

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-8

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

ЧАСТЬ 1  
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

25507-04

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-8

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

ЧАСТЬ 1

ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕИЗНИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Н.А. ЗИМЕРШТЕИН* Н.А. ЗИМЕРШТЕИН  
ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. *А.Г. ЧИКОВА* А.Г. ЧИКОВА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Г.В. ТУРЬЯНИЦЕВ* Г.В. ТУРЬЯНИЦЕВ  
ГЛ.ИНК.ПРОЕКТА *Н.А. КАЛАНАЦЕВ* Н.А. КАЛАНАЦЕВ

СОГЛАСОВАНО С ПРМЕСЬ *В.А. КУЧЕРЕНКО* В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА *О.О. АНДРЕЕВ* О.О. АНДРЕЕВ

ЗАВ. ЛАБ. СЕЙСМО-  
СТОЙКИХ КОНСТРУК-  
ЦИИ ЗДАНИЙ *А.В. ЧЕРИШИН* А.В. ЧЕРИШИН

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. *С.А. МИНАКОВ* С.А. МИНАКОВ

ПРИ УЧАСТИИ ИМПЕС ГОССТРОН СССР

УТВЕРДЛЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ,  
ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990 г.  
ТЕИЗНИЭП, ПРИКАЗ № 74 от 27.12.

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-8	Содержание	2	I.020.I-2с/89 2-8 Кат	Каркас пространственный КП136сн..КП137сн	61
ТТ	Технические требования	3	K32	Каркас пространственный КП138сн..КП139сн	63
K1	Каркас пространственный КП1с...КП7с	5	K33	Каркас пространственный КП140с...КП145с	65
K2	Каркас пространственный КП8с...КП12с	7	K34	Каркас пространственный КП146с...КП150с	67
K3	Каркас пространственный КП13с...КП7с	8	K35	Каркас пространственный КП151с...КП154с	69
K4	Каркас пространственный КП18с...КП22с	10	K36	Каркас пространственный КП155с...КП158с	71
K5	Каркас пространственный КП23с, КП9сн... ...КП21сн	11	K37	Каркас пространственный КП160с...КП163с	73
K6	Каркас пространственный КП22сн..КП23сн	13	K38	Каркас пространственный КП164с...КП169с	75
K7	Каркас пространственный КП24с...КП30с	14	K39	Каркас пространственный КП170с...КП174с	77
K8	Каркас пространственный КП31с...КП37с	16	K40	Каркас пространственный КП175с...КП178с	79
K9	Каркас пространственный КП38с...КП43с	18	K41	Каркас пространственный КП179с, КП172сн... ...КП175сн	81
K10	Каркас пространственный КП44с...КП47с	19	K42	Каркас пространственный КП176сн..КП179сн	83
K11	Каркас пространственный КП48с...КП54с	21	K43	Каркас пространственный КП180с..КП185с	85
K12	Каркас пространственный КП55с...КП61с	23	K44	Каркас пространственный КП186с..КП190с	87
K13	Каркас пространственный КП62с, КП63с ...КП66сн..КП69сн	25	K45	Каркас пространственный КП191с..КП194с	89
K14	Каркас пространственный КП60сн..КП63сн	27	K46	Каркас пространственный КП195с..КП199с	91
K15	Каркас пространственный КП64с..КП70с	28	K47	Каркас пространственный КП200с..КП203с	93
K16	Каркас пространственный КП71с..КП77с	31	K48	Каркас пространственный КП204с..КП209с	95
K17	Каркас пространственный КП78с..КП83	33	K49	Каркас пространственный КП210с..КП214с	97
K18	Каркас пространственный КП84с..КП87с	35	K50	Каркас пространственный КП215с..КП218с	99
K19	Каркас пространственный КП88с..КП94с	37	K51	Каркас пространственный КП219с, КП222сн... ...КП215сн	101
K20	Каркас пространственный КП95с..КП101с	39	K52	Каркас пространственный КП216сн..КП219сн	103
K21	Каркас пространственный КП102с, КП96сн... ...КП99сн	41			
K22	Каркас пространственный КП100сн..КП102сн	43			
K23	Каркас пространственный КП103с..КП108с	45			
K24	Каркас пространственный КП109с..КП113с	47			
K25	Каркас пространственный КП114с..КП117с	49			
K26	Каркас пространственный КП118с..КП123с	51			
K27	Каркас пространственный КП124с..КП128с	53			
K28	Каркас пространственный КП129с..КП132с	55			
K29	Каркас пространственный КП133с..КП137с	57			
K30	Каркас пространственный КП138с, КП139с ...КП140с..КП135сн	59			

## I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.1. Серия I.020.I-2c/89, выпуск 2-2 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400x400 мм при высоте этажей 4,8 и 4,8(6,0) м.

Выпуск состоит из двух частей:

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

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

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

I.3. Детали пространственных каркасов приведены в выпуске 2-13.

I.4. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2-14.

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

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции", СНиП 2.03.11-85 "Задача строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя ССР, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75.

I.7. Класс точности и технологические допуски при изготовлении конструкций должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 21778-81, ГОСТ 21779-82, ГОСТ 21780-83 и ГОСТ 13015.0-83.

I.8. Указания по применению изделий приведены в выпуске 0-1.

I.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии I.020.I-2c/89

приведен в выпуске 0-0.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

2.1. Пространственные каркасы для колонн следует изготавливать по рабочим чертежам настоящего выпуска.

2.2. Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней продольной арматуры в количестве 4 или 8 шт, а также замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования и закладных изделий, приведенных в вып.2-14

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+14 мм например, подвесными клещами типа К-242В.

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\*.

РАЗРАЗ.	ЧКВАНЧАВА А.Ц.	1.020.I-2c/89 2-8 IT
ПРОВЕРКА	БУСКИДЗЕ	
ГИП	БУСКИДЗЕ	
НАК.ОТВ.	КАЛАЧИДЗЕ М.И.	Сталь (ст.)
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	ДАВИДОВ АНАРЕВЕ	Технические требования
ИНЧ.ОТВ.	ГУРМАНДЗЕ	ГОСТ 5781-82*
Л.КОНФЕ.	СУХИЕ С.П.	ГОСТ 21778-81

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:

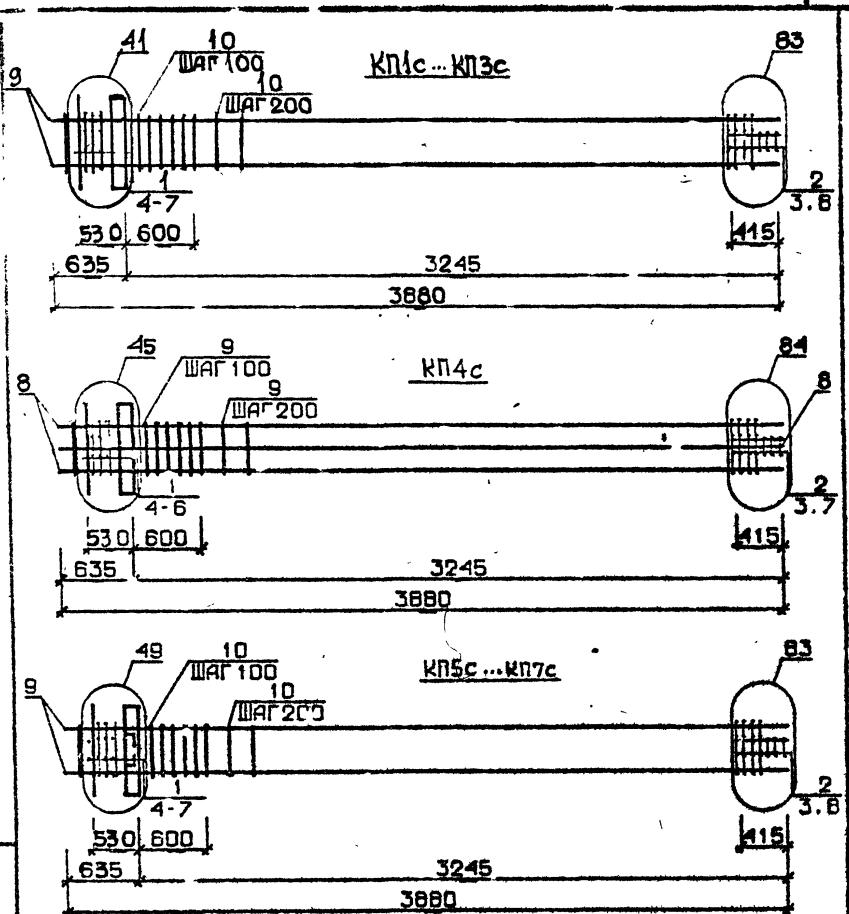
I) устанавливаются пакеты замкнутых хомутов и сеток косвенного армирования и закладные изделия типа МН11-МН14 между плашайбами поворотного кондуктора;

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

3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом про-лета колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН11-МН14 в строго определенном месте;

4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН11-МН14 при-вариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

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



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>8</sup>  
Детали см. I.020.1-2с/89 Б.2-13  
Спецификация см. лист 2

Г-ЗРДВ	ГАВШАУАДЕ	✓
ПРОЧЕРДН	БУСКИВАДЕ	✓
ГИИ	БУСКИВАДЕ	✓

1.020.1-2с/89 2-8 К1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП1с...КП7с

Страница	Лист	Всего
1	4	4

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП1с	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	B. 2-14
	5	Ø28АШ. I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 9880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	10	XMI	16	0,55	8,8	B. 2-14
				Итого:	100,04	
КП2с	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	B. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
	10	XMI	16	0,55	8,80	B. 2-14
				Итого:	121,36	
КП3с	1	CI	5	1,80	9,00	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	B. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	10	XMI	16	0,55	8,80	B. 2-14
				Итого:	159,76	

№ позиц. № позиц. в зоне №

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-8 К1

Лист 2

15504-04 6

Формат А4

З.020.1-2с/89

Б-44 инв. №

Б-44 инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4С	1	CI	5	1,80	9,0	Б. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH2	1	25,60	25,60	Б. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 3880	8	24,50	196,00	Б.Ч.
	9	XМ2	16	0,55	8,80	Б. 2-14
				Итого:	259,44	
КП5С	1	CI	4	1,80	7,20	Б. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH2	1	40,00	40,00	Б. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	10	XМ2	16	0,55	8,80	Б. 2-14
КП6С	1	CI	4	1,80	7,20	Б. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH2	1	40,00	40,00	Б. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,43	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
	10	XМ2	16	0,55	8,80	Б. 2-14
Итого:				141,38		

Продолжение спецификации см.лист 4

I.020.1-2с/89 2-8 К1

Лист 3

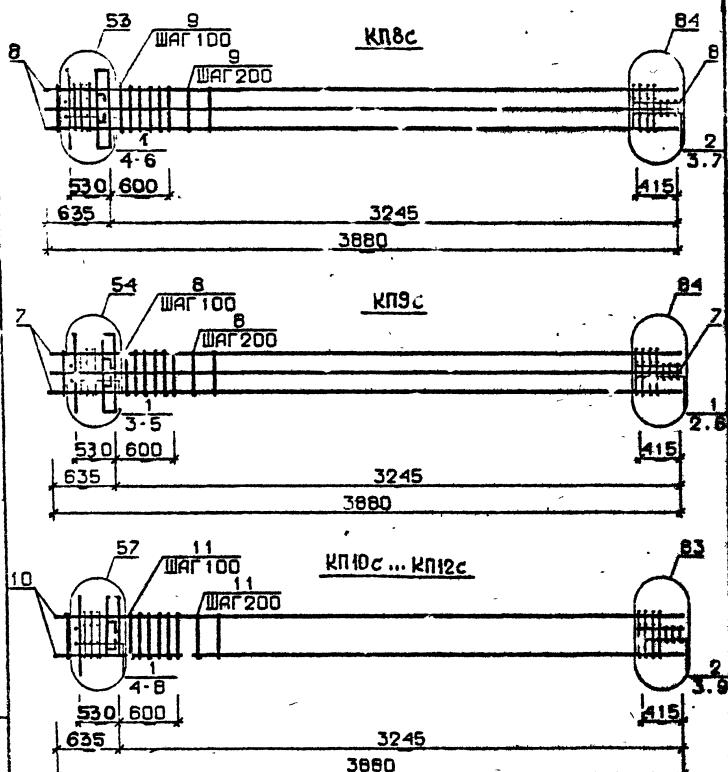
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП7С	1	CI				Б. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,7	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH2	1	40,00	40,00	Б. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø24АШ I = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	10	XМ2	16	0,55	8,80	Б. 2-14
Итого:					179,78	

I.020.1-2с/89 2-8 К1

Лист 4

25504-04



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5761-82<sup>5</sup>

Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАЗЕ
ПРОВЕРКА	БУСИМВАЛЕ
ГИП	БУСИМВАЛЕ

I.020.I-2c/89 2-8 к2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП8с...КП12с

Страница 1 из 3  
Формат А4

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП8с	1	С1	4	1,80	7,20	B. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	B. 2-14
	5	032АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	032АІ I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	08АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	032АМ I = 3880	8	24,50	196,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0,55	8,80	Б.Ч.
				Итого:	281,18	B. 2-14
КП9с	1	С2	7	2,90	20,30	B. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	МН2	1	40,00	40,00	B. 2-14
	4	032АМ I = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	5	010АІ I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	08АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	032АМ I = 3880	8	31,00	248,00	Б.Ч.
	8	ХМ3	16	0,58	14,08	B. 2-14
				Итого:	348,10	
КП10с...КП12с	1	С1	4	1,8	7,20	B. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,70	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	5	МН5	1	8,30	8,30	B. 2-14
	6	028АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	010АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	012АІ I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	08АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	020АМ I = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	II	ХМ1	16	0,55	8,80	B. 2-14
					Итого:	III3,74

Лист № 1 из 2

Продолжение спецификации см. лист 2

I.020.I-2c/89 2-8 к2

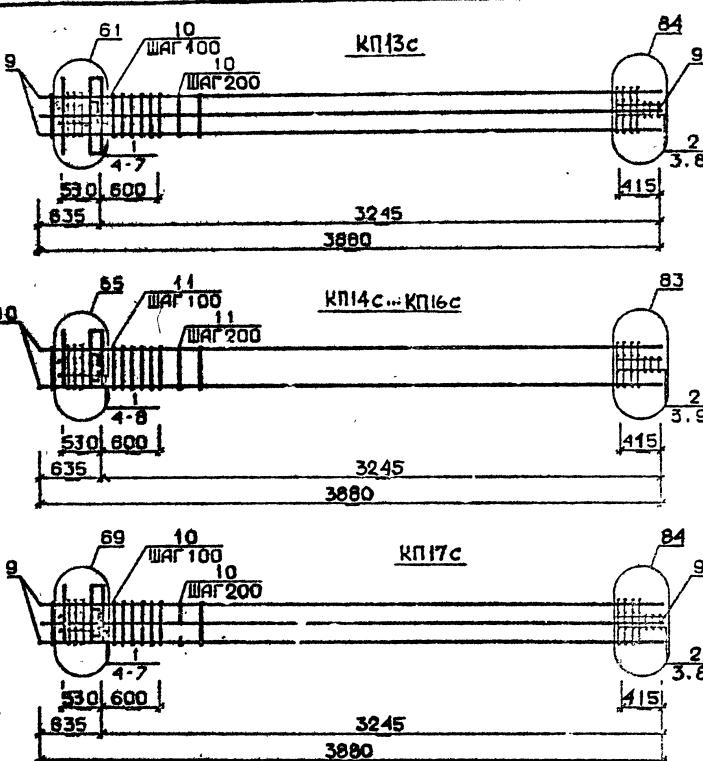
Лист 2

Формат А4  
25504-04 8

Марка оспар- зенного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП1С	I	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	Б. 2-14
	5	МН6	1	8,30	8,30	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
КПП2С	II	ХМ1	16	0,55	8,80	Б. 2-14
				Итого:	135,40	
КПП2С	I	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	Б. 2-14
	5	МН6	1	8,30	8,30	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
КПП2С	II	ХМ2	16	0,55	8,80	Б. 2-14
				Итого:	173,46	

I-020-I-2c/89 2-8 82

10



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>\*</sup>  
Чтотки см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификации см. лист 2

Ward, Almoe.	Fred. Sch. T. 8675	Frank. 8675

020.4-2G/89 2-8 K3

# КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

## КП13С...КП17С

	Статус	Язык	Листок
Ни	P	+	3

Имя	Фамилия
Подпись	Подпись и фамилия
№	Взам. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП13с	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН4	1	32,80	32,80	B. 2-14
	5	MН7	1	9,70	9,70	B. 2-14
	6	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII I = 3880	8	24,50	196,00	Б.Ч.
	10	XМ2	16	0,55	8,80	B. 2-14
Итого:				274,54		
КП14с	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН4	1	34,80	34,80	B. 2-14
	5	MН7	1	9,70	9,70	B. 2-14
	6	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AIII I = 3630	4	9,57	38,28	Б.Ч.
Итого:				117,14		
КП15с	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН4	1	34,80	34,80	B. 2-14
	5	MН6	1	8,30	8,30	B. 2-14
	6	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AIII I = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
Итого:				137,06		

Продолжение  
спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-8 K3

Лист 2

Страница А4

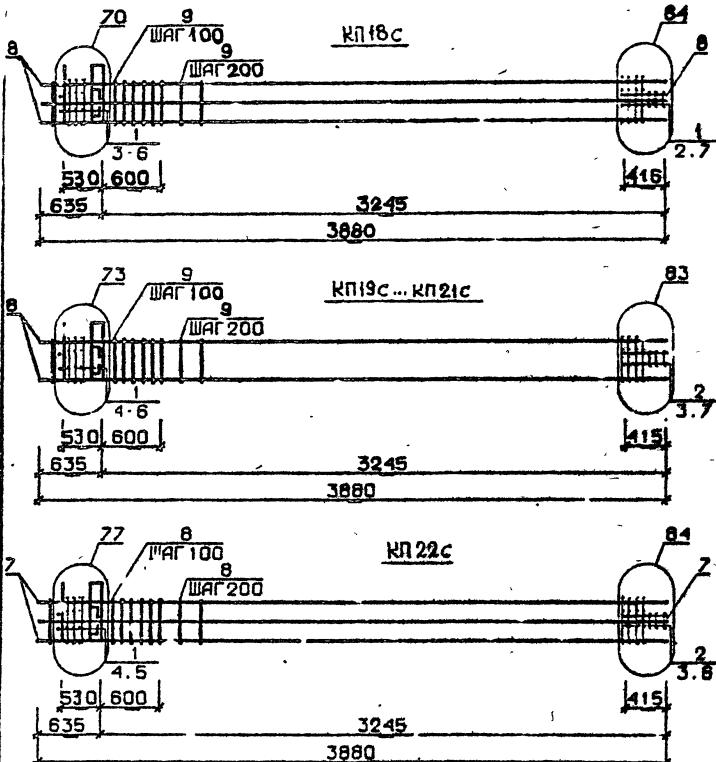
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП16с	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН4	1	34,80	34,80	B. 2-14
	5	MН6	1	8,30	8,30	B. 2-14
	6	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AIII I = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
Итого:				8,80		B. 2-14
КП17с	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН4	1	34,80	34,80	B. 2-14
	5	MН7	1	9,70	9,70	B. 2-14
	6	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII I = 3880	8	24,50	196,00	Б.Ч.
	10	XМ2	16	0,55	8,80	B. 2-14
Итого:				276,54		

I.020.I-2c/89 2-8 K3

Лист 3

25504-04 10

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 3781-82\*

Детали см. I 020.I-2a/89 В.2-К3

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. Гавашвадзе  
Проверка Бускивадзе  
ГИД Бускивадзе

I.020.I-2c/89 2-8 К4

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП18с...КП22с  
Тбилисний ЭП

Н.контр. Бускивадзе

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП18с	1	C2	4	2,9	20,3	B. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	MH4	1	34,80	34,80	B. 2-14
	4	MH8	1	11,90	11,90	B. 2-14
	5	036AM L = 720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	6	010AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	036AM L = 3880	8	31,00	248,00	Б.Ч.
	9	X43	16	0,88	14,08	B. 2-14
				Итого:	342,81	
КП19с	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	012AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	020AM L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	9	X41	16	0,55	8,80	B. 2-14
				Итого:	109,42	
КП20с	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	012AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	025AM L = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
	9	X42	16	0,55	8,80	B. 2-14
				Итого:	130,74	

Лист № полн. № деталей №

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2a/89 2-8 К4

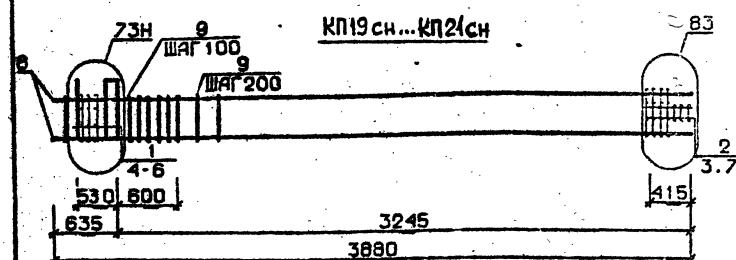
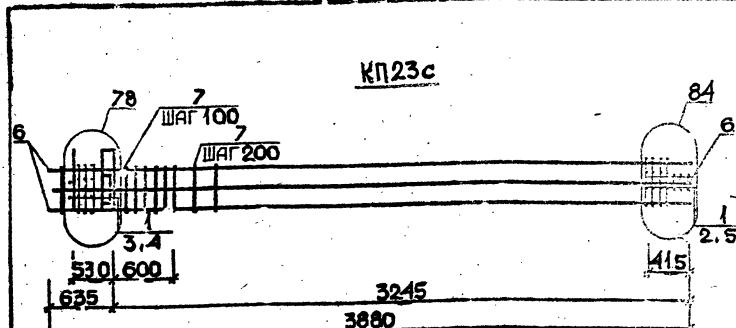
Лист 2

формат А4  
2507-04 11

Наименование и номер арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
		И шт.	Всего			
КП21с	1	С1	4	1.8	7.2	Б. 2-14
	2	С2	3	2.9	8.7	Б. 2-14
	3	С9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	4	МН5	1	27.6	27.6	Б. 2-14
	5	МН6	2	8.3	16.6	Б. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0.11	0.44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 3880	4	24.5	98.0	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0.55	8.8	Б. 2-14
Итого:				169.14		

Наименование и номер арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
		И шт.	Всего			
КП22с	1	С1	4	1.8	7.2	Б. 2-14
	2	С2	3	2.9	8.7	Б. 2-14
	3	С9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	4	МН5	1	27.6	27.6	Б. 2-14
	5	МН7	2	9.7	19.4	Б. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 3880	8	24.50	196.0	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0.55	8.8	Б. 2-14
Итого:				269.50		



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82<sup>4</sup>  
Детали см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13  
Спецификация см. лист 2

Ном. № документа  
Приложение к документу

Раб. Раб. Ташчанадзе	Исп. Ташчанадзе
Прораб Гускинладзе	Гускинладзе
ЧП Гускинладзе	Гускинладзе

1.020.1-2c/89 2-8 К5

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП23с, КП19сн...КП21сн

Страница Лист  
Р 1 3

ТбилисНИЭП

Марка пространственного каркаса	Нкв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП23с	1	C2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 3880	8	31,0	248,0	Б.Ч.
	7	XMI	16	0,88	14,08	B. 2-14
Итого:				335,58		
КП21сн	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AШ L = 3880	4	9,57	38,28	Б.Ч.
	9	XMI	16	0,55	8,8	B. 2-14
Итого:				109,42		
КП20сн	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AШ L = 3880	4	14,90	59,60	Б.Ч.
	9	XMI	16	0,55	8,80	B. 2-14
Итого:				130,74		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/69 2-8 K5

Лист 2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Нкв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КР21сн	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AШ L = 3880	4	24,50	98,00	Б.Ч.
	9	XMI	15	0,55	8,8	B. 2-14
Итого:				169,14		

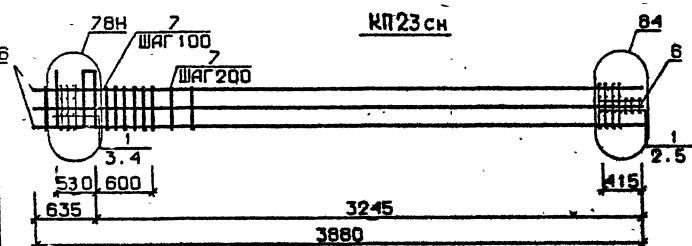
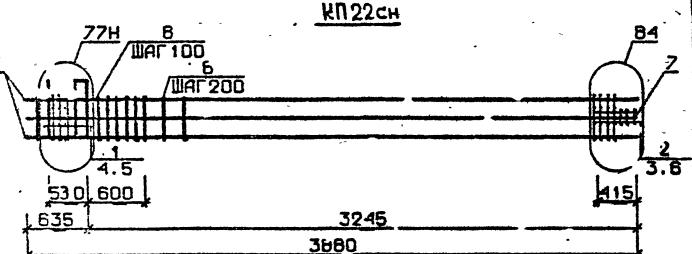
I.020.I-2с/89 2-8 K5

Лист 3

Формат А4

25504-04 13

Пометка	№ документа
Проверка	Проверка
Проверил	Проверил
ГИП	ГИП
Н.контр.	Н.контр.



Арматура класса АI и АM по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ГАУШАВАЛЕ	ЧИА
ПРОВЕРЯЛ	БУСКИВАЛЕ	
ГИП	БУСКИВАЛЕ	
Н.контр.	БУСКИВАЛЕ	

4.020.I-2c/89 2-8 К6

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП22СН, КП23СН

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Наска, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22СН	1	С1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН5и	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.4.
	7	Ø32АIII L = 3880	8	24,5	196,0	5.4.
	8	ХМ2	16	0,55	8,8	B. 2-14
				Итого:	269,50	

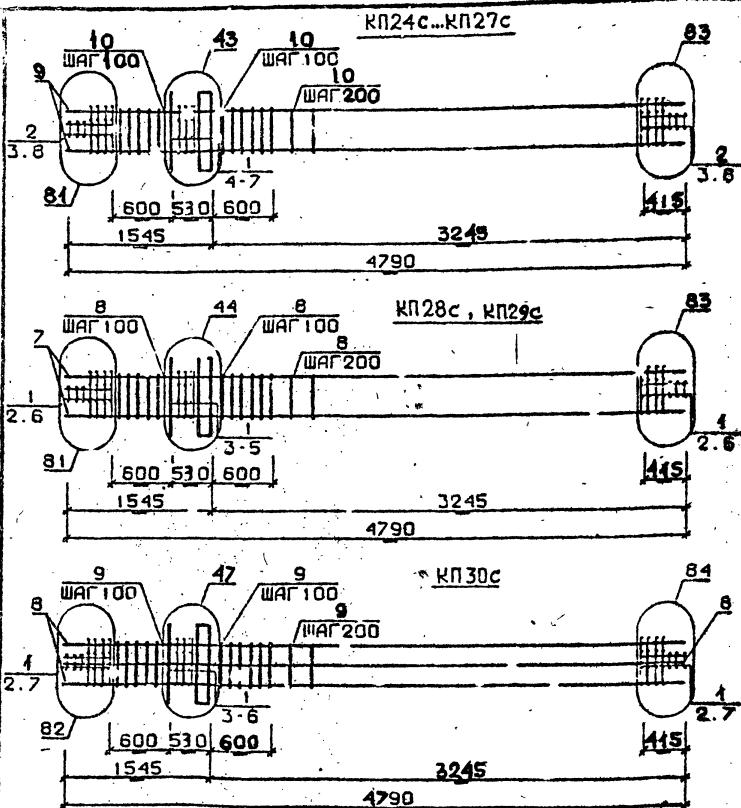
КП23СН	1	С2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	МН5и	1	27,6	27,6	B. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	B. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.4.
	6	Ø36АIII L = 3880	8	31,0	248,0	Б.4.
	7	ХМ3	16	0,88	14,08	B. 2-14
					Итого:	335,58

Изм. №	Подпись и дата	Файл

I.020.I-2c/89 2-8 К6

Лист  
-2-

15504-04 14



Приложение к листу

I.020.I-2c/89

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I.020.I-2c/89 Б.2-13  
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ПАВШАЛАДЖЕ	10.5
ПРОВЕРЯЛ	БУСКИНА ДЗЕ	
ГИП	БУСКИНА ДЗЕ	

I.020.I-2c/89 2-8 К7

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Состав	Дкст	Формат
KП24с..KП30с		P	1	4
Н.КОНТР.БУСКИНА ДЗЕ				

ФОРМАТ А4

Номер последовательности номера в листе	Наименование арматурного изделия	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП24с	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,4	2,08	Б. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	Б. 2-14
	5	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АИ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АИ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АИ	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20АШ	4	11,8	47,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	21	0,55	II,55	Б. 2-14
				Итого:	124,33	
КП25с	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	Б. 2-14
	5	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АИ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АИ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АИ	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	4	18,5	74,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	21	0,55	II,55	Б. 2-14
				Итого:	151,13	
КП26с	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	Б. 2-14
	5	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АИ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АИ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АИ	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	4	23,20	92,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	II,55	Б. 2-14
				Итого:	160,93	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-8 К7

Продолжение спецификации см. лист 4

I.020.I-2c/89 2-8 К7

Лист 3

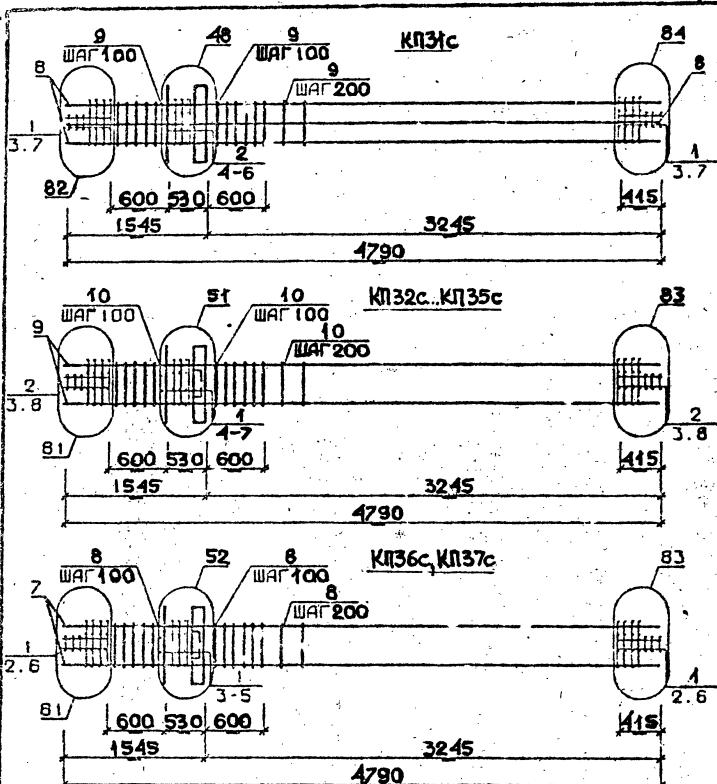
Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Ноз.	Марка смартурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП27С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4790	4	30,20	120,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	II,55	В. 2-14
Итого:				197,93		

Марка простран- ственного каркаса	Ноз.	Марка смартурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП30С	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4790	8	30,2	241,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	21	0,55	II,55	В. 2-14
Итого:				333,17		

Инв. № подп. Поганись и дата Взам. инв.

Инв. № подп. Поганись и дата Взам. инв.



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82\*  
Детали см. Т.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

1.020.(-2c/89 2-8 K8

PASPAB	ДВІЧАВАЗДЕ	ХАД
ПРОЗЕР	БУСКИНАДДЕ	ХАД
ГІП	БУСКИВАЗДЕ	ХАД
Н. КОНТР.	БУСКИВАЗДЕ	ХАД

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

Страница 1 из 4

FORMAT A4

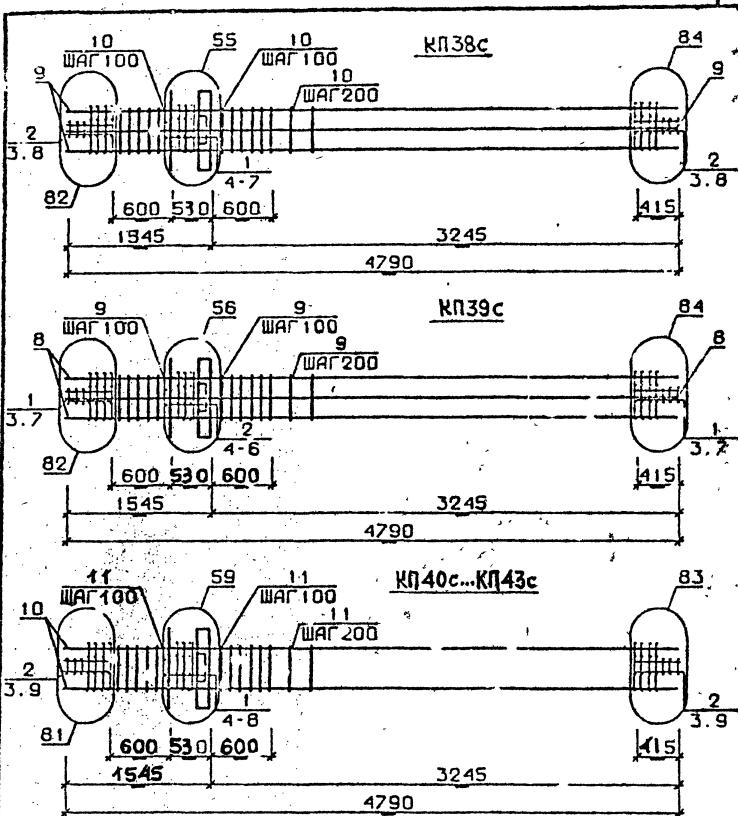
Марка простран- ственного каркаса	Номер, последовательности	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Сообщение о документе
				I шт.	Всего	
КПЗ1с	1	C2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	Б. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	MH1	1	25,6	25,6	Б. 2-14
	5	036AII L = 720	4	5,75	28,00	Б.Ч.
	6	010AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	036AII L = 4790	8	38,30	306,4	Б.Ч.
	9	XMI	21	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	415,94	
КПЗ2с	1	C1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	Б. 2-14
	5	032AII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	010AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	012AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	08AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	020AII L = 4790	4	11,80	47,20	Б.Ч.
	10	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14
				Итого:	148,27	
КПЗ3с	1	C1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	Б. 2-14
	5	032AII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	010AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	012AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	08AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	025AII L = 4790	4	18,50	74,0	Б.Ч.
	10	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14
				Итого:	174,67	

Продолжение спецификаций см. лист 3

I-020-I-2c/89 2-8 K2

Наря з проек тируемого каркаса	Наря з.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП34с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AIII	I = 720	4	4,54	18,16
	6	Ø10AI	I = 380	4	0,23	0,92
	7	Ø12AI	I = 130	4	0,11	0,44
	8	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,8
	9	Ø28AIII	I = 4790	4	23,20	92,8
	10	XH2	21	0,55	II,55	В. 2-14
Итого:				193,89		
КП35с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AIII	I = 720	4	4,54	18,16
	6	Ø10AI	I = 380	4	0,23	0,92
	7	Ø12AI	I = 130	4	0,11	0,44
	8	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,8
	9	Ø32AIII	I = 4790	4	30,20	120,8
	10	XH2	21	0,55	II,55	В. 2-14
Итого:				221,87		
КП36с	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AIII	I = 720	4	5,75	23,0
	5	Ø10AI	I = 380	4	0,23	0,92
	6	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,8
	7	Ø36AIII	I = 4790	4	38,30	153,20
	8	XH3	21	0,88	II,48	В. 2-14
Итого:				271,00		
Продолжение спецификации см. лист 4						
I.020.I-2c/89 2-8 К3				Лист	3	
ФОРМАТ А4						

Наря з проек тируемого каркаса	Наря з.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП37с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AIII	I = 720	4	5,75	23,0
	5	Ø10AI	I = 380	4	0,23	0,92
	6	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,8
	7	Ø40AIII	I = 4790	4	47,30	189,20
	8	XH3	21	0,88	II,48	В. 2-14
Итого:						307,10
ФОРМАТ А4						
I.020.I-2c/89 2-8 К8						
Лист						
4						



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82\*

Детали см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13

Спецификация см. лист 2

Изм. - Дата: Ревизия:

РАЗРАБ.	ТАГИЧАДДЕ	Утв.
Проверен:	БУСКИВАЛЕ	
ГНЛ	БУСКИВАЛЕ	
Н. контр.	БУСКИВАЛЕ	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП38с ... КП43с

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП38с	1	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	Ø28АШ	1	720	720	Б.Ч.
	6	Ø36АШ	4	720	2,75	Б.Ч.
	7	Ø10АІ	1	380	0,23	Б.Ч.
	8	Ø8АІ	1	500	0,20	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	8	4790	30,20	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	II,55	Б.Ч.
				Итого:	354,03	B. 2-14
КП39с	1	С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	B. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	Ø36АШ	1	720	720	Б.Ч.
	6	Ø10АІ	1	380	0,23	Б.Ч.
	7	Ø8АІ	1	500	0,20	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	8	4790	38,3	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	442,30	
КП40с	1	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	B. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АІ	2	0,28	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø20АШ	4	1,80	47,2	Б.Ч.
				Итого:	II,55	B. 2-14
				Итого:	141,23	

Продолжение  
спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-8 К9

Лист 2

25.08.04 04 19

Формат А4

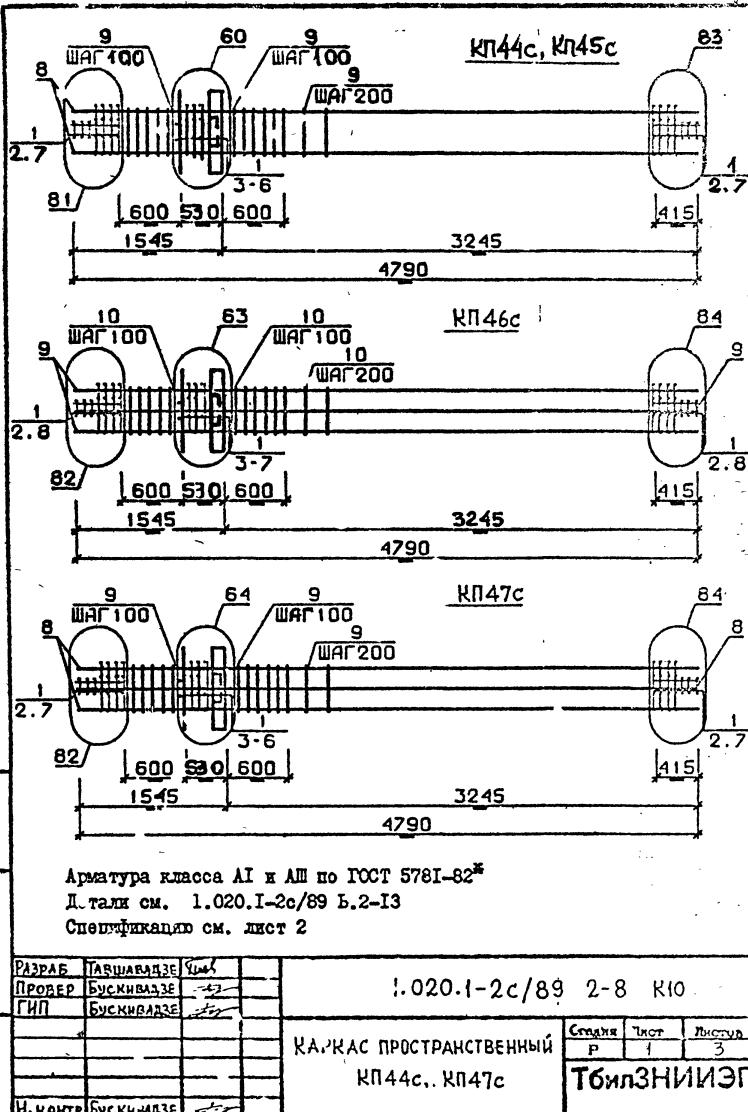
Номер последовательного номера	Номер	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП44С	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	Б. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø25АШ I = 4790	4	18,5	74,0	Б.Ч.
	II	ХМ1	2I	0,55	II,55	Б. 2-14
		Итого:		168,03		
КП42С	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	Б. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø28АШ I = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	0,55	Б. 2-14
		Итого:		186,83		
КП43С	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	Б. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10	Ø32АШ I = 4790	4	30,20	120,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	II,55	Б. 2-14
		Итого:		214,83		

Номер последовательного номера	Порядок и дата	Время и дата

1.020.1-2c/89 2-8 К9

Лист 3

Формат А4



25504-04 20 ФОРМАТ А4

4.0.0.1-25.04

Лист № 1  
ГОСТ Р ИСО 9001-2008

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП44с	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН3	I	32,8	32,8	Б. 2-14
	4	МН8	I	II,9	II,9	Б. 2-14
	5	Ø36АШ I = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 4790	4	38,30	153,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	18,48	Б. 2-14
Итого:				263,84		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП47с	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН3	I	32,8	32,8	Б. 2-14
	4	МН8	I	II,9	II,9	Б. 2-14
	5	Ø36АШ I = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 4790	4	38,30	153,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	18,48	Б. 2-14
Итого:				263,84		

Продолжение спе-  
цификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-8 №10

Лист 2

Формат А4

I.020.I-2с/89 2-8 №10

Лист 3

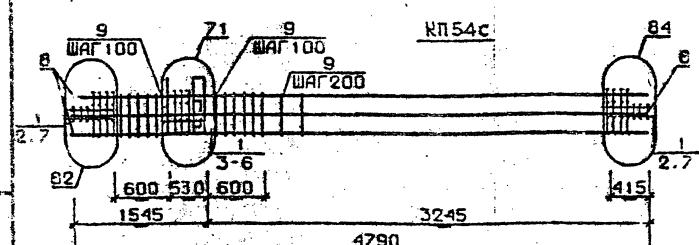
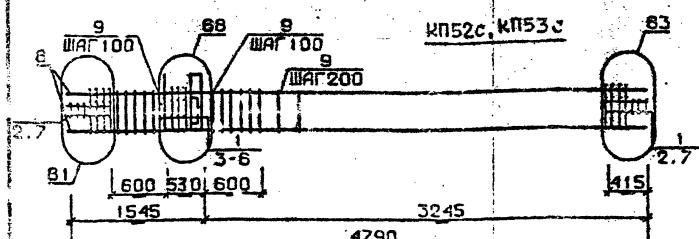
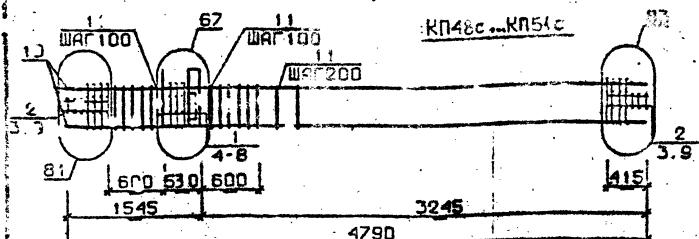
25304-04 Формат А4

B-2-3 5.1

020.1-2c/89

Pagan. Posta, 2

四百



Арматура класса II и III по ГОСТ 5781-82

Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-13

**Спецификация см. лист 2**

РАЗРАБ.	ТАШКАРДЗЕ	<i>Радж</i>
ПРОСЛУХИ	БУСКИВАДЕ	<i>ст</i>
ГНП	БУСКИВАДЕ	<i>ст</i>
Н. КОНТР.	БУСКИВАДЕ	<i>ст</i>

4.020.1-2c/89 2-8 KIT

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

ТБИЛЗНИЙ ИЭГ

Номер предприятия-изготовителя	Наименование изделия	Номер заказа	Масса, кг		Обозначение документа
			2	Всего	
КИ48С	I CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2 C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3 C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4 MH4	I	34,8	34,8	B. 2-14
	5 MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14
	6 Ø32AH I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7 Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8 Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9 Ø8AI I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10 Ø20AH I = 4790	4	18,50	74,0	Б.Ч.
	II XM1	21	0,55	II.55	B. 2-14
	Итого:		143,23		
КИ49С	I CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2 C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3 C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4 MH4	I	34,8	34,8	B. 2-14
	5 MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14
	6 Ø32AH I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7 Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8 Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9 Ø8AI I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10 Ø25AH I = 4790	4	18,50	74,0	Б.Ч.
	II XM1	21	0,55	II.55	B. 2-14
	Итого:		170,03		
КИ50С	I CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2 C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3 C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4 MH4	I	34,8	34,8	B. 2-14
	5 MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14
	6 Ø32AH I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7 Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8 Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9 Ø8AI I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	10 Ø28AH I = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	II XM2	21	0,55	II.55	B. 2-14
	Итого:		188,83		

Номенклатура  
Полисы и дата  
Номер

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП51С	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	5	МН5	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32АШ I = 4790	4	30,20	120,80	Б.Ч.
	II	ХМ2	21	0,55	II,55	Б. 2-14
				Итого:	216,83	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП52С	1	С2	II	2,9	31,90	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,80	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,80	Б. 2-14
	4	МН8	1	II,9	II,90	Б. 2-14
	5	Ø36АШ I = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 4790	4	38,30	153,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	265,58	
КП53С	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	4	МН8	1	II,9	II,9	Б. 2-14
	5	Ø36АШ I = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ I = 4790	4	47,30	189,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	301,58	

Продолжение спецификации см. лист 4

I.020.I-2с/89 2-8 КН

Лист 3

Формат А4

I.020.I-2с/89 2-8 КН

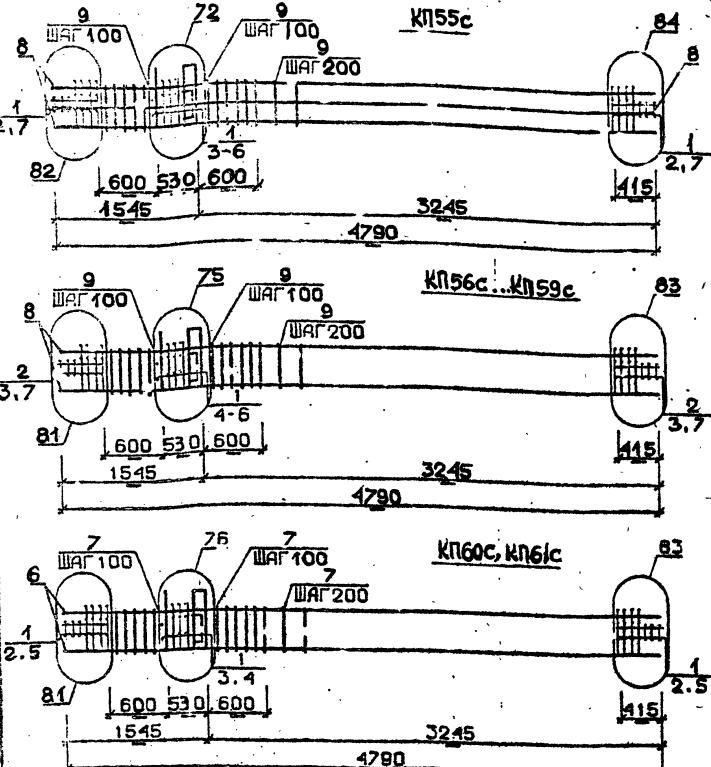
Лист 4

Формат А4

25504-04 23

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. I.020.1-2c/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

Пометы в виде  
Рисунка №



Разраб. Г.Г.Чибисов  
Провер. Б.С.Киричев  
ГНЛ

1.020.1-2c/89 2-8 K12

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП55с..КП61с

Страница	Лист	Листов
1	1	4

ТБИЛЗНИИЭП

Исп. № 0000  
БУСКИЧ В.В.

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Ном.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 п	Всего	
КП55с	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MHTO	I	20,8	20,8	B. 2-14
	5	036AIII	L = 720	2	5,75	II,5
	6	08AI	L = 380	2	0,23	0,46
	7	08AI	L = 500	4	0,20	0,8
	8	036AIII	L = 4790	8	38,30	306,4
	9	XMI		2I	0,88	18,48
				Итого:		427,94
КП56с	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MHS	I	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	012AI	L = 130	4	0,11	0,44
	7	08AI	L = 500	4	0,20	0,8
	8	020AIII	L = 4790	4	II,80	47,20
	9	XMI		2I	0,55	II,55
				Итого:		136,19
КП57с	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MHS	I	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	012AI	I = 130	4	0,11	0,44
	7	08AI	I = 500	4	0,20	0,8
	8	025AIII	I = 4790	4	18,50	74,0
	9	XMI		2I	0,55	II,55
				Итого:		162,99

Пометы в виде  
Рисунка №

Пометы в виде  
Рисунка №

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-8 K12

Лист  
2

25504-04 24

Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KU58C	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-I4
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-I4
	4	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-I4
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4790	4	23,20	92,80	Б.Ч.
	9	XM2	21	0,55	II,55	B. 2-I4
Итого:				181,79		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KU59C	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-I4
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-I4
	4	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-I4
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
Ø32AIII L = 4790				30,20	120,8	Б.Ч.
XM2				21	0,55	B. 2-I4
Итого:				208,79		

Продолжение спецификации см. лист 4

I.020.I-2a/89 2-8 K12

Лист 3

Формат А4

I.020.I-2a/89 2-8 K12

Лист 4

Формат А4

25504-04 25

Нормативные документы

Приложение к Техническому заданию

Наименование документа

Номер

Наименование

Форма

Срок действия

Время действия

Место действия

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
 Летали см. 1.020.1-2a/89 Б.2.13  
 Спецуфикации см. лист 2

1.020.1-2c/89 2-8 К13

УДАРЕБ	ТАВИКАВАЗЕ	Марка
ПРОВЕРКИ	БУСКИНАВАЗЕ	Марка
ПЧ.17	БУСКИНАВАЗЕ	Марка

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП62с КП63с  
 КП56ч .. КП59ч

Страница	Лист	Колич.
1	1	3

ТомскНИИЭП

ФОРМА

Номер последовательности изделия	Марка арматурного изделия	Кол.	Класс, II		Обозначение документа	
			I шт.	Всего		
КП62с	C2	II шт. L = 500 L = 4790	2,9	31,9	B. 2-14	
	C9		4	2,8	B. 2-14	
	M65		1	27,6	B. 2-14	
	M68		1	11,9	B. 2-14	
	M9		1	17,3	B. 2-14	
	9241		4	0,8	B. 2-14	
	926АН		8	20,20	B. 2-14	
	X63		21	0,55	B. 2-14	
Итого:				345,45		
КП63с	C2	II шт. L = 500 L = 4790	2,9	31,9	B. 2-14	
	C9		4	2,8	B. 2-14	
	M65		1	27,6	B. 2-14	
	M68		1	11,9	B. 2-14	
	M9		1	20,8	B. 2-14	
	9241		4	0,8	B. 2-14	
	926АН		8	38,80	B. 2-14	
	X63		21	0,88	B. 2-14	
Итого:				420,68		
КП56ч .. КП59ч	C1	II шт. L = 130 L = 500 L = 4790	1,8	9,0	B. 2-14	
	C2		2,9	17,4	B. 2-14	
	C9		4	2,8	B. 2-14	
	M65		1	27,6	B. 2-14	
	M68		2	9,7	B. 2-14	
	M9		4	0,7	B. 2-14	
	9241		4	0,44	B. 2-14	
	9241		4	0,20	B. 2-14	
	926АН		4	0,8	B. 2-14	
Итого:				126,19		
- Продолжение спецификаций см. лист 3						
1.020.1-2a/89 2-8 К13						
15304-04 28						
Формат А4						

Инв. № подл. Победы и др.

Г. Куйбышев

Улица Т. Г. Белинского

дом № 10

квартира № 10

помещение № 10

Марка растран- гированного каркаса	Поз. №	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Сообщение документа
				1 шт.	Всего	
КП57чн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø25АIII I = 4790	4	18,8	74,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
Итого:				162,99		

Изм. № подл. Победы и др.

дом № 10

квартира № 10

помещение № 10

формат А4

3

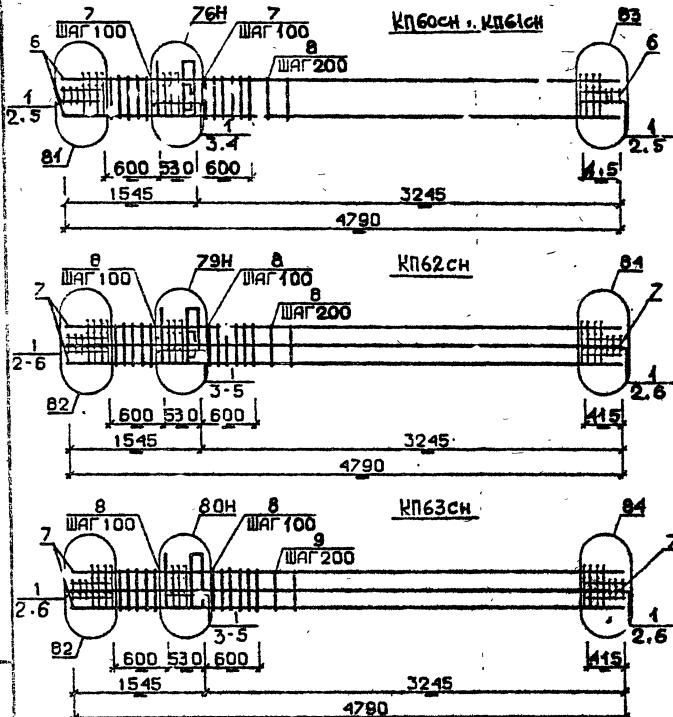
I.020.I-2с/89 2-8 K13

Лист

3

25304-04 формат А4

24

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5761-82<sup>2</sup>

Детали см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13

Спецификацию см. лист 2

 Проверено: Иванов И.В.  
 Дата: 15.04.2023  
 Проверено: Букинин В.В.  
 Дата: 15.04.2023  
 Проверено: Г.И.И.  
 Дата: 15.04.2023  
 Проверено: Букинин В.В.  
 Дата: 15.04.2023  
 Проверено: Иванов И.В.  
 Дата: 15.04.2023

1.020.1-2c/89 2-8 К14

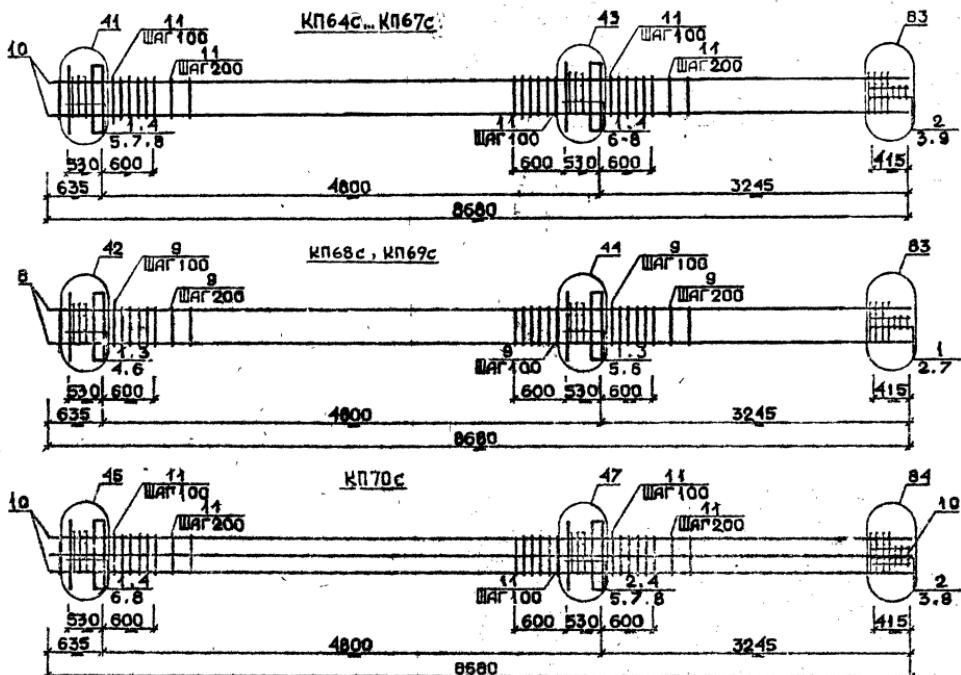
 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП60чн ... КП63чн  
 ТОЧИЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КП60чн	I	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН5Н	I	27,6	27,6	Б. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	Б. 2-14
	5	68АІ	I = 500	4	0,20	0,8
	6	636АШ	I = 4790	4	38,3	153,20
	7	ХМ3	2I	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	258,60	
КП61чн	I	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН5Н	I	27,6	27,6	Б. 2-14
	4	МН8	2	II,9	23,8	Б. 2-14
	5	68АІ	I = 500	4	0,20	0,8
	6	636АШ	I = 4790	4	47,3	189,20
	7	ХМ3	2I	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	294,58	
КП62чн	I	С2	II	2,9	31,90	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,80	Б. 2-14
	3	МН5Н	I	27,6	27,60	Б. 2-14
	4	МН8	I	II,9	II,90	Б. 2-14
	5	МН9	I	17,3	17,3	Б. 2-14
	6	68АІ	I = 500	4	0,20	0,8
	7	636АШ	I = 4790	8	30,20	241,6
	8	ХМ2	2I	0,55	II,55	Б. 2-14
				Итого:	345,45	
КП63чн	I	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН5Н	I	27,6	27,6	Б. 2-14
	4	МН8	I	II,9	II,9	Б. 2-14
	5	МН10	I	20,8	20,8	Б. 2-14
	6	68АІ	I = 500	4	0,20	0,8
	7	636АШ	I = 4790	8	38,30	306,4
	8	ХМ3	2I	0,88	18,48	Б. 2-14
				Итого:	420,68	

1.020.1-2c/89 2-8 К14

25584-04 28 Формат А4



Арматура класса А1 к АИ по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. I.020.1-2c/39 В.2-ІЗ  
Спецификация см. лист 2

ПАРФ. З.	ЧИКВЕТАДЖ	ЧИКВ	1.020.1-2c/89 2-8 К15
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЕ	Лис	
ГИП	БУСКИВАДЕ	Лис	
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
			КП64с...КП70с
П. ПОНТР	БАРБАКАДЕ	Лис	ТбилЗНИИЭП

Марка протран- с зернистого карпакса	№ <sup>*</sup>	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
KIE64C	1	CI	10	1,8	1,8	B. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14	
	5	028AIII	I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	032AII	I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	010AI	I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	012AI	I = 130	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	08AI	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	020AIII	I = 8680	4	21,40	85,60	Б.Ч.
	II	XMI		43	0,55	23,65	B. 2-14
					Итого:	206,73	

Марка протран- с зернистого карпакса	№ <sup>*</sup>	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIE67C	1	CI	10	1,8	18,0	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	028AIII	I = 720	2	3,48	6,96
	6	032AII	I = 720	2	4,54	9,08
	7	010AI	I = 380	4	0,23	0,92
	8	012AI	I = 130	8	0,II	0,88
	9	08AI	I = 500	2	0,20	0,4
	10	032AIII	I = 8680	4	54,8	219,2
	II	XMI		43	0,55	23,65
					Итого:	340,39

Марка протран- с зернистого карпакса	№ <sup>*</sup>	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIE65C	1	CI	10	1,8	18,0	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	028AIII	I = 720	2	3,48	6,96
	6	032AII	I = 720	2	4,54	9,08
	7	010AI	I = 380	4	0,23	0,92
	8	012AI	I = 130	8	0,II	0,88
	9	08AI	I = 500	2	0,20	0,4
	10	025AIII	I = 8680	4	33,40	133,60
	II	XMI		43	0,55	23,65
				Итого:	254,79	

Марка протран- с зернистого карпакса	№ <sup>*</sup>	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIE66C	1	CI	10	1,8	18,0	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	028AIII	I = 720	2	3,48	6,96
	6	032AII	I = 720	2	4,54	9,08
	7	010AI	I = 380	4	0,23	0,92
	8	012AI	I = 130	8	0,II	0,88
	9	08AI	I = 500	2	0,20	0,4
	10	028AIII	I = 8680	4	42,0	168,0
	II	XMI		43	0,55	23,65
				Итого:	291,13	B. 2-14

№ <sup>*</sup>	Помимо в арт. Взрыв. прик.	Лист			
		1	2	3	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-8 к15

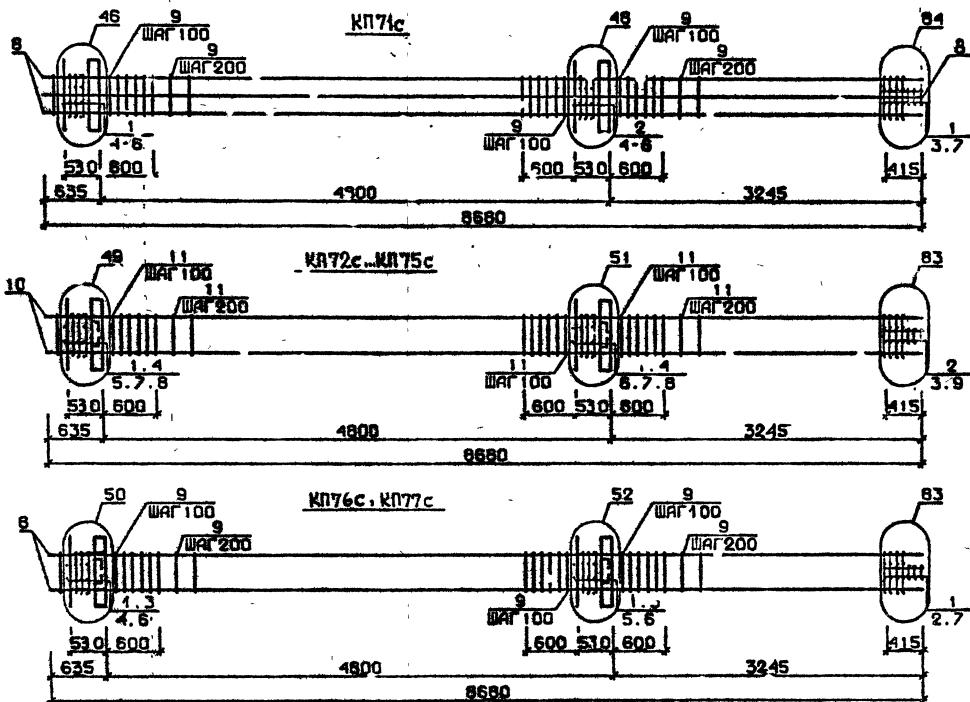
Лист  
2

15304-04 30 формат А3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП70С	I	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14								
	2	С2	8	2,9	23,2	B. 2-14								
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14								
	4	МН1	2	25,6	51,2	B. 2-14								
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.								
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.								
	7	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,50	Б.Ч.								
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.								
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	10	Ø32АШ I = 8680	8	54,80	438,40	Б.Ч.								
	II	ХМ2	43	0,35	23,65	B. 2-14								
				Итого:	575,71									

Изм. № п/п	Подпись и дата	Взам. изм. №

I.020.I-20/89 2-8 K15	Лист
-----------------------	------



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>к</sup>  
Детали см. 1.020.1-2с/89 Л.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРУ. МОССЕВОЯ		1.020.1-2с/89 2-8 К16		
ПРОВЕРКИ	ЧИКАНКА	1	2	3
ГИП	БУКОВАЛЕ	1	2	3
-	-	1	2	3
-	-	1	2	3
-	-	1	2	3
И. КОНТР ЧИКАНАВА	Судя	1	2	3

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП74с...КП77с

Станд.	Лист.	Листов
Р	1	2

Тбилисний ЭП

I.020.I-2c/89 Б. 2-8 ч. I

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP71C	1	C1	8	2,9	23,9	B. 2-14
	2	C2	5	4,2	21,0	B. 2-14
	3	C9	5	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	028AII	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	010AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	012AI	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	028AII	8	69,40	555,20	Б.Ч.
	9	028AII	8	0,88	37,84	Б.Ч.
	10	XMI	43	Итого:	726,36	B. 2-14
KIP72C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	2	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	5	028AII	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	032AII	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	8	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	028AII	4	21,40	85,6	Б.Ч.
KIP73C	1	C1	9	1,8	16,20	B. 2-14
	2	C2	2	2,9	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,40	B. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	E. 2-14
	5	028AII	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	032AII	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	5	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	028AII	2	33,40	133,60	Б.Ч.
KIP74C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	3	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2	4	40,0	80,0	B. 2-14
	5	028AII	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	032AII	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	028AII	4	42,00	168,0	Б.Ч.
KIP75C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	3	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	5	028AII	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	032AII	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	XMI	43	Итого:	54,80	Б.Ч.
KIP76C	1	C1	12	2,9	34,8	B. 2-14
	2	C2	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	C9	2	40,0	80,0	B. 2-14
	4	MH2	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	028AII	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	032AII	4	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	43	Итого:	277,6	Б.Ч.
	10	XMI			37,84	Б. 2-14
KIP77C	1	C1	12	2,9	34,8	B. 2-14
	2	C2	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	C9	2	40,0	80,0	B. 2-14
	4	MH2	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	028AII	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	032AII	4	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	010AI	8	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	012AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	028AII	43	Итого:	342,80	Б. 2-14
	10	XMI			37,84	Б. 2-14

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

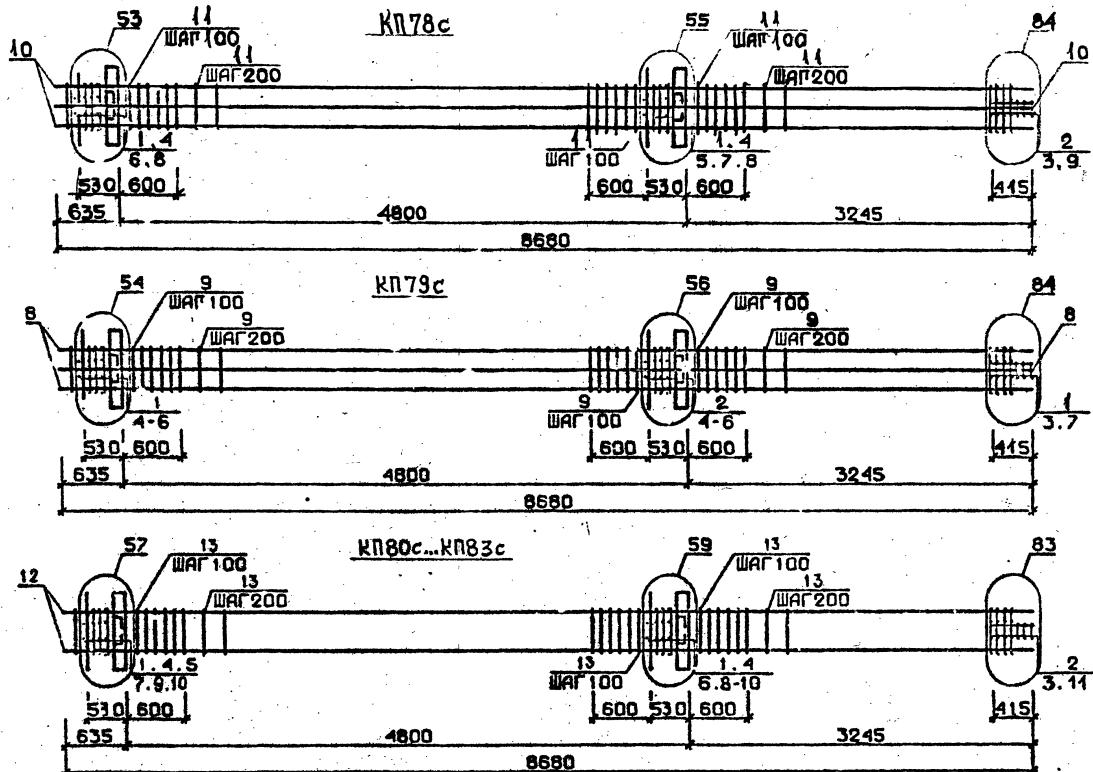
I.020.I-2c/89 2-8 K16

2

Формат А1

15504-04

33



ИМЯ, ФИОЛ., ПОДП. И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Арматуръ класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Летали см. 1.020.1-2/89 В.2-І3  
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ПАВШАВАЗЕ	1020.1
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	1020.1
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	1020.1

1.020.1-2/89 2-8 К17

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП78с...КП83с

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP78C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	9	1,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	1	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MN2	1	40,0	80,0	B. 2-14
	5	028AIII	1	3,46	6,96	B. 2-14
	6	032AIII	1	4,54	18,16	B. 2-14
	7	036AIII	1	0,75	23,00	B. 2-14
	8	010AI	1	0,28	1,84	B. 2-14
	9	08AI	1	0,20	0,4	B. 2-14
	10	032AIII	1	54,80	436,40	B. 2-14
	11	XH2	1	0,55	23,65	B. 2-14
	Итого:		43	618,71		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP81C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	9	0,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	1	1,4	1,4	B. 2-14
	4	MN3	1	2,8	26,8	B. 2-14
	5	MN6	1	8,3	65,6	B. 2-14
	6	MN7	1	9,7	85,3	B. 2-14
	7	028AIII	1	3,48	31,48	B. 2-14
	8	032AIII	1	4,24	36,24	B. 2-14
	9	010AI	1	0,23	0,23	B. 2-14
	10	012AI	1	0,11	0,11	B. 2-14
	11	08AI	1	0,20	0,20	B. 2-14
	12	025AIII	1	39,40	39,40	B. 2-14
	13	XH1	1	0,55	0,55	B. 2-14
	Итого:		43	285,89		

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

I.020.I-20/89 2-8 K17

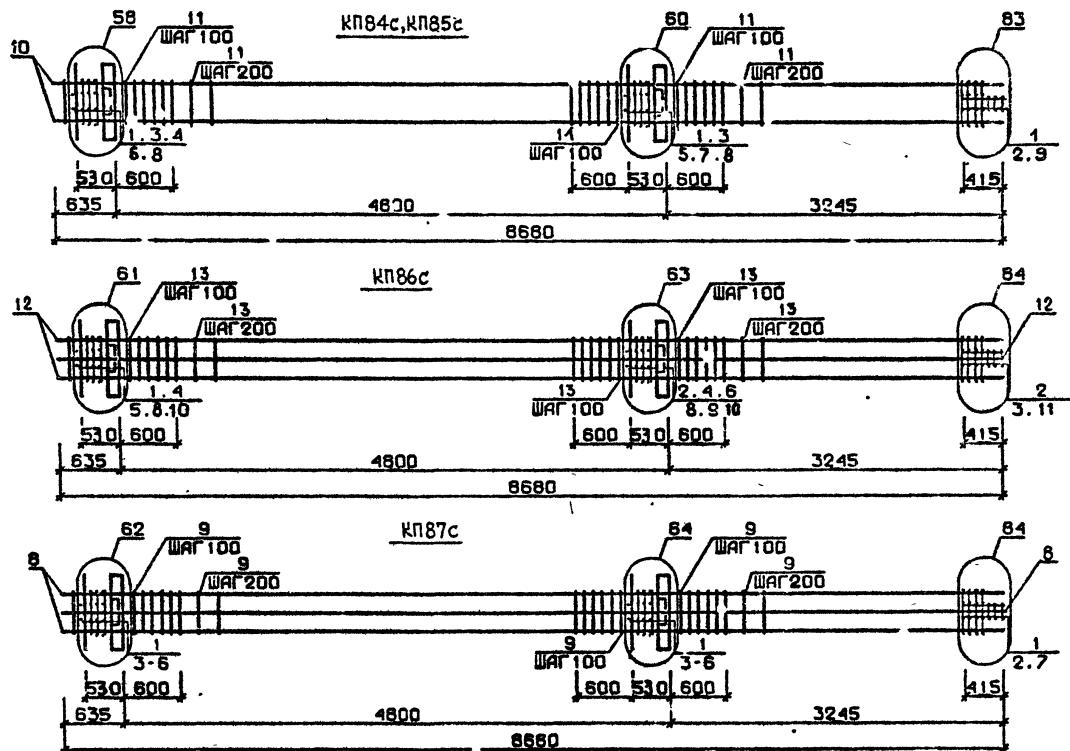
Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP79C	1	C2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	C3	7	4,22	29,00	B. 2-14
	3	C9	1	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MN2	1	40,0	80,0	B. 2-14
	5	028AIII	1	5,75	57,50	B. 2-14
	6	016AI	1	0,23	1,84	B. 2-14
	7	08AI	1	0,20	0,4	B. 2-14
	8	036AIII	1	68,40	556,2	B. 2-14
	9	XH3	1	0,88	37,84	B. 2-14
	Итого:		43	775,48		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP82C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	9	0,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	1	1,4	1,4	B. 2-14
	4	MN3	1	2,8	26,8	B. 2-14
	5	MN6	1	8,3	65,6	B. 2-14
	6	MN7	1	9,7	85,3	B. 2-14
	7	028AIII	1	3,48	31,48	B. 2-14
	8	032AIII	1	4,24	36,24	B. 2-14
	9	010AI	1	0,23	0,23	B. 2-14
	10	012AI	1	0,11	0,11	B. 2-14
	11	08AI	1	0,20	0,20	B. 2-14
	12	025AIII	1	42,0	42,0	B. 2-14
	13	XH2	1	0,55	0,55	B. 2-14
	Итого:		43	319,79		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP80C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	9	0,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	1	1,4	1,4	B. 2-14
	4	MN3	1	2,8	26,8	B. 2-14
	5	MN6	1	8,3	65,6	B. 2-14
	6	MN7	1	9,7	85,3	B. 2-14
	7	028AIII	1	3,48	31,48	B. 2-14
	8	032AIII	1	4,24	36,24	B. 2-14
	9	010AI	1	0,23	0,23	B. 2-14
	10	012AI	1	0,11	0,11	B. 2-14
	11	08AI	1	0,20	0,20	B. 2-14
	12	020AIII	1	21,19	200,65	B. 2-14
	13	XH1	1	0,55	23,65	B. 2-14
	Итого:		43	237,39		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIP83C	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	9	0,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	1	1,4	1,4	B. 2-14
	4	MN3	1	2,8	26,8	B. 2-14
	5	MN6	1	8,3	65,6	B. 2-14
	6	MN7	1	9,7	85,3	B. 2-14
	7	028AIII	1	3,48	31,48	B. 2-14
	8	032AIII	1	4,24	36,24	B. 2-14
	9	010AI	1	0,23	0,23	B. 2-14
	10	012AI	1	0,11	0,11	B. 2-14
	11	08AI	1	0,20	0,20	B. 2-14
	12	020AIII	1	54,80	500,00	B. 2-14
	13	XH2	1	0,55	0,55	B. 2-14
	Итого:		43	370,99		



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I.020.I-20/89 В.2-13  
Спецификацию см.лист 2

РАЗРАБ.	МОССОВАЯ	Часы
ПРОВЕРКА	ЧКАВАНАВА	260
ТИП	ДУСКИНАВАЗЕ	330
Ц. КОНТР. УКАВАНАВА		Часы

1.020.1-2c/89 2-8 K18

## **КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**

**ТБИЛЭЗНИИ ЭП**

Г.020.1-2с/89 В. 2-8 ч.1

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

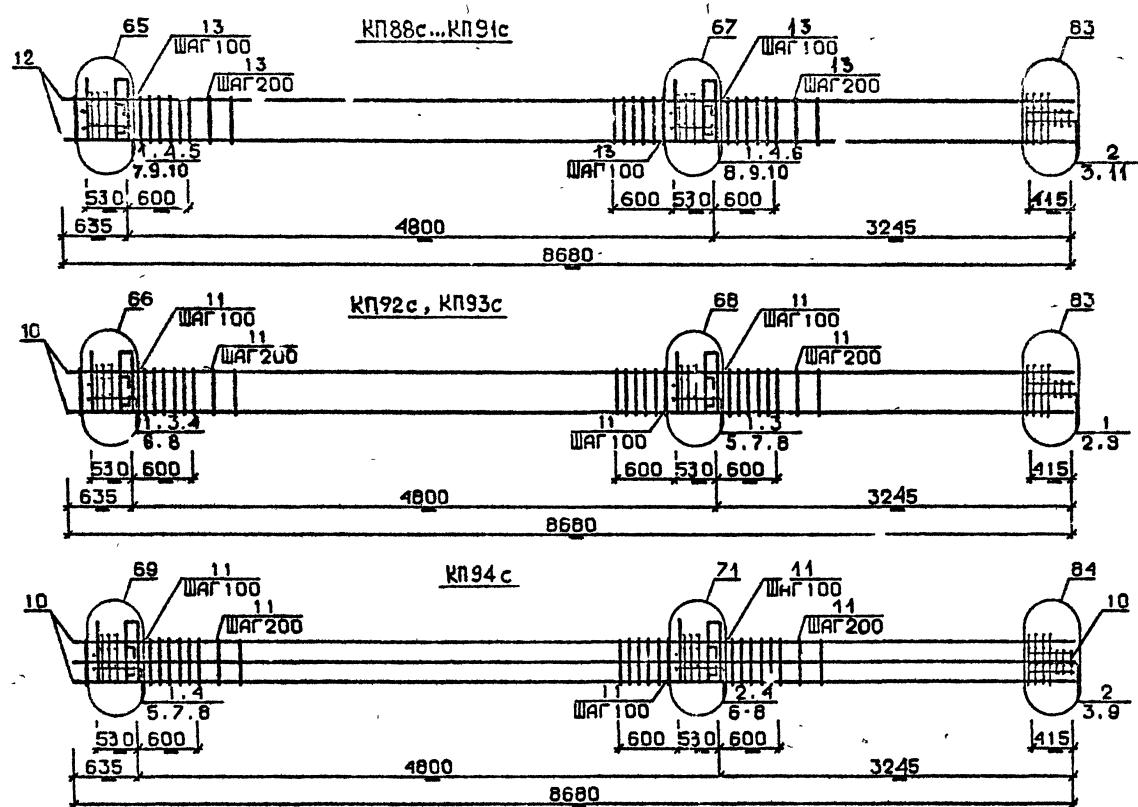
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обоозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обоозначение документа		
				I шт.	Всего							I шт.	Всего			
КП84С	I	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-14		КП86С	I	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14		
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-14		
	3	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		
	4	MН7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-14		
	5	MН8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	MН7	I	9,7	9,7	B. 2-14		
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.		6	MН8	I	II,9	II,9	B. 2-14		
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	B.Ч.		7	Ø28АШ	I = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.	
	8	Ø10А1	L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.		8	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.	
	9	Ø8А1	L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.		9	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	B.Ч.	
	10	Ø36АШ	L = 8680	4	69,40	277,6	B.Ч.		10	Ø10А1	L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.	
II		XN3		43	0,88	37,84	B. 2-14		II	Ø8А1	L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.	
					Итого:	460,74			I2	Ø32АШ	I = 8680	8	54,80	438,4	B.Ч.	
									I3	XN3		43	0,55	23,65	B. 2-14	
														Итого:	609,01	
КП85С	I	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-14		КП37С	I	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-14		
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		
	3	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-14			3	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-14		
	4	MН7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-14		
	5	MН8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	Ø36АШ	I = 720	6	5,75	34,5	B.Ч.	
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.		6	Ø10А1	I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.	
	7	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	II,50	B.Ч.		7	Ø8А1	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	8	Ø10А1	I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.		8	Ø36АШ	I = 8680	8	69,40	555,2	Б.Ч.	
	9	Ø8А1	L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.		9	XN3		43	0,88	37,84	B. 2-14	
	10	Ø40АШ	L = 8680	4	85,70	342,8	B.Ч.							Итого:	754,46	
II		XN3		43	0,88	37,84	B. 2-14									
					Итого:	525,94										

I.020.1-2с/89 2-8 K18

Лист 2

Формат А3

25504-04 34



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

ДАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>Леван</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>Георгий</i>
ГИП	ОУСКИВАДЗЕ	<i>Леван</i>
В КОНТР		БАРБАКАДЗЕ

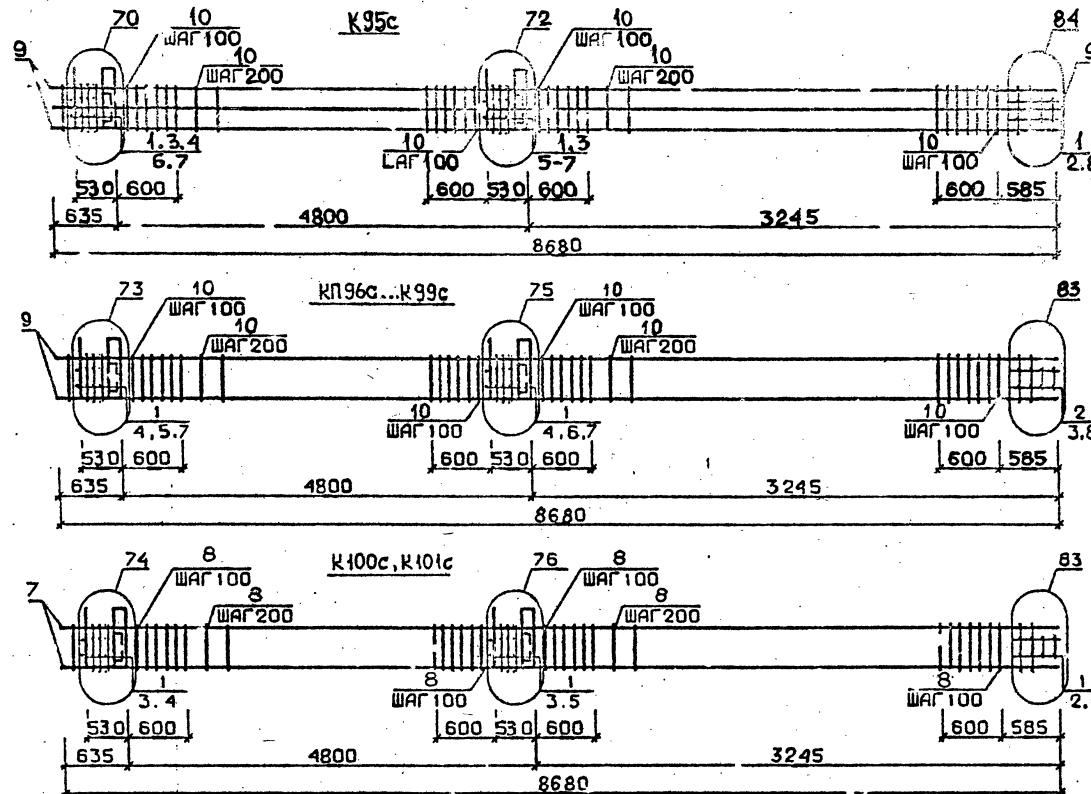
4.020.4-2c/89 2-8 K19

## **КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**

Стадия Лист Плистор  
Р 1 2  
ТБилЗНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КП88С	1	С1	932112224343	1,8	16,2	B. 2-14	КП91С	7	028АIII	I = 720	КП92С	12	2,9	34,8	Б.Ч. 2-14
	2	С2		2,9	8,7	B. 2-14		8	032АШ	I = 720		2	4,54	9,08	Б.Ч. 2-14
	3	С9		0,7	1,4	B. 2-14		9	010АI	I = 380		4	0,23	0,92	Б.Ч. 2-14
	4	МН4		34,8	69,6	B. 2-14		10	012АI	I = 130		8	0,11	0,88	Б.Ч. 2-14
	5	МН6		8,3	8,3	B. 2-14		11	028АI	I = 500		2	0,20	0,40	Б.Ч. 2-14
	6	МН7		9,7	9,7	B. 2-14		12	032АШ	I = 8680		4	54,80	219,20	Б.Ч. 2-14
	7	028АIII		3,48	6,96	Б.Ч.		13	ХМ2			43	0,55	23,65	Б.Ч. 2-14
	8	032АIII		4,54	9,08	Б.Ч.								Итого: 374,99	
	9	010АI		0,23	0,92	Б.Ч.									
	10	012АI		0,11	0,88	Б.Ч.									
	11	028АI		0,20	0,4	Б.Ч.									
	12	020АIII		0,4	85,6	Б.Ч.									
	13	ХМ1		0,55	23,65	Б.Ч.									
КП89С					Итого: 241,43	B. 2-14									
	1	С1	932112224343	1,8	16,2	B. 2-14		1	С1	I = 720	12	2,9	34,8	Б.Ч. 2-14	
	2	С2		2,9	8,7	B. 2-14		2	С9	I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч. 2-14	
	3	С9		0,7	1,4	B. 2-14		3	МН4	I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч. 2-14	
	4	МН4		34,8	69,6	B. 2-14		5	МН7	I = 8680	2	5,75	11,50	Б.Ч. 2-14	
	5	МН6		8,3	8,3	B. 2-14		6	МН8		4	0,20	0,4	Б.Ч. 2-14	
	6	МН7		9,7	9,7	B. 2-14		7	032АШ		43	69,40	277,6	Б.Ч. 2-14	
	7	028АIII		3,48	6,96	Б.Ч.		8	036АШ			0,88	37,84	Б.Ч. 2-14	
	9	032АIII		4,54	9,08	Б.Ч.		9	010АI				Итого: 464,74		
	10	010АI		0,23	0,92	Б.Ч.		10	028АI						
	11	012АI		0,11	0,88	Б.Ч.		11	036АIII						
	12	028АI		0,20	0,4	Б.Ч.									
	13	025АIII		0,55	33,40	Б.Ч.									
		ХМ1			23,65	B. 2-14									
					Итого: 289,82										
КП90С	1	С1	932112224343	1,8	16,2	B. 2-14		1	С2	I = 720	12	2,9	34,8	Б.Ч. 2-14	
	2	С2		2,9	8,7	B. 2-14		2	С9	I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч. 2-14	
	3	С9		0,7	1,4	B. 2-14		3	МН4	I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч. 2-14	
	4	МН4		34,8	69,6	B. 2-14		5	МН7	I = 8680	2	5,75	11,50	Б.Ч. 2-14	
	6	МН6		8,3	8,3	B. 2-14		6	МН8		4	0,20	0,4	Б.Ч. 2-14	
	7	МН7		9,7	9,7	B. 2-14		7	032АIII		43	85,7	342,8	Б.Ч. 2-14	
	8	028АIII		3,48	6,96	Б.Ч.		8	036АIII			0,88	37,84	Б.Ч. 2-14	
	9	032АIII		4,54	9,08	Б.Ч.		9	010АI				Итого: 529,62		
	10	010АI		0,23	0,92	Б.Ч.		10	028АI						
	11	012АI		0,11	0,88	Б.Ч.		11	040АIII						
	12	028АI		0,20	0,4	Б.Ч.									
	13	ХМ2		0,55	42,0	Б.Ч.									
					168,0	B. 2-14									
					324,79										
КП91С	1	С1	932112224343	1,8	16,2	B. 2-14	КП94С	1	С1	I = 720	КП94С	4	1,8	7,2	Б.Ч. 2-14
	2	С2		2,9	8,7	B. 2-14		2	С2	I = 380		8	2,9	23,2	Б.Ч. 2-14
	3	С9		0,7	1,4	B. 2-14		3	МН4	I = 500		9	0,7	1,4	Б.Ч. 2-14
	4	МН4		34,8	69,6	B. 2-14		4	МН7	I = 8680		10	34,8	69,6	Б.Ч. 2-14
	5	МН6		8,3	8,3	B. 2-14		5	МН9			11	9,7	10,7	Б.Ч. 2-14
	6	МН7		9,7	9,7	B. 2-14		6	028АIII			12	17,3	17,3	Б.Ч. 2-14
								7	010АI				4,54	4,54	Б.Ч. 2-14
								8	028АI				0,23	0,23	Б.Ч. 2-14
								9	032АIII				0,20	0,20	Б.Ч. 2-14
													54,8	54,8	Б.Ч. 2-14
													0,55	0,55	Б.Ч. 2-14
														Итого: 609,93	

Лист 1.20.1-20/89 2-8 К19



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

ПРАЗРАБ.	МАНСУРАДЈЕ	110.47
ПРОВЕРНА	БУСКИВААЗЕ	Бус.
ТИП	БУСКИВААЗЛ	Бус.
Ц. КОНТР. БУСКИВААЗЕ		Бус.

1.020.1-2c/89 2-8 K20

ЧАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 95с...КП 101г

Стадия	Лист	Листов
P	:	2

У.020.И-20/89 Б. 2-8

Марка пространственного каркаса	Но.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особенность документа
				1 шт.	Всего	
XII95C	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	C2 C9 MH4 MH8 MH10 036AIII 010AI 08AI 036AIII XM3	12 2 2 2 1 1 1 1 1 43	2,9 0,7 34,8 11,9 20,8 5,75 0,23 0,20 69,4 0,88	34,8 1,4 69,6 11,9 20,8 23,00 0,92 0,4 555,2 37,84	B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 Итого:
XII96C	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	CI C2 C9 MH5 MH6 MH7 012AI 08AI 020AIII XM1	9 3 2 2 2 2 2 2 2 43	1,8 2,9 0,7 27,6 8,3 9,7 0,11 0,20 21,4 0,55	16,2 8,7 1,4 55,2 16,6 19,4 0,88 0,4 85,6 23,65	B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 Итого:
XII97C	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	CI C2 C9 MH5 MH6 MH7 012AI 08AI 025AIII XM1	9 3 2 2 2 2 2 2 2 43	1,8 2,9 0,7 27,6 8,3 9,7 0,11 0,20 33,4 0,55	16,2 8,7 1,4 55,2 16,6 19,4 0,88 0,4 133,6 23,65	B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 Итого:
XII98C	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	JY C2 C9 MH5 MH6 MH7 012AI 08AI 028AIII XM2	9 3 2 2 2 2 2 2 2 43	1,8 2,9 0,7 27,6 8,3 9,7 0,11 0,20 42,0 0,55	16,2 8,7 1,4 55,2 16,6 19,4 0,88 0,4 168,0 23,65	B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 Итого:

Марка пространственного каркаса	Но.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особенность документа
				1 шт.	Всего	
XII99C	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	CI C2 C9 MH5 MH6 MH7 012AI 08AI 032AIII XM2	9 3 2 2 2 2 2 2 2 43	1,8 2,9 0,7 27,6 8,3 9,7 0,11 0,20 54,80 0,55	16,2 1,4 55,2 16,6 0,88 0,4 219,2 23,65	Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Итого:
XII00C	1 2 3 4 5 6 7 8	C2 C9 MH5 MH7 MH8 08AI 036AIII XM3	12 2 2 2 2 2 4 43	2,9 0,7 27,6 9,7 19,4 0,20 69,4 0,88	34,8 1,4 55,2 19,4 23,8 0,4 277,6 37,64	Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Итого:
XII01C	1 2 3 4 5 6 7 8	CI C2 C9 MH5 MH7 MH8 08AI 040AIII XM3	12 2 2 2 2 2 1 43	2,9 0,7 27,6 9,7 19,4 0,20 85,7 0,88	34,8 1,4 55,2 19,4 23,8 0,4 342,8 37,84	Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Итого:

Лист 2

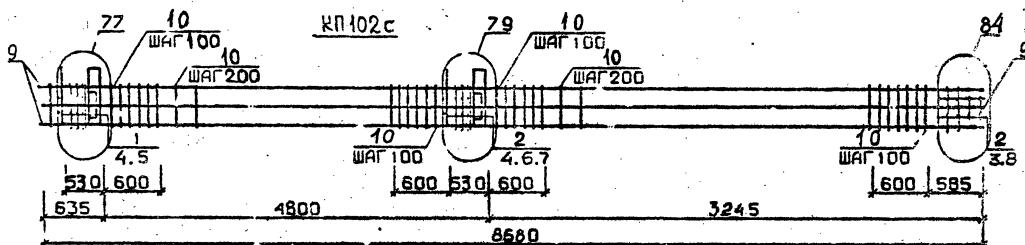
I.020.I-20/89 2-8 K20

2

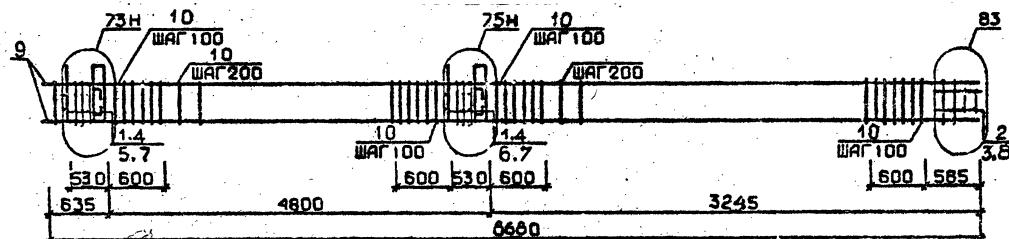
формат А3

15304-04

41



КП96СН ... КП99СН



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82  
Латали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

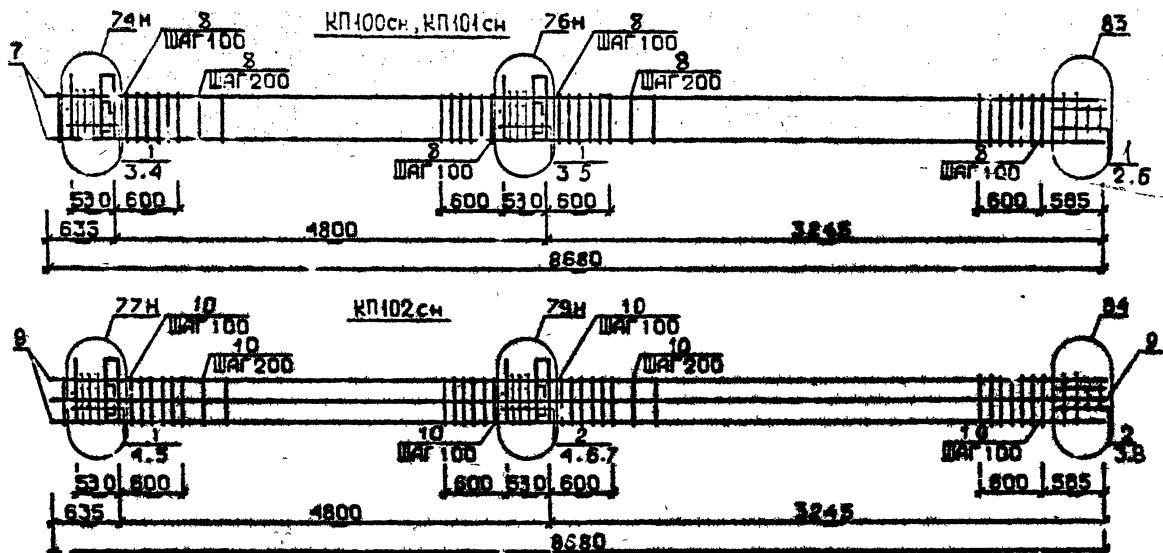
РАЗРАБ.	ПАНКВЕТАДЖ	Фонд
ПРОВЕРКА	БАРБАЛАДЕ	Согласовано
ГРНТ	БУСКИВАЛЕ	Согласовано
И. СОМТР	БАРБАЛАДЕ	Согласовано

4.020.4-2c/89 2-8 K2i

**КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**  
**КП102с**  
**КП96СН ... КП99СН**

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		О обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		О обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП902	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14		КП98СН	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-14			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14			4	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14			5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-14			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	B. 2-14			7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 8680	8	54,8	438,4	Б.Ч.			9	Ø32AIII L = 8680	4	42,0	168,0	Б.Ч.
	10	XN2	43	0,55	23,65	B. 2-14			10	XN2	43	0,55	23,65	B. 2-14
				Итого:		598,05						Итого:		310,43
КП96СН	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14		КП99СН	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14			4	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14			5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH7	2	9,7	10,4	B. 2-14			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 8680	4	21,4	85,6	Б.Ч.			9	Ø32AIII L = 8680	4	54,8	219,2	Б.Ч.
	10	XN2	43	0,55	23,65	B. 2-14			10	XN2	43	0,55	23,65	B. 2-14
				Итого:		228,03						Итого:		361,63
КП97СН	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14								
	2	C2	3	2,9	2,9	B. 2-14								
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14								
	4	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14								
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14								
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14								
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	9	Ø32AIII L = 8680	4	33,40	133,6	Б.Ч.								
	10	XN2	43	0,55	23,65	B. 2-14								
				Итого:		276,03								

Изм. № подпись: Помощник главного инженера  
Изм. № подпись: Главный инженер



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 8781-82  
Летали см. I.020.I-2с/89 В.2-Д  
Спецификация см.лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕДАДЖ	Ч. Ч. Г.
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	Б.
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Б.
Н. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	Б.

i.020.1-2c/89 2-8 K22

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП100СН ... КП102СН

Стадия	Лист.	Листов
P	1	2

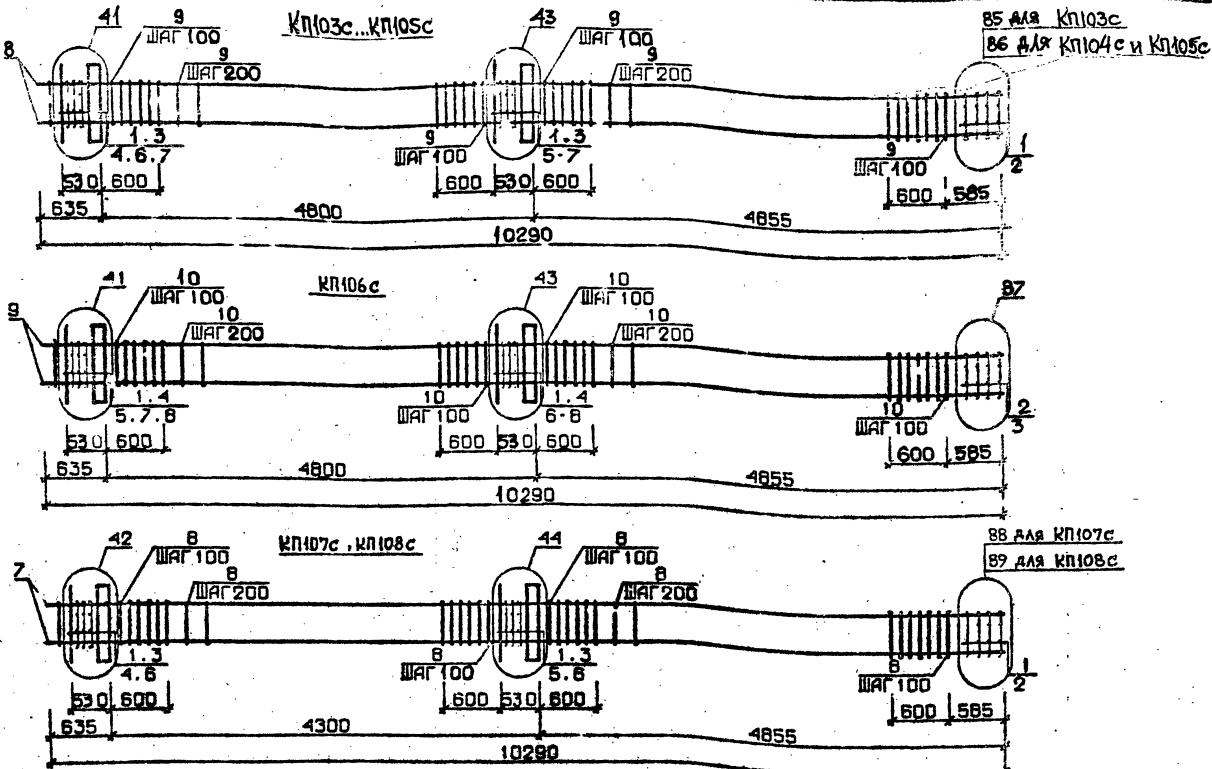
ТБилЗНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП100чн	1	C2	12	2,9	34,8	B. 2-I4		КП102чн	1	С1	4	1,8	7,2	С. 3-14
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			2	C2	8	2,9	23,2	С. 3-14
	3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4			3	C9	2	0,7	1,4	С. 3-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4			4	MH5H	2	27,6	55,2	С. 3-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-I4			5	MH7	2	9,7	19,4	С. 3-14
	6	08AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.			6	MH8	1	11,9	11,9	С. 2-14
	7	036AIII	4	69,4	277,6	Б.Ч.			7	MH9	1	17,3	17,3	С. 2-14
	8	XM3	43	0,88	37,84	B. 2-I4			8	08AI	2	0,20	0,4	С. 4.
				Итого:	450,44				9	032AIII	2	54,8	438,4	С. 5.
									10	XM2	43	0,55	23,65	С. 5.
												Итого:	598,05	
КП101чн	1	C2	12	2,9	34,9	B. 2-I4								
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4								
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-I4								
	6	08AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	7	040AIII	4	85,7	342,8	Б.Ч.								
	8	XM3	43	0,80	37,84	B. 2-I4								
				Итого:	515,64									

1.020.I-20/89 2-8 KZ

25504-04 45

Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5731-82\*  
Бетон см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
Спецфиксация см. лист 2



ДРАЗРАБ.	ЧАНКЕВА ААЗЕ
ПРОВЕРКА	БАРБАКАЛАЗЕ
ГИП	БУСКИВАЛАЗЕ
И. КОНТР	БАРБАКАЛАЗЕ

1.020.1-2c/89 2-8 K23

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10ЗС...КП108С

GÖPMAT AB

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особенность документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
KIII03C	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-I4		KIII06C	1	CI	I0	1,8	18	B. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4			2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-I4
	3	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.			4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.			5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.			6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,II	0,88	B.Ч.			7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	8	Ø20AIII L = I0290	4	25,4	101,6	B.Ч.			8	Ø12AI L = 130	8	0,II	0,88	B.Ч.
	9	XMI	56	0,55	30,8	B. 2-I4			9	Ø20AIII L = I0290	4	65,0	260,0	B.Ч.
				Итого:	227,44				10	XMI		0,56	30,8	B. 2-I4
												Итого:	391,04	
KIII04C	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-I4		KIII07C	1	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4
	3	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4			3	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.			4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.			5	Ø32AIII L = 720	2	5,75	11,50	B.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.			6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,II	0,88	B.Ч.			7	Ø36AIII L = I0290	4	82,2	328,8	B.Ч.
	8	Ø25AIII L = I0290	4	39,6	158,4	B.Ч.			8	XMI	56	0,88	49,28	B. 2-I4
	9	XMI	56	0,55	30,8	B. 2-I4						Итого:	494,18	
				Итого:	286,04									
KIII05C	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-I4		KIII08C	1	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4			2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-I4
	3	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4			3	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.			4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.			5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	11,5	B.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.			6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,II	0,88	B.Ч.			7	Ø40AIII L = I0290	4	102	408	B.Ч.
	8	Ø28AIII L = I0290	4	49,7	198,8	B.Ч.			8	XMI	56	0,88	49,28	B. 2-I4
	9	XMI	56	0,55	30,8	B. 2-I4						Итого:	574,78	
				Итого:	326,44									

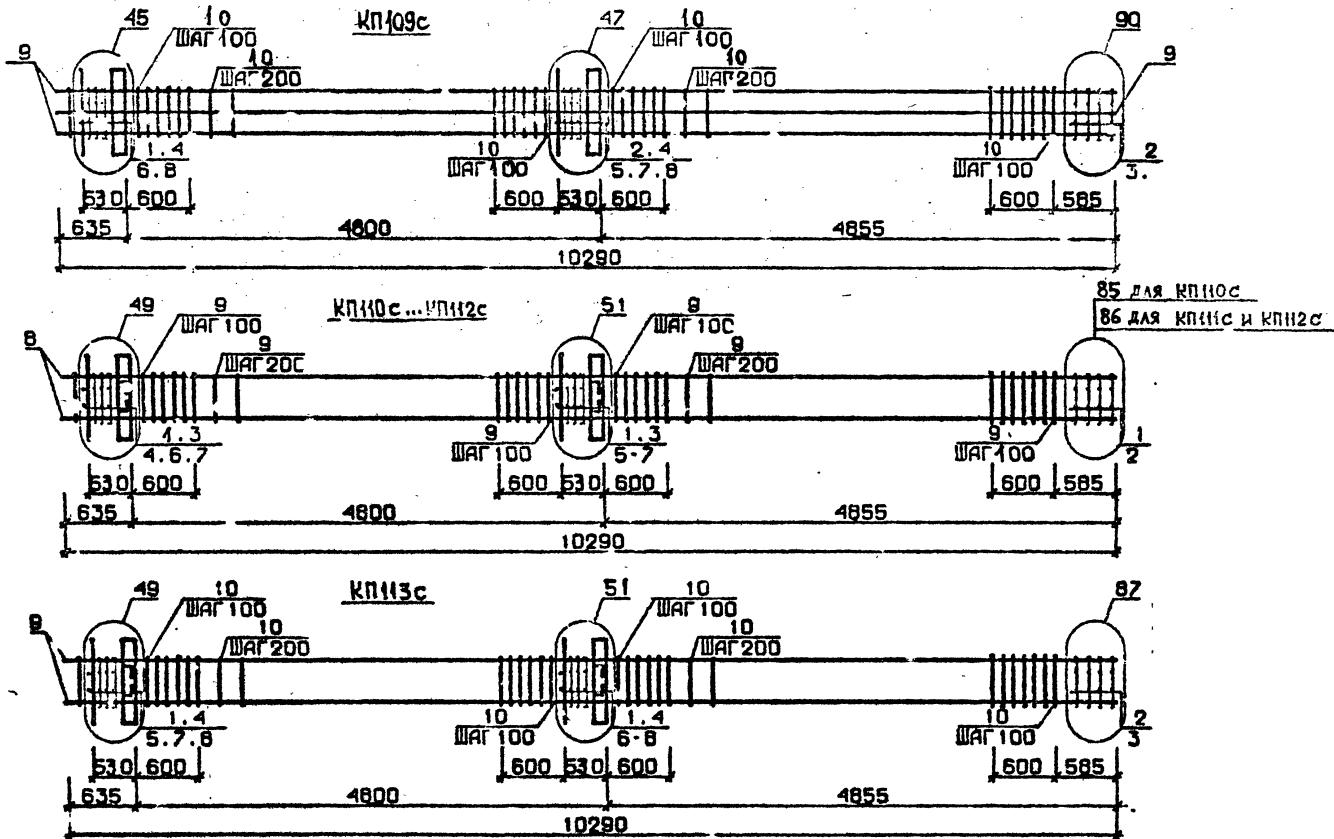
1.02.1-20/89 2-8 K23

Лист

2

Формат А3

25504-04 44



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Леталки сн. I.020.I-2с/89 В.2-13  
Спецификация сн.лит 2

РАЗРАБ.	ПАНКВЕДАЛЕ	Ларс
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЕ	Ларс
ГИП	БУСКИВАДЕ	Ларс
И. МОЛЛА	САДСАКАДЕ	Ларс

1.020.1-2c/89 2-8 K24

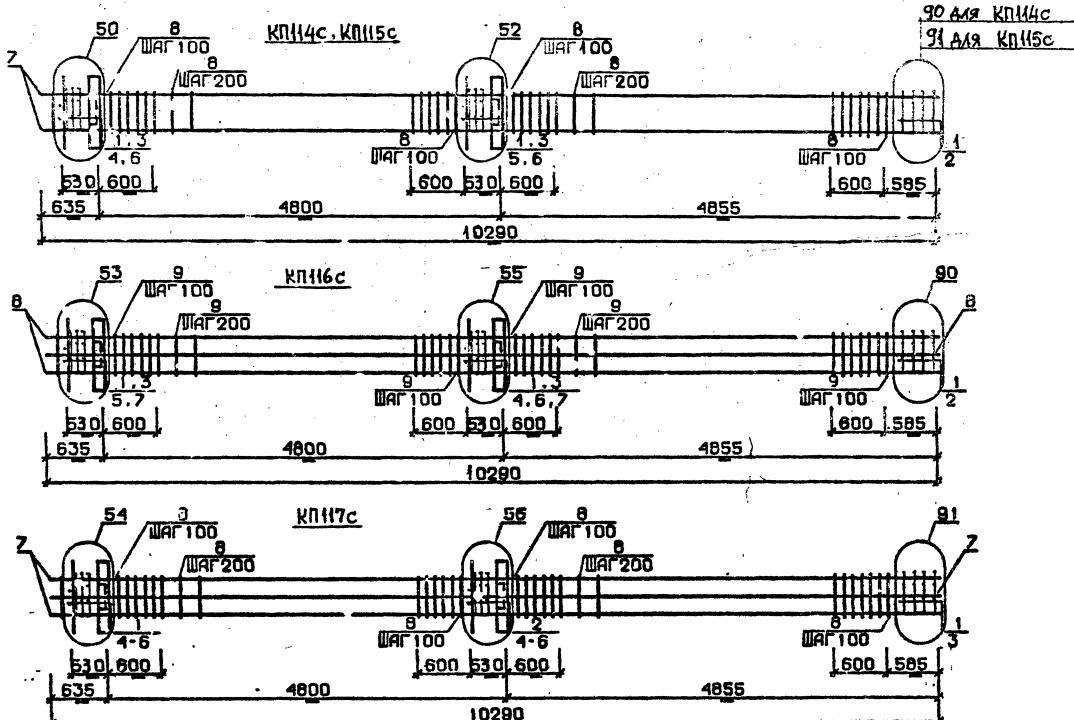
## Каркас пространственный КП109С...КП113С

Стадия Листр Листов  
· Р 1 2  
ТбилисНИИЭП

Серия и стран- чного номера	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
XIII09C	1	CI	7	1,8	12,6	B. 2-14		XIII2c	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14			2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14			3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	4	MH1	2	25,6	51,2	B. 2-14			4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	B.Ч.
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.			5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.			7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø28AIII L = 10290	4	49,7	198,8	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 10290	8	65,0	520,0	Б.Ч.			9	XII	56	0,55	30,8	B. 2-14
	10	XII	56	0,55	30,8	B. 2-14						Итого:	370,40	
XIII10C	1	CI	II	19,8	19,8	B. 2-14		XIII3c	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14			2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.			4	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.			6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 10290	4	25,4	101,6	Б.Ч.			8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	XII	59	0,55	30,8	B. 2-14			9	Ø32AIII L = 10290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
				Итого:	271,4				10	XII	56	0,55	30,8	B. 2-14
XIII11C	1	CI	II	19,8	19,8	B. 2-14						Итого:	435,00	
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14								
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14								
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.								
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.								
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.								
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø25AIII L = 10290	4	39,6	158,4	Б.Ч.								
	9	XII	56	0,55	30,8	B. 2-14								
				Итого:	330,0									

1.020.1-26/89 2-8 K24

Лист  
2Формат А3  
25504-04 49



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5-81-82<sup>2</sup>  
Чтотак см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗР.	МОСЕСОВА	ЧИКВАНАВА
ПРОВЕРКА	✓	✓
ГИП	БУСОВАЛЕ	✓
Н.КОНТР.	ЧИКВАНАВА	✓

I.020.I-2c/89 2-8 К25

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП114с...КП117с		
Строка	Лист	Листы
P	1	2

ТбилЗНИИЭП

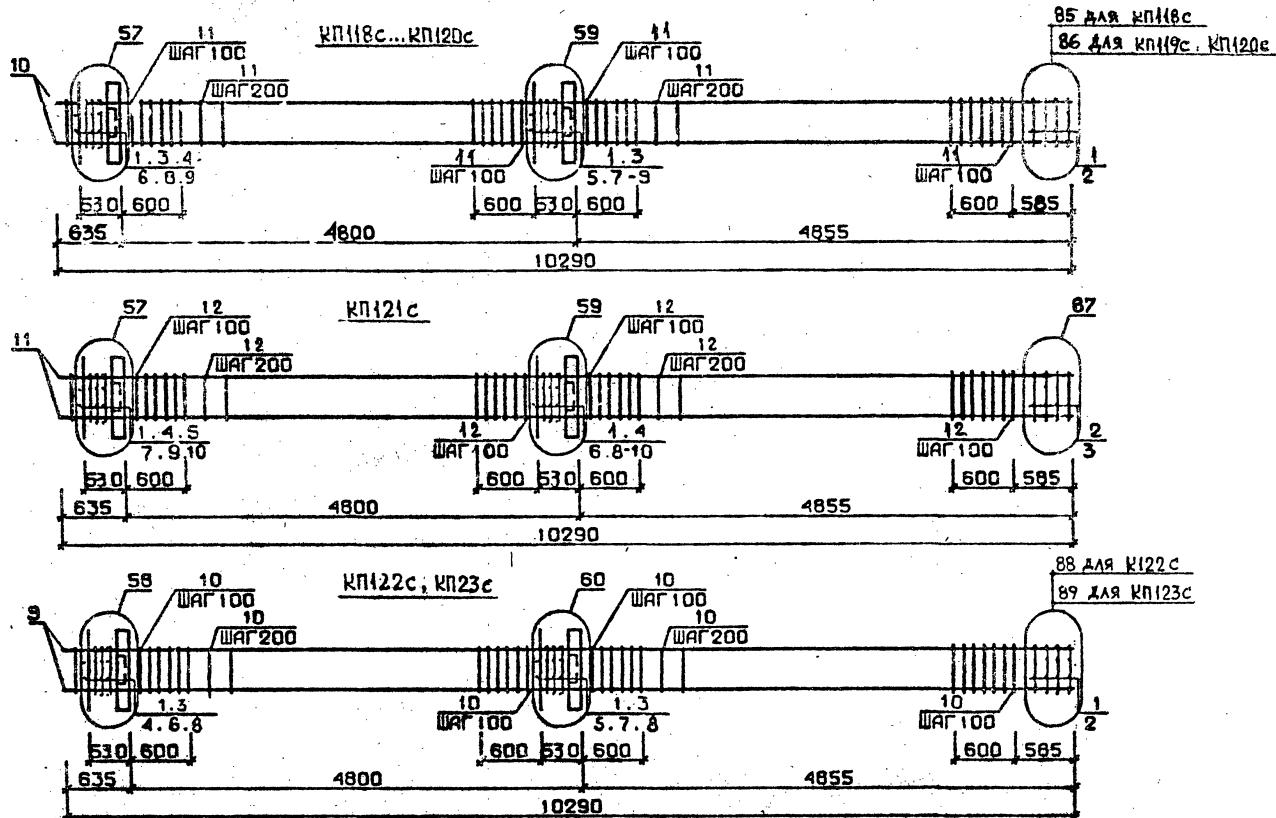
Марка стальной каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КIII14с	1	C2	12	2,9	34,8	B. 2-14		КIII16с	1	С1	II	1,8	19,8	B. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14			2	С6	2	3,7	7,4	B. 2-14	
	3	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14			3	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14	
	4	632AH I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			4	628AH I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	5	636AH I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.			5	632AH I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	6	610AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.			6	636AH I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.	
	7	636AH I = 10290	4	82,20	328,8	Б.Ч.			7	610AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	8	XM3	56	0,88	49,28	B. 2-14			8	632AH I = 10290	8	65,0	520,0	Б.Ч.	
				Итого:	544,48				9	XM2	56	0,55	30,8	B. 2-14	
КIII16с	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14							Итого:	707,96	
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14			1	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14	
	3	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14			2	C3	5	4,2	21,0	B. 2-14	
	4	632AH I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14	
	5	636AH I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.			4	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14	
	6	610AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.			5	636AH I = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.	
	7	640AH I = 10290	4	102,0	408,0	Б.Ч.			6	610AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	8	XM3	56	0,88	49,28	B. 2-14			7	636AH I = 10290	8	82,2	657,6	Б.Ч.	
				Итого:	622,18				8	XM3	56	0,88	49,28	Б.Ч.	
													Итого:	893,22	

I.020.I-20/89 2-8 K25

2

Формат А4

25504-04 51



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82  
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	НОСЕСОВА	ЧИКИНАВА
ПРОВЕРКА	ЧИКИНАВА	ЧИКИНАВА
ТИП	БУСКИВАДЕ	БУСКИВАДЕ

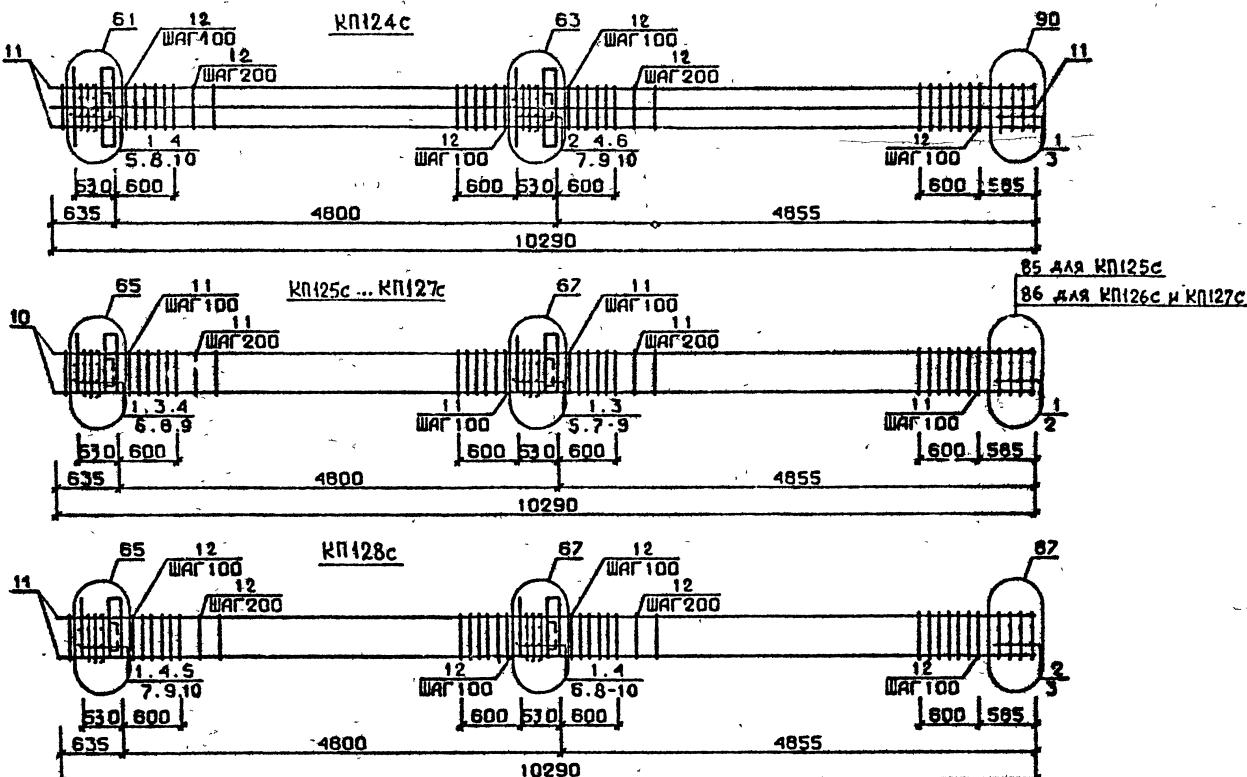
1.020.1-2c/89 2-8 КП26

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП18С...КП23С

Страница	Лист	Листы
Р	1	2

ТбилисНИИЭП





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

ИМЯ, ФИОЛ.	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	1020
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	1020
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	1020

1.020.1-2c/89		2-8 КП 27
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		стадия лист
КП124с ÷ КП128с		листов
P	1	2

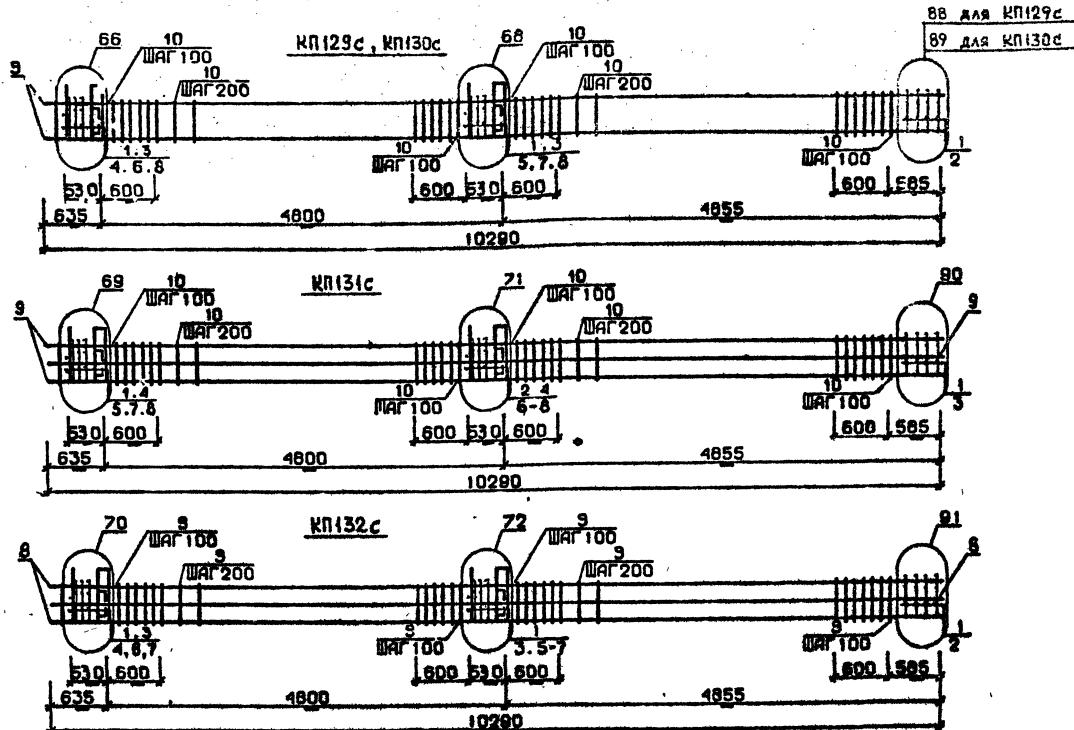
ТБИЛИСНИЭП

Ном. последовательности	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Следование документа	Марка простран- ственного каркаса	Код.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Следование документа		
			I шт.	Всего						I шт.	Всего			
XIII24c	CI	6	1,8	10,8	B. 2-14	КП126c	8	010AI	1 - 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14		9	012AI	1 - 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14		10	026AIII	L - 10290	4	39,6	158,4	Б.Ч.	
	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14		II	XMI		55	0,55	30,8	Б. 2-14	
	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14							Итого:	320,64	
	MH8	1	11,9	11,9	B. 2-14									
	028AIII	L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.		1	CI	II	1,8	19,8	Б. 2-14	
	032AIII	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.		2	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14	
	036AIII	L = 720	2	5,75	11,50	B.Ч.		3	MH4	2	34,8	69,6	Б. 2-14	
	010AI	L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.		4	MH8	1	8,3	8,3	Б. 2-14	
	032AIII	L = 10290	8	65,0	520,0	B.Ч.		5	MH7	1	9,7	9,7	Б. 2-14	
	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-14		6	028AIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
				Итого:	699,16			7	032AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
XIII25c	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14	КП127c	8	010AI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14		9	012AI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14		10	028AIII	L = 10290	4	49,7	198,8	Б.Ч.	
	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14		II	XMI		56	0,55	30,8	Б. 2-14	
	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14							Итого:	361,04	
	028AIII	L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.								
	032AIII	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.		1	CI	9	1,8	16,2	Б. 2-14	
	010AI	L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.		2	C2	2	2,9	5,8	Б. 2-14	
	012AI	L = 130	8	0,11	0,88	B.Ч.		3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14	
	020AIII	L = 10290	4	25,4	101,6	B.Ч.		4	MH4	2	34,8	69,6	Б. 2-14	
	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-14		5	MH6	1	8,3	8,3	Б. 2-14	
				Итого:	262,04			6	MH7	1	9,7	9,7	Б. 2-14	
XIII26c	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14	КП128c	7	028AIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14		8	032AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14		9	010AI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14		10	012AI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14		II	032AIII	L = 10290	4	65,0	260,0	Б.Ч.	
	028AIII	L = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.		12	XMI	56	0,55	30,8	Б. 2-14	
	032AIII	L = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.						Итого:	425,64	

I.020.I-2a/89 2-6 K27

Формат А3

25504-04 55



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификация ок.лист 2

РАЗРАБ	МАКСУРАДЗЕ	Маки
ПРОВЕРЯ	БУСКИВАДЕ	Буски
ГНП	БУСКИВАДЕ	Буски
Н.КОНФР.	БУСКИВАДЕ	Буски

1.020.4-2c/89 2-8 K28

**КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП129с... КП132с**

Однако Листу  
Р - 1 2

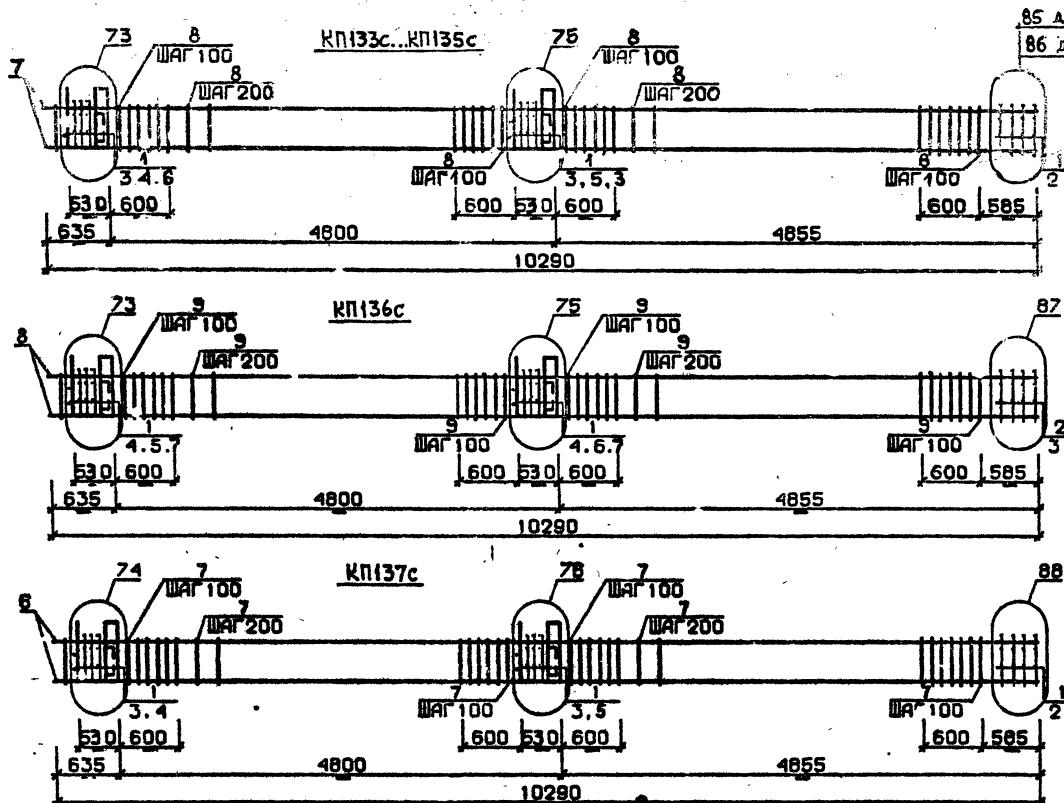
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП29с	I	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14		КП31с	I	C1	6	1,8	10,8	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14			2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	5	MH8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	MH9	I	17,3	17,3	B. 2-14
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.			7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 10290	4	82,2	328,8	Б.Ч.			9	Ø32AIII L = 10290	8	65,0	520	Б.Ч.
	10	XМ3	56	0,88	49,28	B. 2-14			10	XМ2	56	0,55	30,8	B. 2-14
				Итого:		531,28						Итого:		699,18
КП30с	I	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14		КП32с	I	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-11
	3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14			3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	MH8	I	II,9	II,9	B. 2-14
	5	MH8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	MH10	I	20,8	20,8	B. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.			7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø36AIII L = 10290	8	82,2	657,6	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 10290	4	102,0	408,0	Б.Ч.			9	XМ3	56	0,88	49,28	B. 2-14
	10	XМ3	56	0,88	49,28	B. 2-14						Итого:		873,6
				Итого:		610,88								

I.020.I-2a/89 2-8 к28

Лист

2

25504-04 54



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>5</sup>  
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

1.020.1-2c/89 2-8 K29

## **КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**

Стадия	Лист	Листов.
P	1	2

**ТбилЗНИИЭГІ**

I.020.I-2c/89

Инв. №	Пометка	Взам. инв.

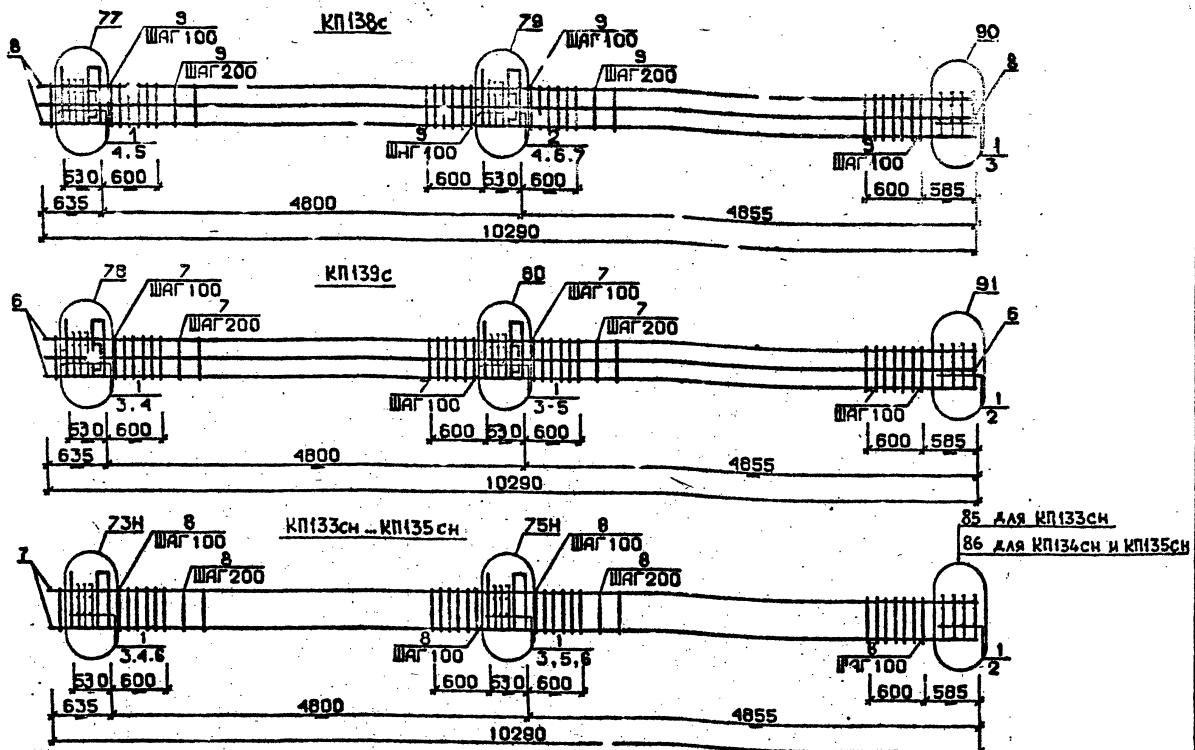
Марка пространственного каркаса	Нос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Нос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КП33с	1	CI	L = I30 I = I0290	II	1,8	19,8	B. 2-I4	КП36с	I	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4	
	2	C4		2	2,2	4,4	B. 2-I4		2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-I4	
	3	MH5		2	27,6	55,2	B. 2-I4		3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4	
	4	MH6		2	8,3	16,6	B. 2-I4		4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4	
	5	MH7		2	9,7	19,4	B. 2-I4		5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4	
	6	Ø12AI		8	0,II	0,88	Б.Ч.		6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4	
	7	Ø20AIII		4	25,4	101,6	Б.Ч.		7	Ø12AI	I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-I4		8	Ø32AIII	I = I0290	4	65,0	260,0	Б.Ч.
Итого:				248,68					9	XMI	56	0,55	30,8	B. 2-I4	
									Итого:		412,28				
КП34с	1	CI	L = I30 I = I0290	II	1,8	19,8	B. 2-I4	КП37с	I	C2	II	2,9	31,9	B. 2-I4	
	2	C5		2	3,1	6,2	B. 2-I4		2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4	
	3	MH5		2	27,6	55,2	B. 2-I4		3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4	
	4	MH6		2	8,3	16,6	B. 2-I4		4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4	
	5	MH7		2	9,7	19,4	B. 2-I4		5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4	
	6	Ø12AI		8	0,II	0,88	Б.Ч.		6	Ø36AIII	I = I0290	4	82,2	328,8	Б.Ч.
	7	Ø25AIII		4	39,6	158,4	Б.Ч.		7	XMI	56	0,88	49,28	B. 2-I4	
	8	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-I4	Итого:		516,98					
Итого:				307,28											
КП35с	1	CI	L = I30 I = I0290	II	1,8	19,8	B. 2-I4								
	2	C5		2	3,1	6,2	B. 2-I4								
	3	MH5		2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	4	MH6		2	8,3	16,6	B. 2-I4								
	5	MH7		2	9,7	19,4	B. 2-I4								
	6	Ø12AI		8	0,II	0,88	Б.Ч.								
	7	Ø28AIII		4	49,7	198,8	Б.Ч.								
	8	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-I4								
Итого:				347,68											

I.020.I-2c/89 2-8 №29

Лист

2

Формат А3  
2550x-04 59



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82\*  
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

4.020.1-2c/89 2-8 K30

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП138С, КП139С КП133СН...КП135СН

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ТБИОЗНИИЭП

GOPMAT A3.

1.020.I-2c/89 Б. 2-8

Нарка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Соединение документа	
				I ет.	Всего							I ет.	Всего		
КП38с	1	CI	6	1,8	10,8	B. 2-I4		КП34сн	6	012AI	L = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4			7	028AIII	L = I0290	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4			8	XMI		56	0,55	30,8	B. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4							Итого:	307,28	
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									
	6	MH8	1	11,9	11,9	B. 2-I4									
	7	MH9	1	17,3	17,3	B. 2-I4									
	8	032AIII	I = I0290	8	65,0	520,0	Б.Ч.								
	9	XN2	56	0,55	30,8	B. 2-I4									
					Итого:	687,3									
КП39с	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-I4		КП35сн	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4	
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4			2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4	
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4			3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4	
	4	MH8	3	11,9	35,9	B. 2-I4			4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4	
	5	MH10	I	20,6	20,8	B. 2-I4			5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4	
	6	036AIII	I = I0290	8	82,2	657,6	Б.Ч.		6	012AI	L = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	XN3	56	0,88	49,28	B. 2-I4			7	028AIII	L = I0290	4	49,7	198,8	Б.Ч.
					Итого:	859,28			8	XN2	56	0,55	30,8	B. 2-I4	
КП33сн	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4									
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4									
	3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4									
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									
	6	012AI	I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	7	020AIII	I = I0290	4	25,4	101,6	Б.Ч.								
	8	XMI	56	0,55	30,8	B. 2-I4									
					Итого:	248,68									
КП34сн	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4									
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4									
	3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4									
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									

Инв. № подп. Пометка и дата Взам. инв. №

1.020.I-2c/89 2-8 К30

2

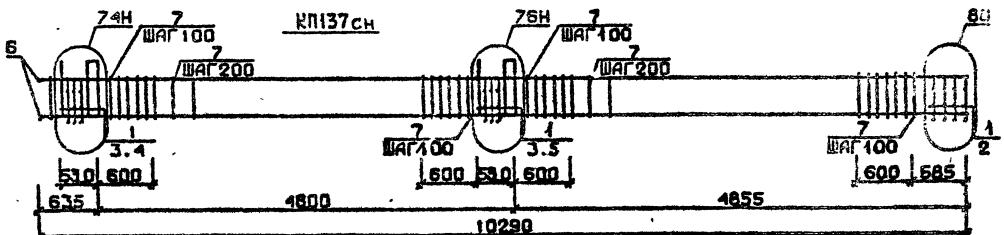
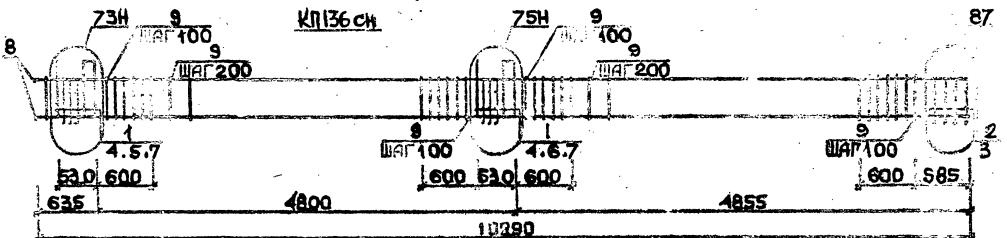
Сориат А3

25504-04

61

ФИАНОДОЛ ПРОДЛННЯ  
И ДАТА ЗАМЕНА

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5761-82<sup>2</sup>  
Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-13  
Спецификации см.лист 2



РАЗРАБ.	ЧАНКВЕДАЕ
ПРОД.РНД	БАРБАКАДЗЕ
ЧИП	БУСКИНДЗЕ
ИЗМ.	
КОНТР	БАРБАКАДЗЕ

4.020.1-2c/89 2-8 К31

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП136СН, КП137СН

Очертка	Лист	Листов
Р	1	2
ТбллЗНИИЭП		

СОРМАТ А3

15504-04 62

I.020.I-2c/89 B. 2-8 ч.1

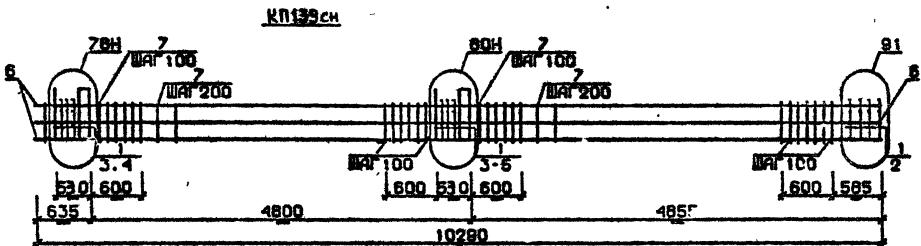
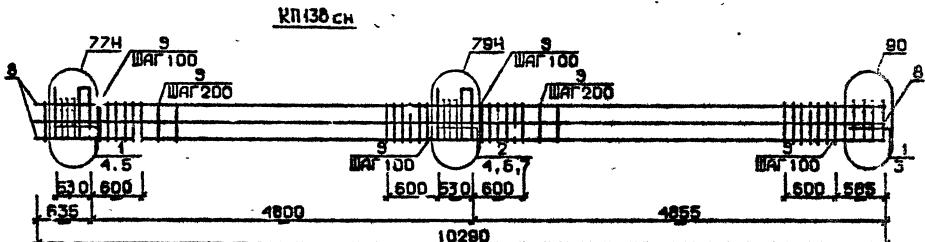
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка араматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Масса, кг		Обозначение документа		
				I шт.	Всего					I шт.	Всего			
KIII36CH	I	C1	9	1,8	16,2	B. 2-I4		KIII37Ch	I	C2	II	2,9	31,9	B. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-I4			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4			3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4			4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4			5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4			6	Ø36AIII L = I0290	4	82,2	328,8	B.4.
	7	Ø12AI L = I30	8	0,11	0,88	B.4.			7	X43	56	0,88	49,28	B. 2-I4
	8	Ø32AIII L = I0290	4	65,0	260,0	B.4.						Итого:	516,98	
	9	XW2	56	0,55	30,8	B. 2-I4								
				Итого:	412,28									

Марка №	Нормы и Акт	Взам. марк. №

I.020.I-2c/89 2-8 №31

2

Форма АД  
25504-04 63



Арматура кильсса А1 и А2 по ГОСТ 5761-87  
Леталик сч. 1.020.1-3а/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

Л.020.1-20/89 2-8

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ38сн	1	С1	6	1,8	10,8	B. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	МН8	1	11,8	11,8	B. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	B. 2-14
	8	Ø32АН I = 10290	8	65,0	520,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	56	0,55	30,8	B. 2-14
Итого:				687,2		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ39сн	1	С2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	B. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	B. 2-14
	6	Ø36АН I = 10290	8	82,2	657,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	56	0,88	49,28	B. 2-14
	Итого:				859,28	

Изм. № п/п	Пояснение к работе	Взам. изм. №

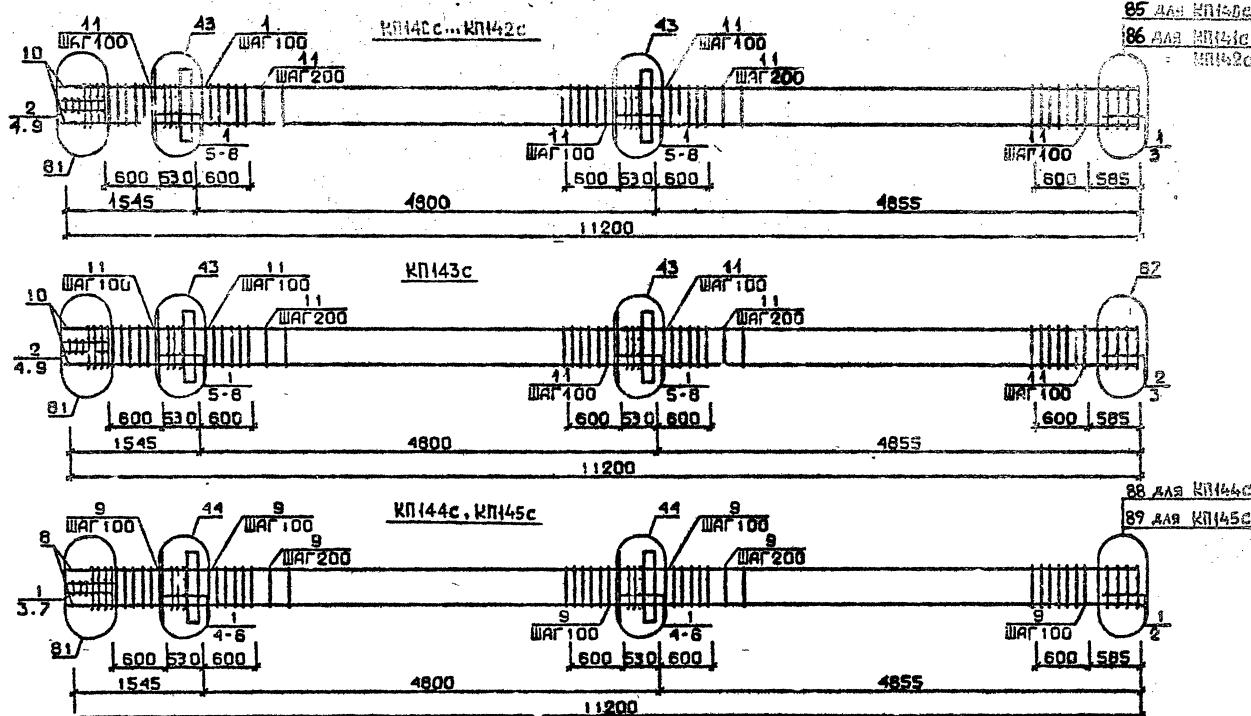
Лист 2  
I.020.1-20/89 2-8 Н32

2

Формат А3  
25504-04 65

ХВАЛЯНОСТЬ, ГОДИН, И ДАТА ВЪЗМОЖНОСТИ

ГОСТ 120-73-89 Б. 2-8



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5761-82  
Детали см. I.020.1-2c/89 Б.2-І3  
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ТАКИЕВАЛЕСКОВ		120
ПРОВЕРКА	ВСУКИВАЛЕ	
ГИП	ВСУКИВАЛЕ	

1.020.1-2c/89 2-8 К33

КАЧЕСТВО ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП140с..КП145с  
Н. КОНТРОЛЮСУ ПЛАМЕ

Очерт.	Лист	Номер
P	1	2

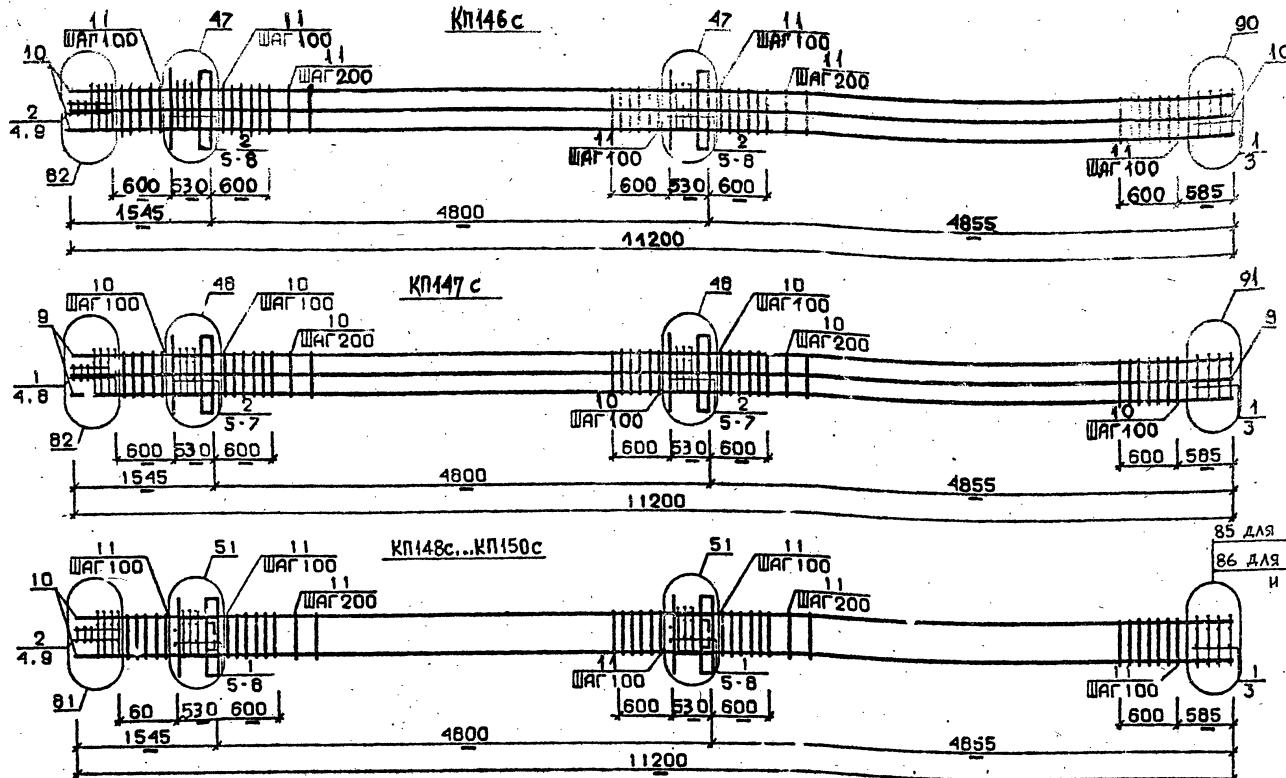
ТБИЛЭННП

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Нес.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КПП40С	1	С1	I2	1,8	21,6	Б. 2-14		КПП43С	I	С1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14			2	С2	5	2,9	14,5	Б. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14			3	С6	2	3,7	7,4	Н. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14			4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14			5	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АМ L = II200	4	27,6	110,4	Б.Ч.			10	Ø32АШ L = II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	6I	0,55	33,55	Б. 2-14			II	ХМ2	6I	0,55	33,55	Б. 2-14
				Итого:		251,61						Итого:		429,16
КПП41С	1	С1	I2	1,8	21,6	Б. 2-14		КПП44С	I	С2	16	2,9	43,5	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14			2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14			3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14			4	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14			5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			8	Ø36АШ L = II200	4	89,5	358,0	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			9	ХМ3	6I	0,88	53,68	Б. 2-14
	10	Ø25АМ L = II200	4	43,2	172,8	Б.Ч.						Итого:		540,67
	II	ХМ1	6I	0,55	33,55	Б. 2-14						Итого:		
				Итого:		315,81						Итого:		
КПП42С	1	С1	I2	1,8	21,6	Б. 2-14		КПП45С	I	С2	15	2,9	43,5	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14			2	С8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14			3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14			4	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	5	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14			5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			8	Ø10А1 L = II200	4	III	444,0	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			9	ХМ3	6I	0,88	53,68	Б. 2-14
	10	Ø28АМ L = II200	4	54,1	216,4	Б.Ч.						Итого:		623,10
	II	ХМ2	6I	0,55	33,55	Б. 2-14						Итого:		
				Итого:		359,41						Итого:		

I.020.I-20/89 2-8 '33

2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-И3  
Спецификации см. лист 2

Раз- раб.	Макиурадзе	Лисич
ПРОДЕРМА	БУСКИВАДЕ	БУСКИВАДЕ
ГИП	БУСКИВАДЕ	БУСКИВАДЕ
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЕ	БУСКИВАДЕ

1.020.1-2c/89 2-8 К34

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП146с..КП150с

Страница	Лист	Листов
P 1	2	

ТбилиЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП46С	1	CI	2	1,8	3,6	B. 2-14	КП48С	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14		3	C4	2	2,2	4,4	B. 3-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MН1	2	25,60	51,2	B. 2-14		5	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14	
	6	Ø28АШ	I = 720	4	3,48	13,92		6	Ø32АШ	I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	I = 720	4	5,75	23,0		7	Ø10АІ	I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø10АІ	I = 380	4	0,23	0,92		8	Ø12АІ	I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4		9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø22АШ	I = II200	8	70,7	565,6		10	Ø20АШ	I = II200	4	27,6	110,4	Б.Ч.
II	1	XM2	6I	0,55	35,55	B.Ч.		II	XM1	6I	0,55	33,55	B. 2-14	
	2	Итого:		740,69					Итого:		299,49			
КП47С	1	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14	КП49С	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C3	10	4,2	42	B. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14		3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MН1	2	25,60	51,2	B. 2-14		5	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14	
	6	Ø36АШ	I = 720	8	5,75	46,0		6	Ø32АШ	I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АІ	I = 380	4	0,23	0,92		7	Ø10АІ	I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4		8	Ø12АІ	I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	I = II200	8	89,5	716,0		9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	XM3	6I	0,88	53,68	B. 2-14		10	Ø26АШ	I = II200	4	43,20	172,8	Б.Ч.
II	1	Итого:		934,70				II	XM1	6I	0,55	33,55	B. 2-14	
	2	Итого:							Итого:		363,69			
КП48С	1	CI					КП50С	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2						2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C6						3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	4	C9						4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MН2						5	MН2	2	40,0	80,0	B. 2-14	
	6	Ø32АШ	I = 720					6	Ø32АШ	I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АІ	I = 380					7	Ø10АІ	I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АІ	I = 130					8	Ø12АІ	I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ	I = 500					9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ	I = II200					10	Ø28АШ	I = II200	4	54,1	216,4	Б.Ч.
II	1	XM2						II	XM1	6I	0,55	33,55	B. 2-14	
	2	Итого:							Итого:		407,29			

Инв. № поисп. Порядок в работе Оформление

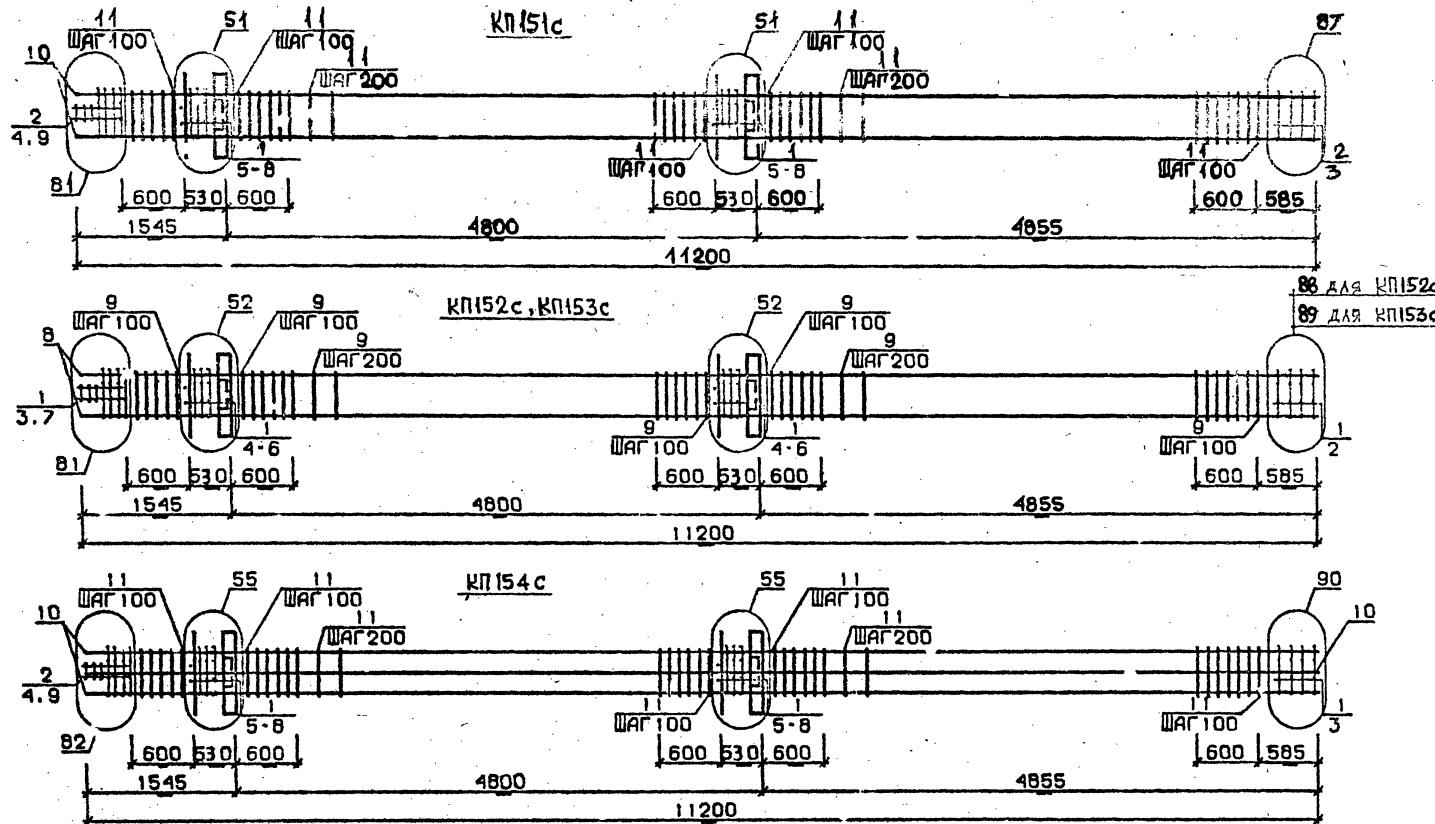
Лист  
1.020.1-20/89 2-8 К34

69

Формат А3

25504-04

ННН, Жодл, Годл, И Дата ГЗАМНВИК



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82  
Листал см. 1.020.1-2c/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. Н.ИСУРАДЗЕ	Проверка БУСКИВАЦЕ
ПРОВЕРКА БУСКИВАЦЕ	БУСКИВАЦЕ
ГИП	БУСКИВАЦЕ
Н.КОНТР. Б.СКИРДАЗЕ	

1.020.1-2c/89 2-8 К35

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП151с...КП154с

Столб	Лист	Листов
Р	1	2

ФОРМАТ А3

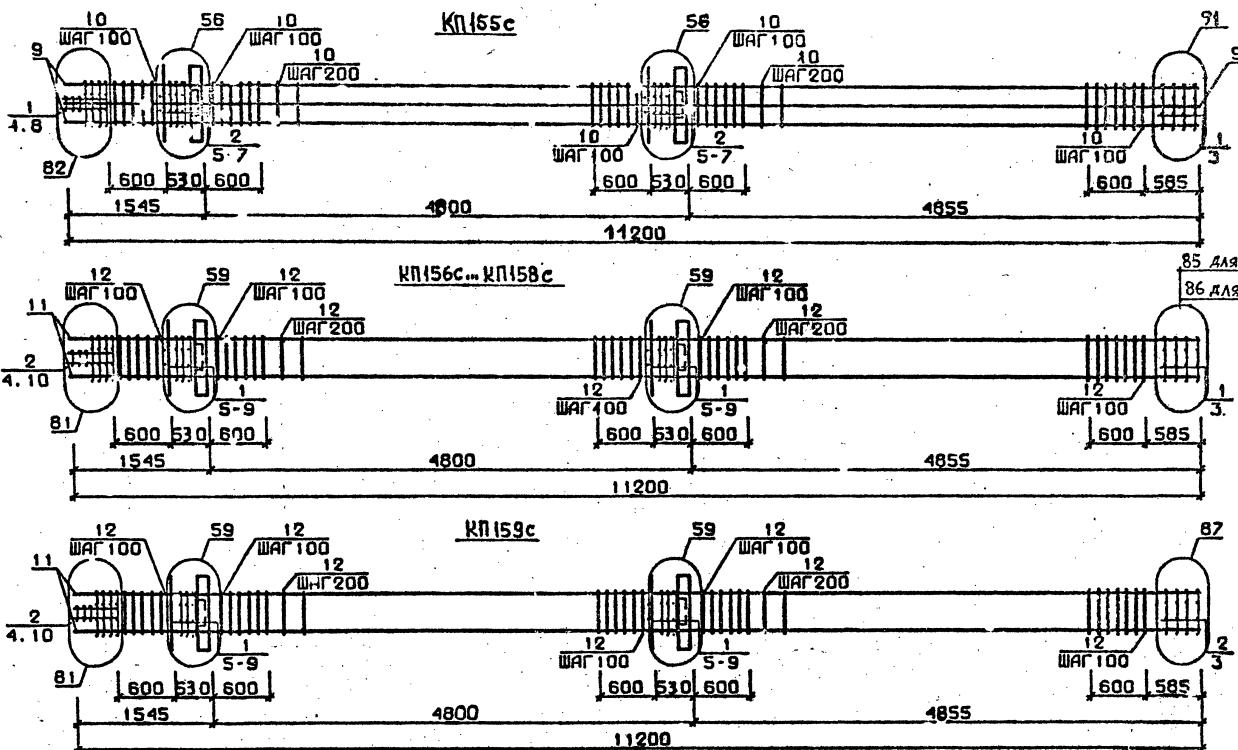
25504-84 70

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КШ151с	1	С1	10	1,8	18,0	Б. 2-14		КШ153с	1	С2	15	2,9	43,5	Б. 2-14	
	2	С2	5	2,9	14,5	Б. 2-14			2	С8	2	5,0	10,0	Б. 2-14	
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14			3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14			4	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	5	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14			5	036АН	1 = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	032АН	8	4,54	36,32	Б.Ч.			6	010АН	1 = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	010АН	3	0,23	1,84	Б.Ч.			7	08АН	1 = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	012АН	8	0,11	0,88	Б.Ч.			8	040АН	1 = 11200	4	111,0	444,0	Б.Ч.
	9	08АН	2	0,20	0,4	Б.Ч.			9	ХМ3		61	0,88	53,68	Б. 2-14
	10	032АН	4	70,7	282,8	Б.Ч.							Итого:	680,82	
	11	ХМ2	61	0,55	33,55	Б. 2-14									
				Итого:	477,09										
КШ152с	1	С2	15	2,9	43,5	Б. 2-14		КШ154с	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14	
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14			2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14	
	3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14			3	С8	2	3,7	7,4	Б. 2-14	
	4	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14			4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	5	036АН	8	5,75	46,0	Б.Ч.			5	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	6	010АН	8	0,23	1,84	Б.Ч.			6	028АН	1 = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	08АН	2	0,20	0,4	Б.Ч.			7	036АН	1 = 720	8	5,75	46	Б.Ч.
	8	036АН	1	99,5	398	Б.Ч.			8	010АН	1 = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	ХМ3	61	0,88	53,68	Б. 2-14			9	08АН	1 = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
				Итого:	593,42				10	032АН	1 = 11200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
									II	ХМ2	61	0,55	33,55	Б. 2-14	
													Итого:	780,41	

I.020.I-20/89 2-8 КС5

Лист

2



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-13  
Спецификации см. лист 2

РЕДАКТОР: ПОДПЛ. И ДАТА ВЗАМЯТИЯ:

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	Иванова
ПРОВЕРКА	ЧКВАНАВА	Заде
ГИП	БУСКОВДЕ	Андрей
I. КОНТР.	ЧКВАНАВА	Заде

1.020.1-2c/89 2-8 К36

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП155с...КП159с

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

25504-04 72

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Обозначение документа		
				I шт.	Всего						I шт.	Всего			
КП155С	1	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14		КП157С	10	98AI	I = 500	2	0,20	0,4	Б. 2-14
	2	C3	10	4,2	42	Б. 2-14			II	925AI	I = II200	4	43,20	172,8	Б. 2-14
	3	C7	2	4,9	8,6	Б. 2-14			12	XMI		6I	0,55	33,55	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14							Итого:	349,61	
	5	MH2	2	40,0	80,0	Б. 2-14		КП158С	I	C1		10	1,8	18,0	Б. 2-14
	6	932AI	I = 720	12	5,75	68	Б.Ч.		2	C2		6	2,9	14,5	Б. 2-14
	7	910AI	I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		3	C5		2	3,1	6,2	Б. 2-14
	8	98AI	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		4	C9		2	0,7	1,4	Б. 2-14
	9	936AI	I = 11200	8	89,5	716	Б.Ч.		5	MH3		2	32,8	65,6	Б. 2-14
	10	XM2		6I	0,88	53,68	Б. 2-14		6	MH7		2	9,7	19,4	Б. 2-14
					Итого:	987,42			7	932AI	I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
							8		910AI	I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
							9		912AI	I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
							10		98AI	I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
КП156С	1	C1	12	1,8	21,6	Б. 2-14	II		928AI	I = II200	4	54,4	216,4	Б.Ч.	
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14	12		XM2		6I	0,55	33,55	Б. 2-14	
	3	C4	2	2,2	4,4	Б. 2-14						Итого:	395,01		
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	КП159С	I	C1		10	1,8	18,0	Б. 2-14	
	5	MH3	2	32,8	65,6	Б. 2-14		2	C2		5	2,9	14,5	Б. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	Б. 2-14		3	C6		2	3,7	7,4	Б. 2-14	
	7	932AI	I = 720	4	4,54	18,16		Б.Ч.	4	C9		2	0,7	1,4	Б. 2-14
	8	910AI	I = 380	4	0,23	0,92		Б.Ч.	5	MH3		2	32,8	65,6	Б. 2-14
	9	912AI	I = I30	8	0,11	0,88		Б.Ч.	6	MH7		2	9,7	19,4	Б. 2-14
	10	98AI	I = 500	2	0,20	0,4		Б.Ч.	7	932AI	I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	II	920AI	I = II200	4	27,6	110,4		Б.Ч.	8	910AI	I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	12	XM2		6I	0,55	33,55		Б. 2-14	9	912AI	I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
					Итого:	285,41			10	98AI	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
								II	932AI	I = II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.	
								12	XM2		6I	0,55	33,55	Б. 2-14	
												Итого:	463,01		

I.020.I-20/89 2-8 K36

2

25504-04 43

卷之三

Арматура класса А1 и АII по ГОСТ 3781-82  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ГАУШАВАДЕ	✓
ПРОГ "РН"	БУСКИВАДЕ	✓
ГИП	БУСКИВАДЕ	✓
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЕ	✓

1.020.1-2c 2-8. K37

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП160с...КП163с

Огадык	Лист	Истор.
P	4	2

Тбилизни ИЭГ

I.020.1-20/89 Б. 54

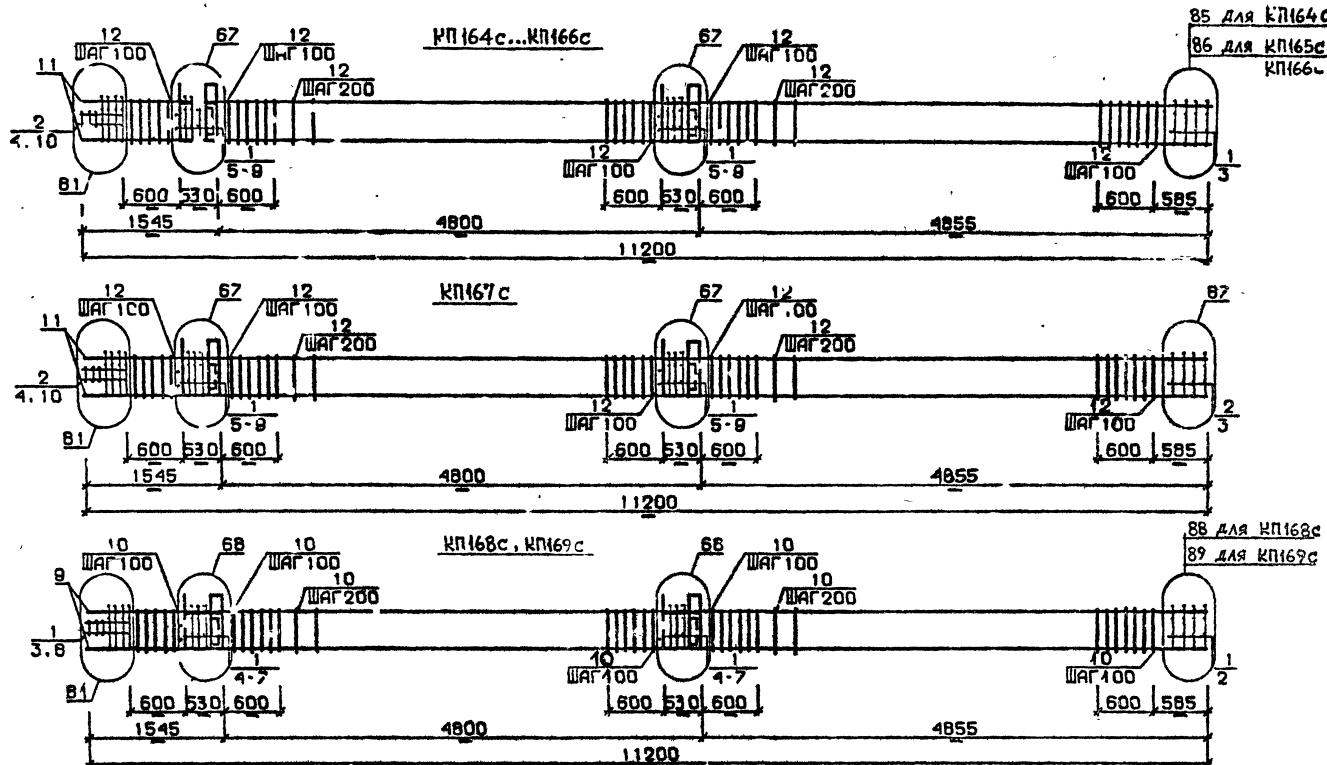
Номер и дата	Бланк №
Из. № подп.	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего						I шт.	Всего		
КП60С	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14	КП62С	1	CI		2	1,8	3,6	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14		2	C2		13	2,9	37,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		3	C6		2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14		4	C9		2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14		5	MH3		2	32,8	65,6	B. 2-14
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.		6	MH8		2	11,9	23,8	Б. 2-14
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		7	Ø28AIII L = 720		4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		8	Ø36AIII L = 720		4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 11200	4	89,5	358,0	Б.Ч.		9	Ø10AI L = 380		4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	XM3	6I	0,88	53,68	B. 2-14		10	Ø8AI L = 500		2	0,20	0,4	Б.Ч.
Итого:				578,90				II	Ø32AIII L = 11200		8	70,7	565,6	Б.Ч.
								I2	XM2		6I	0,56	33,65	B. 2-14
												Итого:	776,89	
КП61С	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14	КП63С	1	C2		15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14		2	C7		2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		3	C9		2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14		4	MH3		2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14		5	MH8		2	11,9	23,8	B. 2-14
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	B. 2-14		6	Ø26AIII L = 720		8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		7	Ø10AI L = 380		4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		8	Ø8AI L = 500		2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 11200	4	111,0	444,0	Б.Ч.		9	Ø26AIII L = 11200		8	89,5	716,0	Б.Ч.
	10	XM3	6I	0,88	53,68	B. 2-14		10	XM3		6I	0,88	59,68	B. 2-14
Итого:				666,90								Итого:	959,90	

I.020.1-20/89 2-8 K37

25504-04 45

РЕДАКТОР	ПОДП.	И. ДАТА
ВЛАДИМИР		19.01.90



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82\*  
Летами см. I.020.1-20/89 B.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ГАВШАВАЛЕ	КОН
ПРОВЕРКА	БУСКИНАЛЕ	Лап
ГИР	БУСКИНАЛЕ	Лап

1.020.1-2/89 2-8 К38

Серийн.	Лист	Листор
P	1	2

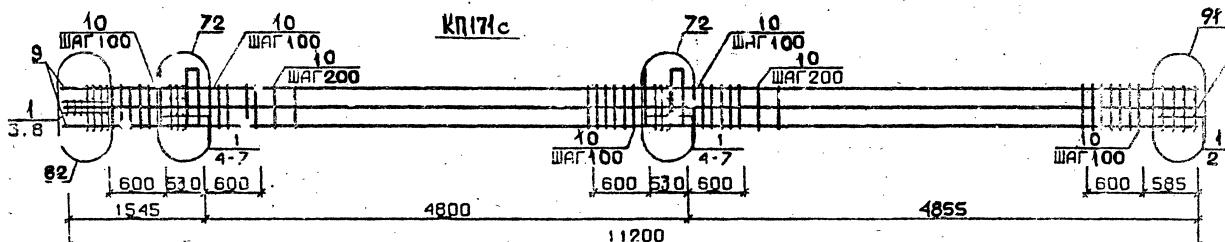
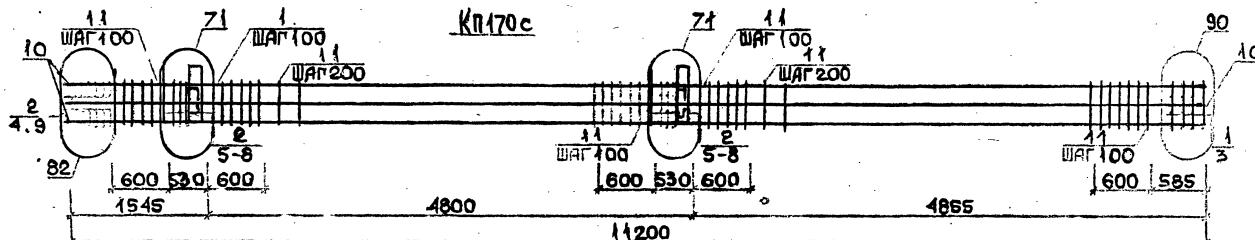
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП164с...КП169с

ТбилисНИИП

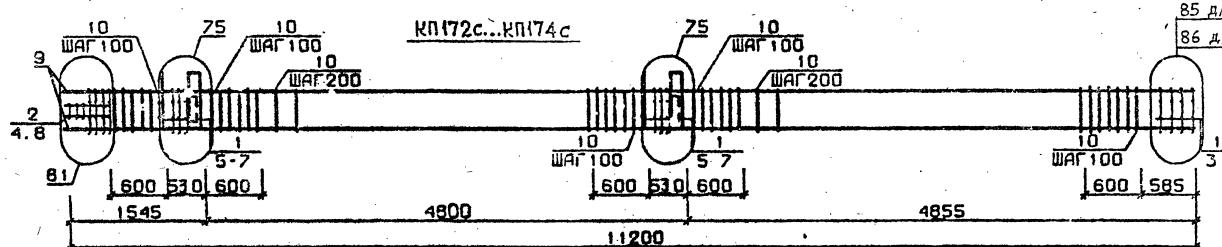
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа						
				I шт.	Всего							I шт.	Всего							
КИИ64с	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14		КИИ67с	1	CI	10	1,8	18,0	B. 2-14						
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14			2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14						
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14			3	C6	5	3,7	7,4	B. 2-14						
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			4	C9	6	0,7	1,4	B. 2-14						
	5	MН4	2	34,8	69,6	B. 2-14			5	MН4	7	34,8	69,6	B. 2-14						
	6	MН7	2	9,7	19,4	B. 2-14			6	MН7	8	9,7	19,4	B. 2-14						
	7	032АШ	4	4,54	18,16	B. 4			7	032АШ	9	4,54	18,16	B. 4						
	8	010АІ	4	0,23	0,92	B. 4			8	010АІ	10	0,23	0,92	B. 4						
	9	012АІ	8	0,11	0,88	B. 4			9	012АІ	11	0,11	0,88	B. 4						
	10	028АІ	2	0,20	0,4	B. 4			10	028АІ	12	0,20	0,4	B. 4						
	11	020АШ	4	27,6	110,4	B. 4			11	020АШ	13	27,6	110,4	B. 4						
	12	XМ1	61	0,55	33,55	B. 2-14			12	XМ1	14	0,55	33,55	B. 2-14						
Итого:												Итого:		467,01						
КИИ65с	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14		КИИ68с	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14						
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14						
	3	C5	2	2,1	6,2	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14						
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			4	MН4	2	34,8	69,6	B. 2-14						
	5	MН4	2	34,8	69,6	B. 2-14			5	MН8	7	11,9	23,0	B. 2-14						
	6	MН7	2	9,7	19,4	B. 2-14			6	036АШ	8	5,75	23,0	B. 4						
	7	032АШ	4	4,54	18,12	B. 4			7	010АІ	9	0,23	0,92	B. 4						
	8	010АІ	4	0,23	0,92	B. 4			8	028АІ	10	0,20	0,4	B. 4						
	9	012АІ	6	0,11	0,88	B. 4			9	026АШ	11	89,5	358,0	B. 4						
	10	028АІ	2	0,20	0,4	B. 4			10	XМ3	12	0,88	53,68	B. 2-14						
	11	025АШ	4	43,2	172,8	B. 4		Итого:												582,90
	12	XМ1	61	0,55	33,55	B. 2-14		Итого:												
КИИ66с	1	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-14		КИИ69с	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14						
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14			2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14						
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14						
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			4	MН4	2	34,8	69,6	B. 2-14						
	5	MН4	2	34,8	69,6	B. 2-14			5	MН8	7	11,9	23,0	B. 2-14						
	6	MН7	2	9,7	19,4	B. 2-14			6	036АШ	8	5,75	23,0	B. 4						
	7	032АШ	4	4,54	18,16	B. 4			7	010АІ	9	0,20	0,92	B. 4						
	8	010АІ	4	0,23	0,92	B. 4			8	028АІ	10	0,20	0,4	B. 4						
	9	012АІ	8	0,11	0,88	B. 4			9	026АШ	11	0,88	444,0	B. 4						
	10	028АІ	2	0,20	0,4	B. 4			10	XМ3	12	0,88	53,68	B. 2-14						
	11	028АШ	4	54,1	216,4	B. 4		Итого:												670,30
	12	XМ2	61	0,55	33,55	B. 2-14		Итого:												

1.020.1-20/89 2-8 К38



85 для КП172с  
86 для КП173с и  
КП173с



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-ИЗ  
Спецнормы см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Людмила</i>
ПРОВЕРЯЛ	ЧКВАНДА	<i>Семен</i>
ГИП	БУСКИНАДЕ	<i>Борис</i>
П. М. ДОКУМЕНТА	ПРИМЕРЫ	<i>—/—</i>

4.020.4-2c/89 2-8 KZ9

**КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**  
**КП170с...КП174с**

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ТбилЗНИИЭГП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
KIII70C	1	CI	2	1,8	3,6	B. 2-I4		KIII72c	9	Ø20AII L = II200	4	27,6	110,4	B.Ч.
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-I4			10	XMI	61	0,55	33,55	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4							Итого:	276,13
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4		KIII73c	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-I4
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	6	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-I4			3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	B.Ч.			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.			5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.			6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4
	10	Ø32AIII L = II200	8	70,7	565,6	B.Ч.			7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	B.Ч.
	II	XL2	61	0,55	33,55	B. 2-I4			8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.
				Итого:	772,93				9	Ø25AII L = II200	4	43,2	172,80	B.Ч.
									10	XMI	61	0,55	33,55	B. 2-I4
												Итого:	339,53	
KIII71C	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4		KIII74c	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH10	2	20,8	41,6	B. 2-I4			5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	B.Ч.			6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.			7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	B.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.			8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.
	9	Ø36AIII L = II200	8	89,5	716,0	B.Ч.			9	Ø28AII L = II200	4	54,1	216,4	B.Ч.
	10	XM3	61	0,88	50,68	B. 2-I4			10	XMI	61	0,55	33,55	B. 2-I4
				Итого:	958,70							Итого:	383,13	
KIII72c	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-I4								
	2	C2	3	2,8	8,7	B. 2-I4								
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4								
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4								
	7	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	B.Ч.								
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	B.Ч.								

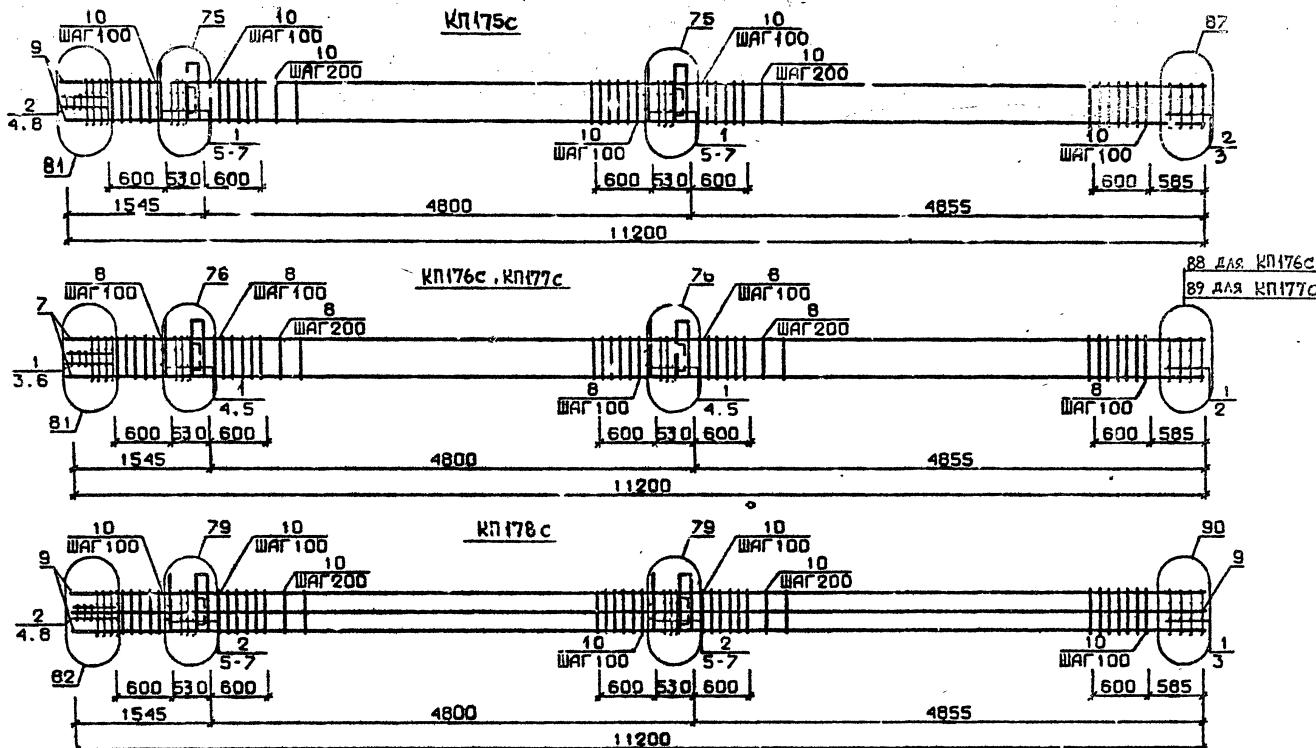
I.020.I-2a/89 2-8 K39

Лист

2

25304-04

формат А3



Номер, модел., подн. и дата взам. инв. №
_____

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I 020.1-2c/89 В.2-ИЗ  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	МОССЕСОВА	_____
ПРОВЕРКА	ЧУКАНАВА	_____
ТИП	БУСКИВАЛЕ	_____
Н. контр.	ЧУКАНАВА	_____

1.020.1-2c/89 2-8 К40

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП175с...КП178с

Страница	Лист	Листов
P	1	2

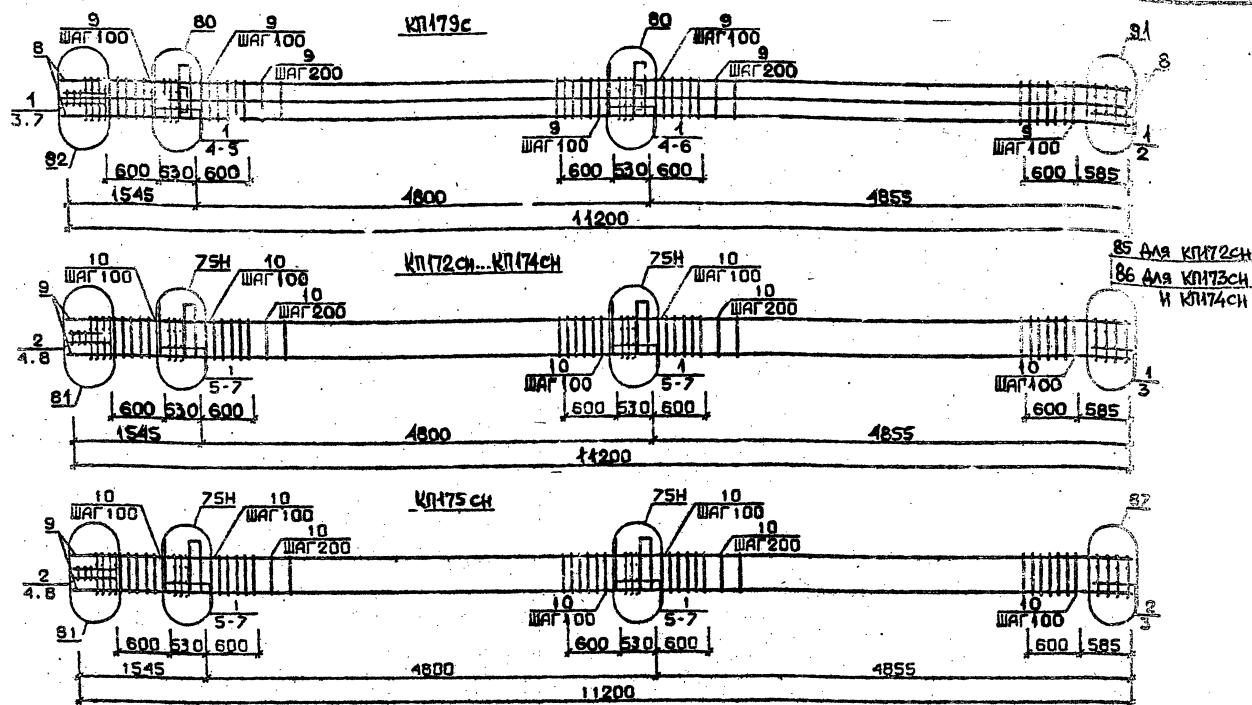
ТбилЭНИИП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
KHP75C	1	CI	61	1,8	18,0	B. 2-14	KHP77C	1	C2	61	2,9	43,5	B. 2-14	
	2	C2		2,9	14,5	B. 2-14		2	C8		5,0	10,0	B. 2-14	
	3	C6		2	3,7	7,4		3	C9		0,7	1,4	B. 2-14	
	4	C9		2	0,7	1,4		4	MH5		27,6	55,2	B. 2-14	
	5	MH5		2	27,6	55,2		5	MH8		11,9	47,6	B. 2-14	
	6	MH7		4	9,7	38,8		6	98AI L = 500		0,20	0,4	B. Ч.	
	7	912AI L = 120		8	0,11	0,88		7	940AM L = II200		III,0	444,0	B. Ч.	
	8	98AI L = 800		2	0,20	0,4		8	XM3		0,88	53,68	B. 2-14	
	9	932AH L = II200		4	70,7	282,8		9			Итого:	654,78		
	10	XM2			0,55	33,55								
KHP76C					Итого:	453,53								
	1	C2	61	2,9	43,5	B. 2-14	KHP78C	1	CI	61	1,8	3,6	B. 2-14	
	2	C7		2	4,3	8,6		2	C2		2,9	37,7	B. 2-14	
	3	C9		2	0,7	1,4		3	C6		3,7	7,4	B. 2-14	
	4	MH5		2	27,6	55,2		4	C9		0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH8		4	11,9	47,6		5	MH5		27,6	55,2	B. 2-14	
	6	98AI L = 500		2	0,20	0,4		6	MH8		11,9	23,8	B. 2-14	
	7	936AH L = II200		4	88,5	358,0		7	MH9		17,3	34,6	B. 2-14	
	8	XM3			0,55	53,68		8	98AI L = 500		0,20	0,4	B. Ч.	
					Итого:	568,36		9	932AH L = II200		70,7	565,6	B. Ч.	
								10	XM2		0,55	33,55	B. 2-14	
											Итого:	763,05		

Лист № 1 из 2  
Бланк № 1  
Наименование изделия

卷之三

БЗД.М.ИИВ.Н.  
ГИИВ.М.ПОДЛ. И ДАТ.



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82  
Летающая см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецназначение см. лист 2

1.020.I-20/89

Изм. № подп. Проверка ведом. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КПП79С	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14	
	5	MH8	2	II,9	23,8	В. 2-14	
	6	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14	
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	8	Ø36AIII I = II200	8	89,5	715,0	Б.Ч.	
	9	XМ3	6I	0,88	53,68	В. 2-14	
		Итого:		943,18			

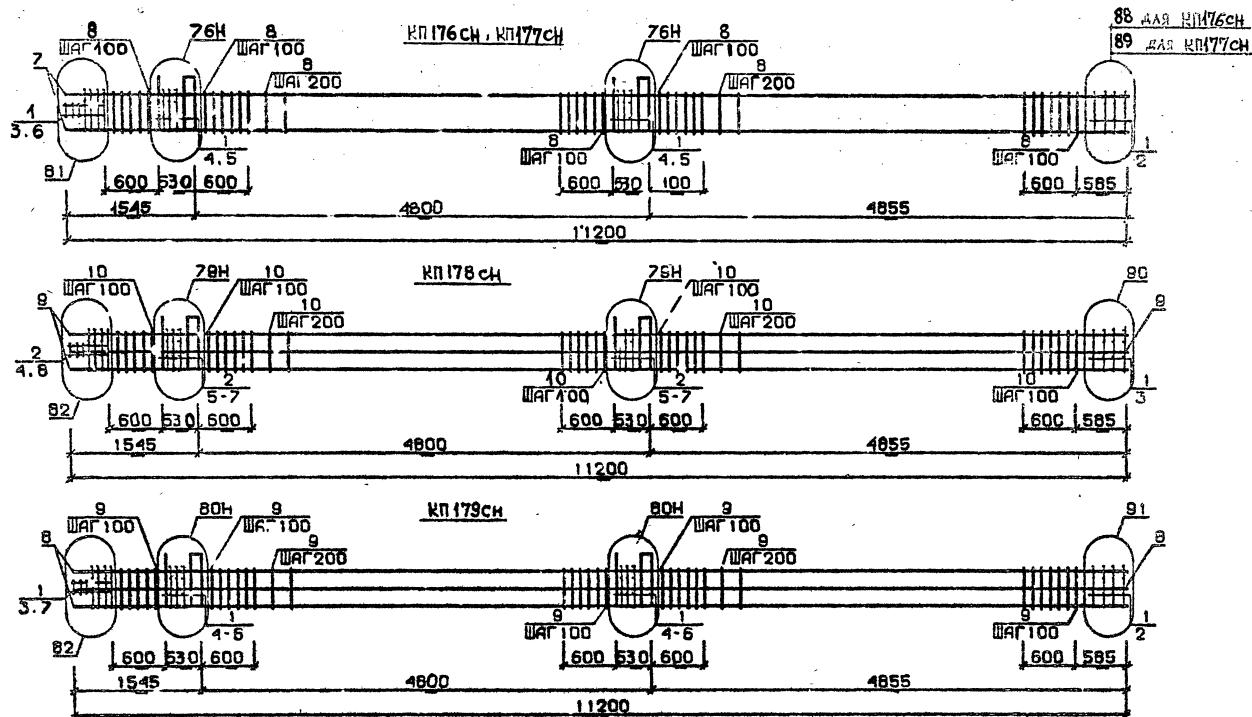
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП74СН	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII I = II200	4	27,6	II0,4	Б.Ч.
	10	XМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-14
		Итого:		276,13		
КПП75СН	1	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII I = II200	4	70,7	282,8	Б.Ч.
	10	XМ2	6I	0,55	33,55	В. 2-14
		Итого:			453,53	

1.020.I-20/89 2-8 K41

Лист 2

Gesamt AG

25304-04 83



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5787-82<sup>2</sup>  
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-13  
Спецификации см. лист 2

РАЗР.	МАКСУРАЛДЕ	ЦИФРЫ	1.020.1-2c/89 2-8 К42
ПРОДЕРНА БУКСИВАЛАДЕ	55-1		
ТИП БУКСИВАЛАДЕ	55-2		
И.КОНТР. БУКСИВАЛАДЕ	12-1		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
			КП176СН...КП179СН
			Одност. Лист 1 из 2
			ТБИЛЗНИИЭГТ

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КИР76Ch	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14		КИР78Ch	1	C1	2	1,8	3,6	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14			2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-14			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-14			5	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-14
	6	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			6	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	7	036AIII L = 11200	4	89,5	358,0	Б.Ч.			7	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-14
	8	XH3	6I	0,88	53,68	B. 2-14			8	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
				Итого:	668,36				9	032AIII L = 11200	8	70,7	565,6	Б.Ч.
									10	XH2	6I	0,55	33,55	B. 2-14
												ИТОГО	763,05	
КИР77Ch	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14		КИР79Ch	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-14			4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-14			5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	6	08AI E = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			6	MH10	2	20,8	41,6	B. 2-14
	7	036AIII E = 11200	4	111,0	444,0	Б.Ч.			7	08AI E = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	XH3	6I	0,88	53,68	B. 2-14			8	036AIII E = 11200	8	89,5	716,0	B. 2-14
				Итого:	654,78				9	XH3	6I	0,88	53,68	B. 2-14
												Итого:	943,2	

Лист  
I.020.I-20/89 2-8 K42 2

25504-04 85

X.020.1-2c/89 D. 2-8 40 L

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>5</sup>  
Металлы см. I.020.1-2с/89 И.2-13  
Спецификация см.лист 2

ПРАВ. ТАШИВААЗЕ	КОМ
ПРОВЕРКА БУСИВААЗЕ	Справка
ГИП	БУСИВААЗЕ
Н. КОНТР. БУСИВААЗЕ	

1-020.1-2c/89 2-8 К43  
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП180C... КП185C

**КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП180с... КП185с**

Страницы	Листы	Листов
P	1	2

I.020.I-20/89 Б. 2-8 ч.1

Номер, № подп.	Полное и дата взам. инв.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КПП80С	1	CI	12	1,8	21,6	Б. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14	
	3	C4	2	2,2	4,4	Б. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	5	MHI	2	25,60	51,2	Б. 2-14	
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	10	Ø20AШ L = 12400	4	30,6	122,4	Б.Ч.	
	II	XMI	61	0,55	33,55	Б. 2-14	
		Итого:		263,51			

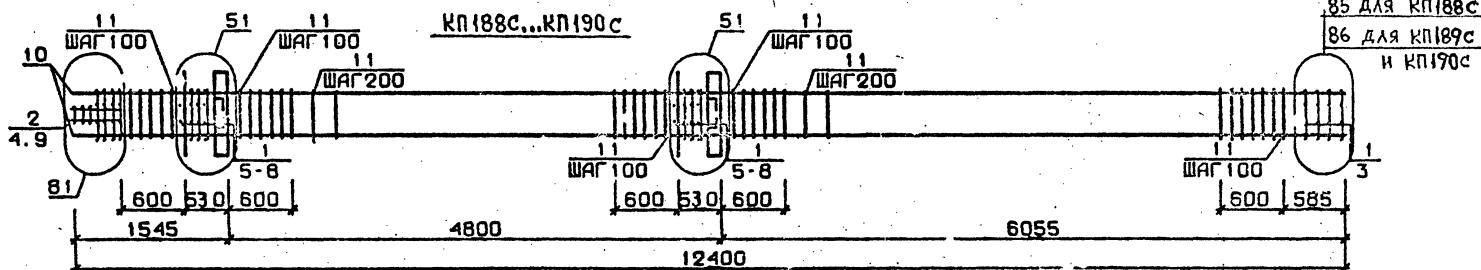
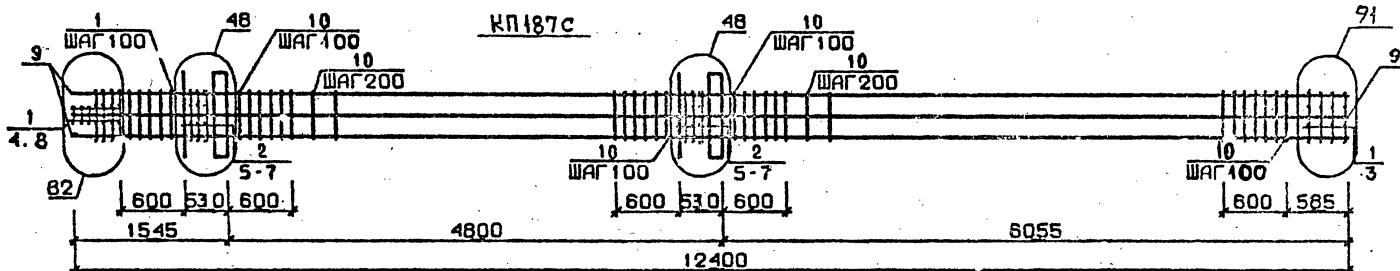
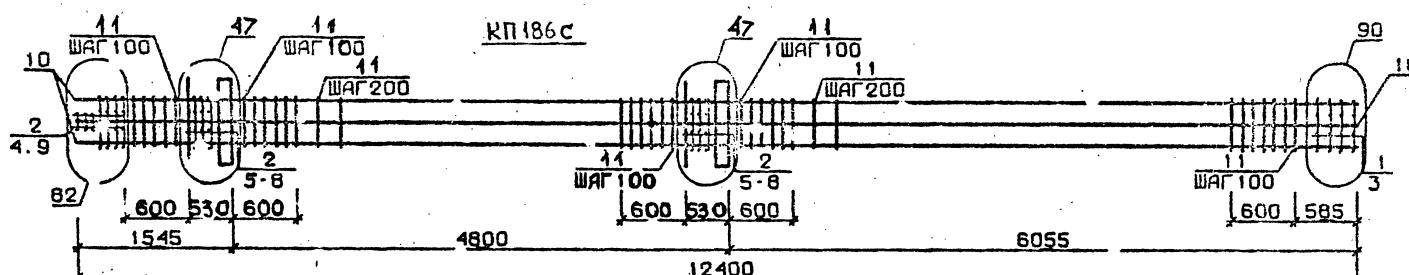
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП83С	1	CI	12	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AШ L = 12400	4	78,28	313,12	Б.Ч.
	II	XMI	61	0,55	33,55	Б. 2-14
		Итого:		459,53		
КПП84С	1	C2	15	2,9	43,5	Б. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 12400	4	99,1	396,4	Б.Ч.
	9	XMI	61	0,88	53,68	Б. 2-14
		Итого:		579,10		
КПП85С	1	C2	15	2,9	43,5	Б. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АІ L = 12400	4	122,4	489,6	Б.Ч.
	9	XMI	61	0,88	53,68	Б. 2-14
		Итого:		673,72		

I.020.I-20/89 2-8 K43

2

15504-04 ФОРМАТ А3

87



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

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	Зуах
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	Лана
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	З.З.М.
Н. КОМП.	БУСКИВАДЗЕ	Лана

1.020.1-2c/89 2-8 K44

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП186с., КП190с.

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ТБИЛЭННИЛЭН

25504-04 88

I.020.I-20/89 Б. 2-8

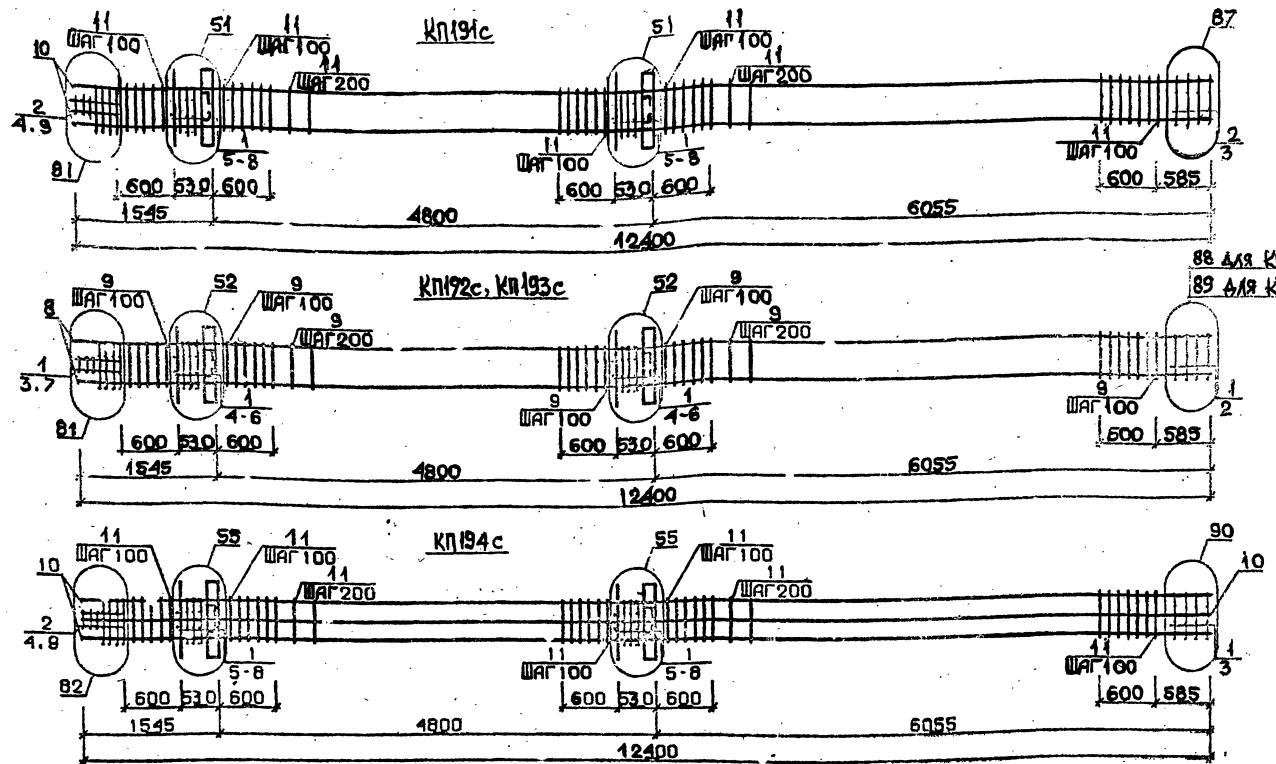
Нак №	Порядок в строке
Нак №	Взам. нак.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КП186С	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14		КП188С	10	Ø20АIII	1 = I2400	4	30,6	122,4	Б.Ч.
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14			II	ХМ1		61	0,55	33,55	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14								Итого:	344,49
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14									
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14									
	6	Ø28АIII	I = 720	4	3,48	13,92									
	7	Ø36АIII	I = 720	4	5,75	23,0									
	8	Ø10АІ	I = 380	4	0,23	0,92									
	9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4									
	10	Ø32АIII	I = I2400	8	78,28	626,24									
КП187С	II	ХМ2	61	0,55	33,55	В. 2-14									
		Итого:		799,33											
КП187С	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14		КП190С	10	Ø25АIII	I = I2400	4	47,7	190,8	Б.Ч.
	2	С3	10	4,2	42,0	В. 2-14			II	ХМ1		61	0,55	33,55	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14								Итого:	381,69
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14									
	5	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14									
	6	Ø36АIII	I = 720	8	5,75	46,0									
	7	Ø10АІ	I = 380	4	0,23	0,92									
	8	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4									
	9	Ø36АIII	I = I2400	8	99,1	792,80									
	10	ХМ3	61	0,88	53,68	В. 2-14									
КП198С		Итого:		1011,50											
	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14			1	С1		12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14			2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14			3	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14			4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14			5	МН2		2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII	I = 720	8	4,54	36,32			6	Ø32АIII	I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АІ	I = 380	8	0,23	1,84			7	Ø10АІ	I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АІ	I = 130	8	0,11	0,88			8	Ø12АІ	I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4			9	Ø8АІ	I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
									10	Ø28АIII	I = I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.
									II	ХМ2		61	0,55	33,55	В. 2-14
														Итого:	431,50

I.020.I-20/89 2-8 K44

Лист 2

Формат А3  
25504-04 89



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

I.020.I-20/89 Б. 2-8 ч. 1

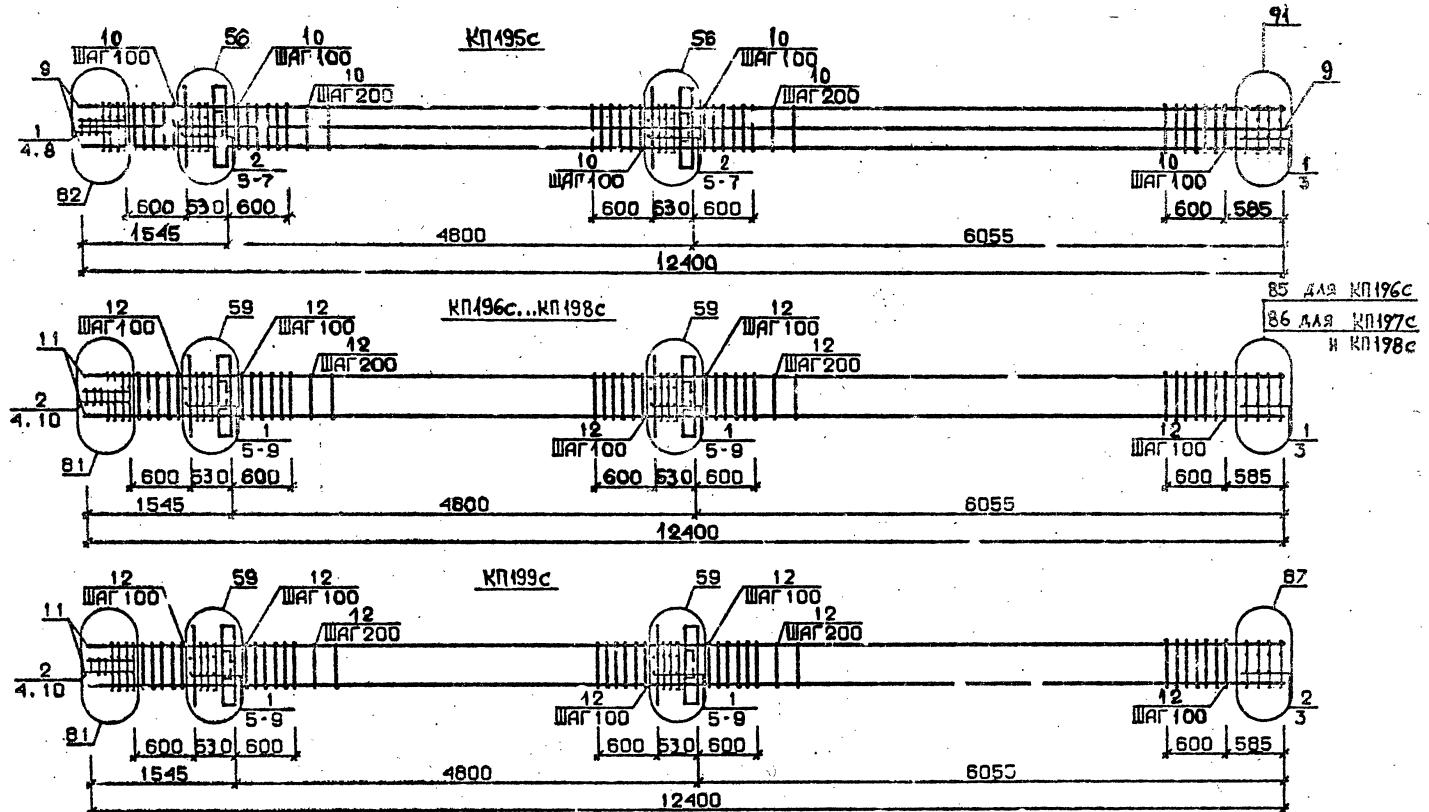
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КПГ91С	1	CI	10	1,8	18	Б. 2-14	
	2	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14	
	3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	5	MH2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.	
	7	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	10	Ø32АШ L = 12400	4	78,28	313,12	Б.Ч.	
II	AM2		6I	0,55	33,55	Б. 2-14	
				Итого:	507,41		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПГ93С	1	C2	15	2,9	43,5	Б. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 12400	4	122,4	489,6	Б.Ч.
	9	XM3	6I	0,88	53,68	Б. 2-14
				Итого:	726,42	
КПГ94С	1	CI	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 12400	8	78,28	626,24	Б.Ч.
	II	XM2	6I	0,55	33,55	Б. 2-14
				Итого:	841,05	

Ном. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

I.020.I-20/89 2-8 K45

Лист 2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>\*</sup>  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	МАЙСУРАДЗЕ	"ОИК"
ПРОВЕРКА	БУСКИВААЗЕ	____-
ГИП	БУСКИВААЗЕ	____-
Б. КОНТР.	БУСКИВААЗЕ	____-

4.020.1-2c/89. 2-8 K46

АРКАС ПРОСТЫНСТВЕННЫЙ  
КП195С...КП199С

I.020-I-2c/89 Б. 2-8 ч.1

Ном. № по дням	Номера и наименования
----------------	-----------------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП195с	1	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14	
	2	C3	10	4,2	42,0	Б. 2-14	
	3	C7	2	4,3	8,6	Б. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	5	MH2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	6	Ø36AIII L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	9	Ø36AIII L = 12400	8	99,1	792,8	Б.Ч.	
	10	XH3	61	0,88	53,68	Б. 2-14	
Итого:				1064,22			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП197с	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø25AIII I = 12400	4	47,7	190,8	Б.Ч.
	12	XH3	61	0,55	33,55	Б. 2-14
				Итого:	367,61	
	1	C1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	Б. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	Б. 2-14
КП198с	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20AIII L = 12400	4	30,6	122,4	Б.Ч.
	12	XH3	61	0,55	33,55	Б. 2-14
				Итого:	297,71	
	1	C1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
КП199с	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	Б. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	Б. 2-14
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = 12400	4	78,28	313,12	Б.Ч.
	12	XH3	61	0,55	33,55	Б. 2-14
				Итого:	493,33	

I.020-I-2c/89 2-8 КА6

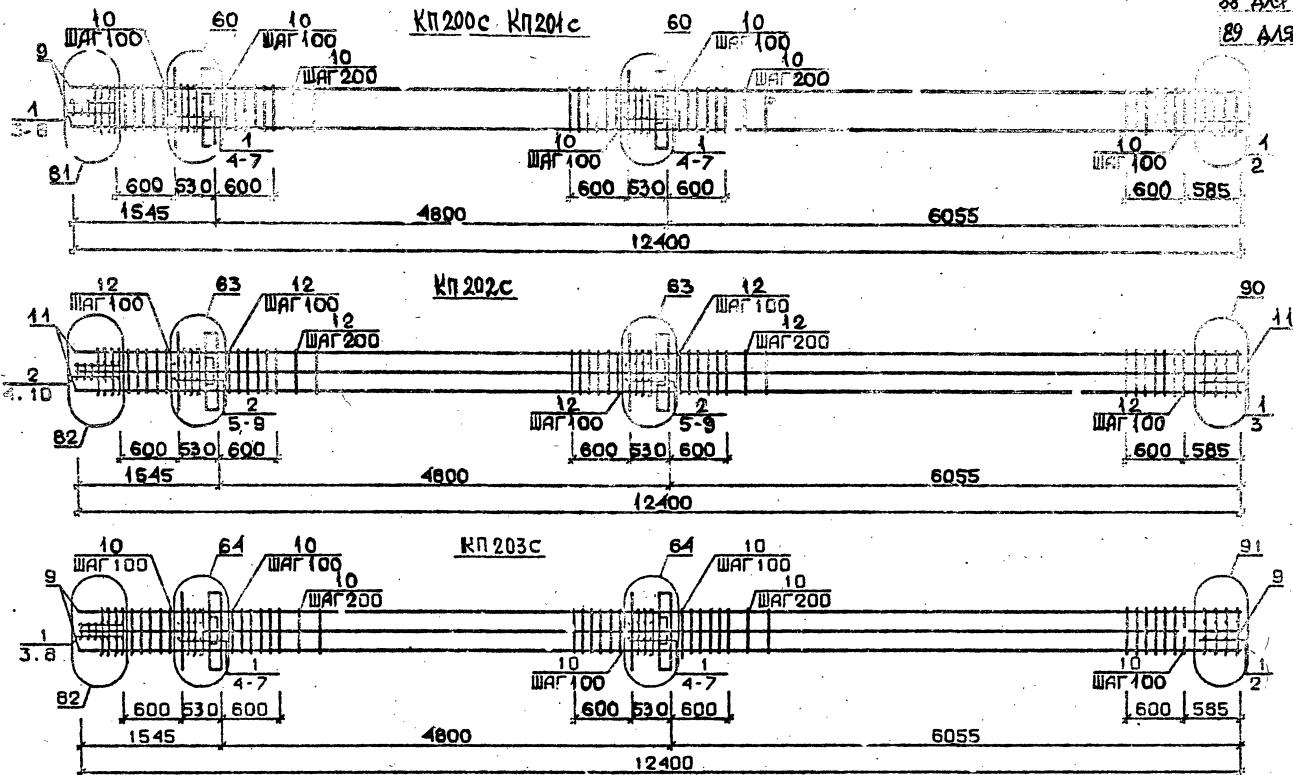
2

Формат А5

25304-04 93

88 АЛГ КП200С

89 АЯ КП201с



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82\*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	Людмила
ПРОВЕРЯЛА	ЧКВАННАВА	Татьяна
ГИП	БУСКИ ЗДАЈЕ	Андрей
Н. КОНТР.	ЧКЕ НАВА	Татьяна

1.020.1-2c/89 2-8 K47

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП200с...КП203с

Стадия	Пистолет	Пистолет
P	1	2

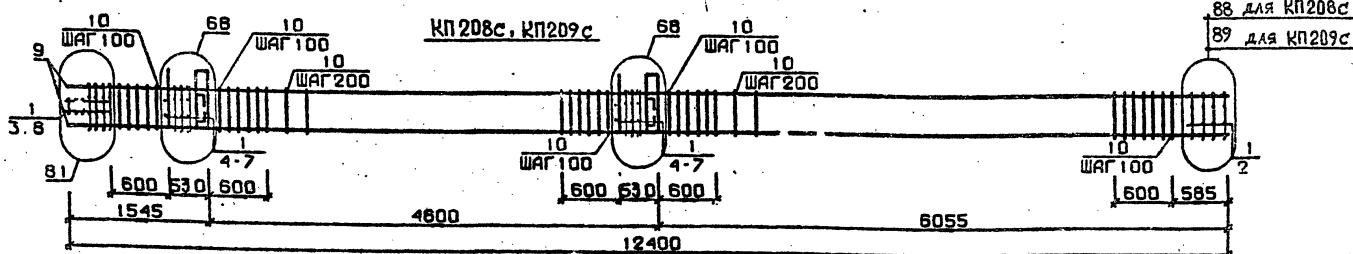
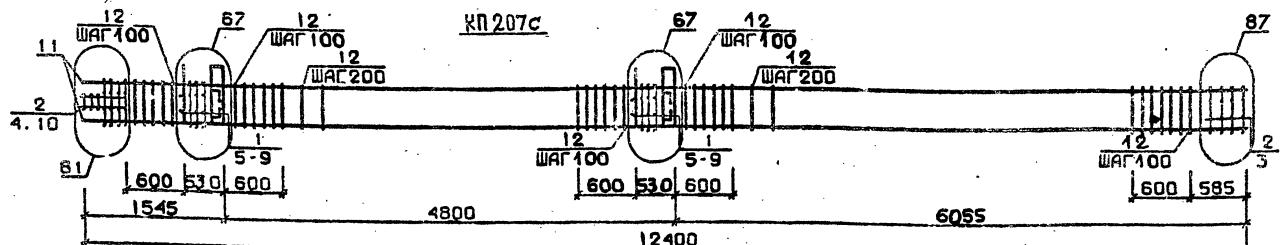
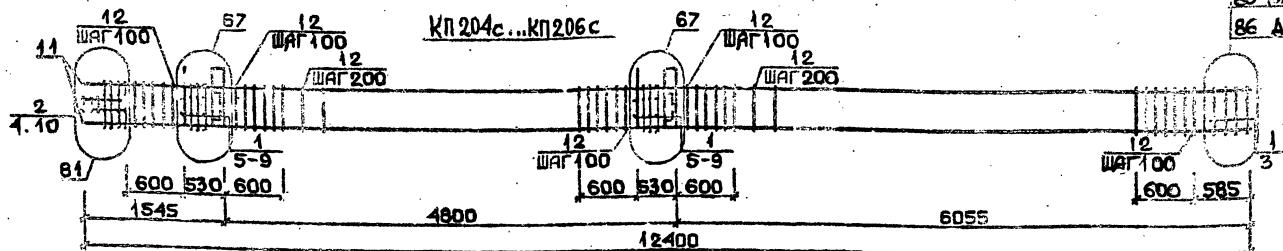
ТбилисНИИЭГ

25504-04

99

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего						I шт.	Всего		
КП200С	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4		КП202С	I	C1	2	1,8	3,6	B. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4			2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-I4			5	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.			6	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-I4
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I2400	4	99,1	396,4	Б.Ч.			9	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	ХМ3	6I	0,88	53,68	B. 2-I4			10	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
КП201С	Итого:				617,30			КП203С	II		8	78,28	626,24	Б.Ч.
	Итого:								12	ХМ2	6I	0,55	33,55	B. 2-I4
	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4								
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-I4			I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4
	4	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-I4			4	MН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.			5	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-I4
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I2400	4	122,4	489,6	Б.Ч.			8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	6I	0,88	53,68	B. 2-I4			9	Ø36АШ L = I2400	8	99,1	792,8	Б.Ч.
	Итого:				7II,90				10	ХМ3	6I	0,88	53,68	B. 2-I4
Итого:													1035,90	

75



Арматура класса А1 и АН по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. I.020.I-2o/89 В.2-13  
Спецификацию см. лист 2

ДАРВАС. ЧАНКВЕТ АДЗЕ  
ПРОВЕРИ БАРБАКАДЗЕ  
ГИП БУСКНЕДЗЕ

4.020.1-2c/89 2-8 N48

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 204в...КП 209с

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ТбилЗНИИЭП

OPMAT AS

I.020.1-2c/89 б. 2-2

Ин. № подп Годность в дату Взам. инв. №

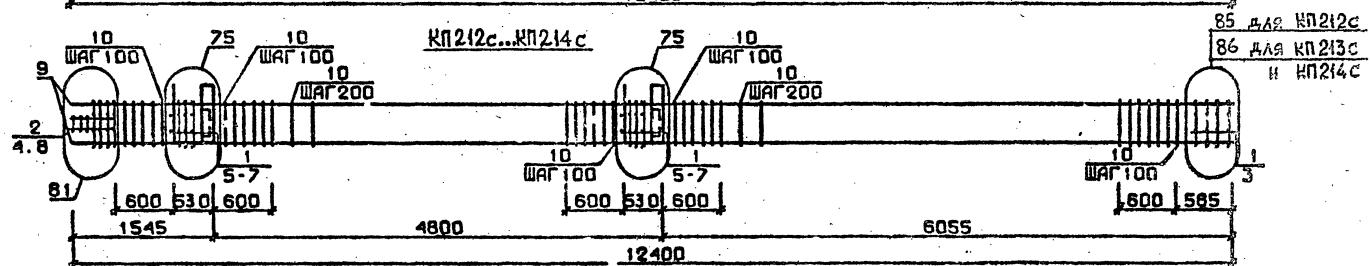
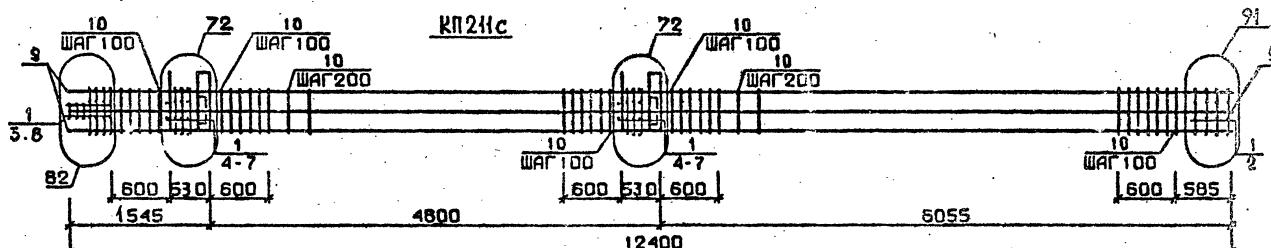
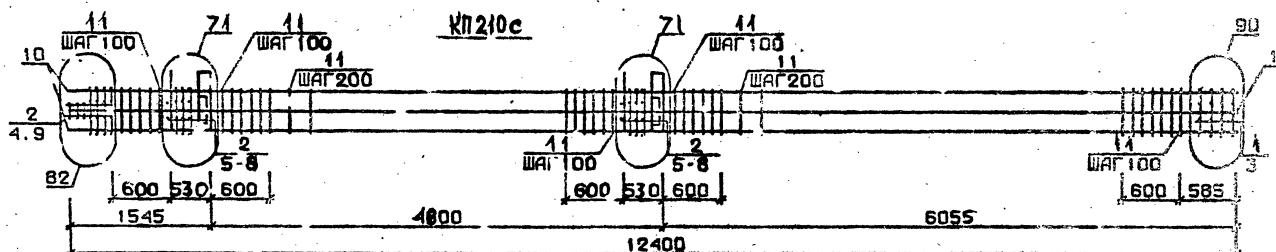
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП204с	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14	
	7	Ø32AIII	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	10	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	11	Ø20AIII	4	30,6	122,4	Б.Ч.	
	12	XMI	61	0,55	33,55	B. 2-14	
Итого:				301,41			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП207с	1	CI	10	1,8	18	B. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	Б. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	Б. 2-14
	7	Ø32AIII	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø36AIII	4	78,28	313,12	Б.Ч.
	12	XMI	61	0,55	33,55	B. 2-14
Итого:				497,33		
КП208с	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	Б. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	Б. 2-14
	6	Ø36AIII	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AIII	4	99,1	396,4	Б.Ч.
	10	XMI	61	0,88	53,68	B. 2-14
Итого:				621,30		
КП209с	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	Б. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	Б. 2-14
	6	Ø36AIII	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AIII	4	122,4	489,6	Б.Ч.
	10	XMI	61	0,88	53,68	Б.Ч.
Итого:				715,9		

I.020.1-2a/89 2-8 K48

2

25504-04 94



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>2</sup>  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификации см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>Г. Чанквадзе</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРВАКАДЗЕ	<i>Г. Барвакадзе</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Г. Бускивадзе</i>
И. КОНТР	БАРВАКАДЗЕ	<i>Г. Барвакадзе</i>

4.020.1-2c/89 2-8 K49

## КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП210С...КП214С

ТбилЭНИИТ

255D4-04 98

I.020.7-2c/09 Б. 2-8 ч.1

Ин. №	Надан:	Получен:	в дате	Взам. инв. №
-------	--------	----------	--------	--------------

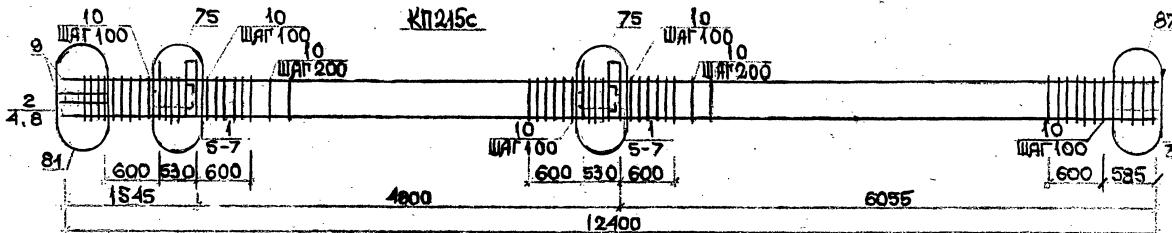
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП210c	I	CI	2	1,8	3,6	B. 2-I4	КП213c	I	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-I4	
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-I4		2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4	
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4		3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4		5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4	
	6	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-I4		6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4	
	7	032AIII L = 720	4	4,54	I8,16	Б.Ч.		7	012AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.	
	8	010AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		8	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	9	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		9	025AIII L = I2400	4	47,7	I90,8	Б.Ч.	
	10	032AIII L = I2400	8	78,28	626,24	Б.Ч.		10	XMI	6I	0,55	33,55	B. 2-I4	
КП211c	II	XM2	6I	0,55	33,55	B. 2-I4								
				Итого:	833,57									
	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4	КП214c	I	CI	I2	1,8	21,6	B. 2-I	
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4		2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I	
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4		3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I	
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4	
	5	MH10	2	20,8	41,6	B. 2-I4		5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4	
	6	036AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.		6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4	
	7	010AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		7	012AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.	
	8	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		8	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	9	036AIII L = I2400	8	99,1	792,8	Б.Ч.		9	028AIII L = I2400	4	59,9	239,6	Б.Ч.	
	10	XM3	6I	0,88	53,68	B. 2-I4		10	XM2	6I	0,55	33,55	B. 2-	
КП212c				Итого:	I034,50									
	I	CI	12	1,8	21,6	B. 2-I4								
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4								
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4								
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4								
	7	012AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.								
	8	08AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	9	020AIII L = I2400	4	30,6	I22,4	Б.Ч.								
	10	XMI	6I	0,55	33,55	B. 2-I4								
				Итого:	287,33									

I.020.7-2c/8S 2-8 K49

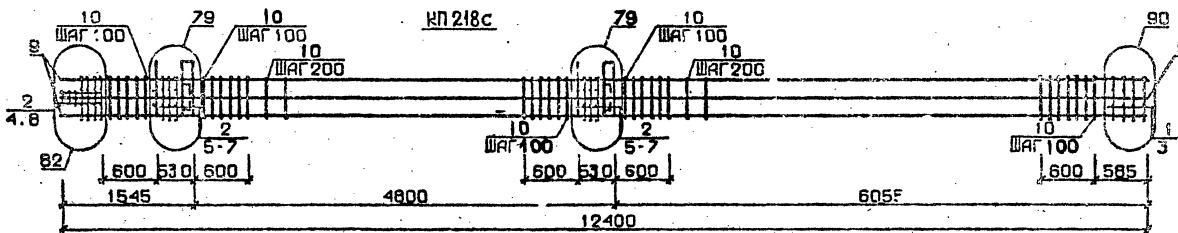
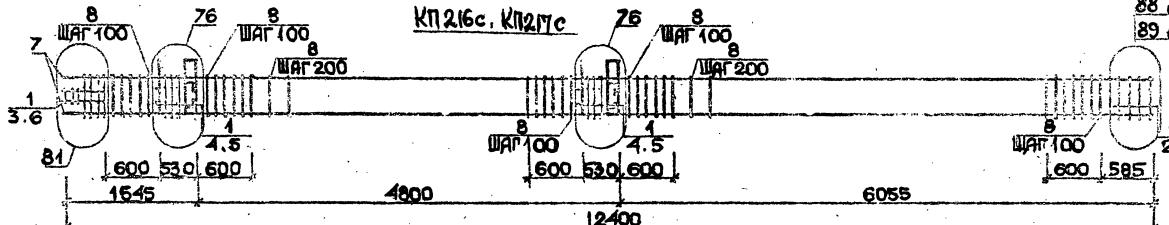
Ист:

2

253D4-DY 99



88 АЛЯ КП216



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82<sup>\*</sup>  
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

РАЗР.АВ	ГАВША ВАДЕ	СИДАВ
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЕ	СИДАВ
ГНП	БУСКИВАДЕ	СИДАВ
11.05.2008	БУСКИВАДЕ	СИДАВ

1.020.1-2c/89 2-8 K50

АРКАС : ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ  
КП 2154.. КП 2182

Стадия	Листок	Листов
F 1 1	2	

**ТБИЛІЗНИЙ ІМП**

I.020.I-2c/89 З. 2-8 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
KII215C	1	C1	10	1,8	18	B. 2-14	KII217C	KII217C	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C2	5	2,8	14,5	B. 2-14			2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			4	MH5	2	27,6	55,2	P. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14			5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14			6	98AI L = 500	2	0,20	0,4	B. 4.
	7	912AI L = 130	8	0,11	0,88	B. 4.			7	940AI L = 12400	4	122,4	489,6	B. 4.
	8	98AI L = 500	2	0,20	0,4	B. 4.			8	XN3	61	0,88	53,68	B. 2-14
	9	932AII L = 12400	4	78,28	313,12	B. 4.								
	10	XN2	61	0,55	33,55	B. 2-14								
				Итого:	483,25									
KII216C	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14	KII218C	KII218C	1	C1	2	1,8	3,6	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14			2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-14			5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14
	6	98AI L = 500	2	0,20	0,4	B. 4.			6	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	7	936AII L = 12400	4	99,1	396,4	B. 4.			7	MH8	2	17,3	34,6	B. 2-14
	8	XN3	61	0,88	53,68	B. 2-14			8	98AI L = 500	2	0,20	0,4	B. 4.
				Итого:	606,78				9	932AII L = 12400	8	78,28	626,24	B. 4.
									10	XN2	61	0,55	33,55	B. 2-14
														Итого:
														623,89

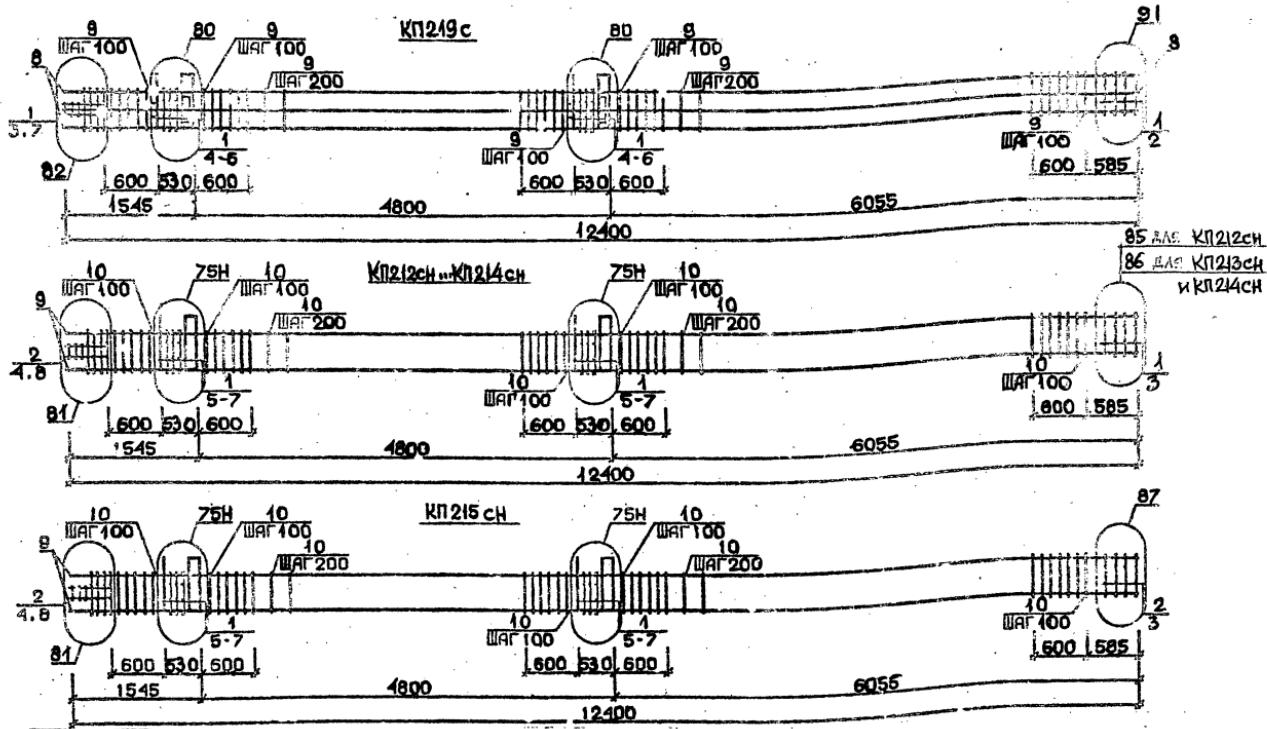
Наг. № 100  
Прил. к листу  
Бланк № 1

I.020.I-2c/89 2-8 K50

1

15504-04 104

卷之二十一



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82  
Детали см. I. 20.1-2с/89 В.2-13  
Спецификации см. лист 2

ДРАЗВА	ЦАНКВЕДАДЕ	СЧН В-
ПРОВЕРКА	ВАЛЯКАДИ	
ГАНІ	БУСІНІВАСІ	
Н. «ОНТР. ВАРДАКА»		

4.020.4-2c/89 2-8 R54

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП219С  
КП212СН...КП215СН

Стадия Пистолета  
Р 1 2  
ТбилЭНИИЭП

Т.620.1-20/89 Б. 2-8 1-4

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного каркаса	Ноз.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП219С	1	C2	15	2.9	43,5	Б. 2-14
	2	C7	2	4.3	8.6	Б. 2-14
	3	C9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	4	MH5	2	27.6	55,2	Б. 2-14
	5	MH8	2	II.9	23,8	Б. 2-14
	6	MH10	2	20.8	41.6	Б. 2-14
	7	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0.4
	8	Ø36AW	L = 12400	8	99.1	792.8
	9	XN3		61	0.88	53.68
Итого:				1020.93		

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного каркаса	Ноз.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП214Ч	1	CI	12	1.8	21.6	Б. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	Б. 2-14
	3	C4	2	2.2	4.4	Б. 2-14
	4	C9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	5	MH5H	2	27.6	55.2	Б. 2-14
	6	MH7	4	9.7	38.8	Б. 2-14
	7	Ø12AI	L = 130	8	0.11	0.88
	8	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0.4
	9	Ø20AW	L = 12400	4	30.6	122.4
	10	XN1		61	0.55	33.55
Итого:				106.33		

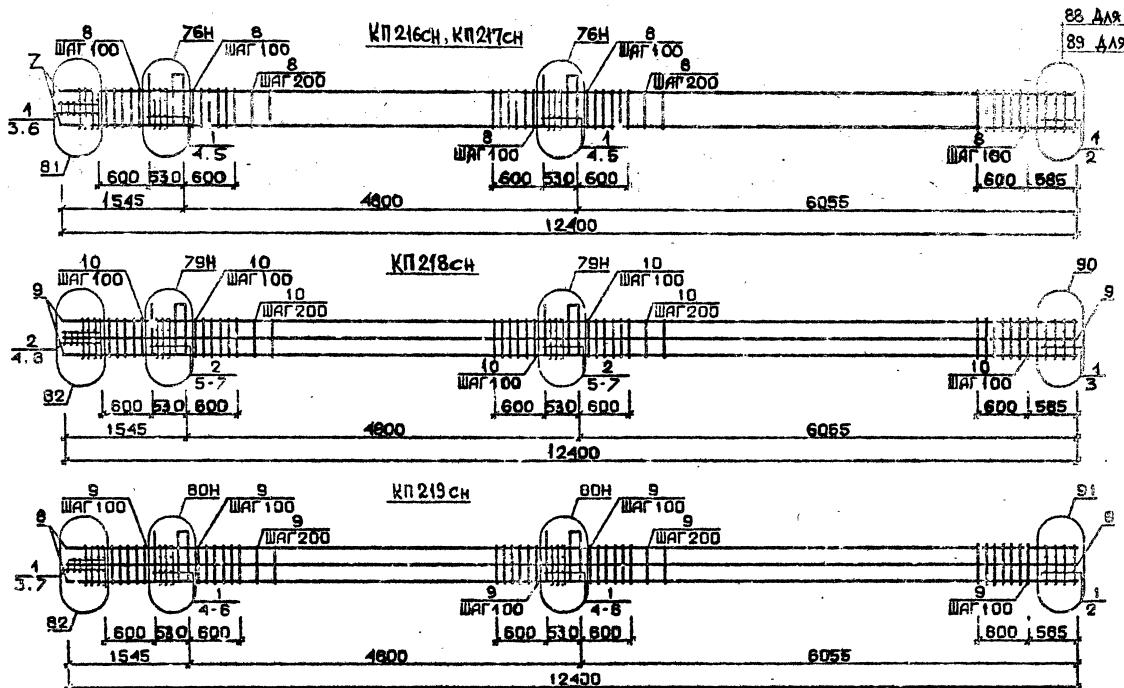
Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного каркаса	Ноз.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП212Ч	1	CI	12	1.8	21.6	Б. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	Б. 2-14
	3	C4	2	2.2	4.4	Б. 2-14
	4	C9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	5	MH5H	2	27.6	55.2	Б. 2-14
	6	MH7	4	9.7	38.8	Б. 2-14
	7	Ø12AI	L = 130	8	0.11	0.88
	8	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0.4
	9	Ø20AW	L = 12400	4	30.6	122.4
Итого:				287.33		

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного каркаса	Ноз.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП215Ч	1	CI	10	1.8	18	Б. 2-14
	2	C2	5	2.9	14.5	Б. 2-14
	3	C6	2	3.7	7.4	Б. 2-14
	4	C9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	5	MH5H	2	27.6	55.2	Б. 2-14
	6	MH7	4	9.7	38.8	Б. 2-14
	7	Ø12AI	L = 130	8	0.11	0.88
	8	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0.4
	9	Ø32AW	L = 12400	4	76.28	313.12
	10	XN2		61	0.55	33.55
Итого:				483.25		

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного каркаса	Ноз.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП213Ч	1	CI	12	1.8	21.6	Б. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	Б. 2-14
	3	C5	2	3.1	6.2	Б. 2-14
	4	C9	2	0.7	1.4	Б. 2-14
	5	MH5H	2	27.6	55.2	Б. 2-14
	6	MH7	4	9.7	38.8	Б. 2-14
	7	Ø12AI	L = 130	8	0.11	0.88
	8	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0.4
	9	Ø25AW	L = 12400	4	47.7	190.8
Итого:				257.53		

1.020.1-20/89 2-8 Н54 2  
15504-04 103

103



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>\*</sup>  
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
Спецификация см. лист 2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КП216CH	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14		КП219CH	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14	
	2	C7		2	4,3	8,6			2	C7		2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9		2	0,7	1,4			3	C9		2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H		2	27,6	55,2			4	MH5H		2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH8		4	11,9	47,6			5	MH8		2	11,9	23,8	B. 2-14
	6	Ø8AI L=500		2	0,20	0,4			6	Ø8IO		2	20,8	41,6	B. 2-14
	7	Ø32AH L=12400		4	99,1	396,4			7	Ø8AI L=500		2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	XH3		61	0,88	53,68	B. 2-14		8	Ø32AH L=12400		8	99,1	792,8	Б.Ч.
					Итого:	606,78			9	XH3		61	0,88	53,68	Б. 2-14
													Итого:	1020,98	
КП217CH	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14									
	2	C3		2	5,0	10,0									
	3	C9		2	0,7	1,4									
	4	MH5H		2	27,6	55,2									
	5	MH8		4	11,9	47,6									
	6	Ø8AI L=500		2	0,20	0,4									
	7	Ø40AH L=12400		4	122,4	489,66									
	8	XH3		61	0,88	53,68	B. 2-14								
					Итого:	701,32									
КП218CH	1	C1	15	1,8	3,6	B. 2-14									
	2	C2		13	2,9	37,7									
	3	C6		2	3,7	7,4									
	4	C9		2	0,7	1,4									
	5	MH5H		2	27,6	55,2									
	6	MH8		2	11,9	23,8									
	7	MH9		2	17,3	34,6									
	8	Ø8AI L=500		2	0,20	0,4									
	9	Ø32AH L=12400		8	78,28	626,24									
	10	XH2		61	0,55	33,55	B. 2-14								
					Итого:	823,89									

1.020.1-20/89 2-8 K52

Лист 2

Формат А3

105

25870-04