

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1020 1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 33 м
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ I

ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7.8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАН: "ГЛИСHEM3D"

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

1.4. КОНСТРУКТОР МНСТ

НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ

ТЭ.УНБ.ПРОЕКТА

THESE NAMES TOGETHER WITH

3.1.3. SUMMARY

A. F. WHOSABA

Э.Б. ТИТМАНЕЦ

其 一、下 列 行 為 均 屬 違 法

CC: MACON-HQ C LINDSEY A/C: B.A. ROYCE PRIMO

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЗАР. ЛАВ. СЕРИО-
СТОЯМХ ПОСТУП-
1512 354-888

ST. HAVEN CT.

C. G. ANDERSON

A.B. 48 FILMWE

2. A. 4054.05

УТВЕРЖДЕН ПО КОМПЕТЕНТНЫМ
ПРИКАЗ ОТ 25.12.1929 г. № 204

РЕШЕНИЕ С ИСХОДАМИ с 01.07.1990 г.
Тема 3-10-27, пункт 2 от 27.12.1989 г.

1.020.1-2с/89 В.2-2 Ч.1

ИЗДАНИЕ, ПОЛН. И ДАТА ВОЗМ.ИЗМ.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-2	Содержание	2
ТТ	Технические требования	4
К1	Каркас пространственный К17с...К18с	6
К2	Каркас пространственный К17с...К18с	7
К3	Каркас пространственный К17с...К18с	9
К4	Каркас пространственный К17с...К18с	10
К5	Каркас пространственный К17с...К18с	12
К6	Каркас пространственный К17с...К18с	13
К7	Каркас пространственный К17с...К18с	14
К8	Каркас пространственный К17с...К18с	16
К9	Каркас пространственный К17с...К18с	17
К10	Каркас пространственный К17с...К18с	18
К11	Каркас пространственный К17с...К18с	20
К12	Каркас пространственный К17с...К18с	21
К13	Каркас пространственный К17с...К18с	22
К14	Каркас пространственный К17с...К18с	24
К15	Каркас пространственный К17с...К18с	25
К16	Каркас пространственный К17с...К18с	27
К17	Каркас пространственный К17с...К18с	28
К18	Каркас пространственный К17с...К18с	29
К19	Каркас пространственный К17с...К18с	31
К20	Каркас пространственный К17с...К18с	32
К21	Каркас пространственный К17с...К18с	33
К22	Каркас пространственный К17с...К18с	35
К23	Каркас пространственный К17с...К18с	36
К24	Каркас пространственный К17с...К18с	37
К25	Каркас пространственный К17с...К18с	39
К26	Каркас пространственный К17с...К18с	40
К27	Каркас пространственный К17с...К18с	41
К28	Каркас пространственный К17с...К18с	42
К29	Каркас пространственный К17с...К18с	44
К30	Каркас пространственный К17с...К18с	47
К31	Каркас пространственный К17с...К18с	48
К32	Каркас пространственный К17с...К18с	49
К33	Каркас пространственный К17с...К18с	50

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-2 К34	Каркас пространственный К17с...К18с	52
К35	Каркас пространственный К17с...К18с	54
К36	Каркас пространственный К17с...К18с	56
К37	Каркас пространственный К17с...К18с	58
К38	Каркас пространственный К17с...К18с	60
К39	Каркас пространственный К17с...К18с	62
К40	Каркас пространственный К17с...К18с	64
К41	Каркас пространственный К17с...К18с	66
К42	Каркас пространственный К17с...К18с	68
К43	Каркас пространственный К17с...К18с	70
К44	Каркас пространственный К17с...К18с	72
К45	Каркас пространственный К17с...К18с	74
К46	Каркас пространственный К17с...К18с	76
К47	Каркас пространственный К17с...К18с	78
К48	Каркас пространственный К17с...К18с	80
К49	Каркас пространственный К17с...К18с	82
К50	Каркас пространственный К17с...К18с	84
К51	Каркас пространственный К17с...К18с	86
К52	Каркас пространственный К17с...К18с	88
К53	Каркас пространственный К17с...К18с	90
К54	Каркас пространственный К17с...К18с	92
К55	Каркас пространственный К17с...К18с	94
К56	Каркас пространственный К17с...К18с	96
К57	Каркас пространственный К17с...К18с	98
К58	Каркас пространственный К17с...К18с	100
К59	Каркас пространственный К17с...К18с	102
К60	Каркас пространственный К17с...К18с	104
К61	Каркас пространственный К17с...К18с	106
К62	Каркас пространственный К17с...К18с	108
К63	Каркас пространственный К17с...К18с	110

РАЗРАБ	ЧАНОВЕТАН
ПРОЕКТАН	БУСКИНА
ГЛАВ	А.С.А.А.А.

1.020.1-2с/89 2-2

Содержание

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

ГОРНАТ АЗ

I.020.I-2c/89 B.2-2 4.1

Имя, № докум. Подпись и дата

Базисное №

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2c/89 2-2 K64	Каркас пространственный КИ270с, КИ263с...	112
K65	Каркас пространственный ... КИ266с	113
K66	Каркас пространственный КИ267с...КИ270с	114
K67	Каркас пространственный КИ271с...КИ276с	116
K68	Каркас пространственный КИ277с...КИ282с	118
K69	Каркас пространственный КИ283с...КИ288с	120
K70	Каркас пространственный КИ289с...КИ294с	122
K71	Каркас пространственный КИ295с...КИ300с	124
K72	Каркас пространственный КИ301с...КИ303с	126
K73	Каркас пространственный КИ297с...КИ301с	128
K74	Каркас пространственный КИ302с, КИ303с	130
K75	Каркас пространственный КИ304с...КИ309с	132
K76	Каркас пространственный КИ310с, КИ311с	134
K77	Каркас пространственный КИ312с...КИ317с	136
K78	Каркас пространственный КИ318с, КИ319с	138
K79	Каркас пространственный КИ320с...КИ325с	140
K80	Каркас пространственный КИ326с...КИ332с	142
K81	Каркас пространственный КИ333с...КИ338с	144
K82	Каркас пространственный КИ339с...КИ342с	146
K83	Каркас пространственный КИ343с...КИ348с	148
K84	Каркас пространственный КИ349с, КИ342с	150
K85	Каркас пространственный КИ343с...КИ347с	152
K86	Каркас пространственный КИ348с...КИ352с	154
K87	Каркас пространственный КИ353с...КИ357с	156
K88	Каркас пространственный КИ358с...КИ360с	158
K89	Каркас пространственный КИ361с...КИ365с	160
K90	Каркас пространственный КИ366с...КИ370с	162
	КИ371с, КИ372с, КИ367с...КИ369с	164
K91	Каркас пространственный КИ370с...КИ372с	166
K92	Каркас пространственный КИ373с...КИ378с	168
K93	Каркас пространственный КИ379с...КИ383с	170
K94	Каркас пространственный КИ384с...КИ387с	172
K95	Каркас пространственный КИ388с...КИ392с	174
K96	Каркас пространственный КИ393с...КИ396с	176
K97	Каркас пространственный КИ397с...КИ402с	178
K98	Каркас пространственный КИ403с...КИ407с	180
K99	Каркас пространственный КИ408с...КИ411с	182

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2c/89 2-2 К100	Каркас пространственный КИ412с, КИ408с... КИ408с	184
K101	Каркас пространственный КИ409с...КИ412с	186
K102	Каркас пространственный КИ413с...КИ418с	188
K103	Каркас пространственный КИ419с...КИ423с	190
K104	Каркас пространственный КИ424с...КИ427с	192
K105	Каркас пространственный КИ428с...КИ432с	194
K106	Каркас пространственный КИ433с...КИ436с	196
K107	Каркас пространственный КИ437с...КИ442с	198
K108	Каркас пространственный КИ443с...КИ447с	200
K109	Каркас пространственный КИ448с...КИ451с	202
K110	Каркас пространственный КИ452с, КИ445с... КИ448с	204
K111	Каркас пространственный КИ449с...КИ452с	206

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

Комплект

Формат А3

1.020.1-2с/89 в.2-2 ч.1

ИЗД. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-2	Содержание	2
ТТ	Технические требования	4
К1	Каркас пространственный К17с...К18с	6
К2	Каркас пространственный К17с...К18с	7
К3	Каркас пространственный К17с...К18с	9
К4	Каркас пространственный К17с...К18с	10
К5	Каркас пространственный К17с...К18с	12
К6	Каркас пространственный К17с...К18с	13
К7	Каркас пространственный К17с...К18с	14
К8	Каркас пространственный К17с...К18с	16
К9	Каркас пространственный К17с...К18с	17
К10	Каркас пространственный К17с...К18с	18
К11	Каркас пространственный К17с...К18с	20
К12	Каркас пространственный К17с...К18с	21
К13	Каркас пространственный К17с...К18с	22
К14	Каркас пространственный К17с...К18с	24
К15	Каркас пространственный К17с...К18с	25
К16	Каркас пространственный К17с...К18с	27
К17	Каркас пространственный К17с...К18с	28
К18	Каркас пространственный К17с...К18с	29
К19	Каркас пространственный К17с...К18с	31
К20	Каркас пространственный К17с...К18с	32
К21	Каркас пространственный К17с...К18с	33
К22	Каркас пространственный К17с...К18с	35
К23	Каркас пространственный К17с...К18с	36
К24	Каркас пространственный К17с...К18с	37
К25	Каркас пространственный К17с...К18с	39
К26	Каркас пространственный К17с...К18с	40
К27	Каркас пространственный К17с...К18с	41
К28	Каркас пространственный К17с...К18с	42
К29	Каркас пространственный К17с...К18с	44
К30	Каркас пространственный К17с...К18с	45
К31	Каркас пространственный К17с...К18с	46
К32	Каркас пространственный К17с...К18с	47
К33	Каркас пространственный К17с...К18с	48

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-2 К34	Каркас пространственный К17с...К18с	52
К35	Каркас пространственный К17с...К18с	54
К36	Каркас пространственный К17с...К18с	56
К37	Каркас пространственный К17с...К18с	58
К38	Каркас пространственный К17с...К18с	60
К39	Каркас пространственный К17с...К18с	62
К40	Каркас пространственный К17с...К18с	64
К41	Каркас пространственный К17с...К18с	66
К42	Каркас пространственный К17с...К18с	68
К43	Каркас пространственный К17с...К18с	70
К44	Каркас пространственный К17с...К18с	72
К45	Каркас пространственный К17с...К18с	74
К46	Каркас пространственный К17с...К18с	76
К47	Каркас пространственный К17с...К18с	78
К48	Каркас пространственный К17с...К18с	80
К49	Каркас пространственный К17с...К18с	82
К50	Каркас пространственный К17с...К18с	84
К51	Каркас пространственный К17с...К18с	86
К52	Каркас пространственный К17с...К18с	88
К53	Каркас пространственный К17с...К18с	90
К54	Каркас пространственный К17с...К18с	92
К55	Каркас пространственный К17с...К18с	94
К56	Каркас пространственный К17с...К18с	96
К57	Каркас пространственный К17с...К18с	98
К58	Каркас пространственный К17с...К18с	100
К59	Каркас пространственный К17с...К18с	102
К60	Каркас пространственный К17с...К18с	104
К61	Каркас пространственный К17с...К18с	106
К62	Каркас пространственный К17с...К18с	108
К63	Каркас пространственный К17с...К18с	110

ИЗДАНИЕ		1.020.1-2с/89 2-2	
СОДЕРЖАНИЕ		Таблица 3	
ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	

В сетях косвенного армирования применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82^{*}.

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

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

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

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

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

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

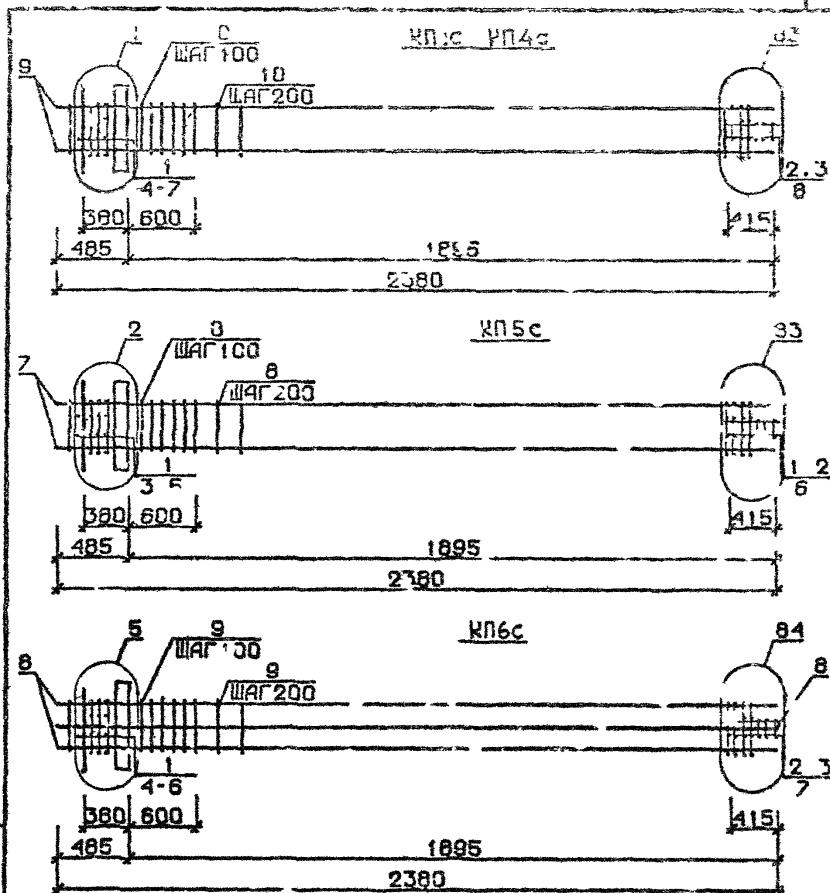
- 1) устанавливаются пакеты замкнутых хомутов и сеток косвенного армирования и закладные изделия типа МН11-МН14 между планшетами поворотного кондуктора;
- 2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в захватах кондуктора;

3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН1-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 к продольным стержням электродуговой сваркой;

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

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

РАЗРАБ.	ИЗДАЧА	ВЕР	1 020 1-2с/89 2-2 К1
ПРОВЕР.	БУСЫН	ВЕР	
С.П.	ЧЕВАНОВА	ВЕР	
И КОНТР.	ЧЕВАНОВА	ВЕР	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КН5с КН6с

ТблЗНИМЭП

ФОРМАТ А4

6

Вид пространственного каркаса	Кол.	Арматура	Кол.	Масса, кг		Характеристики
				И шт.	Вс. кг	
КН5с	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	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АІІ	2	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø20АІІ	4	11,5	46,0	В. 2-14
	10	ХМТ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					79,59	
КН2с	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	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АІІ	2	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø25АІІ	2	9,17	36,68	В. 2-14
	10	ХМТ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					92,89	
К.3с	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	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АІІ	2	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø28АІІ	2	11,5	46,0	В. 2-14
	10	ХМТ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					102,16	
КН4с	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	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АІІ	2	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø32АІІ	2	19,0	60,0	В. 2-14
	10	ХМТ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					116,31	
Итого:					300,95	

Итого: 300,95

1.020.1-2с/89 2-2 К1

Лист 2

Формат А4

1.020.1-2с/89 В. 2-2 К.1

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

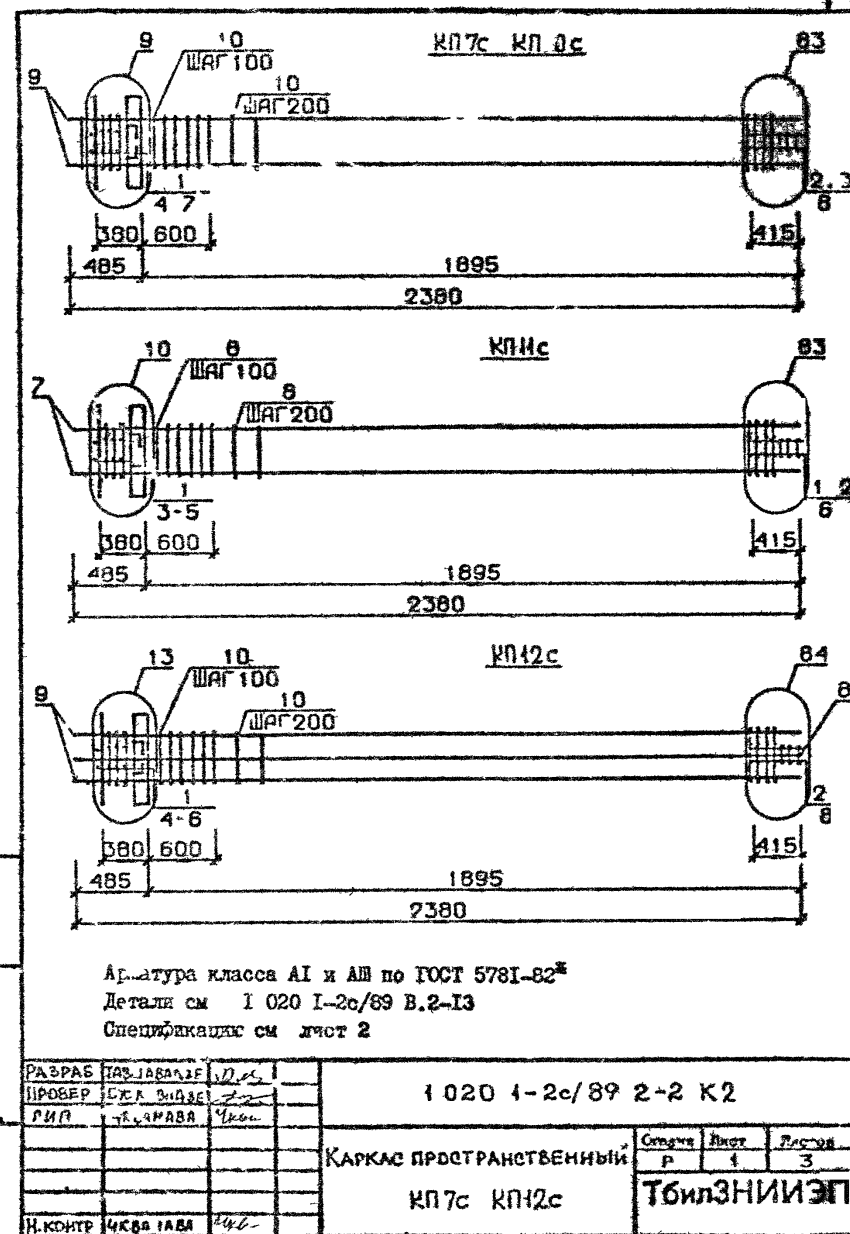
Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП5с	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В.ч.
	5	Ø10А1	2	0,23	0,46	В.ч.
	6	Ø8А1	2	0,20	0,40	В.ч.
	7	Ø32АШ	4	19,0	76,0	В.ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого.					141,14	
КП6с	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	1	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В.ч.
	6	Ø10А1	2	0,23	0,46	В.ч.
	7	Ø8А1	2	0,20	0,40	В.ч.
	8	Ø32АШ	8	15,0	120,0	В.ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого.					178,09	

1.020.1-2с/89 2-2 К1

Лист 3

Формат А4

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



Формат А4

И.020.1-2с/89 В. 2-2 3.1

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

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН7С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	0,96	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 = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	53,65	
КН8С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	0,96	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 = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	112,85	
КН9С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	0,96	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 = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	122,17	

Продолжение спецификации см. лист 3

И.020.1-2с/89 2-2 К2

Лист 2

Формат А4

8

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

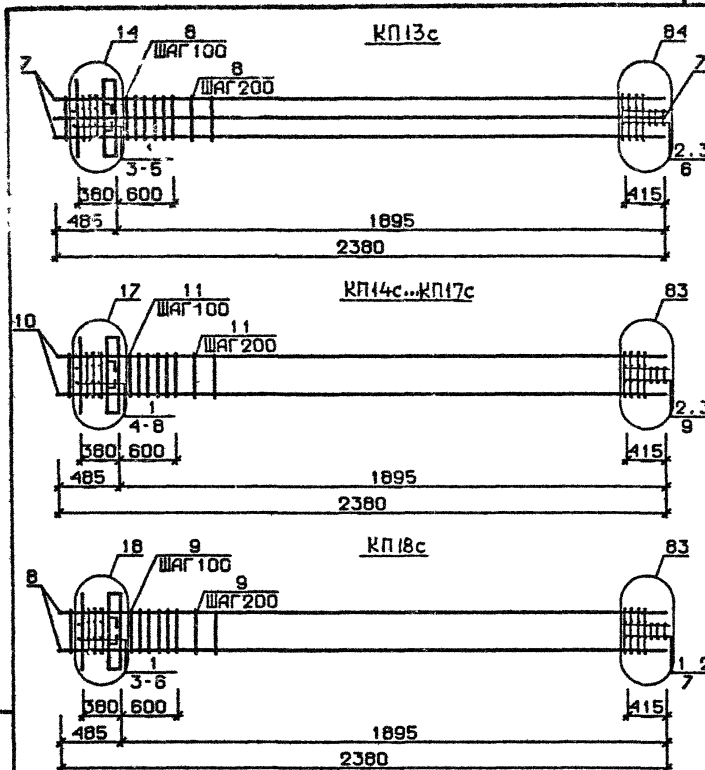
Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН10С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	136,26	
КН11С	1	С2	2	2,9	17,4	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 = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	162,14	
КН12С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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 = 2380	3	15,0	120,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	200,23	

И.020.1-2с/89 2-2 К2

Лист 3

Формат А4

Место рождения	Получил в 1938	Родился 1938



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

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	mm
ПРОВЕР	БУСКУБАДЗЕ	ff
ГИП	ЧКВАНОВА	ch
Н КОНТР	ЧКВАНОВА	ch

1 020 1-2c/89 2-2 K3

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП13с., КП18с

Седения	Лист	Листов
Р	1	3

Т6млЗНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНЦ3с	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	с2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 2380	8	19,0	152,0	Б.Ч.
	8	ХМЗ	9	0,88	7,92	В. 2-14
			Итого:	243,04		
КНЦ4с	1	CI	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МНЗ	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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	Ø20АН I = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	93,24		
КНЦ5с	1	CI	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МНЗ	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	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	Ø25АН I = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	106,49		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-26/89 2-2 K3

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

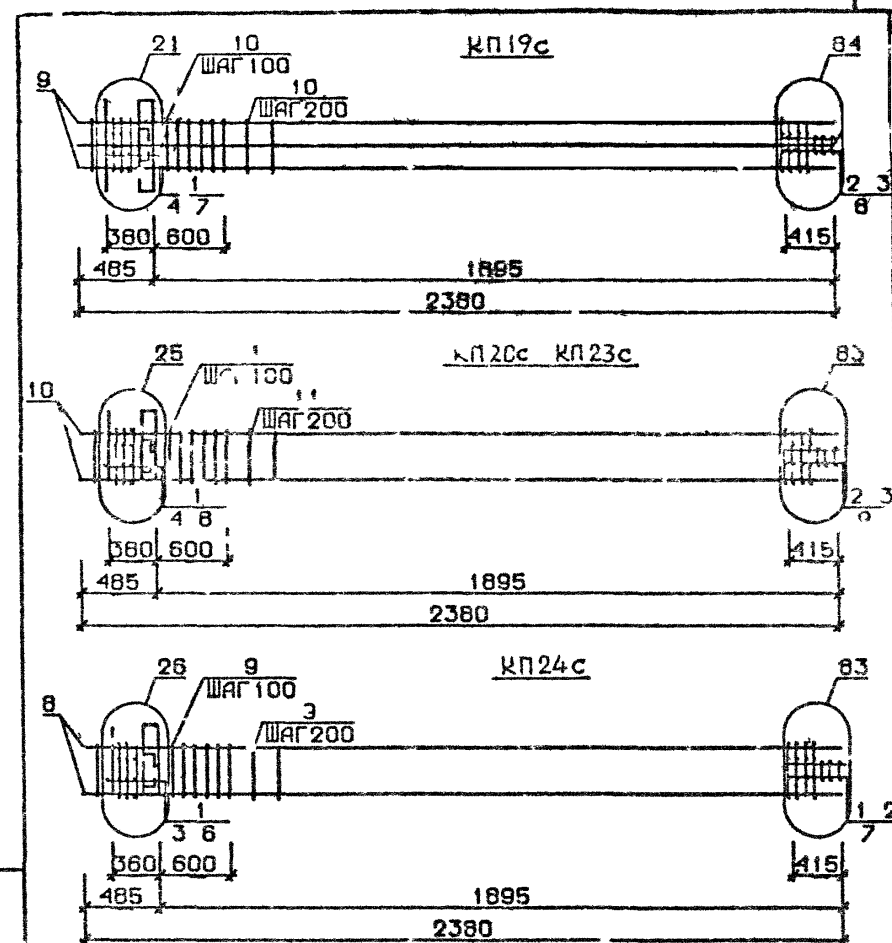
Имя, № подл. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Пор. №	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП16с	I	C1	3	1,8	5,4	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	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AIII L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	II	XM2	9	0,55	4,95	
				Итого:	115,81	
КП17с	I	C1	3	1,8	5,4	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	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	II	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	129,91	
КП18с	I	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	155,16	

1.020.1-2с/89 2-2 К3

Лист 3

Формат А4



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см 1 020 1-2с/89 В 2-13
 Спецификацию см лист 2

Имя, № подл. Подпись и дата

РАЗРАБ	ЧАНКБАД	У
ПРОСЕР	БУКНОВ	У
ГЧП	БЕЛАНОВА	У
И КОНТР	ЧЕВОНОВА	У

1 020 1-2с/89 2-2 К4

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП19с, КП24с

Стр.	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А4

И.020.1-2с/89 В. 2-2 в.1

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

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП19с	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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 = 2380	8	15,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	193,29	
КП20с	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø20АН L = 2380	4	5,87	23,48	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	95,19	
КП21с	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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 = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	108,49	
Продолжение спецификации см лист 3						Лист 2

И.020.1-2с/89 2-2 №4

Формат А4

41

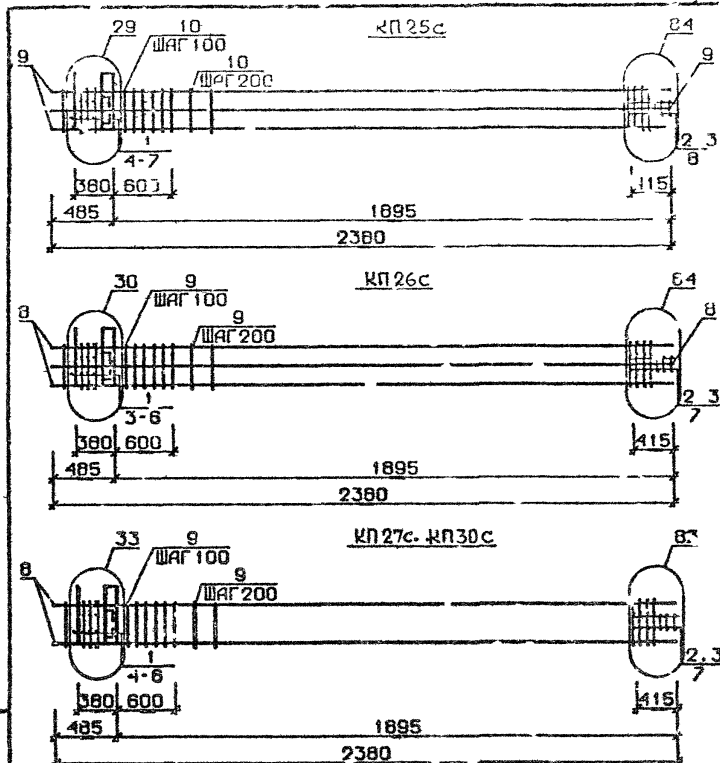
Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП22с	I	C1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	Ø28AIII L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	II	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	117,81	
КП23с	I	C1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	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	Ø32AIII L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	II	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	131,86	
КП24с	I	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	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	Ø36AIII L = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
					Итого:	157,26
I.020.I-2a/89 2-2 К4						Лист 3

И.020.1-2с/89 2-2 №4

Формат А4

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	Разработчик	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	Проверен	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	Рисован	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1	И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

Каркас пространственный

КП25с КП30с

ТблЗНИИЭП

Формат А4

12

Марка пространственного каркаса	Порядок	Марка арматуры	Кол.	Масса, кг		Особые назначения
				И шт.	Всего	
КП25с	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АІІ 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	Ø32АІІ L = 2380	8	15,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	195,29	
КП26с	1	С2	3	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø32АІІ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 500	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 2380	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АІІ L = 2380	8	19,0	152,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	237,48	
КП27с	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АІІ L = 2380	4	5,84	23,48	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	88,87	
Продолжение спецификации см. лист 3						
И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1						Лист 2

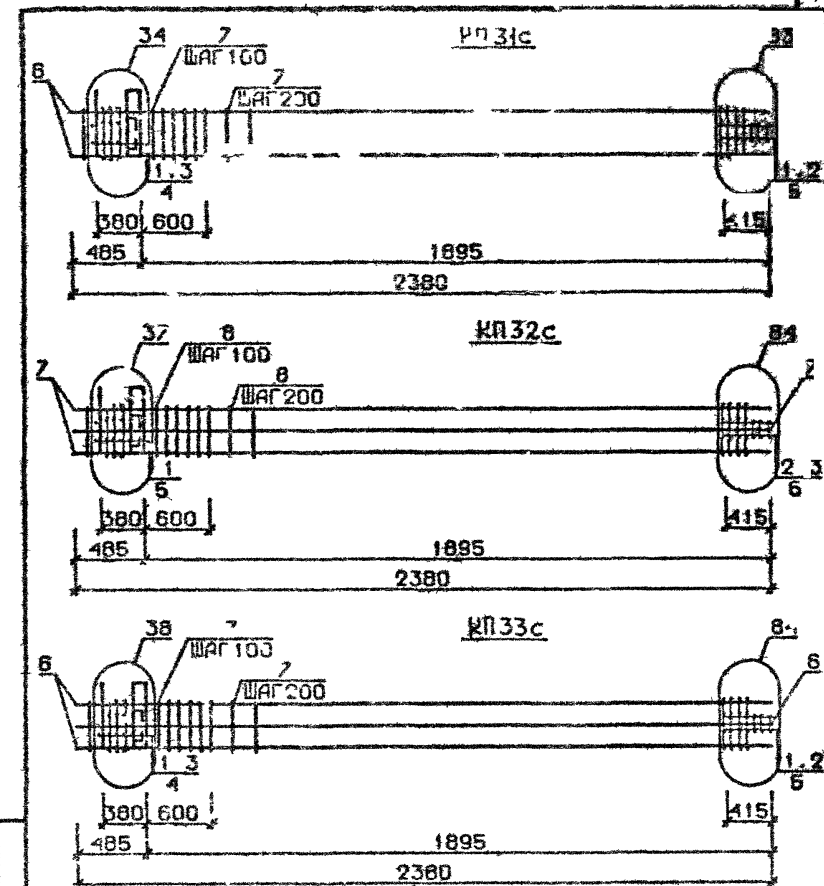
Формат А4

Марка простейшей каркаса	Кор.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП26С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	102,14	
КП29С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	111,49	
КП30С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	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 = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого	125,49	

1.020.1-2с/89 2-2 К5

Лист 3

Формат А4



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

РАЗРАБ	Ч.Н.С.В.Е.А.С.С.	7.10.89
ПРОВЕР	Б.У.Ч.С.А.С.С.	7.10.89
РИО	С.В.А.Н.А.В.А.	7.10.89
1.020.1-2с/89 2-2 К6		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Средняя Точка Листов
КП31С КП33С		Р 1 2
Н.КОНТР Ч.В.А.Н.А.В.А.		Т6илЗНИИЭ 1

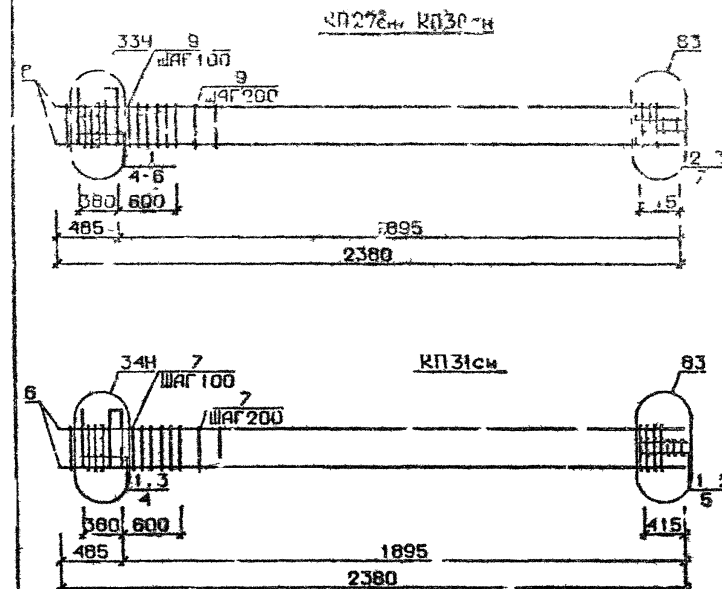
Формат А4

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

Марка простран- ственного картуса	из.	Черта архитектурного наделя	Кол.	Вес в кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН31С	1	C2	6	2,9	17,4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	7	M3	9	0,85	7,92	В. 2-14
			Итого:	150,32		
КН32С	1	C1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 2380	8	15,0	120,0	Б.Ч.
	8	M12	9	0,55	4,95	В. 2-14
			Итого:	188,35		
КН33С	1	C2	6	2,9	17,4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 2380	8	19,0	152,0	Б.Ч.
	7	M3	9	0,85	7,92	В. 2-14
			Итого:	225,26		

I.020.I-2c/J9 2 2 K6

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ १ ॥



Аппаратура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
металл см. І 020 І 26/89 В.2-І3
Спецификация см. лист 2

Результат	Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82 ^н																
	Металл см. I 020 I 2a/89 В.2-І3																
Толщина в мм	Спецификация см. лист 2																
Имя, Подпись	<table><tr><td>Прзработ</td><td>Чайковский</td></tr><tr><td>Провер</td><td>Бусицаев</td></tr><tr><td>Тип</td><td>Ч.ВАНОВА</td></tr></table>	Прзработ	Чайковский	Провер	Бусицаев	Тип	Ч.ВАНОВА	<table><tr><td colspan="3">I 020 I-2a/89 2-2 К7</td></tr><tr><td colspan="3">КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</td></tr><tr><td colspan="3">КЛ27см КЛ31см</td></tr></table>	I 020 I-2a/89 2-2 К7			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			КЛ27см КЛ31см		
	Прзработ	Чайковский															
Провер	Бусицаев																
Тип	Ч.ВАНОВА																
I 020 I-2a/89 2-2 К7																	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ																	
КЛ27см КЛ31см																	
	<table><tr><td>Н.Контр</td><td>Ч.ВАНОВА</td></tr></table>	Н.Контр	Ч.ВАНОВА	<table><tr><td>Сторона</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr></table> ТблЗНИИЭП	Сторона	Лист	Листов	Р	1	3							
Н.Контр	Ч.ВАНОВА																
Сторона	Лист	Листов															
Р	1	3															

GOPMAT 26

1.020.1-2a/89 В. 2-2 ч.1

Марка протектор стали	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП27СН	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	Ø20АН L = 2380	4	0,87	3,48	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					88,87	
КП28СН	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АН L = 2380	4	9,17	36,68	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					102,14	
КП29СН	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	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	Ø28АН L = 2380	4	11,5	46,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					111,49	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2a/89 2-2 К7

Лист
2

Формат А4

15

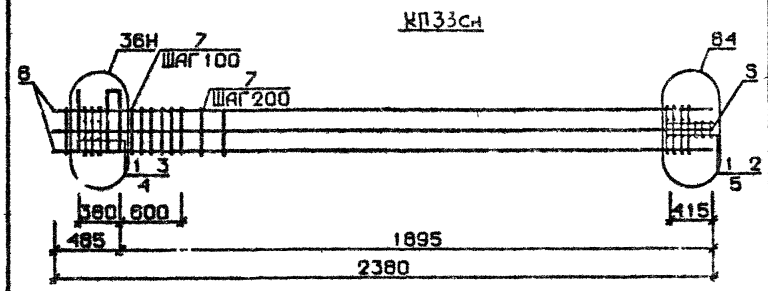
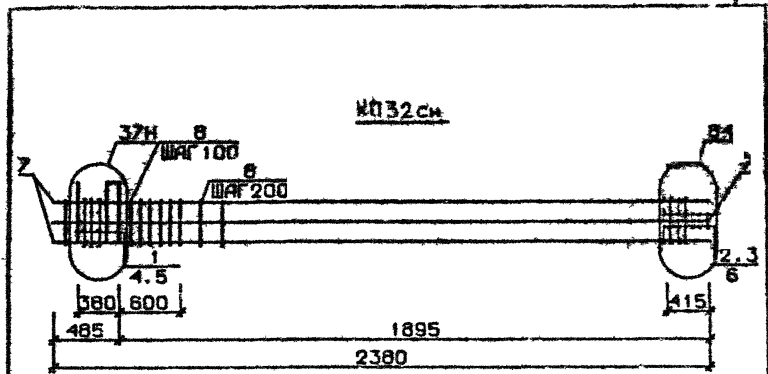
Марка простран- ственного картуса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кл.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП30СН	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АН L = 2380	4	15,0	60,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,05	В. 2-14
Итого:					125,49	
КП31СН	1	С2	6	2,9	17,4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АН L = 2380	4	19,0	76,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					150,32	

1.020.1-2a/89 2-2 К7

Лист
3

Формат А4

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^Б
Детали см. 1.020 1-20/89 В 2-13
Спецификация см. лист 2

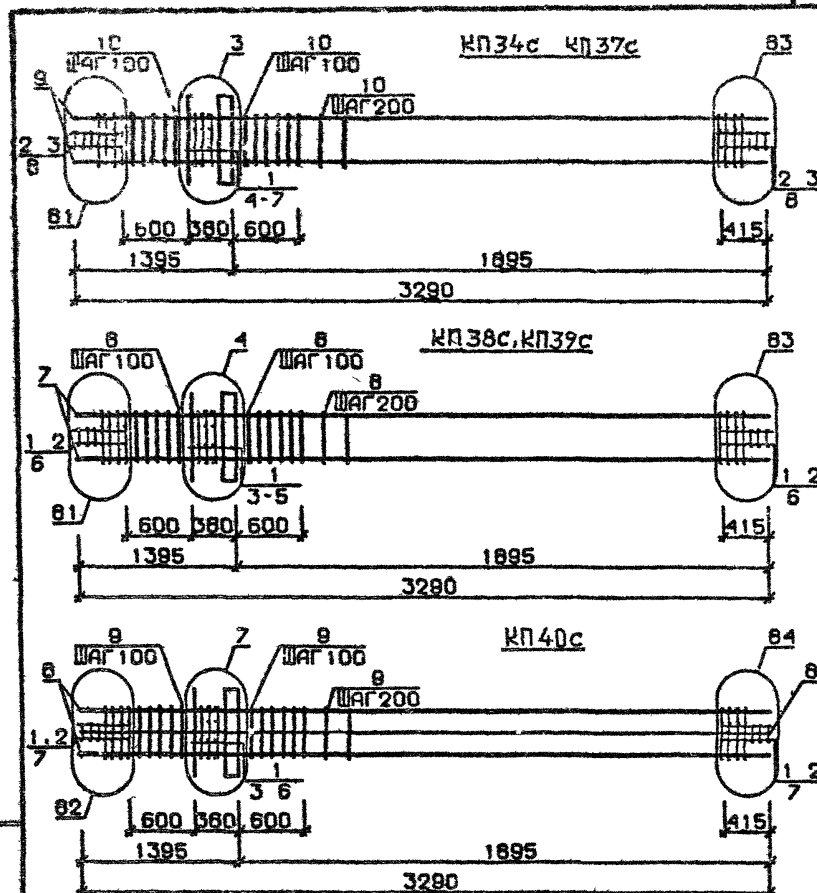
Исполн.	Подпись	Дата	Лист	№	РАЗРАБ.	ТАШМЯБАДЗЕ	
					ПРОВЕР.	БУСКИБАДЗЕ	
					СМД	ЧЕБАНОВА	
					И.КОНТР.	ЧЕБАНОВА	
					1.020.1-20/89 2-2 К8		
					КАРКАЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ		
					KP32cm, KP33cm		
					ТБИЛИСИИЗП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Группа арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				И шт	Всего	
KP32cm	1	C1	8	1,8	5,4	В. 2-14
	2	C2	8	1,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5cm	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 2380	8	15,0	120,0	Б.Ч.
	8	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого.	188,35	
KP33cm	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5cm	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø35AM L = 2380	8	19,0	152,0	Б.Ч.
	7	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого	226,26	
1.020.1-20/89 2-2 К8						2

ФОРМАТ А4

И 020.1-20/89 В. 2-2 К.1



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

РАЗРАБ	ТАВЛИАВА	Д.В.
ПРОВЕР	БУКЛИНА	Д.В.
ОП	ЧКВАНОВА	Ч.В.
И КОНТ.	ЧКВАНОВА	Ч.В.

И 020.1-2с/89 2-2 К9

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП34с КП40с

Составлен Лист 1
 Р 1 2
 ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

И 020.1-2с/89 2-2 К9

Марка пространственного каркаса	Лист	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Примечание
				И шт.	Всего	
КП34с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНТ	1	25,6	25,6	
	5	Ø32АІІ	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	9	Ø20АІІ	4	8,11	32,44	
	10	ХМ1	14	0,55	7,7	
				Итого	103,92	
КП35с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНТ	1	25,6	25,6	
	5	Ø32АІІ	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	9	Ø25АІІ	4	12,7	50,8	
	10	ХМ1	14	0,55	7,7	
				Итого	122,13	
КП36с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНТ	1	25,6	25,6	
	5	Ø32АІІ	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	9	Ø28АІІ	4	15,9	63,6	
	10	ХМ2	14	0,55	7,7	
				Итого	135,04	
КП37с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14 Б. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МНТ	1	25,6	25,6	
	5	Ø32АІІ	2	4,54	9,08	
	6	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	7	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	8	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	9	Ø32АІІ	4	20,8	83,2	
	10	ХМ2	14	0,55	7,7	
				Итого.	154,48	

Продолжение спецификации см. лист 3

И 020.1-2с/89 2-2 К9

Формат А4

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч I

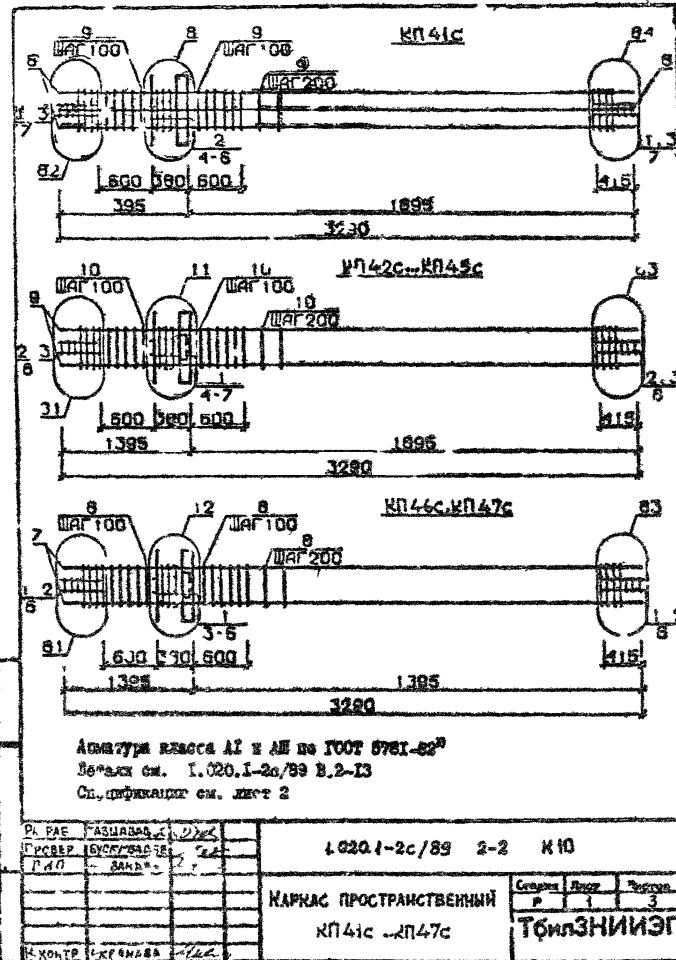
Имя и подпись
Подпись и дата
Имя и подпись

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КП38С	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	2	2,8	5,6	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. 2-14
	5	Ø10AT I = 380	4	0,23	0,92	В. 2-14
	6	Ø8AT I = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
КП39С	1	Ø36AM I = 720	4	26,3	105,2	В. 2-14
	2	Ø8AT I = 380	4	0,20	0,80	В. 2-14
	3	Ø40AM I = 3250	4	0,88	3,52	В. 2-14
	4	XM3	14	0,88	12,32	В. 2-14
	5					
	6					
КП40С	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	2	2,8	5,6	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. 2-14
	5	Ø10AT I = 380	4	0,23	0,92	В. 2-14
	6	Ø8AT I = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
КП41С	1	Ø36AM I = 720	4	26,3	105,2	В. 2-14
	2	Ø8AT I = 380	4	0,20	0,80	В. 2-14
	3	Ø40AM I = 3250	4	0,88	3,52	В. 2-14
	4	XM3	14	0,88	12,32	В. 2-14
	5					
	6					
				Итого:	187,28	
				Итого:	212,08	
				Итого:	259,62	

И.020.1-20/89 2-2 К9

Лист 3

Формат А4



1.020.1-2с/89 В. 2-2 №.1

Марка пространственного каркаса	Ков.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН41с	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	4	4,2	16,8	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AM 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 = 3290	8	26,3	210,4	Б.Ч.
	9	XМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
		Итого:			309,58	
КН42с	1	C1	4	1,8	7,2	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	Ø20AM I = 3290	4	8,11	32,44	Б.Ч.
	10	XМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
КН43с	1	C1	4	1,8	7,2	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 = 3290	4	12,7	50,8	Б.Ч.
	10	XМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
КН44с	1	C1	4	1,8	7,2	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	Ø28AM I = 3290	4	15,9	63,6	Б.Ч.
	10	XМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89 2-2 К10					Лист	2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Ков.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН45с	1	C1	4	1,8	7,2	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 = 3290	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	10	XМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
КН46с	1	C2	10	2,9	29,0	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 = 3290	4	26,3	105,2	Б.Ч.
	8	XМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
		Итого:			213,62	
КН47с	1	C2	10	2,9	29,0	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 = 3290	4	32,5	130,0	Б.Ч.
	8	XМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
		Итого:			238,44	
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89 2-2 К10					Лист	3

Формат А4

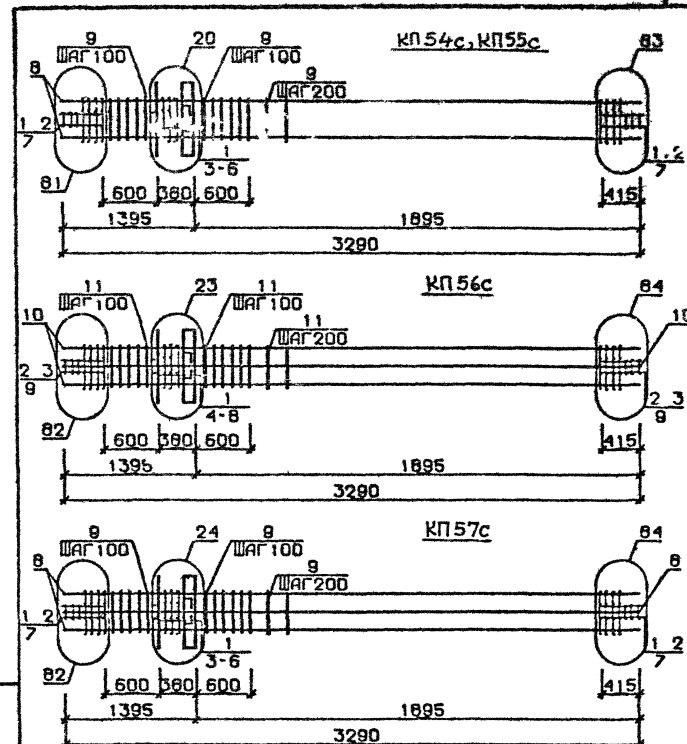
1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

Имя № подл. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН51	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25АМ I = 3290	4	12,7	50,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого:	139,14	
КН52	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28АМ I = 3290	4	15,9	63,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого:	152,24	
КН53	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32АМ	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого:	171,58	
1.020.1-2с/89 2-2 КН						Лист 3

Формат А4

21



Арматура класса А1 и АМ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В 2-13
 Спецификацию см. лист 2

Имя № подл. Подпись и дата

РАЗРАБ	ТАВЛ	ПРОВЕР	Б.УСТ	В.АД	В.АД
ПРОВЕР	Б.УСТ	В.АД	В.АД	В.АД	В.АД
РИП	И.К	В.АД	В.АД	В.АД	В.АД
И КОНТР	И.К	В.АД	В.АД	В.АД	В.АД

1.020.1-2с/89 2-2 КН2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН54с КН57с

Состав	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

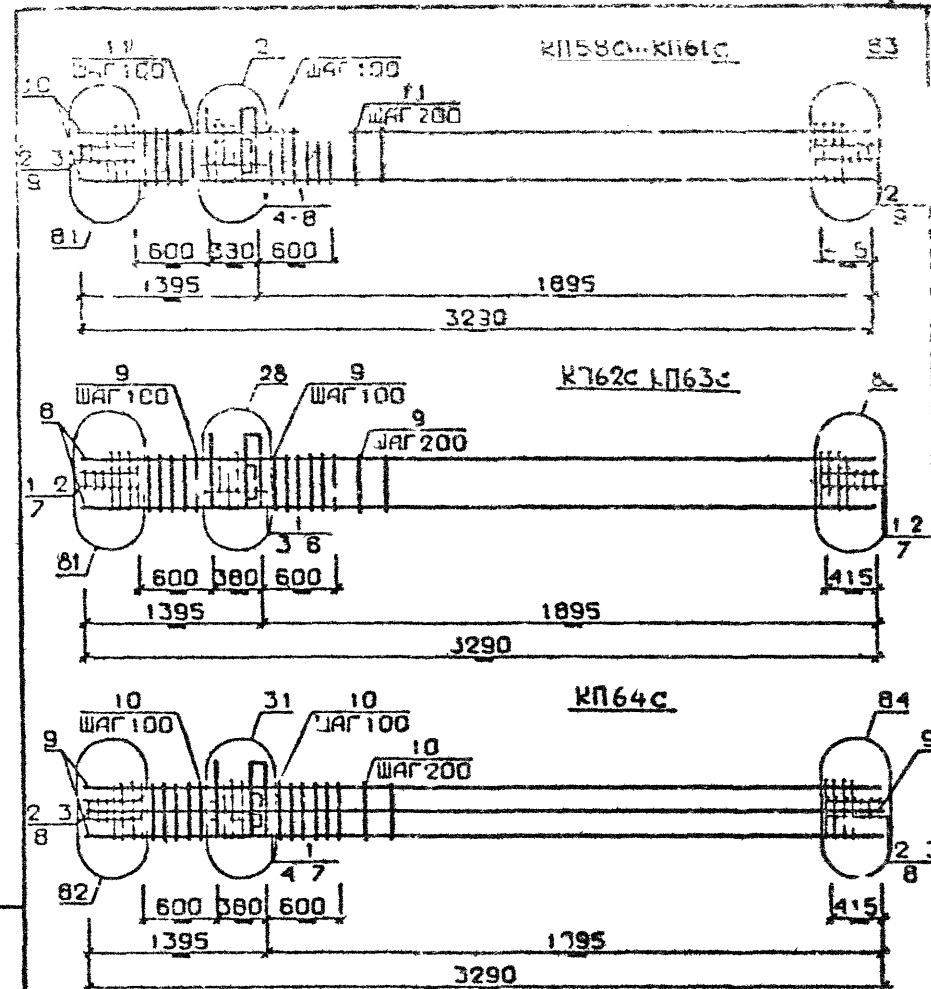
ФОРМАТ А4

1.020 I-2с/89 В. 2-2 и I

№
Взам инв
Подп с и дата
Имя № п.л.

Каркас пространственный	Кол.	Марка арматуры изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				ст.	Всего	
КН54С	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В. ч.
	8	Ø36AM I = 3290	4	26,3	105,2	В. ч.
	9	XM3	14	0,88	12,32	В. 2-I4
		Итого			206,18	
КН55С	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В. ч.
	8	Ø40AM I = 3	4	32,5	130,0	В. ч.
	9	XM3	14	0,88	12,32	В. 2-I4
		Итого			231,04	
КН56	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-I4
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. ч.
	8	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В. ч.
	10	Ø32AM I = 3290	8	20,8	166,4	В. ч.
КН57С	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	В. ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В. ч.
	8	Ø36AM I = 3290	8	26,3	210,4	В. ч.
	9	XM3	14	0,88	12,32	В. 2-I4
		Итого			322,88	

1.020 I-2с/89 2-2



Арматура класса AI и AM по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см 1.020 I-2с/89 В 2-13
 Спецификация см лист 2

РАБ. МАК. УДАЧ.
 ПРОВЕР. С. КИВАДЗЕ
 РЛ. 2

1.020 I-2с/89 2-2 К13

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН58С, КН64С

Состав: Лист 1
 Листов 3
 ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.020.1-20/89 В 2-2 ч I

Лист № 2 из 2
Итого: 173,58

Марка простран- ственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНБ8С	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12А1	2	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	Ø32АН	4	8,11	32,44	В. 2-14
	II	ХМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	122,88	
КНБ9С	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12А1	2	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	Ø32АН	4	12,7	50,8	В. 2-14
	II	ХМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	141,18	
КНБ10С	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12А1	2	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	Ø32АН	4	15,9	63,6	В. 2-14
	II	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	154,18	
КНБ11С	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12А1	2	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	Ø32АН	4	20,8	82,2	В. 2-14
	II	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	173,58	
Продолжение спе-				Итого		Лист
цификации см. лист 3				1.020.1-20/89 2-2 К13		2

Формат А4

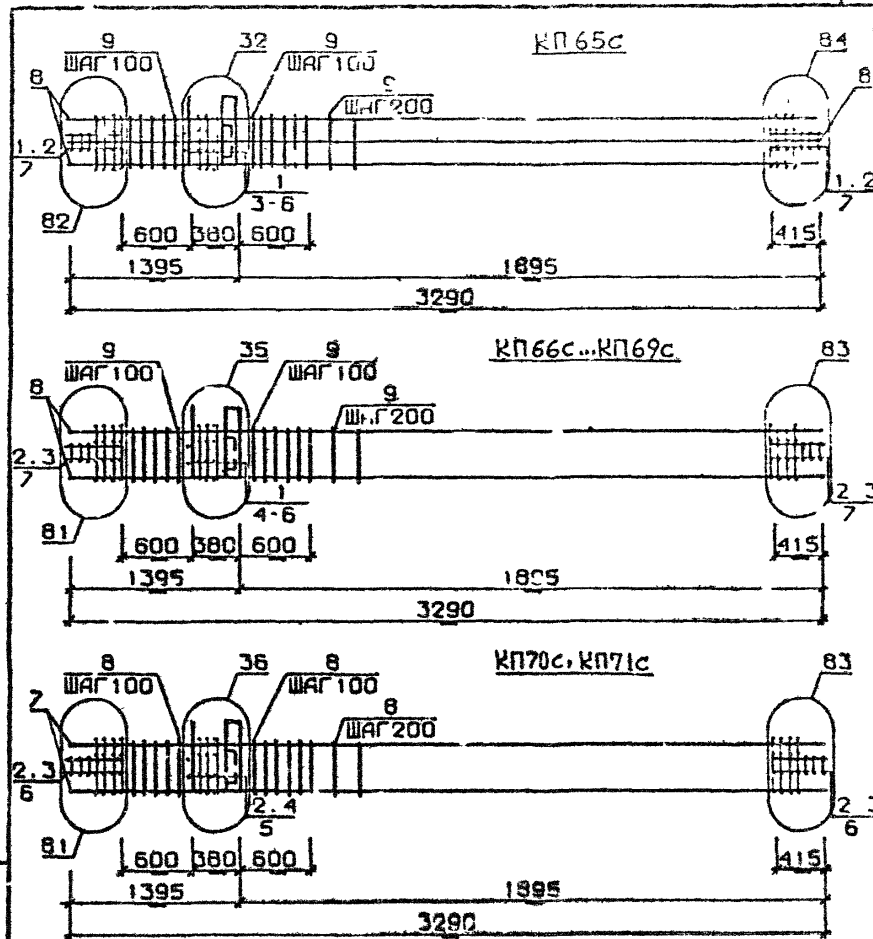
23

Лист № 2 из 2
Итого: 265,66

Марка простран- ственного каркаса	Кл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНБ2С	I	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН7	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АН	2	5,75	11,5	В. 2-14
	6	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	8	Ø36АН	4	26,3	105,2	В. 2-14
	9	ХМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
				Итого	208,18	
КНБ3С	I	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН7	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АН	2	5,75	11,5	В. 2-14
	6	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	8	Ø40АН	4	32,5	130,0	В. 2-14
	9	ХМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
				Итого	233,08	
КНБ4С	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø36АН	2	5,75	11,5	В. 2-14
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø32АН	8	20,8	164,4	В. 2-14
	10	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	265,66	
Продолжение спе-				Итого		Лист
цификации см. лист 3				1.020.1-20/89 2-2 К13		3

Формат А4

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

РАЗРАБ	НАУСЫРАДЗЕ	11/11/11
ПРОВЕР	БУСЫНОВА	11/11/11
Р 17	ЧЕЗНАВА	

1.020.1-2с/89 2-2 К14

МАРКАС ТРОСТРАНСТВЕННОЙ
 КР65с, КР71с

Составля Лист Листов
 ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А4

24

Марка тространственной арматуры	Кол.	Марка арматуры	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КР65с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	5	Ø36AI	2	5,75	11,5	Б.ч.
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AI	8	28,3	210,4	Б.ч.
	9	XMI	14	0,68	12,32	В. 2-14
Итого:					322,18	
КР66с	1	CI	4	1,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø6AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø20AI	4	8,11	32,44	Б.ч.
	9	XMI	14	0,55	7,7	В. 2-14
Итого:					116,08	
КР67с	1	CI	4	1,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø25AI	4	12,7	50,8	Б.ч.
	9	XMI	14	0,55	7,7	В. 2-14
Итого:					134,34	
КР68с	1	CI	4	1,8	7,2	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	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø28AI	4	15,9	63,6	Б.ч.
	9	XMI	14	0,55	7,7	В. 2-14
Итого:					147,94	

Итого: 147,94

1.020.1-2с/89 2-2 К14

Лист 2

Формат А4

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

Имя № подл. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматуры изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт	Всего	
КП72с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АМ L = 3290	8	20,8	166,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	258,2	
КП73с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АМ L = 3290	8	26,3	210,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
				Итого	314,68	
КП66сч	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АМ L = 3290	4	8,11	32,44	Б.Ч.
	9	ХМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	116,08	

Продолжение спецификации см лист 3

1.020 1-2с/89 2-2 К15

Лист
2

Формат А4

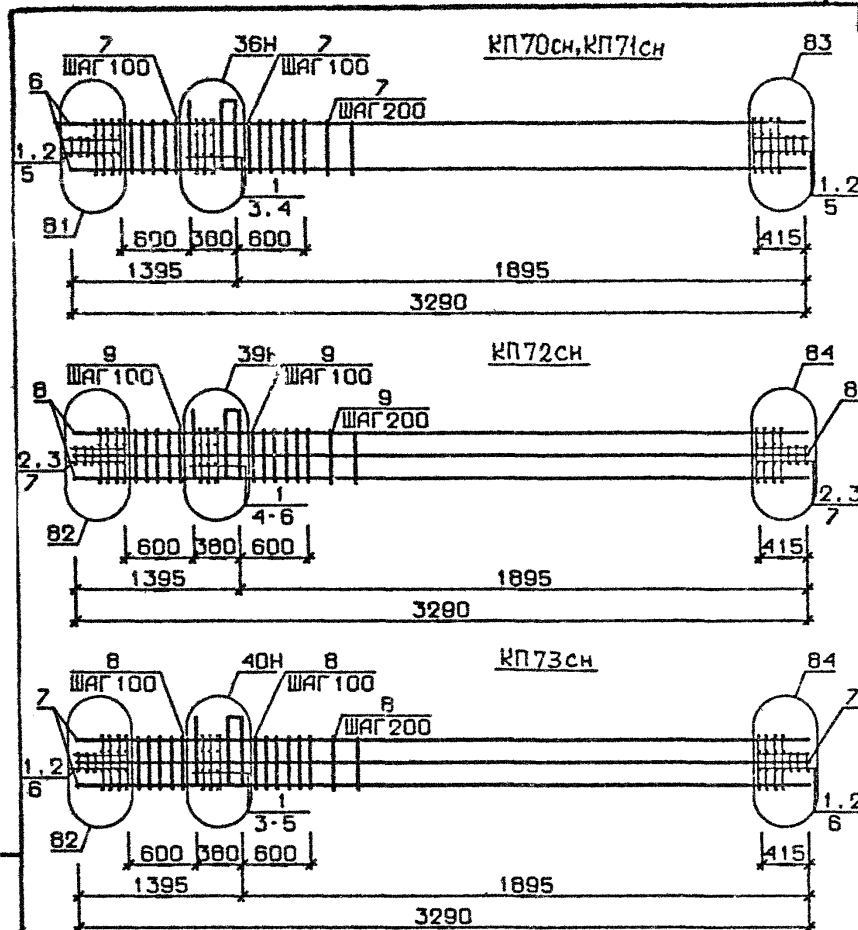
Имя № подл. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматуры изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт	Всего	
КП67сч	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АМ L = 3290	4	13,7	50,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	134,34	
КП68сч	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АМ L = 3290	4	15,9	63,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	147,94	
КП69сч	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АМ L = 3290	4	20,8	82,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
				Итого	166,68	

1.020 1-2с/89 2-2 К15

Лист
3

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

Имя, Подпись	Подпись и дата	Разм. мм: К	РАЗРАБ.	МАКСИМОВ		1.020.1-2с/89 2-2 К16	Стенда	Лист	Листов
			ПРОВЕР.	БУСКИН					
			РИП	ЦКВАНОВА		КР70сн...КР73сн	ТблЗНИИЭП		
			И.КОНТР	ЦКВАНОВА					

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КР70сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH3	1	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AII I = 3290	4	26,3	105,2	Б.Ч.
	7	XМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
Итого:					200,72	
КР71сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5H	1	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	Ø40AII I = 3290	4	32,5	130,0	Б.Ч.
	7	XМ3	14	0,88	12,32	Б.Ч.
Итого:					225,52	
КР72сн	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AII I = 3290	8	20,8	166,4	Б.Ч.
	9	XМ2	14	0,55	7,7	В. 2-14
Итого:					258,2	
КР73сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AII I = 3290	8	26,3	210,4	Б.Ч.
	8	XМ3	14	0,88	12,32	В. 2-14
Итого:					314,88	

1.020.1-2с/89 2-2 К16

ФОРМАТ А4

PHOTOGRAPH BY

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП78с	1	СИ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø20АШ I = 4340	4	10,7	42,8	Б.ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	124,43	
КП79с	1	СИ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø25АШ I = 4340	4	16,7	66,8	Б.ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	150,03	
КП80с	1	СИ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø28АШ I = 4340	4	21,0	84,0	Б.ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	167,43	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв. №

И.020.1-2с/89 2-2 К17 Лист 3

29

КП81с

КП82с...КП84с

КП85с

Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	МАНСУРАДЗЕ	МАН
ПРОВЕР	БУСК ВЛАДЗЕ	БВ
РИП	ЧЗВАНОВА	ЧЗ
И КОНТР	ЧЗВАНОВА	ЧЗ

I.020.1-2с/89 2-2 К18

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП81с...КП85с

Склад	Лист	Листов
Р	1	3

ТблЗНИИЭП

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч. I

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КИБ1С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АН I = 4340	4	27,4	109,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	196,13	
КИБ2С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АН I = 4340	4	10,7	42,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	118,01	
КИБ3С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АН I = 4340	4	16,7	66,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	25	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	143,87	

Продолжение спецификации см лист 3

I.020.I-2a/89 2-2 к18

Формат А4

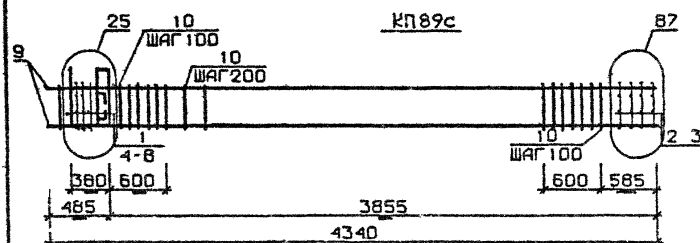
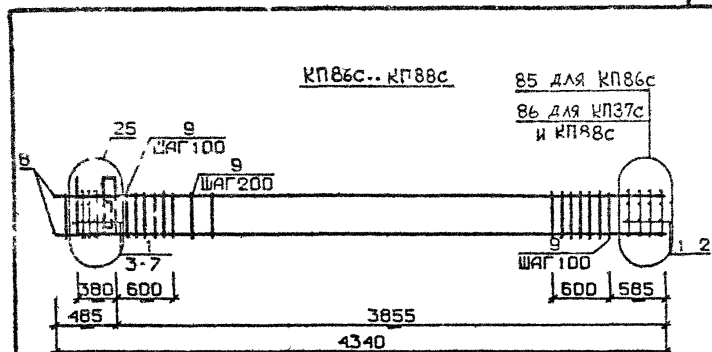
Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КИБ4С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АН I = 4340	4	21,9	84,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	161,07	
КИБ5С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С6	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	МН7	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 4340	4	27,4	109,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	189,91	

I.020.I-2a/89 2-2 к18

Формат А4

Имя ребенка	Полный и дата	Родимый знак
-------------	---------------	--------------



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

РАЗРЕБ	МАКСИРАЗРЕ	11/01/11
ПРОВЕР	БЖСИВАДРЕ	11/01/11
РИП	ЧКВАНОВА	11/01/11
Н.КОМТР	ЧКВАНОВА	11/01/11

1.020.4-2c/89 2-2 K19

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП86с ..КП89с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТБНЛЗНИИЭГ

OPMAT A4

31

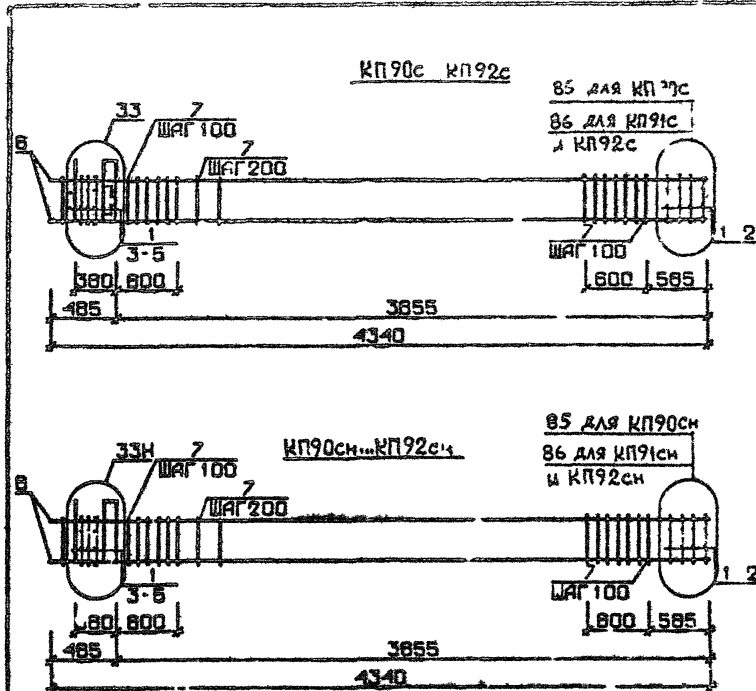
Матра простран- ственного картаса	Кол.	Карта арматурного раздела	Масса, кг		Обозначение документа	
			Т шт.	Всего		
КДБ6С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АМ	1	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10А1	1	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12А1	1	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø28АМ	1	10,7	42,8	В. 2-14
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	120,01		
КДБ7С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	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	Ø28АМ	1	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10А1	1	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12А1	1	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø28АМ	1	10,7	42,8	В. 2-14
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	145,91		
КДБ8С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	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	Ø28АМ	1	3,48	6,96	В. 2-14
	6	Ø10А1	1	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12А1	1	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø28АМ	1	10,7	42,8	В. 2-14
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	153,01		
КДБ9С	1	С1	3	1,8	5,4	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	1	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АМ	1	3,48	6,96	В. 2-14
	7	Ø10А1	1	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12А1	1	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø32АМ	1	27,4	109,6	В. 2-14
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	191,89		

I.020.I-2c/89 2-2 K19

Лист
2

Page 44

И.020.1-2с/89 В. 2-2 К.1



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

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	Ч.Л.И.И.И.
ПРОВЕР.	БУСКИВАЗЕ	Б.У.С.К.И.В.
Р.И.П.	Ч.К.В.А.Н.А.В.	Ч.К.В.А.Н.А.В.
И.К.О.Н.Т.	Ч.К.В.А.Н.А.В.	Ч.К.В.А.Н.А.В.

И 020 1-2с/89 2-2 К20

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП90счч-КП92счч
 КП90счч КП92счч

С.О.Б.А.Н.А. Л.И.С.Т. Л.И.С.Т. В.
 Р. И. З.
 Т.Б.Ы.З.Н.И.И.Э.Т.

ФОРМАТ А4

32

Карта пространственного каркаса	Кол.	Карта арматурного узла	Кол.	Всего кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП90с	1	СИ	5	1,8	9,0	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	Ø20А1 I = 4340	4	10,7	42,8	Б.Ч.
	7	ХМ	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	113,59	
КП91с	1	СИ	5	1,8	9,0	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	Ø25А1 I = 4340	4	16,7	66,8	Б.Ч.
	7	ХМ	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	139,49	
КП92с	1	СИ	5	1,8	9,0	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	Ø28А1 I = 4340	4	21,0	84,0	Б.Ч.
	7	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	156,59	

И. 020.1-2с/89 2-2 К20

И 020.1-2с/89 2-2 К20

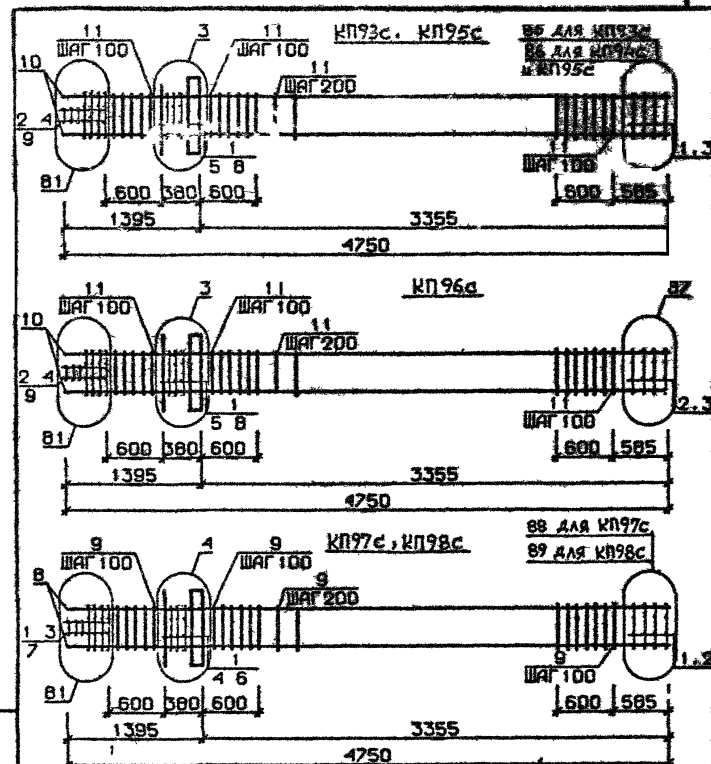
Лист 2

ФОРМАТ А4

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч I

Матра простран- ственн- го каркаса	Клс	Матра арматурного изделия	Кол	Масса кг		Обозначение документа
				I ш"	Всего	
КП93С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	Ø20АН I = 4340	4	10,7	42,8	Б.Ч
	7	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого	113,59	
КП91Сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АН I = 4340	4	16,7	66,8	Б.Ч.
	7	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого	139,49	
КП92Сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АН I = 4340	4	21,0	84,0	Б.Ч.
	7	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	156,59	

1.020.1-2с/89 2-2 К20



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

РАЗРАБ. ЧЕРТЕЖНИКОВ
 ПРОВЕР. КУСОВА
 Г.М.П. ЧЕРТЕЖНИКОВ

1.020.1-2с/89 2-2 К21

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП93С КП98С

Состав: Р, Л, Д
 ТбилизНИИЭП

И 020 I-2a/89 В 2-2 ч I

№ п. п. в. № п. п. в. № п. п. в. № п. п. в.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН93С	1	С1	6	1 8	10 8	В 2-14
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2-14
	3	С4	2	2 2	4 4	В 2-14
	4	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	5	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4 54	9 08	Б 4
	7	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	8	Ø12А1 I = 130	4	0 11	0 44	Б 4
	9	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	10	ХМ1	26	0 55	14 3	В 2-14
				Итого	122 58	
КН94С	1	С1	6	1 8	10 8	В 2-14
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2-14
	3	С5	2	3 1	6 2	В 2-14
	4	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	5	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4 54	9 08	Б 4
	7	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	8	Ø12А1 I = 130	4	0 11	0 44	Б 4
	9	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	10	Ø25АН I = 4750	4	18 3	73 2	Б 4
				Итого	150 78	
КН95С	1	С1	6	1 8	10 8	В 2-14
	2	С2	3	2 9	8 7	В 2-14
	3	С5	2	3 1	6 2	В 2-14
	4	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	5	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4 54	9 08	Б 4
	7	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	8	Ø12А1 I = 130	4	0 11	0 44	Б 4
	9	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	10	Ø28АН I = 4750	4	23 0	92 0	Б 4
				Итого	169 48	

Продолжение см. с. 3

И 020 I-2a/89 2 2 21

2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН96С	1	С1	4	1 8	7 2	В 2-14
	2	С2	5	2 9	14 5	В 2-14
	3	С6	2	3 7	7 4	В 2-14
	4	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	5	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	4 54	9 08	Б 4
	7	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	8	Ø12А1 I = 130	4	0 11	0 44	Б 4
	9	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	10	Ø32АН I = 4750	4	30 0	120 0	Б 4
				Итого	200 78	
КН97С	1	С2	9	2 9	26 1	В 2-14
	2	С7	2	4 3	8 6	В 2-14
	3	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	4	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	5	Ø36АН I = 720	2	5 75	11 5	Б 4
	6	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	7	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	8	Ø36АН I = 4750	4	38 0	152 0	Б 4
	9	ХМ3	26	0 88	22 88	В 2-14
				Итого	248 64	
КН98С	1	С2	9	2 9	26 1	В 2-14
	2	С8	2	5 0	10 0	В 2-14
	3	С9	2	0 7	1 4	В 2-14
	4	МН1	1	25 6	25 6	В 2-14
	5	Ø36АН I = 720	2	5 75	11 5	Б 4
	6	Ø10А1 I = 380	2	0 23	0 46	Б 4
	7	Ø8А1 I = 500	2	0 20	0 40	Б 4
	8	Ø40АН I = 4750	4	46 9	187 6	Б 4
	9	ХМ3	26	0 88	22 88	В 2-14
				Итого	285 84	

И 020 I-2a/89 2 2 21

3

1.020.1-2a/89 В. 2-2 ч.1

Мас. № подл. Подпись и дата

Марка простейшего каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН93с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	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	XM1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого	122,58	
КН94с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	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	Ø25AM I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	XM1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого	150,78	
КН96с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	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.
	11	XM2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого	169,48	
Продолжение св-а -						Лист
идентификации см. лист 3						2
1.020.1-2a/89 В. 2-2 ч.2						

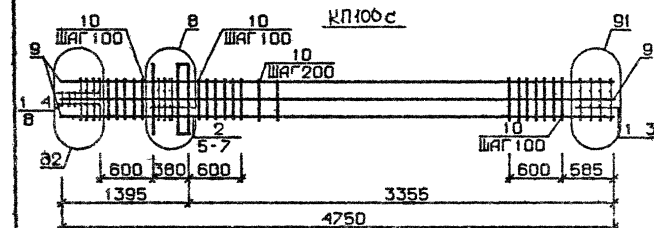
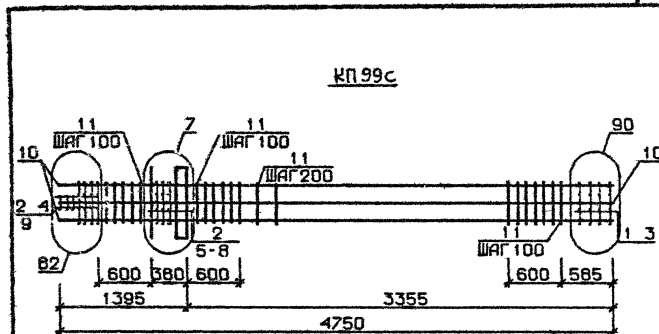
Формат А4

Мас. № подл. Подпись и дата

Марка простейшего каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН98с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	1,7	3,4	В. 2-14
	5	МН1	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	Ø32AM I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	11	XM2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	200,78	
КН97с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	248,64	
КН98с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	285,84	
Продолжение св-а -						Лист
идентификации см. лист 3						3
1.020.1-2a/89 В. 2-2 ч.2						

Формат А4

1.020.1-20/89 В 2-2 Ч.1



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см 1 020 1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см лист 2

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Лист
РАЗРАБ	НАНКСБЕТАРА		
ПРОВЕР	БУСЫРОВА		
РИП	ИЗБАНА		
И.КОНТР	ИЗБАНА		

1 020 1-2с/89 2-2 К22

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП99с, КП100с

ТБилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

35

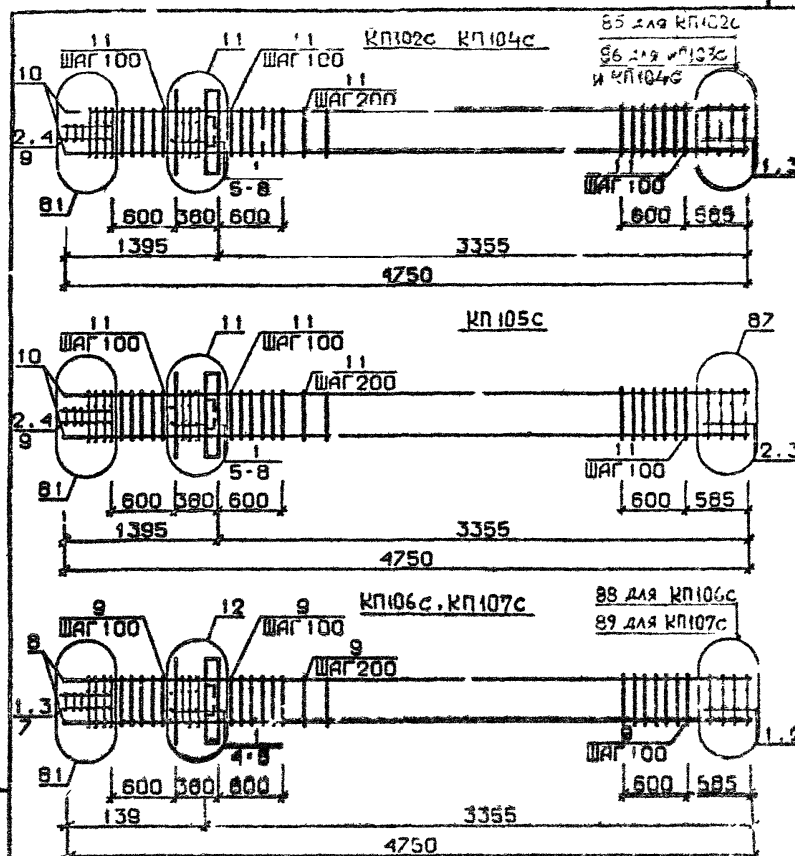
Марка пространственного каркаса	Доз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	3	С3	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ I = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого.	331,22	
КП100с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	4	4,2	16,8	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МНТ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	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	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого	417,04	

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Лист
И.КОНТР	ИЗБАНА		

1 020 1-2с/89 2-2 К22

ФОРМАТ А4

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата

РАБРАБ.	АНКВЕТАДАН	Чел
ПРОВЕР.	БУСИНОВА ЗЕ	Чел
СНП	ЧУКВАНОВА	Чел
И. КОНТР.	ЧУКВАНОВА	Чел

I.020.I-20/89 2-2 К23

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

KPI02C...KPI07C

См. лист 1
 Т6мЛЗНИИЭП

АФРПАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KPI02C	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AI L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AI L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	II	XMI	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	146,52	
KPI03C	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AI L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AI L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	II	XMI	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	174,52	
KPI04C	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AI L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AI L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	XMI	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	193,52	
Продолжение спецификации см. лист 3				I.020.I-20/89 2-2 К23		Лист 2

Формат А4

I.020.I-2c/89 В. 2-2 ч.1

Марка постра- жденного картаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН108с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН7	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АН I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН I = 4750	4	30,7	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	351,01	
КН109с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36АН I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АН I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,38	22,88	В. 2-14
				Итого:	438,80	
КН110с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АН I = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	12	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	139,48	

Продолжение сче-
тафикации см. лист 3 I.020.I-2c/89 2-2 К24 2

Формат А4

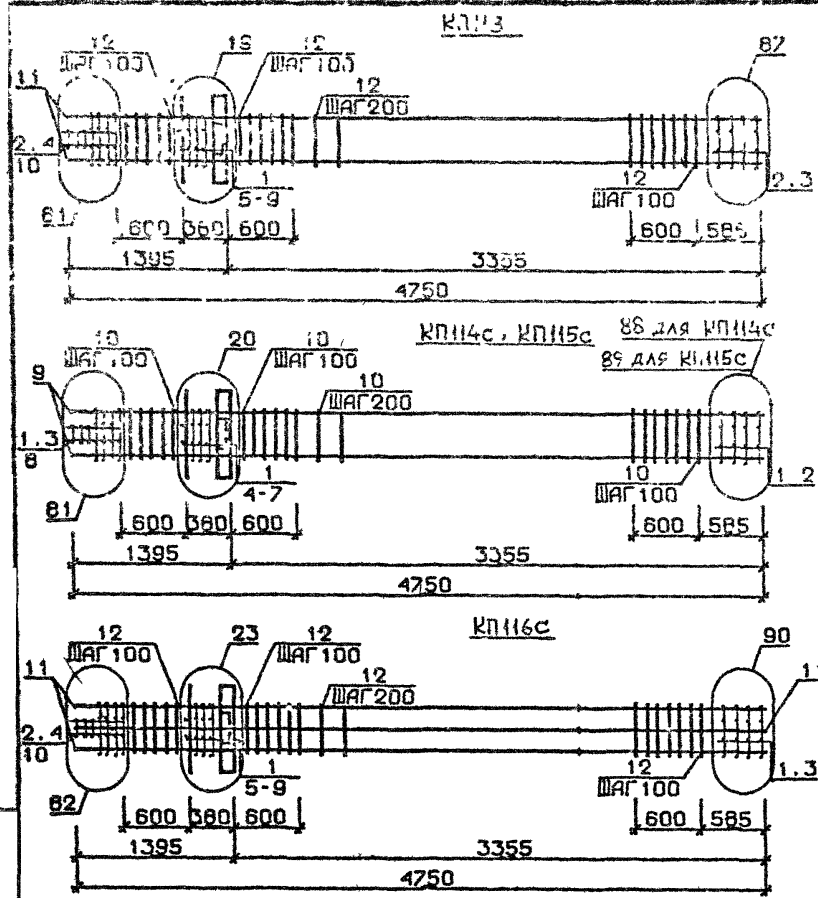
Марка постра- жденного картаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН111с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АН I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	12	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	157,98	
КН112с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32АН I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АН I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	186,68	

Итого: 186,68

Продолжение сче-
тафикации см. лист 3 I.020.I-2c/89 2-2 К24 3

Формат А4

1.020.1-2с/89 В 2-2 ч.1



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

РАЗРАБ. ТАВИЛОВА Д.Е.
 ПРОВЕР. БУСКИН А.А.
 РИП 4К ВАНОВА

1.020.1-2с/89 2-2 К25

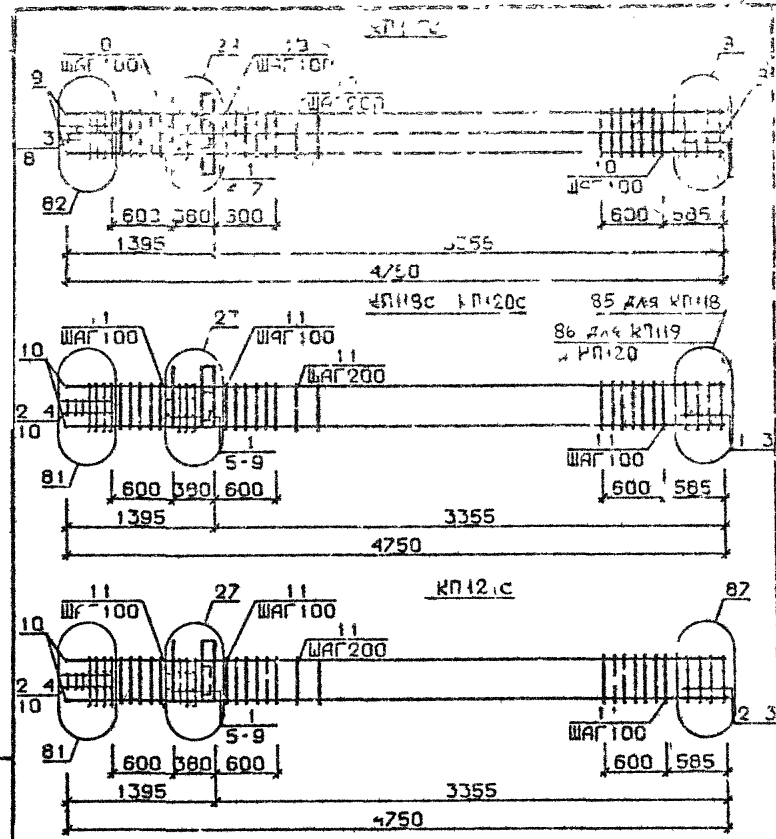
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН113с, КН116с
 ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КН113с	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	14,7	В. 2-14
	3	C6	3	7,4	22,2	В. 2-14
	4	C9	2	1,4	2,8	В. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. 2-14
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	9	Ø12AI	2	0,11	0,22	В. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	11	Ø32AM	2	30,0	60,0	В. 2-14
	12	AM2	2	0,55	1,1	В. 2-14
Итого:					217,08	
КН114с	1	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	2	C7	3	4,3	12,9	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. 2-14
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	9	Ø36AM	2	38,0	76,0	В. 2-14
	10	AM3	2	0,88	1,76	В. 2-14
Итого:					267,94	
КН115с	1	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	2	C8	3	5,0	15,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. 2-14
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	9	Ø40AM	2	46,9	93,8	В. 2-14
	10	AM3	2	0,88	1,76	В. 2-14
Итого:					304,84	
КН116с	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	3	7,4	22,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	В. 2-14
	8	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. 2-14
	9	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	11	Ø32AM	2	30,0	60,0	В. 2-14
	12	AM2	2	0,55	1,1	В. 2-14
Итого:					346,62	
1.020.1-2с/89 2-2 К25						Лист 2

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 B. 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ	ТАШБАДЗЕ	МД
ПРОВЕР	СЫСЫБАДЗЕ	МД
ГИП	ЧКВАНОВА	МД
И.КОНТР.	ЧКВАНОВА	МД

I 020 I-2c/89 2-2 K26

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП11с., КП12с

Тбп3НИИЭП

СРОК: Лист 3

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Марка арматурного изделия	Количество	Масса кг		Ссылка на документ
			Брутто	Чистого	
КП11с	02	3	2,9	26,1	В. 2-14
	04	4	4,3	5,6	В. 2-14
	08	2	9,7	1,4	В. 2-14
	12	1	17	32,0	2-14
	16	1	11,7	11,9	В. 2-14
	20	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	25	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	28	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	32	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	ХМЗ	26	0,88	22,88	В. 2-14
			Итого:	430,54	
КП12с	01	6	1,8	10,8	В. 2-14
	02	3	2,9	8,7	В. 2-14
	04	2	2,2	4,4	В. 2-14
	08	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	1	34,8	34,8	В. 2-14
	16	1	9,7	9,7	В. 2-14
	20	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	25	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	28	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	32	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	ХМЗ	4	11,7	46,8	В. 2-14
	ХМЗ	26	0,55	14,3	В. 2-14
			Итого:	141,58	
КП13с	01	6	1,8	10,8	В. 2-14
	02	3	2,9	8,7	В. 2-14
	04	2	3,1	6,2	В. 2-14
	08	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	1	34,8	34,8	В. 2-14
	16	1	9,7	9,7	В. 2-14
	20	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	25	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	28	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	32	2	0,20	0,40	Б.Ч.
Продолжение спецификации см. лист 3					
I.020.I-2c/89 2-2 K26				2	

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя, № докум. Подпись и дата. Измен. или №

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП119с	II	Ø25AIII L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч. В. 2-14 Итого: 169,98
	I2	XMI	26	0,55	14,3	
КП120с	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	
	3	C5	2	3,1	6,2	
	4	C9	2	0,7	1,4	
	5	MH4	1	34,8	34,8	
	6	MH7	1	9,7	9,7	
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	
	II	Ø28AIII L = 4750	4	23,0	92,0	
	I2	XM2	26	0,55	14,3	
				Итого:	188,28	
КП121с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. Б.Ч. В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	
	3	C6	2	3,7	7,4	
	4	C9	2	0,7	1,4	
	5	MH4	1	34,8	34,8	
	6	MH7	1	9,7	9,7	
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	
	II	Ø32AIII L = 4750	4	30,0	120,0	
	I2	XM2	26	0,55	14,3	
				Итого:	219,68	

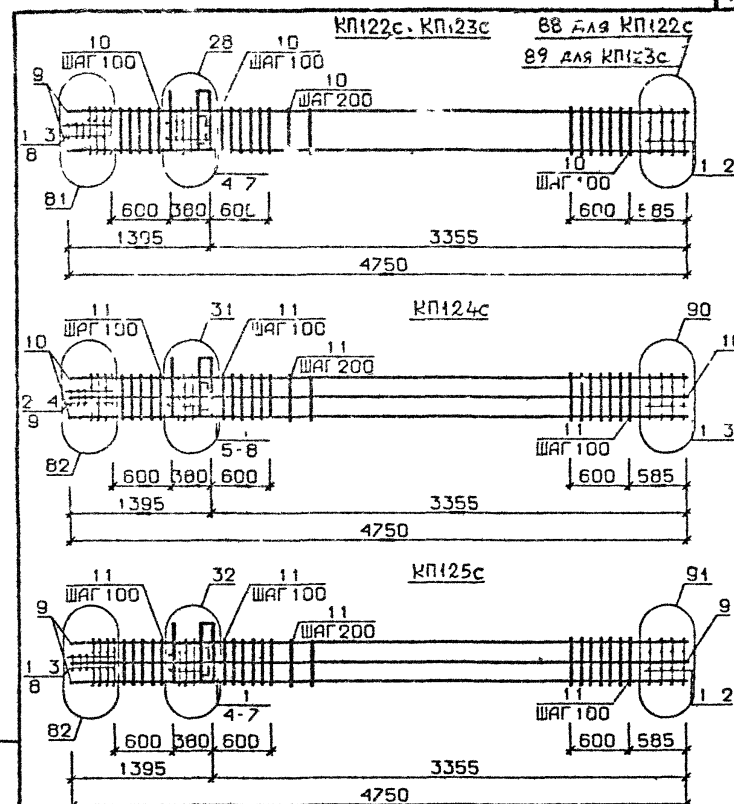
И.020.1-20/89 2-2 К26

Лист

3

Формат А4

41



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

Имя, № докум. Подпись и дата. Измен. или №

РАЗРАБ.	ТАВЛАНСКОЕ	22.1
ПРОБЕР	БУКШИЗАН	
ГИП	ЧКВАНОВА	
И. КОКТОР	ЧКВАНОВА	

И.020 1-20/89 2-2 К27

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП122с...КП125с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

г.020.1-2а/89 Б. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ26с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	26	0,55	14,5	В. 2-14
				Итого:	134,24	
КШ27с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	162,44	
КШ28с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AI I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	181,24	

Продолжение спецификации см. лист 3

г.020.1-2а/89 2-2 К28

Лист
2

Формат А4

43

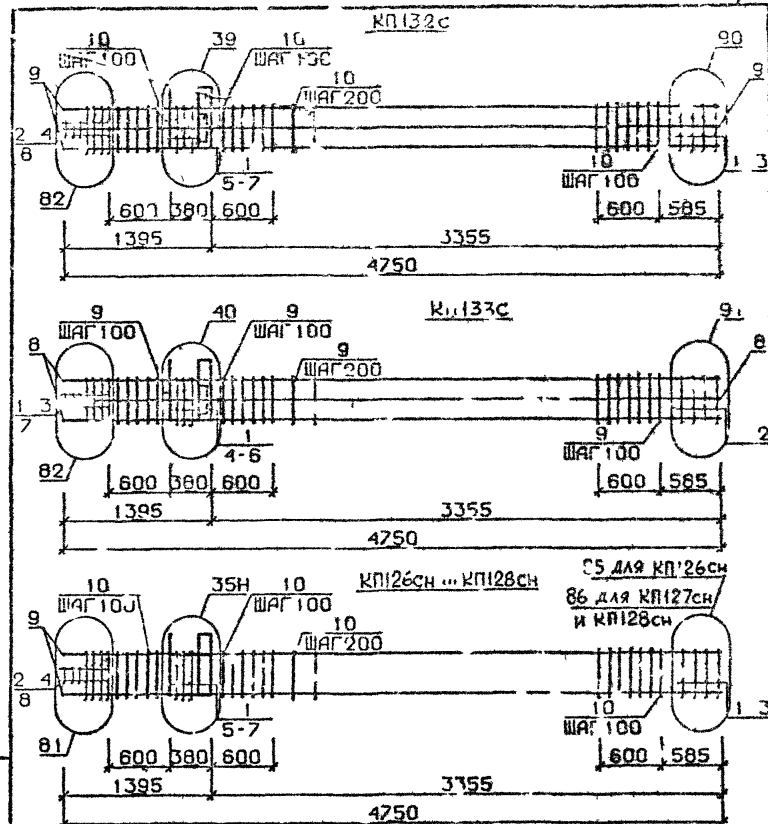
Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ29с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	212,64	
КШ30с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	262,78	
КШ31с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	299,78	

г.020.1-2а/89 2-2 К28

Лист
3

Формат А4

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5/8І-02*
Детали см. І.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ТАШТААДЗЕ	00/21
ПРОВЕР	БУСКИАДЗЕ	
ГИП	ЧКВАНОВА	
И-КОНТР	ЧКВАНОВА	

10201-2с/89 2-2 К29

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
КН132с, КН133с
КН126сч...КН128сч

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ТблЗНИИЭП		

ФОРМАТ А6

Марка пространственной каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН132с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АІІІ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	339,3	
КН133с	1	С2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АІІІ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	422,68	
КН126сч	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5ч	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	Ø20АІІІ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого:	134,24	

Продолжение спецификации см. лист 3

И.020.1-2с/89 2-2 К29

Лист
2

Формат А6

ТОВАРИЩА. НЕ ПОДЛЕЖИТЕЛСТВО НА БОГА

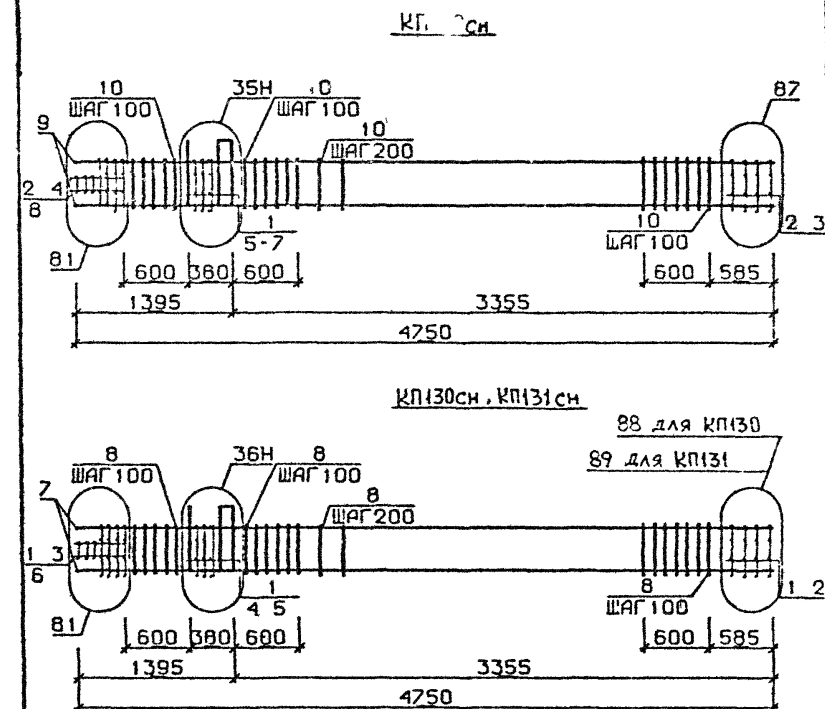
Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Обозначение документа	
			И шт.	Всего		
КШП27см	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	26	0,55	14,3	В. 2-14
			Итого:	162,44		
КШП28см	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	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 = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	26	0,55	14,3	В. 2-14
			Итого:	181,24		

Лист	
3	

1.020.1-2с/89 2-2 К29	
-----------------------	--

Page 17 A4

145



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2с/с9 В.2-ІЗ
 Спецификация см лист 2

Разм. штамп	Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 578І-82*			10201-2с/89 2-2 К30	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Содая Р	Лист 1	Листов 2	ТблЗНИИЭП
	Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-ІЗ								
Подпись и дата	Спецификацию см лист 2			КП 129см.. КП131см					
	РАЗРАБ	МАКСИМОВ	М.И.						
Мен. Начальн	ПРОВЕР	БУСКИВАДЗЕ	М.И.						
	РИП	ЧКВАНЬБА	М.И.						
	Н КОНТР	ЧКВАНЬБА	М.И.						

FORMAT A4

1.020 I-2с/89 В 2-2 ч.1

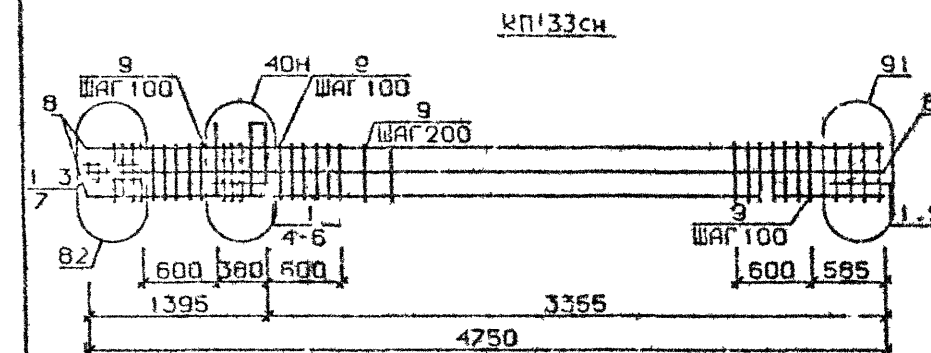
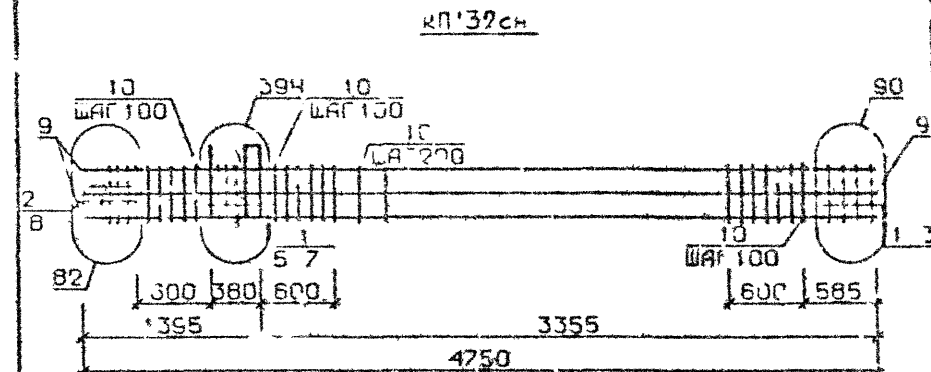
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марк. арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт	Всего	
КП129сн	1	C1	4	1,6	7,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,5	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	3,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AI L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	XM2	26	0,55	14,3	В. 2-14
				Итого	212,64	
КП130сн	1	C2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AI L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого	222,78	
КП131сн	1	C2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AI L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого	299,78	

I 020 I-2с/89 2-2 К30

Лист
2

Формат А4

25

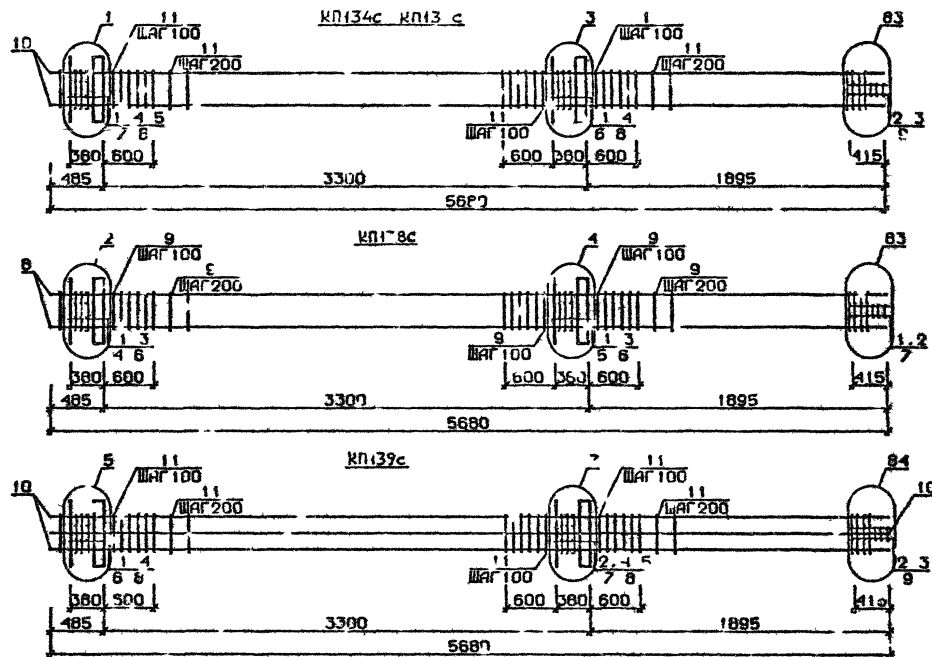


Арматура класса AI и АIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см I 020 I-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	И.А. ПАЛАЗЕ	И.А. ПАЛАЗЕ	I 020 I-2с/89 2-2 К31		
ПРОВЕР	О.С.И. ВАРЖЕ	О.С.И. ВАРЖЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП132сн, КП133сн		
РИС	Ч.В.АНАВА	Ч.В.АНАВА			
И.А. ПОДП			ТбилЗНИИЭП		
И.А. КОНТР	Ч.В.АНАВА	Ч.В.АНАВА			

ФОРМАТ А4

I.020.I-2с/89 В 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ.	ПРОЕКТАНТ	ИЗМ.
ПРОВЕР.	ОБЪЕКТАНТ	ИЗМ.
РКИ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗМ.
И КОНТРОЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗМ.

1020.I-2с/89 2-2 К32

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН134с .. КН139с

Оценка	Всего	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А3

И.020.1-2а/89 В. 2-2 ч.1

И.020.1-2а/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КНП34с	I	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АМ L = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	II	ХМ1	29	0,55	13,95	В. 2-14
				Итого.	166,19	
КНП35с	I	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АМ L = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого.	197,49	
КНП36с	I	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АМ L = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
				Итого.	170,0	

Марка простран- ственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КНП36с	II	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого.	219,99	
	I	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ L = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого.	253,5	
КНП38с	I	С2	II	2,9	31,6	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АМ L = 720	2	5,75	11,5	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	Ø36АМ L = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого.	313,52	
	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
КНП39с	2	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АМ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АМ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ L = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого.	411,81	

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПП40с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	19,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	II	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	209,95	
КПП41с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	II	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	241,45	
КПП42с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	II	XM2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	263,96	

Марка простран- ственного каркаса	Пов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПП43с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø30AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	II	XM2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	297,45	
КПП44с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM 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	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	9	XM3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	360,92	
КПП45с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	II	XM2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	456,21	

I.020.I-2a/89 2-2 K33

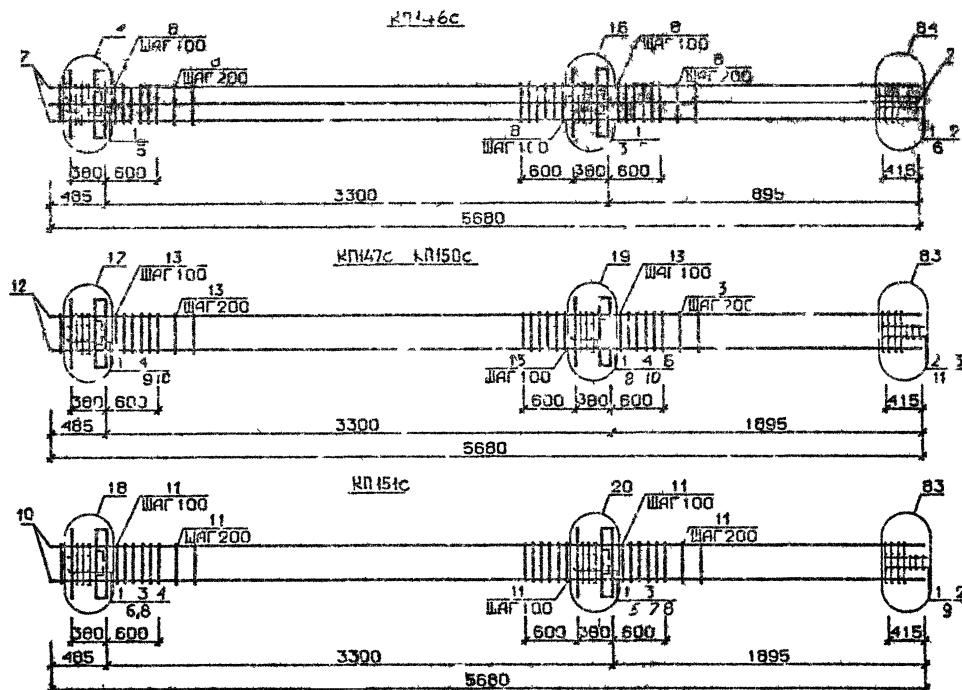
Лист
2

Контроль

Формат А3

I 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

ИЗВ.ПРОДЛ ГОДП И ДАТА ВОЗМ.ИЗМ. ИЛИ



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

РАЗРАБ	ИЗУСЛОВА	ИЗУСЛОВА
ПРОВЕР	БУСЫНОВА	БУСЫНОВА
РИП	ИЗУСЛОВА	ИЗУСЛОВА
И КОНТР	ИЗУСЛОВА	ИЗУСЛОВА

I 020 I-2с/89 2-2 К34

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП146 с., КП151с

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Лист № 00001 Подпис в дату Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП46с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 5680	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	8	XM3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого	558,86	
КП47с	1	CI	7	1,8	12,6	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	1,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20AM I = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	13	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	196,49	
КП48с	1	CI	7	1,8	12,6	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25AM I = 5680	4	21,9	87,6	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП48	13	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	228,09	
КП49с	1	C7	7	1,8	12,6	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø28AM I = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	13	XM2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	250,49	
КП50с	1	CI	7	1,8	12,6	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AM I = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	13	XM2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	284,09	
КП51с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	1	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	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø36AM I = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	11	XM3	23	0,88	20,52	В. 2-14
				Итого	346,62	

I.020.I-20/89 2-2 К34

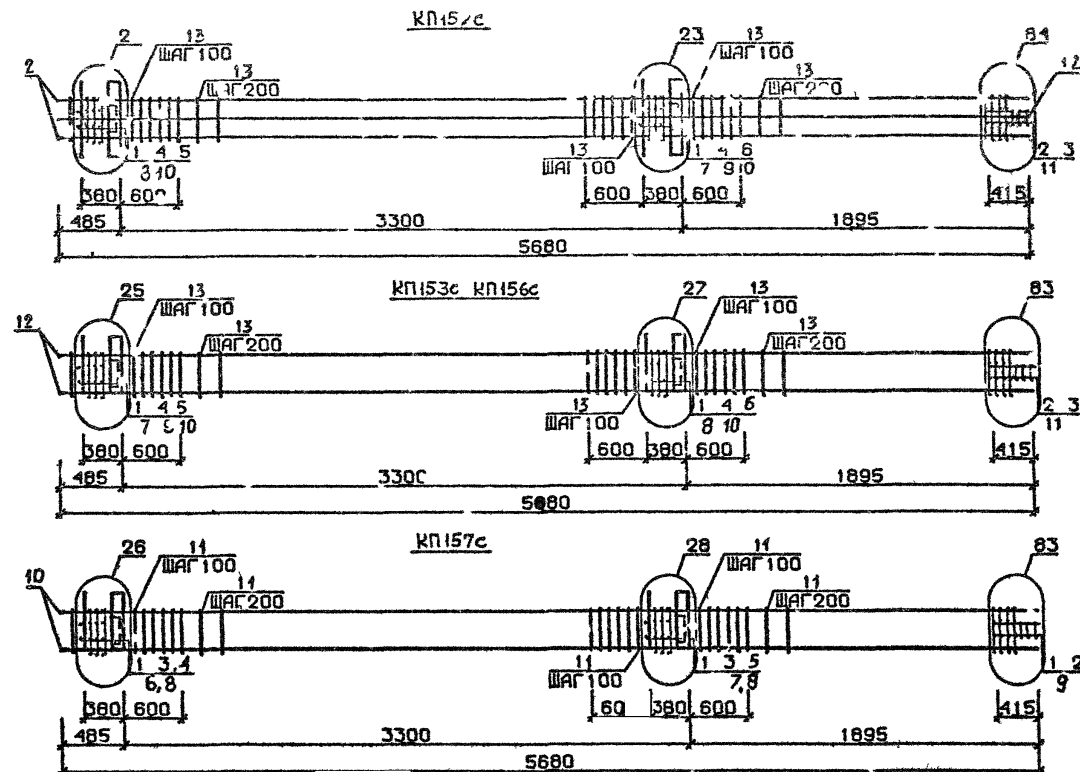
Лист

2

Копировал

Формат А3

I 020 I-20/89 В 2-2 ч I



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

РАЗРАБ	ЧАНКОСТАД	КЗ
ПРОВЕР	БУКИБАДЗЕ	КЗ
РИП	ЧКВАНБА	КЗ
И КОНТР	ЧКВАНБА	КЗ

I 020.1-2с/89 2-2 К35		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП152с. КП157с		
Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилЗНИИЭГ		

ФОРМАТ

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Итого: 232,09

Марка промышленного карбона	Поз.	Марка арматурного исполнения	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП52с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН7	1	8,3	9,7	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø36АШ	2	5,75	11,5	Б.ч.
	10	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø32АШ	4	35,9	143,6	Б.ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	441,91	
КП53с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12А1	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø20АШ	4	14,0	56,0	Б.ч.
	13	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	200,49	
КП54с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12А1	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø25АШ	4	21,3	85,2	Б.ч.
	13	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	232,09	

Марка промышленного карбона	Поз.	Марка арматурного исполнения	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП55с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12А1	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø28АШ	4	27,5	110,0	Б.ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	254,49	
КП56с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	Ø12А1	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø32АШ	4	35,9	143,6	Б.ч.
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	288,09	
КП57с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36АШ	2	5,75	11,5	Б.ч.
	8	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	10	Ø36АШ	4	45,4	181,6	Б.ч.
	11	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	350,62	

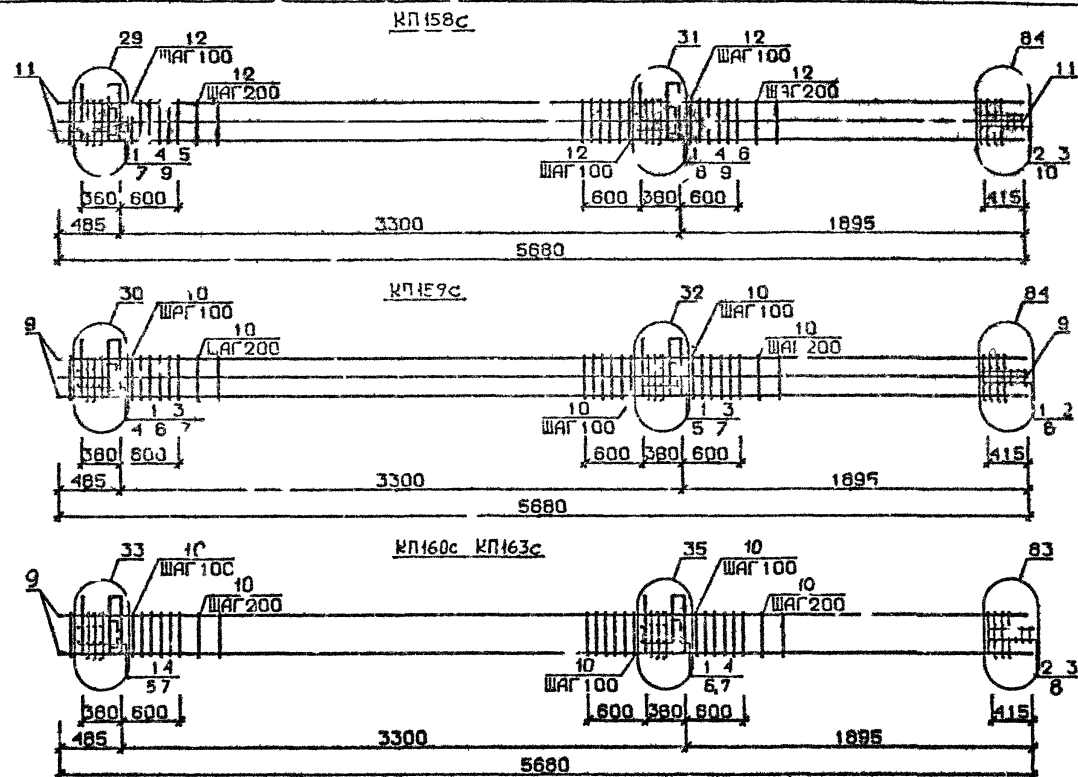
I.020.I-20/89 2-2 К35

Формат А3

Вмест

2

I 020 I-2c/89 В 2-2 К36

Имя и Фамилия
Подпись
Дата
Взам. инв. №

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

РАЗРАБ	ЧАНКЕТА	Чанк
ПРОВЕР	БУСКИВАДЗЕ	Буск
РИП	ЧКВАНОВА	Чкв
И. КОНТР.	ЧКВАНОВА	Чкв

I 020 I-2c/89 2-2 К36

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП158с КП163с

Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ АЗ

I.020.I-2c/89 Б. 2-2 Ч.1

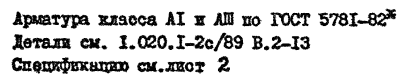
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП158с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,6	69,6	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	12	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	444,35	
КП159с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	10	XI3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	545,74	
КП160с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	187,13	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП161с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	218,73	
КП162с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	241,13	
КП163с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	275,03	

Имя, №, подл. Издатель и дата

I.020.I-2c/89 2-2 К36

Лист
2



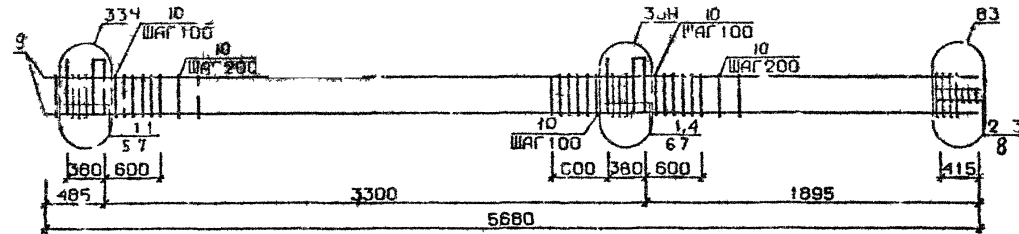
10201-2с/89 2-2 К57			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР164С .КР166С	Стенка	Лист	Листов
	Р	1	2
ТбилЗНИИЭП			

Марка простран- ственного каркаса	Кол.	Марка арматур ого изделия	Кол.	Масса, кг		Особенности документа
				И шт.	Всего	
КП64с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	8	XM3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	336,32	
КП65с	1	C1	7	1,8	12,6	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	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 5680	8	35,9	287,2	Б.Ч.
	10	XM2	23	0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	429,62		
КП66с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	10,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 5680	8	45,4	363,2	Б.Ч.
	9	XM5	29	0,88	25,52	В. 2-14
			Итого:	526,82		

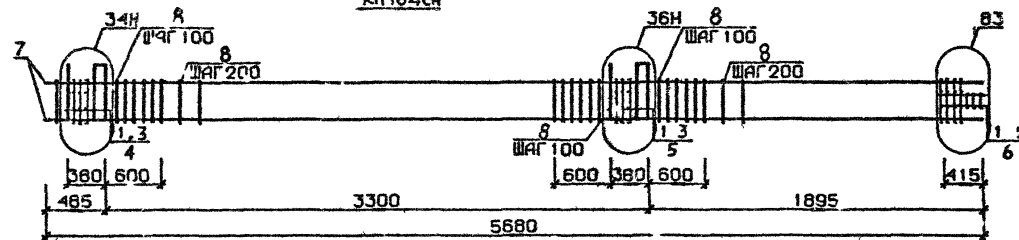
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного исполн.	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				в шт.	Всего	

I 020 I-2с/89 В, 2-2 ч.1

КП163СН



КП164СН



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см I 020 I-2с/89 В 2-ІЗ

Спецификация см лист 2

РАЗРАБ	ЧАНКОВА	ЧАНКОВА
ПРОВЕР	ЧАНКОВА	ЧАНКОВА
РИП	ЧАНКОВА	ЧАНКОВА
И КОНТР.	ЧАНКОВА	ЧАНКОВА

I 020 I-2с/89 2-2 К38

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП160СН - КП164СН

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

ГОРМАТ А3

1.020.I-20/89 В. 2-2

Имя Не подп. Имя
в. ч. дата
Взам. Имя №

Марка продвиг- ательного кардана	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И шт.	Всего	
КН163СН	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 5680	4	14,0	56,0	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	187,13	
КН161СН	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 5680	4	21,9	87,6	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	218,73	
КН162СН	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 5680	4	27,5	110,0	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	241,13	

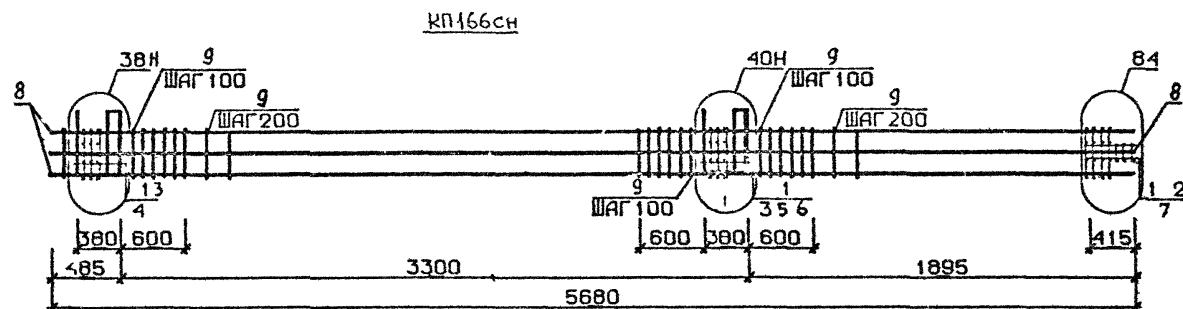
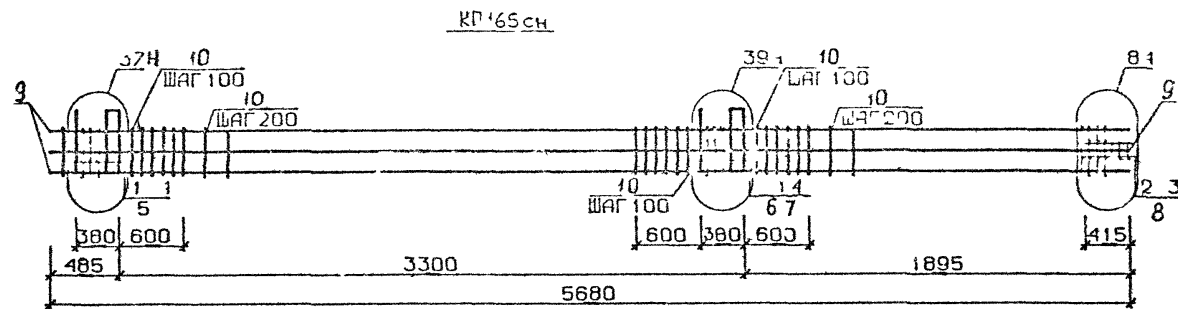
Марка продвиг- ательного кардана	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И шт.	Всего	
КН163СН	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 5680	4	35,9	143,6	Б.Ч.
	10	XMI	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	275,03	
КН164СН	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5H	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 5680	4	45,4	181,6	Б.Ч.
	8	XMI	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого	336,32	

1.020.I-20/89 2 2 Н38

Формат А3

Лист
2

И 020 I-2с/89 В 2-2 Ч. I



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

РАЗРАБ	ТАШУАБАДЗЕ	Чка
ПРОВЕР	БУКЧИВАДЗЕ	Чка
Р И П	ЧКВАНОВА	Чка
И КОНТР	ЧКВАНОВА	Чка

10201-2с/89 2-2 К39

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 К165сн, КП166сн

Стелля	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

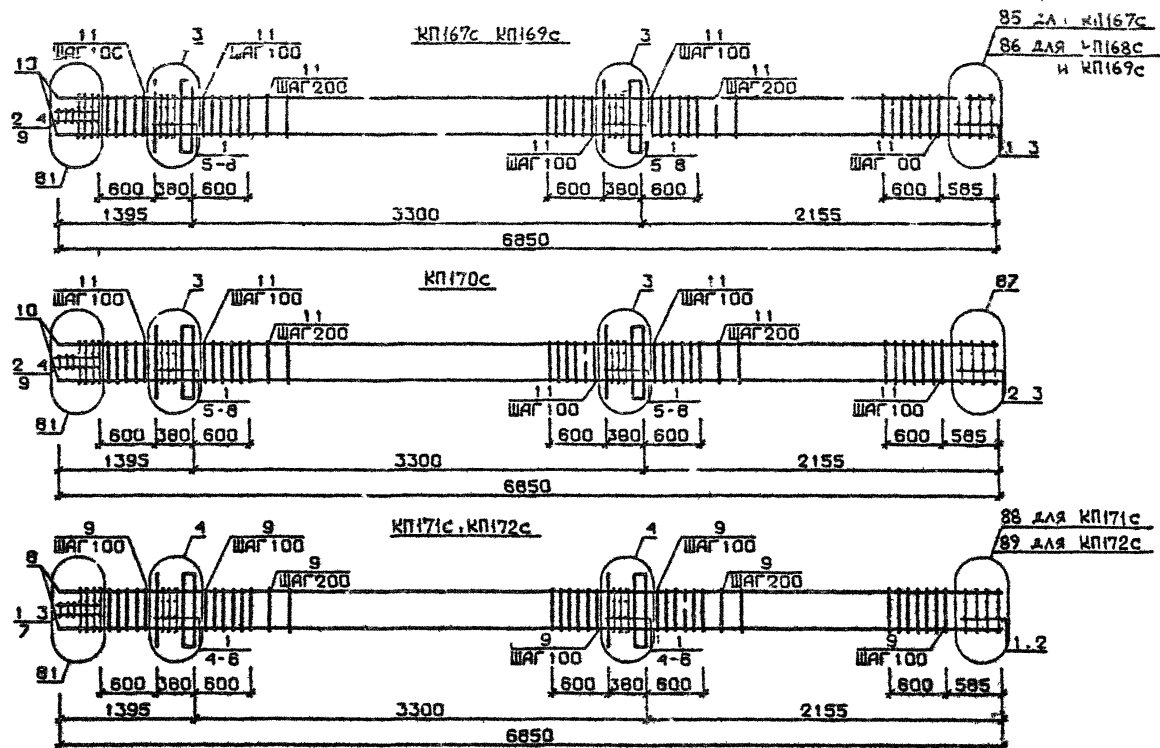
Наименование пространственного каркаса	Поз.	Марка арматуры по надписи	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				в шт.	Всего	
КШП65	1	C1	7	1.8	12.6	В. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	В. 2-14
	3	C9	2	0.7	1.4	В. 2-14
	4	MH5K	2	27.6	55.2	В. 2-14
	5	MH7	2	9.7	19.4	В. 2-14
	6	MH8	1	11.9	11.9	В. 2-14
	7	MH9	1	17.3	17.3	В. 2-14
	8	Ø8A1 L = 500	2	0.20	0.40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 5680	8	35.9	287.2	Б.Ч.
	10	XM2	29	0.55	15.95	В. 2-14
			Итого	429.62		
КШП66СМ	1	C2	10	2.9	29.0	В. 2-14
	2	C9	2	0.7	1.4	В. 2-14
	3	MH5K	2	27.6	55.2	В. 2-14
	4	MH7	2	9.7	19.4	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 L = 500	2	0.20	0.40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 5680	8	45.4	363.2	Б.Ч.
	9	XM3	29	0.88	25.52	В. 2-14
				Итого	526.82	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

I 020.I-20/89 2 2 K39

Лист
2

EXHIBIT A3



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	ТАВИАБАДЗ	Иск	1.020.1-2с/89 2-2 К40	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Состав	Лист	Листов
ПРОБЕР	СТЕПИАВЗ	Иск			Р	1	2
ГИП	ЧКВАНБА	Иск					
Ч.КОНТР	ЧКВАНБА	Иск				КП167с .. КП172с	ТбллЗННМЗН

GDPM

I.020.I-20/89 В. 2-2 и I

 Кол-во, шт.
 Масса, кг
 Диаметр, мм

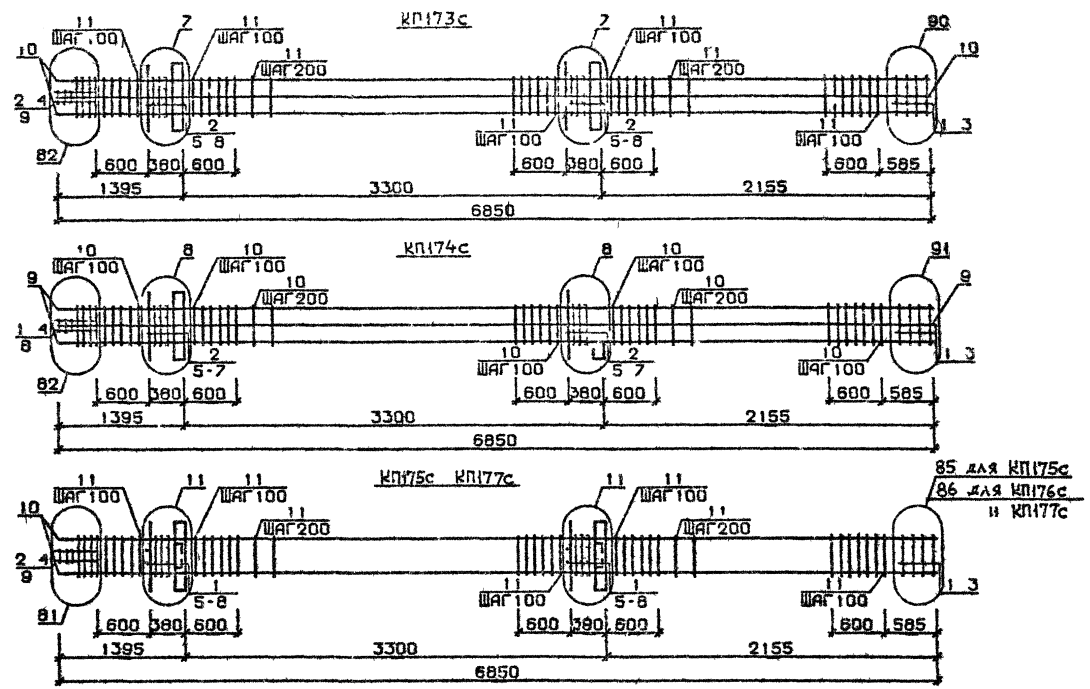
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Усл.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНП67с	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,12	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч.
	II	XM1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	193,0	
КНП68с	I	CI	10	1,8	18,0	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	0,1	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,12	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	II	XM1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	233,5	
КНП69с	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,12	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч.
	II	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	260,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КНП70с	I	CI	8	1,8	14,4	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	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,12	0,96	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 6850	4	43,20	172,80	Б.Ч.
	II	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	304,2	
КНП71с	I	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 6850	4	54,70	218,80	Б.Ч.
	9	XM3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	377,2	
КНП72с	I	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 6850	4	67,60	270,40	Б.Ч.
	9	XM3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	430,2	

I.020.I-20/89 2-2 К40

 Лист
 2

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^х
 Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	ТАВИАНА	Чел
ПРОВЕР	БУСКИВАН	Чел
ГИП	ЧЕВАНОВА	Чел
ИЗМОНТР	ЧЕВАНОВА	Чел

1.020.1-20/89 2-2 К41		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КН173с, КН177с		
Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I

Имя, № докум. Подпись и дата Выход, дата вкл.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП73с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø28АМ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø36АМ I = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ I = 6850	8	43,20	345,60	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	501,3	
КШП74с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	8	4,2	33,6	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	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø36АМ I = 720	8	5,75	46,00	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АМ I = 6850	8	54,70	437,60	Б.Ч.
	10	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	629,4	
КШП75с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АМ I = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч.
	II	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	241,5	

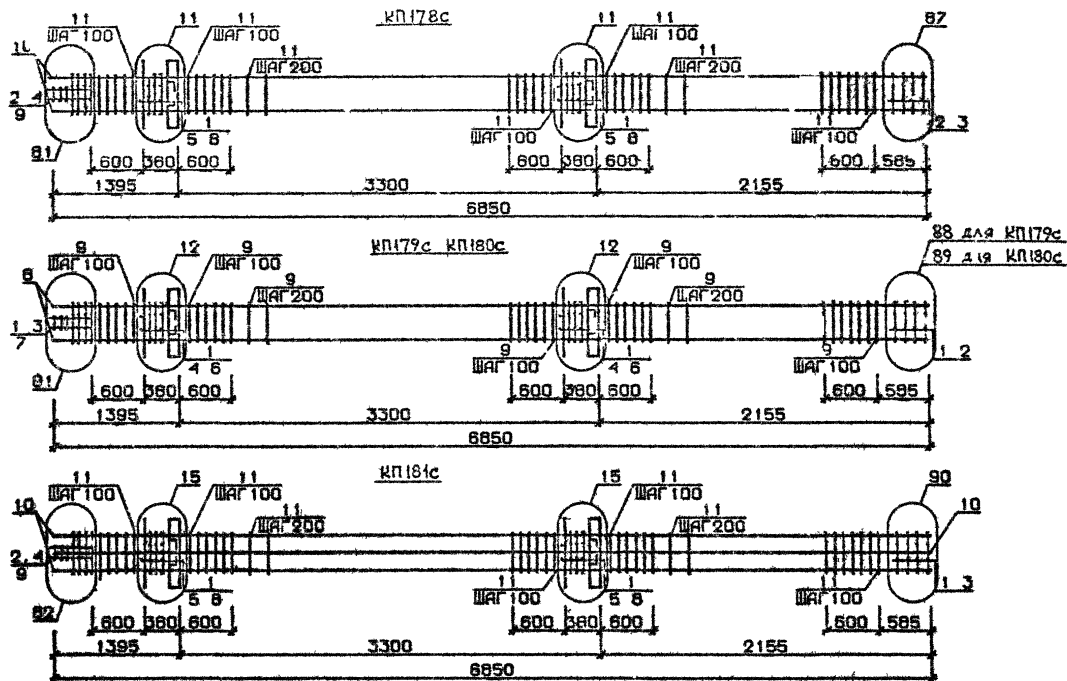
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП76с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С1	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АМ I = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	II	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	281,3	
КШП77с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	6	Ø32АМ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АМ I = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч.
	II	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	308,1	

I.020.I-20/89 2-2 K41

Лист

2

I 020 I-20/89 В 2-2 ч I



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см I 020 I-20/89 В 2-13
 Спецификация см лист 2

РАЗРАБ. ГАВВАБАДЗЕ
 ПРОВЕР. БУСКИВАДЗЕ
 РИП. КИРДИАВ
 И.ХОНТР. КИРДИАВ

I 020 I-20/89 2-2 К42

КАРКАД ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР178с...КР181с

Состав: Р 1 2
 ТбилиЗНИИЭП

И 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

Исх. № докум. Подпись Дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП78с	I	C1	8	1 8	14 4	В 2-I4
	2	C2	5	2 9	14 5	В 2-I4
	3	C6	2	3 7	7,4	В 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В 2-I4
	5	MH2	2	40 0	80 0	В 2-I4
	6	Ø32AM L = 720	8	4 54	36 32	Б Ч
	7	Ø10AI L = 380	8	0 23	1,84	Б Ч
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0 88	Б Ч
	9	Ø8AI L = 500	2	0 20	0 40	Б Ч
	10	Ø32AM L = 6850	4	43 20	172,80	Б Ч
	II	XM2	40	0,55	22 0	В 2-I4
				Итого	351,9	
КШП79с	I	C2	13	2,9	37,7	В 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В 2-I4
	4	MH2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	5	Ø36AM L = 720	8	5 75	46,00	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø36AM L = 6850	4	54 70	218 80	Б Ч
	9	XM3	40	0,88	35,20	В 2-I4
				Итого	429,9	
КШП80с	I	C2	13	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	10,0	В 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В 2-I4
	4	MH2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	5	Ø36AM L = 720	8	5,75	46 00	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø40AM L = 6850	4	67,60	270,40	Б Ч
	9	XM3	40	0,88	35,20	В 2-I4
				Итого	482 9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП81с	I	C1	10	1 8	18 0	В 2-I4
	2	C2	3	2 9	8 7	В 2-I4
	3	C6	2	3 7	7 4	В 2-I4
	4	C9	2	0 7	1 4	В 2-I4
	5	MH2	2	40 0	80 0	В 2-I4
	6	Ø28AM L = 720	4	3 48	13 92	Б Ч
	7	Ø36AM L = 720	8	5 75	46,00	Б Ч
	8	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	9	Ø8AI L = 500	2	0 20	0 40	Б Ч
	10	Ø32AM L = 6850	8	43,20	345 60	Б Ч
	II	XM2	40	0 55	22,00	В 2-I4
				Итого	545,3	

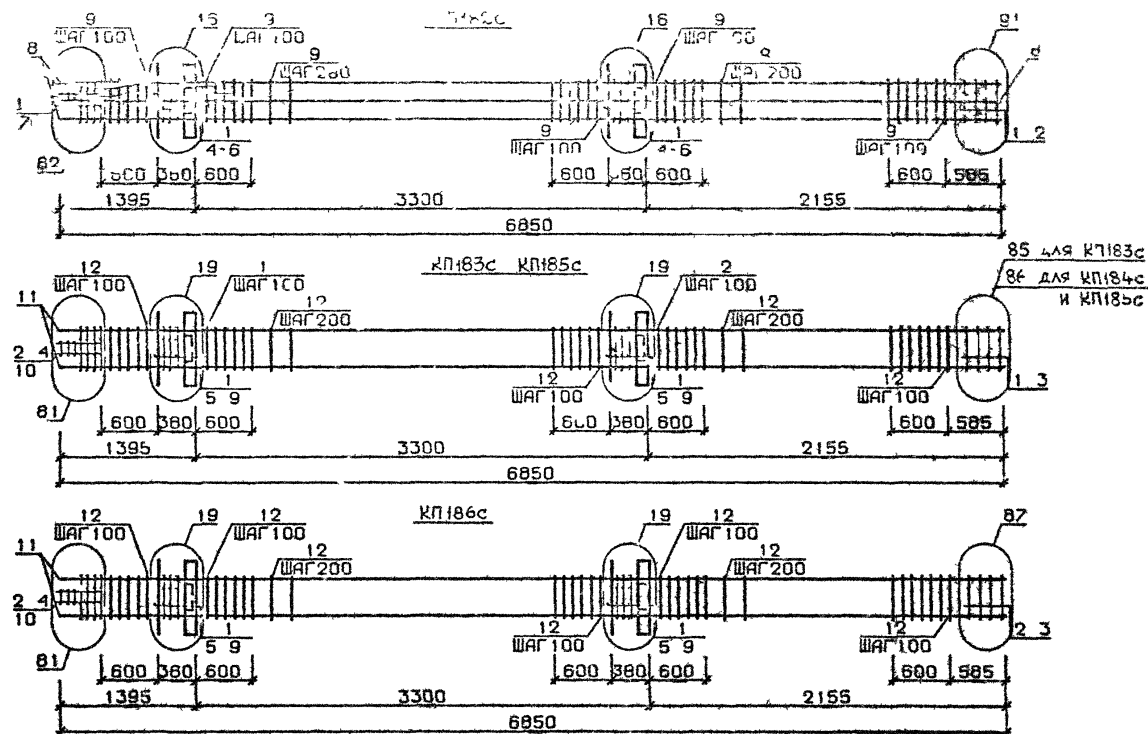
И.020 I-2с/89 2-2 К42

Формат А3

Лист
2

69

И 020 I-2с/89 В 2-2 ч I



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

РАЗРАБ	И	ИС	АДЗ	
П.ОБЕР	ЖК	АДЗ	ЖК	
И.П.	ЖК	ВН	ЖК	
И.КОНТ	ЖК	ВН	ЖК	
И 020 I-2с/89 2-2 К43				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
КП182с КП186с				
Стр.	Р	Лист	1	
ТбилЗНИИПИ				

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТАМ

I.020 I-20/89 В. 2-2 ч. I

										71
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа				
				I шт.	Всего					
КП82с	I	C2	I3	2,9	37,7	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	2	40,0	80,0	В 2-14				
	5	Ø36AM L = 720	I2	5,75	69,0	Б Ч.				
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б Ч				
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч				
	8	Ø36AM L = 6850	8	54,70	437,60	Б Ч.				
	9	XM3	40	0,88	35,20	В 2-14				
		Итого			671,7					
КП83с	I	C1	I0	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В 2-14				
	6	MH7	2	10,0	20,0	В 2-14				
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч.				
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч				
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч				
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч				
	11	Ø20AM L = 6850	4	16,90	67,60	Б Ч				
	12	XM1	40	0,55	22,0	В 2-14				
		Итого			228,1					
КП84с	I	C1	I0	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В 2-14				
	6	MH7	2	10,0	20,0	В 2-14				
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч.				
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.				
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч.				
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.				
	11	Ø25AM L = 6850	4	26,40	105,60	Б Ч.				
	12	XM1	40	0,55	22,00	В 2-14				
		Итого			267,9					
КП85с	I	C1	I0	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В 2-14				
	6	MH7	2	10,0	20,0	В 2-14				
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч.				
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б Ч.				
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч.				
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.				
	11	Ø32AM L = 6850	4	43,20	172,80	Б Ч.				
	12	XM2	40	0,55	22,00	В 2-14				
		Итого			338,5					

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

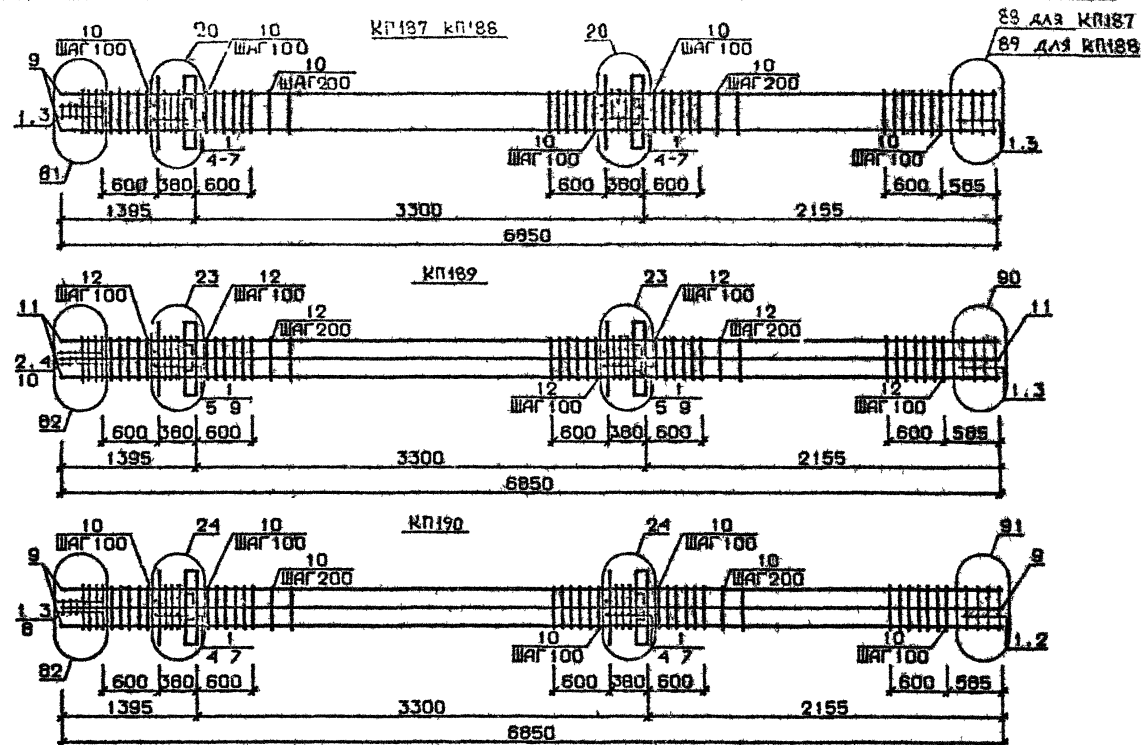
Лист

2

Формат А3

I 020 I-2a/89 В 2-2 ч I

ИНВЕНТОЛ ПОДЛ И БАТА ВЗАМ ИВІВ



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

РАЗРАБ	МАХУРАОВ	Чел	I 020 I-2a/89 2-2 К44		
ПРОВЕР	СЫСНОВА	Чел			
ГИП	ЧЕКАНОВА	Чел	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
И.КОНТР	ЧЕКАНОВА	Чел	КП187с КП190с	Стенка	Лист
				Р	І
					2
				ТбилЗНИИЭП	

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч.1

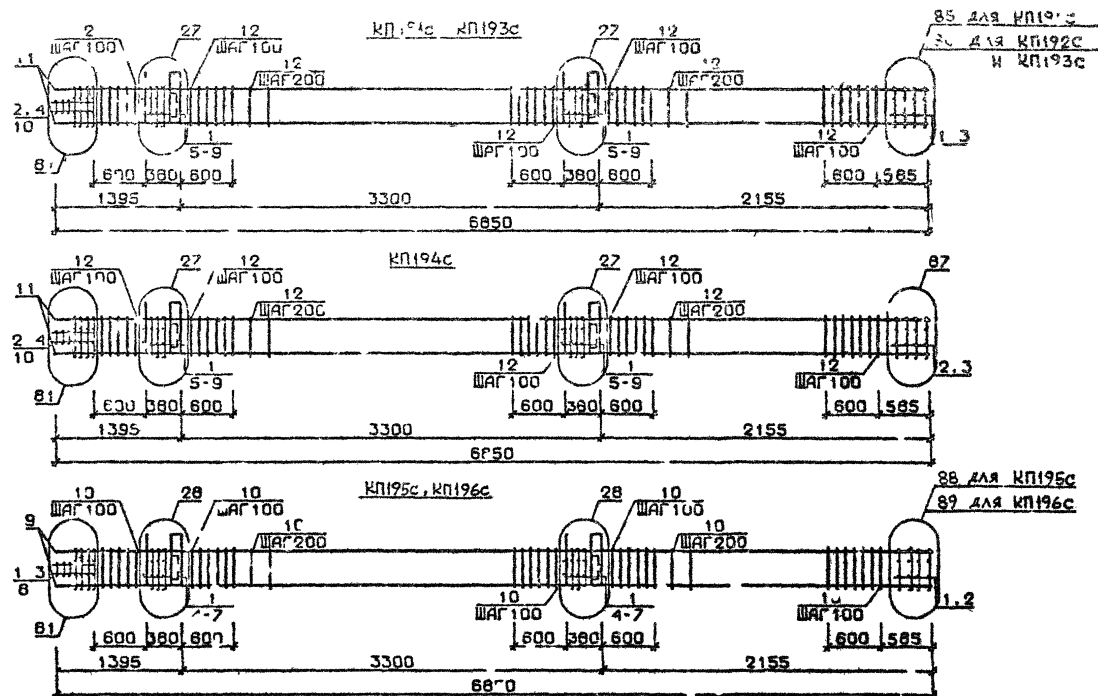
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП187с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 6850	4	54,70	218,80	Б.Ч.
	10	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	415,4	
КП188с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	45,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 6850	4	67,60	270,40	Б.Ч.
	10	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	468,4	
КП189с	1	C1	10	1,8	18,0	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	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM I = 6850	4	43,20	345,60	Б.Ч.
	12	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	530,7	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элемента	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП190с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 6850	4	54,70	218,80	Б.Ч.
	10	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	657,2	

I.020.I-2a/89 2-2 М44

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА



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

РАЗРАБ.	МАШИНА	Иван
ПРОВЕР.	БУСЫЛ	Иван
ГИП	ЧЕРНАВА	Иван
И КОНТР.	ЧЕРНАВА	Иван

И.020.1-2с/89 2-2 К43

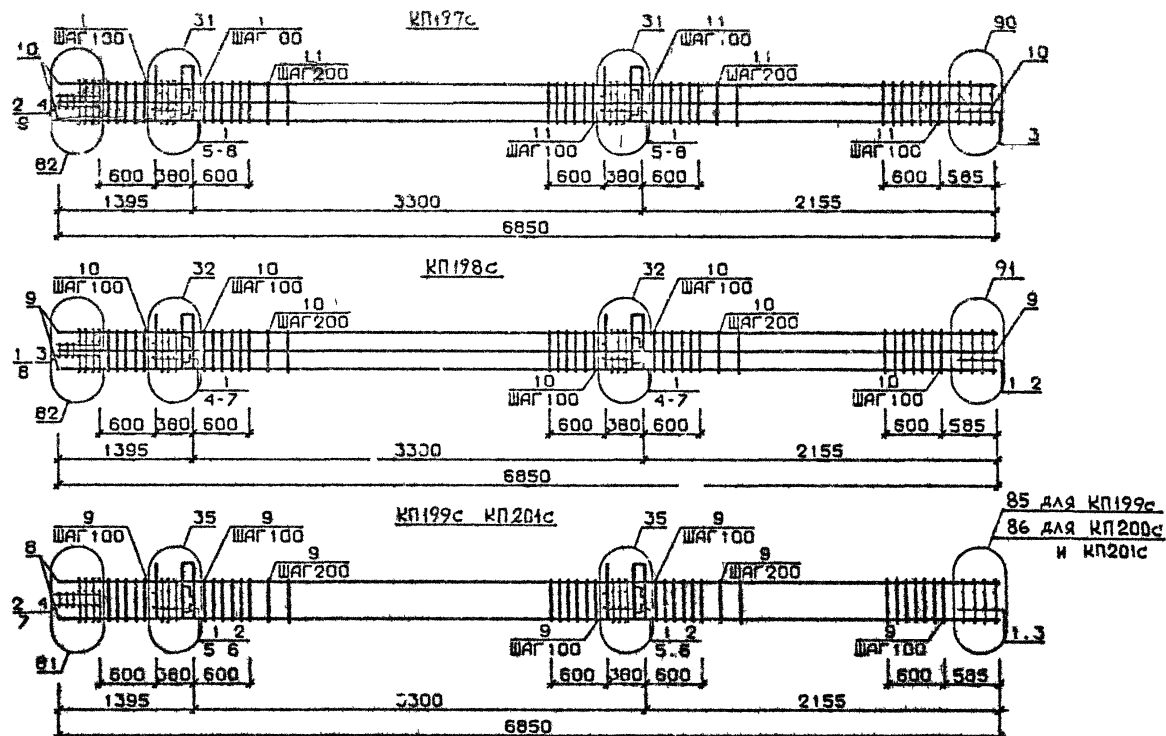
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП193с-КП196с

Состав	Лист	Итого
2	1	2
Тбилизи ЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надеждия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КН191с	1	C1	10	1,8	18 0	B 2-14
	2	C2	3	2 9	8,7	B 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	B 2-14
	4	C9	2	0 7	1,4	B 2-14
	5	MH4	2	34 8	69,6	B 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	B 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4 54	18,16	Б Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0 23	0,92	Б Ч
	9	Ø12AI I = 130	8	0 11	0 88	Б Ч
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	11	Ø20AM I = 6850	4	16,90	67 60	Б Ч
	12	XMI	40	0,55	22,00	B 2-14
			Итого	232,0		
КН192с	1	C1	10	1,8	18,0	B 2-14
	2	C2	3	2 9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	B 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	B. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б Ч
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б Ч
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	11	Ø25AM I = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч
	12	XMI	40	0,55	22 00	B 2-14
			Итого:	271,9		
КН193с	1	C1	10	1 8	18,0	B 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	B 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	B 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б Ч

Марка простран- ственного каркаса	Кол	Марка арматурного надежда	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП93г	II	Ø28AM I = 6250 M2	4	13,1	132,40	Б. Ч. В. 2-14
	I2		40	0,55	22,00	
				Итого	298,7	
КП94с	I	CI C2 C6 C9 MH4 MH7 Ø32AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø12AI I = 130 Ø8AI I = 500 Ø32AM I = 6850 AM2	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2		5	2,9	14,5	В. 2-14
	3		2	3,7	7,4	В. 2-14
	4		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5		2	34,8	69,6	В. 2-14
	6		2	10,0	20,0	В. 2-14
	7		4	4,54	18,16	Б. Ч.
	8		4	0,23	0,92	Б. Ч.
	9		8	0,11	0,88	Б. Ч.
	10		2	0,20	0,40	Б. Ч.
	II		4	43,20	172,80	Б. Ч.
	I2		40	0,55	22,00	В. 2-14
		Итого:		342,5		
КП95с	I	C2 C7 C9 MH4 MH8 Ø36AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø36AM I = 6850 XM3	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4		2	34,8	69,6	В. 2-14
	5		2	11,9	23,8	В. 2-14
	6		4	5,75	23,0	Б. Ч.
	7		4	0,23	0,92	Б. Ч.
	8		2	0,20	0,40	Б. Ч.
	9		4	54,70	218,80	Б. Ч.
	10		40	0,88	35,20	В. 2-14
		Итого		419,4		
КП96с	I	C2 C8 C9 MH4 MH8 Ø26AM I = 720 Ø10AI I = 380 Ø8AI I = 500 Ø40AM I = 5850 XM3	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2		2	5,0	10,0	В. 2-14
	3		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4		2	34,8	69,6	В. 2-14
	5		2	11,9	23,8	В. 2-14
	6		4	5,75	23,0	Б. Ч.
	7		4	0,23	0,92	Б. Ч.
	8		2	0,20	0,40	Б. Ч.
	9		4	67,60	270,40	Б. Ч.
	10		40	0,88	35,20	В. 2-14
		Итого		472,1		

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ.	МАСТЕР	ЧЕЧ
ПРОВЕР.	БУСКИН	ЧЕЧ
ГИП	ЦЕВАНОВА	ЧЕЧ
Н.КОНТР.	ЦЕВАНОВА	ЧЕЧ

I.020.I-2a/89 2-2 К46

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП197с... КП201с

Основа	Лист	Листов
Р	1	2

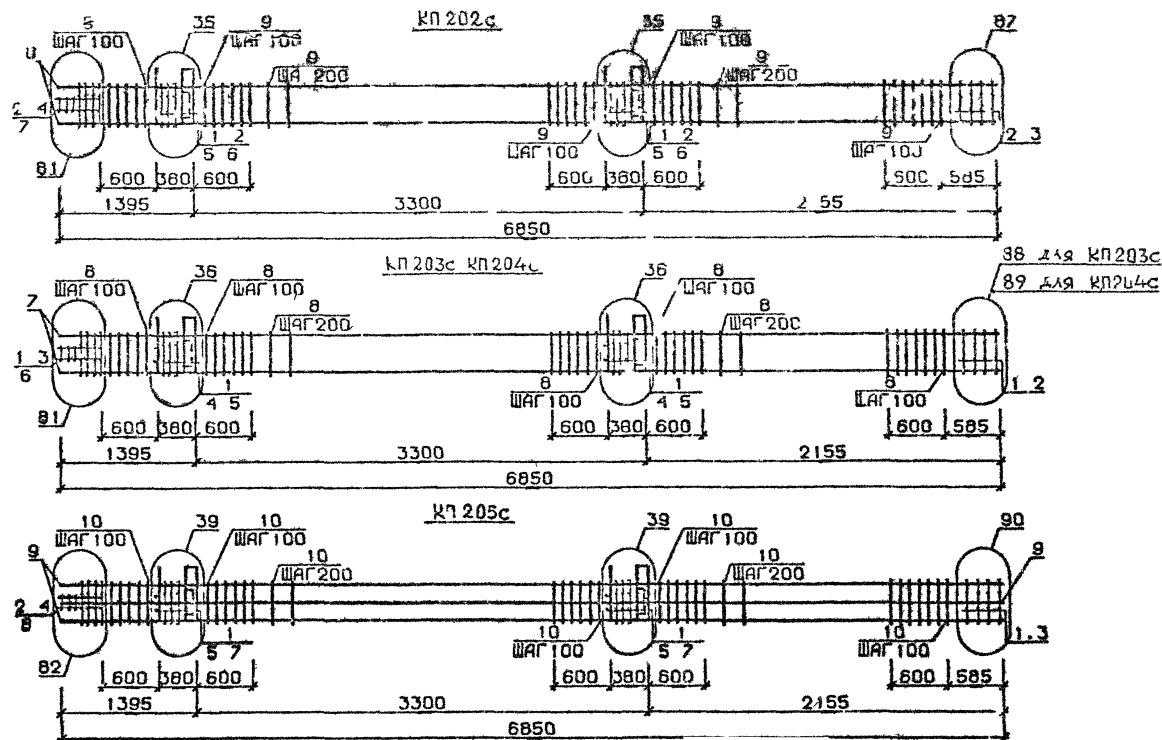
ТбилиЗНИИЭП

Марка ГОСТ Р 51017-2003 Маркировка	Пос.	Марка адресного надежды	кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КНП97с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø36АМ L = 5,75	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 0,23	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 0,20	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ L = 43,2	8	43,20	345,60	Б.Ч.
	11	ХМ2	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого	531,6	
КНП98с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АМ L = 6850	8	44,70	437,60	Б.Ч.
	10	ХМ3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого	656,0	
КНП99с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АМ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АМ L = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч.
	10	ХМ1	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого	218,6	

Марка ГОСТ Р 51017-2003 Маркировка	Пос.	Марка адресного надежды	кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КНП200с	1	С1	10	1,3	13,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,3	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	МН	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АМ L = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	10	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого	258,4	
КНП201с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АМ L = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч.
	10	ХМ2	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого	285,2	

И 020 I-2с/89 В 2-2 ч I

ИНВ. ПОДП. И ДАТА. ВЗНАШИВ. И



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

РАЗРАБ.	ТАШБАЕВ	12.8
ПРОВЕР.	КАНАВА	11.12
ГИП	БУСИНБАЕВ	11.12
И.КОНТР.	БУСИНБАЕВ	11.12

И 020 I-2с/89 В 2-2 К47

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 202с КП 205с

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

ГОРМАРКАС

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП202С	1	C1	8	1,8	14,4	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 6850	4	43,20	172,40	Б.Ч.
	10	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого	328,6	
КП203С	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	65,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,8	47,6	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 6850	4	54,70	218,8	Б.Ч.
	8	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	404,9	
КП204С	1	C2	13	2,9	37,7	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 6850	4	67,6	270,4	Б.Ч.
	8	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого.	457,9	

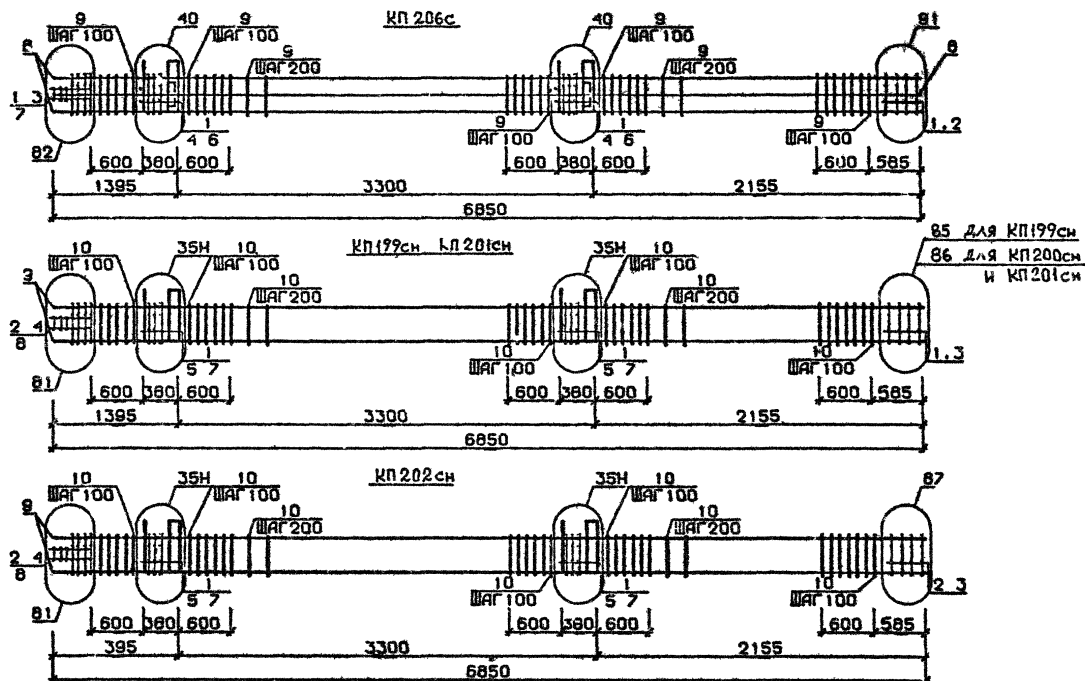
Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП205С	1	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	M9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 6850	8	43,20	345,6	Б.Ч.
	10	XM2	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого.	517,1	

1.020.1-20/89 2-2 №47

Формат А3

И 020 I-20/89 В 2-2 ч I

ИНВ. ПОДЛ. ГОД. И ДАТА ВЗЛ. ИНВ.



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82
Листы см. И 020 I-20/89 В.2-ІЗ
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАНВЕТАС	Иванова	1020 I-20/89 В.2-2 К48		
ПРОВЕР.	ИВАНОВА	Иванова			
ИП	БУСИНБАВ	Иванова			
Н.КОНТР.	БУСИНБАВ	Иванова			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП 206с		
			КП 199сч КП 202сч		
			ТблнЗНИИЭП		

ГОРМАТ А8

I.020.I-2c/89 В. 2-2 ч. I

Имя № модели Изготовитель и дата Выходная №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП206с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII I = 6850	8	54,70	437,6	Б.Ч.
	9	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	641,5	
КП199сн	1	C1	10	1,8	18,0	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	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII I = 6850	4	16,90	67,60	Б.Ч.
	10	XMF	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого:	218,6	
КП200сн	1	C1	10	1,8	18,0	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII I = 6850	4	26,40	105,60	Б.Ч.
	10	XMI	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	258,4	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП201сн	1	C1	10	1,8	18,0	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII I = 6850	4	33,10	132,40	Б.Ч.
	10	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	285,2	
КП202сн	1	C1	8	1,8	14,4	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII I = 6850	4	43,20	172,40	Б.Ч.
	10	XM2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	328,6	

I.020.I-2c/89 2-2 №48

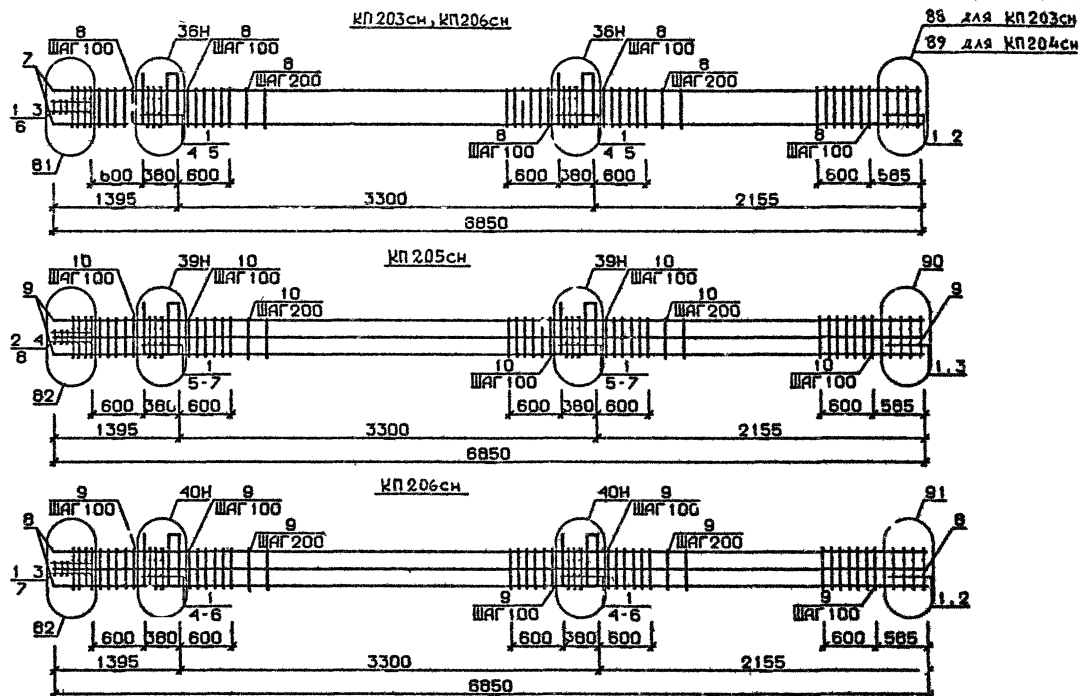
Формат А3

81

Лист
2

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

ИНВ. МНОГОЛ. ГОДЫ И ДАТА ВЗАИМОВЫЧ.



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

РАЗРАБ. МАЙСЯРМЗЕ
 ПРОВЕР. КУВАНОВА
 ГИП. БУСИНОВА, ЗЕ
 И. КОНТР. БУСИНОВА, ЗЕ

1.020.1-2с/89 2-2 К49

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 203см...КП 206см

Основа	Лист	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЗП

ГОРМАТ 88

I.020.I-26/89 В. 2-2 ч.1

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10

Марка простран- ственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП203СМ	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 6850	4	54,70	218,8	Б.Ч.
	8	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	404,9	
КП204СМ	1	C2	13	2,9	37,7	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 6850	4	67,6	270,4	Б.Ч.
	8	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	457,9	
КП205СМ	1	C1	10	1,8	18,0	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	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 6850	8	43,20	345,6	Б.Ч.
	10	XM2	40	0,55	22,0	В. 2-14
				Итого:	517,1	

Марка простран- ственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП206СМ	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 6850	8	54,70	437,6	Б.Ч.
	9	XM3	40	0,88	35,2	В. 2-14
				Итого:	641,5	

I.020.I-26/89 2-2 K49

Лист

2

I 020 I-20/89 B. 2-2 ч I

Имя, № инв. документа, № документа, № инв. документа

Место нахождения документа	№	Место нахождения документа	Место нахождения		Документы
			И шт.	Всего	
KH207c	1	CI	18	1,8	18,0
	2	C4	2	2,2	4,4
	3	MHI	2	25,6	51,2
	4	028AH I = 720	2	3,48	6,96
	5	032AH I = 720	2	4,54	9,08
	6	010AI I = 380	4	0,23	0,92
	7	012AI I = 130	8	0,11	0,88
	8	020AH I = 7640	4	18,8	75,2
	9	XM1	43	0,55	23,65
			Итого		190,29
KH208c	1	CI	10	1,8	18,0
	2	C5	2	3,1	6,2
	3	MHI	2	25,6	51,2
	4	028AH I = 720	2	3,48	6,96
	5	032AH I = 720	2	4,54	9,08
	6	010AI I = 380	4	0,23	0,92
	7	012AI I = 130	8	0,11	0,88
	8	025AH I = 7640	4	29,4	117,6
	9	XM1	43	0,55	23,65
			Итого		235,49
KH209c	1	CI	10	1,8	18,0
	2	C5	2	3,1	6,2
	3	MHI	2	25,6	51,2
	4	028AH I = 720	2	3,48	6,96
	5	032AH I = 720	2	4,54	9,08
	6	010AI I = 300	4	0,23	0,92
	7	012AI I = 130	8	0,11	0,88
	8	028AH I = 7640	4	36,9	147,6
	9	XM2	43	0,55	23,65
			Итого		265,49

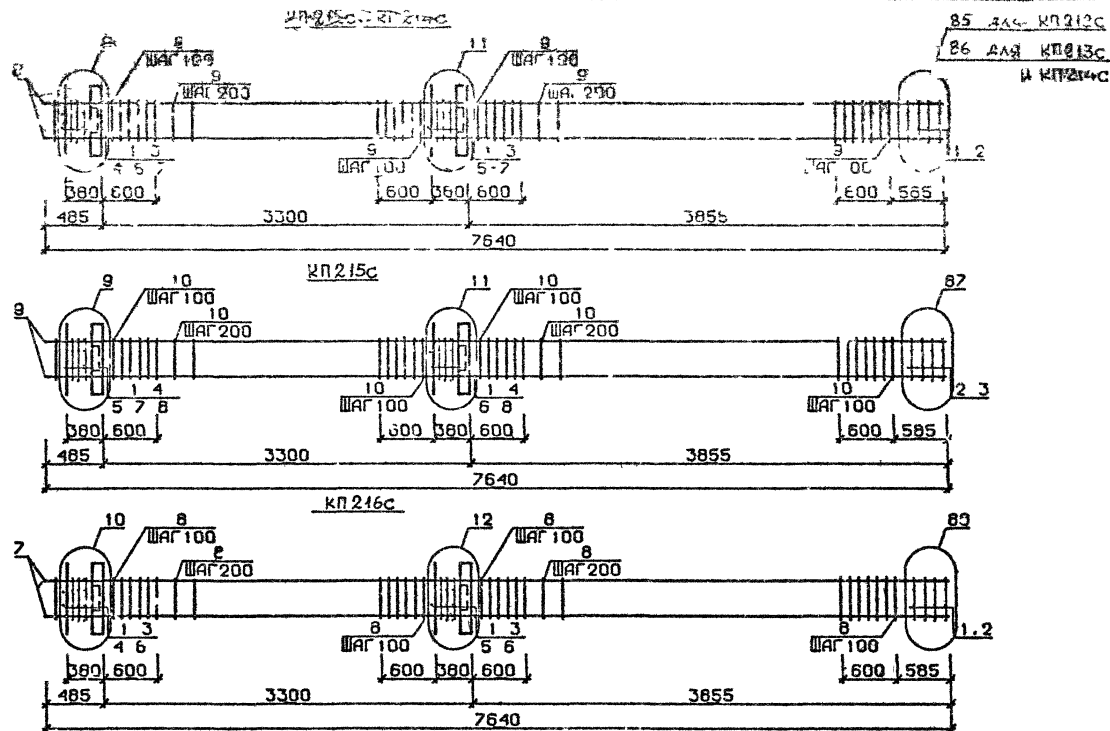
Место нахождения документа	№	Место нахождения документа	Место нахождения		Документы
			И шт.	Всего	
KH210c	1	C1	8	1,8	18,0
	2	C2	2	2,9	5,8
	3	C6	2	3,7	7,4
	4	011	2	25,6	51,2
	5	028AH I = 720	2	3,48	6,96
	6	032AH I = 720	2	4,54	9,08
	7	010AI I = 380	4	0,23	0,92
	8	012AI I = 130	8	0,11	0,88
	9	032AH I = 7640	4	48,2	192,8
	10	XM2	43	0,55	23,65
			Итого		313,09
KH211c	1	C2	10	2,9	29,0
	2	C7	2	4,3	8,6
	3	MHI	2	25,6	51,2
	4	032AH I = 720	2	4,54	9,08
	5	036AH I = 720	2	5,75	11,5
	6	010AI I = 380	4	0,23	0,92
	7	036AH I = 7640	4	61,0	244,0
	8	XM3	43	0,88	37,84
			Итого		392,14

I.020.I-20/89 2-2 K50

Итого

2

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ	МАЙСНАЛЗЕ	Иван
ПРОВЕР	ЧУБАНОВА	Татьяна
ГКП	БУСКИВАЛЗЕ	Иван
И КОМП	БУСКИВАЛЗЕ	Иван

I.020.I-2с/89 2-2 К51

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП212с...КП216с

Содерж	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

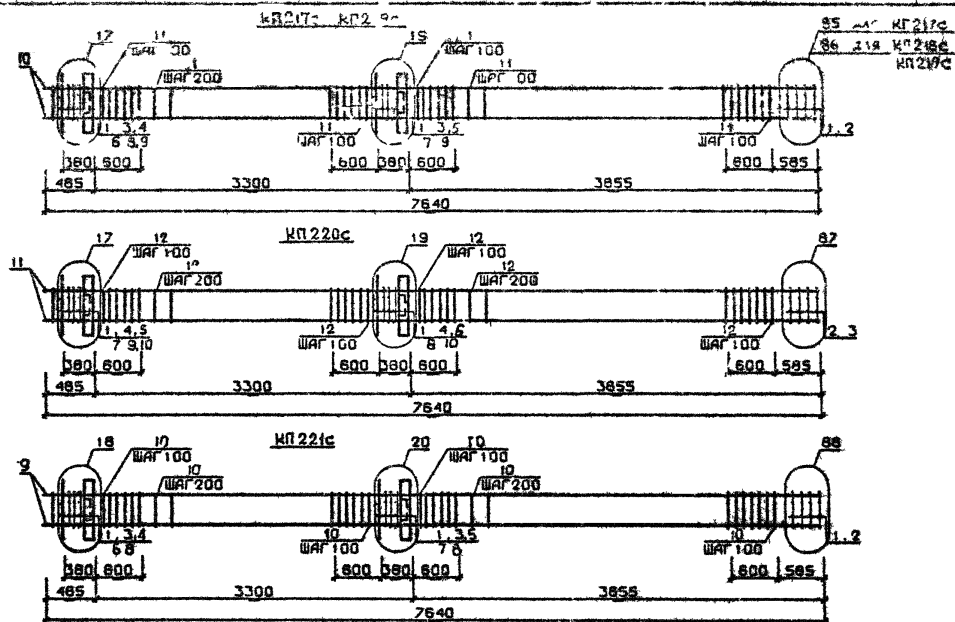
I 020 I-20/89 В 2-2 ч I

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН2I2C	1	CI	9	1 8	16,2	В 2-I4
	2	C4	2	2,2	4 4	В 2-I4
	3	MH2	2	40,0	80 0	В 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13 92	Б Ч
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18 16	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0 88	Б Ч
	8	Ø20AIII L = 7640	4	18,8	75,2	Б Ч
	9	XMI	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	234 64	
КН2I3C	1	CI	9	1,8	16 2	В 2-I4
	2	C5	2	3,1	6 2	В 2-I4
	3	MH2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	Б Ч
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	8	Ø25AIII L = 7640	4	29,4	117,6	Б Ч
	9	XMI	43	0,55	23 65	В 2-I4
				Итого	278,45	
КН2I4C	1	CI	9	1,8	16,2	В 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	В 2-I4
	3	MH2	2	40,0	80,0	В 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	13,92	Б Ч
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0 23	1,84	Б Ч
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б Ч
	8	Ø28AIII L = 7640	4	36,9	147,6	Б Ч
	9	XI2	43	0,55	23,65	В 2-I4
				Итого	308,45	

Итого по плану. Подписи и дата. Виза, штамп №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН2I5C	1	CI	7	1 8	12 6	В 2-I4
	2	C2	2	2 9	5 8	В 2-I4
	3	C6	2	3 7	7 4	В 2-I4
	4	MH2	2	40,0	80 0	В 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	2 8	13 92	Б Ч
	6	Ø32AIII L = 720	4	4 54	18 16	Б Ч
	7	Ø10AI L = 380	8	0 23	1,84	Б Ч
	8	Ø12AI L = 130	8	0 11	0 88	Б Ч
	9	Ø32AIII L = 7640	4	48 2	192 8	Б Ч
	10	XI2	43	0 55	23 65	В 2-I4
				Итого	357,05	
КН2I6C	1	C2	9	2,9	26 1	В 2-I4
	2	C7	2	4 3	8,6	В 2-I4
	3	MH2	2	40,0	80 0	В 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	4 54	18,16	Б Ч
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23 0	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1 84	Б Ч
	7	Ø36AIII L = 7640	4	61,0	244 0	Б Ч
	8	XI3	43	0 88	37 84	В 2-I4
				Итого	439,54	

I 020 I-2a/89 В 2-2 ч I



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

РАЗРАБ.	НАЧЕРТАЛ	ИЗМ.	1020 I-2c/89 2-2 К52
ПРОВЕР.	ИЗДАВАЛ	ОП	
И. КОМП.	Б. КОМП.	Б. КОМП.	
КАНАЛ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Основа 1
КП 217с, КП 221с			Р 1
			2
			Т6м3НИИЭП

КОРПУС АБ

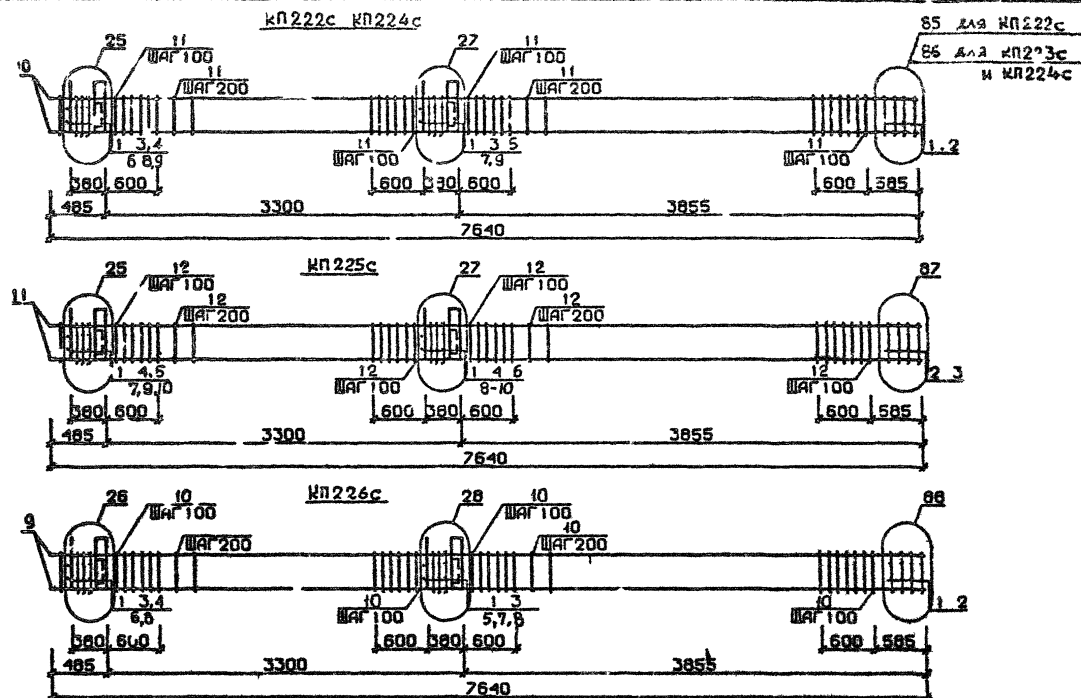
Модель прототипа (тип) номера картаса	Пос	Карта аэрофото издание	кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
KH217c	I	CI	9	1,8	16,4	B. 2-14
	2	CA	2	2,2	4,4	B. 2-14
	3	ME3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	4	ME6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	5	ME7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	§28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.ч.
	7	§32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.ч.
	8	§10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.ч.
	9	§12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.ч.
	IO	§20AM I = 7640	4	18,8	75,2	B.ч.
	II	XM1	43	0,55	23,65	B. 2-14
				Итого:	220,99	
KH218c	I	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	3	ME3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	4	ME6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	5	ME7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	§28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.ч.
	7	§32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.ч.
	8	§10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.ч.
	9	§12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.ч.
	IO	§25AM I = 7640	4	29,4	117,6	B.ч.
	II	XM1	43	0,55	23,65	B. 2-14
				Итого:	265,09	
KH219c	I	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	3	ME3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	4	ME6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	5	ME7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	§28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.ч.
	7	§32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.ч.
	8	§10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.ч.
	9	§12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.ч.
	IO	§28AM I = 7640	4	36,9	147,6	B.ч.
	II	XM2	43	0,55	23,65	B. 2-14
				Итого:	295,69	

Марка печатающего устройства	Поз.	Марка адаптурного устройства	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт.	Всего		
КП220С	I	СХ	7	1,8	12,6	В. 2-1А	
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-1А	
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-1А	
	4	МХ3	2	32,8	65,6	В. 2-1А	
	5	МХ6	1	8,3	8,3	В. 2-1А	
	6	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-1А	
	7	С28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	8	С32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	9	С10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	10	С12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	II	С32АН L = 7640	4	48,2	192,8	Б.Ч.	
	12	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-1А	
				Итого:	343,69		
КП221С	I	С2	9	2,9	26,1	В. 2-1А	
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-1А	
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-1А	
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-1А	
	5	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-1А	
	6	С32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	7	С36АН L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.	
	8	С10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	С36АН L = 7640	4	61,0	247,0	Б.Ч.	
	10	ХМ3	43	0,88	37,84	В. 2-1А	
					Итого:	425,24	

I.030.I-30/89 2-2 K52

И.020.1-2с/89 В. 2-2 К.1

ИНЖЕНЕР, ГОС. И ВЛТА ВЗАИМНО



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

РАЗРАБ.	ПАВШАВАЗЕ	Б.С.
ПРОВЕР.	ЧУВАНОВА	Л.С.
СНП	БУЖИВАЗЕ	Л.С.
И КОНТР.	БУЖИВАЗЕ	Л.С.

И.020.1-2с/89 2-2 К53

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 кп222с.. кп226с

Страна	Лист	Регистр
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

ГОРМАТ 102

I 020 I-20/89 В. 2-2 и I

Итого по разделу "Арматура из стали" 239,99 кг

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	
K1222c	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14		K1225c	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14			2	C7	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14			4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14			5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.			6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 7640	4	18,8	75,2	Б.Ч.			10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	XM1	43	0,55	23,65	В. 2-14			11	Ø32AM L = 7640	4	48,2	192,8	Б.Ч.
				Итого	224,89				12	XM2	43	0,55	23,65	В. 2-14
K1223c	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14		K1226c	I	C2	9	2,9	26,1	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14			3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14			4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14			5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.			6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			7	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L =	8	0,11	0,88	Б.Ч.			9	Ø36AM L = 7640	4	61,0	244,0	Б.Ч.
	10	Ø23AM L =	4	29,4	117,6	Б.Ч.			10	XM3	43	0,88	37,84	В. 2-14
	II	XM1	43	0,55	23,65	В. 2-14						Итого	429,24	
				Итого	969,69									
K1224c	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14								
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14								
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14								
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14								
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14								
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.								
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.								
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.								
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	10	Ø28AM L = 7640	4	36,9	147,6	Б.Ч.								
	II	XM2	43	0,55	23,65	В. 2-14								
				Итого	299,99									

I.020.I-20/89 2-2 K53

2

Формат А3

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП227с	1	СИ	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 7640	4	18,8	75,2	Б.Ч.
	8	XM1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого:	212,53	
КП228с	1	СИ	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 7640	4	29,4	117,6	Б.Ч.
	8	XM1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого:	256,73	
КП229с	1	СИ	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 7640	4	36,9	147,6	Б.Ч.
	8	XM2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого:	285,73	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП230с	1	СИ	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С7	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	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 7640	4	48,2	192,8	Б.Ч.
	9	XM2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого:	334,33	

I.020.I-2a/89 2-2 К54

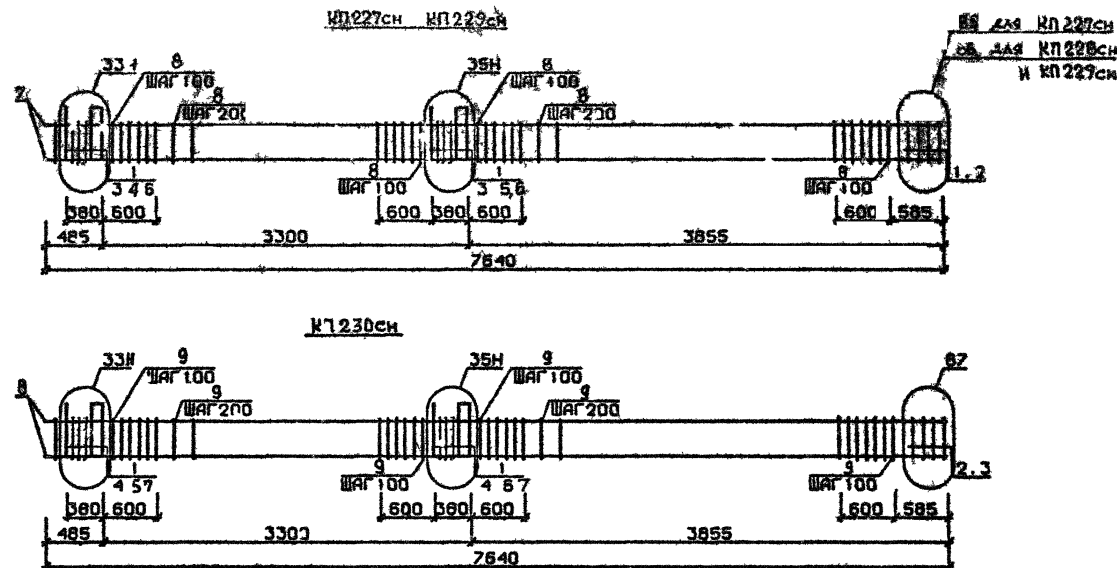
Лист

2

Формат А3

И 020 I-20/89 В 2-2 ч I

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82
 Детали см. I 020 I-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	КАРНАВАЛ	ИЗ			
ПРОВЕР.	ЧУБАНОВА	ИЗ			
ГИП	БУСКИН	ИЗ			
И КОНТР.	БУСКИН	ИЗ			
I 020 I-20/89 В.2-2 К55					
КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
КП227см КП230см					
ТбилизНИИЭП					

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

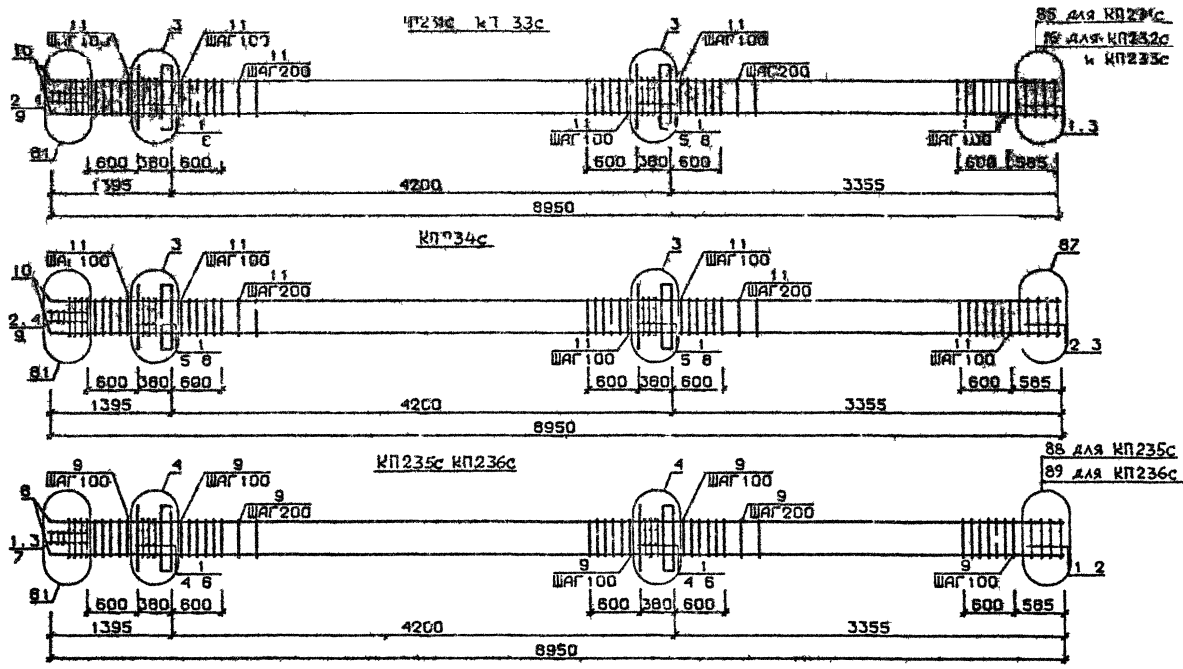
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП227СН	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АН I = 7640	4	18,8	75,2	Б.Ч.
	8	ХМ1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	212,53	
КП228СН	1	С1	9	1,8	16,2	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	Ø25АН I = 7640	4	29,4	117,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	256,73	
КП229СН	1	С1	9	1,8	16,2	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	Ø20АН I = 740	4	36,9	147,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого:	285,73	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП230СН	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С3	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	Ø32АН I = 7640	4	48,2	192,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	43	0,55	23,65	В. 2-14
				Итого	334,35	

I.020.I-20/89 2-2 К55

2

I 020 I-2c/89 В 2-2 ч 1



Артикул классиф. А1 и А2 по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I 020 I-2c/89 В 2-2-И3
 Спецификация см. лист 3

Р. ЗАБ.	ТАШБАБАЕВ	БМ	I 020 I-2c/89 2-2 К56						
ПРОБЕР	МАННАНА	БМ							
И.П.	БУСИНБАЕВ	БМ							
И. КОМП.	БУСИНБАЕВ	БМ							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			<table border="1"> <tr> <td>Состав</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Состав	Лист	Листов	Р	1	2
Состав	Лист	Листов							
Р	1	2							
КП231с КП236с			ТбилизНИИЭП						

I.020.I-20/89 В, 2-2 ч.1

Имя, № докум. Подпись и дата

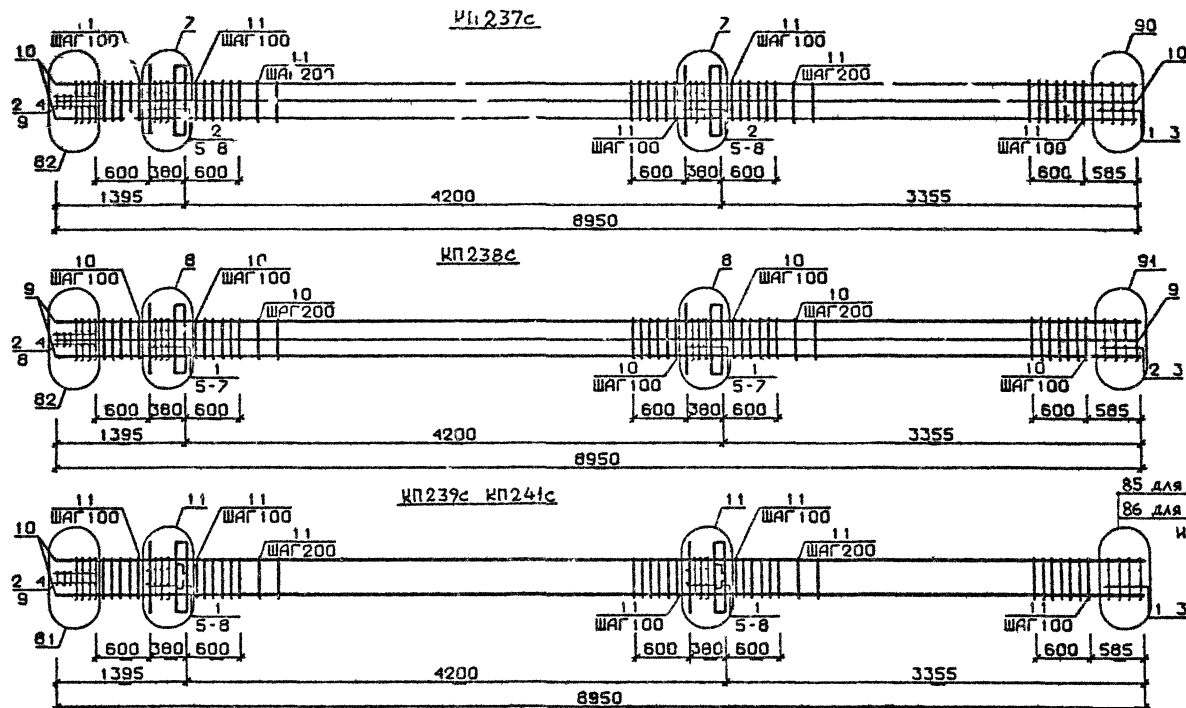
Марка гостран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП231с	I	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	4	4,54	18,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АМ L = 8950	4	20,10	80,40	Б.Ч.
	II	ХМ1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	212,0	
КП232с	I	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,3	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	4	4,54	18,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АМ L = 8950	4	34,50	138,00	Б.Ч.
	II	ХМ1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	271,5	
КП233с	I	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	4	4,54	18,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АМ L = 2950	4	43,30	173,20	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-14
				Итого:	306,6	

Марка гостран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП234с	I	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	4	4,54	18,24	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ L = 8950	4	56,50	226,00	Б.Ч.
	II	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	362,0	
КП235с	I	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	23,0	В. 2-14
	5	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	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	Ø36АМ L = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого:	453,2	
КП236с	I	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	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	Ø40АМ L = 8950	4	88,30	353,20	Б.Ч.
	9	ХМ3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого:	521,8	

I.020.I-20/89 2-2 К56

Лист
2

I.020.1-2с/89 В. 2-2 ч. I



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см I.020.1-2с/89 В. 2-13

Спецификация см лист 2

РАЗРАБ	НАИЗВЕТАЛ	ИЗВЕТАЛ
ПРОВЕР	ИЗВЕТАЛ	ИЗВЕТАЛ
Г/КП	БУСКИН	БУСКИН
И КОНТР	БУСКИН	БУСКИН

I.020.1-2с/89 В. 2-2 К57

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 237с ,КП 241с

Осложн	Лист	Листов
Р	1	2
ТбпнЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч I

Имя, № докум. Подпись и дата Взам инв №

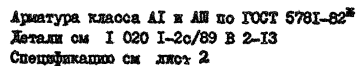
Марка пристрел- ственного картаса	Поз.	Марка артиллерийского надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП237с	I	C	2	1,8	3,6	В 2-14
	2	C2	II	2,9	31,9	В 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В 2-14
	5	МН	2	25,6	51,2	В 2-14
	6	Ø28АМ L = 720	4	3,48	13,92	Б ч
	7	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	Б ч
	8	Ø10АТ L = 380	4	0,23	0,92	Б ч
	9	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,40	Б ч
	10	Ø32АМ L = 8950	8	56,50	452,0	Б ч
	II	ХМ3	50	0,55	27,5	В 2-14
				Итого	613,2	
КП238с	I	C2	5	2,9	14,5	В 2-14
	2	C3	8	4,2	33,6	В 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В 2-14
	5	МН	2	25,6	51,2	В 2-14
	6	Ø36АМ L = 720	8	5,75	46,0	Б ч
	7	Ø10АТ L = 380	4	0,23	0,92	Б ч
	8	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,40	Б ч
	9	Ø36АМ L = 8950	8	71,50	572,0	Б ч
	10	ХМ2	50	0,88	44,0	В 2-14
				Итого	772,0	
КП239с	I	С1	10	1,8	18,0	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	МН2	2	40,0	80,0	В 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б ч
	7	Ø10АТ L = 380	8	0,23	1,84	Б ч
	8	Ø12АТ L = 130	8	0,11	0,88	Б ч
	9	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,4	Б ч
	10	Ø20АМ L = 8950	4	20,10	80,4	Б ч
	II	ХМ1	5	0,55	27,5	В 2-14
				Итого	259,8	

Марка пристрел- тельного картаса	Поз.	Марка артиллерийского надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП240с	I	C1	10	1,8	18,0	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	МН2	2	40,0	80,0	В 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б ч
	7	Ø10АТ L = 380	8	0,23	1,84	Б ч
	8	Ø12АТ L = 130	8	0,11	0,88	Б ч
	9	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,40	Б ч
	10	Ø25АМ L = 8950	4	34,50	138,0	Б ч
	II	ХМ1	50	0,55	27,5	В 2-14
				Итого	319,2	
КП241с	I	C1	10	1,8	18,0	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	МН2	2	40,0	80,0	В 2-14
	6	Ø32АМ L = 720	8	4,54	36,32	Б ч
	7	Ø10АТ L = 380	8	0,23	1,84	Б ч
	8	Ø12АТ L = 130	8	0,11	0,88	Б ч
	9	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,40	Б ч
	10	Ø28АМ L = 8950	4	43,30	173,2	Б ч
	II	ХМ2	50	0,55	27,5	В 2-14
				Итого	354,4	

И.020.1-20/89 2-2 К57

Лист
2

Формат А3



COPMATSAS

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I

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

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП242с	I	CI	8	1,8	14,4	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
II		XM2	50	0,55	27,5	В. 2-I4
		Итого			410,6	
КП243с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	9	XM3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
		Итого			505,9	

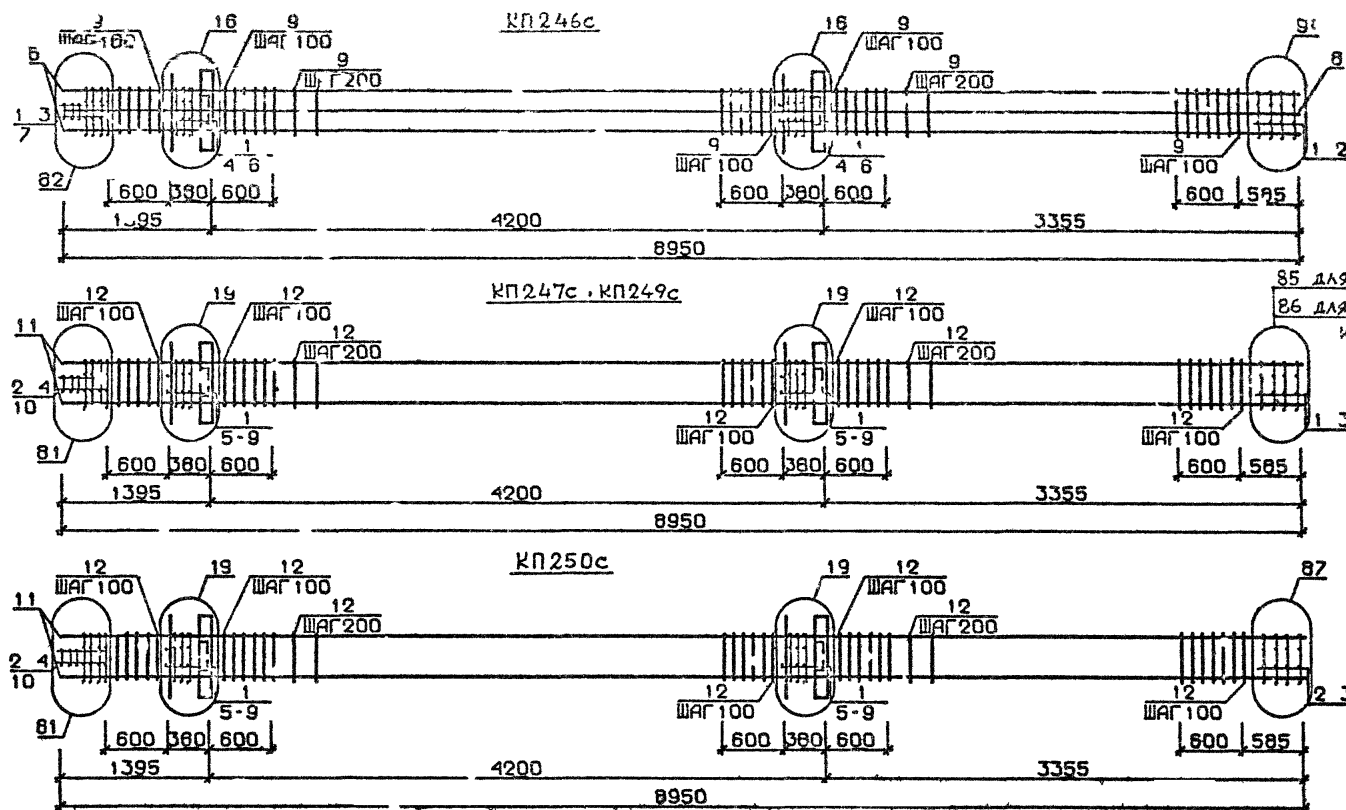
Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП244с	I	CI	13	2,9	37,7	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 8950	4	88,30	353,2	Б.Ч.
	9	XM3	50	0,88	44,0	В. 2-I4
		Итого			574,5	
КП245с	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
II		XM2	50	0,55	27,50	В. 2-I4
		Итого			657,2	

I.020.I-20/89 2-2 К58

Формат А3

Лист
2

I.020 I-2c/89 B. 2-2 ч I



Арматура класса АГ и АШ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см I 020 I-2c/89 B 2-13
 Спецификацию см лист 2

РАЗРАБ.	МАЙСУРАЕВ	Иванов
ПРОВЕР.	БУКОВАЯ	Иванов
ГИП	БУКОВАЯ	Иванов
И КОНТР.	БУКОВАЯ	Иванов

I 020 I-2c/89 2-2 К59

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КР246с КР250с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя На родит. Подпись и дата (Вам не в)

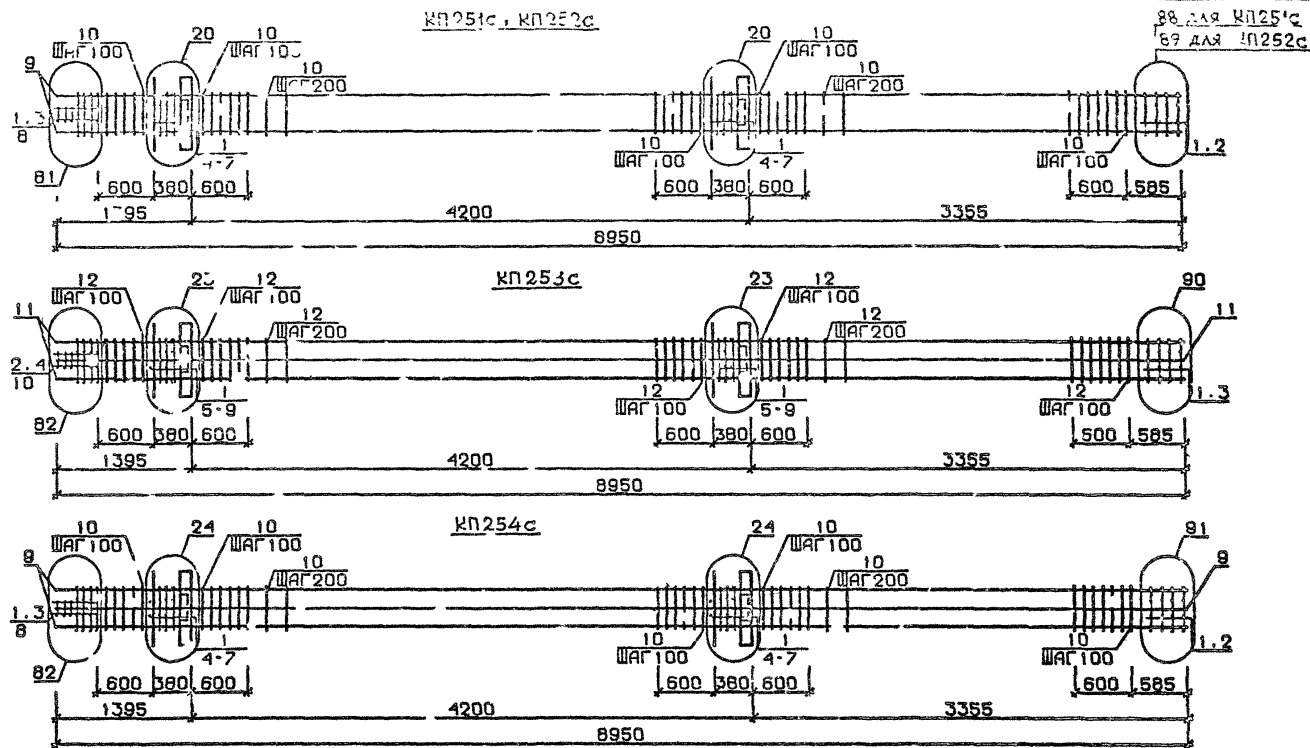
Марка пространственного каркаса	Дос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП246с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 8950	8	71,5	572,0	Б.Ч.
	9	XM3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого:	814,9	
КП247с	1	C1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 8950	4	20,1	80,40	Б.Ч.
	12	XM1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	246,4	
КП248с	1	C1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25AM L = 8950	4	34,50	138,0	Б.Ч.
	12	XM1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	305,8	

Марка пространственного каркаса	Дос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП249с	1	C1	10	1,8	18,0	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AM L = 8950	4	43,30	173,20	Б.Ч.
	12	XM2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	341,0	
КП250с	1	C1	3	1,8	14,4	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	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	12	XM2	50	0,55	27,5	В. 2-14
				Итого:	397,2	

I.020.I-20/89 2-2 К59

Лист

2



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

РАЗРАБ.	МАКСУРАЛЗЕ	Л.М.	1.020.1-2с/89 2-2 К60						
ПРОБЕР.	ГАРБАНАДЗЕ	Л.М.							
ТИП	БУСНУБАЛЗЕ	Л.М.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ L.7251с ...КП254с						
Н.КОНТР.	БУСНУБАЛЗЕ	Л.М.							
			<table><tr><td>Страницы</td><td>Листы</td><td>Всего</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	Страницы	Листы	Всего	Р	1	2
Страницы	Листы	Всего							
Р	1	2							
			Тбл3НИИЭП						

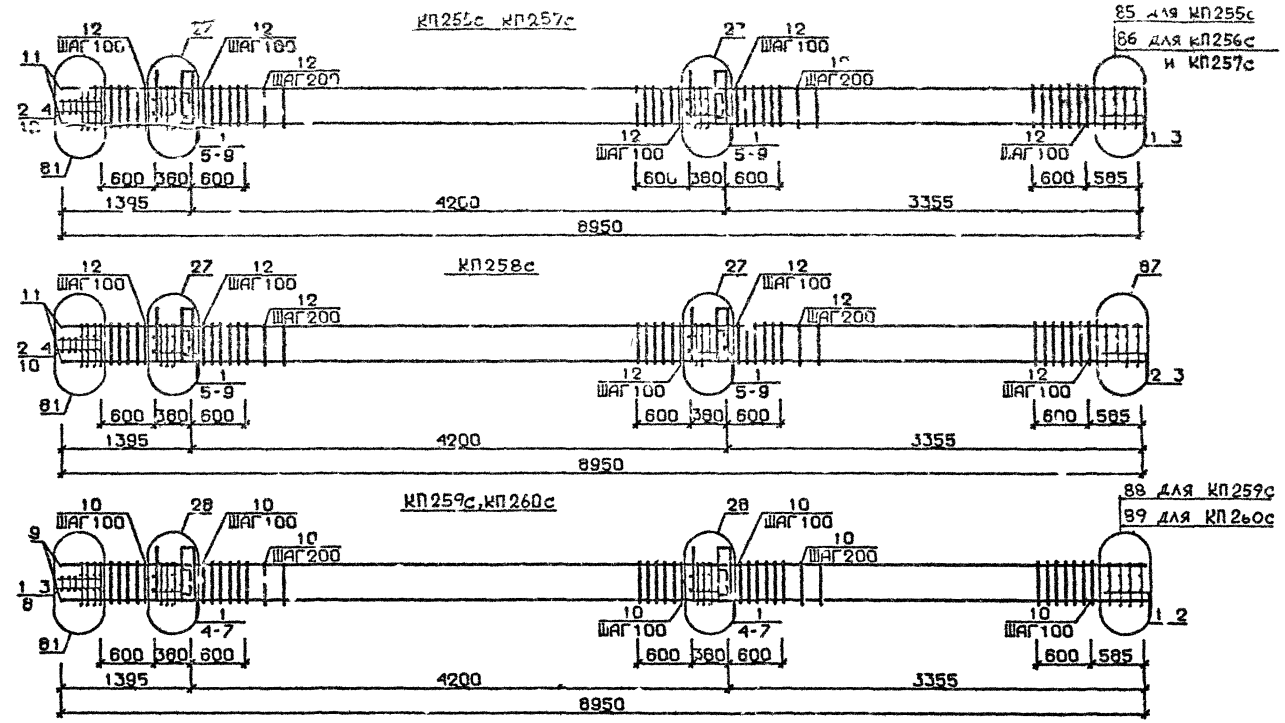
Имя, № докум. Подпись и дата
Взам. инв. №

Марк пространственного каркаса	Кол	Марк арматурного ячеиды	Кол	Масса кг		Обо начение документа
				1 шт	Итого	
КП251с	1	С1	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого	491,4	
КП252с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АН I = 8950	4	88,30	353,2	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого	560,0	
КП253с	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	2	32,8	65,6	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	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
11	Ø32АН I = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.	
12	ХМ2	50	0,55	27,5	В. 2-14	
				Итого	642,6	

Марк пространственного каркаса	Кол	Марк арматурного ячеиды	Кол	Масса кг		Обо начение документа
				1 шт	Итого	
КП251с	1	С1	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АН I = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого	800,4	

1.020.1-2а/89 2-2-К80

1.020.1-20/89 В. 1-2 ч.1



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

РАЗРАБ.	ТАВЛОВАЯЗЕ	60/
ПРОВЕР.	ИВАНОВА	Удм
ГИП	БУСНИВАЗЕ	2/
Н.КОНТР.	БУСНИВАЗЕ	2/

1.020 1-2с/89 2-2 К61		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
кп255с...кп260с		
Стенка	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

И.020.1-20/89 Р. 2-2 ч.1

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

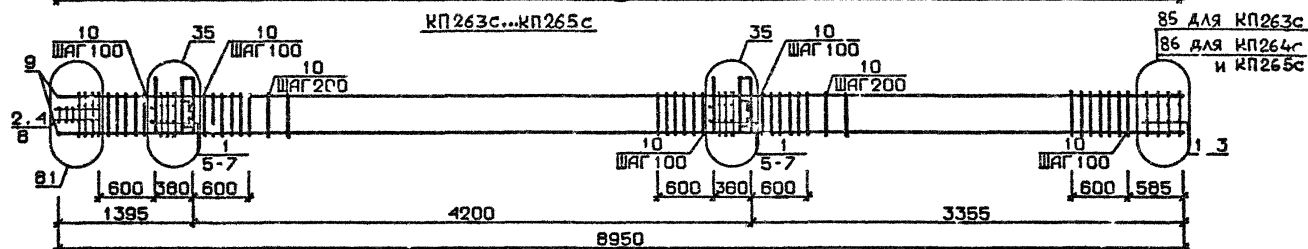
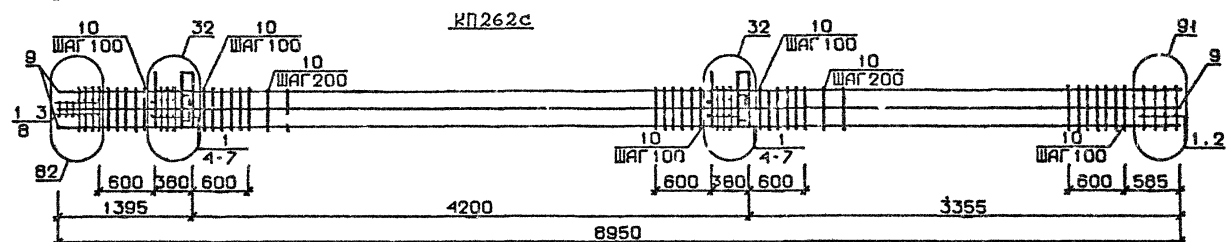
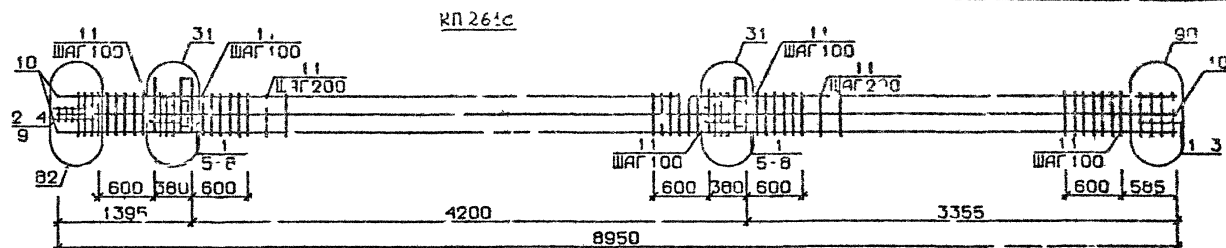
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежная	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП255с	1	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø20AM	4	20,10	80,40	Б.ч.
	12	XMI	50	0,55	27,50	В. 2-14
Итого					250,4	
КП256с	1	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø25AM	4	34,50	138,0	Б.ч.
	12	XMI	50	0,55	27,50	В. 2-14
Итого					309,8	
КП257с	1	C1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	7	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.ч.
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø28AM	4	43,30	173,20	Б.ч.
	12	XMI	50	0,55	27,50	В. 2-14
Итого.					345,0	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежная	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП258с	3	C1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	4	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	5	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	6	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	7	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	8	MH7	2	10,0	20,0	В. 2-14
	9	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	10	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	11	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.ч.
	12	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
		Ø32AM	4	56,50	226,0	Б.ч.
		XMI	50	0,55	27,50	В. 2-14
Итого					401,2	
КП259с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø36AM	4	71,50	286,0	Б.ч.
	10	XMI	50	0,88	44,0	В. 2-14
Итого					495,4	
КП260с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.ч.
	7	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø40AM	4	88,3	353,20	Б.ч.
	10	XMI	50	0,88	44,00	В. 2-14
Итого:					564,0	

И.020.1-20/89 2-2 К61

Формат А3

Лист
2



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

РАЗРАБ	ТАШБАЕВ Э.С.	ИЗДАТ	1.020.1-2с/В9 2-2 К62						
ПРОБЕР	ИЗНАЧАЛА	ИЗНАЧАЛА							
ГИП	БУСИНБАЕВ	БУСИНБАЕВ							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ									
КП 264с...КП 265с									
<table><tr><td>Страниц</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>				Страниц	Лист	Листов	Р	1	2
Страниц	Лист	Листов							
Р	1	2							
ТбИлЗНИИЭП									
И.КОНТР	БУСИНБАЕВ	БУСИНБАЕВ							

И.020.1-20/88 В. 2-2 ч.1

Имя, № докум., Формат и дата Взам. штамп №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного маделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП261С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН7	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ L = 8950	8	56,5	452,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	643,5	
КП262С	1	С2	13	8,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АМ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АМ L = 8950	8	71,50	572,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого:	799,2	
КП263С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АМ L = 8950	4	20,1	80,40	Б.Ч.
	10	ХМ1	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	236,9	

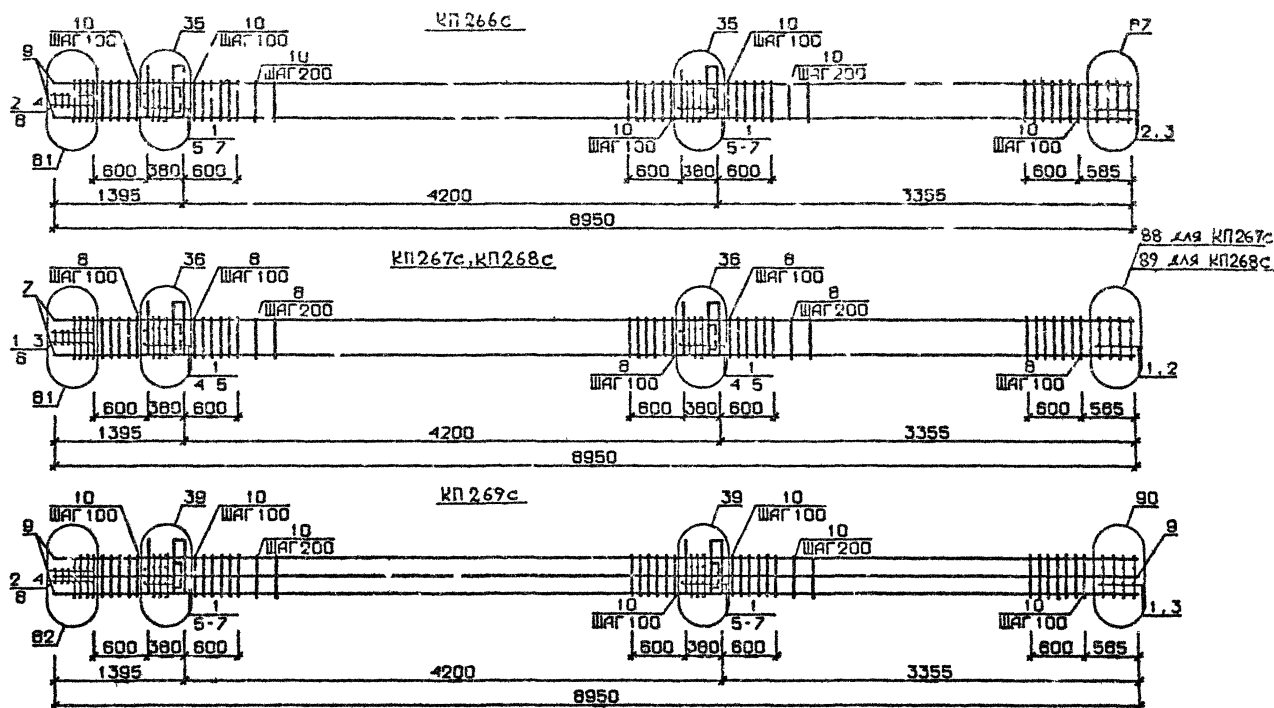
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного маделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП264С	1	С7	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АМ L = 8950	4	34,50	138,00	Б.Ч.
	10	ХМ3	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	296,3	
КП265С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АМ L = 8950	4	43,30	173,20	Б.Ч.
	10	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	331,5	

И.020.1-20/39 2-2 К62

Формат А3

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

УТВЕРЖДЕНО ПОДП. И ДАТА ВЗАИМШЕ



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

РАЗРАБ.	МАЙСУРАЗЕ	И.020.1-2с/89
ПРОВЕР.	ЧИБАНОВА	И.020.1-2с/89
ГИП	БУСКИВАЗЕ	И.020.1-2с/89
И КОНТР.	БУСКИВАЗЕ	И.020.1-2с/89

И.020 1-2с/89 2-2 К63

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 266с...КП 269с

Стенка	Лист	Листов
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

Г.020.1-2а/89 В. 2-2 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП266с	1	С1	8	1,8	14,4	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	10,0	40,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АМ L = 8950	4	56,50	226,00	Б.Ч.
	10	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	387,5	
КП267с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АМ L = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого:	480,9	
КП268с	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АМ L = 8950	4	88,3	353,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого:	549,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП269с	1	С1	10	,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АМ L = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	629,0	

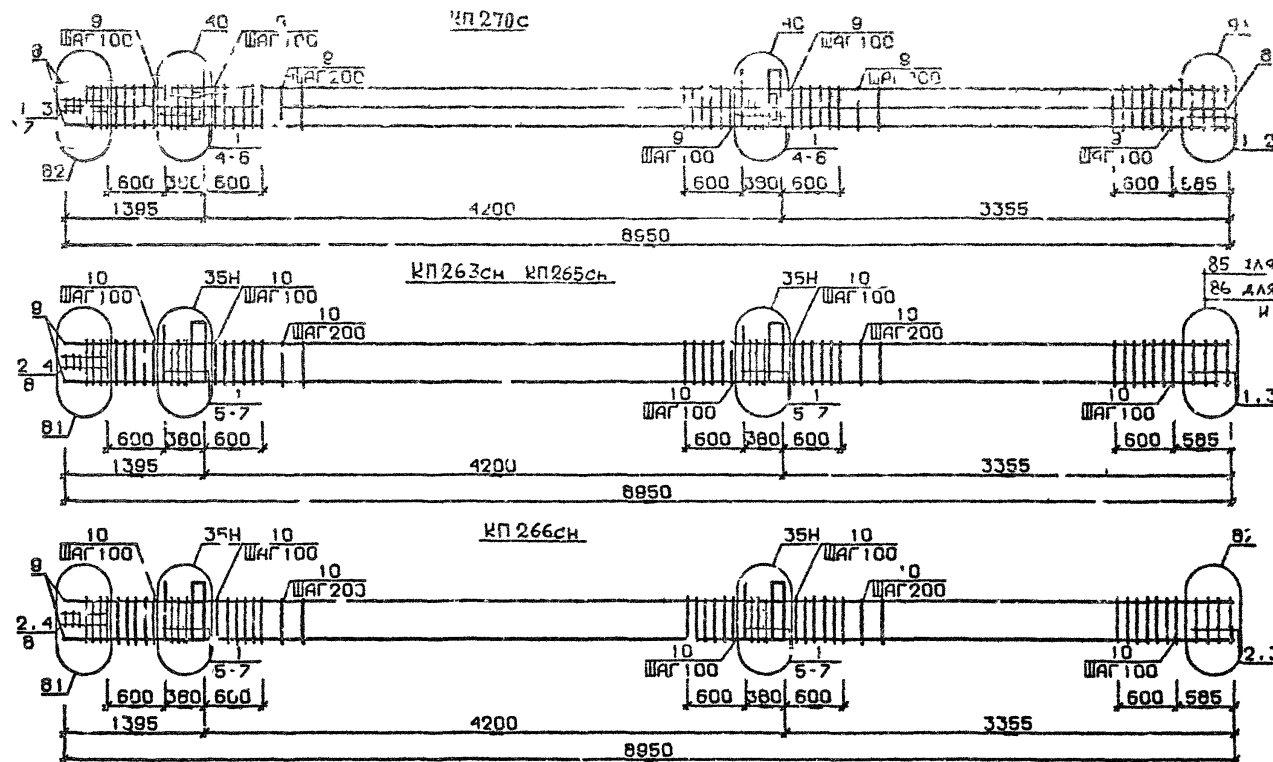
Г.020.1-2а/89 2-2 К63

Лист
2

Формат А3

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.3

ИНВЕНТОР, ПОДП. И ДАТА, ВЗАИМН.



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

РАЗРАБ.	ЧАНВСТАВ	И.020.1-2с/89 В.2-2 ч.3
ПРОВЕР	ИВАНОВА	И.020.1-2с/89 В.2-2 ч.3
ГИП	БУСКИНА	И.020.1-2с/89 В.2-2 ч.3
И КОНТР	БУСКИНА	И.020.1-2с/89 В.2-2 ч.3

И.020 1-2с/89 2-2 К64

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 270с
 КП 263сч --- КП 266сч

Степень Лист Листов
 Р 1 2
ТбилизНИИЭП

ГОРМАТ А3

1.020.1-20/89 Б. 2-2 ч.1

Масса простран- ственной структуры	Поз.	Материал арматуры и крепежа	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
К1270с	3	C2	13	2,9	37,7	Б. 2-14
	4	C7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	5	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	6	MH5	2	27,6	55,2	Б. 2-14
	7	MH8	2	11,9	23,8	Б. 2-14
	8	MH10	2	20,8	41,6	Б. 2-14
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø36AM I = 8950	8	71,5	572,0	Б.Ч.
	11	XMI	50	0,88	44,0	Б. 2-14
				Итого:	784,7	
К1263сч	1	C1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	Б. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	Б. 2-14
	7	Ø12AI I = 120	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 8950	4	20,1	80,40	Б.Ч.
	10	XMI	50	0,55	27,50	Б. 2-14
				Итого:	236,9	
К1264сч	1	C1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	Б. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	Б. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 8950	4	34,50	138,0	Б.Ч.
	10	XMI	50	0,55	27,50	Б. 2-14
				Итого:	296,3	

Масса простран- ственной структуры	Поз.	Материал арматуры и крепежа	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
К1265сч	1	C1	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	Б. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	Б. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 8950	4	43,30	173,20	Б.Ч.
	10	XMI	50	0,55	27,50	Б. 2-14
				Итого:	331,5	
К1266сч	1	C1	8	1,8	14,4	Б. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	Б. 2-14
	3	C6	2	3,6	7,2	Б. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	Б. 2-14
	6	MH7	4	10,0	40,0	Б. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 8950	4	56,50	226,0	Б.Ч.
	10	XMI	50	0,55	27,50	Б. 2-14
				Итого:	387,5	

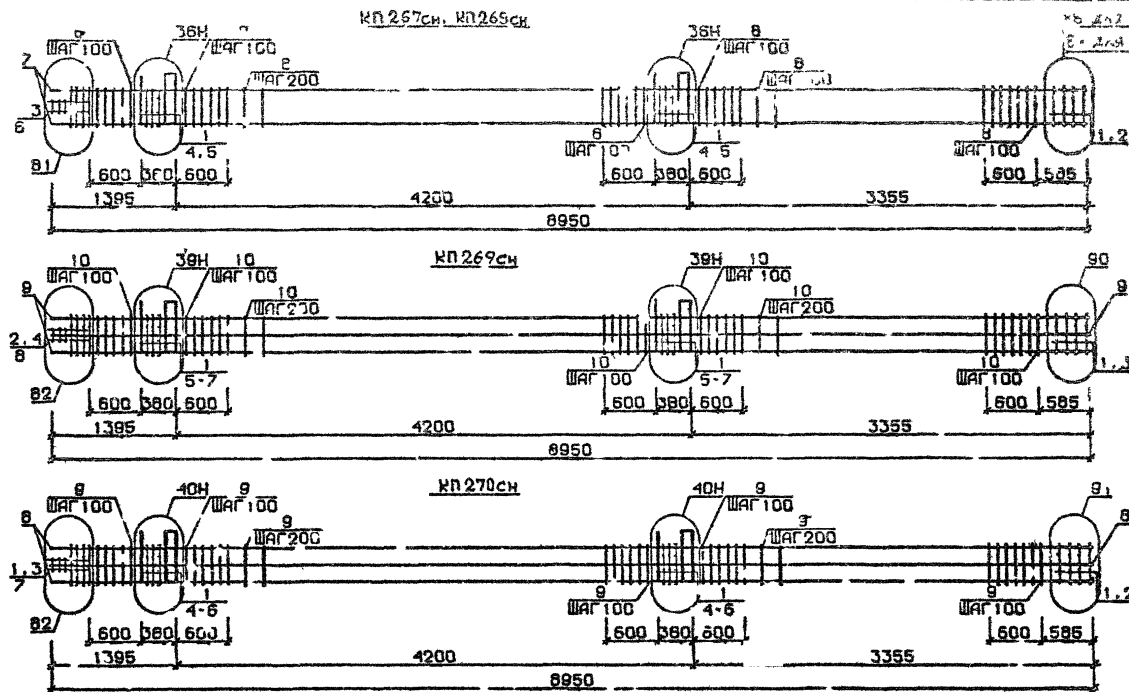
1.020.1-20/89 2-2 К64

Лист
2

Формат А3

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч. I

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ИЛИ ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. 1.020.1-20/89 В. 2-13
 Спецификацию см. лист 4

РАЗРАБ	ЧАНКЕЛАЗЕ	К.ЧАН
ГЛАВЕР	ИВАНОВА	Г.И.
ГИП	БУСИНОВА	С.С.
И.КОНТРОЛЬ	БУСИНОВА	С.С.

1.020.1-20/89 2-2 К45

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КН 267 см, КН 270 см

Страна	Лист	Деталь
Р	1	2

ТбилиЗНИИЭП

ГОРМАТ А3

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Учен. № докум. Подпись: 2018. 13.04.18 № 1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП267СН	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 8950	4	71,50	286,0	Б.Ч.
	8	XM3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого:	480,9	
КП268СН	1	C2	13	2,9	37,7	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	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 8950	4	88,3	353,2	Б.Ч.
	8	XM3	50	0,88	44,00	В. 2-14
				Итого:	549,5	
КП269СН	1	C1	10	1,8	18,0	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	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 8950	8	56,50	452,0	Б.Ч.
	10	XM2	50	0,55	27,50	В. 2-14
				Итого:	629,0	

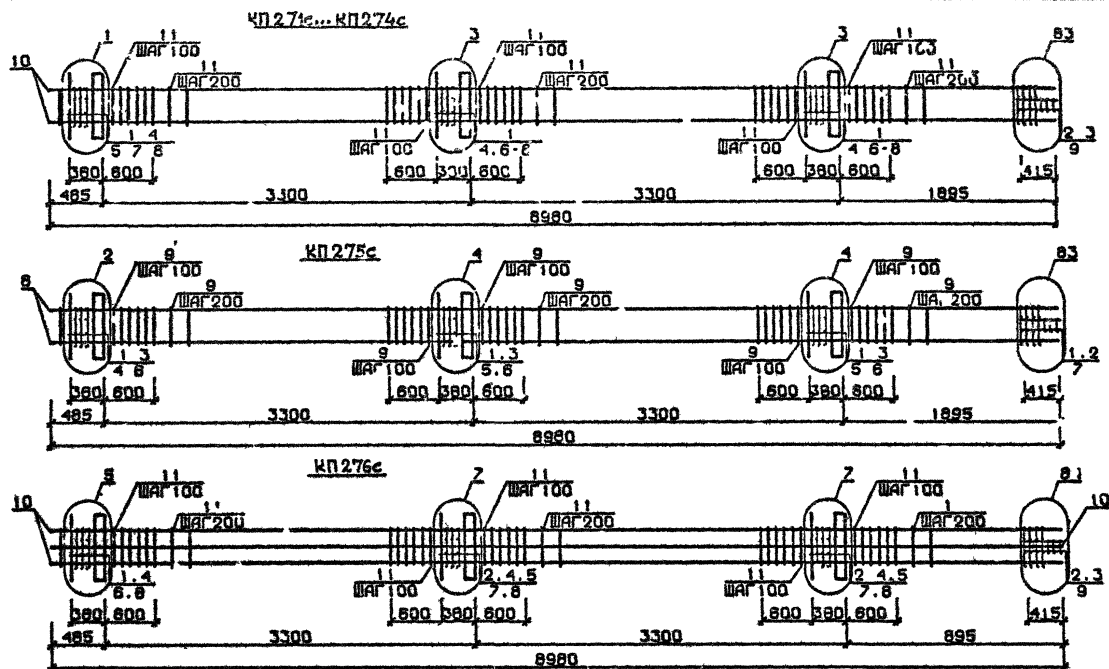
115

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП270СН	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 8950	8	71,5	572,0	Б.Ч.
	9	XM3	50	0,88	44,0	В. 2-14
				Итого:	784,7	

1.020.1-20/89 2-2 К65

Лист
2

Формат А3



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-92^{*}
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-1³
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАКСУРАЭ	<i>Maksurae</i>
ПРОВЕР.	ИКВАНОВА	<i>Ikvanova</i>
ГИП	БУХИВАЯЗЕ	<i>Bukhiyaze</i>
Н МОДР	БУХИВАЯЗЕ	<i>Bukhiyaze</i>

10201-2c/89 2-2 H66

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП271с...КП276с

Склад	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭГ

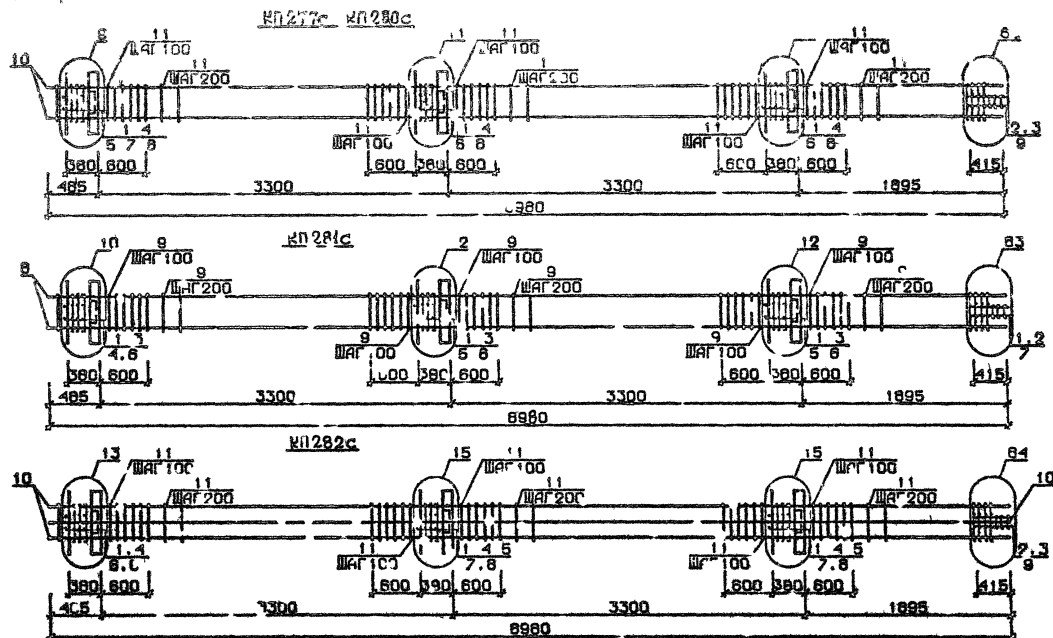
I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Марк. № инв. Подпись храня. Дата вв. №

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП271с	I	CI	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø20AM I = 8980	4	22,1	88,4	Б.Ч.
II		XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	251,99	
КП272с	I	CI	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø18AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø25AM I = 8980	4	34,6	138,4	Б.Ч.
II		XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	302,07	
КП273с	I	CI	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø28AM I = 8980	4	43,4	173,6	Б.Ч.
II		XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	337,27	

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП274с	I	CI	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø32AM I = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
II		XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	390,47	
КП275с	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 130	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 8980	4	71,7	286,8	Б.Ч.
	9	XMI	49	0,88	43,12	В. 2-14
				Итого:	485,48	
КП276с	I	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø32AM I = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.
II		XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	645,63	

I.020.I-20/89 2-2 №66



Архитектура классов А1 и АН по ГОСТ 5781-82²
Датум см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификация см. ЛХТ 2

[illegible]

FORMAT A:

Л.020.1-2а/89 В. 2-2 ч 1

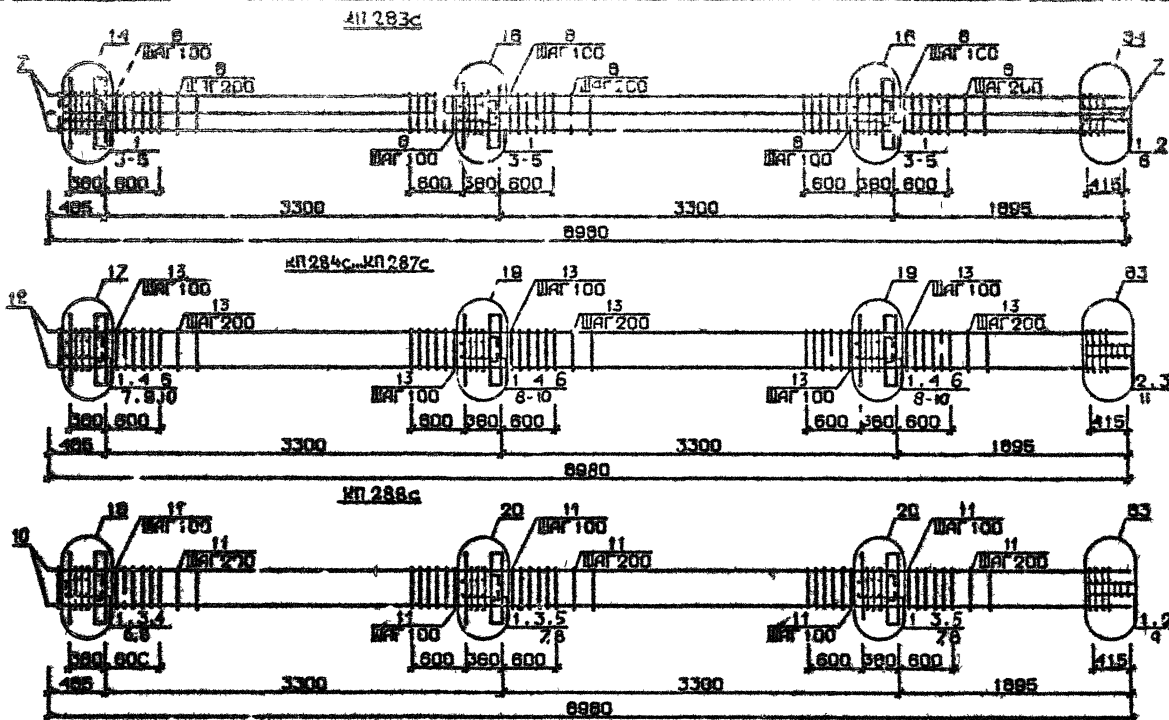
Л.020.1-2а/89 В. 2-2 ч 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП277с	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,1	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 8980	4	22,1	88,4	Б.Ч.
	II	XM1	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	320,0	
КП278с	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 500	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 8980	4	34,6	138,4	Б.Ч.
	II	XM1	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	370,1	
КП279с	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 8980	4	43,4	173,6	Б.Ч.
	II	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	405,17	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП280с	I	C1	I	,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 8980	4	56,7	226,8	Б.Ч.
	II	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	458,97	
КП281с	I	C2	14	2,9	40,6	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 8980	4	71,7	286,8	Б.Ч.
	9	XM3	49	0,88	43,12	В. 2-14
				Итого:	559,24	
КП282с	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.
	II	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	711,69	

Л.020.1-2а/89 2-2 №67

2



Агентура класса А1 и АН по ГОСТ 578-92^в
Лотам сс. 1.020.1-30/02 В.2-13
Спецификация сс. лист 2

РАЗРАБ.	ИЗМАРАЗ	С.С.	1030.1-2с/89 2-2 №68	НАЧАС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ ИП283с, ИП283с	<table><tr><td>Состав</td><td>Дет.</td><td>Техн.</td></tr><tr><td>Р</td><td>Д</td><td>Т</td></tr></table>	Состав	Дет.	Техн.	Р	Д	Т
Состав	Дет.	Техн.									
Р	Д	Т									
ПОДР.	ИЗМАРАЗ	С.С.									
ЧН	ИЗМАРАЗ	С.С.									
И.МОНТ.	ИЗМАРАЗ	С.С.									

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч.3

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч.3

Марка прибора свойство характеристика	Поз.	Марка аппаратурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП283С	1	C2	14	2,9	40,6	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	3	10,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36 AM	16	5,75	92,0	В. 2-14
	5	Ø10 AI	12	0,23	2,76	В. 2-14
	6	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	7	Ø36 AM	8	71,7	573,6	В. 2-14
	8	XMI	49	0,88	43,12	В. 2-14
				Итого	873,88	
КП284С	1	CI	11	1,8	19,8	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28 AM	2	3,48	6,96	В. 2-14
	8	Ø32 AM	4	4,54	18,16	В. 2-14
	9	Ø10 AI	6	0,23	1,38	В. 2-14
	10	Ø12 AI	12	0,11	1,32	В. 2-14
	11	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	12	Ø20 AM	4	22,1	88,4	В. 2-14
	13	XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого.	299,97	
КП285С	1	CI	11	1,8	19,8	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28 AM	2	3,48	6,96	В. 2-14
	8	Ø32 AM	4	4,54	18,16	В. 2-14
	9	Ø10 AI	6	0,23	1,38	В. 2-14
	10	Ø12 AI	12	0,11	1,32	В. 2-14
	11	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	12	Ø25 AM	4	34,6	138,4	В. 2-14
	13	XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	349,97	
КП286С	1	CI	11	1,8	19,8	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	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28 AM	2	3,48	6,96	В. 2-14
	8	Ø32 AM	4	4,54	18,16	В. 2-14
	9	Ø10 AI	6	0,23	1,38	В. 2-14
	10	Ø12 AI	12	0,11	1,32	В. 2-14
	11	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14

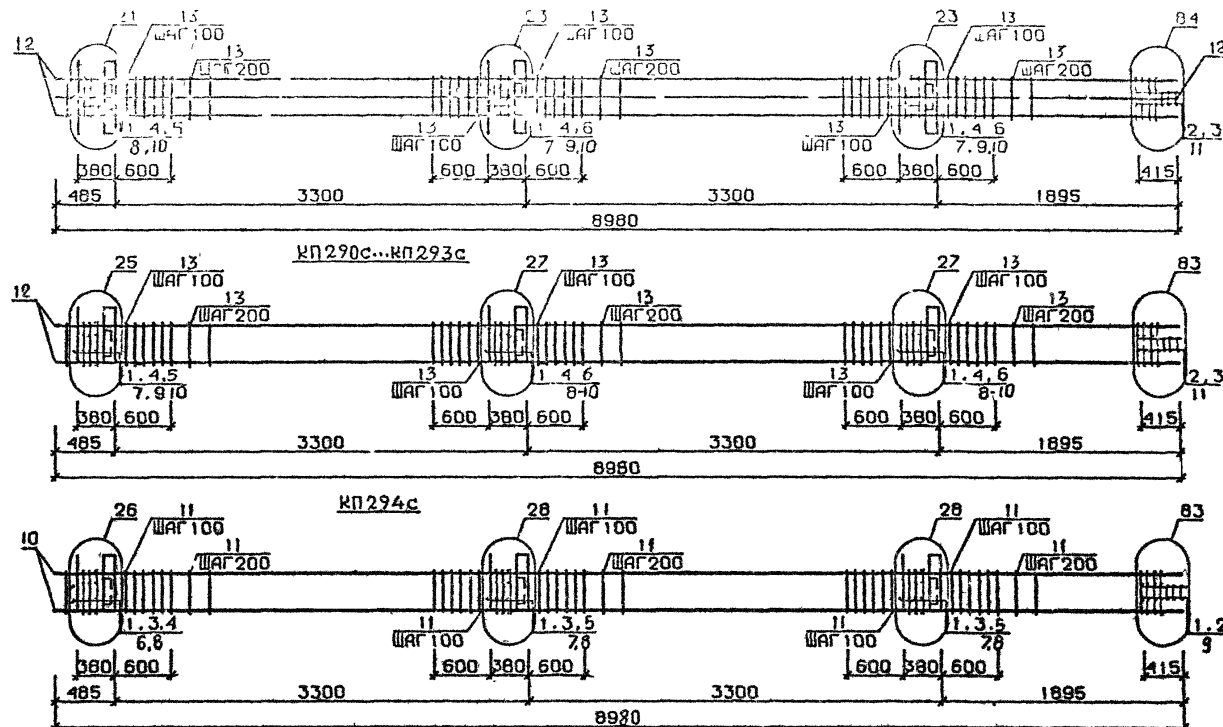
Марка прибора свойство характеристика	Поз.	Марка аппаратурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП287С	1	Ø28 AI	4	43,0	173,6	В. 2-14
	2	XMI	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого	384,77	
КП288С	1	CI	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28 AI	2	3,48	6,96	В. 2-14
	8	Ø32 AI	4	4,54	18,16	В. 2-14
	9	Ø10 AI	6	0,23	1,38	В. 2-14
	10	Ø12 AI	12	0,11	1,32	В. 2-14
	11	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	12	Ø32 AM	4	56,7	226,8	В. 2-14
	13	XMI	49	0,55	26,93	В. 2-14
				Итого:	437,97	
КП289С	1	C2	14	2,9	40,6	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32 AM	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø36 AM	4	5,75	23,0	В. 2-14
	8	Ø10 AI	6	0,23	1,38	В. 2-14
	9	Ø8 AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	10	Ø36 AM	4	71,7	286,8	В. 2-14
	11	XMI	49	0,88	43,12	В. 2-14
				Итого.	537,68	

И.020.1-20/89 2-2 №68

Формат А3

Лист
2

И.020.1-2с/89 В.2-2 ч.1



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

РАЗРАБ.	НАНУБЕТА	10.02.89
ПРОВЕР.	БАРБАКАДЗЕ	10.02.89
ТИП	БЖКНВАЗЕ	10.02.89
И МОПР	БЖКНВАЗЕ	10.02.89
1.020.1-2с/89 2-2 К69		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 289с...КП 294с		
Освидет.	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ АЗ

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП289с	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	4	3,48	13,92	Б.ч.
	8	Ø32АН	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	Ø36АН	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	Ø32АН	8	56,7	453,6	Б.ч.
	13	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-14
Итого:					690,13	
КП290с	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АН	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø20АН	4	22,1	88,4	Б.ч.
	13	ХМ1	49	0,55	26,95	В. 2-14
Итого:					305,54	
КП291с	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АН	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø25АН	4	34,6	138,4	Б.ч.
	13	ХМ1	49	0,55	26,95	В. 2-14
Итого:					356,57	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП292с	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	31,3	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	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АН	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø28АН	4	43,4	173,6	Б.ч.
	13	ХМ2	49	0,55	26,2	В. 2-14
Итого:					390,77	
КП293с	I	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	31,8	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	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	Ø32АН	4	4,54	18,16	Б.ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.ч.
	12	Ø32АН	4	56,7	226,8	Б.ч.
	13	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-14
Итого:					443,97	
КП294с	I	С2	14	2,9	40,6	В. 2-14
	2	С9	2	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	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АН	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36АН	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	Ø36АН	4	71,7	286,8	Б.ч.
	11	ХМ3	49	0,88	43,12	В. 2-14
Итого:					543,48	

I.020.I-20/89 2-2 №69

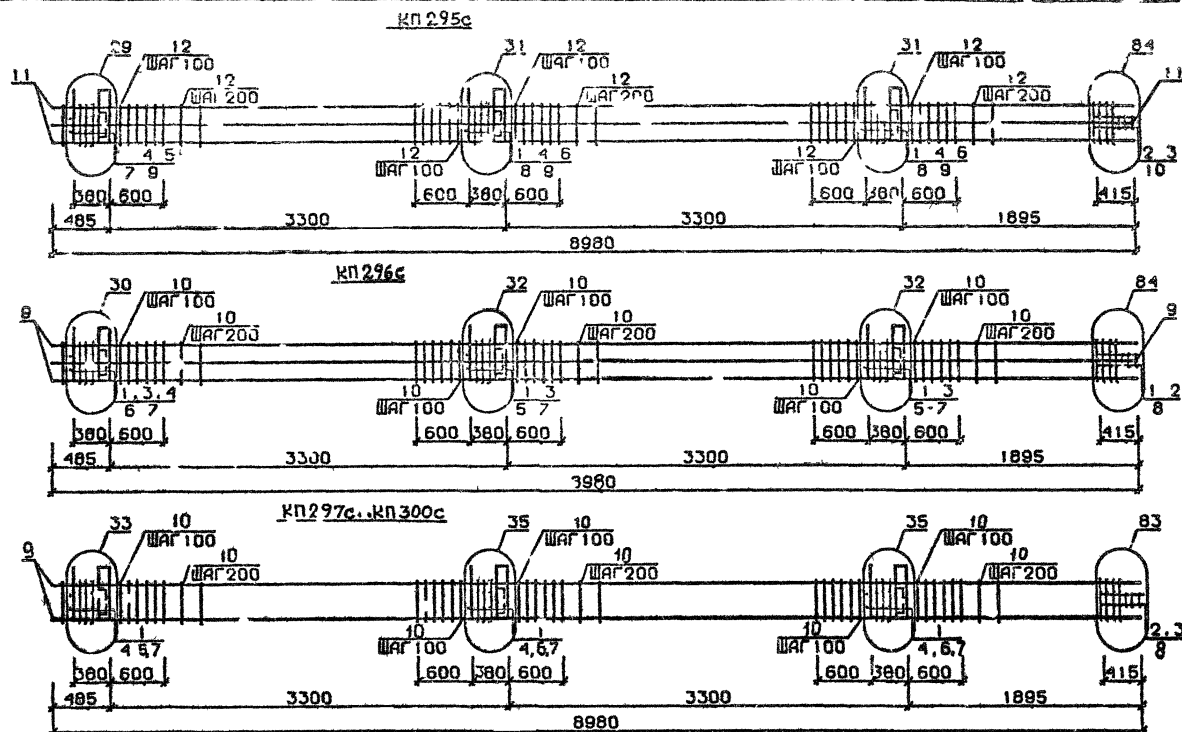
Лист

2

Формат А3

1.020.1-2с/89 В 2-2 ч.1

ИНВЕНТОЛ ПОЛН И ДАТА ВЗАИМН



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

РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	УЛ
ПРОВЕР	ЧКВЯНАВА	УЛ
ГЛП	БУСКИВАДЗЕ	УЛ
И КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	УЛ

1.020.1-2с/89 2-2 К70

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 295с. КП 300с

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2

ТБИЗНИИЗП

ФОРМАТ А3

И. 020.1-2с/89 2 ч.1

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

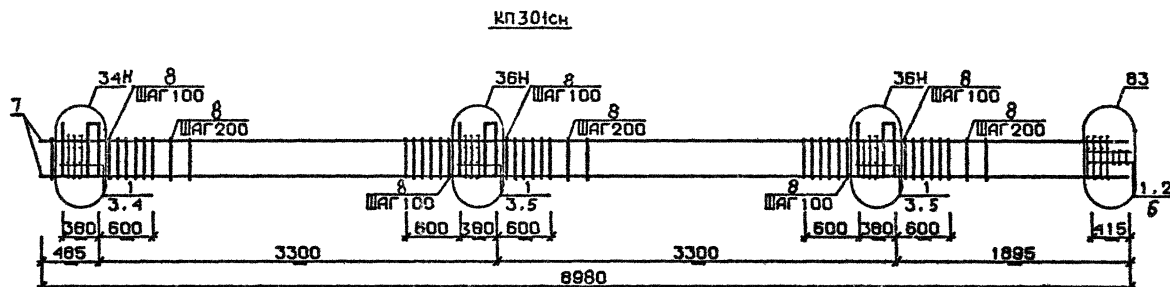
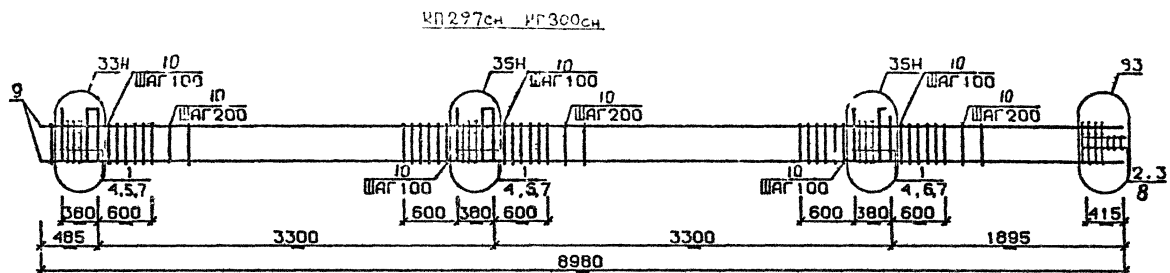
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	7	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	9	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	11	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	693,01	
КП296с	1	C2	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C9	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,88	43,12	В. 2-14
КП297с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,05	В. 2-14
КП298с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
КП299с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
КП300с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	7	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	9	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
		XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
				Итого:	335,97	
КП299с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14
КП300с	1	CI	II	1,8	19,8	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	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	В. ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø32AI	4	56,7	226,8	В. ч.
	10	XM2	49	0,55	26,95	В. 2-14

И. 020.1-2с/89 2-2 К70

Формат А3

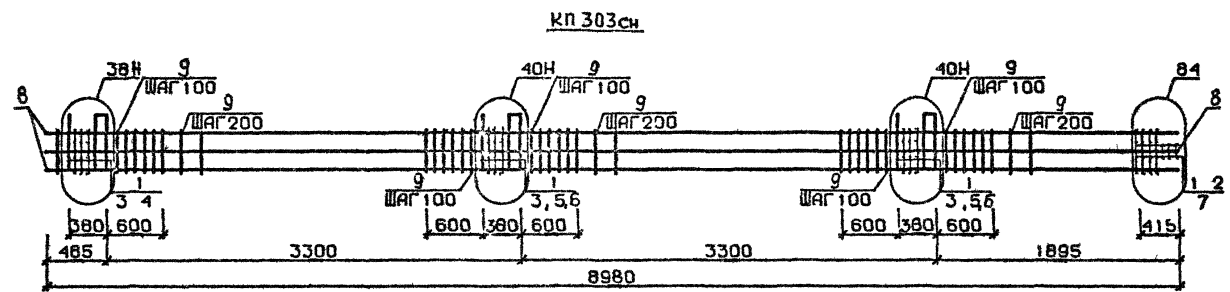
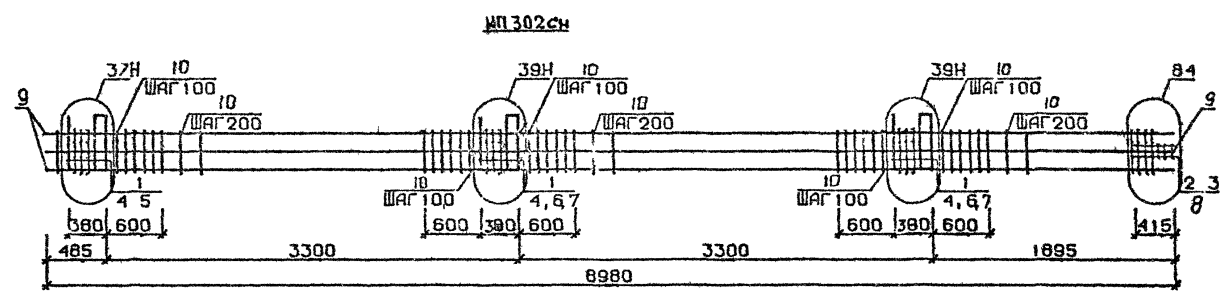
Лист
2



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

РАЗРАБ	МАЙСУРЯВЗЕ	Майсурев	1020.1-2с/83 2-2 772	КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП297СН ...КП301СН	<table><tr><td>Страница</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table> ТбизлНИИЭП	Страница	Лист	Листов	Р	1	2
Страница	Лист	Листов									
Р	1	2									
ПРОВЕР	ЧИБАНАВА	Чибанав									
ГИП	БУСКИВАЛЗЕ	Бускивал									
ИЗМОНТ	БУСКИВАЛЗЕ	Бускивал									

1.020.1-2с/89 В 2-2 ч.1



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

ИНВ. № ДОД. ПОДП. И ДАТА. ВЗН. И В. №

РАЗРАБ.	НАИМЕТОВ	3
ПРОВЕР.	ИВАНОВА	Кх
ГИП	БУСИНВАЗЕ	3
И КОНТР.	БУСИНВАЗЕ	3
1.020.1-2с/89 2-2 R73		
КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 302сн, КП 303сн		
СРЕДНЕ	ПРОТ.	ПРОТОВ.
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

И.020.1-20/89 В 2-2 ч.1

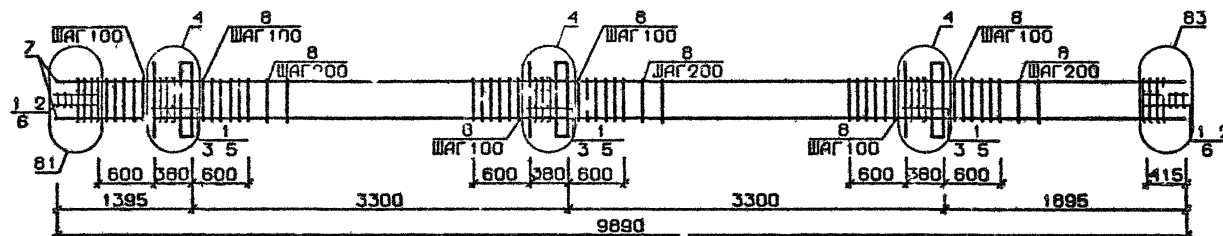
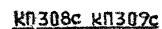
Имя № докум. Подпись и дата Взам инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КПЗ02СН	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14							
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14							
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	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 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	9	Ø32АШ L = 8980	8	56,7	453,6	Б.Ч.							
	10	ХМ2	49	0,55	26,95	В. 2-14							
		Итого.			671,45								
КПЗ03СН	1	С2	14	2,9	40,6	В. 2-14							
	2	С9	2	0,7	1,4	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	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14							
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	8	Ø36АШ L = 8980	8	71,7	573,6	Б.Ч.							
	9	ХМ3	49	0,88	43,12	В. 2-14							
		Итого			824,72								

И.020.1-20/89 2-2 К73

Лист 2

Формат А3



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 781-82^ж
 Детали см I 020 I-20/89 В 2-ІЗ
 Спецификацию см лист 2

РАЗРАБ	ТАШКЕНБАЕВ Е	СНУ
ПРОБЕР	ИВАНОВА	СНУ
ТИП	БУКСИРОВАЯ	
Н КОНТР	УС	436

1 020 1-2с/86 2-2 К74

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ

КП304с КП309с

Страна P	Листы 1	Листов 2
ТбилЗНИИЭГ		

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП304с	1	CI	12	1,8	21,6	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	25,6	76,8	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	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 9890	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	XM1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	276,64	
КП305с	1	CI	12	1,8	21,6	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	25,6	76,8	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	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 9890	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	XM1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	331,44	
КП306с	1	CI	12	1,8	21,6	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	25,6	76,8	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	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 9890	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	370,24	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП307с	1	CI	12	1,8	21,6	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	25,6	76,8	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	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 9890	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	428,64	
КП308с	1	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 9890	4	79,0	316,0	Б.Ч.
	8	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого	532,0	
КП309с	1	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.
	8	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого	606,20	

1.020.1-20/89 2-2 К74

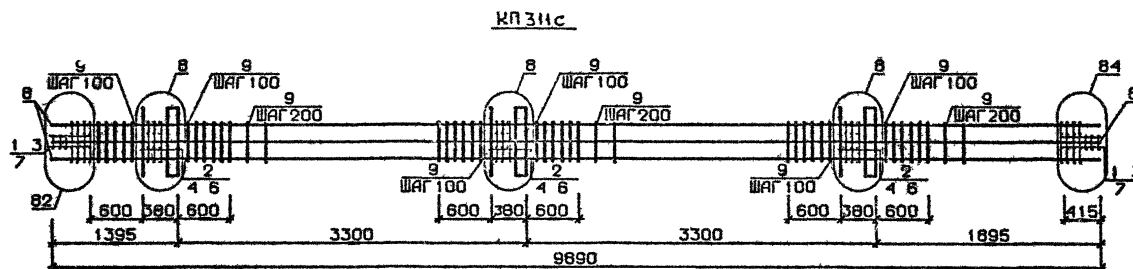
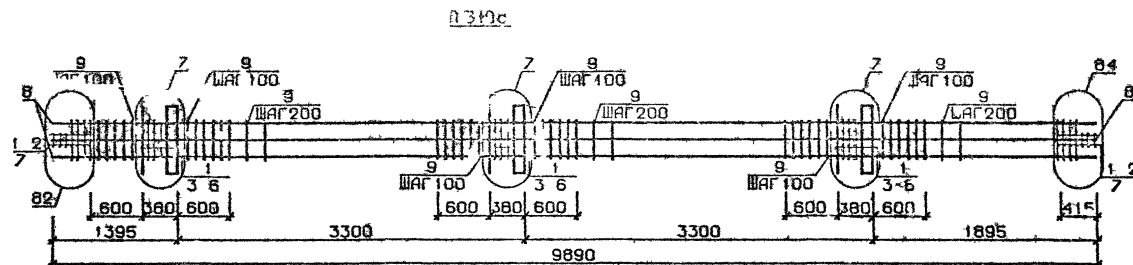
Формат А3

133

Лист

7

1.020 I-2с/89 В 2-2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см 1 020 I-2с/89 В 2-13
 Спецификации см. лист 2

ИНДЕКС ПОЛН И ДАТА ВЗАИМН.

РАЗРАБ	ТАВШАБАКОВ	С.А.
ПРОВЕР	ИВАНОВА	Л.И.
ГИП	БУСЫКОВА	С.А.
И.КОНТР	БУСЫКОВА	С.А.

1 020 I-2с/89 2-2 К75

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КПЗЮс, КПЗНс

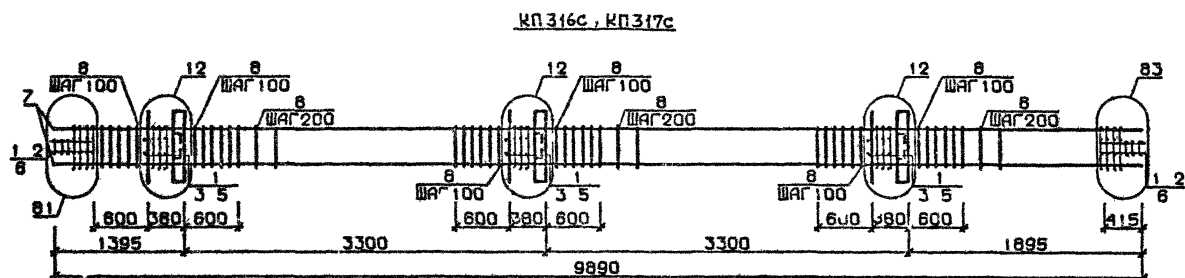
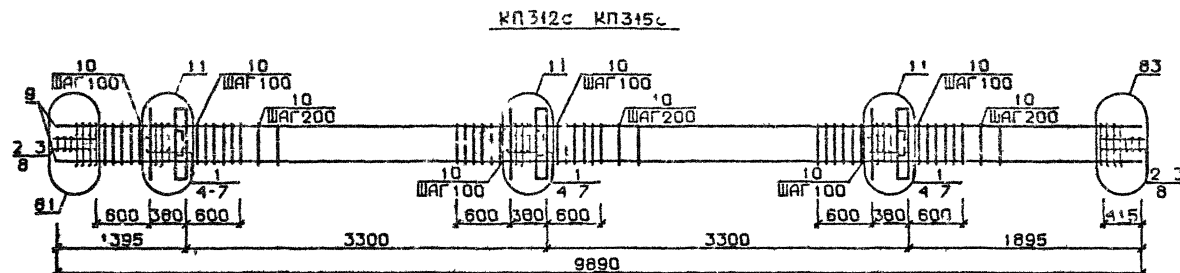
Оформл	Лист	Всего
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

[illegible]

I.020.I-2a/89 В. 2-2 ч I



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

ИНЖ.МКОБЛ. ГОЛД. И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.И

РАЗРАБ	ТАШБАЕВ	СД	1 020 I-2a/89 2-2 К76		
ПРОВЕРИ	УШВАНАД	СД			
ГЧП	БУСИНБАЕВ	СД	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП312с КП317с		
И.КОНТР	БУСИНБАЕВ	СД			
			Основа	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТблЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЗ12с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ L = 720	12	4,54	54,48	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	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АМ L = 9890	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	348,46	
КПЗ13с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ L = 720	12	4,54	54,48	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	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АМ L = 9890	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	54	0,55	29,8	В. 2-14
				Итого	403,26	
КПЗ14с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ L = 720	12	4,54	54,48	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	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АМ L = 9890	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	442,06	

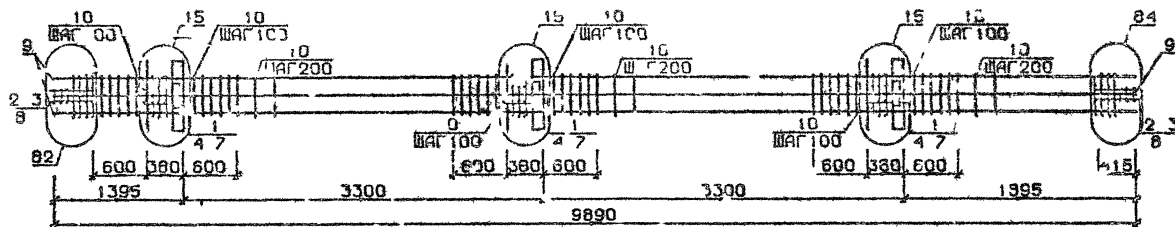
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЗ15с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АМ L = 9890	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	500,46	
КПЗ16с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АМ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АМ L = 9890	4	79,0	316,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого	611,08	
КПЗ17с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АМ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АМ L = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого	665,48	

И.020 I-20/89 В 2-2 ч.1

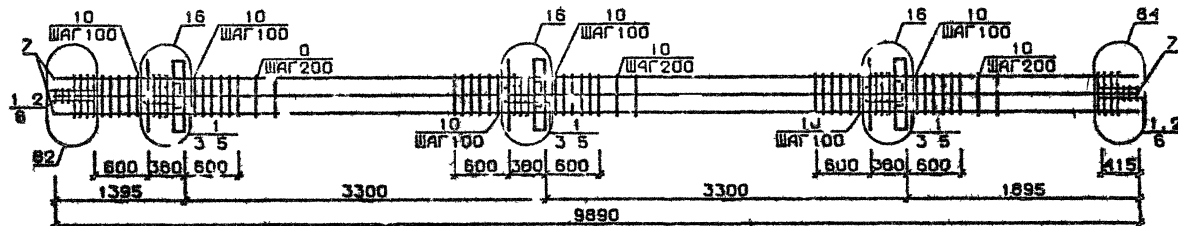
ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛН. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

138

КП 318с



КП 319с



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

РАЗРАБ.	ИЗМЕН. ТИП	✓
ВЪВЕД.	ИЗМЕНАВА	✓
ГРП	Б.С.И.И.И.И.И.	
И.КОНТР.	Б.С.И.И.И.И.И.	

1 020 I-20/89 2-2 К77

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП318с, КП319с

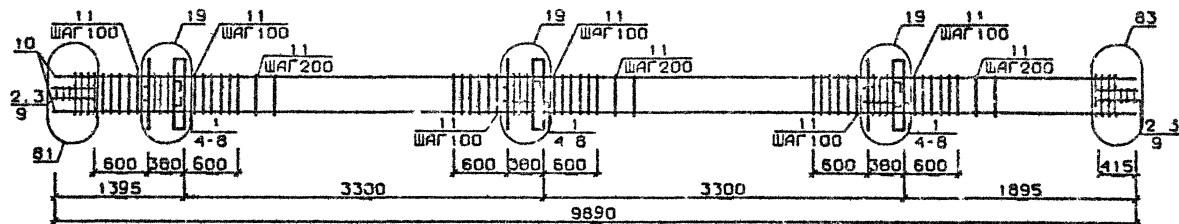
Основа	Язык	Язык
1	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ 38

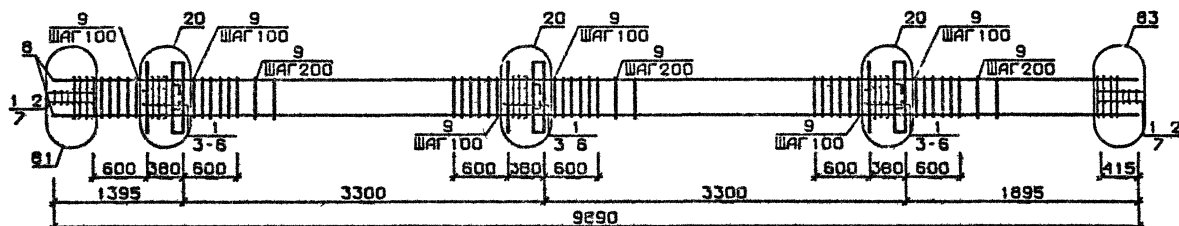
Формат А3

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч. I

КП320с, КП323с



КП324с, КП325с



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

ИЗДАНИЕ	ПОДП. И ДАТА	ВЗНМ ИИБ.Н

РАЗРАБ	ТАВШАВАДЗЕ	602
ПРОВЕР	НИШАНАВА	104
ГИП	БУСИНБАДЗЕ	
И КОНТР	БУСИНБАДЗЕ	

I 020 I-2с/89 2-2 К78		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП320с...КП325с		
Состав	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

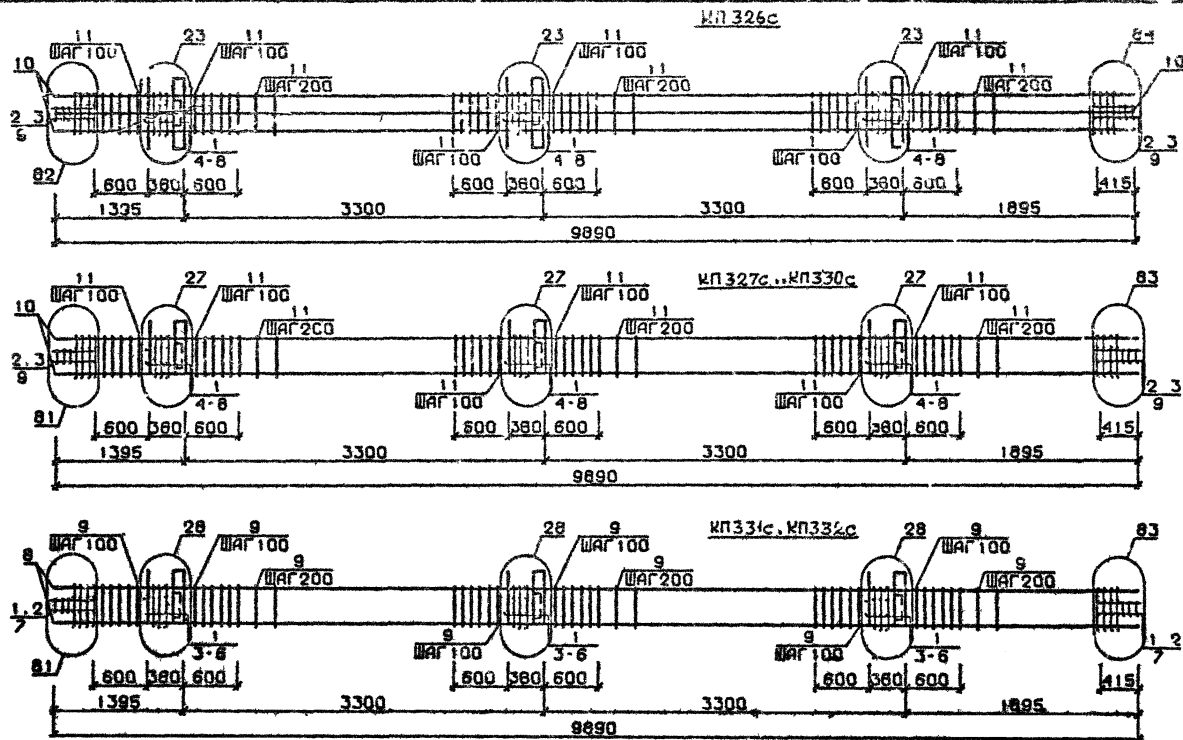
ГОРМАТ'А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП320с	I	C1	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	В.ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	10	Ø20AM I = 9890	4	24,4	97,6	В.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-14
		Итого.			328,34	
КП321с	I	C1	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	В.ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	10	Ø25AM I = 9890	4	38,1	152,4	В.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-14
		Итого.			382,14	
КП322с	I	C1	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	В.ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	10	Ø28AM I = 9890	4	47,6	191,2	В.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-14
		Итого.			421,98	
КП323с	I	C1	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	В.ч.
	9	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	10	Ø32AM I = 9890	4	62,4	249,6	В.ч.
	II	XMI	54	0,55	29,7	В. 2-14
		Итого:			480,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП324с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	В.ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	8	Ø36AM I = 9880	4	75,0	316,0	В.ч.
	9	XI3	54	0,88	47,52	В. 2-14
		Итого.			588,3	
КП325с	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	В.ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	В.ч.
	8	Ø40AM I = 9890	4	97,6	390,4	В.ч.
	9	XI3	54	0,88	47,52	В. 2-14
		Итого			662,7	

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ.	ТАВШАБАЛЗЕ	10.85
ПРОВЕР	БАРЕБАЛЗЕ	
ГИП	БУСЫМБАЛЗЕ	
И.КОНТР	БУСЫМБАЛЗЕ	

I.020.I-20/89 2-2 К79

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 326с...КП 332с

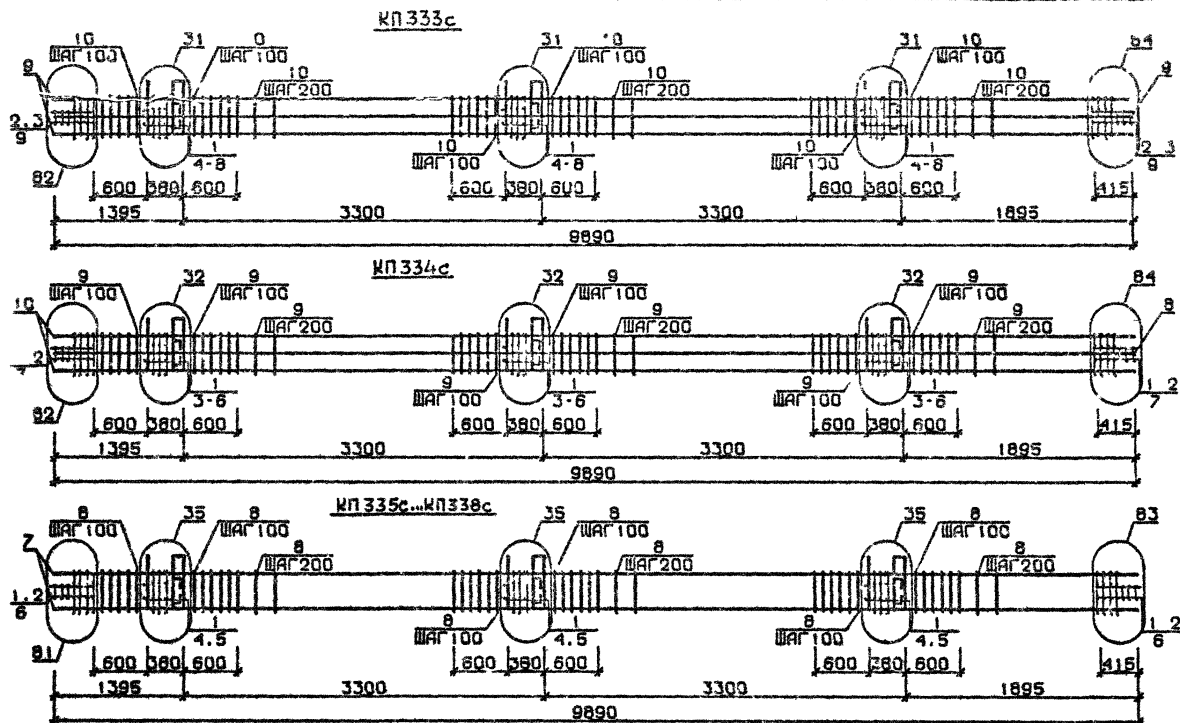
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбпЗНИИЭП		

I.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Марка двухсторон- необъемного карбаса	Кол.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП326с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	98,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	25,7	В. 2-14
	6	Ø32АН	6	3,48	20,88	Б.ч.
	7	Ø36АН	6	5,75	34,5	Б.ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø12А1	4	0,11	0,80	Б.ч.
	10	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	11	Ø32АН	8	62,4	109,2	Б.ч.
				0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	762,36	
КП327с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32АН	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø20АН	4	24,4	97,6	Б.ч.
	11	ХМ1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	334,34	
КП328с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32АН	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø25АН	4	38,1	152,4	Б.ч.
	11	ХМ1	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	388,14	
КП329с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32АН	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø28АН	4	47,8	191,2	Б.ч.
	11	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	427,94	

Марка двухсторон- необъемного карбаса	Кол.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП330с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32АН	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø32АН	4	62,4	249,6	Б.ч.
	11	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого:	485,84	
КП331с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36АН	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36АН	4	79,0	316,0	Б.ч.
	9	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	595,3	
КП332с	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36АН	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40АН	4	97,6	390,4	Б.ч.
	9	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого:	669,7	

I.020.I-2c/89 В. 2-2 ч.1



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

РАЗРАБ	ИНЖЕНЕР	С
ПРОВЕР	ИНЖЕНЕР	С
РИС	БУХИВАЛ	С
И КОНТРОЛЬ	БУХИВАЛ	С

I.020.I-2c/89 2-2 К80

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП333с...КП338с

Состав	Лист	Рисунки
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

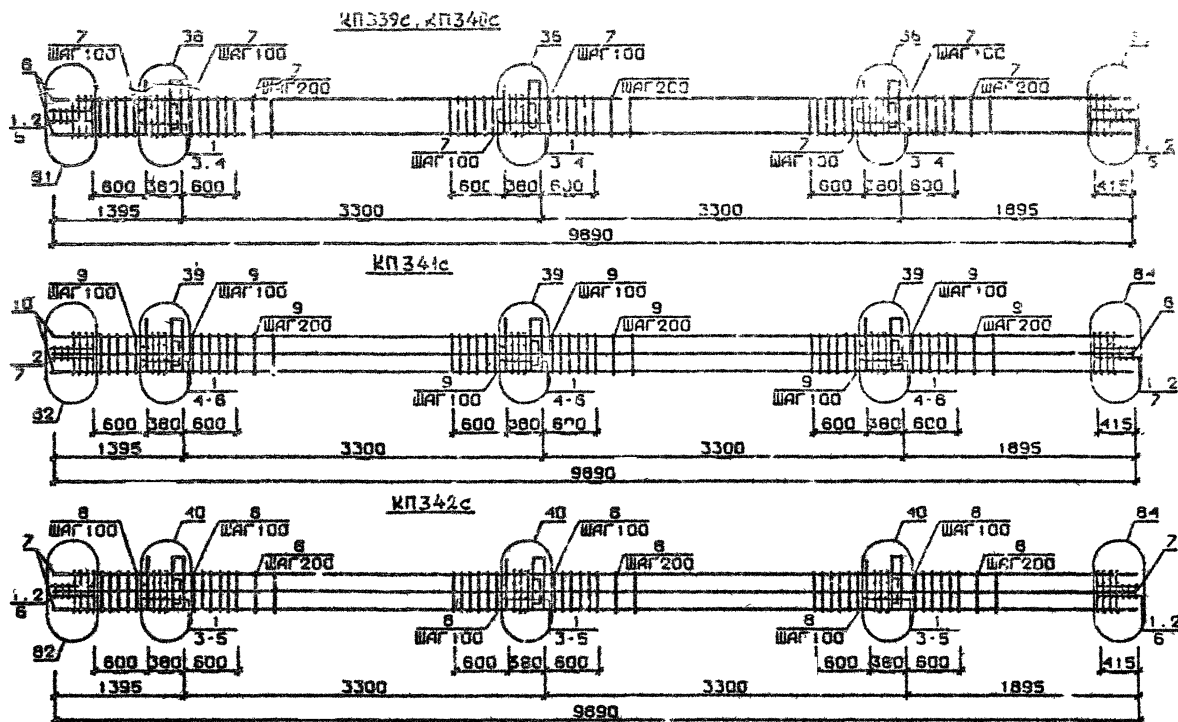
ГОРМАТ АИ

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурной надежды	Масса, кг	Обозначение документа
			1 шт.	Всего
КП333с	1	С1	1,8	21,6
	2	С2	2,9	17,4
	3	С9	0,7	2,8
	4	МН4	34,8	104,4
	5	МН5	27,6	82,8
	6	МН7	9,7	58,2
	7	Ø12AI I = 130	0,11	1,32
	8	Ø8AI I = 500	0,23	1,38
	9	Ø20AI I = 9890	0,20	0,80
	10	XM2	62,4	99,2
			0,55	28,7
			Итого:	53,68
КП334с	1	С2	2,9	52,2
	2	С9	0,7	2,8
	3	МН4	34,8	104,4
	4	МН10	20,8	62,4
	5	Ø36AI I = 720	5,75	34,5
	6	Ø10AI I = 380	0,23	1,38
	7	Ø8AI I = 500	0,20	0,80
	8	Ø36AI I = 9890	79,0	632,0
	9	XM3	0,88	47,52
			Итого:	937,0
КП335с	1	С1	1,8	21,6
	2	С2	2,9	17,4
	3	С9	0,7	2,8
	4	МН5	27,6	82,8
	5	МН7	9,7	58,2
	6	Ø12AI I = 130	0,11	1,32
	7	Ø8AI I = 500	0,23	1,38
	8	Ø20AI I = 9890	0,20	0,80
	9	XM1	62,4	99,2
			0,55	28,7
			Итого:	312,22

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурной надежды	Масса, кг	Обозначение документа
			1 шт.	Всего
КП336с	1	С1	1,8	21,6
	2	С2	2,9	17,4
	3	С9	0,7	2,8
	4	МН5	27,6	82,8
	5	МН7	9,7	58,2
	6	Ø12AI I = 130	0,11	1,32
	7	Ø8AI I = 500	0,23	1,38
	8	Ø20AI I = 9890	0,20	0,80
	9	XM1	62,4	99,2
			0,55	29,7
			Итого:	367,02
КП337с	1	С1	1,8	21,6
	2	С2	2,9	17,4
	3	С9	0,7	2,8
	4	МН5	27,6	82,8
	5	МН7	9,7	58,2
	6	Ø12AI I = 130	0,11	1,32
	7	Ø8AI I = 500	0,23	1,38
	8	Ø20AI I = 9890	0,20	0,80
	9	XM2	62,4	99,2
			0,55	29,7
			Итого:	406,82
КП338с	1	С1	1,8	21,6
	2	С2	2,9	17,4
	3	С9	0,7	2,8
	4	МН5	27,6	82,8
	5	МН7	9,7	58,2
	6	Ø12AI I = 130	0,11	1,32
	7	Ø8AI I = 500	0,23	1,38
	8	Ø20AI I = 9890	0,20	0,80
	9	XM2	62,4	99,2
			0,55	29,8
			Итого:	454,22

ИНВ. №ЮЛ, ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



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

РАЗРАБ.	МАКСУДОВ	1.02 D.1 - 2с/89 2-2 К81	Состав Р	Лист 4	Листов 2
ПРОБЕР.	МИЛАШЛА				
ТИП	БУХИВАБЛЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 339с...КП 342с	ТблЗНИИЗП		
И. КОНТР.	БУХИВАБЛЕ				

~~CONFIDENTIAL~~

1.020.1-2с/89 В. 2-2

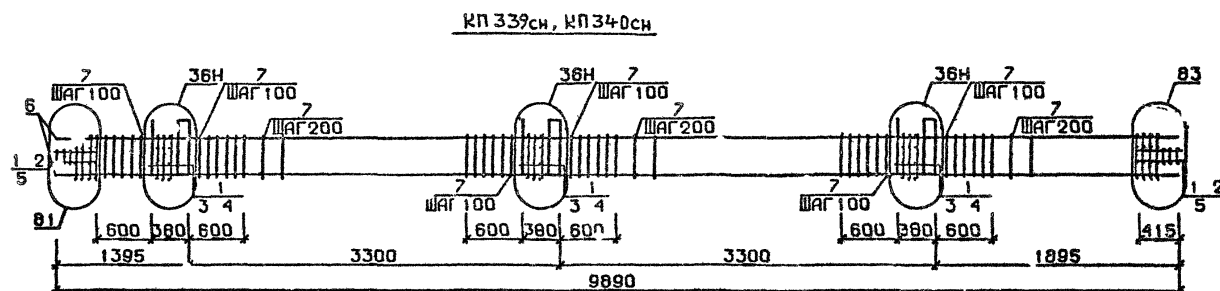
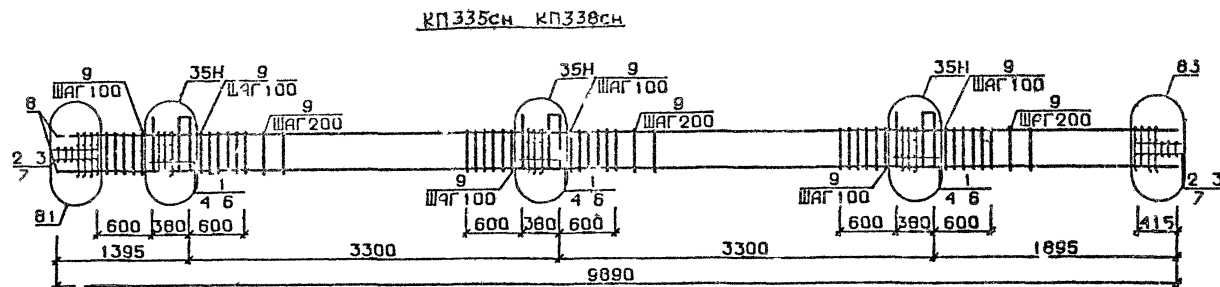
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего						1 шт.	Всего	
КП339с	1	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14	КП342с	1	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14		2		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	M15	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	MH2	3	11,3	33,7	В. 2-14
	5	Ø3AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.		5	M10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36AI L = 9890	4	79,0	316,0	Б.Ч.		6	Ø3AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-14		7	Ø36-E L = 9830	8	79,0	632,0	Б.Ч.
				Итого:	579,52			8	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-14
											Итого:	914,82	
КП340с	1	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14							
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14							
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14							
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14							
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.							
	6	Ø40AI L = 9890	4	97,6	390,4	Б.Ч.							
	7	XM3	54	0,88	47,52	В. 2-14							
				Итого:	646,92								
КП341с	1	C1	12	1,8	21,6	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	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14							
	6	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14							
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.							
	8	Ø32AI L = 9890	8	62,4	499,2	Б.Ч.							
	9	XM2	54	0,55	29,7	В. 2-14							
				Итого:	741,9								

1.020.1-2с/89 2-2 К81

Лист

2

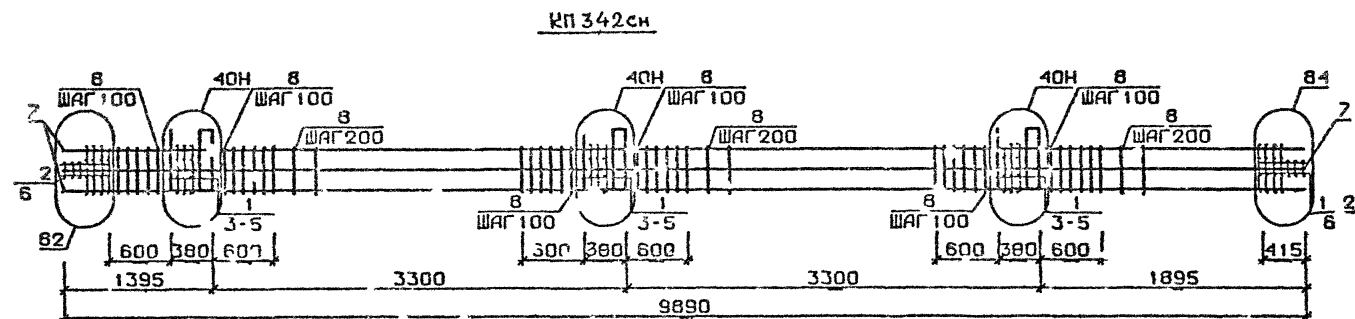
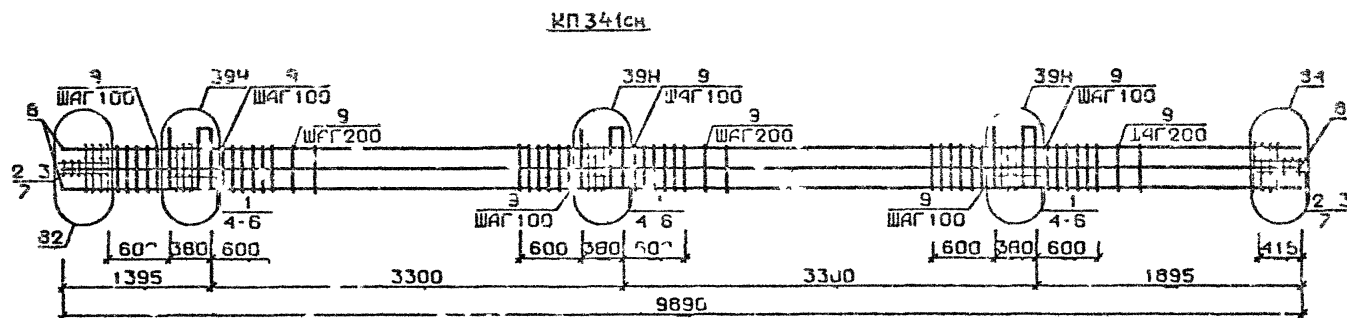
Формат А3



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

РАЗРАБ	МАКСИМУРАЗЕ	10/10/89	1 020 1-2с/89 2-2 К82
ПРОБЕР	ИЗНАЧАЛА	10/10/89	
ГИП	БУСКИБАД	10/10/89	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
			КП335см...КП340см
Н КРЬГР	БУСКИБАД	10/10/89	Тбп13НИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП 'І ДАТА	ВЗАМ КІВ №
--------------	--------------	------------



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. І.020.І-2с/89 В 2-ТЗ
 Спецификацию см. лист 2

АЗРАБ	АНКВБ-М	1.020 1-2с/89 2-2 К83	СРЕДНИ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ПР-ВЕР	КВАНАВА		Р	1	2
РИП	БУСКИВАДЗЕ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННИ БИ			
		КП341см, КП342см			
Н КОНТР	БУСКИВАДЗЕ				ТбилЗНИИЭП

GOPMAT A3

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт	Всего	
КПЗ41СН	1	С1	2	1,8	21,8	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5м	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	8	Ø32АШ L = 9890	8	62,4	499,2	Б Ч.
	9	ХМ2	54	0,55	29,7	В. 2-14
				Итого	741,9	
КПЗ42СН	1	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5м	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б Ч.
	7	Ø36АШ L = 9880	8	79,0	632,0	Б Ч.
	8	ХМ3	54	0,88	47,52	В. 2-14
				Итого	914,82	

Марка простран- ственного маркиров	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

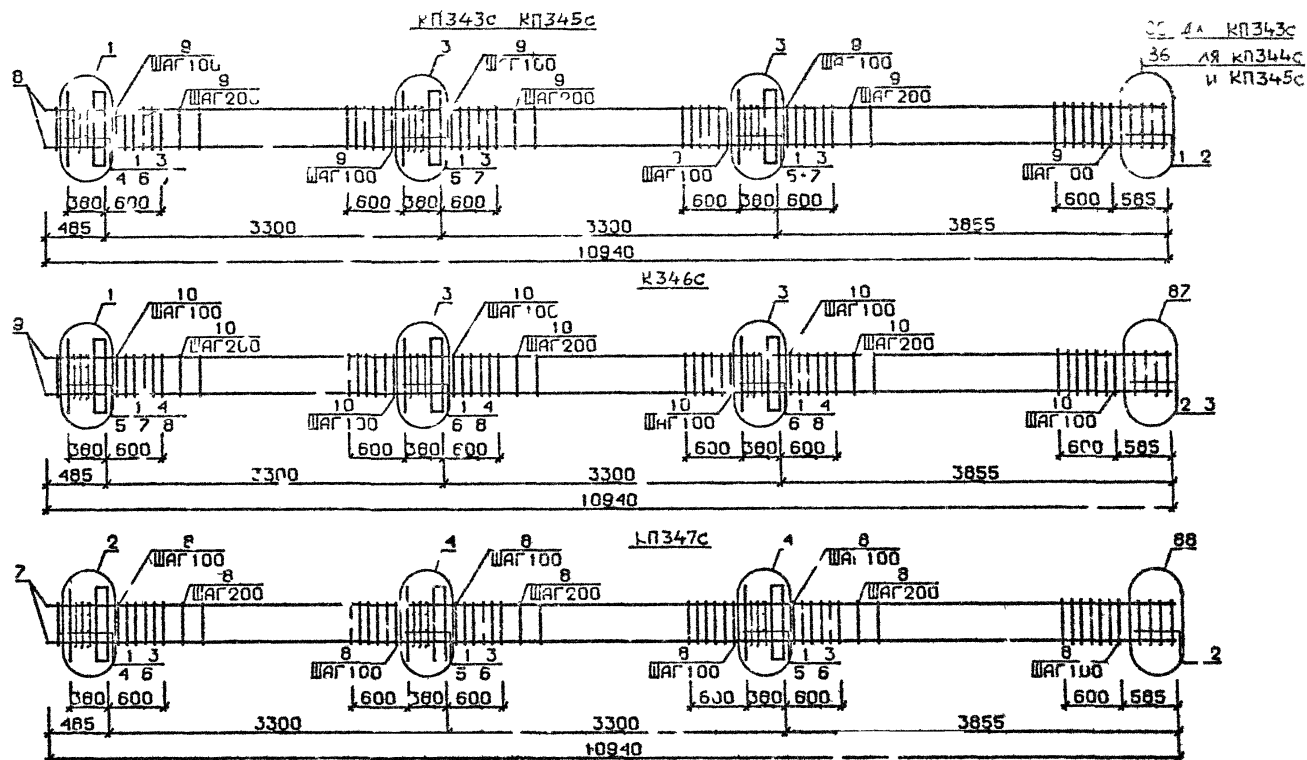
Имя, № посылки, Подпись и дата Взам, инв №

I 020 I-20/89 2-2 KB3

Лист

1

I.020.I-2с/89 В. 2-2 ч.1



РЗРБ	ТАВШАБАДЗЕ	КАС
ПРОВЕР	ЧКВАНД	КАС
ГИП	БЕСИМАЛ	КАС
И КОНТР	БЕСИМАЛ	КАС

I.020.I-2с/89 2-2 К84

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП343с, КП347с

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
Тбили. ИИЭП		

ФОРМАТ А3

И.020.И-20/89 К. 2-2 ч. I

Мас. № инв. Подпись и дата Взам. штамп №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ43С	1	СИ	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,6	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	Ø10АТ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АТ I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
КПЗ44С	9	ХМТ	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	276,71	
	1	СИ	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,6	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	Ø10АТ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
КПЗ45С	7	Ø12АТ I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	9	ХМТ	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	340,31	
	1	СИ	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,6	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
КПЗ46С	5	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АТ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АТ I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	383,11	

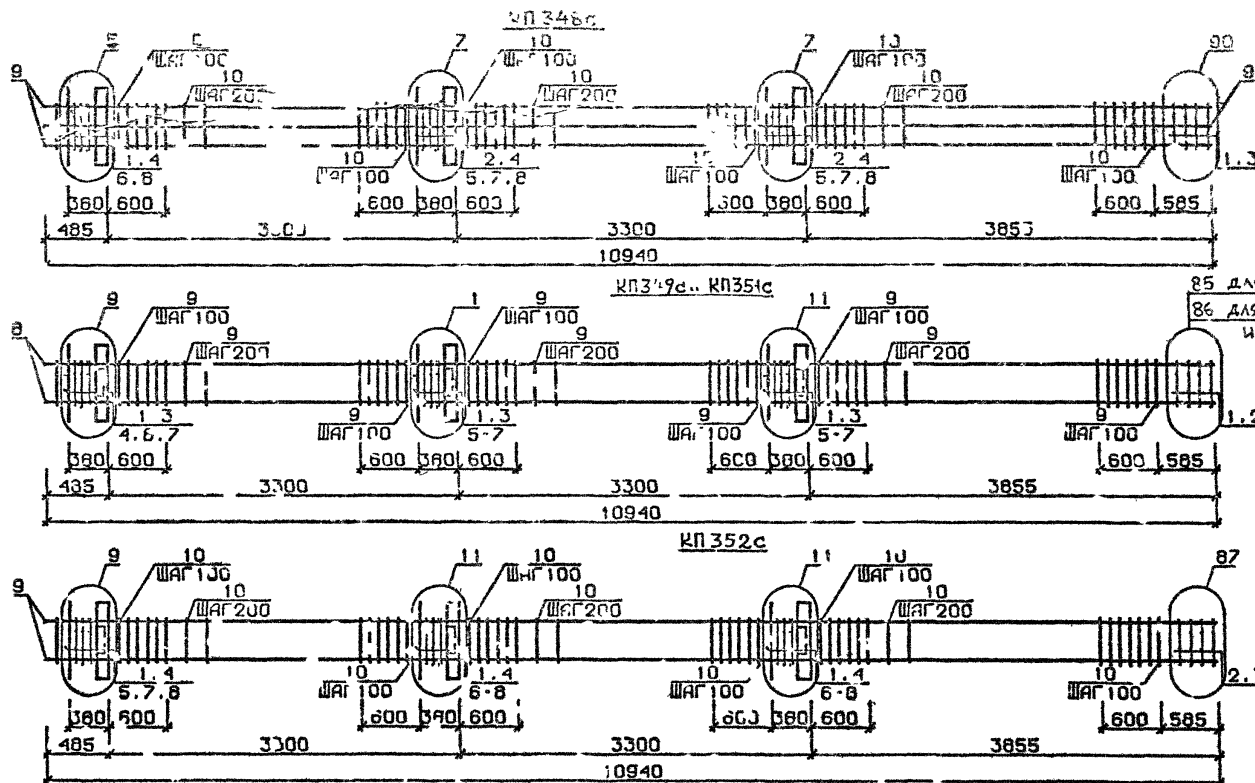
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ46С	1	СИ	12	1,3	21,6	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МНТ	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АТ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АТ I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 10940	4	69,1	276,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
КПЗ47С				Итого:	450,97	
	1	С2	14	2,9	40,6	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,6	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АТ I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	63	0,88	55,44	В. 2-14
				Итого:	564,5	

И.020.И-20/89 2-2 К84

Формат А3

И.020.1-20/89 В.2-2 Ч.1

Имя, Инициал, Подп. и дата, Взаминим



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	И.И.И.И.И.	Чек
ПРОВЕР.	И.И.И.И.И.	Чек
РИП	Б.И.И.И.И.	Чек
И.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	Чек

И.020.1-20/89 В.2-2 К85		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП348с...КП352с		
Стенки	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1.020.I-2c/89 В. 2-2 Ч.1

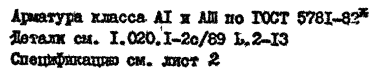
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП348с	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AII L = 720	4	3,49	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AII L = 10940	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	10	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	753,03	
КП349с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20AII L = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	9	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	344,77	
КП350с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25AII L = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	9	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	407,37	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП351с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28AII L = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	9	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	450,97	
КП352с	1	CI	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AII L = 10940	4	69,1	276,4	Б.Ч.
	10	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	518,87	

1.020.I-2c/89 2-2 К85

Формат А3

Лист
2



РАЗРАБ	МАЙС. РАЗЕ	<i>Майс</i>
ПРОСЕР	БАРАКАРАЗЕ	<i>Барак</i>
ГИП	БУСИНВАРЗЕ	<i>Бусин</i>
Н КОНТР	БУСИНВАРЗЕ	<i>Бусин</i>

КП353с...КП357с

Срещи	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗ-ИИЭГ		

1.020.I-80/89 В, 2-2 К.1

Исходные данные: Подпись и дата: (подпись), (дата)

Марка эксцентрик- ствального каркаса	Поз.	Марка арматурного наде-дия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				1 шт.	Всего	
КП353с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	37	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	8	XM3	63	0,88	55,44	В. 2-14
				Итого:	638,28	
КП354с	1	CI	13	1,8	23,4	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 L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 10940	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	9	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	819,28	
КП355с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø20AM L = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	11	XM1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	324,37	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наде-дия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				1 шт.	Всего	
КП356с	1		13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø25AM L = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	11	XM1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	386,97	
КП357с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø28AM L = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	11	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	430,74	

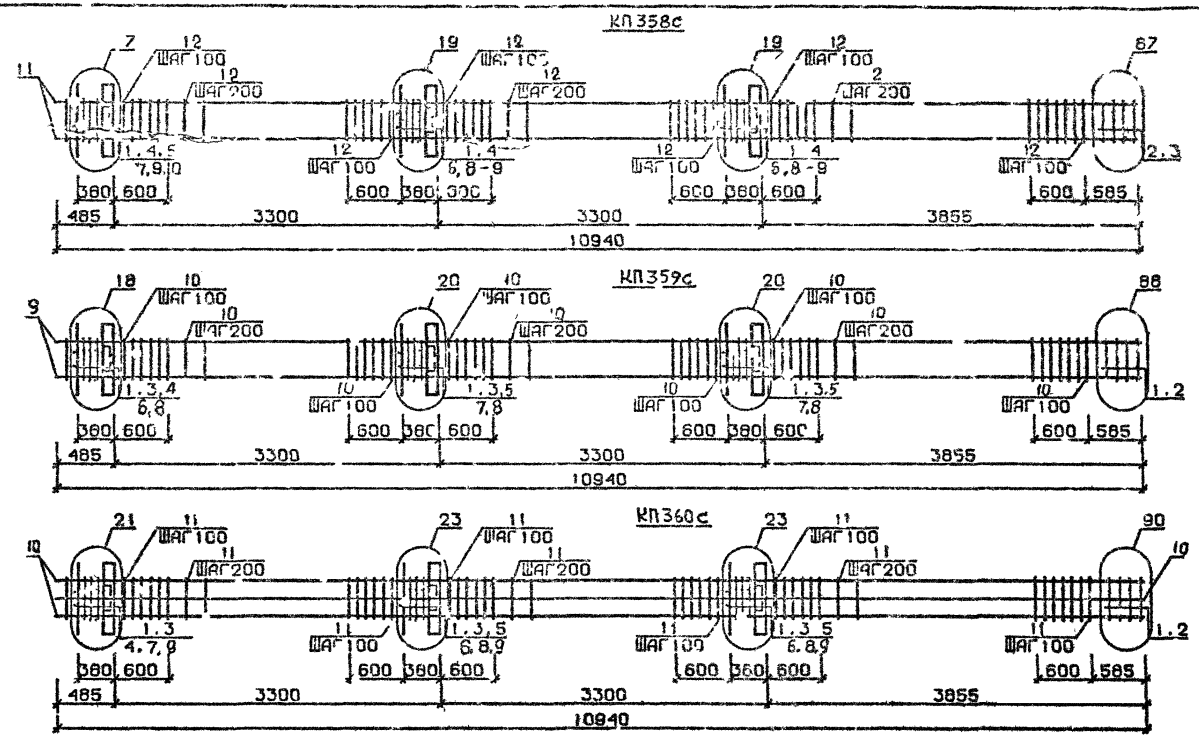
1.020.I-2a/89 2-2 К86

Формат А3

Лист
2

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

ИЗМЕНЕНИЯ, ПОЛН. И ДАТА ВЗАМЕН



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

РАЗРАБ.	ТАШБАВАЗЕ	БС	1.020.1-2с/89 2-2 К87						
ПРОВЕР	ИЗБАНАВА	СМ							
ТИП	БУСКИВАЛ	С							
И КОНТР	БУСКИВАЛ	С							
КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП358с-КП360с			<table border="1"> <tr> <td>Основа</td> <td>Лист</td> <td>Всего</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Основа	Лист	Всего	Р	1	2
Основа	Лист	Всего							
Р	1	2							
			ТблЗНИИЭП						

I.020.I-2a/89 В. 2-2 К.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП358с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 10940	4	69,1	276,4	Б.Ч.
	12	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	497,97	
КП359с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	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 = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	10	XM3	63	0,88	55,44	В. 2-14
				Итого	616,7	
КП360с	1	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП360с	4	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	XM L = 16(=)	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	11	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	796,33	

I.020.I-2a/89 2-2 К87

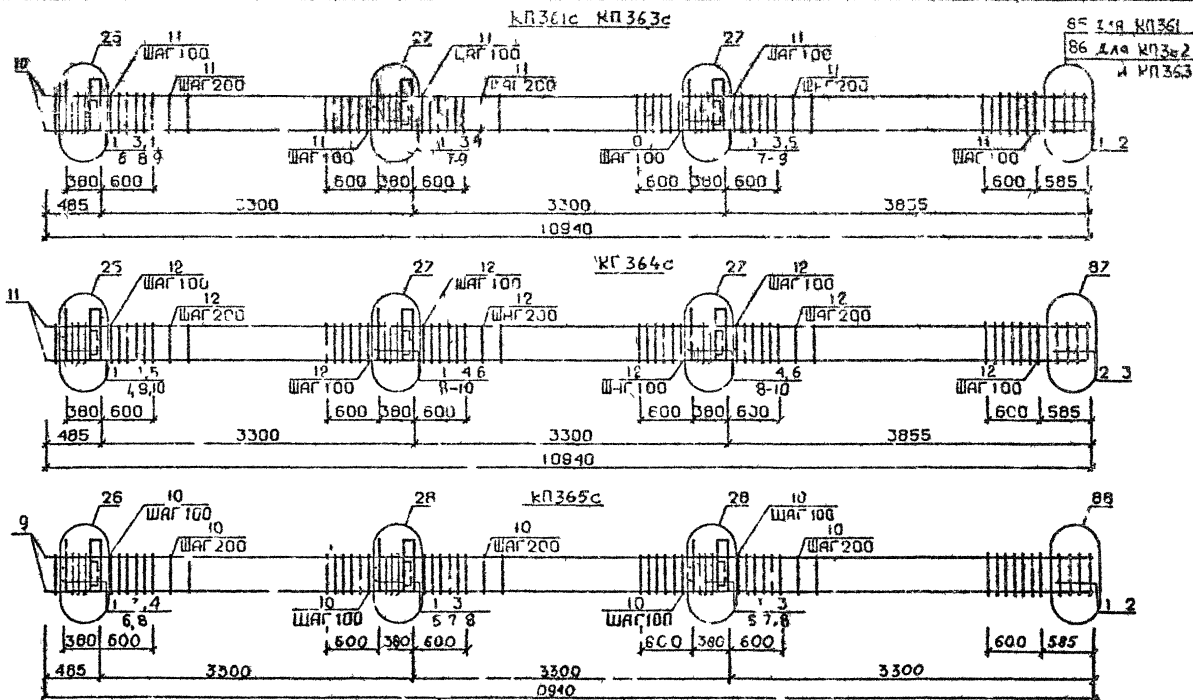
Лист

2

Формат А3

И.020 I-20/89 В. 2-2 ч.1

ИНВ. ИЗОБЛ. ГОДЫ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N



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

Р. РАБ	ЧАНКВЕТА	Г. 20/89
ПРОВЕР	ЧАНКВЕТА	Г. 20/89
Г. 20/89	Б. Г. МИХАИЛОВ	
Н. КОНТР	Б. Г. МИХАИЛОВ	

И.020 I-20/89 2-2 К88

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 Кп361с-кп365с

Страна	Лист	Р. 20/89
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ. АИ

И.020.1-20/89 В. 2-2 Ч.1

Имя, № докум. Подписи и дата

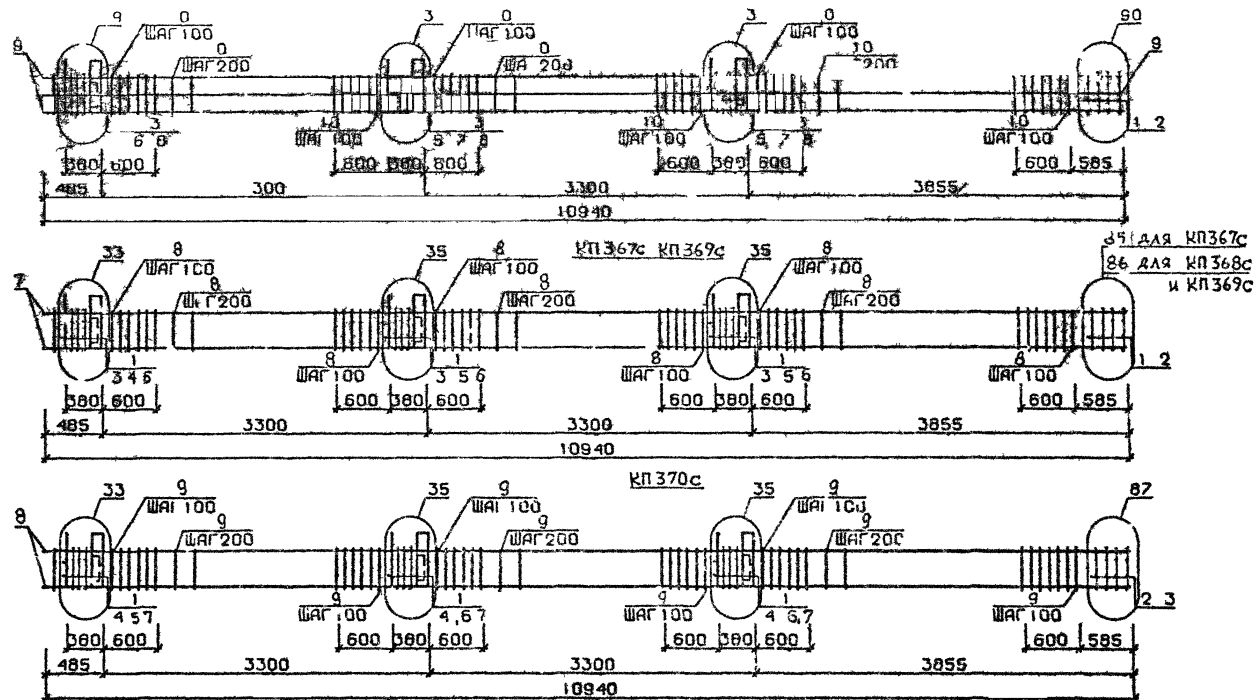
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП361с	I	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø20AM L = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	II	XM1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	330,37	
КП362с	I	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø25AM L = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	II	XM1	65	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	392,97	
КП363с	I	CI	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	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	Ø28AM L = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	II	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	436,77	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП364с	I	CI	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	II	Ø32AM L = 10940	4	69,1	276,4	Б.Ч.
	12	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	504,97	
КП365с	I	C2	13	2,9	37,7	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 = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	10	XM3	63	0,86	55,44	В. 2-14
				Итого:	622,70	

И.020.1-20/89 2-2 К88

I 020 I-89/89 В 2-2

Имя, Инициал, Подп и Дата, Взам, Инициал



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

РАЗРАБ.	МАНСУРАЛЗЕ
ПРОВЕР.	МАННАВА
СНП	БУЖИМБАЕВ
И КОНТР.	БУЖИМБАЕВ

I 020.1-2с/89 2-2 К89

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 366с-КП 370с

Основа	Лист	Всего
Р	1	2

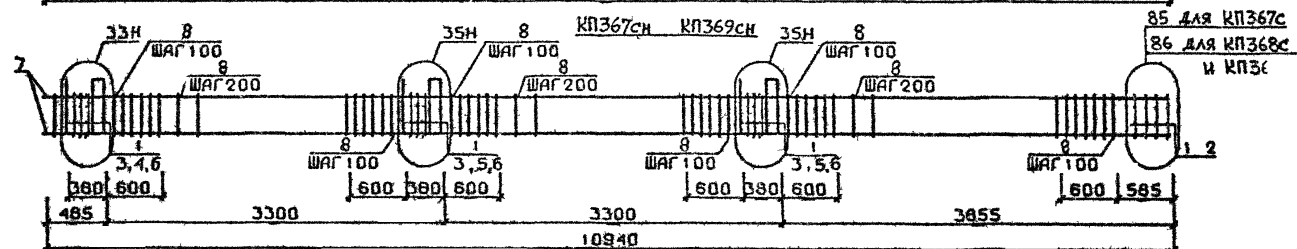
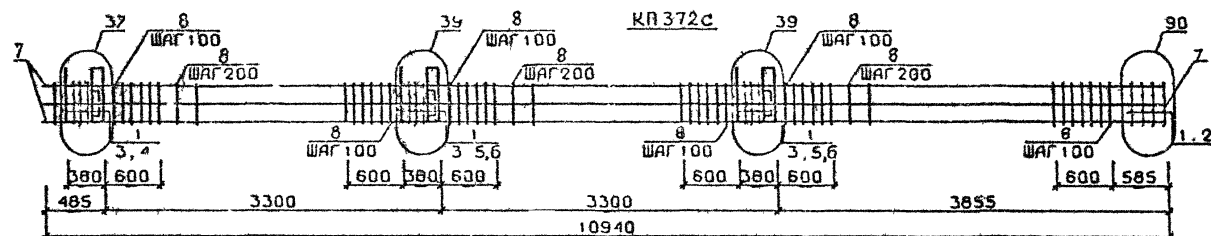
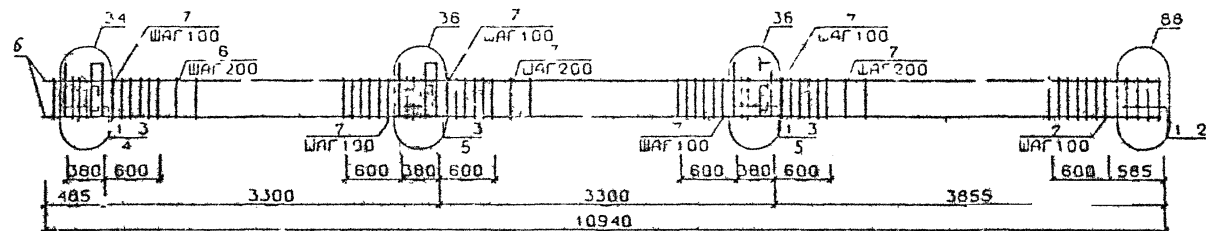
ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Марка простран- ственного каркаса	Пр.	Марка арматурного элемент	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП366с	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	С6	2	3,7	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН9	2	17,3	34,6	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	Ø32АШ L = 10940	8	69,1	552,8	Б Ч
	10	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	800,41	
КП367с	1	С1	13	1,8	23,4	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 = 130	12	0,11	1,32	Б Ч
	7	Ø20АШ L = 10940	4	27,0	108,0	Б Ч
	8	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	310,97	
КП368с	1	С1	13	1,8	23,4	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 = 130	12	0,11	1,32	Б Ч
	7	Ø25АШ L = 10940	4	42,2	168,8	Б Ч
	8	ХМ1	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	372,97	

Марка простран- ственного каркаса	Пр.	Марка арматурного элемент	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП369с	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	С1	2	3,7	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 = 130	12	0,11	1,32	Б Ч
	7	Ø36АШ L = 10940	4	52,9	211,6	Б Ч
	8	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	415,97	
КП370с	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	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	Ø32АШ L = 10310	4	69,1	276,4	Б Ч
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого	483,97	

I.020.I-2c/89 B. 2-2 v.I



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^ж

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ГЗ

Спецификация см. лист 2

РАСЧЕТ	ТАШКЕНТА	ЛОЗД - 2с/89 2-2 К90 КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 371С, КР 372С КР 367СН, КР 369СН	Страна	Язык	Адрес
ПРОБ.	УПАВНА		Р	1	2
РПП	БУСИНОВА				
Н КОНТР	БУСИНОВА				ТбмлЗНИИЭГ

1.020.I-2a/89 В. 2-2 К.1

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП371с	1	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Р. 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	Ø36AM I = 10940	4	87,4	349,6	Б.Ч.
	7	XM3	63	0,8С	55,44	В. 2-14
				Итого.	600,84	
КП372с	1	C1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 10940	8	69,1	552,8	Б.Ч.
	8	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	778,85	
КП367сч	1	C1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 10940	4	27,0	108,0	Б.Ч.
	8	XMI	63	0,55	34,05	В. 2-14
				Итого:	310,97	
КП368сч	1	C1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 10940	4	42,2	168,8	Б.Ч.
	8	XMI	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого:	372,97	

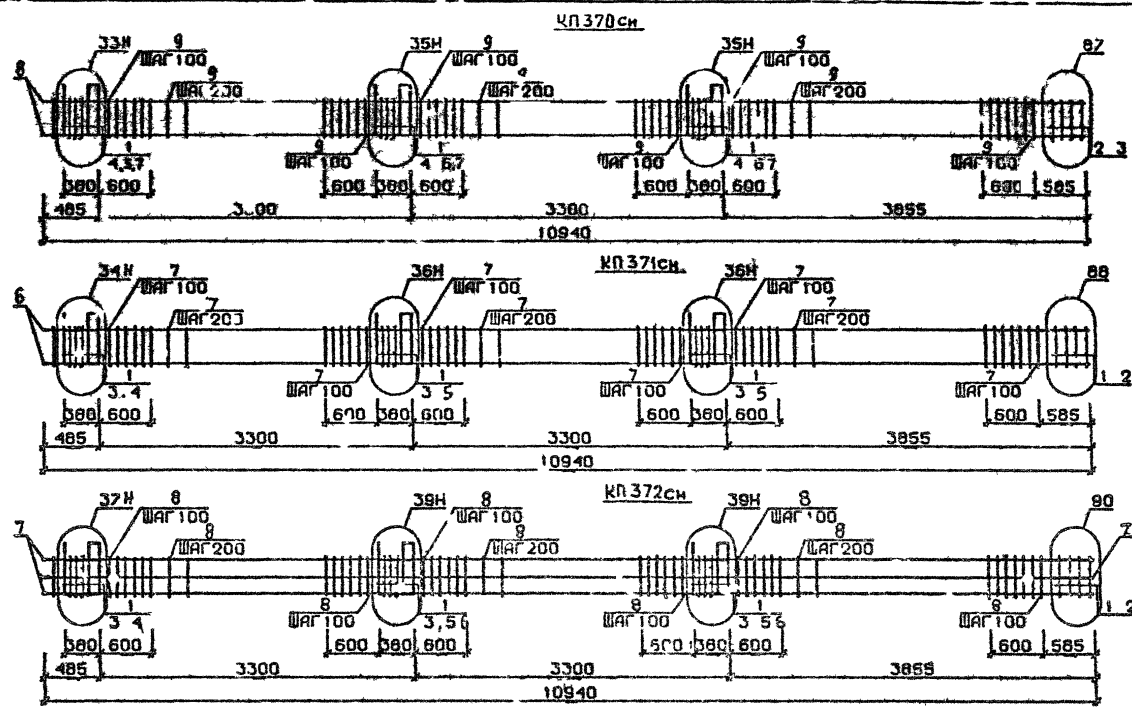
145

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП369сч	1	C1	13	1,8	23,4	В. 2-14
	2	C1	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 10940	4	52,9	211,6	Б.Ч.
	8	XM2	63	0,55	34,65	В. 2-14
				Итого.	415,97	

1.020.I-2a/89 2-2 К90

2

1.020 I-20/89 В 2-2 Ч.1



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^к
 Детали см. 1.020 I-20/89 В 2-13
 Спецификация см. лист 2

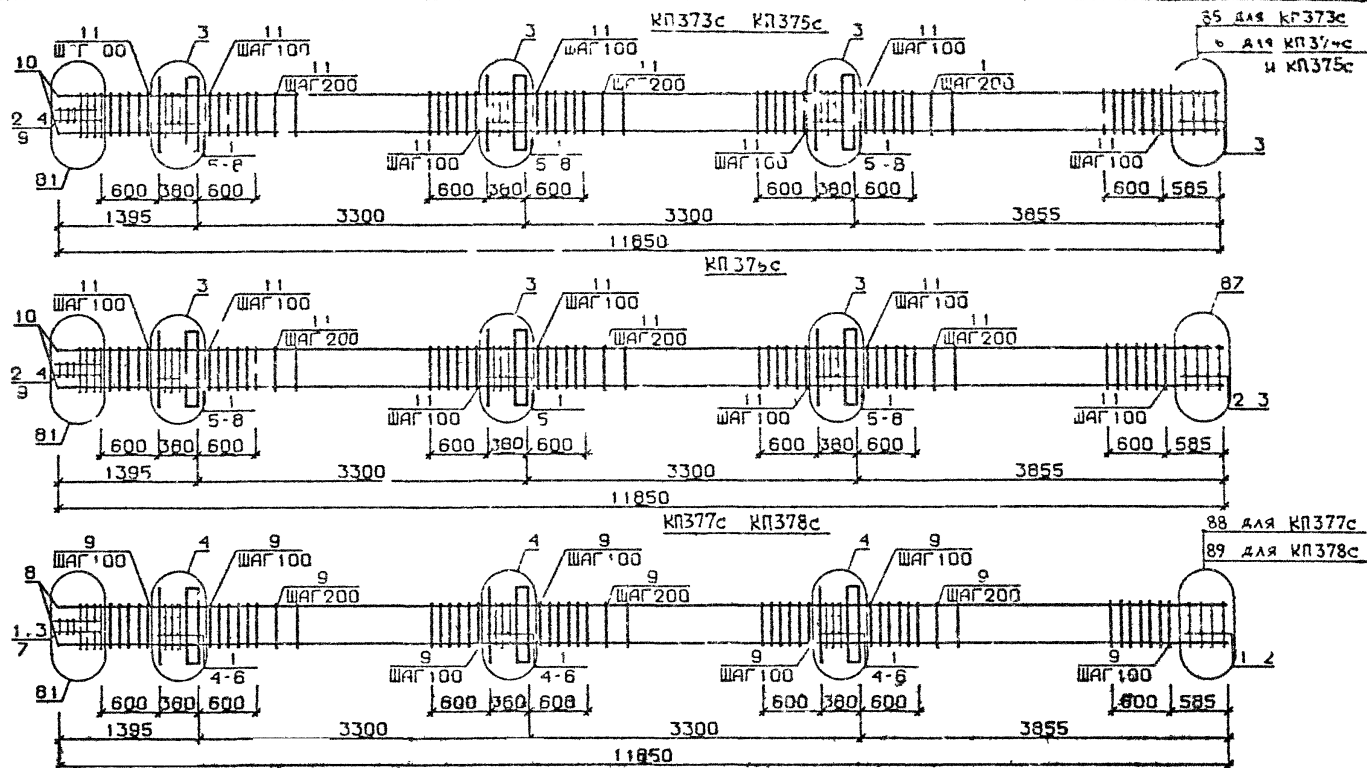
РАЗРАБ.	НАДЛЕЖАЩЕ	ПОДП.
ПРОВЕР.	САМОУДОЛ.	
РИС.	БУХХИРАБЗ	
И.МОНТ.	БУХХИРАБЗ	

1.020 I-20/89 В 2-2 К91		
КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ		
КЛ370СН, КЛ372СН		
Содерж.	Лист	Листов
Р		
ТБилЗНИИЭП		

ВНЕШ. МОД. ПОШ. И ДАТА ВОЗМ. ИВЛ.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, г		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, г		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КПЗ70см	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14							
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14							
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14							
	4	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 = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.							
	8	Ø32АШ I = I0940	4	69,1	276,4	Б.Ч.							
	9	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14							
				Итого:	483,57								
КПЗ71см	1	С2	13	2,9	37,7	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 I = I0940	4	87,4	349,6	Б.Ч.							
	7	ХМ3	63	0,88	45,44	В. 2-14							
				Итого:	600,84								
КПЗ72см	1	С1	13	1,8	23,4	В. 2-14							
	2	С6	2	3,7	7,4	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	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14							
	7	Ø32АШ I = I0940	8	69,1	552,8	Б.Ч.							
	8	ХМ2	63	0,55	34,65	В. 2-14							
				Итого:	778,85								
													Лист
													2

I.020.I-2с/89 В.2-2 ч.1



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ТАВШАВАКЗЕ	62
ПРОВЕР	ЧКВАНБА	62
ГИП	БУСКИВАКЗЕ	62
И КОНТ	ЕЖСКИВАКЗЕ	62
1020 I-2с/89 2-2 К92		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП373с ... КП378с		
Основ	Лист	Листов
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В 2-2 ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ73с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 11850	4	29,20	116,80	Б.Ч.
	11	ХМ1	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	301,0	
КПЗ74с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 11850	4	45,70	182,80	Б.Ч.
	11	ХМ1	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	368,8	
КПЗ75с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	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	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 11850	4	57,30	229,20	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	415,2	

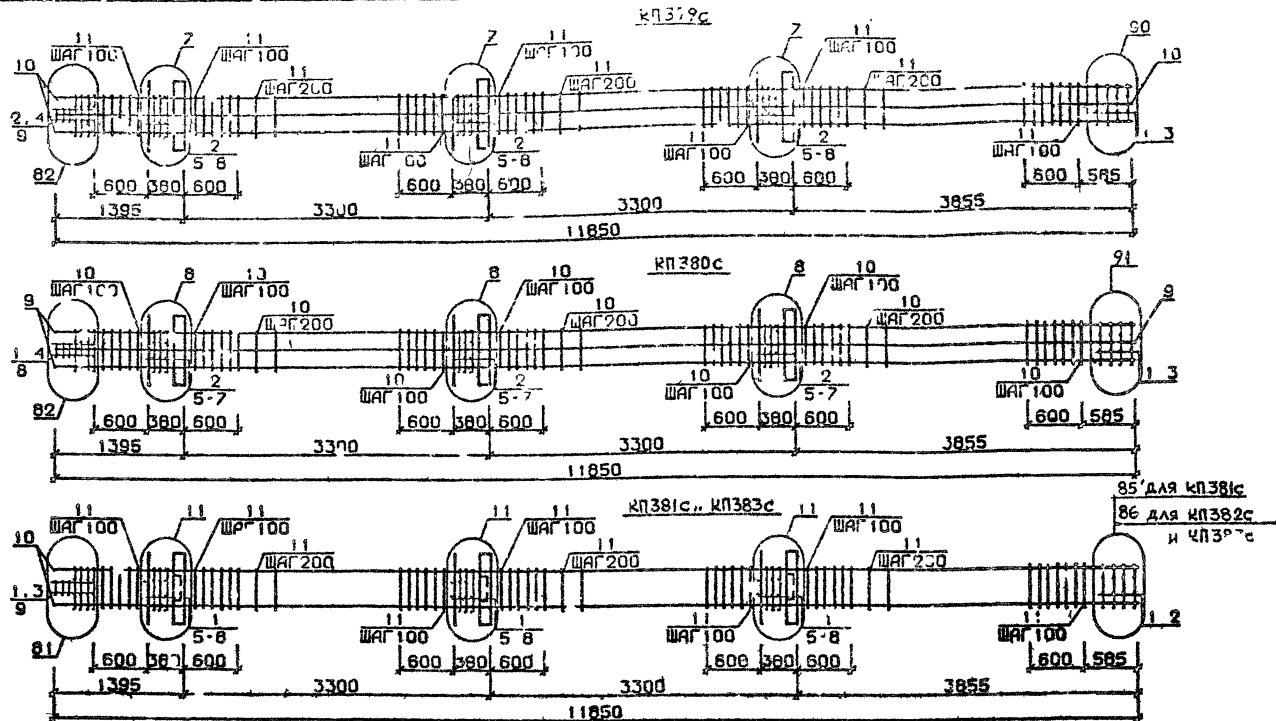
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ76с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,27	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 11850	4	74,80	299,20	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	488,6	
КПЗ77с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 11850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	611,0	
КПЗ78с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	701,6	

I.020.I-20/89 2-2 К92

Лист

2

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

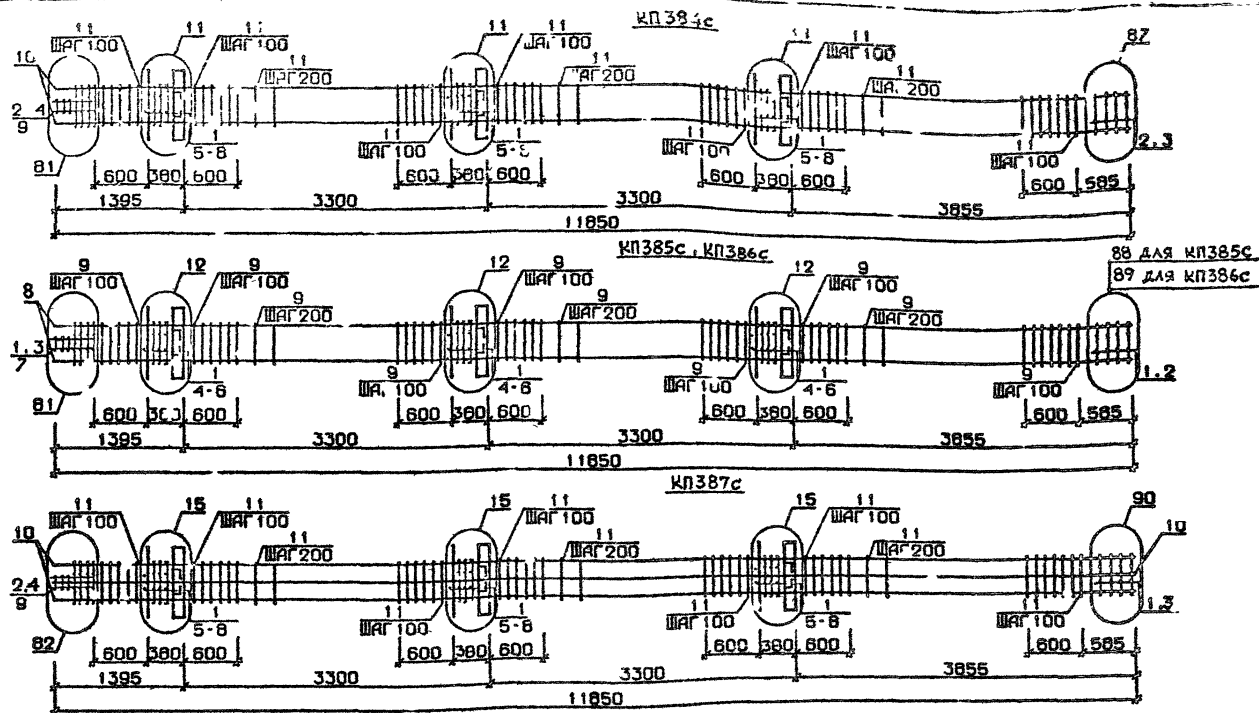
РАЗРАБ	АНДРЕЯН	Кур	
ПРОВЕР	ЧУПАНОВА	Иль	
ГПП	БУСКИВАЛЗ	Иль	
И.КОНТР	БУСКИВАЛЗ	Иль	

1.020.1-2с/89 2-2 К93		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Основа	Лист
КН379с...КН383с	Р	1
Тбл3НИИИЭП		

ГОРМАТ 18

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП379с	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	15	2,9	43,5	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	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø28AII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AII L = 720	6	5,75	34,50	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AII L = II850	8	74,80	598,40	Б.Ч.
	II	XMI	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	825,7	
КП380с	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	12	4,2	50,4	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø36AII 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	Ø36AII L = II850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	10	XMI	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1039,9	
КП381с	I	CI	14	1,8	25,2	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	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AII L = 720	12	4,54	54,43	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,6	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AII L = II850	4	29,20	116,80	Б.Ч.
	II	XMI	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	372,9	
КП382с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AII L = II850	4	45,7	182,80	Б.Ч.
	II	XMI	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	440,7	
КП383с	I	CI	14	1,8	25,2	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	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AII L = II850	4	57,30	229,20	Б.Ч.
	II	XMI	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	87,1	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. М.



Аппаратура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	УАНС	РАЗРАБ	1.020.1-2с/89 2-2 К94
ПРОВЕР.	КВА	КВА	
РИП	БУС	БУС	
И.КОНТР	БУС	КВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП384с... КП387с

Средств	Лист	Всего
Р	1	2

Тбл3НИИЭП

GCPMAT A2

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП384с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	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	Ø32АШ L = 11850	4	74,80	299,20	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	560,5	
КП385с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	7,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	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 = 11850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	690,1	
КП386с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	3,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	780,7	

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП387с	1	С1	14	1,6	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,46	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	12	5,75	69,00	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 = 11850	8	74,8	598,40	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	891,5	

1.020.I-20/89 В. 2-2 Ч.1

Дата № рец. Испыт. в дн. Вых. акт №

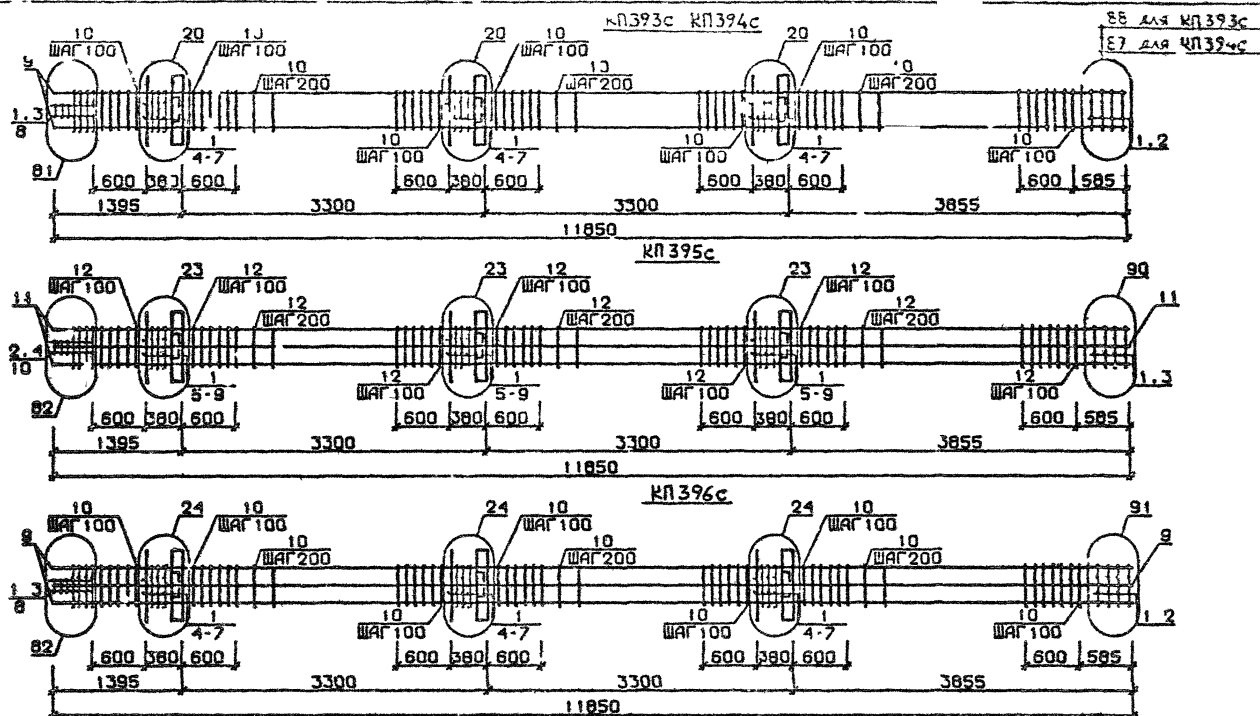
Марка простран- ственного картаса	Доз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KH368c	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C7	2	4 3	8,6	В 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В 2-14
	4	XL2	3	40 0	120,0	В 2-14
	5	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б Ч
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б Ч
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч
	8	Ø36AM L = 11850	8	94,7	757,60	Б.Ч.
	9	XM3	68	0,88	59,84	В 2-14
				Итого	1103,4	
KH389c	1	CI	14	1,8	25,2	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	10 0	30,0	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 = 11850	4	29,20	116,80	Б Ч.
	12	XMI	68	0,55	37,40	В 2-14
				Итого	352,6	
KH390c	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	Г Ч

Марка простран- ственного картаса	Доз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KH390c	11	Ø25AM L = 11850	4	45,70	182,80	Б.Ч.
	12	AMI	68	0,55	37 40	В. 2-14
				Итого	420 4	
KH391c	1	CI	14	1,8	25 2	В. 2-14
	2	C4	2	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	MHC	3	32,8	98,4	В 2-14
	6	MH7	3	10,0	30,0	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 = 11850	4	57,30	229,2	Б.Ч
	12	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	466,8	
KH392c	1	CI	12	1,8	21,6	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	10,0	30,0	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 = 11850	4	74,80	299,20	Б Ч.
	12	XM2	68	0,55	37,40	В. 2-14
				Итого:	540,2	

1.020.I-20/89 2-2 K95

2

1.020.1-2с/89 В. 2-2 К.1



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

РАЗРАБ.	МАНУРАЛ
ПРОВЕР.	СКОБАНОВА
ГИП	БУСИНОВА
Н. КОНТР.	БУСИНОВА

1.020.1-2с/89 2-2 К.6

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН393с.. КН396с

Состав	Лист	Листов
Р	1	2

ТБЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

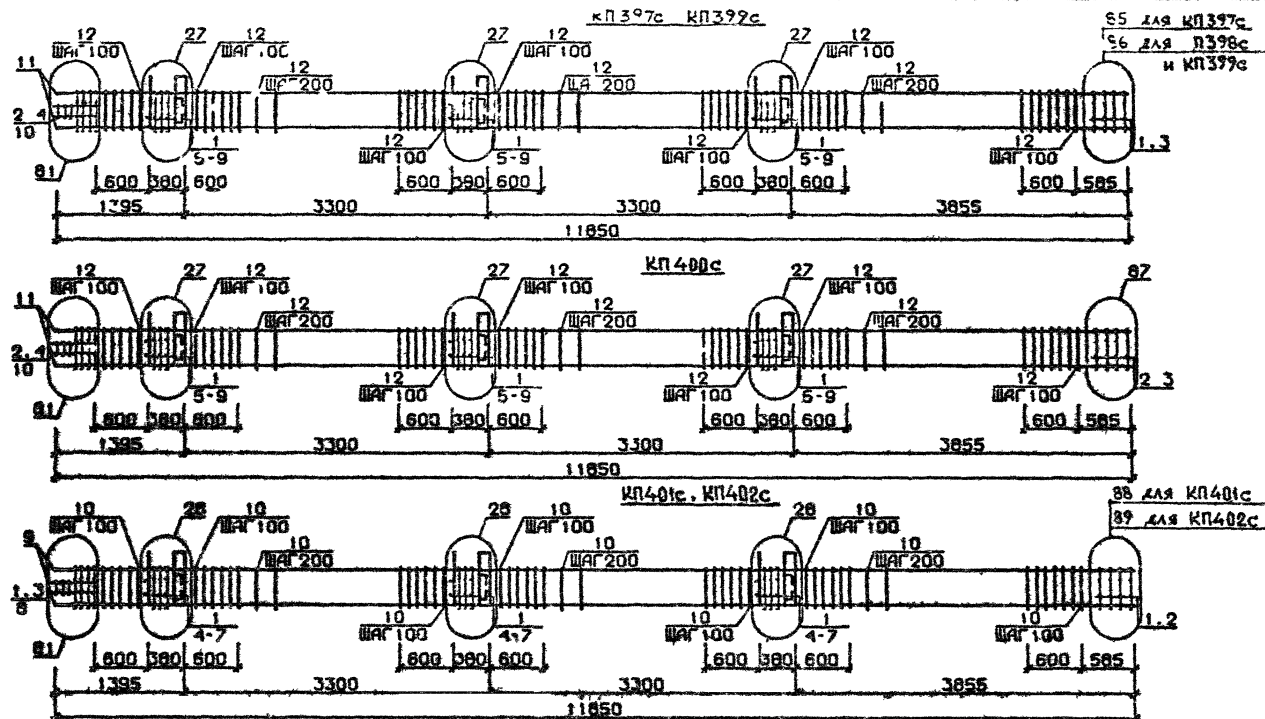
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП393С	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 11850	4	94,70	378,80	Б.Ч.
	10	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	668,3	
КП394С	1	C2	17	2,9	49,3	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	98,4	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	Ø40AM L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	758,9	
КП395С	1	C1	14	1,8	35,2	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	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,50	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 = 11850	8	74,8	598,4	Б.Ч.
	12	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	869,8	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП396С	1	C2	17	2,9	49,3	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	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 = 11850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	10	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1081,6	

1.020.1-20/89 2-2 №6

1

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1



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

РАЗРАБ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДПИСЬ
ПРОВЕР.	ИЗМЕНАНИЕ	ПОДПИСЬ
ГЛАВ.	ОБЪЕМ РАБОТ	ПОДПИСЬ
И.О.И.П.	ОБЪЕМ РАБОТ	ПОДПИСЬ

И.020.1-2с/89 В. 2-2 К97

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР397с...КР402с

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ А3

I.020.I-2c/89 В. 2-2 ч. I

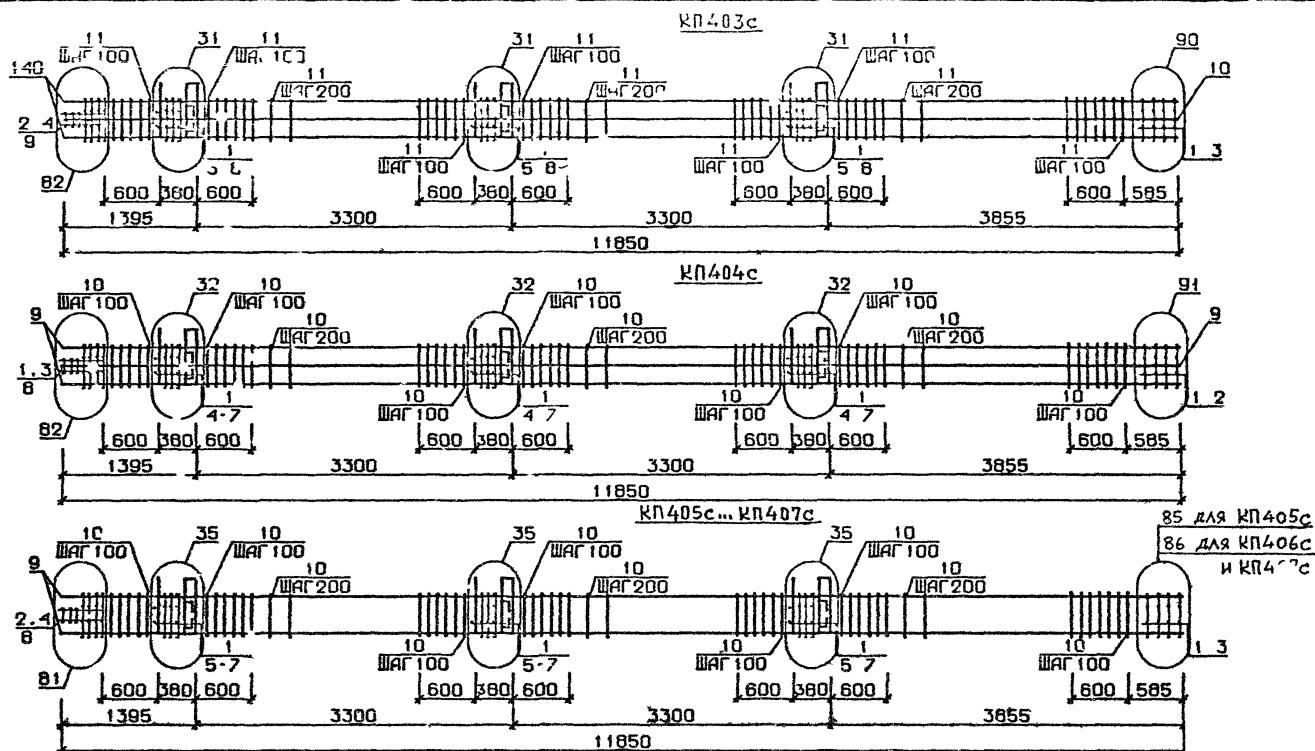
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП397с	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	10,0	30,0	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø20AM I = 11850	4	29,20	116,80	Б.ч.
	12	XMI	68	0,55	37,4	В. 2-14
Итого:					358,6	
КП398с	I	C1	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	В. 2-14
	7	Ø30AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø25AM I = 11850	4	45,70	182,8	Б.ч.
	12	XMI	68	0,55	37,4	В. 2-14
Итого:					426,7	
КП399с	I	C1	14	1,8	25,2	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	MH7	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH8	3	10,0	30,0	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø28AM I = 11850	4	57,30	229,2	Б.ч.
	12	XMI	68	0,55	37,4	В. 2-14
Итого:					472,8	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП400с	I	C1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH7	3	10,0	30,0	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	11	Ø32AM I = 11850	4	74,8	299,2	Б.ч.
	12	XMI	68	0,55	37,4	В. 2-14
Итого:					546,2	
КП401с	I	C2	17	2,9	49,3	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 I = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø36AM I = 11850	4	94,70	378,8	Б.ч.
	10	XMI	68	0,88	59,84	В. 2-14
Итого:					674,3	
КП402с	I	C2	17	2,9	49,3	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 I = 720	6	5,75	34,5	Б.ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø40AM I = 11850	4	117,0	468,0	Б.ч.
	10	XMI	68	0,88	59,84	В. 2-14
Итого:					764,9	

Имя На пог. Подпись и дата. Изд. ил. №

1.020.1-2с/89 В. 2-2 Ч.1

ПОДП. И ДАТА. ВЗАИМНО



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

РАЗРАБ	МАЙСУРАДЗЕ		1 020 1-2с/89 2-2 К98		
ПРОВЕР	БАРЕКАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРП	БЖИВБАДЗЕ				
			КП403с ..КП407с		
П.КОНТ	БЖИВБАДЗЕ		ТбилизНИИЭП		
			Стрелка	Лист	Листов
			5	1	2

КОРКА* А3

И.020.И-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя № года Подпись и дата Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП403с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	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	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 = 11850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	871,1	
КП404с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 11850	8	94,70	757,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1079,8	
КП405с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	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 = 11850	4	29,20	116,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	338,4	

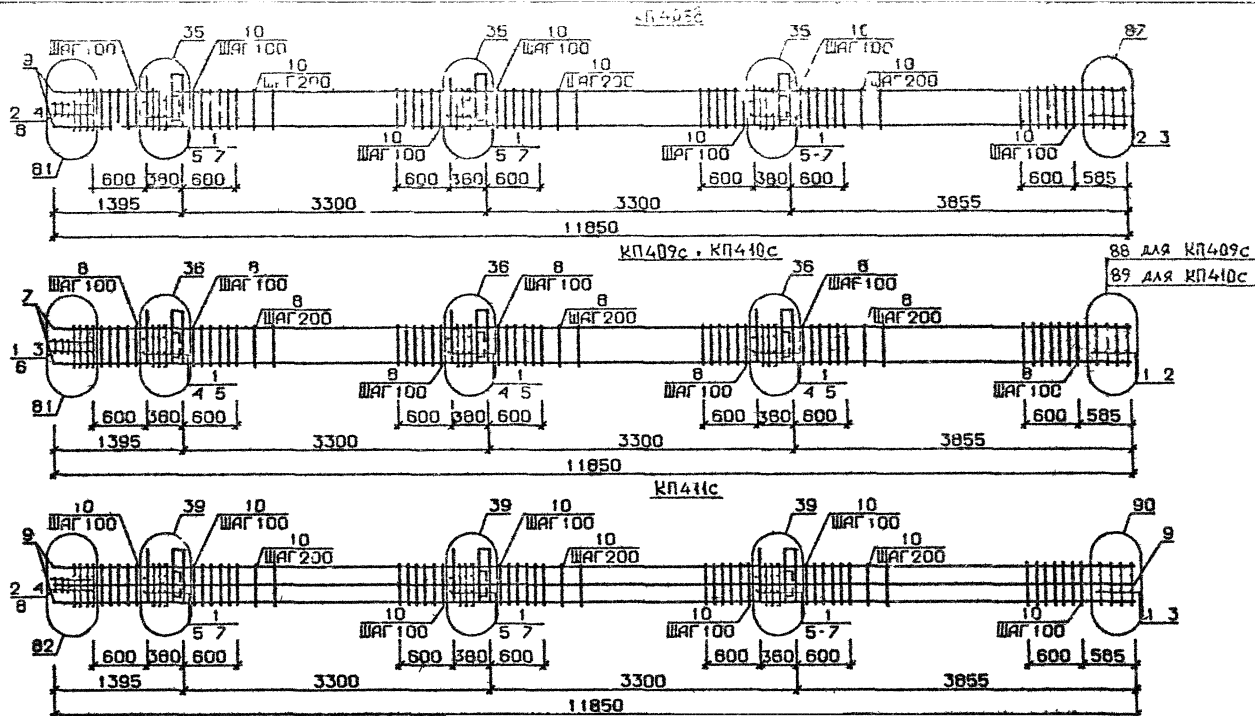
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП406с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 11850	4	45,70	182,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	406,2	
КП407с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	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 = 11850	4	57,30	229,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	452,6	

И.020.И-20/89 2-2 К98

Формат А3

Лист
2

1.020.1-2с/89 В. 2-2 ч. I



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

РАЗРАБ.	ЛАНКВЕТАЗЕ	Генер.	
ПРОВЕР.	КАРАМАН	Инж.	
РИП	БУСКИРАЗЕ	Инж.	
Н.КОНТ.	БУСКИРАЗЕ	Инж.	

1020 1-2с/89 2-2 К99		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП408с КП411с		

Состав	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ГОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Лист № 2

Регистр и дата

Взам инв №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП408с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 11850	4	74,80	299,2	Б.Ч.
	10	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	526,0	
КП409с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 11850	4	94,7	378,8	Б.Ч.
	8	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	652,5	
КП410с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	742,5	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП411с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	8,1	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 11850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
	10	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	850,0	

I.020.I-20/89 2-2 К99

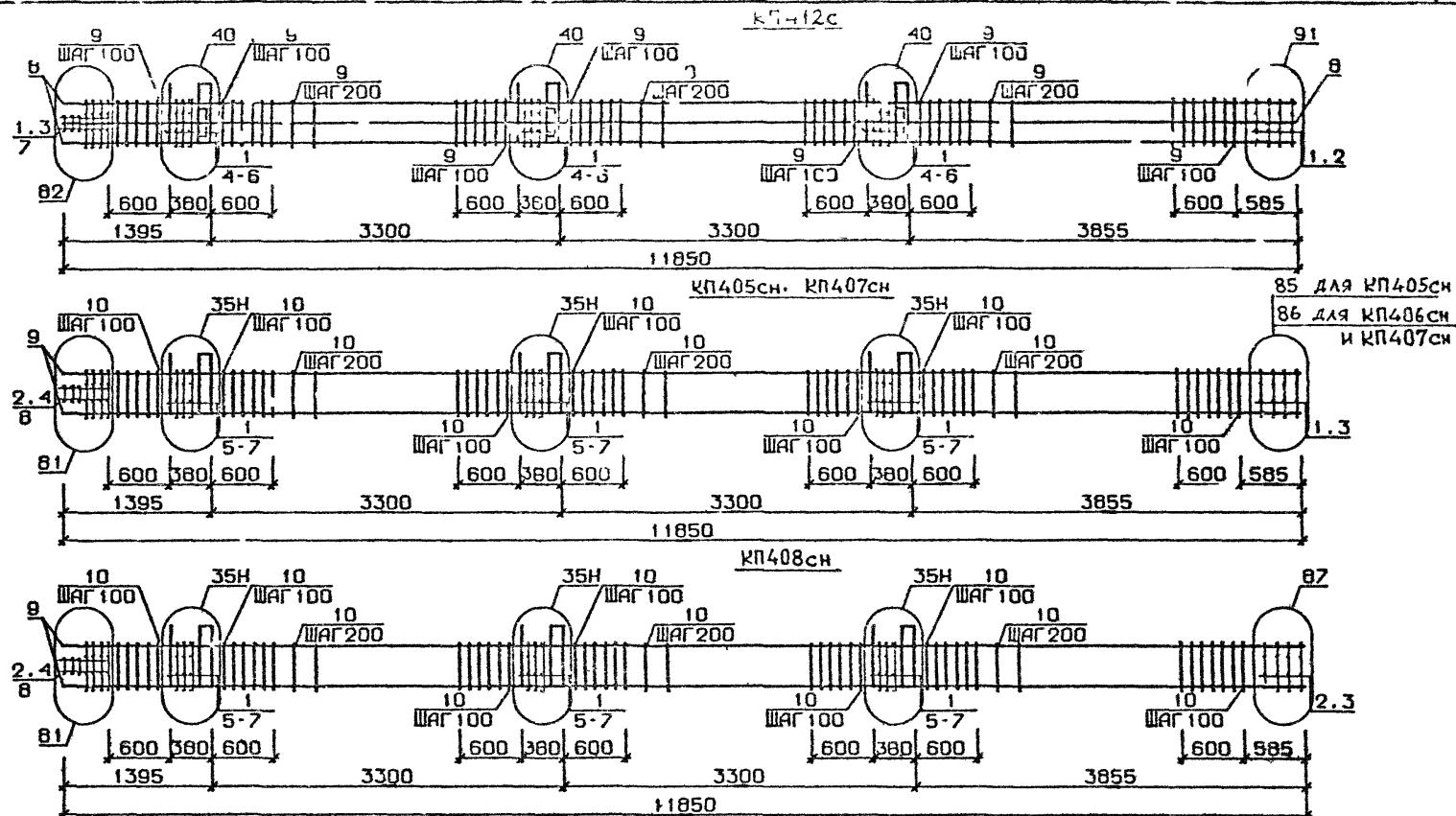
Лист

2

Формат А3

И.020.1-2с/89 В. 2-2 ч.1

ИНА, МОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.Н



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

РАЗРАБ	МАЙСУРАЕВ	Иван
ПРОВЕР	БРЕЖНЕВ	Евгений
РИП	БУСКИВАДЗЕ	Андрей
И КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	Андрей

И.020.1-2с/89 2-2 К100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП412с
 КП405сч...КП408сч

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя на подл. Подпись и дата

Подпись и дата

Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП412С	1	C2	17	2,9	49,3	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	21,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø35AM L = 11850	3	94,70	757,6	Б.Ч.
	9	XM2	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1058,0	
КП405СН	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	60,0	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	Ø30AM L = 11850	4	28,30	116,8	Б.Ч.
	10	XM1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	338,4	
КП406СН	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	60,0	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	Ø35AM L = 11850	4	45,70	182,8	Б.Ч.
	10	XM1	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	403,2	

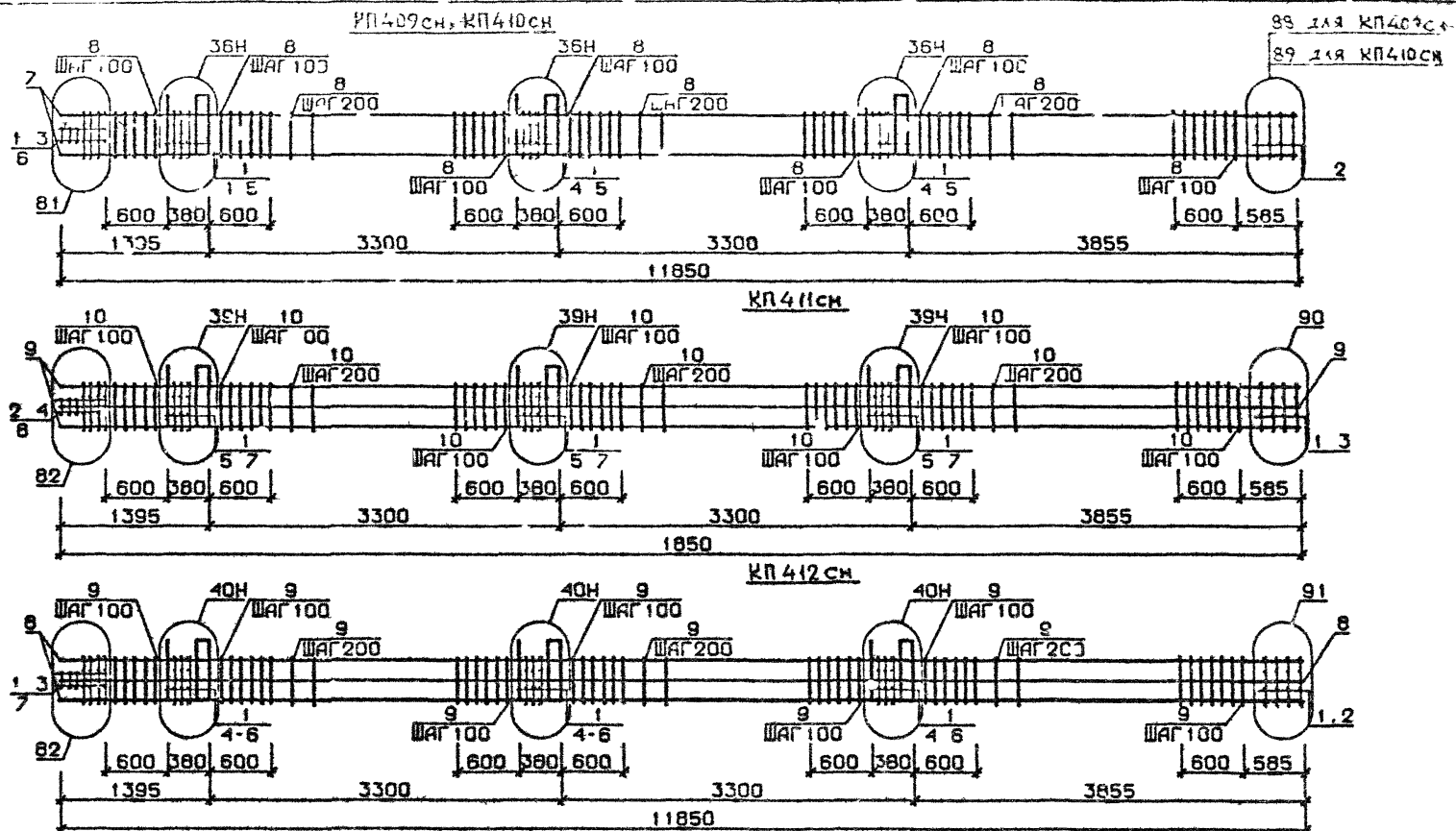
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП407СН	1	CI	14	1,3	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 11850	4	57,30	229,2	Б.Ч.
	10	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	452,6	
КП408СН	1	CI	19	1,8	21,6	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	MH5H	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	6	MH7	6	10,0	60,0	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 11850	4	74,80	299,2	Б.Ч.
	10	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14
				Итого:	526,0	

I.020.I-20/89 2-2 K100

Лист

2

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см I 020 I-20/89 В 2-13
 Спецификацию см лист 2

РАЗРАБ	ТАШБАДЗЕ	СД
ПРОВЕР	УКОВАНА	СД
РИП	БУСКИН	СД
И КОНТР	БУСКИН	СД

I 020 I-20/89 В 2-2 К101

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП409см КП412см

Склад	Лист	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Ана. Не подол.	Подпись и дата	Взем. инв. №
----------------	----------------	--------------

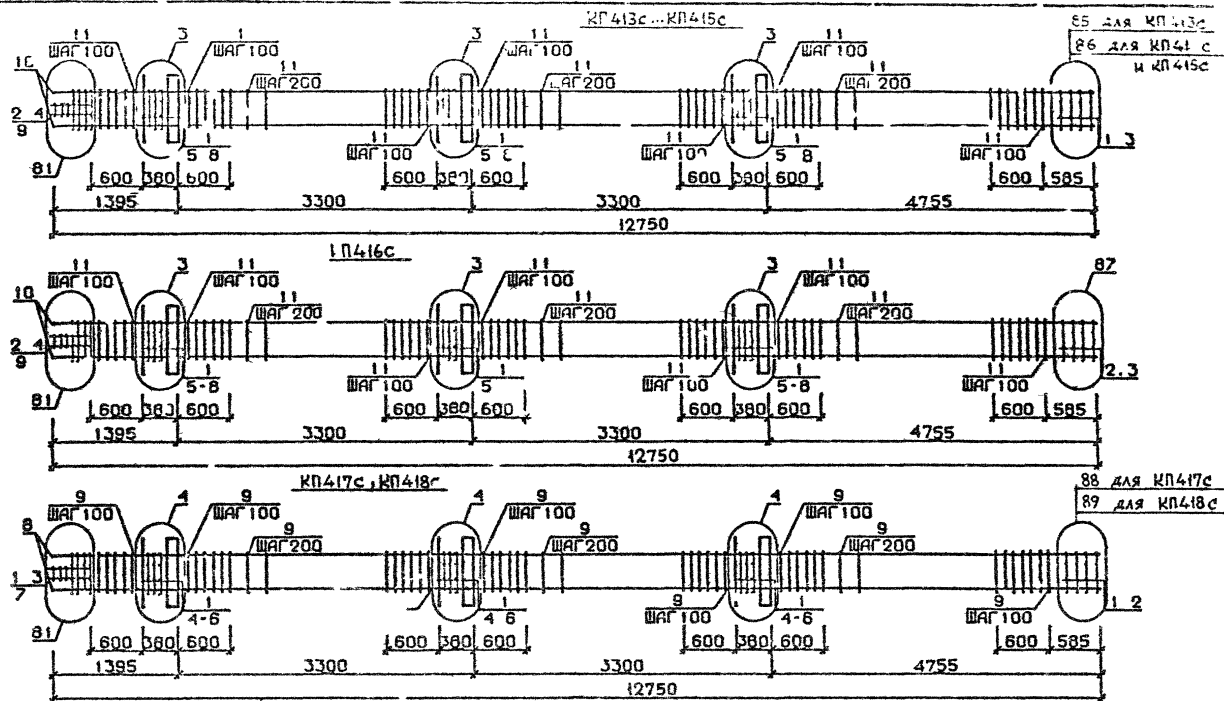
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка кратурного наполнителя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП409СМ	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	88AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	836AM L = 11850	4	94,70	378,8	Б.Ч.
	8	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	652,5	
КП410СМ	1	C2	17	2,9	49,3	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	11,9	71,4	В. 2-14
	6	88AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	840AM L = 11850	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	XM3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	742,5	
КП411СМ	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	8,1	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	88AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	832AM L = 11850	8	74,80	598,4	Б.Ч.
10	XM2	68	0,55	37,4	В. 2-14	
				Итого:	850,0	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка вспутного изделия	Кол.	Масса, кг		Указания документа
				И шт.	Всего	
КП412СН	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	М45Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	М-8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	М10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	В8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б. 4.
	8	В36А11 L = 11850	8	94,70	757,6	
	9	М3	68	0,88	59,84	В. 2-14
				Итого:	1058,04	

I.020.1-20/89 2-2 N101

2

И.020.І-2а/89 В. 2-2 Ч.І



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.І-2а/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2.

РАЗРАБ.	И.020.І-2а/89
ПРОВЕР.	И.020.І-2а/89
ГИП	И.020.І-2а/89
И.020.І-2а/89	И.020.І-2а/89

И.020.І-2а/89 В.2-2 Ч.І

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 KP413c, KP418c

Основа	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМА-А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I

Имя № докум. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП4'3с	I	CI	I4	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 12750	4	31,40	125,60	Б.Ч.
	II	XMI	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого:	312,5	
КП4'4с	I	CI	I4	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 12750	4	49,20	196,80	Б.Ч.
	II	XMI	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого:	386,5	
КП4'5с	I	CI	I4	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 12750	4	61,70	246,80	Б.Ч.
	II	XMI	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого:	435,5	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП4'6с	I	CI	I2	1,8	21,6	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-I4
	3	C5	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,27	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 12750	4	80,50	322,00	Б.Ч.
	II	XMI	73	0,55	40,10	В. 2-I4
				Итого:	514,10	
КП4'7с	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 12750	4	102,00	408,00	Б.Ч.
	9	XMI	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	644,4	
КП4'8с	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-I4
	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	XMI	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	742,6	

I.020.I-20/89 2-2 К102

Лист

2

I.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Итого: 384,4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП417с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	3	С5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø28АЛ I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АЛ I = 720	6	5,75	34,50	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	Ø32АЛ I = 12750	8	80,50	644,00	Б.Ч.
	11	ХМ2	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	874,0	
КП420с	1	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	2	С5	12	4,2	50,4	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	25,6	76,8	В. 2-14
	6	Ø36АЛ I = 720	12	5,75	69,0	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	Ø36АЛ I = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	73	0,88	64,40	В. 2-14
				Итого:	440,7	
КП421с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АЛ I = 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	Ø20АЛ I = 12750	4	31,40	125,60	Б.Ч.
	11	ХМ1	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	384,4	

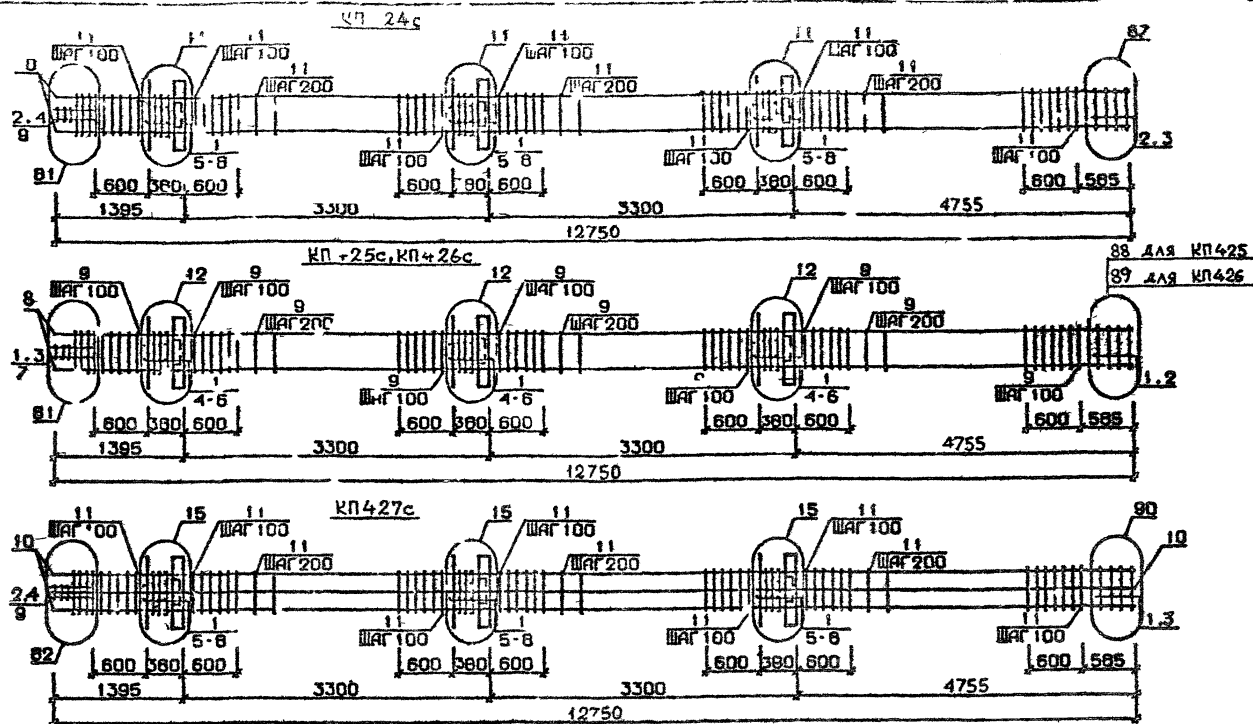
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП422с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АЛ I = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 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	Ø25АЛ I = 12750	4	49,2	196,80	Б.Ч.
	11	ХМ1	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	457,4	
КП423с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АЛ I = 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	Ø28АЛ I = 12750	4	61,70	246,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	507,4	

I.020.1-20/89 2-2 К403

Лист

2

ИМЕНА, ПОДПИСА, ПОДПИСАНИЕ, ПОДПИСАНИЕ



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

РАЗРАБ	ТАШАГАЗАР	1985	1.020.1-28/89 2-2 К104						
ПРОВЕР	КВННОВА	1985							
ТИП	БУКМНВАЗ	28							
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП424С...КП427С						
И КОД	ТАШАГАЗАР	1985	<table><tr><td>Специал</td><td>Учен</td><td>Всего</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table> Т6млЗНИИЭГ	Специал	Учен	Всего	Р	1	2
Специал	Учен	Всего							
Р	1	2							

OPMAT A3

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Внесено в проект Подпись и дата Взам инв №

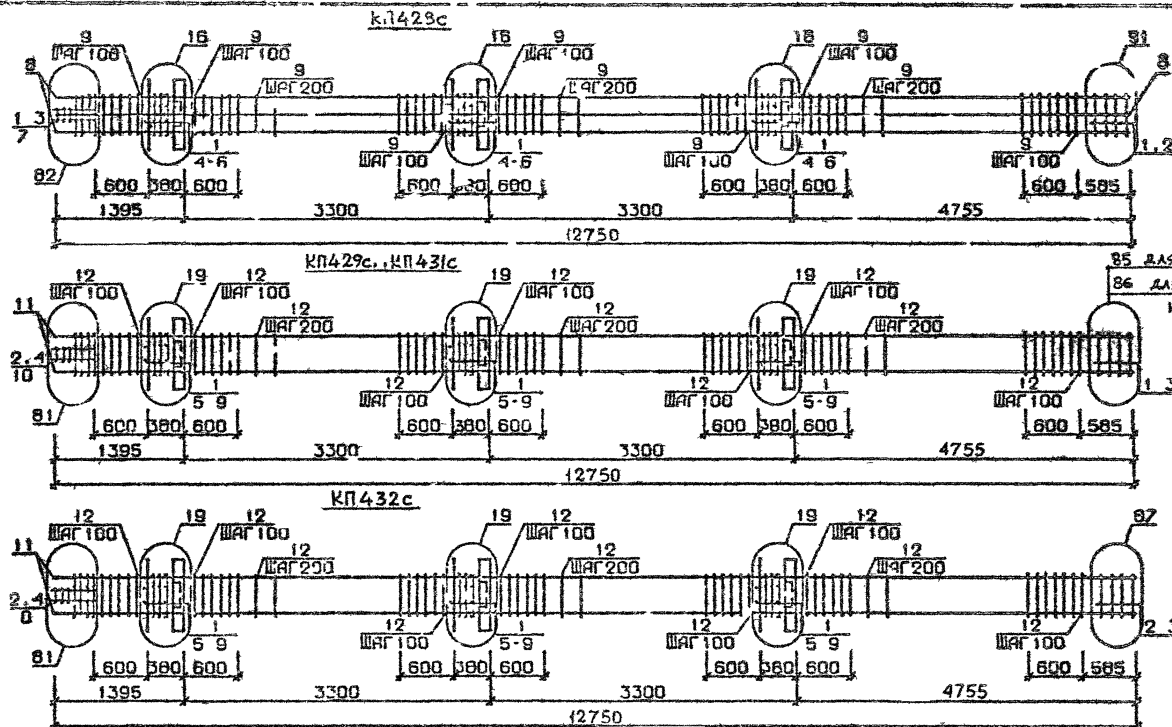
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП424с	I	C1	I2	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	I2	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø32AM L = 12750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	II	XM2	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	586,0	
КП425с	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C7	2	7,3	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	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	723,7	
КП426с	I	C2	I7	2,9	49,3	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	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	821,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП427с	I	C1	I4	1,0	25,2	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	Ø18AM L = 720	6	3,49	20,88	Б.Ч.
	7	Ø10AM L = 720	I2	5,75	69,00	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	IO	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	XM2	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	938,8	

1.020.1-20/89 2-2 К104

Лист 2

1.020.1-20/89 Б. 2-2 К.1



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

РАЗРАБ	НАКОНЕЦ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ПРОБЕР	ЧКАЛАВА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
П/П	БУСКИН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
И. КОМП	БУСКИН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП428с КП432с

ТбилизНИИЭП

ГОРМАТ А3

И.020.1-2а/89 В. 2-2 ч.1

Имя № докум. Дата Изд. №

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП428с	1	C2	17	2,9	49,3	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	18	5,5	103,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	1166,2	
КП429с	1	C1	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	364,1	
КП430с	1	C1	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП430с	11	Ø25AM L = 12750	4	49,20	196,80	Б.Ч.
	12	УГ	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	437,1	
КП431с	1	C1	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	61,7	246,8	Б.Ч.
	12	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	487,3	
КП432с	1	C1	12	1,8	21,6	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	10,0	30,0	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	80,50	322,00	Б.Ч.
	12	XM2	73	0,55	40,10	В. 2-14
				Итого:	565,7	

И.020.1-2а/39 2-2 К105

Формат А3

Лист 2

1.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Мин. № 100/100 Подпись и дата Выходная №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП433с	1	C2	17	2,9	49,3	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	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого.	701,9	
КП434с	1	C2	17	2,9	49,3	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	98,4	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	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б Ч.
	10	XM3	73	0,88	64,24	В 2-14
				Итого	799,3	
КП435с	1	C1	14	1,8	35,2	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	MH3	3	32,8	98,4	В 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	3,48	20,88	Б Ч.
	8	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,50	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	XM2	73	0,55	40,1	В 2-14
				Итого	918,1	

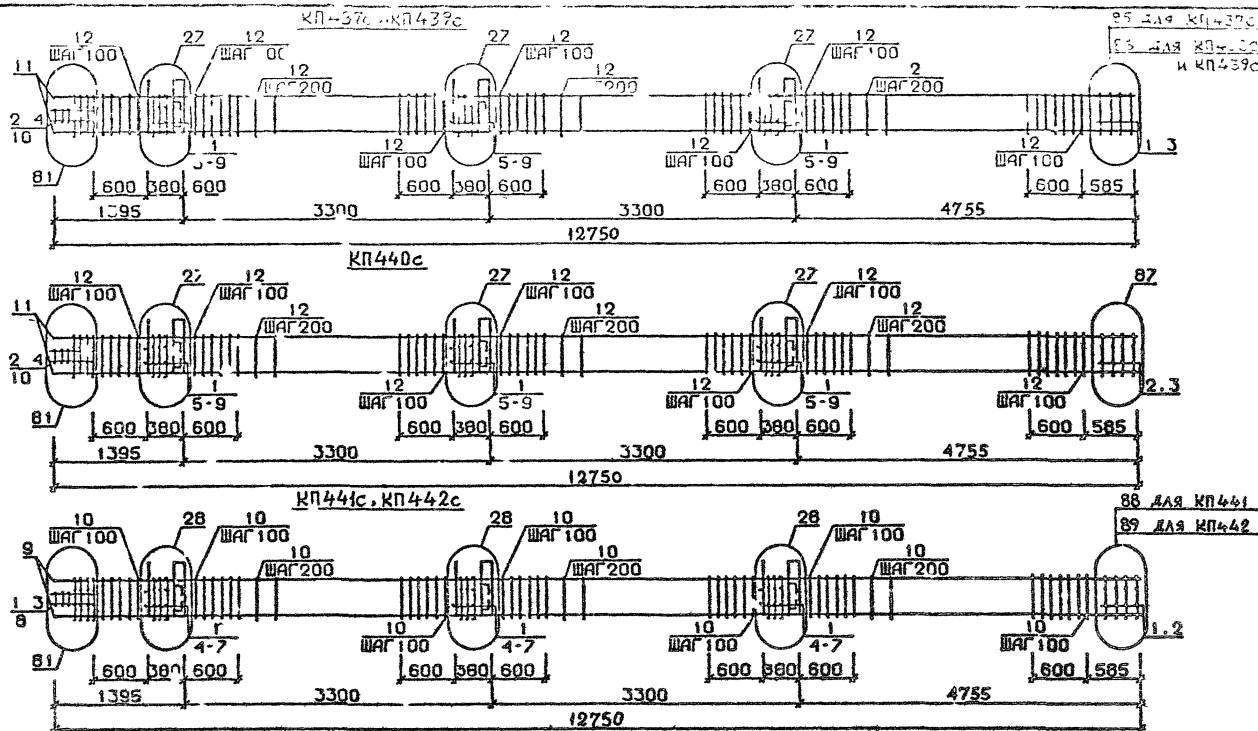
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП436с	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	"	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	"	Ø10AI L = 380	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	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого.	1144,4	

1.020.1-20/89 2-2 К106

Лист 2

Формат А3

И.020.1-20/89 В. 2-2 Ч.1



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. И.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	САМСЕТАК	7/8/89
ПРОВЕР	ИВАНОВА	10/8/89
РИП	БУСКИВАЛСЕ	12/8/89
И КОМП	БУСКИВАЛСЕ	12/8/89

И.020.1-20/89 2-2 К107

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП437с... КП442с

Одобр.	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ А3

И.020.1-20/89 В. 2-2 ч.1

Имя, № подл. Подпись и дата Взам или №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП437с	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	31,40	125,6	Б.Ч.
	12	XM1	73	0,55	40,1	В. 2-14
Итого:					370,1	
КП438с	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	В. 2-14
	7	Ø30AM 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	Ø25AM L = 12750	4	49,20	196,8	Б.Ч.
	12	XM1	73	0,55	40,1	В. 2-14
Итого:					443,1	
КП439с	1	CI	14	1,8	25,2	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	10,0	30,0	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	61,70	246,8	Б.Ч.
	12	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
Итого:					493,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП440с	1	CI	12	1,8	21,6	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	31,8	101,4	В. 2-14
	6	MH7	3	10,0	30,0	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	30,5	122,0	Б.Ч.
	12	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
Итого:					571,7	
КП441с	1	C2	17	2,9	49,3	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	31,8	101,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø30AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø3AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	4	102,20	408,8	Б.Ч.
	10	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
Итого:					707,9	
КП442с	1	C2	17	2,9	49,3	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	31,8	101,4	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	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
Итого:					805,3	

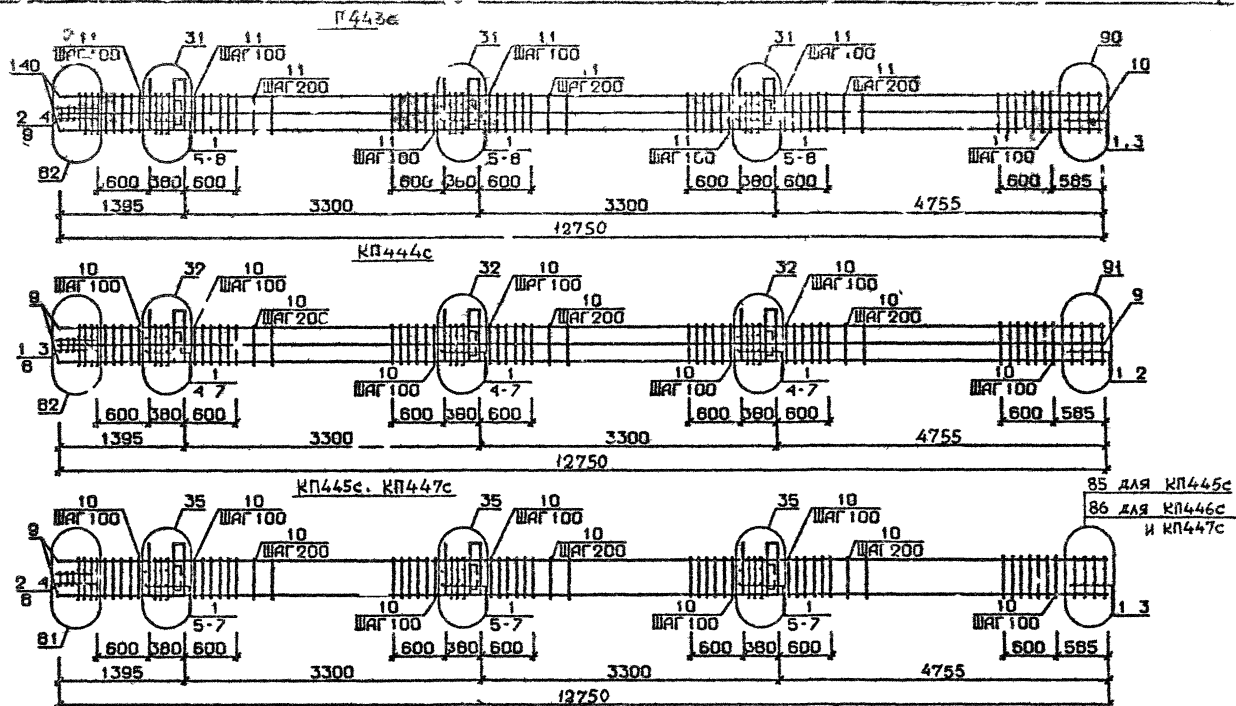
И.020.1-20/89 2-2 К107

ФОРМАТ А3

Лист 2

1.020.1-2с/89 В.2-2 ч.1

ИНВЕНТАРЬ, ПОДПИСАНИЕ, ДАТА, ВЗАИМНОСТЬ



Арматура класса А1 и АII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАР	Чанс
ПРОВЕР	ЧАНКЕТАР	Чанс
ИП	БУСИНБАВ	Бусин
И КОНТР	БУСИНБАВ	Бусин
1 020 1-2с/89 2-2 К108		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП443с..КП447с		
Основа	Лист	Всего
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч. I

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП443с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-I4
	6	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-I4
	7	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	II	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-I4
				Итого:	919,4	
КП444с	I	C2	17	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-I4
	5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	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	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-I4
				Итого:	1142,6	
КП445с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	MH7	6	10,0	60,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø30AM L = 12750	4	31,40	125,6	Б.Ч.
	10	XM1	73	0,55	40,1	В. 2-I4
				Итого:	350,0	

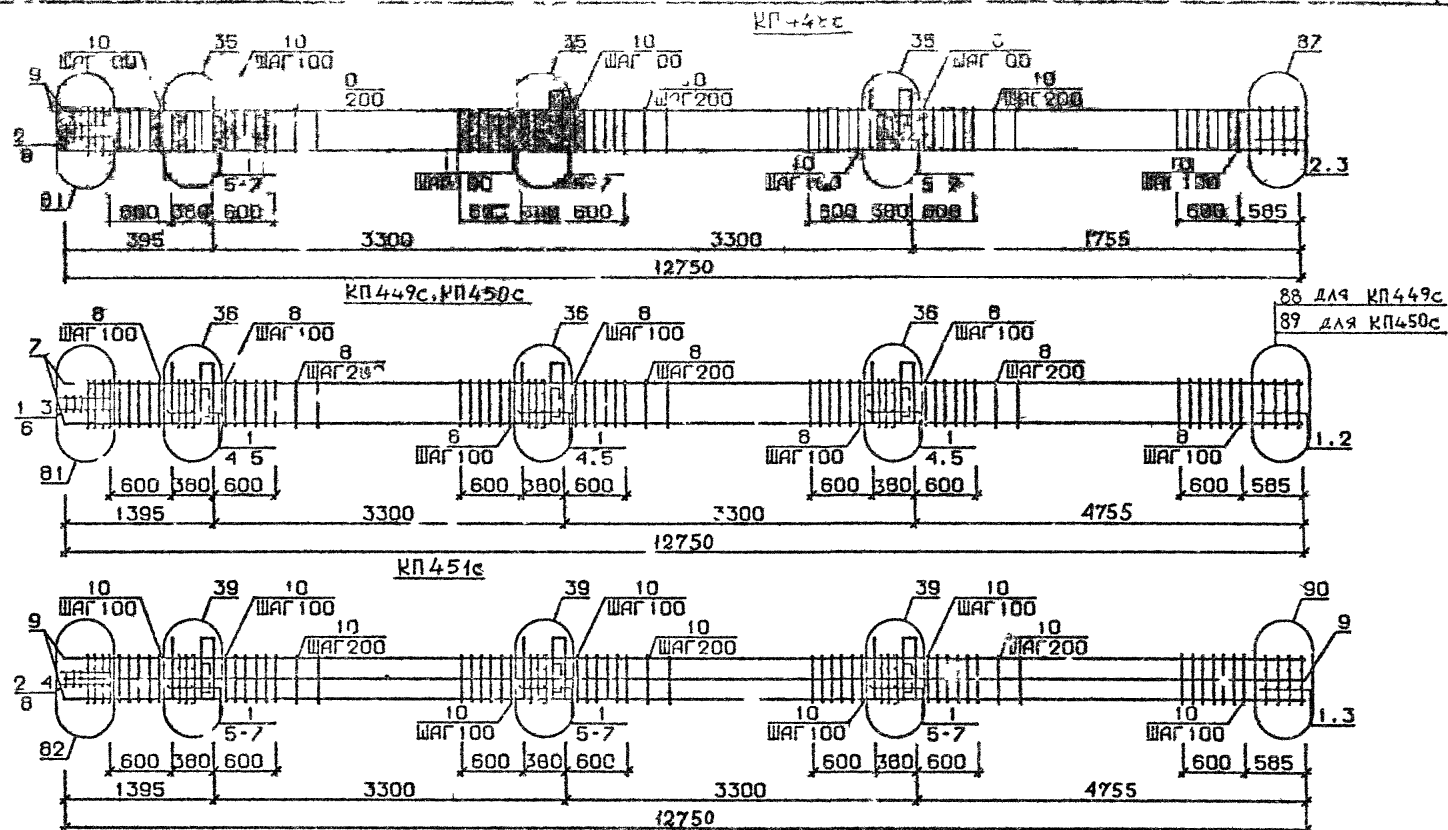
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП446с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C7	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	MH7	6	10,0	60,0	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,20	196,8	Б.Ч.
	10	XM1	73	0,55	40,1	В. 2-I4
				Итого:	423,0	
КП447с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	MH7	6	10,0	60,0	В. 2-I4
	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	61,70	246,8	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-I4
				Итого:	473,0	

I.020.I-20/89 2-2 K108

Лист

?

I.020.I-2c/89 В. 2-2 ч



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

РАЗРАБ	ТАЛЛАХАЕВ	Иль
ПРОВЕР	КРАУНЦА	Иль
ДИП	БУСИНОВА, Е	
И КОНТР	БУСИНОВА, Е	

I 020 I-2c/89 2-2 К109

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КР448с...КР451с

Одобрено	Лист	Листов
Р	1	2
Тбл3НИИЭП		

ФОРМАТ А3

И.О.20.1-20/89 В. 2-2 К.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного настила	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КМ48с	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С3	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	10,0	60,0	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 12750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	552,5	
КМ49с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	XM3	73	0,63	64,24	В. 2-14
				Итого:	686,3	
КМ450с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø6AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 12750	4	125,0	504,0	Б.Ч.
	8	XM3	73	0,38	64,04	В. 2-14
				Итого:	782,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного настила	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КМ451с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С3	2	3,7	8,1	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	898,3	

Итого: 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт.

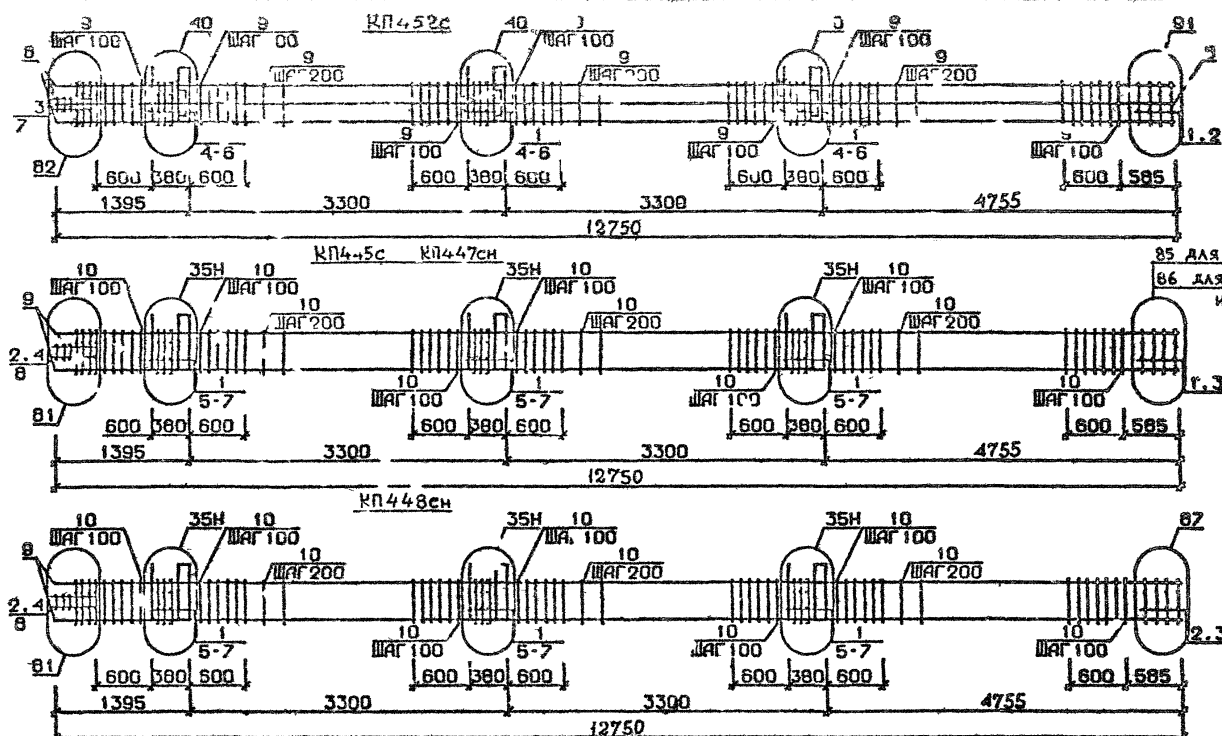
И.О.20.1-20/89 2-2 К109

2

Итого: 10 шт.

И.020.1-20/89 В. 2-2 Ч.1

ИМЕНА, ПОДПИСА, ПОДПИСА И ДАТА ВЗАИМОВ



Архитектура класса 1. в АИ по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. И.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМЕР.	1 020.1-20/89 2-2 КП		
ПРОБЕР	ЧЕРТЕЖ	КОНТ.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
Г/ИП	БУСИНОВА	БУСИНОВА	КП 452с		
			КП 45с... КП 448с		
И КОНТ.	БУСИНОВА	БУСИНОВА	Основа	Лист	Лист
			Р	1	2
			ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

I.020.I-20/89 В. 2-2 ч.1

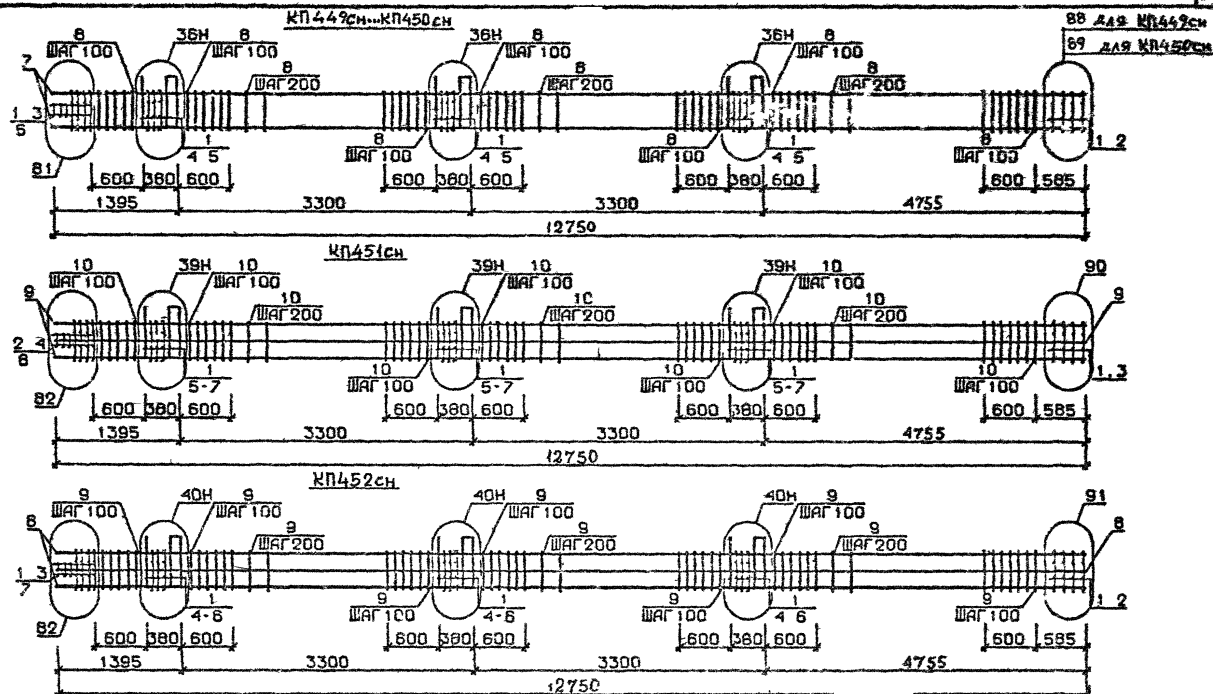
Имя, № докум. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KH452c	1	C2	17	2,9	49,3	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	21,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,00	816,0	Б.Ч.
	9	XM3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	1120,8	
KH445cm	1	CI	14	1,8	25,2	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	MH5m	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	10,0	60,0	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	31,40	125,6	Б.Ч.
	10	XM1	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	349,9	
KH446cm	1	CI	14	1,8	25,2	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	MH5m	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	10,0	60,0	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	Ø25M L = 12750	4	49,20	196,8	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	422,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KH447cm	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3		2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5m	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	10,0	60,0	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	61,70	246,8	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	472,9	
KH448cm	1	CI	19	1,8	21,6	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	MH5m	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	6	MH7	6	10,0	60,0	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,50	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	73	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	551,5	

I.020.I-20/89 2-2 MH10

1.020.1-20/89 В. 2-2 КН1



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см 1.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

Р.3995	ПАСПАС	С.20
ГРОВОР	КТАС	В.4
Г.П.	С.А.	В.4
Н.КОНТ	С.К.К.В.Д.В.	

1.020.1-20/89 В.2-2 КН1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН449сн КН452сн

Одобрено	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРНАТ А3

И.020.1-20/89 В. 2-2 в.1

И.020.1-20/89 В. 2-2 в.1

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
KH449CM	1	C2	17	2,9	49,3	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	GBAI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	GBAM I = 12750	4	102,00	408,0	Б.Ч.
	8	XH3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	686,3	
KH450CM	1	C2	17	2,9	49,3	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	11,9	71,4	В. 2-14
	6	GBAI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	GBAM I = 12750	4	102,0	504,0	Б.Ч.
	8	XH3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	782,9	
KH451CM	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	8,1	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	GBAI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	GBAM I = 12750	8	80,50	644,0	Б.Ч.
	10	XH2	78	0,55	40,1	В. 2-14
				Итого:	898,3	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
KH452CM	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C	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	GBAI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	GBAM I = 12750	8	102,00	316,0	
	9	XH3	73	0,88	64,24	В. 2-14
				Итого:	1120,8	

И.020.1-20/89 2-2 KH11