

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

Выпуск 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

часть 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 ЕДИННЫХ
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 2-4

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

ЧАСТЬ 1

ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТИИЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *И.А. ЗИМЕРШТЕЙН* И.А. ЗИМЕРШТЕЙН
ГЛ. КОНСТРУКТОР ИНСТ. *А.Т. ЧИКОБАВА* А.Т. ЧИКОБАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Г.В. ТУРМАНОВ* Г.В. ТУРМАНОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Н.А. КАПАНДЗЕ* Н.А. КАПАНДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИХ Госстроя СССР

СОГЛАСОВАНО С НАУЧНЫМ РАБОТНИКОМ *В.А. КУЧЕРЕНКО*
ЗАМ. ДИРЕКТОРА *О.О. АНДРЕЕВ* О.О. АНДРЕЕВ
ЗАВ. ЛАБ. СЕЙСМО-
СТОЙКИХ КОНСТРУК-
ЦИЙ ЗДАНИЙ *А.В. ЧЕРКАШИН* А.В. ЧЕРКАШИН
СТ. НАУЧНЫЙ СОТР. *С.А. МИНАКОВ* С.А. МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРой,
ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г № 244

ВНЕДРЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.1990
ТИИЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 174 от 27
1982-14

ИВН. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВН. №

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Тбилизнийнэг

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

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 диаметром до 36 мм или невозможности обеспечения нормируемой прочности соединений в закладных изделиях типов МНБ+МН10 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19+МН23 соответственно. При этом детали установки МН19+МН23 в объемных каркасах приведены в вып.2-13.

Контроль качества и испытания крестообразных соединений производить согласно положений "Рекомендаций по технологиям сварки крестообразных и тавровых одиночных и сваренных стержней арматуры железобетонных конструкций", г.Москва 1976г., утвержденных директором НИИМБ 21 октября 1974 г.

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

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонны следующий:

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

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

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

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

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

Имя № подл. Подпись и дата

1.020.1-20/89

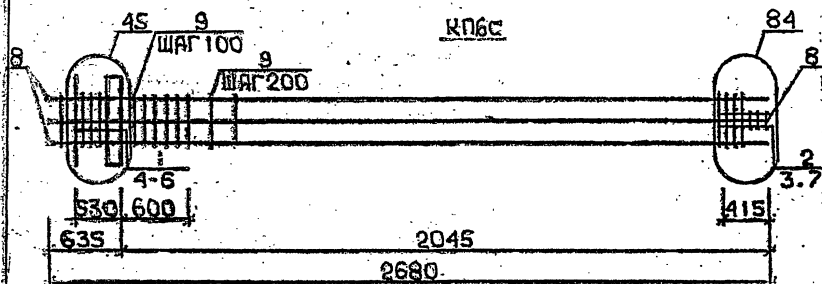
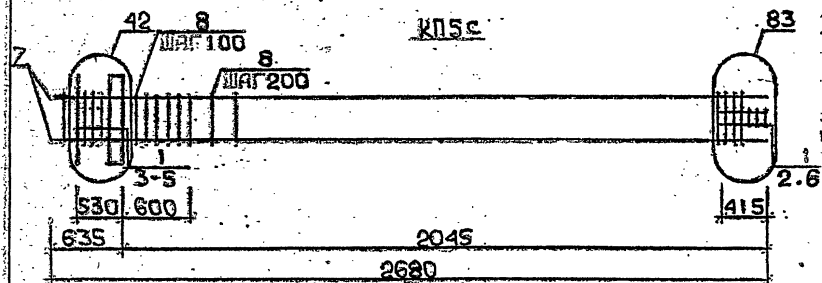
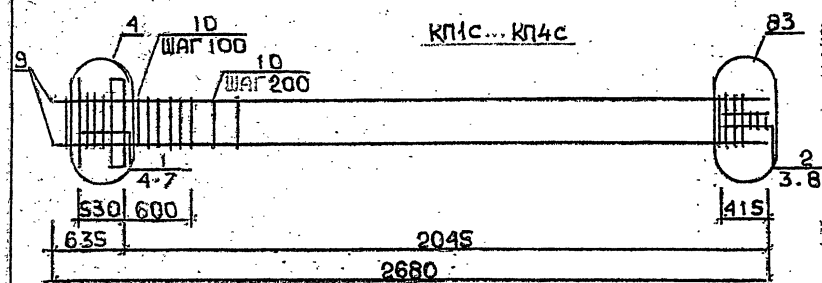
1.020.1-20/89.2-4 ТТ

Копирован

Формат А3

Лист
2

1962-14 6.



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см.: I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	П. БУВАВАЛИ	10.08
ПРОБЕР.	Б. АРЕНАКОВ	11.08
ПКО	Б. АРЕНАКОВ	12.08
Н. КОМП.	Б. АРЕНАКОВ	13.08

1.020.1-2c/89. 2-4 K1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП1с... КП6с

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Томский институт

REPORT OF

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП1с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	84,90		
КП2с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	99,66		
КП3с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	110,46		

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89. 2-4 K1

Лист
2

COPIAS 52

1962-14 7

ИНВ № подл. Подпись и дата. Взаим. инв. №



1.020.1-2c/89, 2-4 K2

КЪРКАС ПРОСТРАНСТВЕН
КП7с...КН42с

Страница	Лист	Всего
Р	1	3

ТбилизНИИЭП

1.020.1-2с/89 2-4 К1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП7с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	104,92	
КП8с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	119,68	
КП9с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2680	4	130,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	130,48	

Продолжение спецификации см./лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К2

Лист
2

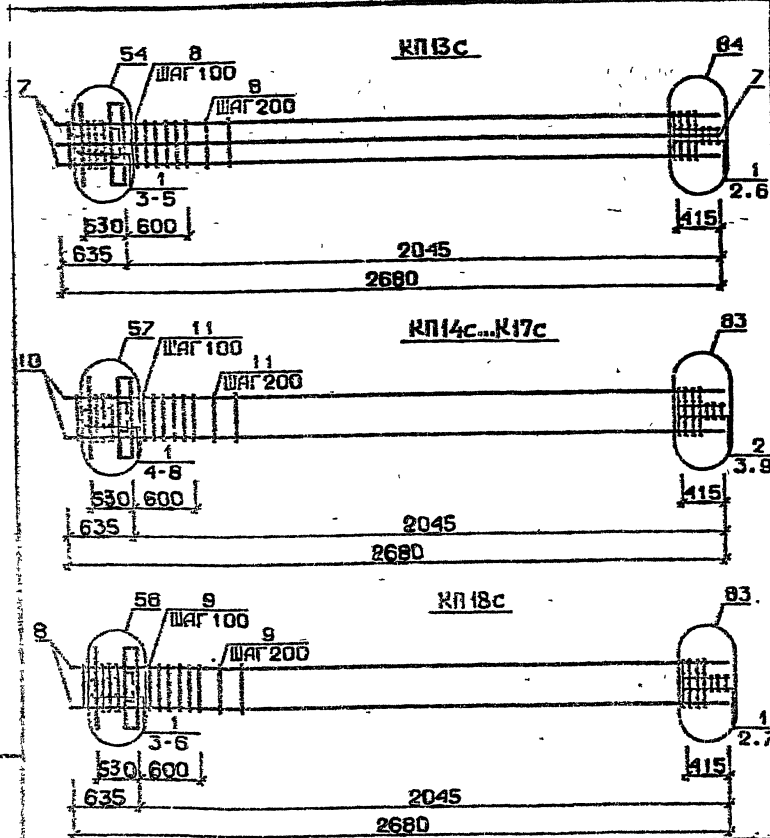
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП10с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	146,08	
КП11с	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	175,88	
КП12с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	4	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	217,48	

1.020.1-2с/89 2-4 К2

Лист
3

Формат А4
1962-14 9



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

СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР
СЗР	СЗР	СЗР	СЗР

1.020.1-2с/89. 2-4 К3
 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР13с...КР18с

Стр. 1
 Лист 3
 ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КР13с	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AII L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	8	XMI	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	266,00	
КР14с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AII L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	II	XMI	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	98,60	
КР15с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AII L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AII L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	II	XMI	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	113,36	

Продолжение спецификации см. Лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К3

Лист 2

ФОРМАТ А4

1962-14 10

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1

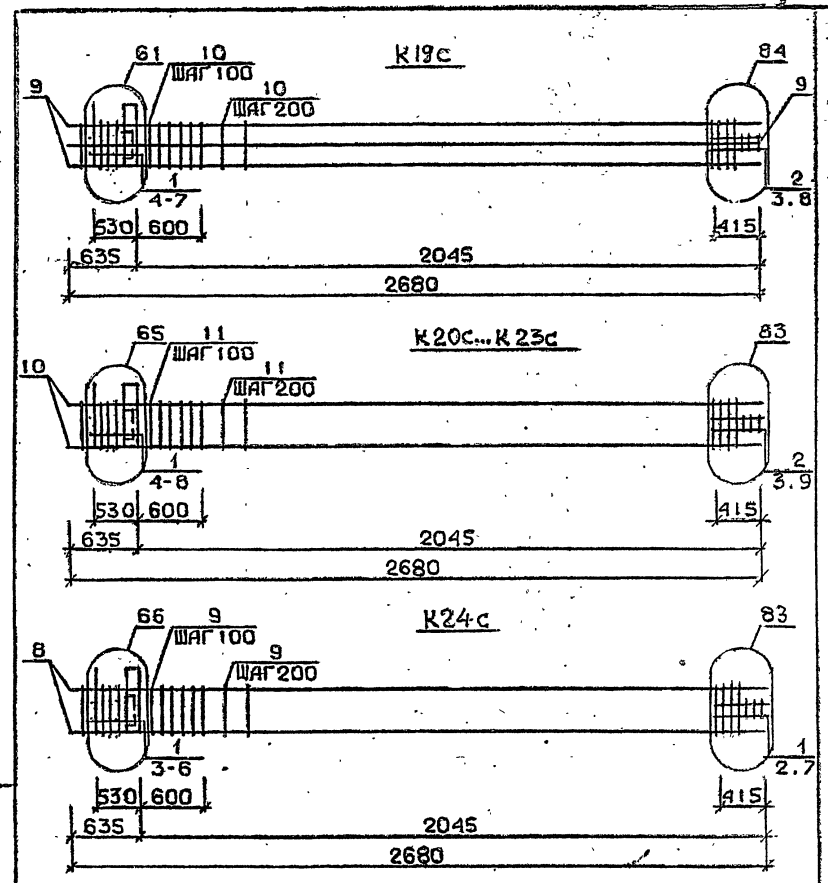
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ДОП.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надетия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП16с	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AШ 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	Ø28AШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
КП17с	II	XМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
	Итого:				124,16	
	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AШ 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.
КП18с	9	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	II	XМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
	Итого:				139,76	
	1	C2	7	2,9	20,3	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	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10A1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
КП19с	7	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	9	XМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
	Итого:				168,54	

1.020.1-2с/89. 2-4 К3

Лист 3

Формат А4



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

РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР	ПРОВЕРКА	ГИП	И.020.1-2с/89. 2-4 К4
ПРОЕКТОР	САМОУЧЕНИК	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	
И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	И.020.1-2с/89. 2-4 К4	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП19с...КП24с

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
Том 3 НИИЭП		

1962-14 11

I.020.1-2с/89

Мат. № 0001 Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП19с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ 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	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	210,44	
КП20с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	II	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	100,60	
КП21с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	115,36	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К4

Лист

2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП22с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	126,16	
КП23с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	141,16	
КП24с	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,07	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	170,54	

ИНВЕН ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.020.1-2с/89. 2-4 К4

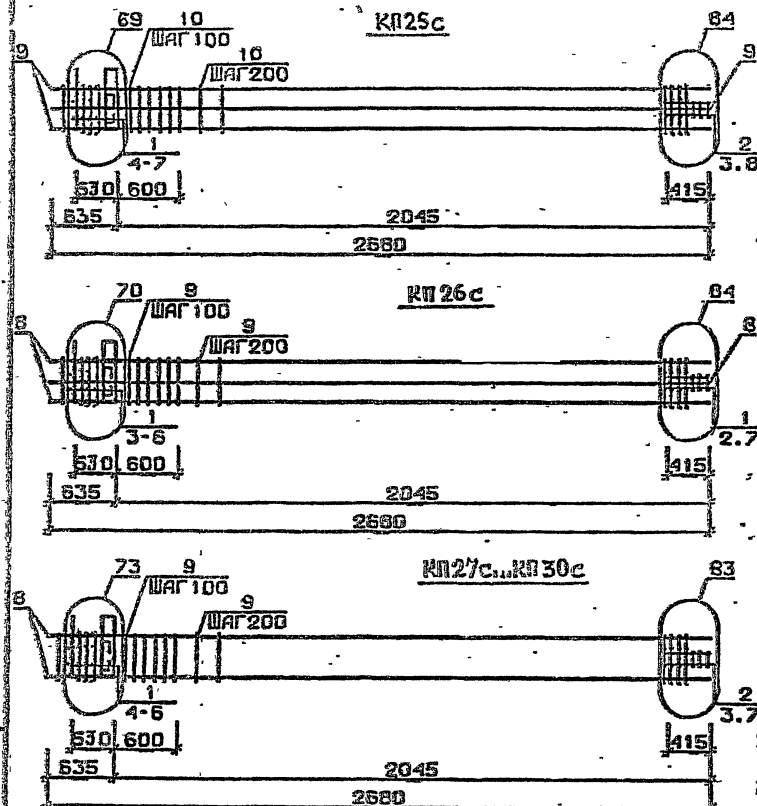
Лист

3

Формат А4

1962-14 12

И.020.1-2с/89 В.2-4 В.1



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5761-82
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	НАКСУРА СЕ	Маша
ПРОВЕРИЛ	БАРЕКА АЗЕ	Евг
ТИП	БСКН30АДЗЕ	Ан
И. КОНТР.	БСКН30АДЗЕ	Ан

И.020.1-2с/89. 2-4 К5

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КН25с...КН30с

Степень	Лист	Всего
Р	1	3
Т6кпЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН25с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ 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	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
Итого:					212,44	
КН26с	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
Итого:					260,76	
КН27с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	11	ХМ1	10	0,55	5,5	В. 2-14
Итого:					94,28	

Продолжение спецификации см. лист 3

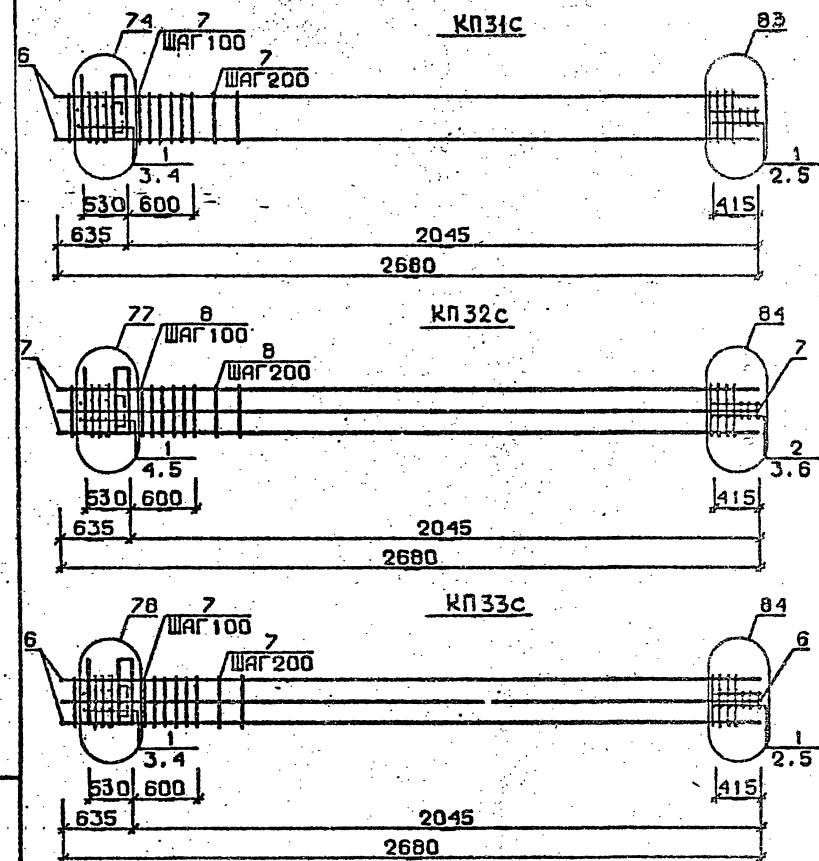
И.020.1-2с/89. 2-4 К5

ФОРМАТ А4

1962-14 13

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП28с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AM L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	XM1	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	109,04		
КП29с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AM L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	XM2	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	119,84		
КП30с	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	XM2	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	135,44		

I.020.I-2с/89. 2-4 К5		Лист 3
-----------------------	--	-----------



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

1.020.1-2c/89. 2-4 K6

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
К31с...К33с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

ГОРМАТ АА

1962-14 14

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.1

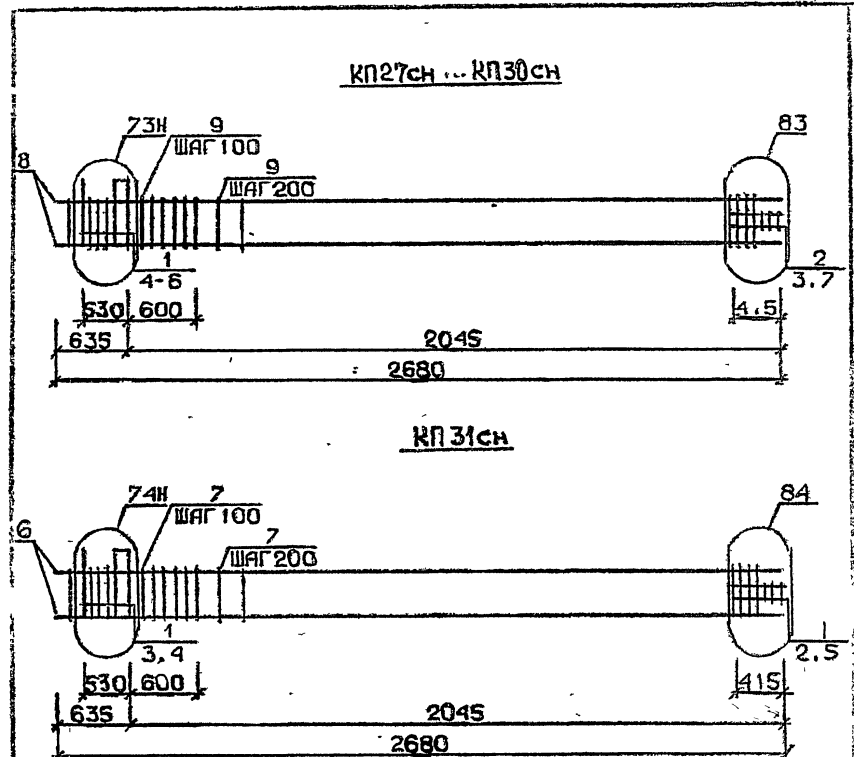
Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. или №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП31с	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	7	XМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	163,50	
КП32с	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	XМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
				Итого:	205,40	
КП33с	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	XМ3	10	0,88	8,8	В. 2-14
				Итого:	253,50	
1.020.1-2с/89. 2-4 К6						Лист 2

Формат А4

14



Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. или №

РАЗРАБ	ТАШТАВАЗЕ	М.В.
ПРОВЕР	БАРБАКАДЗЕ	В.В.
ГИП	БУСКИВАЗЕ	В.В.
И.КОНТР	БУСКИВАЗЕ	В.В.

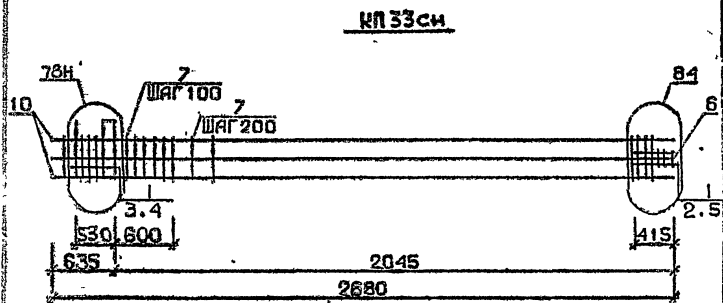
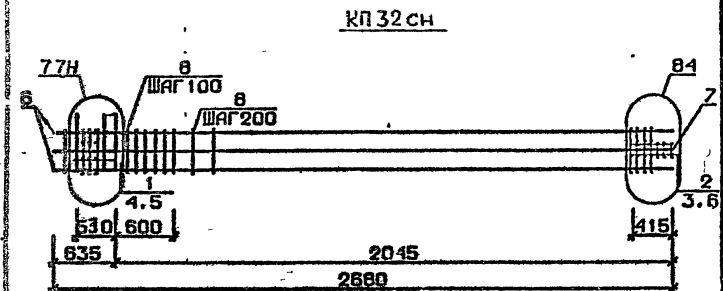
1.020.1-2с/89. 2-4 К7

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП27с...КП31с

Стадия	Лист	Листов
Р	4	3
ТбилизНИИЭП		

Формат А4

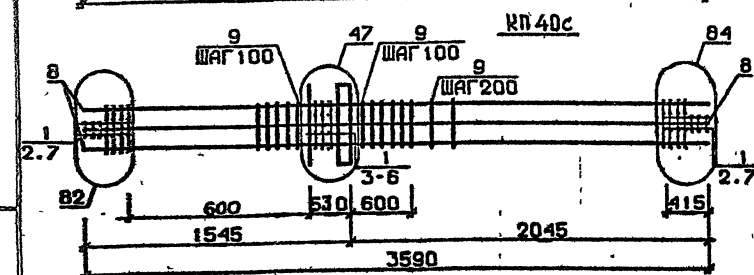
1962-14 15



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

РАЗРАБ. ПАИСРАЗДЕ	ИЗМ.	1.020.1-2с/89. 2-4 К8 НАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ2с...КПЗ3с ТбплЗНИИЭП	Содерж.	Лист	Листов
ПРОБЕР. БАРБАКАДЕ	ИЗМ.		Р	1	2
ГИП	ВЫСШИРАД				
НА ОИТ	ВЫСШИРАД				

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП32см	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	10	0,55	5,5	В. 2-14
			Итого:	205,40		
КП33см	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	10	0,88	8,3	В. 2-14
				Итого:	253,50	



Страница	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭГТ

FORMAT A4

Лист
2

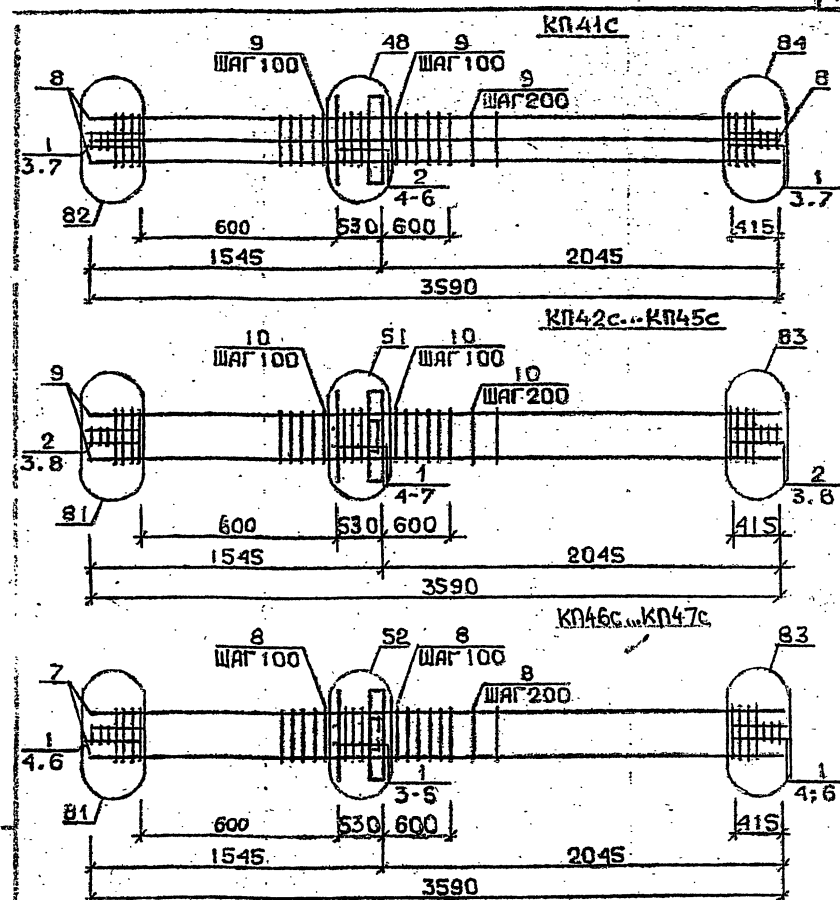
1962-14 28

Марка простран- ственного каркаса	Лос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЗСс	1	C2	II 4 I 2 2 2 4 4 15	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б. ч. Б. ч. Б. ч. Б. ч. В. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	
	3	MHT		25,6	25,6	
	4	Ø36AM I = 720		5,75	11,5	
	5	Ø10AI I = 380		0,23	0,46	
	6	Ø8AI I = 500		0,20	0,40	
	7	Ø36AM I = 3590		28,7	14,8	
	8	XM3		0,88	13,2	
			Итого:	200,66		
КПЗ9с	1	C2	II 4 I 2 2 2 4 4 15	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б. ч. Б. ч. Б. ч. Б. ч. В. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	
	3	MHT		25,60	25,60	
	4	Ø36AM I = 720		5,75	11,5	
	5	Ø10AI I = 380		0,23	0,46	
	6	Ø8AI I = 500		0,20	0,40	
	7	Ø40AM I = 3590		35,4	141,6	
	8	XM3		0,88	13,2	
			Итого:	227,46		
КП40с	1	C2	II 4 I 2 2 2 4 8 15	2,9	31,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 Б. ч. Б. ч. Б. ч. Б. ч. В. 2-14
	2	C9		0,67	2,68	
	3	MHT		25,60	25,60	
	4	Ø28AM I = 720		3,48	6,96	
	5	Ø36AM I = 720		5,75	11,5	
	6	Ø10AI I = 380		0,23	0,46	
	7	Ø8AI I = 500		0,20	0,40	
	8	Ø32AM I = 3590		22,7	181,6	
9	XM2	0,55	8,25			
			Итого:	269,47		

И.020.И-20/89. 2-4 К9

Лист 3

Формат А3



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТЧУ	1.020.1-2с/89. 2-4 К10	Страница	Лист	Листов
ПРОЗЕР	БАРЕГЛАДЗЕ		Р	1	3
ГИП	БУСКИВАЗ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ41С...КЛ47С		
И.КОНТР.	БУСКИВАЗ		ТбилизНИИЭГ		

FORMAT AG

1962-14 19

1.020.1-2с/89

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП41С	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
Итого:					333,86	
КП42С	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					133,17	
КП43С	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					152,97	
КП44С	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,67	2,68	В. 2-14
	4	MH3	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	10	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					167,37	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К10

Лист

2

ФОРМАТ А4

19

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП45С	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,98	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	10	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					188,57	
КП46С	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	8	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
Итого:					227,42	
КП47С	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	8	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
Итого:					254,22	

1.020.1-2с/89. 2-4 К10

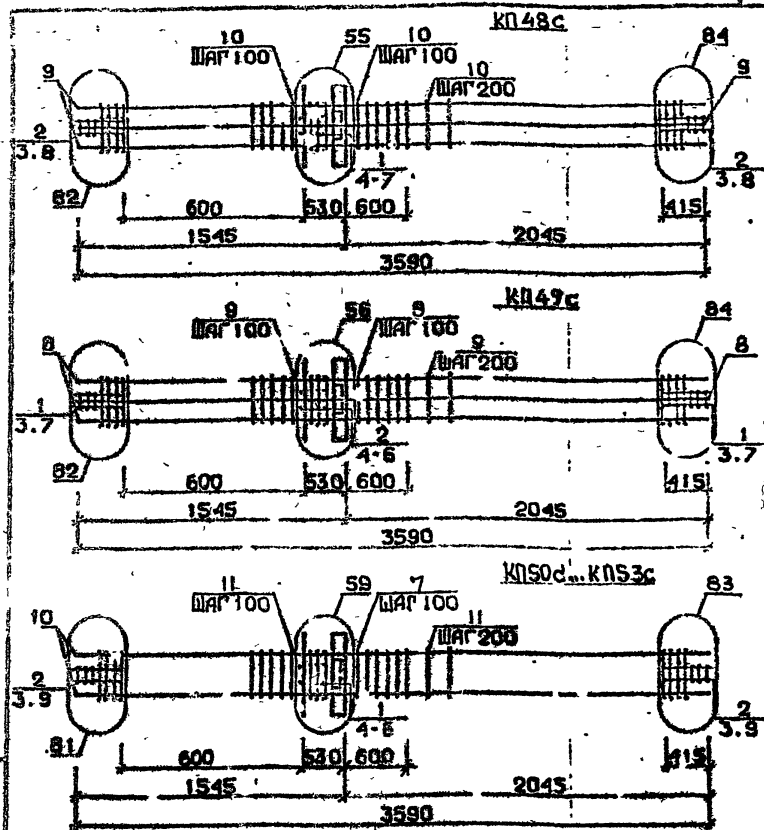
Лист

3

ФОРМАТ А4

196А-14

1.020.1-2с/89 В.2-4 ч.1



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

РАЗРАБ. ТИШЧЕНКО
 ПРОВЕРКА БАРЫШНИКОВ
 ГИП БУЖИВАНС

1.020.1-2с/89 2-4 КН

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ48с...КЛ53с

Состав: 1 лист
 Р 1 В 3
 Тбл3НИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КЛ48с	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	Ø28AII	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø36AII	1	5,75	5,75	В. 2-14
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	9	Ø32AII	2	8,0	16,0	В. 2-14
	10	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	290,73	
КЛ49с	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	6	4,2	25,2	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AII	1	5,75	5,75	В. 2-14
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø36AII	2	28,7	57,4	В. 2-14
	9	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	360,1	
КЛ50с	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	Ø32AII	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12AI	2	0,11	0,22	В. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	9	Ø20AII	2	8,0	16,0	В. 2-14
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	126,01	
КЛ51с	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	Ø32AII	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12AI	2	0,11	0,22	В. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. 2-14
	9	Ø25AII	2	13,0	26,0	В. 2-14
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	146,03	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 КН

ФОРМАТ А4

1962-14 21

1.020.1-2с/89

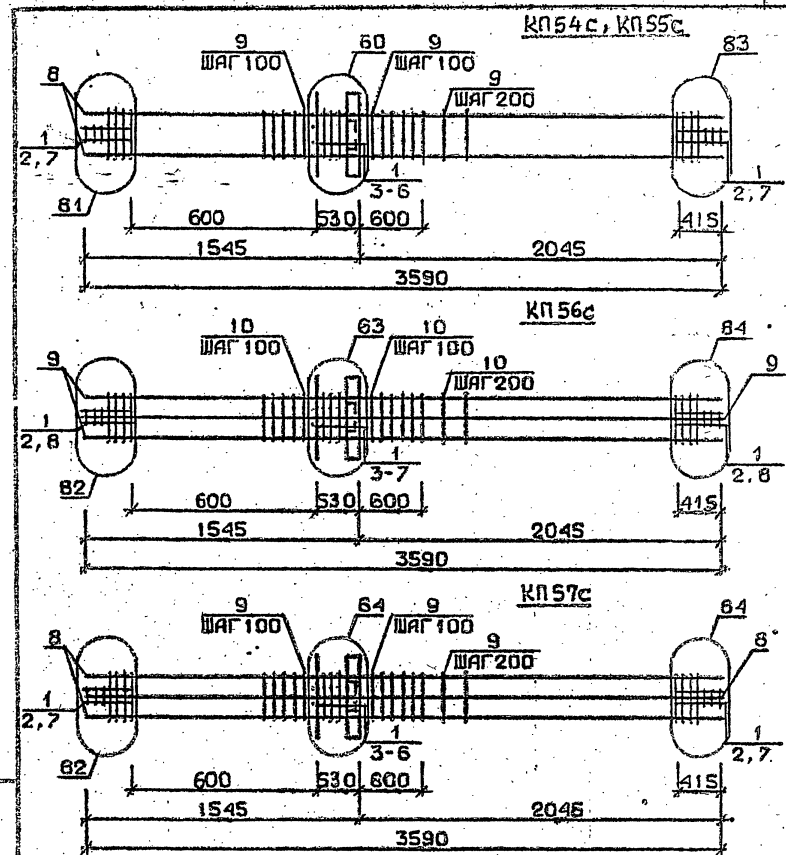
Имя, Фамилия, Инициалы, Подпись, Дата

Марка пространственного каркаса	Прз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП52с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б. ч.
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	Б. ч.
	8	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б. ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б. ч.
	10	Ø28АШ	4	17,4	69,6	Б. ч.
	II	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					160,33	
КП53с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б. ч.
	7	Ø10А1	2	0,23	0,46	Б. ч.
	8	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б. ч.
	9	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б. ч.
	10	Ø32АШ	4	22,7	90,8	Б. ч.
	II	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					181,53	

1.020.1-2с/89. 2-4 КН

Лист 3

Формат А4



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

РАЗРАБ.	ТАВЧЕВ АЗС	М
ПРОВЕРИЛ	БАРЕВКА АЗС	Б
Г И П	БАРЕВКА АЗС	Б
И. КОМП.	БАРЕВКА АЗС	Б

1.020.1-2с/89. 2-4 КН2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП54с... КП57с

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилизНИИЭП		

1968-14. 22

Формат А4

1.020.1-20/89 2-4 1.1

Марка протектор- стрельного картаса	Кол.	Марка арматурного патрона	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН54с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	9	M3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	220,16	
КН55с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,08	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	9	M3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	245,96	
КН56с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	10	M2	15	0,55	8,25	
				Итого:	288,97	

ПРОДАЖЕННЫЕ СПЕЦИ-
ФИКАЦИИ СЛ. АУСТ 3

1.020.1-20/89 2-4 K12

АУСТ
2

22

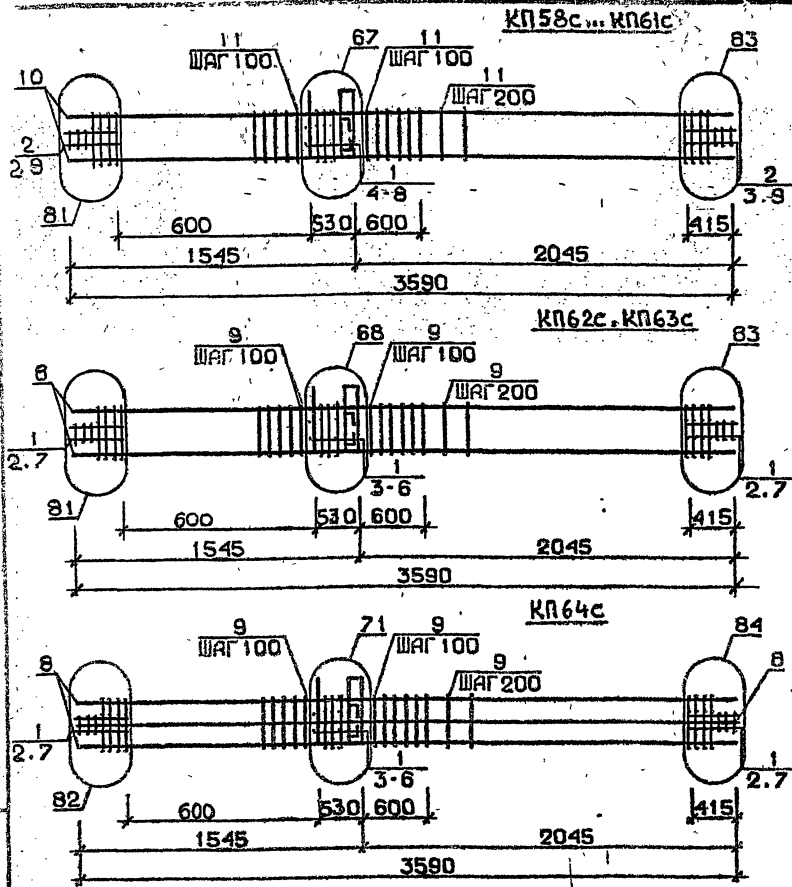
Марка протектор- стрельного картаса	Кол.	Марка арматурного патрона	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН57с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	M3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	346,46	

1.020.1-20/89 2-4 K12

АУСТ
3

1962-14 43

1.020.1-2с/89 В.



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

РАЗРАБ.	МАКСИМОВ
ПРОВЕР.	БЕЛЕСАВДЗЕ
ДИП	БЕЛЕСАВДЗЕ
И. КОМП.	
И. КОНТР.	БЕЛЕСАВДЗЕ

1.020.1-2с/89 2-4 К13

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП58с... КП64с

Содерж. Лист 3
 ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

23

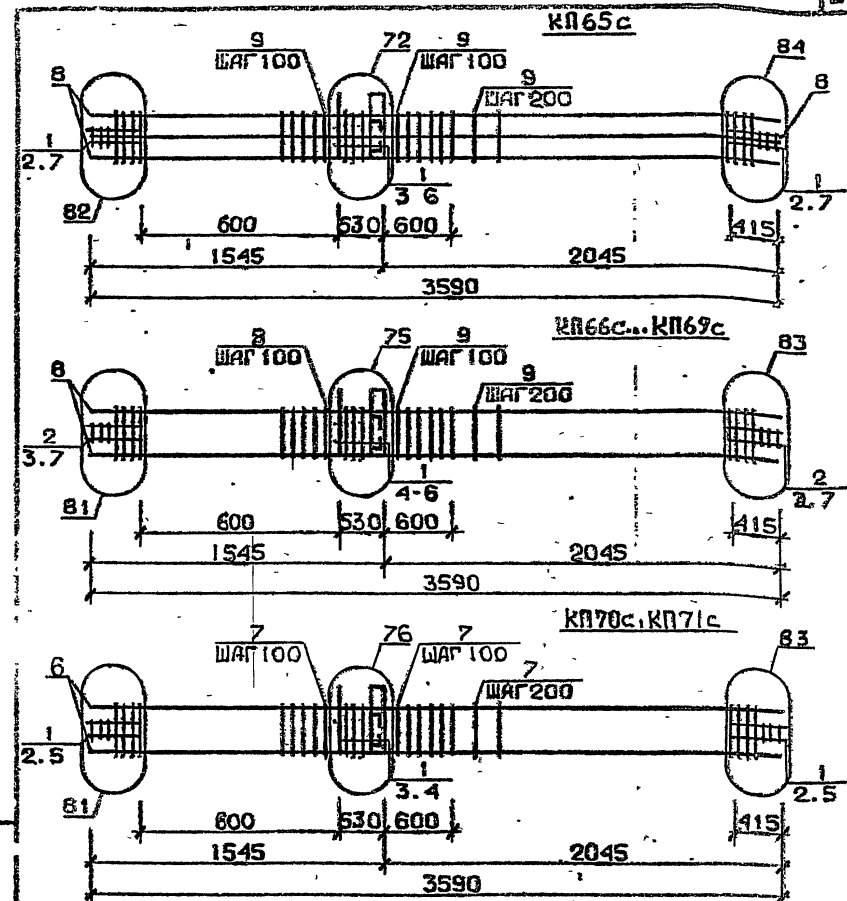
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Ссылка на документ
				И шт.	Всего	
КП58с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	4	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	1	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø20АШ	4	8,55	35,4	
	II	ХМ1	15	0,55	8,25	
				Итого:	128,01	
КП59с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	4	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	1	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	4	13,8	55,2	
	II	ХМ1	15	0,55	8,25	
				Итого:	147,93	
КП60с	I	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	4	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	1	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø28АШ	4	17,4	69,6	
	II	ХМ2	15	0,55	8,25	
				Итого:	162,23	
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89 2-4 К13						Лист 2

ФОРМАТ А4

1962-14 24

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1

Марка пространственного каркаса	Лист	Марка арматурной сетки	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП61с	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM	1	4,54	9,08	В. ч. 1
	7	Ø10AT	2	0,23	0,46	В. ч. 1
	8	Ø12AT	4	0,11	0,44	В. ч. 1
	9	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. ч. 1
	10	Ø32AM	4	22,7	90,8	В. ч. 1
	11	XH2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					183,53	
КП62с	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. ч. 1
	6	Ø10AT	2	0,23	0,46	В. ч. 1
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. ч. 1
	8	Ø36AM	4	28,7	114,8	В. ч. 1
	9	XH3	15	0,88	13,20	В. 2-14
Итого:					221,91	
КП63с	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. ч. 1
	6	Ø10AT	2	0,23	0,46	В. ч. 1
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. ч. 1
	8	Ø40AM	4	35,4	141,6	В. ч. 1
	9	XH3	15	0,88	13,2	В. 2-14
Итого:					248,96	
КП64с	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч. 1
	6	Ø10AT	2	0,23	0,46	В. ч. 1
	7	Ø8AT	4	0,20	0,40	В. ч. 1
	8	Ø32AM	4	22,7	90,8	В. ч. 1
	9	XH2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					286,59	



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

РАЗРА	М. ИСХРАЗ	1.020.1-2с/89	2-4	K14
ПРОЕК	САРАКЛАЗ			
РИО	БУСИНСЛАЗ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
КП65с...КП71с				
Состав	Л. оп	Лист	ТомскНИИЭП	
Р	1	3		

1.020.1-2с/89 2-4 K13

Лист 3

Формат А4

1961-14 15

Формат А6

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП65с	1	C2	II	2,9	31,9	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	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.ч.
	6	Ø10AT	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AM	8	28,7	229,6	Б.ч.
	9	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	345,86	
КП66с	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AT	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø20AM	4	8,85	35,4	Б.ч.
	9	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	121,09	
КП67с	1	C1	5	1,8	9,8	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	Ø12AT	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø25AM	4	13,8	55,2	Б.ч.
	9	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	140,89	
КП68с	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AT	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø28AM	4	17,4	69,6	Б.ч.
	9	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	155,29	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К14

Лист

2

Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП69с	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AT	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø8AT	4	0,20	0,40	Б.ч.
	8	Ø32AM	4	22,7	90,8	Б.ч.
	9	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	176,09	
КП70с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø36AM	4	28,7	114,8	Б.ч.
	7	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	214,90	
КП71с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AT	4	0,20	0,80	Б.ч.
	6	Ø40AM	4	35,4	141,6	Б.ч.
	7	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого	241,70	

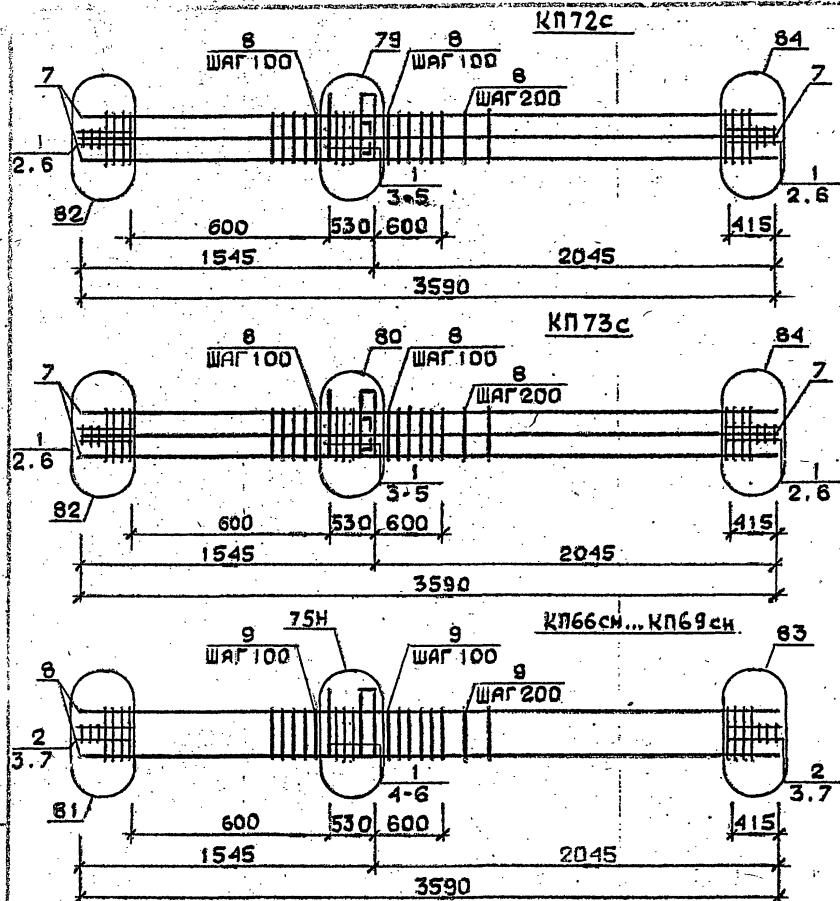
1.020.1-2с/89 2-4 К14

Лист

3

1962-14 2/6 Формат А4

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1



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

РАЗРАБ.	НАЧЕРТАЛ
ПРОВЕР.	БАЛАНС
РИС.	Б.СЕНЛАХ
И. КОМП.	Б.СЕНЛАХ

1.020.1-2с/89 2-4 К15

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП72с, КП73
 КП66сч...КП69сч

Состав: Лист 3
 Р 1 3
 ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП72с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8AT I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					282,15	
КП73с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	I	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AT I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XM3	15	0,88	13,2	В. 2-14
Итого:					333,60	
КП66сч	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5ч	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AT I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AT I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
Итого:					121,09	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К15

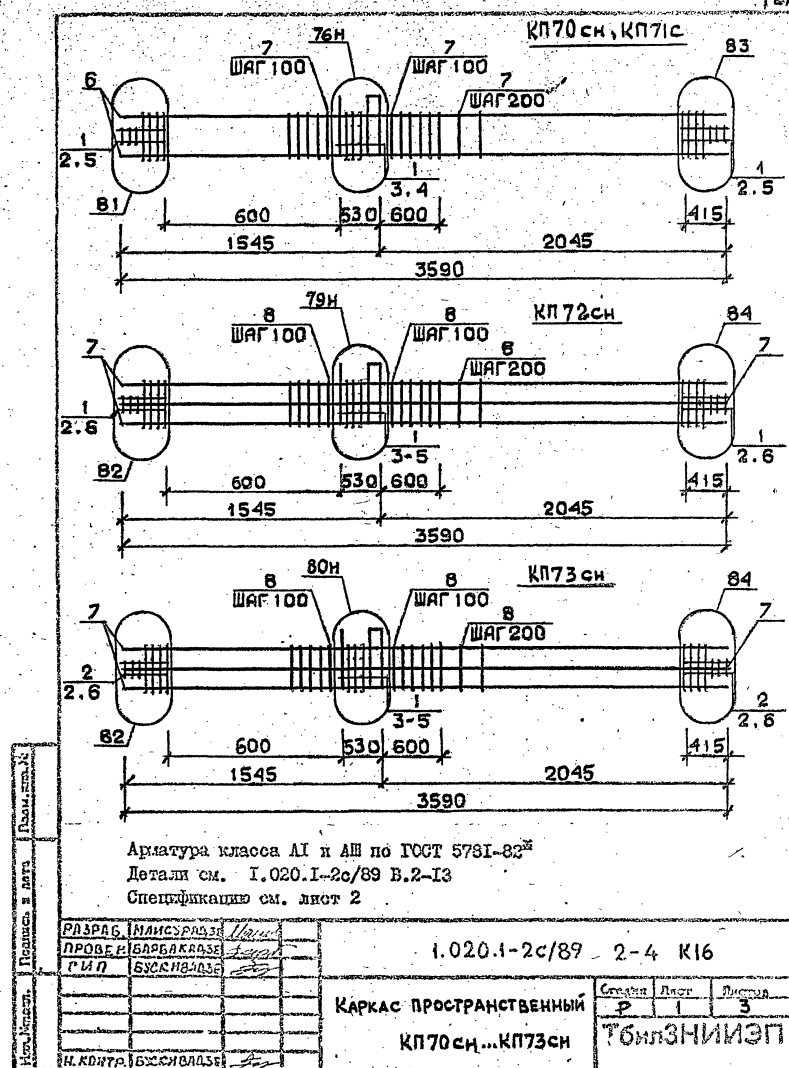
1962-14 24

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AI L = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	140,89	
КП68сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AI L = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	155,29	
КП69сн	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AI L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	176,49	

1.020.1-2с/89 2-4 К15

3

Формат А4



Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП70СН	1	C2	II	2,9	31,9	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 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36A1 L = 3590	4	28,7	114,6	Б.Ч.
	7	XМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	214,70	
КП71СН	1	C2	II	2,9	31,9	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 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40A1 L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	XМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	241,70	
КП72СН	1	C2	II	2,9	31,9	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	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32A1 L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	282,15	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К16

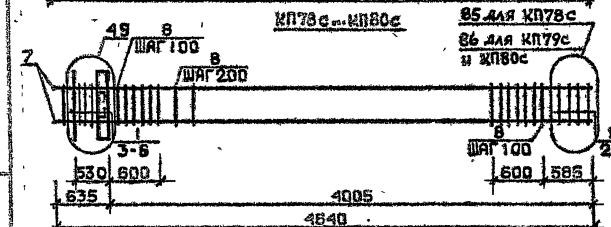
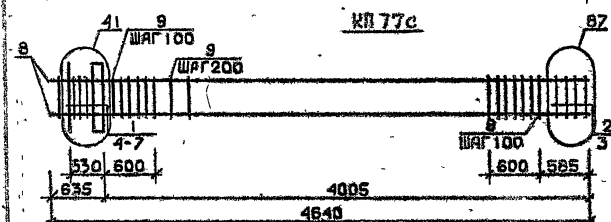
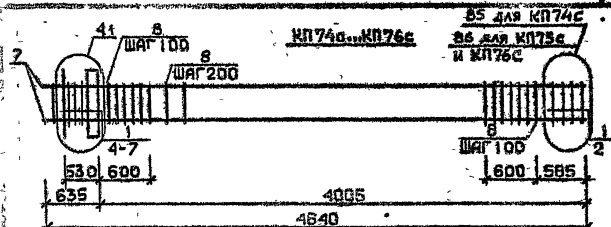
Лист
2

ФОРМАТ 4

Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП73СН	1	C2	II	2,9	31,9	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	20,3	20,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36A1 L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XМ3	15	0,88	13,2	В. 2-14
				Итого:	337,1	

1.020.1-2с/89 2-4 К16

Лист
3ФОРМАТ 146
1962-14 29



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82
 Детали см. I.C20.1-20/89 B.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	ТАБУЛАЦИОНЕ	248
ПРОЦЕДУРА	ТАБУЛАЦИОНЕ	248
П И П	БУСОНОВАЦИОНЕ	248
Н КОНТ	БУСОНОВАЦИОНЕ	248

1.020.1-2c/89 2-4 K17

КП 74с., КП 80с

Средни	Лег	Ростов
Р	1	3

ТБМЗНИКЭП

REF: 100-100000000

Марка транспорт- ного наряда	Доп.	Марка арматурного наряда	Кол.	Масса, кг		Объем, м ³ компонента
				1 кв.	Всего	
КМ74С	1	CI C4 MHT 228AM 210AT 212AT 228AM XMT I = 720 II = 380 III = 130 IV = 4640	7	1.8	12.6	Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74
	2		25.6	25.6		
	3		3.48	6.96		
	4		0.23	0.46		
	5		0.11	0.44		
	6		11.4	45.6		
	7		0.55	13.2		
	Итого:			109.26		
КМ75С	1	CI C5 MHT 228AM 210AT 212AT 228AM XMT I = 720 II = 380 III = 130 IV = 4640	7	1.8	12.6	Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74
	2		25.6	25.6		
	3		3.48	6.96		
	4		0.23	0.46		
	5		0.11	0.44		
	6		11.4	45.6		
	7		0.55	13.2		
	Итого:			137.12		
КМ76С	1	CI C5 MHT 228AM 210AT 212AT 228AM XMT I = 720 II = 380 III = 130 IV = 4640	7	1.8	12.6	Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74
	2		25.6	25.6		
	3		3.48	6.96		
	4		0.23	0.46		
	5		0.11	0.44		
	6		11.4	45.6		
	7		0.55	13.2		
	Итого:			155.06		
КМ77С	1	CI C6 MHT 228AM 210AT 212AT 232AM XMT I = 720 II = 380 III = 130 IV = 4640	5	1.8	9.0	Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74 Б. 2-74
	2		25.6	25.6		
	3		3.48	6.96		
	4		0.23	0.46		
	5		0.11	0.44		
	6		28.3	117.2		
	7		0.55	13.2		
	Итого:			185.06		

Продолжение спецификации см. лист 3

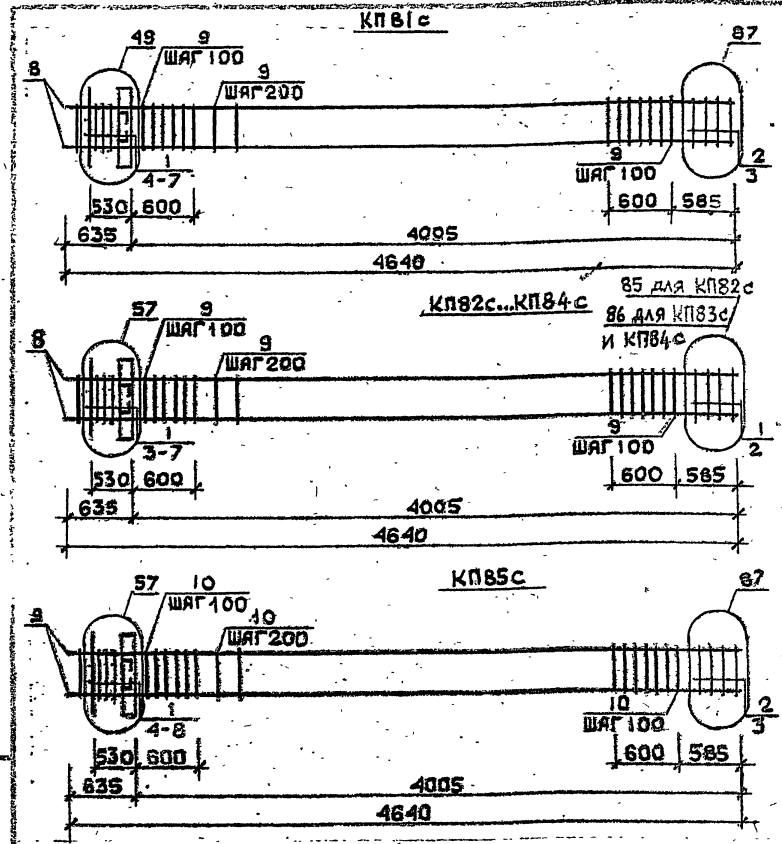
1.020.1-2c/89 2-4 KIT	INDEX 2
-----------------------	------------

REFRAT AG -

1962-14 30

Итого: 129,28

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		
				1 шт.	Всего			
КП78с	1 2 3 4 5 6 7 8	СТ	6 2 1 4 4 4 4 4	1,8	10,8	В. 2-14		
		С4		2,2	4,4	В. 2-14		
		МН2		40,0	40,0	В. 2-14		
		Ø28АН		3,48	13,92	Б. 4.		
		Ø10АТ		0,23	0,92	Б. 4.		
		Ø12АТ		0,11	0,44	Б. 4.		
		Ø20АН		11,4	45,6	Б. 4.		
		ХМ1		0,55	13,2	В. 2-14		
		Итого:				129,28		
		КП79с		1 2 3 4 5 6 7 8	СТ	6 2 1 4 4 4 4 4	1,8	10,8
С5	3,1		6,2		В. 2-14			
МН2	40,0		40,0		В. 2-14			
Ø28АН	3,48		13,92		Б. 4.			
Ø10АТ	0,23		0,92		Б. 4.			
Ø12АТ	0,11		0,44		Б. 4.			
Ø25АН	17,9		71,6		Б. 4.			
ХМ1	0,65		13,2		В. 2-14			
Итого:					157,08			
КП80с	1 2 3 4 5 6 7 8		СТ		6 2 1 4 4 4 4 4		1,8	10,8
		С5	3,1	6,2		В. 2-14		
		МН2	40,0	40,0		В. 2-14		
		Ø28АН	3,48	13,92		Б. 4.		
		Ø10АТ	0,23	0,92		Б. 4.		
		Ø12АТ	0,11	0,44		Б. 4.		
		Ø28АН	22,4	89,6		Б. 4.		
		ХМ2	0,55	13,2		В. 2-14		
		Итого:				175,08		



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

Исполн.	Разработ	Таблица	1.020.1-2с/89 2-4 К16	Состав	Лист	Листов
	Провер	Таблица				
	Гип	Таблица				
	И. конт.	Таблица				
КП81с...КП85с			Таблица			

1.020.1-2с/89 2-4 К17

3

Б.0.0.1-2-14

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежи	Кол.	Масса, кг		Создание документа
				И шт.	Всего	
КН81с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	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	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	206,08	
КН82с	1	С1	6	1,8	10,8	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	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	122,96	
КН83с	1	С1	6	1,8	10,8	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	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AM I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	160,76	

Продолжение спецификации см. лист 5

1.020.1-2с/89 2-4 КН8

Лист
2

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежи	Кол.	Масса, кг		Объем документа
				И шт.	Всего	
КН84с	1	С1	6	1,8	10,8	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	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	168,76	
КН85с	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
ТО		ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	199,76	

Подпись:

В. А. В.

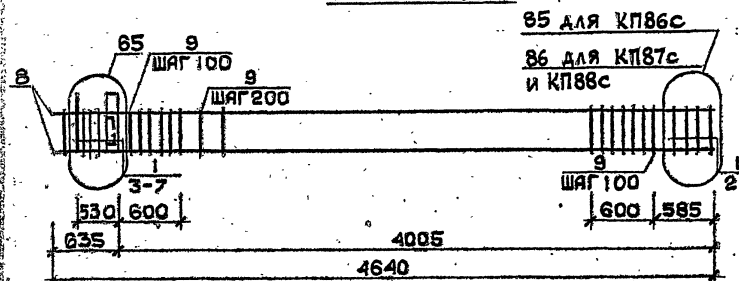
В. А. В.

1.020.1-2с/89 2-4 КН8

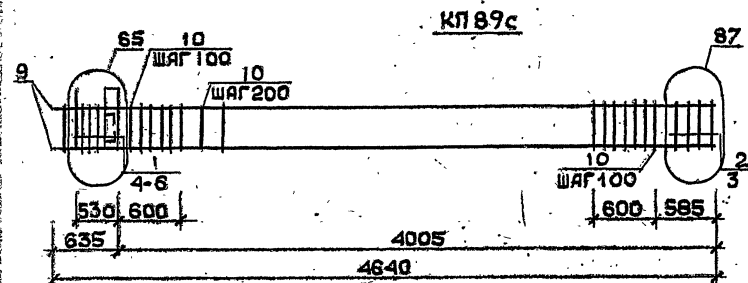
Лист
3

ФОРМАТ А4
1962-14 32

КП86с...КП88с



85 для КП86с

86 для КП87с
и КП88с

КП89с

Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5701-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 2.2-13
 Спецификация см. лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 К19

КАНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП86с...КП89с

Спецификация
 ТБилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП86с	1	СІ	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АІІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АІІ L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМІ	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	124,96	
КП87с	1	СІ	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АІІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АІІ L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМІ	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	152,76	
КП88с	1	СІ	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АІІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АІІ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	170,76	

Промышленные спецификации см. лист 3

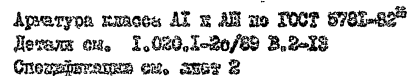
1.020.1-2с/89 2-4 К19

2

ФОРМАТ А4

1962-14 33

Безопасность 24



1962-14 34

И.О.20.1-20/89 В. 2-4 К20

Имя, № докум. Подпись, дата

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП90С	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АН L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	118,64	
КП91С	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АН L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	146,44	
КП92С	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АН L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	164,44	
КП90СН	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20АН L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	118,64	

ПРОДАЖЕНИЕ СПЕЦИ-
ФИКАЦИИ СМ.АНСТ 3

И.О.20.1-20/89 2-4 К20

Лист
2

Формат А4

34

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП91СН	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25АН L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	ХМ1	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	145,44	
КП92СН	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28АН L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	24	0,55	13,2	В. 2-14
				Итого:	164,44	

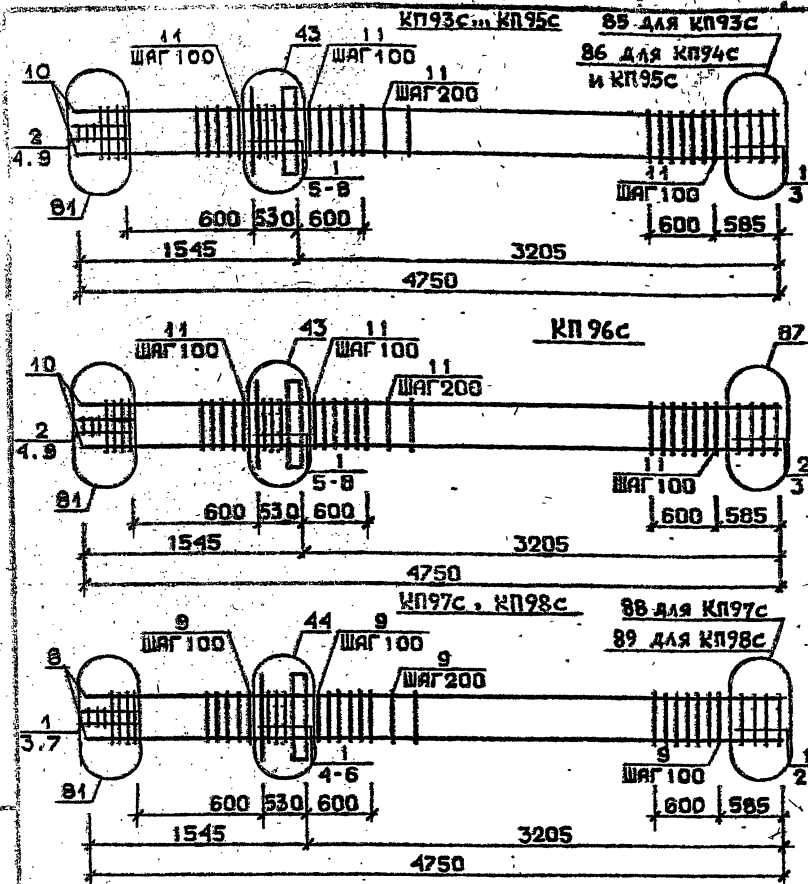
И.О.20.1-20/89 2-4 К20

Лист
3

Формат А4

1962-14 35

1.020.1-2с/89 В. 2



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

1.020.1-2с/89 2-4 К21

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП93с...КП98с

Спецификация
Лист
Том 3

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Спецификация документа
				1 шт.	Всего	
КП93с	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	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	Ø20AIII L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	II	XMI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	123,63	
КП94с	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	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	Ø25AIII L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	II	XMI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	151,83	
КП95с	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	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 = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	XMI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	170,63	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К21

Лист
2

ФОРМАТ А4

1962-14 36

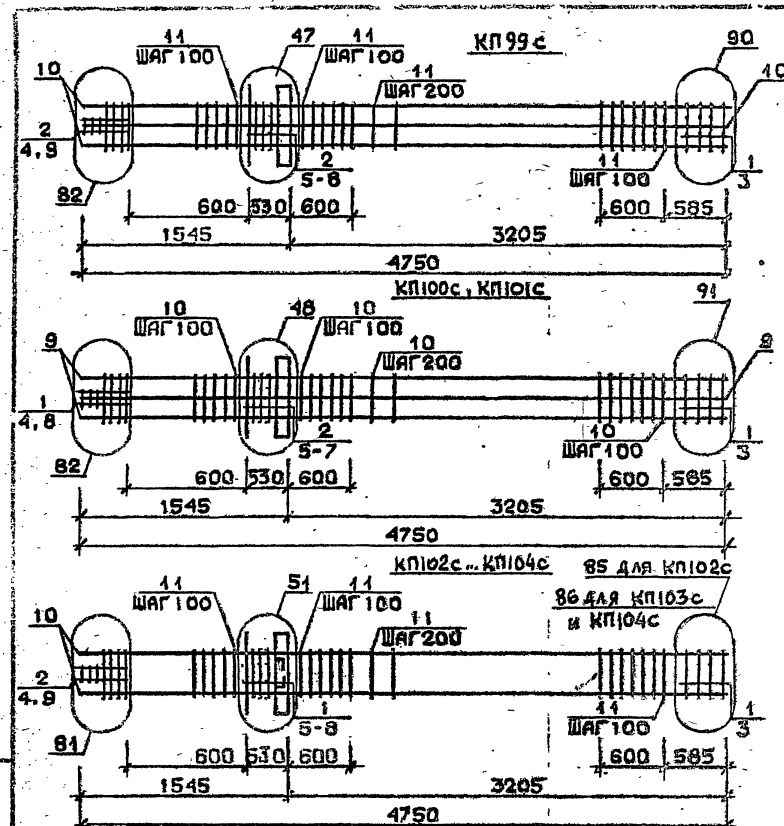
И.020.1-2с/89 В. 2-4 К.1

И.020.1-2с/89 В. 2-4 К.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП96с	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
КП97с	II	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	202,03	
	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
КП98с	9	ХМ3	25	0,88	82,0	В. 2-14
				Итого:	250,96	
	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
КП99с	9	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	287,96	

И.020.1-2с/89 2-4 К21

Формат А4



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82

Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ЧАНКЕЛАН
П. ОВЕРБАРАКА
ГИД БУСЕНАВ

И.020.1-2с/89 2-4 К22

И. КОТЛ. БУСЕНАВ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП99с...КП104с

Т6мЛЗНИИЭП

1962-14 37 ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП93с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,4	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	334,27	
КП100с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	420,96	
КП101с	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	40,9	163,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	282,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89 2-4 К22

Лист

Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП102с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	147,57	
КП103с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	175,77	
КП104с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	194,57	

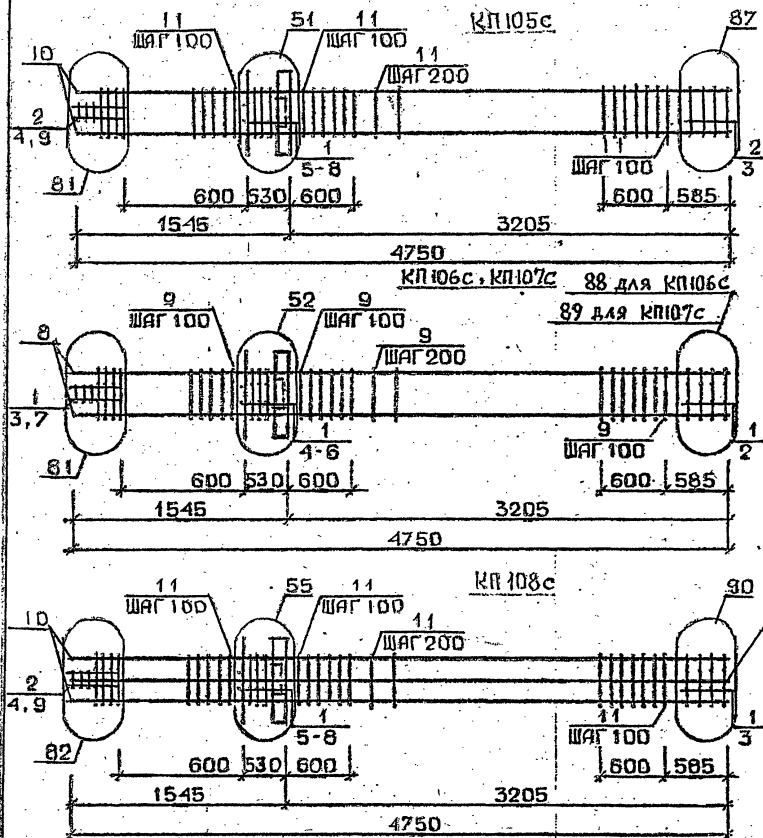
I.020.1-2с/89 2-4 К22

Лист
3

1962-14 38

Формат А4

I.020.1-2с/89 В. 2-4 3.7



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	И.020.1-2с/89 В. 2-4 3.7
ПРОВЕР.	БАРАБАКАДЗЕ	
РИП	БЭССИДЗЕ	
И.К.П.	БЭССИДЗЕ	

I.020.1-2с/89. 2-4 К23

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП105с...КП108с

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП105с	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10A1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AШ I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	II	XМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	225,97	
КП106с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10A1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ I = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XМ3	21	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	277,32	
КП107с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AШ I = 720	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AШ I = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	314,32	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2с/89. 2-4 К23

Лист

2

1962-14 39

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП109с	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AT L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	XM3	25	0,08	22,0	В. 2-14
				Итого:	447,32	
КП110с	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AT L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AT L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	12	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	140,59	
КП111с	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AT L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AT L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Продолжение специ-
фикации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 К24

Лист

2

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП112с	II	Ø25AM L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	I2	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	168,79	
КП112с	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AT L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AT L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AM L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	12	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	187,59	
КП113с	I	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AT L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AT L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	12	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	218,98	

1.020.1-2с/89. 2-4 К24

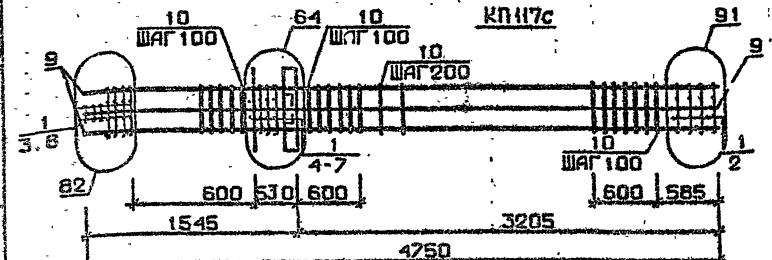
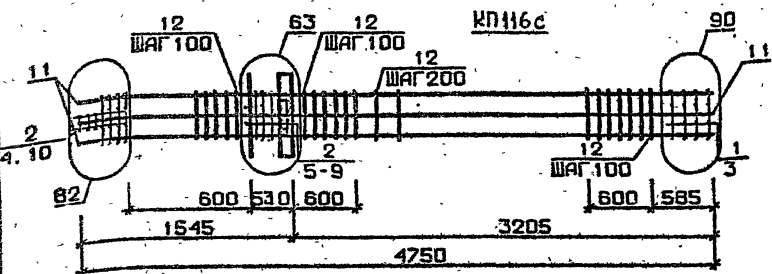
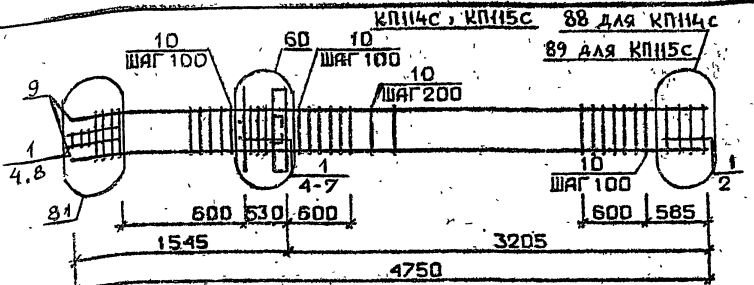
Лист

3

ФОРМАТ А4

1962-14 41

1.020.1-2с/89 2-4



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

1.020.1-2с/89. 2-4 К25

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР114с...КР117с

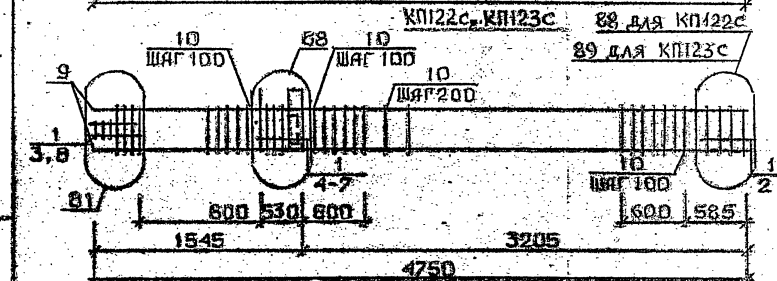
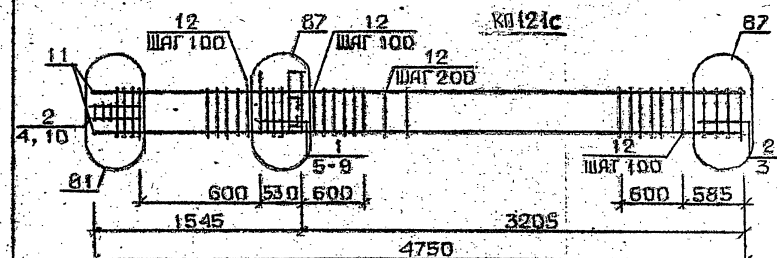
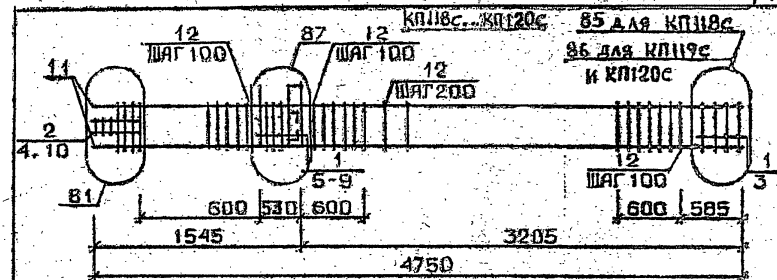
Составлен Лист 3
 Р 1 3
 ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надела	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И. шт.	Всего	
КР114с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	10	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	270,06	
КР115с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	10	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	307,06	
КР116с	I	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,46	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
				Итого:	240,0	
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 3						Лист 2
1.020.1-2с/89. 2-4 К25						2

Формат А4
 1962-14 42

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП116с	12	ХМ2	25	0,55 Итого:	13,75 353,37	В. 2-14
КП117с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АТ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АТ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АН L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	25	8,88 Итого:	22,0 433,56	В. 2-14



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

ЗАРЯД.	МАКСИМАЛЬ.	1.020.1-2с/89. 2-4	К26
ПРОВЕР.	БАРЬСКОЕ		
Р/П	Бессенев		
И. КОЧЕТОВ	Бессенев		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Страница	Лист
КП116с, КП123с		Р	1 3
		Т6м3/МН3/ЭП	

1.020.1-2с/89. 2-4 К25

Лист 3

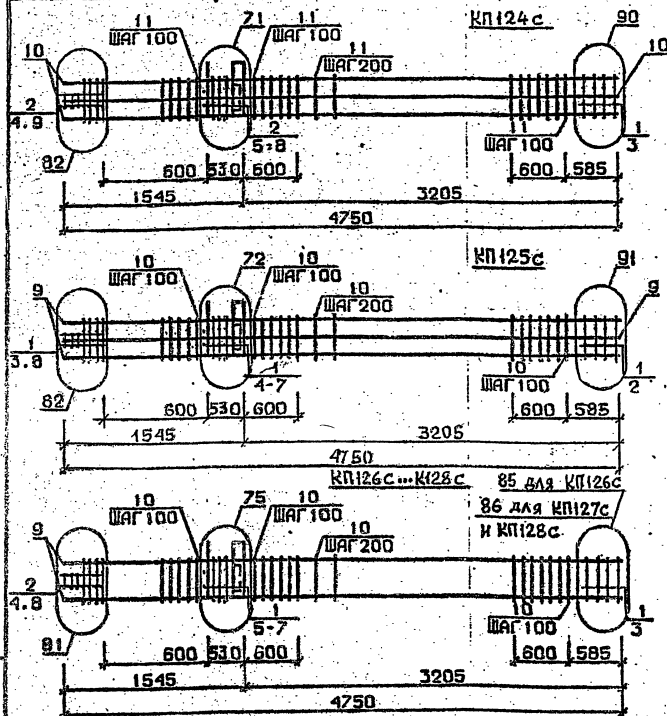
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП18с	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч. 2-14
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	11	Ø20AM	4	8,65	34,6	Б.ч. 2-14
	12	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
Итого:					131,13	
КП19с	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH8	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч. 2-14
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	11	Ø25AM	4	18,3	73,2	Б.ч. 2-14
	12	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
Итого:					170,73	
КП120с	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч. 2-14
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	11	Ø28AM	4	23,0	92,0	Б.ч. 2-14
	12	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
Итого:					189,53	
КП121с	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89. 2-4 K26				Лист	2	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП121с	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч. 2-14
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.ч. 2-14
	10	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	11	Ø32AM	4	30,0	120,0	Б.ч. 2-14
	12	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
Итого:					220,93	
КП122с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	1	5,75	11,5	Б.ч. 2-14
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	9	Ø36AM	4	39,0	152,0	Б.ч. 2-14
	10	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
Итого:					272,05	
КП123с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	1	5,75	11,5	Б.ч. 2-14
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.ч. 2-14
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч. 2-14
	9	Ø40AM	4	46,9	187,6	Б.ч. 2-14
	10	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
Итого:					309,06	
Итого:						
1.020.1-2с/89. 2-4 K26				Лист	3	

Формат А4
1962-14 44

1.020.1-20/89. В. 2-4 Ч. I



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

1.020.1-2с/89. 2-4 К27

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП124с...КП128с

Средн Лист Листов
 Р 1 3
 ТбизЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП124с	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	351,33	
КП125с	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	432,96	
КП126с	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	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	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	135,49	
Продолжение спецификации см. лист 3						Лист 2
1.020.1-2с/89. 2-4 К27						2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

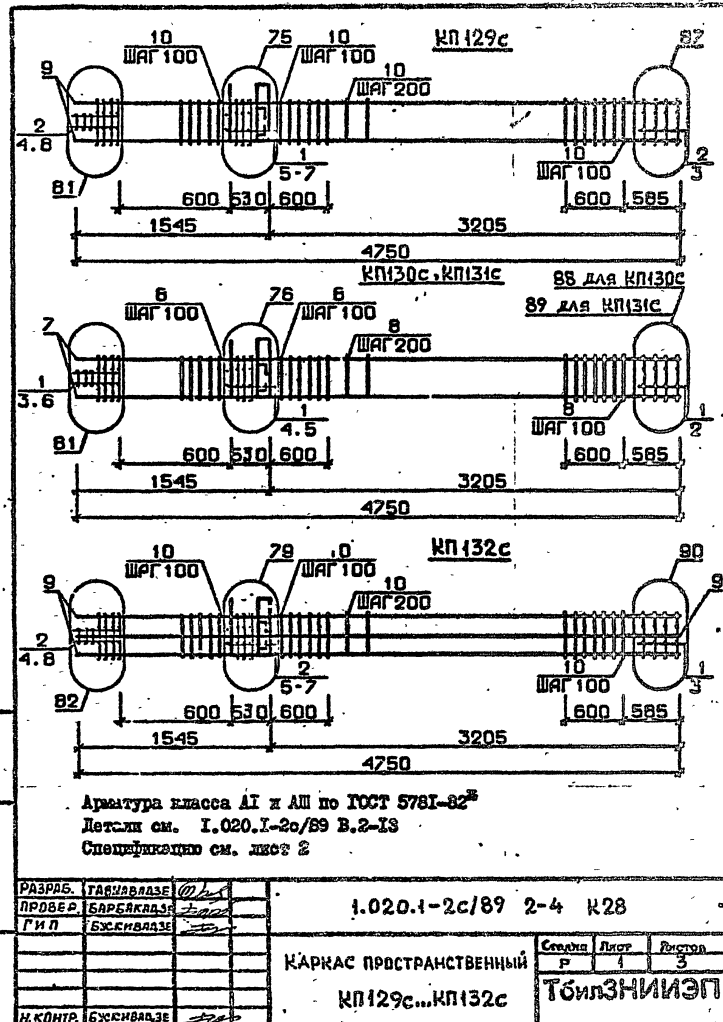
1962-14 45

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП127с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	163,63	
КП128с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	182,49	

И.020.1-2с/89 2-4 К27

Лист
3

Формат А4



Л.020.1-2с/89. В. 2-4 Ч.1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП129с	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	24,6	24,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	213,89	
КП130с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	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	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,08	22,0	В. 2-14
				Итого:	264,80	
КП131с	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	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	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	301,80	

Продолжение спецификации см. лист 3

Л.020.1-2с/89. 2-4 К28

Лист
2

ФОРМАТ А4

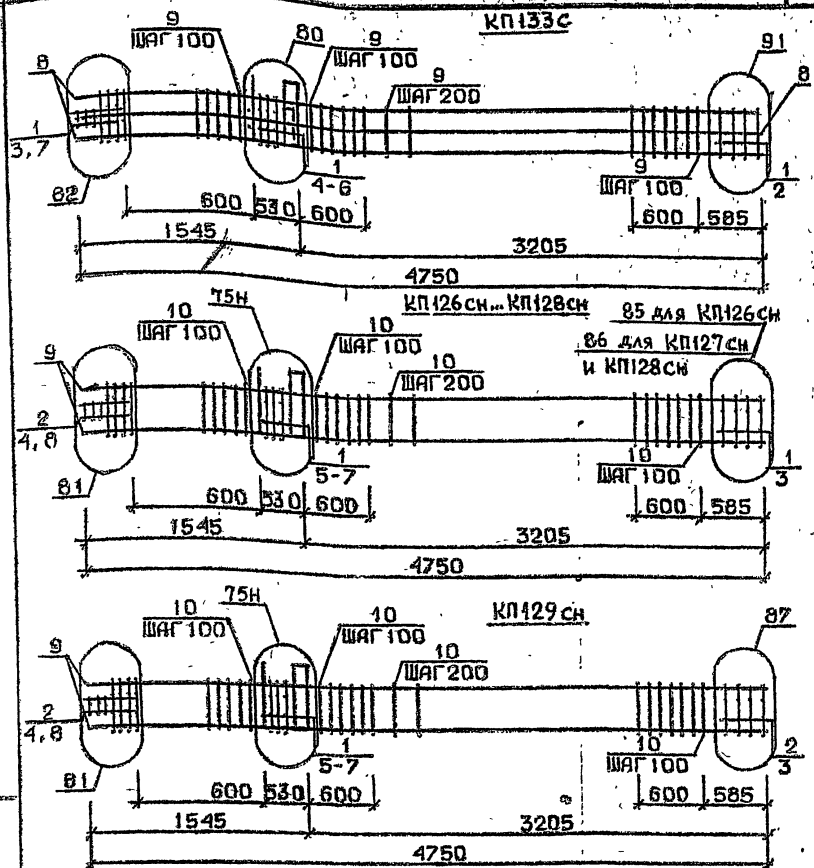
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП132с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	346,55	

Л.020.1-2с/89. 2-4 К28

Лист
3

1962-14 47

I.020.1-2с/89 В.2-13



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

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	Иванов
ПРОВЕР.	БАРБАКАН	В.В.
РИП	БЮКМБАДЗЕ	
И.КОНТР.	БЮКМБАДЗЕ	

I.020.1-2с/89. 2-4 К29

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП133с
 КП126сн...КП129сн

Средняя Лист Листов
 Р 1 3
ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А4

Имя, № подл. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт	Всего	
КП133с	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XMI	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	425,70	
КП126сн	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	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	XMI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	135,49	
КП127сн	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	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	XMI	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	163,69	
Продолжение спецификации см. лист 3						
I.020.1-2с/89. 2-4 К29						Лист 2

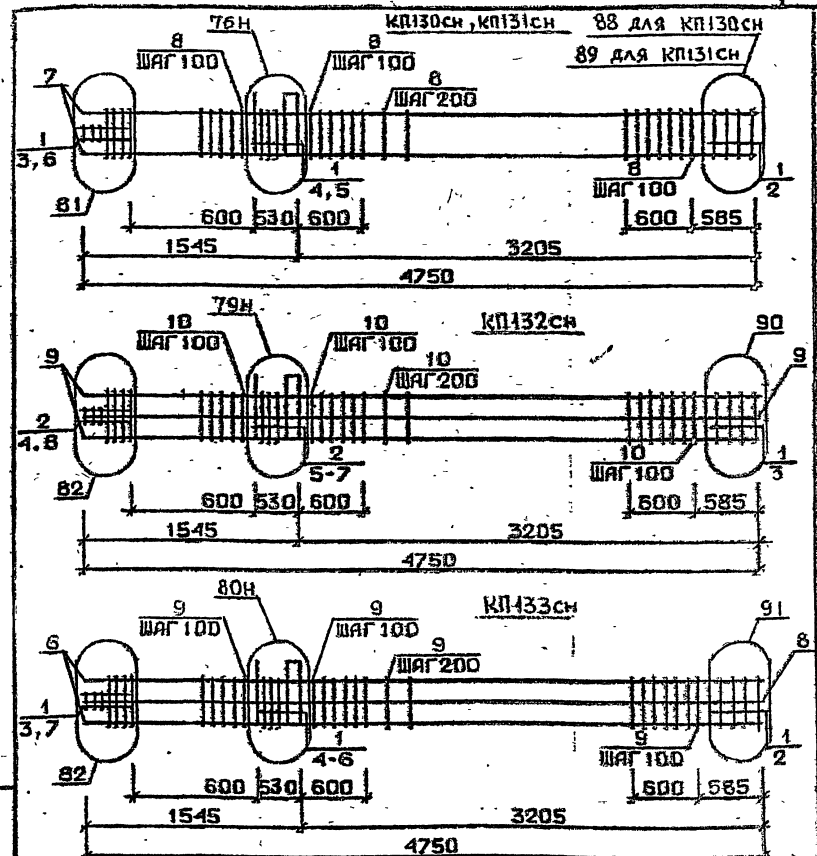
1962-14 48

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП128см	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5Н	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	Ø28АШ I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	182,49	
КП129см	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5Н	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	Ø32АШ I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	213,89	

И.020.1-2с/89. 2-4 К29

Лист

3



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

РАЗРАБ.	4444444444	4444444444
ПРОВЕР.	4444444444	4444444444
ГИП	4444444444	4444444444
И.КОНТ.	4444444444	4444444444

И.020.1-2с/89. 2-4 К30

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП130см-КП133см

Страницы: 1 / 1

Лист: 1 / 3

ТбилизНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЗ30сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	264,80	
КПЗ31сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	301,80	
КПЗ32сн	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	346,55	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89. 2-4 КЗ0

Лист
2

Формат А4

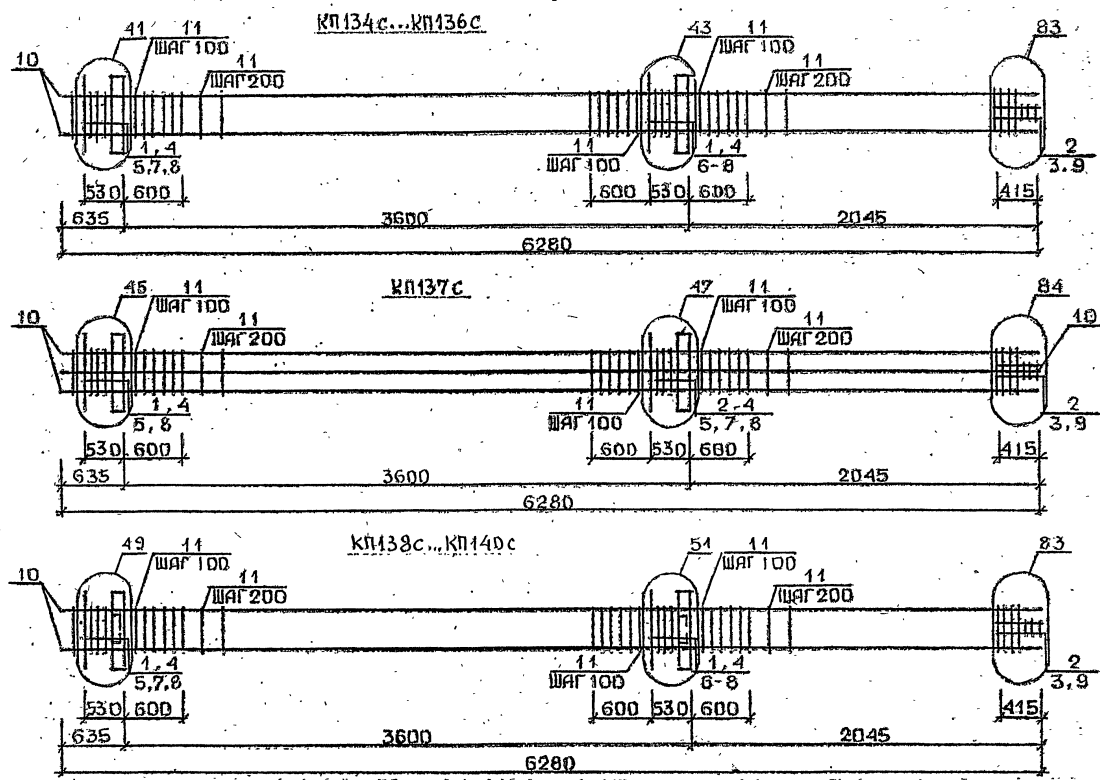
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПЗ33сн	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XM3	25	0,88	22,0	В. 2-14
				Итого:	425,70	

1.020.1-2с/89. 2-4 КЗ0

Лист
3

Формат А4

1962-14 30



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

РАЗРАБ.	ЧИНКЕТАЗЕ		1.020.1-2с/89. 2-4 К31		
ПРОВЕРИЛ	БАРАБАКАЗЕ				
ГЛАВ	БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП134с...КП140с		
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		

СОСТАВ А3

1962-14 51

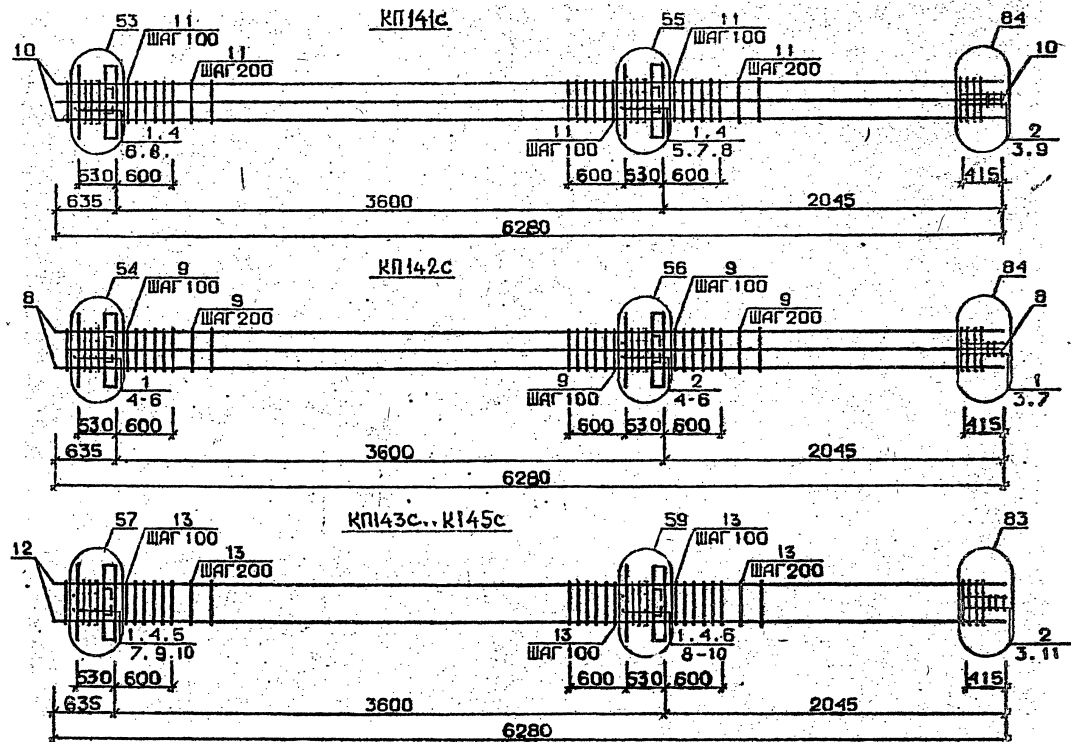
ПРОП И ДАТА ВЗЯТ ИЗ Ч

1.020.I-20/89 В. 2-4

Имя, На подл. Подпись и дата Изм. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП134С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					176,59	
КП135С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АIII I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					211,39	
КП136С	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АIII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					272,99	
КП137С	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII I = 720	2	5,75	11,5	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	Ø32АIII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					289,11	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП138С	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	11	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					219,63	
КП139С	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АIII I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					254,43	
КП140С	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АIII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
Итого:					316,03	



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

РАЗРАБ	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВ. НАВА	<i>ЧКВ. НАВА</i>
ТИП	БУСКИВААЭ	<i>БускиваАЭ</i>
И. КОНТР	ЧКВ. НАВА	<i>ЧКВ. НАВА</i>

I.020.I-2с/89. 2-4 К32

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР141с...КР145с

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

1961-14 53

I.020.I-2с/89 В.2-4 ч.1

ИНВЕНТАРЬ, ПОДП. И ДАТА ВЗНАШЕН

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП141С	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36AIII 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	Ø32AIII I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	II	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	490,51	
КП142С	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø36AIII I = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,40	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	9	XM3	3I	0,88	27,28	
				Итого:	611,32	
КП143С	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII 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.
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20AIII I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	13	XM1	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	207,19	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП144С	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII 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.
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25AIII I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	13	XM1	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	241,99	
КП145С	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII 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.
	12	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AIII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	13	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	303,59	

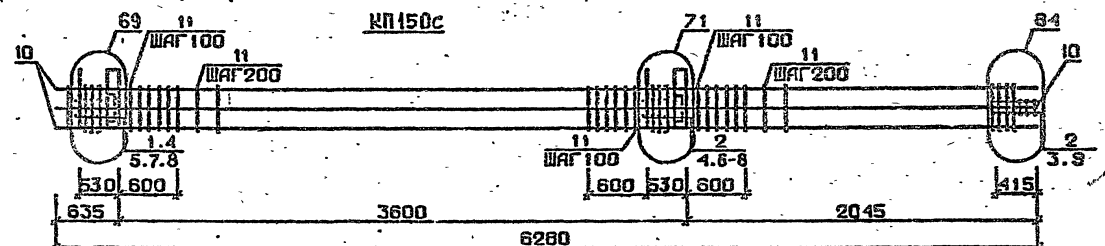
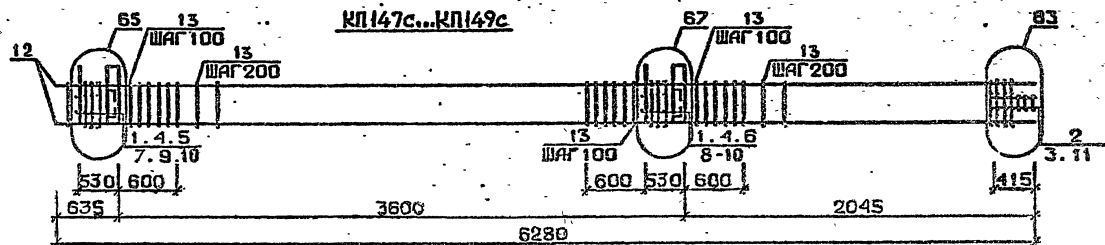
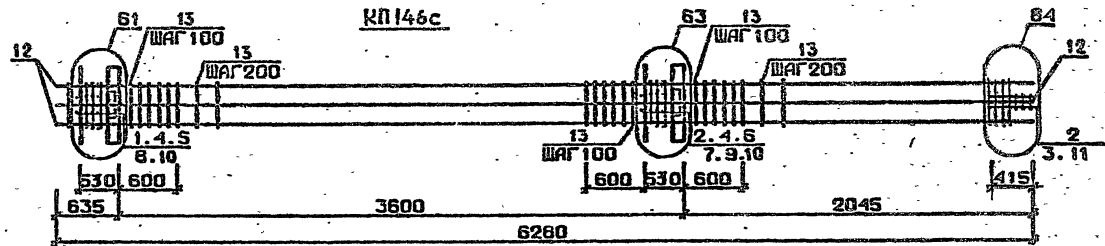
Лист № подл. Подпись и дата

1.020.1-20/89. 2-4 К32

Лист

2

Формат А3
1962-14 54



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТААЭ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРЕКААЭ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ДУСКИВААЭ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	БАРЕКААЭ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2c/89. 2-4 K33

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП146е-КП150е

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

GOPMAT A3

1962-14 55

I.020.I-2a/89 В.

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП146с	I	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AIII L = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	13	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	481,8	
КП147с	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20AIII L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	13	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	211,19	
КП148с	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	I	8,3	8,3	В. 2-14

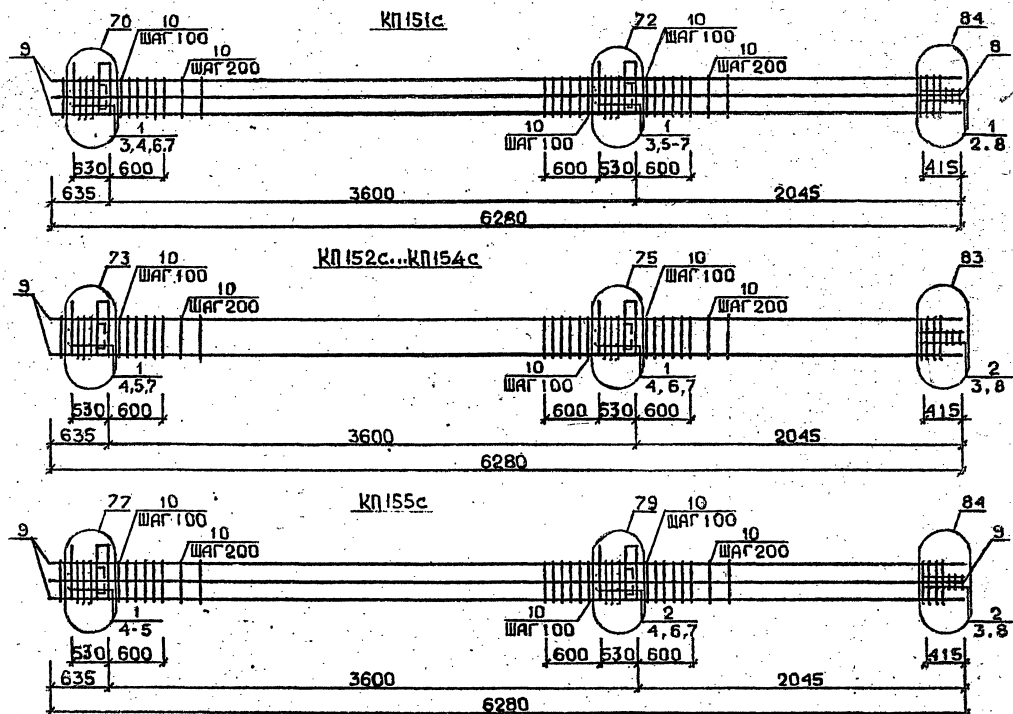
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП148с	6	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,43	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25AIII L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	13	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	245,93	
КП149с	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	I	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AIII L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	13	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	307,59	
КП150с	I	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	11	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	481,73	

I.020.I-2a/89. 2-4 K33

Лист

2

Формат А3
1962-14 58



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВГТ.ДЗЕ	К.С.М.
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	Л.С.
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Л.С.
И.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	Л.С.

1.020.1-2с/89. 2-4 К34

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН151с...КН155с

Страница	Лист	Всего
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

I.020.I-2a/89 В.

Инд № подл. Подпись и дата Взам инв №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП51С	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM 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 = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	10	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	591,70	
КП52С	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	197,83	
КП53С	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	232,63	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП54С	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	294,23	
КП55С	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	10	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	469,85	

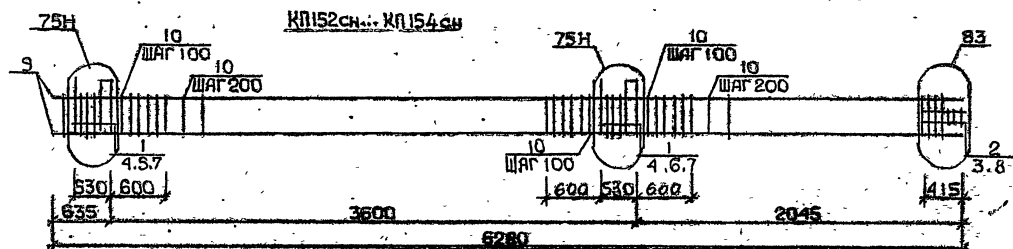
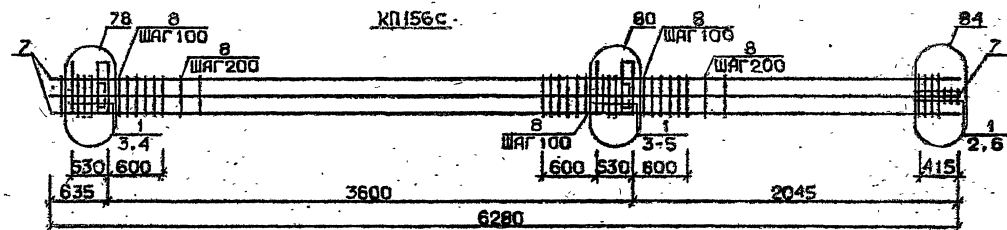
I.020.I-2a/89. 2-4 K34

Лист

2

Формат А3

1962-14 58



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82³⁵
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБОТКА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОБЛЕМА	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
ГЛАВ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
И. КОМП. Р. СОВМЕСТ		

1.020.1-2с/89. 2-4 К35

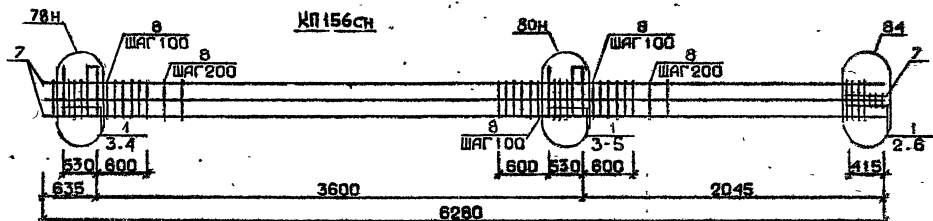
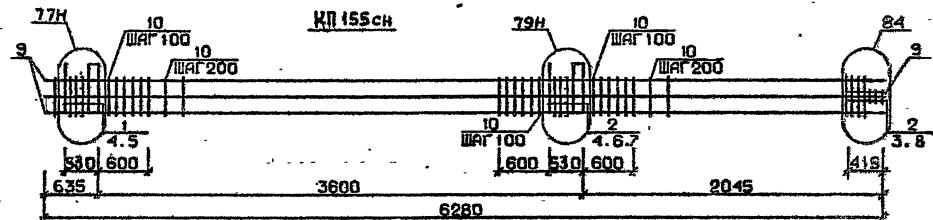
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП156с
 КП152сн ... КП154сн

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ JS

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП156с	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	8	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	577,18	
КП152сн	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø20AII I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	197,83	
КП153сн	1	CI	9	1,9	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	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	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AII I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	232,63	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП154сн	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	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	Ø32AII I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	294,23	



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

РАЗРАБ.	МАНЧ. ТАЗЕ	11/10/00
ПРОВЕРКА	БУСКИВАЗЕ	
ТИП	БУСКИВАЗЕ	
Н.КОНТР.	БУСКИВАЗЕ	

1.020.1-2с/89. 2-4 КП 36.

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП155 сн, КП156 сн

Сторона	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1962-14 61

1.020.1-2с/89 В.2-13 1.020.1-2с/89 В.2-13

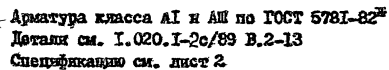
ИНЖЕНЕР, ПОДП. И ДАТА ВЛАД. ИВАНОВ

L. 020. I-20/89 B. 24

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНП55сн	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	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	Ø32AIII I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	10	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14
			Итого:	469,85		
КНП56сн	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	8	XM3	31	0,88	27,28	
			Итого:	577,18		

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

Мин. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №
--------------	----------------	-------------



РАСЧЕТ	ТАБЛИЦА № 2	1.0201-2с / 89. 2-4	№ 37						
ПРОБЕЖ	БУСИНДААЭ								
ГЛП	БУС-16АЭ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП157с ...КП 162с	<table><tr><td>Старый</td><td>Новый</td><td>Доступ</td></tr><tr><td>Р</td><td>Р</td><td>2</td></tr></table>	Старый	Новый	Доступ	Р	Р	2
Старый	Новый		Доступ						
Р	Р	2							
14 КПП-1	ТАБЛИЦА № 3		ТОПЛИВНИИЭП						

1962-14 63 **FORMAT A3**

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПИ57с	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	XMI	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	201,39	
КПИ58с	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AM I = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	XMI	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	248,39	
КПИ59с	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	XMI	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	280,79	
КПИ60с	1	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПИ60с	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	XMI	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	332,99	
КПИ61с	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	XMI	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	420,0	
КПИ62с	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	XMI	45	0,88	36,6	В. 2-14
				Итого:	481,5	

I.020.I-2с/89. 2-4 K37

Лист

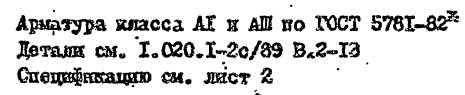
2

Формат А3

1962-14 64

I.020.I-2с/89

Имя, № документа, дата



РАЗРАБ.	ТАВМ. Е.А.ЗЕ	10201-2с/89. 2-4	K38
ПРОБЕРА	БУСЫНОВАЗЕ		
ГНП	БУСЫНОВАЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСЫНОВАЗЕ		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП163с...КП168с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

I.020.I-2a/89 В. 2-4

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПБ3С	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АН I = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	245,35	
КПБ4С	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АН I = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	292,35	
КПБ5С	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АН I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АН I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	324,75	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПБ6С	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АН I = 720	16	3,48	55,68	Б.Ч.
	6	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АН I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	418,71	
КПБ7С	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АН I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	466,3	
КПБ8С	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АН I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АН I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АН I = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	529,7	

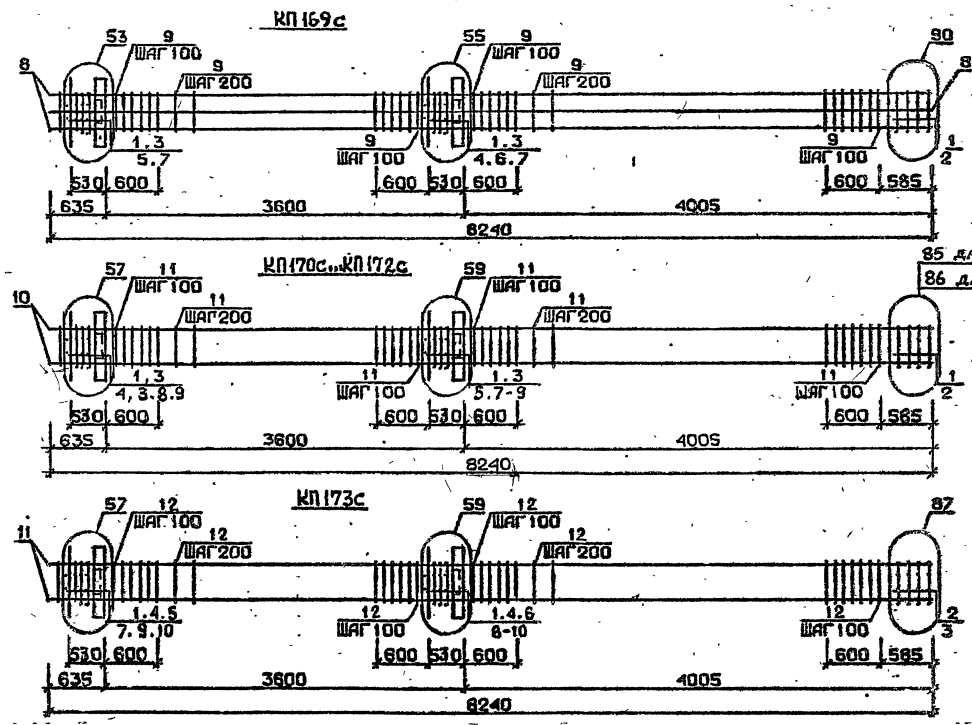
I.020.I-2a/89 2-4 К38

Лист
2

1962-14 66

Формат А3

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 2



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

РАЗРАБ.	МОСЕЗОВА
ПРОЕКТ	ЧКВАНБА
ГИТ	БУСЫГ-БААЭ
Н. КОНТР.	ЧКВАНБА

1.020.1-2с/89. 2-4 К39

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ169с...КЛ173с

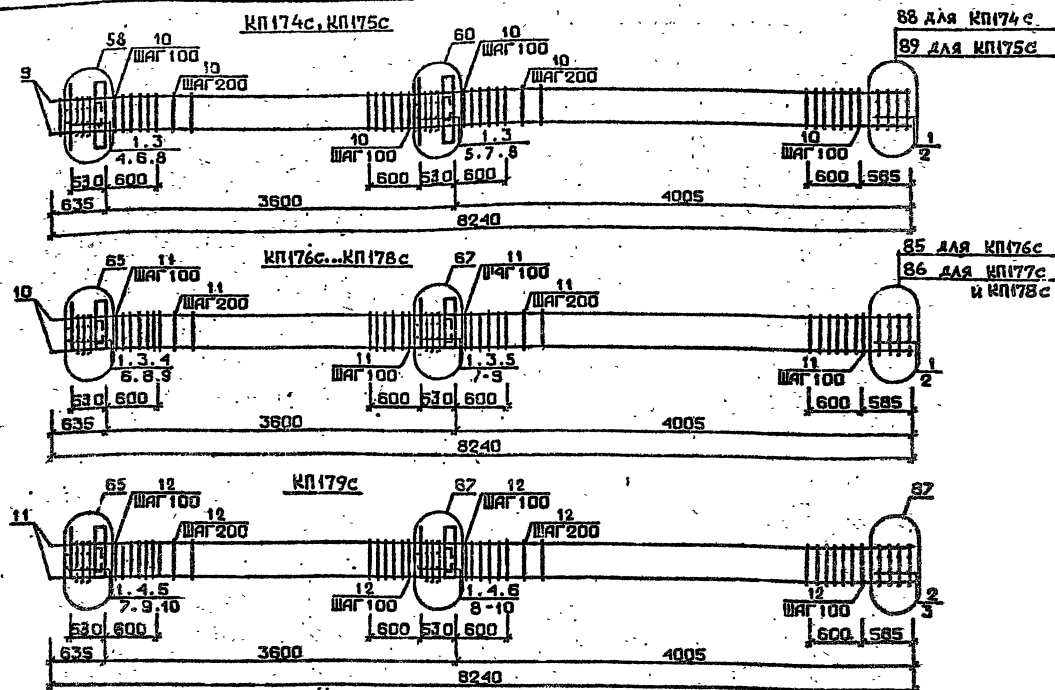
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

1962-14 6X

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП69с	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-I4
	4	Ø28AM I = 420	2	3,48	6,90	B.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	B.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	B.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	B.Ч.
	8	Ø32AM I = 8240	8	52,0	416,0	B.Ч.
	9	XM2	45	0,55	24,75	B. 2-I4
				Итого:	597,91	
КШП70с	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4
	3	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	4	MH6	I	8,3	8,3	B. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-I4
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.Ч.
	10	Ø20AM I = 8270	4	20,4	81,6	B.Ч.
				II	0,55	24,75
				Итого:	232,98	B. 2-I4
КШП71с	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	3	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	4	MH6	I	8,3	8,3	B. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-I4
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.Ч.
	10	Ø25AM I = 8270	4	31,7	126,8	B.Ч.
	II	XMI	15	0,55	24,75	B. 2-I4
				Итого:	278,99	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШП72с	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	3	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	4	MH6	I	8,3	8,3	B. 2-I4
	5	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-I4
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.Ч.
	10	Ø28AM I = 8240	4	39,8	159,2	B.Ч.
				II	0,55	24,75
				Итого:	311,39	B. 2-I4
КШП73с	I	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4
	5	ML6	I	8,3	8,3	B. 2-I4
	6	MH7	I	9,7	9,7	B. 2-I4
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	B.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	B.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	B.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	B.Ч.
	II	Ø32AM I = 8240	4	52,0	208,0	B.Ч.
	12	XM2	45	0,55	24,75	B. 2-I4
				Итого:	363,69	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 "Л.1."



Аматюра класса АГ и АШ по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Сметка см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТААЭ	1964-14
ПРОВЕРИЛ	БАБАКААЭ	1964-14
ТИП	БУСИНДААЭ	1964-14
И. КОНТР.	БАБАКААЭ	1964-14

1.020.1-2с/89. 2-4 К40

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП174с...КП179с

Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТбмЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

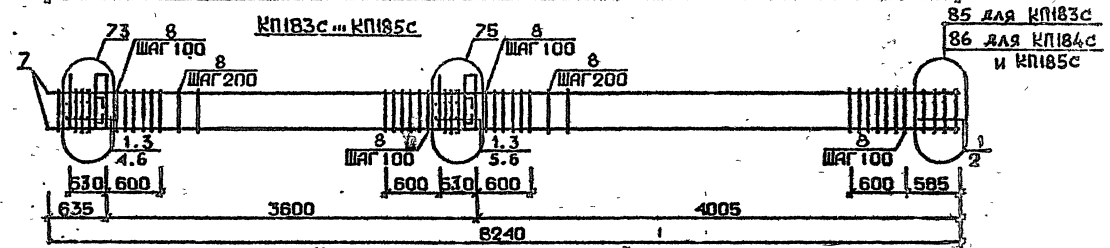
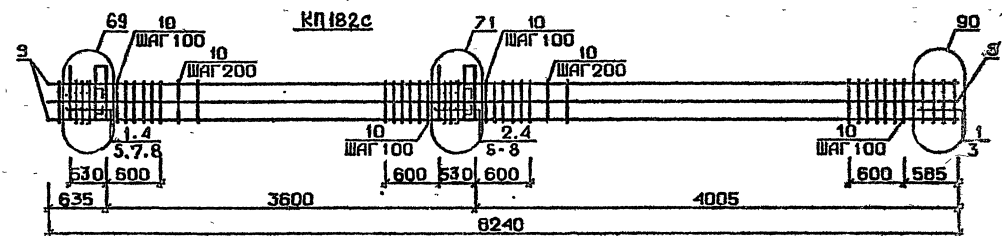
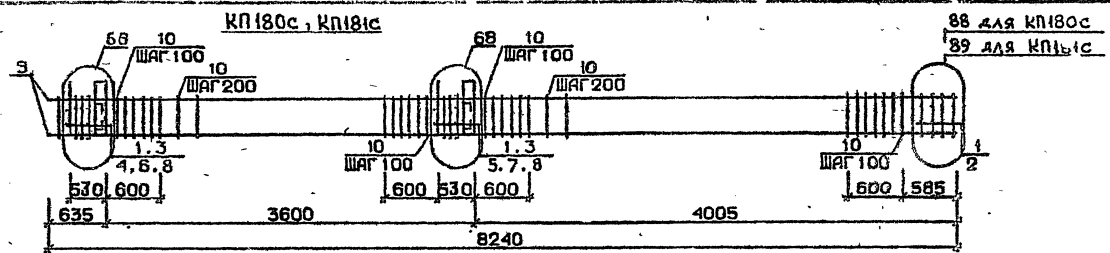
1964-14 69

И.020.1-20/89 В. 2-4 ч. I

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП74С	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	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	1	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.ч.
	8	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø36AM	4	65,8	263,2	Б.ч.
	10	XM3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	452,0	
КП75С	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	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	1	4,54	9,08	Б.ч.
	7	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.ч.
	8	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø40AM	4	81,3	325,2	Б.ч.
	10	XM3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	515,2	
КП76С	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	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	1	3,48	6,96	Б.ч.
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø12AT	8	0,11	0,88	Б.ч.
	10	Ø20AM	4	20,4	81,6	Б.ч.
КП77С	I	C1	II	1,8	19,8	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	1	3,48	6,96	Б.ч.
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø12AT	8	0,11	0,88	Б.ч.
	10	Ø12AT	8	0,11	0,88	Б.ч.

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП77с	IO	Ø25AM L = 8270	4	31,7	126,8	Б.ч. В. 2-14
	II	XM1	45	0,55	24,75	
				Итого:	282,99	
КП78с	I	C1	II	1,8	19,8	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. В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	
	3	MH4	2	34,8	69,6	
	4	MH6	1	8,3	8,3	
	5	MH7	1	9,7	9,7	
	6	Ø28AM	1	3,48	6,96	
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	
	8	Ø10AT	4	0,23	0,92	
	9	Ø12AT	8	0,11	0,88	
	IO	Ø28AM	4	39,8	159,2	
	II	XM2	45	0,55	24,75	
			Итого:	315,39		
КП79с	I	C1	9	1,8	16,2	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. В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	
	3	C6	2	3,7	7,4	
	4	MH4	2	34,8	69,6	
	5	MH6	1	8,3	8,3	
	6	MH7	1	9,7	9,7	
	7	Ø28AM	1	3,48	6,96	
	8	Ø32AM	2	4,54	9,08	
	9	Ø10AT	4	0,23	0,92	
	IO	Ø12AT	8	0,11	0,88	
	II	Ø32AM	4	52,0	208,0	
	12	XM2	45	0,55	24,75	
			Итого:	367,59		



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

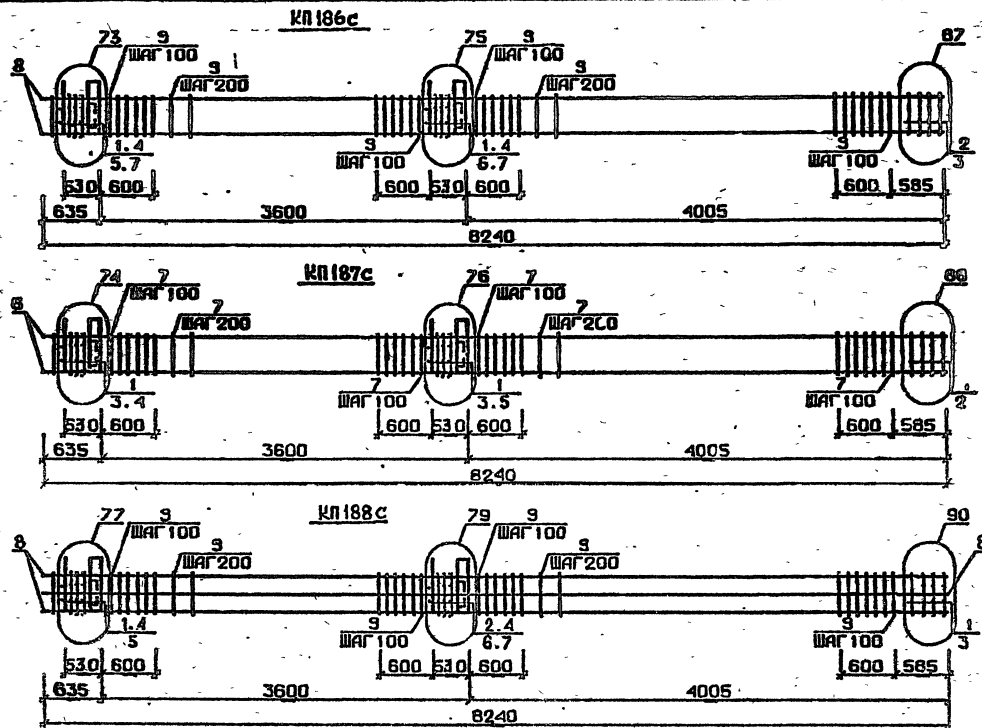
РАЗРАБ. ЧИСКОВАЯ	ЧК 4	1020.1-2с/89, 2-4	K41						
ПРОВЕРКА	ВАРШАКА								
ГНП	БУКОВАЯ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 180с...КП 185с	<table><tr><td>Состав</td><td>Прот</td><td>Вспом</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	Состав	Прот	Вспом	Р	1	2
Состав	Прот		Вспом						
Р	1	2							
Н. КОНТР.	БАРС		ТбилЗНИИЭП						

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП180с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	10	XM3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	458,0	
КП181с	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	10	XM3	45	0,88	39,6	В. 2-14
				Итого:	519,4	
КП182с	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	10	XM2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	589,13	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП183с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	222,63	
КП184с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	269,63	
КП185с	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	XM2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	302,03	

И.О.20.1-2с/89 2-4 3-1 3-1

ИЗДАНИЕ, ГОД, И ДАТА ВЗАМЕН



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. И.О.20.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
С.Р.ОВЕРНА	ЧКВАНБА	<i>Чкванба</i>
ТИП	БУСИНБАД	<i>Бусинбад</i>
И КОНТ	ЧКВАНБА	<i>Чкванба</i>

И.О.20.1-2с/89 2-4 К42

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ186с... КЛ188с

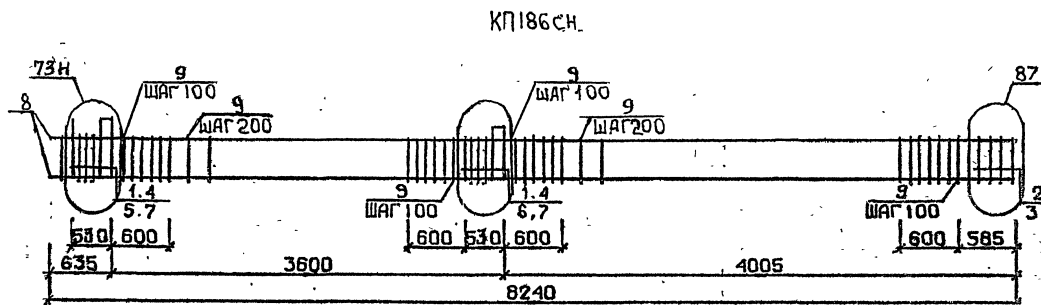
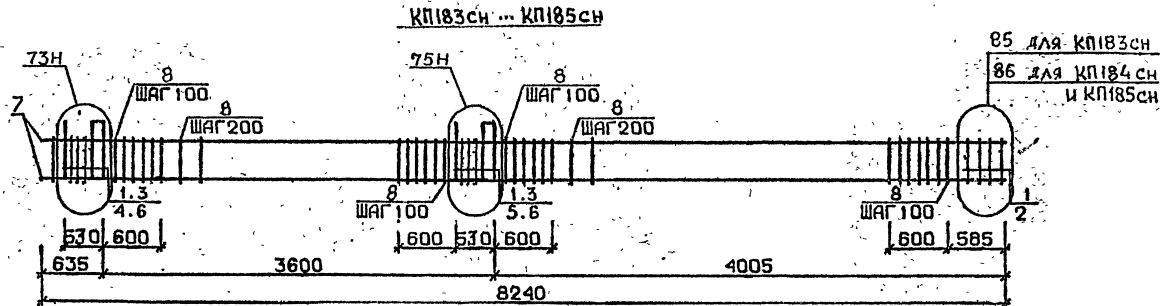
Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

1961-14 23

Имя, № подл.	Подпись и д.ч.	Взам инв. №
--------------	----------------	-------------

Лис
2



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

РАЗРАБ.	И. И. СУРАДЗЕ	И. И. СУРАДЗЕ
ПРОВЕРИЛ	Б. И. СУРАДЗЕ	Б. И. СУРАДЗЕ
ГИП	Б. И. СУРАДЗЕ	Б. И. СУРАДЗЕ
И. КОМП.	Б. И. СУРАДЗЕ	Б. И. СУРАДЗЕ

1020.1-2с/89. 2-4 К43

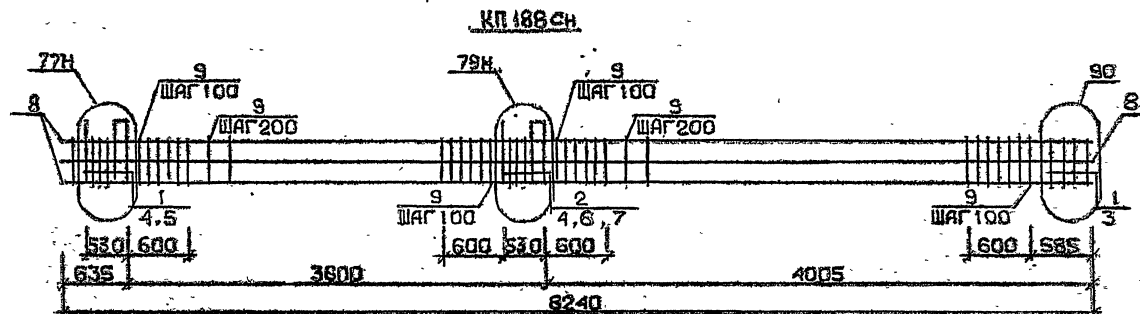
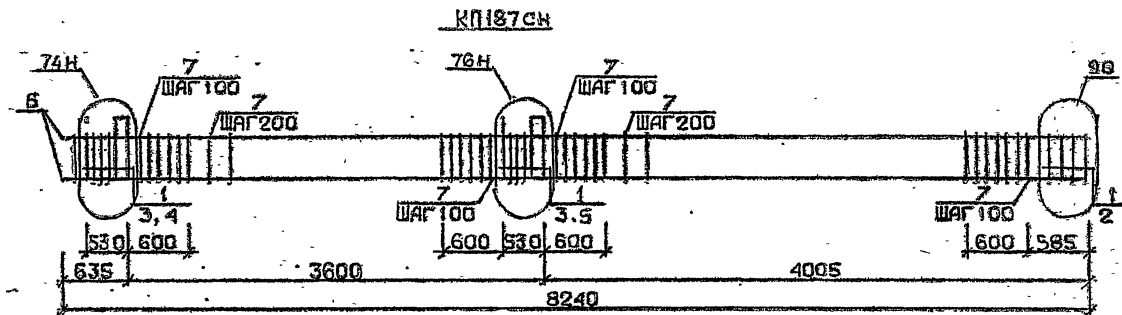
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП183сн... КП186сн

Степень	Лист	Листов
Р.	1	2
ТблизНИИЭП		

ФОРМАТ А3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП183сн	1	СИ	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АIII L = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	222,63	
КП184сн	1	СИ	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АIII L = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	269,63	
КП185сн	1	СИ	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АIII L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	302,03	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП186сн	1	СИ	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5Н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	354,23	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАНУРАДЗЕ	11.02.89
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	11.02.89
УТВ.	БУСКИВАДЗЕ	11.02.89
1.020.1-2с/89. 2-4 К44		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП187СН, КП188СН		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ТОБАЗНИИЭП		

ГОРМАТ АЗ

1962-14 44

1.020.1-2с/89 В.2-13

1.020.1-2с/89 В.2-13

Марка прозрач- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка прозрач- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего						I шт.	Всего	
КП187сн	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14							
	2	C7	2	4,3	8,6	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	Ø36AM I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.							
	7	XM3	45	0,88	39,6	В. 2-14							
				Итого:	441,7								
КП188сн	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14							
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14							
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14							
	4	MH5H	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	Ø32AM I = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.							
	9	XM2	45	0,55	24,75	В. 2-14							
				Итого	577,25								

Иван. № 10001. Подпись и дата. Взам. инв. №

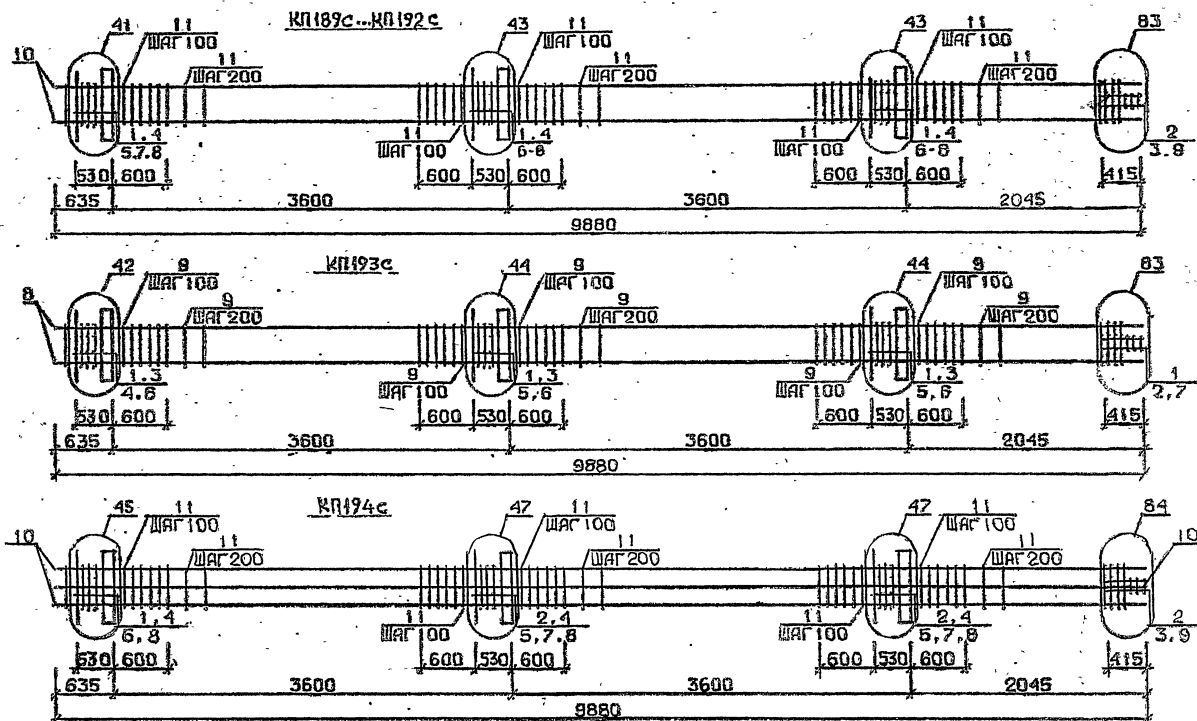
I.020.I-20/89. 2-4 K44

Лист

2

1962-14 48

Формат А3



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

РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	ИЗМ.
ПРОВЕРИЛ	БУСИНБАДЗЕ	
ГИП	БУСИНБАДЗЕ	
И. КОМ. Т.	БУСИНБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89. 2-4 К45

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН189с...КН194с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А3

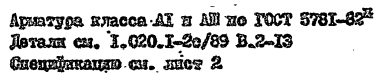
1962-14 49

1.020.1-2с/89 В.2-4 4.1

ИНВ.НОМЕР ПОЛН. И ЧАСТ. ВВЕДЕНИЯ

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП189с	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	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	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
II	XM1		52	0,55	28,6	В. 2-14
	Итого:				268,32	
КП190с	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	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	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
II	XM1		52	0,55	28,6	В. 2-14
	Итого:				323,12	
КП191с	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	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	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AI I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
II	XM2		52	0,55	28,6	В. 2-14
	Итого:				361,92	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП192с	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	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	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
II	XM2		52	0,55	28,6	В. 2-14
	Итого:				421,34	
КП193с	I	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	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 = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	XM3	52	0,88	45,76	В. 2-14
	Итого:				525,62	
КП194с	I	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	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.
	10	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
II	XM2		52	0,55	28,6	В. 2-14
	Итого:				700,48	



COPMAT AD

1962-14 81

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП195с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	XMI	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	336,22	
КП196с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	II	XMI	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	391,02	
КП197с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	II	XMI	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	429,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП198с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	XMI	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	488,22	
КП199с	I	C2	17	2,9	49,3	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 I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	XMI	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	599,38	
КП200с	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	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	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	XMI	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	764,34	

I.020.I-2с/89 2-4 K46

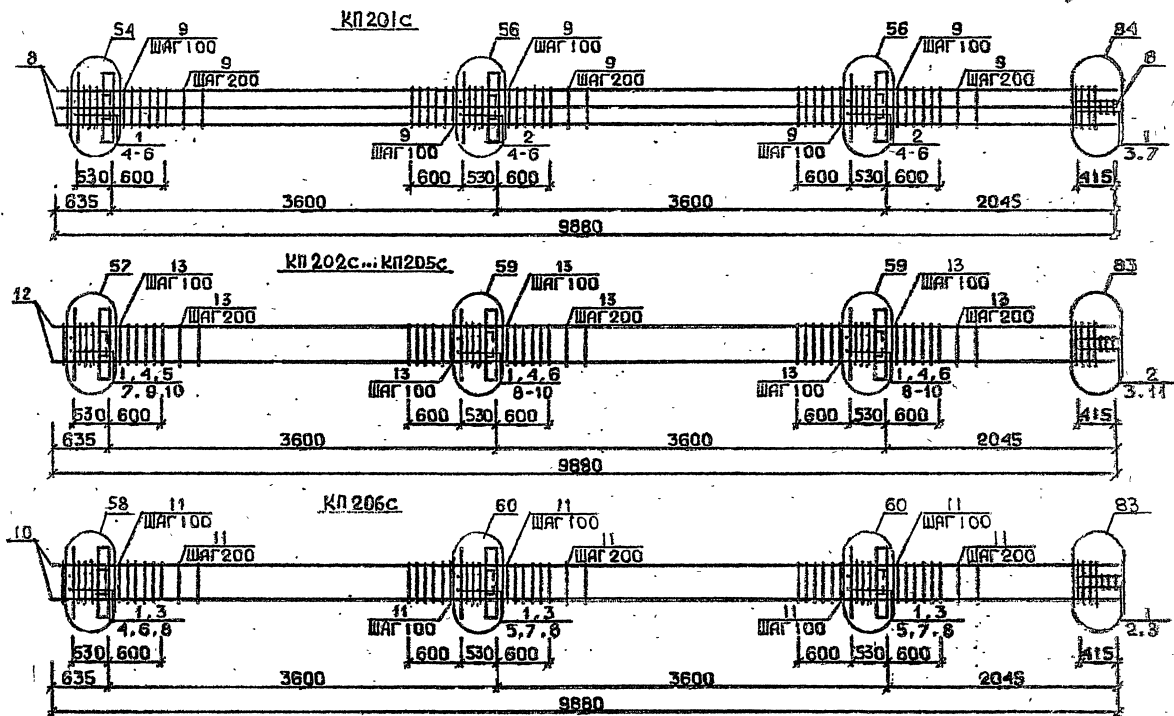
Лист

2

1962-14 82

Формат А3

I.020.I-2c/89 В.2-4 ч.1



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

РАЗРАБ.	МОЛ. СОВА	
ПРОБЕЖА	ЧКВАНОВА	Зел
ГЗП	ВУСОВИЧ	Зел
Н. КОНТР.	ЧКВАНОВА	Зел

I.020.I-2с/89. 2-4

К47

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН 201с...КН 206с

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТБМЗНИКЭП		

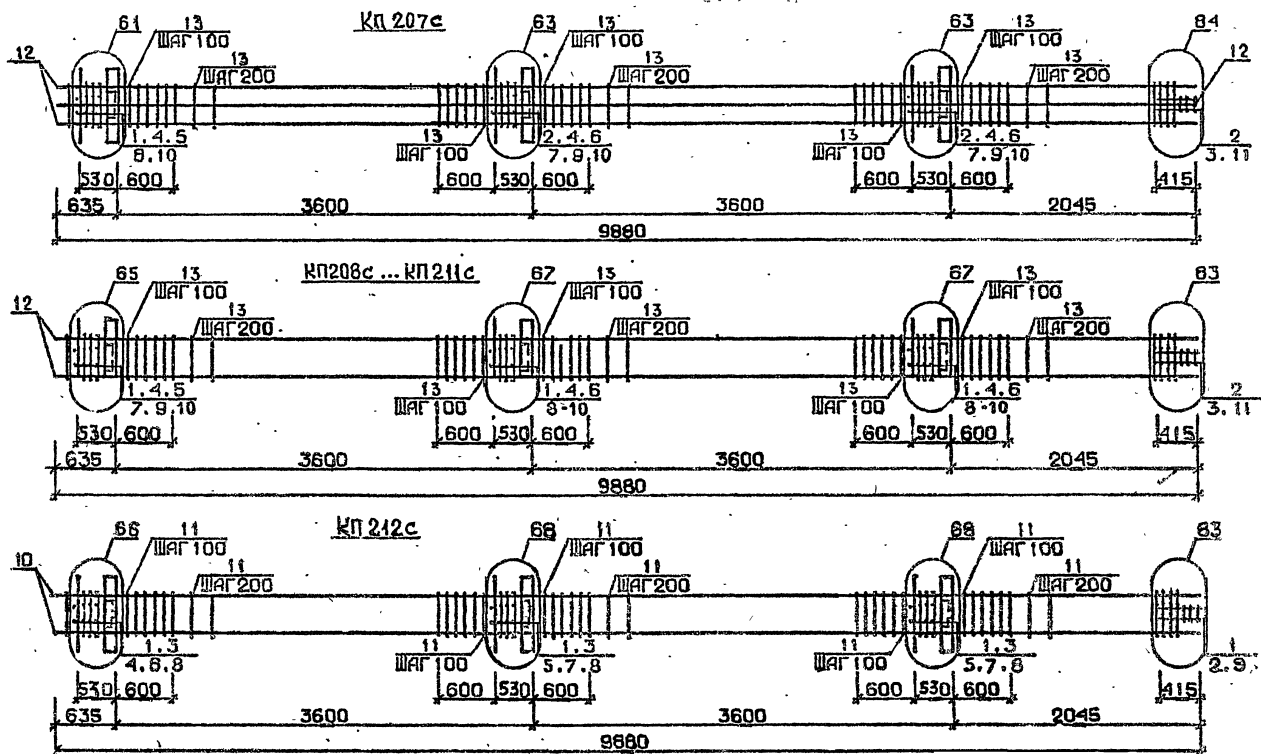
КОРМАТ А3

1962-14 83

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надевли	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП201с	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	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	16	5,75	92,0	Б. ч.
	6	Ø10AT	12	0,23	2,76	Б. ч.
	7	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	8	Ø36AM	8	78,9	631,2	Б. ч.
	9	XM3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	955,82	
КП202с	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	3	8,3	24,9	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б. ч.
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б. ч.
	9	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б. ч.
	10	Ø12AT	12	0,11	1,32	Б. ч.
	11	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	12	Ø20AM	2	24,4	48,8	Б. ч.
	13	XM1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	315,36	
КП203с	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	3	8,3	24,9	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б. ч.
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б. ч.
	9	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б. ч.
	10	Ø12AT	12	0,11	1,32	Б. ч.
	11	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	12	Ø20AM	2	24,4	48,8	Б. ч.
	13	XM1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	370,16	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надевли	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП204с	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	3	8,3	24,9	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б. ч.
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б. ч.
	9	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б. ч.
	10	Ø12AT	12	0,11	1,32	Б. ч.
	11	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	12	Ø28AM	4	47,8	191,2	Б. ч.
	13	XM2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	408,96	
КП205с	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	3	8,3	24,9	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б. ч.
	8	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б. ч.
	9	Ø10AT	4	0,23	0,92	Б. ч.
	10	Ø12AT	12	0,11	1,32	Б. ч.
	11	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	12	Ø32AM	4	62,4	249,6	Б. ч.
	13	XM2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	467,36	
КП206с	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C9	3	0,7	2,1	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б. ч.
	7	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б. ч.
	8	Ø10AT	6	0,23	1,38	Б. ч.
	9	Ø8AT	2	0,20	0,40	Б. ч.
	10	Ø36AM	4	78,9	315,6	Б. ч.
	11	XM3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	577,82	

И. 020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 1



Арматура класса А1 и АIII по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. И. 020.1-2с/89 В. 2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МУСЕСОВА	20/89
ПРОВЕРКА	ЧКВАНАР	20/89
ТИП	БУСИНОВА	20/89
И. КОНТР.	ЧКВАНАР	20/89

И. 020.1-2с/89. 2-4 К48

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 207с... КП 212с

Специ	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭГ.

ГОРМАТ А4

1962-14 85

1.020.I-20/89 2-4 848

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП207с	I	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ	4	3,48	13,92	В. ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В. ч.
	9	Ø36АШ	4	5,75	23,0	В. ч.
	10	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	12	Ø32АШ	8	62,4	499,2	В. ч.
	13	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	753,78	
КП208с	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	В. ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	12	Ø20АШ	4	24,4	97,6	В. ч.
	13	ХМ1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	321,86	
КП209с	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН8	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	В. ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	12	Ø25АШ	4	38,1	152,4	В. ч.
	13	ХМ1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	376,62	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП210с	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	В. ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	12	Ø28АШ	4	47,8	191,2	В. ч.
	13	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	415,42	
КП211с	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	В. ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	В. ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	12	Ø32АШ	4	62,4	249,6	В. ч.
	13	ХМ2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	473,82	
КП212с	I	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø36АШ	4	5,75	23,0	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø36АШ	4	78,9	315,6	В. ч.
	11	ХМ3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	583,82	



РАСПАД.	DATA BREAK	FILE #	10227.1-2c /89 2-4 K49					
ПРОСЛЕДИТЬ	DATE MAKE	FILE #						
ГРН	BLOCK/DAYS	FILE #						
			ДЕРЖИТСЯ ВО ВНЕШНИЙ ВИД					
			K4213c ... K4218c					
Н. КИТО	DATA MAKE	FILE #	Счетчик P 1 2 ТЕНЗИОМЕТР					

1962-74 - 87

1.020.I-20/89

Имя, Наименование, Адрес, Дата, Виза, Подпись

Марка простран- ственного каркаса	Г.ч.	М-р-к арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KH213c	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	B. 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	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	XH2	52	0,55	28,6	B. 2-14
				Итого:	751,82	
KH214c	1	C2	17	2,9	49,3	B. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	B. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	B. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	B. 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 = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.
	10	XH3	52	0,88	45,76	B. 2-14
				Итого:	921,84	
KH215c	1	C1	14	1,8	25,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	XH1	52	0,55	28,6	B. 2-14
				Итого:	301,42	

Марка простран- ственного каркаса	Г.ч.	М-р-к арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KH216c	1	C1	14	1,8	25,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	XH1	52	0,55	28,6	B. 2-14
				Итого:	336,22	
KH217c	1	C1	14	1,8	25,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	XH2	52	0,55	28,6	B. 2-14
				Итого:	336,02	
KH218c	1	C1	14	1,8	25,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	XH2	52	0,55	28,6	B. 2-14
				Итого:	453,42	

1.020.I-20/89 2-4 K49

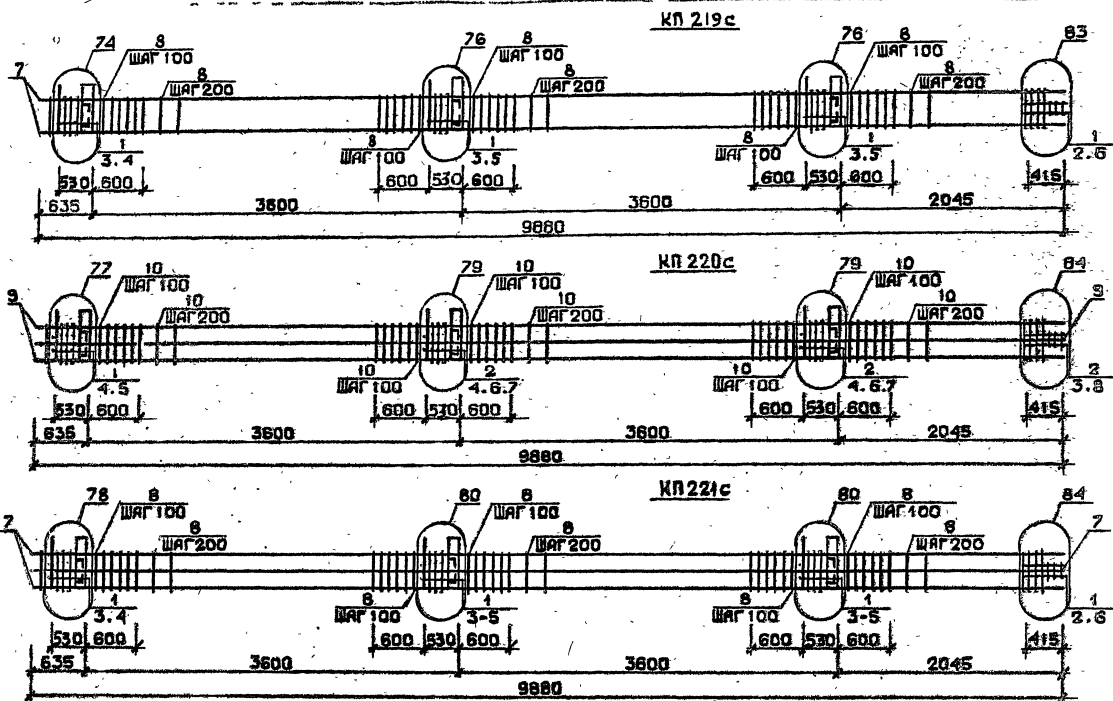
1962-14-88

87

Libey

2

Л.020.1-20/89 В.2-4 3.1



Архитектура изготв. в И.А.И. по ГОСТ 6761-82²
 Детали см. Л.020.1-20/89 В.2-13
 Сметка, сметка см. лист 2

РАЗРАБ.	НАИЗВЕТАНИЕ	ПОДПИСЬ
ПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	ПОДПИСЬ
ГЛАВ	ТЕХНИЧЕСКАЯ	ПОДПИСЬ
И КОНТРОЛЬ	САМОПРОВЕРКА	ПОДПИСЬ

1.020.1-20/89 2-4 К57

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП219с...КП221с

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТОВИЗНИМЭП		

1962-14

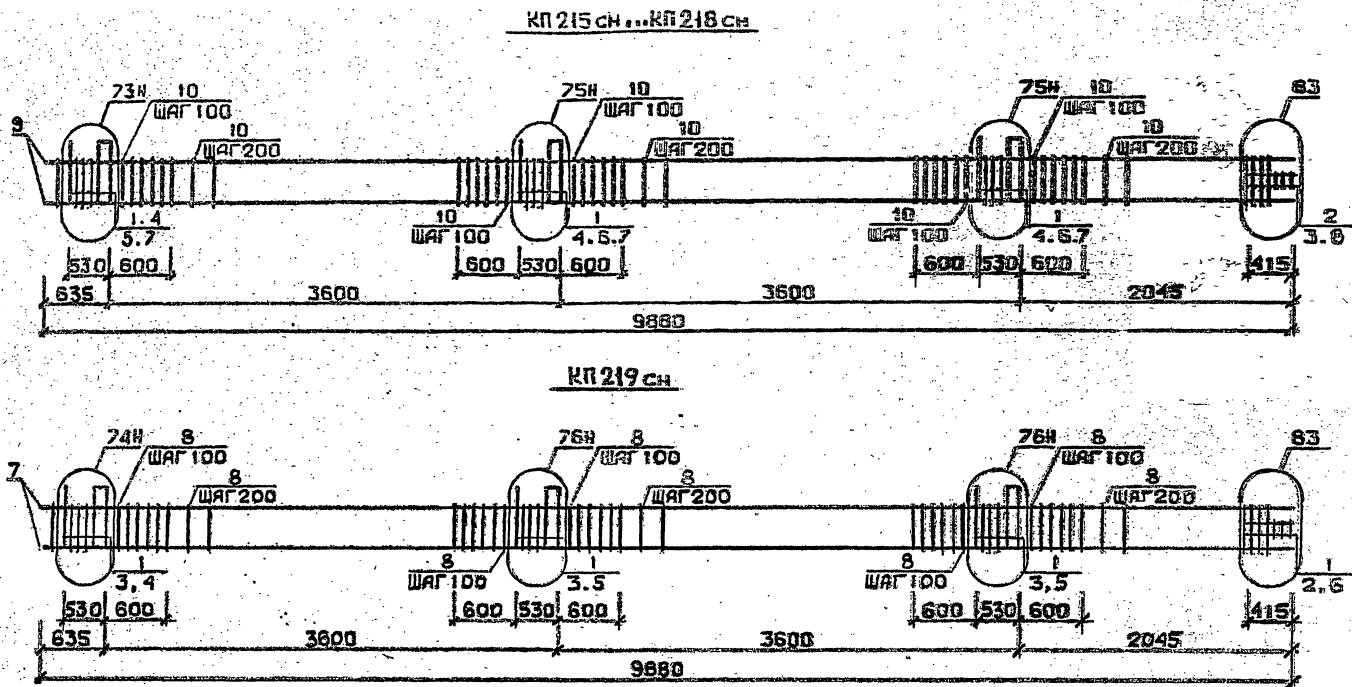
89

СОПР. 23

Марка посредства связного аппарата	Nos.	Марка арматурного гидрола	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I кв.	Всего	
K0219C	1	C2	17	2,9	49,3	B. 2-1A
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-1A
	3	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-1A
	4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-1A
	5	MH8	2	11,9	47,6	B. 2-1A
	6	98A1 I = 500	2	0,20	0,40	B. 2-1A
	7	936A1 I = 9880	4	78,9	315,6	B. 2-1A
	8	IM3	52	0,88	45,76	B. 2-1A
			Итого:	562,26		
K0220C	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-1A
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-1A
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-1A
	4	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-1A
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-1A
	6	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-1A
	7	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-1A
	8	98A1 I = 500	2	0,20	0,40	B. 2-1A
	9	932A1 I = 9880	8	62,4	499,2	B. 2-1A
	10	IM2	52	0,55	28,6	B. 2-1A
			Итого:	735,10		
K0221C	1	C2	17	2,9	49,3	B. 2-1A
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-1A
	3	MH5	3	27,6	82,8	B. 2-1A
	4	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-1A
	5	MH9	2	20,8	41,6	B. 2-1A
	6	98A1 I = 500	2	0,20	0,40	B. 2-1A
	7	936A1 I = 9880	8	78,9	631,2	B. 2-1A
	8	IM3	52	0,88	45,76	B. 2-1A
			Итого:	900,06		

Марка простран- ственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Основание документа
				I кв.	Всего	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч. 1



Арматура: КП-ссы АГ и АН по ГОСТ 5781-82^Б
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

1.0201-2с/89 2-4 К51

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП215см...КП219см

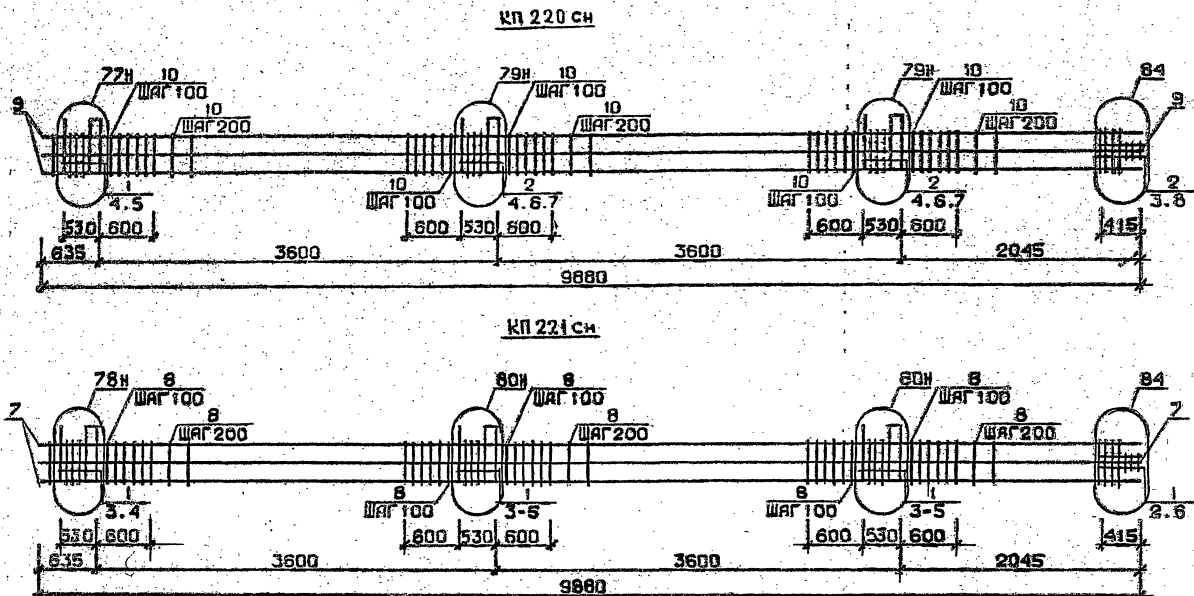
КП	215	216	217	218	219
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1
Т	1	1	1	1	1

1962-14 91

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП215см	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	XM1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	301,42	
КП216см	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	XM1	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	356,16	
КП217см	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	XM2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	394,96	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП218см	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH5H	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 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	XM2	52	0,55	28,6	В. 2-14
				Итого:	453,36	
КП219см	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	XM3	52	0,88	45,76	В. 2-14
				Итого:	562,2	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. I



Архитектура класса А1 и А2 по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧУКБАЕВ	10/89
ПРОВЕРКА	САФРАНАКОВ	10/89
УТВ.	СТОЧКАЛЕВ	10/89
ДИ. КОНТР.	САФРАНАКОВ	10/89

1.020.1-2с/89 2-4 К52

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 220 см, КП 221 см

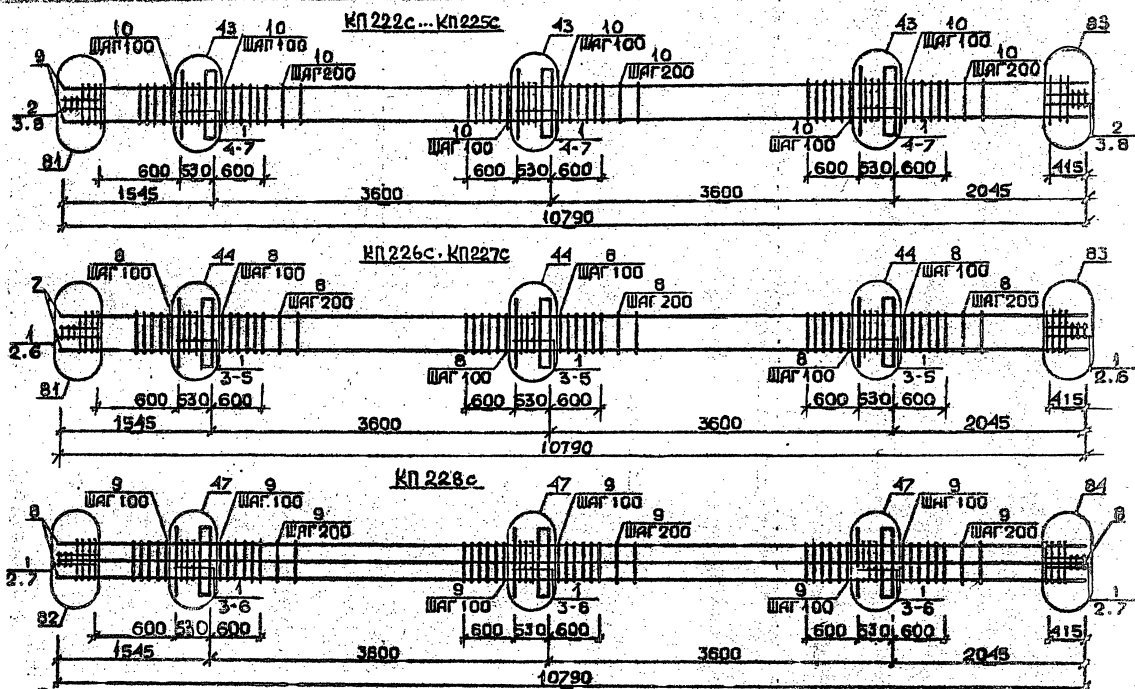
Лист	Всего	Рисков
1	1	2

ТбилизНИИЭП

ГОРМАТ А3

1962-14 93

Марка простран- ственного карбаса	Пор.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного карбаса	Пор.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП220см	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14							
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14							
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	4	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14							
	5	MН7	2	9,7	19,4	В. 2-14							
	6	MН8	2	11,9	23,8	В. 2-14							
	7	MН9	2	17,3	34,6	В. 2-14							
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	9	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.							
	10	XM2	52	0,55	28,6	В. 2-14							
				Итого:	735,10								
КП221см	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14							
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14							
	3	MН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14							
	4	MН8	4	11,9	47,6	В. 2-14							
	5	MН10	2	20,8	41,6	В. 2-14							
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.							
	7	Ø36AM I = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.							
	8	XM3	52	0,88	45,76	В. 2-14							
				Итого:	900,05								



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 6781-82
 Детали см. 1.020.1-2с/89 Б.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ЦАНКРЕТАЖ		1.020.1-2с/89 2-4 К53		
ПРОВЕРКА БАРАКАЛАЗ				
УПР. СУСКИВАЛАЗ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Судья	Лист	Всего
КН222с...КН228с		Р	2	2
И. КОНТР. БАРАКАЛАЗ		ТбилизНИИЭП		

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного картеса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И вт.	Всего	
KH222c	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø12AT	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø20AM	4	26,6	106,4	В. 2-14
	10	XMT	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	292,49	
KH223c	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø12AT	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø25AM	4	41,6	166,4	В. 2-14
	10	XMT	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	352,9	
KH224c	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø12AT	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø28AM	4	52,2	208,8	В. 2-14
	10	XMT	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	394,89	
KH225c	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø12AT	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø32AM	4	68,1	272,4	В. 2-14
	10	XMT	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	458,49	

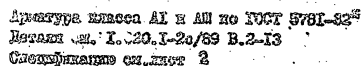
Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного картеса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И вт.	Всего	
KH226c	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM	6	5,75	34,5	В. 2-14
	5	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	6	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	7	Ø36AM	4	85,2	344,5	В. 2-14
	8	XMT	57	0,55	50,15	В. 2-14
				Итого:	572,14	
KH227c	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM	6	5,75	34,5	В. 2-14
	5	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	6	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	7	Ø40AM	4	106,0	424,0	В. 2-14
	8	XMT	57	0,55	50,15	В. 2-14
				Итого:	651,32	
KH228c	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM	6	3,48	20,88	В. 2-14
	5	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	6	Ø8AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	7	Ø32AM	8	58,1	244,8	В. 2-14
	8	XMT	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	774,21	

Имя, № докум. Дата

1.020.1-20/89 2-4 K53

2

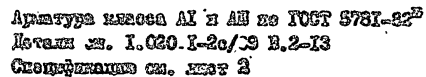
1962-14 96



1.020.1-2a/89 2-4 K54			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Основа	Лист	Высота
	2	1	2
K229a_KP235a		Тбм-ЗНИИЭП	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП229С	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	В32АМ	12	4,54	54,48	В. 2-14
	6	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	7	В12А1	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	В8А1	12	0,20	0,80	В. 2-14
	9	В32АМ	4	26,5	106,4	В. 2-14
	10	ХМ1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	364,31	
КП230С	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	В32АМ	12	4,54	54,48	В. 2-14
	6	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	7	В12А1	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	В8А1	12	0,20	0,80	В. 2-14
	9	В32АМ	4	41,6	166,4	В. 2-14
	10	ХМ1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	424,31	
КП231С	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	В32АМ	12	4,54	54,48	В. 2-14
	6	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	7	В12А1	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	В8А1	12	0,20	0,80	В. 2-14
	9	В32АМ	4	52,2	208,8	В. 2-14
	10	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	466,71	
КП232С	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	В32АМ	12	4,54	54,48	В. 2-14
	6	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	7	В12А1	12	0,11	1,32	В. 2-14
	8	В8А1	12	0,20	0,80	В. 2-14
	9	В32АМ	4	68,1	272,4	В. 2-14
	10	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	530,31	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП233С	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	В36А1	12	5,75	69,0	В. 2-14
	5	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	6	В8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	7	В36АМ	4	86,2	344,8	В. 2-14
	8	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	651,22	
КП234С	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	В36А1	12	5,75	69,0	В. 2-14
	5	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	6	В8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	7	В40АМ	4	106,0	424,0	В. 2-14
	8	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	730,42	
КП235С	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	В36АМ	12	3,48	41,76	В. 2-14
	6	В10А1	12	0,23	2,76	В. 2-14
	7	В8А1	4	0,20	0,80	В. 2-14
	8	В32АМ	4	68,1	272,4	В. 2-14
	9	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
	10			Итого:	836,79	

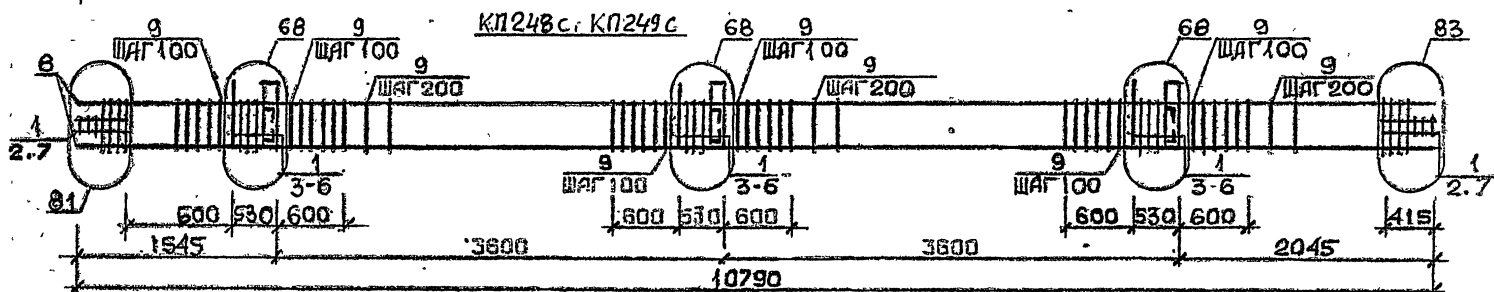
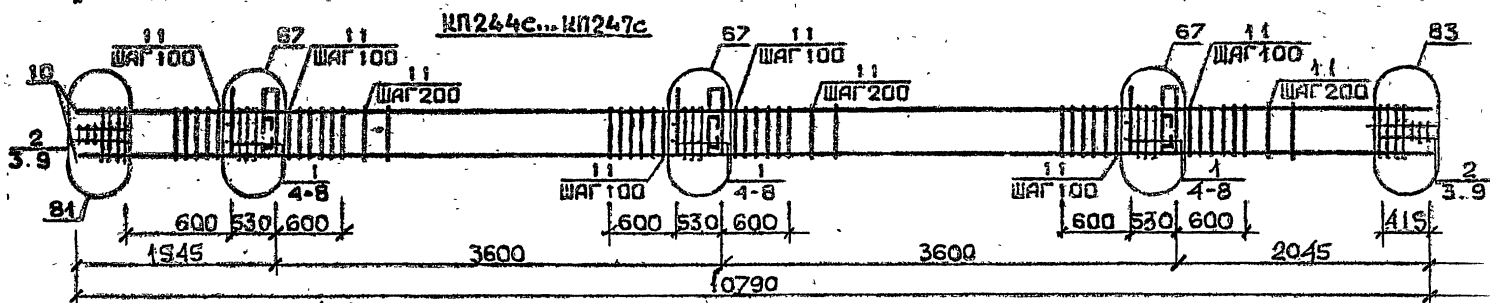
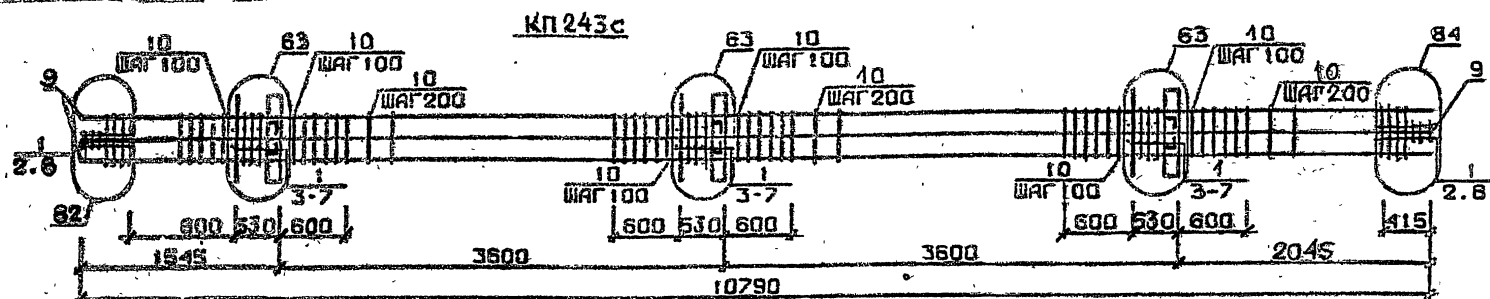


1.020.4-2с/89 2-4 К55			
КАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ	Страна	Лист	Из стр
	Р	1	2
КП236с...КП242с	ТблЗНИИЭП		

1962-14 99

Марка простран- ственной каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КП236с	I	C2	6	2,9	17,4	Л. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH2	3	40,0	120,0	
	5	Ø36AM	18	5,75	103,5	
	6	Ø10AT	12	0,23	2,76	
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	8	Ø36AM	6	68,6	205,8	
	9	XM3	57	0,88	50,16	
	II	Итого:			1050,02	
КП237с	I	C1	15	1,3	27,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	MH7	3	9,7	29,1	
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	
	7	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	8	Ø12AT	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	II	Итого:			342,31	
КП238с	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	MH7	3	9,7	29,1	
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	
	7	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	8	Ø12AT	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	II	Итого:			403,19	
КП239с	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	MH7	3	9,7	29,1	
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	
	7	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	8	Ø12AT	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	II	Итого:			445,53	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
КП240с	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	MH3	3	32,8	98,4	
	5	MH7	3	9,7	29,1	
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	
	7	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	8	Ø12AT	4	0,11	0,44	
	9	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	II	Итого:			509,19	
КП241с	I	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	
	3	MH3	3	32,8	98,4	
	4	MH8	3	11,9	35,7	
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	8	Ø36AM	4	86,2	344,8	
	9	XM3	57	0,88	50,16	
	II	Итого:			629,44	
КП242с	I	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14 В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	
	3	MH3	3	32,8	98,4	
	4	MH8	3	11,9	35,7	
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	
	6	Ø10AT	6	0,23	1,38	
	7	Ø8AT	4	0,20	0,80	
	8	Ø40AM	4	106,0	424,0	
	9	XM3	57	0,88	50,16	
	II	Итого:			708,64	



Агентства Лиссабон АХ и АН по ТООТ 5701-92⁵
 Тарам ом. 1.020.1-24/99 Д.2-13
 трансформации ом. 100-2

ПОДРАС. ПИКИВЕТАН	1.020.1-2с/89	2-4	K56
П.ОБЕРНАРВАЛКА			
Г.ИИ	ЕУСКИВАЛЕ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
КП243с...КП249с			
ПОС. П.ОБЕРНАРВАЛКА	С.И.ИИИИИИИИИИ	Л.И.ИИИИИИИИИИ	И.И.ИИИИИИИИИИ
	2	1	2
Тб:п3ИИИИИИИИИИ			

1962-14 10

CONFIDENTIAL

И.020.1-20/89

Имя и фамилия
Подпись и дата
Лист

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП243с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	6	0,7	2,6	В. 2-14
	3	МН3	4	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	032AM	6	3,48	20,88	В. 2-14
	6	036AM	6	5,75	34,5	В. 2-14
	7	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	032AM	4	68,1	544,5	В. 2-14
	10	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	831,51	
КП244с	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,6	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	032AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	012AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	9	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	020AM	4	26,6	106,4	В. 2-14
	11	XM1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	349,19	
КП245с	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,6	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	032AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	012AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	9	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	025AM	4	41,6	166,4	В. 2-14
	11	XM1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	409,19	
КП246с	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,6	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	032AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	012AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	9	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	028AM	4	52,2	208,8	В. 2-14
	11	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	452,38	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП247с	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,6	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	032AM	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	012AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	9	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	032AM	4	68,1	272,4	В. 2-14
	11	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	515,19	
КП248с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	6	0,7	2,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	036AM	6	5,75	34,5	В. 2-14
	6	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	8	036AM	4	86,2	344,8	В. 2-14
	9	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	635,44	
КП249с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	6	0,7	2,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	036AM	6	5,75	34,5	В. 2-14
	6	010AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	08AT	4	0,20	0,80	В. 2-14
	8	040AM	4	106,0	424,0	В. 2-14
	9	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	714,64	

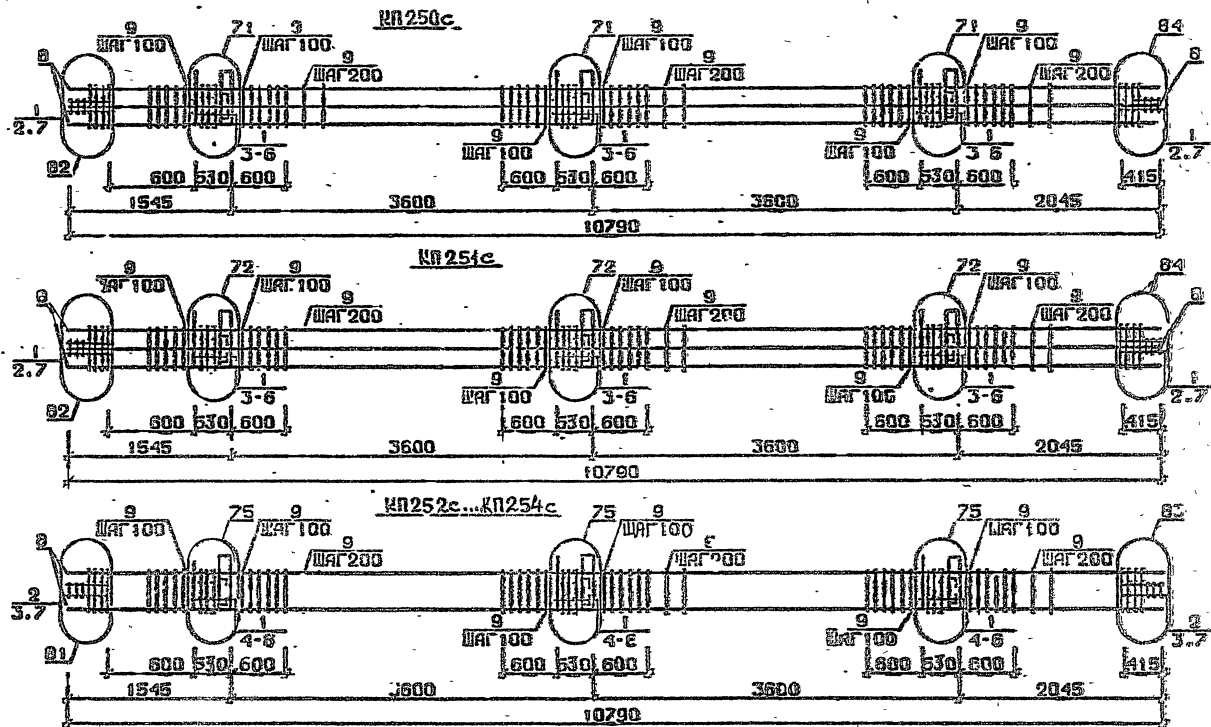
И.020.1-20/89 2-4 К56

Формат А3

1962-14 102

Лист

2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82¹
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Спец. задание см. лист 2

РАЗРАБ.	ЛИКОВЕТАШЕ	Л. Л. Л.
ПРОБЕРКА	БАРЕКАШЕ	Б. Б. Б.
ГИБ	БУСОВЕТАШЕ	Б. Б. Б.
И. КОНТ.	БАРЕКАШЕ	Б. Б. Б.

1.020.4-2c/89 2-4 1257

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП250с...КП254с

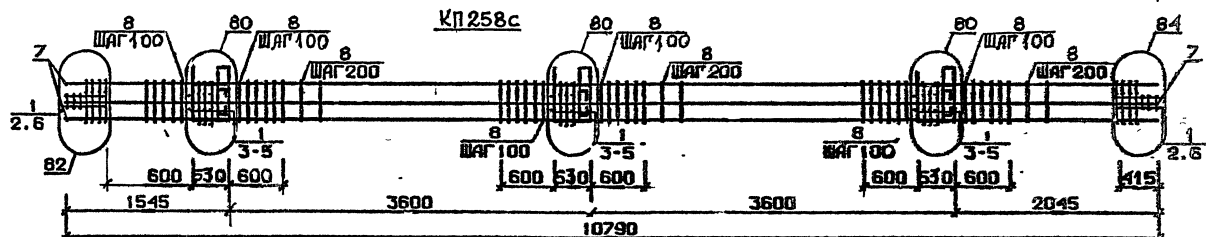
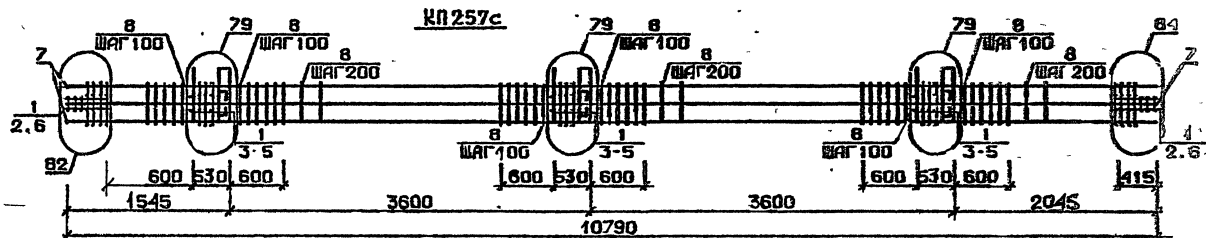
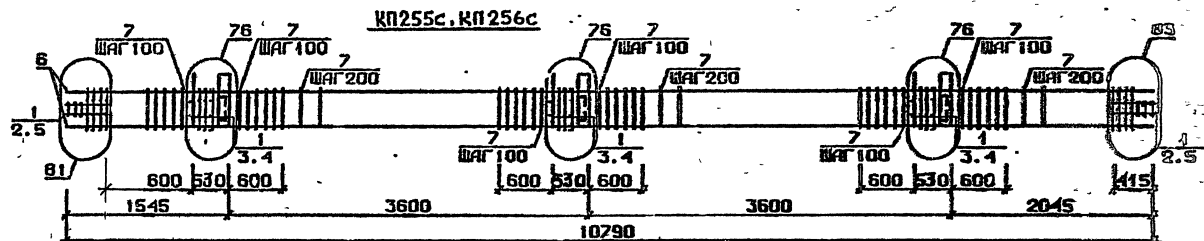
Среда	Лист	Листов
8	1	2
ТбилизНИИЭП		

FORMAT A3

1962-14 103

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП250с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	9	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	825,57	
КП251с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	1006,94	
КП252с	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AI I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	XMI	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	328,07	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП253с	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	430,47	
КП254с	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	494,07	



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

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТААЭ	Чанк
ПРОБЕВ	БАРСАКААЭ	Барс
ГИП	БУСОНБААЭ	Бус
Н. КОНТР.	Б. РАБААЭ	Б. Раб

1.020.1-2c/89 2-4 R58

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП255с...КП258с

Содержание	Лист	Всего
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

COPMAT A3

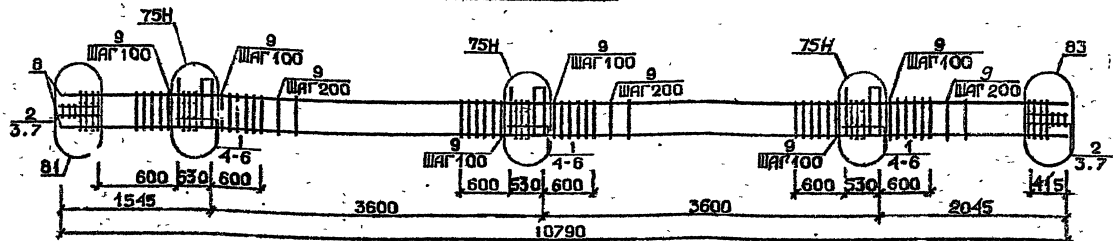
1962-14 605

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка- арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП255с	1	C2	21	2,9	60,9	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	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	613,66	
КП256с	1	C2	21	2,9	60,9	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	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AM I = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	692,86	
КП257с	1	C2	21	2,9	60,9	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	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	8	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	811,05	

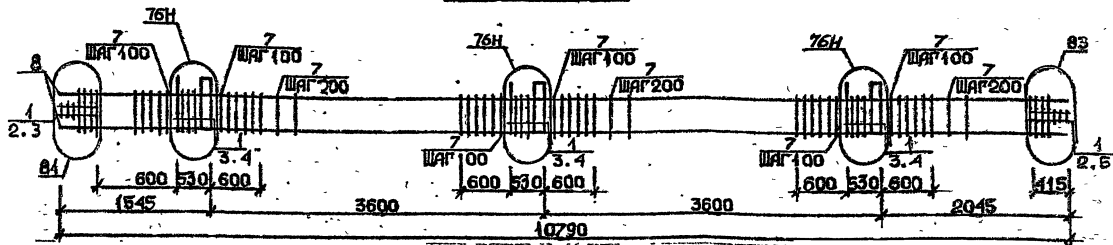
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП258с	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	985,16	

I.020.I-2a/89 B.2-4 ч.1

КП 252см...КП254см



КП 255см, КП 256см



Л-матура класса А1 и АН по ГОСТ 5781-82*

Материал см. I.020.I-2a/89.B.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. НАИКБЕТАДЖ	1962-14	I.0201-2a/89 2-4 К59	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП250см...КП256см	Состав	Лист	Всего
ПРОВЕРИЛ	САРАБАКАДЖ			Р	1	2
ГИП	САРАБАКАДЖ			Тбл3ЗНИИЭП		
НАЧЕРТИЛ	САРАБАКАДЖ					

ГОРМАТ А3

1962-14 104

I.020.I-2c/89 B. 2-4 ч. I

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка аттестованного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП252СН	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АМ I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	328,07	
КП253СН	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АМ I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	430,47	
КП254СН	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АМ I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	57	0,55	31,35	В. 2-14
				Итого:	494,07	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка аттестованного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП255СН	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АМ I = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	613,66	
КП256СН	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АМ I = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	57	0,88	50,16	В. 2-14
				Итого:	692,86	

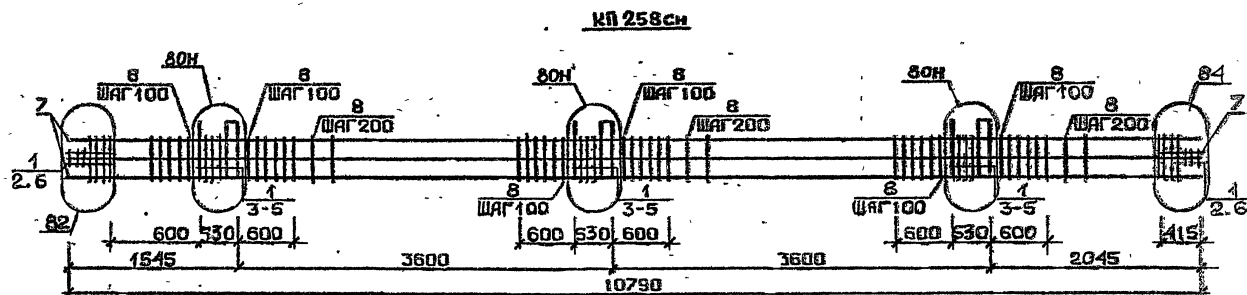
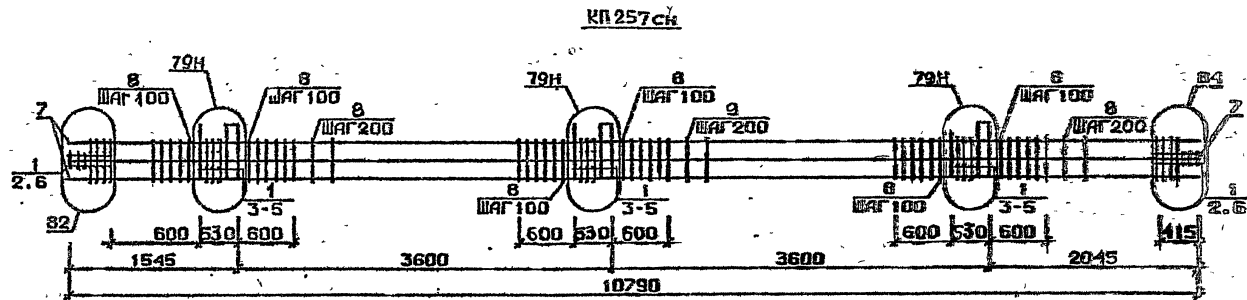
I.020.I-2c/89 2-4 К59

Лист
2

Формат А3

1962-14 108

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.1



Арматура класса А1 и АII по ГОСТ 5781-82¹.

Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лис. 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	10.8
ПРОБЕР.	ЧВАНОВА	10.8
ЧЕК.	БУСЫГОВА	10.8
И.КОНТР.	ЧВАНОВА	10.8

И.020.1-2с/89 2-4 К60

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 257сн, КП 258сн

Состав	И-1	И-2	И-3	И-4
Р	1	1	1	2
ТснЗНИИЭП				

ГОРМАТ А3

1962-14 109

Имя. № подл.	Подпись и дата	В-ам, инд. №
--------------	----------------	--------------

Марна
простран-
ственного
каркаса

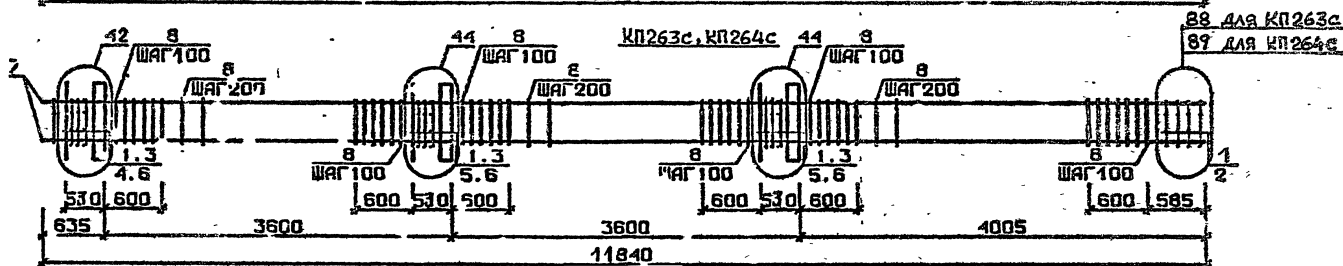
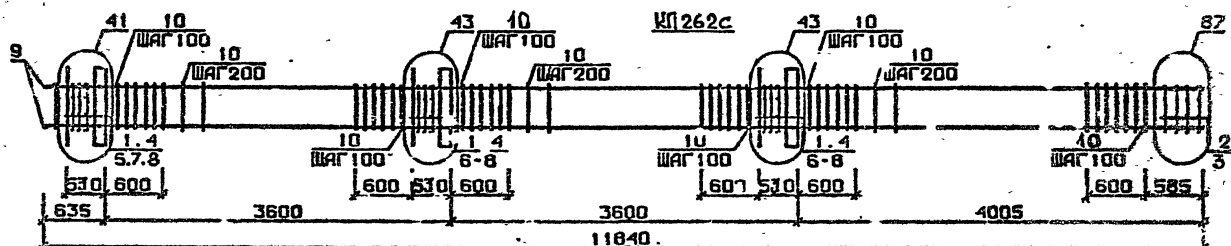
Поз.	Марка арматурного надежная	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			I шт.	Всего	
I	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
5	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
7	Ø32AIII I O IO790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
8	XM2	57	0,55	31,35	В. 2-14
			Итого:	811,05	
I	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
6	Ø8A1 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
7	Ø36AIII I = IO790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
8	XM3	57	0,88	50,16	В. 2-14
			Итого:	785,46	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Способы документ.
				1 шт.	Всего	

I.020.I-20/89 2-4 K60

Лист
2

1962-14 **Соплан АЗ** 140



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^к
 Детали см. I.0%J.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 3

РАЗР.Б.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>Чанк</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>Барб</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Буск</i>
Н. КОНТ.	БАРБАКАДЗЕ	<i>Барб</i>

1.020.4-2c/89 2-4 K61

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП25 эс...КП264с

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭГ

QOPMAT A3

1962-14 111

1.020.1-20/89 В. 2-4 К.1

Имя, отчество, фамилия Подпись и дата (дата, место)

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП259с	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	292,72	
КП260с	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25AM I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	360,42	
КП261с	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	406,92	

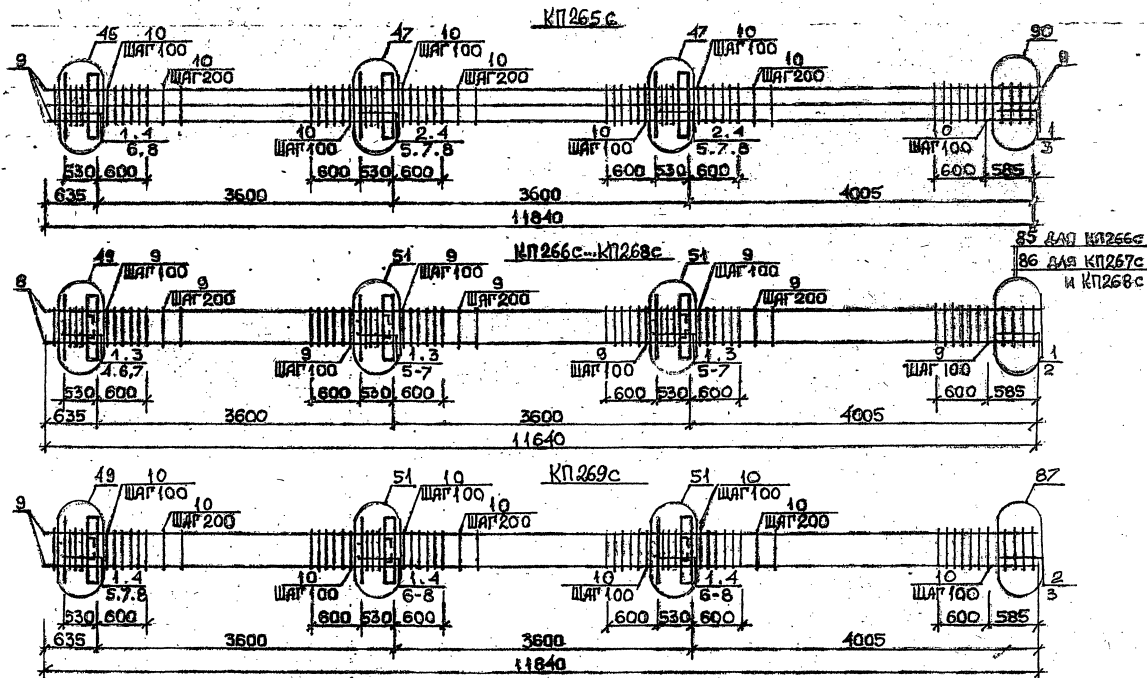
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП262с	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	479,92	
КП263с	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	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	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	XMI	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	604,64	
КП264с	1	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	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	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	XMI	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	695,54	

1.020.1-20/89 2-4 К.61

Формат А3

1962-14 К.2

Лист 2



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

ИЗДАНИЕ	МАКЕТ/АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА

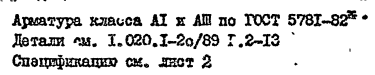
1.020.1-20/89 2-4 К62

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП265с - КП269с

ИЗДАНИЕ	МАКЕТ/АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА
УЧЕТ	УЧЕТ/АРХИТЕКТУРА

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП265с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	807,08	
КП266с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	360,62	
КП267с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	428,02	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП268с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	474,42	
КП269с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32А1 L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	547,82	

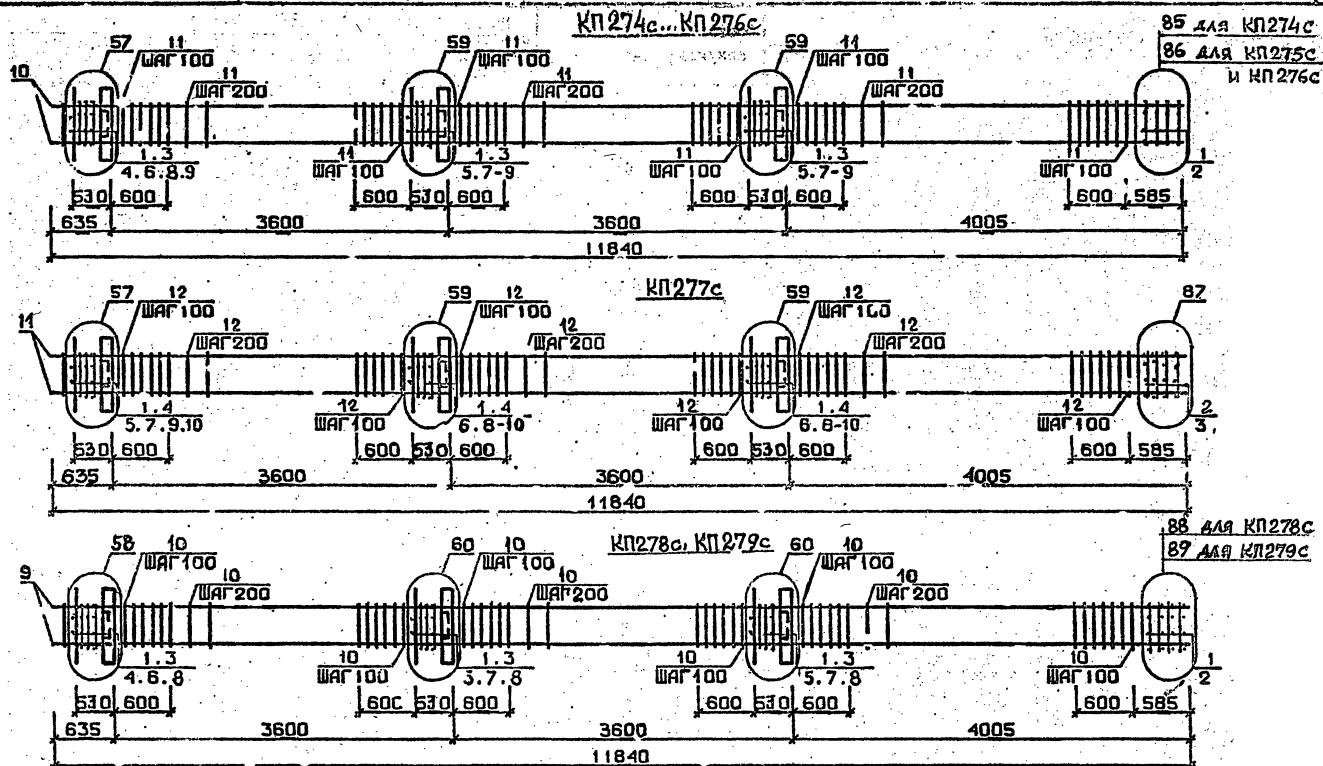


1.020.4-2с/89 2-4 К63			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП270с...КП273с	Состав	Лист	Кол-во
	Р	1	2
Т.ШИННИКОВ			

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП270С	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМЗ	66	0,83	58,08	В. 2-14
				Итого:	654,48	
КП271С	1	C2	16	2,0	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АН L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМЗ	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	745,48	
КП272С	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36АН L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АН L = 11840	3	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	ХМЗ	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	870,94	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП273С	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АН L = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	ХМЗ	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1097,64	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч. I



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

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	<i>WAS</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИБАДЗЕ	<i>Бускибадзе</i>
ТИП	БУСКИБАДЗЕ	<i>Бускибадзе</i>
И.КОМ.ТР.	БУСКИБАДЗЕ	<i>Бускибадзе</i>

I.020.I-2c/89 2-4 К64

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП274с...КП279с

Степень	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

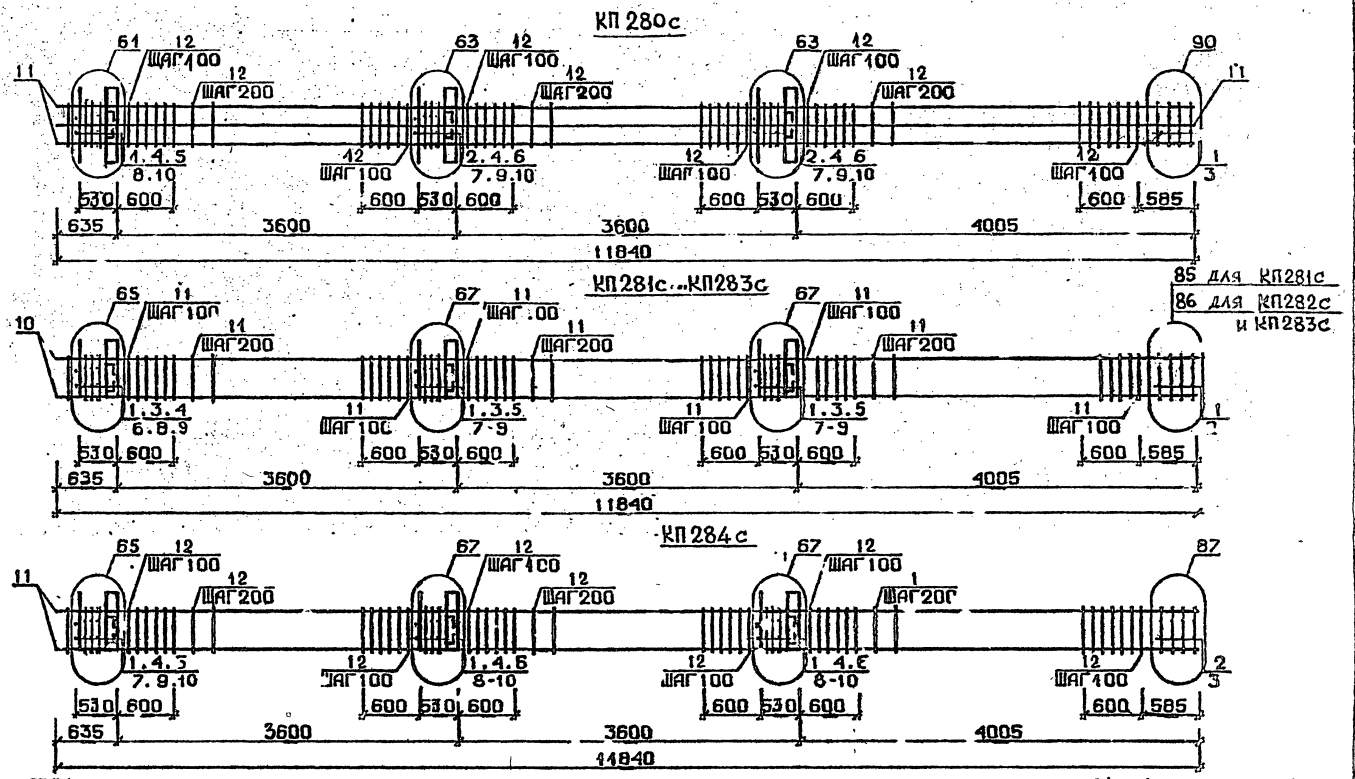
ГОРМАТ АЗ

1962-14 114

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП274с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ I = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	66	0,55	36,3	Б.Ч.
				Итого:	310,22	
КП275с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АШ I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	407,62	
КП276с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ I = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	454,02	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП277с	1	С1	16	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АШ I = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	528,42	
КП278с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,86	58,08	В. 2-14
				Итого:	656,84	
КП279с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40А1 I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	747,84	

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.1



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

РАЗР. Б.	С. АНКВЕТАЗЕ	1962-14
ПРОВЕРКА	БАРБАКАЗЕ	1962-14
ТИП	БУСКИВАЛЗЕ	1962-14
И. КОНТР.	БАРБАКАЗЕ	1962-14

И.020.1-2с/89 В.2-4 К65

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП280с..КП284с

См. на	Г. 1	Л. 2
Р	1	2
Тбп3НИИЭП		

1962-14 119

020.1-20/89 В. 2-4 в.1

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

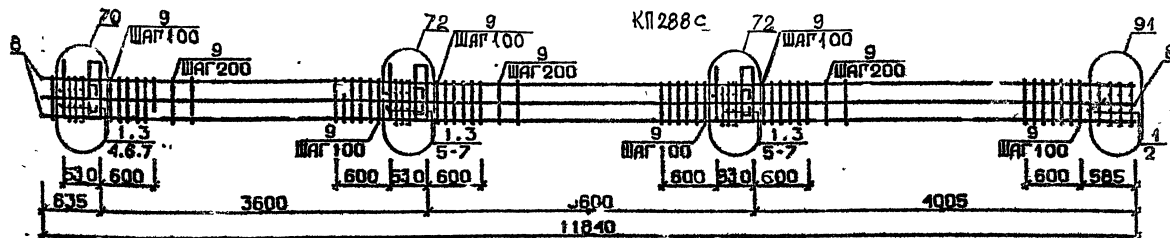
Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП280С	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	12	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	860,38	
КП281С	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	347,14	
КП282С	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 120	12	0,11	1,32	Б.Ч.

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП282С	10	Ø25АШ I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	413,62	
КП283С	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	460,02	
КП284С	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 L = 330	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	537,02	

1.020.1-20/89 2-4 К65

1962-14 140

Лист
2



РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	Mos
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	Chk
ГИП	БУСКИВАЛЗЕ	Bu
И-КО ТР	ЧКВАНОВА	Chk

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТБилЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-4 K66

И № рег. Подпись и дата Взам инв №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса. кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП285с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	662,84	
КП286с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	753,84	
КП287с	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AT I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	858,42	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса. кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП288с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AT I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	9	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1075,62	

I.020.I-2c/89 2-4 K66

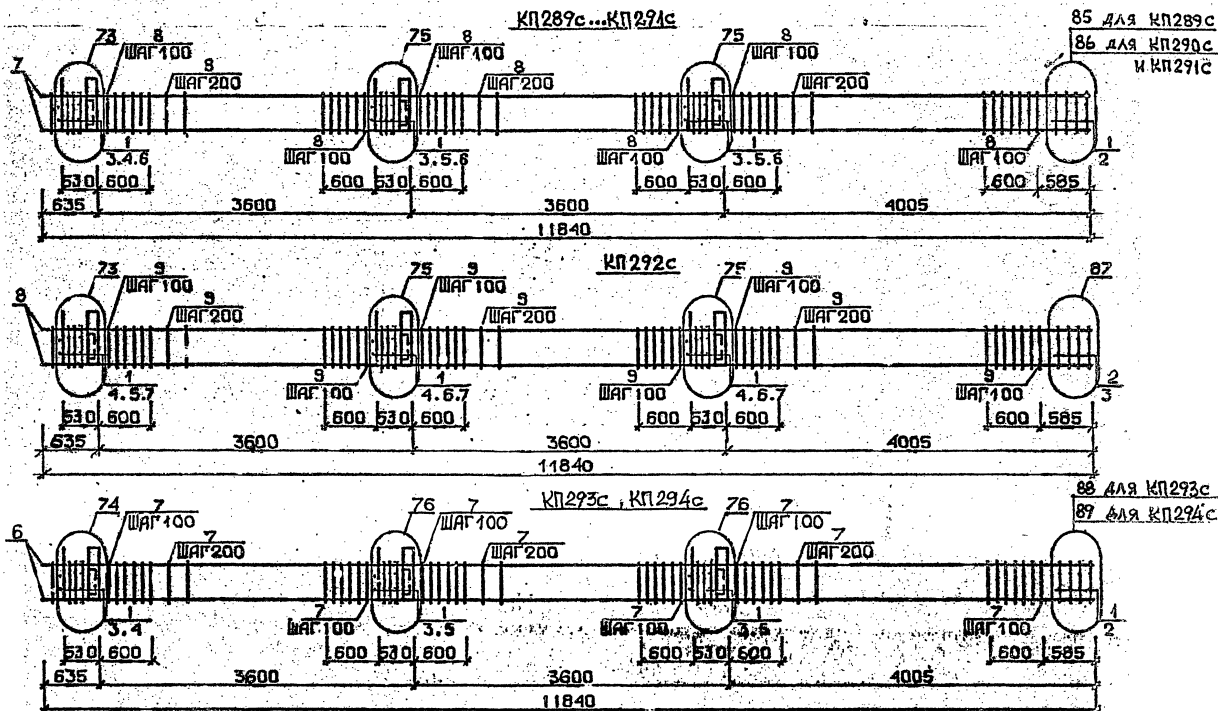
Лист
2

Формат А3

1962-14 122

1.020.1-2с/89 Б. 2-4 ч.1.

ИНДЕКС, ПОЛН. И ДАТА СОЗДАНИЯ



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детал. см. 1.СД.1-2с/89 Б.2-13
 Спецификация см. лист 2

АЗРАБ. МАСУРАДЗЕ	<i>Масурадзе</i>
ПРОВЕРКА БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>
ИП	<i>ИП</i>
Н.КОНТ. БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К67

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП289с...КП294с

Стекло	Л-77	Листов
Р	1	2
ТСИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

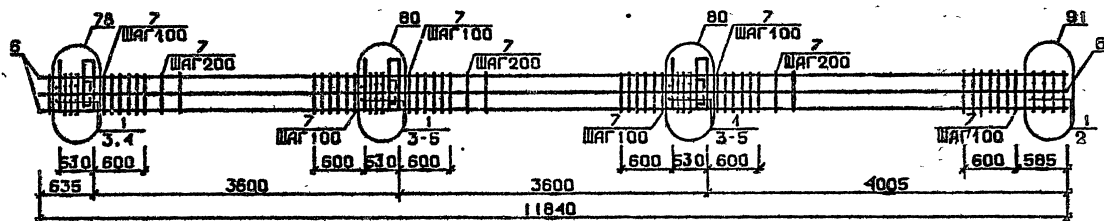
1962-14 123

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП289с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	325,82	
КП290с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	ХМ1	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	393,22	
КП291с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	439,62	

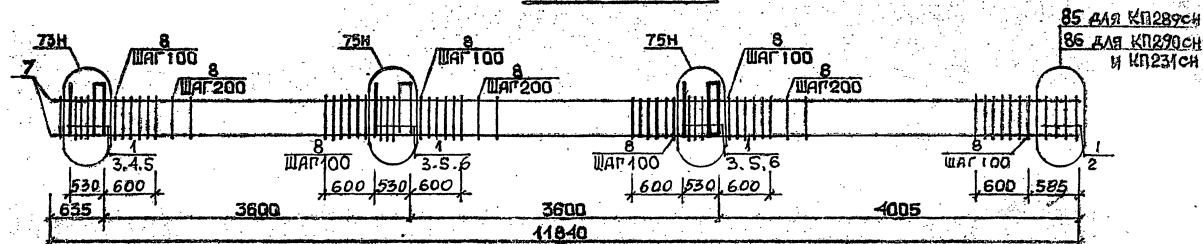
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП292с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	513,02	
КП293с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	641,28	
КП294с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АШ L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	732,28	

Имя, № докум.
Подпись и дата

КП 295с



КП 289сн...КП 291сн



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. Т.020.1-2с/89 Б.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	ТАШБАБАЕВ	КОФ	1.020.1-2с/89 2-3 158	
ПРОВЕРКА	БУСКИБАЕВ	Л	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 295с КП 289сн...КП 291сн	
ТИП	БУСКИБАЕВ	Л		
			Т6илЗНИИЭП	
И. КОМП	БУСКИБАЕВ	Л	Оформат А3	

1.020.1.20/89 В. 4

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

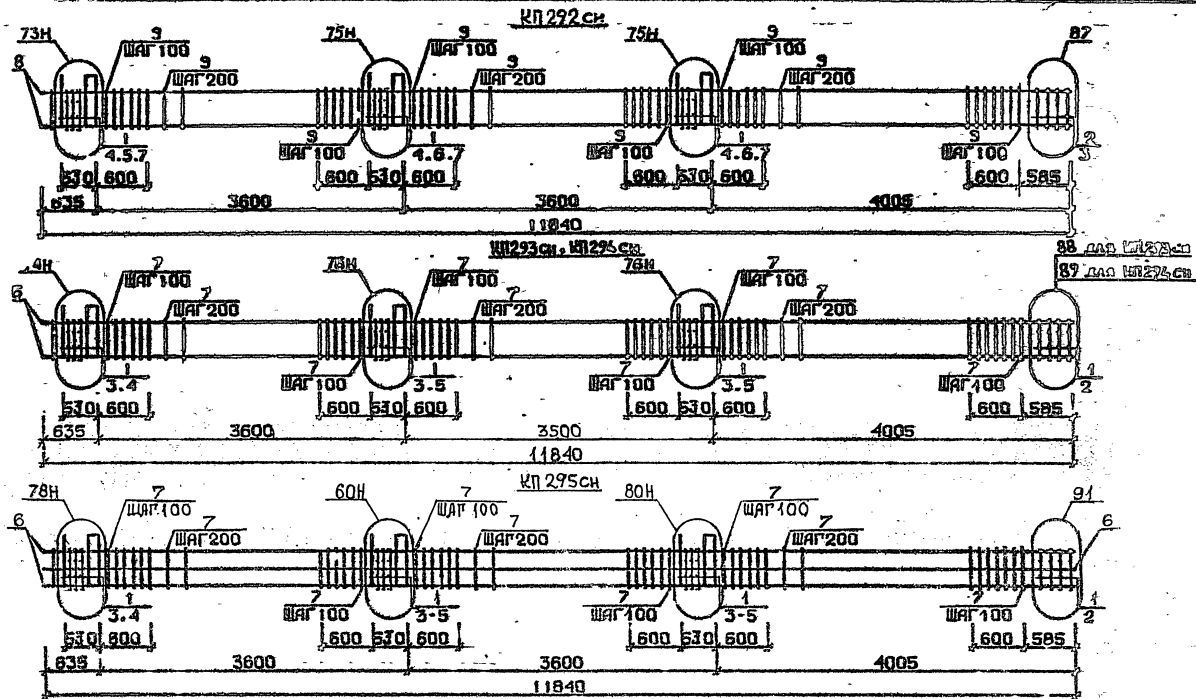
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП295с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH3	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1041,88	
КП289сч	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,4	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	325,62	
КП290сч	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	XMI	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	393,22	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП291сч	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	439,62	

1.020.1.20/89 2-4 К68

1962-14 126

Л.ст
2



Уменьшена высота А1 и А2 по ГОСТ 5781-82
 Детали см. 1.020.1-2с/89 Б.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАШ.ПРОЕКТ	1.020.1-2с/89
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАЛС	Бускивалс
ГЛАВ	БУСКИВАЛС	Бускивалс
И. КОНТР.	БУСКИВАЛС	Бускивалс

1.020.1-2с/89 2-4 К69

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП292см ... КП295 см

Оформл	Лист	Листов
Р	1	2

Том 3 НИИЭП

I.020.I-20/89 В. 2-4 К69

Исх. № докум. Подпись и дата Вых. инв. №

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП292СН	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5H	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	Ø12A1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	XM2	66	0,55	36,3	В. 2-14
				Итого:	513,02	
КП293СН	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	641,28	
КП294СН	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	732,28	

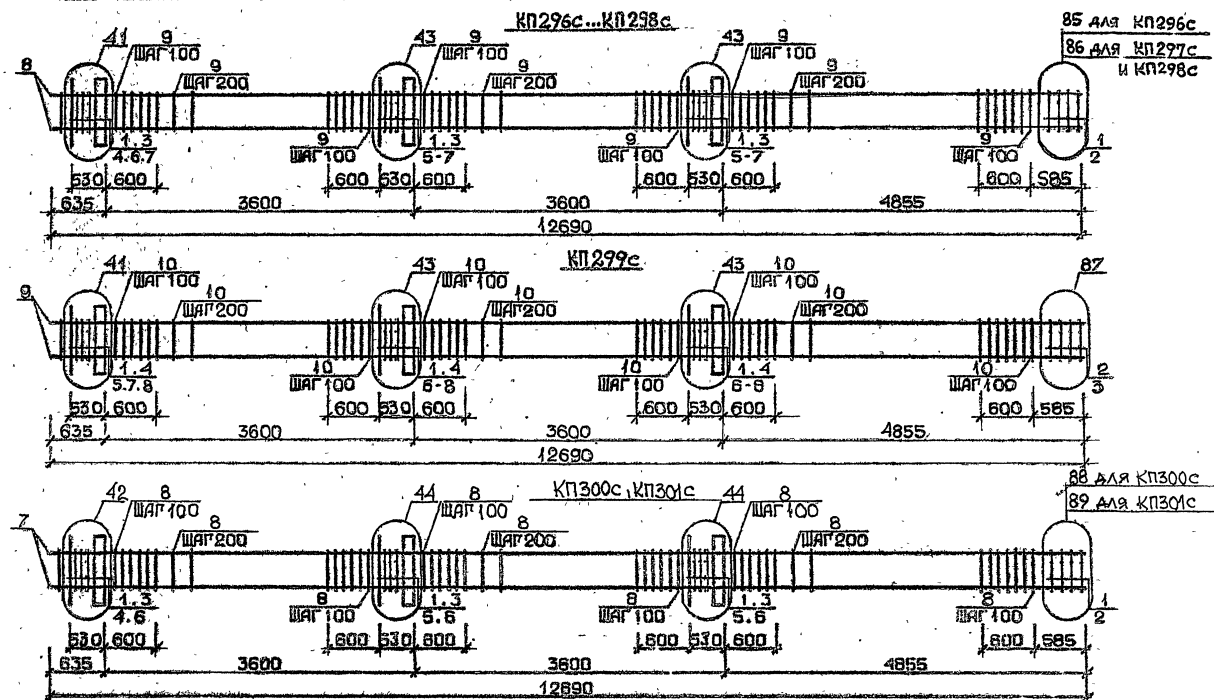
Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП295СН	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XM3	66	0,88	58,08	В. 2-14
				Итого:	1041,88	

I.020.I-20/89 2-4 К69

Лист
2

1962-14 128

Формат А3

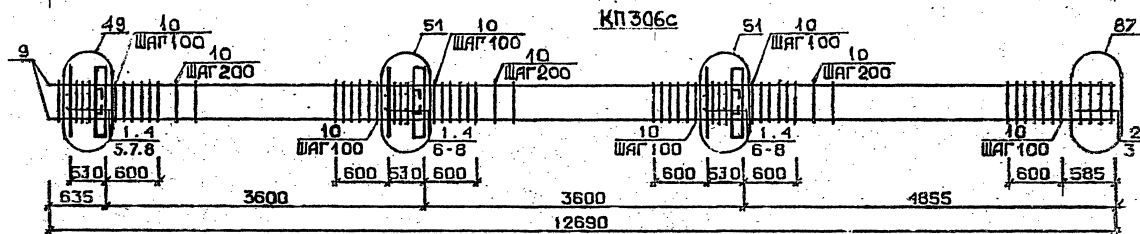


Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см лист 2

РАЗРАБ. ЧАНГ'Е.АДЗЕ	1.020.1-2с/89	2-4	К70
ПРОВЕРЯЮЩИЙ ВАРБАКАДЗЕ			
ТИП ВУСКН/ВАЗ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
КП296с...КП301с			
И. КОТЛЕР ВАРБАКАДЗЕ			
Состав	Лист	Рисун	
Р	1	2	
ТБМЗНИИЭП			

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП 296с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АТ L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АН L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМТ	71	0,55	39,03	В. 2-14
				Итого:	303,87	
КП 297с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АТ L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АН L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМТ	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	376,07	
КП 298с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АТ L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АН L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	425,67	

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП 299с	1	С1	16	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МНТ	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АТ L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	504,27	
КП 300с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	634,64	
КП 301с	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МНТ	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АТ L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АН L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	732,04	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^ж
 Детали см. I.020.7-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАТ	ШАКВБАЛЕ	1.020.4-2с/8с 2-4 К71 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 302с...КР 306с	ОСВЕЩ	Р.СТ	ПОСТРО
ПРОВЕРИ	БАРЕБАКАЛЕ		Р		З
ГНП	БУСКИВАЛЕ				
Н.КОНТР	БАРЕБАКАЛЕ				Том 3 НИИ ЭП

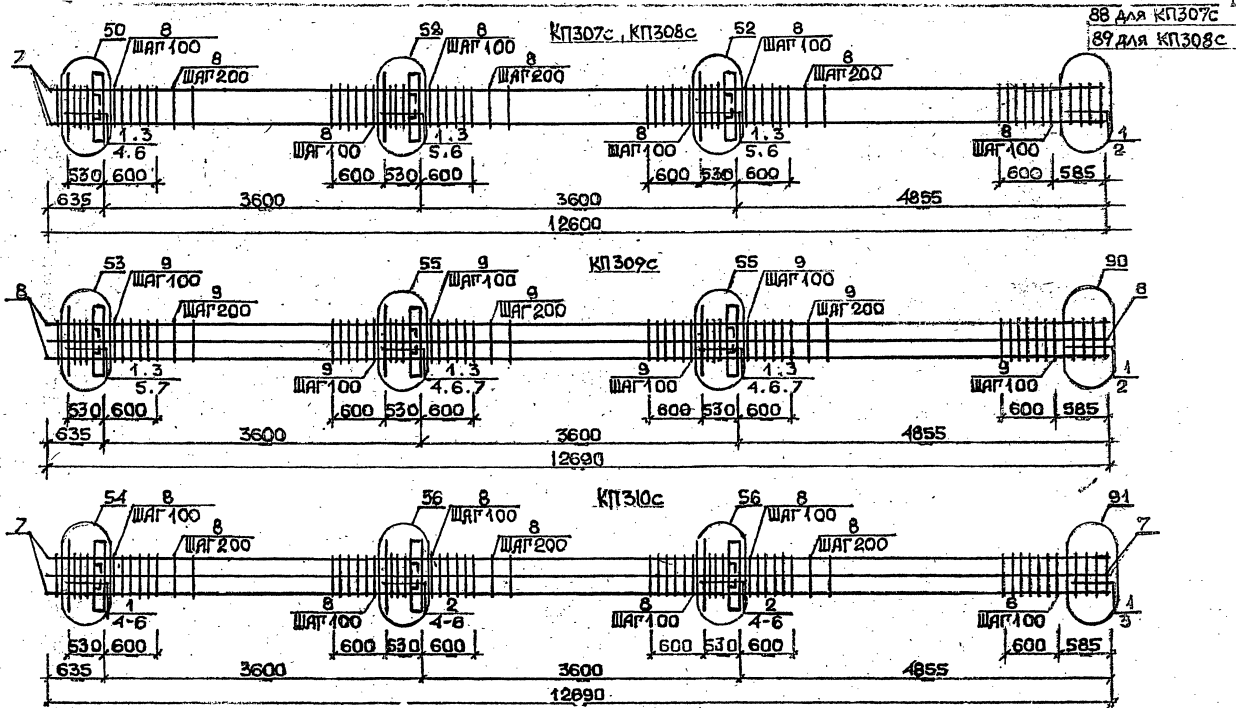
1962-14

131

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП302с	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,6	7,2	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	852,83	
КП303с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	371,77	
КП304с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	443,97	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП305с	1	О1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	О5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	493,57	
КП306с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	8	4,54	36,32	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	Ø32АШ I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	572,17	

№ под
Л ст
А
В
Г
Д
Е
Ж
З
И



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-32*
 Детали см. Г.020.1-2с/89 В.2-І3
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	НАИВБАДЗЕ	Г.020.1-2с/89 В.2-І3
ПРОВЕРИЛ	БАРЕКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
И.КОНТР.	БАРЕКАДЗЕ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КЛ307с...КЛ310с		
Страна	Где	Вид
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

1962-14 133

ГОРМАТ АЗ

I.020.I-2a/89 В. 2-4 Ч.1

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН307с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø30AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	684,92	
КН308с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	781,88	
КН309с	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	916,89	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН310с	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1153,24	

I.020.I-2a/89 2-4 К72

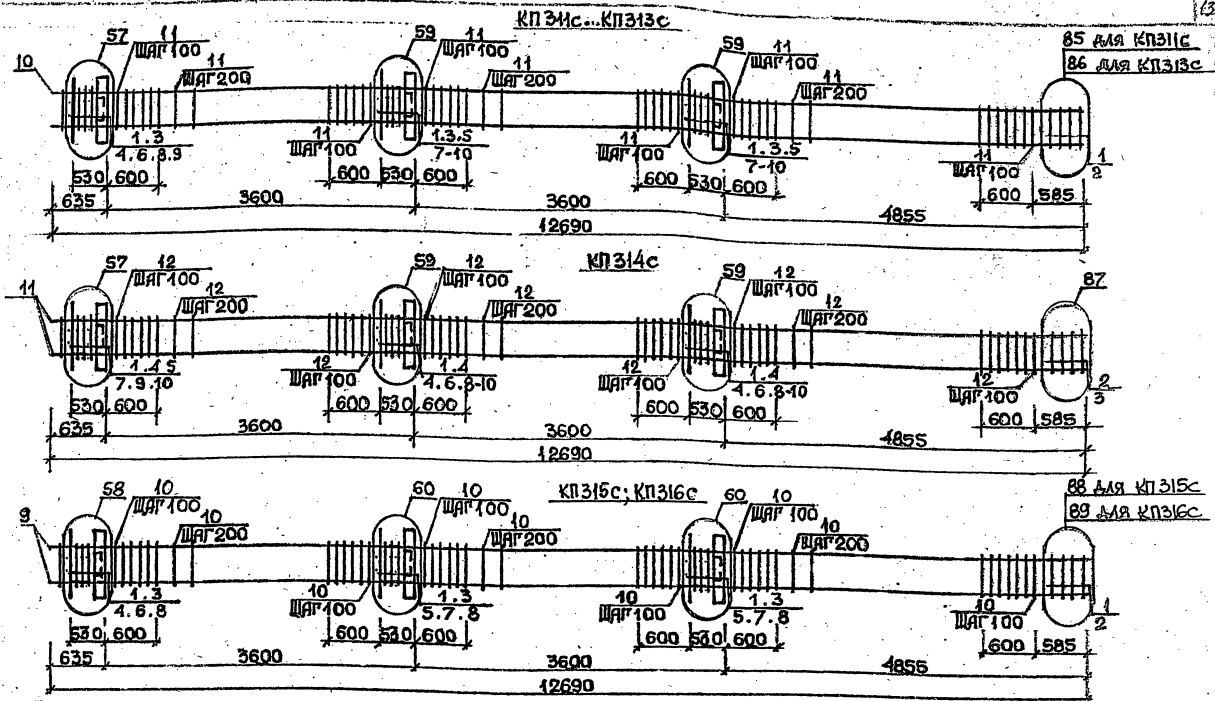
Лист

2

1962-14

Формат А3

134



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

РАЗРАБ. ЧАНКЕВАН	1.020.1-2с/89 В.2-4	К73
ПРОВЕРКА БАРАКАЛ		
ГИП	БУСЫБАЛ	
Н. КОНТР. БАРАКАЛ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 313с...КП 316с		
Состав	Лист	Листов
Р	1	2
Тбл3НИИЭП		

И.020.1-20/89 В. 2-4 Ч.1

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ11С	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ I = I2690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	II	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	151,37	
КПЗ12С	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,34	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АШ I = I2690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	423,57	
КПЗ13С	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ I = I2690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	473,17	

135

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ14С	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	II	Ø32АШ I = I2690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	551,77	
КПЗ15С	I	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ I = I2690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	686,84	
КПЗ16С	I	С2	16	2,8	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ I = I2690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	783,44	

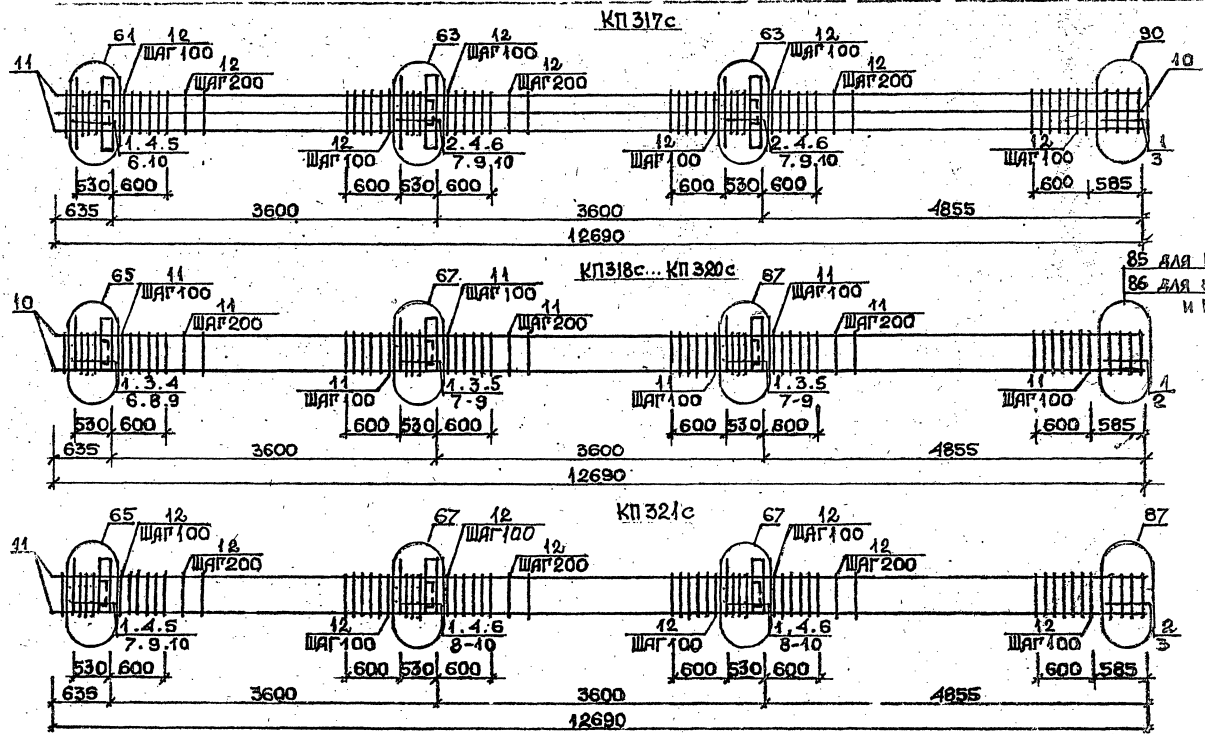
И.020.1-20/89 2-4 №73

Лист

2

1962-14 136

1.020.1-2с/89 В.2-4 В.с



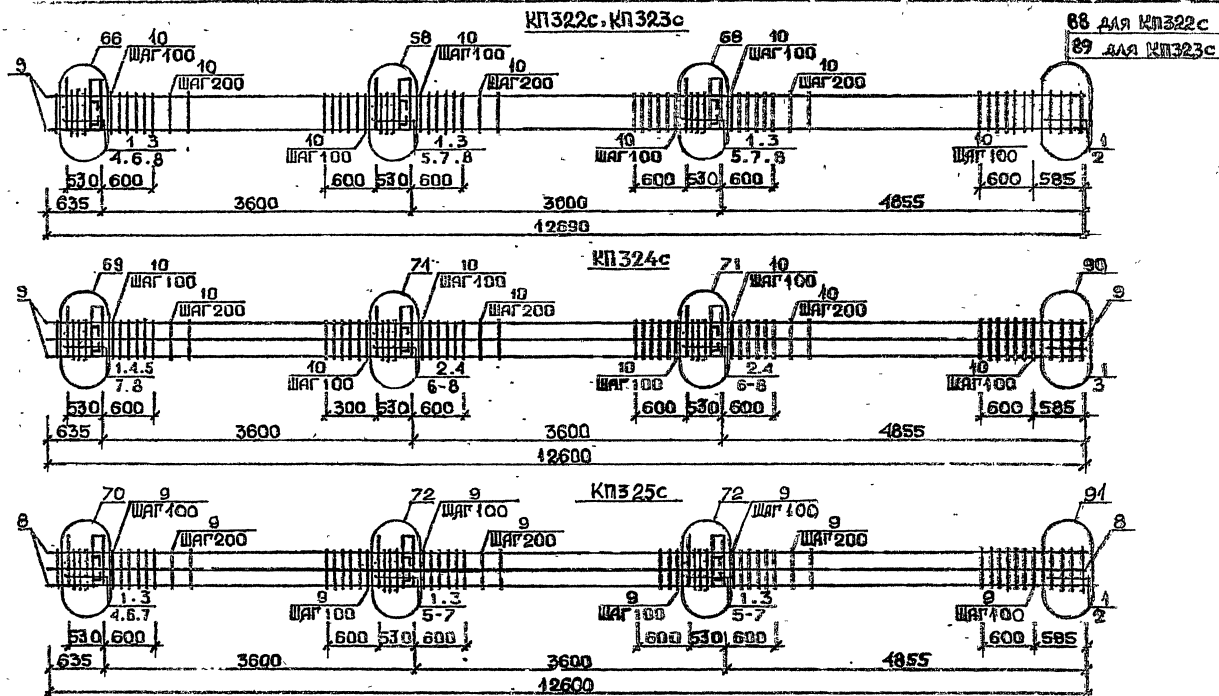
Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	И.С.
ПРОВЕРИЛ	БАБАКАЛДЗЕ	И.С.
ГИП	БУСЧЕАДЗЕ	И.С.
И.КОНТР.	БАБАКАЛДЗЕ	И.С.

1.020.1-2с/89 2-4		КП 74
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Состав
КП 317с...КП 321с		Лист
		Р
		1
		2
		ТЕЧНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП317с	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	2,9	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АН L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø12А1 L = 12690	6	80,1	640,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	906,33	
КП318с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АН L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	357,37	
КП319с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АН L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	429,57	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП320с	I	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АН L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	479,17	
КП321с	I	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АН L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	557,77	



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

РАСПАК	ПРОЕКТАНТ	1/100
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	
ИПН	ПРОЕКТАНТ	
И. КОМП. ПРОЕКТАНТ		

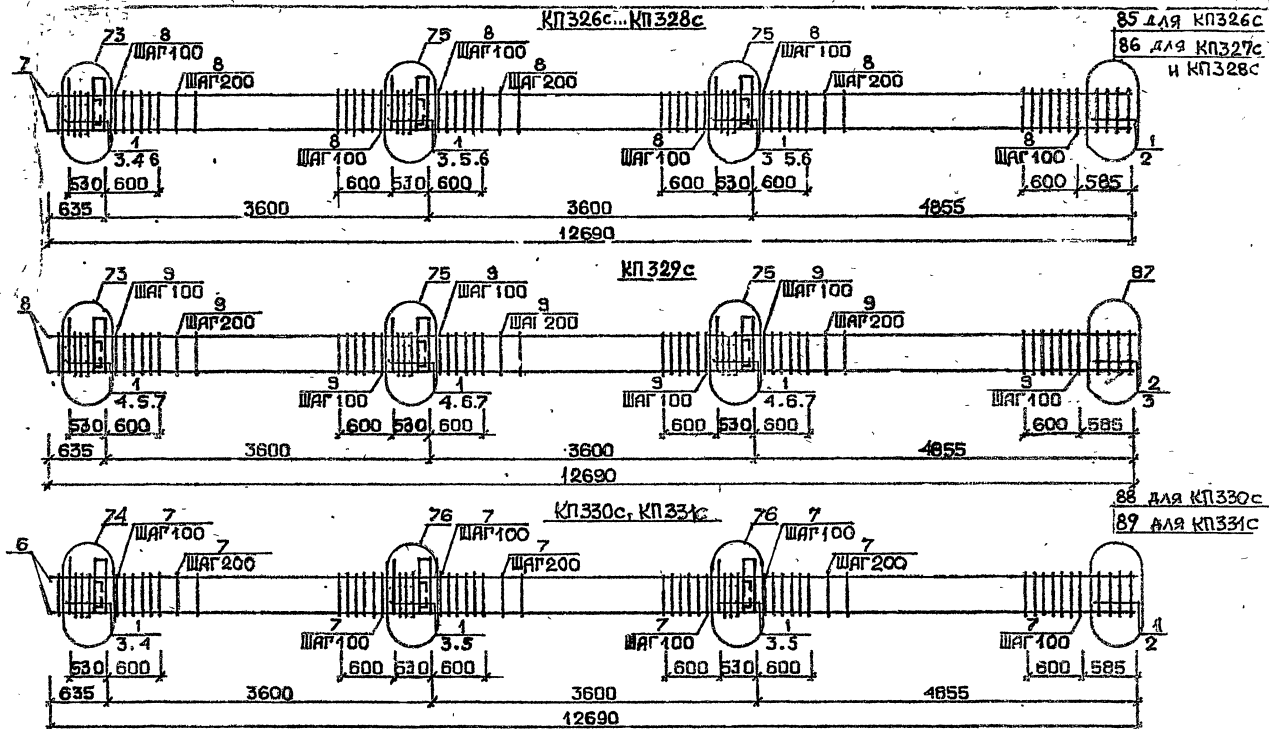
1.020.1-2с/89 2-4 К75

МАТЕРИАЛ СПЕЦИФИКАЦИИ
 КН322с...КН325с

Состав	Вид	Измер.
Р	П	2
76м3	3м3	3м3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП322с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,0	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 = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	692,04	
КП323с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	790,24	
КП324с	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	904,37	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП325с	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	9	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1131,22	



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

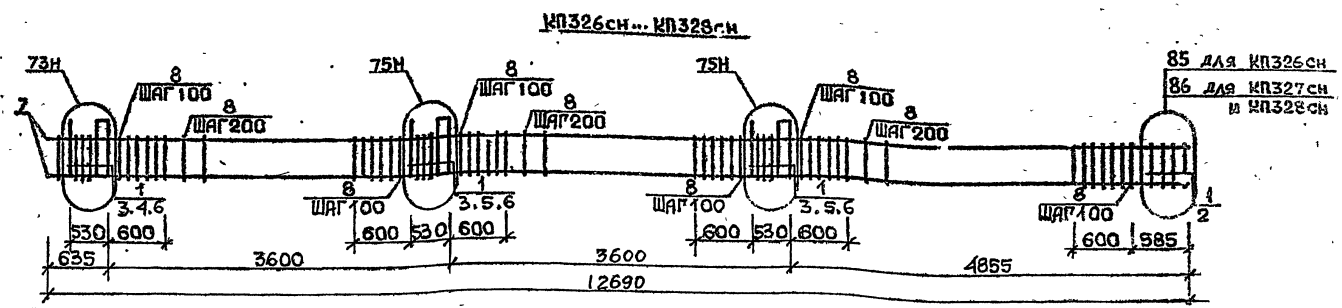
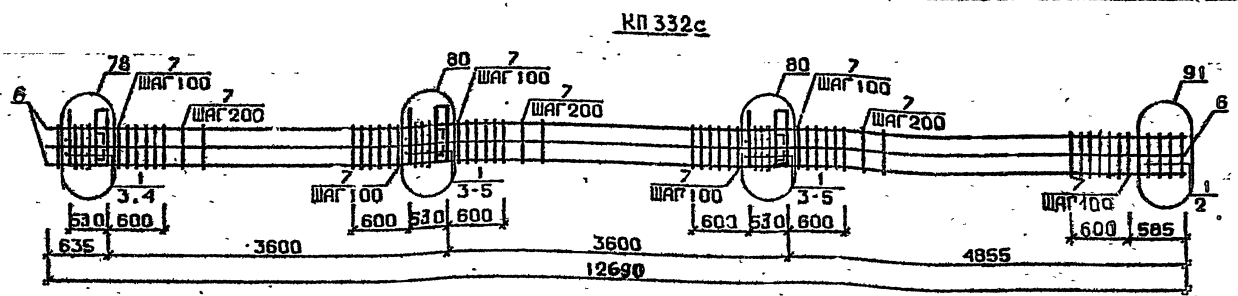
РАЗРАБ. МАСТРАДЗЕ	И.020.1-2с/89 В.2-4
ПРОВЕРКА БУСКИБААЗЕ	К76
ГИП	БУСКИБААЗЕ
И.КОНТР. БУСКИБААЗЕ	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		ТбилизНИИЭП	
КП326с...КП331с		Соплат А3	

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП326с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	336,97	
КП327с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	409,17	
КП328с	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	458,77	
КП329с	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП329с	8	Ø32AM L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	537,37	
КП330с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	32,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	671,28	
КП331с	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	768,68	

Л.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.1



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

ИНВЕНТАРЬ, ПОЯС. И ДРУГ. ВЗАИМОВЫЯЗ.

РАЗРАБ. ТАВШАБАДЗЕ	ПОДП.	1020.1-2с/89 2-4 К77	Степень	Лист	Листов
ПРОВЕРКА БУСКИБАДЗЕ	ПОДП.				
И.ИП	БУСКИБАДЗЕ		Р	1	2
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ			ТбилизНИИЭП		
КП 332с, КП 326сч... КП 328сч					
И.КОНТР. БУСКИБАДЗЕ					

ГОРМАТ АЗ

1962-44 143

I.020.I-8a/89 В. 2-4 Ч.1

Лист 1 из 1
Подпись и дата
Вед. инж. №

Марка простран- ственного карнаса	Поз.	Марка арматурного надеала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
K0332c	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MFTO	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	7	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1097,48	
K0326c	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	XM1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	336,97	
K0327ca	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	XM1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	409,17	

Марка простран- ственного карнаса	Поз.	Марка арматурного надеала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
K0328ca	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	458,77	

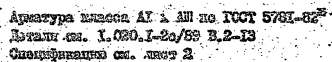
I 020.I-2a/89 2-4 K77

Лист

2

Формат 1:0

1962-14

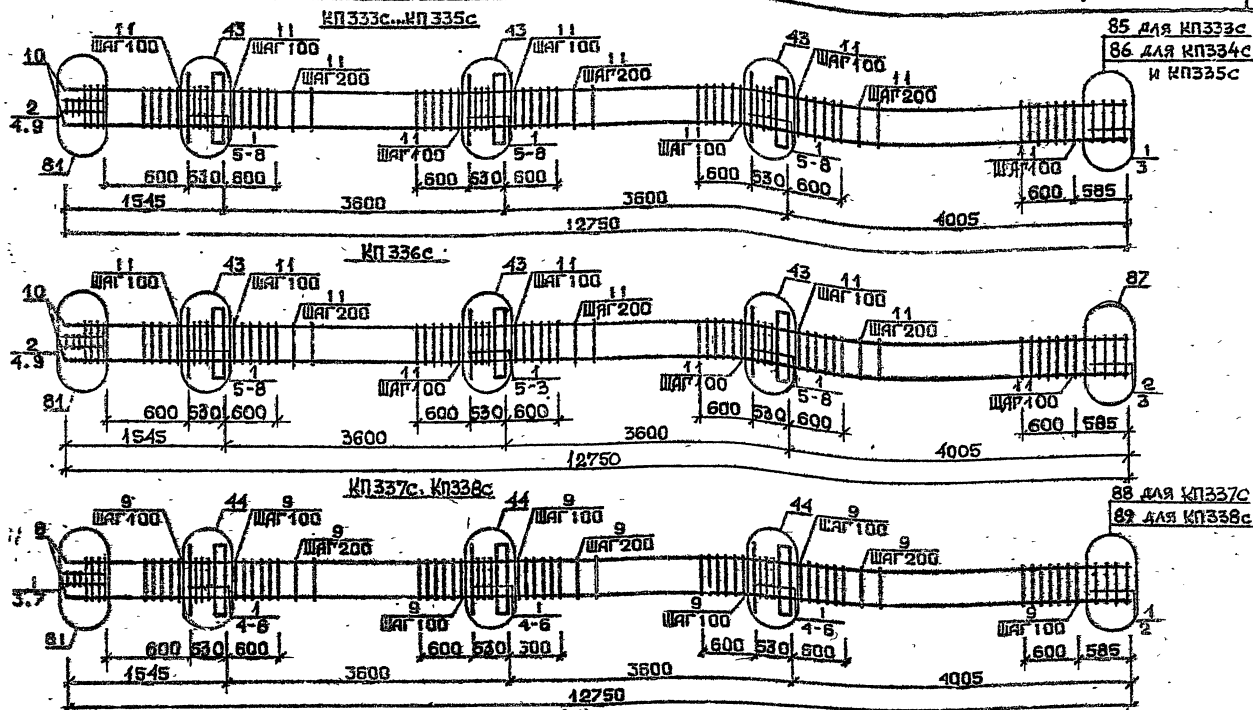


10201-2с/89 2-4		K78	
КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП329см...КП332см	Содерж.	Листы	Листов
	Р	1	2
		ТЭМЗНИИЭТ	

1962-14 145

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП329см	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5н	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	Ø12A1 L = 130	12	0,11	1,38	Б.Ч.
	8	Ø32AII L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	537,43	
КП330см	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AII L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	671,28	
КП331см	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AII L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	768,68	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП332см	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AII L = 12690	8	101,0	808,8	Б.Ч.
	7	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого	1097,48	



Структура рисунка А1 и А2 по ГОСТ 5781-32²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	Игорь
ПРОБЕРА	ЧКВАНОВА	Елена
ТИП	БУСШОБАШ	333с
Н.КОНТР	ЧКВАНОВА	Елена

1.020.1-2с/89 2-4 К79

КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН 333с..., К338с

Проект	Лист	Рисунки
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

И. 020.1-20/89 В. 2-4 1.1

Имя, № докум. Подпись и дата Виза, дата №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Созначение документа
				И шт.	Всего	
КП333с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,4	1,4	В. 2-14
	5	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АМ	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	Ø12АТ	12	0,11	1,32	В. 2-14
	9	Ø8АТ	2	0,20	0,40	В. 2-14
	10	Ø20АМ	2	31,40	125,6	В. 2-14
	11	ХМТ	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	316,89	
КП334с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,4	1,4	В. 2-14
	5	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АМ	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	Ø12АТ	12	0,11	1,32	В. 2-14
	9	Ø8АТ	2	0,20	0,40	В. 2-14
	10	Ø25АМ	2	49,1	196,4	В. 2-14
	11	ХМТ	71	0,55	29,05	В. 2-14
				Итого:	369,49	
КП335с	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,4	1,4	В. 2-14
	5	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АМ	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	Ø12АТ	12	0,11	1,32	В. 2-14
	9	Ø8АТ	2	0,20	0,40	В. 2-14
	10	Ø28АТ	2	51,6	246,4	В. 2-14
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	439,49	
КП336с	1	С1	15	1,8	27	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	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32АМ	6	4,54	27,24	В. 2-14
	7	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	8	Ø12АТ	12	0,11	1,32	В. 2-14
	9	Ø8АТ	2	0,20	0,40	В. 2-14
	10	Ø32АМ	2	80,5	322,0	В. 2-14
	11	ХМ2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	518,49	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Созначение документа
				И шт.	Всего	
КП337с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,33	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36АМ	2	5,75	34,5	В. 2-14
	6	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø8АТ	4	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø35АМ	2	102,0	408,0	В. 2-14
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	651,56	
КП338с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МНТ	2	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36	2	5,75	34,5	В. 2-14
	6	Ø10АТ	6	0,23	1,38	В. 2-14
	7	Ø8АТ	4	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø40АМ	2	126,0	504,0	В. 2-14
	9	ХМ3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	748,95	

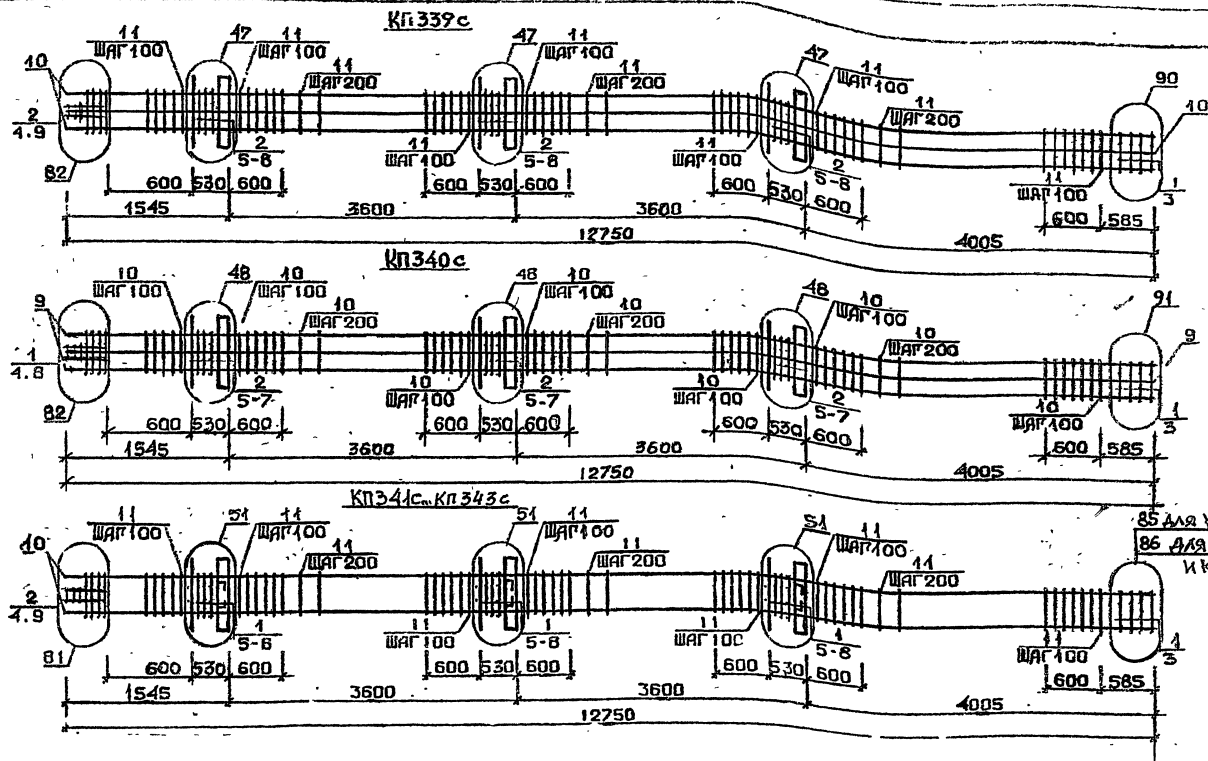
И 020 1-20/89 2-4 К79

Лист

2

1962-14 148

Формат А3



Арматура класса А1 и АИ по ГОСТ 5781-82^м
 Детали см. 1.020.1 2с/89 В.2-13
 Спецификации см. лист 2

РАЗРАБ. МОСЕСОВА	Илл
ПРОБ. ИЧКОВАНА	Илл
УП. БУСОВИЧ	Илл
И. КОНТ. ИЧКОВАНА	Илл

1.020.1-2с/89 2-4 К80

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 Кп339с...Кп343с

Состав	Лист	Всего
Р	2	2
ТБИАНИИЭП		

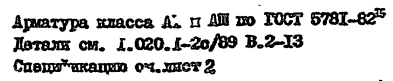
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП339с	I	CI	2	1,8	3,6	B. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	B. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH1	3	25,60	76,8	B. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	XM2	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	881,60	
КП340с	I	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	B. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH1	3	25,60	76,8	B. 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	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,88	62,48	B. 2-14
				Итого:	1113,56	
КП341с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	B. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	II	XM1	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	388,71	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				1 шт.	Всего	
КП342с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	B. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	II	XM1	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	461,31	
КП343с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	B. 2-14
	6	Ø32AM 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	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	II	XM2	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	511,31	

I.020.I-20/89 2-4 K80

Лист

2



РАЗРАТ	ЧАНКЕТАДЭ	1020.1-2с/89 2-4 К81	Однот.		
ПРОВЕРИ	БАРЕБАКАДС		Р	1	2
ГИП	БУСКИВАДС		ТбилиЗНИИЭП		
Н.КОНТР	БАРЕБАКАДС	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ344с...КЛ347с			

I.020.I-20/89 В. 2-1 012

Лист № 1001 Подпись и дата Взам. инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП344с	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C5	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AT L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AT L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	11	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	590,31	
КП345с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AT L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	XM3	71	0,68	62,48	В. 2-14
				Итого:	730,64	
КП346с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AT L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	XM3	71	0,68	62,48	В. 2-14
				Итого:	826,04	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП347с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10AT L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	11	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	944,66	

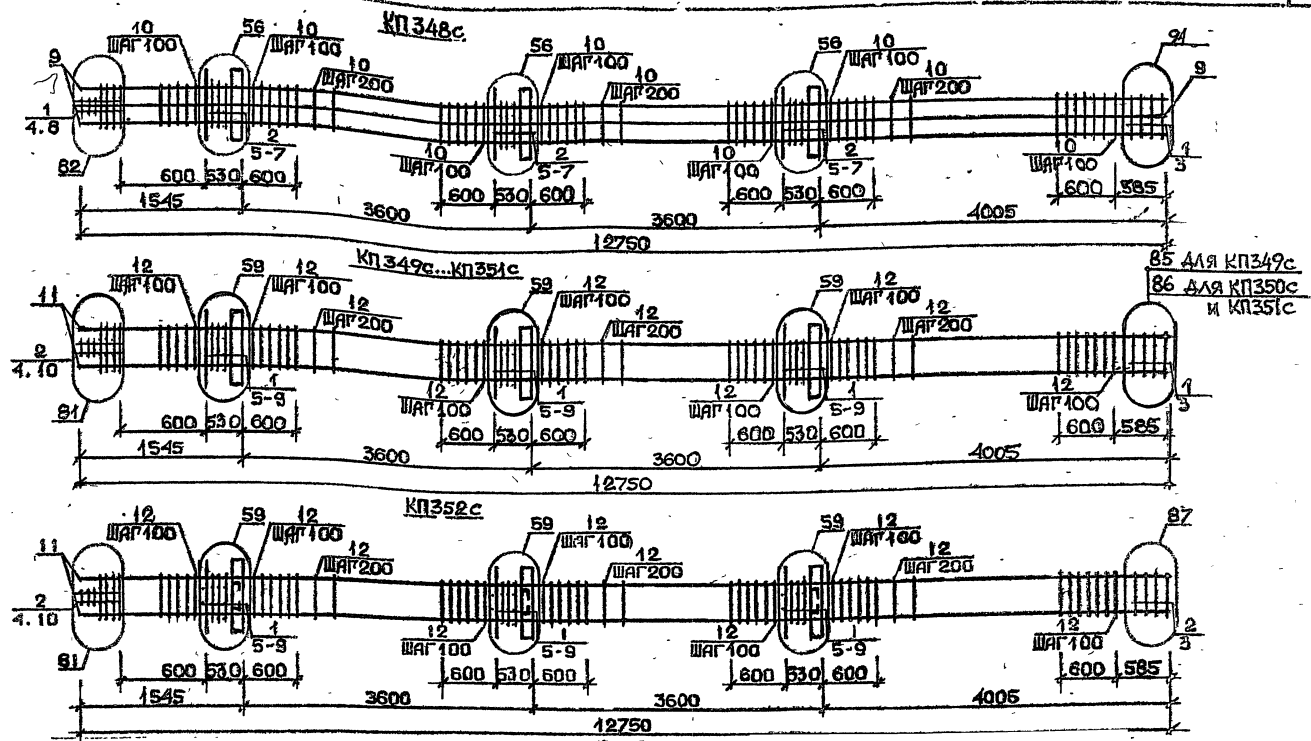
I.020.I-20/89 2-4 К81

Лист

2

Формат А3

1962-14 152



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

РАЗРАБ.	ЧАРКБЕТАЗЕ	<i>Чаркбетазе</i>
ПРОВЕРКА	БАРБАКАЛЗЕ	<i>Барбакалзе</i>
ТИП	БУКХИВАЗЕ	<i>Буххивазе</i>
И. КОМП.	БАРБАКАЛЗЕ	<i>Барбакалзе</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К82

КАНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫ
 КН 348с...КН 352с

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ А3

1962-14 153

1.020.1-2с/89 В.2-13

I. 020.I-20/89 В. 2-4 ч. 1

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН348с	1	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	B. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	B. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,75	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АН L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	71	0,88	62,48	B. 2-14
				Итого:	1192,64	
КН349с	1	C1	17	1,8	30,6	B. 2-14
	2	C3	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	МН3	3	32,8	98,4	B. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	B. 2-14
	7	Ø32АН L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АН L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	367,53	
КН350с	1	C1	17	1,8	30,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	МН3	3	32,8	98,4	B. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	B. 2-14
	7	Ø32АН L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

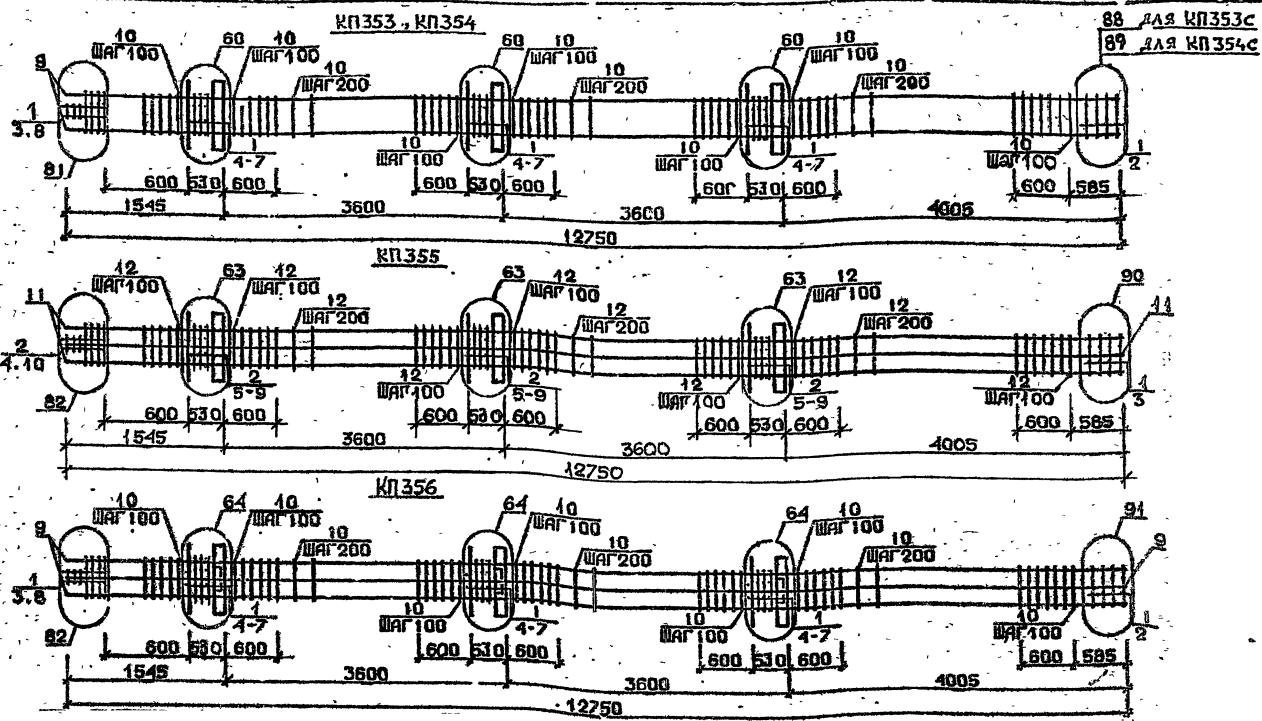
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного каркаса	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КН350с	II	Ø25АН L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	12	ХМ1	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	441,59	
КН351с	I	C1	17	1,3	30,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	МН3	3	32,8	98,4	B. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	B. 2-14
	7	Ø32АН L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АН L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	490,19	
КН352с	I	C1	15	1,8	27,0	B. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	МН3	3	32,8	98,4	B. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	B. 2-14
	7	Ø32АН L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АН L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	12	ХМ2	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	570,19	

I. 020.I-20/89 2-4 №82

Лист

2

1962-14 154



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2а/89 3.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗР. ИС.	ЧАНКОВА	20/89
ПРОВЕРИЛ	БАРАКА	20/89
ГЛАВ	ВУСКО	20/89
Н. КОНТР.	БАРАКА	20/89

1.020.1-2с/89 2-4 К83

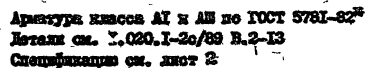
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП353С...КП356С

Оформил	Проверил	Сметчик
Р.	П.	С.
2	2	2
ТблнЗНИИЭП		

5.070.1-40/20.11.2015

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП353С	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM 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 = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
			Итого:	708,86		
КП354С	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,7	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM 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 = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
			Итого:	806,56		
КП355С	I	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AM I = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	12	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
			Итого:	938,91		

Марка простран- ственного картеса	Пос.	Марка арматурного наполн.	Кол.	Масса, кг		Оформитель документа
				Г шт.	Всего	
КН356с	1	C2	20	2,9	58,0	Б. 2-14
	2	C7	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	Б. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	Б. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	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 L = 12750	6	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	71	0,55	39,05	Б. 2-14
				Итого:	1126,73	

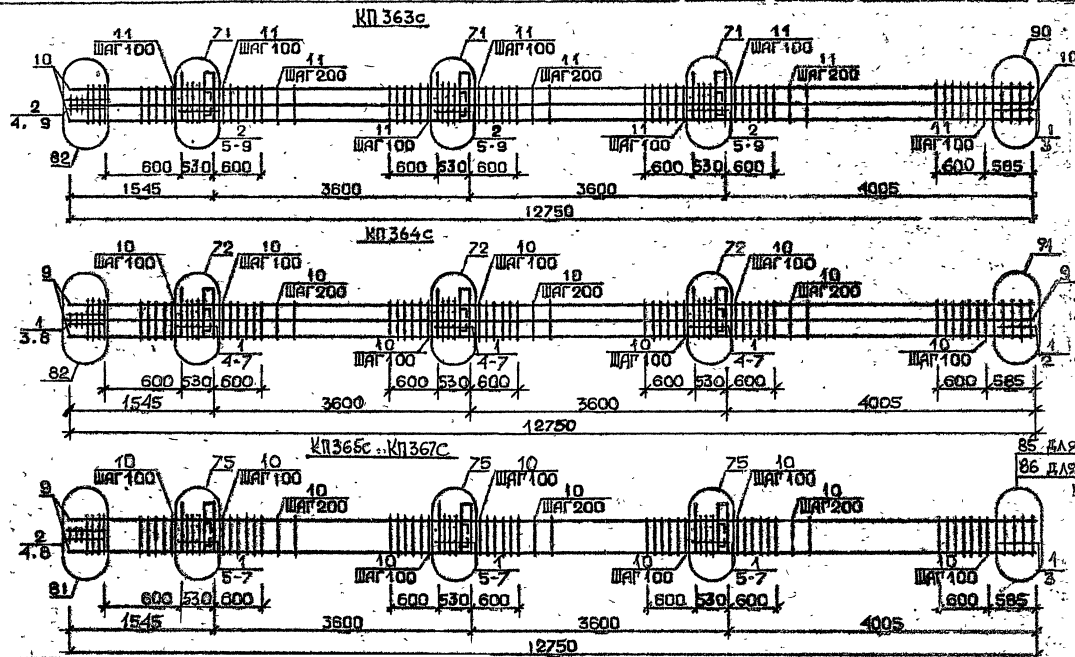


1020.1-2с / 89 2-4 К84

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Степень	Вязь	Вязь
	Р	1	2
КП357с..КП362с	ТФилЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП357с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	I	C2	3	8,7	26,1	В. 2-14
	I	C3	2	4,4	8,8	В. 2-14
	I	C9	2	1,4	2,8	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	I	Ø32AM	3	4,54	13,62	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø12AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,20	0,40	В. 2-14
	I	Ø20AM	4	31,4	125,6	В. 2-14
	I	XM1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	373,69	
КП358с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	I	C2	3	8,7	26,1	В. 2-14
	I	C3	2	4,4	8,8	В. 2-14
	I	C9	2	1,4	2,8	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	I	Ø32AM	3	4,54	13,62	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø12AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,20	0,40	В. 2-14
	I	Ø20AM	4	31,4	125,6	В. 2-14
	I	XM1	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	446,19	
КП359с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	I	C2	3	8,7	26,1	В. 2-14
	I	C3	2	4,4	8,8	В. 2-14
	I	C5	2	6,2	12,4	В. 2-14
	I	C9	2	1,4	2,8	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	I	Ø32AM	3	4,54	13,62	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø12AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,20	0,40	В. 2-14
	I	Ø20AM	4	31,4	125,6	В. 2-14
				Итого:	496,19	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП360с	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	I	C2	3	8,7	26,1	В. 2-14
	I	C3	2	4,4	8,8	В. 2-14
	I	C6	2	1,4	2,8	В. 2-14
	I	C9	2	1,4	2,8	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	I	Ø32AM	3	4,54	13,62	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø12AT	6	0,11	0,66	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,20	0,40	В. 2-14
	I	Ø32AM	4	31,4	125,6	В. 2-14
				Итого:	575,19	
КП361с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	I	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	I	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	I	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	I	Ø36AM	3	5,75	17,25	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,30	0,60	В. 2-14
	I	Ø36AM	4	102,0	408,0	В. 2-14
	I	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	714,66	
КП362с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	I	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	I	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	I	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	I	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	I	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	I	Ø36AM	3	5,75	17,25	В. 2-14
	I	Ø10AT	6	0,23	1,38	В. 2-14
	I	Ø8AT	2	0,20	0,40	В. 2-14
	I	Ø40AM	4	126,0	504,0	В. 2-14
	I	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	812,26	



Архитектура каркаса АЛ и АН по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2.

РАЗ. АБ.	ПРОЕКТА	ИЗМ.
ПРОЕКТ	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА
ГИП	ИЗМЕНА	ИЗМЕНА
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.

1.020.1-2с/89 В.2-13 К85

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КН 363с..КН 367с

Состав	Изм.	Внесено
Р	1	2
Том 13 НИИЭП		

ГОСТ 158

1962-14 159

1.020.I-2a/89 8, 2-4 K41

Имя, № подл. Подпись и дата. (Вам. знак. №)

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП365с	I	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH9	3	17,3	51,9	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	XM2	7I	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	932,97	
КП364с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	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	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	7I	0,68	52,48	В. 2-14
				Итого:	1149,56	
КП365с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	XM1	7I	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	352,47	

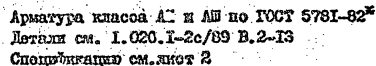
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП366с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	XM1	7I	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	425,07	
КП367с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	XM2	7I	0,55	79,05	В. 2-14
				Итого:	475,07	

1.020.I-2a/89 2-4 K85

Лист

2

1962-14 ФОРМАТ А3 160



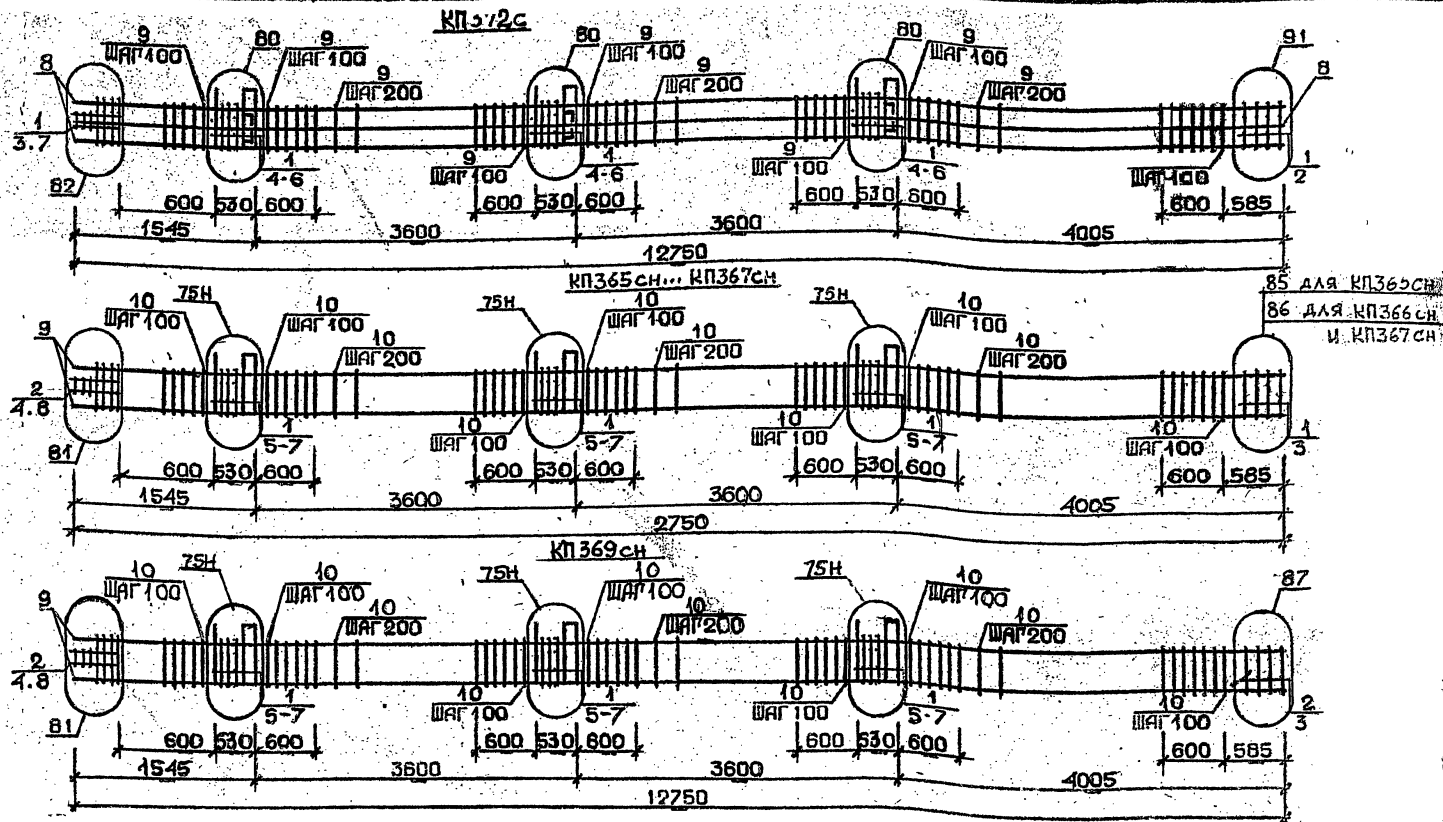
1.020.1-2c/89 2-4 K86

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП368с...КП371с

Одогол	Лист	Листод
Р		2
ТбилизНИИЭГТ		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП368с	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	554,07	
КП369с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	693,08	
КП370с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	790,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП371с	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	918,45	



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

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	20.05
ПРОВЕРКА	БУСКИБАДЗЕ	20.05
ТИП	БУСКИБАДЗЕ	20.05
И.КОНТР.	БУСКИБАДЗЕ	20.05

1.020.1-20/89 2-4 К87

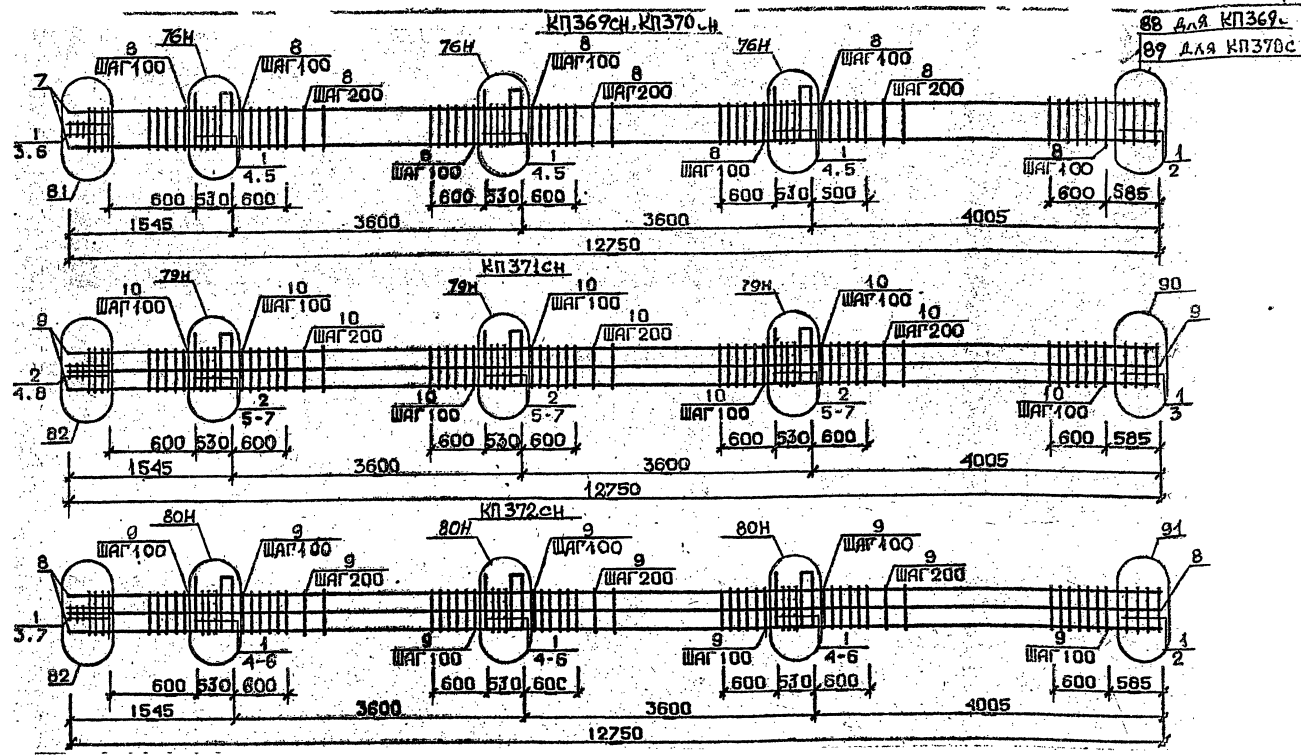
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП372C
 КП365CH...КП368CH

Средняя	Лист	Т.ч. в
Р	1	2
ТбилизНИИАС		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП372с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XMA3	71	0,88	62,48	В. 2-14
				Итого:	1127,78	
КП365сч	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	XMI	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	352,47	
КП366сч	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	XMI	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	425,07	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП367сч	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	475,07	
КП368сч	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	5,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	В. 2-14
				Итого:	554,07	

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.1



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

РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	ИЗМ.
ПРОЕКТИРОВАЛ	ПРОЕКТИРОВАЛ	ПРОЕКТИРОВАЛ
ТИП	БУСИНОВАЛ	БУСИНОВАЛ
Н.КОНТРОЛЬ	БУСИНОВАЛ	БУСИНОВАЛ

И.020.1-2с/89 2-4 К88

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП369СН ... КП372СН

Состав	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ АЗ

I.020.I-2a/89 2-4 K88

Имя на план. Подпись и дата. Изм. инв. №

Марка простран- ственного картаса	Кол.	Марка арматурного кабели	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KП369CH	1	C2	20	2,9	58,0	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	B. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	B.Ч.
	7	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	B.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	B. 2-14
				Итого:	699,08	
KП370CH	1	C2	20	2,9	58,0	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,40	B. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	B.Ч.
	7	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	B.Ч.
	8	XM3	71	0,88	62,48	B. 2-14
				Итого:	790,48	
KП371CH	1	C1	2	1,8	3,6	B. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	B. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	B. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	B. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	B. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	B.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	B.Ч.
	10	XM2	71	0,55	39,05	B. 2-14
				Итого:	918,45	

Марка простран- ственного картаса	Кол.	Марка арматурного кабели	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
KП372CH	1	C2	20	2,9	58,0	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	B. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	B. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	B. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	B.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	B.Ч.
	9	XM3	71	0,88	62,48	B. 2-14
				Итого:	1127,78	

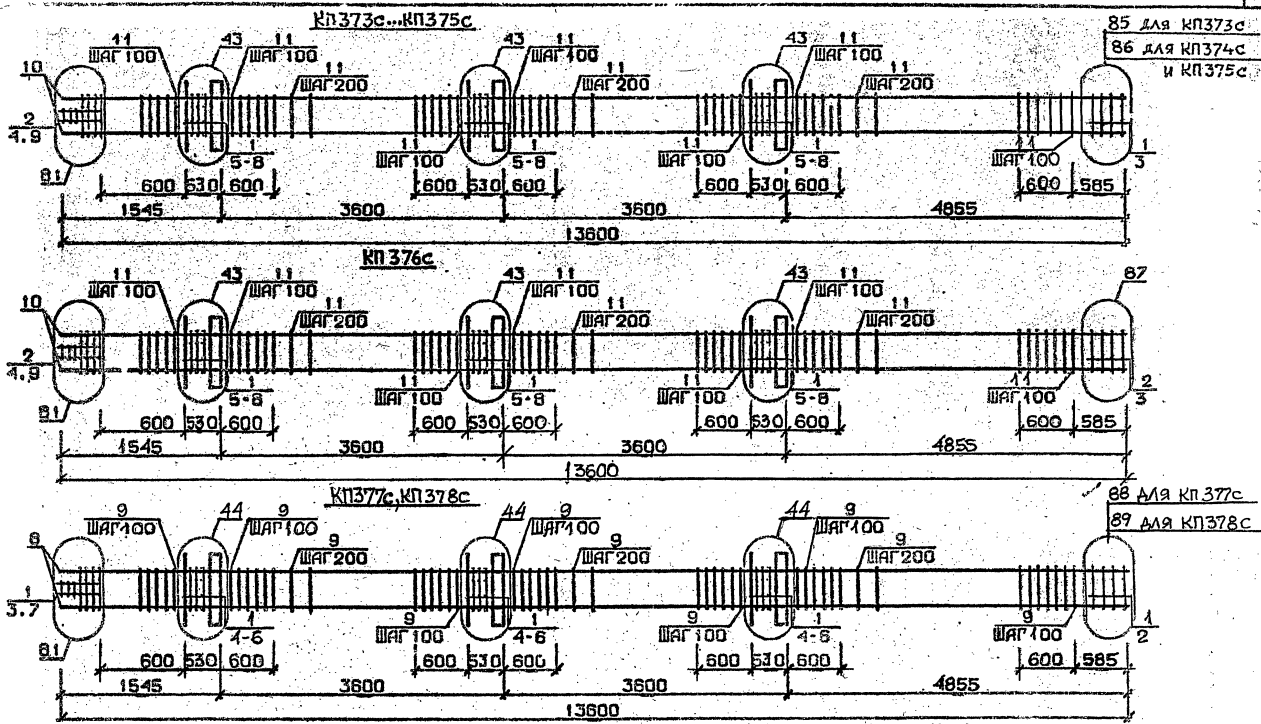
I.020.I-2a/89 2-4 K88

Лист 7
2

Формат А3

1962-14 166

1.020.1-2с/89 В.2-4 В.1



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

РАЗРАБ.	ТАШБАБАДЗЕ	10/89
ПРОВЕРИЛ	БУСЫМБАДЗЕ	
ГИП	БУСЫМБАДЗЕ	
И. КОМП.	БУСЫМБАДЗЕ	
1.020.1-2с/89 В.2-4 К89		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
KN373с...KN378с		
Оформл.	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

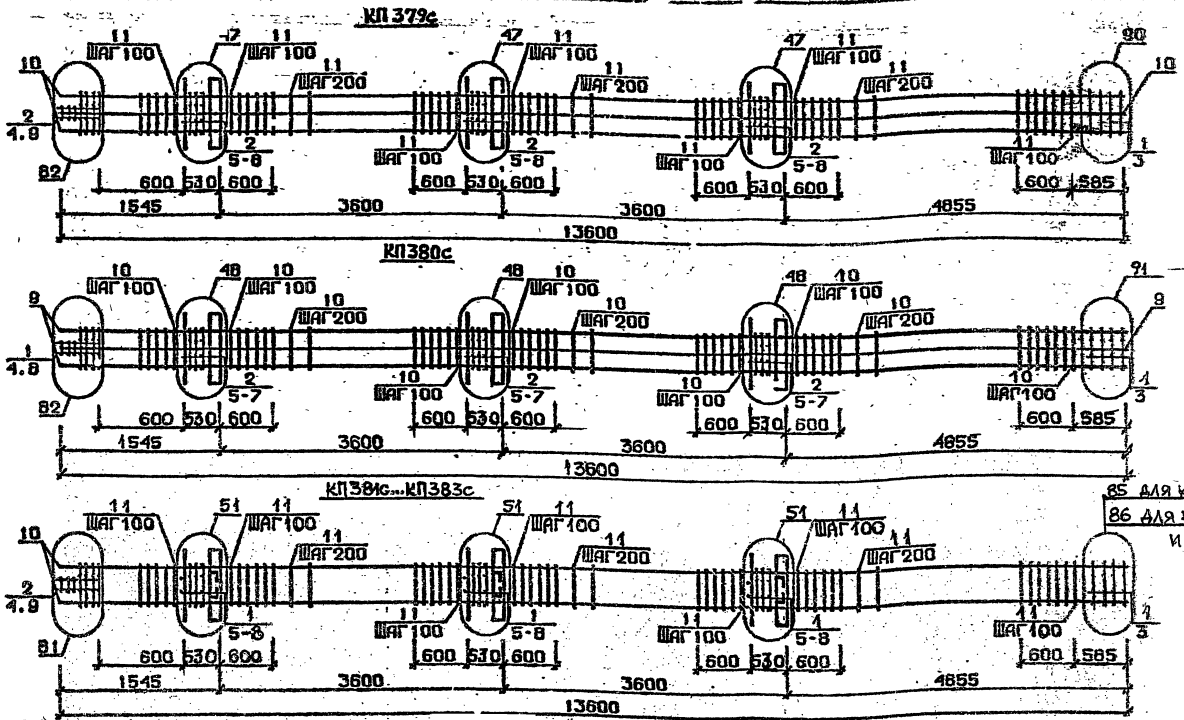
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП373с	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	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 = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	II	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	328,04	
КП374с	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	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	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	405,44	
КП375с	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	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 = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	458,64	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП376с	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	542,44	
КП377с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	683,96	
КП378с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	785,86	

I.020.I-20/89 2-4 K89

Лист
2

И.020.1-20/89 В. 2-4 ч.1



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

РАЗРАБ.	ТАШУБАБАШЕ	10.21
ПРОВЕРКА	БУСЫКБАШЕ	10.21
ГЛП	БУСЫКБАШЕ	10.21
И.КОНТР.	БУСЫКБАШЕ	10.21

И.020.1-2с/89 2-4 К90

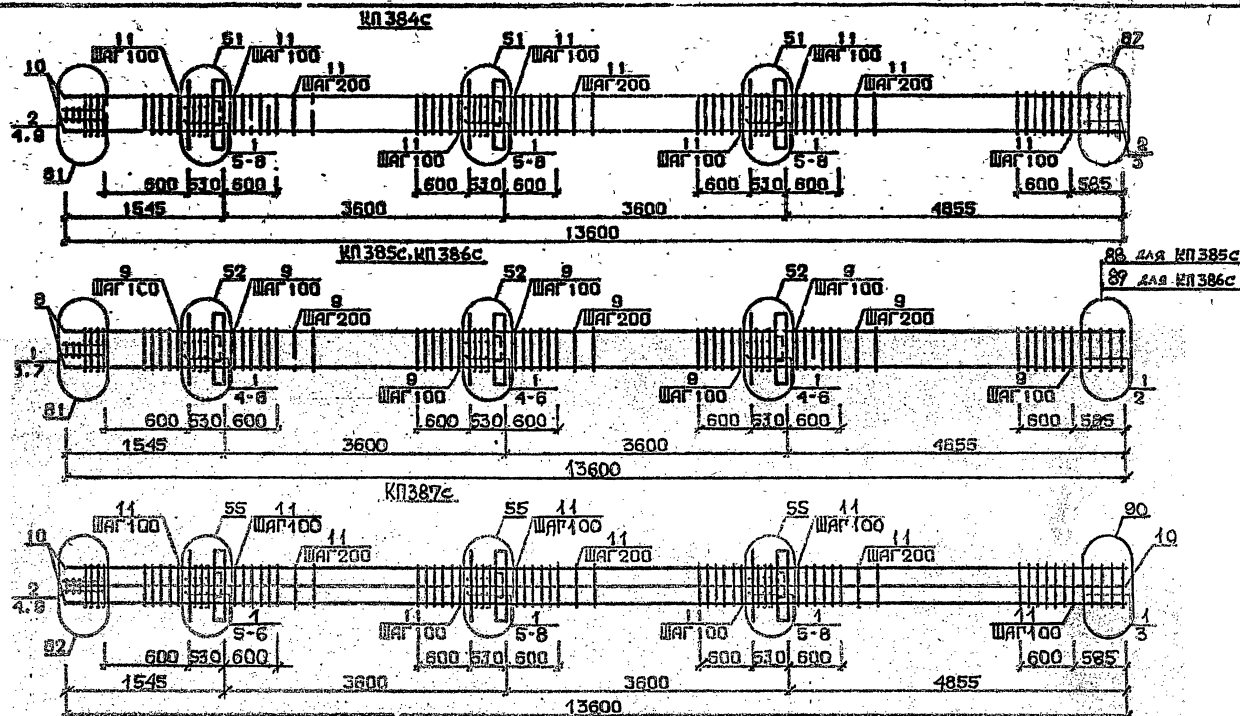
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ379с-КЛ383с

Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТблЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП379С	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	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 = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	XM2	76	0,55	41,8	Б.Ч.
				Итого:	927,56	
КП380С	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH1	3	25,60	76,8	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 = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	1173,96	
КП381С	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	II	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	399,86	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП382С	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	Ø28AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	477,26	
КП383С	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM 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	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	530,46	



Аircraft class AI и АИ по УОСТ 5781-82"
 Детали см. 1.020.1-20/89 2.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	И.О.И.
ПРОВЕРКА	В.С.И.
ГИП	В.С.И.
И. КОМП.	В.С.И.

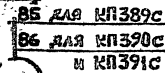
1.020.1-2с/89 2-4 К91

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
 КП384с...КП387с

Состав	Лист	Издание
1	1	2
ТбмзНИИЭП		

Марка простран- ственного маркиста	Поз.	Марка арматурного надежи	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП384С	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
КП385С	II	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
					Итого:	614,66
	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
КП386С	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
					Итого:	761,84
	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
КП387С	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
					Итого:	865,38

Марка простран- ственного маркиста	Поз.	Марка арматурного надежи	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП387С	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
КП388С	II	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
					Итого:	990,14



COMBAT A3

I.020.I-2a/89 В. 2-4 К.1

Имя, № докум. Подпись и дата Выходящий №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП388с	I	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	2	C3	15	4,2	63,0	B. 2-I4
	3	C7	2	4,3	5,6	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH2	3	40,0	120,0	B. 2-I4
	6	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,86	66,88	B. 2-I4
				Итого:	1253,04	
КП389с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH3	3	32,8	98,4	B. 2-I4
	6	MH7	3	9,7	29,1	B. 2-I4
	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 = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	12	XM1	76	0,55	41,8	B. 2-I4
				Итого:	376,74	
КП390с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH3	3	32,8	98,4	B. 2-I4
	6	MH7	3	9,7	29,1	B. 2-I4
	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 простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП390с	II	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	12	XM1	76	0,55	41,8	B. 2-I4
				Итого:	456,14	
КП391с	I	CI	17	1,8	30,6	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH3	3	32,8	98,4	B. 2-I4
	6	MH7	3	9,7	29,1	B. 2-I4
	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	Ø28AI L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	12	XM2	76	0,55	41,8	B. 2-I4
				Итого:	509,34	
КП392с	I	CI	15	1,8	27,0	B. 2-I4
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	3	C6	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH3	3	32,8	98,4	B. 2-I4
	6	MH7	3	9,7	29,1	B. 2-I4
	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 = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	XM2	76	0,55	41,8	B. 2-I4
				Итого:	592,34	

I.020.I-2a/89 2-4 К92

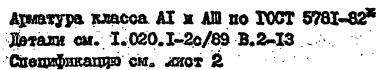
Лист

2

Формат А3

1962-14 194

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



РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Mos</i>
ПРОБЕЖ.	ЧКВАНОВА	<i>Chk</i>
ГИП	БУСКИ-ЗАДЖЕ	<i>Buz</i>
Н. КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Chk</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП393с...КП396с

Склад	Лист	Рисун
-Р	1	2

ТБИЛЗИНИЭГ

1962-14 145 COPMAT A3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП393С	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM 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 = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	741,26	
КП394С	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	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 = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	842,66	
КП395С	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП395С	12	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	984,86	
КП396С	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	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 = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	1211,76	

I.020.I-20/89 2-4 K93

Лист

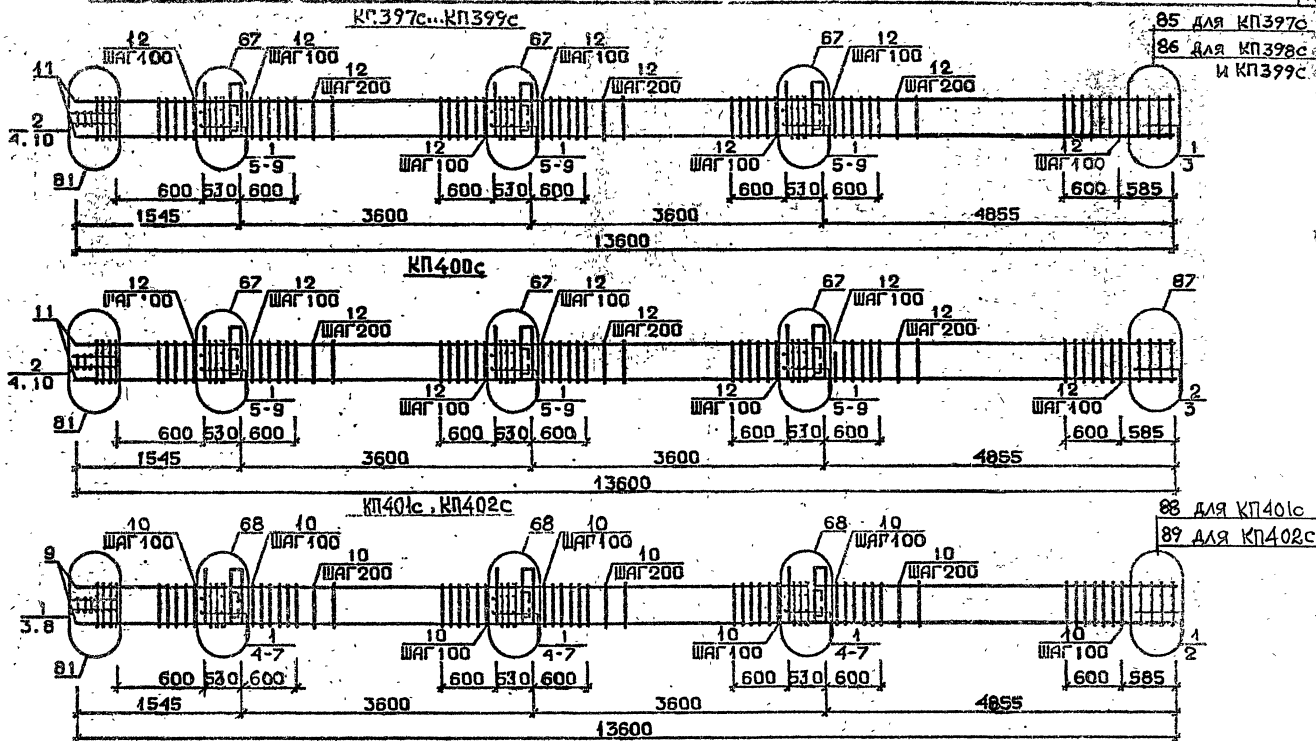
2-

Формат А3

1962-14 146

I.020.I-20/89 В. 2-4 К93

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

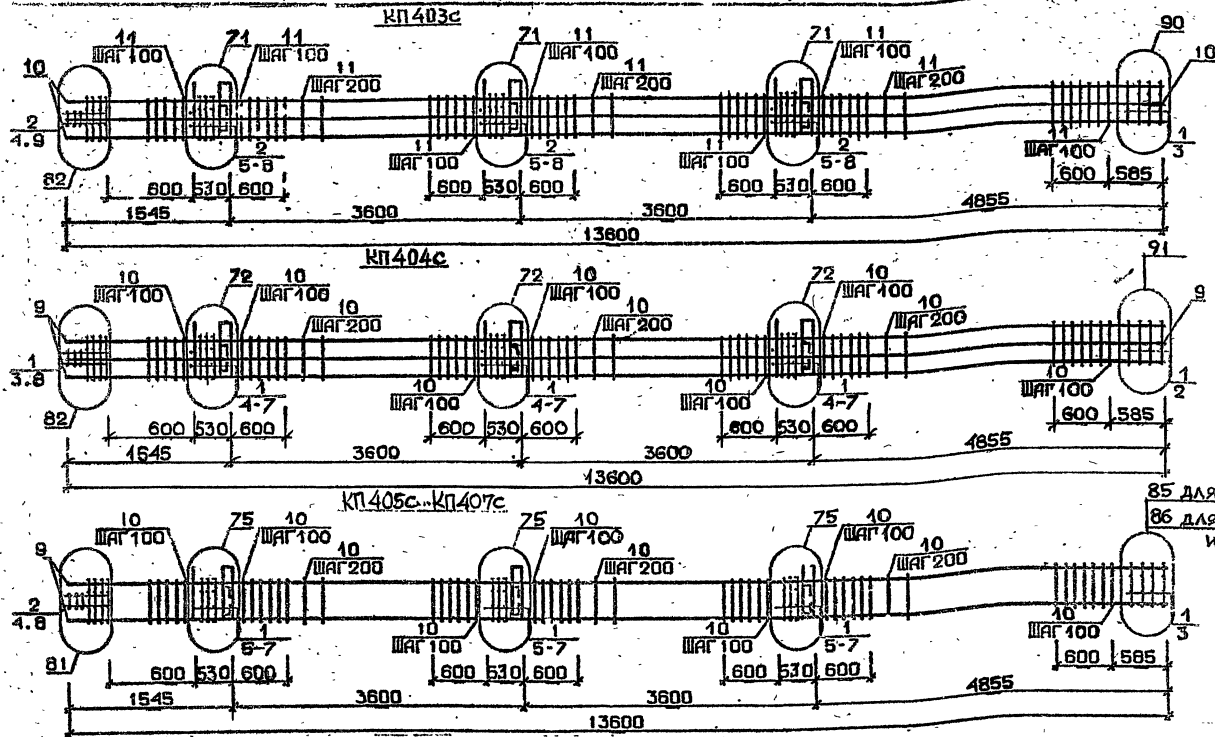


Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*
Лотали см. I.020.1-20/89 В.2-13
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТААЭ	И.О.
ПРОВЕРКА	БАРАБАКААЭ	И.О.
И.ОП.	БУСКИБААЭ	И.О.
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.		
И.О.	</	

[illegible]

Марка простран- ственного напуска	Поз.	Марка арматурного напуска	Кол.	Масса, кг		Среднее покрытие		
				1 шт.	Всего			
КП400с	1	C1	15	1.8	27.0	2-14 3-14 4-14 5-14 6-14 7-14 8-14 9-14 10-14 11-14 12-14		
	2	C2	15	2.9	43.5			
	3	C3	15	0.7	10.5			
	4	C9	15	1.4	21.0			
	5	MH4	15	1.4	21.0			
	6	MH7	15	1.4	21.0			
	7	036AM	15	1.4	21.0			
	8	010AT	15	1.4	21.0			
	9	012AT	15	1.4	21.0			
	10	08AT	15	1.4	21.0			
	11	032AM	15	1.4	21.0			
	12	XH2	15	1.4	21.0			
				Итого:	599.54			
КП401с	1	C2	20	2.9	58.0	2-14 3-14 4-14 5-14 6-14 7-14 8-14 9-14 10-14		
	2	C7	20	4.3	86.0			
	3	C9	20	0.7	14.0			
	4	MH4	20	1.4	28.0			
	5	MH8	20	1.4	28.0			
	6	036AM	20	1.4	28.0			
	7	010AT	20	1.4	28.0			
	8	08AT	20	1.4	28.0			
	9	036AM	20	1.4	28.0			
	10	XH3	20	1.4	28.0			
					Итого:		747.26	
	КП402с	1	C2	20	2.9		58.0	2-14 3-14 4-14 5-14 6-14 7-14 8-14 9-14 10-14
2		C8	20	5.0	100.0			
3		C9	20	0.7	14.0			
4		MH4	20	1.4	28.0			
5		MH8	20	1.4	28.0			
6		036AM	20	1.4	28.0			
7		010AT	20	1.4	28.0			
8		08AT	20	1.4	28.0			
9		040AM	20	1.4	28.0			
10		XH3	20	1.4	28.0			
				Итого:	848.66			



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

РАЗРАБ. ЧАНКЕТААЭ	✓
ПРОВЕРИЛ БАРБАКААЭ	✓
ГИП БУСЫБААЭ	✓
Н. КОНТ. БАРБАКААЭ	✓

1020.1-2с/89 2-4 К95

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР403с... КР407с

Степи	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

196А-14 149

I.020.I-20/89 В. 2-4 в.1

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП403с	I	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH9	3	17,3	51,9	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	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	978,92	
КП404с	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	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 = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	1209,96	
КП405с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	363,62	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП406с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	XM1	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	441,02	
КП407с	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	XM2	76	0,55	41,8	Б.Ч.
				Итого:	494,22	

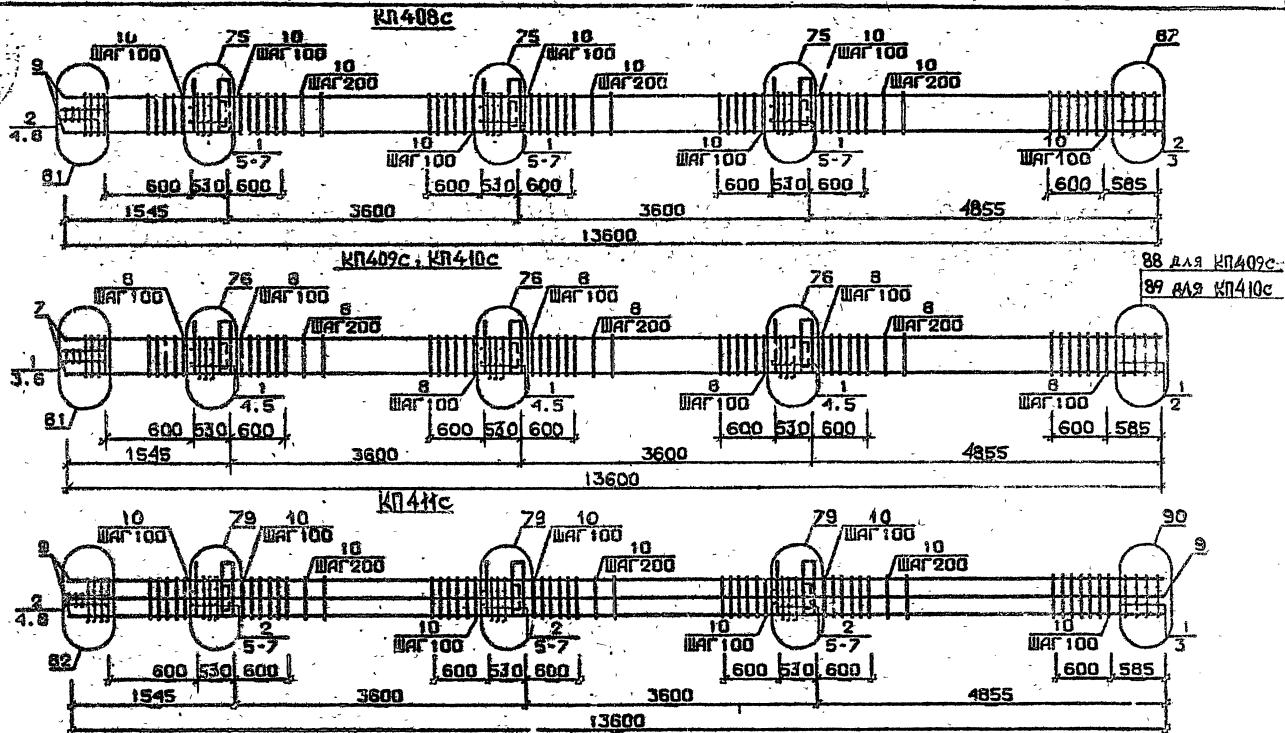
I.020.I-20/89 2-4 К95

Лист

2

Счетчик 83

1962-14 180



Артикул класса АГ и АС по ГОСТ 6781-82^в
 Детали см. Т.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	
ПРОВЕРКА	ЧУБАНОВА	
ТИП	БУСОНОВА	
И. КОМП.	ЧУБАНОВА	

1020.1-2с/89 В.2-13 К96

НАРИС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КН408с...КН411с

Степень	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А3

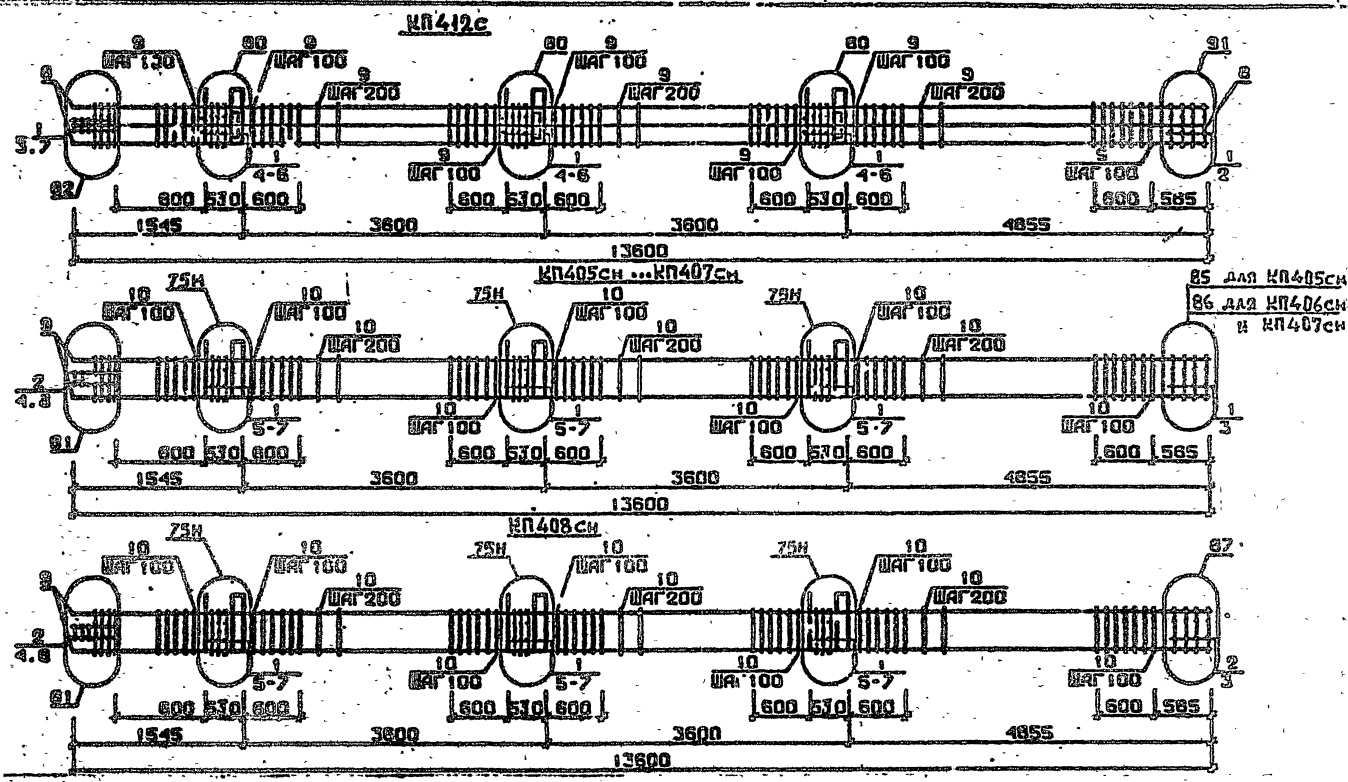
1962-14 181

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408с	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	578,42	
КП409с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	725,48	
КП410с	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	826,68	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП411с	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	964,20	

Л.020.1-20/89 В. 2-4 К.1

Имп. №, год, Изд. №, дата, В.Ч. №, №



Архитектура класса AI и АII по ГОСТ 9761-82
Листов: см. 1.020.1-20/89 Б.2-13
Составитель: см. лист 2

РАЗРАБ.	НАИМЕТОВА
ПРОВЕРИЛ	БАРАБАКА
ГИП	БУСКИНА
И. КОМП.	БАРАБАКА

1.020.1-20/89 2-4 №97

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП412с
КП405см ... КП408см

Состав	Лист	Листов
Р	1	2

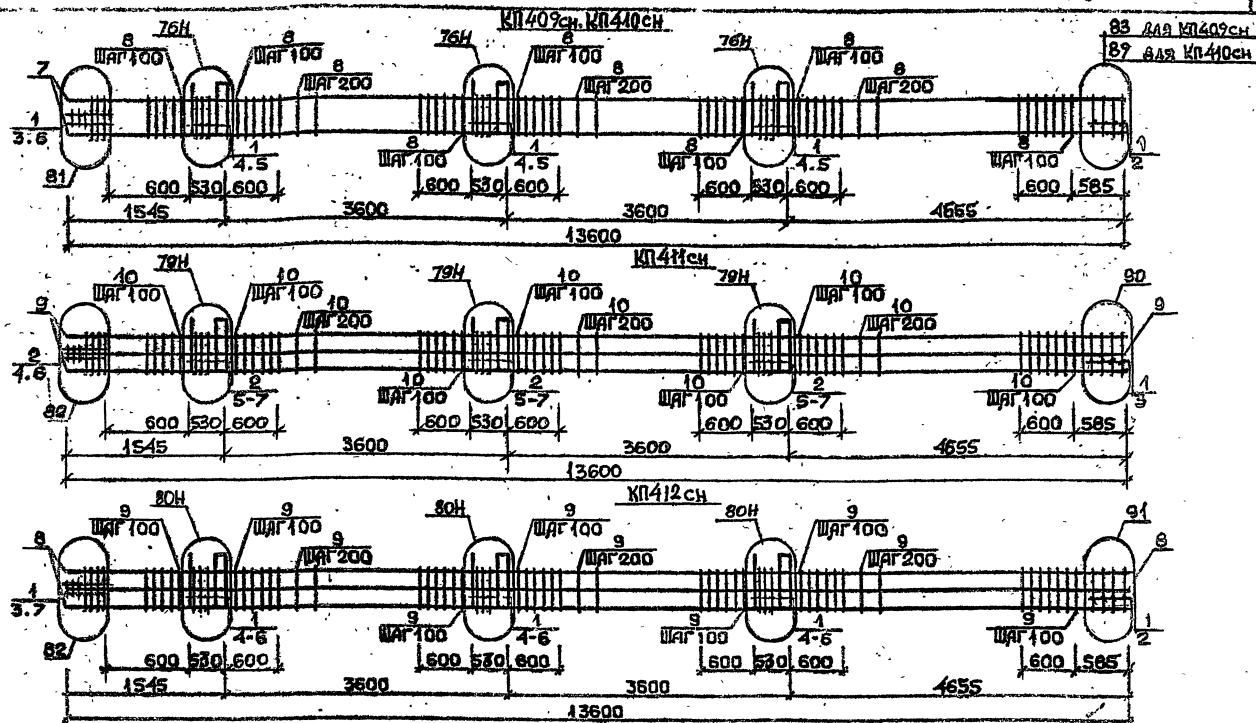
ТбилизНИИЭП

ГОРМАТ АЗ

1962-14 183

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП412с	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AT I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	1188,18	
КП405сн	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AT I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	XMI	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	363,62	
КП406сн	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AT I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	XMI	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	441,02	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП407сн	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AT I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	XI2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	494,22	
КП408сн	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AT I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AT I = 50	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XI2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	578,42	



Архитектура здания А1 и А2 по ГОСТ 6781-82
 Итого см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Сметная таблица см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСКОВСКОЕ	2000
ПРОЕКТ	УКВАНОВА	2000
ТИП	БУСЫ-3АА8	2000
И. КОМП.	УКВАНОВА	2000

1020.1-2с/89 2-4 К98

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ409 сн... КЛ412сн

ОБЩЕЕ	ЛИСТ	ВЕРСИЯ
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП409см	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	725,48	
КП410см	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	826,88	
КП411см	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	8	85,9	687,2	
	10	XM2	76	0,55	41,8	В. 2-14
				Итого:	964,40	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП412см	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8A1 L = 500	2	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	В. 2-14
	9	XM3	76	0,88	66,88	В. 2-14
				Итого:	1188,18	

Лист № 109
Подпись и дата

Л. 109
И.020.1-20/89 2-4 К98

Формат А4

1962-14

(186)