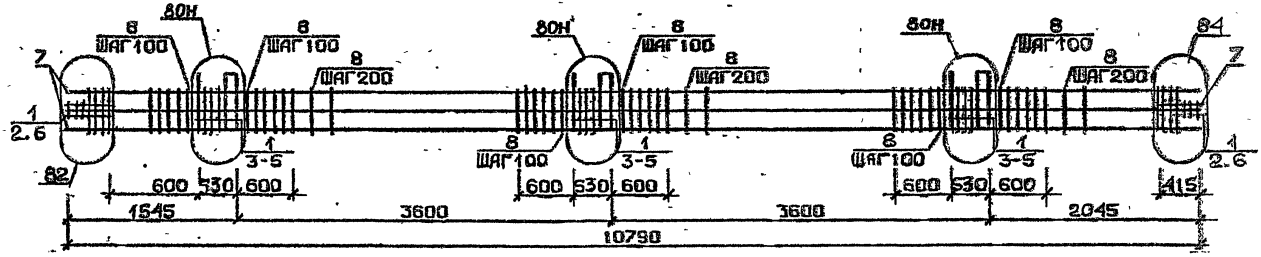
I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

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

КП 257сн



КП 258сн



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

Разраб.	Мосесова		I.020.1-2с/89 2-4 УК0	
Проверил	Чкванава			
ГИП	Бускиладзе			
Н.контр.	Чкванава		Каркас пространственный КП257сн, КП258сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

1962-14 109

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП257см	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АIII l 0 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	811,05	
КП258см	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АIII l =10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	985,16	

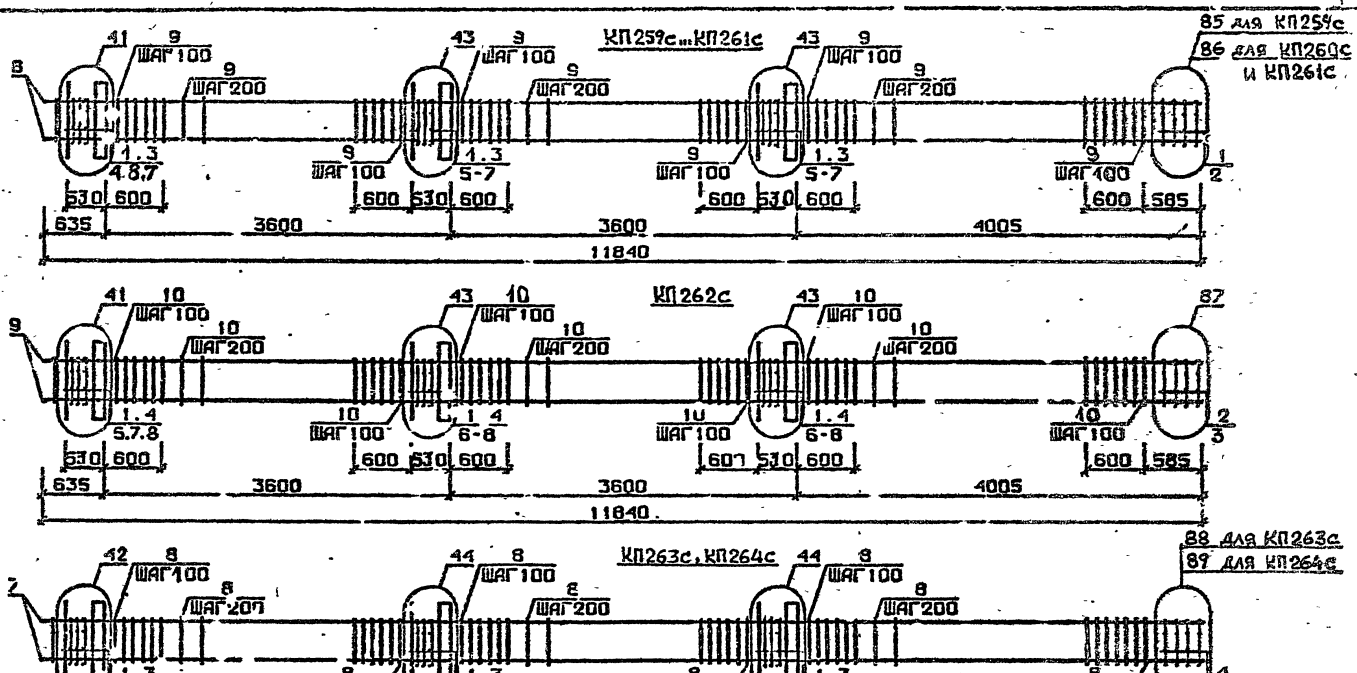
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

Формат А3

1962-14 НО

I.020.I-2о/89 Вып. 1

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 3

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К61
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП259с...КП264с
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

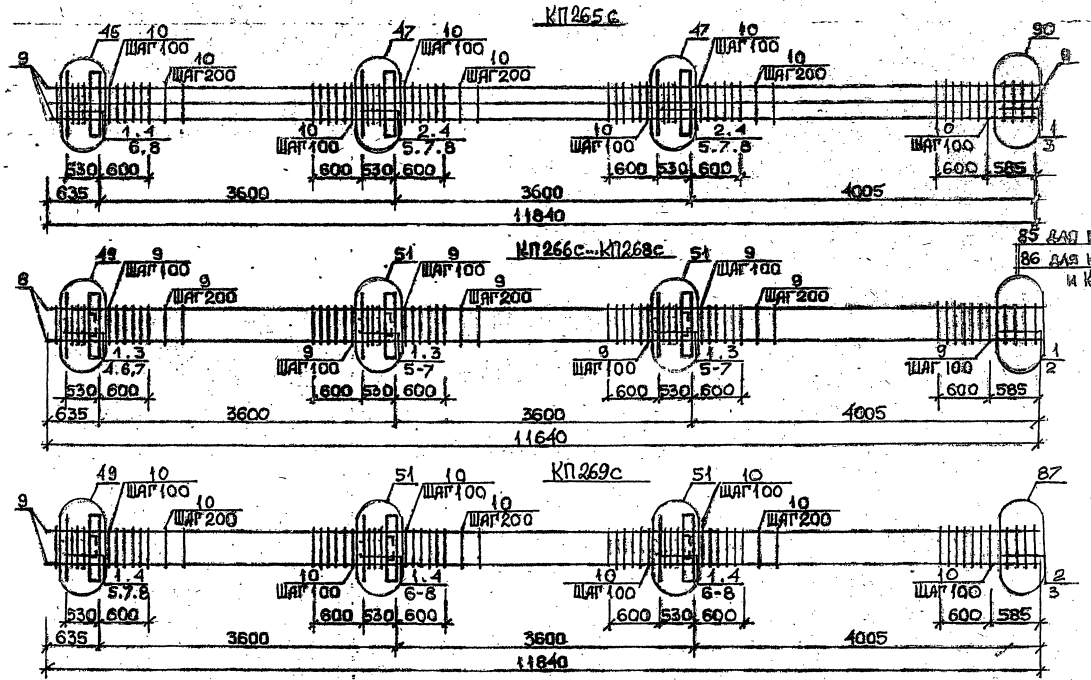
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

1962-14 111

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП259с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L =11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	292,72	
КП260с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	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	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L =11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	360,12	
КП261с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	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	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L =11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого	406,92	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП262с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	479,92	
КП263с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	604,64	
КП264с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L =11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	695,84	



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

ГИП			1.020.1-2с/89 2-4 КЖ2
			Каркас пространственный КП265с ..КП269с
			ГПИпромстальконструкция

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП265с	I	СI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	807,08	
КП266с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	9	ХМI	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	360,62	
КП267с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМI	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	428,02	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП268с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L =II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	474,42	
КП269с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32Аl L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	547,82	

I.020.I-4 ч.I

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

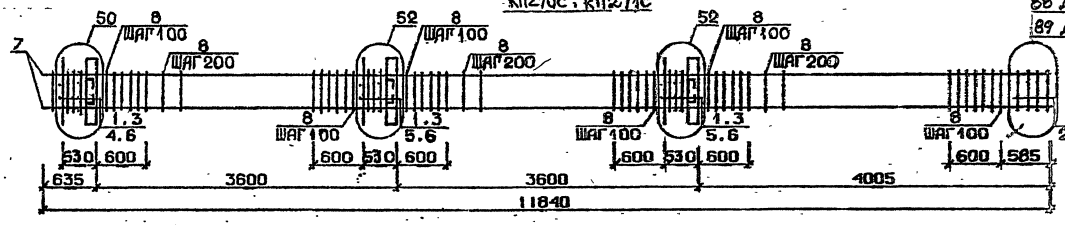
I.020.I-20/89 2-4 К62

Лист 2

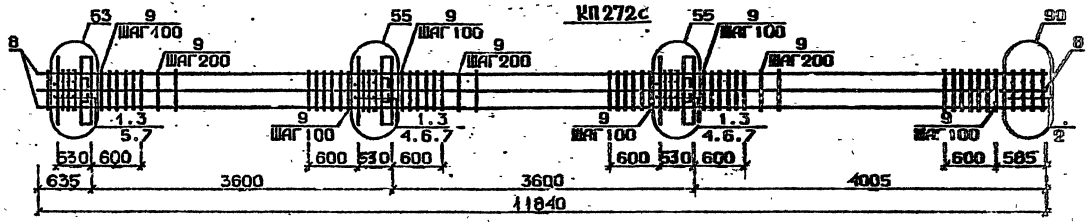
Формат А3

КП270с, КП271с

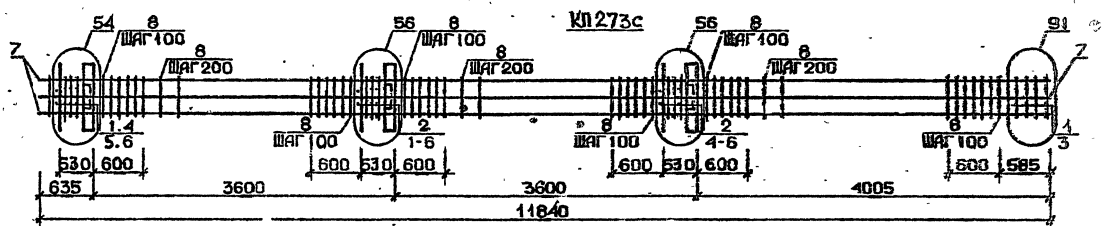
88 для КП270с
89 для КП271с



КП272с



КП273с



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

ГИП	Бурхиладзе		
Н.контр.	Бакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 КМ3

Каркас пространственный КП270с...КП273с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТЭПизНИИЭП

ФОРМАТ А3

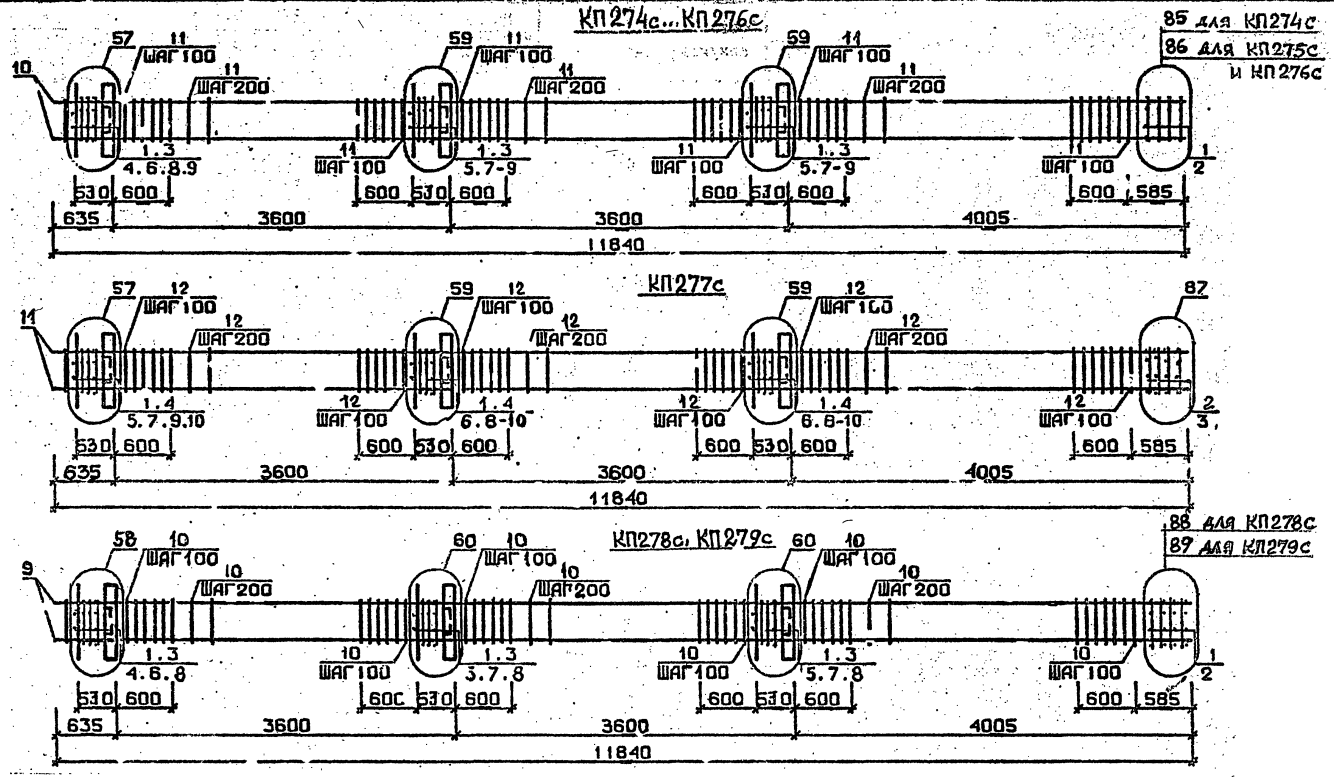
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП270с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I2C,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,83	58,08	В. 2-I4
				Итого:	654,48	
КП27Iс	I	С2	I6	2,0	46,4	Б. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L =II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В 2-I4
				Итого:	745,48	
КП272С	I	С1	I6	I,8	28,8	Б. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =II840	3	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	870,94	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП273с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I6	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-I4
				Итого:	I097,64	

I.020.I-20/89 В 2

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



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 К64

Каркас пространственный КП274с...КП279с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

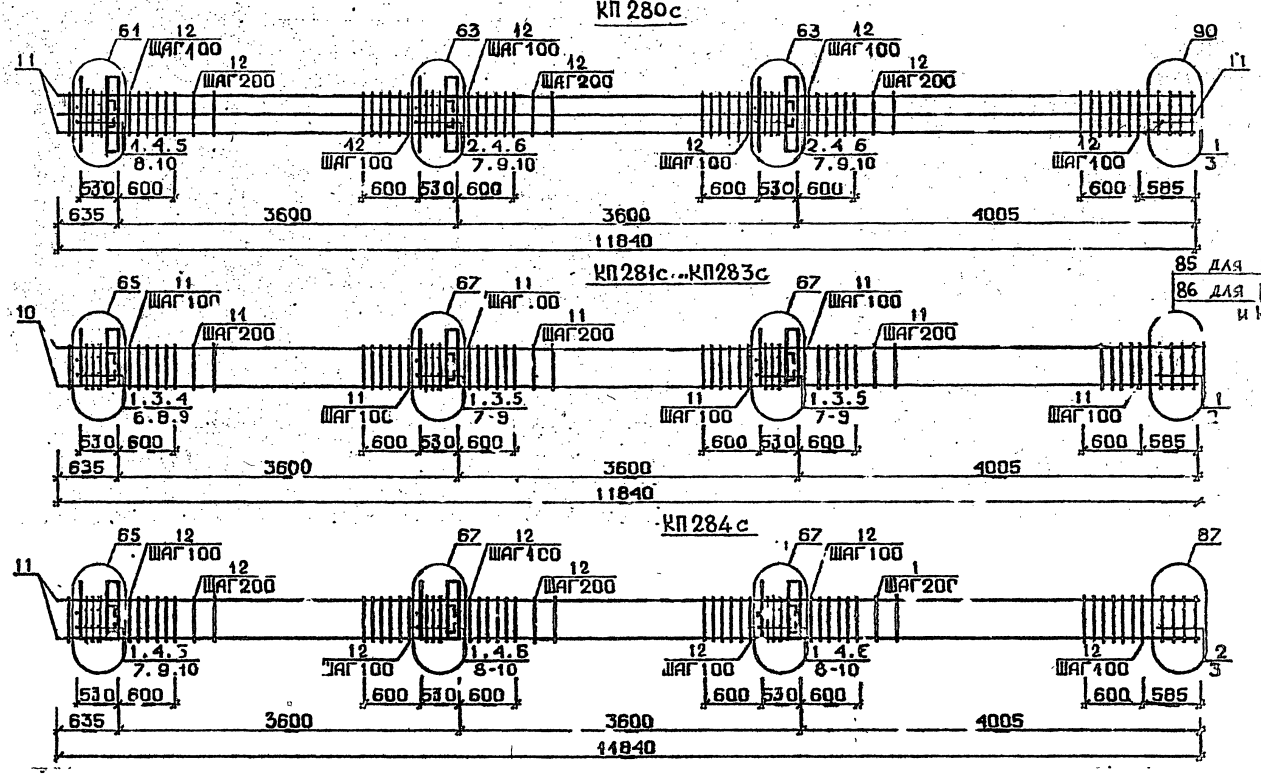
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП274с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L =11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	66	0,55	36,3	Б.Ч.
				Итого:	310,22	
КП275с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L =11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	407,62	
КП276с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	454,02	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП277с	1	С1	14	1,8	25,2	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АIII L =11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	526,42	
КП278с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,86	58,08	В. 2-14
				Итого:	656,84	
КП279с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40АI L =11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	747,84	

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

1962-14 118



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

Разраб.	Т. Ликветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К65

Каркас пространственный КП280с...КП284с

Стадия	Масса	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.I

1962-14 114

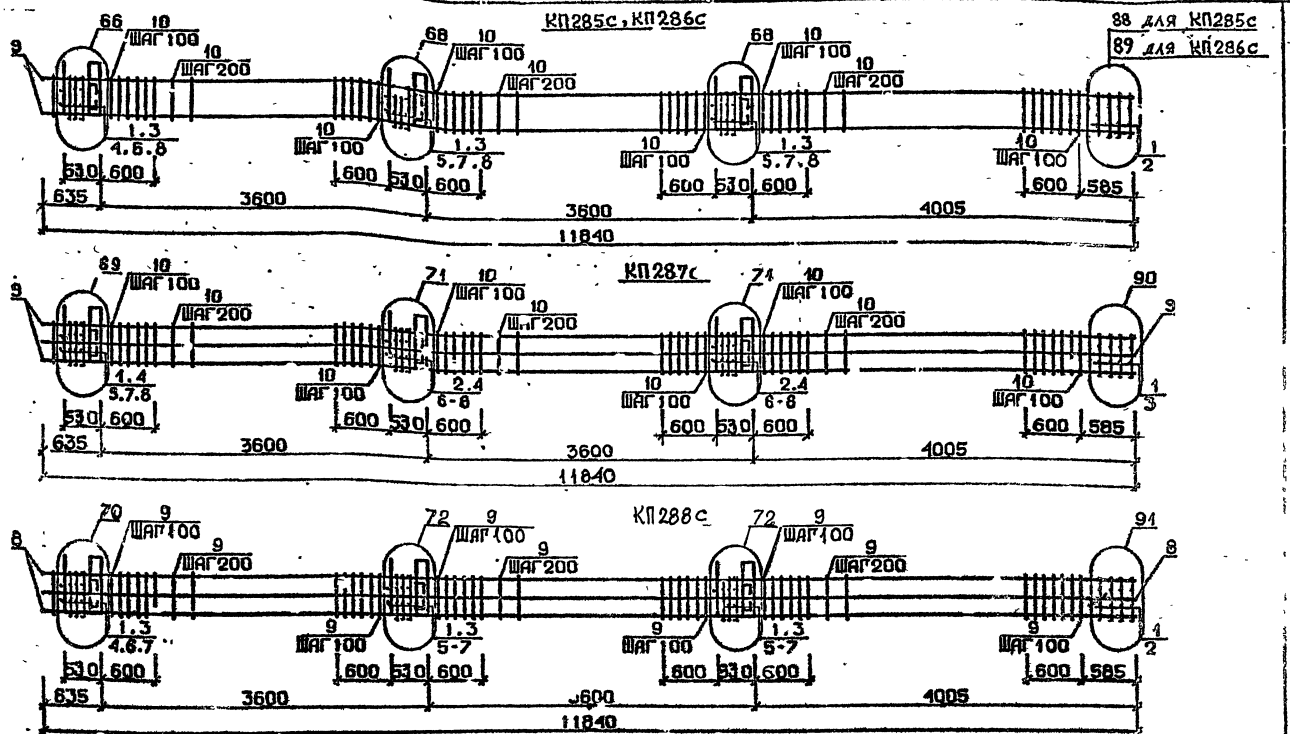
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП280с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	I0	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	I2	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	860,38	
КП28Iс	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	II	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	347,I4	
КП282с	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I20	I2	0,II	I,32	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП282с	I0	Ø25AIII I = II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	4I3,62	
КП283с	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	460,02	
КП284с	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 330	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I2	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-I4
				Итого:	537,02	

1.020.1-20/89 В. 2-4 в.1

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

Формат А3
1962-14 610



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

Разраб.	Носесова		
Провегил	Чкванава		
ГИП	Бучкивалзе		
Н.ко тр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-4 К66

Каркас пространственный КП285с...КП288с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 ч.1

1962-14 121

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП285с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	662,84	
КП286с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	753,84	
КП287с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	858,42	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП288с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1075,62	

I.020.1-2с/89 Вып. 1-4 Чертеж I

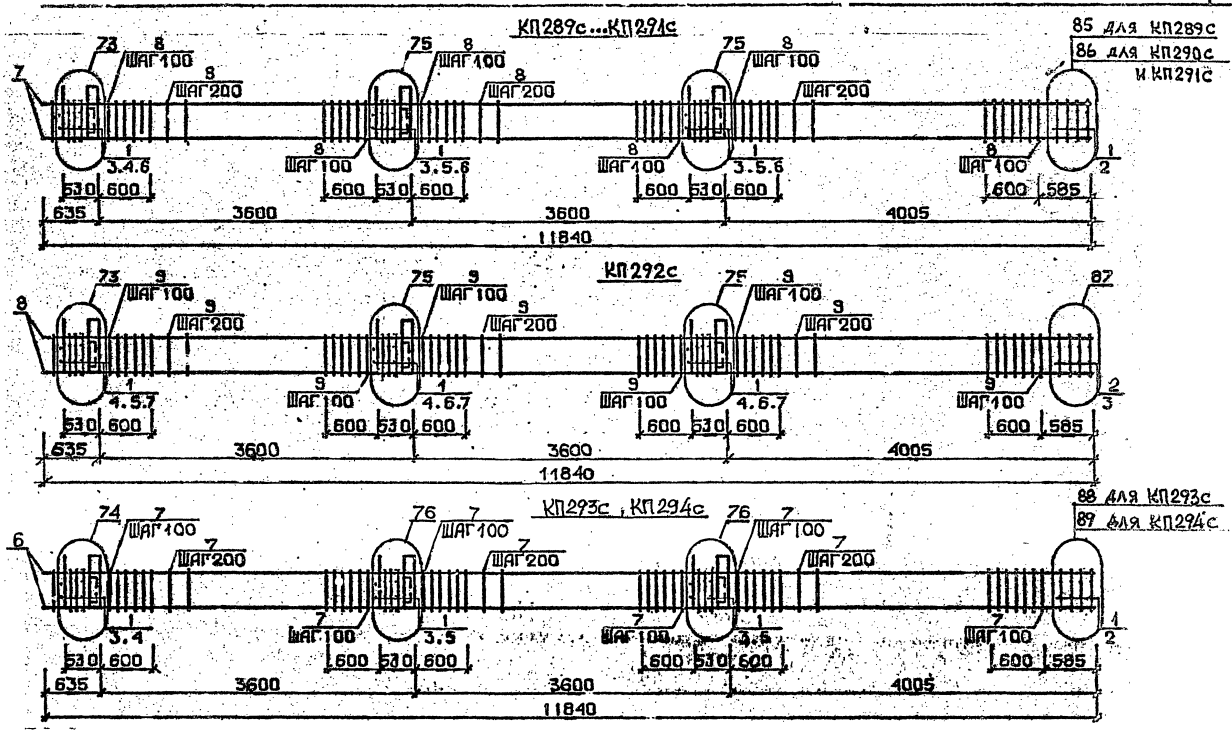
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2о/89 2-4 КЖ6

Лист 2

Формат А3

1962-14 122



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 К67

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП289с...КП294с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТСилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

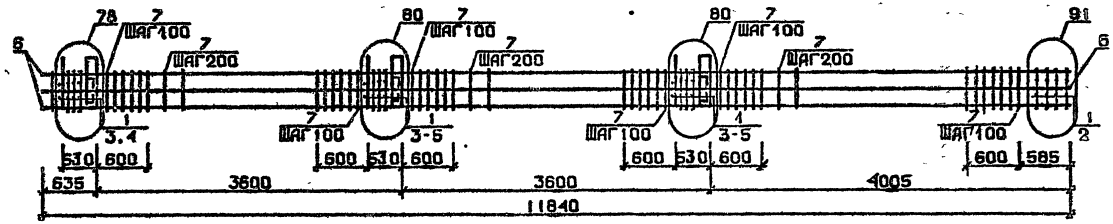
1962-14 123

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП289с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20АIII L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	325,82	
КП290с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25АIII L = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	393,22	
КП291с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АIII L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	439,62	

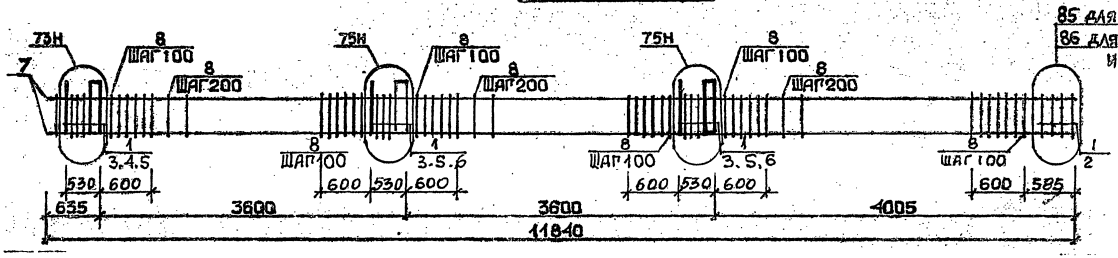
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП292с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	513,02	
КП293с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	641,28	
КП294с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АIII L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	732,28	

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

КП 295с



КП 289сн...КП 291сн



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

Разраб	Лавшавадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 ВОВ

Каркас пространственный КП 295с КП 289сн...КП 291сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

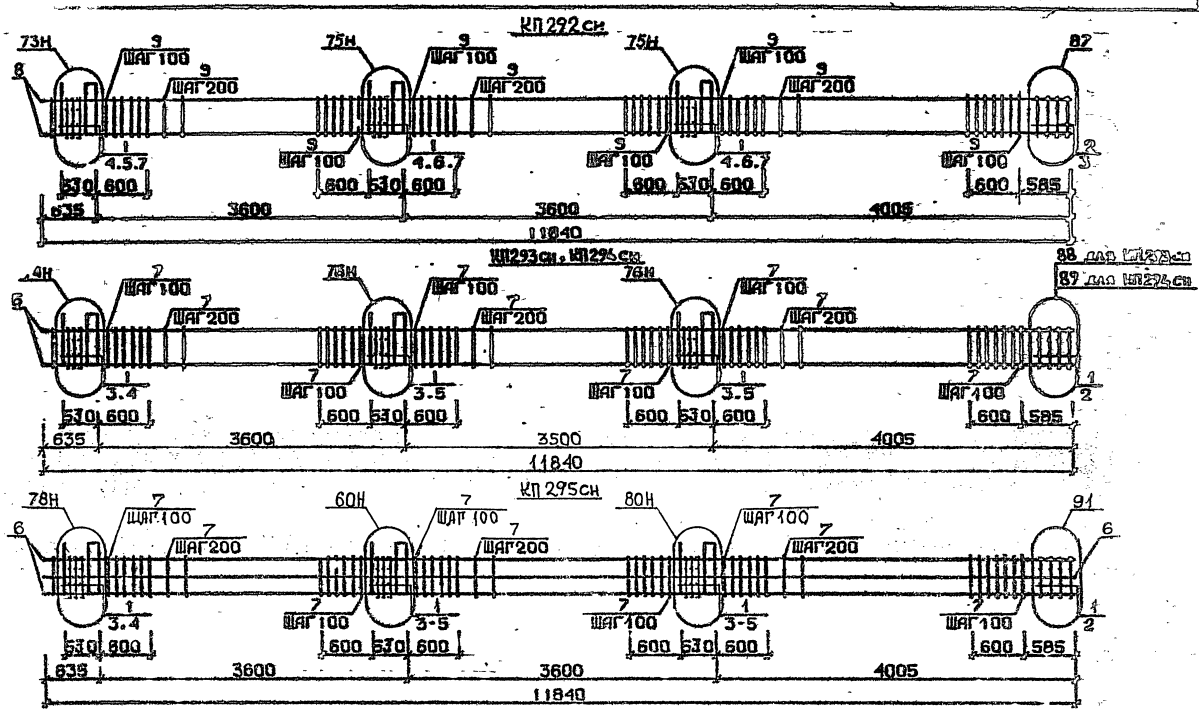
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L =11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1041,88	
КП289сн	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,4	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	325,62	
КП290сн	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L =11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	393,22	
КП291сн	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	439,62	

I.020.I-20/89 В. 4 Т.I

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



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

Разраб.	Маисурадзе		
Проверил	Бускиладзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К69

Каркас пространственный КП292см ... КП295 см

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В.2-13

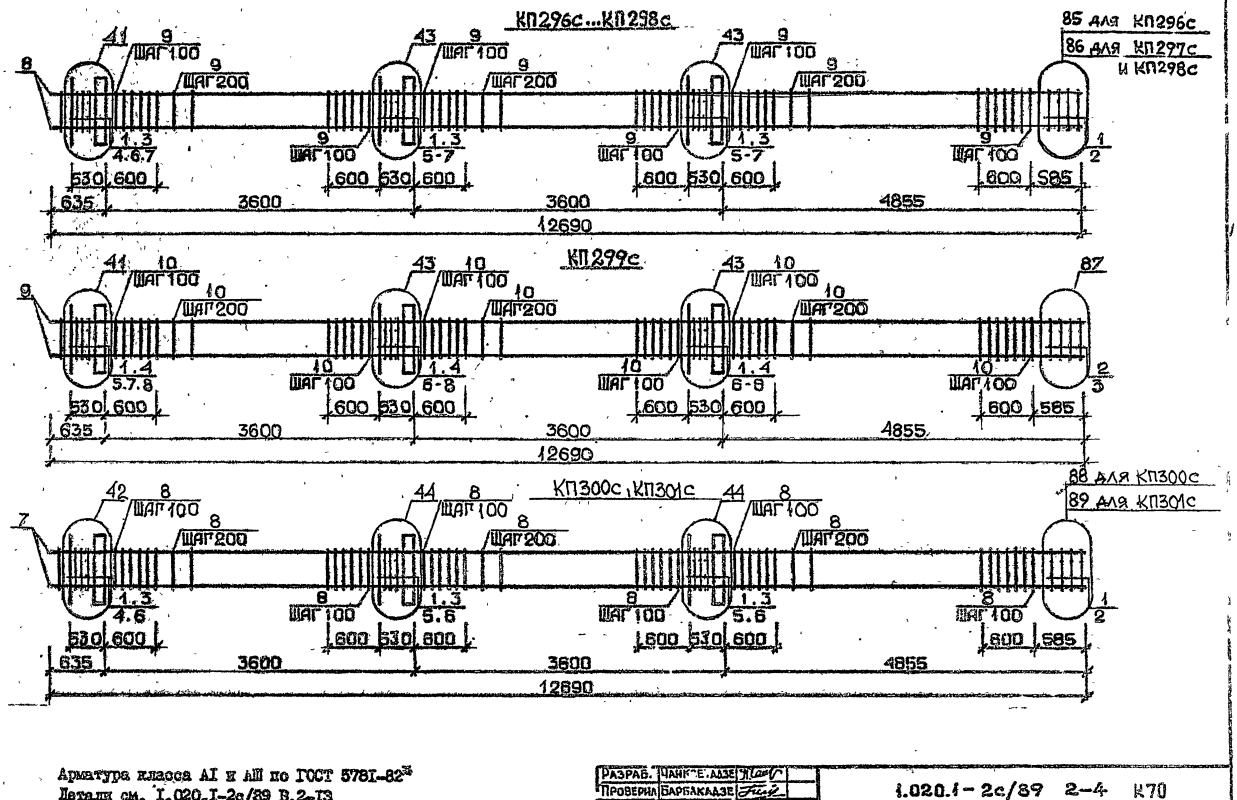
1962-14-127

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП292сн	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	513,02	
КП293сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	641,28	
КП294сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АIII L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	732,28	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1041,88	

1.020.1-20/89 ВЗ. 5.1

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



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 К70

Каркас пространственный КП296с...КП301с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

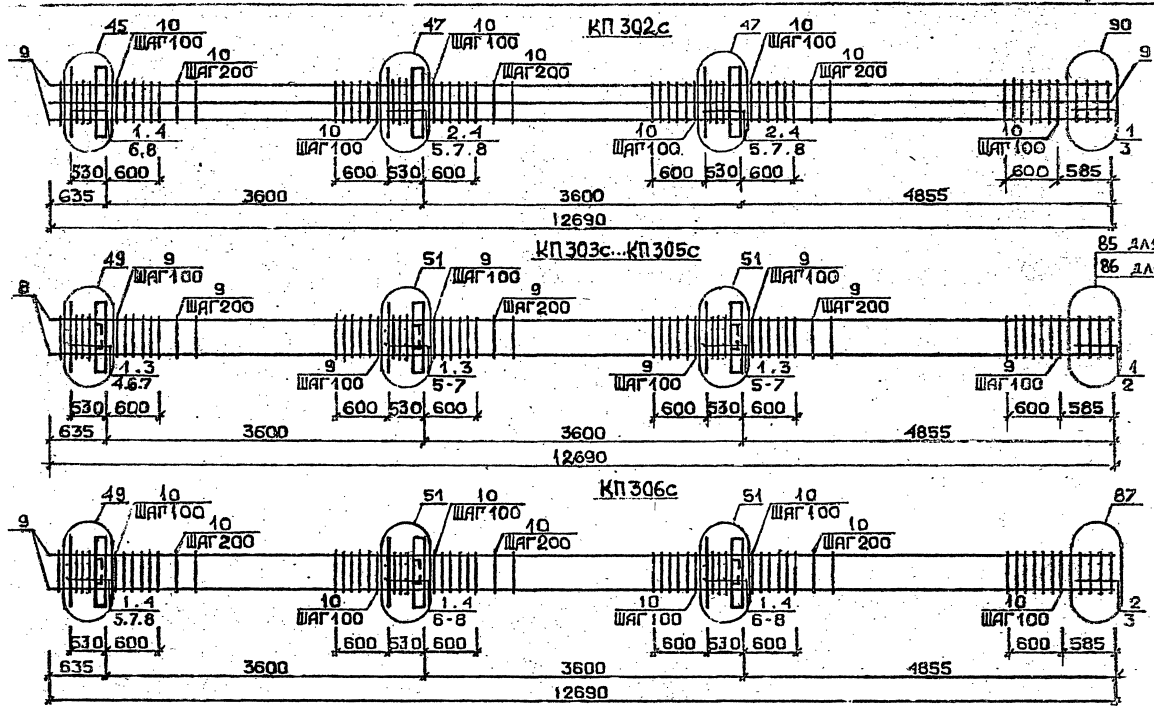
ФОРМАТ А3

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

1962-14 ВОВ

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП 296с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	9	ХМI	7I	0,55	39,03	В. 2-I4
				Итого:	303,87	
КП297с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	9	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	376,07	
КП298с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	425,67	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП299с	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	504,27	
КП300с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	634,64	
КП30Iс	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L =I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	732,04	



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	

I.020.1-2с/89 2-4 КЖ1

Каркас пространственный КП 302с...КП 306с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

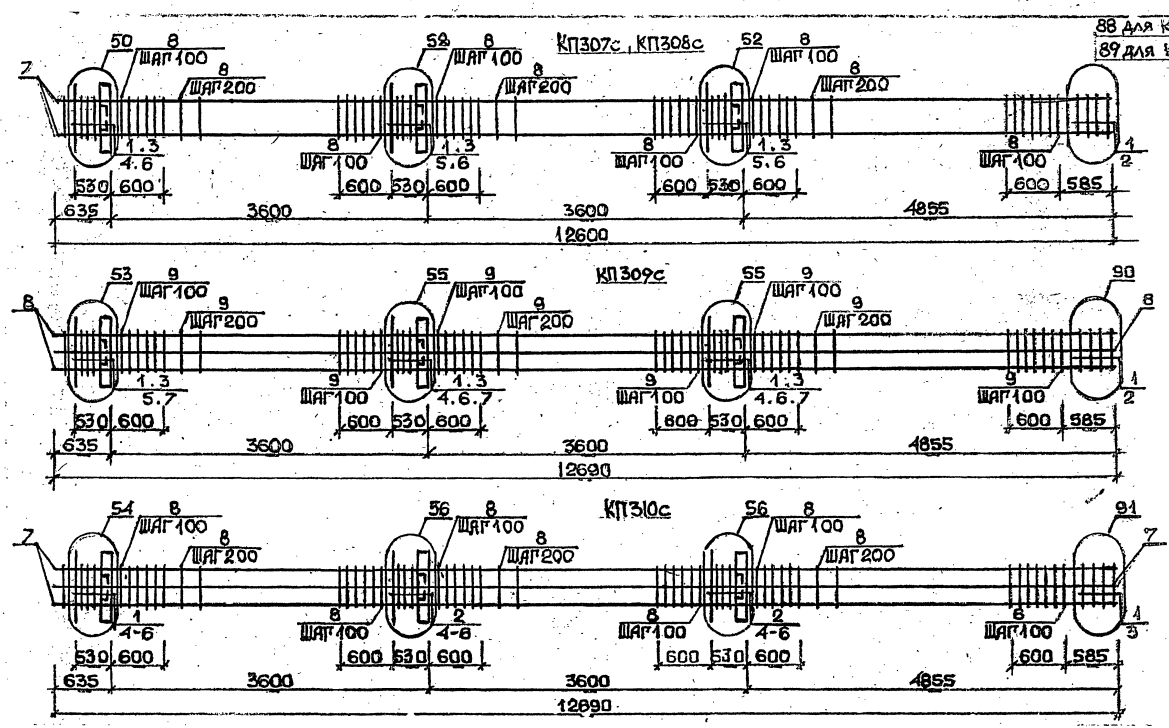
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП302с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	Б. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	852,83	
КП303с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	371,77	
КП304с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АIII L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	443,97	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 кг.	Всего	
КП305с	1	01	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	05	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	493,57	
КП306с	1	С1	14	1,8	25,2	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	572,17	

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



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89	2-4 КЖ
Проверил	Барбакадзе			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП307с...КП310с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Барбакадзе			ТбилЗНИИЭП

1962-14 133 ФОРМАТ А3

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

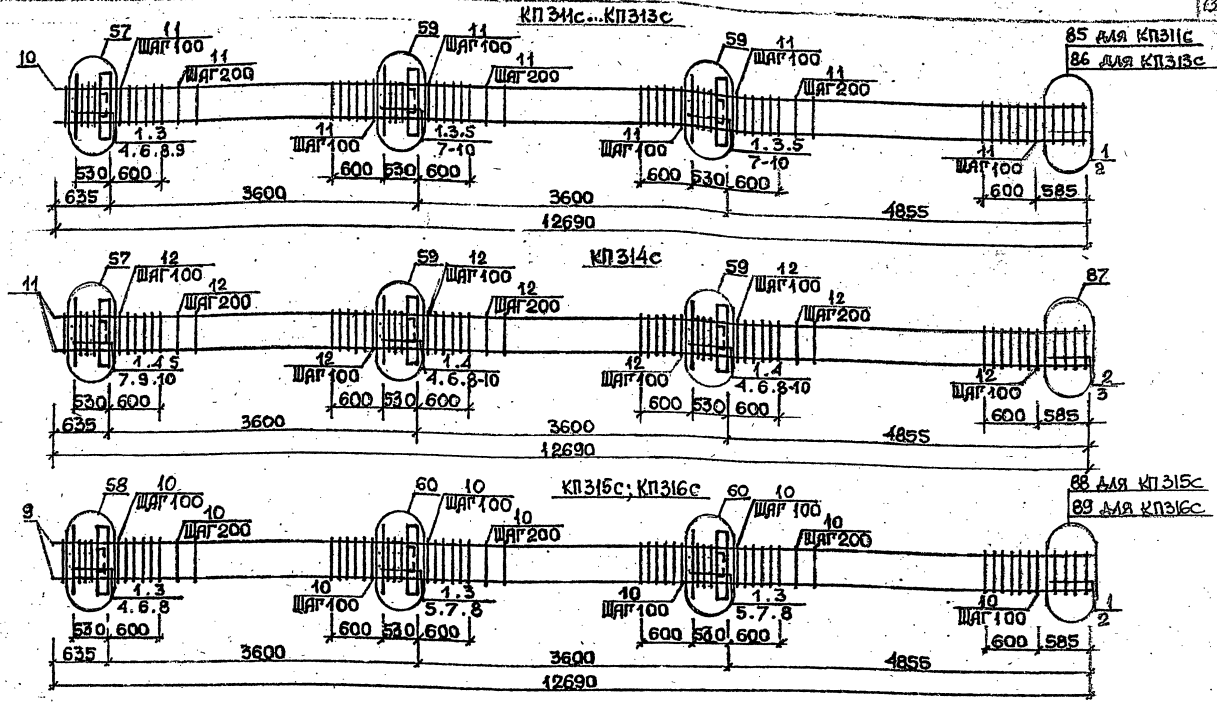
1.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП307с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø30АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	684,92	
КП308с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	78I,88	
КП309с	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	9I5,89	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП3I0с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I6	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	II53,24	

I.020.I-20/89 В. 2-4 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.	Чанкветадзе		I.020.1-2с/89 2-4 К73
Проверил	Барбакадзе		Каркас пространственный КП311с...КП316с
ГИП	Бускиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Барбакадзе		ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1961-14

135

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

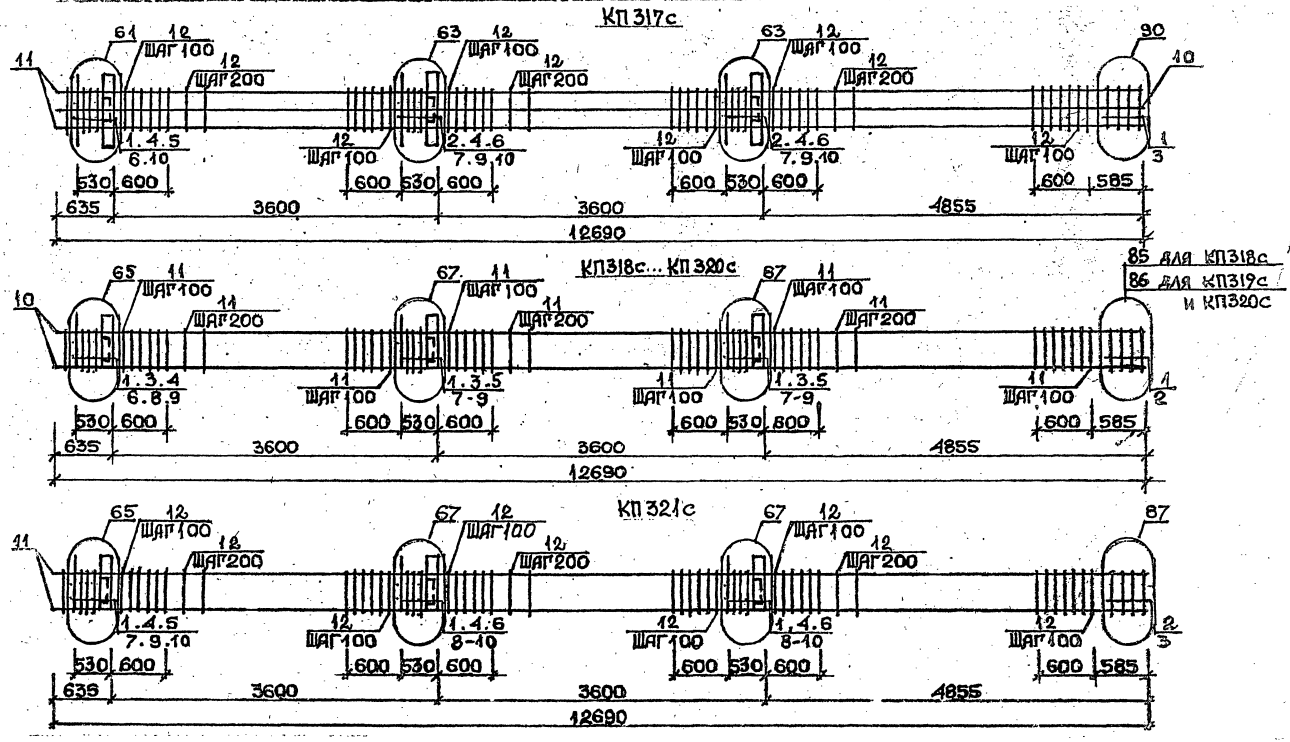
I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП3II6с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	II	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	55I,37	
КП3I2с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,34	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	II	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	423,57	
КП3I3с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L =I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	473,I7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП3I4с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	55I,77	
КП3I5с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOA. L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	686,84	
КП3I6с	I	С2	I6	2,8	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	783,44	

I.020.I-20/89 В. 2-4 в.I

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



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 КП74

Каркас пространственный КП317с...КП321с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТЕ-1пЗНИИЭП

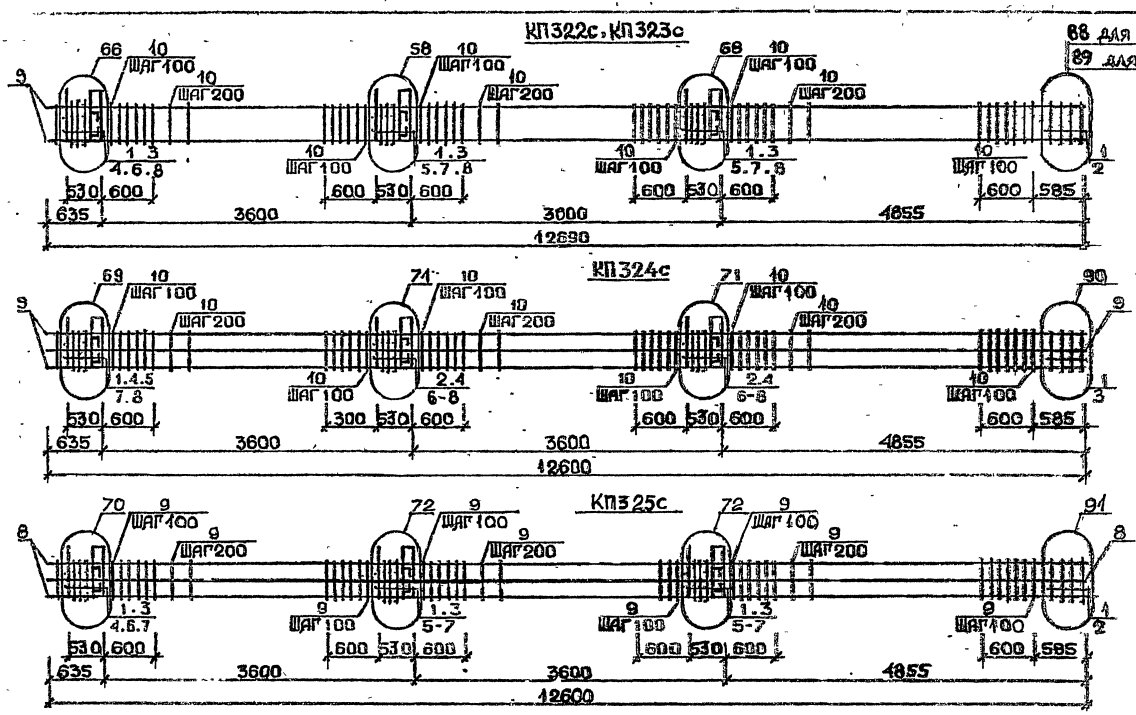
ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 Кн.2

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП317с	1	С1	6	1.8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	2,9	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,6	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø32АIII L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	906,39	
КП318с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L =12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	357,37	
КП319с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	429,57	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документы
КП320с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	479,17	
КП321с	1	С1	14	1,8	25,2	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АIII L =12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	557,77	



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

Разраб.	Шнайдерман		
Проверил	Бухгалтер		
ГИП	Бухгалтер		
Н.контр.	Бухгалтер		

1.020.1-2с/89 л-4 К75

Каркас пространственный КП322с...КП325с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГПИ Промстальконструкция

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

1.020.1-2с/89 Вып.2-4 Част.

1962-14 139

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП322с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	692,04	
КП323с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	790,24	
КП324с	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L =I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	904,37	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП325с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН10	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L =I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	II3I,22	

I.020.I-20/89 2-4 ВОВ

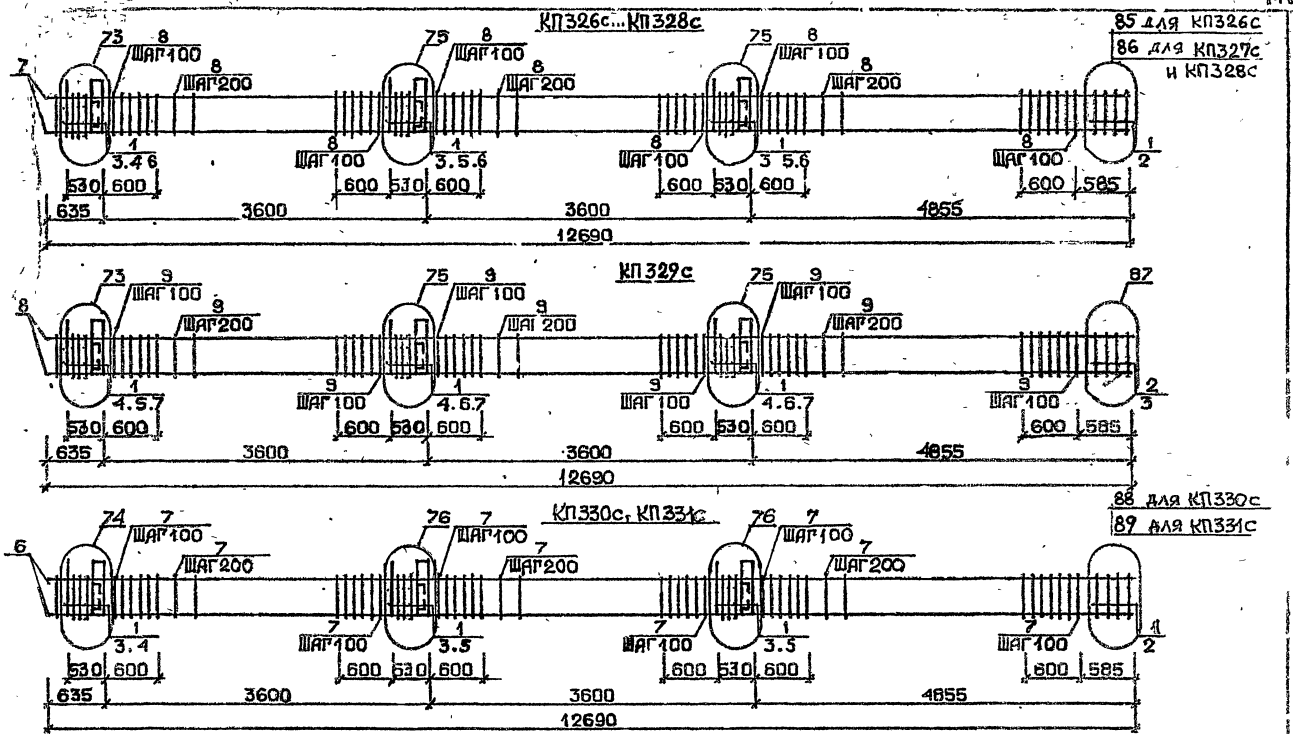
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 К75

Лист 2

Формат А3

1962-14 110



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

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К76
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП326с...КП331с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 т.1

Формат А3

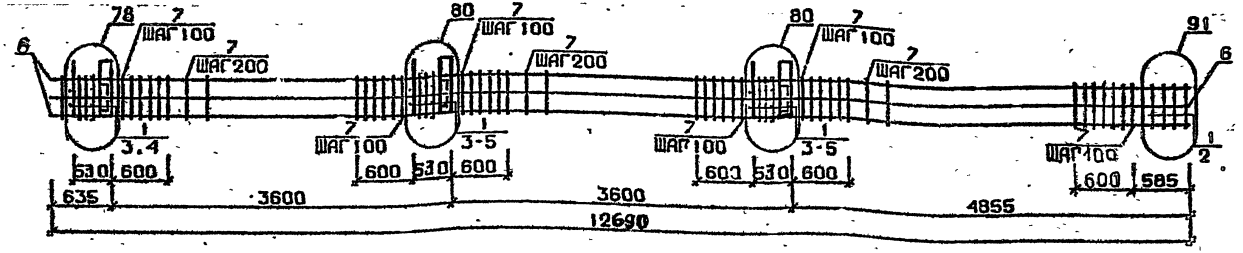
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП326с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	8	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	336,97	
КП327с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	8	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	409,I7	
КП328с	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L =I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	458,77	
КП329с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП329с	8	Ø32АШ L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	537,37	
КП330с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	32,8	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	67I,28	
КП33Iс	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø40АШ L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	768,68	

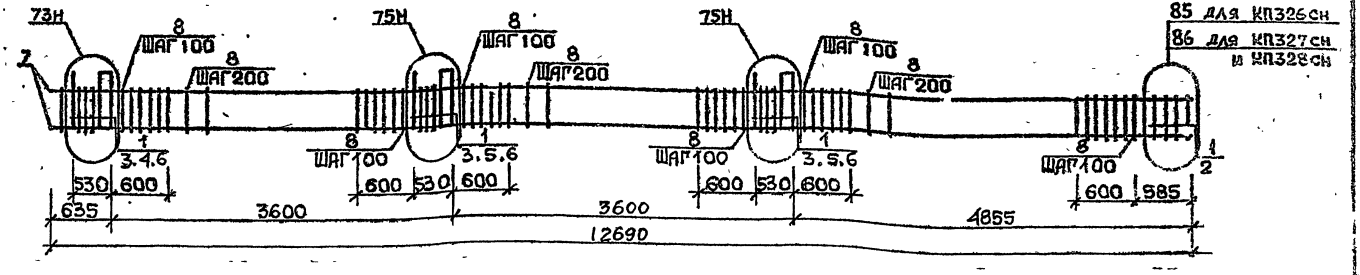
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

КП 332с



КП326сн ... КП328сн



Арматура класса AI и AII 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 2-1 КП7
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП332с, КП326сн ... КП328сн
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 т.1

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП332с	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МН10	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L =I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	I097,48	
КП326сн	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	8	ХМI	7I	0,55	39,05	Б. 2-I4
				Итого:	336,97	
КП327сн	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	8	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	409,I7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП328сн	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	458,77	

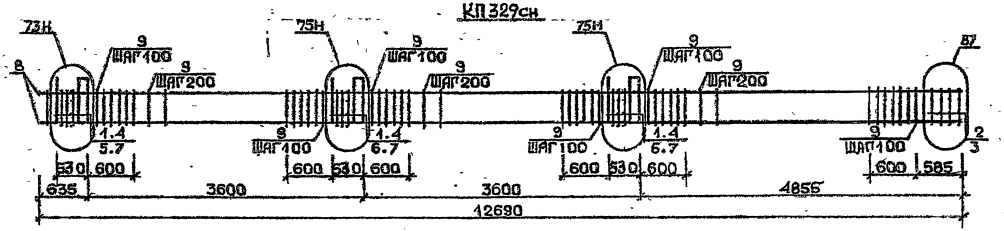
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.I

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

Формат I°

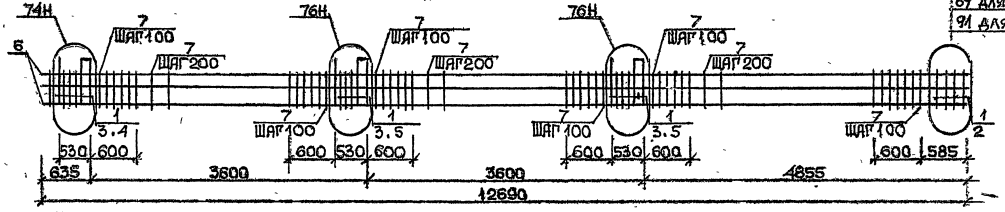
1962-14

КП329сн



КП330сн...КП332сн

88 для КП330сн
89 для КП331сн
91 для КП332сн



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

Разраб.	Павшвадзе		
Провер.	Бусыгин		
ГИП	Бусыгин		
Н.контр.	Бусыгин		

1.020.1-2с/89 2-4 К78

Каркас пространственный КП329сн...КП332сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

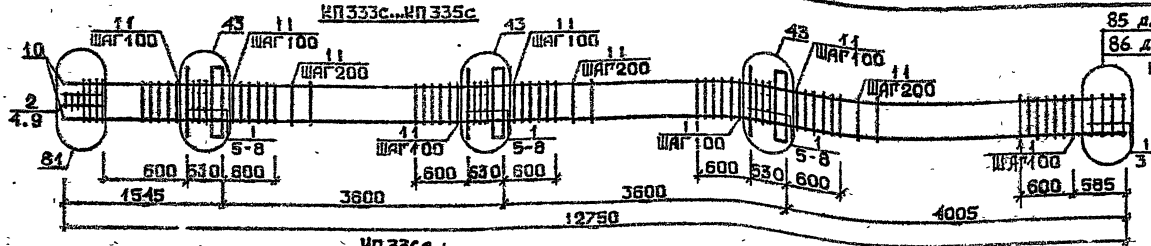
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП329сн	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,38	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L =12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	537,43	
КП330сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	671,28	
КП331сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АIII L =12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	768,68	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП332сн	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L =12690	8	101,0	808,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого	1097,48	

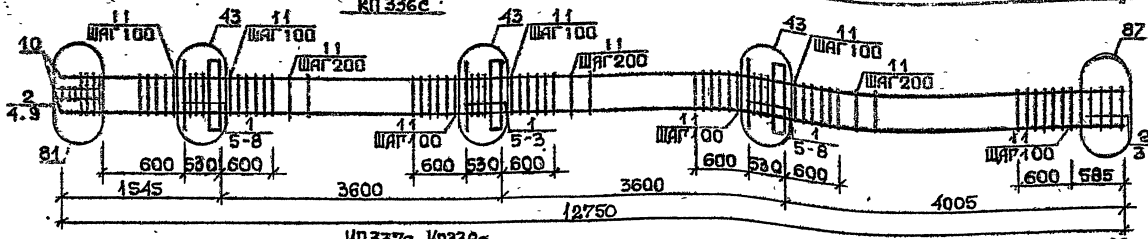
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП333с...КП335с

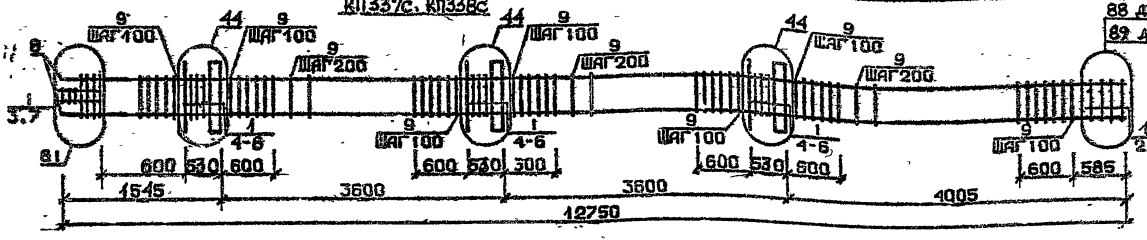


85 для КП333с
86 для КП334с
и КП335с

КП336с



КП337с, КП338с



88 для КП337с
89 для КП338с

Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2в/89 В.2-К5
Спецификацию см. лист 2

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

1.020.1-2с/89 2-4 К79

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП333с..., К338с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

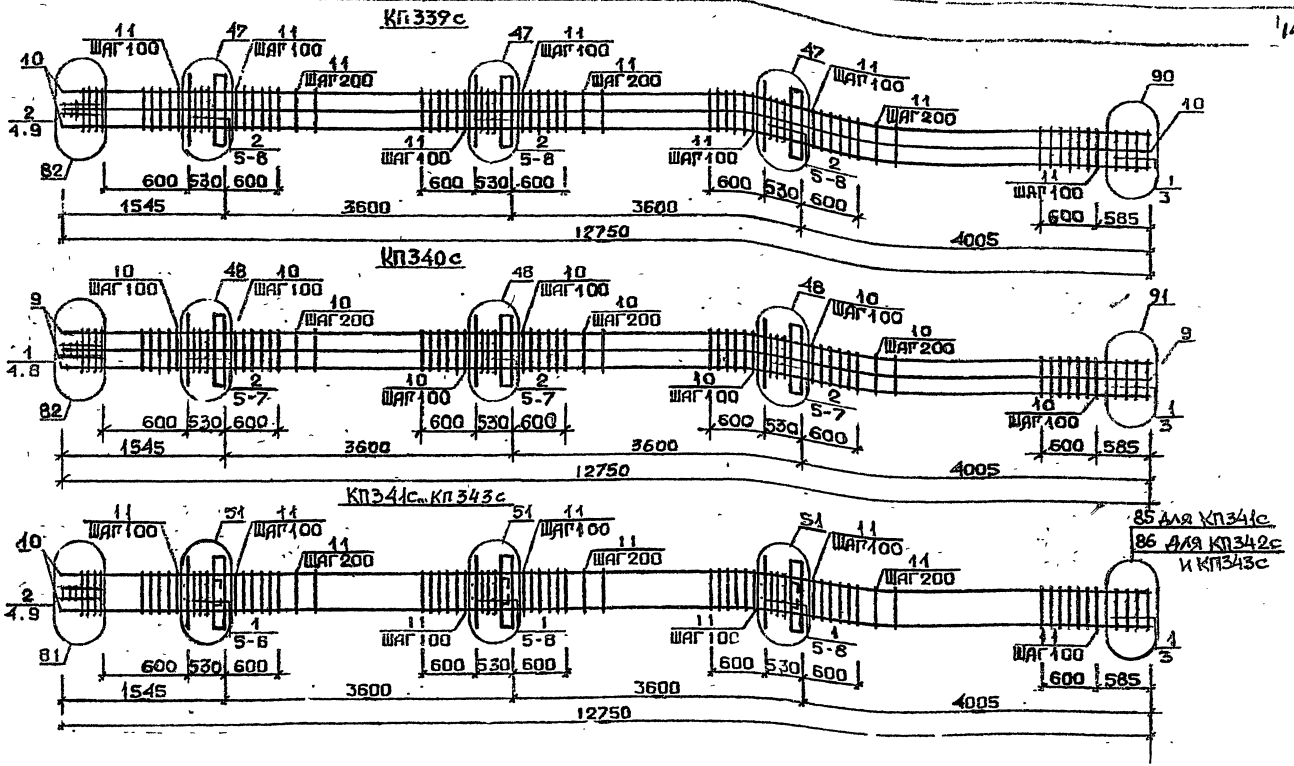
1962-14 147

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП333с	1	С1	17	1,8	30,6	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	0,4	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L = 12750	4	31,40	125,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	316,89	
КП334с	1	С1	17	1,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	29,05	В. 2-14
				Итого:	389,49	
КП335с	1	С1	17	1,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АI L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	439,49	
КП336с	1	С1	15	1,8	27	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	518,49	
КП337с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 12750	4	102,0	408,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	654,56	
КП338с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36	6	5,75	34,5	В. 2-14
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АIII L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	748 96	

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

1.020.1-20/89 В. 2-4 Т.1



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

Разраб.	Мосесова		
Провер.	Чкванава		
Гип	Бускиладзе		
Н.контр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-4 К80

Каркас пространственный КП339с...КП343с

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ТбилЗНИИЭП

1962-14 149 ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 т.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП339с	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø28АIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L =I2750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	88I,6Ø	
КП340с	I	С2	9	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I5	4,2	63,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	III3,56	
КП34Iс	I	С1	I7	I,8	30,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	II	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				итого	388,7I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП342с	I	С1	I7	I,8	30,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	II	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	46I,3I	
КП343с	I	С1	I7	I,8	30,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII L =I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	5II,3I	

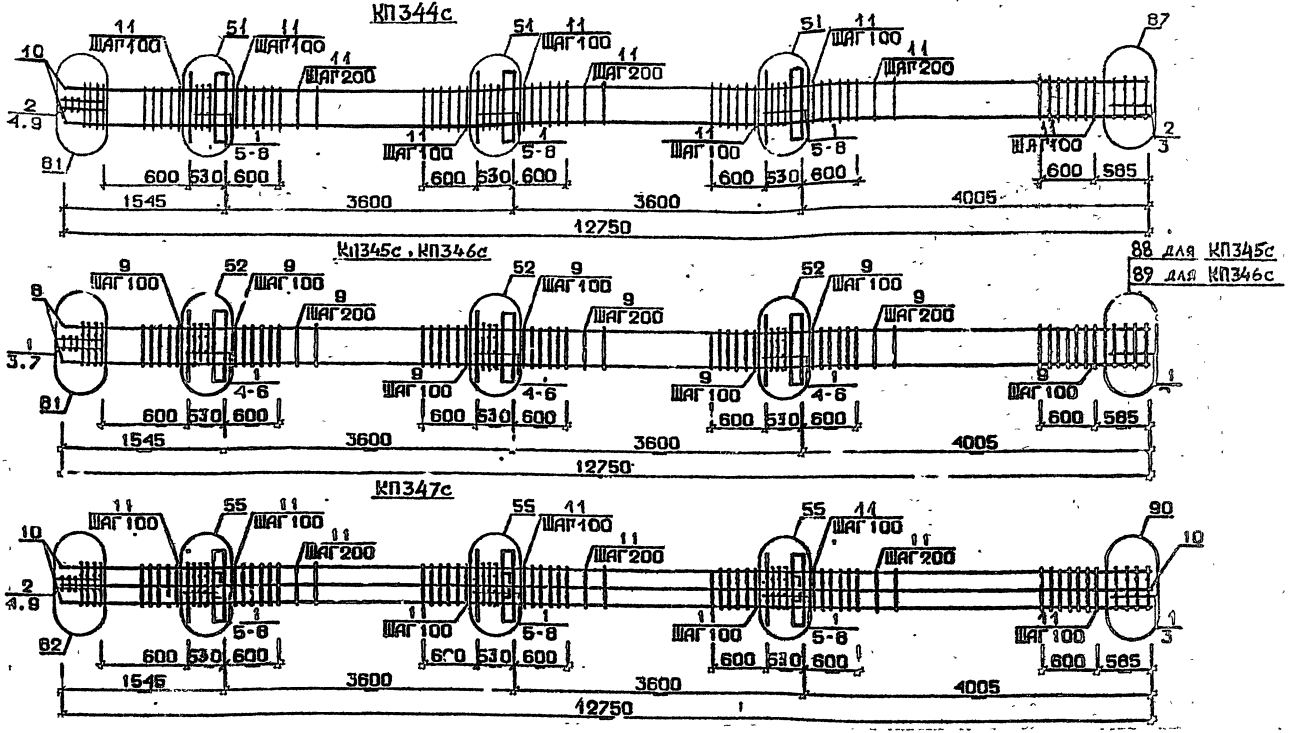
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 К80

Лист 2

Форма А3

- 1962-14 150



Арматура класса А-I и АIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификация оч. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Гл.специалист	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К81

Каркас пространственный КП344с...КП347с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

1962-14

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

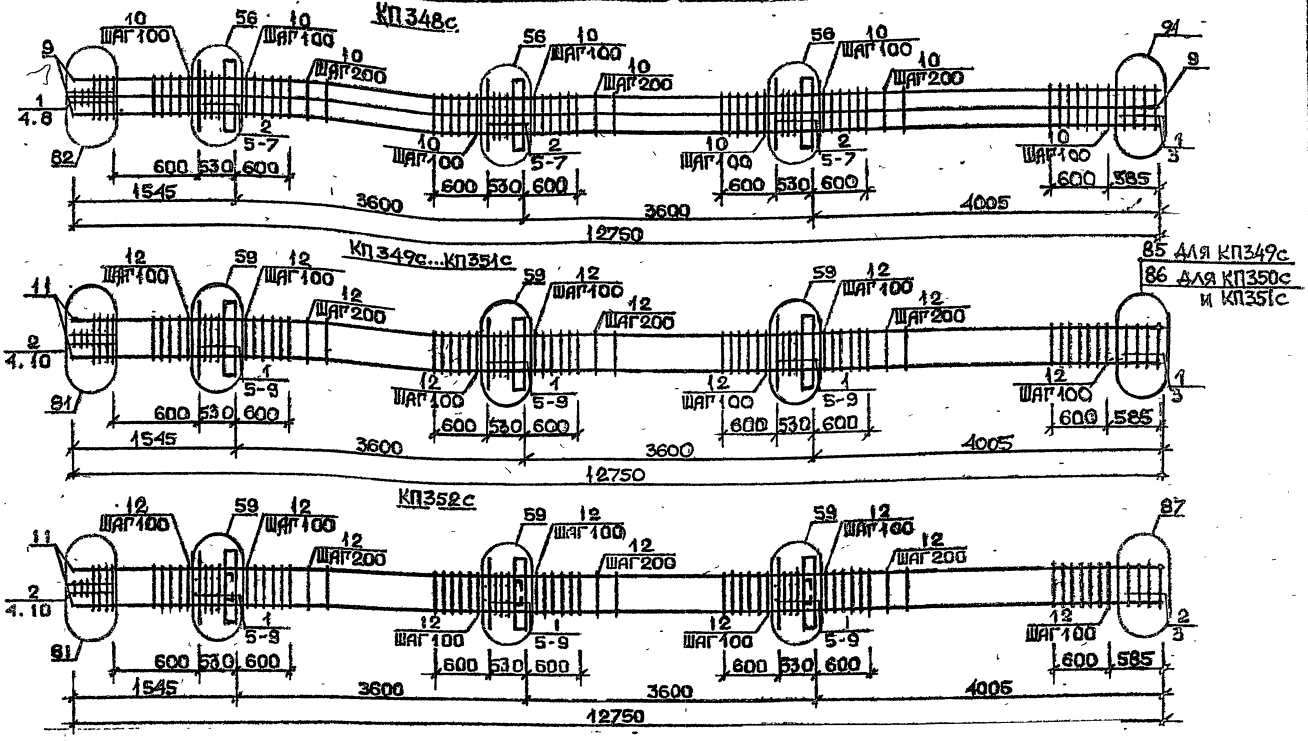
1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП344с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L =12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	590,31	
КП345с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АIII L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	730,64	
КП346с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АIII L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АIII L =12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	828,04	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП347с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L =12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	944,66	

1.020.1-20/89 В. 2-1 К81

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



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 К82

Каркас пространственный КП348с...КП352с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1962-14 153

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП348с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,75	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1192,64	
КП349с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С3	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АШ L =12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	367,53	
КП350с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП350с	11	Ø25АШ L =12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	441,59	
КП351с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28АШ L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	490,19	
КП352с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L =12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	570,19	

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

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.I

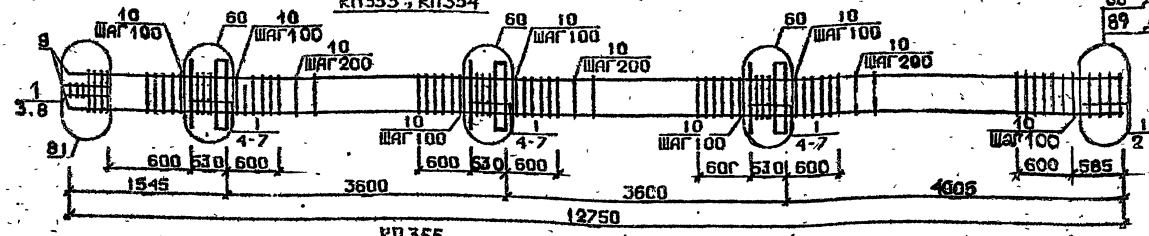
I.020.I-20/89 2-4 №82 Лист 2

Формат А3

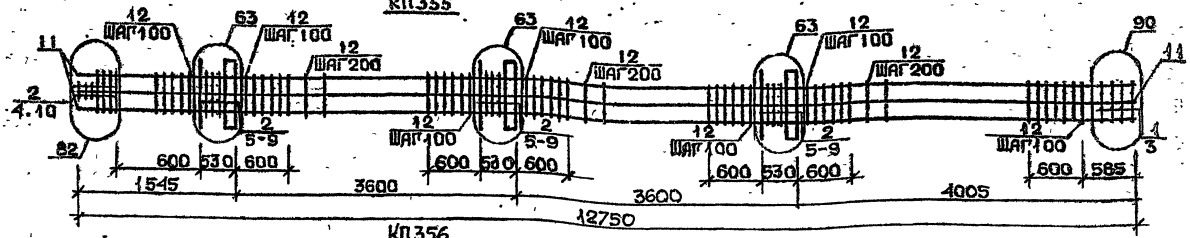
1962-14 154

88 для КП353с
89 для КП354с

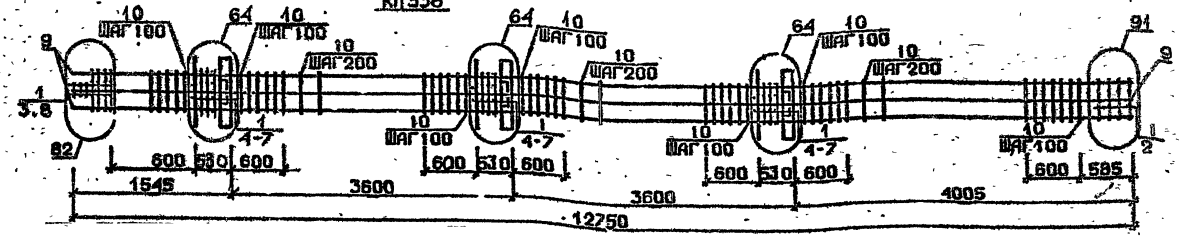
КП353, КП354



КП355



КП356



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 КВ3

Каркас пространственный КП353с...КП356с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 КВ1

Формат А3

1962-14 155

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП353с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	708,86	
КП354с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	32,8	98,7	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	806,56	
КП355с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L =12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	938,91	

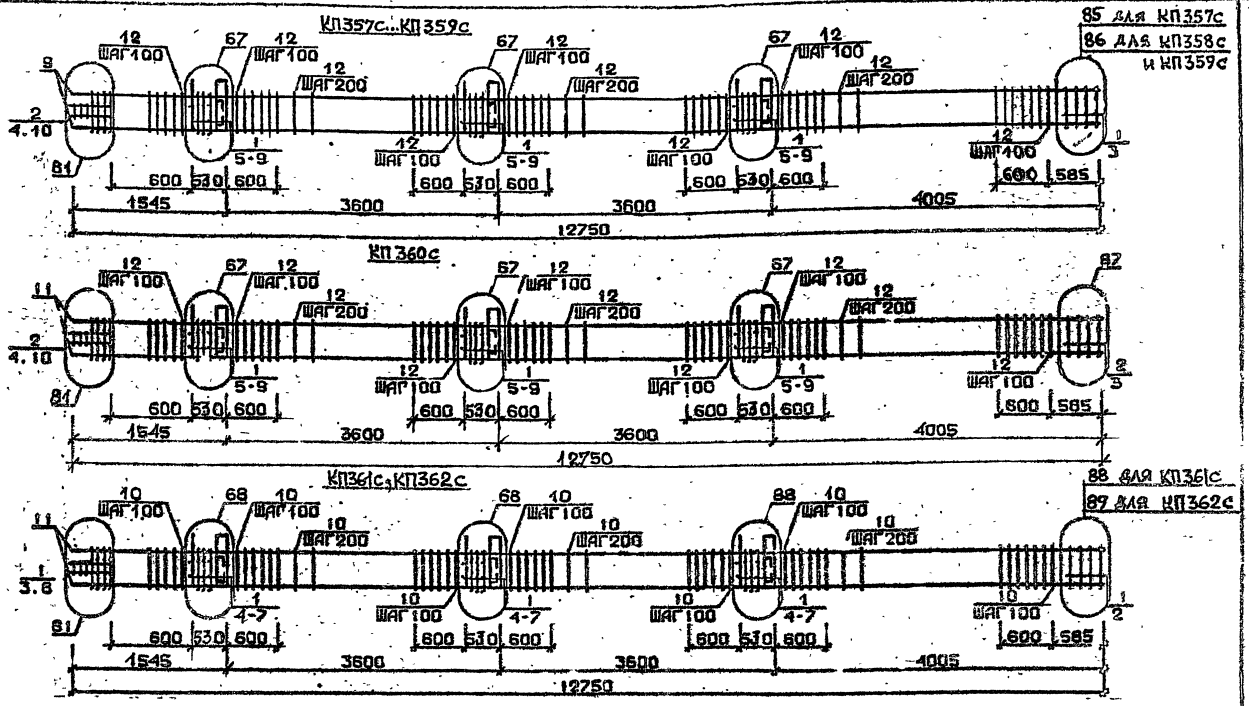
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП356с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	1126,73	

I.020.I-20/89 2-4 КЖ3

Лист 2

Формат А3

1962-14 156



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

Разраб.	Шнквеладзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бухниашвили	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К84

Каркас пространственный КП357с...КП362с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТКилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Вып.2

1962-14 157

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП357с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АШ L =12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	373,59	
КП358с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АШ L =12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	446,19	
КП359с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28АШ L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	496,19	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП360с	1	С1	15	1,8	27,0	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	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L =12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	575,19	
КП361с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	714,66	
КП362с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	812,26	

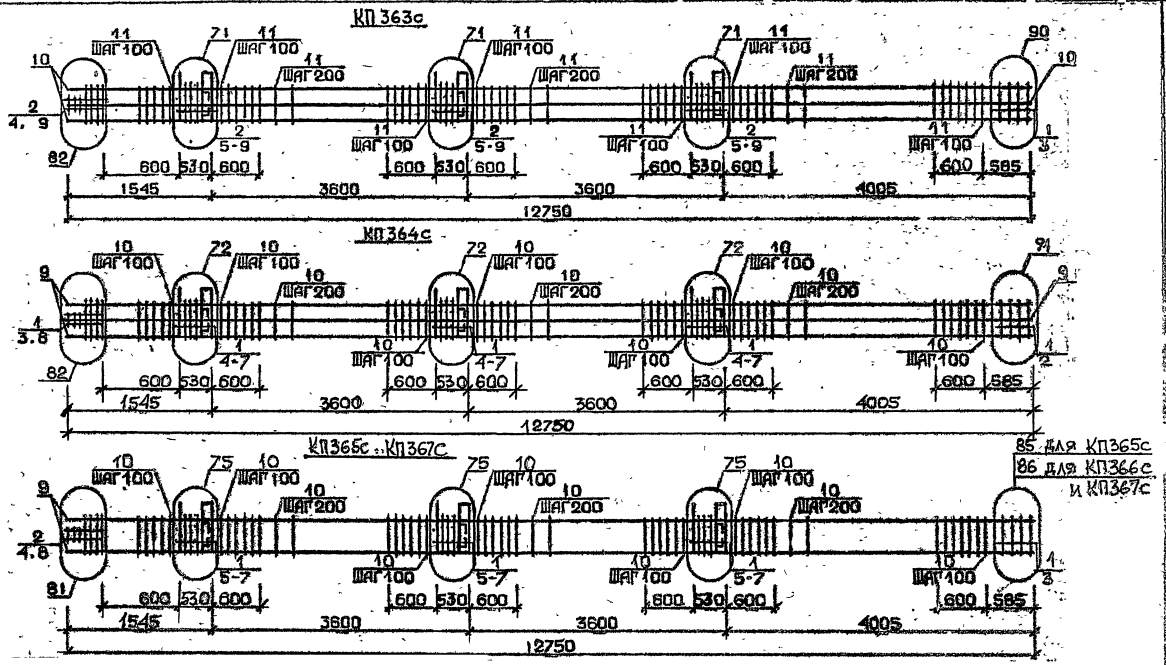
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.1-2с/89 2-4 КВ4

Лист 2

Формат А3

1962-14 158



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

Раз. Аб.	Кисурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К85
Провери	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП363с..КП367с
Н. контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Листов 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

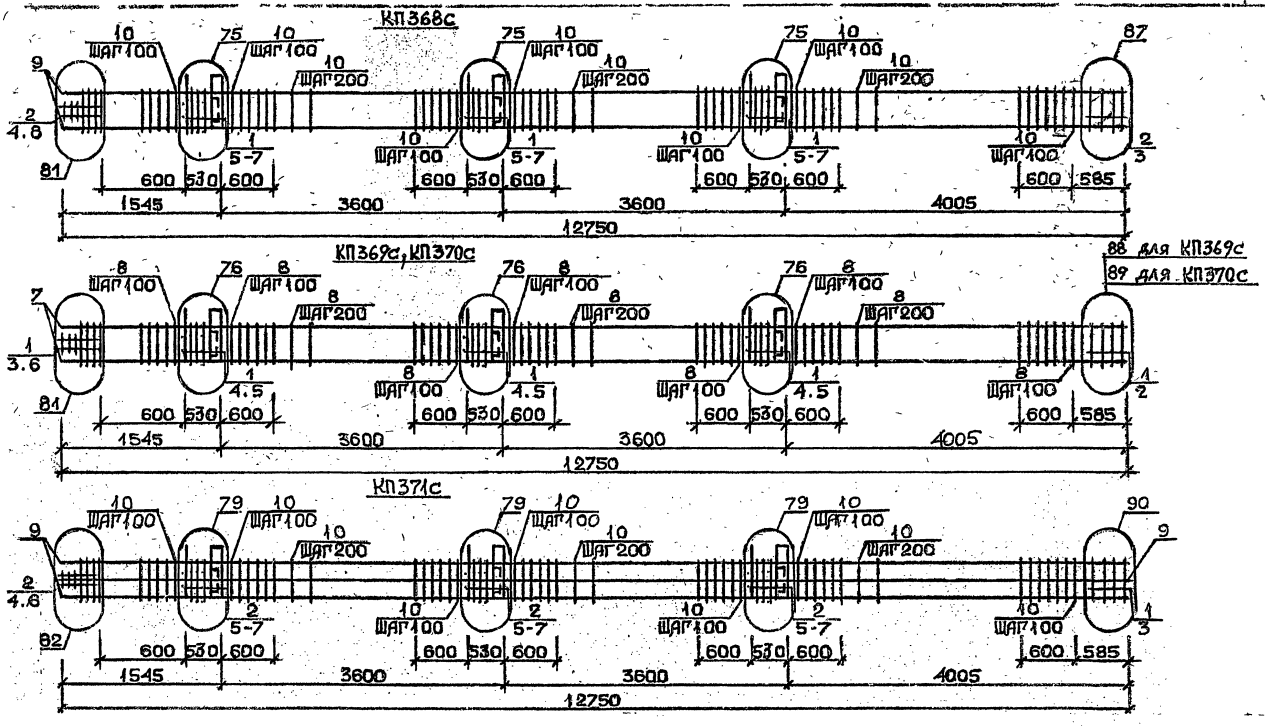
1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП363с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L =12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	932,97	
КП364с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1149,56	
КП365с	1	С1	17	1,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L =12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого	352 47	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП366с	1	С1	17	1,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L =12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	425,07	
КП367с	1	С1	17	1,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L =12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	79,05	В. 2-14
				Итого	475,07	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 К85

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



Арматура классов АС и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Малхурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К86
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП368с...КП371с
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

ФОРМА № 13

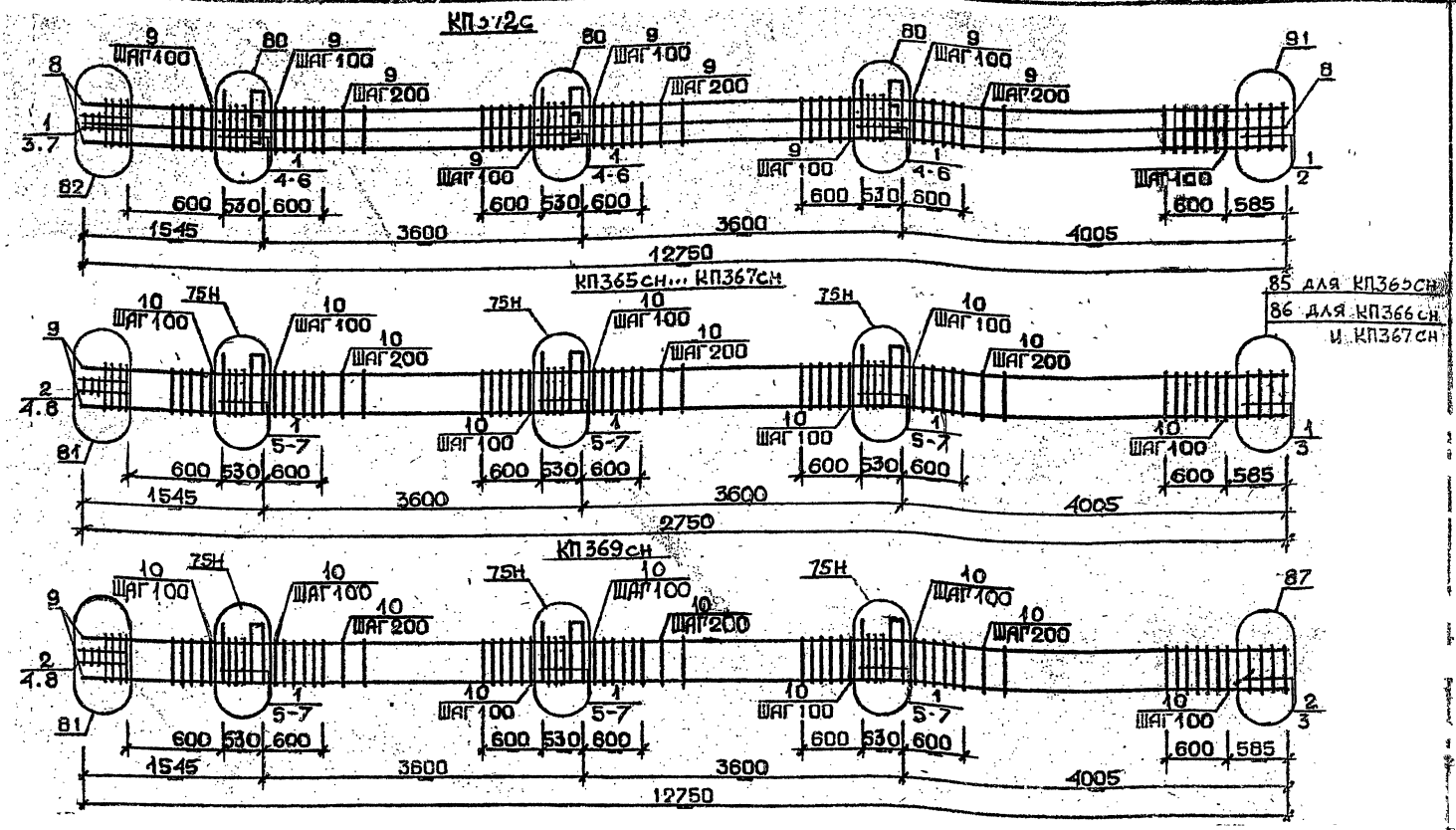
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.I

1962-14 161

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП368с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L =12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	554,07	
КП369с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	693,08	
КП370с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				итого	790,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП371с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого	918,45	



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

Разраб.	Тавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К87

Каркас пространственный КП372с КП365сн…КП368сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В.2-4 ч.I

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП372с	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	II27,78	
КП365сн	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	Р. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	352,47	
КП366сн	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L =I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	425,07	

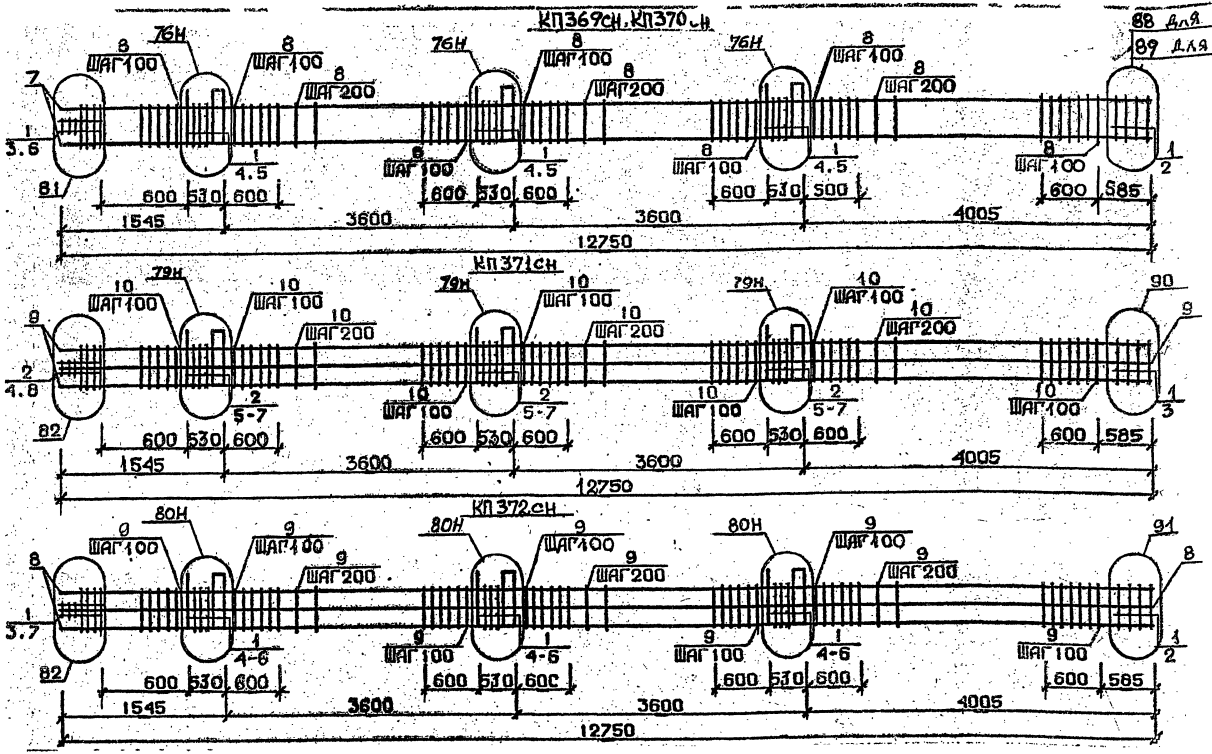
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП367сн	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	475,07	
КП368сн	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	5,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I2750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	554,07	

I.020.I-2о/89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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

Разраб.	Павлавадзе	
Провери	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К88

Каркас пространственный КП369сн ... КП372сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 в.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП369сн	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =I2750	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	693,08	
КП370сн	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	6	II,9	7I,40	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I2750	4	I26,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	790,48	
КП37Iсн	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	7	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = I2750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	7I	0,55	39,05	В. 2-I4
				Итого:	9I8,45	

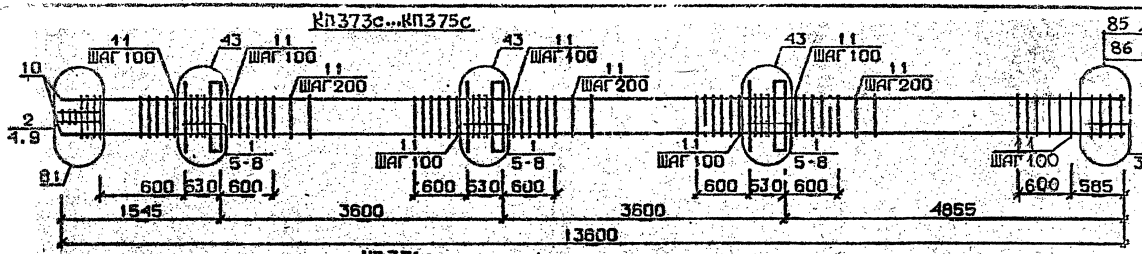
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП372сн	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I2750	8	I02,0	816,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	7I	0,88	62,48	В. 2-I4
				Итого:	II27,78	

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

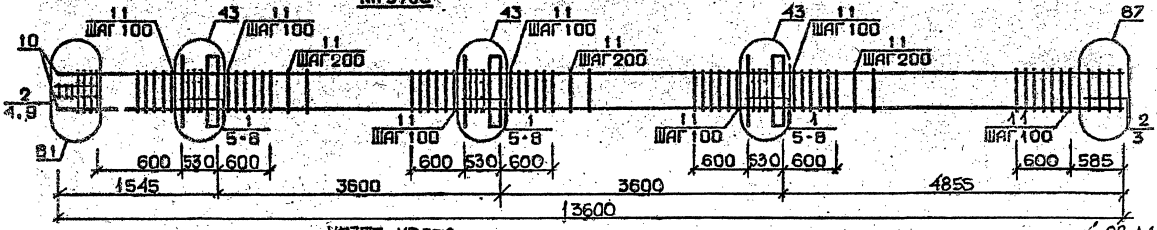
Формат А3

1962-14 166

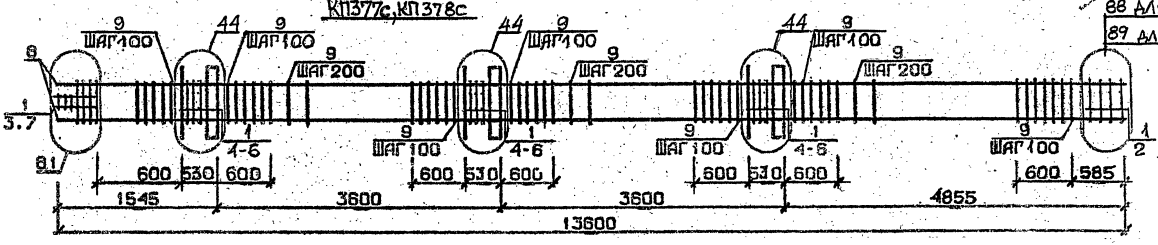
КП373с...КП375с



КП376с



КП377с,КП378с



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КЗ9
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП373с...КП378с
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 ч.I

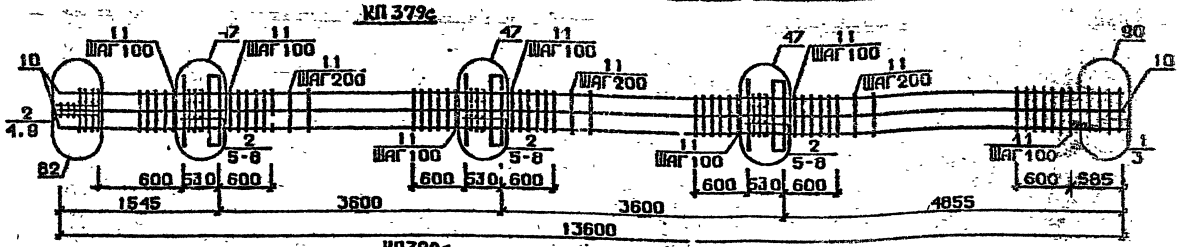
1962-14 167

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП373с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	II	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	328,04	
КП374с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	405,44	
КП375с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	458,64	

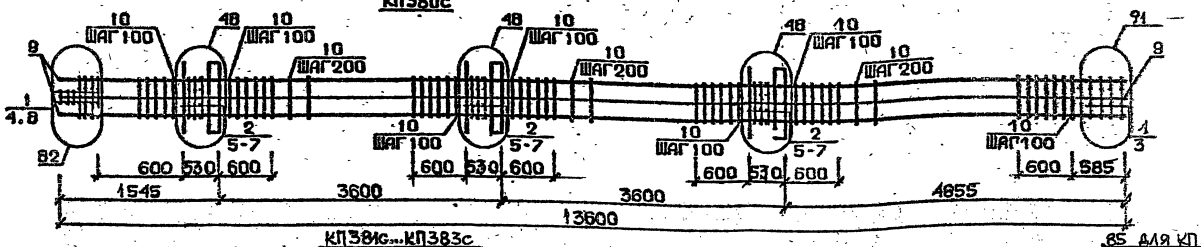
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП376с	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	542,44	
КП377с	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	683,96	
КП378с	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	785,36	

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

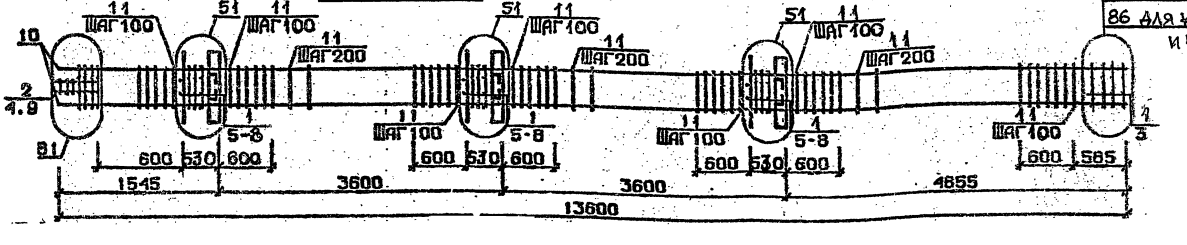
КП379с



КП380с



КП381с...КП383с



85 для КП381с
86 для КП382с
и КП383с

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

Разраб.	Табашадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К90
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП379с...КП383с
Н.контр.	Бускивадзе		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

1962-14, 169

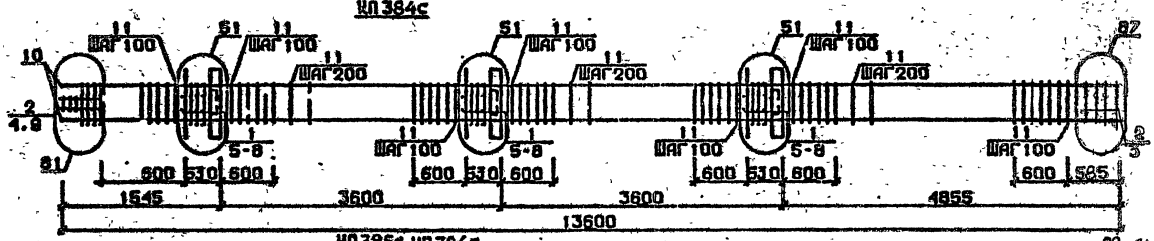
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП379с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	76	0,55	4I,8	Б.Ч.
				Итого:	927,56	
КП380с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I5	4,2	63,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	II73,96	
КП381с	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	II	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	399,86	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП382с	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	477,26	
КП383с	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	29,0	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого	530,46	

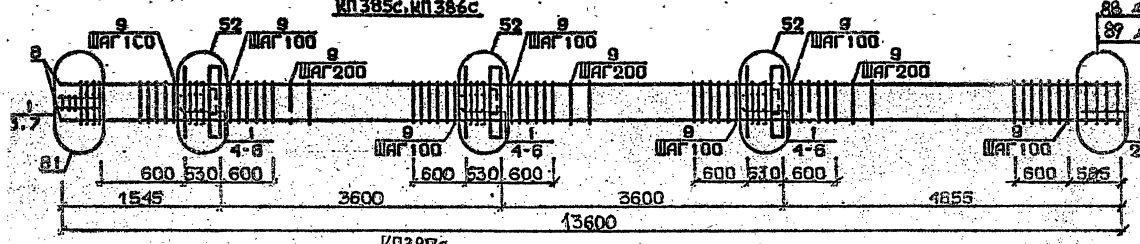
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.I

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

КП384с

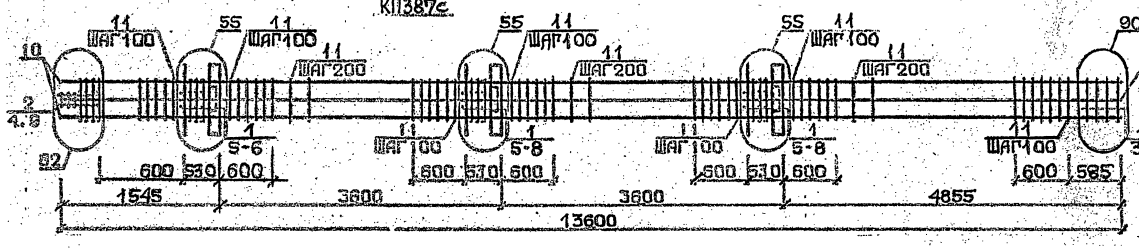


КП385с, КП386с



88 для КП385с
89 для КП386с

КП387с



Арматура класса AI и AII 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 2-4 КЖ	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП384с...КП387с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

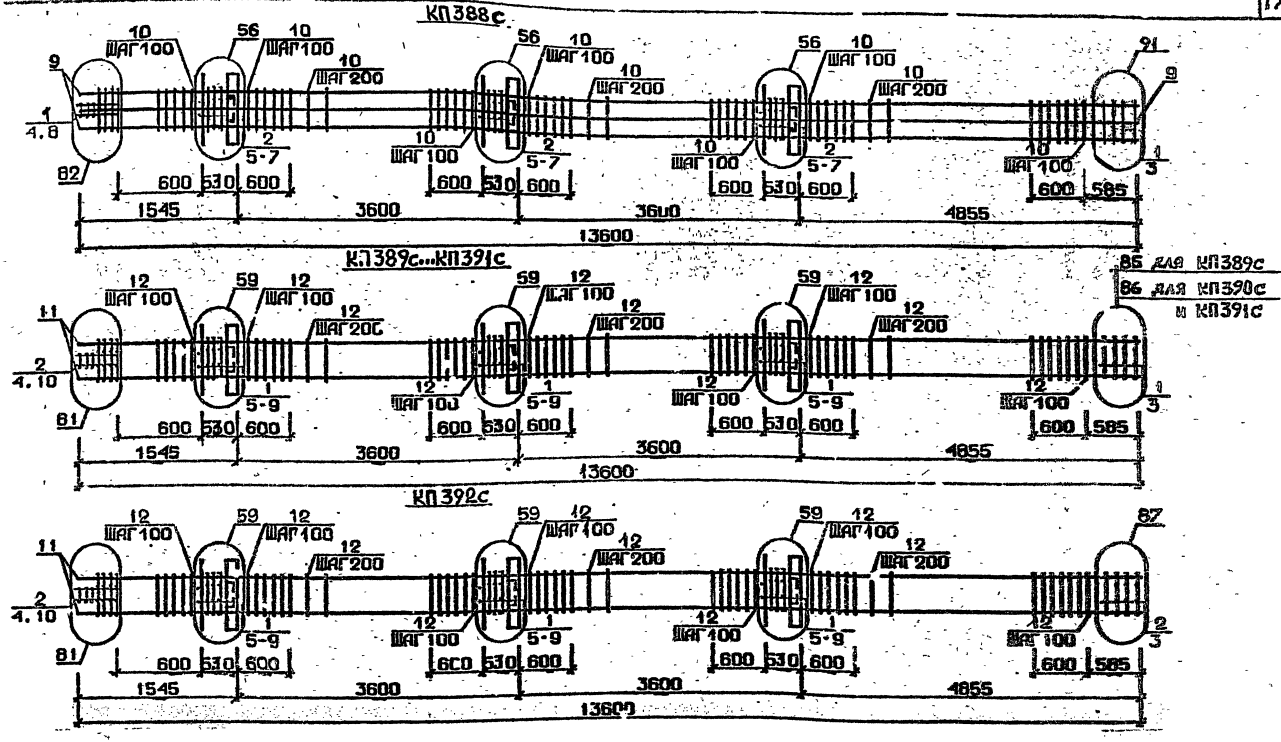
1962-14 171

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП384с	1	С1	15	1,8	27,0	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	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	614,66	
КП385с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	761,84	
КП386с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	865,38	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП387с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	990,14	

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

1.020.1-2в/89 В. 2-4 ч.I



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

Разраб.	Мистрадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

I.020.I-2с/89 2-4 К92

Каркас пространственный КП388с...КП392с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

1962-14 173 ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

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

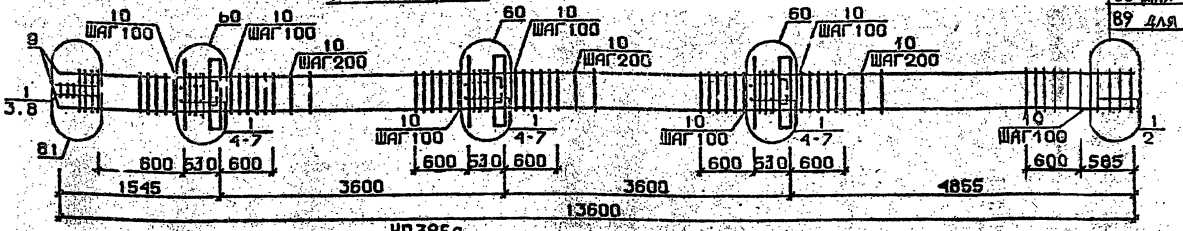
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП388с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	5,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	76	0,86	66,88	В. 2-14
				Итого:	1253,04	
КП389с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АШ L =13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	12	ХМ1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	376,74	
КП390с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
КП390с	11	Ø25АШ L =13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	12	ХМ1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	456,14	
КП391с	1	С1	17	1,8	30,6	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28АI L =13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	509,34	
КП392с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	592,34	

1.020.1-20/89 В. 2-4 Вып.1

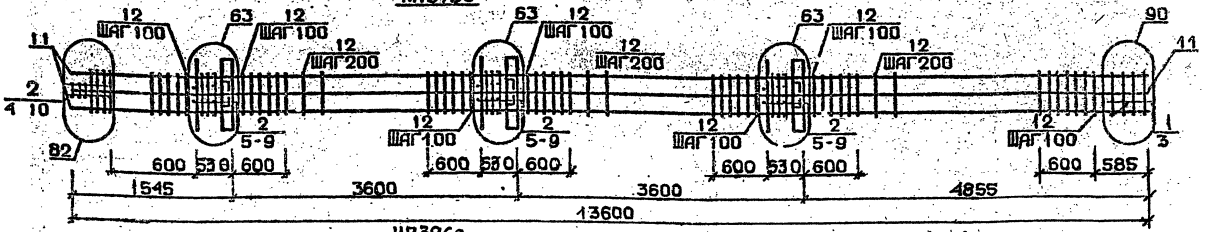
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

88 для КП393с
89 для КП394с

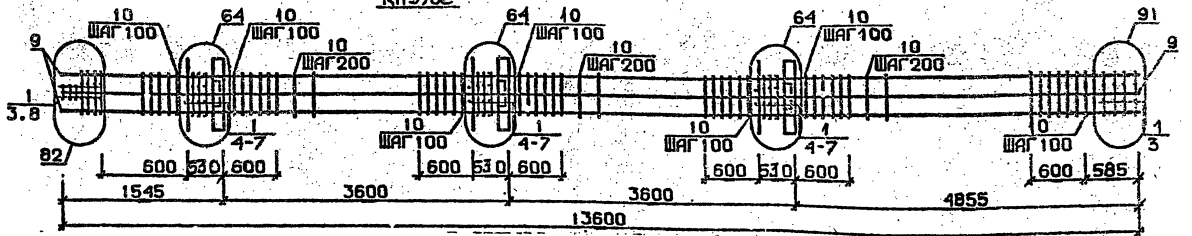
КП393с, КП394с



КП395с



КП396с



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

Разраб.	Мосесова	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Буски-Задзе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 3-4 К93

Каркас пространственный КП393с...КП396с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

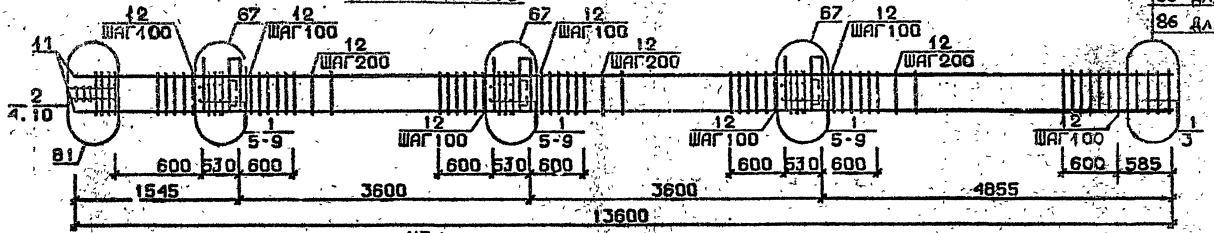
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП393С	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	74I,26	
КП394С	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	842,66	
КП395С	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
КП395С	I2	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	984,86	
КП396С	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	I2II,76	

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

I.020.I-20/89 2-4 КЖ3

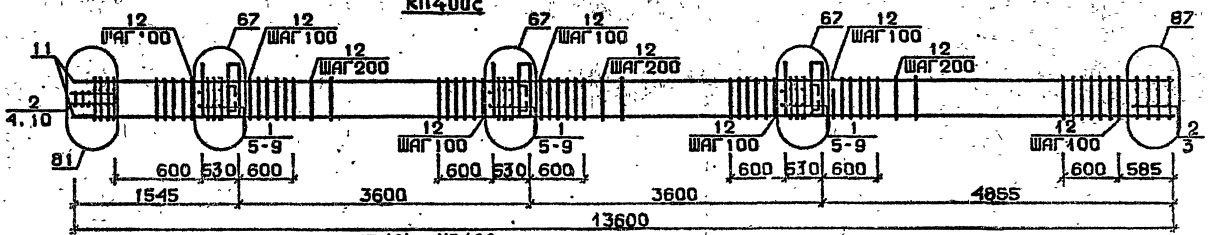
Лист 2

КП397с...КП399с

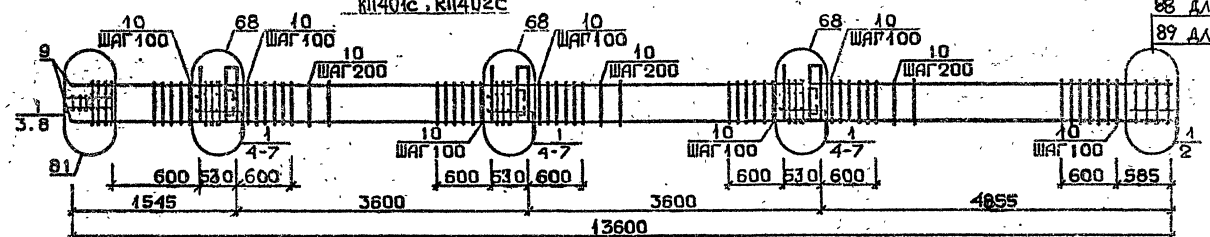


85 для КП397с
86 для КП398с и КП399с

КП400с



КП401с, КП402с



88 для КП401с
89 для КП402с

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 2-4 КЖ4

Каркас пространственный КП397с...КП402с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

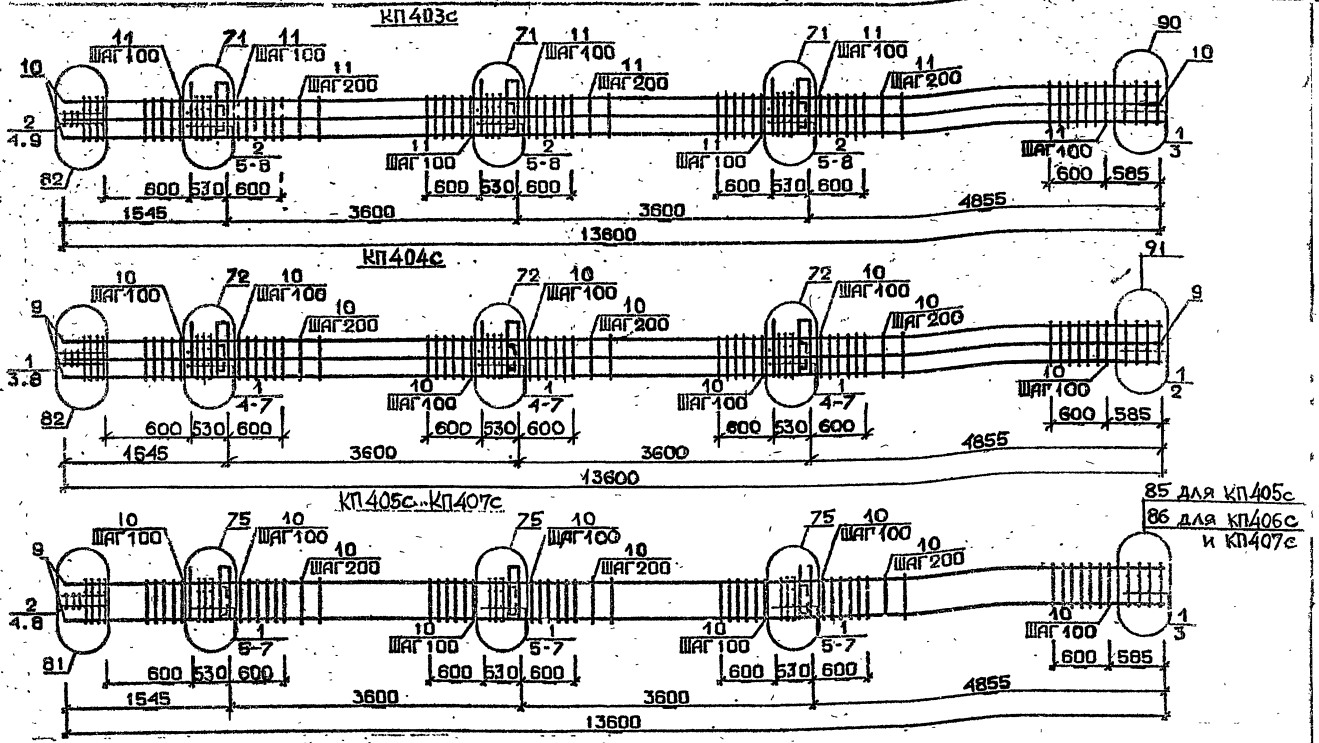
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП397с	1	С1	17	1,8	30,6	
	2	С2	3	2,9	8,7	
	3	С4	2	2,2	4,4	
	4	С9	2	0,7	1,4	
	5	МН4	3	34,8	104,4	
	6	МН7	3	9,7	29,1	
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	11	Ø20АШ L =13600	4	33,5	134,0	
	12	ХМ1	76	0,55	41,8	
				Итого:	384,74	
КП398с	1	С1	17	1,8	30,6	
	2	С2	3	2,9	8,7	
	3	С5	2	3,1	6,2	
	4	С9	2	0,7	1,4	
	5	МН4	3	34,8	104,4	
	6	МН7	3	9,7	29,1	
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	11	Ø25АШ L =13600	4	52,4	209,6	
	12	ХМ1	76	0,55	41,8	
				Итого:	460,34	
КП399с	1	С1	17	1,8	30,6	
	2	С2	3	2,9	8,7	
	3	С5	2	3,1	6,2	
	4	С9	2	0,7	1,4	
	5	МН4	3	34,8	104,4	
	6	МН7	3	9,7	29,1	
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	11	Ø28АШ L = 13600	4	65,7	262,8	
	12	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	513,54	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП400с	1	С1	15	1,8	27,0	
	2	С2	5	2,9	14,5	
	3	С6	2	3,7	7,4	
	4	С9	2	0,7	1,4	
	5	МН4	3	34,8	104,4	
	6	МН7	3	9,7	29,1	
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	11	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	
	12	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	599,54	
КП401с	1	С2	20	2,9	58,0	
	2	С7	2	4,3	8,6	
	3	С9	2	0,7	1,4	
	4	МН4	3	34,8	104,4	
	5	МН8	3	11,9	35,7	
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	9	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	
	10	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	747,26	
КП402с	1	С2	20	2,9	58,0	
	2	С8	2	5,0	10,0	
	3	С9	2	0,7	1,4	
	4	МН4	3	34,8	104,4	
	5	МН8	3	11,9	35,7	
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	
	9	Ø40АШ L = 134,0	4	134,0	536,0	
	10	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	848,66	

Формат А3
1962-14 148



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Деталя 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 2-4 К95

Каркас пространственный КП403с... КП407с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1962-14 179

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП403С	I	СI	2	I,8	3,6	I. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	978,92	
КП404С	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L =I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	I209,96	
КП405С	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	363,62	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП406С	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	441,02	
КП407С	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	76	0,55	4I,8	
				ИТОГО	494,22	

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.1

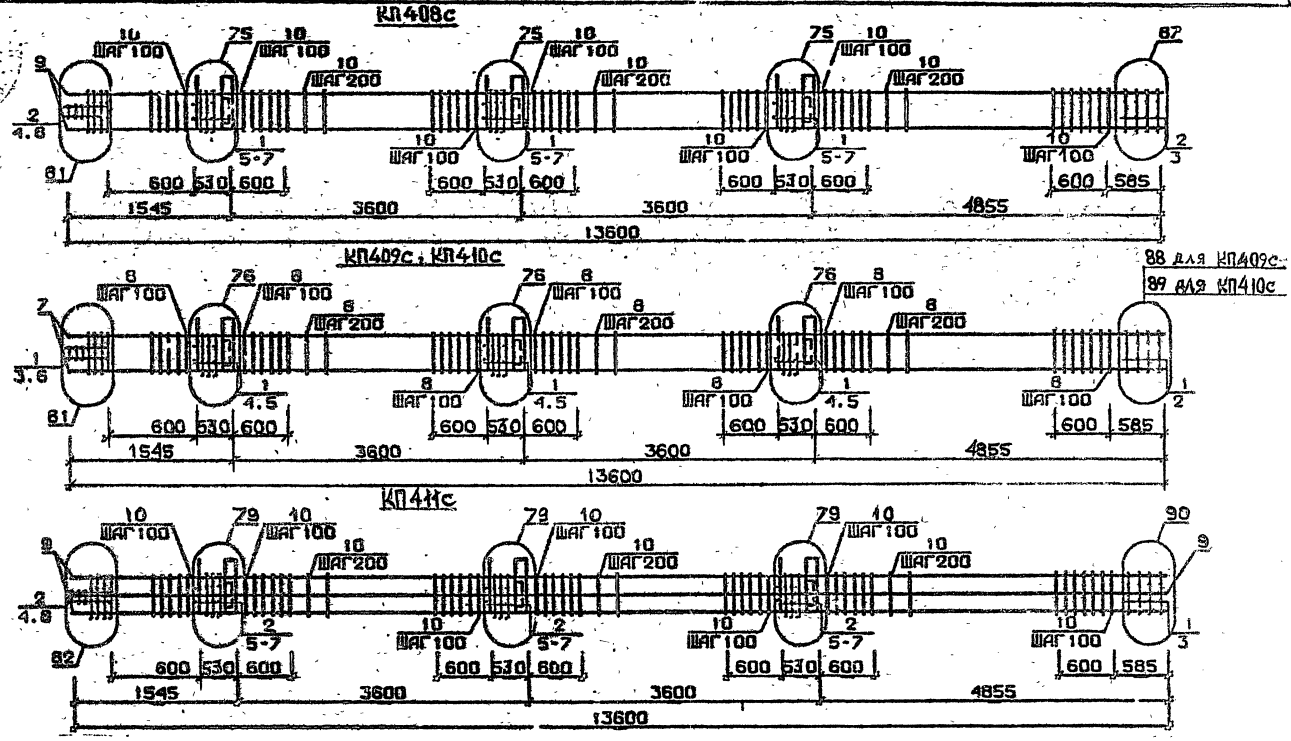
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 К95

Лист 2

Формат А3

1962-14 180



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

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

1020.1-2с/89 2-4. К96

Каркас пространственный КП408с...КП411с

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

1962-14 181

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14.5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	38,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	578,42	
КП409с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	725,48	
КП410с	1	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	826,68	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП411с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	964,20	

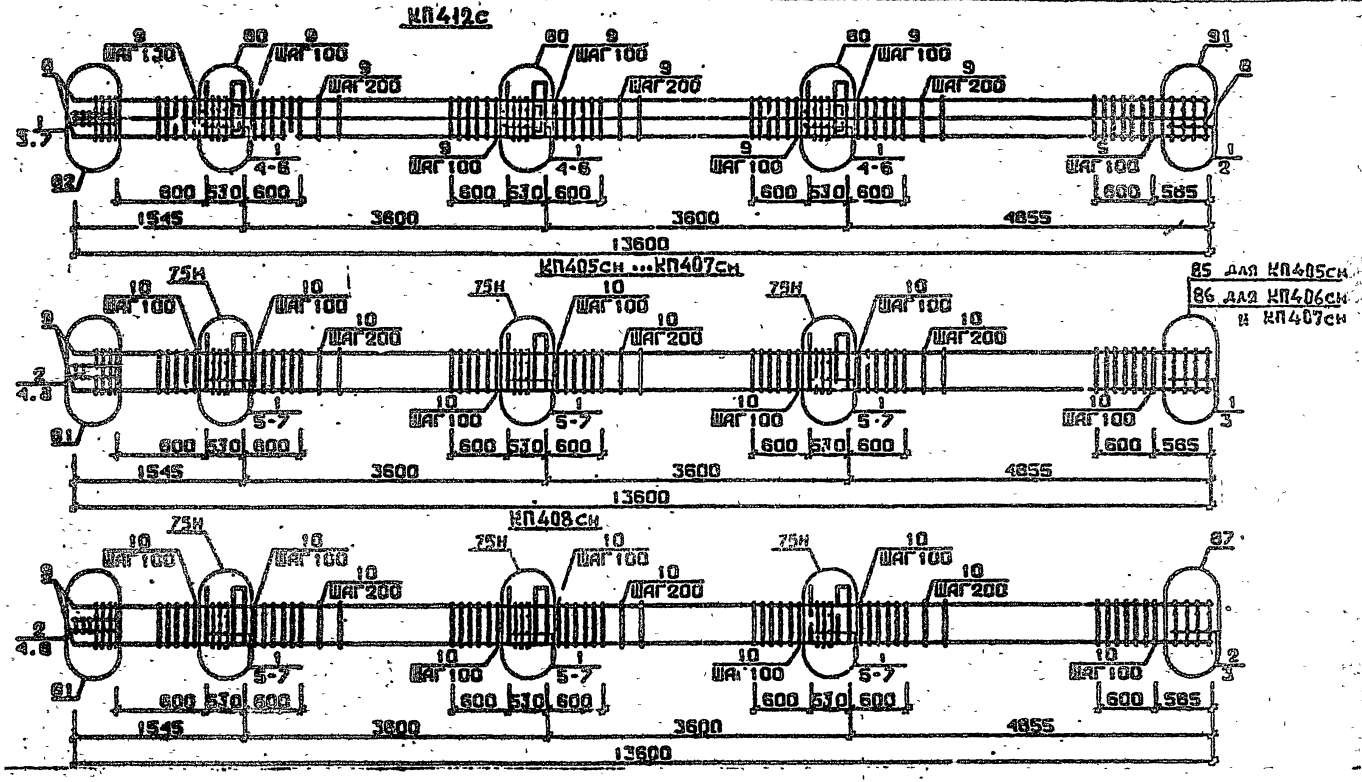
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2о/89 2-4 К96

2

Формат А3

1962-14 182



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиндзе		
Н.контр.	Барбака...зе		

4020.I-2с/89 2-4 К97

Каркас пространственный КП412с КП405сн ...КП408сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

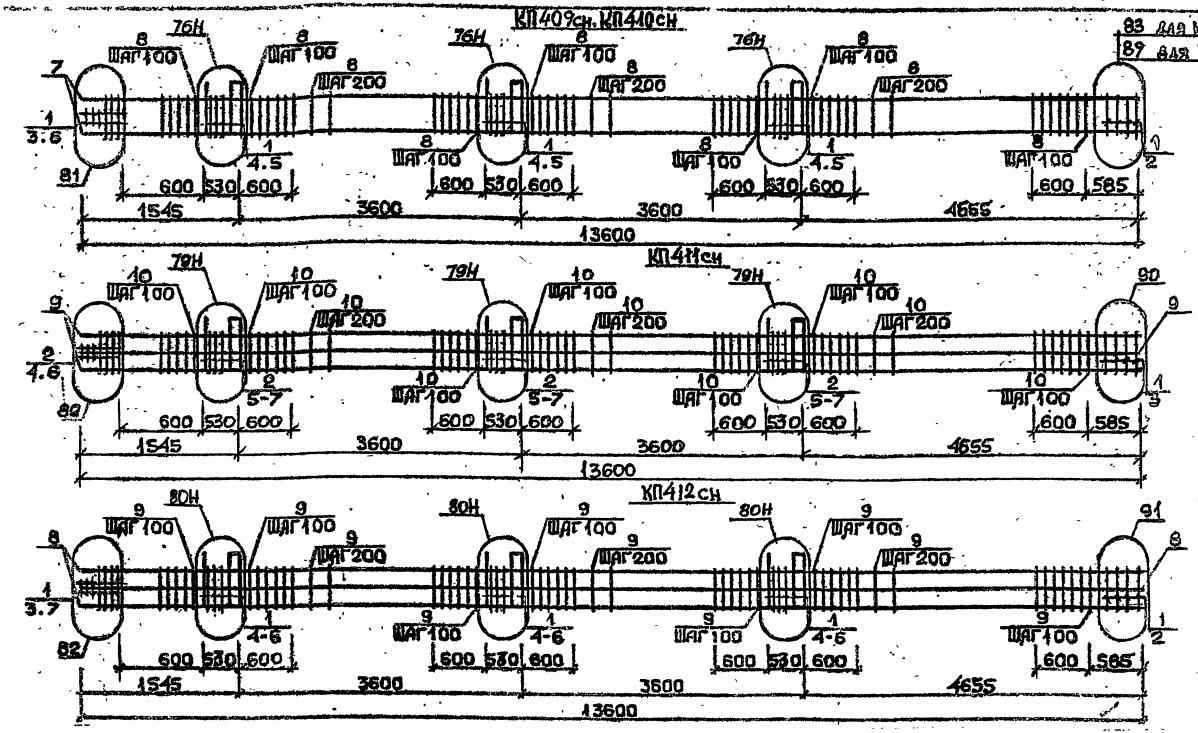
1962-14 183

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4I2с	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	МНIO	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	II88,I8	
КП405сн	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	363,62	
КП406сн	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	44I,02	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП407сн	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	494,22	
КП408сн	I	СI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 50	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	578,42	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.I



Арматура классов AI и AII по ГОСТ 6727-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Моссесова		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускиндзе		
Н.контр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-4 К98

Каркас пространственный КП409 сн ... КП412сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1962-14 185

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП409сн	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	725,48	
КП4I0сн	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	6	II,9	7I,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	826,88	
КП4II сн	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	7	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = I3600	8	85,9	687,2	
	I0	ХМ2	76	0,55	4I,8	В. 2-I4
				Итого:	964,40	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4I2сн	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	В. 2-I4
	8	Ø36АIII L = I3600	8	I09,0	872,0	В. 2-I4
	9	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-I4
				Итого:	II88,I8	

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

gost.e-ecolog.ru