

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 ЕДИННЫХ  
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 2-10

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4 ; 6,0 И 6,0 (7,2) М  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2  
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-10

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400мм ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4 ; 6,0 И 6,0 (7,2) М  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЁЖИ

ЧАСТЬ 2  
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕМЛЕНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛ. КОНСТРУКТОР ИНСТ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

*Н.А. ЗИМЕРРАШЕЛИ*  
Н.А. ЗИМЕРРАШЕЛИ  
*А.Г. ЧИГОЕВА*  
А.Г. ЧИГОЕВА  
*Г.В. ТУРМАНИШЕВ*  
Г.В. ТУРМАНИШЕВ  
*Н.А. КАГАНЯЦЕВ*  
Н.А. КАГАНЯЦЕВ

СОГЛАСОВАНО С ЦЕНТРОМ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВ. ЛАБ. СЕИСМО-  
СТОЙКИХ КОНСТРУК-  
ЦИЙ ЗДАНИЙ

СТ. НАУЧНЫЙ СОТР.

ПРИ УЧАСТИИ НЕКИЕ ГОССТРОЕ СССР

*О.О. АИЩЕВ*  
О.О. АИЩЕВ

*А.В. ЧЕРКАШИН*  
А.В. ЧЕРКАШИН

*С.А. МОИНАКОВ*  
С.А. МОИНАКОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ,

ПРИКАЗ ОТ 25.12 1989 г №244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г.

ТемлениИЭП ПРИКАЗ ОТ 27.12 1989 г.

1.020.1-2с/89 В.2-10 4.2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.1-2с/89 2-10	Содержание	2
ТТ	Технические требования	4
К67	Каркас пространственный КП...КП9	6
К68	Каркас пространственный КП10...КП15	8
К69	Каркас пространственный КП1С...КП1Г	9
К70	Каркас пространственный КП22...КП27	11
К71	Каркас пространственный КП28, КП23н... ...КП26н	12
К72	Каркас пространственный КП27н, КП28н	14
К73	Каркас пространственный КП29...КП37	15
К74	Каркас пространственный КП38...КП43	17
К75	Каркас пространственный КП44...КП49	18
К76	Каркас пространственный КП50...КП55	20
К77	Каркас пространственный КП56, КП57н... ...КП54н	21
К78	Каркас пространственный КП55н, КП56н	23
К79	Каркас пространственный КП57...КП63	24
К80	Каркас пространственный КП64...КП70	25
К81	Каркас пространственный КП71...КП77	27
К82	Каркас пространственный КП78...КП84	28
К83	Каркас пространственный КП85...КП89	30
К86	Каркас пространственный КП90...КП93	31
К85	Каркас пространственный КП86н...КП91н	32
К84	Каркас пространственный КП92н, КП93н	34
К87	Каркас пространственный КП94...КП99	35
К83	Каркас пространственный КП100...КП106	36
К89	Каркас пространственный КП107...КП113	38

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.1-2с/89 2-10 К90	Каркас пространственный КП114...КП119	39
К91	Каркас пространственный КП120...КП122	41
К92	Каркас пространственный КП123...КП129	42
К93	Каркас пространственный КП130, КП123н... ...КП128н	43
К94	Каркас пространственный КП129н, КП130н	45
К95	Каркас пространственный КП131...КП137	46
К96	Каркас пространственный КП138...КП144	48
К97	Каркас пространственный КП145...КП150	50
К98	Каркас пространственный КП151...КП154	52
К99	Каркас пространственный КП155...КП161	54
К100	Каркас пространственный КП162...КП168	56
К101	Каркас пространственный КП169, КП163н... ...КП166н	58
К102	Каркас пространственный КП167н...КП169н	60
К103	Каркас пространственный КП170...КП175	62
К104	Каркас пространственный КП176...КП180	64
К105	Каркас пространственный КП181...КП184	66
К106	Каркас пространственный КП185...КП190	68
К107	Каркас пространственный КП191...КП195	70
К108	Каркас пространственный КП196...КП199	72
К109	Каркас пространственный КП200...КП204	74
К110	Каркас пространственный КП205, КП206, КП200н...КП202н	

РАЗРАБ.	АНКВЕТАН	<i>А.С.С.</i>
ПРОВЕР.	УКВАНРА	<i>У.С.</i>
ГМП	БУСКВАНРА	<i>Б.С.</i>
Н. КОНТР.	БУСКВАНРА	<i>Б.С.</i>

I.020.1-2с/89 2-10

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

**ТбилЗНИИЭП**

I.020.1-2с/89 В.2-10 Ч.2

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.1-2с/89 2-10 КИ11	Каркас пространственный КИ203н, КИ204н	78
КИ12	Каркас пространственный КИ205н, КИ206н	80
КИ13	Каркас пространственный КИ207...КИ212	82
КИ14	Каркас пространственный КИ213...КИ217	84
КИ15	Каркас пространственный КИ218...КИ223	86
КИ16	Каркас пространственный КИ224...КИ227	88
КИ17	Каркас пространственный КИ228...КИ232	90
КИ18	Каркас пространственный КИ223...КИ235	92
КИ19	Каркас пространственный КИ236...КИ241	94
КИ20	Каркас пространственный КИ242, КИ243, КИ236н...КИ236н	96
КИ21	Каркас пространственный КИ239н...КИ241н	98
КИ22	Каркас пространственный КИ242н, КИ243н	100
КИ23	Каркас пространственный КИ244...КИ249	102
КИ24	Каркас пространственный КИ250...КИ254	104
КИ25	Каркас пространственный КИ255...КИ260	106
КИ26	Каркас пространственный КИ261...КИ264	108
КИ27	Каркас пространственный КИ265...КИ269	110
КИ28	Каркас пространственный КИ270...КИ272	112
КИ29	Каркас пространственный КИ274...КИ279	114
КИ30	Каркас пространственный КИ280, КИ291, КИ274н...КИ276н	116

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.1-2с/89 2-10 КИ31	Каркас пространственный КИ277н...КИ278н	118
КИ32	Каркас пространственный КИ280н, КИ281н	120

Имя, № подл. Подпись, и дата Взам. инв. №

I.020.1-2с/89 2-10

Лист  
2

Комплект

Фидант АЗ

### 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.020.1-2с/89, выпуск 2-2 содержат рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400x400 мм при высоте этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2)м

Выпуск состоит из двух частей:

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

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

1.2. Рабочие чертежи колонн приведены в выпуске 2-9.

1.3. Детали пространственных каркасов приведены в выпуске 2-13.

1.4. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2-14.

1.5. Рекомендация по технологии изготовления пространственных каркасов приведены в выпуске 0-3 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

1.6. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81<sup>к</sup> "Стальные конструкции", СНиП 2.03.11-85 "Защита 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 СССР, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75.

1.7. 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.

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

1.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020.1-2с/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 коматов, 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-243В.

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

2.5. В качестве продольной арматуры колонн принята сталь класса А-III, ГОСТ 5781-82<sup>к</sup>.

Поперечная арматура каркасов, в виде замкнутых коматов, принята из горячекатаной арматурной стали класса А-I, ГОСТ 5781-82<sup>к</sup>.

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.2

ИНВ. ЛИСТЫ, ГОДИ, И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

РАЗРАБ.	Б.С.ИВАНОВА		1.020.1-2с/89 2-10 ТТ		
ПРОВЕРЯ	Ч.К.АНАВА				
ГИП	Ч.К.АНАВА		Технические требования		
И.КОНТР.	Ч.К.АНАВА		Страницы	Листы	Изданий
			Р	1	2
			ТбилЗНИИЭП		

И.020.1-2с/89 З. 2-10 ч.2

В сетках косвенного армирования применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82<sup>к</sup>.

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 МНБ+МНЮ необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19+МН23 соответственно. При этом детали установки МН19+МН23 в объемных каркасах приведены в вкл.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 величины, допускаемых ГОСТ 10922-75.

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий  
1) устанавливаются пакеты замкнутых хомутов и сеток косвенного армирования и закладные изделия типа МН11-МН14 между планшайбами поворотного кондуктора;

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

3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом этаже колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры. Устанавливаются закладные изделия типа МН11-МН14 в строго определенных местах;

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

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

И.020.1-2с/89 З. 2-10 ч.2



I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.2

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			И шт.	Всего	
КП4	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	25,6	25,6	В. 2-14
	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø32АН I = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	М2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				173,3	
КП5	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	25,6	25,6	В. 2-14
	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø32АН I = 4480	3	28,3	28,4	Б.Ч.
	М2	13	0,55	7,15	В. 2-14
	Итого:				288,2
КП6	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø20АН I = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	М1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				124,1	

Продолжение спецификации см. лист 4

I.020.I-2с/89 2-10 К67

Лист

3

Формат А4

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			И шт.	Всего	
КП7	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø25АН I = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	М1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				149,3	
КП8	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø28АН I = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	М2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				166,9	
КП9	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	Ø28АН I = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	М2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				193,5	

Имя, № докум. и дата (грам. вес. №)

I.020.I-2с/89 2-10 К67

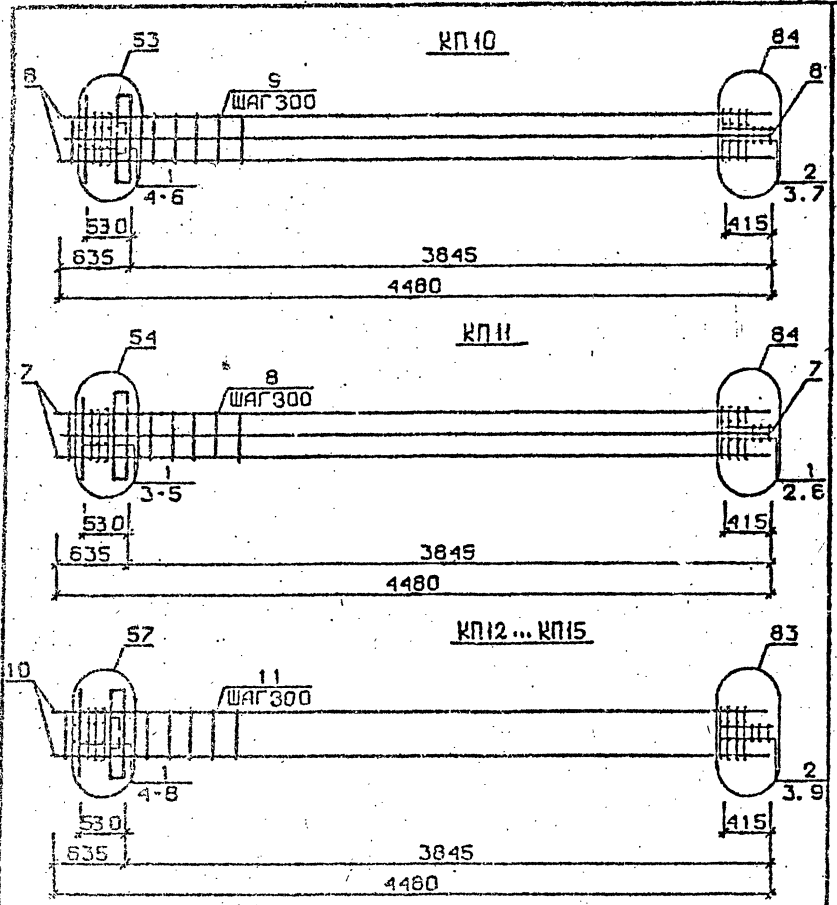
Лист

4

Формат А4



I.020.I-2c/89 В. 2-10 Ч.2.



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

РАЗРАБ.	МОСЕЦОВА	<i>Mosy</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>
ТИП	БУСКИ ВАДЗЕ	<i>Buskivade</i>
И.КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>

I.020.I-2c/89 2-10 К68

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП10...КП15

Стр.	Лист	Листов
Р	1	3
<b>ТБмЛЗНИИЭП</b>		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				I шт.	Всего	
КП10	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АIII I = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	9	ММ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				310,3		
КП11	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АIII I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII I = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	8	ММ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
Итого:				383,8		
КП12	1	С1	4	1,4	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII I = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	11	ММ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				117,8		

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

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 К63

I.020.I-2c/89 В. 2-10 Ч.2

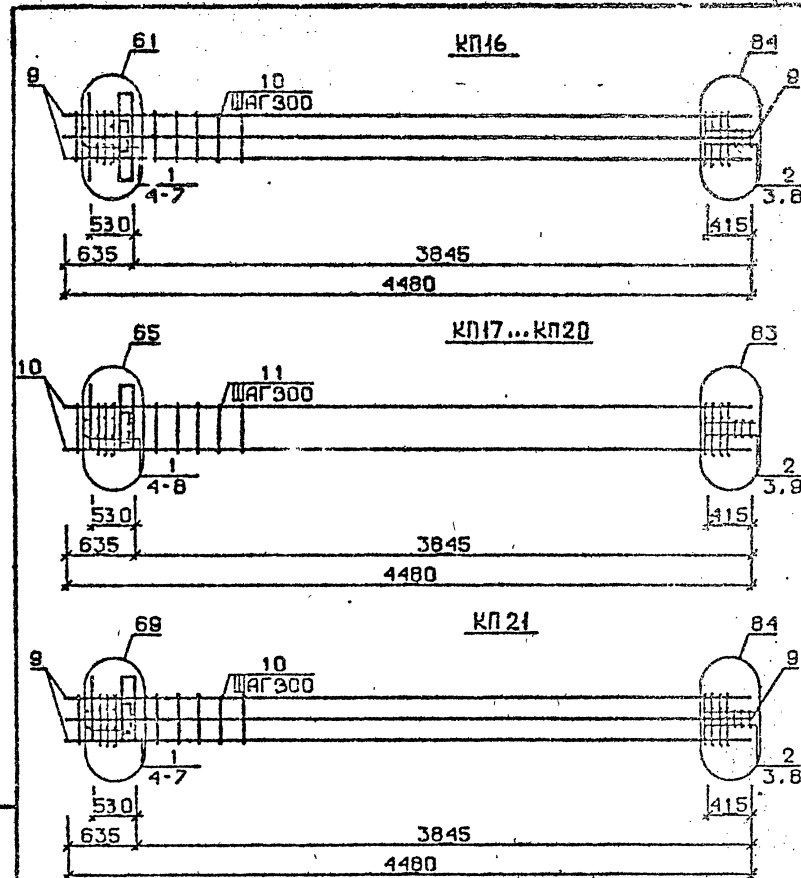
Марка пространственного каркаса	Клв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП13	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АН I = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	143,0	
КП14	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	160,6	
КП15	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	187,5	

I.020.I-2c/89 2-10 К68

Лист

3

Формат А4



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

Изм. №	Изменен	Получен в день	Испол. №	РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>	I.020.I-2c/89 2-10 К69
				ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>	
				ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16 ... КП21
				ИЗМ. КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>	Сетка
							Лист
							Листов
							Р 1 3
							ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.020.I-2с/89 В.2-10 4.2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП16	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	303,3	
КП17	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	Ø20АН L = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	119,8	
КП18	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	Ø25АН L = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	145,0	

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП19	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	Ø28АН L = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	162,6	
КП20	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	Ø32АН L = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	189,0	
КП21	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	305,3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение спецификации см. лист 3

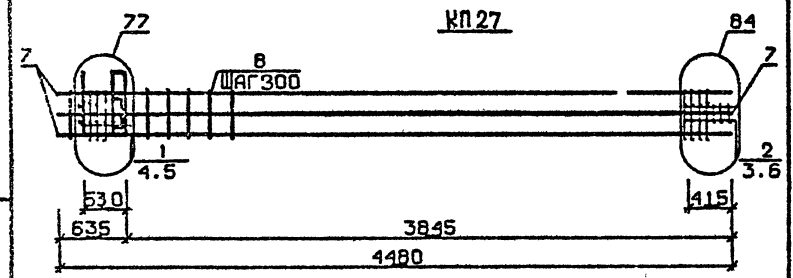
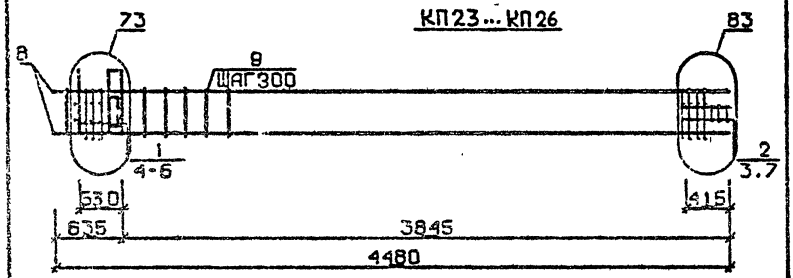
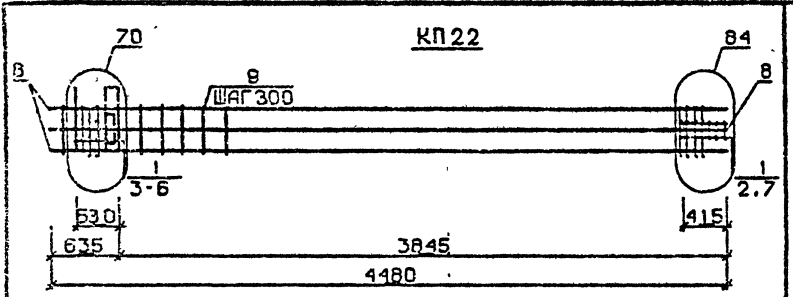
1.020.I-2с/89 2-10 К 69

Лист 2

1.020.I-2с/89 2-10 К 69

Лист 3

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч. 2



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

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

I.020.I-2c/89 В.2-10 К70

ИЗДАТЕЛЬСТВО

КП 22...КП 27

ТбилизНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Плз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	9	XMI	I3	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	378,6	
КП23	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	9	XMI	I3	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	113,5	
КП24	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	9	XMI	I3	0,55	7,15	Б.Ч.
				Итого:	138,6	

Имя, № документа, Подпись и дата, Вкладчик №

Спецификация см. лист 2

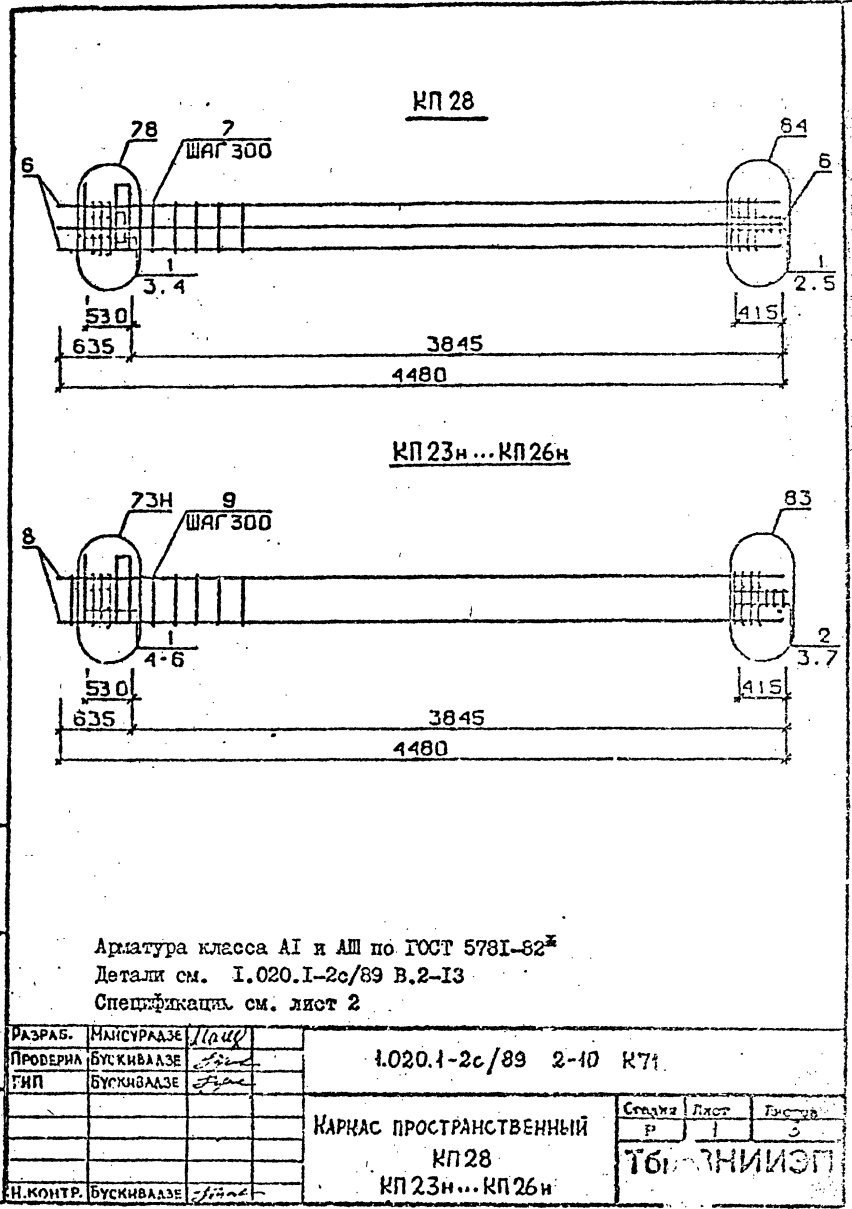
I.020.I-2c/89 В.2-10 К70

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП25	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	156,3	
КП26	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 4480	4	28,3	113,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	182,6	
КП27	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	289,3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл. Подпись и дата



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

РАЗРАБ.	МАНСУРАЭ	<i>Man</i>	I.020.I-2c/89 2-10 К71		
ПРОВЕРКА	БУСКИВАЭ	<i>Bu</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 28 КП 23н...КП 26н		
ГИП	БУСКИВАЭ	<i>Bu</i>			
И.КОНТР.	БУСКИВАЭ	<i>Bu</i>	Страна	Лист	Группа
			Р	1	3
			ТБ-НИИЭП		

I.020.I-2с/89 В. 2-10 Ч. 2

Марка простран- ственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП28	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	7	XМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
			Итого:	371,3		
КП23н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 4480	4	11,0	44,0	Б.Ч.
	9	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	113,5		
КП24н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AM I = 4480	4	17,3	69,2	Б.Ч.
	9	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	138,6		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-10 K71

Лист

2

13

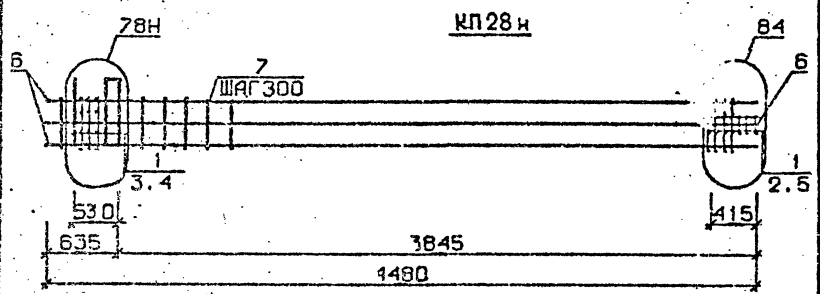
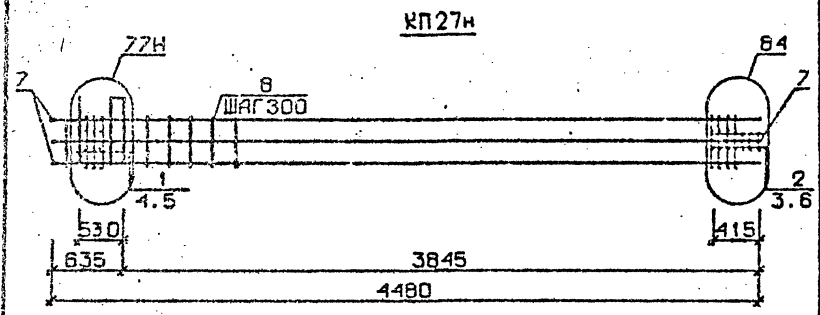
Марка простран- ственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП25н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 4480	4	21,7	86,8	Б.Ч.
	9	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	156,3		
КП26н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 4480	4	29,3	113,2	Б.Ч.
	9	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	182,6		

I.020.I-2с/89 2-10 K71

Лист

3

I.020.I-2c/89 В. 2-10 4.2



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

Марка пространственного каркаса	Класс	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				1 шт.	Всего	
KP27H	1	СI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 4480	8	28,3	226,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	298,3	

KP28H	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 4480	8	35,8	286,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	371,3	

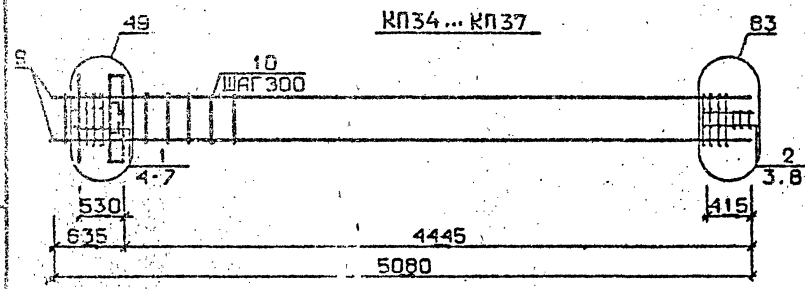
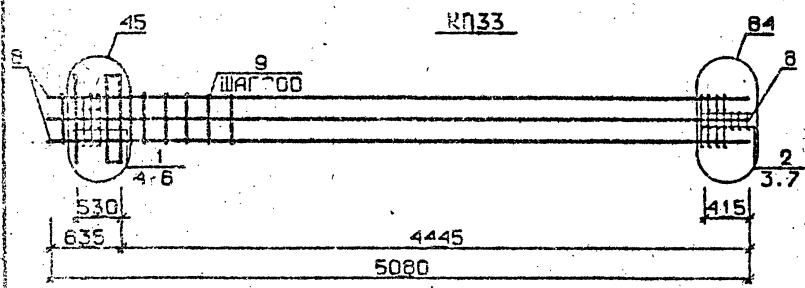
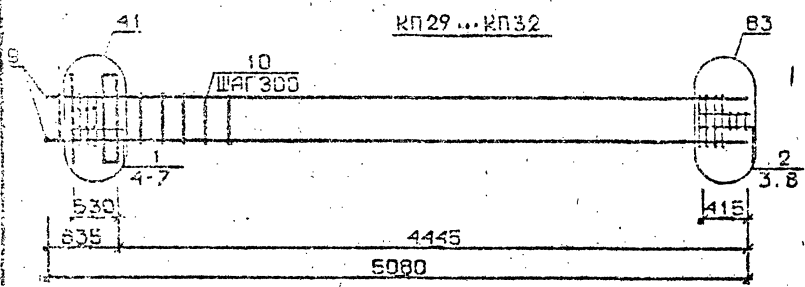
ИЗРАБ.	МАЙСУРАДЗЕ	<i>Maic</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>

I.020.I-2c/89 2-10 K72		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 27н, КП 28н	Страна	Лист
	Р	1
		2
ТбнлЗНИИЭП		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-10 K72	Лист
	2

I.020.I-2c/89 В. 2-10 К. 3



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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Moseseva</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>
Г.И.П.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
И. КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>

I.020.I-2c/89 2-10 К73  
 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 KP29...KP37  
 ТбнлЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

15

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				У шт.	Всего	
KP29	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28AII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AII L = 5080	4	12,55	50,2	Б.Ч.
	10	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	111,3	
KP30	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28AII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AII L = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	10	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	139,3	
KP31	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28AII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AII L = 5080	4	24,60	98,40	Б.Ч.
	10	XMI	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	159,3	

Имя, № подл. П И Т В за №

Продолжение спецификации см. лист 3  
 I.020.I-2c/89 2-10 К73  
 Лист 2

ФОРМАТ А4



I.020.I-2c/89 В. 2-10 К73

Марка пространственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП32	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 5080	4	32,50	130,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	190,9	
КП33	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АН L = 5080	8	32,50	260,00	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
					Итого:	322,9
КП34	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АН L = 5080	4	12,50	50,20	Б.Ч.
	10	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	131,5	

Продолжение спецификации см. лист 4

I.020.I-2c/89 2-10 К73

Лист  
3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП35	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АН L = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	159,7	
КП36	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АН L = 5080	4	24,6	98,40	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	179,7	
КП37	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 5080	4	32,5	130,00	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	211,7	

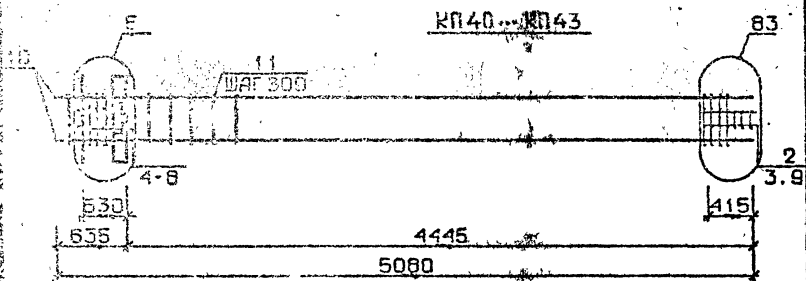
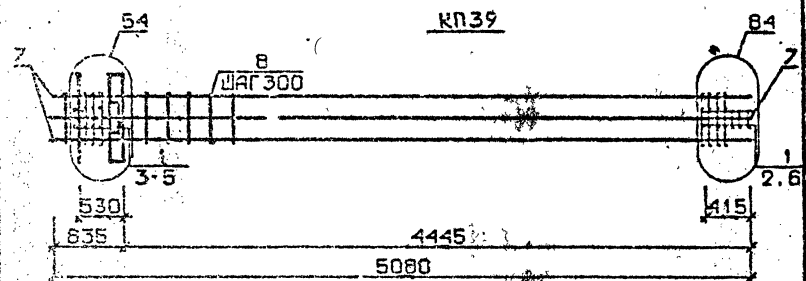
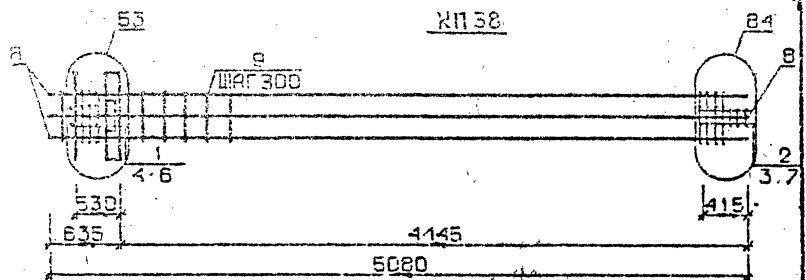
Инд. № подл. Подпись и дата

I.020.I-2c/89 2-10 К73

Лист  
4

Формат А4

I.020.I-2c/89 В. 2-10



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

ГОР. РАБ.	Ч. ИКВ. БАД. СЕ	Иван
П. РАБ.	БА. БАКА. Д. СЕ	Иван
И. РАБ.	БУ. СИ. БА. Д. СЕ	Иван
И. АД. РАБ.	БА. РА. БА. Д. СЕ	Иван

I.020.I-2c/89 2-10 K74

КАРКАЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

KP38 ... KP43

Содание	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилиЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KP38	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	9	XH2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	341,9	
KP39	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 5080	8	40,6	324,8	Б.Ч.
	8	XH3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	419,1	
KP40	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 5080	4	12,5	50,0	Б.Ч.
	11	XH1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	125,0	

Имя, № подл. Полное и дата. Взам. инв. №

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 K74

Лист 2

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

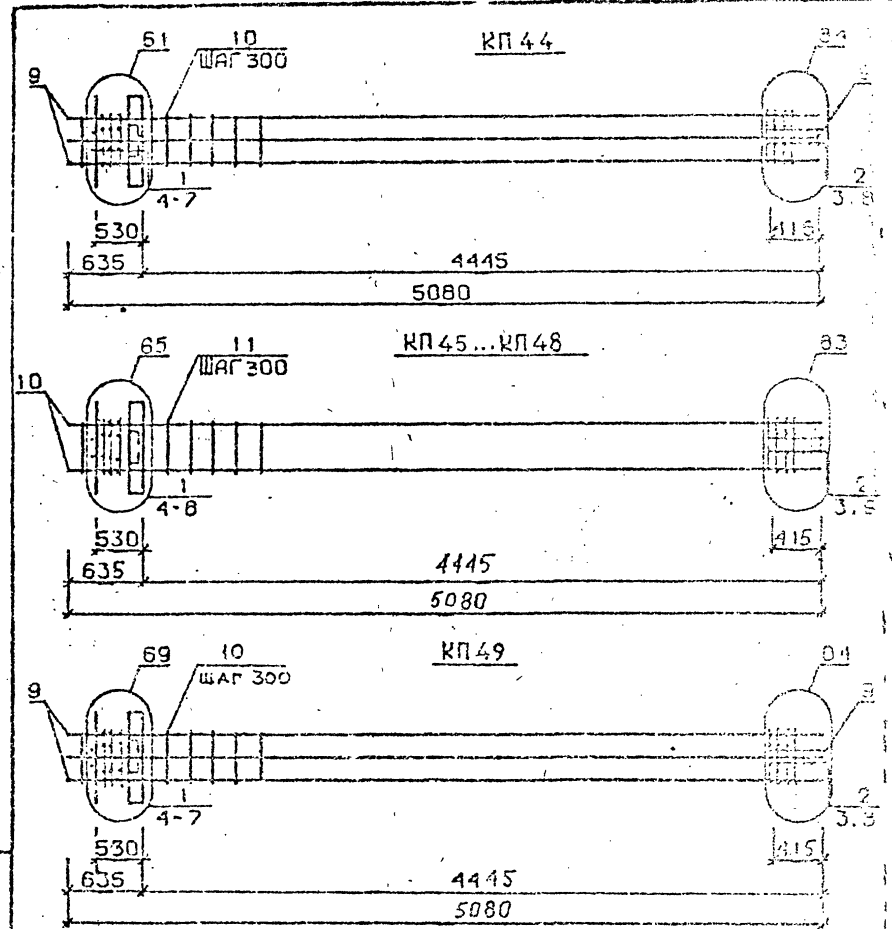
Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП41	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	153,4	
КП42	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 5080	4	24,5	98,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	173,4	
КП43	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	203,4	

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

Лист  
3

I.020.I-2c/89 2-10 К74

ФОРМАТ А4



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82<sup>II</sup>  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАЗЕ				
ПРОВЕРИЛ	ВАРБАКАЛДЗЕ				
ГИП	БУСКИВАДЗЕ				
И.КОНТРОЛЬ	САРАФКАЛДЗЕ				

I.020.I-2c/89 2-10 К75

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Срок	Дата	Подпись
КП44 ... КП49	Т		ЗНИКЕЛ

ФОРМАТ А4

I.020.I-20/89 П. 3-10 1.2

Марка простран- ственного каркаса	Клз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП44	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	334,8		
КП45	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АН L = 5080	4	12,5	50,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	126,8		
КП46	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АН L = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	155,2		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-20/89 2-10 К75

Лист

2

Формат А4

19

Марка простран- ственного каркаса	Клз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП47	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АН L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	175,2		
КП48	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АН L = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	205,2		
КП49	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 5080	8	32,1	256,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	336,6		

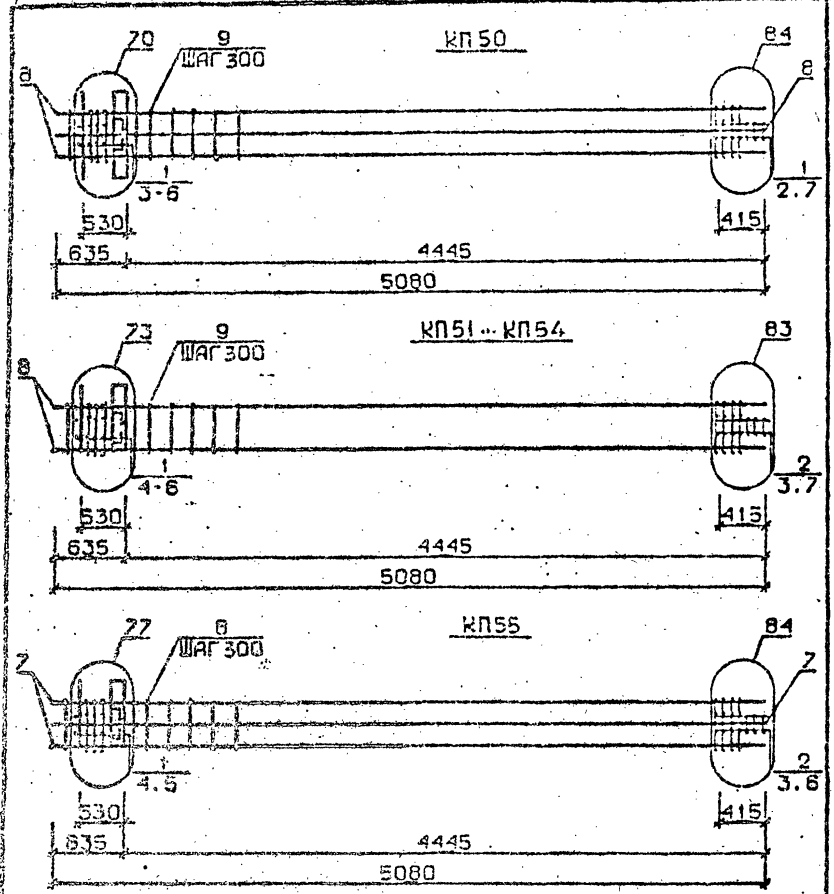
I.020.I-20/89 2-10 К75

Лист

3

Формат А4

I.020.I-20/89 В. 2-10 Ч.2



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

Исполнитель	РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗЕ	I.020.I-20/89 2-10 К76						
	ПРОВЕРИЛ БАРБАКАДЗЕ							
	ДИПТ БУСИНБАДЗЕ							
	И.КОНТР. БАРБАКАДЗЕ							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		КП50...КП55						
<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>Спецификация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>		Спецификация	Лист	Листов	Р	1	3	ТБИЛЗНИИЭП
Спецификация	Лист	Листов						
Р	1	3						

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Основание документа
			1 шт.	Всего	
КП50	1	С2	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АII L = 720	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АII L = 5080	40,6	324,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	0,88	13,20	В. 2-14
Итого:			418,8		
КП51	1	С1	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20АII L = 5080	12,5	50,0	Б.Ч.
	9	ХМ1	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:			120,6		
КП52	1	С1	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25АII L = 5080	19,6	78,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:			149,0		

Исх. № подл. Подпись и дата

Продолжение спецификаций см. лист 3

I.020.I-20/89 2-10 К76

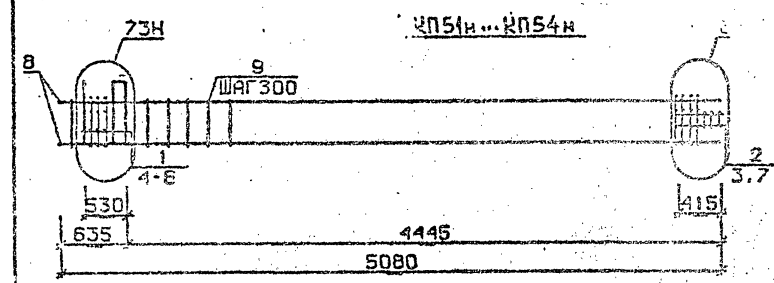
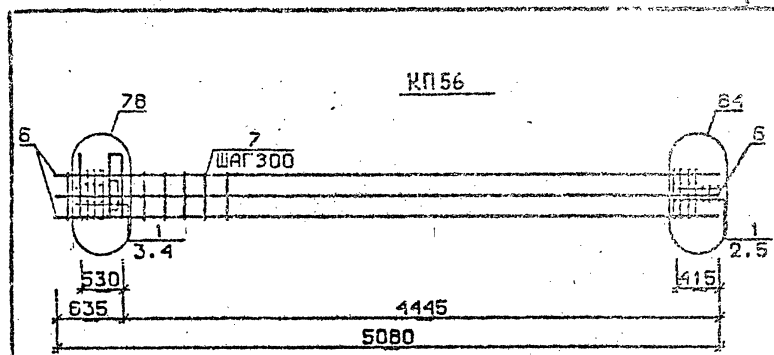
ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

Марка пространственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП53	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-1А
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-1А
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-1А
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-1А
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-1А
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	9	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-1А
			Итого:	169,0		
КП54	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-1А
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-1А
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-1А
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-1А
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-1А
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	9	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-1А
			Итого:	199,0		
КП55	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-1А
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-1А
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-1А
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-1А
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-1А
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 5080	4	32,1	256,8	Б.Ч.
	8	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-1А
			Итого:	329,8		

I.020.I-2c/89 2-10 К76

Лист 3



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82<sup>в</sup>  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАЛДЫ	А.С.
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛДЫ	С.С.
ГЛАВ.	БУСЫБАЛДЫ	С.С.
И.КОНТР.	БАРБАКАЛДЫ	С.С.

I.020.I-2c/89 2-10 К77

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП56		
КП51H...КП54H		
Степень	Лист	Листов
Р	1	3
Т6мнЗНИИЭП		

I.020.I-2c/89 N. 2-8 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Лист	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН155	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø6A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AШ I = 5080	8	40,6	324,8	Б.Ч.
	7	XМ3	15	0,86	13,20	В. 2-14
			Итого:	411,5		
КН151 н	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AШ I = 5080	4	12,5	50,0	Б.Ч.
	9	XМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	120,6		
КН152 н	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	0,4	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25AШ I = 5080	4	19,6	78,4	Б.Ч.
	9	XМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	149,0		

Промышленные спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 К77

Лист

2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Лист	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН153 н	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø28AШ I = 5080	4	24,6	98,4	Б.Ч.
	9	XМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	169,0		
КН154 н	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AШ I = 5080	4	32,1	128,4	Б.Ч.
	9	XМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	199,0		

Имею № подл. Подпись и дата. Виза инв. №

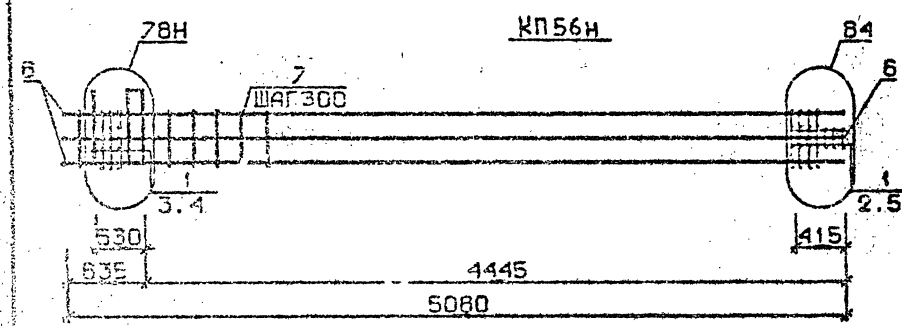
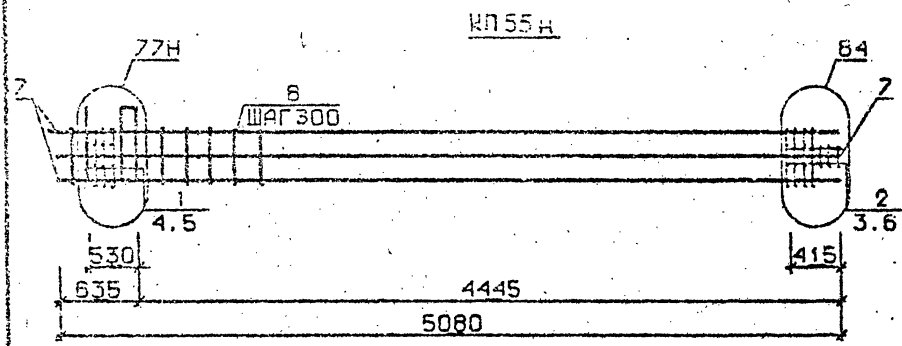
I.020.I-2c/89 2-10 К77

Лист

3

Формат А4

I.020.I-2c/89 В. 2-10 Ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 7381-82<sup>2</sup>  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-10  
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАКВЕТАДZE	<i>Shakvetadze</i>
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДZE	<i>Barbakadze</i>
ИП	БУСКИВАДZE	<i>Buskivadze</i>
КОНТРОЛЬ	БАРБАКАДZE	<i>Barbakadze</i>

I.020.I-2c/89 2-10 К78

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ  
 KP55H, KP56H  
**ТБИЛЗНИИЭП**

Сепарат	Лист	Углы
Р	1	2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				I шт.	Всего	
KP55H	1	СI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	7	Ø32AIII I = 5080	8	32,1	256,8	В.Ч.
	8	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				<b>Итого:</b>	<b>329,6</b>	
KP56H	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	6	Ø36AIII I = 5080	8	40,6	324,8	В.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				<b>Итого:</b>	<b>411,5</b>	

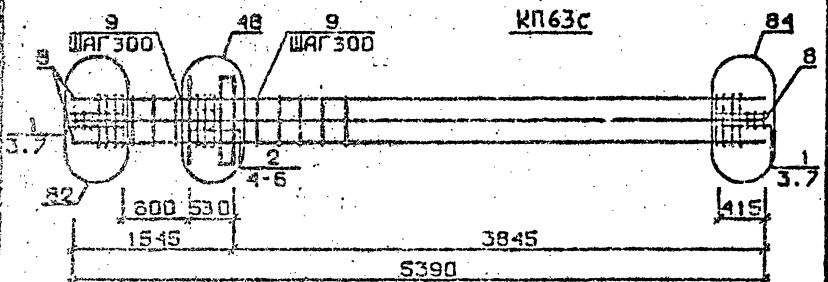
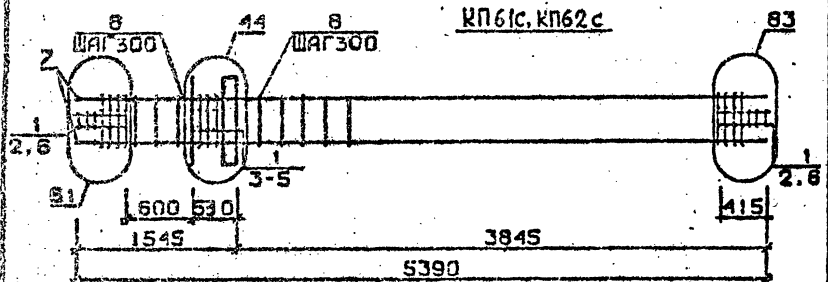
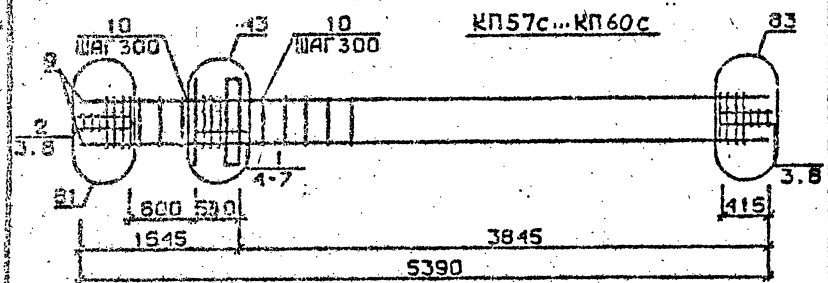
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-10 К78

Лист  
2



I.020.1-2с/89 В.2-10 4.2



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

УЗНАВАЕ.	ИЗМЕРЯЕ	И/или
ПРОБРА	БУСКИВЛАЗЕ	
ТИП	БУСКИВЛАЗЕ	
И.МОНТР.	БУСКИВЛАЗЕ	

I.020.1-2с/89 2-10 K79

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

KP57 ...KP63

Средня	Лист	Листов
Р	1	3

**ТблЗНИИЭП**

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Спецификация документа
				1 шт.	Всего	
KP57	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	Ø32АН 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	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АН L = 5390	4	13,3	53,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	16	0,55	8,80	В. 2-14
				Итого:	127,5	
KP58	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	Ø32АН 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	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АН L = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	16	0,55	8,80	В. 2-14
				Итого:	157,5	
KP59	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	Ø32АН 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	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АН L = 5390	4	26,1	104,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	16	0,55	14,08	В. 2-14
				Итого:	178,8	

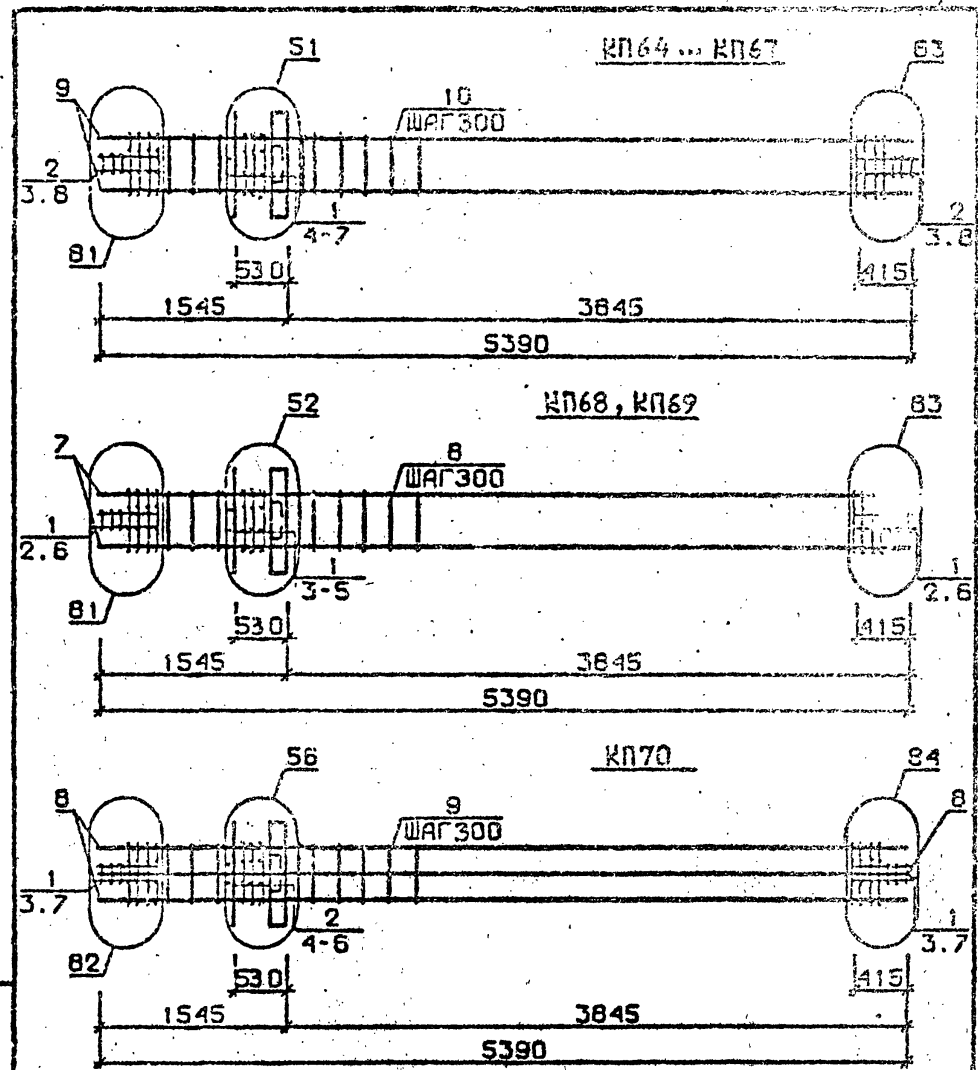
Имя, № подл. Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89 2-10 K79

I.020.I-2c/89 В. 2-10 4.2

Марка пространственного каркаса	Класс	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
				I шт.	Всего			
КП60	II	C1	5	1,3	9,0	В. 2-14		
		C2	6	2,9	17,4	В. 2-14		
		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		
		MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14		
		Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч.		
		Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.		
		Ø12AI	4	0,11	0,44	В. ч.		
		Ø8AI	4	0,20	0,80	В. ч.		
		Ø36AM	4	34,0	136,0	В. ч.		
		XM2	16	0,55	8,25	В. 2-14		
Итого:				210,4				
КП61	II	C2	4	2,9	31,9	В. 2-14		
		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		
		MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14		
		Ø36AM	2	5,75	11,5	В. ч.		
		Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.		
		Ø8AI	4	0,20	0,80	В. ч.		
		Ø36AM	4	43,1	172,4	В. ч.		
		XM3	16	0,88	13,20	В. 2-14		
		Итого:				259,6		
		КП62	II	C2	4	2,9	31,9	В. 2-14
C9	4			0,7	2,8	В. 2-14		
MHI	1			25,6	25,6	В. 2-14		
Ø36AM	2			5,75	11,5	В. ч.		
Ø10AI	2			0,23	0,46	В. ч.		
Ø8AI	4			0,20	0,80	В. ч.		
Ø40AM	4			53,2	212,8	В. ч.		
XM3	16			0,88	13,20	В. 2-14		
Итого:				300,0				
КП63	II			C2	6	2,9	77,4	В. 2-14
		C3	4	4,2	21,0	В. 2-14		
		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		
		MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14		
		Ø36AM	4	5,75	23,0	В. ч.		
		Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.		
		Ø8AI	4	0,20	0,80	В. ч.		
		Ø36AM	6	43,1	344,8	В. ч.		
		XM3	16	0,88	13,20	В. 2-14		
		Итого:				449,3		



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

Исполн.	Разраб.	МАНСУРАЕЗЕ	Иль	I.020.I-2c/89 2-10 К80
	Проверн.	БУСКИВААЗЕ	Бус	
	ГНП	БУСКИВААЗЕ	Бус	
	И.КОНТР.	БУСКИВААЗЕ	Бус	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				Страна   Лист   Листов
КП64 ... КП70				Р   1   3
				ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-10 К79 Лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 4.2

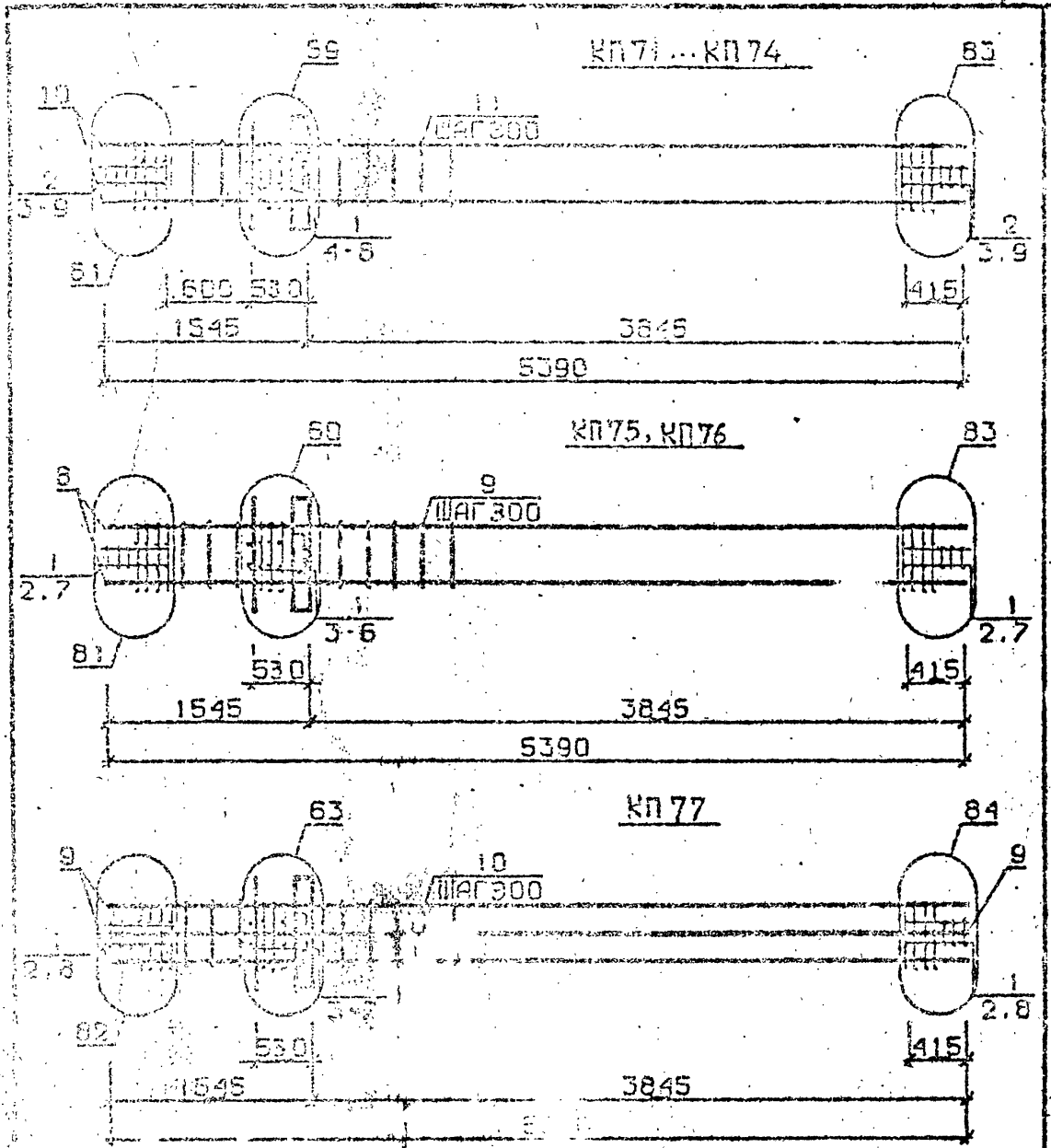
Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
К164	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	17,1	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	1	4,54	18,16	В. Ч. 14
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14
	7	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. Ч. 14
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14
	9	Ø28AM	4	13,3	53,20	В. Ч. 14
	10	XMI	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	151,5	
К165	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	1	4,54	18,16	В. Ч. 14
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14
	7	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. Ч. 14
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14
	9	Ø25AM	4	20,8	83,2	В. Ч. 14
	10	XMI	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	181,5	
К166	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	1	4,54	18,16	В. Ч. 14
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14
	7	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. Ч. 14
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14
	9	Ø28AM	4	25,1	104,4	В. Ч. 14
	10	XMI	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	202,7	
К167	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	1	4,54	18,16	В. Ч. 14
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14
	7	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. Ч. 14
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14
	9	Ø32AM	4	34,0	136,0	В. Ч. 14
	10	XMI	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	234,3	

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
К168	1	C2	11	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	Ø36AM	1	5,75	23,0	В. Ч. 14	
	5	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14	
	6	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14	
	7	Ø36AM	1	43,1	172,4	В. Ч. 14	
	8	XMI	16	0,88	13,20	В. 2-14	
					Итого:	285,9	
	К169	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
2		C2	4	0,7	2,8	В. 2-14	
3		MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14	
4		Ø36AM	1	5,75	23,0	В. Ч. 14	
5		Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14	
6		Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14	
7		Ø40AM	1	53,2	212,8	В. Ч. 14	
8		XMI	16	0,88	13,20	В. 2-14	
				Итого:	326,3		
К170		1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14	
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14	
	5	Ø36AM	1	5,75	34,5	В. Ч. 14	
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. Ч. 14	
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	В. Ч. 14	
	8	Ø36AM	1	43,1	344,8	В. Ч. 14	
	9	XMI	16	0,88	13,20	В. 2-14	
					Итого:	476,9	

Имя № подл.	Подпись и дата	Имя инж. №
Продолжение спецификации см. лист 3		
I.020.I-2c/89 2-10 К80		Лист 2

Имя № подл.	Подпись и дата	Имя инж. №
I.020.I-2c/89 2-10 К80		
		Лист 3

I.020.1-2c/89 В. 2-10 К81



Арматура класса А1 и А3 по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. I.020.1-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИЗДАВ.	ИЗМЕНЕНИЯ	Подп.
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БУКВИНАЛАЗЕ	Подп.
УТВ.	БУКВИНАЛАЗЕ	Подп.
I.020.1-2c/89 2-10 К81		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП71...КП77		
Средств	Лист	Листов
Р	1	3
<b>ТБИЛЗИИЭП</b>		

ФОРМАТ А4

Марка пространственной каркаса	Кол.	Марка конструктивного изделия	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт.	Всего	
КП71	I	С1	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	II	С2	2,9	17,4	
	III	С9	0,7	2,8	
	IV	МН3	32,8	32,8	
	V	МН7	9,7	9,7	
	VI	Ø32AIII	4,54	9,08	
	VII	Ø10AI	0,23	0,46	
	VIII	Ø12AI	0,11	0,44	
	IX	Ø8AI	0,20	0,80	
	X	Ø20AIII	13,3	53,2	
	XI	Ø22AIII	0,55	8,25	
Итого:			144,5		
КП72	I	С1	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	II	С2	2,9	17,4	
	III	С9	0,7	2,8	
	IV	МН3	32,8	32,8	
	V	МН7	9,7	9,7	
	VI	Ø32AIII	4,54	9,08	
	VII	Ø10AI	0,23	0,46	
	VIII	Ø12AI	0,11	0,44	
	IX	Ø8AI	0,20	0,80	
	X	Ø25AIII	20,8	83,2	
	XI	Ø4I	0,55	8,25	
Итого:			174,5		
КП73	I	С1	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	II	С2	2,9	17,4	
	III	С9	0,7	2,8	
	IV	МН3	32,8	32,8	
	V	МН7	9,7	9,7	
	VI	Ø32AIII	4,54	9,08	
	VII	Ø10AI	0,23	0,46	
	VIII	Ø12AI	0,11	0,44	
	IX	Ø8AI	0,20	0,80	
	X	Ø28AIII	26,1	104,4	
	XI	Ø4I	0,55	8,25	
Итого:			195,7		
КП74	I	С1	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	II	С2	2,9	17,4	
	III	С9	0,7	2,8	
	IV	МН3	32,8	32,8	
	V	МН7	9,7	9,7	
	VI	Ø32AIII	4,54	9,08	
	VII	Ø10AI	0,23	0,46	
	VIII	Ø12AI	0,11	0,44	
	IX	Ø8AI	0,20	0,80	
	X	Ø32AIII	34,0	136,0	
	XI	Ø4I	0,55	8,25	
Итого:			227,3		

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

I.020.1-2c/89 2-10 К81

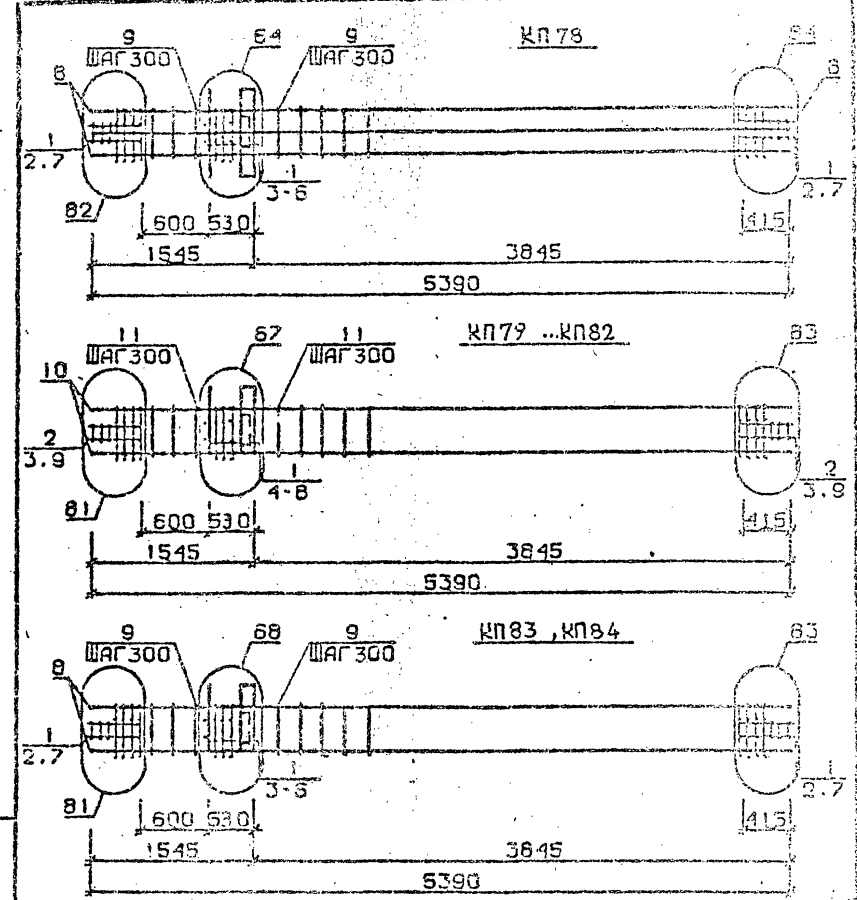
I.020.I-2c/89 В.2-10 4.3.

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП75	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МНЗ	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МНС	I	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø36АН 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	Ø36АН I = 5390	4	43,1	172,4	Б.Ч.
	9	ХМЗ	16	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	278,7	
КП76	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МНЗ	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МНС	I	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø36АН I = 720	2	5,75	II,5	В. 2-14
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АН I = 5390	4	53,2	212,8	Б.Ч.
	9	ХМЗ	16	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	319,1	
КП77	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МНЗ	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МНС	I	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø32АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36АН I = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 5390	3	34,0	272,0	Б.Ч.
	10	ХМЗ	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	379,9	

Имя, № серии, Подпись и дата: \_\_\_\_\_

I.020.I-2c/89 2-10 К81 Лист 3

Формат А-3



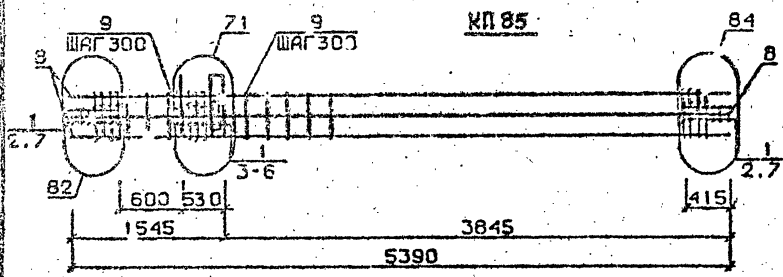
Арматура класса А1 и АII по ГОСТ 5781-82<sup>II</sup>  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

Имя, № серии, Подпись и дата	РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>[Signature]</i>	I.020.I-2c/89 2-10 К82
	ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНОВА	<i>[Signature]</i>	
Имя, № серии, Подпись и дата	ГИП	БУСКИ ЗАЛЗЕ	<i>[Signature]</i>	НАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП78 ... КП84
	И. КОМП.	ЧКВАНОВА	<i>[Signature]</i>	
				Секции Лист 3
				ТбилизНИИЭП

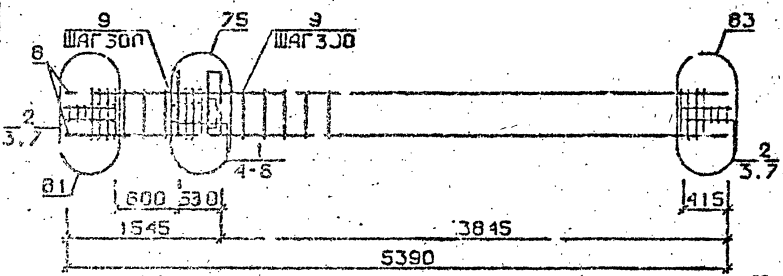
Формат А4



1.020.1-2с/89 В.2-10 4.2



КП86 ... КП89



Агатура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2.

ДЗРАБ.	ЧАНКЗТАБЕ	<i>Чанк</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРЕ КАЛЗ	<i>Баре</i>
ПНП	БУСКИР-АДЗ	<i>Бускир</i>
КОНТР.	ЗА ЗАКАЗ	

1.020.1-2с/89 2-10 К83

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП85 ... КП89

Состав	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилизНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка и материал изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП85	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АІ L = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч.
	9	ММ2	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	377,9	
КП86	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	4	0,2	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АН L = 5390	4	13,3	53,2	Б.Ч.
	9	ММ1	16	0,55	8,5	В. 2-14
				Итого:	139,4	
КП87	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АН L = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	9	ММ1	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	169,4	

Изм. № по П. Подпись и дата Взам. инв. №

Продолжение спецификации см. лист 3

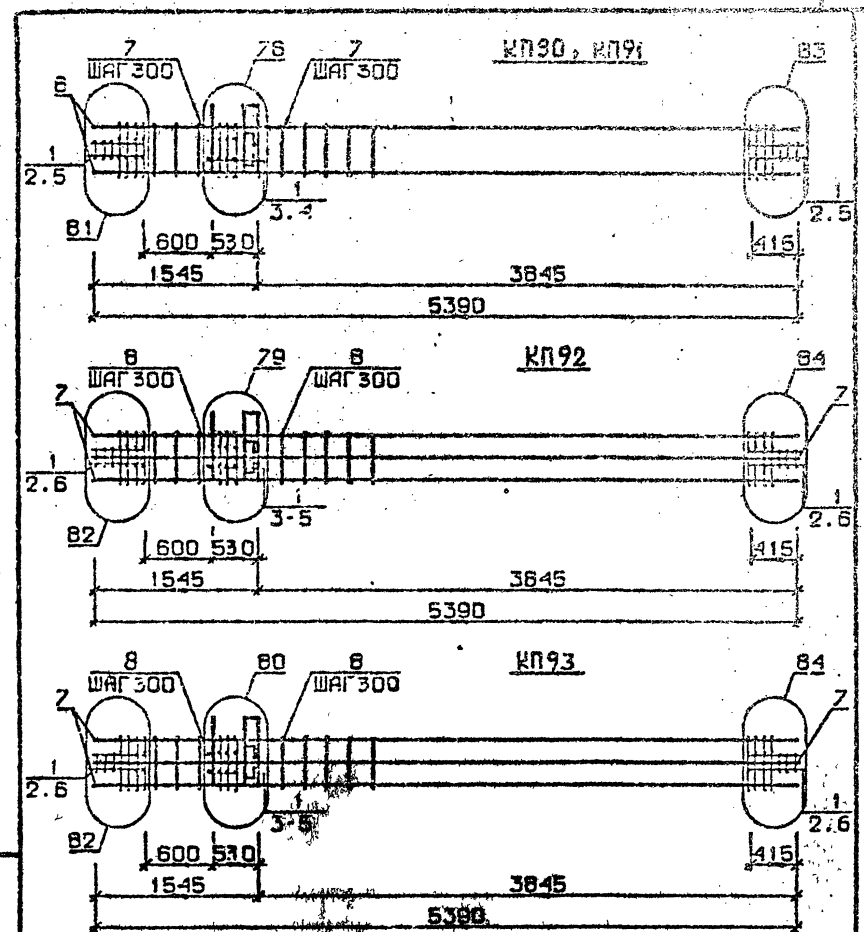
1.020.1-2с/89 2-10 К83

I.020.I-2c/89 В. 2-10 К.2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КМ88	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28А1 I = 5390	4	26,1	104,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	190,6		
КМ89	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32А1 I = 5390	4	34,0	136,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	222,2		

Итого листов: 3  
Итого листов: 3  
Итого листов: 3

I.020.I-2c/89 2-10 К83 Лист 3



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

Исполн.	Проверил	Разработал	I.020.I-2c/89 2-10 К84		
			РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЖЕ	ПРОВЕРИЛ БАГБАКАДЖЕ	ГИП БИСКИВАДЖЕ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Склад	Лист	Листов
КП90...КП93			Р	1	2
И.КОНТР. БАГБАКАДЖЕ			ТбилизНИИЭП		



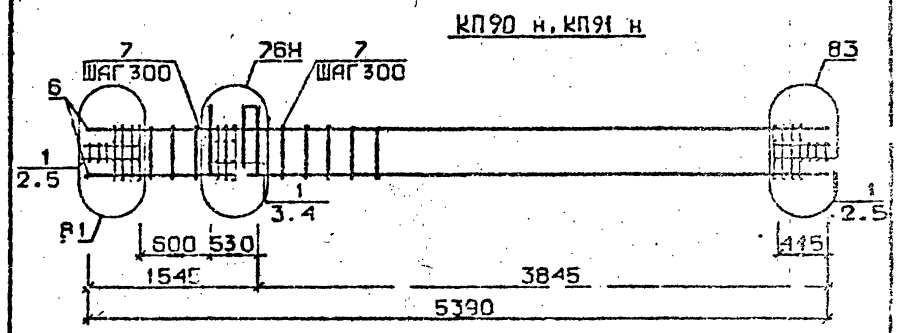
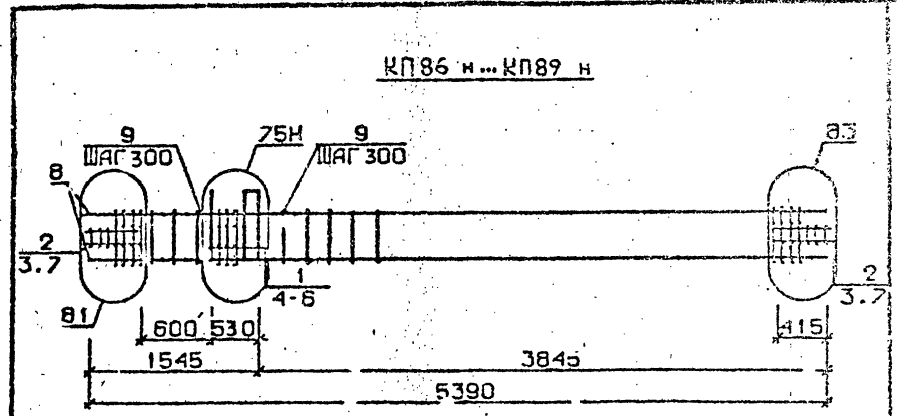
I.020.I-2с/89 В. 2-10 4.2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП90	1	C2 C9 МН5 МН8 Ø8А1 Ø36АШ ХМ3 L = 500 L = 5390	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3		I	27,6	27,6	В. 2-14
	4		2	II,9	23,8	В. 2-14
	5		4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6		4	43,1	172,4	Б.Ч.
	7		16	0,88	13,20	В. 2-14
		Итого:		273,4		
КП91	1	C2 C9 МН5 МН8 Ø8А1 Ø40АШ ХМ3 L = 500 L = 5390	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3		I	27,6	27,6	В. 2-14
	4		2	II,9	23,8	В. 2-14
	5		4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6		4	33,2	132,8	Б.Ч.
	7		16	0,88	13,20	В. 2-14
		Итого:		313,8		
КП92	1	C2 C9 МН5 МН8 МН9 Ø8А1 Ø37АШ ХМ2 L = 500 L = 5390	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3		I	27,6	27,6	В. 2-14
	4		II	17,9	17,9	В. 2-14
	5		I	17,3	17,3	В. 2-14
	6		4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7		8	31,0	272,0	Б.Ч.
8	16	0,55	8,25	В. 2-14		
		Итого:		373,1		
КП93	1	C2 C9 МН5 МН8 МН10 Ø8А1 Ø36АШ ХМ3 L = 500 L = 5390	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3		I	27,6	27,6	В. 2-14
	4		II	11,9	11,9	В. 2-14
	5		I	20,8	20,8	В. 2-14
	6		4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7		8	43,1	344,8	Б.Ч.
8	16	0,88	13,20	В. 2-14		
		Итого:		454,7		

Имя, № подл. Подп. с. дата Изд. № докум. Дата изм.

I.020.I-2с/89 2-10 К84 Лист 2

Формат А



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup>  
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
 Спецификацию с. лист 4

Имя, № подл. Подп. с. дата Изд. № докум. Дата изм.

РАЗРАБ.	АНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	САРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
КОНТР.	САРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2с/89 2-10 К85

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП86 н...КП91 н

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	3
ТБУЛЭНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Ква.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП86Н	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	17,6	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 5390	4	13,3	53,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	139,4		
КП87Н	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 5390	4	20,8	83,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	169,4		
КП88Н	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	Ø8АШ I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 5390	4	26,1	104,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	190,6		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 К85

Лист

2

Марка пространственного каркаса	Ква.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП89Н	1	С1	5	4,8	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 5390	4	34,0	136,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	16	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	222,2		
КП90Н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	I	27,6	27,6	Б.Ч.
	4	МН8	2	11,9	23,8	Б.Ч.
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АШ I = 5390	4	43,1	172,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	16	0,88	13,20	В. 2-14
			Итого:	273,4		
КП91Н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АШ I = 5390	4	53,2	212,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	16	0,88	13,20	В. 2-14
			Итого:	313,8		

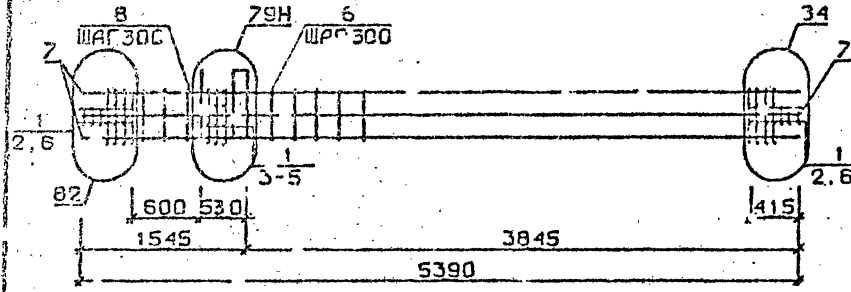
I.020.I-2c/89 2-10 К85

Лист

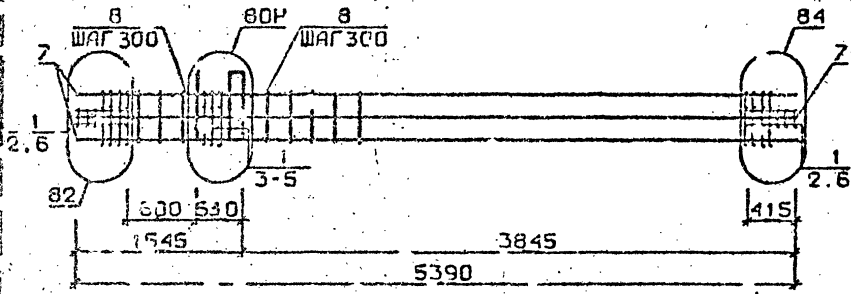
3

I.020.I-2с/89 В.2-10 Ч.2

**КП92 н**



**КП93 н**



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

РАЗРАБ.	АНСУРАДЖЕ	<i>А.И.И.</i>
ПРОБЕЛ	БУ.ИНОЛДЖЕ	<i>Б.И.</i>
ТИП	БУСКИБАЛДЖЕ	<i>Б.И.</i>
И.КОНТР.	БУСКИБАЛДЖЕ	<i>Б.И.</i>

I.020.I-2с/89 2-10 К86

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП92 н, КП93 н

Сетка Лист 2 из 2  
**ТБИЛЗНИИЭП**

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП92 н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5H	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 5390	8	34,0	272,0	Б.Ч.
	8	XM2	16	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого :	373,1	
КП93 н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5H	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	20,8	20,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 5390	8	43,2	344,8	Б.Ч.
	8	XM3	16	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого	454,7	

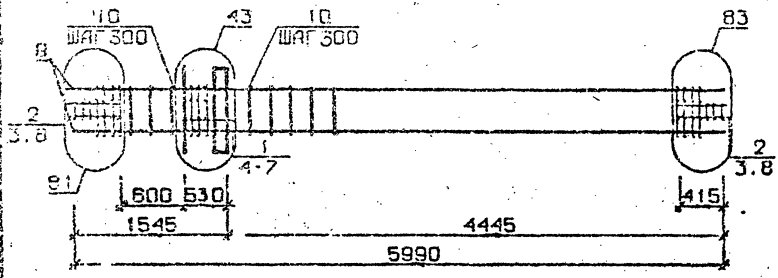
Имя, № инст. Подпись и дата. Взам. инст. №

I.020.I-2с/89 2-10 К86

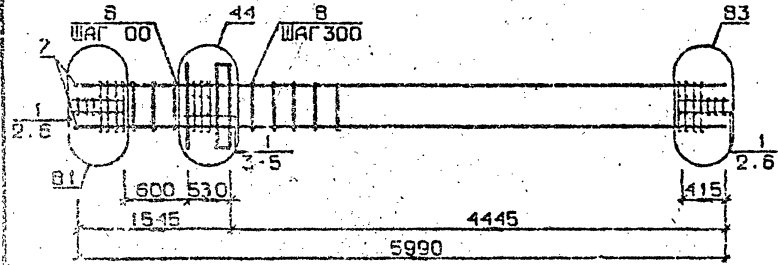
Лист 2

I.020.I-2c/89 В.2-10 1/2

КП94 ... КП97



КП98, КП99



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

РАЗРАБ.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	I.020.I-2c/89 2-10 К87	Содержит Лист 1 Листов 3
ПРОВЕРКА	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.		
И.К.П.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП94 ... КП99	ТблЗНИИЭП
И.КОНТ.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.		

Марка пространственного каркаса	№	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение по чертежу
				1 шт.	Всего	
КП94	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 5990	4	14,8	59,2	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	134,1	
КП95	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 5990	4	23,1	92,4	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	167,3	
КП96	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 5990	4	29,0	116,0	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	190,9	

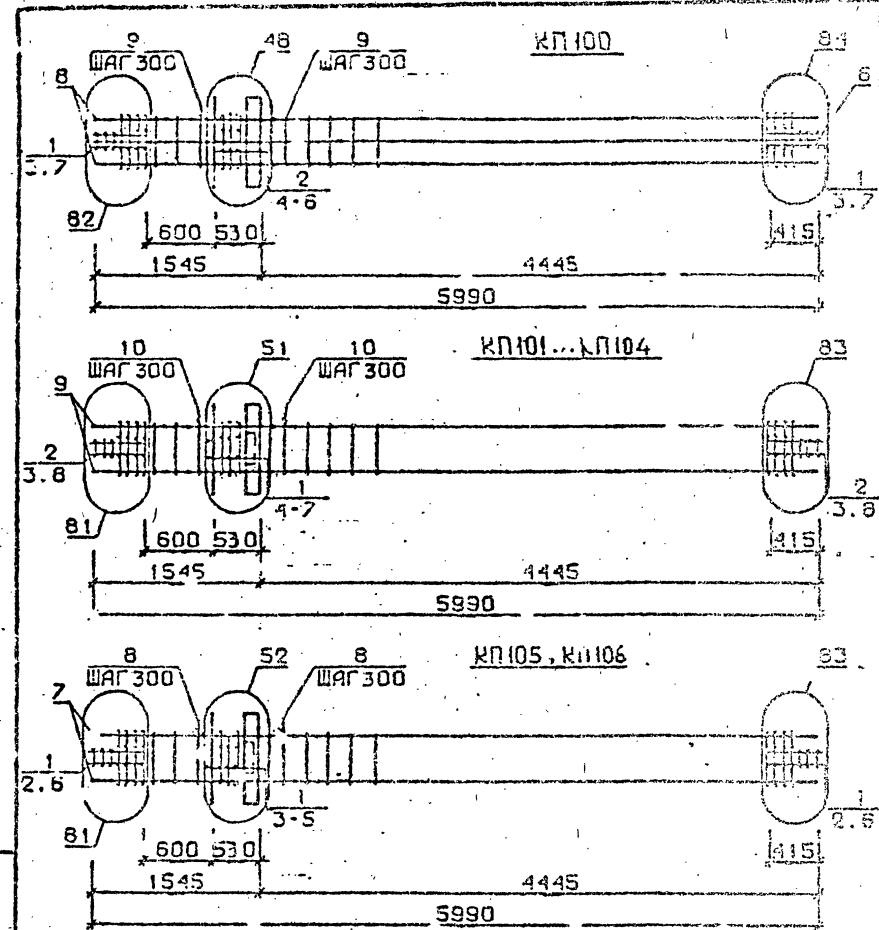
Итого: 190,9

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 К87

Лист 2

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ш..	Всего	
КП7	1	СГ	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	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø7АТ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АТ L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 5990	4	37,8	151,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	226,1		
КП98	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МНТ	1	25,6	25,6	Б.Ч.
	4	Ø32АН L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АТ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АТ L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АН L = 5990	4	47,9	191,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	17	0,80	14,96	В. 2-14
			Итого:	279,6		
КП99	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АТ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АТ L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АН L = 5990	4	58,1	236,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14
			Итого:	324,4		



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-90  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ТАШБАВА ЗЕ	1.020.1-2с/89 2-1с К88	Состав	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ БУСКИВАДЗЕ		Р	1	3
И.1 БУСКИВАДЗЕ		ТбилизНИИЭП		
И.КОНТ. БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП100, КП106		

Изм. № 001

1.020.1-2с/89 2-10 К87

I.020.I-20/89 В. 2-10 4.42

Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШОС	1	C2 C3 C9 MH2 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 5990 XM3	6	2,9	17,4	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	5		4,2	21,0		
	4		0,7	2,8		
	1		29,6	25,6		
	4		5,75	23,0		
	2		0,23	0,46		
	4		0,20	0,80		
	8		47,9	383,2		
	17		0,88	14,96		
	Итого:				489,2	
КШОИ	1	C1 C2 C9 MH2 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø20AM I = 5990 XM1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	6		2,9	17,4		
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		4,54	18,16		
	4		0,23	0,92		
	4		0,11	0,44		
	4		0,20	0,80		
	4		14,8	59,2		
	17		0,55	9,35		
Итого:				158,1		
КШОЭ	1	C1 C2 C9 MH2 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø25AM I = 5990 XM1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	6		2,9	17,4		
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		4,54	18,16		
	4		0,23	0,92		
	4		0,11	0,44		
	4		0,20	0,80		
	4		23,1	92,4		
	17		0,55	9,35		
Итого:				191,2		
КШОЗ	1	C1 C2 C9 MH2 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø28AM I = 5990 XM2	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	6		2,9	17,4		
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		4,54	18,16		
	4		0,23	0,92		
	4		0,11	0,44		
	4		0,20	0,80		
	4		29,0	116,0		
	17		0,55	9,35		
Итого:				214,9		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-20/89 2-10 K88

Лист  
2

ФОРМАТ А4

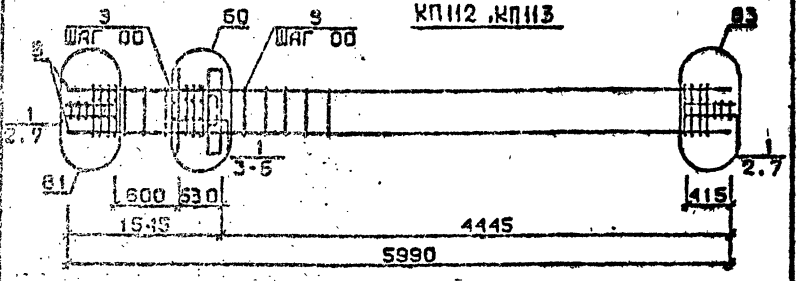
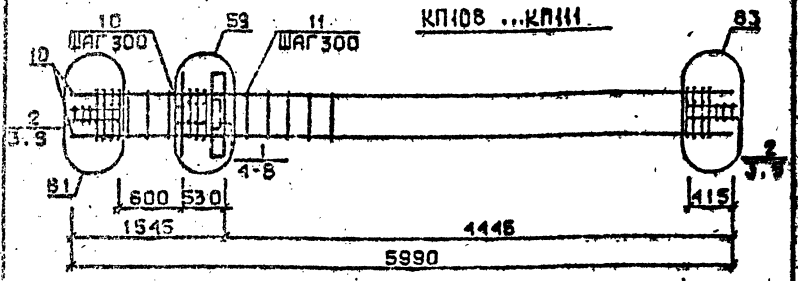
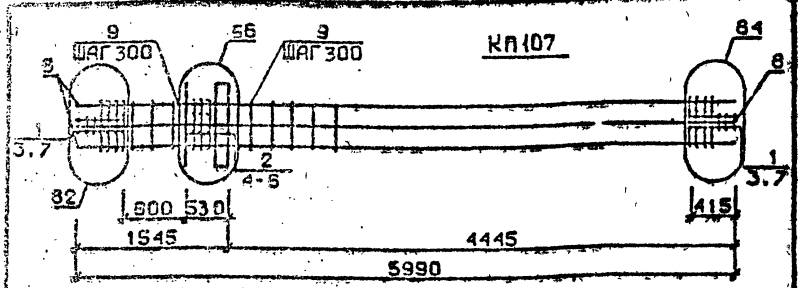
Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШО4	1	C1 C2 C9 MH2 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø32AM I = 5990 XM2	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	6		2,9	17,4		
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		4,54	18,16		
	4		0,23	0,92		
	4		0,11	0,44		
	4		0,20	0,80		
	4		37,8	151,2		
	17		0,55	9,35		
Итого:				250,57		
КШО5	1	C2 C9 MH2 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 5990 XM3	II	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		5,75	23,0		
	4		0,23	0,92		
	4		0,20	0,80		
	4		47,9	191,6		
	7		0,88	14,96		
Итого:				306,78		
КШО6	1	C2 C9 MH2 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø40AM I = 5990 XM3	II	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. ч.ч.ч. В. 2-14
	4		0,7	2,8		
	1		40,0	40,0		
	4		5,75	23,0		
	4		0,23	0,92		
	4		0,20	0,80		
	4		59,1	236,4		
	17		0,88	14,96		
Итого:				350,00		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-10 K88

Лист  
2

1.020.1-2с/89 В.2-10 ч.2



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82\*  
 Металл см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	Л.В.ШАВАЛЕН
ПРОЗРАБ.	Б.С.КОВАЛЕВ
ГИС	И.С.НАВА
И.КОНТР.	И.С.НАВА

1.020.1-2с/89 2-10 К89

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КР107...КР113

Семья	Лист	Листов
Р	1	3
<b>ТблЗНИИЭП</b>		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пов.	Марка арматуры ядедья	Кол.	Масса, кг		Сметная стоимость			
				1 шт.	Всего				
КР107	I	C2	6	2.9	17.4	В. 2-14			
	II	C3		4.2	21.0				
	III	C9		0.7	2.8				
	IV	КН2		40.0	40.0				
	V	Ø36АШ		5.75	34.5				
	VI	Ø10А1		0.23	0.92				
	VII	Ø8А1		0.20	0.80				
	VIII	Ø36АШ		47.9	383.2				
	IX	КМ3		0.88	14.96				
	Итого:				514.8				
	КР108	I		С1	5		1.8	9.0	В. 2-14
		II		C2			2.9	17.4	
		III		C9			0.7	2.8	
		IV		КН3			32.8	32.8	
		V		КН7			9.7	9.7	
		VI		Ø32АШ			4.54	9.08	
		VII		Ø10А1			0.23	0.46	
VIII		Ø12А1	0.11	0.44					
IX		Ø8А1	0.20	0.60					
X		Ø20АШ	14.8	59.2					
XI		КМ1	0.56	9.35					
Итого:				151.0					
КР109		I	С1	5		1.8	9.0	В. 2-14	
		II	C2			2.9	17.4		
		III	C9			0.7	2.8		
		IV	КН3			32.8	32.8		
		V	КН7			9.7	9.7		
	VI	Ø32АШ	4.54		9.08				
	VII	Ø10А1	0.23		0.46				
	VIII	Ø12А1	0.11		0.44				
	IX	Ø8А1	0.20		0.80				
	X	Ø25АШ	23.1		92.4				
	XI	КМ1	0.55		9.35				
	Итого:				184.2				
	КР110	I	С1		5	1.8	9.0		В. 2-14
		II	C2			2.9	17.4		
		III	C9			0.7	2.8		
		IV	КН3			32.8	32.8		
		V	КН7			9.7	9.7		
VI		Ø36АШ	4.54	9.08					
VII		Ø10А1	0.23	0.46					
VIII		Ø12А1	0.11	0.44					
IX		Ø8А1	0.20	0.80					
X		Ø28АШ	29.0	116.0					
XI		КМ2	0.55	9.35					
Итого:				207.8					

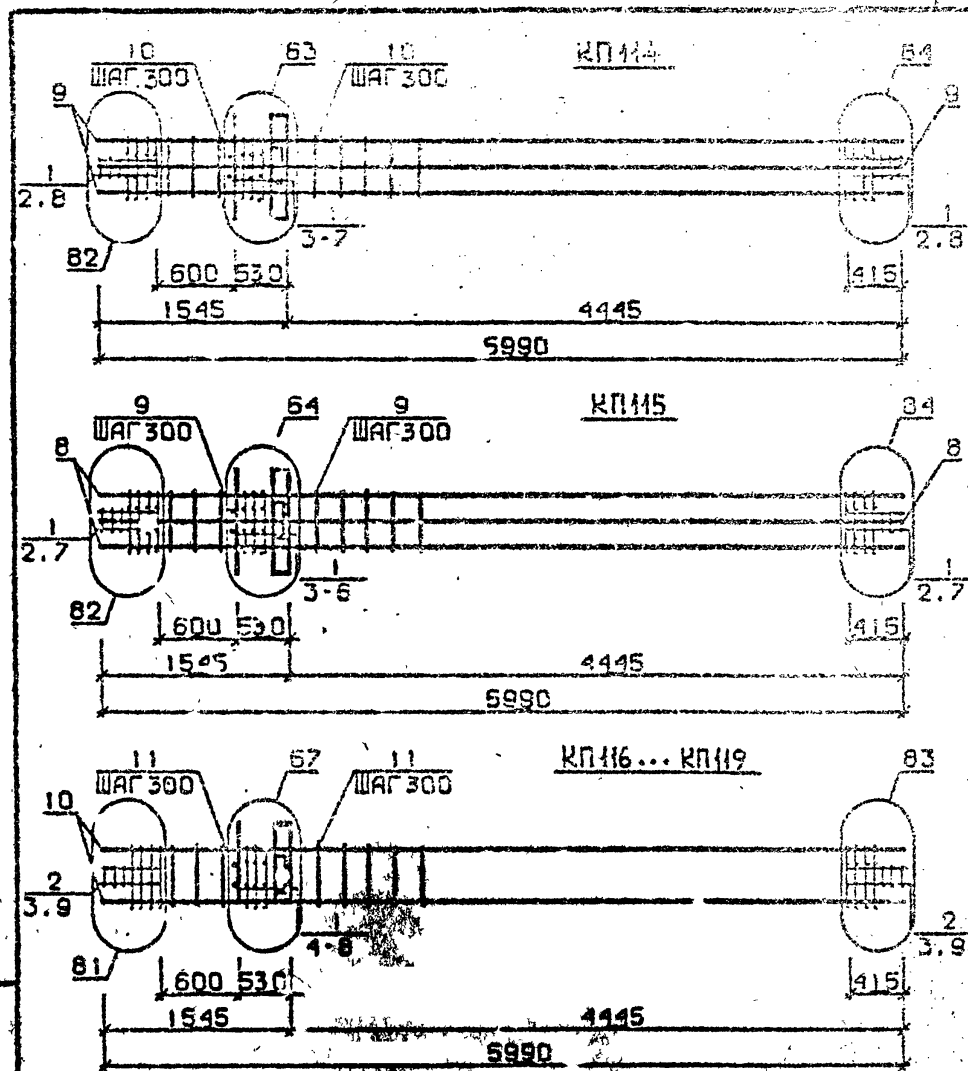
Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-10 К89

Формат А4

I.020.I-2c/89 B. 2-10 4.2

Марка пространственного каркаса	Класс	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП111	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
		C9	4	2,9	17,4	В.В. 2-14
		MH3	4	0,7	2,8	В.В. 2-14
		MH7	1	32,8	32,8	В.В. 2-14
		Ø32AM	1	9,7	9,7	В.В. 2-14
		Ø10AI	1	4,54	9,08	В.В. 2-14
		Ø12AI	2	0,23	0,46	В.В. 2-14
		Ø8AI	4	0,11	0,44	В.В. 2-14
		Ø32AM	4	0,20	0,80	В.В. 2-14
		MH2	4	37,8	151,2	В.В. 2-14
			17	0,55	9,35	В. 2-14
		Итого:		243,0		
КП112	I	C2	4	2,9	31,9	В. 2-14
		C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-14
		MH3	4	32,8	32,8	В.В. 2-14
		MH8	1	11,9	11,9	В.В. 2-14
		Ø36AM	2	5,75	11,5	В.В. 2-14
		Ø10AI	2	0,23	0,46	В.В. 2-14
		Ø8AI	4	0,20	0,80	В.В. 2-14
		Ø36AM	4	47,9	191,6	В.В. 2-14
		MH3	4	0,88	14,96	В.В. 2-14
			17			
				Итого:		298,7
КП113	I	C2	4	2,9	31,9	В. 2-14
		C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-14
		MH3	4	32,8	32,8	В.В. 2-14
		MH8	1	11,9	11,9	В.В. 2-14
		Ø36AM	2	5,75	11,5	В.В. 2-14
		Ø10AI	2	0,23	0,46	В.В. 2-14
		Ø8AI	4	0,20	0,80	В.В. 2-14
		Ø40AM	4	59,1	236,4	В.В. 2-14
		MH3	4	0,88	14,96	В.В. 2-14
			17			
				Итого:		343,5



Арматура класса А1 и А<sup>н</sup> по ГОСТ 5781-82  
 Детали см. I.020.I-2c/89 B.2-13  
 Спецификацию см. Лист 2

РАЗРАБ. ПАВШАБАДЗЕ	PROB. БУСКИВАДЗЕ	ГЛП. БУСКИВАДЗЕ	I.020.I-2c/89 2-10 K90
И.К. МТЗ	БУСКИВАДЗЕ	БУСКИВАДЗЕ	
НАКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Средств Лист Листов
КП114...КП119			Р 1 3
			ТбилизНИИЭП



I.020.I-2c/89 В.2-10.4.3

Марка простейшего каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП114	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 5990	8	37,8	302,4	Б.Ч.
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	440,9	
КП115	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	II,9	II,9	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 5990	8	47,9	383,2	Б.Ч.
	9	MH3	17	0,86	14,96	В. 2-14
					Итого:	501,8
КП118	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 5990	4	29,0	116,0	Б.Ч.
	11	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	209,8

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10. №70

Лист 2

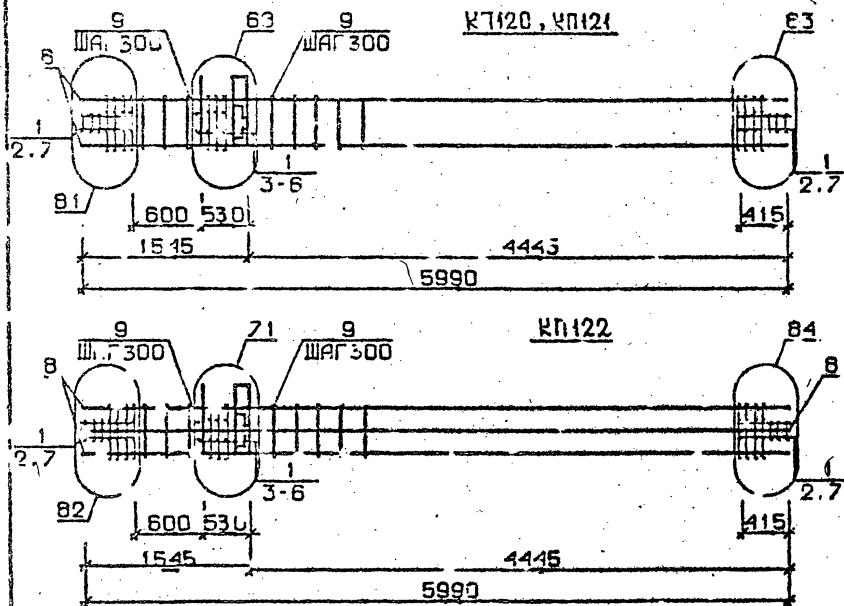
Марка простейшего каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП117	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 5990	4	23,1	92,4	Б.Ч.
	11	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	186,73	
КП118	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 5990	4	29,0	116,0	Б.Ч.
	11	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	209,8
КП119	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 5990	4	37,8	151,2	Б.Ч.
	11	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	245,0

I.020.I-2c/89 В.2-10.4.3

I.020.I-2c/89 2-10 №90

Лист 3

I.020.I-2с/89 В.2-10 4.2



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

РАЗРАБ.	ТАРШАВАДЗЕ	<i>Таш</i>
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бус</i>
ГПП	БУСКИВ ДЗЕ	<i>Бус</i>
И. КО. ТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бус</i>

I.020.I-2с/89 2-10 К91

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП120...КП122  
 ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП120	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MHC	I	17,9	17,9	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AШ I = 5990	4	47,9	191,6	Б.Ч.
	9	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
			Итого:	300,7		
КП121	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MHC	I	17,9	17,9	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AШ I = 5990	4	59,1	236,4	Б.Ч.
	9	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
			Итого:	346,5		
КП122	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MHC	I	17,9	17,9	В. 2-14
	5	Ø32AШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 5990	3	37,8	302,4	Б.Ч.
	8	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	408,1		

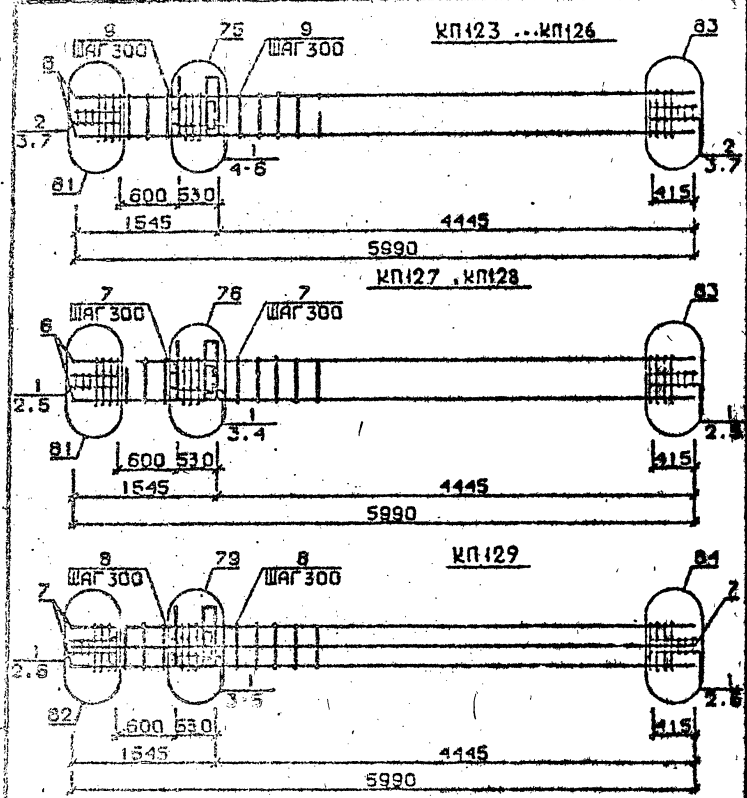
И. КО. ТР. Проверка и дата

I.020.I-2с/89 2-10 К91

Лист 2

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В.2-10 4.2



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

РАЗРАБ. ИСХВАЛЕНКО	И.020.I-2c/89 В.2-10 К92
ПРОВЕРИЛ БУСКИРАЛД	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП123 ...КП129
ТИП БУСКИРАЛД	
И.КОНТР. БУСКИРАЛД	ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Ссылка на документ
				И шт.	Всего	
КП123	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АII I = 5990	4	14,8	59,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	146,0	
КП124	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АII I = 5900	4	23,1	92,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	179,2	
КП125	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АII I = 5990	4	29,0	116,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	202,8	

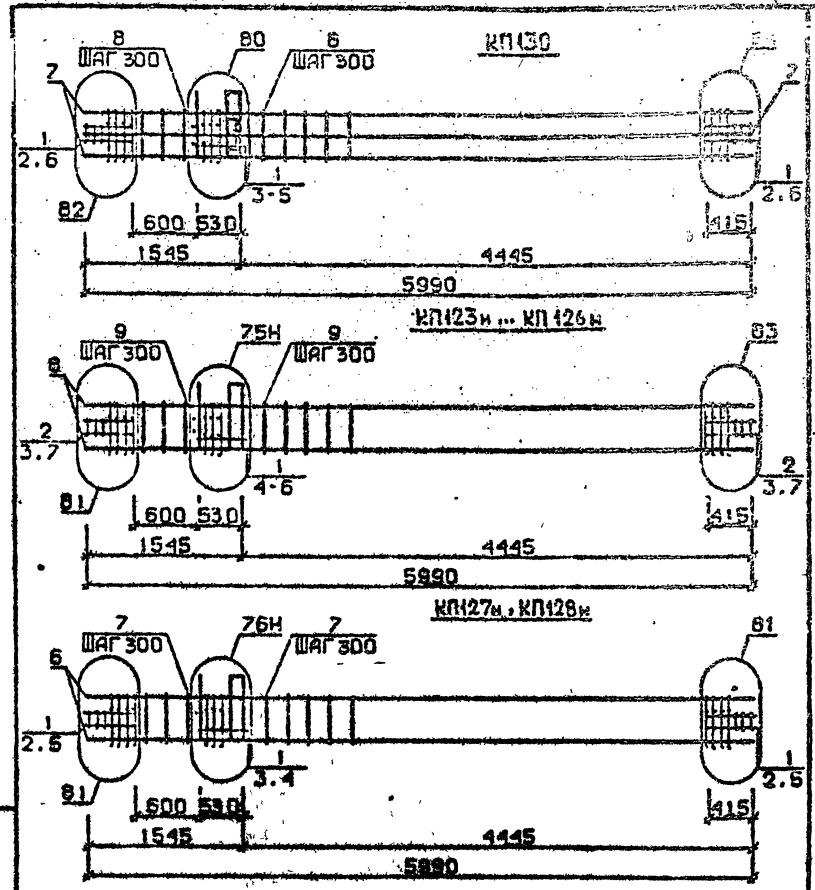
ИЗМ. № 1  
 Дата вступления в силу  
 Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3  
 I.020.I-2c/89 В.2-10 К92

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП126	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	17,4	В.В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-I4
	4	MH5	1	27,6	27,6	В.В. 2-I4
	5	MH7	2	9,7	19,4	В.В. 2-I4
	6	Ø12A1	I = 130	0,11	0,44	В.Ч.
	7	Ø8A1	I = 500	0,20	0,80	В.Ч.
	8	Ø32AШ	I = 5990	37,8	151,2	В.Ч.
	9	XМ2	17	0,55	9,35	В. 2-I4
			<b>Итого:</b>	<b>238,0</b>		
КП127	I	C2	II	2,9	31,9	В.В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-I4
	3	MH5	1	27,6	27,6	В.В. 2-I4
	4	MH8	2	11,9	23,8	В.В. 2-I4
	5	MH9	1	17,3	17,3	В.В. 2-I4
	6	Ø8A1	I = 500	0,20	0,80	В.Ч.
	7	Ø36AШ	I = 5990	47,9	191,6	В.Ч.
			0,88	14,96	В. 2-I4	
			<b>Итого:</b>	<b>293,5</b>		
КП128	I	C2	II	2,9	31,9	В.В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-I4
	3	MH5	1	27,6	27,6	В.В. 2-I4
	4	MH8	2	11,9	23,8	В.В. 2-I4
	5	MH9	1	17,3	17,3	В.В. 2-I4
	6	Ø8A1	I = 500	0,20	0,80	В.Ч.
	7	Ø40AШ	I = 5990	59,1	236,4	В.Ч.
			0,88	14,96	В. 2-I4	
			<b>Итого:</b>	<b>338,3</b>		
КП129	I	C2	II	2,9	31,9	В.В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В.В. 2-I4
	3	MH5	1	27,6	27,6	В.В. 2-I4
	4	MH8	2	11,9	23,8	В.В. 2-I4
	5	MH9	1	17,3	17,3	В.В. 2-I4
	6	Ø8A1	I = 500	0,20	0,80	В.Ч.
	7	Ø32AШ	I = 5990	37,8	302,4	В.Ч.
	8	XМ2	17	0,55	9,35	В. 2-I4
				<b>Итого:</b>	<b>404,1</b>	

Имя, № подл. Подпись и дата Дата, инв. №

Лист  
I.020.I-2c/89 2-10 К92 3



Имя, № подл. Подпись и дата Дата, инв. №

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

РАЗРАБ.	ТАШБАБАЕ	2/2
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БУСКИБАЕ	2/2
ГИП	БУСКИБАЕ	2/2
И КОНТРОЛЬ	БУСКИБАЕ	2/2

I.020.I-2c/89 2-10 К93

**КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**  
 КП130  
 КП123... КП126

Секция	Лист	Всего
Р	1	3

ТБИЛЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-10 K93

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП130	II 4 4 II II I 4 8 17	C2 C9 M15 M18 M10 B2AI B36AM M13 I = 500 I = 5990		2,9	31,9	B. 2-14	
				0,7	2,8	B. 2-14	
				27,6	27,6	B. 2-14	
				11,9	11,9	B. 2-14	
				20,8	20,8	B. 2-14	
				0,20	0,80	Б.Ч.	
				47,9	383,2	Б.Ч.	
				0,88	14,96	B. 2-14	
				Итого:		494,0	
				КП124	II 4 4 II II I 4 4 17	C1 C2 C9 M15H M17 M12AI B2AI B20AM M13 I = 130 I = 500 I = 5990	
2,9	17,4	B. 2-14					
0,7	2,8	B. 2-14					
27,6	27,6	B. 2-14					
9,7	19,4	B. 2-14					
0,11	0,44	Б.Ч.					
0,20	0,80	Б.Ч.					
14,8	59,2	Б.Ч.					
0,55	9,35	B. 2-14					
Итого:		146,0					
КП124	II 4 4 II II I 4 4 17	C1 C2 C9 M15H M17 M12AI B2AI B25AM M13 I = 130 I = 500 I = 5990		1,8	9,0	B. 2-14	
				2,9	17,4	B. 2-14	
				0,7	2,8	B. 2-14	
				27,6	27,6	B. 2-14	
				9,7	19,4	B. 2-14	
				0,11	0,44	Б.Ч.	
				0,20	0,80	Б.Ч.	
				23,1	92,4	Б.Ч.	
				0,55	9,35	Б. 2-14	
				Итого:		179,2	
КП130	II 4 4 II II I 4 4 17	C1 C2 C9 M15H M17 M12AI B2AI B28AM M13 I = 130 I = 500 I = 5990		1,8	9,0	B. 2-14	
				2,9	17,4	B. 2-14	
				0,7	2,8	B. 2-14	
				27,6	27,6	B. 2-14	
				9,7	19,4	B. 2-14	
				0,11	0,44	Б.Ч.	
				0,20	0,80	Б.Ч.	
				29,0	116,0	Б.Ч.	
				0,55	9,35	B. 2-14	
				Итого:		202,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-10 K93

Лист  
2

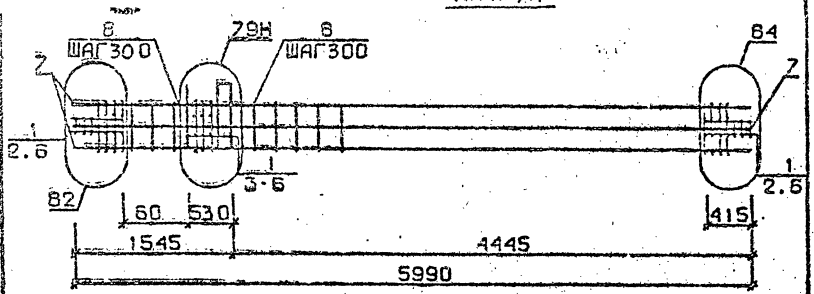
Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа				
				I шт.	Всего					
КП126	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C1 C2 C9 M15H M17 M12AI B2AI B36AM M13 I = 130 I = 500 I = 5990		1,8	9,0	B. 2-14				
				2,9	17,4	B. 2-14				
				0,7	0,8	B. 2-14				
				27,6	27,6	B. 2-14				
				9,7	19,4	B. 2-14				
				0,11	0,44	Б.Ч.				
				0,20	0,80	Б.Ч.				
				37,8	151,2	Б.Ч.				
				0,55	9,35	B. 2-14				
				Итого:		238,0				
КП127	II 4 4 II II I 4 4 17	C2 C9 M15H M18 M12AI B2AI B20AM M13 I = 500 I = 5990		2,9	31,9	B. 2-14				
				0,7	2,8	B. 2-14				
				27,6	27,6	B. 2-14				
				11,9	23,8	B. 2-14				
				0,20	0,80	Б.Ч.				
				47,9	191,6	Б.Ч.				
				0,88	14,96	B. 2-14				
				Итого:		293,5				
				КП128	II 4 4 II II I 4 4 17	C2 C9 M15H M18 B2AI B40AM M13 I = 500 I = 5990		2,9	31,9	B. 2-14
								0,7	2,8	B. 2-14
27,6	27,6	B. 2-14								
11,9	23,8	B. 2-14								
0,20	0,80	Б.Ч.								
59,1	236,4	Б.Ч.								
0,88	14,96	B. 2-14								
Итого:		338,3								

I.020.I-2c/89 2-10 K93

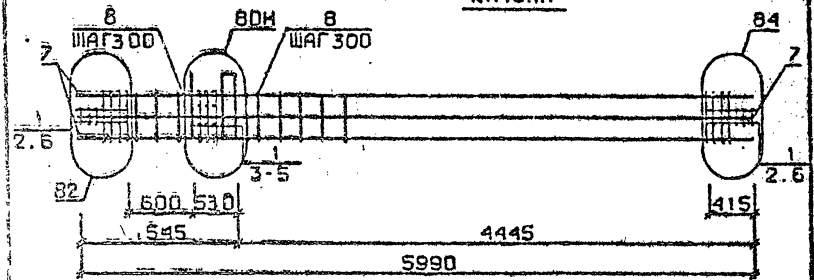
Лист  
3

I.020.I-2c/89 В.2-10 Ч.2

КП129Н



КП130Н



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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Лис</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Чк</i>
ТИП	БУСКИЛАЭЕ	<i>Лис</i>

I.020.I-2c/89 2-10 К94

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП129Н, КП130Н

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

И КОНТР. ЧКВАНОВА *Чк*

Марка пространственного каркаса	Класс	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП129Н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 5990	8	37,8	302,4	Б.Ч.
	8	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	404,1	
КП130Н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	I	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 5990	6	47,9	383,2	Б.Ч.
	8	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	494,0	

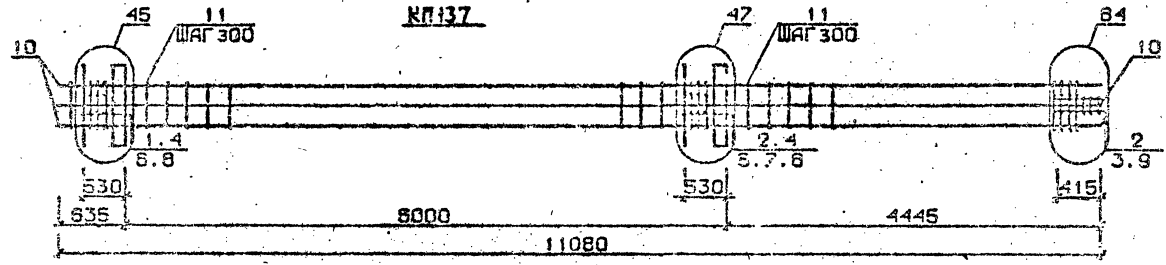
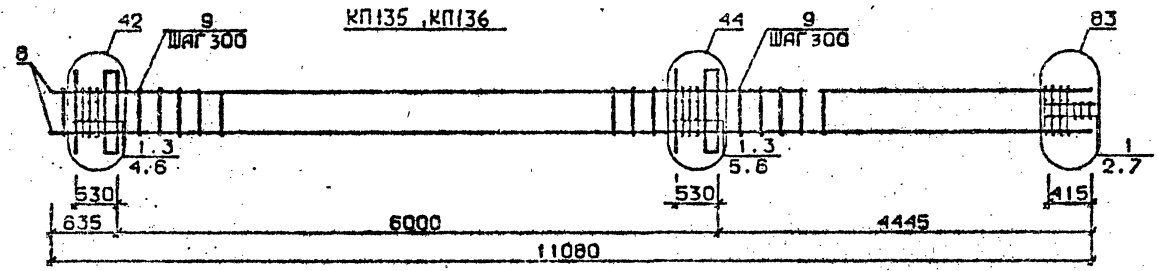
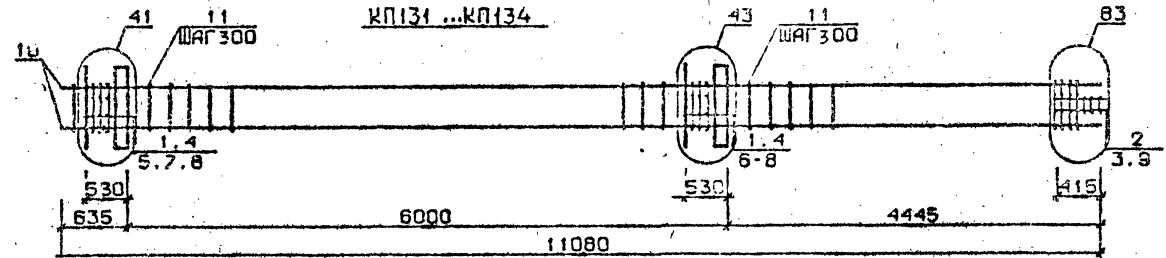
Имя, Подпись и дата

I.020.I-2c/89 2-10 К94

Лист 2

I.020.I-2c/89 В.2-10 4.2

ИЗДАНИЕ ВОН В ДВАХ ВЕРСИЯХ



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Стандартизация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕГАЗИ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГМП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-10 295

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 KP131 ...KP137

Строчка	1	Лист	2	Итого	2
Р	1	Л	2		
ТБИЛЗИИИЭП					

1.020.1-2с/89 В. 2-10 4.2

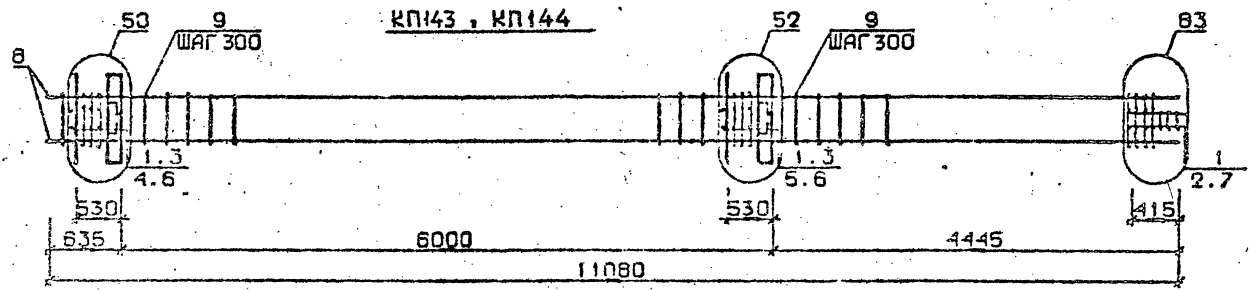
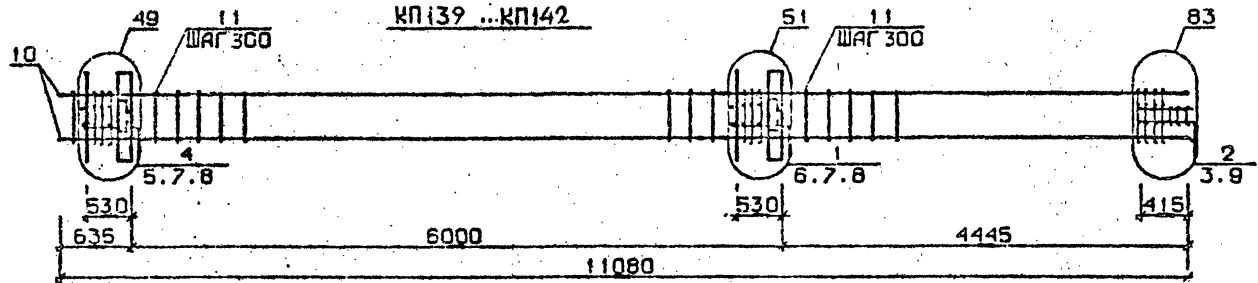
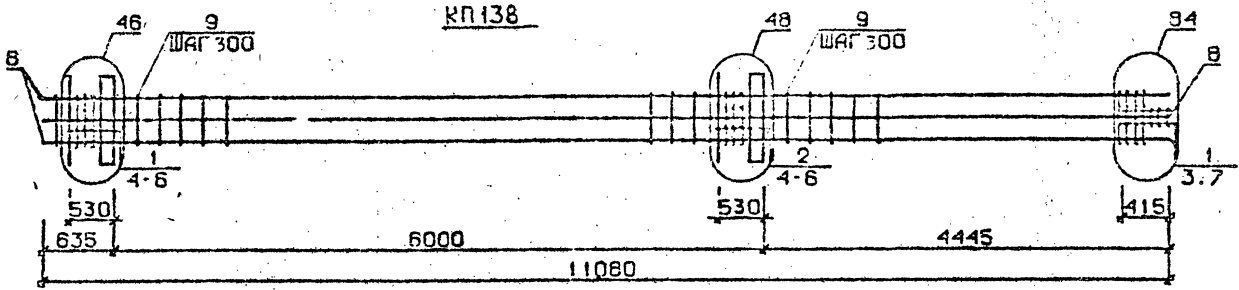
Имя, № докум. Подпись и дата Взаим. штамп

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного кеделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЦ31	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1 C2 C9 MHI Ø28AM I = 720 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø20AM I = 22080 XM1	10 3 2 2 2 2 4 8 2 4 35	1,8	18,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
				2,9	8,7	
				0,7	1,4	
				25,60	51,2	
				3,48	6,96	
				4,54	9,08	
				0,23	0,92	
				0,11	0,88	
				0,20	0,4	
				27,3	109,2	
				0,55	19,25	
Итого:				225,9		
КПЦ32	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1 C2 C9 MHI Ø28AM I = 720 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø25AM I = 11080 XM1	10 3 2 2 2 2 4 8 2 4 35	1,8	18,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
				2,9	8,7	
				0,7	1,4	
				25,60	51,2	
				3,48	6,96	
				4,54	9,08	
				0,23	0,92	
				0,11	0,88	
				0,20	0,4	
				42,7	170,8	
				0,55	19,25	
Итого:				287,5		
КПЦ33	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1 C2 C9 MHI Ø28AM I = 720 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø28AM I = 11080 XM2	10 3 2 2 2 2 4 8 2 4 35	1,8	18,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
				2,9	8,7	
				0,7	1,4	
				25,60	51,2	
				3,48	6,96	
				4,54	9,08	
				0,23	0,92	
				0,11	0,88	
				0,20	0,4	
				53,6	214,4	
				0,55	19,25	
Итого:				331,1		
КПЦ34	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1 C2 C9 MHI Ø28AM I = 720 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø32AM I = 11080 XM2	10 3 2 2 2 2 4 8 2 4 35	1,8	18,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
				2,9	8,7	
				0,7	1,4	
				25,60	51,2	
				3,48	6,96	
				4,54	9,08	
				0,23	0,92	
				0,11	0,88	
				0,20	0,4	
				69,2	279,6	
				0,55	19,25	
Итого:				397,1		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного кеделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа				
				1 шт.	Всего					
КПЦ35	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C2 C9 MHI Ø32AM I = 720 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 11080 XM3	13 2 2 2 2 4 2 4 35	2,9	37,7	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14				
				0,67	1,34					
				25,60	51,2					
				4,54	9,08					
				5,75	11,5					
				0,23	0,92					
				0,20	0,4					
				88,5	354,0					
				0,88	30,80					
				Итого:				496,9		
				КПЦ36	I 2 3 4 5 6 7 8 9		C2 C9 MHI Ø32AM I = 720 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø40AM I = 11080 XM1	13 2 2 2 2 4 2 4 35	2,9	37,7
0,67	1,34									
25,60	51,2									
4,54	9,08									
5,75	11,5									
0,23	0,92									
0,20	0,4									
109,0	436,0									
0,88	30,80									
Итого:						578,9				
КПЦ37	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1 C2 C9 MHI Ø28AM I = 720 Ø32AM I = 720 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø32AM I = 11080 XM2	5 3 2 2 2 2 4 8 2 4 35			1,8			9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
				2,9	23,2					
				0,67	1,34					
				25,60	51,2					
				3,48	6,96					
				4,54	9,08					
				5,75	11,5					
				0,23	0,92					
				0,20	0,4					
				69,9	559,2					
				0,55	19,25					
Итого:				692,7						

1.020.1-2с/89 2-10 К95





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

1.020.1-2с/89 В.2-10 4.2

ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛН. И ЧАСТ. ВЗАМЕНА

РАЗРАБ.	ШАКЕЕТАЛДЭ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛДЭ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАЛДЭ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАЛДЭ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-10 К96

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КР138 ...КР144

Средняя	Лист	Всего
Р	1	2
ТБИЛЗИНИКЭП		

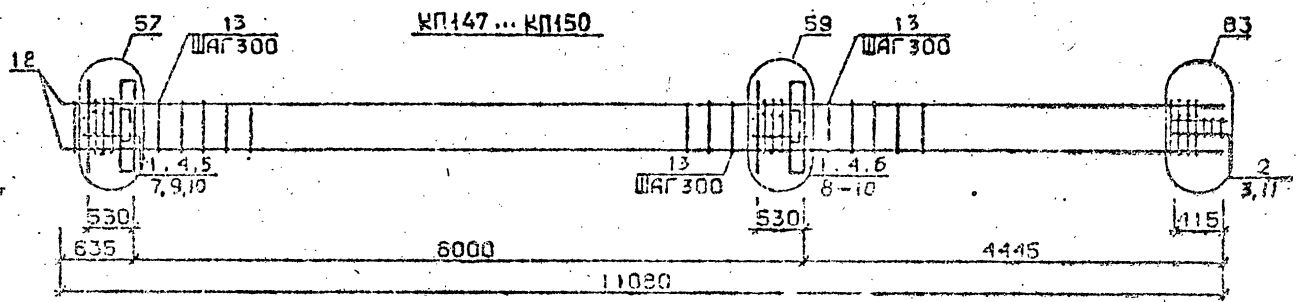
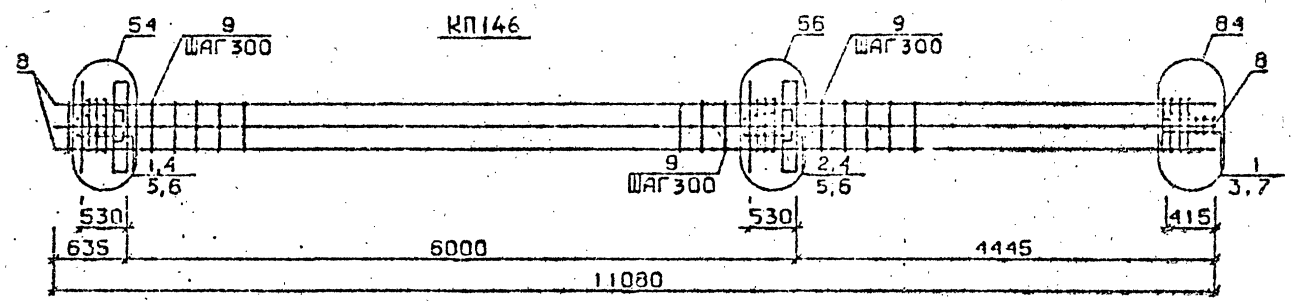
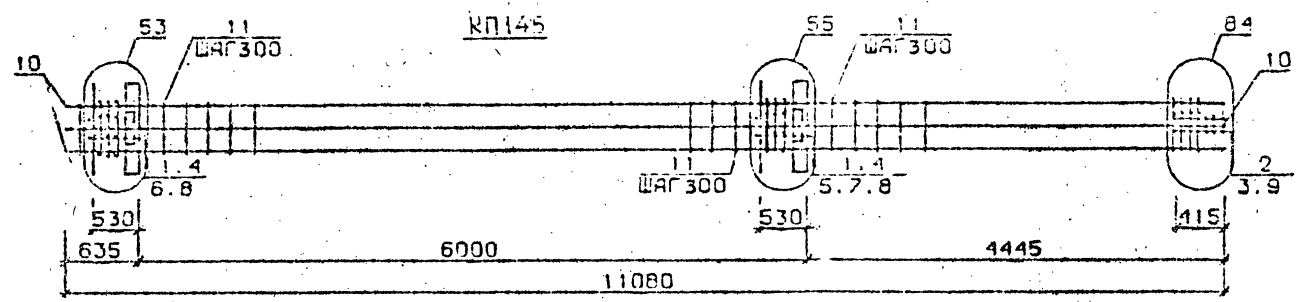
И.020.І-2с/89 В. 2-10 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КШ38	І	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM	2	88,5	708,0	Б.Ч.
	9	X43	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	870,9	
	КШ39	І	C1	9	1,8	16,2
2		C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
3		C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
4		MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
5		Ø28AM	4	3,48	13,92	Б.Ч.
6		Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
7		Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
8		Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
9		Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
10		Ø20AM	4	27,3	109,2	Б.Ч.
II		XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	269,9		
КШ40	І	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25AM	4	42,7	170,8	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	331,5		
КШ41	І	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28AM	4	53,6	214,4	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	375,3		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КШ42	І	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM	4	69,9	279,6	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	440,3		
КШ43	І	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM	4	88,5	354,0	Б.Ч.
	9	XMI	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	544,4	
	КШ44	І	C2	12	2,9	34,8
2		C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
3		MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
4		Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.Ч.
5		Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.Ч.
6		Ø10AI	8	0,23	1,84	Б.Ч.
7		Ø8AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
8		Ø40AM	4	109,0	436,0	Б.Ч.
9		XMI	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	626,4	

Имя, № подразделения и дата Виза штамп №

Г.020.1-2с/89 В.2-10 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ОДЗР.ОБ.	ЧАНКЕТААЛ		1.020.1-2с/89 2-10 К97			
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БАРБАКАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
ГИП	БУСКИВААДЕ					
			КП145 ... КП150	Секция	Лист	Всего
				Р	1	2
				ТбилизНИИЭП		
Н.КОНТРОЛЬ	БАРБАКАДЗЕ					

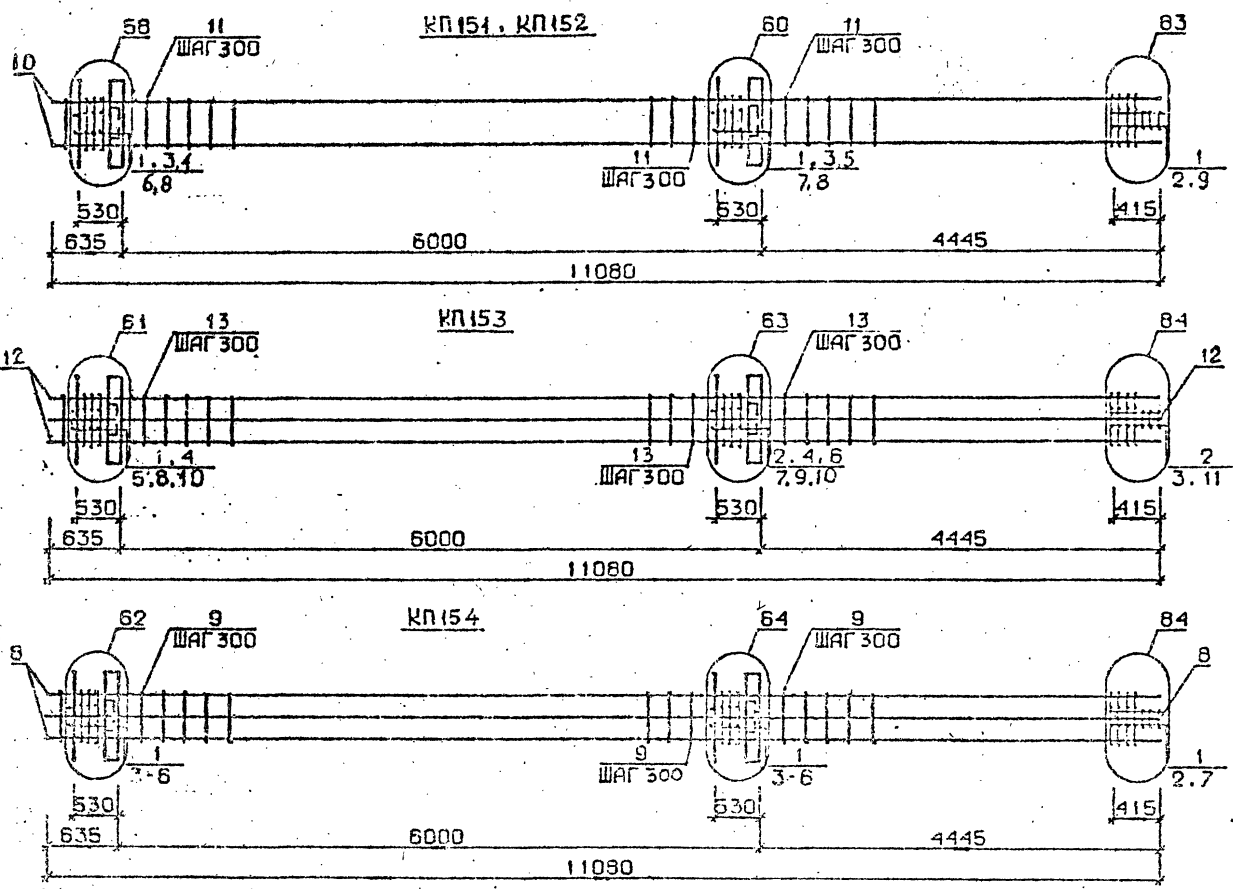
И.020.1-20/89 В. 2-10 ч.2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП145	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø32AM I = 11080	2	69,9	139,8	В. ч.
	10	XM2	8	0,55	4,4	В. 2-14
	11		35	Итого:	735,0	
КП146	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	10	5,75	57,5	В. ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	В. ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	8	Ø32AM I = 11080	8	88,5	708,0	В. ч.
	9	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
			Итого:	921,2		
КП147	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	12	Ø20AM I = 11080	4	27,3	109,2	В. ч.
	13	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	256,5		
КП148	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	12	Ø25AM I = 11080	4	42,7	170,8	В. ч.
	13	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	318,2		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП149	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	12	Ø28AM I = 11080	4	53,6	214,4	В. ч.
	13	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	361,7		
КП150	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В. ч.
	12	Ø32AM I = 11080	4	69,9	279,6	В. ч.
	13	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	427,0		

Имя, №, дата, Подпись, дата, Взаим. №

I.020.I-2с/89 В. 2-10 Ч.2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-62\*  
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ЛИНЕЙНОЕ ПОС. И ДИТА ВЗАИМНО

РАЗРАБ.	ЧАНКВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2с/89 2-10 К98

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП151 ... КП154

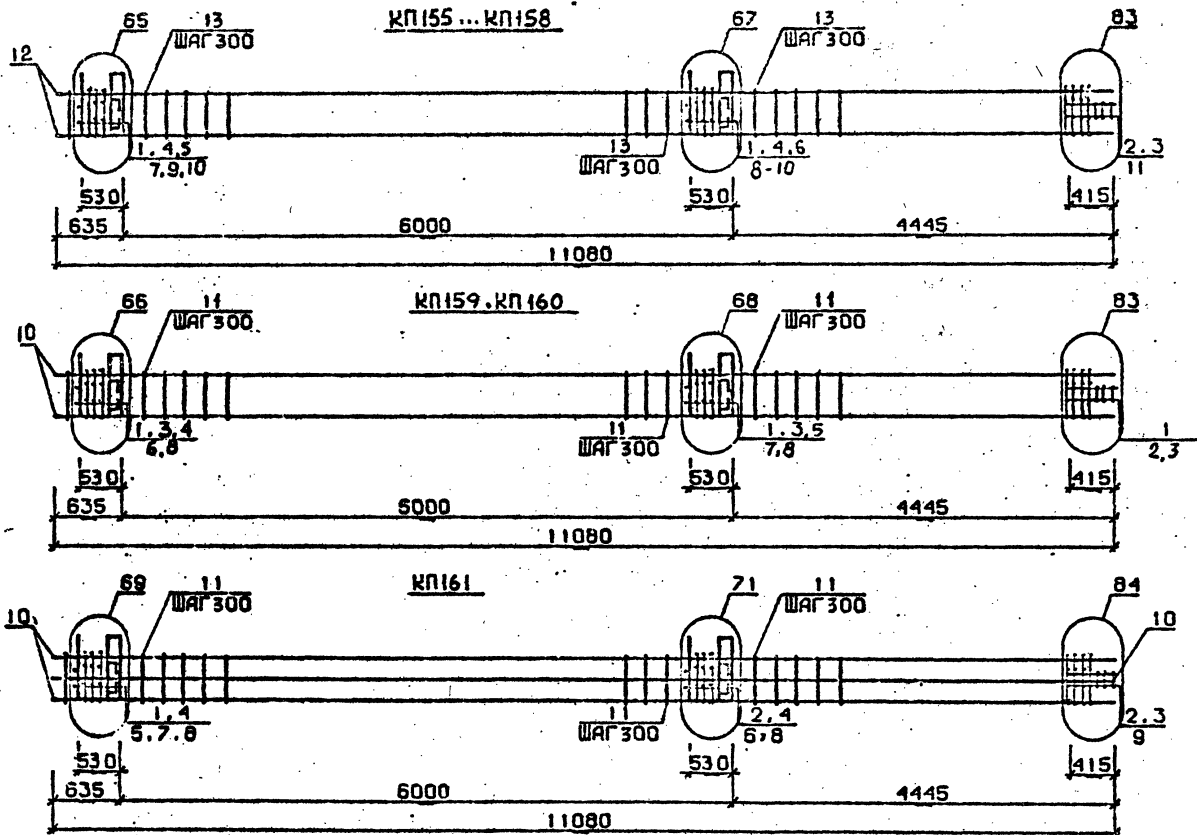
Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Г.020.І-2а/89 В. 2-10 ч.2.

И. Р. Подп. Подпись и дата. Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КПІ51	І	С2	12	2,9	34,8	В. 2-І4
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-І4
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-І4
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-І4
	6	Ø32АМ І = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АМ І = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АІ І = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø36АМ І = 11080	4	88,5	354,0	Б.Ч.
	II	ММ3	35	0,88	30,80	В. 2-І4
				Итого:	530,0	
КПІ52	І	С2	12	2,9	34,8	В. 2-І4
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-І4
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-І4
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-І4
	6	Ø32АМ І = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АМ І = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10АІ І = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,20	Б.Ч.
	10	Ø40АМ І = 11080	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	II	ММ3	35	0,88	30,80	В. 2-І4
				Итого:	611,8	
КПІ53	І	С1	4	1,8	7,2	В. 2-І4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,34	В. 2-І4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-І4
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-І4
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-І4
	7	Ø28АМ І = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АМ І = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АМ І = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10АІ І = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КПІ53	12	Ø32АМ І = 11080	8	89,9	559,2	Б.Ч.
	13	ММ2	35	0,58	19,25	В. 2-І4
					Итого:	726,3
КПІ54	І	С2	12	2,9	34,8	В. 2-І4
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-І4
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-І4
	5	Ø36АМ І = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АІ І = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АМ І = 11080	8	88,5	708,0	Б.Ч.
	9	ММ3	35	0,88	30,80	В. 2-І4
				Итого:	900,2	



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2с/89 2-10 КР99

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП155 ... КП161

Страна	Лист	Выпуск
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

I.020.I-20/79 В. 2-10 4.2

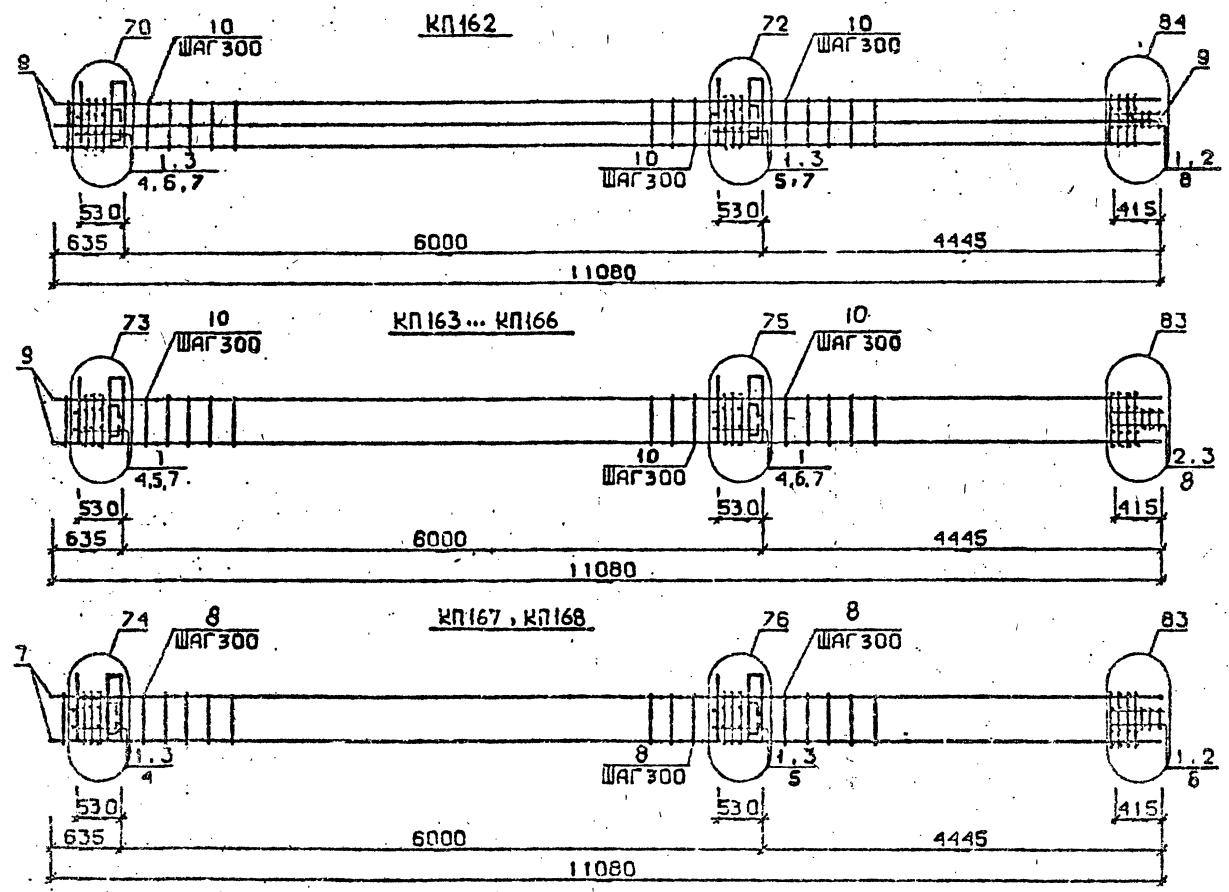
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа							
				1 шт.	Всего						1 шт.	Всего								
KII155	I	C1 C2 C9 MH4 MH6 MH7 Ø28AM Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø20AM XM1	9 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,8	16,2	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	8,7	1,4	8,7	1,4	8,7							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			8,3	16,6									8,3	16,6					
	6			9,7	19,4									9,7	19,4					
	7			3,48	6,96									3,48	6,96					
	8			4,54	9,08									4,54	9,08					
	9			0,23	0,46									0,23	0,46					
	10			0,11	0,22									0,11	0,22					
	11			0,20	0,4									0,20	0,4					
	12			27,3	54,6									27,3	54,6					
	13			0,55	1,1									0,55	1,1					
				Итого:	260,5															
KII156	I	C1 C2 C9 MH4 MH6 MH7 Ø28AM Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø25AM XM1	9 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,8	16,2	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	8,7	1,4	8,7	1,4	8,7							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			8,3	16,6									8,3	16,6					
	6			9,7	19,4									9,7	19,4					
	7			3,48	6,96									3,48	6,96					
	8			4,54	9,08									4,54	9,08					
	9			0,23	0,46									0,23	0,46					
	10			0,11	0,22									0,11	0,22					
	11			0,20	0,4									0,20	0,4					
	12			42,7	85,4									42,7	85,4					
	13			0,55	1,1									0,55	1,1					
				Итого:	322,1															
KII157	I	C1 C2 C9 MH4 MH6 MH7 Ø28AM Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø28AM XM2	9 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,8	16,2	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	8,7	1,4	8,7	1,4	8,7							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			8,3	16,6									8,3	16,6					
	6			9,7	19,4									9,7	19,4					
	7			3,48	6,96									3,48	6,96					
	8			4,54	9,08									4,54	9,08					
	9			0,23	0,46									0,23	0,46					
	10			0,11	0,22									0,11	0,22					
	11			0,20	0,4									0,20	0,4					
	12			53,6	107,2									53,6	107,2					
	13			0,55	1,1									0,55	1,1					
				Итого:	365,7															
KII158	I	C1 C2 C9 MH4 MH6 MH7 Ø28AM Ø32AM	9 3 3 2 2 2 2 2	1,8	16,2	B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	8,7	1,4	8,7	1,4	8,7							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			8,3	16,6									8,3	16,6					
	6			9,7	19,4									9,7	19,4					
	7			3,48	6,96									3,48	6,96					
	8			4,54	9,08									4,54	9,08					
				Итого:	214,4															
KII159	I	C2 C9 MH4 MH7 MH8 Ø32AM Ø36AM Ø10AI Ø3AI Ø36AM XM3	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2,9	34,8	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	34,8	1,4	34,8	1,4	34,8							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			9,7	19,4									9,7	19,4					
	6			11,9	23,8									11,9	23,8					
	7			4,54	9,08									4,54	9,08					
	8			5,75	11,5									5,75	11,5					
	9			0,23	0,46									0,23	0,46					
	10			0,20	0,4									0,20	0,4					
	11			88,5	177,0									88,5	177,0					
	12			0,88	1,76									0,88	1,76					
					Итого:									534,0						
KII160	I	C2 C9 MH4 MH7 MH8 Ø32AM Ø36AM Ø10AI Ø8AI Ø40AM XM3	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2,9	34,8	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	34,8	1,4	34,8	1,4	34,8							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			9,7	19,4									9,7	19,4					
	6			11,9	23,8									11,9	23,8					
	7			4,54	9,08									4,54	9,08					
	8			5,75	11,5									5,75	11,5					
	9			0,23	0,46									0,23	0,46					
	10			0,20	0,4									0,20	0,4					
	11			109,0	218,0									109,0	218,0					
	12			0,88	1,76									0,88	1,76					
					Итого:									616,0						
KII161	I	C1 C2 C9 MH4 MH7 MH9 Ø32AM Ø10AI Ø8AI Ø32AM XM2	4 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,8	7,2	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 B. 2-14 B. 2-14 B. 2-14	I	2,9	23,2	1,4	23,2	1,4	23,2							
	2			0,7	1,4									0,7	1,4					
	3			0,7	1,4									0,7	1,4					
	4			34,8	69,6									34,8	69,6					
	5			9,7	19,4									9,7	19,4					
	6			17,3	34,6									17,3	34,6					
	7			4,54	9,08									4,54	9,08					
	8			0,23	0,46									0,23	0,46					
	9			0,20	0,4									0,20	0,4					
	10			69,9	139,8									69,9	139,8					
	11			0,55	1,1									0,55	1,1					
					Итого:									726,3						

Имя, № подл. Подпись и дата



I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.2

ИЗМЕНЕНИЯ, ПОЯВ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82  
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЭ	<i>Чанк</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЭ	<i>Барба</i>
ГИП	БУСКИВАДЭ	<i>Буски</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЭ	<i>Барба</i>

I.020.I-2с/89 2-10 К100		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Секция	Лист
	Р	2
КП162...КП168		ТБИЛЭНИИЭП

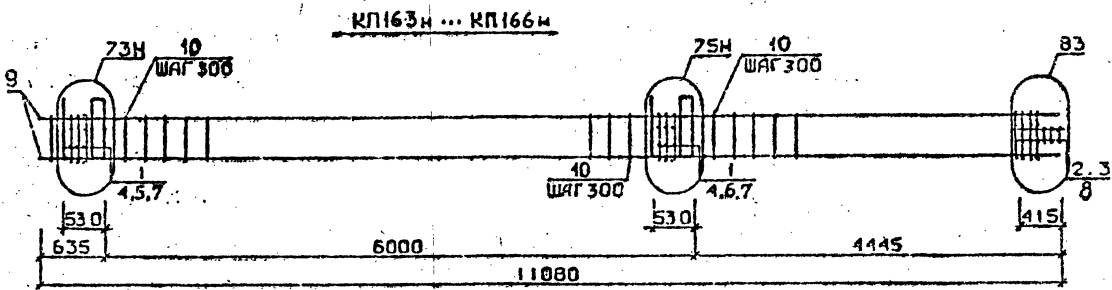
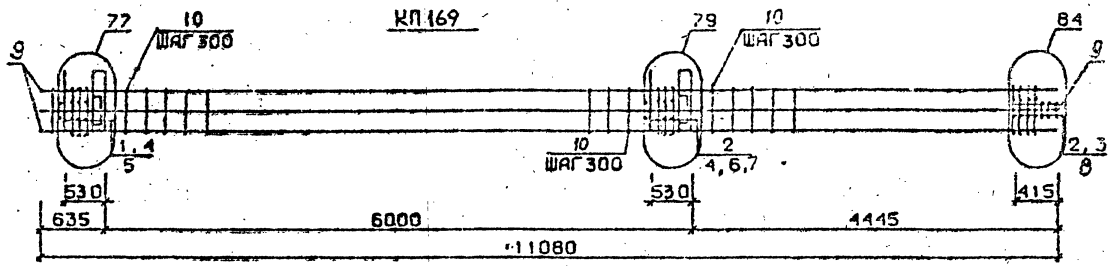
I.020.I-20/89 Б. 2-10 7.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП162	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM	4	5,75	23,0	В. ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø36AM	2	88,5	708,0	В. ч.
	10	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
Итого:				901,6		
КП163	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø20AM	2	0,4	0,8	В. ч.
	10	XM1	35	27,3	109,2	В. ч.
Итого:				247,2		
КП164	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø25AM	2	42,7	170,8	В. ч.
	10	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				308,8		
КП165	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø28AM	4	53,6	214,4	В. ч.
	10	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				352,4		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП166	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	9	Ø32AM	4	69,9	279,6	В. ч.
	10	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				417,6		
КП167	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	7	Ø36AM	2	88,5	354,0	В. ч.
	8	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
Итого:				519,7		
КП168	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI	2	0,20	0,4	В. ч.
	7	Ø40AM	2	109,0	436,0	В. ч.
	8	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
Итого:				601,4		

Имя, № докум. Подпись, дата

I.020.I-2c/89 B. 2-10 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82  
 Детали см. I.020.I-2c/89 B. 2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА

РАЗРАБ.	ИЗЫСКАНИЕ	ИИ/СБ
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БУСКИН/ВАЗЕ	ИИ/СБ
ГИП	БУСКИН/ВАЗЕ	ИИ/СБ
Н.КОНТР.	БУСКИН/ВАЗЕ	ИИ/СБ

I.020.I-2c/89 2-10 К101		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП169		
КП163H ... КП166H		
Создан	Испр.	Испр.
ТЕХНИЧЕСКОЕ		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП169	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 11080	8	69,9	559,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	714,5	
КП163н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	13,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 11080	4	27,3	109,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	247,2	
КП164н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 11080	4	42,7	170,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	308,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП165н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 11080	4	53,6	214,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	352,4	
КП166н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 11080	4	69,9	279,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	417,6	

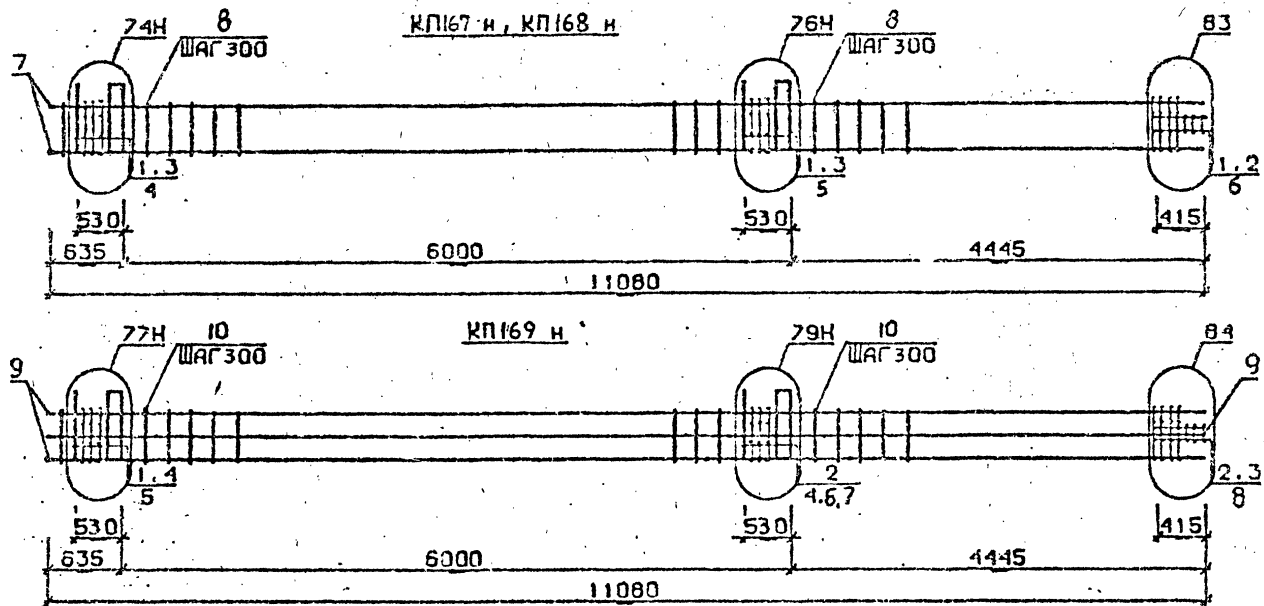
I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

Имя № докум. Дата выдачи №

I.020.I-2c/89 2-10 К101

Лист

2



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

I.020.I-2с/89 В.2-10 4.2

ИНВЕНТАРЬ КОПИЙ И ДУБЛ. ВЕРСИЙ

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	КОЖ		I.020.I-2с/89 2-10 К102
ПРОВЕРИЛ	БУСКИБАДЗЕ	АХИ		
ГИП	БУСКИБАДЗЕ	АХИ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
				КП167 н...КП169 н
				Тбилисский ЦИЭП
И. КОНТР.	БУСКИБАДЗЕ	АХИ		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП167Н	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14							
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	3	M15H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	5	MH9	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø36AIII I = II080	4	88,5	354,0	Б.Ч.							
	8	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14							
				Итого:	519,7								
КП168Н	1	C2	12	2,9	34,6	В. 2-14							
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	3	M15H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø40AIII I = II080	4	109,0	436,0	Б.Ч.							
	8	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14							
				Итого:	601,4								
КП169Н	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14							
	2	C2	8	2,9	23,0	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	M15H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14							
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14							
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	9	Ø32AIII I = II080	8	69,9	559,2	Б.Ч.							
	10	XМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14							
				Итого:	714,5								

I.020.I-2c/89 Д. 2-10 ч.2

Имя, № докум. Подпись и дата (или инв. №)

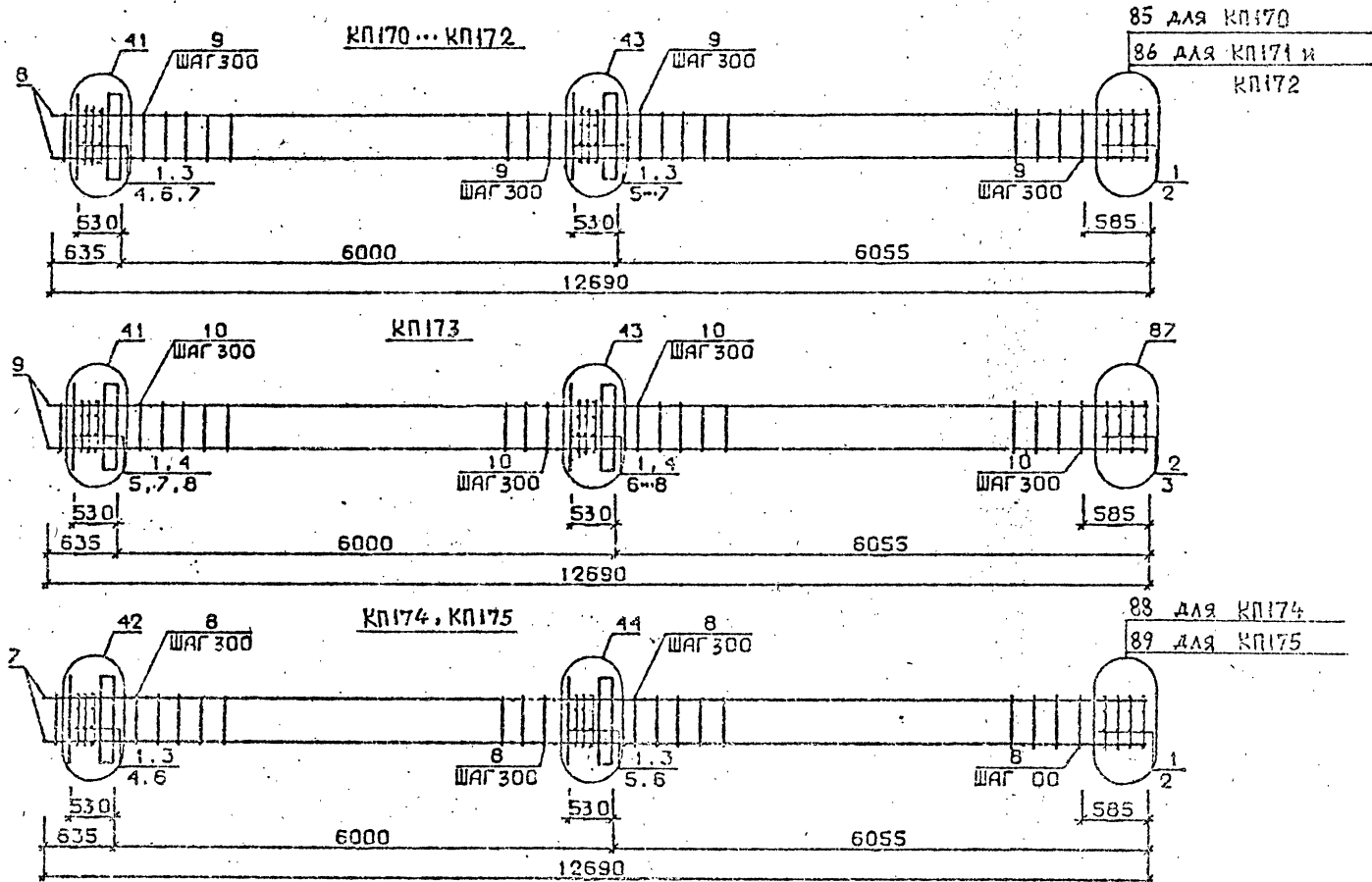
I.020.I-2c/89 2-10 K102

Лист

2

Формат А3

I.020.1-2с/89 В.2-10 ч.2



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

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЕН	БУСКИВАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БУСКИВАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТ.	БУСКИВАДЖЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.1-2с/89 В.2-10 К103

КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП170...КП175

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

1.020.1-2с/89 Б.2-10 4.2

Итого по разделу Изменения в проект (включая авторские)

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП170	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	3	0,11	0,33	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	42	0,55	23,10	Б. 2-14
				Итого:	242,8	
КП171	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	42	0,55	23,10	Б. 2-14
				Итого:	315,7	
КП172	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,60	51,2	Б. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	42	0,55	23,10	Б. 2-14
				Итого:	365,1	

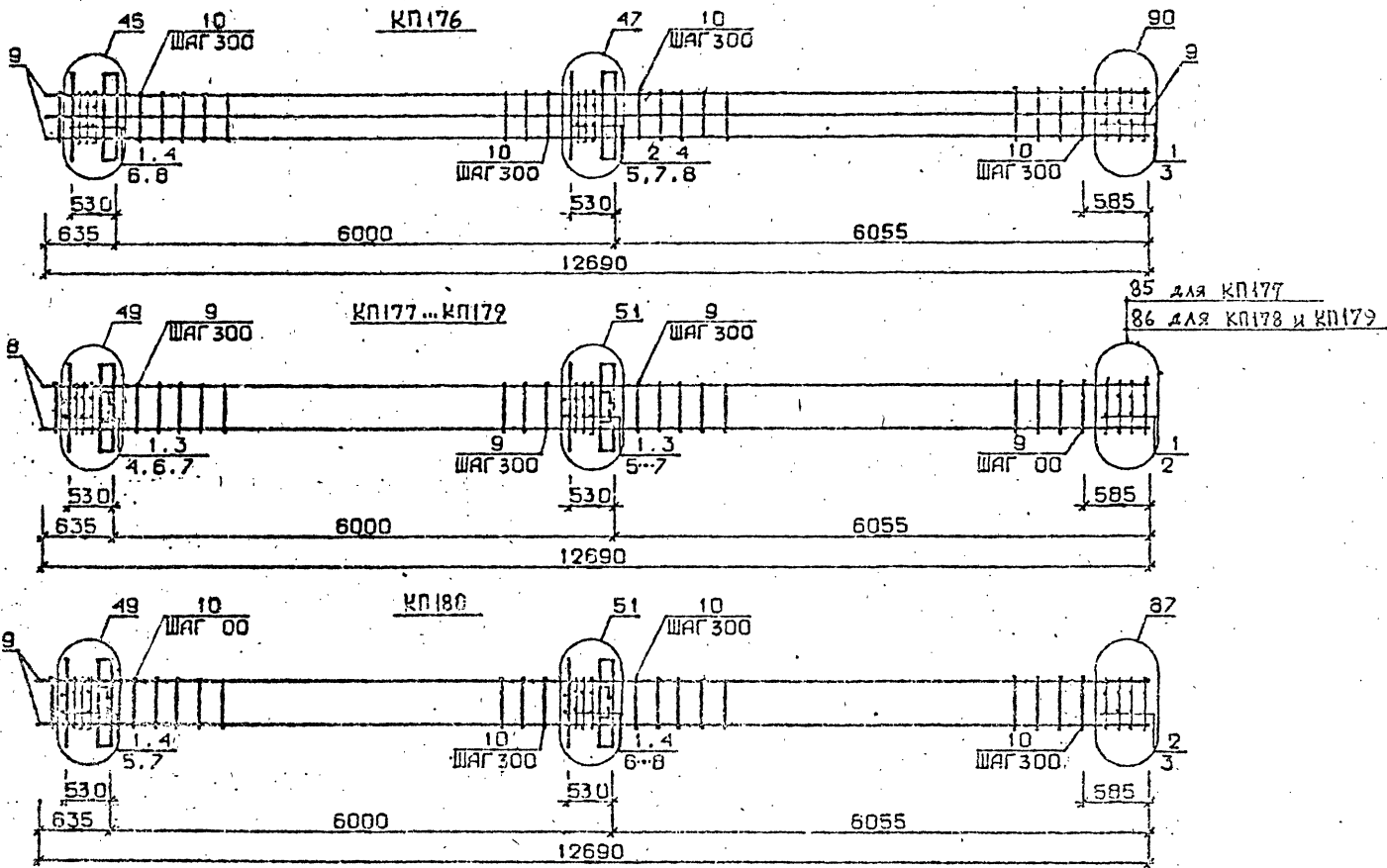
Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП173	1	С1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	42	0,55	23,10	Б. 2-14
				Итого:	445,7	
КП174	1	С2	12	2,9	34,8	Б. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,5	51,2	Б. 2-14
	4	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ I = 720	2	3,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	42	0,88	36,96	Б. 2-14
				Итого:	557,1	
КП175	1	С2	12	2,9	34,8	Б. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	4	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40АШ I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	42	0,88	36,96	Б.Ч.
				Итого:	654,6	

1.020.1-2с/89 2-10 К103

Лист

2





Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-І3  
 Спецификация см. лист 2

I.020.I-2с/89 В.2-І0 ч.2

ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛН. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

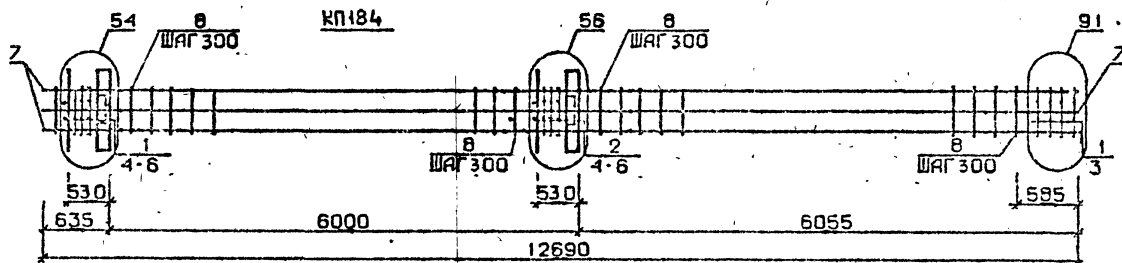
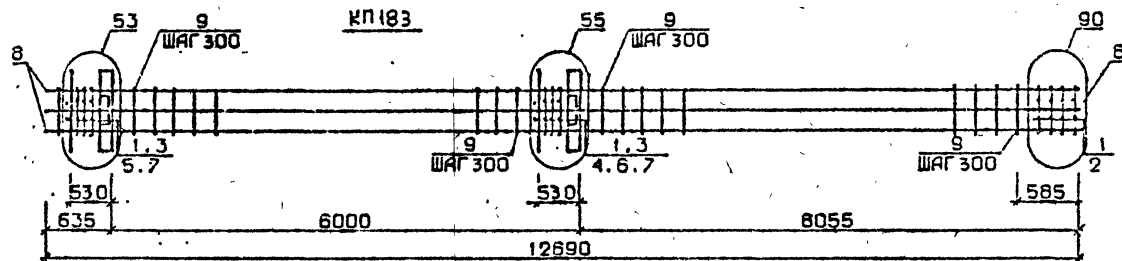
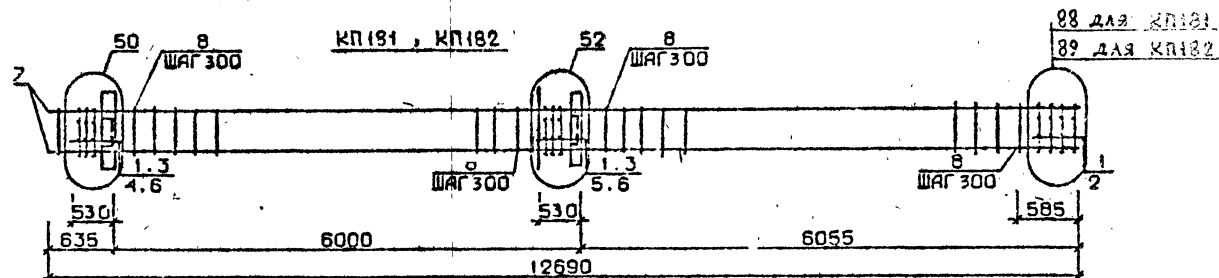
РАЗРАБ.	ПАРШЕВАДЗЕ	10/22	I.020.I-2с/89 2-10 К104
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	10/22	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	10/22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП176...КП180
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	10/22	
			Средн. лист 2
			ТбилизНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШП76	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	778,1	
КШП77	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АН I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	287,3	
КШП78	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АН I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	359,9	

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШП79	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АН I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
					Итого:	409,1
КШП80	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	487,7	

1.020.I-2с/89 В 2-10 42

Получено в день выдачи № 21



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82\*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ПАВШАВАДЗЕ	20/8
ПРОВЕРК.	БУСКНБАДЗЕ	2/8
ТИП	БУСКНБАДЗЕ	2/8
И.КОНТР.	БУСКНБАДЗЕ	2/8

I.020.I-2с/89 2-10 К105

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП181 ... КП184

Склад	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

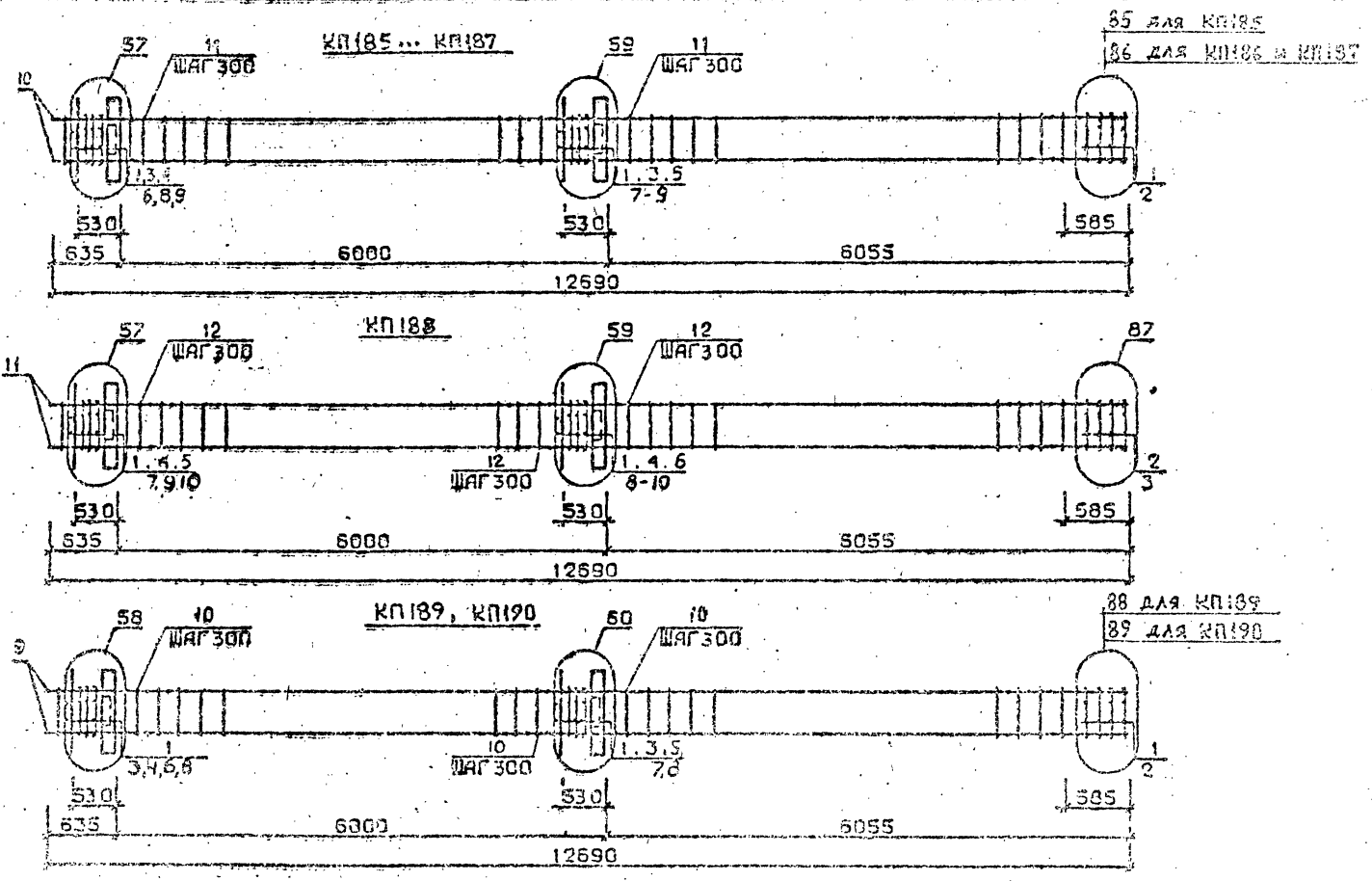
I.020.I-2c/83 В. 2-10 ч.2

Имя № подл. Ив. Ивч и дата 3 мая 1984 г.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП181	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	604,4	
КП182	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	701,8	
КП183	1	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	XM2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	821,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП184	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	8	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	1031,3	

I.020.I-2c/89 В. 2-10 1.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-92<sup>2</sup>  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАШБАБАЕ	<i>[Signature]</i>	I.020.I-2c/89 2-10 КП05
ПРОВЕРИ	БУСЫРБАЕ	<i>[Signature]</i>	
Т.КП	БУСЫРБАЕ	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Страна   Дата   Элемент
КП185...КП190			Р   1   2
И.КОНТР.			ТОВАНИИЭП

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

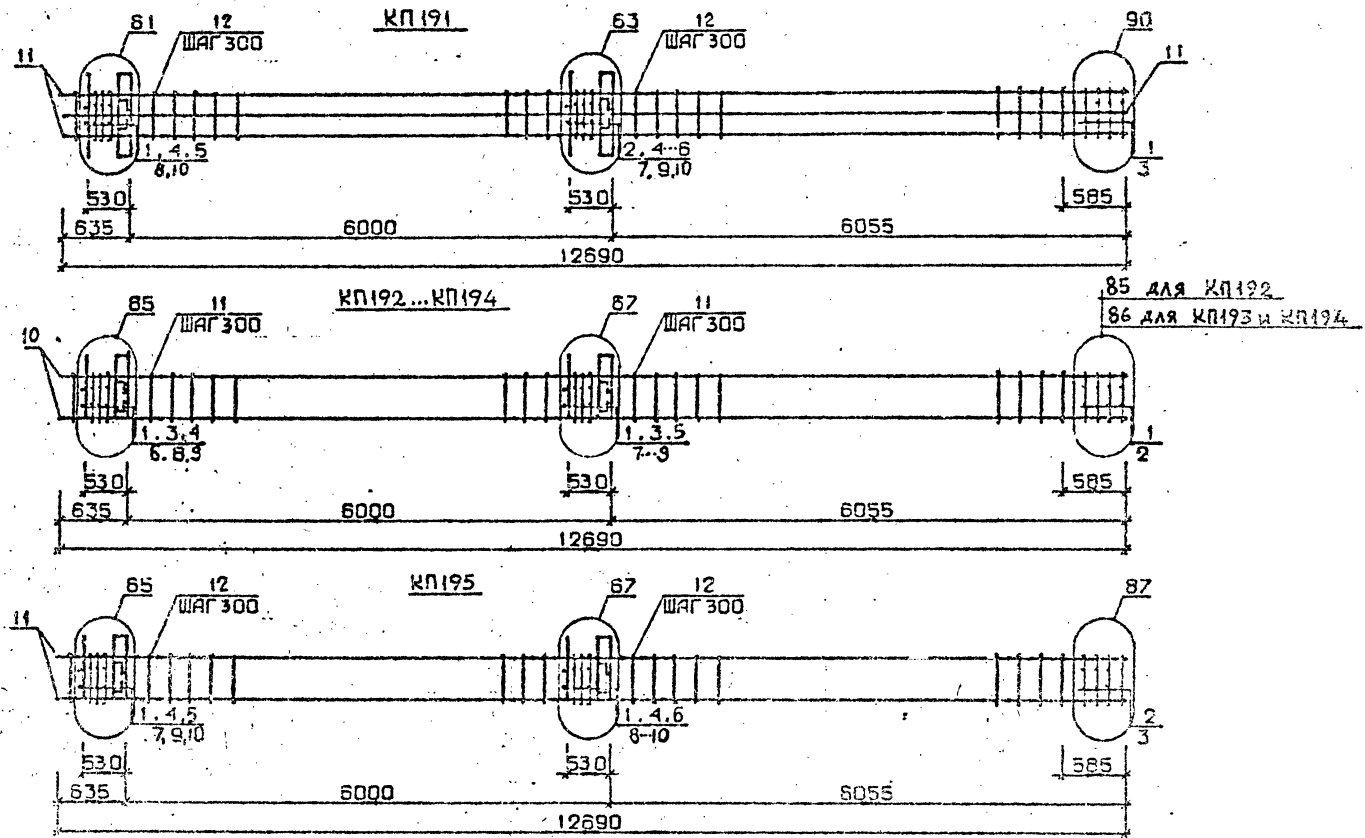
Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП185	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20АН I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
II	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14	
				Итого:	273,9	
КП186	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø25АН I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
II	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14	
				Итого:	347,1	
КП187	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
II	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14	
				Итого:	396,1	

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП188	I	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АН I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	474,3	
КП189	I	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	590,5	
КП190	I	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АН I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	42	0,83	36,96	В. 2-14
				Итого:	687,5	

I.020.I-2c/89 2-10 К10с

Лист

2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-10  
 Спецификация см. лист 2

1.020.1-2с/89 В.2-10 ч.2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	<i>С.С.</i>	1.020.1-2с/89 2-10 К107
ПРОВЕРИЛ	БУСКИНБАДЗЕ	<i>С.С.</i>	
ГИП	БУСКИНБАДЗЕ	<i>С.С.</i>	
И.КОНТР.	БУСКИНБАДЗЕ	<i>С.С.</i>	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
Среды	Этаж	Лист
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-10 ч.2

Име. № подл. Поприска и дата Взам. упр. №

Марка простран- ственного кармаса	Поз.	Марка арматурного надежля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПЦ91	I	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø32АН I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	812,3	
КПЦ92	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20АН I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
					Итого:	277,9
КПЦ93	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.

Марка простран- ственного кармаса	Поз.	Марка арматурного надежля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПЦ93	10	Ø25АН I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	218,7	
КПЦ94	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
					Итого:	400,1
КПЦ95	I	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32АН I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	478,3	

I.020.I-20/89 2-10 К107

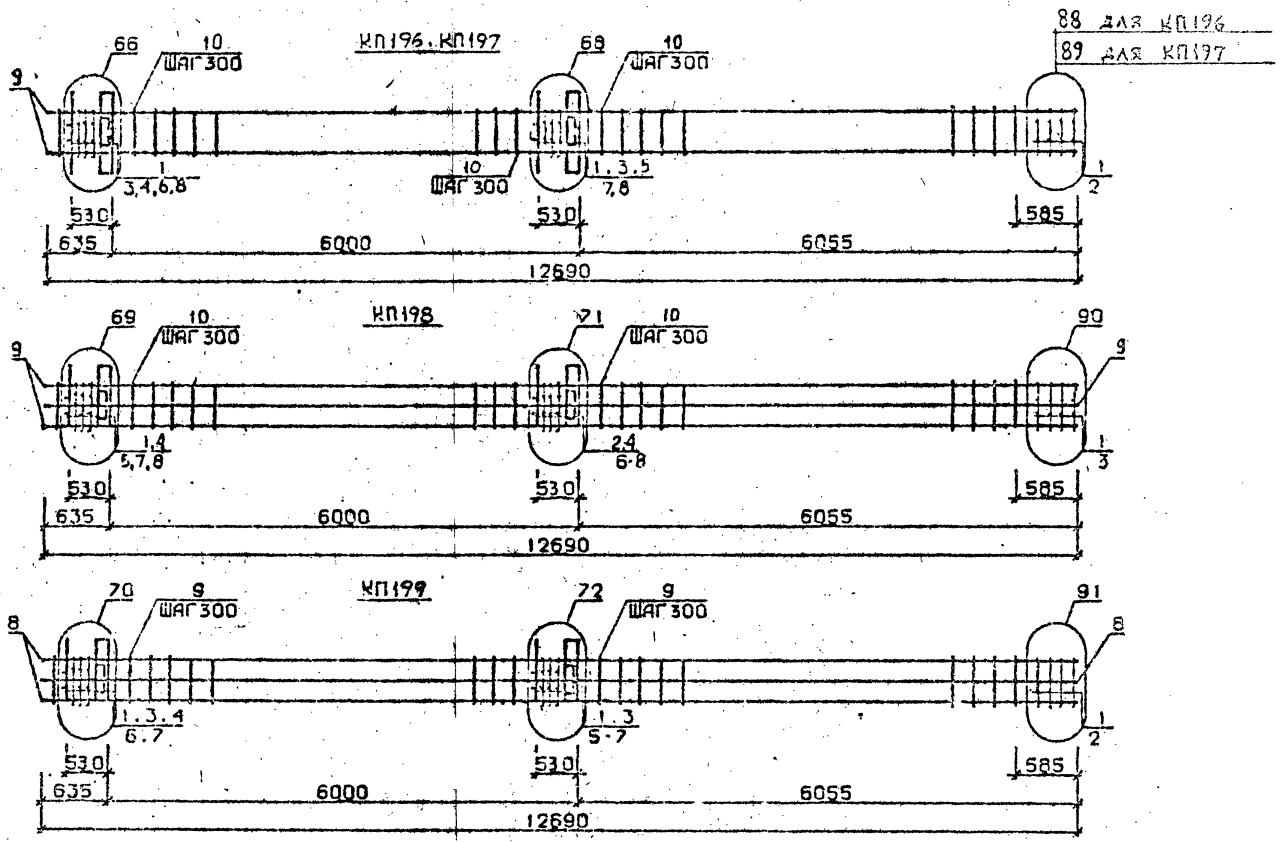
Лист

2

Формат А3



I.020.I-2c/89 В. 2-10 в.2



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

РАЗРАБ.	ИЗЫСКАВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-10 К108		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП196... КП199		
Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ИНВ.ИССЛ. ГОМП. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП196	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	ME8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	594,5	
КП197	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	ME8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	691,5	
КП198	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	XM2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	812,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП199	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	ME8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	ME10	I	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	9	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	1012,4	

Име. № докум. Форма № 1 дата: 30.08.89



I.020.I-2a/89 B. 2-10 1.2

Марка пробирно- справочного карбаса	Поз.	Марка арматурного калемня	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП200	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AIII I = I2690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	XM1	42	0,55	23,10	В. 2-14
			Итого:	264,6		
КП201	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AIII I = I2690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	XM1	42	0,55	23,1	В. 2-14
			Итого:	336,8		
КП202	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AIII I = I2690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	XM2	42	0,55	23,10	В. 2-14
			Итого:	386,4		

Марка пробирно- справочного карбаса	Поз.	Марка арматурного калемня	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП203	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = I2690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	XM2	42	0,55	23,10	В. 2-14
			Итого:	465,0		
КП204	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AIII I = I2690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	XM3	42	0,88	36,96	В. 2-14
			Итого:	580,8		

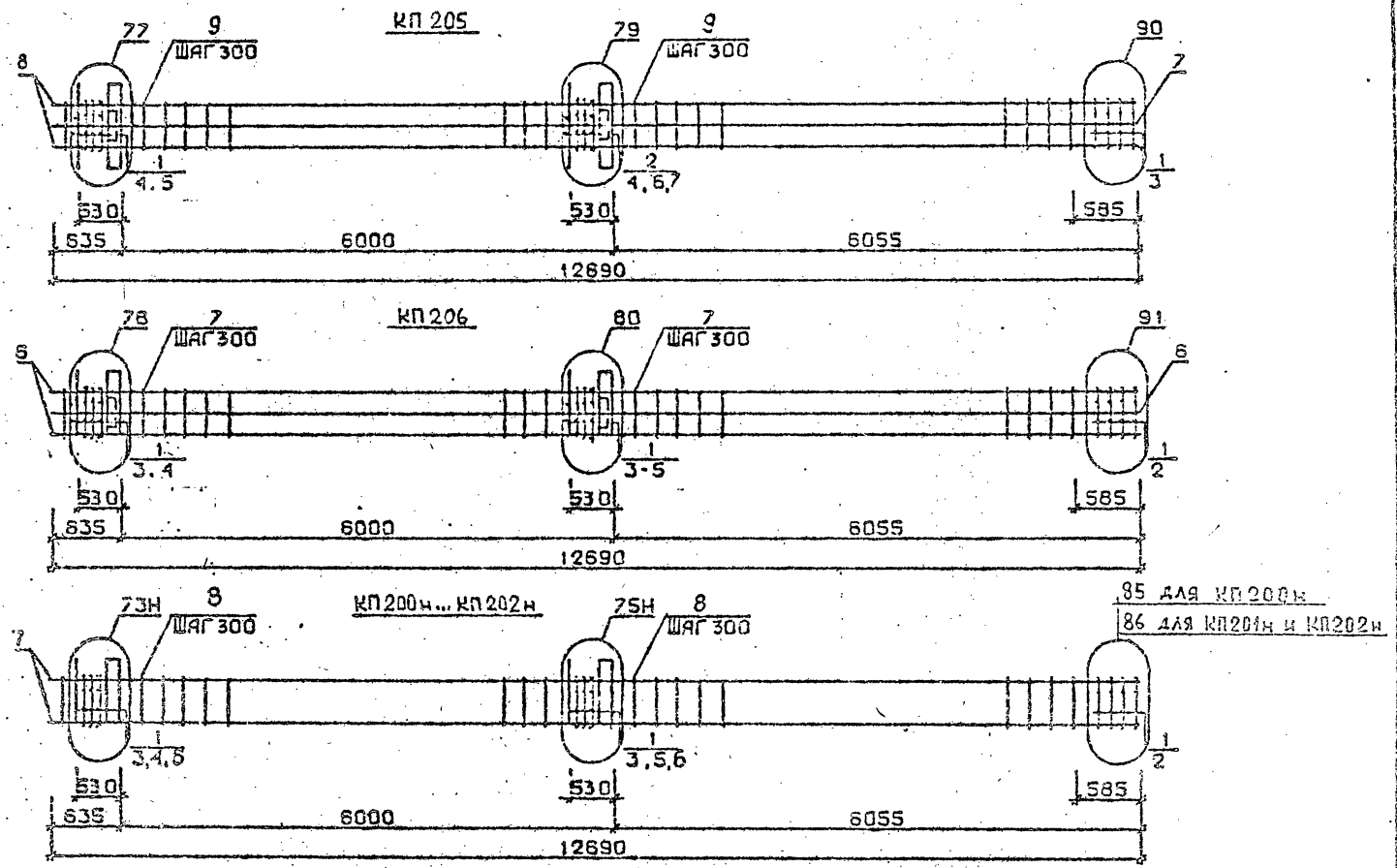
Имя, № родим. Подпись и дата. Вклад №

I.020.I-2a/89 2-10 КП09

Лист

2

И.020.1-2с/89 В. 2-10 Ч.2



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

ВИДЕ, МАСШТАБ, ПОСЛ. И ДАТА, ВЗН. И ИМЕНА

РАЗРАБ.	ПАВШАВАДЗЕ	<i>Коз</i>	I.020.1-2с/89 2-10 К110			
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бус</i>				
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бус</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Склад	Лист	Листов
И. КОМП.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бус</i>		КП 205, КП 206 КП 200н...КП 202н	Р	1
			ТБИЛЗНИИЭП			

I.020.I-20/89 В. 2-10 Ч.2

Имя, № подл. Подпись и дата

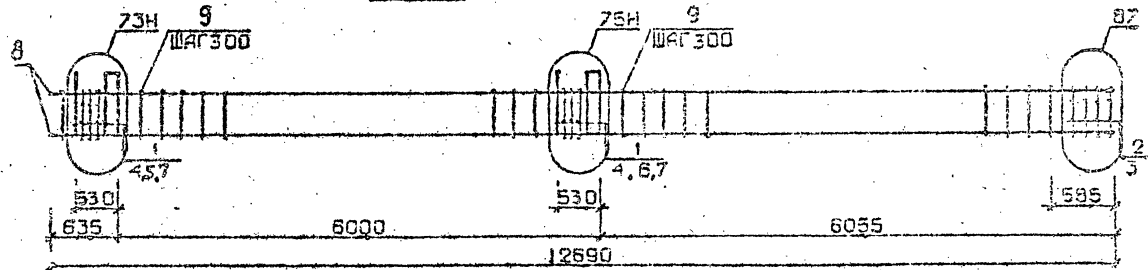
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП205	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32АШ I = I2690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	800,4	
КП206	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ I = I2690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	42	0,88	36,96	В. 2-14
				Итого:	997,5	
КП200Б	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5Б	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ I = I2690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	264,6	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП201Б	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Б	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АШ I = I2690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	336,8	
КП202Б	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Б	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = I30	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АШ I = I2690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14
				Итого:	386,8	

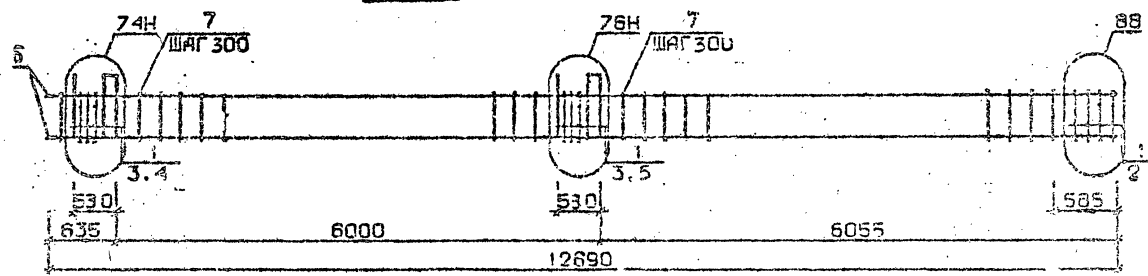
И.020.1-2с/89 В.2-10 ч.2

ИНВЕЛЮБИ, КОДП. И ДАТ. ВЪВЕДЕНИЕ

**КП 203н**



**КП 204н**



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82<sup>б</sup>  
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	<i>С.С.</i>
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.С.</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.С.</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.С.</i>

И.020.1-2с/89 В.2-10 КИИ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП 203н, КП 204н

Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

1.020.1-2с/89 Д. 2-10 ч.2

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

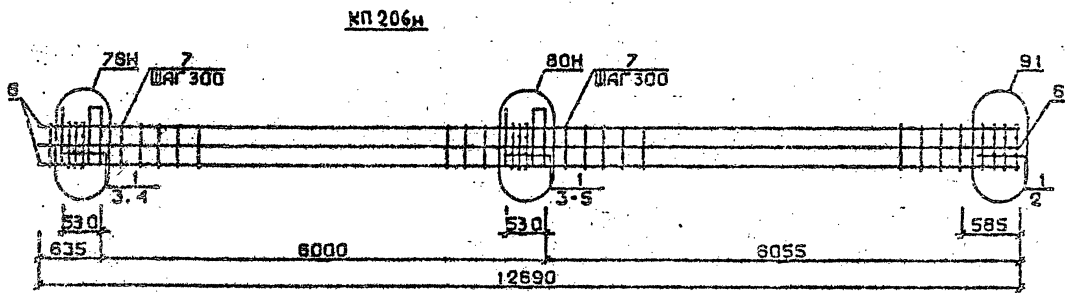
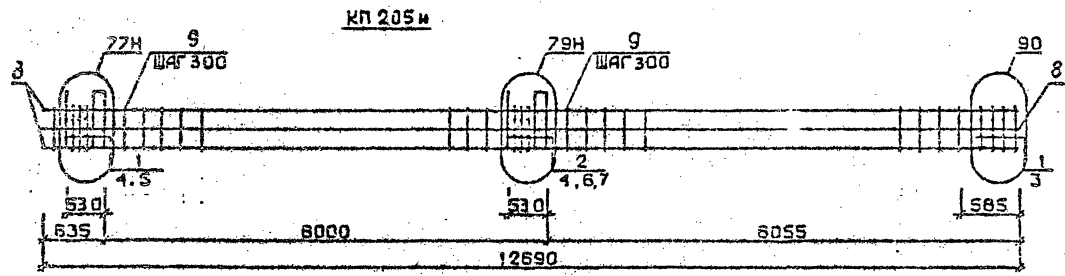
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП203н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14							
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14							
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14							
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14							
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.							
	8	Ø32Ш I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.							
	9	ХМ2	42	0,55	23,10	В. 2-14							
			Итого:	465,0									
КП204н	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14							
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14							
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	Ø36АШ I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.							
	7	ХМ3	42	0,88	36,96	В. 2-14							
			Итого:	580,8									

1.020.1-2с/89 2-10 КИИ

Лист

2



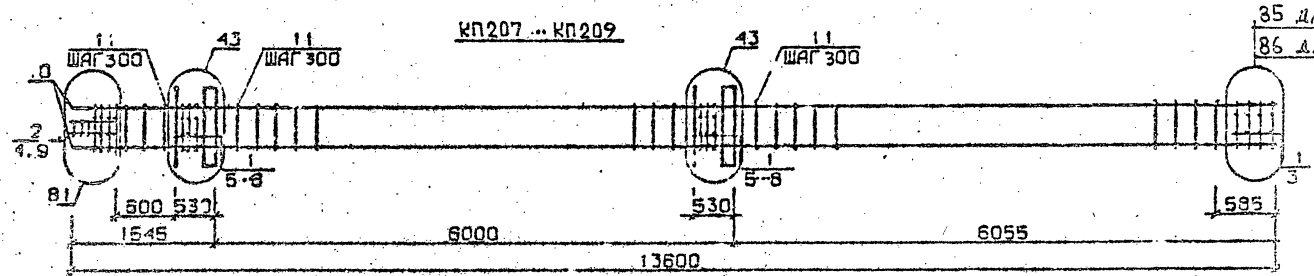


Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82<sup>3</sup>  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

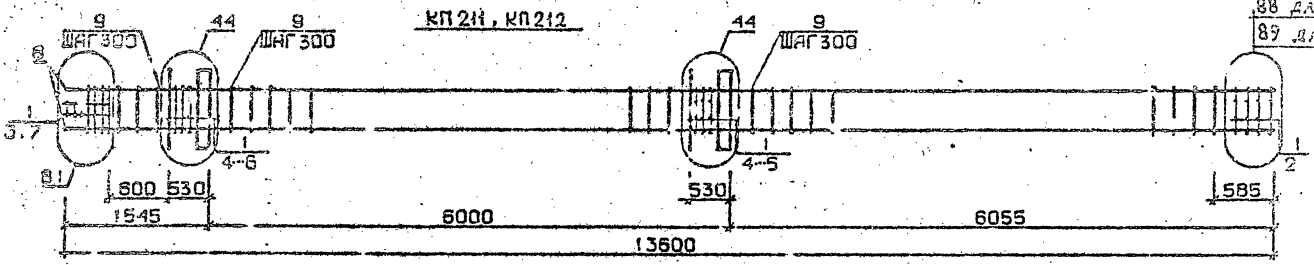
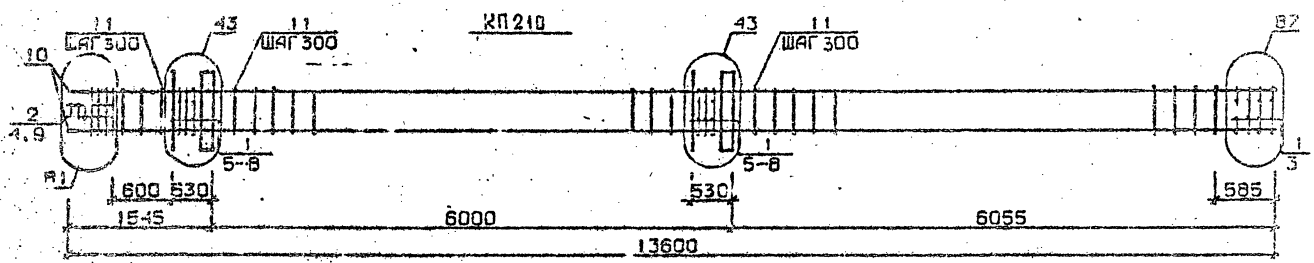
ИМЬ.МГОЛ, РОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

РАЗРАБ. ПАВШАБААЗЕ	Л.О.К.	1020.1-2с/89 2-10 КИ2	Средна	Лист	Изготв.
ПРОВЕРИЛ БУСКИБААЗЕ	Б.С.		Р	1	2
ГИП	БУСКИБААЗЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП205 н, КП206 н	ТбилЗНИИЭП		
И. КОМП. БУСКИБААЗЕ	Б.С.		КОМП. 13		





85 для КП207  
86 для КП208  
и КП209



88 для КП211  
89 для КП212

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
 Специфика для см. лист 2

I.020.1-2с/89 В.2-10 В.2

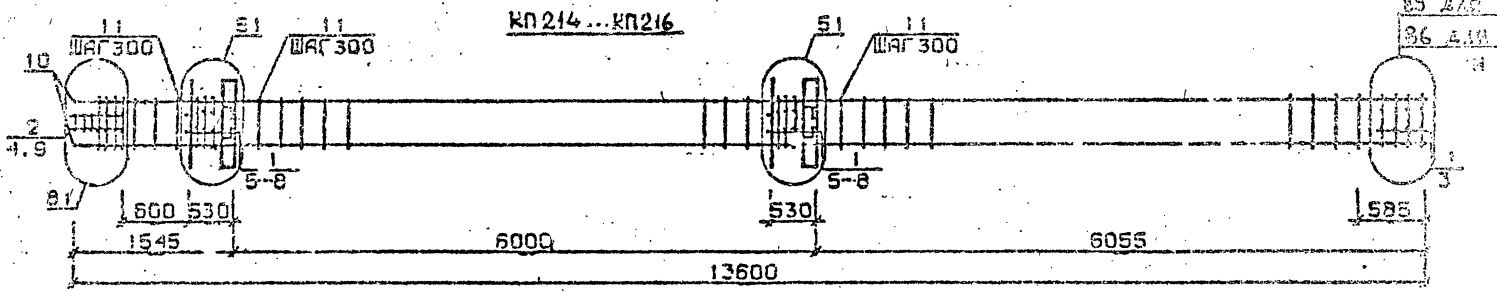
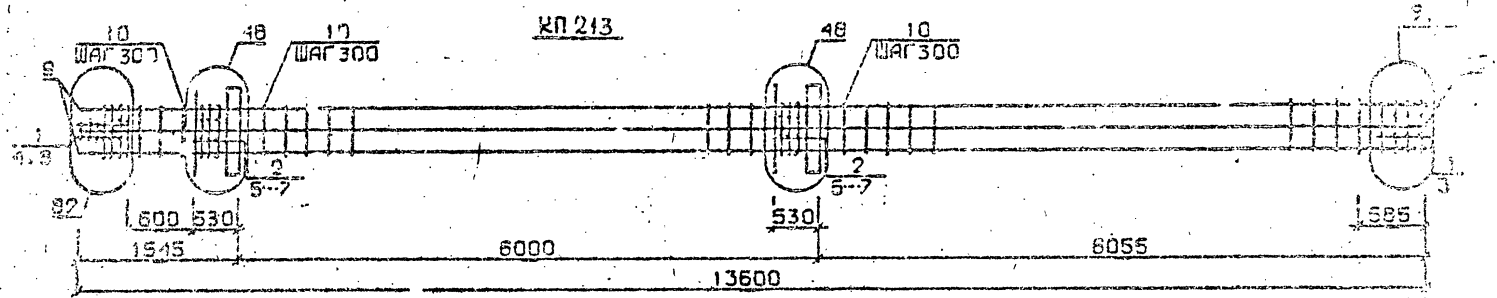
ИЗДАНИЕ: ПОЛН. И ЧИСТ. ВЕРСИИ

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЖЕ	ПРОВЕРИЛ БАРБАКАДЖЕ	ГМП БУСКИРАДЖЕ	I.020.1-2с/89 2-10 К1.3	Страна	Лист	Листов
				Р	1	2
КАРКАС ПРОС. РАМСТВЕННЫЙ			ТбилизНИИЭП			
КП207... КП212						
Н. КОМТР. БАРСАКАДЖЕ						

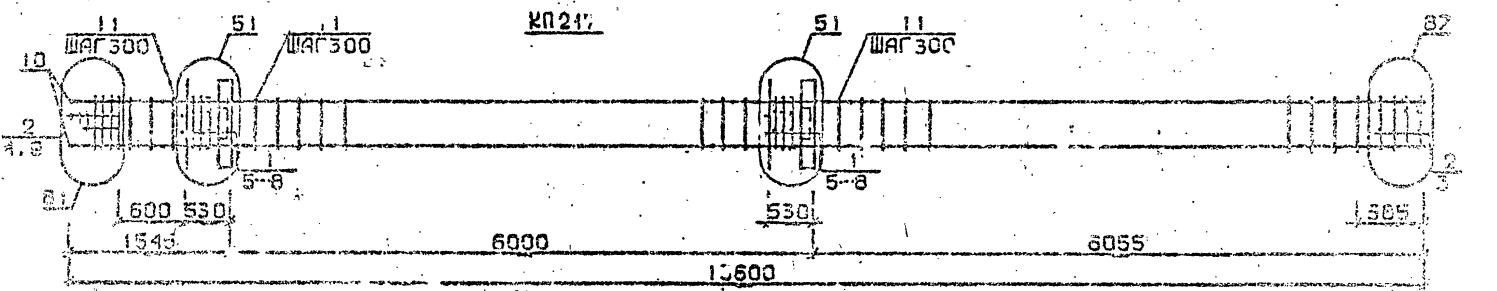
Марка гостиницы- объектного парка	Поз.	Марка архитектурно ландшафт	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KH207	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	6	Б32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Б12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Б22АН I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	II	XMI	42	0,55	22,55	B. 2-14
			Итого:	264,2		
KH208	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	6	Б32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Б12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Б22АН I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	XMI	41	0,55	22,55	B. 2-14
			Итого:	342,1		
KH209	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	6	Б32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Б12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Б22АН I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	XMI	41	0,55	22,55	B. 2-14
			Итого:	394,8		

Марка простран- ственного парка	Поз.	Марка архитектурно ландшафт	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KH210	1	C1	10	1,8	18,0	B. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	3	C5	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	6	Б32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Б12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Б32АН I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	II	XMI	41	0,55	22,55	B. 2-14
			Итого:	479,0		
KH211	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	5	Б36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Б36АН I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	XMI	41	0,68	36,08	B. 2-14
			Итого:	601,0		
KH212	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,2	B. 2-14
	5	Б36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Б10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Б8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Б36АН I = 13600	4	104,8	419,2	Б.Ч.
	9	XMI	41	0,68	36,08	B. 2-14
			Итого:	702,4		

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.2



85 ВАР КР214  
86 ВАР КР216  
87 ВАР КР216



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

РАЗРАБ.	НАКВЕТАДЖЕ		1.020.1-2с/89 2-10 КР214		
ПРОВЕРКА	БАРСАКАДЖЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ГЛП	БУСКИВАДЖЕ		Этапы	Листы	Полном.
			Р	2	
			ТБИЛЭНИИЭП		
Н.КОНТР.	БАРСАКАДЖЕ		КР2-3...КР217		

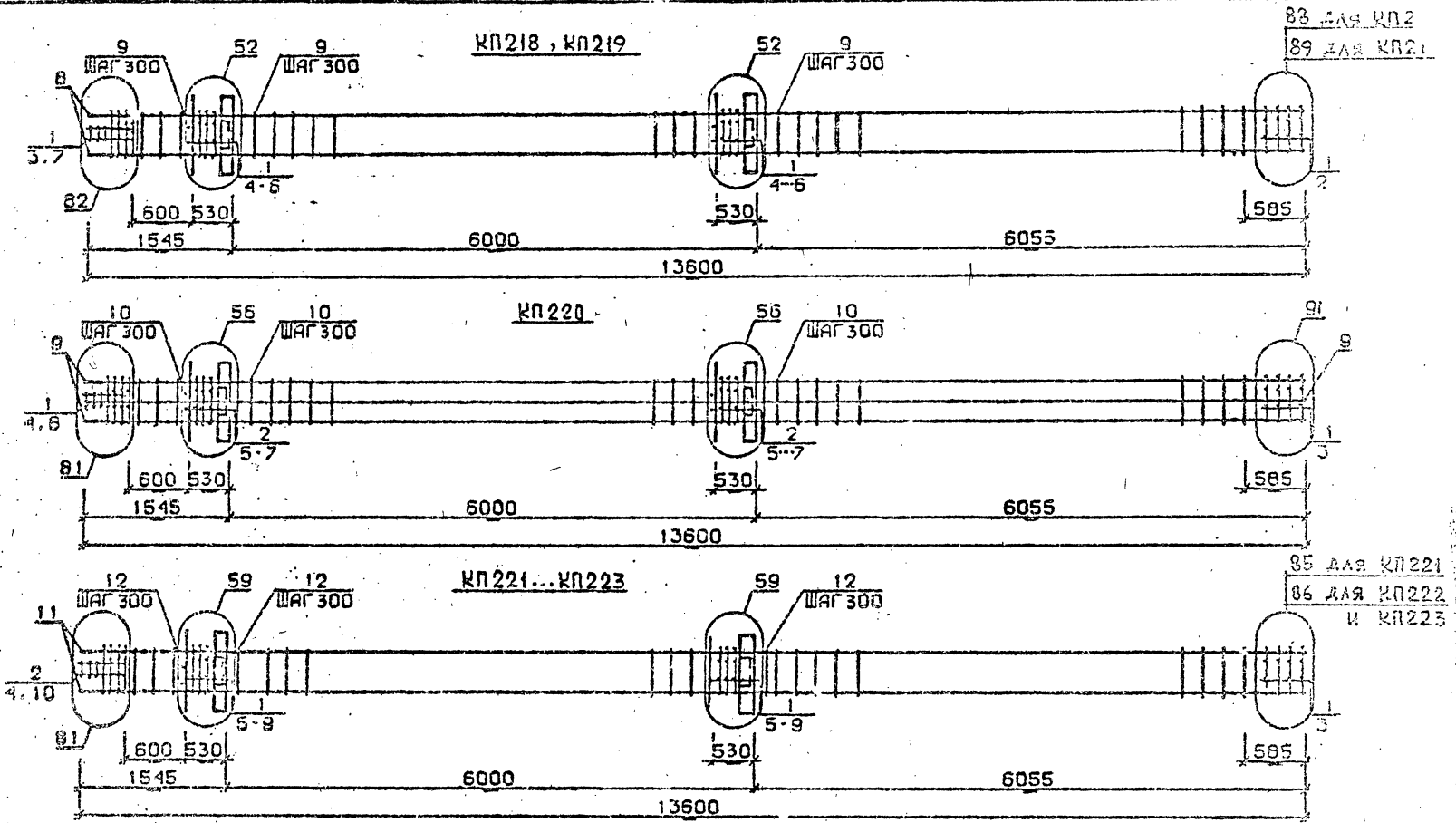
I.020.I-25/89 В.2-10 4.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KП215	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	41	0,88	36,08	В. 2-14
				Итого:	1073,0	
KП214	I	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	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	11	XMI	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	312,0	
KП215	I	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KП215	II	XMI	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	390,1	
KП216	I	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	11	XM2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	442,6	
KП217	I	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	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	11	XM2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	526,8	

I.020.I-25/89 В.2-10 4.2

1.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>\*</sup>  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лис<sup>о</sup> 2

ИЗДАНИЕ, ПОРЯД. И ВАР. ИЗМЕНЕНИЙ

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-10 КИ15		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Средня	Лист
	Р	1
КН218...КН223	ТбилиЗНИИЭП	

Л. 201-20/89 в. 2-10 ч. 2

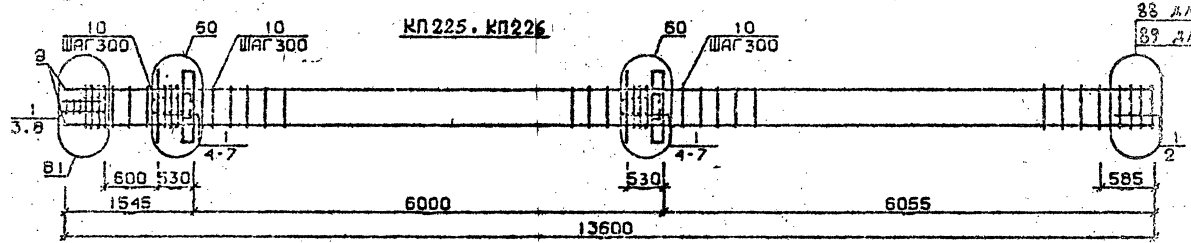
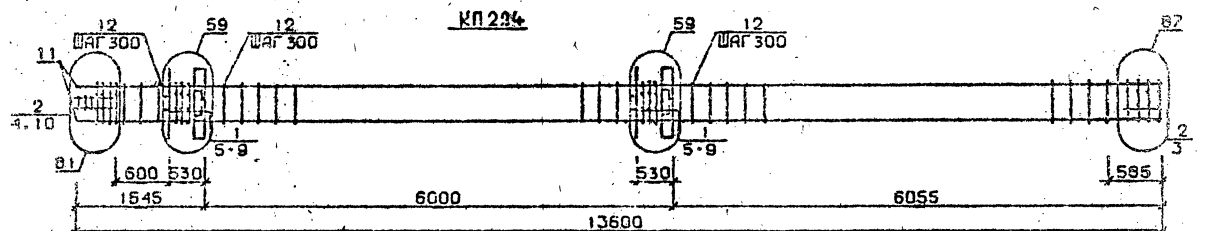
Имя, фамилия, подпись и дата (подпись, дата)

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП218	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4	КП221	6	МН7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4		7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4		8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	4	МН9	2	40,0	80,0	B. 2-I4		9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.		10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		11	Ø22AM I = 13600	4	33,6	134,0	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		12	XM1	41	0,55	22,55	B. 2-I4
	8	Ø36AM I = 13600	4	109,0	36,0	Б.Ч.		Итого:		298,0			
	9	XM3	41	0,88	36,03	B. 2-I4		Итого:		298,0			
КП219	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4	КП222	1	C1	12	1,8	21,6	B. 2-I4
	2	C3	2	5,0	10,0	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	МН2	2	40,0	80,0	B. 2-I4		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.		5	МН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		6	МН7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.		8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	XM3	41	0,88	36,38	Б.Ч.		9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
КП220	1	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4	КП223	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	2	C3	10	4,2	42,0	B. 2-I4		11	Ø28AM I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4		12	XM2	41	0,55	22,55	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4		Итого:		428,6			
	5	МН2	2	40,0	80,0	B. 2-I4							
	6	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.							
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.							
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	9	Ø36AM I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.							
	10	XM3	41	0,88	36,08	B. 2-I4							
КП221	1	C1	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	C5	2	0,7	1,4	B. 2-I4							
	5	МН3	2	32,8	65,6	B. 2-I4							

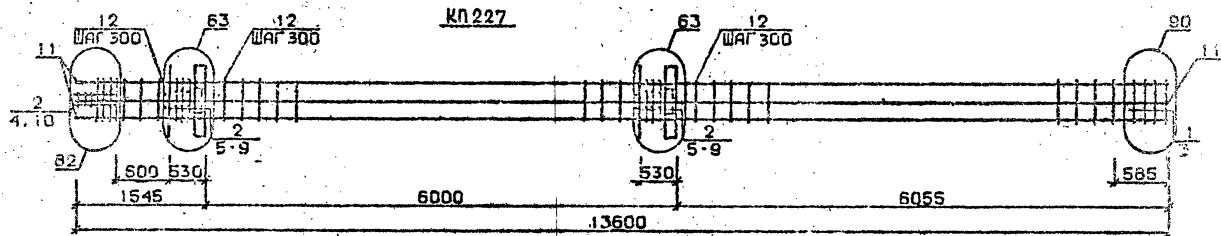
Л. 201-20/89 2-10 КП15



I.020.I-2c/89 В. 2-10 4.2



88 ДЛЯ КП 225  
89 ДЛЯ КП 226



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82  
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИНВЕНТАРЬ, ПОДП. И ДАТА, КОЛ-ВО ЛИСТОВ

ИЗРАБ. НАКВЕТАДЗ		I.020.I-2c/89 2-10 КИВ  КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 224 ... КП 227	Страна	Лист	Длина
ПРОВЕРИЛ БАРБАКАЛОД			Р	1	2
ГИП БУСКИВАДЗ			ТбилизНИИЭП		
И.КОНТР. БАРБАКАЛОД					

I. 020.I-20/89 В. 2-10 42

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного кажделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП224	1	С1	10	18	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø2AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø4AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32M I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	М2	41	0,55	20,55	В. 2-14
				Итого:	512,8	
КП225	1	С1	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø3AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	10	М3	41	0,88	36,08	В. 2-14
				Итого:	638,3	
КП226	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	10	М3	41	0,88	36,08	В. 2-14
				Итого:	740,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного кажделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП227	1	С1	2	1,6	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø23AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø3AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32M I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	12	М2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	887,4	

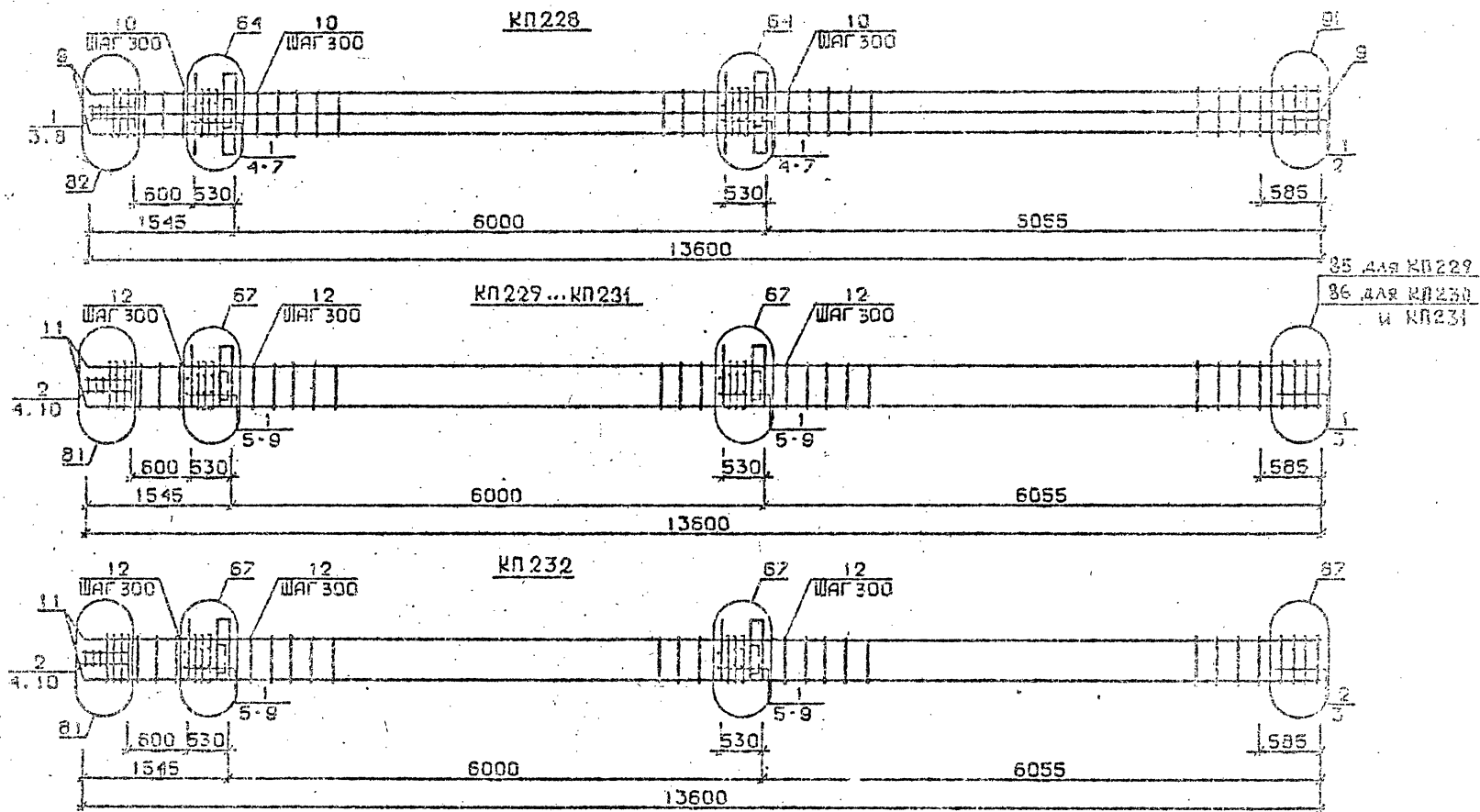
Имя, отчество, фамилия, дата, должность, подпись, номер

I.020.I-20/89 2-10 КН16

Лист

2

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.2



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

ИНЖЕНЕР, ПОДП. И. САГА, ВЗАМ. ИНЖЕНЕР

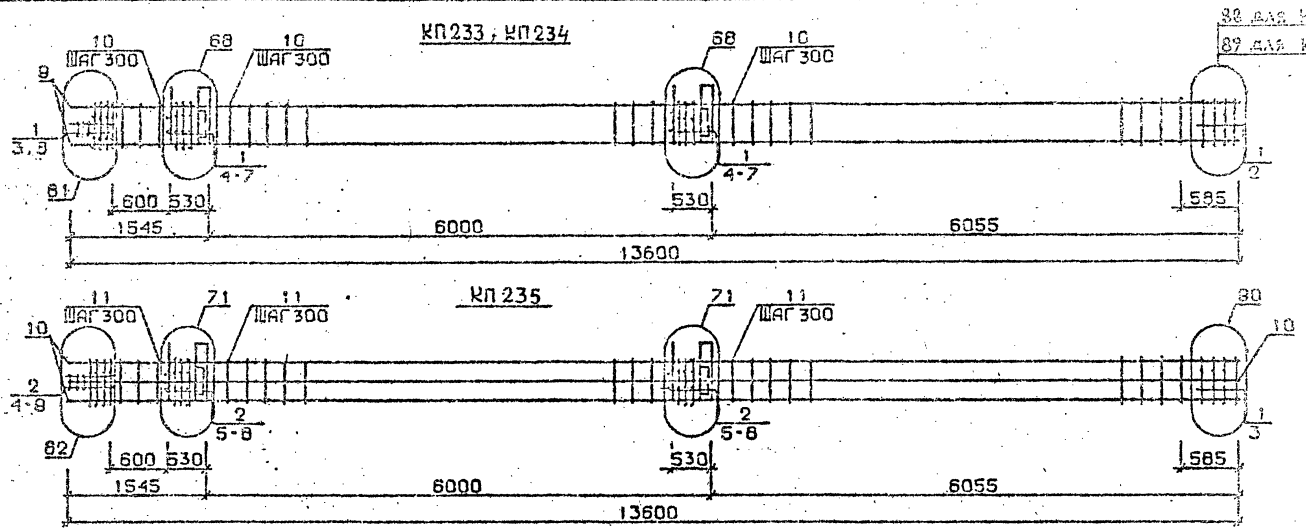
РАЗРАБ.	ШАНКВЕТАДЗЕ	<i>Шанк</i>	I.020.I-2с/89 2-10 КИТ  КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННАЯ  КП 228...КП 232	Стенд	Лист	Всего
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКААДЗЕ	<i>Барба</i>		Р	1	1
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Буски</i>		ТБилЗНИИЭП		
И. КОНТР.	БАРБАКААДЗЕ	<i>Барба</i>				

I.020.I-20/89 В. 2-10 Ч. 2

М. пр. пропран с выносом на класс	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП208	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-11
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	M2	41	0,88	22,55	В. 2-14
				Итого:	1038,2	
КП209	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	M7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 360	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.
	11	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	12	M1	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	302,2	
КП230	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	3	0,11	0,33	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка пропран ственного класса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП230	I1	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I2	M1	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	378,8	
КП231	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 360	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.
	11	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	12	M2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	432,0	
КП232	1	C1	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	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 360	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.
	11	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	M2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	516,8	

Имя, № докум. Подпись и дата. Вязка, инв. №



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5761-82  
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

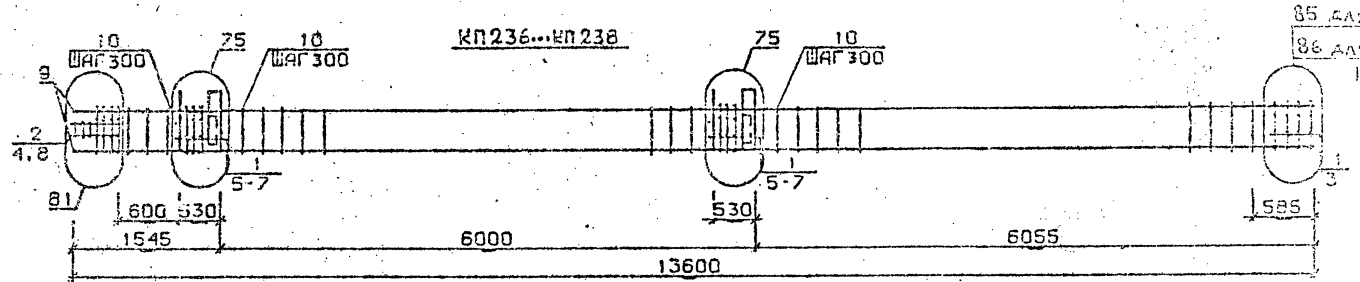
I.020.1-2с/89 В.2-13 ч.2

Исполн. ПОЛН. И ДАЧА. БАРАКАЛЗЕ

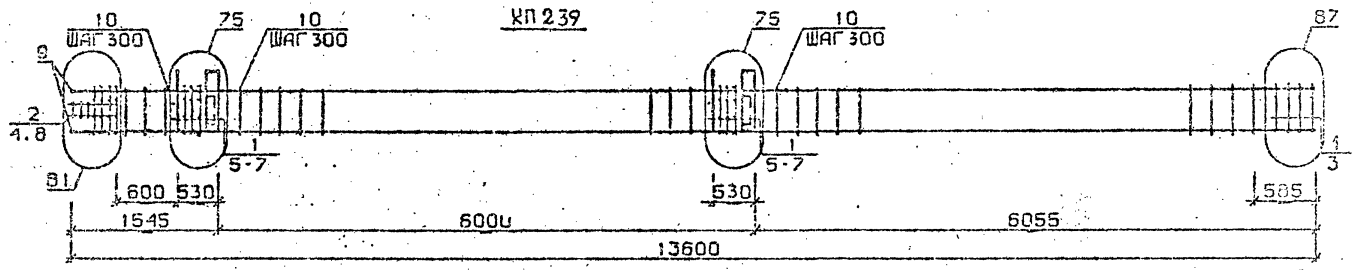
РАЗРАБ.	ЦВКВЕТАД		I.020.1-2с/89 2-10 КИ8	Стр. №	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛЗЕ					
ГИП	БУСЫБАЛЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП233...КП235	Р	1	2
				ТбилизНИИЭП		
И.КОНТР.	БАРБАКАЛЗЕ					



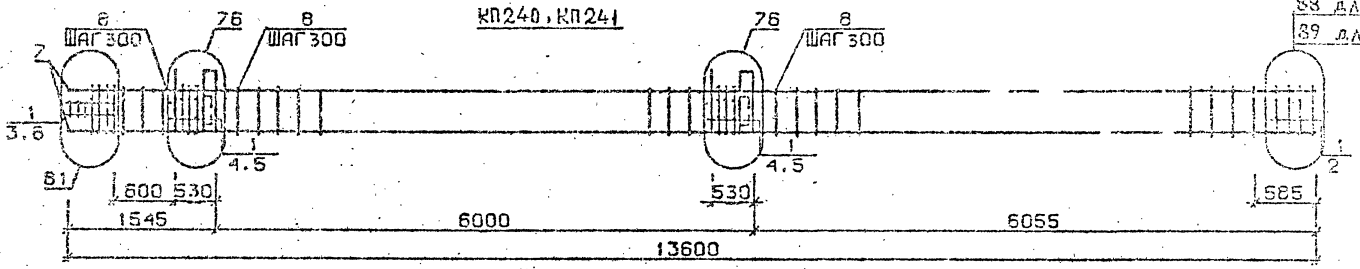
I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.2



85 ДЛЯ КР236.  
86 ДЛЯ КР237  
И КР238



КР239



КР240, КР241

88 ДЛЯ КР240  
89 ДЛЯ КР241

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

РАЗРАБ.	НАКВЕТАН		I.020.I-2с/89 2-10 КИ9						
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ								
ГИП	БУСКИВАДЗЕ								
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ								
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР236...КР241			<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Деталь</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> ТБИЛЗНИИЭП	Страница	Лист	Деталь	Р	1	2
Страница	Лист	Деталь							
Р	1	2							





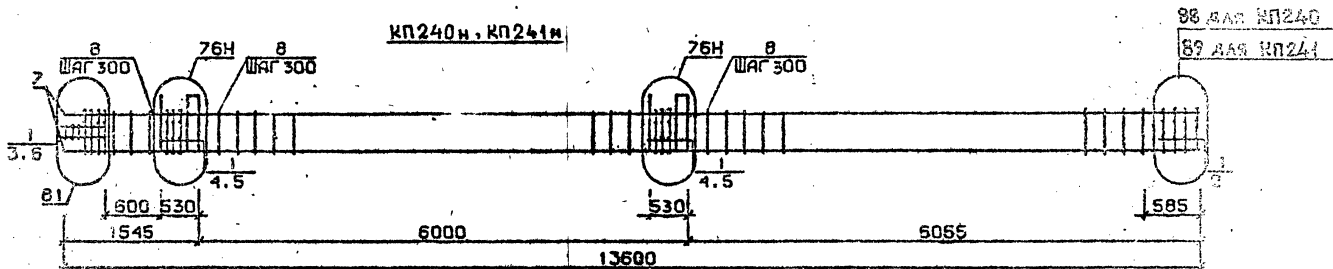
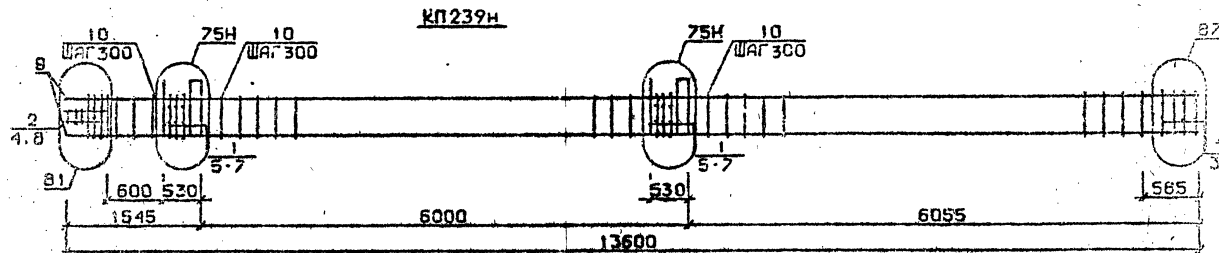


I.020.I-2c/89 В. 2-10 4.2

Лист № докум. Подпись и дата. Цена с НДС

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП242	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	2,9	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	873,8	
КП243	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АН L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	41	0,88	36,08	В. 2-14
				Итого:	1082,5	
КП236н	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АН L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	287,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП237н	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АН L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	364,7	
КП238н	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АН L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	418,5	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup>  
 Детали см. І.020.І-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТЕ ИЛИ ПО ИМЕНИ

РАЗРАБ.	ШАНКВЕТАЛД	С
ПРОБЕР.	БАРСАКАЛД	С
ГИП	БУСЫБАЛД	С
И. КОИТ	БАРСАКАЛД	С

І.020.І-2с/89 2-40 КІ2І

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП239н...КП241н

ОСНОВ.	ДРОТ	ЭЛЕМЕНТ
Р	І	2
ТБИЛЗНИИИЭП		

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
НП239а	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14							
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14							
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14							
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	5	MH5H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14							
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.							
	8	Ø2AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	9	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.							
	10	XM2	41	0,55	22,55	В. 2-14							
				Итого:	501,5								
НП240а	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	MH5H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.							
	8	XM3	41	0,88	36,08	В. 2-14							
				Итого:	628,7								
НП241а	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14							
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	MH5H	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø40AM L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.							
	8	XM3	41	0,88	36,08	В. 2-14							
				Итого:	730,1								

I.020.I-2c/89 В. 2-10 ч.2

Имя, № докум. Подпись, дата

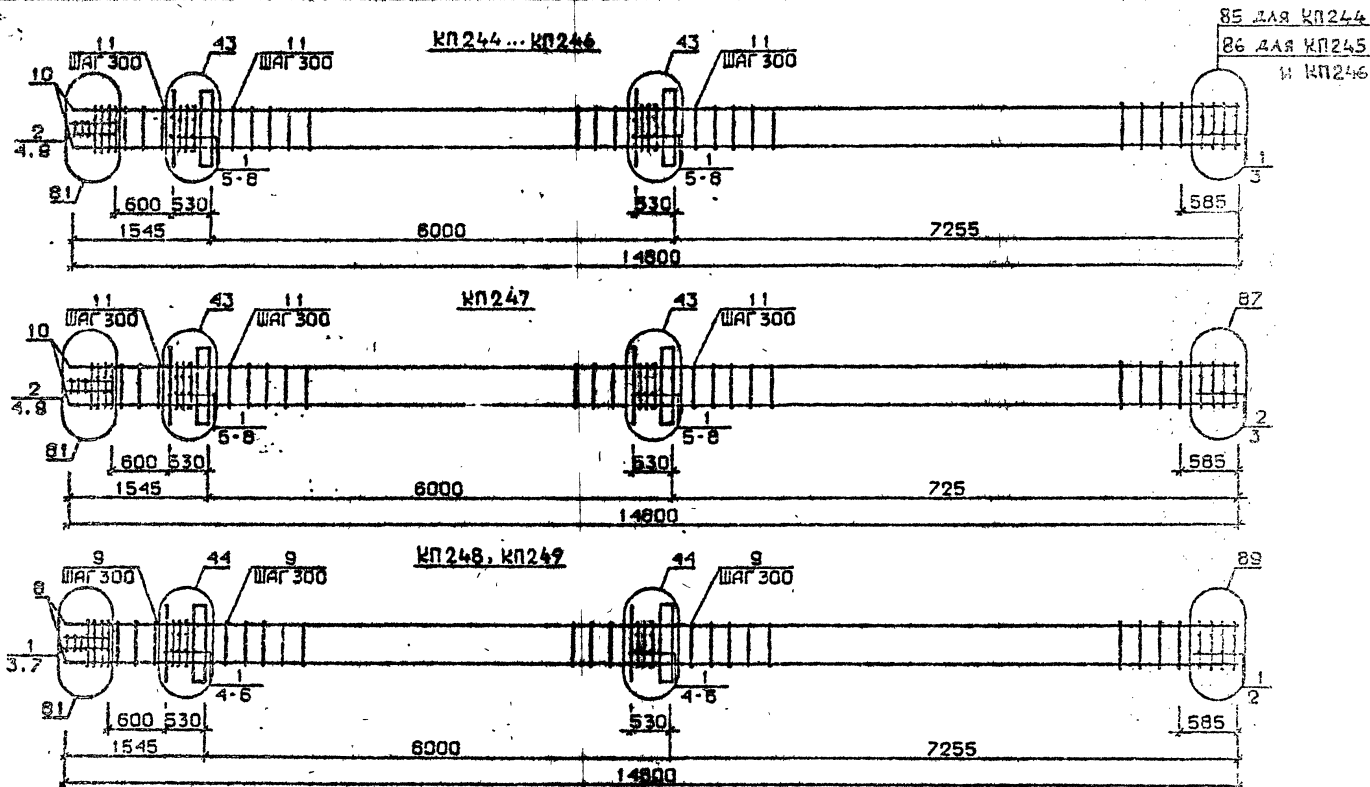


I.020.I-20/89 В. 2-10-ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КТ242Б	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	41	0,55	22,55	В. 2-14
				Итого:	873,8	
КТ243Б	2	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	41	0,88	36,08	В. 2-14
					Итого:	1082,5

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

Имя, Фамилия, Подпись и дата



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

ИСП. А. ЦИКВЕТАЛИ	1
ПРОВ. И. БАРБАКАЛДЗЕ	1
И. КОМП. В. СЕКИВАЛДЗЕ	1
И. КОМП. В. СЕКИВАЛДЗЕ	1

I.020.1-2с/89 2-10 К123

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КР244...КР249

Стрелка	Лист	Листов
P	1	2

ТбилиЗНИИЭП

I.020.I-20/89 В. 2-10 4,2

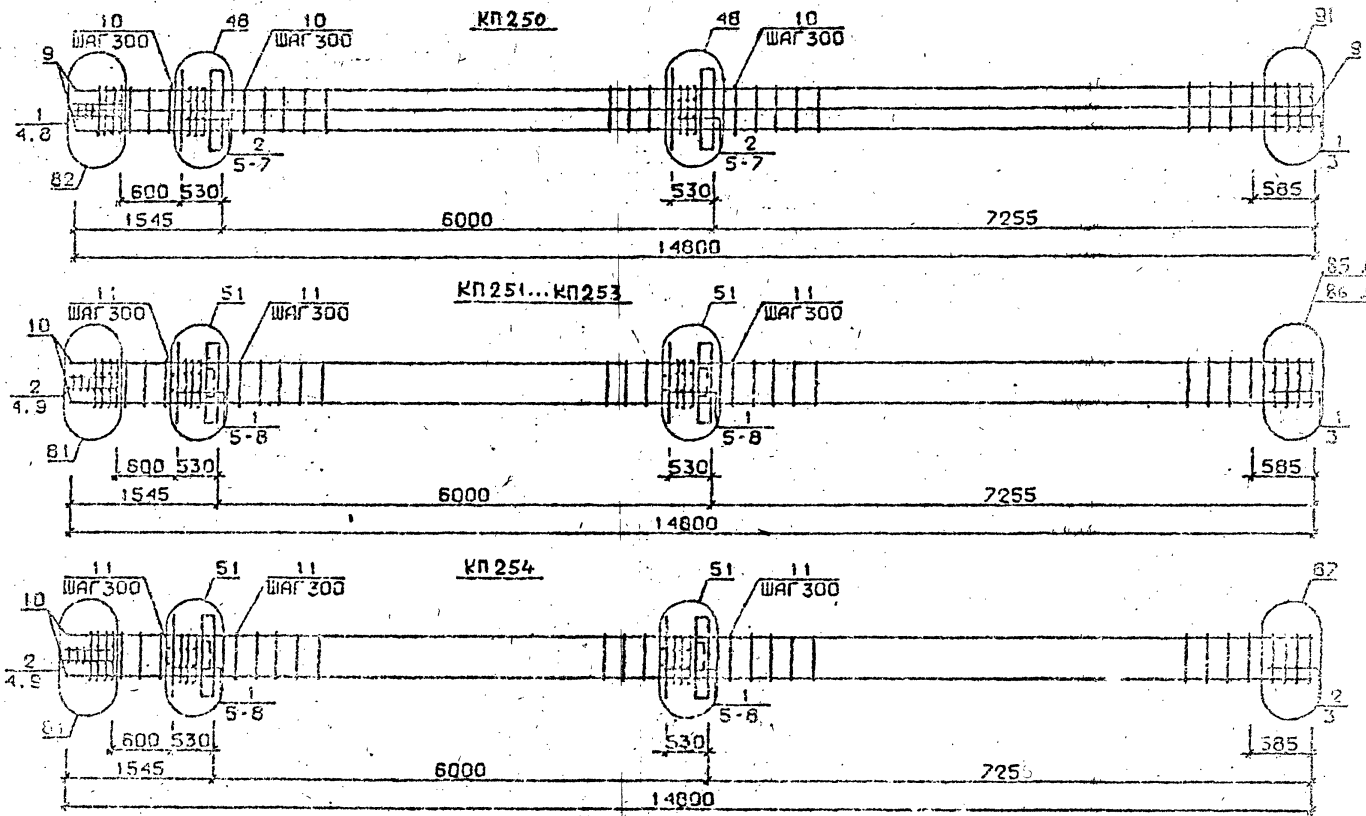
Марка пристрани- тельного маркира	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП244	I	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 14800	4	36,5	146,0	Б.Ч.
II	XMI	44	0,55	24,2	В. 2-14	
				Итого:	277,9	
КП245	I	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 14800	4	52,4	209,6	Б.Ч.
II	XMI	44	0,55	24,2	В. 2-14	
				Итого:	362,3	
КП246	I	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 14800	4	71,5	286,0	Б.Ч.

Марка пристрани- тельного маркира	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП246	II	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	419,7	
КП247	I	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
II	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14	
				Итого:	510,7	
КП248	I	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	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.
	9	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14
				Итого:	639,7	
КП249	I	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.
	9	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14
				Итого:	753,1	

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №



I.020.I-2с/89 В.2-10 ч.2



85 для КП251  
86 для КП252  
и КП253

Архитура класса АГ и АИ по ГОСТ 5781-82\*  
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	НИКВСТАЛДЕ	И/С/И	I.020.I-2с/89 2-10 КП24			
ПРОВЕРКА	БАРБАКАЛДЕ	И/С/И	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
ГИП	БУСКИВАЛДЕ	И/С/И				
			КП250...КП254	Сечение	Втор	Резерв
				ТбилЗНИИЭП		
И. КОТЛР	БАРБАКАЛДЕ	И/С/И				

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
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КН250	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14	КН253	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С3	10	4,2	42,0	В. 2-14		2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	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	25,60	51,2	В. 2-14		5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.		6	Ø32АН I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 14800	8	118,0	944,0	Б.Ч.		9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-14		10	Ø28АН I = 14800	4	71,5	286,0	Б.Ч.
				Итого:	1147,7		11	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14	
										Итого:	467,5		
КН251	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14	КН254	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14		2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14		3	С6	2	3,7	7,4	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	Ø32АН I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.		6	Ø32АН I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.		8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АН I = 14800	4	36,5	146,0	Б.Ч.		10	Ø32АН I = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-14		11	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	325,7					Итого:	558,5		
КН252	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14							
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14							
	3	С5	2		5,2	В. 2-14							
	4	С9	2		1,4	В. 2-14							
	5	МН2	2		80,0	В. 2-14							
	6	Ø32АН I = 720	8		36,32	Б.Ч.							
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.							
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.							
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	10	Ø25АН I = 14900	4	57,0	228,0	Б.Ч.							
	11	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-14							
				Итого:	409,5								

1.020.1-2с/89 В. 2-10 42

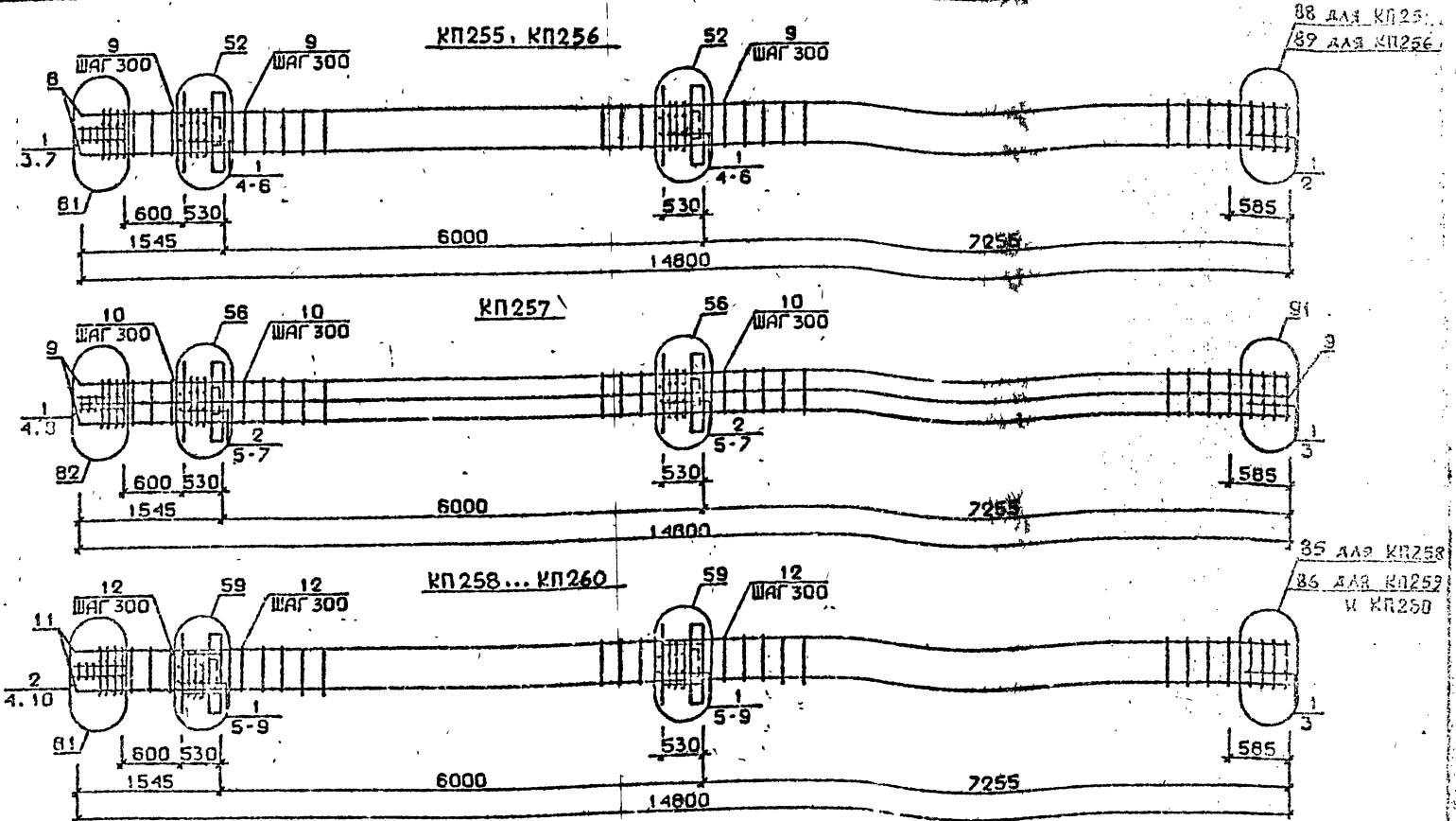
1.020.1-2с/89 В. 2-10 42

1.020.1-2с/89 2-10 К124

Лист

2

I.020.1-2с/89 В. 2-10 Ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>7</sup>  
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИЗМЕНИТЬ КОП. И ДАТА ДАВАЮЩИМ

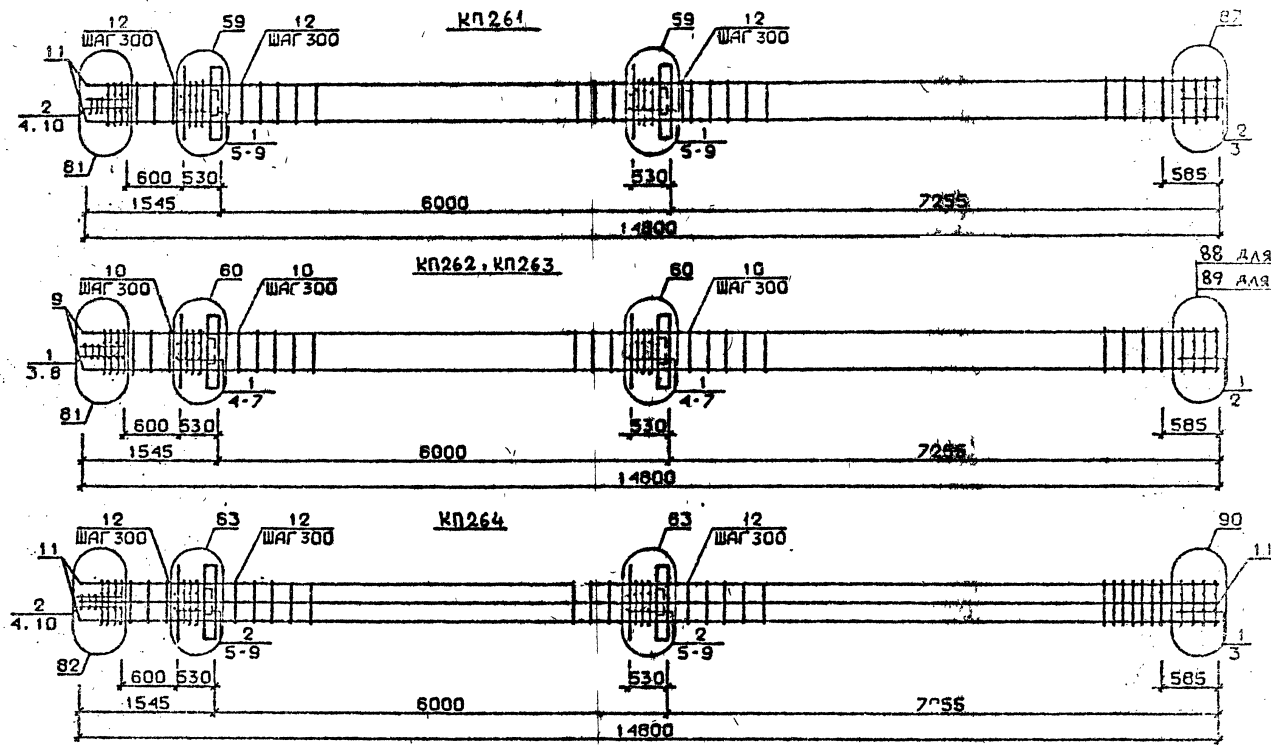
РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТА	13	I.020.1-2с/89 2-10 К125		
ПРОВЕРИ	БАРБАКАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП255...КП260		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ				
И.КОНТР	БАРБАКАДЗЕ		Страницы	Лист	Издание
			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		

И.020.1-2с/89 В.2-10 4.2

Лист 12 (из 12) Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего						И шт.	Всего		
КП255	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14	КП258	5	M13	2	32,8	65,6	В. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14		6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14		7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14		8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	5	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.		9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		II	Ø20AM L = 14800	4	36,5	146,0	Б.Ч.	
	8	Ø36AM L = 14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.		12	XMI	44	0,55	24,2	В. 2-14	
	9	XMI	44	0,88	38,72	В. 2-14		Итого:		311,7				
		Итого:		692,4										
КП256	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14		КП259	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14			2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	3		C5	2	3,1	6,2	В. 2-14	
	4	MH2	2	40,0	80,0	Б.Ч.	4		C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	
	5	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.	5		MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14	
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	6		MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14	
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	7		Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	8	Ø40AM L = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.	8		Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	XMI	44	0,88	38,72	В. 2-14	9		Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
		Итого:		805,8		10	Ø8AI L = 500		2	0,20	0,4	Б.Ч.		
		Итого:		805,8		II	Ø25AM L = 14800		4	57,0	228,0	Б.Ч.		
		Итого:		805,8		12	XMI		44	0,55	24,2	В. 2-14		
		Итого:		805,8		Итого:		395,5						
КП257	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14	КП260	1	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14	
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14	
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14		3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	Б.Ч.		4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	
	5	MH2	2	40,0	80,0	Б.Ч.		5	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14	
	6	Ø36AM L = 720	12	7,5	69,0	Б.Ч.		6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14	
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø36AM L = 14800	8	118,0	944,0	Б.Ч.		9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	10	XMI	44	0,88	38,72	В. 2-14		10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
		Итого:		1200,4		II		Ø28AM L = 14800	4	71,5	286,0	Б.Ч.		
		Итого:		1200,4		12		XMI	44	0,55	24,2	В. 2-14		
		Итого:		1200,4		Итого:		453,5						
КП258	1	C1	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								

И.020.1-2с/89 В. 2-10 ч.2



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup>  
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. КОЛ-ВО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В  
 ПОДПИСАНИЕ

РАЗРАБ. (САХАРОВ А.А.)	И.020.1-2с/89 2-10 КН26		
ПРОВЕРИЛ (БАБКАДЗЕ С.С.)	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИО (БУСЫЛАДЗЕ С.С.)	Страниц	Лист	Листов
	Р	1	2
	КН261... КН264		
И.КОНТР (БАБКАДЗЕ С.С.)	ТбилизНИИЭП		

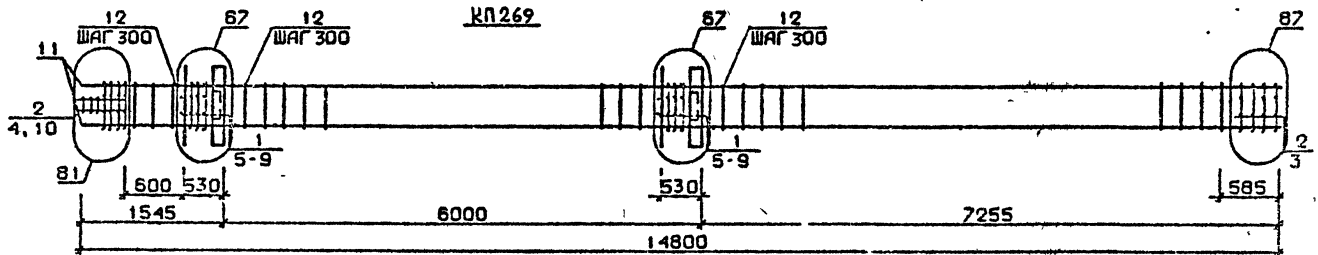
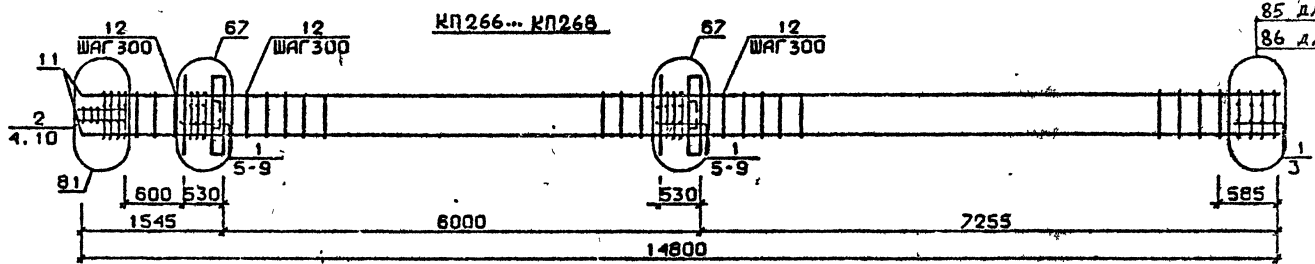
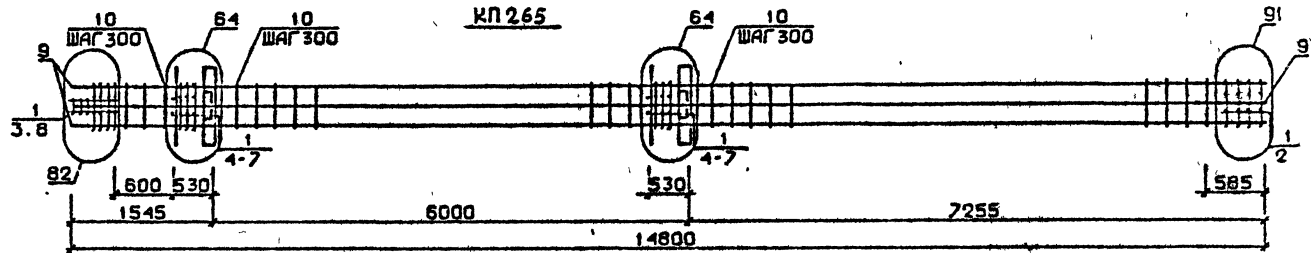
I.020.I-20/89 В. 2-10 4,2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП261	1	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,9	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM 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.
	11	Ø32AM L = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	12	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	544,9		
КП262	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	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 14800	4	118,9	472,0	Б.Ч.
	10	XM3	44	0,89	38,72	В. 2-14
			Итого:	677,9		
	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП263	9	Ø40AI L = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.
	10	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14
			Итого:	794,5		
КП264	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 14800	8	93,6	747,2	Б.Ч.
	12	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	949,1		

Итого: 109

I.020.I-2с/89 В. 2-10 ч.2



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

ИЗМ.	ПОДП.	ГОРП.	И ДАТА	ВЗЛМ	ИШВ	И

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	Ж	I.020.I-2с/89 2-10 К127
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	Ж	
Т.ИП	БУСКИВАДЗЕ	Ж	
Н.КОНТР	БАРБАКАДЗЕ	Ж	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
			КП265...КП269

Страница	Лист	Листов

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-20/89 В. 2-10 ч.2

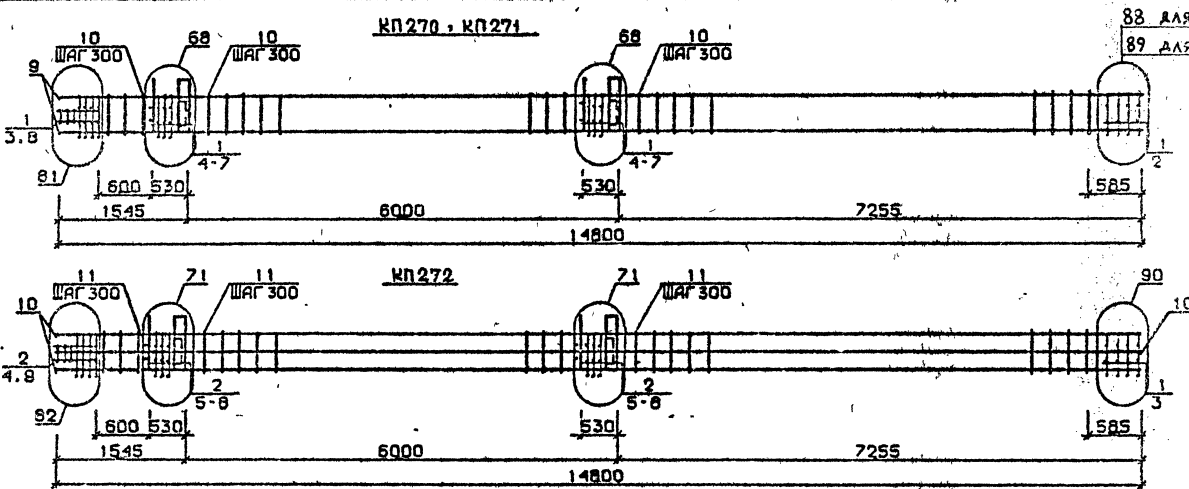
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП265	I	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	8	3,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 14800	8	118,0	944,0	Б.Ч.
	10	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14
			Итого:	1172,8		
КП266	I	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	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø20AM I = 14800	4	31,5	146,0	Б.Ч.
	12	XM1	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	315,6		
КП267	I	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП267	II	Ø325AM I = 14800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	12	XM1	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	400,4		
КП268	I	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø28AM I = 14800	4	71,5	286,0	Б.Ч.
	12	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	457,5		
КП269	I	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	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	11	Ø32AM I = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	12	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14
			Итого:	548,5		

Изм. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №



I.020.I-2c/89 В. 2-10 Ч.2



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

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ВЗНМ ИВН.23

РАЗРАБ.	ШАРБАКАЛДЫ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЕН	ШАРБАКАЛДЫ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БУКМБАЛДЫ	<i>[Signature]</i>
И. КОМП.	ШАРБАКАЛДЫ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-10 K128		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
Страна	Лист	Листов
Р	1	2
KP270... KP272		
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-10 ч.2

Имя, № докум. Подпись и дата. Вкладчик №

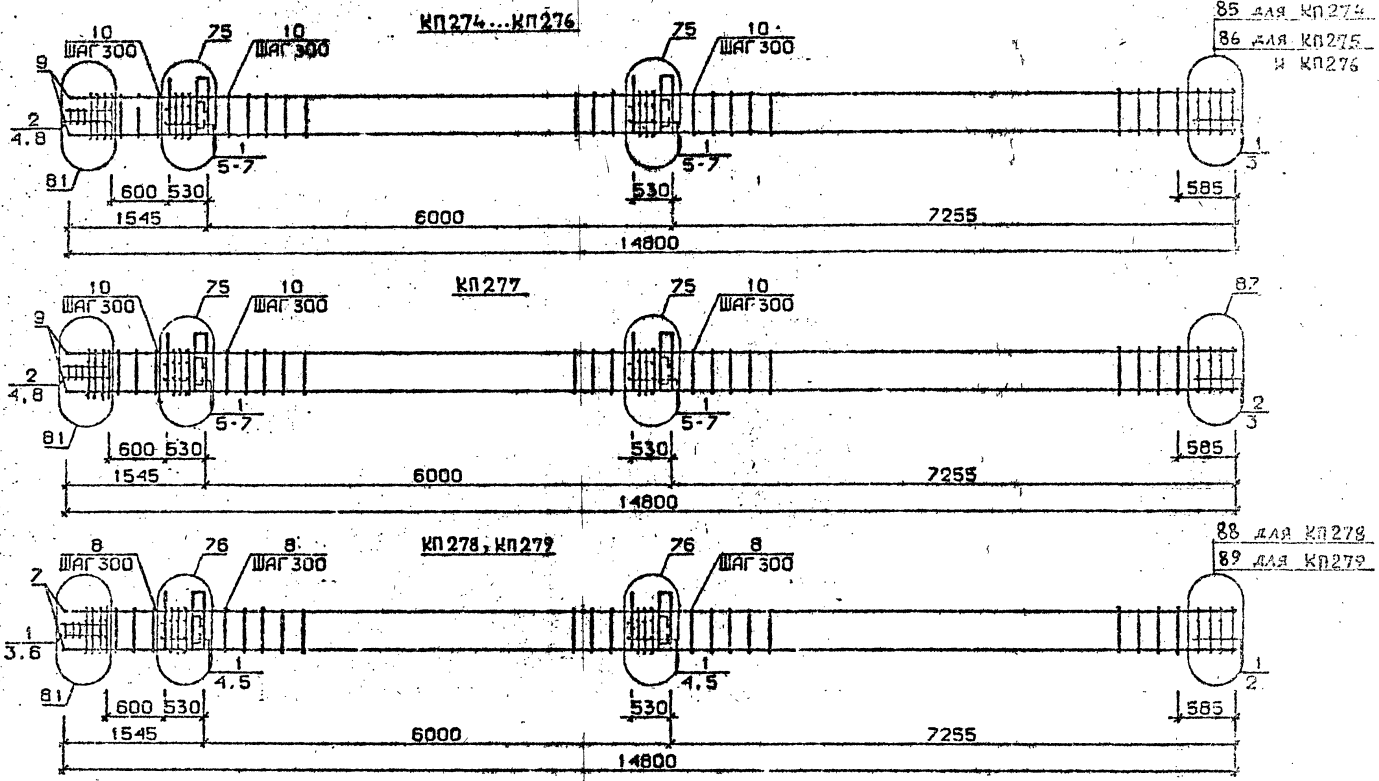
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего						1 шт.	Всего	
КН270	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14							
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14							
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	Ø36AH I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.							
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.							
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	9	Ø36AH I = 14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.							
	10	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14							
				Итого:	681,9								
КН271	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14							
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14							
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	Ø36AH I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.							
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.							
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	9	Ø40AH I = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.							
	10	XM3	44	0,88	38,72	В. 2-14							
				Итого:	795,3								
КН272	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14							
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14							
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14							
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14							
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14							
	7	Ø32AH I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.							
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.							
	9	Ø8AI I = 500	8	0,20	1,6	Б.Ч.							
	10	Ø32AH I = 14800	8	93,4	747,2	Б.Ч.							
II	XM2	44	0,55	24,2	В. 2-14								
				Итого:	946,4								

I.020.I-20/89 2-10 К128

Лист

2

I.020.I-2с/89 В. 2-10 Ч.2



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

ИЗМ. ПОСЛ. И ДАТА ВОЗМЕНИМЫ

РАЗРАБ.	ШАКВЕТАЛИЯ	I.020.I-2с/89 2-10 К129	Стр. 1	Лист 1	Всего 1
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ				
ГИП.	БУСИНБАДЗЕ				
ДИЗАЙНЕР	БАРБАКАДЗЕ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Р	1	2
КП274 ... КП279			ТБилЗНИИЭП		

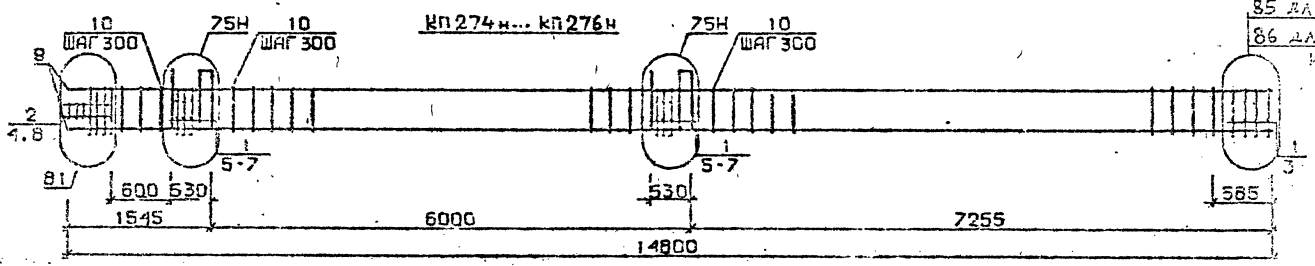
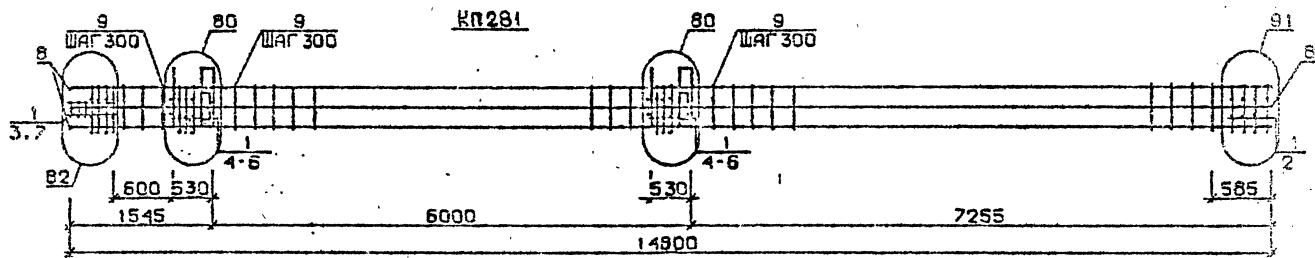
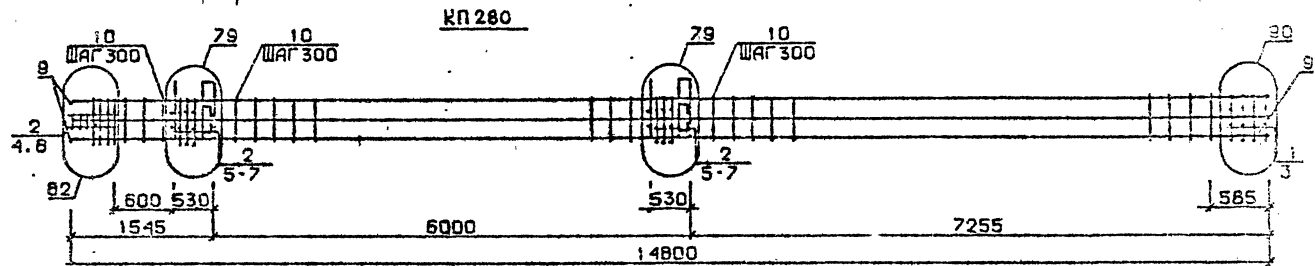
Л.020.І-26/89 В. 2-10 ч.2

Итого по плану: 2000000 руб. в год

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН274	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-І4
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-І4
	7	Ø12АІ І = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АІІ І = 14800	4	36,5	146,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-І4
				Итого:	301,6	
КН275	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-І4
	7	Ø12АІ І = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АІІ І = 14800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-І4
				Итого:	385,4	
КН276	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-І4
	7	Ø12АІ І = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АІІ І = 14800	4	71,5	286,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-І4
				Итого:	443,4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН277	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-І4
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-І4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-І4
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-І4
	7	Ø12АІ І = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АІІ І = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-І4
				Итого:	534,4	
КН278	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-І4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-І4
	6	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø35АІІ І = 14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-І4
				Итого:	667,4	
КН279	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-І4
	2	С8	2	5,2	10,0	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-І4
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-І4
	6	Ø8АІ І = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АІІ І = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-І4
				Итого:	780,8	

I.020.I-2c/89 В. 2-10 1,2



85 ДЛН КН274Н  
86 ДЛН КН275Н  
и КН276Н

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

РАЗРАБ.	ИАНКОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	ВАРШАКАЛДЗЕ	<i>[Signature]</i>
УМТ	БУСОНОВАЛДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ВАРШАКАЛДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.I-2c/89 2-10 К130

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КН280, КН281  
 КН274н...КН276н

Страна	Лист	Издание
Р	2	2
Тбилисский ЦЭП		

Л.С.20.1-2с/3 В. 2-10 ч.2

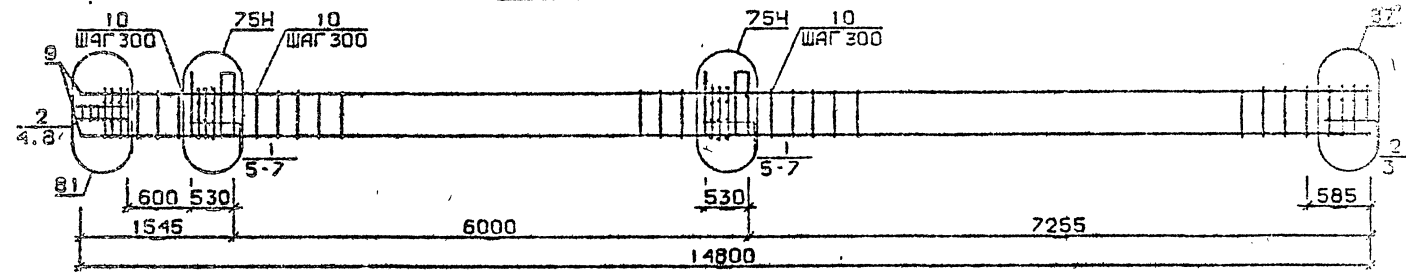
Имя, № подл., Подпись и дата, Взаим. штамп №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП280	1	С1	2	1,8	3,6	Д. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН6	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН7	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АН L = 14800	8	93,4	74,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	935,5	
КП281	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20АН L = 14900	8	118,0	941,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-14
				Итого:	1157,3	
КП274.1	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 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	Ø20АН L = 14900	4	36,5	146,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	301,6	

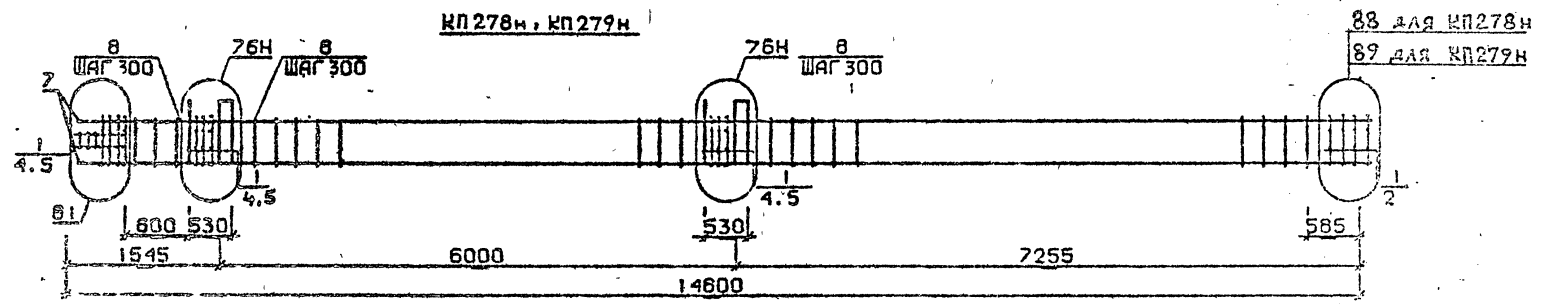
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП275н	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АН L = 14800	4	57,0	228,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	385,4	
КП276н	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 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	Ø28АН L = 14900	4	71,5	286,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	443,4	

1.020.1-2с/89 В.2-10 К.2

**КП 277н**



**КП 278н, КП 279н**



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82<sup>Б</sup>  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДZE	<i>Чанк</i>	1.020.1-2с/89 2-10 К.21	Секция	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛДZE	<i>Барба</i>				
ГИП	БУСКИВАЛДZE	<i>Буски</i>				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП277н...КП279н	Р	1	2
				ТБмЛЗНИИЭГ		
И. КОНТР.	БАРБАКАЛДZE	<i>Барба</i>				

I.020.I-20/89 В. 2-10 ч.2

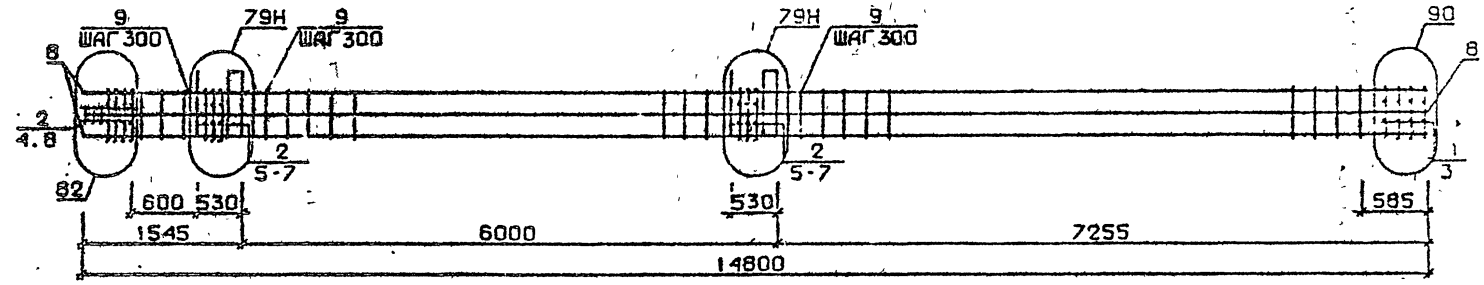
Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. № №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП277н	1	C1	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	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 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	Ø32АН L = 14800	4	93,4	373,6	Б.Ч.							
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14							
				Итого:	534,4								
КП278н	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14							
	2	C7	2	4,3	8,3	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø36АН L = 14800	4	118,0	472,0	Б.Ч.							
	8	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-14							
				Итого:	667,4								
КП279н	1	C2	15	2,9	43,5	В. 2-14							
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14							
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.							
	7	Ø40АН L = 14800	4	146,0	584,0	Б.Ч.							
	8	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-14							
				Итого:	780,8								

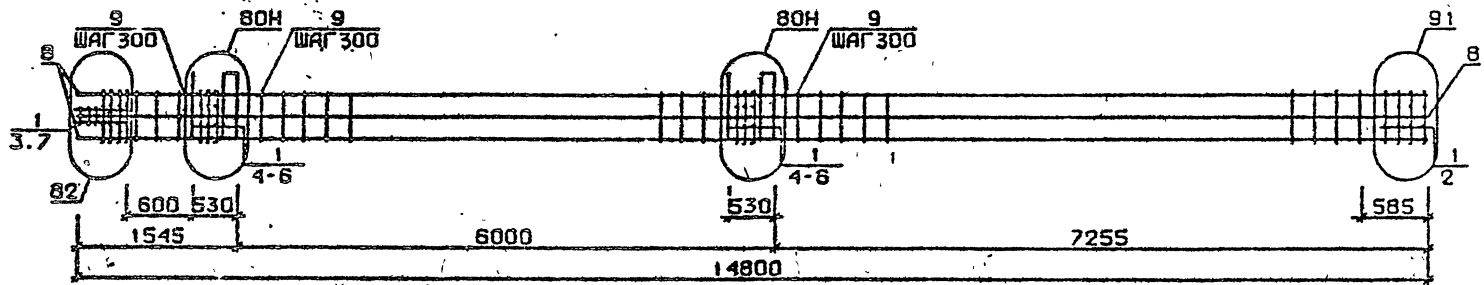


1.020.1-2с/89 В.2-10 4.2

КП280н



КП281н



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 6781-82<sup>18</sup>  
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13  
 Спецификацию см. лист 2

ИЗМ. ИСП. ПОДП. И ДАТА КОМП. ИЛИ ДН

РАЗР. Б.	ШАНКВЕТАДЗЕ	4/10/89
ПРОВЕРИЛ	БАРЕБАКАДЗЕ	5/10/89
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	5/10/89
И. КОНТР.	БАРЕБАКАДЗЕ	5/10/89

1.020.1-2с/89 2-10 К132

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП280н, КП281н

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В 2-10 1.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП280н	1	С1	2	1,8	3,6	А. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С7	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,9	35,8	В. 2-14
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 14800	1	93,4	747,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	44	0,55	24,2	В. 2-14
				Итого:	935,5	
КП281н	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С7	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 14800	8	118,0	944,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	44	0,88	38,72	В. 2-14
				Итого:	1157,3	

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

Учт. № Подп. Подпись и дата Взам инв. №