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

25507-02

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

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ

ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУРМАНИДЗЕ

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАПАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА О.О.АНДРЕЕВ

ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМОСТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.В.ЧЕРКАШИН

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ, ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г. ТбилЗНИИЭП, ПРИКАЗ №174 ОТ 27.12.1989

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-6	Содержание	2
ТТ	Технические требования	3
К47	Каркас пространственный КП1...КП7	5
К48	Каркас пространственный КП8...КП12	6
К49	Каркас пространственный КП13...КП17	8
К50	Каркас пространственный КП18...КП22	9
К5I	Каркас пространственный КП23, КП19н...	II
К52	Каркас пространственный КП22н,КП23н	I2
К53	Каркас пространственный КП24...КП30	I3
К54	Каркас пространственный КП3I...КП37	I4
К55	Каркас пространственный КП38...КП43	I6
К56	Каркас пространственный КП44...КП47	I7
К57	Каркас пространственный КП48...КП54	I8
К58	Каркас пространственный КП55...КП6I	20
К59	Каркас пространственный КП62,КП63, КП56н...КП59н	2I
К60	Каркас пространственный КП60н...КП63н	23
К6I	Каркас пространственный КП64...КП68	24
К62	Каркас пространственный КП69...КП73	25
К63	Каркас пространственный КП74...КП78	27
К64	Каркас пространственный КП79...КП83	28
К65	Каркас пространственный КП84...КП87	30
К66	Каркас пространственный КП84н...КП87н	3I
К67	Каркас пространственный КП88...КП93	32
К68	Каркас пространственный КП94...КП99	34
К69	Каркас пространственный К100...КП105	36
К70	Каркас пространственный КП106...КП11	38
К7I	Каркас пространственный КП112...КП17	40
К72	Каркас пространственный КП118...КП120	42
К73	Каркас пространственный КП14н...КП18н	44
К74	Каркас пространственный КП19н,КП20н	46
К75	Каркас пространственный КП2I...КП26	48
К76	Каркас пространственный КП27...КП30	50
I.020.I-2с/89 2-6 К77	Каркас пространственный КП3I...КП36	52
К78	Каркас пространственный КП37...КП42	54
К79	Каркас пространственный КП43...КП46	56
К80	Каркас пространственный КП47...КП5I	58
К8I	Каркас пространственный КП52,КП47н... ...КП50н	60
К82	Каркас пространственный КП5Iн,КП52н	62
К83	Каркас пространственный КП53...КП58	64
К84	Каркас пространственный КП59...КП63	66
К85	Каркас пространственный КП64...КП67	68
К86	Каркас пространственный КП68...КП72	70
К87	Каркас пространственный КП73...КП76	72
К88	Каркас пространственный КП77...КП82	74
К89	Каркас пространственный КП83...КП87	76
К90	Каркас пространственный КП88...КП9I	78
К9I	Каркас пространственный КП92,КП85н... ...КП88н	80
К92	Каркас пространственный КП89н...КП92н	82

4.020.1-2с/89 в.2-6 ч.2

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-6		
Провер.	Бускивадзе				
ГИП	Чкаидзе		Содержание	Стадия: Р	Лист: Листов: 1
Н. контр.	Чкаидзе			ТбилЗНИИЭП	

Формат А3

25504-02 3

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-6 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 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-I3.

I.4. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2-I4.

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

I.6. Изготовление пространственных каркасов должно производится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.0I-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-8I* "Стальные конструкции", СНиП 2.03.II-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.0I-87 "Несущие и ограждающие конструкции, "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя СССР, ГОСТ I4098-85, ГОСТ I0922-75.

I.7. Класс точности и технологические допуски при изготовлении конструкций должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 2I778-8I, ГОСТ 2I779-82, ГОСТ 2I780-83 и ГОСТ I30I5.0-83.

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

I.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии I.020.I-2с/89 приведен в выпуске 0-0.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

2.I. Пространственные каркасы для колонн следует изготовлять 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-I4.

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+I4 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 578I-82*.

Поперечная арматура каркасов, в виде замкнутых хомутов, принята из горячекатаной арматурной стали класса А-I, ГОСТ 578I-82*.

Разраб.	Бускивадзе		I.020.I-2с/89 2-6 ТТ	
Проверил	Чкванава			
ГИП	Чкванава			
Н. контр.	Чкванава		Технические требования	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
				ТбилЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ЗАВОД ЖБИ

Формат А3

25507-02 4

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

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

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

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

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

2.9. Отклонения размеров арматуры и отдельных стержней, а также отклонения в размерах ячеек сварных сеток и в расстояниях между отдельными стержнями пространственных каркасов не должны превышать 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 МН1-МН4 между планшайбами поворотного кондуктора;

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

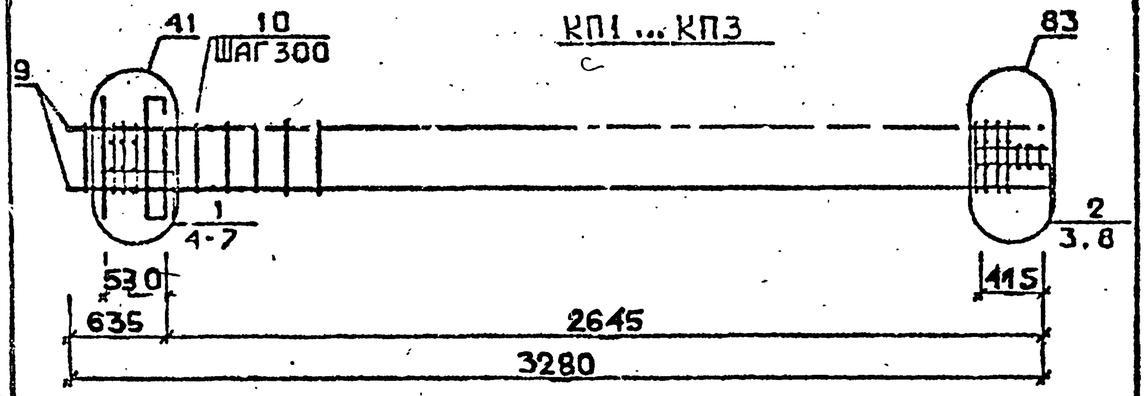
3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН1-МН4 в строго определенном месте;

4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН1-МН4 привариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

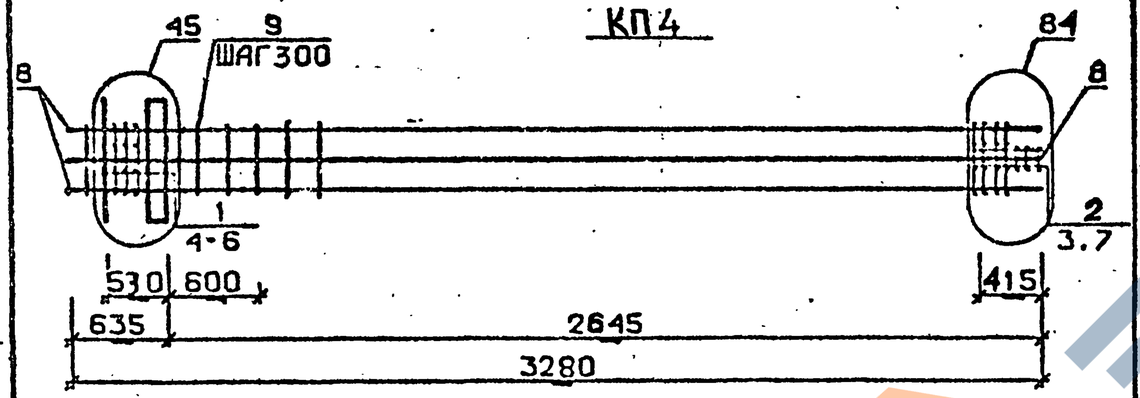
5) устанавливаются дополнительные закладные изделия (для крепления стен, диафрагм жесткости и др.) и закрепляются в соответствии с деталями армирования, приведенными в вып.2-13.

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

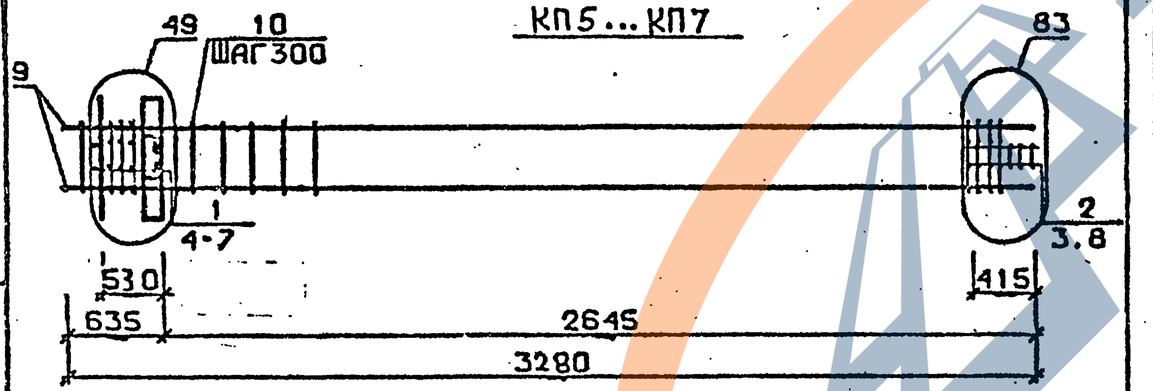
КП1 ... КП3



КП4



КП5 ... КП7



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Чкеванава		
ГИП	Бускиваадзе		
Н.контр.	Бускиваадзе		

I.020.I-2с/89 2-6 К47

Каркас пространственный КП1... КП7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП1	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	I0	XMI		0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	89,90	
КП2	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,60	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,II	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	I0	XMI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I07,8	
КП3	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МНI	I	25,6	25,6	Б.Ч.
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч
	9	Ø32AIII L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	I0	XM2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I40,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 К47 Лист 2

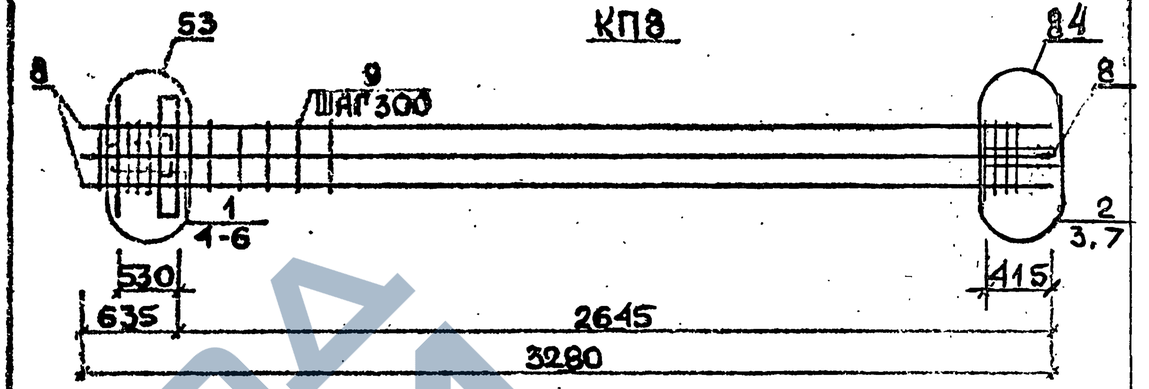
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А4

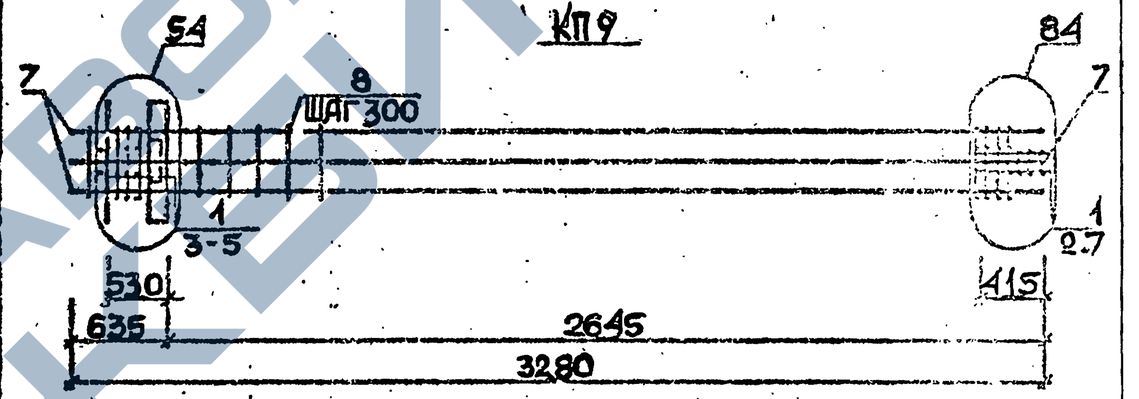
25507-02 6

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП4	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI 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. 2-14
				Итого:	224,9	
КП5	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	10	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	109,8	
КП6	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 3280	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	128,0	
КП7	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	160,3	

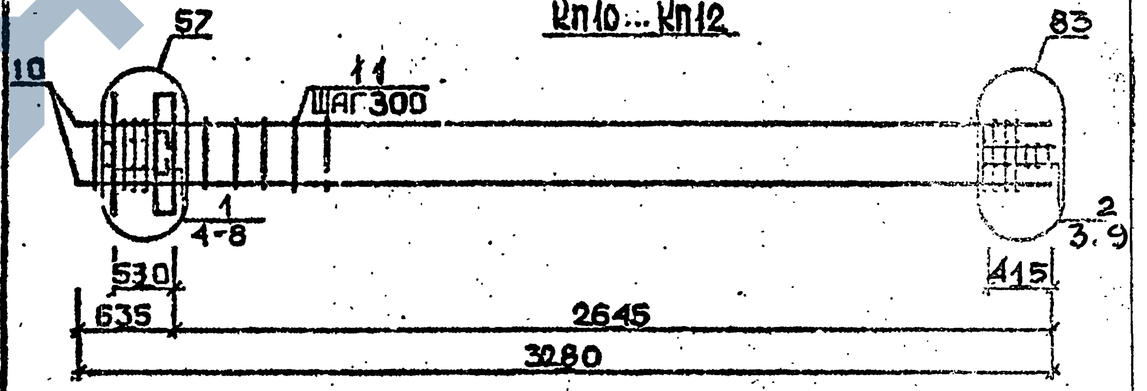
КП8



КП9



КП10...КП12



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К48
Провер.	Чхаидзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП8...КП12
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

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

Изм. Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

1.020.1-2с/89 2-6 К47 — Лист 3

Формат А4

25507-02 7

Формат А4

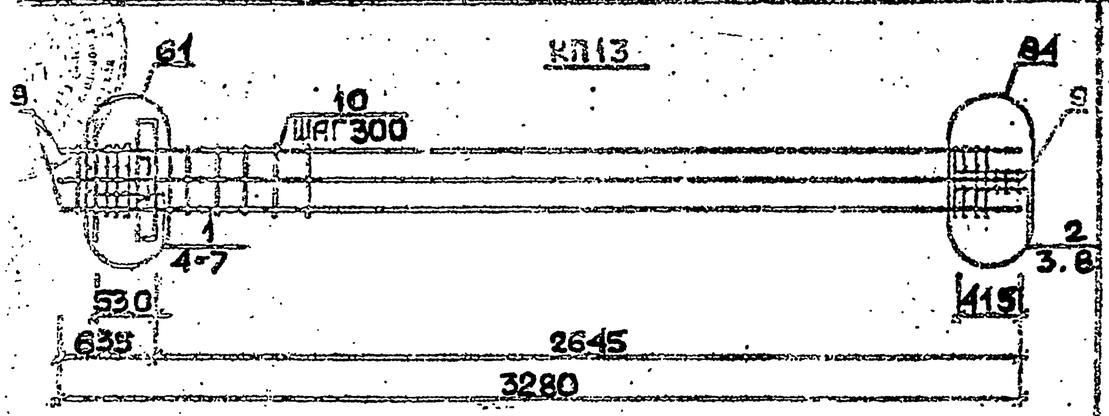
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП8	I	СI	4	I,3	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	I65,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	247,0	
КП9	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI 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-I4
				Итого:	302,6	
КП10	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	II	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I03,4	

Продолжение спецификации см.лист 3

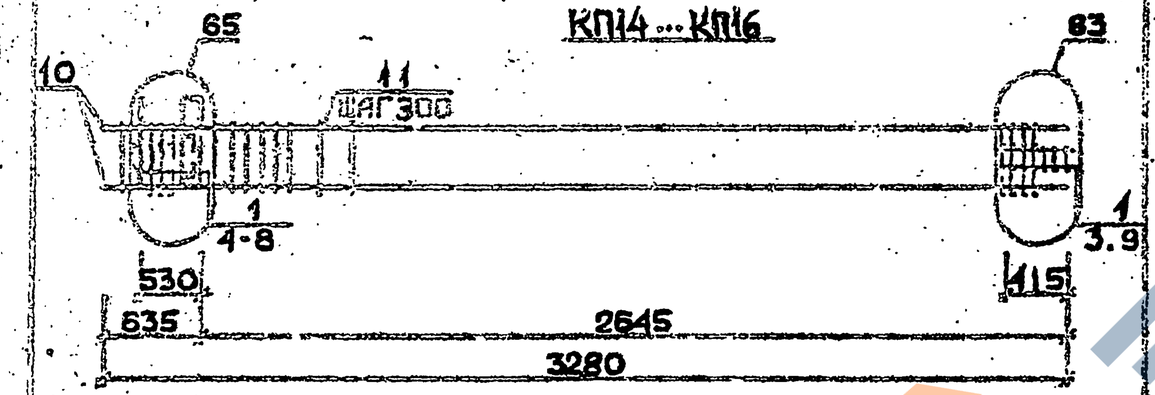
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПII	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	II	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I2I,6	
КП12	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I54,0	

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

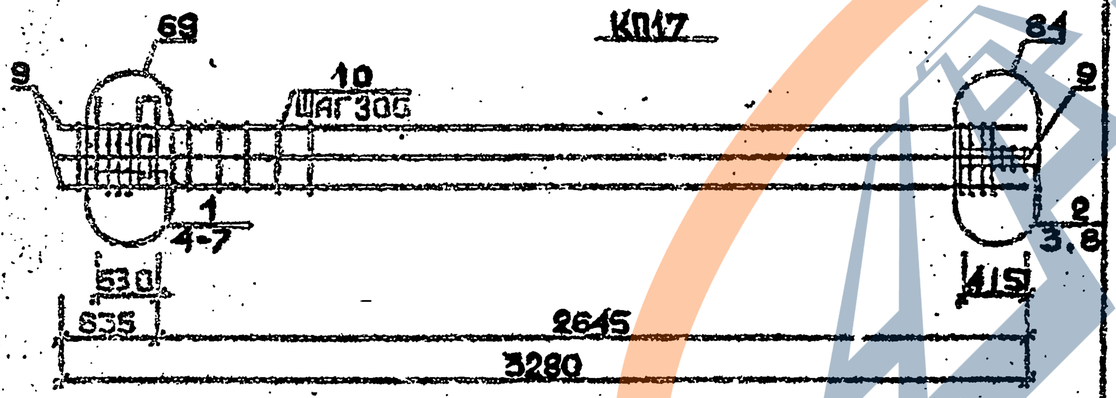
КП13



КП14 ... КП16



КП17



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Деталь см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 49
Проверил	Цкоданава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

Каркас пространственный КП13...КП17

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП13	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	297,1	
КП14	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI 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. 2-14
				Итого:	105,4	
КП15	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 3280	4	12,6	50,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-14
				Итого:	133,6	

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

Продолжение спецификаций см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-6 К 49

Лист 2

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП16	1	С1		4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0, 70	1,40	В. 2-14
	4	МН4		1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6		1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ	L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	11	ХМ2		8	0,55	4,40	В. 2-14
					Итого:	156,0	
КП17	1	С1		4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН4		1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7		1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	2	0,11	0,22	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L = 3280	8	20,7	165,6	Б.Ч.
	10	ХМ2		8	0,55	4,40	В. 2-14
					Итого:	242,1	

I.020.I-20/89 В. 2-6 ч.2

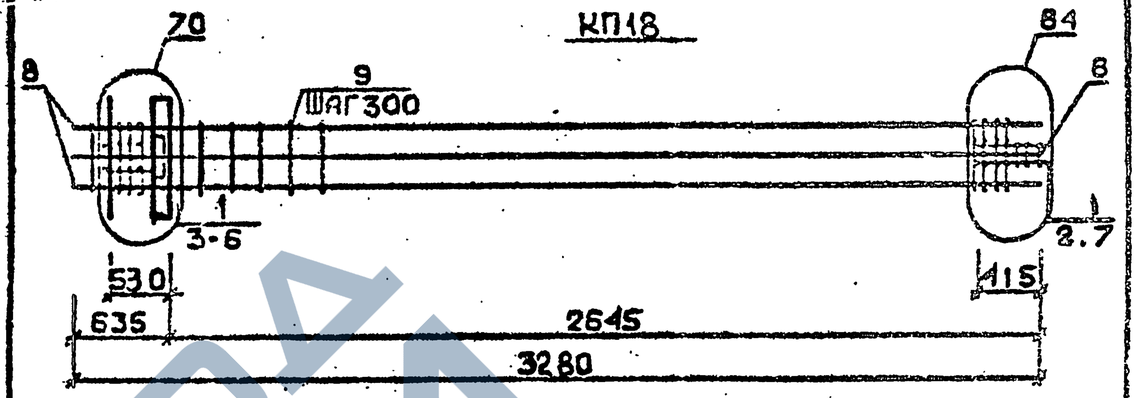
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 2-6 К49 | Лист 3

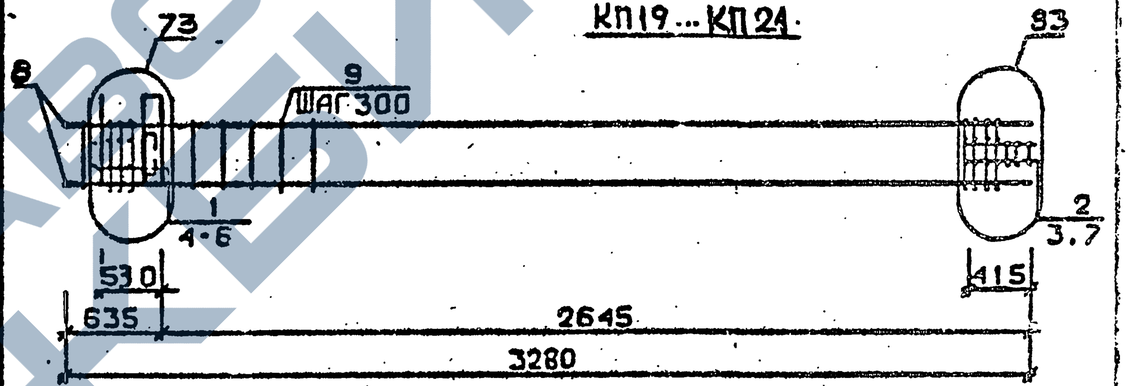
Формат А4

9

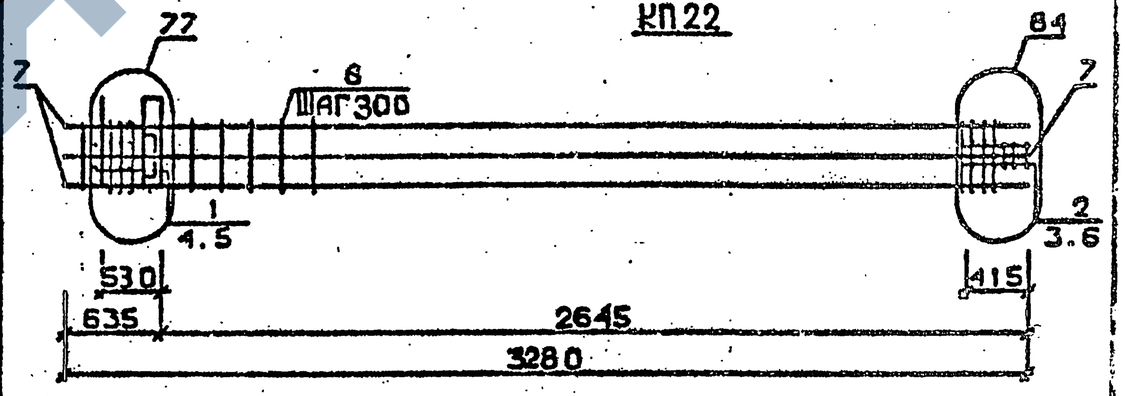
КП18



КП19 ... КП21



КП22



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

Разам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К 50
Провер.	Чкуаназа		
ГИП	Бусгивадзе		Каркас пространственный КП18...КП22
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

25507-02 10

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП18	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-I4
				Итого:	297,I	
КП19	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,76	I,40	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	99,0	
КП20	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,70	I,40	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	II7,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП2I	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I49,5	
КП22	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 3280	8	20,7	I65,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	235,I	

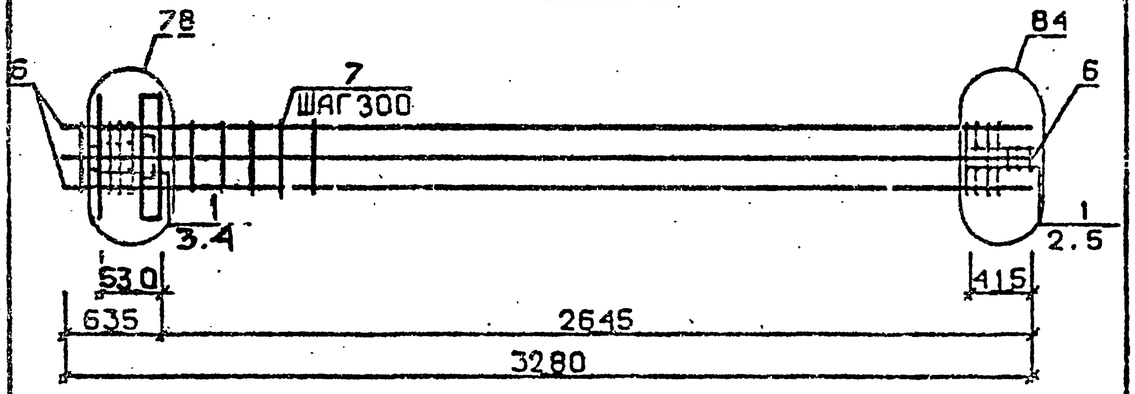
25307-02 11

Формат А4

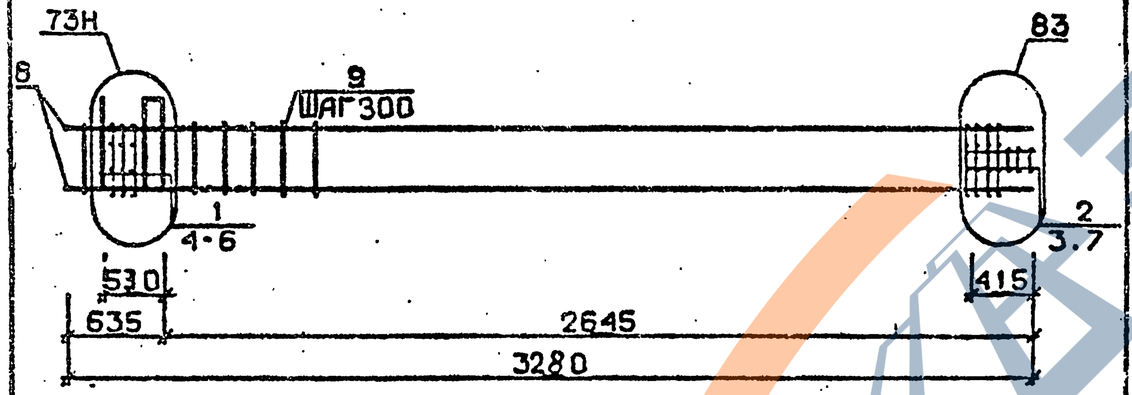
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 вып.2

КП 23



КП19н... КП21н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП23	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-I4
				Итого:	289,6	
КП19н	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 3280	4	8,09	32,36	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	99,0	
КП20н	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 3280	4	I2,6	50,4	Б.Ч.
	9	ХМI	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	II7,2	
КП21н	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 3280	4	20,7	82,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	8	0,55	4,40	В. 2-I4
				Итого:	I49,5	

Разраб.	Табылвадзе	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1020.1-2с/89 2-6 К 5:1

Каркас пространственный КП23, КП19н... КП21н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

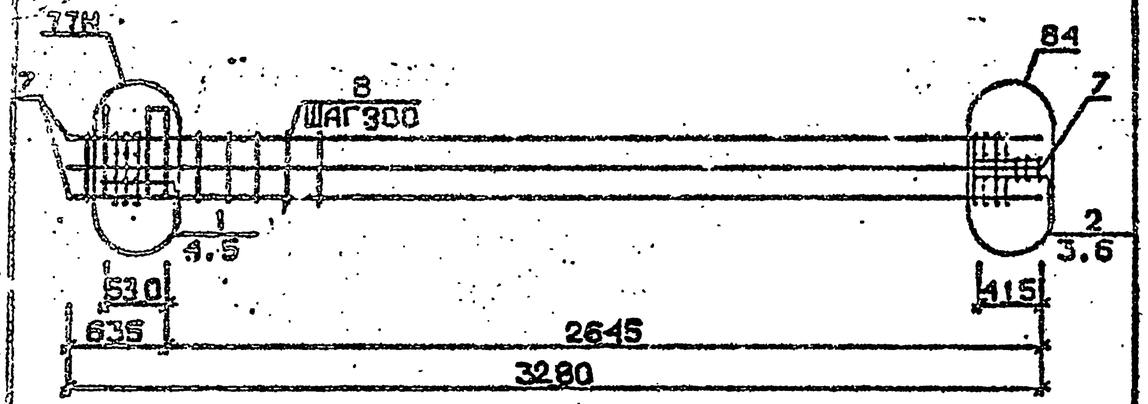
I.020.I-2с/89 2-6 К 5:1 — Лист 2

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

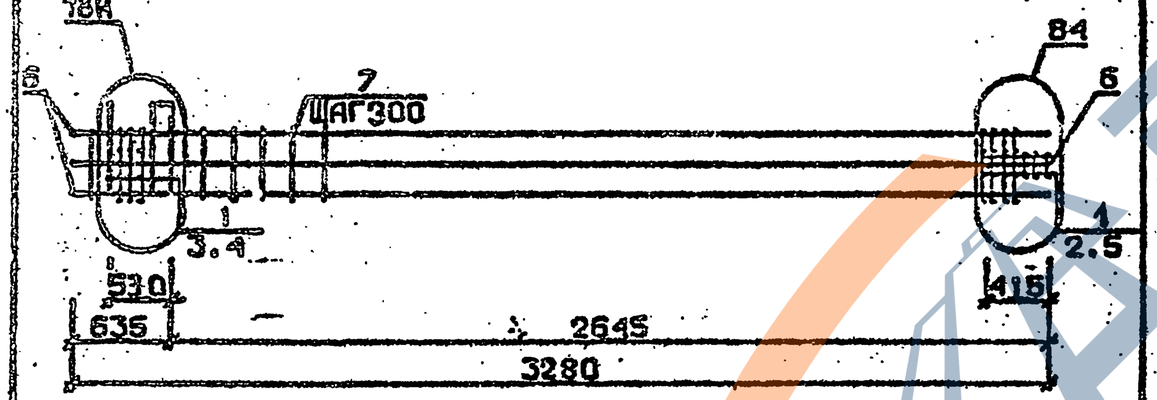
25507-02 12

ФОРМАТ А4

КП 22н



КП 23н



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

Марка простр. ств. каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 3280	8	20,4	165,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	8	0,55	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	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 3280	8	26,2	209,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	8	0,88	7,04	В. 2-14
				Итого:	289,6	

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 52
Провер.	Чкуваная		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП 22н, КП 23н
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
			ТбилЗНИИЭП

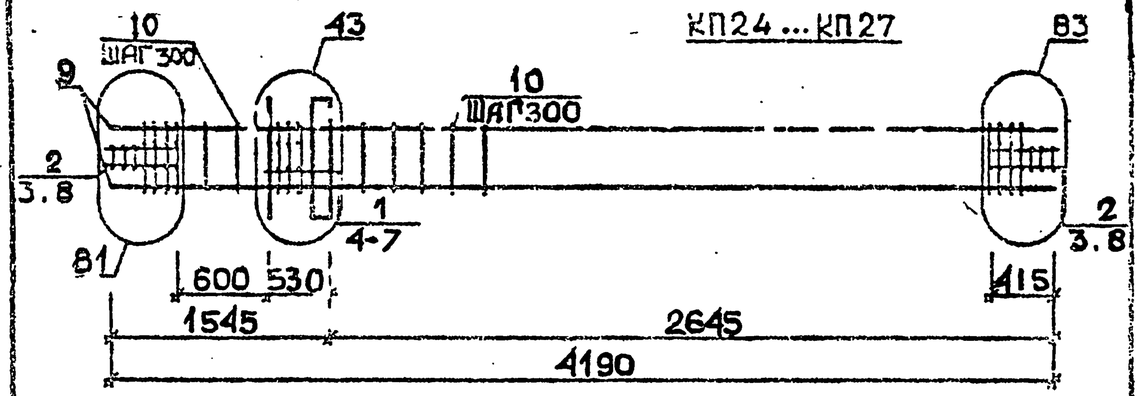
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 2-6 К 52 Лист 2

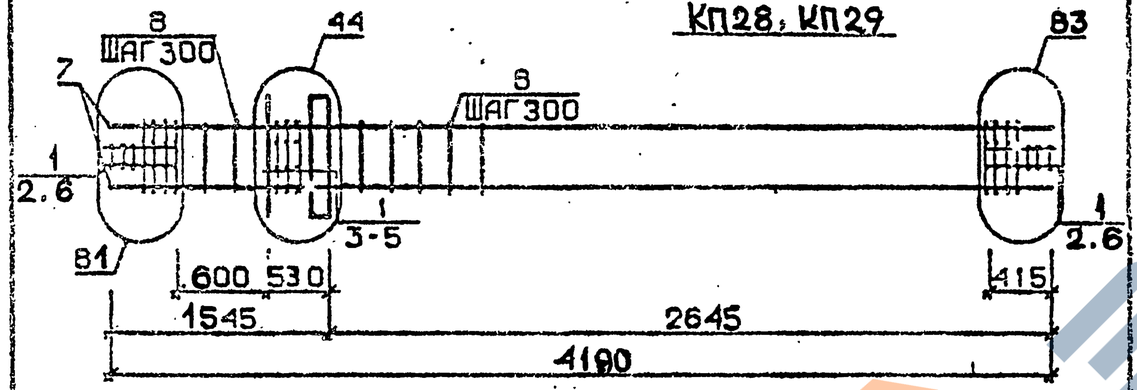
25307-02 13

Формат А4

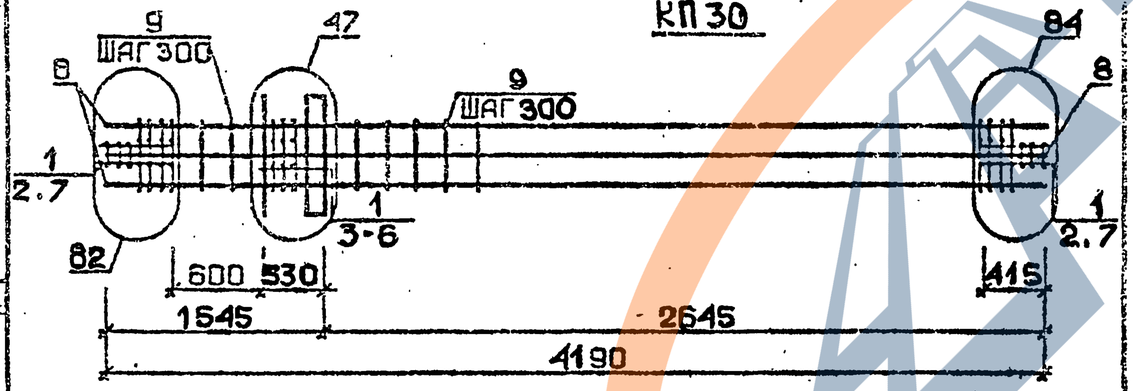
КП24 ... КП27



КП28, КП29



КП30



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП24	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 4190	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	112,7	
КП25	1	С1	5	1,8	9,00	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,40	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	11	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	136,2	
КП26	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	152,8	
КП27	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	177,5	

Продолжение спецификаций см. лист 3

Разраб.	Тавшавадзе		
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бжкивадзе		
Н.контр.	Бжкивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К53

Каркас пространственный КП24 ... КП30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

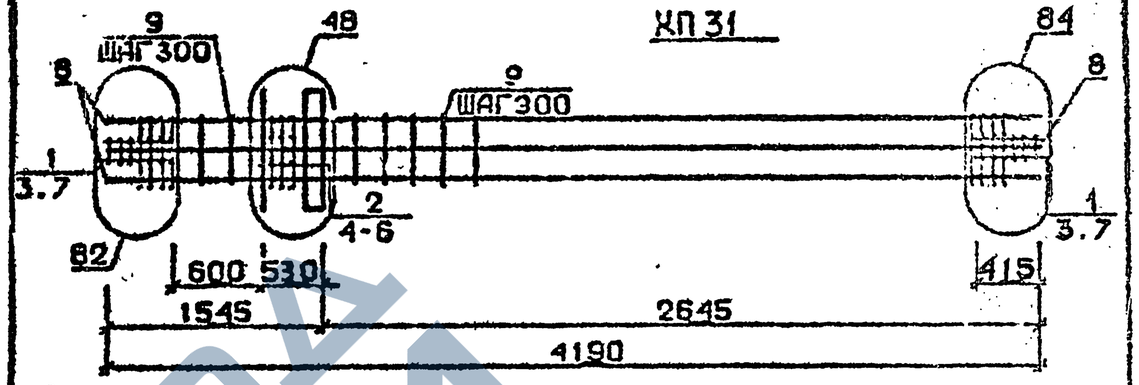
ТбилЗНИИЭП

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

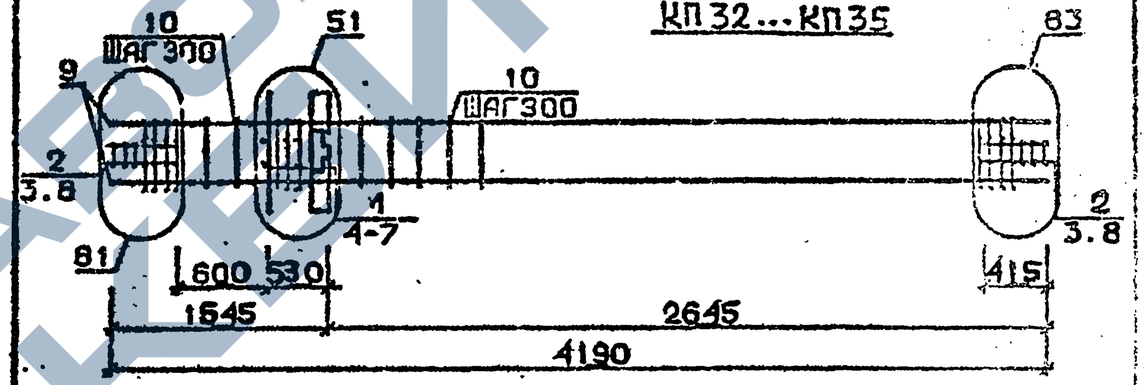
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП28	1	С2		11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9		4	0.7	2,8	В. 2-14
	3	МН1		1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L = 4190	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	8	ХМ3		11	0,88	9,68	В. 2-14
					Итого:	216,3	
КП29	1	С2		11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МП		1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L = 4190	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		11	0,88	9,68	В. 2-14
					Итого:	247,8	
КП30	1	С2		11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1		1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28АШ	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø36АШ	L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 4190	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	9	ХМ2		11	0,55	6,05	В. 2-14
					Итого:	297,4	

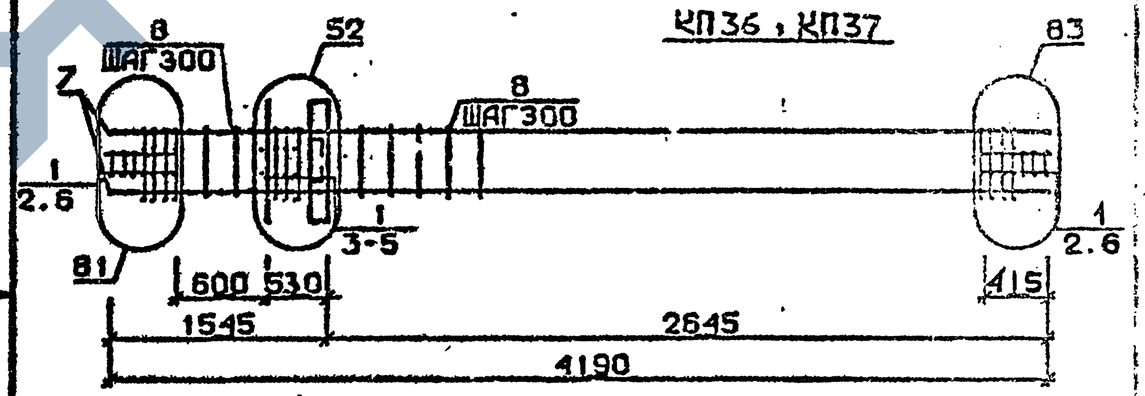
КП31



КП32...КП35



КП36, КП37



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Табуладзе		1.020.1-2с/89 2-6 К54
Провер.	Чкуасава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП31...КП37

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89 2-6 К53 — Лист 3

Формат А4

25507-02 15 Формат А4

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

1.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП3I	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,3	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	В 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	368,1	
КП32	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ1	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I36,9	
КП33	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	I0	ХМ1	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I60,2	
КП34	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I76,7	

Продолжение спецификации см.лист 3

Формат А4

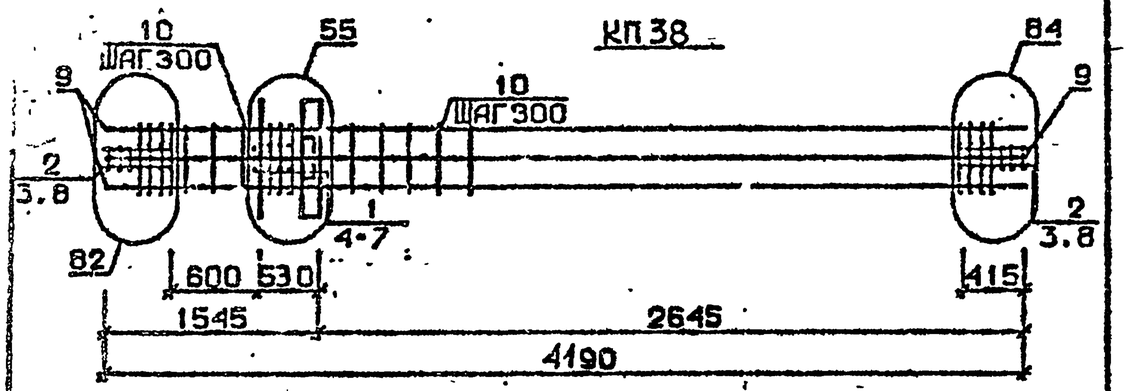
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП35	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	20I,5	
КП36	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,67	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 4I90	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	242,8	
КП37	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 4I90	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	274,2	

Формат А4

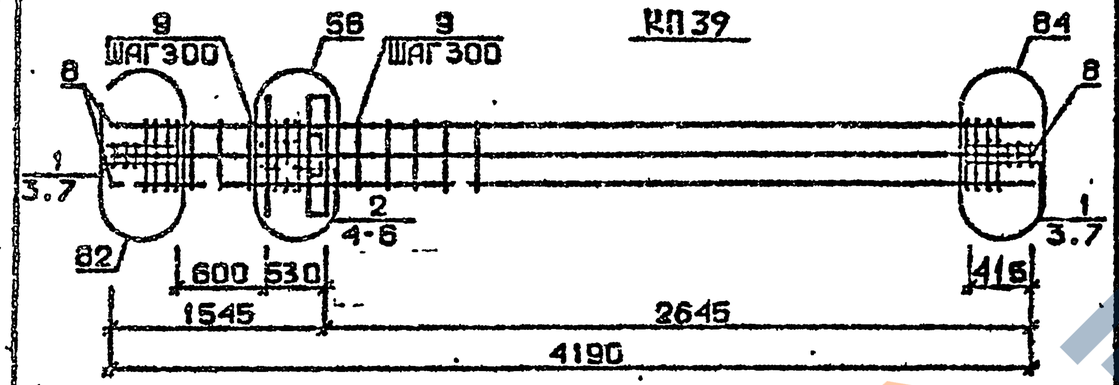
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

1.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

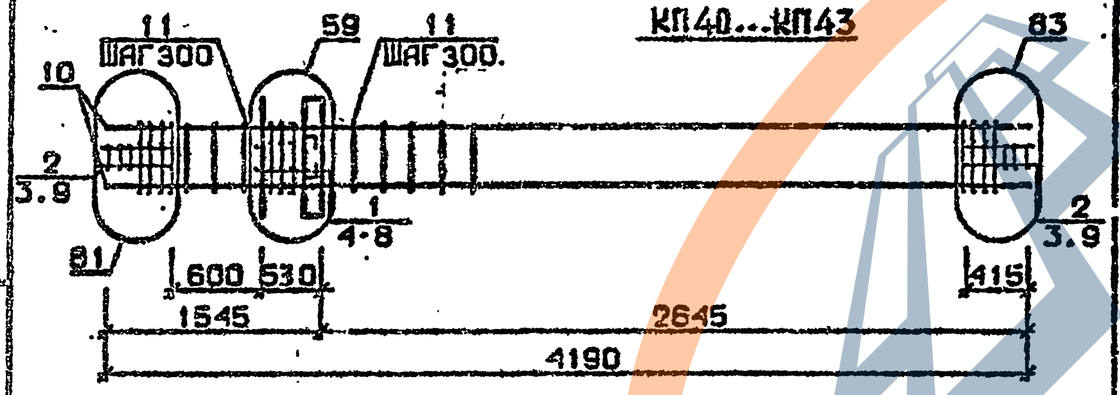
КП38



КП39



КП40...КП43



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К55		
Провер.	Квананадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП38...КП43	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н.контр	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

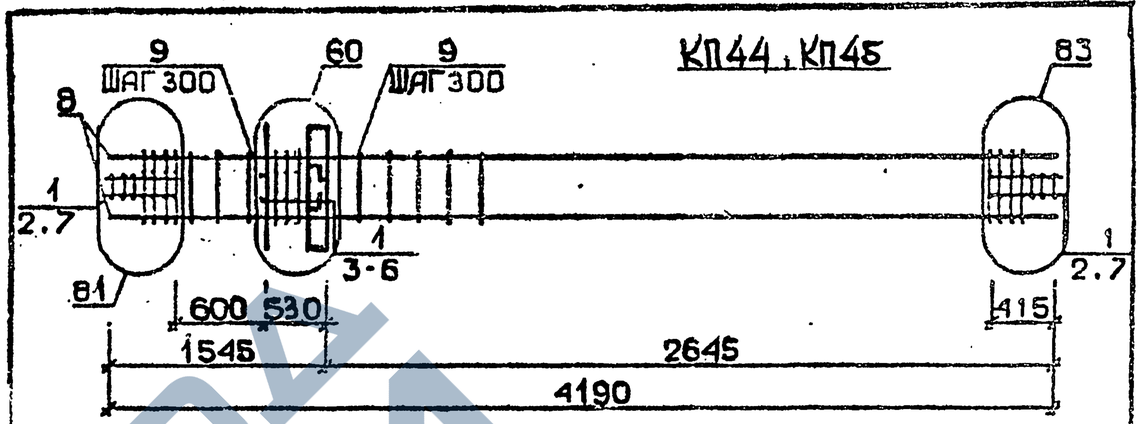
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП38	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø20AШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AШ L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,06	В. 2-I4
				Итого:	318,6	
КП39	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø36AШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AШ L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	395,2	
КП40	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 720	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 380	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20AШ L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	II	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I30,0	

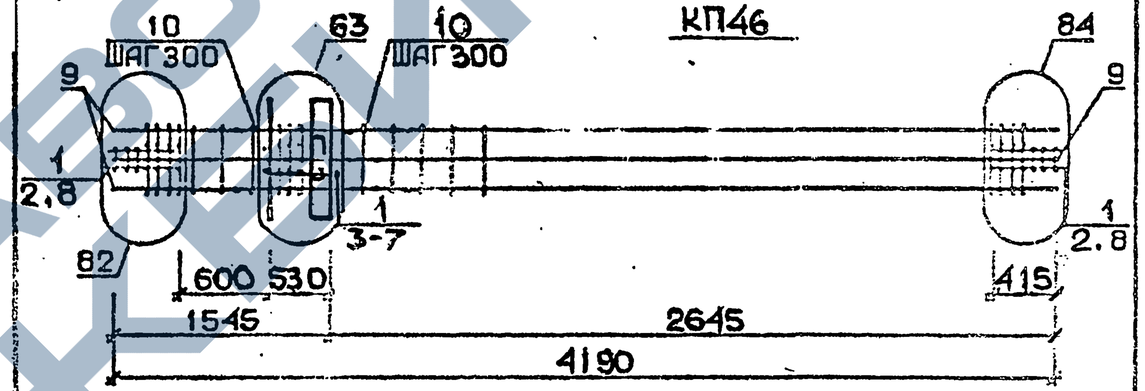
Продолжение спецификации см. лист 3

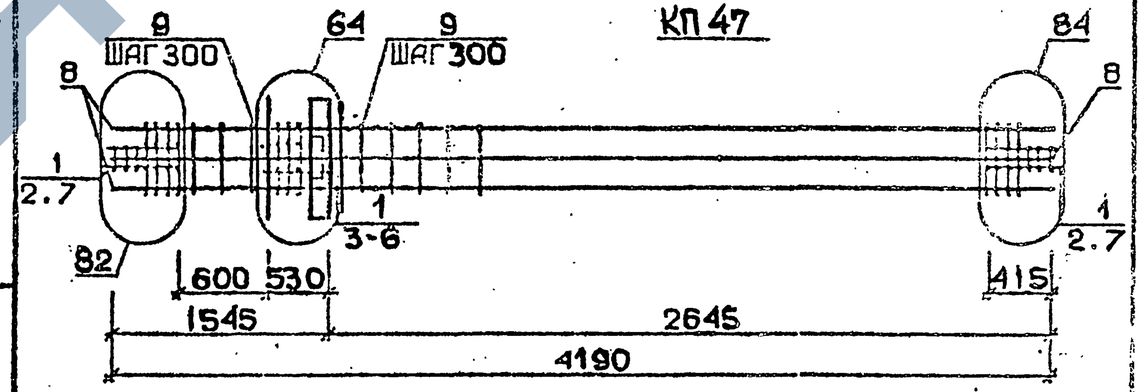
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

25507-02 17 Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП4I	I	CI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9		4	0,64	2,80	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø25AII	L = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.ч.
	II	XMI		II	0,55	6,05	В. 2-I4
					Итого:	I53,2	
КП42	I	CI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø28AIII	L = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.ч.
	II	XM2		II	0,55	6,05	В. 2-I4
					Итого:	I69,8	
КП43	I	CI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН7		I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	7	ØIOAI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	I0	Ø32AIII	L = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.ч.
	II	XM2		II	0,55	6,05	В. 2-I4
					Итого:	I94,5	







Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Маисурадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К56
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП44... КП47

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

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

I.020.I-2с/89 2-6 К55 | Лист 3

Формат А4

25507-02 18 Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП44	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4I90	4	33,5	I34.0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	235,2	
КП45	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4190	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	266,8	
КП46	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	9	Ø3?АШ L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	3I6,3	
КП47	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	
				Итого:	38I,6	

I.020.I-2с/89 2-6 К56

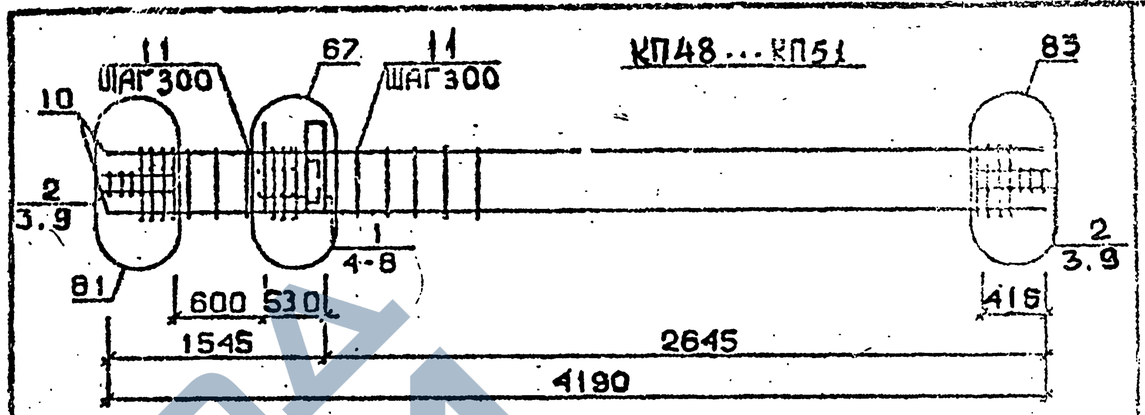
Лист 2

Формат А4

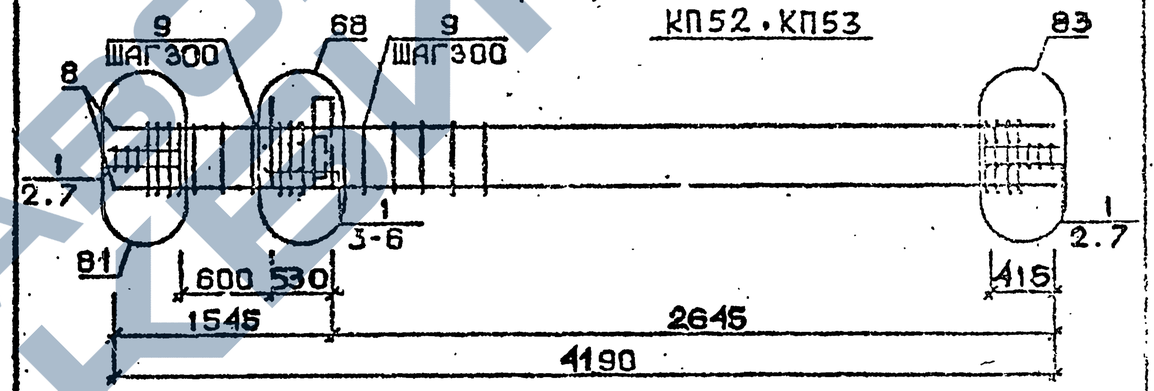
I.020.I-2с/89 В.2-6 Ч.2

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

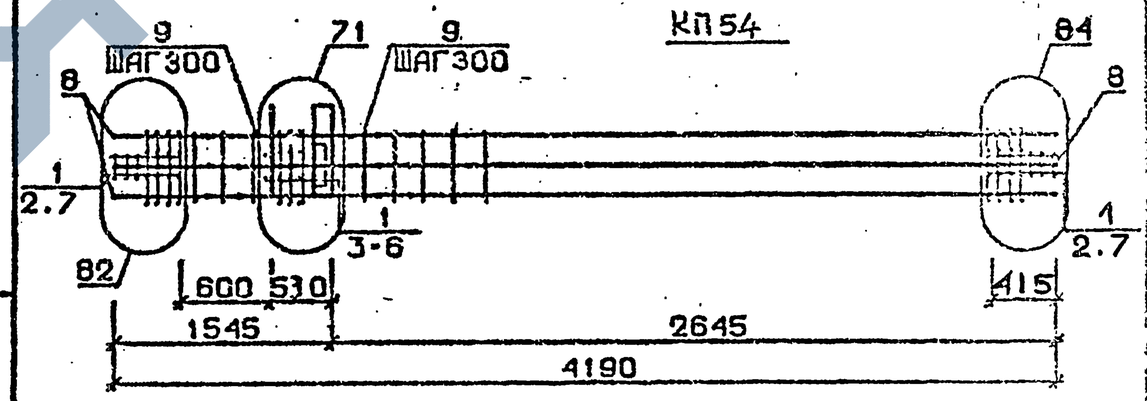
КП48...КП51



КП52, КП53



КП54



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	МАИСУРАДЗЕ		
Пров.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.контр.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-6 К57

Каркас пространственный КП48...КП54

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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

25507-02 19

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП48	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 4190	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	132,5	
КП49	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4190	4	16,1	64,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	154,8	
КП50	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4190	4	20,3	81,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	171,8	
КП51	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4190	4	26,5	106,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	196,5	

Продолжение спецификации см. лист 3

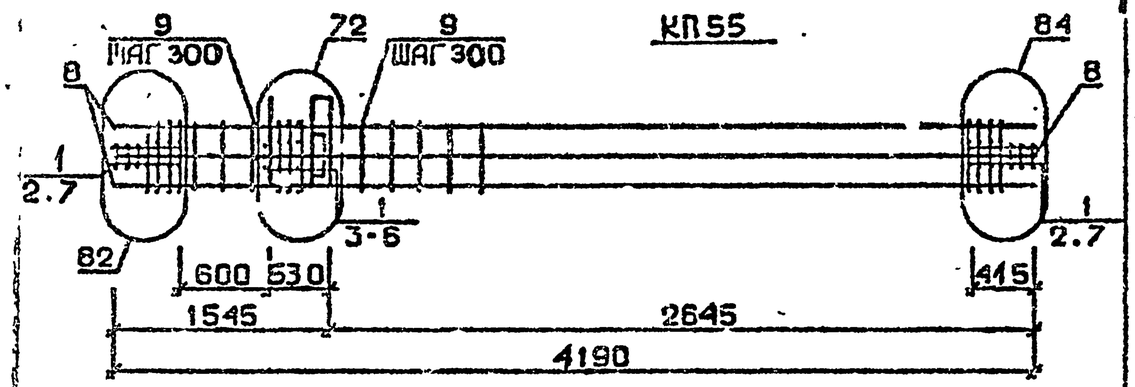
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП52	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4190	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	11	0,88	9,63	В. 2-14
				Итого:	237,2	
КП53	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4190	4	41,4	165,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	11	0,88	9,68	В. 2-14
				Итого:	263,8	
КП54	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4190	8	26,5	212,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	11	0,55	6,05	В. 2-14
				Итого:	316,0	

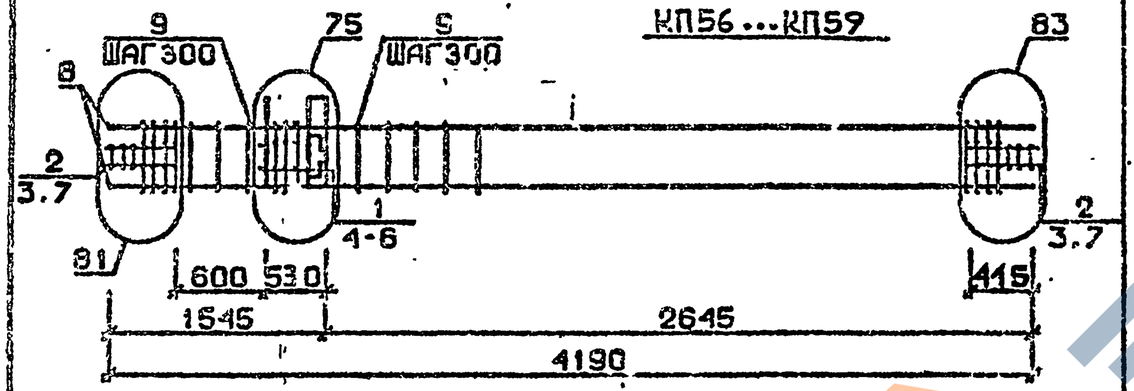
Формат А4

1.020.1-2с/89 Н. 2-6 ч.2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
ЗАВОД ТХВИ

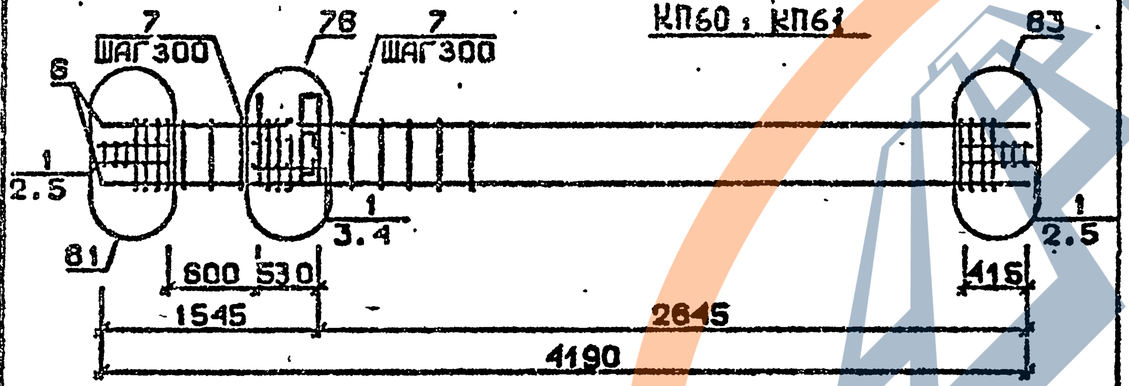
КП55



КП56...КП59



КП60 ; КП61



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К58
Провер.	Чкванава		
ГИП	Зускиндзе		
Н.контр.	Зускиндзе		Каркас пространственный КП55...КП61

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП55	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	379,9	
КП56	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I25,I	
КП57	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I47,9	
КП58	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I64,8	

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

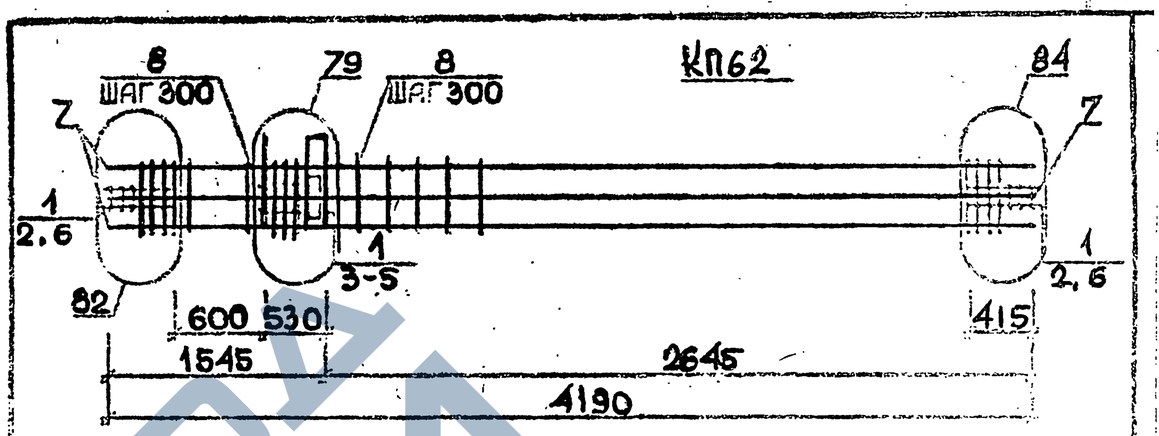
Продолжение спецификации см. лист 3

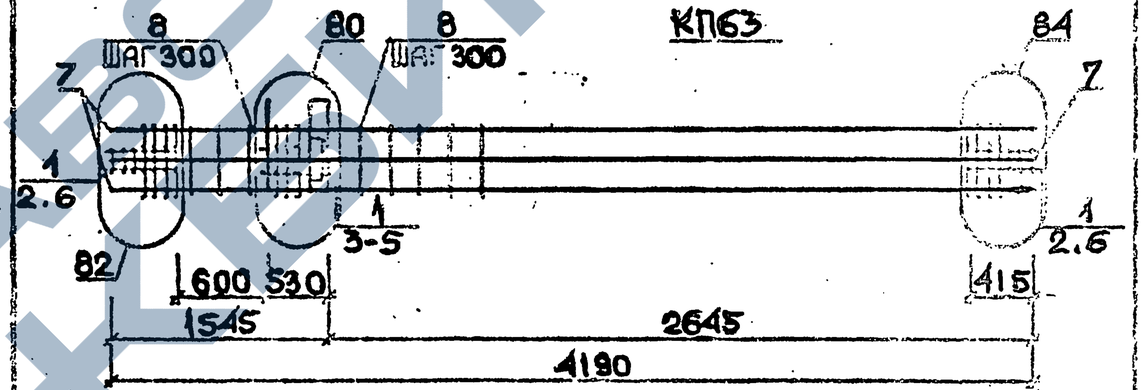
I.020.I-2с/89 2-6 К58 | Лист 2

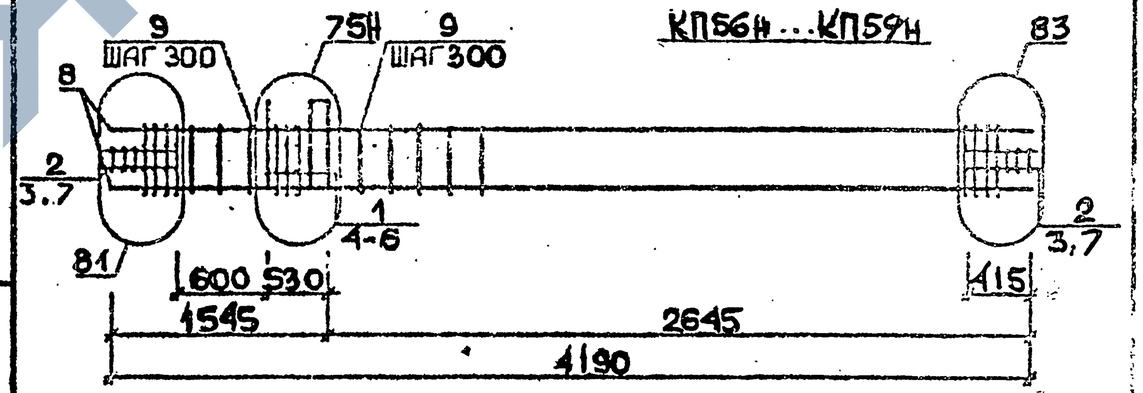
25507-02 21 Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП59	I	СI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	I2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I89,6	
КП60	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,68	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 4I90	4	33,3	I33,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	229,6	
КП6I	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 4I90	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	262.I	







Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	Маисурадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К59
ПРОВЕР.	Чкуанава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.КОНТР.	Бускиладзе		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП62, КП63 КП56н...КП59н

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

25507-02 22

Формат А4

Формат А4

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

Подпись и дата | Инв. № дубл.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП62	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 4I90	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	3I0,2	
КП63	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МНЗ	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4I90	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	373,3	
КП56н	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,8	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4I90	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I25,I	

Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57н	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	I6,I	64,4	Б.Ч.
	9	ХМI	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I47,9	
КП58н	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	20,3	8I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I64,8	
КП59н	I	С1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9	4	0,70	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	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 = 4I90	4	26,5	I06,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	I89,6	

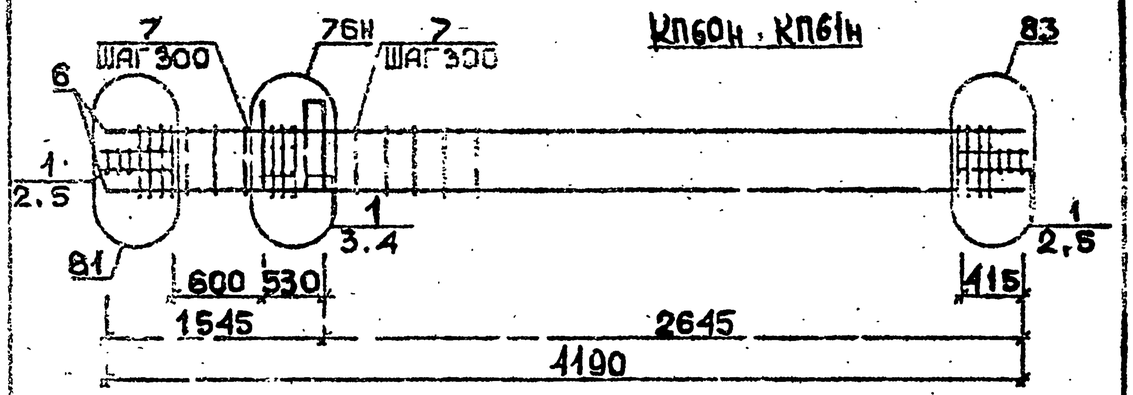
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

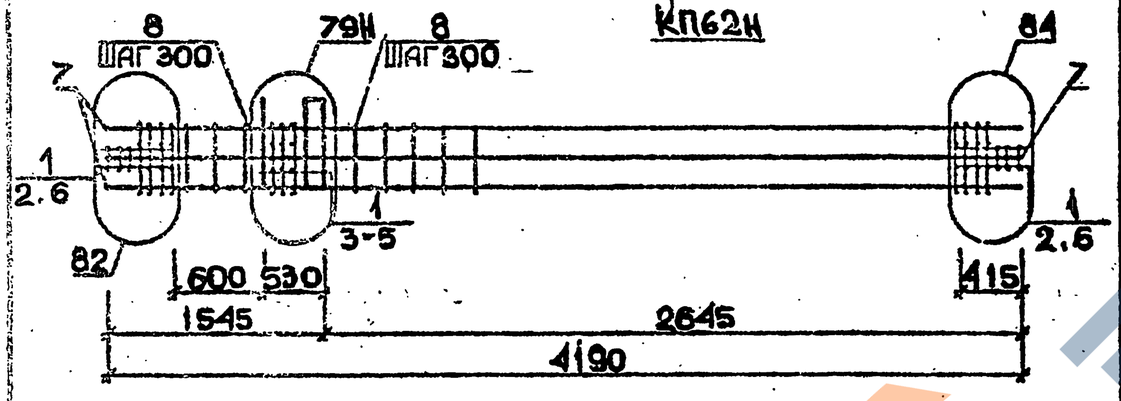
Подпись и дата

Инв. № подл.

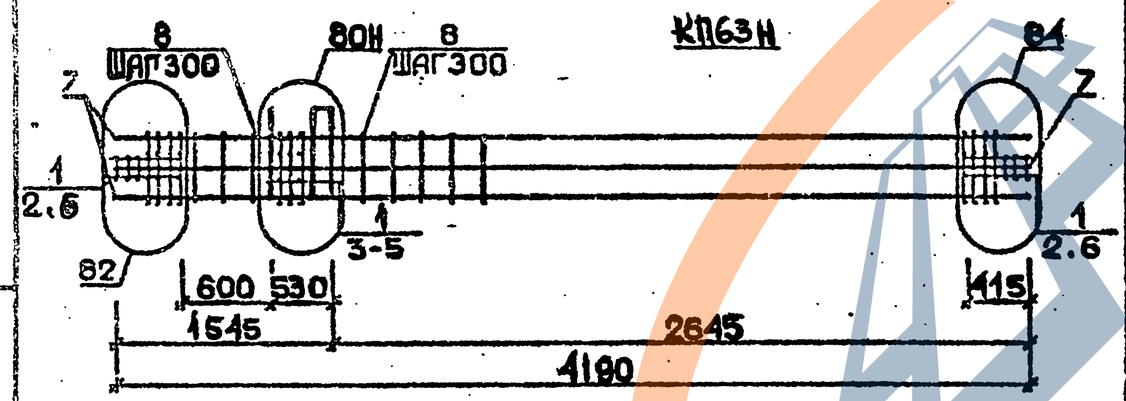
КП60н, КП61н



КП62н



КП63н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К60
Провер.	Чкуанава		
Н.контр.	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП60н... КП63н.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

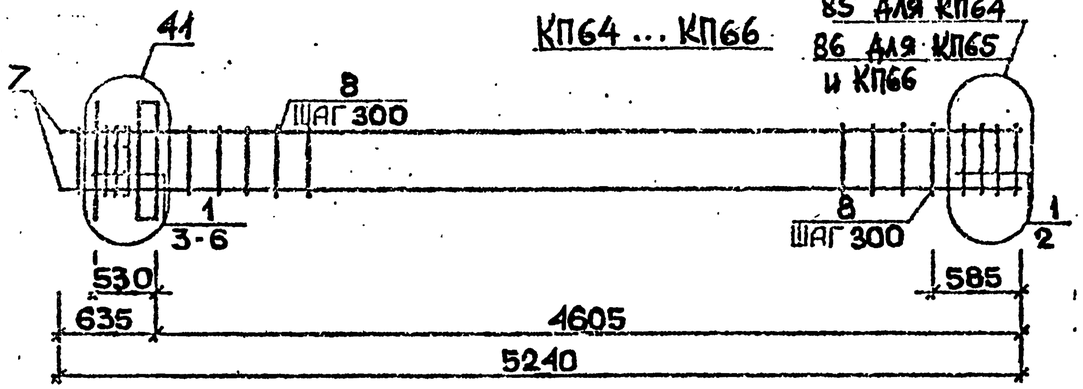
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП60н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 4190	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	Б. 2-I4
				Итого:	229,6	
КП61н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AIII L = 4190	4	4I,4	I65,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	262,I	
КП62н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН9	1	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L =4190	8	26,5	2I2,0	Б.Ч.
	8	ХМ2	II	0,55	6,05	В. 2-I4
				Итого:	310,2	
КП63н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН8	1	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L =4190	8	33,5	268,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	II	0,88	9,68	В. 2-I4
				Итого:	373,3	

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

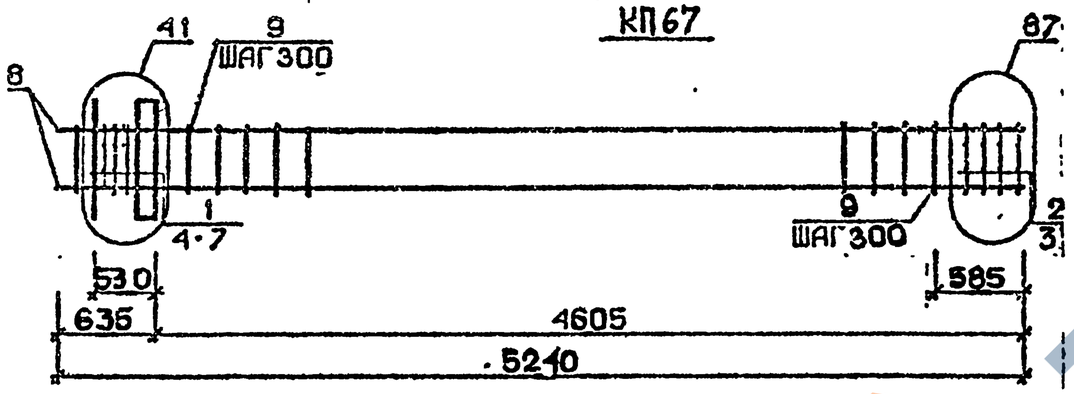
1.020.1-2с/89 2-6 К60 | Лист 2

25504-02 24 Формат А4

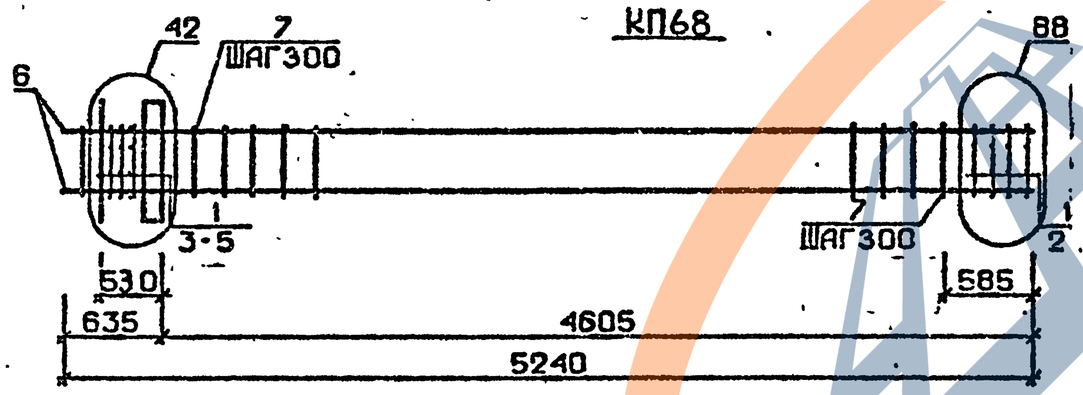
КП64 ... КП66



КП67



КП68



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Чквианава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 КБ1

Каркас пространственный КП64 ... КП68

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП64	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	MHI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	8	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	II0,4	
КП65	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MHI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	8	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I40,6	
КП66	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	MHI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	8	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I62,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 КБ1 Лист 2

25507-02 25 Формат А4

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

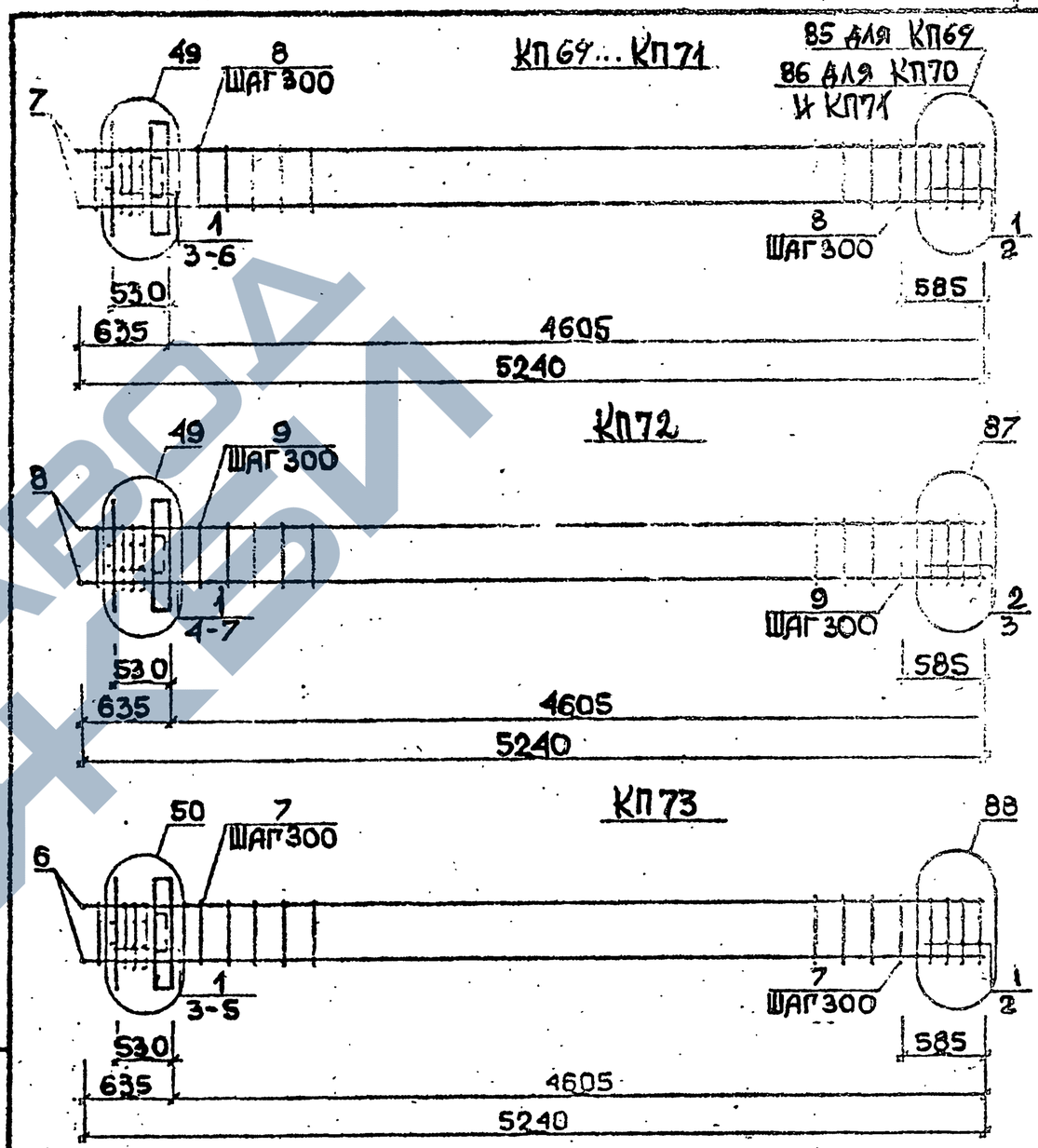
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 5240	4	33,1	132,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	196,4	
КП68	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	15	0,88	8,25	В. 2-14
				Итого:	248,7	

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

1.020.1-2с/89 2-6 К61 | Лист 3

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

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

Разраб.	Чайкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К62
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП69...КП73
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

25507-02 26 Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП69	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	I5	0,55	8,52	В. 2-I4
				Итого:	I30,4	
КП70	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	8	ХМI	I5	0,55	8,52	В. 2-I4
				Итого:	I6I,4	
КП7I	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	I5	0,55	8,52	В. 2-I4
				Итого:	I82,I	

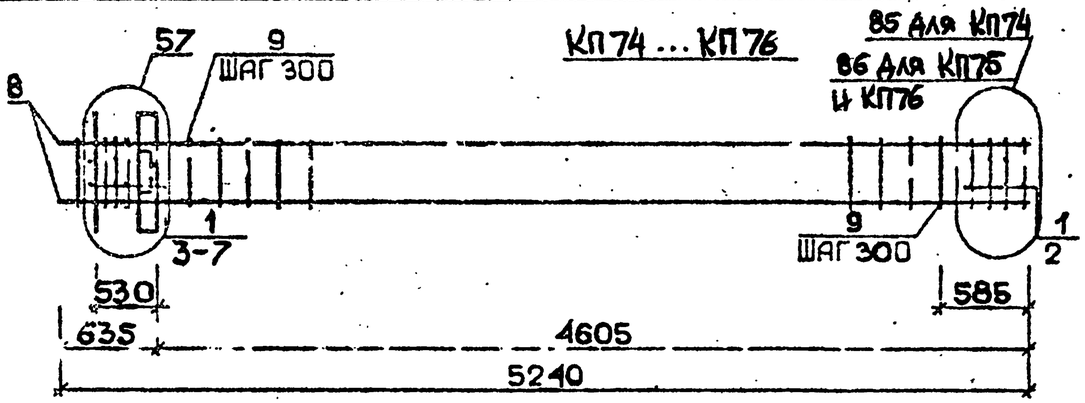
Продолжение спецификации см.лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП72	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	I5	0,55	8,52	В. 2-I4
				Итого:	2I6,4	
КП73	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 5240	4	4I,9	I67,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	I5	0,88	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	265,8	

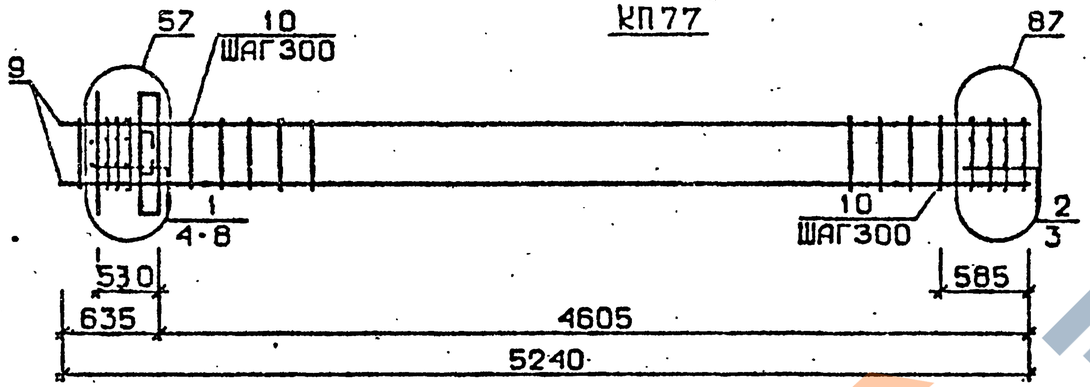
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 Вып. 2-6 ч.2

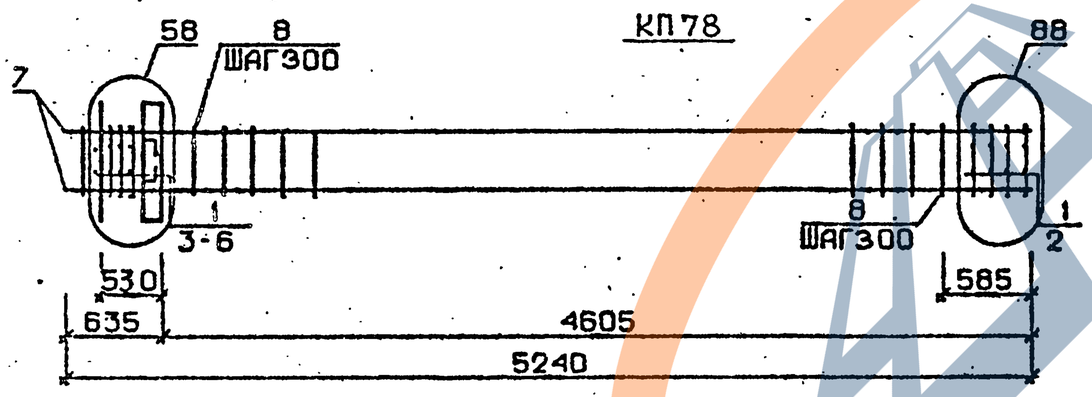
КП74 ... КП76



КП77



КП78



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-6 КБ3		
Провер.	Квачнава				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП74...КП78	Стадия: Р	Лист: I
					Листов: 3
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП74	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L =5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	9	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I24,3 -	
КП75	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,4	Б.Ч.
	9	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I55,2	
КП76	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	9	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I75,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-6 КБ3 Лист 2

25507-02 28

Формат А4

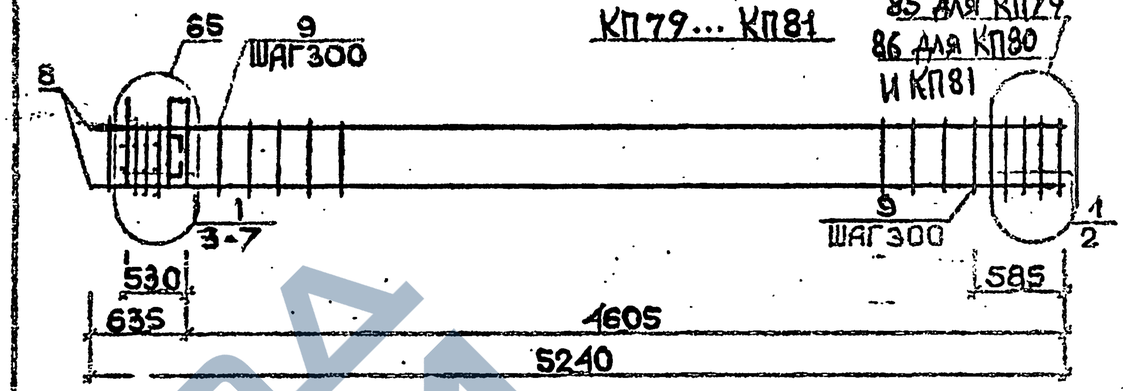
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

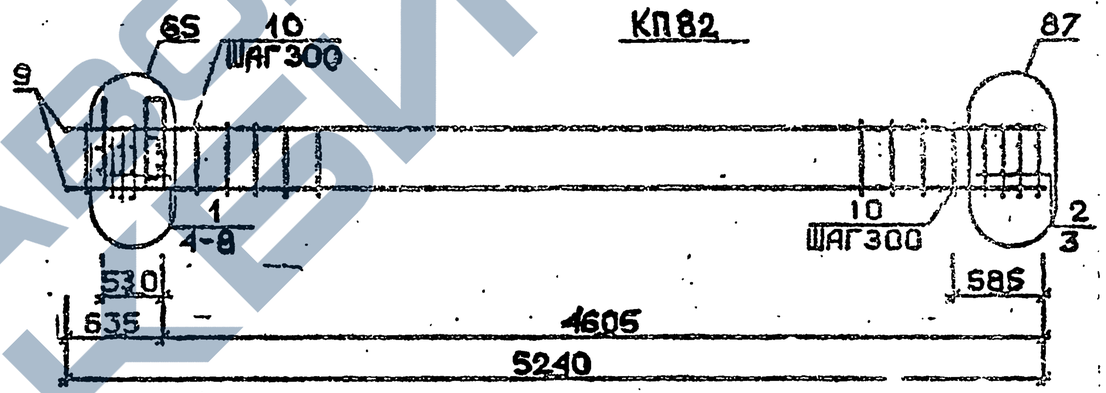
ЗАВОД ЖБИ

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП77	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI 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	В. 2-14
				Итого:	210,1	
КП78	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 5240	4	41,9	167,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	258,8	

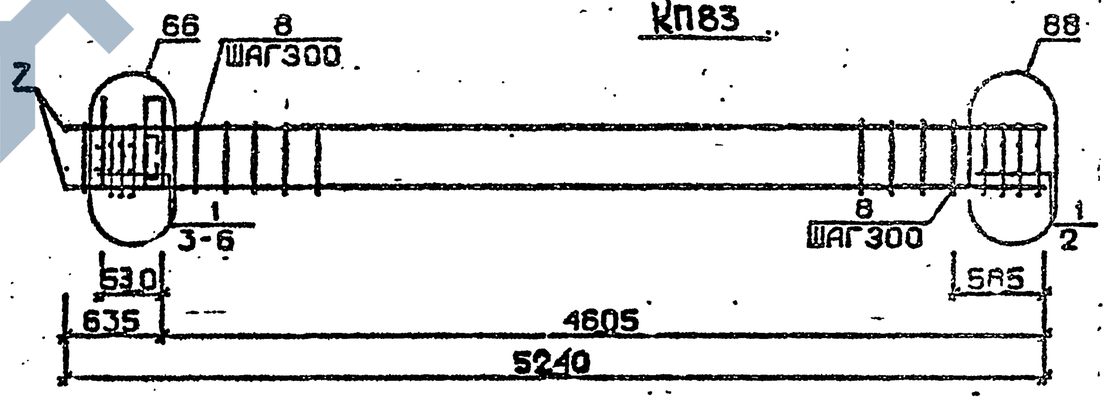
КП79... КП81



КП82



КП83



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К64
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		Каркас пространственный КП79...КП83
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
			ТбилЗНИИЭП

1.020.1-2с/89 2-6 К63 Лист 3

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

Подпись и дата | Инв. № дубл.

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

25507-02 29

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП79	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	9	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I26,3	
КП80	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	9	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I57,2	
КП8I	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I77,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение спецификации см.лист 3

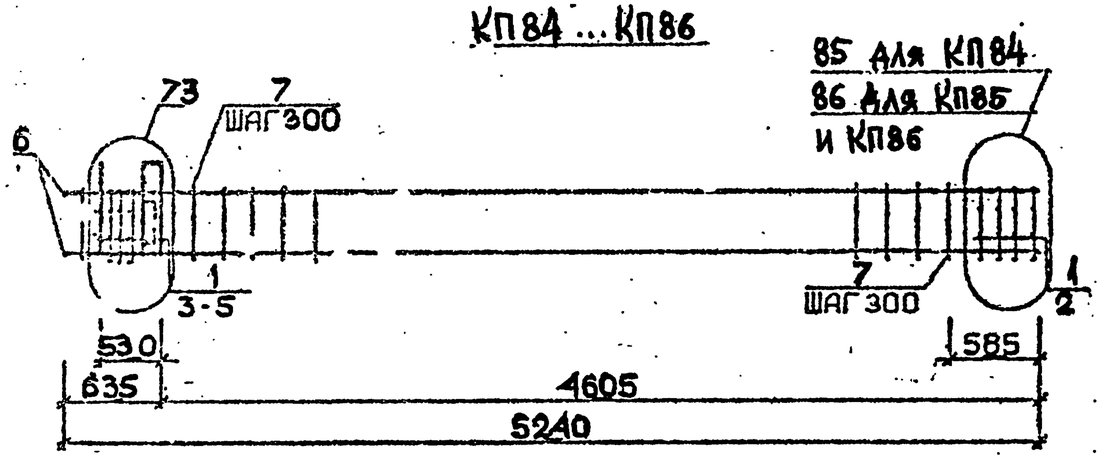
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП82	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	2I2,I	
КП83	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 5240	4	4I,9	I67,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I5	0,88	I3,20	В. 2-I4
				Итого:	260,8	

Взам. инв. №

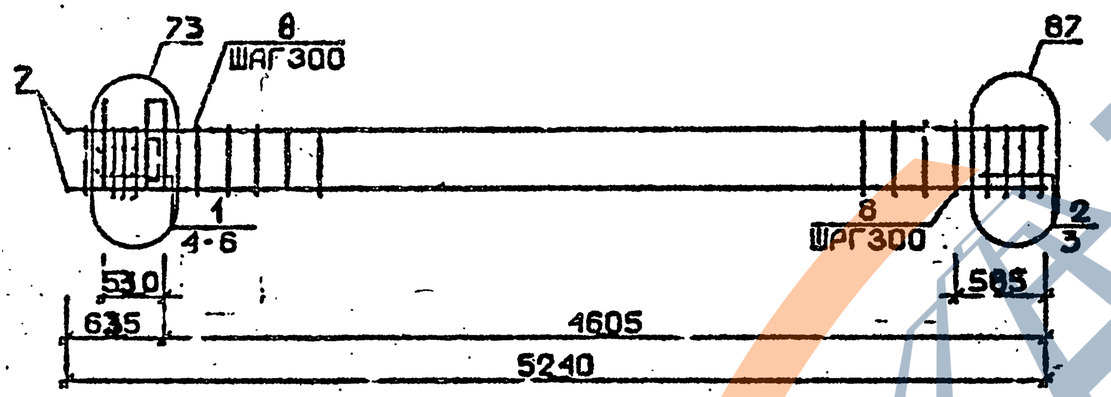
Подпись и дата

Инв. № подл.

КП84 ... КП86



КП87



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		I.020.I-2с/89 2-6 К65
Провер.	Чкуанава		
РИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП84 ... КП87
			Стадия Р; Лист I; Листов 2
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

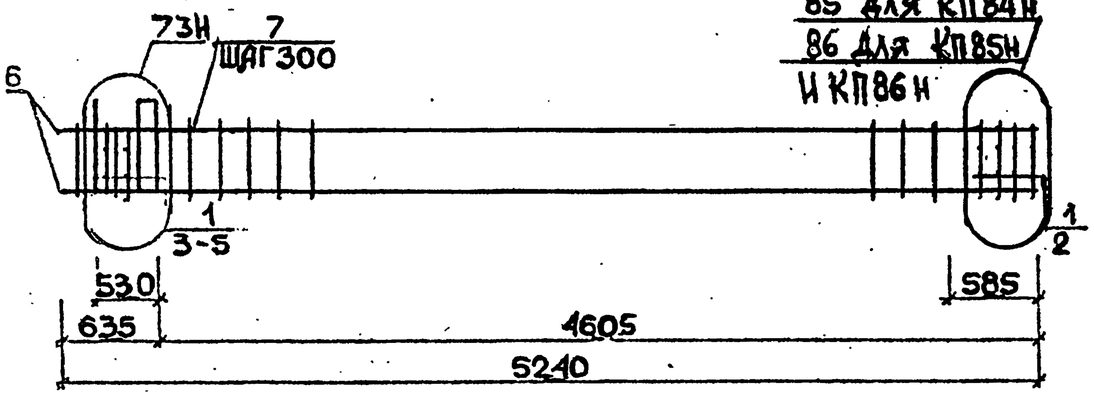
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП84	I	CI	6	I.8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I.6	Б.Ч.
	7	XMI	I8	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I20,8	
КП85	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	7	XMI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I50,8	
КП86	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6.6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	7	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I7I,4	
КП87	I	CI	4	I.8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	8	XM2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	205,6	

I.020.I-2с/89 2-6 К65 Лист 2

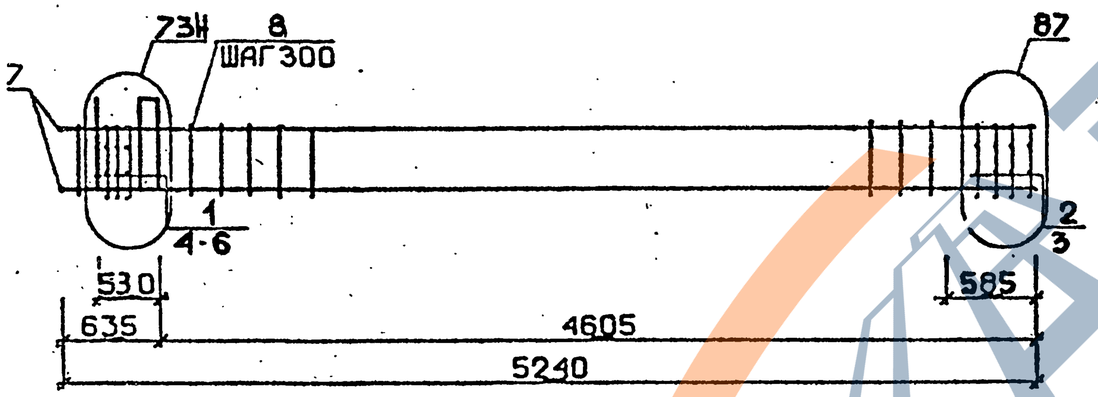
25507-02 31 Формат А4

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

КП84н...КП86н



КП87н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП84н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AIII L = 5240	4	I2,9	5I,6	Б.Ч.
	7	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I20,8	
КП85н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AIII L = 5240	4	20,2	80,8	Б.Ч.
	7	ХМI	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I50,8	
КП86н	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AIII L = 5240	4	25,3	I0I,2	Б.Ч.
	7	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	I7I,4	
КП87н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 5240	4	33,I	I32,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	I5	0,55	8,25	В. 2-I4
				Итого:	205,6	

РАЗРАБ.	ТАБЛАВАДЗЕ		
ПРОВЕР.	ЧКВАНАВА		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-6 К66

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП84н...КП87н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

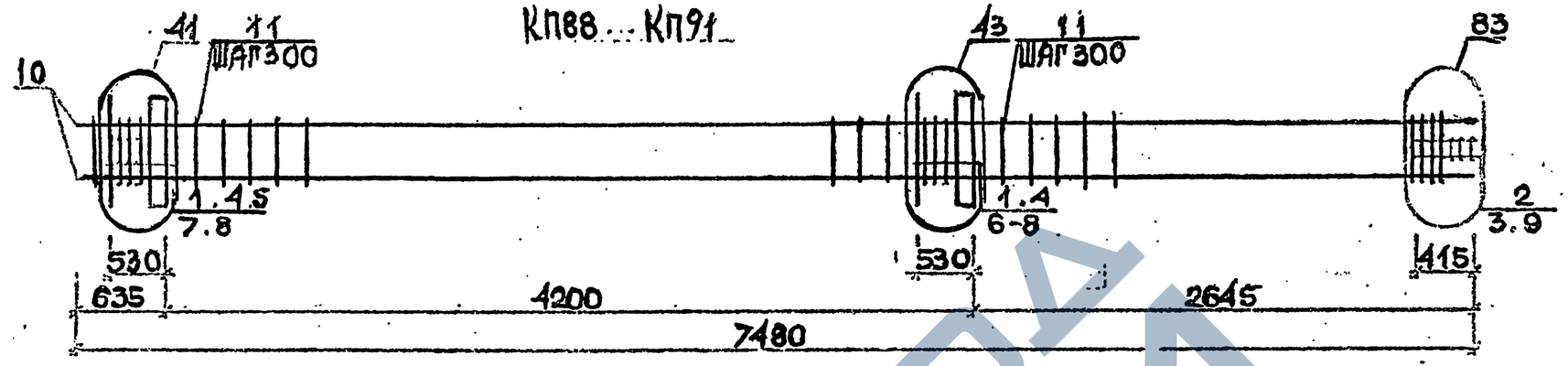
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

I.020.I-2с/89 2-6 К66 Лист 2

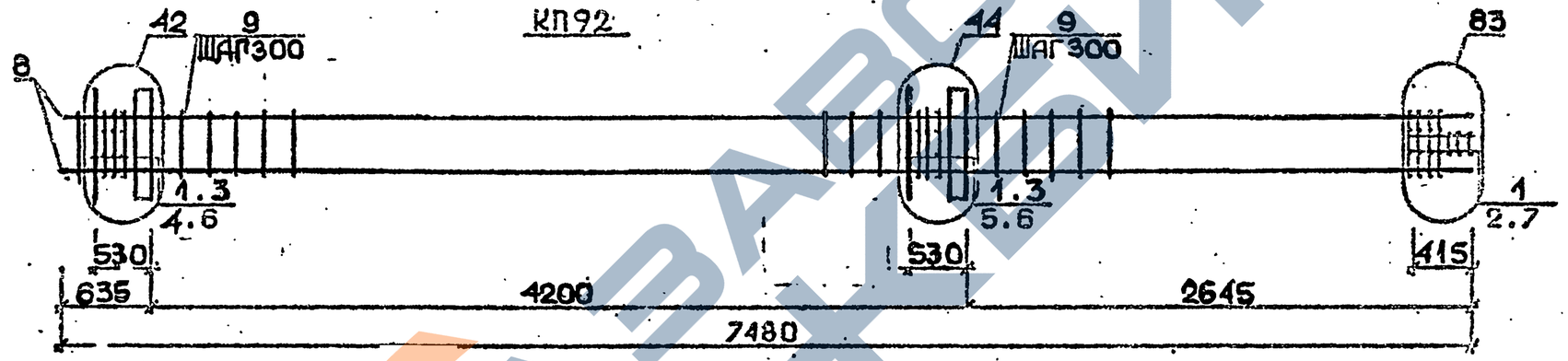
25507-02 32

Формат А4

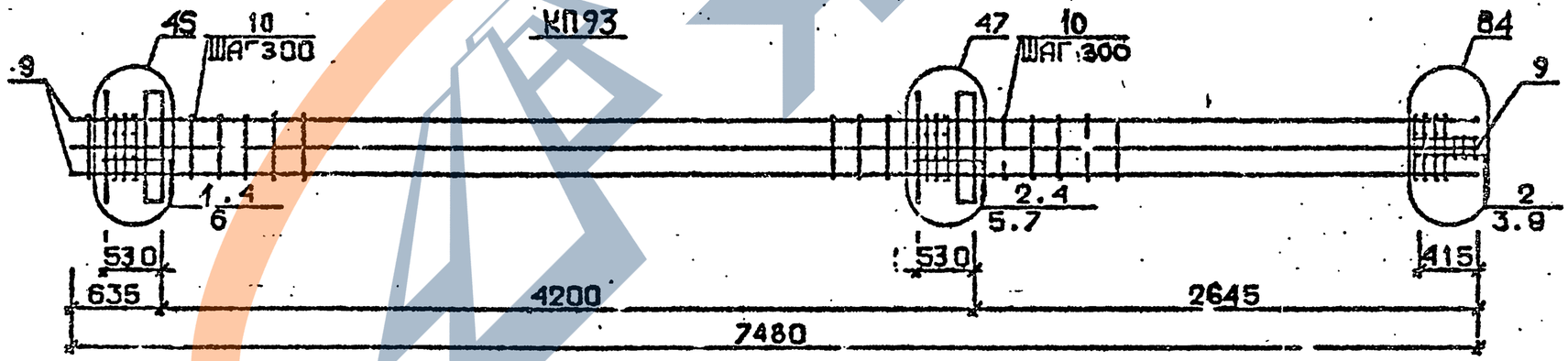
КП88...КП91



КП92



КП93



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

Разраб.	Тавхелидзе	
Провер.	Чквананава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 К 67

Каркас пространственный КП88...КП93

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02. 33

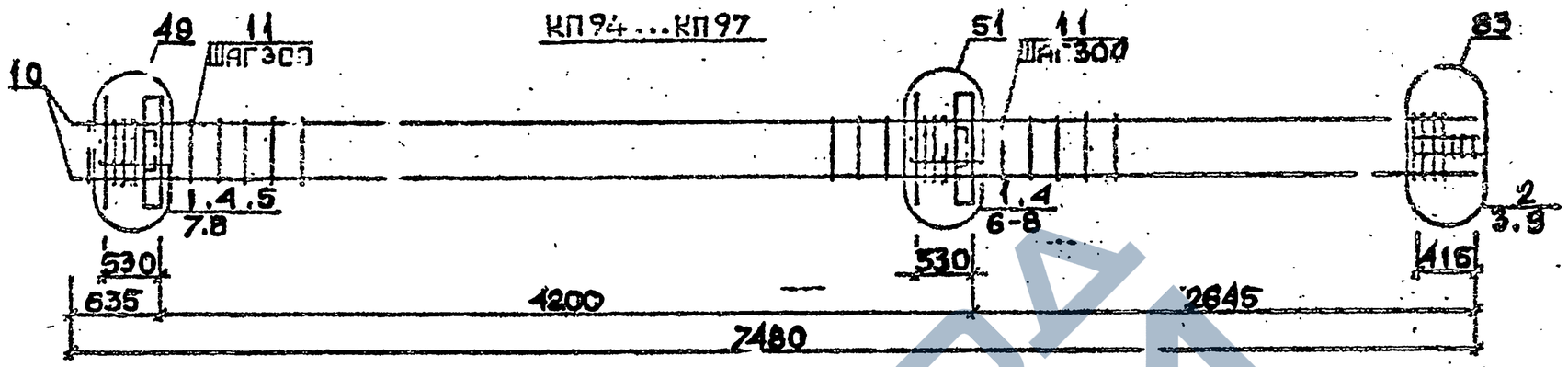
ФОРМАТ А3

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

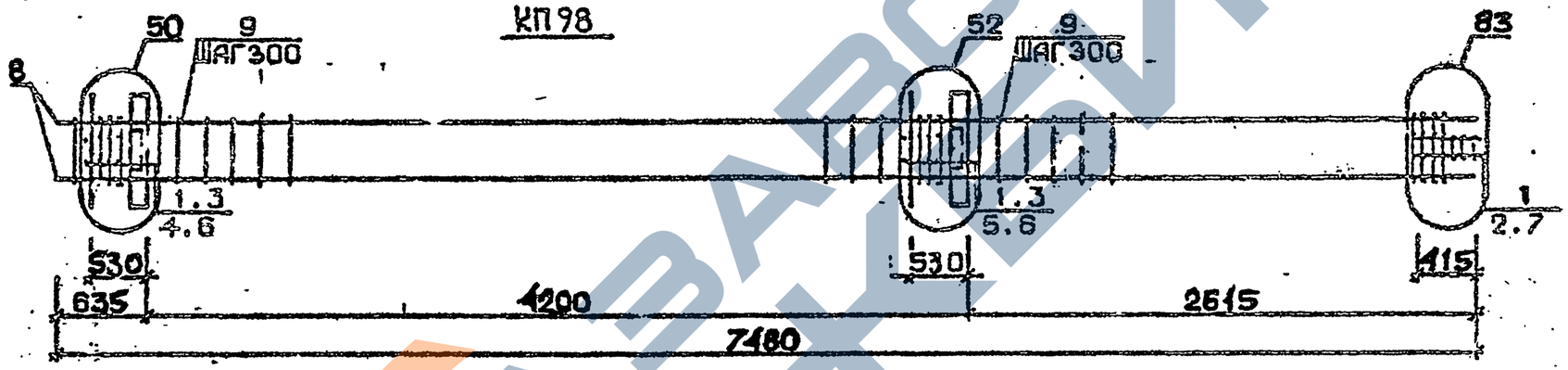
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП88	1	С1	10	1.8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	183,2	
КП89	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	115,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	224,7	
КП90	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	144,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	254,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП91	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	298,5	
КП92	1	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	2	25,6	51,2	В. 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	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	369,5	
КП93	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	2	25,6	51,2	В. 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	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	501,6	

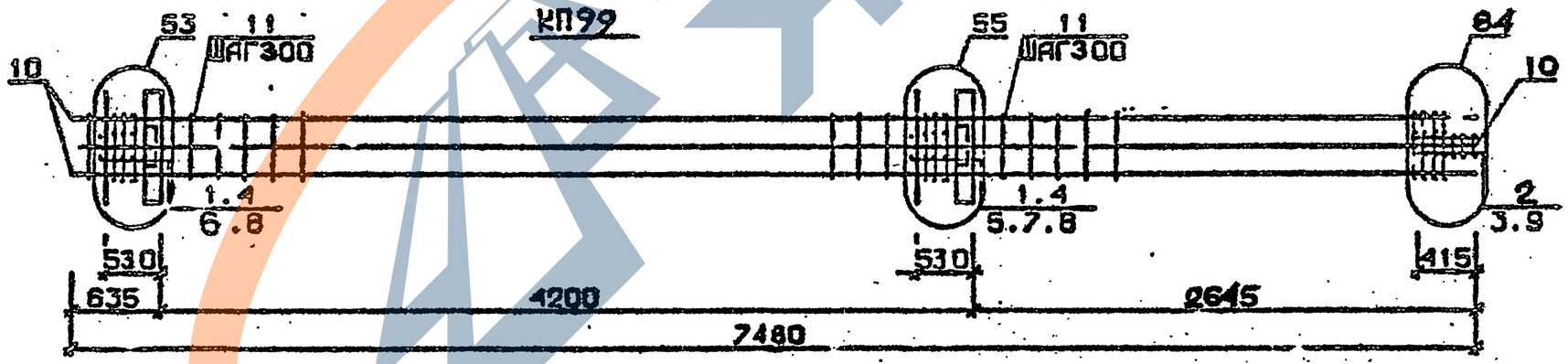
КП94...КП97



КП98



КП99



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавлодзе	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 КЖВ

Каркас пространственный КП94...КП99

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02 35

Формат А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

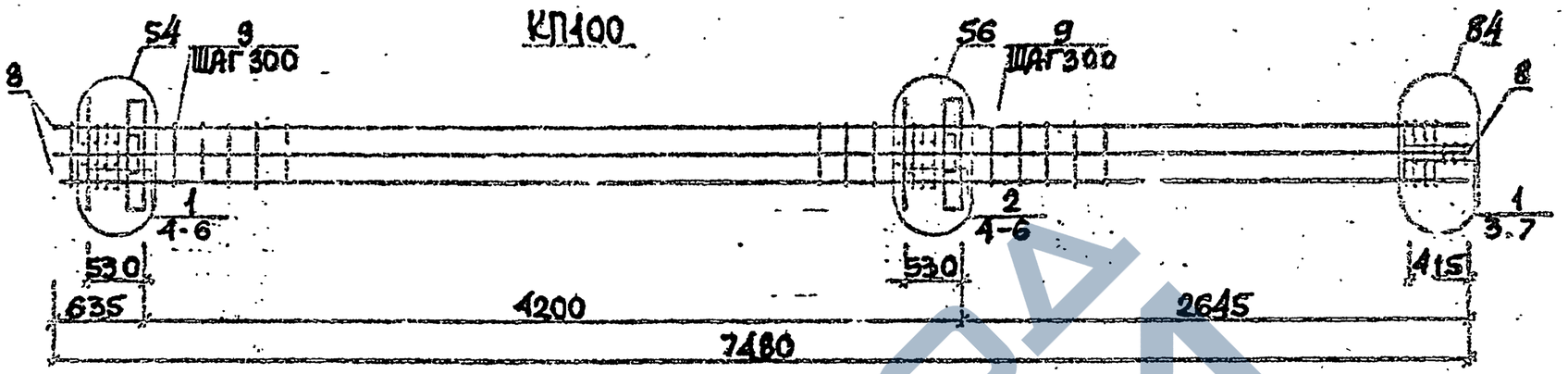
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП94	1	С1	9	1.8	16.2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 7480	4	18,4	73,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	227,2	
КП95	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	115,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	268,6	
КП96	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	144,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	297,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП97	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	188,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	342,0	
КП98	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	417,2	
КП99	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	546,2	

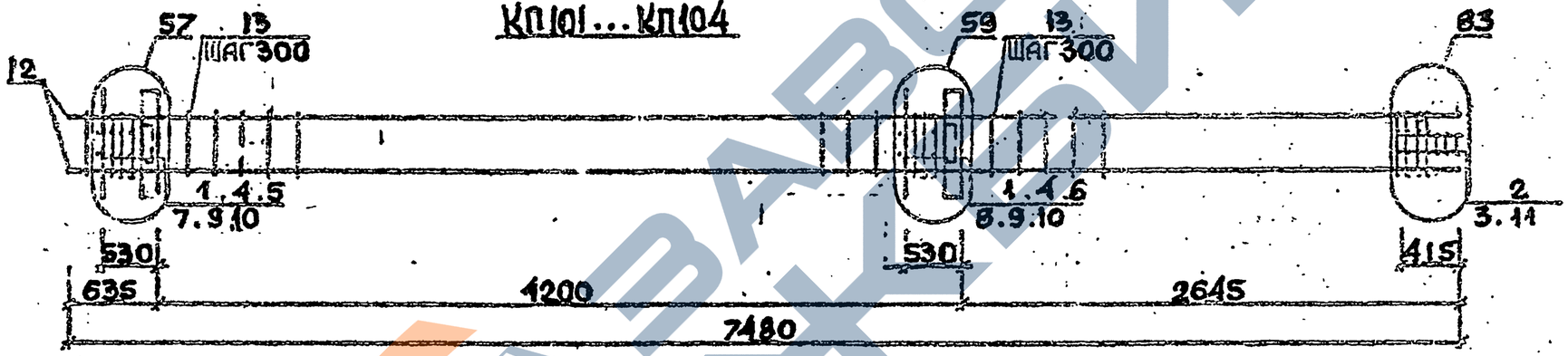
1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

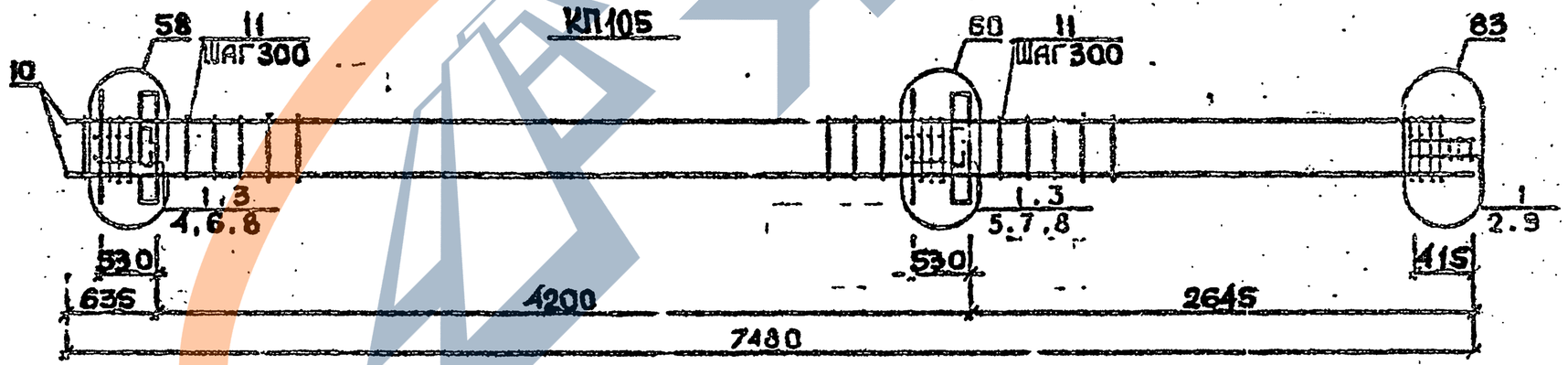
КП100



КП101...КП104



КП105



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

Разраб.	Тавшавадзе	
Провер.	Цкванидзе	
ГИП	Бускиндзе	
Н.контр	Бускиндзе	

1.020.1-2с/89 2-6 К69

Каркас пространственный КП100...КП105

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02-37

ФОРМАТ А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI00	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	9	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	679,6	
КПI0I	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø20AIII L = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I3	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	2I3,9	
КПI02	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø25AIII L = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I3	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	255,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI03	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø28AIII L = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	284,9	
КПI04	I	С1	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32AIII L = 7480	4	47,2	I88,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	329,0	
КПI05	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,50	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø36AIII L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	II	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	402,5	

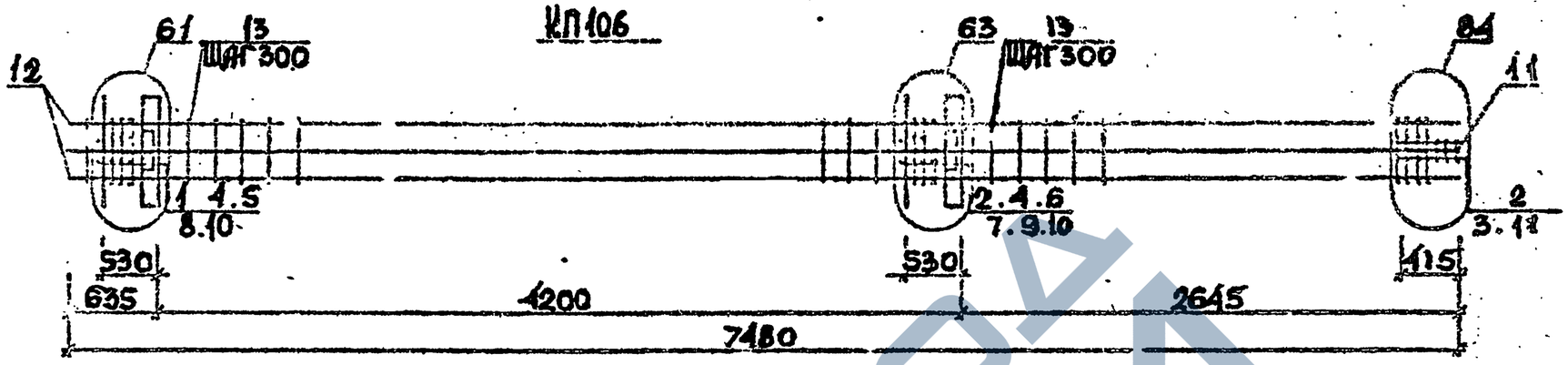
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

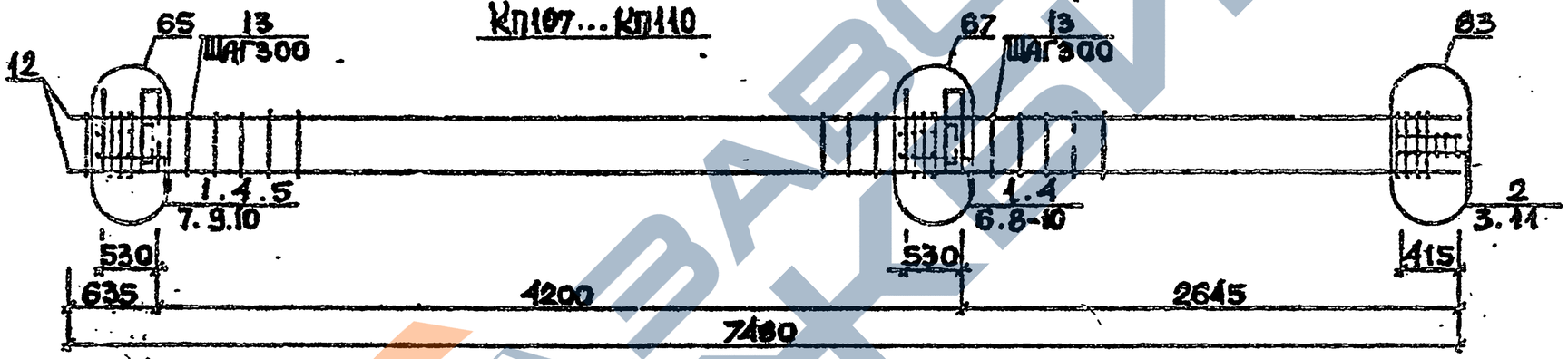
Подпись и дата

Инв. № подл.

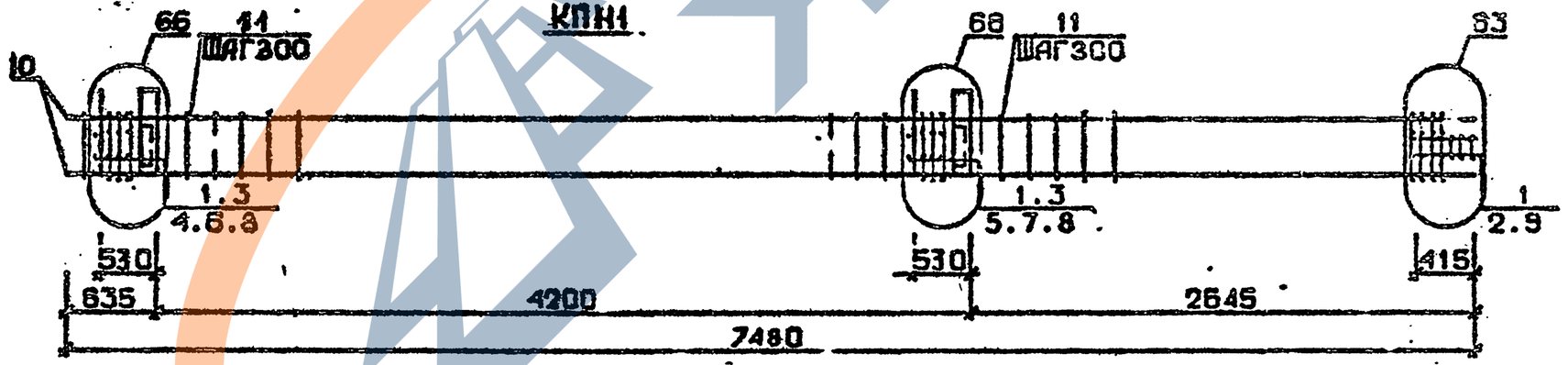
КП106



КП107...КП110



КП111



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

Разраб.	Табашвили		
Провер.	Иквинава		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К70

Каркас пространственный КП106...КП111

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.I-2c/89 В. 2-6 4.2

25507-02 39

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП06	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	I0	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	537,2	
КПП07	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø20АI L = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I3	ХМ1	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	2I7,9	
КПП08	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I3	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	259,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП09	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	288,9	
КПП10	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	I88,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	333,0	
КПП11	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	II	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	406,5	

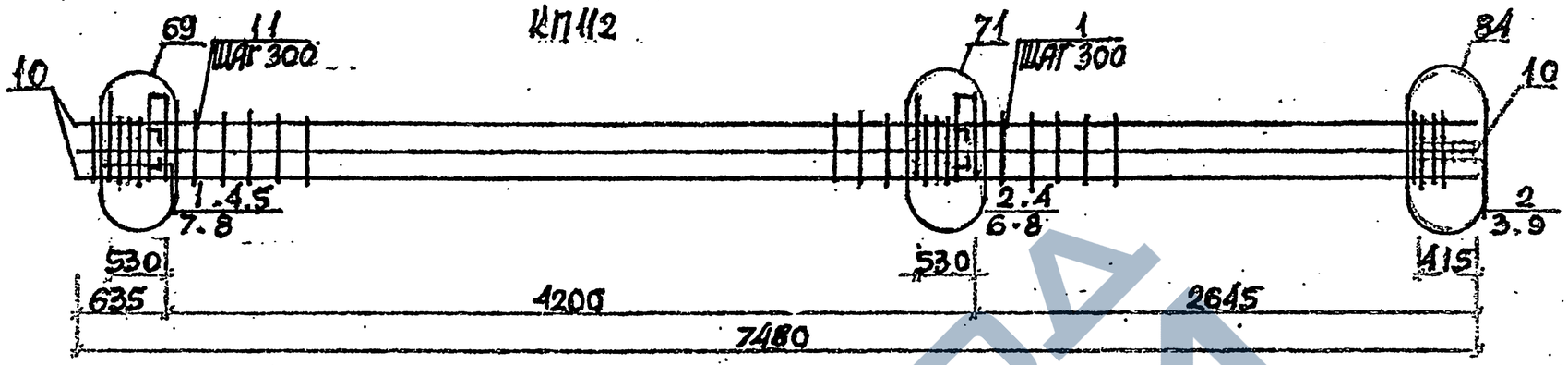
I.020.I-2с/89 В. 2-6 в.2

Взам. инв. №

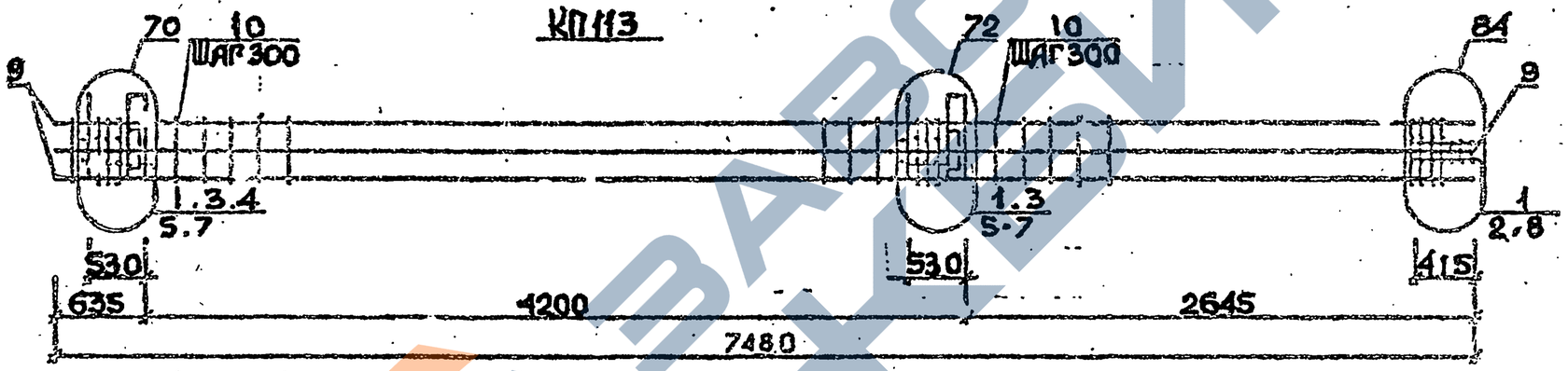
Подпись и дата

Инв. № подл.

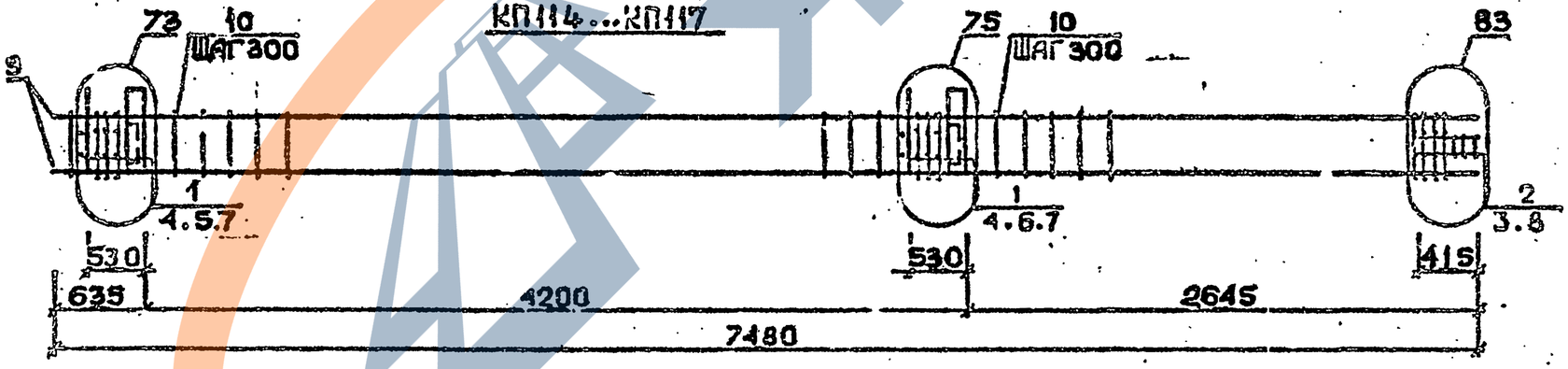
КП112



КП113



КП114...КП117



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

Разраб.	Ташлавадзе	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

I.020.I-20/89 2-6 КП1

Каркас пространственный КП112...КП117

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

25507-02 41 ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП12	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	537,0	
КПП13	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	I0	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	659,7	
КПП14	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	204,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП15	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	246,0	
КПП16	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АШ L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	275,2	
КПП17	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	I88,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	3I8,8	

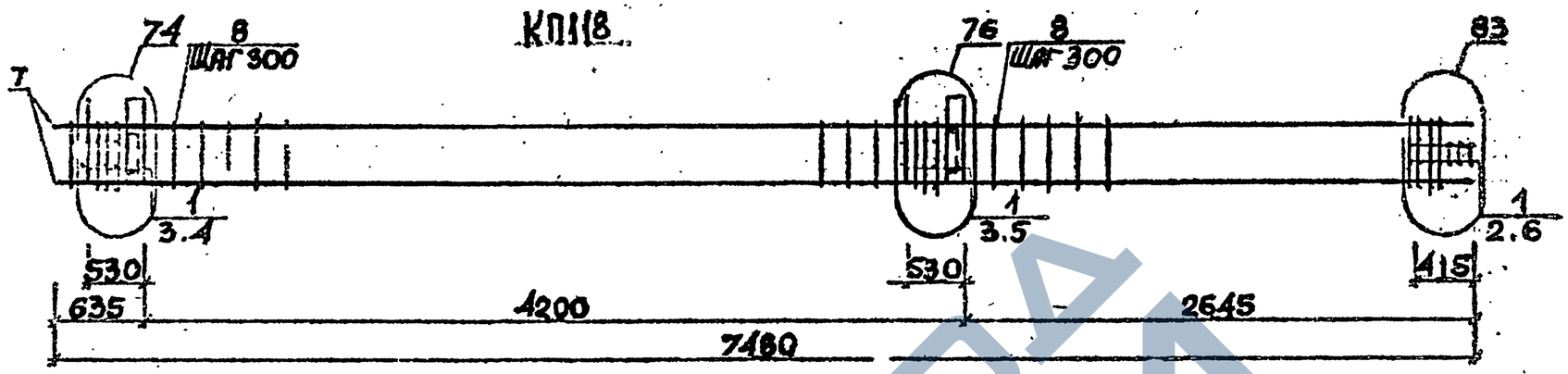
Взам. инв. №

Подпись и дата

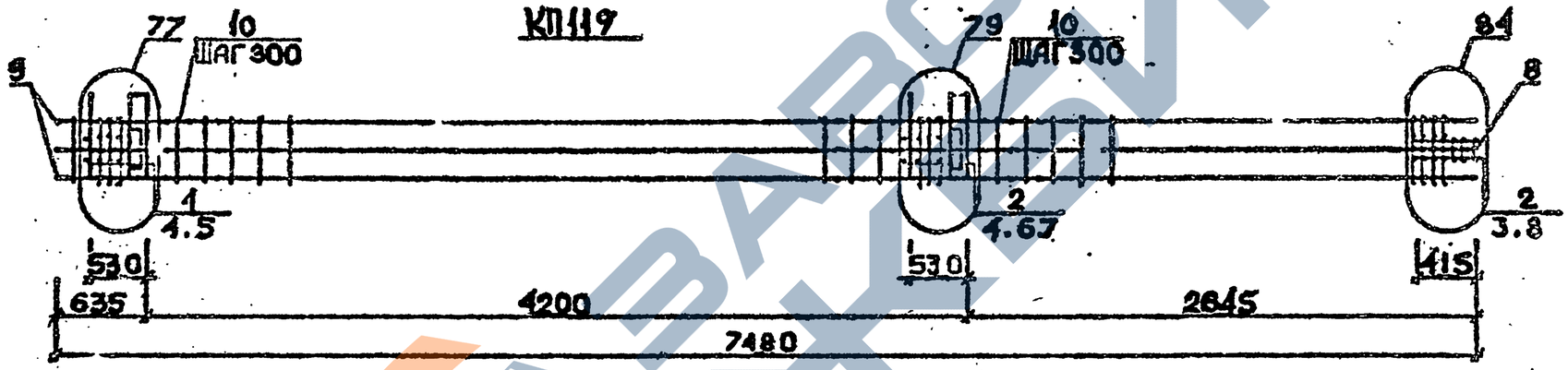
Инв. № подл.

25507-02 42 ФОРМАТ А3

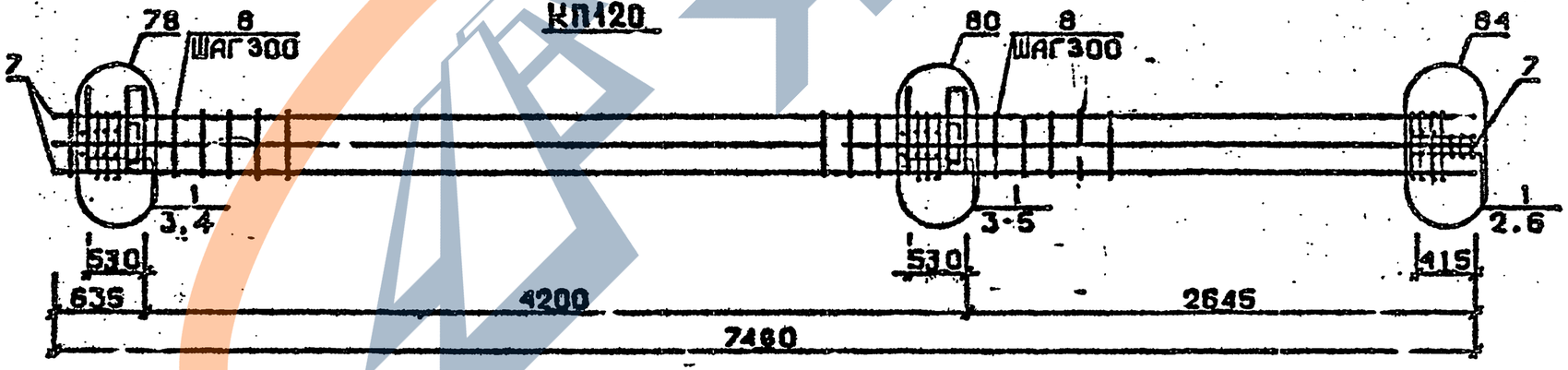
КП118



КП119



КП120



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

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89 3-6 К 72
Провер.	Чквианава		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП118...КП120.
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25507-02 43 Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП18	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	392,1	
КПП19	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	525,2	
КПП20	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 7480	8	59,8	478,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	644,9	

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

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

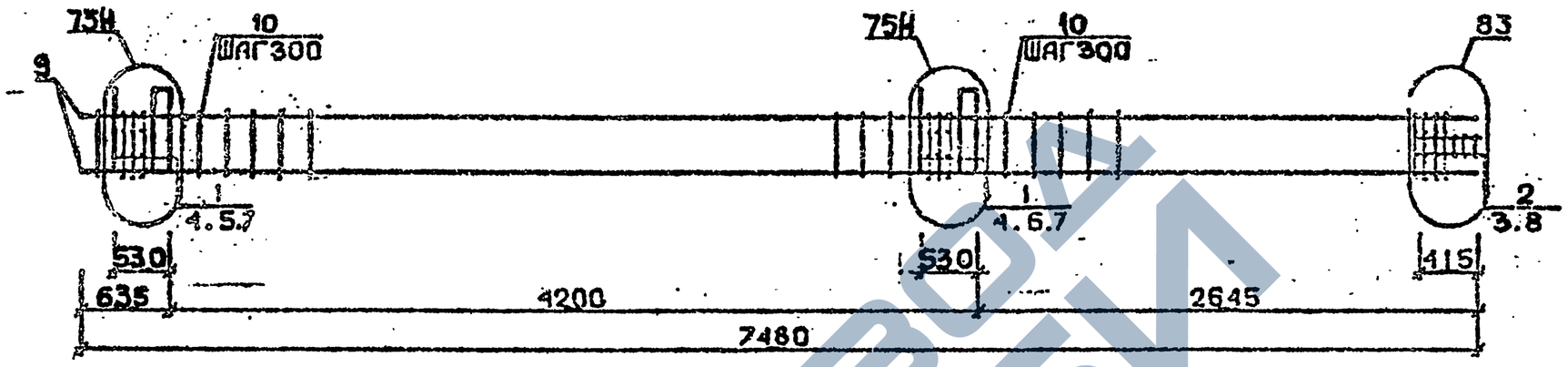
Взам. инв. №

Подпись и дата

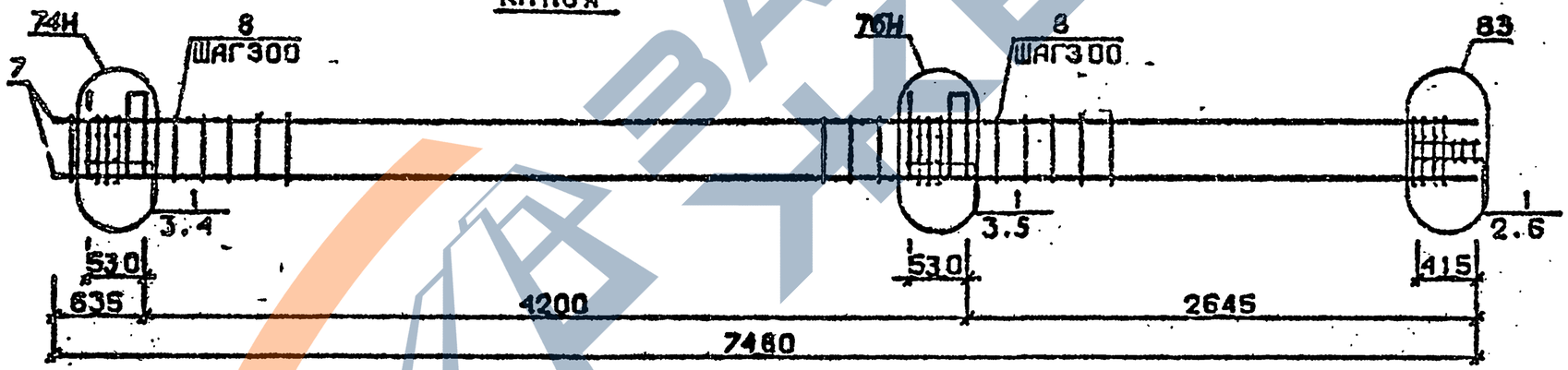
Инв. № подл.

ЗАВОДА ЖБИ

КП114н ... КП117н



КП118н



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

Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 КП3
Провер.	Чкуанцева		Каркас пространственный КП114н...КП118н
ГИП	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Бускивадзе		ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25507-02 45

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, Кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП14н	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 7480	4	I8,4	73,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	204,2	
КПП15н	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 7480	4	28,8	II5,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	246,0	
КПП16н	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 7480	4	36,2	I44,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	275,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПП17н	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 7480	4	47,2	I88,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	318,8	
КПП18н	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø6АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 7480	4	59,8	239,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	392,I	

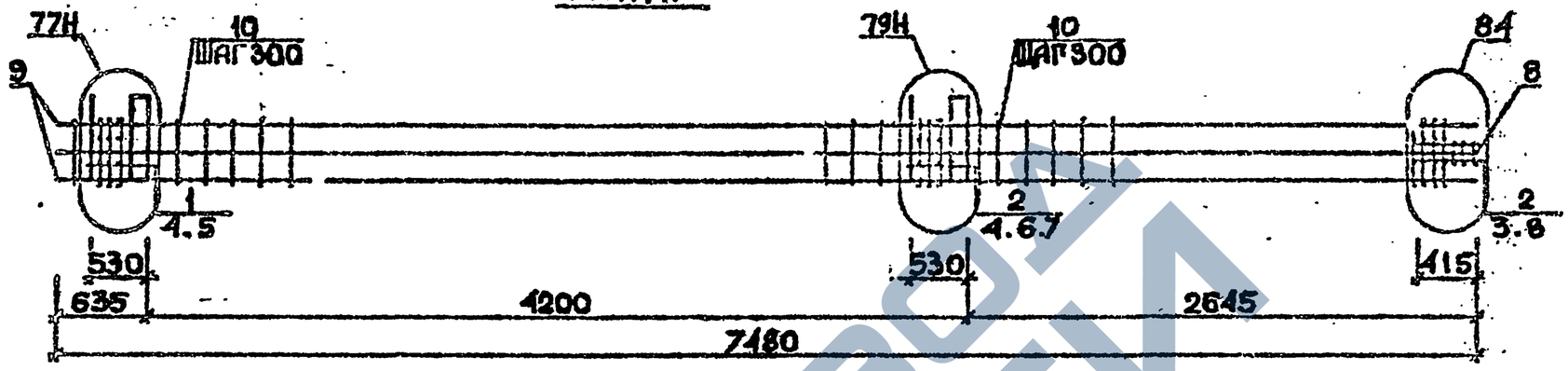
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

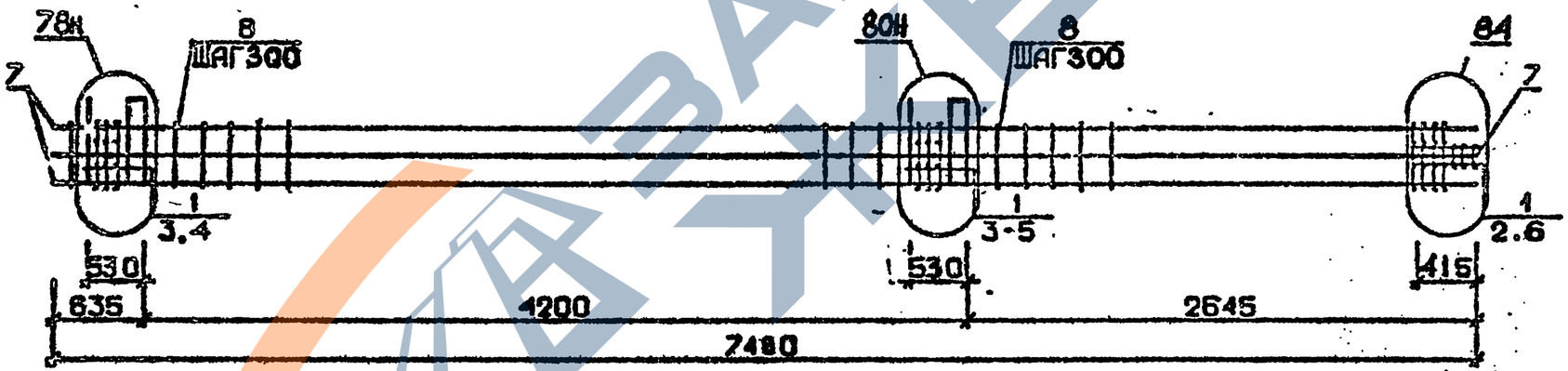
Подпись и дата

Инв. № подл.

КП119н



КП120н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Наисуралзе		1.020.1-2с/89 2-6 К74	
Провер.	Чкванава			
ГИП	Бускивадзе			
			Каркас пространственный КП119н, КП120н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25307-02 47 ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШI9н	I	СI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 7480	8	47,2	377,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	2I	0,55	II,55	В. 2-I4
				Итого:	525,2	
КШ20н	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	МНI0	I	20,8	20,8	В. 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	ХМ3	2I	0,88	I8,48	В. 2-I4
				Итого:	644,9	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

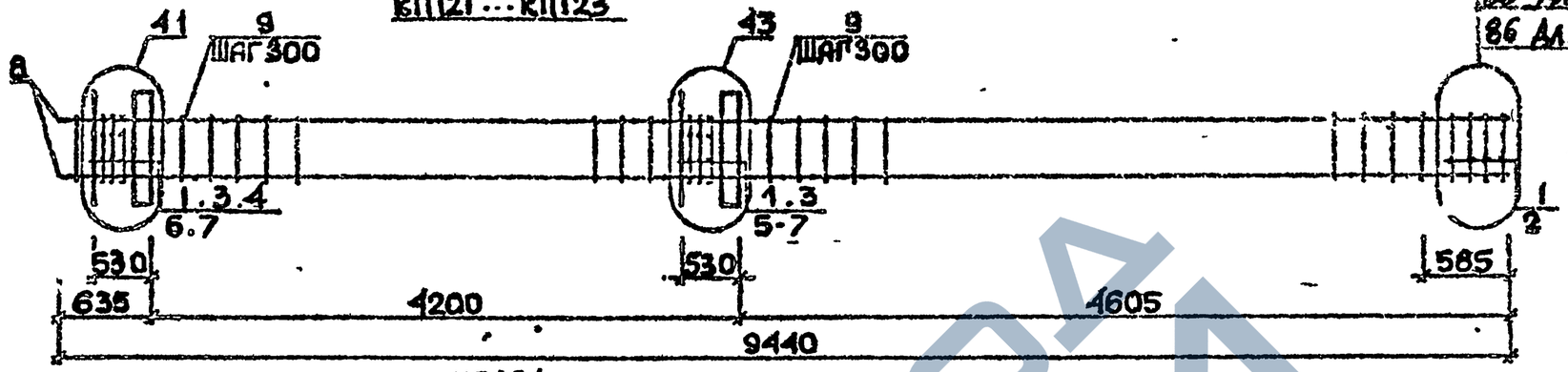
I.020.I-2о/89 2-6 К74

Лист 2

Формат А3

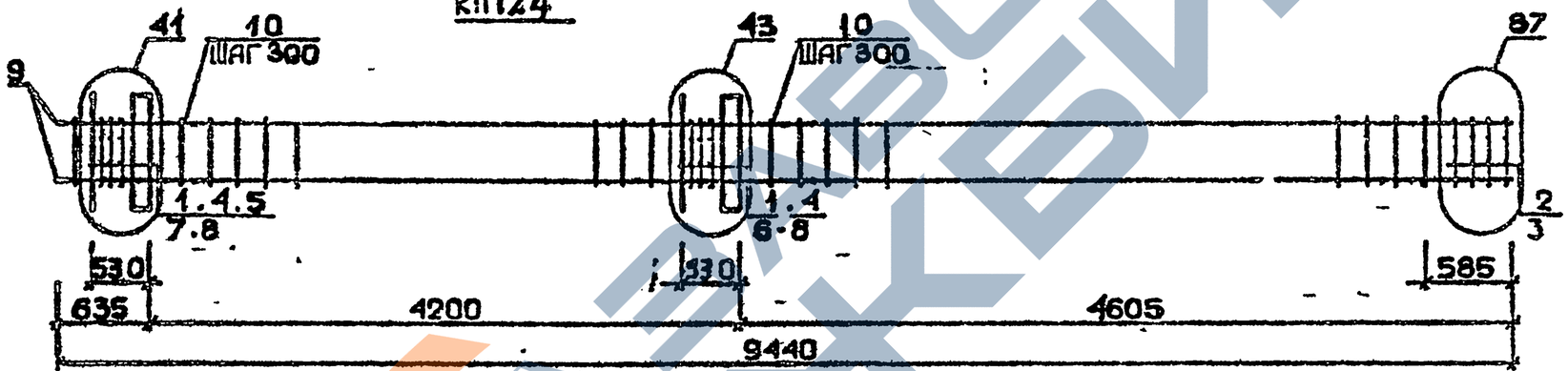
25504-02 48

КП121 ... КП123

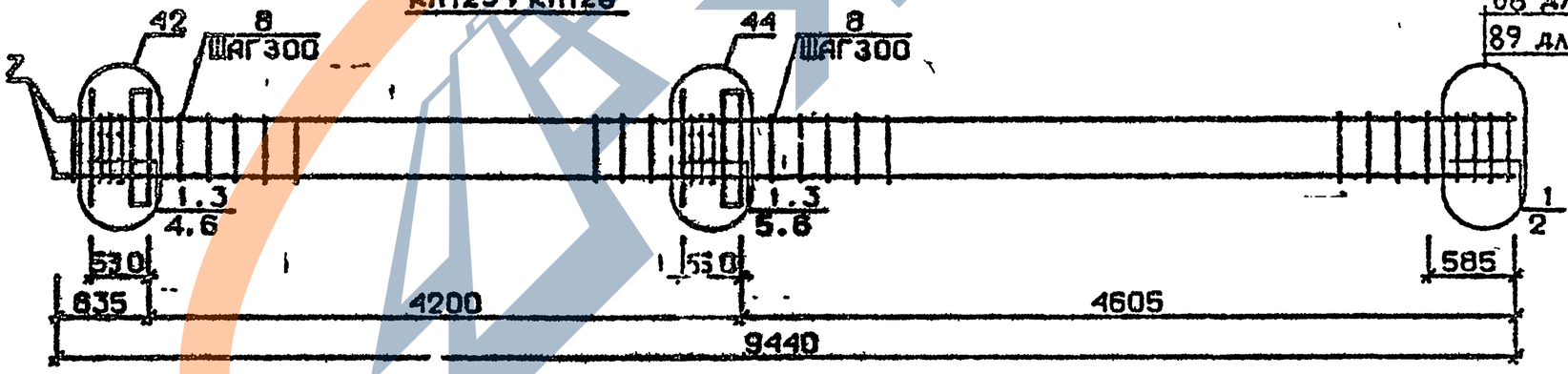


85 для КП121
86 для КП122 и КП123

КП124



КП125, КП126



88 для КП125
89 для КП126

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб	Маисурадзе		
Провер	Кванияа		
ГИП	Бжсивадзе		
Н контр	Бжсивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К75

Каркас пространственный КП121 ... КП126

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 Вып. 2-6 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП12I	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	203,6	
КП122	I	CI	I2	I.8	2I,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	257,8	
КП123	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	295,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП124	I	CI	I0	I,8	I8	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	354,I	
КП125	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	44I,6	
КП126	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	5I4,0	

I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

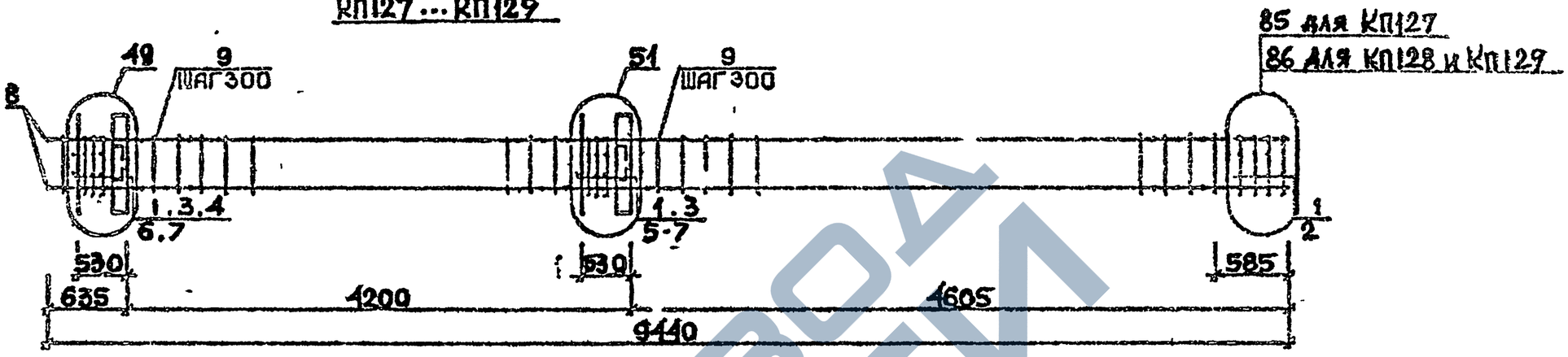
I.020.I-2c/89 2-6 К75

Лист 2

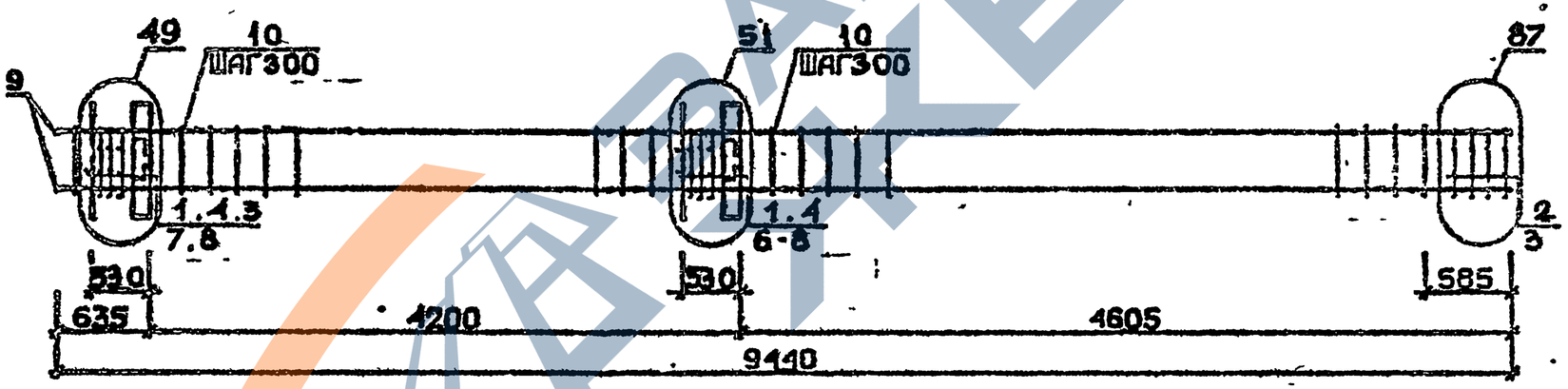
25507-02 50

Формат А3

КП127 ... КП129



КП130



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе			1.020.1-2с/89 2-6 К76	
Провер.	Чкуаидзе				
ГИП	Бусквашвили				
				Каркас пространственный КП127...КП130	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
					ТбилЗНИИЭП
Н.контр.	Бусквашвили				

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

25507-02 51

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП27	1	СI	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	247,5	
КП28	I	СI	11	I,8	I9,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	9	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	30I,7	
КП29	I	СI	11	I,8	I9,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-14
				Итого:	339,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП30	1	СI	9	I.8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	398,0	

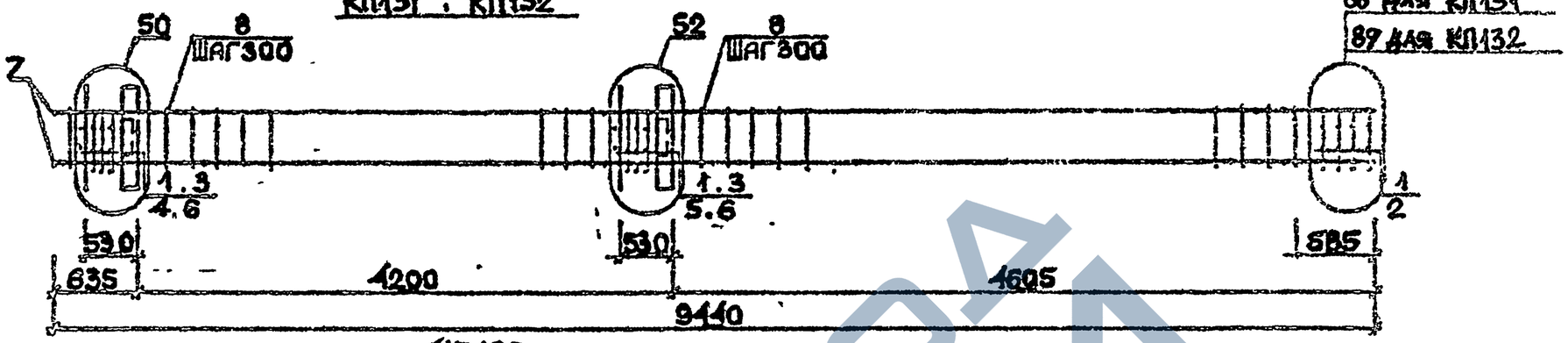
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

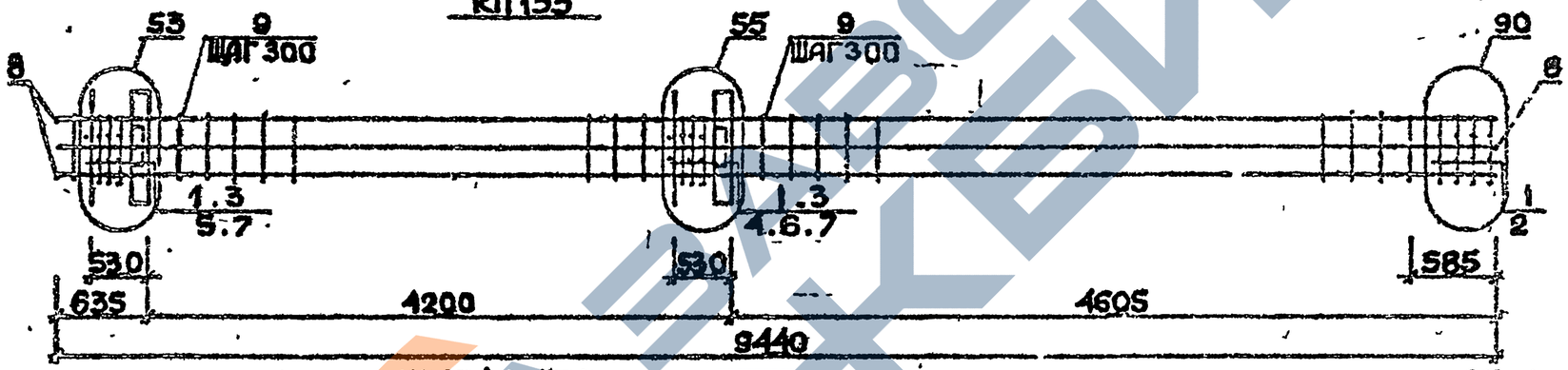
Подпись и дата

Инв. № подл.

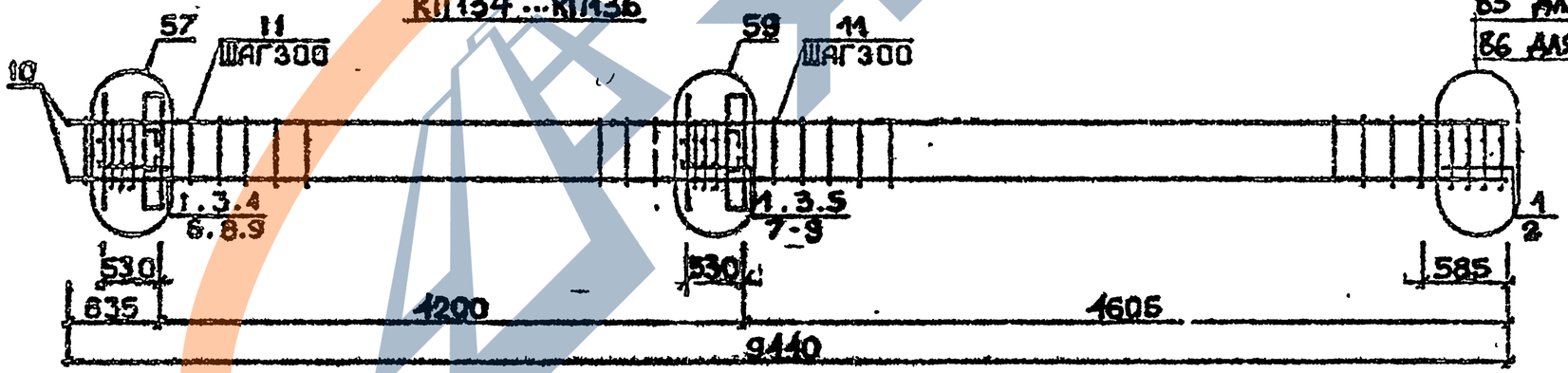
КП131 . КП132



КП133



КП134 ... КП136



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бусквидадзе		
Н.контр	Бусквидадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 КЖ7

Каркас пространственный КП131... КП136

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25504-02 53

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI3I	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	489,06	
КПI32	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	564,5	
КПI33	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	649,5	
КПI34	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI34	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 9440	I	23,3	93,2	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	234,2	
КПI35	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	288,4	
КПI36	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	325,1	

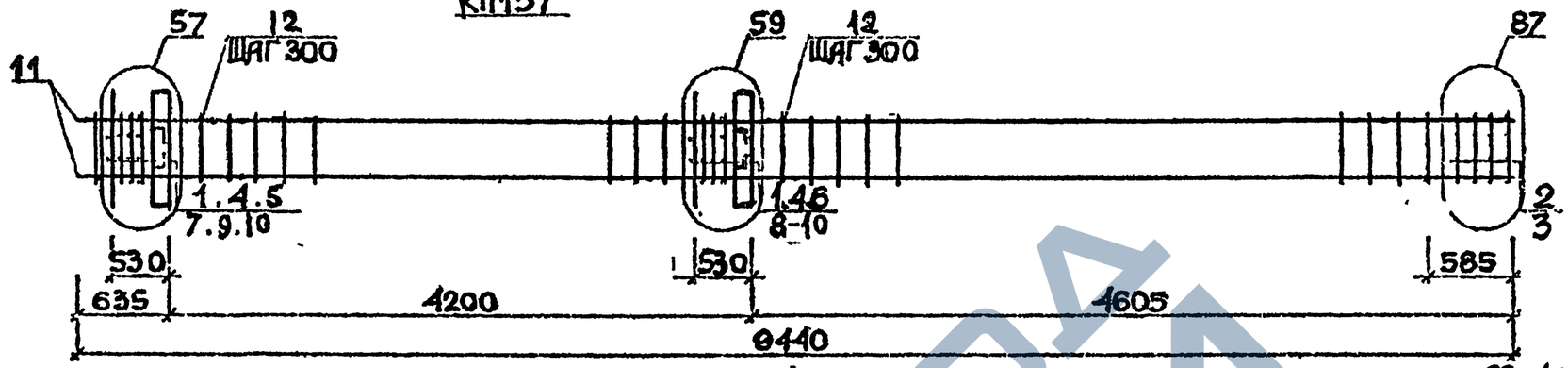
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

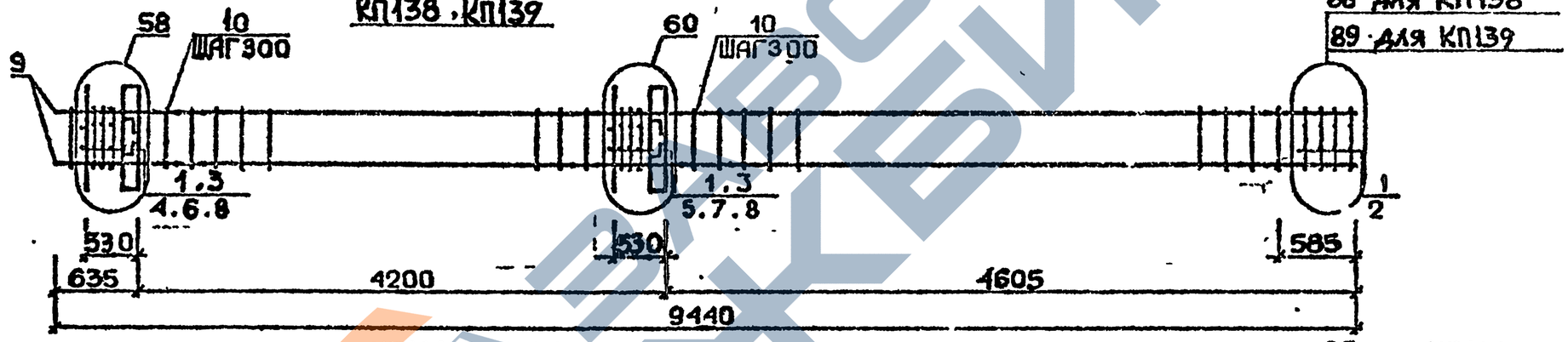
Подпись и дата

Инв. № подл.

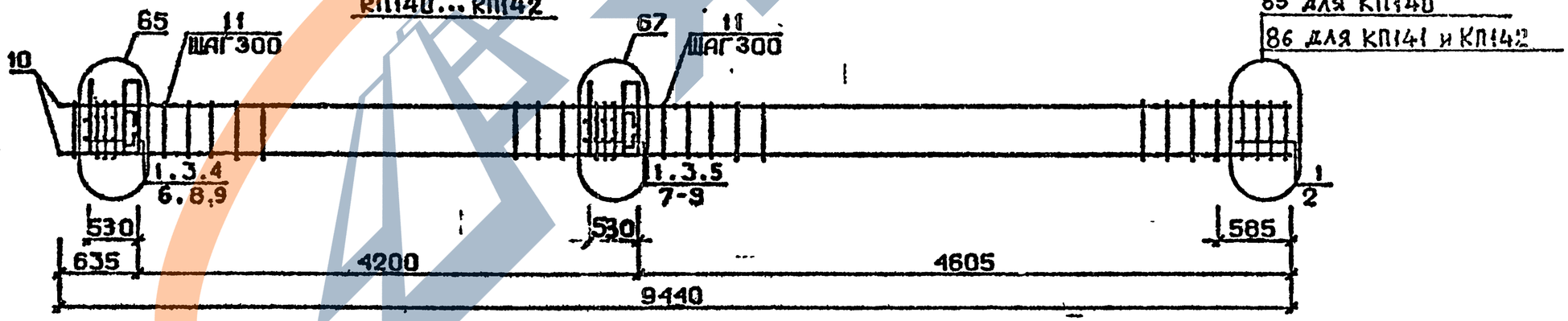
КП137



КП138, КП139



КП140...КП142



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанцветадзе		
Проверил	Чхбанава		
ГИП	Буссивадзе		
Н.контр.	Буссивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К78

Каркас пространственный КП137...КП142

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.1-2с/89 В. 2-6 т.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI37	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	384,7	
КПI38	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AIII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	474,8	
КПI39	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 9440	4	93,3	372,8	Б.Ч.
	I0	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	547,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КПI40	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	238,2	
КПI4I	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	II	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	292,4	
КПI42	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	329,7	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

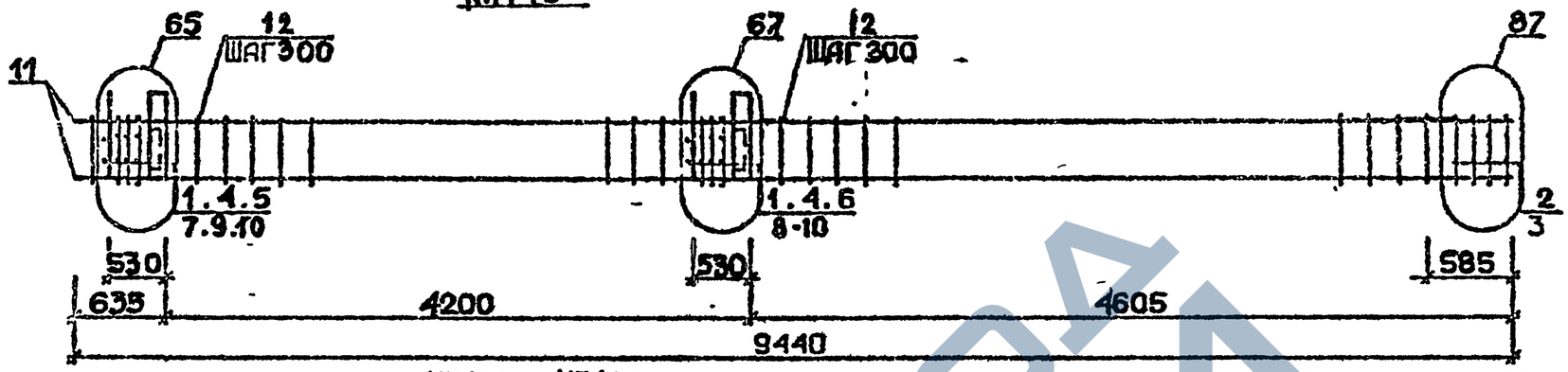
I.020.I-2с/89 2-6 КЖ3

Лист 2

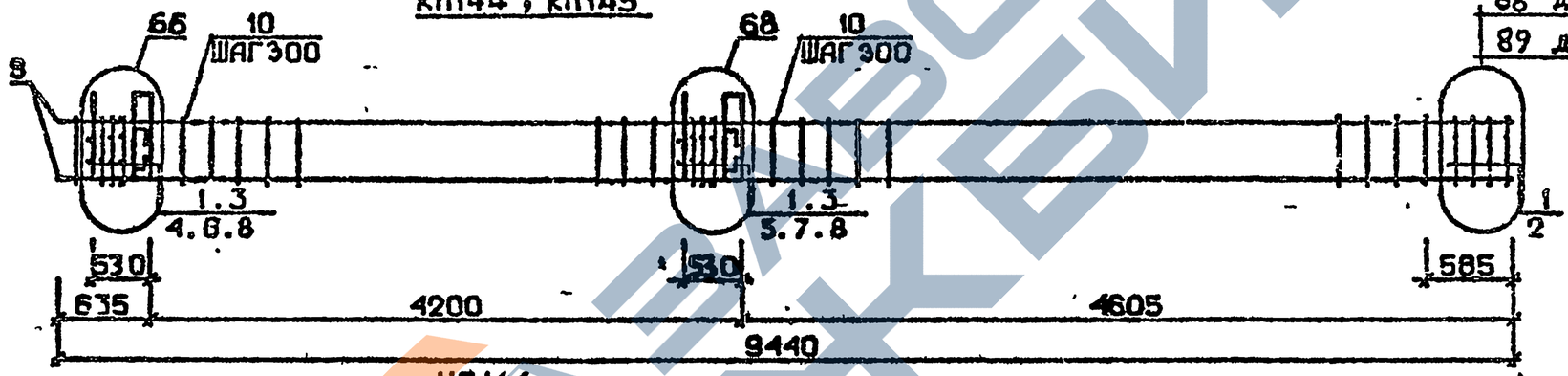
Формат А3

25507-02 56

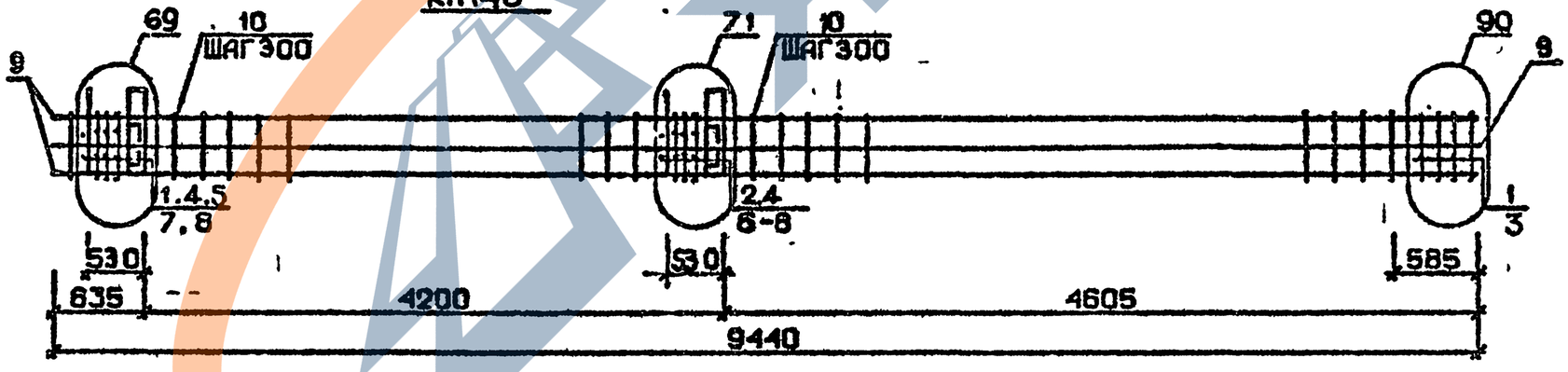
КП143



КП144, КП145



КП146



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К79	
Провер.	Чхаянава			
ГИП	Буссиндзе		Каркас пространственный КП143...КП146	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Буссиндзе			ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

25507-02 57

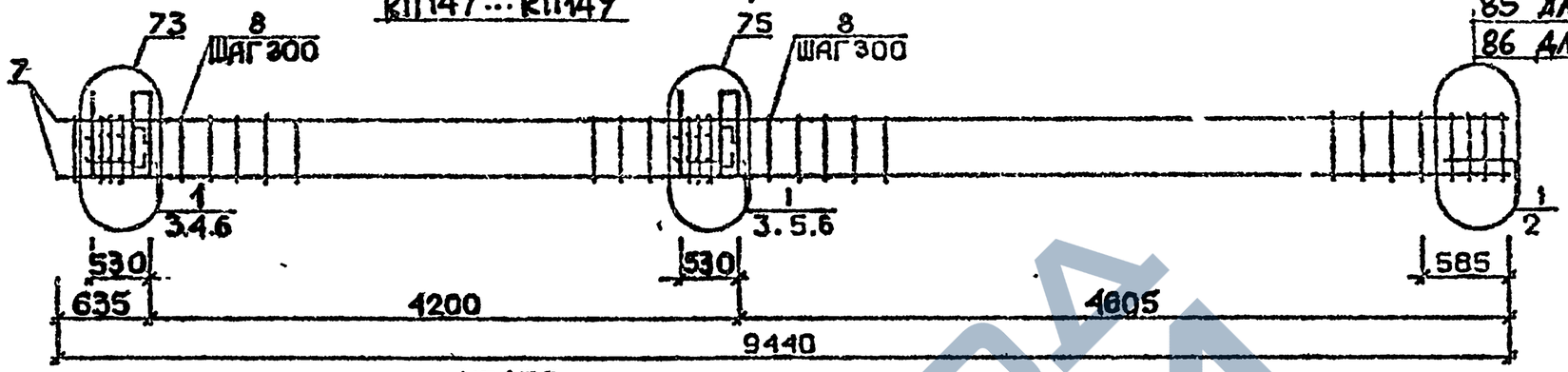
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI43	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	I2	XM2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	388,7	
КПI44	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9.	Ø36AIII L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	I0	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	478,6	
КПI45	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 9440	4	93,2	372,8	Б.Ч.
	I0	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	55I,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI46	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	I0	XM2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	640,I	

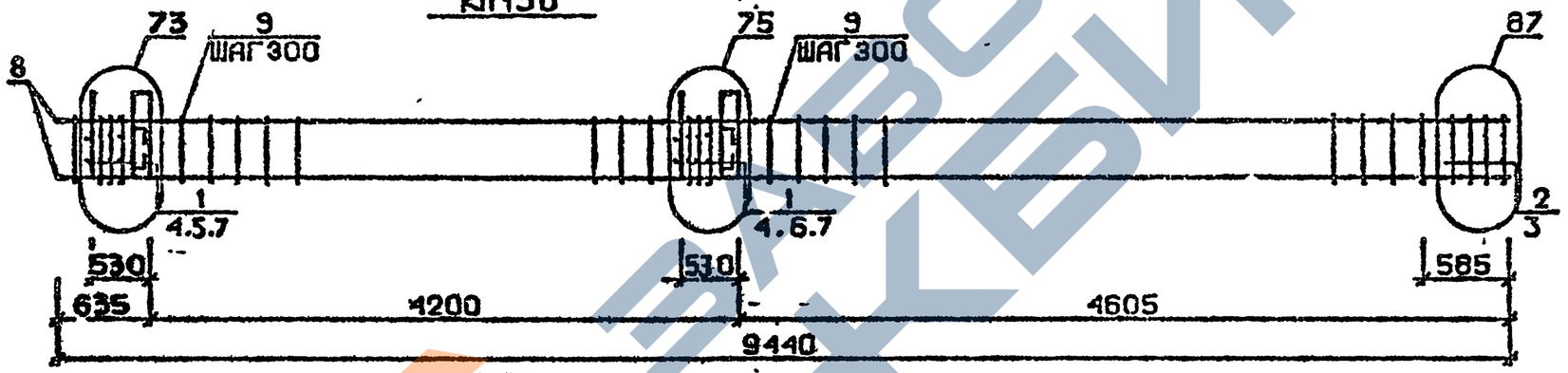
I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

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

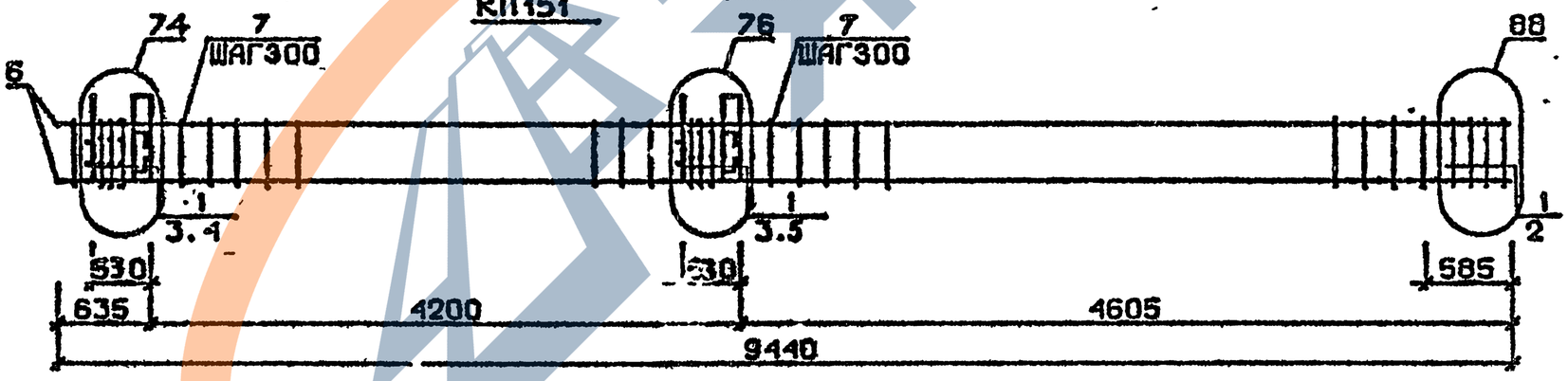
КП147 ... КП149



КП150



КП151



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К80
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП147...КП151
Н.контр	Бухникашвили		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI47	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AI L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	8	XMI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	224,8	
КПI48	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AШ L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	8	XMI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	279,I	
КПI49	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AШ L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	8	XM2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	3I5,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI50	I	CI	9	1,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	9	XM2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	375,4	
КПI5I	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36AШ L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	7	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	464,2	

I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

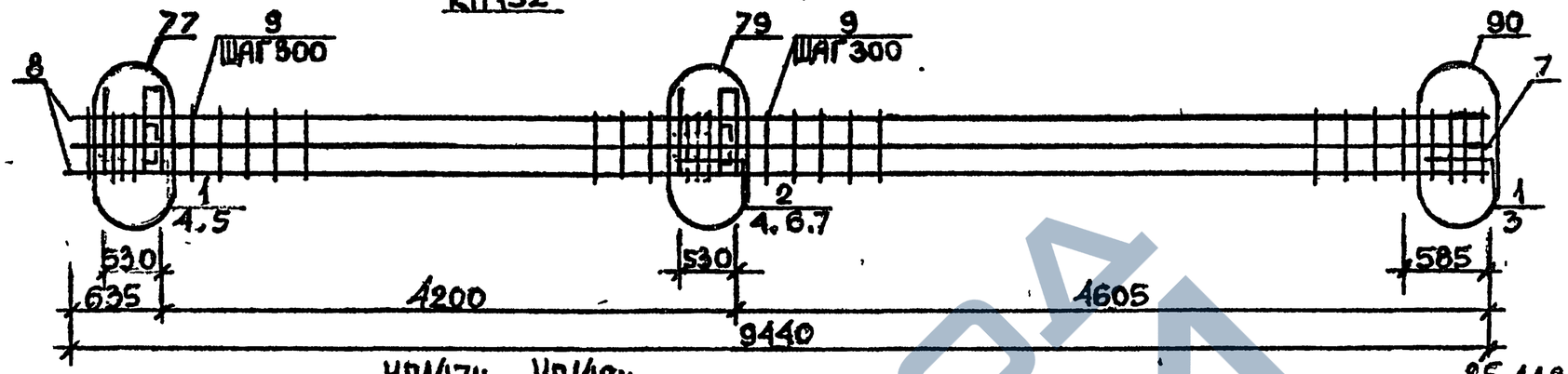
I.020.I-2o/89 2 6 К80

Лист 2

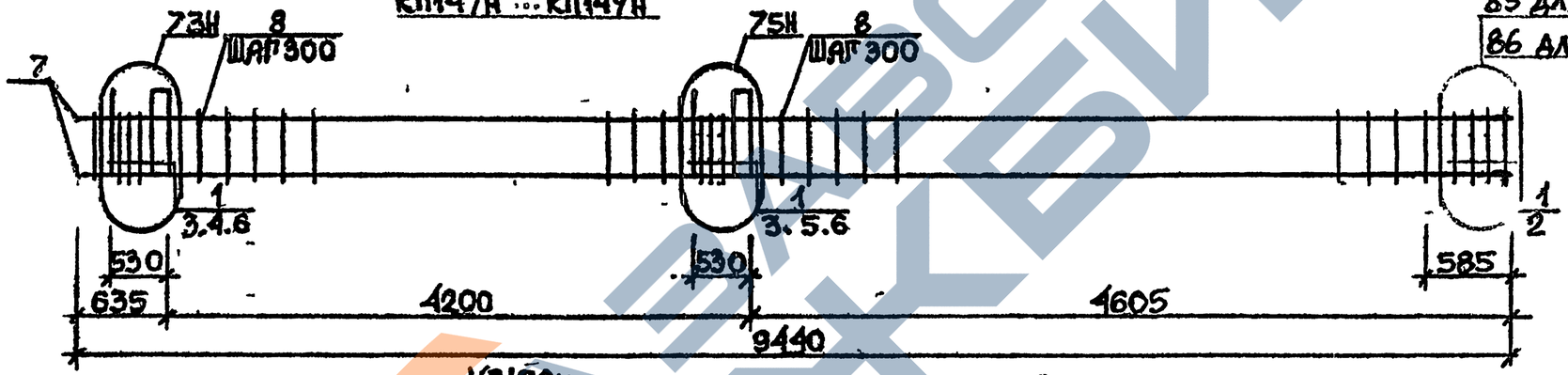
ФОРМАТ А3

25507-02 60

КП152

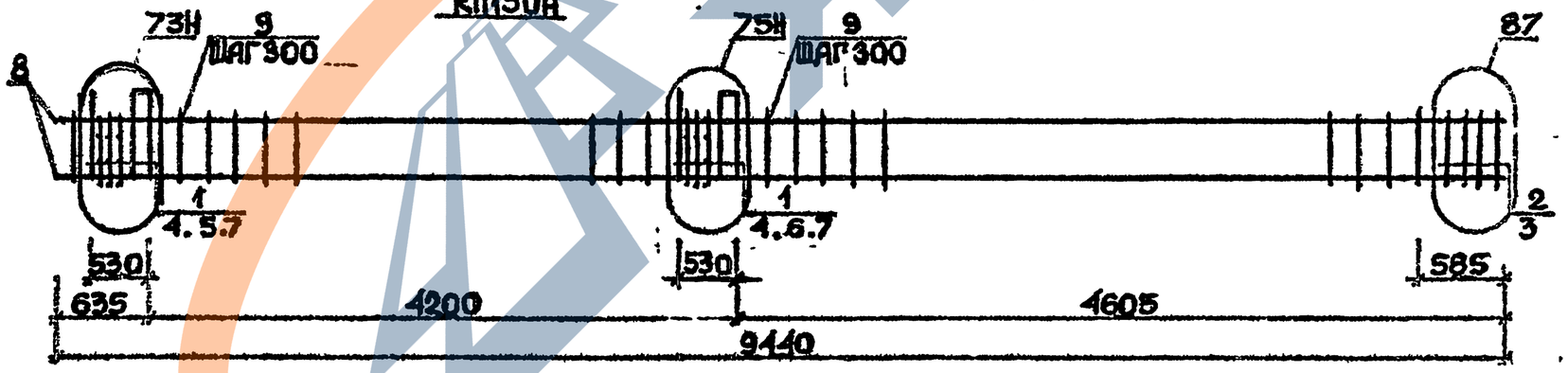


КП147н ... КП149н



85 для КП147н
86 для КП148н и КП149н

КП150н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Закладные детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 8

Разраб.	Гавшавадзе		
Провер.	Чхванава		
ГИП	Бускиладзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К 81

Каркас пространственный КП152 КП147н ... КП150н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЭПроект

Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

25507-02 - 61

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI52	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II.9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø32AШ L = 9440	8	59,6	476,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	628,I	
КПI47н	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AШ L = 9440	4	23,3	93,2	Б.Ч.
	8	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	224,8	
КПI48н	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AШ L = 9440	4	36,4	I45,6	Б.Ч.
	8	ХМI	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	279,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI49н	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AШ L = 9440	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	8	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	315,3	
КПI50н	I	CI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø I2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AШ L = 9440	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	375,4	

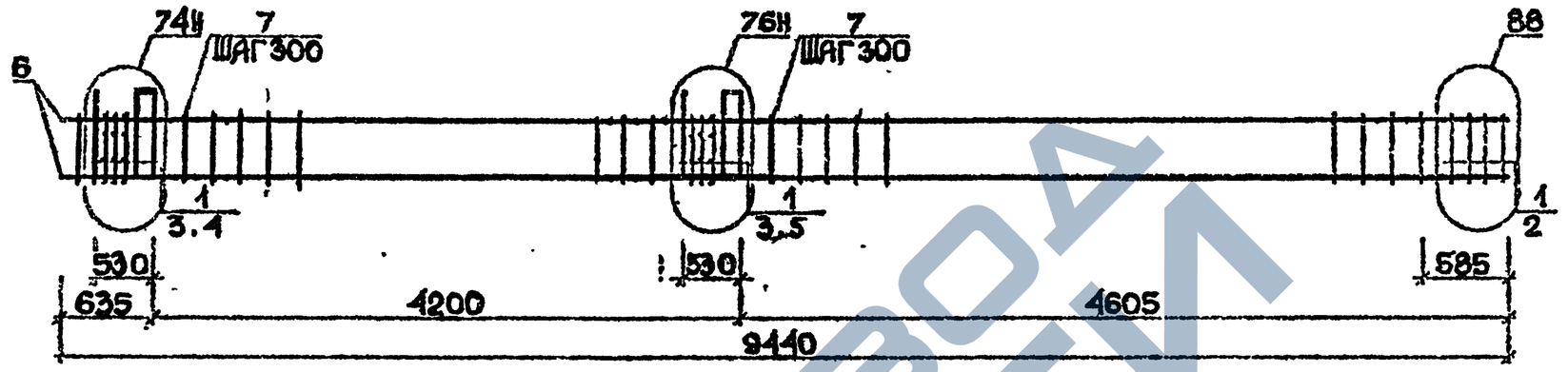
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

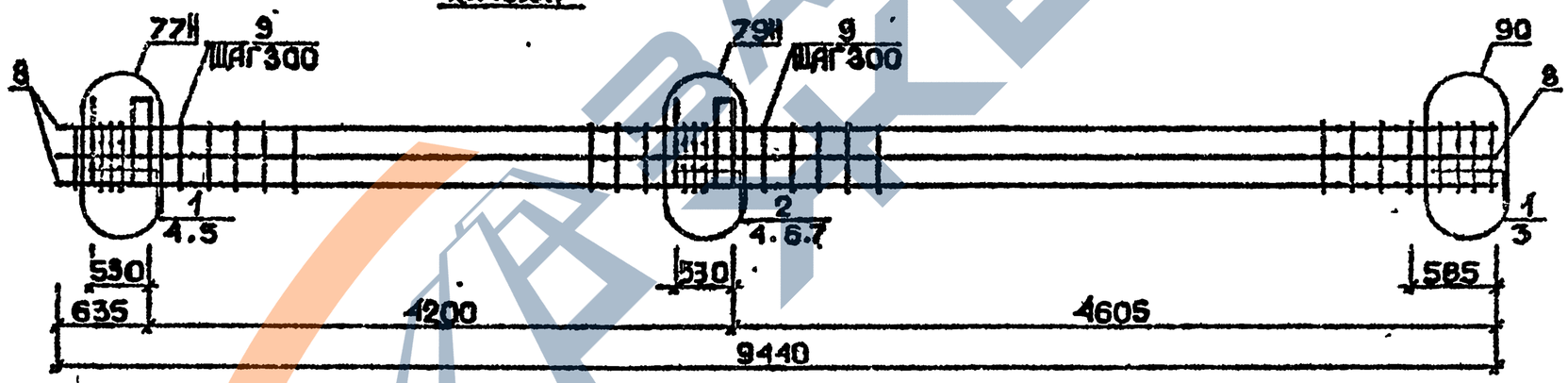
Подпись и дата

Инв. № подл.

КП151н



КП152н



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

Разраб.	Табашвадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К82	
Провер.	Чкванава			
ГИП	Бускивадзе			
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП151н, КП152н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП15Iн	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 9440	4	75,4	30I,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-I4
				Итого:	464,2	
КП152н	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø32АШ L = 9440	8	59,6	776,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	27	0,55	I4,85	В. 2-I4
				Итого:	628,I	

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

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

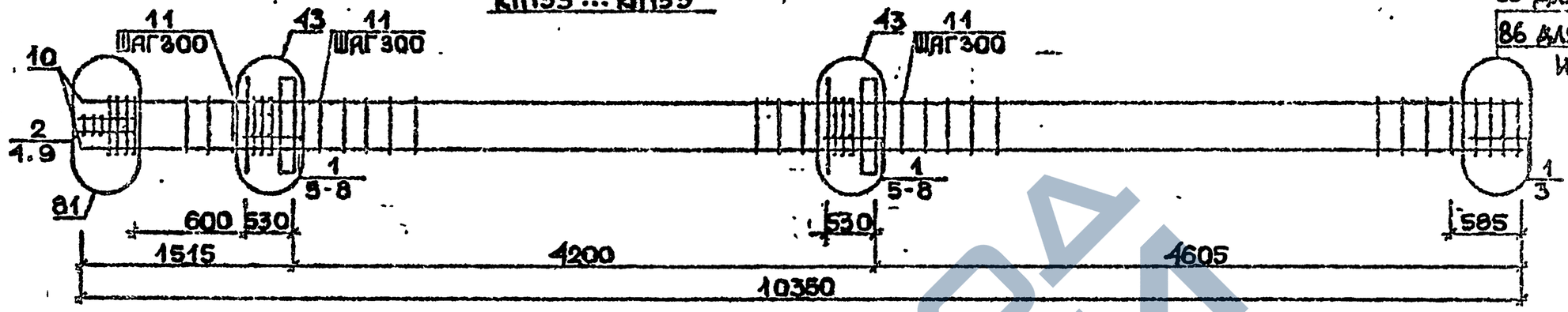
I.020.I-2с/89 2-6 К 82

Лист 2

Формат А3

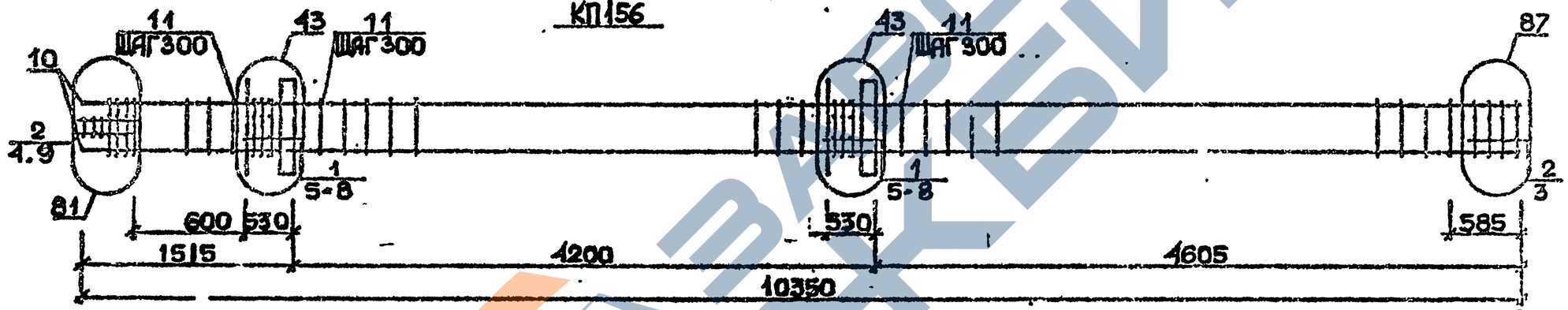
25504-02 64

КП153 ... КП155

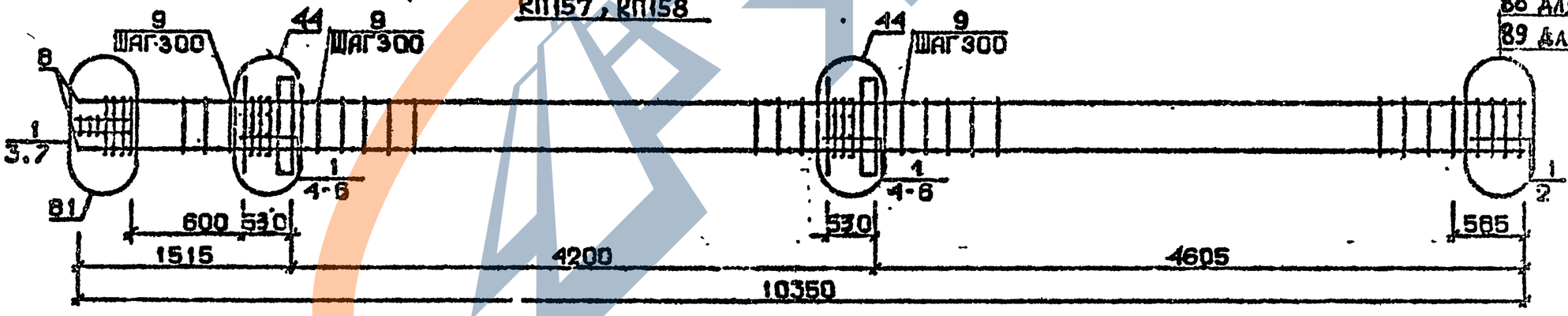


85 для КП153
86 для КП154 и КП155

КП156



КП157, КП158



88 для КП157
89 для КП158

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

Разраб.	Гавшавадзе		
Провер.	Чкуанава		
ГИП	Бускивадзе		
Н-контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-6 КВ3

Каркас пространственный КП153...КП158

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

25504-02 65

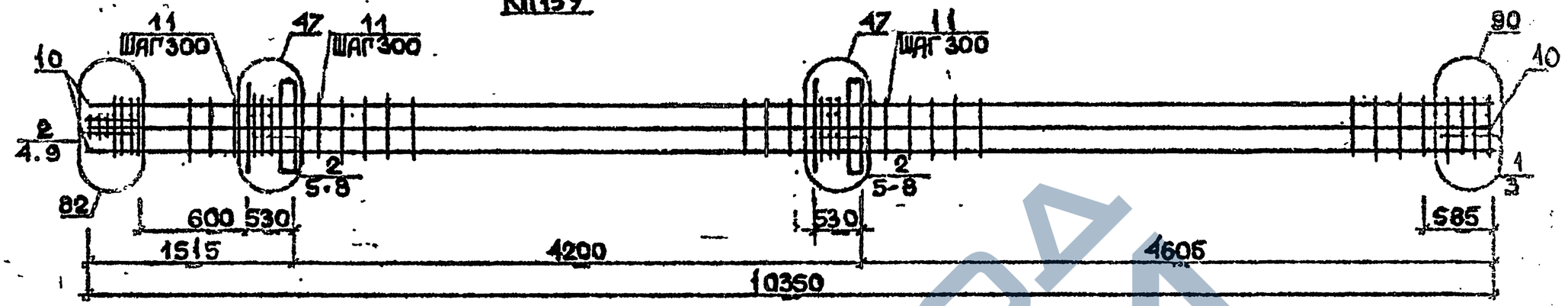
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП153	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0.7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	226,7	
КП154	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	286,I	
КП155	I	CI	I2	I,8	2I,60	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	326,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП156	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = I0350	4	59,6	238,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	368,3	
КП157	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	486,0	
КП158	I	C2	I5	2,8	42,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,98	26,40	В. 2-I4
				Итого:	563,4	

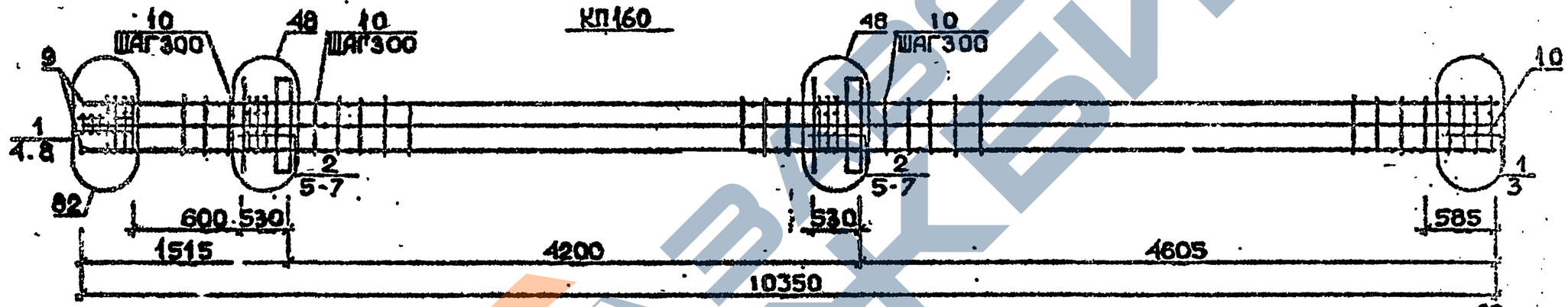
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

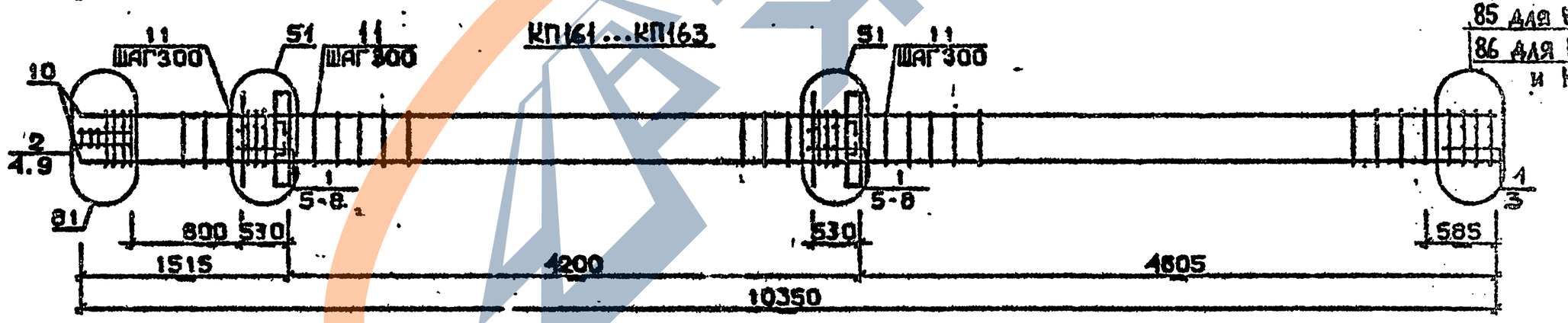
КП159



КП160



КП161...КП163



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

Разраб.	Табышадзе	
Провер.	Чкуанава	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 КЖ4

Каркас пространственный КП159...КП163

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

25504-02 67

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI59	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,00	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	678,7	
КПI60	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	I0	4,2	47,0	В. 2-I4
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	2	25,6	5I,2	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	852,6	
КПI6I	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	274,6	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI62	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	II	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	333,9	
КПI63	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,40	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	374.9	

I.020.I-2c/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

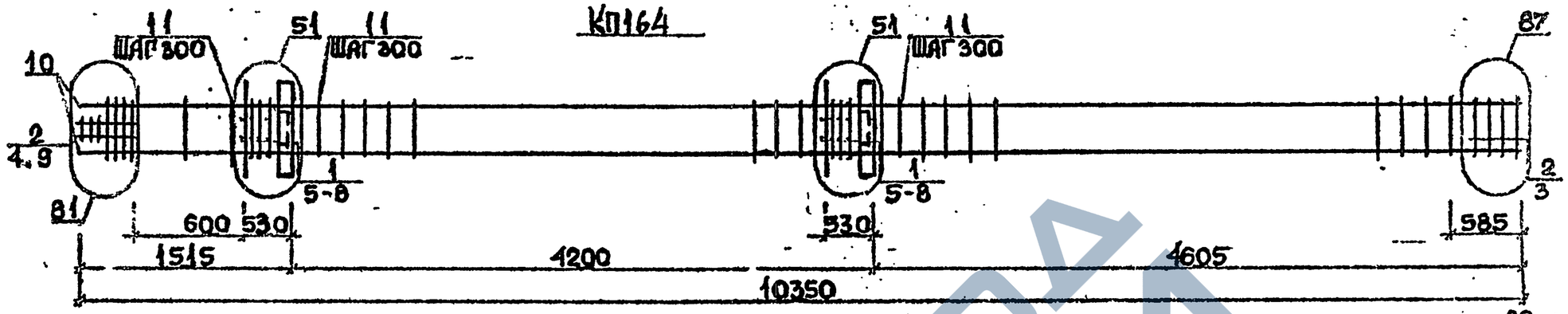
Инв. № подл.

I.020.I-2c/89 2-6 К84

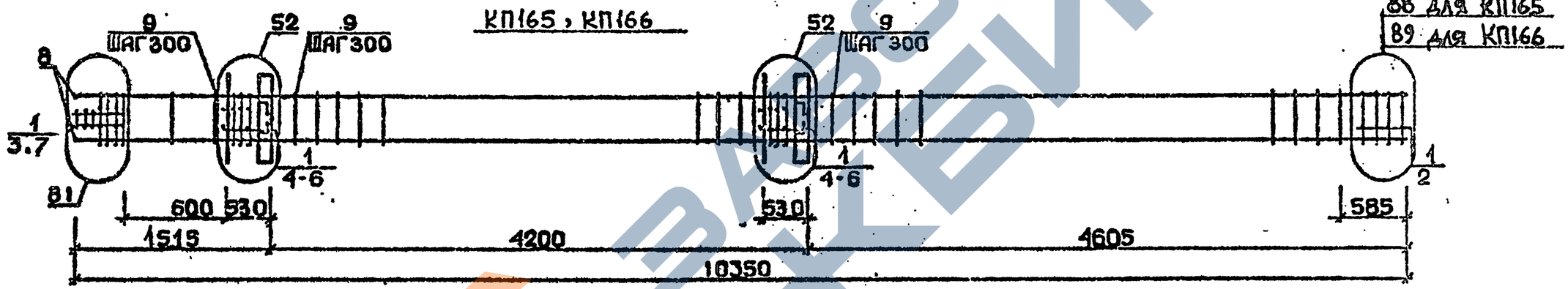
Лист 2

25507-02 Формат А3

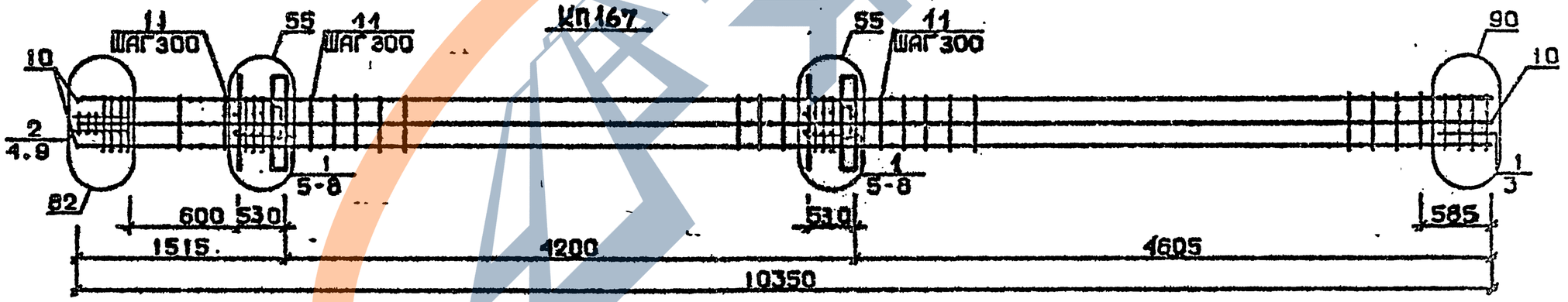
КП164



КП165, КП166



КП167



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

Разраб.	Мансурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 КП5	
Провер.	Чкванава			
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП164...КП167	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI64	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	439,I	
КПI65	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	538,8	
КПI66	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,70	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AIII L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	6I8,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI67	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I0350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	72I,I	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

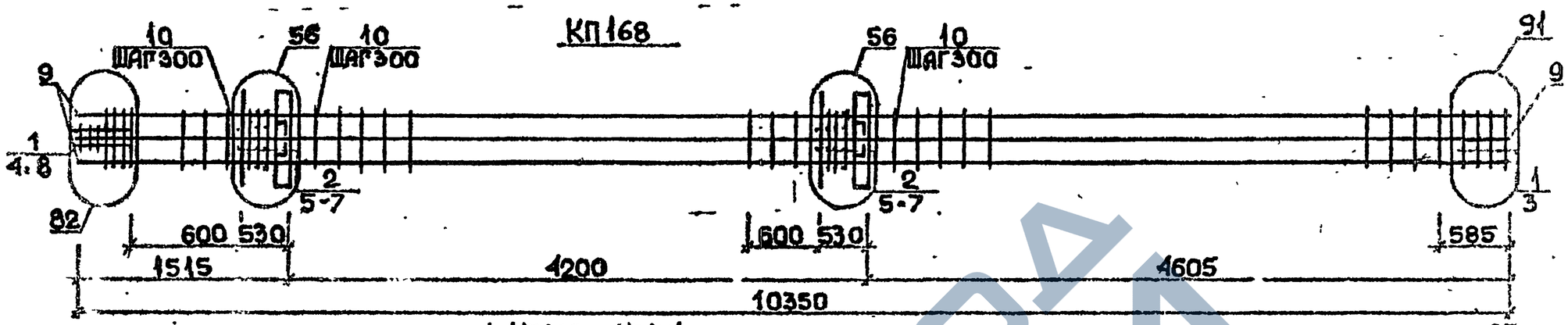
Взам. инв. №

Подпись и дата

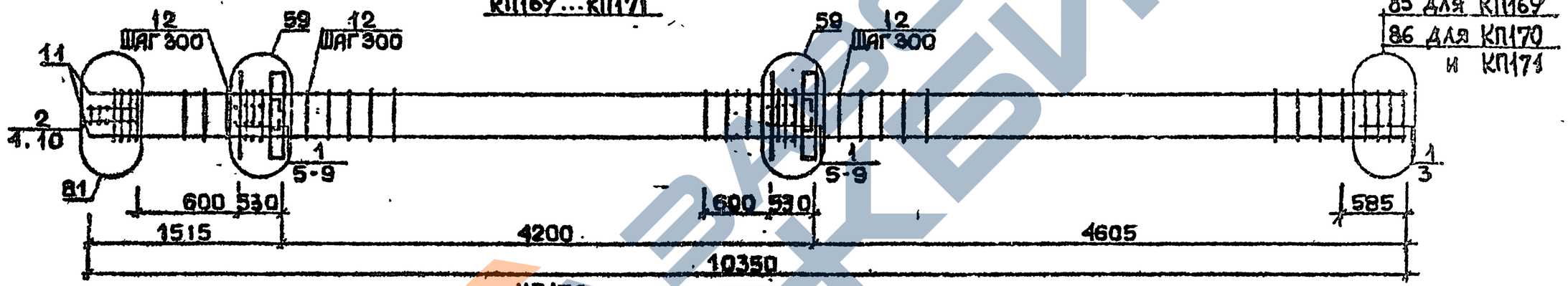
Инв. № подл.

25504-02 Формат А3 70

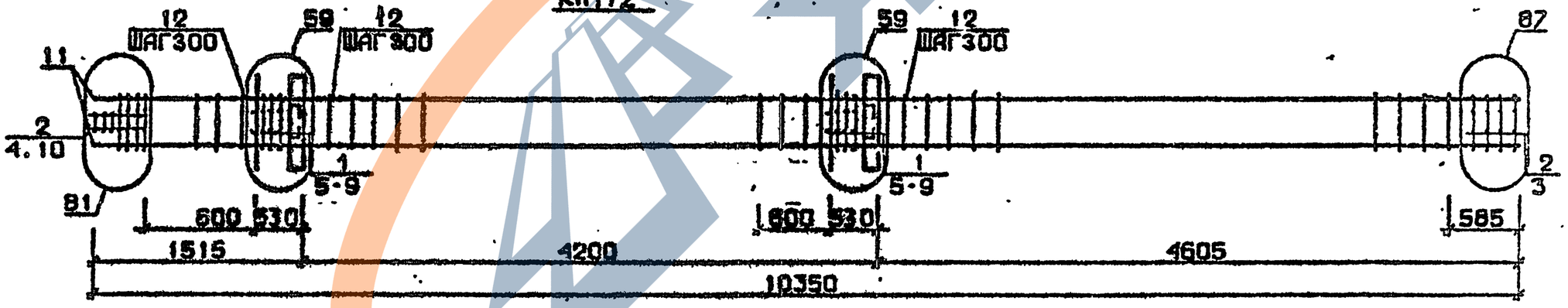
КП168



КП169...КП171



КП172



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К86
Провер.	Чкуванова		
ГИП	Буксиладзе		Каркас пространственный КП168 ... КП172
Н.контр.	Буксиладзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

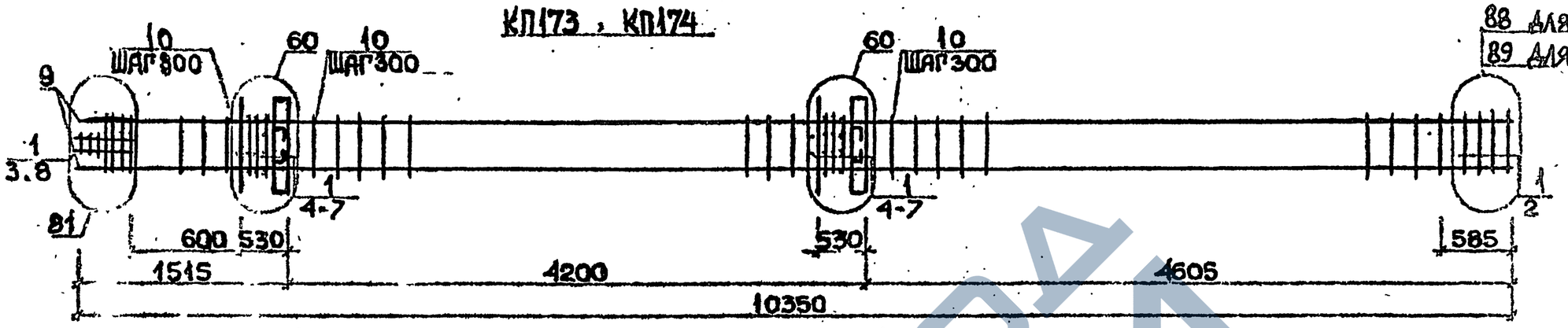
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI68	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	I,82	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	905,3	
КПI69	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I6,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20AIII L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	260,8	
КПI70	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25AIII L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I2	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	320,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI7I	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AIII L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28AIII L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	360,9	
КПI72	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I2	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	426,3	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

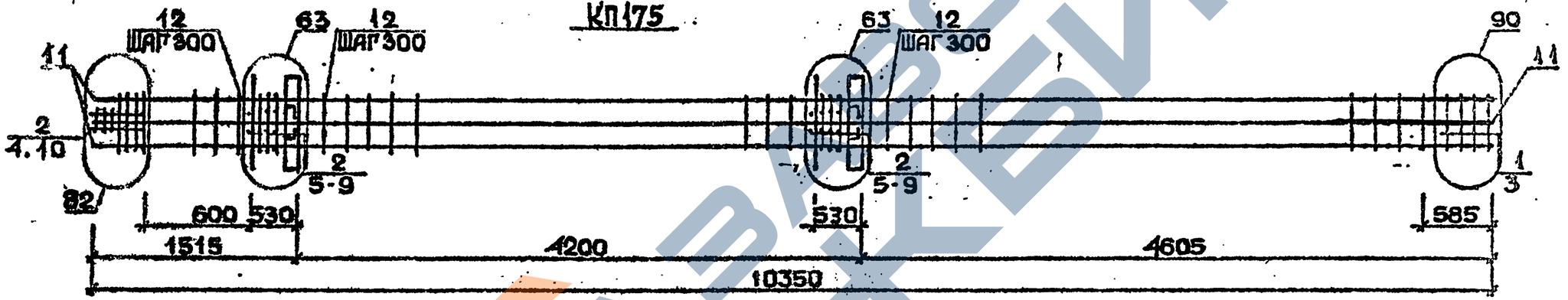
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП173 , КП174

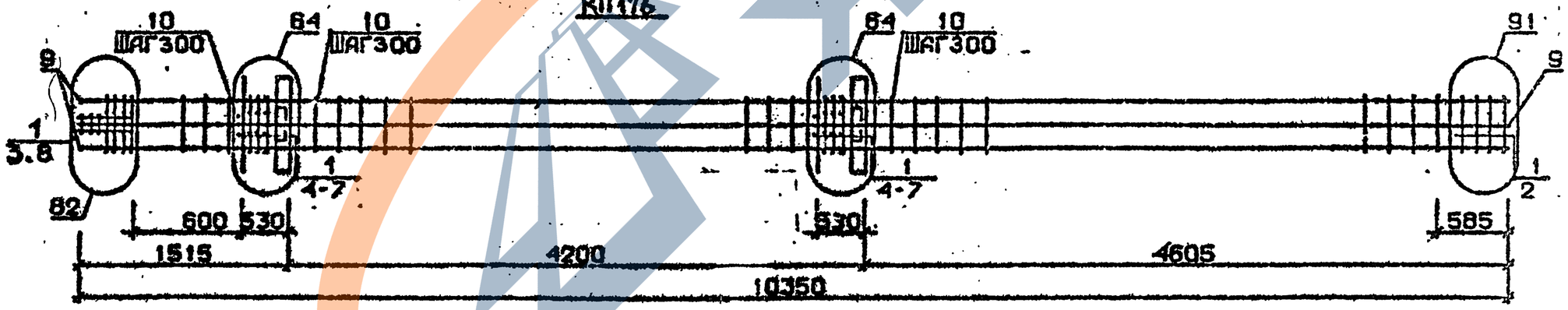


88 для КП173
89 для КП174

КП175



КП176



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Майсурадзе	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Буссиловзе	
Н.контр.	Буссиловзе	

1.020.1-2с/89 · 2-6 К87

Каркас пространственный КП173...КП176

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В.2-6 Вып.2

25507-02 73

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП173	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	10	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	523,8	
КП174	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	603,2	
КП175	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,11	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	12	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	716,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП176	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	878,6	

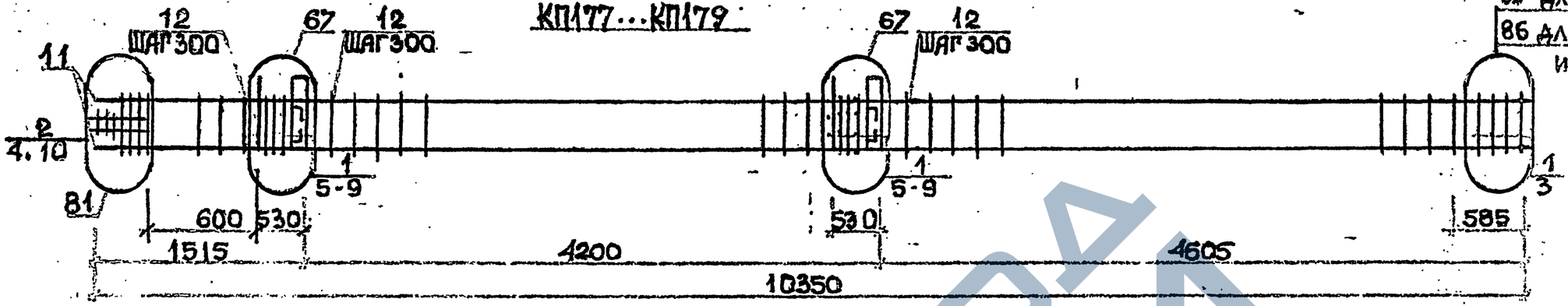
I.020.I-20/89 В. 2-6 ч.2

Взам. инв. №

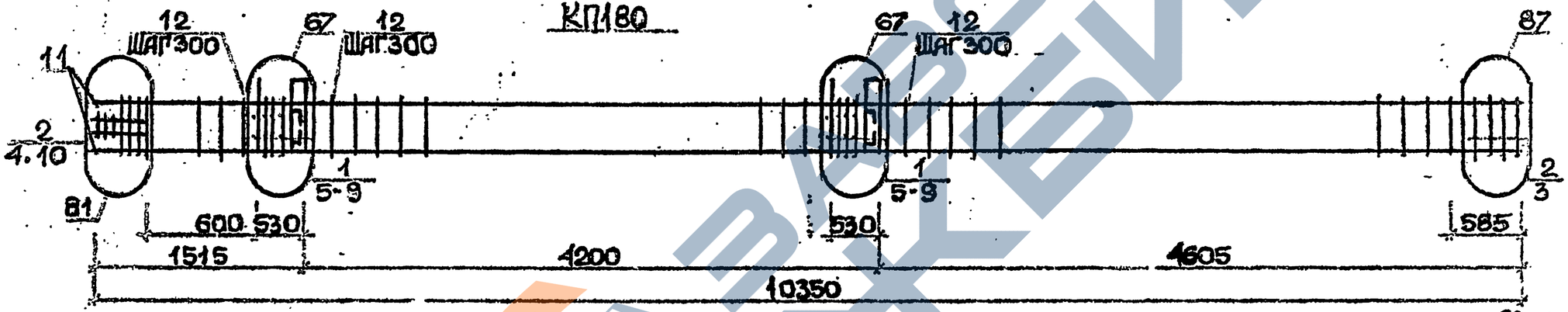
Подпись и дата

Инв. № подл.

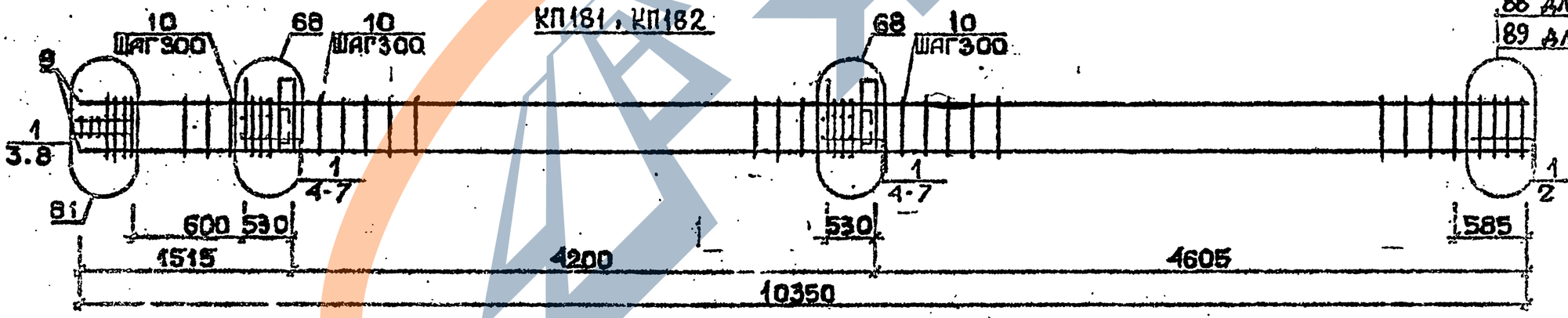
КП177...КП179



КП180



КП181, КП182



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/35 в.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Максуралдзе	
Провер.	Чхаванава	
ГИП	Бусквидзе	
Н. контр.	Бусквидзе	

1.020.1-2с/89 2-6 КЖ88

Каркас пространственный КП177...КП182

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В. 2-6 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI77	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I2	XMI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	264,7	
КПI78	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø25АШ L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I2	XMI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	324,I	
КПI79	I	CI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I2	XM2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	364,9	
КПI80	I	CI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI80	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I2	XM2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	429,3	
КПI8I	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = I0350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	I0	XM3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	527,8	
КПI82	I	C2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø30AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	2	0,II	0,22	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = I0350	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	I0	XM3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	607,0	

I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

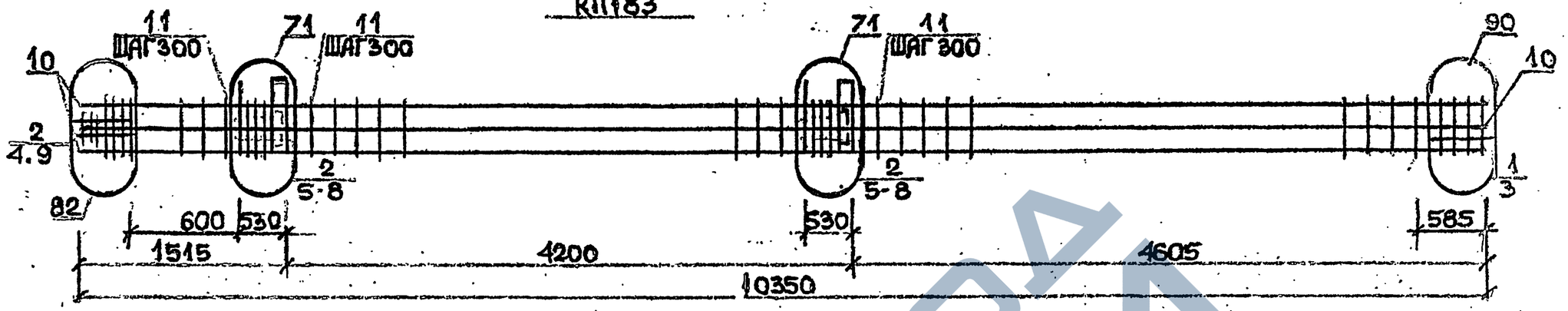
Взам. инв. №

Подпись и дата

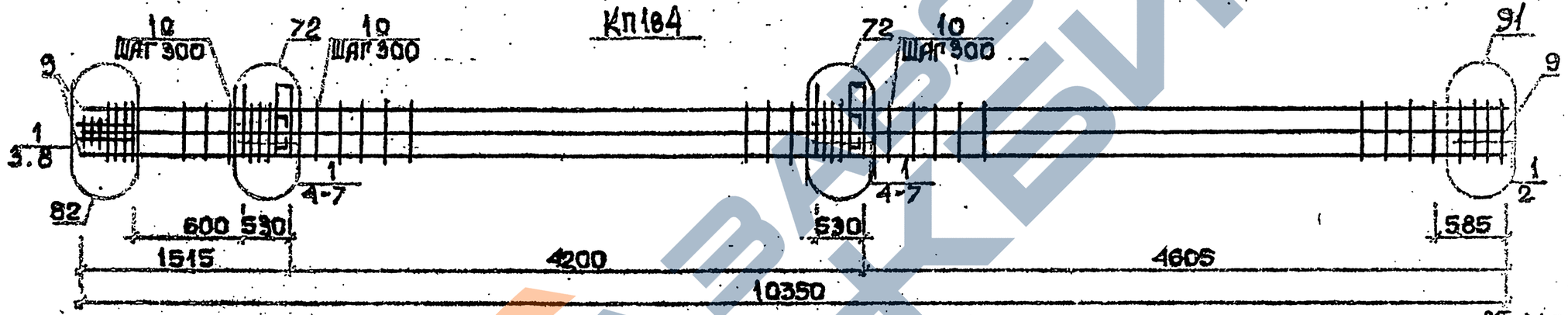
Инв. № подл.

25504-02 76 Формат А3

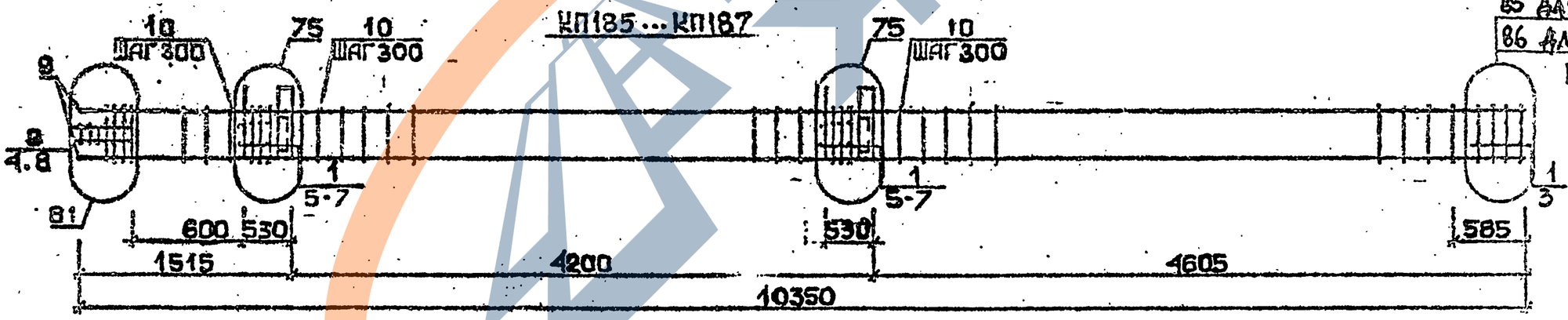
КП183



КП184



КП185 ... КП187



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификацию см. лист 8

Разраб.	Мансурадзе	
Провер.	Чебанава	
ГИП	Бусенадзе	
Н. контр.	Бусенадзе	

1.020.1-2с/89 2-6 КП89

Каркас пространственный КП183...КП187

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП83	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,4	В. 2-14
	5	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	11	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	712,3	
КПП84	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	МН4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АШ L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 10350	8	82,7	661,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	876,2	
КПП85	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 10350	4	25,5	102,0	Б.Ч.
	10	ХМ1	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	251,9	

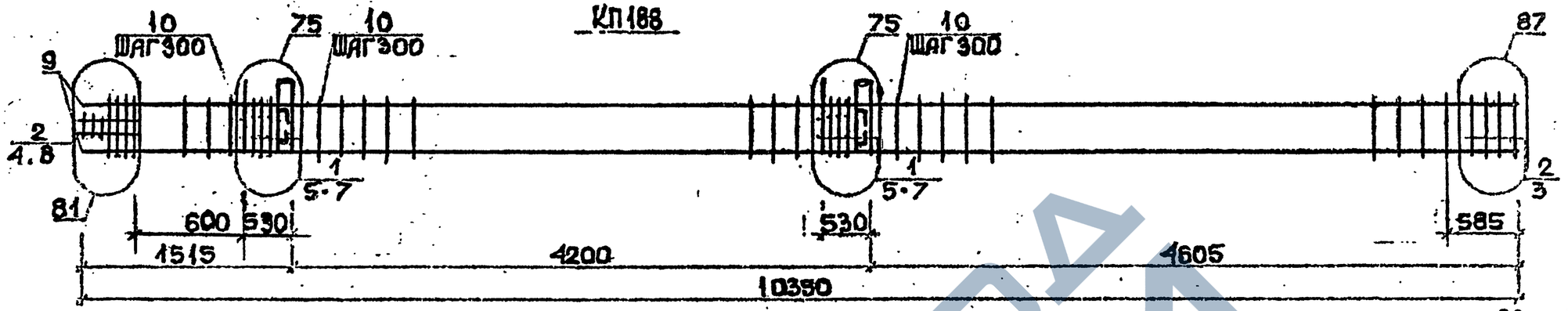
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПП86	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 10350	4	39,9	159,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	310,1	
КПП87	1	С1	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 10350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	350,0	

1.020.1-2с/89 В. 2-6 ч.2

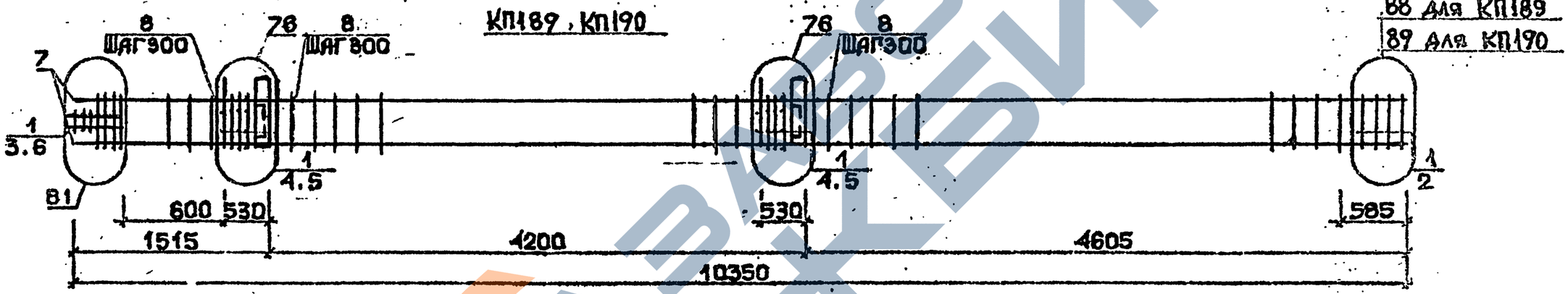
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

25507-02 78 Формат А3

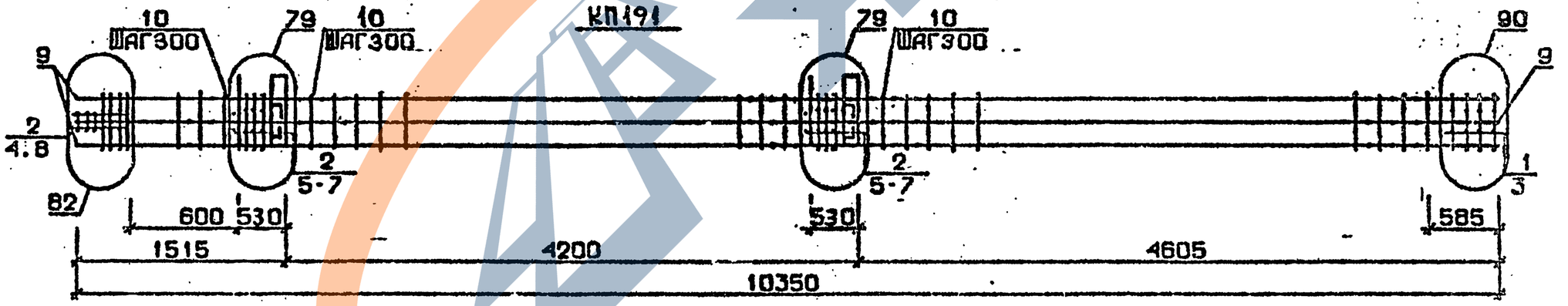
КП188



КП189, КП190



КП191



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Провер.	Буксиладзе		
ГИП	Буксиладзе		
Н.контр.	Буксиладзе		

1.020.1-2с/89 2-6 К 90

Каркас пространственный КП188...КП191

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

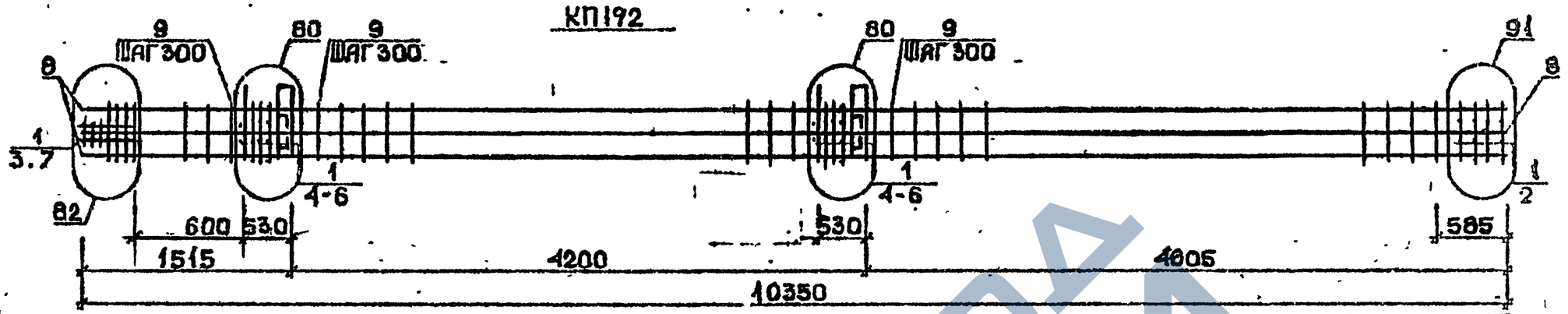
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

I.020.I-2c/89 В. 2-6 Ч.2

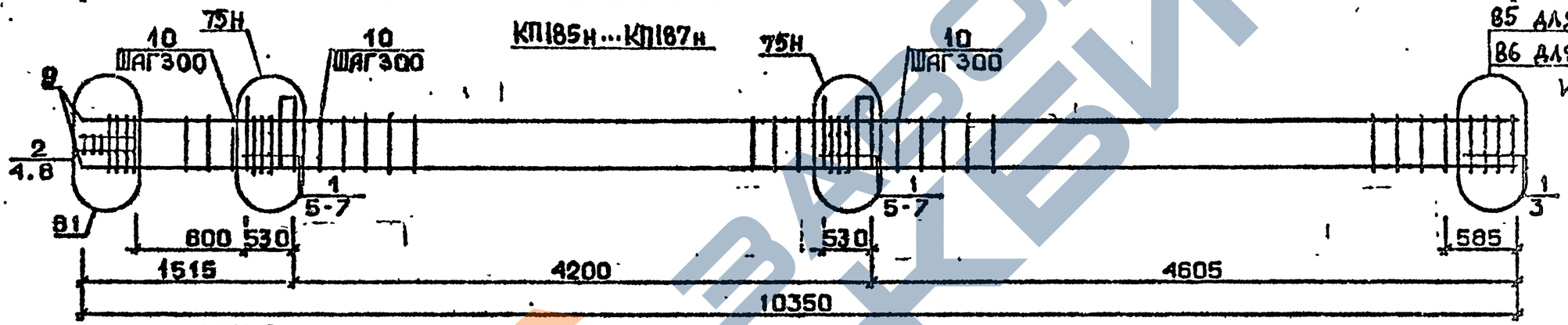
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП188	1	С1	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 10350	4	65,3	261,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	414,4	
КП189	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 10350	4	82,7	330,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:	513,8	
КП190	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АIII L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	
				Итого:	592,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП191	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:	703,0	

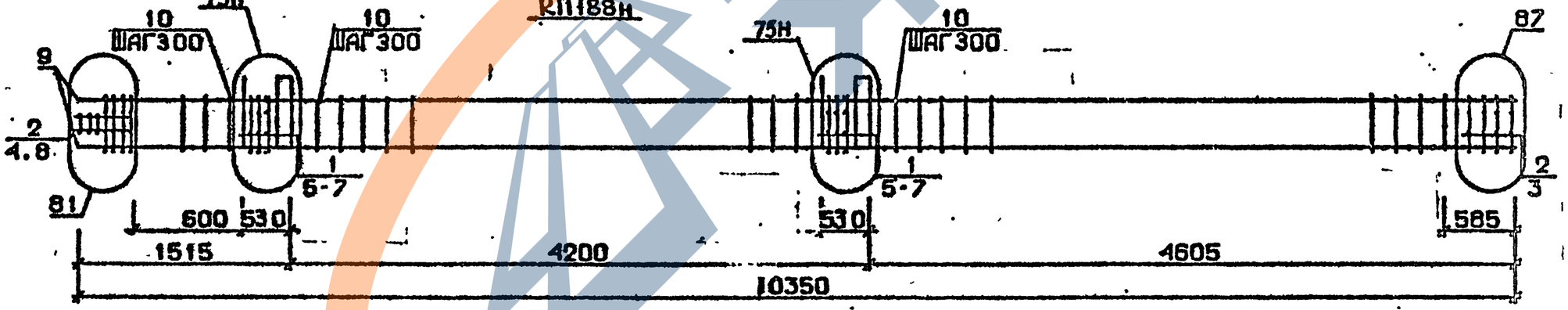
КП192



КП185н…КП187н



КП188н



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-6 К 94	
Провер.	Чхванава			
ГИП	Бусквидзе		Каркас пространственный КП192 КП185н…КП188н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр.	Бусквидзе			ТбилЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

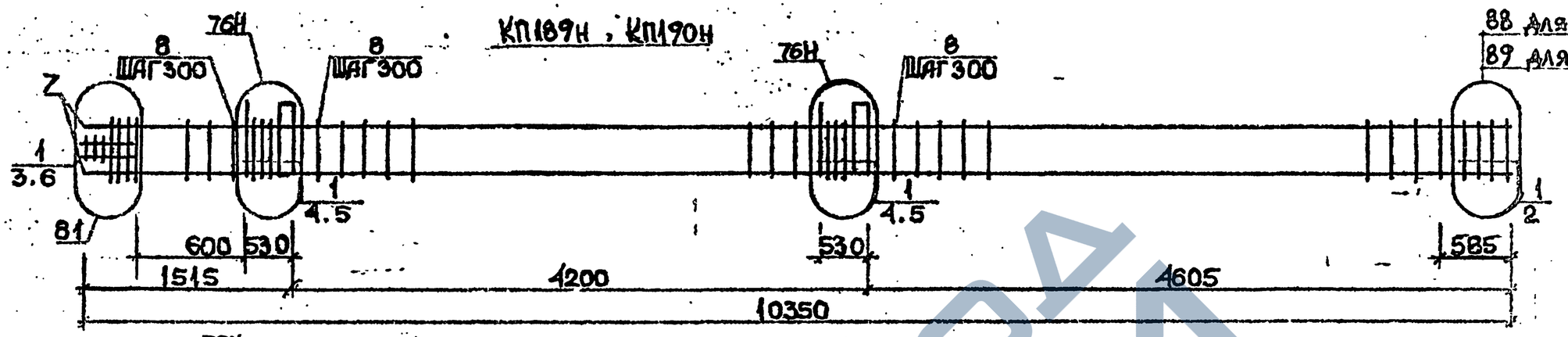
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI92	I	С2	I5	2,9	43,5	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I0350	8	82,7	66I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-I4
				Итого:	862,0	
КПI85н	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = I0350	4	25,5	I02,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	25I,0	
КПI86н	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = I0350	4	39,9	I59,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	3I0,I	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI87н	I	СI	I2	I,8	2I,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = I0350	4	50,0	200,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	350,0	
КПI88н	I	СI	I0	I,8	I8,0	В. 2-I4
	2	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I0350	4	65,3	26I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	30	0,55	I6,50	В. 2-I4
				Итого:	4I4,4	

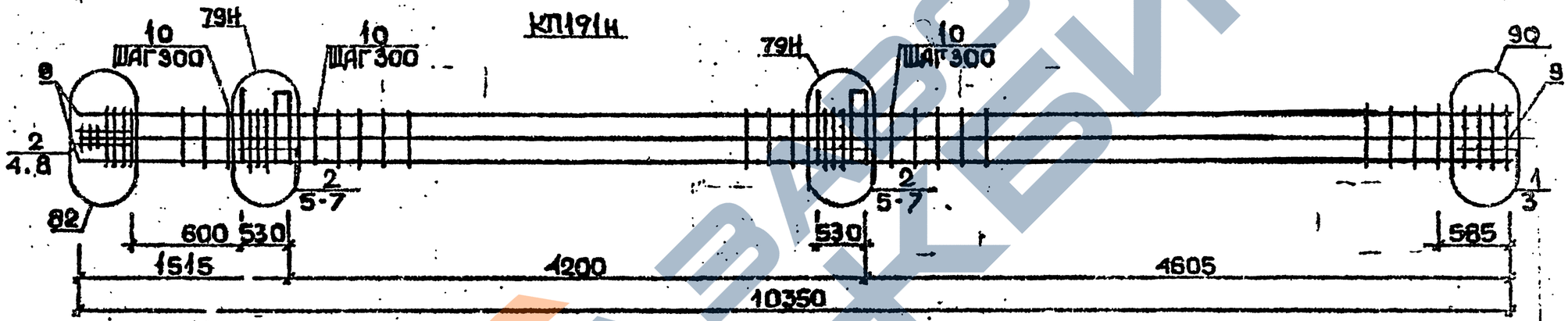
I.020.I-2с/89 В. 2-6 ч.2

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

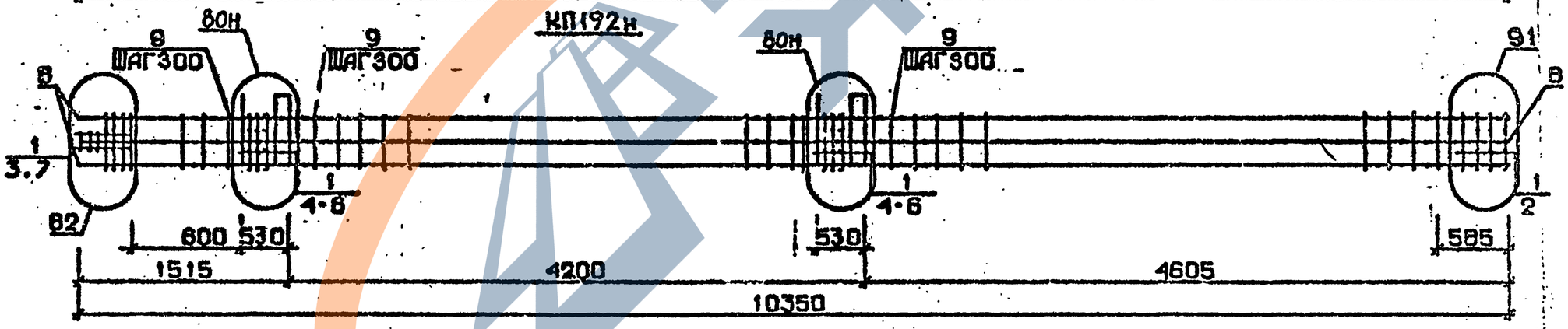
КП189Н , КП190Н



КП191Н



КП192Н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе	
Провер.	Цхванава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Бускиладзе	

1.020.1-2с/89 2-6 К92

Каркас пространственный КП189Н...КП192Н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП89н	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI 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	В. 2-14
				Итого:		
КП90н	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 10350	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	30	0,88	26,40	В. 2-14
				Итого:		
КП91н	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 10350	8	65,3	522,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	30	0,55	16,50	В. 2-14
				Итого:		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП92н	1	С2	15	2,9	43,5	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	7	Ø8АI 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	В. 2-14
				Итого:		

ЗАВОД ЖБИ