

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8) 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 2-4

КОЛОНЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8) М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАН Т. ИЛЕВИЧЕВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Илеви* М.А. ЗИМЕРШАЙМ

ГЛ. КОНСТРУКТОР ИНСТ. *Сидор* А.Г. ЧКОВАНА

НАЧАЛЬНИК ОУД ЛА *Сидор* Г.В. ТУРМАНОВ

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ *Сидор* Н.А. КАНАНАДЗЕ

ПРИ РАБОТЕ НАМЧЕ ГИССТОР СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦЕНТРОМ ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Сидор* Ю.С. АНДРЕЕВ

ЗАВ. ЛАБ. СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭТАЖЕЙ *Сидор* К.В. ЧЕРНАШИН

СТ. НАУЧНЫЙ СОТР. *Сидор* С.А. МИШАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ,
приказ от 25.12.1989 г. № 244

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

1020 1-2с/89 в 2-4 4.2

Исполнитель: ПОДП. И. ВАГА, ВЕРМАШЕНКО

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
Г.020 1-2с/89 2-4	Содержания	2	Г.020.1-2с/89-2-4 К132	Каркас пространственный К131...К135	56
ТТ	Технические требования	4	К133	Каркас пространственный К136...К132и...К134и	58
К99	Каркас пространственный К11...К12	6	К134	Каркас пространственный К135и...К136и	60
К100	Каркас пространственный К17...К12	7	К135	Каркас пространственный К137...К1362	62
К101	Каркас пространственный К13...К138	9	К136	Каркас пространственный К1363...К1368	64
К102	Каркас пространственный К119...К124	10	К137	Каркас пространственный К1369...К1373	66
К103	Каркас пространственный К125...К130	12	К138	Каркас пространственный К1374...К1379	68
К104	Каркас пространственный К131...К133	13	К139	Каркас пространственный К1380...К1385	70
К105	Каркас пространственный К127и...К131и	14	К140	Каркас пространственный К1386...К1388	72
К106	Каркас пространственный К132и...К133и	16	К141	Каркас пространственный К1383и...К1386и	74
К107	Каркас пространственный К134...К140	17	К142	Каркас пространственный К1387и...К1388и	76
К108	Каркас пространственный К141...К147	18	К143	Каркас пространственный К1389...К1394	78
К109	Каркас пространственный К148...К153	20	К144	Каркас пространственный К1395...К1400	80
К110	Каркас пространственный К154...К157	21	К145	Каркас пространственный К1401...К1406	82
К111	Каркас пространственный К158...К164	23	К146	Каркас пространственный К1407...К1412	84
К112	Каркас пространственный К165...К171	24	К147	Каркас пространственный К1413...К1418	86
К113	Каркас пространственный К172...К173, К166и...К169и	26	К148	Каркас пространственный К1419...К1421	88
К114	Каркас пространственный К170и...К173и	27	К149	Каркас пространственный К1425и...К1429и	90
К115	Каркас пространственный К174...К180	29	К150	Каркас пространственный К1420и...К1421и	92
К116	Каркас пространственный К181...К185	30	К151	Каркас пространственный К1422...К1428	94
К117	Каркас пространственный К186...К189	32	К152	Каркас пространственный К1429...К1435	96
К118	Каркас пространственный К190...К192, К190и...К192и	33	К153	Каркас пространственный К1436...К1442	98
К119	Каркас пространственный К193...К198	35	К154	Каркас пространственный К1443...К1449	100
К120	Каркас пространственный К199...К104	36	К155	Каркас пространственный К1450...К1454	102
К121	Каркас пространственный К105...К108	38	К156	Каркас пространственный К1455...К1458	104
К122	Каркас пространственный К109...К113	39	К157	Каркас пространственный К1452и...К1456и	106
К123	Каркас пространственный К114...К117	41	К158	Каркас пространственный К1457и...К1458и	108
К124	Каркас пространственный К118...К123	42	К159	Каркас пространственный К1459...К1464	110
К125	Каркас пространственный К124...К128	44	К160	Каркас пространственный К1465...К1469	112
К126	Каркас пространственный К129...К132	45	К161	Каркас пространственный К1470...К1473	114
К127	Каркас пространственный К133...К126и...К129и	47			
К128	Каркас пространственный К130и...К133и	48			
К129	Каркас пространственный К134...К140	50			
К130	Каркас пространственный К141...К145	52			
К131	Каркас пространственный К146...К150	54			

РАЗРАБОТЧИК: ШИВАКИН
 ПРЕДВЕРИТЕЛЬ: ШИВАКИН
 ГИП: ШИВАКИН

Г.020.1-2с/89 2-4

Содержание

Страниц	Листы	Листов
Р	Т	В
ТбилЗНИИЭП		

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2c/89 2-4 KI62	Каркас пространственный KI274...KI279	116
KI63	Каркас пространственный KI280...KI284	119
KI64	Каркас пространственный KI285...KI288	120
KI65	Каркас пространственный KI289...KI294	122
KI66	Каркас пространственный KI295, KI299н... ...KI291ч	124
KI67	Каркас пространственный KI292н...KI295н	126
KI68	Каркас пространственный KI296...KI301	128
KI69	Каркас пространственный KI302...KI306	130
KI70	Каркас пространственный KI307...KI310	132
KI71	Каркас пространственный KI311...KI316	134
KI72	Каркас пространственный KI317...KI321	136
KI73	Каркас пространственный KI322...KI325	138
KI74	Каркас пространственный KI326...KI331	140
KI75	Каркас пространственный KI332, KI326н... ...KI328н	142
KI76	Каркас пространственный KI329н...KI332н	144
KI77	Каркас пространственный KI333...KI338	146
KI78	Каркас пространственный KI339...KI343	146
KI79	Каркас пространственный KI344...KI347	150
KI80	Каркас пространственный KI348...KI352	152
KI81	Каркас пространственный KI353...KI356	154
KI82	Каркас пространственный KI357...KI362	156
KI83	Каркас пространственный KI363...KI367	158
KI84	Каркас пространственный KI368...KI371	160
KI85	Каркас пространственный KI372, KI365н... ...KI368н	162
KI86	Каркас пространственный KI369н...KI372н	164
KI87	Каркас пространственный KI373...KI378	166
KI88	Каркас пространственный KI379...KI383	168
KI89	Каркас пространственный KI384...KI387	170
KI90	Каркас пространственный KI388...KI392	172
KI91	Каркас пространственный KI393...KI396	174

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2c/89 2-4 KI92	Каркас пространственный KI397...KI402	176
KI93	Каркас пространственный KI403...KI407	178
KI94	Каркас пространственный KI408...KI411	180
KI95	Каркас пространственный KI412, KI405н... ...KI408н	182
KI96	Каркас пространственный KI409н...KI412н	184

I.020.I-2c/89 Б.2-4 Ч.2

Лист № подл. И. Динько и А. С. Вязкин

I.020.I-2c/89 2-4

Лист
2

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.020.1-2с/89, выпуск 2-4 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 3,6 и 3,6(4,8)м

Выпуск состоит из двух частей:

Часть I содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн, применяемых для строительства в районах сейсмичность 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 2-3.

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

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

1.5. Рекомендации 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 П-23-81^х "Стальные конструкции", СНиП 2.03.01-85 "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. Классы 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 0-1.

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 хомутов, сеток косвенного армирования и закладных изделий, приведенных в вып.2-14.

2.3. Сборку пространственных каркасов колонн рекомендуется производить на механизированных линиях, оснащенных поворотным кондуктором и сварочными клещами, допускающими сварку пересечений арматуры с максимальными диаметрами 40+14 мм, например, подвесными клещами типа К-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^х.

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

ИЗДАНИЕ ПОДАЧА ДАТА ВЗАИМШЕ

РАЗРАБ. ЧКВАНАЗА	Подп.	1.020.1-2с/89 2-4 ТТ	Страниц	Лист	Листов
ПРОВЕРКА БУСКИВАЛЗЕ	Подп.				
ТИП БУСКИВАЛЗЕ	Подп.	Технические требования	Р	1	2
			ТбилЗНИИЭП		
И. КОМП. БУСКИВАЛЗЕ	Подп.				

г.020.1-20/89 3.2-1 42

3 сетчат косвенного армирования применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82*.

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

2.7. Качество сварных соединений арматуры должно отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14090-85.

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 МН1+МН10 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19+МН23 соответственно. При этом для установки МН19+МН23 в объемах каркасов приведены в вып.2-13.

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

2.9. Отклонения размеров арматуры и отдельных стержней, а также отклонения в размерах ячеек сварных сеток и в расстояниях между отдельными стержнями пространственных каркасов не должны превышать 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) прокладываются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

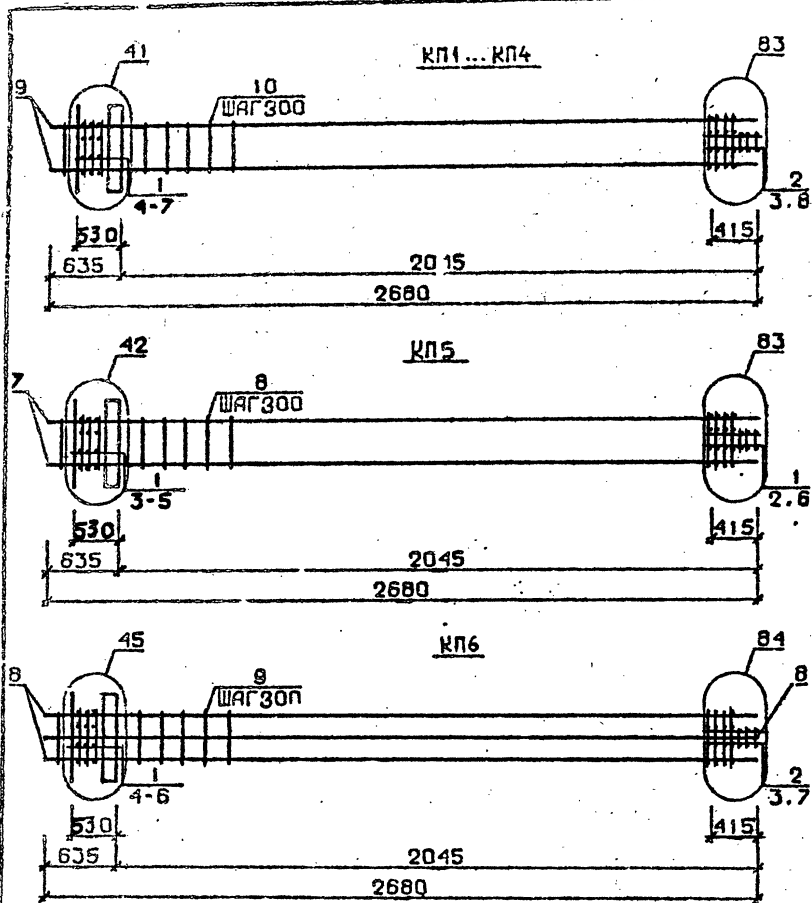
3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН11-МН14 в строго определенном месте;

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

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

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

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

Исполн.	Получил	Дата	Взам. инв. №
РАЗРАБ. ТАВШАВАДИЕ			
ПРОВЕР. БАРАКАДЗЕ			
СВТ. БУСИНБАЯЗЕ			
И. КОНТР. БУСИНБАЯЗЕ			

I.020.1-2с/89 2-4 К99

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ1...КЛ6

Страна	Лист	Листов
Р	1	3
ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КЛ1	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АIII L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	82,8	
КЛ2	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	97,5	
КЛ3	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	108,3	

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

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89 2-4 К99

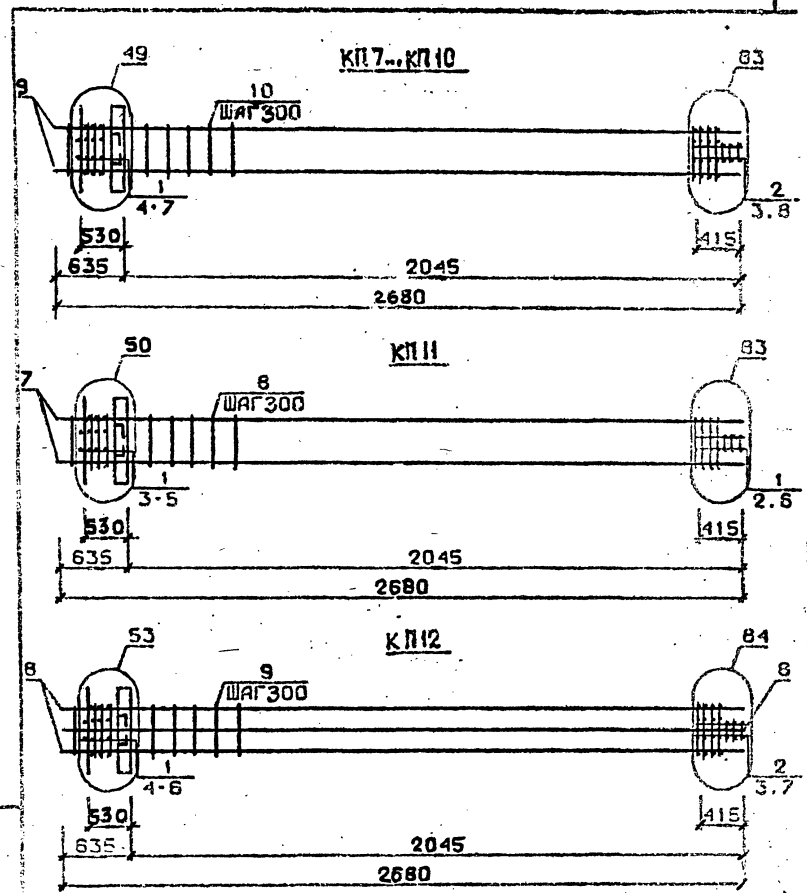
Лист
2

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 Б. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					И шт.	Всего	
КП4	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	Ø23АШ	L=720	2	3,48	6,96	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L=2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ1		6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	123,9		
КП5	1	С2		8	2,9	23,2	В. 2-14
	2	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1		1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø32АШ	L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø10А1	L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8А1	L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L=2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	151,0		
КП6	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	Ø32АШ	L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1	L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1	L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L=2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2		6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	193,4		

Имя, № подл. Подпись и дата (в мм.чч.гг.)



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. I.020.I-2c/89 Б.2-13
 Спецификация см. Лист 2

Имя, № подл. Подпись и дата (в мм.чч.гг.)

РАЗРАБ.	И. АНУРАК	И. АНУРАК
ПРОВЕРИЛ	Б. АКАК	Б. АКАК
ТИП	Б. АКАК	Б. АКАК

I.020.I-2c/89 2-4 К100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП7...КП12

ТбилизНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-4 К99 3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП7	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	102,8	
КП8	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	117,5	
КП9	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2680	4	130,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	128,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-4 К100

Лист

2

Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И 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	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	144,1	
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	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	172,0	
КП12	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	4	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	215,3	

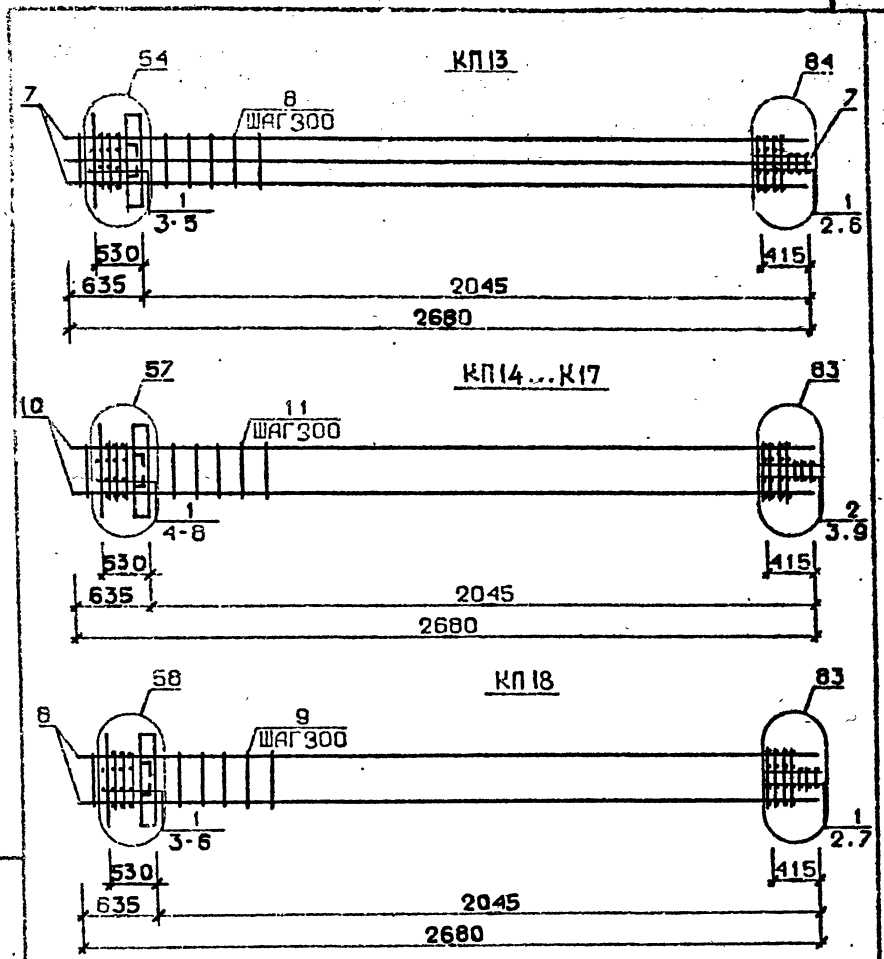
I.020.I-2с/89 2-4 К100

Лист

3

Формат А4

I.020.I-2c/89 В. 2-4 3,2



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

Имя, Фамилия	Разработ.	Гаршарадзе
	Проектиров.	Барбакадзе
	Инженер	Бускивадзе
	Инженер-контр.	Бускивадзе

I.020.I-2c/89 2-4 К101

КАСКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП13...КП18

Степень	Лист	Листов
Р	1	3

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Посл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП13	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	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	8	MH3	5	0,68	5,28	В. 2-14
				Итого:	262,5	
КП14	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	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AIII L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	11	MH1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	96,4	
КП15	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	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AIII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	MH1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	111,2	

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

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К101

Лист 2

ФОРМАТ А4

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 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	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 = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	208,2	
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	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АН L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	11	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	98,4	
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	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 = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	113,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП22	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 = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	123,8	
КП23	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	32,8	32,8	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 = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	139,0	
КП24	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,07	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø28АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АН L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	167,0	

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

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

Продолжение

спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К102

Лист 2

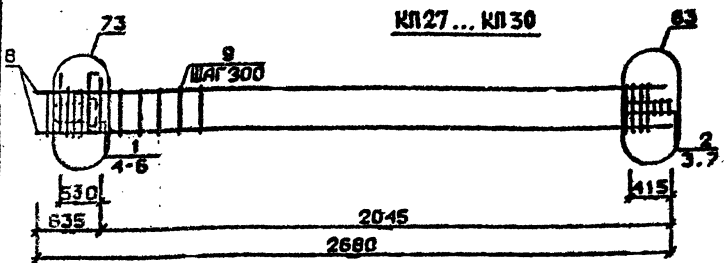
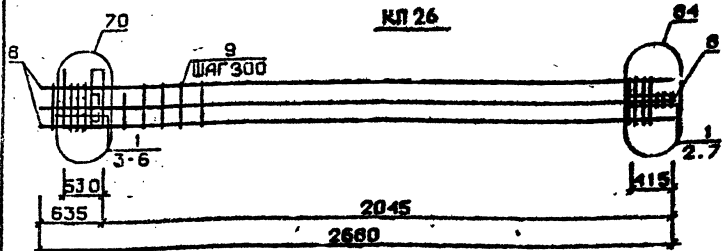
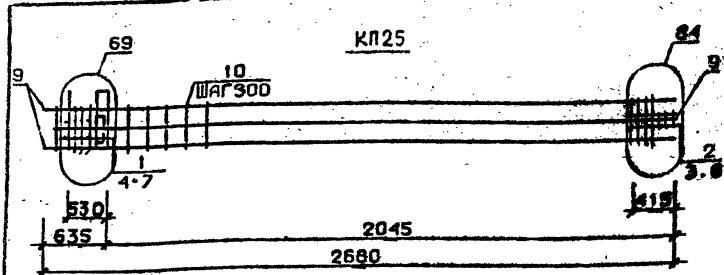
Формат А4

1.020.1-2с/89 2-4 К102

Лист 3

Формат А4

I.020.1-2с/89 В. 2-4 1,2



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

Изм. №, Дата, Подпись, Кол-во, М.П.

РАЗРАБ.	САМСУРАЕВ	Иван
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	БАРЕВКАДЗЕ	Евгений
ГИП	БУСКИЗАДЗЕ	Сергей
И. КОМП.	БУСКИЗАДЗЕ	

I.020.1-2с/89 2-4 К103

МАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ
 КР25 ... КР30
 ТБИЗНИИЭП

Степень	Лист	Листов
Р	1	3

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Спецификация континента
				I шт.	Всего	
КР25	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	М14	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	М17	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	М12	6	0,55	3,30	В. 2-14
Итого:				210,2		
КР26	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	М18	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	9	М13	6	0,88	5,28	В. 2-14
Итого:				257,2		
КР27	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	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	9	М11	6	0,55	3,30	В. 2-14
Итого:				92,0		

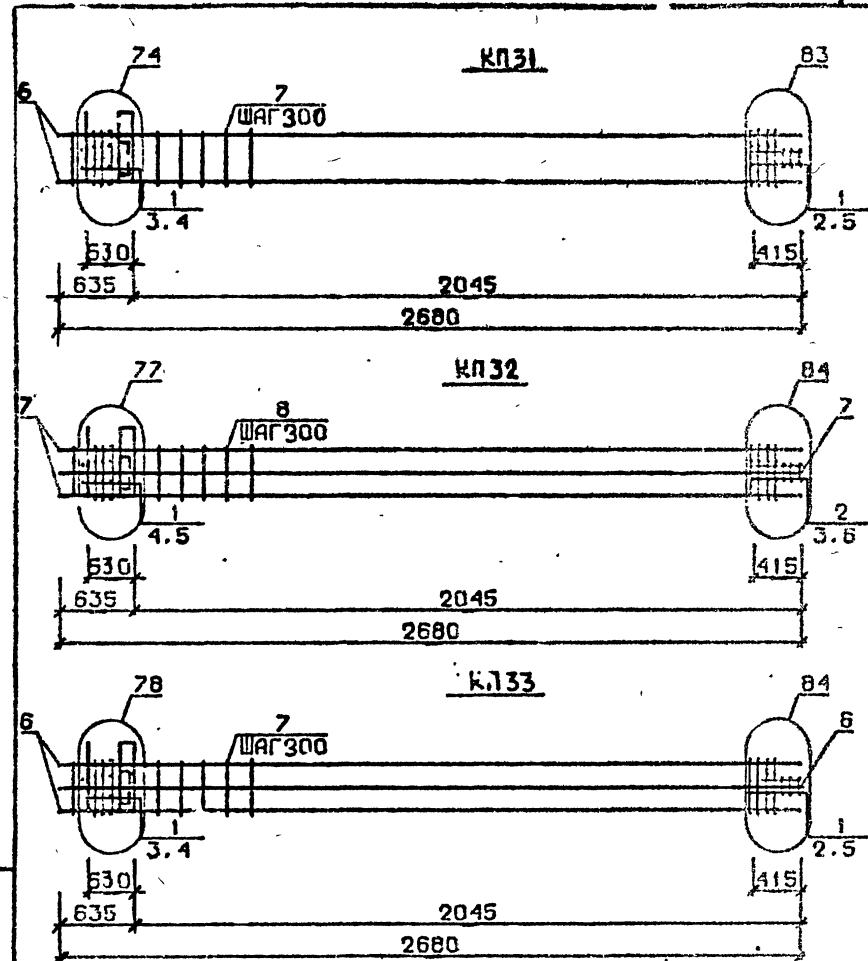
Изм. №, Дата, Подпись, Кол-во, М.П.

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89 2-4 К103

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП28	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	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	106,8	
КП29	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	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	117,4	
КП30	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	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	133,3	



Арматура класса AI ч AIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 Разм. мм.к

РАЗРАБОТЧИК	ЧАНКВЕТА	Иван
ПРОБЕР	ГАРБАКАЗС	Иван
ГИП	БУСИН	Иван
И. КОНТР.	БУСИН	Иван

I.020.I-2c/89 2-4 К104

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП31...КП33

Сетка	Лист	Рисунки
Р	1	2

Т6мнЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-4 К104

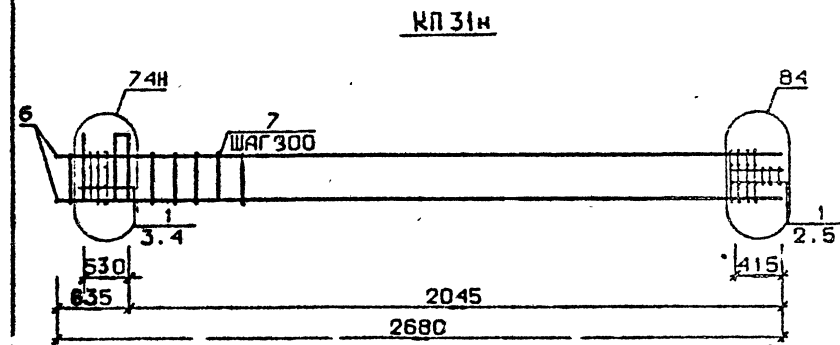
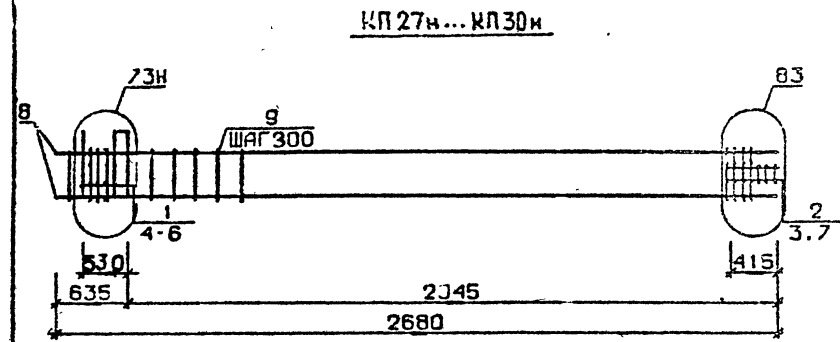
Лист
 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП31	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	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	7	XM3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	160,2	
КП32	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	9,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	XM2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	203,7	
КП33	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	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	XM3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	250,0	

Изм. № подл. П. Давыд. и др. Взам. инв. №

1.020.1-20/89 2-4 K104

Лист 2



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-2
 Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Изм. № подл. П. Давыд. и др. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	ТАРНАВАДЗЕ	И.В.
ПРОВЕР.	БАРБАКВАН	И.В.
ГИП	БУСИНВАДЗЕ	И.В.
И. КОНТРОЛЬ	БУСИНВАДЗЕ	И.В.

1.020.1-20/89 2-4 K105

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП27н...КП31н

СЕРИЯ	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП27н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
			Итого:	92,0		
КП28н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
			Итого:	106,8		
КП29н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
			Итого:	117,4		

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К105

Лист

2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП30н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
			Итого:	133,3		
КП31н	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	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
			Итого:	160,2		

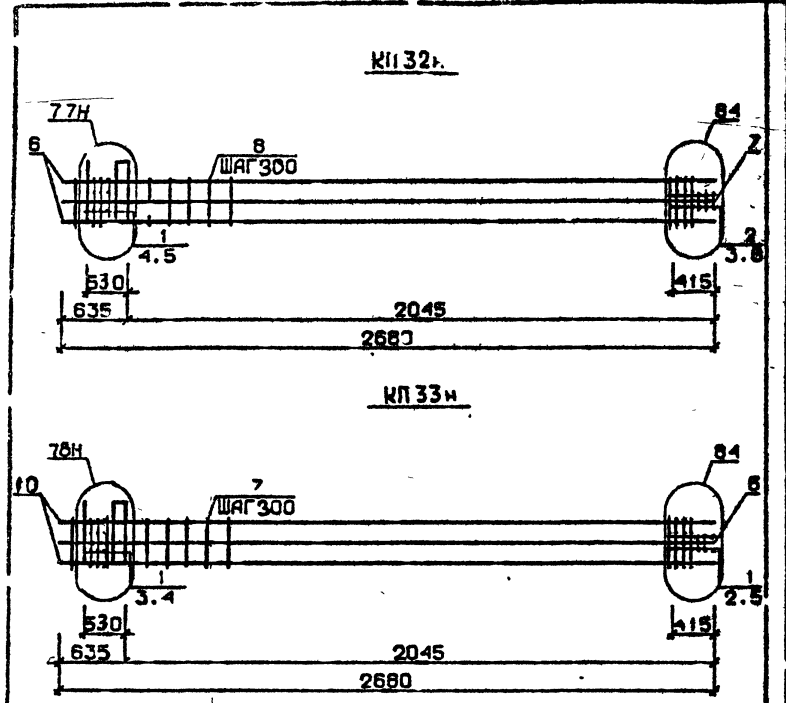
Имя, № подл. Подпись, и дата Е. Ж. Жив. М.

1.020.1-2с/89 2-4 К105

Лист

3

I.020.I-2./89 В. 2-4 ч.2



Арматура класс АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-І3
 Спецификация см. лист 2

Исполн:	Проверил	Дата	Итого листов
	Сделал		
И.020.I-2с/89	2-4	К106	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Семант
КП32н...КП33н			Лист
			Листов
			2
Тбилизи ИИЭП			

ФОРМА: А4

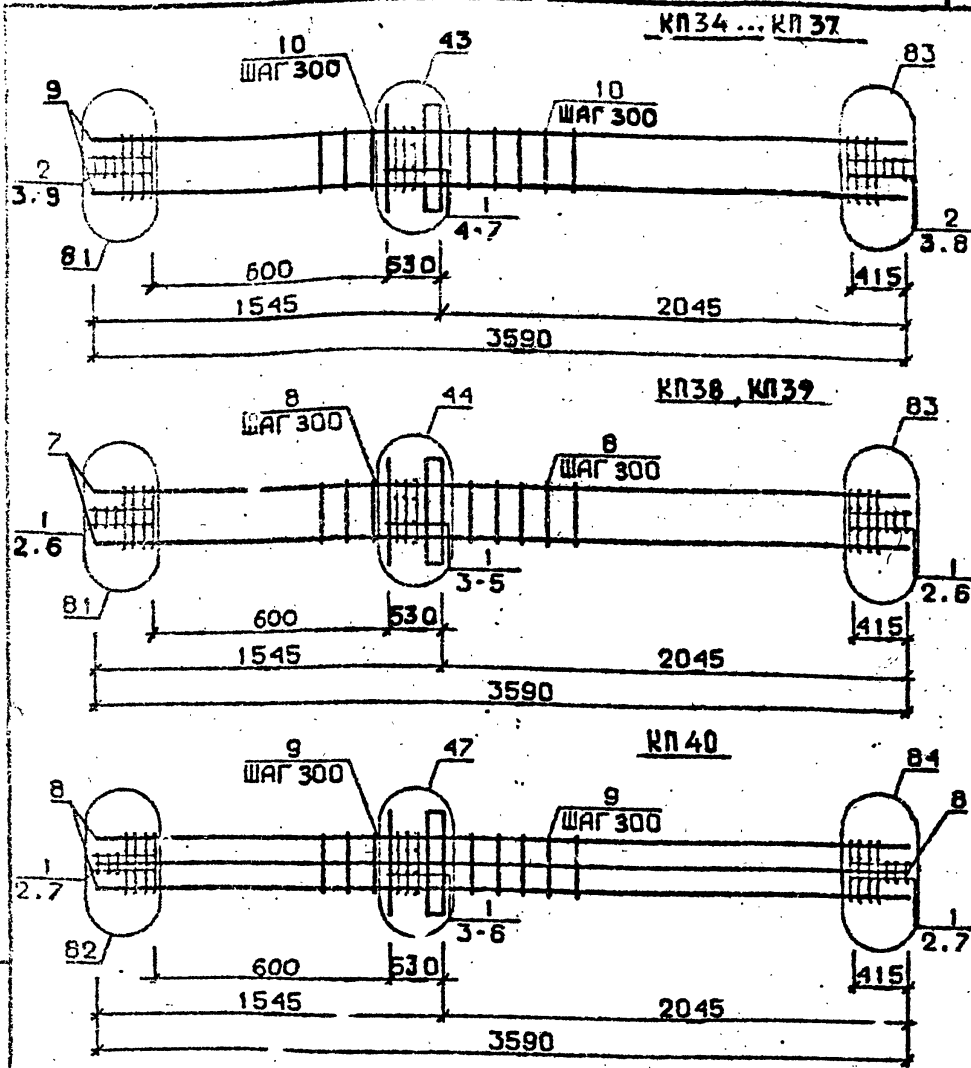
Марка пространственного каркаса	Поз.	Число арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				І шт.	Всего	
КП32н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-І4
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-І4
	6	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АІІ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	М12	6	0,55	3,30	В. 2-І4
				Итого:	203,7	
КП33н	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-І4
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-І4
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-І4
	5	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АІІ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	Х13	6	0,88	5,28	В. 2-І4
				Итого:	250,0	

Итого листов

I.020.I-2с/89	2-4	К106	Лист
			2

Формат А4

I.020.I-2c/89 В.2-4 Л.2



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

I.020.I-2c/89 2-4 К107

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП34 ... КП40

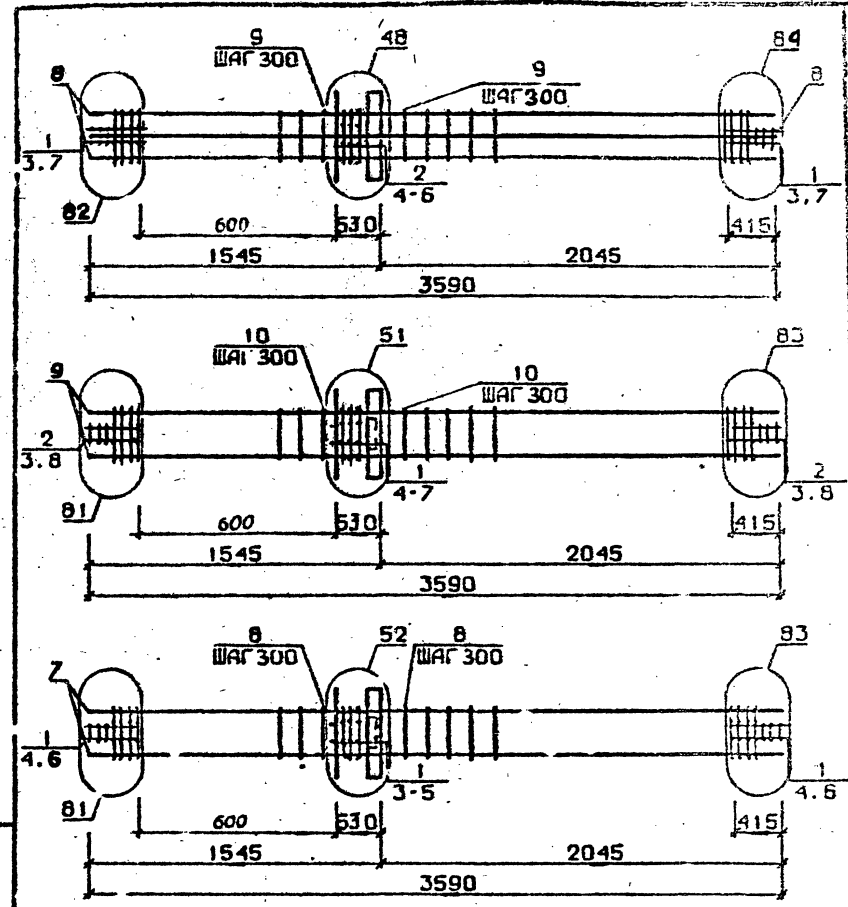
Страна Лист Листов
 Р 3 3
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП34	2	С1	5	1,8	9,0	В. В. В. В. В. В. В. В. В. В.
	3	С2	6	2,9	17,4	
	4	С9	4	0,7	2,8	
	5	МНІ	1	25,6	25,6	
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø20АШ I = 3590	4	8,85	35,4	
	10	ХМІ	9	0,55	4,95	
				Итого:	105,7	
КП35	1	С1	5	1,8	9,0	В. В. В. В. В. В. В. В. В.
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНІ	1	25,6	25,6	
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø25АШ I = 3590	4	13,8	55,2	
	10	ХМІ	9	0,55	4,95	
				Итого:	125,8	
КП36	1	С1	5	1,8	9,0	В. В. В. В. В. В. В. В. В.
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНІ	1	25,60	25,60	
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø28АШ I = 3590	4	17,4	69,6	
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	
				Итого:	140,1	
КП37	1	С1	5	1,8	9,0	В. В. В. В. В. В. В. В. В.
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНІ	1	25,60	25,60	
	5	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ I = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø32АШ I = 3590	4	22,7	90,8	
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	
				Итого:	161,2	
Продолжение спецификации см. лист 3						
I.020.I-2c/89 2-4 К107						Лист 2

ФОРМАТ А4

Место пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП38	I 4 1 2 2 4 4 1 9	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
		MHT	1	25,6	25,6	В. 2-14
		Ø36AШ	2	5,75	11,5	В. 4-4
		Ø10A1	2	0,23	0,46	В. 4-4
		Ø8A1	4	0,20	0,40	В. 4-4
		Ø36AШ	4	28,7	114,8	В. 4-4
		XМЗ	1	0,88	7,92	В. 2-14
		Итого:			195,4	
КП39	I 4 1 2 2 4 4 1 9	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
		MHT	1	25,60	25,60	В. 2-14
		Ø36AШ	2	5,75	11,5	В. 4-4
		Ø10A1	2	0,23	0,46	В. 4-4
		Ø8A1	4	0,20	0,40	В. 4-4
		Ø40AШ	4	35,4	141,6	В. 4-4
		XМЗ	1	0,88	7,92	В. 2-14
		Итого:			222,4	
КП40	I 4 1 2 2 4 4 1 9	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
		C9	4	0,67	2,68	В. 2-14
		MHT	1	25,60	25,60	В. 2-14
		Ø23AШ	2	3,48	6,96	В. 4-4
		Ø36AШ	2	5,75	11,5	В. 4-4
		Ø10A1	2	0,23	0,46	В. 4-4
		Ø8A1	4	0,20	0,40	В. 4-4
		Ø32AШ	8	22,7	181,6	В. 4-4
		XМЗ	1	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:			266,0			



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

Исполн.	Провер.	Исполн. в. дата	Разм. см. №	1.020.I-2c/89 2-4 К108	
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП41...КП47	Степень Л.Т. Л.Степень Р 1 3
И.КОНТ.	Б.СКИВАДЗЕ				ТбилЗНИИЭП

И.020.1-2с/89 Н. 2-4 К108

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП41	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	MH1	1	21,6	21,6	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 = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	328,5	
КП42	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 I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	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	Ø30AM I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	10	XM1	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	129,9		
КП43	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 I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	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 = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	10	XM1	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	149,7		
КП44	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,67	2,68	В. 2-14
	4	MH3	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	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	163,9		

Продолжение

спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К108

Лист

2

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП45	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 I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	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	Ø32AM I = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	185,2		
КП46	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	224,7		
КП47	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	248,7		

И.020.1-2с/89

И.020.1-2с/89

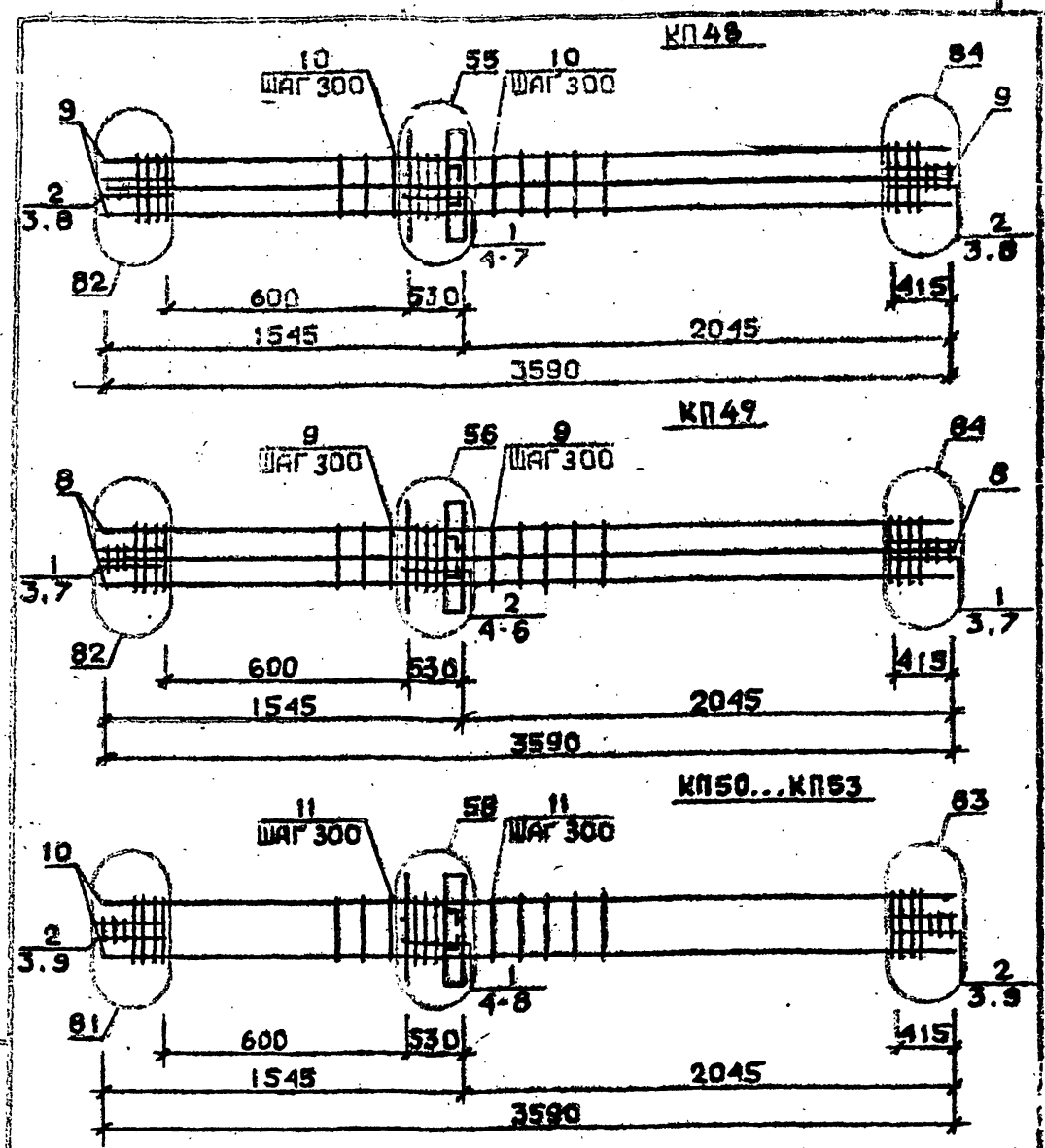
Лист

3

1.020.1-2с/89 2-4 К108

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В.2-4 7.2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5761-82
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ТАЛОНАДЗЕ		I.020.I-2c/89	2-4	К 109
ПРОВЕРИЛ БРВАКАДЗЕ				
ИСП. БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП48...КП53		
И. КОНТРОЛЬЩИК				
		Страна	Лист	Деталь
		Р	1	3
		ТбилизНИИЭП		

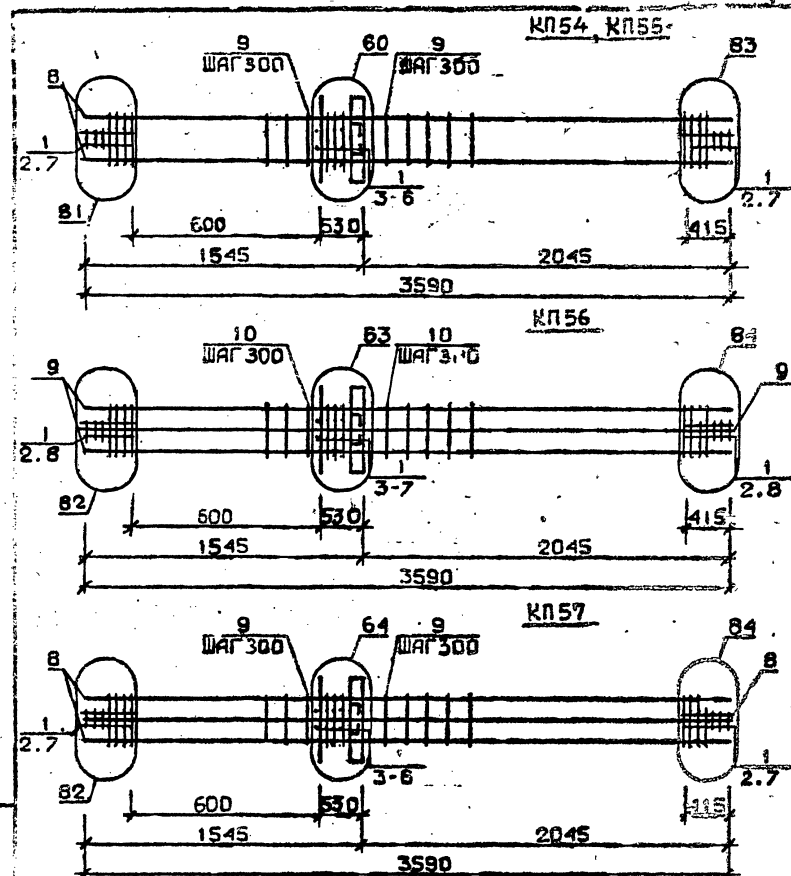
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Составляющие конструкции
				I кг.	Всего	
КП48	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH2	4	40,0	40,0	
	5	Ø26AII I = 720	2	3,48	6,96	
	6	Ø36AII I = 720	2	5,75	23,0	
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	
	9	Ø32AII I = 3590	4	22,7	181,6	
	10	XM2	9	0,55	4,95	
Итого:				287,2		
КП49	I	C2	6	2,9	17,4	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	C3	5	4,2	21,3	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH2	4	40,0	40,0	
	5	Ø36AII I = 720	2	5,75	23,0	
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	
	8	Ø36AII I = 3590	4	28,7	229,5	
	9	XM3	9	0,88	7,92	
	Итого:				354,7	
КП50	I	C1	5	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
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	4	32,8	32,8	
	5	MH7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32AII I = 720	2	4,54	9,08	
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	
	10	Ø20AII I = 3590	4	8,85	35,4	
II	XM1	9	0,55	4,95		
Итого:				123,0		
КП51	I	C1	5	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
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	4	32,8	32,8	
	5	MH7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32AII I = 720	2	4,54	9,08	
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	
	10	Ø25AII I = 3590	4	13,8	55,2	
II	XM1	9	0,55	4,95		
Итого:				142,9		

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

Продолжение спецификации см. лист 3
 I.020.I-2c/89 2-4 К 109 Лист 2

И.О.20.1-20/89 В. 2-4 ч.

Лист пространственный по к.раса	Поз.	Марка арматурной проволоки	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				в шт.	всего	
КП52	I 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1	5	1,8	9,0	B. 2-I4
		C2	6	2,9	17,4	B. 2-I4
		C9	4	0,7	2,8	B. 2-I4
		MH3	11	32,8	32,8	B. 2-I4
		MH7	11	9,7	9,7	B. 2-I4
		Ø32AM	2	4,34	9,08	B. ч. 1
		Ø10AI	2	0,20	0,46	B. ч. 1
		Ø12AI	4	0,11	0,44	B. ч. 1
		Ø8AI	4	0,20	0,80	B. ч. 1
		Ø28AM	4	17,4	69,6	B. ч. 1
		KM2	9	0,55	4,95	B. 2-I4
Итого:				157,0		
КП53	I 3 4 5 6 7 8 9 10 I	C1	5	1,8	9,0	B. 2-I4
		C2	6	2,9	17,4	B. 2-I4
		C9	4	0,7	2,8	B. 2-I4
		MH3	11	32,8	32,8	B. 2-I4
		MH7	11	9,7	9,7	B. 2-I4
		Ø32AM	2	4,54	9,08	B. ч. 1
		Ø10AI	2	0,23	0,46	B. ч. 1
		Ø12AI	4	0,11	0,44	B. ч. 1
		Ø8AI	4	0,20	0,80	B. ч. 1
		Ø32AM	4	22,7	90,8	B. ч. 1
		KM2	9	0,55	4,95	B. 2-I4
Итого:				178,3		



Арматура класса AI и AM по ГОСТ 5781-82.
 Детали см. И.О.20.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Владелец

РАЗРАБ.	И.О.20.1-20/89	И.О.
ПРОВЕРКА	Б.С.С.В.А.Д.З.Е.	Б.С.
ДИП.	Б.С.С.В.А.Д.З.Е.	Б.С.
И.КОНТР.	Б.С.С.В.А.Д.З.Е.	Б.С.

И.О.20.1-20/89 2-4 КП52

КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП54...КП57

Состав: Имя, Инициалы, Подпись
 Б.С.С.В.А.Д.З.Е.
 ТОВАРИЩЕСТВО

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП54	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	2	5,75	11,5	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 = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	214,8	
КП55	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,08	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	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,45	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	241,3	
КП56	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 = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	
				Итого:	283,6	

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57	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	0,45	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	341,2	

Имя, № подразделения и дата Взам. инв. №

Имя, № подразделения и дата Взам. инв. №

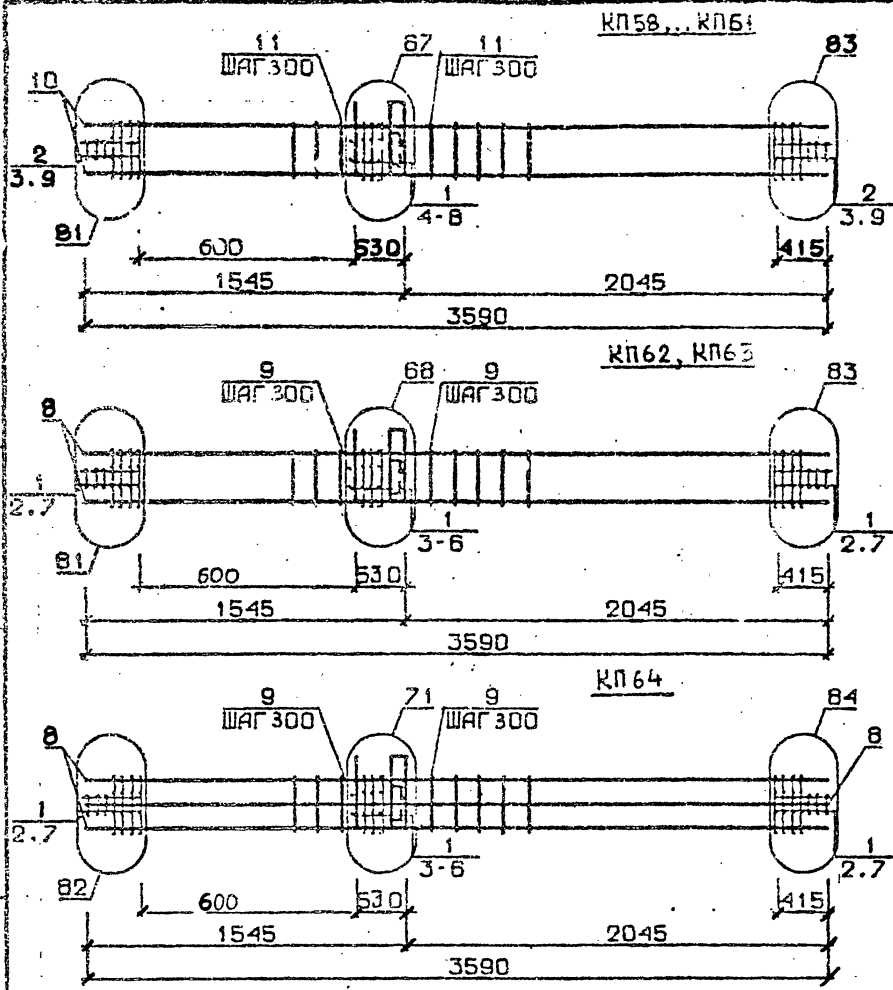
Продолжение сле-
дующего см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К410

Лист
2

I.020.I-2c/89 2-4 К410

Лист
3



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

Имя, Инициалы, Подпись и дата	РАЗРАБ.	М.И.СУРДОВ	1.020.1-2с/89 2-4 К111
	ПРОВЕР.	Б.А.БАКАЛОВ	
Имя, Инициалы, Подпись и дата	ГИП	Б.С.КИВЦОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
	Н.КОНТР.	Б.С.КИВЦОВ	
		Страница	Листов
		Р	3
		ТбигЗНИИЭП	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надетля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КР58	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	I = 720	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	I = 380	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	I = 130	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	I = 500	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	I = 3590	17,4	69,6	
	11	ХАІ	I	0,55	4,95	
	Итого:				125,0	
КР59	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	I = 720	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	I = 380	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	I = 130	0,11	0,47	
	9	Ø8АІ	I = 500	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	I = 3590	13,8	55,2	
	11	ХАІ	I	0,55	4,95	
	Итого:				144,7	
КР60	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	I = 720	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	I = 380	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	I = 130	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	I = 500	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	I = 3590	17,4	69,6	
	11	ХАІ	I	0,55	4,95	
	Итого:				158,9	

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч. 6

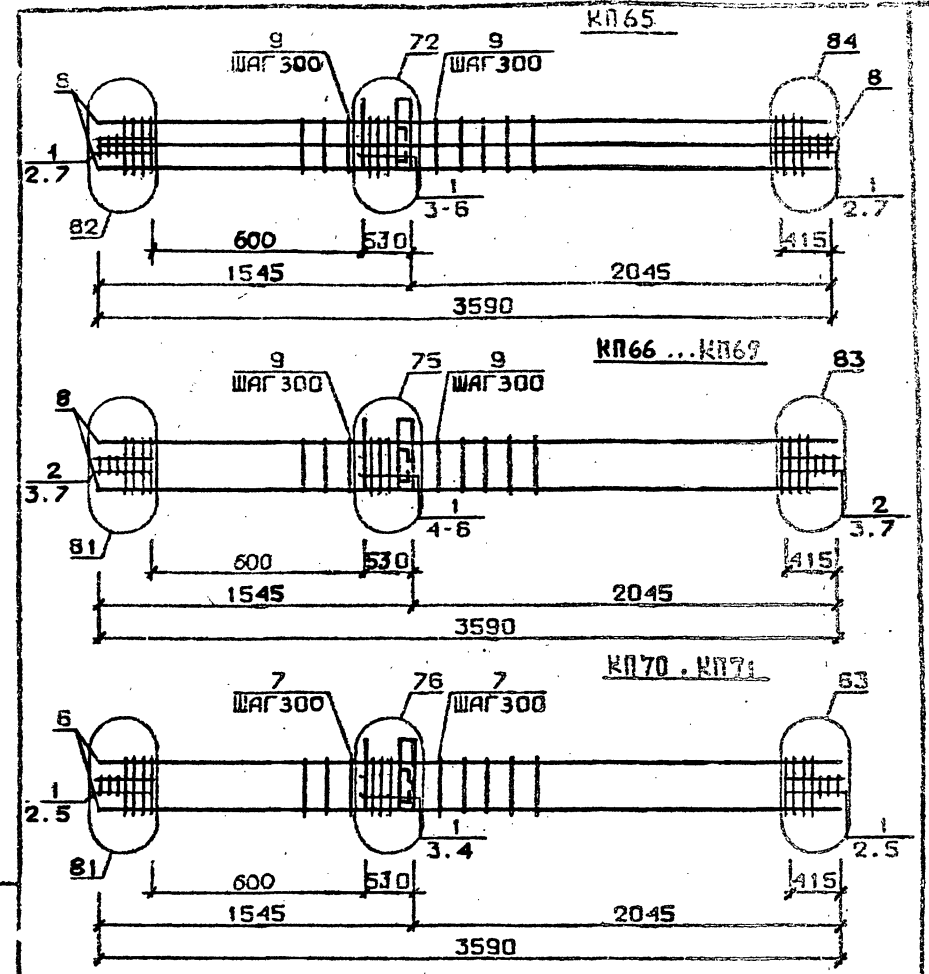
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП61	И	С1	5	1,9	9,0	В. 2-14	
	2	С2	4	2,9	17,4	В. 2-14	
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14	
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14	
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В. ч.	
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. ч.	
	8	Ø12А1	4	0,11	0,44	В. ч.	
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. ч.	
	10	Ø32АШ	4	22,7	90,8	В. ч.	
	11	ХМ3	9	0,55	4,95	В. 2-14	
Итого:				180,2			
КП62	И	С2	4	2,9	31,9	В. 2-14	
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14	
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14	
	5	Ø36АШ	2	5,75	11,5	В. ч.	
	6	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. ч.	
	7	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. ч.	
	8	Ø36АШ	4	28,7	114,8	В. ч.	
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14	
	Итого:				216,3		
	КП63	И	С2	4	2,9	31,9	В. 2-14
2		С9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
3		МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14	
4		МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14	
5		Ø36АШ	2	5,75	11,5	В. ч.	
6		Ø10А1	2	0,23	0,46	В. ч.	
7		Ø8А1	4	0,20	0,80	В. ч.	
8		Ø40АШ	4	35,4	141,6	В. ч.	
9		ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14	
Итого:				243,3			
КП64		И	С2	4	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14	
	4	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14	
	5	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В. ч.	
	6	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. ч.	
	7	Ø8А1	4	0,20	0,40	В. ч.	
	8	Ø32АШ	8	22,7	181,6	В. ч.	
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14	
	Итого:				223,2		

Име. № подл. Подпис. И.А.Т. Барб. М.Н.И.

I.020.I-2c/89 2-4 КИИ

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

РАЗРАБ	МАНСУРАДЗЕ		I.020.I-2c/89 2-4 КИИ
ПРОВЕР	БАРБАСЯДЗЕ		
РАСЧ	БУСИНЬАДЗЕ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
КП65... КП71			
Средств	Лист	Высоты	
Р	1	3	
ТбилизГ.ИИЭП			
Н.Б.ОМТР БУСИНЬАДЗЕ			

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 2-4 K12

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП65	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C2 C9 MH4 MH10 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 3590 XM3	II 4 II I 2 2 4 9 9	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14
				0,7	2,8	
				34,8	34,8	
				20,8	20,8	
				5,75	11,5	
				0,23	0,46	
				0,20	0,80	
				29,7	229,6	
				0,88	7,92	
Итого:				340,5		
КП66	II 3 4 5 6 7 8 9	C1 C2 C9 MH5 MH7 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø20AM I = 3590 XMI	5 6 4 I I 2 4 4 4 9	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14
				2,9	17,4	
				0,7	2,8	
				27,6	27,6	
				9,7	19,4	
				0,11	0,44	
				0,20	0,80	
				8,85	35,4	
				0,55	4,95	
Итого:				148,1		
КП67	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C1 C2 C9 MH5 MH7 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø25AM I = 3590 XMI	5 6 4 I I 2 4 4 4 9	1,8	9,8	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14
				2,9	17,4	
				0,7	2,8	
				27,6	27,6	
				9,7	19,4	
				0,11	0,44	
				0,20	0,80	
				13,8	55,2	
				0,55	4,95	
Итого:				137,7		
КП68	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C1 C2 C9 MH5 MH7 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø28AM I = 3590 XM2	5 6 4 I I 2 4 4 4 9	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14
				2,9	17,4	
				0,7	2,8	
				27,6	27,6	
				9,7	19,4	
				0,11	0,44	
				0,20	0,80	
				17,4	69,6	
				0,55	4,95	
Итого:				152,1		

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа				
				I шт.	Всего					
КП69	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C1 C2 C9 MH5 MH7 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø32AM I = 3590 XM2	5 6 4 I I 2 4 4 4 9	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14				
				0,7	2,8					
				27,6	27,6					
				9,7	19,4					
				0,11	0,44					
				0,20	0,80					
				22,7	90,8					
				0,55	4,95					
				Итого:				173,4		
КП70	I 2 3 4 5 6 7	C2 C9 MH5 MH8 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 3590 XM3	II 4 I I 2 4 4 9	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. Ч. 2-14 В. 2-14				
				0,7	2,8					
				27,6	27,6					
				11,9	23,8					
				0,20	0,80					
				28,7	114,8					
				0,88	7,92					
				Итого:				209,4		
				КП71	I 2 3 4 5 6 7		C2 C9 MH5 MH8 Ø8AI I = 500 Ø40AM I = 3590 XM3	II 4 I I 2 4 4 9	2,9	31,9
0,7	2,8									
27,6	27,6									
11,9	23,8									
0,20	0,80									
35,4	141,6									
0,88	7,92									
Итого:						236,4				

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

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 K12

Лист 2

ФОРМАТ А4

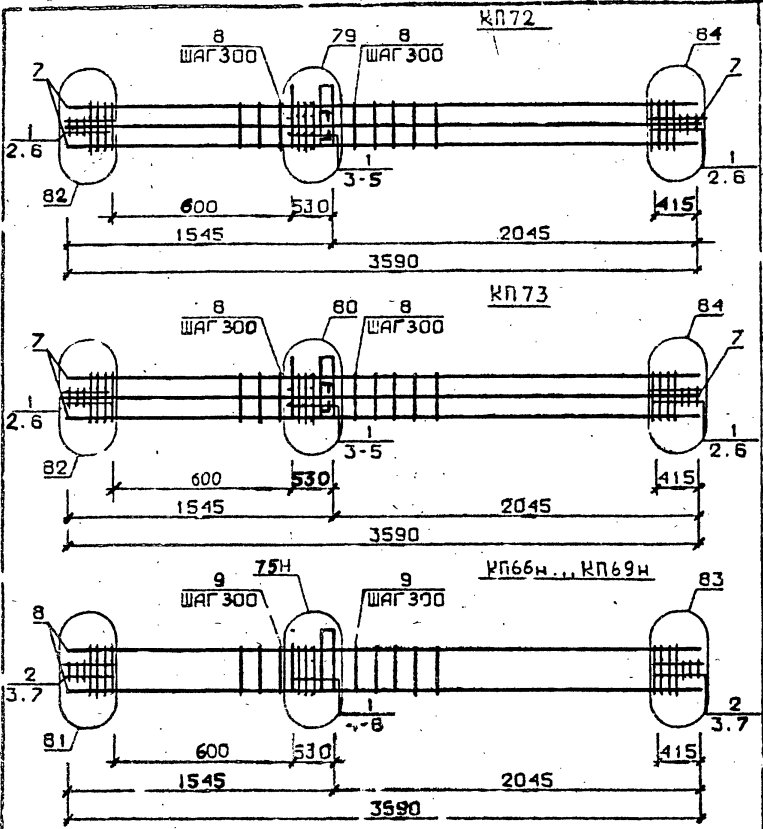
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-4 K12

Лист 3

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-4 v.2



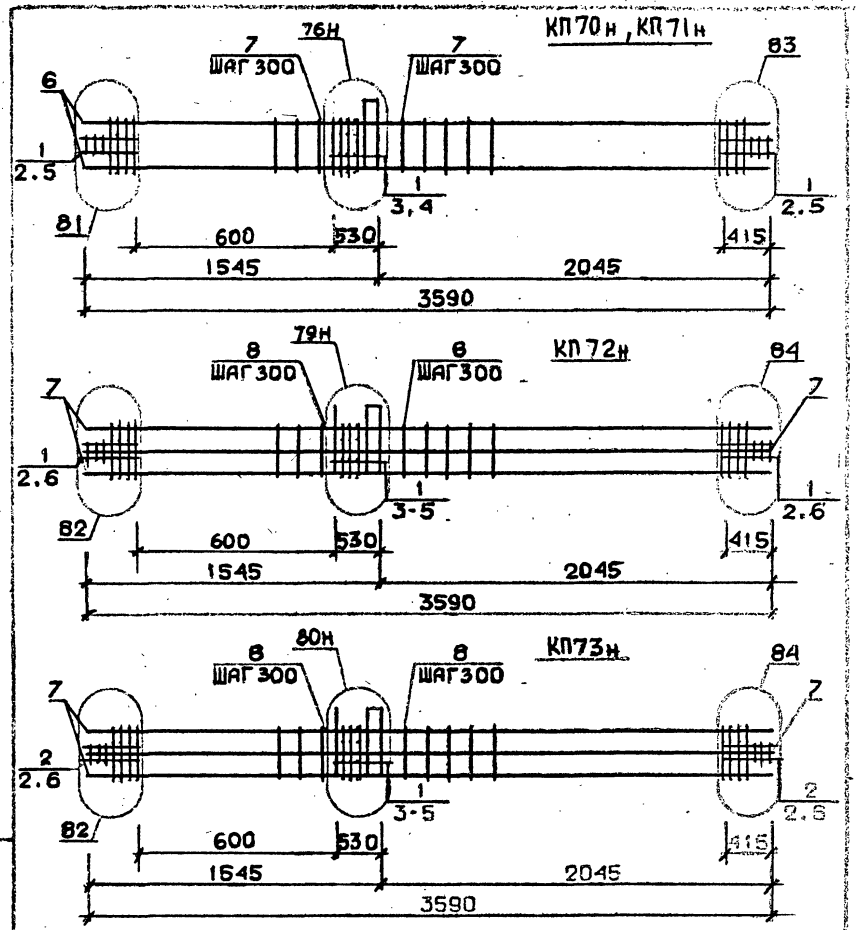
Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82^н
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

Имя, Фамилия
Подпись
Дата
Взнос
№

РАЗРАБ. МАИСУРАДЗЕ	1.020.I-2c/89 2-4 КП3	Состав	Лист	Листов
ПРОВЕР. АРБАКАДЗЕ		Р	1	3
ДИП. БУСКИРДЗЕ		7 билЗНИИЭП		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП72, КП73 КП66н ... КП69н				

Марка пространственного каркаса	№	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Корректируемые детали в кг
				I шт.	Всего	
КП72	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 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AШ I = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	278,8	
КП73	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 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AШ I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	333,4	
КП66н	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	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AШ I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	XMI	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	118,1	
Продолжение спецификации см. лист 3						
I.020.I-2c/89 2-4 КП3						Лист 2

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт.	Всего	
КП67н	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	Ø25АШ I = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:			137,7		
КП68н	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	Ø25АШ I = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:			152,1		
КП69н	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	Ø32АШ I = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:			173,4		



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

Исполн. Подпись и дата

РАЗРАБ	МАМСУРАЛИ	
ПРОВЕР	БАРАБАКАЗ	
ГИП	БУСЕНБАД	
Исполн.		
Н.КОНТ	БУСЕНБАД	

I.020.I-2с/89 2-4 К114

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП70н...КП73н

Средн	Лист	Листов
Р	1	3

ТБИЛЗИИЭП

Исполн. Подпись и дата

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного ваделя	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП70н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36A1 I = 3590	4	28,7	114,6	Б.Ч.
	7	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	209,4		
КП71н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40A1 I = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	236,4		
КП72н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	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	Ø32A1 I = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	278,8		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-20/89 2-4 К114

Лист
2

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного ваделя	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП73н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	I	20,3	20,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36A1 I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	333,4		

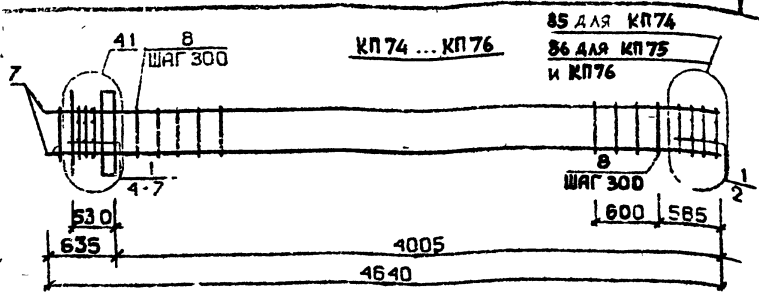
I.020.I-20/89 2-4 К114

Лист
3

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. у чл. №

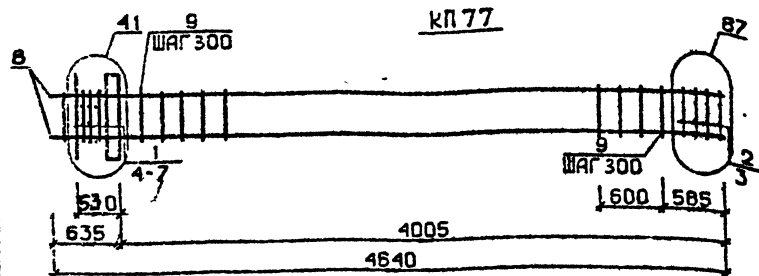
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. у чл. №

I.020.1-2с/89 В. 2-4 К15



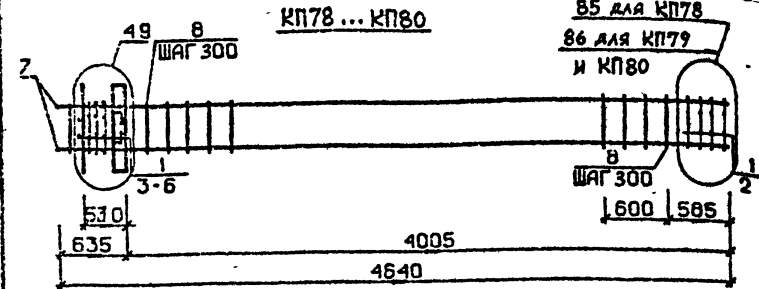
85 ДЛЯ КР74
86 ДЛЯ КР75
и КР76

КР74 ... КР76



85 ДЛЯ КР78
86 ДЛЯ КР79
и КР80

КР75



85 ДЛЯ КР77
86 ДЛЯ КР78
и КР79

КР76

Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-І3
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ТАШБАБАДЗЕ	Шаб
ПРОЕКТИР	БАРБАКАДЗЕ	Федос
РИС	БУСИНБАДЗЕ	Ш
И КОНТР	БУСИНБАДЗЕ	Ш

I.020.1-2с/89 2-4 К15

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КР74 ... КР80

Степень Р Лист 1 Выпуск 3

ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КР74	1	СІ	7	1,8	12,6	В. 2-І4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-І4
	3	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-І4
	4	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20АШ	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	8	ХМІ	13	0,55	7,15	В. 2-І4
Итого:				103,6		
КР75	1	СІ	7	1,8	12,6	В. 2-І4
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	3	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-І4
	4	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25АШ	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	8	ХМІ	13	0,55	7,15	В. 2-І4
Итого:				131,3		
КР76	1	СІ	7	1,8	12,6	В. 2-І4
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	3	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-І4
	4	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28АШ	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	8	ХМІ	13	0,55	7,15	В. 2-І4
Итого:				149,6		
КР77	1	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-І4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-І4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-І4
	4	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-І4
	5	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	ХМІ	13	0,55	7,15	В. 2-І4
Итого:				180,3		

Имя, № листа, Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89 2-4 К15

I.020.1-2с/89 В. 2-4 4.2

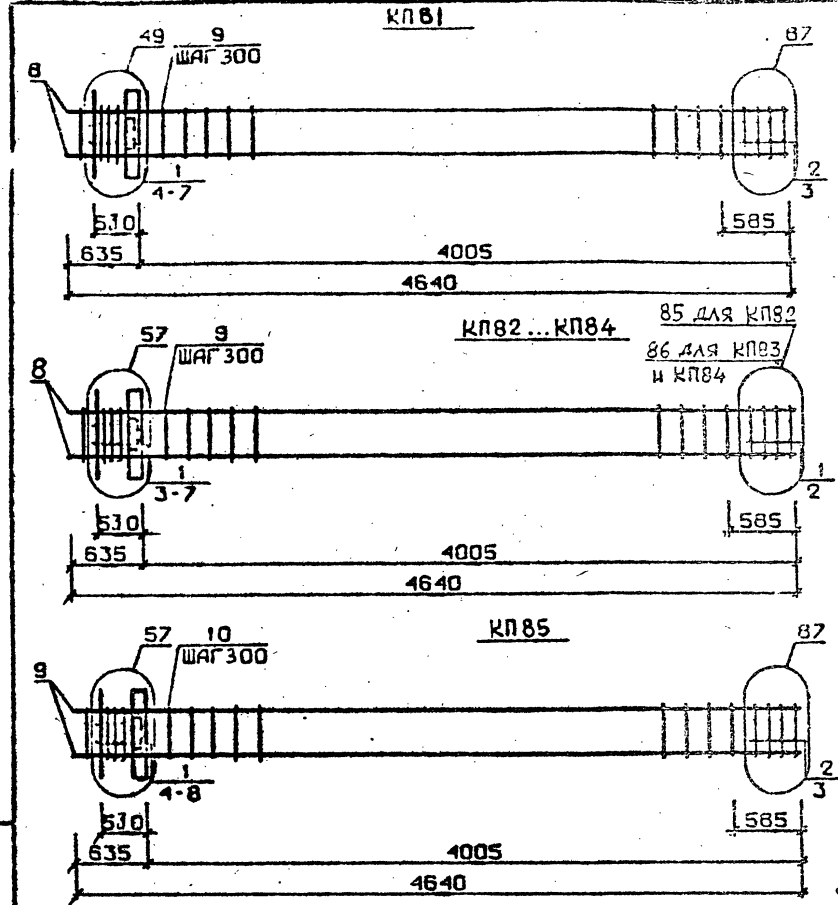
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП78	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø20АШ	4	11,4	45,6	Б.ч.
	8	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	123,7		
КП79	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø25АШ	4	17,9	71,6	Б.ч.
	8	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	151,3		
КП80	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø28АШ	4	22,4	89,6	Б.ч.
	8	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	163,6		

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

I.020.1-2с/89 2-4 К115

Лист 3

Формат А4



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

Имя-фамилия, Подпись и дата, Взам.инв. №	РАЗРАБ	ТАШЫБОВА	01/15		I.020.1-2с/89 2-4 К115
	ПРОВЕР	БАРБАКАДЗЕ	12/11		
	ГИП	БУСИБАДЗЕ	12/11		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
					КП81...КП85
					Сводка Лист Листов
					Р 1 3
					Тбилизи ЧИЭП
					И.ФОНТ БУСИБАДЗЕ

№ п/п Пос. №	Марка Литату, нолю ИЗ-ОДЛЯ	Кол.	Масса, кг		Обозначеня ИСКЛМЕНТА
			И кг.	Всего	
КН81	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			200,3		
КН82	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø20AM I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			117,3		
КН83	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø25AM I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			144,9		

Продолжение детализации см. лист

1.020.1-2с/89 2-4 К116

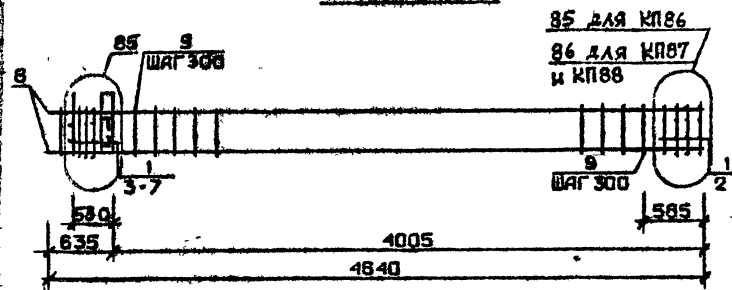
Лист
2

№ п/п Пос. №	Марка Литату, нолю ИЗ-ОДЛЯ	Кол.	Масса, кг		Обозначеня ИСКЛМЕНТА
			И кг.	Всего	
КН84	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø28AM I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			163,2		
КН85	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			193,8		

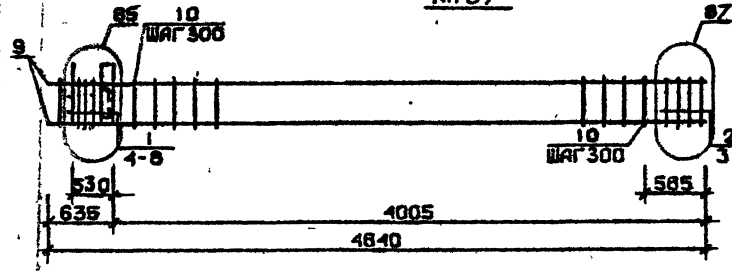
1.020.1-2с/89 2-4 К116

Лист
3

КП86... КП88



КП89



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82²
 Числа см. I.020.1-2с/89 В.2-13
 Коэффициенты см. табл. 2

РАЗРАБ.	ТАШБАКОВА
ПРОВЕР.	САРЕБАКОВА
ТИП	БУХИЗМАЗ
И. КОНТ.	БУХИЗМАЗ

I.020.1-2с/89 2-4 КП7

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП86... КП89

Стрелка	Длина	Умножить
Р	1	3
ТбилиЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного хвостика	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП86	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	149,3	
КП87	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	146,8	
КП88	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	165,2	

Продолжение спецификации см. лист 3.

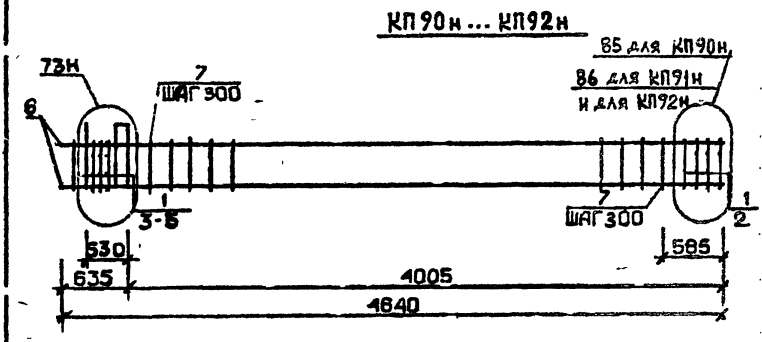
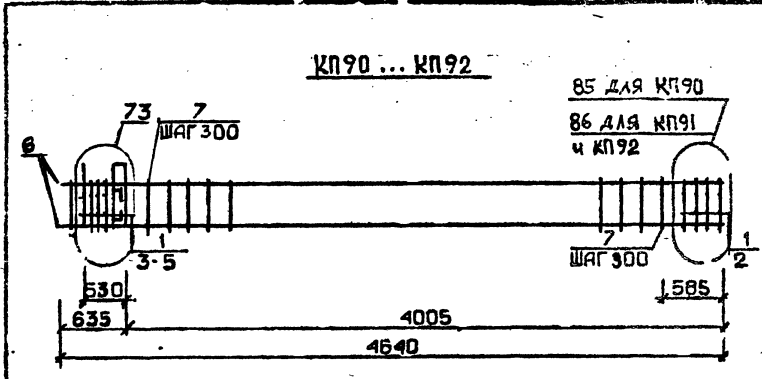
I.020.1-2с/89 2-4 КП7

Лист 2

ФОРМАТ А4

1.020.1-20/89 В.2-4 Ч.2

Марка про-тра-тивного марк са	Марка арматуры и бетона	Ко	М.сса, кг		Обозначение документа
			1 шт.	Всего	
КП89	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	Ø28АIII L = 720	2	3 48	6 96	Б.Ч.
	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	Ø32АI L = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	195,8	



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82
 Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя, № докум. Подпись и дата

Имя, № докум. Подпись и дата

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	1/8/89	1.020.1-20/89 2-4 К118
ПРОБЕР.	САРАКАЯЗ	1/8/89	
ГИП	БУСЕМБАДЗЕ	1/8/89	
И. КОНТР.	БУСЕМБАДЗЕ	1/8/89	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП90...КП92	КП90Н...КП92Н	Сечение I лист 3 Р I 3

1.020.1-20/89 2-4 К117 3

ТбилизНИИЭИ

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП90	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АН I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	112,9		
КП91	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АН I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	140,5		
КП92	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН6	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АН I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	158,8		
КП90н	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АН I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	112,9		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К18

Лист
2

Формат А 4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП91н	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АН I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	140,5		
КП92н	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АН I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	158,8		

I.020.I-2c/89 2-4 К18

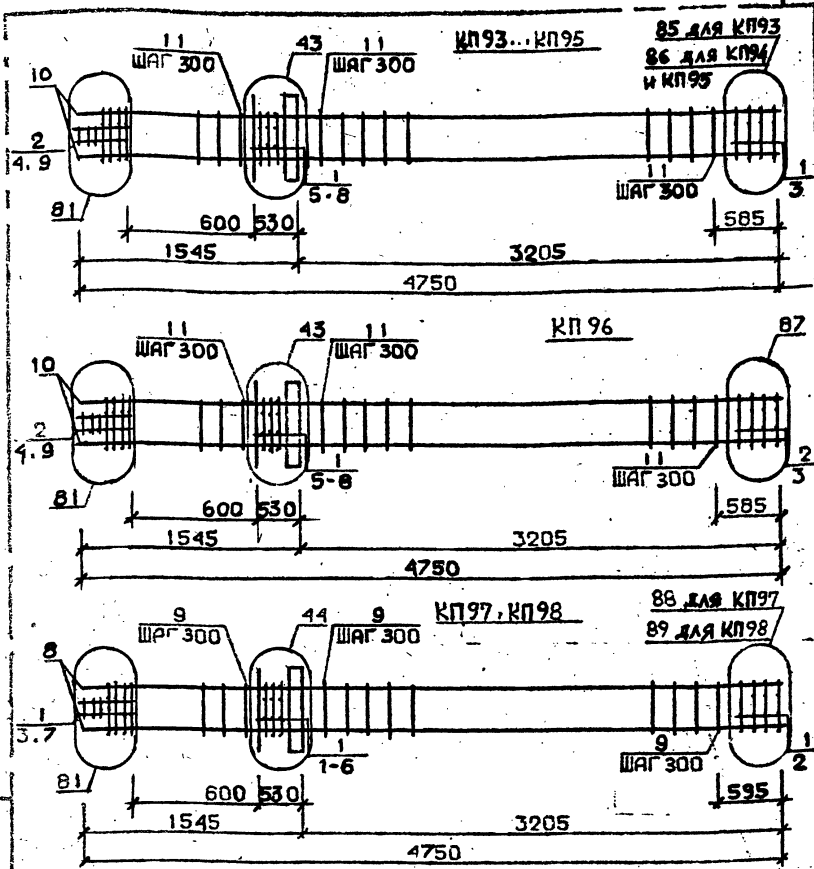
Лист
3

Формат А 4

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

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

И. 20.1-2с/89 В. 2-4 Ч. 2



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

Имя, фамилия, должность, дата, Подпись, Дата

РАЗРАБОТКА	ЧАНКВЕТАШВ
ПРОБЛЕМА	БАЛ АГАДЗЕ
РИС	БУСИНБАШВ
И. КОМП.	УСЕНБАШВ

И.020.1-2с/89 2-4 К119	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
КП93...КП98	ТбилизНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Пос.	Черка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП93	I	CI	7	1,8	12,6	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	1	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	II	XMI	13	0,55	7,15	Р. 2-14
				Итого:	117,2	
КП94	I	CI	7	1,8	12,6	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	1	25,6	25,6	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	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	II	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	145,5	
КП95	I	CI	7	1,8	12,6	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	1	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	164,2	

Имя, фамилия, должность, дата, Подпись, Дата

Продолжение спецификации с. лист 3	
И.020.1-2с/89 2-4 К119	Лист 2

I.020.I-2с/79 2-4 К196

Марка пространственного каркаса	Ква.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Вс.го	
К196	I	C1	5	1,8	9,0	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	MH1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32AШ l = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10A1 l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12A1 l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8A1 l = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AШ l = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
II	XМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14	
				Итого:	195,5	

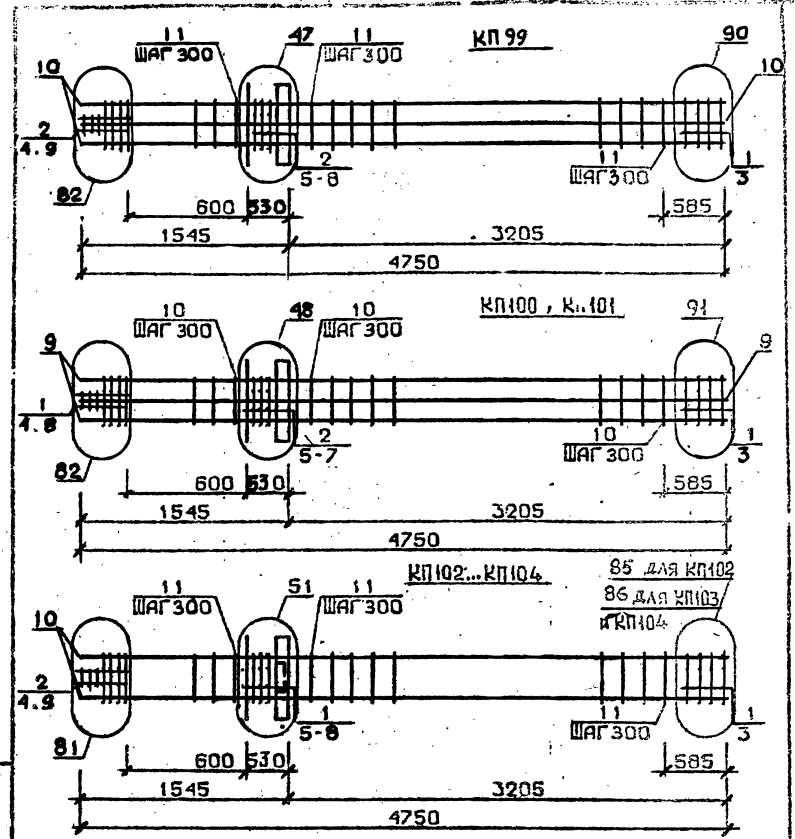
К197	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36AШ l = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10A1 l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8A1 l = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ l = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	240,0	

К198	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36AШ l = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10A1 l = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8A1 l = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AШ l = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	277,2	

I.020.I-2с/89 2-4 К119

I.020.I-2с/89 2-4 К119 Лист 3

ФОРМАТ А4



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82
 Детали см. I.020.I-2с/84 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	И.А.КВЕТЦОВА	Провер.		I.020.I-2с/87 2-4 К120
ПРОВЕР.	С.А.БЕКАВЦА	Провер.		
ГЛАВ.	Б.С.МЕДВЕДЬ	Провер.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП99...КЛ104
И.КОНТР.	С.А.БЕКАВЦА	Провер.		

Листа	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИиЭП

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

Марка протран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,4	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	327,5	
КП100	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	410,0	
КП101	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	40,9	163,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	270,6	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К120

Лист

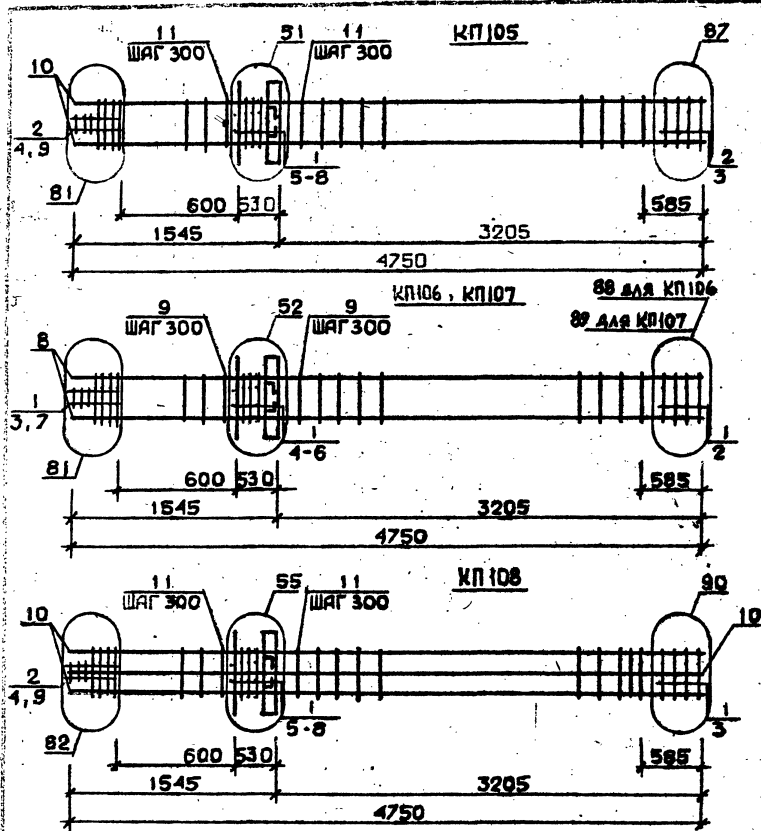
Марка протран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП102	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	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	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	141,2	
КП103	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	169,4	
КП104	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	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	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	188,4	

I.020.I-2c/89 2-4 К120

Лист

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

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



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. Л.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧЛКВЕТАДЗ	1.020.1-2с/89 2-4 К121	Средств	Лист	Звенья
ПРОСЕР.	БАРЕКАДЗЕ				
РИП	БЭССИВАДЗ				
И. КРИП	БЭССИВАДЗ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		КП105...КП108	ТбилЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение по чертежу
				I шт.	Всего	
КП105	I	C1	5	1,8	9,0	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	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10A1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AШ I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	II	XH2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	249,5	
КП106	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ I = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XH3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	266,8	
КП107	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AШ I = 720	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AШ I = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XH3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	303,7	
Продолжение спецификации см. лист 3						
Л.020.1-2с/89 2-4 К121						

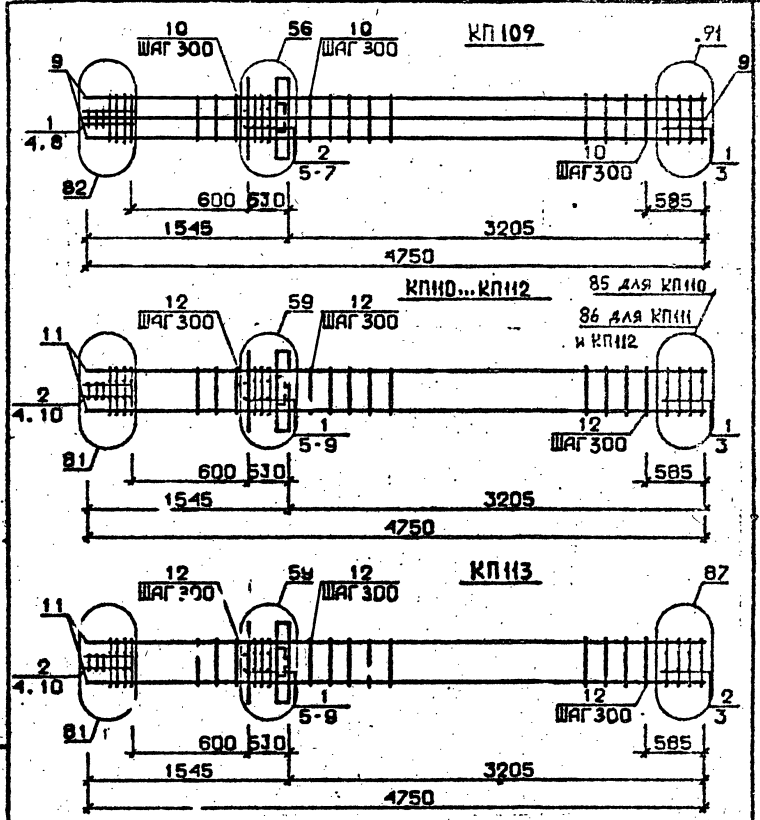
I.020.I-2с/89 В. 2-4 и 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП108	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10A1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32A1 I = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
II	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14	
				Итого:	348,7	

Имя и фамилия: _____
Подпись и дата: _____

I.020.I-2с/89 2-4 K121 Лист 3

Формат А4



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82^Б
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Листов
РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАдзе		
ПРОВЕР. БАРБЕКАдзе		
ГИП БУЖИВАдзе		
И. КОИТЕ БУЖИВАдзе		

I.020.I-2с/89 2-4 K122

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП109 ... КП113

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-4 К.122

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП109	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø36AII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	XМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	436,8	
КП110	1	C1	7	1,8	12,6	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	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AIII L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	12	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	134,3	
КП111	1	C1	7	1,8	12,6	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	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Продолжение спецификаций см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К.122

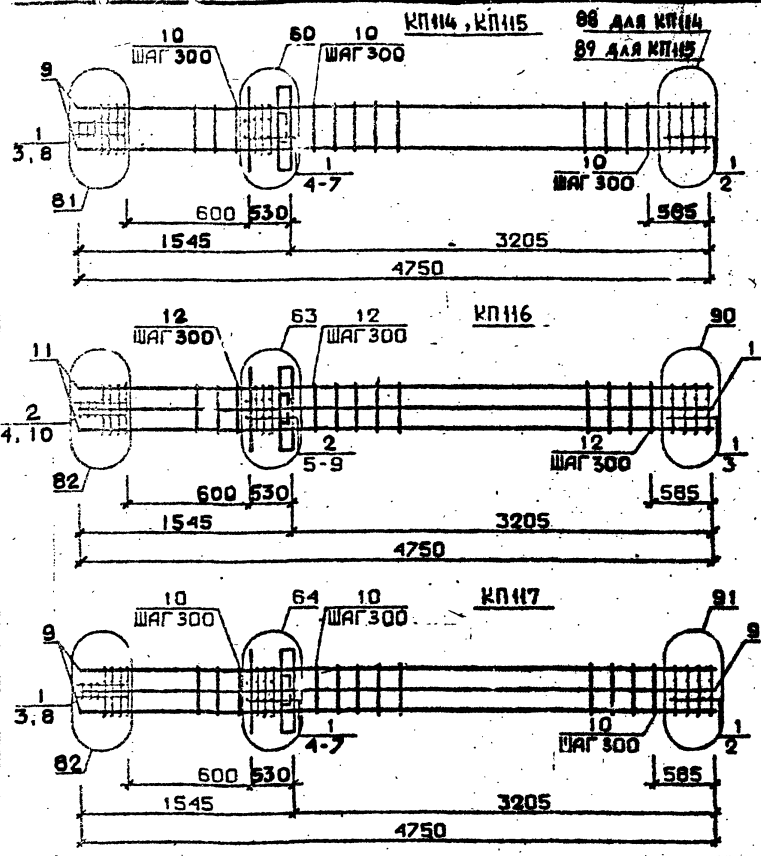
2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП112	II 12	Ø25AIII L = 4750 XM1	4	18,3	73,2	Б.Ч.
			13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	162,6	
КП112	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	C1 C2 C5 C9 MH3 MH7 Ø32AIII L = 720 Ø10AII L = 380 Ø12AII L = 130 Ø8AII L = 500 Ø28AIII L = 4750 XM2	7	1,8	12,6	В. 2-14
			3	2,9	8,7	В. 2-14
			2	3,1	6,2	В. 2-14
			2	0,7	1,4	В. 2-14
			1	32,8	32,8	В. 2-14
			1	9,7	9,7	В. 2-14
			2	4,54	9,08	Б.Ч.
			2	0,23	0,46	Б.Ч.
			4	0,11	0,44	Б.Ч.
			2	0,20	0,40	Б.Ч.
			4	23,0	92,0	Б.Ч.
			13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	181,3	
КП113	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	C1 C2 C6 C9 MH3 MH7 Ø32AIII L = 720 Ø10AII L = 380 Ø12AII L = 130 Ø8AII L = 500 Ø32AIII L = 4750 XM2	5	1,8	9,0	В. 2-14
			5	2,9	14,5	В. 2-14
			2	3,7	7,4	В. 2-14
			2	0,7	1,4	В. 2-14
			1	32,8	32,8	В. 2-14
			1	9,7	9,7	В. 2-14
			2	4,54	9,08	Б.Ч.
			2	0,23	0,46	Б.Ч.
			4	0,11	0,44	Б.Ч.
			2	0,20	0,40	Б.Ч.
			4	30,0	120,0	Б.Ч.
			13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	212,4	

Имя, № инв. Подпись и дата

I.020.I-2c/89 2-4 К.122

3



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82^х
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	И. КУРСОВАЯ	
ПРОВЕР.	В. АБРАМОВА	
ГИП	С. С. ГИВАША	
И. КОИТА	БУСЫБАШЕ	

1.020.1-2с/89 2-4 К:23

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КПН4 ... КПН7

Стекло Лист Лист
Р 1 3

ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПН4	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ I = 4750	4	36,0	152,0	Б.Ч.
	10	МН3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	258,9	
КПН5	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ I = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	10	МН3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	296,4	
КПН6	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	10	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ I = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.

И. КОИТА
 ГИП
 БУСЫБАШЕ

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 B. 2-4 ч.2

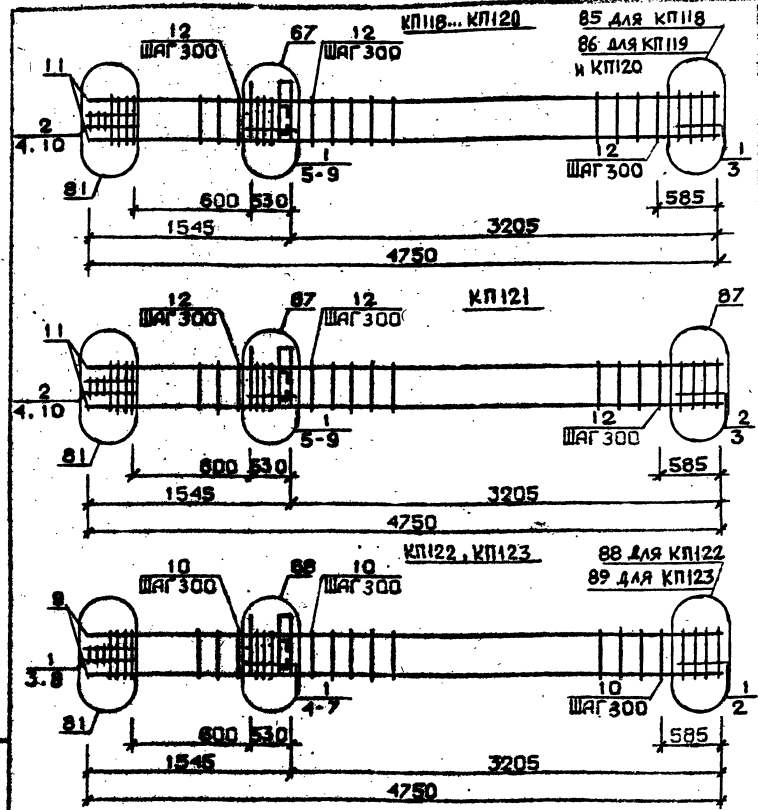
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
				I шт.	Всего			
КП116	I2	XM2		0,95	7,15	B. 2-I4		
					Итого:		346,3	
	КП117	I	C2	10	2,9		29,0	B. 2-I4
		2	C7	2	4,3		8,6	B. 2-I4
		3	C9	2	0,7		1,4	B. 2-I4
		4	MH3	1	32,8		32,8	B. 2-I4
		5	MH8	1	11,9		11,9	B. 2-I4
		6	Ø36AII I = 720	4	5,75		23,0	Б.Ч.
		7	Ø10CAI I = 380	2	0,23		0,46	Б.Ч.
		8	Ø8AI I = 500	2	0,20		0,40	Б.Ч.
9		Ø36AIII I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.		
10		XM3		0,88	11,44	B. 2-I4		
				Итого:	422,4			

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

I.020.I-2c/89 2-4 K123

Лист 3

ФОРМАТ А3



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2c/89 B.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗРАБ.	МАНСТРАДИ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ВАРБАКАЛАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	БРАСНИАН	<i>[Signature]</i>
И. КОНТРОЛЬ	КС/04436	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-4 K124

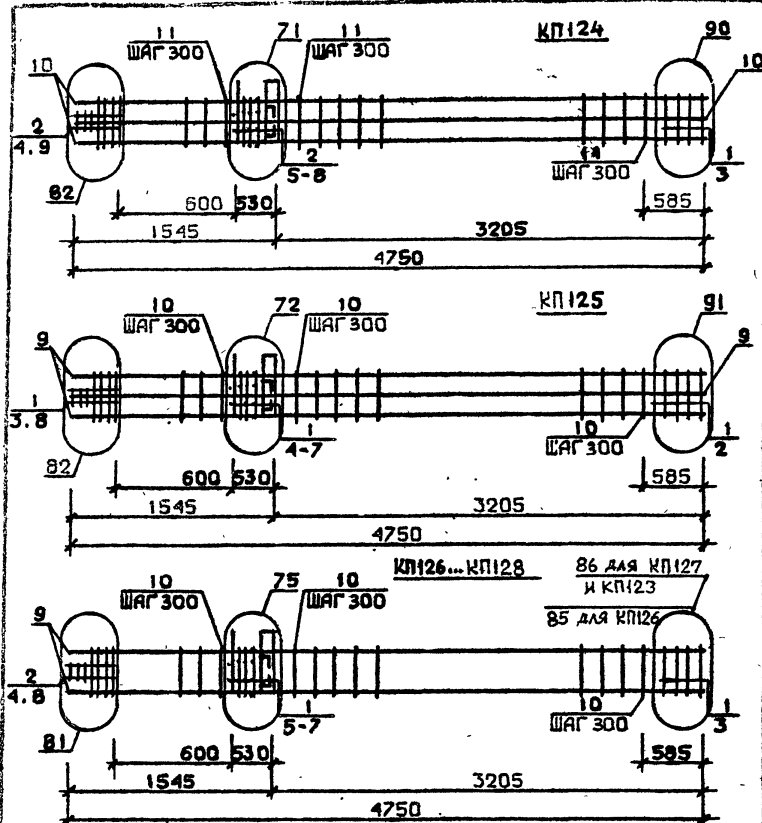
УАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ
 КП118...КП123

Степень	Лист	Листов
Р	1	3

ТбмЛЗНИИСП

ФОРМАТ А4

1.020.1-2с/89 В. 2-4 И.С.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Разрешение

РАЗРАБОТ	ТАШТАВАЗЕ	
ПРОВЕР	БАРАБКАЗ	
РИО	БУСИНВАЗ	
И.КОНТР	БУСИНВАЗ	

1.020.1-2с/89 2-4 К125

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Степень	Лист	Листов
	Р	1	3
КП124...КП128			
ТбилиЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

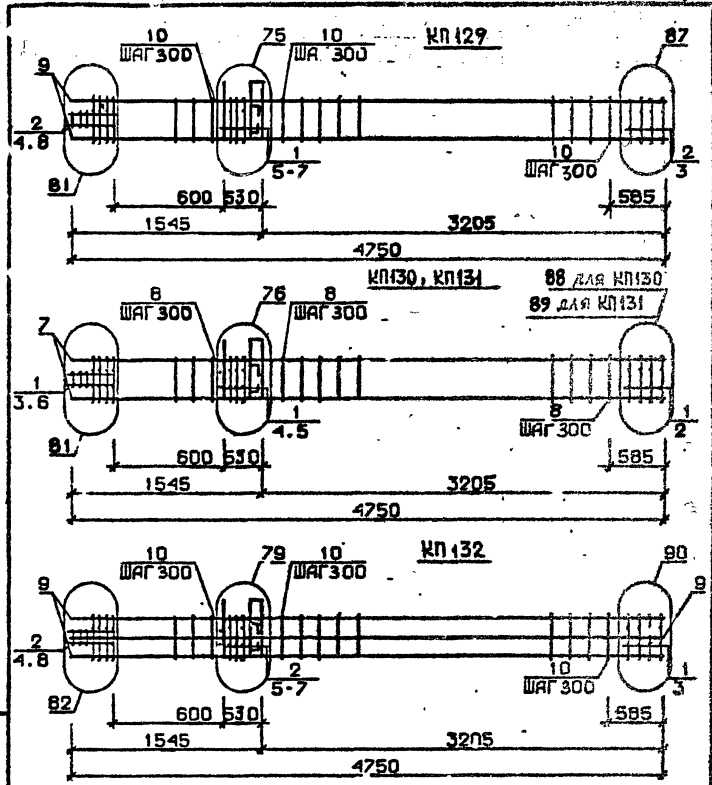
Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Сокращенные обозначения документа
				1 шт.	Всего	
КП124	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	344,4	
КП125	I	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	44,44	В. 2-14
					Итого:	421,7
КП126	I	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	129,4	
Продолжение спецификации см. лист 3						Лис
1.020.1-2с/89 2-4 К125						2

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Разрешение

ФОРМАТ А4

Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			И шт.	Всего	
I	C1	7	1,8	12,6	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	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
9	Ø25AM L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
10	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				157,6	

I	C1	7	1,8	12,6	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	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
9	Ø25AM L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:				176,4	



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

РАЗРАБ	ТАКИШВАДZE	Р.У.	1.020.I-2с/89 2-4 K126
ПРОВЕР	БАРЕЖКВАЗE	Р.У.	
ДИП	БЖСМВАДZE	Р.У.	
И КОМПР	БЖСМВАДZE	Р.У.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Состав Лист Всего
KPI 129... KPI 132			Р 1 3
			ТБИЛЗНИИЭП

Шифр, № докум., И. номер, № дата, Выпущено, №

I.020.I-2с/89 2-4 K125

Лист 3

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматурного надежля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП129	1	C1	5	1,8	9,0	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	MH5	1	24,6	24,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	207,7	
КП130	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	253,6	
КП131	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	290,8	

Продолжение спецификаций см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 K126

Лист
2

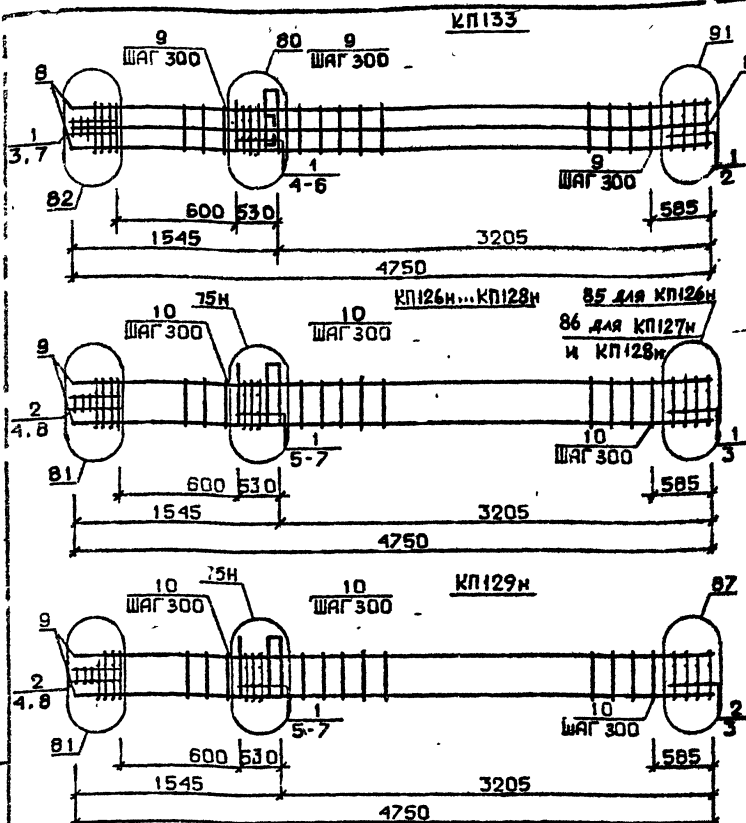
Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматурного надежля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП132	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	339,4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Визы и дата. Визы и дата.

I.020.I-2c/89 2-4 K126

Лист
3

I.020.I-2c/89 В.2-4 в.



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

Изм. №, Подпись, Дата

РАЗРАБ	ЧАНГЕЛТАЯ	
ПРОВЕР	БАРБАКАДЗЕ	
РИП	БЕЖИВАДЗЕ	
И КОНТР	БЕЖИВАДЗЕ	

I.020.I-2c/89 2-4 К127

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ133
 КЛ126н...КЛ129н

Степень лист 1
 Р 1
 Листов 3
ТбилизНИИЭП

Марка пространственного каркаса	К.л.	Марка арм. т. р.ного назначения	К.л.	I.020, КЛ		Ссылка на документ
				I шт.	Всего	
КЛ133	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
			Итого:	415,2		
КЛ126н	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AШ I = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	129,4		
КЛ127н	1	С1	7	1,8	12,6	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	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AШ I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	157,6		

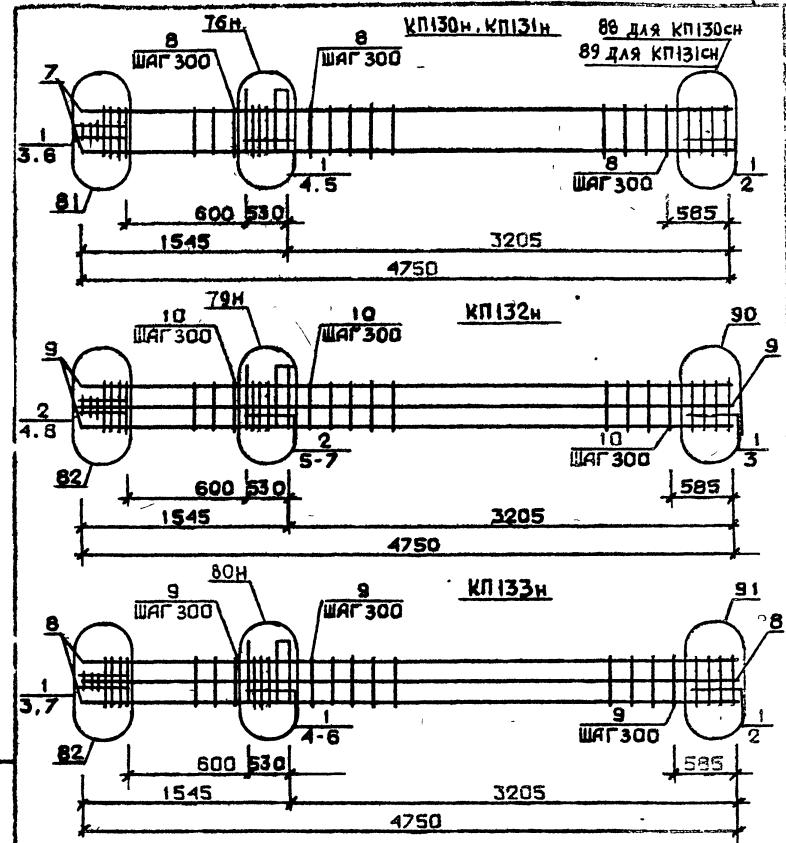
Изм. №, Подпись, Дата

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К127

Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП128н	1	C1	7	1,8	12,6	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	176,4		
КП129н	1	C1	5	1,8	9,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	207,7		



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

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Разрешение
РАЗРЕШЕНЫ		ЧЕРКОВАТЬ	<i>Левин</i>
ПРОЕКТ		САМОВАЗРАЖДЕ	<i>Левин</i>
Г.И.П.		БУСЫНОВА	<i>Левин</i>
И.020.1-2с/89 2-4 К128			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Степень
КП130н...КП133н			Лист
			Листов
			Р 1 3
И. КОСТА			ТбилизНИИЭП

1.020.1-2/89 В. 2-4 ч. 2

Имя, № серии, Подпись и дата (Дата вкл. №)

Марка артиллерийского калибра	Поз.	Марка артиллерийского калибра	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЦ30Н	1	C2	1	2,9	29,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	ØBAI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
			Итого:	253,6		
КПЦ31Н	1	C2	10	2,9	29,0	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	ØBAI L = 500	?	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
			Итого:	290,8		
КПЦ32Н	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	ØBAI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	339,4		

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К128

Лист 2

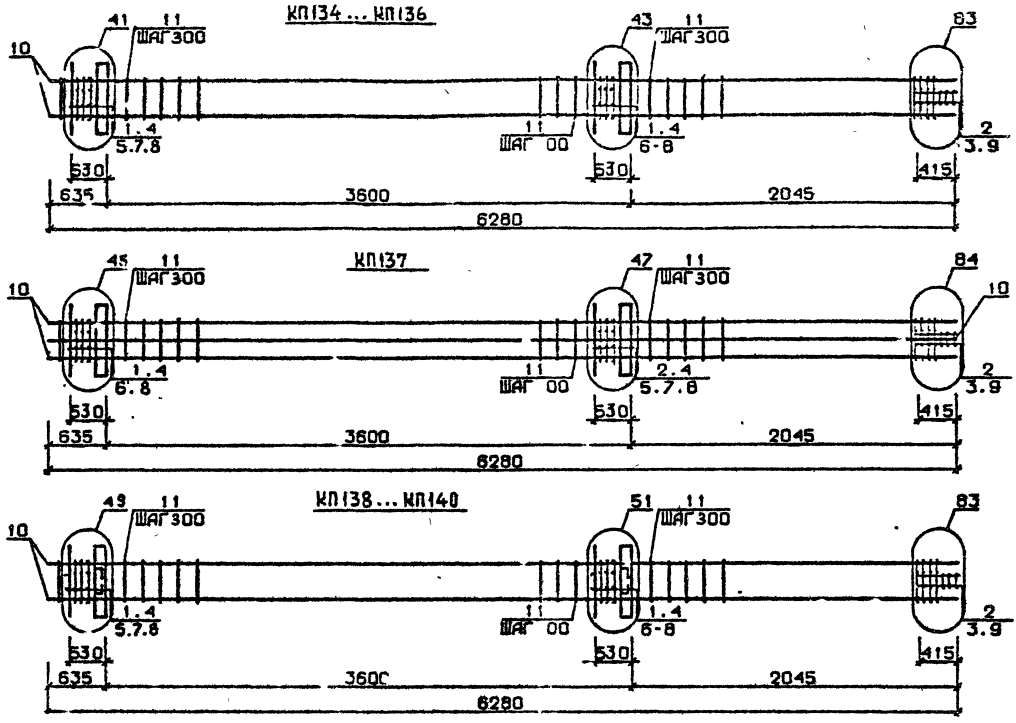
Марка артиллерийского калибра	Поз.	Марка артиллерийского калибра	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЦ33Н	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	ØBAI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
			Итого:	445,2		

Имя, № серии, Подпись и дата (Дата вкл. №)

1.020.1-2с/89 2-4 К128

Лист 3

И.О.ГО.І.-2с/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали сг. І.О.ГО.І.-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. ПРОДЛ. ПОДП. И ДАТА ЧАХМАТОВ И.Н.

РАЗРАБ	И.АХМЕД ДИ	Лист
ПР.ЗВЕРН	БАРБАКААЭ	
ТИП	БУСКИВААЭ	
И.КОНТР	БАРБАКААЭ	

І.О.ГО.І.-2с/89 2-4 К129

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
 КП134...КП140

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗИИИЭП		

Л.020.І-2а/89 В. 2-4 ч.2

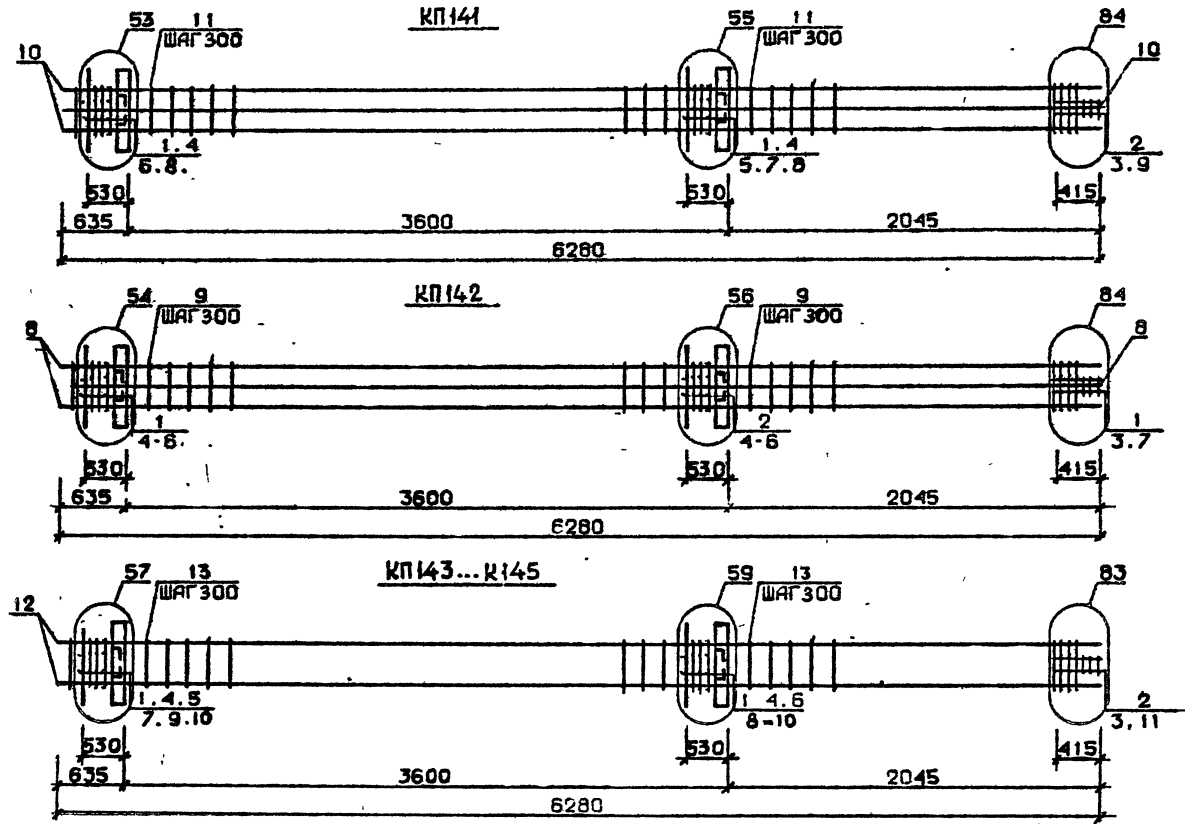
Имя, № докум. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП134	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
		Ø28АМ	2	3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32АМ	2	4,54	9,08	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø20АМ	4	15,5	62,0	В. 2-14
		ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				169,2		
КП135	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
		Ø28АМ	2	3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32АМ	2	4,54	9,08	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø25АМ	4	24,2	96,8	В. 2-14
		ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				204,0		
КП136	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
		Ø28АМ	2	3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32АМ	2	4,54	9,08	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø32АМ	4	39,6	158,4	В. 2-14
		ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				266,0		
КП137	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
		С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
		Ø28АМ	2	3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32АМ	2	4,54	9,08	В. 2-14
		Ø36АМ	2	5,75	11,5	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø32АМ	4	39,6	158,4	В. 2-14
		ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				281,7		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП138	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
		Ø28АМ	4	3,48	13,92	В. 2-14
		Ø32АМ	4	4,54	18,16	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø20АМ	4	15,5	62,0	В. 2-14
		ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				242,2		
КП139	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
		МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
		Ø28АМ	4	3,48	13,92	В. 2-14
		Ø32АМ	4	4,54	18,16	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø25АМ	4	24,2	96,8	В. 2-14
		ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				247,0		
КП140	І 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
		С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
		С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
		МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
		Ø28АМ	4	3,48	13,92	В. 2-14
		Ø32АМ	4	4,54	18,16	В. 2-14
		Ø10АІ	4	0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12АІ	8	0,11	0,88	В. 2-14
		Ø8АІ	2	0,20	0,40	В. 2-14
		Ø32АМ	4	39,6	158,4	В. 2-14
		ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
Итого:				309,0		

I.020.1-2c/89 В. 2-4 Ч.2

ИЗМЕНЕНИЯ, ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

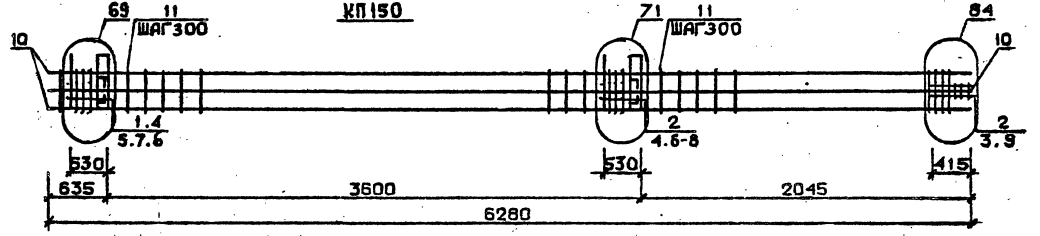
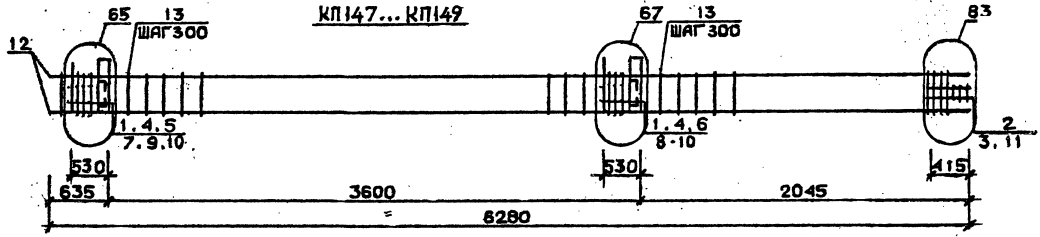
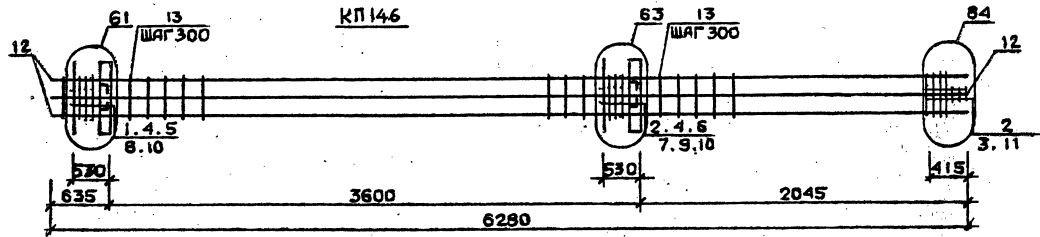


Аппаратура класса А1 и АИ по ГОСТ 5791-82^а
 Детали см. I.020.1-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

И.020.1-2c/89	В.2-4	К130
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП141...КП145		
Исполнитель	МОСЕСОВА	
Проверенный	ЧКВАНАВА	
Утвержденный	БУСКИВАДЗЕ	
Создан		
Переработан		
Испытан		
Устранены замечания		
Согласован		
Исполнитель	ЧКВАНАВА	

Метка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа	Метка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КШ141	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14	КШ144	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14		3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14		4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.		5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø32AIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.		6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø36AIII I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.		7	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø10AII I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		8	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.		9	Ø10AII I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø32AIII I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.		10	Ø12AII I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14		II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
			Итого:	483,6		12	Ø25AIII I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.		
						13	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14		
							Итого:		234,7				
КШ142	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14	КШ145	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14		3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14		4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	Ø36AIII I = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.		5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø10AII I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.		6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø8AI I = 500	2	0,40	0,40	Б.Ч.		7	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36AIII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.		8	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	XM3	17	0,88	14,96			9	Ø10AII I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
			Итого:	598,5		10	Ø12AII I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.		
КШ143	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14	12	Ø32AIII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.	
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	13	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14	
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14		Итого:		296,6			
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14							
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14							
	7	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.							
	8	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.							
	9	Ø10AII I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.							
	10	Ø12AII I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.							
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	12	Ø20AIII I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.							
	13	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14							
			Итого:	199,7									

Г.020.1-2с/89 В. 2-4 №2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. Г.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАНКВЕТАЛД	УЗ
ПРОЕЗРА	БАРБАКАЛД	УЗ
ГИИ	БУСКИВ-А.Е	УЗ
Н.КОНТР.	БАРБАКАЛД	УЗ

Г.020.1-2с/89 2-4 К134

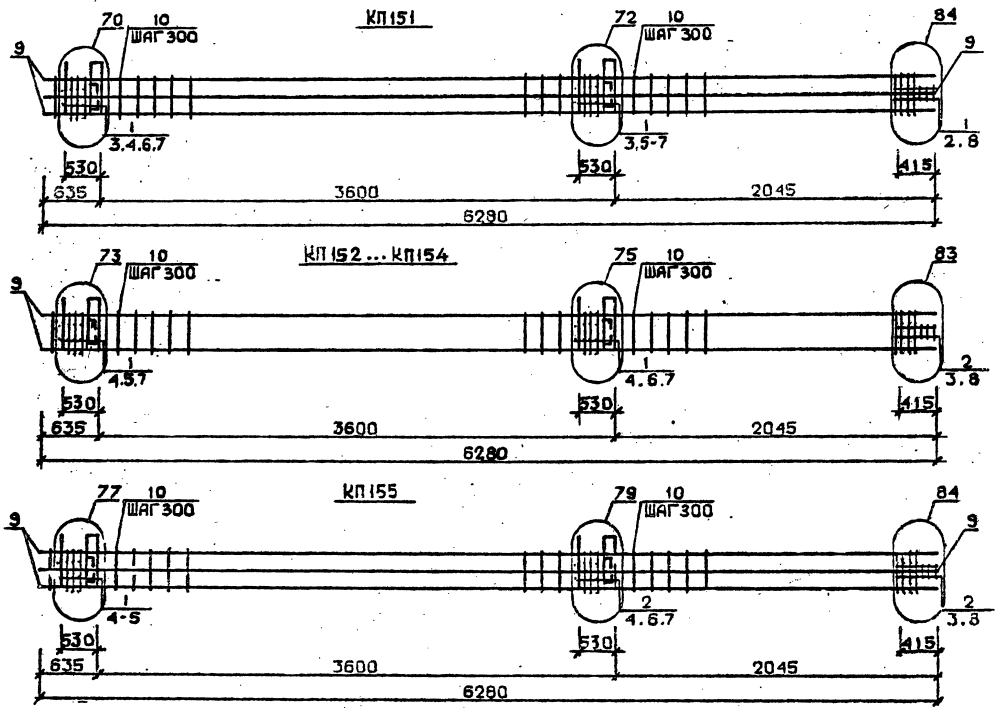
КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП146 ... КП150

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

ТБИЛЗИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего						И шт.	Всего		
КП46	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14	КП48	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14	
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14		7	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14		8	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14		9	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14		10	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14		11	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	7	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.		12	Ø25АМ I = 628С	4	24,2	96,8	Б.Ч.	
	8	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.		13	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14	
	9	Ø35АМ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.		Итого:		238,3				
	10	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		КП49	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	11	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.			2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	12	Ø32АМ I = 628С	8	39,6	316,8	Б.Ч.			3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	13	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14			4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
Итого:			474,4			5	МН6		1	8,3	8,3	В. 2-14		
КП47	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14	6		МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14	
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14	7		Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14	8		Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14	9		Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14	10		Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14	11		Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	7	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	12		Ø32АМ I = 628С	4	39,6	158,4	Б.Ч.	
	8	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	13		ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14	
	9	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	Итого:		299,9					
	10	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	КП50	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14	
	11	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.		2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14	
	12	Ø20АМ I = 628С	4	15,5	62,0	Б.Ч.		3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14	
	13	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14		4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14	
Итого:			203,5			5		МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14		
КП48	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14		6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14	
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14		7	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14		8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14		9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14		10	Ø32АМ I = 628С	8	39,6	316,3	Б.Ч.	
Итого:			474,4			11		ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14		



Арматура класса АІ. и АІІ по ГОСТ 5781-81.*
 Металл см. I.020.1-2с/89 В.2-13
 Спектрмаркировка см. лист 2

I.020.1-2с/89 В.2-4 Л.2

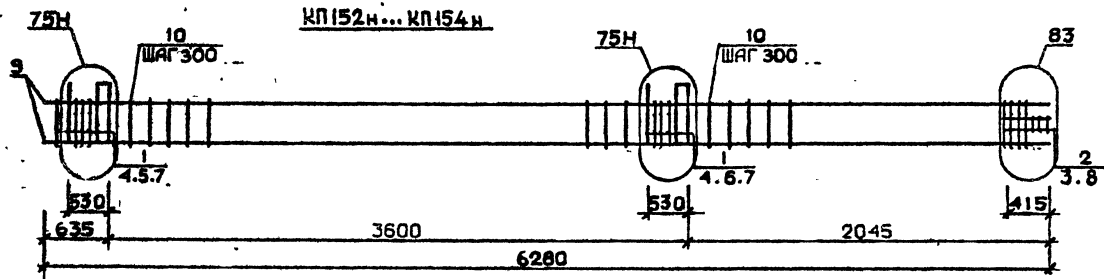
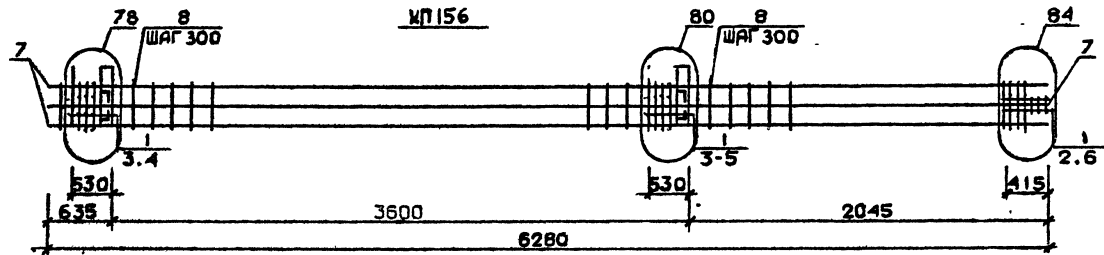
ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛУЧ. И ДАТА ПОДАКТИВОВАНИЯ

Д. РАД.	ЧАНКБАЕДИН		I.020.1-2с/89 2-4 К 132		
ПРОВЕРКА	БАРЫКААЛЭ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 151...КП 155		
Г.П.	БТКЫНБАЭ				
Р. КОНТР.	БАРЫ.КААЭ		Сводка	Лист 2	Листов
			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		

Марка простав- ленного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП151	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 L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	10	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	579,4	
КП152	1	CI	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	14,96	В. 2-14
				Итого:	190,1	
КП153	1	CI	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	14,96	В. 2-14
				Итого:	224,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП154	1	CI	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	286,5	
КП155	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	462,3	

Имя, № поля, Примечание, дата, Взам, инв. №



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82¹
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

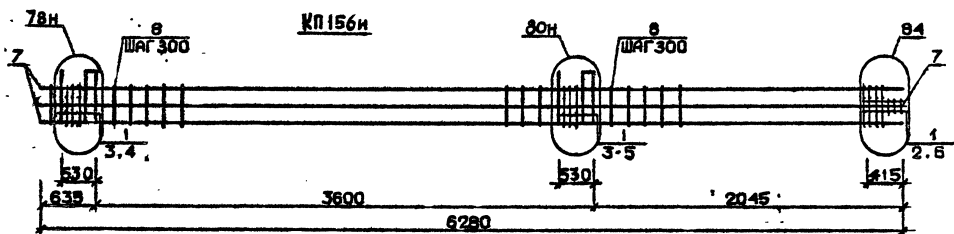
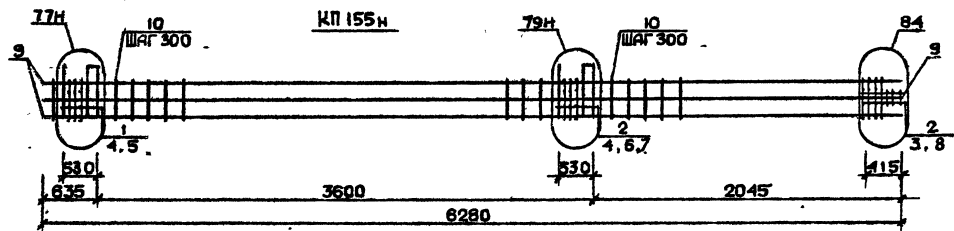
ПРОД. РАБ.	МУСУРАЭЕ	11/01/9	1.020.1-2с/89 2-4 К133					
ПРОСЕРВ.	ОУСКИВ. А. Е							
ГЕН.	ОУСКИВ. А. Е		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП156, КП152н - КП154н					
						Страна	Листов	2
						Р	1	
						ТШ... ..		

Классификационный номер	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП156	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	MH6	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	8	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
			Итого:	564,9		
КП152н	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	MH5н	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	190,1		
КП153н	1	C1	9	1,9	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	MH5н	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	224,9		

Марка артикульного изделия	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП154н	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	MH5н	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 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2		0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	286,5		

Имя, № подл., Подпись и дата

Дата вып. №



Арматура классов АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. І.020.І-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

РАСРАЧ.	ИМУСРААЧЕ	<i>Илар</i>	І.020.І-2с/89 2-4	КП 134
ПРОДЕРЖА	БУСКИВААЭ	<i>Илар</i>		
ТИП	БУСКИВААЭ	<i>Илар</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП 155н, КП 156н
И.КОНТР.	БУСКИВААЭ	<i>Илар</i>		

ОС.ЛЕС	ЛЕСТ	ЛЕСУВ
Р	1	2

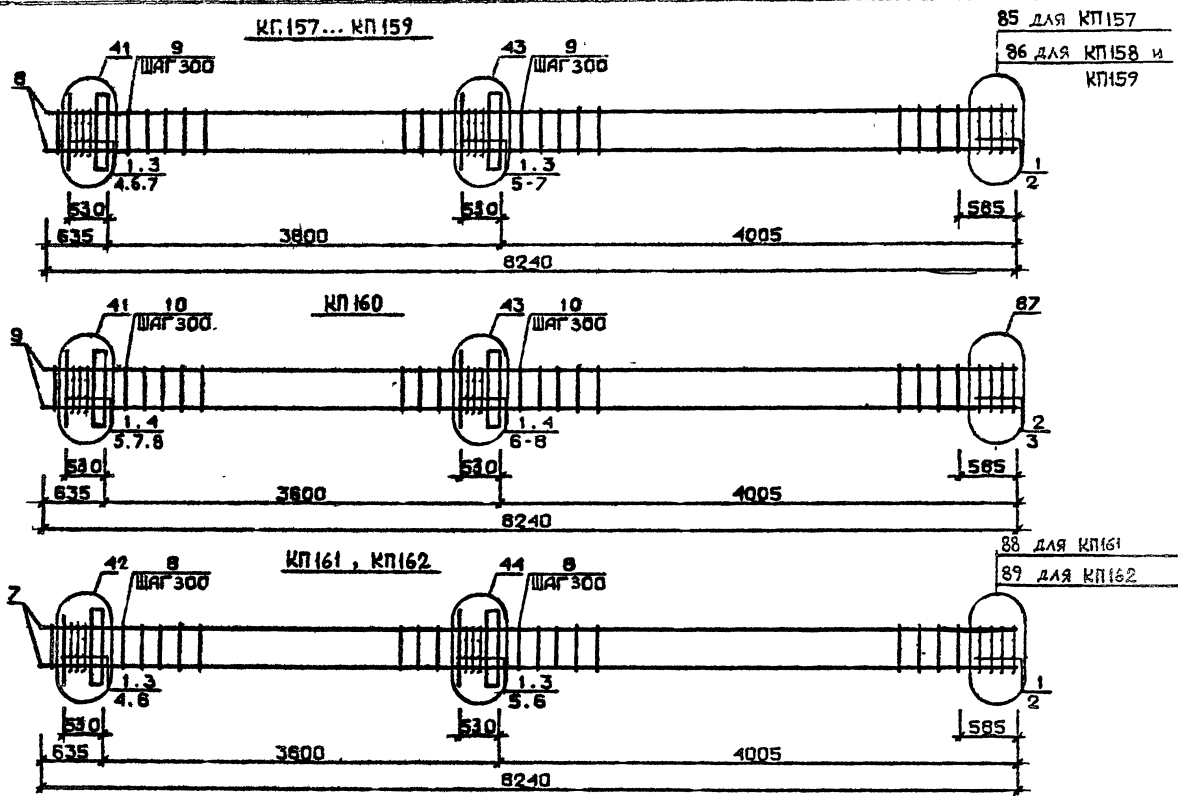
ТбилЗНИИЭП

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.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
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП155н	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	МН5н	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 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	9	Ø32АIII I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.							
	10	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14							
				Итого:	462,3								
КП156н	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14							
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	3	МН5н	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	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	7	Ø36АIII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.							
	8	ХМ3	17	0,88	14,96								
				Итого:	564,9								

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

И.020.1-2с/89 В.2-4



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13
 Схема,кладка см. лист 2

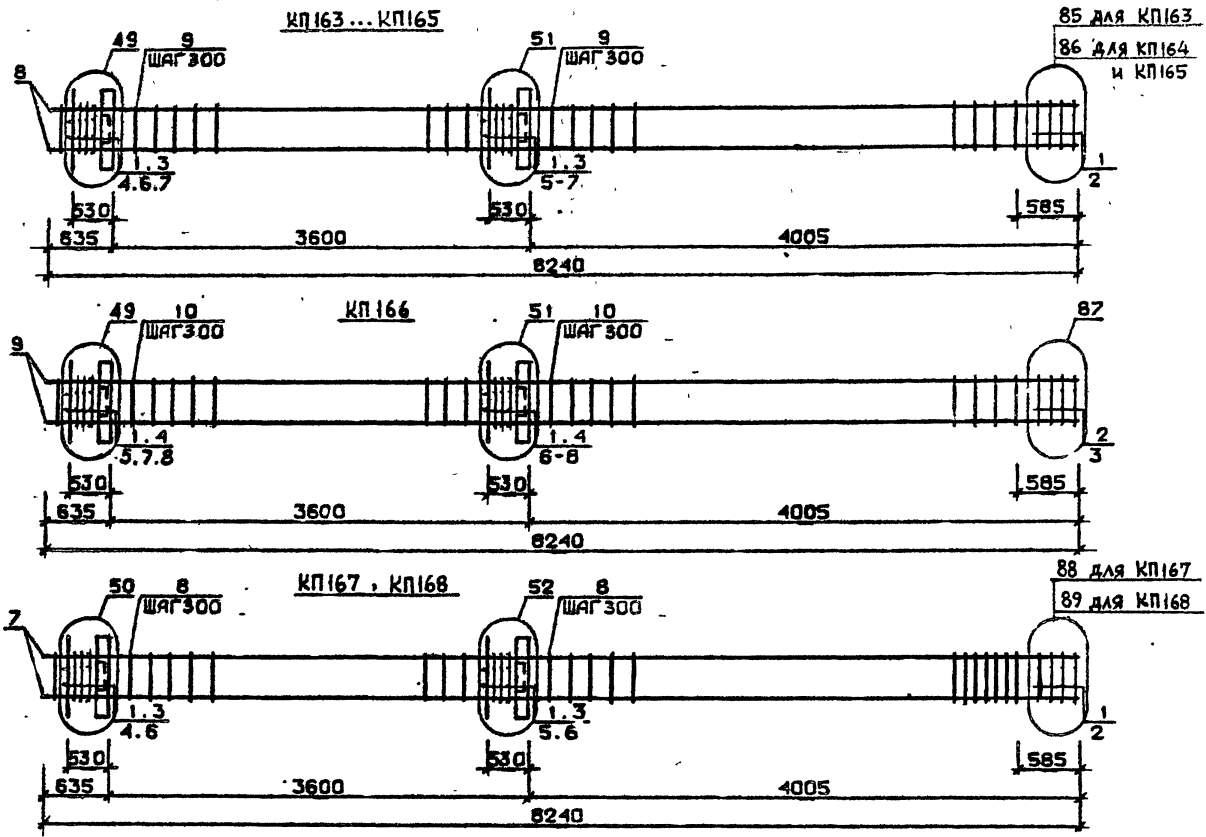
РАЗРАБ. ТАВШАБАДЗЕ	КП	И.020.1-2с/89 2-4 К135	Сводка	Лист	Листов
ПРОБЕРИИ БУСКИВАДЗЕ					
ГИП	БУСКИВАДЗЕ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 157 ... КП 162			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		
И. КОКТР БУСКИВАДЗЕ					

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
			I кв.	Всего					I кв.	Всего			
КП157	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14	КП160	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14		6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14		7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.		8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.		9	Ø28АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.	
	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14	
	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.		Итого:		230,9	320,9			
	Ø20АШ L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.		КП161	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14			2	С7	2	4,5	8,6	В. 2-14
Итого:			189,3		3			МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14	
КП158	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14	4		Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14	5		Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.	
	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.		
	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	7	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.		
	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14		
	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	Итого:		400,6					
	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	КП162	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14	
	Ø28АШ L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.		2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14	
	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14		3	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14	
Итого:			237,1		4		Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.		
КП159	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14		5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.	
	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14		6	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.	
	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14		7	Ø40АШ L = 8240	4	81,8	325,2	Б.Ч.	
	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.		8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14	
	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	Итого:		462,1					
	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	КП160	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14	
	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.		2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14	
	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.		3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14	
	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14		4	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14	
Итого:			268,9										

I.C.I.200.I.20/89

Имя, № докум. Дата Изд. стр. 32

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.8*



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

ИЗМЕНЕНИЯ, ГОДЫ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

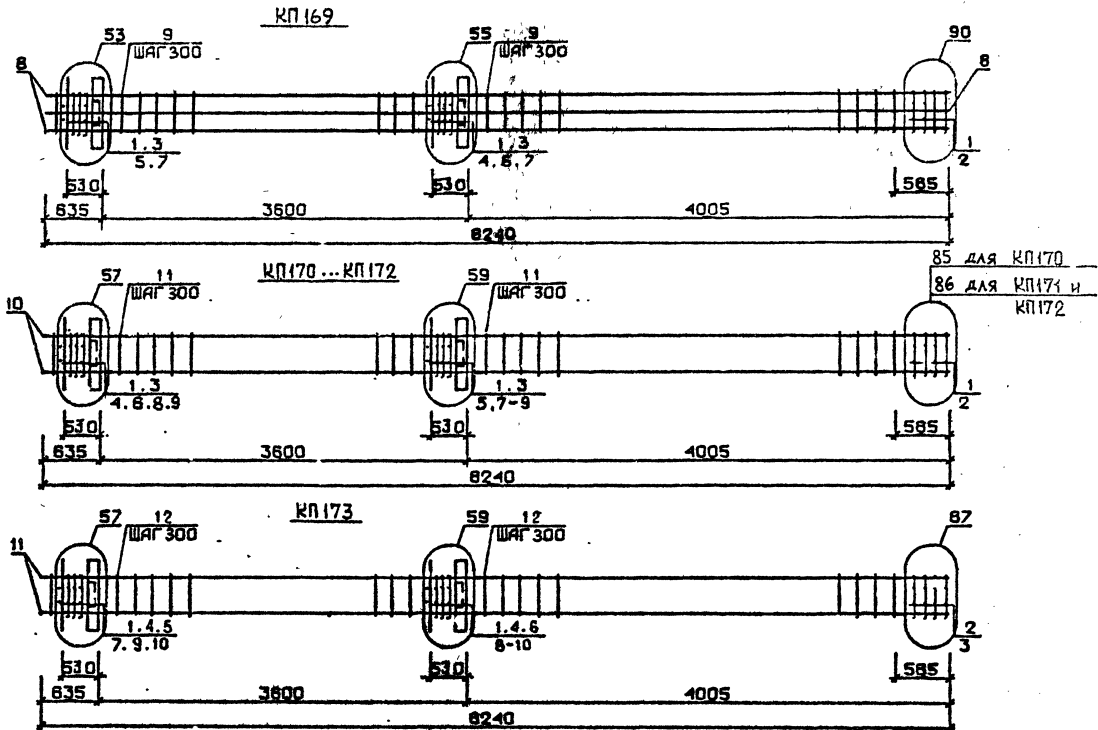
РАЗРАБ.	ТАЛШАВАДЗЕ	Шах	I.020.I-20/89 2-4 К135	Страница	Лист	Выстав
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	Шах				
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	Шах				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Р	1	2	ТБИИИИЭП
КП163...КП168						
И.КОИ ТР. БУСКИВАДЗЕ						

Марка пробирки обверного надреза	Кол.	Марка арматурного звена	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП163	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	233,8		
КП164	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	280,9		
КП165	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	313,5		

Марка пробирки обверного надреза	Кол.	Марка арматурного звена	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП166	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	16	3,48	55,68	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	406,2		
КП167	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
			Итого:	447,1		
КП168	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
			Итого:	510,5		

Имя, № докум. Подпись, № дата Издан. вып. 1

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОБЕЖА	ЧКВАНАВА	<i>Чкванав</i>
ГИП	БУСЪНЗАДЖЕ	<i>Бусънзадзе</i>
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА	<i>Чкванав</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К137

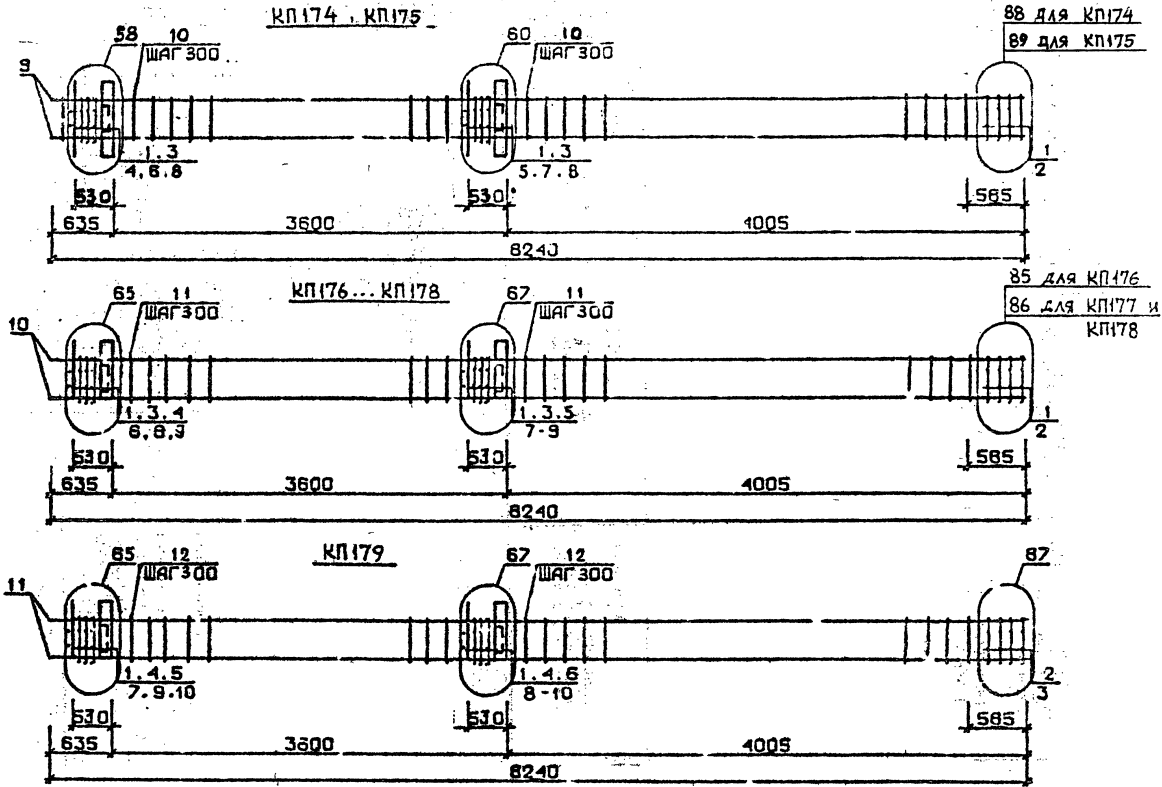
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП169...КП173

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛСНИИЭП		

Марка простран- ственного баржаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП169	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 420	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 8240	8	52,0	410,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	586,7	
КП170	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 = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	220,5	
КП171	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 = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	267,5	

Марка простран- ственного баржаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП172	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 = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	300,3	
КП173	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 = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	352,2	

I.020.I-2с/89 В, 2-4 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

РАЗРАБ.	ЧАКВБАДЗЕ	<i>Chakv</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>Barba</i>
ГИП	БУСКИБАДЗЕ	<i>Busk</i>
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>Barba</i>

I.020.I-2с/89 2-4 К138

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП174 ... КП179

Стрелка	лист	листов
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

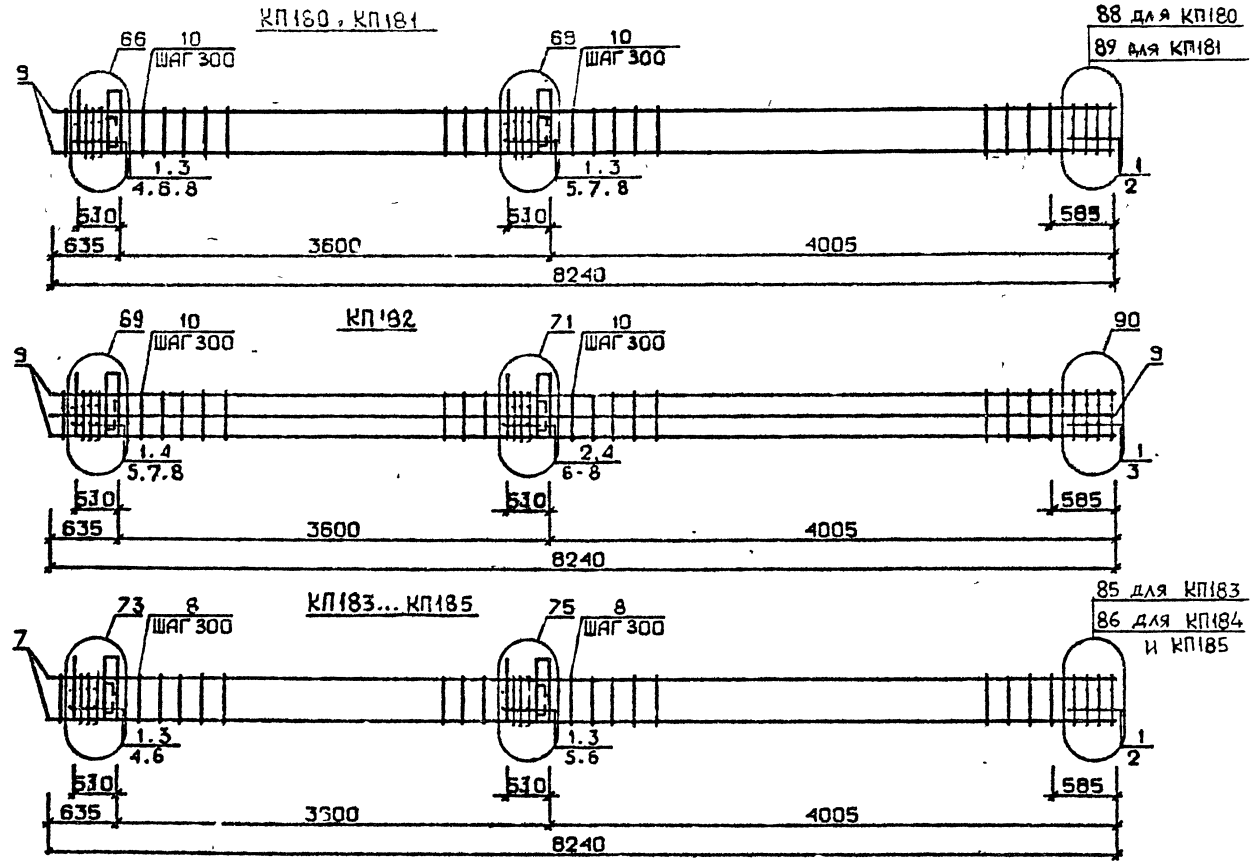
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП74	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10	C2	II 2 2 2 1 1 2 2 4 4 23	2,9	31,9	В. 2-14
		C7		4,3	8,6	В. 2-14
		MH3		32,8	65,6	В. 2-14
		MH7		9,7	9,7	В. 2-14
		MH8		11,9	11,9	В. 2-11
		Ø32AM		4,54	9,08	В. 2-11
		Ø36AM		5,75	11,5	В. 2-11
		Ø10AI		0,23	0,92	В. 2-11
		Ø36AM		65,8	263,2	В. 2-14
		XM3		0,88	20,24	В. 2-14
Итого:				432,7		
КП75	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10	C2	II 2 2 2 1 1 2 2 4 4 23	2,9	31,9	В. 2-14
		C8		5,0	10,0	В. 2-14
		MH3		32,8	65,6	В. 2-14
		MH7		9,7	9,7	В. 2-14
		MH8		11,9	11,9	В. 2-14
		Ø32AM		4,54	9,08	В. 2-14
		Ø36AM		5,75	11,5	В. 2-14
		Ø10AI		0,23	0,92	В. 2-14
		Ø40AM		81,3	325,2	В. 2-14
		XM3		0,88	20,24	В. 2-14
Итого:				496,2		
КП76	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1	II 2 2 2 1 1 2 2 4 4 23	1,8	19,8	В. 2-14
		C4		2,2	4,4	В. 2-14
		MH4		34,8	69,6	В. 2-14
		MH6		8,3	8,3	В. 2-14
		MH7		9,7	9,7	В. 2-14
		Ø28AM		3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32AM		4,54	9,08	В. 2-14
		Ø10AI		0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12AI		0,11	0,88	В. 2-14
		Ø20AM		20,4	81,6	В. 2-14
		XM1		0,55	12,65	В. 2-14
		Итого:				223,9
КП77	I 2 3 4 5 6 7 8 9	C1	II 2 2 2 1 1 2 2 8	1,8	19,8	В. 2-14
		C5		3,1	6,2	В. 2-14
		MH4		34,8	69,6	В. 2-14
		MH6		8,3	8,3	В. 2-14
		MH7		9,7	9,7	В. 2-14
		Ø28AM		3,48	6,96	В. 2-14
		Ø32AM		4,54	9,08	В. 2-14
		Ø10AI		0,23	0,92	В. 2-14
		Ø12AI		0,11	0,88	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП77	I II	Ø25AM	4	31,7	126,8	В. 2-14	
		XM1		I = 8270	0,55		12,65
Итого:				270,9			
КП78	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II	C1	II 2 2 2 1 1 2 2 4 4 23	1,8	19,8	В. 2-14	
		C5		3,1	6,2		В. 2-14
		MH4		34,8	69,6		В. 2-14
		MH6		8,3	8,3		В. 2-14
		MH7		9,7	9,7		В. 2-14
		Ø28AM		3,48	6,96		В. 2-14
		Ø32AM		4,54	9,08		В. 2-14
		Ø10AI		0,23	0,92		В. 2-14
		Ø12AI		0,11	0,88		В. 2-14
		Ø28AM		39,8	159,2		В. 2-14
XM2	I = 720	0,55	12,65	В. 2-14			
Итого:				303,3			
КП79	I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12	C1	II 2 2 2 1 1 2 2 4 4 23	1,8	16,2	В. 2-14	
		C2		2,9	5,8		В. 2-14
		C6		3,7	7,4		В. 2-14
		MH4		34,8	69,6		В. 2-14
		MH6		8,3	8,3		В. 2-14
		MH7		9,7	9,7		В. 2-14
		Ø28AM		3,48	6,96		В. 2-14
		Ø32AM		4,54	9,08		В. 2-14
		Ø10AI		0,23	0,92		В. 2-14
		Ø12AI		0,11	0,88		В. 2-14
		Ø32AM		52,0	208,0		В. 2-14
		XM2		I = 8240	0,55		12,65
Итого:				355,5			

Инд. № докум. Подпись и дата. Форма № 8

I.020.I-2c/89 В. 2-с ч. 2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5791-82*
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-І3
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ЧАН ВЕТАШЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЯ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГМП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-4 K139

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ180 ... КЛ185

Стрелка	Лист	Число
P	1	2
ТбилЗНИИЭП		

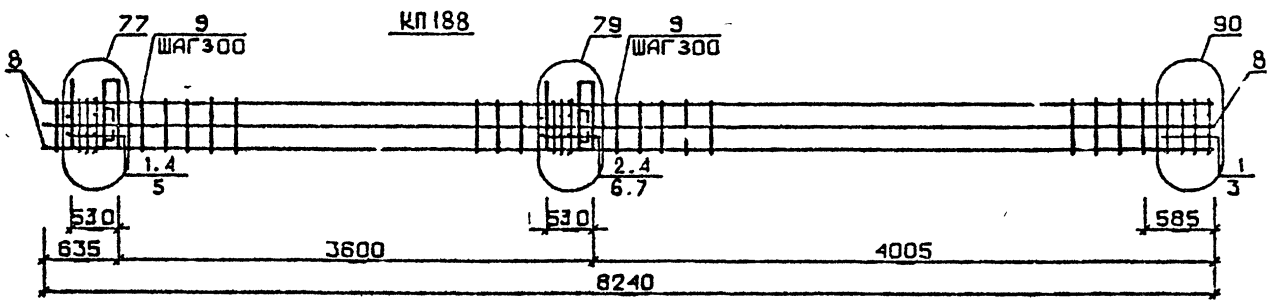
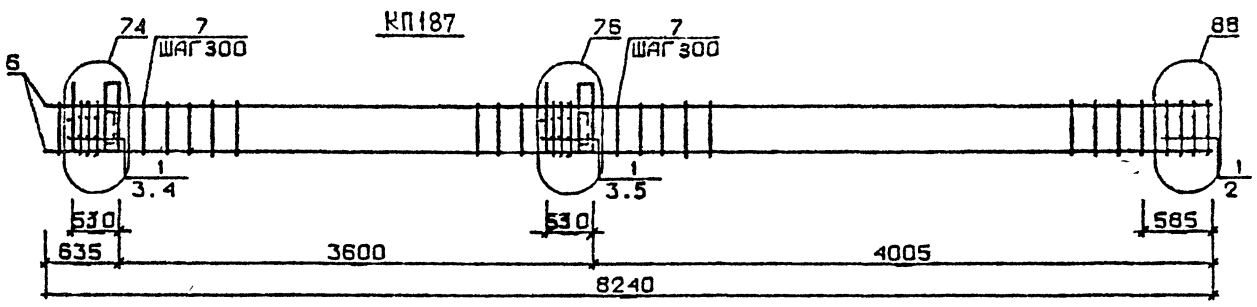
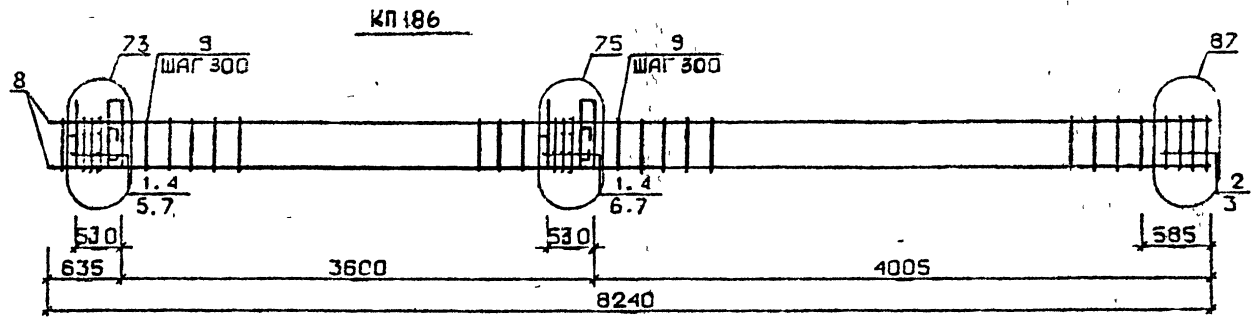
I.020.I-2a/89 В. 2-4 К.139

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП180	I	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	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø35AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
			Итого:	436,6		
КП181	I	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	MH8	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 = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
			Итого:	500,0		
КП182	I	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 = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	10	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	577,0		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП183	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	210,5		
КП184	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	257,5		
КП185	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	290,0		

I.020.I-2с/89 В. 2-4 1,2



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

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ.	МОСЕЦОВА	<i>Mosceva</i>
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА	<i>Chkvanava</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
Н.КОНТР	ЧКВАНАВА	<i>Chkvanava</i>

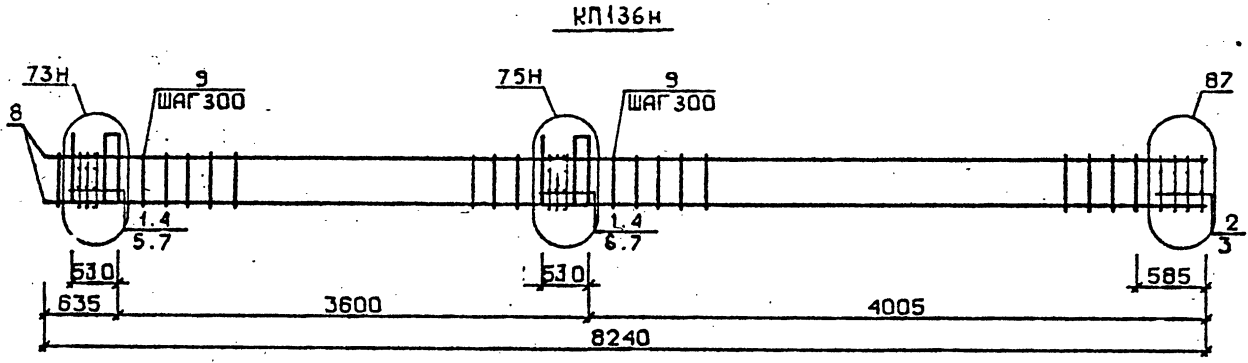
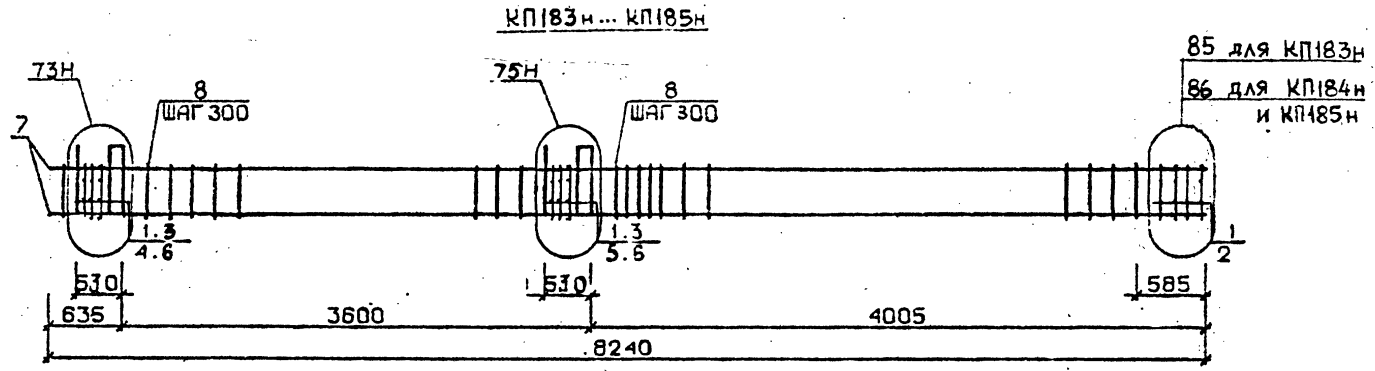
I.020.I-2с/89 2-4 K140

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП186...КП188

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего						I шт.	Всего	
КП186	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	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	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.							
	8	Ø32АШ I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.							
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14							
				Итого:	342,1								
КП187	1	С2	11	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	Ø36АШ I = 3240	4	65,8	263,2	Б.Ч.							
	7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14							
				Итого:	422,3								
КП188	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 = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.							
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14							
				Итого:	565,2								

И.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИШВ.Н

РАЗРАБ.	МАНСУРАДЗЕ	<i>(initials)</i>
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВААЗЕ	<i>(initials)</i>
ГИП	БУСКИВААЗЕ	<i>(initials)</i>
И. КОНТР.	БУСКИВААЗЕ	<i>(initials)</i>

И.020.1-2с/89 2-4 - К141

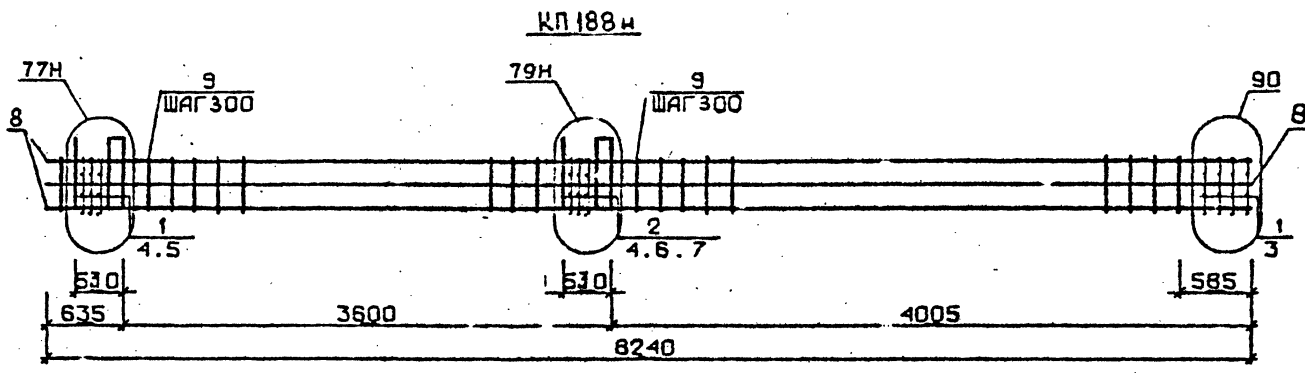
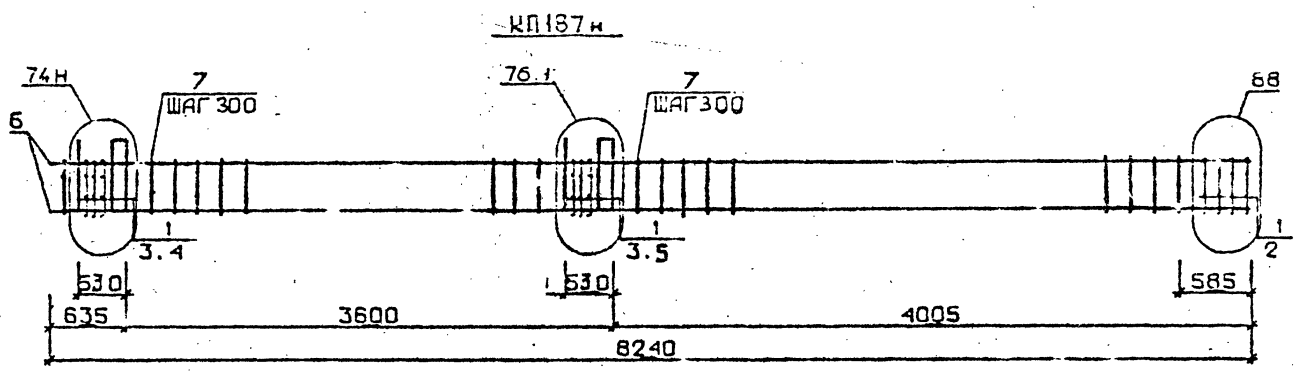
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР183H...КР186H

Средня	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Собственн.члене документа
				I шт.	Всего	
КП183Н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5Н	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 = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АВ I = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	240,5		
КП184Н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	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 = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АВ I = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	257,5		
КП185Н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	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 = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АВ I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	290,0		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Собственн.члене документа
				I шт.	Всего	
КП186Н	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	Ø32АВ I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	342,1		

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2



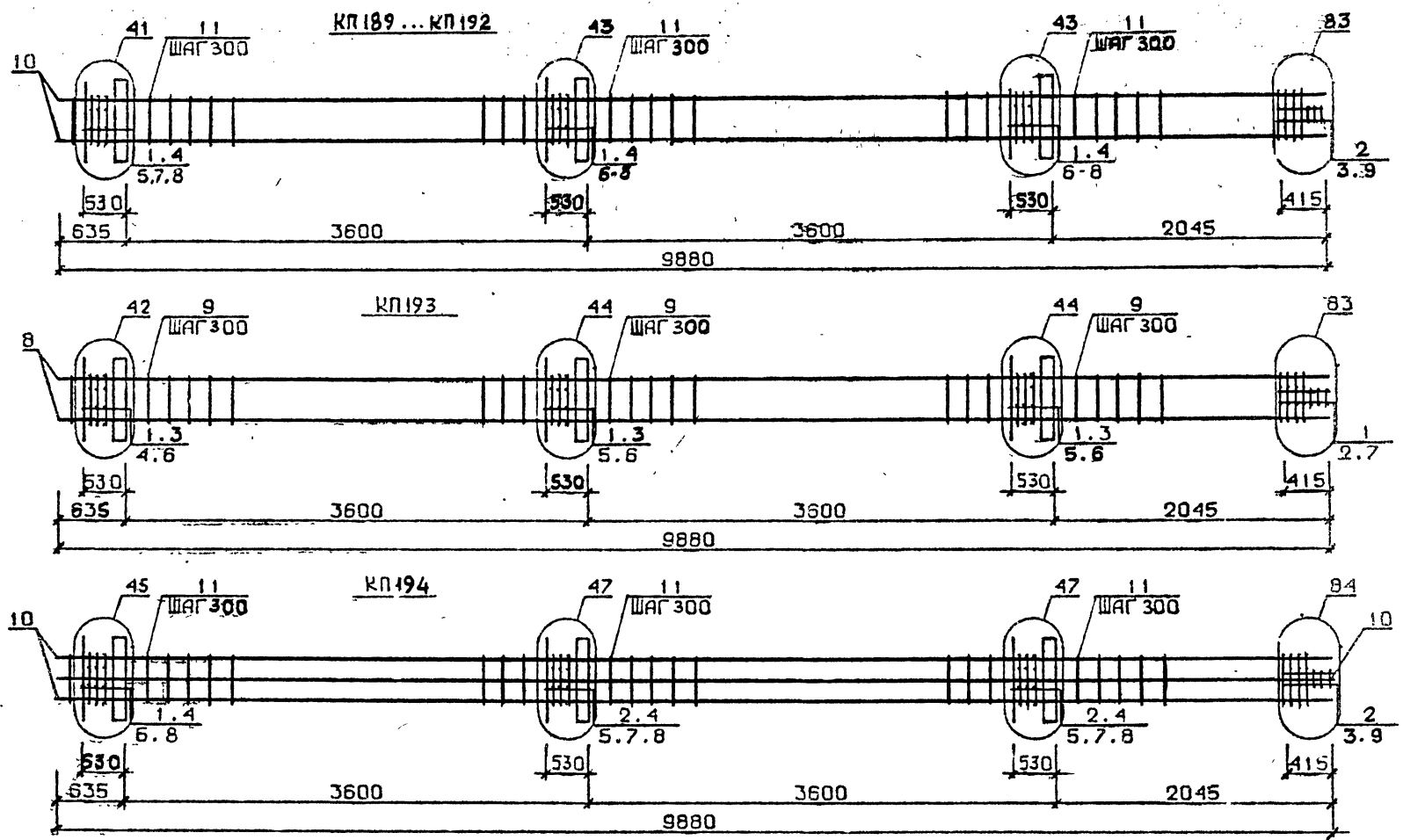
Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя и Подл.	Подп. и Дата	Взам. Инв. №

РАЗРАБ.	МАНСУРАДЗЕ	<i>Manu</i>
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bu</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bu</i>
И. КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bu</i>

I.020.I-2с/89 2-4 K142		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Стенка	Лист
КП187м, КП188м	Р	1
		2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Специф. марки см. лист 2

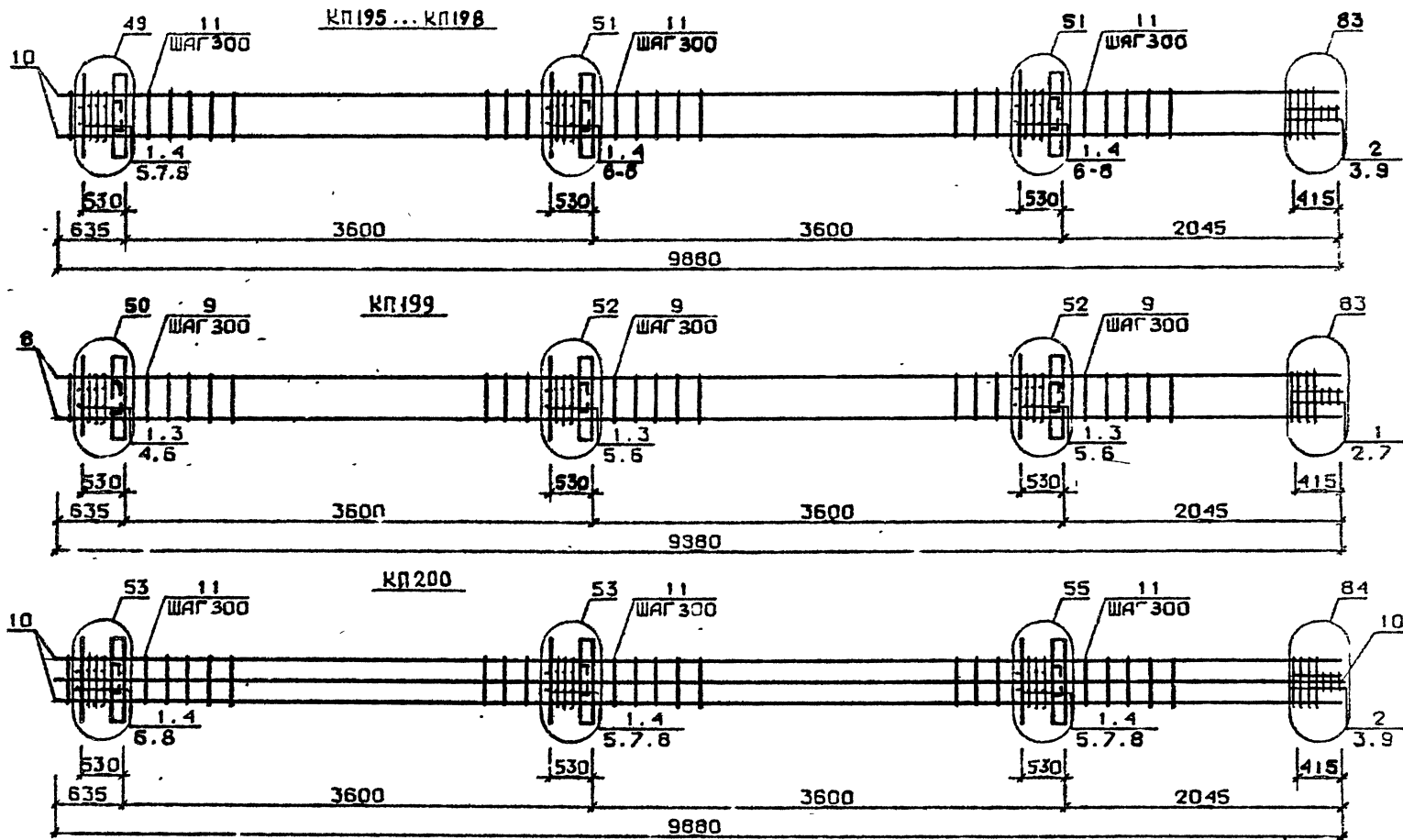
Имя, инициалы, год, и дата

Р.ЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>	I.020.I-2с/89 2-4	К143		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>				
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП189...КП194	Сталь	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТбилЗНИИЭП		
И КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>				

Марка просечно- стенного каркаса	Поз.	Марка арматурного настила	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП189	1	С1	15	1,8	27,0	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	3	25,6	76,8	В. 2-14.
	5	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АМ I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
II	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14	
				Итого:	255,6	
КП190	I	С1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АМ I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
II	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14	
				Итого:	310,4	
КП191	1	С1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28А1 I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	348,8	

Марка просечно- стенного каркаса	Поз.	Марка арматурного настила	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП192	I	С1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14	
				Итого:	407,8	
КП193	I	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АМ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АМ I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	504,4	
КП194	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АМ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АМ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	687,3	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 4.2



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

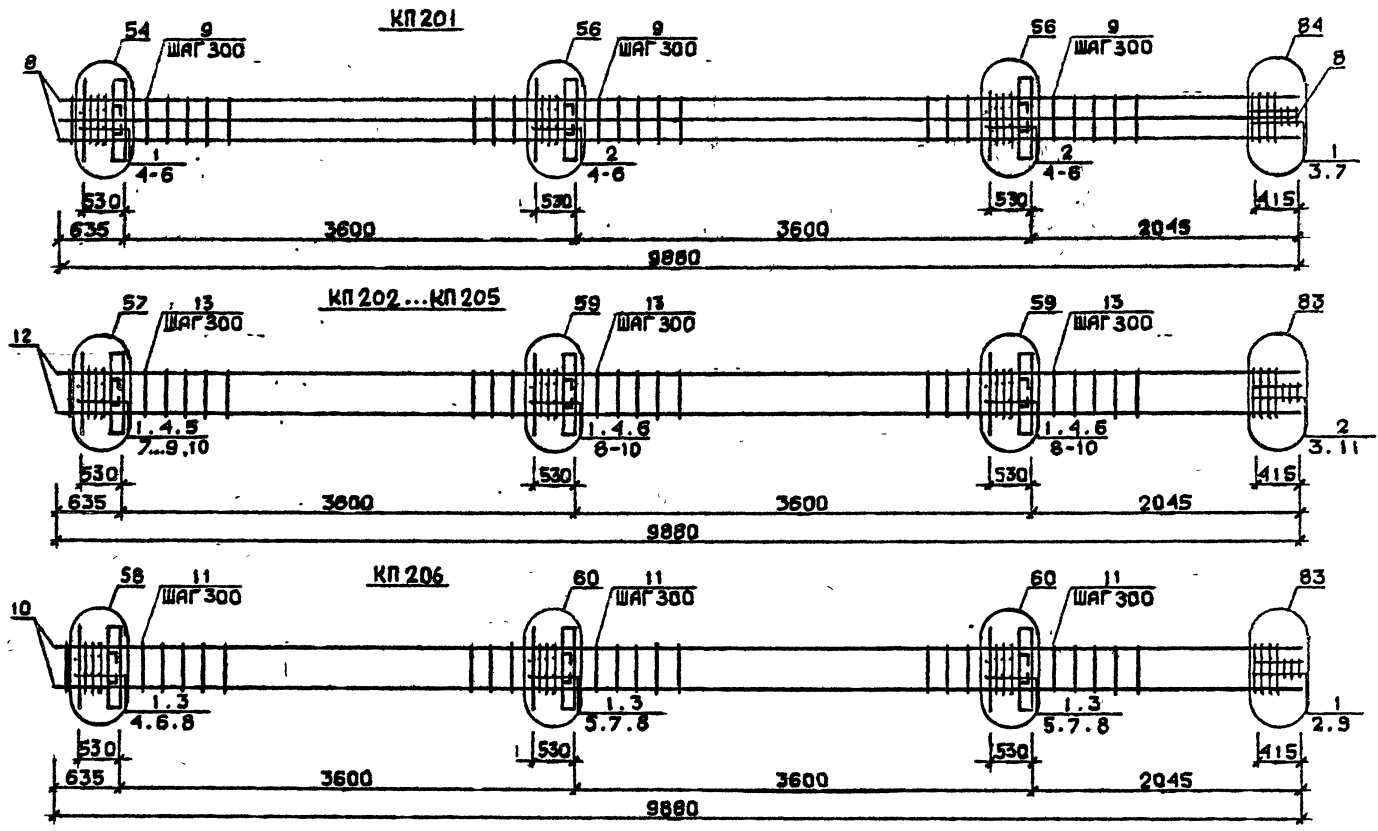
РАЗРАБ	ТАВШАВАДЗЕ	<i>QWAS</i>	1.020.I-2c/89 2-4 К144		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	<i>QWAS</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП195.. КП200		
ТИП	БУС..ВАДЗЕ	<i>QWAS</i>			
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>QWAS</i>	Страна	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТБилЗНИИЭП		

ИЗМ. № ДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ В.Н.

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП195	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	325,5	
КП196	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	378,3	
КП197	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	417,3	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП198	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	475,7	
КП199	I	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	24,24	В. 2-14
				Итого:	578,3	
КП200	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	751,7	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 8781.82
 Детали см. I.020.I 2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИМЯ, ПОДПИСЬ, ПОДП. И ДАТА ВЗАИМОВЫДАН

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА		I.020.I-2c/89 2-4	K145
ПРОВЕРЯЮЩ.	ЧКВАНОВА	<i>ЧКВАНОВА</i>		
ГИП	БУСКИЗАДЕ	<i>БУСКИЗАДЕ</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 201 ... КП 206	ТбилизНИИЭП
И КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>ЧКВАНОВА</i>		

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного выделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного выделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП201	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14	КП204	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0			2	C2	3	2,9	8,7	
	3	C9	2	0,7	1,4			3	C9	2	0,7	1,4	
	4	MH2	3	40,0	120,0			4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	Ø36AM	16	5,75	92,0			5	MH6	1	8,3	8,3	
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76			6	MH7	2	9,7	19,4	
	7	Ø8AI	2	0,20	0,40			7	Ø28AM	2	3,48	6,96	
	8	Ø36AM	8	78,9	631,2			8	Ø32AM	4	4,54	18,16	
	9	XМ3	28	0,80	24,64			9	Ø10AI	4	0,23	0,92	
			Итого:	934,5				10	Ø12AI	12	0,11	1,32	
КЛ202	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14	КП205	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7			2	C2	3	2,9	8,7	
	3	C9	2	0,7	1,34			3	C9	2	0,7	1,4	
	4	MH3	3	32,8	98,4			4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	MH6	1	8,3	8,3			5	MH6	1	8,3	8,3	
	6	MH7	2	9,7	19,4			6	MH7	2	9,7	19,4	
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96			7	Ø28AM	2	3,48	6,96	
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16			8	Ø32AM	4	4,54	18,16	
	9	Ø10AI	4	0,23	0,92			9	Ø10AI	4	0,23	0,92	
	10	Ø12AI	12	0,11	1,32			10	Ø12AI	12	0,11	1,32	
	11	Ø8AI	2	0,20	0,40			11	Ø8AI	2	0,20	0,40	
	12	Ø20AM	4	24,4	97,6			12	Ø20AM	4	62,4	249,6	
	13	XМ1	28	0,55	15,40			13	XМ2	28	0,55	15,40	
			Итого:	302,2				Итого:	454,2				
КП203	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14	КП206	I	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.ч. Б.ч. Б.ч. Б.ч. В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7			2	C9	2	0,7	1,4	
	3	C9	2	0,7	1,4			3	MH3	3	32,8	98,4	
	4	MH3	3	32,8	98,4			4	MH7	1	9,7	9,7	
	5	MH6	1	8,3	8,3			5	MH8	2	11,9	23,8	
	6	MH7	2	9,7	19,4			6	Ø32AM	2	4,54	9,08	
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96			7	Ø36AM	2	5,75	23,0	
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16			8	Ø10AI	6	0,23	1,38	
	9	Ø10AI	4	0,23	0,92			9	Ø8AI	2	0,20	0,40	
	10	Ø12AI	12	0,11	1,32			10	Ø36AM	4	78,9	315,6	
	11	Ø8AI	2	0,20	0,40			11	XМ3	28	0,88	24,64	
	12	Ø20AM	4	38,1	152,4						Итого:	556,7	
	13	XМ1	28	0,55	15,40								
			Итого:	357,0									

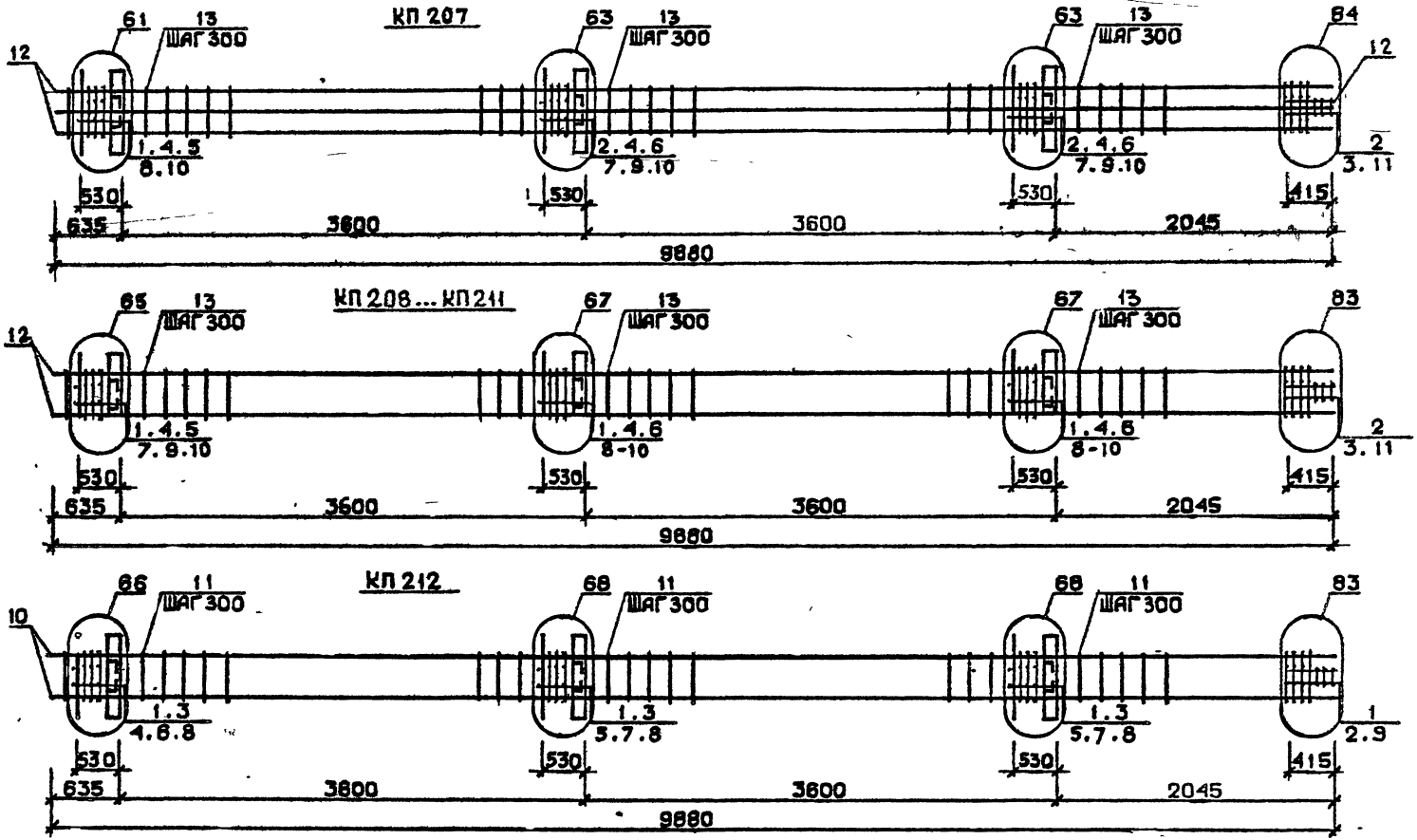
I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

Вз. 1 инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

I.020.I-2a/89 B. 2-4 0.2



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

ИНА, № ПОДЛ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАИМНОВ.

РАЗРАБ.	МОСЕЦОВА	<i>Mosceva</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>
Г.П.	С.УСК.БААСЕ	<i>S.Usk.Baase</i>
И.КОНТР	ЧКВАНОВА	<i>Chkvanova</i>

I.020.I-2a/89 2-4 K146		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 207...КП 212		
Стрелка	Лист	Листов
P	1	2
ТбилЗНИИЭП		

И.020.И-2с/89 В. 2-4 3,2

Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП207	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	740,7	

Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП210	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	1	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø28АШ	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	402,4	

Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП208	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	1	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20АШ	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	308,7	

Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП211	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	1	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	460,6	

Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП209	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	1	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25АШ	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	363,4	

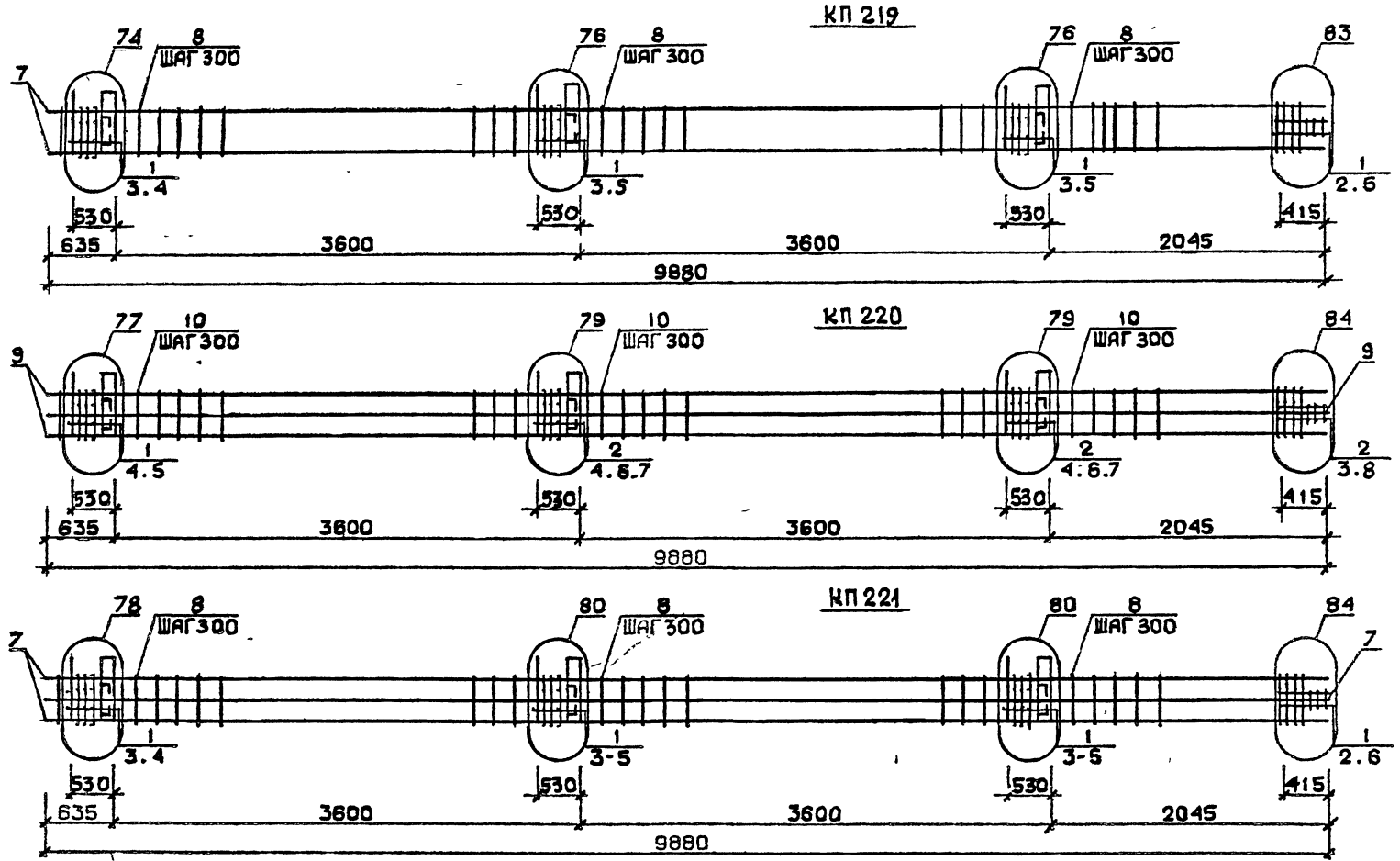
Марка простран- ственной маркировки	Пос.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП212	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14	
	2	С9	3	0,7	1,4	В. 2-14	
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14	
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14	
	5	МН8	1	11,9	23,8	В. 2-14	
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	7	Ø36АШ	4	5,75	23,0	Б.Ч.	
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	9	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	10	Ø36АШ	4	78,9	315,6	Б.Ч.	
	11	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14	
					Итого:	562,7	

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

Марка простран- ственного картота	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Итого	Всего	
КП213	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	738,6	
КП214	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.
	10	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	900,7	
КП215	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	288,2	

Марка простран- ственного картота	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Итого	Всего	
КП216	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 9880	4	36,1	152,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	343,0	
КП217	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	382,4	
КП218	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	440,2	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 2



Арматура класса АІ в АІІ по ГОСТ 5781-82^з
 Деталь см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

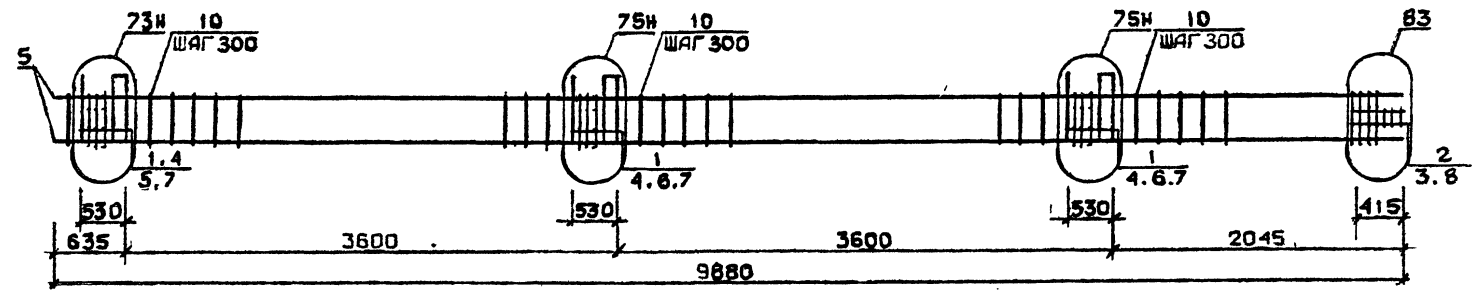
ИНА, ЧЛОДЛ, ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИВ.И.Н

РАЗРАБ	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>	1.020.1-2с/89 2-4 К148		
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
Г.И.П.	Б.У.И.В.А.Д.Е	<i>[Signature]</i>	Р	Лист	Листов
				1	2
			билЗНИИЭП		
И.КО ТР	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>			

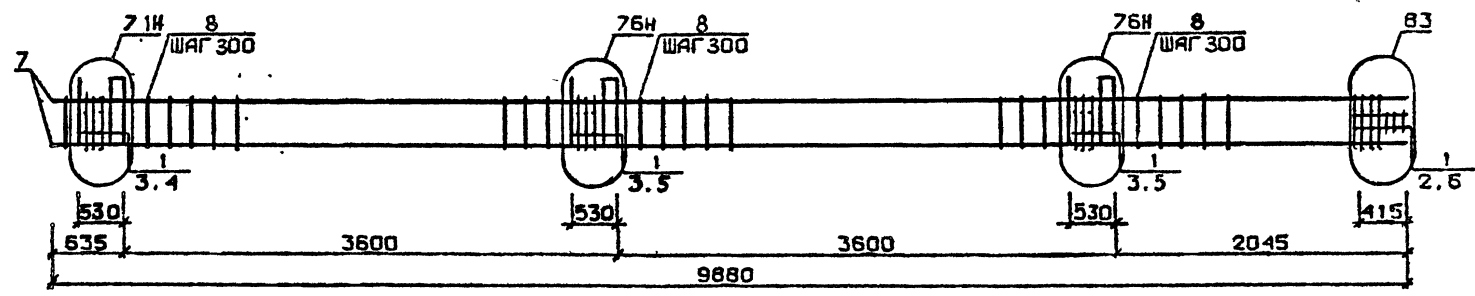
№ п/п	№	Имя из перечня ИЗБРАЧЕН.	Масса, кг		Объем документа	Имя своего капитана	№	Имя адресного почтамта	Масса, кг		Объем документа
			1 шт.	Всего					1 шт.	Всего	
КП219	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14					
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14					
	3	MH5	3	27,5	82,8	В. 2-14					
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14					
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14					
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.					
	7	Ø36AM L = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.					
	8	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14					
			Итого:	541,2							
КП220	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14					
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14					
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14					
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14					
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14					
	6	MH8	2	11,9	23,3	В. 2-14					
	7	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14					
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.					
	9	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.					
	10	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14					
			Итого:	721,9							
КП221	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14					
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14					
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14					
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14					
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14					
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.					
	7	Ø36AM L = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.					
	8	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14					
			Итого:	879,0							

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

КП 215н ... КП 218н



КП 219н



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детал. см. I.020.I-2c/89 В.2-ІЗ
 Спецификацию см. лист 2

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И Д.

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТААЭЭ	9/20/89	I.020.I-2c/89 2-4 K149	Страниц	Лист	Листов
ПРОВЕРИ	БАРБАКАДЭ	9/20/89		Р	1	2
ГИП	БУСКИВАДЭ	9/20/89		ТбилЗНИИЭП		
И КОНТР	Б РАКААДЭ	9/20/89	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 215н ... КП 219н			

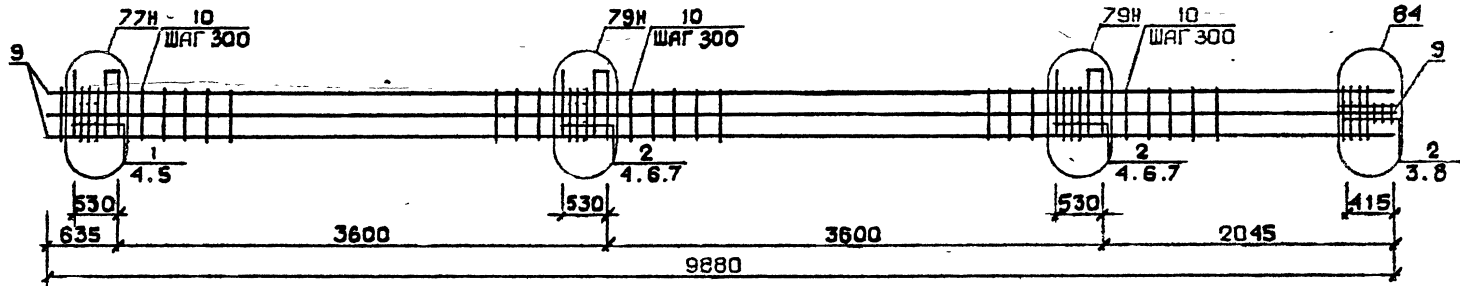
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП215Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	288,2	
КП216Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	343,0	
КП217Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	382,4	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП218Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	ХМ2		0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	440,2	
КП219Н	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	541,2	

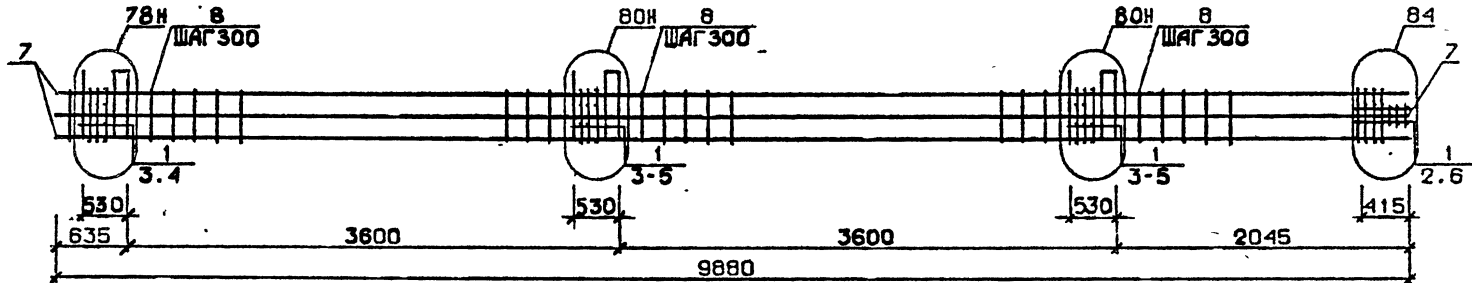
Имя, № подразделения, Подпись и дата

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

КП 220 н



КП 221 н



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^н
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-ІЗ
 Спецификацию см лист 2

ИЗДАНИЕ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМЕНИВ. №

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>
ГИТ	БУСЖИЕ ВАСЕ	<i>Handwritten signature</i>
Н.К.ИТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>

I.020.I-2c/89 2-4 К150

КАРКАС П: ОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 220 н , КП 221 н

Страница	Лист	Рисунков
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Марк. группы свойства каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего						1 шт.	Всего	
КП220В	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14							
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14							
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14							
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14							
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	9	Ø32АШ I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.							
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14							
				Итого:	721,9								
КП221В	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14							
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14							
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14							
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	7	Ø36АШ I = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.							
	8	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14							
				Итого:	879,0								

I. 020. I-2c/89 В. 2-4 ч.2

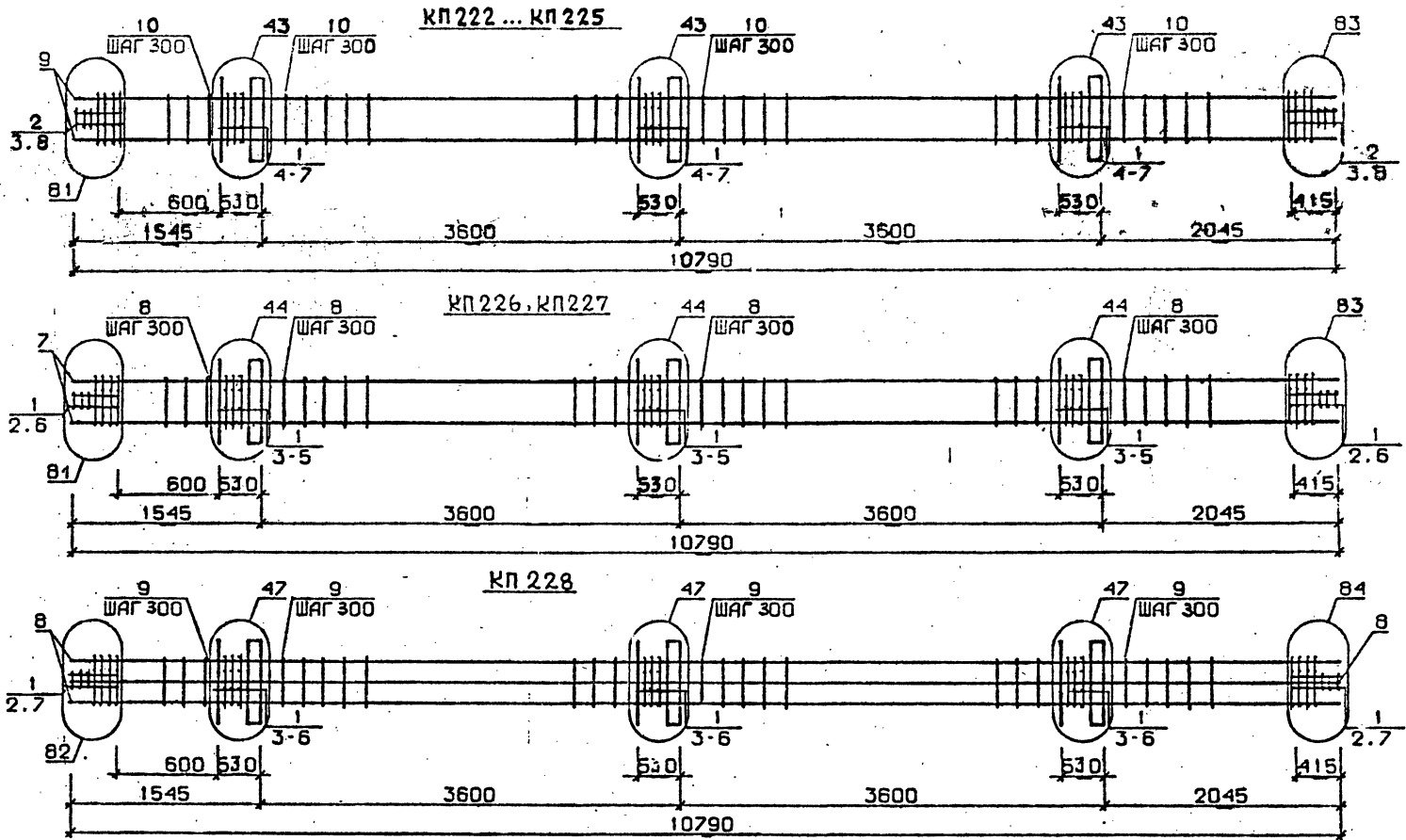
И.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-4 K150

Лист

2

I.020.I-2с/89 В.2-4 Ч.2



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

РАЗРАБ.	ЦАН.ВЕТАДЖ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАЛЗЕ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БАРБАКАЛЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2с/89 2-4 К151

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 222 ... КП 228

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбидЗНИИЭП		

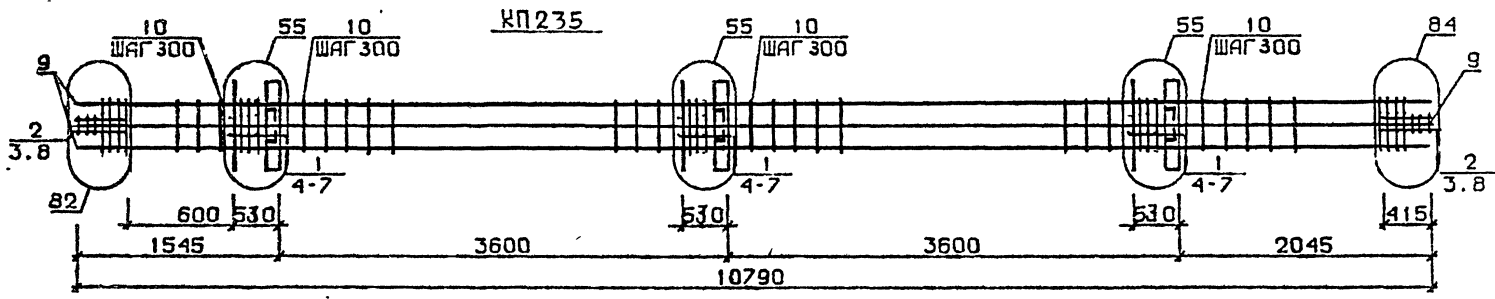
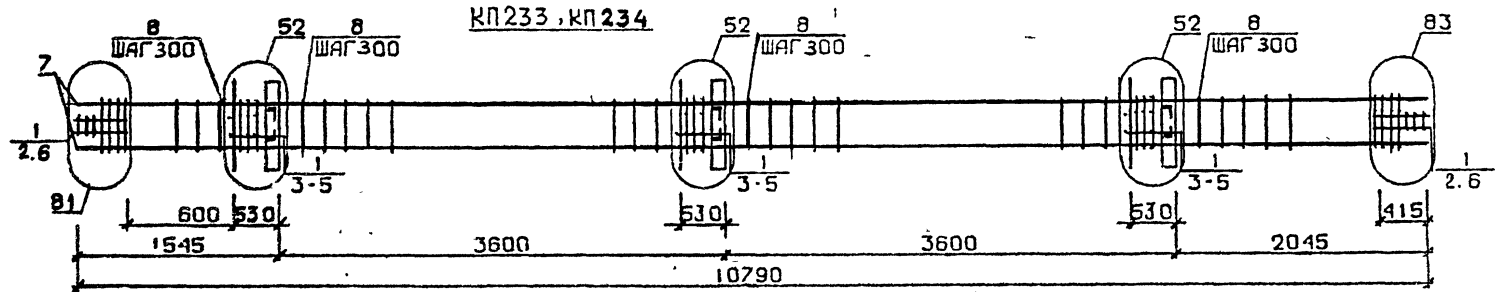
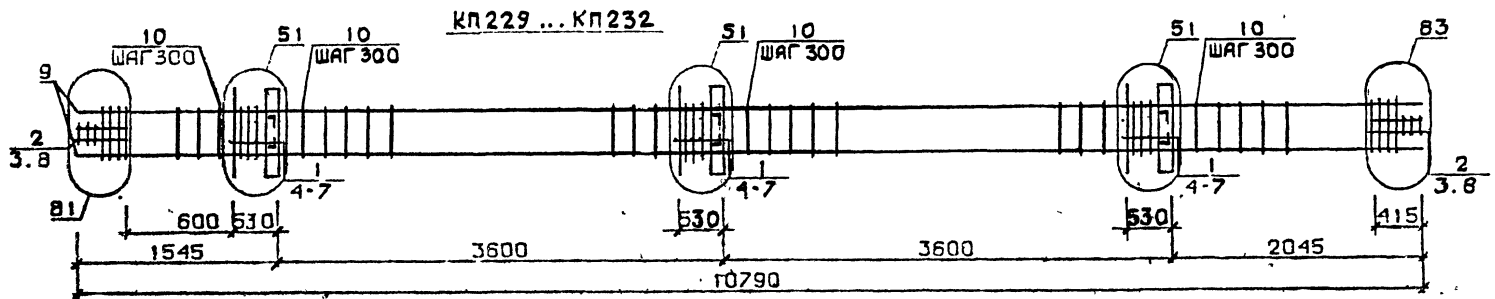
I.020.I-20/89 В. 2-4 К151

Марка или обозначение изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Итого	Всего	
КП222	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	10	XMK	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	278,2	
КП223	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.Ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	338,6	
КП224	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	10	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	380,0	
КП225	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AI	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	10	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	444,2	

Марка или обозначение изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				Итого	Всего		
КП226	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14	
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14	
	4	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.	
	5	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	6	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.	
	7	Ø36AM	4	86,2	344,8	Б.Ч.	
	8	XM3	31	0,88	27,28	В. 2-14	
					Итого:	549,5	
	КП227	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
2		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
3		MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14	
4		Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.	
5		Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
6		Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.	
7		Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.Ч.	
8		XM3	31	0,88	27,28	В. 2-14	
				Итого:	628,4		
КП228		1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14	
	4	Ø28AM	6	3,48	20,88	Б.Ч.	
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.	
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.	
	8	Ø32AM	4	68,1	544,8	Б.Ч.	
	9	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14	
					Итого:	759,9	

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

ИЗМЕН. ПОДЛ. КОЛ-ВО И ДАТА ВЗАМ.ИЗМ.

РАЗРАБ.	МОСКЦОВА	<i>Лавр</i>
ПРОЕКТИРОВАЛ	ЧКВАНОВА	<i>Чкв</i>
ЧЕК	БУСКИ ЗАДЗЕ	<i>БЗ</i>
И.КОНТРОЛИРОВАЛ	ЧКВАНОВА	<i>Чкв</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К152

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП229...КП235

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

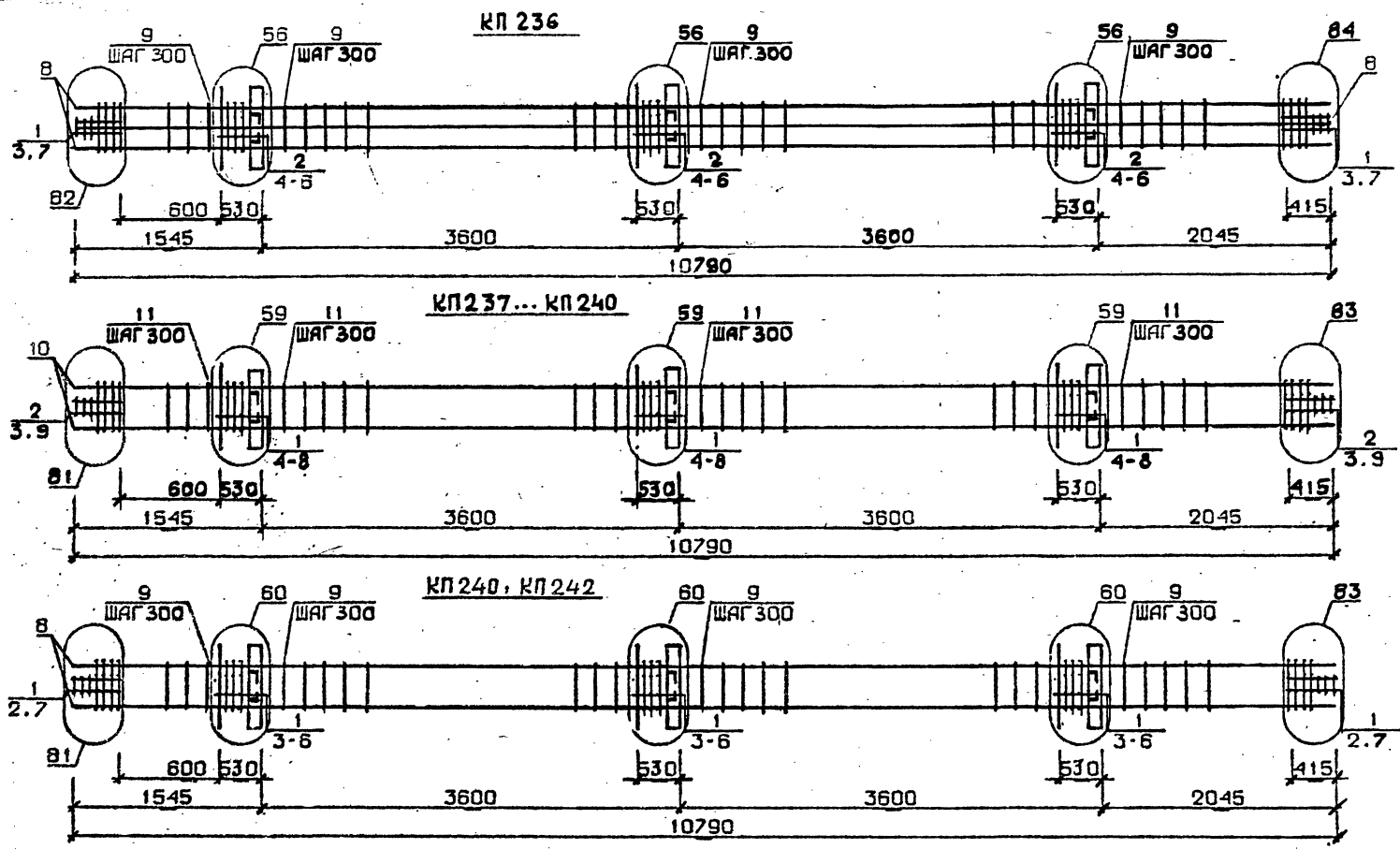
I.020.I-2c/89

Имя, № докум. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП229	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	350,0	
КП230	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	410,0	
КП231	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	452,7	
КП2~2	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32AM	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	516,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I ст.	Всего		
КП233	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14	
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14	
	4	Ø36AI	12	5,75	69,0	Б.ч.	
	5	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.	
	6	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
	7	Ø36AM	4	86,1	344,8	Б.ч.	
	8	XMI	31	0,88	27,28	В. 2-14	
					Итого:	628,3	
	КП234	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
2		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
3		MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14	
4		Ø36AM	12	5,75	69,0	Б.ч.	
5		Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.	
6		Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
7		Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.ч.	
8		XMI	31	0,88	27,28	В. 2-14	
				Итого:	708,5		
КП235		1	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14	
	5	Ø28AM	6	3,48	20,88	Б.ч.	
	6	Ø36AM	12	5,75	69,0	Б.ч.	
	7	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.	
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
	9	Ø32AM	4	68,1	544,8	Б.ч.	
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14	
				Итого:	822,5		

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ 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 2-4 К153			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Стенка	Лист	Листов
КП 236... КП 242	Р	1	2
ТбилЗНИИЭП			

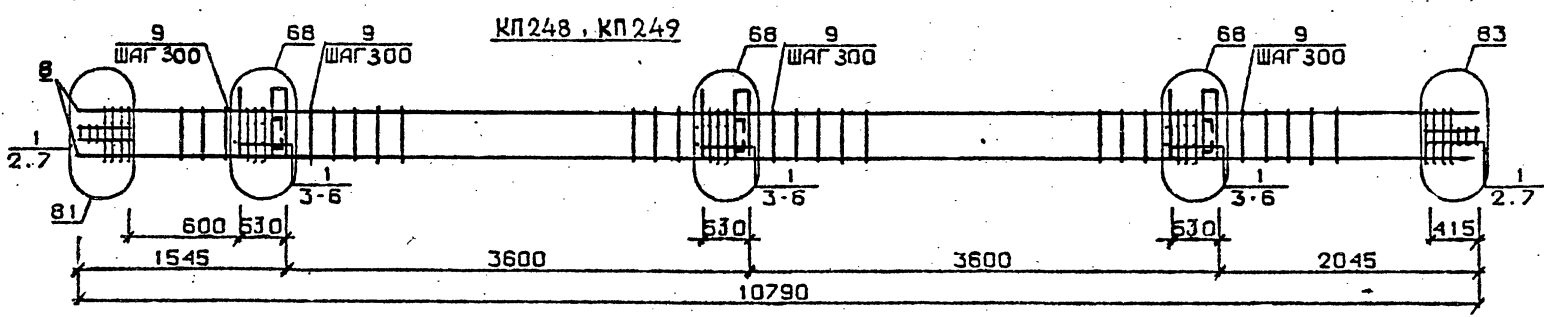
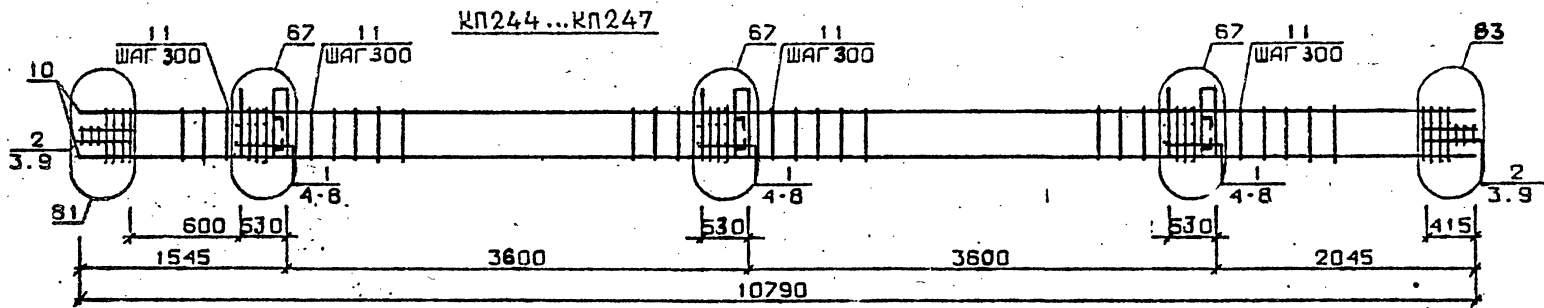
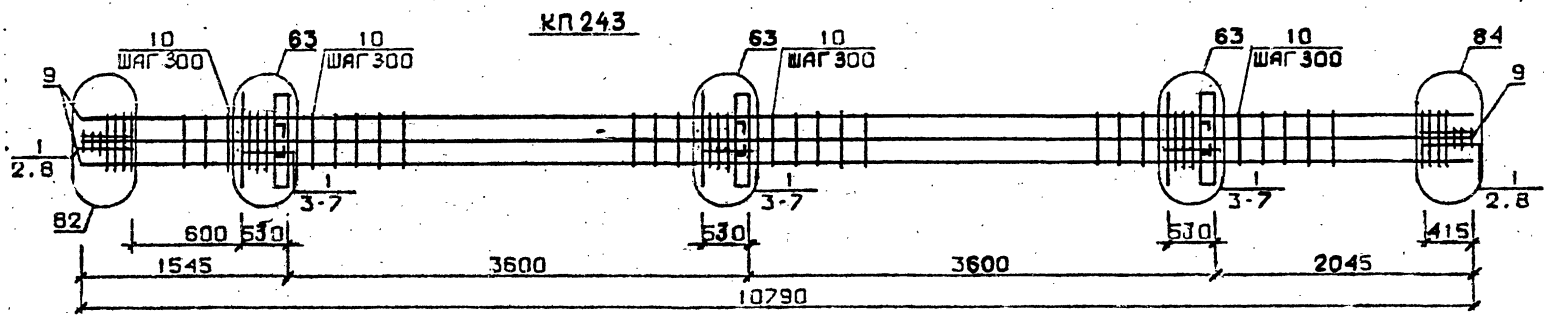
И.020.І-20/89 В. 2-4

Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного наполнителя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП236	І	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	5	Ø36AM	3	5,75	103,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	18	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI	12	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	1027,1	
КП237	І	C1	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	11	XM1	34	0,55	17,05	В. 2-І4
				Итого:	328,0	
КП238	І	C1	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.Ч.
	11	XM1	34	0,55	17,05	В. 2-І4
				Итого:	388,9	
КП239	І	C1	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	11	XM2	34	0,55	17,05	В. 2-І4
				Итого:	434,3	

Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного наполнителя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				І шт.	Всего		
КП240	І	C1	15	1,8	27,0	В. 2-І4	
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4	
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4	
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4	
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4	
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.	
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.	
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.	
	10	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.Ч.	
	11	XM2	34	0,55	17,05	В. 2-І4	
				Итого:	494,9		
КП241	І	C2	21	2,9	60,9	В. 2-І4	
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4	
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4	
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-І4	
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.	
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.	
	8	Ø36AM	4	86,2	344,8	Б.Ч.	
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4	
					Итого:	606,5	
	КП242	І	C2	21	2,9	60,9	В. 2-І4
2		C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4	
3		MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4	
4		MH8	3	11,9	35,7	В. 2-І4	
5		Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.	
6		Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
7		Ø8AI	1	0,20	0,80	Б.Ч.	
8		Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.Ч.	
9		XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4	
				Итого:	685,7		

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

I.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2



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

ИНВ. ПОЛ. ГОД. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. Н.

ОДЗР. В.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ТИП	Е.СКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.1-2с/89 2-4 K154			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ KP243...KP249	Станция	Лист	Листов
	Р	1	2
ТбилЗНИИЭП			

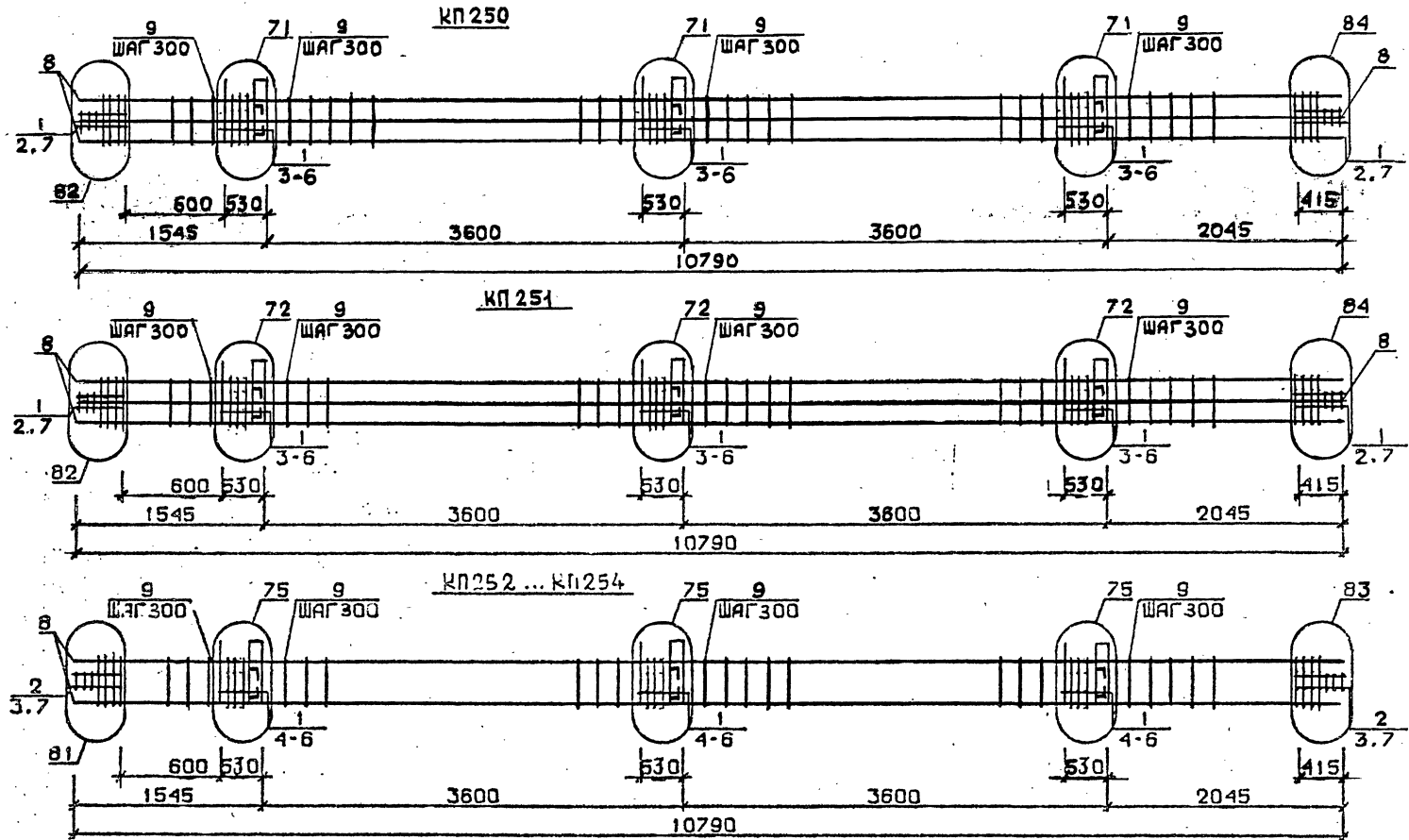
I.020.I-20/89 В. 2-4 К154

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

Марка пространственной каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И инв.	Всего	
КП243	1	C2	2	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø28AIII	6	3,48	20,88	Б.ч.
	6	Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AIII	8	68,1	544,8	Б.ч.
	10	XМ2	34	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:				817,2		
КП244	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø20AIII	4	26,6	106,4	Б.ч.
	11	XМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:				334,9		
КП245	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø25AIII	4	41,6	166,4	Б.ч.
	11	XМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:				394,9		
КП246	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø28AIII	4	52,2	209,6	Б.ч.
	11	XМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:				438,1		

Марка пространственной каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И инв.	Всего		
КП247	1	C1	15	1,8	27,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14	
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14	
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.	
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.	
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.	
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
	10	Ø32AIII	4	68,1	272,4	Б.ч.	
	11	XМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14	
Итого:				500,9			
КП248	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14	
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14	
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14	
	5	Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.	
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.	
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
	8	Ø36AIII	4	86,2	344,8	Б.ч.	
	9	XМ3	34	0,88	27,28	В. 2-14	
	Итого:				612,5		
	КП249	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
2		C9	4	0,7	2,8	В. 2-14	
3		MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14	
4		MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14	
5		Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.	
6		Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.	
7		Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.	
8		Ø40AIII	4	106,0	424,0	Б.ч.	
9		XМ3	34	0,88	27,28	В. 2-14	
Итого:				694,7			

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-4
 Спецификацию см. лист 2

Имя, Фамилия, И.И. П.И.П. и дата. ВЗАМЕНИВ.И.

РАЗРАБ.	ШАНКВ. ТАДЖИ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
ИП	БУСКИВАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЖЕ	<i>[Signature]</i>

И.020.1-2с/89 2-4 К155

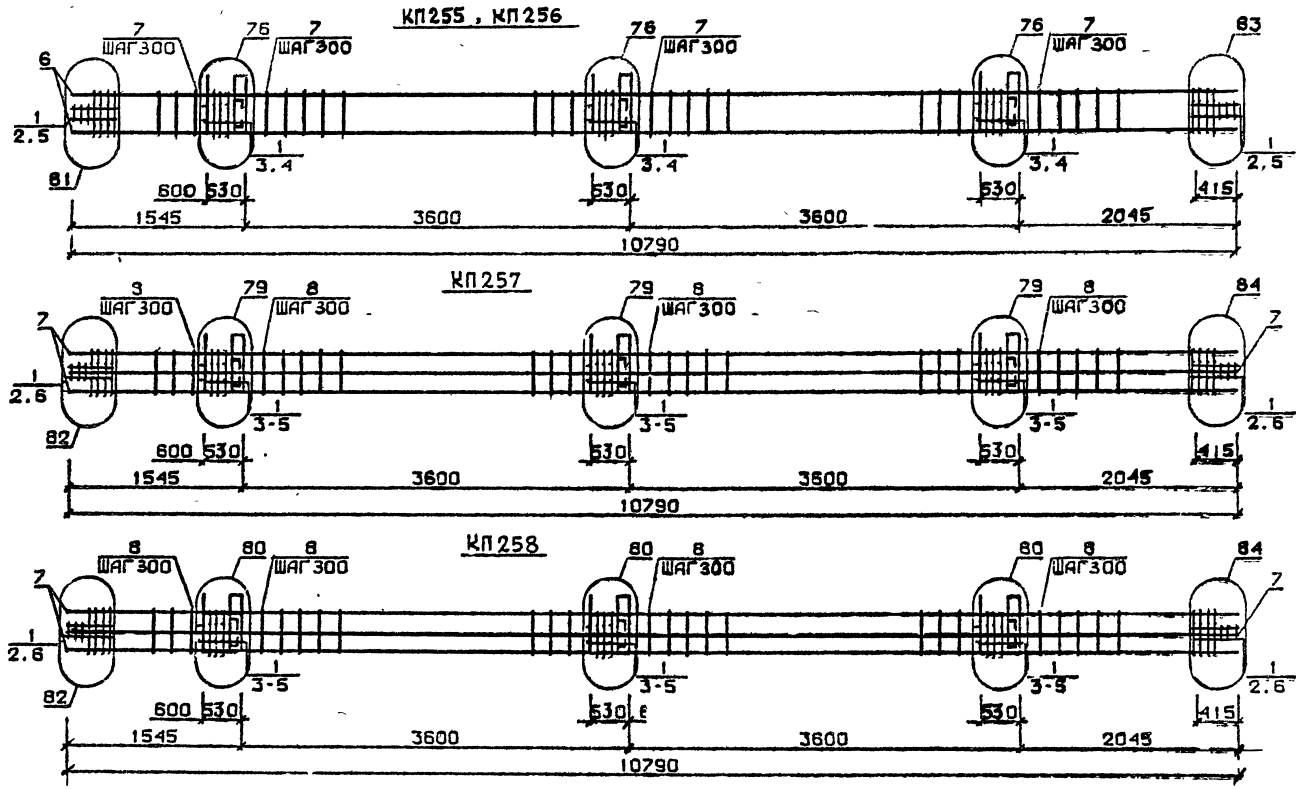
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР 250 ... КР 254.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

Идентификационный номер изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП250	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	9	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	844,3		
КП251	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
			Итого:	984,0		
КП252	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AI I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	343,8		

Идентификационный номер изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП253	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	416,2		
КП254	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	479,8		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-3
 Спецификацию см. лист 2

Исполнитель: ПОИИ, И. ДАТА: 02.04.89

РАЗРАБ	ЧАНКВЕУАДЗЕ	У	1.020.I-2c/89	2-4	К156
ПРОВЕРИ	БАРБАКААЗЕ	Л			
ГИП	БУСКИВААЗЕ	Л			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
КП 255...КП 258					
				Страна	Лист
				Р	1
				Листов	2
ТБилЗНИИЭП					

Марка простран- ственного светильного б.а.д.ас.е	Поз.	Марка арматурного наделяя	Кол.	Масса, кг		Обозначение комплемента	Марка простран- ственного светильного б.а.д.ас.е	Поз.	Марка арматурного наделяя	Кол.	Масса, кг		Обозначение комплемента
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП255	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14	КП256	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14		3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14		4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.		5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.		6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	XMS	3I	0,88	27,28	В. 2-14		7	Ø36AM L = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
				Итого:	590,9		8	XMS	3I	0,88	27,28	В. 2-14	
										Итого:	962,4		
КП256	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14	КП257	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14		3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14		4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.		5	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø40AM L = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.		6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	XMS	3I	0,88	27,28	В. 2-14		7	Ø32AM L = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
				Итого:	670,1		8	XMS	3I	0,55	17,05	В. 2-14	
										Итого:	796,8		

Взм. вкл. №

Подпись и дата

Име. № год

I.020 I-20/89 В. 2-4 К156

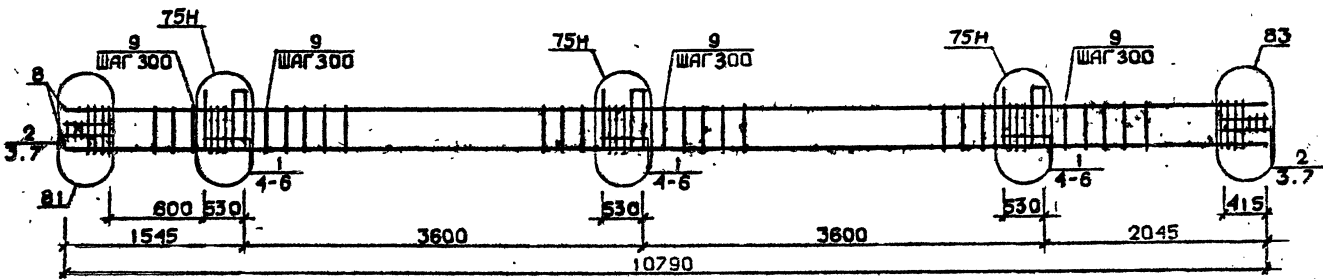
I.020.I-20/89 2-4 K156

Лист

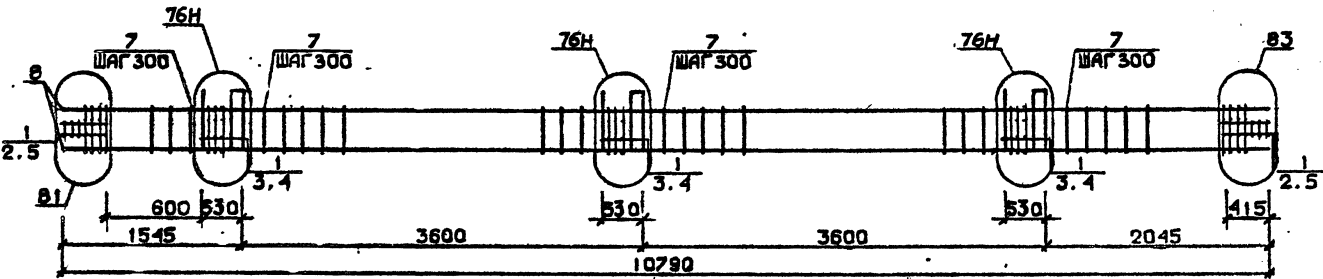
2

I.020.I-2c/89 В.2-4.ч.2

КП 252н...КП254н



КП 255н . КП256н



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

ИНВЕНТОР, ПОИШ. И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.И

Дизайнёр	Чаноба ТООЗ	157	I.020.I-2c/89	2-4	K157
Проверил	Барбакадзе				
ГИП	Бус. Чивадзе	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 252н...КП256н			
Исполнитель					
Контр.	Барбакадзе	Страна	Лист	Всего листов	
		Р	1	2	
ТбилиЗНИИЭП					

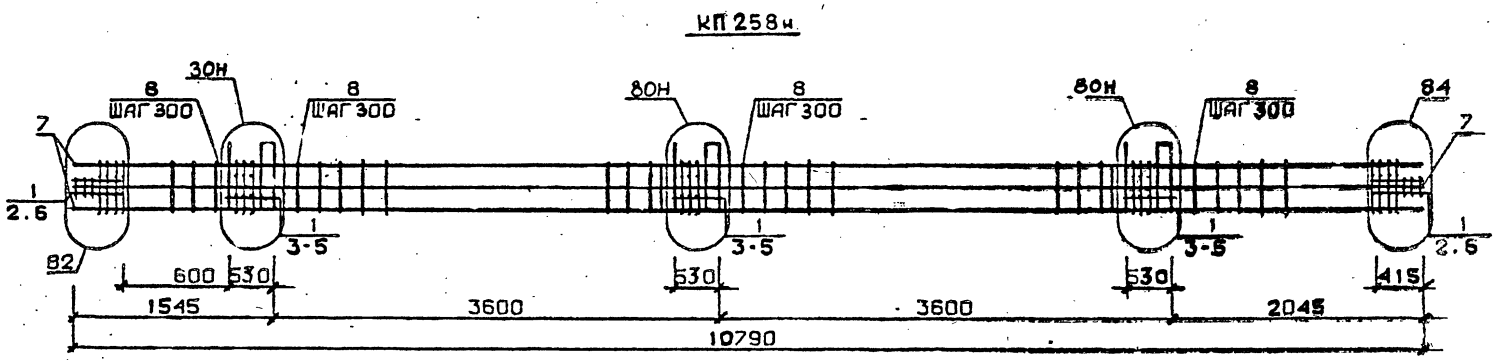
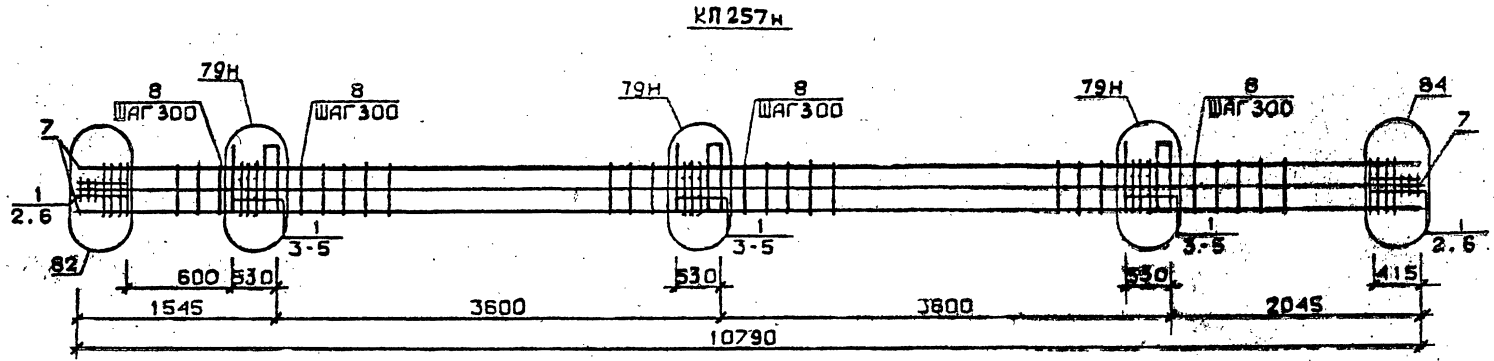
I.020.I-2a/89 В. 2-4 ч 2

Марка бросотран- спортной карбеса	Поз.	Марка арматурного надедия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И шт.	Всего	
КП252н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	343,8	
КП253н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	416,2	
КП254н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	479,8	

Марка бросотран- спортной карбеса	Поз.	Марка арматурного надедия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП255н	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АШ I = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	34	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	590,9	
КП256н	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АШ I = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	34	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	670,1	

Имя, №, дата, Подпись и печать

I.020.1-2c/89 В. 2-4 Ч.2



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

ИЗМ. ИЛИ ДОП. И ДАТА. ВЗАМЕН

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>
ИП	СУСКОВА	<i>Сускова</i>
Н. КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>

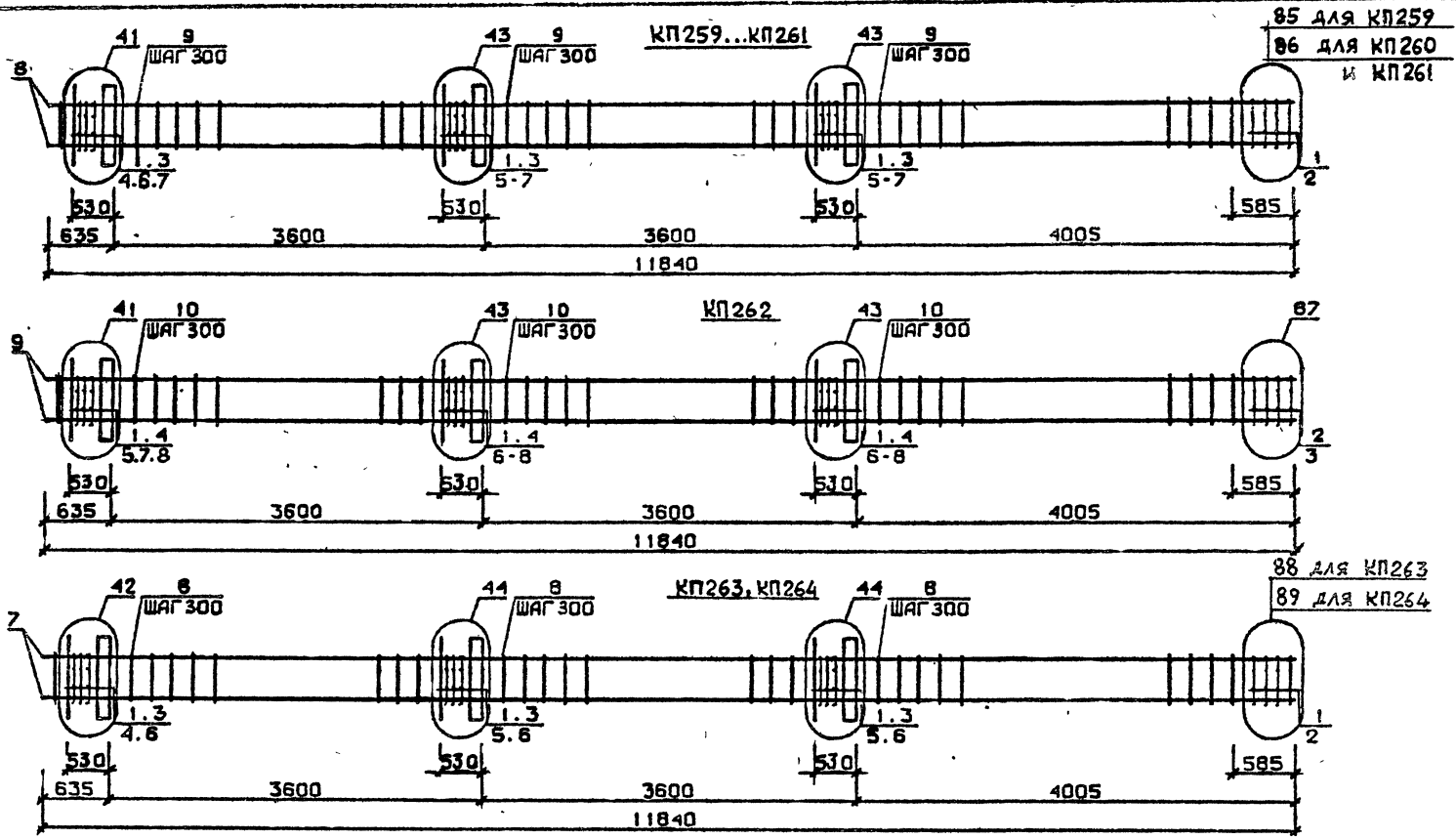
I.020.1-2c/89 2-4 K158		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 257н, КП 258н	Стандарт	Лист
	Р	1
		Листов
		2
ТБИЛЗНИИЭП		

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			I шт.	Всего	
КП257н	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	Ø32АШ I = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	ХМ2	34	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	796,8	
КП258н	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	Ø36АШ I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	ХМ3	34	0,88	27,28	В. 2-14
			Итого:	962,4	

Код	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			I шт.	Всего	

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

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



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

ИЗНАЧКОМЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗДАМ.ИЗМЕН.

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

И.020.1-2с/89 2-4 К159

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП259...КП264

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

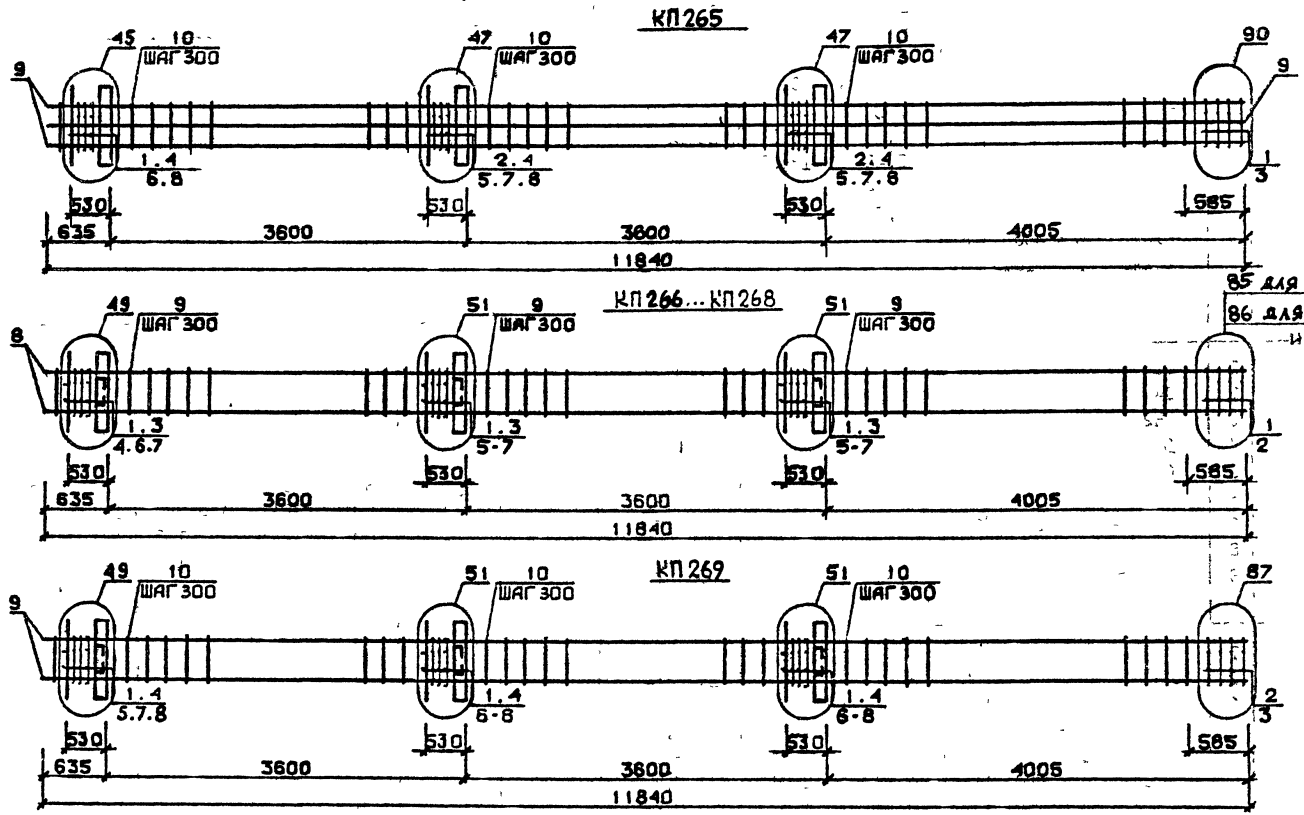
И.О.Д.И-20/89 № 2-4 К159

Код	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП259	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	В. 2-14
	5	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	275,7	
КП260	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	343,1	
КП261	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	389,9	

Код	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП262	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	462,9	
КП263	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ I = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	577,3	
КП264	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ I = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АШ I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	668,3	

Изм. № подл. Подпись и дата

I.020.I-2с/89 В. 2-4 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

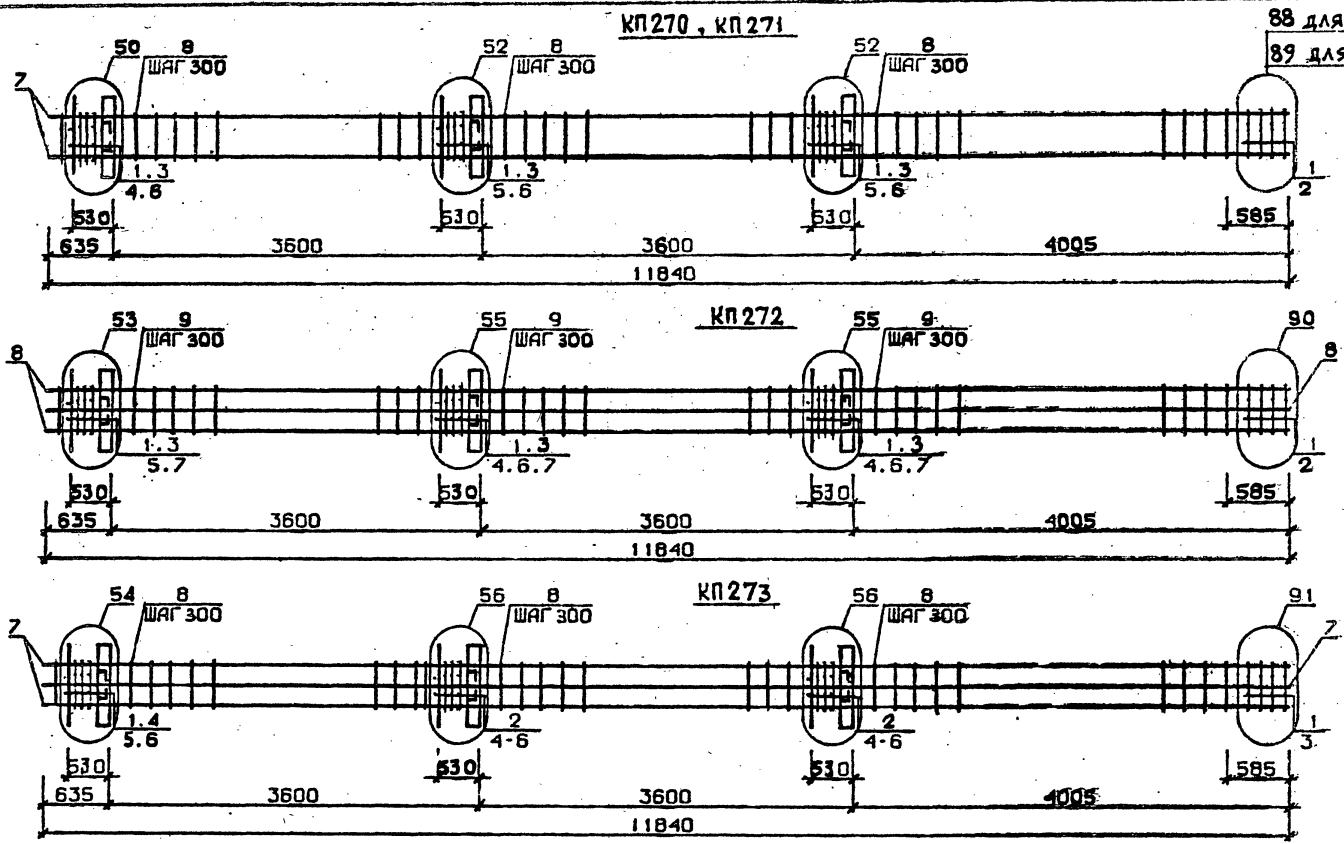
ИЗМ. ПОСЛ. ПОП. И ДАТА КОЛ-ВО ИЗМ. ИЛИ КОЛ-ВО ЛИСТОВ

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗ	1.020.I-2с/89 2-4 К160
ПРОВ. Р. Д. БУКЧИВАДЗЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ГИП БУКЧИВАДЗЕ	КП 265 ... КП 269
И. КОНТР. ЗАРБА. АЛДЗЕ	Сводный Лист Листов Р 1 2
	ТбилизНИИЭП

Марка арматурного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП265	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,3	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АМ L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	790,1	
КП266	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АМ L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	343,6	
КП267	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АМ L = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ1		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	411,0	

Марка арматурного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП268	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АМ L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	457,4	
КП269	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АМ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	ХМ2		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	530,8	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 3.2



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИМЯ, ПОДП. И ДАТА ВЗАИМОВ.Н

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАЛАН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-4 K161

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП270 ... КП273	Листы	Лист	Листов
	К	1	2
ТБИЛЗНИИЭП			

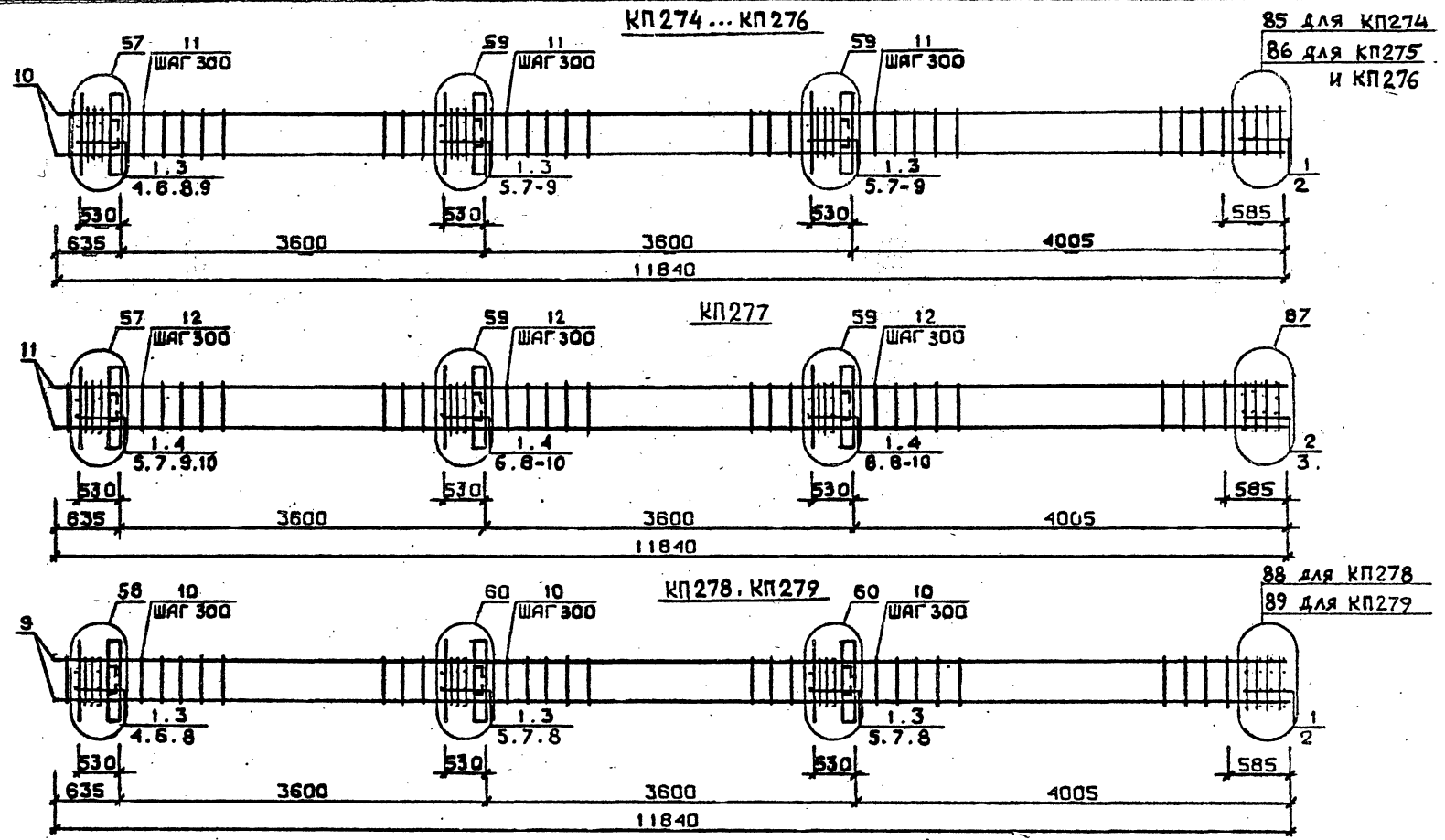
I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Марка простран- ственного картаса	Кол.	Марка арматурного картасля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
МП270	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	629,2	
КП271	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	XМ3		0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	718,2	
МП272	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	XМ2		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	854,0	

Марка простран- ственного картаса	Кол.	Марка арматурного картасля	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП273	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	XМ3		0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1070,0	

Имя, № докум. Подпись и дата

I.020.I-2c/89 B. 2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. I.020.I-2c/89 B.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЭ	<i>Л.С.</i>
ПРОВЕРЧ	БУСИНБАДЭ	<i>Л.С.</i>
Г.И.П.	БУСИНБАДЭ	<i>Л.С.</i>
Н.КОНТР.	Б.К.И.В.А.ДЭ	<i>Л.С.</i>

I.020.I-2c/89 2-4 K162

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
 КП 274...КП 279

Сводный	Лист	Листов
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

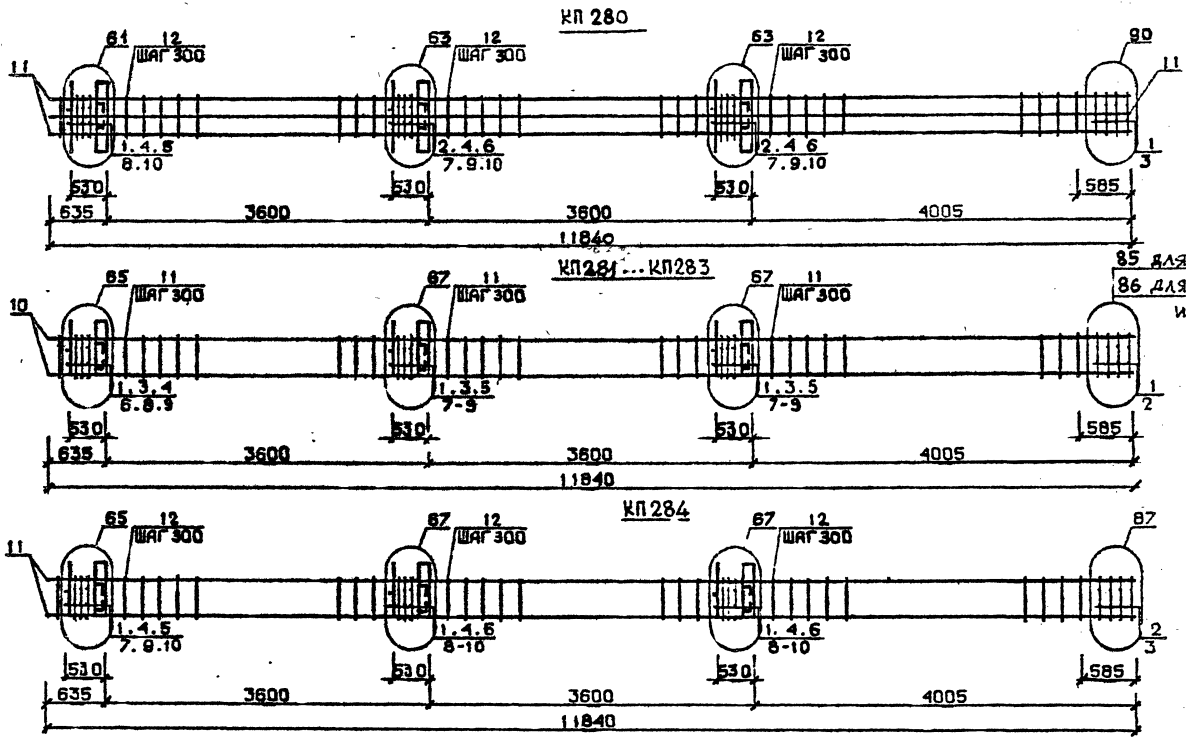
I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП274	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	35	0,55	19,25	Б.Ч.
Итого:				323,2		
КП275	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				390,6		
КП276	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				437,0		

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП277	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
Итого:				511,4		
КП278	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,5	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
Итого:				629,5		
КП279	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40А1 L = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
Итого:				720,5		

Ил. № 10411 Подпись в бл. 1

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2



85 для КП281
86 для КП282
и КП283

Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-20/89 В.2-3
 Спецификация см.лжс" 2

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАЛДЖЕ	Ж.Ом
ПРОВЕР. БАРАБА А.ЗЕ	Ж.Ом
ГИП БУСКИБАЛДЖЕ	Ж.Ом
И.КОНТР. БАРАКАА	Ж.Ом

I.020.I-20/89 2-4 К163

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП280...КП284

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

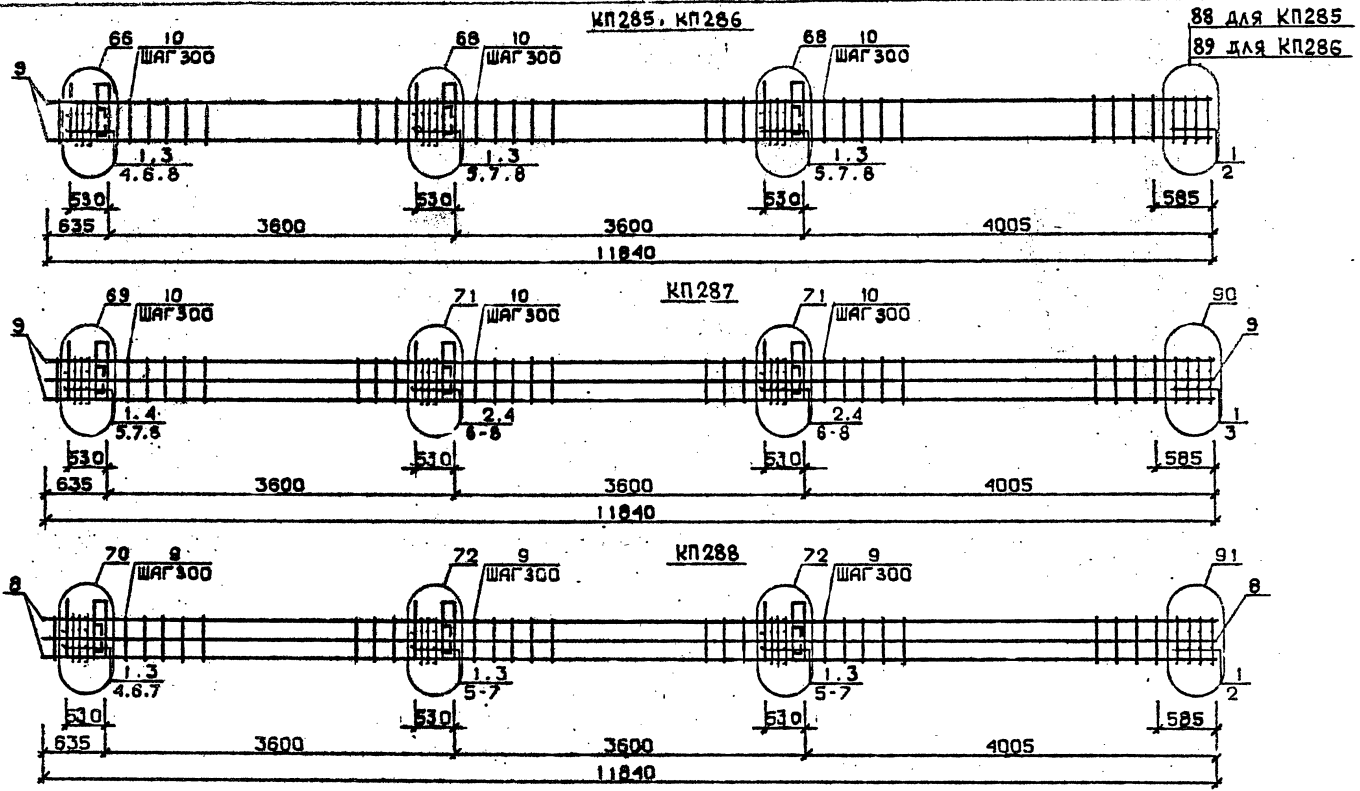
I. 020.I-20/89 В. 2-4 ч. 2

Марка гостран- ственного бардаса	Поз.	Марка арма турного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП280	I	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,9	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	12	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	843,4	
КП281	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
					Итого:	330,0
КП282	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 120	12	0,11	1,32	Б.Ч.

Марка гостран- ственного бардаса	Поз.	Марка арма турного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП282	10	Ø25АШ I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	396,5	
КП283	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
					Итого:	443,5
КП284	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	519,9	

Имя, № докум. Подпись и дата

И.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОЕКТ	ИКВАНОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВААЭ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР	ИКВАНОВА	<i>[Signature]</i>

И.020.1-2с/89 2-4 К164

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП285...КП288

Склад	Лист	Листов
Р	1	2
ГБНИИЭП		

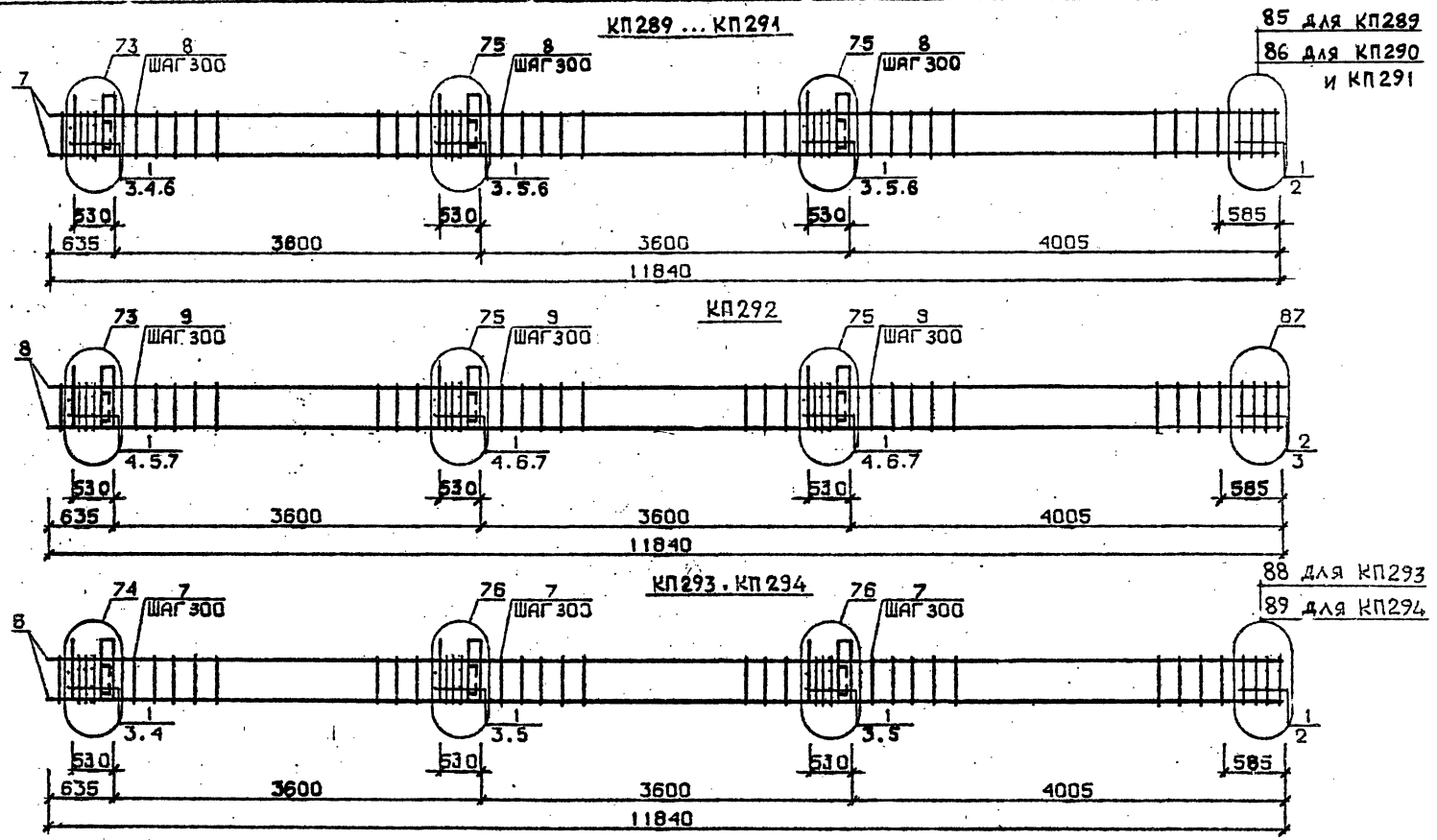
I.020.I-2a/89 В. 2-4 К164

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП285	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	635,5	
КП286	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	726,5	
КП287	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	841,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП288	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	9	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1048,3	

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

I.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



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

ЛИНЕЙНОСТЬ, КОЛ-ВО, ДАТА, ВЗАИМНОВ.

РАЗРАБ.	МАНСУРАБАЗЕ	Mally
ПРОВЕРКА	БУСКИВБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БУСКИВБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.1-2с/89 2-4 K165

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП289...КП294

Склад	Лист	Лк	Эл
Р	1	1	2
ТБИЛЗНИИЭП			

I.020.I-20/89 B. 2-4 Ч.2

Имя № регистр. Подписец и дата. Прямой или №

Марка простейшего арматурного изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП289	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	308,7	
КП290	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	375,9	
КП291	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	422,5	

Марка простейшего арматурного изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП292	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	496,0	
КП293	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	614,0	
КП294	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АШ L = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	704,9	

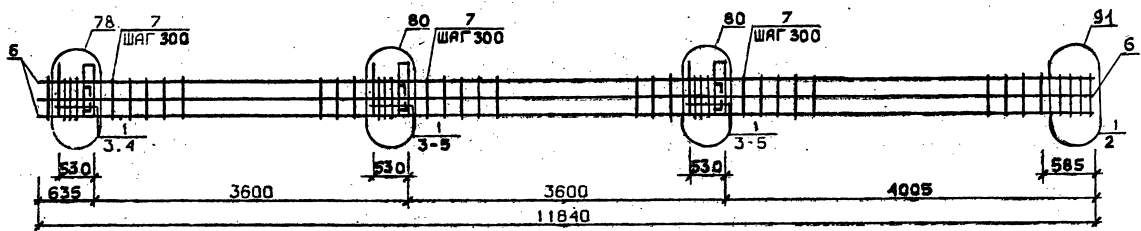
I.020.I-20/89 2-4 K465

Лист 2

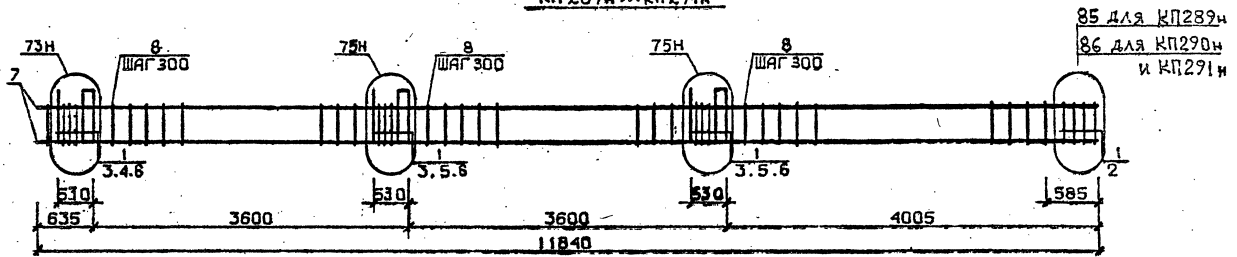
Формат А3

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

КП 295



КП 289н...КП 291н



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-3
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. КОЛ-ВО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

РАЗРАБ. / ИСПОЛНИТЕЛЬ	202	I.020.1-2с/89 2-4 K466	Сведения	Лист	Высот
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	БУСКИВАЛЭ				
ТИП	БУСКИВАЛЭ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 295 КП 289н... КП 291н	Р	1	2
И КОМП. / КОМП. КОМП.	БУСКИВАЛЭ		ТбилизНИИЭП		

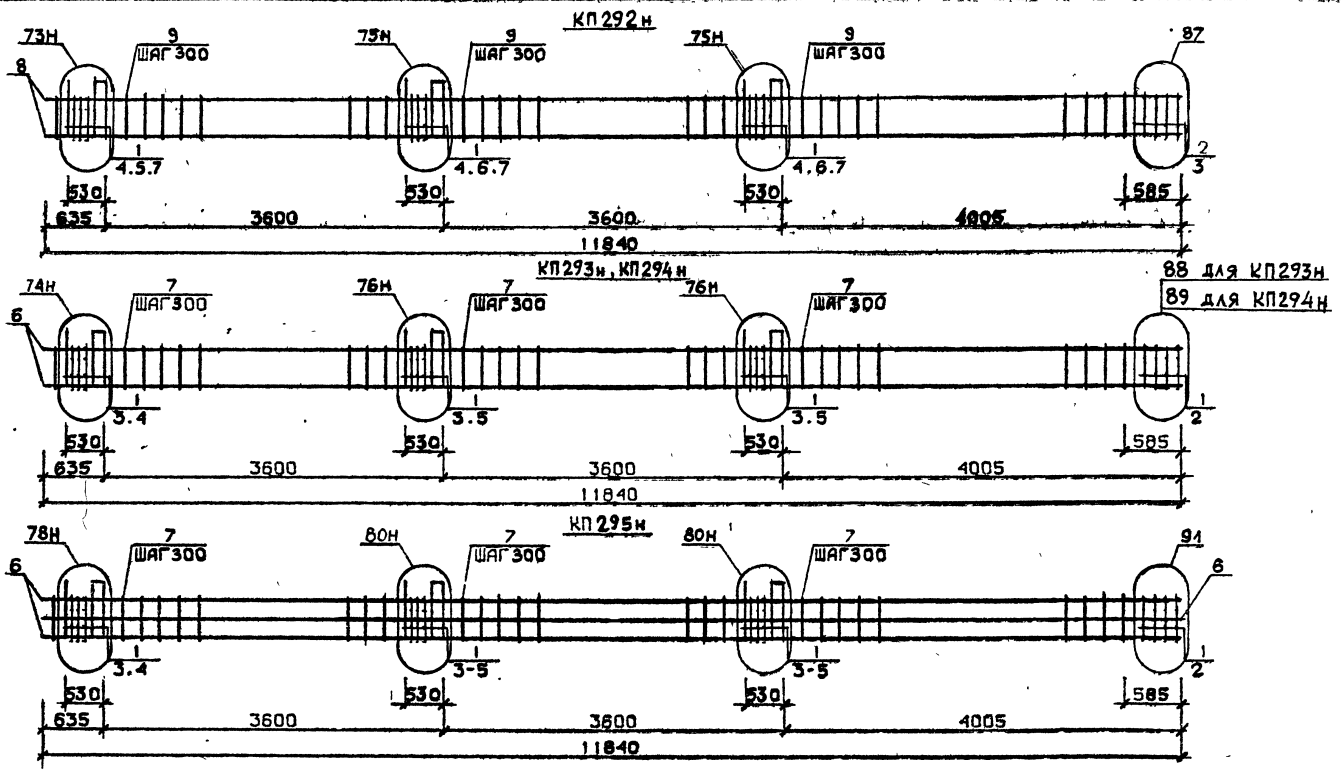
I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП295	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
			Итого:	1014,6		
КП289H	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,4	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = II840	1	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	308,7		
КП290H	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	375,9		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП291H	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	422,5		

Име. № год. Подпись и дата Власт. инв. №

I.020.1-20/89 В. 2-4 Ч.2



Аргатура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. I.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИМЕНА ГОД. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

РАЗРАБ.	ИЛЮСТРАЦИЯ	1/20/89	I.020.1-20/89 2-4 К167		
ПРОВЕРКА	БУКВИВАЗЕ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИМП.	БУКВИВАЗЕ	<i>[Signature]</i>			
И КОНТ.	БУКВИВАЗЕ	<i>[Signature]</i>	KP292H...KP295H	Стенка P	Лист 1
				Лист 2	ТбилЗНИИЭП

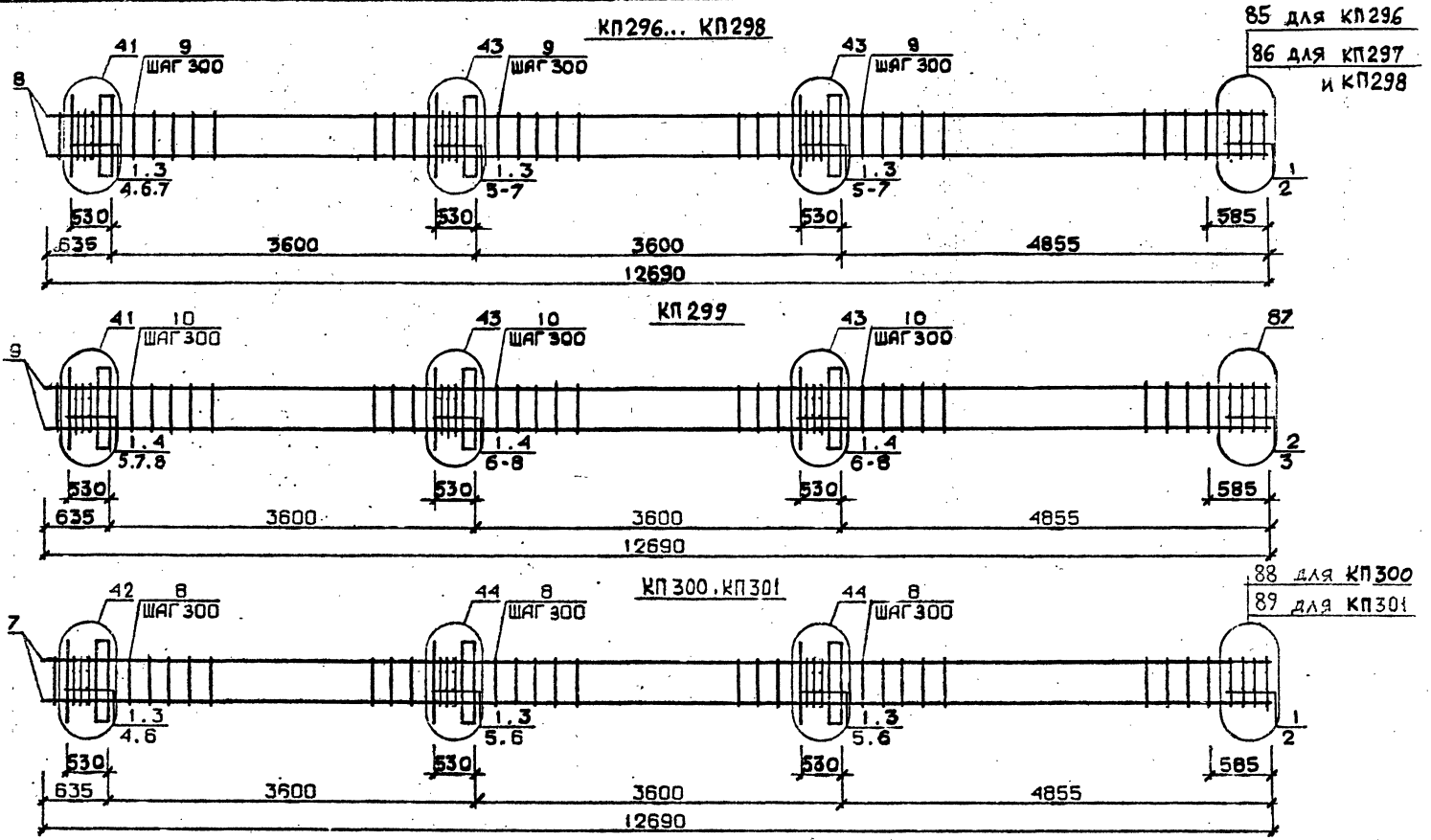
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП292н	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	XМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	495,9	
КП293н	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AIII I = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	614,0	
КП294.1	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AIII I = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	704,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295н	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AIII I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1014,6	

Имя, № подл. Подпись и дата Возм. или. №

I.020.I-2с/89 В.2-4 ч.2



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

ИЗМ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАИМ.ИЗМ.

УЗРАБ.	ЧАНКЕТАЗЕИ	Л.См
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	Л.См
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Л.См
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	Л.См

I.020.I-2с/89 2-4 К168		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП296...КП301		
Статья	Лист	Лист из
Р	2	2
ТбилизНИИЭП		

И.020.И-20/89 В. 2-4 1.2

Марка простран- ственного карбаса	Пос.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП296	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АН L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	285,2	
КП297	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АН L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	357,4	
КП298	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АН L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	407,0	

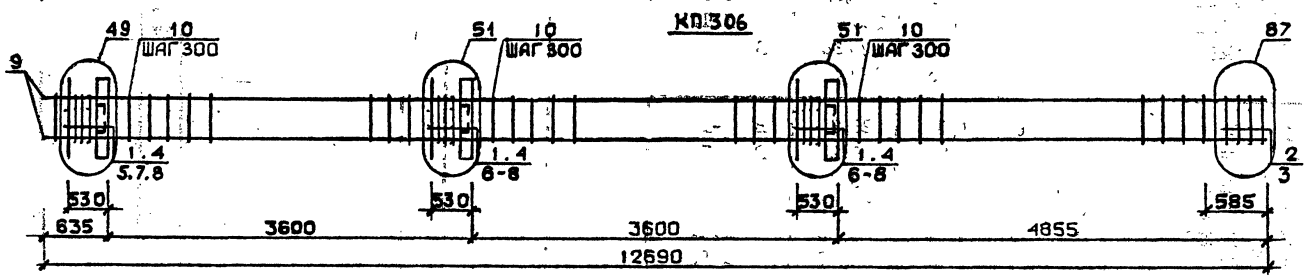
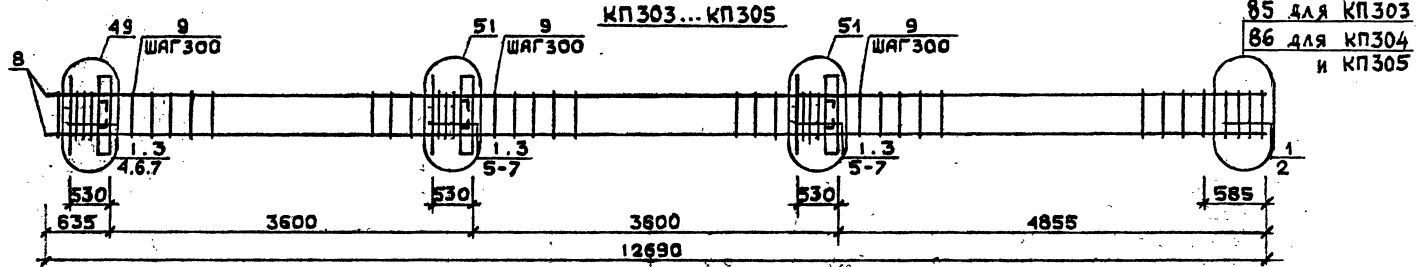
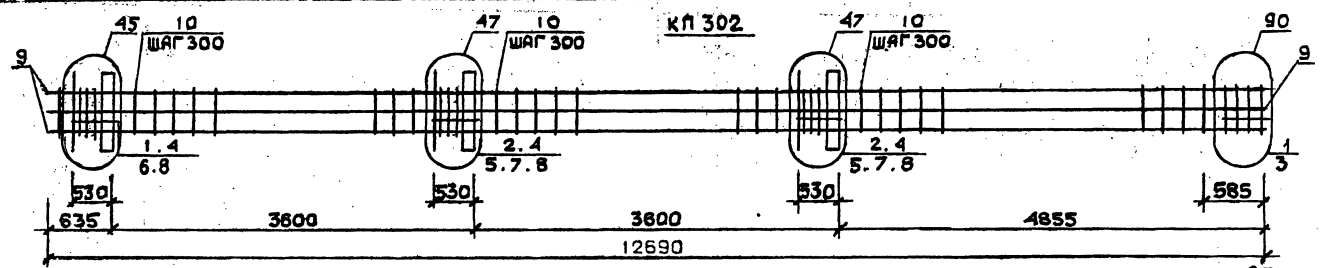
КП298

Марка простран- ственного карбаса	Пос.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП299	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	485,6	
КП300	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	604,7	
КП301	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АН L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	702,0	

КП301

Имя, № подл. Подпись и дата

Г.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. Г.020.1-2с/89 В.2-Г3
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАРК? ТАЛЭ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИ.	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

Г.020.1-2с/89 2-4 К169		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Страниц	Лист
	Р	1 2
КП 302 ... КП 306	ТБИЛЗНИИЭП	

ИЗДАНИЕ, ПОДП. И ДАТА ВРАЩЕНИЯ

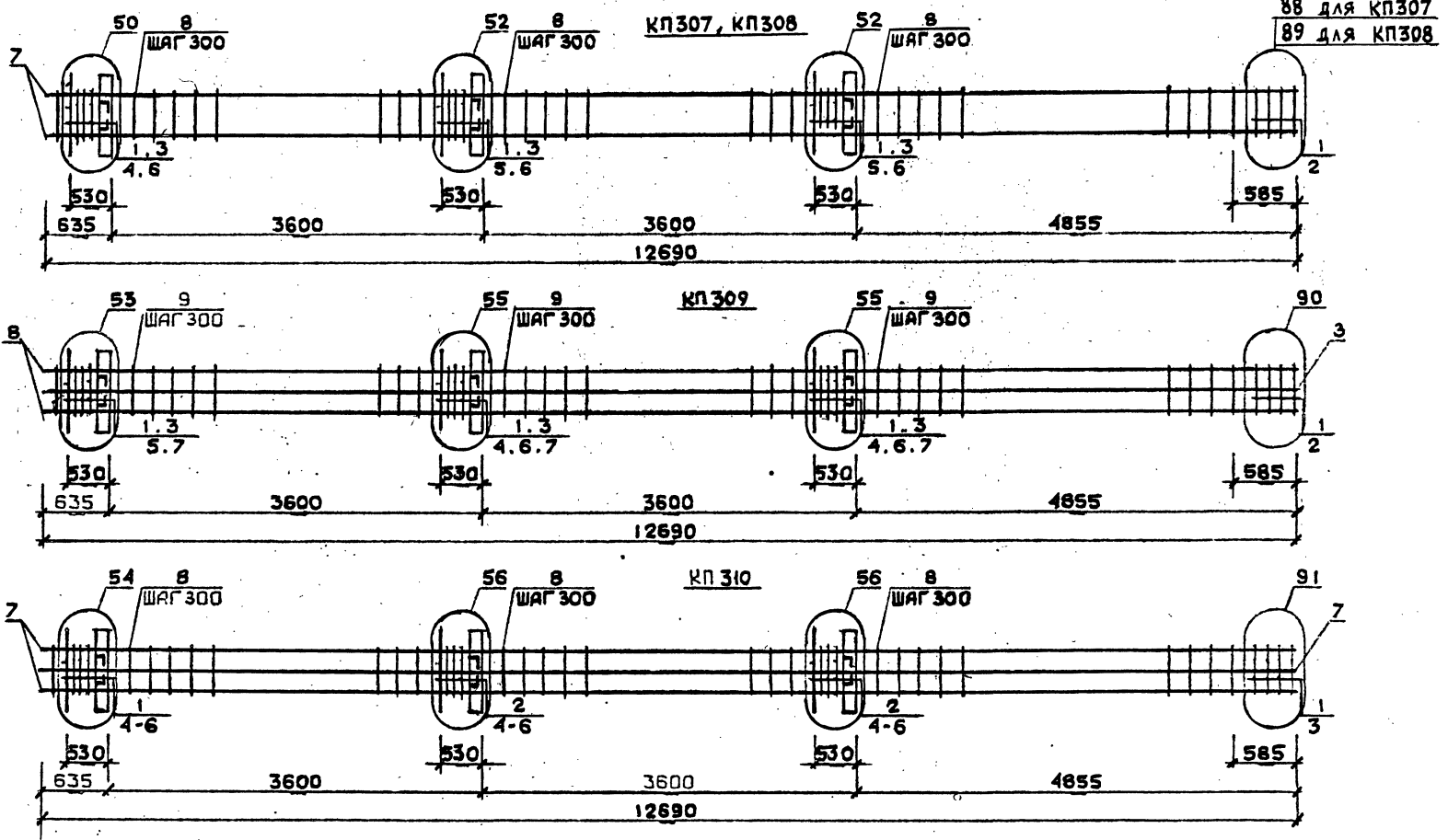
I.020.I-2с/89 В. 2-4 Ч. 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП302	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	834,1	
КП303	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20А1 L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	353,1	
КП304	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	425,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП305	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	474,9	
КП306	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	553,5	

Име. 13 подл. Подпись и дата. Номер инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^г
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-І3
 Спецификацию см. лист 2

ИНДИВИДУАЛ.	ПОДП. И ДАТА.	ВЗАИМНОСТЬ.

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	1.020.I-2с/89 2-4 К170	Стадия	Лист	Листов			
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ					Р	1	2
ГИП	БУСКИВАДЗЕ							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			ТбилЗНИИЭП					
КП307 ... КП310								
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ							

I.020.I-20/89 В. 2-4 1,2

Марка производ- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, г		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП307	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AШ I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	655,0	
КП308	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AШ I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	752,0	
КП309	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10A1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AШ I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	XМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	898,2	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП310	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AШ I = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	8	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1123,3	

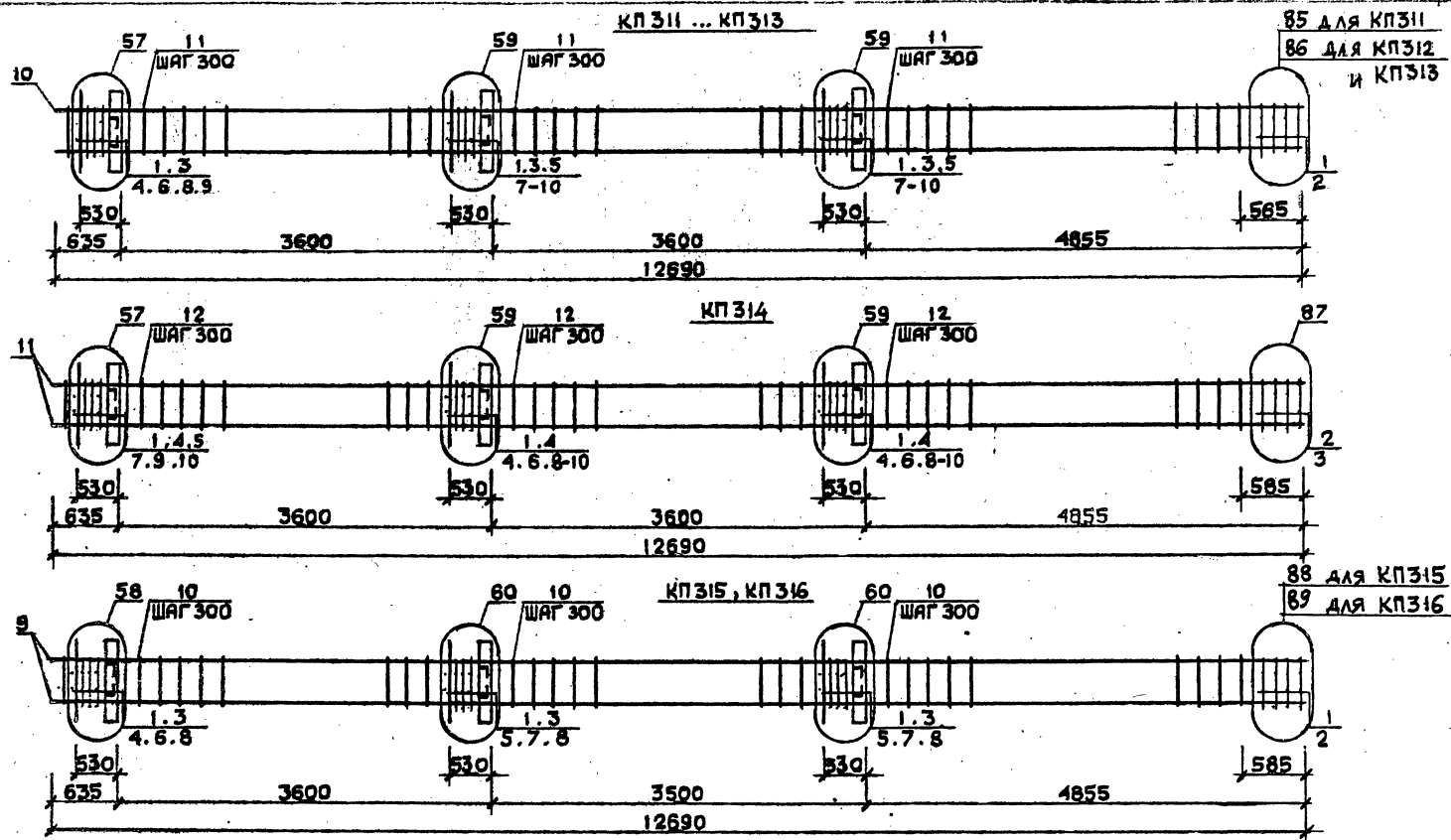
Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 К170

Лист
2

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



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

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	✓
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	✓
ДИП	БУСКИВАДЗЕ	✓
И. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	✓

I.020.I-2c/89 2-4 К171

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 311 ... КП 316

Составляющая	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

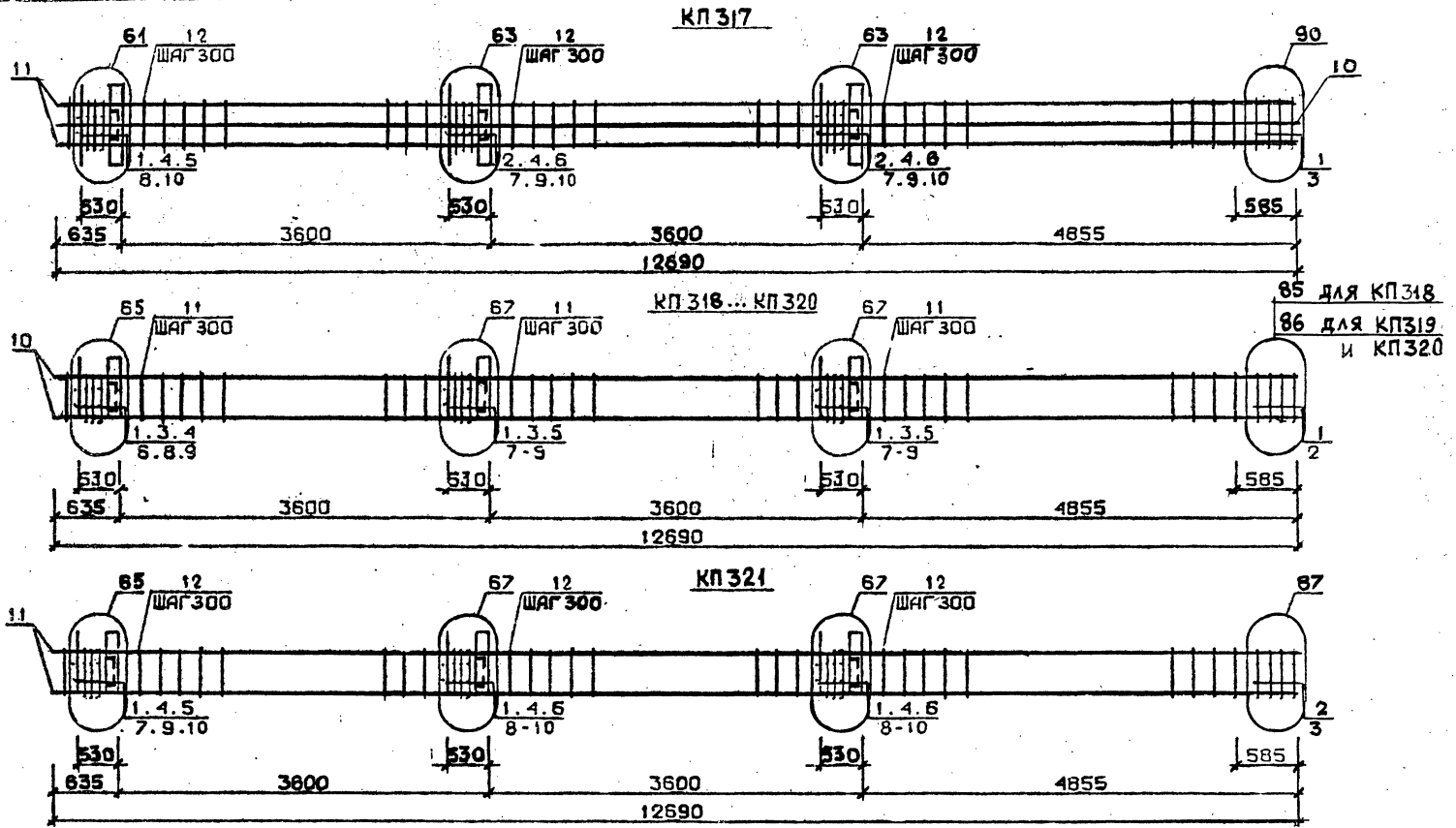
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПЗ11	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
II	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14	
				Итого:	332,7	
КПЗ12	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,34	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АШ I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
II	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14	
				Итого:	404,9	
КПЗ13	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14	
				Итого:	454,5	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПЗ14	I	С1	16	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
II	Ø32АШ I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.	
12	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14	
				Итого:	533,4	
КПЗ15	I	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН6	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	656,9	
КПЗ16	I	С2	16	2,8	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ I = 12690	4	125,0	600,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	753,5	

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-32*
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-1з
 Спецификацию см. лист 2

ИЗМ. ПОСЛ. ПОП. И ДАТА ИЗМЕНИЛА

РАЗРАБ.	АНКВЕТАДЖ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСЫБАДЖЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БАРБАКАДЖЕ	<i>[Signature]</i>

I.020.1 2с/89 2-4 КП 172

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 317...КП 321

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

I.020.I-40/89 В. 2-4 Ч. 1

Имя, № подл. Подпись и дата. Владелец №

Марка простран- ственного в.расст	Пс	Марка арматурной защелки	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ17	I	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	2,9	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø32АН I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	887,6	
КПЗ18	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АН I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	338,7
КПЗ19	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АН I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	410,9

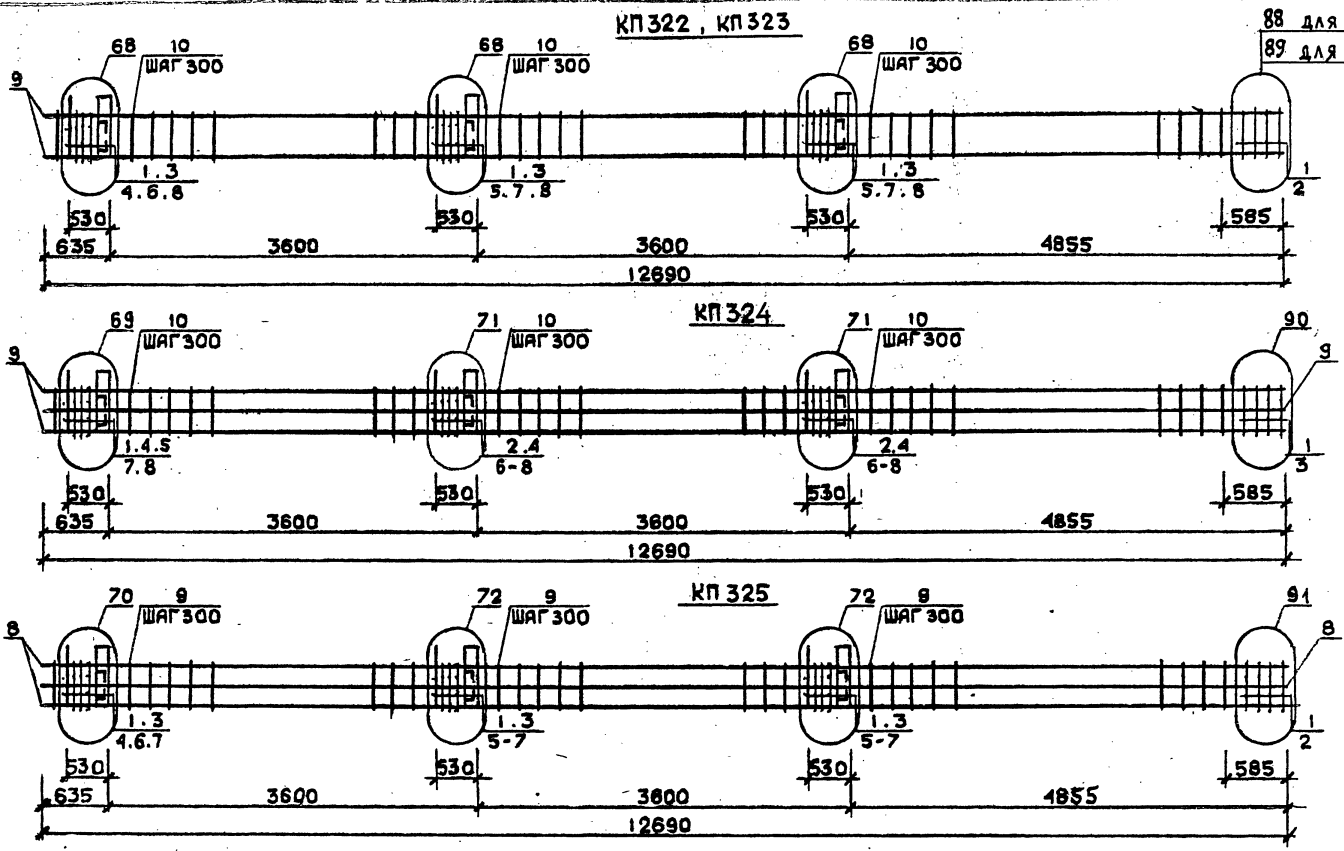
Марка простран- ственного карки	Поз.	Марка арматурного защелки	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ20	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	460,5
КПЗ21	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АН I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	539,1	

I.020.I-23/89 2-4 К192

Лист

7

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



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

Имя, год, и дата, взаимов.н

РАЗРАБ.	МАЙСУРАДЗЕ	<i>Maip</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>

I.020.I-2c/89 2-4 К 173

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 322 ...КП 325

Сводный	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 Д. 2-4 1.2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП322	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	3	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AII L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	662,4	
КП323	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AII L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	760,3	
КП324	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AII L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	XМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	885,7	

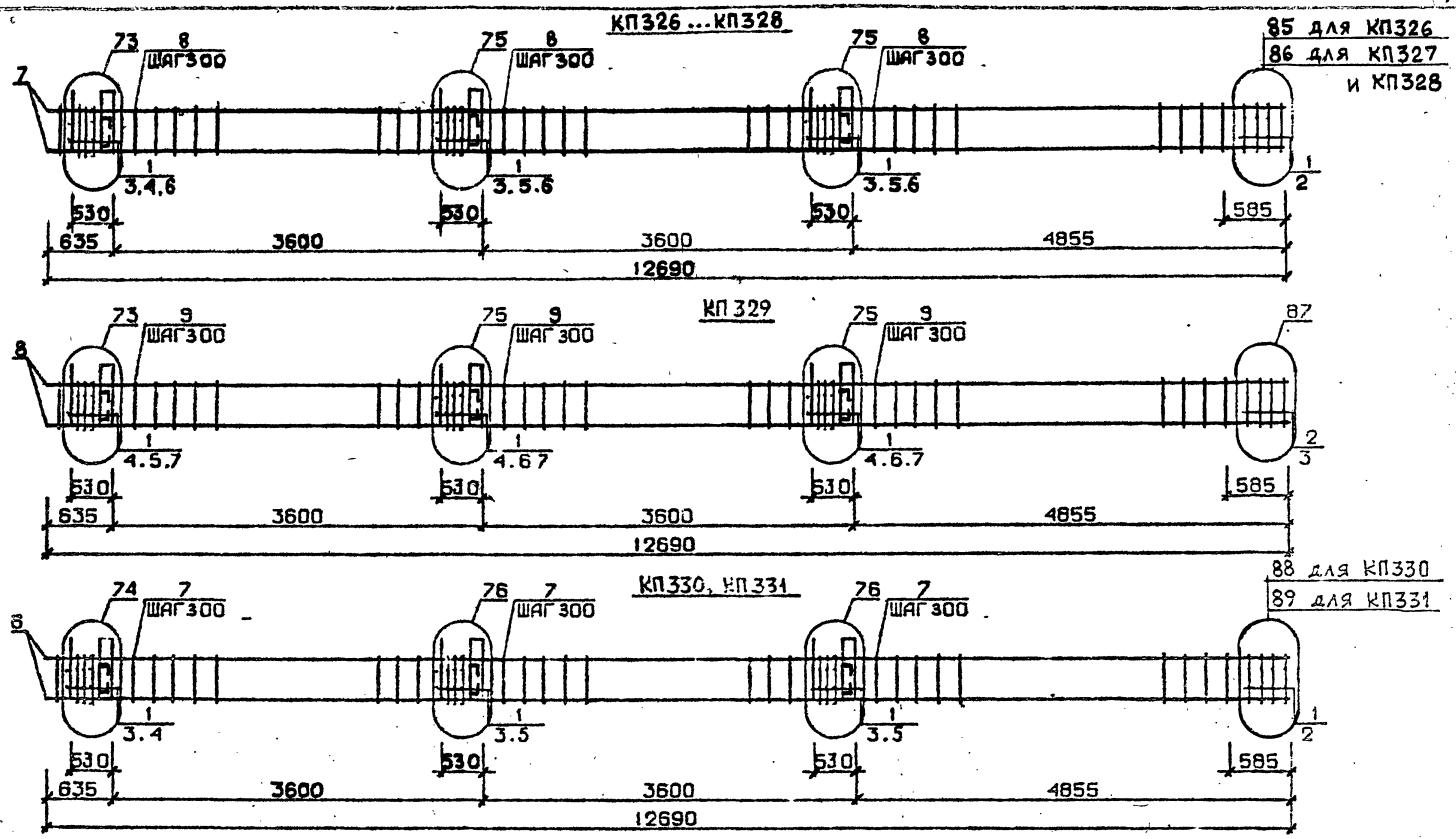
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП325	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	9	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1101,3	

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

I.020.I-20/89 2-4 K173

Лист
2

И.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.2



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

ИЗМЕНЕНИЯ ПОШ. И ДАТА ВЗАИМ.Е.И.

РАЗРАБ.	МАНСУРАДЗЕ	<i>Manuradze</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Buskivadze</i>

И.020.1-2с/89 2-4 К174		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП326...КП331		
Седая	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

I.020.I-2c/89 2-4 141

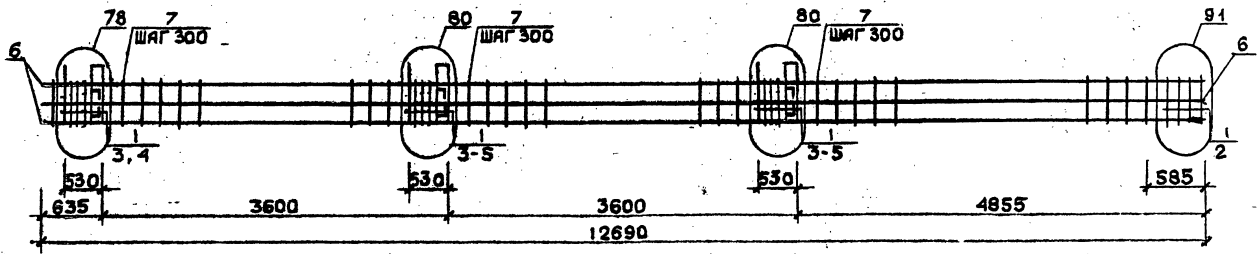
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП326	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	318,3	
КП327	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	390,5	
КП328	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	440,1	
КП329	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП329	8	Ø32AM L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	518,7	
КП330	1	С2	19	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	32,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	641,4	
КП331	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	738,8	

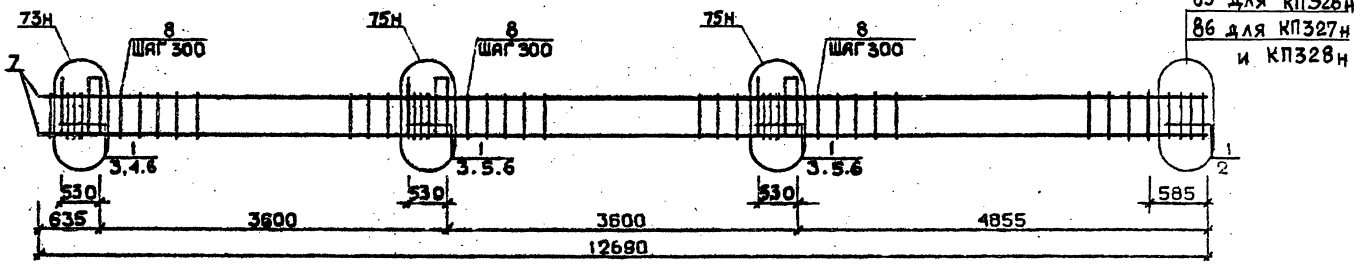
Мас. № реал. Подпись, дата Дата, инт. №

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

КП 332



КП 326н... КП 328н



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

Имя, фамилия, подпись и дата

РАЗРАБ.	ТАРШАВАДЗЕ	<i>В.В.В.</i>	I.020.I-2c/89 2-4	К175
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.Л.</i>		
И.П.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.Л.</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	ТбилиЗНИИЭП
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л.Л.</i>		

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП332	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø26AM I = I2690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	7	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	1067,6		
КП326H	1	C1	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = I2690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	348,3		
КП327H	1	C1	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = I2690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	390,5		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП328H	1	C1	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = I2690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	440,1		

Изм. № подл. Подпись и дата

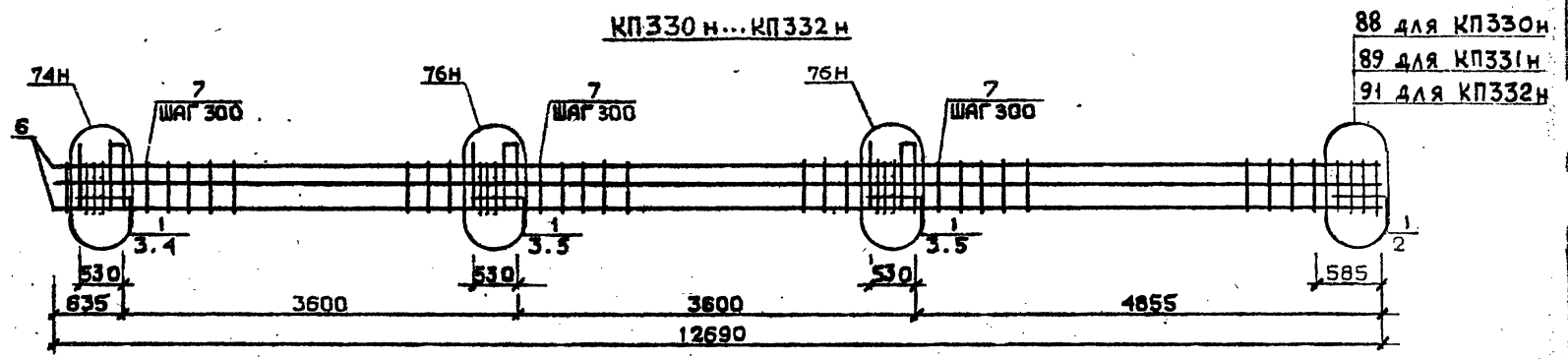
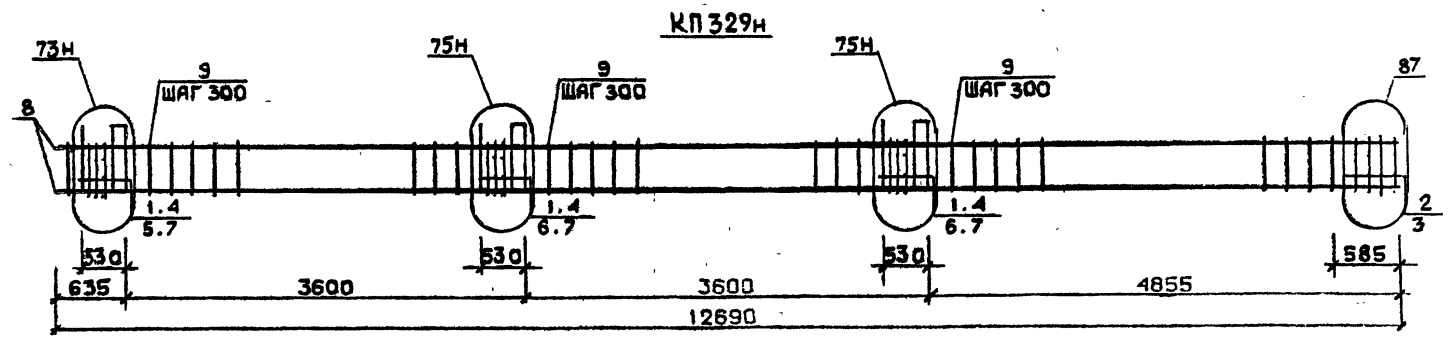
Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 KHYS

Лист

2

I.020.I-2c/89 В.2-4 3.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. ИЛИ ДОП. КОЛ-ВО И ДАТА ВЗН. ИЛИ В.Н.

УЗРАБ.	ТАВШАГААЭ	<i>Kokk</i>		I.020.I-2c/89 2-4	K 176
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВААЭ	<i>Э.Э.Э.</i>			
ГИП	БУСКИВААЭ	<i>Э.Э.Э.</i>			
И.КОНТР.	БУСКИВААЭ	<i>Э.Э.Э.</i>			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
KP329H ... KP332H					
Страница	Лист	Рисов			
Р	1	2			
ТБИЛНИИ.ЭП					

I.020.I-20/89

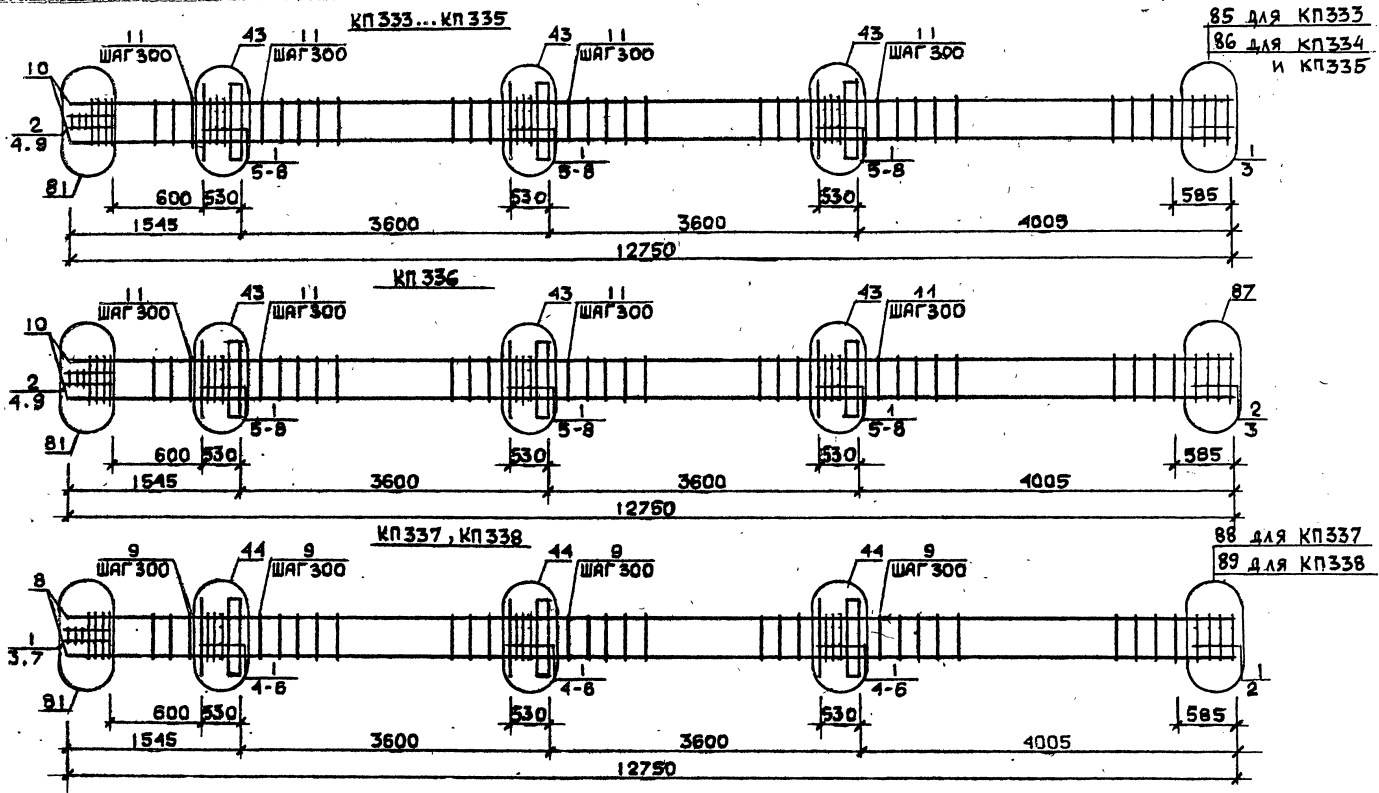
Марка арматурного наделя	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Объяснение документа
				1 шт.	Всего	
КП329н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,38	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	548,7	
КП330н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	641,4	
КП331н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АШ L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	738,8	

Марка арматурного наделя	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Объяснение документа
				1 шт.	Всего	
КП332н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 12690	8	101,0	808,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1067,6	

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

Формат А3

И.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>	I.020.1-2с/89 2-4 К177						
ПРОВЕРКА	ЧКВАНАВА	<i>Чкванавა</i>							
Г/П	БУСКИВАДZE	<i>Бускиваძე</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 333... КП 338						
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА	<i>Чкванавა</i>	<table border="1"> <tr> <td>Степень</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> ТБИЛЗНИИЭП	Степень	Лист	Листов	Р	1	2
Степень	Лист	Листов							
Р	1	2							

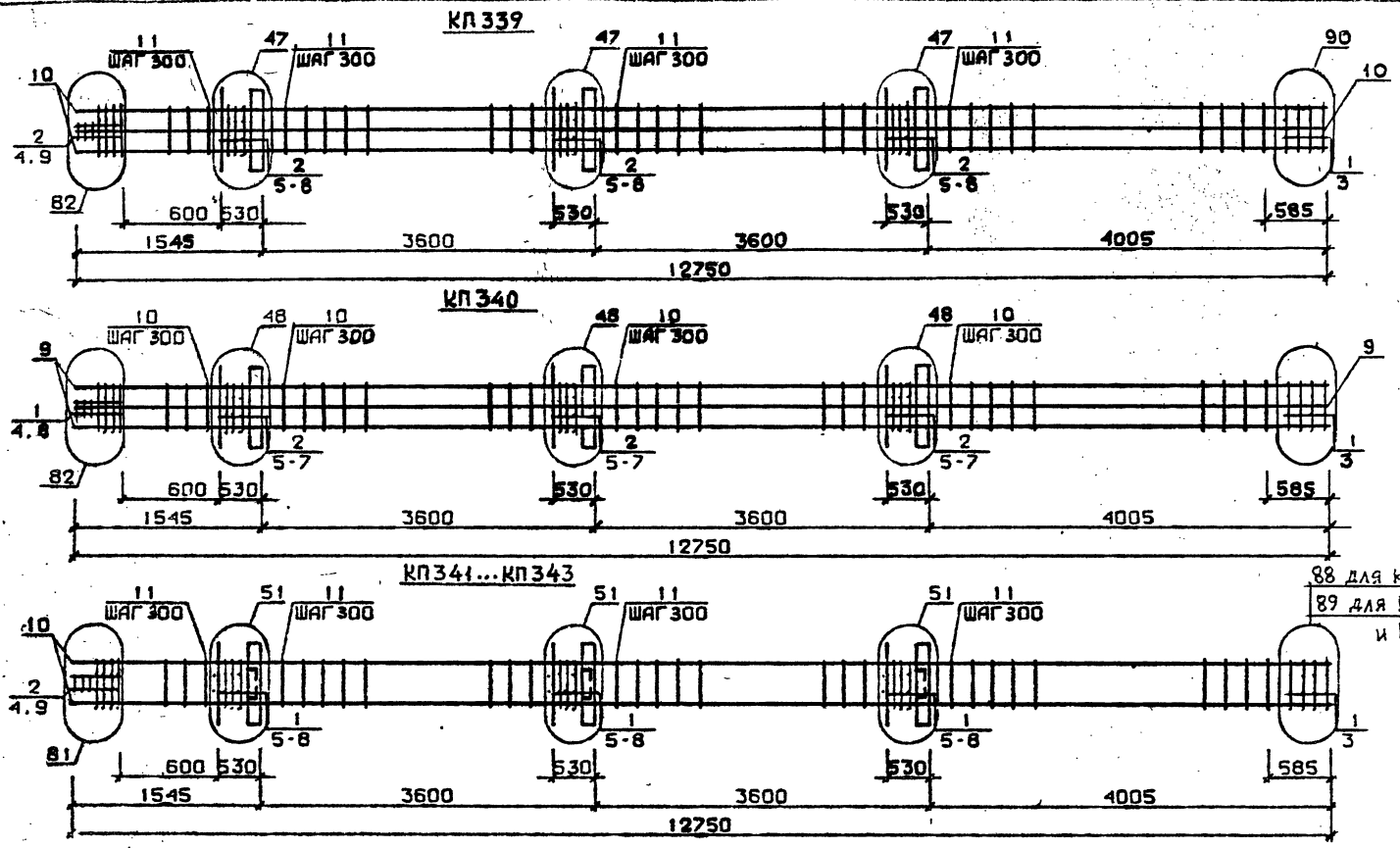
г.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

Марка простр-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП333	I	C1	17	1,8	30,6	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	0,4	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч. 2-14
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч. 2-14
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В.Ч. 2-14
	10	Ø20AM I = 12750	4	31,40	125,6	В.Ч. 2-14
	11	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	298,2	
КП334	I	C1	17	1,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч. 2-14
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч. 2-14
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч. 2-14
	10	Ø25AM I = 12750	4	49,1	196,4	В.Ч. 2-14
	11	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	370,8	
КП335	I	C1	17	1,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч. 2-14
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч. 2-14
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч. 2-14
	10	Ø28AI I = 12750	4	61,6	246,4	В.Ч. 2-14
	11	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	420,8	
КП336	I	C1	15	1,8	27	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	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч. 2-14
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч. 2-14
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч. 2-14
	10	Ø32AM I = 12750	4	80,5	322,0	В.Ч. 2-14
	11	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	499,8	

Марка простр-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт.	Всего		
КП337	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14	
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	В.Ч. 2-14	
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14	
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч. 2-14	
	8	Ø36AM I = 12750	4	102,0	408,0	В.Ч. 2-14	
	9	XMI	37	0,98	32,56	В. 2-14	
					Итого:	621,6	
	КП338	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-14	
5		Ø36 I = 380	6	5,75	34,5	В. 2-14	
6		Ø10AI I = 500	6	0,23	1,38	В.Ч. 2-14	
7		Ø8AI I = 12750	2	0,20	0,4	В.Ч. 2-14	
8		Ø40AM	4	126,0	504,0	В.Ч. 2-14	
9		XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14	
				Итого:	719,0		

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

I.020.1-2/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.7-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ДН

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРЖА	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>
ГИП	БУСЫЛОВА	<i>Бусилова</i>
И.КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К178

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КЛ 339...КЛ 343

Страниц	Лист	Листов
	1	2
ТблЗНИИЭП		

Л.С.О. I-2с/89 В. 2-4 К.2

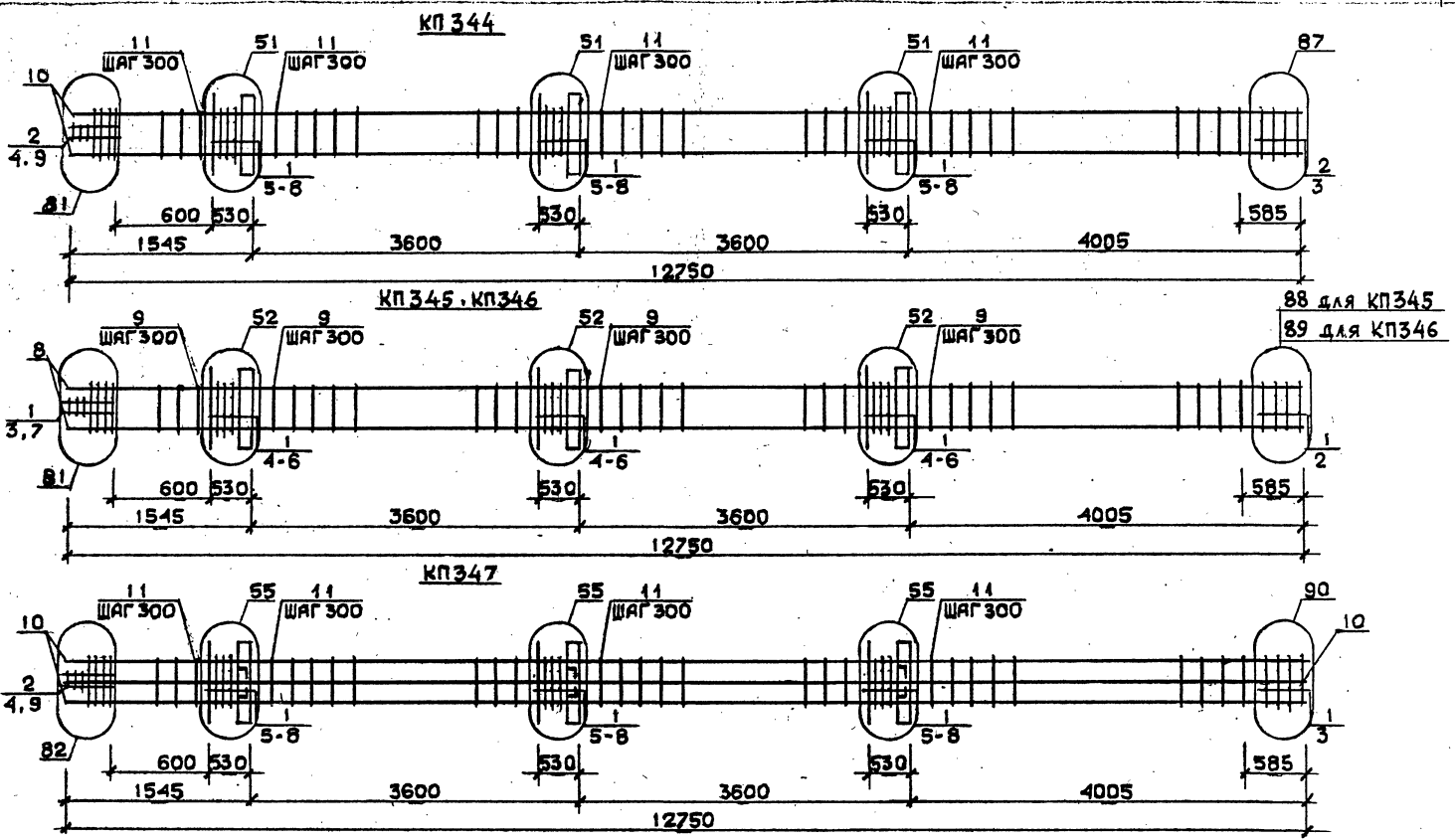
Марка постройки арматурного каркаса	Пос.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП339	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	862,9	
КП340	I	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	1083,6
КП341	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	370,0	

Марка постройки арматурного каркаса	Пос.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП342	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	442,6	
КП343	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	492,6	

Иск. № 100/90
Содержит 2 листа
Лист № 19

Л.С.О. I-2с/89 В. 2-4 К.2 2

И.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-52^а
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-І3
 Спецификацию см. лист 2

ИЗМЕНЕНИЯ, ГОДИ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРЖ	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Ч.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-4 К179

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 344...КП347

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

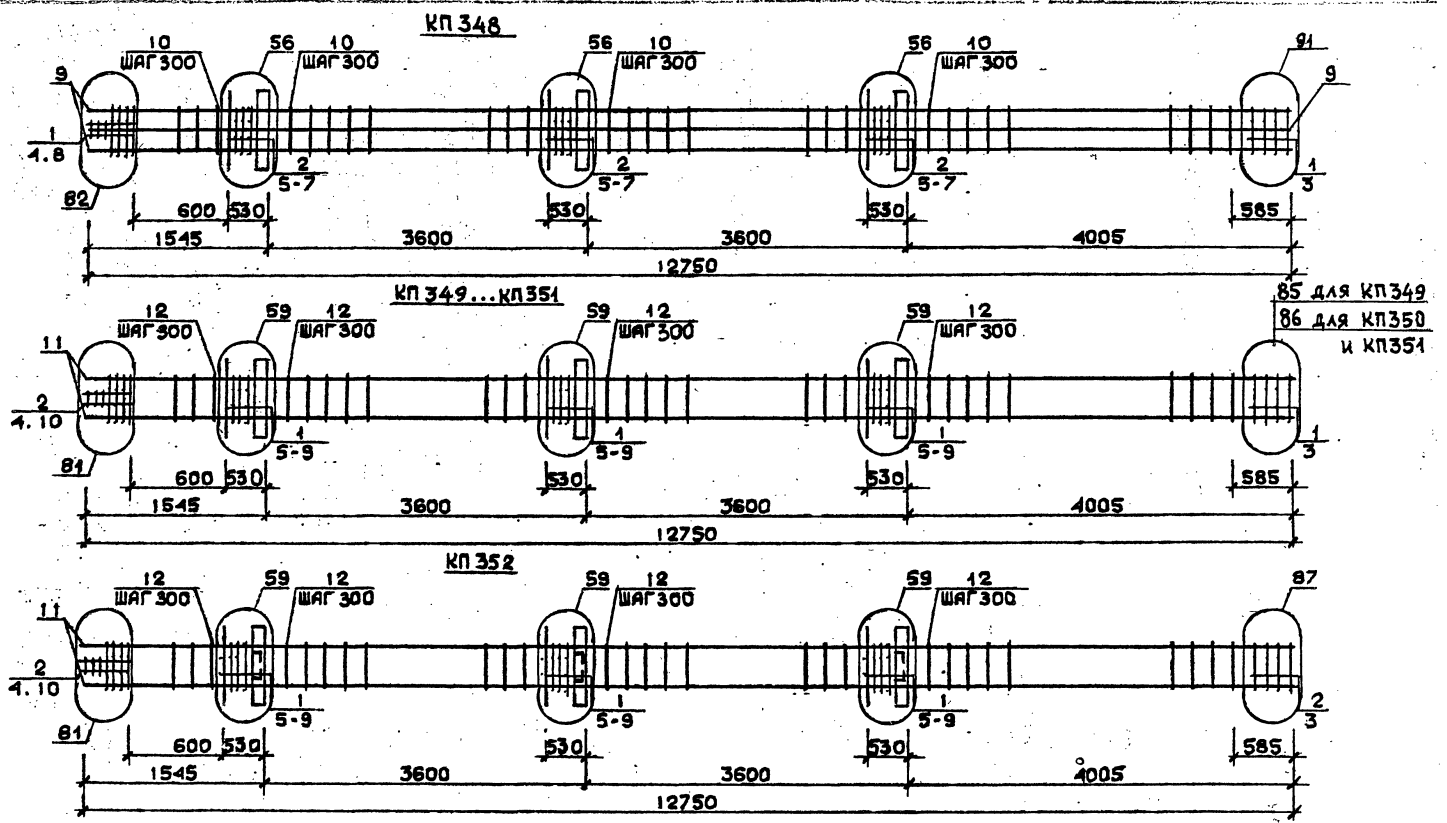
И.О.П.И-2/89 В. 2-4 ч.2

Марка к стрел- стенного каркаса	Кол.	Марка арматуры по канд. ЛИР	Масса, кг		Обозначение документа	
			1 шт.	Всего		
КП344	I	C1	15	1,8	27,0	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,43	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12A L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14	
			Итого:	574,6		
КП345	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	700,7		
КП346	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	798,1		

Марка к стрел- стенного каркаса	Кол.	Марка арматурного ваделяя	Масса, кг		Обозначение документа	
			1 шт.	Всего		
КП347	I	C1	17	1,8	30,6	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	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14	
			Итого:	926,0		

Имя, № подл. По, имя и дата. Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В.2-4 №2



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

Имя, отчество, фамилия и инициалы

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	4.020.I-2с/89 2-4 К180
ПРОВЕРКА	БАКБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
И. КОИТЯ	АРБАКАДЗЕ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Сра. из. лист. Листов
КП 348...КП352		Р 1 2
		ТбилизНИИЭП

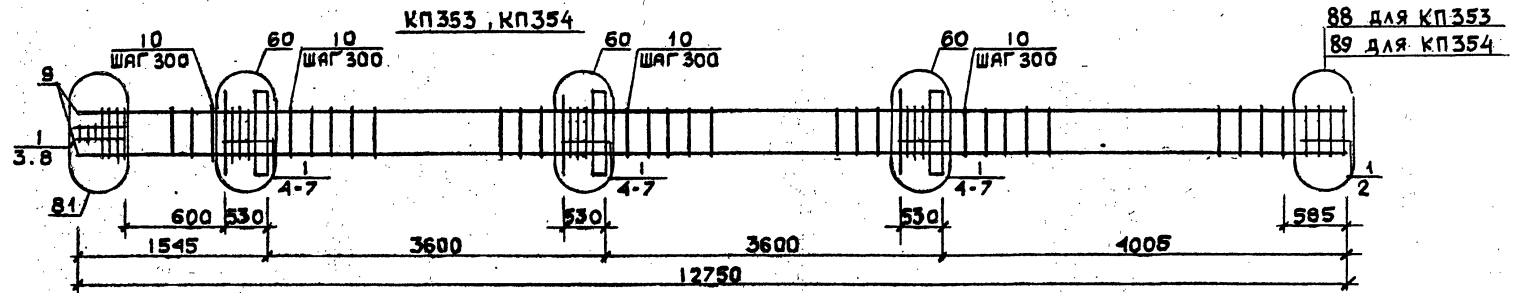
I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП348	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1162,7	
КП349	I	C1	17	1,8	30,6	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	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	12	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	348,8	
КП350	I	C1	17	1,8	30,6	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	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

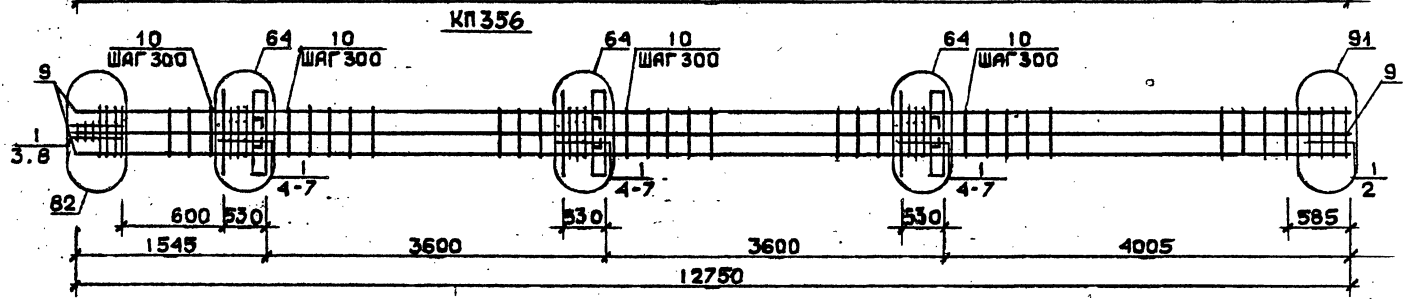
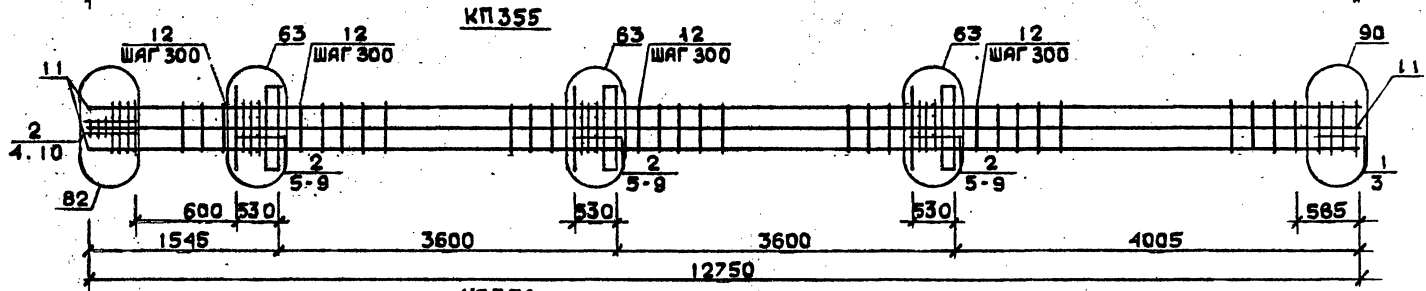
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП350	II	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	12	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	422,9	
КП351	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	12	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	474,5	
КП352	I	C1	15	1,8	27,0	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	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	12	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	551,5	

Имя, № подл. Подпись и дата

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.3



88 для КП353
89 для КП354



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82
Четверг сч. I.020.I-20/89 В.2-13
Спецификация см. лист 2

ИЗДАНИЕ ПОЛН. И ЧАСТ. ВВЕДЕНИЙ

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАК ДЗЕ	<i>[Signature]</i>
УТВ.	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БАР. КАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.0201-20/89 2-4 К181

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП353...КП356

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЭНИИЭТ		

№ 020, I-20/89 В. 3-4 Ч. 2

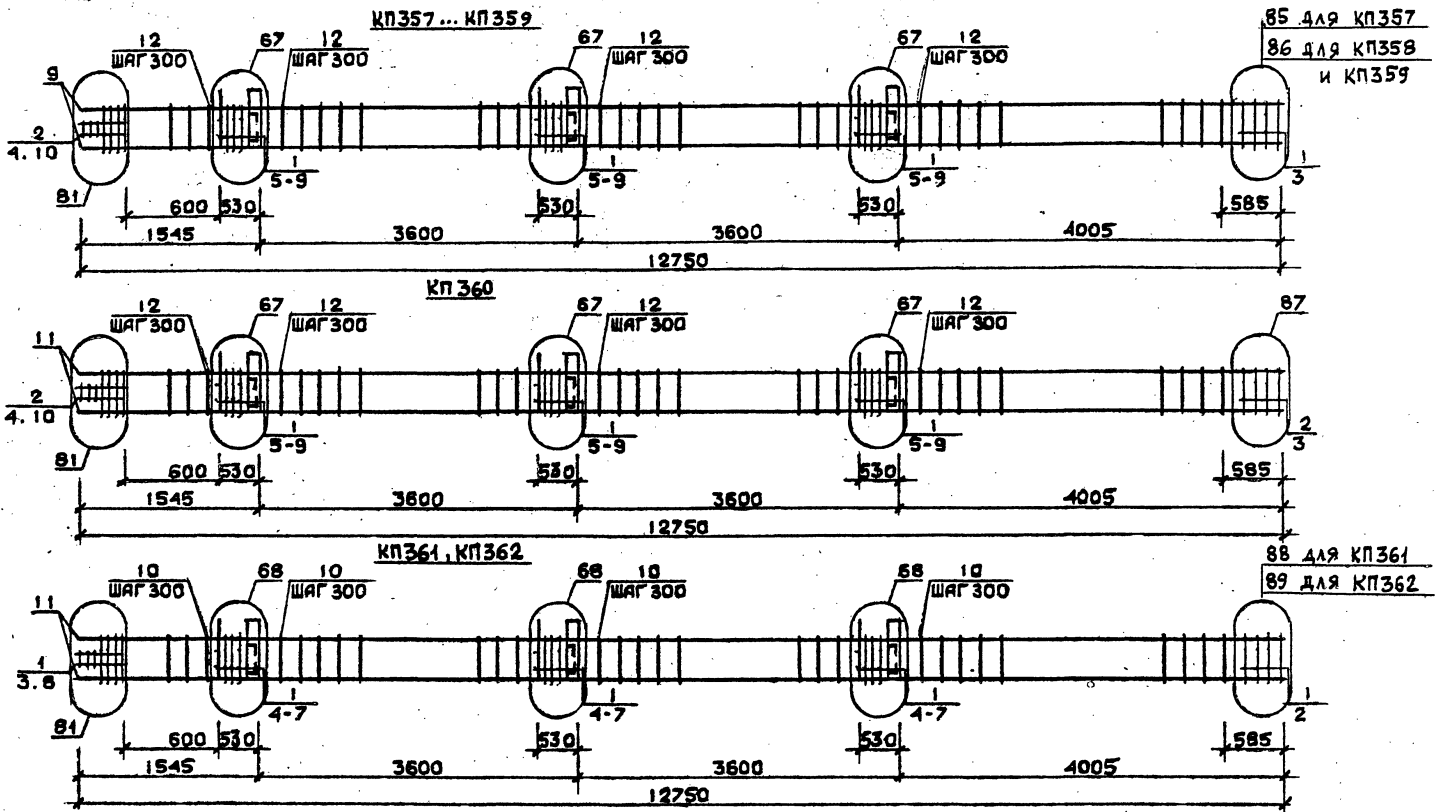
Марка арматурного изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП353	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	678,9	
КП354	1	C2	20	2,9	58,0	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	3	32,8	98,7	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	776,7	
КП355	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	12	XM3	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	920,2	

Имя, № карты Подписано и дата

Марка арматурного изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП356	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	1096,8	

№ 020, I-20/89 В. 3-4 Ч. 2

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-32²
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАдзе
ПРОВЕРКА	БАРБАКАдзе
ГРПП	БУСКИВАдзе
И. КОМП.	БАРБАКАдзе

I.020.I-2c/89 2-4 К182

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП357...КП362

Страна	Рис.	Лист
Р	1	2
ТБИЗНИИЭП		

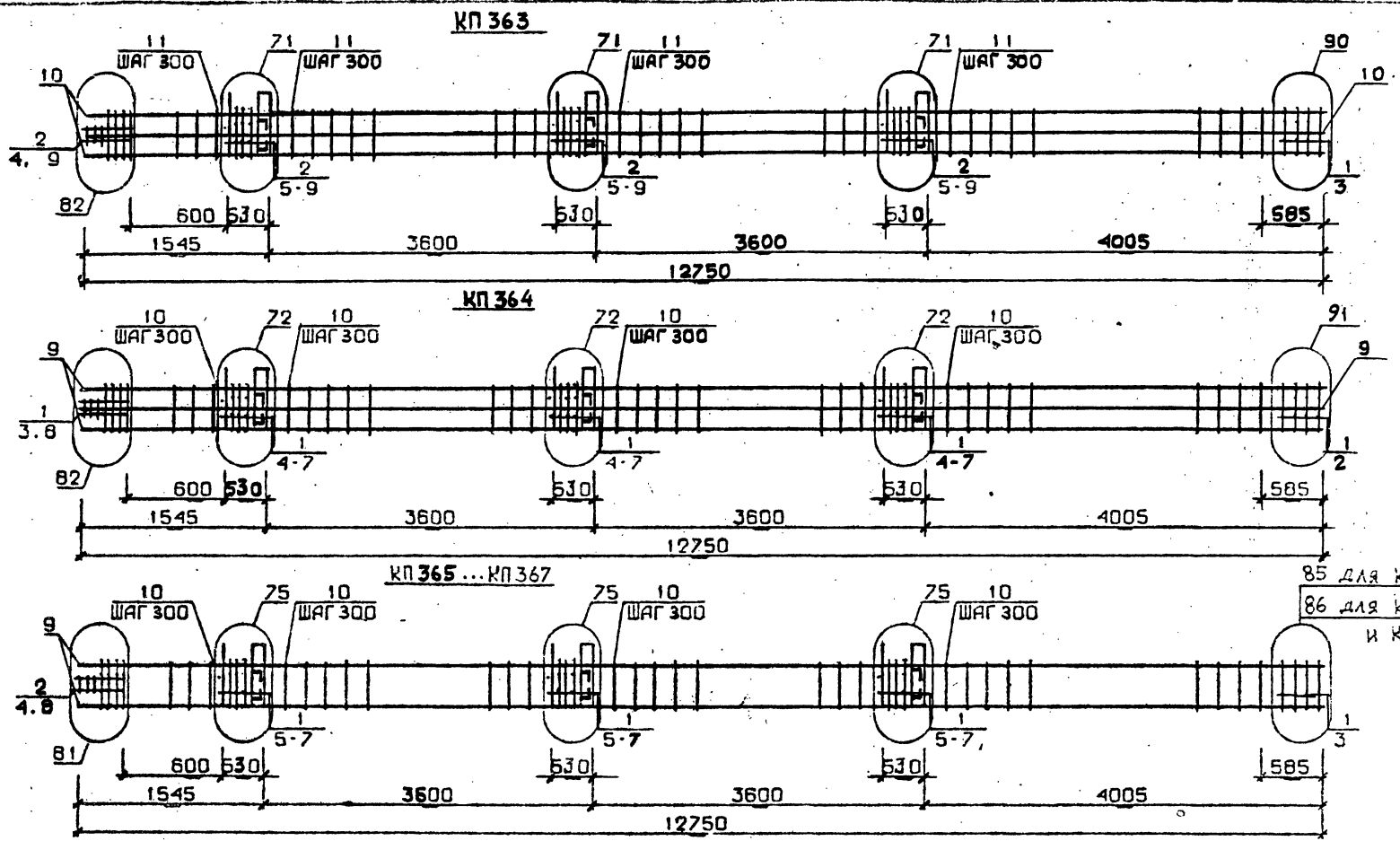
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП357	I	C1	17	1,8	30,6	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø20AM	4	31,4	125,6	В. ч.
	12	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				354,9		
КП358	I	C1	17	1,8	30,6	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø25AM	4	49,1	196,4	В. ч.
	12	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				427,5		
КП359	I	C1	17	1,8	30,6	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø28AM	4	61,6	246,4	В. ч.
	12	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				477,5		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП360	I	C1	15	1,8	27,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. ч.
	7	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø32AM	4	80,5	322,0	В. ч.
	12	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				556,5		
КП361	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,30	0,40	В. ч.
	9	Ø36AM	4	102,0	408,0	В. ч.
	10	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:				684,9		
КП362	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø40AM	4	126,0	504,0	В. ч.
	10	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:				782,4		

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

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ.	МАНСУРААЭ	<i>Manur</i>
ПРОВЕРЯ	БУСКИВААЭ	<i>Buskivaae</i>
ГИП	БУСКИВААЭ	<i>Buskivaae</i>
И. КОНТР.	БУСКИВААЭ	<i>Buskivaae</i>

I.020.1-2с/89 2-4 К183			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП363...КП367	Стенка	Лист	Листов
	Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП			

I.020.I-20/89 В, 2-4 ч.2

Марка пробирно- отверстного карбаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП363	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø32АН L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				914,2		
КП364	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36АН L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АН L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,68	32,56	В. 2-14
Итого:				1449,6		
КП365	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АН L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				333,8		

Марка пробирно- отверстного карбаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП366	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АН L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				406,4		
КП367	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АН L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:				456,4		

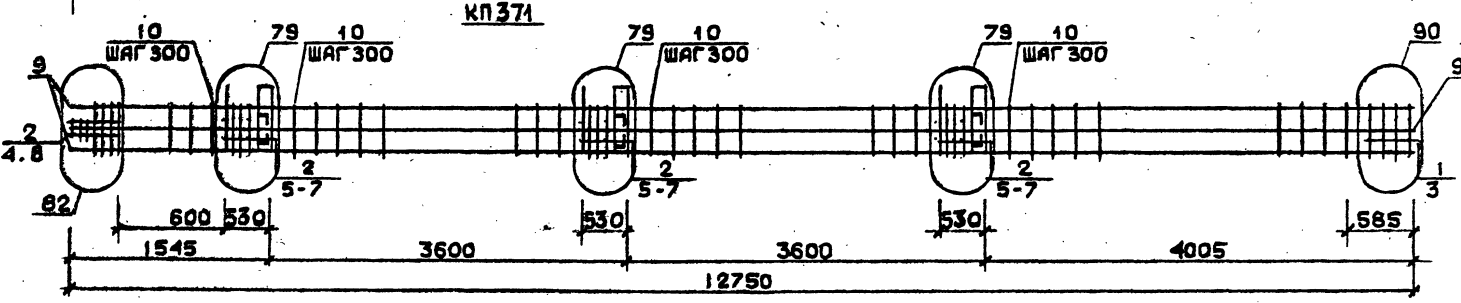
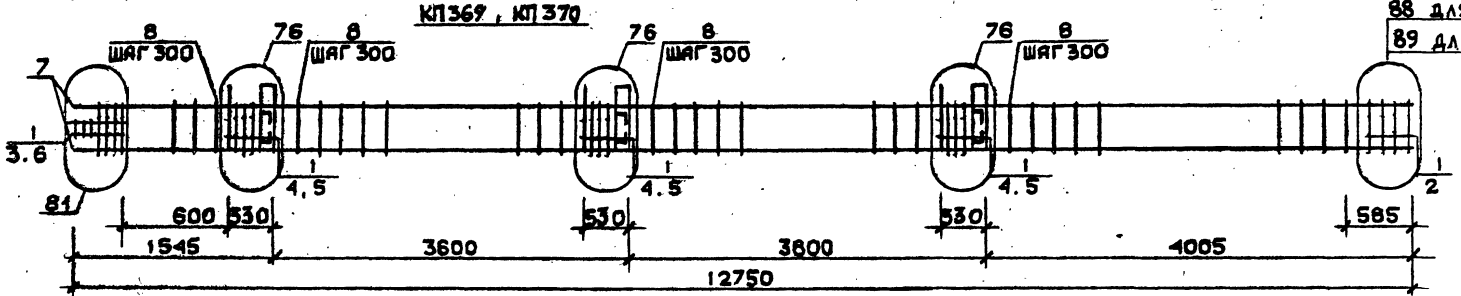
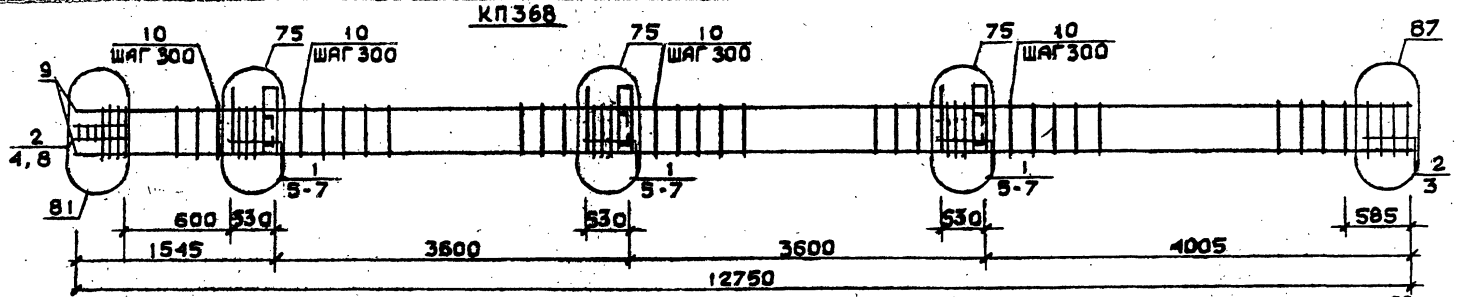
Имя, № серии, Подпись и дата, Вак. или №

I.020.I-20/89 2-4 К183

Лист

2

Л.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. Л.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗМ. №, ПОЯС. И ДАТА
 ВЗАМЕН

РАЗРАБ.	МАКСИМУРАДЗЕ	Лавр	Л.020.1-2с/89 2-4 К184		
ПРОДЕРЖА	БУКХИВААЗЕ	Бук	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП368 ... КП371		
ГИП	БУКХИВААЗЕ	Бук			
И.К.И.ГР.	БУКХИВААЗЕ	Бук	Стенда	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		

Марка гостини- стра. Нога картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП368	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	535,4		
КП369	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	663,2		
КП370	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ I = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	760,6		

Марка гостини- стра. Нога картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП371	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	899,8		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № подл. Подпись и дата В. м. инв. №

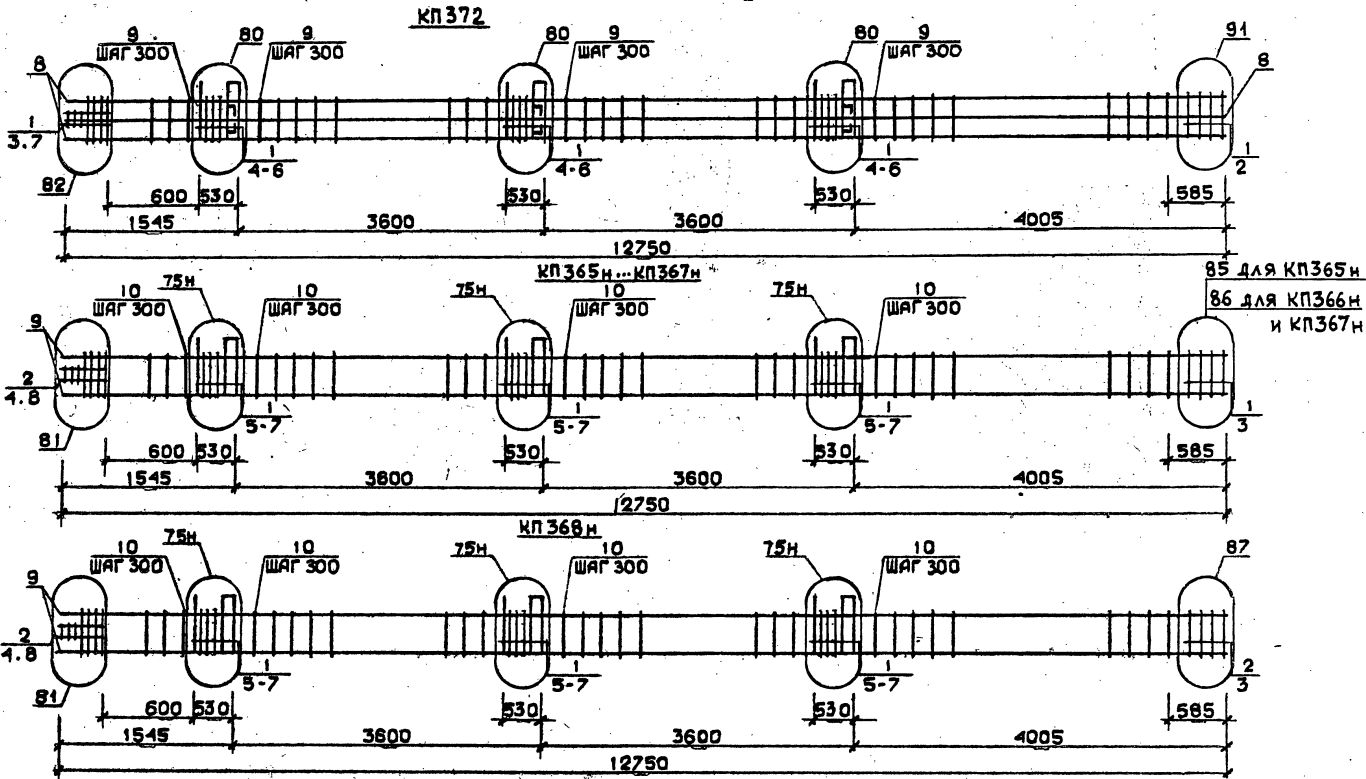
I.020.I-2c/89 2-4 К184

Формат А3

Лист

2

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



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

РАЗРАБ.	ТАШБАБАДЗЕ	<i>Shab</i>	1.020.I-2c/89 2-4 К185			
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>				
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>				
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Busk</i>				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 372 КП 365н...КП368н				Страница	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТБИЛЗНИИЭП		

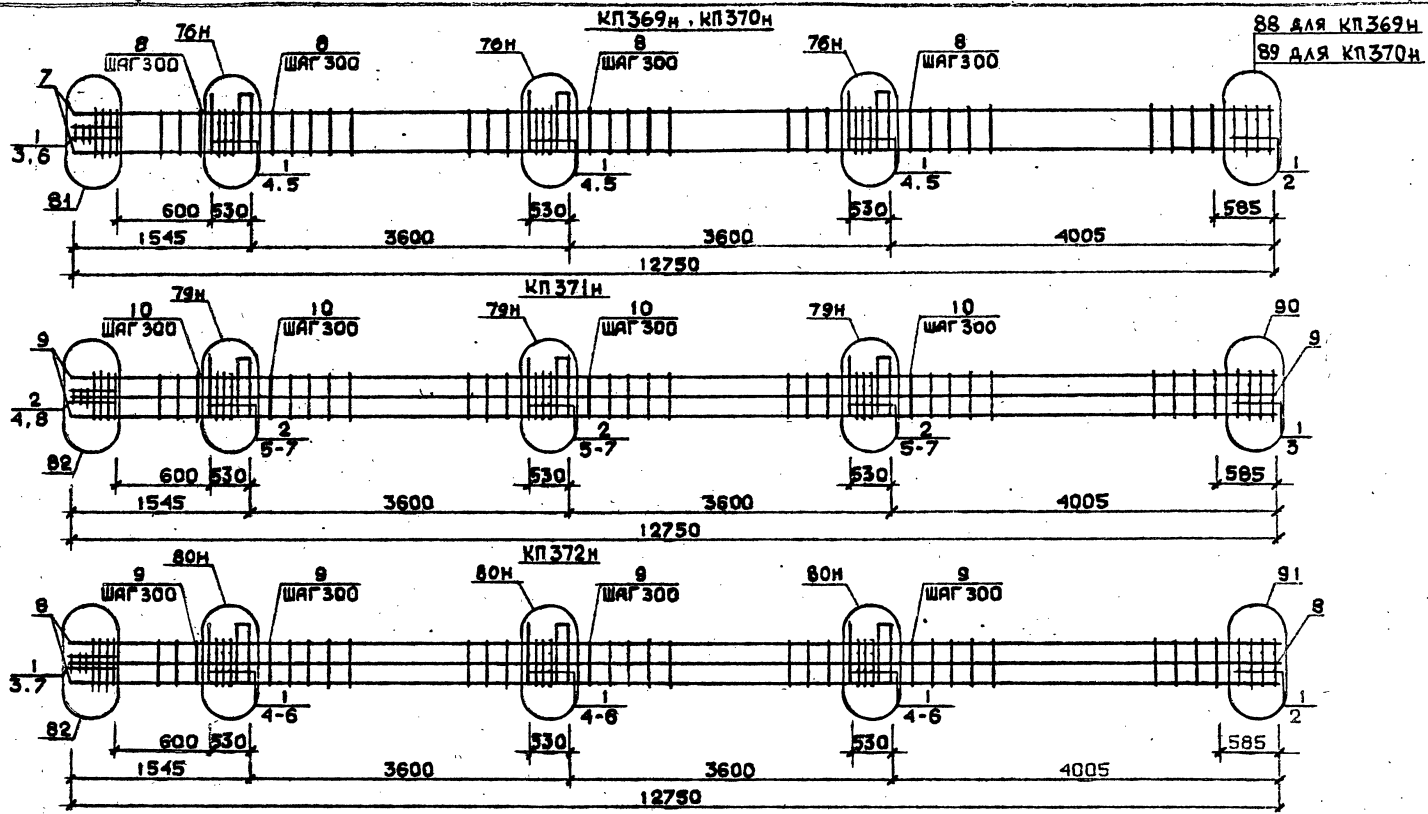
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч. 2

Марка проставки с вендету кгт вса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	масса, кг		Осн. название документа
				И шт.	Всего	
КП372	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
			Итого:	1097,9		
КП365H	1	C1	17	1,8	30,6	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	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	333,8		
КП366H	1	C1	17	1,8	30,6	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	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	406,4		

Марка проставки с вендету карраса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особенности документа
				И шт.	Всего	
КП367H	1	C1	17	1,8	30,6	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	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	456,4		
КП368H	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	5,7	11,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
			Итого:	535,4		

Имя, № докум. Подпись и дата

И.020.1-2с/89 В.2-4 К.2



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

РАЗРАБ. ПИШВАБАДЗЕ	<i>Wozk</i>	1.020.1-2с/89 2-4 К 186		
ПРОВЕРИЧ БУСКИВАДЗЕ	<i>Wozk</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП369H...КП372H	Старля	Лист
ГІП	БУСКИВАДЗЕ		Р	1
Н.КОНТРОЛ БУСКИВАДЗЕ	<i>Wozk</i>		Листов	2
			ТбілзініиЭП	

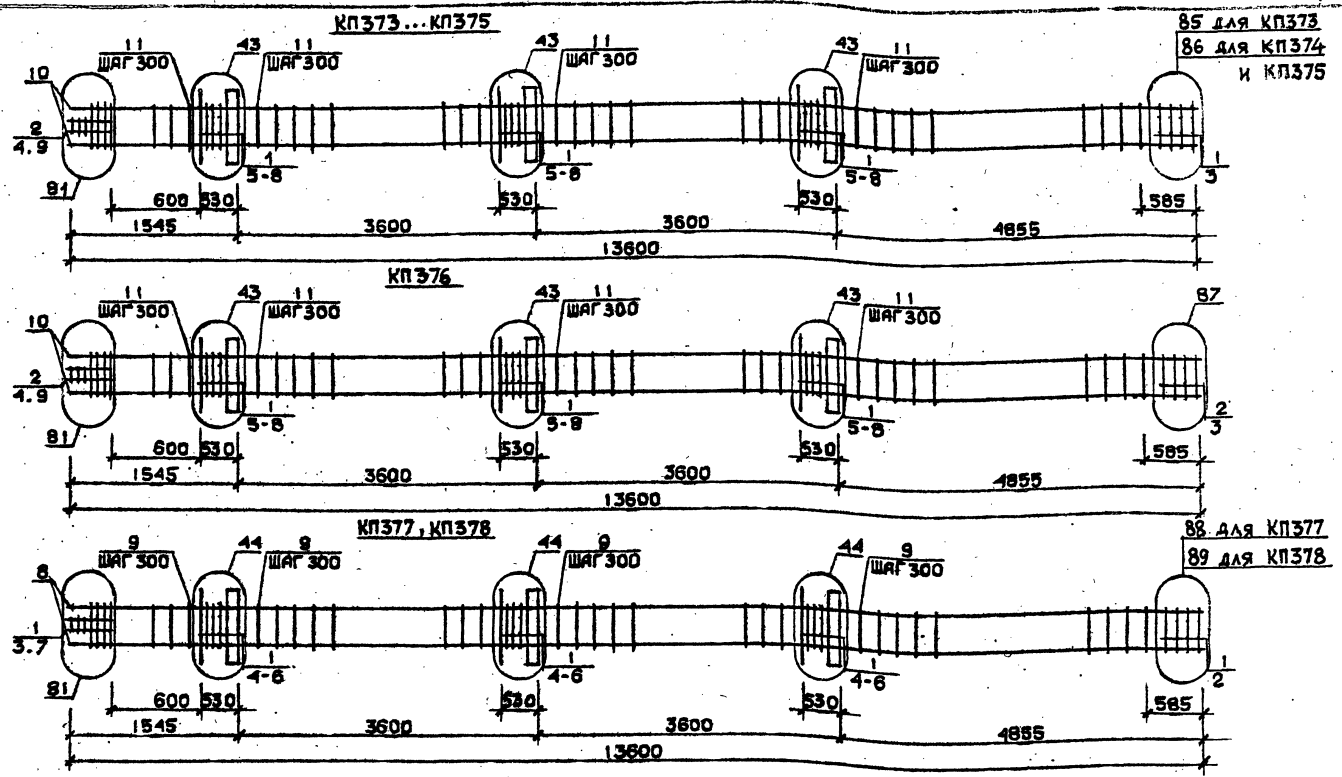
Т.020.1-2с/89 в. 2-4 ч.2

Дарна рос. рав- ственного к. раса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП369Н	1	C2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	ØBAI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	663,2	
КП370Н	1	C2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,0	71,40	В. 2-14
	6	ØBAI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	760,6	
КП371В	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	ØBAI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	889,8	

Марка д. остреч- отверстного баргаса	Поз	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП372Н	1	C2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	ØBAI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1097,9	

Форм. № 108/89 Подпись и дата

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАВАЛЭ	10/94	1.020.1-2с/89 2-4 К187	Сводка Р	Лист 1	Листов 2
ПРОВЕРИЛ	БУСЫМБАЛЭ					
ГИП	БУСЫМБАЛЭ					
И. КОЗЛОВ	БУСЫМБАЛЭ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ373...КЛ378			ТбилизНИИЭП			

ШЕЛЕНКО, ЮЛИЯ И ДАТА ВУЧАНИН

Л.020.1-20/89 В. 2-4 К.2

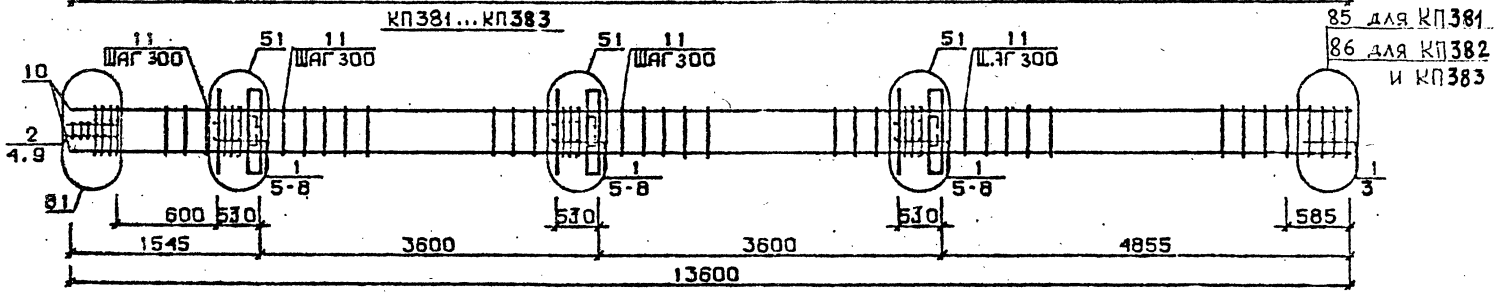
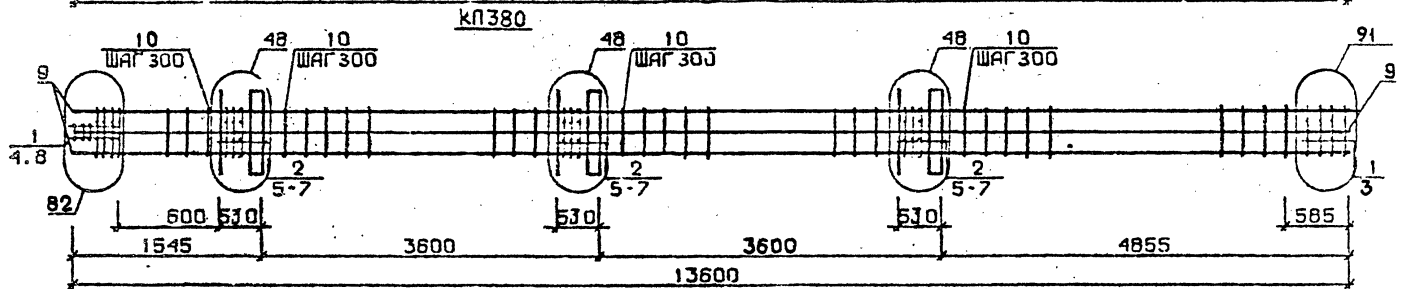
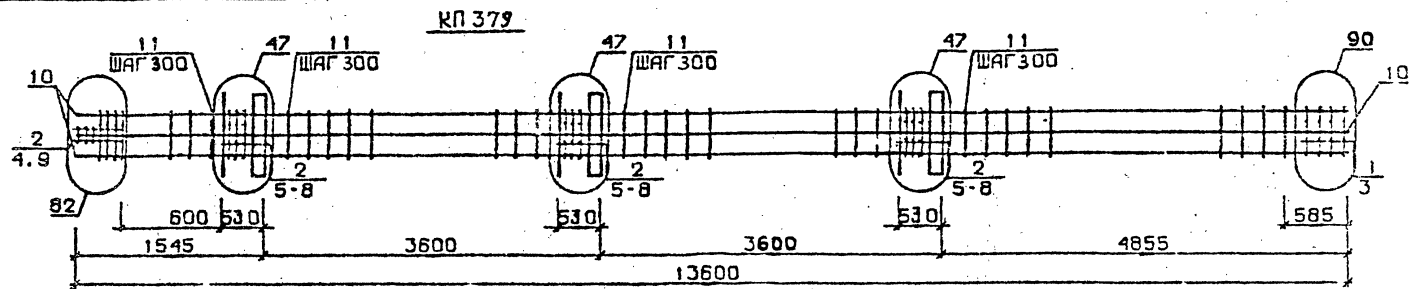
Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП373	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АН I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	II	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	307,7	
КП374	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АН I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	385,7	
КП375	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АН I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	438,3	

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП376	I	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	522,1	
КП377	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АН I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-16
				Итого:	654,3	
КП378	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АН I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	752,8	

Вид №, год, Подпись и дата, Взам инв №

Л.020.1-20/89 2-4 К187

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА	ВЗАИМ.ИЗМ.

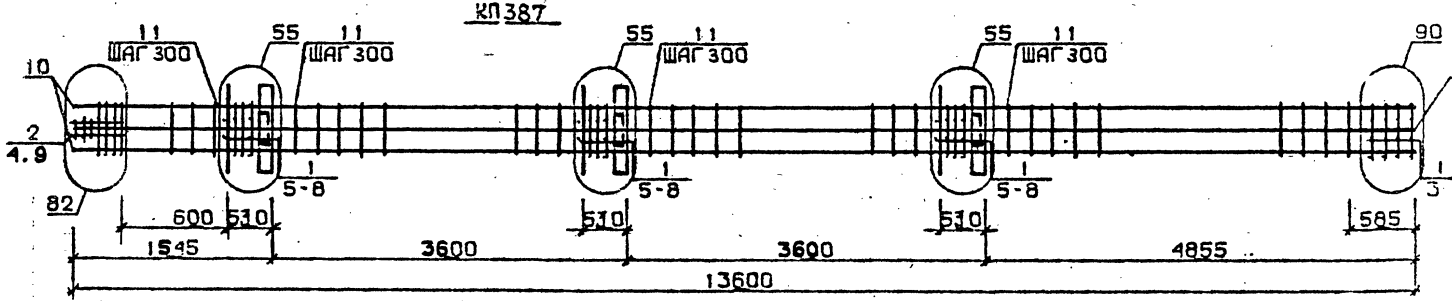
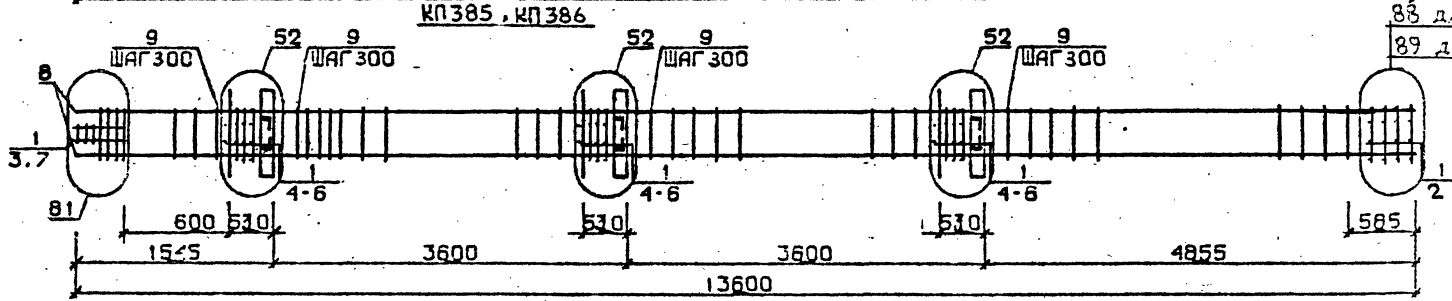
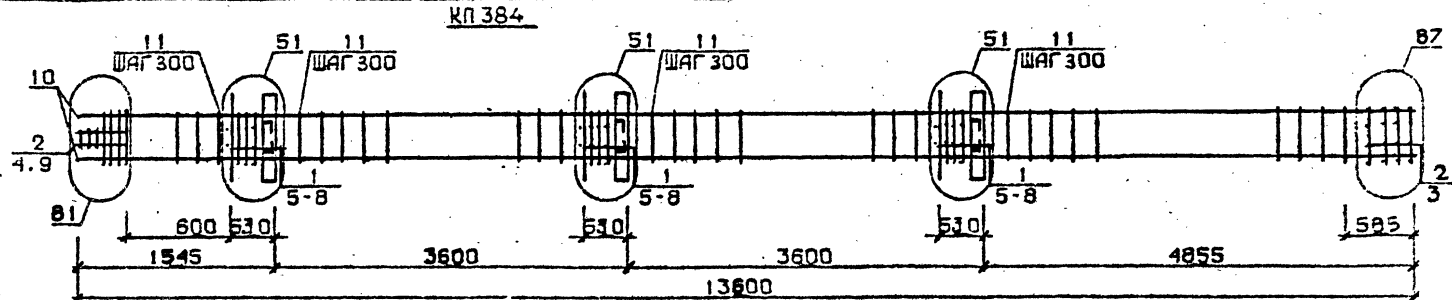
РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	<i>Л. С.</i>	1.020.1-2с/89 2-4 К 188						
ПРОВЕРКА	БУКИБАДЗЕ	<i>Л. С.</i>							
ГНП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л. С.</i>							
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Л. С.</i>							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 379 ... КП 383			<table border="1"> <tr> <td>Страна</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страна	Лист	Листов	Р	1	2
Страна	Лист	Листов							
Р	1	2							
			ТбизНИИЭП						

I.020.I-1/89 В. 2-4 5.2

№ п/п	№ поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП379	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	Б.Ч.
				Итого:	907,3	
КП380	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø36А1 L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 13600	8	100,0	872,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
					Итого:	1141,4
КП381	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	II	ХМ1		0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	379,7	

№ п/п	№ поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП382	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	457,0	
КП383	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	540,2	

Имя, № подразделения, дата, время, инв. №



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

I.020.I-2с/89 В.2-4 ч.2

Имя, Фамилия, Год, и Дата Взаменитель

РАЗРАБ.	МАНСУРАЭ	<i>Manuray</i>
ПРОВЕРЯ	БУСКИВАЭ	<i>Buskivay</i>
ГИП	БУСКИВАЭ	<i>Buskivay</i>
Н. КОНТР.	БУСКИВАЭ	<i>Buskivay</i>

I.020.I-2с/89 2-4 К 189

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП384...КП387

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИОП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч. 2

Марка порошковой капсюль	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП384	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	594,4	

КП385	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	729,2	

КП386	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	834,8	

Марка порошковой капсюль	Поз.	Марка артикульного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП387	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	969,8	

Рис. № подл. Под. и дата Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 K190

Имя, № документа, дата, Взам. пр. №

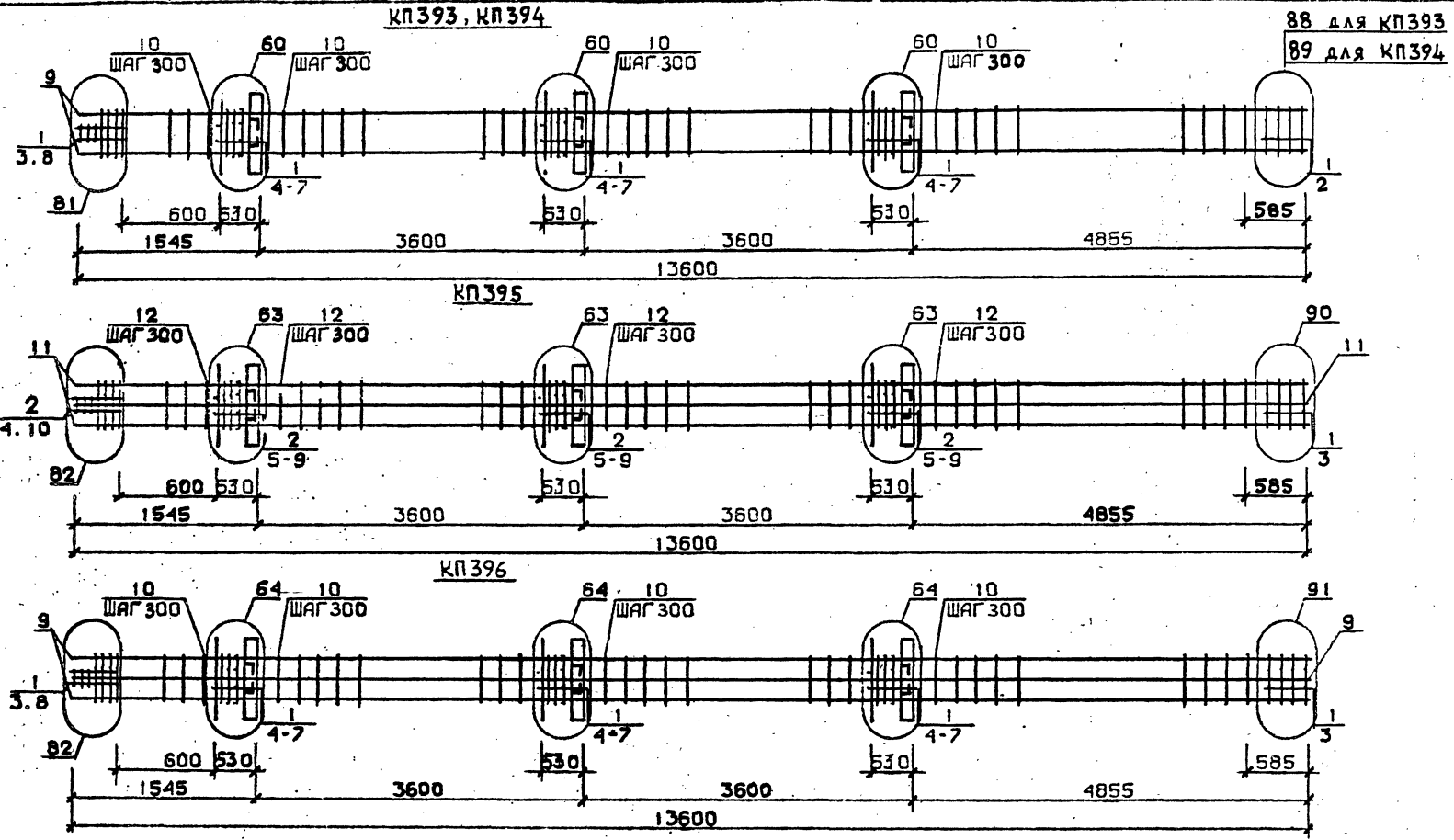
Гр. № простран- ственной системы и цвета	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственной системы и цвета	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП388	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14	КП390	II	Ø25AM L=13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14		12	XMI	39	0,55	21,45	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	5,6	В. 2-14		Итого:		435,8			
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14							
	6	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.		I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.		2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.		3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	9	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.		4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	10	XM3	39	0,80	34,32	В. 2-14		5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
Итого:				1220,4			КП391	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
КП389	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.	
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.	
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14	II	Ø28AI L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.	
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14	12	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14	
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.	Итого:		490,7				
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14	
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14	
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	3	C6	2	3,1	6,2	В. 2-14	
	II	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	
	12	XMI	39	0,55	21,45	В. 2-14	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14	
Итого:				358,4			КП392	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
КП390	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.	
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.	
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.	
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14	II	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.	
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14	12	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14	
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.	Итого:		572,0				
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.							
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.							
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							

I.020.I 20/89 2-4 K190

Лист

2

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЯЯ	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИЗАЛЭ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА	<i>[Signature]</i>

I.020.I-2c/89 2-4 К 191		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП393...КП396		
Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗИНИИЭП		

Имя, Фамилия, Инициалы	Дата	Взам.иниц.

I. 220.I-20/89 В. 2-4 К.2

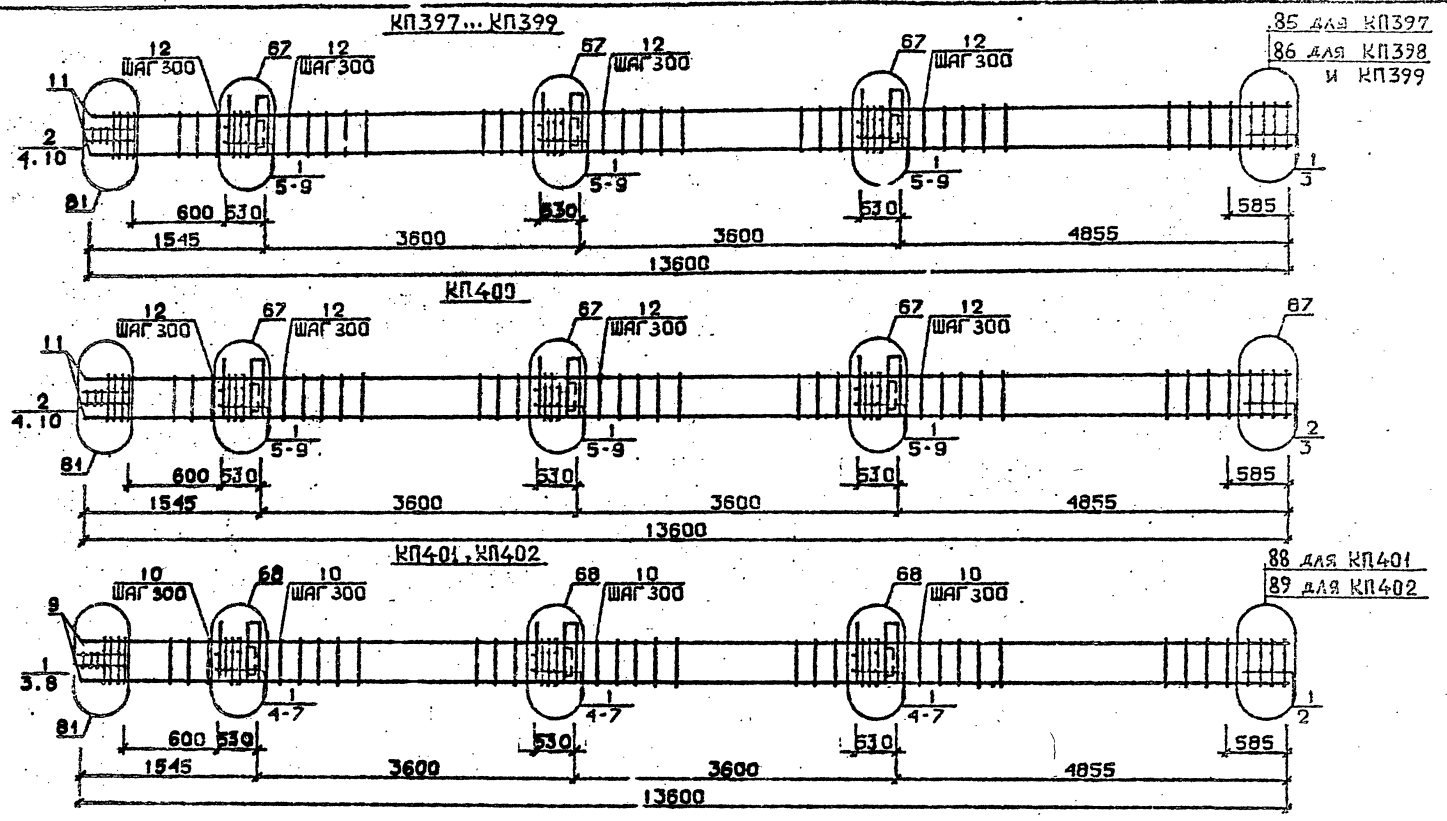
Имя, № серии, Дата, Место, Страна

Марка приостран- ственного харьаса	Поз.	Марка арматурного выделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка приостран- ственного харьаса	Поз.	Марка арматурного выделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего						I шт.	Всего		
КП393	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14	КП395	12	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14		КП396	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14			3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14			4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.			5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø10АГ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.			6	Ø36АН I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø8АГ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.			7	Ø10АГ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.			8	Ø8АГ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14			9	Ø36АН I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
				Итого:	708,6		10		ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14	
											Итого:	479,8		
КП394	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14								
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14								
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14								
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14								
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14								
	6	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.								
	7	Ø10АГ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.								
	8	Ø8АГ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	9	Ø40АН I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.								
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14								
				Итого:	810,1									
КП395	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14								
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14								
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14								
	4	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14								
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14								
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14								
	7	Ø28АН I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.								
	8	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.								
	9	Ø10АГ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.								
	10	Ø8АГ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
II	Ø32АН I = 13600	8	85,9	387,2	Б.Ч.									

I. 220.I-20/89 2-4 К.191

2

I.020.I-2с/89 Б. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗЕ <i>Чанкветадзе</i>	1020.I-2с/89 2-4 К192	Сводка	Лист	Листов
ПРОВЕРКА БАРБАКАДЗЕ <i>Барбакадзе</i>		Р	1	2
ГИП БУСКИВАДЗЕ <i>Бускивадзе</i>		ТбилЗНИИЭП		
И.КОМП. БАРБАКАДЗЕ <i>Барбакадзе</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СОФМАТ АЗ		
	КР397... КР402			

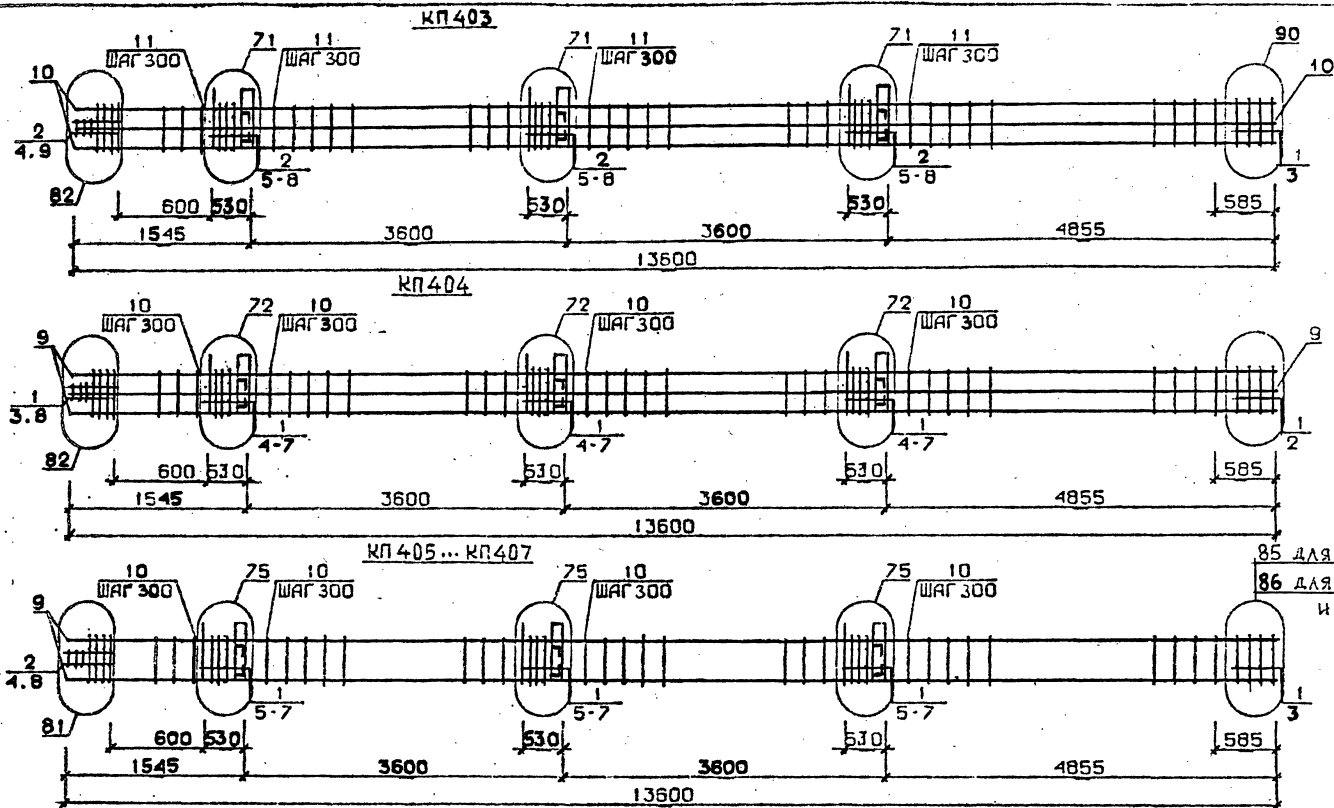
Л.О.О.Г.У.89 В 2-4 ч.

Мин. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Марка пр. ст. и ст. ст. вкл. вкл.	№	Марка арматурного изделия	К. л.	Масса, кг		Обозначение документа
				И. шт.	Всего	
КП397	1	C1 C2 C4 C9 MH4 MH7 Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø20AM XM1 L = 720 L = 380 L = 130 L = 500 L = 13600	17	1,8	30,6	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 В. 2-14
	2		3	2,9	8,7	
	3		2	2,9	8,7	
	4		2	0,7	1,4	
	5		3	34,8	104,4	
	6		3	9,7	29,1	
	7		6	4,54	27,24	
	8		6	0,23	1,38	
	9		12	0,11	1,32	
	10		2	0,20	0,40	
	11		4	134,0	134,0	
	12		39	0,55	21,45	
Итого:				364,4		
КП398	1	C1 C2 C5 C9 MH4 MH7 Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø25AM XM1 L = 720 L = 380 L = 130 L = 500 L = 13600	17	1,8	30,6	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 В. 2-14
	2		3	2,9	8,7	
	3		2	3,1	6,2	
	4		2	0,7	1,4	
	5		3	34,8	104,4	
	6		3	9,7	29,1	
	7		6	4,54	27,24	
	8		6	0,23	1,38	
	9		12	0,11	1,32	
	10		2	0,20	0,40	
	11		4	52,4	209,6	
	12		39	0,55	21,45	
Итого:				440,0		
КП399	1	C1 C2 C5 C9 MH4 MH7 Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø28AM XM2 L = 720 L = 380 L = 130 L = 500 L = 13600	17	1,8	30,6	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 В. 2-14
	2		3	2,9	8,7	
	3		2	3,1	6,2	
	4		2	0,7	1,4	
	5		3	34,8	104,4	
	6		3	9,7	29,1	
	7		6	4,54	27,24	
	8		6	0,23	1,38	
	9		12	0,11	1,32	
	10		2	0,20	0,40	
	11		4	65,7	232,8	
	12		39	0,55	21,45	
Итого:				493,2		

Марка пр. ст. и ст. ст. вкл. вкл.	№	Марка арматурного изделия	К. л.	Масса, кг		Обозначение документа
				И. шт.	Всего	
КП400	1	C1 C2 C6 C9 MH4 MH7 Ø32AM Ø10AI Ø12AI Ø8AI Ø32AM XM2 L = 720 L = 380 L = 130 L = 500 L = 13600	17	1,8	27,0	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 В. 2-14
	2		3	2,9	14,5	
	3		2	3,7	7,4	
	4		2	0,7	1,4	
	5		3	34,8	104,4	
	6		3	9,7	29,1	
	7		6	4,54	27,24	
	8		6	0,23	1,38	
	9		12	0,11	1,32	
	10		2	0,20	0,40	
	11		4	85,9	343,6	
	12		39	0,55	21,45	
Итого:				579,7		
КП401	1	C2 C7 C9 MH4 MH8 Ø36AM Ø10AI Ø8AI Ø36AM XM3 L = 720 L = 380 L = 500 L = 13600	20	2,9	58,0	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
	2		2	4,3	8,6	
	3		2	0,7	1,4	
	4		3	34,8	104,4	
	5		3	11,9	35,7	
	6		6	5,75	34,5	
	7		6	0,23	1,38	
	8		2	0,20	0,40	
	9		4	109,0	436,0	
	10		39	0,88	34,32	
Итого:				714,7		
КП402	1	C2 C8 C9 MH4 MH8 Ø36AM Ø10AI Ø8AI Ø40AM XM3 L = 720 L = 380 L = 500 L = 13600	20	2,9	58,0	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
	2		2	5,0	10,0	
	3		2	0,7	1,4	
	4		3	34,8	104,4	
	5		3	11,9	35,7	
	6		6	5,75	34,5	
	7		6	0,23	1,38	
	8		2	0,20	0,40	
	9		4	134,0	536,0	
	10		39	0,88	34,32	
Итого:				816,1		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРЯ	БАРСАКАДЗЕ	
ГЛАВ	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАРСАКАДЗЕ	

I.020.I-2c/89 2-4 К193

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП403...КП407

Создан	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

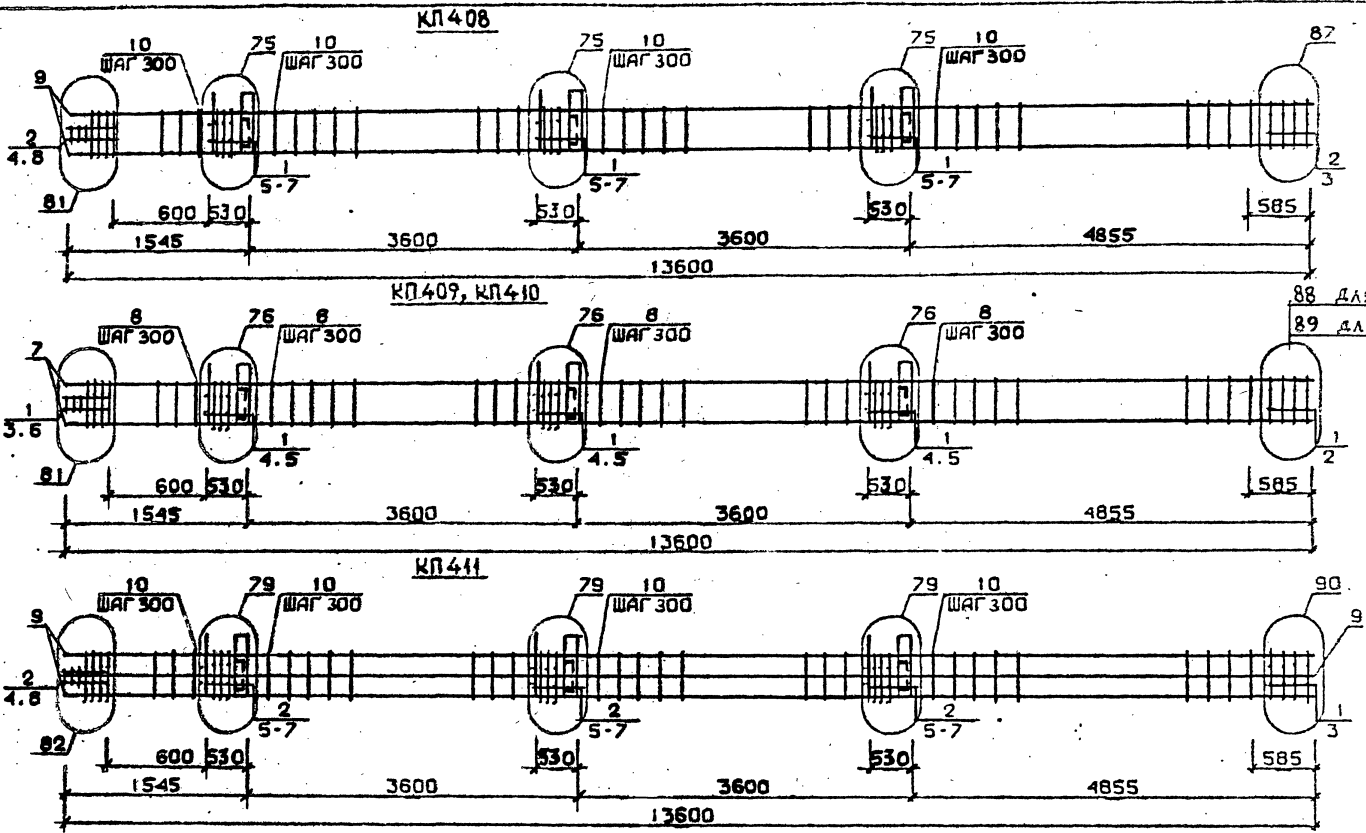
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП403	I	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø32АН I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	958,6	
КП404	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36АН I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
					Итого:	1477,3
КП405	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АН I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	343,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП406	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АН I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	420,7	
КП407	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АН I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	39	0,55	21,45	Б.Ч.
				Итого:	473,9	

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

И.О.20.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^х
 Детали см. И.О.20.1-2с/89 В.2-13
 Спецификации см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕЦОВА	<i>Мосецова</i>	И.О.20.1-2с/89 2-4 К194	Страна	Лист	Листов
ПРОВЕРКА	ЧКВАНАВА	<i>Чкванав</i>				
ТИП	БУСКИНБАЭ	<i>Букинбаэ</i>				
И.КОНТРОЛЬ	ЧКВАНАВА	<i>Чкванав</i>				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Р	1	2	
КЛ408...КЛ411			ТБИЛЗНИИЭП			

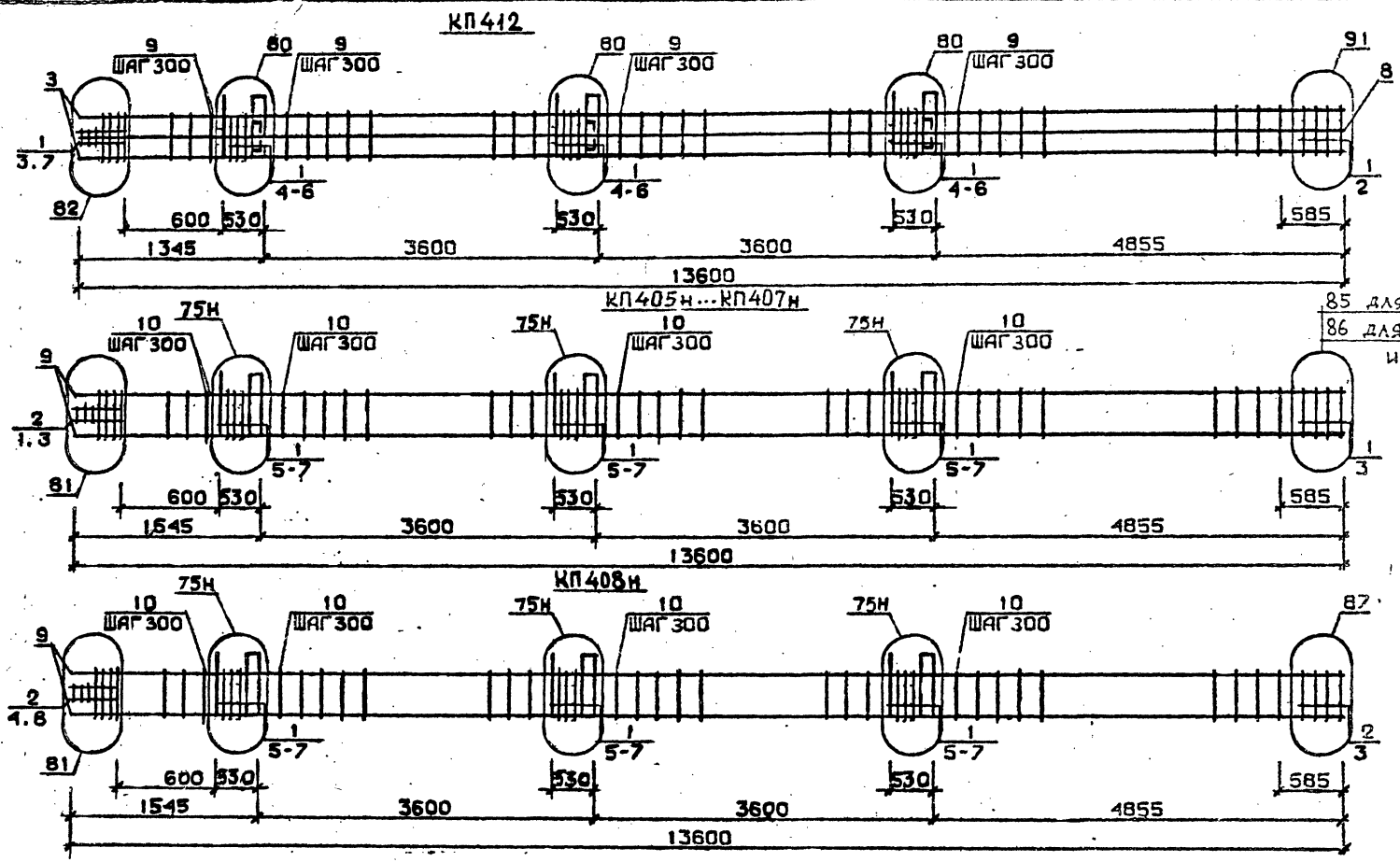
И.020.1-20/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408	1	C1	15	1,8	27,0	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	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
			Итого:	558,1		
КП409	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
			Итого:	692,9		
КП410	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,6	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
			Итого:	794,1		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП411	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,6	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
			Итого:	843,9		

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

Л.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. Л.020.1-2с/89 В.2-13
 С.эпрт. на кат. см. лист 2

РАЗРАБ	А.КВЕТЦАДЗЕ	82	1.020.1-2с/89 В.2-4 К195						
ПРОВЕРИЛ	А.БАКАДЗЕ								
ГИП	Б.СКИВАДЗЕ								
Н.КОНТРОЛЬ	А.БАКАДЗЕ								
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР412 КР405Н...КР408Н			<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	2
Страница	Лист	Листов							
Р	1	2							

ТбилЗНИИЭП

И.020.Г-20/89 В. 2-4 3.2

№ п/п, дата, подпись и дата В.И.И. №

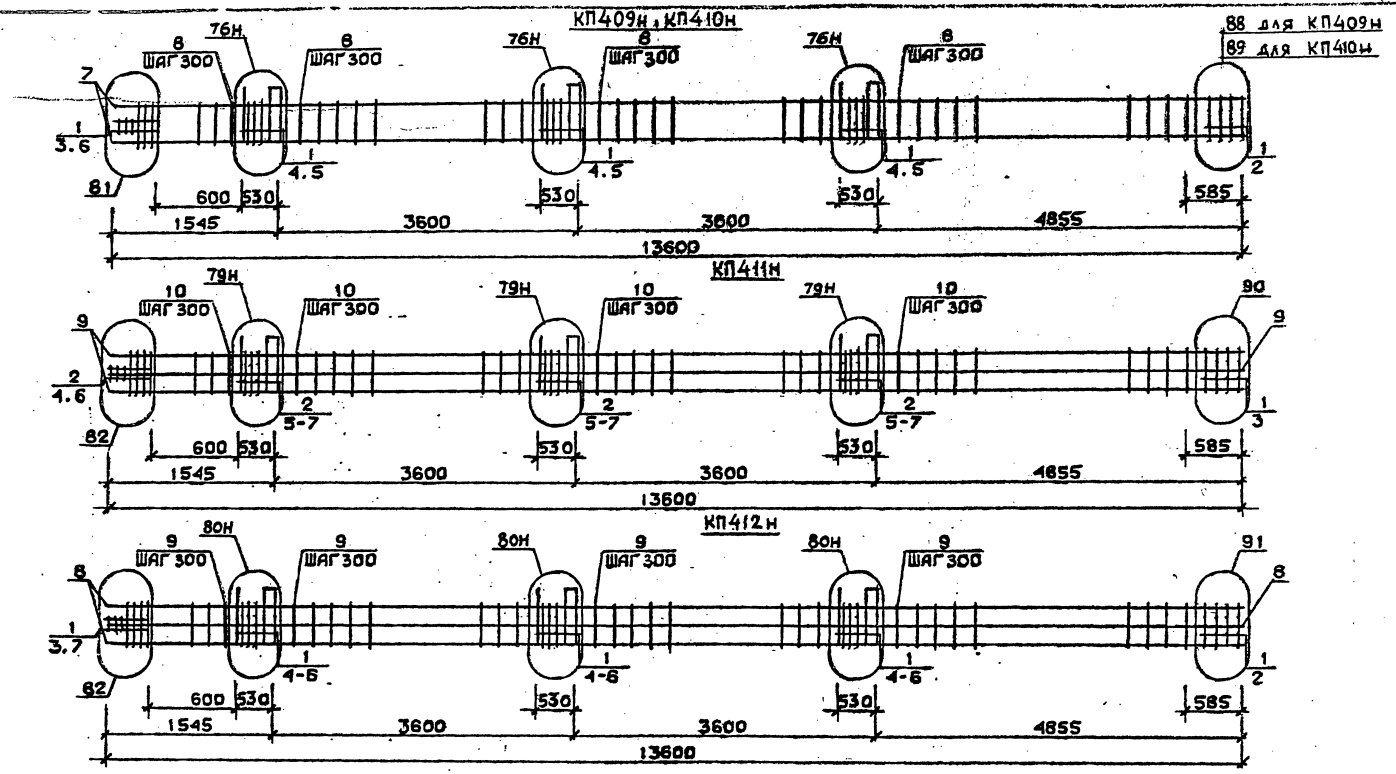
Марка простейшего станочного наряда	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП412	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	9	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1155,6	
КП405н	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AШ L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	XMI	39	0,55	34,32	В. 2-14
			Итого:	343,3		
КП406н	1	C1	17	1,8	30,6	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	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AШ L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	XMI	39	0,55	24,45	В. 2-14
			Итого:	420,7		

Марка простейшего станочного наряда	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП407н	1	C1	17	1,8	30,6	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	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AШ L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	24,45	В. 2-14
			Итого:	473,9		
КП408н	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	24,45	В. 2-14
			Итого:	558,4		

И.020.Г-20/89 В. 2-4 3.2

Стор. 11

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-92⁵
 Диаметр см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ПРОСЕЛОВА	1020.1-2с/89 2-4 К196	С	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ ЧКВАНАВА		Р	1	2
ГИП СВ ЖИВАДЗЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР409Н...КР412Н	ТБИЛЭНИЧЭП		
Н.КОНТР. ЧКВАНАВА				

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № погр. Подпись и дата (Дата, подп. №)

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП409н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,0	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36Aш I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	XМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	692,9	
КП410н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40Aш I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	XМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	794,1	
КП411н	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32Aш I = 13600	8	85,9	687,2	
	10	XМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	943,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП412н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø36Aш I = 13600	8	109,0	872,0	В. 2-14
	9	XМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1155,6	