

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

25504-02

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧУЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕМЛЭННИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Н. Гомиу* Н. А. ЭШИШВАЛИ
ГЛ. КОНСТРУКТОР ИНСТ. *Шивор* А. Г. ЧИКОВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Джеб* Г. В. ТУРМАНДЗЕ
ГЛ. ИНК. ПРОЕКТА *Рамзле* Н. А. КАПАНДЗЕ
ПРИ УЧАСТИИ НИИКБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦВИСК ИМ. В. А. КУЧБЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Бесник* О. О. АНДРЕЕВ
ЗАВ. ЛАБ. СЕЙСМО-
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУК-
ЦИИ ЗДАНИЙ *Леви* А. В. ЧЕРКАШИ
СТ. НАУЧНЫЙ СОТР. *Леви* С. А. МИНАКОВ

УТВЕРДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ,
ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990
Темлэнниэп, приказ № 174 от 27.12.1985

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-20/89 2-6	Содержание	2	I.020.I-20/89 2-6 К77	Каркас пространственный КПГ31...КПГ36	52
ТТ	Технические требования	3	K78	Каркас пространственный КПГ37...КПГ42	54
K47	Каркас пространственный КПГ...КПГ7	5	K79	Каркас пространственный КПГ43...КПГ46	56
K48	Каркас пространственный КПГ...КПГ2	6	K80	Каркас пространственный КПГ47...КПГ51	58
K49	Каркас пространственный КПГ3...КПГ7	8	K81	Каркас пространственный КПГ52, КПГ47н...	
K50	Каркас пространственный КПГ8...КПГ22	9		...КПГ50н	60
K51	Каркас пространственный КПГ23, КПГ9н...	11	K82	Каркас пространственный КПГ51н, КПГ52н	62
K52	Каркас пространственный КПГ22н, КПГ23н	12	K83	Каркас пространственный КПГ53...КПГ58	64
K53	Каркас пространственный КПГ24...КПГ30	13	K84	Каркас пространственный КПГ59...КПГ63	66
K54	Каркас пространственный КПГ3...КПГ37	14	K85	Каркас пространственный КПГ64...КПГ67	68
K55	Каркас пространственный КПГ38...КПГ43	16	K86	Каркас пространственный КПГ68...КПГ72	70
K56	Каркас пространственный КПГ44...КПГ47	17	K87	Каркас пространственный КПГ73...КПГ76	72
K57	Каркас пространственный КПГ48...КПГ54	18	K88	Каркас пространственный КПГ77...КПГ82	74
K58	Каркас пространственный КПГ55...КПГ61	20	K89	Каркас пространственный КПГ83...КПГ87	76
K59	Каркас пространственный КПГ62, КПГ63,	21	K90	Каркас пространственный КПГ88...КПГ91	78
	КПГ64...КПГ59н		K91	Каркас пространственный КПГ92, КПГ85н...	80
K60	Каркас пространственный КПГ60...КПГ63н	23		...КПГ88н	
K61	Каркас пространственный КПГ64...КПГ68	24	K92	Каркас пространственный КПГ89н...КПГ92н	82
K62	Каркас пространственный КПГ69...КПГ73	25			
K63	Каркас пространственный КПГ74...КПГ78	27			
K64	Каркас пространственный КПГ79...КПГ83	28			
K65	Каркас пространственный КПГ84...КПГ87	30			
K66	Каркас пространственный КПГ84н...КПГ87н	31			
K67	Каркас пространственный КПГ88...КПГ93	32			
K68	Каркас пространственный КПГ94...КПГ99	34			
K69	Каркас пространственный КПГ00...КПГ05	36			
K70	Каркас пространственный КПГ06...КПГ11	39			
K71	Каркас пространственный КПГ12...КПГ17	40			
K72	Каркас пространственный КПГ18...КПГ20	42			
K73	Каркас пространственный КПГ14...КПГ18н	44			
K74	Каркас пространственный КПГ19н, КПГ20н	45			
K75	Каркас пространственный КПГ21...КПГ26	46			
K76	Каркас пространственный КПГ27...КПГ30	50			

РАЗРАБ.	ЧАНКВАДА ЧАНКВАДА	Чанквада
ПРОВЕР.	БУСКИНА В.И.	Бускина
ГИП	ЧКАНАВА	Чканава

I-020,I-2a/89 2-6

Содержание

Станок	Лист	Листов
Р	1	

ТБИЛЗНИИЭП

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.1. Серия I.020.1-2c/89, выпуск 2-5 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400x400 мм при высоте этажа 4,2 м.

Выпуск состоит из двух частей:

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

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

I.2. Рабочие чертежи колонн приведены в выпуске 2-5

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

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

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

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81^x "Стальные конструкции", СНиП 2.03.II-85 "Задела строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции, "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИМБ Госстроя СССР, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75.

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

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

I.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии I.020.1-20/89

приведен в выпуске 0-0.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

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

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

2.3. Сборку пространственных каркасов колонн рекомендуется производить на механизированных линиях, оснащенных поворотным кондуктором и сварочными клещами, допускающими сварку пересечений арматуры с максимальными диаметрами 40+14 мм, например, подвесными клещами типа К-243В.

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

2.5. В качестве продольной арматуры колонн принята сталь класса А-III, ГОСТ 5781-82^x.

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

РАЗРАБ.	БУСКИНА ВДЗ		I.020.1-2c/89 2-6 ТТ		
ПРОВЕРКА	ЧКВАНАДА Г.М.				
ГИП	ЧКВАНАДА Г.М.				
Ч.КОНТР.	ЧКВАНАДА Г.М.		Технические требования		
			P	I	2
			Тбип ЗНИИЭП		

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 МН6+МН10 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН9+МН23 соответственно. При этом детали установки МН9+МН23 в объемных каркасах приведены в вид. 2-13.

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

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

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

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

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

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

4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН11-МН14 привариваются непосредственно или с помощью коротыша 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 вид. 2-13.

Инв. № подп.	Порядок в работе	Бланк инв. №

Арматура класса АІ я АШ по ГОСТ 5781-82^е
Детали см. I.020.I-2c/89 B.2-13
Спецификацию см. лист 2

Номер листа

Размеры в мм

РАЗРАБ.	ЧАЧКВЕТДЗЕ	Григор
ПРОЕКТ.	Чхебиане	Григор
ГИП	БУСКИВААЗЕ	Григор

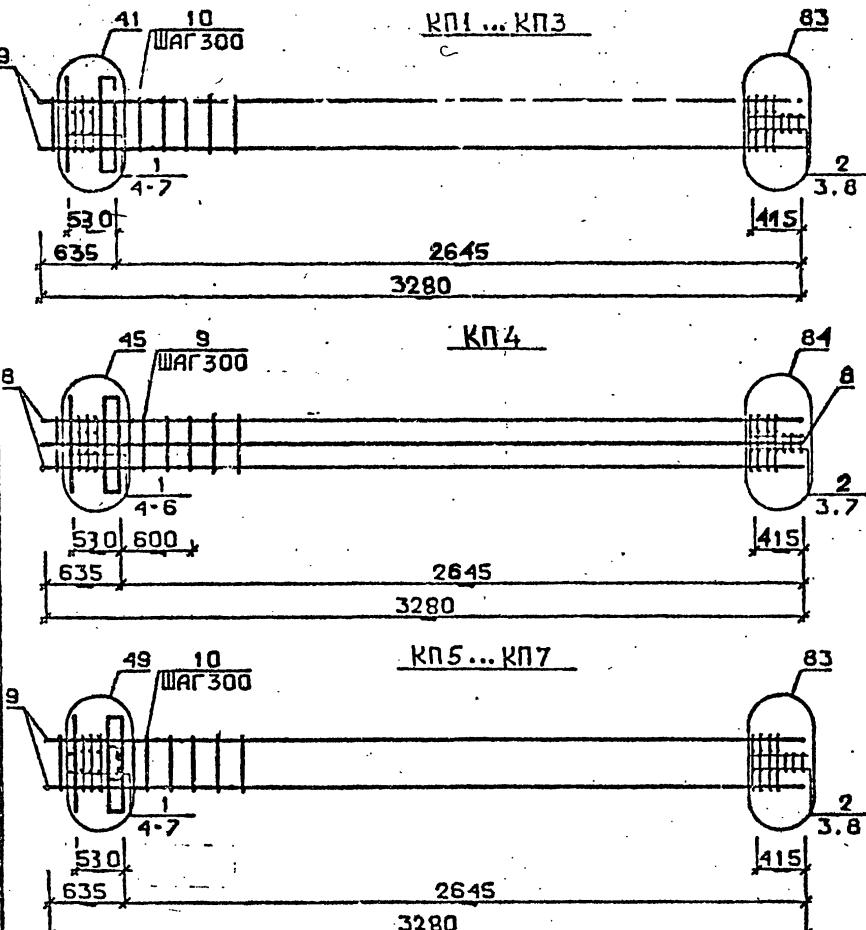
I.020.I-2c / 89 2-6 К 47

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП1...КП7

Стадия
Р
Лист
1
Листов
3
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП1	1	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	B. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	10	ХМ1		0,55	4,40	B. 2-14
				Итого:	89,90	
КП2	1	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,6	B. 2-14
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,II	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 3280	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	8	0,55	4,40	B. 2-14
				Итого:	107,8	
КП3	1	С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	Б.Ч.
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ I = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	8	0,55	4,40	B. 2-14
				Итого:	140,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

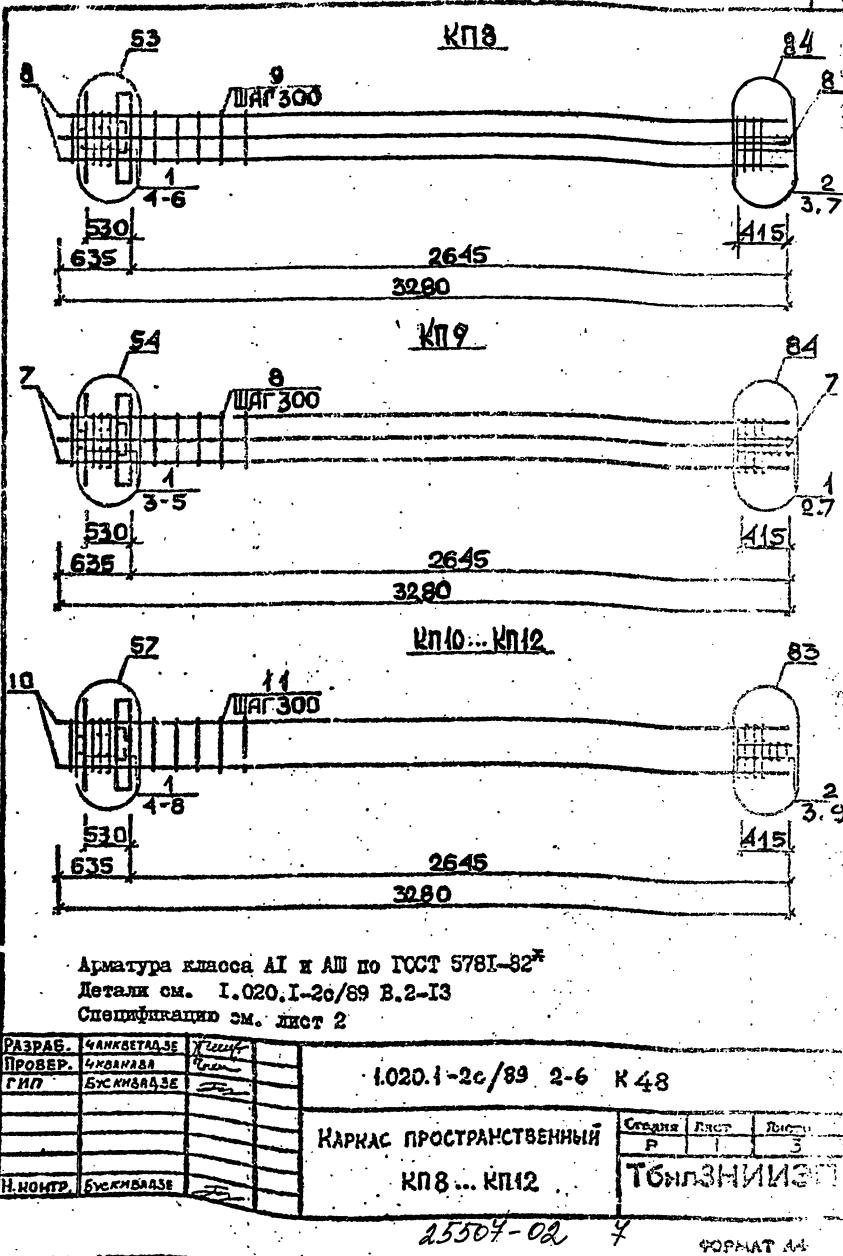
I.020.I-2c/89 2-6 К47

Лист

2

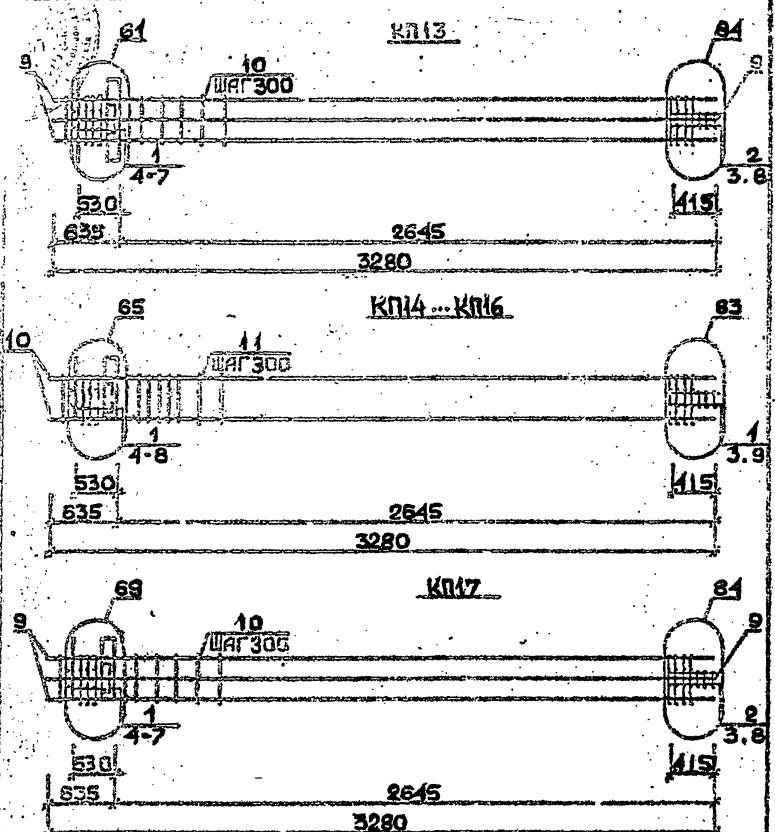
№ подп.	Порядок в листе	Взам. инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП4	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2		2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9		0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2		25,6	25,6	B. 2-14
	5	028АШ	1	720	4,54	B. 4-
	6	010А1	1	380	0,23	Б.Ч.
	7	012А1	1	130	0,20	Б.Ч.
	8	08А1	1	500	0,4	Б.Ч.
	9	020АШ	1	3280	20,7	Б.Ч.
	10	XМ2		0,55	165,6	B. 2-14
Итого:				4,40	224,9	
КП5	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2		2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9		0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2		40,0	40,0	B. 2-14
	5	028АШ	1	720	3,48	B. 4-
	6	010А1	1	380	0,23	Б.Ч.
	7	012А1	1	130	0,11	Б.Ч.
	8	08А1	1	500	0,20	Б.Ч.
	9	020АШ	1	3280	8,08	Б.Ч.
	10	XМ2		0,55	32,36	B. 2-14
Итого:				4,40	109,8	
КП6	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2		2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9		0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2		40,0	40,0	B. 2-14
	5	028АШ	1	720	3,48	B. 4-
	6	010А1	1	380	0,23	Б.Ч.
	7	012А1	1	130	0,11	Б.Ч.
	8	08А1	1	500	0,20	Б.Ч.
	9	025АШ	1	3280	12,6	Б.Ч.
	10	XМ2		0,55	50,4	B. 2-14
Итого:				4,40	128,0	
КП7	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2		2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9		0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2		40,0	40,0	B. 2-14
	5	028АШ	1	720	3,48	B. 4-
	6	010А1	1	380	0,23	Б.Ч.
	7	012А1	1	130	0,11	Б.Ч.
	8	08А1	1	500	0,20	Б.Ч.
	9	032АШ	1	3280	20,7	Б.Ч.
	10	AM2		0,55	82,8	B. 2-14
Итого:				4,40	160,3	
1.020.1-2c/89 2-6 К 47						
Лист 3						



Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП8	1	С1	4	1,3	7,2	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-І4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-І4
				Итого:	247,0	
КП9	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-І4
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-І4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-І4
					302,6	
КП10	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-І4
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-І4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	11	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-І4
					103,4	

Изм. Номер простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП	I	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	Б. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ I = 3280	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	8	0,55	4,40	Б. 2-14
				Итого:	121,6	
КПП2	I	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	Б. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ I = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	8	0,55	4,40	Б. 2-14
				Итого:	154,0	



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

РАЗРД.	ЧИКИЕСТАЛС
Проверка	ЧОДАНАВА
ГИП	БУСКАНОВА

КП13 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП13...КП17
ГОСТ ЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП13	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	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АII	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АII	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	10	XM2	8	0,55	4,40	Б. 2-14
				Итого:	297,1	
КП14	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	MH4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	6	Ø28АII	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АII	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АII	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АIII	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	II	XIII	8	0,55	4,40	Б. 2-14
					105,4	
КП15	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	MH4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	6	Ø28АII	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АII	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АII	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АIII	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	II	XIII	8	0,55	4,40	Б. 2-14
					123,6	

Изм. № подп. Подпись и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 3

I.020.I-2c/89 2-6 Н 49

Лист 2

25304-02 9

Числ. №

Полис. и дата

Марка пространственного каркаса
Глв. №
Взам. инд. №
I.020.I-2c/89 Б.2-6

Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Одозначение документа
		I. шт.	Всего	
КП16	I CI	4	1,8	7,2
	2 C2	3	2,9	8,7
	3 C9	2	0,70	1,40
	4 МН4	I	34,8	34,8
	5 МН6	I	8,3	8,3
	6 Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96
	7 Ø10АИ I = 380	2	0,23	0,46
	8 Ø12АИ I = 130	4	0,11	0,44
	9 Ø8АИ I = 500	2	0,20	0,4
	10 Ø32АШ I = 3280	4	20,7	82,8
II XM2	8	0,55	4,40	Б.ч.
	Итого:		156,0	Б. 2-14

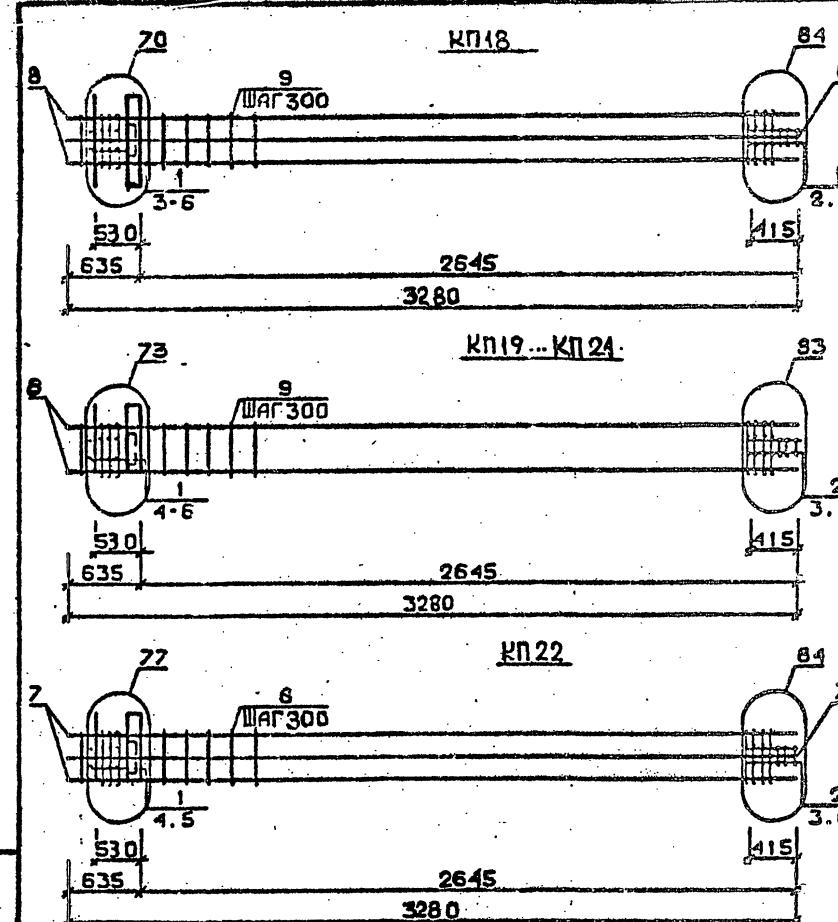
I.020.I-2c/89 2-6 К49

Лист 3

ФОРМАТ А4

Нед. Номер.
Полис. в зале
Разд. №РАЗРАБ. ЧАНКИТАДЗЕ Гиори
ПРОВЕР. ЧАНКИТАДЗЕ Гиори
ГИП БУСРИЧВАДзеНед. Номер.
Полис. в зале
Разд. №

I.020.I-2c/89 2-6 К 50

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП18...КП22
ТбилисНИИЭПСтраница Лист
Р 1 3

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

25507-02 10 ФОРМАТ А4

1.020.1-2c/89 2-6 K 50

Лист № 1 из 2000 Техническое задание

Марка раструб- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KII18	1	G2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	G9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MH5	1	II,9	II,9	B. 2-14
	5	Ø36AII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AII L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	9	XMT	8	0,88	7,04	B. 2-14
Итого:				297,1		

Марка раструб- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KII21	1	G1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	G2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	G9	2	0,76	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AII L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	XMT	8	0,55	4,40	
Итого:				59,0		

Марка раструб- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
KII22	1	G1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	G2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	G9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32AII L = 3280	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	8	XMT	8	0,55	4,40	B. 2-14
	9					
Итого:				235,1		

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.1-2c/89 2-4 K 50

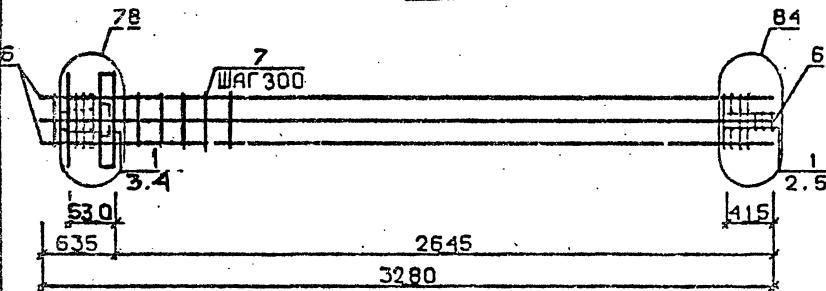
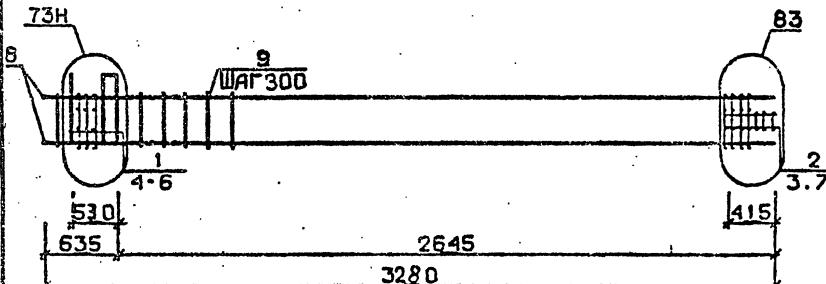
Лист 2

Формат А4

I.020.1-2c/89 2-6 K 50

Лист 3

25507-02 Формат А4

КП 23КП19н...КП21н

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

Номер	в ред.
Подпись	Фамилия
Проверка	Фамилия
ГИП	Фамилия

РАЗРАБ. ТАВИЛВАДЗЕ	Мамука
ПРОВЕР. ЧКАВАНАВА	Одим
ГИП	БУСКИВАДЗЕ

I.020.I-2c/89 2-6 К 5.1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП23, КП19н...КП21нСтраница 1 из 2
Лист 2 из 2
ТбилисНИИЭП

ФОРМАТ А4

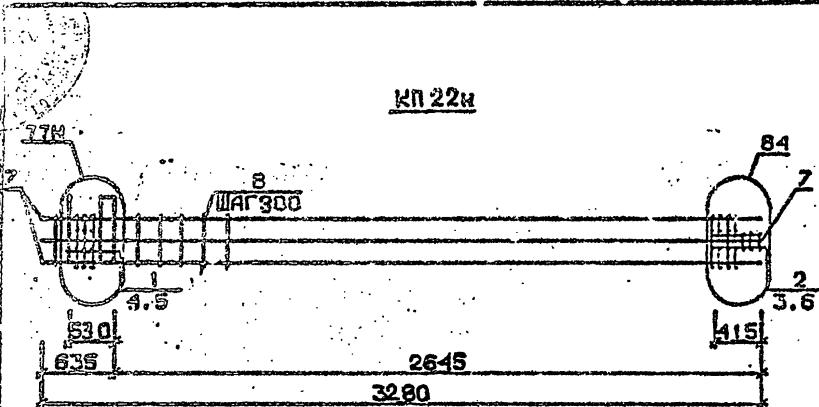
Марка пространственного каркаса	Лев.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП23	1	C2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	Б. 2-14
	4	MH6	2	11,9	23,8	Б. 2-14
	5	08AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	020AШ	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	XH3	8	0,88	7,04	Б.Ч.
				Итого:	289,6	Б. 2-14
КП19н	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	Б. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	Б. 2-14
	6	012AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	08AI	4	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	020AШ	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	XH1	8	0,55	4,40	Б.Ч.
				Итого:	99,0	Б. 2-14
КП20н	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	Б. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	Б. 2-14
	6	012AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	08AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	025AШ	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	9	XH1	8	0,55	4,40	Б.Ч.
				Итого:	117,2	Б. 2-14
КП21н	1	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MH5н	1	27,6	27,6	Б. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	Б. 2-14
	6	012AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	08AI	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	032AШ	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	9	XH2	8	0,55	4,40	Б.Ч.
				Итого:	149,5	Б. 2-14

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

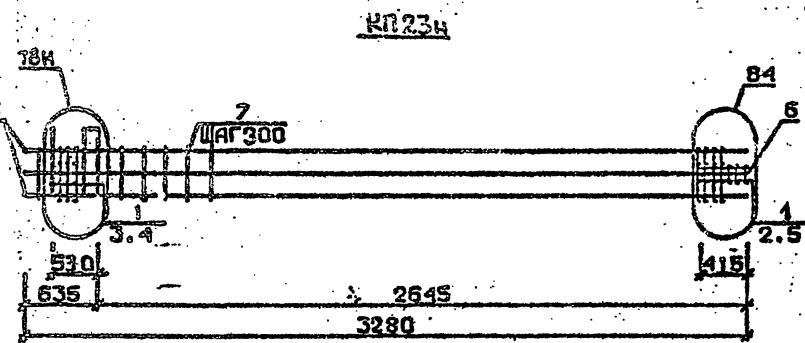
I.020.I-2c/89 2-6 К 5.1

Лист 2

25507-02 1d Формат А4



КП 22н



КП 23н

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

РАЗРАБ.	ТАШВАДЗЕ	04/77
ПРОВЕР.	ЧИВАИЗА	14
ГИП	БУСКИВАЗЕ	

1.020.1-2c/89 2-6 К 52

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 22н, КП 23н

Н.КОНТР. БУСКИВАЗЕ

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пк.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22н	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	МН5в	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 3280	8	20,4	165,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	8	0,65	4,40	В. 2-14
				Итого:	235,1	

КП23н	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5в	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-14
					Итого:	289,6

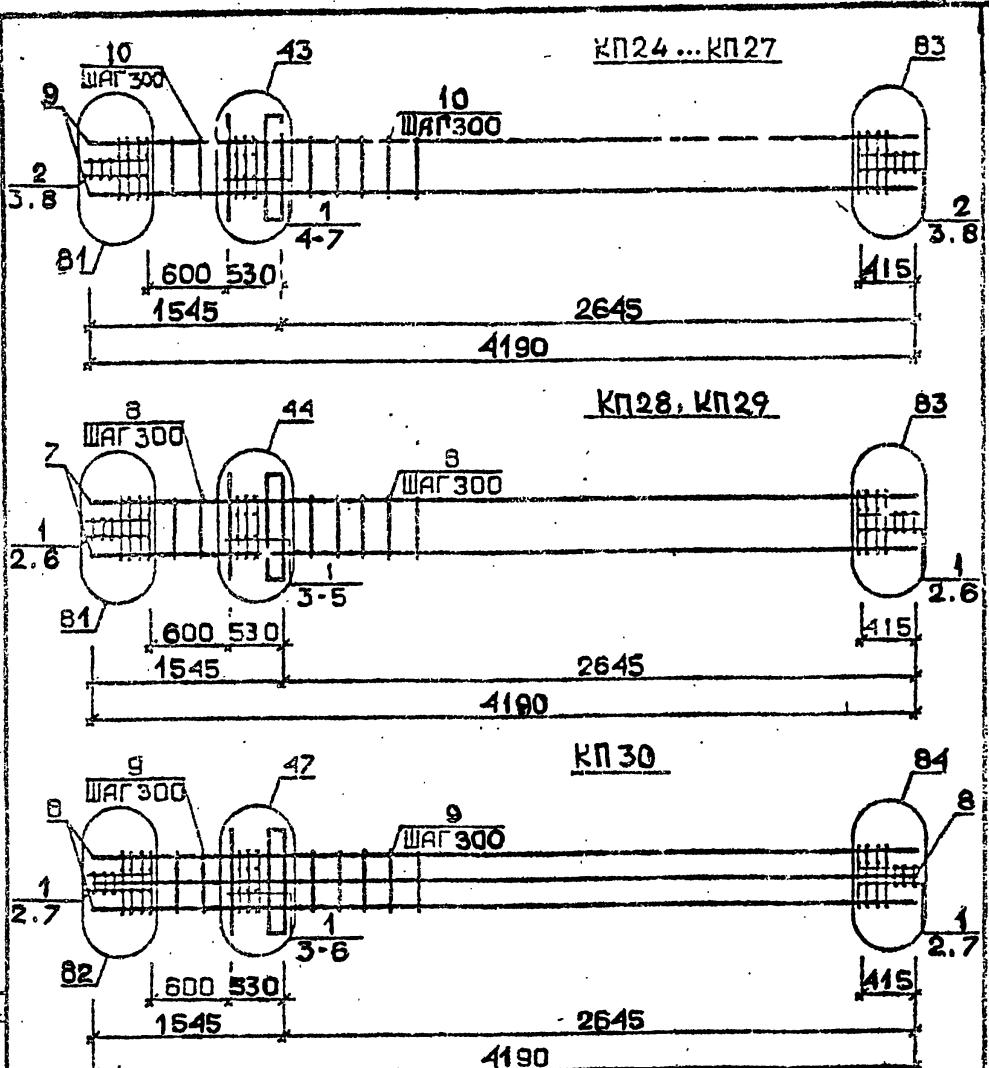
Лист № подл. Повтор. в датах Взам. №

1.020.1-2c/89 2-6 К 52

Лист 2

25504-02 13 Формат А4

I.020.I-2c/89 B. 2-6 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82^м
Летали см. I.020.I-2c/89 B.2-І3
Спецификации см. лист 2

Мн. № листа	Прил. к листу	Разм. листа

РАЗРАБ. ТАВДИАДЗЕ	ЧКВИДАДЗЕ
ПРОВЕР. ЧКВИДАДЗЕ	ЧКВИДАДЗЕ
ГИП БЗСКИВАДЗЕ	БЗСКИВАДЗЕ
И.КДНТР. БЗСКИВАДЗЕ	БЗСКИВАДЗЕ

I.020.I-2c/89 2-6 К53

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП24 ... КП30

ТбилиЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП24	10	С1 С2 С9 МН1 Б32АШ Б10АІ Б12АІ Б8АІ Б20АШ ХМ1	5 6 4 1 2 2 4 4 4 14	1,8 2,9 0,7 25,6 4,54 0,23 0,20 10,3 0,55	9,0 17,4 2,8 25,6 9,08 0,46 0,44 41,2 6,05	В. 2-І4 В. 2-І4 В. 2-І4 Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Итого: 112,7
КП25	10	С1 С2 С9 МН1 Б32АШ Б10АІ Б12АІ Б8АІ Б20АШ ХМ1	5 6 4 1 2 2 4 4 11	1,8 2,9 0,7 25,6 4,54 0,23 0,20 16,1 0,35	9,00 17,40 2,8 25,6 9,08 0,46 0,44 64,4 6,05	В. 2-І4 В. 2-І4 В. 2-І4 Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Итого: 136,2
КП26	10	С1 С2 С9 МН1 Б32АШ Б10АІ Б12АІ Б8АІ Б28АШ ХМ2	5 6 4 1 2 2 4 4 11	1,8 2,9 0,7 25,6 4,54 0,23 0,20 20,3 0,55	9,0 17,4 2,8 25,6 9,08 0,46 0,44 81,2 6,05	В. 2-І4 В. 2-І4 В. 2-І4 Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Итого: 152,8
КП27	10	С1 С2 С9 МН1 Б32АШ Б10АІ Б12АІ Б8АІ Б32АШ ХМ2	5 6 4 1 2 2 4 4 11	1,8 2,9 0,7 25,6 4,54 0,23 0,20 26,5 0,55	9,0 17,4 2,8 25,6 9,08 0,46 0,44 80,0 6,05	В. 2-І4 В. 2-І4 В. 2-І4 Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Б. 4. Итого: 177,5

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

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-6 К53

Лист

2

25.04.02 14

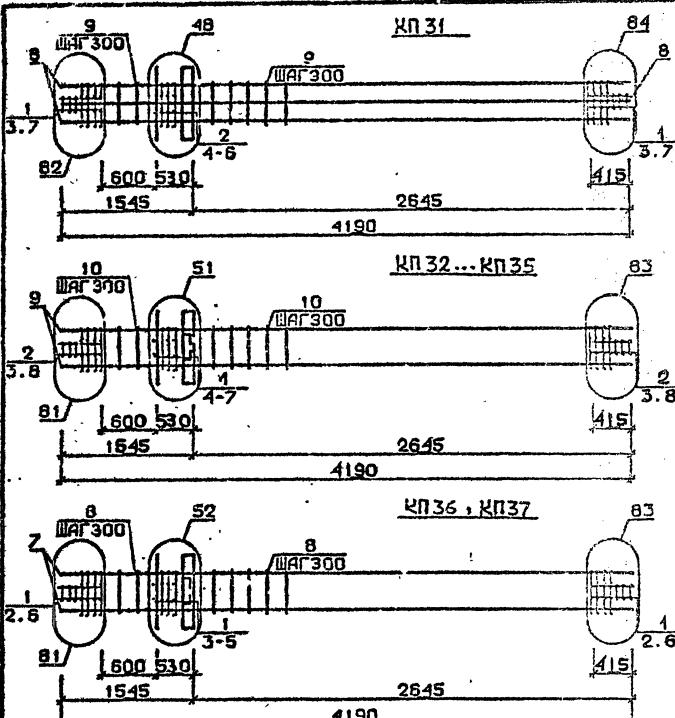
ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП28	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН	I	25,6	25,6	Б. 2-14
	4	936АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	910А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	98А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	936АШ L = 4190	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	Б. 2-14
				Итого:	216,3	
КП29	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН	I	25,6	25,6	Б. 2-14
	4	936АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	910А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	98А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	940АШ L = 4190	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	Б. 2-14
				Итого:	247,8	
КП30	1	С2	II	2,9	31,9	Б. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	Б. 2-14
	3	МН	I	25,6	25,6	Б. 2-14
	4	928АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	936АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	910А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	98А1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	932АШ L = 4190	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	4,05	Б. 2-14
				Итого:	237,4	

1.020.1-2с/89 2-6 К 53

Лист 3

ФОРМАТ А4



Арматура класса АI и АM по ГОСТ 5781-82*

Нетали см. 1.020.1-2с/89 Б.2-13

Спецификации см. лист 2

Проверка	Подпись
Проверен	Проверял
ГИП	ГИП

1.020.1-2с/89 2-6 К 54

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП31...КП37

ТБилЭННИИЭГ

Состав	Лист	Рисунок
Р	1	3
КП31...КП37		

15504-0d

15

ФОРМАТ А4

о 1.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП31	1	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,3	B. 2-14
	4	MH2	1	25,6	25,6	B. 2-14
	5	036AШ	4	5,75	23,0	B. 2-14
	6	010AI	2	0,23	0,46	B. 2-14
	7	012AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	8	08AI	4	33,5	268,0	B. 2-14
	9	036AШ	8	0,88	9,68	B. 2-14
	10	XМ3	II	Итого:	368,1	
КП32						
КП33	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	032AШ	4	4,54	18,16	B. 2-14
	6	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	7	012AI	4	0,11	0,44	B. 2-14
	8	08AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	9	020AШ	4	10,3	41,2	B. 2-14
	10	XМ3	II	0,55	6,05	B. 2-14
КП34						
КП35	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	032AШ	4	4,54	18,16	B. 2-14
	6	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	7	012AI	4	0,11	0,44	B. 2-14
	8	08AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	9	032AШ	4	4,190	25,5	B. 2-14
	10	XМ3	II	Итого:	106,0	B. 2-14
КП36						
КП37	1	C2	5	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	4	0,67	2,8	B. 2-14
	3	MH2	1	10,0	40,0	B. 2-14
	4	036AШ	4	5,75	23,0	B. 2-14
	5	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	6	012AI	4	0,20	0,80	B. 2-14
	7	08AI	4	33,5	134,0	B. 2-14
	8	036AШ	4	0,88	9,68	B. 2-14
	9	XМ3	II	Итого:	242,8	
	10					

Марка пространственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП31	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	032AШ	4	4,54	18,16	B. 2-14
	6	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	7	012AI	4	0,11	0,44	B. 2-14
	8	08AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	9	020AШ	4	10,3	41,2	B. 2-14
	10	XМ3	II	0,55	6,05	B. 2-14
КП32						
КП33	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	032AШ	4	4,54	18,16	B. 2-14
	6	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	7	012AI	4	0,11	0,44	B. 2-14
	8	08AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	9	025AШ	4	16,1	64,4	B. 2-14
	10	XМ3	II	0,55	6,05	B. 2-14
КП34						
КП35	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	5	032AШ	4	4,54	18,16	B. 2-14
	6	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	7	012AI	4	0,11	0,44	B. 2-14
	8	08AI	4	0,20	0,8	B. 2-14
	9	028AШ	4	20,3	81,2	B. 2-14
	10	XМ2	II	0,55	6,05	B. 2-14
КП36						
КП37	1	C2	5	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	B. 2-14
	4	036AШ	4	5,75	23,0	B. 2-14
	5	010AI	4	0,23	0,92	B. 2-14
	6	012AI	4	0,20	0,80	B. 2-14
	7	08AI	4	41,4	165,6	B. 2-14
	8	040AШ	4	0,88	9,68	B. 2-14
	9	XМ3	II	Итого:	274,2	
	10					

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

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2c/89 2-6 K54

Лист

2

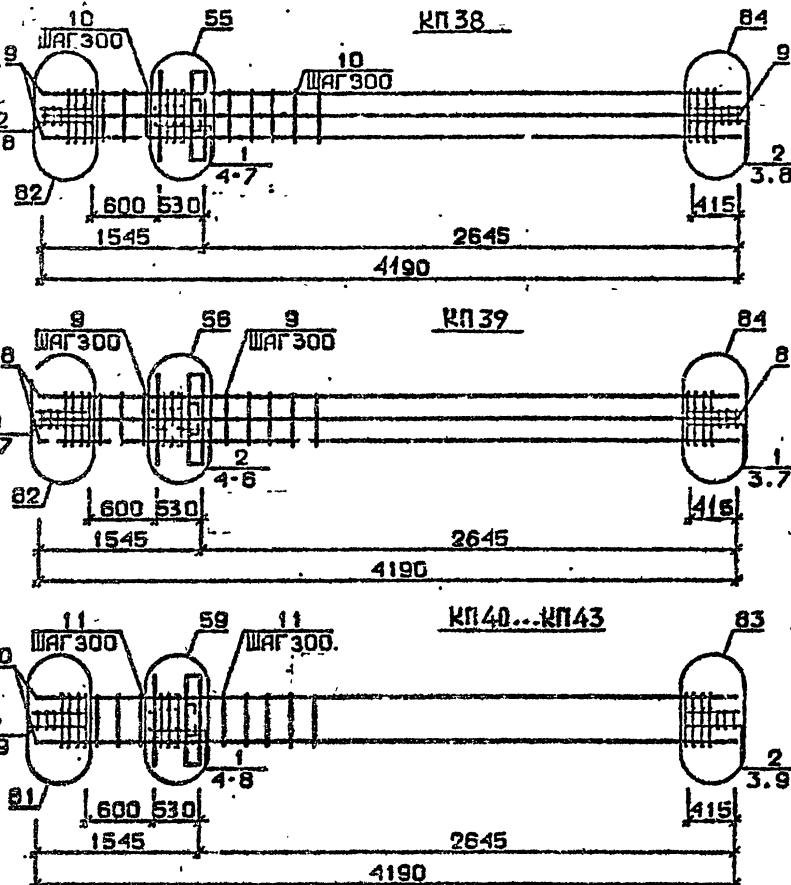
ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 2-6 K54

Лист

3

25504-02 16 ФОРМАТ А4



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАИШАВАДЕ	П.У7
ПРОВЕР.	4КАВАНДО	Чка
ГИП	БУСКИНАЛЕ	

1.020.1-2с/89 2-6 К55

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП38...КП43

Сталь Лист Листовая

Р З

Табл3НИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
		1 шт.	Всего	
I С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
2 С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
3 С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
4 МН2	I	40,0	40,0	B. 2-14
5 Ø20АШ	L = 720	2	3,48	6,96
6 Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,0
7 Ø10АІ	L = 380	4	0,23	0,92
8 Ø8АІ	L = 500	4	0,20	0,80
9 Ø32АШ	L = 4190	8	26,5	212,0
IO ХМ2	II	0,55	6,06	B. 2-14
		Итого:	318,6	
I С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
2 С3	5	4,2	21,0	B. 2-14
3 С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
4 МН2	I	40,0	40,0	B. 2-14
5 Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5
6 Ø10АІ	L = 380	4	0,23	0,92
7 Ø8АІ	L = 500	4	0,20	0,80
8 Ø36АШ	L = 4190	8	33,5	268,0
9 ХМ3	II	0,88	9,68	B. 2-14
		Итого:	395,2	
I С1	5	1,8	9,0	B. 2-14
2 С2	6	2,9	17,4	B. 2-14
3 С9	4	0,7	2,8	B. 2-14
4 МН3	I	32,8	32,8	B. 2-14
5 МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14
6 Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08
7 Ø10АІ	L = 720	2	0,23	0,46
8 Ø12АІ	L = 380	4	0,II	0,44
9 Ø8АІ	L = 500	4	0,20	0,80
IO Ø20АШ	L = 4190	4	10,3	41,2
II ХМ1	II	0,55	6,05	B. 2-14
		Итого:	130,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-6 К55

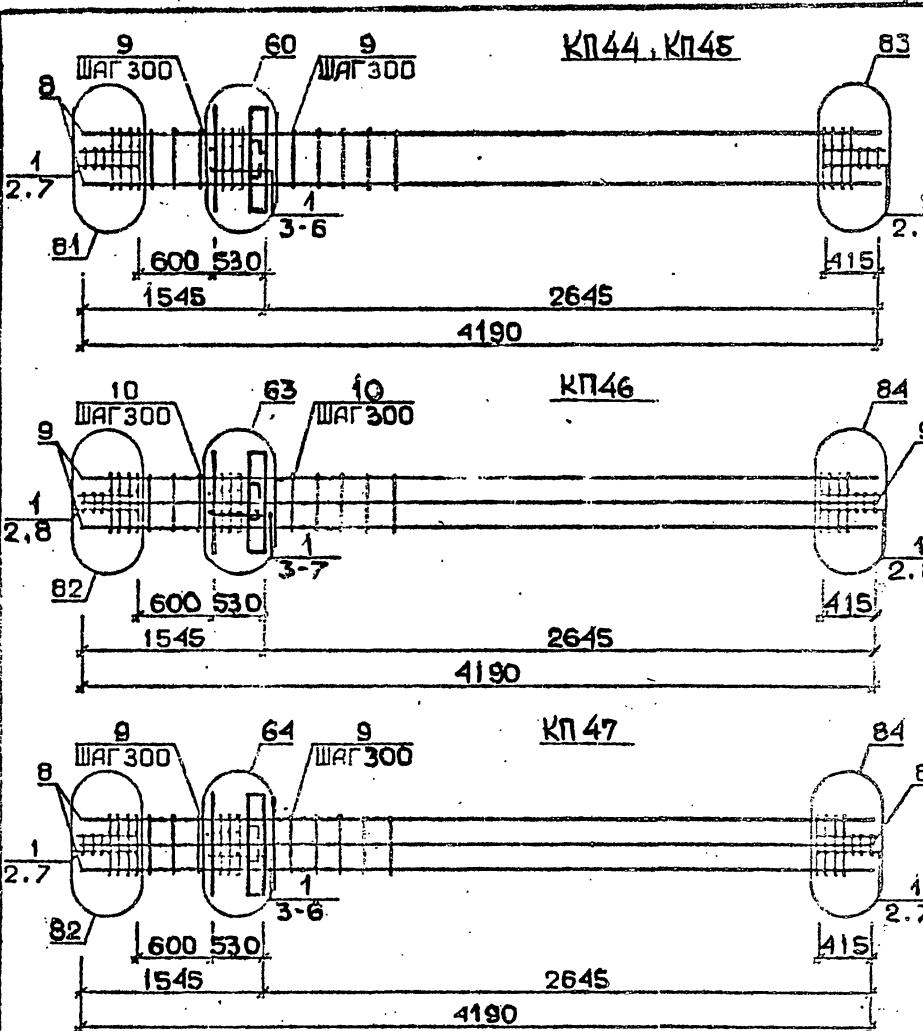
Лист

2

25504-02 17

Формат А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП41	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,64	2,80	B. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	Ø32AIII	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AIII	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	II	XH1	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:		153,2
КП42	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	Ø32AIII	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AIII	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	II	XH2	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:		169,8
КП43	1	CI	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	Ø32AIII	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32AIII	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	II	XH2	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:		194,5



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

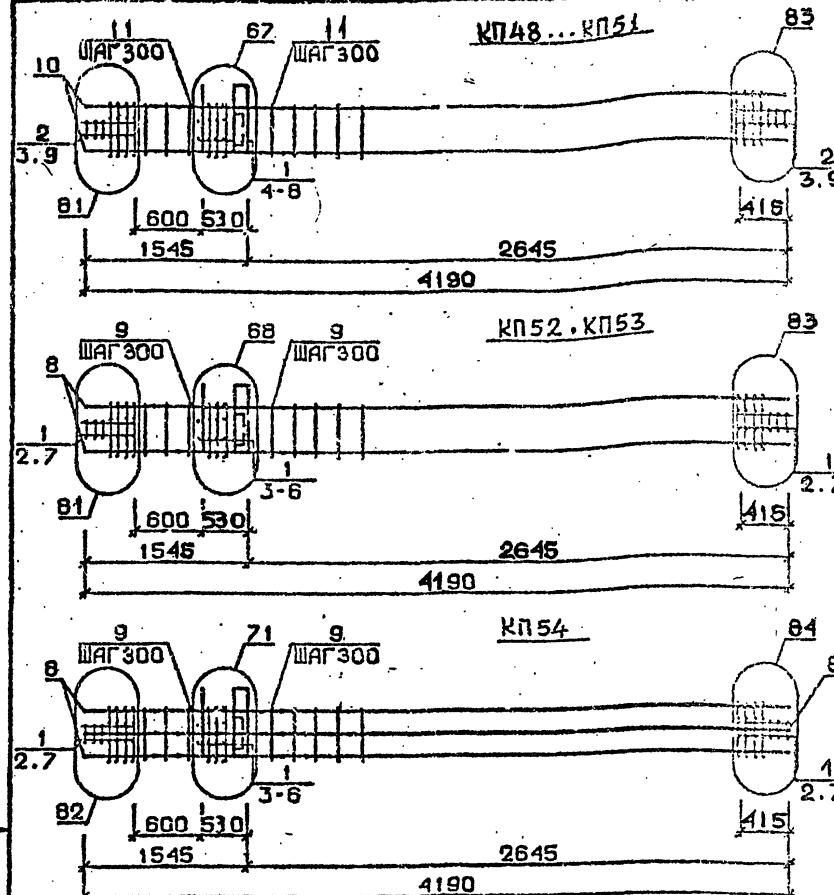
4.02D.4-2c/89 2-6 K56

1600 530	1545	2645	115		
		4190			
Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82 ² Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13 Спецификацию см. лист 2					
ПОДПИСЬ	РАЗРАБ.	МАИСУРАДЗЕ	Мария		
ПРОВЕР.	ЧКВАНДАВА	Гаги			
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Э.			
			4.020.1-2с/89 2-6 К 56		
Изм. №			Страница	Лист	Листов
			F	1	2
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				ТбилЗНИИИЭП	
КП44... КП47					
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ				

Марка стальной каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП44	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	MH8		11,9	11,9	B. 2-14
	5	036AIII L = 720		5,75	11,5	Б.Ч.
	6	010AI L = 380		0,23	0,76	Б.Ч.
	7	08AI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	8	036AIII L = 4190		33,5	134,0	Б.Ч.
	9	XH3		0,88	9,68	B. 2-14
				Итого:	235,2	
КП45	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	MH8		11,9	11,9	B. 2-14
	5	036AIII L = 720		5,75	11,5	Б.Ч.
	6	010AI L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08AI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	8	040AIII L = 4190		41,4	165,6	Б.Ч.
	9	XH3		0,88	9,68	B. 2-14
				Итого:	266,3	
КП46	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	MH8		11,9	11,9	B. 2-14
	5	028AIII L = 720		3,48	6,96	Б.Ч.
	6	036AIII L = 720		5,75	11,5	Б.Ч.
	7	010AI L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	8	08AI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	9	037AIII L = 4190		26,5	212,0	Б.Ч.
	10	XH2		0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:	316,3	
КП47	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9		0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	MH8		11,9	11,9	B. 2-14
	5	036AIII L = 720		5,75	23,0	Б.Ч.
	6	010AI L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08AI L = 500		0,20	0,80	Б.Ч.
	8	036AIII L = 4190		33,5	268,0	Б.Ч.
	9	XH3		0,88	9,68	
				Итого:	381,6	

T-020-T-2c/89 2-6 K5

Лист



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^ж
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-ІЗ
Спецификацию см. лист 2

Помещ.	РАЗРАБ. МАИСУРАДЗЕ	Маки	1020.1-2с/89 2-6 К 57
	ПРОСВЕР. ЧКВИАДЗЕ	Редан	
	ГИП БУСКИВАДЗЕ	Эри	
Нагл. Наим. Насть.			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП48...КП54
			Страница 1 из 3
			ТбилисНИИЭП
	Н. контр. БУСКИВАДЗЕ		

25504-02

19

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП48	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	5	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	032АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	010АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	012АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	08АІ	4	0,20	0,30	Б.Ч.
	10	020АШ	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	II	XМ1	II	0,55	6,05	Б.Ч.
Итого:				132,5		B. 2-14
КП49	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	032АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	010АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	012АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	08АІ	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	025АШ	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	II	XМ1	II	0,55	6,05	Б.Ч.
Итого:				154,8		B. 2-14
КП50	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	032АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	010АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	012АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	08АІ	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	028АШ	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	II	XМ2	II	0,55	6,05	Б.Ч.
Итого:				171,8		B. 2-14
КП51	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	032АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	010АІ	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	012АІ	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	08АІ	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	032АШ	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	II	XМ2	II	0,55	6,05	Б.Ч.
Итого:				196,5		B. 2-14

Продолжение спецификации с.л. лист 3

1.020.1-2с/89 2-6 № 57

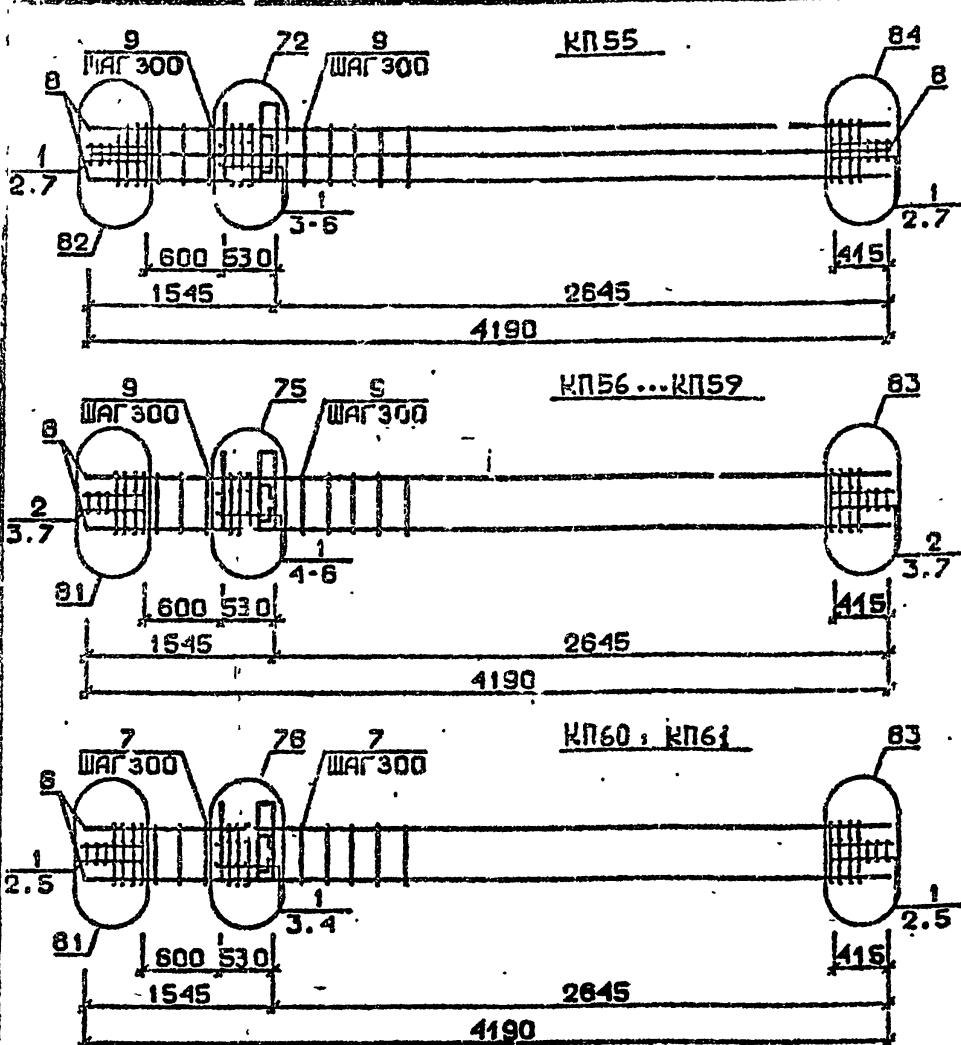
Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП52	1	C2	4	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	1	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MН8	1	11,9	11,9	B. 2-14
	5	036АШ	1	5,75	5,75	Б.Ч.
	6	010АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08АІ	1	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	036АШ	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	9	XМ3	4	0,88	9,63	B. 2-14
	II		II		237,2	
Итого:						
КП53	1	C2	4	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	1	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MН8	1	11,9	11,9	Б.Ч.
	5	036АШ	1	5,75	5,75	Б.Ч.
	6	010АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08АІ	1	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	040АШ	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	9	XМ3	4	0,88	9,68	B. 2-14
	II		II		268,8	
Итого:						
КП54	1	C2	4	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	1	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MН9	1	17,3	17,3	Б.Ч.
	5	032АШ	1	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	010АІ	1	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	08АІ	1	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	032АШ	4	26,5	102,0	Б.Ч.
	9	XМ2	4	0,55	6,05	B. 2-14
	II		II		315,0	
Итого:						

Марка, № подл., Правильн. и дата взам. инв. №

1.020.1-2с/89 2-6 № 57

Лист 3

Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82^е

Детали см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. МАИСУРАДЗЕ

ПРОВЕР. Ч.К.ВАНДАЛА

ГИЛ ЗУСКИВАДЕ

1.020.1-2c/89 2-6 К 58

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП55...КП61

Страница 1 из 3
ТбилисНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Число, кг		Соединение документа
				I шт.	Всего	
КП55	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	B. 2-14
	4	MH10	1	20,8	20,8	B. 2-14
	5	036AIII	I = 720	5,75	II,5	B. 4.
	6	010AI	I = 380	0,23	0,46	B. 4.
	7	028AI	I = 500	0,20	0,80	B. 4.
	8	036AIII	I = 4190	33,5	268,0	B. 4.
	9	XMI	II	0,88	9,68	B. 4.
				Итого:	379,9	B. 2-14
КП56	1	CT	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	6	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH5	4	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	4	9,7	19,4	B. 2-14
	6	012AI	I = 130	0,11	0,44	B. 4.
	7	028AI	I = 500	0,20	0,80	B. 4.
	8	020AIII	I = 4190	10,3	41,2	B. 4.
	9	XMI	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:	125,1	
КП57	1	CT	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	6	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH5	4	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	4	9,7	19,4	B. 2-14
	6	012AI	I = 130	0,11	0,44	B. 4.
	7	028AI	I = 500	0,20	0,80	B. 4.
	8	025AIII	I = 4190	16,1	64,4	B. 4.
	9	XMI	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:	147,9	
КП58	1	CT	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	6	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH5	4	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	4	9,7	19,4	B. 2-14
	6	012AI	I = 130	0,11	0,44	B. 4.
	7	028AI	I = 500	0,20	0,80	B. 4.
	8	028AIII	I = 4190	20,3	81,2	B. 4.
	9	XMI	II	0,55	6,05	B. 2-14
				Итого:	164,8	

Лист № полотна
Подпись и дата
Взам. инв. №

Продолжение спецификаций см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-6 К 58

Лист

2

25304-02 21

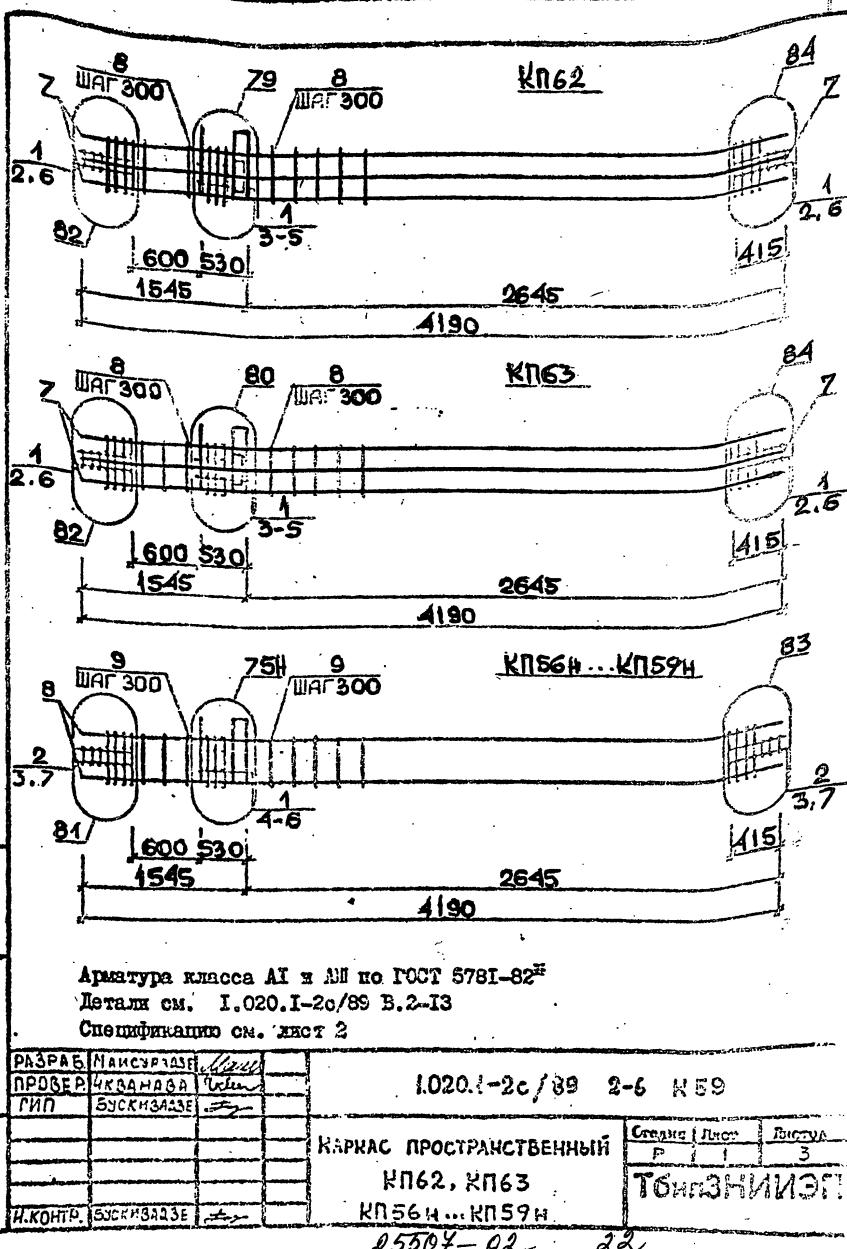
формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП59	1	C1	5	1.8	9.0	B. 2-14
	2	C2	6	2.9	17.4	B. 2-14
	3	C9	4	0.7	2.8	B. 2-14
	4	MH5	1	27.6	27.6	B. 2-14
	5	MH7	4	9.7	39.4	B. 2-14
	6	012AI	4	0.11	0.44	Б.Ч.
	7	02AI	4	0.20	0.80	Б.Ч.
	8	032AI	4	26.5	106.0	Б.Ч.
	9	XN2	II	0.55	6.05	B. 2-14
				Итого:	189.6	
КП60	1	C2	II	2.9	31.9	B. 2-14
	2	C9	4	0.7	2.8	B. 2-14
	3	C9	4	27.6	110.4	B. 2-14
	4	MH5	2	11.9	23.8	B. 2-14
	5	MH8	4	0.20	0.80	Б.Ч.
	6	02AI	4	33.3	133.2	Б.Ч.
	7	036AI	4	0.88	9.68	B. 2-14
				Итого:	229.6	
КП61	1	C2	II	2.9	31.9	B. 2-14
	2	C9	4	0.7	2.8	B. 2-14
	3	C9	4	27.6	110.4	B. 2-14
	4	MH5	2	11.9	23.8	B. 2-14
	5	MH8	4	0.20	0.80	Б.Ч.
	6	02AI	4	41.4	165.6	Б.Ч.
	7	040AI	4	0.88	9.68	B. 2-14
				Итого:	262.1	

I.020.I-2c/89 2-6 К58

3

Формат А4



1.020.I-2c/89 2-6 4.2

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

Марка простран- ственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг.		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП62	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	B. 2-14
	4	MH8	I	II,9	II,9	B. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	B. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 4190	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	8	XМ2	II	0,55	6,05	B. 2-14
Итого:				310,2		

Марка простран- ственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг.		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57Н	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH5Н	I	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
Итого:				0,55	6,05	B. 2-14
Итого:						147,9
КП58Н	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	B. 2-14
	4	MH5Н	I	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
Итого:				0,55	6,05	B. 2-14
Итого:						164,8
КП59Н	1	C1	5	1,8	9,0	B. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	B. 2-14
	3	C9	4	0,70	2,8	B. 2-14
	4	MH5Н	I	27,6	27,6	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
Итого:				0,55	6,05	B. 2-14
Итого:						189,6

Продолжение спецификации см. лист 3

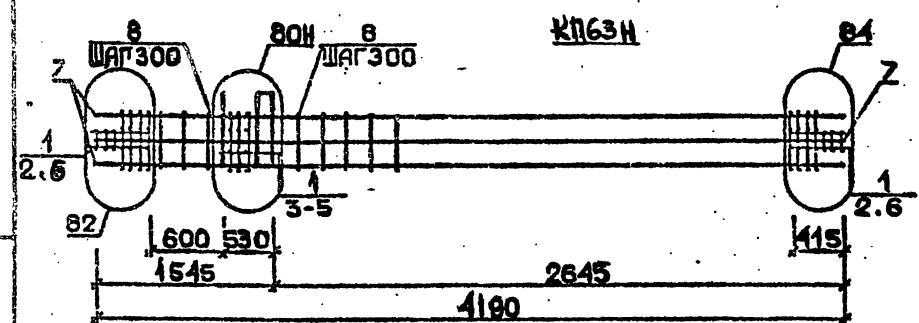
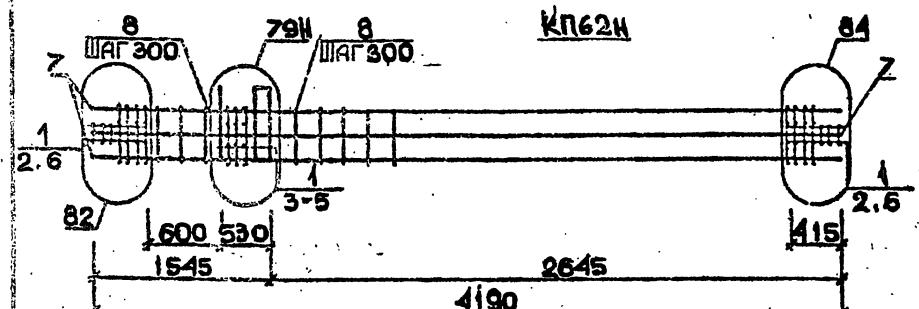
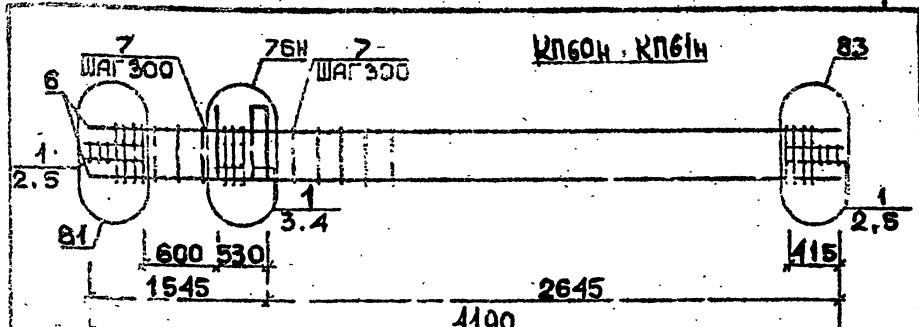
1.020.I-2c/89 2-6 K59

Лист 2

1.020.I-2c/89 2-6 K59

Лист 3

2020, T-20/89



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^н

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификация си. лист 2

РАЗРД.	ИАНСУРАДЗЕ	<i>Ианисура</i>
ПРОВЕР.	ЧКВИНАДЗЕ	<i>Чквина</i>
ГУД	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>
Б-КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>

4.020.4-2c/89 2-6 K60

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП60н... КЛ63н.	Стадия	Лист	Листов
	R	1	2

ТБилЗНИИЭП

FORMAT A4

Марка простран- ственного каркаса	Нов.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				2 шт.	Всего	
КПБОН	I	C2	II	2,9	31,9	Б.
	2	C9	4	0,7	2,8	Б.Б.
	3	MHSH	1	27,6	27,6	2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	2-14
	5	98AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	036AM	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	7	XN3	II	0,88	9,68	Б.
		L = 500		Итого:	229,6	2-14
КПБИН	I	C2	II	2,9	31,9	Б.
	2	C9	4	0,7	2,8	Б.Б.
	3	MHSH	1	27,6	27,6	2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	2-14
	5	98AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	034AM	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	7	XN3	II	0,88	9,68	Б.
		L = 500		Итого:	262,1	2-14
КПБ2Н	I	C2	II	2,9	31,9	Б.
	2	C9	4	0,7	2,8	Б.Б.
	3	MH5H	1	27,6	27,6	2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	2-14
	5	MH9	1	17,3	17,3	2-14
	6	98AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	032AM	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	8	XN2	II	0,55	6,05	Б.
КПБ3Н	I	C2	II	2,9	31,9	Б.
	2	C9	4	0,7	2,8	Б.Б.
	3	MHSH	1	27,6	27,6	2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	2-14
	6	98AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	036AM	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	8	XN3	II	0,88	9,68	Б.
		L = 500		Итого:	373,3	2-14

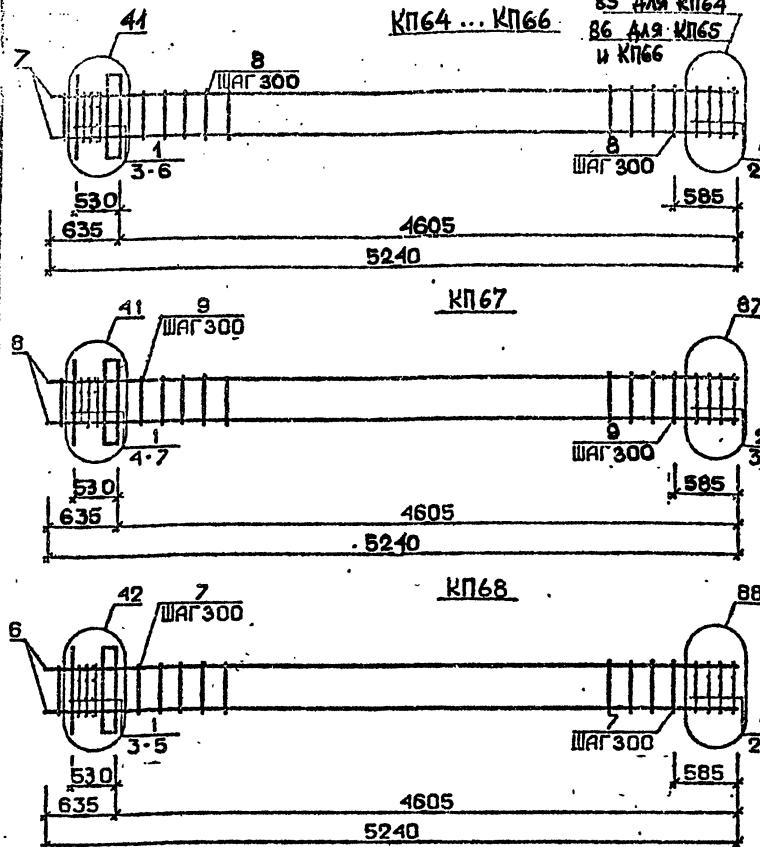
I.020.I-2c/89 2-6 K60

Лист

1

25504-02 24

Форматъ



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82²

Детали см. 1.020.1-2c/89 2-2-13

Спецификация см. лист 2

Изменение, дата
Подпись, фамилия

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАЛЕ
ПРОВЕР.	ЧКВАНДА
Г И П	БУСКИВАЗЕ

1.020.1-2c/89 2-6 К61

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП64...КП68

Столкн лист листов

Р

1

3

ФОРМАТ А4

85 ДЛЯ КП64
86 ДЛЯ КП65
и КП66

КП64...КП66

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Кол.	Марки арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП64	1	CI	7	1,8	12,6	B. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	B. 2-14
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = 5240	4	12,9	51,6	Б.Ч.
	8	XMI	15	0,55	8,25	Б.Ч.
				Итого:	110,4	B. 2-14
КП65	1	CI	7	1,8	12,6	B. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	B. 2-14
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	8	XMI	15	0,55	8,25	Б.Ч.
				Итого:	140,6	B. 2-14
КП66	1	CI	7	1,8	12,6	B. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	B. 2-14
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI L = 130	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	101,2	Б.Ч.
	8	XMI	15	0,55	8,25	Б.Ч.
				Итого:	162,0	B. 2-14

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-6 К61
25507-02 25

Лист
2

Марка пространственного каркаса	Ном.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67	1	С1	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	Б. 2-14
	5	020АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	010АН L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	012АН L = 130	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	032АН L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	Б. 2-14
				Итого:	196,4	

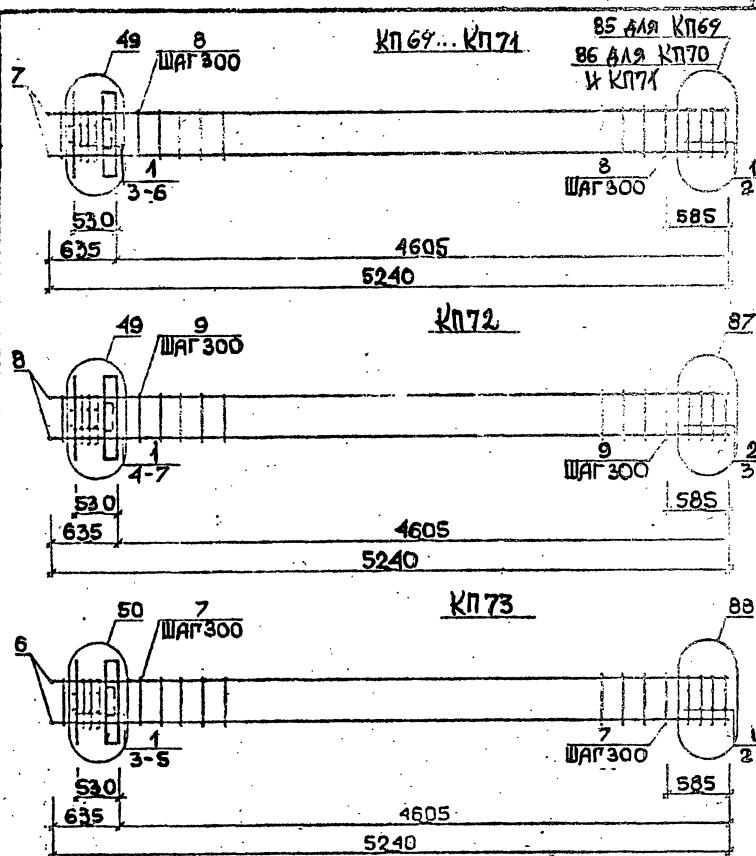
I.020.I-2c/89 2-6 К61

Лист 3

ФОРМАТ А4

Ном. наимен.	Пометка в дате	Размеры
--------------	----------------	---------

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЫ	Провер.	ЧКАНАНА	ГИП	БУССИВАДЕ
И.Н.Контр.	БУССИВАДЕ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП69...КП73					
	Страница	Лист	Листов		
	Р	1	3		
ТбиглЗНИИЭГ					



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

I.020.I-2c/89 2-6 К62

25507-02 26 ФОРМАТ А4

1.020.1-20/89 2-6 Ч.2

Ин. № подп.	Подпись в граф.	Взам. подп. №

Марка пространственного каркаса	Но.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП69	1	С1	6	1,8	10,8	Б. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	Б. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 5240	4	12,9	51,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	16	0,55	8,52	Б. 2-14
		Итого:		130,4		

Марка пространственного каркаса	Но.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП72	1	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	Б. 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	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,52	Б. 2-14
		Итого:			216,4	
КП73	1	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	Б. 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	Ø36АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	Б. 2-14
		Итого:			265,8	

Продолжение спецификации см.лист 3

1.020.1-20/89 2-6 К 62

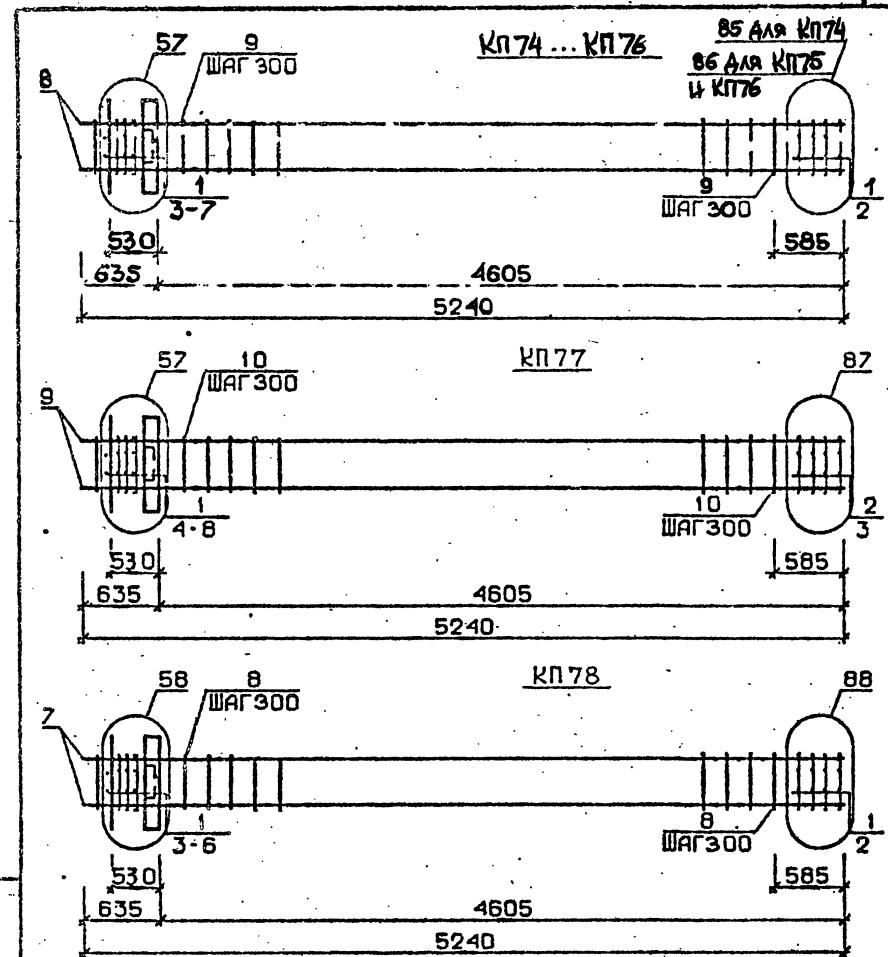
Лист 2

Формат А4

1.020.1-20/89 2-6 К 62

Лист 3

25504-02 27 Формат А4



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^к
Детали см. I.020.1-2c/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разработчик	Руководитель
РАЗРАБ. ЧАНКВЕЦАДЗЕ	Прич.
ПРОВЕР. СУКАЧИНАВА	Печ.

ГИП	БУСКИВАДЗЕ
Н.КОНТР	БУСКИВАДЗЕ

I.020.1-2c/89 2-6 К63

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП74...КП78

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I ст.	Всего	
КП74	1	С1	15	1,8	10,8	B. 2-14
	2	С4		2,2	4,4	B. 2-14
	3	МН3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	МН6		8,3	8,3	B. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720		3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130		0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 5240		12,9	51,6	Б.Ч.
	9	ХМ1		0,55	8,25	B. 2-14
Итого:				124,3 -		
КП75	1	С1	15	1,8	10,8	B. 2-14
	2	С5		3,1	6,2	B. 2-14
	3	МН3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	МН6		8,3	8,3	B. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720		3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130		0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 5240		20,2	80,4	Б.Ч.
	9	ХМ1		0,55	8,25	B. 2-14
Итого:				155,2		
КП76	1	С1	15	1,8	10,8	B. 2-14
	2	С5		3,1	6,2	B. 2-14
	3	МН3		32,8	32,8	B. 2-14
	4	МН6		8,3	8,3	B. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720		3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380		0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130		0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 5240		25,3	101,2	Б.Ч.
	9	ХМ2		0,55	8,25	B. 2-14
Итого:				175,8		

№ п/п	Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3

Лист
2

I.020.1-2c/89 2-6 К63

25504-0d 28

формат А4

1.020.1-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Учн. № 100111111111111111111111
Вариант № 1 лист 2

Номер последовательности	Марка арматурного изделия	Ко... т.	Масса, кг		Соединение документа
			1 шт.	Всего	
КП77	C1	4	1,8	7,2	B. 2-14
	C2	2	2,9	5,8	B. 2-14
	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	MH3	1	32,8	32,8	B. 2-14
	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	028АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	010АИ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	012АИ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	032АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	XH2	15	0,55	8,25	Б. 2-14
Итого:			210,1		

1.020.1-2c/89 2-6 К 63

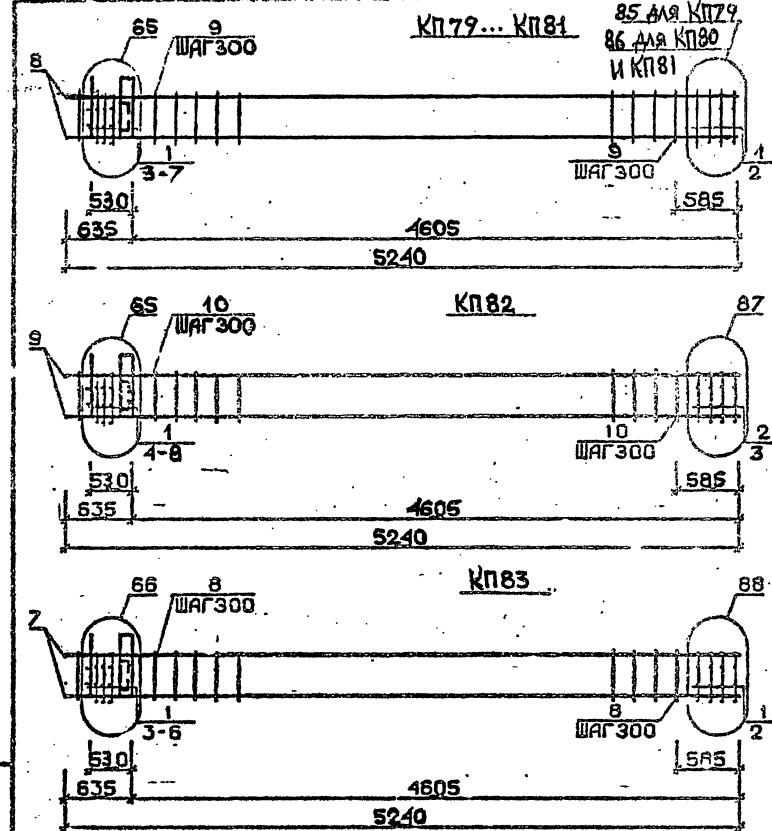
Формат А4

Печать в зоне
раскрытия

Из-за неподачи

АВРАМ ЧАКВЕТАДЗЕ
ПРОЕКТ. ЧУВАНАВА Григорий
ГИП БУСКИНАДЕ

1.020.1-2c/89 2-6 К 64

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП79...КП83Столкн. Лист
Р 1 3
ТбилиЭНИИЭП

Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82²
Цветки см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13
Спецификации см. лист 2

25507-02 29 ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП79	1	С1	6	1,8	10,8	Б. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	5	Ø28АШ 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	Ø20АШ L = 5240	4	12,9	51,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	Б. 2-14
		Итого:		126,3		
КП80	1	С1	6	1,8	10,8	Б. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	5	Ø28АШ 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	Ø25АШ L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	Б. 2-14
		Итого:		157,2		
КП81	1	С1	6	1,8	10,8	Б. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	5	Ø28АШ 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	Ø28АШ L = 5240	4	25,3	101,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	Б. 2-14
		Итого:		177,8		

Продолжение спецификации см.лист 3

I.020.I-2c/89 2-6 К64

Лист 2

формат А4

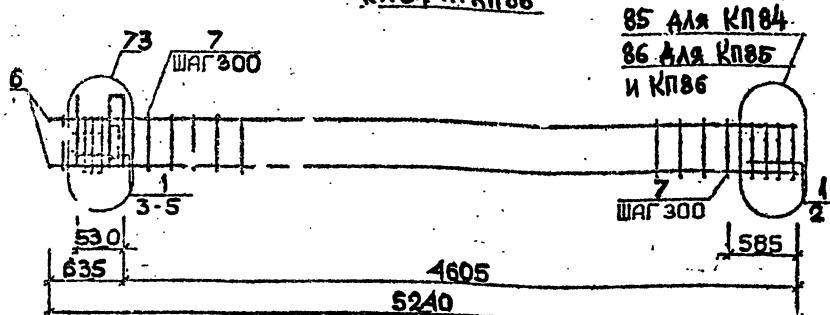
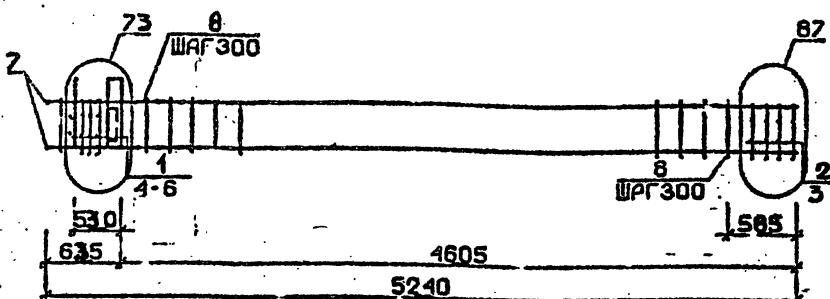
Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП82	1	С1	4	1,8	7,2	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	Б. 2-14
		Итого:		212,1		
КП83	1	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	Б. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,20	Б. 2-14
		Итого:		260,8		

25504-02

30

формат А4

Лист 3

КП84 ... КП86КП87

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

Исполнение	Номер	дата

РАЗРАБ.	ЧИРКОВАЯ	ЧИРКОВАЯ
ПРОВЕР.	ЧУКАНОВА	ЧУКАНОВА
РИП	БУСКИНА ЗЕ	БУСКИНА ЗЕ

1.020.1-2c/89 2-6 К65

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП84 ... КП87

Страница	Лист	Листов
2	1	2

ТбилисНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Кв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Соединение дюбеля
				1 шт.	Всего	
КП84	1 2 3 4 5 6 7	С1 С4 МН5 МН6 Ø12АІ I = 130 Ø20АШ I = 5240 ХМ1	6 2 2 2 4 4 15	1,8 2,2 27,6 8,3 0,11 12,9 0,55	10,8 4,4 27,6 16,6 0,44 51,6 8,25	2-14 2-14 2-14 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б. 2-14
					Итого:	120,8
КП85	1 2 3 4 5 6 7	С1 С6 МН5 МН6 Ø12АІ I = 130 Ø20АШ I = 5240 ХМ1	6 2 2 2 4 4 15	1,8 3,1 27,6 8,3 0,11 20,2 0,55	10,8 6,2 27,6 16,6 0,44 80,8 8,25	2-14 2-14 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б. 2-14
					Итого:	150,8
КП86	1 2 3 4 5 6 7	С1 С5 МН5 МН6 Ø12АІ I = 130 Ø20АШ I = 5240 ХМ2	6 2 2 2 4 4 15	1,8 3,1 27,6 8,3 0,11 25,3 0,55	10,8 6,2 27,6 16,6 0,44 101,2 8,25	2-14 2-14 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б. 2-14
					Итого:	171,4
КП87	1 2 3 4 5 6 7 8	С1 С2 С6 МН5 МН6 Ø12АІ I = 130 Ø20АШ I = 5240 ХМ2	4 2 2 1 2 4 4 15	1,8 2,9 3,7 27,6 8,3 0,11 33,1 0,55	7,2 5,8 7,4 27,6 16,6 0,44 132,4 8,25	2-14 2-14 2-14 2-14 Б.Ч. Б.Ч. Б. 2-14
					Итого:	205,6

Лист №	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.020.1-2c/89 2-6 К65

Лист 2

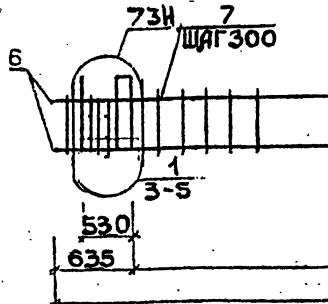
25507-02

Формат А4

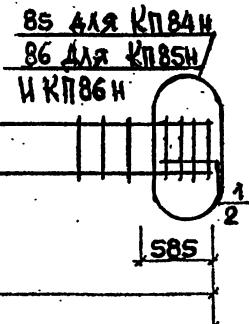
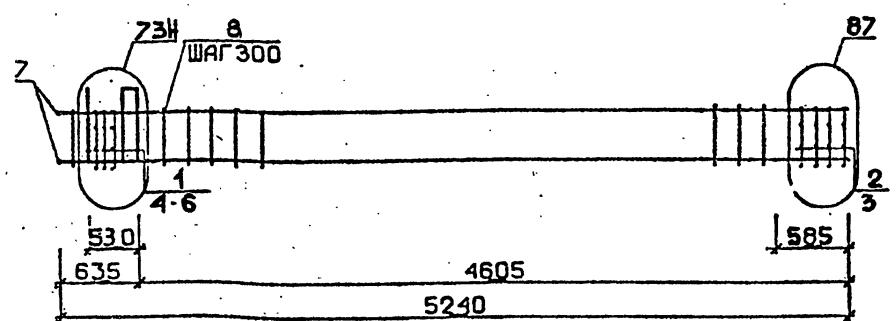
31

Нач. конц.

Подпись в роли	Руковод.



КП84н...КП86н

85 для КП84н
86 для КП86н
И КП86н

КП87н

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

РАЗРАБ.	ТАШУАВАЛЬЗЕ	02/1
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА	02/01
ГИП	ЕУСКИВАДЗЕ	2

I.020.I-2c/89 2-6 К66

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП84н...КП87н
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

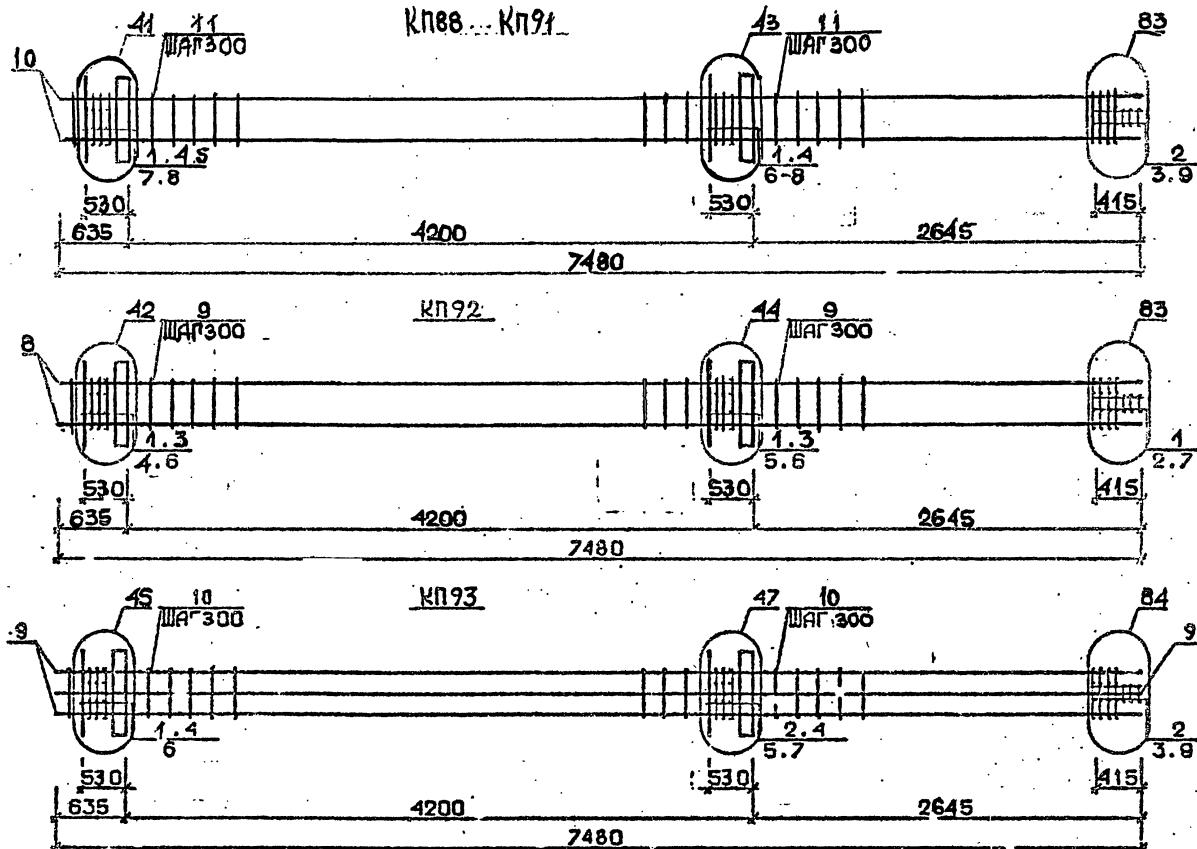
Марка пространственного каркаса	Лкв.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП84н	I 2 3 4 5 6 7	CI C4 MH5H MH6 Ø12AI Ø20AШ ХМ1	L = 130 L = 5240	6 2 1 2 4 4 15	1,8 2,2 27,6 8,3 0,11 12,9 0,55 Итого:	10,8 4,4 27,6 16,6 0,44 51,6 8,25 120,8
КП85н	I 2 3 4 5 6 7	CI C5 MH5H MH6 Ø12AI Ø25AШ ХМ1	L = 130 L = 5240	6 1 2 4 4 4 15	1,8 3,1 27,6 8,3 0,11 20,2 0,55 Итого:	10,8 6,2 27,6 16,6 0,44 80,8 8,25 150,8
КП86н	I 2 3 4 5 6 7	CI C5 MH5H MH6 Ø12AI Ø28AШ ХМ2	L = 130 L = 5240	6 2 1 2 4 4 15	1,8 3,1 27,6 8,3 0,11 25,3 0,55 Итого:	10,8 6,2 27,6 16,6 0,44 101,2 8,25 171,4
КП87н	I 2 3 4 5 6 7 8	CI C2 C6 MH5H MH6 Ø12AI Ø32AШ ХМ2	L = 130 L = 5240	4 3 1 2 4 4 4 15	1,8 2,9 3,7 27,6 8,3 0,11 33,1 0,55 Итого:	7,2 5,8 7,4 27,6 16,6 0,44 132,4 8,25 205,6

Инв. № по листу	Политек. в дате	Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-6 К66

Лист 2

255 04-02 32 формат А4



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^н
Детали см. I.020.I-Сс/39 В.2-ІЗ
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВИЧАДДЕ	<u>Р.К</u>
ПРОВЕР.	ЧКАВАНАВА	<u>Чка</u>
ГИЛ	БУСКИВАДЗ	<u>Буски</u>
И.ОНОГО	БУСКИВАДЗЕ	<u>Буски</u>

4.020.1-2.c / 89 2-6 K 67

Каркас пространственный КП88...КП93

Страниц	Лист	Листов
P	1	2

ТБилЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП98	1	CI	10	1,8	18,0	Б. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	4	MHI	2	25,6	51,2	Б. 2-14	
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	10	Ø20AШ L = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14	
		Итого:		183,2			
КП99	1	CI	10	1,8	18,0	Б. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	4	MHI	2	25,6	51,2	Б. 2-14	
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	10	Ø32AШ L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14	
		Итого:		298,5			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП91	1	CI	10	1,8	18,0	Б. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AШ L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	II	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14
		Итого:		298,5		
КП92	1	C2	13	2,9	37,7	Б. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	4	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	9	XMI	21	0,88	18,48	Б. 2-14
		Итого:		369,5		
КП93	1	CI	5	1,8	9,0	Б. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	Б. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	5	Ø28AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	IO	XMI	21	0,55	11,55	Б. 2-14
		Итого:		501,6		

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

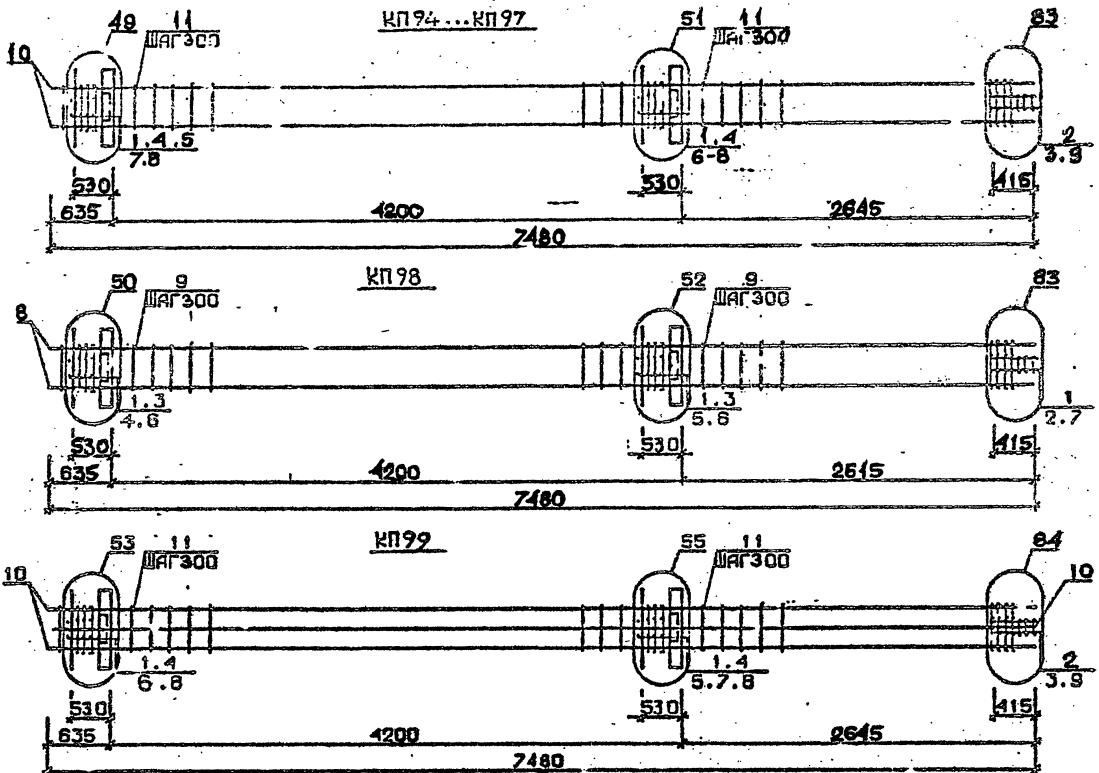
I.020.I-2c/89 2-6 K67

Лист 2

25507-02 34

Формат А3

Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.1-2c/89 Б.2-13
 Снепрификации см. лист 2



РАЗРАБ.	ТАВ. РОМАН	8-2-3
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА	Ирина
ГИП	БУСКИВАЛЕ	—
И-КОНТР	БУСКИВАЛЕ	—

1.020.1-2c/89 2-6 К6В

КАРКАС ПРОСГРАНСТВЕННЫЙ
 КП94...КП99

Страница 1 Лист 2
 ТбилЭНИИЭП

I.020.I-2c/89 2-6 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП94	I	CI	9	1.8	16.2	B. 2-14	
	2	C2	3	2.9	8.7	B. 2-14	
	3	C9	2	0.7	1.4	B. 2-14	
	4	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14	
	5	Ø28AIII L = 720	4	3.48	13.92	Б.Ч.	
	6	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.	
	8	Ø12AI L = 130	8	0.11	0.88	Б.Ч.	
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.	
	10	Ø20AIII L = 7480	4	18.4	73.6	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0.55	II,55	B. 2-14	
		Итого:		227.2			
КП95	I	CI	9	1.8	16.2	B. 2-14	
	2	C2	3	2.9	8.7	B. 2-14	
	3	C9	2	0.7	1.4	B. 2-14	
	4	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14	
	5	Ø28AIII L = 720	4	3.48	13.92	Б.Ч.	
	6	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.	
	8	Ø12AI L = 130	8	0.11	0.88	Б.Ч.	
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.	
	10	Ø25AIII L = 7480	4	28.8	II5,2	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0.55	II,55	B. 2-14	
		Итого:		268.6			
КП96	I	CI	9	1.8	16.2	B. 2-14	
	2	C2	3	2.9	8.7	B. 2-14	
	3	C9	2	0.7	1.4	B. 2-14	
	4	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14	
	5	Ø28AIII L = 720	4	3.48	13.92	Б.Ч.	
	6	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.	
	7	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.	
	8	Ø12AI L = 130	8	0.11	0.88	Б.Ч.	
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.40	Б.Ч.	
	10	Ø28AIII L = 7480	4	36.2	I44,8	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0.55	II,55	B. 2-14	
		Итого:		297.8			

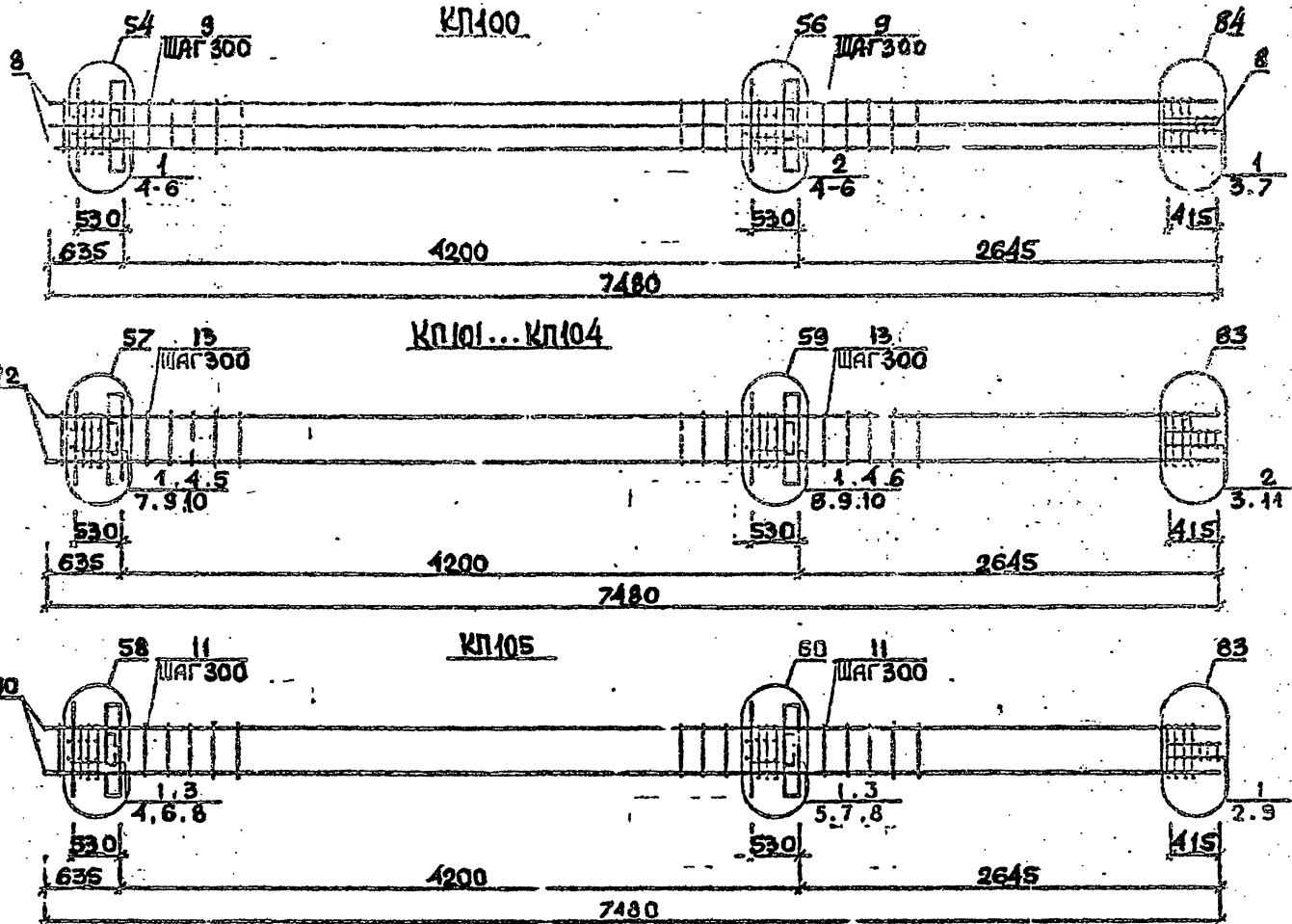
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП97	I	CI	9	1.8	16.2	B. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	B. 2-14
	3	C9	2	0.67	1.34	B. 2-14
	4	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	4	3.48	13.92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0.11	0.88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 7480	4	47.2	I88,8	Б.Ч.
	II	XMI	21	0.55	II,55	B. 2-14
		Итого:		342.0		
КП98	I	C2	12	2.9	34.8	B. 2-14
	2	C9	2	0.67	1.34	B. 2-14
	3	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14
	4	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	4	5.75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 7480	4	59.8	239,2	Б.Ч.
	9	XMI	21	0.88	18,48	B. 2-14
		Итого:		417,2		
КП99	I	CI	9	1.8	16.2	B. 2-14
	2	C2	3	2.9	8.7	B. 2-14
	3	C9	2	0.70	1.40	B. 2-14
	4	MH2	2	40.0	80.0	B. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3.48	6.96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4.54	18.16	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5.75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	8	0.23	1.84	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0.20	0.4	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 7480	8	47.2	377,6	Б.Ч.
	II	XMI	21	0.55	II,55	B. 2-14
		Итого:		546,2		

Лист 2

I.020.I-2c/89 2-6 К 68

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

25504-02 36 Формат А3



ИЧН. НОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕНЫ ВА

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^м
Детали см. I.020.1-2c/89 B.2-Г3
Спецификации см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАБДАС	САС
ПРОВЕР.	ИКАНАЗА	САС
ГИП	БУСКИВАЗЕ	САС
Н.КОНТР	БУСКИВАЗЕ	САС

I.020.1-2c/89 2-6 К69

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП100...КП105

Столбцы Лист Листор

Р 1 2

ТбилиЗНИИЭТ

1.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

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

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП100	1	C2	7	2,9	20,3	B. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	5	036АШ	10	5,75	57,5	B.ч.
	6	010АИ	8	0,23	1,84	Б.ч.
	7	08АИ	2	0,20	0,4	Б.ч.
	8	036АШ	8	59,8	478,4	Б.ч.
	9	XМ3	21	0,88	16,48	B. 2-14
				Итого:	679,6	
КП101	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	032АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	010АИ	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	012АИ	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	08АИ	2	0,20	0,4	Б.ч.
	12	020АШ	4	18,4	73,6	Б.ч.
	13	XМ3	21	0,55	II,55	B. 2-14
				Итого:	213,9	
КП102	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	2	3,48	6,96	Б.ч.
	8	032АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	9	010АИ	4	0,23	0,92	Б.ч.
	10	012АИ	8	0,11	0,88	Б.ч.
	11	08АИ	2	0,20	0,4	Б.ч.
	12	025АШ	4	28,8	II,52	Б.ч.
	13	XМ3	21	0,55	II,55	B. 2-14
				Итого:	255,2	

Марка пространственного каркаса	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП103	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	1	= 720	720	Б.ч.
	8	032АШ	1	= 720	720	Б.ч.
	9	010АИ	1	= 380	380	Б.ч.
	10	012АИ	1	= 130	130	Б.ч.
КП104	11	08АИ	1	= 500	500	Б.ч.
	12	028АШ	1	= 7480	7480	Б.ч.
	13	XМ2	21	0,55	II,55	B. 2-14
				Итого:	284,9	
КП105	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	1	= 720	720	Б.ч.
	8	032АШ	1	= 720	720	Б.ч.
	9	010АИ	1	= 380	380	Б.ч.
	10	012АИ	1	= 130	130	Б.ч.
КП106	11	08АИ	1	= 500	500	Б.ч.
	12	028АШ	1	= 7480	7480	Б.ч.
	13	XМ2	21	0,55	II,55	B. 2-14
				Итого:	329,0	
КП107	1	C2	12	2,9	34,8	B. 2-14
	2	C9	3	0,7	1,4	B. 2-14
	3	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	5	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-14
	6	032АШ	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	036АШ	1	= 720	720	Б.ч.
	8	010АИ	1	= 380	380	Б.ч.
	9	08АИ	1	= 500	500	Б.ч.
	10	036АШ	1	= 7480	7480	Б.ч.
КП108	11	XМ3	21	0,88	II,48	B. 2-14
	12			Итого:	402,5	
	13					

Лист
1.020.I-2c/89 2-6 К 69

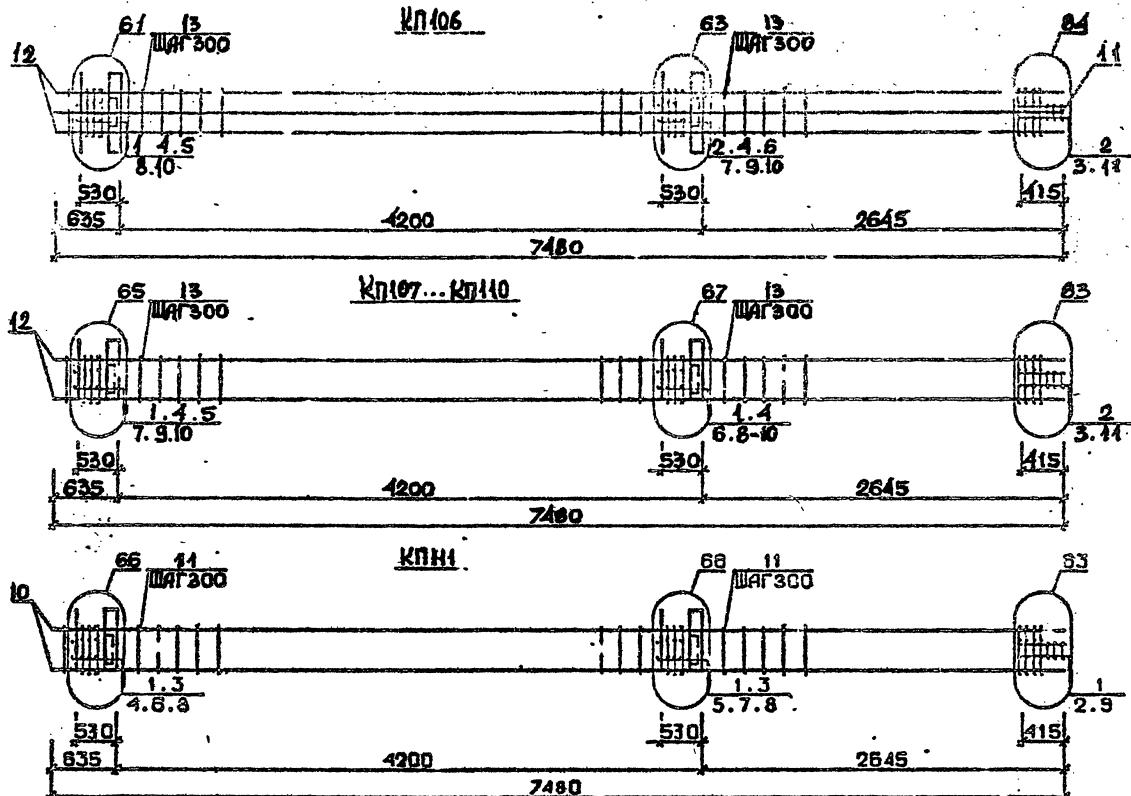
2

25504-02 38

ФОРМАТ А3

ИМЯ, ФАМИЛИЯ	ПОДПОЛ.	ВЗАМ. И ДАТА
--------------	---------	--------------

Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
Детали см. I.020.1-2c/89 B.2-І3
Спецификации см. лист 2



РАЗР.	ГАБАРИТНАЯ	ОЧЕРЕДНОСТЬ
Провер.	И.КАДЫМОВ	2
ГИП	БУСЛИМАДЖЕ	2
И.КОНТР.	БУСЛИМАДЖЕ	2

1.020.1-2c / 89 2-6 КЧО

Каркас пространственный
КП106...КПН1

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП106	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	6	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-14
	7	028АШ	L = 720	3,48	6,96	B.Ч.
	8	032АШ	L = 720	4,54	9,08	B.Ч.
	9	036АШ	L = 720	5,75	II,5	B.Ч.
	10	010АИ	L = 380	0,23	0,92	B.Ч.
	II	08АИ	L = 500	0,20	0,4	B.Ч.
	12	032АШ	L = 7480	47,2	377,6	B.Ч.
	13	XМ2	21	0,55	II,55	B. 2-14
Итого:				537,2		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП109	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	L = 720	3,48	6,96	B.Ч.
	8	032АШ	L = 720	4,54	9,08	B.Ч.
	9	010АИ	L = 380	0,23	0,92	B.Ч.
	IO	012АИ	L = 130	0,11	0,88	B.Ч.
	II	08АИ	L = 500	0,20	0,4	B.Ч.
	12	028АШ	L = 7480	47,2	36,2	B.Ч.
	13	XМ2	21	0,55	II,55	B. 2-14
Итого:				288,9		

Инк. №	Подпись и дата	Взам. инв.
2		

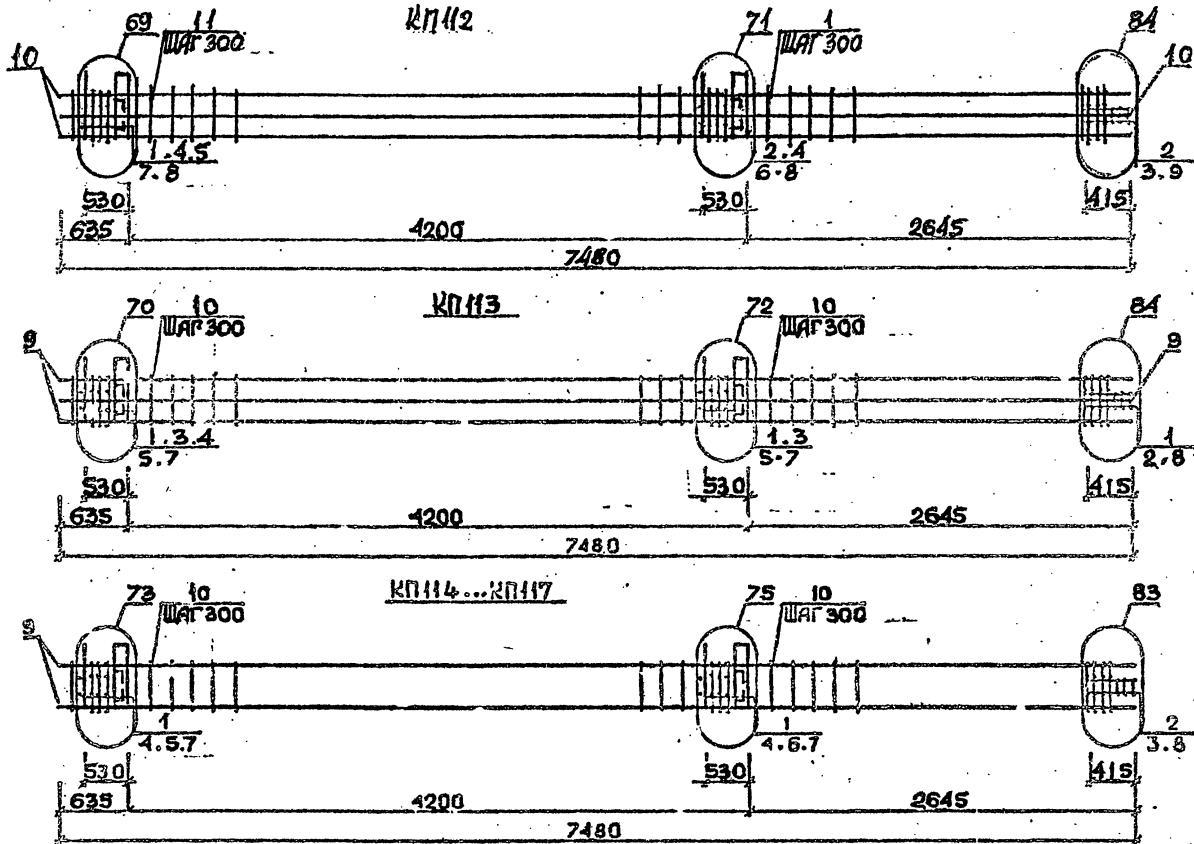
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП110	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-14
	7	028АШ	L = 720	3,48	6,96	B.Ч.
	8	032АШ	L = 720	4,54	9,08	B.Ч.
	9	010АИ	L = 380	0,23	0,92	B.Ч.
	IO	012АИ	L = 130	0,11	0,88	B.Ч.
	II	08АИ	L = 500	0,20	0,4	B.Ч.
	12	032АШ	L = 7480	47,2	36,2	B.Ч.
	13	XМ2	21	0,55	II,55	B. 2-14
Итого:				333,0		

Лист	2
I.020.I-2c/89 2-6 К70	

25504-02 40

ФОРМАТ А3

1.020.1-2c/89 В.2-6 4.2



Материал, в классе АТ и АМ по ГОСТ 5731-82
Детали сч. 1.020.1-2c/89 В.2-13
Стержни из ст. листа 2

РАЗРАБ.	ТАСЫМАНД	8/25
Провер.	ЧУВЛЯНОВА Г	10/25
ГИП	БУСКИНА ВЛ	10/25

1.020.1-2c/89 В.2-6 №74

Н.контр.	БУСКИНА ВЛ	10/25

Столбцы	Листы	Номера
Р	1	2

Каркас пространственный
КП112...КП117
Тбильзинский

I.020.I-20/89 Б. 2-6 ч.2

Инв. № поаг.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
KIII12	1	CI	4	1,8	7,2	B. 2-I4	
	2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-I4	
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4	
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4	
	5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4	
	6	MH9	1	17,3	17,3	B. 2-I4	
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	8	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	10	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.	
	II	XMI	21	0,55	11,55	B. 2-I4	
Итого:				537,0			

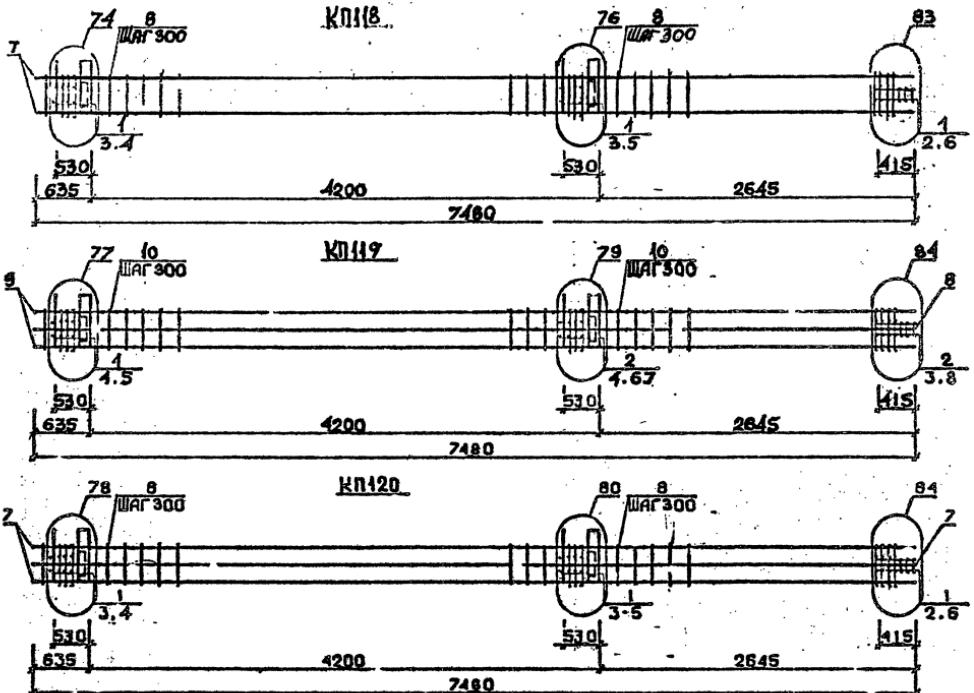
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KIII15	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 7480	4	28,8	115,2	Б.Ч.
	IO	XMI	21	0,55	11,55	B. 2-I4
	Итого:				246,0	
KIII16	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø12АШ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	144,8	Б.Ч.
	IO	XMI	21	0,55	11,55	B. 2-I4
	Итого:				275,2	
KIII17	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	IO	XMI	21	0,55	11,55	B. 2-I4
	Итого:				318,8	

I.020.I-20/89 2-6 ч.71

2

25504-02 ФОРМАТ А3

1.020.1-2c/89 Б. 2-6 т.2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5761-82²
Лотыки см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13
Спецификации см. лист 2

РНВА-МПОУ ИСХЛ. И ДАТА ПОДАЧИ МИНИСТЕРИСТВА

РАЗРД.	МАКСИМУМ	Минимум
ПРОФЕР.	ЧЕКАНЕННАЯ	СВАР.
ГИЛ	БОЛХИВАЛЬНАЯ	БУРКА
Н.КОНТР.	БОЛХИВАЛЬНАЯ	БУРКА

1.020.1-2c/89 3-6 Н 72²

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП118...КП120

Столб	Лист	Листов
P	1	2

Тбилисний ЭП

I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

На в. № под	Порядок в дате	В здак. №
-------------	----------------	-----------

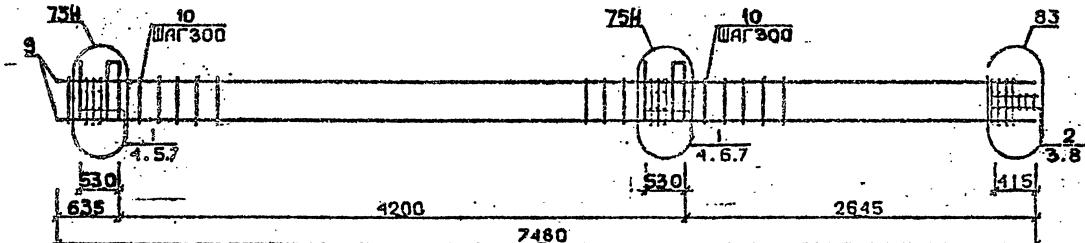
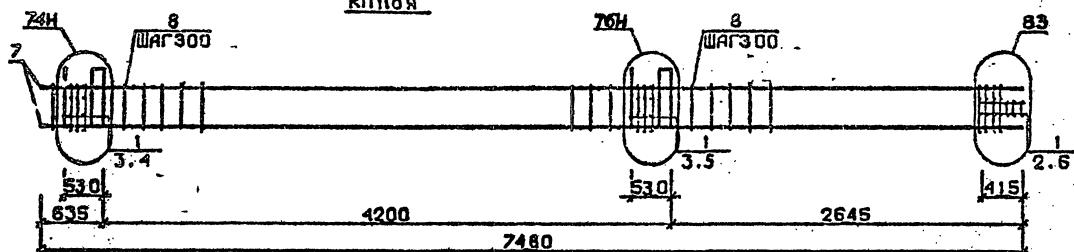
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КП118	I	C2	12	2,9	34,8	B. 2-I4									
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									
	5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4									
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	7	Ø36AIII L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.									
	8	XH3	2I	0,88	18,48	B. 2-I4									
				Итого:	392,1										
КП119	I	C1	4	1,8	7,2	B. 2-I4									
	2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-I4									
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									
	6	MH8	I	II,9	II,9	B. 2-I4									
	7	MH9	I	I7,3	I7,3	B. 2-I4									
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	9	Ø32AIII L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.									
	10	XH2	2I	0,55	II,55	B. 2-I4									
				Итого:	525,2										
КП120	I	C2	12	2,9	34,8	B. 2-I4									
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	4	MH8	3	II,9	35,7	B. 2-I4									
	5	MH10	I	20,8	20,8	B. 2-I4									
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	7	Ø36AIII L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.									
	8	XH3	2I	0,88	18,48	B. 2-I4									
				Итого:	644,9										

1020.I-2c 89 2-6 K72

Лист 2

25504-02 44ФОРМАТ А4

1.020.1-2c/89 B. 2-6 4.2

КП114н ... КП117нКП118н

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²⁵
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-13
Схематизацию см. лист 2

ИМЯ, ФИОЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВАЛЕНЧЕНКО

РАЗРАБ.	МАИСУРАДЗЕ	Член
ПРОВЕР.	ЧКАЧЕВА	Член
ГИП	БУСКИВАДЕ	Член
Н.КОНТР.	БЕССЛАДЗЕ	Член

1.020.1-2c/89 2-6 К73

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП114н...КП118н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25504-02 15 ФОРМАТ А3

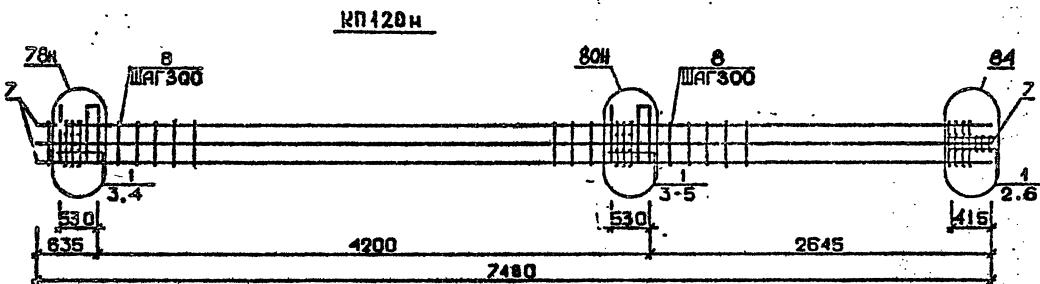
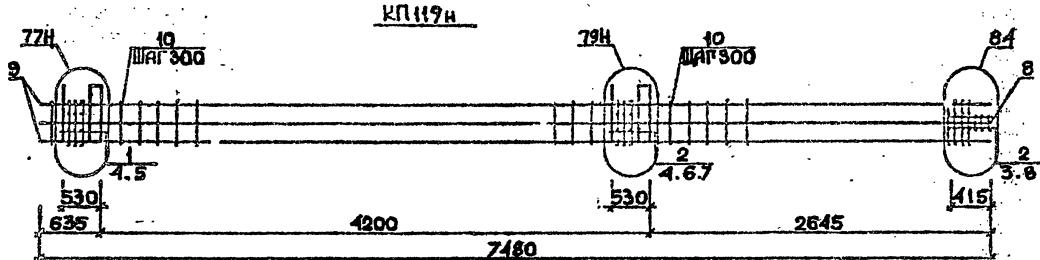
I.020.I-2c/89 B. 2-6 4.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
KIII4H	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4		KIII7H	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4			4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4			5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AW I = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.			9	Ø32AW I = 7480	4	47,2	188,2	Б.Ч.
	10	XH2	21	0,55	II,55	B. 2-I4			10	XH2	21	0,55	II,55	B. 2-I4
				Итого:		204,2						Итого:		318,8
KIII5H	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4		KIII8H	1	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4			2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			3	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4			4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4			5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4			6	Ø6AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø36AW I = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	XH3	21	0,88	18,48	B. 2-I4
	9	Ø25AW I = 7480	4	28,8	II,52	Б.Ч.						Итого:		392,1
	10	XH2	21	0,55	II,55	B. 2-I4								
KIII6H	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-I4								
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-I4								
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	4	MH5H	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4								
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4								
	7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	9	Ø28AW I = 7480	4	36,2	II,52	Б.Ч.								
	10	XH2	21	0,55	II,55	B. 2-I4								
				Итого:		275,2								

Ин. № полн. Паспорт и дата Выдан. Инв. №

Лист 2
1020.I-2c/89 2-6 КУЗ

25304-02 формат АД 46



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^м
Летаки см. I.020.I-2с/89 В.2-13
Спецификации см. лист 2

L020.1-2c/89 2-6 K74

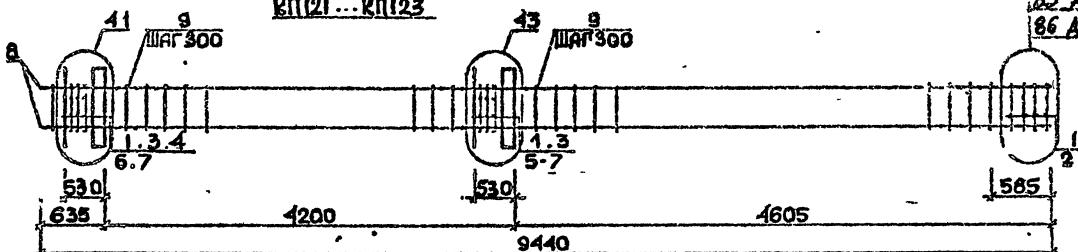
Каркас пространственный КП119н, КП120н

Н ^И Й	Стадия	Лист	Листов
	P	1	2.

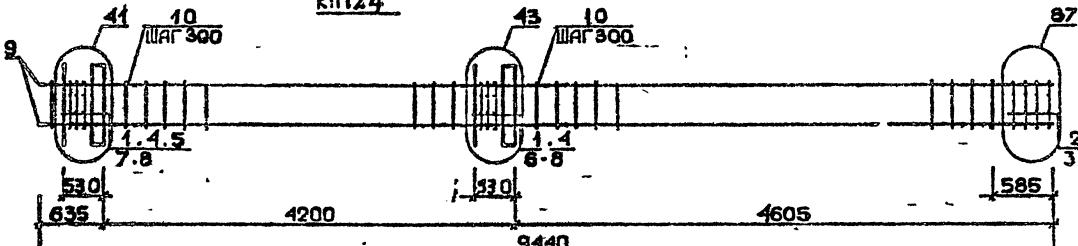
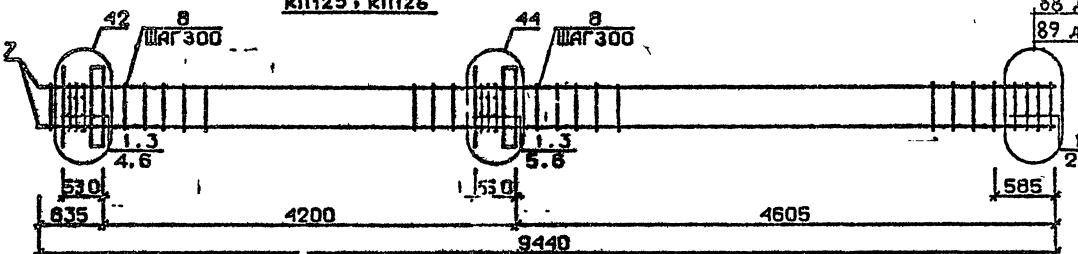
ТбилЗНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КПП19н	I	C1	4	1,8	7,2	B. 2-I4									
	2	C2	8	2,9	23,2	B. 2-I4									
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	4	MН5н	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	5	MН7	2	9,7	19,4	B. 2-I4									
	6	MН8	I	II,9	II,9	B. 2-I4									
	7	MН9	I	17,3	17,3	B. 2-I4									
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	9	Ø32АIII I = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.									
	10	XМ2	2I	0,55	II,55	B. 2-I4									
				Итого:	525,2										
КПП20н	I	C2	I2	2,9	34,8	B. 2-I4									
	2	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	3	MН5н	2	27,6	55,2	B. 2-I4									
	4	MН8	3	II,9	35,7	B. 2-I4									
	5	MН10	I	20,8	20,8	B. 2-I4									
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	7	Ø36АIII I = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.									
	8	XМ3	2I	0,88	II,48	B. 2-I4									
				Итого:	644,9										

Из. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

КП121 ... КП123

85 АЛ9 КП121
86 АЛ9 КП122 и КП123

КП124КП125, КП126

88 АЛ9 КП125
89 АЛ9 КП126

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^к
Листы см. 1.020.1-2c/89 В.2-І3
Схемы локации см. лист 2

РАЗРАБ	ИАНСУРАДЗЕ	Лицо
ПРОВЕР	ЧКВАНДАГА	Подпись
ГИЛ	БУСКИВАДЗЕ	Подпись
Н КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	Подпись

1.020.1-2c / 89 2-6 К75

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП121 ... КП126

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ТбилЗНИИЭП

1.020.1-20/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП121	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14	
	2	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14	
	3	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14	
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	6	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	7	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	8	Ø20АШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.	
	9	ХМ1	27	0,55	14,85	Б. 2-14	
				УТОГО:	203,6		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП124	1	С1	10	1,8	18	Б. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	27	0,55	14,85	Б. 2-14
				Итого:	354,1	
КП122	1	С2	12	2,9	34,8	Б. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	Б. 2-14
				Итого:	441,6	
КП123	1	С2	12	2,9	34,8	Б. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	Б. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	Б. 2-14
				Итого:	514,0	

Порядок ведения	Бланк №
1	2

1.020.1-20/89 2-6 К75

Лист

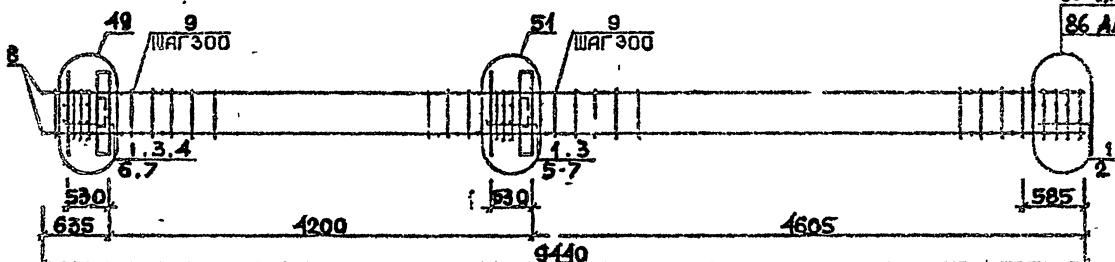
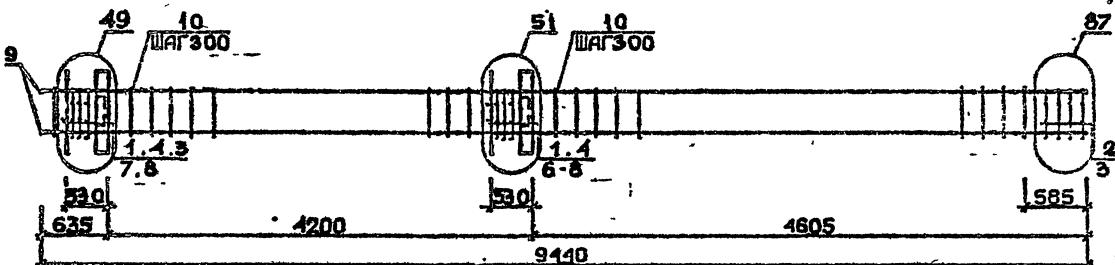
2

Формат А3

50

25504-02

1.020.1-2c/89 Б.2-6 №.2

КП127 ... КП12985 для КП127
86 для КП128 и КП129КП130

Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82^м
Лотыны сх. 1.020.1-2c/89 Б.2-13
Спецнажкашы сх.ллот 2

ИМЯ, ФИОЛД	КОДЫ, Н. ДАТА	ІЗДАЧІЛІК

РАЗРАБ	ЧАНКЕТДАЛОУ ГАСИР
Провер	ЧЕБАННА В.А. Руков
ГИП	БУССИВАЛОВ
Н.И.ОНДР	БУССИВАЛОВ

1.020.1-2c/89 2-6 №.76

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП127...КП130Стандарт
Р 1 2
ТбилизНИИЭП

25504-02 51

I.020.I-20/89 Б. 2-6 ч.2

Имя, Фамилия	Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП27	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14		КП30	I	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14			2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	Ø28AШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.			4	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14
	5	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.			5	Ø28AШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.			6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø20AШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.			8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14			9	Ø32AШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
				Итого:		247,5			10	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14
									Итого:			398,0		
КП28	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14								
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14								
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14								
	4	Ø28AШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.								
	5	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.								
	6	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.								
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø25AШ L = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.								
	9	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14								
				Итого:		301,7								
КП29	I	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14								
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14								
	3	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14								
	4	Ø28AШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.								
	5	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.								
	6	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.								
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø28AШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.								
	9	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14								
				Итого:		339,0								

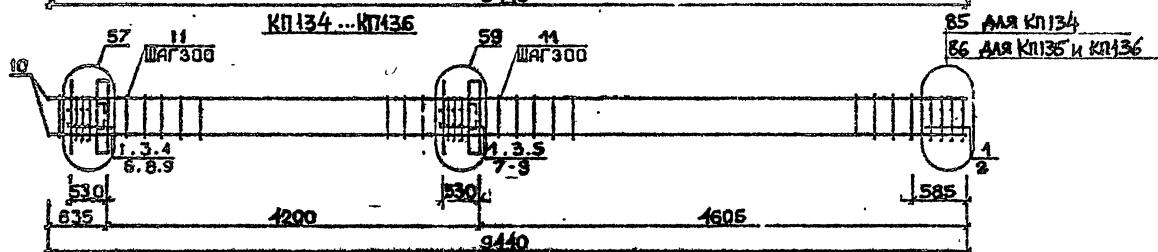
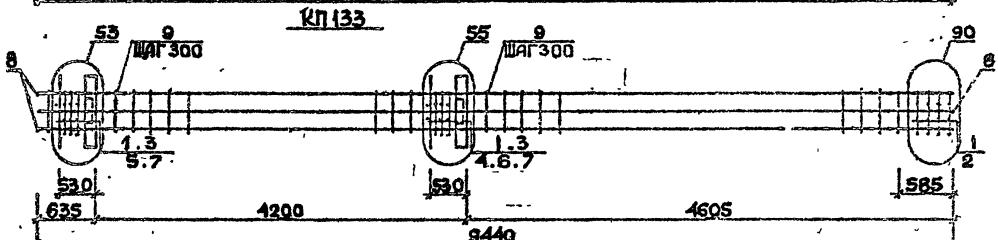
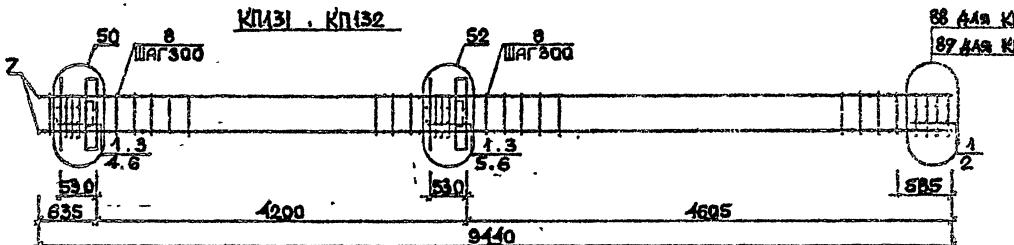
I.020.I-20/89 2-6 К76

Лист

2

Формат А3
25504-02 52

1.020.1-2c/89 Б. 2-6 4.2.



Архитектура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82⁶
Лотках си. 1.020.1-2c/89 Б.2-13
Спецификации см.лист 2.

Номер	Поле 1	Поле 2	Поле 3

РАЗРД.	ЧАНКВЕЛАХ	Учебн.
Провер.	ЧУКАНОВА	Ильин
ГИЛ	БУССИНАДЗЕ	Левин

1.020.1-2c/89 2-6 КП13

НАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП131... КП136

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭГ

ФОРМАТ А3

25504 - 02 53

I.020.I-20/89 Б. 2-6 Ч.2

Код. № по днп	Порядок и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП131	1	C2	II	2,9	31,9	Б. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	Б. 2-14	
	3	MН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.	
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.	
	6	Ø10АИ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	7	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.	
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	Б. 2-14	
		Итого:		489,06			

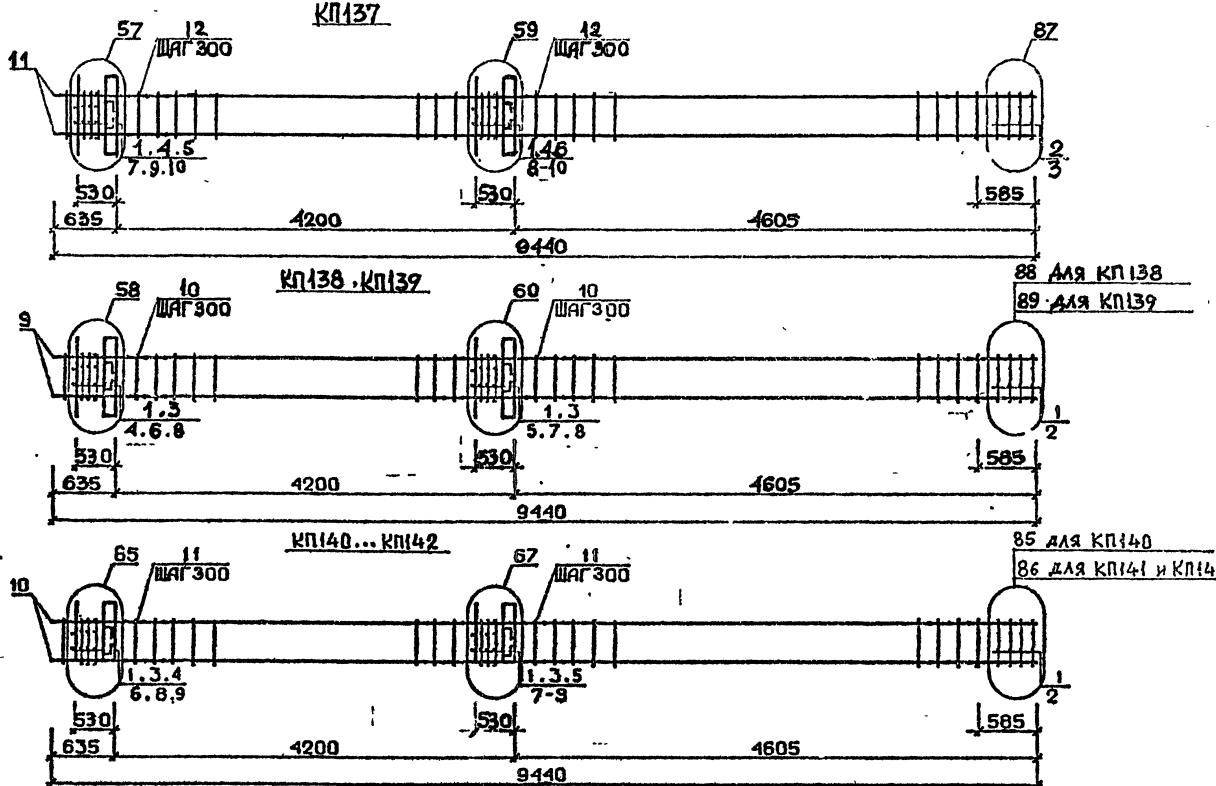
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП134	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 9440	1	23,3	93,2	Б.Ч.
	II	ХМ3	27	0,55	14,85	Б. 2-14
		Итого:		234,2		
	I	C1	II	1,8	19,8	Б. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	MН3	2	32,8	65,6	Б. 2-14
КП135	4	MН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	5	MН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 9440	4	26,4	145,6	Б.Ч.
	II	ХМ3	27	0,55	14,85	Б. 2-14
		Итого:		288,4		
КП133	I	C1	II	1,8	19,8	Б. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	3	MН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АИ L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	14,85	Б. 2-14
КП136		Итого:		649,5		
	I	C1	II	1,8	19,8	Б. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	3	MН3	2	32,8	65,6	Б. 2-14
	4	MН6	1	8,3	8,3	Б. 2-14
	5	MН7	1	9,7	9,7	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	14,85	Б. 2-14
		Итого:		325,4		

I.020.I-20/89 2-6 К77

Лист 2

Формат А3
54

25504-02



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

РАЗРАБ.	ЧИНОВСТАДС	И.С.С.	1.020.1-2с/89 2-6 К78
ПРОВЕРКА	ЧУСТАНАДА	Ч.С.С.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП137...КП142
ГИП	БУССИВАДЕ	Б.С.С.	
			Стадия
			Лист
			Листов
			P 1 2
			Табл ЗНИИИЭГ
			СОФАТ А3

I.020.I-26/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КПД37	I	С1	9	1,8	16,2	B. 2-14		КПД40	I	С1	II	1,8	19,8	B. 2-14	
	2	С2	2	2,9	5,8	B. 2-14			2	С4	2	2,2	4,4	B. 2-14	
	3	С6	2	3,7	7,4	B. 2-14			3	МН4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	4	МН3	2	32,8	65,6	B. 2-14			4	МН6	I	8,3	8,3	B. 2-14	
	5	МН6	I	8,3	8,3	B. 2-14			5	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14	
	6	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14			6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.			7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			9	Ø12АИ L = 130	8	0,II	0,88	Б.Ч.	
	10	Ø12АИ L = 130	8	0,II	0,88	Б.Ч.			10	Ø20АШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.	
	II	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.			II	ХМ2	27	0,55	14,85	B. 2-14	
	I2	ХМ2	27	0,55	14,85	B. 2-14							Итого:	238,2	
		Итого:		384,7											
КПД38	I	С2	II	2,9	31,9	B. 2-14		КПД41	I	С1	II	1,8	19,8	B. 2-14	
	2	С7	2	4,3	8,6	B. 2-14			2	С5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	3	МН3	2	32,8	65,6	B. 2-14			3	МН4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	4	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	МН6	I	8,3	8,3	B. 2-14	
	5	МН8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14	
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.			7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.			9	Ø12АИ L = 130	8	0,II	0,88	Б.Ч.	
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	B. 2-14			10	Ø25АШ L = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.	
		Итого:		474,8					II	ХМ2	27	0,55	14,85	B. 2-14	
		Итого:											Итого:	292,4	
КПД39	I	С2	II	2,9	31,9	B. 2-14		КПД42	I	С1	II	1,8	19,8	B. 2-14	
	2	С8	2	5,0	10,0	B. 2-14			2	С5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	3	МН3	2	32,8	65,8	B. 2-14			3	МН4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	4	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14			4	МН6	I	8,3	8,3	B. 2-14	
	5	МН8	I	II,9	II,9	B. 2-14			5	МН7	I	9,7	9,7	B. 2-14	
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.	
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.			7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.	
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	9	Ø40АШ L = 9440	4	93,3	372,8	Б.Ч.			9	Ø12АИ L = 130	8	0,II	0,88	Б.Ч.	
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	B. 2-14			10	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.	
		Итого:		547,0					II	ХМ2	27	0,55	14,85	B. 2-14	
		Итого:											Итого:	329,7	

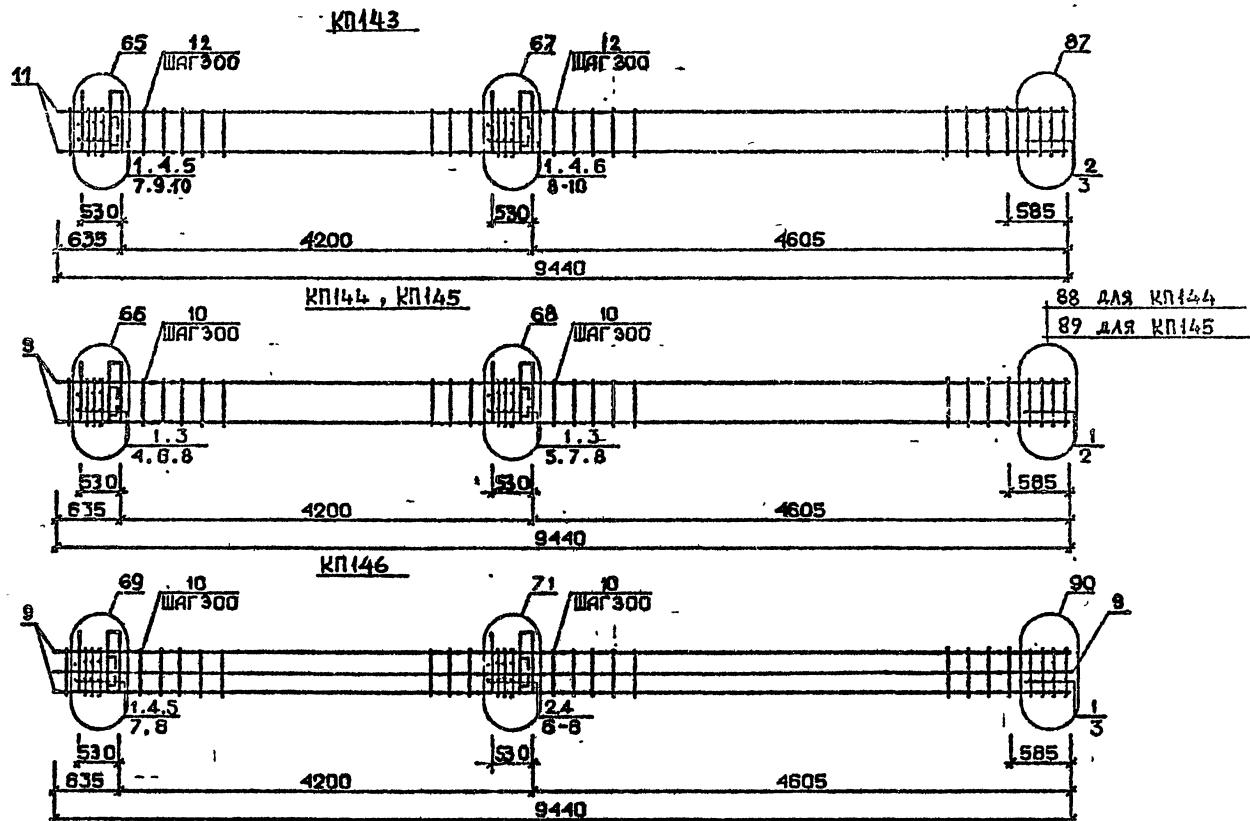
I.020.I-20/89 2-6 К79

Лист 2

Формат А3

25504-02

56



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5731-82²
Диаметр см. I.C20.I-2c/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧИКИВЕЦОВ
ПРОВЕР.	ЧИКИВАНА
ГИП	БУССИВАЛЬ
Н. КОНТР	БУССИВАЛЬ

1.020.1-2c/89 2-6 K75

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП143...КП146

Стандар	Лист	Листов
P	1	2

ТБилЗНИИЭП

I.020.I-2c/89 З. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП143	1	C1	9	1,8	16,2	B. 2-I4		КП146	1	C1	6	1,8	10,8	B. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-I4			2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4			4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4
	5	MH6	1	8,3	8,3	B. 2-I4			5	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4
	6	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4			6	MH9	1	17,3	17,3	B. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.			7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			9	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	10	Ø12АИ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			10	XМ2	27	0,55	14,85	B. 2-I4
	II	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.								Итого:
	12	XМ2	27	0,55	14,85	B. 2-I4								640,1
				Итого:	368,7									
КП144	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-I4			1	C2	6	1,8	10,8	B. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4			2	C7	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4			3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4
	4	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4			4	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4
	5	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-I4			5	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.			7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.			9	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.
	10	XМ3	27	0,88	23,76	B. 2-I4			10	XМ3	27	0,88	23,76	B. 2-I4
				Итого:	478,6									
КП145	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-I4			1	C2	6	1,8	10,8	B. 2-I4
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-I4			2	C8	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4			3	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-I4
	4	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4			4	MH7	1	9,7	9,7	B. 2-I4
	5	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-I4			5	MH8	1	II,9	II,9	B. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.			6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.			7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			8	Ø10АИ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.			9	Ø40АШ L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	10	XМ3	27	0,88	23,76	B. 2-I4			10	XМ3	27	0,88	23,76	B. 2-I4
				Итого:	551,0									

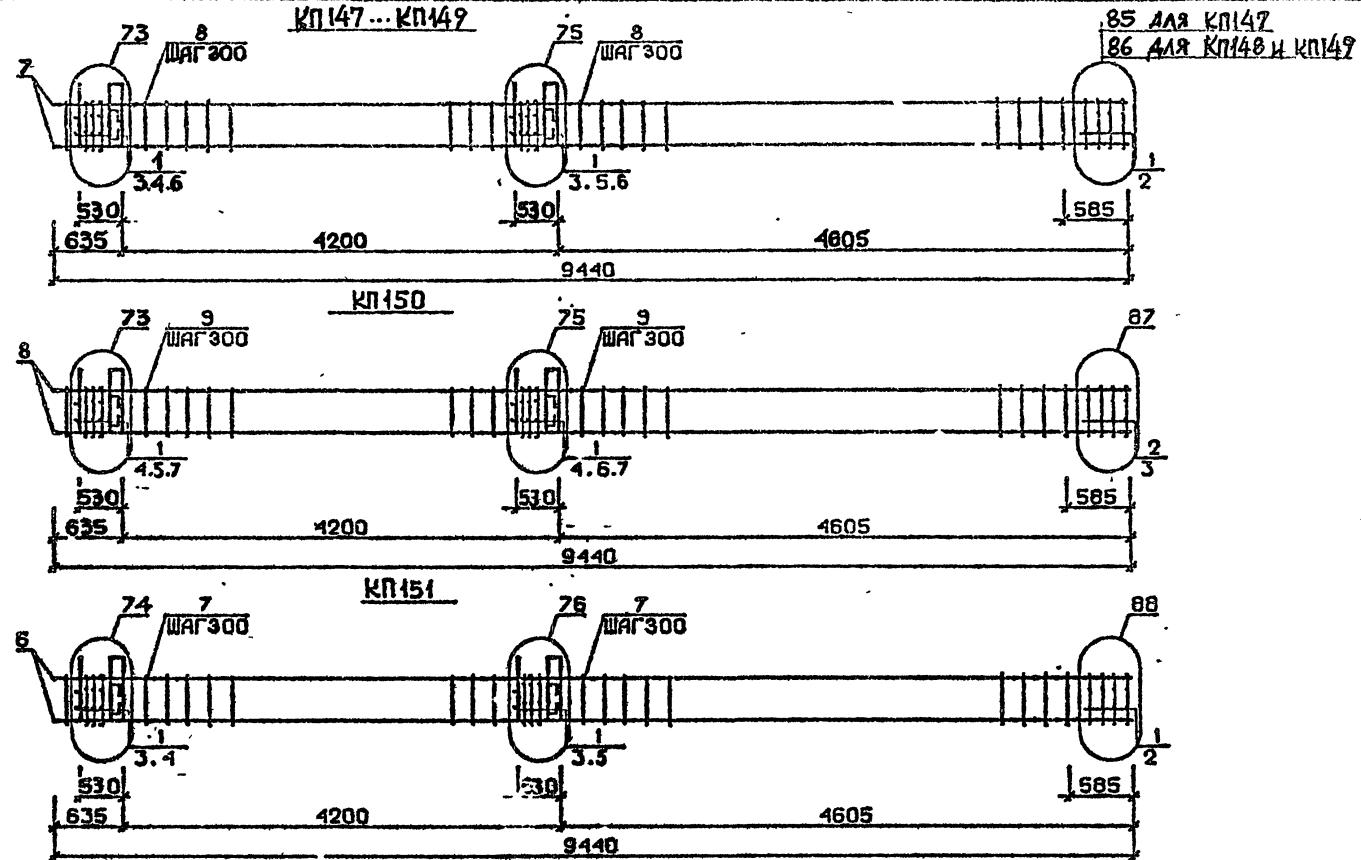
Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №

I.020.I-2c/89 2-6 К79

Лист 2

ФОРМАТ А3

25504-02 58



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

Разраб.	ЧАЙКЕВИЧ	Григорий
Провер.	ЧКАЛЯНАВА	Родион
ГИП	БОСКИБАДЗЕ	Сан
И. Маркара	СУЛЯНЧАДЗЕ	Сан

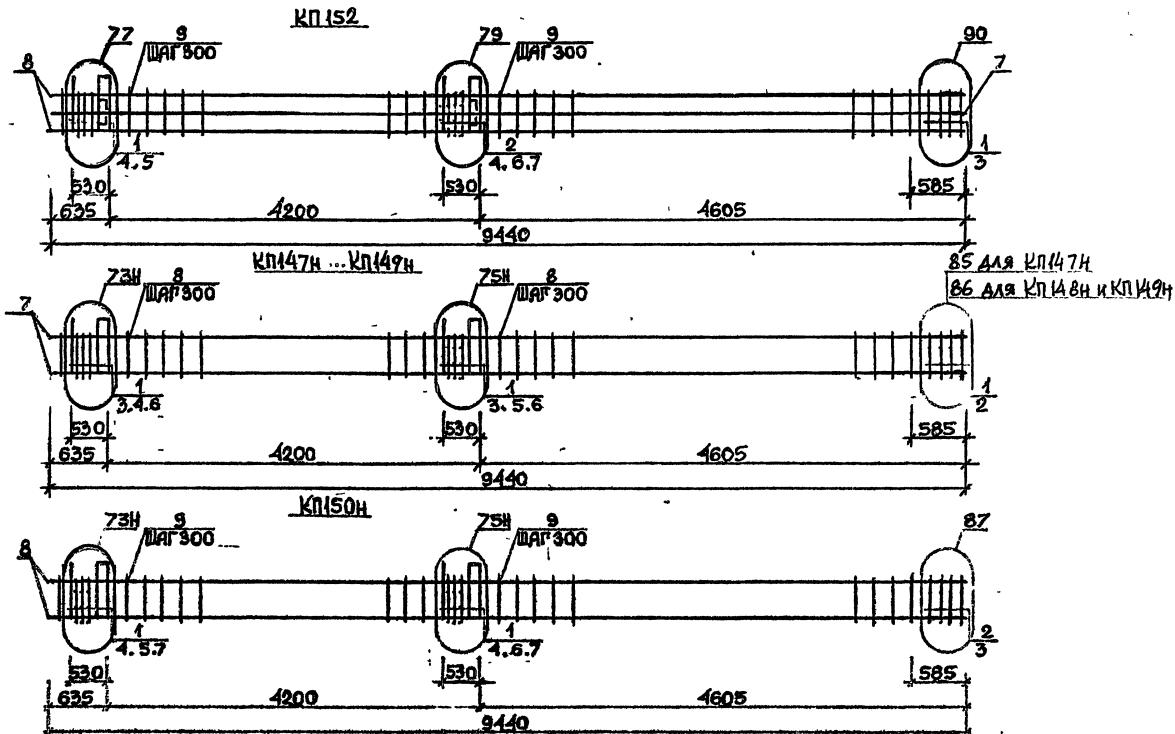
4020.1-2c/89 2-6 K80

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП147...КП151

Стадия	Лист	Листов
P	t	2
ТбилЗНИИЭГ		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП47	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14	КП150	КП151	1	CI	9	1,8	16,2	B. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14			2	C2	2	2,9	5,8	B. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14			4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14			5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	7	Ø20AI I = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.			7	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14			8	Ø32AW I = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
КП48				Итого:	224,8				9	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14
	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14							Итого:	375,4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	КП151	КП151	1	C2	II	2,9	31,9	B. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14			3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14			4	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	7	Ø25AW I = 9440	4	36,4	145,6	Б.Ч.			6	Ø36AW I = 9440	4	75,4	301,6	Б.Ч.
	8	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14			7	XMI	27	0,88	23,76	B. 2-14
КП49	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-14							Итого:	464,2
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14								
	3	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14								
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-14								
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14								
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	7	Ø28AW I = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.								
	8	XMI	27	0,55	14,85	B. 2-14								

№ подп.	Подпись и дата	Взам. № в
---------	----------------	-----------



Арматура класса А1 и АМ по ГОСТ 5781-82
Легкая см. 2.020.1-2а/19 В.2-13
Среднелегкая см. Лист 2

1.02G.1-2c/89 2-6 K81

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

Creamer	Ringer	Editor
P	1	2

Test 31-19

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Ном.	Наименование	Порядок и дата	Взам.	Инв. №
------	--------------	----------------	-------	--------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП152	1	CI	6	1,8	10,8	B. 2-I4
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	6	MH8	1	11,9	11,9	B. 2-I4
	7	MH9	1	17,3	17,3	B. 2-I4
	8	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	XМ2	27	0,55	14,85	B. 2-I4
Итого:				628,1		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП149Н	1	CI	II	1,8	19,8	B. 2-I4
	2	C5	2	3,1	6,2	B. 2-I4
	3	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	4	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	5	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	6	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 9440	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	XМ2	27	0,55	14,85	B. 2-I4
				Итого:	315,3	
КП150Н	1	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	MH5Н	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	5	MH6	2	8,3	16,6	B. 2-I4
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-I4
	7	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	9	XМ2	27	0,55	14,85	B. 2-I4
Итого:					375,4	

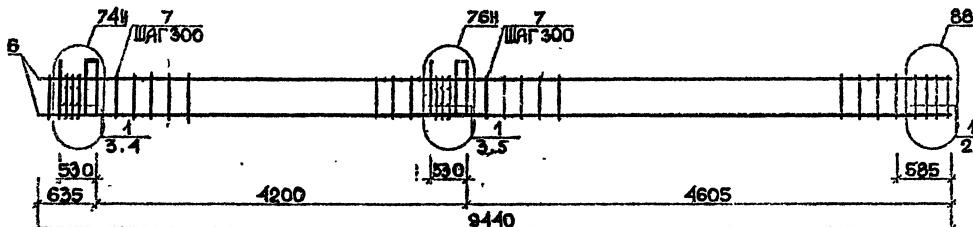
I.020.I-2a/89 2-6 К81

Лист 2

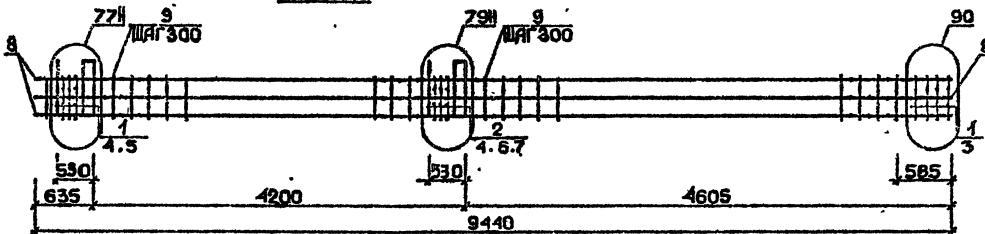
ФОРМАТ- А3
25504-02

62

КП154н



КП152н



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

ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДАЛ И ДАТА ВЗАМЕННЯ

РАЗРАБ.	ТАШУАВАЛОВ	ИМБ
ПРОВЕР.	ЧУБАНАЕВ	Рада
ГИП	БУССИНАДЗЕ	

I.020.I-2с/89 2-6 К82

КАРКАС ПРОФОРМАНСТВЕННЫЙ
КП151н, КП152н

Серия	Номер	Листов
Р	1	2

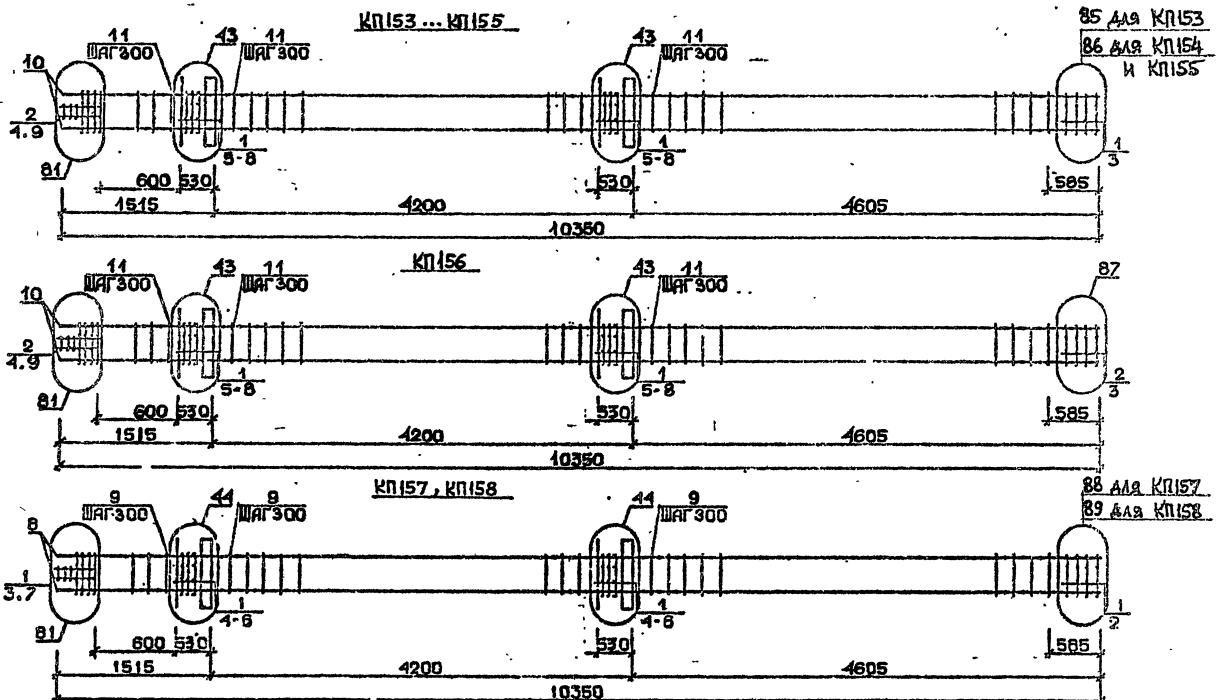
ТбилизНИИЭП

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП151Н	1	C2	L = 9440	11	2,9	31,9	B. 2-I4							
	2	C7		2	4,3	8,6	B. 2-I4							
	3	MH5H		2	27,6	55,2	B. 2-I4							
	4	MH7		2	9,7	19,4	B. 2-I4							
	5	MH8		2	11,9	23,8	B. 2-I4							
	6	Ø36АШ		4	75,4	301,6	Б.Ч.							
	7	XH3		27	0,88	23,76	B. 2-I4							
		Итого:			464,2									
КП152Н	1	C1	L = 9440	6	1,8	10,8	B. 2-I4							
	2	C2		5	2,9	14,5	B. 2-I4							
	3	C6		2	3,7	7,4	B. 2-I4							
	4	MH5H		2	27,6	55,2	B. 2-I4							
	5	MH7		2	9,7	19,4	B. 2-I4							
	6	MH8		1	11,9	11,9	B. 2-I4							
	7	MH9		1	17,3	17,3	B. 2-I4							
	8	Ø32АШ		8	59,6	776,8	Б.Ч.							
	9	XH2		27	0,55	14,85	B. 2-I4							
		Итого:			628,1									

Имя № подп.	Полностью и дата	Взято и под	№

Лист	1.020.I-2c/89 2-6 К 82
------	------------------------



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5731-82^{*}
Детали см. 1.020.1-2c/89 В.2-13
Спецификация см. лист 2

РАЗРН.	ТАКИМСАДЕ	КОД
Продр.	ЧКВАННАД	Ред
ГИИ	БУСКИНАД	ЭД

1.020.1-2c/89 2-6 ч.3

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП153 ... КП158

Страница	Листов
1	2

ТБилЗНИИЭП

1.020.1-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП153	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AШ L = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.
	II	XMI	30	0,55	16,50	B. 2-14
Итого:				226,7		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП156	1	CI	10	1,8	18,0	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	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	6	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AШ L = 10350	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	II	XMI	30	0,55	16,50	B. 2-14
Итого:				368,3		
КП157	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	9	XMI	30	0,88	26,40	B. 2-14
	Итого:				486,0	
КП158	1	C2	15	2,8	42,0	B. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,4	B. 2-14
	4	MHI	2	25,6	51,2	B. 2-14
	5	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AШ L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	XMI	30	0,38	26,40	B. 2-14
	Итого:				563,4	

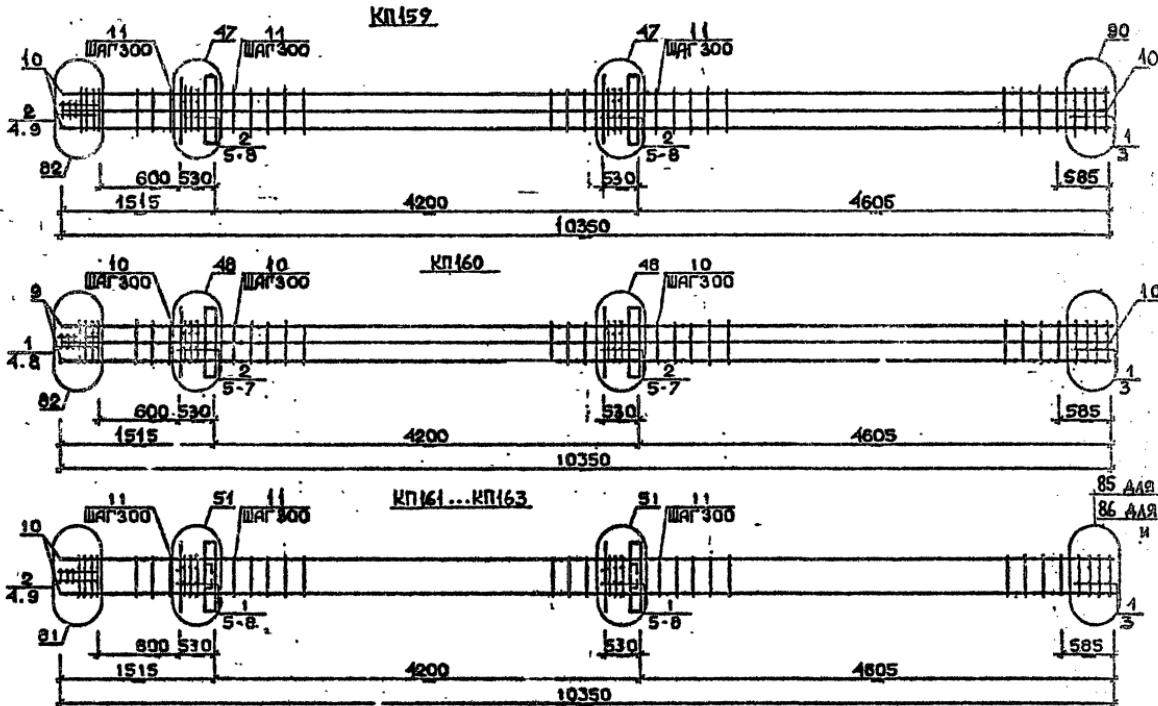
Лист № 1
Подпись и дата

1.020.1-2c/89 2-6 № 83

Лист

2

ФОРМАТ А3
25504-02 66



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82²
Легами см. 1.020.1-2c/89 Б.2-13
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАБЫШЕВОВ	604
ПРОВЕР.	ЧУВАНОВА	604
ГИП	БУСКИНА	604

1.020.1-2c/89 2-6 Р.84

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП159...КП163

Состав и тип	1	2	3
ТбилиСНИП	P	1	2

I.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Прил. №	Номер и дата	Взам. инв. №
---------	--------------	--------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП159	1	С1	2	1,8	3,6	Б. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MН1	2	25,6	51,2	Б. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
II	ХМ2		30	0,55	16,50	Б. 2-14
Итого:				678,7		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП162	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.
II	ХМ1		30	0,55	16,50	Б. 2-14
Итого:				333,9		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП163	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,40	Б. 2-14
	5	MН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
II	ХМ2		30	0,55	16,50	Б. 2-14
Итого:				374,9		

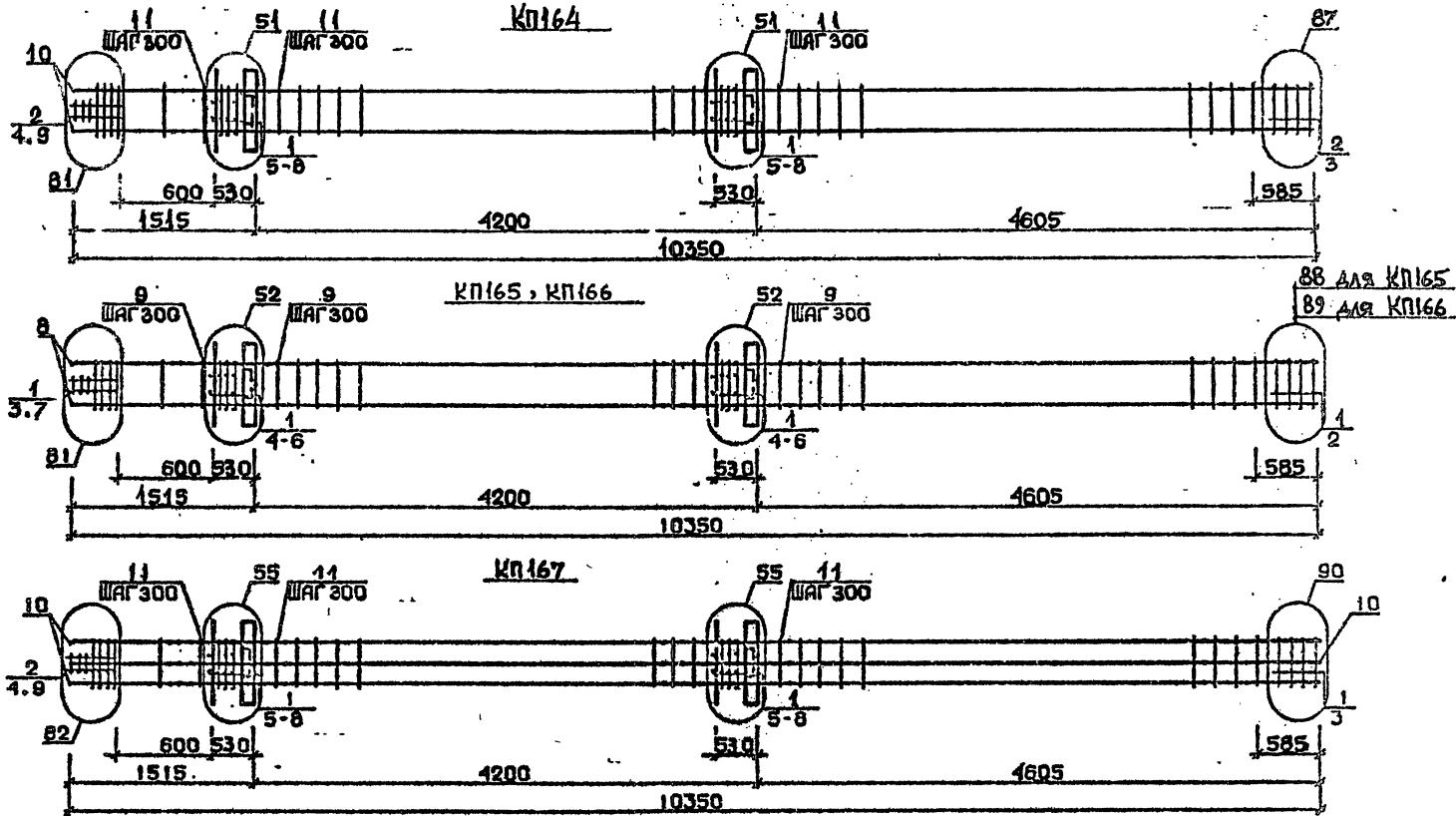
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП161	1	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	MН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.
II	ХМ1		30	0,55	16,50	Б. 2-14
Итого:				274,6		

I.020.I-2c/89 2-6 к.84

Лист

2

25504-02 Формат А3
68



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

Разраб.	МАНСУРАЕВ	Член
Провер.	ЧУБАНКОВ	Член
ГИП	БУСКИНОВ	Член

1.020.1-2c/89 В.2-6 К.85

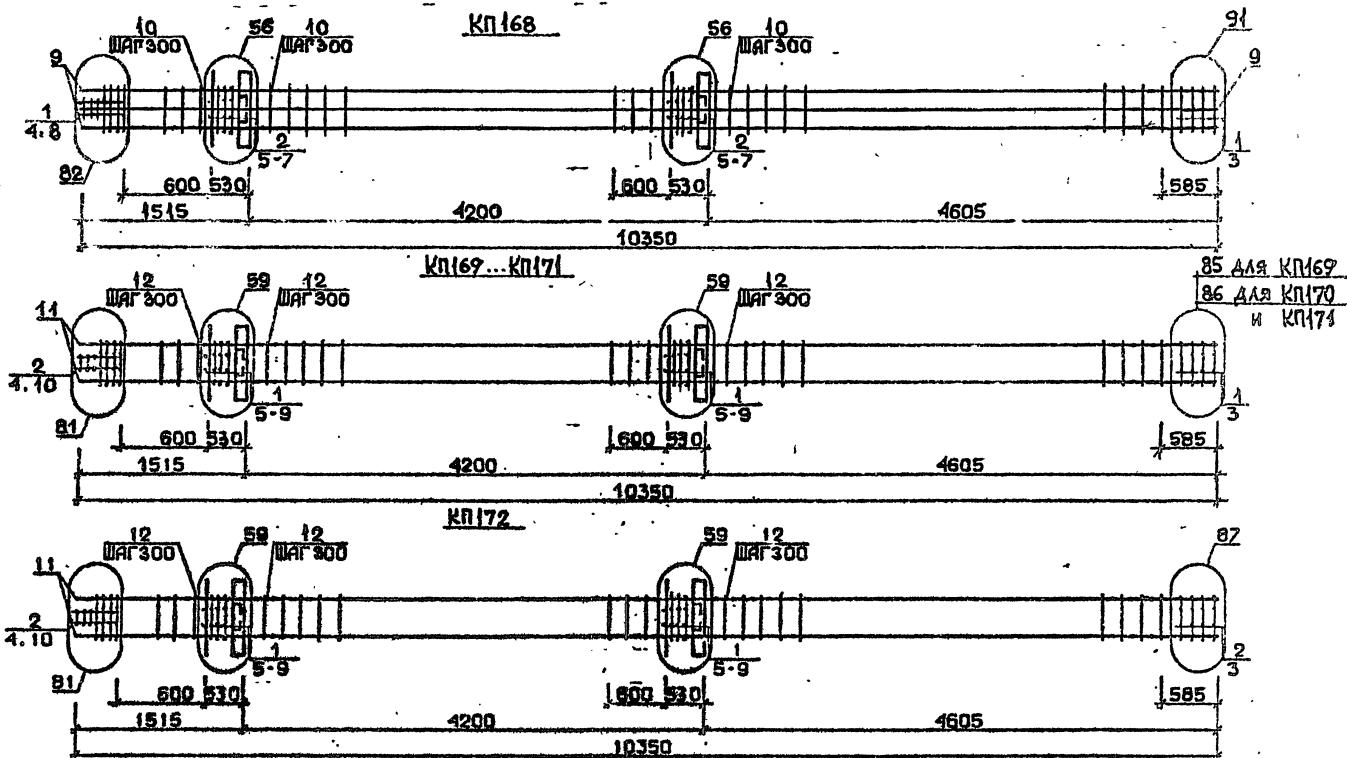
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП164...КП167

ТбилисНИИЭП

№ п/п	Подпись и дата	Знак или №
-------	----------------	------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП164	I	С1	10	1,8	18,0	Б. 2-14	
	2	С2	5	2,9	14,5	Б. 2-14	
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14	
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14	
	5	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14	
	6	Ø32АШ I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.	
	7	Ø10АІ I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.	
	8	Ø12АІ I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	10	Ø32АШ I = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.	
II		ХМ2	30	0,55	16,50	Б. 2-14	
		Итого:		439,1			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП167	I	С1	12	1,8	21,6	Б. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	Б. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	Б. 2-14
	5	МН2	2	40,0	80,0	Б. 2-14
	6	Ø28АШ I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10АІ I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8АІ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ I = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
II		ХМ2	30	0,55	16,50	Б. 2-14
		Итого:		721,1		



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82⁶
Детали см. I.020.1-2c/89 В.2-ІЗ
Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАКСУРАДЧЕ	Лапин
Провер.	Н.САНАНОВ	Лапин
ГИП	БУССИНАДЗЕ	Лапин
Н.КОНТР.	БУССИНАДЗЕ	Лапин

I.020.1-2c/89 2-6 К 86

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП168...КП172Сталь Лист
Р 1 2
ТбилЗНИИЭП

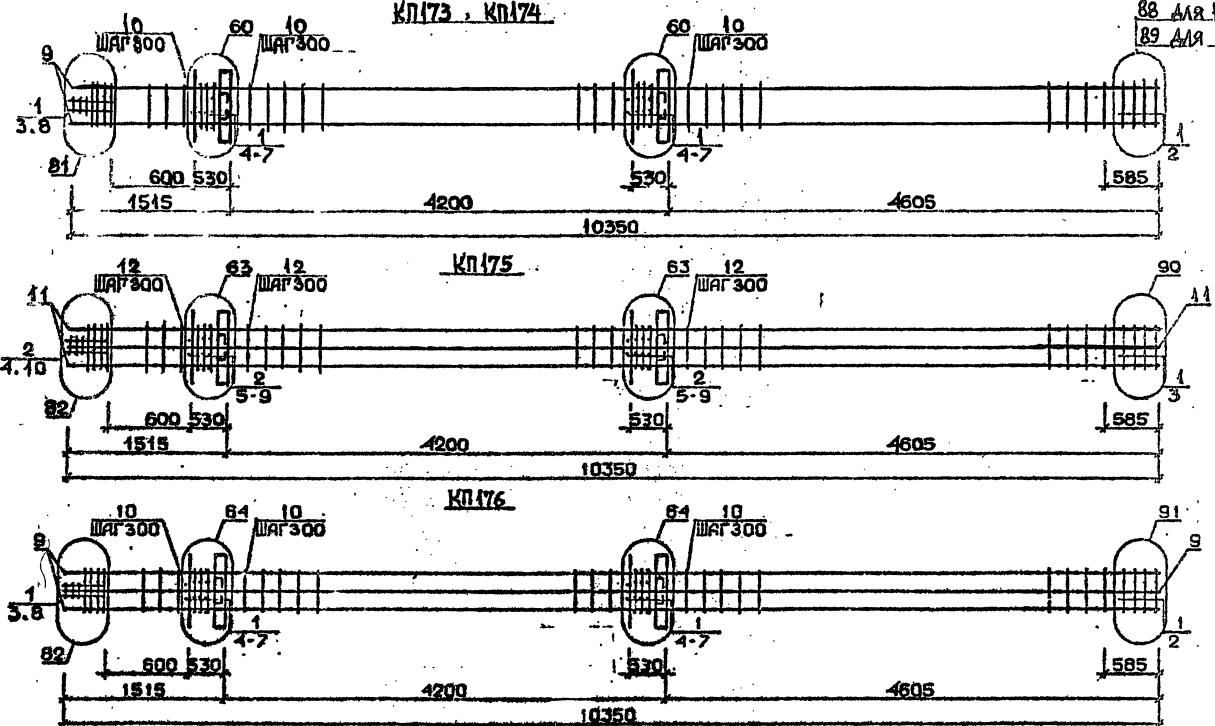
1.020.I-2c/89 Б. 2-6 ч.2

Нан. №	Полисък и дата	Взам. № и дата
--------	----------------	----------------

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КПГ68	1	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14		КПГ71	1	С1	I2	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	B. 2-14			2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14			3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH2	2	40,0	80,0	B. 2-14			5	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	6	Ø36AШ L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	7	Ø10АІ L = 380	8	0,23	1,82	Б.Ч.			7	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.			8	Ø10АШ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.			9	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	XМ3	30	0,88	26,40	B. 2-14			10	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
КПГ69				Итого:	905,3				II	Ø28AШ L = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	1	C1	I2	1,8	21,6	B. 2-14			I2	XМ2	30	0,55	16,50	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14						Итого:	360,9	
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14		КПГ72	I	C1	10	1,8	18,0	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14			2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14
	5	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	7	Ø32AШ L = 720	4	4,54	16,16	Б.Ч.			5	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14
	8	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14
	9	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	Ø32AШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	10	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.			8	Ø10АШ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø20AШ L = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.			9	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	I2	XМ3	30	0,55	16,50	B. 2-14			10	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
				Итого:	260,8				II	Ø32AШ L = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.
КПГ70	I	C1	I2	1,8	21,6	B. 2-14			I2	XМ2	30	0,55	16,50	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14						Итого:	426,3	
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14								
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14								
	5	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-14								
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14								
	7	Ø32AШ L = 720	4	4,54	16,16	Б.Ч.								
	8	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.								
	9	Ø12АІ L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	10	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	II	Ø25AШ L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.								
	I2	XМ3	30	0,55	16,50	B. 2-14								
				Итого:	320,1									

1.020.I-2c/89 2-6 R86

Лист
2Формат А3
25504-02 42



1.020.1-2с/89 Б.2-6 л.2

РИЗАНОВО, ГОД, Н. ДАТА РЕЗАЛЬВИОН

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

РАЗРАБ.	МАНУФАКТ.
ПРОВЕР.	ЧИКАНОВА
ГИ П	БУССИНАДЕ
H-КОНТР.	БУССИНАДЕ

1.020.1-2с/89 · 2-6 К 87

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП173 ... КП176

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-20/89 Б. 2-6 ч.2

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего							I шт.	Всего		
КПП73	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4		КПП76	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4	
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4			2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4	
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4	
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4			4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4	
	5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4			5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4	
	6	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.			6	Ø36AШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.	
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.			7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.	
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.			8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	9	Ø36AШ L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.			9	Ø36AШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.	
	10	XM3	30	0,88	26,40	B. 2-I4			10	XM3	30	0,88	26,40	B. 2-I4	
Итого:				523,8				Итого:				878,6			
КПП74	1	C2	15	2,9	43,5	B..2-I4									
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-I4									
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	4	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4									
	5	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4									
	6	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.									
	7	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.									
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	9	Ø40AШ L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.									
	10	XM3	30	0,88	26,40	B. 2-I4									
Итого:				603,2											
КПП75	1	C1	2	1,8	3,6	B. 2-I4									
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-I4									
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4									
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4									
	5	MH3	2	32,8	65,6	B. 2-I4									
	6	MH8	2	II,9	23,8	B. 2-I4									
	7	Ø28AШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.									
	8	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.									
	9	Ø10АІ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.									
	10	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.									
	11	Ø32AШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.									
	12	XM2	30	0,55	16,50	B. 2-I4									
Итого:				716,5											

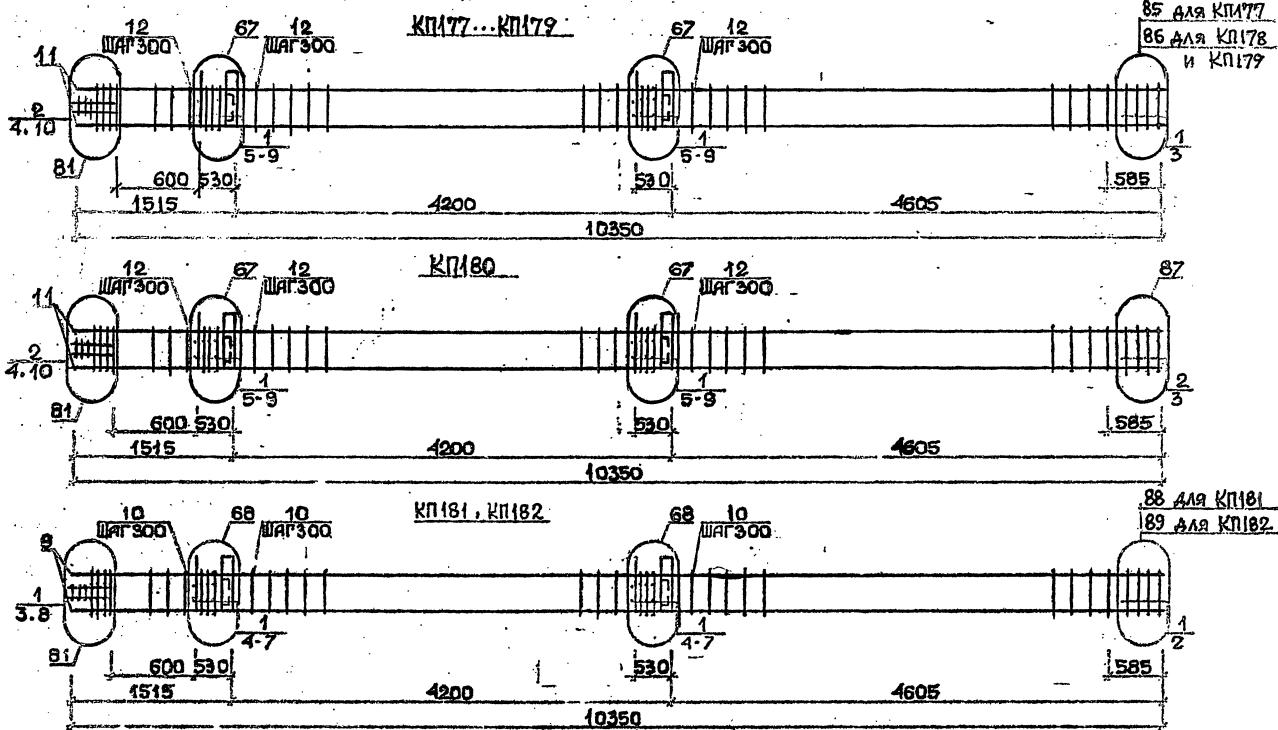
I.020.I-20/89 2-6 K87

Лист 2

25504-02 44

1020.1-29/89 B-2642

ПОДЛ. И ДАТА



Ароматура класса АГ и АМ по ГОСТ 5781-82³⁵

Notary No. I-020-I-2c/35 B.2-13

Факультетътътътъ си. № 2

РАЗР.АБ.	МАНСУРАДЗЕ	Илья
ПРОВЕР.	ЧЕЧЕЧАНОВА	Лариса
ГИП	БУСУМБАДЗЕ	Лариса
И. УЧОВОГО РЕГИСТРАДЕ		—

10204-2c / 89 2-6 K 86

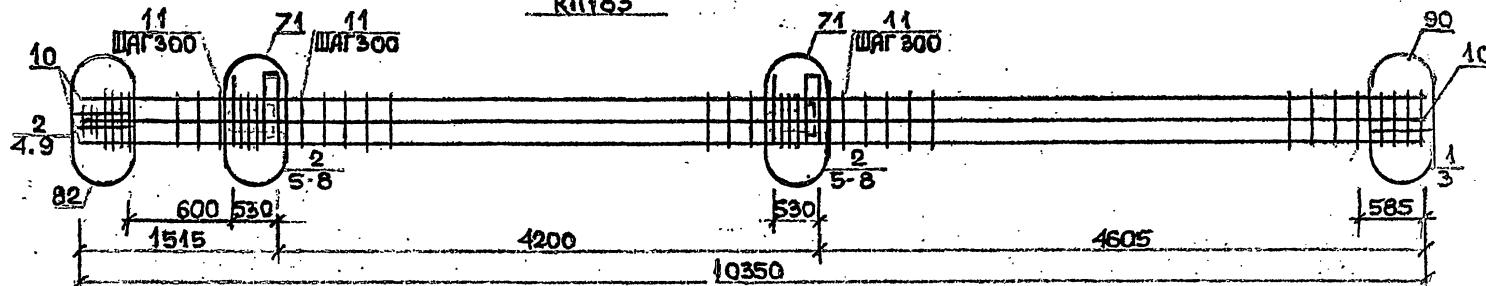
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП177...КП182

Слайды Лист Листов
Р. 1 2
ТБИЛЗНИИ ЭП

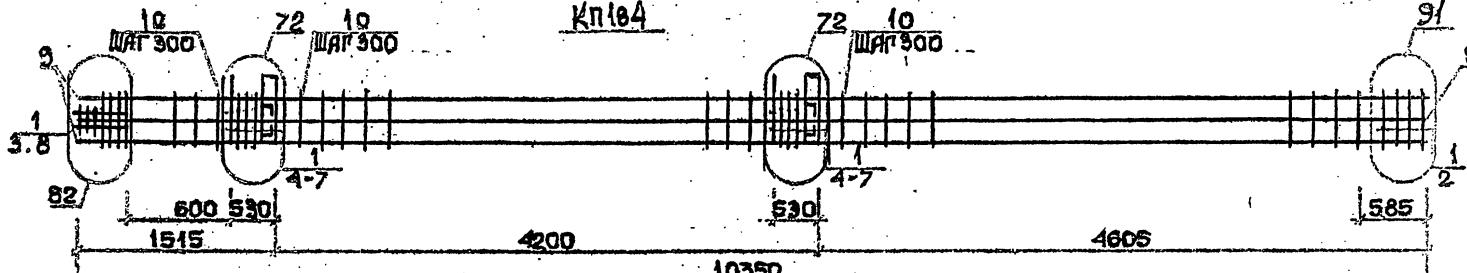
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП177	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14	
	7	032AH	L = 720	4	4,54	B. 2-14	
	8	010AI	L = 380	4	0,23	B. 4	
	9	012AI	L = 130	4	0,11	B. 4	
	10	08AI	I = 500	2	0,20	B. 4	
	11	025AH	L = 10350	4	25,5	I02,0	
	12	XH2		0,55	16,50	B. 2-14	
КП178	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14	
	7	032AH	I = 720	4	4,54	B. 4	
	8	010AI	I = 380	4	0,23	B. 4	
	9	012AI	I = 130	8	0,11	B. 4	
	10	08AI	I = 500	2	0,20	B. 4	
	11	025AH	L = 10350	4	39,9	I59,6	
	12	XH2		0,55	16,50	B. 2-14	
КП179	I	C1	12	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14	
	7	032AH	I = 720	4	4,54	B. 4	
	8	010AI	I = 380	4	0,23	B. 4	
	9	012AI	I = 130	8	0,11	B. 4	
	10	08AI	I = 500	2	0,20	B. 4	
	11	025AH	L = 10350	4	50,0	200,0	
	12	XH2		0,55	16,50	B. 2-14	
КП180	I	C1	10	1,8	18,0	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	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH7	2	9,7	19,4	B. 2-14	
	7	032AH	I = 720	4	4,54	B. 4	
	8	010AI	I = 380	4	0,23	B. 4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
KП180	9	012AI	I = 130	8	0,11	0,88
	10	08AI	I = 500	2	0,20	0,4
	11	032AH	L = 10350	4	65,3	261,2
	12	XH2		0,55	16,50	B. 2-14
					Итого:	429,3
KП181	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	3	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	6	036AH	I = 720	4	5,75	23,0
	7	010AI	I = 380	4	0,23	0,92
	8	08AI	I = 500	2	0,4	B. 4
	9	036AH	L = 10350	4	82,7	330,8
	10	XH3		0,88	26,40	B. 2-14
					Итого:	527,8
KП182	I	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C8	3	5,0	10,0	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14
	6	036AH	I = 720	4	5,75	23,0
	7	030AI	I = 380	4	0,23	0,92
	8	012AI	I = 130	4	0,11	B. 4
	9	040AH	L = 10350	4	102,0	408,0
	10	XH3		0,88	26,40	B. 2-14
					Итого:	607,0

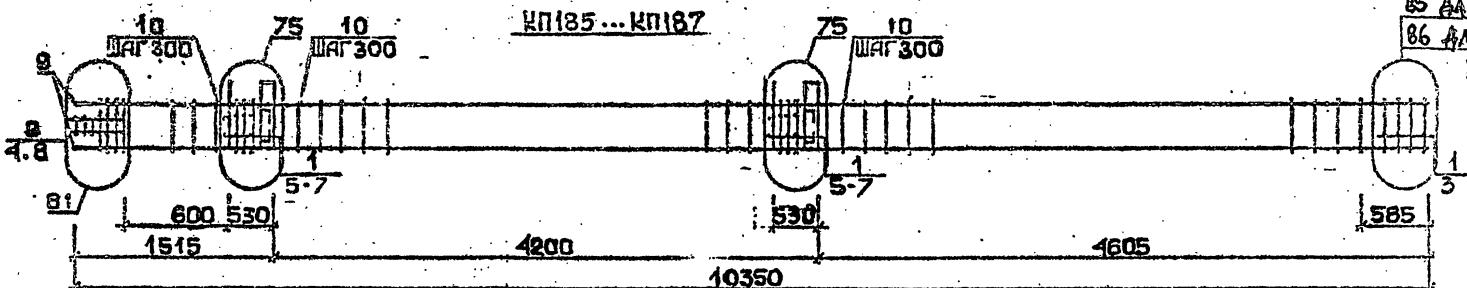
КП183



КП184



КП185...КП187



Б5 для КП185

Б6 для КП186

и КП187

Архитектура класса А1 в АШ по ГОСТ 5781-82²
Листки сх. 1.020, 1-2с/89 В.2-13
Схематизацию выполнил С.

РАЗРД.	МАНСУРАДЗЕ
ПРОВЕР.	ЦЕВАННАВА
ГИЛ	БУССИНАДЗЕ

1.020.4-2с/89 В.2-13

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП183...КП187

Секция	1	2
Р	1	2
Листов	1	2

ТбилисНИИЭП

I.020.I-2G/89 B. 2-6 4.2

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

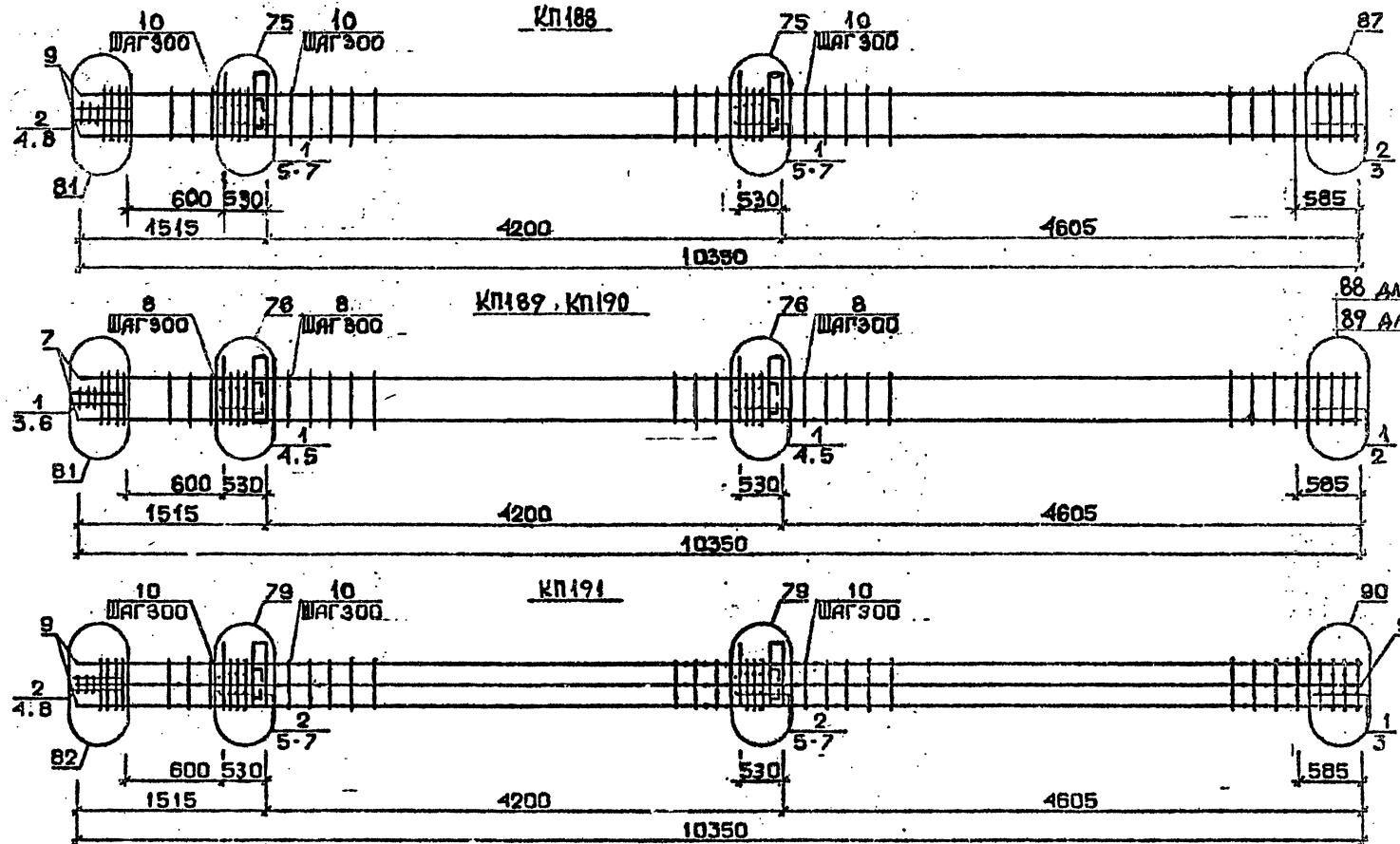
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КПП83	1	CI	2	1,8	3,6	B. 2-14	
	2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-14	
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14	
	4	C9	2	0,70	1,4	B. 2-14	
	5	MH4	2	34,8	69,6	B. 2-14	
	6	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-14	
	7	Ø32AIII L = 720	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	0,4	Б.Ч.	
	10	Ø32AIII L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.	
	II	XN2	30	0,55	16,50	B. 2-14	
				Итого:	712,3		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП86	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.
	IO	XN1	30	0,55	16,50	B. 2-14
				Итого:	310,1	
КПП87	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	IO	XN2	30	0,55	16,50	B. 2-14
				Итого:	350,0	

1.020.I-2G/89 2-6 N 89

2

Формат А3
25504-02 48



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82^{*}
Детали см. I.020.1-2c/89 З.2-13
Спецификации см. лист 2

Изм. № 001.1. Подп. и дата взам. исполн.

РАЗРАБ.	ЧАНКЕВИЧ	7241
ПРОВЕР.	БУССИВАДЕ	22
ГИЛ	БУССИВАДЕ	22

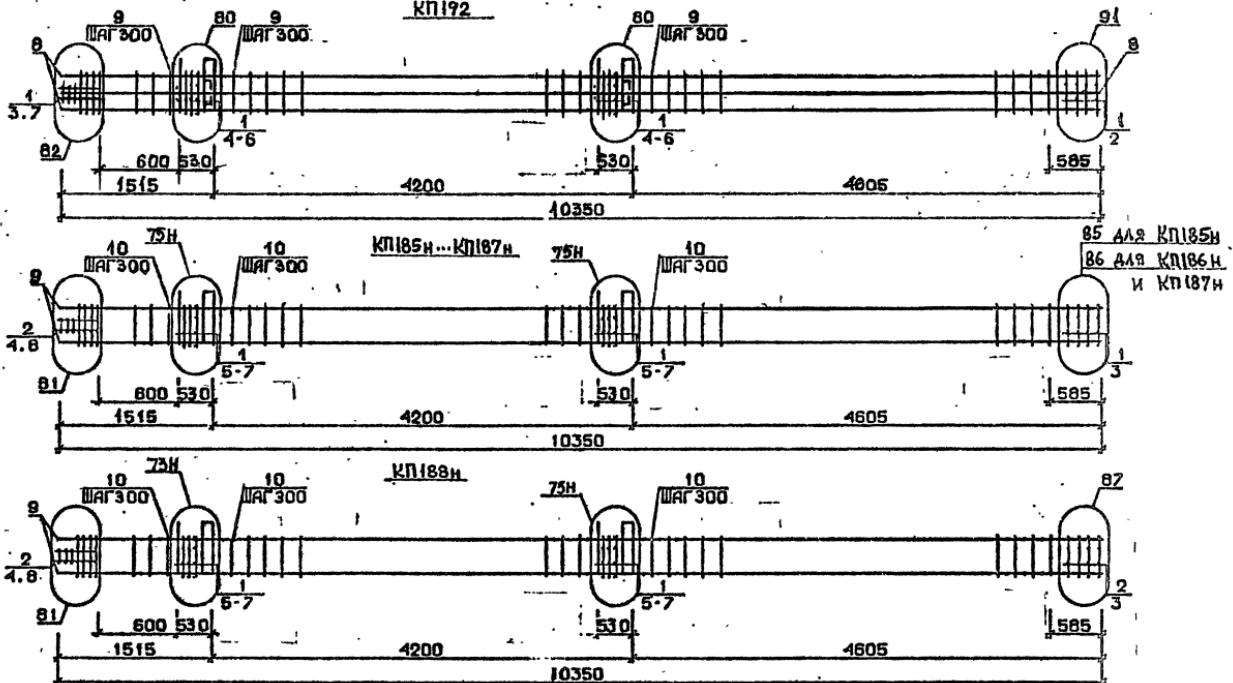
I.020.1-2c/89 2-6 К 90

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП188...КП191		
Н.контр.	БУССИВАДЕ	22
R	3	2

Формат А3
ТбилисНИИЭП

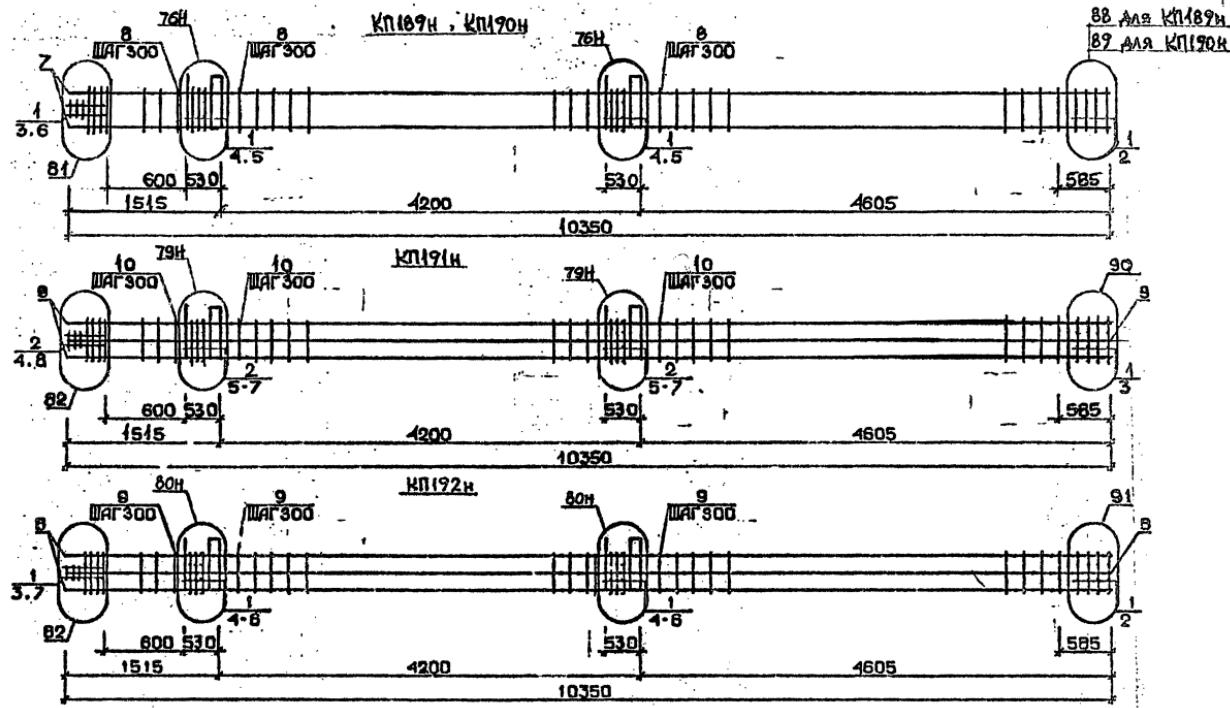
Наименование и дата	Время выда
_____	_____

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КП188	1	C1	10	1,8	18,0	B. 2-I4		КП191	1	C1	2	1,8	3,6	B. 2-I4
	2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-I4			2	C2	13	2,9	37,7	B. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4			3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4			4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4
	5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4			5	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-I4			6	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-I4
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.			7	MH9	2	17,3	34,6	B. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.			8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AW L = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.			9	Ø32AW L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	10	XW2	30	0,55	16,50	B. 2-I4			10	XW2	30	0,55	16,50	B. 2-I4
Итого:				414,4				Итого:				703,0		
КП189	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4								
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-I4								
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-I4								
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	7	Ø36AW L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.								
	8	XW3	30	0,88	26,40	B. 2-I4								
Итого:				513,8										
КП190	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-I4								
	2	C8	2	5,0	10,0	B. 2-I4								
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-I4								
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-I4								
	5	MH8	4	11,9	47,6	B. 2-I4								
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	7	Ø40AW L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.								
	8	XW3	30	0,88	26,40	B. 2-I4								
Итого:				592,1										



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
Детали см. I.020.1-2c/69 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего							I шт.	Всего	
КПГ32	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14	КПГ87н	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14	
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14		2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		3	C5	2	3,1	6,2	B. 2-14	
	4	MH5	2	27,6	55,2	B. 2-14		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	5	MH8	2	11,9	23,8	B. 2-14		5	MH5н	2	27,6	55,2	B. 2-14	
	6	MH10	2	20,8	41,6	B. 2-14		6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14	
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	8	Ø36AIII L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.		8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	9	XМ3	30	0,88	26,40	B. 2-14		9	Ø28AIII L = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.	
				Итого:	862,0			10	XМ2	30	0,55	16,50	B. 2-14	
КПГ85н	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14						Итого:	350,0	
	2	C2	3	2,9	8,7	B. 2-14	КПГ88н	1	CI	10	1,8	18,0	B. 2-14	
	3	C4	2	2,2	4,4	B. 2-14		2	C2	5	2,9	14,5	B. 2-14	
	4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14		3	C6	2	3,7	7,4	B. 2-14	
	5	MH5н	2	27,6	55,2	B. 2-14		4	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14	
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14		5	MH5н	2	27,6	55,2	B. 2-14	
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.		6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14	
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.		7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.	
	9	Ø20AIII L = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.		8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.	
	10	XМ1	30	0,55	16,50	B. 2-14		9	Ø28AIII L = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.	
				Итого:	251,0			10	XМ2	30	0,55	16,50	B. 2-14	
КПГ86н	1	CI	12	1,8	21,6	B. 2-14						Итого:	414,4	
	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	MH5н	2	27,6	55,2	B. 2-14								
	6	MH7	4	9,7	38,8	B. 2-14								
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.								
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.								
	9	Ø25AIII L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.								
	10	XМ2	30	0,55	16,50	B. 2-14								
				Итого:	310,1									



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-32*
Летала см. I.020.I-2c/89 Б.2-ИЗ
Спецификации см. лист 2

Разраб.	ЧАКБЕТАДЖ	Фомин
Провер.	ЧЕСЛАНОВА	Сидор
ГИП	БУССИНАДЖ	Сидор
Н.контр.	БУССИНАДЖ	Сидор

I.020.I-2c/89 2-6 К92

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП189Н...КП192Н

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ТБилДЗНИИЭП

Лист №	Печать и дата	Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП198н	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MН8	4	II,9	47,6	B. 2-14
	6	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	B. 2-14
		Итого:				

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП192н	1	C2	15	2,9	43,5	B. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	B. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	B. 2-14
	4	MН5Н	2	27,6	55,2	B. 2-14
	5	MН8	2	II,9	23,8	B. 2-14
	6	MН10	2	20,8	41,6	B. 2-14
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	B. 2-14
		Итого:				