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 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ЗАЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ВЫСОТОЙ 4,2; 4,8; 5.4; 6,0; 7,0 И 8,0 М

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1962-26

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 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ЗАЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ВЫСОТОЙ 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 И 8,0 М

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ

ГЛ.КОНСТР.ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУТМАЛИШВИЛИ

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАЛАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИЭП ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА О.О.АНДРЕЕВ

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

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МАМИН

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРОЙ 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.
I.020.I-2с/89 2-I2		Содержание		2
		Техническое описание		3
	КI	Каркас пространственный	КП...КП5	5
	К2	Каркас пространственный	КП6...КП10	5
	К3	Каркас пространственный	КП11...КП15	8
	К4	Каркас пространственный	КП16...КП20	8
	К5	Каркас пространственный	КП21...КП24	II
	К6	Каркас пространственный	КП21н...КП24н	II
	К7	Каркас пространственный	КП25...КП28	I4
	К8	Каркас пространственный	КП25н...КП28н	I4
	К9	Каркас пространственный	КП29...КП32	I7
	КI0	Каркас пространственный	КП29н...КП32н	I7
	КII	Каркас пространственный	КП33...КП35	20
	КI2	Каркас пространственный	КП33н...КП36н	20
	КI3	Каркас пространственный	КП37...КП42	23
	КI4	Каркас пространственный	КП43...КП46	23
	КI5	Каркас пространственный	КП47...КП5I	26
	КI6	Каркас пространственный	КП52...КП56	26
	КI7	Каркас пространственный	КП57...КП6I	29
	КI8	Каркас пространственный	КП62...КП66	29
	КI9	Каркас пространственный	КП67...КП7I	32
	К20	Каркас пространственный	КП72...КП76	32
	К2I	Каркас пространственный	КП77...КП8I	35
	К22	Каркас пространственный	КП82...КП86	35
	К23	Каркас пространственный	КП87...КП90	38
	К24	Каркас пространственный	КП87н...КП90н	38
	К25	Каркас пространственный	КП9I...КП94	4I
	К26	Каркас пространственный	КП9Iн...КП94н	4I
	К27	Каркас пространственный	КП95...КП98	44
	К28	Каркас пространственный	КП95н...КП98н	44
	К29	Каркас пространственный	КП99...КП102	47
	К30	Каркас пространственный	КП99н...КП102н	47
	К3I	Каркас пространственный	КП103...КП106	50
	К32	Каркас пространственный	КП103н...КП106н	50
	К33	Каркас пространственный	КП107...КП110	53
	К34	Каркас пространственный	КП107н...КП110н	53
	К35	Каркас пространственный	КП111...КП114	56
	К36	Каркас пространственный	КП111н...КП114н	56
	К37	Каркас пространственный	КП115...КП118	59

Обозначение		Наименование		Стр.
I.020.I-2с/89 2-I2	К38	Каркас пространственный	КП115н...КП118н	59
	К39	Каркас пространственный	КП119...КП122	62
	К40	Каркас пространственный	КП123...КП126	62
	К4I	Каркас пространственный	КП127...КП130	65
	К42	Каркас пространственный	КП131...КП134	65
	К43	Каркас пространственный	КП135...КП138	68
	К44	Каркас пространственный	КП139...КП142	68
	К45	Каркас пространственный	КП139н...КП142н	7I
	К46	Каркас пространственный	КП143...КП146	7I
	К47	Каркас пространственный	КП143н...КП146н	74
	К48	Каркас пространственный	КП147...КП150	74
	К49	Каркас пространственный	КП147н...КП150н	77
	К50	Каркас пространственный	КП151...КП154	77
	К5I	Каркас пространственный	КП151н...КП154н	80
	К52	Каркас пространственный	КП155...КП158	80
	К53	Каркас пространственный	КП155н...КП158н	83
	К54	Каркас пространственный	КП159...КП163	83
	К55	Каркас пространственный	КП164...КП168	86
	К56	Каркас пространственный	КП169...КП173	86
	К57	Каркас пространственный	КП174...КП178	89
	К58	Каркас пространственный	КП179...КП183	89
	К59	Каркас пространственный	КП179н...КП183н	92

РАЗРАБ	КАКАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	
Н. КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	

I.020.I-2с/89 2-I2

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия: Р | Лист | Листов

ТбилЗНИИЭП

1962-26 3 ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-I2

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

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.020.I-2с/89, выпуск 2-I2 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн зальных помещений по выпуску 2-II.

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

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

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

I.8. Указания по применению изделий приведены в выпуске 0-I, части I,2.

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 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-Ш, ГОСТ 578I-82*.

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

РАЗРАБ.	БАЛАВАДЗЕ		I.020.I-2с/89 2-I2 ТТ
ПРОВЕРКА	КАПАНАДЗЕ		
ГИП	БАЛАВАДЗЕ		
ГЛ.ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ		Технические требования
ЗАМ.НАЧ.	АНДРЕЕВ		Стадия Р, Лист 1, Листов 2
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ		ТбилЗНИИЭП
Н.КОНТР	БАЛАВАДЗЕ		

1962-26 4

ФОРМАТ А3

I.020.I-2с/89 В. 2-

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, изготавливаемых с применением дуговой сварки.

2.7. Качество сварных соединений арматуры должно отвечать требованиям ГОСТ I0922-75 и ГОСТ I4098-85.

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÷МН8 необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19÷МН2I соответственно. При этом детали установки МН19÷МН2I 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 I975г., утвержденных директором НИИЖБ 2I октября I974 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 I0922-75.

2.I0. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

I) устанавливаются пакеты замкнутых хомутов и сеток косвенного армирования и закладные изделия типа МН1÷МН4 между планшайбами поворотного кондуктора;

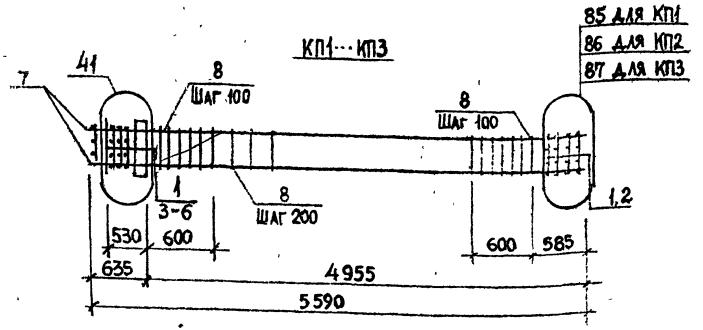
2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

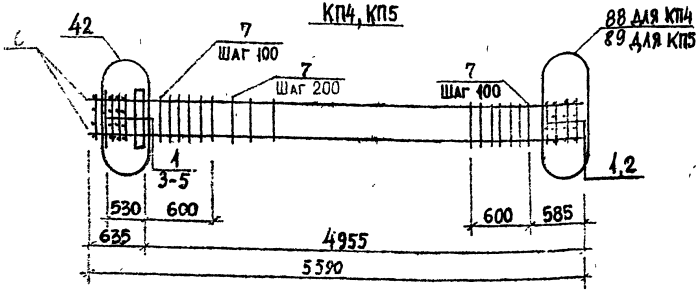
3) распределяются хомуты и сетки по длине каркаса в каждом пролете колонн с соблюдением проектного шага поперечной арматуры; устанавливаются закладные изделия типа МН1-МН4 в строго определенном месте;

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

5) устанавливаются дополнительные закладные изделия для крепления стен и плит покрытий и закрепляются в соответствии с узлами армирования, приведенными в вып. 2-I5 и в конкретном проекте.

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



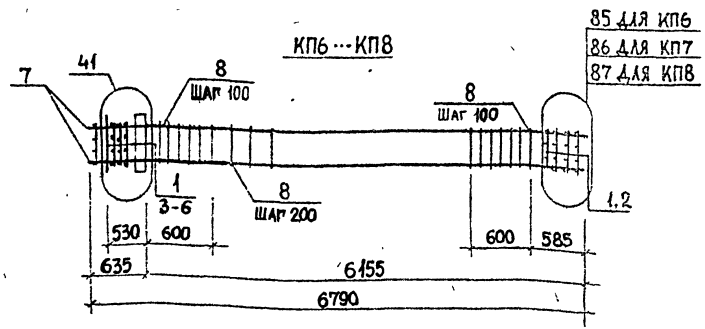


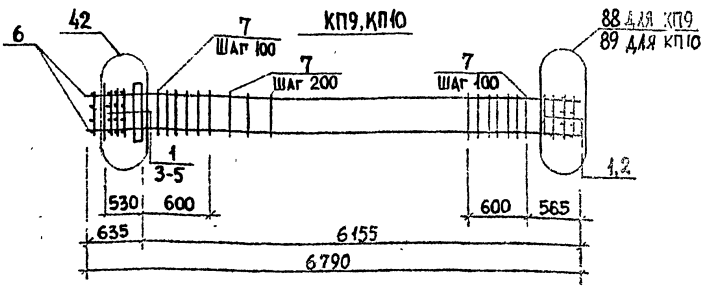
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб. Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К1		
Проверил Хасиев				
Бед. инж. Хасиев				
ГИП Балавадзе		Каркас пространственный КП1 · КП5	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. Капанадзе			Р	1	2
Нач. отд. Туркинадзе			Т6ил ЗНИИЭП		
Н. контр. Балавадзе					

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

Формат А4





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

Разраб.	Кахадзе	1.020.1-2с/89. 2-12 К2			
Проверил	Хасиев				
Бед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе	Каркас пространственный КП6···КП10	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе		Р	1	2
Нач. отд.	Туркинадзе		Т6ил ЗНИИЭП		
Н. контр.	Балавадзе				

1962-26 6

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП1	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	ø28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	ø12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	ø10 АIII, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	ø20 АIII, L=5590	4	13,78	55,12	Б.Ч
	8	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	119,65	
КП2	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	ø28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	ø12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	ø10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	ø25 АIII, L=5590	4	21,46	85,84	Б.Ч
	8	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	152,21	
КП3	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	ø28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	ø12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	ø10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	ø32 АIII, L=5590	4	35,27	141,08	Б.Ч
	8	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	208,65	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП4	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	ø32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	ø10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	ø36 АIII, L=5590	4	44,66	178,64	Б.Ч
	7	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	265,34	
КП5	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	ø32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	ø10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	ø40 АIII, L=5590	4	55,14	220,56	Б.Ч
	7	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	308,70	

1962-26-7 Формат А3

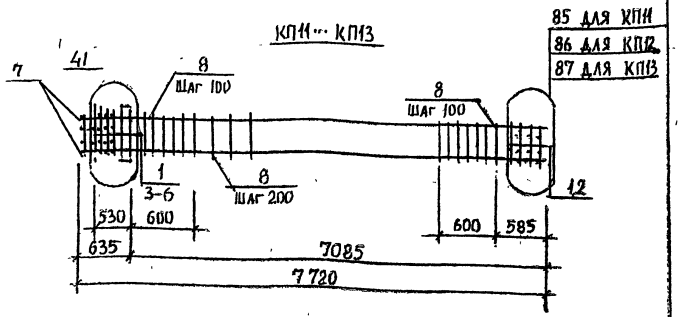
I.020.I-2а/89 В. 2-12
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП6	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AIII, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀20 AIII, L=6790	4	16,74	66,96	Б.Ч
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	134,79	
КП7	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀25 AIII, L=6790	4	26,07	104,28	Б.Ч
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	176,95	
КП8	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀32 AIII, L=6790	4	42,84	171,36	Б.Ч
	8	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	242,23	

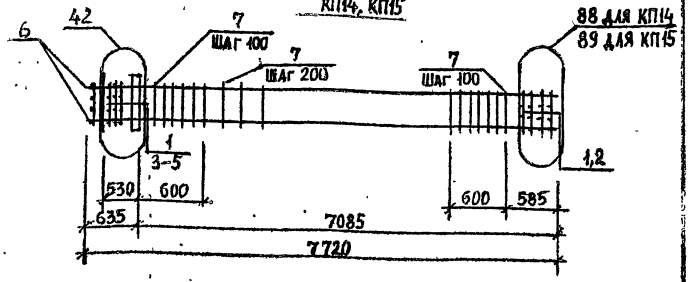
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП9	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=6790	4	54,25	217,00	Б.Ч
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	308,98	
КП10	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀40 AIII, L=6790	4	66,98	267,92	Б.Ч.
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	361,34	

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

КП11 ... КП13



КП14, КП15



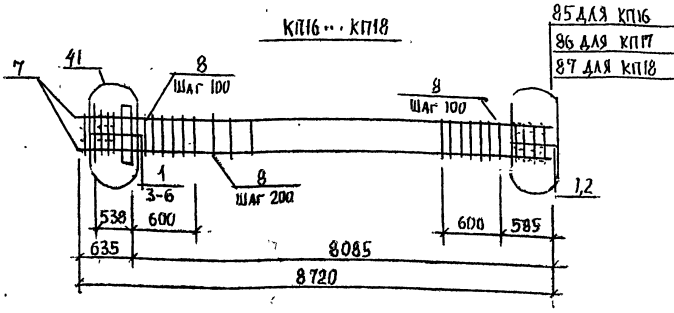
Детали см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 КЗ			
Проверил	Хасиев					
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП11 ... КП15	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.отд.	Турманидзе					
Н.контр	Балавадзе					

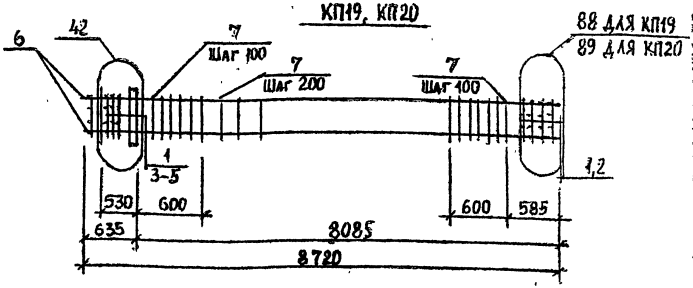
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

КП16 ... КП18



КП19, КП20



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 КЗ			
Проверил	Хасиев					
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП16 ... КП20	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.отд.	Турманидзе					
Н.контр	Балавадзе					

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

1962-26 9

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП11	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AIII, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀20 AIII, L=7720	4	19,04	76,16	Б.Ч
	8	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	146,74	
КП12	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀25 AIII, L=7720	4	29,64	118,56	Б.Ч
	8	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	190,98	
КП13	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀32 AIII, L=7720	4	48,71	194,84	Б.Ч
	8	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	258,76	

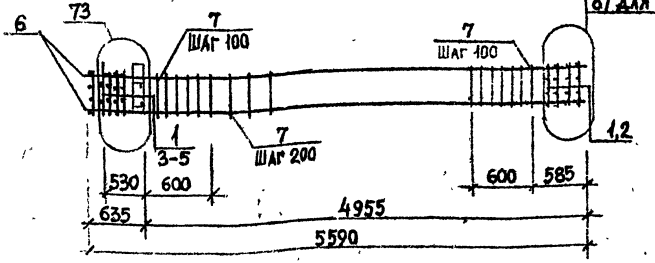
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП14	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=7720	4	61,68	246,72	Б.Ч
	7	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	343,10	
КП15	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀40 AIII, L=7720	4	76,16	304,64	Б.Ч.
	7	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	402,46	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП16	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AIII, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀20 AIII, L=8720	4	21,50	86,00	Б.Ч
	8	ХМ1	45	0,55	24,75	Б. 2-14
				Итого:	159,33	
КП17	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,20	0,46	Б.Ч
	7	⌀25 AIII, L=8720	4	33,48	133,92	Б.Ч
	8	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	209,09	
КП18	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀32 AIII, L=8720	4	55,02	220,08	Б.Ч
	8	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	296,45	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП19	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=8720	4	69,67	278,68	Б.Ч
	7	ХМ3	45	0,88	39,60	В. 2-14
				Итого:	379,46	
КП20	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀40 AIII, L=8720	4	86,02	344,08	Б.Ч
	7	ХМ3	45	0,88	39,60	В. 2-14
				Итого:	446,30	

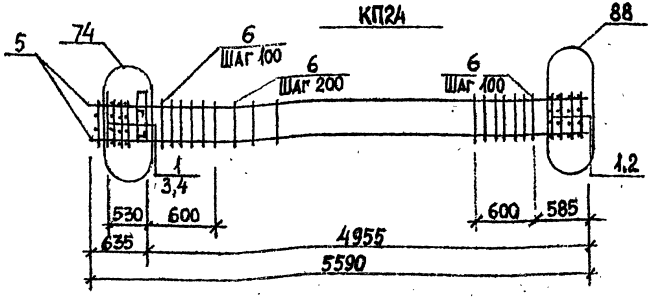
КП21···КП23

85 для КП21
86 для КП22
87 для КП23



КП24

88



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

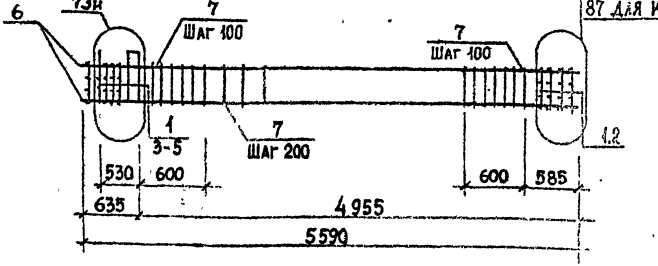
Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К5		
Проверил	Хасиев				
Зед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балабадзе				
Гл.инж.	Капанадзе		Каркас пространственный КП21···КП24	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Турманидзе			Р	1	2
Н.контр.	Балабадзе			ТбилЗНИИЭП		

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

Формат А4

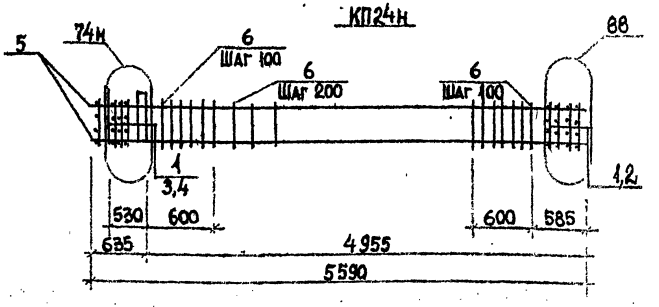
КП21н···КП23н

85 для КП21н
86 для КП22н
87 для КП23н



КП24н

88



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К6		
Проверил	Хасиев				
Зед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балабадзе				
Гл.инж.	Капанадзе		Каркас пространственный КП21н···КП24н	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Турманидзе			Р	1	2
Н.контр.	Балабадзе			ТбилЗНИИЭП		

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

1962-26 12

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП21	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	⌀20АIII L=5590	4	13,78	55,12	Б.4
	7	ХМ1		0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	129,03	
КП22	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	⌀25АIII L=5590	4	21,46	85,84	Б.4
	7	ХМ1		0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	161,59	
КП23	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	⌀32АIII L=5590	4	35,27	141,08	Б.4
	7	ХМ2		0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	218,03	
КП24	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀36АIII L=5590	4	44,66	178,64	Б.4
	6	ХМ3		0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	274,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП21н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀20 AIII, L=5590	4	13,78	55,12	Б.Ч
	7	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	129,03	
КП22н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀25 AIII, L=5590	4	21,46	85,84	Б.Ч
	7	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	161,59	
КП23н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀32 AIII, L=5590	4	35,27	141,08	Б.Ч
	7	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	218,03	
КП24н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14

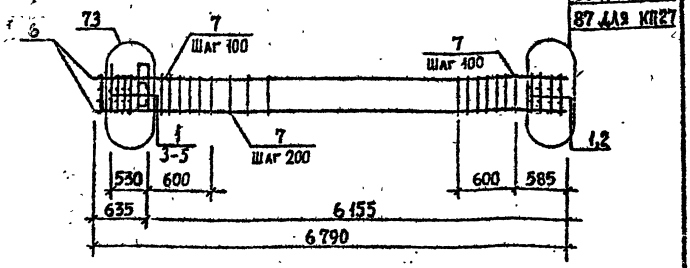
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	5	⌀36 AIII, L=5590	4	44,66	178,64	Б.Ч
	6	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	274,82	

1.020.1-2с/65

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

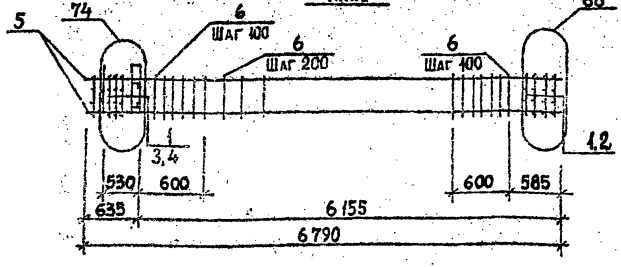
КП25···КП27

85 для КП25
86 для КП26
87 для КП27



КП28

88



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

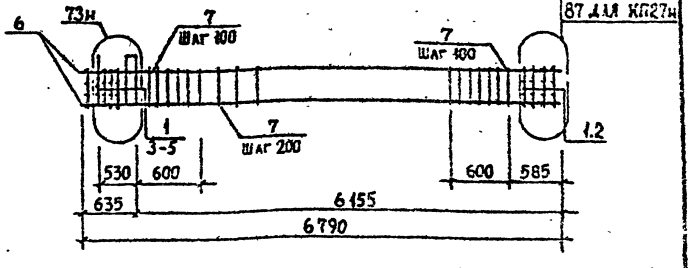
Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К7		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП25···КП28	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

Формат А4

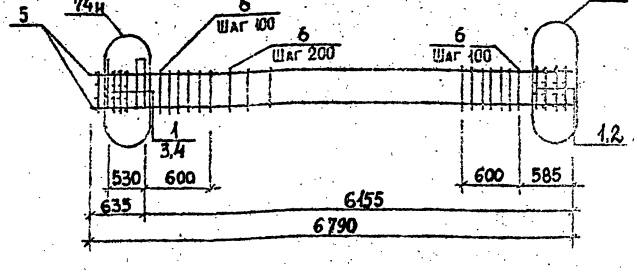
КП25н···КП27н

85 для КП25н
86 для КП26н
87 для КП27н



КП28н

88



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К8		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП25н···КП28н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26 15

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀20 AIII, L=6790	4	16,74	66,96	Б.Ч
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	144,17	
КП26	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀25 AIII, L=6790	4	26,07	104,28	Б.Ч
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	183,32	
КП27	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀32 AIII, L=6790	4	42,84	171,36	Б.Ч
	7	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	251,61	
КП28	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14
	5	⌀36 AIII, L=6790	4	54,25	217,00	Б.Ч
	6	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	318,46	

I.020.I-2с/89 В. 2-12

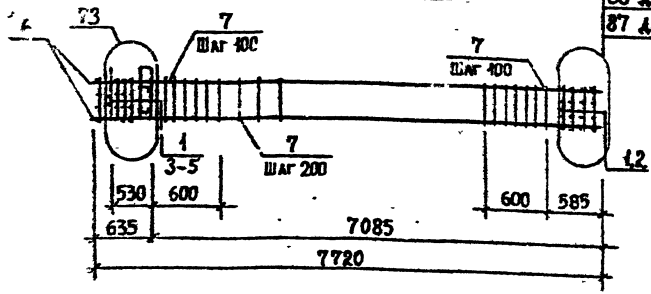
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	ø12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	ø20AIII, L=6790	4	16,96	66,96	Б.Ч
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	144,17	
КП26н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	ø12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	ø25AIII, L=6790	4	26,07	104,28	Б.Ч
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	183,32	
КП27н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	ø12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	ø32AIII, L=6790	4	42,84	171,36	Б.Ч
	7	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	251,61	
КП28н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	ø36AIII, L=6790	4	44,66	178,64	Б.Ч
	6	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	318,46	

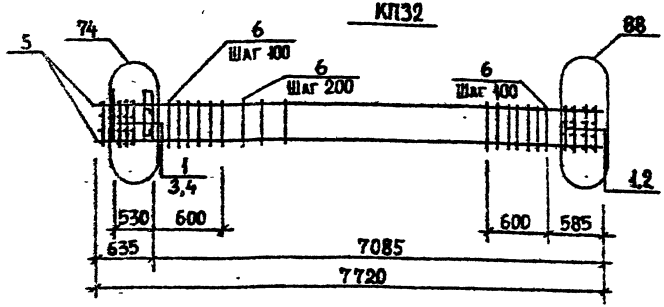
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП29···КП31

85 для КП29
86 для КП30
87 для КП31



КП32



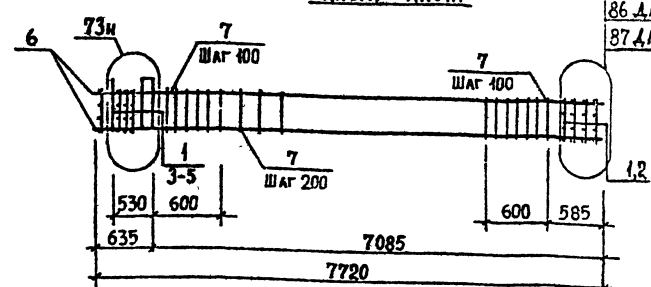
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К9		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП29···КП32	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Туриашвили			ТбилЗНИИЭП	
Н.контр.	Балавадзе				

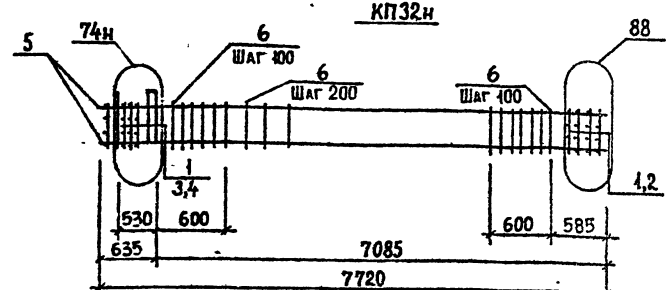
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП29н···КП31н

85 для КП29н
86 для КП30н
87 для КП31н



КП32н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К10		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП29н···КП32н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Туриашвили			ТбилЗНИИЭП	
Н.контр.	Балавадзе				

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

1962-26 18

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП29	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀20 AIII, L=7720	4	19,04	76,16	Б.Ч
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	156,12	
КП30	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀25 AIII, L=7720	4	29,64	118,56	Б.Ч
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	200,34	
КП31	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀32 AIII, L=7720	4	48,71	194,84	Б.Ч
	7	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	277,84	
КП32	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14
	5	⌀36 AIII, L=7720	4	61,68	246,72	Б.Ч
	6	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	352,58	

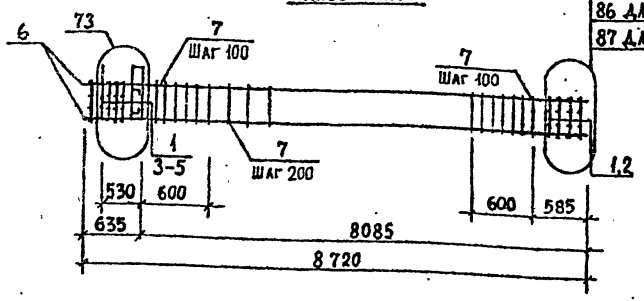
I.020.I-2с/89 В. 2-12

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

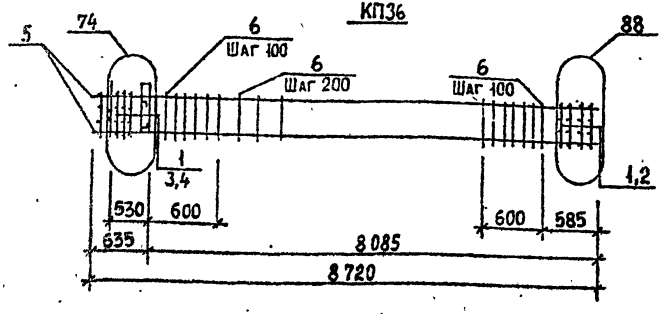
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП29н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀20АIII, L=7720	4	19,04	76,16	Б.Ч
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	156,12	
КП30н	1	С1	5	1.80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI; L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀25АIII, L=7720	4	21,46	85,84	Б.Ч
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	200,34	
КП31н	1	С1	5	1,80	9.00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27.60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀32АIII, L=7720	4	48,71	194,84	Б.Ч
	7	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	277,84	
КП32н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀36АIII, L=7720	4	61,68	246,72	Б.Ч
	6	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	352,58	

КП33···КП35

85 для КП33
86 для КП34
87 для КП35



КП36



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

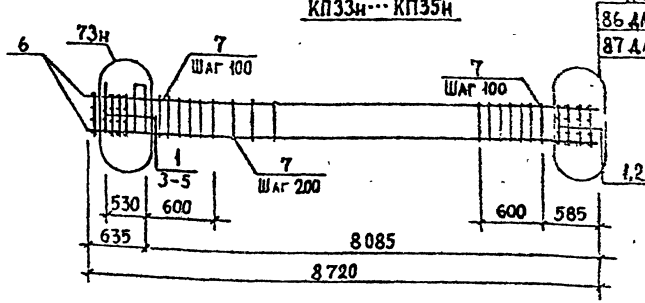
Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 КП		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП33···КП36	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

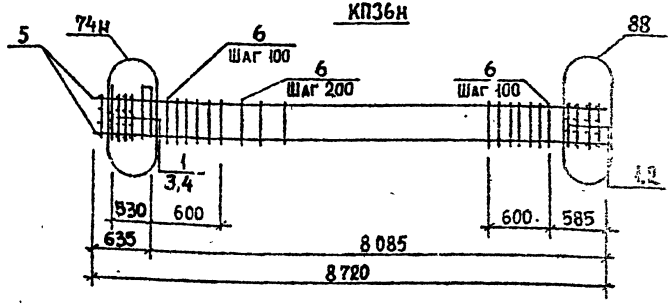
Формат А4

КП33н···КП35н

85 для КП33н
86 для КП34н
87 для КП35н



КП36н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 КП2		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП33н···КП36н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26 21

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП33	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4.
	6	⌀20 AIII, L=8720	4	21,50	86,00	Б.4
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	168,71	
КП34	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	⌀25 AIII, L=8720	4	33,48	133,92	Б.4
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	218,47	
КП35	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,70	7,40	Б. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4.
	6	⌀32 AIII, L=8720	4	55,02	220,08	Б.4
	7	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	305,83	
КП36	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14
	5	⌀36 AIII, L=8720	4	69,67	278,68	Б.4
	6	ХМ3	45	0,88	39,60	В. 2-14
				Итого:	388,94	

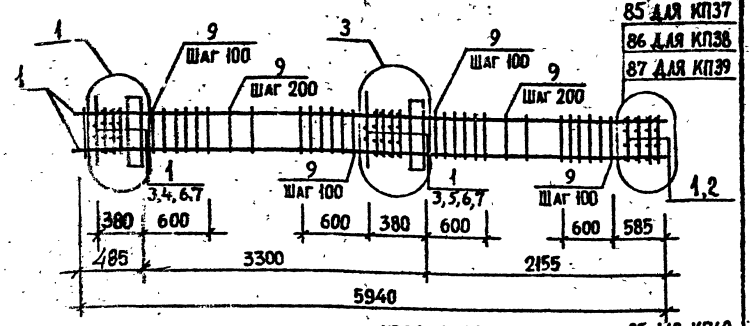
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП33н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀20 AIII, L=8720	4	24,50	86,00	Б.Ч
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	168,74	
КП34н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	6	⌀25 AII, L=8720	4	33,48	133,92	Б.Ч
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	218,47	
КП35н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	⌀32 AII, L=8720	4	55,02	220,08	Б.Ч
	7	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	305,83	
КП36н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14
	5	⌀36 AII, L=8720	4	44,66	178,64	Б.Ч
	6	ХМ3	45	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	388,94	

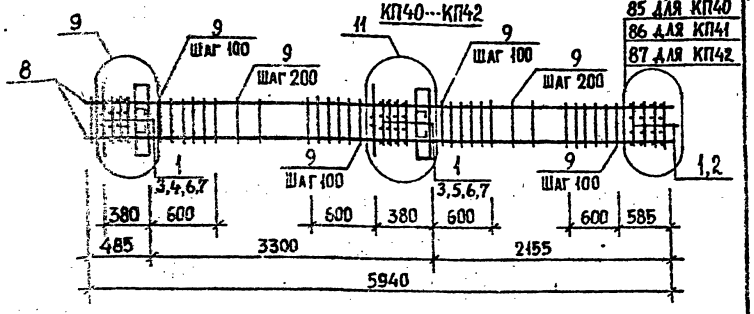
I.020.I-2с/89 В. 2-12

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

КП37···КП39



КП40···КП42



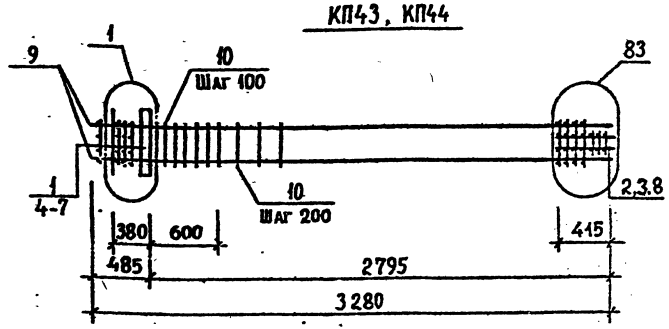
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13
Спецификацию см. лист
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К13		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП37···КП42	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Турманидзе					
Н. контр.	Балабадзе					

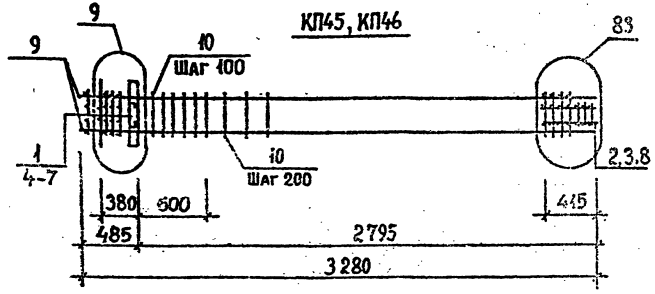
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП43, КП44



КП45, КП46



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К14		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП43···КП46	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Турманидзе					
Н. контр.	Балабадзе					

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

1962-26 24

Формат А4

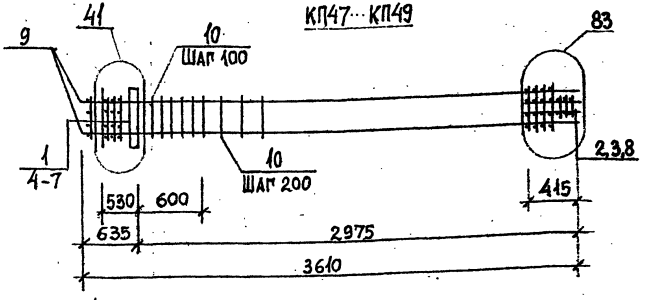
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП37	1	С1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	⌀20 AIII, L=5940	4	14,65	58,60	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	168,11	
КП38	1	С1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	⌀25 AIII, L=5940	4	22,80	91,20	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	202,55	
КП39	1	С1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=5940	4	37,48	149,92	Б.Ч
	9	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	261,47	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП40	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	⌀20 AIII, L=5940	4	14,65	58,60	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	212,07	
КП41	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,85	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	⌀25 AIII, L=5940	4	22,80	91,20	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	246,51	
КП42	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	⌀28 AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=5940	4	37,48	149,92	Б.Ч
	9	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	305,43	

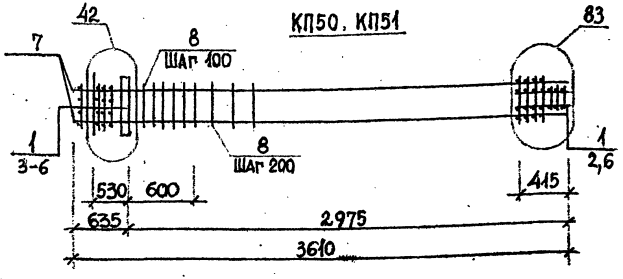
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП43	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20АШ, L=3280	4	8,09	32,36	Б.Ч
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	93,02	
КП44	1	С1	5	1,80	9,00	В 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В 2-14
	5	⌀28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25АШ, L=3280	4	12,60	50,40	Б.Ч
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	111,06	
КП45	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В 2-14
	5	⌀28АШ, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП45	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20АШ, L=3280	4	8,09	32,36	Б.Ч
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	113,04	
КП46	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	5	⌀28АШ, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25АШ, L=3280	4	12,60	50,40	Б.Ч
	10	ХМ2	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	131,08	

КП47···КП49



КП50, КП51



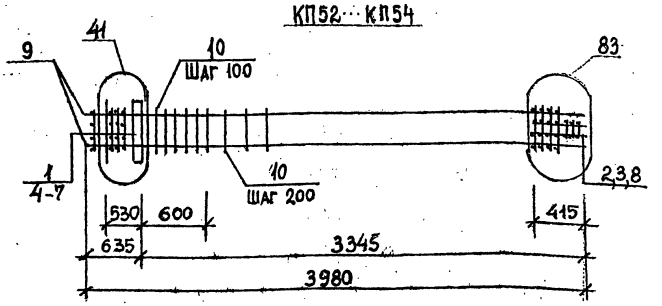
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К15		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП47···КП51	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Туриниидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

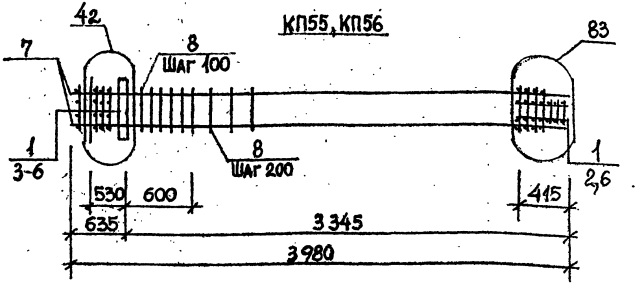
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

КП52···КП54



КП55, КП56



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К16		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП52···КП56	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Туриниидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

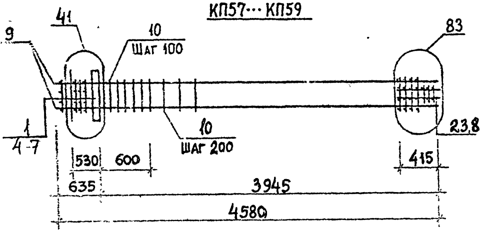
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

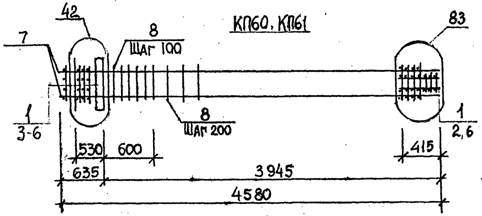
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
К47	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=3610	4	8,90	35,60	Б.Ч
	10	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	96,81	
КП48	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=3610	4	13,86	55,44	Б.Ч
	10	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	116,65	
КП49	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=3610	4	22,78	91,12	Б.Ч
	10	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	152,33	
КП50	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=3610	4	28,84	115,36	Б.Ч
	8	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	188,70	
КП51	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=3610	4	35,61	142,44	Б.Ч
	8	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	215,78	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП52	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=3980	4	9,81	39,24	Б.Ч
	10	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	101,55	
КП53	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=3980	4	15,28	61,12	Б.Ч
	10	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	123,43	
КП54	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=3980	4	25,11	100,44	Б.Ч
	10	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	162,75	
КП55	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=3980	4	31,80	127,20	Б.Ч
	8	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	202,30	
КП56	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=3980	4	39,26	157,04	Б.Ч
	8	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	232,14	

КП57···КП59



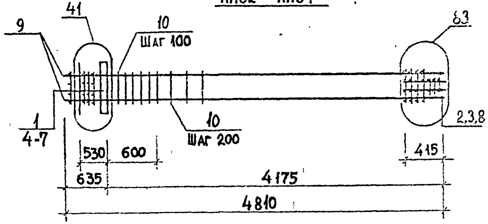
КП60, КП61



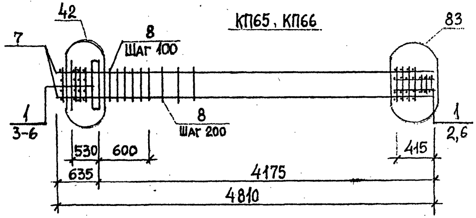
Детали см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К17	
Проверил	Хасиев			
Вед. инж.	Хасиев			
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП57···КП61	Стадия Р, Лист 1, Листов 2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП
Нач. отд.	Гурнанидзе			
Н. контр.	Балавадзе			

КП62···КП64



КП65, КП66



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К18	
Проверил	Хасиев			
Вед. инж.	Хасиев			
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП62···КП66	Стадия Р, Лист 1, Листов 2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП
Нач. отд.	Гурнанидзе			
Н. контр.	Балавадзе			

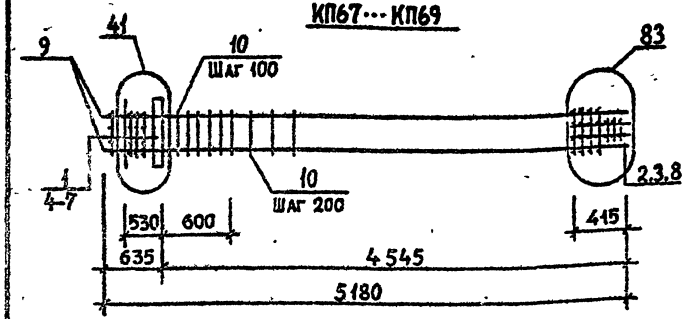
1962-26 30

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП57	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=4580	4	11,29	45,16	Б.Ч
	10	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	109,12	
КП58	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	10	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	134,32	
КП59	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	10	ХМ2	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	179,92	
КП60	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	8	ХМ3	20	0,88	17,60	В. 2-14
				Итого:	224,10	
КП61	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=4580	4	45,18	180,72	Б.Ч
	8	ХМ3	20	0,88	17,60	В. 2-14
				Итого:	258,49	

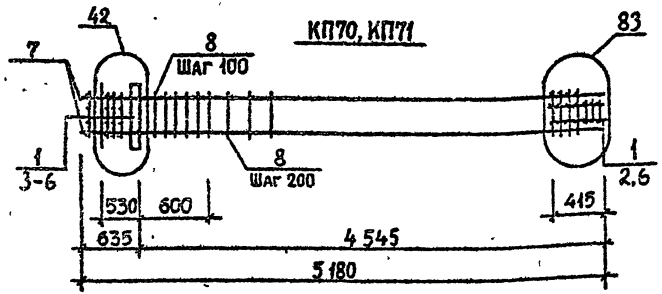
Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП62	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=4810	4	11,86	47,44	Б.Ч
	10	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	111,95	
КП63	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В 2-14
	5	⌀28 AIII L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII L=4810	4	18,47	73,88	Б.Ч
	10	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	138,39	
КП64	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI L=380	2	0,29	0,46	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=4810	4	30,35	121,40	Б.Ч
	10	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	185,91	
КП65	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=4810	4	38,43	153,72	Б.Ч
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В 2-14
				Итого:	232,34	
КП66	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=4810	4	47,45	189,80	Б.Ч
	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	268,42	

КП67 ··· КП69



КП70, КП71



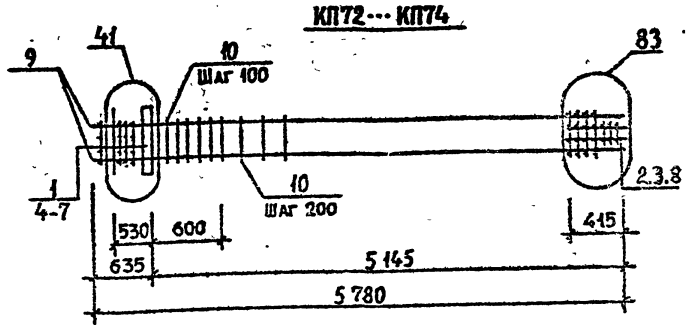
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

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

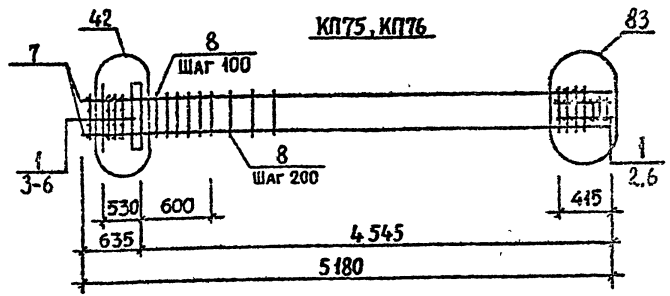
Разраб.	Кахадзе			1.020.1-2с/89 2-12 К19		
Проверил	Хасиев					
Вед.инж.	Хасиев					
ГИП	Балавадзе			Каркас пространственный КП67 ··· КП71	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе				Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе				ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе						

ФОРМАТ А4

КП72 ··· КП74



КП75, КП76



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

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

Разраб.	Кахадзе			1.020.1-2с/89 2-12 К20		
Проверил	Хасиев					
Вед.инж.	Хасиев					
ГИП	Балавадзе			Каркас пространственный КП72 ··· КП76	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе				Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе				ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе						

1962-26 33 ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=5180	4	12,77	51,08	Б.Ч
	10	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	116,69	
КП68	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	10	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	145,17	
КП69	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	196,37	
КП70	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	245,94	
КП71	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	284,78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.020.I-2с/89 2-12 К19

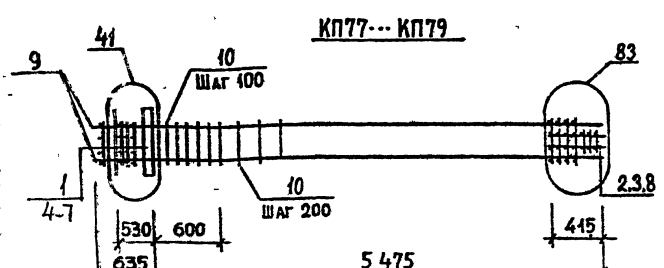
Лист 2

1962-26 34

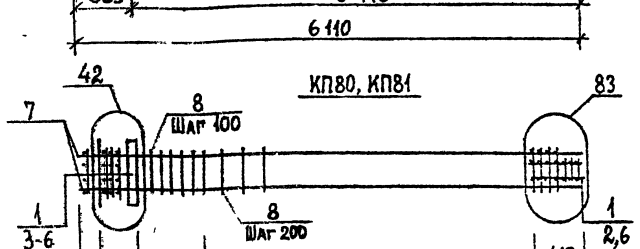
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП72	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=5780	4	14,25	57,00	Б.Ч
	10	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	124,26	
КП73	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	10	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	156,06	
КП74	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	10	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	213,14	
КП75	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	267,74	
КП76	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=5780	4	57,02	228,08	Б.Ч
	8	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	311,10	

КП77··· КП79



КП80, КП81



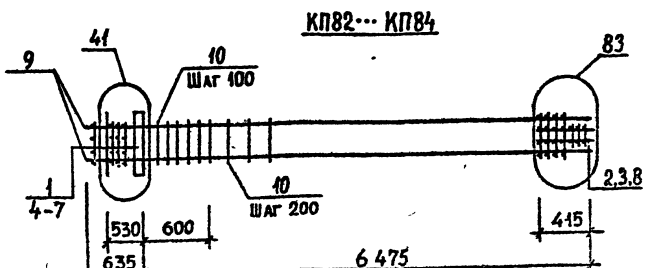
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К21		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП77··· КП81	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.отд.	Турманидзе					
Н.контр.	Балавадзе					

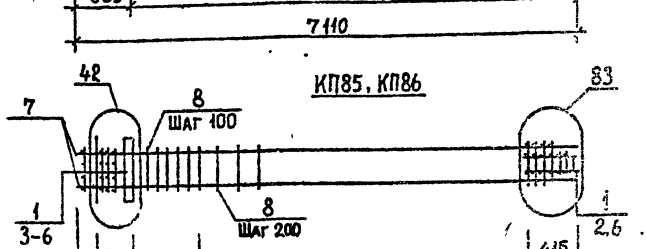
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

КП82··· КП84



КП85, КП86



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К22		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП82··· КП86	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.отд.	Турманидзе					
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26 36

Формат А4

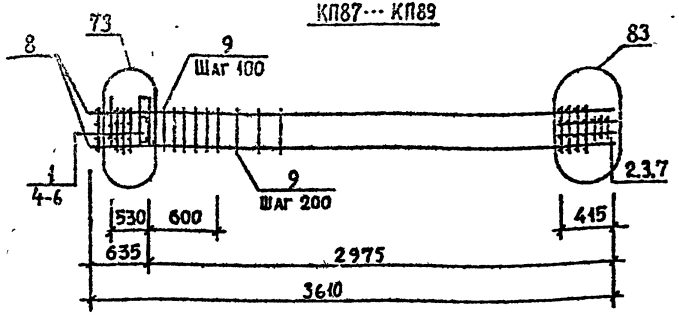
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП77	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч.
	10	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	131,39	
КП78	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч
	10	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	164,95	
КП79	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	⌀32 AIII, L=6110	4	36,55	154,20	Б.Ч
	10	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	225,31	
КП80	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=6110	4	48,82	195,28	Б.Ч
	8	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
				Итого:	284,46	
КП81	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=6110	4	60,28	241,12	Б.Ч
	8	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
				Итого:	330,30	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП82	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=7110	4	17,53	70,12	Б.Ч
	10	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	143,97	
КП83	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=7110	4	27,30	109,20	Б.Ч
	10	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	183,10	
КП84	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч

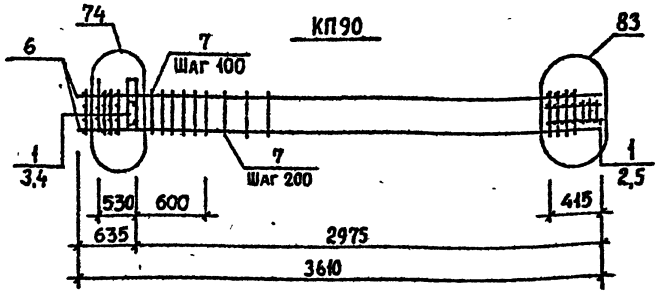
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП84	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=7110	4	44,86	179,44	Б.Ч
	10	ХМ2	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	253,30	
КП85	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=7110	4	56,81	227,24	Б.Ч
	8	ХМ3	38	0,88	33,44	В. 2-14
				Итого:	320,82	
КП86	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=7110	4	70,14	280,56	Б.Ч
	8	ХМ3	38	0,88	33,44	В. 2-14
				Итого:	374,10	

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

КП87··· КП89



КП90



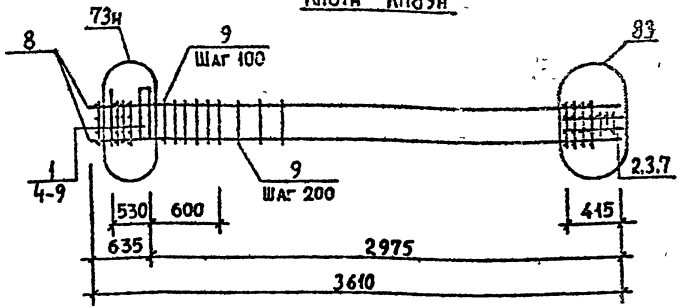
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

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

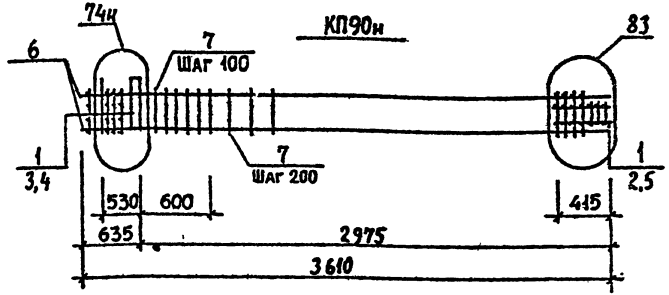
Разраб	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К23		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП87··· КП90	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

Формат А4

КП87н··· КП89н



КП90н



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

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

Разраб	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К24		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП87н··· КП90н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

1962-26 39

Формат А4

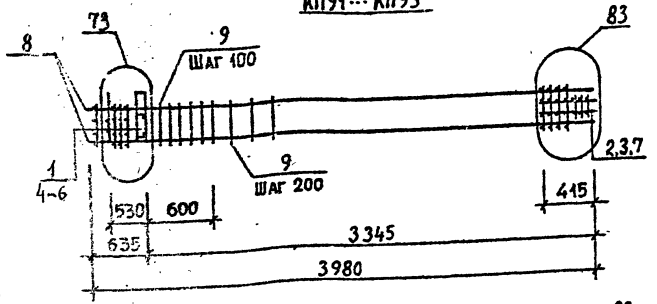
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП87	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20 AIII, L=3610	4	8,90	35,60	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	106,19	
КП88	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25 AIII, L=3610	4	13,86	55,44	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	126,03	
КП89	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=3610	4	22,78	91,12	Б.Ч
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	161,71	
КП90	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=3610	4	28,84	115,36	Б.Ч
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого	198,18	

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

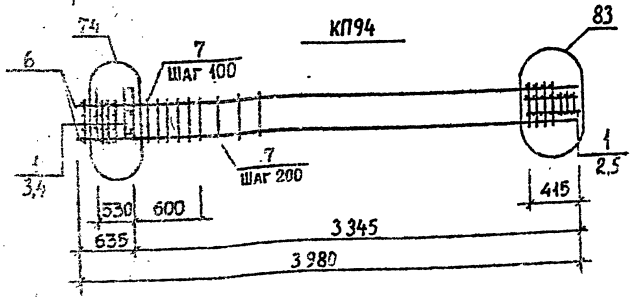
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП87н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АШ, L=3610	4	8,90	35,60	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	106,19	
КП88н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АШ, L=3610	4	13,86	55,44	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	126,03	
КП89н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП90н	8	⌀32АШ, L=3610	4	22,78	91,12	Б.Ч
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	161,71	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АШ, L=3610	4	28,84	115,36	Б.Ч
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	198,18	

КП91 ··· КП93



КП94



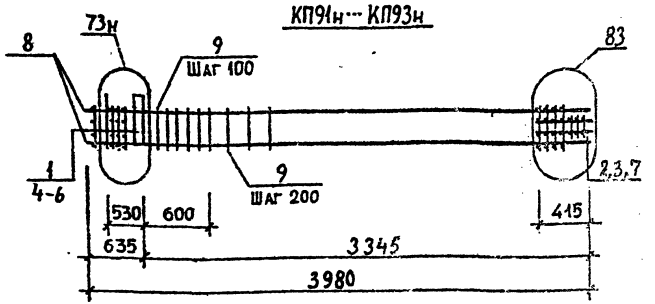
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К25		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП91 ··· КП94	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.ота	Турманидзе					
Н.контр.	Балабадзе					

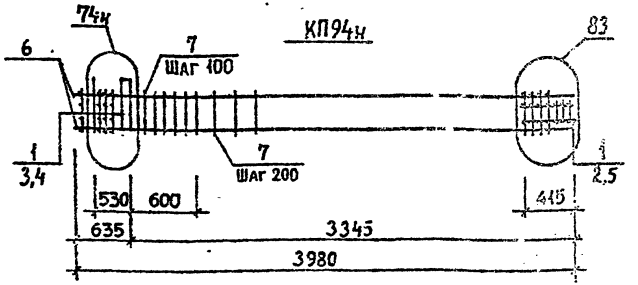
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП91н ··· КП93н



КП94н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К26		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП91н ··· КП94н	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл.инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач.ота	Турманидзе					
Н.контр.	Балабадзе					

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

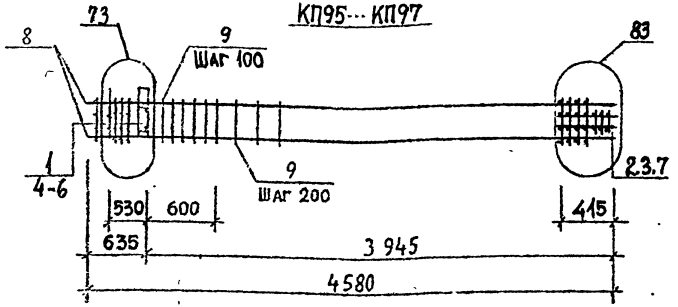
1962-26 42

Формат А4

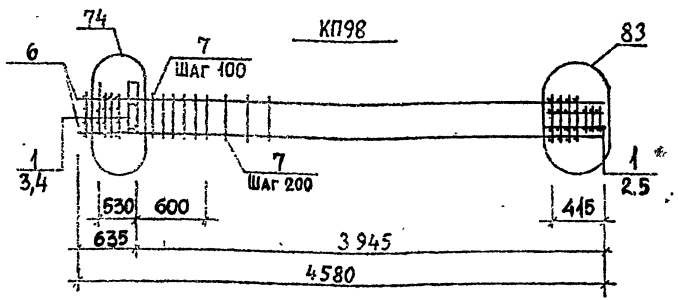
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП91	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=3980	4	9,81	39,24	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	110,93	
КП92	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=3980	4	15,28	61,12	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	132,81	
КП93	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32АIII, L=3980	4	25,11	100,44	Б.Ч
	9	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	172,13	
КП94	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=3980	4	31,80	127,20	Б.Ч
	7	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	211,78	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП91н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=3980	4	9,81	39,24	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	110,93	
КП92н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=3980	4	15,28	61,12	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	132,81	
КП93н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32АIII, L=3980	4	25,11	100,44	Б.Ч
	9	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	172,13	
КП94н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=3980	4	31,80	127,20	Б.Ч
	7	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	211,78	

КП95 ··· КП97



КП98



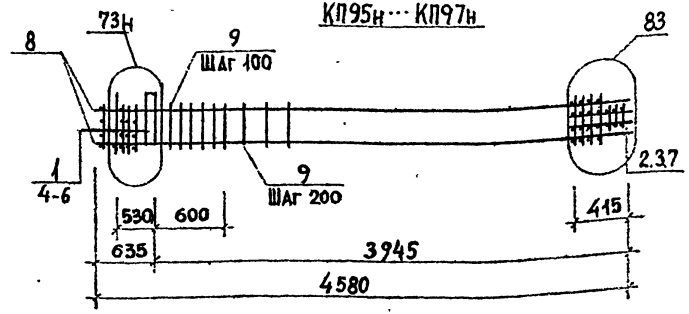
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К27		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП95 ··· КП98	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Гурманидзе					
Н. контр.	Балабадзе					

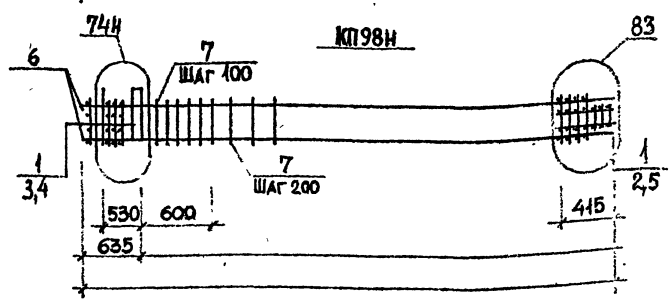
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП95н ··· КП97н



КП98н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К28		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП95н ··· КП98н	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балабадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Гурманидзе					
Н. контр.	Балабадзе					

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

1962-26 45

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП 95	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	ø20АШ, L=4580	4	11,29	45,16	Б.Ч
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	118,50	
КП 96	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	ø25АШ, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	143,70	
КП 97	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

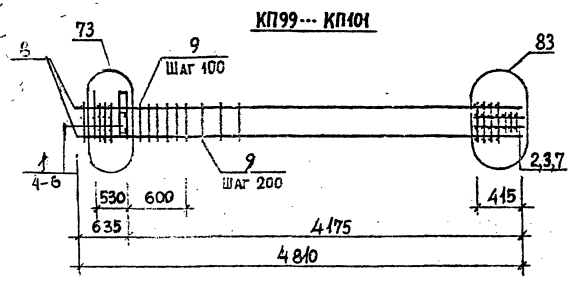
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП 97	8	ø32АШ, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	9	ХМ2	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	189,30	
КП 98	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	ø36АШ, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	7	ХМ3	20	0,88	17,60	В. 2-14
				Итого:	234,46	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП95н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=4580	4	11,29	45,16	Б.Ч
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	118,50	
КП96н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	143,70	
КП97н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

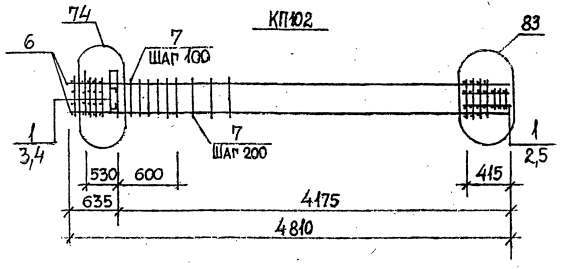
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	8	⌀32АIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	9	ХМ2	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	189.30	
КП98н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27.60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	7	ХМ3	20	0,88	17,60	В. 2-14
				Итого:	234,46	

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

КП99 ··· КП101



КП102



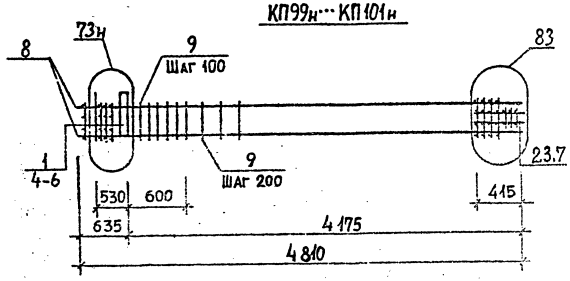
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Какадзе	1.020.1-2с/89 2-12 К29		
Провер.	Хасиев			
Вед. инж.	Хасиев			
ГИП	Балавадзе	Каркас пространственный КП99 ··· КП102	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе		Р	1	2
Н. отд.	Турманидзе		ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Балавадзе				

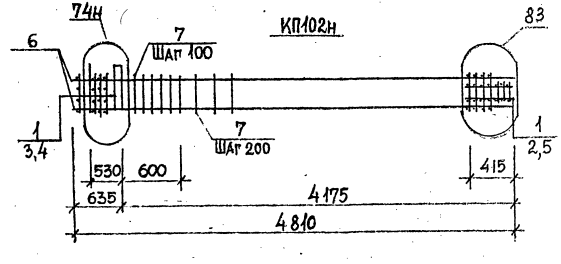
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

КП99н ··· КП101н



КП102н



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

Разраб.	Какадзе	1.020.1-2с/89 2-12 К30		
Провер.	Хасиев			
Вед. инж.	Хасиев			
ГИП	Балавадзе	Каркас пространственный КП99н ··· КП102н	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе		Р	1	2
Н. отд.	Турманидзе		ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Балавадзе				

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

ФОРМАТ А4

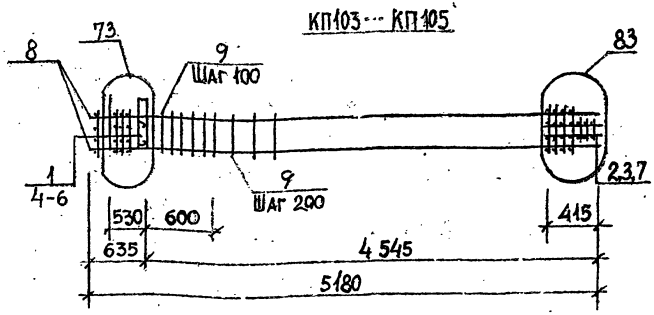
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=4810	4	11,86	47,44	Б.Ч
	9	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	119,33	
КП100	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=4810	4	18,47	73,88	Б.Ч
	9	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	145,77	
КП101	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32АIII, L=4810	4	30,35	121,40	Б.Ч
	9	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	193,29	
КП102	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=4810	4	38,43	153,72	Б.Ч
	7	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	241,22	

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

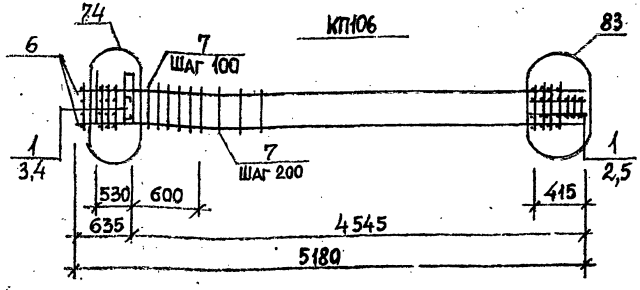
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	⌀20АIII, L=4810	4	11,86	47,44	Б.4
	9	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	119,33	
КП100н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	⌀25АIII, L=4810	4	18,47	73,88	Б.4
	9	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	145.77	
КП101н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	⌀32АIII, L=4810	4	30,35	121,40	Б.4
	9	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	193,29	
КП102н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	⌀36АIII, L=4810	4	38,43	153,72	Б.4
	7	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14
				Итого:	241,82	

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

КП103 ··· КП105



КП106



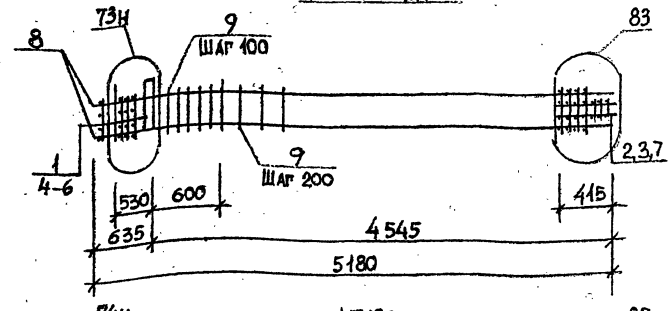
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К31		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП103 ··· КП106	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ота	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр	Балавадзе					

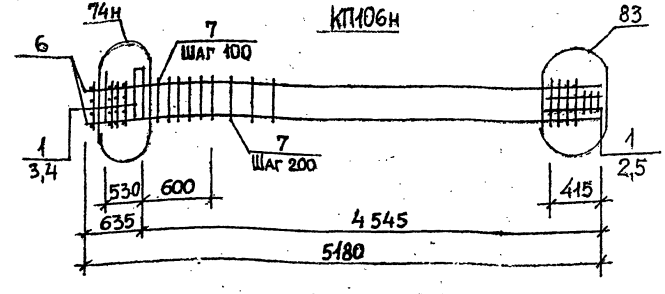
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

КП103н ··· КП105н



КП106н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К32		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП103н ··· КП106н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ота	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр	Балавадзе					

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

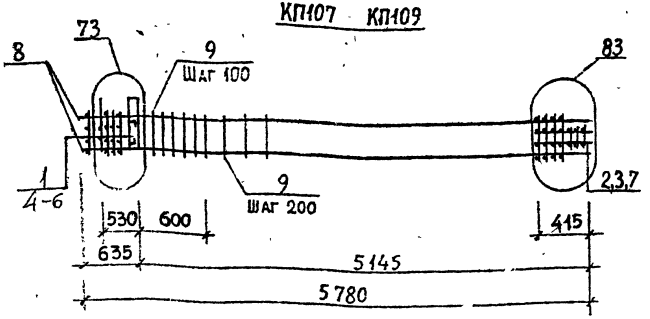
1962-26 51

Формат А4

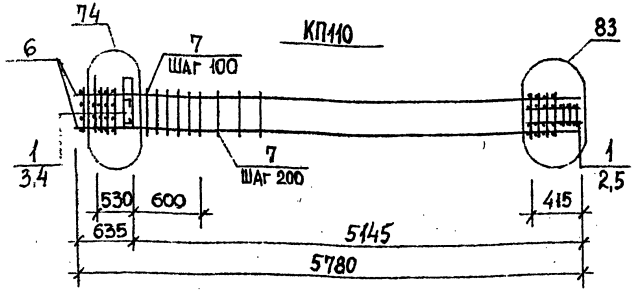
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП103	1	С1	4	1,80	7,20	В 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=5180	4	12,77	51,08	Б.Ч
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	126,07	
КП104	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	154,55	
КП105	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	205,75	
КП106	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого	255,42	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП103н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=5180	4	12,77	51,08	Б.Ч
	9	ХМ1	23	0,55	12,55	В. 2-14
				Итого:	126,07	
КП104н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	154,55	
КП105н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	205,75	
КП106н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	255,42	

КП107 ... КП109



КП110



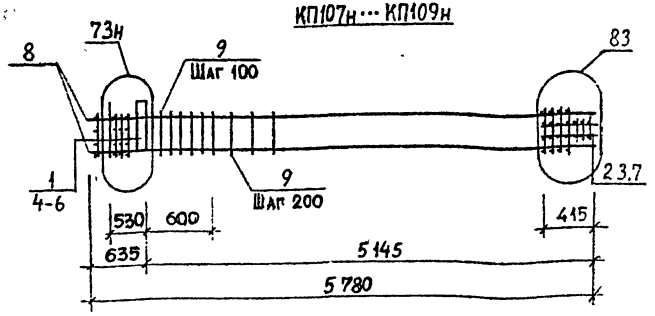
Детали см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Какадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К33		
Проверил	Хасиев				
Нач.отд.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП107 ... КП110	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Каланадзе			Р	1	2
Н.отд.	Гурманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

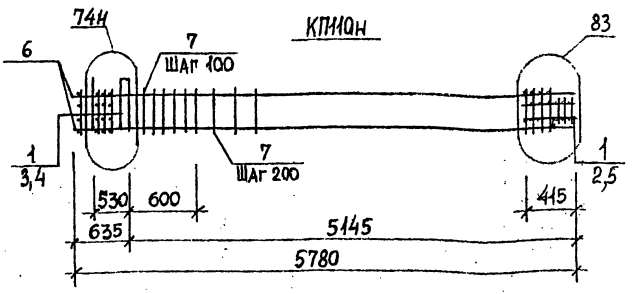
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А4

КП107н ... КП109н



КП110н



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

Разраб.	Какадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К34		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП107н ... КП110н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Каланадзе			Р	1	2
Н.отд.	Гурманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26 5Н

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП107	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АШ, L=5780	4	14,25	57,00	Б.Ч
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	113.64	
КП108	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АШ, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	165,44	
КП109	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

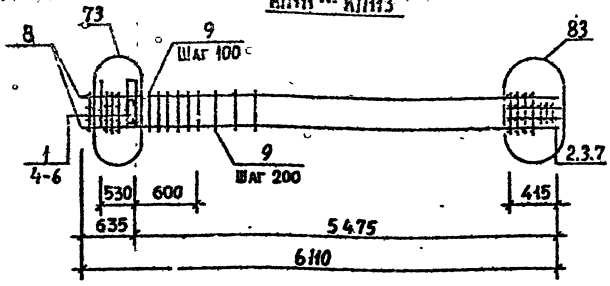
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	8	⌀32АШ, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	9	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	222,52	
КП110	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АШ, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	7	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	277,22	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП107н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=5780	4	14,25	57,00	Б.Ч
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	113,64	
КП108н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	165,44	
КП109н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

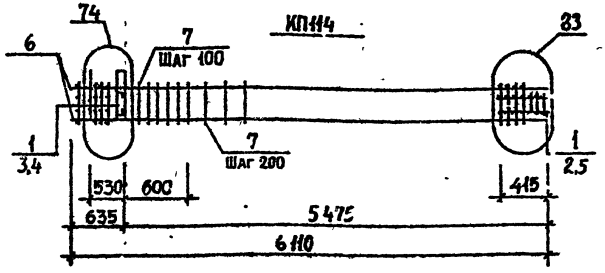
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	8	⌀32АIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	9	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	222,52	
КП110н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	7	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	277,22	

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

КП111 ··· КП113



КП114



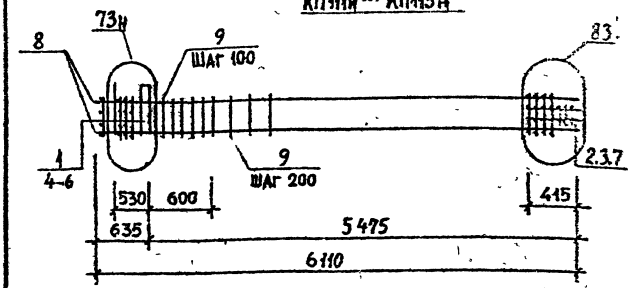
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К35		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП111··· КП114	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

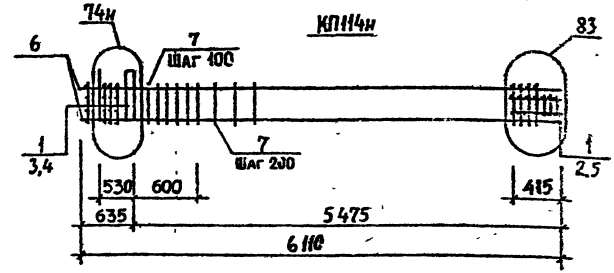
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

КП111н ··· КП113н



КП114н



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К36		
Провери	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП111н··· КП114н	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

1962-16 54

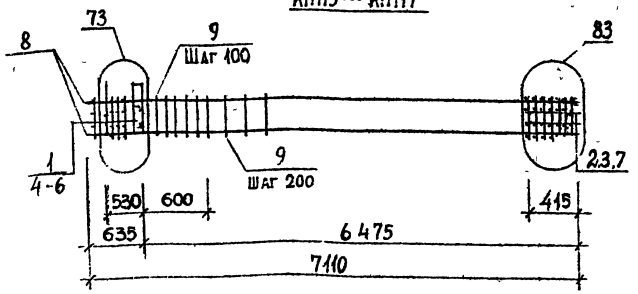
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

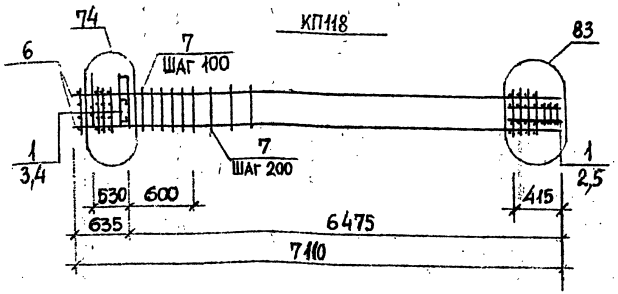
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП111	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20 AIII, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	140.77	
КП112	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25 AIII, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	174.33	
КП113	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=6110	4	38,55	154,20	Б.Ч
	9	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	234,69	
КП114	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=6110	4	48,82	195,28	Б.Ч
	7	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
				Итого:	293,94	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП111н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20 AIII, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	140,77	
КП112н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25 AIII, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	174,33	
КП113н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=6110	4	38,55	154,20	Б.Ч
	9	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	234,69	
КП114н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36 AIII, L=6110	4	48,82	195,28	Б.Ч
	7	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
				Итого:	293,94	

КП115 ··· КП117



КП118



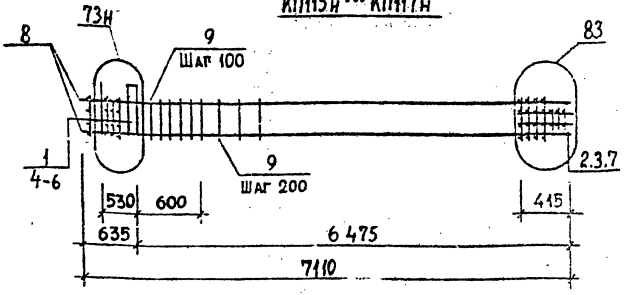
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахидзе		1.020.1-2с/89 2-12 К37		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балабадзе		Каркас пространственный КП115 ··· КП118	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Каландзе			Р	1	2
Нач. отд.	Гурманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Балабадзе					

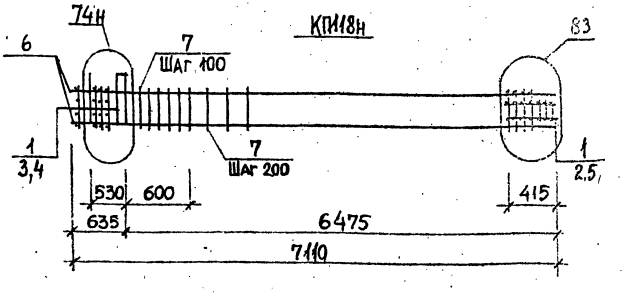
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП115н ··· КП117н



КП118н



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

Разраб.	Кахидзе		1.020.1-2с/89 2-12 К38		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балабадзе		Каркас пространственный КП115н ··· КП118н	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Каландзе			Р	1	2
Нач. отд.	Гурманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Балабадзе					

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

1962-26 60

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП115	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=7110	4	17,53	70,12	Б.Ч
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	153,36	
КП116	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=7110	4	27,30	109,20	Б.Ч
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	192,44	
КП117	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

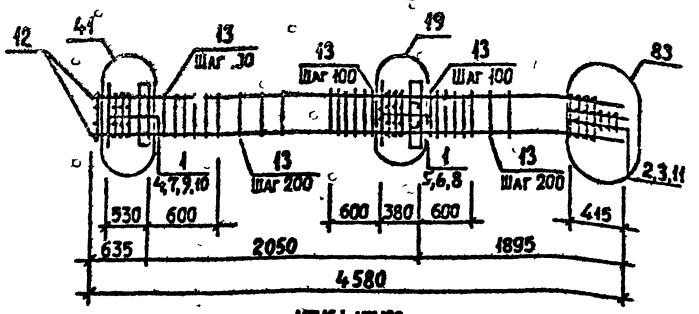
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП117	8	⌀32АIII, L=7110	4	44,86	179,44	Б.Ч
	9	ХМ2	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	262,68	
КП118	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=7110	4	56,81	227,26	Б.Ч
	7	ХМ3	38	0,88	33,44	В. 2-14
				Итого:	330,30	

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

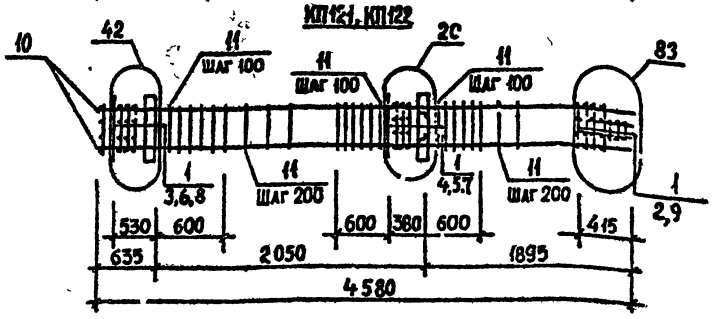
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП115н	1	С1	4	1,80	7,20	В 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀20АIII, L=7110	4	17,53	70,12	Б.Ч
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	153,36	
КП116н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀25АIII, L=7110	4	27,30	109,20	Б.Ч
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	192,44	
КП117н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
КП117н	8	⌀32АIII, L=7110	4	44,86	179,44	Б.Ч
	9	ХМ2	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	262,68	
КП118н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	⌀36АIII, L=7110	4	56,81	227,24	Б.Ч
	7	ХМ3	38	0,88	33,44	В. 2-14
				Итого:	330,30	

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

КП119, КП120



КП121, КП122



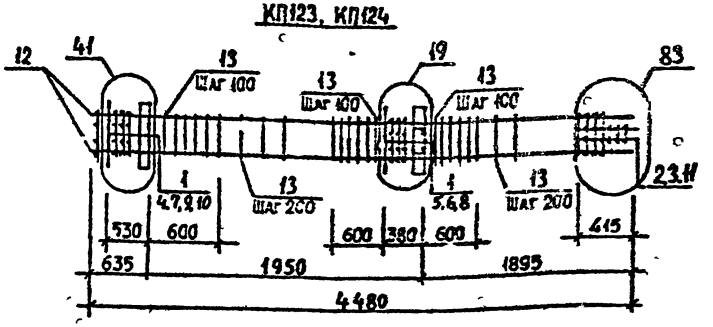
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К39		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП119 ··· КП122	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Гл. инж.	Капанадзе				
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

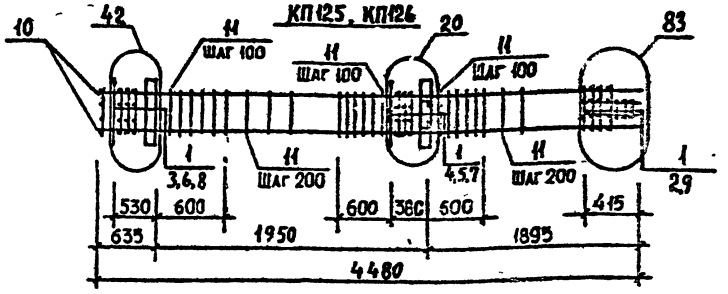
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП123, КП124



КП125, КП126



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К40		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП123 ··· КП126	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Гл. инж.	Капанадзе				
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

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

1062-26 63

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП119	1	С1	9	1,80	10 20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀25 AIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	13	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	197,58	
КП120	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀32 AIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	13	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	243,18	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП121	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б Ч
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀36 AIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б Ч
	11	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	297,60	
КП122	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀40 AIII, L=4580	4	45,18	180,72	Б.Ч
	11	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	331,96	

I.020.I-2с/89 2-12

Взам. инв. №

Подпись и дата

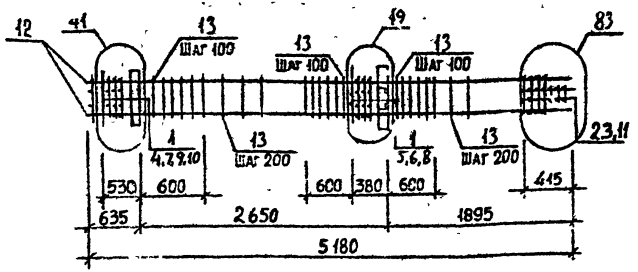
Инв. № подл.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП123	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀25 AIII, L=4480	4	17,20	68,80	Б.Ч
	13	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	195,35	
КП124	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀32 AIII, L=4480	4	28,27	113,08	Б.Ч
	13	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	239,63	

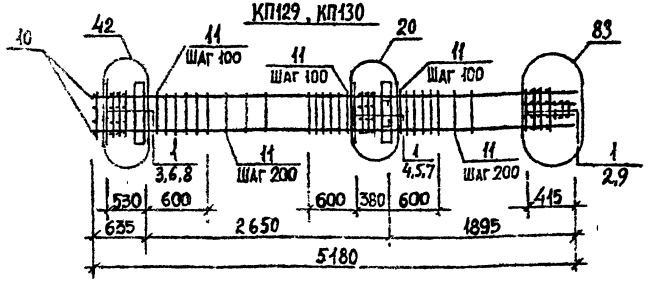
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП125	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	⌀36 AIII, L=4480	4	35,80	143,20	Б.Ч
	11	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	293,56	
КП126	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀40 AIII, L=4480	4	44,20	176,80	Б.Ч
	11	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	331,08	

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

КП127, КП128



КП129, КП130



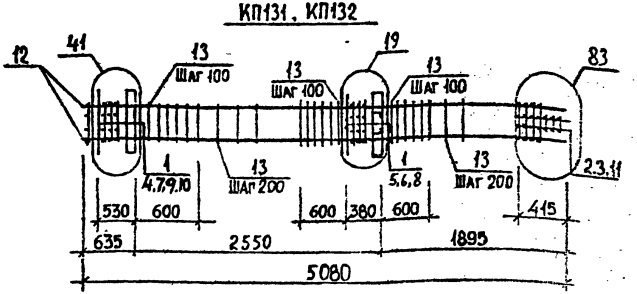
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К41		
Провери	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП127 … КП130	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ота	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

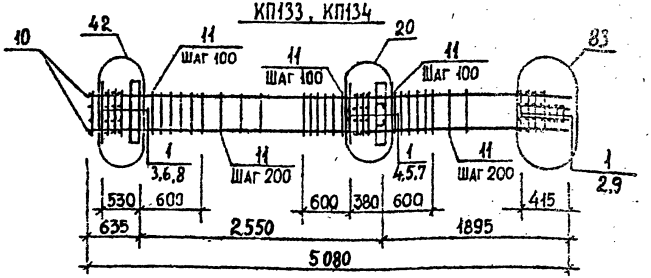
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

КП131, КП132



КП133, КП134



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К42		
Провери	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП131 … КП134	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ота	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26.

Формат А4

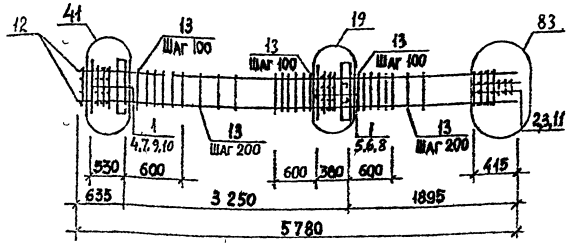
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП127	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀25 AIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	13	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого	208,31	
КП128	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀32 AIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	13	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	259,51	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг: I шт.	Масса, кг: Всего	Обозначение документа
КП129	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,25	11,50	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0 23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀36 AIII, L=5130	4	41,39	165,56	Б.Ч
	11	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	319,44	
КП130	1	С2	12	2,90	34,86	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀40 AIII, L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч
	11	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	358,28	

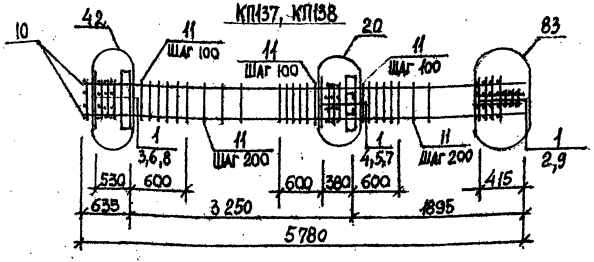
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП131	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀25АШ, L=5110	4	19,62	78,48	Б.Ч
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В.2-14
				Итого:	206,80	
КП132	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀32АШ, L=5110	4	32,24	128,96	Б.Ч
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	257,28	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП133	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀36АШ, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀36АШ, L=5110	4	40,83	163,32	Б.Ч
	11	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	316,32	
КП134	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	⌀36АШ, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч.
	8	⌀10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀40АШ, L=5110	4	50,41	201,64	Б.Ч
	11	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	354,64	

КП135, КП136



КП137, КП138



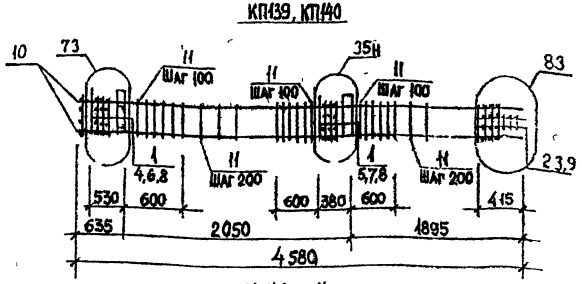
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К43			
Проверил	Хасиев					
Вед. инж.	Хасиев					
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП135 ··· КП138	Стадия	Лист	Листов
Т. инж.	Капиладзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			Тбилзниэп		
Н. контр.	Балавадзе					

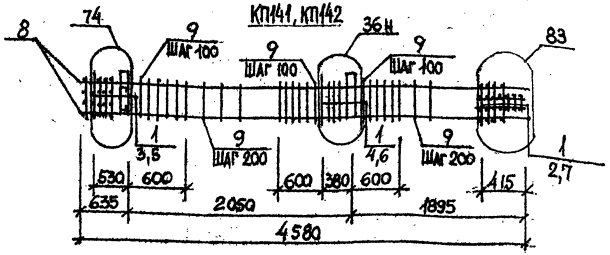
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП139, КП140



КП141, КП142



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К44			
Проверил	Хасиев					
Вед. инж.	Хасиев					
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП139 ··· КП142	Стадия	Лист	Листов
Т. инж.	Капиладзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			Тбилзниэп		
Н. контр.	Балавадзе					

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

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП135	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀25 AIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	13	ХМ1	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	219,32	
КП136	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀28 AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	⌀12 AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	⌀32 AIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	13	ХМ2	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	276,40	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП137	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀36 AIII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	11	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	358,16	
КП138	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀40 AIII, L=5780	4	57,02	228,08	Б.Ч
	11	ХМ3	32	0,88	28,16	Б. 2-14
				Итого:	384,60	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП139	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	ø12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	ø25АIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	11	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	202,10	
КП140	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	ø12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	ø32АIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	11	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	247,70	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг I шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа
КП141	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	ø36АIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	301,68	
КП142	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	ø40АIII, L=4580	4	45,18	180,72	Б.Ч
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	336,04	

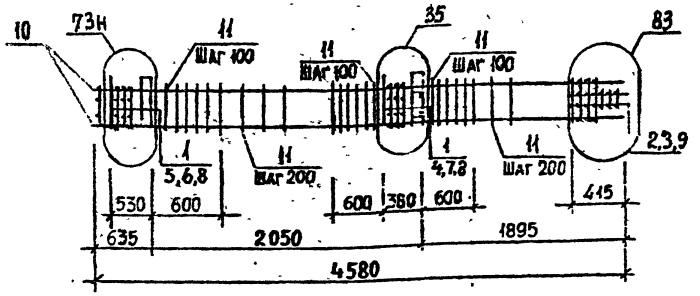
I.020.I-2с/89 В. 2-12

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

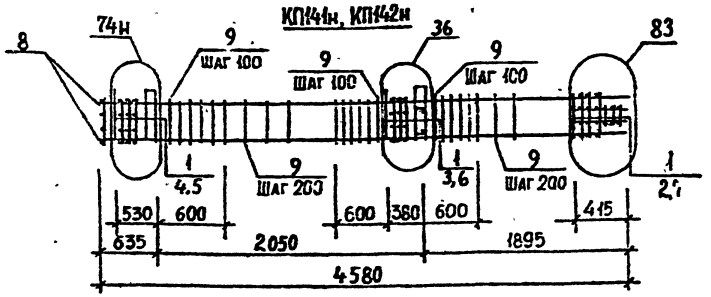
1962-26 71

Формат А3

КП139н, КП140н



КП141н, КП142н



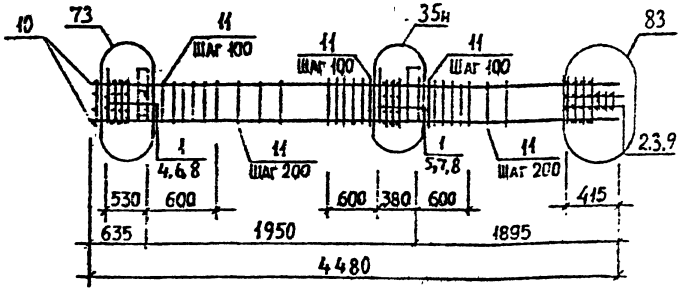
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К45		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП139н···КП142н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ОТА	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

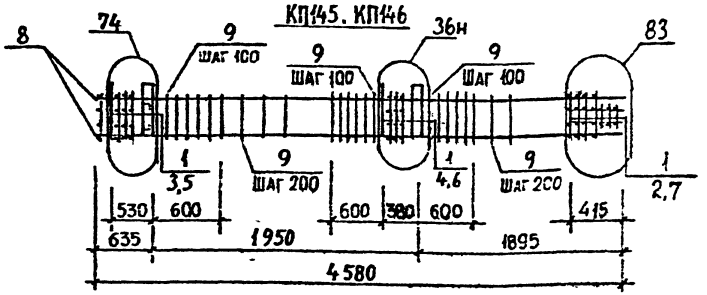
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ФОРМАТ А4

КП143, КП144



КП145, КП146



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К46		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП143···КП146	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.ОТА	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

1962-26 42

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

ФОРМАТ А4

1.020.1-2с/89 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП139н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	11	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	202,10	
КП140н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	11	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	247,70	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП141н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	301,68	
КП142н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀40АIII, L=4580	4	45,18	180,72	Б.Ч
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14
				Итого:	336,04	

I.020.I-2с/89 В. 2-12

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

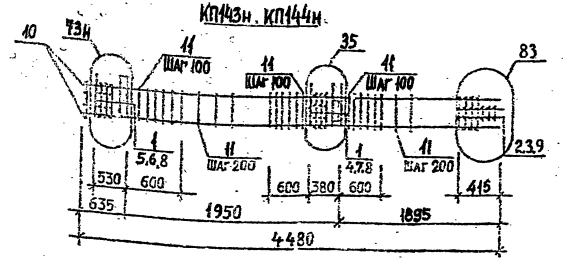
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП143	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=4480	4	17,20	68,80	Б.Ч
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	199,99	
КП144	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=4480	4	28,27	113,08	Б.Ч
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	244,27	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП145	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=4480	4	35,80	143,20	Б.Ч
	9	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	297,64	
КП146	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII, L=4480	4	44,20	176,80	Б.Ч.
	9	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	331,24	

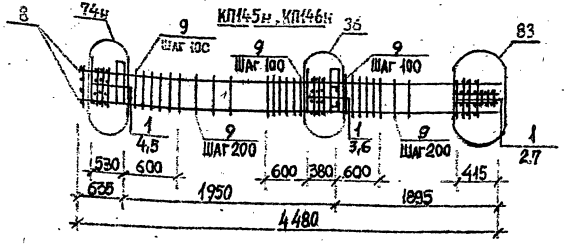
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 В. 2-12

КП143н. КП144н



КП145н. КП146н



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

Разраб.	Кахадзе		
Проверил	Хасиев		
Вед.инж.	Хасиев		
ГИП	Баладзе		
Гл.инж.	Капанадзе		
Нач.отд.	Турманидзе		
Н.контр.	Баладзе		

1.020.1-2с/89 2-12 К47

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП143н ··· КП146н

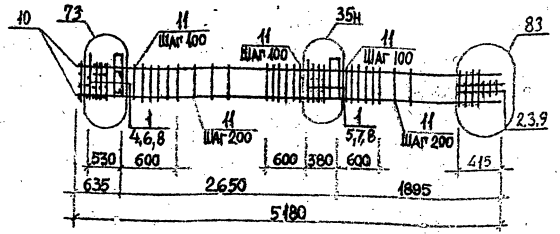
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

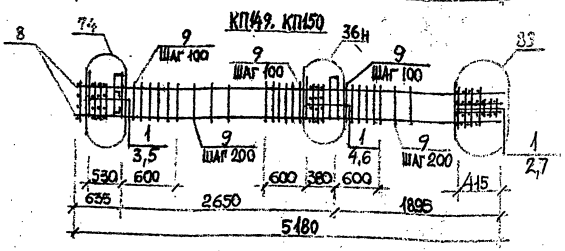
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

КП147. КП148



КП149. КП150



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

Разраб.	Кахадзе		
Проверил	Хасиев		
Вед.инж.	Хасиев		
ГИП	Баладзе		
Гл.инж.	Капанадзе		
Нач.отд.	Турманидзе		
Н.контр.	Баладзе		

1.020.1-2с/89 2-12 К48

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП147 ··· КП150

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

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

1962-26 75

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП143н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=4480	4	17,20	68,80	Б.Ч
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	199,99	
КП144н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=4480	4	28,27	113,08	Б.Ч
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
				Итого:	244,27	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП145н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=4480	4	35,80	143,20	Б.Ч
	9	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	297,64	
КП146н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII, L=4480	4	44,20	176,80	Б.Ч.
	9	ХМ3		0,88	22,00	В. 2-14
				Итого:	331,24	

1962-26 #6

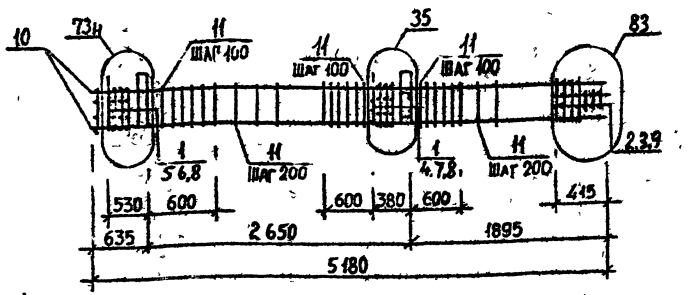
Формат А3

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

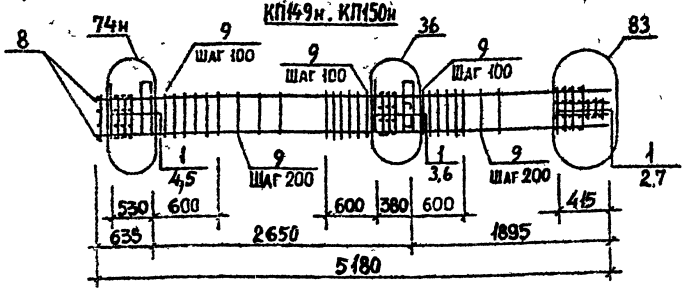
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП147	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	11	ХМ1	29	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого	212,95	
КП148	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	11	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	264,15	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП149	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого	323,52	
КП150	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀40АIII L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч
	9	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	362,36	

КП147н, КП148н



КП149н, КП150н



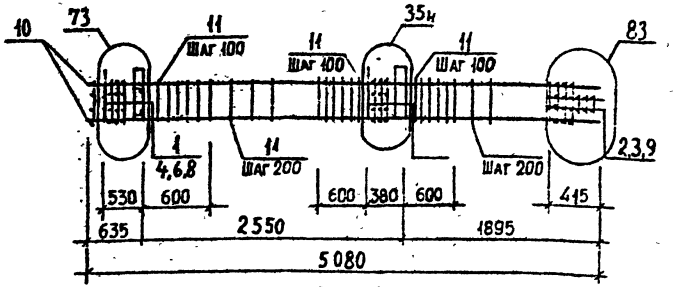
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К49		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП147н···КП150н	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

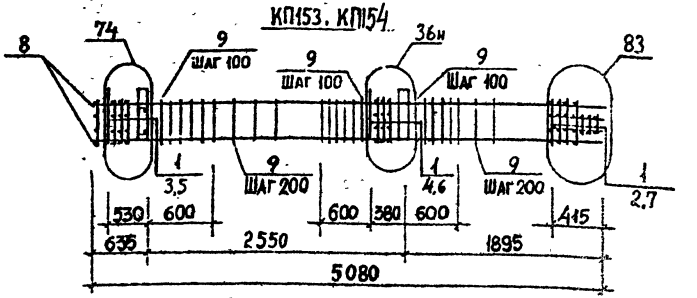
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

КП151, КП152



КП153, КП154



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К50		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП151···КП154	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП	
Н. контр.	Балавадзе				

1962-26 78

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

Формат А4

1.020.1-2с/89 Р. 2-13

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП147н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	11	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	212,95	
КП148н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	11	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	264,15	
КП149н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП149н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	9	ХМ3	26	0,68	25,52	В. 2-14
				Итого:	323,52	
КП150н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀40АIII, L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч
	9	ХМ3	29	0,68	25,52	В. 2-14
				Итого:	362,36	

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

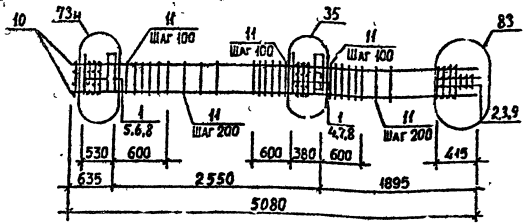
I.020.I-2с/89 Вып. 2-12

1962-26 79

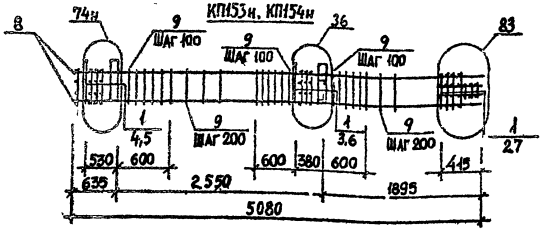
Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП151	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5110	4	19,62	78,48	Б.Ч
	11	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	211,32	
КП152	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5110	4	32,24	128,96	Б.Ч
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	261,80	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
КП153	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=5110	4	40,83	163,32	Б.Ч
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	320,40	
КП154	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII, L=5110	4	50,41	201,64	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	358,72	

КП151н, КП152н



КП153н, КП154н



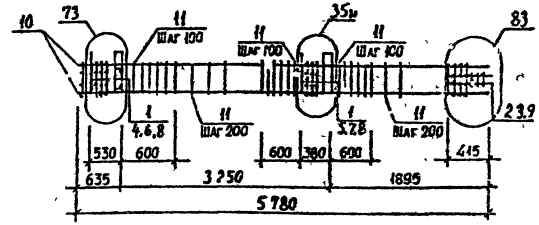
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*.

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К51		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП151н ... КП154н	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

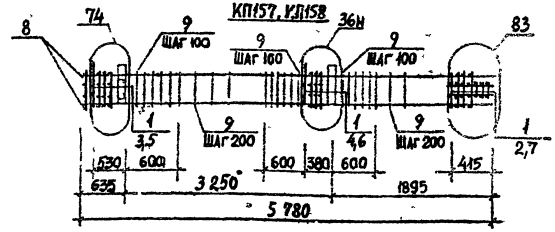
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А4

КП155, КП156



КП157, КП158



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К52		
Проверил	Хасиев				
Вед.инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП153 ... КП158	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Капанадзе			Р	1	2
Нач.отд.	Турманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н.контр.	Балавадзе					

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

1962-26 81

ФОРМАТ А4

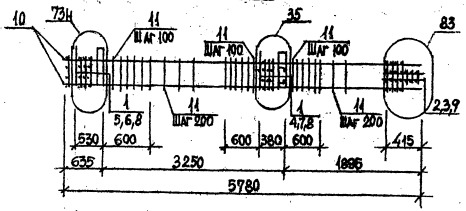
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП151н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5110	4	19,62	78,48	Б.Ч
	11	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	211,32	
КП152н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5110	4	32,24	128,96	Б.Ч
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	261,80	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП153н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=5110	4	40,83	163,32	Б.Ч
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	320,40	
КП154н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII, L=5110	4	50,41	201,64	Б.Ч.
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	358,72	

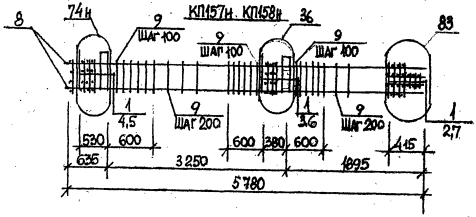
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП155	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	11	ХМ1	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	223,84	
КП156	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	11	ХМ2	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	280,92	
КП157	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП157	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	9	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	345,32	
КП158	1	С2	11	2,90	31,90	Б. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII L=5780	4	57,02	228,08	Б.Ч.
	9	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	388,68	

КП155н · КП156н



КП157н. КП158н



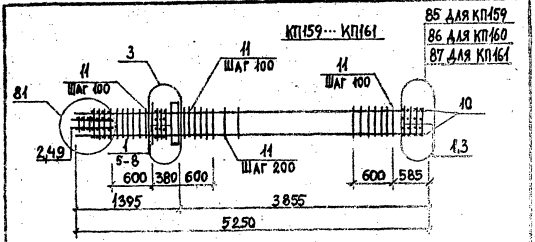
Детали см. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

1.020.1-2с/89 2-12 К53

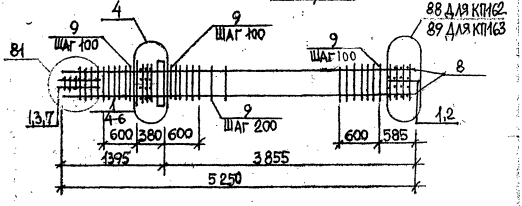
Каркас пространственный КП155н · КП158н

Стадия Р | Лист 1 | Листов 2

КП159 · КП161



КП162, КП163



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

1.020.1-2с/89 2-12 К54

Каркас пространственный КП159 · КП163

Стадия Р | Лист 1 | Листов 2

1962-86 84

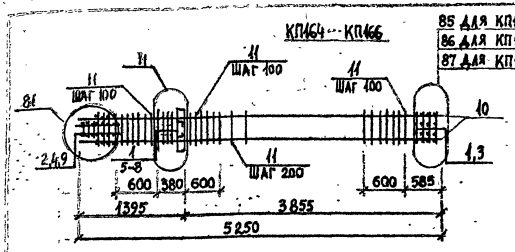
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП155н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	11	ХМ1	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	223,84	
КП156н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	⌀12АI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	11	ХМ2	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	280,92	
КП157н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП157н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
	9	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	345,32	
КП158н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	⌀40АIII, L=5780	4	57,02	228,08	Б.Ч.
	9	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	388,68	

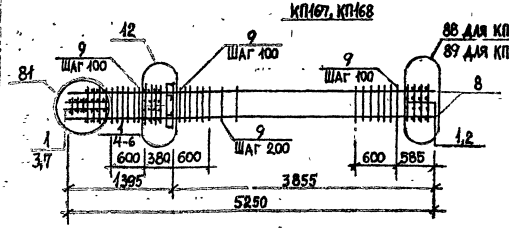
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП159	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	6	⌀32АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀20АIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	127,85	
КП160	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	6	⌀32АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25АIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	158,53	
КП161	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП161	5	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	6	⌀32АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	9	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32АIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.Ч
	11	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	211,61	
КП162	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀36АIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36АIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	265,66	
КП163	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	⌀36АIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	6	⌀10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀40АIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	306,46	

КП164 ··· КП166



КП167, КП168

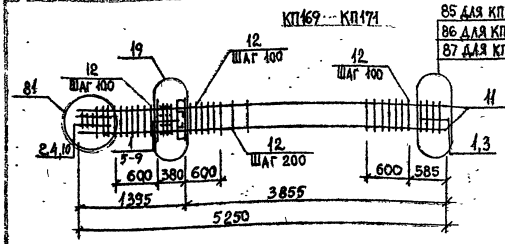


Детали см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
Спецификацию см. лист 2.
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82*.

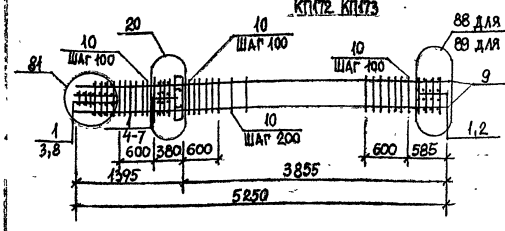
Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89. 2-12 К55		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП164 ··· КП168	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Балавадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Гурманидзе			ТбилЗНИИЭП		
Н. контр.	Балавадзе					

Формат А4

КП169 ··· КП171



КП172, КП173



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89. 2-12 К56		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП169 ··· КП173	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Азбазадзе			Р	1	2
Нач. отд.	Гурманидзе					
Н. контр.	Балавадзе					

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП164	1	С1	6	1,8	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀20 AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	151,79	
КП165	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀25 AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	11	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	182,47	
КП166	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	⌀32 AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.Ч
	11	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	235,55	
КП167	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	5	⌀36 AIII, L=720	4	5,75	23,00	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀36 AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	292,02	
КП168	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	5	⌀36 AIII, L=720	4	5,75	23,00	Б.Ч
	6	⌀10 AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	7	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	⌀40 AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	9	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	232,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП169	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AIII, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀20 AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	12	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	145,03	
КП170	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀25 AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	12	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	175,71	
	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14

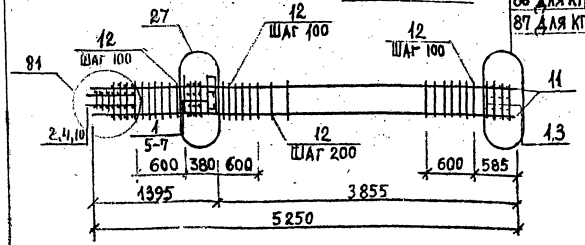
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП171	6	МН7	1	10,00	10,90	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀32 AIII, L=5250	4	33,15	132,52	Б.Ч
	12	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	228,79	
КП172	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀36 AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	282,30	
КП173	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀40 AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	323,10	

1.020.1-2с/89 Вып. 2-12

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

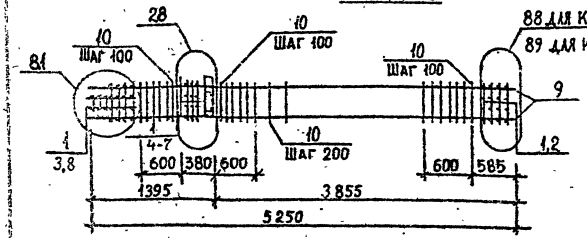
КП174 ··· КП176

85 для КП174
86 для КП175
87 для КП176



КП177, КП178

88 для КП177
89 для КП178



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

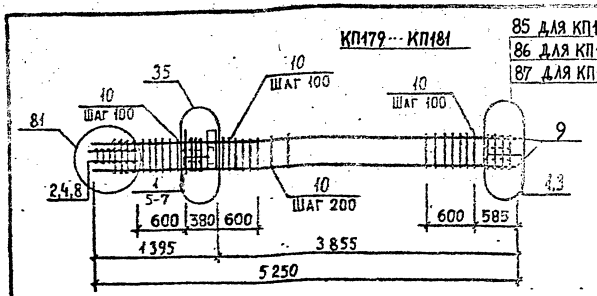
Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К57		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП174 ··· КП178	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Карахадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Туркманидзе					
Н. контр.	Балавадзе					

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

Формат А4

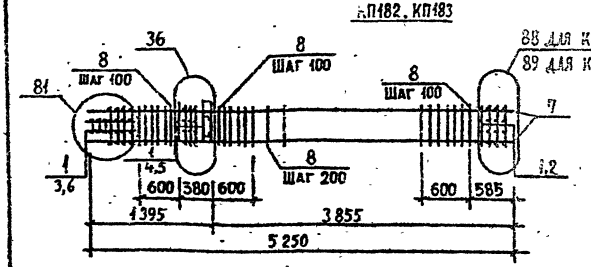
КП179 ··· КП181

85 для КП179
86 для КП180
87 для КП181



КП182, КП183

88 для КП182
89 для КП183



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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К58		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж.	Хасиев		Каркас пространственный КП179 ··· КП183	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Балавадзе			Р	1	2
Гл. инж.	Карахадзе			ТбилЗНИИЭП		
Нач. отд.	Туркманидзе					
Н. контр.	Балавадзе					

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

1962-26 90

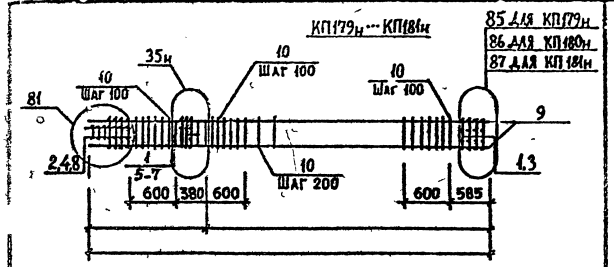
Формат А4

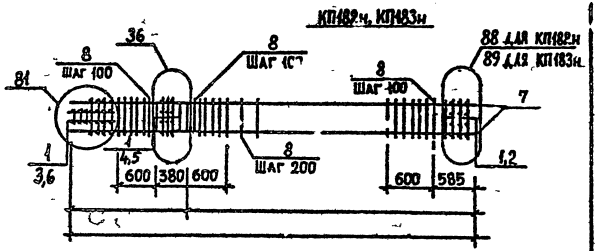
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП174	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AIII, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀20 AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	12	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	146,99	
КП175	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,20	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀25 AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	12	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	177,67	
	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН4	1	34,80	34,80	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП176	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	⌀32 AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	⌀32 AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.Ч
	12	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	230,75	
КП177	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀36 AIII L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	286,68	
КП178	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	⌀36 AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	7	⌀10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀40 AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	10	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	327,48	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП179	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20 AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	140,23	
КП180	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25 AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	170,94	
КП181	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП181	7	⌀12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32 AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.Ч
	10	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	223,99	
КП182	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36 AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	279,38	
КП183	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	⌀8 AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40 AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	320,18	





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

Разраб.	Кахадзе		1.020.1-2с/89 2-12 К59		
Проверил	Хасиев				
Вед. инж	Хасиев				
ГИП	Балавадзе		Каркас пространственный КП179н ··· КП183н	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Гл. инж	Капанадзе			ТбилЗНИИЭП	
Нач. отд	Гурманидзе				
Н. контр	Балавадзе				

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

Формат А4

Стадия: Р | Лист | Листов

ТбилЗНИИЭП

1962-26

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП179н	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀20АIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	140,23	
КП180н	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀25АIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	170,91	
КП181н	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП181н	7	⌀12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	⌀32АIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.Ч
	10	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	223,99	
КП182н	1	С2	9	2,90	26,10	В 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀36АIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	279,38	
КП183н	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	⌀8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	⌀40АIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	320,18	

I.020.I-2с/89 вып 2-12