ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1020 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 2-2

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

1962-11
Цена 15 88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3 3 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИЭПжилищем

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Ю.Н.ЗИЛЬБЕРБЕРГЛИТ
ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.Б.ТУТУНАНДЖЕ
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.СЕЙСМОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.В.ЧЕРКАШИН
СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.ФИЛАТОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР,
приказ от 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990 г
ЦНИЭПжилищем, приказ № 174 от 27.12.1989 г.

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-2		Содержание	2
	ТТ	Технические требования	4
	КI	Каркас пространственный КП1с...КП5с	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
	КI0	Каркас пространственный КП41с...КП47с	18
	КII	Каркас пространственный КП48с...КП53с	20
	КI2	Каркас пространственный КП54с...КП57с	21
	КI3	Каркас пространственный КП58с...КП64с	22
	КI4	Каркас пространственный КП65с...КП71с	24
	КI5	Каркас пространственный КП72с,КП73с, КП76сн...КП69сн	25
	КI6	Каркас пространственный КП70сн,..КП73сн	27
	КI7	Каркас пространственный КП74с...КП80с	28
	КI8	Каркас пространственный КП81с...КП85с	29
	КI9	Каркас пространственный КП86с...КП89с	31
	К20	Каркас пространственный КП90с...КП92с КП90сн...КП92сн	32
	К2I	Каркас пространственный КП93с...КП98с	33
	К22	Каркас пространственный КП99с,КП100с	35
	К23	Каркас пространственный КП102с...КП107с	36
	К24	Каркас пространственный КП108с...КП112с	37
	К25	Каркас пространственный КП113с...КП116с	39
	К26	Каркас пространственный КП117с...КП121с	40
	К27	Каркас пространственный КП122с...КП125с	41
	К28	Каркас пространственный КП126с...КП131с	42
	К29	Каркас пространственный КП132с,КП133с, КП126сн...КП128сн	44
	К30	Каркас пространственный КП129сн...КП131сн	45
	К3I	Каркас пространственный КП132сн,КП133сн	46
	К32	Каркас пространственный КП134с...КП138	48
	К33	Каркас пространственный КП140с...КП145	50

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-2	К34	Каркас пространственный КП146с...КП151с	52
	К35	Каркас пространственный КП152с...КП157с	54
	К36	Каркас пространственный КП158с...КП163с	56
	К37	Каркас пространственный КП164с...КП166с	58
	К38	Каркас пространственный КП160сн...КП164сн	60
	К39	Каркас пространственный КП165сн,КП166сн	62
	К40	Каркас пространственный КП167с...КП172с	64
	К4I	Каркас пространственный КП173с...КП177с	66
	К42	Каркас пространственный КП178с...КП181с	68
	К43	Каркас пространственный КП182с...КП186с	70
	К44	Каркас пространственный КП187с...КП190с	72
	К45	Каркас пространственный КП191с...КП196с	74
	К46	Каркас пространственный КП197с...КП201с	76
	К47	Каркас пространственный КП202с...КП205с	78
	К48	Каркас пространственный КП206с,КП199сн... ... КП202сн	80
	К49	Каркас пространственный КП203сн...КП206сн	82
	К50	Каркас пространственный КП207с...КП211с	84
	К5I	Каркас пространственный КП212с...КП216с	86
	К52	Каркас пространственный КП217с...КП221с	88
	К53	Каркас пространственный КП222с...КП226с	90
	К54	Каркас пространственный КП227с...КП230с	92
	К55	Каркас пространственный КП227сн...КП230сн	94
	К56	Каркас пространственный КП231с...КП236с	96
	К57	Каркас пространственный КП237с...КП241с	98
	К58	Каркас пространственный КП242с...КП245с	100
	К59	Каркас пространственный КП246с...КП250с	102
	К60	Каркас пространственный КП251с...КП254с	104
	К6I	Каркас пространственный КП255с...КП260с	106
	К62	Каркас пространственный КП261с...КП265с	108
	К63	Каркас пространственный КП266с...КП269с	110

I.020.I-2с/89 в.2-2 ч.1

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

Разраб. Чанкветадзе
Проверил Бусыгин
ГАП Аксайлов
Н.контр. Чкуаселидзе

I.020.I-2с/89 2-2

Содержание

Стадия Р | Лист 1 | Листов 2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2б/89 2-2	К64	Каркас пространственный КП270с,КП283сн...	112
	К65	Каркас пространственный ... КП266сн	
	К65	Каркас пространственный КП267сн...КП270сн	114
	К66	Каркас пространственный КП271с...КП276с	116
	К67	Каркас пространственный КП277с...КП282с	118
	К68	Каркас пространственный КП283с...КП288с	120
	К69	Каркас пространственный КП289с...КП294с	122
	К70	Каркас пространственный КП295с...КП300с	124
	К7I	Каркас пространственный КП30Iс...КП303с	126
	К72	Каркас пространственный КП297сн...КП30Iсн	128
	К73	Каркас пространственный КП302сн,КП303сн	130
	К74	Каркас пространственный КП304с...КП309с	132
	К75	Каркас пространственный КП3I0с,КП3IIс	134
	К76	Каркас пространственный КП3I2с...КП3I7с	136
	К77	Каркас пространственный КП3I8с,КП3I9с	138
	К78	Каркас пространственный КП320с...КП325с	140
	К79	Каркас пространственный КП326с...КП332с	142
	К80	Каркас пространственный КП333с...КП338с	144
	К8I	Каркас пространственный КП339с...КП342с	146
	К82	Каркас пространственный КП335сн...КП340сн	148
	К83	Каркас пространственный КП34Iсн,КП342сн	150
	К84	Каркас пространственный КП343с...КП347с	152
	К85	Каркас пространственный КП348с...КП352с	154
	К86	Каркас пространственный КП353с...КП357с	156
	К87	Каркас пространственный КП358с...КП360с	158
	К88	Каркас пространственный КП36Iс...КП365с	160
	К89	Каркас пространственный КП366с...КП370с	162
	К90	Каркас пространственный КП37Iс,КП372с, КП367сн...КП369сн	164
	К9I	Каркас пространственный КП370сн...КП372сн	166
	К92	Каркас пространственный КП373с...КП378с	168
	К93	Каркас пространственный КП379с...КП383с	170
	К94	Каркас пространственный КП384с...КП387с	172
	К95	Каркас пространственный КП388с...КП392с	174
	К96	Каркас пространственный КП393с...КП396с	176
	К97	Каркас пространственный КП397с...КП402с	178
	К98	Каркас пространственный КП40Sс...КП407с	180
	К99	Каркас пространственный КП408с...КП4IIс	182

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-2	К100	Каркас пространственный КП4I2с,К...406сн... ... КП408сн	18.
	К10I	Каркас пространственный КП409сн...КП4I2сн	18
	К102	Каркас пространственный КП4I3с...КП4I8с	18
	К103	Каркас пространственный КП4I9с...КП423с	19
	К104	Каркас пространственный КП424с...КП427с	19
	К105	Каркас пространственный КП42Sс...КП432с	19
	К106	Каркас пространственный КП433с...КП436с	19
	К107	Каркас пространственный КП437с...КП442с	19
	К108	Каркас пространственный КП443с...КП447с	20
	К109	Каркас пространственный КП448с...КП45Iс	20
	К110	Каркас пространственный КП452с,КП445сн... ... КП446сн	20
	К111	Каркас пространственный КП449сн...КП452сн	206

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-2	Содержание	2
ТТ	Технические требования	4
К1	Каркас пространственный КП1с...КП5с	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	22
К14	Каркас пространственный КП65с...КП71с	24
К15	Каркас пространственный КП72с,КП73с, КП66сн...КП69сн	25
К16	Каркас пространственный КП70сн,..КП73сн	27
К17	Каркас пространственный КП74с...КП80с	28
К18	Каркас пространственный КП81с...КП85с	29
К19	Каркас пространственный КП86с...КП89с	31
К20	Каркас пространственный КП90с...КП92с КП90сн...КП92сн	32
К21	Каркас пространственный КП93с...КП98с	33
К22	Каркас пространственный КП99с,КП100с	35
К23	Каркас пространственный КП102с...КП107с	36
К24	Каркас пространственный КП108с...КП112с	37
К25	Каркас пространственный КП113с...КП116с	39
К26	Каркас пространственный КП117с...КП121с	40
К27	Каркас пространственный КП122с...КП125с	41
К28	Каркас пространственный КП126с...КП131с	42
К29	Каркас пространственный КП132с,КП133с, КП126сн...КП128сн	44
К30	Каркас пространственный КП129сн...КП131сн	45
К31	Каркас пространственный КП132сн,КП133сн	46
К32	Каркас пространственный КП134с...КП139с	47
К33	Каркас пространственный КП140с...КП145с	5
К34	Каркас пространственный КП146с...КП151с	52
К35	Каркас пространственный КП152с...КП157с	54
К36	Каркас пространственный КП158с...КП163с	56
К37	Каркас пространственный КП164с...КП166с	58
К38	Каркас пространственный КП160сн...КП164сн	60
К39	Каркас пространственный КП165сн,КП166сн	62
К40	Каркас пространственный КП167с...КП172с	64
К41	Каркас пространственный КП173с...КП177с	66
К42	Каркас пространственный КП178с...КП181с	68
К43	Каркас пространственный КП182с...КП186с	70
К44	Каркас пространственный КП187с...КП190с	72
К45	Каркас пространственный КП191с...КП196с	74
К46	Каркас пространственный КП197с...КП201с	76
К47	Каркас пространственный КП202с...КП205с	78
К48	Каркас пространственный КП206с,КП199сн... ... КП202сн	80
К49	Каркас пространственный КП203сн...КП206сн	82
К50	Каркас пространственный КП207с...КП211с	84
К51	Каркас пространственный КП212с...КП216с	86
К52	Каркас пространственный КП217с...КП221с	88
К53	Каркас пространственный КП222с...КП226с	90
К54	Каркас пространственный КП227с...КП230с	92
К55	Каркас пространственный КП227сн...КП230сн	94
К56	Каркас пространственный КП231с...КП236с	96
К57	Каркас пространственный КП237с...КП241с	98
К58	Каркас пространственный КП242с...КП245с	100
К59	Каркас пространственный КП246с...КП250с	102
К60	Каркас пространственный КП251с...КП254с	104
К61	Каркас пространственный КП255с...КП260с	106
К62	Каркас пространственный КП261с...КП265с	108
К63	Каркас пространственный КП266с...КП269с	110

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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-2
Руководитель	Бускина		
ГИП	Букварева		Содержание
Н.контр.	Букварева		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

Формат А3

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2о/89, выпуск 2-2 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажа 3,3 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-I.

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

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

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

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03 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 2I760-83 и ГОСТ I3015.0-83

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

I.9. Перечень выпусков, входящих в состав серия I.020.I-2о/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 шт 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 5781-82*.

Поперечная арматура каркасов, в виде замкнутых хомутов, принята из горячекатаной арматурной стали класса А-I, ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Бускивайс		I.020.I-2о/89 2-2 ТТ	
Проверил	Чеканава			
ГИП	Чеканава			
Гл.констр.	Сапанадзе		Технические требования	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Зам. нач. отд.	Алферов			ТбилЗНИИЭП
Нач. отд.	Гумашвили			
Н.контр.	Чеканава			

Формат А3

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

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

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

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

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

Контроль качества и испытания крестообразных соединений производить согласно положений "Рекомендаций по технологии сварки крестообразных и тавровых одиночных и спаренных стержней арматуры железобетонных конструкций", г.Москва 1975г., утвержденных директором НИИЖБ 21 октября 1974 г.

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

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

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

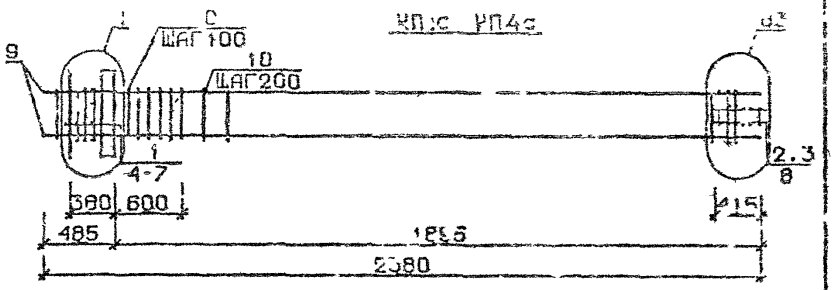
2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

3) 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;

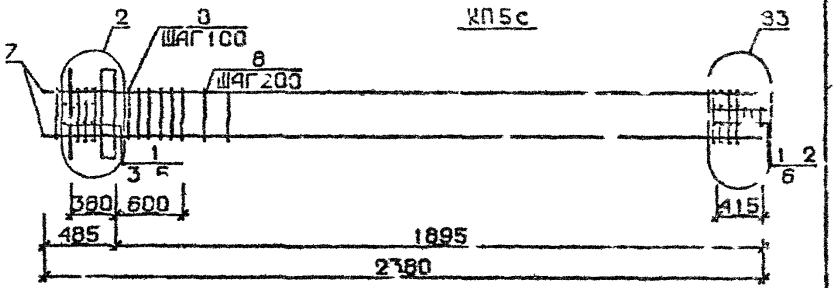
4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН1-МН4 привариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

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

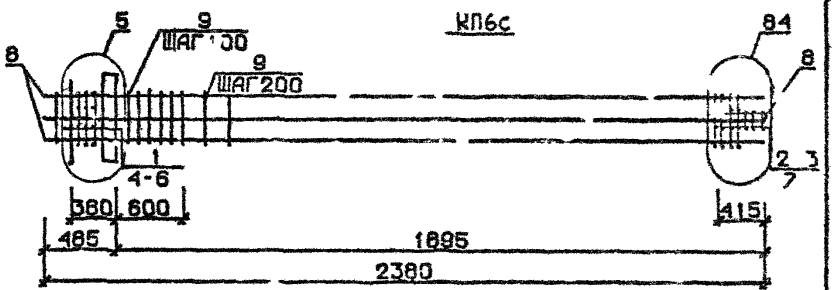
КП1с КП4с



КП5с



КП6с



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

Разраб	Пащабаньзе		1.020.1-2с/89 2-2 КЖ			
Провер	Бускивайз					
ГИП	Чквианава					
Н.контр	Чквианава		Каркас пространственный КП1с КП6с	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
				ТбилЗНИИЭП		

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Сопрягаемые документа
КП1с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АII L = 2380	4	5,84	23,48	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого	79,59	
КП2с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	92,89	
КП3с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	I02,I8	
КП4с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	II6,3I	

Приложение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-2 КЖ

Лист 7

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП5с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2380	4	I9,0	76,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого.	I4I,I4	
КП6с	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	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø32АШ L = 2380	8	I5,0	I20,0	Б.Ч
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого.	I78,09	

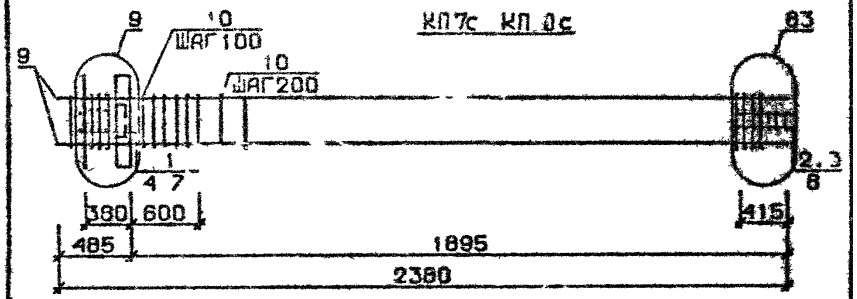
I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I

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

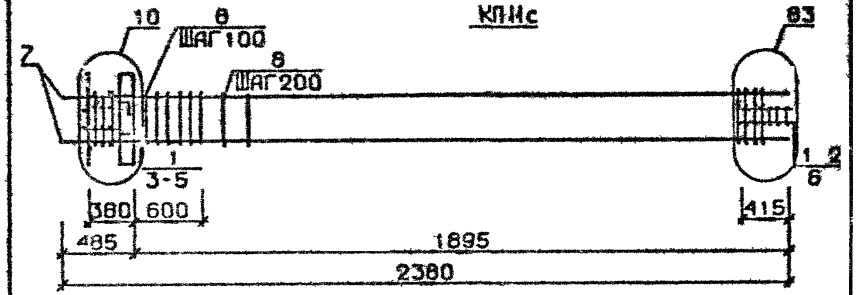
I.020.I-2с/89 2-2 К1 | Лист 3

Формат А4

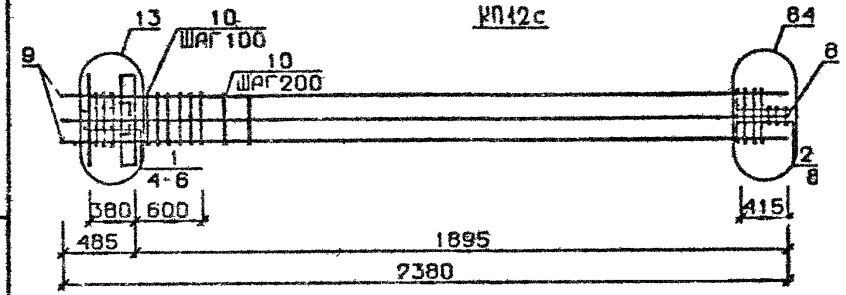
КП7с КП 0с



КП11с



КП12с



Арматура класса AI и AIII 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.	Тавджавадзе		
Провер.	Сила-Оглы		
ГИП	Тавджавадзе		
Н. контр.	Чкуа		

1 020 1-2с/89 2-2 К2

Каркас пространственный КП7с КП12с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП7с	I	CI	3	I.8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,96	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	I0	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	59,65	
КП8с	I	CI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,96	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2380	4	9,I7	36,68	Б.Ч.
	I0	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	II2,85	
КП9с	I	CI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,96	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2380	4	II,5	46,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	I22,I7	

Продолжение спецификации см.лист 3

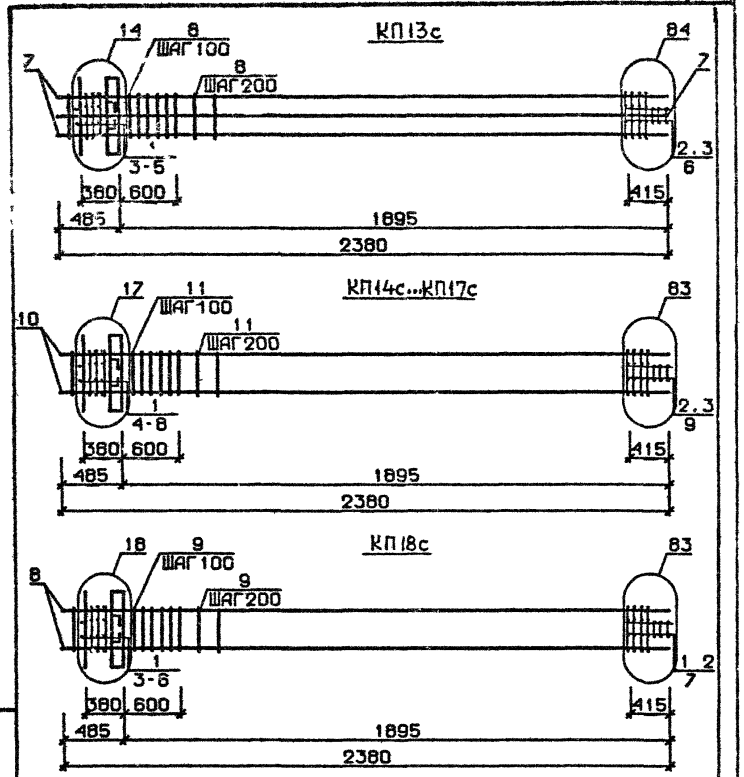
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП10с	I	CI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2380	4	I5,0	60,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	I36,26	
КП11с	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2380	4	I9,0	76,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	I62,I4	
КП12с	I	CI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2380	8	I5,0	I20,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	200,23	

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

Формат А4



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

Разраб.	Гавашавадзе		1.020.1-2с/89 2-2 КЗ		
Провер	Бускиладзе				
ГИП	Чкванава		Каркас пространственный КП13с.. КП18с	Стадия: Р	Лист: 1
					Листов: 3
Н.контр	Чкванава			ТбилЗНИИЭП	

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП13с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	С2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 2380	8	I9,0	I52,0	Б.Ч.
	8	МЗ	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	243,04	
КП14с	I	С1	3	I,8	5,4	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	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 = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	II	МI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	93,24	
КП15с	I	С1	3	I,8	5,4	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	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 = 2380	4	9,I7	36,68	Б.Ч.
	II	МI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	I06,49	

Продолжение спецификации см. лист 3

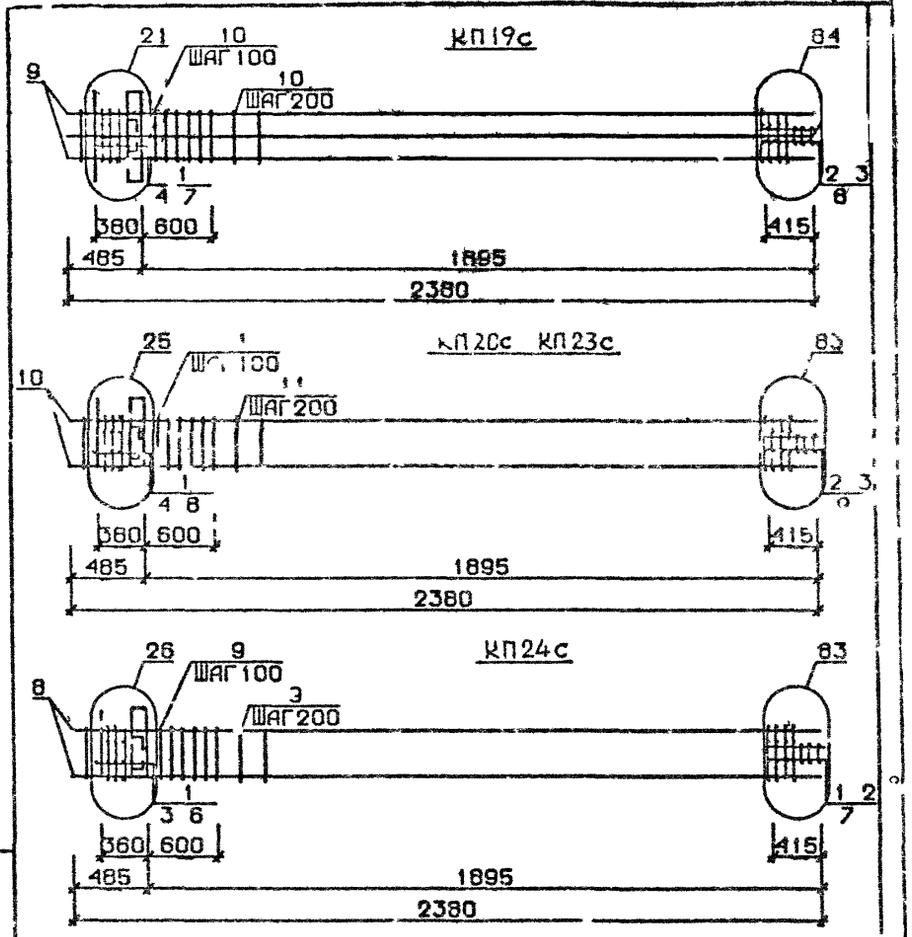
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП16с	I	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,1	В. 2-14
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	9	0,55	4,95	
				Итого:	115,81	
КП17с	I	С1	3	1,8	5,4	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	I	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	129,91	
КП18с	I	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	155,16	

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

I.020.I-2с/89 2-2 К3 | Лист 3

Форма 1 А4



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

Разраб	Чанкваэ		1 020 1-2с/89 2-2 К4
Пров	Букия		
ГИП	Еланаев		Каркас пространственный КП19с, КП24с
Н. контр	Гвонава		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Разм. вход. | Подпись и дата | Инв. № подл.

ФОРМАТ А4

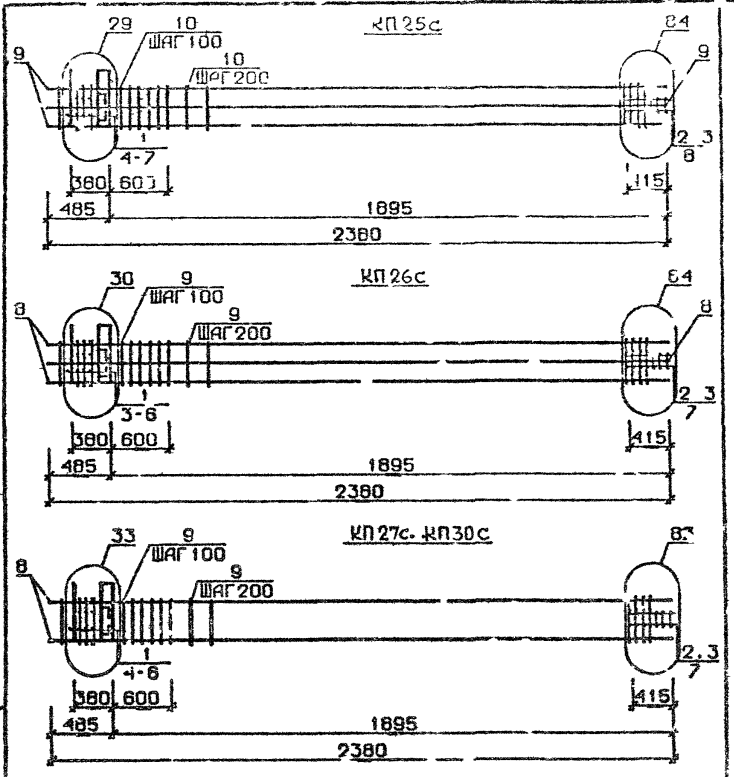
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП19с	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2330	8	I5,0	I20,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого	I93,29	
КП20с	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	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 = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	II	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого·	95,I9	
КП2Iс	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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 = 2380	4	9,I7	36,68	Б.Ч.
	II	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого	I08,49	

Продолжение спецификации см лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22с	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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	Ø28АШ L = 2380	4	II,5	46,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	II7,8I	
КП23с	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 2380	4	I5,0	60,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого	I3I,86	
КП24с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	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	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2380	4	I9,0	76,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	Б. 2-I4
				Итого:	I57,26	

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.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-2 КМ		
Провер.	Бжхивадзе				
ГИП	Чкванава		Каркас пространственный КП25с, КП30с	Стадия Р	Лист I	Листов 3
Н.контр.	Чкванава			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП25с	I	CI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L 2380	8	I5,0	I20,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого.	I95,29	
КП26с	I	C2	3	2,9	I7,4	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	Ø30АШ L 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 500	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 2380	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø30АШ L = 2380	8	I9,0	I52,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	237,48	
КП27с	I	CI	3	I,8	5,4	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	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 2380	4	5,84	23,48	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	88,07	

Продолжение спецификации см. лист 3

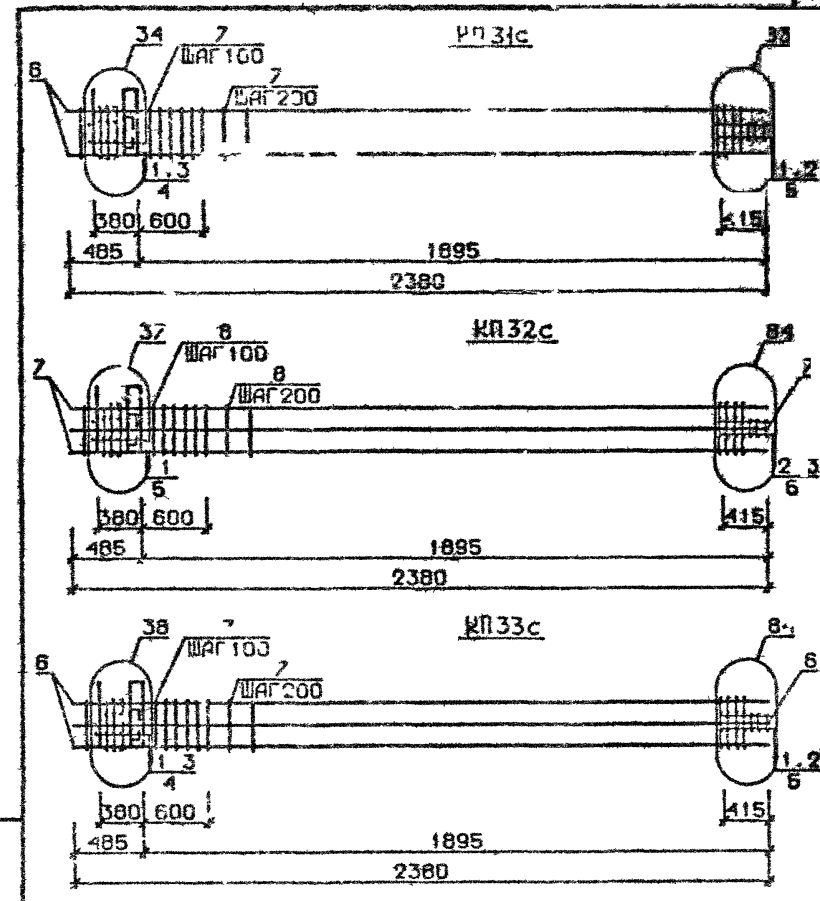
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП28с	1	С1	3	1,8	5,4	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 = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	102,14	
КП29с	1	С1	3	1,8	5,4	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 = 2380	4	11,5	46,0	Б Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В 2-14
				Итого	111,49	
КП30с	1	С1	3	1,8	5,4	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	МНС	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 = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	125,49	

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

I.020.I-2с/89 2-2 К5 | Лист 3

Формат А4



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см I.020 I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см лист 2

Разраб	Чичветаева		1 020 1-2с/89 2-2 К6
Провер	Бучкалаг		
Рук	Куванова		Каркас пространственный КП31с КП33с
Н.контр	Чебанаев		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

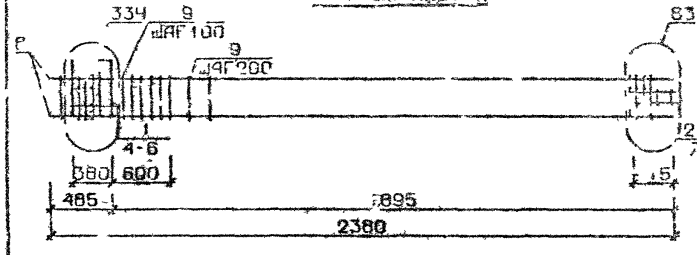
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг I шт.	Масса кг Всего	Обозначение документа
КП31с	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2380	4	I9,0	76,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	I50,32	
КП32с	I	С1	3	I 8	5,4	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 = 2380	8	I5,0	I20,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	I88,35	
КП33с	I	С2	6	2.9	I7,4	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 = 2380	8	I9,0	I52,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	226,26	

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

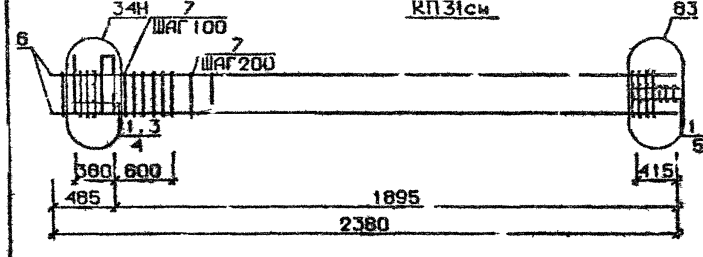
I.020.I-2с/89 2 2 К6 | Лист 2

Формат А4

КП27сн КП31сн



КП31см



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

Рук.раб. Чайкевич | Гип Чубанава

Н.контр. Чубанава

I 020 I-2с/89 2-2 К7

Каркас пространственный КП27сн КП31сн

Стадия Р | Лист I | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП27сн	I	СI	3	I,8	5,4	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 2380	4	0,87	23,48	Б.Ч.
	9	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	88,87	
КП28сн	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2380	4	9,I7	36,68	Б.Ч.
	9	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого	I02,I4	
КП29сн	I	СI	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 2380	4	II,5	46,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	III,49	

Продолжение спецификации см.лист 3

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

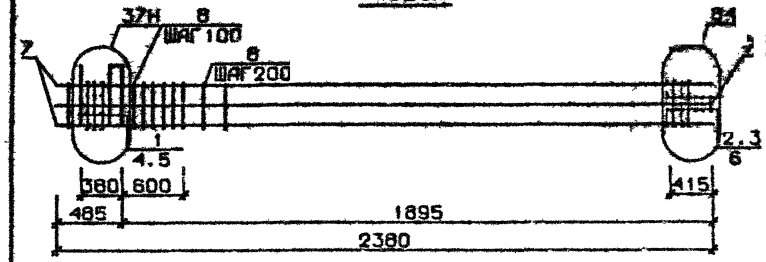
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП30сн	I	СI	3	[illegible],8	5,4	В. 2-I4
	2	[illegible]	3	2.9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0.7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27.6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	9I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	98AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 2380	4	I5,0	60,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,05	В. 2-I4
				Итого:	I25,49	
КП3I сн	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	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 = 2380	4	I9,0	76,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	I50,32	

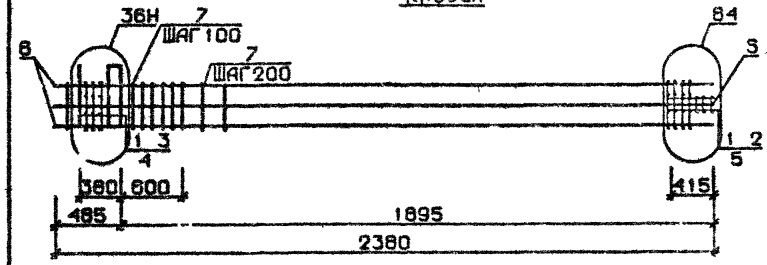
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП32см



КП33см



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	масса кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КП32см	I	С1	8	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5в	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 = 2380	8	I5,0	I20,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого.	I88,35	
КП33см	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5в	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 = 2380	8	I9,0	I52,0	Б.Ч.
	7	Хм3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого	226,26	

Разраб.	Гамкрелидзе		1.020.I-2с/89 2-2 КЖ
Провер.	Бусквашвили		
ГИП	Чхванава		
Н.контр.	Чхванава		Каркас пространственный КП32см, КП33см
			Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			Тбилгражданпроект

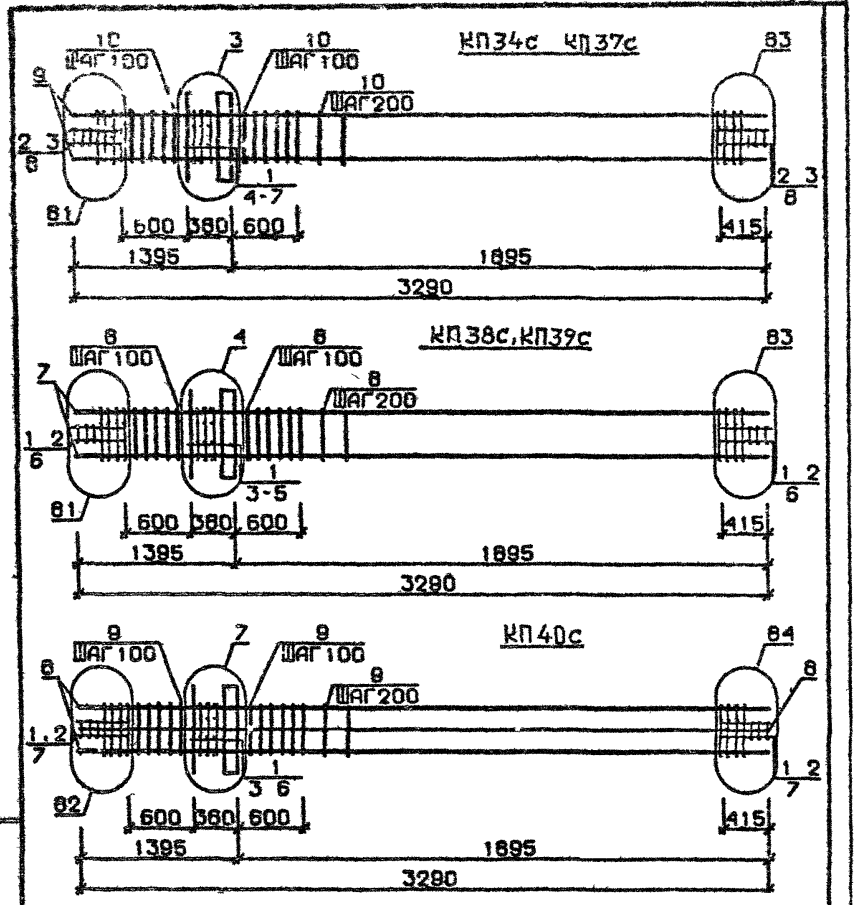
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал | Формат А4

ФОРМАТ А4

	I.020.I-2с/89 2-2 КЖ	Лист 2

I 020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см I 020.I-2с/89 В 2-I3

Спецификацию см лист 2

Разраб	ТАВШАВАДЗЕ		I 020.I-2с/89 2-2 К9		
Провер	БУСКИНДАЗЕ				
ГИП	ЧКВАНАВА				
Н.контр.	ЧКВАНАВА		Каркас пространственный КП34с КП40с	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
КП34с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4		I	25,6	25,6	
	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	Ø20AIII L = 3290	4	8,II	32,44	Б.Ч.
	I0	XMI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I03,92	
КП35с	I	CI	4	I,8	7,2	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 = 3290	4	I2,7	50,8	Б.Ч.
	I0	XMI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I22,I3	
КП36с	I	CI	4	I,8	7,2	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	Ø28AIII L = 3290	4	I5,9	63,6	Б.Ч.
	I0	XM2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I35,04	
КП37с	I	CI	4	I,8	7,2	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	Ø32AIII L = 3290	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	I0	XM2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого.	I54,48	

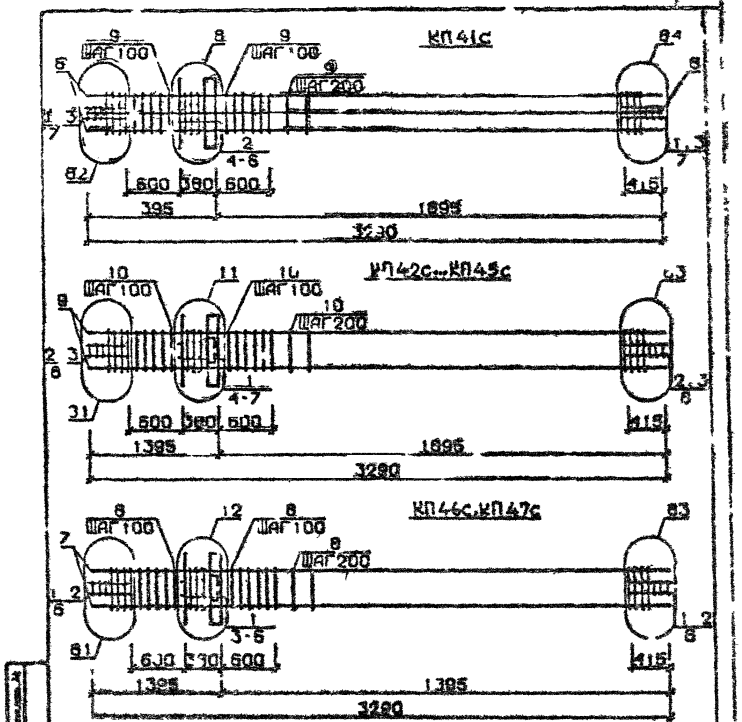
Продолжение спецификации см. лист 3

I 020.I-2с/89 2-2 К9

Лист 1

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП38с	1	С2	10	2,9	29,0	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	0,80	Б.ч.
	7	Ø36АШ L = 3290	4	26,3	105,2	Б.ч.
	8	ХМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
				Итого:	187,28	
КП39с	1	С2	10	2,9	29,0	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	0,80	Б.ч.
	7	Ø40АШ L = 3290	4	32,5	130,0	Б.ч.
	8	ХМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
				Итого:	212,08	
КП40с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	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	0,80	Б.ч.
	8	Ø32АШ L = 3290	4	20,8	166,4	Б.ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого:	259,62	



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

Разраб.	Азизова		I.020.I-2с/89 2-2 К10
Гл.спец.	Бусыгина		Каркас пространственный КП41с ...КП47с
Н.контр.	Кремнева		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. № подл. | Подпись и дата
Копировал | Формат А4
ФОРМАТ А4

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	4	4,2	I6,8	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L 0 3290	8	26,3	2I0,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	309,58	
КП42с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 3290	4	8,II	32,44	Б.Ч.
	I0	ХМI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I27,84	
КП43с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 3290	4	I2,7	50,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I46,22	
КП44с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 3290	4	I5,9	63,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I59,02	

Продолжение спецификации см.лист 3

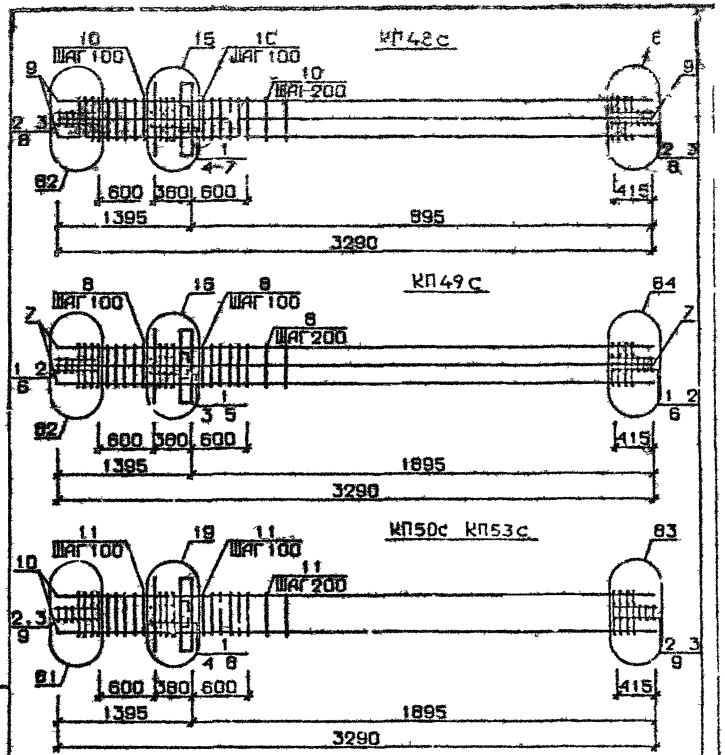
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП45с	I	С1	4	I 8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3290	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I78,52	
КП46с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3290	4	26,3	I05,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого	2I3,62	
КП47с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø4САШ L = 3290	4	32,5	I30,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого	238,44	

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

Формат А4



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

Разраб	Газизадзе		4.020 I-2с/89 2-2 КП		
Провер	Бессильцев				
Н.т.п.	Скванава		Каркас пространственный КП48с..КП53с	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр	Скванава			ТбилЗНИИЭП	

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

Формат А4

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Эскиз арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП48с	1	XI	1	I 8	7 2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7 4	В 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3, 8	6,96	Б Ч
	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	4	0,20	0,80	Б Ч
	9	Ø32АШ L = 3290	8	20,8	I66,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	272,88	
КП49с	I	C2	I0	2,9	29,0	В 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40 0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3290	8	26,3	2I0,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого	330,34	
КП50с	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ 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	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	I0	Ø40АШ L = 3290	4	8,II	32,44	Б.Ч.
	II	ХМI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I20,88	

Продолжение спецификации см лист 3

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

I 020 I-2с/89 2-2 КП | Лист 2

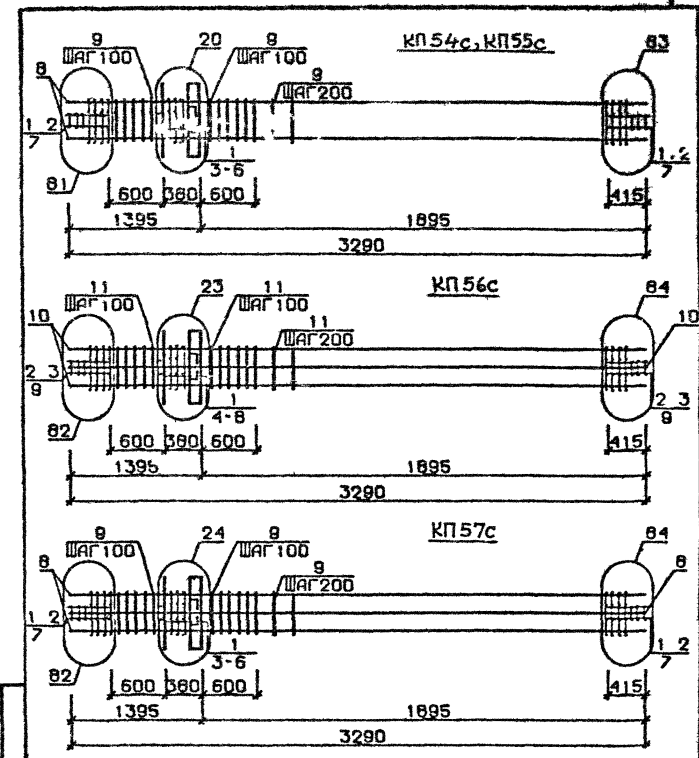
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП5I	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 3290	4	I2,7	50,8	Б.Ч.
	II	ХМI	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I39,I4	
КП52	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 3290	4	I5,9	63,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого.	I52,24	
КП53	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого.	I7I,58	

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

I.020.I-2с/89 2-2 КII — Лист 3

Формат А4



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В 2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

Разраб.	Тавшавадзе		
Провер.	Бусквашвили		
Н.контр.	Чкванава		
Рук.	Чкванава		

I.020.I-2с/89 2-2 К12

Каркас пространственный КП54с КП57с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

I.020 I-2с/89 В. 2-2 ч I

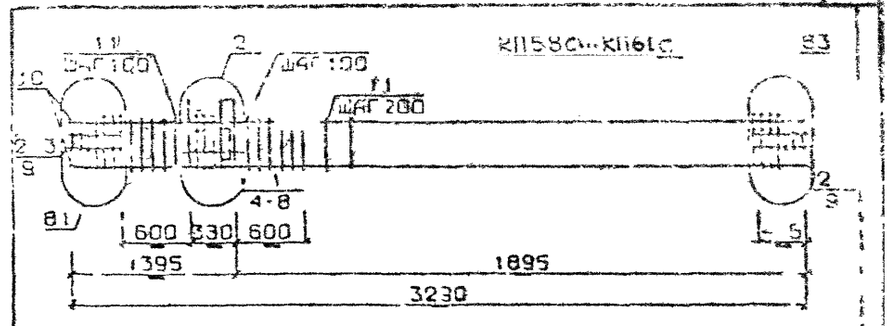
Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				ед.	Всего	
КП54с	I	С2	I0	2,9	29,0	В 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б ч
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б ч
	8	Ø36АШ L = 3290	4	26,3	I05,2	Б ч
	9	ХМ3	I4	0,88	2,32	В 2-I4
				Итого	206,I8	
КП55с	I	С2	I0	2,9	29,0	В 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б ч
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б ч
	7	Ø8АI L = 500	I	0,20	0,80	Б ч
	8	Ø40АШ L = 3	4	32,5	I30,0	Б ч
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В 2-I4
				Итого	23I,04	
КП56	I	СI	4	I,8	7,2	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	МН8	I	II,9	II,9	В 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б ч
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б ч
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б ч
	I0	С32АШ L = 3290	8	20,8	I66,4	Б.ч
	II	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	265,92	
КП57с	I	С2	I0	2,9	29,0	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 = 3290	8	26,3	2I0,4	Б ч
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В 2-I4
				Итого	322,88	

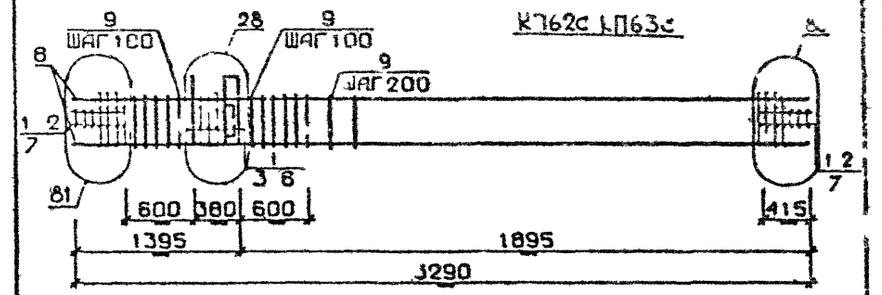
Подп. и дата | Взам. инв. №

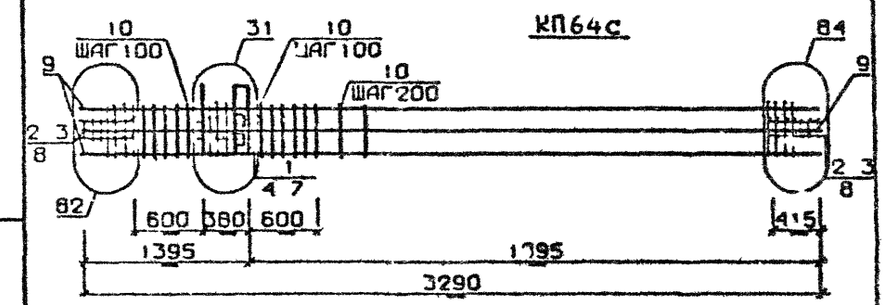
Инв. № подл.

I 020 I-2с/89 2-2 ч. 2

Лист







Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см I 020 I-2с/89 В 2-I3

Спецификации см лист 2

Разраб. | Марчуренко
Провер. | Кивадзе
Н. контр. | Вольдзе

I 020 I-2с/89 2-2 КI3

Каркас пространственный КП58с, КП64с

Стадия Р | Лист I | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП58с	I	С1	4	I.8	7,2	В 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20АШ L = 3290	4	8,II	32,44	Б.ч.
	II	ХМ1	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I22,88	
КП59с	I	С1	4	I.8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25АШ L = 3290	4	I2,7	50,8	Б.ч.
	II	ХМ1	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I4I,I8	
КП60с	I	С1	4	I.8	7,2	В 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28АШ L = 3290	4	I5,9	63,6	Б.ч.
	II	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого.	I54,I8	
КП61с	I	С1	4	I.8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32АШ L = 3290	4	20,8	82,2	Б.ч.
	II	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого	I73,58	

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

Продолжение спецификации см лист 3

I 020 I-2с/89 2-2 К13 | Лист 2

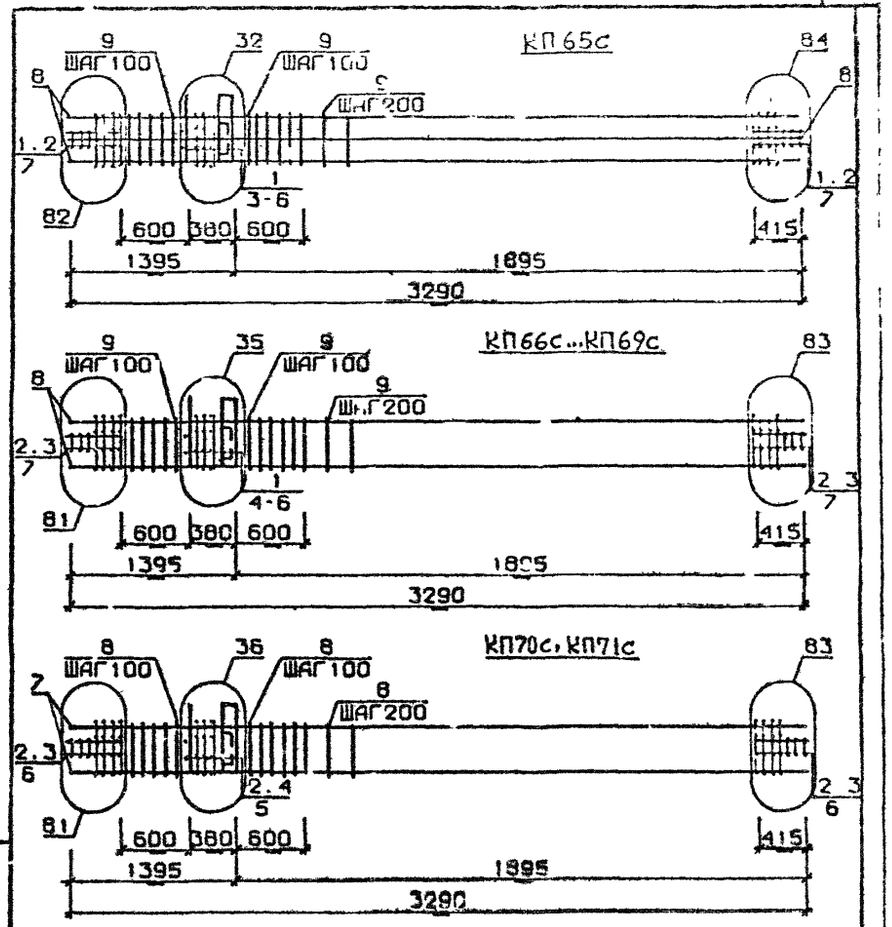
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП62с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 3290	4	26,3	I05,2	Б.ч.
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого	208,I8	
КП63с	I	С2	I0	2 9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0 7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II 9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0 23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0 20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АШ L = 3290	4	32 5	I30,9	Б.ч.
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого	233,08	
КП64с	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	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	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø82АШ L = 3290	8	20,8	I64,4	Б.ч.
	I0	ХМ2	I4	0,55	7,7	В 2-I4
				Итого	265,66	

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

I 020.I-2с/89 2-2 К13 | Лист 3

Формат А4



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

Разраб	Мансурадзе		
Провер	Буслакова		
Н.контр.	Чеханава		

I.020.I-2с/89 2-2 КП4

Каркас пространственный КП65с...КП71с

Стадия Р | Лист | Листов

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП65с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-I4
	5	Ø36АIII 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	Ø36АIII L = 3290	8	26,3	2I0,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	322,I8	
КП66с	1	С1	4	I,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø6АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L = 3290	4	8,II	32,44	Б.Ч.
	9	ХМ1	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	II6,08	
КП67с	1	С1	4	I,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АIII L = 3290	4	I2,7	50,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I34,34	
КП68с	1	С1	4	I,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 3290	4	I5,9	63,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I47,94	

Продолжение следует см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-2 КП4

Лист 2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП69с	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 3290	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	I66,58	
КП70с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 3290	4	26,3	I05,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	200,72	
КП7Iс	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 3290	4	32,5	I30,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	225,52	

Взам. инв. №

Подпись и дата

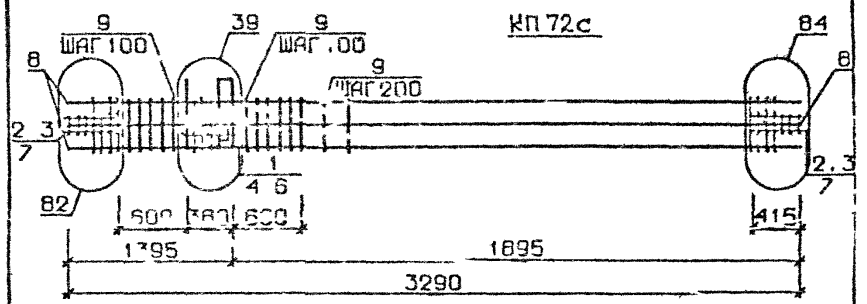
Инв. № подл.

I.020.I-2c/89 2-2 К14

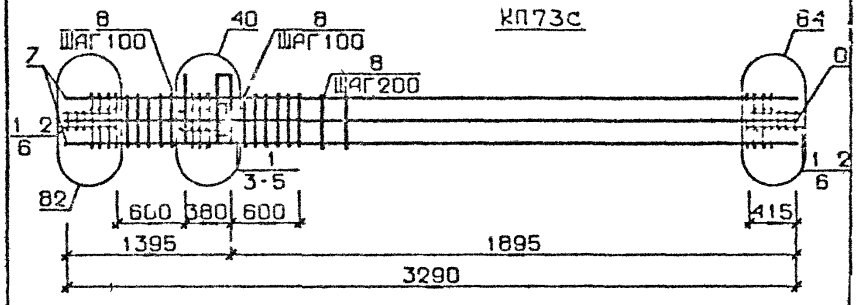
Лист 3

Формат А4

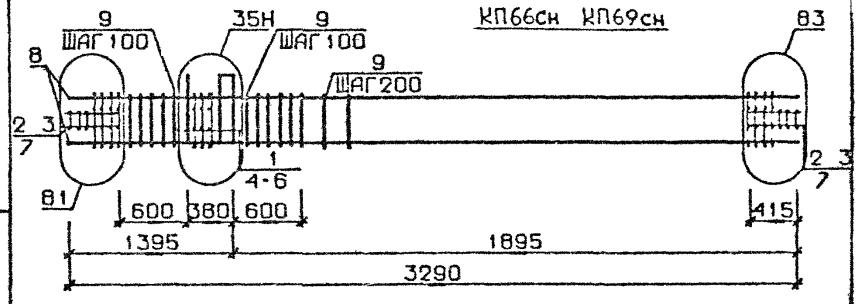
КП72с



КП73с



КП66сн КП69сн



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Деталу см I.02С I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Т.Мгуралзе		
Провер.	Гусейнзаде		
Гип	Иванава		
Н.контр.	Иванава		

1.020.1-2с/89 2-2 К15

Каркас пространственный КП72с, КП73с КП66сн КП69сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КП72с	1	С1	4	1,8	7,2	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	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	Б. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 3290	8	20,8	166,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	258,2	
КП73с	1	С2	10	2,9	29,0	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	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 3290	8	26,3	210,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	14	0,88	12,32	В 2-14
				Итого	314,68	
КП66сн	1	С1	4	1,8	7,2	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	Ø20АIII L = 3290	4	8,11	32,44	Б Ч
	9	ХМ1	14	0,55	7,7	Б. 2-14
				Итого	116,08	

Продолжение спецификации см лист 3

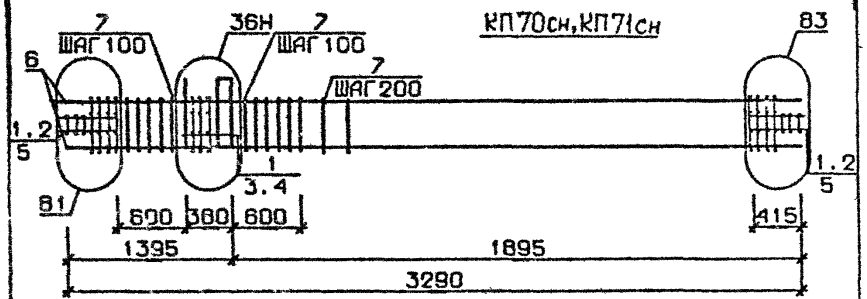
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

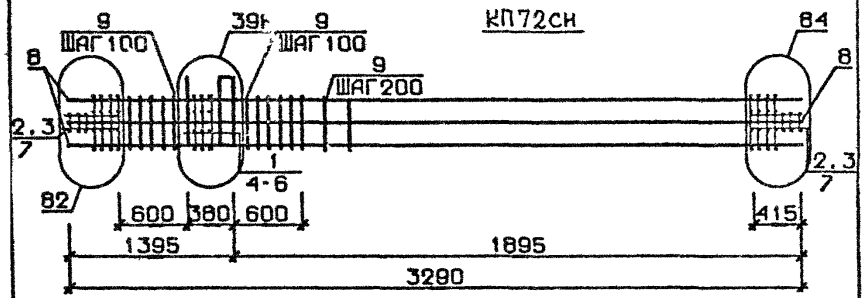
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КП67сн	1	С1	4	1,8	7,2	В 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В 2-14
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б Ч
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч
	8	Ø25АIII L = 3290	4	12,7	50,8	Б Ч
	9	ХМ1	14	0,55	7,7	В 2-14
				Итого	134,34	
КП68сн	1	С1	4	1,8	7,2	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 = 3290	4	15,9	63,6	Б Ч
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В 2-14
				Итого	147,94	
КП69сн	1	С1	4	1,8	7,2	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 = 3290	4	20,8	82,2	Б Ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В 2-14
				Итого	166,68	

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

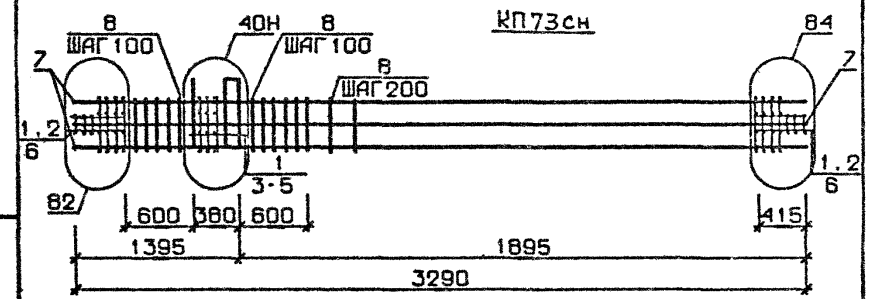
КП70сн,КП71сн



КП72сн



КП73сн



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 2-2 К16	
Провер.	Бускиладзе				
Рил	Цкванава			Каркас пространственный КП70сн ... КП73сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр	Цкванава				ТбилЗНИИЭП

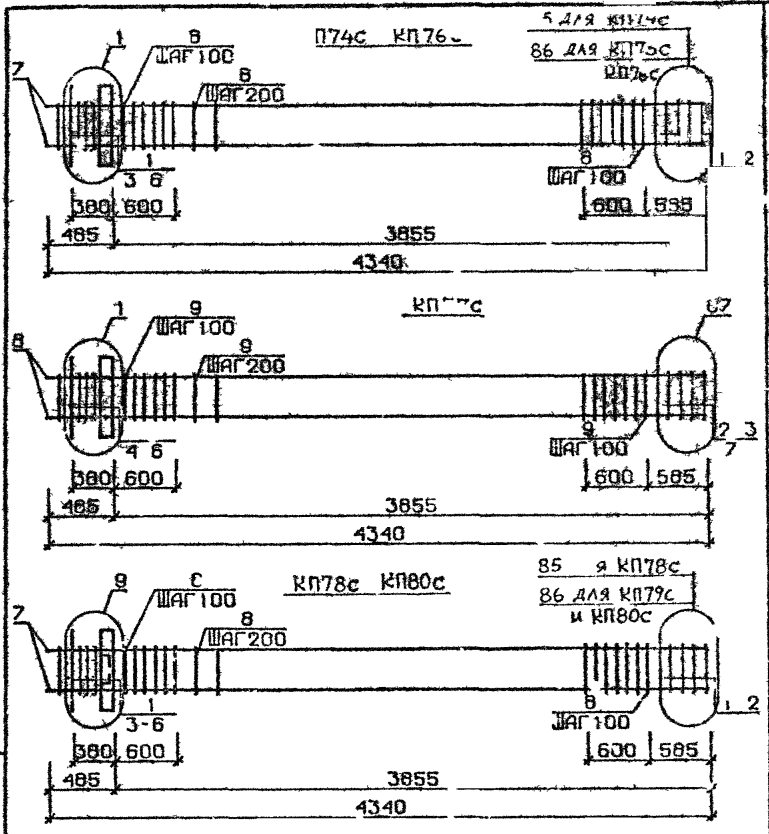
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП70сн	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН3	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 3290	4	26,3	I05,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	200,72	
КП71сн	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 3290	4	32,5	I30,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	I4	0,88	I2,32	Б.Ч.
				Итого:	225,52	
КП72сн	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 3290	8	20,8	I64,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	I4	0,55	7,7	В. 2-I4
				Итого:	258,2	
КП73сн	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 3290	8	26,3	2I0,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	I4	0,88	I2,32	В. 2-I4
				Итого:	3I4,88	

I.020.I-2с/89 2-2 К16 — Лист 2

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	МАИСУРАДЗЕ	I 020 I-2с/89 2-2 К17	
Провер	БУЗИВАДЗЕ		
ГИП	ЧКВАНАВА	Каркас пространственный КП74с КП80с	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Н контр	ЧКВАНАВА		ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Эскиз арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа	
КП74с	1	С1	6	1 8	10 8	В	2-I4
	2	С5	2	2 2	4 4	В	2-I4
	3	МН1	1	25.6	25 6	В	2 I4
	4	Ø28АШ I = 720	2	3 48	6 96		Б.Ч
	5	Ø10АI I = 380	2	0 23	0 46		Б.Ч
	6	Ø12АI I = I30	4	0 II	0 44		Б.Ч
	7	Ø20АШ I = 4340	4	I0 7	42 8		Б.Ч
	8	ХМ1	23	0 55	I2,65	В	2-I4
				Итого	I04 4I		
КП75с	I	С1	6	I 8	I0 8	В	2 I4
	2	С5	2	3 I	6 2	В	2 I4
	3	МН1	I	25.6	25 6		2 I4
	4	Ø28АШ I = 720	2	3 48	6 96		Б.Ч
	5	Ø10АI I = 380	2	0,23	0 46		Б.Ч
	6	Ø12АI I = I30	4	0 II	0 44		Б.Ч
	7	Ø25АШ I = 4340	4	I6	66 8		Б.Ч
	8	ХМ1	3	0 55	I2 65	В	2-I4
				Итого	I39 2I		
КП76с	I	С1	6	I 8	I0 8	Б	2 I4
	2	С5	2	3 I	6 2	В	2-I4
	3	МН1	I	25 6	25 6	В	2-I4
	4	Ø28АШ I = 720	2	3 48	6 96		Б.Ч
	5	Ø10АI I = 380	2	0,23	0 46		Б.Ч
	6	Ø12АI I = I30	4	0 II	0 44		Б.Ч
	7	Ø2 АШ I = 4340	4	2I 0	84 0		Б.Ч
	8	ХМ2	23	0 55	I2 65	В	2-I4
				Итого	I47 4I		
КП77с	I	С1	4	I 8	7 2	В	2-I4
	2	С2	2	2,3	3,8	В.	2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В.	2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В.	2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96		Б.ч.
	6	Ø10АI I = 380	2	0,23	0,46		Б.ч.
	7	Ø12АI I = I30	4	0,II	0,44		Б.ч.
	8	Ø32АШ I = 4340	4	27,4	I09,6		Б.ч.
	9	ХМ2	23	0,55	I2,65	В.	2-I4
				Итого	I76,3I		

Продолжение спецификации см лист 3

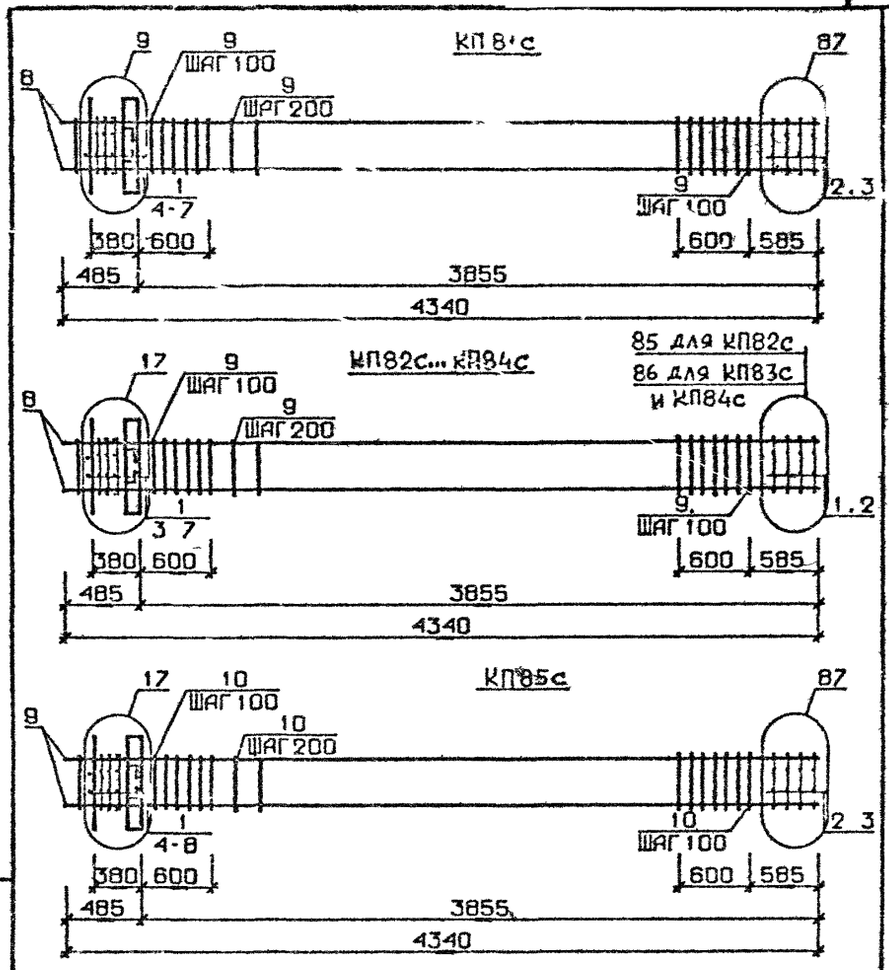
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП78с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13 92	Б.ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø20АШ L = 4340	4	10,7	42,8	Б.ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	124,43	
КП79с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø25АШ L = 4340	4	16,7	66,8	Б.ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	150,03	
КП80с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 4340	4	21,0	84,0	Б.ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	167,43	

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

1.020.1-2с/89 2-2 К17 | 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

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

РАЗРАБ	МАНСУРАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-2 К18
ПРОВЕР	БУСК ВАДЗЕ		
ГИП	ЧКВАНАВА		
Н КОНТР	ЧКВАНАВА		Каркас пространственный КП81с...КП85с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПВ1с	I	С1	3	I,8	5,4	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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	⌀28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	⌀I0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	⌀I2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	⌀32АШ L = 4340	4	27,4	I09,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I96,I3	
КПВ2с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	⌀28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	⌀I0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	⌀I2АI L = I30	4	0.II	0,44	Б.Ч.
	8	⌀20АШ L = 4340	4	I0,7	42,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	II8,0I	
КПВ3с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	⌀28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	⌀I0АI L = 380	2	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	⌀I2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	⌀25АШ L = 4340	4	I6,7	66,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	25	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I43,87	

Продолжение спецификации см лист 3

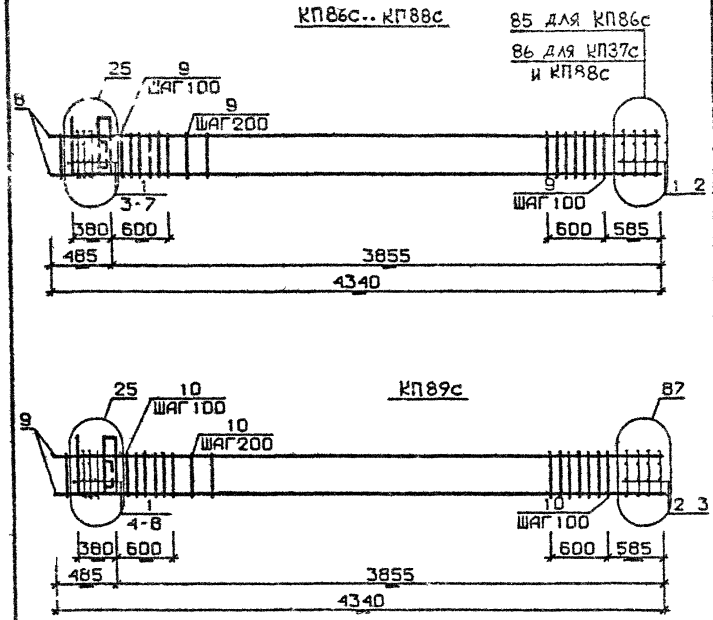
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПВ4с	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	⌀28АШ L = 720	2	3,43	5,96	Б.Ч.
	6	⌀I0АI L = 380	2	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	⌀I2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	⌀28АШ L = 4340	4	2I,0	84,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I5I,07	
КПВ5с	I	С1	3	I,8	5,4	В. 2-I4
	2	С4	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	МН7	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	⌀28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	⌀I0АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	⌀I2АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	⌀32АШ L = 4340	4	27,4	I09,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I89,9I	

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

Формат А4



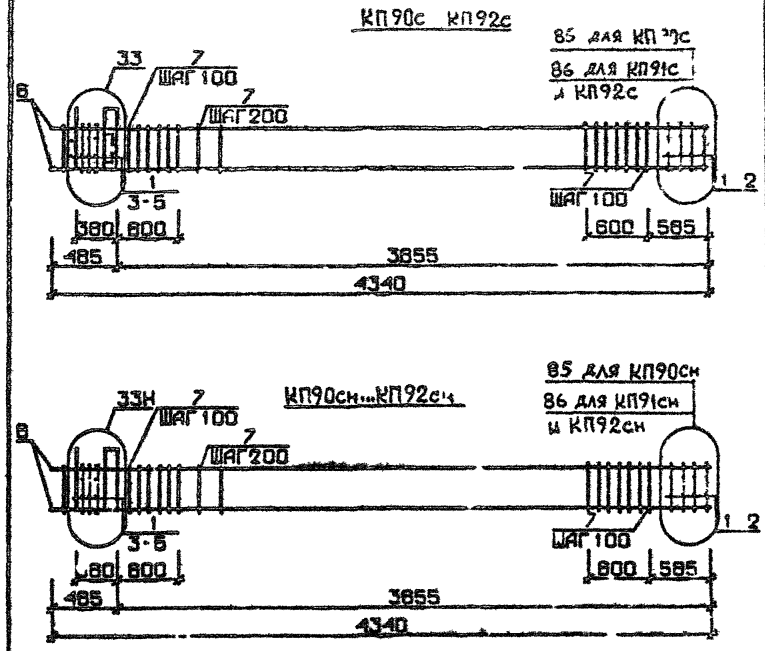
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мжисурадзе		I.020.I-2с/89 2-2 К19		
Провер.	Бжсхивадзе				
Р.И.П.	Чкванава		Каркас пространственный КП86с..КП89с	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
				ТбилЗНИИЭП	
Н.контр.	Чкванава				

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				т шт.	Всего	
КП86с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	[illegible]	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 72[illegible]	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4340	4	I0,7	42,8	Б.Ч.
	9	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I20,0I	
КП87с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C5	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4340	4	I6,7	66,8	Б.Ч.
	9	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I45,9I	
КП88с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C5	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4340	4	2I,0	84,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I63,0I	
КП89с	I	CI	3	I,8	5,4	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	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	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4340	4	27,4	I09,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I9I,89	

Формат А4



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП90с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C4	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0 44	Б.Ч.
	6	Ø20AIII L = 4340	4	I0,7	42,8	Б.Ч.
	7	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого.	II3,59	
КП91с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C5	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AIII L = 4340	4	I6,7	66,8	Б.Ч.
	7	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I39,49	
КП92с	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C5	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AIII L = 4340	4	2I,0	84,0	Б.Ч.
	7	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	I56,59	

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

I 020 I-2с/89 2-2 К20

Каркас пространственный КП90с...КП92с КП90сн КП92сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

I 020.I-2с/89 2-2 К20 Лист 2

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

Формат А3

Формат А4

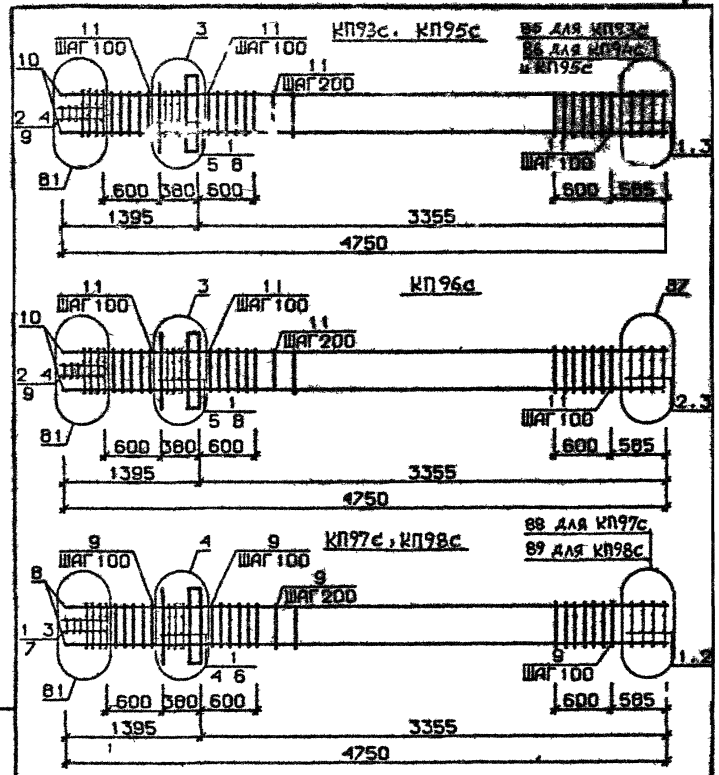
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП90с,н	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12АI L = 1330	4	0,11	0,44	Б Ч
	6	Ø20АIII L = 4340	4	10,7	42,8	Б.Ч
	7	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого	113,59	
КП91с,н	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16 6	В. 2-14
	5	Ø12АI L = 1330	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АIII L = 4340	4	16,7	66,8	Б.Ч.
	7	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого	139,49	
КП92с,н	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В 2-14
	5	Ø12АI L = 1330	4	0,11	0,44	Б Ч.
	6	Ø28АIII L = 4340	4	21,0	84,0	Б.Ч.
	7	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	156,59	

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч I

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

1 020 1-2с/89 2-2 К20 | Лист 3

Форм А4



Арматура класса АI и АIII 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 2-2 К21
ПРОВЕР	Кусиидзе		
ГИП	Чкуанава		Каркас пространственный КП93с КП98с
Н КОНТР	Чкуанава		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

Подпись и дата | Инв. № подл.

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП93с	I	С1	6	I 8	I0 8	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	МН1	I	25 6	25 6	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	2	0 20	0 40	Б Ч
	I0	ХМ1	26	0 55	I4 3	В 2-I4
				Итого	I22 58	
КП94с	I	С1	6	I 8	I0 8	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	МН1	I	25 6	25 6	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	2	0 20	0 40	Б.Ч
	I0	Ø25АШ L = 4750	4	I8 3	73 2	Б Ч
	II	ХМ1	26	0 55	I4 3	В 2-I4
				Итого	I50 78	
КП95с	I	С1	6	I 8	I0 8	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	МН1	I	25 6	25 6	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	2	0 20	0 40	Б Ч.
	I0	Ø28АШ L = 4750	4	23 0	92 0	Б Ч
	II	ХМ2	26	0 55	44 3	В 2 I4
				Итого	I69 48	

Продолжение спецификации см лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП96с	I	С7	4	I,8	7 2	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	МН1	I	25 6	25 6	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	2	0 20	0 40	Б.Ч
	I0	Ø32АШ L = 4750	4	30 0	I20 0	Б Ч
	II	ХМ2	26	0 55	I4,3	В 2-I4
				Итого	200 78	
КП97с	I	С2	9	2,9	26 I	В 2-I4
	2	С7	2	4 3	8,6	В 2-I4
	3	С9	2	0,7	I 4	В 2-I4
	4	МН1	I	25 6	25,6	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	2	0 20	0 40	Б Ч
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38 0	I52,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0 88	22 88	В 2-I4
				Итого	248 64	
КП98с	I	С2	9	2 9	26 I	В. 2-I4
	2	С8	2	5 0	I0 0	В 2-I4
	3	С9	2	0 7	I 4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25 6	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	2	0 20	0 40	Б Ч
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46 9	I87 6	Б Ч
	9	ХМ3	26	0 88	22 88	В 2-I4
				Итого	285 84	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП93с	I	С1	6	I,8	I0,8	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	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	ХМ1	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого	I22,58	
КП94с	I	С1	6	I,8	I0,8	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	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого	I50,78	
КП95с	I	С1	6	I,8	I0,8	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	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	26	0,55	I4,3	В 2-I4
				Итого	I69 48	

Продолжение спецификации см.лист 3

Формат А4

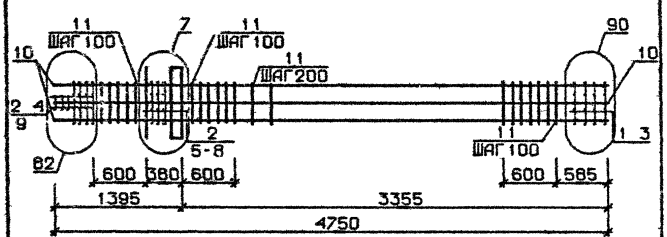
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП96с	I	С1	4	I 8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	200,78	
КП97с	I	С2	9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого:	248,64	
КП98с	I	С2	9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого:	285,84	

Формат А4

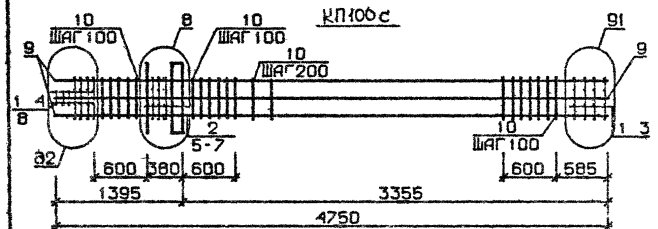
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 в 2 2 ч.I

КП99с



КП100с



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП99с	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	7	2 9	20,3	В. 2-I4
	3	C3	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого.	33I,22	
КП100с	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	4	4,2	I6,8	В. 2-I4
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч
	I0	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого	4I7,04	

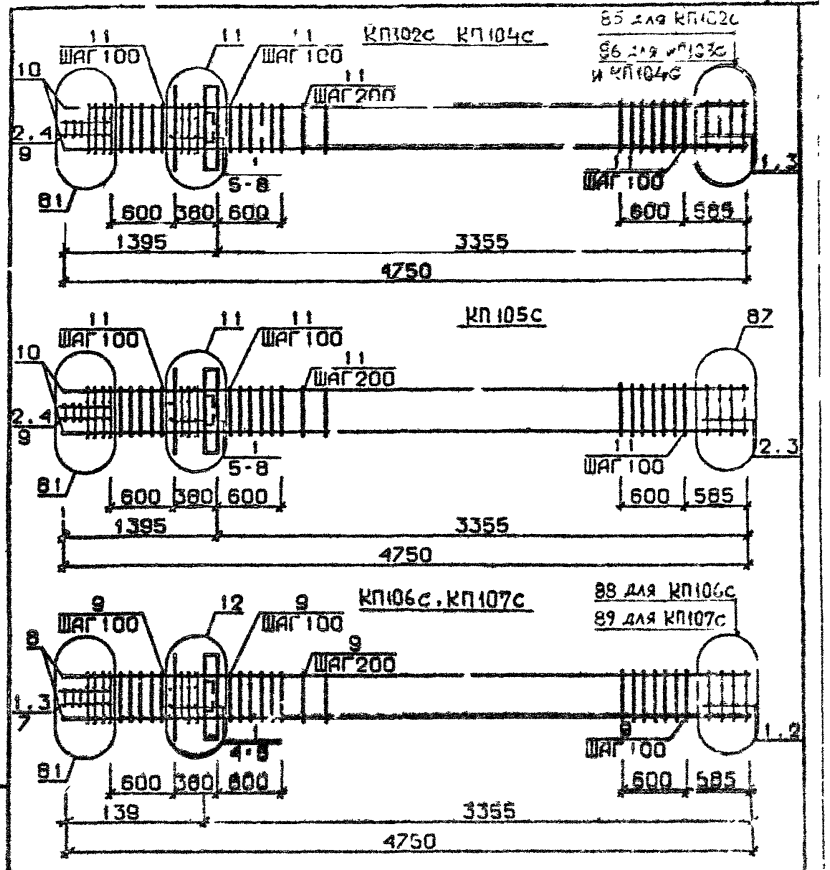
Разраб.	Чанкветадзе		1 020 1-2с/89 2-2 К22
Провер	Бускиладзе		
ГИП	Цуканава		Каркас пространственный КП99с, КП100с
Н.контр	Цуканава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

1 020 I-2с/89 2-2 К22 Лист 2

ФОРМАТ А4

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

I.020.I-2с/89 В.2-2 ч.I

Разраб.	Ланкветалав		Каркас пространственный КП102с...КП107с	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бурикина			Р	1	3
ГИП	Кваснава			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Кваснава					

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП102с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	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 = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	II	ХМI	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I46,52	
КП103с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	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 = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	II	ХМI	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I74,52	
КП104с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	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 = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I93,52	

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2с/89 2-2 К23

Лист 2

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП105с	1	С1	4	1,8	7,2	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	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого.	224,78	
КП106с	1	С2	9	2,9	26,1	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	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого.	275,3	
КП107с	1	С2	9	2,9	26,1	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	Ø10АI L = 380	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	197,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого.	312,3	

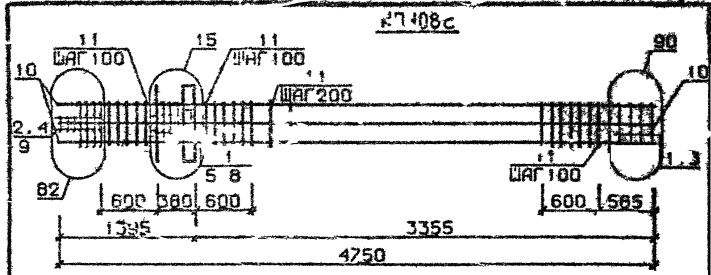
1.020.1-2с/89 2-2 К23 — Лист 3

Формат А4

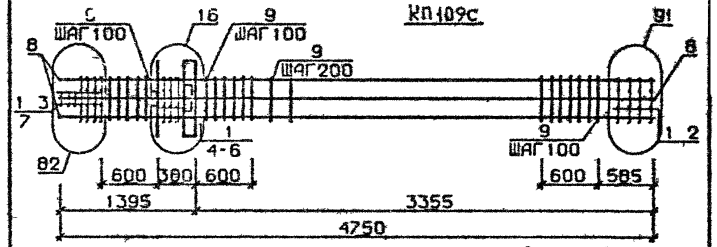
1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

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

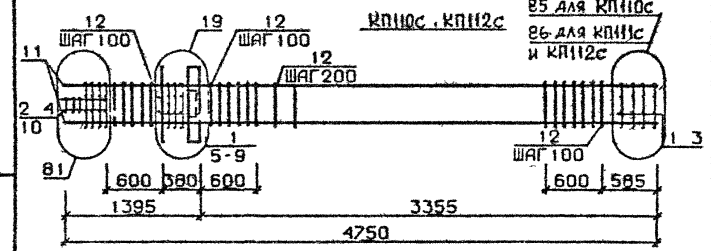
КП108с



КП109с



КП110с, КП112с



Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К24
Провер.	Сосновская		
ГИП	Кбанава		Каркас пространственный КП108с, КП112с
Н. контр.	Кбанава		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
КПП08с	I	С1		6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН7		I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø28АIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АIII	L = 720	4	5,75	23,0	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 = 4750	6	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2		26	0,55	I4,3	В. 2-I4
					Итого	35[illegible],0I	
КПП09с	I	С2		9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2		I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36АIII	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII	L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3		26	0,88	22,88	В. 2-I4
					Итого:	438,80	
КПП10с	I	С1		6	I,8	I0,8	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	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АIII	L = 4750	4	II,7	45,8	Б.Ч.
	I2	ХМ1		26	0,55	I4,3	В. 2-I4
					Итого:	I39,48	

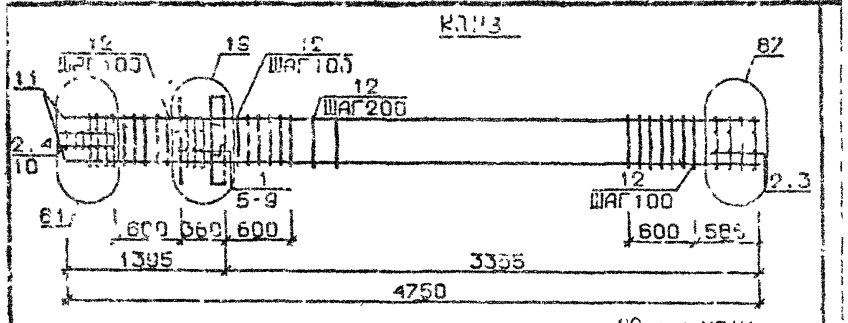
Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КПП11с	I	С1		6	I,8	I0,8	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	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АIII	L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I2	ХМ1		26	0,55	I4,3	В. 2-I4
					Итого:	I57,98	
КПП12с	I	С1		6	I,8	I0,8	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	Ø32АIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	ØI2АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АIII	L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2		26	0,55	I4,3	В. 2-I4
					Итого:	I85,68	

Формат А4

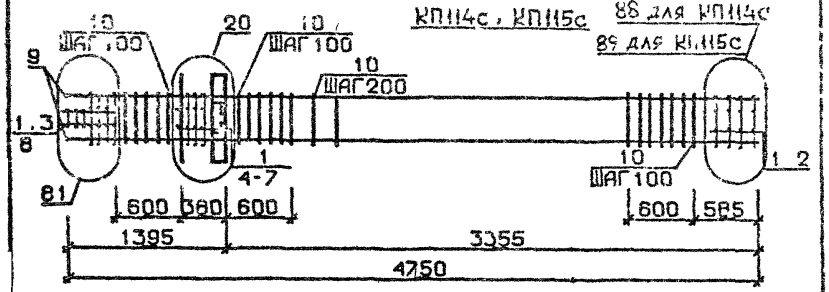
КП113



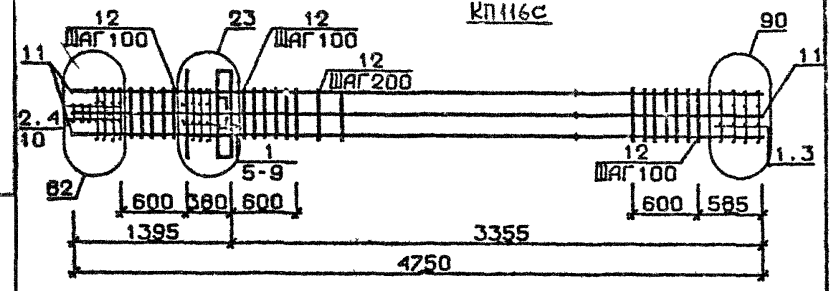
КП114с, КП115с

88 для КП114с

89 для КП115с



КП116с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

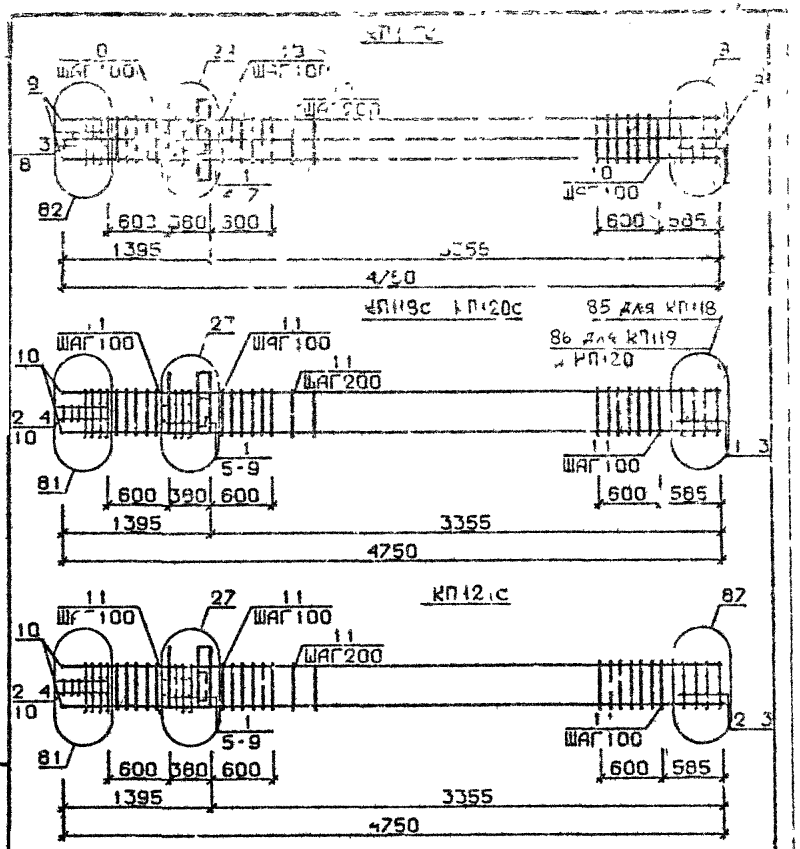
Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К25		
Провер.	Бускина				
Н.инж.	Чкванава		Каркас пространственный КП113с...КП116с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Н.контр.	Чкванава			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КПП13с	I	CI	4	1.8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	[illegible]	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 530	I	0,II	0,II	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	225,08	
КПП14с	I	C2	9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø36АIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,28	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого:	267,94	
КПП15с	I	C2	9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø36АIII 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	Ø40АIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого:	304,84	
КПП16с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	346,62	

Формат А4

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



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

Разраб.	Габашвадзе		I 020 I-2с/89 2-2 К26
Провер.	Бесиквадзе		
Рид.	Цквинава		Каркас пространственный КП117с..КП121с
Н.контр.	Цквинава		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг: 1 изд.	Масса кг: всего	Ссылочные документы
КП11с	I	С2	8	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	С4	4	4,3	5,6	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	I,4	В 2-I4
	4	МН6	I	32	32	2-I4
	5	МН8	I	II,-	II,9	В 2 I4
	6	Ø32АШ L = 720	4	5,75	23,0	>,7
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø3САШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого.	430,54	
КП18с	I	С1	6	I,8	I0,8	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 = 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	В. 2-I4
	I2	ХМI	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого	I4I,58	
КП19с	I	С1	6	I,8	I0,8	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.

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2с/89 2-2 К26

Лист 2

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

Формат А4

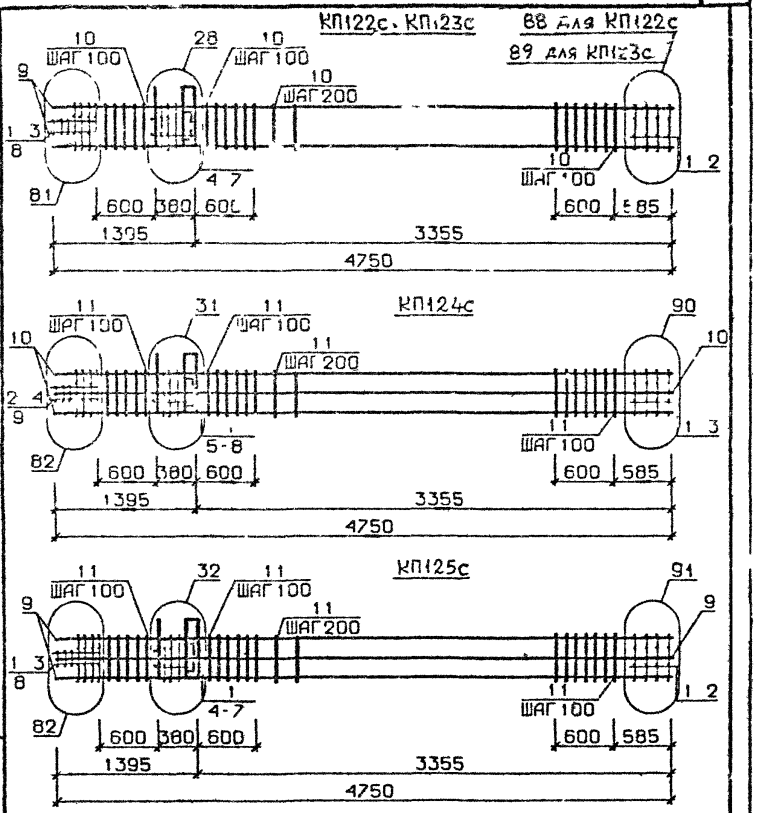
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП119с	11	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	12	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
					Итого.	169,98
КП120с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	188,28	
КП121с	1	С1	4	1,8	7,2	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	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	219,68	

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

I.020.I-2с/89 2-2 К26 | Лист 3

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I



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

Разраб.	Тавшавадзе		I.020 I-2с/89 2-2 К27
Пробер	Бускизадзе		
ГИП	Чкванава		Каркас пространственный КП122с...КП125с
Н.контр.	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

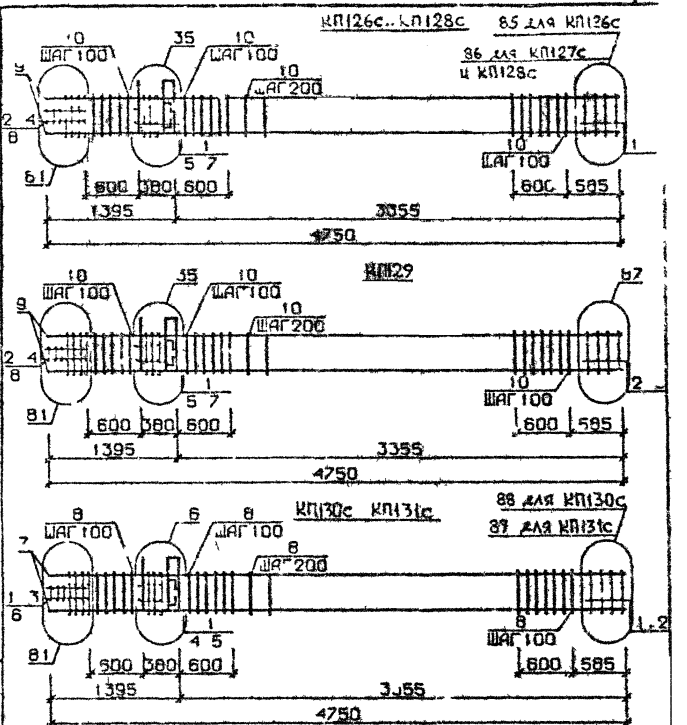
I 020 I-2с/89 Вып. 2-2 ч I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП22с	I	С2	9	2 9	26 I	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	26	0 88	22 88	В 2-I4
				Итого	270 04	
КП23с	I	С2	9	2 9	26,I	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	26	0 88	22 88	В 2-I4
				Итого	307 04	
КП24с	I	С1	6	I 8	I0 8	В 2-I4
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2-I4
	3	С6	2	3 7	7 4	В 2-I4
	4	С9	2	0 7	I 4	В 2-I4
	5	МН4	I	34 8	34 8	В 2-I4
	6	МН9	I	I7 3	I7 3	В 2-I4
	7	Ø36АШ L = 720	2	5 75	II 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
	I0	Ø32АШ L = 4750	8	30 0	240 0	Б Ч
	II	ХМ2	26	0 55	I4,3	В 2-I4
				Итого	347 06	
КП25с	I	С2	9	2 9	26 I	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	МН10	I	20 8	20 8	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	8	38 0	304 0	Б Ч
	I0	ХМ3	26	0 88	22 88	В 2-I4
				Итого	430 94	

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

I 020 I-2с/89 2 2 К27 | Л т 2

Формат А4



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

Разраб.	Тазиловская		I.020.I-2с/89 2-2 К28
Провер.	Бускивадзе		
ГИП	Чкуаидзе		Каркас пространственный КП126с..КП131с
Н.контр.	Чкуаидзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПГ26с	1	С1	6	1,8	10,8	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	26	0,55	14,5	В. 2-14
				Итого:	134,24	
КПГ27с	1	С1	6	1,8	10,8	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	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	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	162,44	
КПГ28с	1	С1	6	1,8	10,8	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	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	Ø28АГ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	181,24	

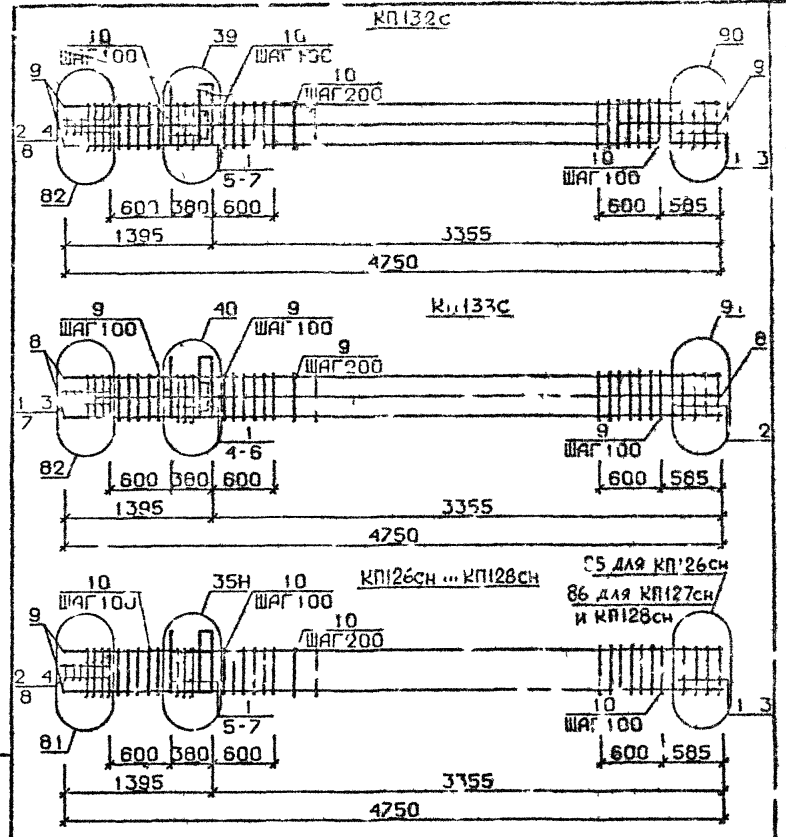
Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПГ29с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С3	2	3,7	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	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	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	212,64	
КПГ30с	1	С2	9	2,9	26,1	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	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	262,78	
КПГ31с	1	С2	9	2,9	26,1	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	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	299,78	

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

Формат А4



Арматура класса AI и aIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб	Табидзадзе		
Провер	Бускивадзе		
ГИП	Чкванава		
Н.контр	Чкванава		

I.020.1-2с/89 2-2 К29

Каркас пространственный КП132с, КП133с КП126сн..КП128сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП132с	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	339,3	
КП133с	I	С2	9	2,9	26,I	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	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0 40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,88	22,8	В. 2-I4
				Итого:	422,68	
КП126сн	I	С1	6	I,8	I0,8	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	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	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I34,24	

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2с/89 2-2 К29 Лист 2

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП127сн	I	С1	6	I,8	I0,8	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	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	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I62,44	
КП128сн	I	С1	6	I,8	I0,8	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	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	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого:	I8I,24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

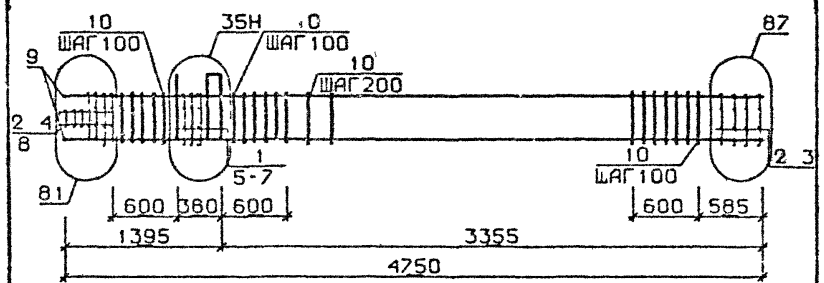
Инв. № подл.

I.020.I-2с/89 2-2 К29

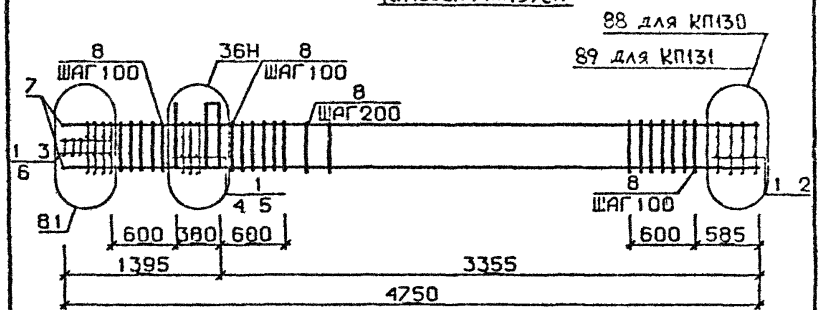
Лист 3

Формат А4

КП 2сн



КП130сн, КП131сн



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/с9 В.2-I3
Спецификацию см лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб	Мамсурадзе		
Провер	Бускивадзе		
ГИП	Чкванава		
Н контр	Чкванава		

1020I-2с/89 2-2 К30

Каркас пространственный КП129сн..КП131сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

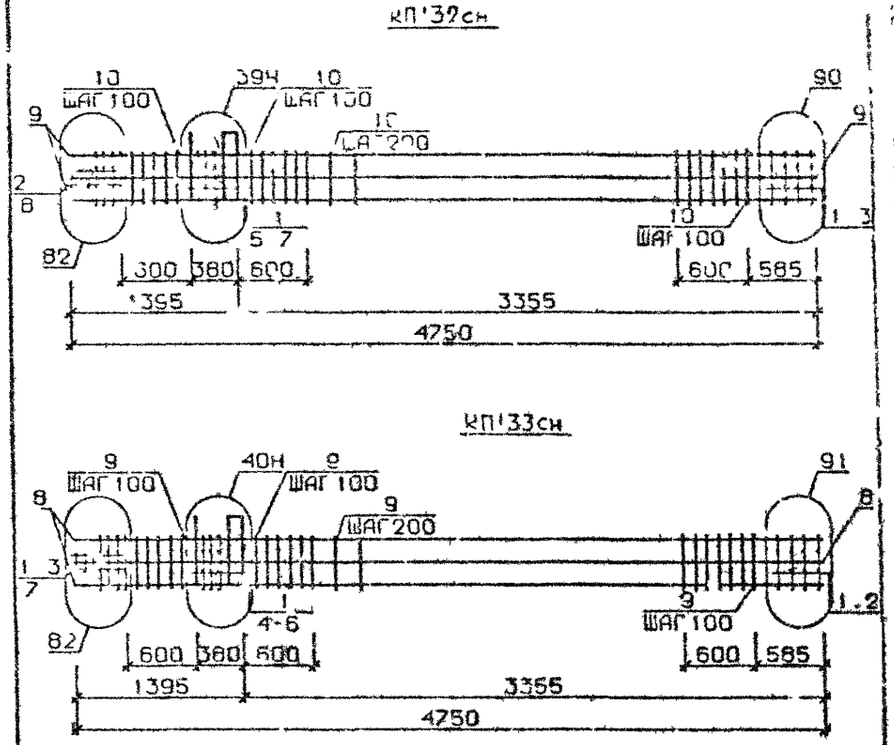
1.020 I-2с/89 В 2-2 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП129сн	I	С1	4	I,6	7,2	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН5	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	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б Ч
	I0	ХМ2	26	0,55	I4,3	В 2-I4
				Итого	2I2,64	
КП130сн	I	С2	9	2,9	26,I	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	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	I62,0	Б Ч
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В 2-I4
				Итого	2I2,78	
КП131сн	I	С2	9	2,9	26,I	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	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В 2-I4
				Итого	299,78	

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

I 020 I-2с/89 2-2 К30 | Лист 2

Формат А4



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

Разраб.	[illegible]ГАДЗЕ		
Провер.	БЖСІВАДЗЕ		
ГИП	ЧКВАНАВА		
Н. контр.	ЧКВАНАВА		

I020 I-2с/89 2-2 К31

Каркас пространственный КП132сн, КП133сн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз	Эскиз арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI32сн	I	C1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б Ч
	I0	ХМ2	26	0,55	I4,3	В. 2-I4
				Итого	339,8	
КПI33сн	I	C2	9	2,9	26,I	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	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	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	26	0,88	22,88	В. 2-I4
				Итого.	422,68	

I.020.I-2с/89 2-2 КЗ1

Лист 2

I.020.I-2с/89 В. 2-2 Ч.I

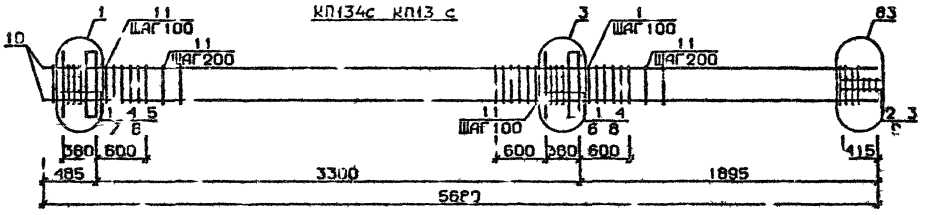
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Стадия Р | Лист | Листов

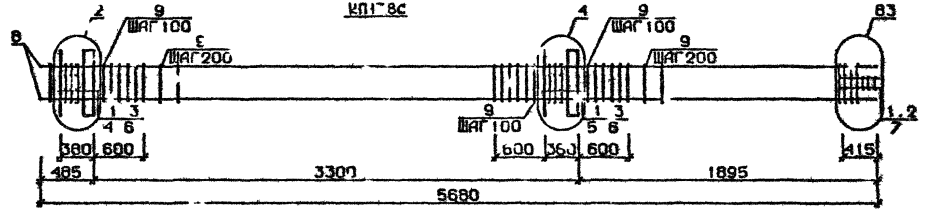
ТбилЗНИИЭП

Формат А4

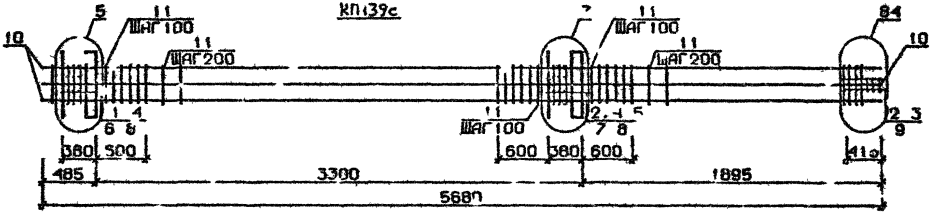
КП134с КП13 с



КП1 8с



КП139с



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

Разраб.	Макарова		1020I-2с/89 2-2 К32	
Провер.	Кожевникова			
ГИП	Чквания		Каркас пространственный КП134с .. КП139с	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Чквания			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	
КШ34с	1	С1	8	1,8	14,4	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	2	25,60	51,2	В 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	10	Ø20АШ L = 5680	4	14,0	56,0	Б Ч.
	11	ХМ1	29	0,55	13,95	В 2-14
				Итого.	166,19	
КШ35с	1	С1	8	1,8	14,4	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	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 5680	4	21,9	87,6	Б Ч
	11	ХМ1	29	0,55	15,95	В 2-14
				Итого	197,49	
КШ36с	1	С1	8	1,8	14,4	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	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	219,99	
КШ37с	1	С1	8	1,8	14,4	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	2	25,6	51,2	В 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,09	Б Ч
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	10	Ø32АШ L = 5680	4	35,9	143,6	Б Ч
	11	ХМ2	29	0,55	15,95	В 2-14
				Итого	253,5	
КШ38с	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	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 = 5680	4	45,4	181,6	Б Ч
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В 2-14
				Итого	313,52	
КШ39с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	7	2,9	20,3	В 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б Ч
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 5680	8	35,9	287,2	Б Ч
	11	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	411,81	

I.020.I-2в/89 В. 2-2 ч.I

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

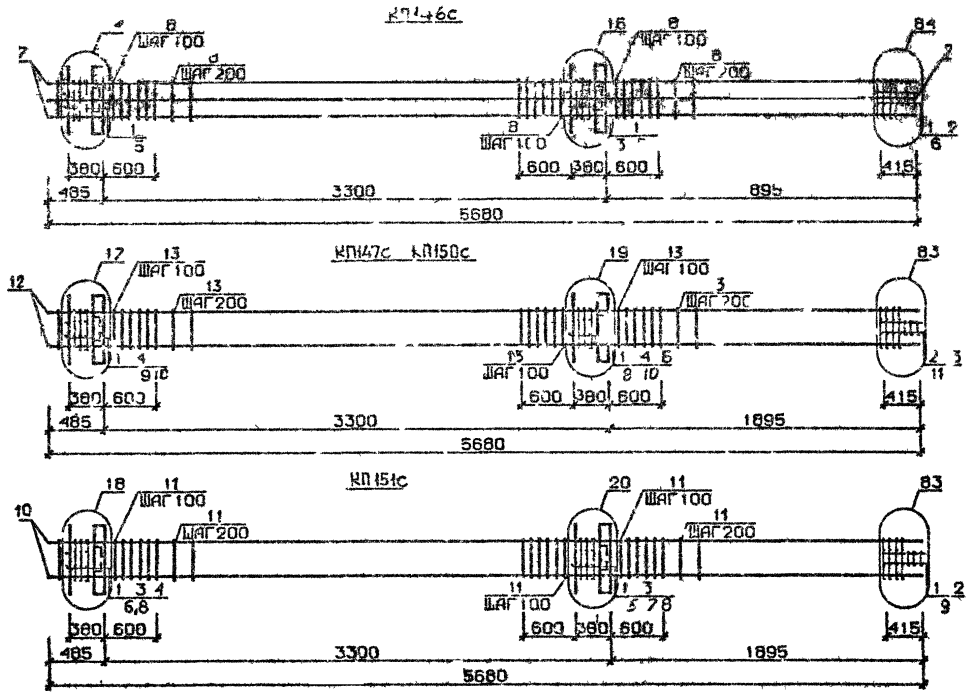
Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ40с	I	СI	7	I,8	I2,6	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I9,08	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	I0	Ø20АШ L = 5680	4	I4,0	56,0	Б.Ч.
	II	ХМI	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого·	209,95	
КШ4Iс	I	СI	7	I,8	I2,6	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	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 5680	4	2I,9	87,6	Б.Ч.
	II	ХМI	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого.	24I,45	
КШ42с	I	СI	7	I,8	I2,6	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	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	II0,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого:	263,96	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ43с	I	СI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	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	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 5680	4	35,9	I43,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого	297,45	
КШ44с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 5680	4	45,4	I8I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-I4
				Итого·	360,92	
КШ45с	I	СI	7	I,8	I2,6	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	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого:	456,2I	

I.020.I-2а/89 В. 2-2 ч.I

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

I 020 I-2с/89 В 2-2 и I



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

Разраб	Чакутадзе	
Провер	Бускунадзе	
Рил	Цкуванава	
Н контр	Цкуванава	

1.020.1-2с/89 2-2 К34

Каркас пространственный КП146 с.. КП151с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

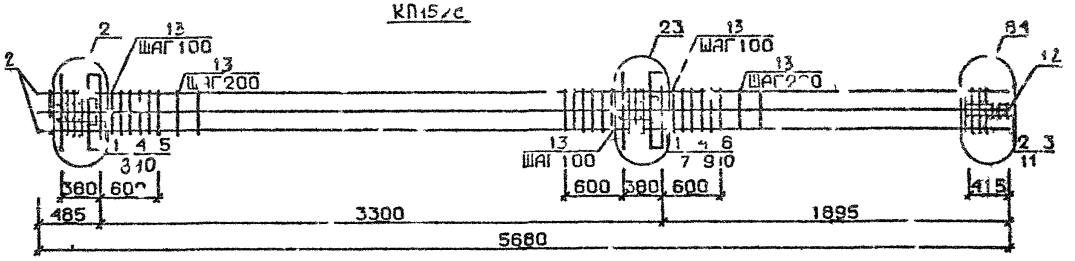
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ46с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	5	ØI0АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5680	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-I4
				Итого	558,86	
КШ47с	I	СI	7	I,8	I2,6	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	I,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 = 5680	4	I4,0	56,0	Б.Ч.
	I3	ХМI	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого.	I96,49	
КШ48с	I	СI	7	I,8	I2,6	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 = 5680	4	2I,9	87,6	В. 2-I4

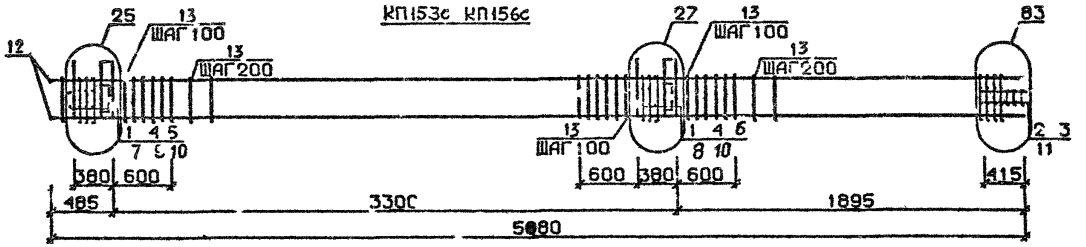
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КШ48	I3	ХМI	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого	228,09	
КШ49с	I	С7	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	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	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	II0,0	Б.Ч.
	I3	ХМ2	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого	250,49	
КШ50с	I	СI	7	I,8	I2,6	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 = 5680	4	35,9	I43,6	Б.Ч.
	I3	ХМ2	29	0,55	I5,95	В. 2-I4
				Итого	284,09	
КШ5Iс	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ L = 5680	4	45,4	I8I,6	Б.Ч.
	II	ХМ3	23	0,88	25,52	В. 2-I4
				Итого	346,62	

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

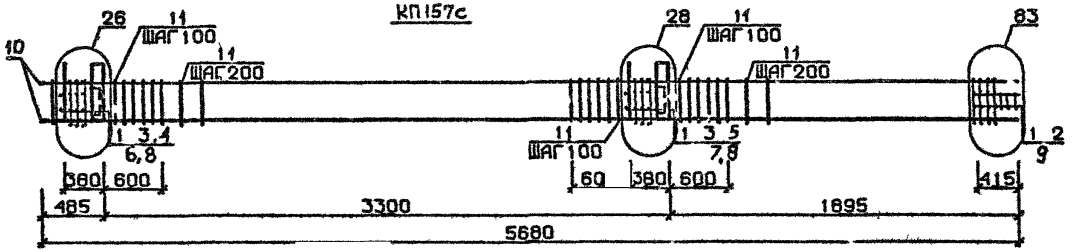
КП152с



КП153с КП156с



КП157с



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

Разраб	Чанкветадзе	
Провер	Бускиладзе	
ГИП	Чкванава	
Н контр	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-2 К35

Каркас пространственный КП152с, КП157с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ52с	1	С1	7	1,8	12,6	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ L = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	441,91	
КШ53с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20АШ L = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	13	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	200,49	
КШ54с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25АШ L = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	13	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	232,09	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ55с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	254,49	
КШ56с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ L = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	288,09	
КШ57с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø36АШ L = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	11	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	350,62	

1.020.1-2с/89 В. 2-2 КЖ

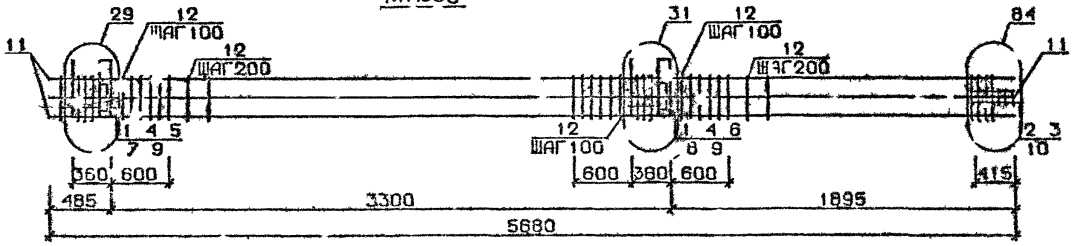
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 2-2 КЖ5

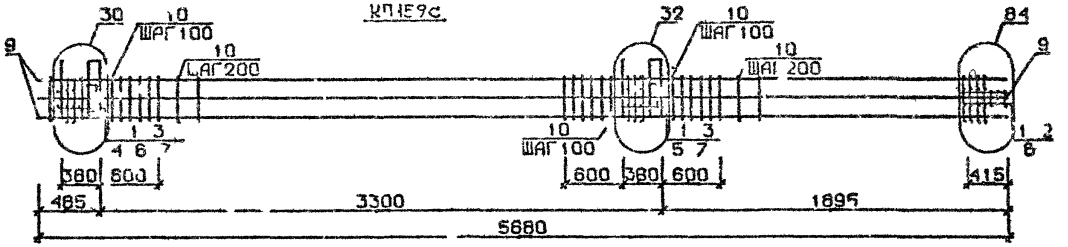
Лист 2

Формат А3

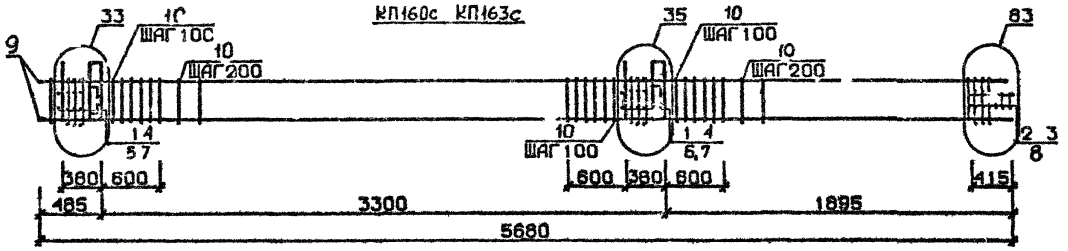
КП158с



КП159с



КП160с КП163с



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

Разраб	Чанкветад	
Провер	Сускиваадзе	
ГИП	Чкуанава	
Н.контр.	Чкуанава	

1.020 I-2с/89 2-2 К36

Каркас пространственный КП158с КП163с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

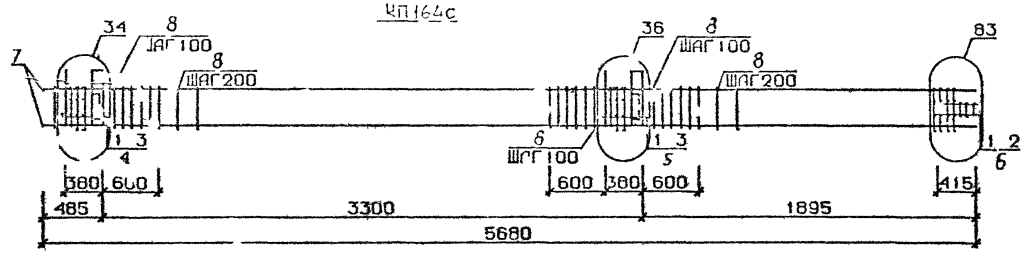
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ58с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,6	69,6	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	12	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	444,35	
КШ59с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	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 = 5680	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	10	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	545,74	
КШ60с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	187,13	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ61с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	218,73	
КШ62с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	241,13	
КШ63с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	275,03	

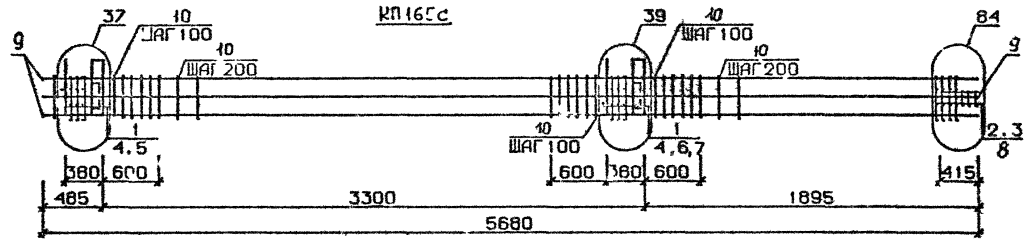
1.020.1-2с/89 В. 2-2 в.1

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

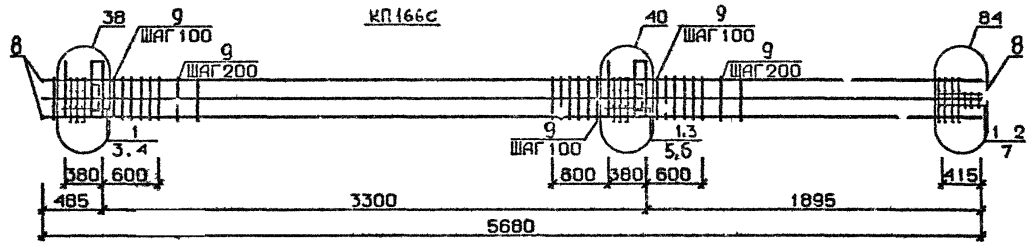
КП164с



КП165с



КП166с



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

Разраб	Чанцветадзе		1020 1-2с/89 2-2 КЗ7
Провер	Бускивадзе		
ГИП	Чкванава		Каркас пространственный КП164с .КП166с
Н контр	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

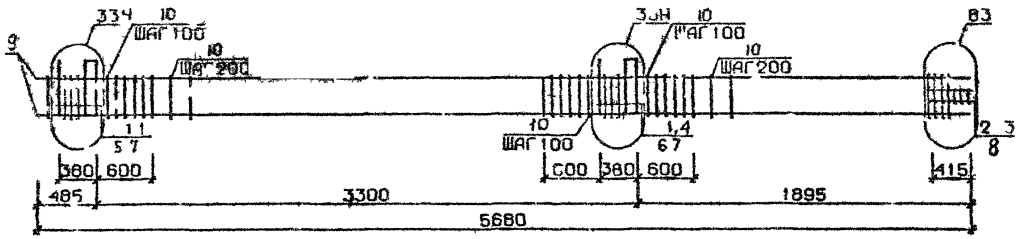
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ64с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	336,32	
КШ65с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	23	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	429,62	
КШ66с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	МН10	1	10,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 5680	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	526,82	

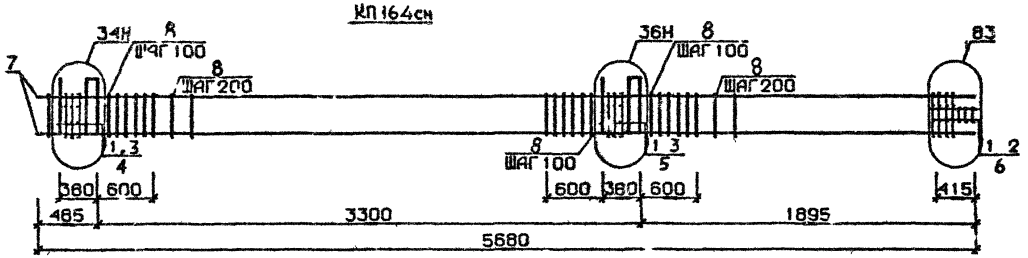
I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.I

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

КП162сн КП163сн



КП164сн



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

Разраб	Канкретац			1.020 1-2с/89 2-2 КЗ8		
Провер	Бускивадзе					
ГИП	Чкванава			Каркас пространственный КП160сн ÷ КП164сн	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
					ТбилЗНИИЭП		
Н контр.	Чкванава						

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ63сн	1	[illegible]	7	1,8	12,6	В 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,86	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,10	Б Ч
	9	Ø20АШ L = 5680	4	14,0	56,0	Б Ч.
	10	ХМ1	29	0,55	15,95	В 2-14
				Итого	187,13	
КШ61сн	1	С1	7	1,8	12,6	В 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	Ø25АШ L = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч
	10	ХМ1	29	0,55	15,95	В 2-14
				Итого	218,73	
КШ62сн	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	241,13	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ63сн	1	[illegible]	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч
	10	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	275,03	
КШ64сн	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого	336,32	

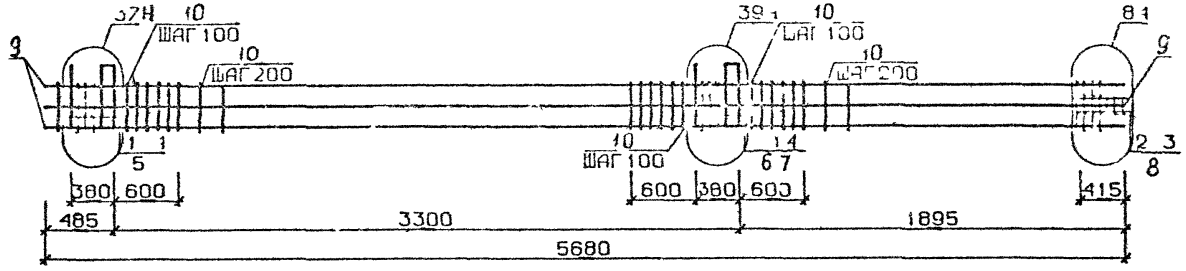
1.020.1-2в/89 В. 2-2

Взам. инв. №

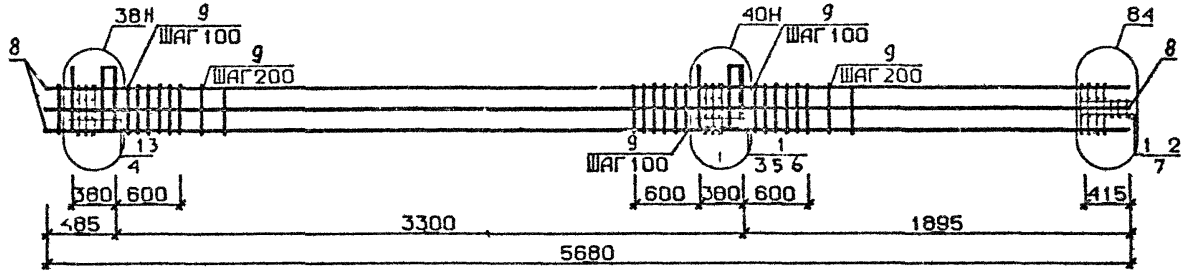
Подп. и дата

Инв. № подл.

КП165сн



КП166сн



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

Разраб	ТАВЦАВАДЗЕ		
Провер	БУСКИВАДЗЕ		
Г И П	ЧКВАНАВА		
Н контр	ЧКВАНАВА		

1020I-2с/89 2-2 К39

Каркас пространственный К165сн, КП166сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

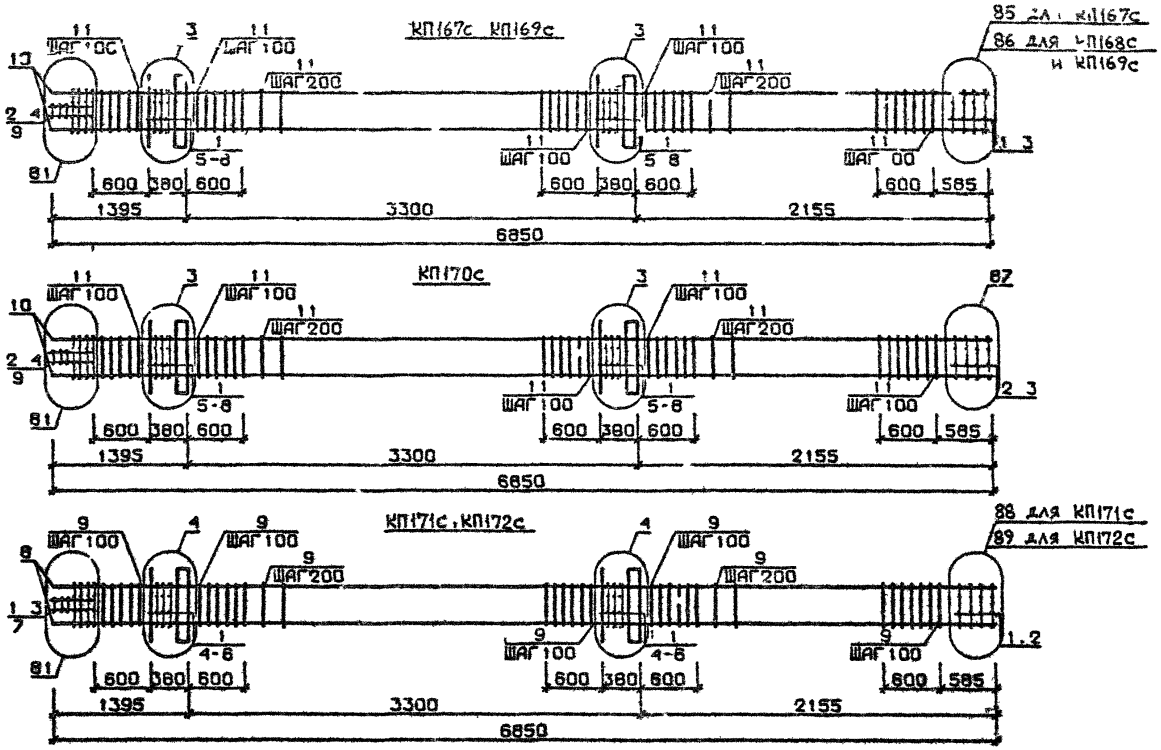
ИНВ № ПОДЛ | ПОДП И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ65	1	С1	7	1.8	12.6	В. 2-14
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2 14
	3	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	4	МН5м	2	27 6	55 2	В. 2 14
	5	МН7	2	9 7	19 4	В 2-14
	6	МН8	1	11 9	11 9	В 2-14
	7	МН9	1	17 3	17 3	В 2 14
	8	Ø8АI L = 500	2	0 20	0 40	Б Ч.
	9	Ø32АШ L = 5680	8	35 9	287 2	Б Ч.
	10	ХМ2	29	0 55	15 95	В 2 14
				Итого	429 62	
КШ66см	1	С2	10	2 9	29 0	В 2-14
	2	С9	2	0 7	1 4	В 2 14
	3	МН5м	2	27 6	55 2	В 2-14
	4	МН7	2	9 7	19 4	В 2-14
	5	МН8	1	11 9	11 9	В. 2-14
	6	МН10	1	20 8	20 8	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0 20	0 40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 5680	8	45 4	363 2	Б Ч.
	9	ХМ3	29	0 88	25 52	В 2-14
				Итого	526 82	

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

I 020 I 2о/89 В ∠ 2 ч Т

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
Спецификации см. лист 2

Разраб	Тавшавадзе		I.020.I-2с/89 2-2 КМ		
Провер	Бусенадзе				
ГИП	Чкванава		Каркас пространственный КП167с .. КП172с	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
Н.контр	Чкванава			ТбилЗНИИЭП	

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

ФОРМА

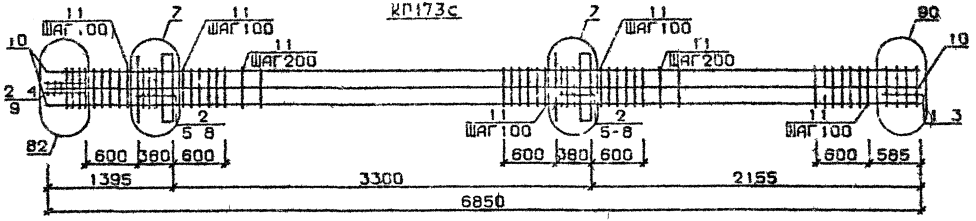
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Усл.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП67с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2 2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,I2	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = 6850	4	I6,90	67,60	Б.Ч.
	II	ХМI	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	I93,0	
КПП68с	I	СI	I0	I,8	I8,0	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,I	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,I2	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = 6850	4	26,40	I05,60	Б.Ч.
	II	ХМI	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	233,5	
КПП69с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,I2	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII L = 6850	4	33,I0	I32,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	260,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП70с	I	СI	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,5I	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,I2	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 6850	4	43,20	I72,80	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	304,2	
КПП7Iс	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,00	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	Ø36АIII L = 6850	4	54,70	2I8,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-I4
				Итого:	377,2	
КПП72с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,00	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	Ø40АIII L = 6850	4	67,60	270,40	Б.Ч.
	9	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-I4
				Итого:	430,2	

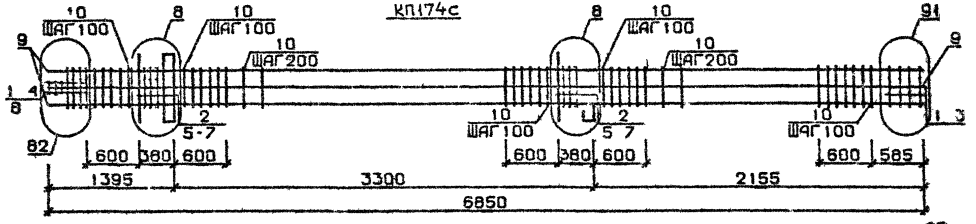
I.020.I-2о/89 В. 2-2 в.I

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

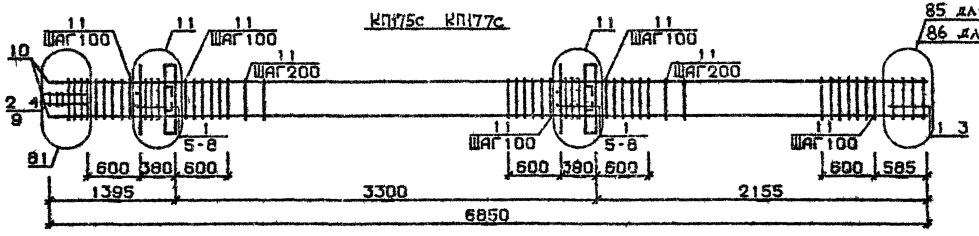
КП173с



КП174с



КП175с КП177с



85 для КП175с
86 для КП176с
и КП177с

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	
Провер.	Бускирадзе	
ГИП	Чкванава	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-2 К41

Каркас пространственный КП173с...КП177с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

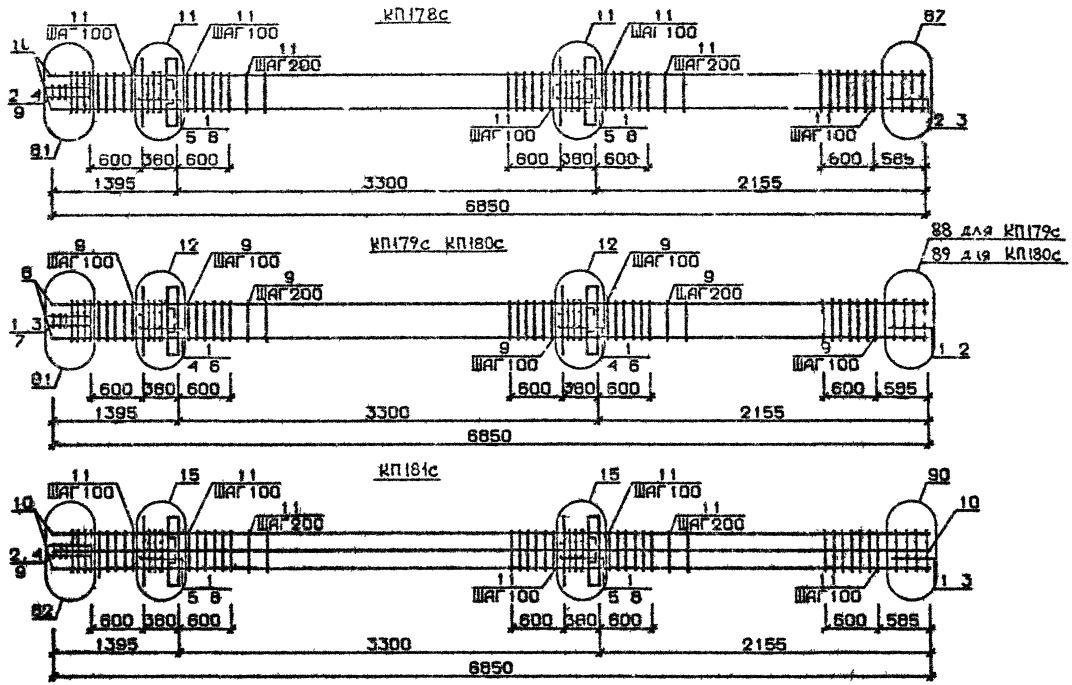
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПГ73с	I	СI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 6850	8	43,20	345,60	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	50I,3	
КПГ74с	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	8	4,2	33,6	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,00	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 6850	8	54,70	437,60	Б.Ч.
	I0	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-I4
				Итого:	629,4	
КПГ75с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 6850	4	I6,90	67,60	Б.Ч.
	II	ХМI	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	24I,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПГ76с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 6850	4	26,40	I05,60	Б.Ч.
	II	ХМI	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	28I,3	
КПГ77с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 6850	4	33,I0	I32,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	308,I	

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



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

РАЗРАБ.	ГАБЫШАВАДЗЕ			I 020 I-2с/89 2-2 К42	
ПРОВЕР.	БУСКУНДАЛЕ				
ГИП	ЧКОВАНАВА			Каркас пространственный КП178с...КП181с	Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
Н.КОНТР	ЧКОВАНАВА				ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ178с	I	С1	8	I 8	I4 4	В 2-I4
	2	С2	5	2 9	I4 5	В 2-I4
	3	С6	2	3 7	7,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН2	2	40 0	80 0	В 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4 54	36 32	Б Ч
	7	Ø10АI L = 380	8	0 23	I,84	Б Ч
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0 88	Б Ч
	9	Ø8АI L = 500	2	0 20	0 40	Б Ч
	I0	Ø32АШ L = 6850	4	43 20	I72,80	Б Ч
	II	ХМ2	40	0,55	22 0	В 2-I4
				Итого	35I,9	
КШ179с	I	С2	I3	2,9	37,7	В 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5 75	46,00	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø36АШ L = 6850	4	54 70	2I8 80	Б Ч
	9	ХМ3	40	0,88	35,20	В 2-I4
				Итого	429,9	
КШ180с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46 00	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø40АШ L = 6850	4	67,60	270,40	Б Ч
	9	ХМ3	40	0,88	35,20	В 2-I4
				Итого	482 9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ181с	I	С1	I0	I 8	I8 0	В 2-I4
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2-I4
	3	С6	2	3 7	7 4	В 2-I4
	4	С9	2	0 7	I 4	В 2-I4
	5	МН2	2	40 0	80 0	В 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3 48	I3 92	Б Ч
	7	Ø36АШ L = 720	8	5 75	46,00	Б Ч.
	8	Ø10АI L = 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	9	Ø8АI L = 500	2	0 20	0 40	Б Ч
	I0	Ø32АШ L = 6850	8	43,20	345 60	Б Ч
	II	ХМ2	40	0 55	22,00	В 2-I4
				Итого	545,3	

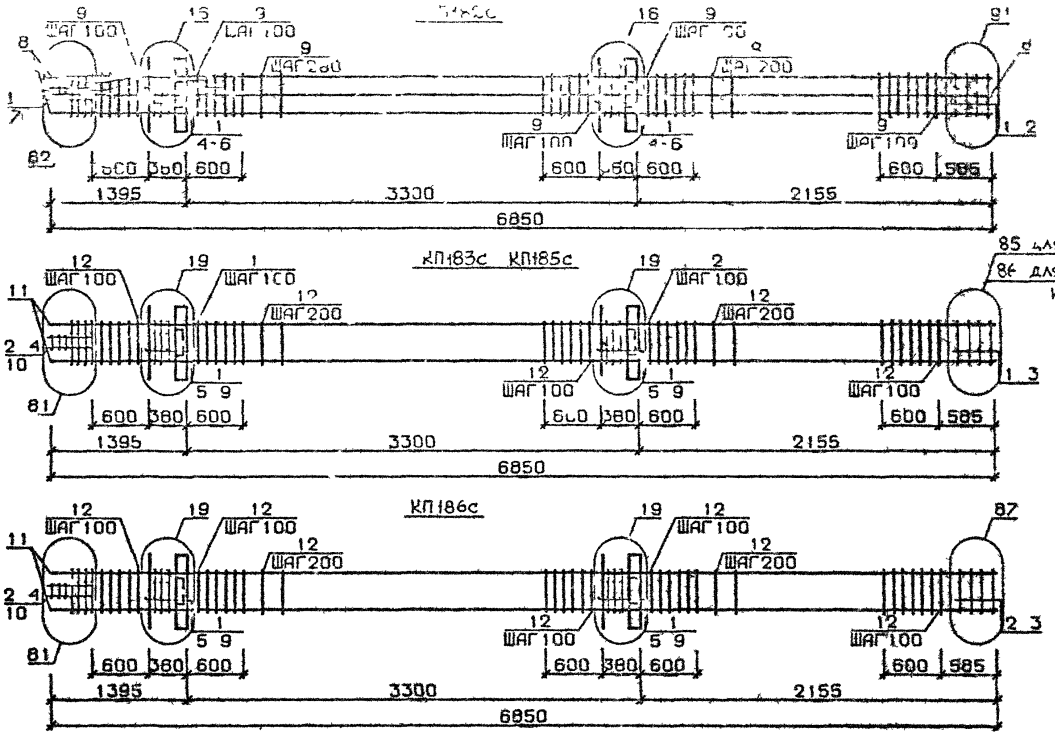
I 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

Инв. № подл. | Подпись | Дата | Взам. | №

I.020 I-2с/89 2-2 К42

Лист 2

Формат А3



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

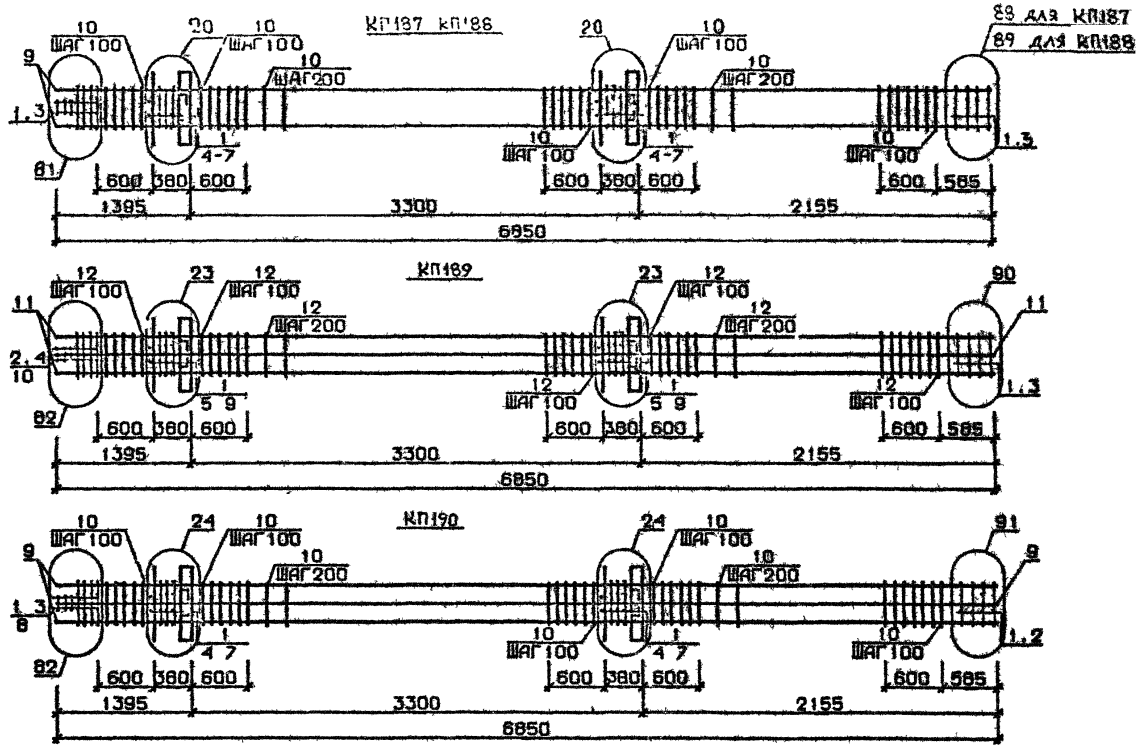
Разраб.	И ис адзе		I 020 I-2с/89 2-2 К43
Гл. констр.	ГСК адзе		
Н. контр.	Ч кзан ва		Каркас пространственный КП182с КП186с
Н. контр.	Кзанава		Стадия Р; Лист 1; ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП82с	1	С2	13	2,9	37,7	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	2	40,0	80,0	В 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б Ч
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø36АШ L = 6850	8	54,70	437,60	Б Ч.
	9	ХМ3	40	0,88	35,20	В 2-14
				Итого	671,7	
КП83с	1	С1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	Ø20АШ L = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч
	12	ХМ1	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого	228,1	
КП84с	1	С1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АШ L = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	12	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого	267,9	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП85с	1	С1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	11	Ø28АШ L = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч
	12	ХМ2	40	0,55	32,00	В 2-14
				Итого	294,7	
КП86с	1	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 6850	4	43,20	172,80	Б.Ч.
	12	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	338,5	

1.020.1-2в/89 В. 2-2 ч.I



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	
Провер	Сускиладзе	
ГИП	Чкуанава	
Н.контр	Чкуанава	

I 020 I-2с/89 2-2 К44

Каркас пространственный КП187с КП190с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

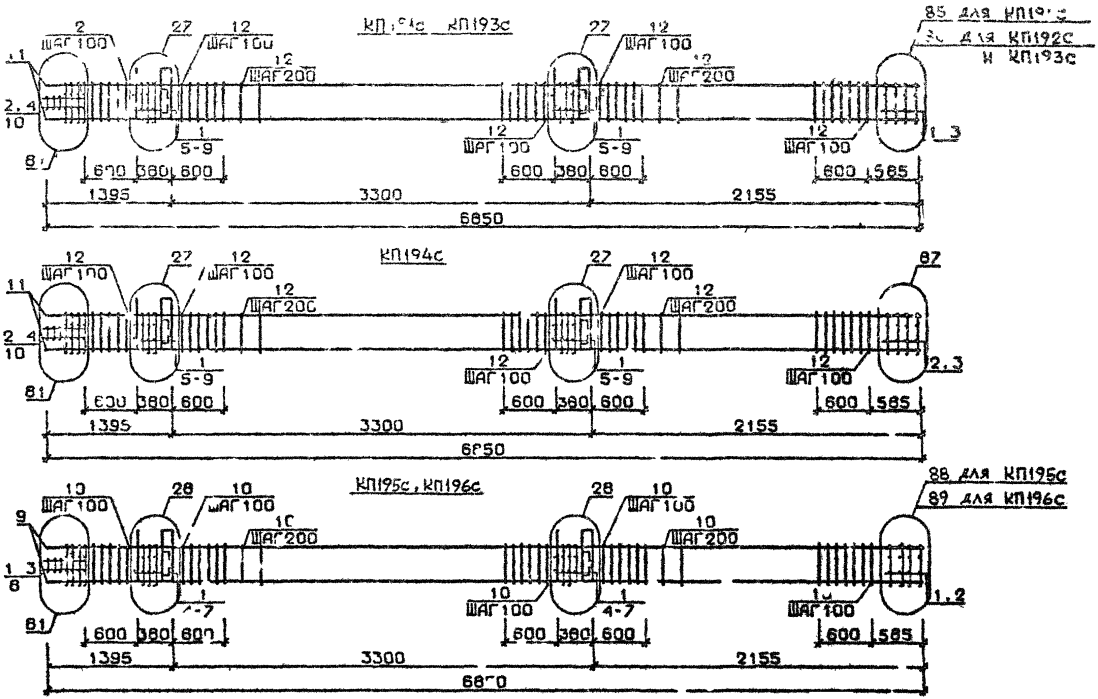
ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП87с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 6850	4	54,70	2I8,80	Б.Ч.
	I0	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-I4
				Итого:	4I5,4	
КПП88с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	45,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 6850	4	67,60	270,40	Б.Ч.
	I0	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-I4
				Итого:	468,4	
КПП89с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =6850	8	43,20	345,60	Б.Ч.
	I2	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого:	530,7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, т		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП90с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOaI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 6850	8	54,70	437,60	Б.Ч.
	I0	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-I4
				Итого:	657,2	



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

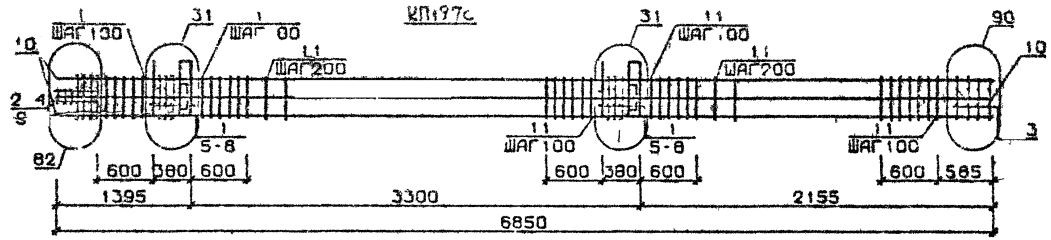
Разраб.	Мамсурадзе		I.020.I-2с/89 2-2 К43
Провер.	Бускина		Каркас пространственный КП191с...КП196с
ГИП	Чеканава		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Чеканава		ТбилЗНИИЭП

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

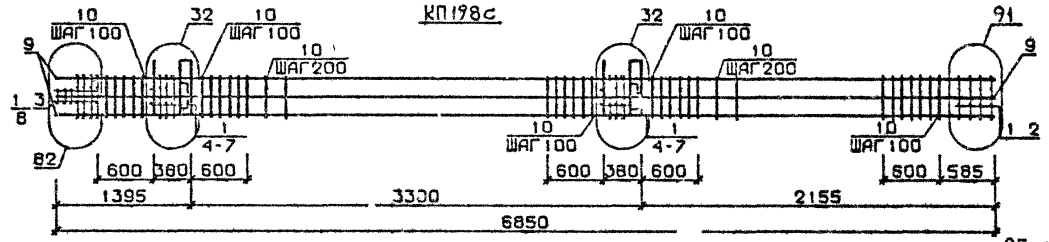
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КПП91с	1	С1	10	1,8	18 0	В 2-14
	2	С2	3	2 9	8,7	В 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В 2-14
	4	С9	2	0 7	1,4	В 2-14
	5	МН4	2	34 8	69,6	В 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4 54	18,16	Б Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0 23	0,92	Б Ч
	9	Ø12АI L = 130	8	0 11	0 88	Б Ч
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	11	Ø20АШ L = 6850	4	16,90	67 60	Б Ч
	12	ХМ1	40	0,55	22,00	В 2-14
				Итого	232,0	
КПП92с	1	С1	10	1,8	18,0	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	2	34,8	69,6	В 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	11	Ø25АШ L = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч
	12	ХМ1	40	0,55	22 00	В 2-14
				Итого:	271,9	
КПП93с	1	С1	10	1 8	18,0	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	2	34,8	69,6	В 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП93с	11	Ø28АШ L = 6850	4	43,1	132,40	Б.Ч.
	12	М2	40	0.55	22 00	В 2-14
				Итого	298,7	
КПП94с	1	С1	8	1,8	14,4	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	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 6850	4	43,20	172,80	Б Ч.
	12	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	342,5	
КПП95с	1	С2	13	2,9	37,7	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	2	34,8	69,6	В 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø36АШ L = 6850	4	54,70	218,80	Б Ч
	10	ХМ3	40	0,88	35,20	В 2-14
				Итого	419,4	
КПП96с	1	С2	13	2,9	37,7	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	2	34,8	69 6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø26АШ L = 720	4	5,75	23 0	Б Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0 23	0,92	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø40АШ L = 5850	4	67,60	270,40	Б Ч.
	10	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого	472,1	

КП197с

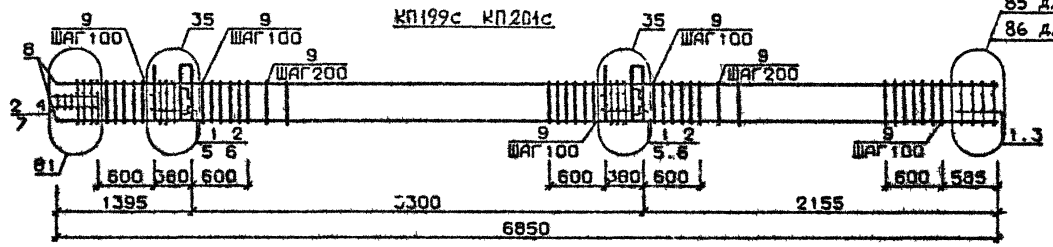


КП198с



КП199с КП201с

85 для КП199с
86 для КП200с
и КП201с



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		
Провер.	Бухникашвили		
ГИП	Цкаванава		
Н.контр	Цкаванава		

I.020.I-2с/89 2-2 К46

Каркас пространственный КП197с ... КП201с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

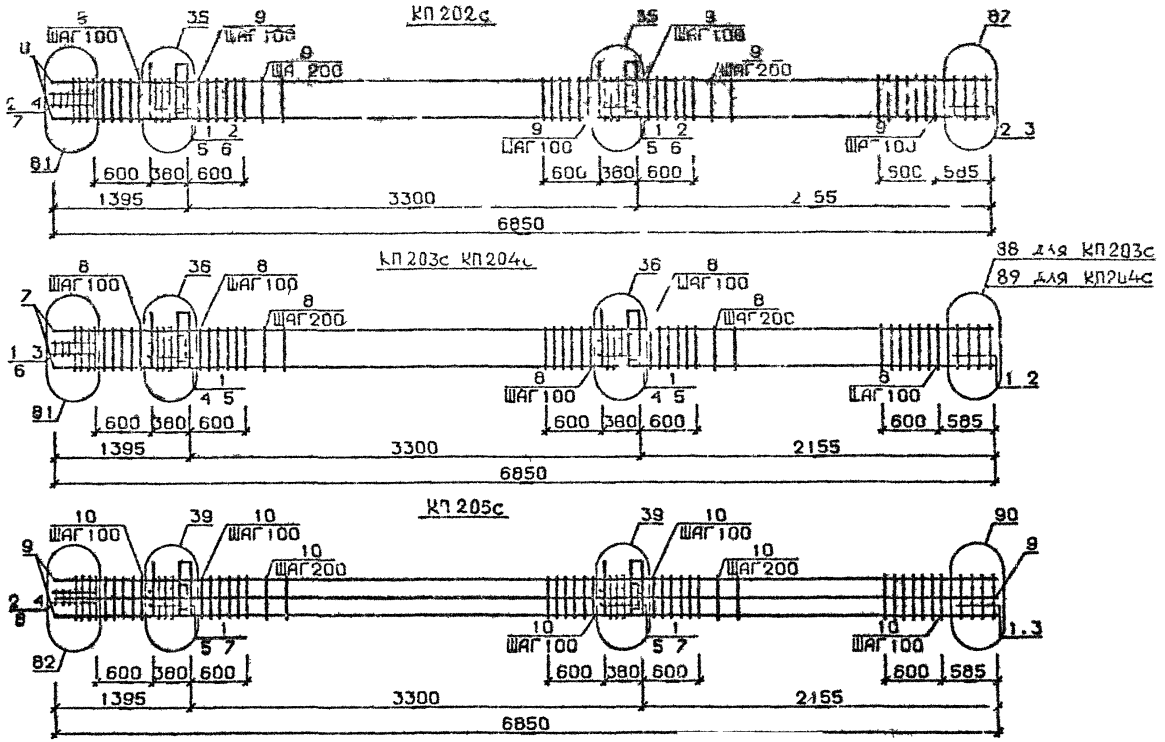
ТбилЗНИИЭП

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

Марка конструкции	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП97с	1	С1	10	1,8	18,0	В -I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø36АIII L = 5,75	4	5,75	23,0	Б Ч
	8	Ø10АI L = 0,23	4	0,23	0,92	Б Ч
	9	Ø8АI L = 0,20	2	0,20	0,40	Б Ч
	10	Ø32АIII L = 43,2	8	43,20	345,60	Б Ч
	11	ХМ2	40	0,55	22,0	В 2-I4
				Итого	531,6	
КП98с	1	С2	13	2,9	37,7	В 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН10	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б Ч
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	9	Ø36АIII L = 6850	8	54,70	437,60	Б Ч
	10	ХМ3	40	0,88	35,20	В 2-I4
				Итого	656,0	
КП99с	1	С1	10	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	8	Ø8АIII L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø20АIII L = 6850	4	I6,90	67,60	Б.Ч.
	10	ХМI	40	0,55	22,0	В. 2-I4
				Итого	218,6	

Марка конструкции	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП200с	1	С1	10	I,8	I8,0	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	МН	2	27,6	55,2	В 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø25АIII L = 6850	4	26,40	I05,60	Б.Ч.
	10	ХМI	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого.	258,4	
КП201с	1	С1	10	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 6850	4	33,I0	I32,40	Б.Ч.
	10	ХМ2	40	0,55	22,0	В. 2-I4
				Итого	285,2	

I 020 I-2с/89 В 2-2 ч I



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	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Бускиваадзе	
Н.контр.	Бускиваадзе	

I 020 I-2с/89 2-2 К47

Каркас пространственный КП202с..КП205с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

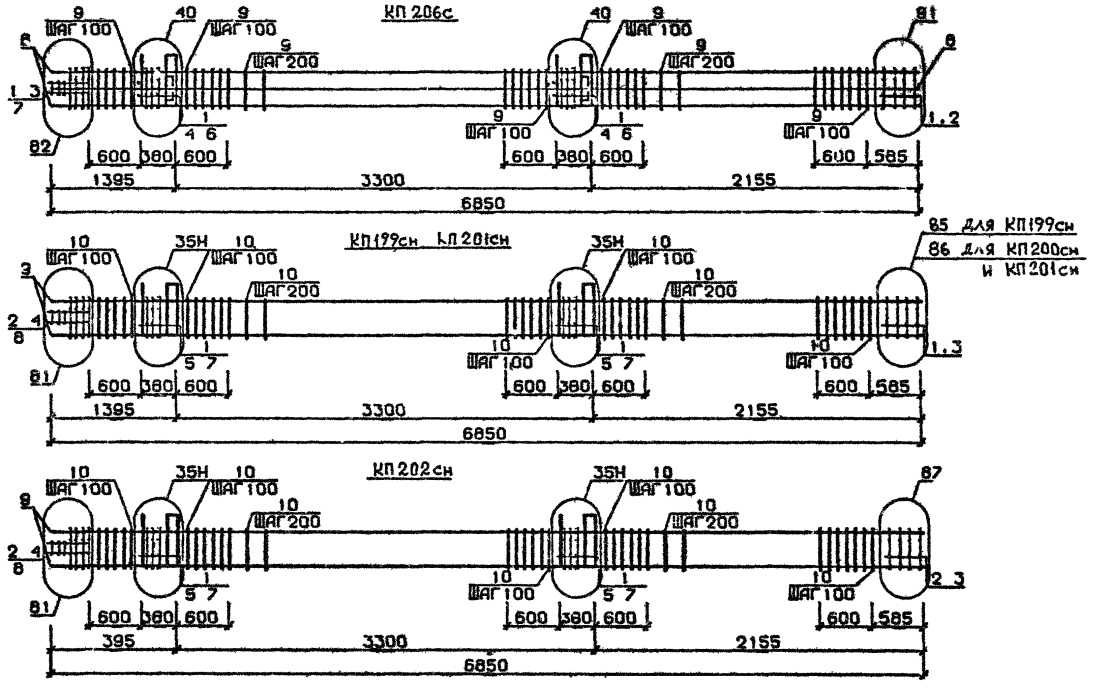
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ202с	I	С1	8	I,8	I4,4	В 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27 6	55,2	Р. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 6850	4	43,20	I72,40	Б.Ч.
	I0	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-I4
				Итого	328,6	
КШ203с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	65,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,8	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б Ч.
	7	Ø36АШ L = 6850	4	54,70	2I8,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-I4
				Итого:	404,9	
КШ204с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 6850	4	67,6	270,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-I4
				Итого.	457,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КШ205с	I	С1	I0	I,8	I8 0	В. 2-I4
	2	С2	3	2 9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø32АШ L = 6850	8	43,20	345,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	40	0,55	22,0	В. 2-I4
				Итого.	5I7,I	



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

Разраб.	Ханкеладзе		
Провер	Чиквинадзе		
ГИП	Бусквидзе		
Н.контр	Буск вид зе		

1 020 1-2с/89 2-2 К48

Каркас пространственный КП206с КП199сн КП202сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

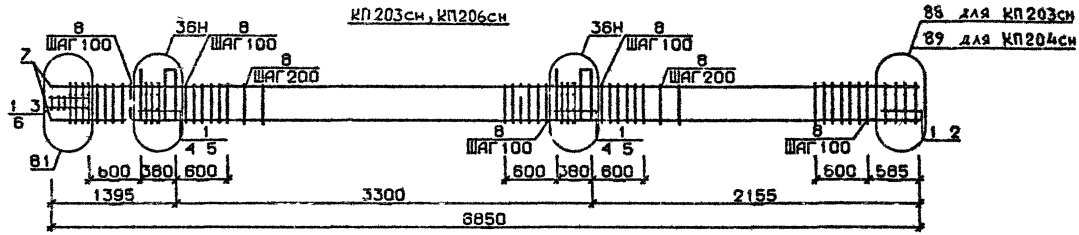
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП206с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 6850	8	54,70	437,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого	641,5	
КП199сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АIII L = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч.
	10	ХМ1	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого:	218,6	
КП200сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	10	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	258,4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП201сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч.
	10	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого	285,2	
КП202сн	1	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 6850	4	43,20	172,40	Б.Ч.
	10	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	328,6	

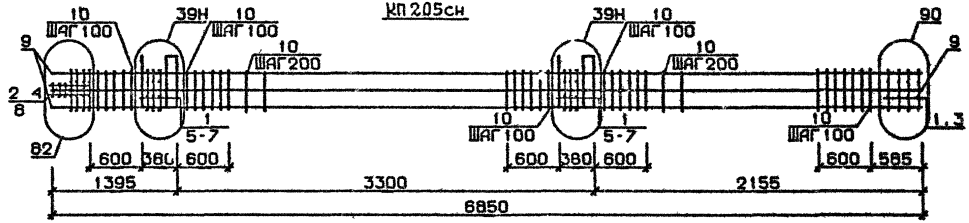
1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

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

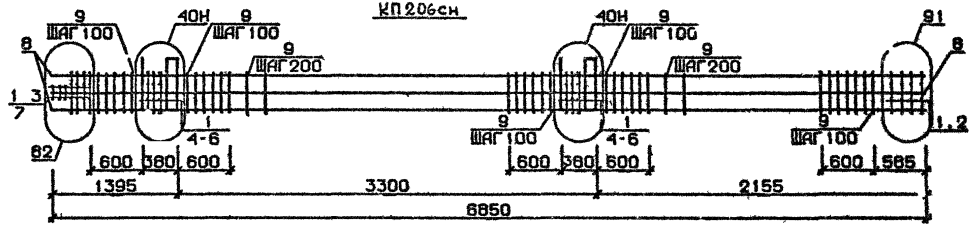
КП203сн, КП206сн



КП205сн



КП206сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В 2-I3

Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Майсурадзе	
Провер	Чкуанава	
ГИП	Бусниваде	
Н.контр.	Бусниваде	

1.020.1-2с/89 2-2 К49

Каркас пространственный КП203сн...КП206сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

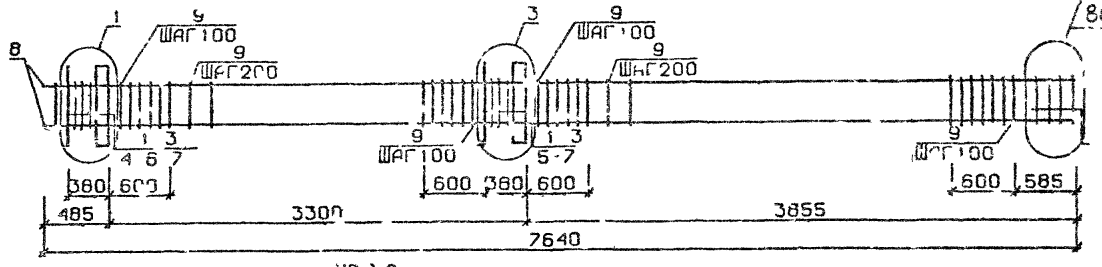
Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП203сн	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 6850	4	54,70	218,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	40	0,88	35,2	В 2-14
				Итого.	404,9	
КП204сн	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 6850	4	67,6	270,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	457,9	
КП205сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	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 = 6850	8	43,20	345,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого:	517,1	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП206сн	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 6850	8	54,70	437,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	641,5	

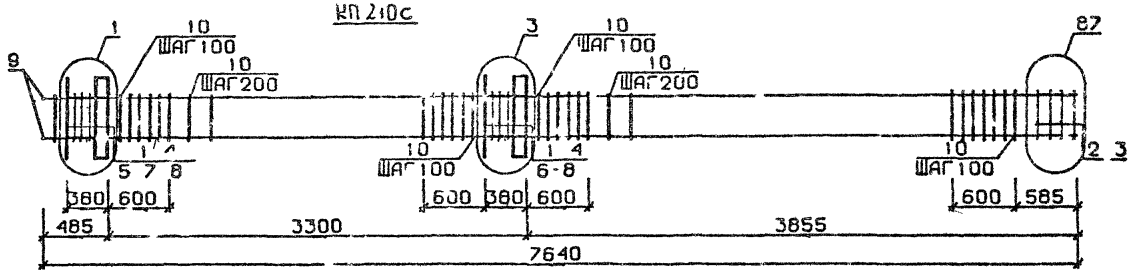
I.020.I-26/89 В. 2-2 ч.I

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

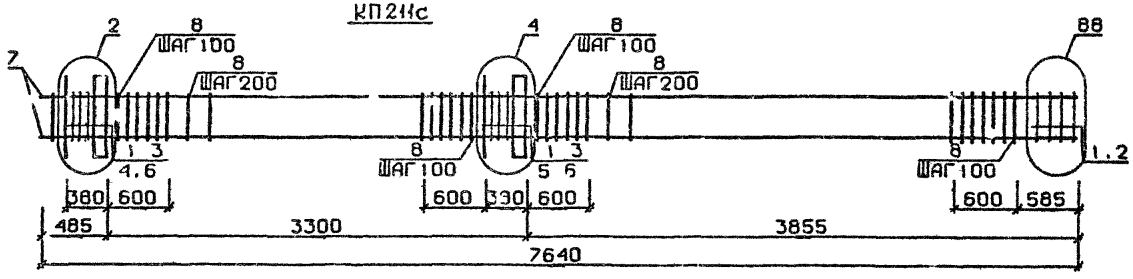
КП207с, КП209с



КП210с



КП211с



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	
Провер	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н контр	Бускивадзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К50

Каркас пространственный КП207с...КП211с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

I 020 I-2о/89 В. 2-2 ч I

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг I шт.	Масса кг Всего	Обозначение документа
КП207с	I	С7	I0	I,8	I8,0	В 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В 2-I4
	3	МН1	2	25,6	5I,2	В 2-I4
	4	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч
	5	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч
	8	Ø20АIII L = 7640	4	I8,8	75 2	Б Ч
	9	ХМ1	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	I90,29	
КП208с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	3	МН1	2	25,6	5,I2	В 2-I4
	4	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч
	5	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч
	8	Ø25АIII L = 7640	4	29,4	II7,6	Б Ч
	9	ХМ1	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	235,49	
КП209с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН1	2	25,6	5I,2	В 2-I4
	4	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч.
	6	Ø10АI L = 300	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	8	Ø28АIII L = 7640	4	36,9	I47,6	Б Ч.
	9	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого	265,49	

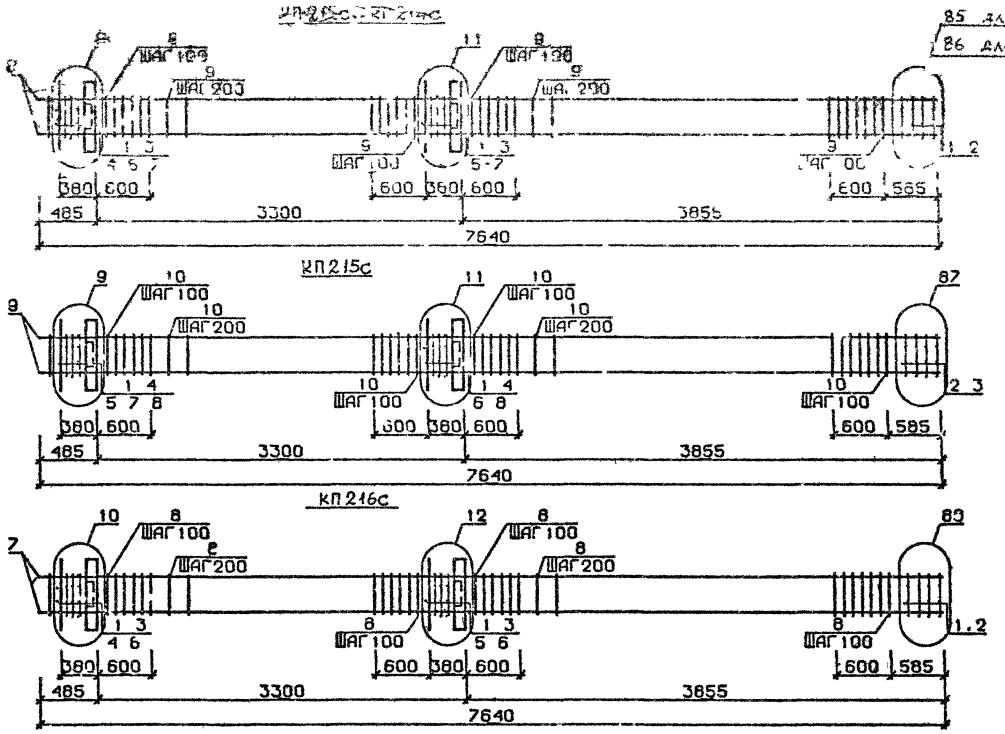
Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг I шт.	Масса кг Всего	Обозначение документа
КП2I0с	I	С1	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	С7	2	25,6	5I,2	В 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,5[illegible]	9 08	Б Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч
	9	Ø32АIII L = 7640	4	48,2	I92,8	Б Ч
	I0	ХМ2	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	3I3,09	
КП2II с	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8 6	В 2-I4
	3	МН1	2	25,6	5I,2	В 2-I4
	4	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	5	Ø36АIII L = 720	2	5,75	II,5	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	7	Ø36АIII L = 7640	4	6I,0	244,0	Б Ч
	8	ХМ3	43	0,88	37,84	В 2-I4
				Итого	392,I4	

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

I.020.I-2о/89 2-2 К50

Лист 2

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	Майсурадзе		I.020.I-2с/89 2-2 К51
Провер	Чкбанава		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП212с...КП216с
Н контр	Бускиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

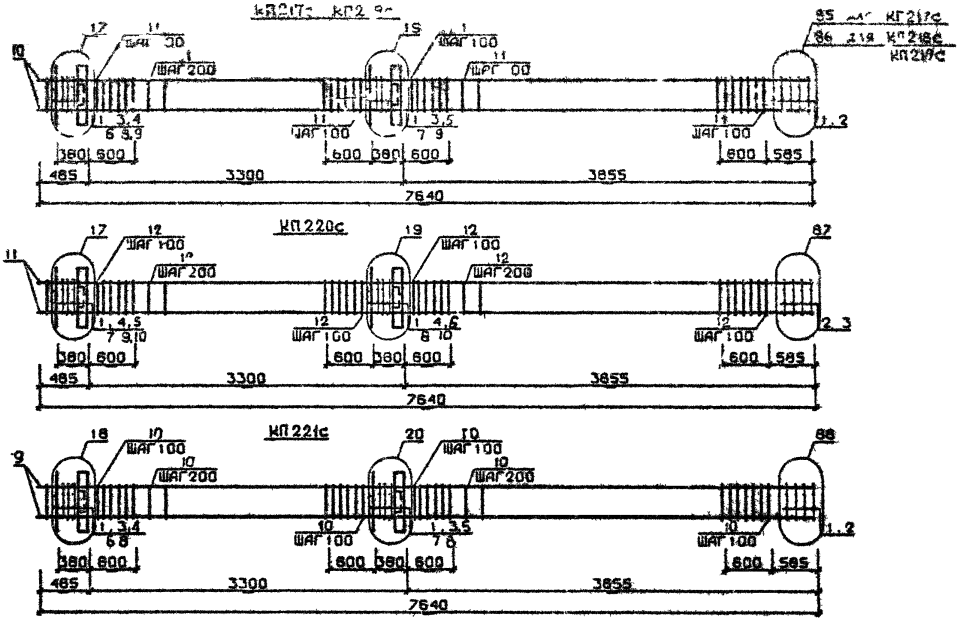
ФОРМА А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I2с	I	СI	9	I 8	I6,2	В 2-I4
	2	С4	2	2,2	4 4	В 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80 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	ØIOAI L = 380	8	0,23	I 64	Б Ч
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0 88	Б Ч
	8	Ø20АШ L = 7640	4	I8,8	75,2	Б Ч
	9	ХМI	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	234 64	
КП2I3с	I	СI	9	I,8	I6 2	В 2-I4
	2	С5	2	3,I	6 2	В 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	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	ØIOAI L = 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч
	8	Ø25АШ L = 7640	4	29,4	II7,6	Б Ч
	9	ХМI	43	0,55	23 65	В 2-I4
				Итого	278,45	
КП2I4с	I	СI	9	I,8	I6,2	В 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	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	ØIOAI L = 380	8	0 23	I,84	Б Ч
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч
	8	Ø28АШ L = 7640	4	36,9	I47,6	Б Ч
	9	ХМ2	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	308,45	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I5с	I	[illegible]	7	I 8	I2 6	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	2	40,0	80 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	ØIOAI L = 380	8	0 23	I,84	Б Ч
	8	ØI2AI L = I30	8	0 II	0 88	Б Ч
	9	Ø32АШ L = 7640	4	48 2	I92 8	Б Ч
	I0	ХМ2	43	0 55	23 65	В 2-I4
				Итого	357,05	
КП2I6с	I	С2	9	2,9	26 I	В 2-I4
	2	С7	2	4 3	8,6	В 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80 0	В 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4 54	I8,I6	Б Ч
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23 0	Б Ч
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	7	Ø36АШ L = 7640	4	6I,0	244 0	Б Ч
	8	ХМ3	43	0 88	37 84	В 2-I4
				Итого	439,54	

I 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

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



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

Разраб.	Чанивеладзе		1.020.1-2с/89 2-2 КП2
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП 217с...КП 221с
Н.контр.	Бухникашвили		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

Формат А3

I 020 I-2с/89 В 2-2

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

Марка пространственного (плоского) каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП2I7с	I	С1	9	I,8	I6,2	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	Б. 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 = 7640	4	I8,8	75,2	Б.Ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	220,99	
КП2I8с	I	С1	9	I,8	I6,2	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 = 7640	4	29,4	II7,6	Б.Ч.
	II	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	265,09	
КП2I9с	I	С1	9	I,8	I6,2	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 = 7640	4	36,9	I47,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	295,69	

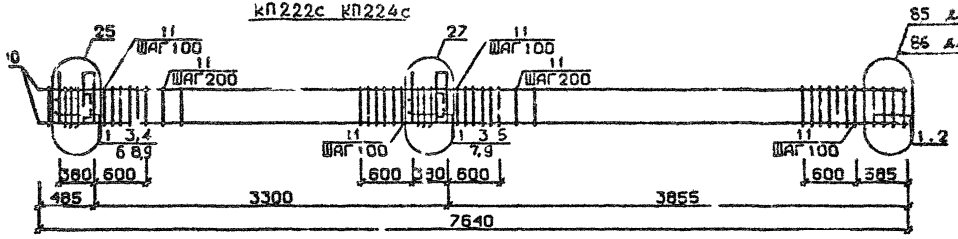
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП220с	I	С1	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 7640	4	48,2	I92,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	343,69	
КП22Iс	I	С2	9	2,9	26,I	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 7640	4	6I,0	247,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-I4
				Итого:	425,24	

I.090.I-2с/89 В. 2-2 ч.I

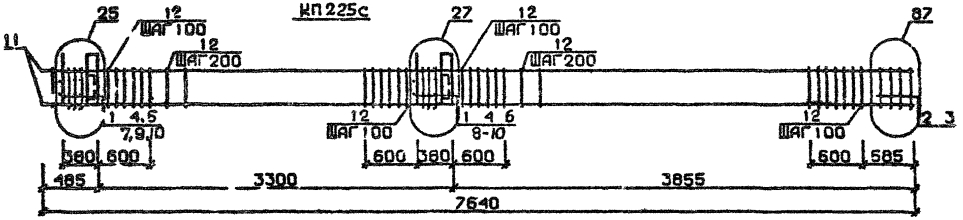
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

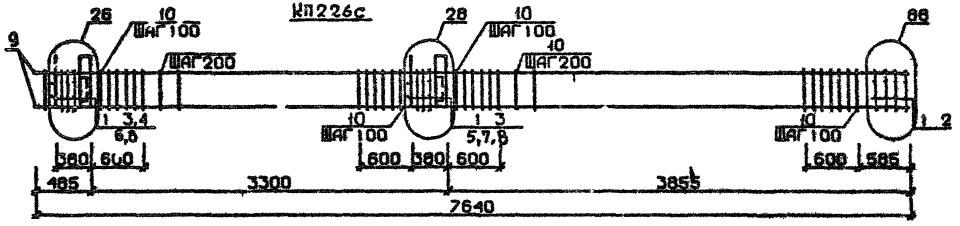
КП222с КП224с



КП225с



КП226с



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

Разраб.	Пабшавадзе		I.020.1-2с/89 2-2 КЗ3	
Провер	Чиванава			
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП222с - КП226с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Бухникашвили			ТбилЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ. | ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

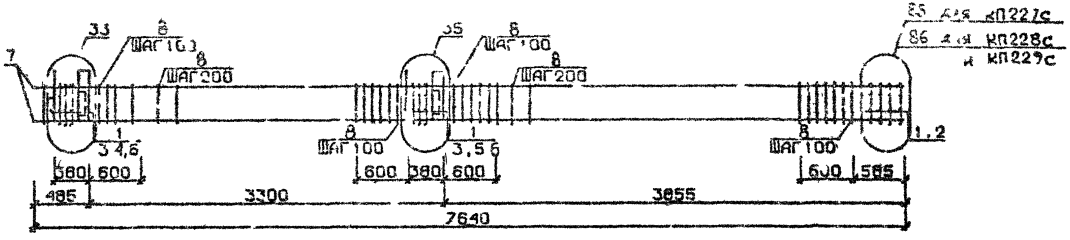
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП222с	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 7640	4	18,8	75,2	Б.Ч
	11	ХМ1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	224,89	
КП223с	1	С1	9	1,8	16,2	В 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	Ø12АI L =	8	0,11	0,88	Б.Ч
	10	Ø23АШ L =	4	29,4	117,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого.	969,69	
КП224с	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 7640	4	36,9	147,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	299,99	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП225с	1	С1	7	1 8	12,6	В. 2-14
	2	С?	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 7640	4	48,2	192,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	347,69	
КП226с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 7640	4	61,0	244,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-14
				Итого	429,24	

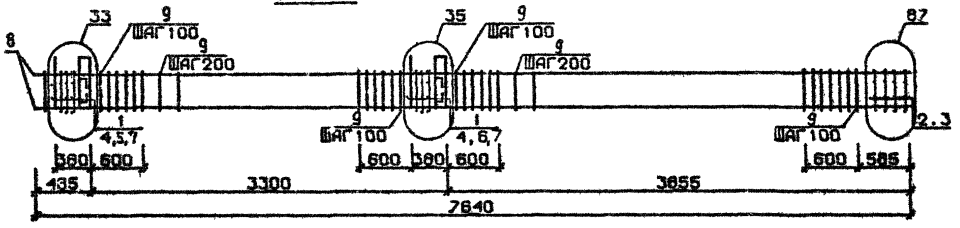
I 020 I-2о/89 В. 2-2 ч I

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

КП 227с КП 229с



КП 230с



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

Разраб.	Ганиветальэ		I.020.I-2с/89 2-2 КЗ4
Провер.	Карелавальэ		
ГИП	Бусиневальэ		Каркас пространственный КП 227с...КП230с
Н. контр.	Бусиневальэ		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

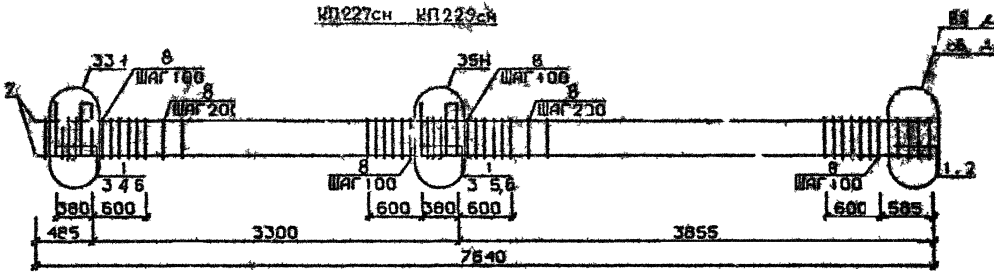
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП227с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АIII L = 7640	4	I8,8	75,2	Б.Ч.
	8	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	2I2,53	
КП228с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АIII L = 7640	4	29,4	II7,6	Б.Ч.
	8	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	256,73	
КП229с	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АIII L = 7640	4	36,9	I47,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	285,73	

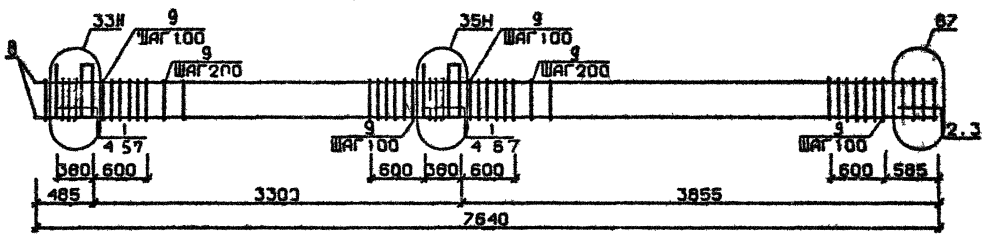
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП230с	I	СI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С?	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 7640	4	48,2	I92,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	334,33	

I 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

КП227сн КП229сн



КП230сн



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

Разраб	Гавашавадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К55	
Пробер.	Кикалишвили			
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП227сн КП230сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Бускиладзе			ТбилЗНИИЭП

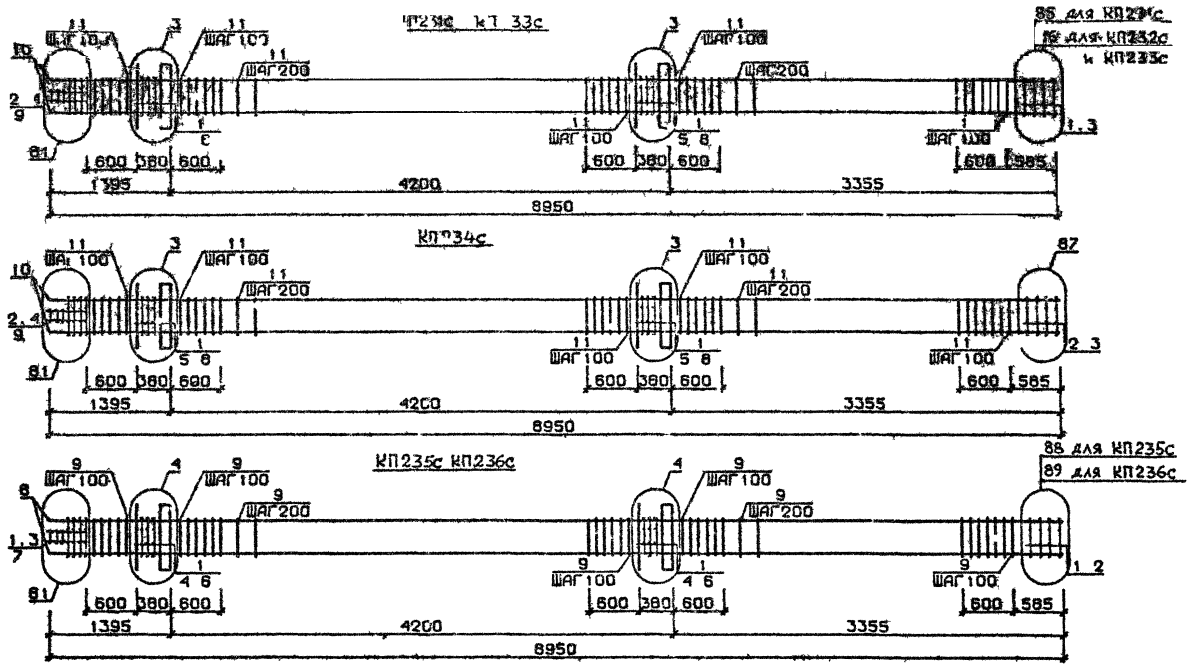
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП227сн	I	СI	9	I,8	I6,2	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = 7640	4	I8,8	75,2	Б.Ч.
	8	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	2I2,53	
КП228сн	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	35,2	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	Ø25AIII L = 7640	4	29,4	II7,6	Б.Ч.
	8	ХМI	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого	256,73	
КП229сн	I	СI	9	I,8	I6,2	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 740	4	36,9	I47,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого:	285,73	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП230сн	I	СI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С3	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	ØI2AI L= I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 7640	4	48,2	I92,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-I4
				Итого	334,35	

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I

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



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

Р. эрле	Гавшавадзе			1 020 1-2с/89 2-2 К56	
Провер	Чиванава				
ГИП	Бухнивадзе			Каркас пространственный КП231с КП236с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр	Бухнивадзе				ТбилЗНИИЭП

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

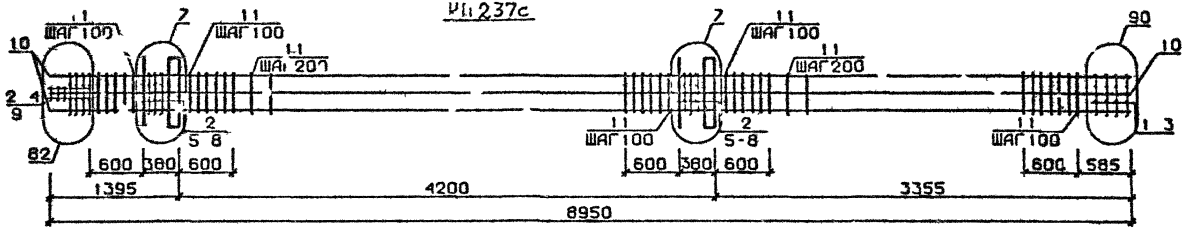
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП23Iс	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = 8950	4	20,I0	80,40	Б.Ч.
	II	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	2I2,0	
КП232с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,3	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = 8950	4	34,50	I38,00	Б.Ч.
	II	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	27I,5	
КП233с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII L = 2950	4	43,30	I73,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
				Итого:	306,6	

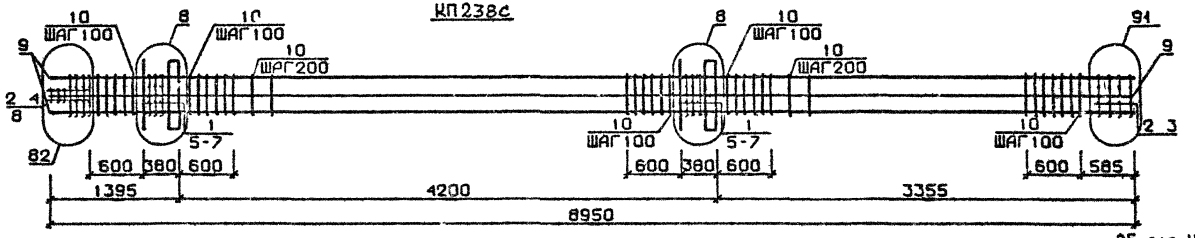
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП234с	I	СI	8	7,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 8950	4	56,50	226,00	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	362,0	
КП235с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	23,0	В. 2-I4
	5	Ø36АIII 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	Ø36АIII L = 8950	4	7I,50	286,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-I4
				Итого:	453,2	
КП236с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АIII 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	Ø40АIII L = 8950	4	88,30	353,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-I4
				Итого:	52I,8	

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

КП237с

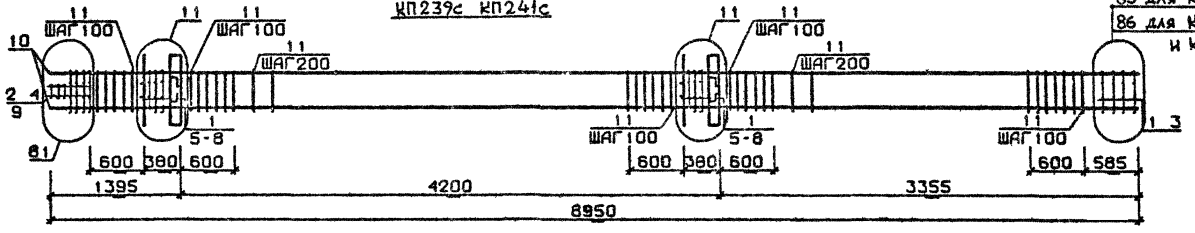


КП238с



КП239с КП241с

85 для КП239с
86 для КП240с
и КП24



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		
Провер	Чиванава		
ГИП	Бускиваадзе		
Н контр	Бускиваадзе		

1 020 1-2с/89 2-2 К57

Каркас пространственный КП237с .КП241с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

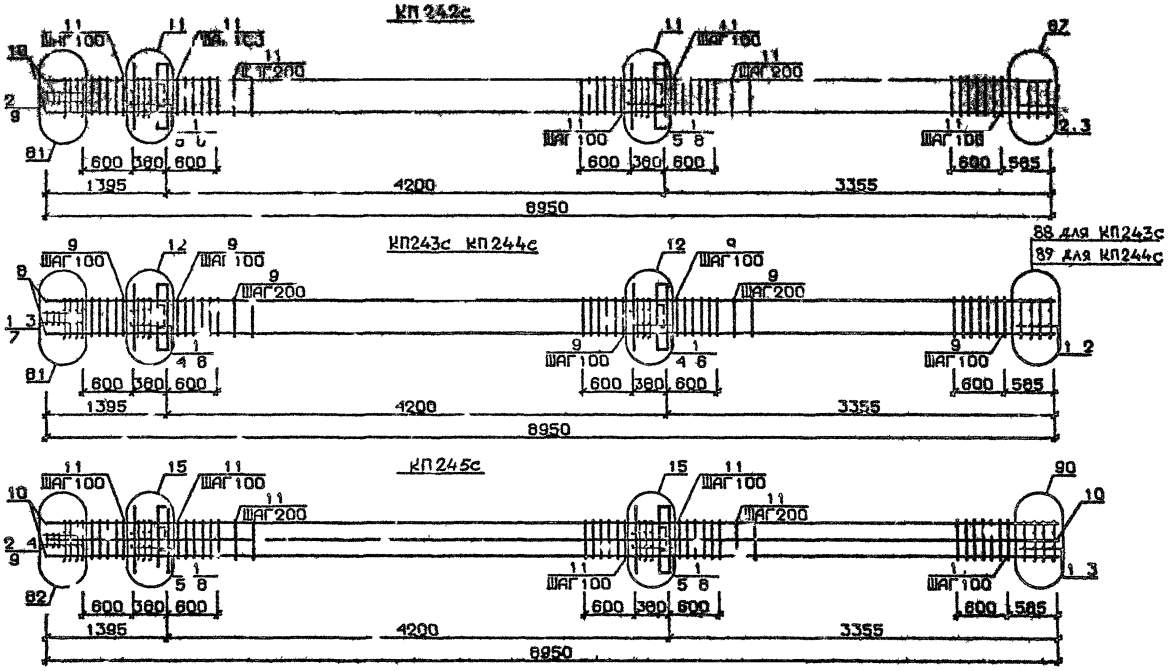
Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП237с	I	С7	2	I,8	3,6	В 2-I4
	2	С2	II	2,9	3I,9	В 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МГI	2	25,6	5I,2	В 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б Ч
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 8950	8	56,50	452,0	Б Ч
	II	ХМ3	50	0,55	27,5	В 2-I4
				Итого	6I3,2	
КП238с	I	С2	5	2,9	I4,5	В 2-I4
	2	С3	8	4,2	33,6	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б Ч
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	9	Ø36AIII L = 8950	8	7I,50	572,0	Б.Ч
	I0	ХМ2	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого	772,0	
КП239с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I 4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 8950	4	20,I0	80,4	Б.Ч.
	II	ХМI	5	0,55	27,5	В 2-I4
				Итого	259,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП240с	I	С1	I0	I,8	I8 0	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I 4	В 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б Ч.
	7	ØIOAI L 380	8	0,23	I 84	Б Ч
	8	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 8950	4	34,50	I38,0	Б Ч
	II	ХМI	50	0,55	27,5	В 2-I4
				Итого	3I9,2	
КП24Iс	I	С1	I0	I,8	I8,0	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 8950	4	43,30	I73,2	Б Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
				Итого	354,4	

I.020.I-20/89 В. 2-2 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

Р. Э АБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		1 020 1-2с/89 2-2 К58
Л. ВЕРИФ.	АРБ КАЛАДЗЕ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		Каркас пространственный КП242с КП245с
Н. КОНТР	БУС ВАДЗЕ		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

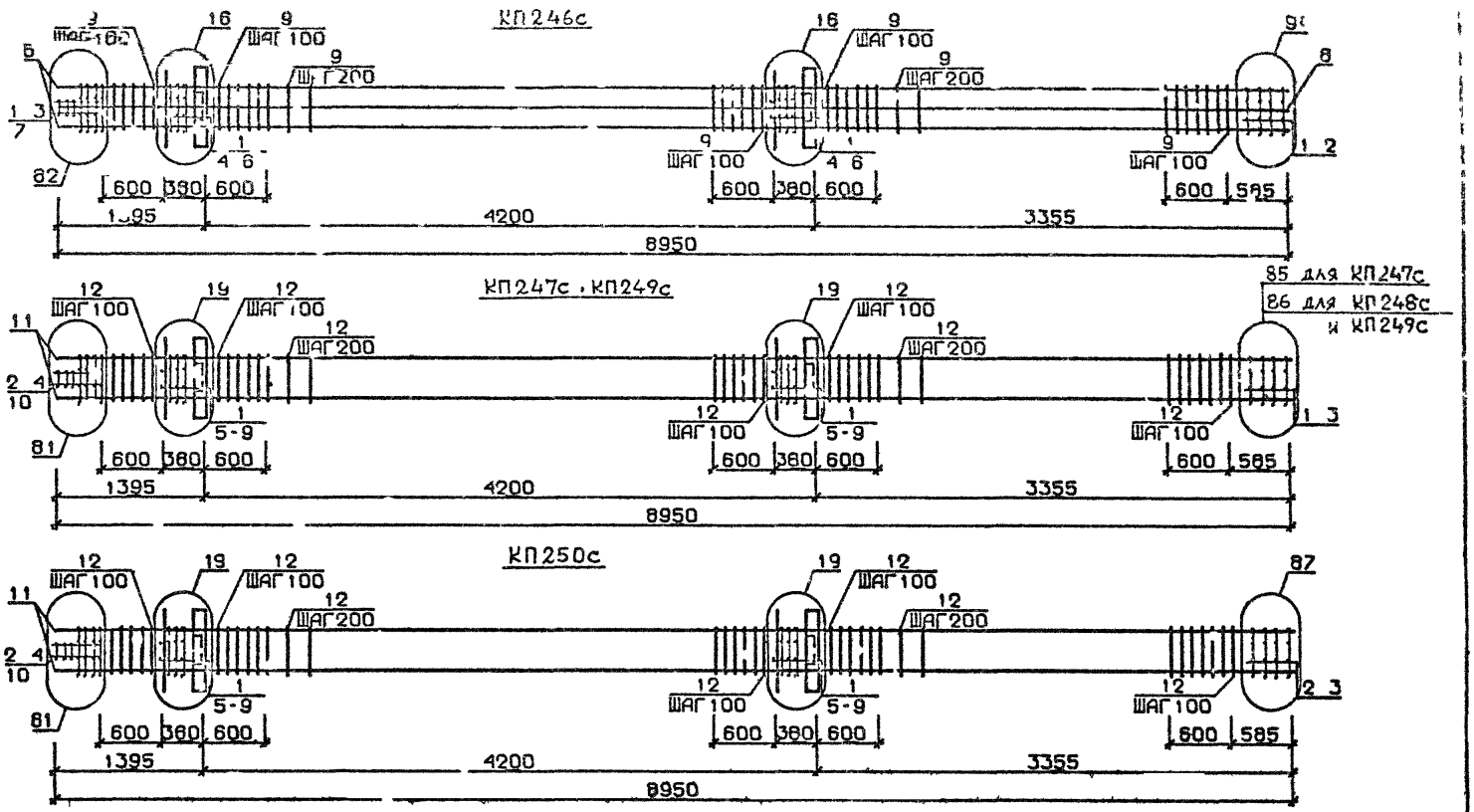
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1 020 1-2с/89 В 2-1 1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП242с	I	СI	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б Ч.
	7	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б Ч.
	8	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	I0	Ø32АШ L = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
				Итого	4I0,6	
КП243с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 8950	4	7I,50	286,0	Б Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого	505,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП244с	I	[illegible]	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,C	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	ØICАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 8950	4	88,30	353,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого	574,5	
КП245с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	ØIOАI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого	657,2	

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.	Майсурадзе	
Провер	Чкуанава	
ГИП	Бускиладзе	
Н. контр	Бускиладзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К59

Каркас пространственный КП246с КП250с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

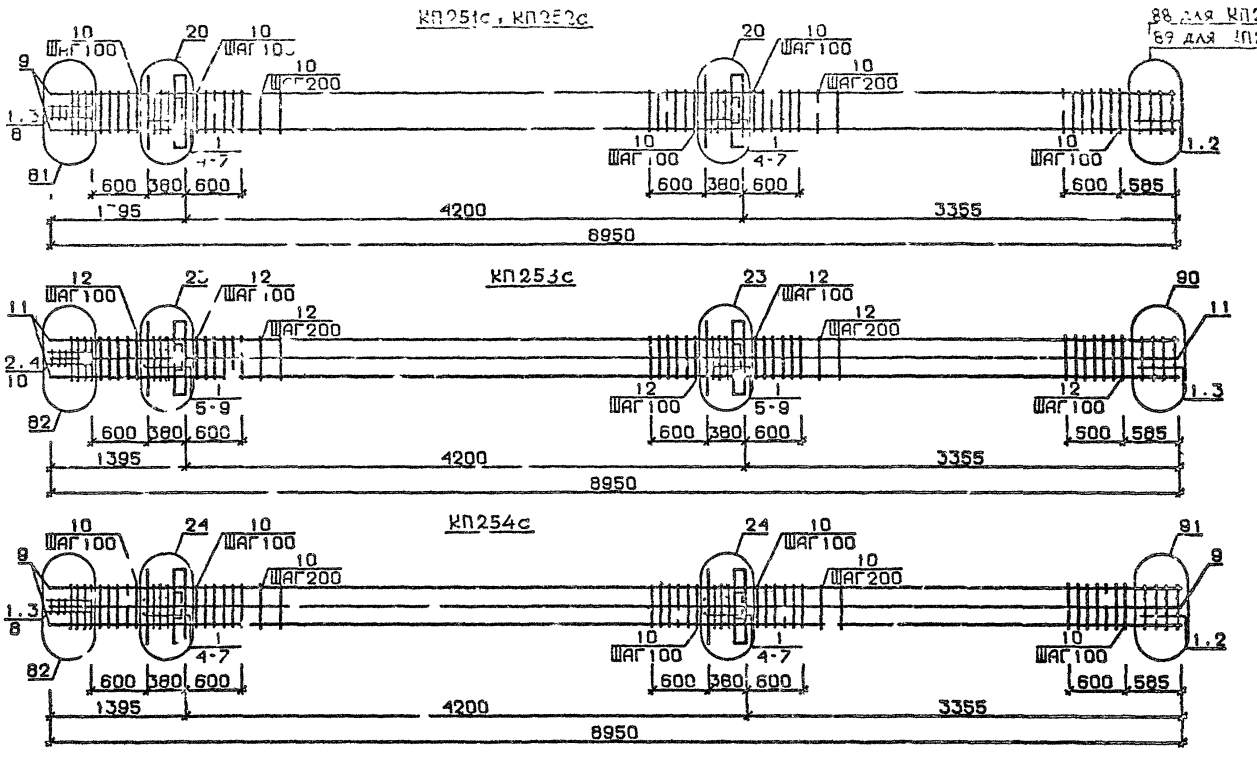
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП246с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 8950	8	7I,5	572,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого.	8I4,9	
КП247с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = 8950	4	20,I	80,40	Б.Ч.
	I2	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	246,4	
КП248с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = 8950	4	34,50	I38,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	305,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП249с	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = 8950	4	43,30	I73,20	Б.Ч.
	I2	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	34I,0	
КП250с	I	СI	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
				Итого:	397,2	

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.	Майсурадзе	
Провер.	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

1.020.1-2с/89 2-2 К60

Каркас пространственный КП251с ...КП254с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

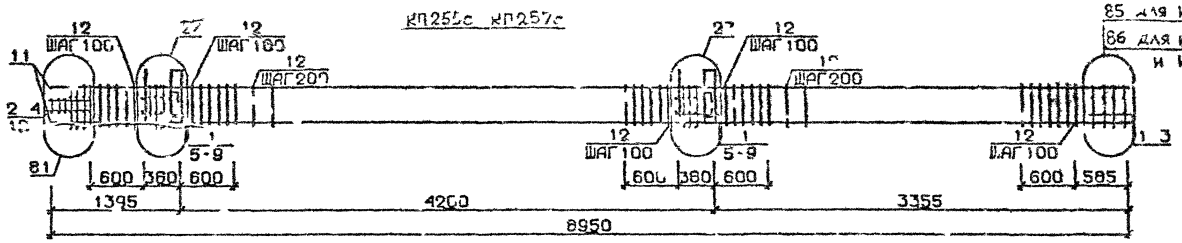
I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I

Марк пространственного каркаса	Поз.	Марк арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25Ic	I	[illegible]	Пр	2,9	37[illegible]	В. 2-I4
	2	[illegible]	Ø	4.[illegible]	[illegible]	[illegible] 2-I4
	3	[illegible]	–	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	Ø36AIII L = 8950	4	7I,50	286,0	Б Ч
	I0	ХМ3	50	0,88	44,0	В 2-I4
				Итого	49I,4	
КП252c	I	C2	I3	2,9	37,7	В 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0 20	0,40	Б Ч.
	9	Ø40AIII L = 8950	4	88,30	353,2	Б Ч.
	I0	ХМ3	50	0,88	44,0	В 2-I4
				Итого	560,0	
КП253c	I	C1	I0	I,8	I8,0	В 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б Ч.
	8	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	II	Ø32AIII L = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
				Итого	642,6	

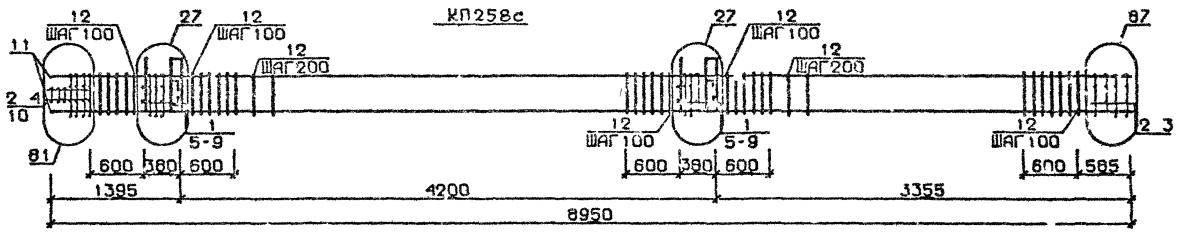
Марка плос[illegible]	Поз	Марк[illegible] арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Вс[illegible]	
	I	[illegible]	I3	[illegible]	[illegible],7	В. 2-I4
	2	[illegible]	2	4.3	8 6	В. 2-I4
	3		2	0 7	I 4	В 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65 6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
КЛ60ч	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 8950	8	7I,50	572,00	Б Ч.
	I0	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-I4
				Итого	800,4	

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

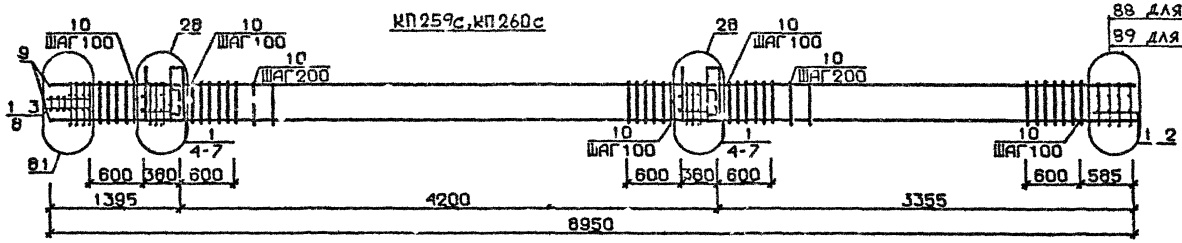
КП255с КП257с



КП258с



КП259с,КП260с



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020 1-2с/89 2-2 К61	
Провер.	Иванава			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП255с...КП260с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

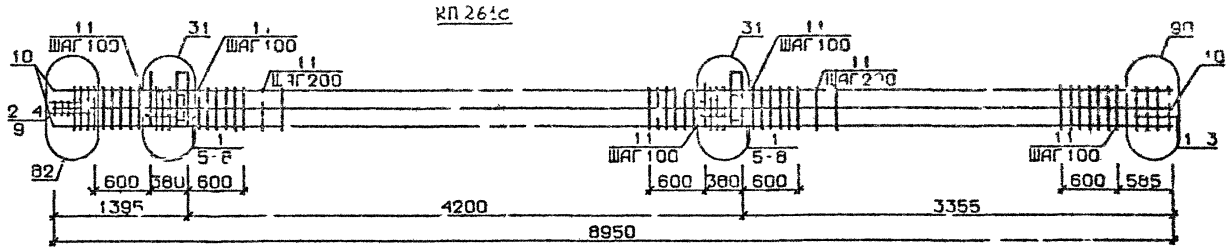
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг I шт.	Масса кг Всего	Обозначение документа
КП255с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = 8950	4	20,I0	80,40	Б.Ч.
	I2	ХМI	50	0,55	27,50	В 2-I4
				Итого	250,4	
КП256с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = 8950	4	34,50	I38,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого	309,8	
КП257с	I	С1	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = 8950	4	43,30	I79,20	Б.Ч.
	I2	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого.	345,0	

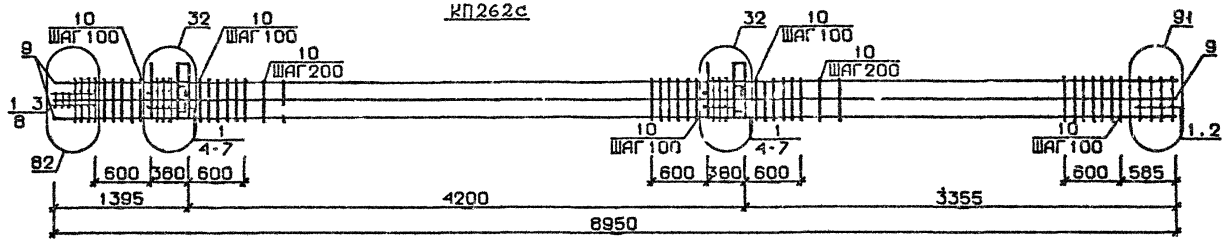
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП258с	I	С1	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	I0,0	20,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого	401,2	
КП259с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 8950	4	7I,50	286,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого	495,4	
КП260с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 8950	4	88,3	353,20	Б.Ч.
	I0	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-I4
				Итого:	564,0	

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

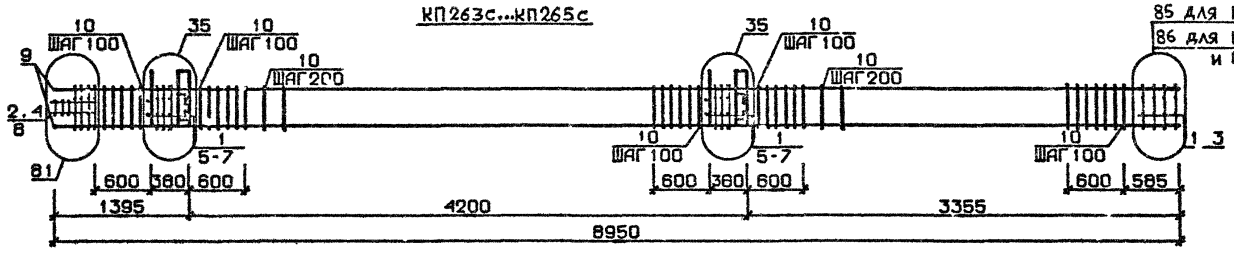
КП 261с



КП 262с



КП 263с...КП 265с



85 для КП263с
86 для КП264с
и КП265с

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

Разраб	Тавшавадзе		
Провер	Иванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К62

Каркас пространственный КП261с..КП265с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

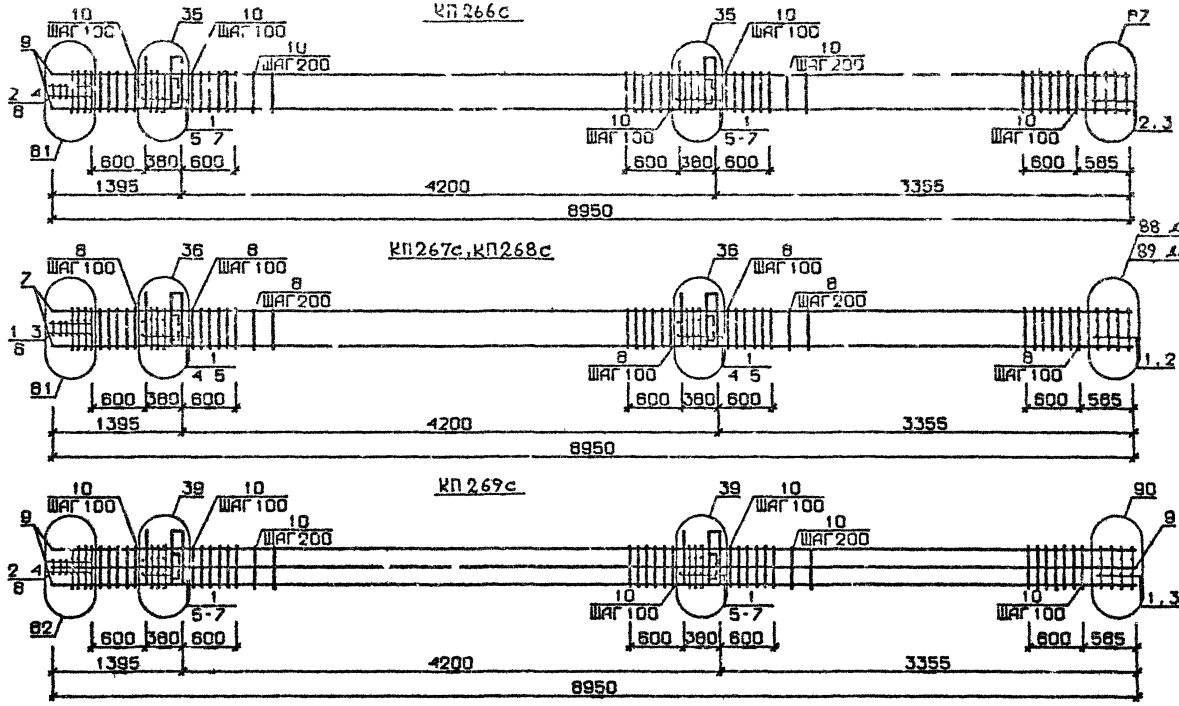
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП261с	1	С1	10	1,8	18,0	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	МН7	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 389	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 8950	8	56,5	452,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	643,5	
КП262с	1	С2	13	8,9	37,7	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	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 8950	8	71,50	572,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого	799,2	
КП263с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 8950	4	20,1	80,40	Б.Ч.
	10	ХМ1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого	236,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП264с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 8950	4	34,50	138,00	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	296,3	
КП265с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 8950	4	43,30	173,20	Б.Ч.
	10	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	331,5	

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.	Майсурадзе	
Провер.	Иванава	
ГИП	Бускиваадзе	
Н.контр.	Бускиваадзе	

1.020 1-2с/89 2-2 К63

Каркас пространственный КП266с...КП269с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

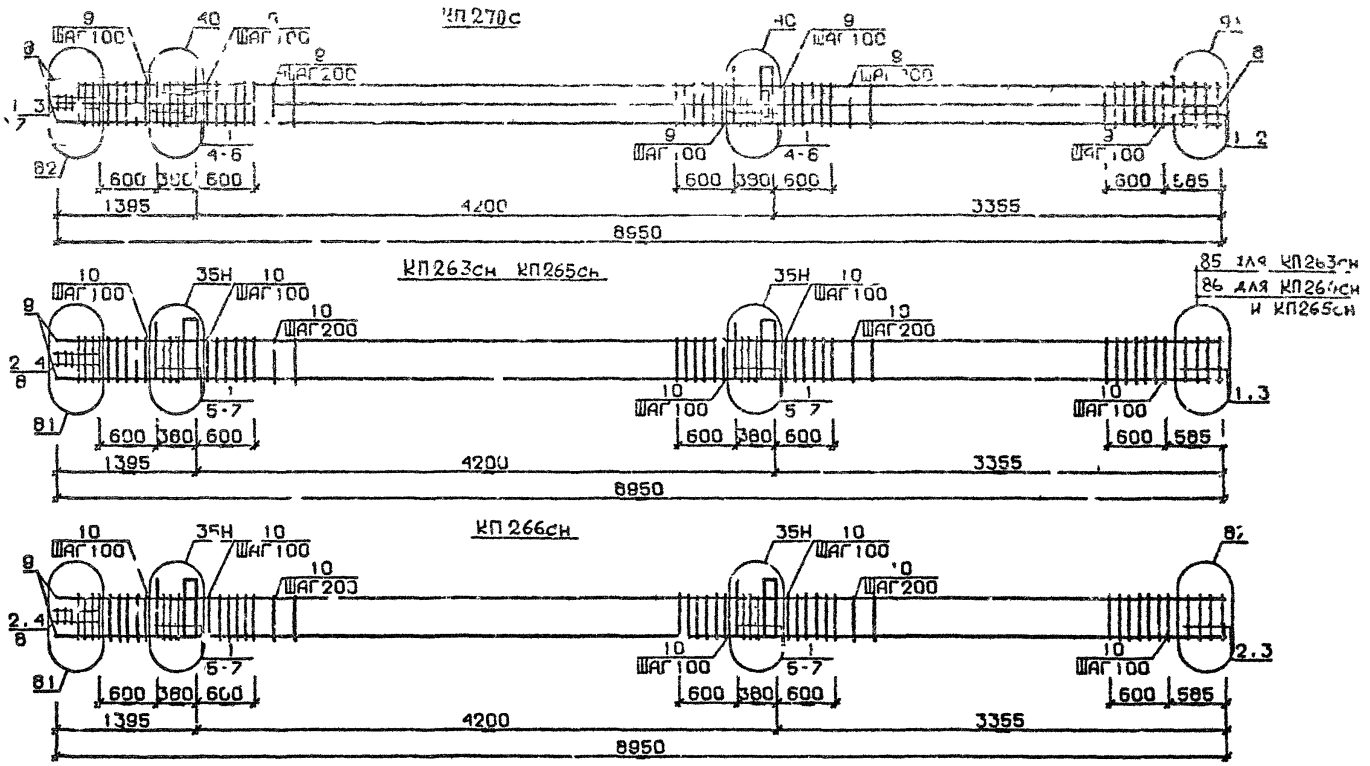
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП266с	I	С1	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12АI L= I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 8950	4	56,50	226,00	Б.Ч.
	I0	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	387,5	
КП267с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 8950	4	7I,50	286,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого:	480,9	
КП268с	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 8950	4	88,3	353,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого:	549,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП269с	I	С1	I0	,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	629,0	



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		
Провер	Чиванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н контр	Бускивадзе		

1.020 1-2с/89 2-2 К64

Каркас пространственный КП270с КП263сн…КП266сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

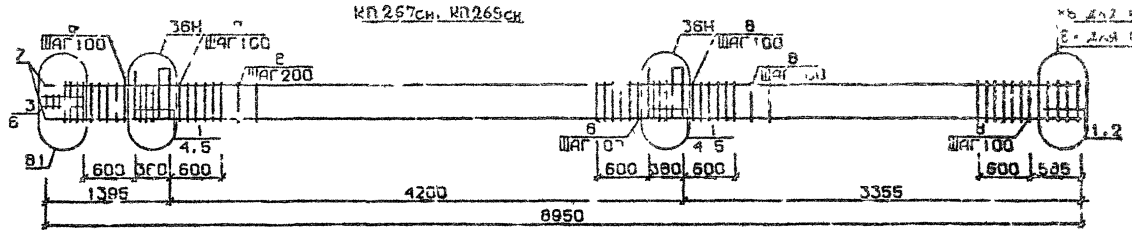
ФОРМАТ А3

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

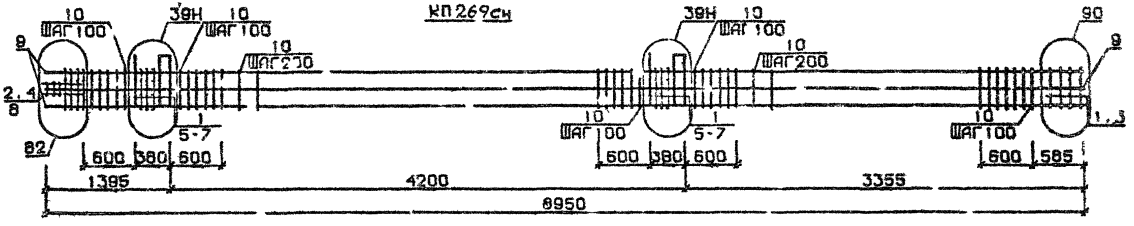
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП270с	1	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	М5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 8950	8	7I,5	572,0	Б.Ч.
	9	ХМI	50	0,88	44,0	В. 2-I4
				Итого:	784,7	
КП263сн	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I20	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 8950	4	20,I	80,40	Б.Ч.
	I0	ХМI	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	236,9	
КП264сн	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 8950	4	34,50	I38,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	296,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП265сн	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 8950	4	43,30	I73,20	Б.Ч.
	I0	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	33I,5	
КП266сн	I	СI	8	I,8	I4,4	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	I0,0	40,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
				Итого:	387,5	

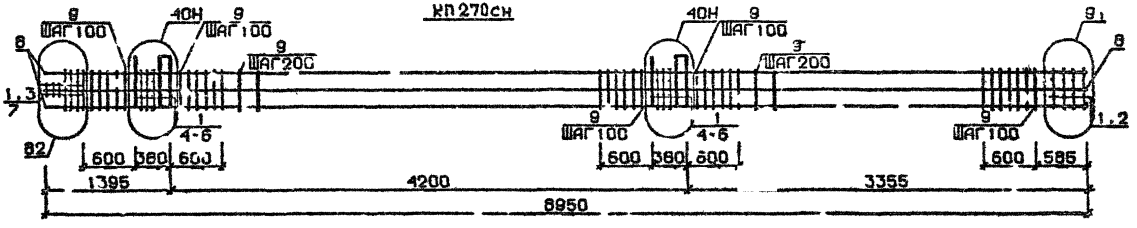
КП 267сн, КП 265сн



КП 269сн



КП 270сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 4

Разраб	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-2 К65
Гл.констр.	Нибанава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП267сн...КП270сн
Н.контр	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

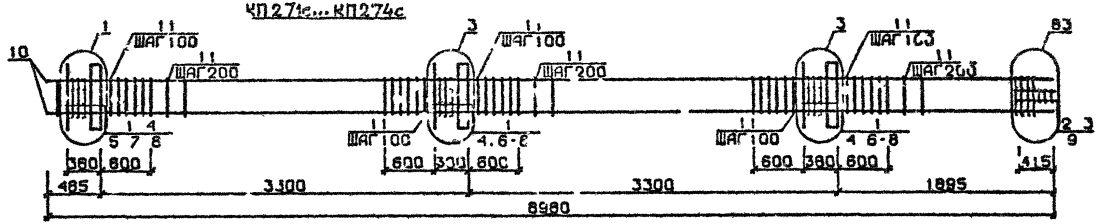
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП267сн	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого	480,9	
КП268сн	1	С2	13	2,9	37,7	В 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 8950	4	88,3	353,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого:	549,5	
КП269сн	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	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 = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	629,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП270сн	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 8950	8	71,5	572,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого: 784,7		

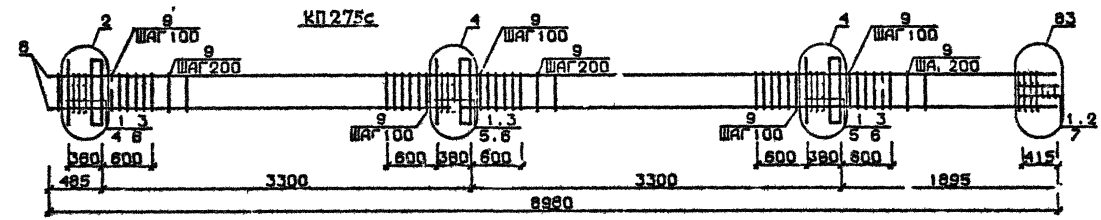
I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.I

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

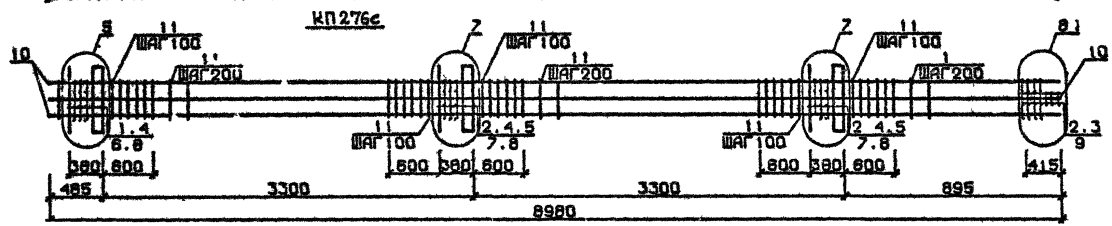
КП271с...КП274с



КП275с



КП276с



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

Разраб.	Майсурадзе	
Провер.	Нкванава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр	Бускиладзе	

1.020.1-2с/89 2-2 К66

Каркас пространственный КП271с...КП276с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

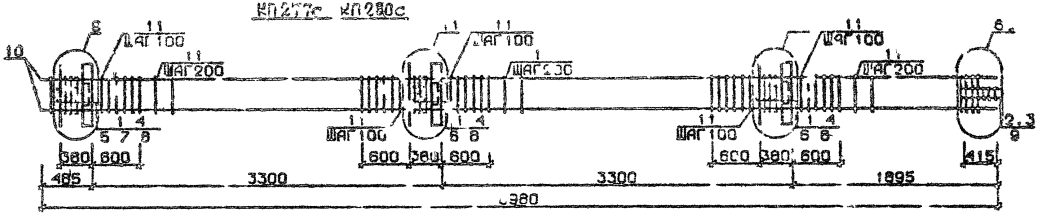
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП271с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	25,6	76,8	Б. 2-I4
	5	Ø28АIII L= 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII 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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АIII L = 8980	4	22,I	88,4	Б.Ч.
	II	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого	25I,99	
КП272с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØI8АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АIII L = 8980	4	34,6	I38,4	Б.Ч.
	II	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого·	302,07	
КП273с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII 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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АIII L = 8980	4	43,4	I73,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	337,27	

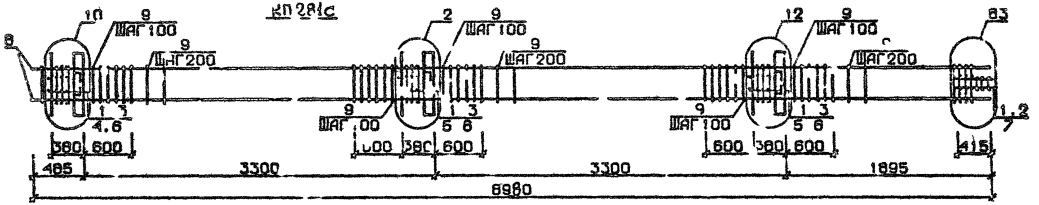
Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП274с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	390,47	
КП275с	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = I30	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 8980	4	7I,7	286,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого:	485,48	
КП276с	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	I3,92	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АIII L = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	645,63	

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

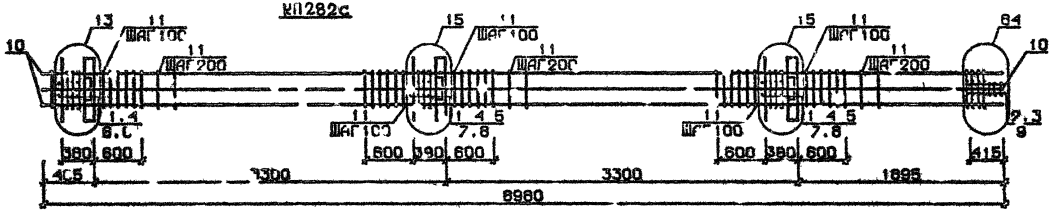
КП277с КП280с



КП281с



КП282с



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

Разраб.	Гавшина		
Провер.	Квашава		
ГИП	Бухникашвили		
Н.контр.	Квашава		

1.020.1-2с/89 2-2 К67

Каркас пространственный КП277с...КП282с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

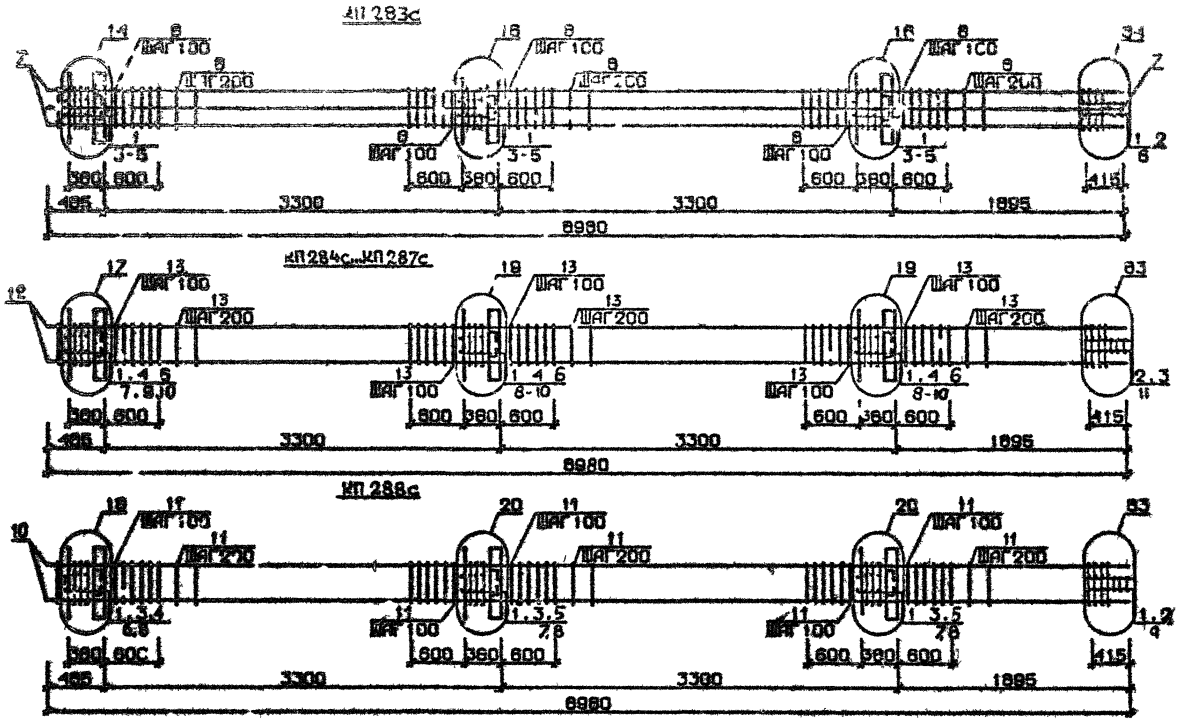
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А4

I.020.I-2а/89 В. 2-2 ч I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП277с	I	СI	II	I,3	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,1	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	ØIOАI 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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 8980	4	22,I	88,4	Б.Ч.
	II	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого	320,0	
КП278с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØIOАI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = 500	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 8980	4	34,6	I38,4	Б.Ч.
	II	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого	370,I	
КП279с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØIOАI 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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 8980	4	43,4	I73,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	405,I7	
КП280с	I	СI	I	,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØIOАI 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	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого	458,97	
КП28Iс	I	С2	I4	2,9	40,6	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	ØIOАI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 8980	4	7I,7	286,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого:	559,24	
КП282с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØIOАI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	7II,69	

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



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

Разраб.	Пашкевич			1.020.1-2с/89 2-2 К68	
Провер.	Пашкевич				
ГИП	Васильев			Каркас пространственный КП 283с...КП 288с	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Васильев				ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП283с	1	С2	I4	2,9	40,6	В 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В 2-I4
	4	Ø36 АШ L = 720	I6	5,75	92,0	Б Ч
	5	ØIOAI L = 360	I2	0,23	2,76	Б Ч
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 8980	8	7I,7	573,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	49	0,88	43,I2	В 2-I4
				Итого	873,88	
КП284с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ L = 9880	4	22,I	88,4	Б.Ч.
	I3	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого.	299,97	
КП285с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	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 = 720	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = 720	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 720	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 720	4	34,6	I38,4	Б.Ч.
	I3	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	349,97	
КП286с	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП2 8с	7	Ø28АШ L = 8980	4	43,	I73,6	Б Ч.
	I5	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого	384,77	
КП287с	I	СI	II	I,8	I9,8	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	49	0,55	26,93	В. 2-I4
				Итого:	437,97	
КП288с	I	С2	I4	2,9	40,6	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	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	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ L = 2980	4	7I,7	286,8	Б Ч.
	II	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого.	537,68	

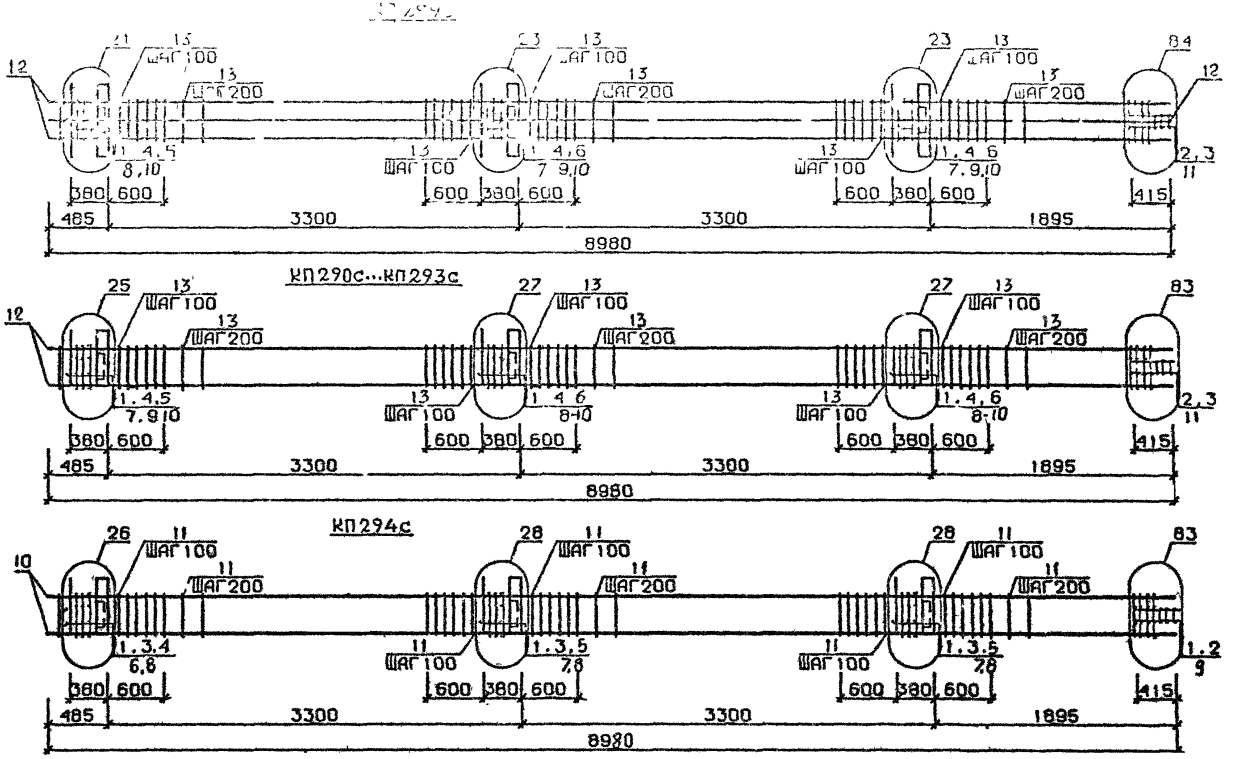
I.020.I-2о/89 В. 2-2 в.7

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

I.020.I-2о/89 2-2 К68

Лист 2

Формат А3



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Провер.	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н контр	Бускивадзе	

I.020.I-2с/89 2-2 К69

Каркас пространственный КП289с...КП294с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

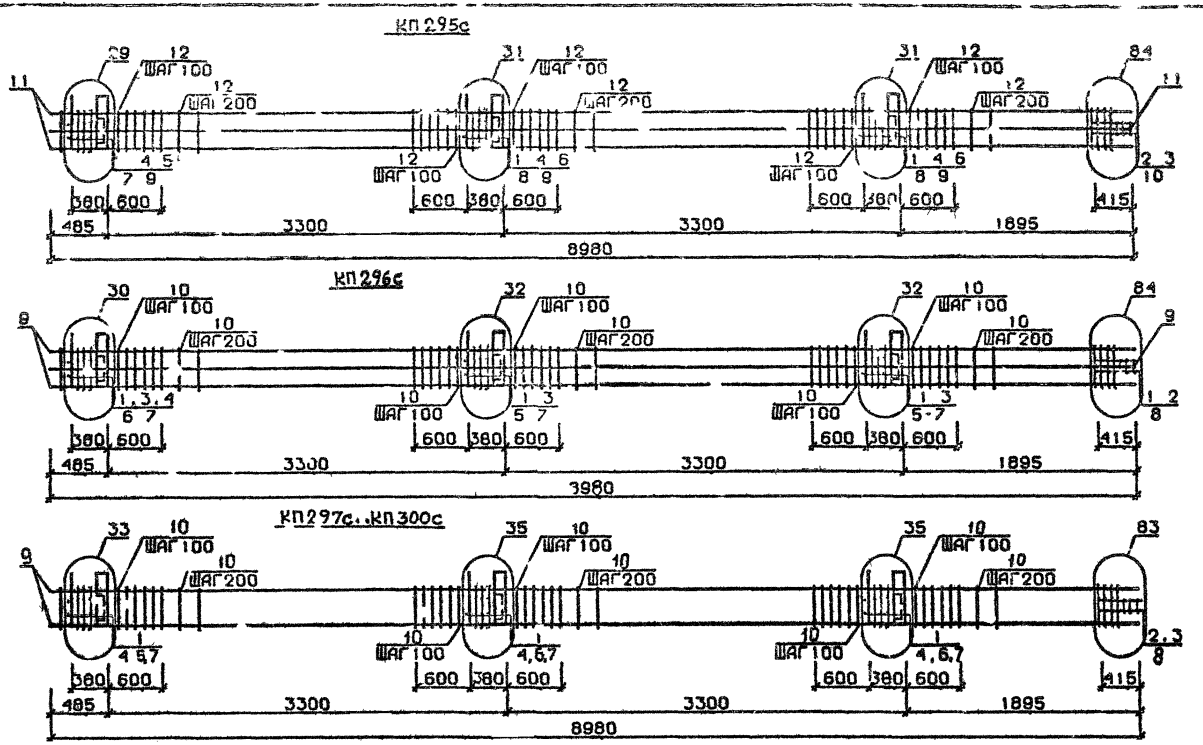
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП289с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	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 = 8980	8	56,7	453,6	Б.ч.
	I3	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	690,I3	
КП290с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	6,93	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 = 8980	4	22,I	88,4	Б.ч.
	I3	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	305,54	
КП29Iс	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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 = 8980	4	34,6	I38,4	Б.ч.
	I3	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	356,57	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП292с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I2	Ø28АШ L = 8980	4	43,4	I73,6	Б.ч.
	I3	ХМ2	49	0,55	26,2	В. 2-I4
				Итого:	390,77	
КП293с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	3I,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	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I2	Ø32АШ L = 8980	4	56,7	226,8	Б.ч.
	I3	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	443,97	
КП294с	I	С2	I4	2,9	40,6	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 = 8980	4	7I,7	286,8	Б.ч.
	II	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого:	543,48	

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		
Провер.	Квавава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1020.1-2с/89 2-2 К70

Каркас пространственный КП295с..КП300с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295с	1	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	693,0I	
КП296с	I	С2	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С9	2	2,9	5,8	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	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 8980	8	7I,7	573,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого.	85I,90	
КП297с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 8990	4	22,I	88,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	49	0,55	26,05	В. 2-I4
				Итого:	286,34	

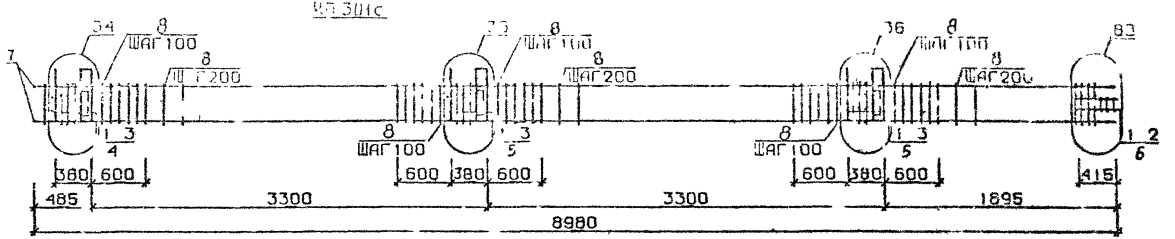
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП298с	1	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 8980	4	34,6	I38,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	335,97	
КП299с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 8980	4	43,4	I73,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	370,97	
КП300с	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	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	ØI2..I L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого:	423,57	

Взам. инв. №

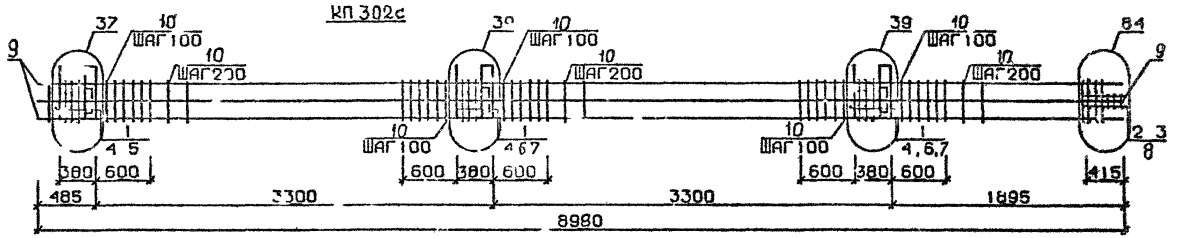
Подпись и дата

Инв. № подл.

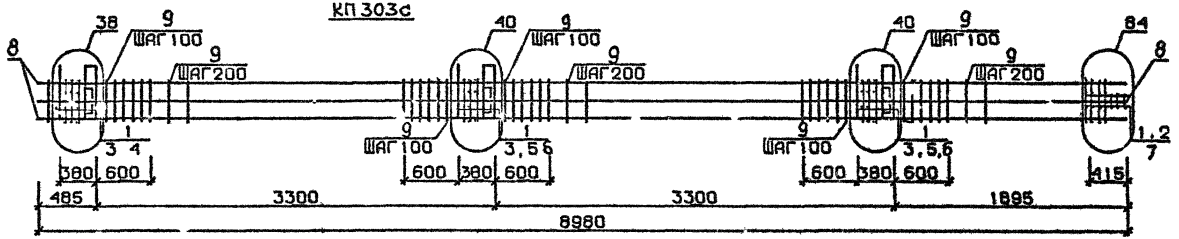
КП 301с



КП 302с



КП 303с



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

Разраб	Гавшавадзе		
Провер	Нкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н контр	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К71

Каркас пространственный КП 301с...КП 303с

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	
КП30Ic	1	С2	14	2,9	40,6	Б. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	Б. 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 = 8980	4	71 "	286 8	Б Ч
	8	ХМ3	49	0 88	43,12	В 2-14
				Итого	522 12	
КП302с	1	С1	11	1 8	19 8	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	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 = 8980	8	56,7	453,6	Б Ч
	10	ХМ2	49	0 55	26 95	В 2-14
				Итого	671 45	
КП303с	1	С2	14	2,9	40,6	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	2	11,9	23 8	В 2-14
	6	МН10	2	20 8	41,6	В 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø36АIII L = 8980	8	71,7	573,6	Б Ч
	9	ХМ3	49	0,88	43,12	В 2-14
				Итого	826,72	

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

I 020 I-2с/89 2-2 КЖ

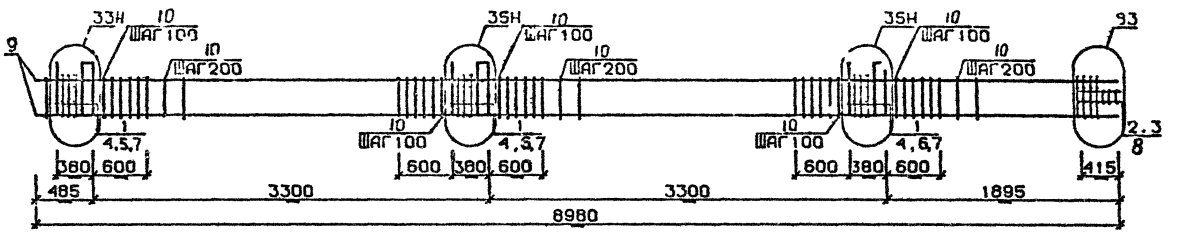
Лист 2

Формат А3

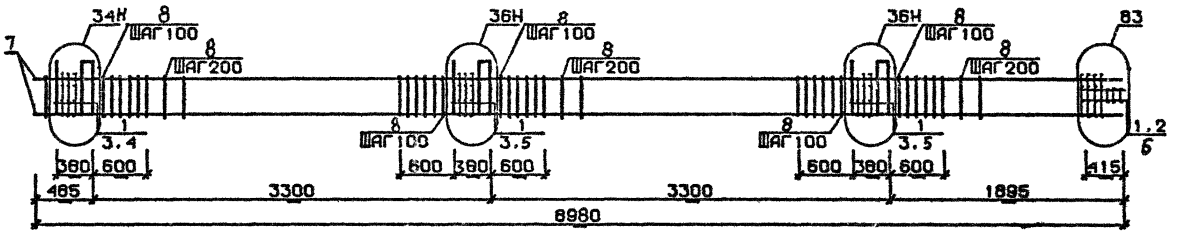
I 020 I-2с/89 2-2

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

КП297сн ... КП300сн



КП301сн



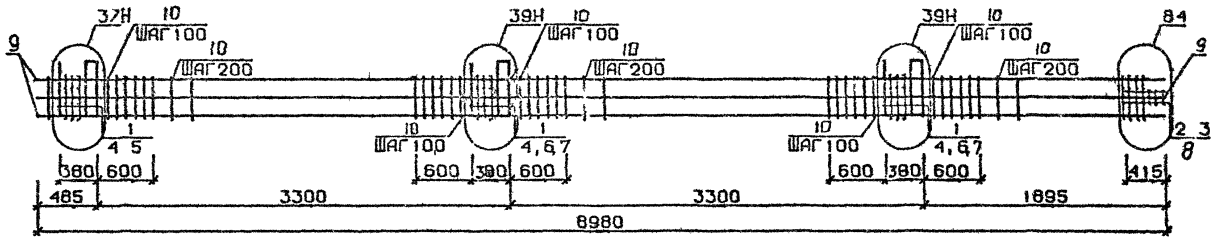
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб	Майсурадзе		I.020.I-2с/89 2-2 К72	
Провер	Чкуанава			
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП297сн ... КП301сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Бускиладзе			ТбилЗНИИЭП

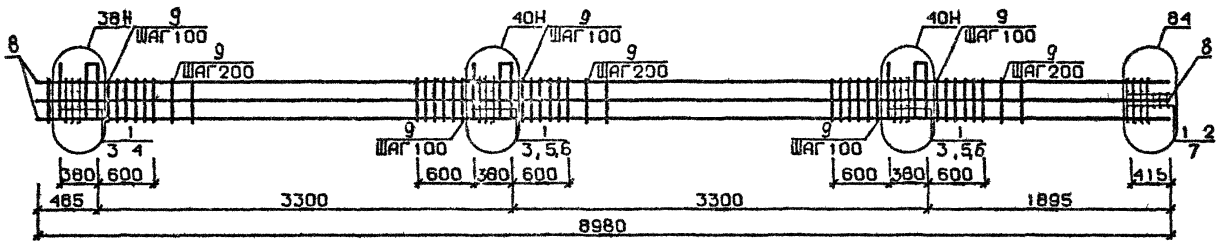
ФОРМАТ А3

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

КП302сн



КП303сн



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

Разраб	Чанкветадзе		
Провер	Иванава		
ГИП	Бусквидзе		
Н контр	Бусквидзе		

I.020.1-2с/89 2-2 КП3

Каркас пространственный КП302сн, КП303сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

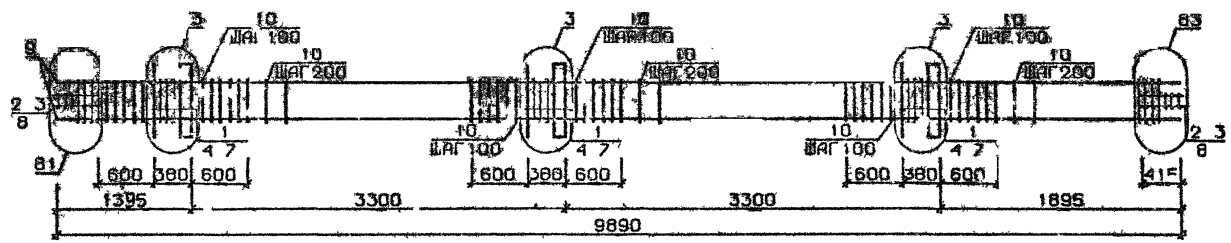
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП302сн	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 8980	8	56,7	453,6	Б Ч.
	I0	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-I4
				Итого.	67I,45	
КП303сн	I	С2	I4	2,9	40,6	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	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	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	8	Ø36AIII L = 8980	8	7I,7	573,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	49	0,88	43,I2	В. 2-I4
				Итого	824,72	

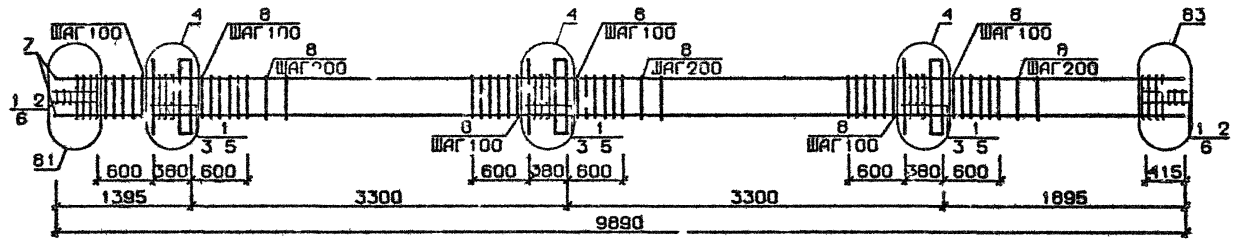
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кт		Обозначение документа
				I шт.	Всего	

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

КП306с – КП307с



КП308с КП309с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 7Ø81-82*
Детали см I 020 I-2о/89 В 2-I3
Спецификацию см лист 2

Разраб.	Гавшарян			1 020 1-2с/86 2-2 К74		
Провер	Чкванава					
ГИП	Бускиладзе			Каркас пространственный КП304с КП309с	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Н контр		ус	ДЗЕ		ТбилЗНИИЭП	

ФОРМАТ А3

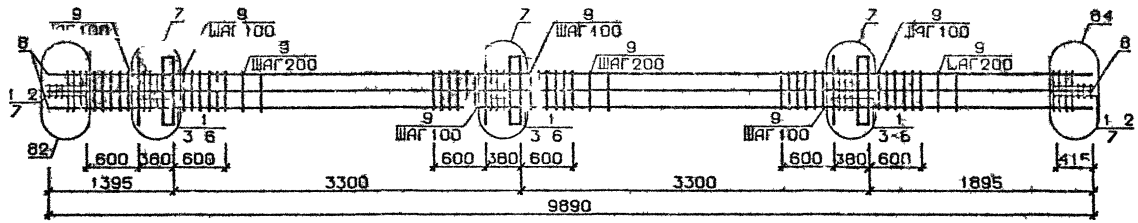
Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

I 020 I-2о/89 В 2-2

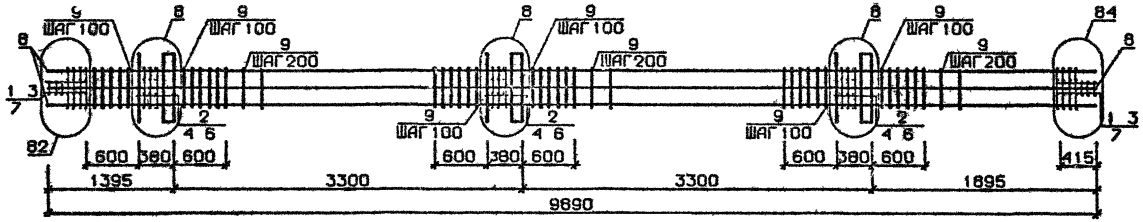
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП304с	I	CI	I2	I.8	2I.6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б Ч
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч
	9	Ø20AIII L = 9890	4	24,4	97,6	Б Ч
	I0	ХМI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	276,64	
КП305с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 9890	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	33I,44	
КП306с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 9890	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	370,24	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП307с	I	CI	I2	I.8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7.4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9890	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	428,64	
КП308с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L= 9890	4	79,0	3I6,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого	532,0	
КП309с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого	606,20	

КП310с



КП311с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см I 020 1-2с/89 В 2-13
Спецификации см. лист 2

Разраб.	Гавшавадзе		1 020 1-2с/89 2-2 К75	
Провер	Чкуаидава			
ГИП	Бускиваадзе		Каркас пространственный КП310с, КП311с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр	Бускиваадзе			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

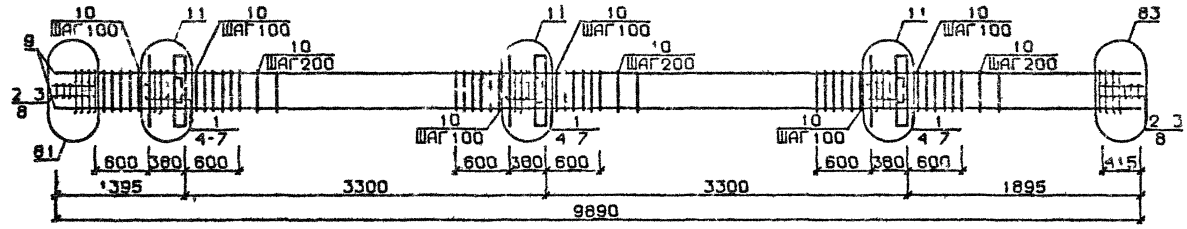
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КП3I0с	I	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 9890	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого.	7I8,26	
КП3IIс	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	I2	4,2	50,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	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 = 9890	8	79,0	632,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого	898,I0	

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

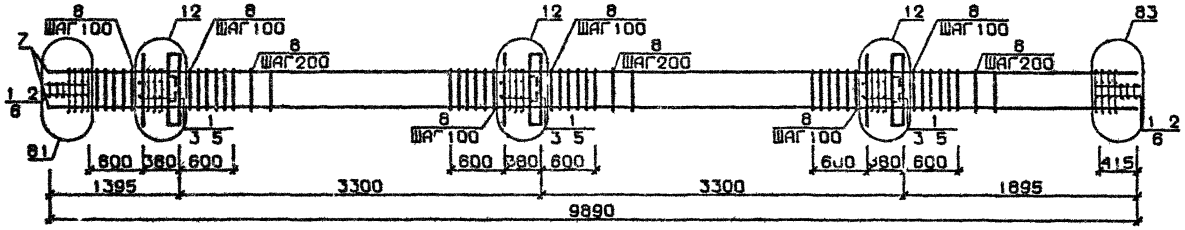
I.020.I-2о/89 В. 2-2 ч.I

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

КП312с КП315с



КП316с, КП317с



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

Разраб	Гавшабадзе		1 020 1-2с/89 2-2 К76	
Проверил	Цквитава			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП312с КП317с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

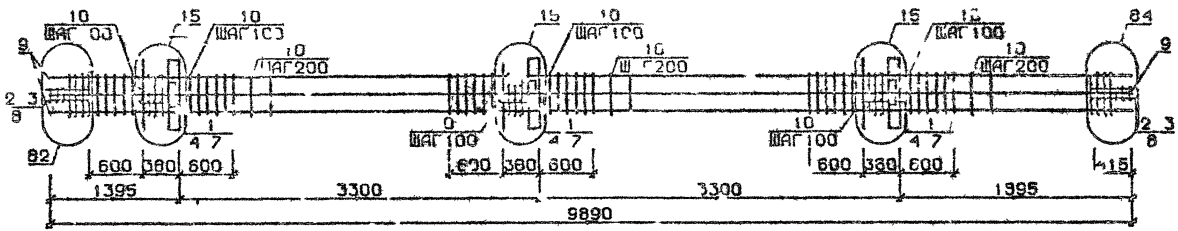
ФОРМАТ А3

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

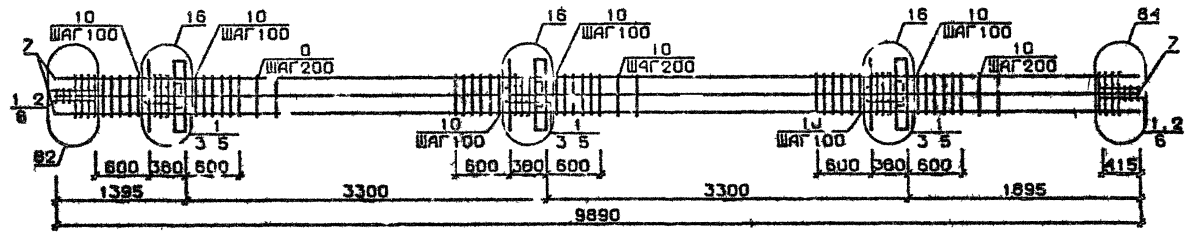
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП3I2с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	9	Ø20АШ L = 9890	4	24,4	97,6	Б Ч.
	I0	ХМI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	348,46	
КП3I3с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	9	Ø25АШ L = 9890	4	38,I	I52,4	Б Ч.
	I0	ХМI	54	0,55	29,8	В. 2-I4
				Итого	403,26	
КП3I4с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	Б Ч
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б Ч
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	9	Ø28АШ L = 9890	4	47,8	I9I,2	Б Ч.
	I0	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	442,06	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП3I5с	I	СI	I2	I 8	2I,6	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9890	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого	500,46	
КП3I6с	I	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б Ч
	5	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч
	7	Ø36АШ L = 9890	4	79,0	3I6,0	Б Ч
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого	6II,08	
КП3I7с	I	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 9890	4	97,6	390,4	Б Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого.	685,48	

КГ 318с



КП 319с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см I С20 I-2с/89 В.-I3
Спецификацию см лист 2

Разраб.	Чанке таза			1.020 I-2с/89 2-2 К77	
Провер.	Чикванава				
ГИП	Бускивадзе			Каркас пространственный КП318с, КП319с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр	Бускивадзе				ТбилЗНИИЭП

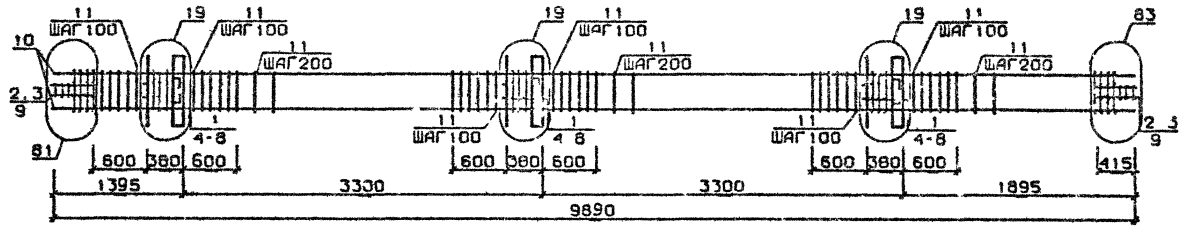
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

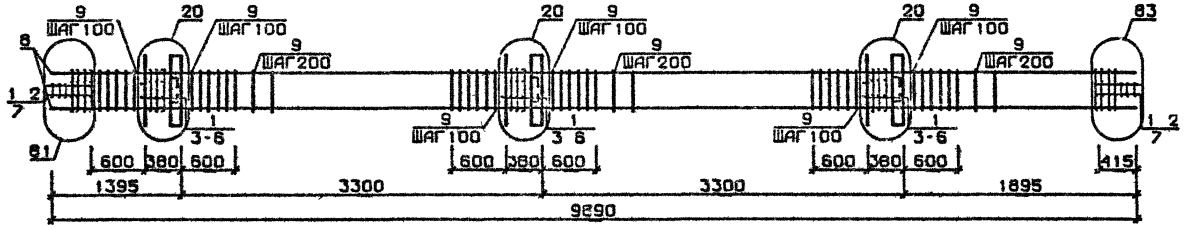
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПЗI8с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9890	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	784,94	
КПЗI9с	I	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	I8	5,75	I03,5	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 9890	8	79,0	632,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4

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

КП320с , КП323с



КП324с, КП325с



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

Разраб	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К78	
Провер	Иванова			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП320с...КП325с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

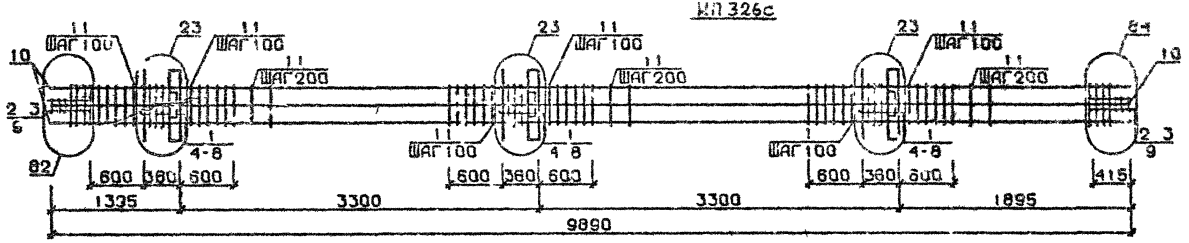
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

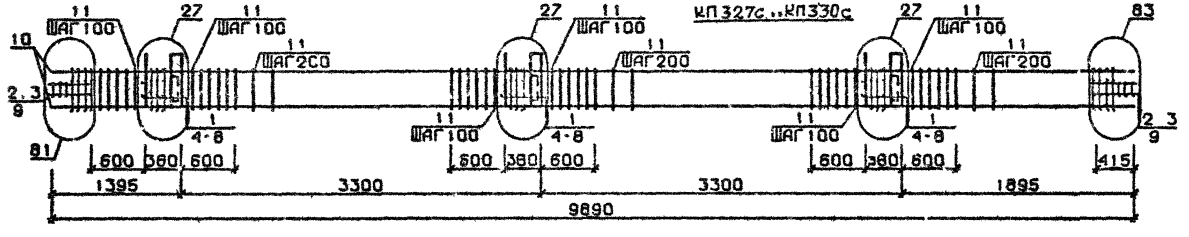
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП320с	I	С1	I2	1,8	2I,6	В 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20АШ L = 9890	4	24,4	97,6	Б.ч.
	II	ХМI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого.	328,34	
КП32Iс	I	С1	I2	I,8	2I,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25АШ L = 9890	4	38,I	I52,4	Б.ч.
	II	ХМI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого.	382,I4	
КП322с	I	С1	I2	I,8	2I,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28АШ L = 9890	4	47,8	I9I,2	Б.ч.
	II	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого.	42I,98	
КП323с	I	С1	I2	I,8	2I,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32АШ L = 9890	4	62,4	249,6	Б.ч.
	II	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	480,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП324с	I	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3		3	32,8	98,4	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АШ L = 9880	4	79,0	316,0	Б.ч.
	9	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого.	588,3	
КП325с	I	С2	I8	2,9	52,2	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	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АШ L = 9890	4	97,6	390,4	Б.ч.
	9	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого	662,7	

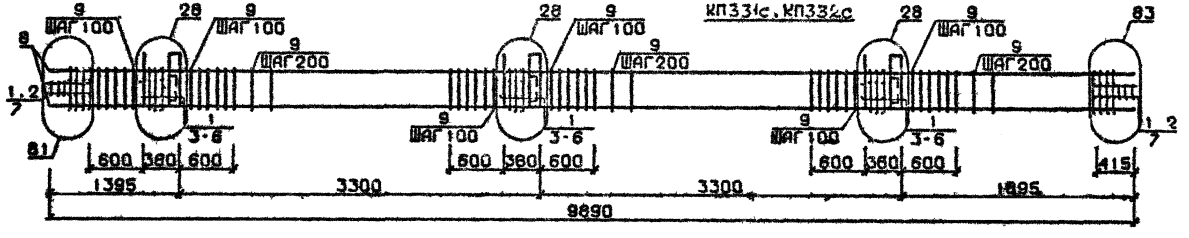
КП 326с



КП 327с..КП330с



КП 331с, КП 332с



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К79
Провер	Барбанадзе		
ГИП	Бусыгавадзе		Каркас пространственный КП 326с...КП 332с
Н.контр	Бусыгавадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

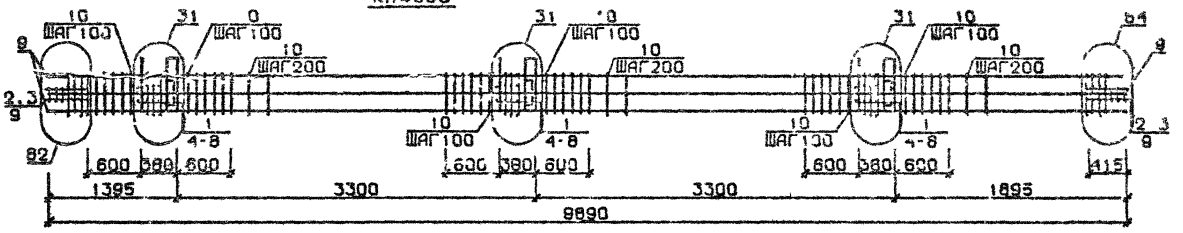
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

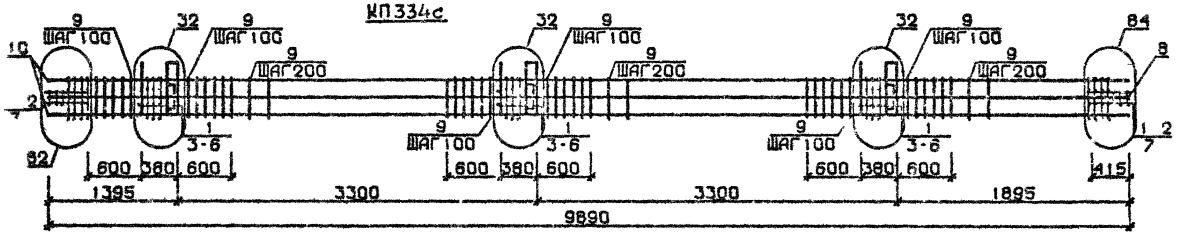
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП326с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	MH8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.ч.
	7	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32AIII L = 9890	8	62,4	I99,2	Б.ч.
	II	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	762,36	
КП327с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	MH7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø20AIII L = 9890	4	24,4	97,6	Б.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	334,34	
КП328с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	MH7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25AIII L = 9890	4	38,I	I52,4	Б.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	388,I4	
КП329с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	MH7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28AIII L = 9890	4	47,8	I9I,2	Б.ч.
	II	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	427,94	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП330с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	MH7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32AIII L = 9890	4	62,4	249,6	Б.ч.
	II	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-I4
				Итого:	485 84	
КП331с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	MH8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AIII L = 9890	4	79,0	3I6,0	Б.ч.
	9	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого:	595,3	
КП332с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	MH4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	MH8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40AIII L = 9890	4	97,6	390,4	Б.ч.
	9	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-I4
				Итого:	669.7	

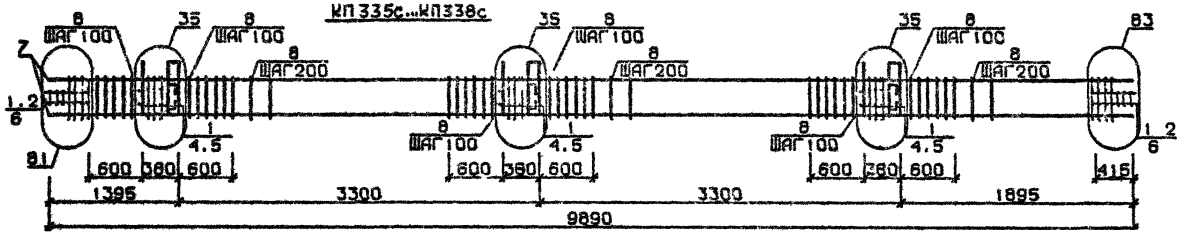
КП333с



КП334с



КП335с...КП338с



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

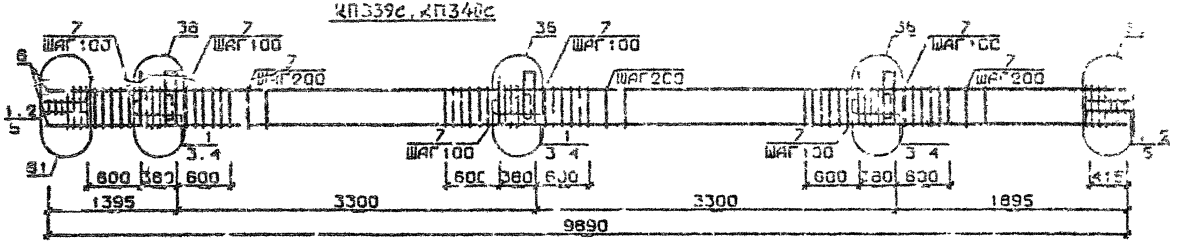
Разраб	Панцветадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К80	
Провер	Панцветадзе			
ГИП	Бухникадзе		Каркас пространственный КП333с...КП338с	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Бухникадзе			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

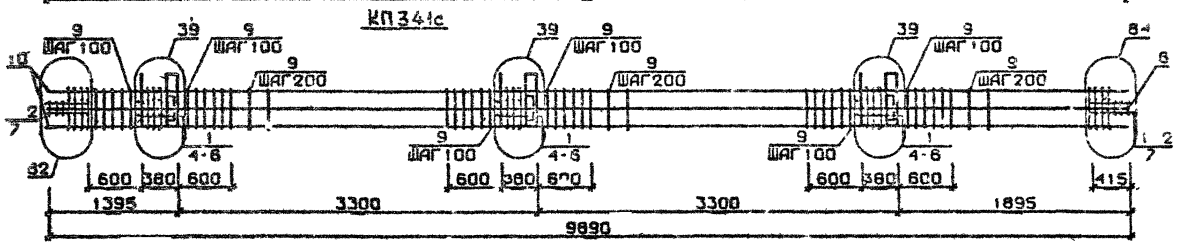
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурных изделий	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП333с	1	С1		1,8	21,6	2-I4
	2	С2		2,9	17,4	2-I4
	3	С9		0,7	2,8	2-I4
	4	МН4		34,6	104,4	2-I4
	5	МН9		57,3	57,3	2-I4
	6	Ø36АIII L = 720		5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380		0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 9890		62,4	99,2	Б.Ч.
	10	ХМ2		0,55	29,7	2-I4
				Итого:	63,68	
КП334с	1	С2		2,9	52,2	2-I4
	2	С9		0,7	2,8	2-I4
	3	МН4		34,8	104,4	2-I4
	4	МН10		20,8	62,4	2-I4
	5	Ø36АIII L = 720		5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380		0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 9890		79,0	632,0	Б.Ч.
	9	ХМ3		0,88	47,52	2-I4
				Итого:	937,0	
КП335с	1	С1	12	I,8	21,6	2-I4
	2	С2	6	2,9	17,4	2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	2-I4
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L = 9890	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	54	0,55	29,7	2-I4
				Итого:	312,22	
КП336с	1	С1	12	I,8	21,6	2-I4
	2	С2	6	2,9	17,4	2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	2-I4
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 9890	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	54	0,55	29,7	2-I4
				Итого:	367,02	
КП337с	1	С1	12	I,8	21,6	2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	2-I4
	6	Ø12АI L = 130	12	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 9890	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,5	29,7	2-I4
				Итого:	406,82	
КП338с	1	С1	12	I,8	21,6	2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	2-I4
	6	Ø12АI L = 130	12	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 9890	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,8	2-I4
				Итого	464,22	

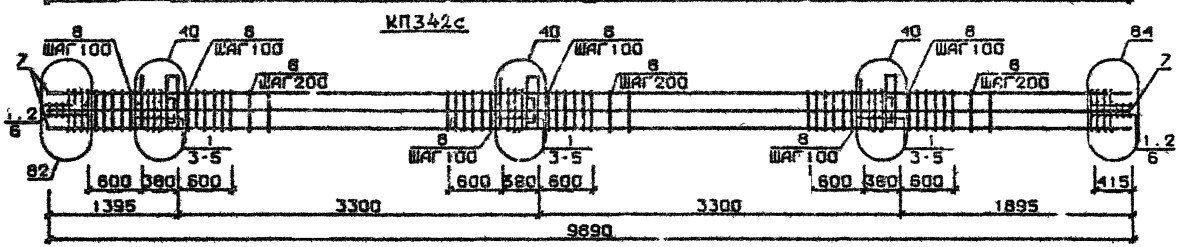
КП339с, КП340с



КП341с



КП342с



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

Разраб.	Максуразов		1.020.1-2с/89 2-2 К81	
Провер.	Шабанова			
ГИП	Бусниязов		Каркас пространственный КП339с...КП342с	Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
Н.контр.	Бусниязов			ТбилЗНИИЭП

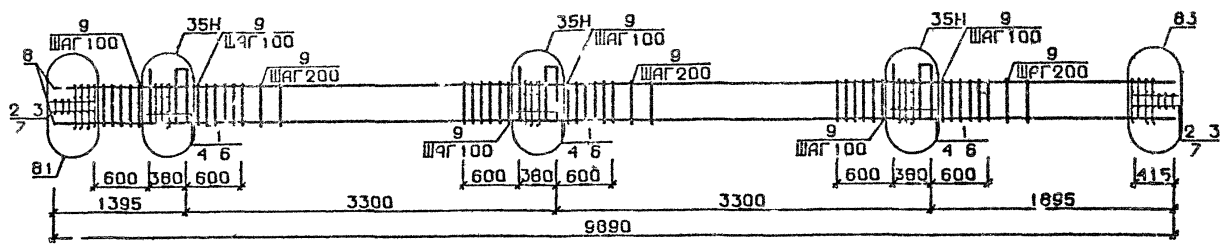
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

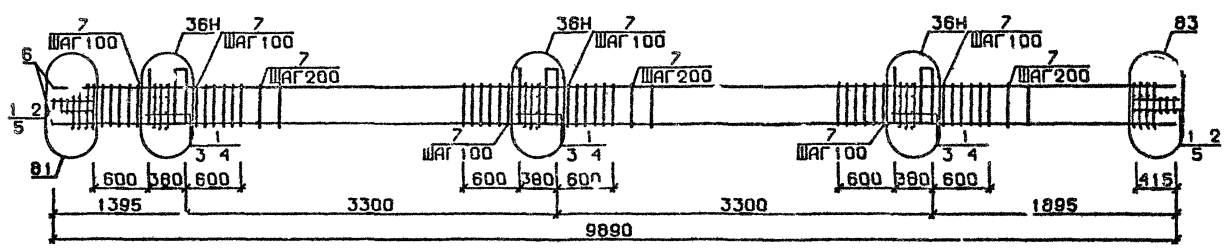
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП339с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 9890	4	79,0	316,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	579,52	
КП340с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	646,92	
КП341с	1	С1	12	1,8	21,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII, L = 9890	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	741,9	

Марки пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП342с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН9	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 9830	8	79,0	632,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	914,82	

КП335сн КП338сн



КП339сн, КП340сн



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

Разраб	Мансурадзе		1.020.1-2с/89 2-2 К82	
Провер	Чиванава			
ГИП	Бускивадзе			
Н.контр	Бускивадзе		Каркас пространственный КП335сн...КП340сн	Стадия: Р; Листов: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

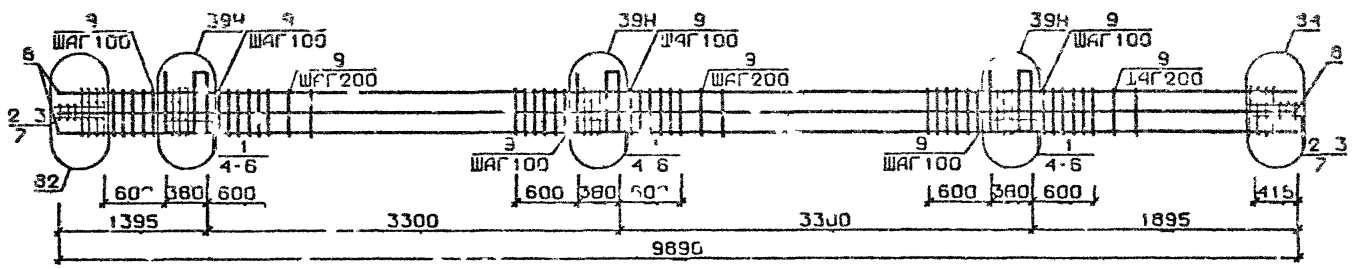
Инв.№подл | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

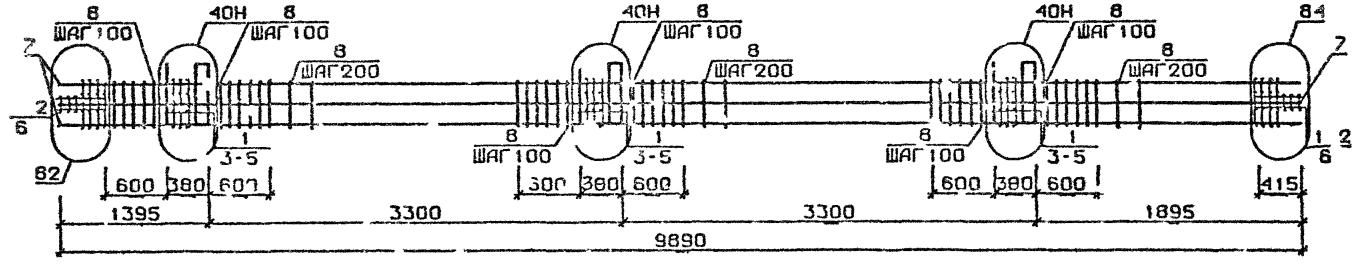
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП335сч	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	312,22	
КП336сн	1	С1	12	1,8	21,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АI L = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	367,02	
КП337сн	1	С1	12	1,8	21,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L = 9890	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП338сн	1	С1	12	1,8	21,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	464,22	
КП339сн	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 9890	4	79,0	316,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	572,52	
КП340сн	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	646,92	

КП341сн



КП342сн



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В 2-Т3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020 1-2с/89 2-2 К83	
Пров.	Иванава		Каркас пространственный КП341сн, КП342сн	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП
Н.контр.	Бускивадзе			

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП341сн	1	С1	2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5в	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В 2-14
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	8	Ø32АIII L = 9890	8	62,4	499,2	Б Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В 2-14
				Итого	741,9	
КП342сн	1	С2	18	2,9	52 2	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 = 9880	8	79,0	632,0	Б Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В 2-14
				Итого	914,82	

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

1.020.1-2о/89 в 2-2 ч.1

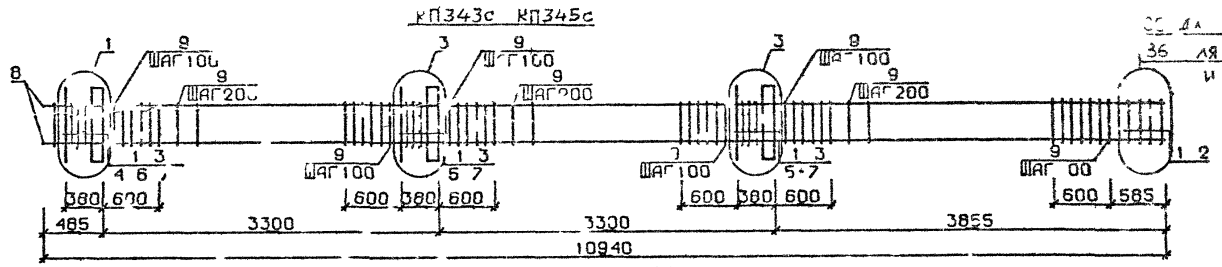
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1 020 1-2о/89 2-2 КВ3

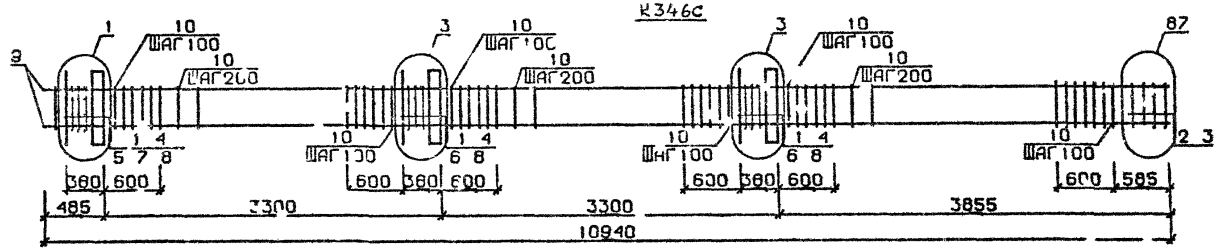
Лист 2

Формат А3

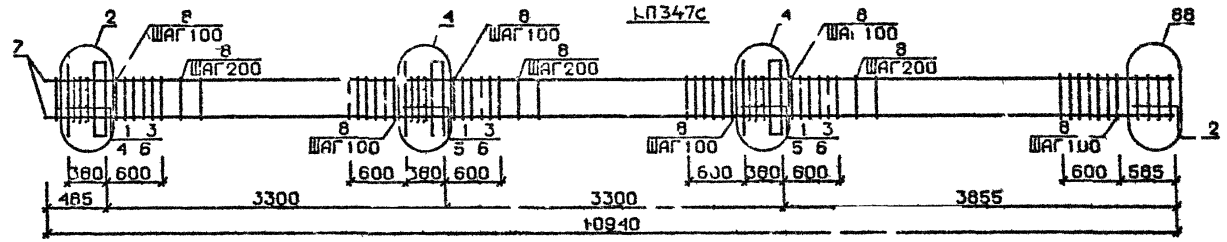
КП343с КП345с



КП346с



КП347с



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

Р зраб	Гавшавадзе	
Провер	Чкуаиав.	
ГИП	Бусиавадзе	
Н контр	Бусиавадзе	

1.020.1-2с/89 2-2 КВ4

Каркас пространственный КП343с..КП347с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗИИЭП

ФОРМАТ А3

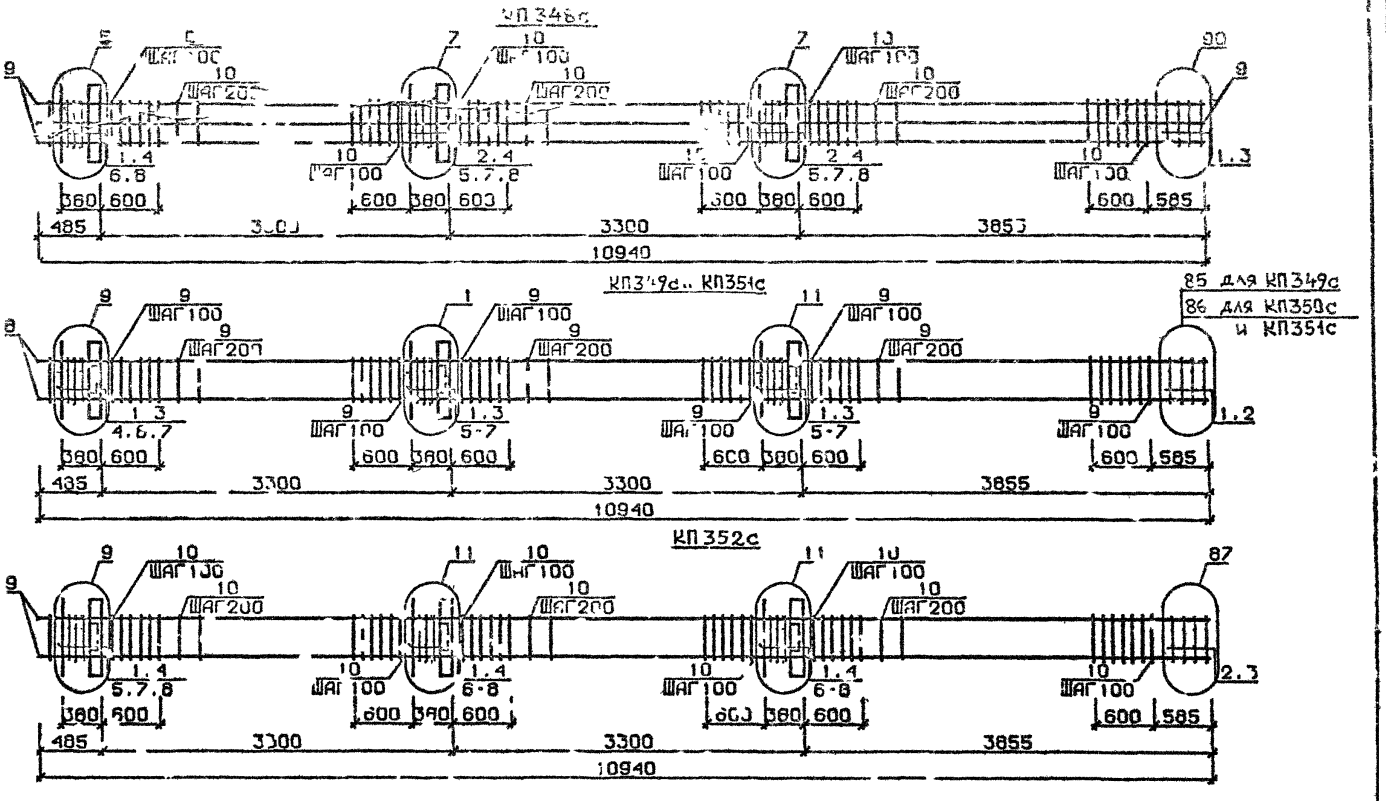
Инв.№подл | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП343с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = I0940	4	27,0	I08,0	Б.Ч.
	9	ХМI	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	276,7I	
КП344с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = I0940	4	42,2	I68,8	Б.Ч.
	9	ХМI	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	340,3I	
КП345с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = I0940	4	52,9	2II,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	383,II	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП346с	I	СI	I2	I,3	2I,6	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = I0940	4	69,I	276,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	450,97	
КП347с	I	С2	I4	2,9	40,6	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,6	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	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	63	0,88	55,44	В. 2-I4
				Итого:	564,5	

I.020.I-2о/89 Ал. 2-2 К84

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



85 для КП349с
86 для КП350с и КП351с

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

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Иванаев		
ГИП	Бускин		
Н.контр	Бускин		

I.020.I-2с/89 2-2 К85

Каркас пространственный КП348с...КП352с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

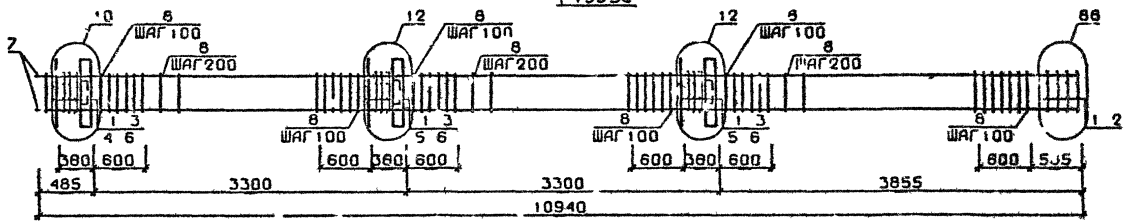
ФОРМАТ А3

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

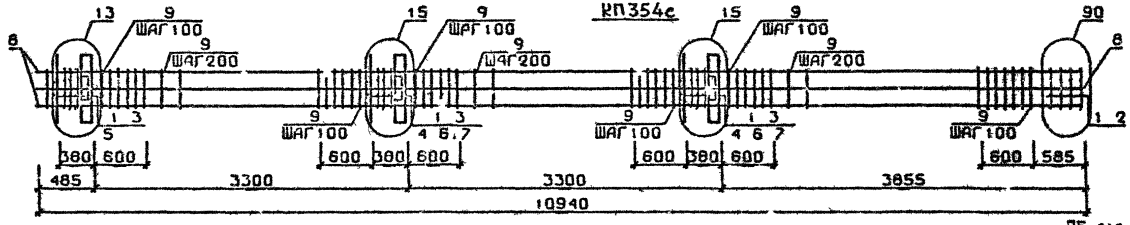
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП348с	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,49	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0940	8	69,I	552,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	753,03	
КП349с	I	CI	I3	I,8	23,4	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI L= 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = I0940	4	27,0	I08,0	Б.Ч.
	9	ХМI	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	344,77	
КП350с	I	CI	I3	I,8	23,4	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L= 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = I0940	4	42,2	I68,8	Б.Ч.
	9	ХМI	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	407,37	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП35I-	I	CI	I3	I,8	23,4	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = I0940	4	52,9	2II,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	450,97	
КП352с	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0940	4	69,I	276,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	5I8,87	

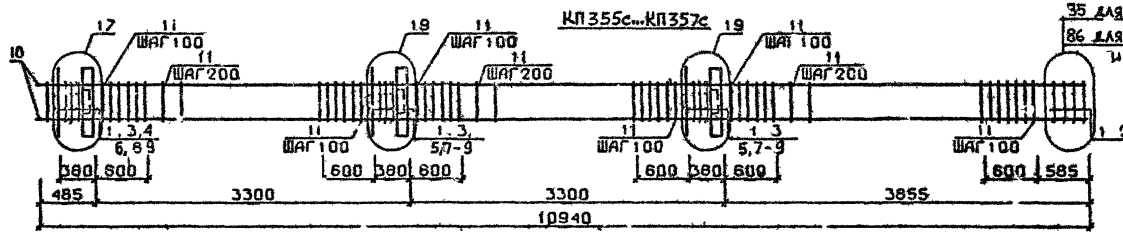
КП353с



КП354с



КП355с...КП357с



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

Разраб.	Майсурадзе	
Провер.	Барбакадзе	
ГИП	Бусквиладзе	
Н.контр.	Бусквиладзе	

I020.I-2с/89 2-2 К86

Каркас пространственный КП353с...КП357с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

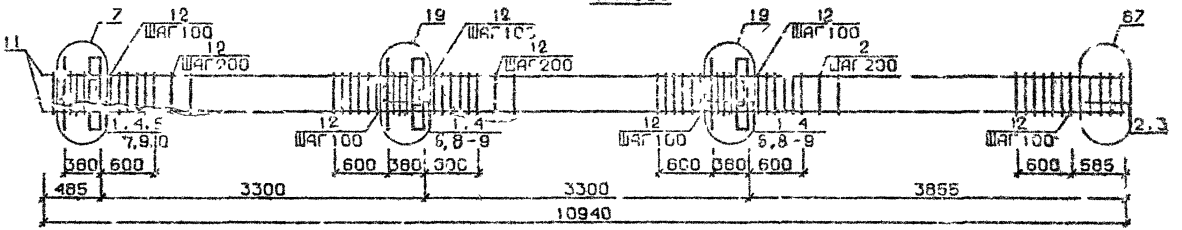
ФОРМАТ А3

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

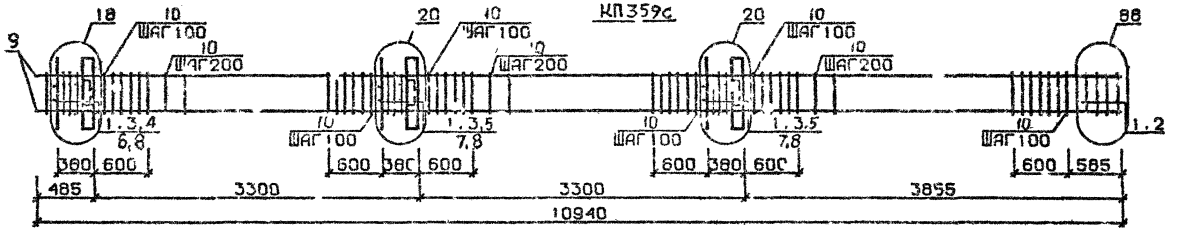
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП353с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	63	0,88	55,44	В. 2-14
				Итого:	638,28	
КП354с	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	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	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 10940	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	819,28	
КП355с	1	С1	13	1,8	23,4	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø20АШ L = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	324,37	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП356с	1		13	1,8	23,4	Б. 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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø25АШ L = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	386,97	
КП357с	1	С1	13	1,8	23,4	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	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ 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	Ø28АШ L = 10940	4	52,9	911,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	430,74	

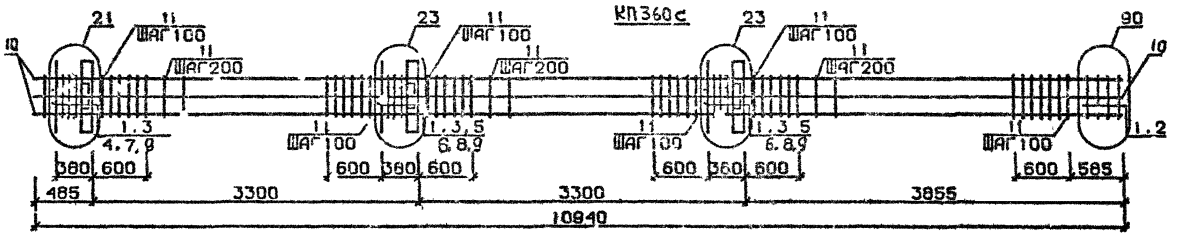
КП358с



КП359с



КП360с



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		
Провер	Иквандава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К87

Каркас пространственный КП358с...КП360с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

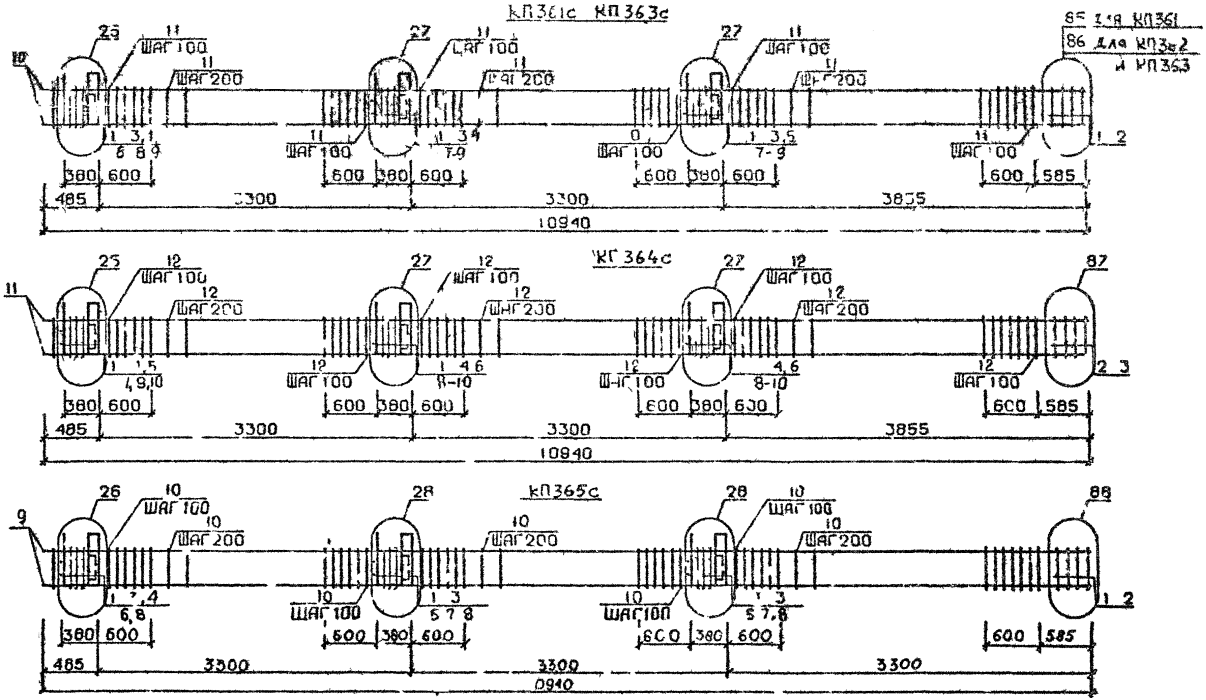
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП358с	1	С1	II	I,8	I9,8	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	98,1	В 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АIII 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	Ø32АIII L = I0940	4	69,I	276,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого	497,97	
КП359с	I	С2	I3	2,9	37,7	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	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = I0940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	63	0,88	55,44	В. 2-I4
				Итого	6I6,7	
КП360с	I	С1	I3	I,8	23,4	В. 2-I4
	2	С6	2	3,I	6,2	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	Ø28АIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП360с	9	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ХМ2 L = I0940	8	69,I	552,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого	796,33	

I.020.I-2в/89 В.2-2 К.I



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I 020 1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см лист 2

Гл. инж.	Ванкветадзе	
Гл. спец.	Чиванава	
ГИП	Б. Кикабидзе	
Н. контр	Бусикидзе	

1.020.1-2с/89 2-2 К88

Каркас пространственный КП361с...КП365с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

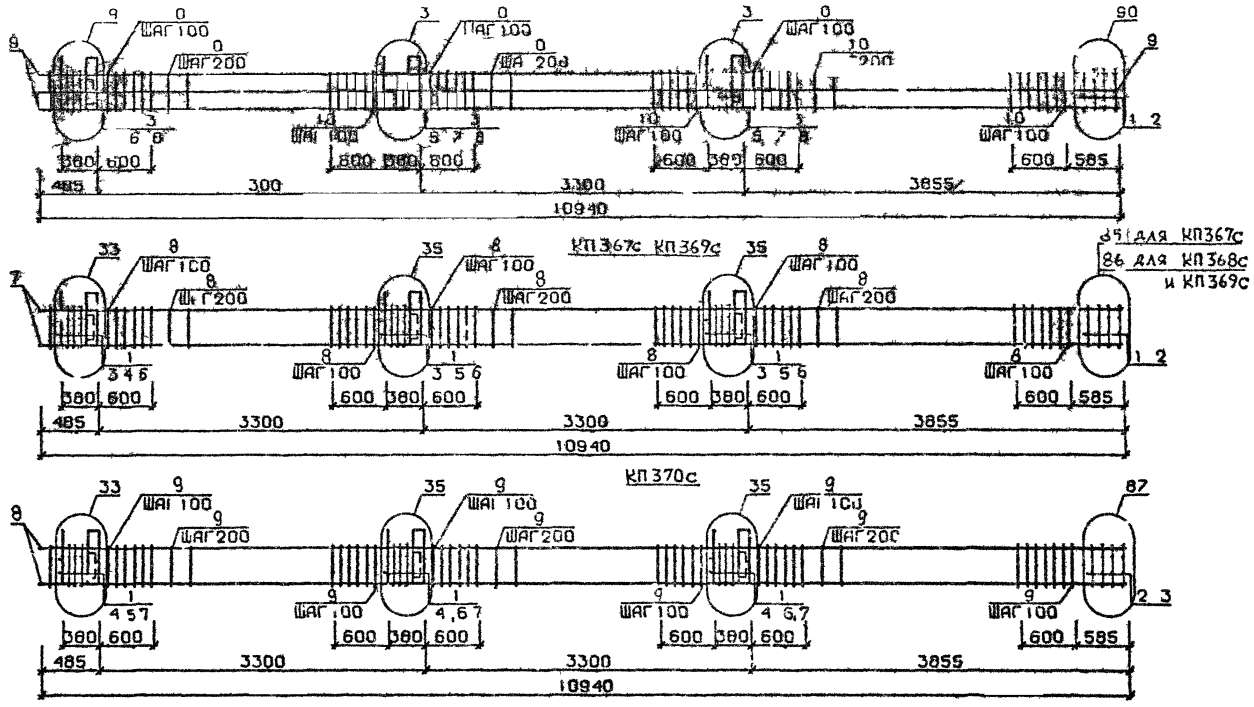
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП361с	1	С1	13	1,8	23,4	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	330,37	
КП362с	1	С1	13	1,8	23,4	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = 130	12	0,11	1 32	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 10940	4	42,2	168 8	Б.Ч.
	11	ХМ1	65	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	392,97	
КП363с	1	С1	13	1,8	23,4	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	436,77	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	1 шт.	Всего	Обозначение документа
КП364с	1	С1	11	1,8	19,8	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	ØI2АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АIII L = 10940	4	69,1	276,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	504,97	
КП365с	1	С2	13	2,9	37,7	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	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	63	0,86	55,44	В. 2-14
				Итого:	622,70	

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



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

Разраб.	Мансурадзе		1 020.1-2с/89 2-2 КП89
Провер	Ураванава		
ГИП	Буквиладзе		Каркас пространственный КП366с...КП370с
Н контр	Буквиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

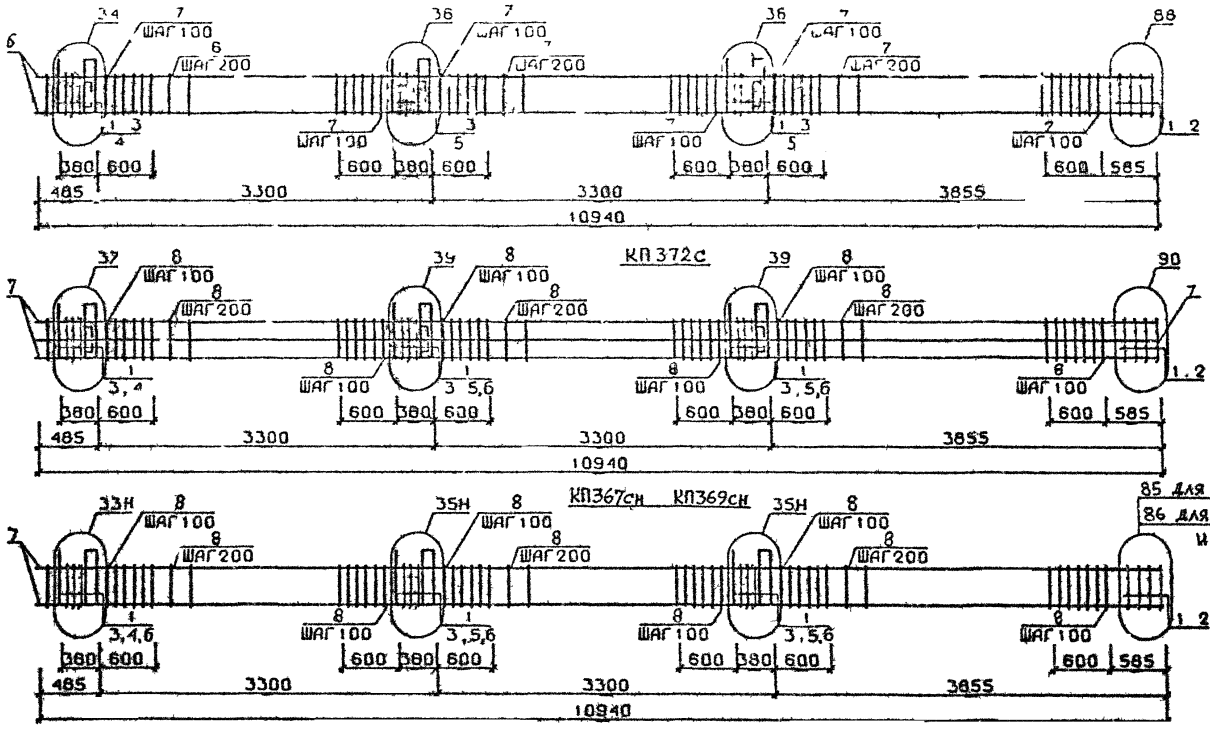
I 020 I-2с/89 Вып 2-2

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП366с	I	СI	I3	I,8	23,4	В 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В 2-I4
	4	МН7	I	9 7	9,7	В 2-I4
	5	МН9	2	I7,3	34 6	В 2-I4
	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	Ø32AIII L = I0940	8	69,I	552,8	Б Ч
	I0	ХМ2	63	0,55	34 65	В 2-I4
				Итого	800 4I	
КП367с	I	СI	I3	1 8	23,4	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	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч
	7	Ø20AIII L = I0940	4	27 0	I08 0	Б Ч
	8	ХМI	63	0 55	34 65	В 2-I4
				Итого	3I0,97	
КП368с	I	СI	I3	I,8	23,4	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	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I 32	Б Ч
	7	Ø25AIII L = I0940	4	42,2	I68,8	Б Ч
	8	ХМI	63	0,55	34,65	В 2-I4
				Итого	372,97	

Марка пространственного	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП369с	I	[illegible]	I3	I 8	23,4	В 2-I4
	2	[illegible]	2	3 I	6 2	В 2-I4
	3	[illegible]	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	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч
	7	Ø[illegible] L = I0940	4	52,9	2II,6	Б Ч
	8	[illegible]	63	0 55	34,65	В 2-I4
				Итого	4I5,97	
КП370с	I	СI	II	I 8	I9 8	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	ØI2AI I = I30	I2	0 II	I 32	Б Ч
	8	Ø32AIII L = I0940	4	69,I	276 4	Б Ч
	9	ХМ2	63	0 55	34 65	В 2-I4
				Итого	483,97	



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

Разраб.	Гавшаридзе		1.020.1-2с/89 2-2 К90	
Провер.	Чиванава			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП371с, КП372с КП367сн...КП369сн	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н контр	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

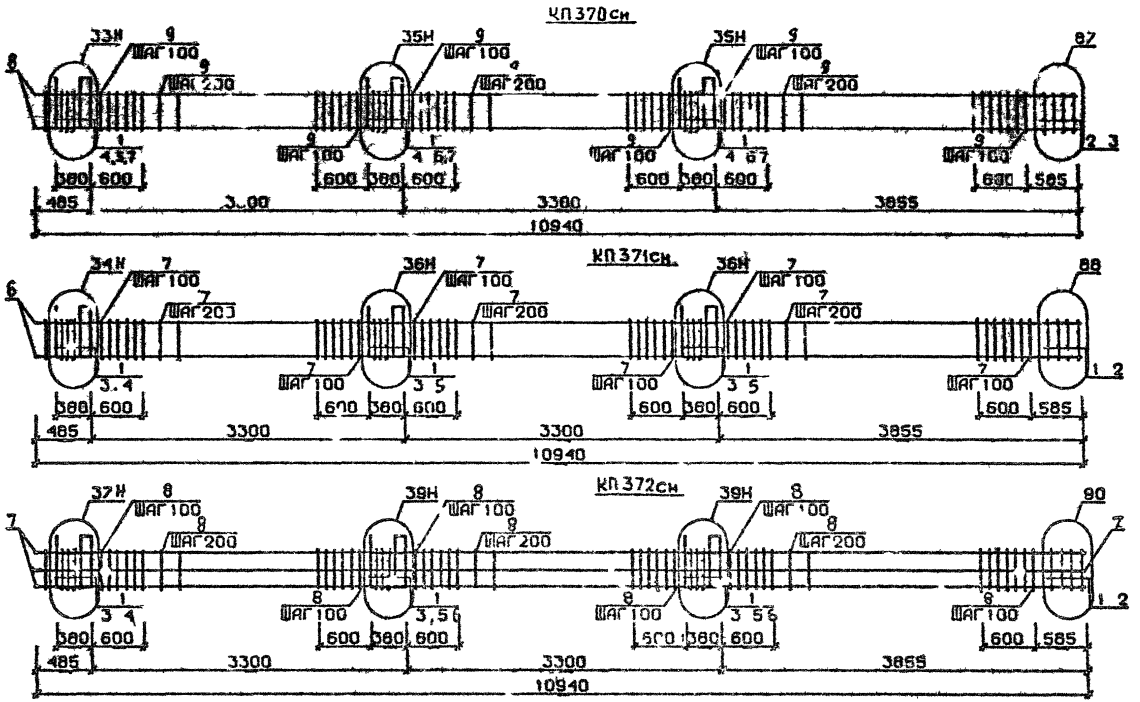
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП371с	1	С2	13	2,9	37,7	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 = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	63	0,80	55,44	В. 2-14
				Итого.	600,84	
КП372с	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	С6	2	3,7	7,4	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	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АIII L = 10940	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	778,85	
КП367сн	1	С1	13	1,8	23,4	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	16,6	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 = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	8	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	310,97	
КП368сн	1	С1	13	1,8	23,4	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	Ø25АIII L = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	372,97	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП369сн	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	С3	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 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АIII I = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого.	415,97	

1.020.1-2о/89 В. 2-2 в.1

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см I 020 1-2с/89 В 2-13
Спецификацию см лист 2

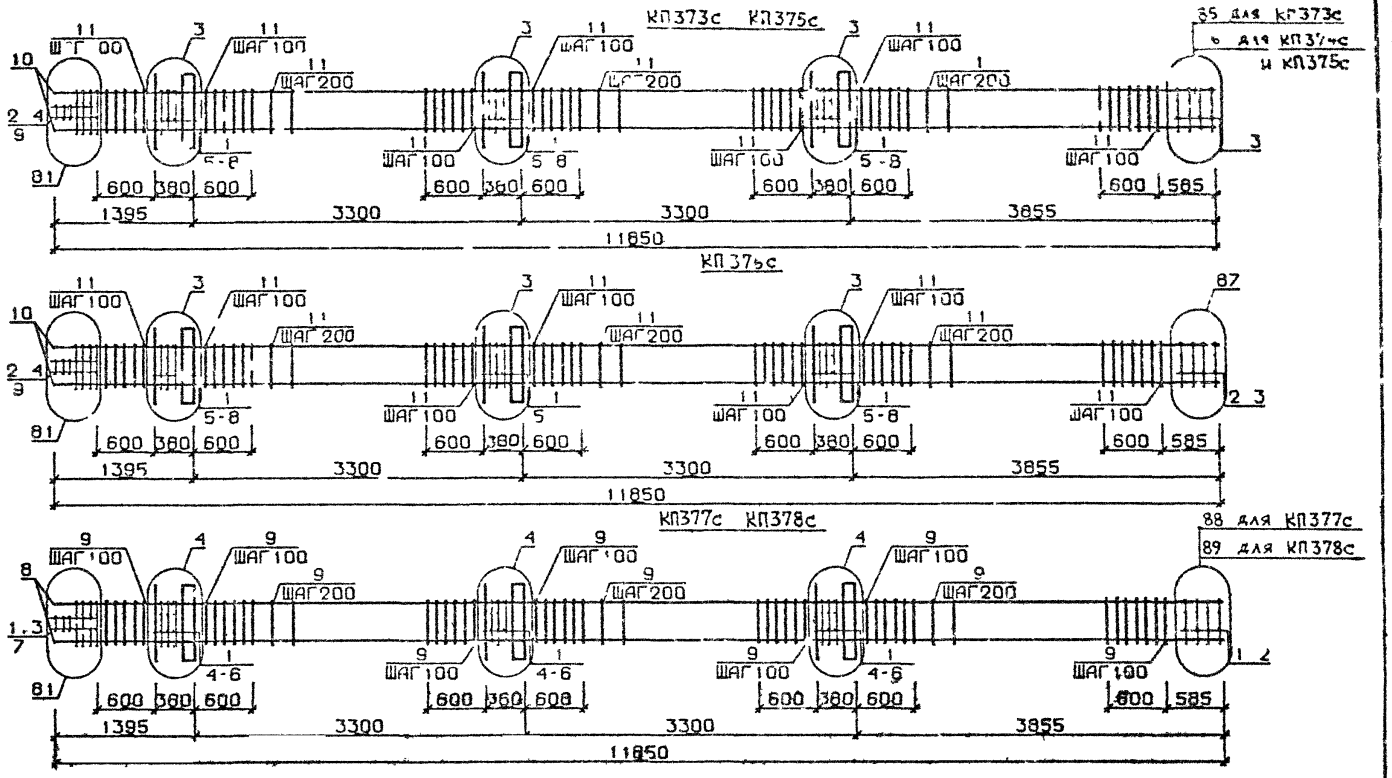
Разраб.	Калквеладзе		1.020.1-2с/89 2-2 К91	
Провер.	Барбакадзе			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП370см, КП372см	Стадия: Р; Лист; Листов
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП370сн	I	С1	II	I,8	I9,8	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	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	Ø32АIII L = I0940	4	69,I	276,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	483,57	
КП37Iсн	I	С2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	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	Ø36АIII L = I0940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	63	0,88	45,44	В. 2-I4
				Итого:	600,84	
КП372сн	I	С1	I3	I,8	23,4	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	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	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = I0940	8	69,I	552,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-I4
				Итого:	778,85	

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



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

РАЗРАБ	ТАВШАВАДЗЕ	
ПРОВЕР	ІВАНАВА	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	

1020 I-2с/89 2-2 К92

Каркас пространственный КП373с ... КП378с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

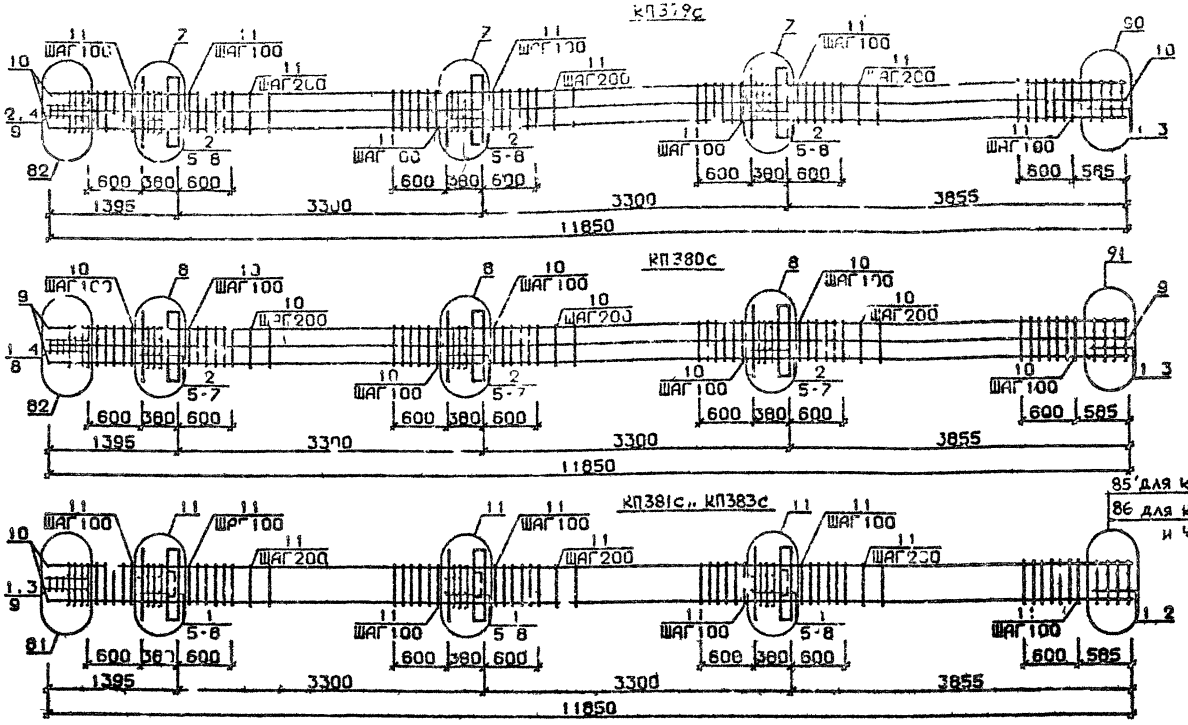
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП373с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	Г. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = II850	4	29,20	II6,80	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	30I,0	
КП374с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = II850	4	45,70	I82,80	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	368,8	
КП375с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = II850	4	57,30	229,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	4I5,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП376с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,27	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = II850	4	74,80	299,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	488,6	
КП377с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = II850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	6II,0	
КП378с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = II850	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	70I,6	



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

Разраб	Чанкветадзе	
Провер	Иванина	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

1.020.1-2с/89 2-2 К93

Каркас пространственный КП379с...КП383с

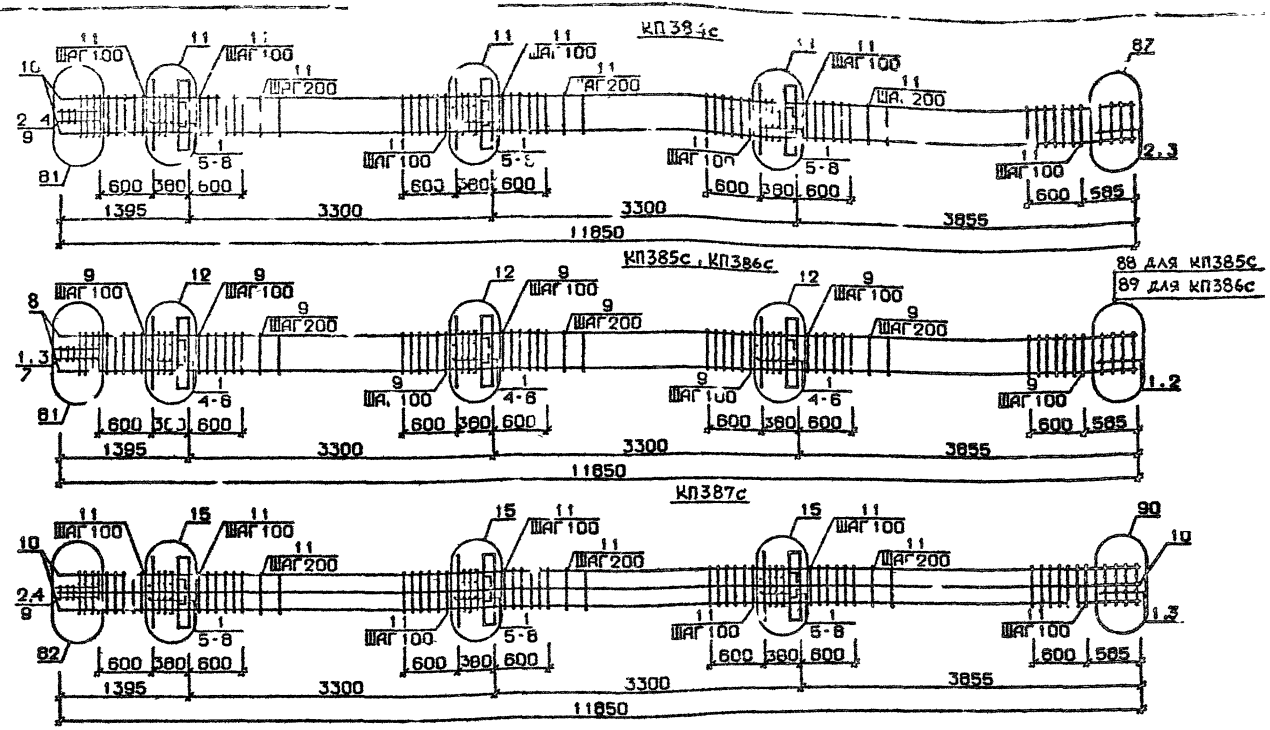
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП379с	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,50	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 = II850	8	74,80	598,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	825,7	
КП380с	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	I2	4,2	50,4	В. 2-I4
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII 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	Ø36AIII L = II850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	I039,9	
КП381с	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,43	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,.6	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 = II850	4	29,20	II6,80	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	372,9	
КП382с	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,48	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	Ø25AIII L = II850	4	45,7	I82,80	Б.Ч.
	II	ХМI	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	440,7	
КП383с	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	I2	4,54	54,48	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	Ø28AIII L = II850	4	57,30	229,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	87,I	



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

Разраб.	Майсурадзе		
Провер.	Квананава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К94

Каркас пространственный КП384с... КП387с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

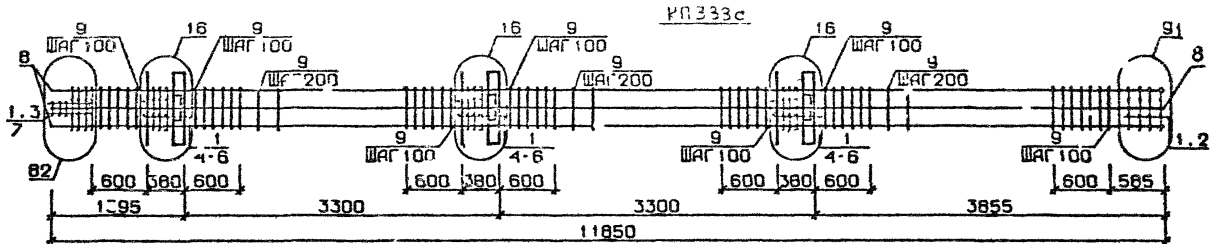
ФОРМАТ А3

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

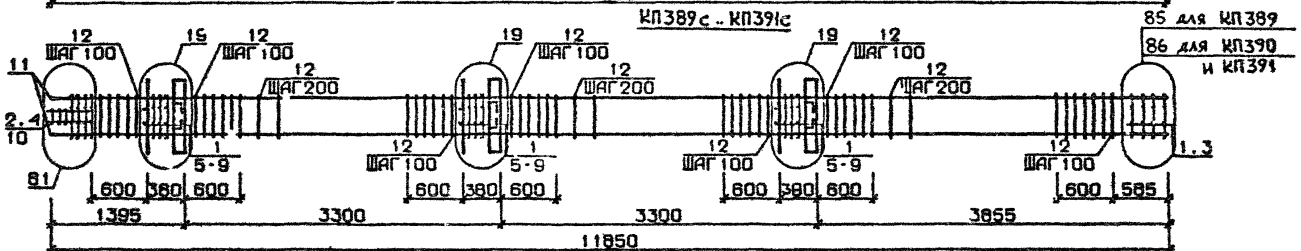
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП384с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	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 = II850	4	74,80	299,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	560,5	
КП385с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С7	2	7,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	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 = II850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	690,I	
КП386с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	3,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = II850	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	780,7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП387с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С5	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,00	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 = II850	8	74,8	598,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	89I,5	

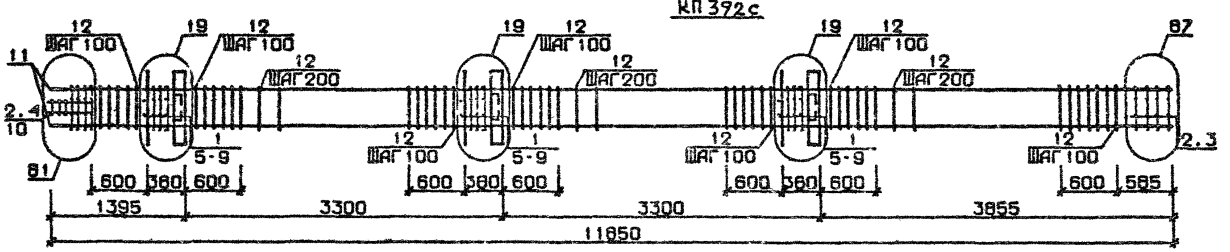
КП388с



КП389с .. КП391с



КП392с



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

Разраб.	Майсурадзе		
Провер	Куванаева		
ГИП	Бускиндзе		
Н.контр	Бускиндзе		

1.020.1-2с 2-2 К95

Каркас пространственный КП388с...КП392с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

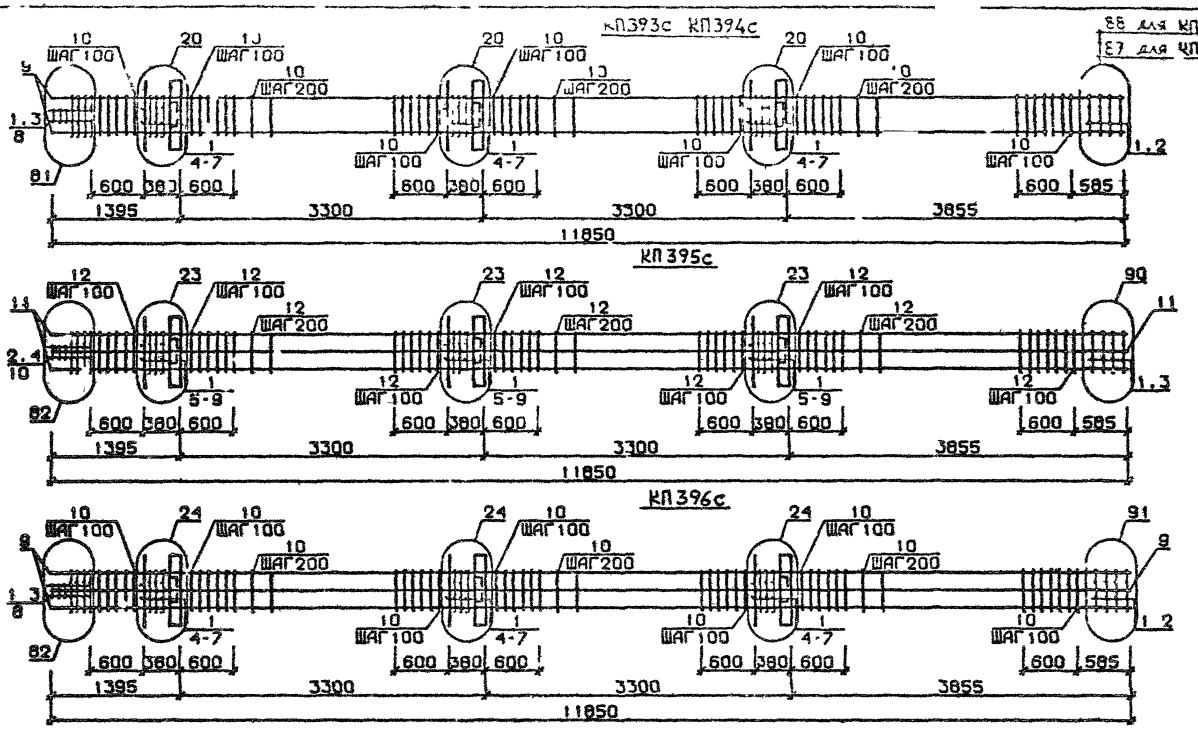
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП388с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С7	2	4 3	8,6	В 3-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	4	М2	3	40 0	I20,0	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I8	5,75	I03,5	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 = II850	8	94,7	757 60	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В 2-I4
				Итого	II03,4	
КП389с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В 2-I4
	6	МН7	3	I0 0	30,0	В 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б Ч
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б Ч.
	9	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I 32	Б.Ч
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = II850	4	29,20	II6,80	Б Ч.
	I2	ХМI	68	0,55	37,40	В 2-I4
				Итого	352,6	
КП390с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98 4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б Ч.
	9	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0 40	Г Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП390с	II	Ø25АШ L = II850	4	45,70	I82,80	Б.Ч.
	I2	ХМI	68	0,55	37 40	В. 2-I4
				Итого	420 4	
КП39Iс	I	СI	I4	I,8	25 2	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	3	32,8	98,4	В 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27 24	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	II	Ø28АШ L = II850	4	57,30	229,2	Б.Ч
	I2	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	466,8	
КП392с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =II850	4	74,80	299,20	Б Ч.
	I2	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-I4
				Итого:	540,2	

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



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

Разраб.	Майсурадзе		
Провер.	Квавадзе		
ГИП	Буксиваадзе		
Н. контр.	Буксиваадзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К96

Каркас пространственный КП393с .. КП396с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

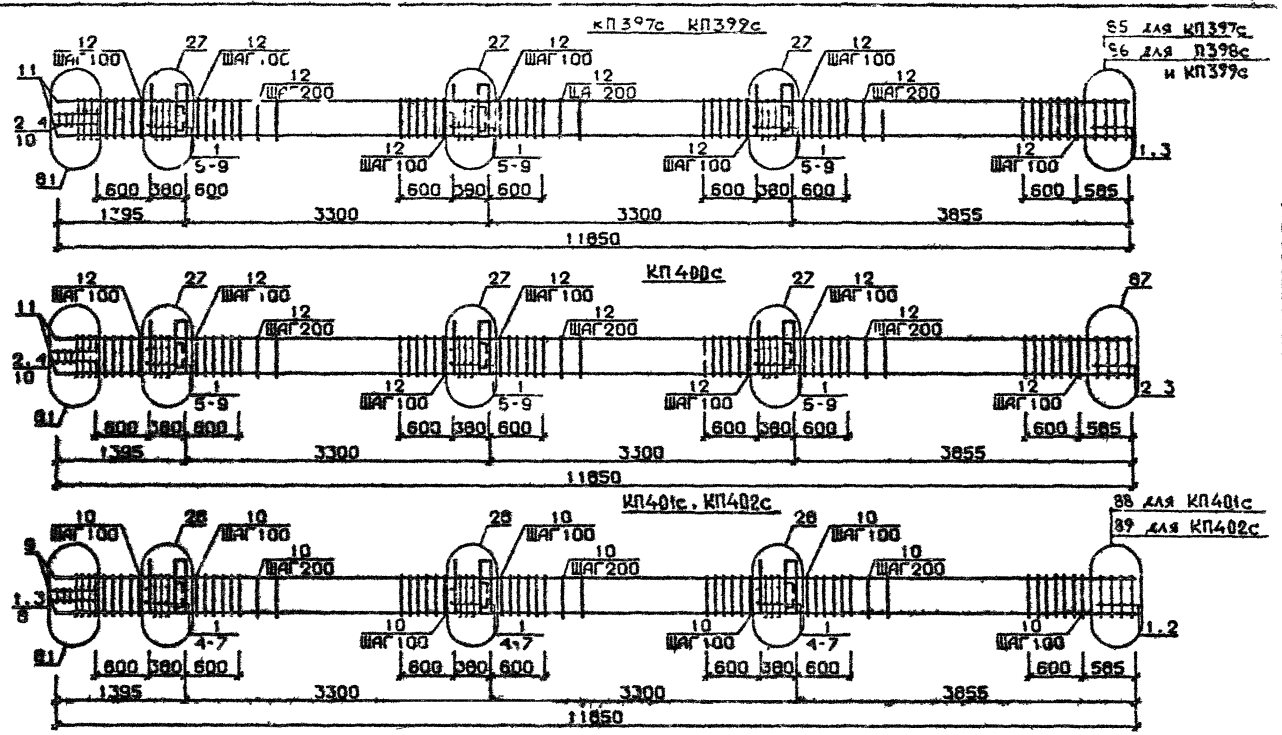
ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП393с	1	С2	17	2,9	49,3	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 = 11850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	10	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	668,3	
КП394с	1	С2	17	2,9	49,3	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	98,4	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 = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	758,9	
КП395с	1	С1	14	1,8	35,2	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	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,50	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 = 11850	8	74,8	598,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого.	869,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП396с	1	С2	17	2,9	49,3	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	12	5,75	69,0	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 = 11850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1081,6	



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

Разраб.	Чайкветадзе	
Провер.	Никанадзе	
ГАП	Бусниквадзе	
Н.контр.	Бусниквадзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К97

Каркас пространственный КП397с...КП402с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

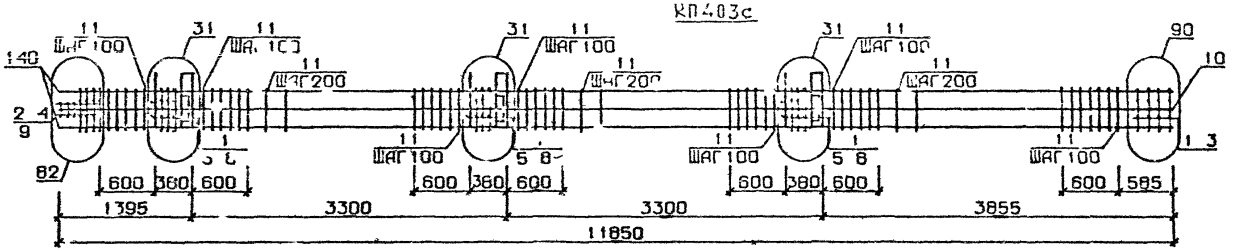
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП397с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	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	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø20АШ L = II850	4	29,20	II6,80	Б.ч.
	I2	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	358,6	
КП398с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø30АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	9	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø25АШ L = II850	4	45,70	I82,8	Б.ч.
	I2	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	426,7	
КП399с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	МН7	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	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	ØI2АI L = I30	I2	0.II	I,32	Б.ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø28АШ L = II850	4	57,30	229,2	Б.ч.
	I2	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	472,8	

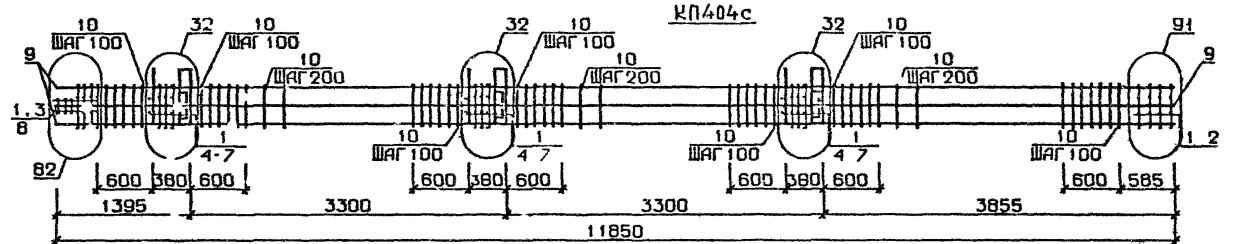
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП400с	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	9	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø32АШ L = II850	4	74,8	299,2	Б.ч.
	I2	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	546,2	
КП401с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	7	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø36АШ L = II850	4	94,70	378,8	Б.ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	674,3	
КП402с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	3	34,8	I04,4	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	ØI0АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø40АШ L = II850	4	II7,0	468,0	Б.ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	764,9	

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

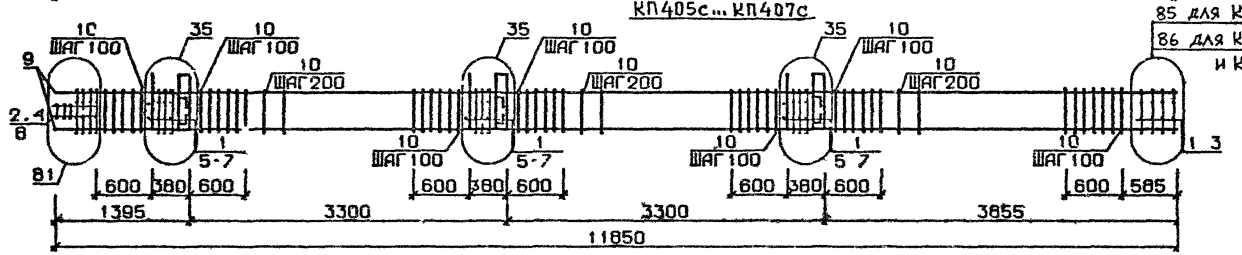
КП403с



КП404с



КП405с... КП407с



85 для КП405с
86 для КП406с
и КП4[illegible]с

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

Разраб	Майсурадзе	
Провер	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр	Бускивадзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К98

Каркас пространственный КП403с ..КП407с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

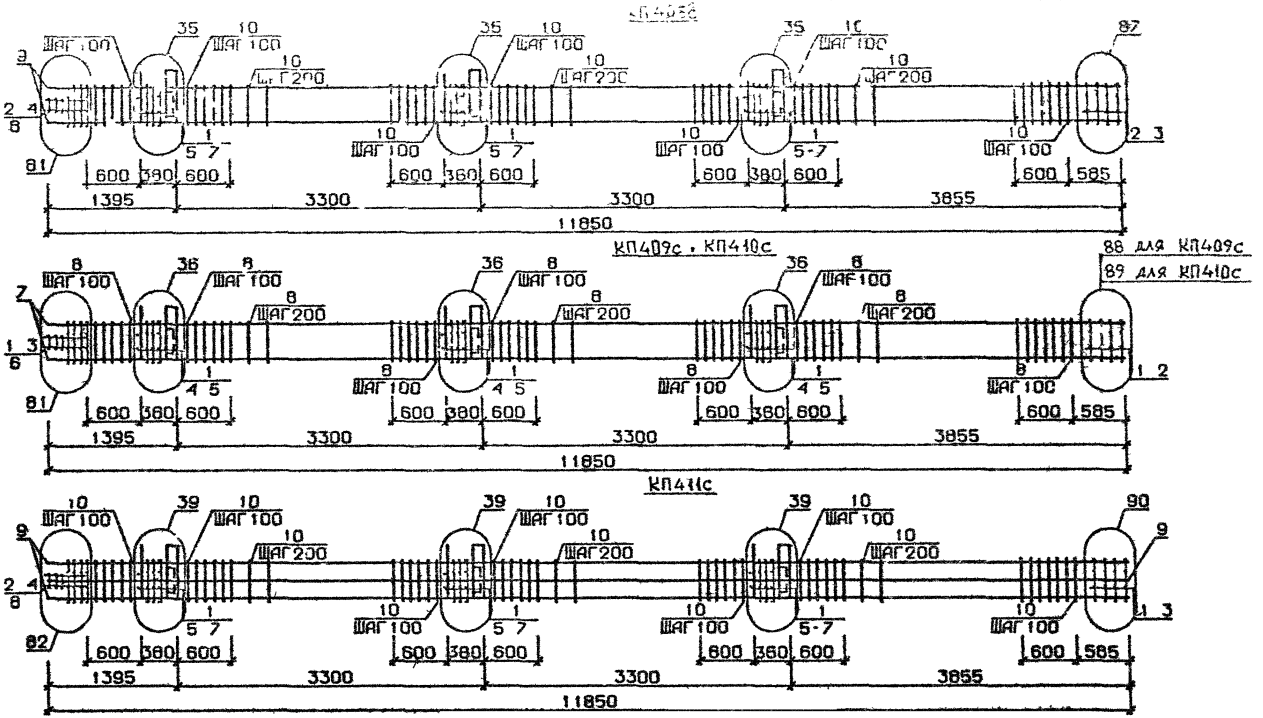
Инв.№подл | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП403с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	7	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = II850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	87I,I	
КП404с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØIOАI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = II850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	I079,8	
КП405с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	В. 2-I4
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = II850	4	29,20	II6,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	338,4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП406с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	В. 2-I4
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = II850	4	45,70	I82,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	406,2	
КП407с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	В. 2-I4
	7	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = II850	4	57,30	229,2	
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	452,6	

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



88 для КП409с
89 для КП410с

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

Разраб.	Анкветадзе	
Провер.	Кванлава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К99

Каркас пространственный КП408с КП411с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

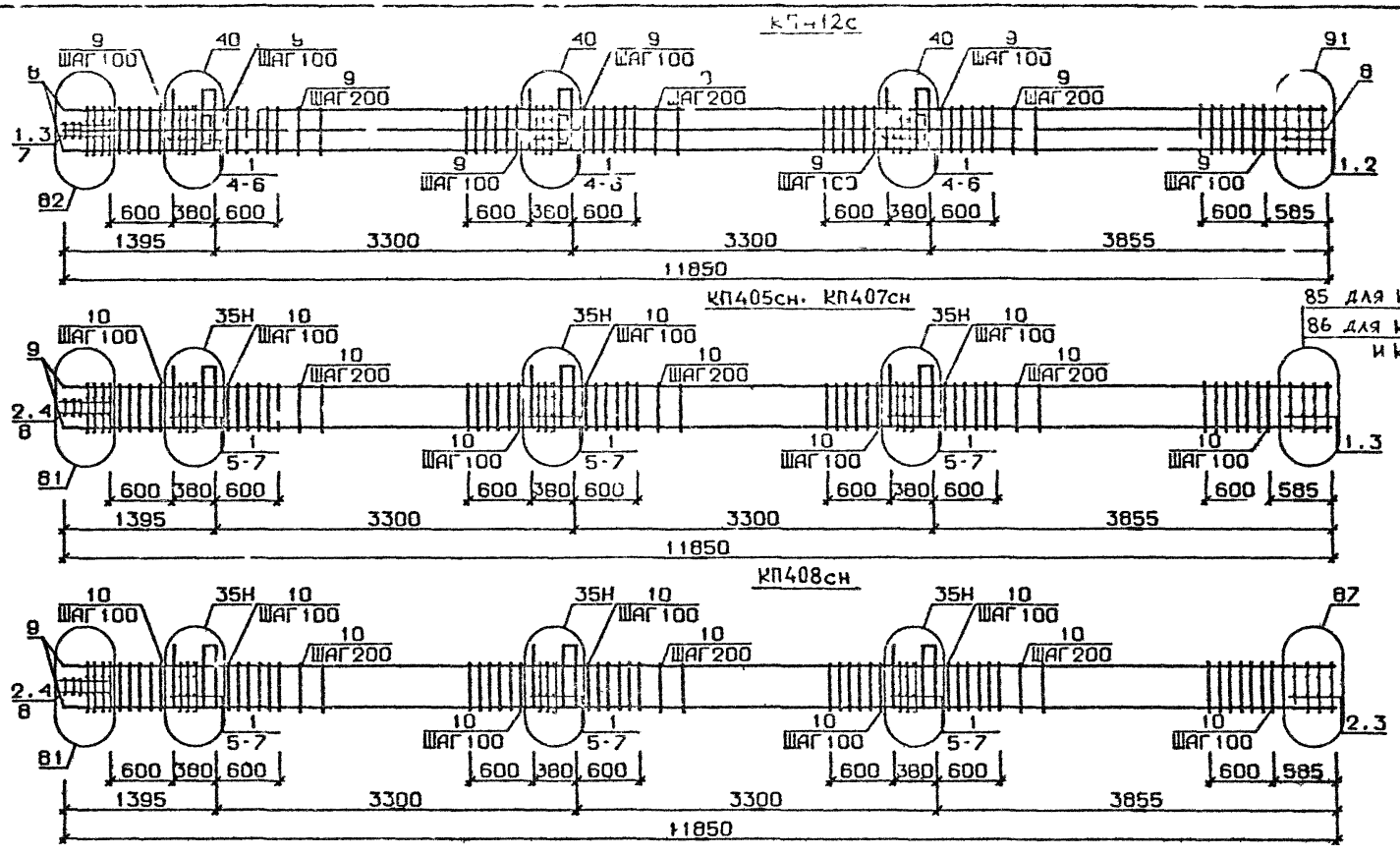
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408с	1	С1	12	1,8	21,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 11850	4	74,80	299,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	526,0	
КП409с	1	С2	17	2,9	49,3	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 = 11850	4	94,7	378,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	652,5	
КП410с	1	С2	17	2,9	49,3	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	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	742,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП411с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	8,1	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	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 11850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	850,0	

1.020.1-2о/89 В. 2-2 ч.1

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



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

Разраб	Майсурадзе		
Провер	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н контр	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К100

Каркас пространственный КП412с КП405сн... КП408сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

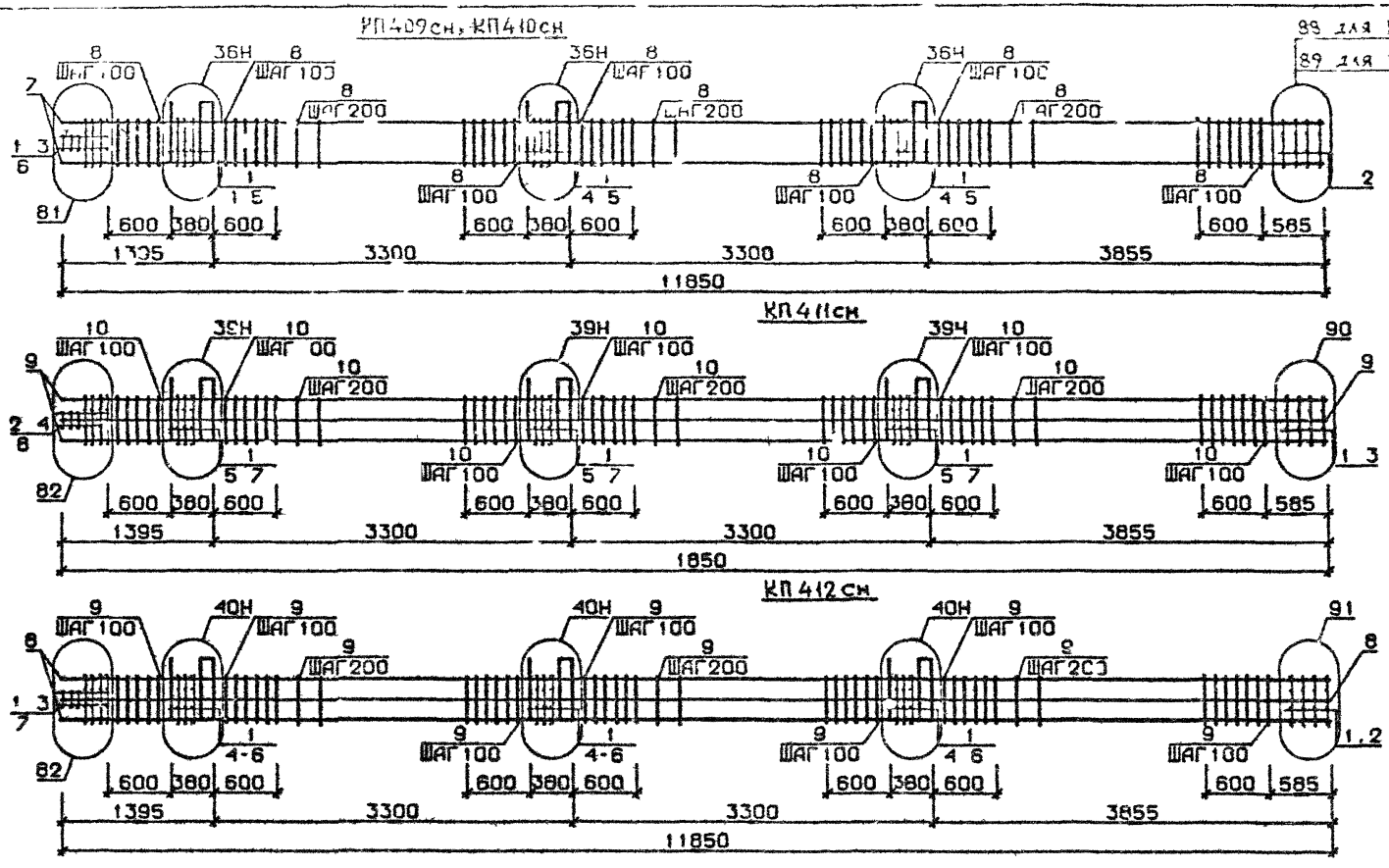
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП412с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	МН10	3	2I,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = II850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	68	0,88	59,84	В. 2-I4
				Итого:	I058,0	
КП405сн	I	С1	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	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 = II850	4	29,00	II6,8	Б.Ч.
	I0	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого.	538,4	
КП406сн	I	С1	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	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 = II850	4	45,70	I82,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	406,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП407сн	I	С1	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	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 = II850	4	57,30	229,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	452,6	
КП408сч	I	С1	I9	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	6	МН7	6	I0,0	60,0	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = II850	4	74,80	299,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-I4
				Итого:	526,0	

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



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

Разраб.	Гавшавадзе			1 020 1-2с/89 2-2 К101	
Провер	Чкванава				
ГИП	Бускивадзе			Каркас пространственный КП409сн КП412сн	Стадия Р / Лист 1 / Листов 2
Н контр	Бускивадзе				ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

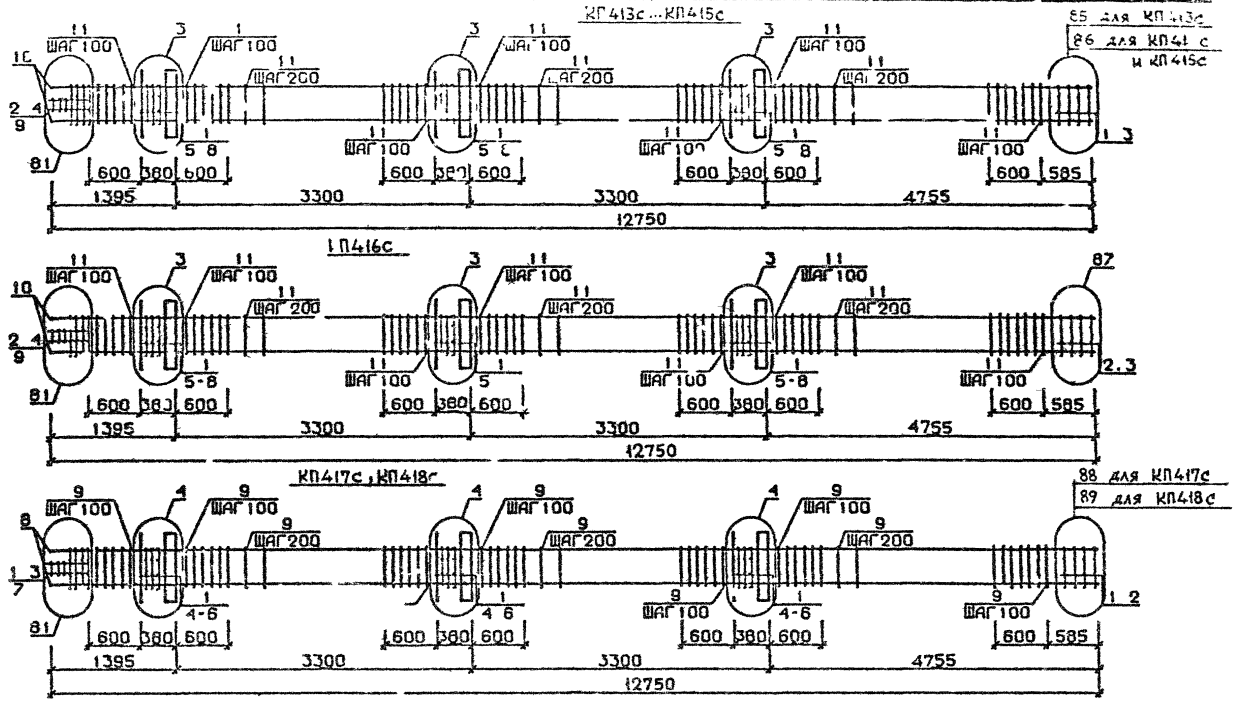
Инв.№подл | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП40,9сн	1	С2	17	2,9	49,3	В 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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 = 11850	4	94,70	378,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	652,5	
КП41Осн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	742,5	
КП41Iсн	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	8,1	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	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	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 11850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	850,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП412сн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В 2-14
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 11850	8	94,70	757,6	
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1058,04	

I.020.1-2о/88 В. 2-2 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	Цаньяев	
ПРОВЕР	Чкуаидзе	
ГИП	Бускиндзе	
Н. КОНТР	Бускиндзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К102

Каркас пространственный КП413с, КП418с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМА А3

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

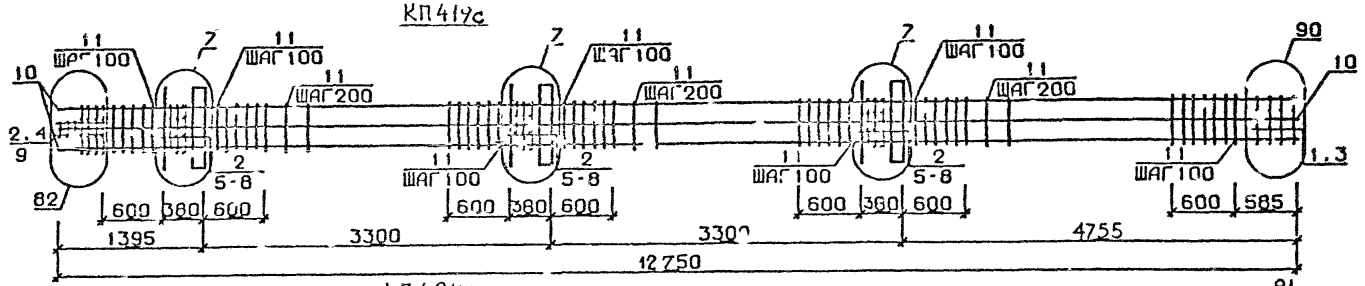
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП413с	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	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 = I2750	4	3I,40	I25,60	Б.Ч.
	II	ХМI	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого:	3I2,5	
КП414с	I	CI	I4	I,8	25,2	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	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI 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 = I2750	4	49,20	I96,80	Б.Ч.
	II	ХМI	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого	386,5	
КП415с	I	CI	I4	I,8	25,2	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	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI 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	Ø28AIII L = I2750	4	6I,70	246,80	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого:	435,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП416с	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C3	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,27	Б.Ч.
	7	ØI0AI 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 = I2750	4	80,50	322,00	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого:	5I4,I0	
КП417с	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I2750	4	I02,00	408,00	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого.	644,4	
КП418с	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I.4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	6	0,23	I.38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AIII L = I2750	4	I26,0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	742,6	

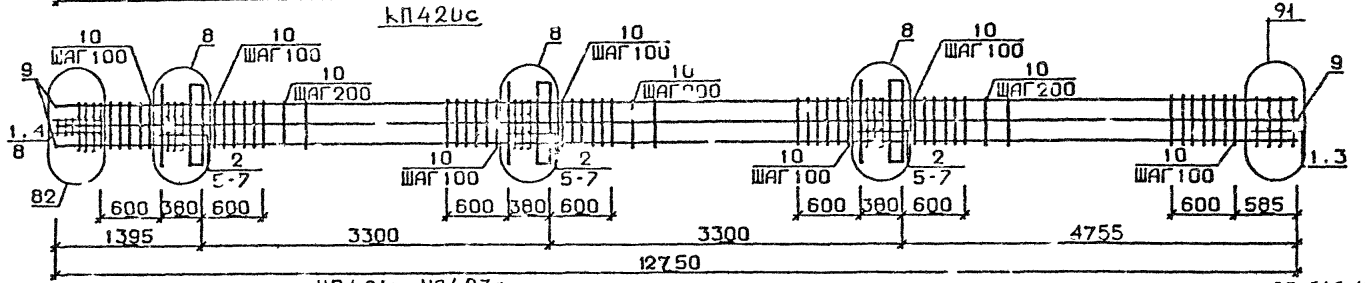
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.I

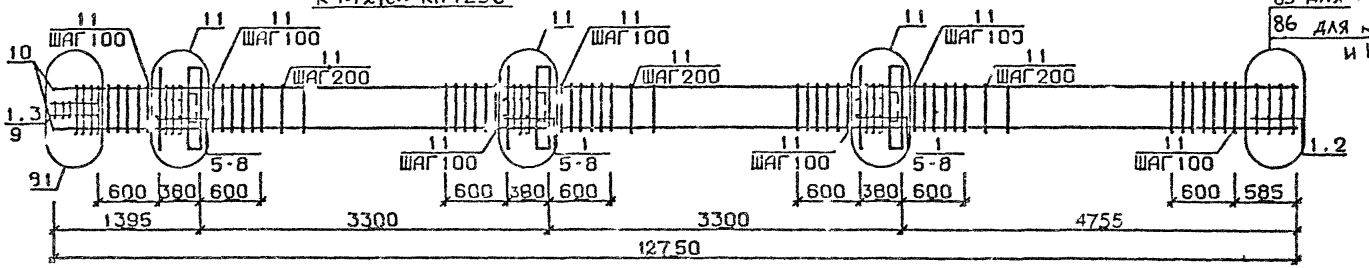
КП419с



КП420с



КП421с...КП423с



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 57оI-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Павлавазде		
Провер.	Чкаласа		
ГИП	Бусыгин		
Н.контр.	Бусыгин		

I.020.I-2с/89 2-2 КП05

Каркас пространственный КП419с ...КП423с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

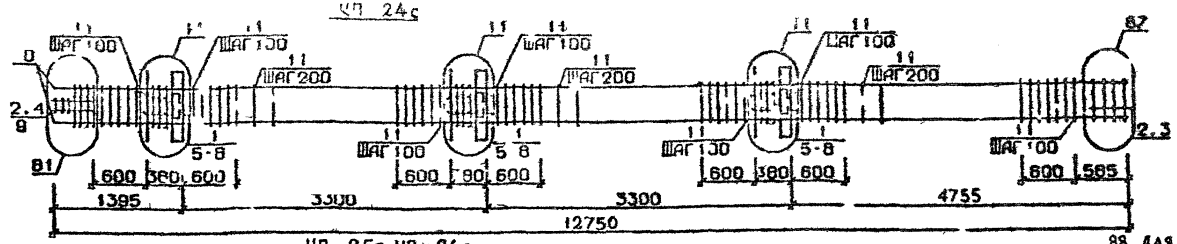
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП417с	I	СI	2	I,8	3,6	В 2-I4
	2	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	3	С5	2	3,7	7,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч
	7	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,50	Б Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I 38	Б Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I2750	8	80,50	644 00	Б.Ч
	II	ХМ2	73	0,55	40 40	В. 2_I4
				Итого·	874.0	
КП420с	I	С2	8	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С5	I2	4,2	50,4	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МНI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	Ø36AIII L = I2750	8	402,00	816,0	Б.Ч
	I0	ХМ3	73	0,88	6440	В. 2-I4
				Итого	4402 7	
КП424с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	ØI0AI 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	Ø20AIII L = I2750	4	3I,40	I25,60	Б.Ч.
	II	ХМI	73	0,55	40,10	В 2-I4
				Итого:	384 4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП422с	I	СI	I4	I 8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С	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	ØI0AI 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	Ø25AIII L = I2750	4	49,2	196 80	Б.Ч.
	II	ХМI	73	0,55	40 I0	В 2-I4
				Итого	457.4	
КП423с	I	СI	I4	I,8	25 2	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	ØI0AI 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	Ø28AIII L = I2750	4	6I,70	246 8	Б Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого.	507,4	

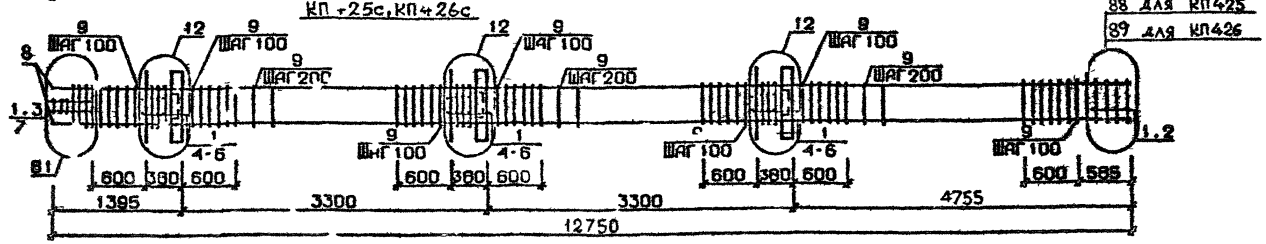
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

КП 24с

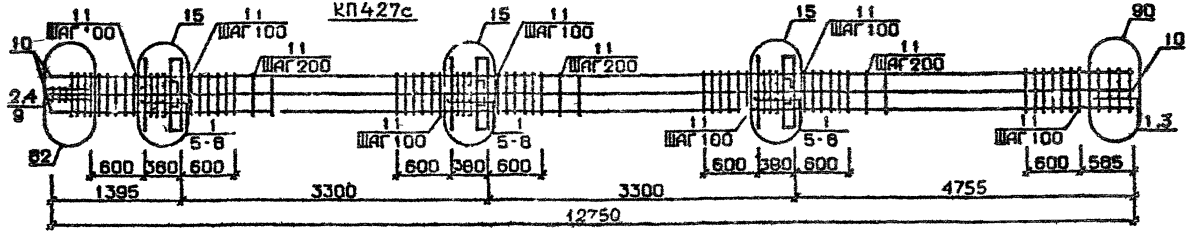


КП 425с, КП 426с

88 для КП425
89 для КП426



КП427с



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

Разраб	Пашкевич		1.020.1-2с/89 2-2 К.104
Провер	Квинихидзе		
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП424с...КП427с
Н.контр	Бускиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

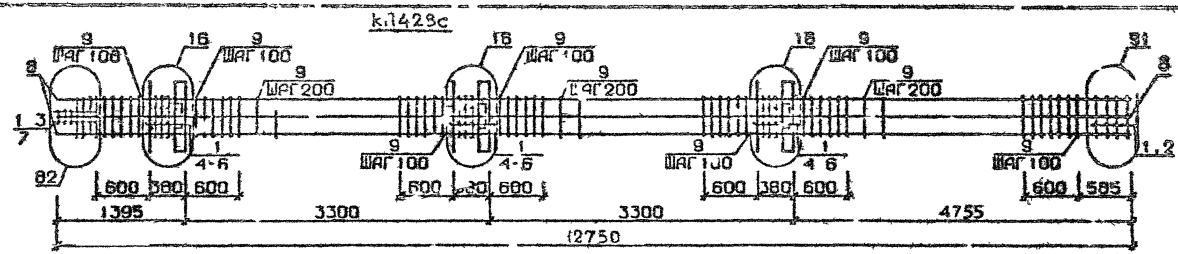
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП424с	I	С1	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,48	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 = I2750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40.10	В. 2-I4
				Итого:	586.0	
КП425с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С7	2	7,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	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 = I2750	4	I02.0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	723,7	
КП426с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	3,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I2750	4	I26 0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	821,1	

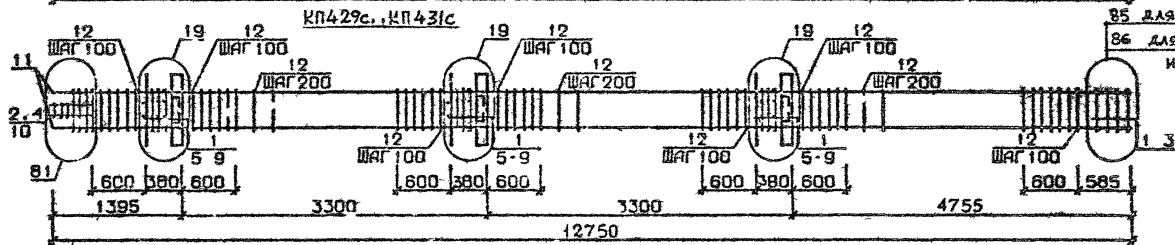
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП427с	I	С1	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,00	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 = I2750	8	80.5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого:	938.8	

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

КП428с

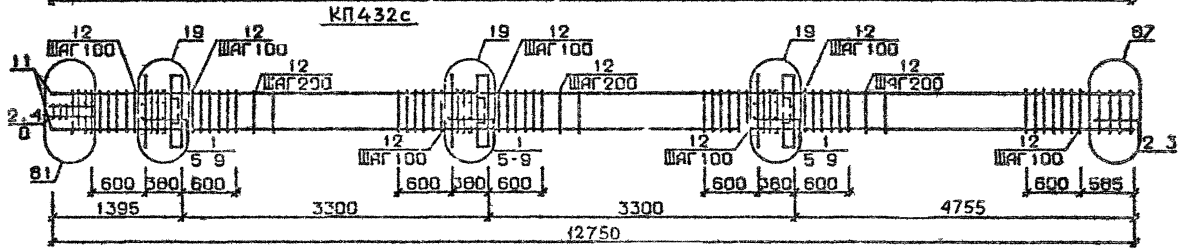


КП429с, КП431с



85 для КП429с
86 для КП430с и КП431с

КП432с



87

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

Разраб.	Никветадзе		
Провер.	Никитина		
ГИП	Бускивал Е.		
Н.контр.	Бускивал Зе		

1.020.1-2с/89 2-2 К105

Каркас пространственный КП428с КП432с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

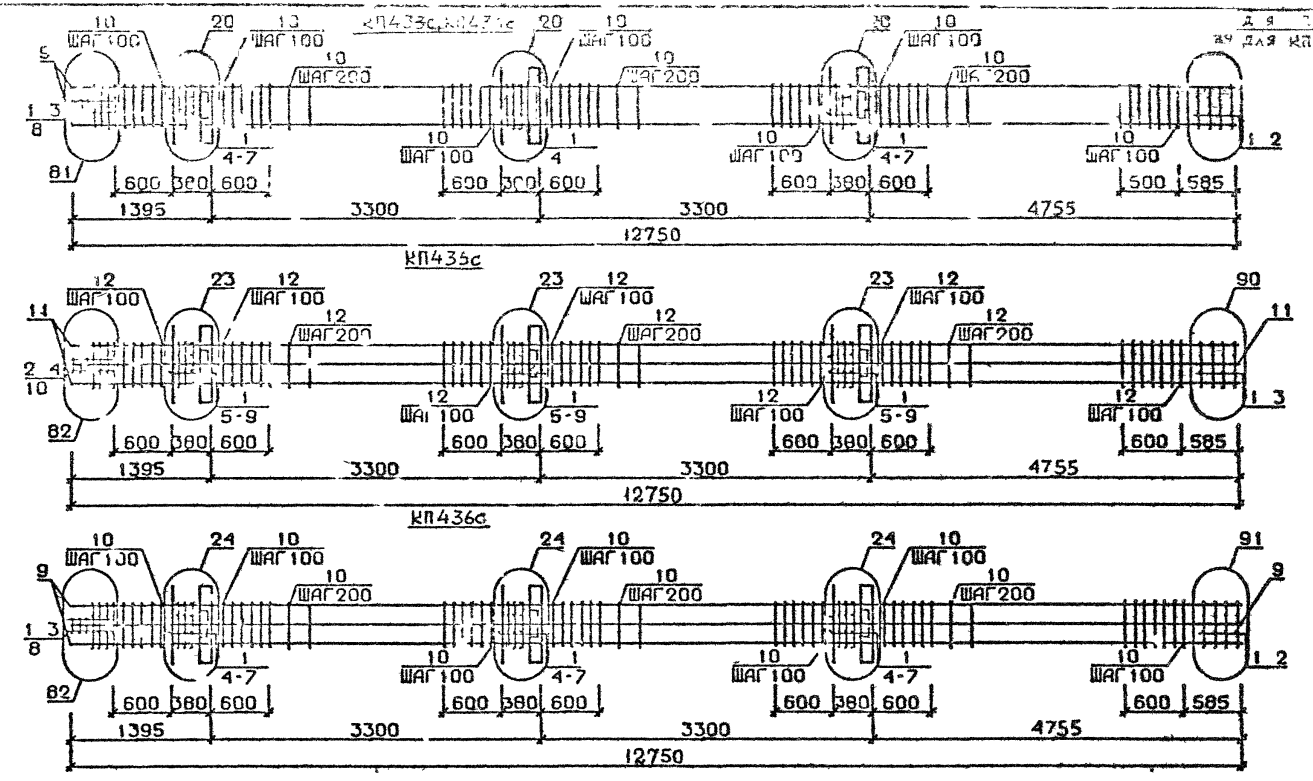
ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП426с	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I8	5,75	I03,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64 24	В. 2-I4
				Итого:	II66,2	
КП429с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	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	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч
	I2	ХМI	73	0,55	40,I	В. 2-I4
				Итого:	364,I	
КП430с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	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	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
КП430с	II	Ø35АШ L = I2750	4	49 20	196,80	Б.Ч.
	I2	ХМ	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого:	437 I	
КП43Iс	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	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	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I2750	4	6I,7	246,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40,I	В. 2-I4
				Итого.	487,3	
КП432с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0 АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =I2750	4	80,50	322,00	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40,I0	В. 2-I4
				Итого.	565,7	

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		
Провер	Чкванава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К106

Каркас пространственный КП433с .. КП436с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

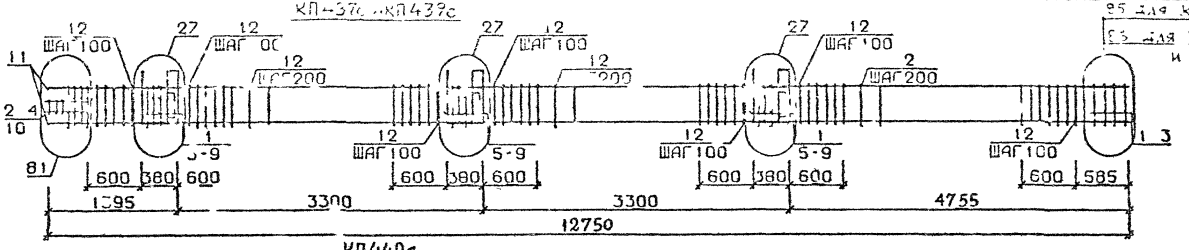
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП433с	I	С2	I7	2,9	49,3	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 = I2750	4	I02.0	408 0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64 24	В. 2-I4
				Итого.	701 9	
КП434с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	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 = I2750	4	I26,0	504 0	Б Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64 24	В 2-I4
				Итого	799 3	
КП435с	I	С1	I4	I,8	35,2	В 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В 2-I4
	5	МН3	3	32,8	98 4	В 2-I4
	6	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	7	Ø32ВАШ L = 720	6	3,48	20,88	Б Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,50	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 = I2750	8	80,5	644 0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40 I	В 2-I4
				Итого	918 I	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				I шт.	Всего	
КП436с	I	С2	I7	2,9	49,3	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 = I2750	8	I02 0	8I6 0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64 24	В. 2-I4
				Итого.	II44 4	

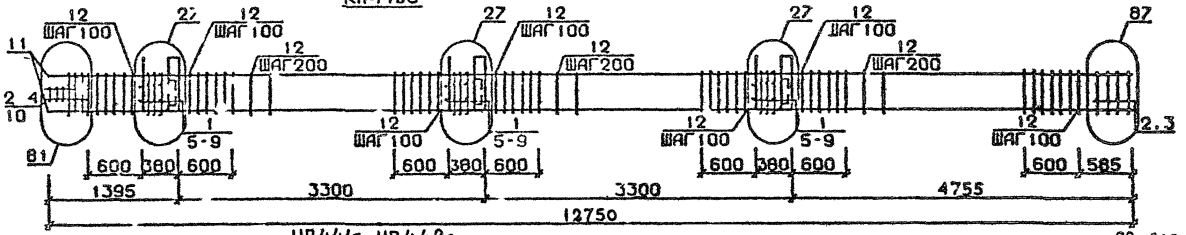
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП437с...КП439с

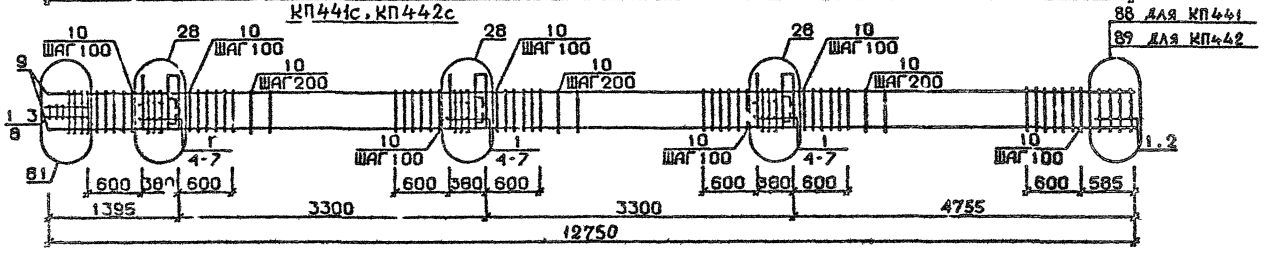


85 для КП437с
83 для КП438с
и КП439с

КП440с



КП441с, КП442с



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

Разраб.	Чанкветад		
Провер	Иванава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-2 К107

Каркас пространственный КП437с... КП442с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

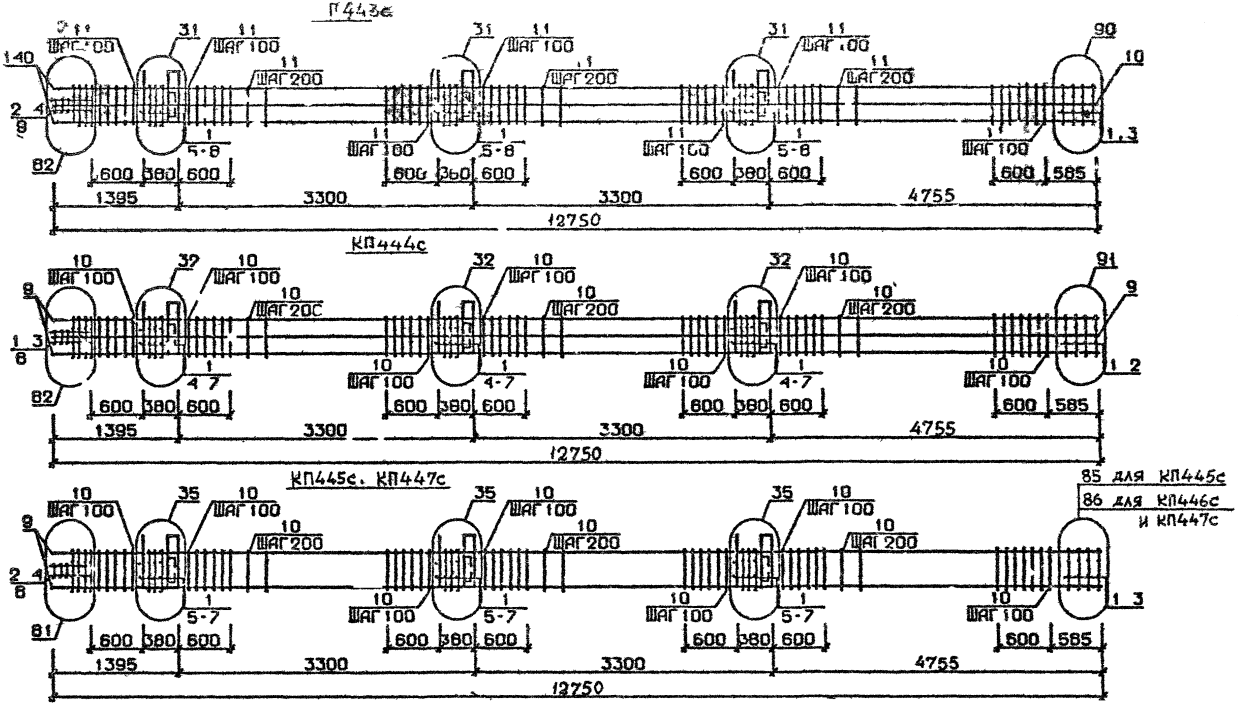
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП437с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	Б 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	II	Ø20АIII L = I2750	4	3I,40	I25 6	Б.Ч.
	I2	ХМI	73	0,55	40 I	В. 2-I4
				Итого:	370.I	
КП438с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø30АIII L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АIII L = I2750	4	49,20	I96,8	Б.Ч.
	I2	ХМI	73	0,55	40 I	В. 2-I4
				Итого:	443 I	
КП439с	I	СI	I4	I 8	25,2	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	МН7	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АIII L = I2750	4	6I,70	246,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40 I	В. 2-I4
				Итого:	493,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП440с	I	СI	I2	I,8	2I,6	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	3	3I,8	I0.,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	I0,0	30,0	В. 2-I4
	7	Ø36АIII L = 720	6	4,5I	27,24	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	Ø8AI L = 500	2	0,.0	0,10	Г.Ч.
	II	Ø32АIII L = I2750	4	80,5	322.0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	73	0,55	40 I	В. 2-I4
				Итого:	571 7	
КП44Iс	I	С2	I7	2,9	49,3	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	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = I2750	4	I02,20	408.0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого.	707 9	
КП442с	I	С2	I7	2,9	49,3	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Ь.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АIII L = I2750	4	I26,0	504 0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	805,3	

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		
Провер	Чхеидзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр	Бускивадзе		

1 020 1-2с/89 2-2 К108

Каркас пространственный КП443с..КП447с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

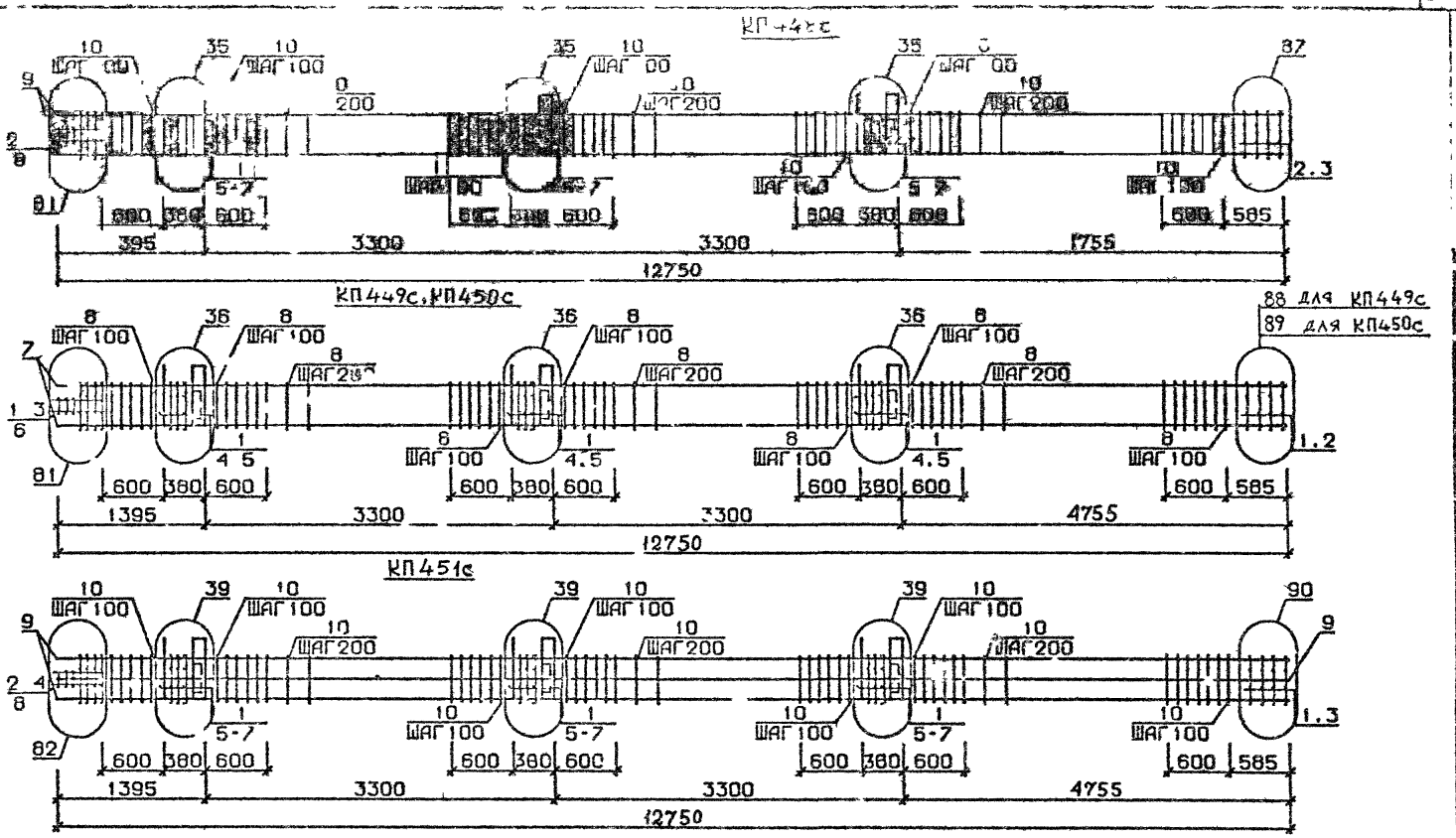
ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП443с	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	7	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	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 = I2750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	73	0,55	40,I	В. 2-I4
				Итого:	9I9.4	
КП444с	I	С2	I7	2,9	49,3	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 = I2750	8	I02.0	8I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	73	0,88	64.24	В. 2-I4
				Итого:	II42,6	
КП445с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	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 = I2750	4	3I,40	I25,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	73	0,55	40.i	В. 2-I4
				Итого:	350,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП446с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	I0,0	60,0	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 = I2750	4	49,20	I96.8	Б.Ч.
	I0	ХМI	73	0,55	40,I	В. 2-I4
				Итого:	423.0	
КП447с	I	СI	I4	I,8	25,2	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	МI5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	I0,0	60,0	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 = I2750	4	6I,70	246,8	
	I0	ХМ2	73	0,55	40.I	В. 2-I4
				Итого:	473.0	

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



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

Разраб.	Газдаравдзе	
Провер.	Квантеа	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Бускивадзе	

1 020 1-2с/89 2-2 К109

Каркас пространственный КП448с...КП451с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

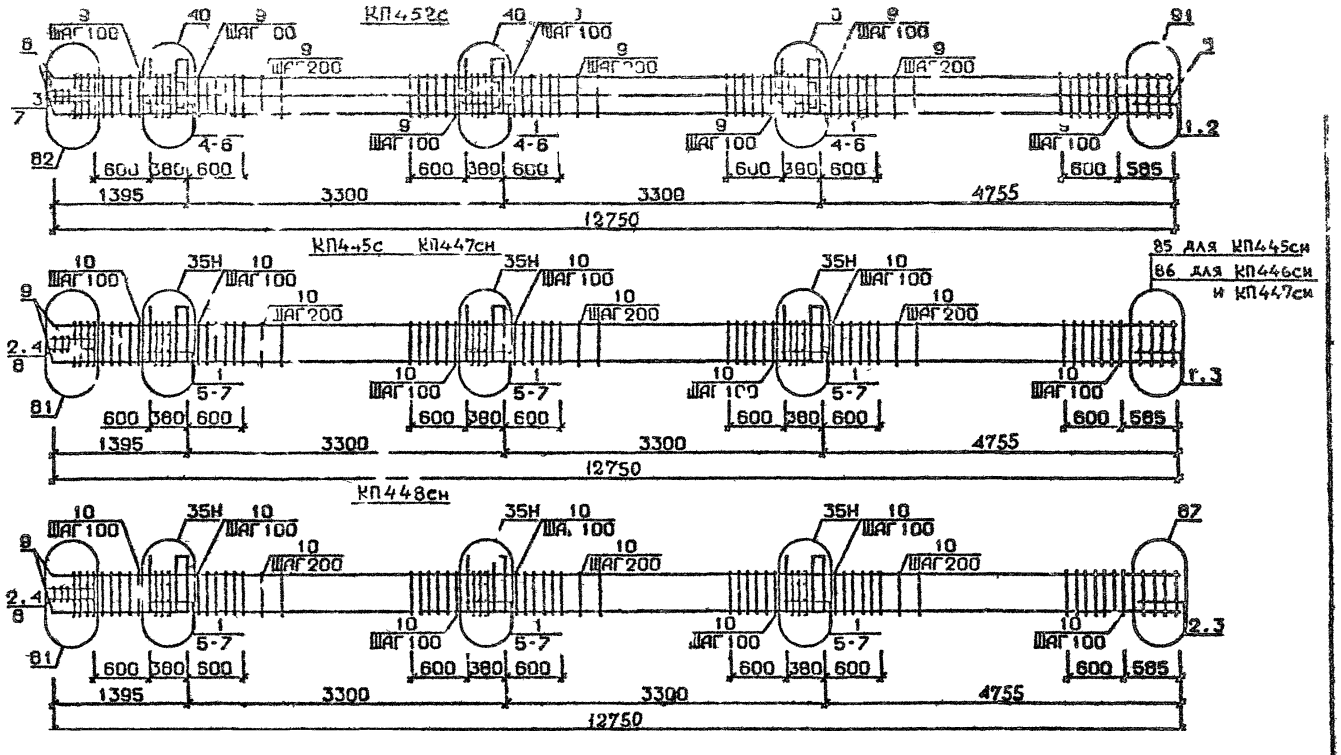
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП448с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	552,5	
КП449с	1	С2	17	2,9	49,3	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	73	0,83	64 24	В. 2-14
				Итого:	686,3	
КП450с	1	С2	17	2,9	49,3	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	Ø6АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,38	64,24	В. 2-14
				Итого.	782,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП451с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С8	2	3,7	8,1	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	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	898,3	

1.020.1-2в/89 В. 2-2 ч.I

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



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

Разраб.	Чайковеладзе		
Провер	Чабанава		
ГИП	Бускиладзе		
Н. контр	Бускиладзе		

1 020.1-2с/89 2-2 КП0

Каркас пространственный КП452с КП445сн..КП448сн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

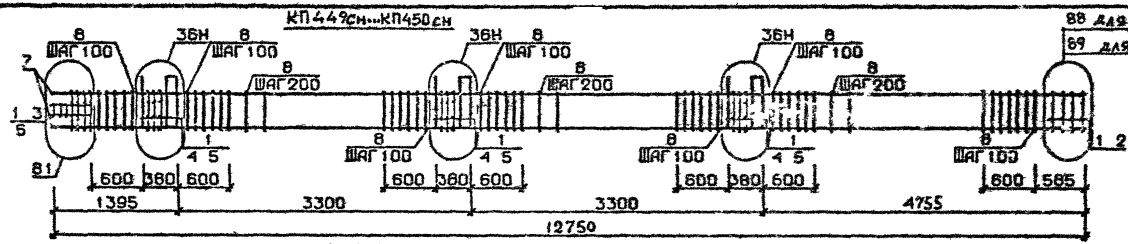
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП452с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН10	3	21,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 12750	8	102,00	816 0	Б.Ч.
	9	ХМ3	73	0,88	64 24	В. 2-14
				Итого:	1120,8	
КП445сн	1	СI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	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	Ø20АIII L = 12750	4	31,40	125 6	Б.Ч.
	10	ХМ1	73	0,55	40 1	В. 2-14
				Итого:	349,9	
КП446сн	1	СI	14	1,8	25,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	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	Ø25.III L = 12750	4	49,20	196,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого.	422,9	

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП447сн	1	СI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,5	8,7	В. 2-14
	3		2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	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	Ø28АIII L = 12750	4	61,70	246,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	472,9	
КП448сн	1	СI	19	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	6	МН7	6	10,0	60,0	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	551,5	

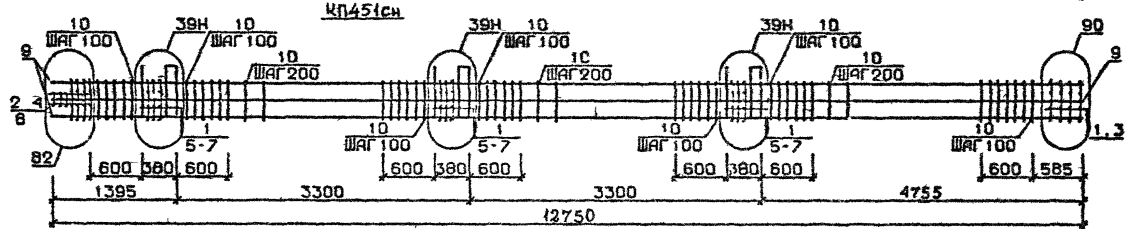
1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

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

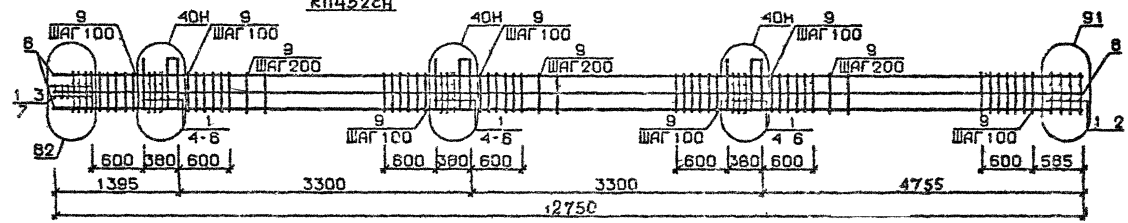
КП449сн...КП450сн



КП451сн



КП452сн



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

Разраб.	Пащавер		1.020.1-2с/89 2-2 КМ
Гровер	Жданова		
ГИП	Бушкевич		Каркас пространственный КП449сн КП452сн
Н.контр.	Бушкевич		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП449сн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	102,00	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64.24	В. 2-14
				Итого:	686.3	
КП450сн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	73	0,88	64.24	В. 2-14
				Итого:	782,9	
КП451сн	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3.7	8,1	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	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	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	78	5,55	401	В. 2-14
				Итого:	898.3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП452сн	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-1
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 12750	8	102,00	816,0	
	9	ХМ3	73	0,88	64 24	В. 2-14
				Итого:	1120,8	

1.020.1-20/89 В. 2-2 в.1

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

gost.e-ecolog.ru