ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8) М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

1962-15

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1--2с/89

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

ВЫПУСК 2-4

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 И 3,6 (4,8) М ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 2 ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ

ГЛ.КОНСТРУКТОР ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТД ЛА Г.В.ТУРМАНИДЗЕ

ГЛ.ГРАЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАШАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА О.С.АНДРЕЕВ

ЗАВ.ЛАБ.СТОЙКО-СТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ К.В.ЧЕРКАШИН

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.Г.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 г.

Обозначение	Наименование		Стр.
1.020 1-2с/89 2-4	Содержание		2
ТТ	Технические требования		4
КЗ9	Каркас пространственный	КП1...КП5	6
КI00	Каркас пространственный	КП7..,КП12	7
КI0I	Каркас пространственный	КП13...КП18	9
КI02	Каркас пространственный	КП I9...КП 24	10
КI03	Каркас пространственный	КП25...КП30	12
КI04	Каркас пространственный	КП3I...КП33	13
КI05	Каркас пространственный	КП27н...КП3Iн	14
КI06	Каркас пространственный	КП32н , КП33н	16
КI07	Каркас пространственный	КП34...КП40	17
КI08	Каркас пространственный	КП4I...КП47	18
КI09	Каркас пространственный	КП48...КП53	20
КII0	Каркас пространственный	КП54...КП57	21
КII1	Каркас пространственный	КП58...КП64	23
КII2	Каркас пространственный	КП65...КП7I	24
КII3	Каркас пространственный	КП72,КП73, КП66н...КП69н	26
КII4	Каркас пространственный	КП70н...КП73н	27
КII5	Каркас пространственный	КП74...КП80	29
КII6	Каркас пространственный	КП8I...КП85	30
КII7	Каркас пространственный	КП86...КП89	32
КII8	Каркас пространственный	КП90...КП92, КП90н...КП92н	33
КII9	Каркас пространственный	КП93...КП98	35
КI20	Каркас пространственный	КП99...КП104	36
КI2I	Каркас пространственный	КП105...КП108	38
КI22	Каркас пространственный	КП109...КП113	39
КI23	Каркас пространственный	КП114...КП117	41
КI24	Каркас пространственный	КП118...КП123	42
КI25	Каркас пространственный	КП124...КП128	44
КI26	Каркас пространственный	КП129...КП132	45
КI27	Каркас пространственный	КП133,КП126н... ...КП129н	47
КI28	Каркас пространственный	КП130н...КП133н	48
КI29	Каркас пространственный	КП134...КП140	50
КI30	Каркас пространственный	КП141...КП145	52
КI3I	Каркас пространственный	КП146...КП150	54
1.020.1-2с/89-2-4 КI32	Каркас пространственный	КП151...КП155	56
КI33	Каркас пространственный	КП156,КП152н... ...КП154н	58
КI34	Каркас пространственный	КП155н,156н	60
КI35	Каркас пространственный	КП157...КП162	62
КI36	Каркас пространственный	КП163...КП168	64
КI37	Каркас пространственный	КП169...КП173	66
КI38	Каркас пространственный	КП174...КП179	68
КI39	Каркас пространственный	КП180...КП185	70
КI40	Каркас пространственный	КП186...КП188	72
КI4I	Каркас пространственный	КП183н...КП186н	74
КI42	Каркас пространственный	КП187н,КП188н	76
КI43	Каркас пространственный	КП189...КП194	78
КI44	Каркас пространственный	КП195...КП200	80
КI45	Каркас пространственный	КП20I...КП206	82
КI46	Каркас пространственный	КП207...КП2I2	84
КI47	Каркас пространственный	КП2I3...КП2I8	86
КI48	Каркас пространственный	КП2I9...КП22I	88
КI49	Каркас пространственный	КП2I5н...КП2I9н	90
КI50	Каркас пространственный	КП220н,КП22Iн	92
КI5I	Каркас пространственный	КП222...КП228	94
КI52	Каркас пространственный	КП229...КП235	96
КI53	Каркас пространственный	КП236...КП242	98
КI54	Каркас пространственный	КП243...КП249	100
КI55	Каркас пространственный	КП250...КП254	102
КI56	Каркас пространственный	КП255...КП258	104
КI57	Каркас пространственный	КП252н...КП256н	106
КI58	Каркас пространственный	КП257н,КП258н	108
КI59	Каркас пространственный	КП259...КП264	110
КI60	Каркас пространственный	КП265...КП269	112
КI6I	Каркас пространственный	КП270...КП273	114

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2c/89 2-4	КI62	Каркас пространственный КП274...КП279	116
	КI63	Каркас пространственный КП280 ..КП284	118
	КI64	Каркас пространственный КП285...КП288	120
	КI65	Каркас пространственный КП289...КП294	122
	КI66	Каркас пространственный КП295,КП289н... ...КП29Iч	124
	КI67	Каркас пространственный КП292н...КП295н	126
	КI68	Каркас пространственный КП296...КП30I	128
	КI69	Каркас пространственный КП302...КП306	130
	КI70	Каркас пространственный КП3С7...КП3I0	132
	КI7I	Каркас пространственный КП3II...КП3I6	134
	КI72	Каркас пространственный КП3I7...КП32I	136
	КI73	Каркас пространственный КП322...КП325	138
	КI74	Каркас пространственный КП326...КП33I	140
	КI75	Каркас пространственный КП332,КП326н... ... КП328н	142
	КI76	Каркас пространственный КП329н...КП332н	144
	КI77	Каркас пространственный КП333...КП338	146
	КI78	Каркас пространственный КП339...КП343	148
	КI79	Каркас пространственный КП344...КП347	150
	КI80	Каркас пространственный КП348...КП352	152
	КI8I	Каркас пространственный КП353...КП356	154
	КI82	Каркас пространственный КП357...КП362	156
	КI83	Каркас пространственный КП363...КП367	158
	КI84	Каркас пространственный КП368...КП37I	160
	КI85	Каркас пространственный КП372,КП365н... ...КП368н	162
	КI86	Каркас пространственный КП369н...КП372н	164
	КI87	Каркас пространственный КП373...КП378	166
	КI88	Каркас пространственный КП379...КП383	168
	КI89	Каркас пространственный КП384...КП387	170
	КI90	Каркас пространственный КП388...КП392	172
	КI9I	Каркас пространственный КП393...КП396	174
I.020.I-2c/89 2-4	КI92	Каркас пространственный КП397...КП402	176
	КI93	Каркас пространственный КП403...КП407	178
	КI94	Каркас пространственный КП408...КП4II	180
	КI95	Каркас пространственный КП4I2,КП405н... ...КП408н	182
	КI96	Каркас пространственный КП409н...КП4I2н	184

I.020.I-2c/89 Вып.2-4 Ч.2

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

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-4 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 3,6 и 3,6(4,8)м

Выпуск состоит из двух частей:

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

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 20922-75.

I.7. Класса 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.	Чквананава		I.020.I-2с/89 2-4 ТТ	
Провер.	Бускиваазе			
ГИП	Бускиваазе			
Н.контр.	Бускиваазе		Технические требования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

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

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, изготовляемых с применением дуговой сварки.

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

2.8. В случае отсутствия необходимого стандартного оборудования для сварки крестообразных соединений арматуры диаметрами до 36 мм или невозможности обеспечения нормируемой прочности соединений в закладных изделиях типов МН6÷МН10 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19÷МН23 соответственно. При этом детали установки МН19÷МН23 в объемных каркасах приведены в вып.2-I3.

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 сетки косвенного армирования и закладные изделия типа МН1-МН4 между планшайбами поворотного кондуктора;

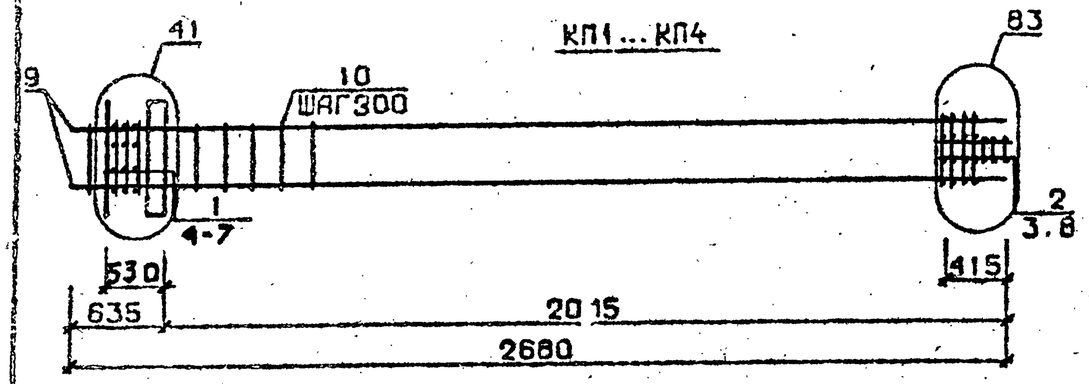
2) продеваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

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;

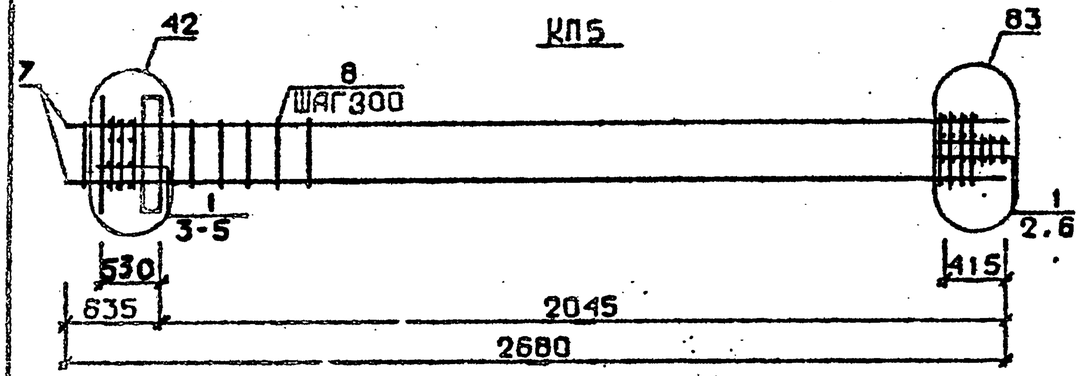
4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток; изделия закладные МН1-МН4 привариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

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

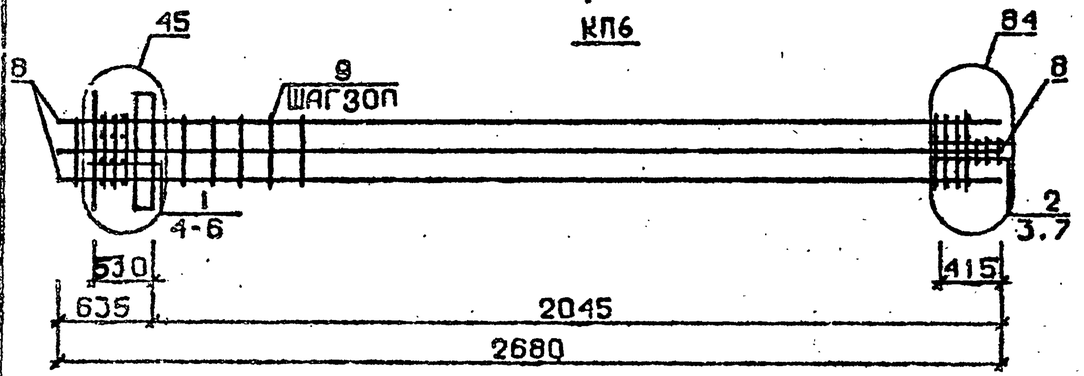
КП1...КП4



КП5



КП6



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Тавшавадзе		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К99

Каркас пространственный КП1...КП6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП1	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХШ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	82,8	
КП2	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	97,5	
КП3	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	108,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К99 Лист 2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

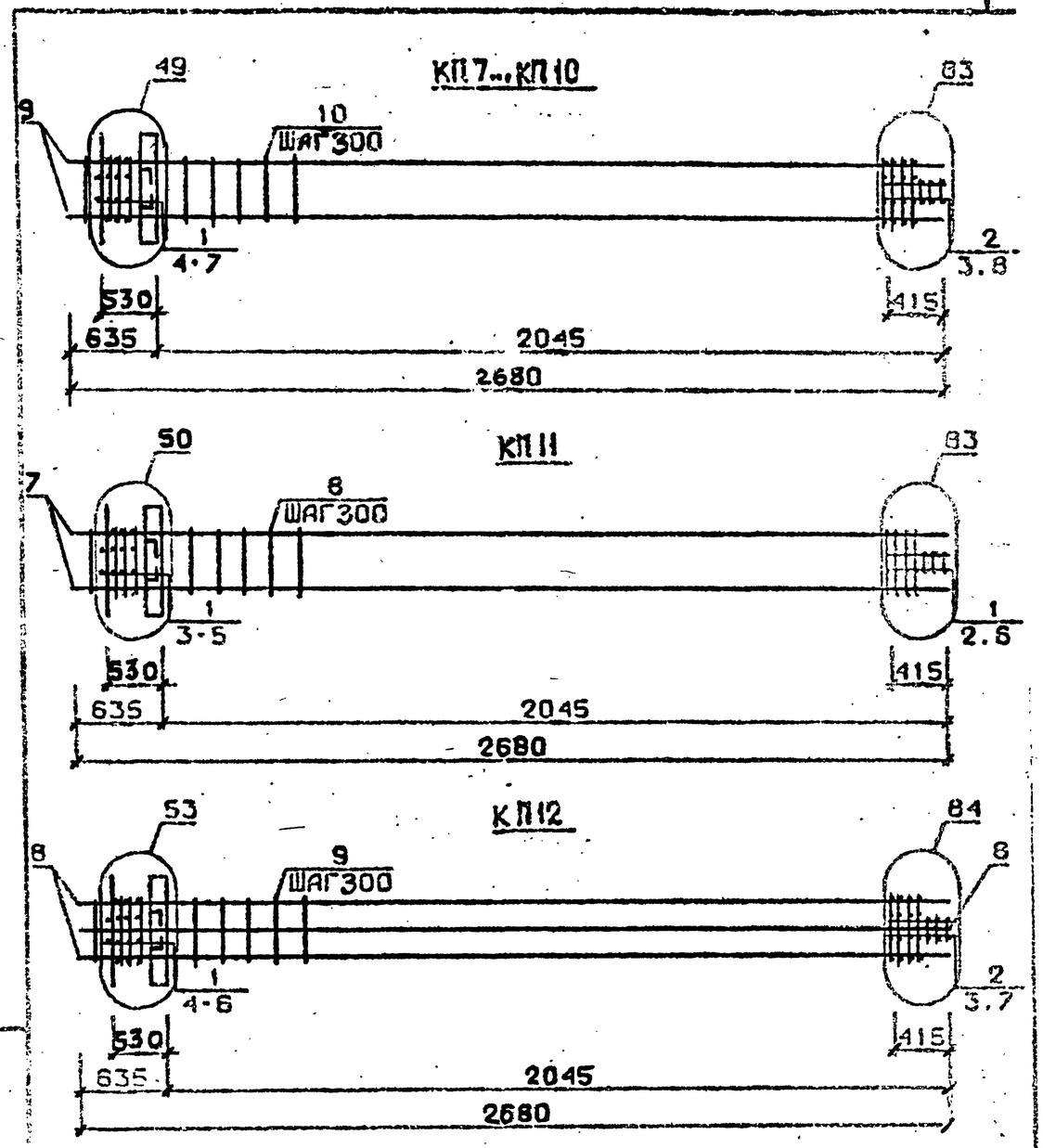
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП4	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	123,9	
КП5	1	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	151,0	
КП6	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	193,4	

I.020.I-2с/89 Б. 2-4 т.2

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

I.020.I-2с/89 2-4 К99 Лист 3

Формат А4



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Мансурадзе		
Проверил	Барсаканде		
ГИП	Гусейнадзе		
Н.контр.	Енокидзе		

I.020.I-2с/89 2-4 К100

Каркас пространственный КП7...КП12

Стадия	Лист	Листов
Р		3

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП7	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	I0	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	102,8	
КП8	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 2680	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	I7,5	
КП9	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 2680	4	I30,0	52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	I28,3	

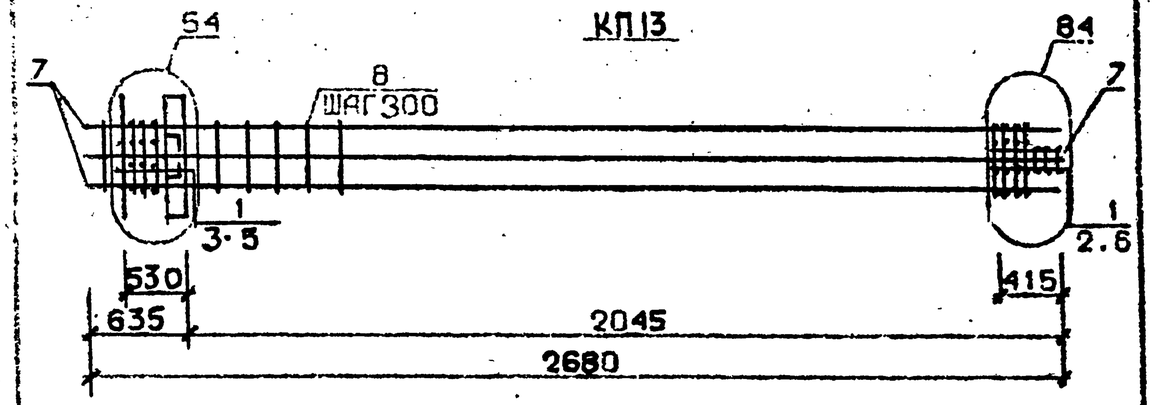
Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП10	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ 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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	144,I	
КПII	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	I72,0	
КП12	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	4	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	215,3	

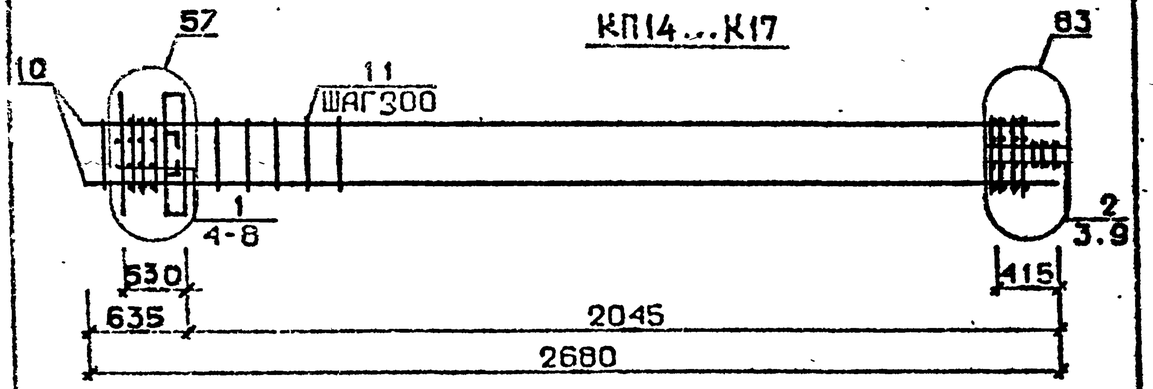
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Т.2

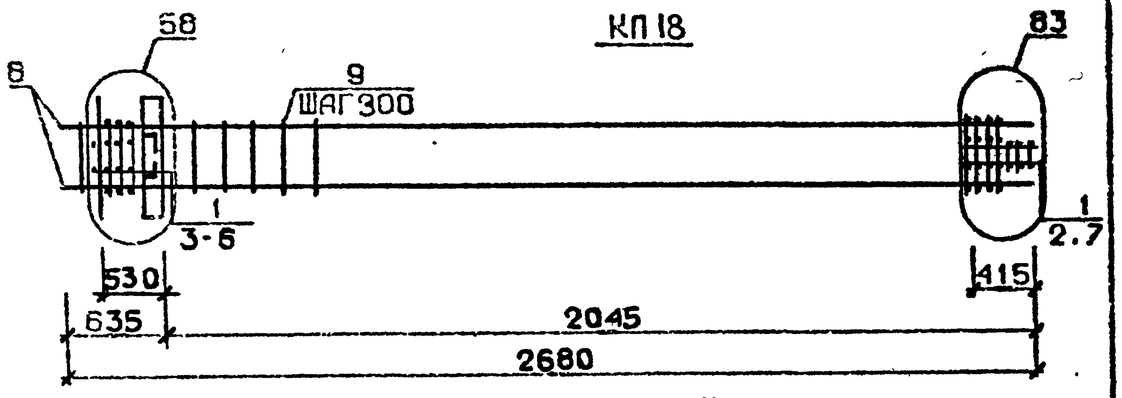
КП13



КП14...К17



КП18



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

Разраб.	Гаршавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К101
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		КАРКАС ПРОСТРАНСВЕННЫЙ КП13...КП18

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	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	262,5	
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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	11	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	96,4	
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	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	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	111,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

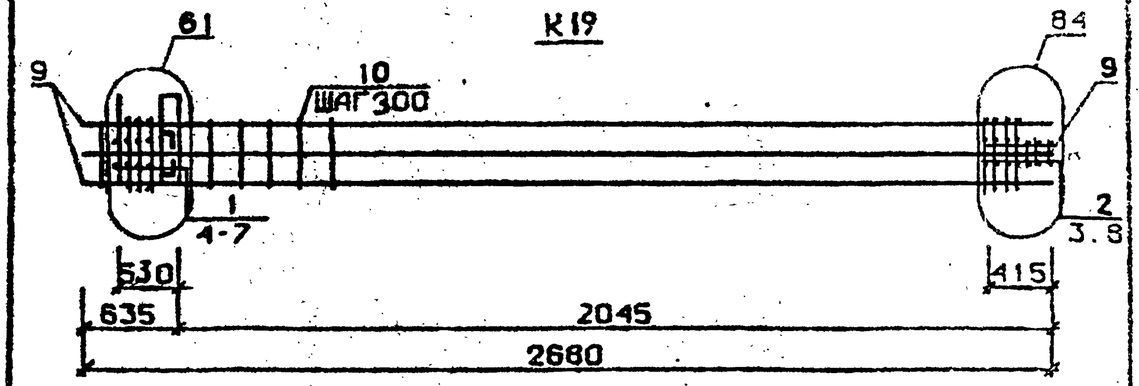
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ФОРМАТ А4

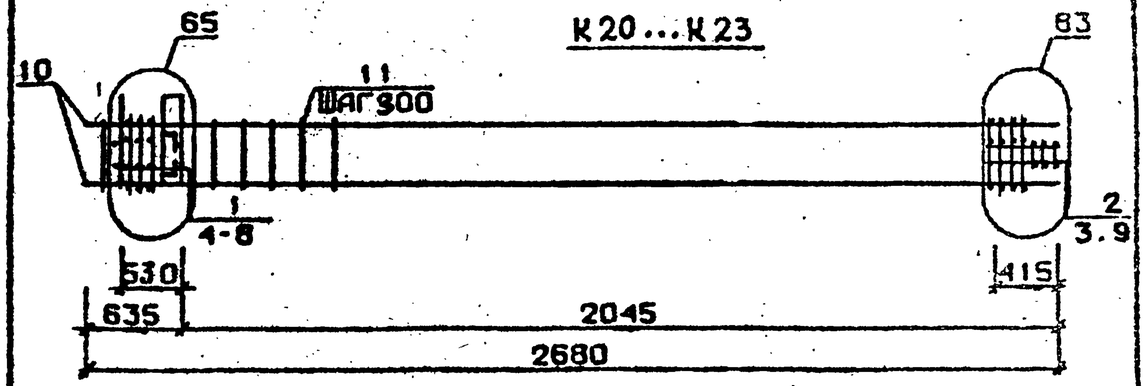
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП16	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	122,0	
КП17	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	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	II6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	0,96	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	137,6	
КП18	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3	I	32 8	32,8	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	165.0	

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

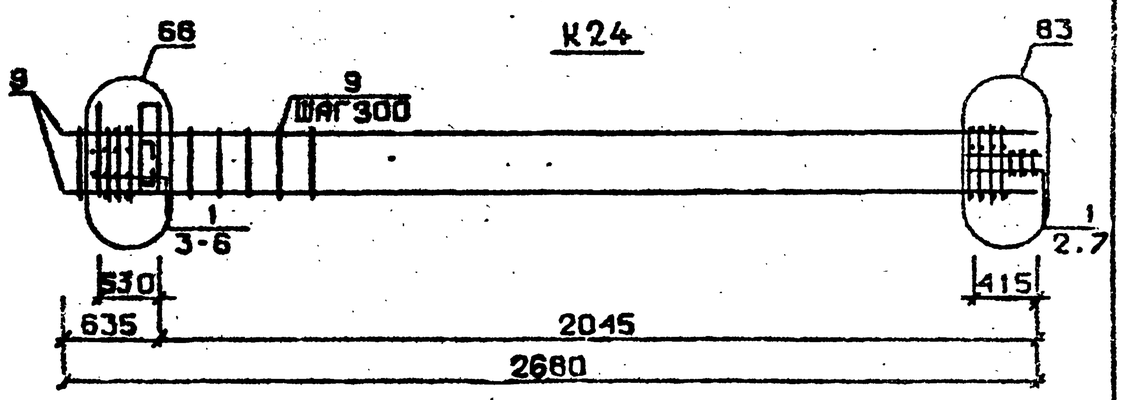
К19



К20...К23



К24



Арматура класса AI и Aш по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

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

Разраб.	Шикрета Э.З.		
Проверил	Бакакадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		
Гл.инж.пр.	Бускивадзе		

I.020.I-2с/89 2-4 К102

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП19... КП24

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП19	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	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	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	208,2	
КП20	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	II	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	98,4	
КП2I	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 2680	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	II	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	II3,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

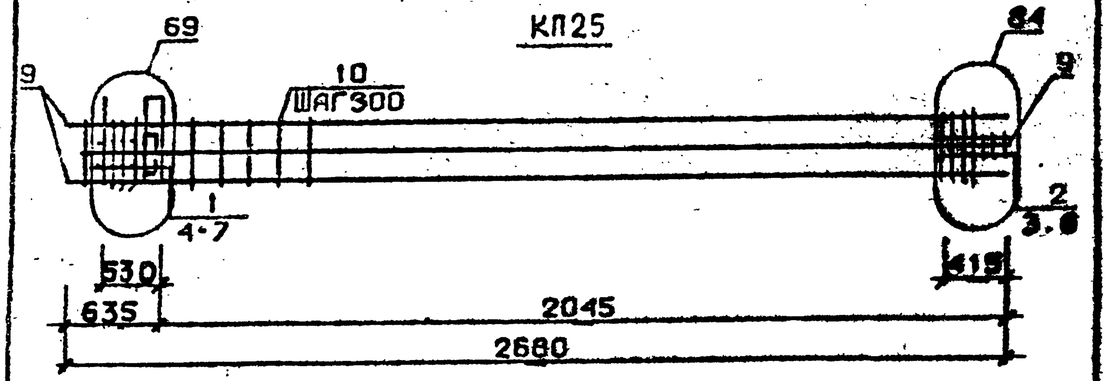
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	6	0,55	3 30	В. 2-I4
				Итого:	123,8	
КП23	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН6	I	9,7	9,7	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	139,0	
КП24	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,07	I,4	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	167,0	

Взам. инв. №

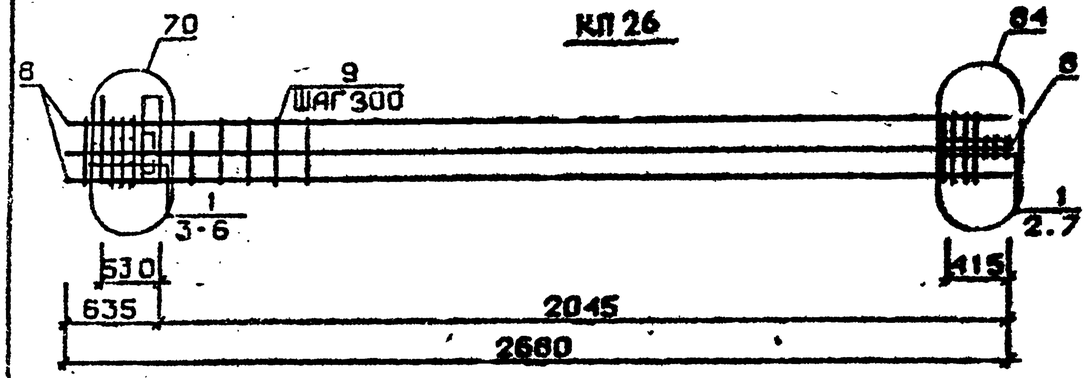
Подпись и дата

Инв. № подл.

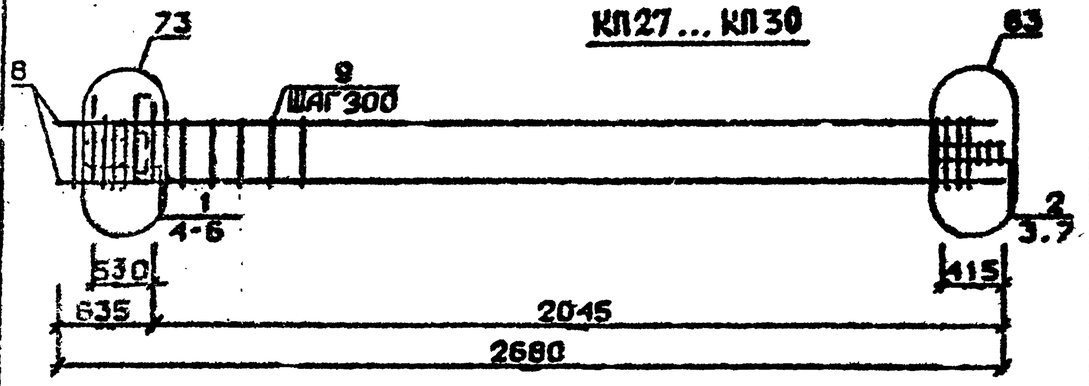
КП25



КП26



КП27... КП30



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 2-4 К103
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н. контр.	Бускиладзе		Каркас пространственный КП25..,КП30 — Стадия Р; Лист 1; Листов 3 — ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

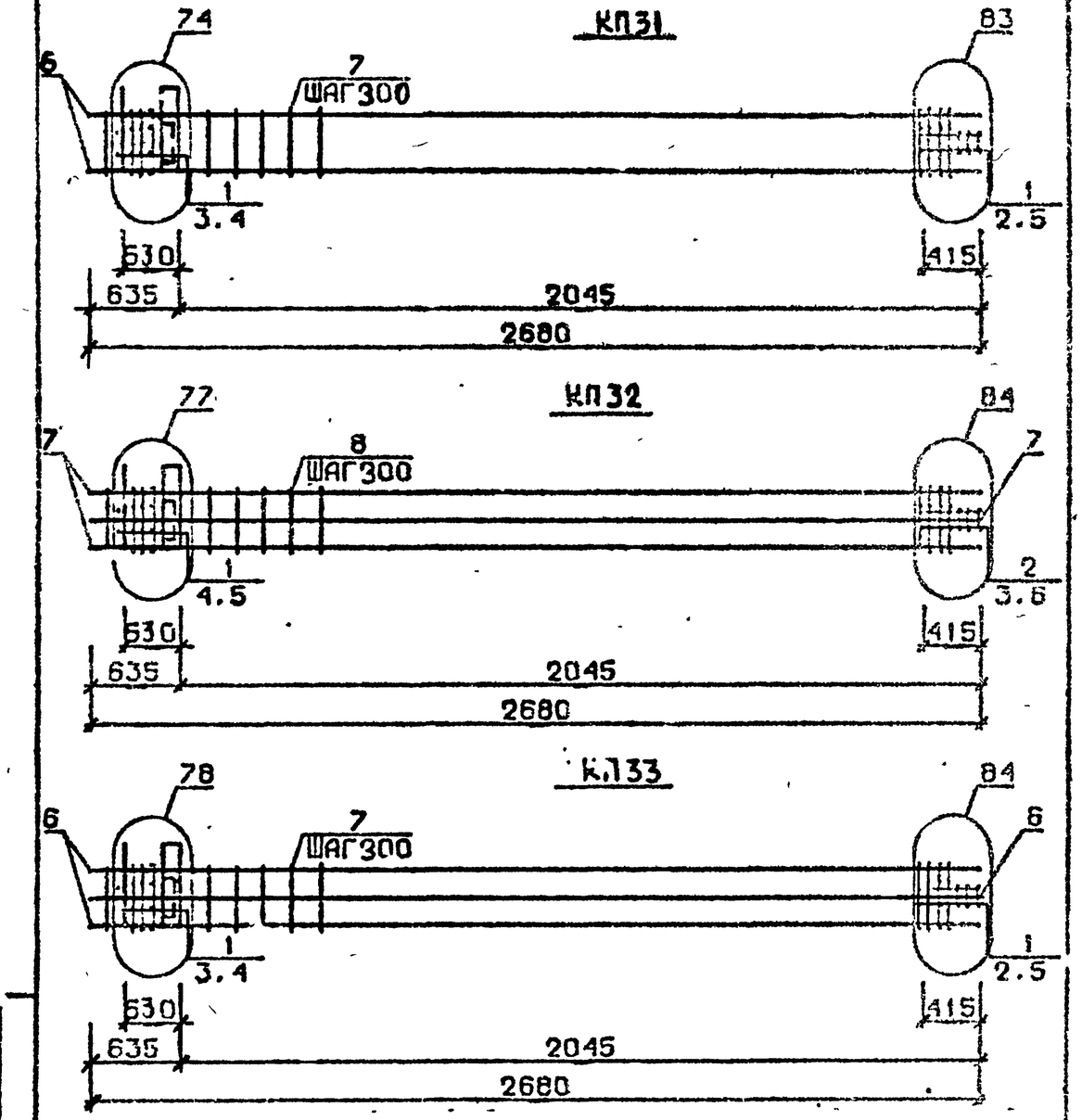
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП25	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	210,2	
КП26	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	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,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	257,2	
КП27	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø2ЛАШ L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	9	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	92,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП28	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	I0,3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	106,8	
КП29	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	117,4	
КП30	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø I2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	133,3	

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



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

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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАД		I.020.I-2c/89 2-4 К104
ПРОВЕР.	БАРСАКАДЗЕ		
ГИП	БУССИВАДЗЕ		
Н.КОНТР.	БУССИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП31...КП33

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП3I	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	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	160,2	
КП32	I	С1	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	9,7	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	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AШ L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	6	0,55	3 30	В. 2-I4
				Итого:	203,7	
КП33	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	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AШ L = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	250,0	

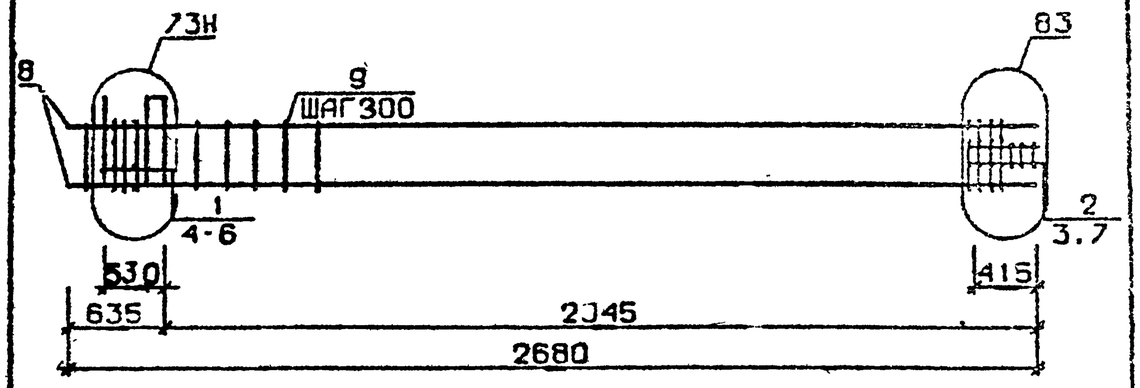
Взам. инв. №

Подпись и дата

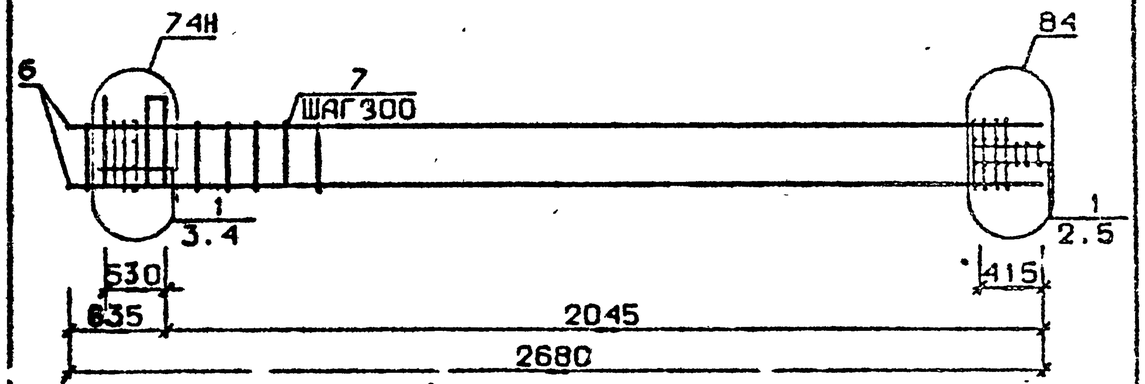
Инв. № подл.

Формат А4

КП 27н ... КП 30н



КП 31н



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

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

Разраб.	Тавшавадзе		I.020.I-2с/89 2-4 К105
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бусквадзе		
Н. контр.	Бусквадзе		Каркас пространственный КП 27н ... КП 31н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНиИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП27н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 2680	4	6,6I	26,44	Б.Ч.
	9	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	92,0	
КП28н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	I0 3	4I,2	Б.Ч.
	9	ХМI	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	106,8	
КП29н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 2680	4	I3,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	117,4	

Продолжение спецификации см. Лист 3

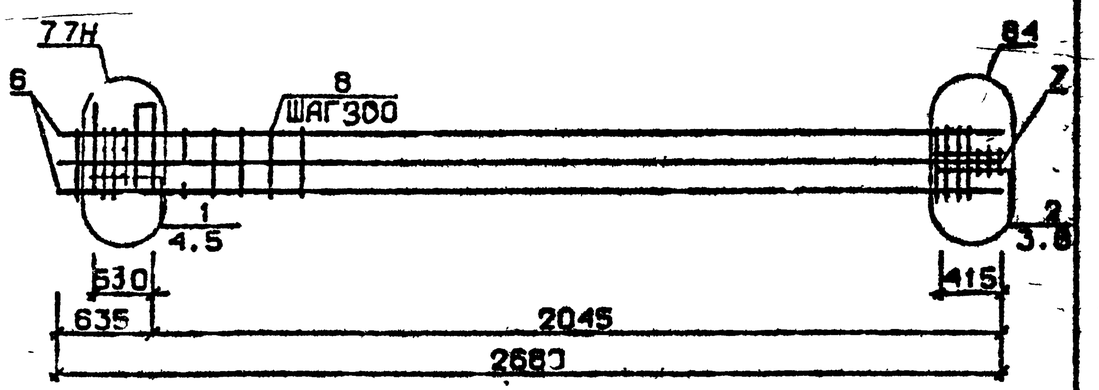
ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП30н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	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	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 2680	4	I6,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2		0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	133,3	
КП3Iн	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 2680	4	2I,4	85,6	Б.Ч.
	7	ХМ3		0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	160,2	

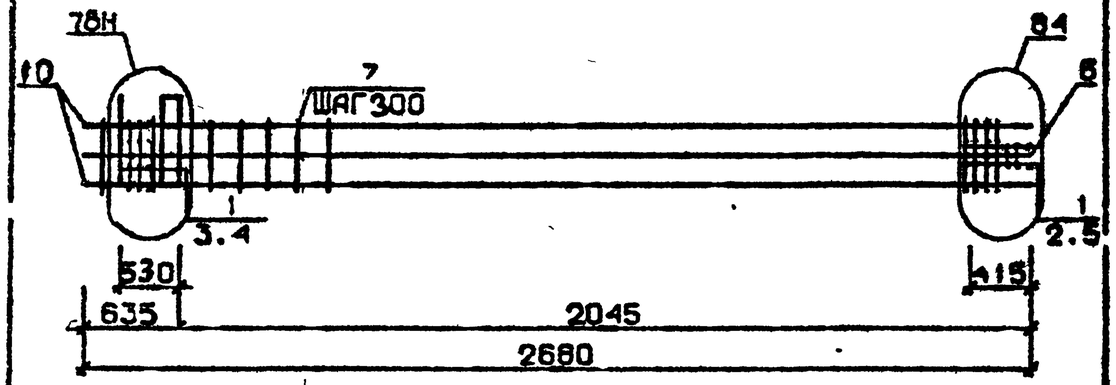
Формат А4

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

КП32н



КП33н



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП32н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 2680	8	I6,9	I35,2	Б.Ч.
	8	Х12	6	0,55	3,30	В. 2-I4
				Итого:	203,7	
КП33н	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	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	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AIII I = 2680	8	2I,4	I7I,2	Б.Ч.
	7	Х13	6	0,88	5,28	В. 2-I4
				Итого:	250,J	

Гл.инж.	Маисурадзе		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бусхиладзе		
Н.контр.	Бусхиладзе		

I.020.I-2с/89 2-4 К106

Каркас пространственный КП32н...КП33н

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ТбилЗНИИЭП

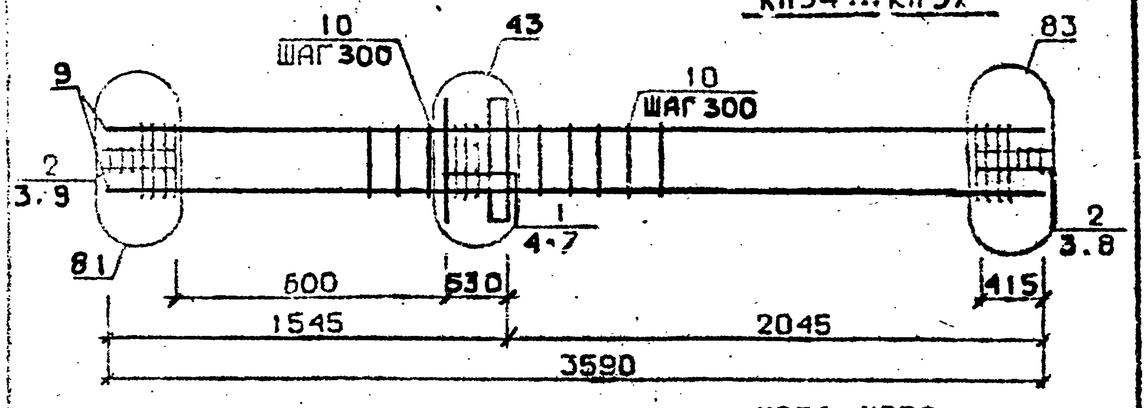
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

I.020.I-2с/89 2-4 К106 Лист 2

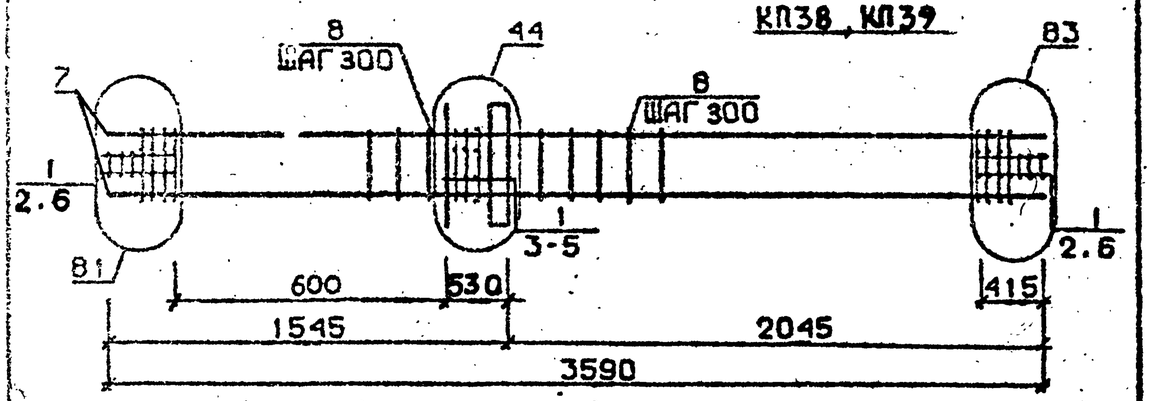
Формат А4

Формат А4

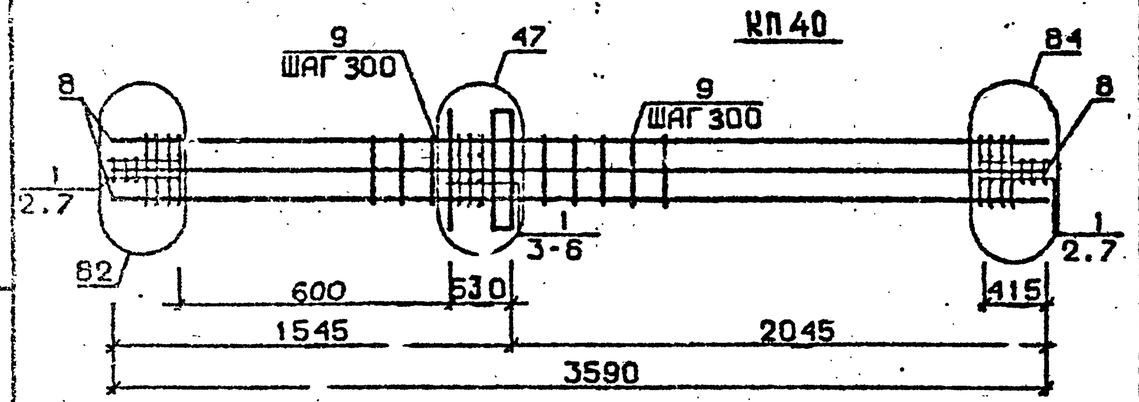
КП34 ... КП37



КП38, КП39



КП40



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

РАЗРАБ.	МАМСУРАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-4 К107	
ПРОВЕР.	БАРБАКАДЗЕ			
ГИП	БУСКИВАДЗЕ			
Н.КОНТР	БУСКИВАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП34...КП40	Стадия Р; Лист; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 эт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП34		CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	105,7	
КП35	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ L = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	10	ХМ1	8	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	125,8	
КП36	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	140,1	
КП37	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	161,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

1.020.1-2с/89 2-4 К107 Лист 2

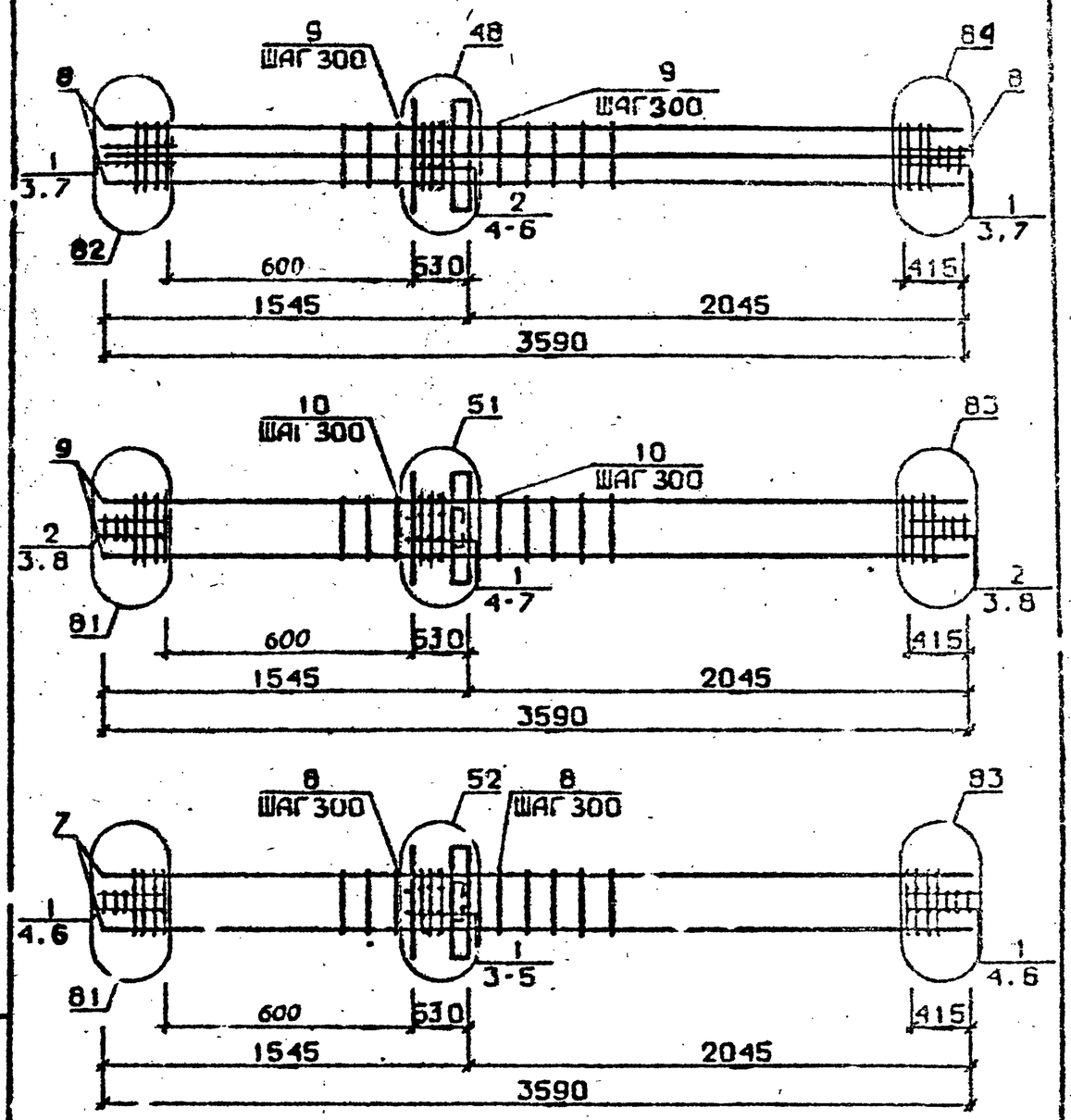
ФОРМАТ А4

Т.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП38	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 3590	I	28,7	II4,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	195,4	
КП39	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	4	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 3590	4	35,4	II4,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	222,4	
КП40	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,67	2,68	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,60	25,60	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итог:	266,0	

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

Формат А4



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

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

Разраб.	Чанкветиани		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К108

Каркас пространственный КП41...КП47

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

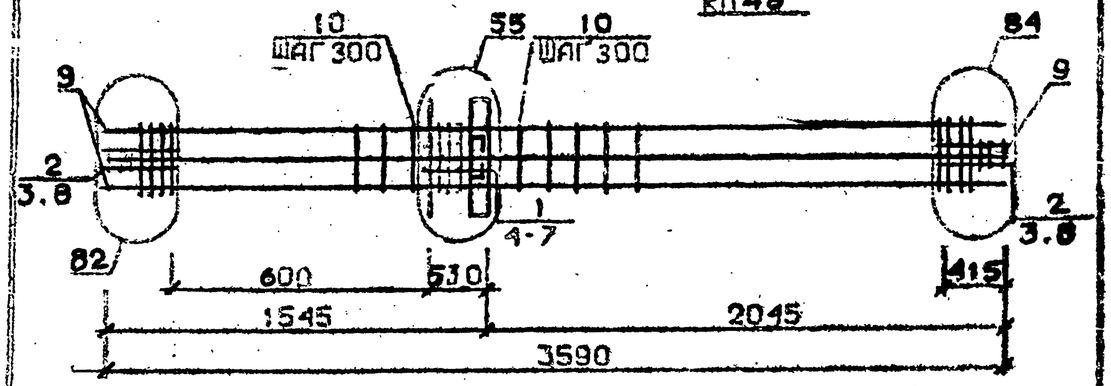
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП4I	I	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН1	I	27,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	328,5	
КП42	I	C1	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	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	129,9	
КП43	I	C1	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	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	149,7	
КП44	I	C1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,67	2,68	В. 2-I4
	4	МН3	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 3590	4	I7,4	69,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	163,9	

Продолжение спецификации см. лист 3

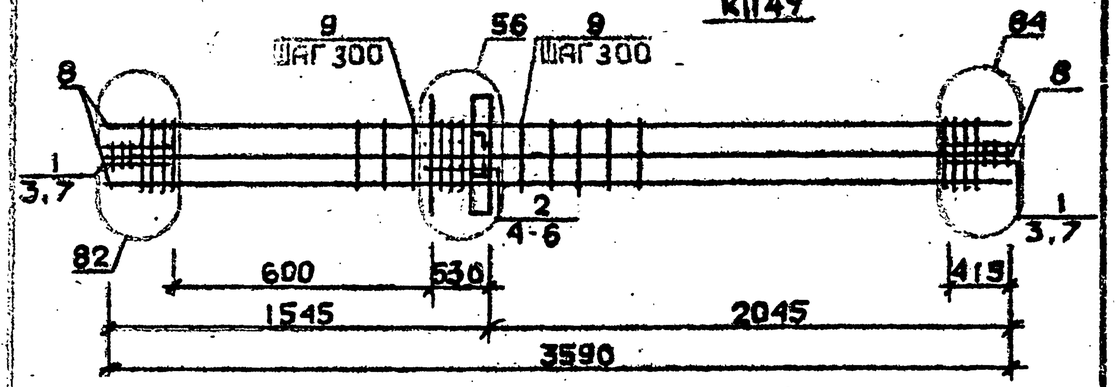
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП45	I	C1	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,98	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	185,2	
КП46	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 3590	4	28,7	II4,8	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	224,7	
КП47	I	C2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø36AIII L = 720	4	5,73	23,0	Б.Ч.
	5	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 3590	4	35,4	I4I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	248,7	

I.020.I-2с/89 Вып. 2-4 Ч.2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

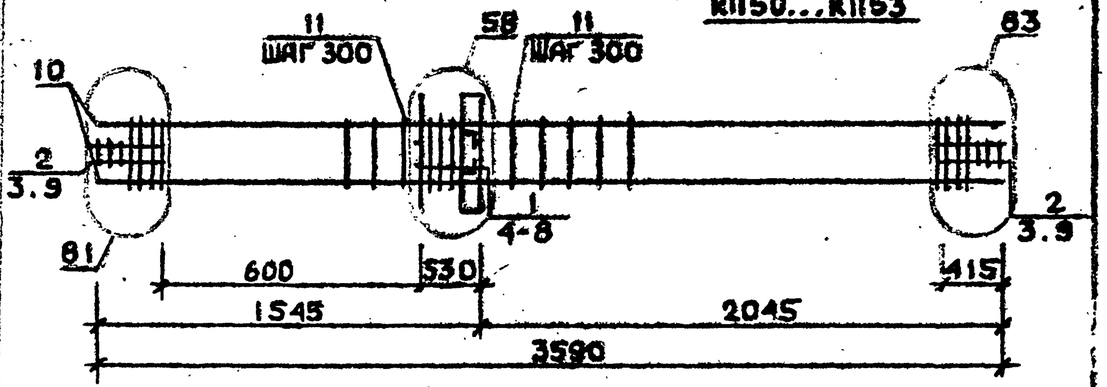
КП48



КП49



КП50...КП53



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2в/89 В.2-13

Спецификации см. лист 2

Разраб.	Шавердова		1.020.1-2с/89 2-4 К 109
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Бускивадзе		
		Стадия: Р	Лист: 1
		Листов: 3	
Каркас пространственный КП48...КП53		ТбилЗНИИЭП	

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Сопутствующие документы
КП48	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	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø26AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	287,2	
КП49	1	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	354,7	
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	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø16AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø20AIII L = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	123,0	
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	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25AIII L = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	142,9	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К 109 Лист 2

Формат А4

Копировал

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 т.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП52	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	Б. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,34	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,20	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 = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	157,0	
КП53	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	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	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	178,3	

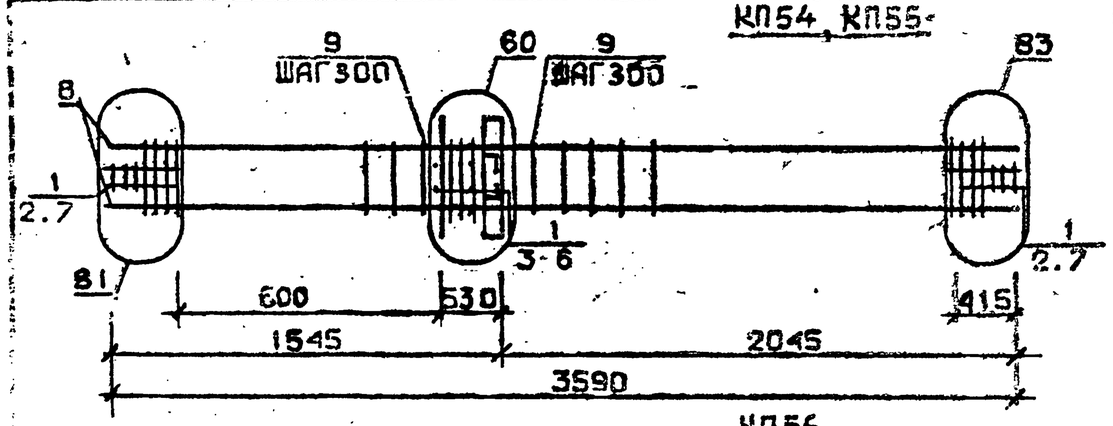
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

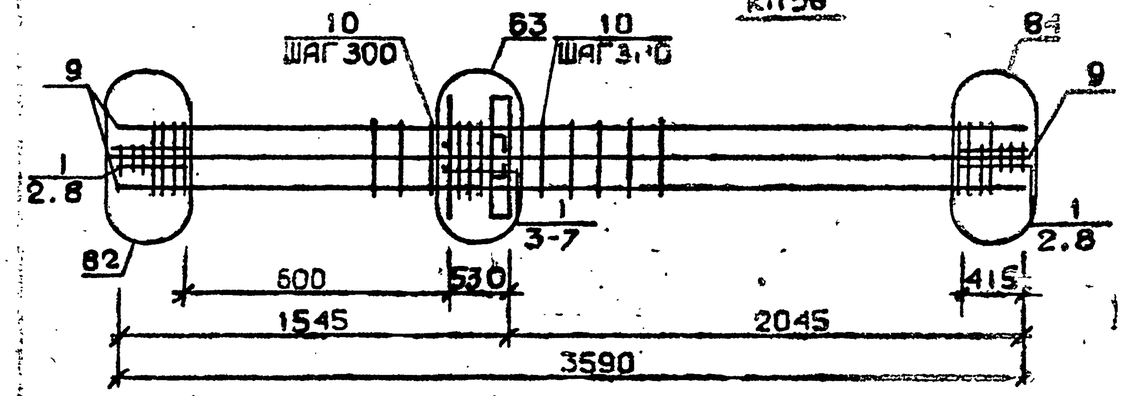
1.020.1-2с/89 2-4 К109 | Лист 3

Формат А4

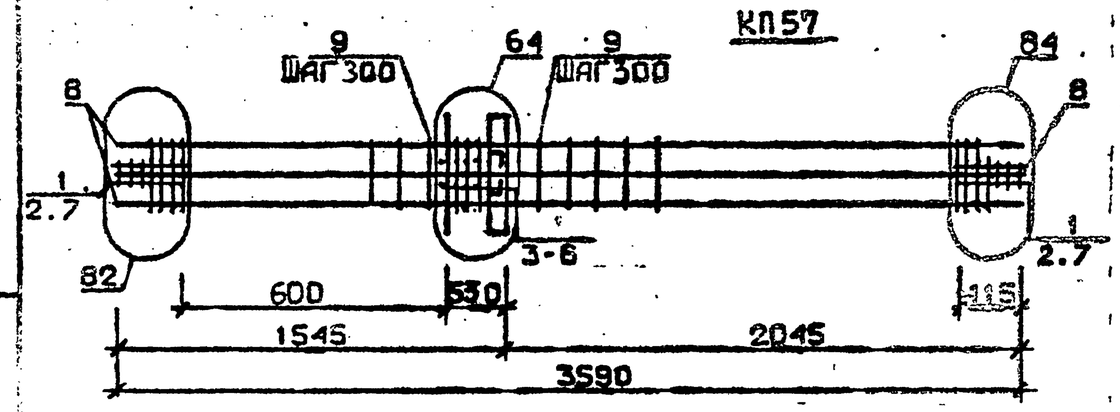
КП54, КП55



КП56



КП57



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

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

Разраб.	Тавшавадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бжхнвадзе	
Н.контр.	Бжхнвадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 КП0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП54...КП57

Стадия	Лист	Листов
Р		3

ТбилЭНИМЭП

Форма А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП54	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	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 = 3590	4	28,7	II4,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	214,8	
КП55	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,08	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	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	Ø40AIII L = 3590	4	35,4	I4I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	241,3	
КП56	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	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	9	0,55	4,95	
				Итого:	263,6	

Продолжение спецификации см. лист 3

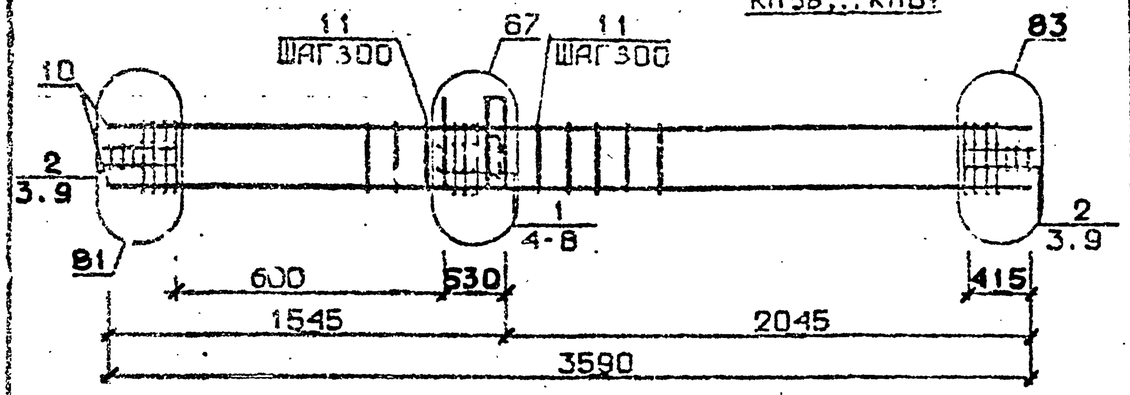
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

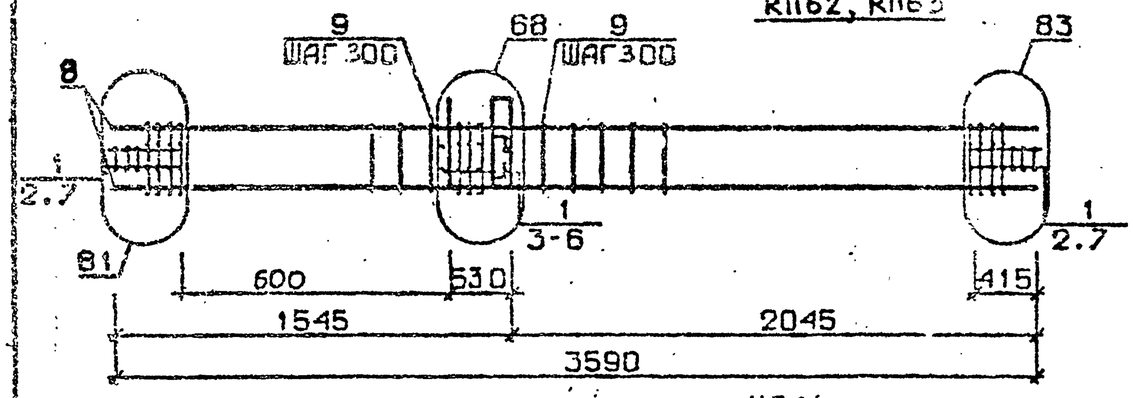
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	341,2	

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

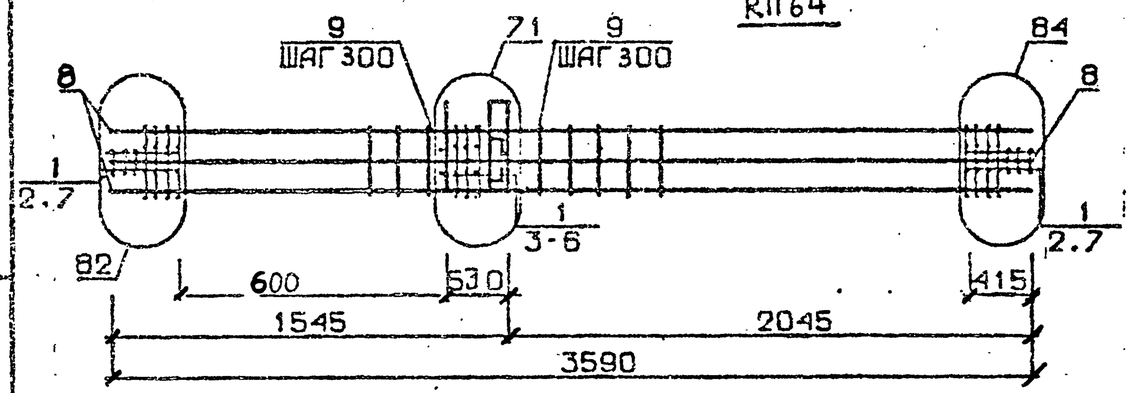
КП58...КП61



КП62, КП63



КП64



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

Разраб.	Мамсурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КП1
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникадзе		
Н. контр.	Бухникадзе		Каркас пространственный КП58...КП64

Стадия Р | Листов 3 | ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП58	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	I	34,8	34,8	
	5	МН7	I	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	
	I0	Ø20АШ L = 3590	4	8,85	35,4	
	II	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	125,0	
КП59	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	I	34,8	34,8	
	5	МН7	I	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	
	I0	Ø25АШ L = 3590	4	I3,8	55,2	
	II	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	144,7	
КП60	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	6	2,9	I7,4	
	3	C9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	I	34,8	34,8	
	5	МН7	I	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	
	9	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	
	I0	Ø28АШ L = 3590	4	I7,4	69,6	
	II	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	158,9	

Продолжение спецификации см. лист 3

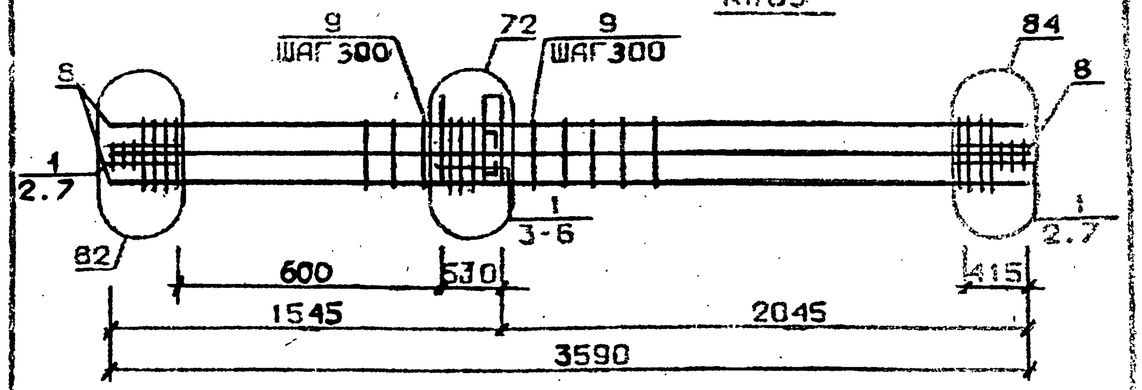
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП6I	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	МН4		II	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН7		II	9,7	9,7	В. 2-I4
	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 = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	II	ХМ3		9	0,55	4,95	В. 2-I4
					Итого:	I80,2	
КП62	I	С2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4		II	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8		II	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	Ø36АШ	L = 3590	4	28,7	II4,8	Б.Ч.
	9	ХМ3		8	0,98	7,92	В. 2-I4
					Итого:	216,3	
КП63	I	С2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4		II	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН8		II	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 = 3590	4	35,4	I4I 6	Б.Ч.
	9	ХМ3		9	0,88	7,92	В. 2-I4
					Итого:	243.3	
КП64	I	С2		II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН1		II	34,8	34,8	В. 2-I4
	4	МН9		II	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	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	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L = 3590	8	22,7	I8I.6	Б.Ч.
	9	ХМ2		9	0,55	4,95	В. 2-I4
					Итого:	283.2	

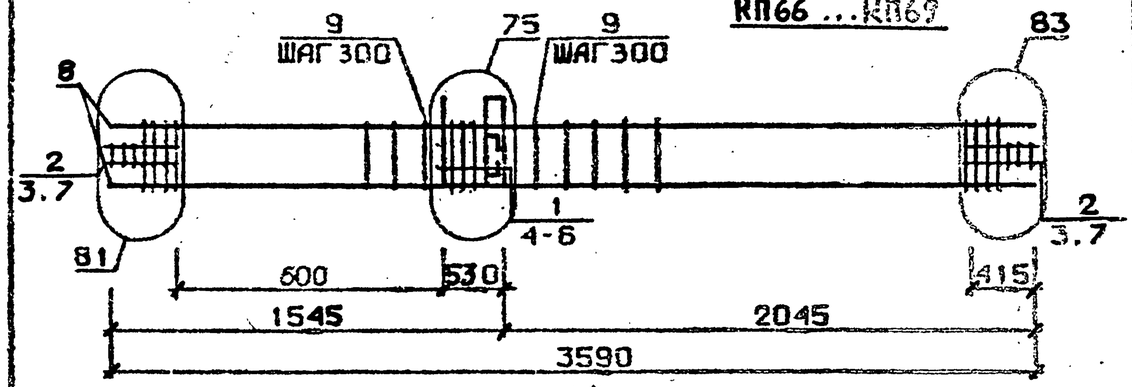
Инв.№ подл. | Подпись и дат | Взам. инв.№

Формат А4

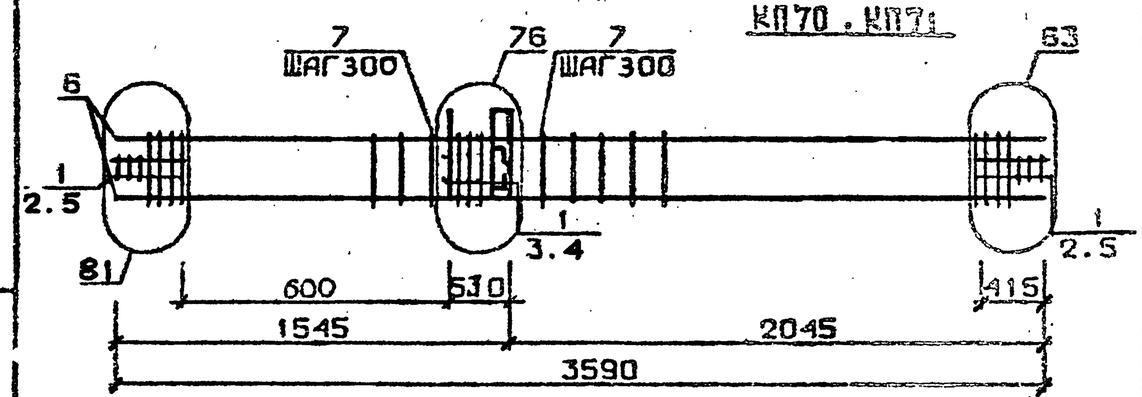
КП65



КП66 ...КП69



КП70 . КП71



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

Разраб	Мансурадзе		I.020.I-2с/89 2-4 КН2
Провер	Барбакадзе		
Н.контр	Бухникадзе		Каркас пространственный КП65... КП71
			Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.с.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП65	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	МН10	1	20,8	20,8	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 = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	340,5	
КП66	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АШ l = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	118,1	
КП67	1	С1	5	1,8	9,8	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25АШ l = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	137,7	
КП68	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ l = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	152,1	

Продолжение спецификации см. лист 3

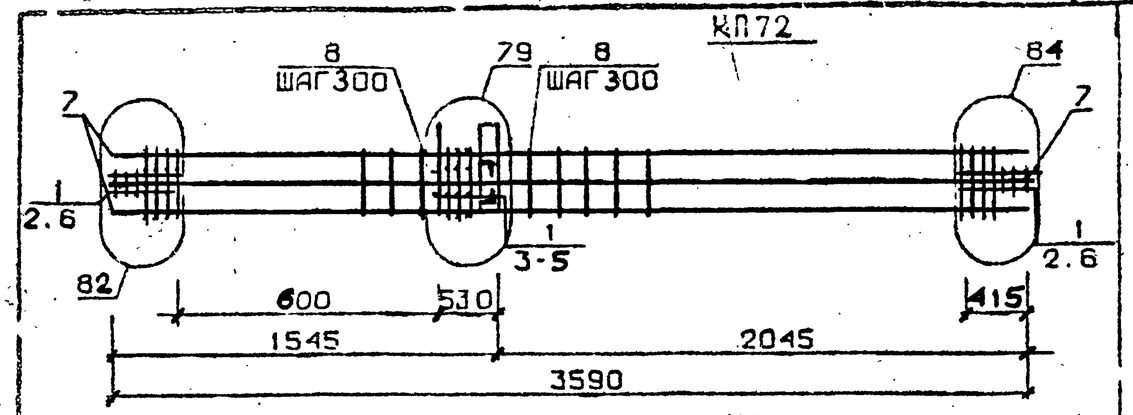
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП69	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	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI l = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ l = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	173,4	
КП70	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АШ l = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	209,4	
КП71	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI l = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АШ l = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	236,4	

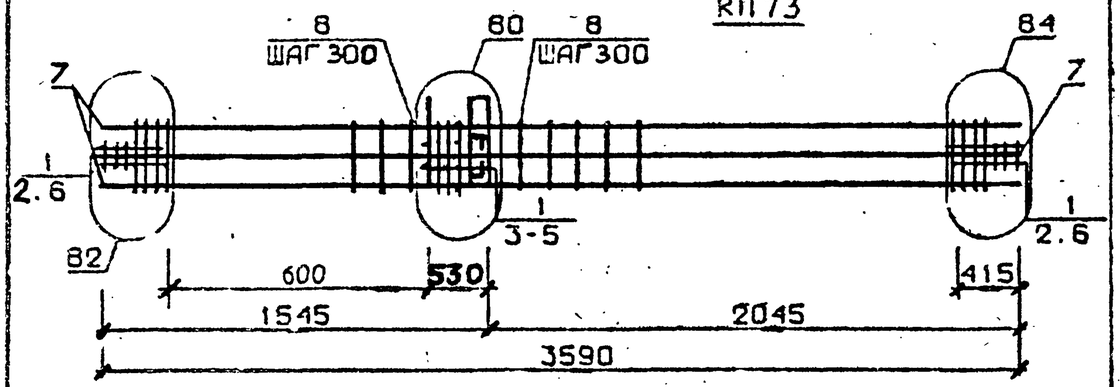
Формат А4

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 К112
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

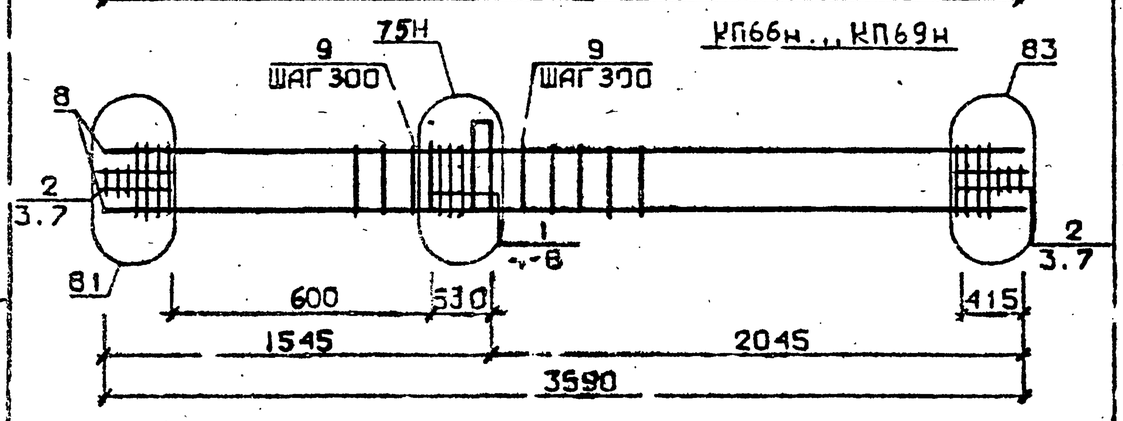
КП72



КП73



КП66н ... КП69н



Арматура класса AI и AШ 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		Конструктивные элементы
				I шт.	Всего	
КП72	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 I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AШ I = 3590	8	22,7	I8I,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				Итого:	278,8	
КП73	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	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AШ I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-I4
				Итого:	333,4	
КП66н	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	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø I2AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AШ I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	ХМI	9	0,55	4,95	В. 2-I4
				И ого:	I48,I	

Продолжение спецификации см. лист 3

Разраб.	Мансурадзе		
Провер.	Арбакадзе		
ГИП	Бускиридзе		
Н. контр.	Бускиридзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К113

Каркас пространственный КП72, КП73 КП66н ... КП69н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГбилЗНИИЭП

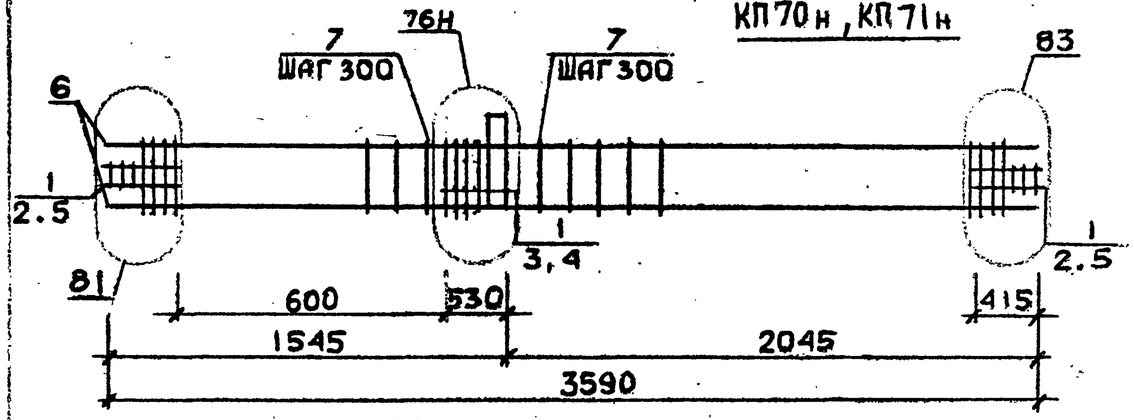
Формат А4

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

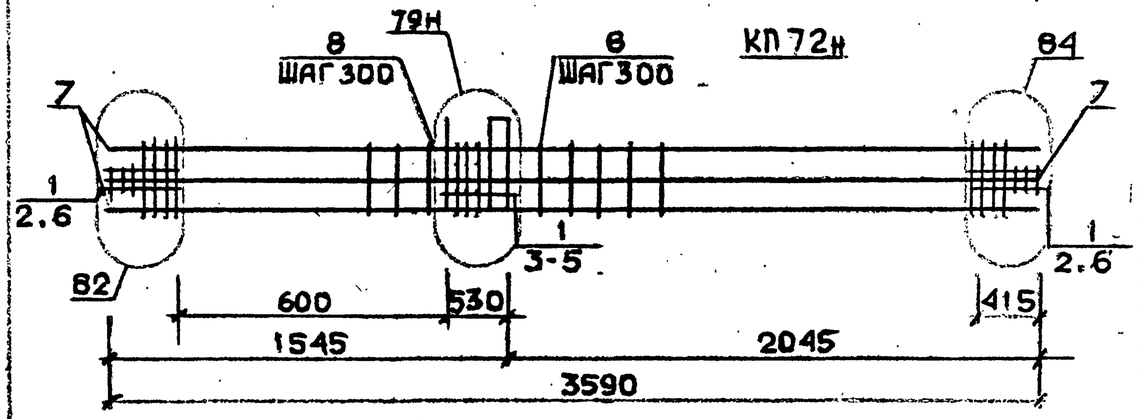
Марка арматурного изделия	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП67н	1	СI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН5н		I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AШ	L = 3590	4	I3,8	55,2	Б.Ч.
	9	ХМI		9	0,55	4,95	В. 2-I4
					Итого:	137,7	
КП68н	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	МН5н		I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AШ	L = 3590	4	I7,4	69,6	Б.Ч.
	9	ХМ2		9	0,55	4,95	В. 2-I4
					Итого:	152,1	
КП69н	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	МН5н		I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AШ	L = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	ХМ2		9	0,55	4,95	В. 2-I4
					Итого:	173,4	

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

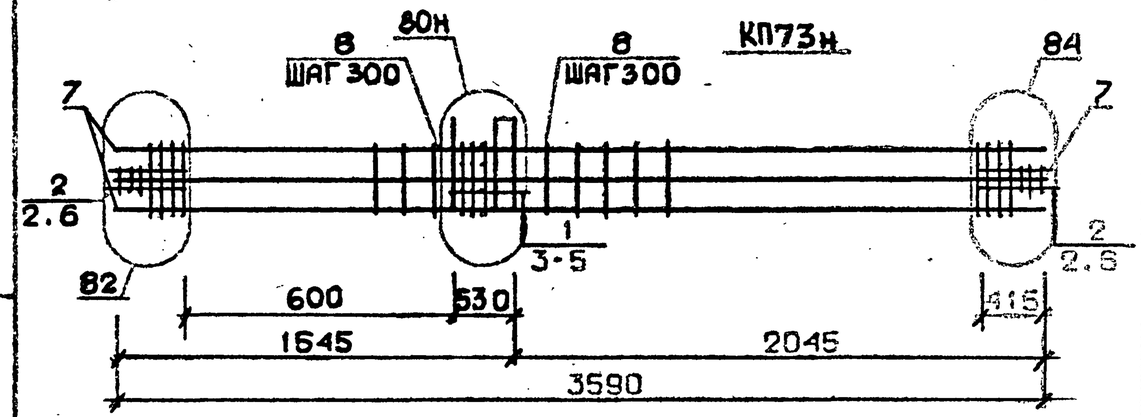
КП70н, КП71н



КП72н



КП73н



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

Разраб.	Майсурадзе		
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бжсимадзе		
Н.контр.	Бжсимадзе		

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

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

I.020.I-2с/89 2-4 КЖ4

Каркас пространственный КП70н...КП73н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП70н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 3590	4	28,7	114,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	209,4	
КП71н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	236,4	
КП72н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	278,8	

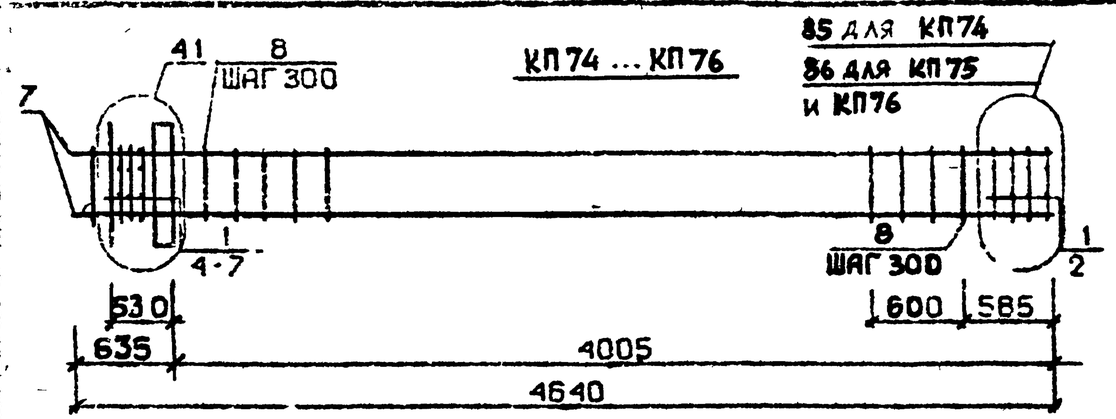
Продолжение спецификации см. лист 3

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

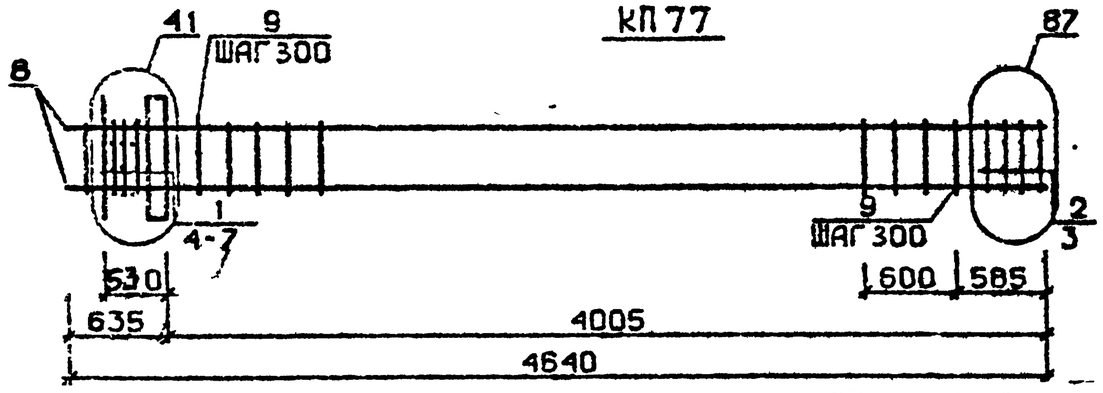
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП73н	1	С2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	1	20,3	20,3	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АI L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	333,4	

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

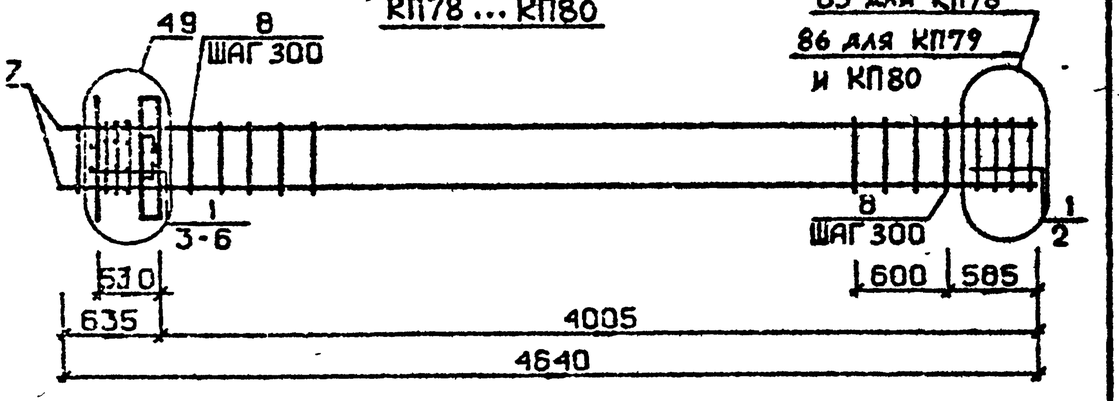
КП74 ... КП76



КП77



КП78 ... КП80



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К115
Провер.	Бардасадзе		
ГИП	Буссивадзе		
Н. контр.	Буссивадзе		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП74 ... КП80

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП74	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28АШ 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	Ø20АШ L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	8	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	103,6	
КП75	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28АШ 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	Ø25АШ L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I3I,3	
КП76	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	4	Ø28АШ 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	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	8	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I49,6	
КП77	I	CI	5	I,8	9,0	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	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	ØI0AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 4640	4	29,3	II7,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I80,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К115 Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП78	1	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	7	Ø20АШ L = 4640	4	II,4	45,6	Б.ч.
	8	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I23,7	
КП79	1	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	7	Ø25АШ L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.ч.
	8	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I5I,3	
КП80	1	СI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	II	3,48	I3,92	Б.ч.
	5	ØI0AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	7	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.ч.
	8	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				итого	I69,6	

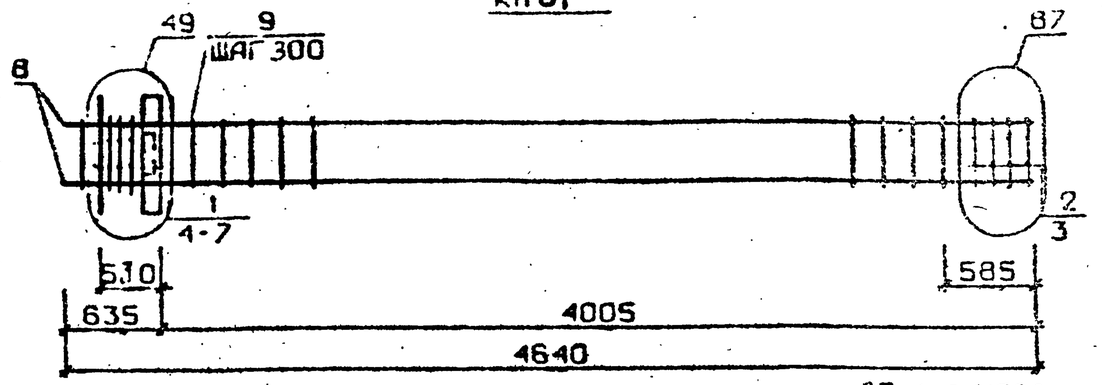
I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

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

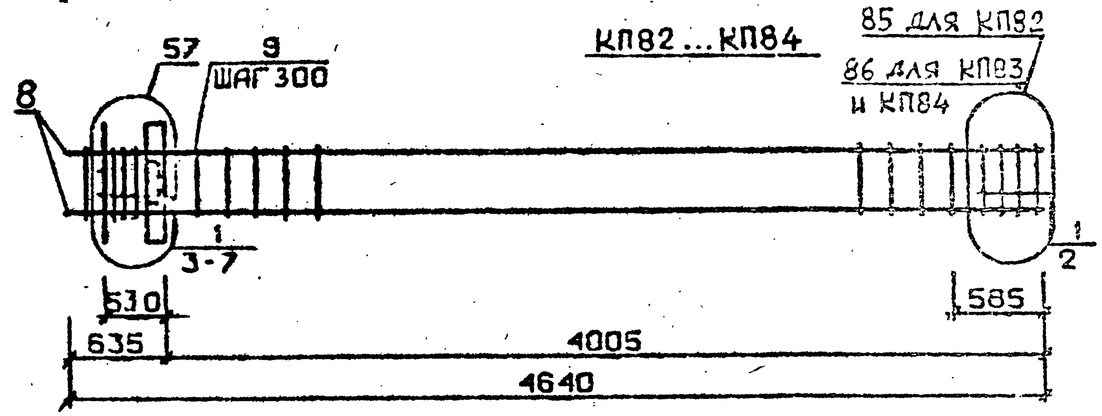
			I.020.I-2c/89	2-4 КП5
				Лист 3

Формат А4

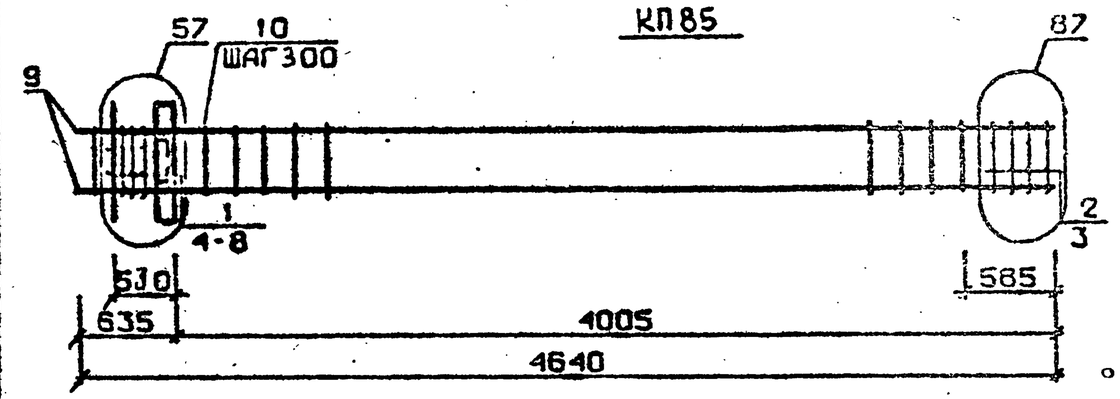
КП81



КП82...КП84



КП85



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

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

Разраб.	Гавшаводзе		I.020.I-2c/89	2-4 КП6
Провер.	Барбакадзе			
ГИП	Бусквидзе			
			Каркас пространственный КП81...КП85	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Н.контр.	Бусквидзе			ТбилЗНИИЭП

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП81	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	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	Ø32АШ L = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	200,3	
КП82	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	117,3	
КП83	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32;8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	144,9	

Продолжение спецификации см.лист

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

Формат А4

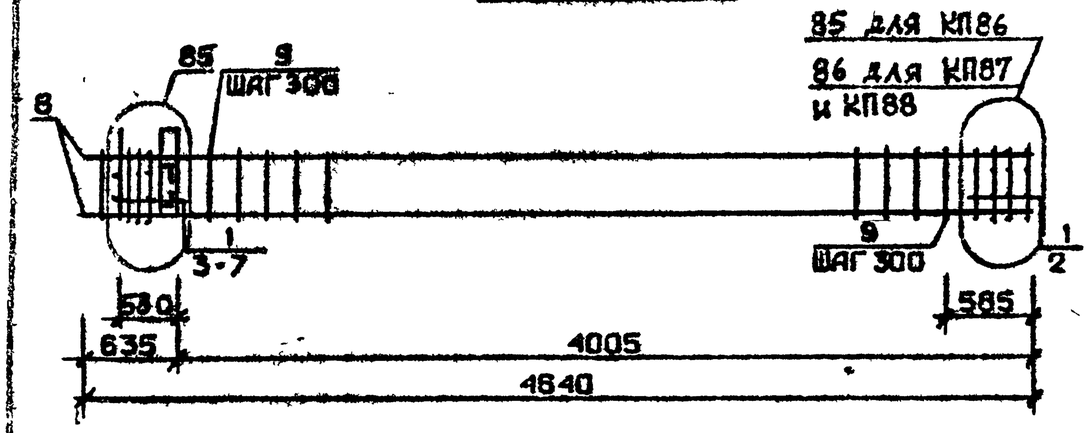
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП84	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8.3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	163,2	
КП85	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 = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	193,8	

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

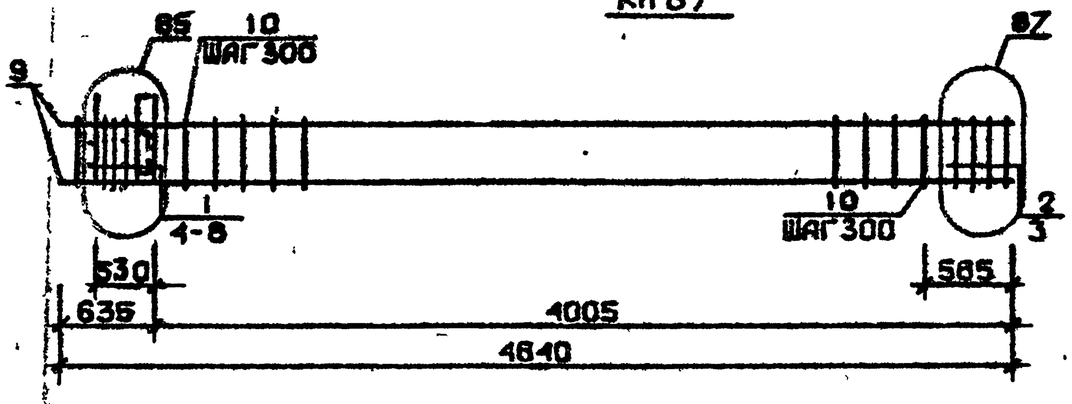
Формат А4

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 ч.2

КП86 ... КП88



КП89



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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП86	1	СI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	119,3	
КП87	1	СI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	146,8	
КП88	1	СI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	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	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	165,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

Разраб.	Гавашвили		1.020.1-2с/89 2-4 КП7	
Провер.	Барбакадзе			
ГИП	Бужиашвили			
Н. контр.	Бужиашвили			Лист 2

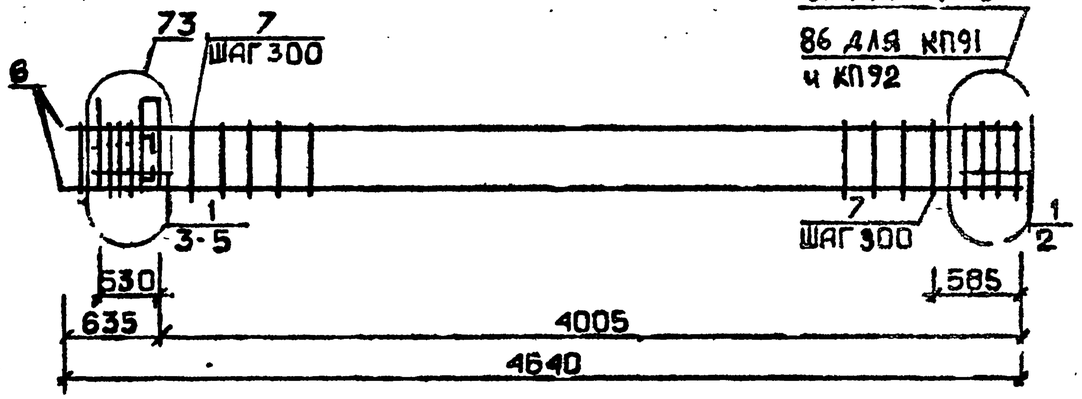
Формат А4

Разраб.	Гавашвили		1.020.1-2с/89 2-4 КП7	
Провер.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП86 ... КП89	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
ГИП	Бужиашвили			ТбилЗНИИЭП
Н. контр.	Бужиашвили			

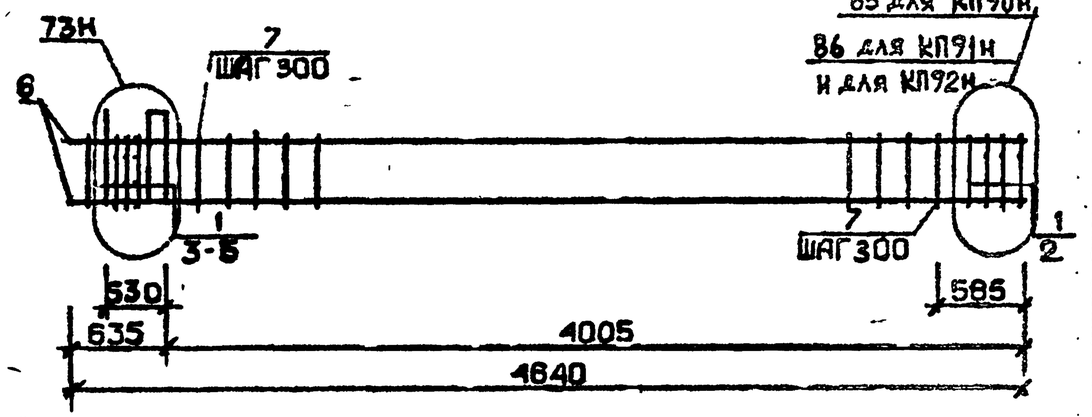
Формат А4

Марка сер. изд.	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
	I	CI	4	1,8	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
КП89	6	Ø28AIII L = 720	2	3 48	6 96	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	2	0,23	0.46	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0 44	Б.Ч.
	9	Ø32AI L = 4640	4	29,3	II7,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,15	В. 2-I4
				Итого:	195,8	

КП90 ... КП92



КП90н ... КП92н



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

Разраб.	ТАВШАВАДЗЕ		
Пров.бр.	САРДЖВАДЗЕ		
ГИП	БЖЕХВАДЗЕ		
Н.контр	БЖЕХВАДЗЕ		

I.020.I-2с/89 2-4 К118

Каркас пространственный КП90...КП92 КП90н...КП92н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

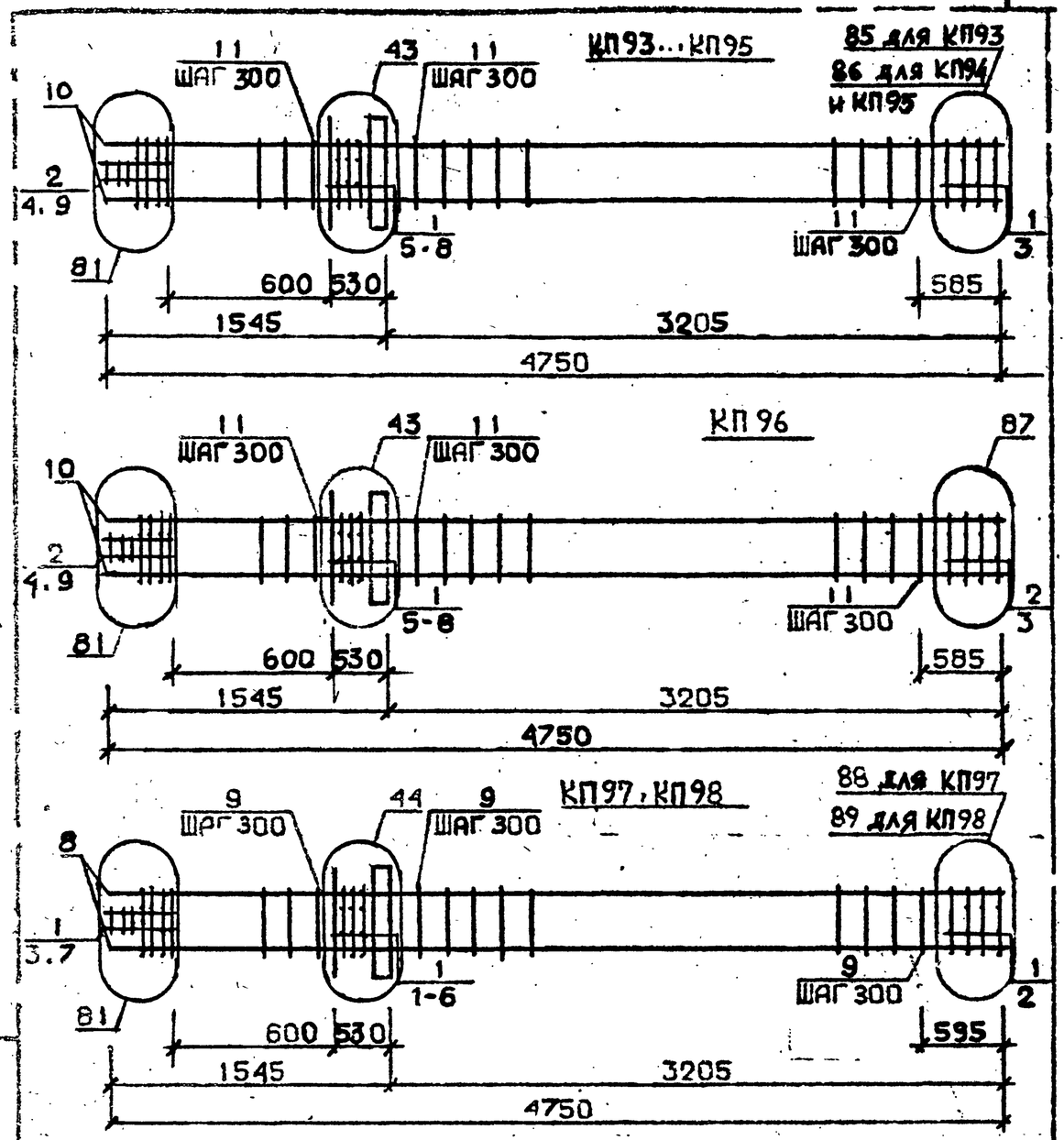
I.020.I-2с/89 2-4 К117 Лист 3

Т.020.I-2с.89 Вып. 2-4 Ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП90	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AIII L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	II2,9	
КП9I	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AIII L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	7	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I40,5	
КП92	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН6	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б Ч.
	7	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I58,8	
КП90н	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AIII L = 4640	4	II,4	45,6	Б.Ч.
	7	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	II2,9	

Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП9Iн	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AIII L = 4640	4	I7,9	7I,6	Б.Ч.
	7	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I40,5	
КП92н	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	Ø I2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I58,8	



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.	Бак. Акадзе		
ГИП	Буксиладзе		
Н. контр.	Усенбалдзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К119

Каркас пространственный КП93...КП98

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП93	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	II	ХМI	I3	0,55	7,I5	Р. 2-I4
				Итого:	II7,2	
КП94	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	25,6	25,6	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	1	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I45,5	
КП95	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = I20	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I64,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

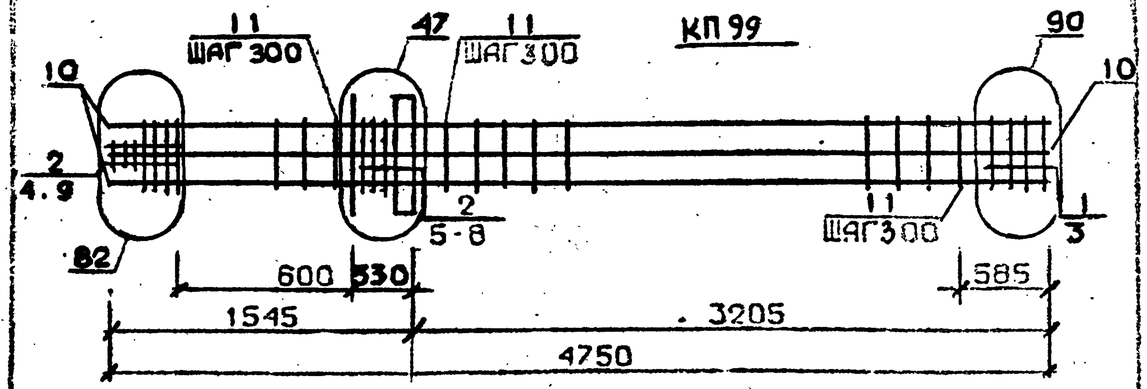
Инв. № подл.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП96	I	С1	5	I,8	9,0	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	МН1	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	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 = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I95,5	
КП97	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	240,0	
КП98	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН1	I	25,6	25,6	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	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	277,2	

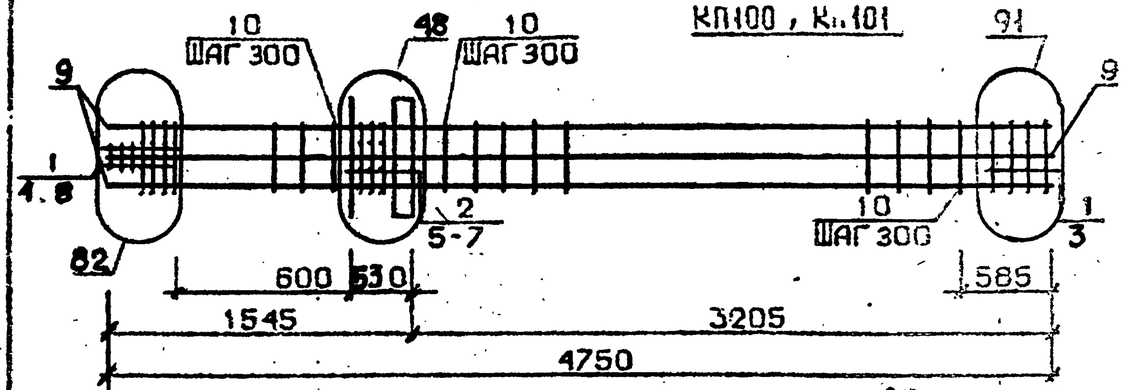
Формат А4

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

КП99

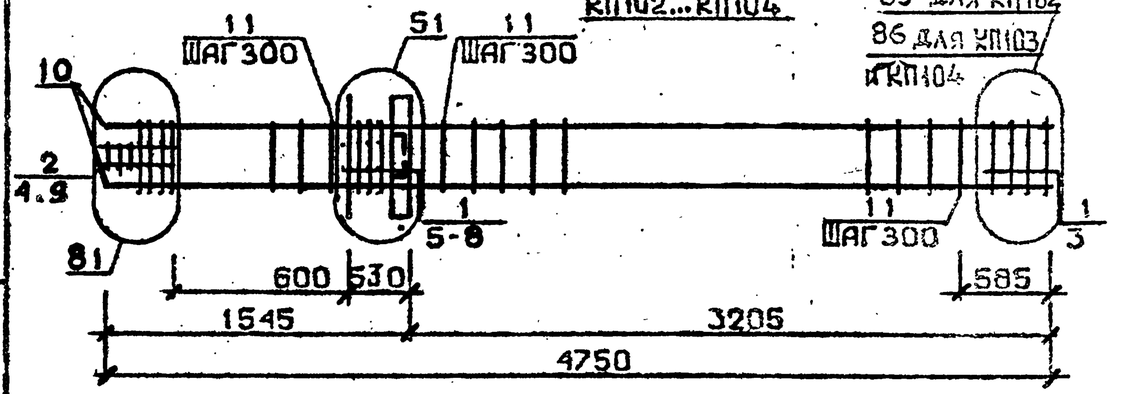


КП100, КП101



КП102...КП104

85 для КП102
86 для КП103
и КП104



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/87, В.2-I3
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Чинкветадзе		1.020.1-2с/87 2-4 К120
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бускиладзе		
Н. контр.	Бускиладзе		Каркас пространственный КП99...КП104
			Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C6	2	3,4	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	327,5	
КПI00	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,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	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	440,0	
КПI0I	I	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3	5	4,2	2I,0	В. 2-I4
	3	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	I	25,6	25,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 4750	4	40,9	I63,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				ИТОГО:	270,6	

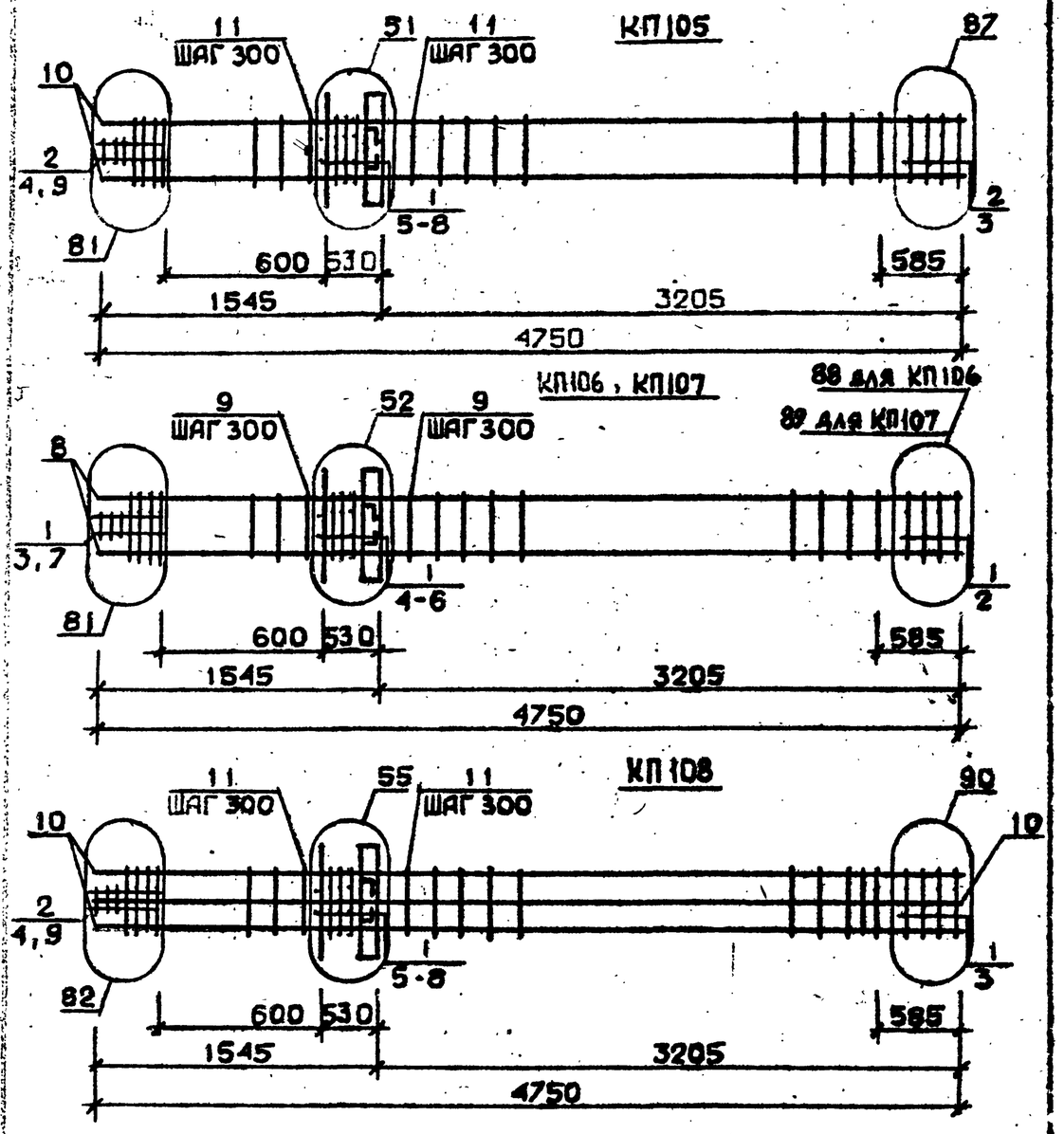
Продолжение спецификации см. лист 3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI02	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	II	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I4I,2	
КПI03	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	II	ХМI	I3	0,55	7,I5	Б. 2-I4
				Итого:	I69,4	
КПI04	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I88,4	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

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

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



Арматура класса AI и AIII 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 2-4 К121	
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бескиладзе	Каркас пространственный КП105...КП108	Стадия Р; Лист; Листов 3; ТбилЗНИИЭП
Н. контр.	Бескиладзе		

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП105	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	249,5	
КП106	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	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 = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	266,8	
КП107	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АШ L = 720	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	303,7	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К121 Лист 2

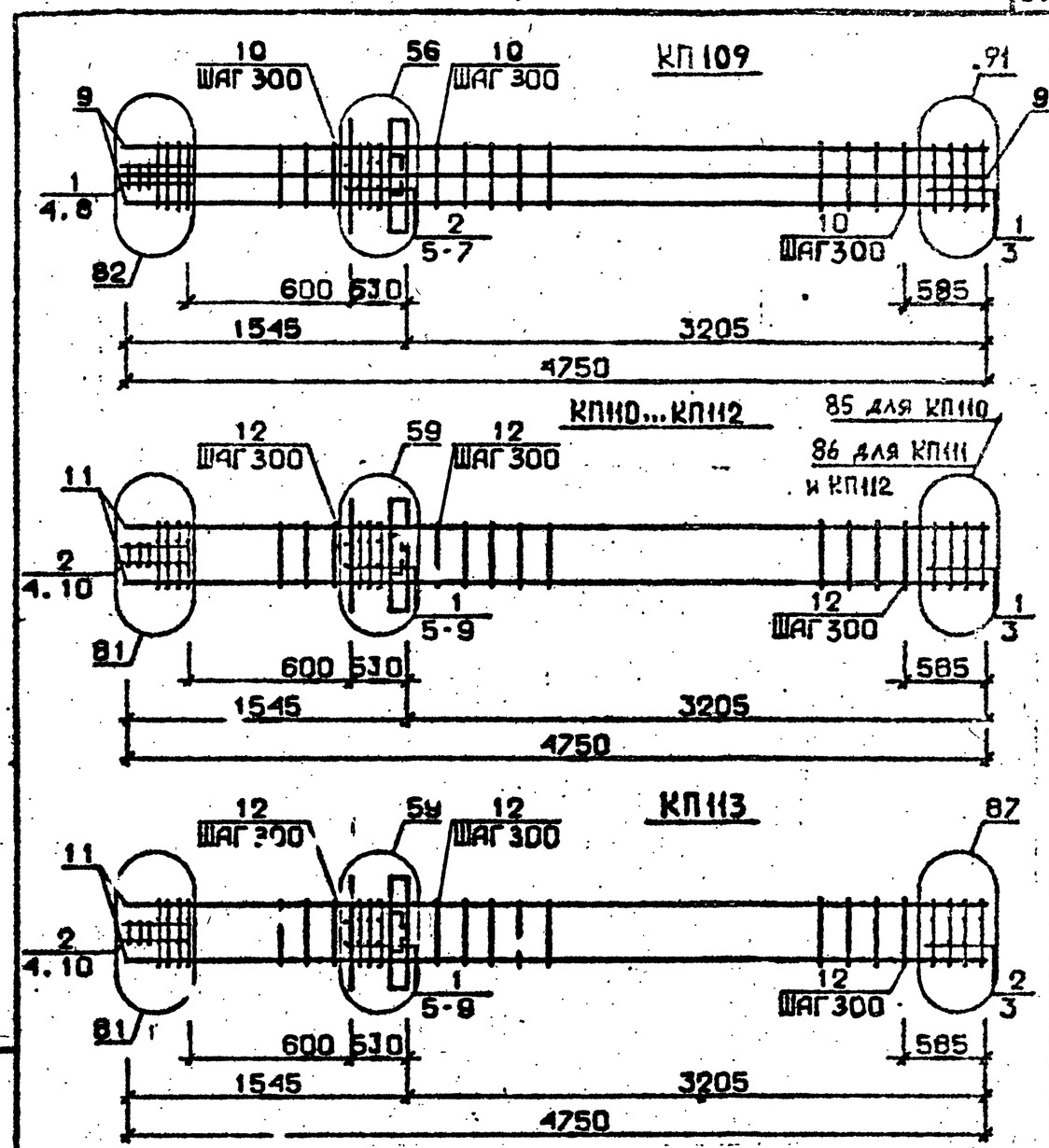
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП108	I	С1	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С6	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3 48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOАI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АI L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	348,7	

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

I.020.I-2с/89 2-4 К121 | Лист 3

Формат А4



Арматура класса АI и АШ 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 2-4 К122
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникашвили		Каркас пространственный КП109 ... КП113
Н.контр.	Бухникашвили		Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI09	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	5	4,2	2I,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	I	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	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	Ø36АIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	436,8	
КПI10	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АIII L = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	I2	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I34,3	
КПIII	I	С1	7	I,8	I2,6	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25АIII L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I2	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I62,6	

Продолжение спецификаций см. лист 3

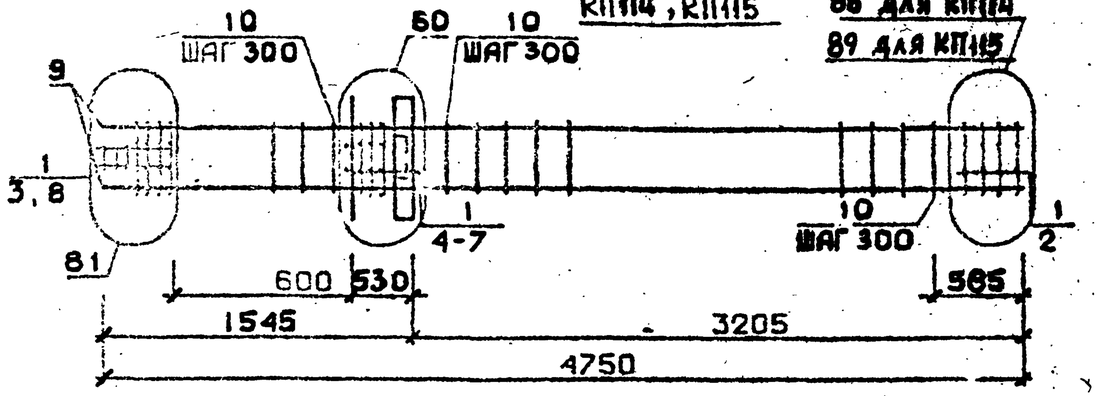
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПII2	I	С1	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АIII L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I8I,3	
КПII3	I	С1	5	I,8	9,0	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	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АIII L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	2I2,4	

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

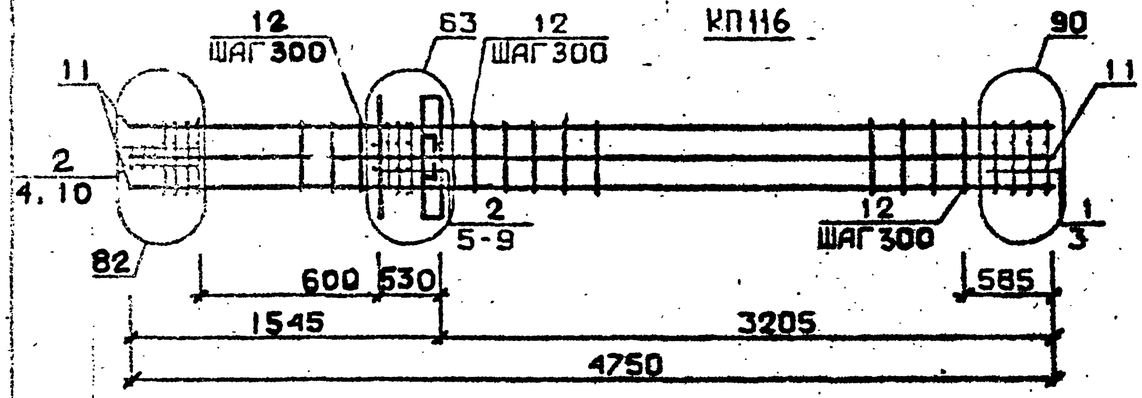
Формат А3

Т.020.1-2с/89 В. 2-4 т.2

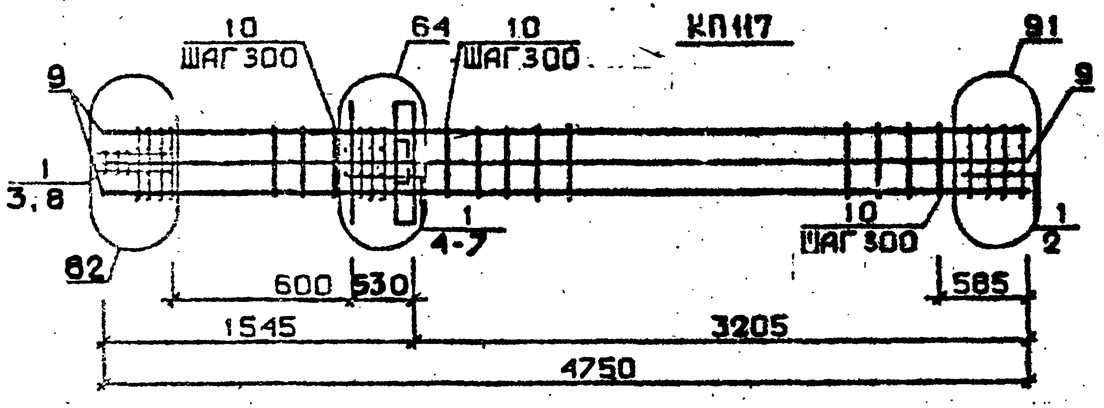
КП114, КП115



КП116



КП117



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

Разраб.	Мисурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К-23		
Провер.	Бархаладзе				
ГИП	Буссиндзе		Каркас пространственный КП114 ... КП117	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
Н. контр.	Буссиндзе			ТбилЗНИИЭП	

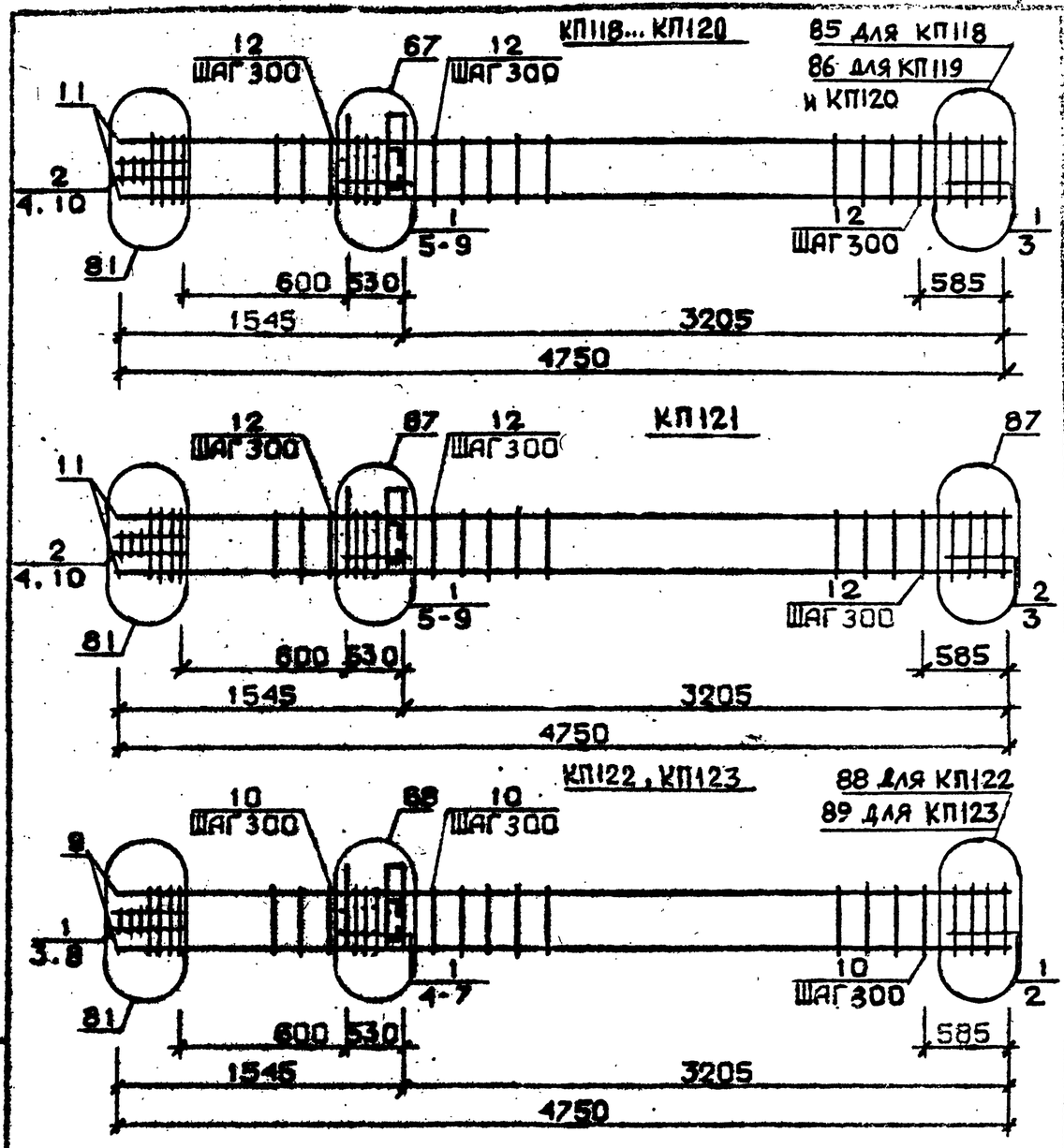
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП114	I	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C7	2	4.3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	I3	0,88	11,44	В. 2-I4
				Итого:	258,9	
КП115	I	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	I0	ХМ3	I3	0,88	11,44	В. 2-I4
				Итого:	296,1	
КП116	I	C1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.

Продолжение спецификации см. лист 3

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП116	I2	ХМ2			0,55	7,15	В. 2-I4
					Итого:	346,3	
КП117	I	С2		I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3		I	32,8	32,8	В. 2-I4
	5	МН8		I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36AIII	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII	L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3			0,88	II,44	В. 2-I4
					Итого:	422,4	



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

Разраб.	Маисурадзе		I.020.I-2с/89 2-4 К124
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бжсиидзе		Каркас пространственный КП118...КП123
Н. контр.	Бжсиидзе		Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

I.020.I-2с/89 2-4 К123 | Лист 3

Формат А3

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП118	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	ØIOAI L = I30	2	0,23	0,46	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø20АШ L = 4750	4	8,85	35,4	Б.ч.
	I2	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I24,9	
КП119	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø25АШ L = 4750	4	I8,3	73,2	Б.ч.
	I2	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I64,6	
КП120	I	CI	7	I,8	I2,6	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.ч.
	I2	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I82,9	
КП121	I	CI	5	I,8	9,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4

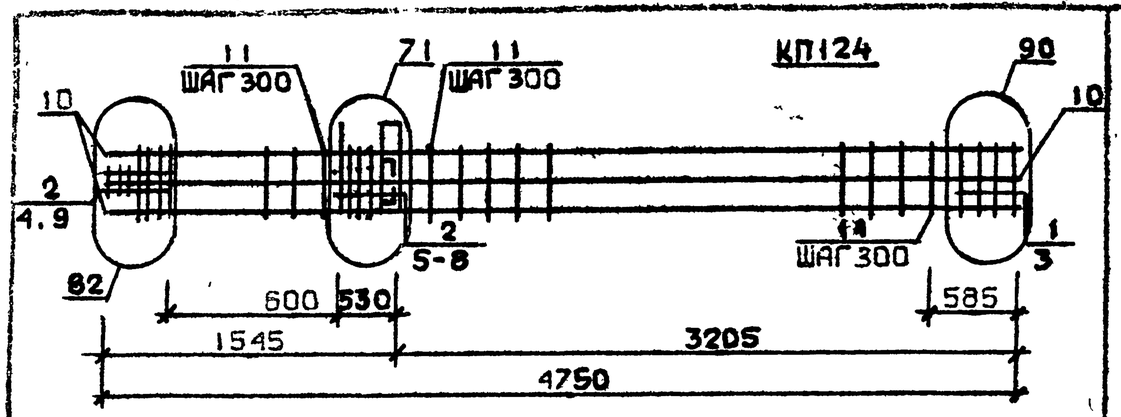
Продолжение спецификации см.лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП121	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.ч.
	8	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	9	ØI2AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	II	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.ч.
	I2	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	2I4,6	
КП122	I	C2	I0	2,9	29,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.ч.
	I0	ХМ3		0,88	4I,44	В. 2-I4
				Итого:	26I,0	
КП123	I	C2	I0	2,9	29,0	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	I	34,8	34,8	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	7	ØIOAI L = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.ч.
	I0	ХМ3		0,88	4I,44	В. 2-I4
				Итого:	298,2	

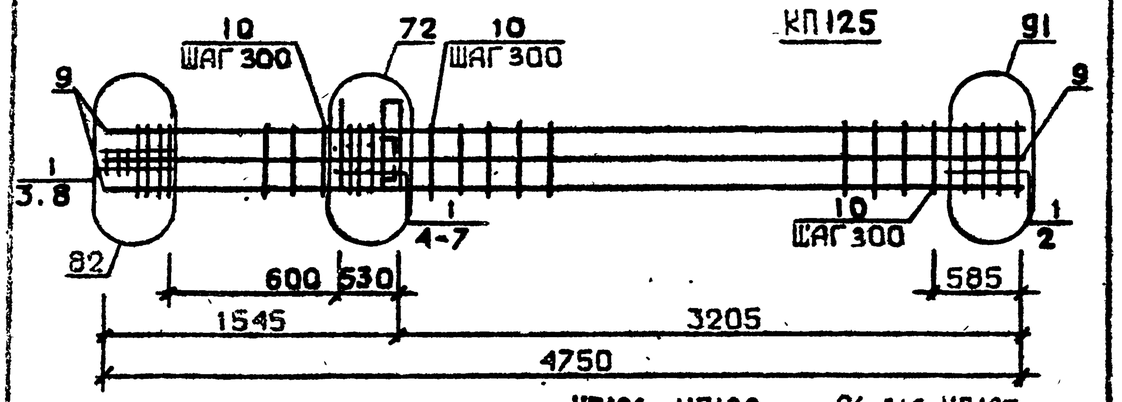
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП124



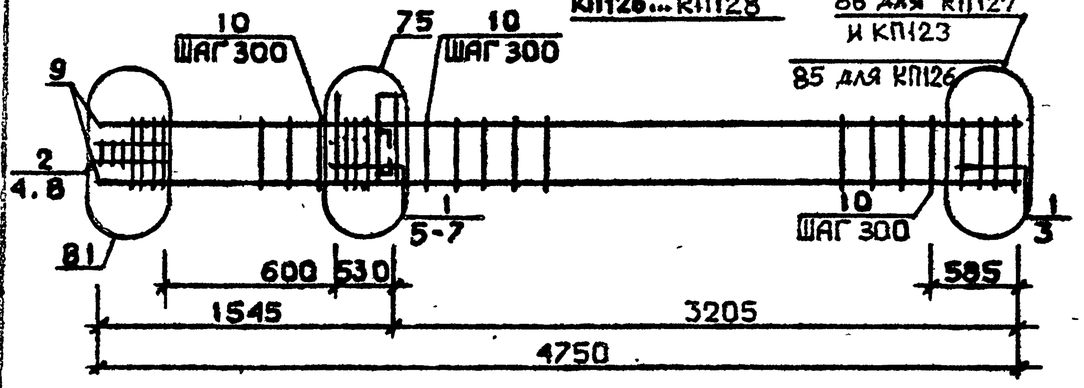
КП125



КП126...КП128

86 для КП127 и КП123

85 для КП126



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Габашвадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К125
Провер.	Барбакадзе		
ГИП	Бухникадзе		
Н.контр.	Бухникадзе		Каркас пространственный КП124...КП128

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП124	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	344,4	
КП125	1	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	421,7	
КП126	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	129,4	

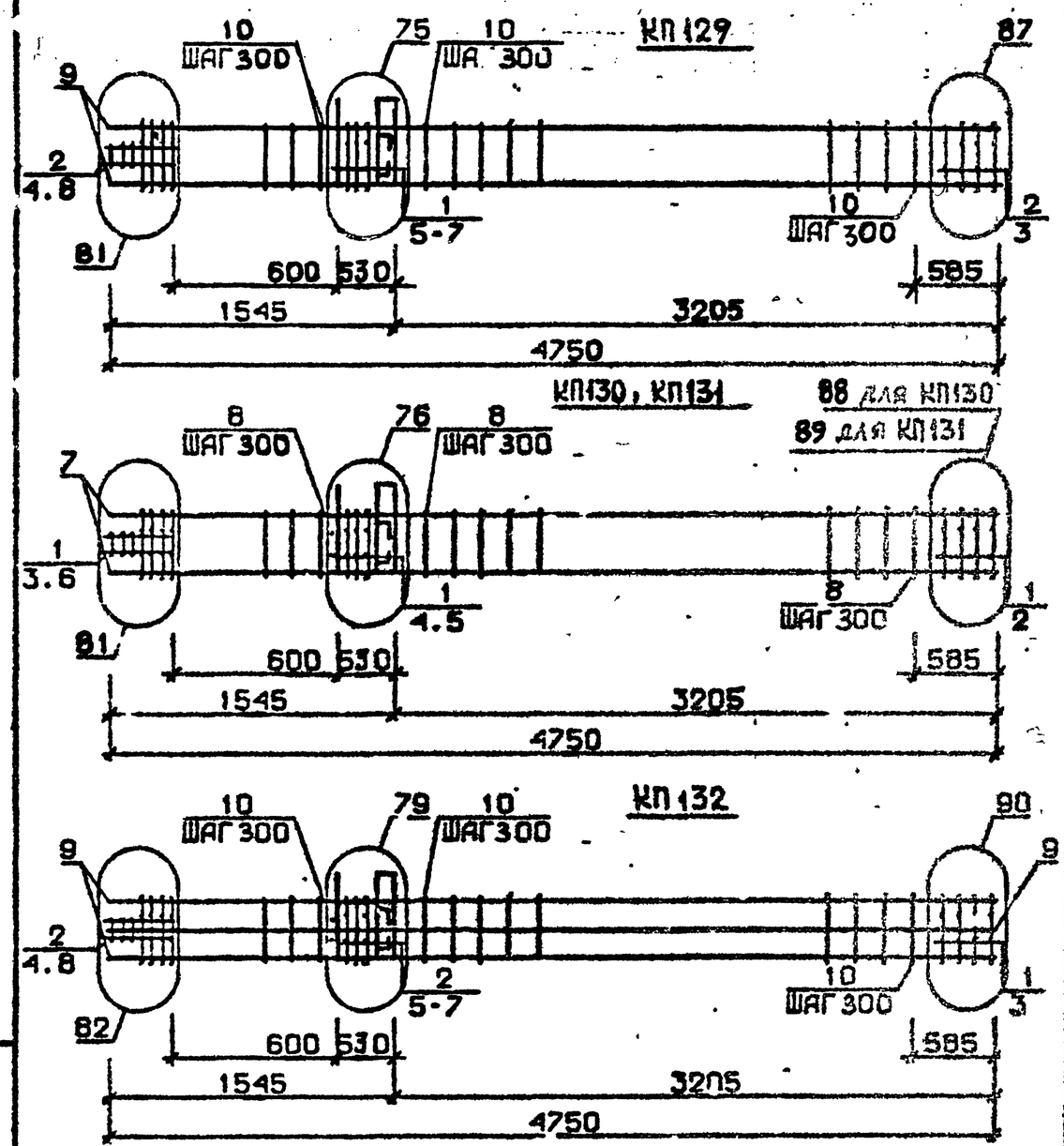
Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К125

Лис 2

ФОРМАТ А4

Марка арматурного изделия	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП127	1	С1		7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5		1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	ХМ1		13	0,55	7,15	В. 2-14
					Итого:	157,6	
КП128	1	С1		7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5		1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	ХМ2		13	0,55	7,15	В. 2-14
					Итого:	176,4	



Арматура класса АI и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	ГАВИАВАДЗЕ		
Провер.	БАРБАКАДЗЕ		
ГИП	БЖСМВАДЗЕ		
Н.контр.	БЖСМВАДЗЕ		

1.020.1-2с/89 2-4 К126

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП129...КП132

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

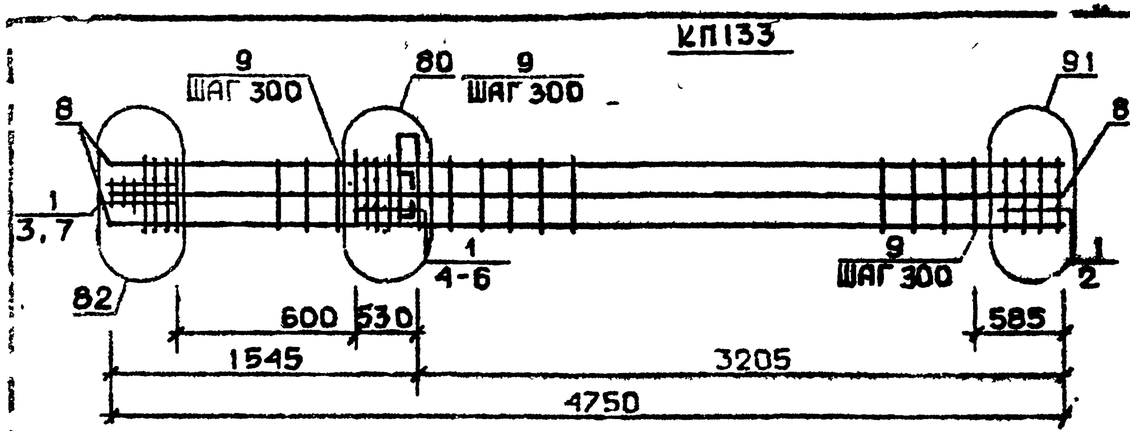
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI29	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	I	24,6	24,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	207,7	
КПI30	I	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	253,6	
КПI3I	I	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	290,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

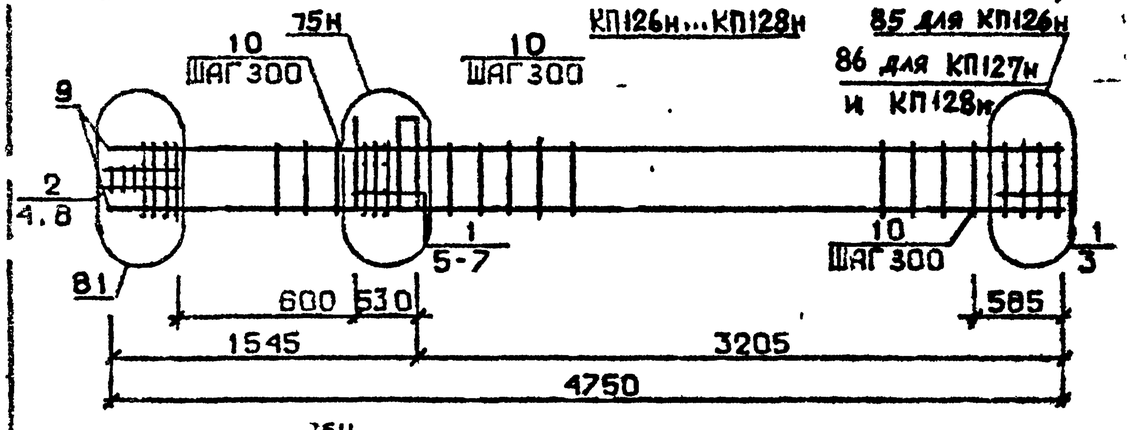
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI32	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	339,4	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Формат А4

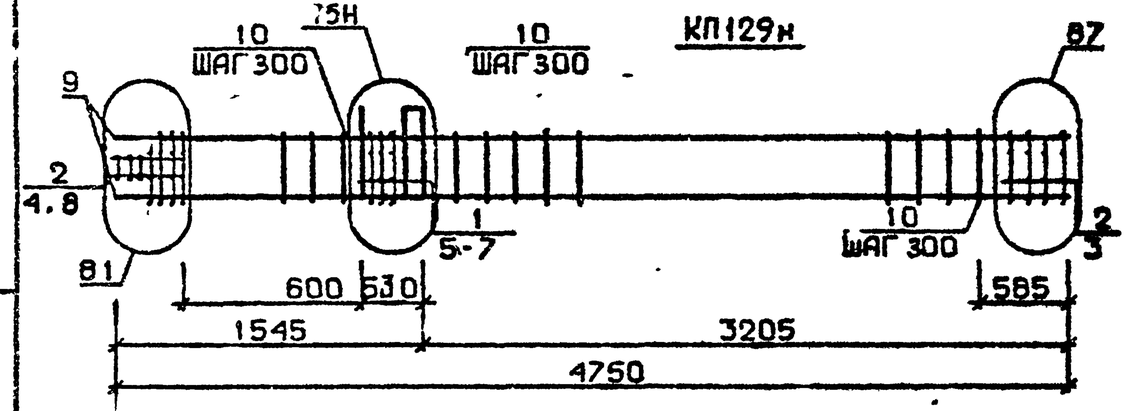
КП133



КП126н...КП128н



КП129н



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб	Чангветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К127
Провер	Барбакадзе		
ГИП	Бжнивадзе		
Н.контр	Бжнивадзе		

Каркас пространственный КП133 КП126н...КП129н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

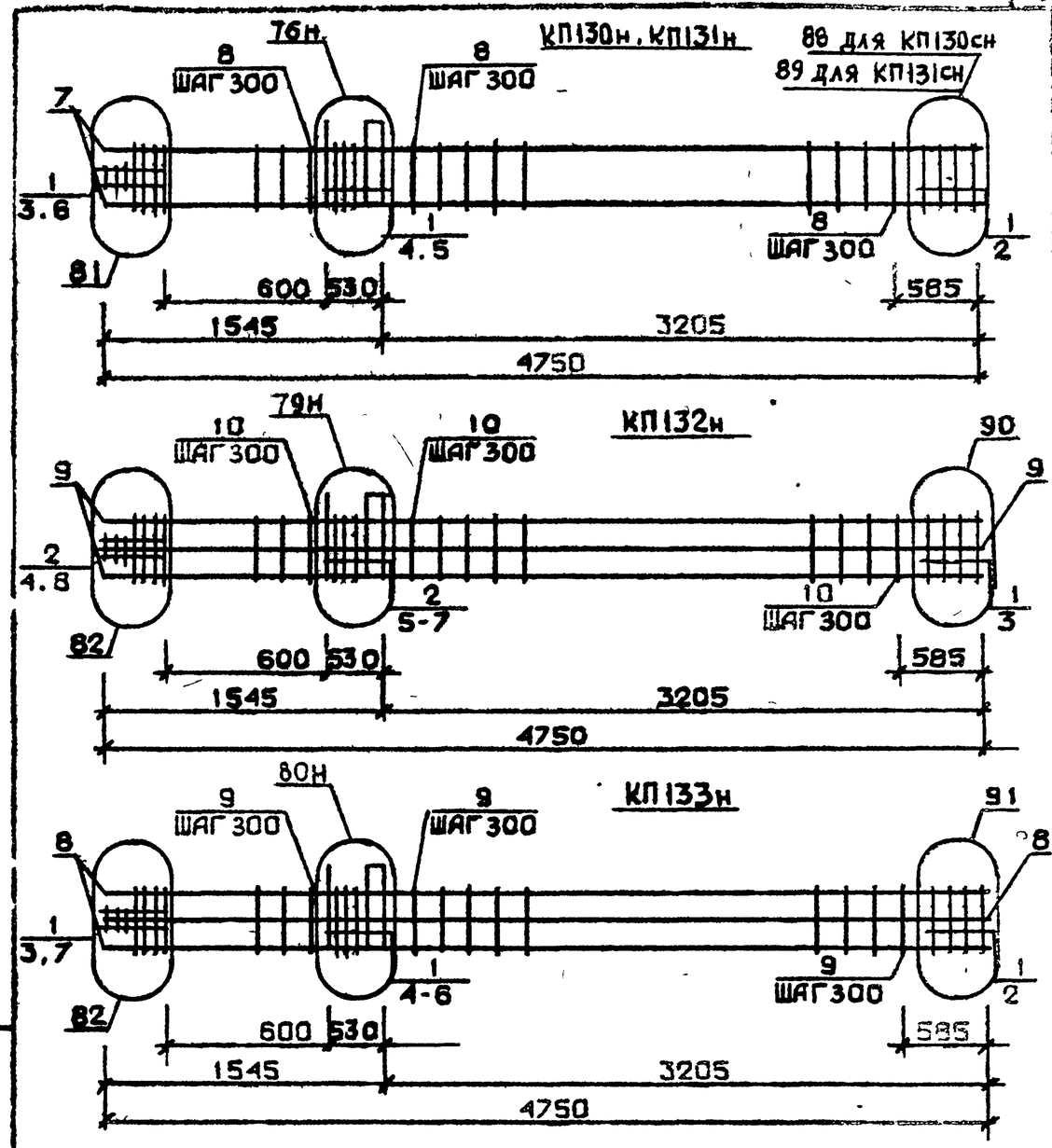
ТбилЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	К-во	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП133	1	С2	I0	2,9	29,0	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	I7,9	В. 2-I4
	6	МНI0	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0.40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	I3	0,88	11,44	В. 2-I4
				Итого:	415,2	
КП126н	I	СI	7	I,8	I2,6	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	I	27,6	27,6	Б. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII I = 4750	4	II,7	46,8	Б.Ч.
	I0	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I29,4	
КП127н	I	СI	7	I,8	I2,6	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12AI I = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII I = 4750	4	I8,3	73,2	Б.Ч.
	I0	ХМI	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I57,6	

Продолжение спецификации см. лист 3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП128н	I	СI	7	I,8	I2,6	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	I76,4	
КП129н	I	СI	5	I,8	9,0	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø12АI L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 4750	4	30,0	I20,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,I5	В. 2-I4
				Итого:	207,7	



Арматура класса AI и AШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Цинкеталис		
Провер.	Гарбакаускас		
ГИП	Буксикайте		
Н.контр.	Буксикайте		

1.020.1-2с/89 2-4 К128

Каркас пространственный КП130н...КП133н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI30н	I	С2	I	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	I52,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	253,6	
КПI3Iн	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0.40	Б.Ч.
	7	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	I87,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I3	0.88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	290,8	
КПI32н	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	8	2,9	23,2	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	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	3	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I3	0,55	7,15	В. 2-I4.
				Итого:	339,4	

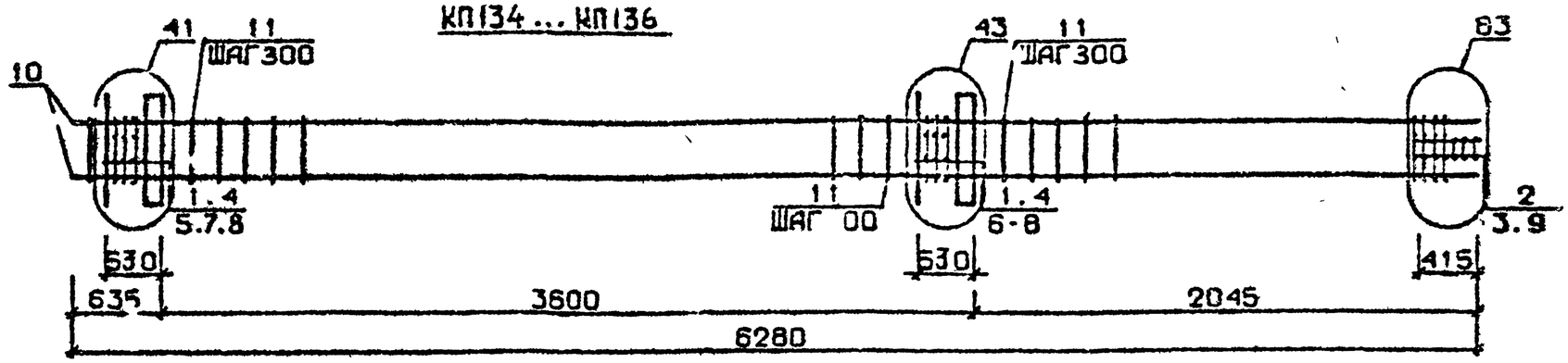
Продолжение спецификации см. лист 3

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

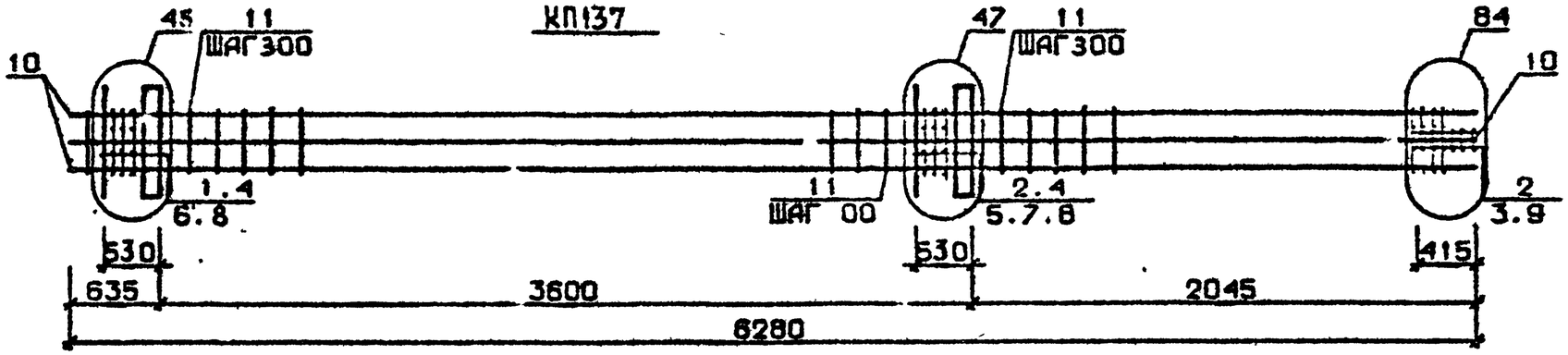
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI33н	I	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0, 7	I, 4	В. 2-I4
	4	МН5н	I	27,6	27,6	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	6	МНIO	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	I3	0,88	II,44	В. 2-I4
				Итого:	415,2	

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

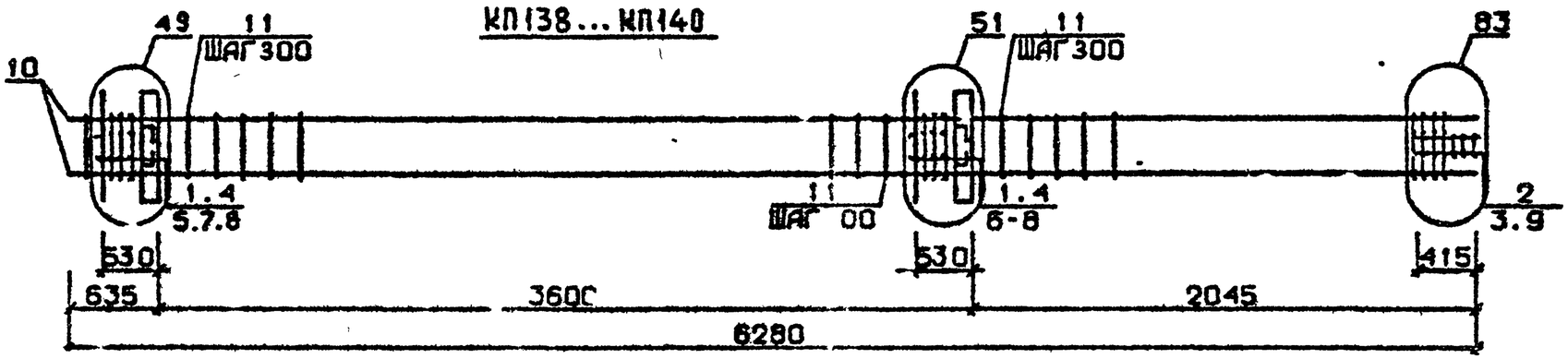
КП134 ... КП136



КП137



КП138 ... КП140



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

РАЗРАБ	АНКВЕТ АЗЕ	
ПГ ЗВЕРНА	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
	1	
Н.КОНТР	БАРБАКАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-4 К129

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП134 ... КП140

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

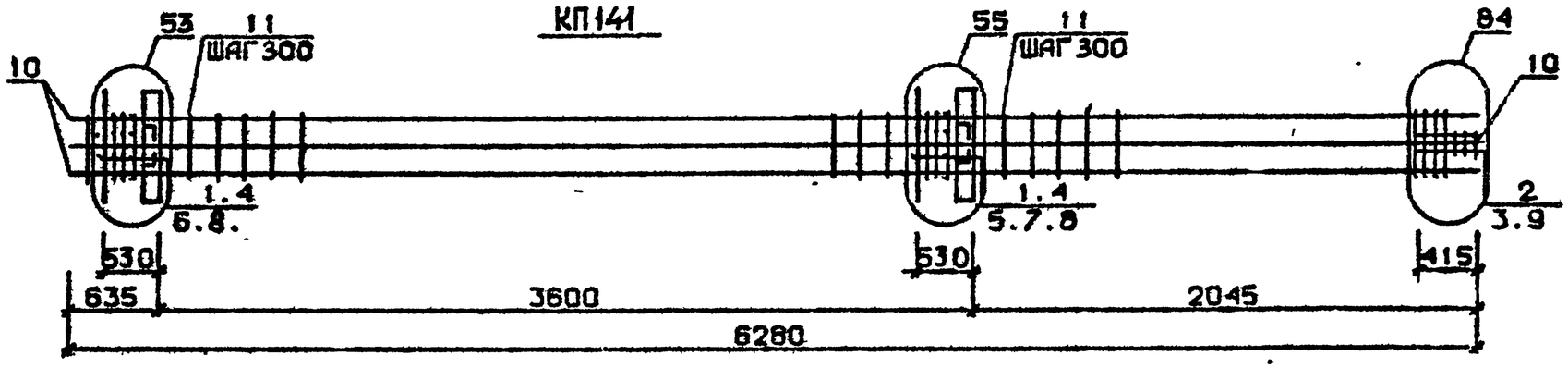
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КПI34	I	CI		I0	I,8	I8,0	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		2	25,60	5I,20	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	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø20AIII	L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.ч.
	II	ХМI		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	I69,2	
КПI35	I	CI		I0	I,8	I8,0	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		2	25,60	5I,20	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	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø25AIII	L = 6280	4	24,2	96,8	Б.ч.
	II	ХМI		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	204,0	
КПI36	I	CI		I0	I,8	I8,0	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		2	25,60	5I,20	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	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø32AIII	L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.ч.
	II	ХМ2		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	266,0	
КПI37	I	CI		5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2		8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI		2	25,60	5I,20	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	Ø36AIII	L = 720	2	5,75	II,5	Б.ч.
	8	ØI0AI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø32AIII	L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.ч.
	II	ХМ2		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	28I,7	

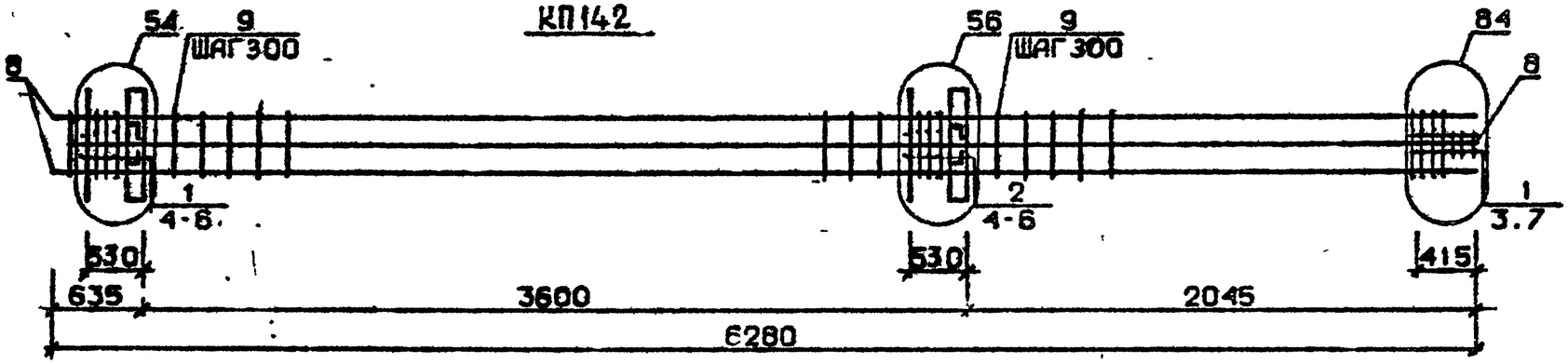
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КПI38	I	CI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2		2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0AI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	8	ØI2AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø20AIII	L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.ч.
	II	ХМI		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого	2I2,2	
КПI39	I	CI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2		2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	4	4,54	I8,I6	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	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø25AIII	L = 6280	4	24,2	96,8	Б.ч.
	II	ХМI		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	247,0	
КПI40	I	CI		9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	C2		3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9		2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН2		2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.ч.
	7	ØI0AI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	9	ØI2AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.ч.
	I0	Ø32AIII	L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.ч.
	II	ХМ2		I7	0,55	9,35	В. 2-I4
					Итого:	309,0	

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

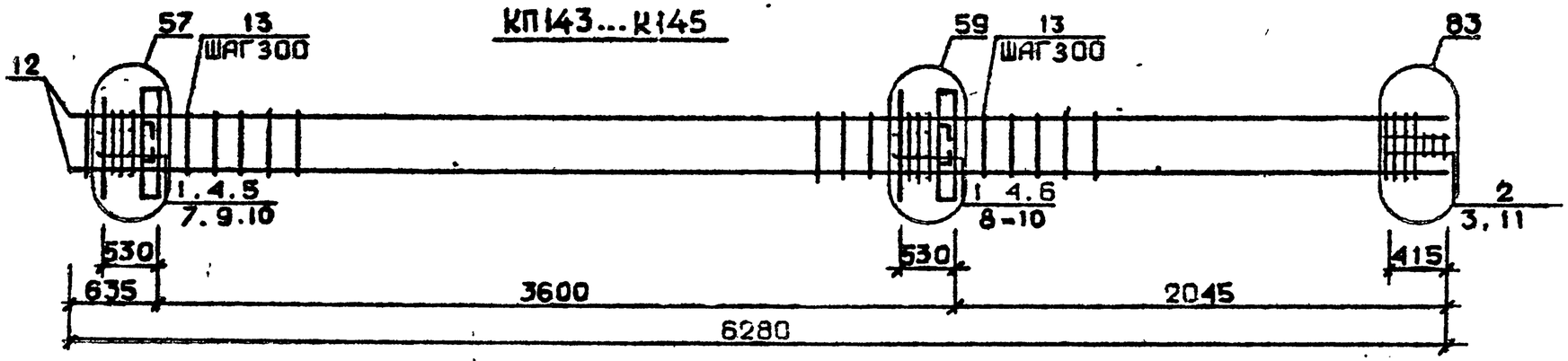
КП141



КП142



КП143...К145



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

Р...ЗАВ.	МОСЕСОВА	
ПРОВ. М...	ЧКВАНАВА	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОН...	ЧКВАНАВА	

1.020.1-2с/89 2-4 К130

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП141 ... КП145

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТЭПЭПРОМЭП

ФОРМАТ А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ141	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	Б. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	5	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ I = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	483,6	
КШ142	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	Ø36АШ I = 720	I0	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	ØI0АI I = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø8АI I = 500	2	0,40	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ I = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	I7	0,88	I4,96	
				Итого:	598,5	
КШ143	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	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	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ I = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I3	ХМI	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	I99,7	

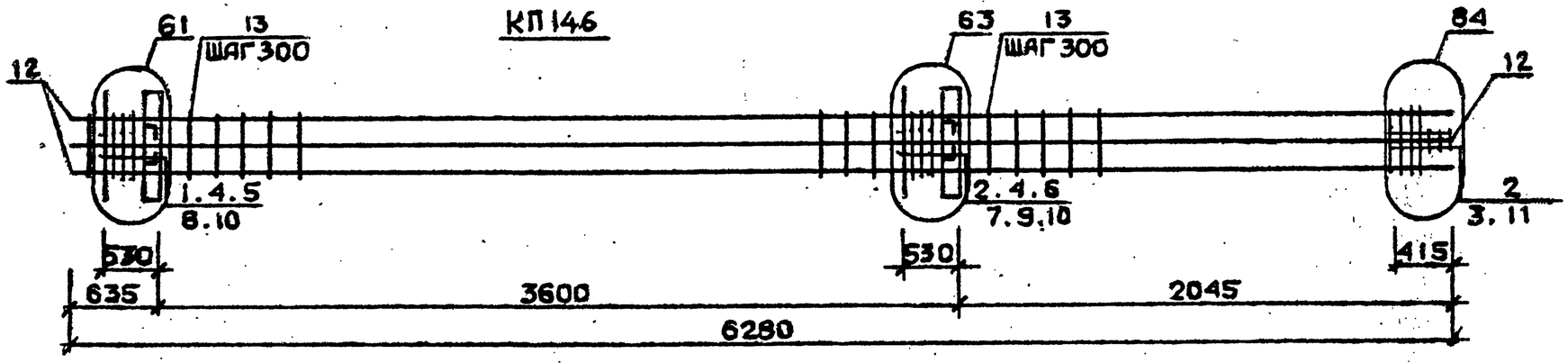
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ144	I	СI	9	I,8	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø25АШ I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I3	ХМI	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	234,7	
КШ145	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	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	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØI0АI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2АI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ I = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	296,6	

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

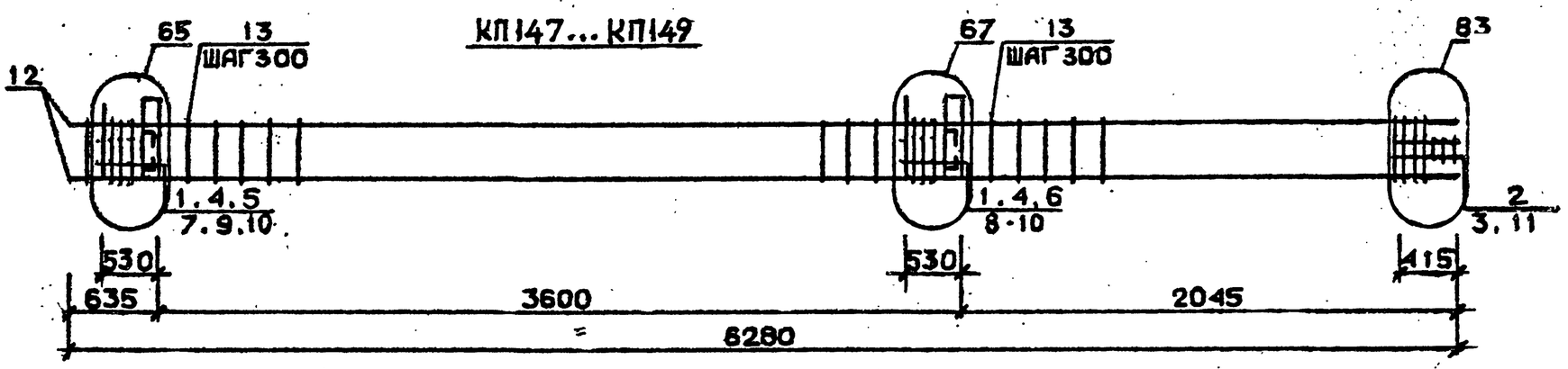
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

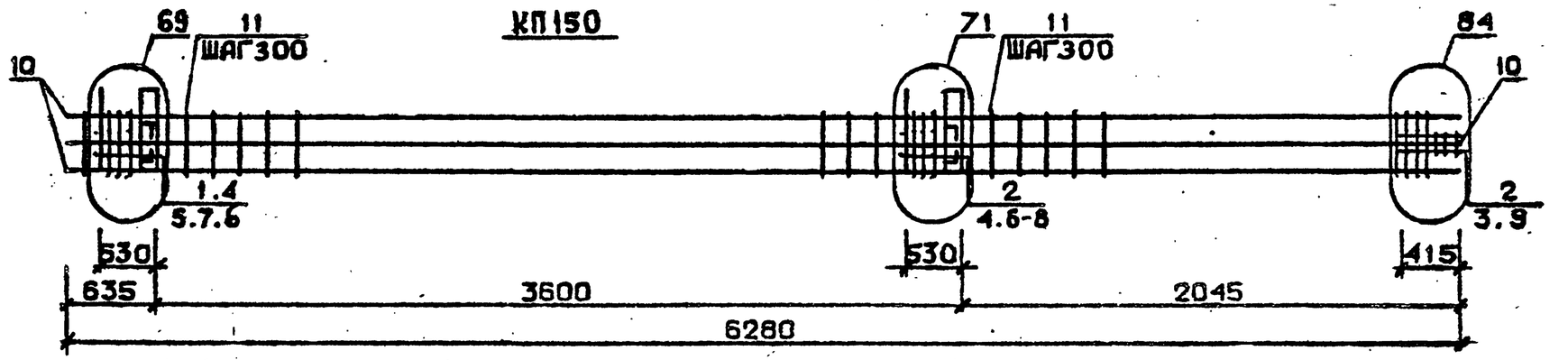
КП146



КП147...КП149



КП150



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К134

Каркас пространственный КП146...КП150

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

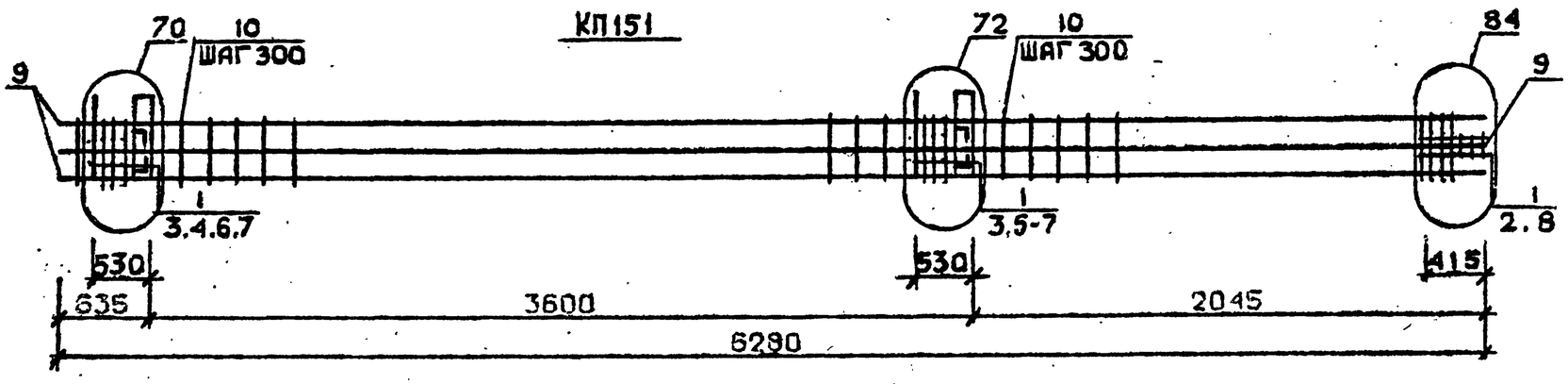
ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

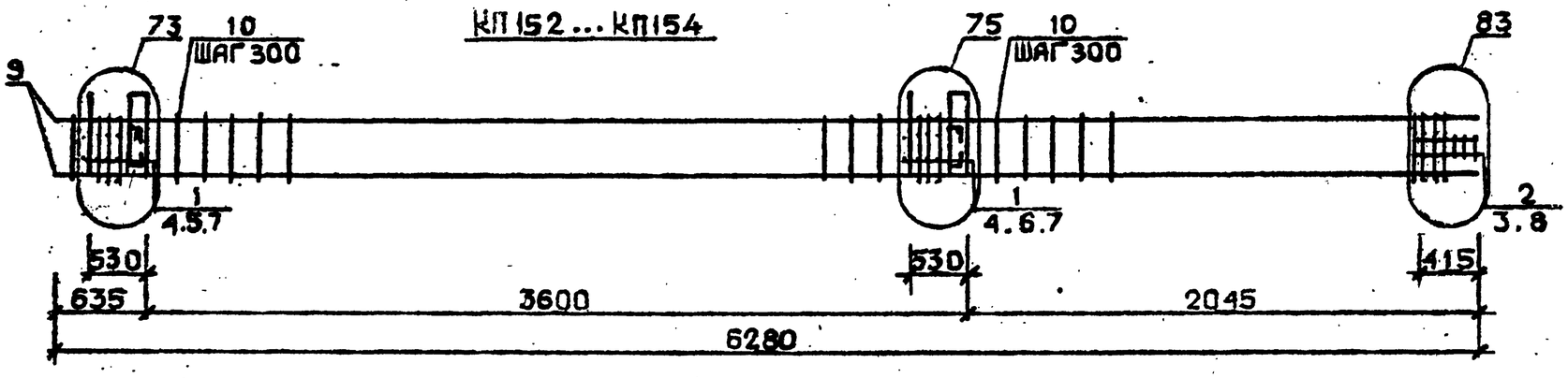
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ46	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	Ь. 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	Ь.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	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 628С	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	I3	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	474,4	
КШ47	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	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20АШ I = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I3	ХМI	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	203,5	
КШ48	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	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	299,9	
КШ49	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	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32АШ L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I3	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	299,9	
КШ50	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L = 6280	8	39,6	3I6,3	Б.Ч.
	II	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	474,4	

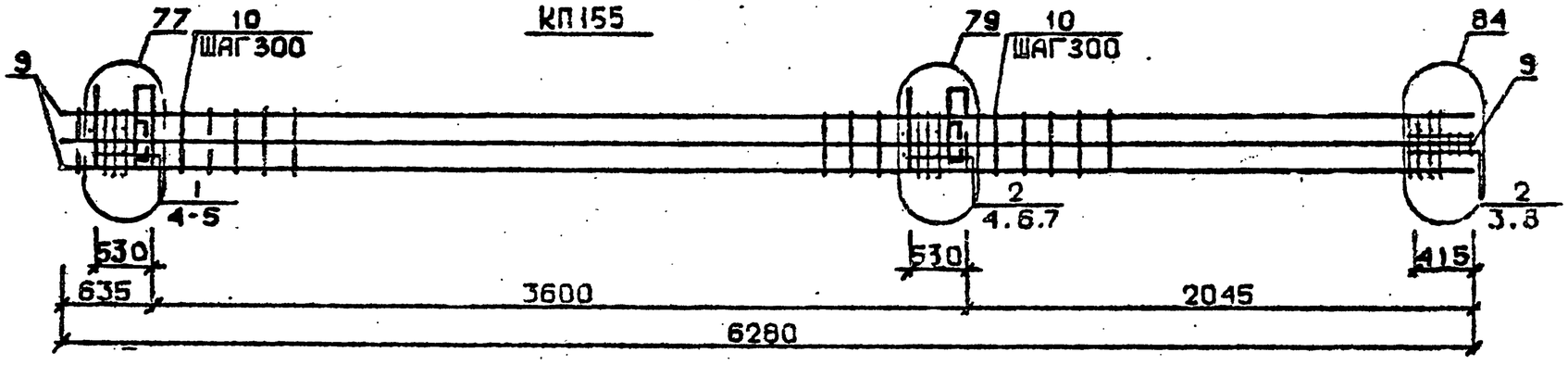
КП151



КП152 ... КП154



КП155



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

Гл.Инж.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
Гл.П	Бускиладзе	
Н.контр.	Барб..кадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К132

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП151...КП155

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

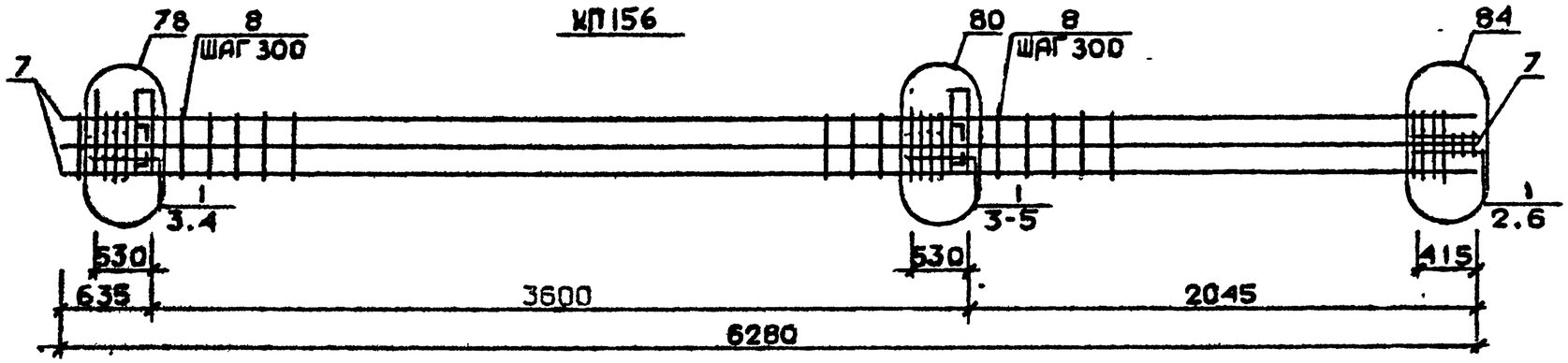
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП151	1	С2		12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4		2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	МН8		1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10		1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	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 = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	10	ХМ3		17	0,88	14,96	В. 2-14
					Итого:	579,4	
КП152	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	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ	L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	ХМ1		17	0,55	14,96	В. 2-14
					Итого:	190,1	
КП153	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	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	ХМ1		17	0,55	14,96	В. 2-14
					Итого:	224,9	

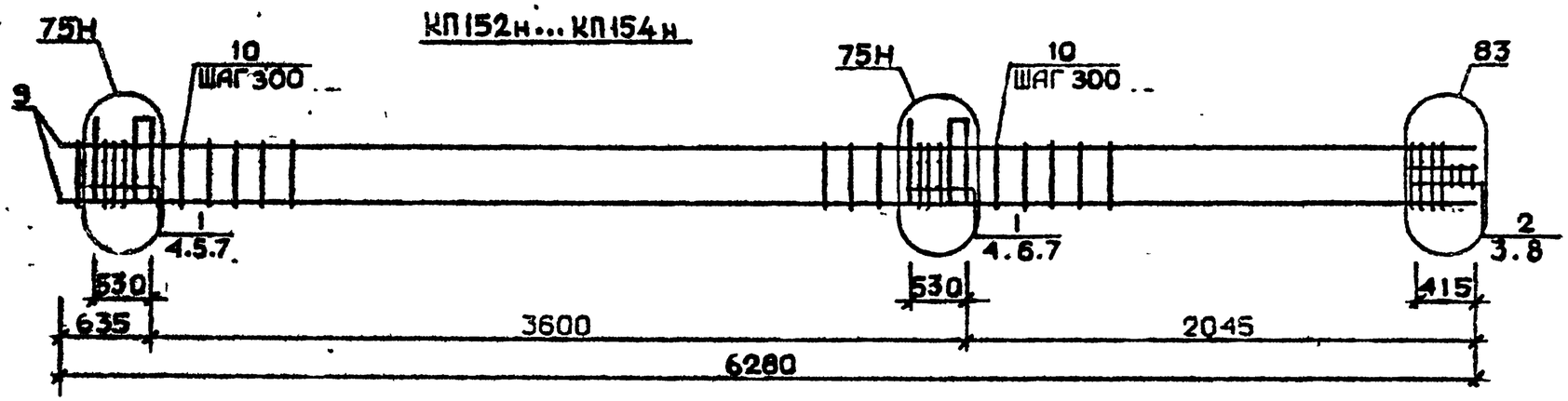
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП154	1	С1		9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2		3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	ХМ2		17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	286,5	
КП155	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	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	10	ХМ2		17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	462,3	

1.020.1-2с/89 Вып. 2-4 ТМ

КП156



КП152н... КП154н



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

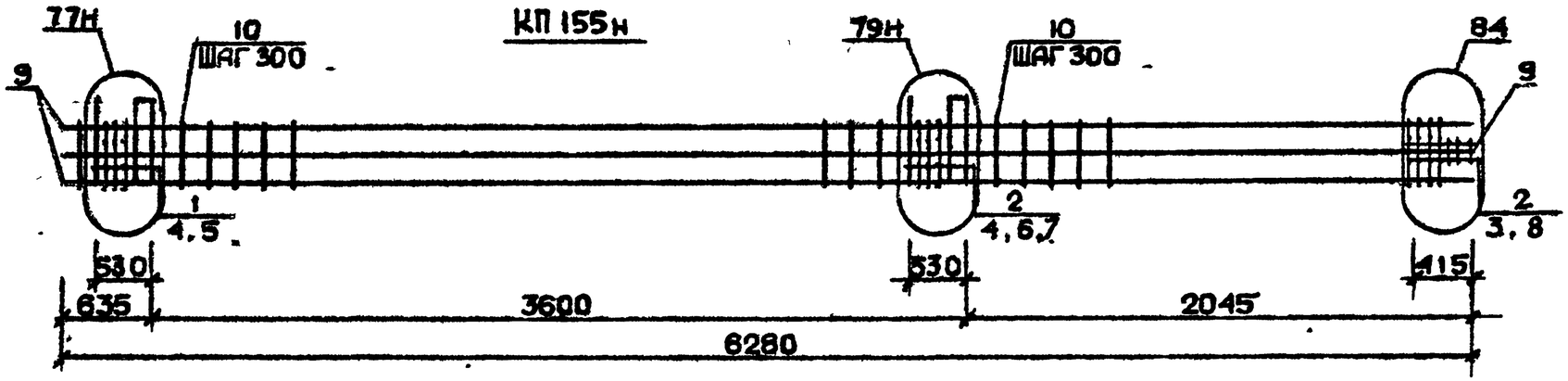
Разраб.	Мисураадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КП33	
Проверил	Оскиндзе			
ГИП	Оскиндзе		Каркас пространственный КП156, КП152н – КП154н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Оскиндзе			ТСоюзпроект

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

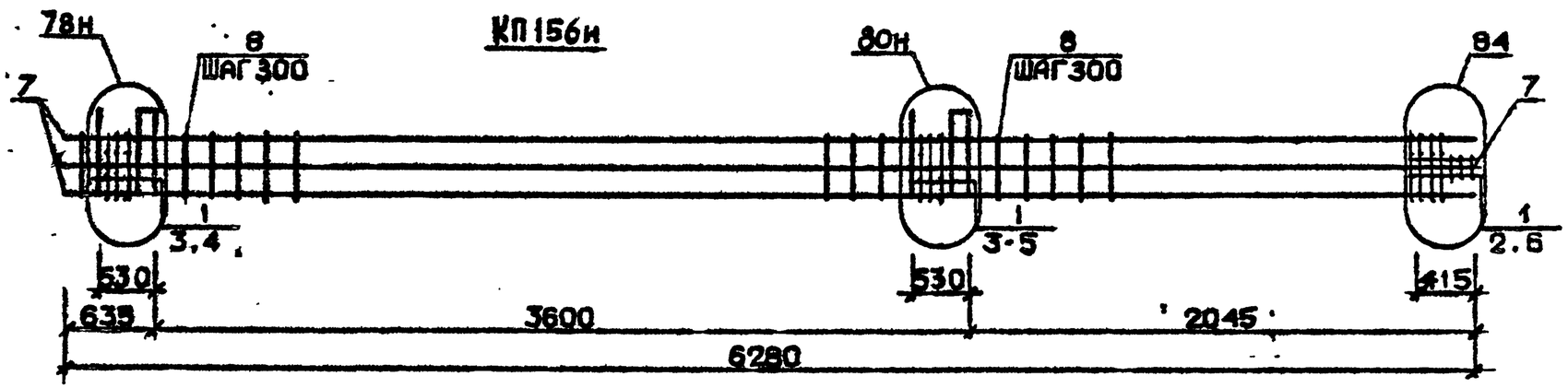
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП156	I	С2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	2	27,6	55.2	В. 2-I4
	4	МН8	3	II,9	35.7	В. 2-I4
	5	МН10	I	20,8	20,8	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I7	0,88	I4,96	В. 2-I4
				Итого:	564,9	
КП152н	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	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	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 6280	4	I5,5	62,0	Б.Ч.
	I0	ХМ1	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	I90,I	
КП153н	I	С1	9	I,9	I6,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	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	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	I0	ХМ1	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	224,9	
КП154н	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	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	Ø12AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 6280	4	39,6	I58,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2		0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	286,5	

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

КП 155н



КП 156н



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

Разраб.	Мистрадзе		1.020.1-2с/89 2-4 КП 134		
Проверил	Бускивадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП 155н, КП 156н	Стадия: Р	Лист: 1
					Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	

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

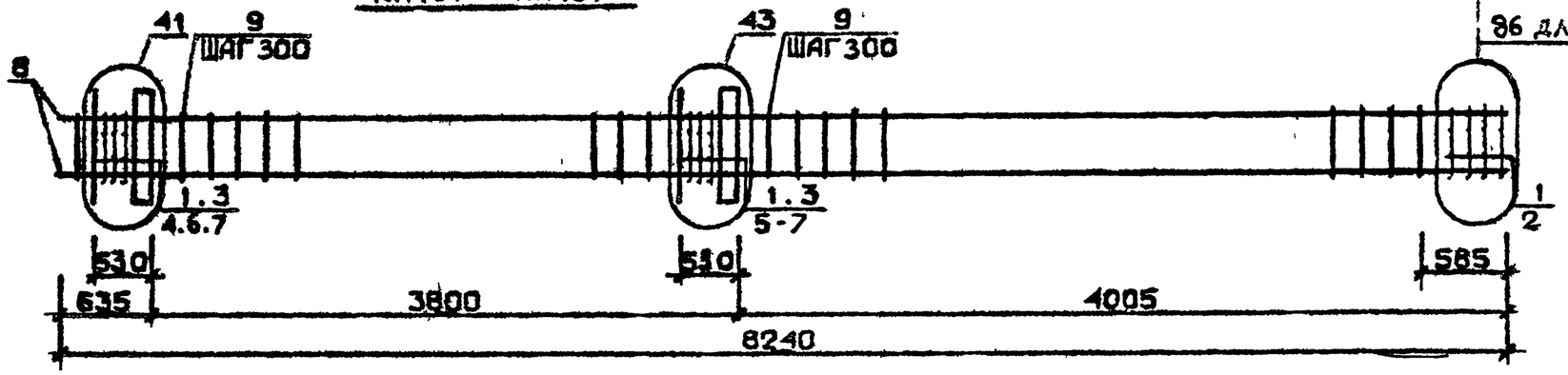
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI55н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	7	МН9	I	I7,3	I7,3	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 6280	8	39,6	3I6,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	I7	0,55	9,35	В. 2-I4
				Итого:	462,3	
КПI56н	I	C2	I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C9	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	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 6280	8	50,2	40I,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	I7	0,88	I4,96	
				Итого:	564,9	

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

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

I.020.I-2о/89 Вып. 2-4 ч.2

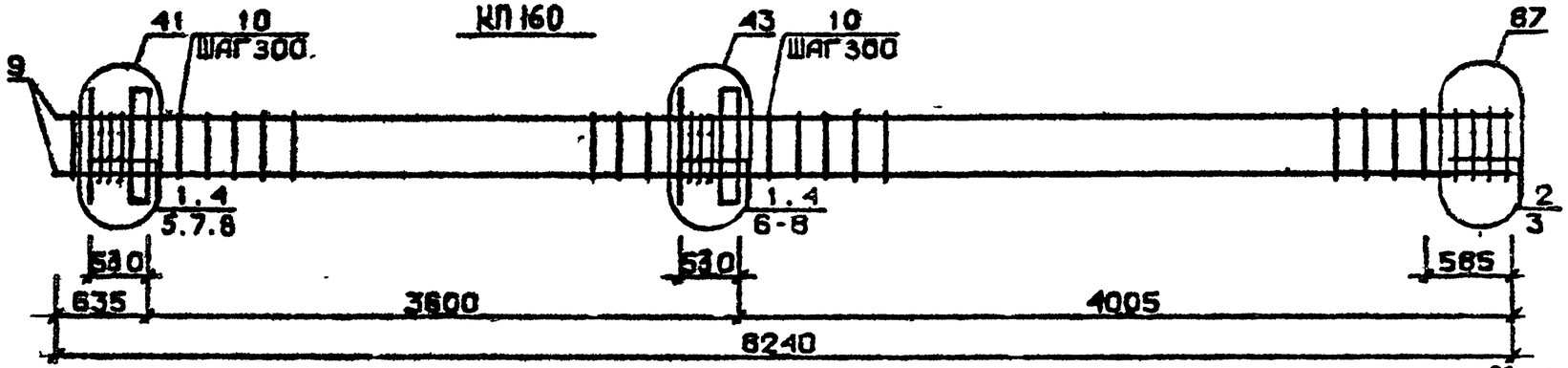
КП157... КП159



85 для КП157

86 для КП158 и КП159

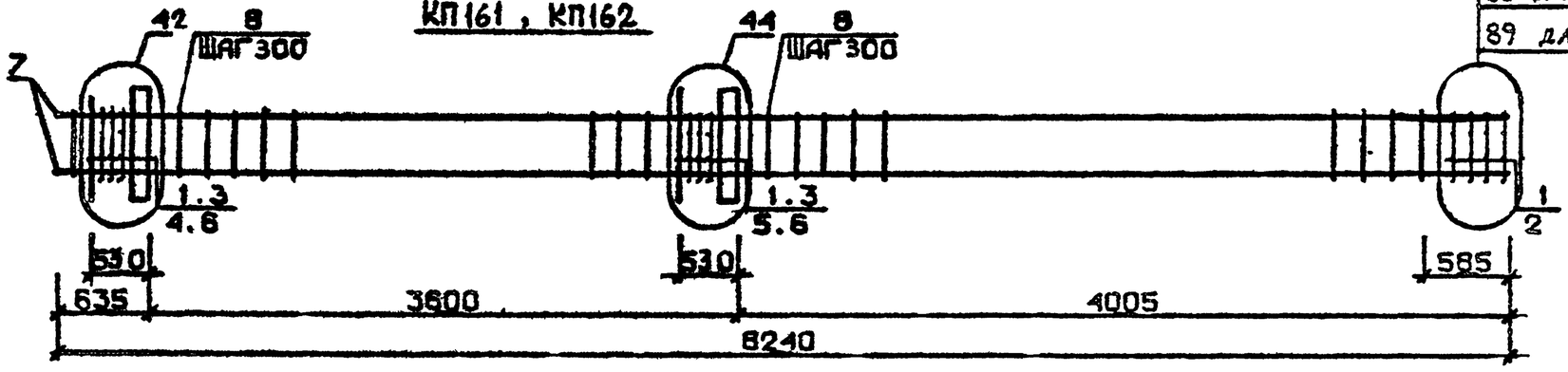
КП160



88 для КП161

89 для КП162

КП161, КП162



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2в/89 В.2-I3

Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К135		
Проверил	Бускивадзе				
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП157...КП162	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 2
Н.контр	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП	

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

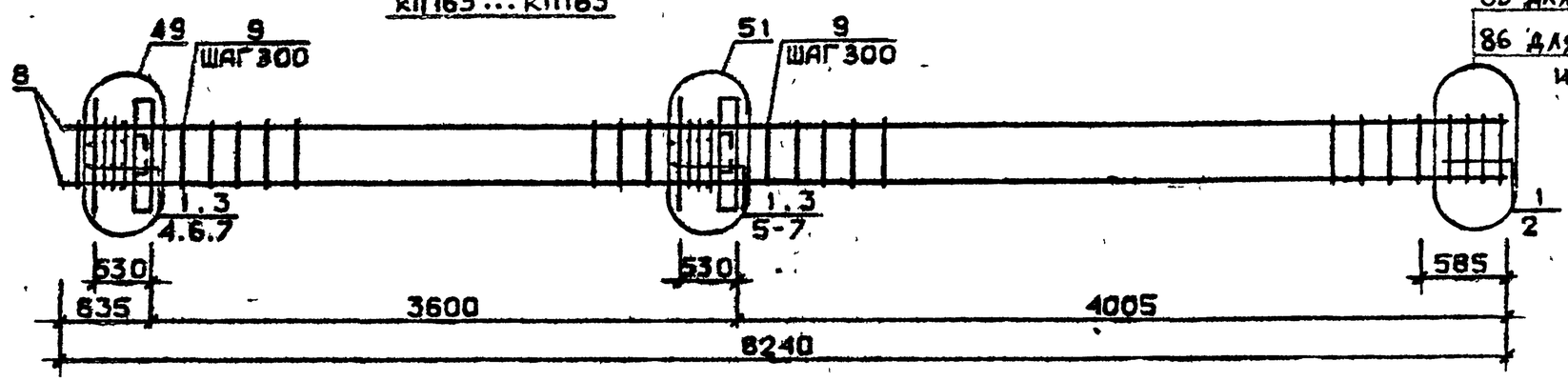
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КПI57	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	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AIII	L = 8240	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	9	ХМI		23	0,55	12,65	В. 2-I4
					Итого:	189,3	
КПI58	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	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AIII	L = 8240	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	9	ХМI		23	0,55	12,65	В. 2-I4
					Итого:	237,1	
КПI59	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	ØIOAI	L = 380	4	C,23	0,92	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AIII	L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	9	ХМ2		23	0,55	12,65	В. 2-I4
					Итого:	268,9	
КПI60	I	CI		I0	I,8	I8,0	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	25,60	5I,20	В. 2-I4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КПI60	5	Ø28AIII	L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	9	Ø28AIII	L = 8240	4	52.0	208,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2		23	0,55	I2,65	В. 2-I4
					Итого:	320,9	
КПI6I	I	C2		I2	2,9	34,8	В. 2-I4
	2	C7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI		2	25,60	5I,2	В. 2-I4
	4	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,03	Б.Ч.
	5	Ø36AIII	L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI	L = 360	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36AIII	L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3		23	0,88	20,24	В. 2-I4
					Итого:	400,6	
КПI62	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	Ø36AIII	L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	7	Ø40AIII	L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3		23	0,88	20,24	В. 2-I4
					Итого:	462,1	

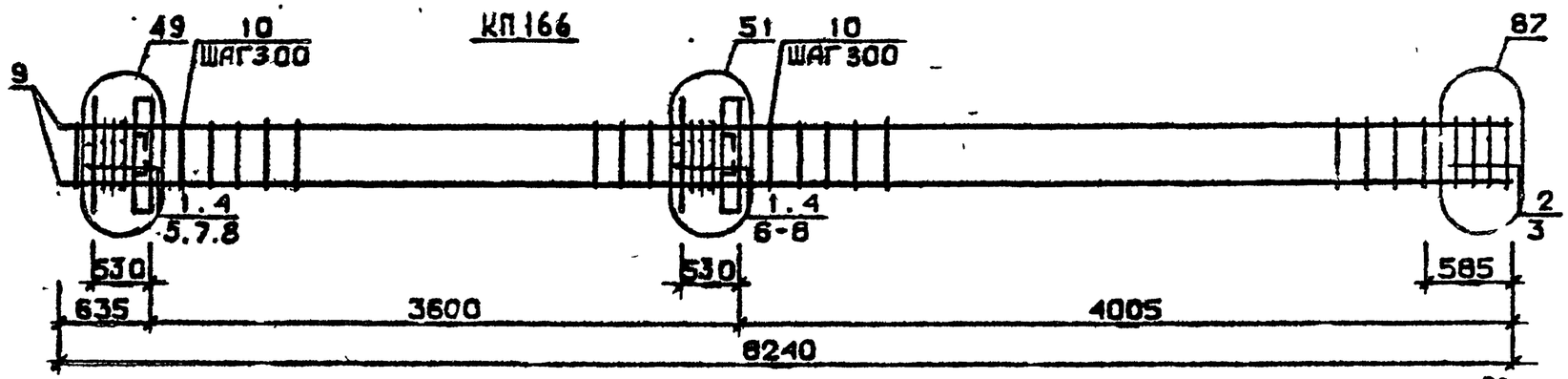
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП163 ... КП165

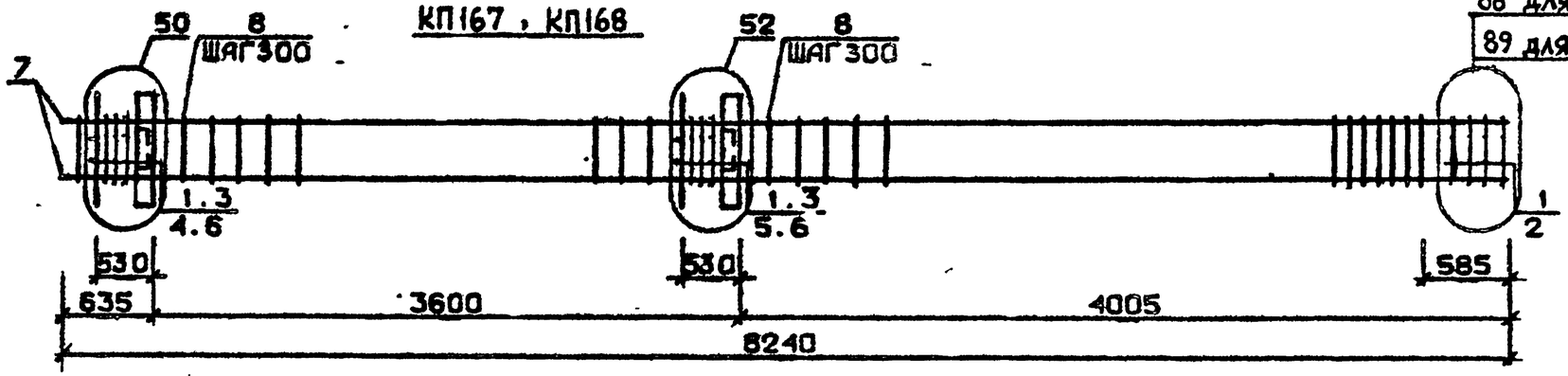


85 для КП163
86 для КП164 и КП165

КП166



КП167 , КП168



88 для КП167
89 для КП168

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

Рас.рас.	Гавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К 135

Каркас пространственный КП163 ... КП168

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

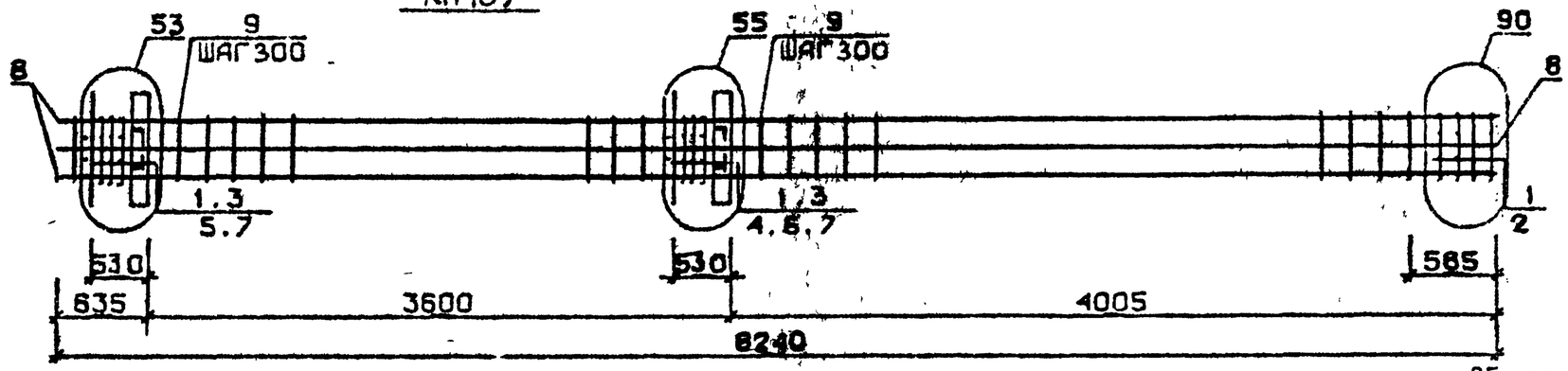
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ163	1	С1	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	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	233,8	
КШ164	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,38	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	280,9	
КШ165	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	343,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ166	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	16	3,48	55,68	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	406,2	
КШ167	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	447,1	
КШ168	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	510,5	

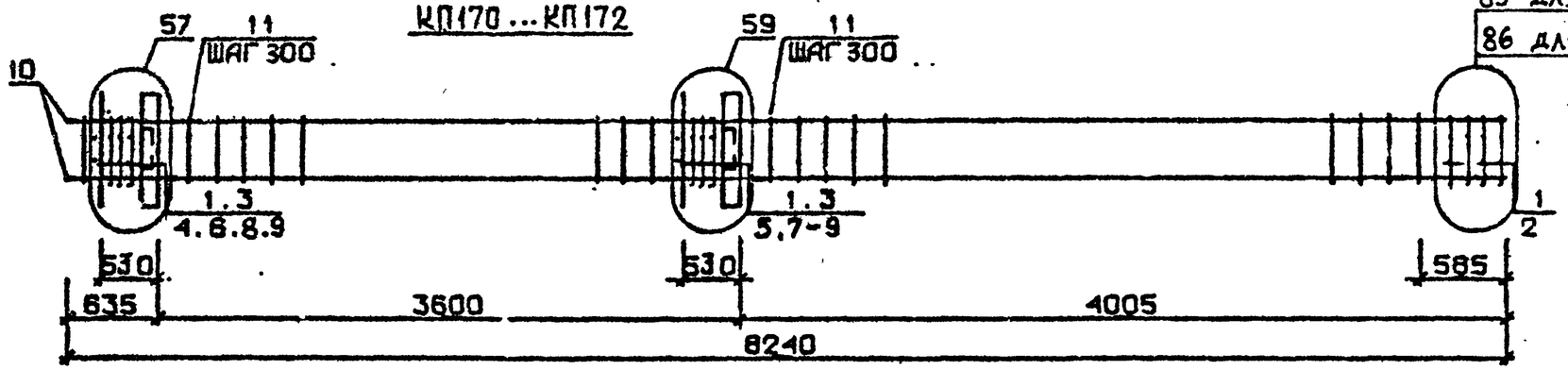
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП169

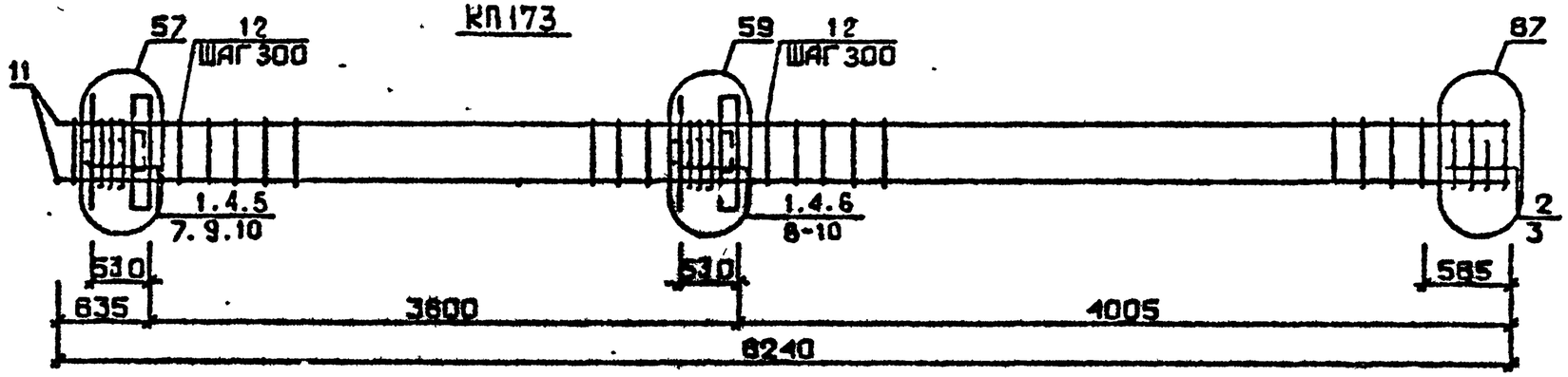


КП170 ... КП172

85 для КП170
86 для КП171 и КП172



КП173



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

Разраб.	Носесова	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Бусуркзадзе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К 137

Каркас пространственный КП169 ... КП173

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

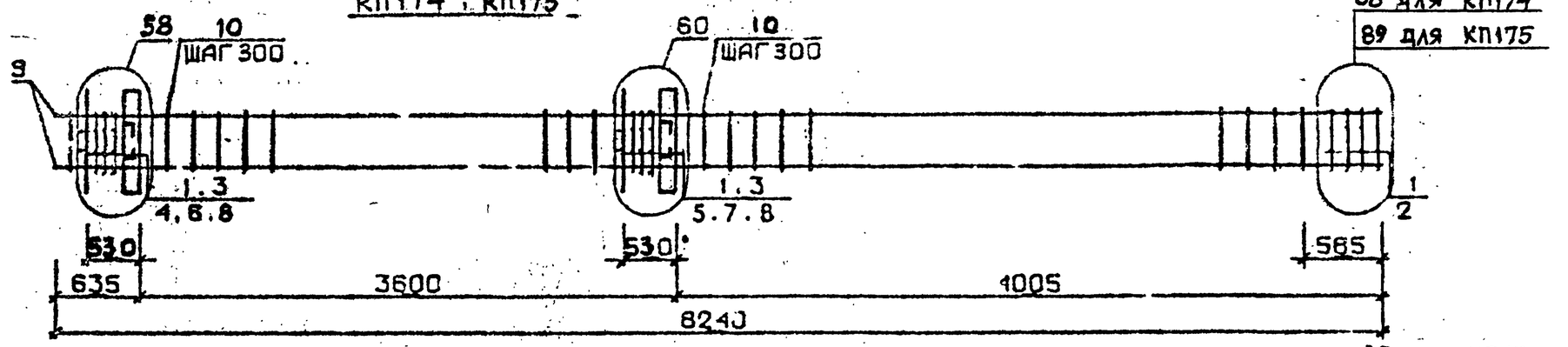
ФОРМАТ А3

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

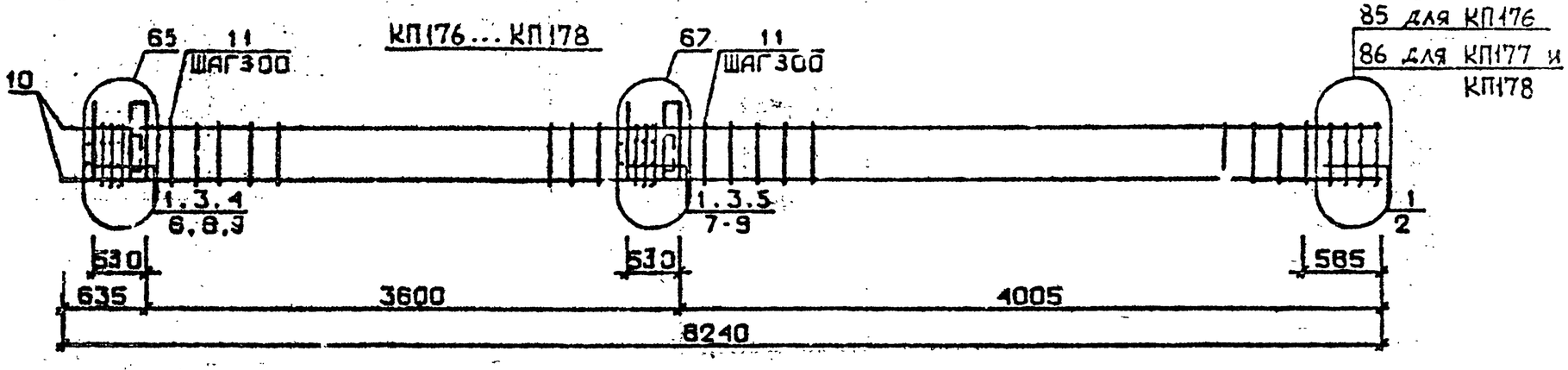
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП169	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	2	40,0	80,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 420	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 8240	8	52,0	4I0,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	586,7	
КП170	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C4	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.
	7	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	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	Ø20AIII L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	II	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	220,5	
КП171	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	II	ХМI	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	267,5	
КП172	I	CI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	C5	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	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	300,3	
КП173	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 I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØIOAI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32AIII I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	23	0,55	I2,65	В. 2-I4
				Итого:	352,2	

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

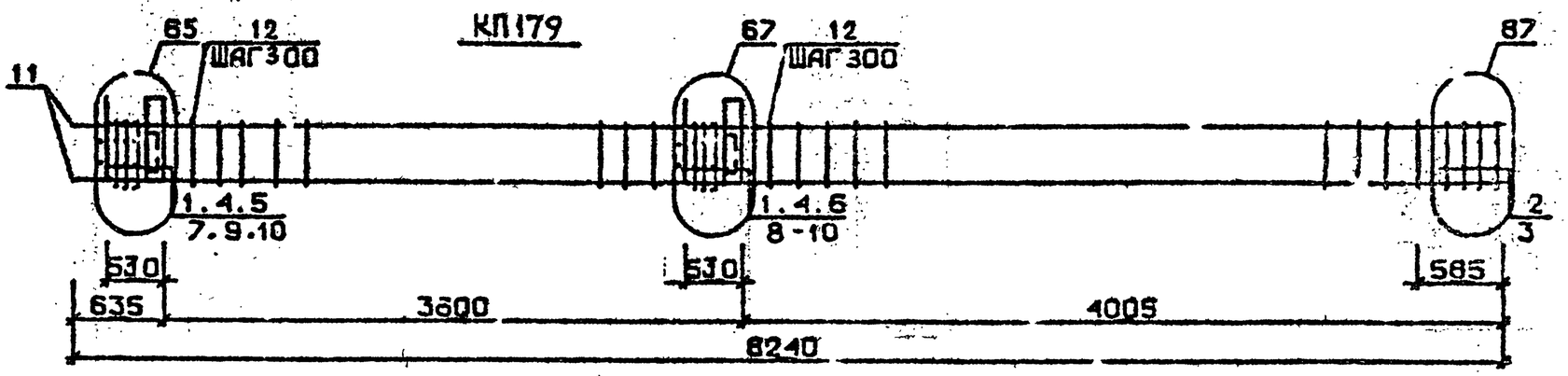
КП174 , КП175



КП176 ... КП178



КП179



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К138

Каркас пространственный КП174 ... КП179

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

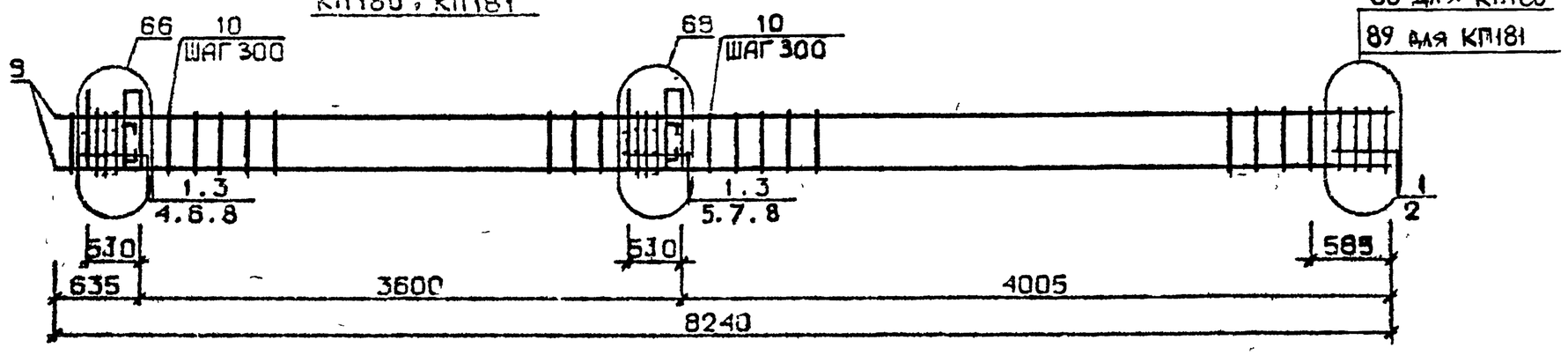
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ74	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	2	32,8	65,6	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I1
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	2	5,75	II,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-I4
				Итого:	432,7	
КШ75	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	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	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-I4
				Итого:	496,2	
КШ76	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	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	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	II	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	223,9	
КШ77	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	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	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ77	I0	Ø25AIII I = 8270	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	270,9	
КШ78	I	С1	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	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 I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØIOAI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII I = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	303,3	
КШ79	I	С1	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	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 I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	ØIOAI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI I = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	II	Ø32AIII I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	355,5	

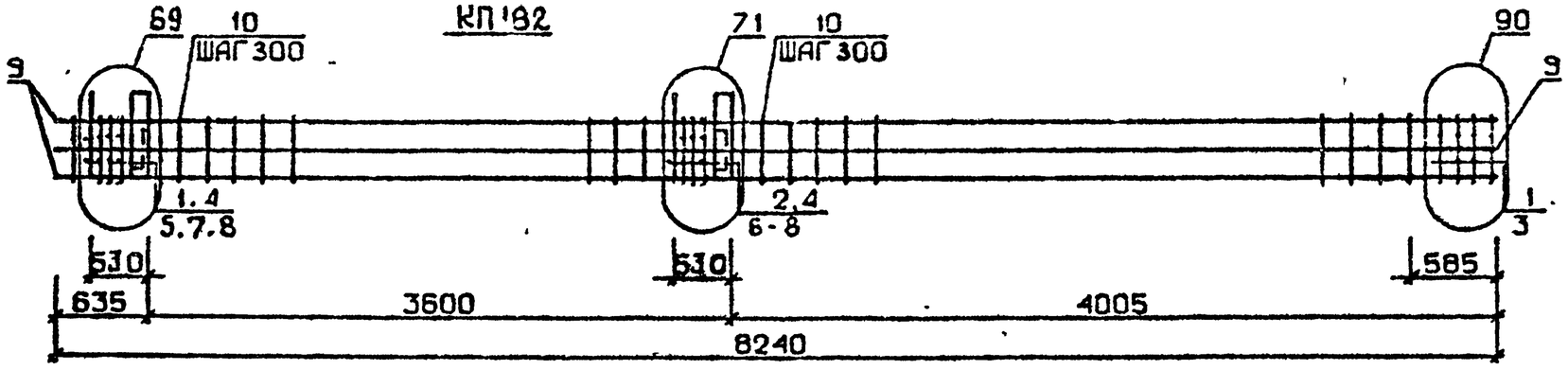
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

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

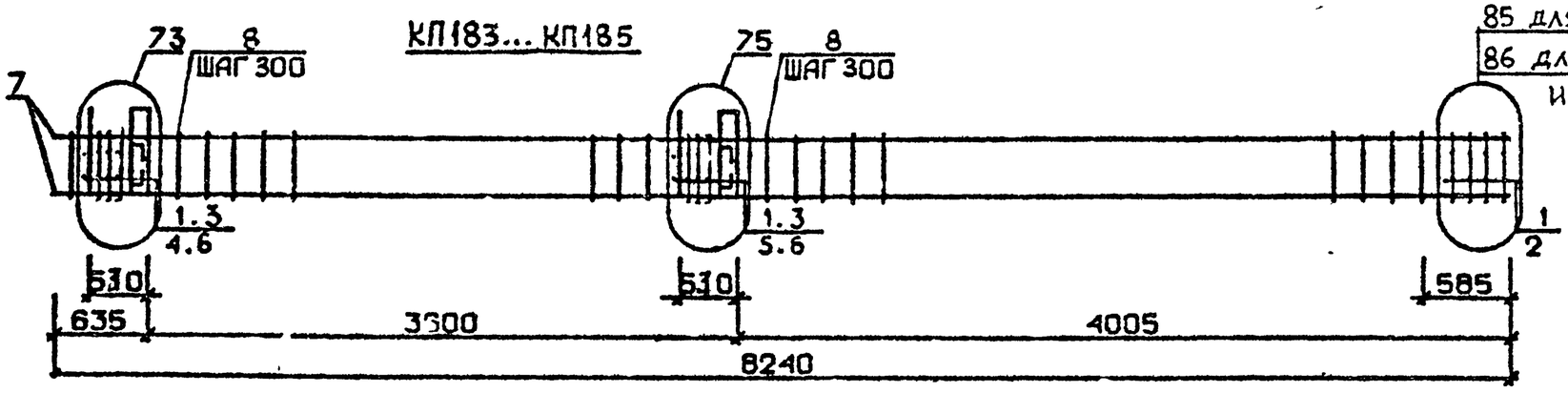
КП180, КП181



КП182



КП183... КП185



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

Разраб	Чантветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К139

Каркас пространственный КП180 ... КП185

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
				I шт.	Всего	
КШ80	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С7	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	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	Ø36АШ L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-I4
				Итого:	436,6	
КШ8I	I	С2	II	2,9	3I,9	В. 2-I4
	2	С8	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	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	Ø40АШ L = 8240	4	8I,3	325,2	Б.Ч.
	I0	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-I4
				Итого:	500,0	
КШ82	I	СI	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	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	ØI0АI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 8240	8	52,0	4I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	577,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КШ83	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С4	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L = 8270	4	20,4	8I,6	Б.Ч.
	8	ХМI	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	210,5	
КШ84	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L = 827О	4	3I,7	I26,8	Б.Ч.
	8	ХМI	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	257,5	
КШ85	I	СI	II	I,8	I9,8	В. 2-I4
	2	С5	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	ØI2АI L = I30	8	0,II	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АШ L = 8240	4	39,8	I59,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-I4
				Итого:	290,0	

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

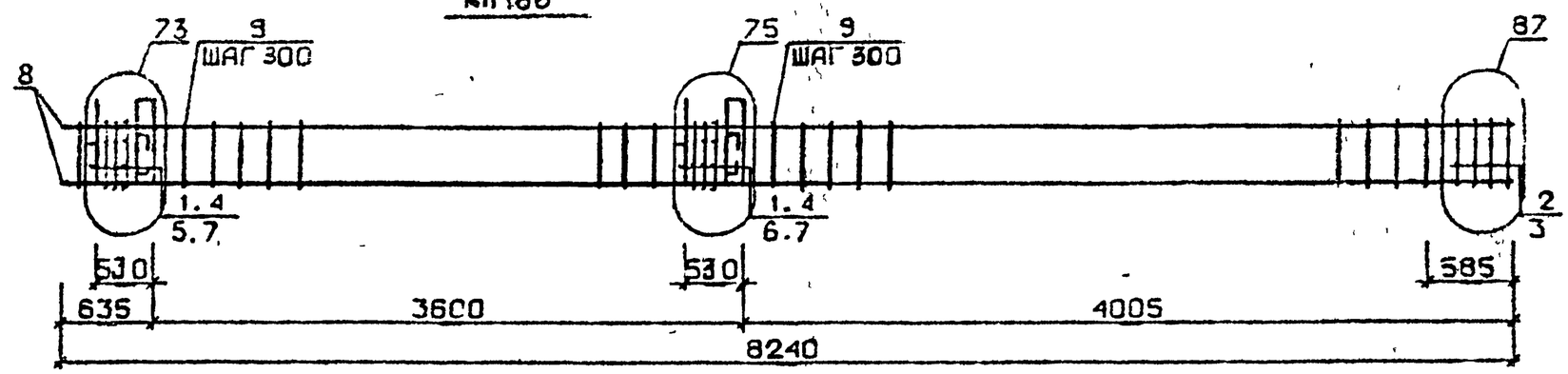
Взам. инв. №

Подпись и дата

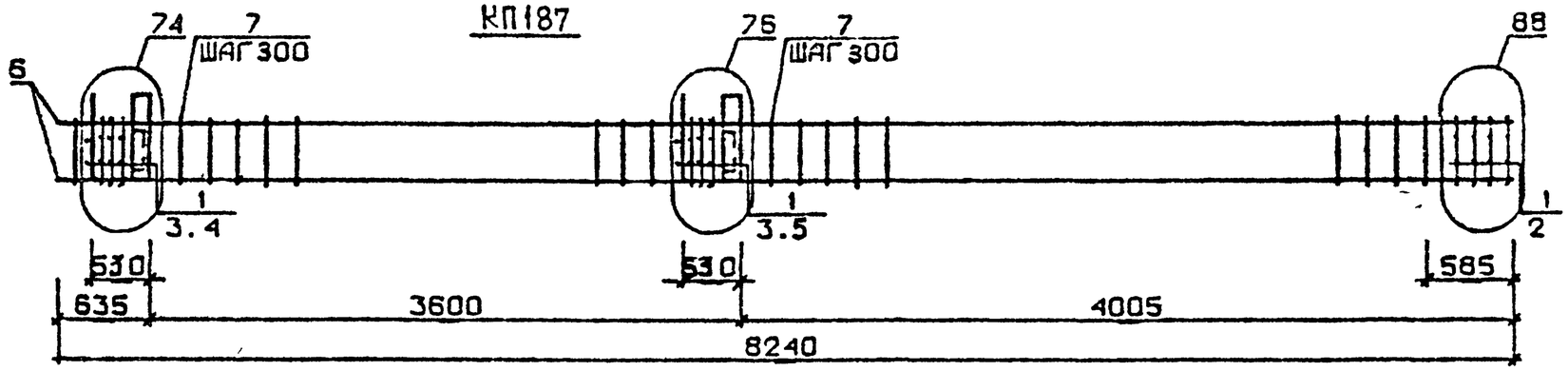
Инв. № подл.

Формат А3

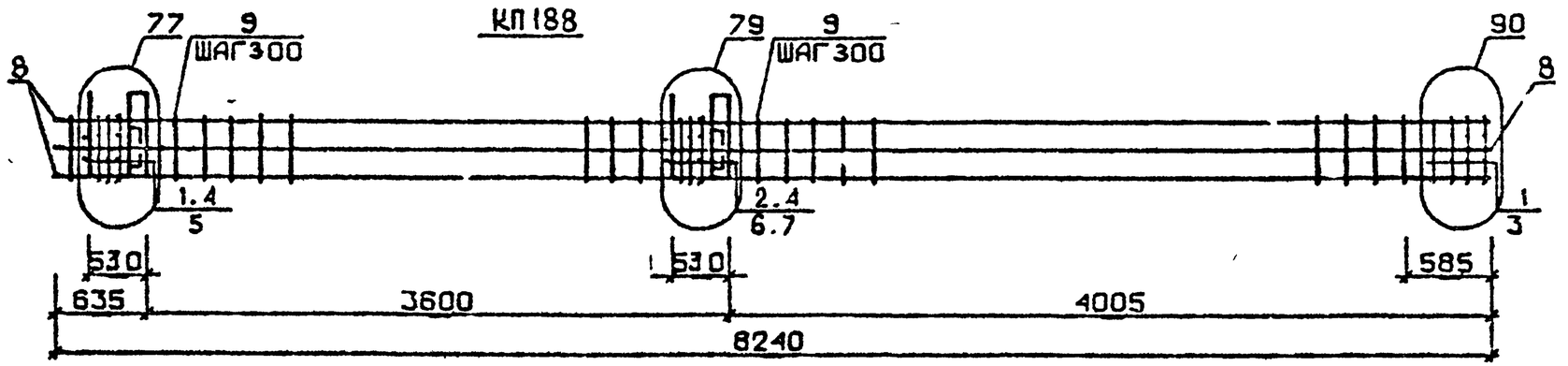
КП186



КП187



КП188



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

Разраб.	Росесова		1.020.1-2с/89 2-4 К140	
Проверил	Чкуанава			
ГИП	Бускиваадзе			
Н.контр	Чкуанава		Каркас пространственный КП186...КП188	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
				ТбилЗНИИЭП

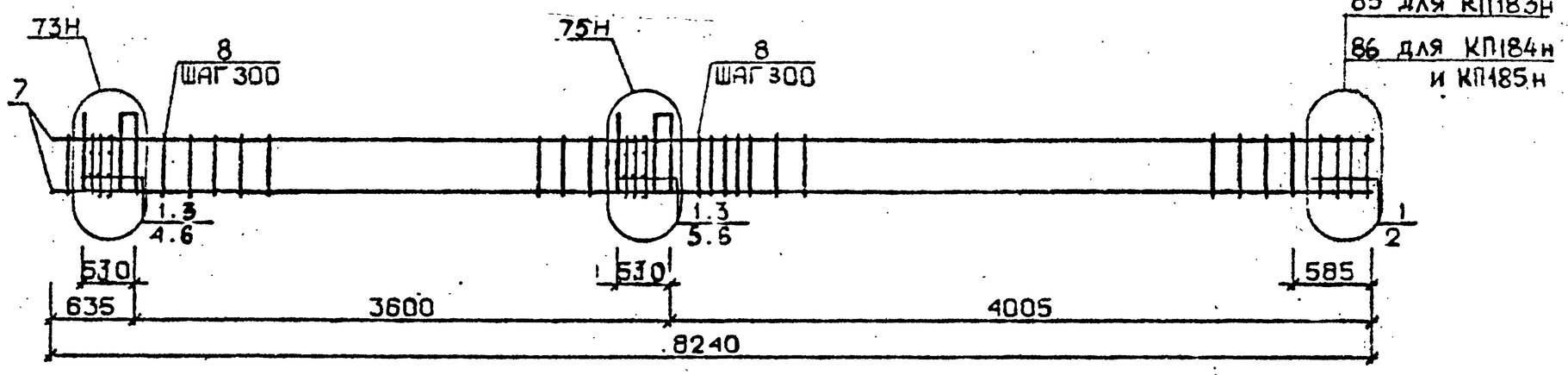
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КШ186	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	342,1	
КШ187	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 3240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	422,3	
КШ188	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32АIII L = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				итого:	565,2	

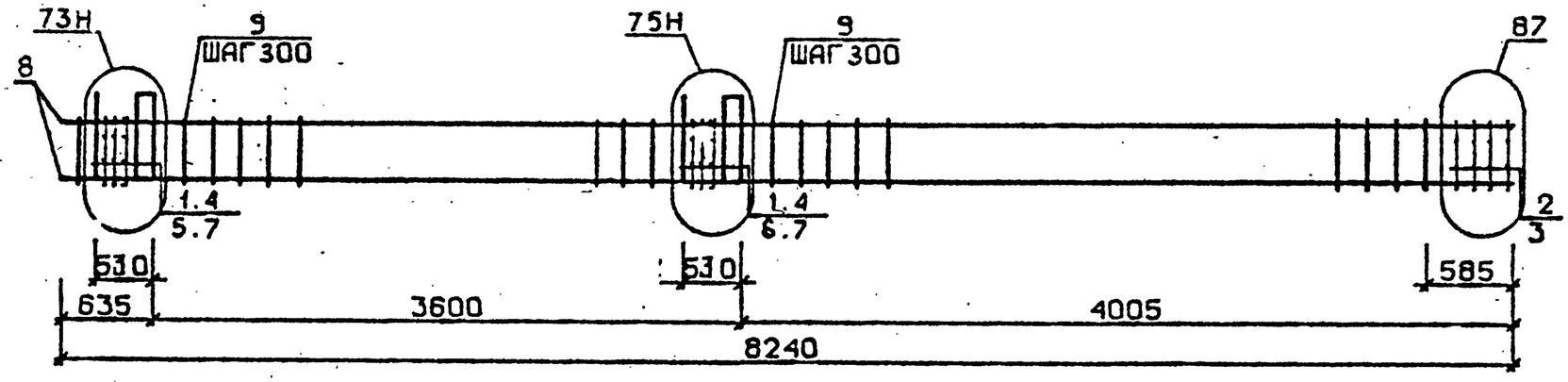
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	

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

КП183н ... КП185н



КП136н



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 2-4 . К141
Гроверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		Каркас пространственный КП183н...КП186н
Н.контр.	Бускивадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

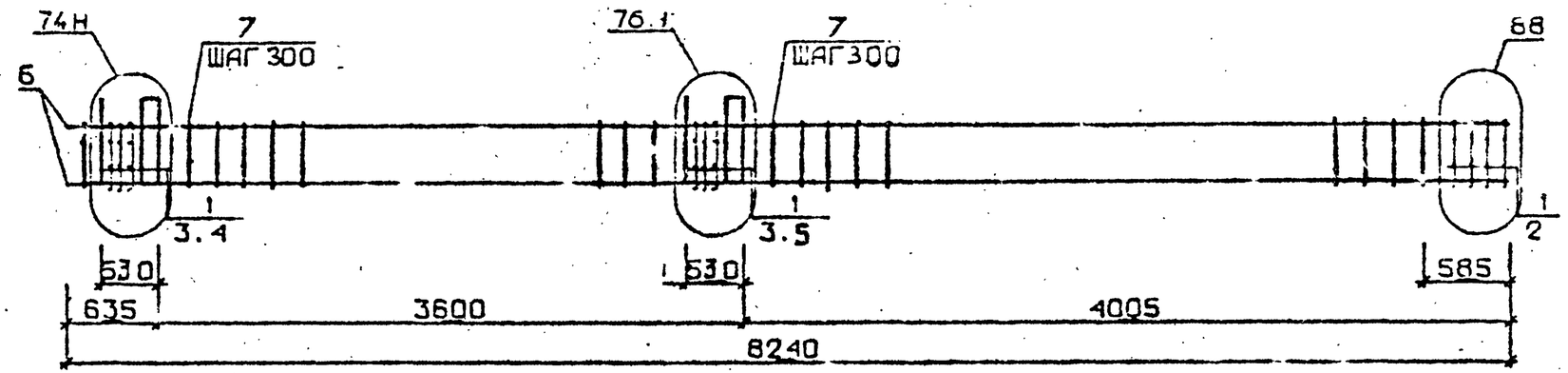
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

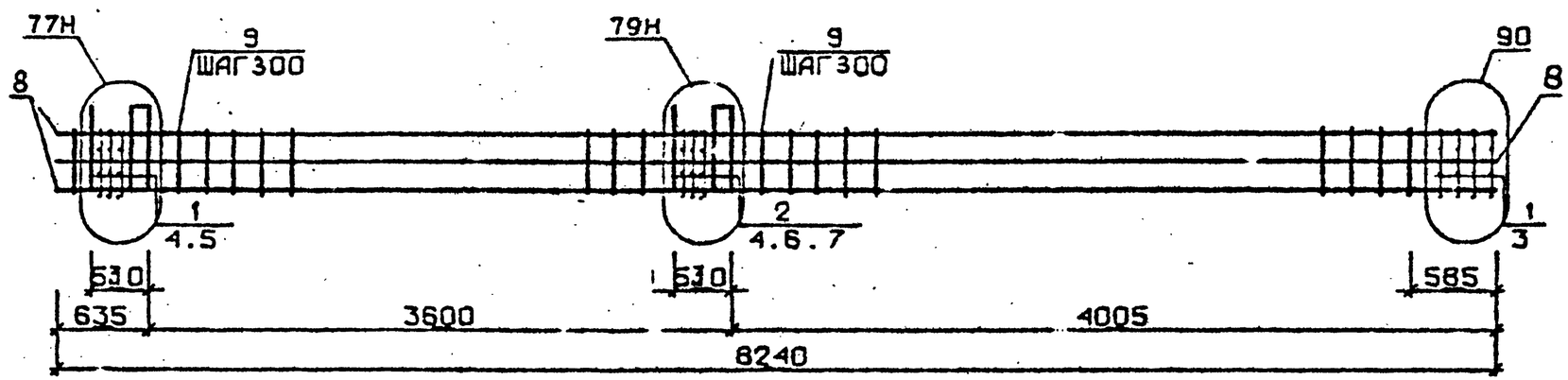
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП183н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20АIII L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	210,5	
КП184н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25АIII L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	257,5	
КП185н	1	С1	11	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28АIII L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	290,0	
КП186н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	342,1	

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

КП187н



КП188н



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		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К142

Каркас пространственный КП187н, КП188н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

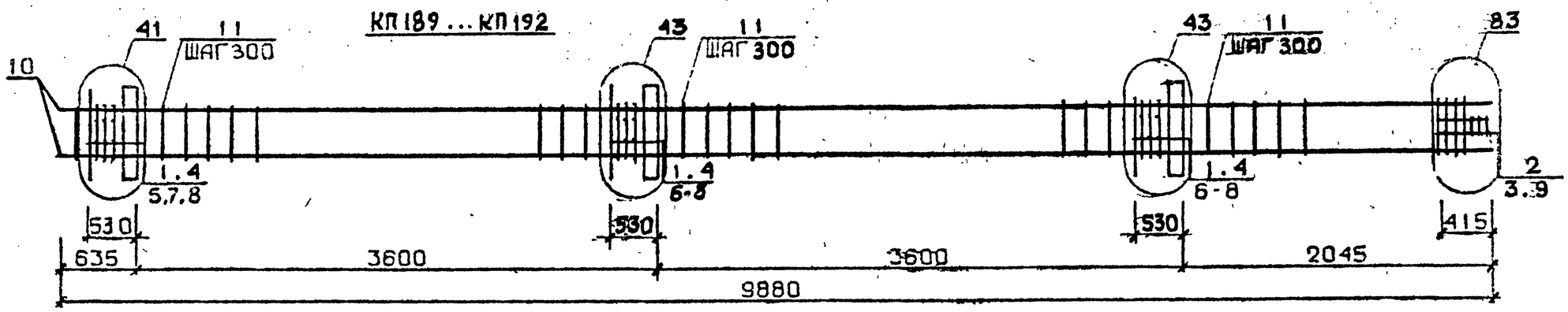
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП187н	1	С2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 8240	4	65,3	263,2	Б.Ч.
	7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	422,3	
КП188н	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32АШ L = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				итого:	565,2	

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

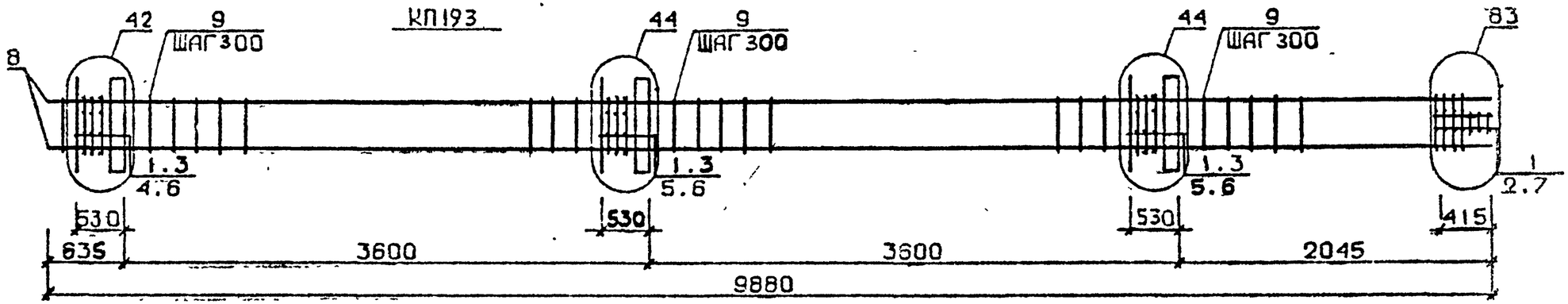
Т.020.1-2с.89 Вып. 2-4 Чертеж

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

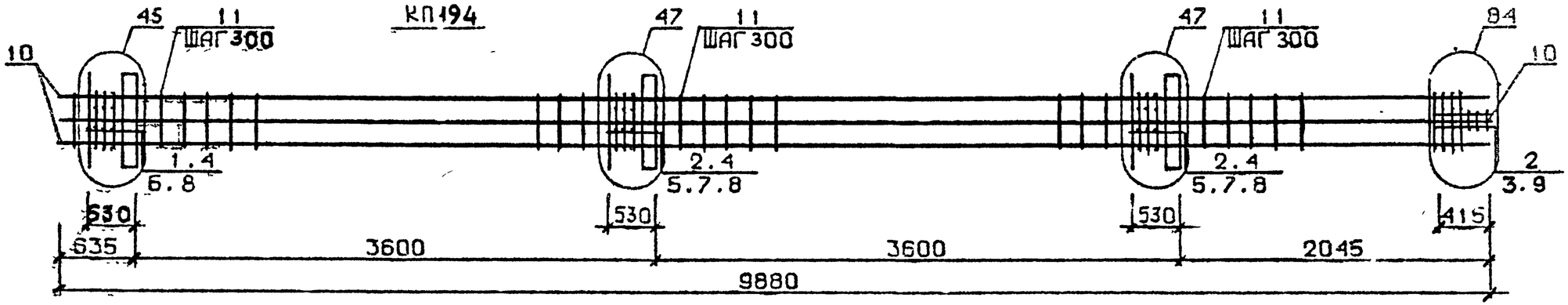
КП189 ... КП192



КП193



КП194



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

Разраб.	Гавшвадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К143

Каркас пространственный КП189 ... КП194

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

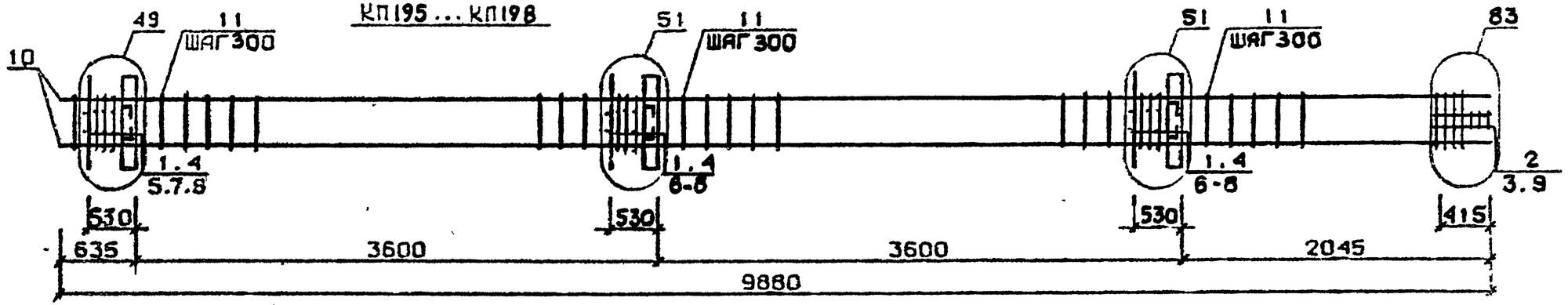
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI89	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4.
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	ХМI	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	255,6	
КПI90	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII I = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	II	ХМI	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	310,4	
КПI9I	1	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AI I = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	348,8	

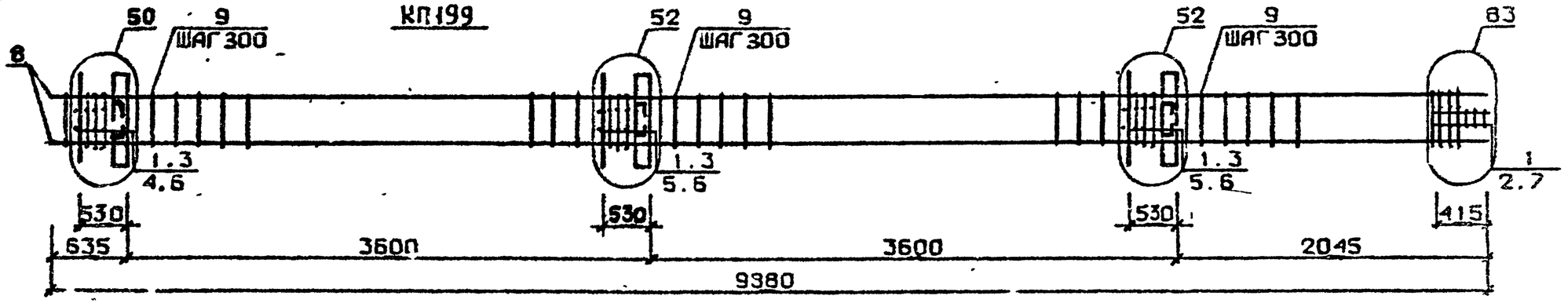
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КПI92	I	CI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	407,8	
КПI93	I	C2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 7[illegible]	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	504,4	
КПI94	I	CI	5	I,8	9,0	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	687,3	

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

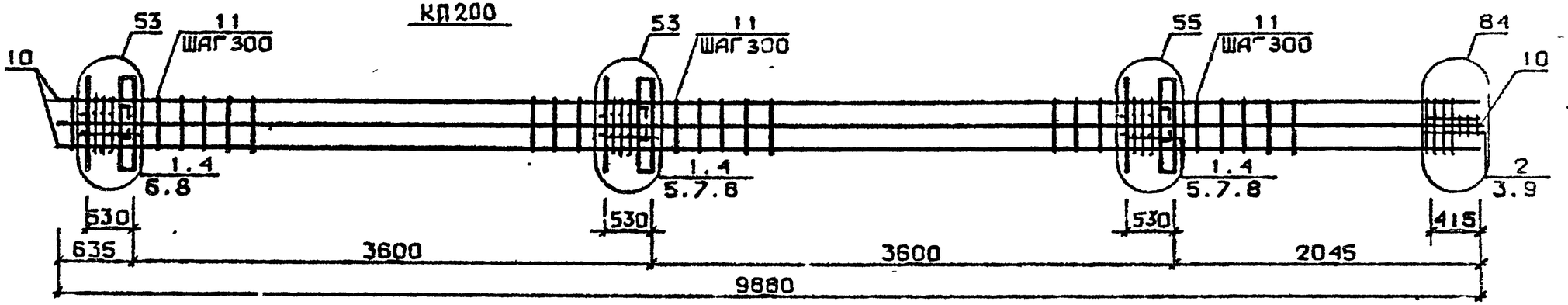
КП195 ... КП198



КП199



КП200



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

Разраб	Гавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К144

Каркас пространственный КП195 .. КП200

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

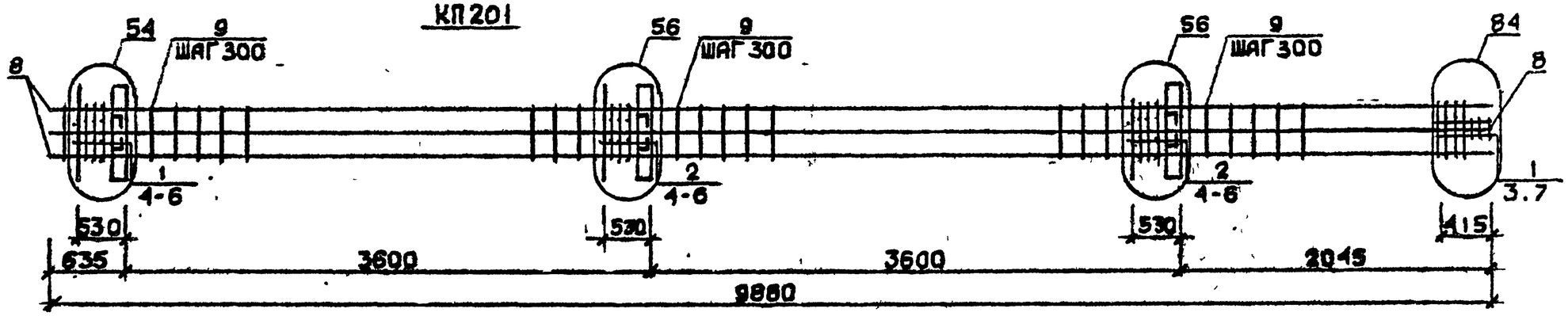
ТбилЗНИИЭП

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

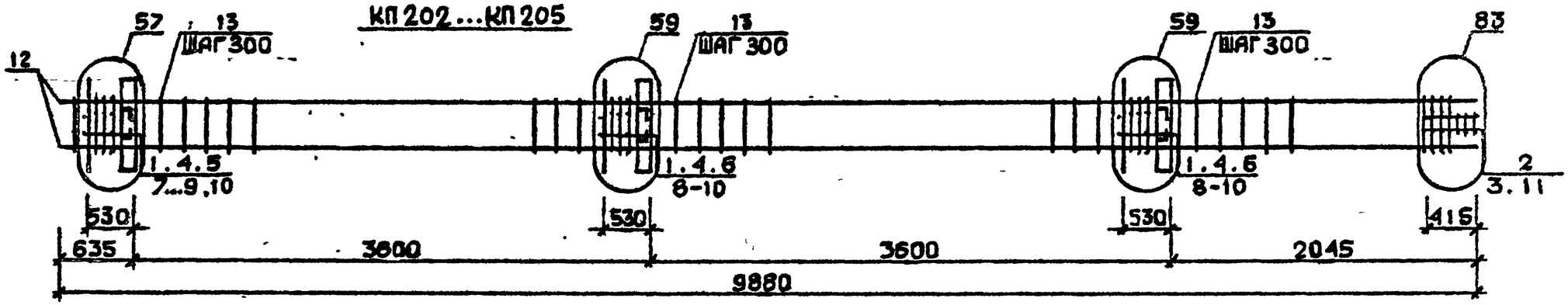
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП195	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	325,5	
КП196	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	11	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	378,3	
КП197	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	417,3	
КП198	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	475,7	
КП199	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	578,3	
КП200	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АIII L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32АIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	751,7	

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

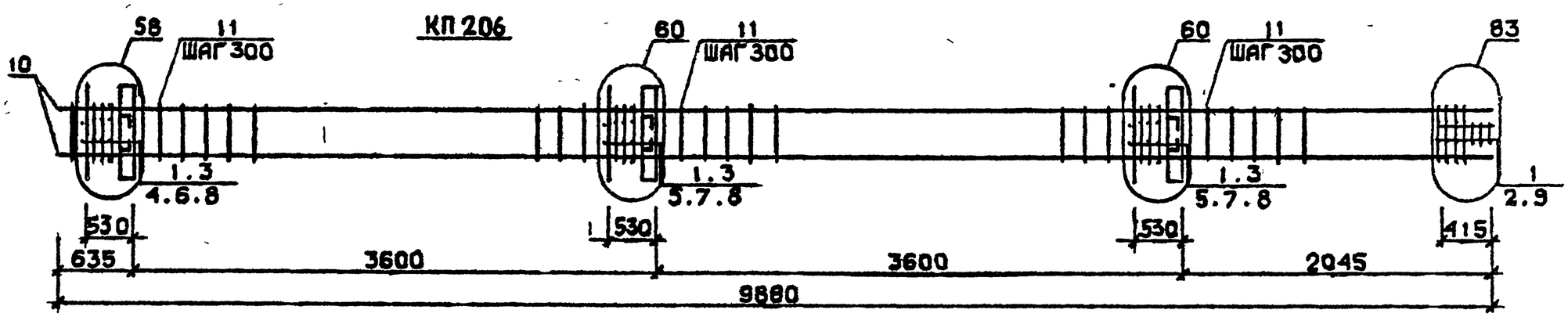
КП 201



КП 202...КП 205



КП 206



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

Разраб.	Носесова		1.020.1-2с/89 2-4 К145	
Провегил	Чкванава			
ГИП	Бускизадзе		Каркас пространственный КП 201...КП 206	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр	Чкванава			ТбилЗНИИЭП

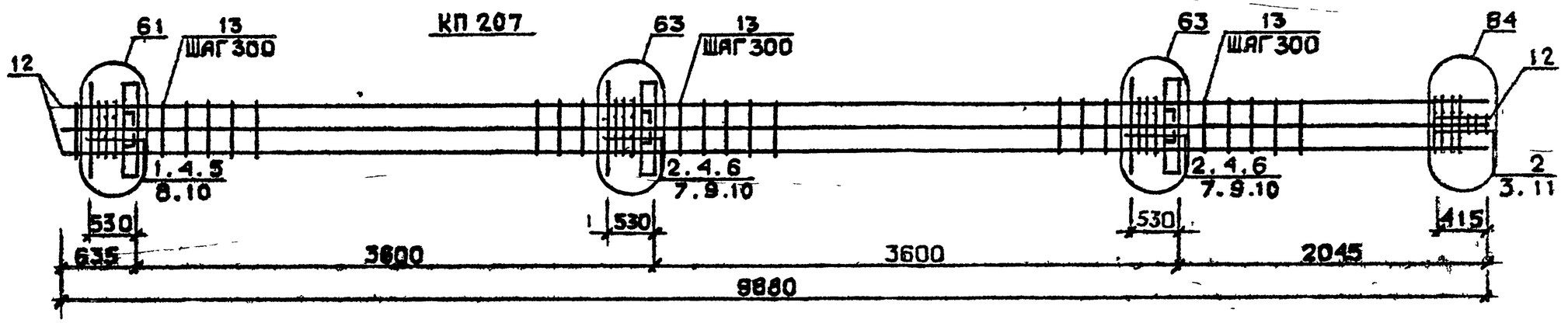
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП20I	I	С2	7	2,9	20,3	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	I6	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 9880	8	78,9	63I,2	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,80	24,64	В. 2-I4
				Итого:	934,5	
КП202	I	С1	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20AIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I3	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	302,2	
КП203	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø20AIII L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I3	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	357,0	

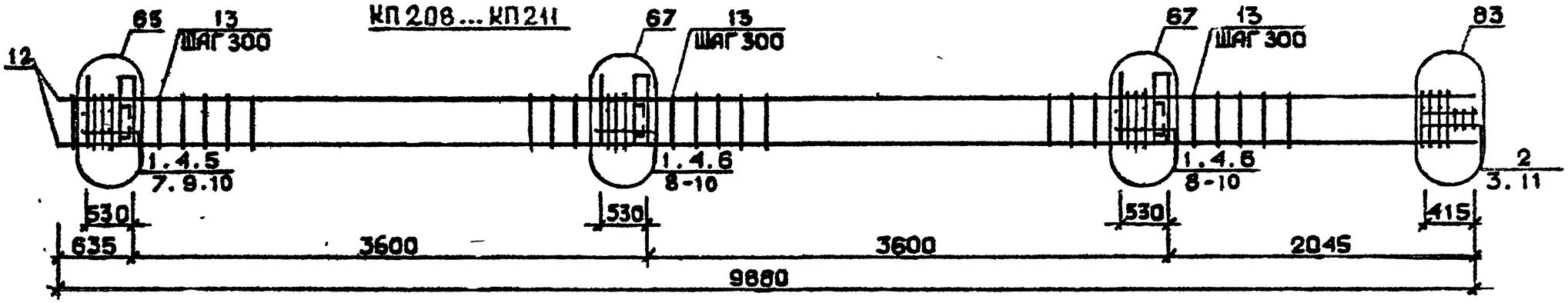
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП204	I	С1	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32AIII L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I3	ХМ2	28	0,55	I5,40	Р. 2-I4
				Итого:	365,8	
КП205	I	С1	I4	I,8	25,2	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØIOAI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I2	Ø32AIII L = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I3	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	454,2	
КП206	I	С2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø36AIII L = 9880	4	78,9	3I5,6	Б.Ч.
	II	ХМ3	28	0,88	24,64	Р. 2-I4
				Итого:	556,7	

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

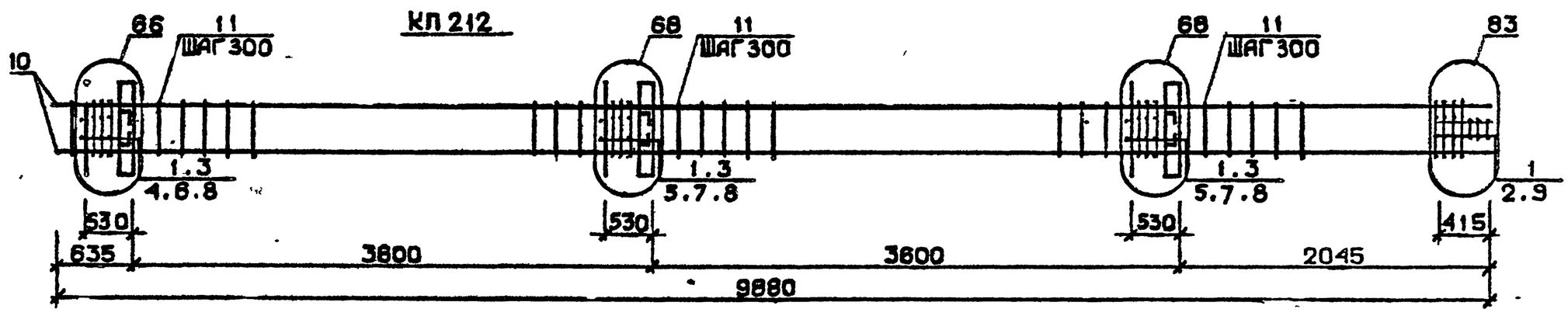
КП 207



КП 208...КП 211



КП 212



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

Разраб.	Мосесова	
Проверил	Чкванава	
Гл.ИП	Гуськ.-Вадзе	
Н.контр	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К146

Каркас пространственный КП 207...КП 212

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

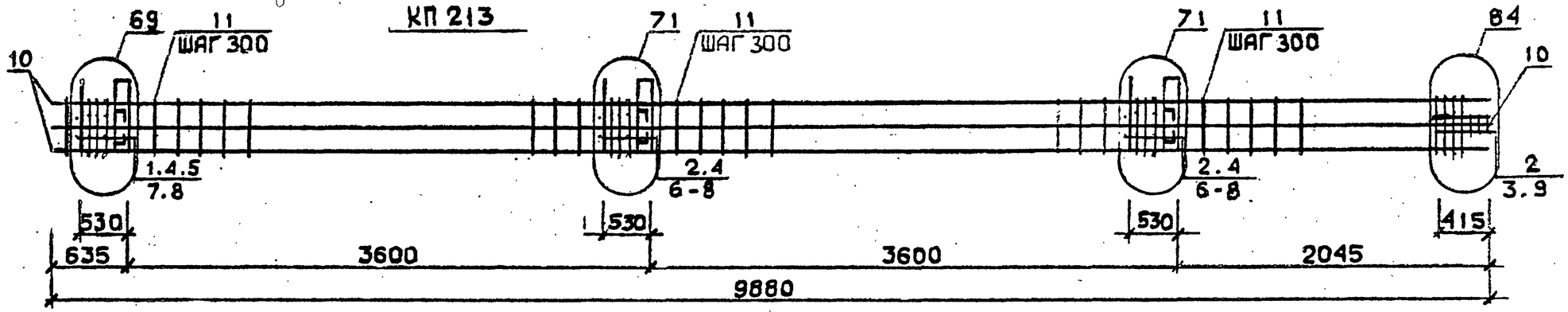
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

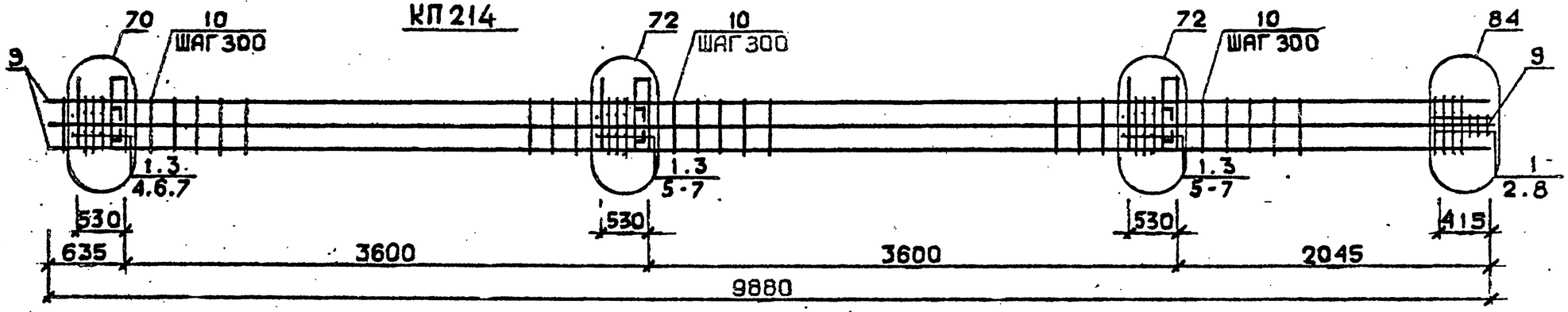
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП207	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МЧ7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	740,7	
КП208	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20АШ I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	308,7	
КП209	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25АШ I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	363,4	
КП210	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ L = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	402,4	
КП211	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10АI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12АI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	460,6	
КП212	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø36АШ I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	11	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	562,7	

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

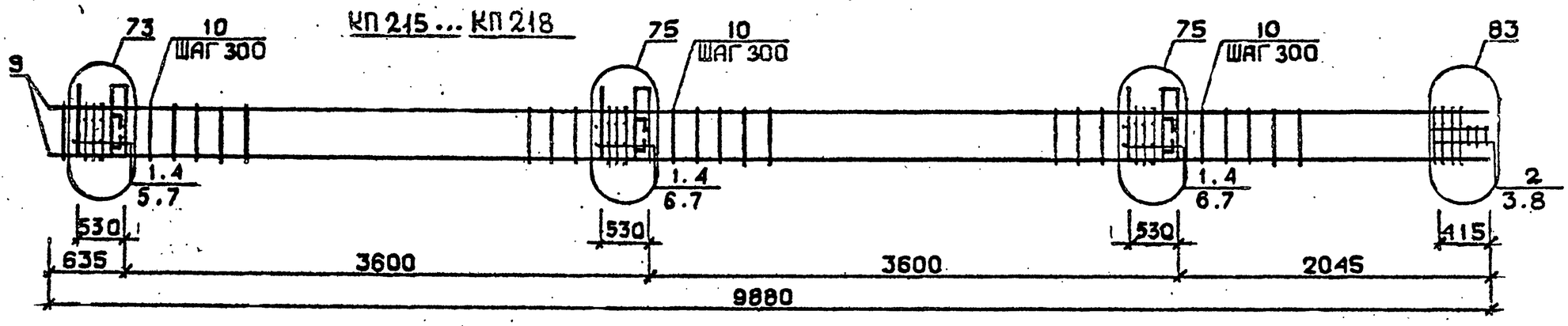
КП 213



КП 214



КП 215 ... КП 218



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бескиладзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К 147

Каркас пространственный КП 213 ... КП 218

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

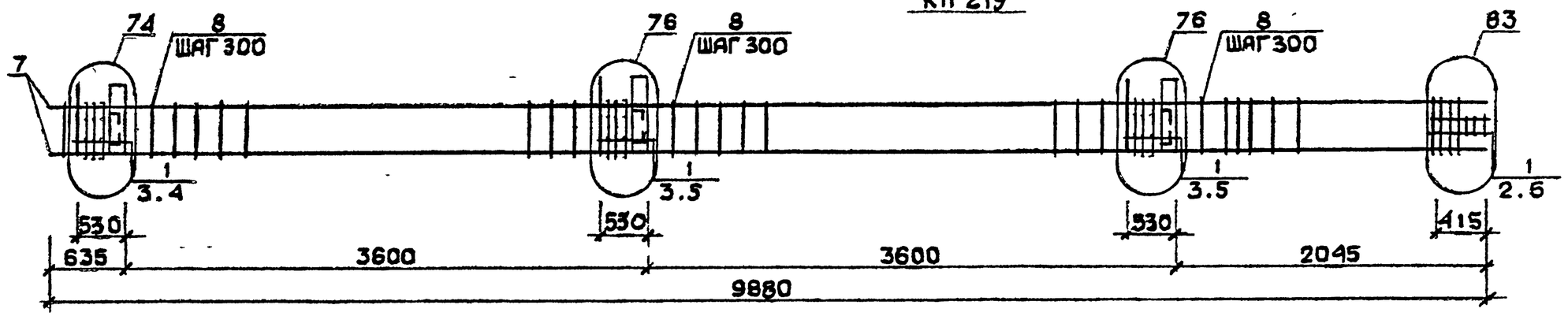
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: Т.ч.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП2I3	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	738,6	
КП2I4	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 9880	8	78,9	63I,2	Б.Ч.
	I0	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	900,7	
КП2I5	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AIII L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I0	XMI	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	288 2	

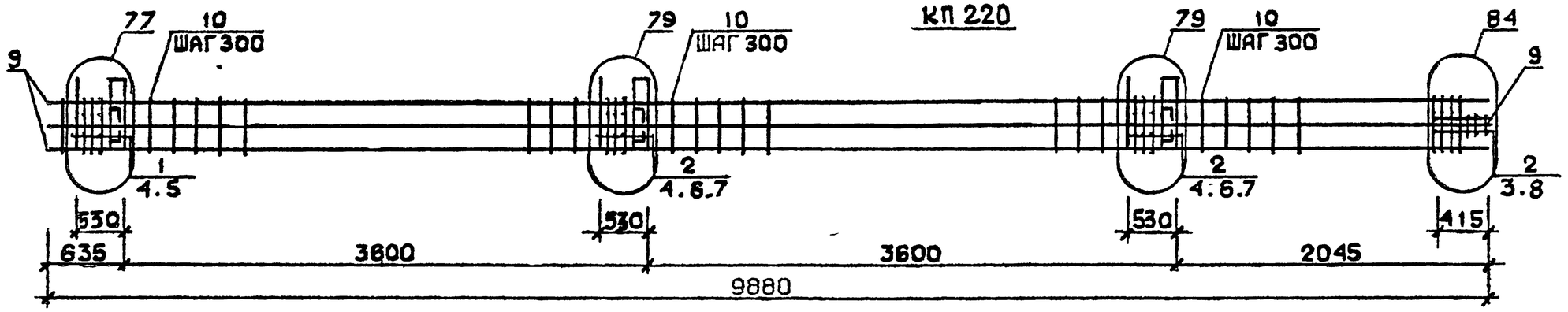
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: Т.ч.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП2I6	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I0	XMI	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	343,0	
КП2I7	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I0	XM2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	382,4	
КП2I8	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9880	4	62.4	249,6	Б.Ч.
	I0	XM2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	440,2	

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

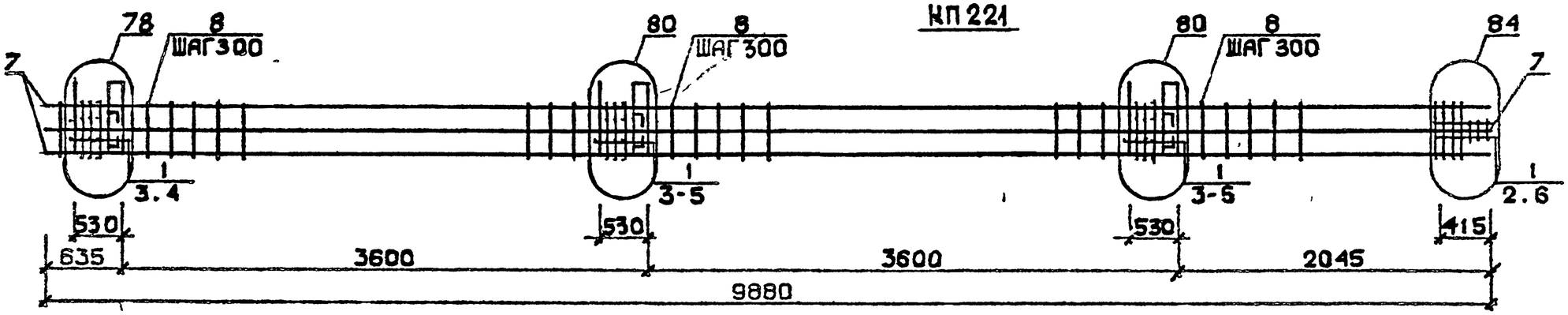
КП 219



КП 220



КП 221



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. 1.020.1-2с/85 В.2-13
Спецификацию см. лист 2

Разраб	Цанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бурдиладзе		
Н.контр	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К148

Каркас пространственный КП219...КП221

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГибилЗНИИЭП

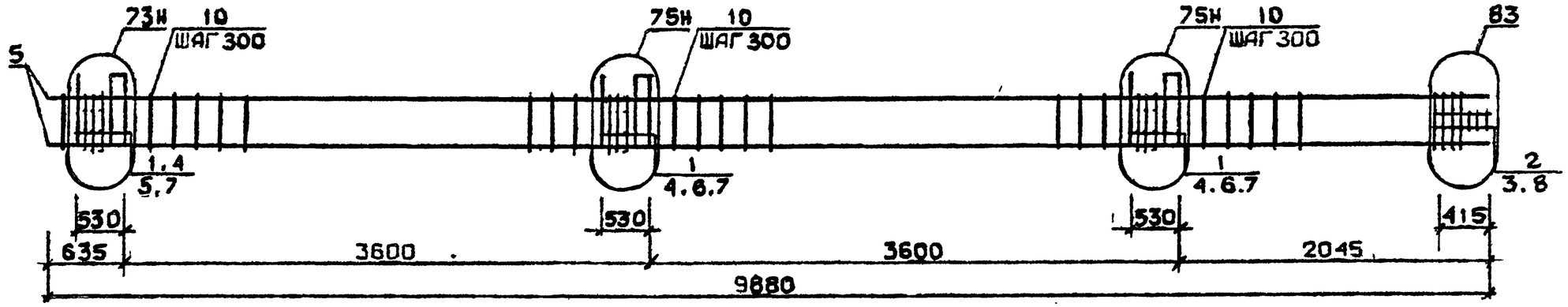
ФОРМАТ А3

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

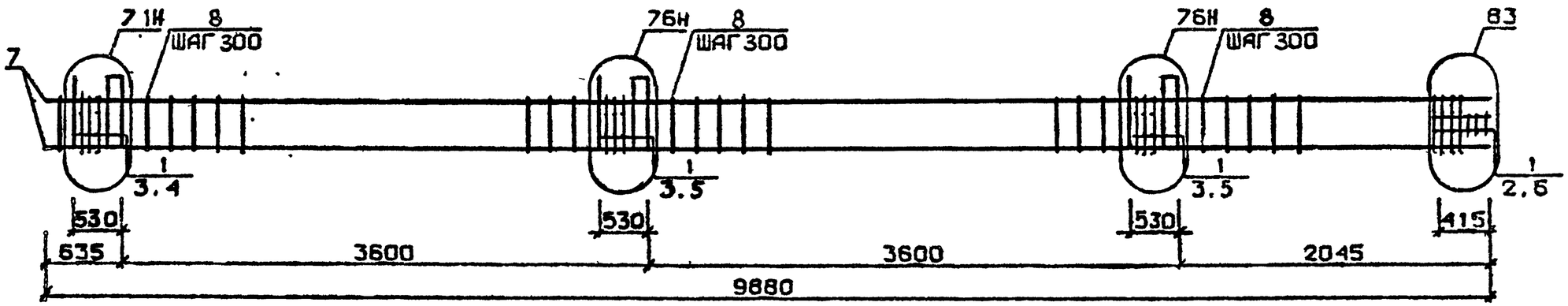
Марка изделия	Поз.	Обозначение и наименование изделия	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП219	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,5	82,8	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	541,2	
КП220	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,3	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Ь.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	721,9	
КП22I	I	C2	I7	2,9	49,3	Ь. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9880	8	78,9	63I,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	879,0	

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

КП 215н ... КП 218н



КП 219н



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

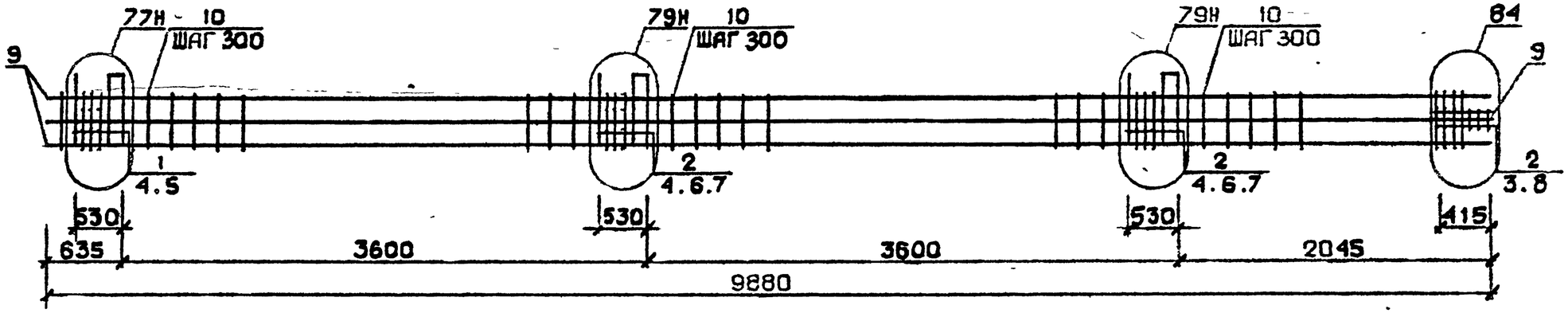
Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К149	
Проверил	Барбакадзе			
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП 215н ... КП 219н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Барбакадзе			ТбилЗНИИЭП

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

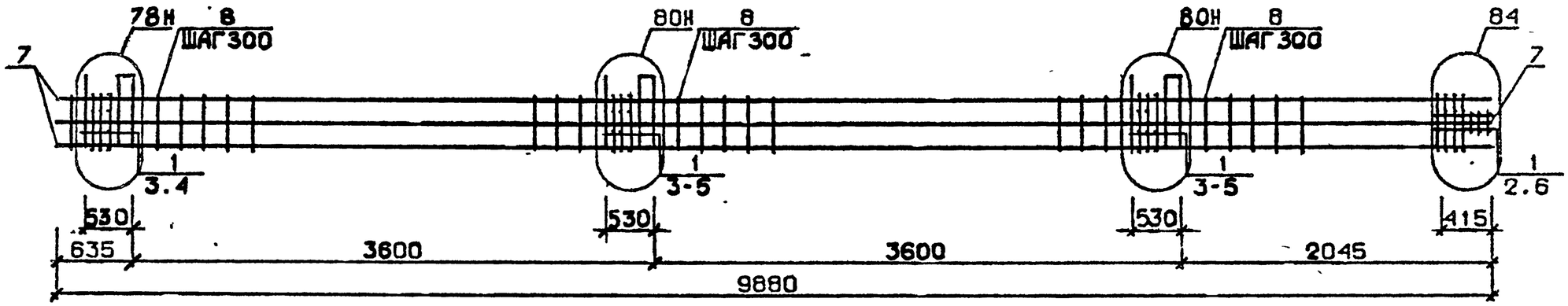
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП2I5н	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	28	0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	288,2	
КП2I6н	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6.	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII I = 9880	4	38,I	I52,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	28	0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	343,0	
КП2I7н	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII I = 9880	4	47,8	I9I,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	382,4	
КП2I8н	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2		0,55	15,40	В. 2-I4
				Итого:	440,2	
КП2I9н	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	541,2	

КП 220 н



КП 221 н



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 2-4 К150
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиридзе		Каркас пространственный КП 220 н, КП 221 н
Н.контр.	Барбакадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП220н	I	CI	4	I,8	7,2	В. 2-I4
	2	C2	I3	2,9	37,7	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	I0	ХМ2	28	0,55	I5,40	В. 2-I4
				Итого:	721,9	
КП22Iн	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 9880	8	78,9	63I,2	Б.Ч.
	8	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-I4
				Итого:	879,0	

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

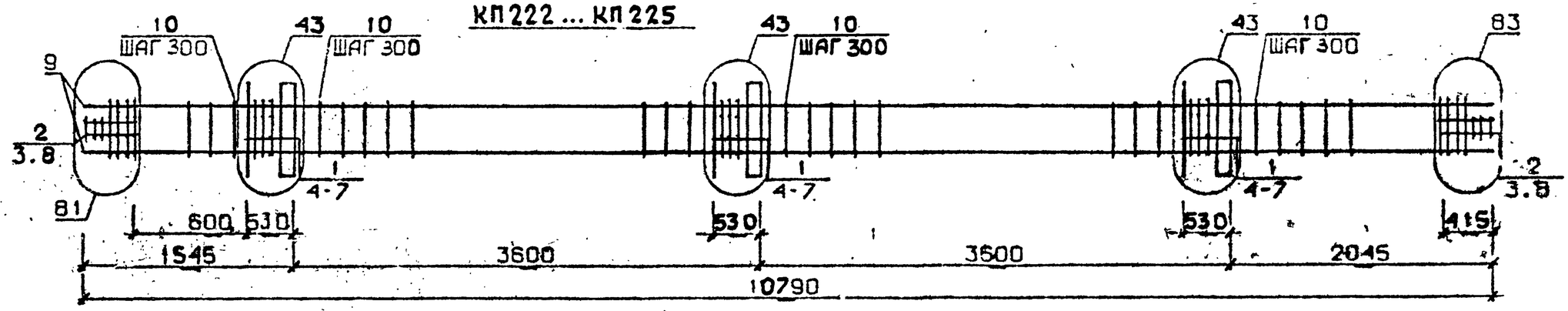
I.020.I-2с/89 2-4 ч.2

Взам. инв. №

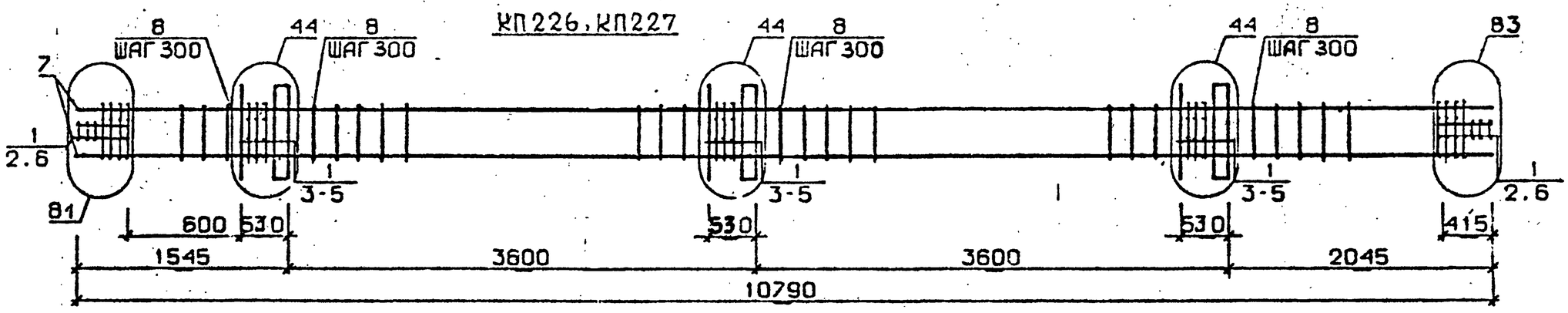
Подпись и дата

Инв. № подл.

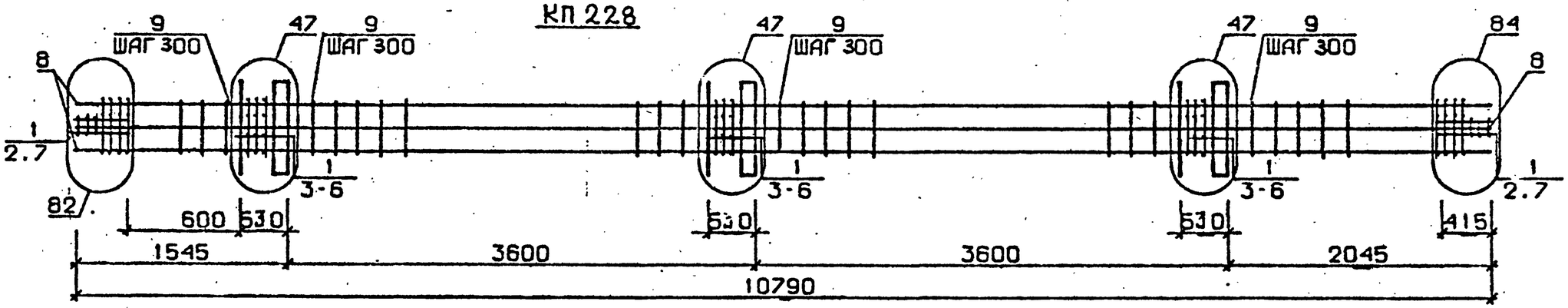
КП222 ... КП225



КП226, КП227



КП 228



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

Разраб.	Чан..ветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К151

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП222 ... КП228

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Марка сборочного элемента	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП222	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АШ	L = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	10	ХМ1		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	278.2	
КП223	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	6	4,54	27.24	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L = 10790	4	41,6	166.4	Б.Ч.
	10	ХМ1		31	0,55	17,05	В. 2-14
					итого	338,6	
КП224	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32АШ	I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10АI	I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI	I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	I = 10790	4	52,2	208.8	Б.Ч.
	10	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	380,0	
КП225	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32АШ	I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10АI	I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI	I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	I = 10790	4	68,1	272.4	Б.Ч.
	10	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	444,2	

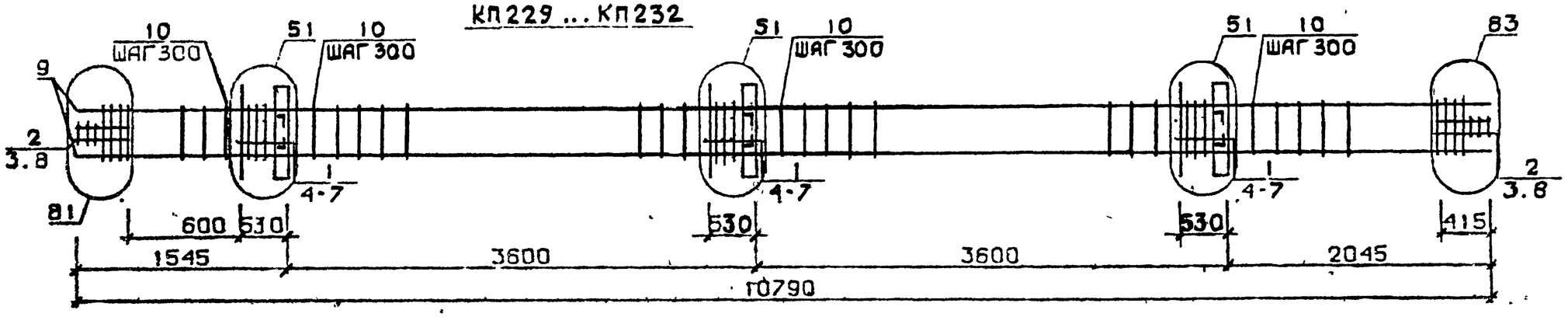
Марка сборочного элемента	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП226	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L =10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	8	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	549,5	
КП227	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L =10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	8	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	628,4	
КП228	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН1		3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ	I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	5	Ø36АШ	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	I =10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	9	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	759,9	

Взам. инв. №

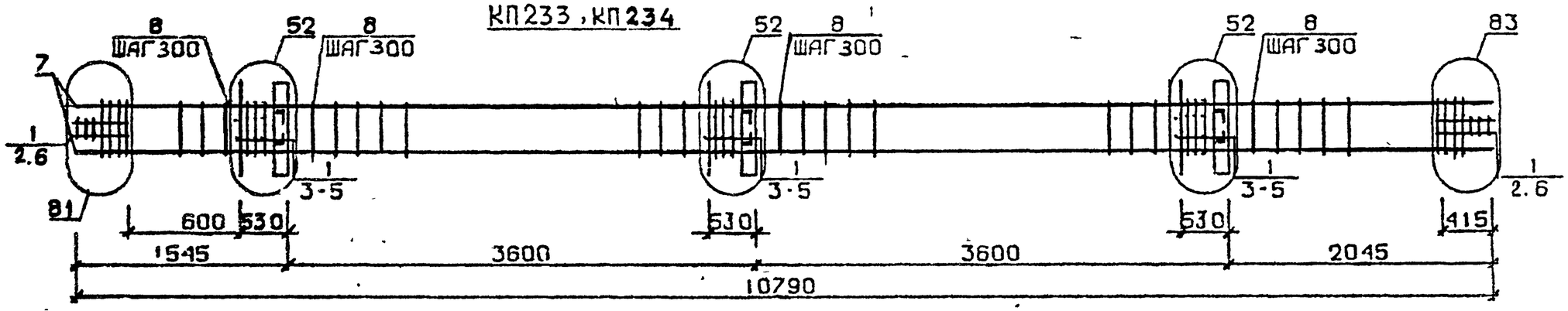
Подпись и дата

Инв. № подл.

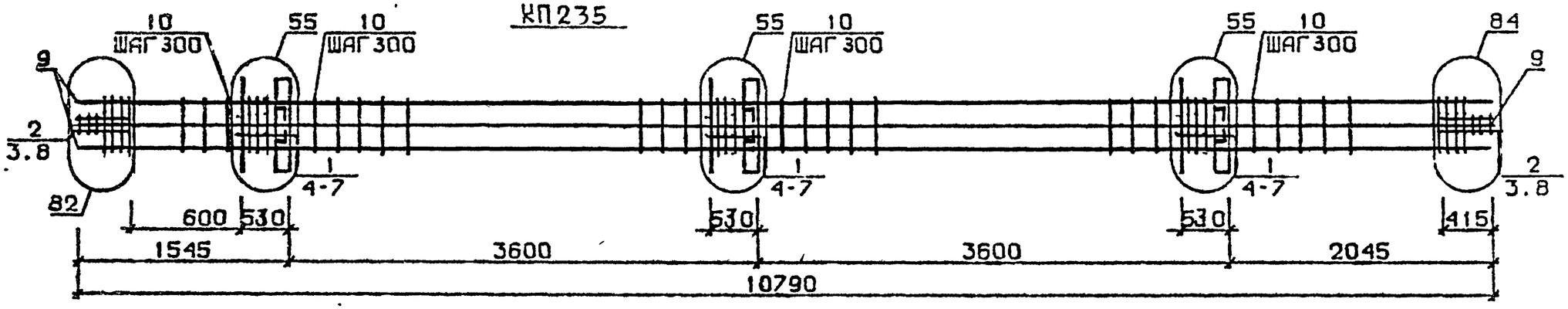
КП229 ... КП232



КП233, КП234



КП235



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

Разраб.	Мосесова	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Буски Зазе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К152

Каркас пространственный КП229...КП235

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

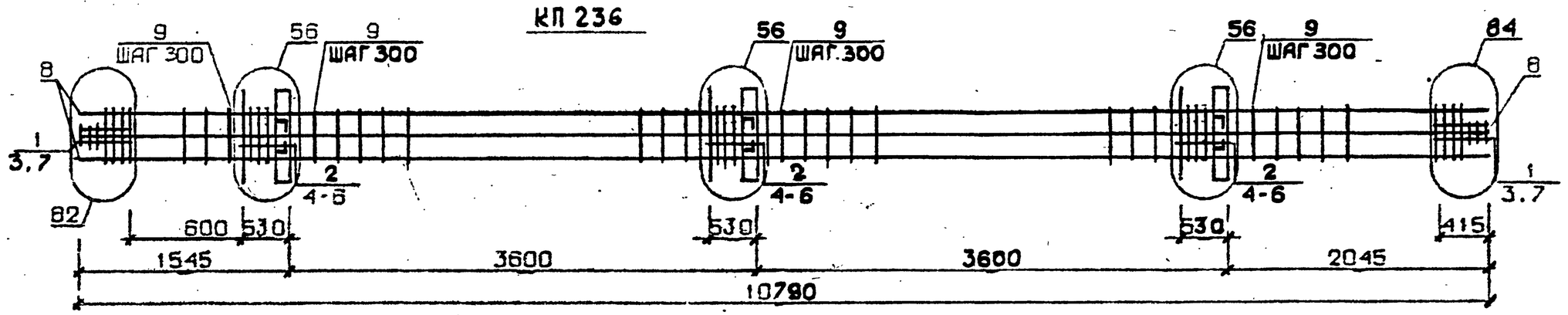
ТбилЗНИИЭП

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

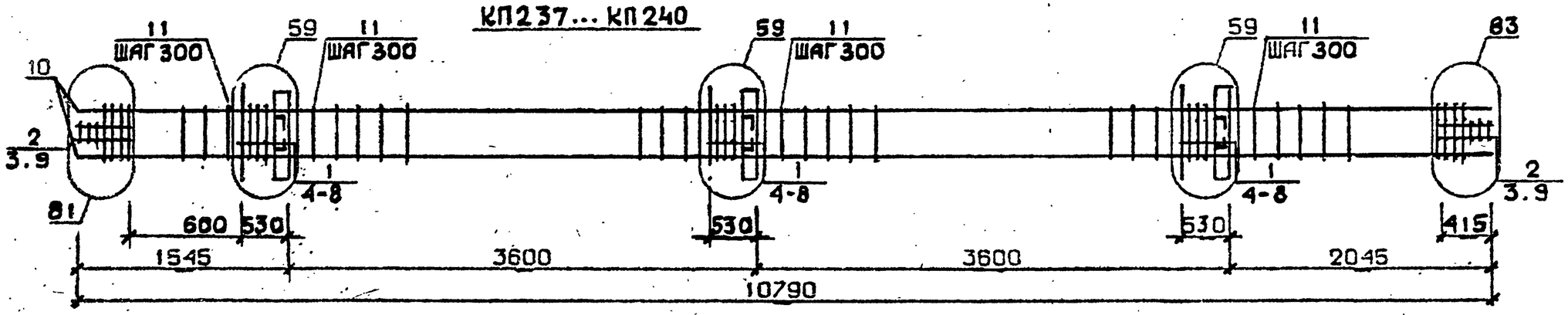
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП229	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø20АШ	L =10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	10	ХМ1		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	350,0	
РП230	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø25АШ	L =10790	4	41,6	166,4	Б.Ч.
	10	ХМ1		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	410,0	
КП231	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø28АШ	L =10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	10	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	452,7	
КП2^2	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АШ	L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L =10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	10	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	516,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП233	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АI	L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L =10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	8	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	628,3	
КП234	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АШ	L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	5	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	6	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L =10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	8	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	708,5	
КП235	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АШ	L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	6	Ø36АШ	L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32АШ	L =10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	10	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	822,5	

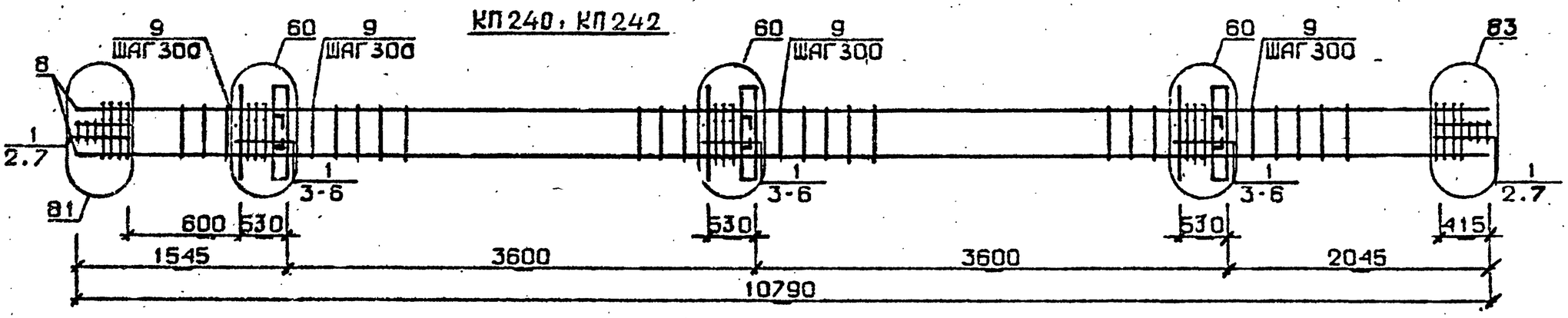
КП 236



КП237... КП240



КП240, КП242



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К153

Каркас пространственный КП236...КП242

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

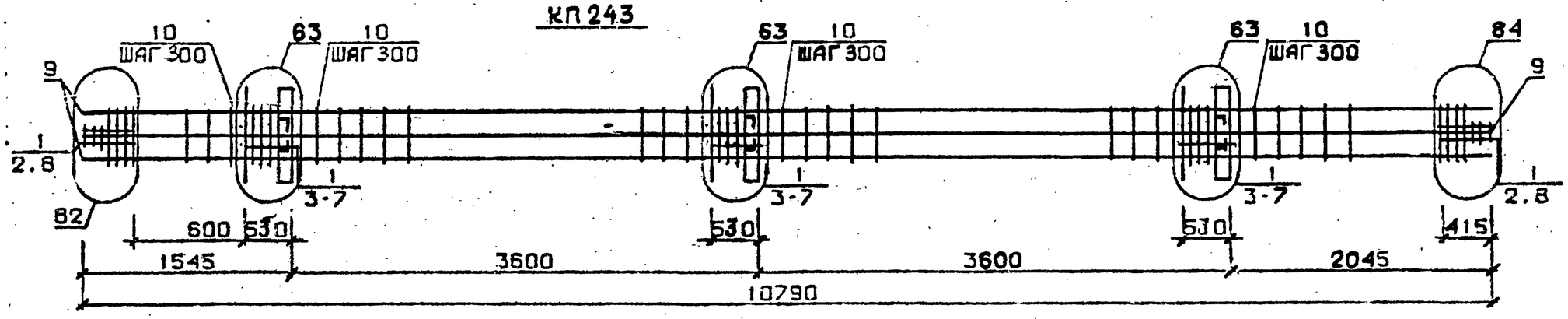
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП236	I	С2		6	2,9	I7.4	В. 2-I4
	2	С3		I5	4,2	63,0	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН2		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	L = 720	I8	5,75	I03,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	L = I0790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	ХМ3		3I	0,88	27,28	В. 2-I4
					Итого:	1027,1	
КП237	I	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI	L = I30	4	0,II	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ	L = I0790	4	26,6	I06.4	Б.Ч.
	II	ХМ1		3I	0,55	17,05	В. 2-I4
					Итого:	328,0	
КП233	I	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI	I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ	I =I0790	4	4I,6	I66,4	Б.Ч.
	II	ХМ1		3I	0,55	17,05	В. 2-I4
					Итого:	388.9	
КП239	I	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI	I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ	I = I0790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	II	ХМ2		3I	0,55	17,05	В. 2-I4
					Итого:	431,3	

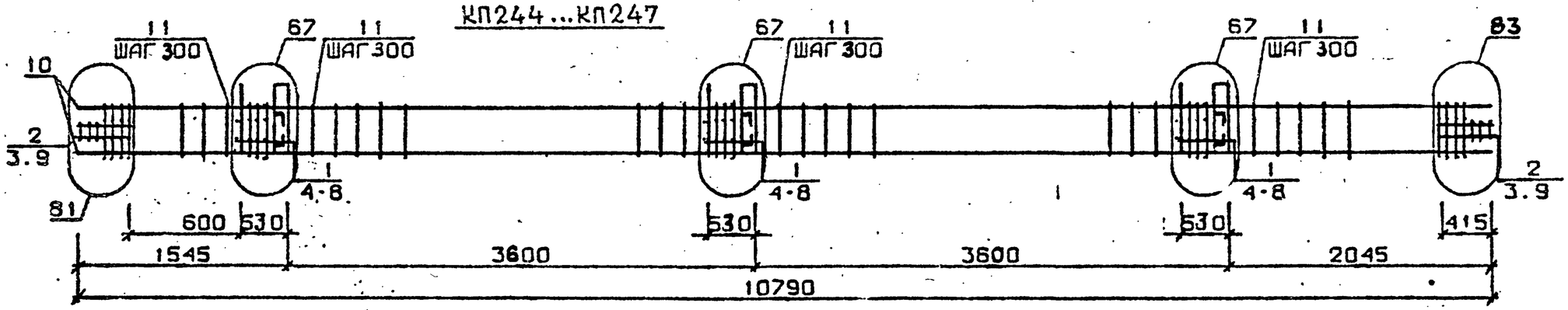
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП240	I	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	6	Ø32АШ	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ	L =I0790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	II	ХМ2		3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
					Итого:	494,9	
КП24I	I	С2		2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН8		3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	I =I0790	4	86,2	344.8	Б.Ч.
	9	ХМ3		3I	0,88	27,28	В. 2-I4
					Итого:	606,5	
КП242	I	С2		2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН8		3	II,9	35,7	В. 2-I4
	5	Ø36АШ	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI	I = 500	I	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40АШ	I =I0790	4	I06,0	424.0	Б.Ч.
	9	ХМ3		3I	0,88	27,28	В. 2-I4
					Итого:	685,7	

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

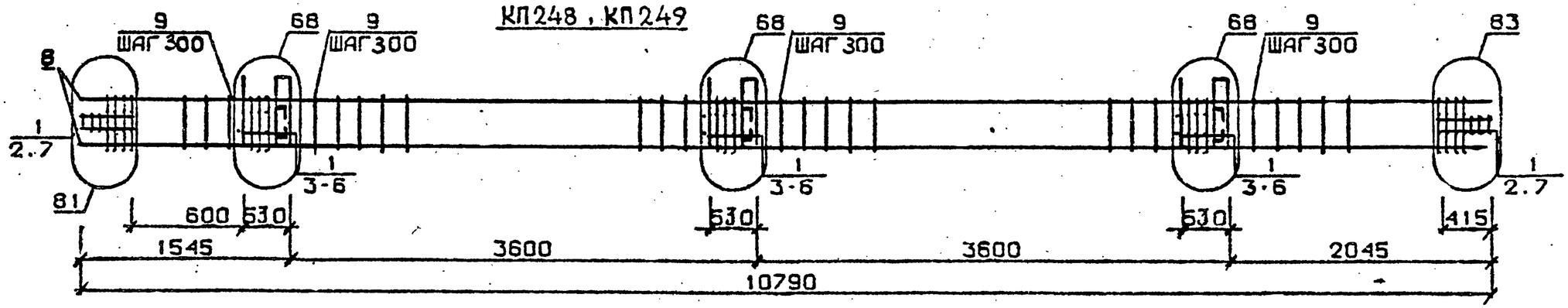
КП243



КП244...КП247



КП248, КП249



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		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Ескивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К154

Каркас пространственный КП243...КП249

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

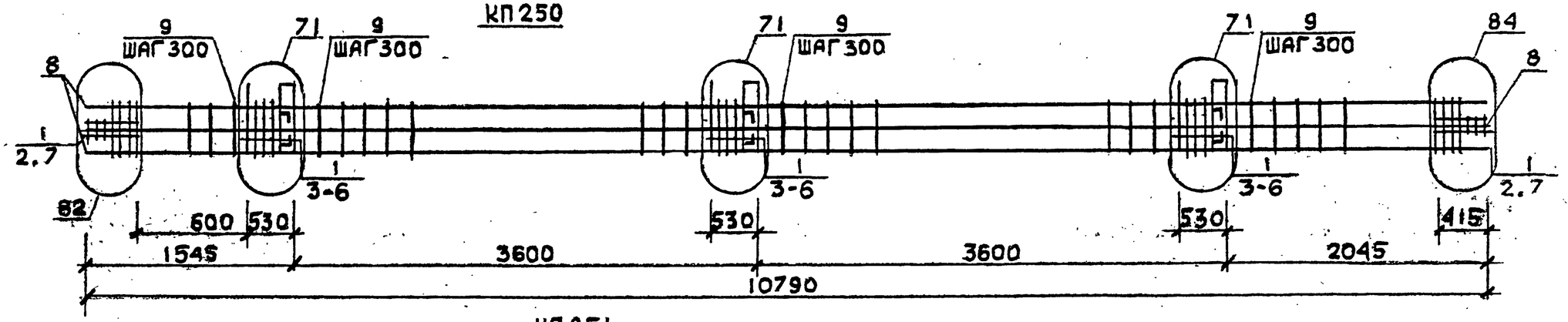
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП243	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН8		3	II,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø28AIII	L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	6	Ø36AIII	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 720	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AIII	L =I0790	8	68,I	544,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	817,2	
КП244	1	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-14
	6	Ø32AIII	I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII	I =I0790	4	26,6	I06,4	Б.Ч.
	II	ХМI		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	334,9	
КП245	1	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-14
	6	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII	L =I0790	4	4I,6	I66,4	Б.Ч.
	II	ХМI		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	394,9	
КП246	1	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-14
	6	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,36	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII	I =I0790	4	52,2	209,6	Б.Ч.
	II	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	438,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП247	1	С1		I5	I,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		6	2,9	I7,4	В. 2-14
	3	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	5	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-14
	6	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII	L =I0790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	II	ХМ2		31	0,55	17,05	В. 2-14
					Итого:	500,9	
КП248	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	4	МН8		3	II,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AIII	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AIII	I =I0790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	9	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	612,5	
КП249	1	С2		21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9		4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН4		3	34,8	I04,4	В. 2-14
	4	МН8		3	II,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AIII	I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØI0AI	I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI	I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AIII	I =I0790	4	I06,0	424,0	Б.Ч.
	9	ХМ3		31	0,88	27,28	В. 2-14
					Итого:	694,7	

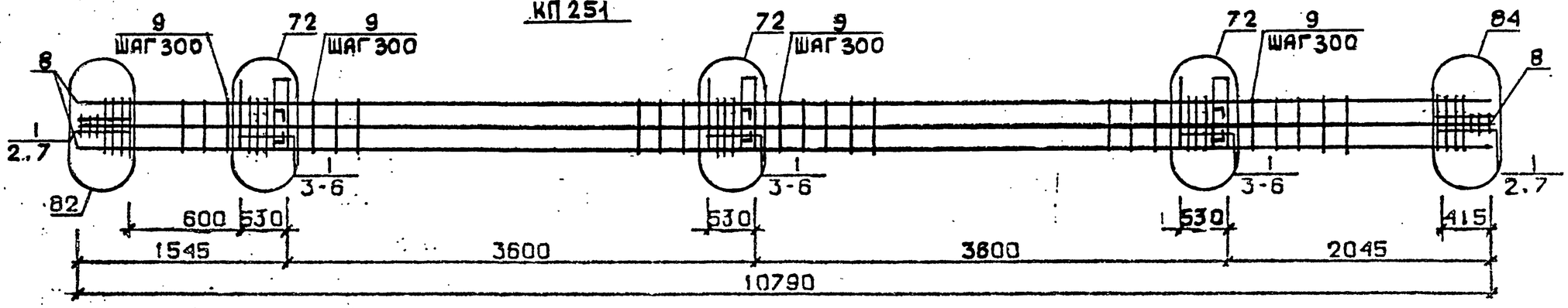
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 К154

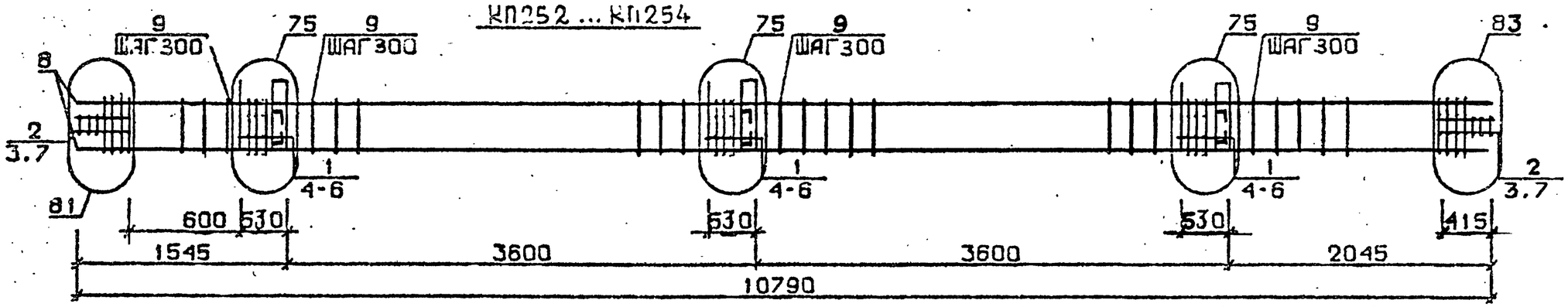
КП250



КП251



КП252...КП254



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-73
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Цанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускиндзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К155

Каркас пространственный КП250...КП254.

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
				I шт.	Всего	
КП250	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	5	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =I0790	8	68,I	544,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	8II,3	
КП25I	I	С2	2I	2,9	60,9	В. 2-I4
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = I0790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	3I	0,88	27,28	В. 2-I4
				Итого:	984,0	
КП252	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АI L =I0790	4	26,6	I06,4	Б.Ч.
	9	ХМI	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	3I3,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП253	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L =I0790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	4I6,2	
КП254	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	6	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L =I0790	4	68,I	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	3I	0,55	I7,05	В. 2-I4
				Итого:	479,8	

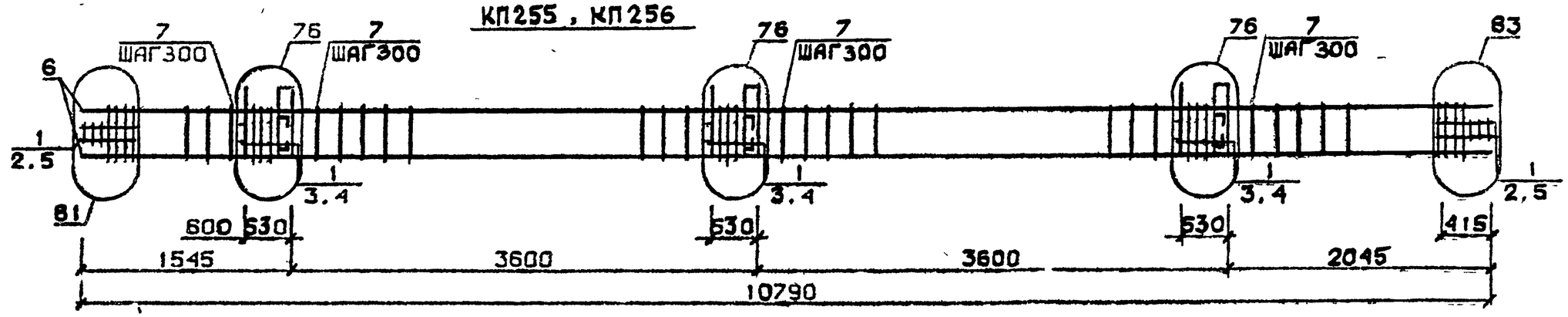
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Взам. инв. №

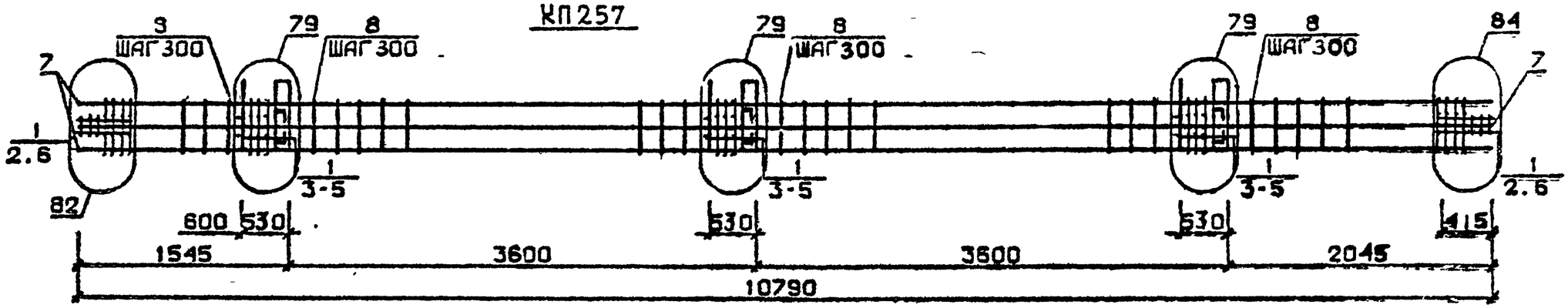
Подпись и дата

Инв. № подл.

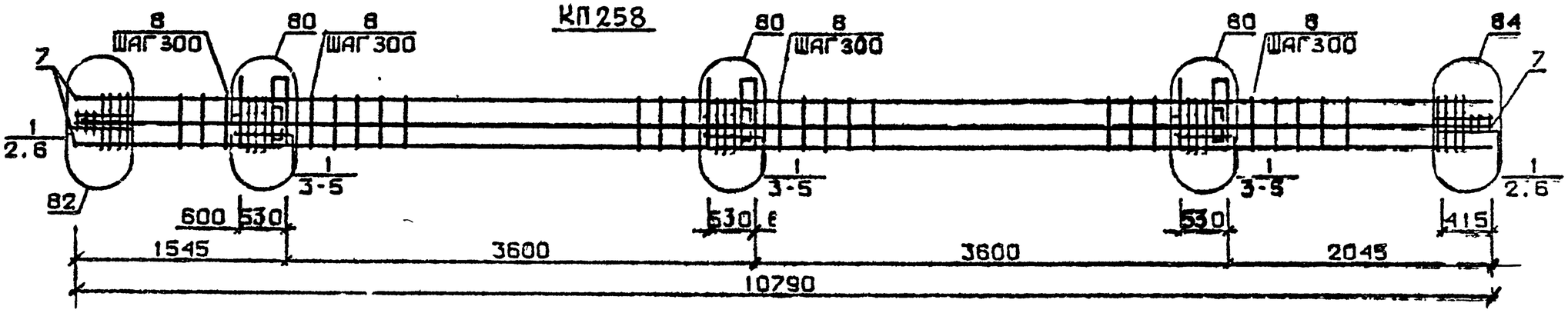
КП255, КП256



КП257



КП258



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К156

Каркас пространственный КП255...КП258

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

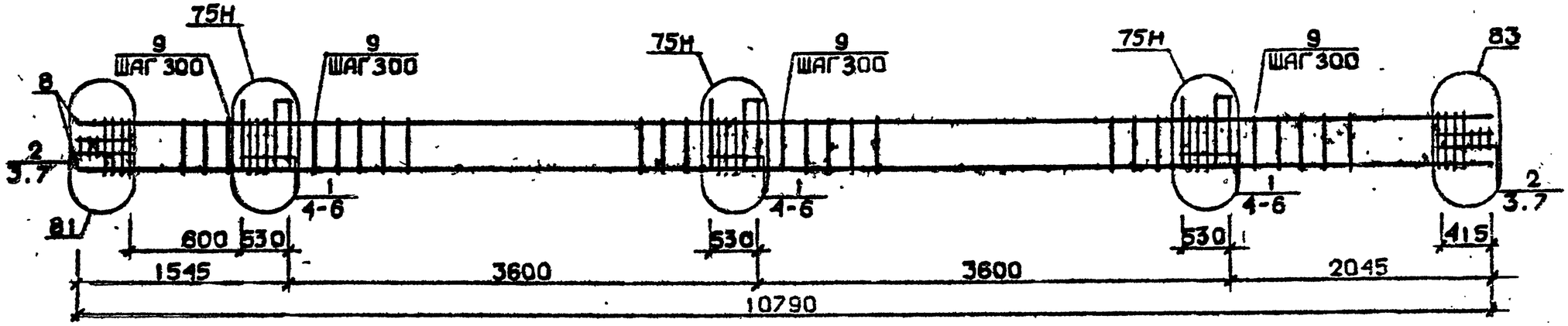
ТбилЗНИИЭП

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

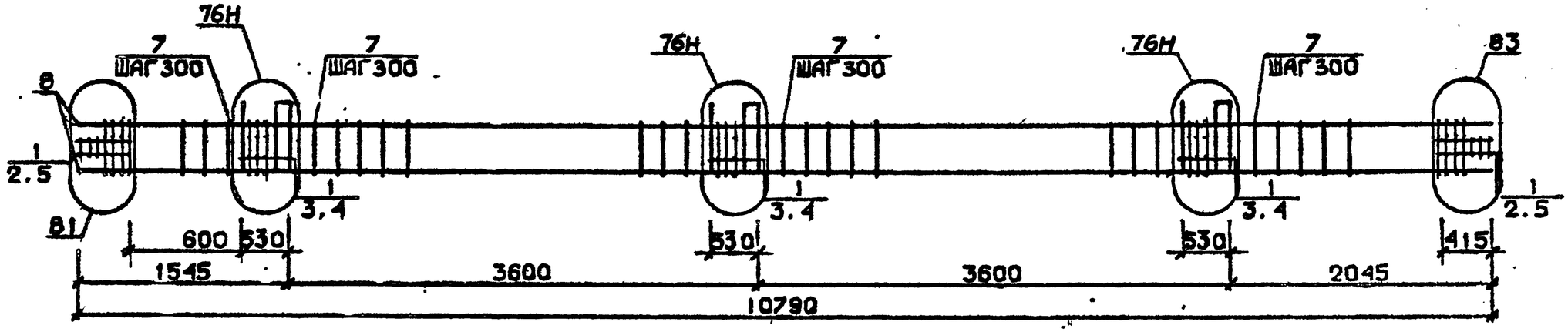
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП255	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	590,9	
КП256	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L =10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	670,1	
КП257	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АIII L = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	796,8	
КП258	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L =10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	962,4	

КП252н...КП254н



КП255н, КП256н



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

Рлэгнв.	Чапнвс ТАДЗа	
Проверил	БАРБАКАДЗЕ	
ГИП	БУС. ЗИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-4 К157

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП252н...КП256н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

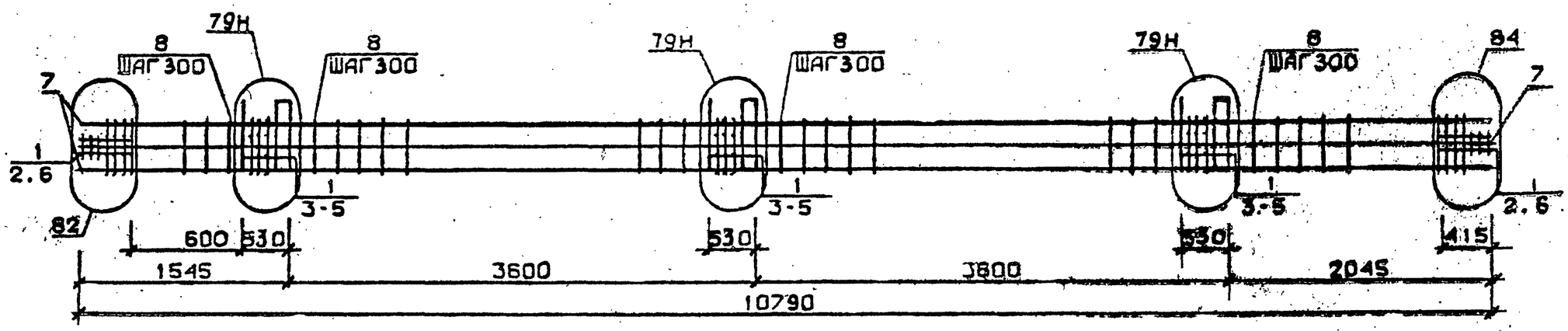
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП252н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20АIII L =10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	313,8	
КП253н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28АIII L =10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	416,2	
КП254н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32АIII L = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	479,8	

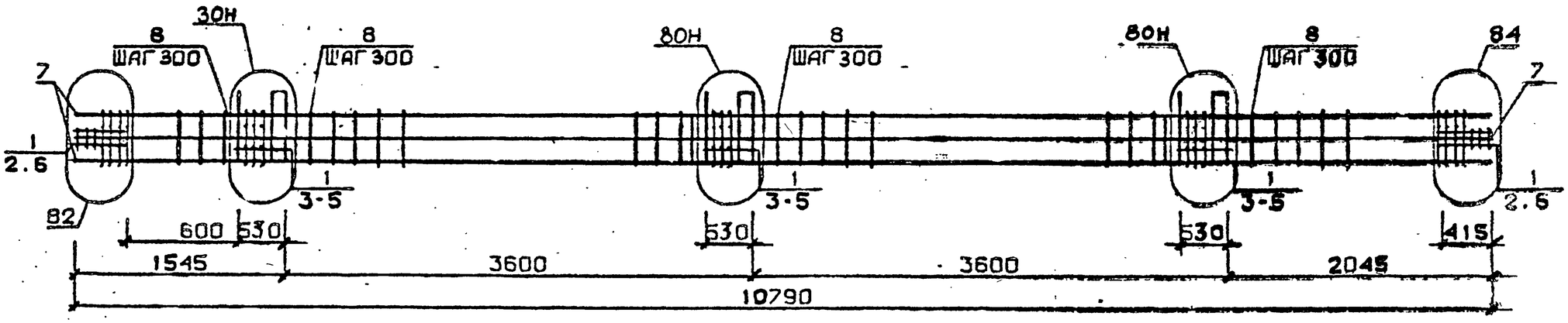
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП255н	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36АIII L =10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	31	0,88	27,28	В 2-14
				Итого:	590,9	
КП256н	1	С2	21	2,9	60,9	В 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40АIII L = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	670,1	

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

КП 257н



КП 258н



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

Разраб.	Мосесова	
Проверил	Чкванава	
ГИП	Цуск.Вадзе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К158

Каркас пространственный КП 257н, КП 258н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

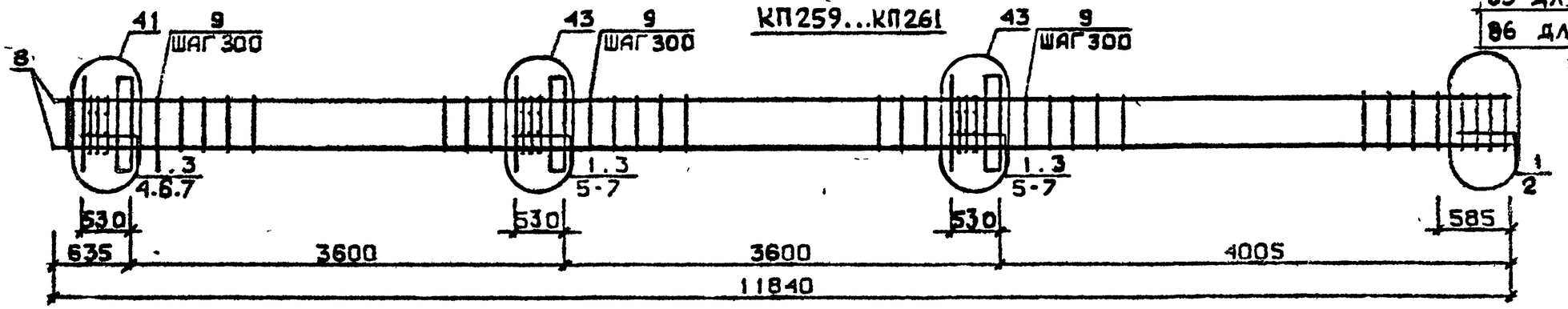
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
КП257н	5	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 10790	8	68,1	544.8	Б.Ч.
	8	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	796,8	
	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
КП258н	5	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8АI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	962,4	

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

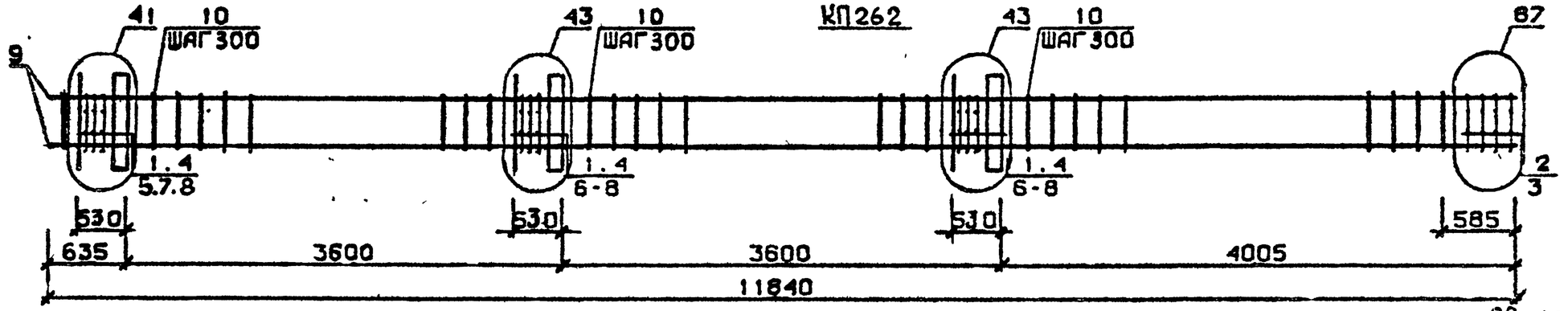
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП259...КП261

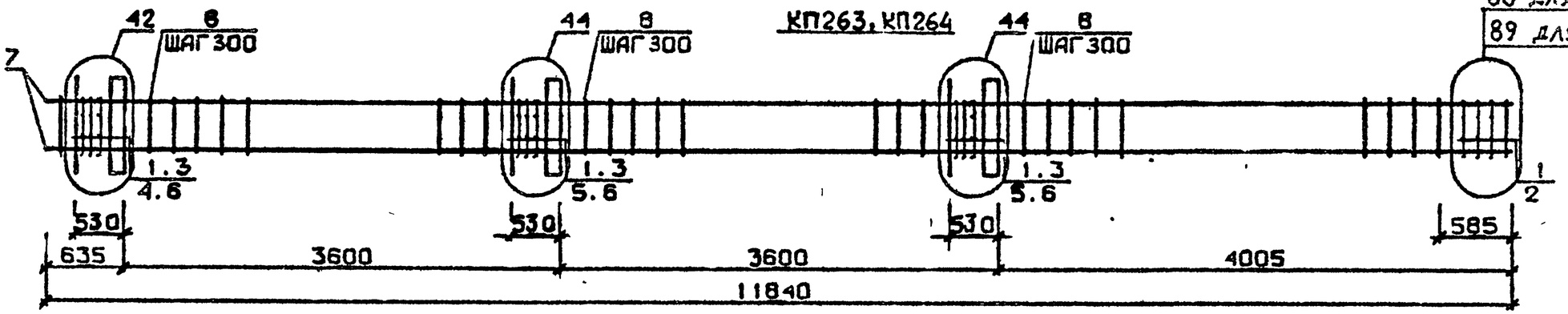


85 для КП259
86 для КП260 и КП261

КП262



КП263, КП264



88 для КП263
89 для КП264

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

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К159

Каркас пространственный КП259...КП264

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

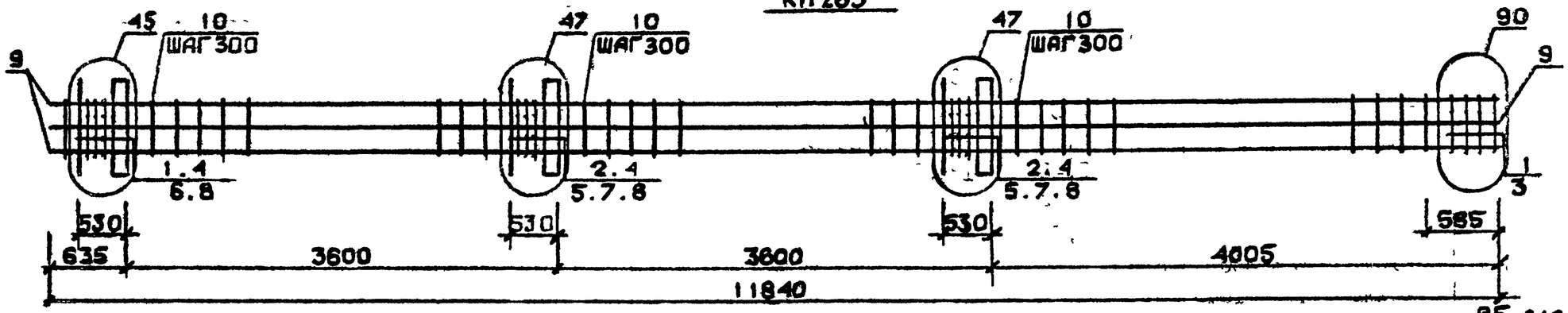
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП259	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	В. 2-I4
	5	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	9	ХМI	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	275,7	
КП260	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25AIII I =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМI	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	343,1	
КП26I	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,6	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø28AIII I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AIII I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	ØIOAI I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	ØI2AI I = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28AIII I =II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				ИТОГО:	389,9	

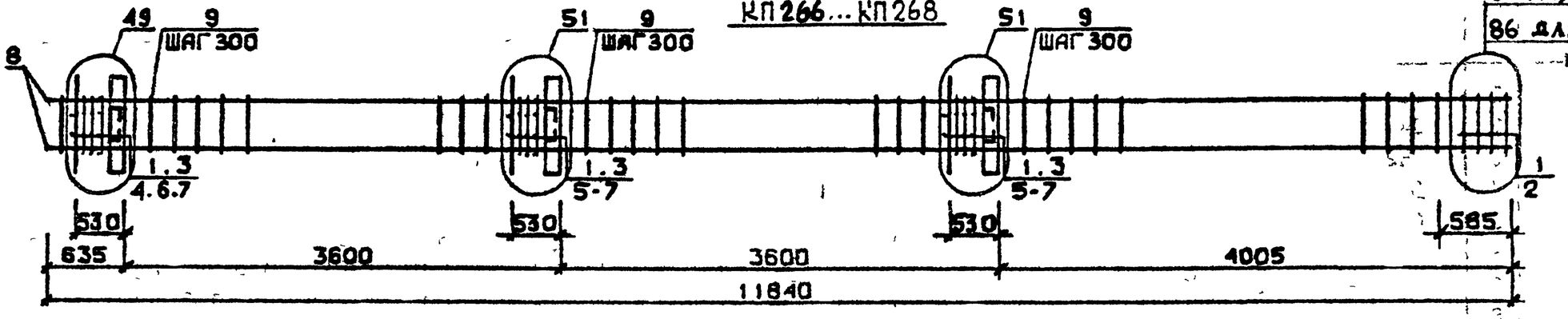
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП262	I	CI	I5	I,8	27,0	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	462,9	
КП263	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32AIII I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII I = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI I = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	577,3	
КП264	I	C2	I7	2,9	49,3	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	4	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø40AIII I =II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	668,3	

КП265

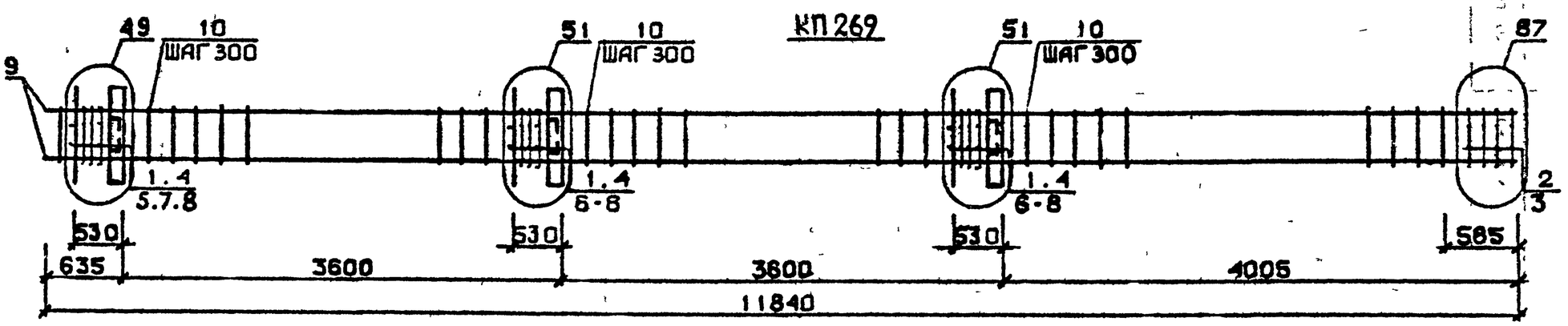


КП266...КП268

85 для КП266
86 для КП267
и КП268



КП269



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	
Пров.	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Зарбалидзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К160

Каркас пространственный КП265...КП269

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

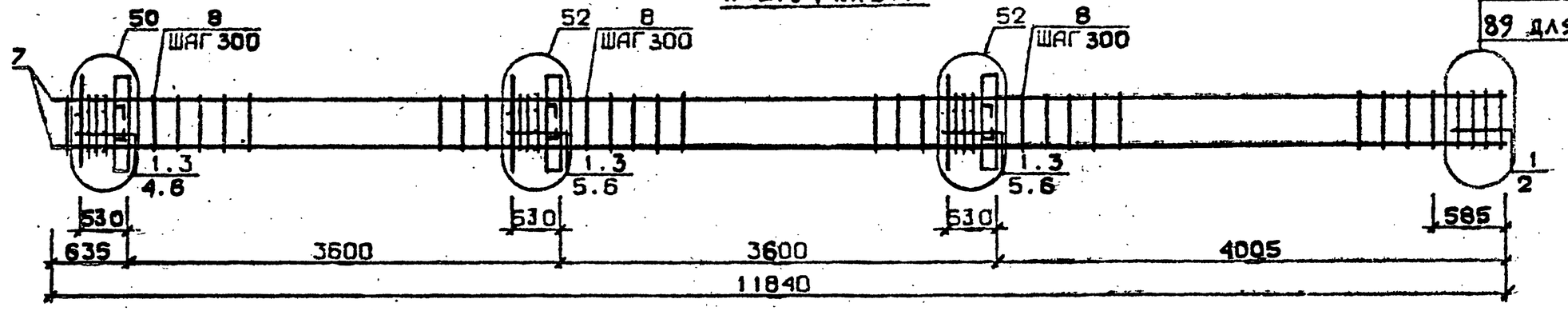
ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

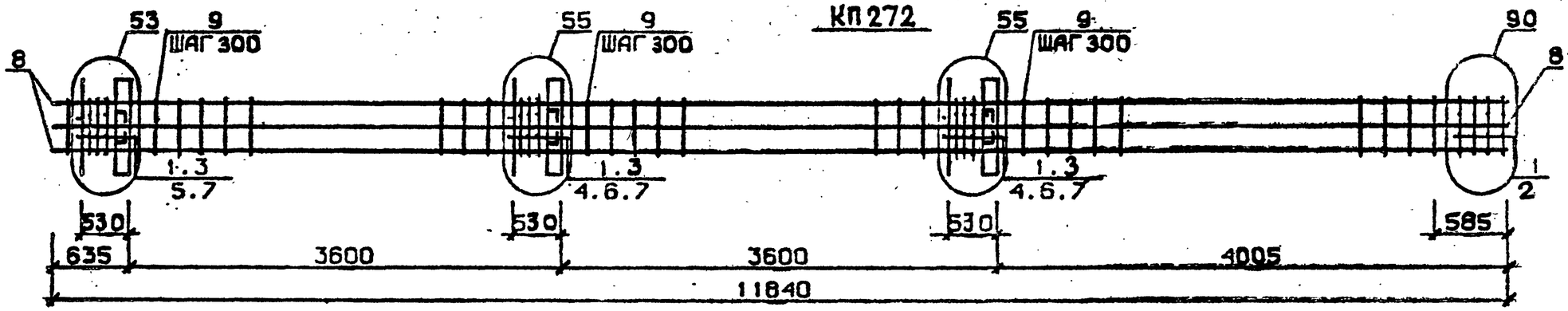
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП265	I	CI		7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C2		I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	C6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МНI		3	25,60	76,3	В. 2-I4
	5	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32AIII	L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	790,1	
КП266	I	CI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН2		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII	L = 720	8	4.54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20AIII	L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	9	ХМI		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	343,6	
КП267	I	CI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII	L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25AIII	L =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	9	ХМI			0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	411,0	
КП268	I	CI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII	L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØI0AI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28AIII	L =II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2			0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	457,4	
КП269	I	CI		I4	I,8	25,2	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII	L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII	L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32AIII	L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2			0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	530,8	

КП270, КП271

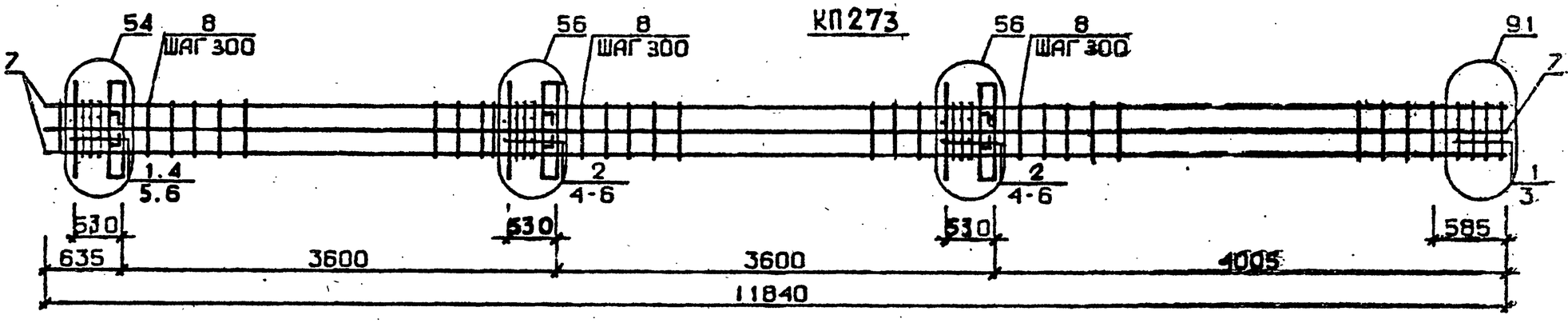


88 для КП270
89 для КП271

КП272



КП273



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К161

Каркас пространственный КП270 ... КП273

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	
КП270	1	С2		16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L =11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3		35	0,88	30,80	В. 2-14
					Итого:	627,2	
КП271	1	С2		16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8		2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36АШ	L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ	L =11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3			0,88	30,80	В. 2-14
					Итого:	718,2	
КП272	1	С1		16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С6		2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ	L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36АШ	L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	L =11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	ХМ2			0,55	19,25	В. 2-14
					Итого:	854,0	

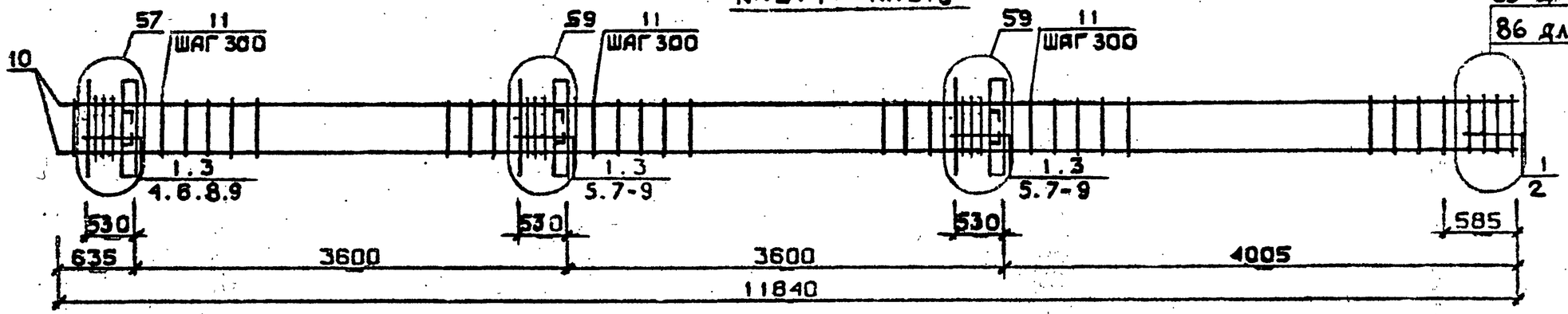
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП273	1	С2		6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	С3		10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	С7		2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АШ	L = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI	L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	L =11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	ХМ3			0,88	30,80	В. 2-14
					Итого:	1070,0	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

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

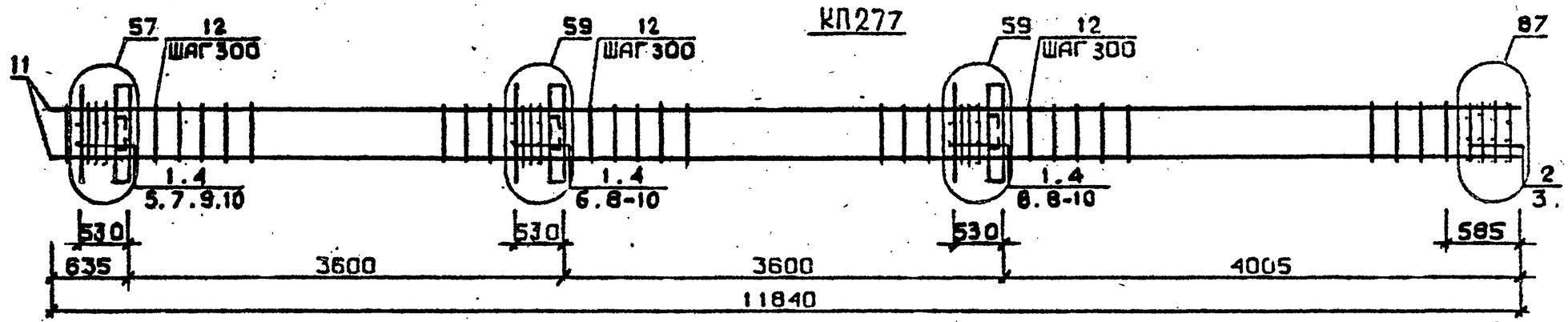
Формат А3

КП274 ... КП276



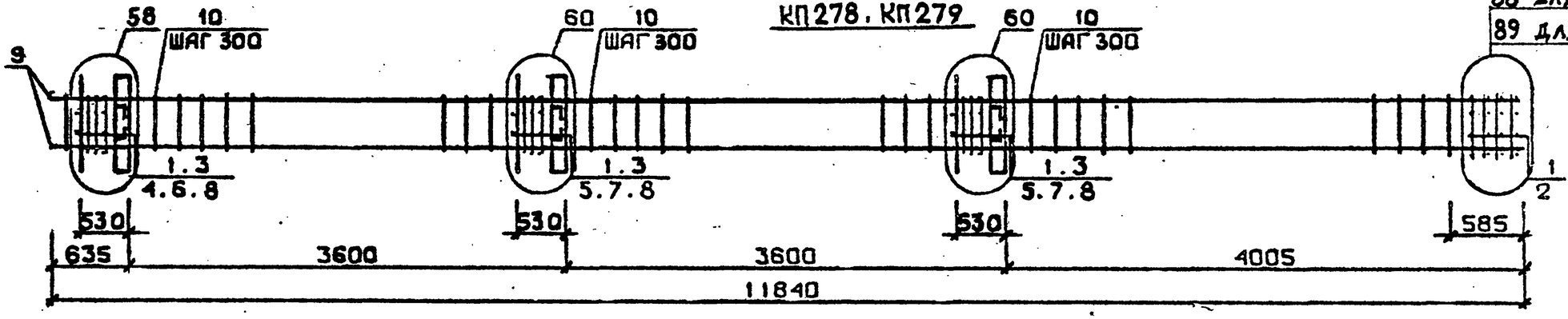
85 для КП274
86 для КП275 и КП276

КП277



87

КП278, КП279



88 для КП278
89 для КП279

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

Разраб.	Гавшавадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К162

Каркас пространственный КП274 ... КП279

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

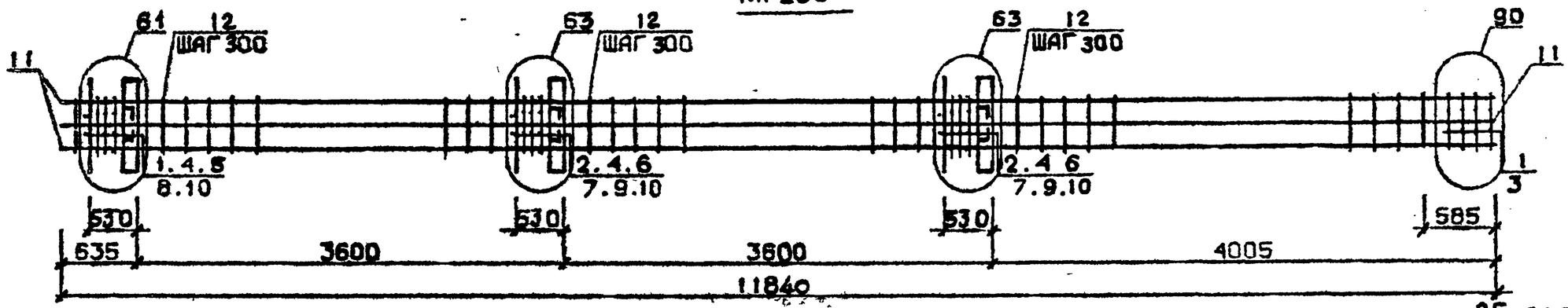
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП274	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	I9,25	Б.Ч.
				Итого:	323,2	
КП275	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	I9,25	В. 2-I4
				Итого:	390,6	
КП276	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII I = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	XM2	35	0,55	I9,25	В. 2-I4
				Итого:	437,0	

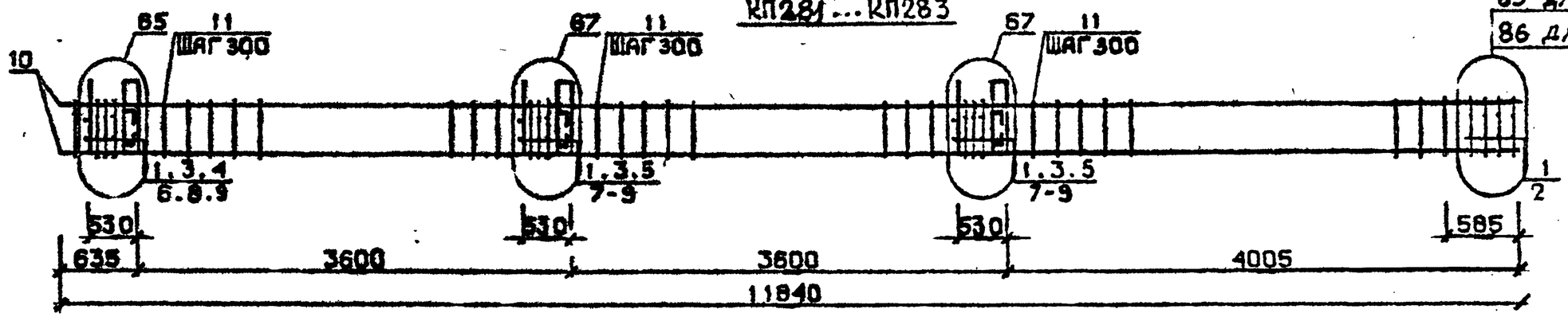
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП277	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I2	XM2	35	0,55	I9,25	В. 2-I4
				Итого:	511,4	
КП278	I	C2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	I0	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	629,5	
КП279	I	C2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø40AI L =II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	I0	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	720,5	

КП 280

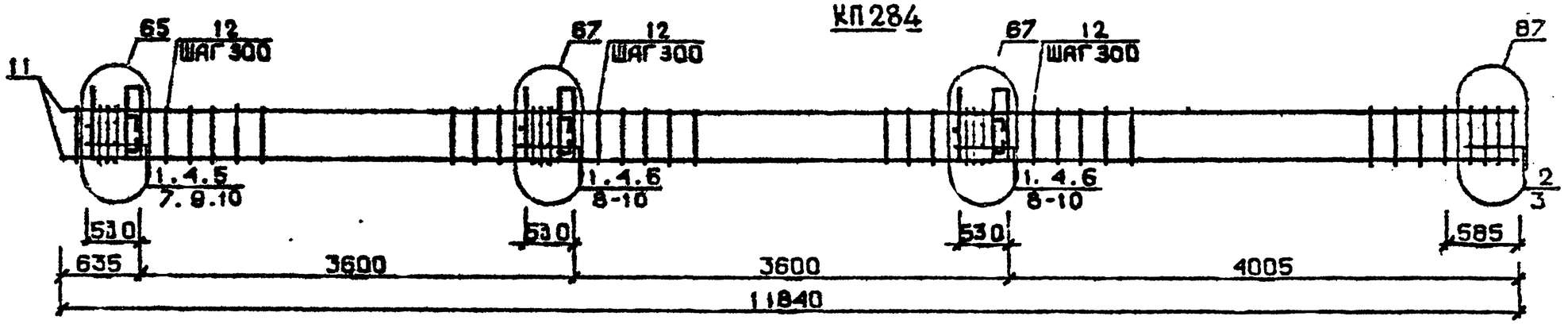


КП281 ... КП283

85 для КП281
86 для КП282 и КП283



КП284



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Провери.	Барбакадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н.контр.	Барбакад	

1.020.1-2с/89 2-4 К163

Каркас пространственный КП280...КП284

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

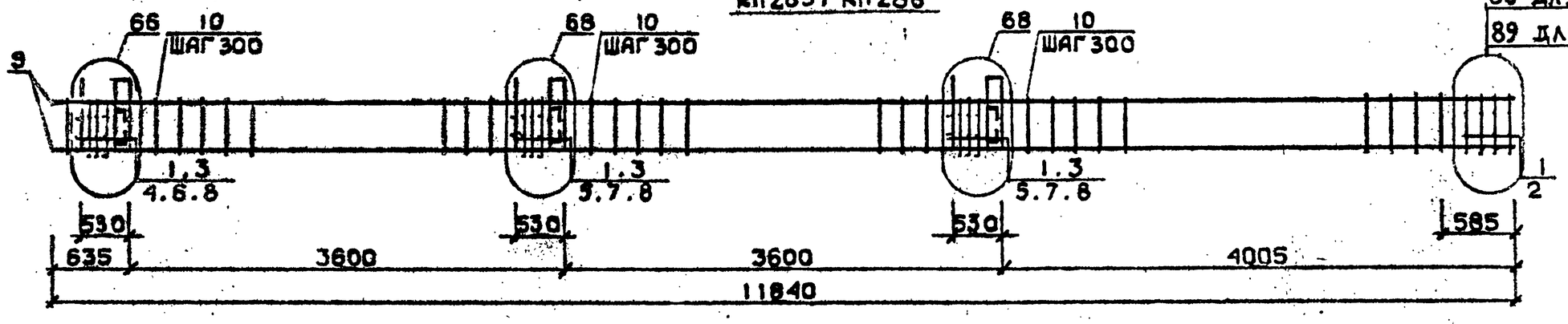
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП280	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	I0	2,9	29,0	В 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,9	98.4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Р.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	I0	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = II840	8	74.7	597,6	Б.Ч.
	I2	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	843,4	
КП28I	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L =II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	330,0	
КП282	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4.54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I20	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
КП282	I0	Ø25AIII L = II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	II	XMI	35	0,55	19.25	В. 2-I4
				Итого:	396,5	
КП283	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I.32	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	443,5	
КП284	I	CI	I6	I,8	28,8	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,46	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	I2	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	519,9	

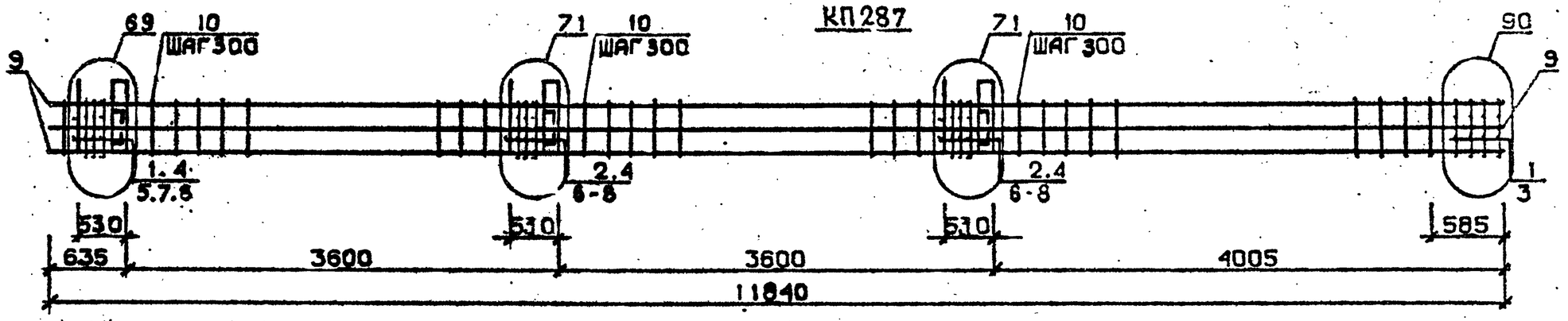
Инв. № подл. | Подпис. и дата | Взам. инв. №

КП285, КП286

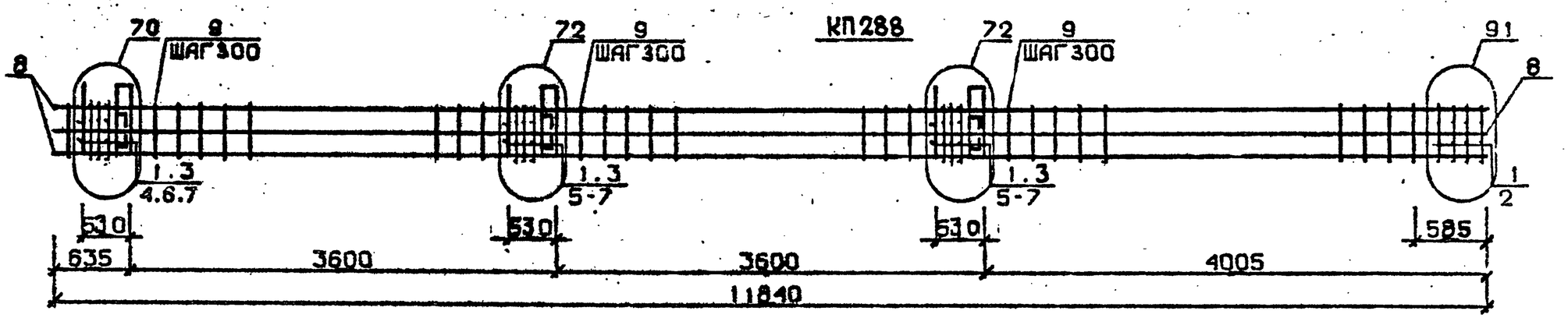
88 для КП285
89 для КП286



КП287



КП288



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

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

1.020.1-2с/89 2-4 К164

Каркас пространственный КП285...КП288

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГбипЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП285	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	I0	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	635,5	
КП286	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН3	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	726,5	
КП287	I	С1	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	С2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН9	2	I7,3	34,6	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	35	0,55	I9,25	В. 2-I4
				Итого:	841,3	
КП288	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-I4
	5	МНI0	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L =II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	9	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	1048,3	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 К-2

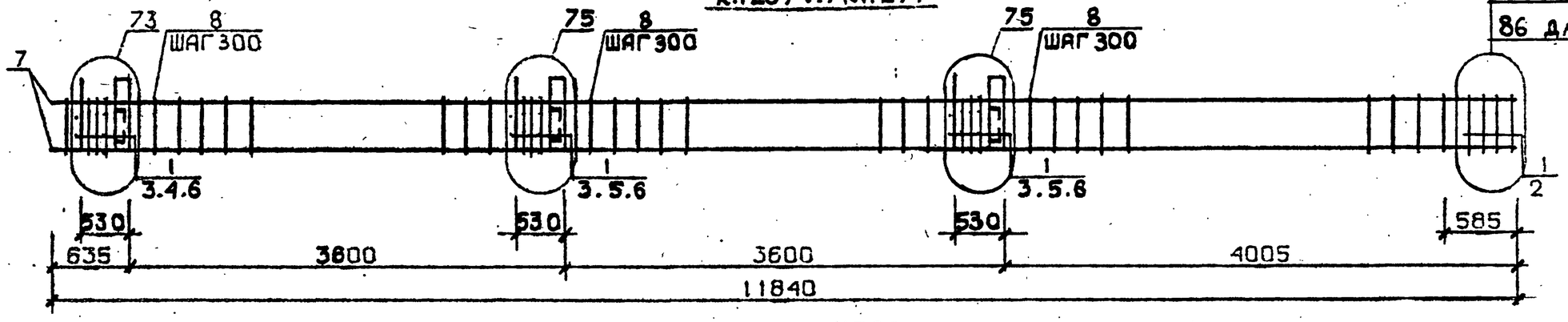
Взам. инв. №

Подпись и дата

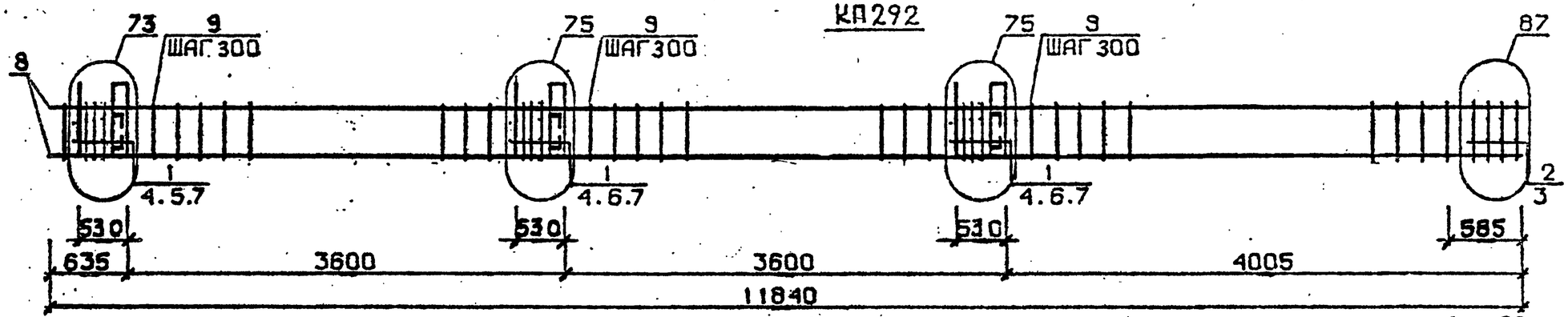
Инв. № подл.

КП289 ... КП291

85 для КП289
86 для КП290 и КП291

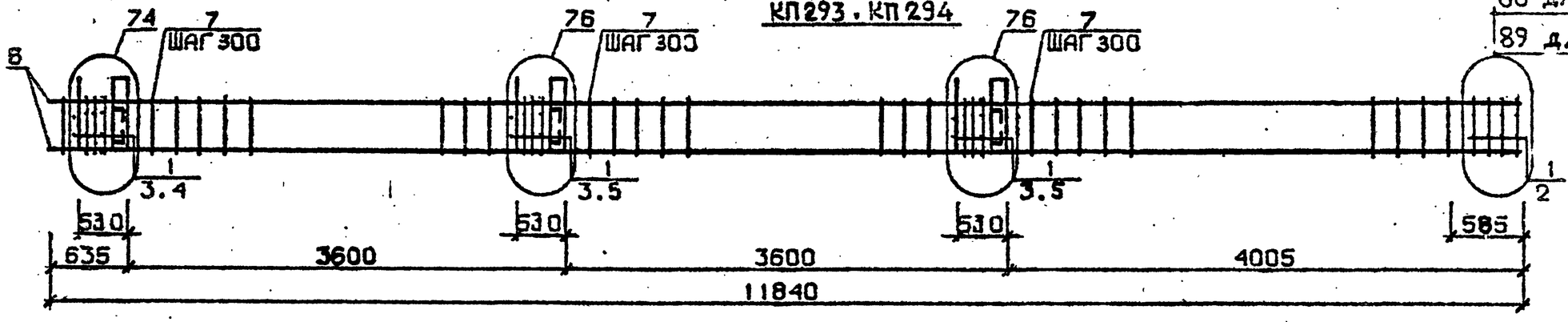


КП292



КП293 . КП294

88 для КП293
89 для КП294



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

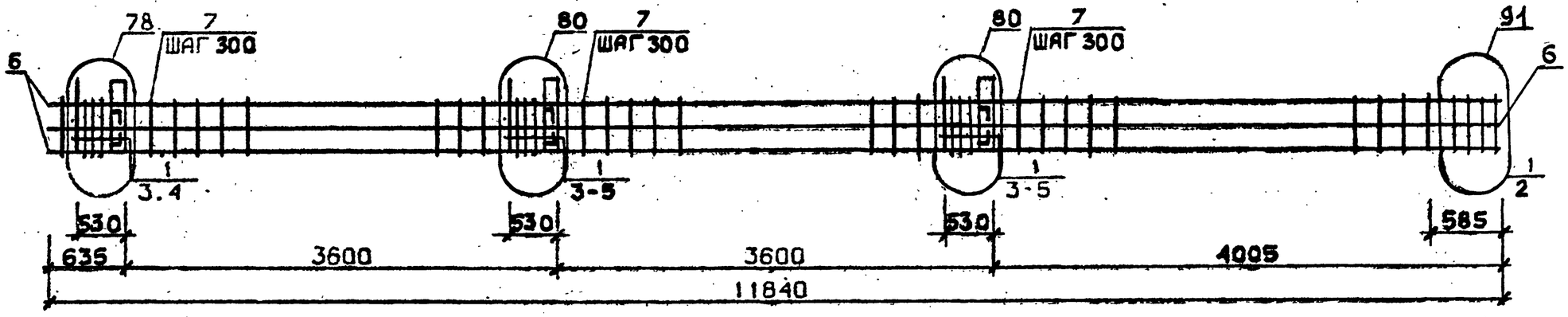
Разраб.	Маисурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К165	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе			
			Каркас пространственный КП289...КП294	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП289	I	СI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø20AIII	L = II840	4	29,2	II6,8	Б.Ч.
	8	ХМI		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	308,7	
КП290	I	СI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5		3	27,6	32.8	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø25AIII	L =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	8	ХМI		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	375,9	
КП29I	I	СI		I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5		2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø28AIII	L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	422,5	

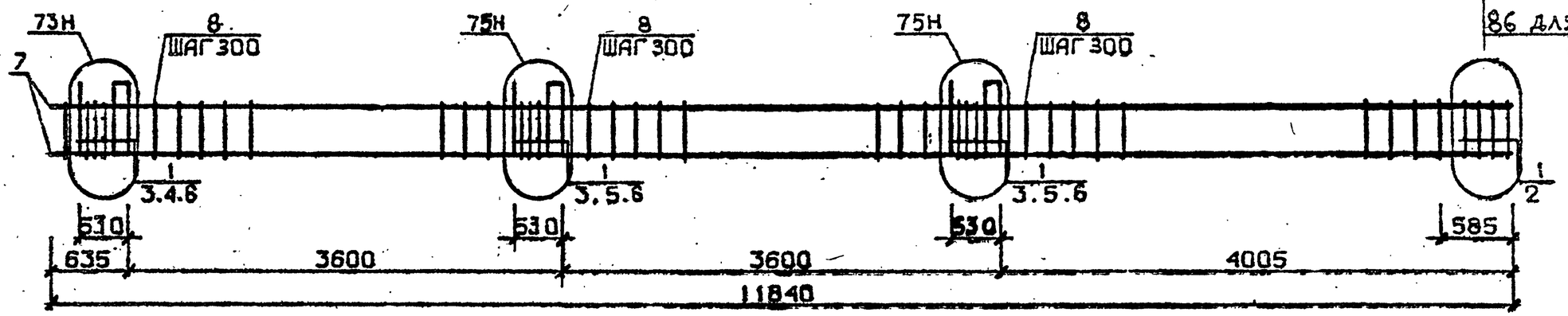
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП292	I	СI		I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2		2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø32AIII	L =II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2		35	0,55	19,25	В. 2-I4
					Итого:	496,0	
КП293	I	С2		I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8		4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII	L =II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3		35	0,88	30,80	В. 2-I4
					Итого:	614,0	
КП294	I	С2		I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8		2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8		4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø40AIII	L =II840	4	II7,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3		35	0,88	30,80	В. 2-I4
					Итого:	704,9	

КП 295



КП 289н ... КП 291н

85 для КП289н
86 для КП290н
и КП291н



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

Разраб.	Гаджиевадзе	
Провери	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К166

Каркас пространственный
КП 295
КП 289н ... КП 291н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

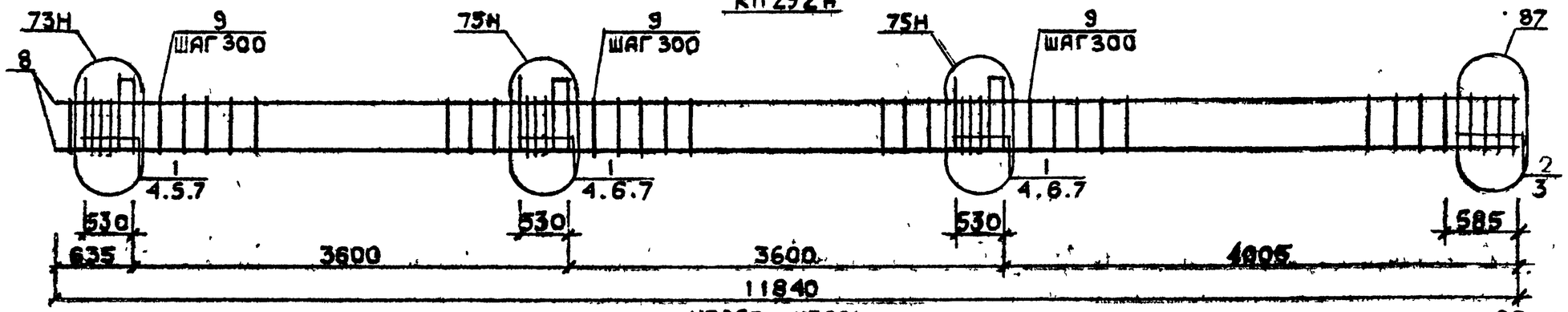
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП295	1	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МНIO	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L =II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-I4
				Итого:	1014,6	
КП289н	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,4	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø20AIII L = II840	1	29,2	II6,8	Б.Ч.
	8	ХМI	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	308,7	
КП290н	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø25AIII L =II840	4	45,6	I82,4	Б.Ч.
	8	ХМI	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	375,9	
КП291н	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø28AIII L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-I4
				Итого:	422,5	

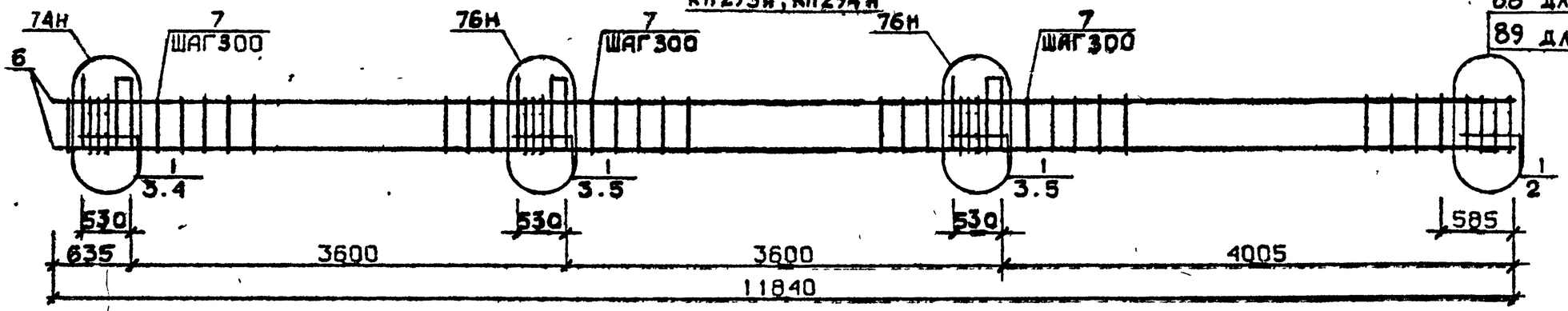
I.020.1-20/89 В. 2-4 ч.2

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

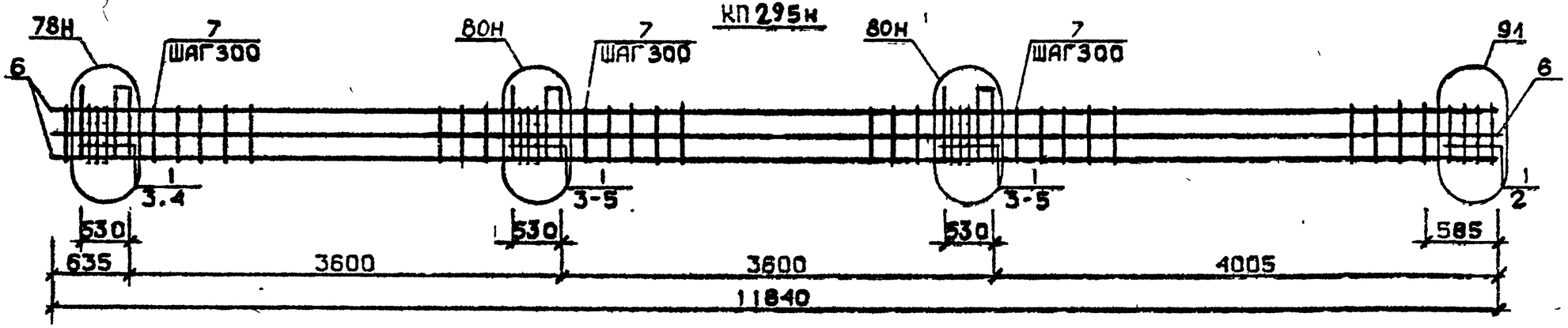
КП292н



КП293н, КП294н



КП295н



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

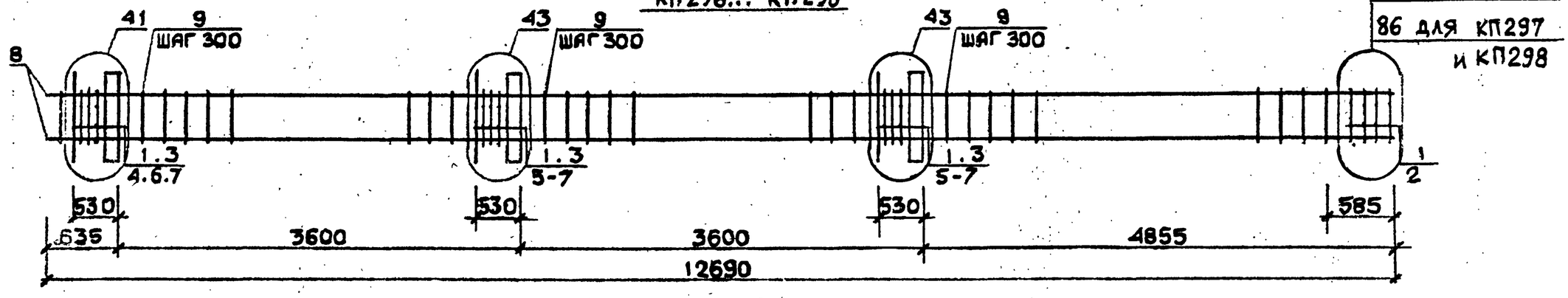
Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К167	
Проверил	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе			
Н.контр.	Бускивадзе		Каркас пространственный КП292н...КП295н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				ТбилЗНИИЭП

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

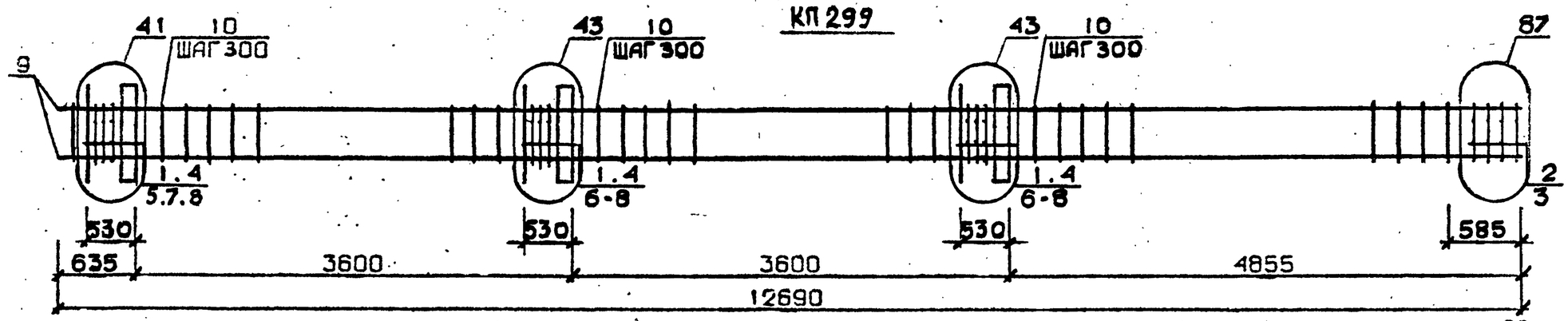
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП292н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	495,9	
КП293н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	614,0	
КП294н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5.0	10,0	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АШ L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	704,9	
КП295н	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1014,6	

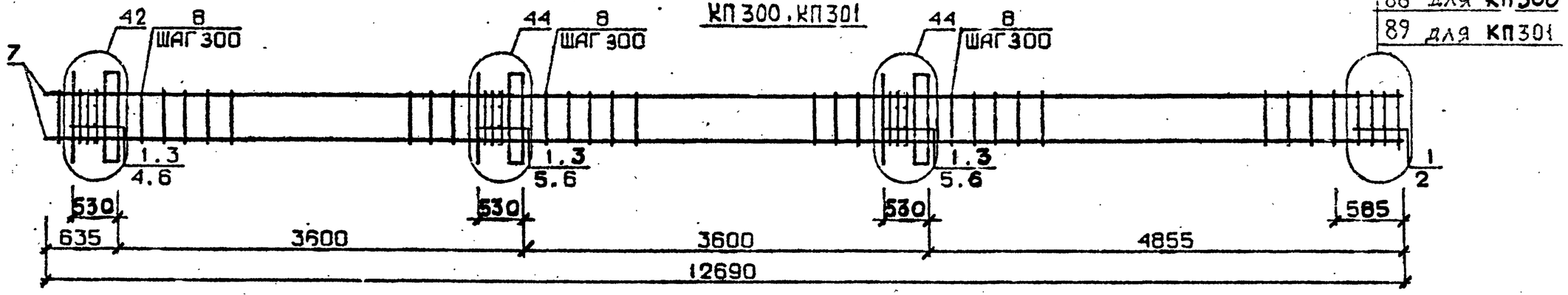
КП296... КП298



КП299



КП300, КП301



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		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К168

Каркас пространственный КП296...КП301

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

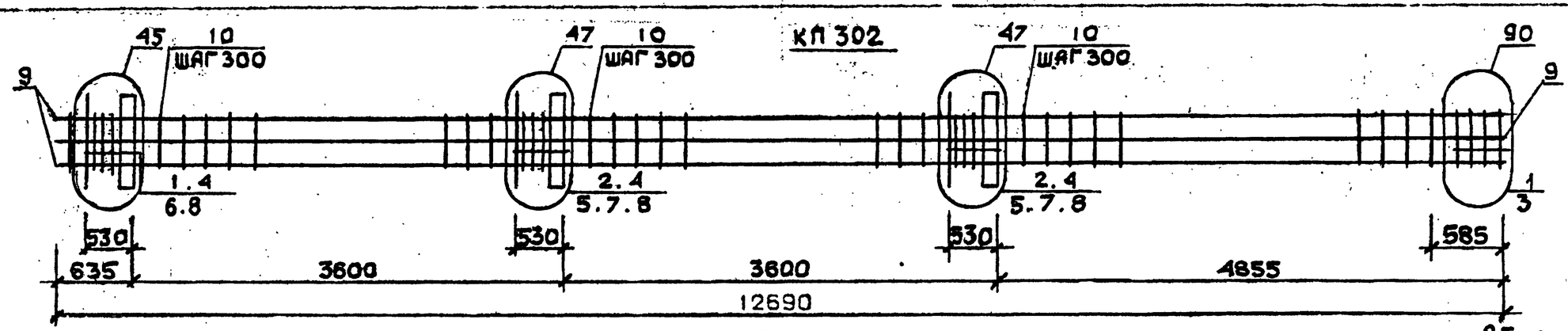
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП296	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	285,2	
КП297	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	357,4	
КП298	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В 2-14
	4	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	407,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП299	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L =12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	485,6	
КП300	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	604,7	
КП301	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L =12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	702,0	

1.020.1-20/89 В. 2-4 Т.2

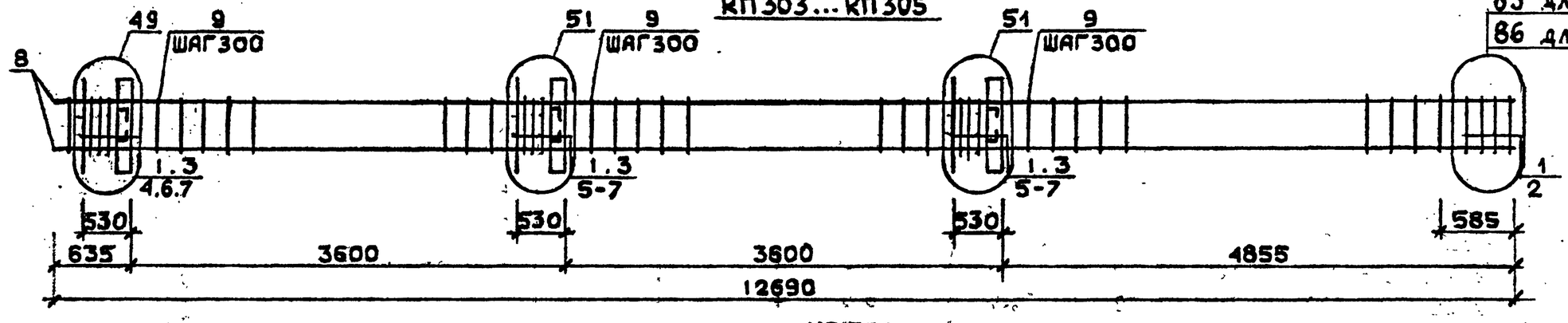
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП 302

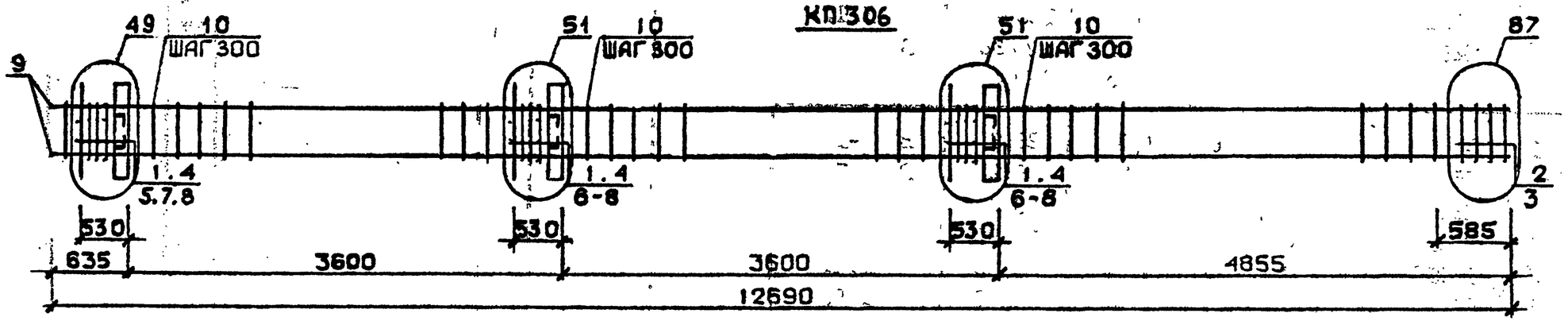


КП 303 ... КП 305

85 для КП 303
86 для КП 304 и КП 305



КП 306



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП.	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К169

Каркас пространственный КП 302 ... КП 306

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

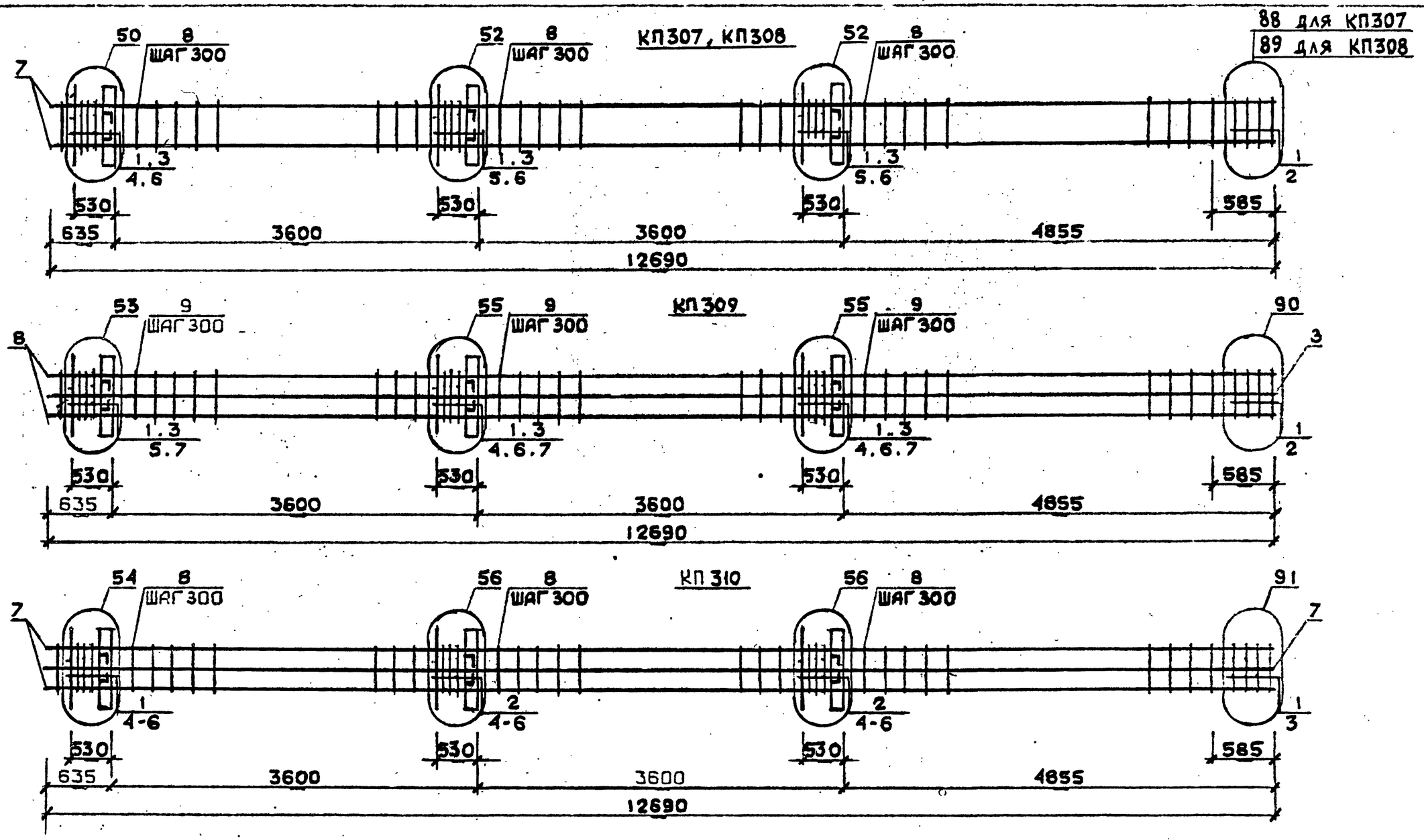
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП302	I	CI	7	I,8	I2,6	В. 2-I4
	2	C2	I0	2,9	29,0	В. 2-I4
	3	C6	2	3,6	7,2	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	I0	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	834,I	
КП303	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МНI	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	9	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	353,I	
КП304	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	9	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	425,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП305	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	9	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	474,9	
КП306	I	CI	I4	I,8	25,2	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	6	Ø32AIII L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I0	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	553,5	

1.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

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



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/69 В.2-I3
Спецификацию см.лист 2

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К170	
Провери.	Барбакадзе			
ГИП	Бускивадзе			
Н.контр.	Барбакадзе		Каркас пространственный КП307...КП310	Стадия Р; Лист 1; Листов 2; ТбилЗНИИЭП

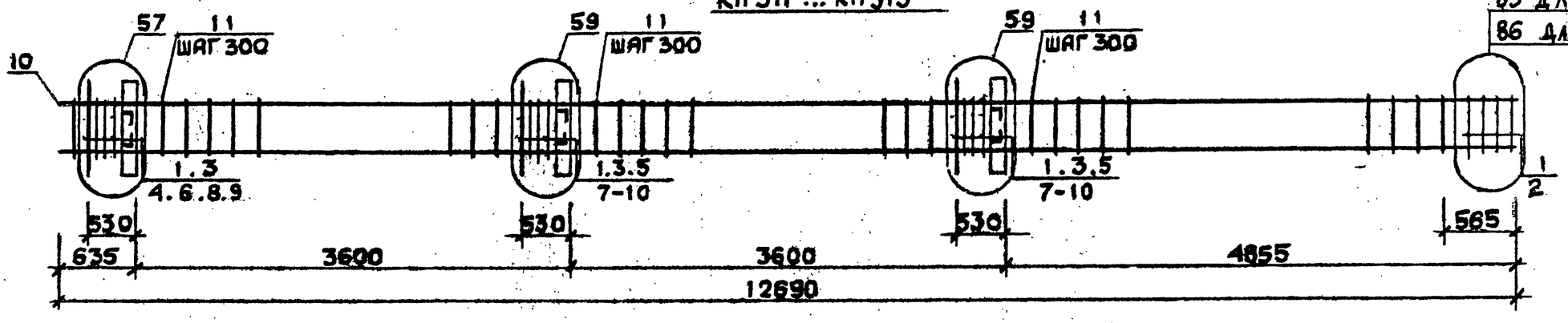
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП307	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	655,0	
КП308	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	5	Ø3?АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	8	0,23	I,84	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	752,0	
КП309	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	4	Ø28АШ L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	5	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	898,2	
КП310	I	С2	6	2,9	I7,4	В. 2-I4
	2	С3	I0	4,2	42,0	В. 2-I4
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I6	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = I2690	8	I0I,0	808,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	1123,3	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 Т.2

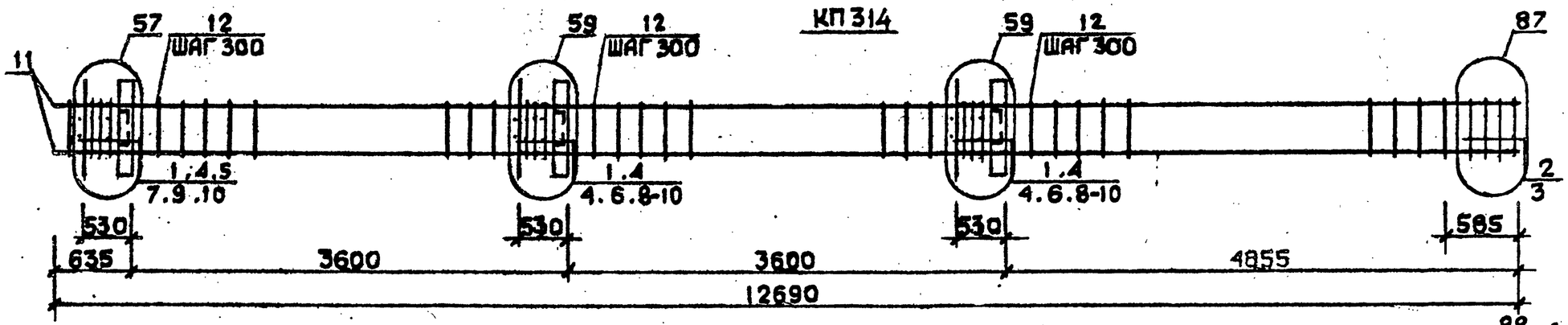
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП 311 ... КП 313



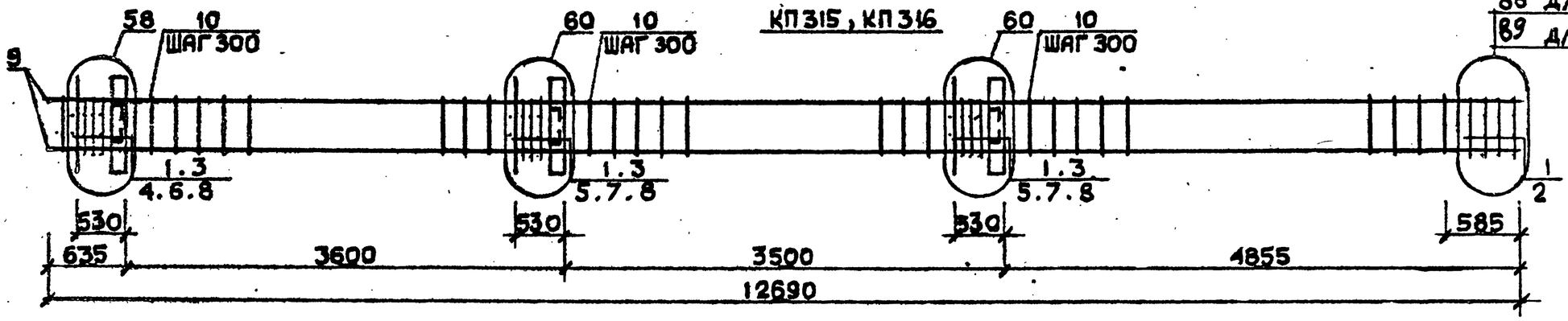
85 для КП311
86 для КП312 и КП313

КП 314



87

КП 315, КП 316



88 для КП315
89 для КП316

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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К171

Каркас пространственный КП311 ... КП316

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

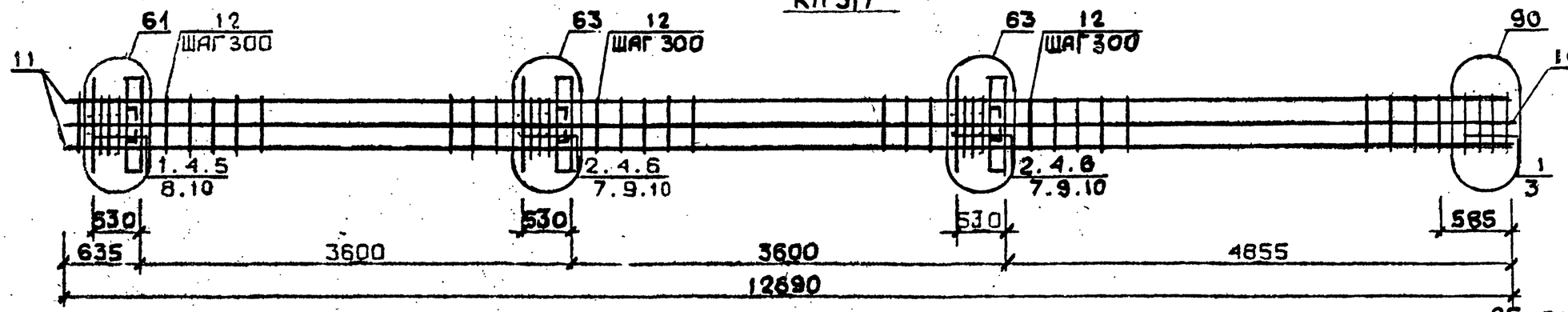
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП3I1	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20АШ L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	II	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	332,7	
КП3I2	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,34	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	II	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	404,9	
КП3I3	I	СI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø28АШ L =I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	454,5	
КП3I4	I	СI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	533,1	
КП3I5	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	656,9	
КП3I6	I	С2	I6	2,8	46,4	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	4	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	5	МН8	2	II,9	23,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L =I2690	4	I25,0	500.0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	753,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

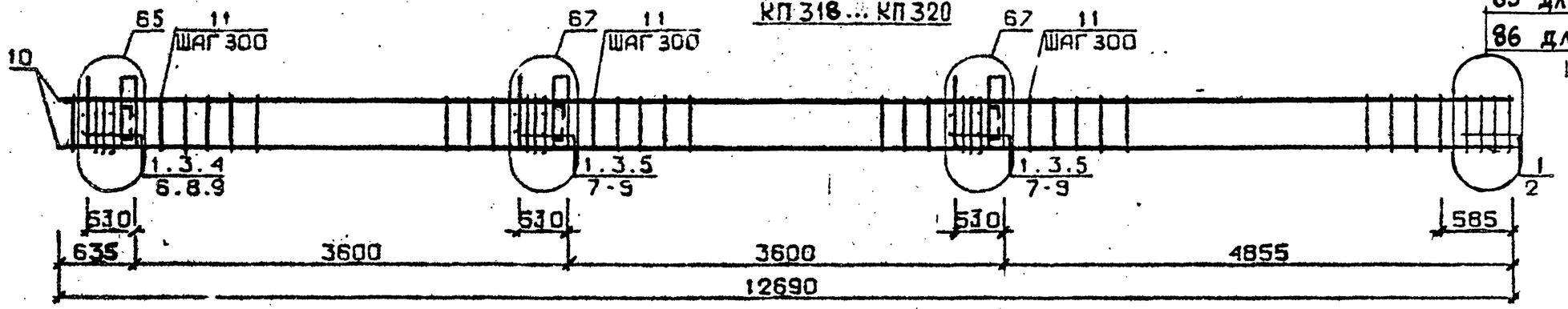
Инв. № подл.

КП317

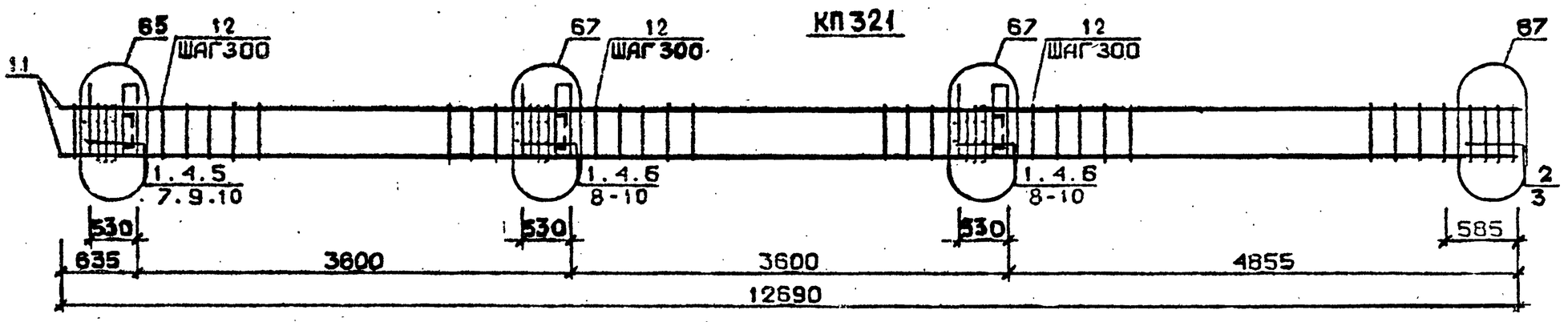


КП318...КП320

85 для КП318
86 для КП319 и КП320



КП321



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

Разраб.	Ланкветадзе	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускиладзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 КП 172

Каркас пространственный КП317...КП321

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
				I шт.	Всего	
КП3I7	I	CI	6	I,8	I0,8	В. 2-I4
	2	C2	I0	2,9	2,9	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32.8	98,4	В. 2-I4
	5	МН7	I	9,7	9,7	В. 2-I4
	6	МН8	2	II,9	23,8	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	4	3,48	I3,92	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	I0	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = I2690	8	80,I	640,8	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	887,6	
КП3I8	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C4	2	2,2	4,4	I. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	338,7	
КП3I9	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	410,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП320	I	CI	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	C5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	4	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	5	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	460,5	
КП32I	I	CI	I4	I,8	25,2	В. 2-I4
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-I4
	3	C3	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН6	I	8,3	8,3	В. 2-I4
	6	МН7	2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 720	4	4,54	I8,I6	Б.Ч.
	9	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	539,1	

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

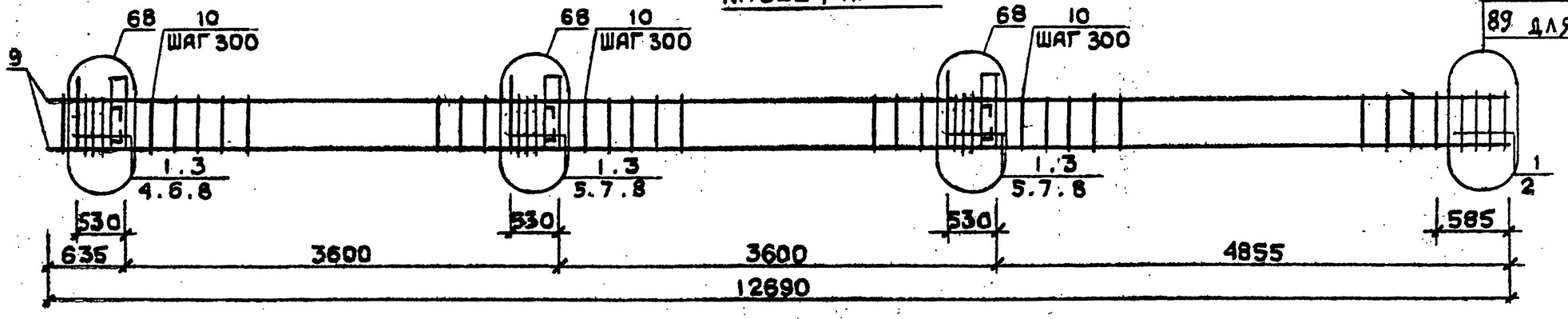
Взам. инв. №

Подпись и дата

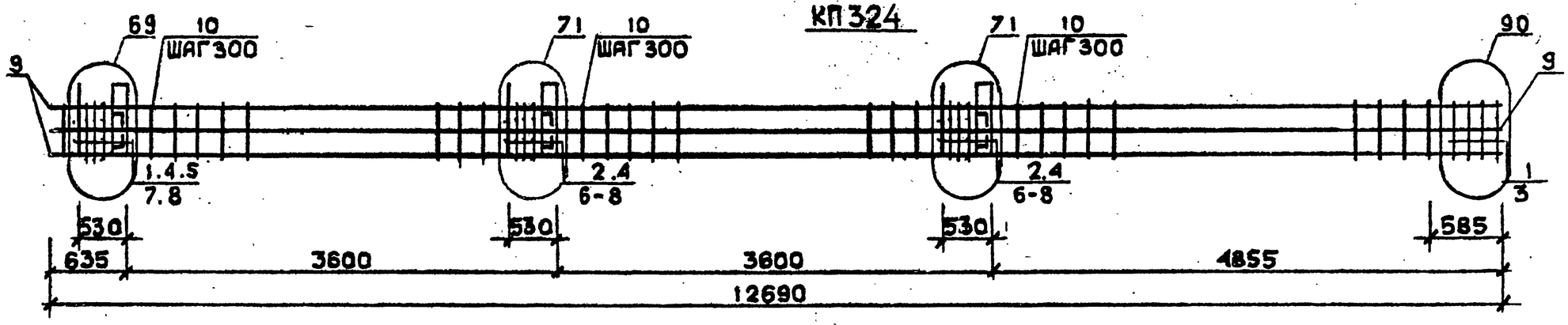
Инв. № подл.

КП322, КП323

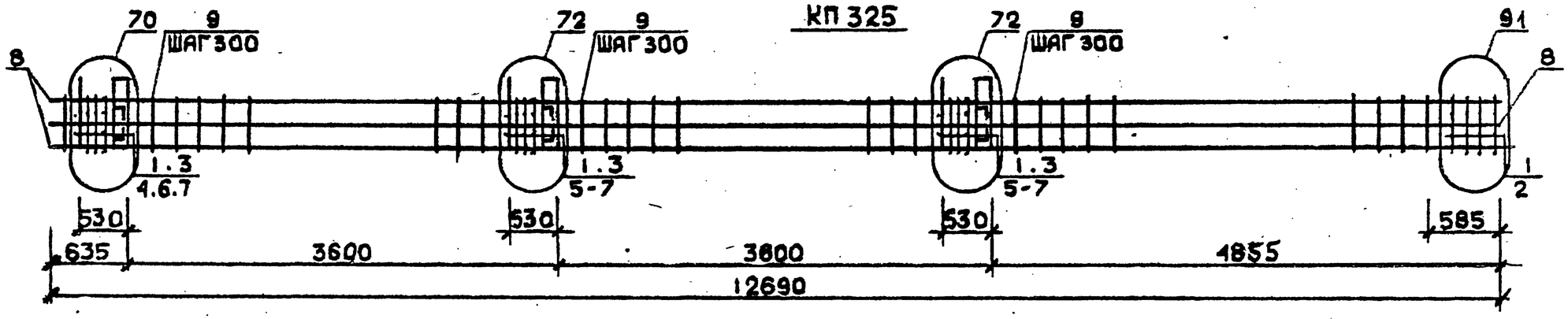
88 для КП322
89 для КП323



КП324



КП325



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

Разраб.	Майсурадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К 173

Каркас пространственный КП 322...КП325

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

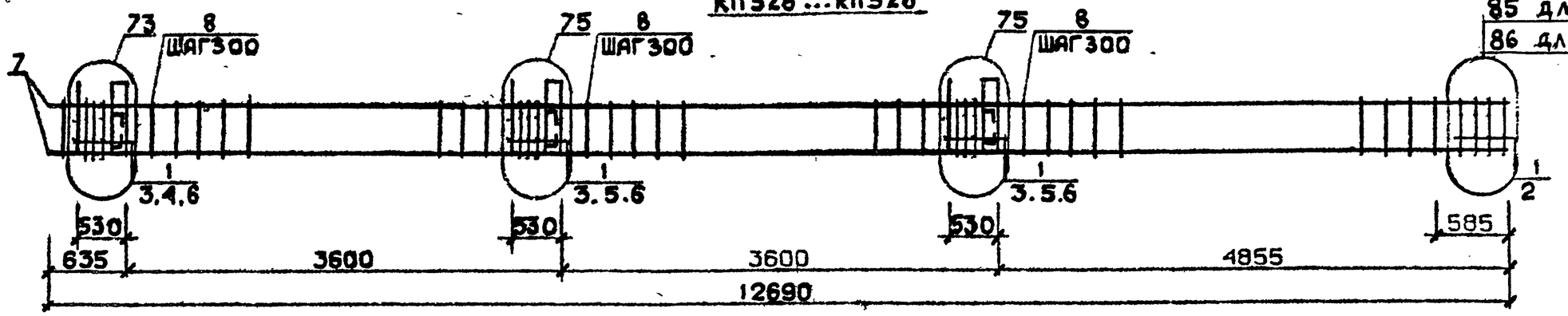
Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП322	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	3	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L =12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	662,1	
КП323	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40АIII L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	760,3	
КП324	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L =12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	885,7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП325	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L =12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1101,3	

1.020.1-20/89 В. 2-4 Т.2

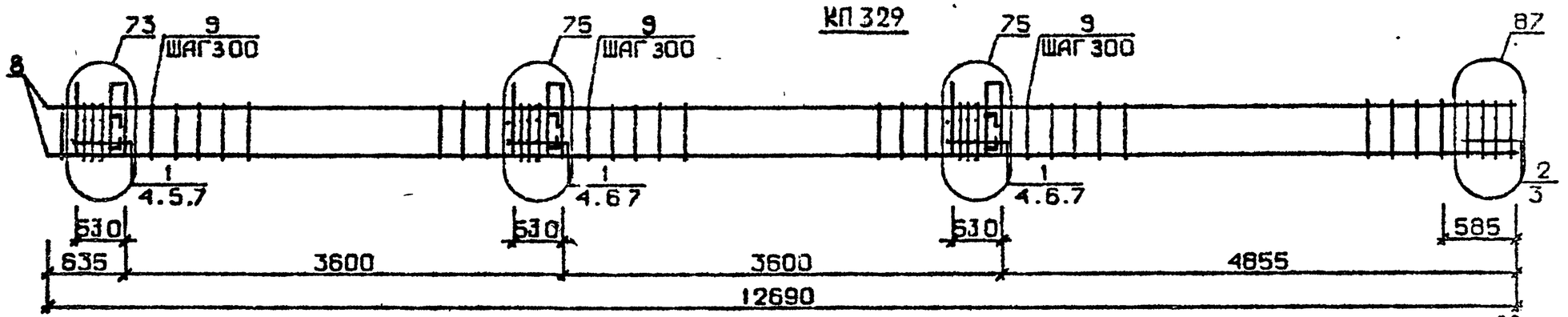
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП326 ... КП328

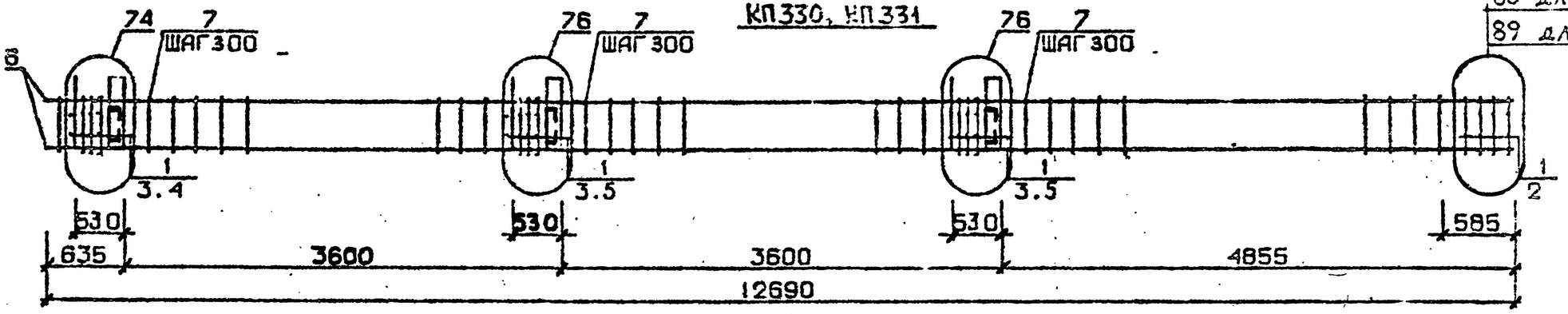


85 для КП326
86 для КП327 и КП328

КП329



КП330, КП331



88 для КП330
89 для КП331

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

Разраб.	Майсурадзе		
Проверил	Дускивадзе		
ГИП	Дускивадзе		
Н.контр.	Дускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К174

Каркас пространственный КП326...КП331

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

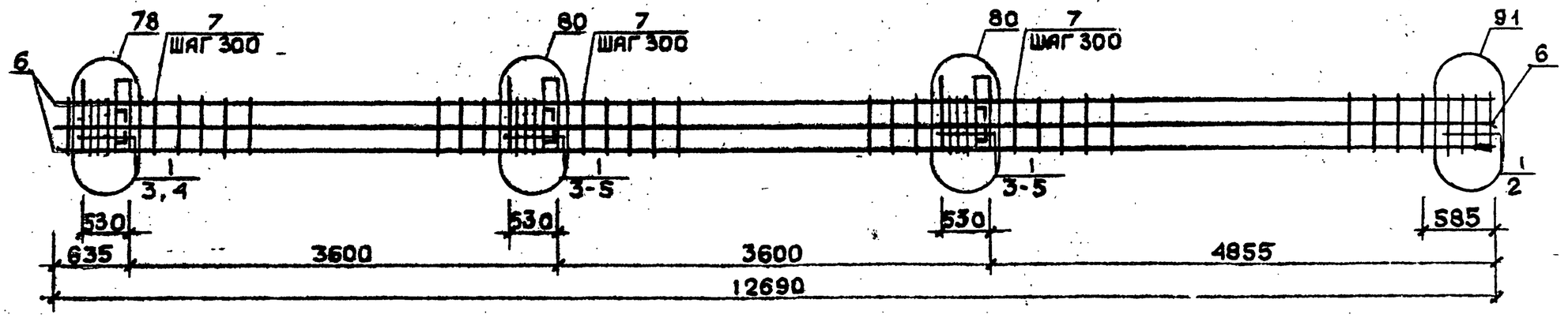
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

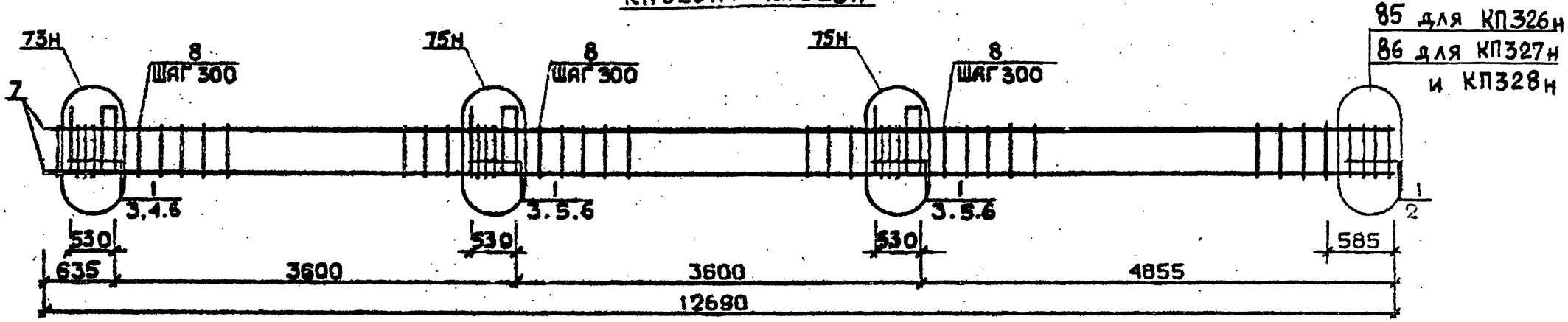
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП326	1	С1		16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4		2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20АIII	L =12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	ХМ1		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	318,3	
КП327	1	С1		16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25АIII	L =12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	ХМ1		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	390,5	
КП328	1	С1		16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5		2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28АIII	L =12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	440,1	
КП329	1	С1		14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2		2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6		2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32АIII	L =12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	518,7	
КП330	1	С2		18	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5		3	27,6	32,8	В. 2-14
	4	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8		4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36АIII	L =12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	641,4	
КП331	1	С2		16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8		2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7		2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8		4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40АIII	L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	738,8	

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

КП 332



КП 326н ... КП 328н



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

Разраб.	Гавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К175

Каркас пространственный КП332, КП326н...КП328н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

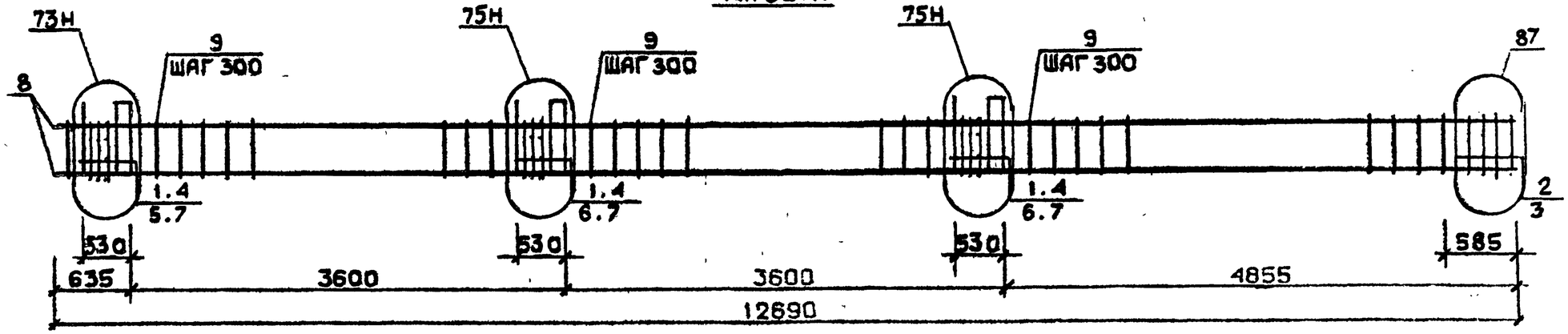
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП332	I	С2	I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8	4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МНIO	2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L =I2690	8	IOI,0	808,0	Б.Ч.
	7	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	1067,6	
КП326н	I	С1	I6	I,8	23,8	В. 2-I4
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø20АШ L =I2690	4	3I,3	I25,2	Б.Ч.
	8	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	348,3	
КП327н	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5ч	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø25АШ L =I2690	4	48,9	I95,6	Б.Ч.
	8	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	390,5	
КП328н	I	С1	I6	I,8	28,8	В. 2-I4
	2	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН6	2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-I4
	6	ØI2АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	7	Ø26АШ L = I2690	4	6I,3	245,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	440,1	

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

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

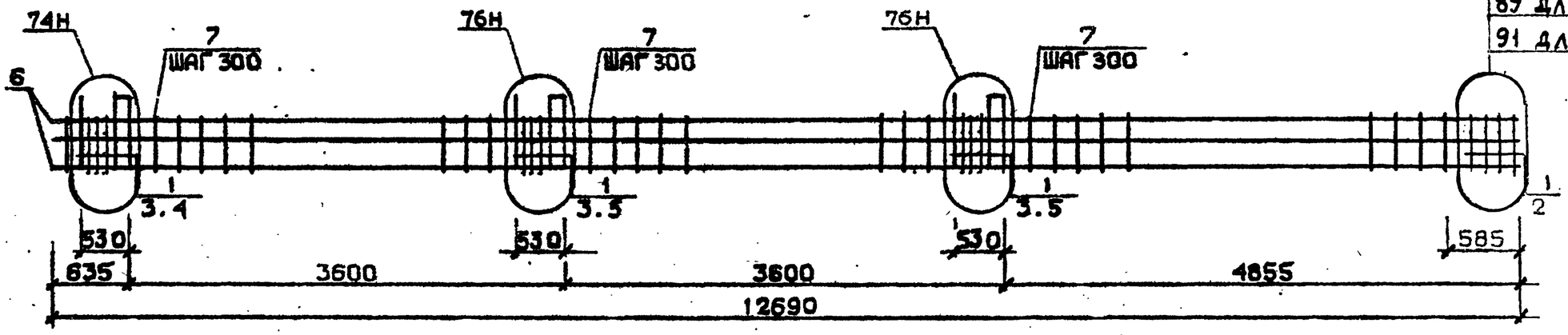
Формат А3

КП329н



КП330н...КП332н

88 для КП330н
89 для КП331н
91 для КП332н



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

Разраб.	Гавшагадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К176

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП329н...КП332н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

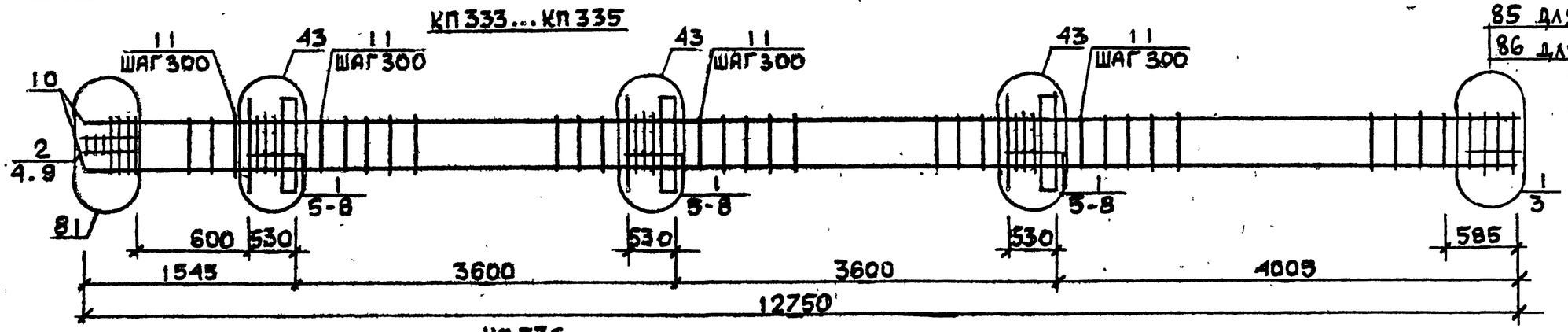
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП329н	I	CI		I4	I,8	25,2	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		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН6		2	8,3	I6,6	В. 2-I4
	6	МН7		4	9,7	38,8	В. 2-I4
	7	Ø12AI	L = I30	I2	0,II	I,36	Б.Ч.
	8	Ø32AIII	L =I2690	4	80,I	320,4	Б.Ч.
	9	ХМ2		37	0,55	20,35	В. 2-I4
					Итого:	548,7	
КП330н	I	C2		I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	C7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5н		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8		4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII	L = I2690	4	I0I,0	404,0	Б.Ч.
	7	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-I4
					Итого:	641,4	
КП33Iн	I	C2		I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	C8		2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	МН5н		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН7		2	9,7	I9,4	В. 2-I4
	5	МН8		4	II,9	47,6	В. 2-I4
	6	Ø40AIII	L =I2690	4	I25,0	500,0	Б.Ч.
	7	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-I4
					Итого:	738,8	
КП332н	I	C2		I6	2,9	46,4	В. 2-I4
	2	C7		2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	МН5н		3	27,6	82,8	В. 2-I4
	4	МН8		4	II,9	47,6	В. 2-I4
	5	МНIO		2	20,8	4I,6	В. 2-I4
	6	Ø36AIII	L =I2690	8	I0I,0	808,8	Б.Ч.
	7	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-I4
					Итого:	I067,6	

I.020.I-20/89

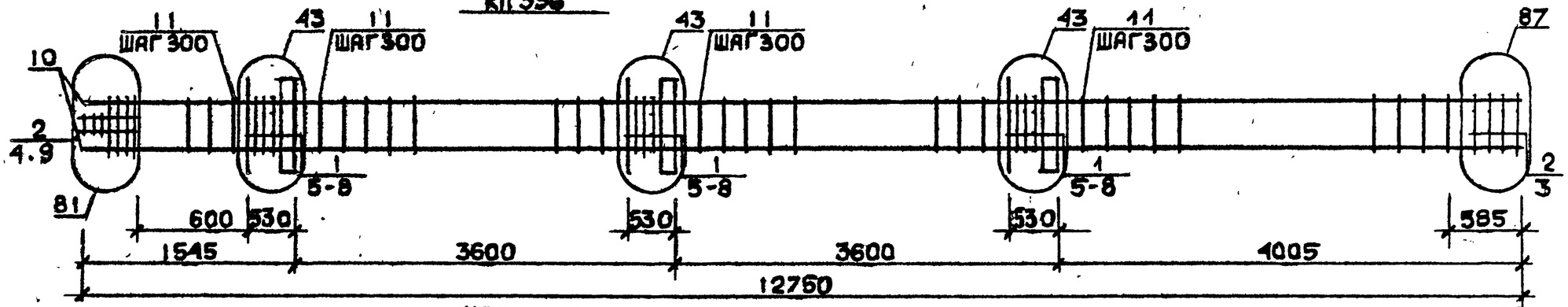
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП333...КП335



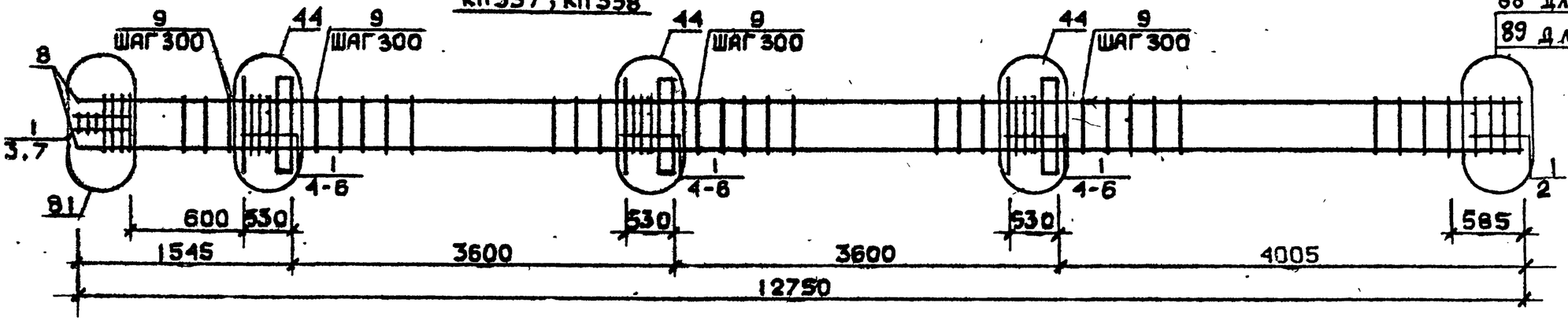
85 для КП333
86 для КП334
и КП335

КП336



87

КП337, КП338



88 для КП337
89 для КП338

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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	
ПРОВЕРИЛ	ЧКВАНАВА	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	ЧКВАНАВА	

1.020.1-2с/89 2-4 К177

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП333...КП338

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

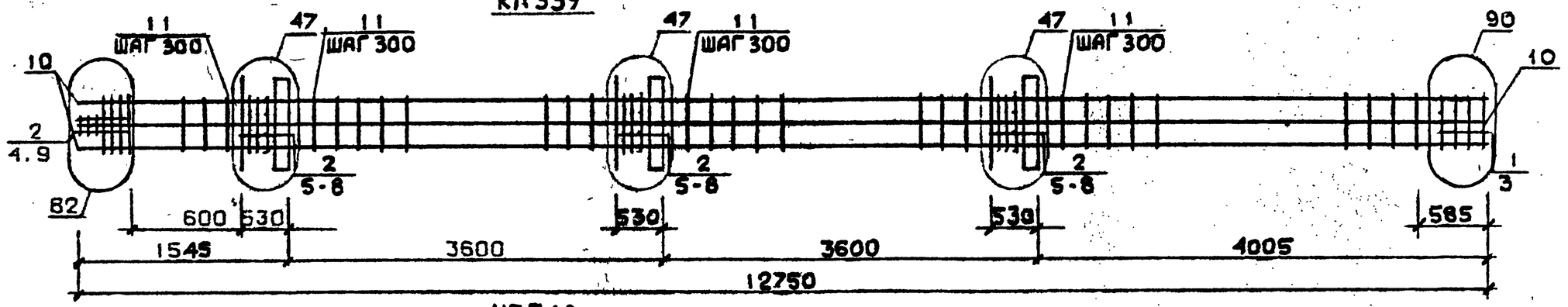
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП333	I	CI	I7	I,8	30,6	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	0,4	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = I2750	4	3I,40	I25,6	Б.Ч.
	II	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	298,2	
КП334	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	II	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	370,8	
КП335	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø I2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28AI L = I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	420,8	
КП336	I	CI	I5	I,8	27	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I2750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	499,8	

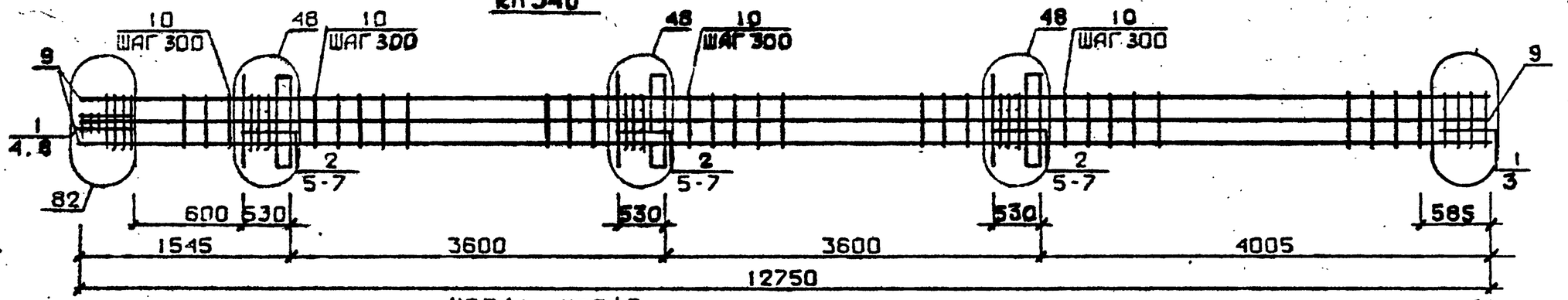
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП33[illegible]	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I2750	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	624,6	
КП33[illegible]	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36	6	5,75	34,5	В. 2-I4
	6	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AIII L = I2750	4	I26,0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	719,0	

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

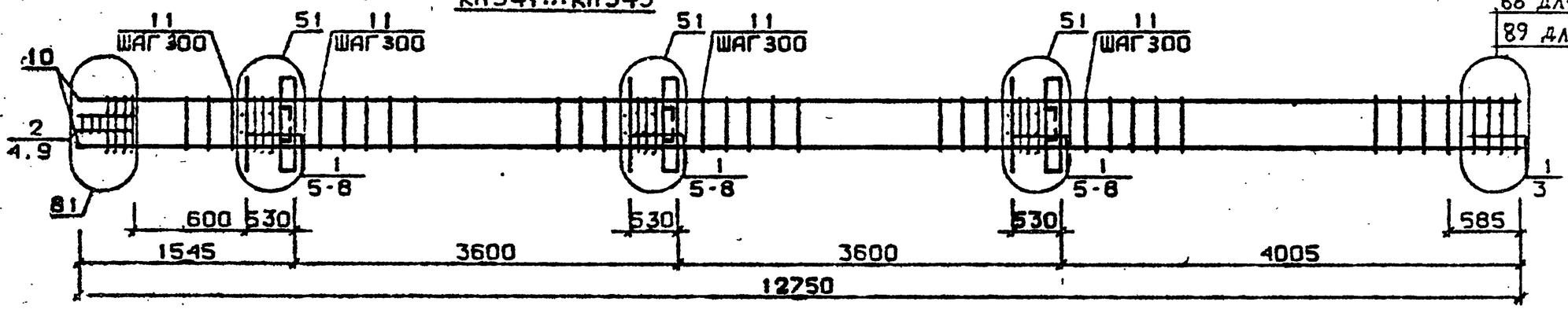
КП339



КП340



КП341...КП343



88 для КП341
89 для КП342 и КП343

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

Разраб.	Мосесова		
Провер.	Чкванава		
ГИП	Бус.ивадзе		
Н.контр.	Чкванава		

1.020.1-2с/89 2-4 К178

Каркас пространственный КП339...КП343

Стадия	Лист	Листов
.	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

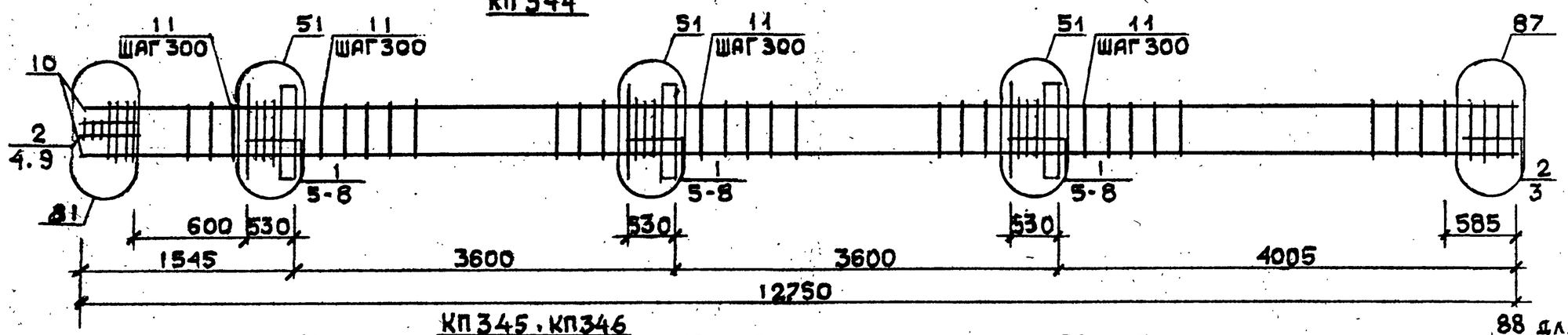
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП339	I	CI		2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2		I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	C6		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI		3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø28AIII	L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AIII	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	ØIOAI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII	L =I2750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	XM2		37	0,55	20,35	В. 2-I4
					Итого:	862,9	
КП340	I	C2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	C3		I5	4,2	63,0	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		3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø36AIII	L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AIII	L = I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	I0	XM3		37	0,88	32,56	В. 2-I4
					Итого:	1083,6	
КП34I	I	CI		I7	I,8	30,6	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII	L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	II	XMI		37	0,55	20,35	В. 2-I4
					итого:	370,0	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП342	I	CI		I7	I,8	30,6	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII	L = I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	II	XMI		37	0,55	20,35	В. 2-I4
					Итого:	442,6	
КП343	I	CI		I7	I,8	30,6	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII	L =I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	II	XM2		37	0,55	20,35	В. 2-I4
					Итого:	492,6	

I.020.I-2с/89 2-4 в. 2-4 ч.2

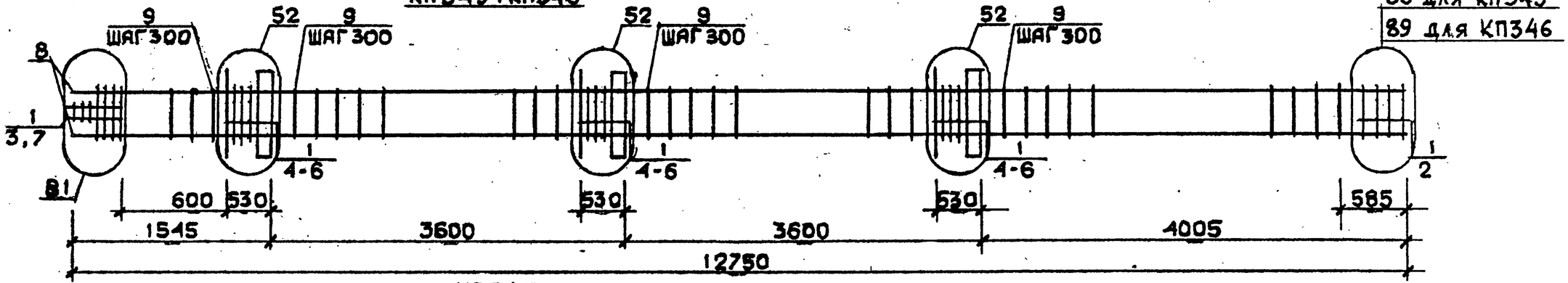
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП344

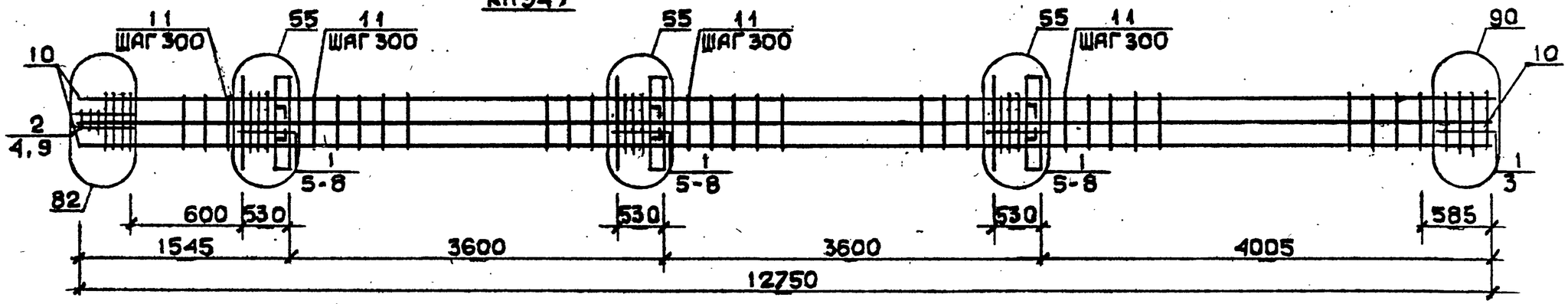


КП345, КП346

88 для КП345
89 для КП346



КП347



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

Разраб.	Чанкветадзе	
Провери	Барбакадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К179

Каркас пространственный КП344...КП347

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 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП344	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32АШ L = 720	I2	4,54	54,43	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I2750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20 35	В. 2-I4
				Итого:	574,6	
КП345	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L =I2750	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	700,7	
КП346	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40АШ L =I2750	4	I26,0	504,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	798,1	

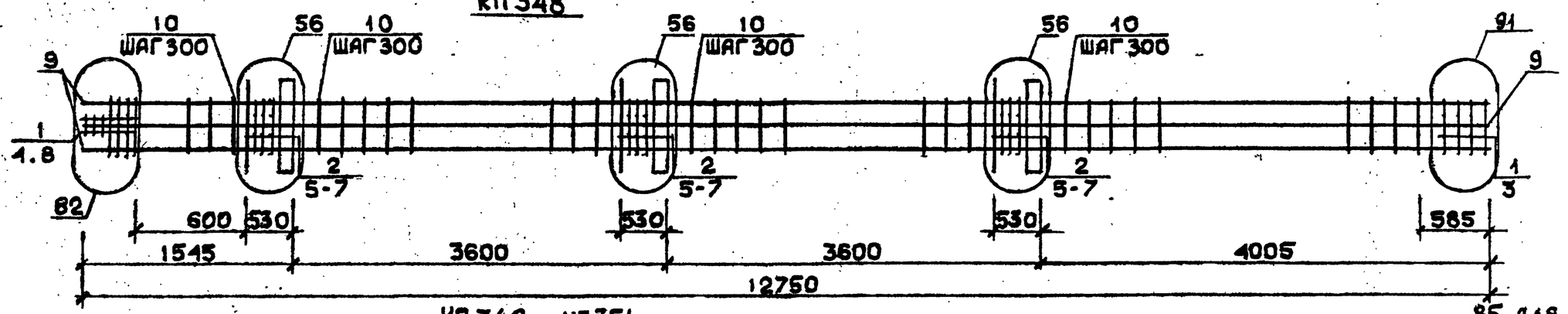
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП347	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø28АШ L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	I0	Ø32АШ L =I2750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В 2-I4
				Итого:	926,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

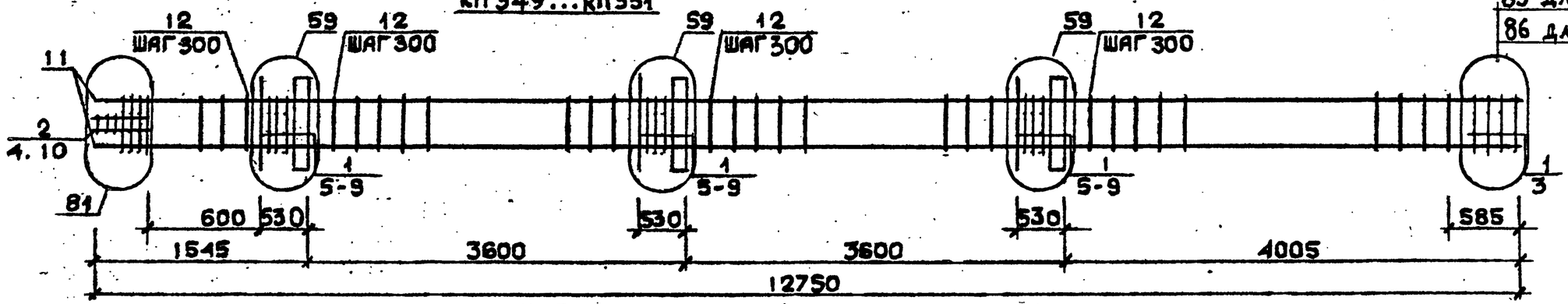
Инв. № подл.

КП 348

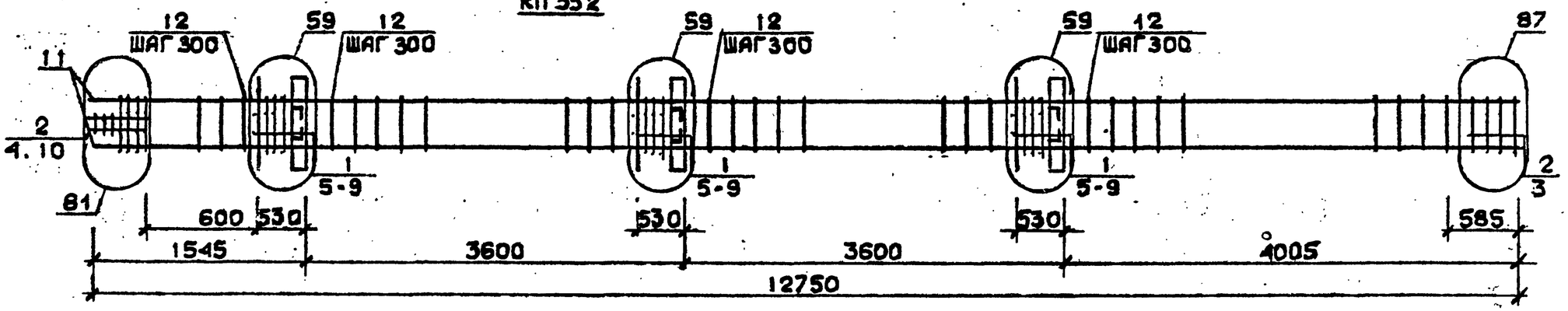


КП 349...КП 351

85 для КП 349
86 для КП 350 и КП 351



КП 352



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

Разраб.	Чанкветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К 180

Каркас пространственный КП348...КП352

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

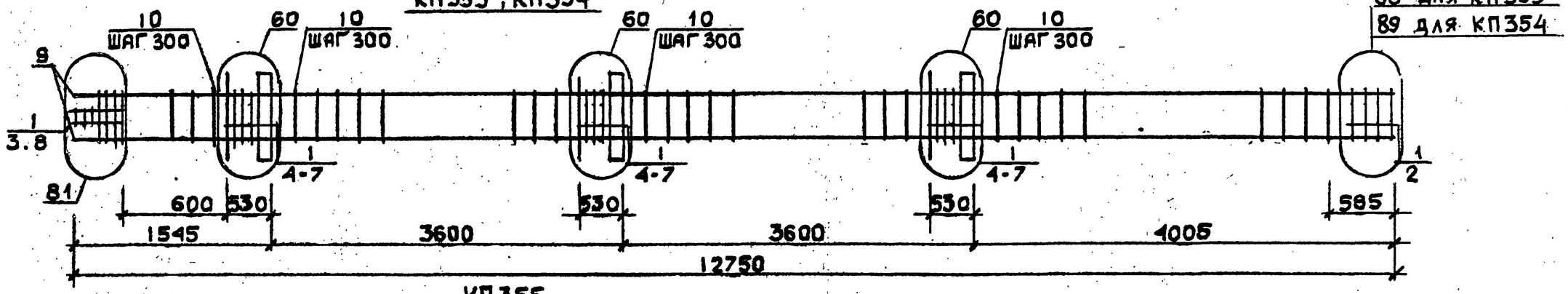
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП348	I	С2	5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3	I5	4,2	63,0	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	3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø36АШ L = 720	I8	5,75	I03,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L =I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	1162,7	
КП349	I	С1	I7	I,8	30,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20АШ L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	I2	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	348,8	
КП350	I	С1	I7	I,8	30,6	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

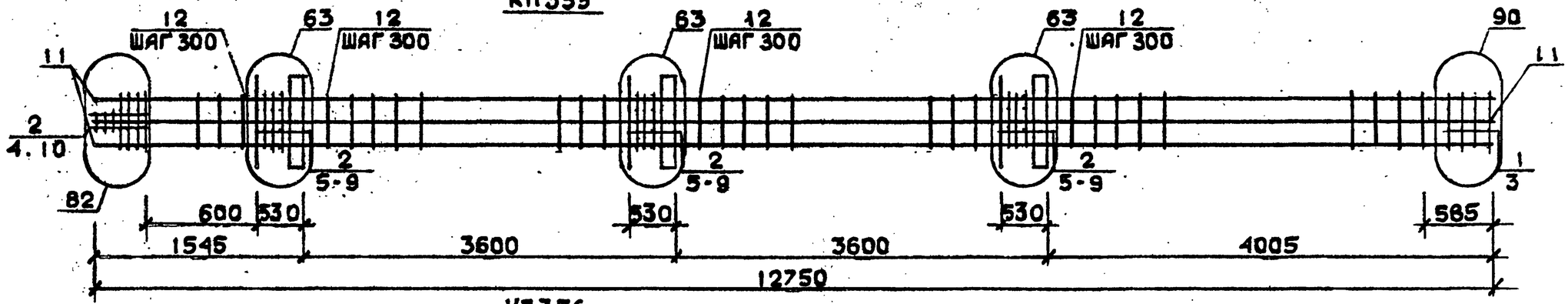
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП350	II	Ø25АШ L =I2750	4	49,I	196,4	Б.Ч.
	I2	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	422,9	
КП35I	I	С1	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28АШ L = I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	I2	ХМ2	37	0,55	20.35	В. 2-I4
				Итого:	471,5	
КП352	I	С1	I5	I,8	27,0	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	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-I4
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32АШ L =I2750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	I2	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	551,5	

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

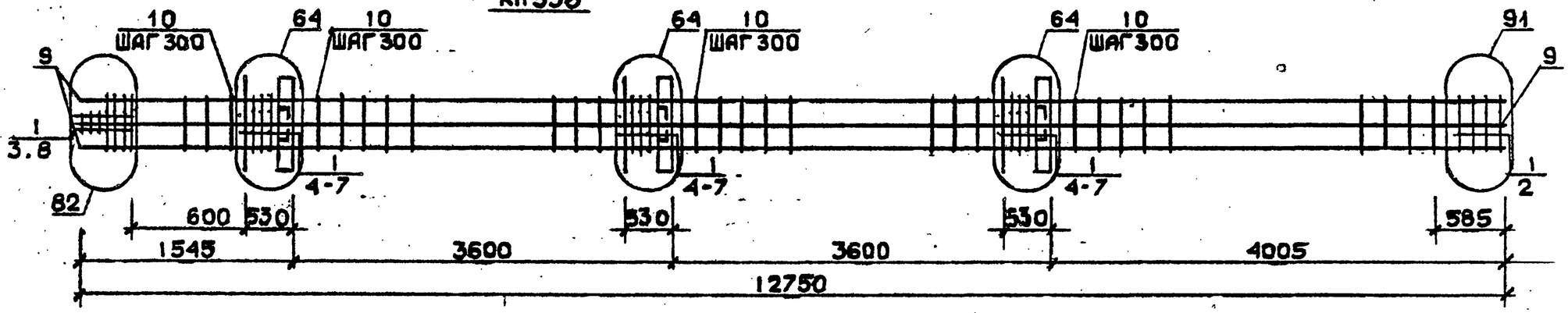
КП353, КП354



КП355



КП356



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

Разраб.	Чанкветадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К181	
Проверил	Барбакадзе			
ГИП	Бускиладзе		Каркас пространственный КП353...КП356	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Барбакадзе			ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

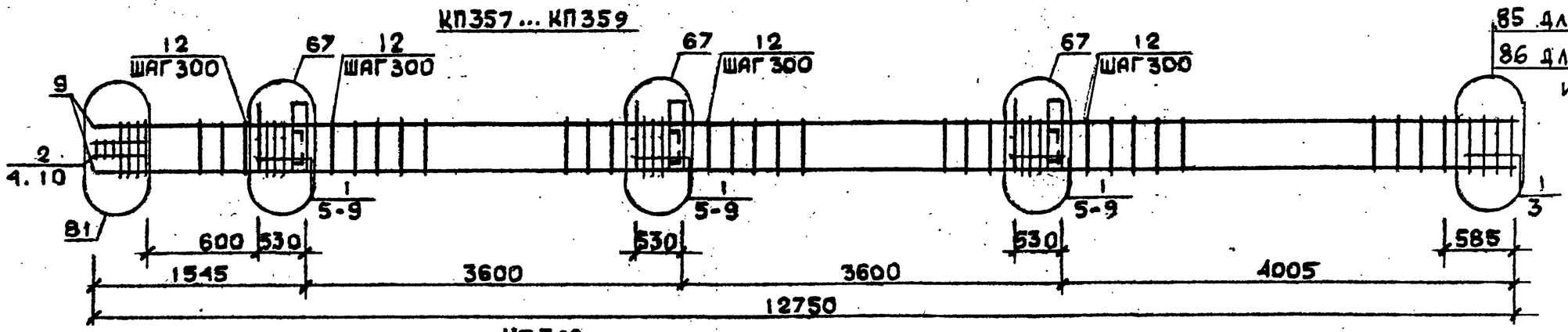
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП353	1	С2		20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН8		3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	678,9	
КП354	1	С2		20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8		2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3		3	32,8	98,7	В. 2-14
	5	МН8		3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ	L =12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	776,7	
КП355	1	С1		2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2		18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	МН8		3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28АШ	L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36АШ	L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ	L =12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	12	ХМ3		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	920,2	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП356	1	С2		20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7		2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3		3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН8		3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI	L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	L =12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	ХМ3		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	1096,8	

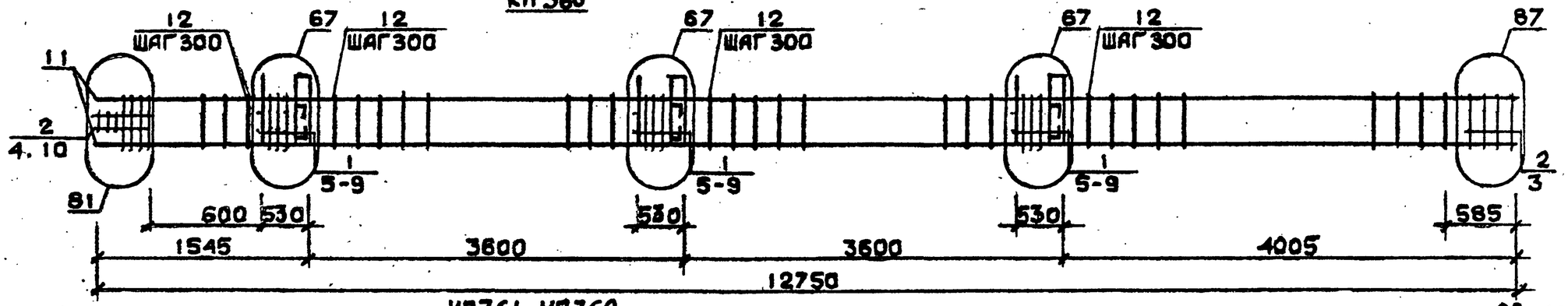
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

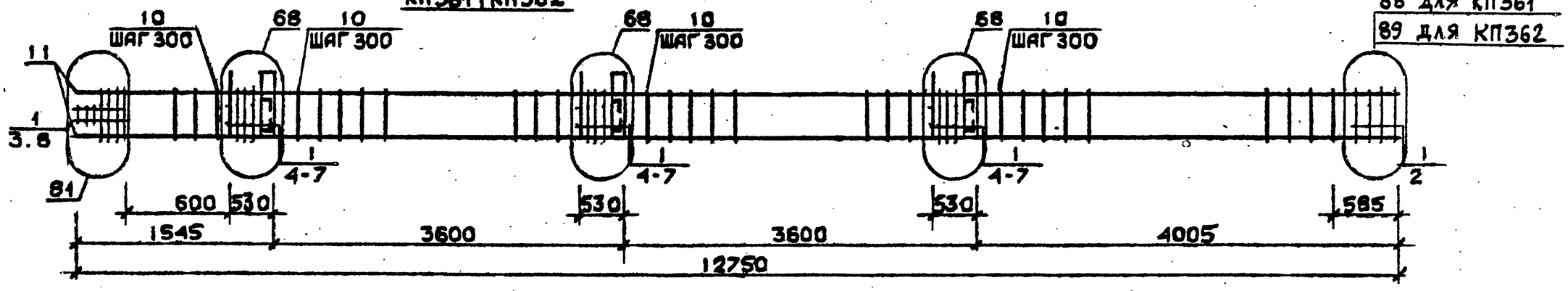
КП357 ... КП359



КП360



КП361, КП362



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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К182

Каркас пространственный КП357...КП362

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

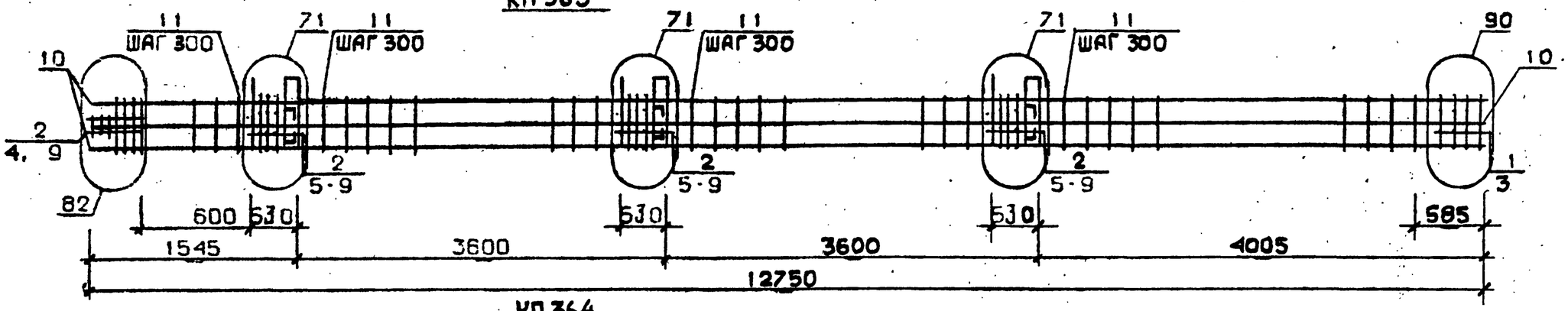
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП357	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20AIII L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	I2	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	354,9	
КП358	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø25AIII L =I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	I2	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	427,5	
КП359	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28AIII L = I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	477,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП360	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН7	3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L =I2750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	556,5	
КП361	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,30	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L =I2750	4	I02,0	408,0	Б.Ч.
	I0	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	684,9	
КП362	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L =I2750	4	I26,0	504,0	Б.Ч.
	I0	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	782,4	

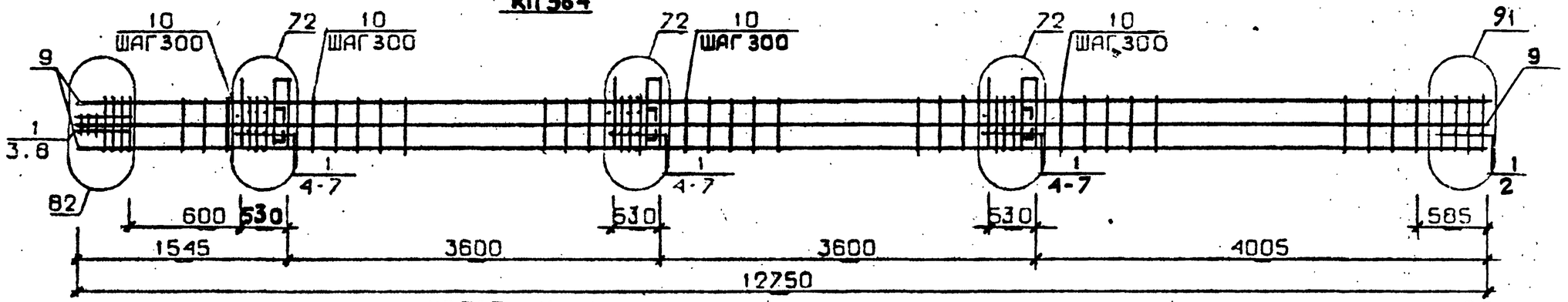
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

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

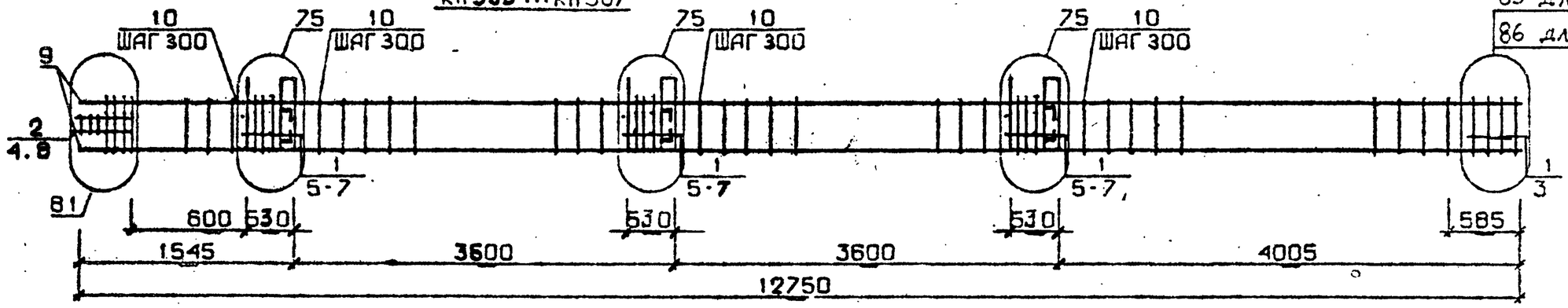
КП 363



КП 364



КП 365 ... КП 367



85 для КП365
86 для КП366 и КП367

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

Разраб.	Майсурадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К183

Каркас пространственный КП363...КП367

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

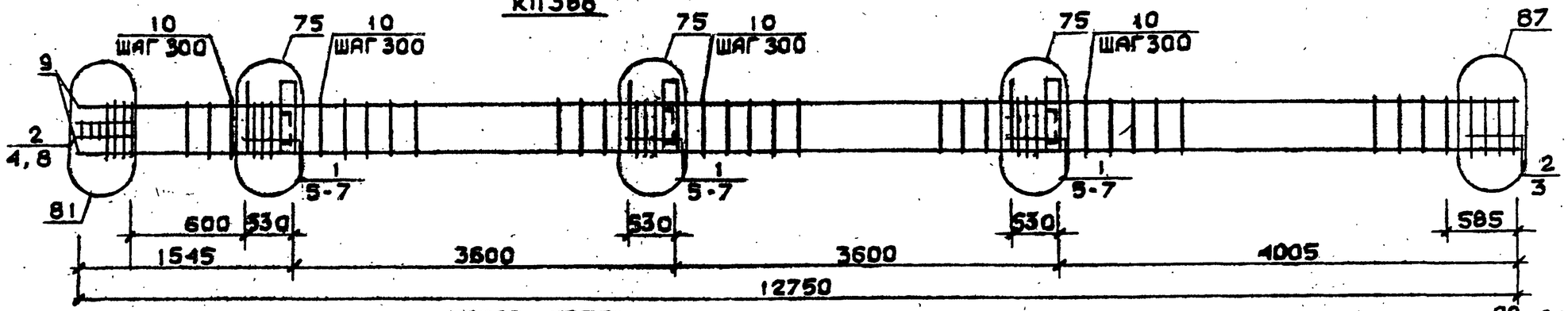
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП363	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I8	2,9	52,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L =I2750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	914,2	
КП364	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МНI0	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L =I2750	8	I02,0	8I6,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-I4
				Итого:	1119,6	
КП365	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	Б. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L =I2750	4	3I,4	I25,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	333,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП366	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L =I2750	4	49,I	I96,4	Б.Ч.
	I0	ХМI	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	406,4	
КП367	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L =I2750	4	6I,6	246,4	Б.Ч.
	I0	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-I4
				Итого:	456,4	

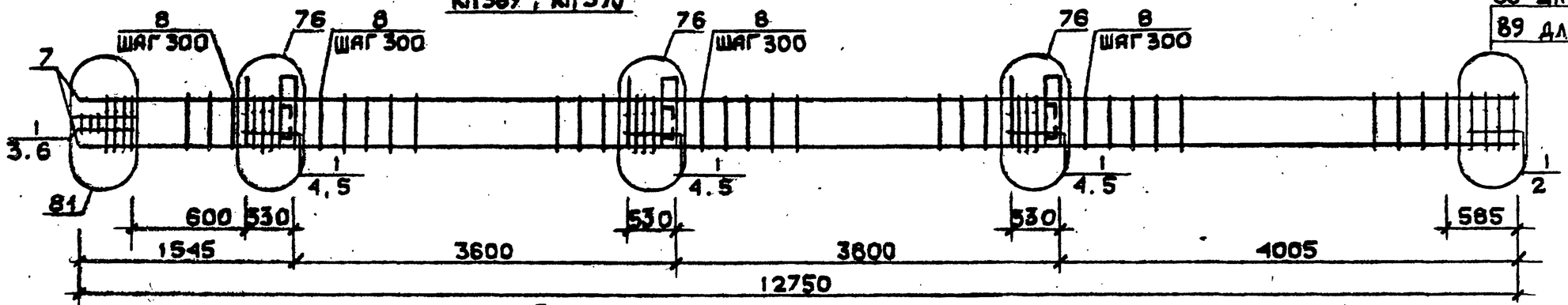
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП368

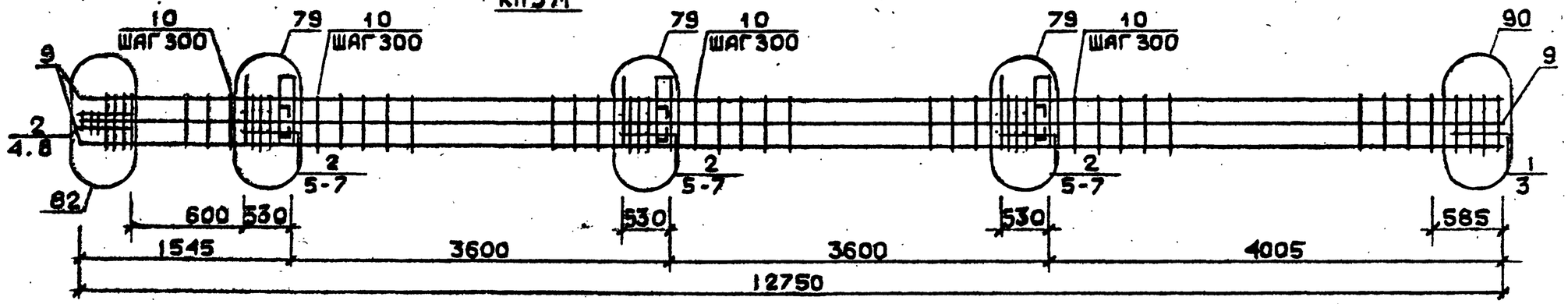


КП369 , КП370

88 для КП369
89 для КП370



КП371



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		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К184

Каркас пространственный КП368...КП371

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

1.020.1-2с/89 В.2-4 т.2

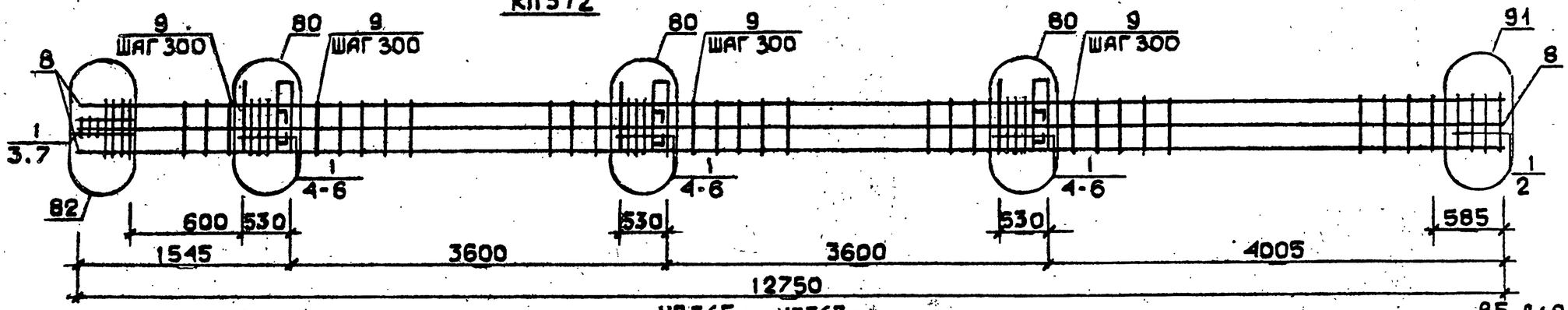
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
КП368	1	С1		15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2		5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7		6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI	L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	L =12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	535,4	
КП369	1	С2		20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7		2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8		6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АIII	L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					Итого:	663,2	
КП370	1	С2		20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8		2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8		6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI	I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АIII	I = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	ХМ3		37	0,88	32,56	В. 2-14
					итого	760,6	
КП371	1	С1		2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2		18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6		2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9		2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5		3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8		3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9		3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI	I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII	I = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	ХМ2		37	0,55	20,35	В. 2-14
					Итого:	899,8	

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

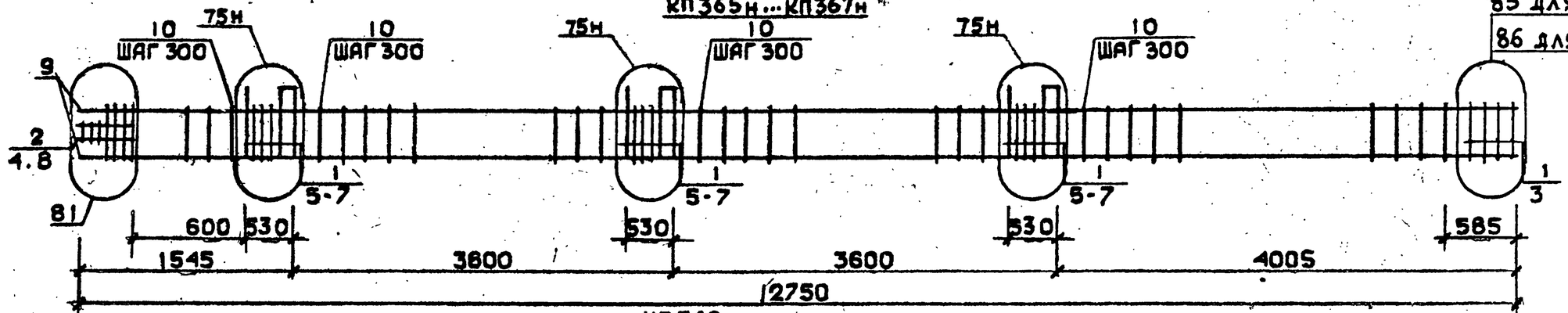
Инв. № подл. | Подпись и дата | В. и инв. №

КП372

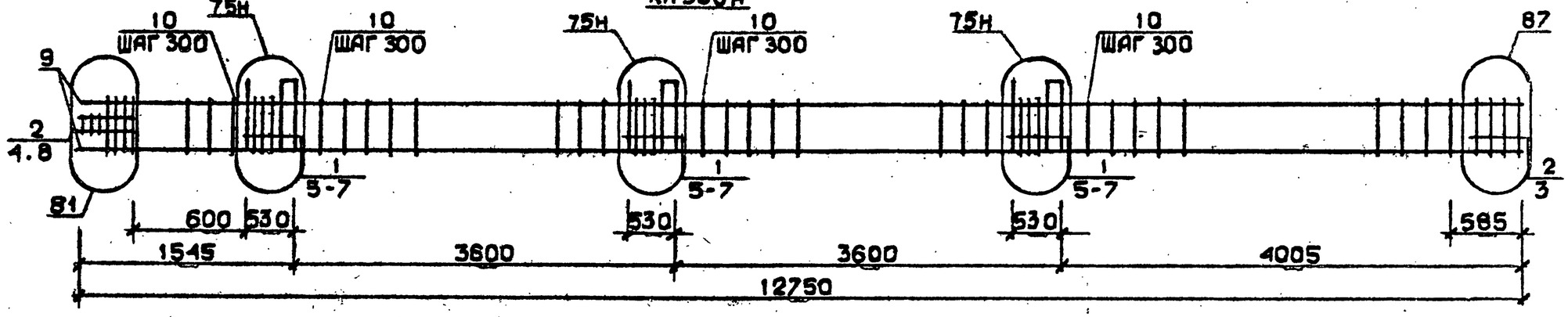


КП365н...КП367н

85 для КП365н
86 для КП366н и КП367н



КП368н



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

Разраб.	Гавшавадзе		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К185

Каркас пространственный
КП372
КП365н...КП368н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

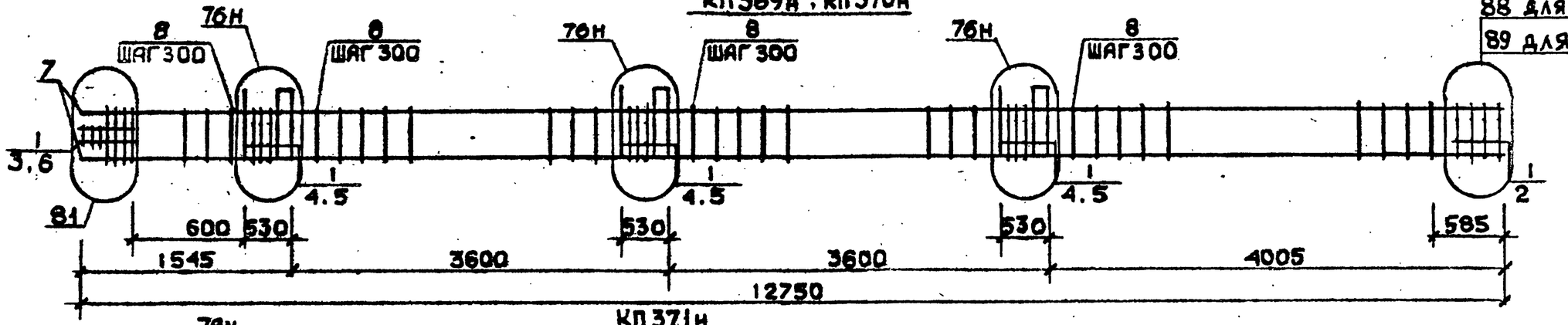
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП372	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11 9	35,7	В. 2-14
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АIII L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0.88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1097,9	
КП365н	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б Ч.
	9	Ø20АIII L = 12750	4	31 4	125,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	333,8	
КП366н	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АIII L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2 14
				Итого:	406,4	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП367н	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	5	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АIII L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	456,4	
КП368н	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АIII L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	535,4	

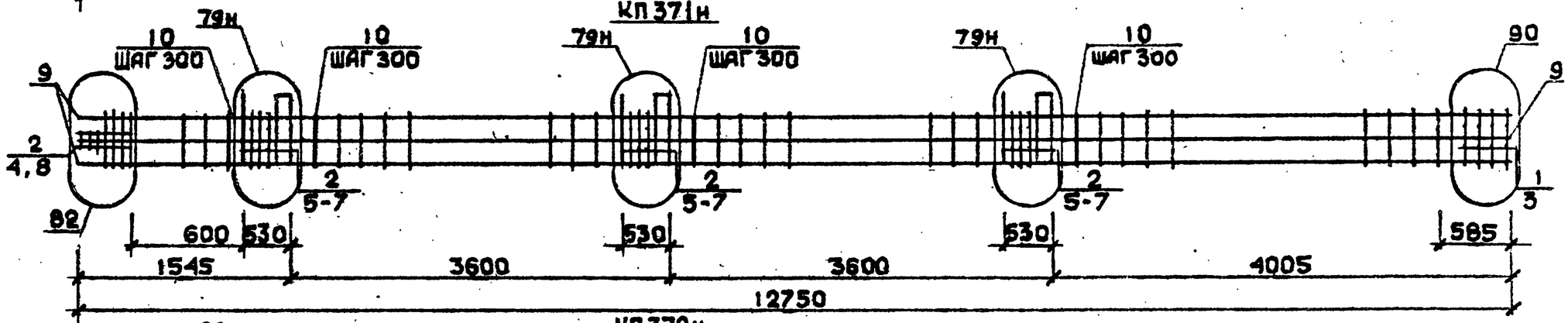
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

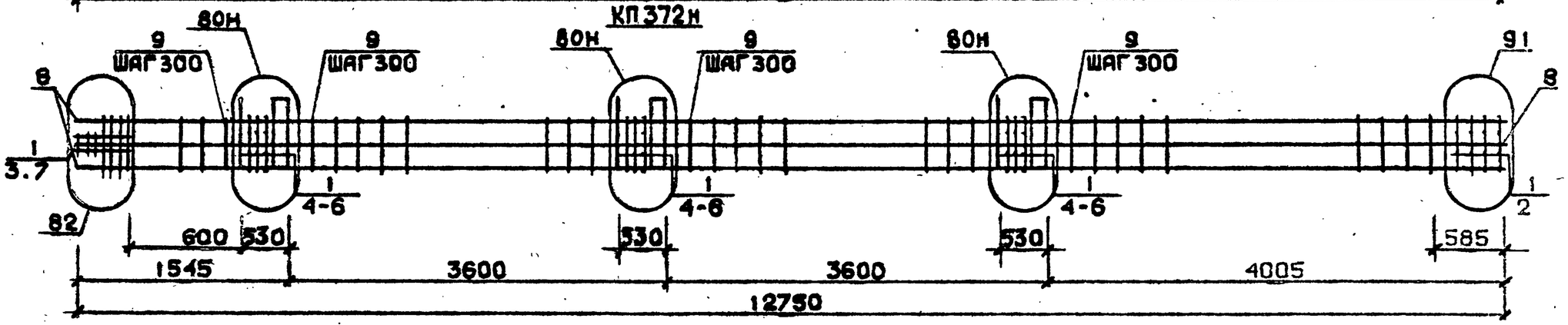
КП369н, КП370н



КП371н



КП372н



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

Разраб.	Гавшавадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К186
Провери	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

Каркас пространственный КП369н...КП372н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

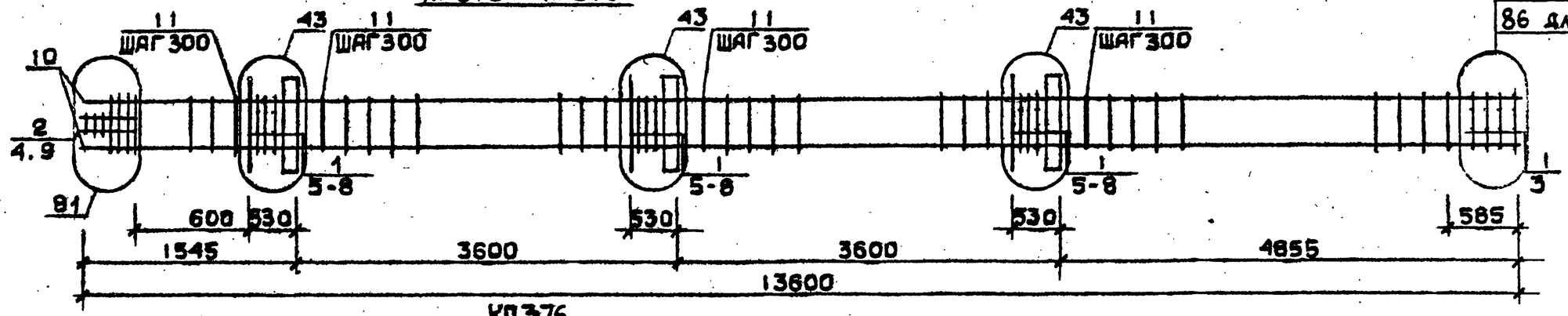
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП369н	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	Б. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L =12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	663,2	
КП370н	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,0	71,40	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 12750	4	126,0	504.0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	Р. 2-14
				Итого:	760,6	
КП371н	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 12750	8	80,5	644.0	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	899,8	
КП372н	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АШ L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	37	0,88	32,56	Р. 2-14
				Итого:	1097,9	

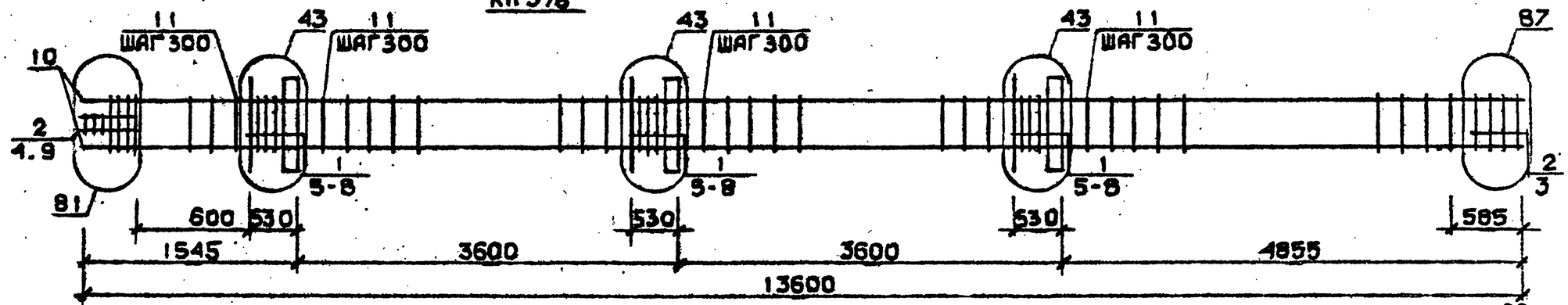
I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

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

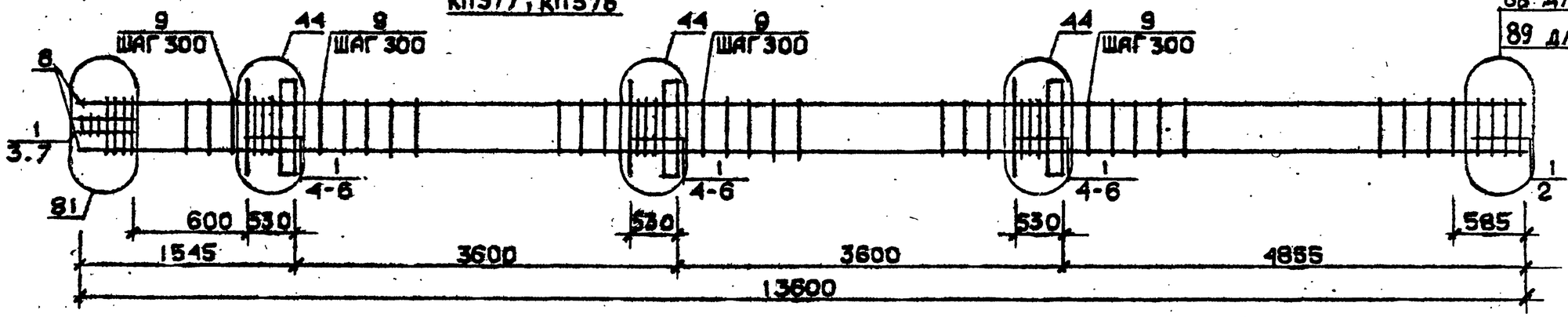
КП373...КП375



КП376



КП377, КП378



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

Разраб.	Гавшавадзе		
Провери	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К187

Каркас пространственный КП373...КП378

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

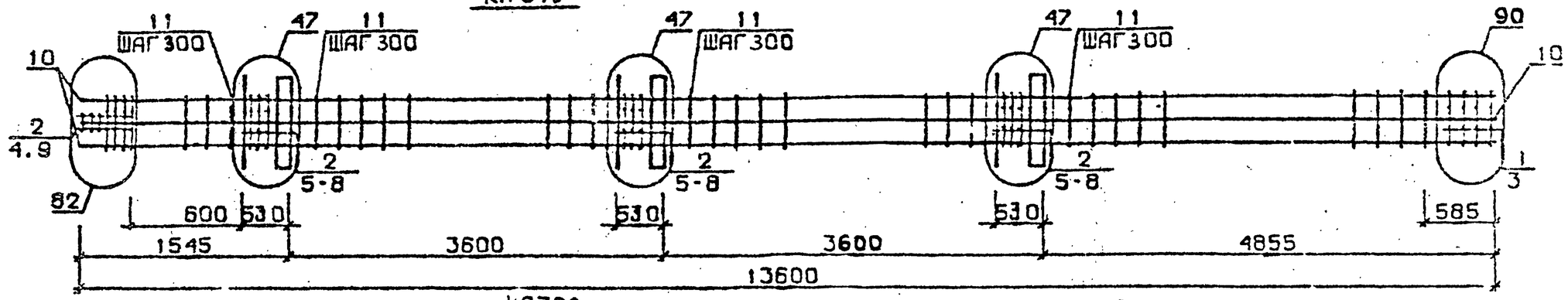
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП373	I	CI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	II	ХМI	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	307,7	
КП374	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	II	ХМI	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	385,7	
КП375	I	CI	I7	I,8	30,6	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	438,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП376	I	CI	I5	I,8	27,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	6	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	522,1	
КП377	I	C2	20	2,9	58,0	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	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	654,3	
КП378	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МНI	3	25,60	76,8	В. 2-I4
	5	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AIII L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	752,8	

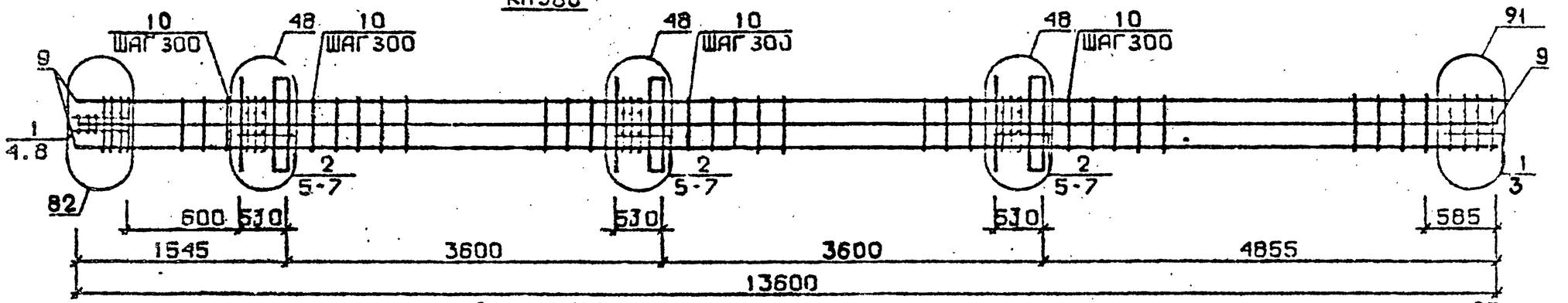
I.020.I-20/89 Вып. 2-4 ч.2

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

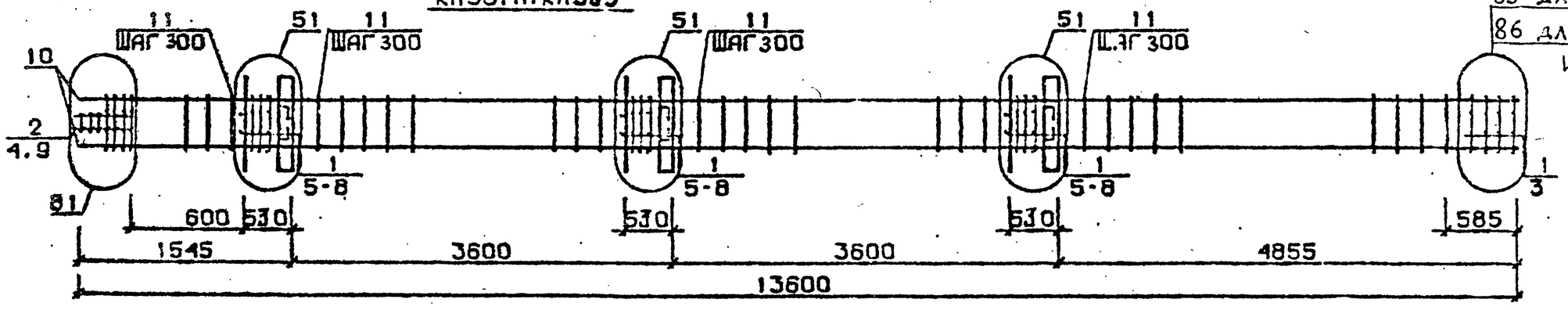
КП379



КП380



КП381...КП383



85 для КП381
86 для КП382 и КП383

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

Разраб.	Гавшавадзе	
Проверил	Бускивадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К188

Каркас пространственный КП379 ... КП383

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

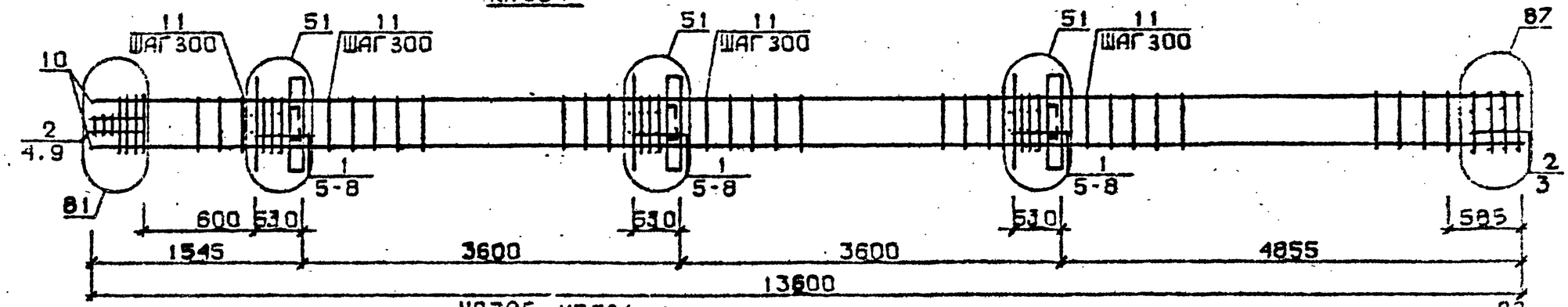
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП379	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АIII L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	39	0,55	21,45	Б.Ч.
				Итого:	907,3	
КП380	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø36АI L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII L = 13600	8	100,0	872.0	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1141,4	
КП381	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0;20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АIII L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	11	ХМ1		0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	379,7	
КП382	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АIII L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	11	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	457,0	
КП383	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	29,0	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40.0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АIII L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8АI L = 500	2	0,20	0.40	Б.Ч.
	10	Ø28АIII L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	11	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	540.2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

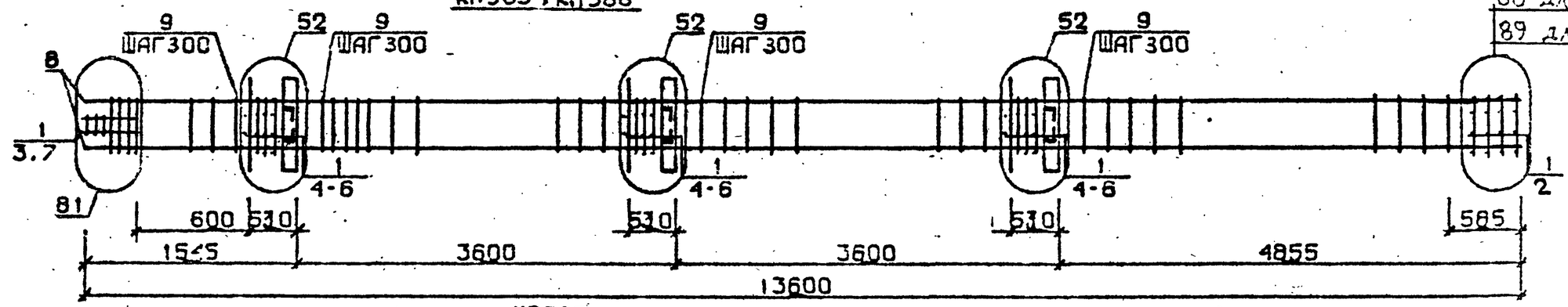
Инв. № подл.

КП384

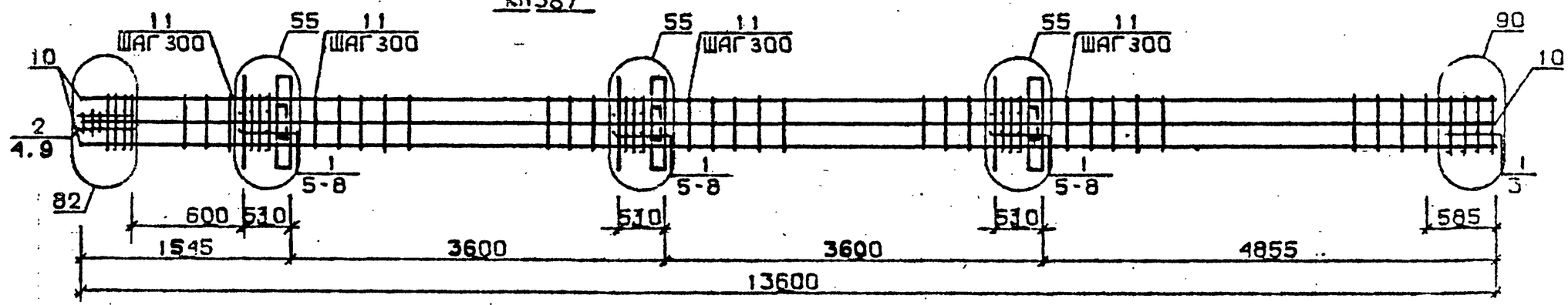


КП385, КП386

88 для КП385
89 для КП386



КП387



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*
Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-I3
Спецификацию см. лист2

Разраб.	Майсурадзе		1.020.1-2с/89 2-4 К 189	
Провери	Бускивадзе			
ГИП	Бускивадзе			
			Каркас пространственный КП384...КП387	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Бускивадзе			ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

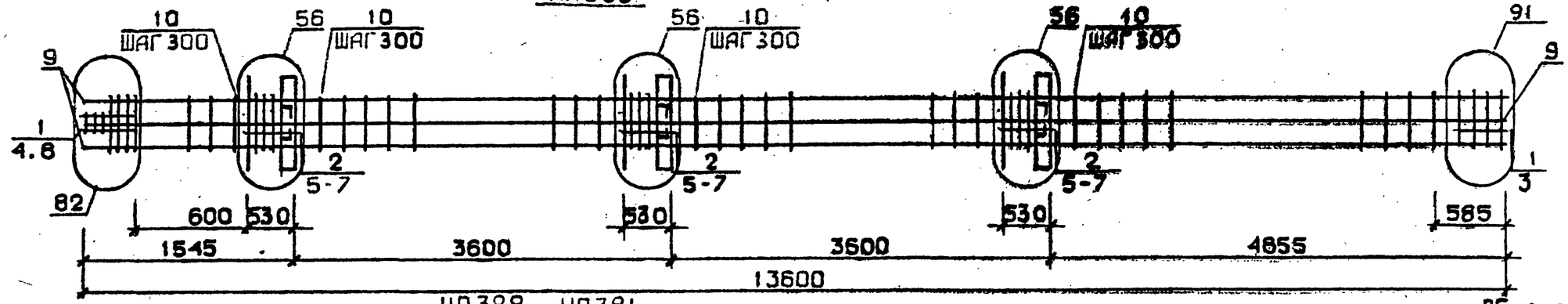
ФОРМАТ А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП384	I	CI		I5	I,8	27,0	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø32AIII	L = 720	I2	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII	L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	II	XM2		39	0,55	2I,45	В. 2-I4
					Итого:	594,4	
КП385	I	C2		20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C7		2	3,7	7,4	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2		3	40.0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII	L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	2	0.20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII	L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	9	XM3		39	0,88	34,32	В. 2-I4
					Итого:	729.2	
КП386	I	C2		20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C8		2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	C9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН2		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	5	Ø36AIII	L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AIII	L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	9	XM3		39	0,88	34,32	В. 2-I4
					Итого:	834,8	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					I шт.	Всего	
КП387	I	CI		I7	I,8	30,6	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		3	40,0	I20,0	В. 2-I4
	6	Ø28AIII	L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AIII	L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	ØIOAI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII	L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	XM2		39	0,55	2I,45	В. 2-I4
					Итого:	969,8	

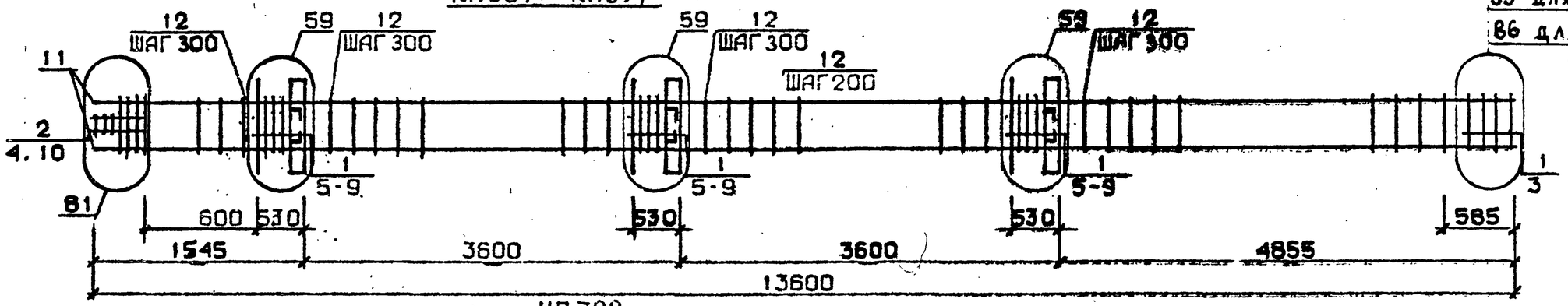
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП388

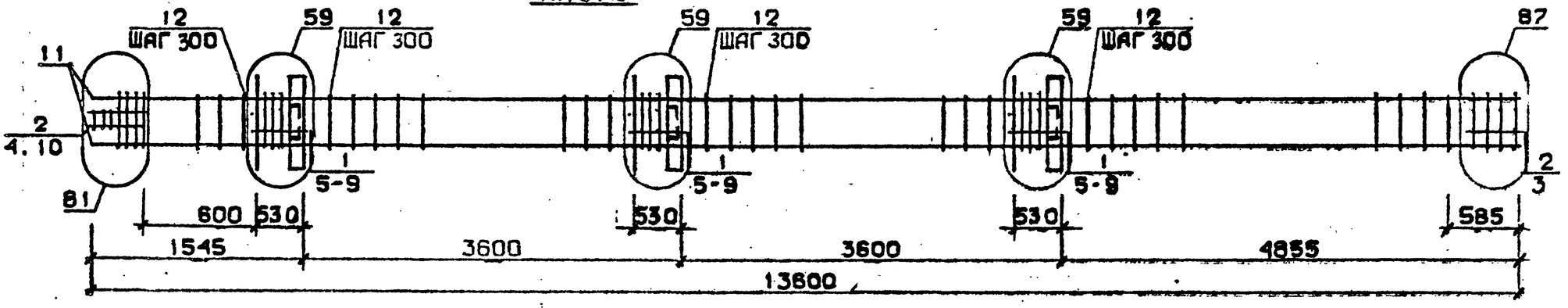


КП389...КП391

85 для КП389
86 для КП390 и КП391



КП392



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		
Проверил	Бускивадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К190

Каркас пространственный КП388...КП392

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

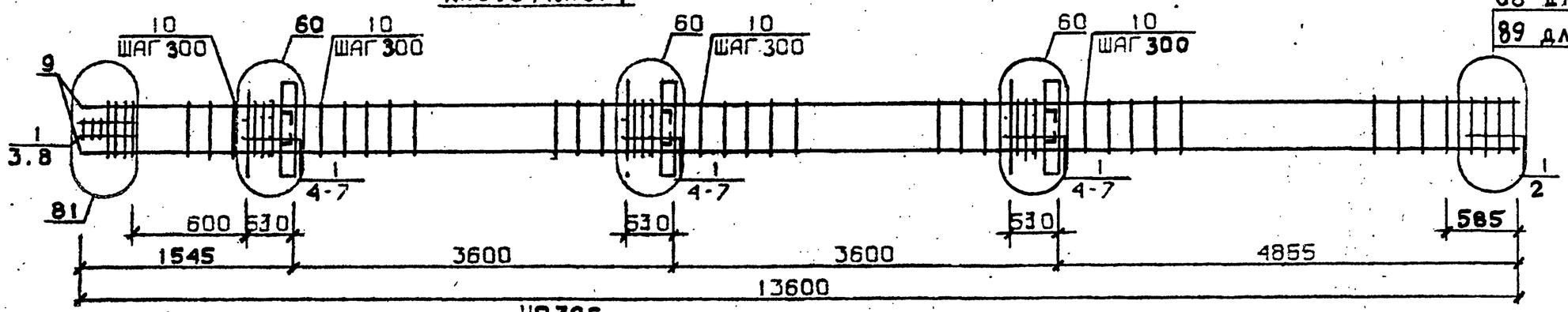
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
	1	С2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	2	С3		I5	4,2	63,0	В. 2-I4
	3	С7		2	4,3	5 6	В. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН2		3	40,0	120,0	В. 2-I4
КП388	6	Ø36AIII	L = 720	I8	5,75	I03,5	Б.Ч.
	7	ØI0AI	L = 380	I2	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII	L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3		39	0,80	34,32	В. 2-I4
					Итого:	1220,4	
	I	С1		I7	I,8	30,6	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		3	32,8	98,4	В. 2-I4
КП389	6	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø20AIII	L =I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I2	ХМI		39	0,55	21,45	В. 2-I4
					Итого:	358,4	
	I	С1		I7	I,8	30,6	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		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
КП390	7	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI	L = I30	I2	0 II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП390	II	Ø25AIII	L =I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I2	ХМI		39	0,55	21.45	В. 2-I4
					Итого:	435,8	
КП39I	I	С1		I7	I,8	30,6	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		3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I 32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø28AI	L =I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I2	ХМ2		39	0,55	21,45	В. 2-I4
					Итого:	490,7	
КП392	I	С1		I5	I,8	27.0	В. 2-I4
	2	С2		5	2,9	I4,5	В. 2-I4
	3	С6		2	3,I	6,2	Б. 2-I4
	4	С9		2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН3		3	32.8	98,4	В. 2-I4
	6	МН7		3	9,7	29,I	В. 2-I4
	7	Ø32AIII	L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØI0AI	L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	ØI2AI	L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	I0	Ø8AI	L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII	L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I2	ХМ2		39	0,55	21,45	В. 2-I4
					Итого:	572,0	

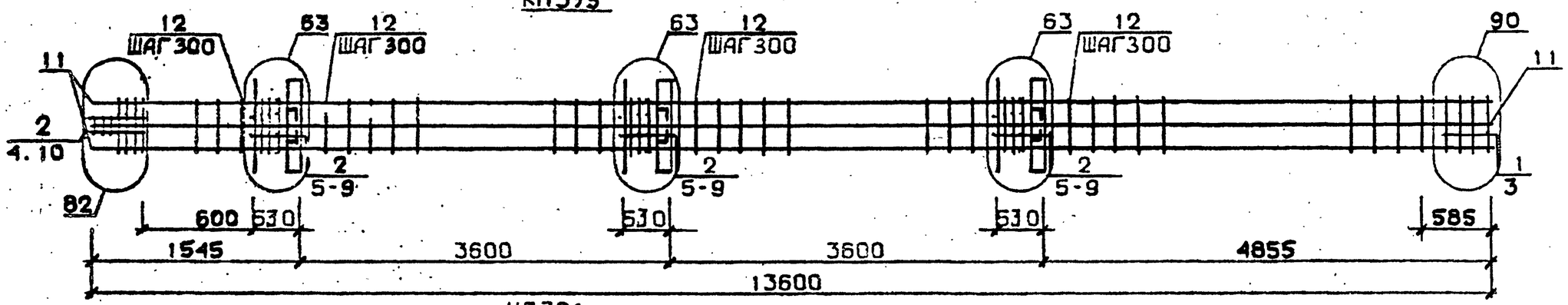
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП393, КП394

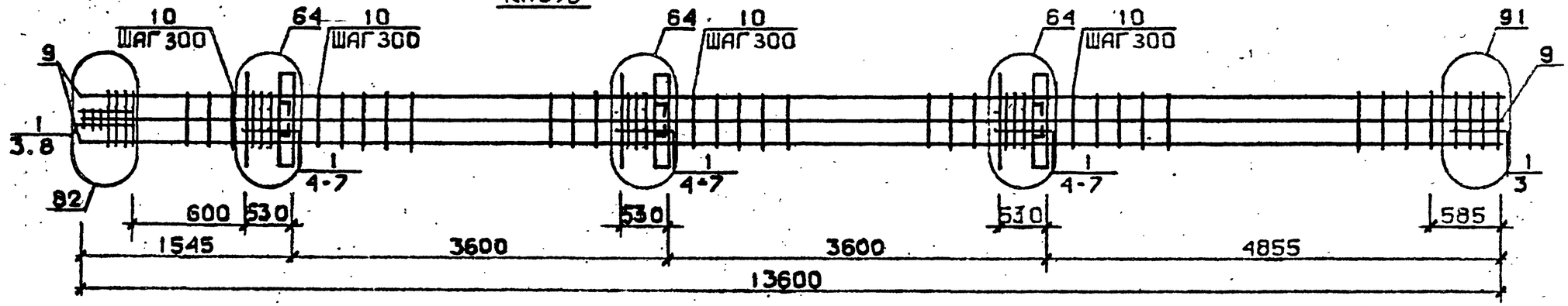
88 для КП393
89 для КП394



КП395



КП396



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

Разраб.	Мосесова	
Провер.	Чкванава	
ГИП	Буски Заазе	
Н. контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К 191

Каркас пространственный КП393...КП396

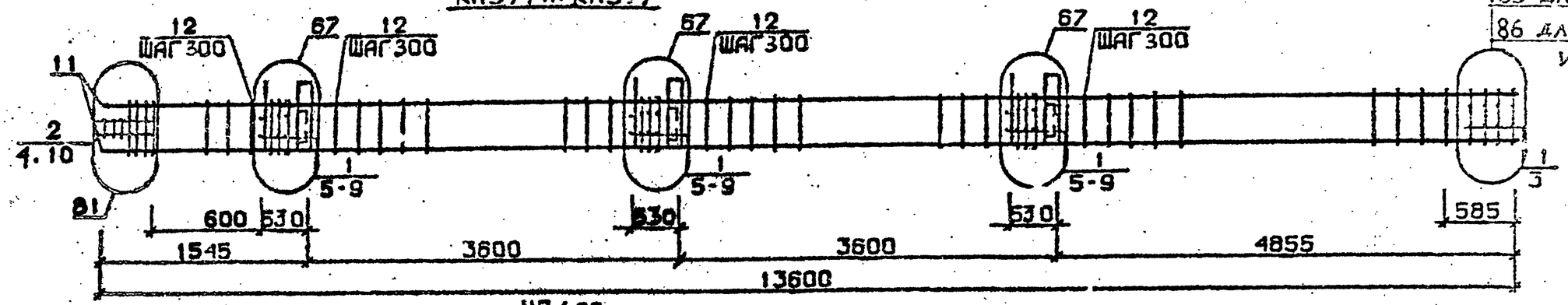
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

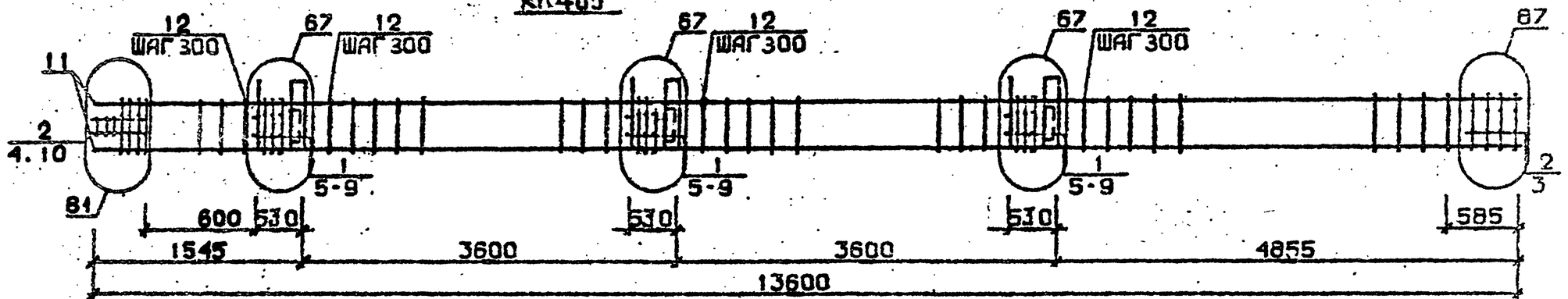
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП393	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I3600	4	I09,0	436,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	708,6	
КП394	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С8	2	5,0	I0,0	В. 2-I4
	3	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AIII L = I3600	4	I34,0	536,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	840,1	
КП395	I	С1	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	С2	I8	2,9	52,2	В. 2-I4
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-I4
	4	С9	2	0,67	I,34	В. 2-I4
	5	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	6	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	7	Ø28AIII L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	I0	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AIII L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
КП395	I2	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	964,6	
КП396	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	I2	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	I479,8	

КП397...КП399

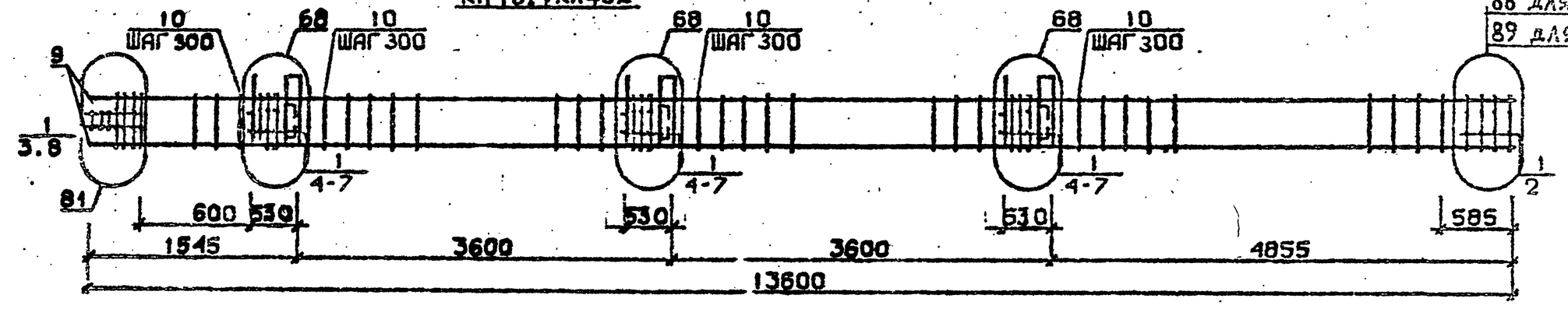


85 для КП397
86 для КП398 и КП399

КП400



КП401, КП402



88 для КП401
89 для КП402

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	
Проверил	Барбакадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н. контр.	Барбакадзе	

1.020.1-2с/89 2-4 К192

Каркас пространственный КП397...КП402

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

I.020.I-2с/89 В. 2-4 ч.2

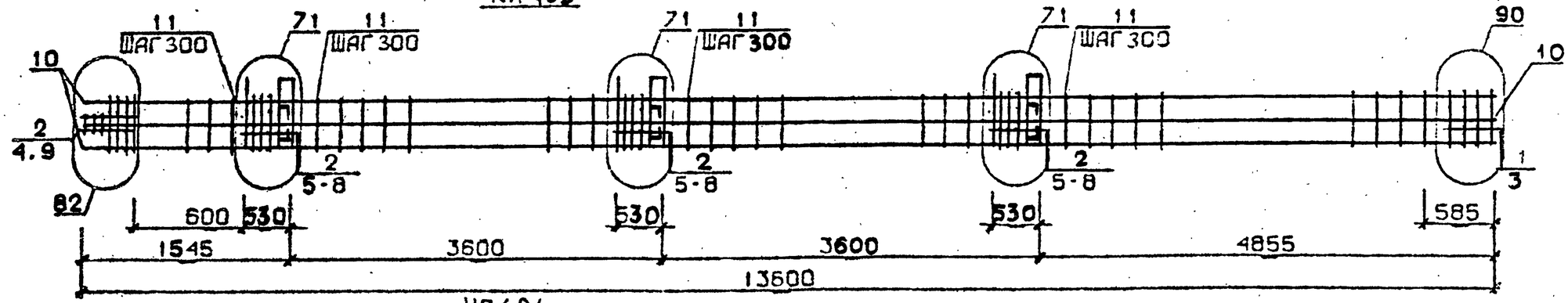
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП397	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20АШ L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	12	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	364,4	
КП398	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8А_ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø25АШ L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	12	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	440,0	
КП399	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28АШ L = 13600	4	65,7	232,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	493,2	
КП400	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	12	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	579,7	
КП401	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	714,7	
КП402	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	816,1	

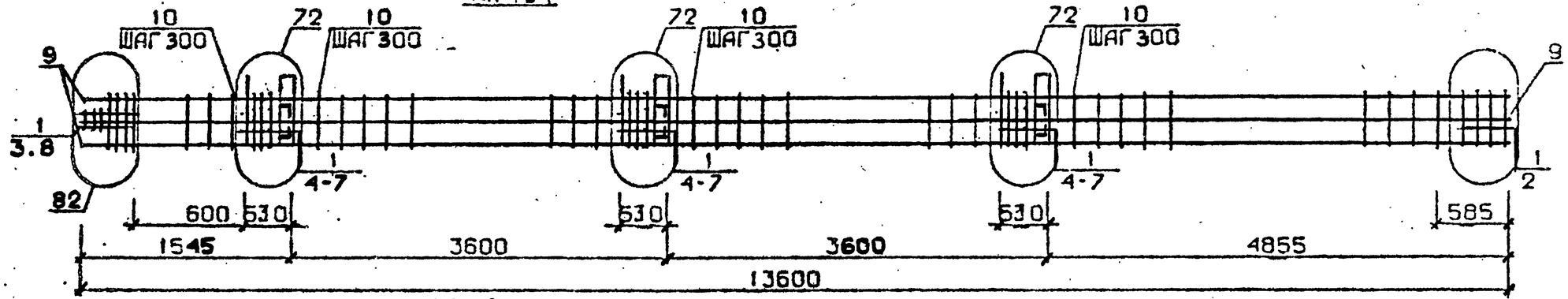
1.020.1-2с/89 В 2-4 ч.2

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

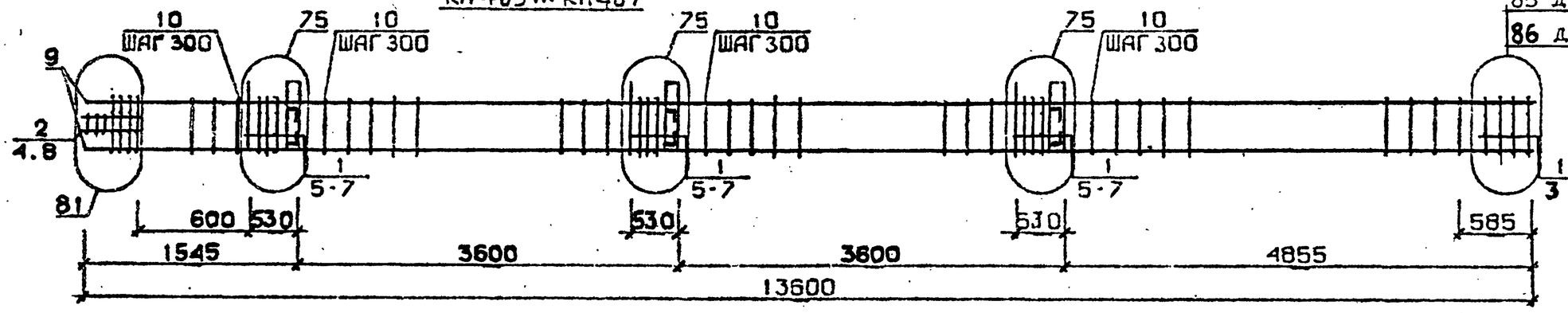
КП403



КП404



КП405...КП407



85 для КП405
86 для КП406 и КП407

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		
Провери.	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н. контр.	Барбакадзе		

I.020.I-2с/89 2-4 К193

Каркас пространственный КП403...КП407

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

Альб. 2-4 ч.2

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП403	I	CI	2	I,8	3,6	В. 2-I4
	2	C2	I8	2,9	52,2	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	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	6	МН9	3	I7,3	5I,9	В. 2-I4
	7	Ø32AIII L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	I0	Ø32AIII L = I3600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	958,6	
КП404	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-I4
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-I4
	3	C9	2	0,7	I,4	Б. 2-I4
	4	МН4	3	34,8	I04,4	В. 2-I4
	5	МНIO	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	6	Ø36AIII L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	ØIOAI L = 380	6	0,23	I,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AIII L =I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	I0	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	1177,3	
КП405	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	343,3	
КП406	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	420,7	
КП407	I	CI	I7	I,8	30,6	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	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	39	0,55	2I,45	
				ИТОГО:	473,9	

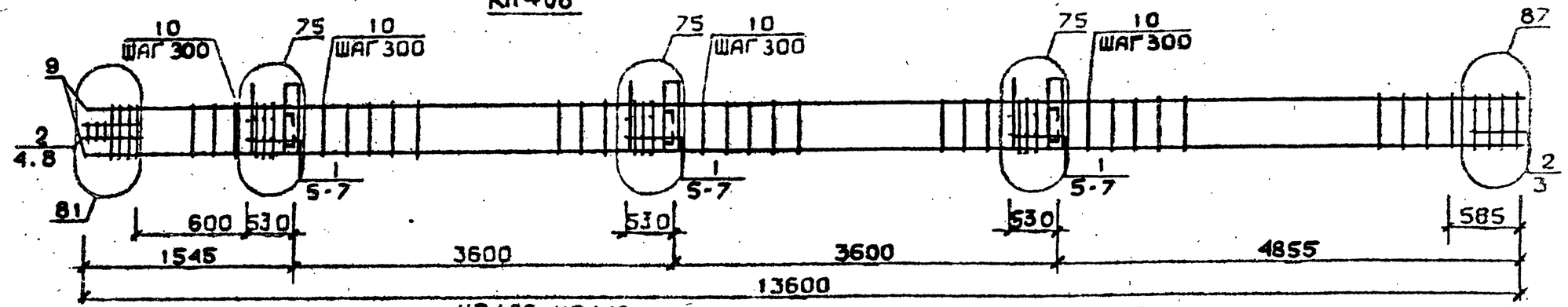
I.020.I-2с/89 В. 2-4 в.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

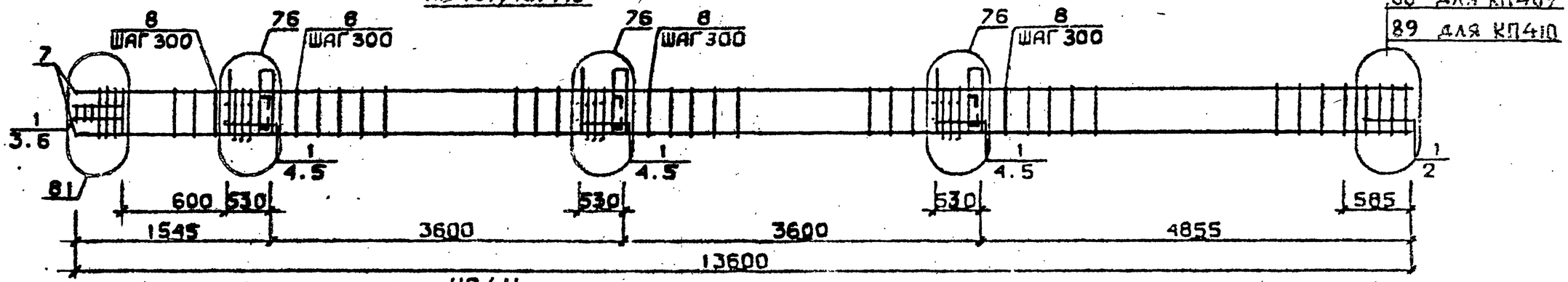
Инв. № подл.

КП408

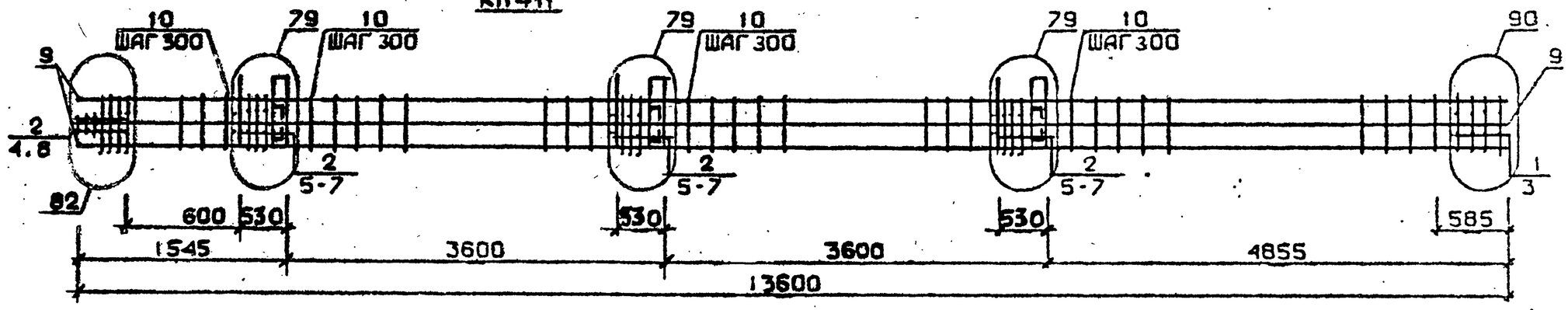


КП409, КП410

88 для КП409
89 для КП410



КП411



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

Разраб.	Мосесова	
Проверил	Чкванава	
ГИП	Бускиладзе	
Н.контр.	Чкванава	

1.020.1-2с/89 2-4 К194

Каркас пространственный КП408...КП411

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

I.020.I-2c/89 Вып. 2-4 Ч.2

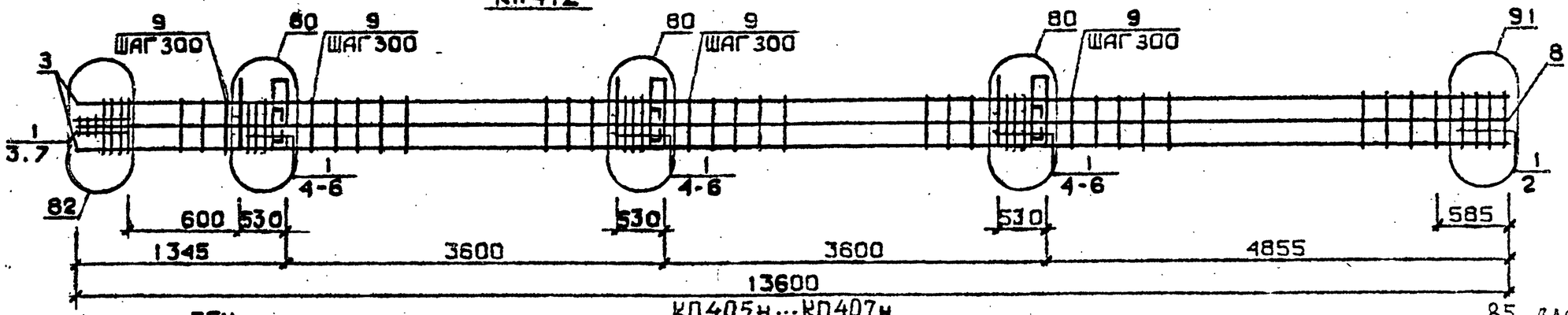
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12АI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	558,1	
КП409	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	692,9	
КП410	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,6	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	794,1	
КП411	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	943,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

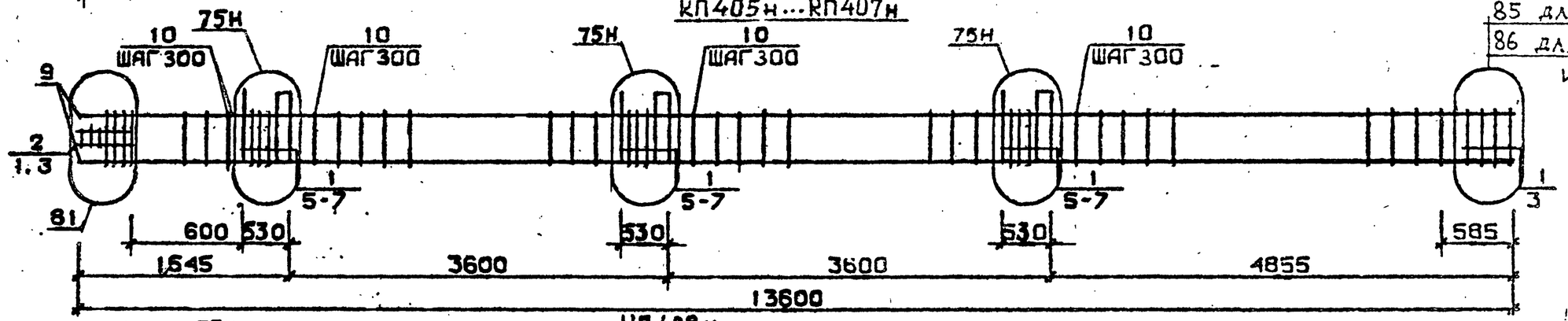
Инв. № подл.

КП412

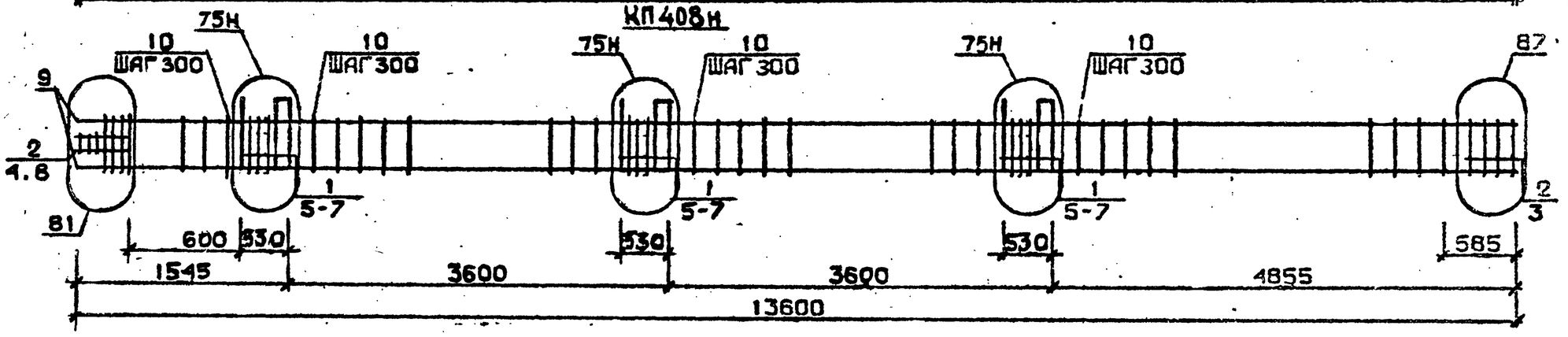


КП405н...КП407н

85 для КП405н
86 для КП406н и КП407н



КП408н



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

Разраб.	Акветадзе		
Проверил	Барбакадзе		
ГИП	Бускивадзе		
Н.контр.	Барбакадзе		

1.020.1-2с/89 2-4 К195

Каркас пространственный КП412 КП405н...КП408н

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
				I шт.	Всего	
КП4I2	I	С2	20	2,9	58,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	5	МН8	3	II,9	35,7	В. 2-I4
	6	МНIO	3	20,8	62,4	В. 2-I4
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = I3600	8	I09,0	872,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-I4
				Итого:	1155,6	
КП405н	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0;II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AIII L = I3600	4	33,5	I34,0	Б.Ч.
	I0	ХМI	39	0,55	34,32	В. 2-I4
				Итого:	343,3	
КП406н	I	СI	I7	I,8	30,6	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AIII L = I3600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	I0	ХМI	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	420,7	

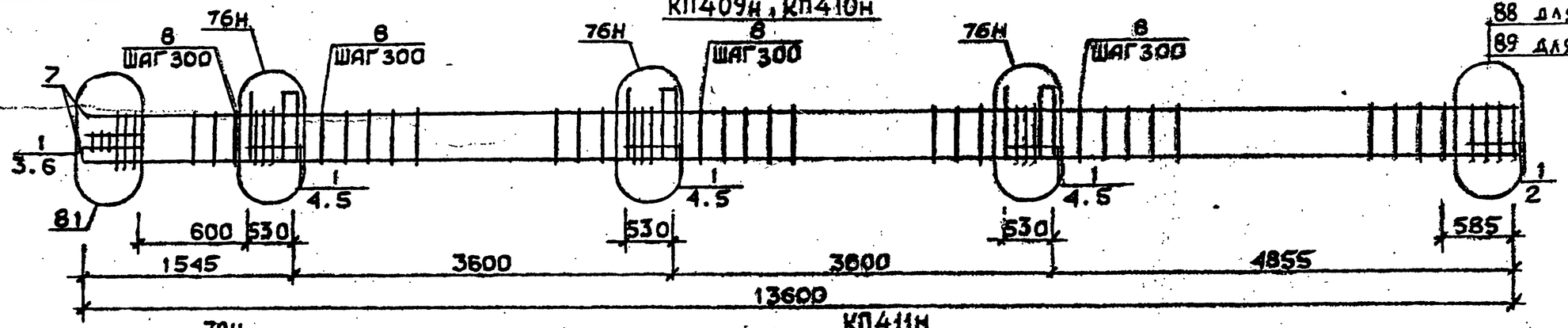
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП407н	I	СI	I7	I,8	30,6	В. 2-I4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	С5	2	3,I	6,2	В. 2-I4
	4	С9	2	0,7	I,4	В. 2-I4
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII L = I3600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	I0	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	473,9	
КП408н	I	СI	I5	I,8	27,0	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	3	27,6	82,8	В. 2-I4
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-I4
	7	ØI2AI L = I30	I2	0,II	I,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII L = I3600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	I0	ХМ2	39	0,55	2I,45	В. 2-I4
				Итого:	558,I	

Взам. инв. №

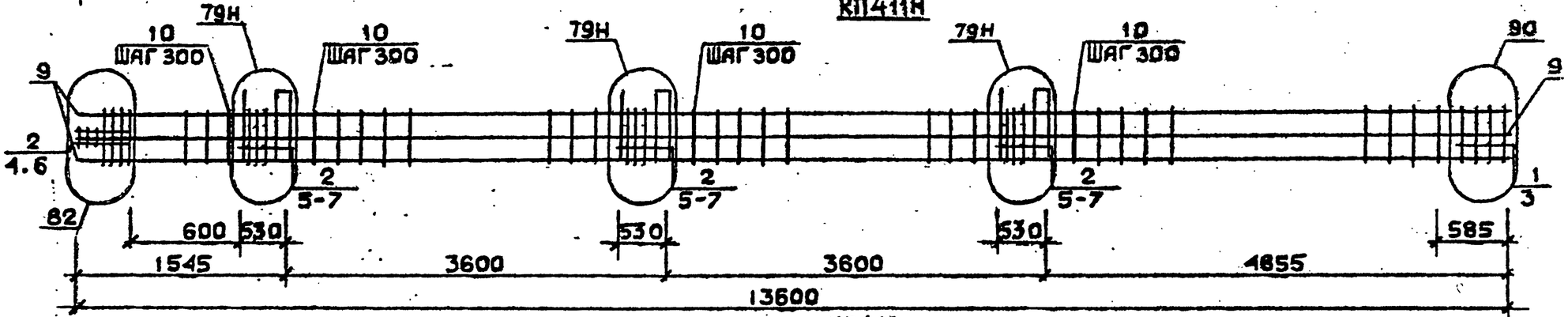
Подпись и дата

Инв. № подл.

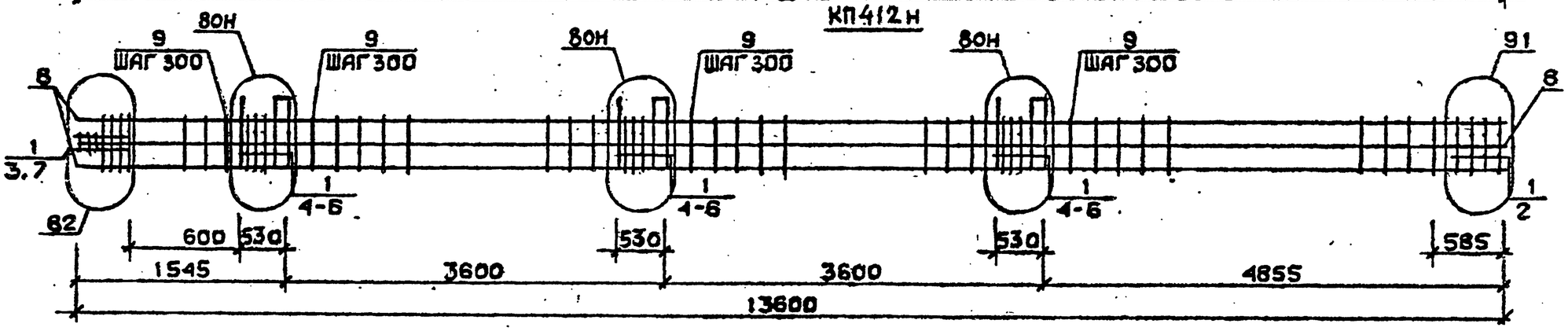
КП409н, КП410н



КП411н



КП412н



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

Разраб.	Осецова		1.020.1-2с/89 2-4 К196	
Провер.	Чкванава			
ГИП	Бужиашвили		Каркас пространственный КП409н...КП412н	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Чкванава			ТбилЗНИИЭП

Формат А3

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП409н	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,0	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	692,9	
КП410н	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40АШ L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	794,1	
КП411н	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L = 13600	8	85,9	687,2	
	10	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	943,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП412к	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	МН10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8АI L = 500	2	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø36АШ L = 13600	8	109,0	872,0	В. 2-14
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1155,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.