

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-4

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

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1--2с/89

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

ВЫПУСК 2-4

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

ЧАСТЬ 2
ДЛЯ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

РАЗРАБОТАН Т.ИЛЕЗНИН

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТ.

НАЧАЛЬНИК ОТД.

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

ИЛИ ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

А.А. ЗАХАРОВ

А.Г. ЧИКОБАНА

Г.В. ТУРМАНОВ

Н.А. КАШАНАДЗЕ

СОГЛАСОВАНО С ПРОЕКТИРОВАТЕЛЕМ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВ. ЛАБ. СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТ. НАУЧНЫЙ СОТ.

В.А. КУЧЕРЕНКО

О.С. АНДРЕЕВ

А.В. ЧЕРКАШИН

С.А. МИНДОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ,
ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 Г. № 244

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 Г.
ТБМЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 174 ОТ 27.12.1989 Г.

Обозначение	Наименование	Стр.
Г.020 I-2с/89 2-4	Содержания	2
ТТ	Технические требования	4
К99	Каркас пространственный КП1...КП6	6
К100	Каркас пространственный КП7...КП12	7
К101	Каркас пространственный КП13...КП18	9
К102	Каркас пространственный КП19...КП24	10
К103	Каркас пространственный КП25...КП30	12
К104	Каркас пространственный КП31...КП33	13
К105	Каркас пространственный КП27н...КП31н	14
К106	Каркас пространственный КП32н, КП33н	16
К107	Каркас пространственный КП34...КП40	17
К108	Каркас пространственный КП41...КП47	18
К109	Каркас пространственный КП48...КП53	20
К110	Каркас пространственный КП54...КП57	21
К111	Каркас пространственный КП58...КП64	23
К112	Каркас пространственный КП65...КП71	24
К113	Каркас пространственный КП72, КП73, КП66н...КП69н	26
К114	Каркас пространственный КП70н...КП73н	27
К115	Каркас пространственный КП74...КП80	29
К116	Каркас пространственный КП81...КП86	30
К117	Каркас пространственный КП86...КП89	32
К118	Каркас пространственный КП90...КП92, КП90н...КП92н	33
К119	Каркас пространственный КП93...КП98	35
К120	Каркас пространственный КП99...КП104	36
К121	Каркас пространственный КП105...КП108	38
К122	Каркас пространственный КП109...КП113	39
К123	Каркас пространственный КП114...КП117	41
К124	Каркас пространственный КП118...КП123	42
К125	Каркас пространственный КП124...КП128	44
К126	Каркас пространственный КП129...КП132	45
К127	Каркас пространственный КП133, КП126н... ...КП129н	47
К128	Каркас пространственный КП130н...КП133н	48
К129	Каркас пространственный КП134...КП140	50
К130	Каркас пространственный КП141...КП145	52
К131	Каркас пространственный КП146...КП150	54

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-20/89-2-4 К132	Каркас пространственный КП151...КП155	56
К133	Каркас пространственный КП156...КП152н... ...КП154н	58
К134	Каркас пространственный КП155н, К156н	60
К135	Каркас пространственный КП157...КП162	62
К136	Каркас пространственный КП163...КП168	64
К137	Каркас пространственный КП169...КП173	66
К138	Каркас пространственный КП174...КП179	68
К139	Каркас пространственный КП180...КП185	70
К140	Каркас пространственный КП186...КП188	72
К141	Каркас пространственный КП183н...КП186н	74
К142	Каркас пространственный КП187н, КП188н	76
К143	Каркас пространственный КП189...КП194	78
К144	Каркас пространственный КП195...КП200	80
К145	Каркас пространственный КП201...КП206	82
К146	Каркас пространственный КП207...КП212	84
К147	Каркас пространственный КП213...КП218	86
К148	Каркас пространственный КП219...КП221	88
К149	Каркас пространственный КП215н...КП219н	90
К150	Каркас пространственный КП220н, КП221н	92
К151	Каркас пространственный КП222...КП228	94
К152	Каркас пространственный КП229...КП235	96
К153	Каркас пространственный КП236...КП242	98
К154	Каркас пространственный КП243...КП249	100
К155	Каркас пространственный КП250...КП254	102
К156	Каркас пространственный КП255...КП258	104
К157	Каркас пространственный КП252н...КП258н	106
К158	Каркас пространственный КП257н, КП258н	108
К159	Каркас пространственный КП259...КП264	110
К160	Каркас пространственный КП265...КП269	112
К161	Каркас пространственный КП270...КП273	114

РАЗРАБ	ВЛАДЫСЛАВ	10/3
ПРОГН	КВАНТА	10/3
ГНП	ВЛАДЫСЛАВ	10/3
КОНТРОЛЬ	ВЛАДЫСЛАВ	10/3

I.620.I-2c/89 2-4

Содержание	Страница	Лист	Листов
	Р		Р
	ТбилизНИИЭП		

1.020.1-2с/89 Б.2-4 4.2

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-4 К162	Каркас пространственный К1274...К1279	116
К163	Каркас пространственный К1280...К1284	119
К164	Каркас пространственный К1285...К1288	120
К165	Каркас пространственный К1289...К1294	122
К166	Каркас пространственный К1295, К1299н... ...К1291ч	124
К167	Каркас пространственный К1292н...К1295н	126
К168	Каркас пространственный К1296...К1301	128
К169	Каркас пространственный К1302...К1306	130
К170	Каркас пространственный К1307...К1310	132
К171	Каркас пространственный К1311...К1316	134
К172	Каркас пространственный К1317...К1321	136
К173	Каркас пространственный К1322...К1325	138
К174	Каркас пространственный К1326...К1331	140
К175	Каркас пространственный К1332, К1326н... ...К1328н	142
К176	Каркас пространственный К1329н...К1332н	144
К177	Каркас пространственный К1333...К1338	146
К178	Каркас пространственный К1339...К1343	146
К179	Каркас пространственный К1344...К1347	150
К180	Каркас пространственный К1348...К1352	152
К181	Каркас пространственный К1353...К1356	154
К182	Каркас пространственный К1357...К1362	156
К183	Каркас пространственный К1363...К1367	158
К184	Каркас пространственный К1368...К1371	160
К185	Каркас пространственный К1372, К1365н... ...К1368н	162
К186	Каркас пространственный К1369н...К1372н	164
К187	Каркас пространственный К1373...К1378	166
К188	Каркас пространственный К1379...К1383	168
К189	Каркас пространственный К1384...К1387	170
К190	Каркас пространственный К1388...К1392	172
К191	Каркас пространственный К1393...К1396	174

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-2с/89 2-4 К192	Каркас пространственный К1397...К1402	176
К193	Каркас пространственный К1403...К1407	178
К194	Каркас пространственный К1408...К1411	180
К195	Каркас пространственный К1412, К1405н... ...К1408н	182
К196	Каркас пространственный К1409н...К1412н	184

1.020.1-2с/89 2-4

Контроль

Формат А3

Лист
2

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.020.1-2с/89, выпуск 2-4 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн сечением 400х400 мм при высоте этажей 3,6 и 3,6(4,8)м

Выпуск состоит из двух частей:

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

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

1.2. Рабочие чертежи колонн приведены в выпуске 2-3.

1.3. Детали пространственных каркасов приведены в выпуске 2-13.

1.4. Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2-14.

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

1.6. Изготовление пространственных каркасов должно производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП П-23-81^х "Стальные конструкции", СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", "Рекомендации по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций", разработанных НИИЖБ Госстроя СССР, ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75.

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

1.8. Указания по применению изделий приведены в выпуске 0-1.

1.9. Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020.1-2с/89

приведен в выпуске 0-0.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ

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

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

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

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

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

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

РАЗРАБ.	И.К.ВАНОВА	Подп.		1.020.1-2с/89 2-4 ТТ			
ПРОВЕР.	Бускивалдзе						
ТИП	Бускивалдзе			Технические требования	Страница	Лист	Листов
					Р	1	2
					ТблЗНИИЭП		
И. КОМ.	Бускивалдзе						

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

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

2.7. Качество сварных соединений арматуры должно отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14090-85.

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

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

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

2.10. Порядок сборки пространственного каркаса колонн следующий:

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

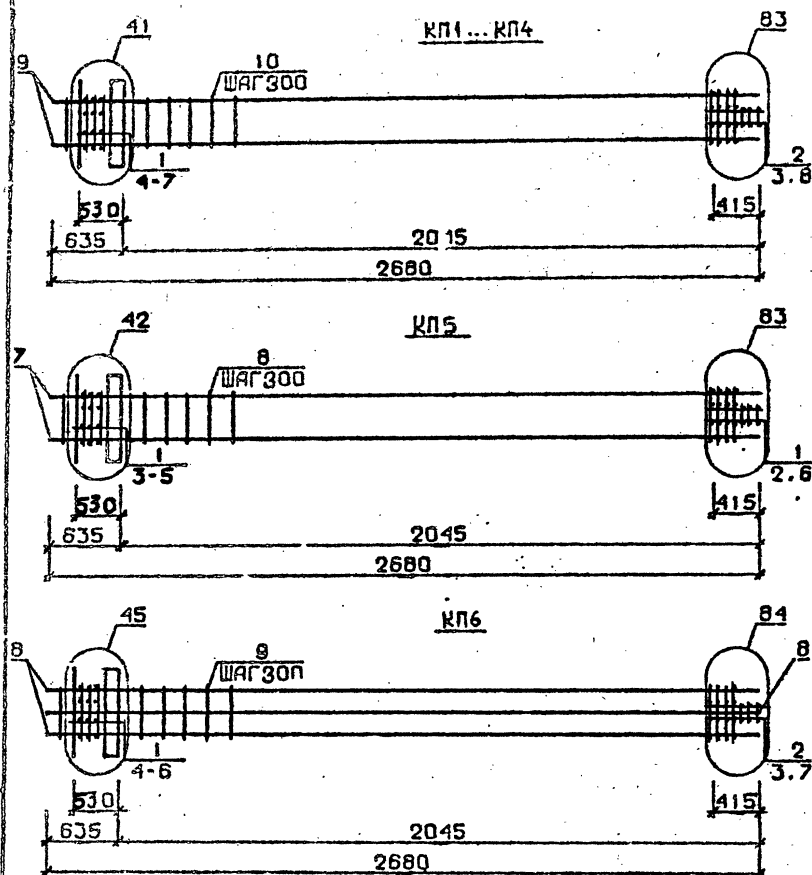
2) протягиваются стержни продольной арматуры и фиксируются в зажимах кондуктора;

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

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

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

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	ТАШБАВАН	САД
ПРОВЕР.	БАРАКАЯЗ	
СВТ	БУСИНБАЯЗ	
И. КОНТР.	БУСИНБАЯЗ	

1.020.1-2с/89 2-4 К99

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП1...КП6

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ТблЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

6

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП1	1	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МНІ	1	25,60	25,60	В. 2-І4
	5	Ø28АІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АІІ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	ХМІ	6	0,55	3,30	В. 2-І4
Итого:					82,8	
КП2	1	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МНІ	1	25,60	25,60	В. 2-І4
	5	Ø28АІІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АІІ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	ХМІ	6	0,55	3,30	В. 2-І4
Итого:					97,5	
КП3	1	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-І4
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	4	МНІ	1	25,60	25,60	В. 2-І4
	5	Ø28АІІ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АІІ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-І4
Итого:					108,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К99

Лист
2

ФОРМАТ А4

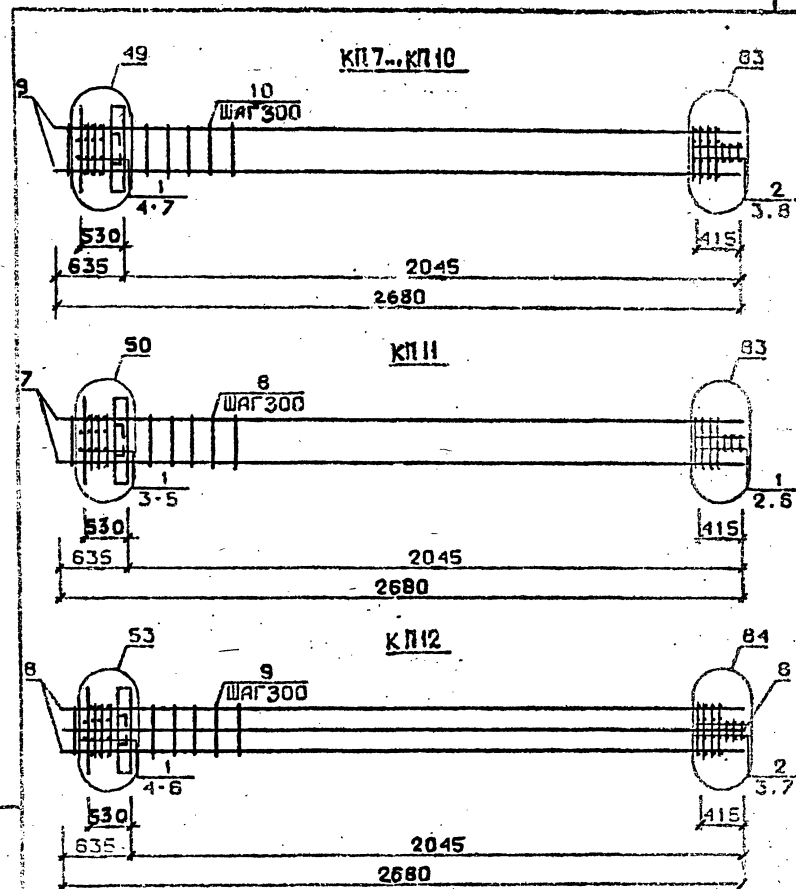
И.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗН. РИЗ. И

Марка простр- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП4	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АШ L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ L=2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	123,9	
КП5	1	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø32АШ L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø10А1 L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø8А1 L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L=2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	151,0	
КП6	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø32АШ L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L=2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	193,4	

И.020.1-2с/89 2-4 К99

Лист
3



Арматура класса А1 и АШ по ГОСТ 5781-82³

Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. Лист 2

РАЗРАБ.	ИЗУСЛУЖИЕ	ПОДПИСЬ
ПРОВЕРИЛ	БАЛКАНДЖЕ	ПОДПИСЬ
ТИП	БЕЗУСЛУЖИЕ	ПОДПИСЬ
И.020.1-2с/89	2-4	К100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП7...КП12

Составил	Лист	Всего
Р	3	3
ТбилизНИИЭП		

Формат А6

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП7	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	10	XM1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	102,8	
КП8	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	10	XM1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	117,5	
КП9	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 2680	4	130,0	52,0	Б.Ч.
	10	XM2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	128,3	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2с/89 2-4 К100

Лист
2

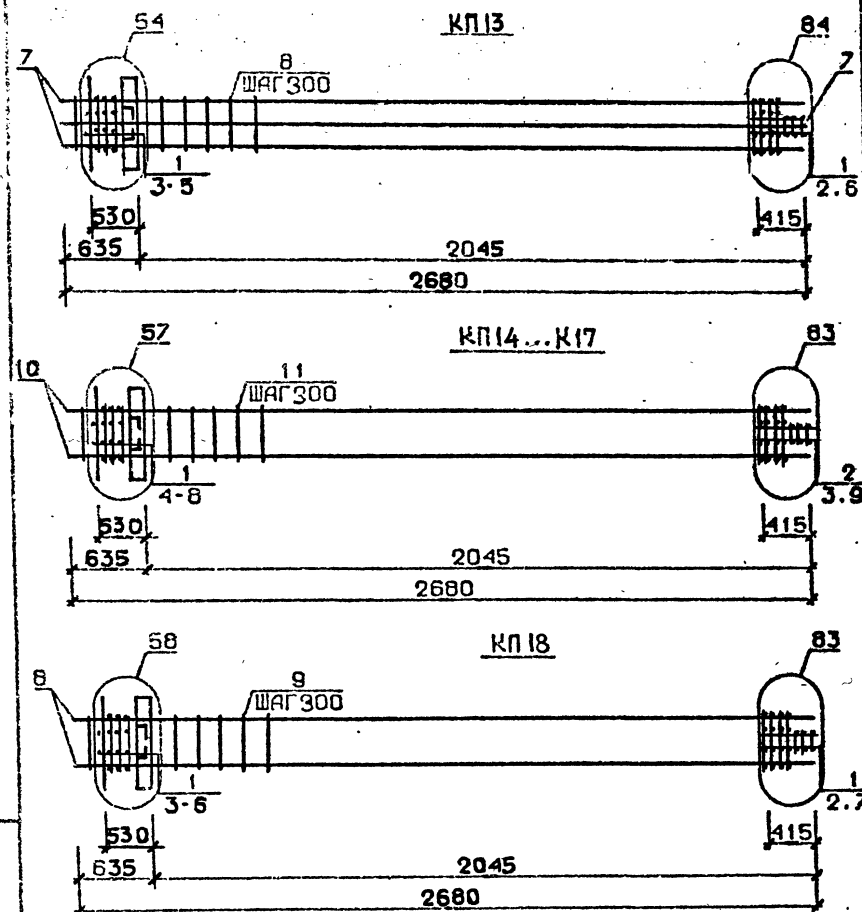
Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП10	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	10	XM2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	144,1	
КП11	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	8	XM3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	172,0	
КП12	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	9	XM2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	215,3	

I.020.I-2с/89 2-4 К100

Лист
3

Формат А4



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

РАЗРАБ.	ТАШБАРАЛИ	В.С.
ПРОГР.	БАЙБАКАЛИ	А.С.
ГЛП	БУСКИВАДИ	С.С.
И.КОНТР.	БУСКИВАДИ	С.С.

1.020.1-2с/89 2-4 К101

КАТКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП13...КП18

Страна	Лист	Листов
Р	1	3
ТБилЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Посл.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП13	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	5	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	8	XMI	6	0,68	5,28	В. 2-14
				Итого:	262,5	
КП14	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	11	XMI	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	96,4	
КП15	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	11	XMI	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	111,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

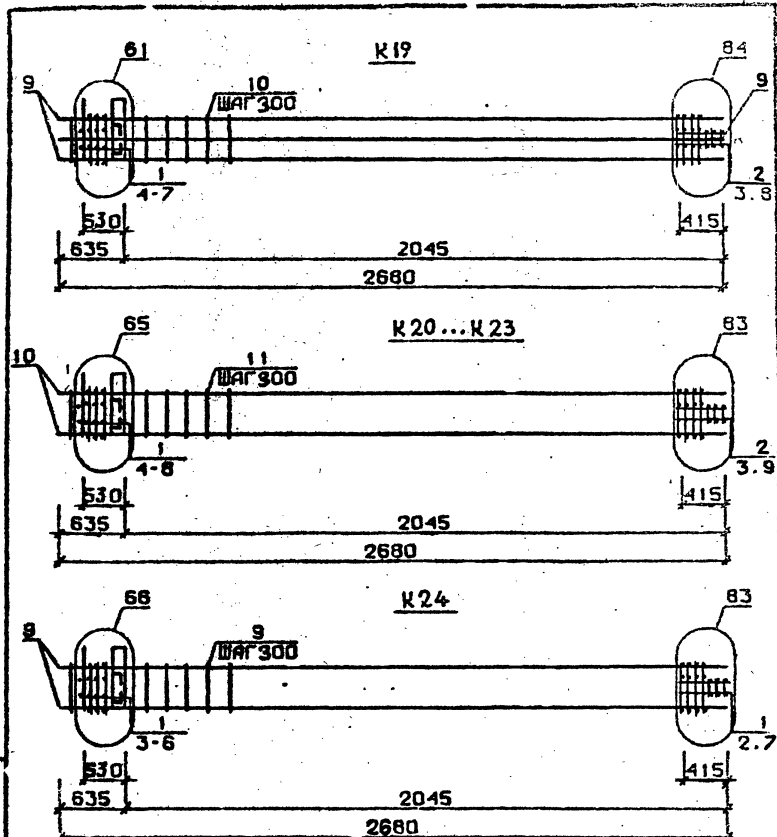
1.020.1-2с/89 2-4 К101

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП16	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AIII L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	11	XH2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	122,0	
КП17	I	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	11	XH2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	137,6	
КП18	I	C2	3	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32AIII L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	9	XH3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	165,0	

1.020.1-2с/89 2-4 К101

Лист 3

Формат А4



Арматура класса А1 и А2 по ГОСТ 5781-82.
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
Спецификация см. лист 2

Разработано: 1.020.1-2с/89 В.2-13

РАЗРАБ. ПРОЕКТА ИДЕ	ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ
ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ	
ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ	
ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ	
ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ	
ПРОВЕРКА	БЖИВАЛДЗ	

1.020.1-2с/89 2-4 К102

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП19...КП24

Содержание	Лист	Листов
Р	1	3
Т6илЗНИИЭП		

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП19	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
Итого:					208,2	
КП20	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АН L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
Итого:					98,4	
КП21	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АН L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
Итого:					113,2	

Продолжение

спецификации см. лист 3

1.020.1-20/89 2-4 К102

Лист

2

Формат А4

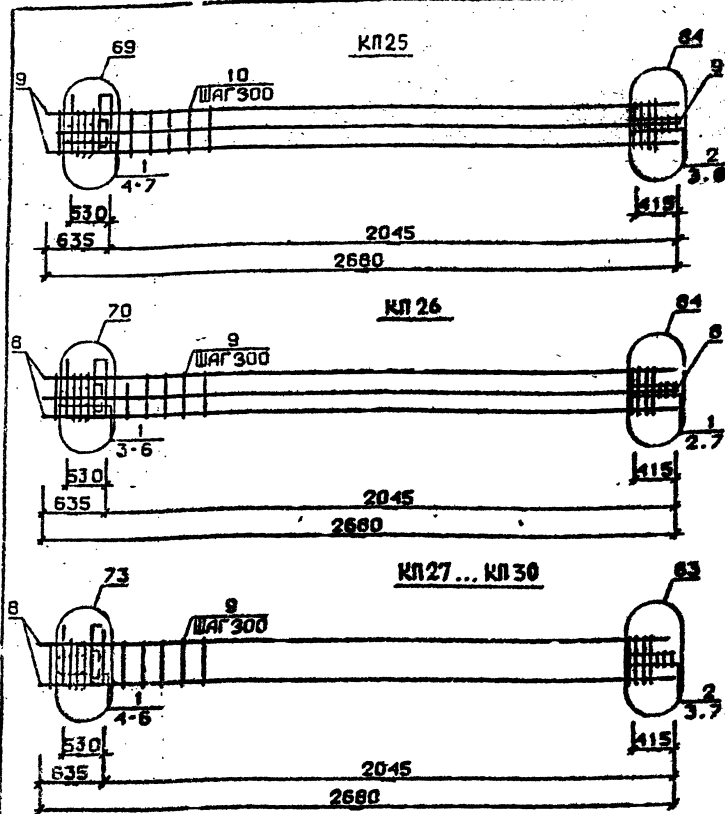
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП22	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АН L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
Итого:					123,8	
КП23	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН6	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
Итого:					139,0	
КП24	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,07	1,4	В. 2-14
	3	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АН L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	9	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
Итого:					167,0	

1.020.1-20/89 2-4 К102

Лист

3

Формат А4



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

1.020.1-2с/89 2-4 К103

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ25...КЛ30

Состав: Лист 1 Листа 3
 ТБИЛНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Спецификация контуров
				И ст.	Всего	
КЛ25	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MI4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MI7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	10	XMI2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	210,2	
КЛ26	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MI4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MI8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	9	XMI3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	257,2	
КЛ27	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MI5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MI6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø2AM L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	9	XMI	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	92,0	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К103

ФОРМАТ А4

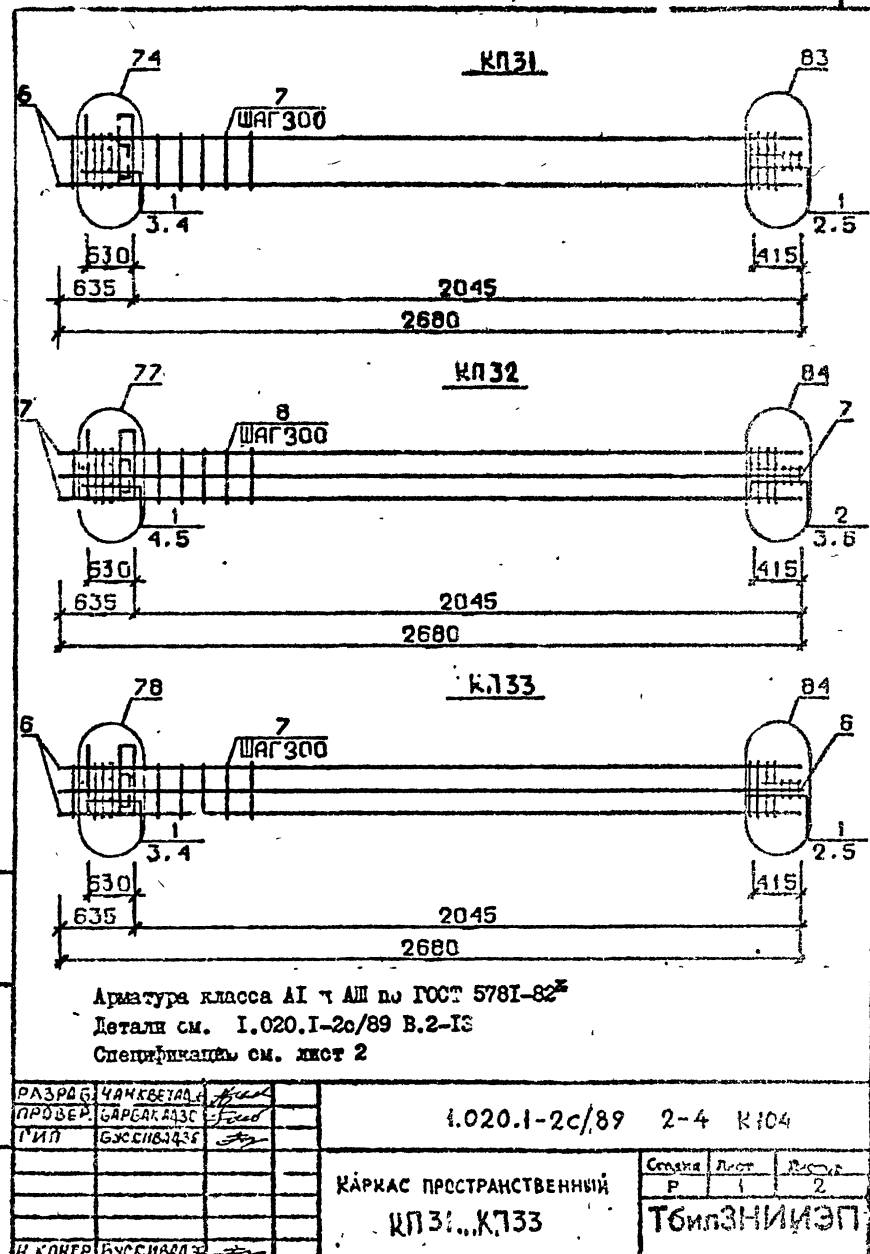
Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП128	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	106,8	
КП129	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	117,4	
КП130	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32AIII L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	133,3	

И.020.1-20/89 В.2-4 К103

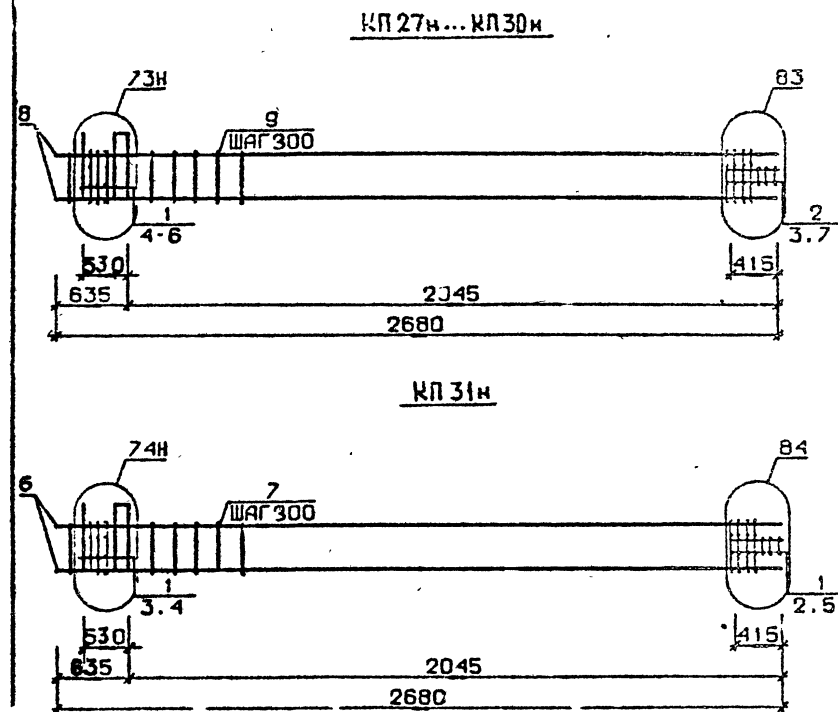
Лист
3

Формат А₄



Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ш.	Всего	
КП31	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	7	XM3	6	0,88	5,28	В. 2-14
			Итого:	160,2		
КП32	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	9,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	XM2	6	0,55	3,30	В. 2-14
			Итого:	203,7		
КП33	1	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	XM3	6	0,88	5,28	В. 2-14
			Итого:	250,0		

Формат А4



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-2^х
 Детали см. I.020.I-20/8^н В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-2^х.
 Детали см. 1.020.1-2с/8^с В.2-ІЗ
 Спец. упаковка см. лист 2

FORMAT A4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП27н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø20АШ L = 2680	4	6,61	26,44	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	92,0	
КП28н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø25АШ L = 2680	4	10,3	41,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	106,8	
КП29н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø28АШ L = 2680	4	13,0	52,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	117,4	

Продолжение спецификации см. Лист 3

1.020.1-20/89 2-4 К105

Лист

2

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП30н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 2680	4	16,9	67,6	Б.Ч.
	9	ХМ2	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	133,3	
КП31н	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АШ L = 2680	4	21,4	85,6	Б.Ч.
	7	ХМ3	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	160,2	

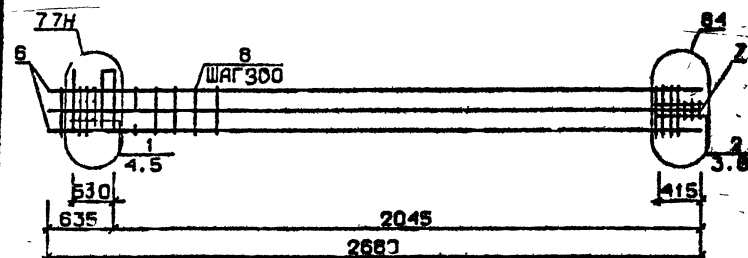
1.020.1-20/89 2-4 К105

Лист

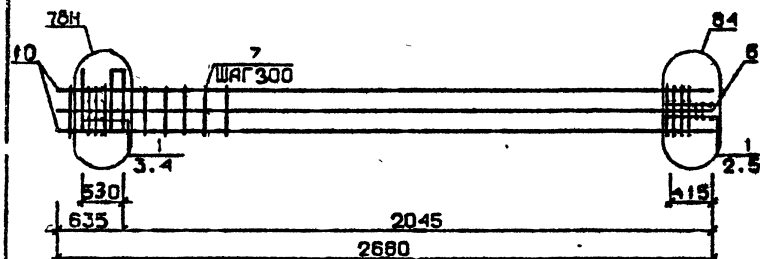
3

ФОРМАТ А4

КП32н



КП33н



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

1.020.1-2с/89 2-4 К106

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП32н...КП33н

Состав:
 Р Лист Листов
 1 2 2
 Тбили: ИИЭП

ФОРМА: А4

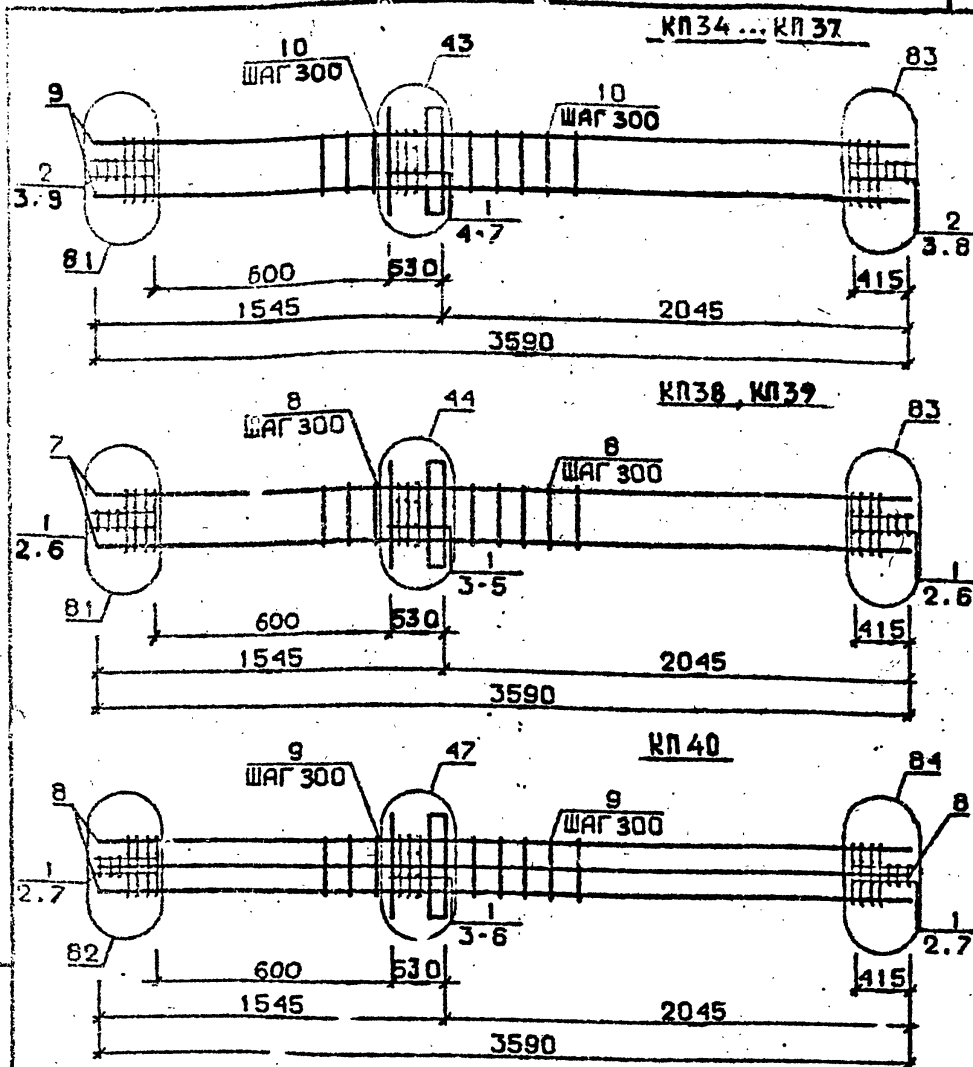
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначения документа
				И шт.	Всего	
КП32н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	АН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	АН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø32АІІ L = 2680	8	16,9	135,2	Б.Ч.
	8	Х12	6	0,55	3,30	В. 2-14
				Итого:	203,7	
КП33н	1	С2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	АН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	АН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	6	Ø36АІІ L = 2680	8	21,4	171,2	Б.Ч.
	7	Х13	6	0,88	5,28	В. 2-14
				Итого:	250,0	

1.020.1-2с/89 2-4 К106

Лист

2

Формат А4



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. НАНУРАДЗЕ
ПРОВЕР. БАРАКАДЗЕ
ГИП. БУКНІВЦЕ

1.020.1-2с/89 2-4 К107

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП34...КП40

Степень лист Листов
Р 3
ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І ат.	Всего	
КП34	2	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	3	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	4	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	5	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ І = 720	2	4,54	9,08	В. 2-14
	7	Ø10АІ І = 380	2	0,23	0,46	В. 2-14
	8	Ø12АІ І = 130	4	0,11	0,44	В. 2-14
	9	Ø8АІ І = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
	10	Ø20АШ І = 3590	4	8,85	35,4	В. 2-14
		ХМІ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					105,7	
КП35	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МНІ	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø32АШ І = 720	2	4,54	9,08	В. 2-14
	6	Ø10АІ І = 380	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ І = 130	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ І = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø25АШ І = 3590	4	13,8	55,2	В. 2-14
	10	ХМІ	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					125,8	
КП36	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МНІ	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø32АШ І = 720	2	4,54	9,08	В. 2-14
	6	Ø10АІ І = 380	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ І = 130	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ І = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø28АШ І = 3590	4	17,4	69,6	В. 2-14
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					140,1	
КП37	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МНІ	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø32АШ І = 720	2	4,54	9,08	В. 2-14
	6	Ø10АІ І = 380	2	0,23	0,46	В. 2-14
	7	Ø12АІ І = 130	4	0,11	0,44	В. 2-14
	8	Ø8АІ І = 500	4	0,20	0,80	В. 2-14
	9	Ø32АШ І = 3590	4	22,7	90,8	В. 2-14
	10	ХМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					161,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К107

1.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч. 2

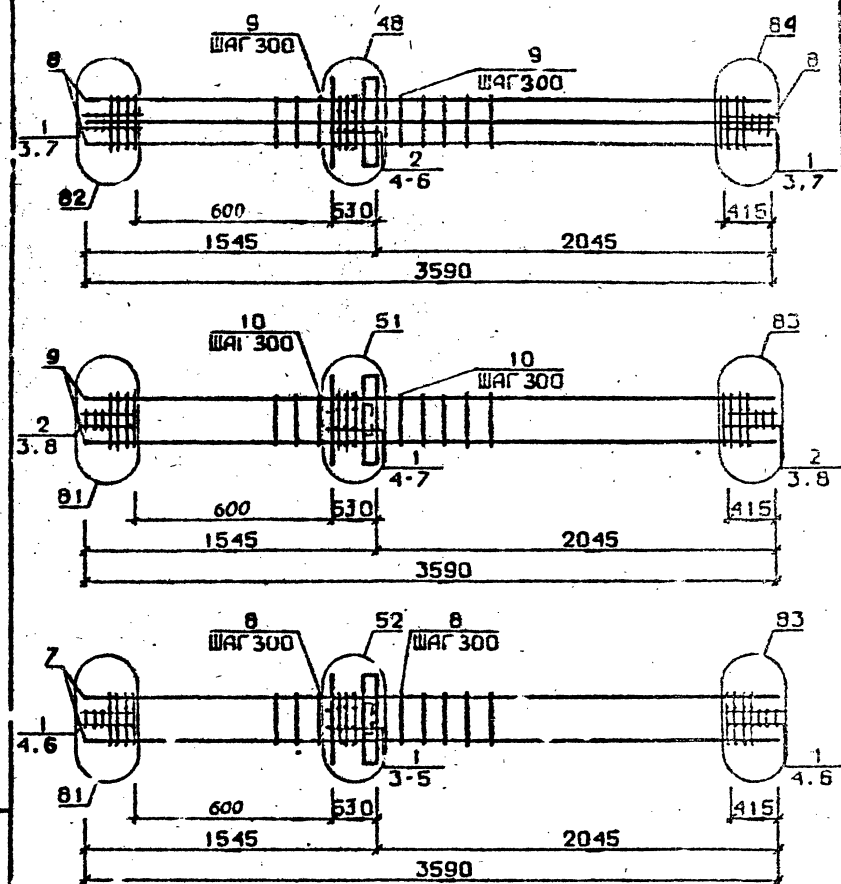
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП38	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø36AIII	2	5,75	11,5	В. 4
	5	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 4
	6	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. 4
	7	Ø36AIII	1	28,7	114,8	В. 4
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					195,4	
КП39	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHT	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø36AIII	2	5,75	11,5	В. 4
	5	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 4
	6	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. 4
	7	Ø40AIII	4	35,4	141,6	В. 4
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					222,4	
КП40	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,67	2,68	В. 2-14
	3	MHT	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø23AIII	2	3,48	6,96	В. 4
	5	Ø36AIII	2	5,75	11,5	В. 4
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. 4
	7	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. 4
	8	Ø32AIII	8	22,7	181,6	В. 4
Итого:					266,0	

1.020.1-2с/89 2-4 K107

Лист 3

Формат А4

18



Арматура класса AI и AII по ГОСТ 5781-82*

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАСЧЕТ: ЧАНКОВЕШИН
ПРОЕКТ: БАРБА-ЛАЗЕ
ГИП: БУСКИВАДЗЕ

1.020.1-2с/89 2-4 K108

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП41...КП47

СЕТКА Л.Т. Л.СТУД.
Р. 1 3
ТБилЗНИИЭП

И.КОНТ. БУСКИВАДЗЕ

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП41	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH1	1	21,6	21,6	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AM I = 3590	8	28,7	229,6	Б.ч.
	9	X43	9	0,88	7,92	В. 2-14
		Итого:			328,5	
КП42	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20AM I = 3590	4	8,85	35,4	Б.ч.
	10	XMI	9	0,55	4,95	В. 2-14
		Итого:			129,9	
КП43	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø25AM I = 3590	4	13,8	55,2	Б.ч.
	10	XMI	9	0,55	4,95	В. 2-14
		Итого:			149,7	
КП44	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,67	2,68	В. 2-14
	4	MH3	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28AM I = 3590	4	17,4	69,6	Б.ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
		Итого:			163,9	

Продолжение

спецификации см. лист 3

И.020.1-2с/89 2-4 К08

Лист 2

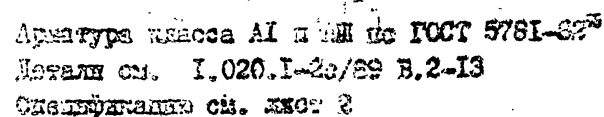
ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП45	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.ч.
	8	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AM I = 3590	4	22,7	90,8	Б.ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
		Итого:			185,2	
КП46	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø36AM I = 3590	4	28,7	114,8	Б.ч.
	8	X43	9	0,88	7,92	В. 2-14
		Итого:			224,7	
КП47	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.ч.
	5	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø40AM I = 3590	4	35,4	141,6	Б.ч.
	8	X43	9	0,88	7,92	В. 2-14
		Итого:			248,7	

И.020.1-2с/89 2-4 К108

Лист 3

ФОРМАТ А4



1.020.1-2c/89 2-4 K 109

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП48...КП53

Страна	Лист	Дистан
Р	1	3

ТбилизНИИЭП

APPENDIX A

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2c/89 2-4 R 109

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП54	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 3590	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					214,8	
КП55	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,08	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,45	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					241,3	
КП56	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	10	XM2	9	0,55	4,95	
Итого:					283,6	

Продолжение сле-

дующих см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 К410

Лист

2

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП57	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,45	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					341,2	

Лист 14 из 14

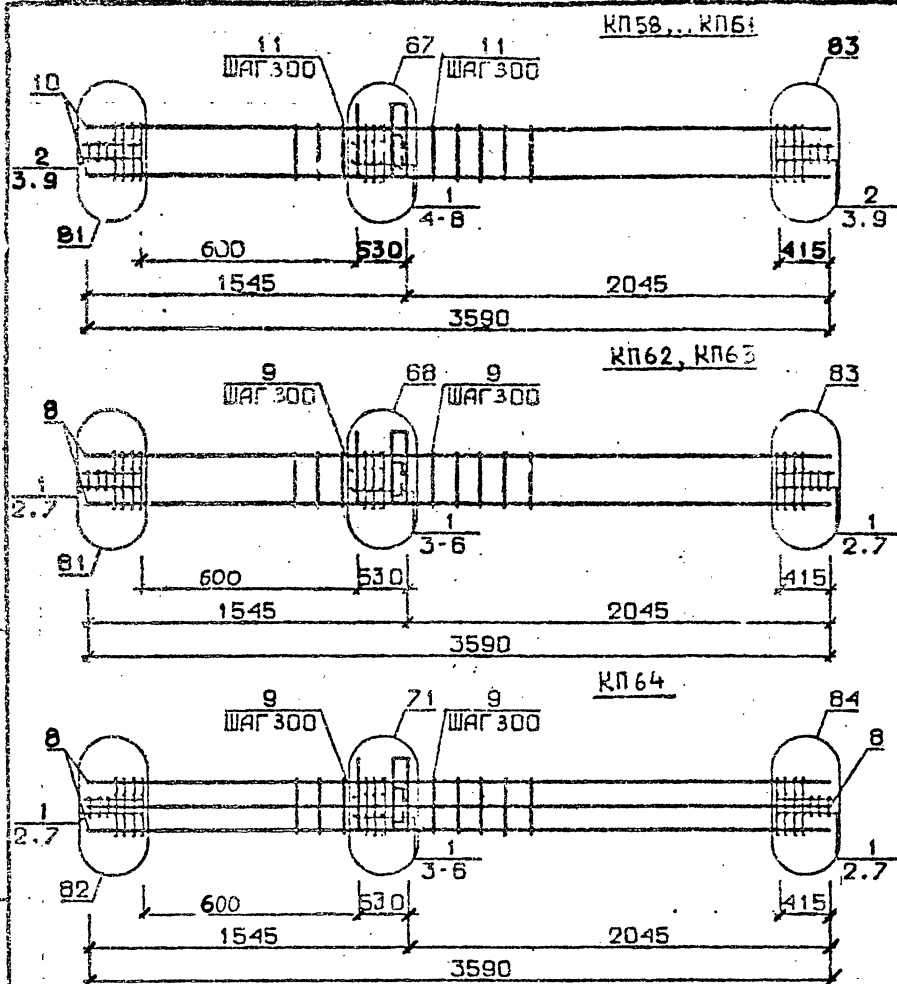
Лист 14 из 14

Лист 14 из 14

I.020.I-2c/89 2-4 К410

Лист

3



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 576І-82*
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 КИИ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП58...КП64

Станция Илос
 Р
 ТбигэнийЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП58	І	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	4	8,85	35,4	
	ІІ	ХМІ	9	0,55	4,95	
Итого:					125,0	
КП59	І	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	4	13,8	55,2	
	ІІ	ХМІ	9	0,55	4,95	
Итого:					144,7	
КП60	І	СІ	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	
	3	С9	4	0,7	2,8	
	4	МН4	1	34,8	34,8	
	5	МН7	1	9,7	9,7	
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	
	7	Ø10АІ	2	0,23	0,46	
	8	Ø12АІ	4	0,11	0,44	
	9	Ø8АІ	4	0,20	0,80	
	10	Ø25АШ	4	17,4	69,6	
	ІІ	ХМІ	9	0,55	4,95	
Итого:					158,9	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 КИИ

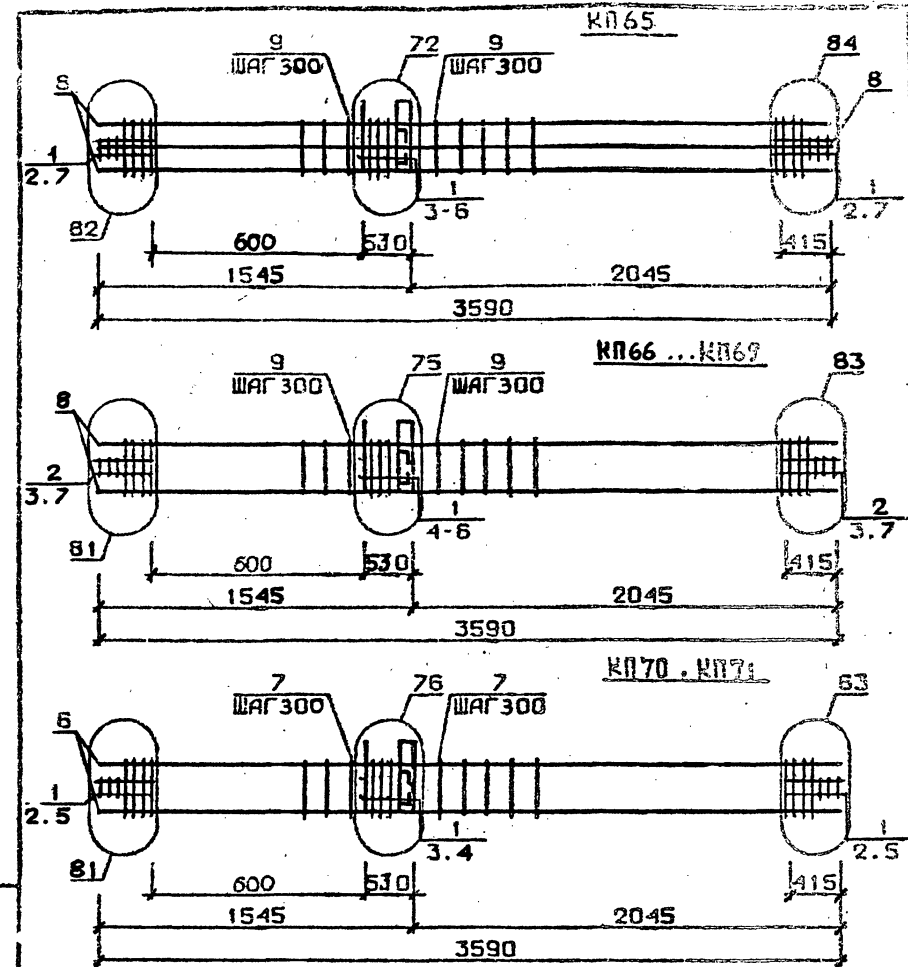
Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП61	I	C1	5	1,9	9,0	В. 2-14
	2	C2	4	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø32AШ	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø10A1	2	0,23	0,46	В. ч.
	8	Ø12A1	4	0,11	0,44	В. ч.
	9	Ø8A1	4	0,20	0,80	В. ч.
	10	Ø32AШ	4	22,7	90,8	В. ч.
	11	XМ3	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					180,2	
КП62	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AШ	2	5,75	11,5	В. ч.
	6	Ø10A1	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8A1	4	0,20	0,80	В. ч.
	8	Ø36AШ	4	28,7	114,8	В. ч.
	9	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					216,3	
КП63	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	Ø36AШ	2	5,75	11,5	В. ч.
	6	Ø10A1	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8A1	4	0,20	0,80	В. ч.
	8	Ø40AШ	4	35,4	141,6	В. ч.
	9	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					243,3	
КП64	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	5	Ø32AШ	2	4,54	9,08	В. ч.
	6	Ø10A1	2	0,23	0,46	В. ч.
	7	Ø8A1	4	0,20	0,40	В. ч.
	8	Ø32AШ	8	22,7	181,6	В. ч.
	9	XМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					283,2	

1.020.1-2с/89 2-4 КН1

Лист 3

Формат А4



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

РАЗРАБ	МАНСУРАДЗЕ	1/10/89	1.020.1-2с/89 2-4 КН2		
ПРОВЕР	БАРБАКАДЖЕ	1/10/89			
ПОДП	БУСИНБАДЖЕ	1/10/89			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП65... КП71		
Н. КОНТР. БУСИНБАДЖЕ			Стр. 1	Лист 1	Вып. 1
			Тбилиз. ИИЭП		

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП65	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	I	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH10	I	20,8	20,8	В. 2-14
	5	Ø36AШ	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AШ	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	9	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					340,5	
КП66	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	2	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AШ	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	XМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					148,1	
КП67	1	C1	5	1,8	9,8	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	2	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AШ	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	9	XМ1	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					137,7	
КП68	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	2	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AШ	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	9	XМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					152,1	

Продолжение спецификации см. лист 3

I.020.I-2c/89 2-4 K42

Лист

2

Формат А4

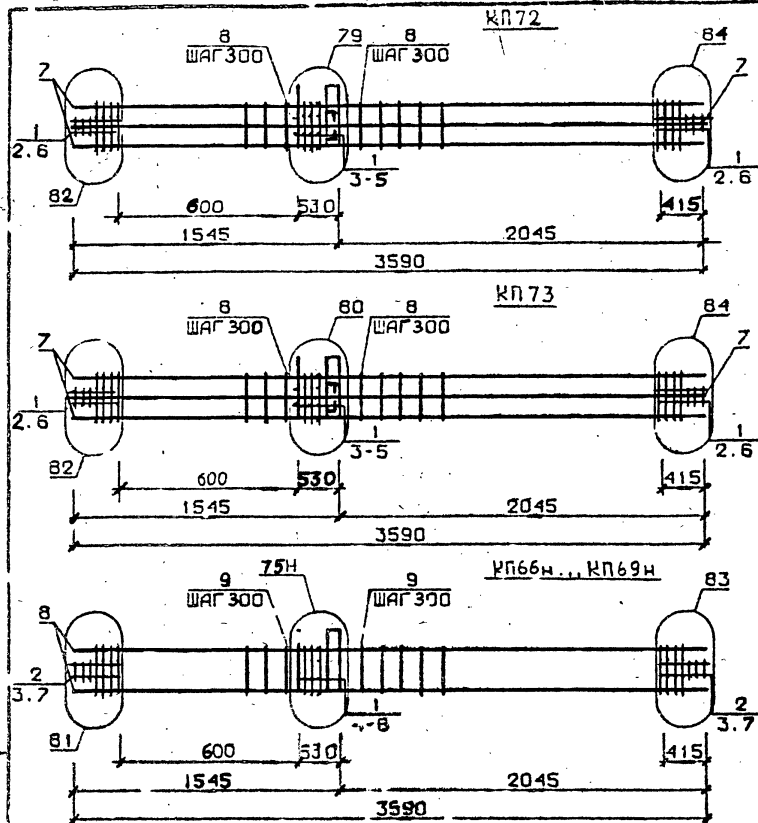
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП69	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI	2	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AШ	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	XМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					173,4	
КП70	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI	2	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AШ	4	28,7	114,8	Б.Ч.
	7	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					209,4	
КП71	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	I	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8AI	2	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AШ	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					236,4	

I.020.I-2c/89 2-4 K42

Лист

3

Формат А4



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82²

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ. МАКСУРАДЗЕ
ПРОВЕР. АРБАКАДЗЕ
ДИП. БУСКИРДЗЕ

1.020.1-2с/89 2-4 к113

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП72, КП73
КП66н...КП69н

Состав Лист Листов
Р 1 3
7 билЗНИИЭП

И. КОНТР. БУСКИРДЗЕ

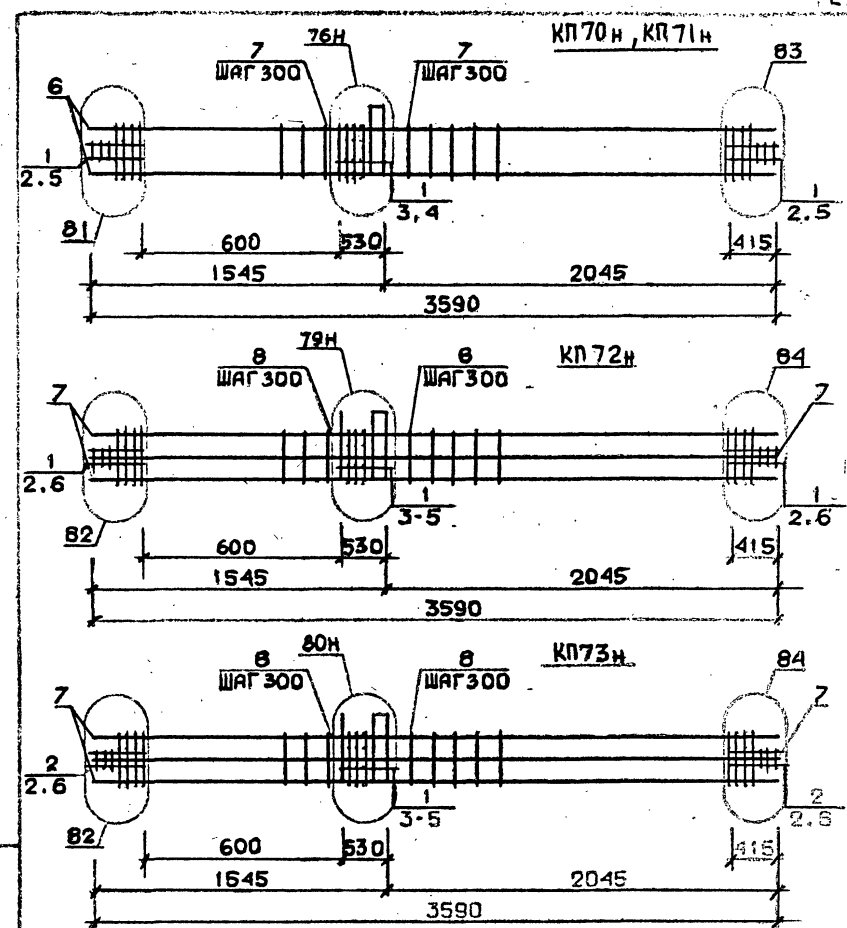
Марка пространственного каркаса	Количество	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Координатные детали
				И шт.	Всего	
КП72	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AШ I = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					278,8	
КП73	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	I	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AШ I = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XM3	9	0,88	7,92	В. 2-14
Итого:					333,4	
КП66н	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AШ I = 3590	4	8,85	35,4	Б.Ч.
	9	XMI	9	0,55	4,95	В. 2-14
Итого:					118,1	

Имя, № подл. Подпись и дата

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 к113

Марка арматурного материала	Кол.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП67н	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AH I = 3590	4	13,8	55,2	Б.Ч.
	9	XMI	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	137,7	
КП68н	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø25AH I = 3590	4	17,4	69,6	Б.Ч.
	9	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	152,1	
КП69н	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AH I = 3590	4	22,7	90,8	Б.Ч.
	9	XM2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	173,4	



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

РАЗРАБ.	МАНСУРАДЗЕ	ПРОВЕР.	БАРАБАКАДЗЕ	ГИП	БУСЕНБАЗДЗЕ
И.020.I-2с/89	2-4	К114			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Стекло	Лист	Лист
КП70н...КП73н			Р	1	3
			ТбилизНИИЭП		
И.020.I-2с/89	2-4	К114			

I.020.I-2с/89 2-4 К113

Лист
3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП70н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36A1 L = 3590	4	28,7	114,6	Б.Ч.
	7	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	209,4	
КП71н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	5	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40A1 L = 3590	4	35,4	141,6	Б.Ч.
	7	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	236,4	
КП72н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32A1 L = 3590	8	22,7	181,6	Б.Ч.
	8	XМ2	9	0,55	4,95	В. 2-14
				Итого:	278,8	

Продолжение спецификации см. лист 3

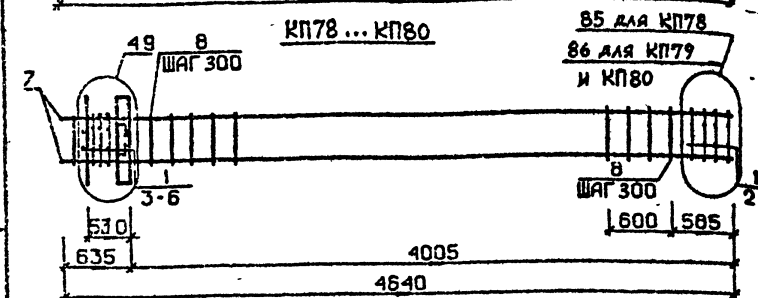
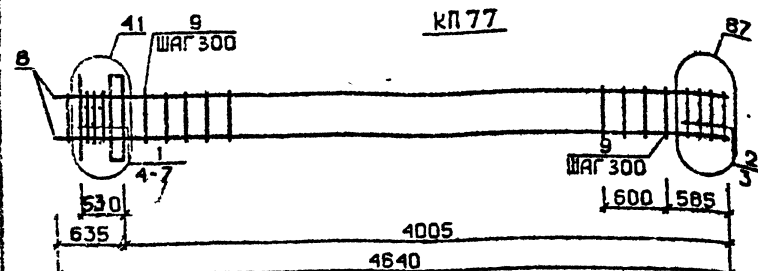
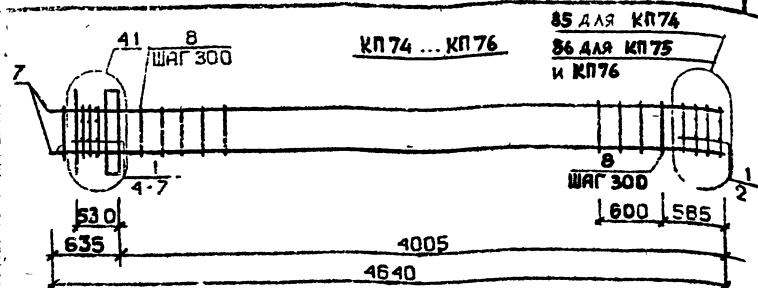
1.020.1-20/89 2-4 К114

Лист
2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП73н	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	I	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	I	20,3	20,3	В. 2-14
	6	Ø8A1 L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36A1 L = 3590	8	28,7	229,6	Б.Ч.
	8	XМ3	9	0,88	7,92	В. 2-14
				Итого:	333,4	

1.020.1-20/89 2-4 К114

Лист
3



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

РАЗРАБ	ТАШБАБАДЗЕ	ТАШ
ПРОВЕРИ	БАГДАСЯН	ТАШ
РИО	БУСИНБАДЗЕ	ТАШ
И КОНТ	БУСИНБАДЗЕ	ТАШ

1.020.1-2с/89 2-4 К145

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП74...КП80

Состав: Лист 3
Р 1 3

ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП74	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28AШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø20AШ I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	8	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	103,6	
КП75	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28AШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø25AШ I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	8	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	131,3	
КП76	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	4	Ø28AШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	7	Ø28AШ I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	8	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	149,6	
КП77	1	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø28AШ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32AШ I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	180,3	

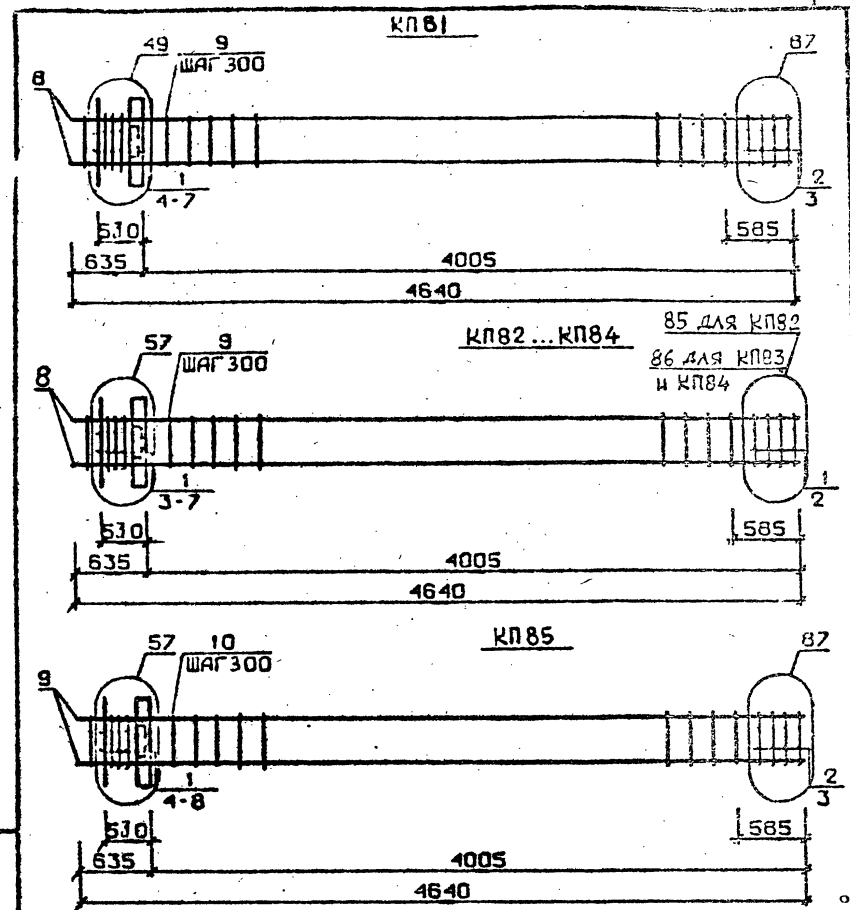
Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К145

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП78	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø20АШ	4	11,4	45,6	Б.ч.
	8	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	123,7	
КП79	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø25АШ	4	17,9	71,6	Б.ч.
	8	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	151,3	
КП80	1	С1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	4	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.ч.
	5	Ø10А1	4	0,23	0,92	Б.ч.
	6	Ø12А1	4	0,11	0,44	Б.ч.
	7	Ø28АШ	4	22,4	89,6	Б.ч.
	8	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	163,6	

1.020.1-2с/89 2-4 К145

Лист 3



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

РАЗРАБ.	ТАВЫШВАЗ	В.А.	
ПРОВЕР.	БАРЕКААД	В.А.	
ГИП.	БУХИВАД	В.А.	
1.020.1-2с/89 2-4 К146			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Склад Лист Листов
КП81...КП85			Р 1 3
И.ФОНТ БУХИВАД			Тбп3н.4ИЭП

1.020.1-2с/89 2-4 К416

№ п/п Площадь от одного кармана	П.п.	Марка аппар.ного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП81	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	200,3	
КП82	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	117,3	
КП83	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AM I = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	144,9	

Продолжение детализации см. лист

1.020.1-2с/89 2-4 К416

Лист
2

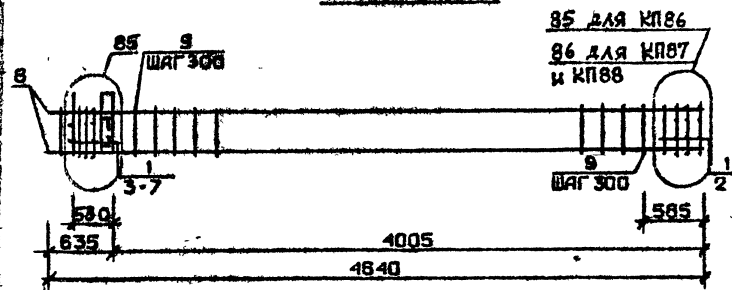
Марка тростран- отверстного кармана	П.п.	Марка аппар.ного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП84	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	163,2	
КП85	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 4640	4	29,3	117,2	Б.Ч.
	10	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	193,8	

Лист
3

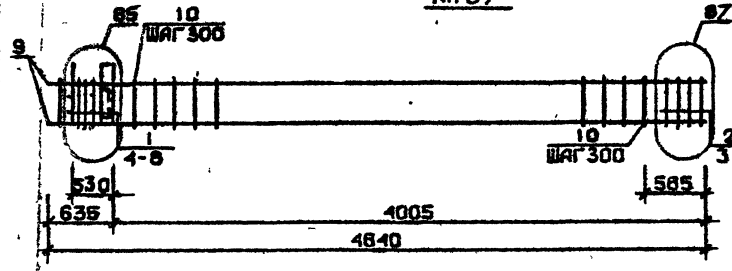
1.020.1-2с/89 2-4 К416

Лист
3

КП86... КП88



КП89



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82²
 Числа см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Уточнения см. Лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 КП7

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП86... КП89

Страна Лист Р 1 Рнотав 3
 ТбпЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

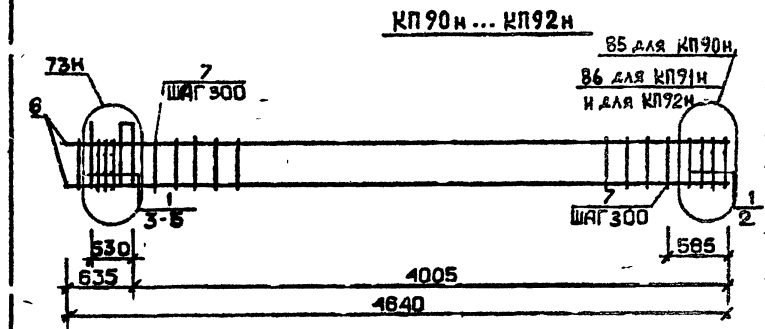
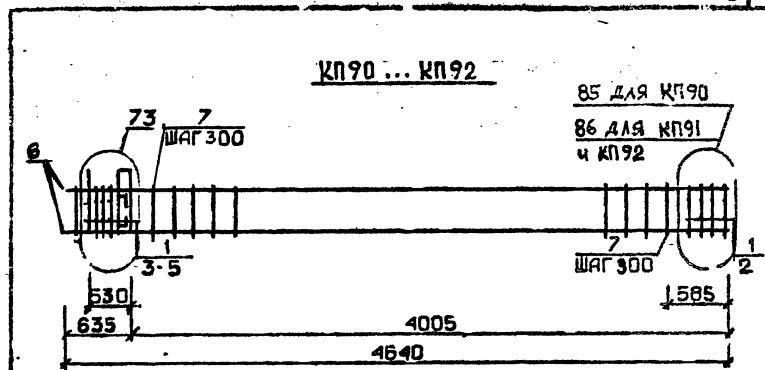
Марка пространственного каркаса	Под.	Марка арматурного жаделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП86	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø20AIII L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					119,3	
КП87	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø25AIII L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					146,8	
КП88	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	Ø28AIII L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø28AIII L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	9	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					165,2	

Продолжение спецификации см. лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 КП7

ФОРМАТ А4

Марка группиров- ки	Марка арматурного железа	Количество	Масса, кг		Обозначение документа	
			1 шт.	Всего		
КП89	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	Ø28АIII L = 720	2	3 48	6 96	В.Ч.
	7	Ø10АI L = 380	2	0,23	0 46	В.Ч.
	8	Ø12АI L = 130	4	0,11	0 44	В.Ч.
	9	Ø32АI L = 4640	4	29,3	117,2	В.Ч.
	10	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
			Итого:	195,8		



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

Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. І.020.І-2а/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. Лист 2

РАЗРАБ.	ТАВЛ.РАБОДЫ	<i>ИЗД</i>
ПРОВЕР.	КАРКАС.РАБОДЫ	<i>ИЗД</i>
ДИП.	БЖС.РАБОДЫ	<i>ИЗД</i>
Н.КОНТР.	БЖС.РАБОДЫ	<i>ИЗД</i>

І.020.І-2а/89 2-4 К118

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП90...КП92

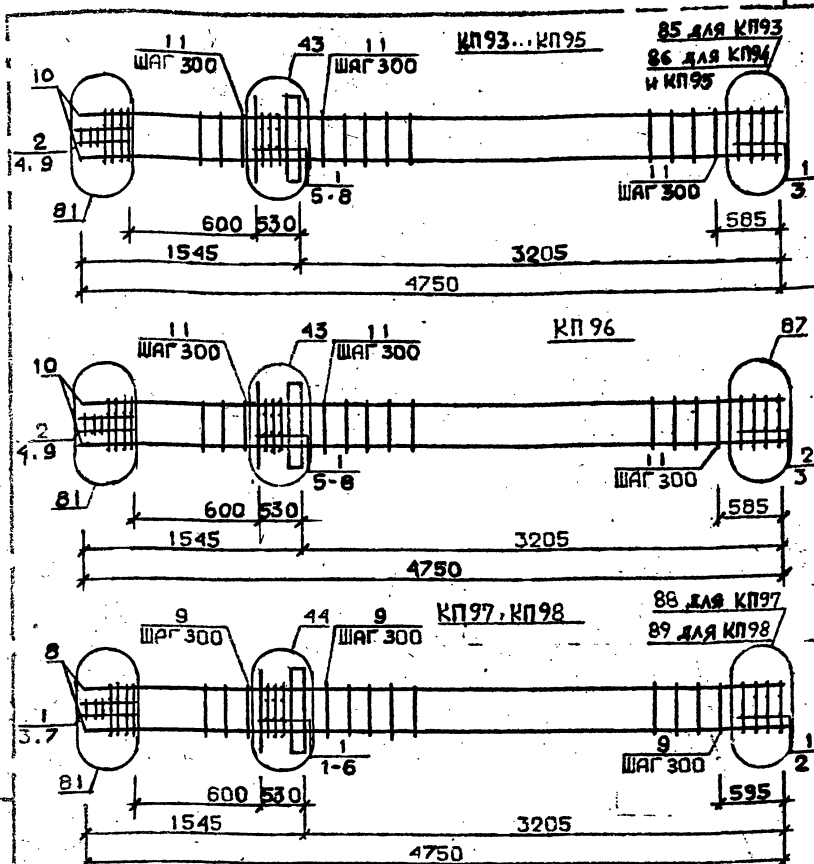
КП90Н...КП92Н

Степень	Измер	Итого
Р	1	3

ТБМЛЗНИИЗ

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП90	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AM L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	112,9	
КП91	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AM L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	140,5	
КП92	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH6	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AM L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	158,8	
КП90и	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5и	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø20AM L = 4640	4	11,4	45,6	Б.Ч.
	7	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	112,9	
Продолжение спецификации см. лист 3						Лист
I.020.I-2c/89 2-4 К118						2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП91и	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5и	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø25AM L = 4640	4	17,9	71,6	Б.Ч.
	7	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	140,5	
КП92и	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5и	1	27,6	27,6	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	Ø28AM L = 4640	4	22,4	89,6	Б.Ч.
	7	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	158,8	
Продолжение спецификации см. лист 3						Лист
I.020.I-2c/89 2-4 К118						3



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

1.020.1-2с/89 2-4 К119

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП93...КП98

Спецификация
 Р 1 3
 ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Пос.	Черта арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И шт.	Всего	
КП93	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	Р. 2-14
				Итого:	117,2	
КП94	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	1	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	145,5	
КП95	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	164,2	

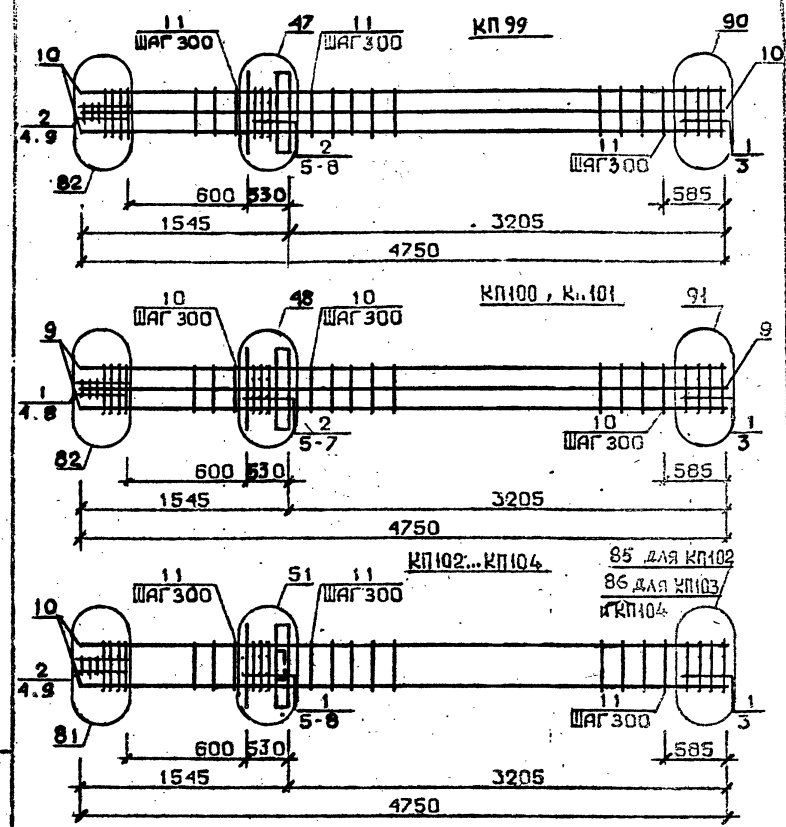
Продолжение спецификации с.л.лист 3

1.020.1-2с/89 2-4 К119

Лист 2

1.020.1-20/79 2-4 3.2

Марка пространственного каркаса	Ква.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП96	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
КП97	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
		Итого:			240,0	
КП98	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	1	25,6	25,6	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
		Итого:			277,2	



Арматура класса AI и AM по ГОСТ 5781-82
 Детали см. 1.020.1-20/84 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР	С.С.С.	1.020.1-20/87	2-4	К120
ПРОВЕР.	САМОУЧЕНИК	С.С.С.			
ДИП.	БУСМЕЛОВ	С.С.С.			
И.О.У.	С.С.С.				

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП99...КП104

ТблЗНИиЭП

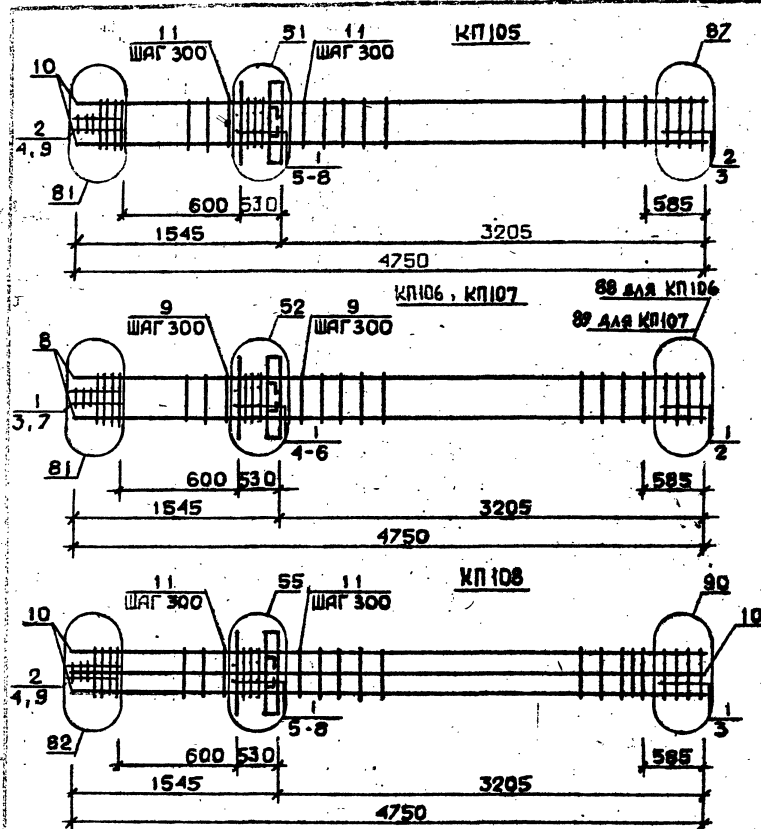
1.020.1-20/89 2-4 К119

Лист 3

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				1 шт.	Всего	
КП99	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,4	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	327,5	
КП100	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	440,0	
КП101	1	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	С3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН1	1	25,6	25,6	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40АШ L = 4750	4	40,9	163,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	270,6	
Продолжение спецификации см. лист 3						
I.020.I-2с/89 2-4 К120						Лист

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				1 шт.	Всего	
КП102	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	141,2	
КП103	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	11	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	169,4	
КП104	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	11	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	188,4	
I.020.I-2с/89 2-4 К120						Лист

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²

Металл см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ЧЛНКВЕТАДЗ
 ПРОВЕР. БАРЕКАСАВЕ
 РИП БСРСИВАДЗ

1.020.1-2с/89 2-4 К121

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП105...КП108

Страница Лист 3
 Р 3
 ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение изделия
				И шт.	Всего	
КП105	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø32AIII L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AIII L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	11	XH2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					249,5	
КП106	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AIII L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	9	XH3	13	0,88	11,44	В. 2-14
Итого:					266,8	
КП107	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	5	Ø36AIII L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AIII L = 720	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AIII L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	9	XH3	13	0,88	11,44	В. 2-14
Итого:					303,7	
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89 2-4 К121						Лист 2

I.020.I-2с/89 В. 2-4 и 2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного задела	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП108	I	C1	7	1,8	12,6	В. 2-I4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-I4
	3	C6	2	3,1	6,2	В. 2-I4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-I4
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-I4
	6	Ø28AIII I = 720	2	3 48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø36AIII I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AI I = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
II		XH2	13	0,55	7,15	В. 2-I4
				Итого:	348,7	

Имя и фамилия: _____
 Подпись и дата: _____
 Подпись и дата: _____

I.020.I-2с/89 2-4 K121 Лист 3

Формат А4

КП109

КП112

КП113

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

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗЕ

ПРОВЕР. БАРБАКАДЗЕ

ГИП. БУЖИВАЗЕ

И. КОИТР. БУЖИВАЗЕ

I.020.I-2с/89 2-4 K122

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП109 ... КП113

Степень: _____

Лист: 1

Листов: 3

ТБилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП109	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	1	40,0	40,0	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	436,8	
КП110	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	12	XM1	13	0,88	7,15	В. 2-14
				Итого:	134,3	
КП111	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Продолжение спецификаций см. лист 3

Л. 020.1-2с/89 2-4 К122

2

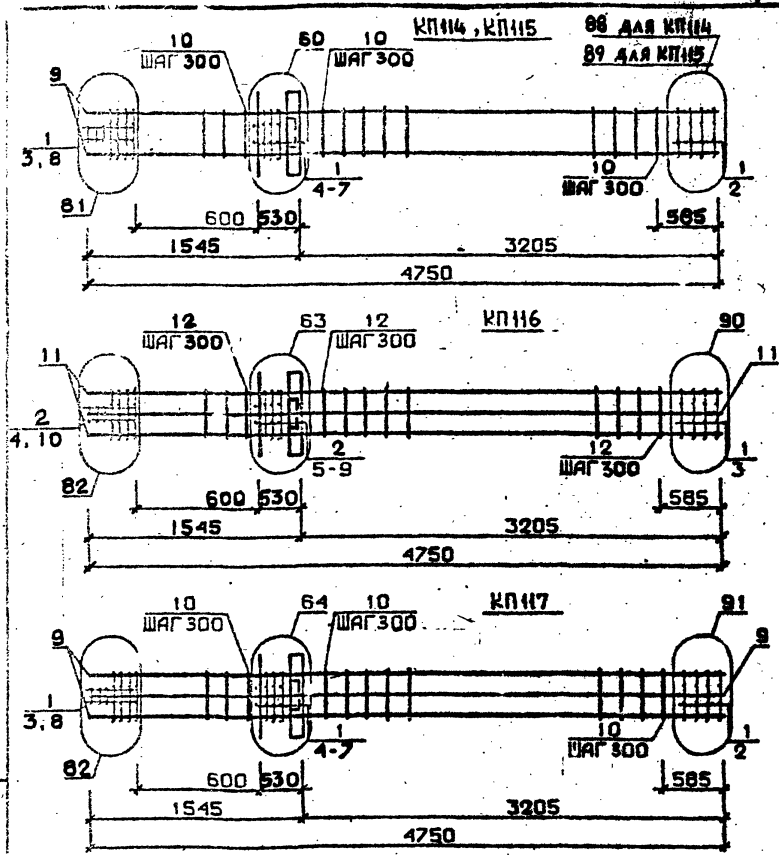
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП111	12	Ø25AM L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
		XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
		Итого:		162,6		
КП112	1	C1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AM L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	12	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			181,3			
КП113	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	12	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:			212,4			

Лист 1

Подпись и дата

Л. 020.1-2с/89 2-4 К122

3



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

ДЗРДБ	НАИМЕНОВАНИЕ	Инициалы
ПРОВЕР	БАДБАКАДЗЕ	Инициалы
РИП	БУСИНБАДЗЕ	Инициалы
Н. КОИТА	БУСИНБАДЗЕ	Инициалы

1.020.1-2c/89 2-4 K:23

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 114 ... КП 117

Степень	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилизНИИЭП

Марка гостран- ственного картаса	Поз.	Марка «Рматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КНП14	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	M13	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	M18	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Б36АН L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Б10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Б8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Б36АН L = 4750	4	36,0	152,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	258,9	
КНП15	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	M13	1	32,8	32,8	В. 2-14
	5	M18	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Б36АН L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Б10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Б8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Б40АН L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	296,1	
КНП16	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	M13	1	32,8	32,8	В. 2-14
	6	M18	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Б22АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Б36АН L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	9	Б10А1 L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	10	Б8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Б32АН L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.

Продолжение спецификации см. лист 3

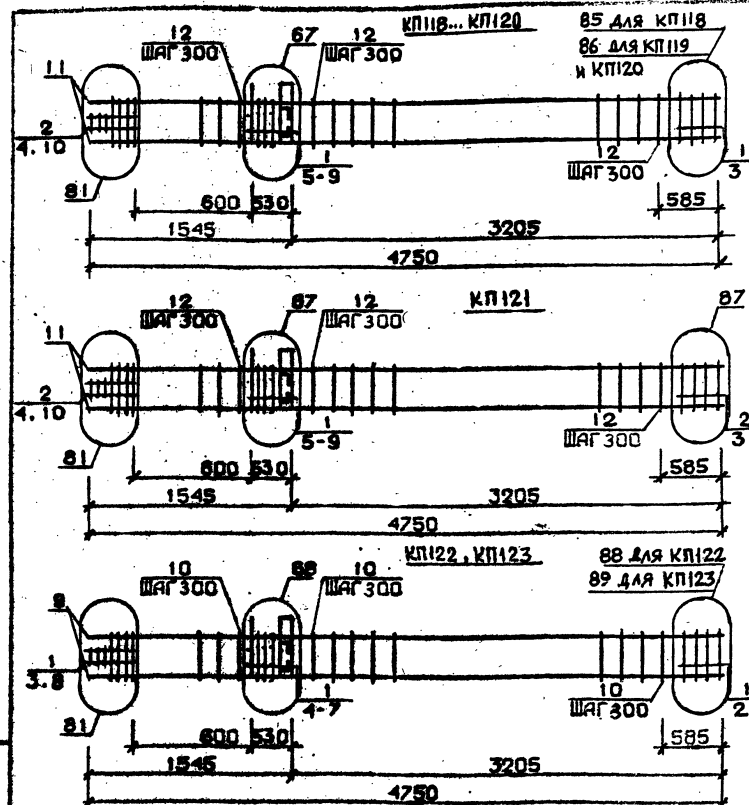
I, 020.I-20/89 - 2-4 K 123

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного материала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП116	I2	ХМ2		0,95	7,15	В. 2-14
				Итого:	346,3	
КП117	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	I	32,8	32,8	В. 2-14
	5	МН8	I	II,9	II,9	В. 2-14
	6	Ø36АII I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10АI I = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АIII I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3		0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	422,4	

1.020.1-20/89 2-4 К123

Лист 3

Формат А3



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. 1.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ПРОЕКТА	ПРОВЕР. ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	КИП	ИЗМ.

1.020.1-20/89 2-4 К124

УАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП118...КП123

Содержание	Лист	Листов
Р	1	3
ТбмЛЗНИИСП		

Формат А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП118	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч.ч.
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. ч.ч.
	10	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. ч.ч.
	11	Ø20AM	4	8,85	35,4	В. ч.ч.
	12	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					124,9	
КП119	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч.ч.
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. ч.ч.
	10	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. ч.ч.
	11	Ø25AM	4	18,3	73,2	В. ч.ч.
	12	XM1	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					164,6	
КП120	I	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч.ч.
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. ч.ч.
	10	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. ч.ч.
	11	Ø28AM	4	23,0	92,0	В. ч.ч.
	12	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
Итого:					182,9	
КП121	I	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП121	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	В. ч.ч.
	8	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	9	Ø12AI	4	0,11	0,44	В. ч.ч.
	10	Ø8AI	4	0,20	0,40	В. ч.ч.
	11	Ø32AM	4	30,0	120,0	В. ч.ч.
	12	XM2	13	0,55	7,15	В. ч.ч.
Итого:					214,6	
КП122	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. ч.ч.
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.ч.
	9	Ø36AM	4	38,0	152,0	В. ч.ч.
	10	XM3	4	0,88	4,44	В. 2-14
Итого:					261,0	
КП123	I	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø36AM	2	5,75	11,5	В. ч.ч.
	7	Ø10AI	2	0,23	0,46	В. ч.ч.
	8	Ø8AI	2	0,20	0,40	В. ч.ч.
	9	Ø40AM	4	45,9	187,6	В. ч.ч.
	10	XM3	4	0,88	4,44	В. 2-14
Итого:					298,2	

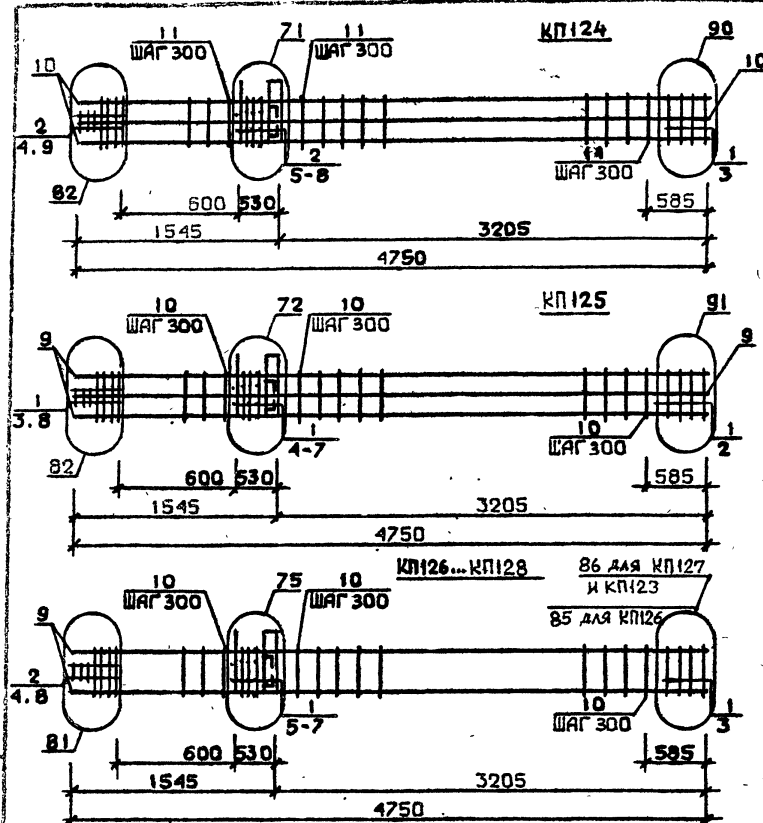
Продолжение спецификации см. лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 К124

Лист 2

1.020.1-2с/89 2-4 К124

Лист 3



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

Изм. № 1
 Подпись и дата
 Разрешение

РАЗРАБОТКА	ТАШМАНОВА
ПРОВЕРКА	БАРЕЖКАЗ
РИС	БУЖЕНЦА
ИЗМ. № 1	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 2	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 3	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 4	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 5	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 6	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 7	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 8	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 9	ТАШМАНОВА
ИЗМ. № 10	ТАШМАНОВА

1.020.1-2с/89 2-4 К125

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП124...КП128

Спецификация
 ТбилиЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Скользящие документы
				1 шт.	Всего	
КП124	I	СІ	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	6	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	9	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АШ L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	II	ХМ2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	344,4	
КП125	I	С2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	1	34,8	34,8	В. 2-14
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36АШ L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	7	Ø10АІ L = 380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	421,7	
КП126	I	СІ	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12АІ L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8АІ L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ L = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	ХМ1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	129,4	
Продолжение спецификации см. лист 3						Лис
1.020.1-2с/89 2-4 К125						2

ФОРМАТ А4

0.001 А.С.

Класс арматурного выделения	Поз.	Марка арматурного выделения	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП127	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	XMI	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	157,6	

КП128	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	176,4	

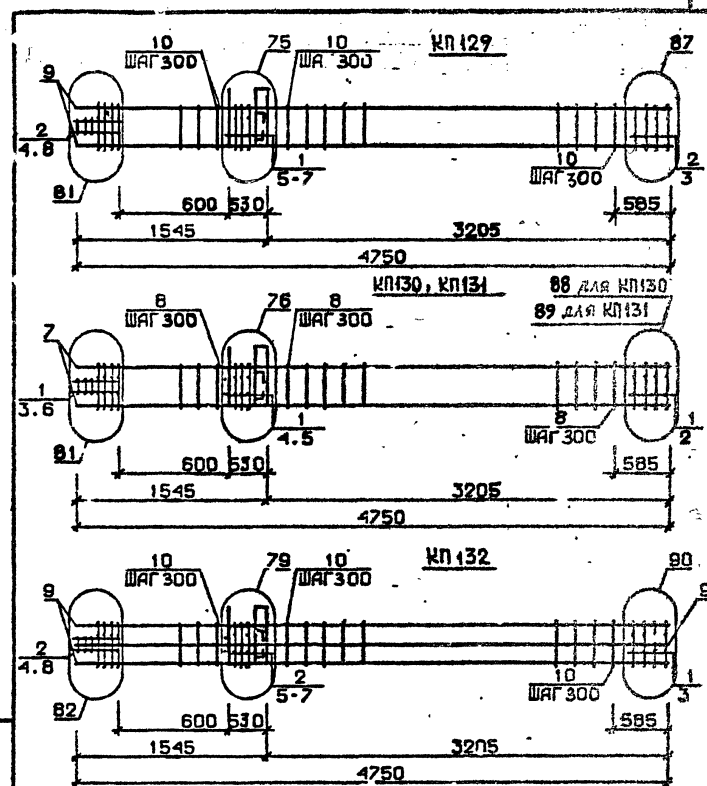
И.020.И-2с/89 2-4 К125

Лист

3

Формат А4

45



Арматура класса AI и AM по ГОСТ 5781-82*

Детали см. И.020.И-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

Имя, Инициалы	Подпись, дата	Время, мин.	1.020.И-2с/89 2-4 К126		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП129... КП132.		
			ТБИЛЗНИИЭП		
РАЗРАБ	ТАКИШВАДЗЕ	2.1.7	Создан	Лист	Листов
ПРОВЕР	БАРЕКАВДЗЕ	2.1.7	Р	1	3
ДИП	БЖИВБАДЗЕ	2.1.7			
И КОМП	БЖИВБАДЗЕ	2.1.7			

ФОРМАТ А4

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП129	1	C1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	24,6	24,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	207,7	
КП130	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	253,6	
КП131	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	290,8	

Продолжение спецификаций см. лист 3

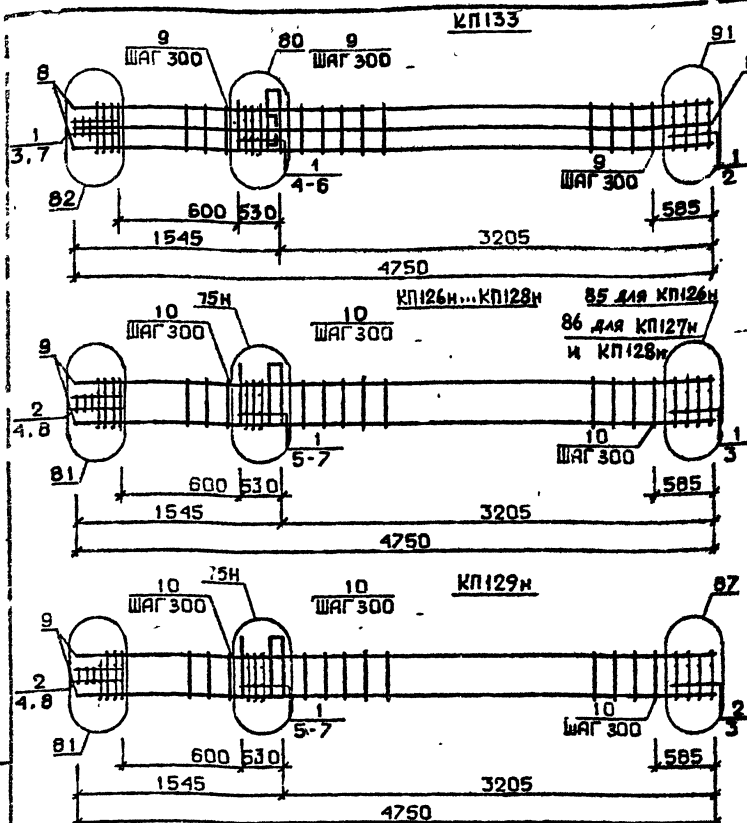
I.020.I-2c/89 2-4 K126

Лист
2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП132	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	339,4	

I.020.I-2c/89 2-4 K126

Лист
3



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

1.020.1-2с/89 2-4 К127

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП133
 КП126н...КП129н

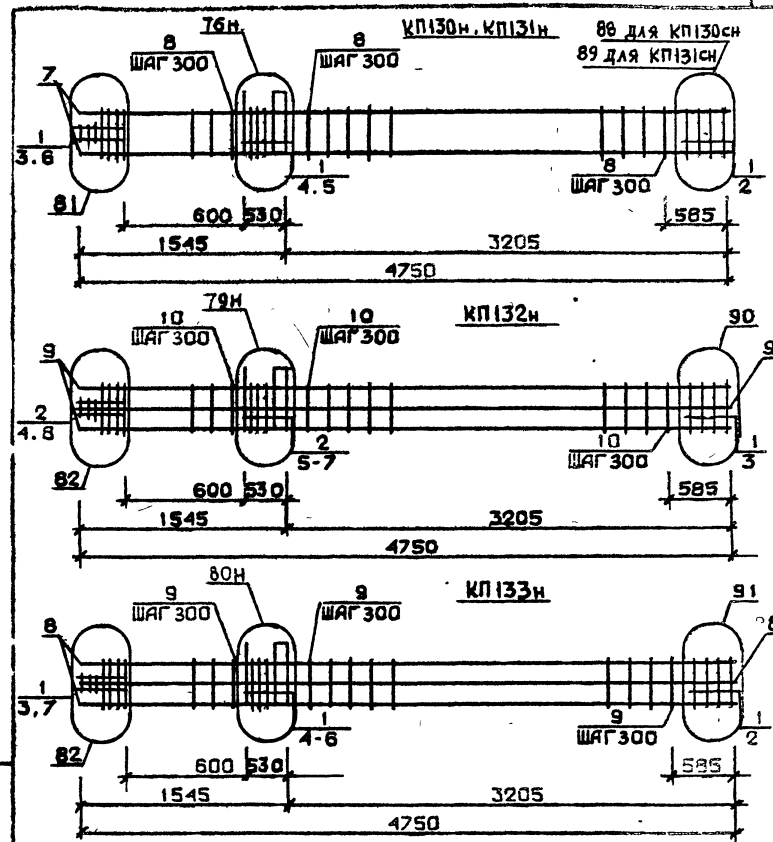
Спецификация
 Р 1 3
 ТблЗНИИЭП

Марка пространственного каркаса	Кл.	Марка арм. т. рогового материала	Кл.	1'2008, К1		Ссылка на документ
				И шт.	Всего	
КП133	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AШ I = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XH3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	415,2	
КП126н	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AШ I = 4750	4	11,7	46,8	Б.Ч.
	10	XH1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	129,4	
КП127н	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AШ I = 4750	4	18,3	73,2	Б.Ч.
	10	XH1	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	157,6	
Продолжение спецификации см. лист 3						
1.020.1-2с/89 2-4 К127						Лист 2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП128н	1	С1	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AIII I = 4750	4	23,0	92,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	176,4	
КП129н	1	С1	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI I = 130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AIII I = 4750	4	30,0	120,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	207,7	

И.020.1-2с/89 2-4 К127

Лист 3



Марка аэропростран- ственной кабины	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЦ30Н	1	C2	1	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 4750	4	38,0	152,0	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	253,6	
КПЦ31Н	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 4750	4	46,9	187,6	Б.Ч.
	8	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	290,8	
КПЦ32Н	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 4750	8	30,0	240,0	Б.Ч.
	10	XM2	13	0,55	7,15	В. 2-14
				Итого:	339,4	

Продолжение спецификации см. лист 3

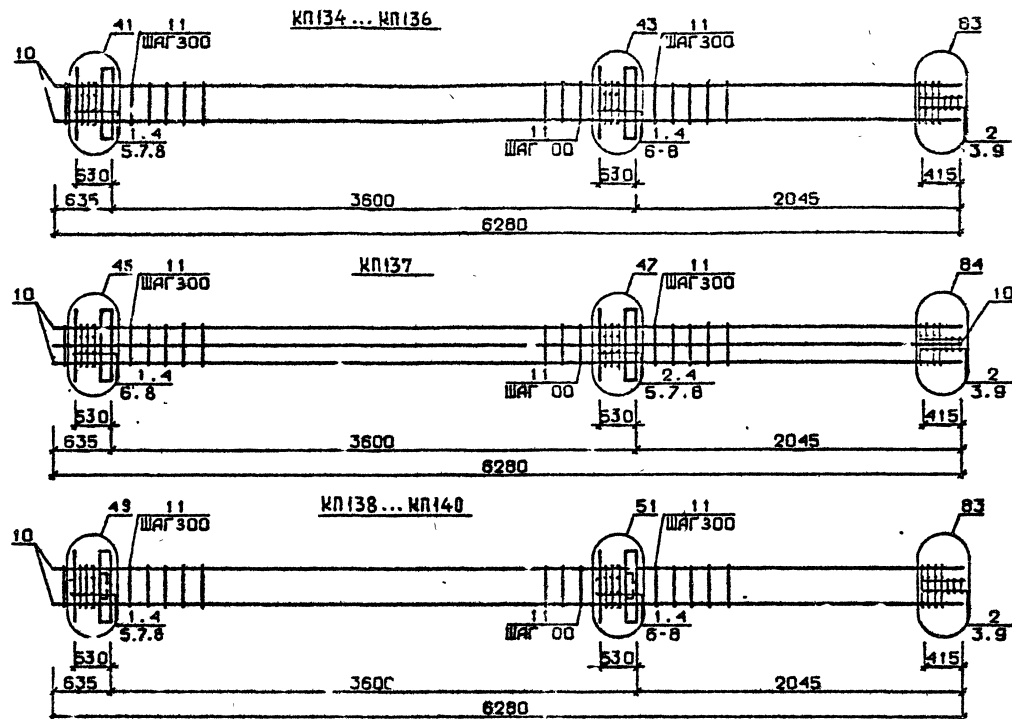
1.020.1-2с/89 2-4 К128

Лист
2

Марка аэропростран- ственной кабины	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЦ33Н	1	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,6	27,6	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	7	Ø8AT L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 4750	8	38,0	304,0	Б.Ч.
	9	XM3	13	0,88	11,44	В. 2-14
				Итого:	445,2	

1.020.1-2с/89 2-4 К128

Лист
3



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали сг. I.O.01.1-2a/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	И.А.КВЕТ	Д.В.С.
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	
ТИП	БУСЫНКАЗЕ	
И.КОНТР	БАРБАКАДЗЕ	

I.O.01.1-2a/89 В.2-4 К129

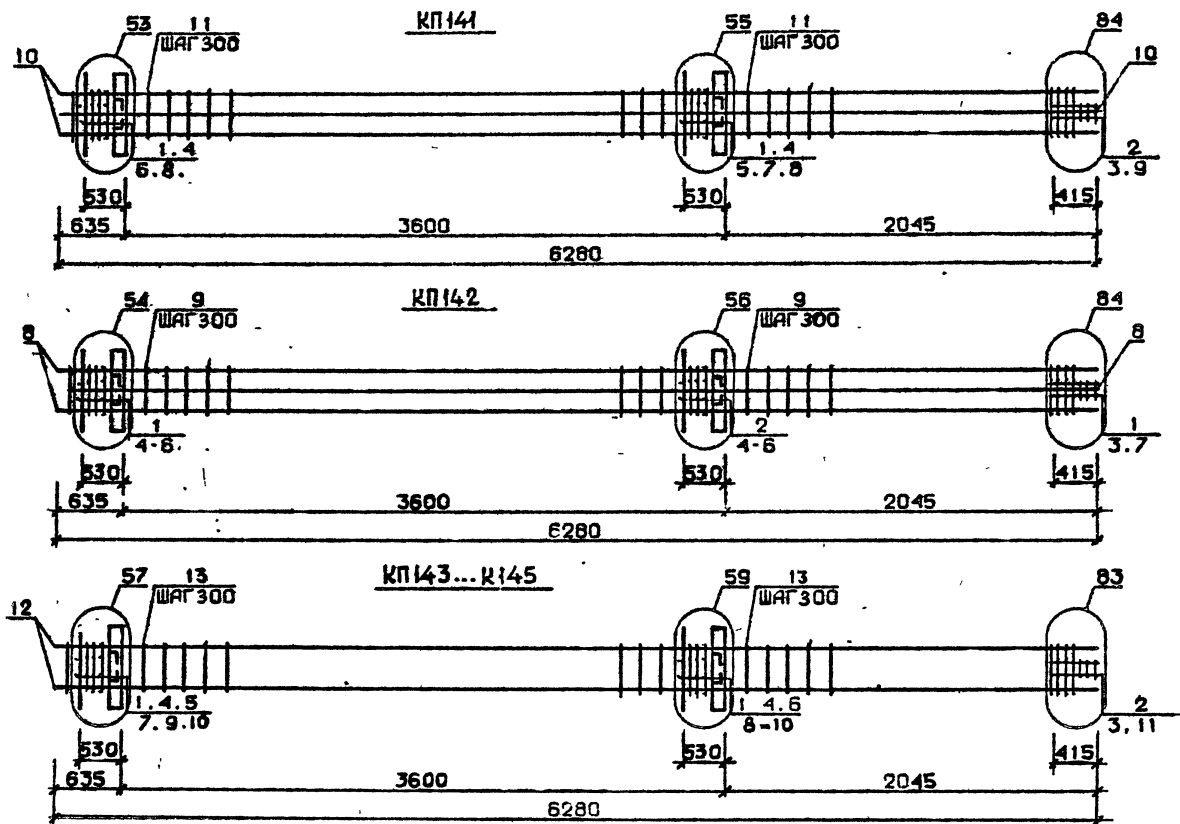
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП134...КП140

Степень	Лист	Листов
Р	1	2
Т6мЛЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП134	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø20AM I = 6280	4	15,5	62,0	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	169,2	
КП135	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø25AM I = 6280	4	24,2	96,8	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	204,0	
КП136	I	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø32AM I = 6280	4	39,6	158,4	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	266,0	
КП137	I	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	В. ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	В. ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø32AM I = 6280	4	39,6	158,4	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	281,7	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП138	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø20AM I = 6280	4	15,5	62,0	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	242,2	
КП139	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø25AM I = 6280	4	24,2	96,8	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	247,0	
КП140	I	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MHI	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	В. ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	В. ч.
	7	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	В. ч.
	8	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	В. ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В. ч.
	10	Ø32AM I = 6280	4	39,6	158,4	В. ч.
	II	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	309,0	



Аппаратура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5791-82^в

Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

Р.З.Р.	МОСЕСОВА	
ПРОФ.	ЧКВАНОВА	
Т.Н.	БУСКИВАДЗЕ	
	ЧКВАНОВА	

1.020.1-2с/89 2-4 К130

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП141...КП145

Состав	Лист	Всего
Р	1	2
Т.Ж.З.И.И.Э.П.		

I.02.I-20/89 В. 2-4 V.2

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

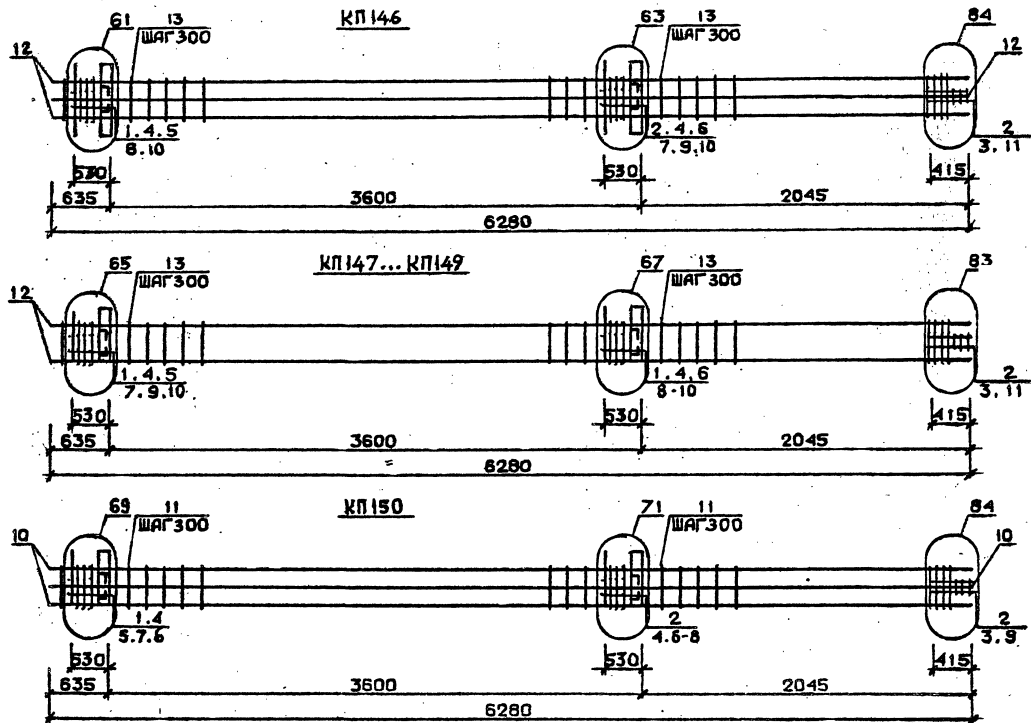
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КНП41	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	II	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	483,6	
КНП42	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	2	C3	5	4,2	21,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	10	5,75	57,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,40	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	9	XM3	17	0,88	14,96	
				Итого:	598,5	
КНП43	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20AM I = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	13	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	199,7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КНП44	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25AM I = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	13	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	234,7	
КНП45	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	II	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AM I = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	13	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	296,6	

I.020.I-20/89 2-4 K130

Лист

2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАНКВЕТАЛД	ИЗ
ПРОЕЗМ	БАРАКАЛД	ИЗ
ГИП	БУСКИВ-А.Е	ИЗ
Н.КОНТ	БАРАКАЛД	ИЗ

И.020.1-2с/89 2-4 К134

КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП146...КП150

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗИИИЭП		

I.O.O.I-20/89 В. 2-4 К134

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП146	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	10	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AM L = 6200	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	13	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	474,4	
КП147	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20AM L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	13	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	203,5	
КП148	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14

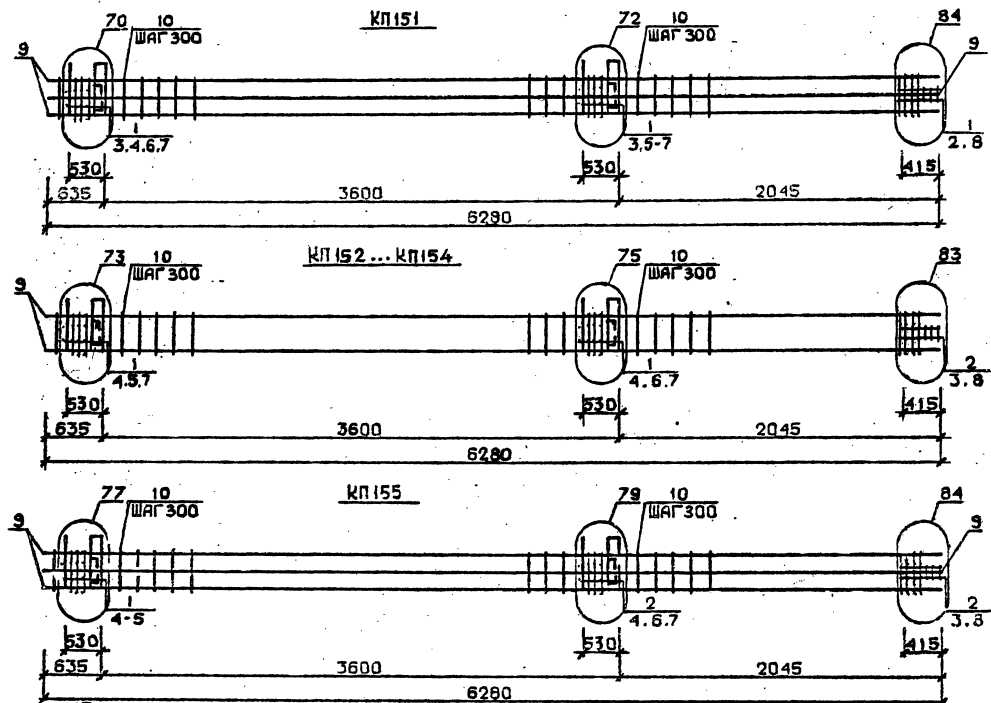
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП148	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25AM L = 6200	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	13	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	238,3	
КП149	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32AM L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	13	YM2		0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	299,9	
КП150	1	CI	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 6280	8	39,6	316,3	Б.Ч.
	11	XM2		0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	474,4	

Имя, № подл. Подпись и дата

I.O.O.I-20/89 2-4 K134

Лист

2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-81.*
 Металл см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Сечение арматуры см. лист 2

Д. РАД.	ЧАНБАТАЛЫ	1.020.1-2с/89 В.2-13
ПРОВЕРКА	БАРЫКАЛДЫ	1.020.1-2с/89 В.2-13
Г.П.	БУСЫНБАЛДЫ	1.020.1-2с/89 В.2-13
П. КОНТР.	БАРЫКАЛДЫ	1.020.1-2с/89 В.2-13

1.020.1-2с/89 В.2-13 К 132

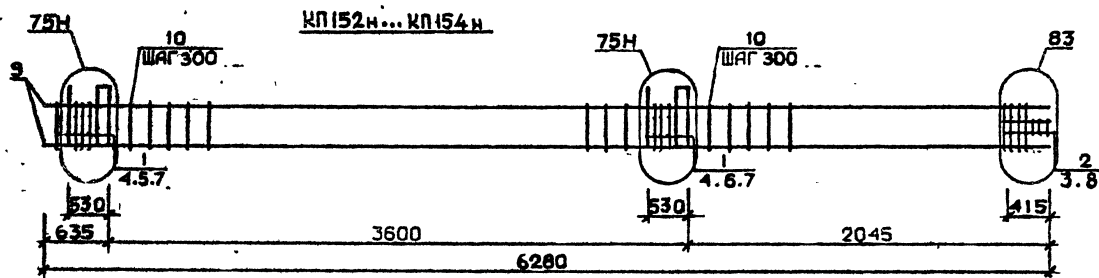
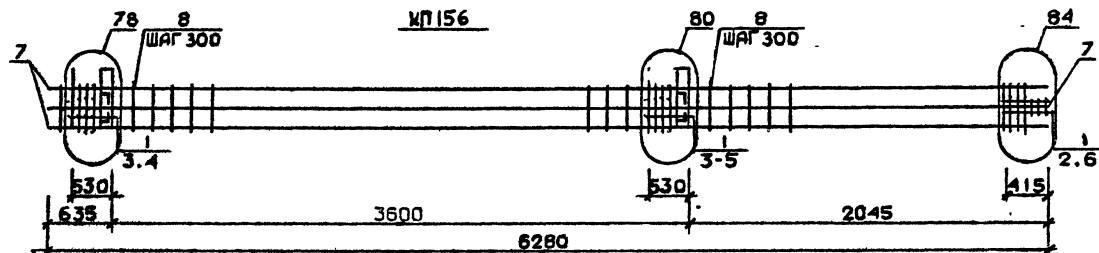
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 151...КП 155

Сторона	№ 1	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП151	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	10	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	579,4	
КП152	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	14,96	В. 2-14
				Итого:	190,1	
КП153	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	14,96	В. 2-14
				Итого:	224,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП154	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	286,5	
КП155	1	C1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	C2	8	2,9	23,2	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	462,3	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82¹

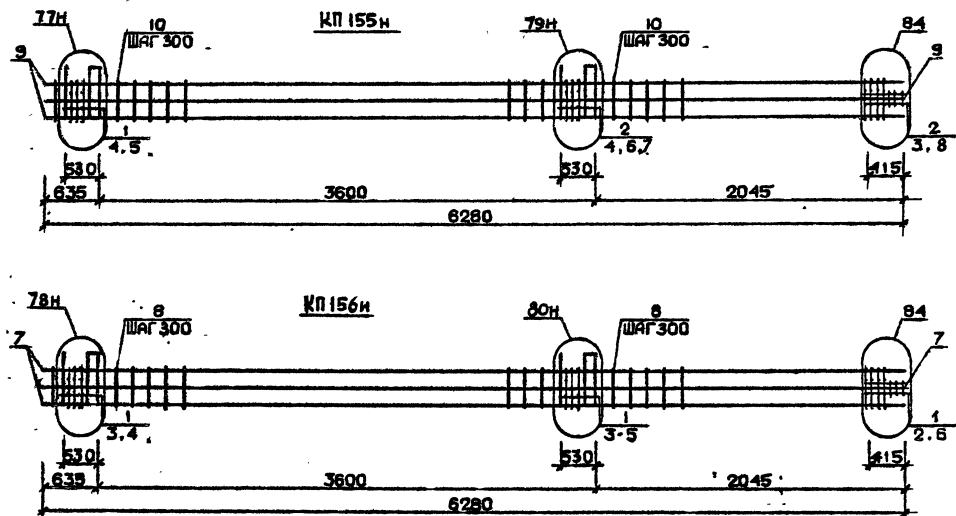
Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБОТКА	МУСЫРАЭ	11/04/9	1.020.1-2с/89 2-4 К133		
ПРОСЕРИЯ	ОУСКИВ.А.Е	11/04/9	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП156, КП152Н - КП154Н		
ПРИБОРА	ОУСКИВ.А.Е	11/04/9			
ПРИБОРА	ОУСКИВ.А.Е	11/04/9	СМЕРЬ	ПРИБОРА	ЛЮБОВА
ПРИБОРА	ОУСКИВ.А.Е	11/04/9	Р	1	2
ПРИБОРА	ОУСКИВ.А.Е	11/04/9	ТШОСКИВ.А.Е		

Марка пристроч- ного картаса	Поз.	Марка артикульного маделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП156	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	1	20,8	20,8	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.
	8	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	564,9	
КП152н	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 6280	4	15,5	62,0	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	190,1	
КП153н	1	CI	9	1,9	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 6280	4	24,2	96,8	Б.Ч.
	10	XMI	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	224,9	

Марка пристроч- ного картаса	Поз.	Марка артикульного маделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП154н	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 6280	4	39,6	158,4	Б.Ч.
	10	XM2		0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	286,5	



Арматура классов АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. І.020.І-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАСПАЧ.	НАМЕТРАЧЕ	11000
ПРОДЕРЖА	БУСКИВАЛАЗЕ	
ТИП	БУСКИВАЛАЗЕ	
И.КОНТР.	БУСКИВАЛАЗЕ	12

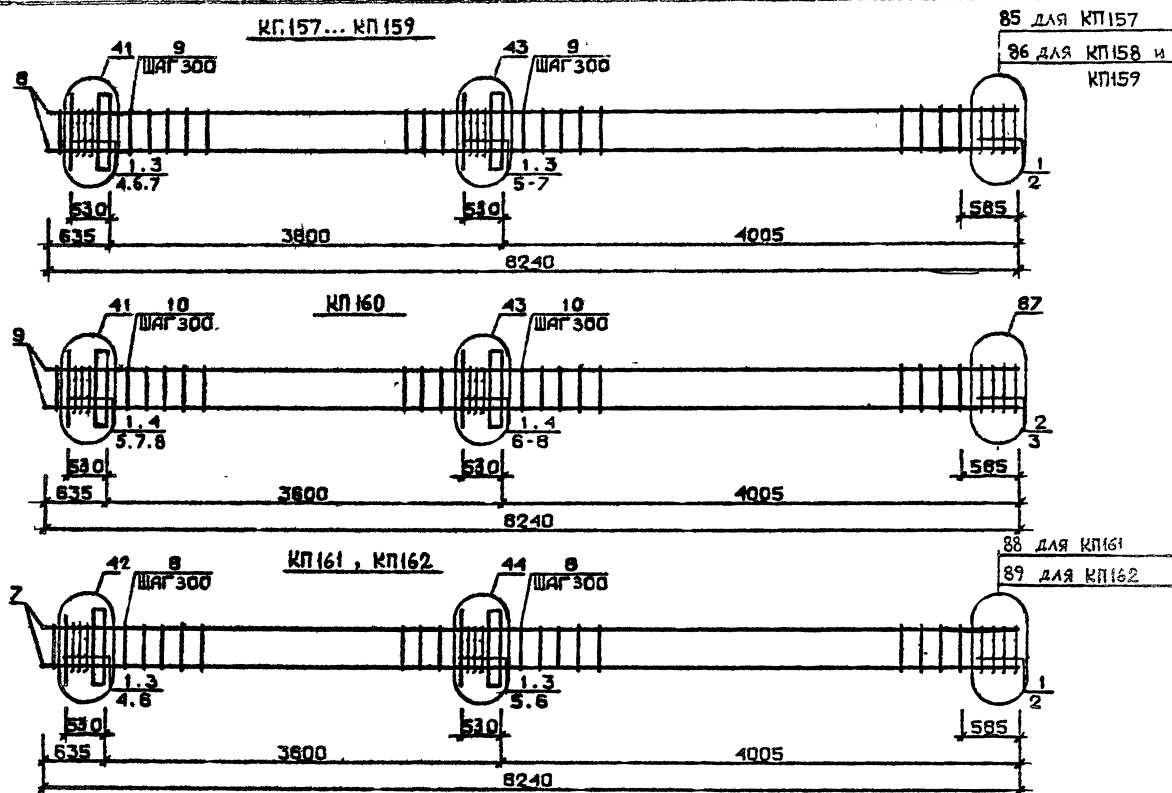
І.020.І-2с/89 2-4 КП 134

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 155н, КП 156н

ОСНОВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего							И шт.	Всего	
КП155н	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14								
	2	С2	8	2,9	23,2	В. 2-14								
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14								
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14								
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14								
	6	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14								
	7	МН9	1	17,3	17,3	В. 2-14								
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	9	Ø32АIII I = 6280	8	39,6	316,8	Б.Ч.								
	10	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14								
				Итого:	462,3									
КП156н	1	С2	12	2,9	34,8	В. 2-14								
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14								
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14								
	4	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14								
	5	МН10	1	20,8	20,8	В. 2-14								
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	7	Ø36АIII I = 6280	8	50,2	401,6	Б.Ч.								
	8	ХМ3	17	0,88	14,96									
				Итого:	564,9									

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



Архитектура класса А1 и А2 по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. I.020.I-2a/89 B.2-13
 Список, указание см. лист 2

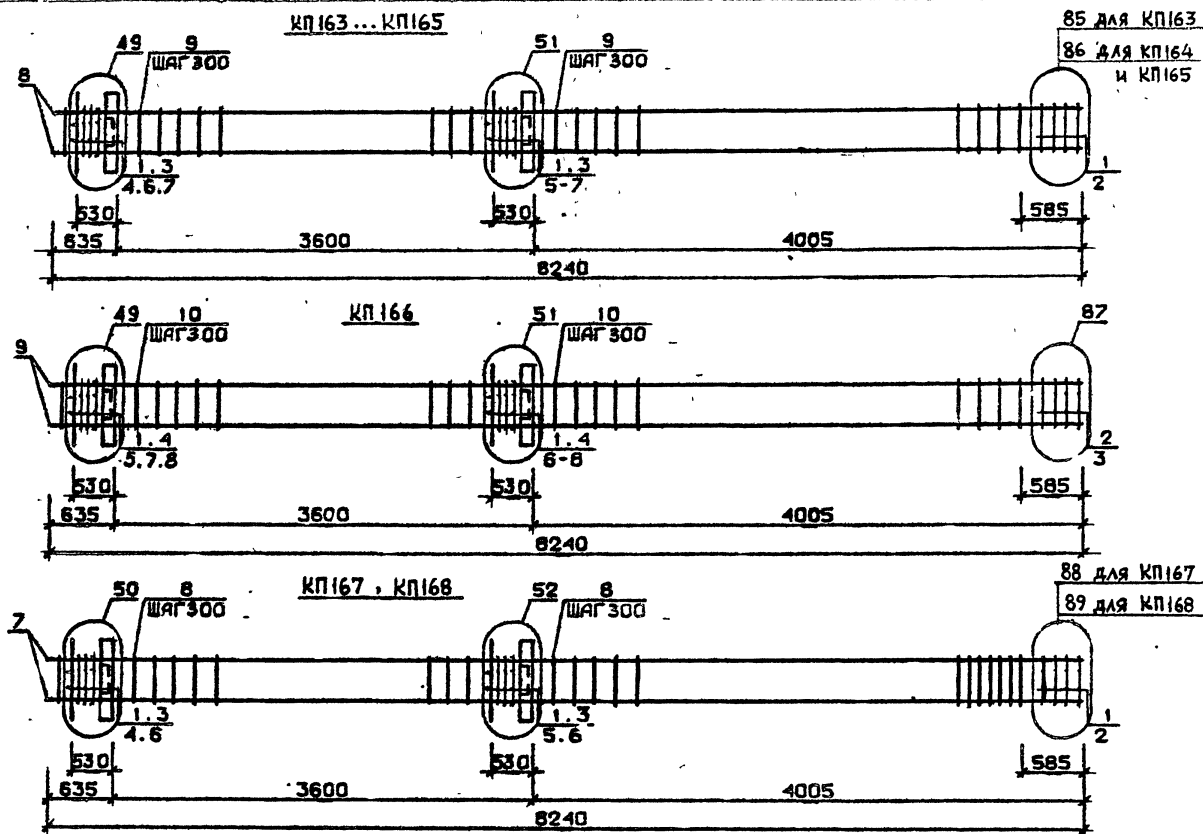
РАЗРАБ. ТАВШАБАДЗЕ	ПРОБЕРИШ БУСКИВАДЗЕ	ГИП	БУСКИВАДЗЕ	И. КОПР	БУСКИВАДЗЕ	I.020.I-2c/89 2-4 K135		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ						Сводная	Лист	Листов
КП.157...КП.162						Р	1	2
						ТбилизНИИЭП		

Марка простав- ленного каркала	Кол.	Марка арматурного каркала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I кв.	Резерв	
КП157	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AM L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	189,3	
КП158	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø25AM L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	237,1	
КП159	1	CI	12	1,8	21,6	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AM L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	268,9	
КП160	1	CI	10	1,8	18,0	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MHI	2	25,60	51,20	В. 2-14

Марка простав- ленного каркала	Кол.	Марка арматурного каркала	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I кв.	Резерв	
КП160	5	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	320,9	
КП161	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C7	2	4,5	8,6	В. 2-14
	3	MHI	2	25,60	51,2	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	XMI	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	400,6	
КП162	1	C2	12	2,9	34,8	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MHI	2	25,6	51,2	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	XMI	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	462,1	

I.020.1-20/89 В. 2-4 ч. 8.

ИЗДАТОМ, ПОП. И ДАТА ИЗМЕНЕН



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.1-20/89 В.2-ІЗ

Спецификацию см. лист 2

ПРАТ. АС.	ТАВШАБАДЗЕ	Шах
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	Шах
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	Шах
И. КОИ ТР.	БУСКИВАДЗЕ	Шах

I.020.1-20/89 2-4 К135

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

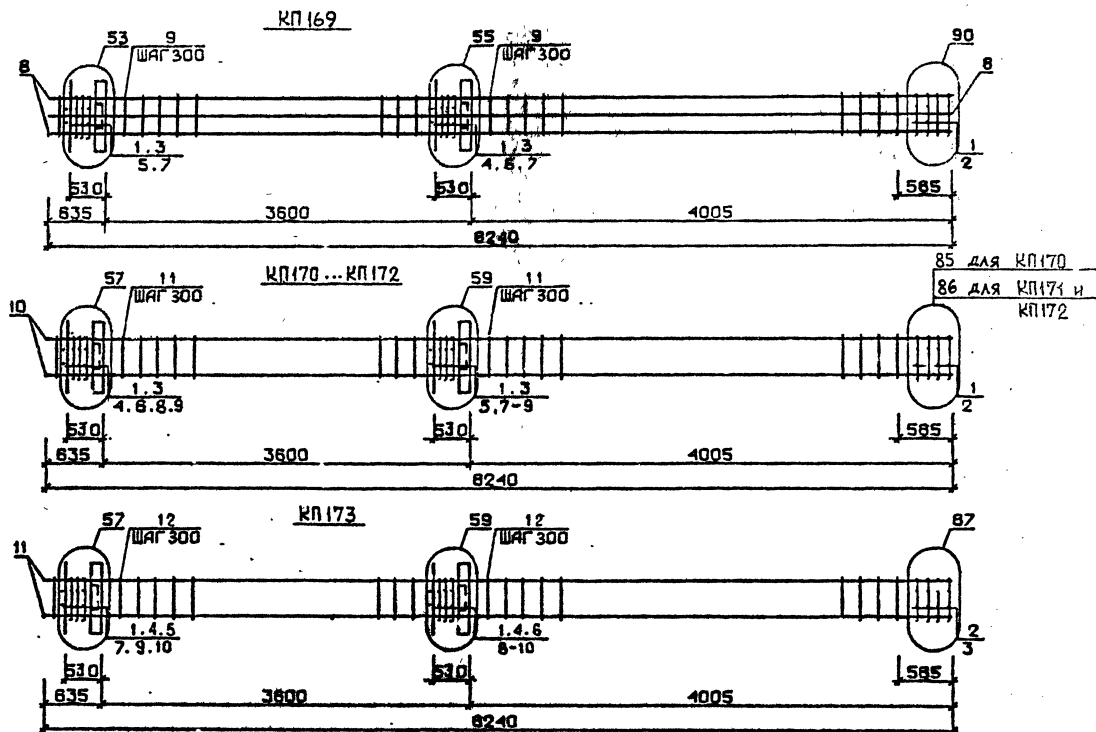
КП163...КП168

Страница	Лист	Высот
Р	1	2
ТБИИИИЭП		

Марка проектируемого объекта	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП163	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	CA	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø20AM L = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	9	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
Итого:					233,8	
КП164	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,38	Б.Ч.
	8	Ø25AM L = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	9	XMI	23	0,55	12,65	В. 2-14
Итого:					280,9	
КП165	1	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø28AM L = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	9	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
Итого:					313,5	

Марка проектируемого объекта	Кол.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП166	1	CI	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	16	3,48	55,68	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	10	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
Итого:					406,2	
КП167	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	8	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
Итого:					447,1	
КП168	1	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	2	40,0	80,0	В. 2-14
	4	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	8	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
Итого:					510,5	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 2



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

РАЗРАБ.	МОДЕСОВА	Лилия
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	Елена
ГИП	БУСЫЛОВА	Елена
И. КОНТРОЛЬ	ЧКВАНОВА	Елена

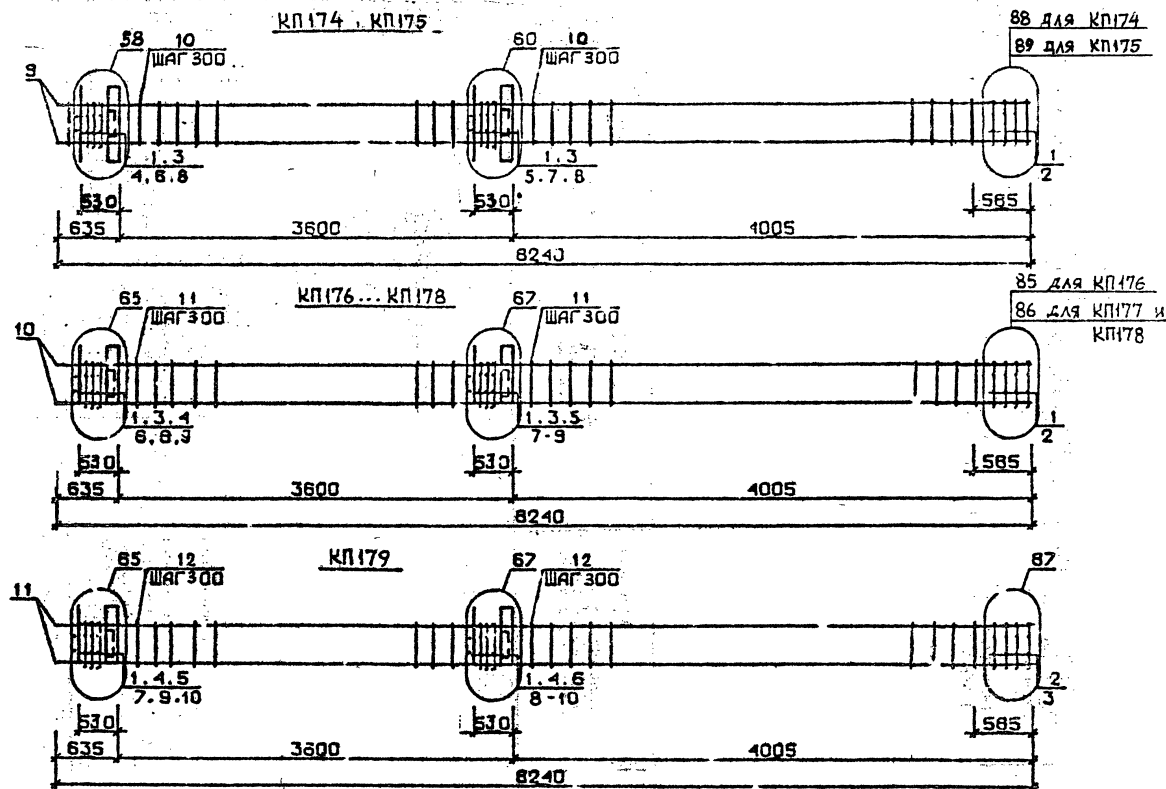
1.020.1-2с/89 2-4 К 137

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 169 ... КП 173

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилисНИИЭП		

Мня, Ну подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

2



Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2с/89 Б.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	<i>Yan</i>
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	<i>Bar</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bu</i>
И. КОМП.	БАРБАКАДЗЕ	<i>Bar</i>

I.020.I-2с/89 2-4 К138

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП174 ... КП179

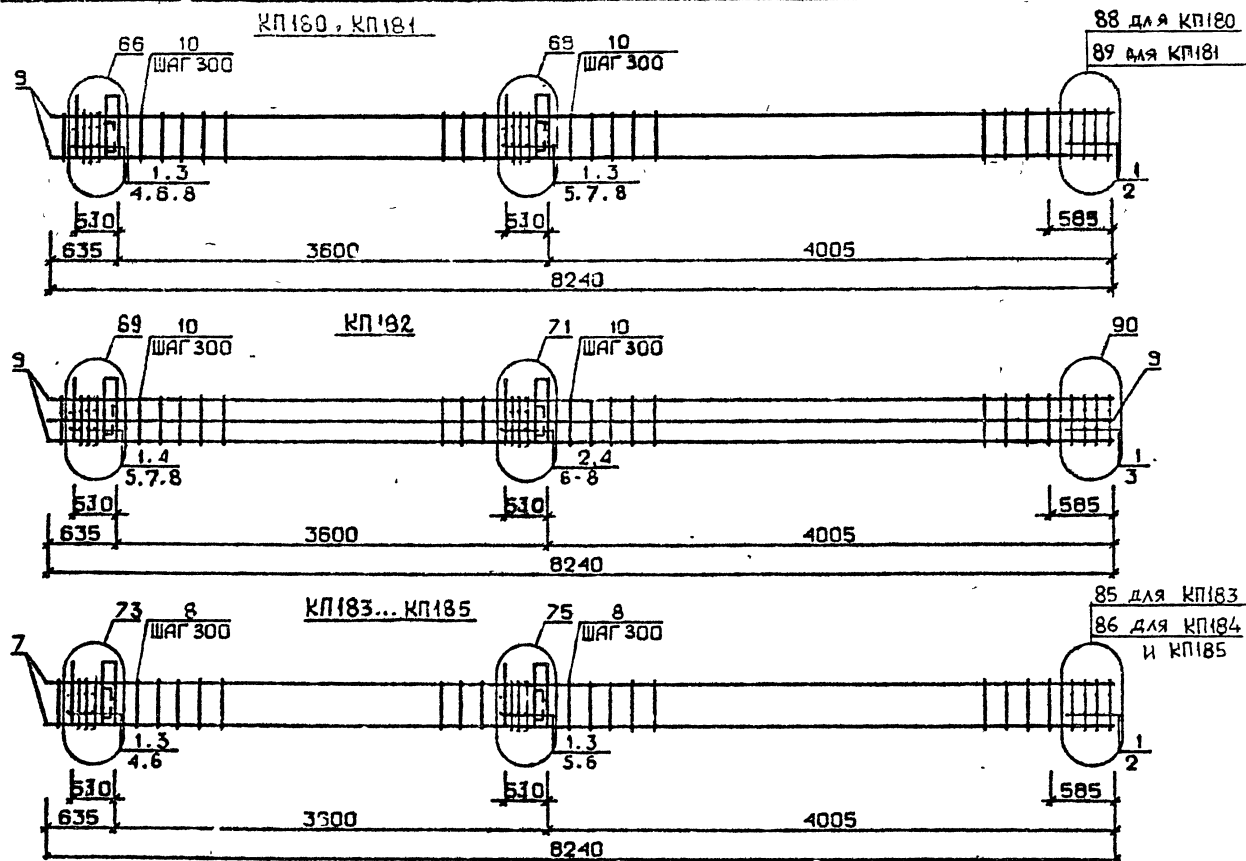
Стрелка	Ист.	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП74	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-11
	6	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AM	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	432,7	
КП75	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH3	2	32,8	65,6	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AM	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	496,2	
КП76	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø20AM	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	11	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	223,9	
КП77	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
				Итого:	223,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП77	I	Ø25AM	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	II	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	270,9	
КП78	I	C1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	10	Ø28AM	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	11	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	303,3	
КП79	I	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	7	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	10	Ø12AI	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	11	Ø32AM	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	12	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	355,5	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч. 2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5791-82*
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ	ЧАН ВЕТАЗЕ	
ПРОВЕРЯ	БАРБАКАДЗЕ	
ГМП	БУСКИВАДЗЕ	
Н. КОНТР	БАРБАКАДЗЕ	

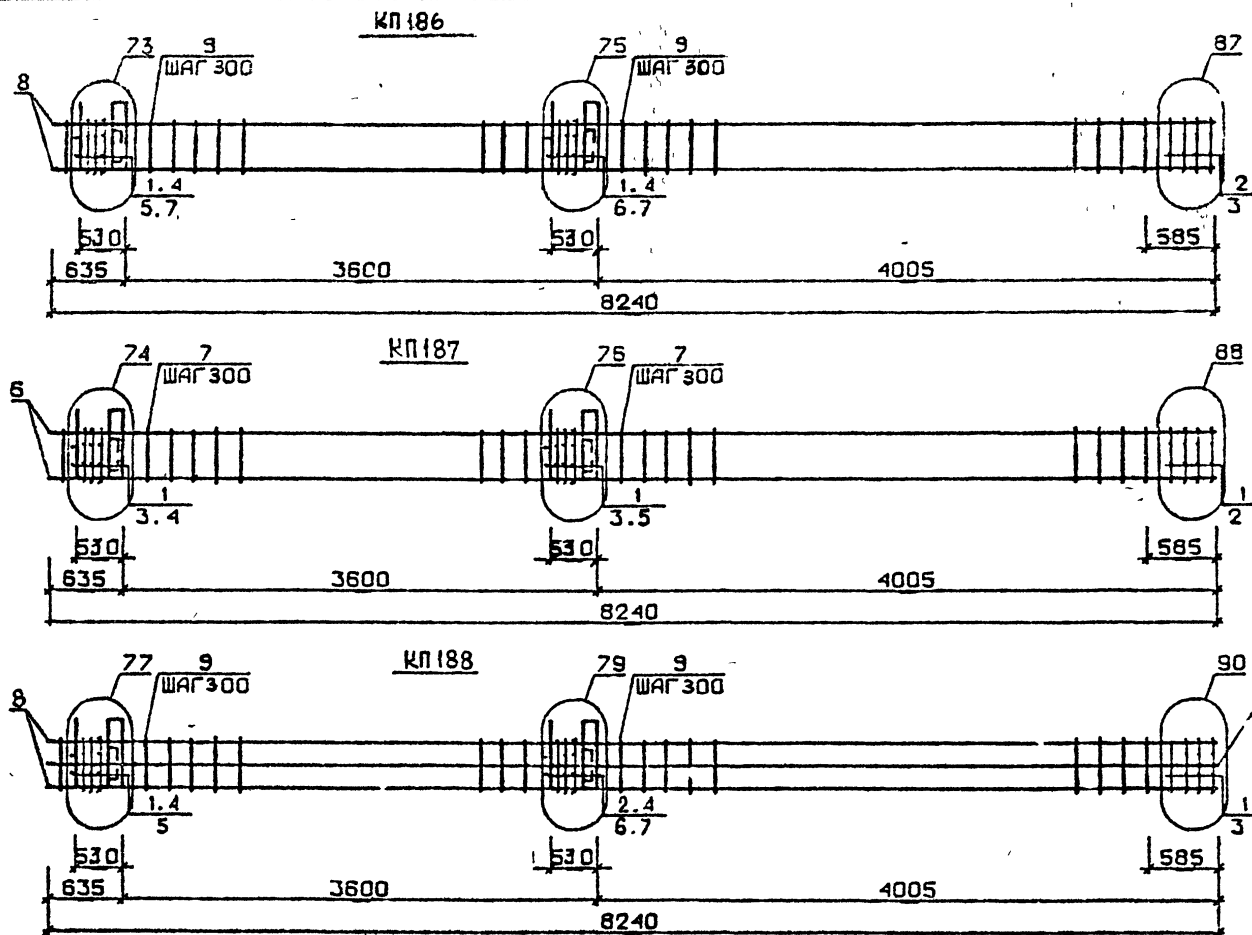
I.020.I-2c/89 2-4 К 139

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП180 ... КП185

СТАДИЯ	Л. СТ.	ТАТУС
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШ180	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 8240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	436,6	
КШ181	I	C2	II	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	4	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	I	11,9	11,9	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	2	5,75	11,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 8240	4	81,3	325,2	Б.Ч.
	10	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	500,0	
КШ182	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	2	34,8	69,6	В. 2-14
	5	MH7	I	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	I	17,3	17,3	В. 2-14
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	4	0,23	0,92	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	10	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	577,0	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КШ183	I	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = 8270	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	210,5	
КШ184	I	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = 8270	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	XM1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	257,5	
КШ185	I	CI	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	290,0	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	РОСЕЦОВА	<i>М.Росецова</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Ч.Чкванова</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Б.Бускивадзе</i>
Н.КОНТР	ЧКВАНОВА	<i>Ч.Чкванова</i>

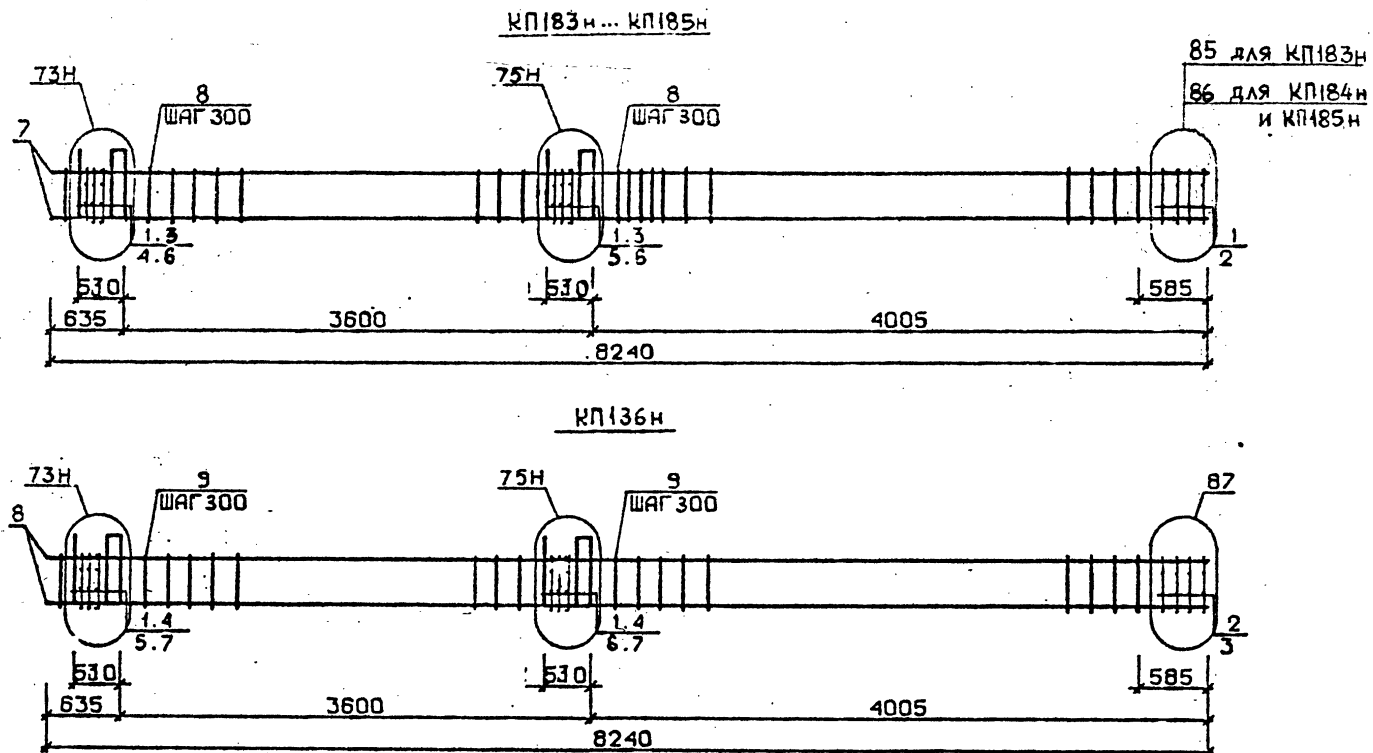
I.020.I-2с/89 2-4 К 140

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП186...КП188

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

Марка простран- ственного таппаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КПН 86	1	C1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12A1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32AШ I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	342,1		
КПН 87	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AШ I = 3240	4	65,8	263,2	Б.Ч.
	7	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	422,3	
КПН 88	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32AШ I = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	9	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	565,2		

[illegible]



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

РАЗРАБ.	МАНСУРАДЗЕ	<i>МАНСУРАДЗЕ</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>БУСКИВАДЗЕ</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>БУСКИВАДЗЕ</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>БУСКИВАДЗЕ</i>

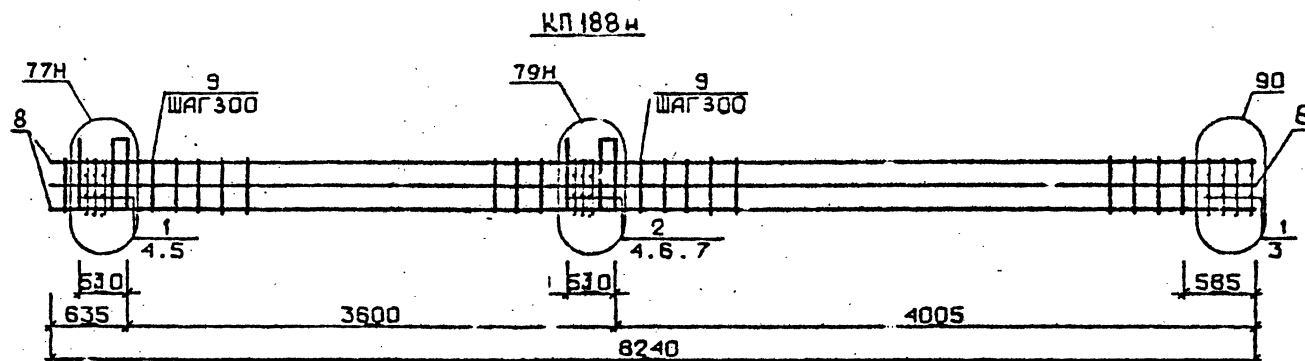
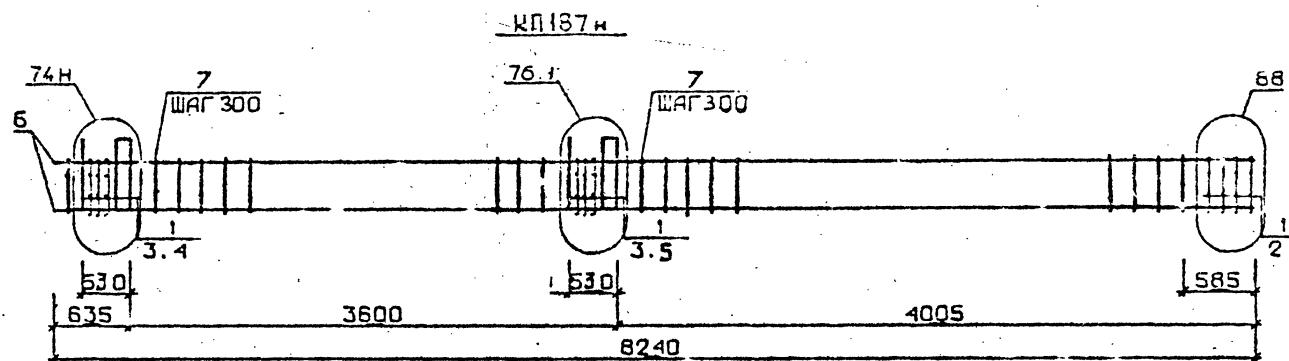
I.020.I-2c/89 2-4 - K141

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП183H...КП186H

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ТбигЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП183н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø20А1 I = 8240	4	20,4	81,6	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	240,5	
КП184н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø25А1 I = 8240	4	31,7	126,8	Б.Ч.
	8	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	257,5	
КП185н	1	С1	II	1,8	19,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	7	Ø28А1 I = 8240	4	39,8	159,2	Б.Ч.
	8	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	290,0	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП186н	1	С1	9	1,8	16,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	8	0,11	0,88	Б.Ч.
	8	Ø32А1 I = 8240	4	52,0	208,0	Б.Ч.
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	342,1	



Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАЙСУРАДЗЕ	11.04.89	1.020.1-2с/89 2-4 K142
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	11.04.89	
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	11.04.89	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			Стр. 1
КП187н, КП188н			Лист 1
			Лист 2
Н.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	11.04.89	ТбилЗНИИЭП

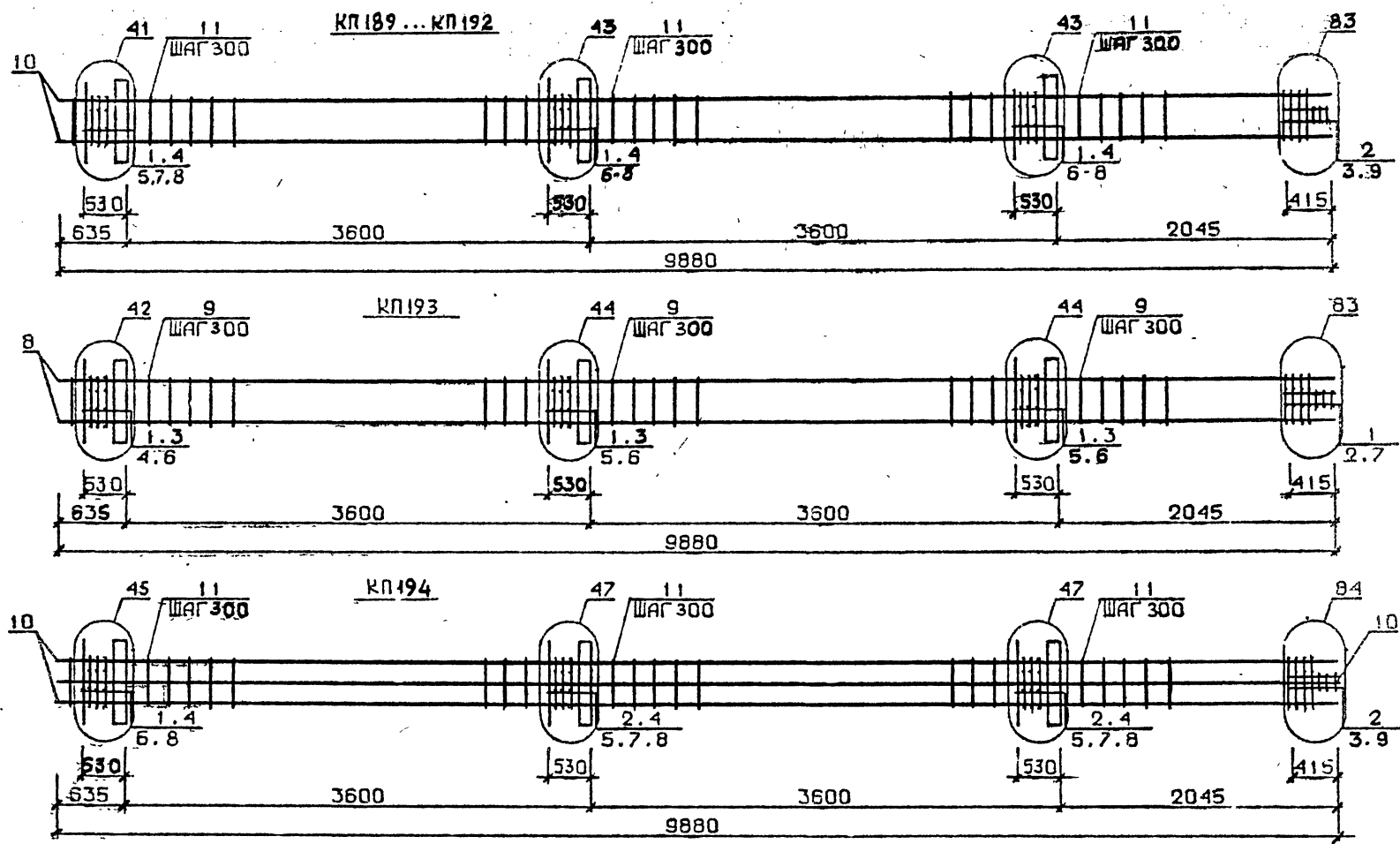
I. 020, I-20, J9 II, 2-A 4, 2

М-рн проstraße- ственного ларкаса	Пос.	Марк. арматурного надежня	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП87н	1	C2	11	2,9	31,9	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø36AII I = 8240	4	65,3	263,2	Б.Ч.
	7	XM3	23	0,88	20,24	В. 2-14
			Итого:	422,3		
КП88н	1	C1	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5н	2	27,6	55,2	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	7	MH9	1	17,3	17,3	В. 2-14
	8	Ø32AII I = 8240	8	52,0	416,0	Б.Ч.
	9	XM2	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	565,2		

Марка простран- ственного картотапа	Поз.	Марка арматурного картотапа	Изм.	Всего	Обозначение документа

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

I.020.I-2с/89 В.2-4 ч.2



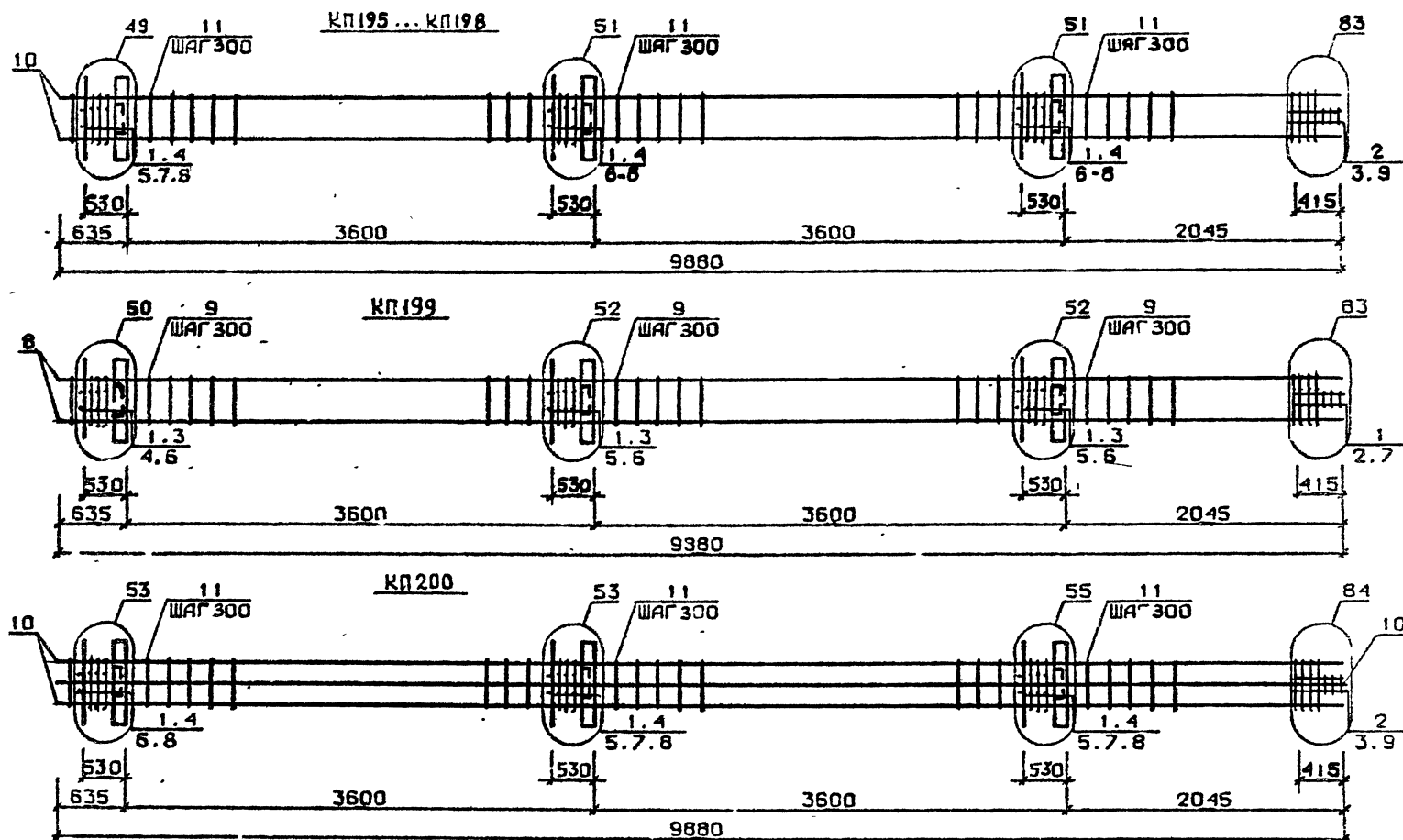
Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификацию см. лист 2

ИЗДАНИЕ	ПОДП. И ДАТА	ИЗДАНИЕ

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	Коп	1.020.1-2с/89 2-4 К143		
ПРОВЕРИЛ	БУСКИВАДЗЕ	Коп			
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Коп			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП189 ... КП194			Сталь	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТбилЗНИИЭП		
И КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	Коп			

Марка прозрачного арматурного каркаса	Поз.	Марка арматурного накладя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП189	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
	Итого:				255,6	
КП190	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	II	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
	Итого:				310,4	
КП191	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AI I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
	Итого:				348,8	

Марка прозрачного арматурного каркаса	Поз.	Марка арматурного накладя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП192	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
	Итого:				407,8	
КП193	I	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14
	Итого:				504,4	
КП194	I	CI	5	1,8	9,0	В. 2-14
	2	C2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
	Итого:				687,3	



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

РАЗРАБ	ТАВШАБАДЗЕ	<i>Q.0.8</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Q.0.8</i>
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Q.0.8</i>
Н.КОНТР	БУСКИВАДЗЕ	<i>Q.0.8</i>

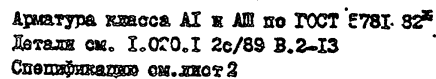
I.020.I-2c/89 2-4 К144

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП195..КП200

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП195	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	II	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	323,5	
КП196	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	II	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	378,3	
КП197	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	417,3	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного элементя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП198	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,64	1,34	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	475,7	
КП199	I	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	9	XM3	28	0,88	24,24	В. 2-14
				Итого:	578,3	
КП200	I	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	II	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	751,7	



Сталля	Лист	Листов
Р	1	2

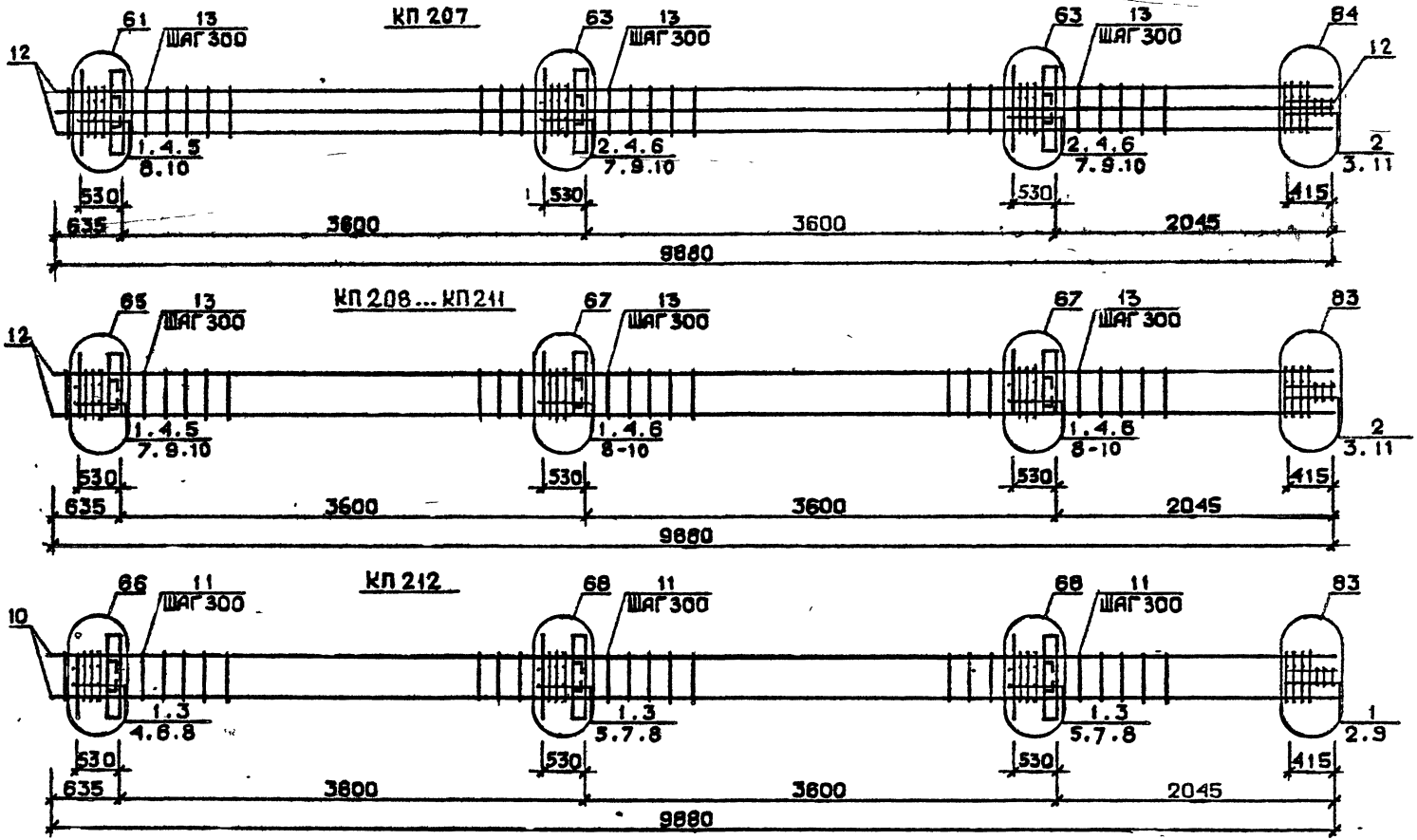
ТбилЗНИИЭП

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № подл. Подпись и дата В. 1 ин. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП201	I	C2	7	2,9	20,3	В. 2-14
	10	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	11	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	13	Ø36AM	16	5,75	92,0	Б.ч.
	14	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.ч.
	15	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	16	Ø36AM	8	78,9	631,2	Б.ч.
	17	XM3	28	0,80	24,64	В. 2-14
Итого:					934,5	
КЛ202	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	10	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	11	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	13	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	14	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	15	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.ч.
	16	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	17	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	18	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	19	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	20	Ø20AM	4	24,4	97,6	Б.ч.
	21	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
Итого:					302,2	
КП203	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	10	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	11	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	13	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	14	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	15	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.ч.
	16	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	17	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	18	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	19	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	20	Ø20AM	4	38,1	152,4	Б.ч.
	21	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
Итого:					357,0	
КП204	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	10	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	11	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	13	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	14	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	15	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.ч.
	16	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	17	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	18	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	19	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	20	Ø28AM	4	47,8	191,2	Б.ч.
	21	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
Итого:					355,8	
КП205	I	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	10	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	11	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	12	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	13	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	14	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	15	Ø28AM	2	3,48	6,96	Б.ч.
	16	Ø32AM	4	4,54	18,16	Б.ч.
	17	Ø10AI	4	0,23	0,92	Б.ч.
	18	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	19	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	20	Ø32AM	4	62,4	249,6	Б.ч.
	21	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
Итого:					454,2	
КП206	I	C2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	10	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	11	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	12	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	13	MH8	1	11,9	23,8	В. 2-14
	14	Ø32AM	2	4,54	9,08	Б.ч.
	15	Ø36AM	4	5,75	23,0	Б.ч.
	16	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	17	Ø8AI	2	0,20	0,40	Б.ч.
	18	Ø36AM	4	78,9	315,6	Б.ч.
	19	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14
Итого:					556,7	

1.020.1-2a/89 В.2-4 0.2



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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>
Г.ИП	С.УСК.БАДЖЕ	<i>С.Уск.Бадже</i>
И.КОНТР	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>

1.020.1-2a/89 2-4 К146

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ 207...КЛ 212

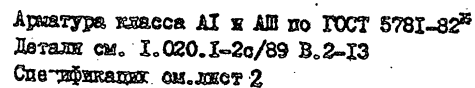
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-2a/89 В. 2-4 3,2

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

Марка простран- ственного наряда	Пос.	Марка арматурного наряда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП207	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28АШ	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36АШ	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	740,7	
КП208	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø20АШ	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	308,7	
КП209	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø25АШ	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	13	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	363,4	

Марка простран- ственного наряда	Пос.	Марка арматурного наряда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП210	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø28АШ	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	402,4	
КП211	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	12	Ø32АШ	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	13	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	460,6	
КП212	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	3	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø36АШ	2	78,9	315,6	Б.Ч.
	11	ХМ3	4	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	562,7	

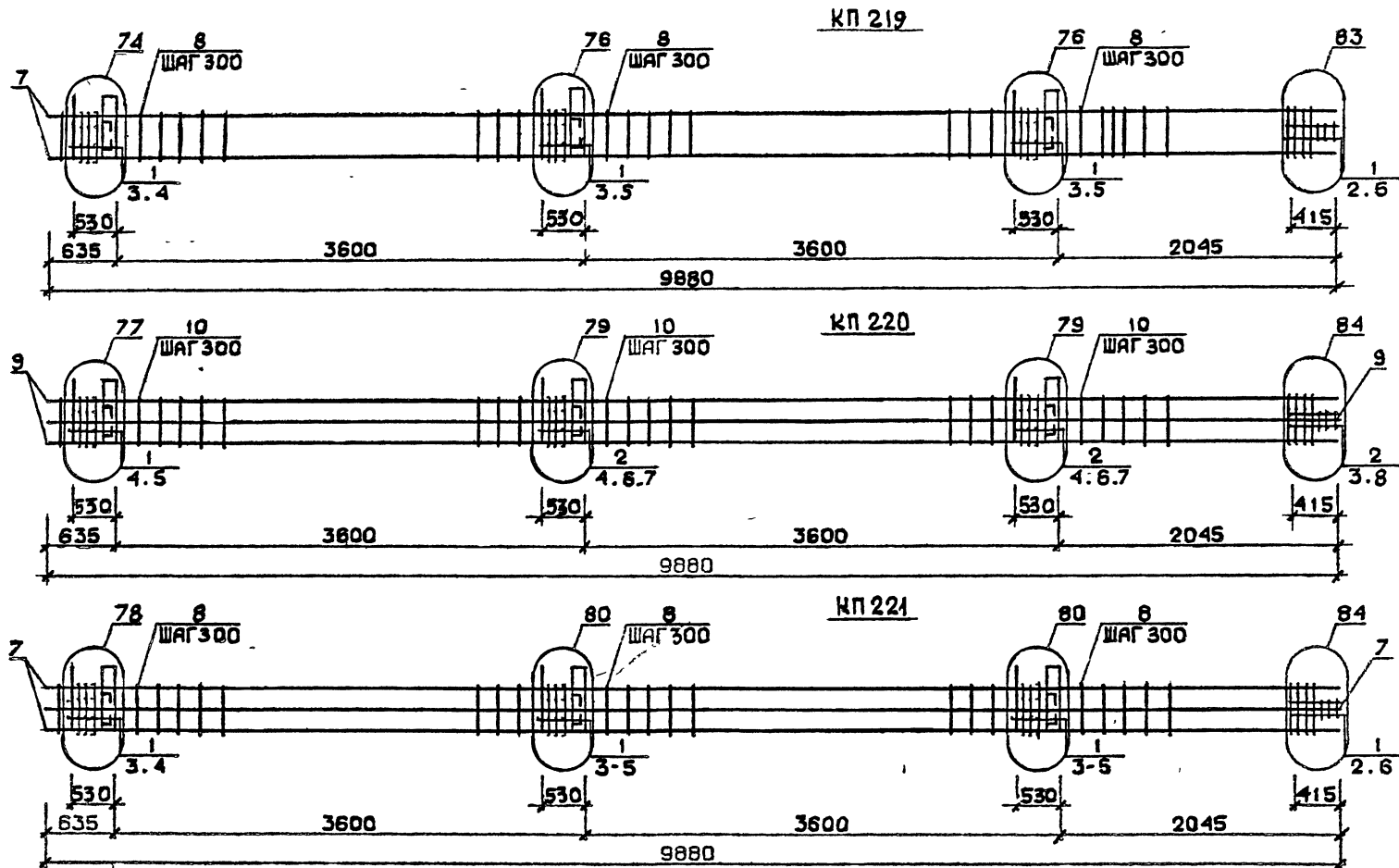


1.020.1-2с/89 2-4 K 147			
КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 213 ...КП 218	Сталля	Лист	Листов
	Р	1	2
	ТбилЗНИИЭП		

Марка простран- ственного кардана	Поз.	Марка арматурного исполнен	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И.м.	Всего	
КП213	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32АМ L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АМ I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	738,6	
КП214	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	3	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	МН8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36АМ I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36АМ I = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.
	10	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	900,7	
КП215	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8АМ I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АМ I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	288,2	

Марка простран- ственного кардана	Поз.	Марка арматурного исполнен	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И.м.	Всего	
КП216	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АМ I = 9880	4	36,1	152,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	343,0	
КП217	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АМ I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	382,4	
КП218	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АМ I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	440,2	

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^х
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ	ШАНКВЕТАДЗЕ	И.020.1-2с/89
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	
ГНП	Б.Х.ИВАД.Е	
Н.КО ТР	БАРБАКАДЗЕ	

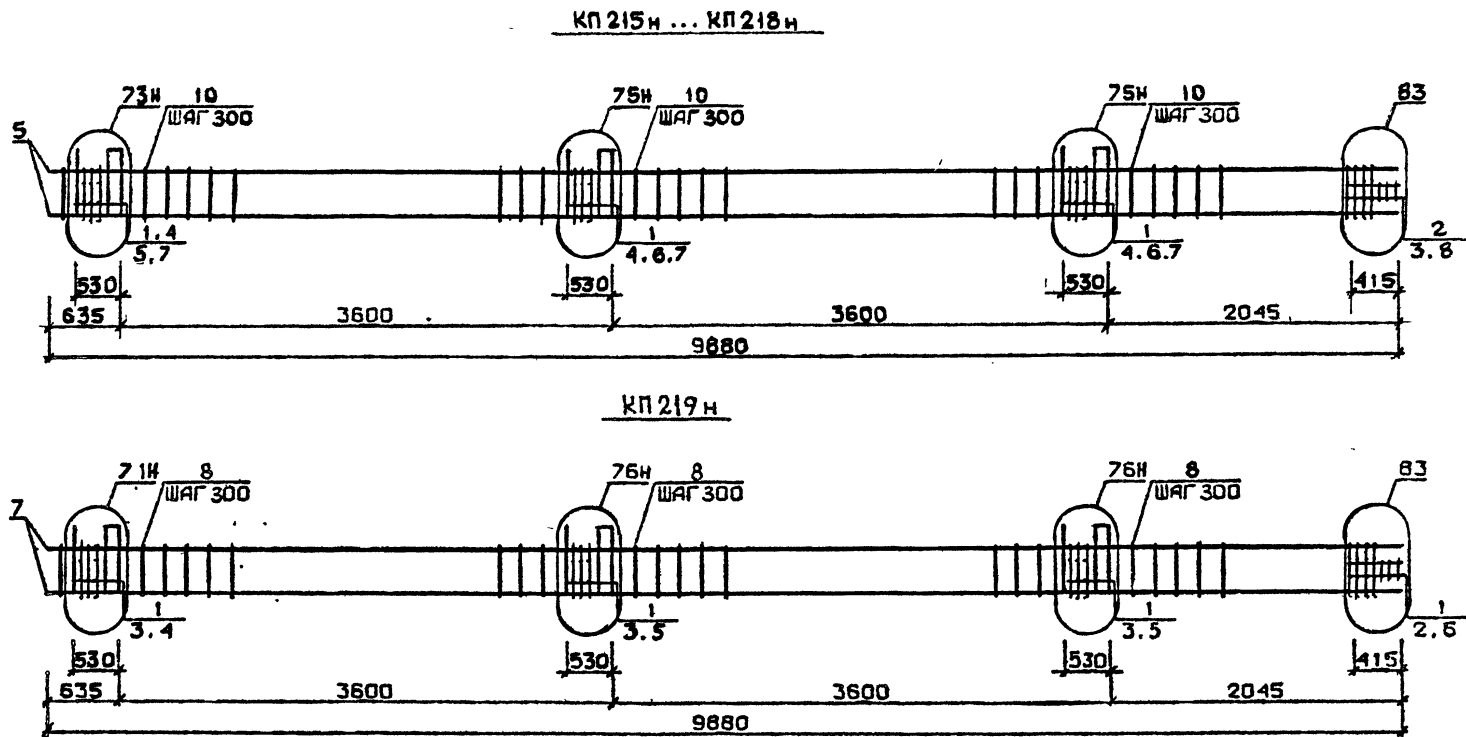
И.020.1-2с/89 2-4 К148

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 219 ... КП 221

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Т.БилЗНИИЭП		

Лист №	Подпись и дата	Лист №
--------	----------------	--------

И.020.1-2с/89 В. 2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детал. см. И.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификацию см. лист 2

ИНВ.	ПОДЛ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАМ.	ИШЕД.

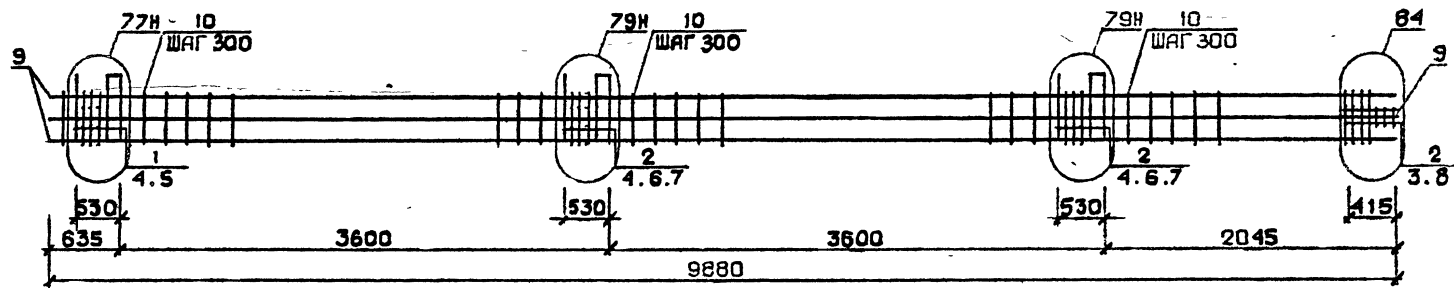
РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	1.020.1-2с/89 2-4 К 149	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 215 н ... КП 219 н	Страница	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ	БАРЕКАДЗЕ			Р	1	2
ГИП	БУСКИВАДЗЕ			ТБилЗНИИЭП		
И КОНТР	Б. БАКАДЗЕ					

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП215Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20АШ I = 9880	4	24,4	97,6	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	288,2	
КП216Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25АШ I = 9880	4	38,1	152,4	Б.Ч.
	10	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	343,0	
КП217Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28АШ I = 9880	4	47,8	191,2	Б.Ч.
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	382,4	

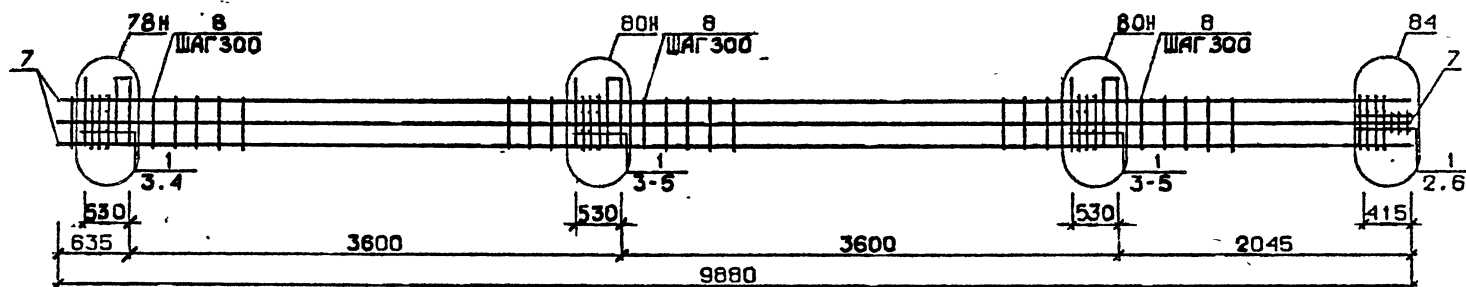
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП218Н	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32АШ I = 9880	4	62,4	249,6	Б.Ч.
	10	ХМ2		0,55	15,40	В. 2-14
				Итого:	440,2	
КП219Н	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36АШ I = 9880	4	78,9	315,6	Б.Ч.
	8	ХМ3		0,88	24,64	В. 2-14
				Итого:	541,2	

I.020.I-2c/89 В. 2-4 Ч.2

КП 220 н



КП 221 н

Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82^н

Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-ІЗ

Спецификацию см лист 2

ИЗДАНИЕ, ПОДПИСИ, ПОДПИСИ, ПОДПИСИ

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	Кавч
ПРОВЕРКА	БАРБАКАДЗЕ	Бар
ИТ	БУСКИЕ ВДЗЕ	БВ
Н.К.ИТР.	БАРБАКАДЗЕ	Бар

I.020.I-2c/89 2-4 К150

КАРКАС П: ОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП 220 н, КП 221 н

Страница	Лист	Рисунков
Р	1	2

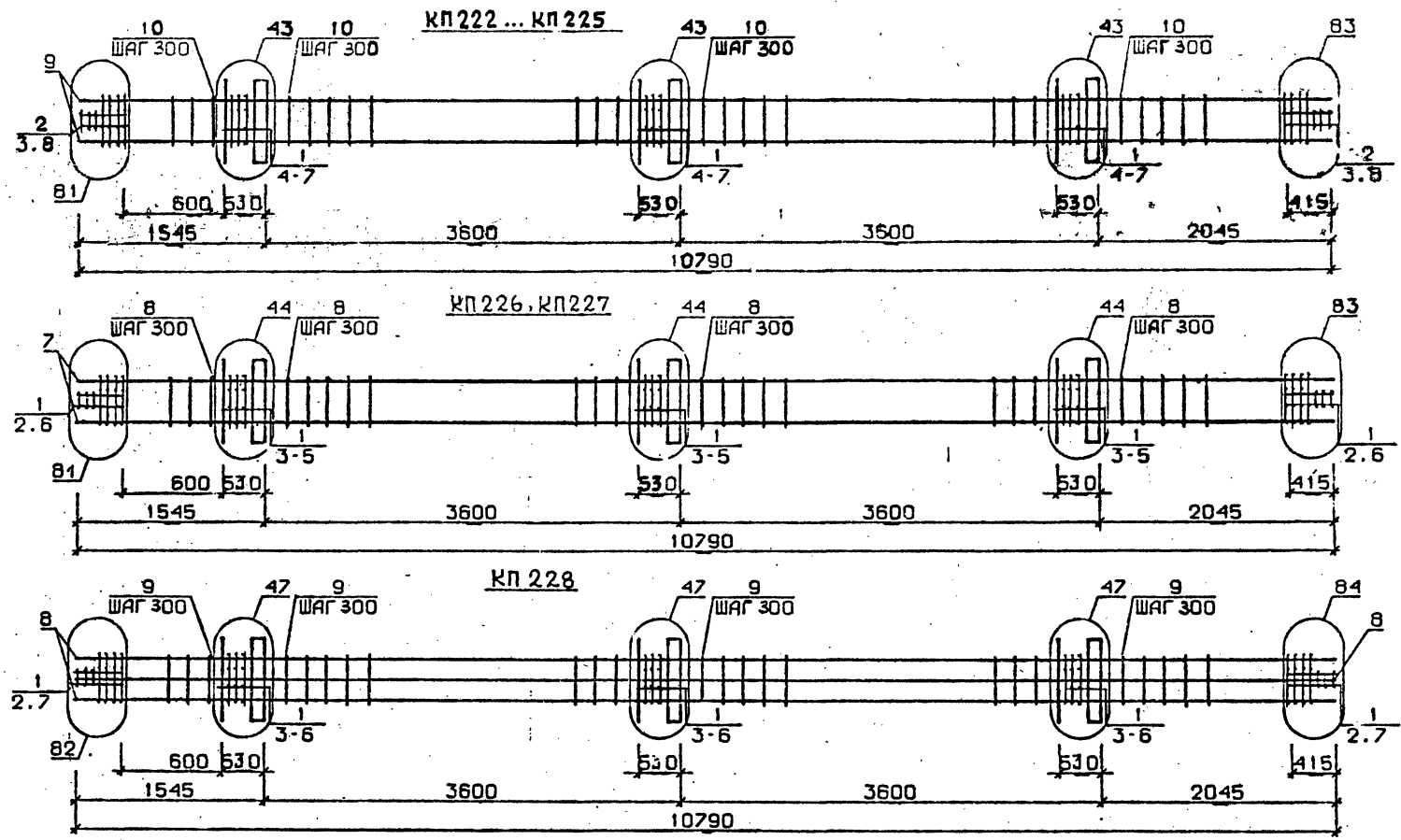
ТбилЗНИИЭП

I. 020.I-2/89 В. 2-4 ч.2

И.п. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа		Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего							И шт.	Всего	
КП220В	1	С1	4	1,8	7,2	В. 2-14								
	2	С2	13	2,9	37,7	В. 2-14								
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14								
	4	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14								
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14								
	6	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14								
	7	МН9	2	17,3	34,6	В. 2-14								
	8	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	9	Ø32АШ I = 9880	8	62,4	499,2	Б.Ч.								
	10	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14								
				Итого:	721,9									
КП221В	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14								
	2	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14								
	3	МН5Н	3	27,6	82,8	В. 2-14								
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14								
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14								
	6	Ø8А1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.								
	7	Ø36АШ I = 9880	8	78,9	631,2	Б.Ч.								
	8	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14								
				Итого:	879,0									

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЦАН.ВЕТАДЖ	И.020.1-2с/89 2-4 К151
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАЛЗЕ	
ГИП	БУСИНБАЛЗЕ	
И.КОНТР.	БАРБАКАЛЗЕ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 222 ... КП 228		
Студия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбидЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 151

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

Наименование изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И. шт.	Всего	
КП222	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	278,2	
КП223	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	338,6	
КП224	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	380,0	
КП225	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.ч.
	10	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	444,2	

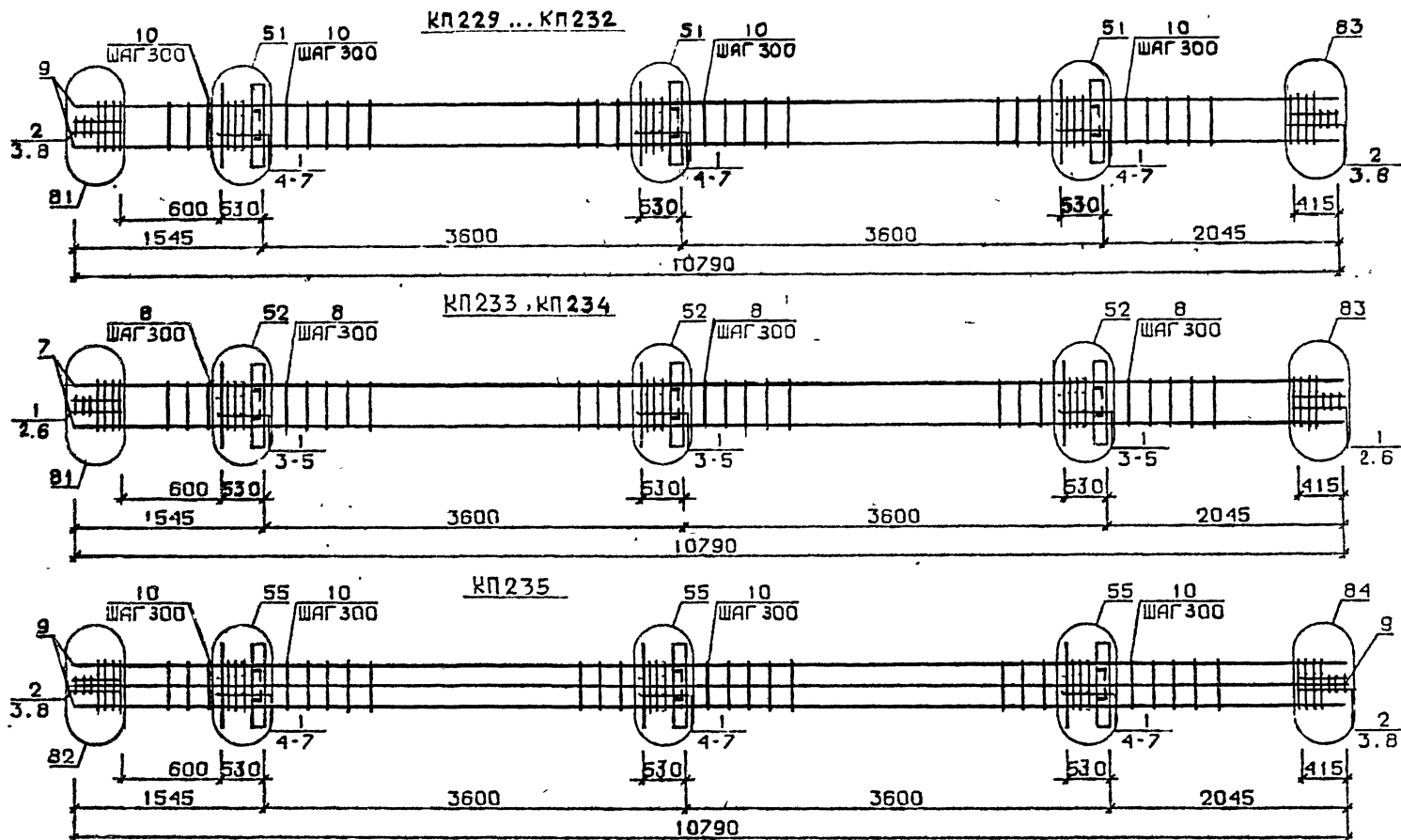
Наименование изделия	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И. шт.	Всего	
КП226	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.ч.
	5	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	6	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø36AM	4	86,2	344,8	Б.ч.
	8	XMI	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	549,5	
КП227	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.ч.
	5	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	6	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.ч.
	8	XMI	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	628,4	
КП228	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28AM	6	3,48	20,88	Б.ч.
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø32AM	4	68,1	544,8	Б.ч.
	9	XMI	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	759,9	

I.020.I-20/89 2-4 K151

Лист

2

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч. 2



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

РАЗРАБ.	МОСКОВА	<i>Григорьев</i>
ПРОЕКТ	ЧКВАНОВА	<i>Григорьев</i>
Г.П.	БУСКИ ЗАДЗЕ	<i>Григорьев</i>
Н.КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Григорьев</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К 152

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 229...КП 235

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

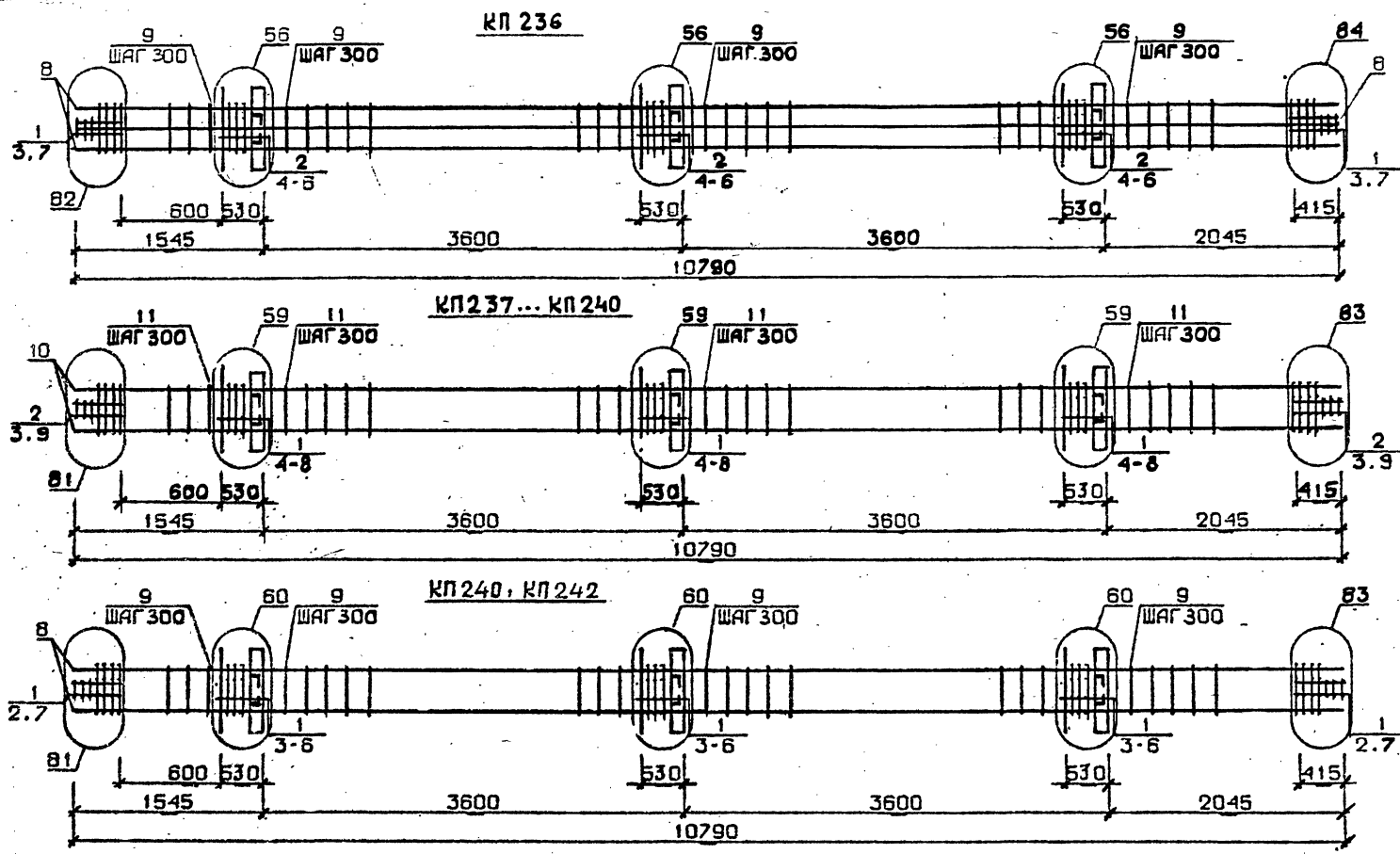
1.020.I-2c/89

Мин. № подл. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП229	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø20АМ	4	26,6	106,4	Б.ч.
	10	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	350,0	
КП230	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø25АМ	4	41,6	166,4	Б.ч.
	10	ХМ1	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	410,0	
КП231	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø28АМ	4	52,2	208,8	Б.ч.
	10	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	452,7	
КП2~2	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø32АМ	12	4,54	54,48	Б.ч.
	6	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	7	Ø12А1	12	0,11	1,32	Б.ч.
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32АМ	4	68,1	272,4	Б.ч.
	10	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	516,0	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП233	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36А1	12	5,75	69,0	Б.ч.
	5	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	6	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø36АМ	4	86,2	344,8	Б.ч.
	8	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	628,3	
КП234	1	С2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø36АМ	12	5,75	69,0	Б.ч.
	5	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	6	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	7	Ø40АМ	4	106,0	424,0	Б.ч.
	8	ХМ3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	708,5	
КП235	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	С9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28АМ	6	3,48	20,88	Б.ч.
	6	Ø36АМ	12	5,75	69,0	Б.ч.
	7	Ø10А1	12	0,23	2,76	Б.ч.
	8	Ø8А1	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32АМ	8	68,1	544,8	Б.ч.
	10	ХМ2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	822,5	

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-4 К153		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Стенка	Лист
КП 236...КП 242	Р	1
		2
ТбилизНИИЭП		

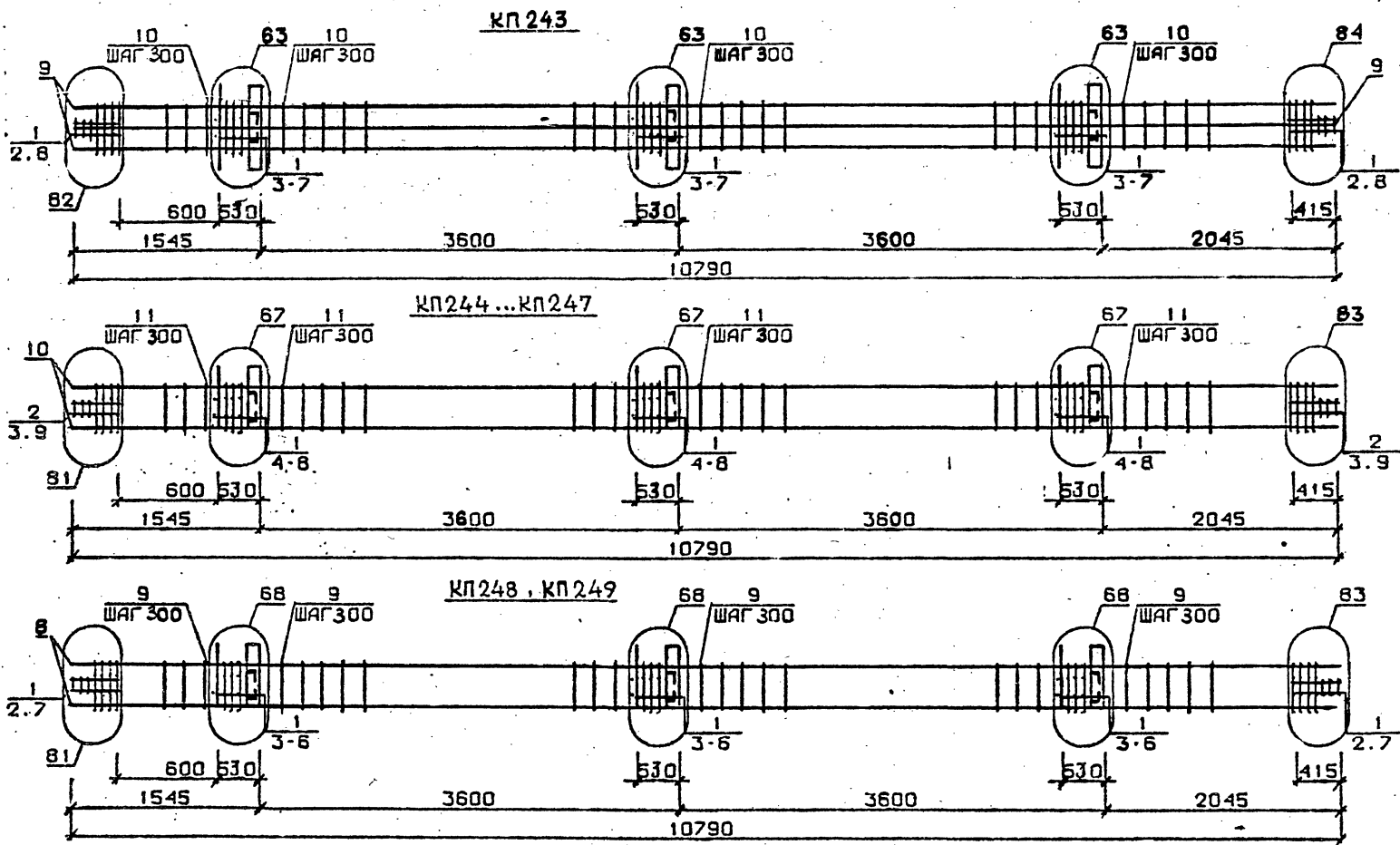
У.020.І-20/89 В. 2-4

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

Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного наполнителя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП236	І	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	5	Ø36AM	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	1027,1	
КП237	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.Ч.
КП238	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.Ч.
КП239	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.Ч.
КП240	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.Ч.
КП241	І	C2	21	2,9	60,9	В. 2-І4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-І4
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	606,5	
КП242	І	C2	21	2,9	60,9	В. 2-І4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-І4
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI	1	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	685,7	

Марка простран- ственного картуса	Поз.	Марка арматурного наполнителя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП243	І	C2	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C3	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	5	Ø36AM	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	1027,1	
КП244	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø20AM	4	26,6	106,4	Б.Ч.
КП245	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø25AM	4	41,6	166,4	Б.Ч.
КП246	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø28AM	4	52,2	208,8	Б.Ч.
КП247	І	CI	15	1,8	27,0	В. 2-І4
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-І4
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-І4
	6	Ø32AM	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	10	Ø32AM	4	68,1	272,4	Б.Ч.
КП248	І	C2	21	2,9	60,9	В. 2-І4
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-І4
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-І4
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-І4
	5	Ø36AM	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI	1	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø40AM	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-І4
				Итого:	685,7	

I.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2



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

ОДЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗЕ		I.020.1-2с/89 2-4 К154		
ПРОВЕРЯ БАРБАКАДЗЕ				
ТИП Е.СКИВАДЗЕ				
Н.КОНТР. БАРБАКАДЗЕ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 243...КП 249		Стация	Лист	Листов
		Р	1	2
		ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 К. 154

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

Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП243	I	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø28AIII	6	3,48	20,88	Б.ч.
	6	Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	9	Ø32AIII	8	68,1	544,8	Б.ч.
	10	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	817,2	
КП244	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø20AIII	4	26,6	106,4	Б.ч.
	11	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	334,9	
КП245	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø25AIII	4	41,6	166,4	Б.ч.
	11	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	394,9	
КП246	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø28AIII	4	52,2	209,6	Б.ч.
	11	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	438,1	

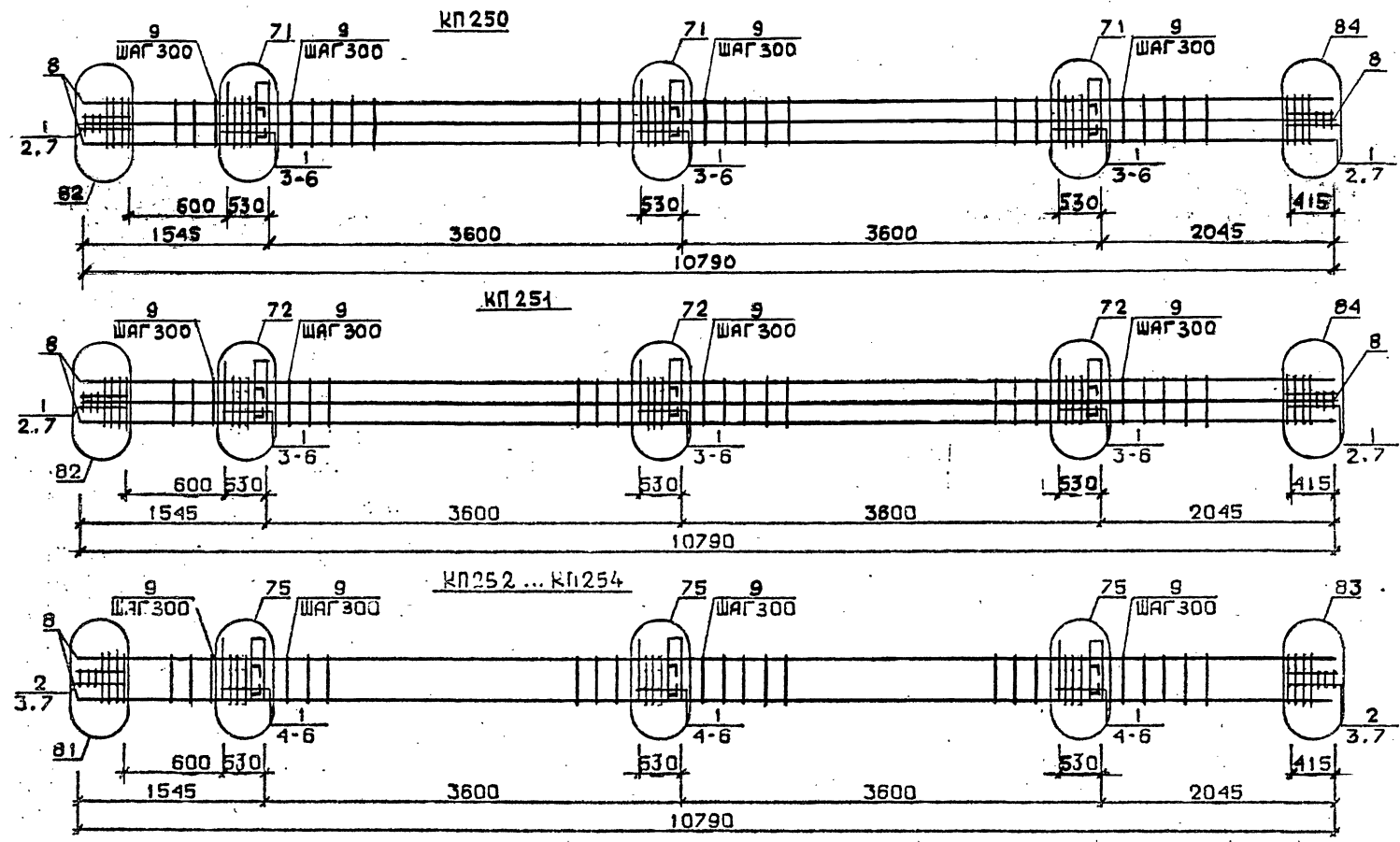
Марка простран-ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП247	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	6	Ø32AIII	6	4,54	27,24	Б.ч.
	7	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	8	Ø12AI	12	0,11	1,32	Б.ч.
	9	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	10	Ø32AIII	4	68,1	272,4	Б.ч.
	11	XMI	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	500,9	
КП248	I	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø36AIII	4	86,2	344,8	Б.ч.
	9	XMI	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	612,5	
КП249	I	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	Ø36AIII	6	5,75	34,5	Б.ч.
	6	Ø10AI	6	0,23	1,38	Б.ч.
	7	Ø8AI	4	0,20	0,80	Б.ч.
	8	Ø40AIII	4	106,0	424,0	Б.ч.
	9	XMI	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	694,7	

I.020.I-20/89 2-4 К154

Лист

-2

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-4
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАНВ. ТАДЖЕ	1.020.1-2с/89 2-4 K155	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 250 ...КП 254.			Средня	Лист	Листов
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЖЕ					Р	1	2
ИП	БУСКИВАДЖЕ					ТбилЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЖЕ							

I.020.I-20/89 В. 2-4 1,2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП250	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	5	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	9	XM2	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	844,3	
КП251	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	9	XM3	34	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	984,0	
КП252	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AI I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	XM1	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	343,8	

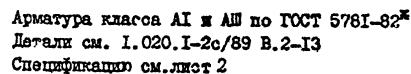
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП253	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	XM2	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	416,2	
КП254	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	Б.Ч.
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	XM2	34	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	479,8	

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

I.020.I-20/89 2-4 K155

Лист

2



РАЗ'АБ	ЧАНКЕТАДЗЕ	Х. Хам	1.020.1-21/89 2-4 К'56	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 255...КП258	Состав	Лист	Листов
ПРОВЕРКА	БАБАКАДЗЕ	Р. Р.			Р	1	2
ГИП	БУСКИБАДЗЕ	С. С.			ТбилЗНИИЭП		
Н. КОНТР.	БАБАКАДЗЕ	Р. Р.					

I.020 I-20/89 В. 2-4 К.2

Имя, № подл. Подпись и дата Взм. в/ч. №

Марка простран- ственного надевания	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение компонента
				И шт.	Всего	
КП255	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AM L = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	590,9	
КП256	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AM L = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	670,1	
КП257	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 10790	8	68,1	544,8	Б.Ч.
	8	XM2	3I	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	796,8	

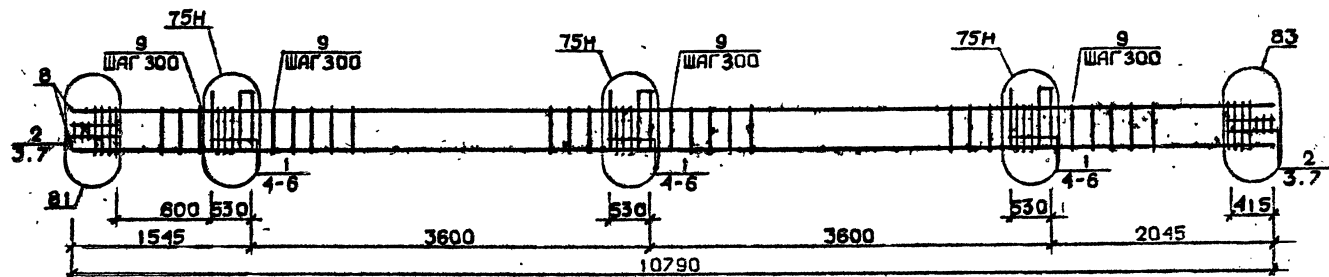
Марка простран- ственного надевания	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение компонента
				И шт.	Всего	
КП258	1	C2	2I	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 10790	8	86,2	689,6	Б.Ч.
	8	XM3	3I	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	962,4	

I.020.I-20/89 2-4 K156

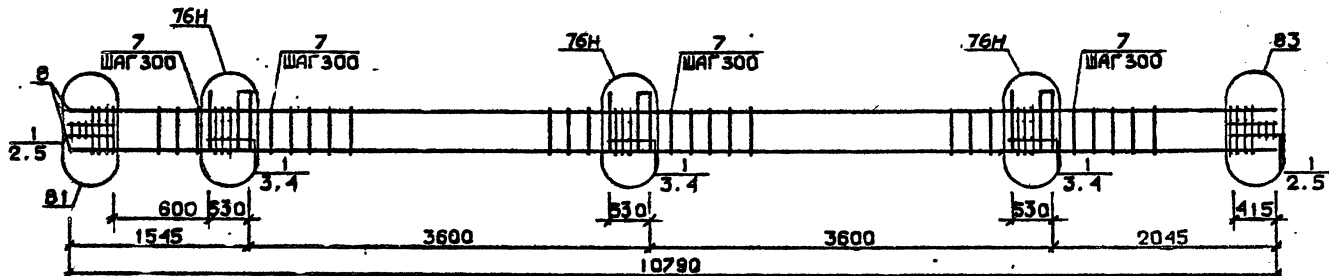
Лист

2

КП252н...КП254н



КП255н...КП256н



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^в

Детали см. I.020.I-20/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

Проект	Чертёж	Таблица	Лист
Проверка	Барбакадзе		
ГИП	Бус. Чивааза		
Контр.	Барбакадзе		

1.0201-20/89 2-4 K157

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП252н...КП256н

Страница	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

I.020.I-2a/89 В. 2-4 и 2

Марка простран- ственной картеса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Содержание документа
				И шт.	Всего	
КП252н	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø20AM I = 10790	4	26,6	106,4	Б.Ч.
	9	XM1	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	343,8	
КП253н	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø28AM I = 10790	4	52,2	208,8	Б.Ч.
	9	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	416,2	
КП254н	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	3	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	6	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 10790	4	68,1	272,4	Б.Ч.
	9	XM2	31	0,55	17,05	В. 2-14
				Итого:	479,8	

Марка простран- ственной картеса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП255н	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 10790	4	86,2	344,8	Б.Ч.
	7	XM3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	590,9	
КП256н	1	C2	21	2,9	60,9	В. 2-14
	2	C9	4	0,7	2,8	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	5	Ø8AI I = 500	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	Ø40AM I = 10790	4	106,0	424,0	Б.Ч.
	7	XM3	31	0,88	27,28	В. 2-14
				Итого:	670,1	

Имя, № документа, Подпись и дата

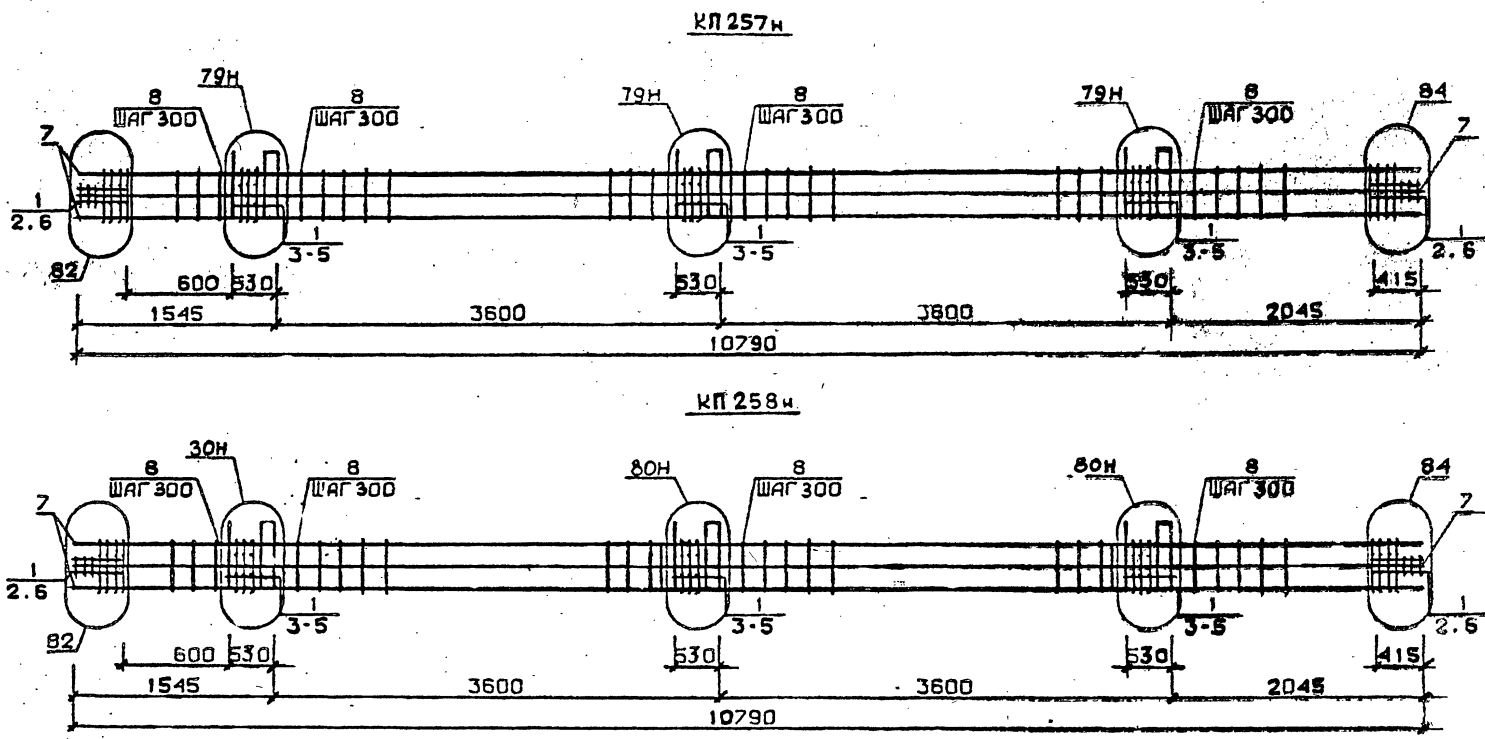
I.020.I-2a/89 2-4 K157

Лист

2

Формат А3

И.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

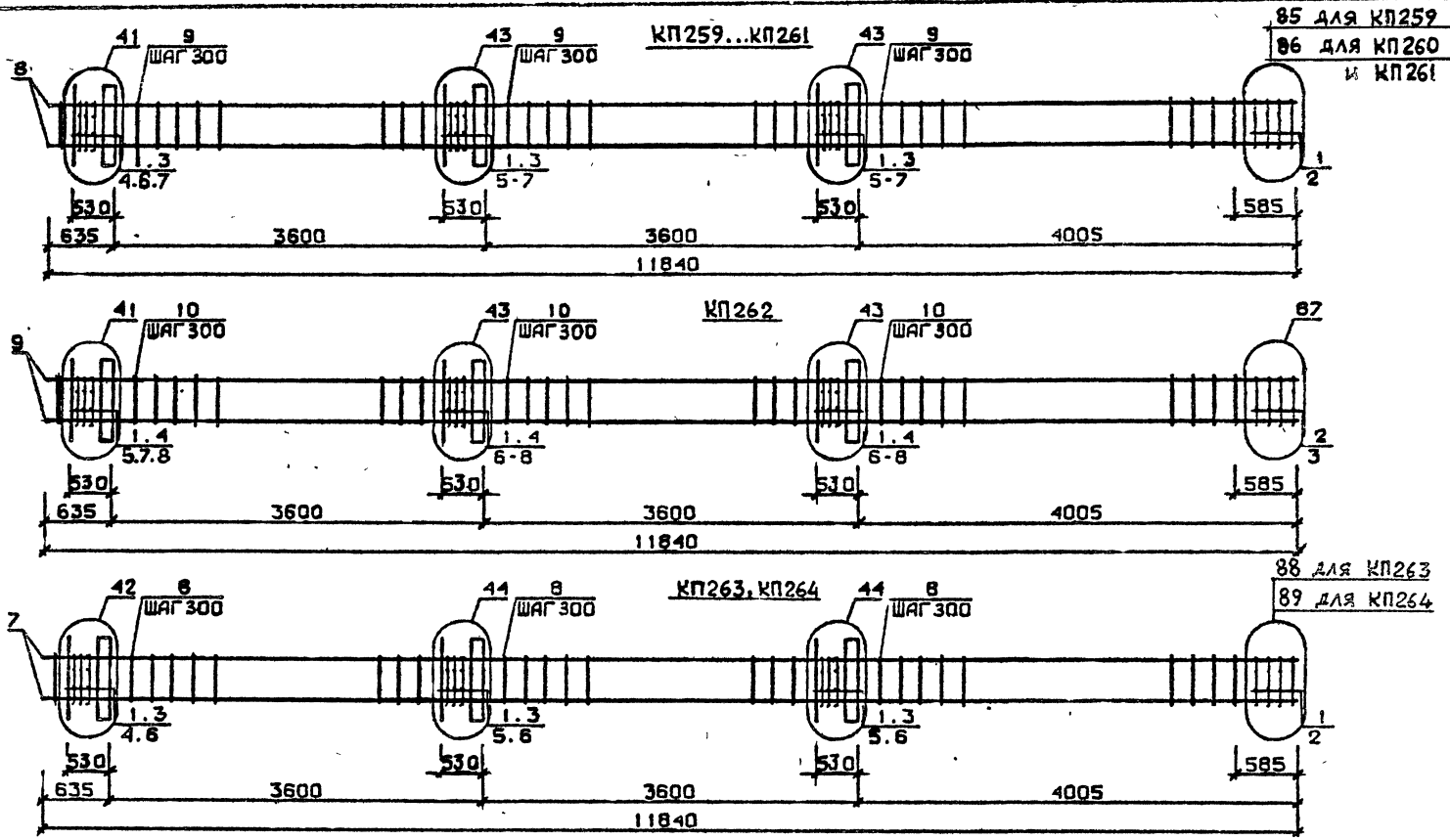
ИЗДАНИЕ, ПОДП. И ДАТА, ВЗАМЕН

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	И.020.1-2с/89 2-4 К158
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	
ИП	УСК. ВАСЕ	
Н. КОНТР.	ЧКВАНОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Стандарт	Лист	Листов
KP 257H, KP 258H	P	1	2

ТбилизНИИЭП

И.020.1-20/89 В.2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	✓
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	✓
ГЛАВ	БУСКИВАДЗЕ	✓
Н. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	✓

И.020.1-2с/89 2-4 К159

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
KP259 ... KP264

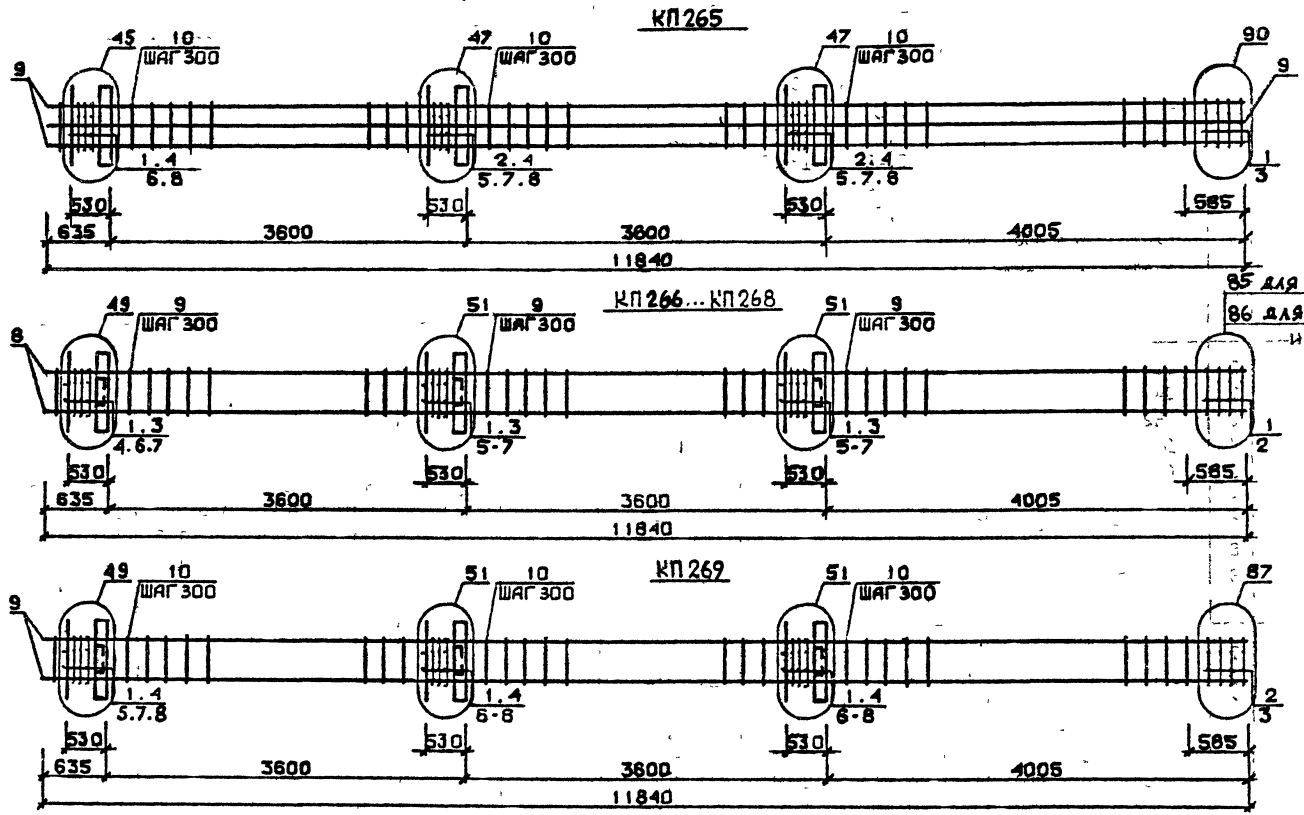
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

Марка автомобильного прибора	Пос.	Марка автомобильного прибора	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП259	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	В. 2-14
	5	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АМ I = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	275,7	
КП260	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АМ I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	343,1	
КП261	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АМ I = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	389,9	

Марка автомобильного прибора	Пос.	Марка автомобильного прибора	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП262	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АМ I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АМ I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АМ I = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	462,9	
КП263	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АМ I = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АМ I = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	577,3	
КП264	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АМ I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АМ I = 720	4	5,76	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АМ I = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	668,3	

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЖ	С/м/п
ПРОВ. Р.	БАКАЛАДЖ	С/м/п
УИП	БУСКИБАДЖЕ	С/м/п
И.КОНТР.	ДАРСА АЛДЖЕ	С/м/п

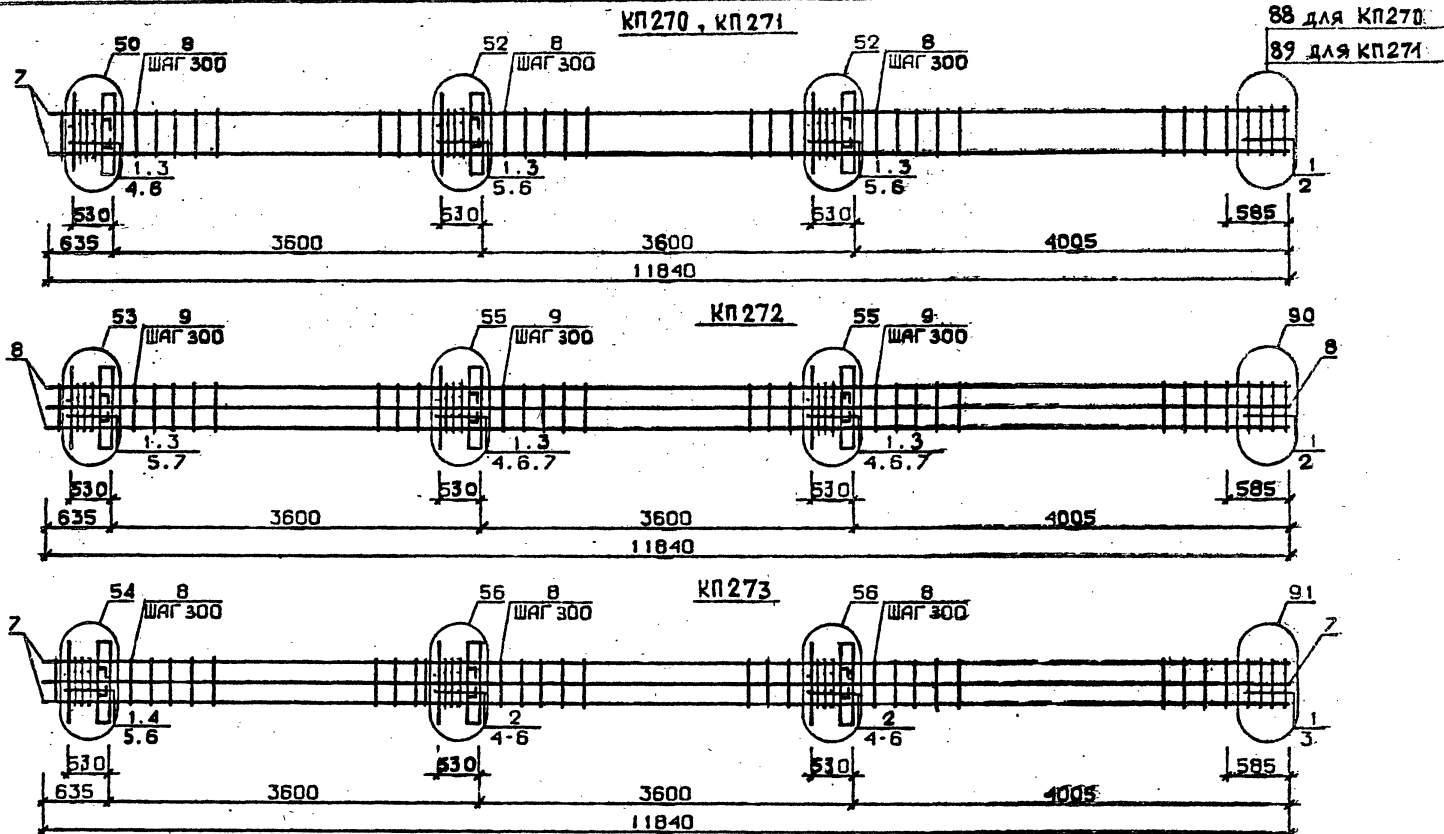
И.020.1-2с/89 2-4 К160

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
КП265...КП269

Сводный	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП265	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH1	3	25,60	76,3	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	790,1	
КП266	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20AM L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	9	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	343,6	
КП267	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25AM L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	9	XMI		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	411,0	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП268	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28AM L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	9	XMI		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	457,4	
КП269	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	10	XMI		0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	530,8	



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАШ	
ПРОВЕРИ	БАРБАКАДЖЕ	
ГИП	БУСКИВАДЖЕ	
И.КОНТР.	БАРБАКАДЖЕ	

I.020.I-2с/89 2-4 K161

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП270 ... КП273

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

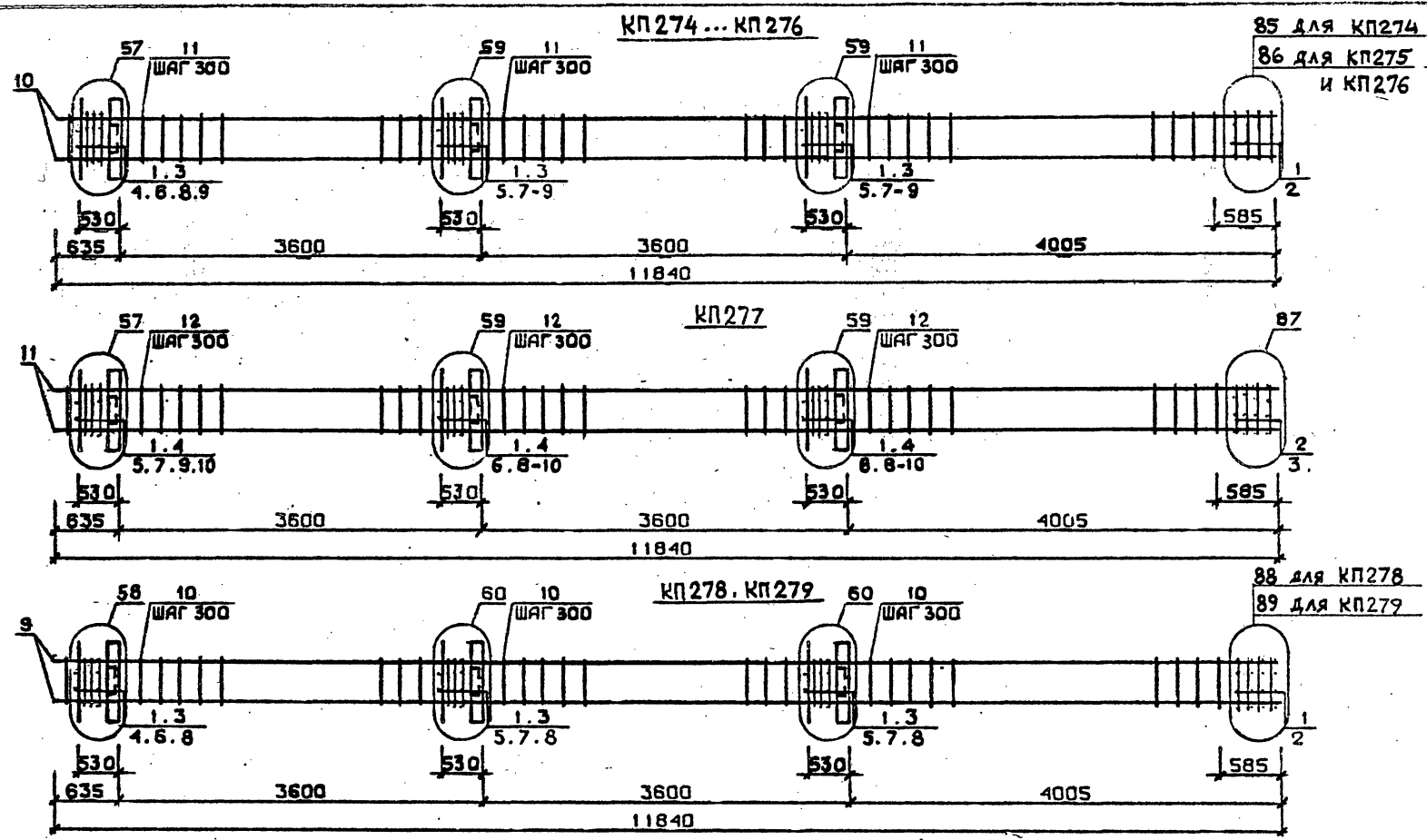
Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
МП270	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	8	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	627,2	
КП271	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	8	XM3		0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	718,2	
МП272	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = II840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	9	XM2		0,55	49,25	В. 2-14
				Итого:	854,0	

Марка простран- ственного картаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП273	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	8	XM3		0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1070,0	

I.020.I-2c/89 2-4 K161

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82³
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. Лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	Л.020
ПРОВЕРКА	БУСИНБАДЗЕ	Л.020
ГИП	БУСИНБАДЗЕ	Л.020
И.КОНТР.	Б.КОНТР.	Л.020

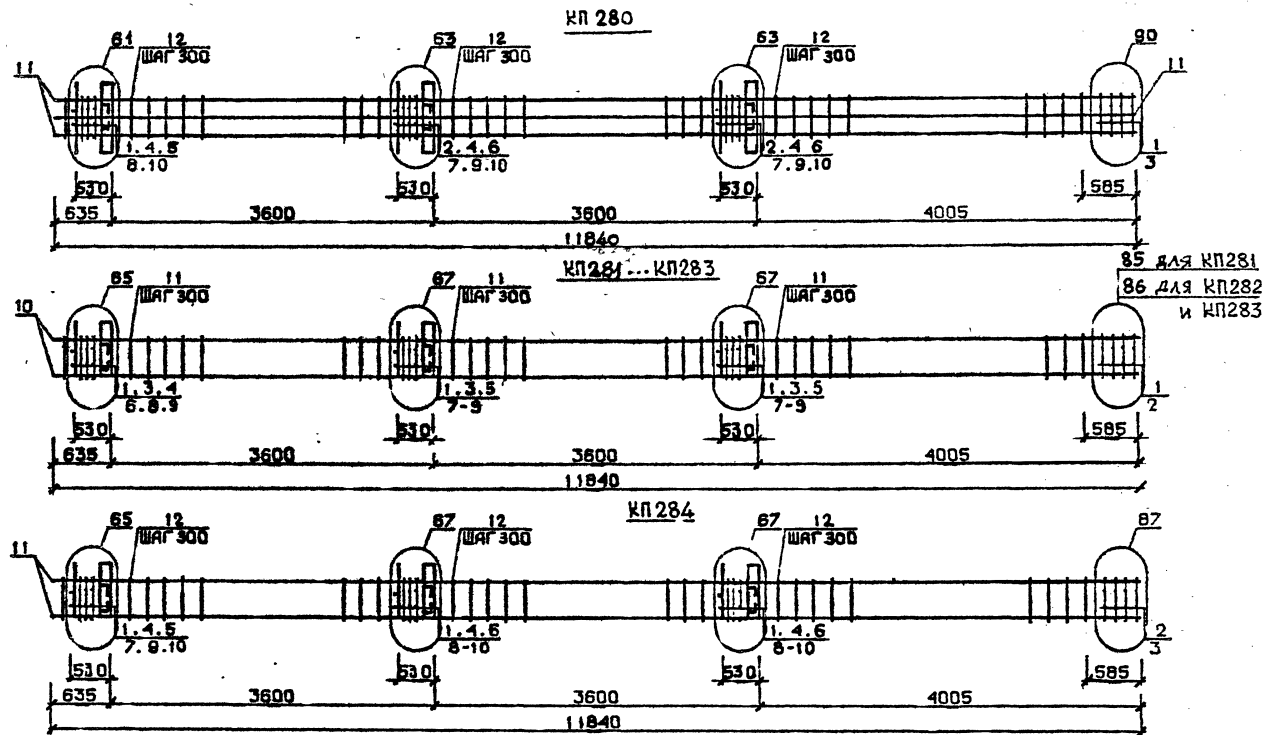
И.020.1-2с/89 2-4 К162

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 274 ... КП 279

Ссылка	Лист	Листов
Р	1	2
ТБилЗНИИЭП		

Марка простран- ственного картеса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП274	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20АШ L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	II	ХМ1	35	0,55	19,25	Б.Ч.
				Итого:	323,2	
КП275	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25АШ L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	II	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	390,6	
КП276	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28АШ L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	II	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	437,0	

Марка простран- ственного картеса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП277	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	МН6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28АШ L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32АШ L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32АШ L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	511,4	
КП278	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,5	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36АШ L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	629,5	
КП279	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	МН7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	МН8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32АШ L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36АШ L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40А1 L = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	720,5	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^в
 Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-3
 Спецификация см.лкс-2

РАЗРАБ. ЧАНКЕТАЛЭЕ	Жуков
ПРОВЕР. БАРАБА А.ЗЕ	Жуков
ГИП	БУСКИВАЛЭЕ
И. КОНТР. БАРАБАКА	Жуков

I.020.I-2с/89 2-4 К163

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 280...КП 284

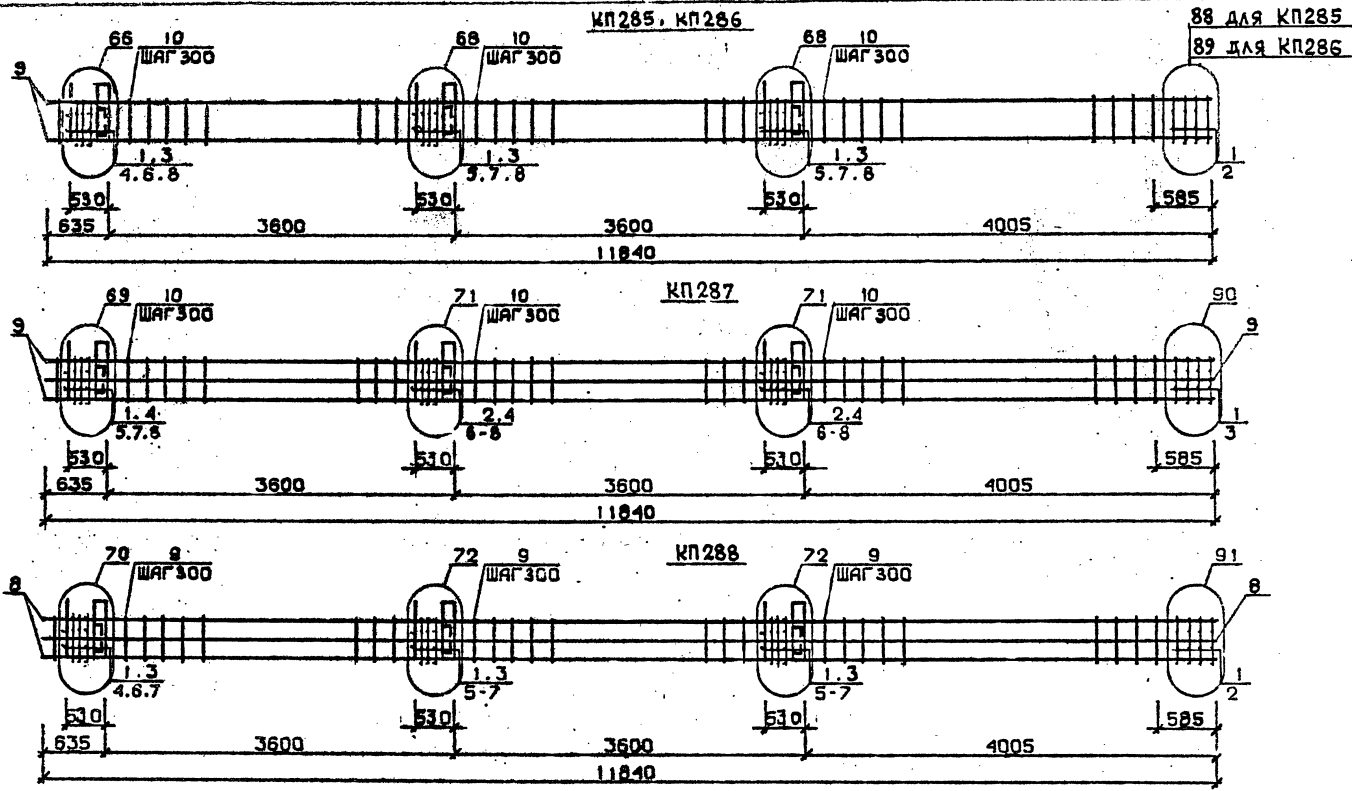
Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ТблЗНИИЭП

Марка гостовского маркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП280	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,9	98,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	12	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	843,4	
КП281	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	9,08	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 11840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	11	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	330,0	
КП282	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 120	12	0,11	1,32	Б.Ч.
				Итого:	330,0	

Марка гостовского маркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП282	IO	Ø25AM I = 11840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	II	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	396,5	
КП283	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 11840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	11	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	443,5	
КП284	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 11840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	12	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	519,9	

И.020.1-2а/89 В.2-4 Ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. И.020.1-2а/89 В.2-ІЗ
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	
ПРОЕКТ	ИВАНОВА	
ГИП	БУСКИВАЛЛЕ	
И. КОНТР.	ИВАНОВА	

И.020.1-2с/89 2-4 К164

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП285...КП288

Судья	Лист	Листов
Р	1	2
ГипЗНИИЭП		

I.020.I-2a/89 В. 2-4 К164

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. № №

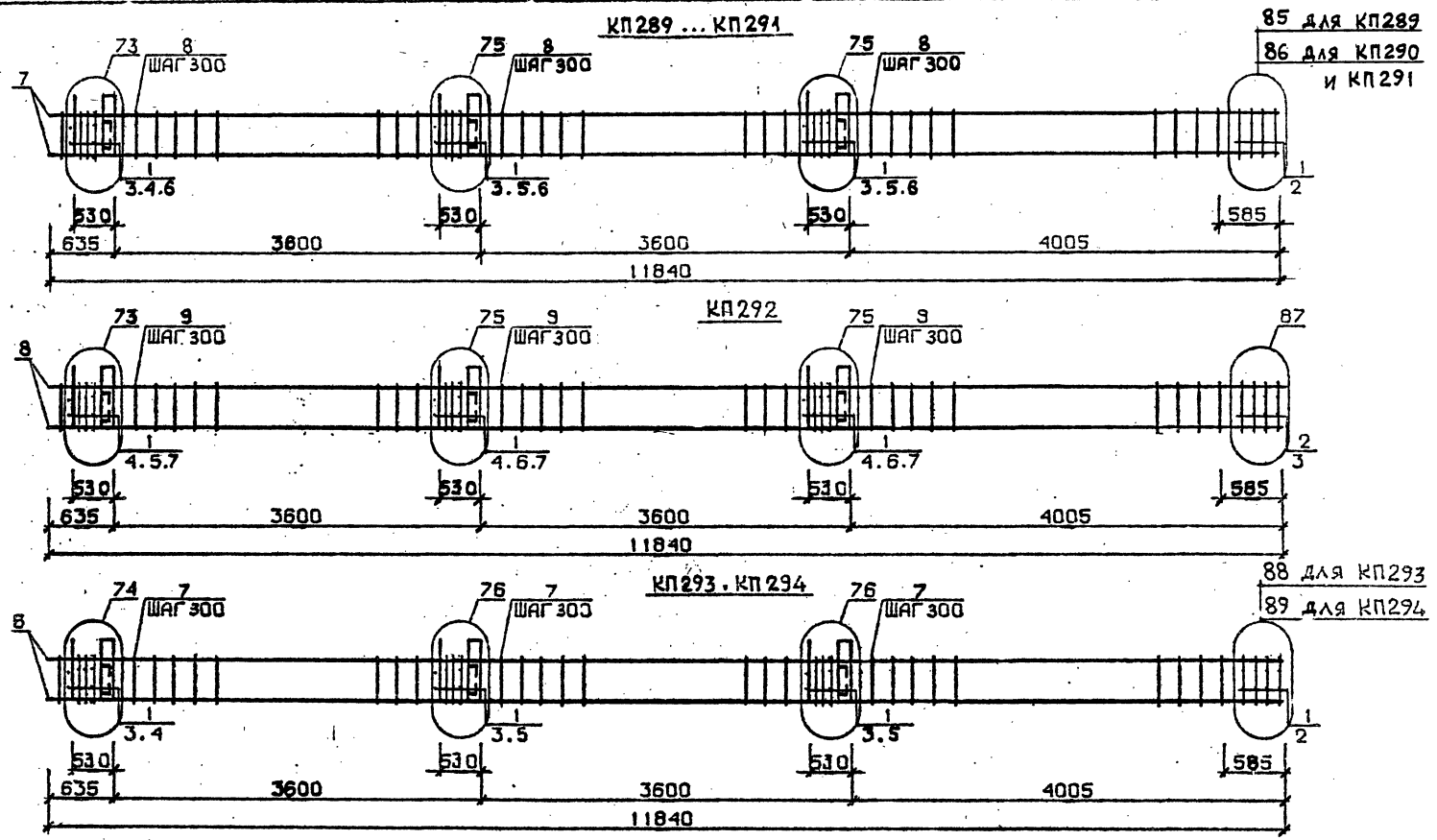
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного выделения	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП285	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 11840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	10	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	635,5	
КП286	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH3	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 11840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	10	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	726,5	
КП287	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 11840	8	74,7	597,6	Б.Ч.
	10	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	841,3	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного выделения	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП288	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 11840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	9	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1048,3	

I.020.I-2a/89 2-4 K164

Лист
2

1.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



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

ЛИСТ ПОЛ. КОЛ. в. ДАТА ВЗАИМН.

РАЗРАБ.	ИСПОЛ.	И.И.И.
ПРОВЕРКА	БУКВЕНАЯ	И.И.
ГИП	БУКВЕНАЯ	И.И.
И.КОНТ.	БУКВЕНАЯ	И.И.

1.020.1-2с/89 2-4 К165

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП289...КП294

ОБЛАД.	Лист	Лк	Эл
Р	1	1	2
ТблЗНИИЭП			

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

Имя № регистр Подпись и дата Имя инв. №

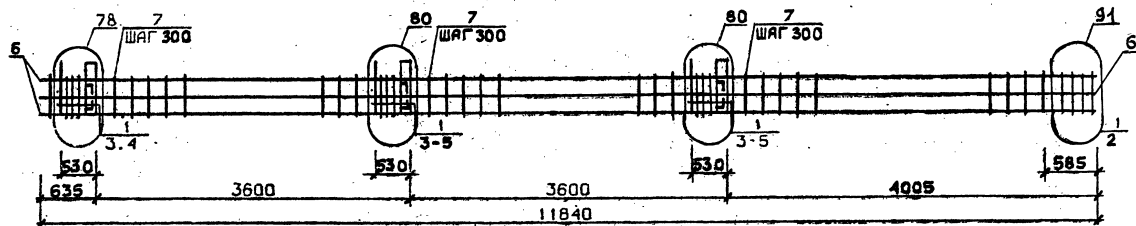
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП289	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM L = II840	4	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	308,7	
КП290	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM L = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	XM1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	375,9	
КП291	1	С1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM L = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	422,5	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП292	1	С1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	496,0	
КП293	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	614,0	
КП294	1	С2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM L = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	704,9	

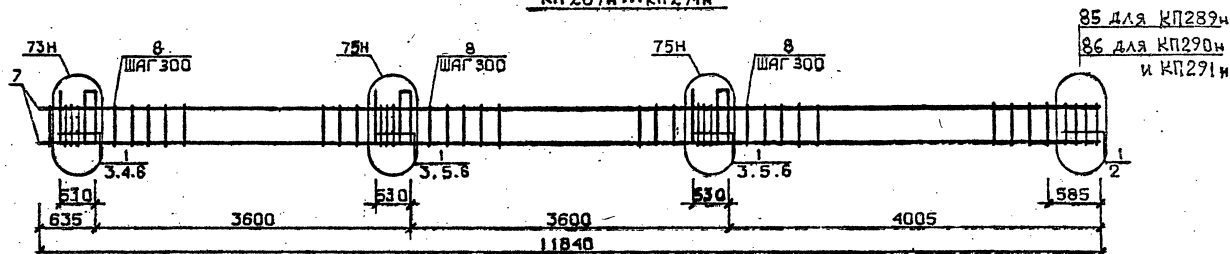
I.020.I-20/89 2-4 K465

Лист
2

КП 295



КП 289н...КП 291н



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.1-2с/89 В.2-13

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАШМАКЕН	202
ПРОЕКТ	БУСКИВАЛЗЕ	202
ТИП	БУСКИВАЛЗЕ	202
И КОНТ.	БУСКИВАЛЗЕ	202

I.020.1-2с/89 2-4 К166

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 295
КП 289н... КП 291н

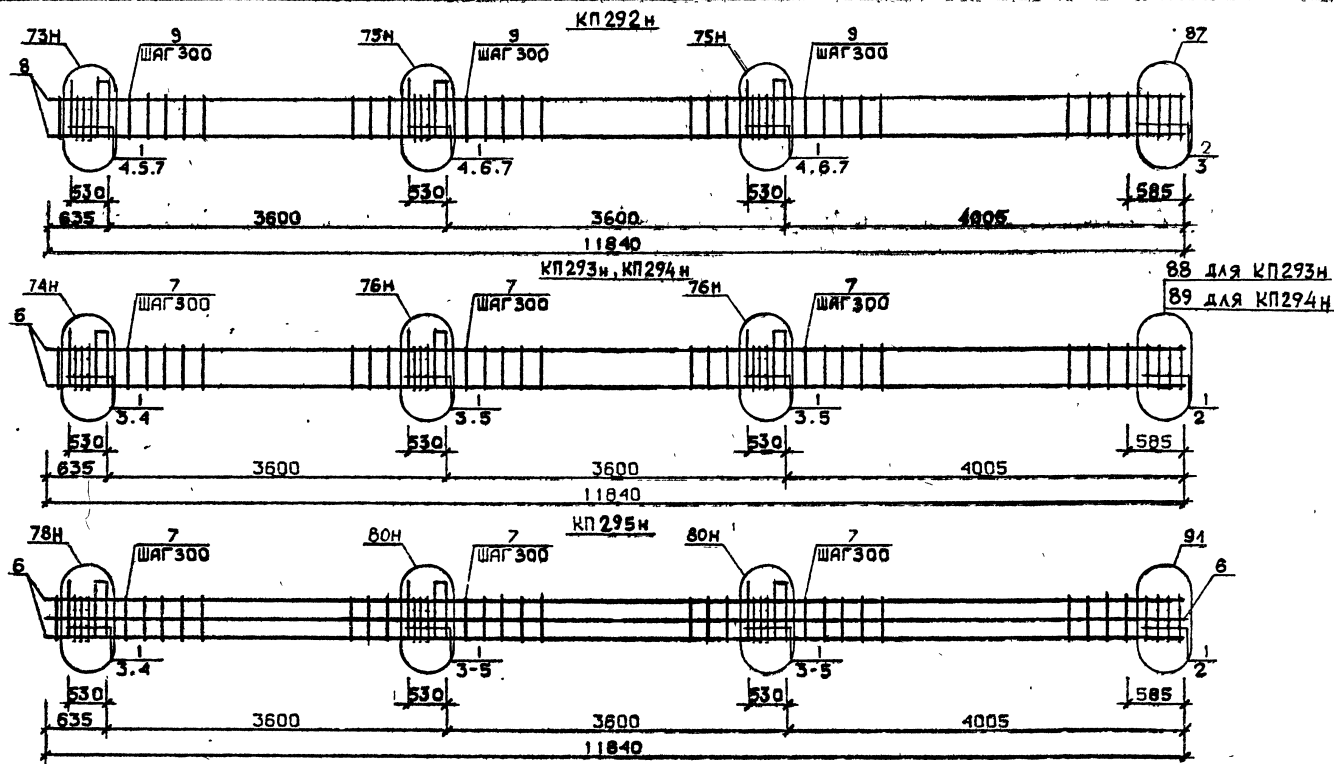
Сведения	Лист	Выполн
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч.2

Име. № год. Подпись и дата Вла. инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП295	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XMI	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1014,6	
КП289н	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,4	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = II840	1	29,2	116,8	Б.Ч.
	8	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	308,7	
КП290н	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = II840	4	45,6	182,4	Б.Ч.
	8	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	375,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП291н	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM I = II840	4	57,2	228,8	Б.Ч.
	8	XMI	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	422,5	



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

РАЗРАБ.	ИЛЮСТРАЦИЯ	ИЛЛЮСТ.
ПРОВЕРКА	БУКВИНАЗЕ	ИЛЛЮСТ.
ГЛП	БУКВИНАЗЕ	ИЛЛЮСТ.
И КОНТ.	БУКВИНАЗЕ	ИЛЛЮСТ.

I.020.1-2с/89 2-4 К167

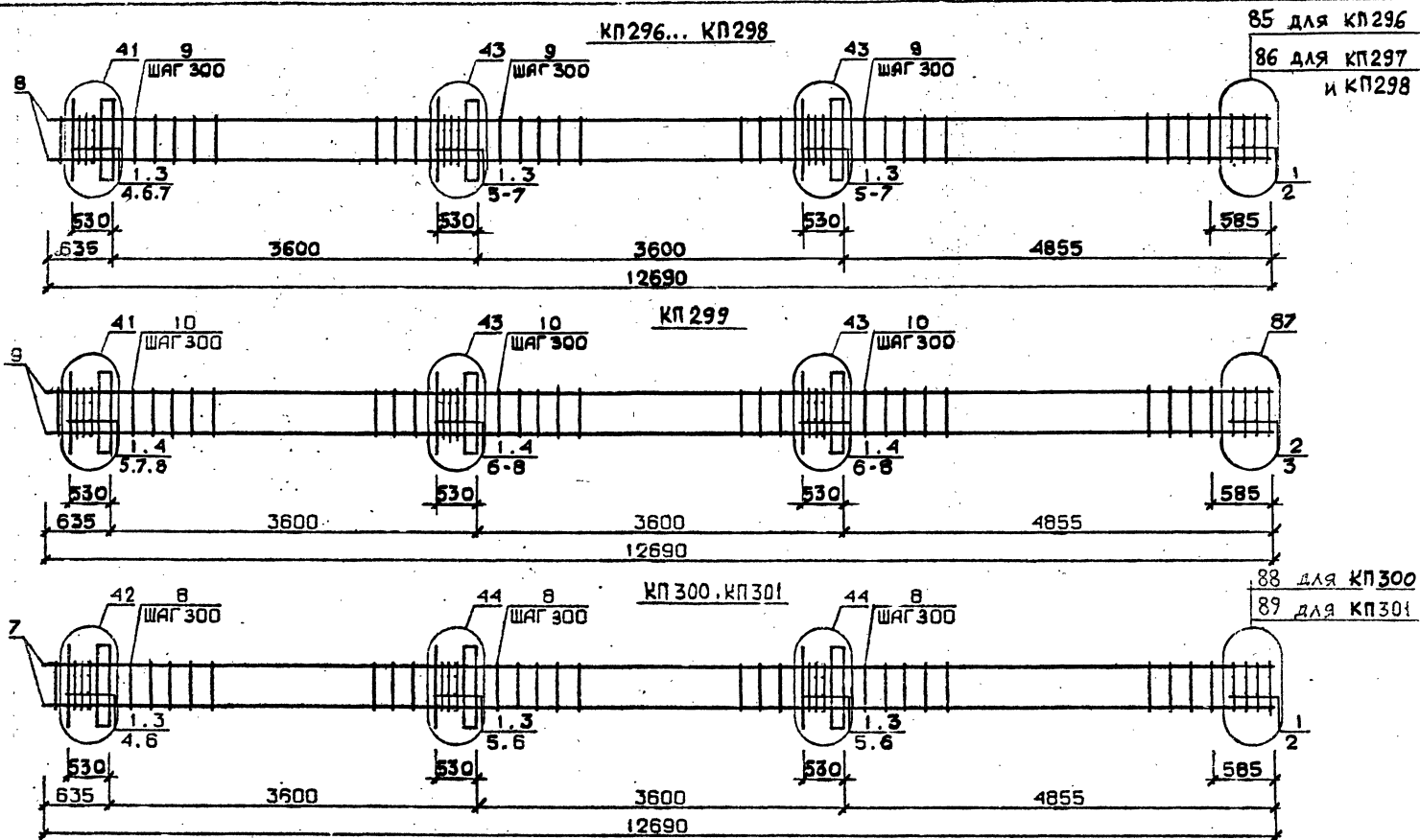
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП292Н...КП295Н

Содерж.	Лист	Листов
Р	1	4
ТбилизНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП292н	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	МН7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø32AIII I = II840	4	74,7	298,8	Б.Ч.
	9	XM2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	495,9	
КП293н	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AIII I = II840	4	94,6	378,4	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	614,0	
КП294н	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AIII I = II840	4	117,0	468,0	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	704,9	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП295н	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	МН8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	МН10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AIII I = II840	8	94,6	756,8	Б.Ч.
	7	XM3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	1014,6	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-І3

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАЗЕ	И.См
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	И.См
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	И.См
И. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	И.См

I.020.I-2с/89 2-4 К168

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 296 ... КП 301

Статья	Лист	Лист из
Р	2	2
ТбилизНИИЭП		

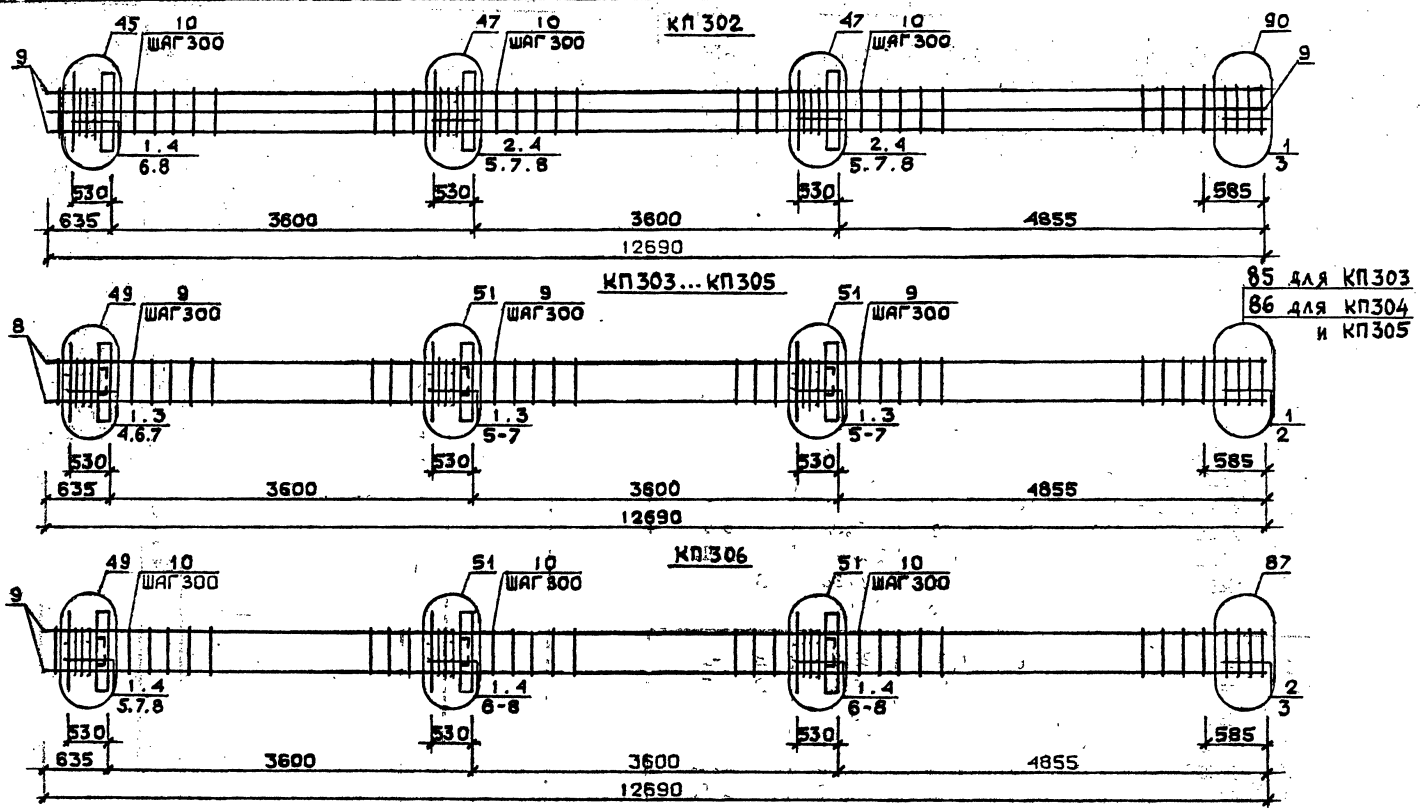
И.020.1-20/89 В. 2-4 1.2

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

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП296	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20АН L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	285,2	
КП297	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25АН L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	357,4	
КП298	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	5	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28АН L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	407,0	

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП299	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	МН1	3	25,6	76,8	В. 2-14
	5	Ø28АН L = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	Ø32АН L = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32АН L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	485,6	
КП300	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	604,7	
КП301	1	С2	17	2,9	49,3	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	МН1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	4	Ø32АН L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	Ø36АН L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø40АН L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	702,0	

Г.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82*
Детали см. Г.020.1-2с/89 В.2-ІЗ
Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ШАРКР	ТАЛЭ	С
ПРОВЕРИ	БАРЕБАКАДЗЕ	С	
ГИ.	БУСКИВАЛЭ	С	
Н.КОНТР.	БАРЕБАКАДЗЕ	С	

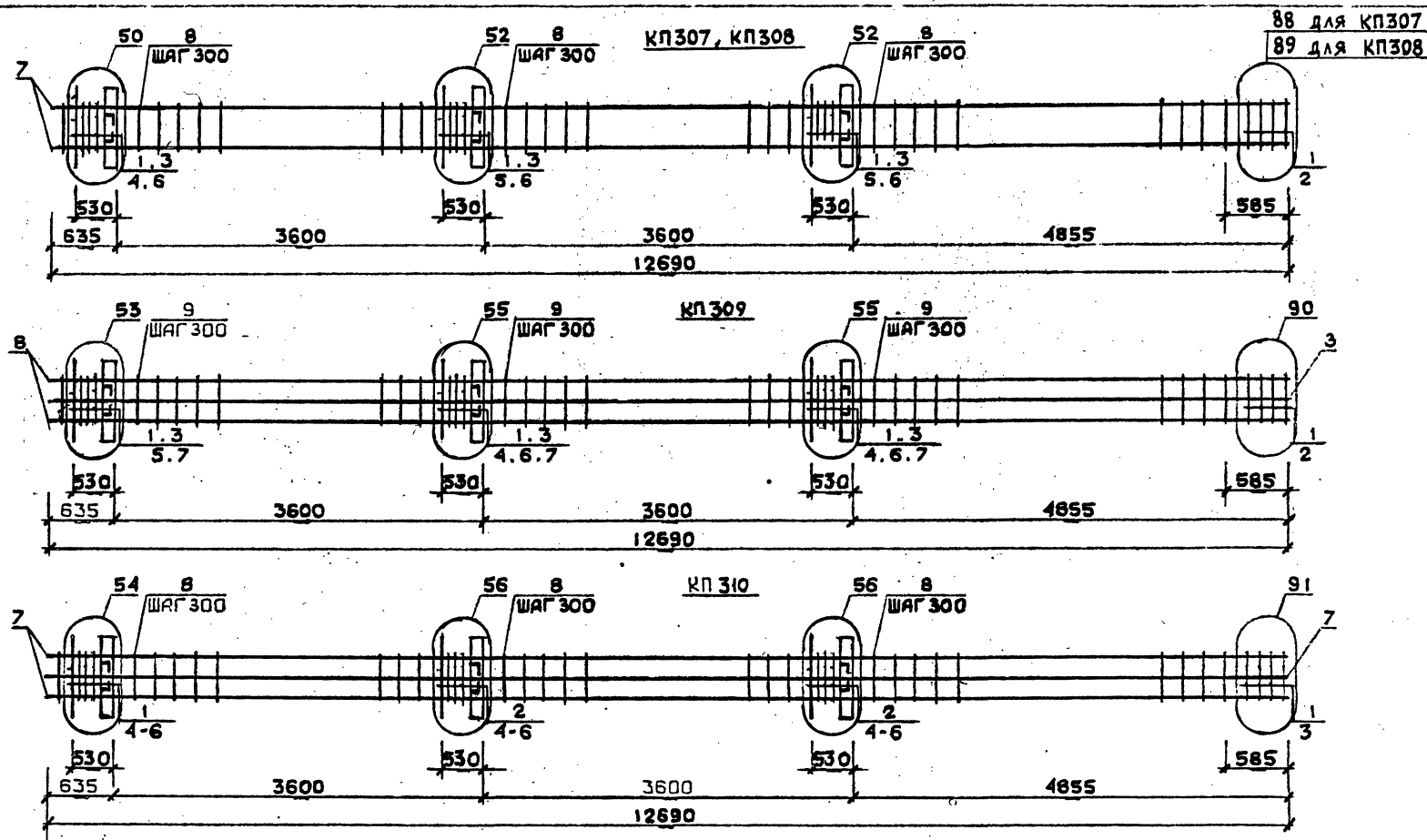
Г.020.1-2с/89 2-4 К169

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 302 ... КП 306

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП302	1	CI	7	1,8	12,6	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,6	7,2	В. 2-14
	4	MH1	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	834,1	
КП303	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø20AM L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	9	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	353,1	
КП304	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø25AM L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	9	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	425,3	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП305	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø28AM L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	9	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	474,9	
КП306	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø28AM L = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	6	Ø32AM L = 720	8	4,54	36,32	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	553,5	



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-ІЗ

Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ		I.020.I-2с/89 2-4 К170		
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ГИП	БУСКИВАДЗЕ				
			КП 307 ... КП 310	Стадия	Лист
				Р	1
Н.КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ			Листов	2
			ТбилизНИИЭП		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 1,2

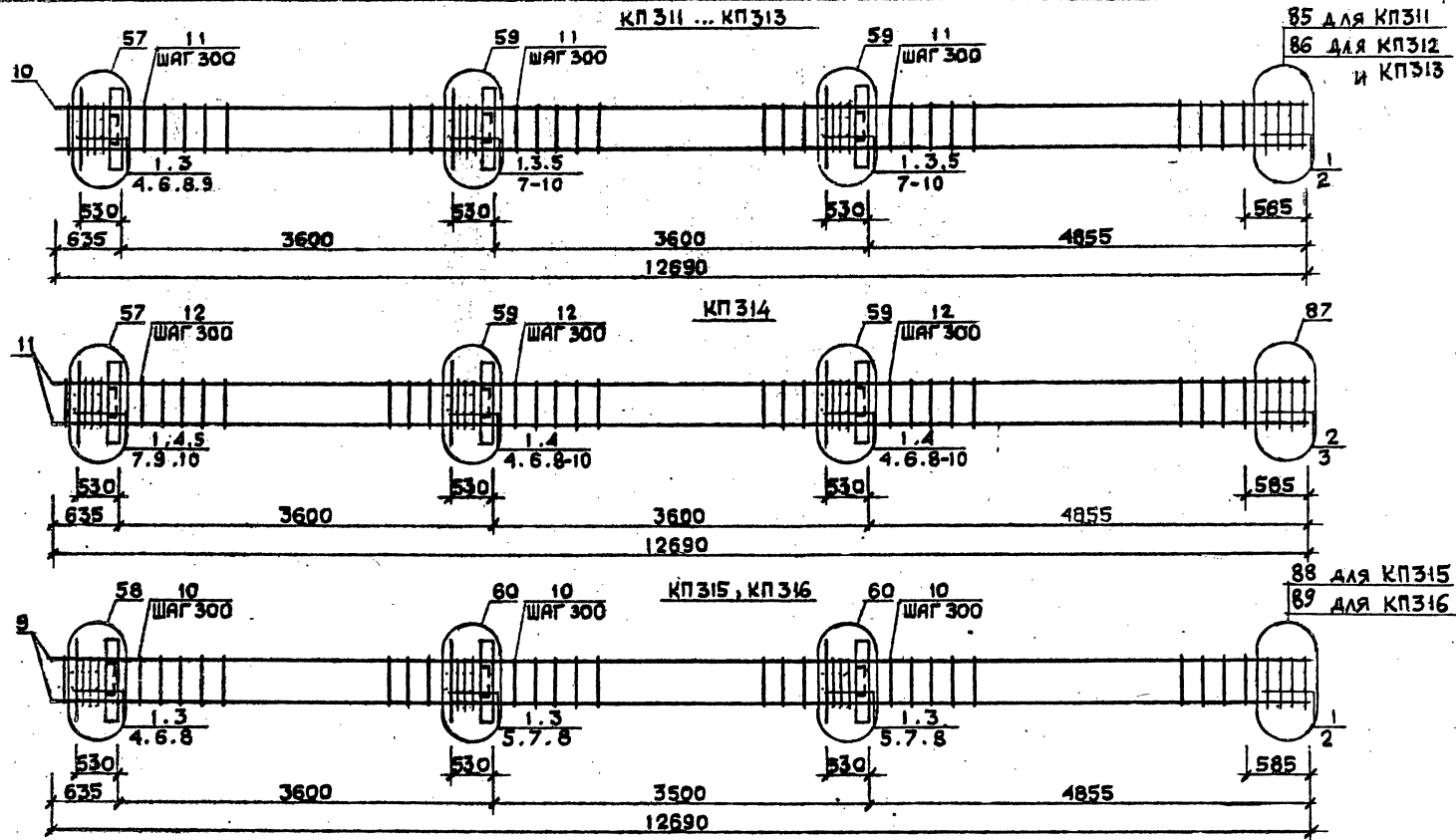
Имя, № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП307	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	655,0	
КП308	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	5	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	7	Ø40AM I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	752,0	
КП309	1	C1	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	4	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	5	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	6	Ø36AM I = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	9	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	898,2	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного наделя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП310	1	C2	6	2,9	17,4	В. 2-14
	2	C3	10	4,2	42,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	16	5,75	92,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1123,3	

I.020.I-2c/89 2-4 К170

Лист
2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	✓
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЗЕ	✓
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	✓
Н. КОНТР.	БАРБАКАДЗЕ	✓

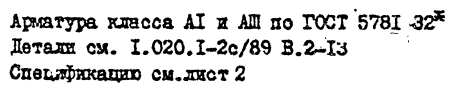
I.020.I-2c/89 2-4 К171

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 311 ... КП 316

Составляющая	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ11	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	332,7	
КПЗ12	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,34	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	404,9	
КПЗ13	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	454,5	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ14	I	CI	16	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	II	Ø32AM I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	12	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	533,4	
КПЗ15	I	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH6	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	656,9	
КПЗ16	I	C2	16	2,8	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,0	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	753,5	



РАЗРАБ.	АНКВЕТАДЖ	Ч. САНД	1.020.1 2с/89 2-4 КЛ 172		
ПРОВЕРИЛ	БАРБАКАДЖЕ	Ч. САНД	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ 317...КЛ 321		
ТИП	БУСИНБАДЖЕ	Ч. САНД			
			Стенда Р	Лист 1	Листов 2
Н. КОНТР.	БАРБАКАДЖЕ	Ч. САНД	ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 ч. 1.

Марка простран- ственного в. расф.	Пс	Марка арматурной заделка	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ17	I	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	2,9	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	4	3,48	13,92	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	10	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	II	Ø32AM I = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	887,6	
КПЗ18	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	II	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	338,7	
КПЗ19	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	II	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	410,9	

Марка простран- ственного карки	Поз.	Марка арматурного заделка	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КПЗ20	I	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	5	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	6	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	7	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	8	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	460,5	
КПЗ21	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH6	1	8,3	8,3	В. 2-14
	6	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	8	Ø32AM I = 720	4	4,54	18,16	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	II	Ø32AM I = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	I2	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	539,1	

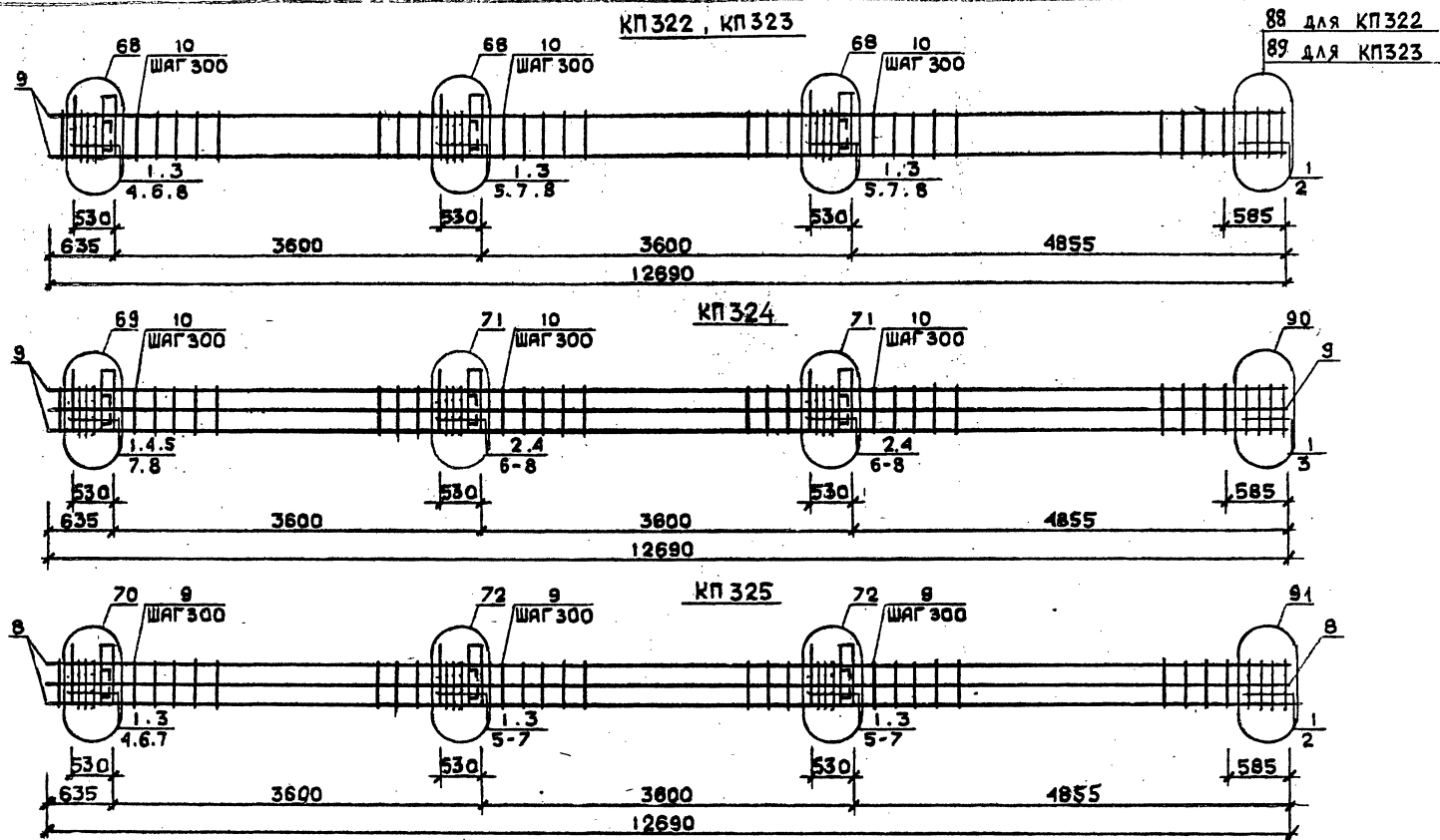
Имя, № года, Подпись и дата

Взам. инв. №

I.020.I-20/89 2-4 2172

Лист

2



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-62^г

Детали см. I.020.I-2с/89 В.2-13

Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	МАЙСУРАДЗЕ	<i>Ma</i>
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bus</i>
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bus</i>
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	<i>Bus</i>

I.020.I-2с/89 2-4 К 173

КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 322 ...КП 325

Сводка	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 1-2

Имя, № года

Подпись и дата

Взам. инв. №

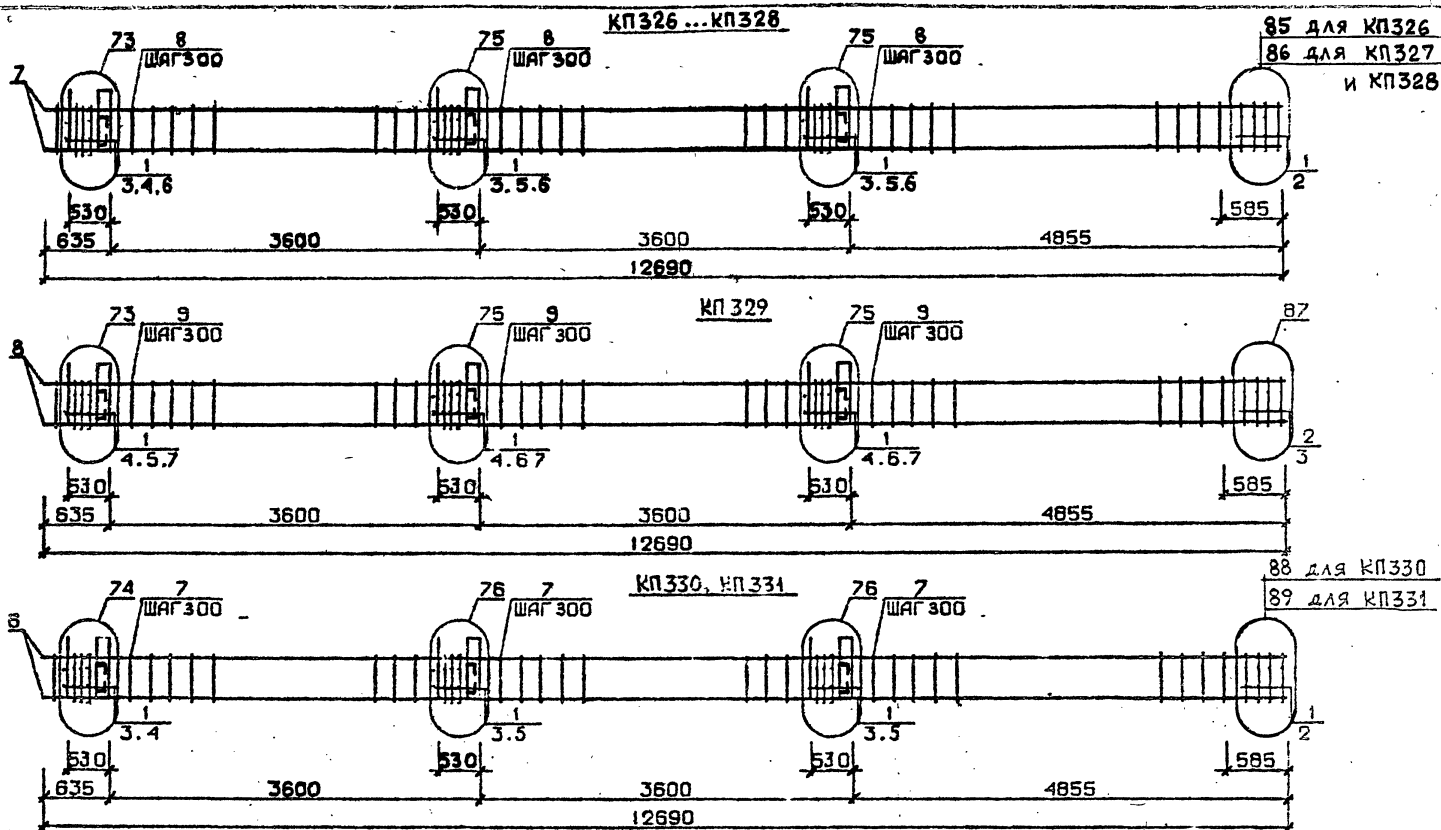
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП322	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	3	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	662,4	
КП323	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	5	MH8	2	11,9	23,8	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	4	5,75	23,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	760,3	
КП324	1	CI	6	1,8	10,8	В. 2-14
	2	C2	10	2,9	29,0	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH7	1	9,7	9,7	В. 2-14
	6	MH9	2	17,3	34,6	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12690	8	80,1	640,8	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	885,7	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП325	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	4	MH8	1	11,9	11,9	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	8	5,75	46,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	8	0,23	1,84	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1101,3	

I.020.I-20/89 2-4 K173

Лист

2



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

РАЗРАБ.	МАКУРАДЗЕ	11.01.89
ПРОВЕРКА	БУСКИБАДЗЕ	12.01.89
ГИП	БУСКИБАДЗЕ	13.01.89
И. КОНТР.	БУСКИБАДЗЕ	14.01.89

I.020.I-2c/89 2-4 К174

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП326...КП331

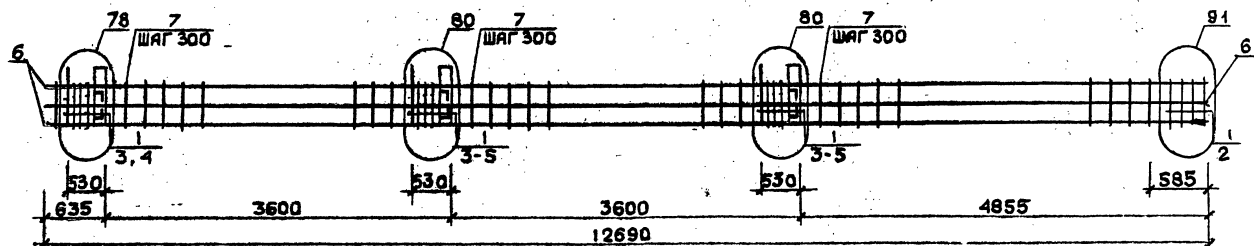
Стенда	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП326	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM L = 12690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	318,3	
КП327	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM L = 12690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	390,5	
КП328	1	CI	16	1,8	28,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø28AM L = 12690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	440,1	
КП329	1	CI	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.

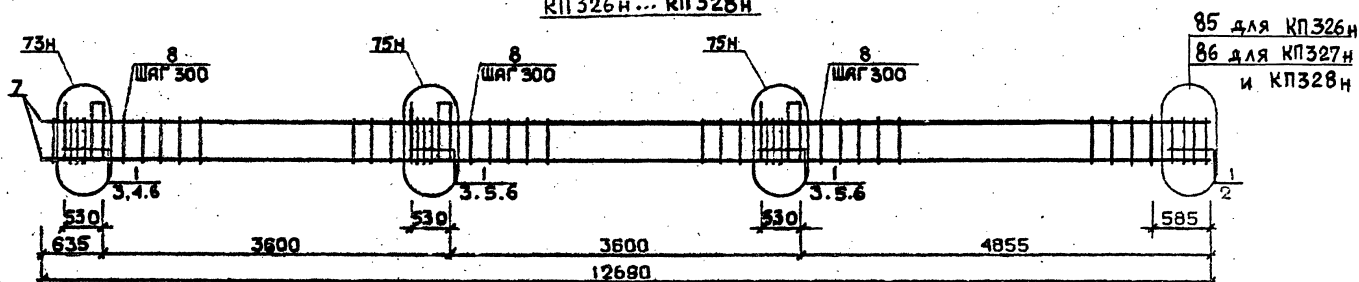
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежды	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП329	8	Ø32AM L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	518,7	
КП330	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	641,4	
КП331	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	XMI	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	738,8	

Имя, № докум. Подпись, дата

КП 332



КП 326Н... КП 328Н



Аматюра класса АI и АII по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО, ПОДПИСАТЕЛЬ, ВЗАИМНОСТЬ

РАЗРАБ.	ТАШБАДЗЕ	Ш
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	Л
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	Л
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	Л

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

К175

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП332, КП326Н...КП328Н

Эскиз	Лист	Деталь
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 Ч.2

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

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП332	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM I = I2690	8	101,0	808,0	Б.Ч.
	7	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1067,6	
КП326H	1	CI	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø20AM I = I2690	4	31,3	125,2	Б.Ч.
	8	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	348,3	
КП327H	1	CI	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = I2690	4	48,9	195,6	Б.Ч.
	8	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	390,5	

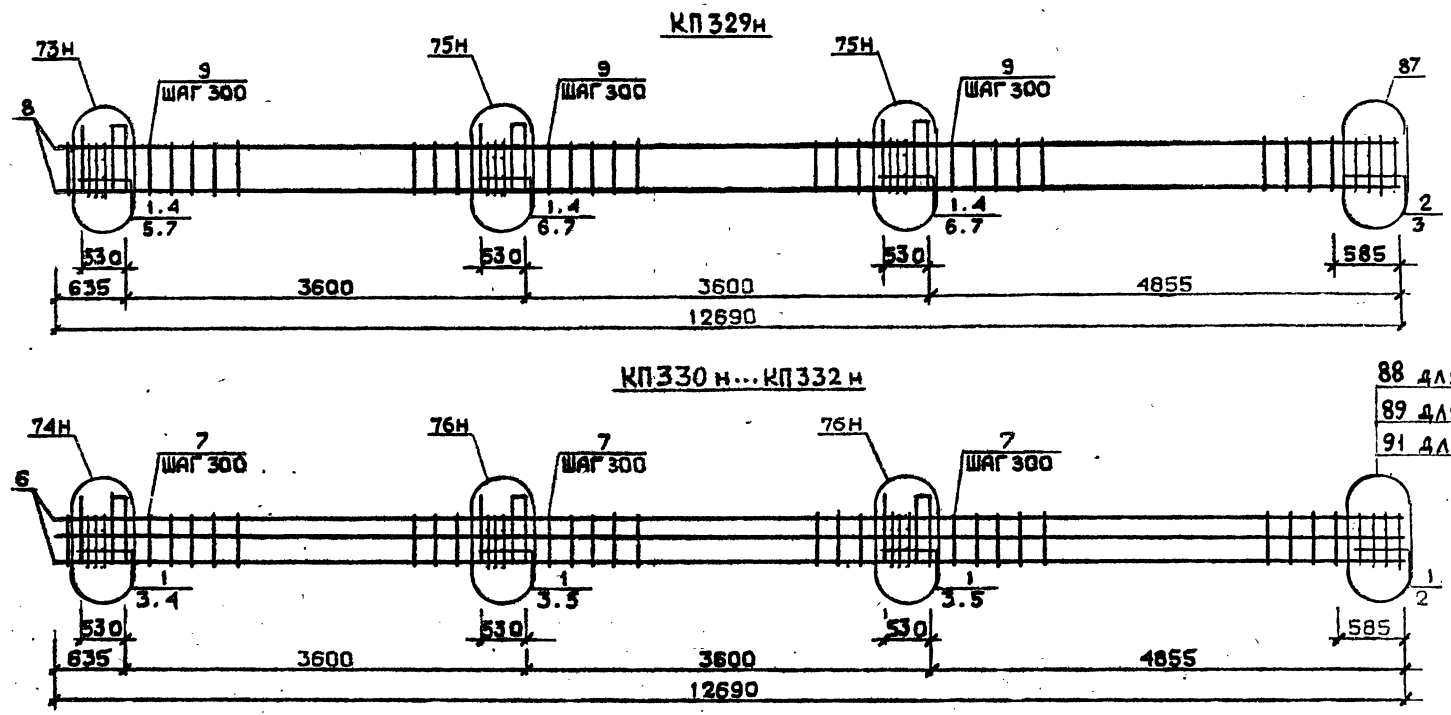
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП328H	1	CI	16	1,8	23,8	В. 2-14
	2	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	5	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	6	Ø12AI I = I30	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	7	Ø25AM I = I2690	4	61,3	245,2	Б.Ч.
	8	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	440,1	

I.020.I-20/89 2-4 R475

Лист

2

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82²
Детали см. I.020.I-2c/89 В.2-ІЗ
Спецификация см. лист 2

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОП. И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ДОП.

УЗРАБ.	ТАВШАТ ААЭ	КП	I.020.I-2c/89 2-4	К 176			
ПРОВЕРИ	БУСКИВААЭ	КП					
ГИП	БУСКИВААЭ	КП					
И. КОНТР	БУСКИВААЭ	КП					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 329 н ... КП 332 н					Страна	Лист	Рисун
					Р	1	2
					ТбилизНИИ.ІЭП		

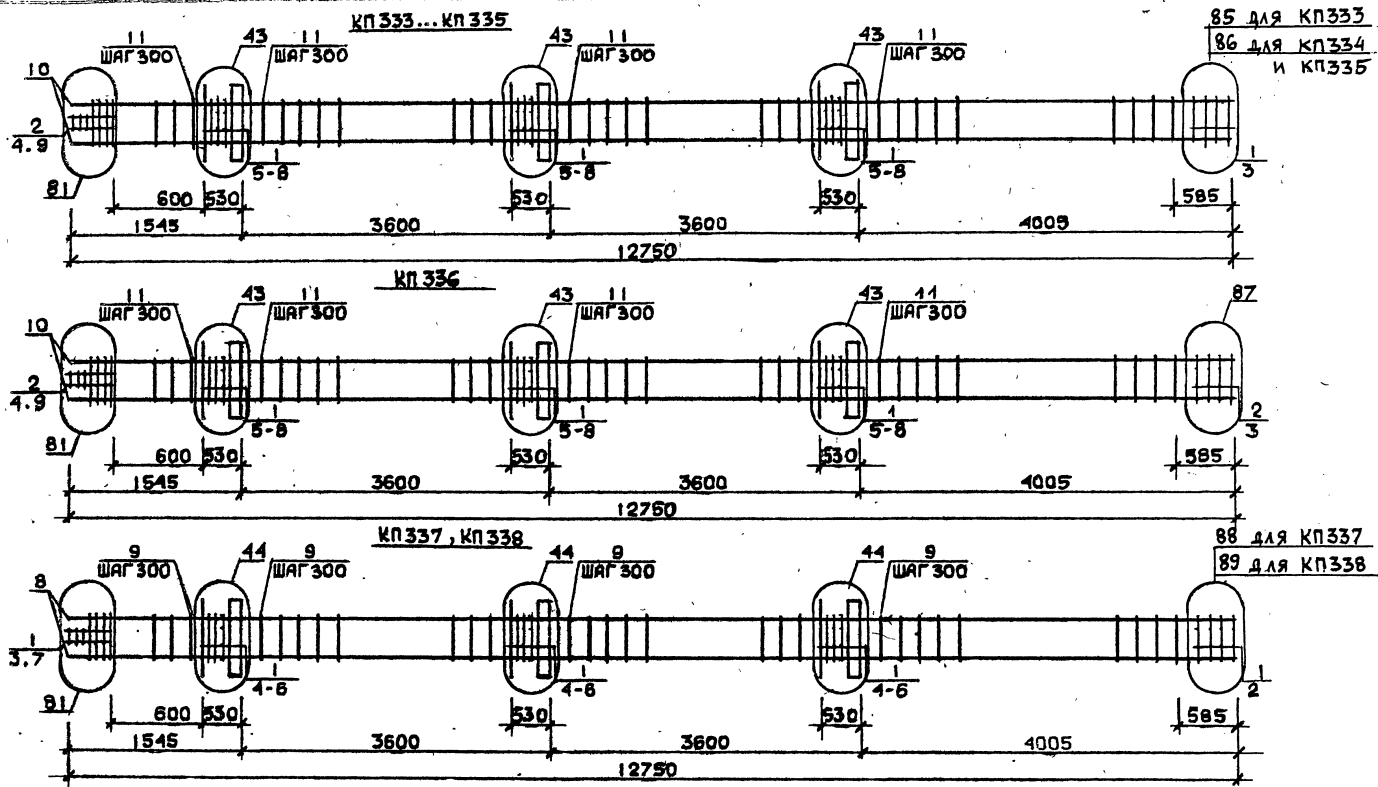
I.020.I-20/89

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Ос-значения документа
				И шт.	Всего	
КП329H	1	C1	14	1,8	25,2	В. 2-14
	2	C2	2	2,9	5,8	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH6	2	8,3	16,6	В. 2-14
	6	MH7	4	9,7	38,8	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,38	Б.Ч.
	8	Ø32AM L = 12690	4	80,1	320,4	Б.Ч.
	9	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	518,7	
КП330H	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 12690	4	101,0	404,0	Б.Ч.
	7	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	641,4	
КП331H	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH7	2	9,7	19,4	В. 2-14
	5	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	6	Ø40AM L = 12690	4	125,0	500,0	Б.Ч.
	7	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	738,8	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Ос-значения документа
				И шт.	Всего	
КП332H	1	C2	16	2,9	46,4	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	4	MH8	4	11,9	47,6	В. 2-14
	5	MH10	2	20,8	41,6	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 12690	8	101,0	808,8	Б.Ч.
	7	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1067,6	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. и. №

И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>
ГМП	БУСКИВАДЗЕ	<i>Бускивадзе</i>
Н.КОНТР.	ЧКВАНОВА	<i>Чкванова</i>

I.020.1-2с/89 2-4 К177

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП 333... КП 338

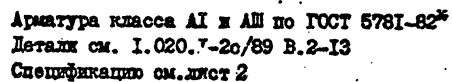
Состав	Лист	Всего
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

г.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП333	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,4	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	В.Ч.
	10	Ø20AM I = 12750	4	31,40	125,6	В.Ч.
	II	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	298,2	
КП334	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	10	Ø25AM I = 12750	4	49,1	196,4	В.Ч.
	II	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	370,8	
КП335	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	10	Ø28AI I = 12750	4	61,6	246,4	В.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	420,8	
КП336	I	C1	15	1,8	27	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	В.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	В.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	10	Ø32AM I = 12750	4	80,5	322,0	В.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	499,8	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП337	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	В.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	В.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,4	В.Ч.
	8	Ø36AM I = 12750	4	102,0	408,0	В.Ч.
	9	XM3	37	0,98	32,56	В. 2-14
				Итого:	621,6	
КП338	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36 I = 380	6	5,75	34,5	В. 2-14
	6	Ø10AI I = 500	6	0,23	1,38	В.Ч.
	7	Ø8AI I = 12750	2	0,20	0,4	В.Ч.
	8	Ø40AM	4	126,0	504,0	В.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	719,0	

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



1.020.1-2c / 89 2-4 K178

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 339...КП 343

Стадия	Лист	Листов
.	1	2

ТбилЗНИИЭП

Л.О.О.І-2с/99 В. 2-4 К.2

Изм. № 001
Подпись и дата
Изм. № 002
Подпись и дата

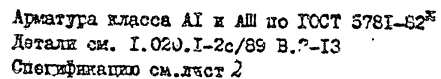
Марка дополнительного арматурного набора	Поз.	Марка арматурного набора	Кол.	Масса, кг		Обозначение дополнительного арматурного набора
				И шт.	Всего	
КП339	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-І4
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-І4
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-І4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	MH1	3	25,60	76,8	В. 2-І4
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-І4
				Итого:	862,9	
КП340	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-І4
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-І4
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-І4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	MH1	3	25,60	76,8	В. 2-І4
	6	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-І4
				Итого:	1083,6	
КП341	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-І4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-І4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-І4
				Итого:	370,0	

Марка дополнительного арматурного набора	Поз.	Марка арматурного набора	Кол.	Масса, кг		Обозначение дополнительного арматурного набора
				И шт.	Всего	
КП342	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-І4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	II	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-І4
				Итого:	442,6	
КП343	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-І4
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-І4
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-І4
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-І4
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-І4
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	II	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-І4
				Итого:	492,6	

Л.О.О.І-2с/99 2-4 К.178

Лист

2



1.020.1-2с / 89 2-4 К179			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП344...КП347	Складной	Лист	Выпуск
	Р	1	2
ТблЗНИИЭП			

I.020.I-2/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № подл. По, имя и дата. Взам. инв. №

Марка к стропи- стенного каркаса	Лист	Марка арматуры по зад. дим	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП344	I	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,43	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
II		XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
		Итого:			574,6	
КП345	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
		Итого:			700,7	
КП346	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	8	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
		Итого:			798,1	

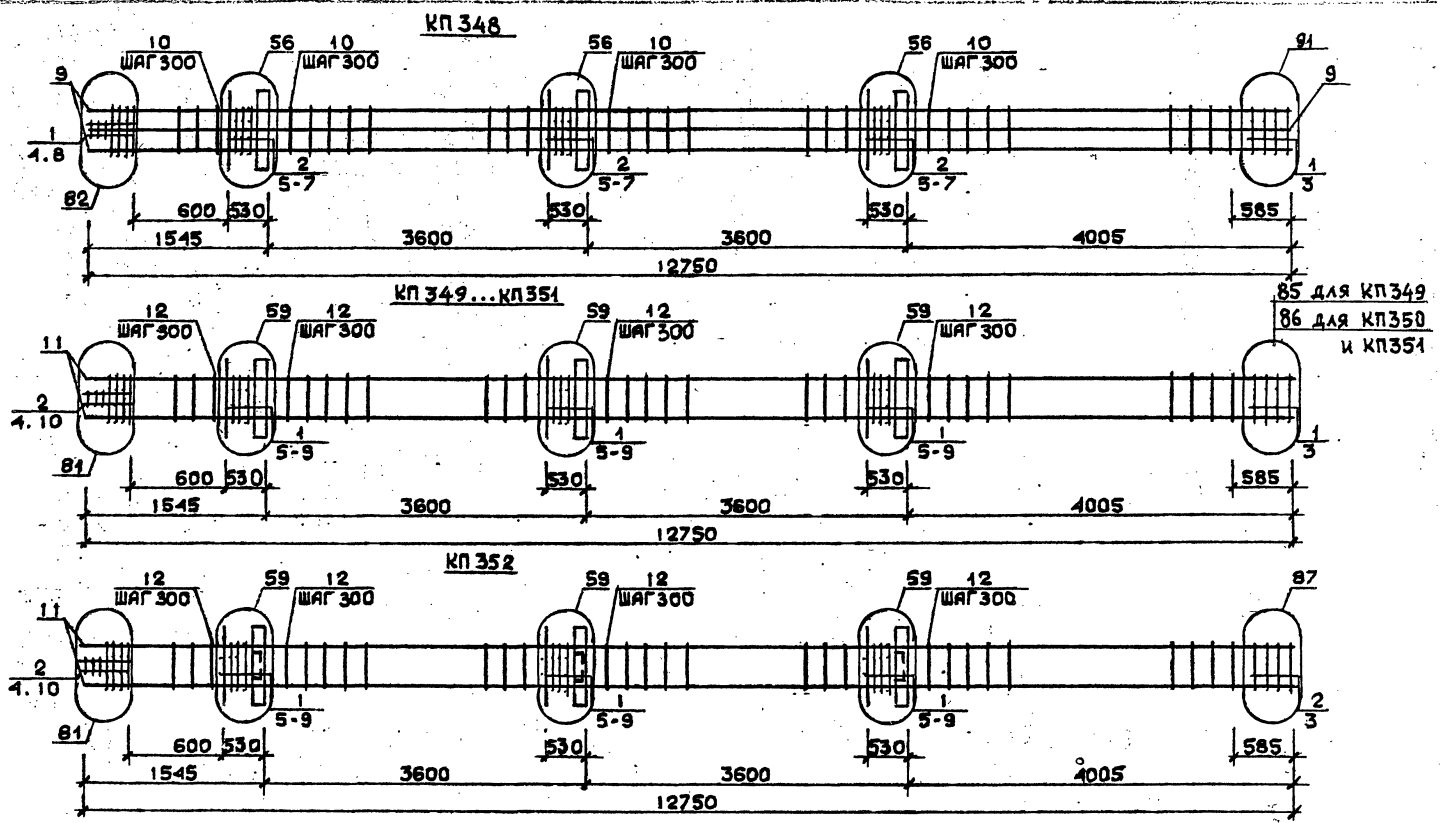
Марка роостран- ственного каркаса	Лист	Марка арматурного ваделяя	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП347	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
II		XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
		Итого:			926,0	

I.020.I-20/89 2-4 К179

Лист

2

И.020.1-20/89 В.2-4 Ч.2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКБААДЭ	И.020.1-20/89 2-4 К180	
ПРОВЕРКА	БАМБАКАДЭ		
ГИП	БУСКИБААДЭ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 348...КП 352			Сред. из Листов Р 1 2
			ТбилизНИИЭП
И. КОНТР.			ГОРМАТ АЗ

Имя, Подпись, Дата, Подпись

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

Име. № подл. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП348	I	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,4	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1162,7	
КП349	I	-CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	12	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	348,8	
КП350	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

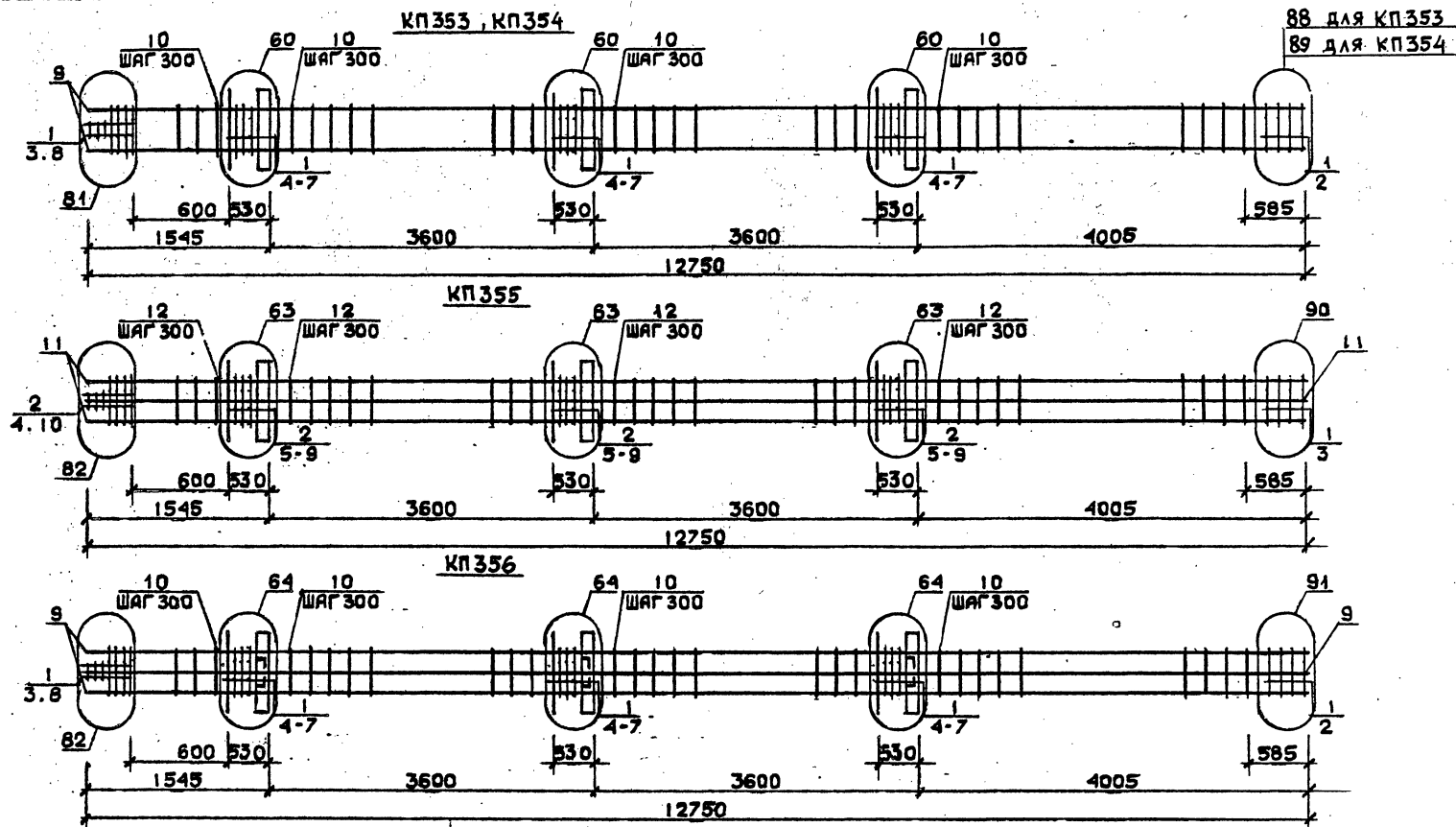
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП350	II	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	12	XM1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	422,9	
КП351	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	12	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	474,5	
КП352	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	12	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	551,5	

I.020.1-2с/89 2-4 К180

ФОРМАТ А3

Лист

2-



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^а
 Число ст. I.020.I-20/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	НАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОБЕЖИ	САРАКАДЗЕ	
УП	БУСКИБАДЗЕ	
И. КОНТР.	БАРЕ КАДЗЕ	

I.020.I-20/89 2-4 К181

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП353...КП356

Ступня	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭТ		

И.020.1-20/89 В. 3-4 Ч.2

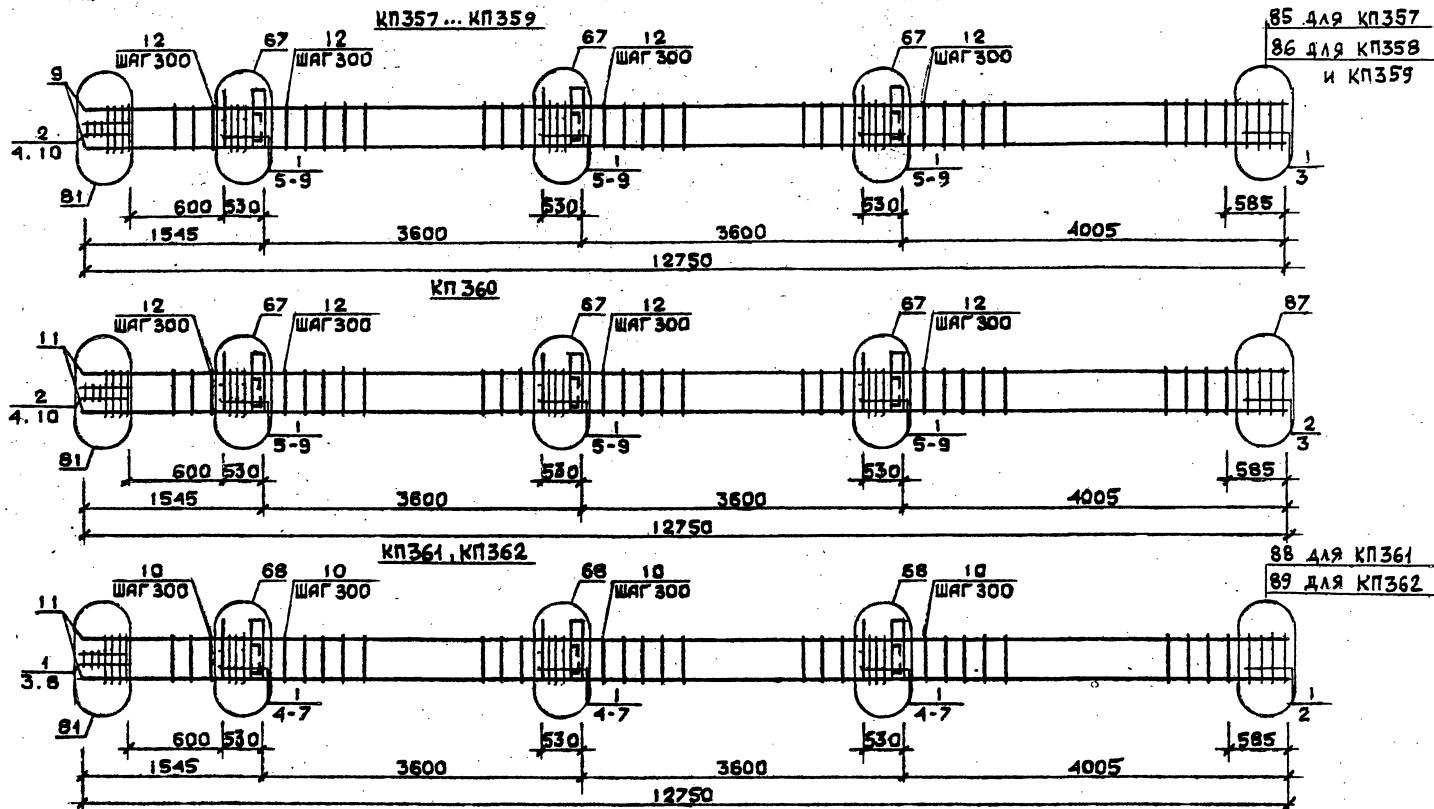
Марка арматурного набора	Пос.	Марка арматурного набора	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП353	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	678,9	
КП354	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,7	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	776,7	
КП355	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	12	XM3	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	920,2	

Марка арматурного набора	Пос.	Марка арматурного набора	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И ст.	Всего	
КП356	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XM3	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	1096,8	

Имя, № докум. Подпись и дата

И.020.1-20/89 В. 3-4 Ч.2

Формат А3



Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-32³
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТААЭ	СМ
ПРОВЕРКА	БАРЕКААЭ	СМ
ГРП	БУСИБААЭ	СМ
И. КОМП.	БАРЕКААЭ	СМ

1.020.1-2с/89 2-4 К182

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП357...КП362

Страница	Рисунки	Листы
Р	1	2
ТБИЛЗИИИЭП		

I.020.I-2a/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № подл. Подпись и дата

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП357	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø20АШ	4	31,4	125,6	В. ч.
	12	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					354,9	
КП358	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø25АШ	4	49,1	196,4	В. ч.
	12	ХМ1	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					427,5	
КП359	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø28АШ	4	61,6	246,4	В. ч.
	12	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					477,5	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП360	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. ч.
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø32АШ	4	80,5	322,0	В. ч.
	12	ХМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					556,5	
КП361	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8А1	2	0,30	0,40	В. ч.
	9	Ø36АШ	2	102,0	408,0	В. ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:					684,9	
КП362	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø40АШ	4	126,0	504,0	В. ч.
	10	ХМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:					782,4	

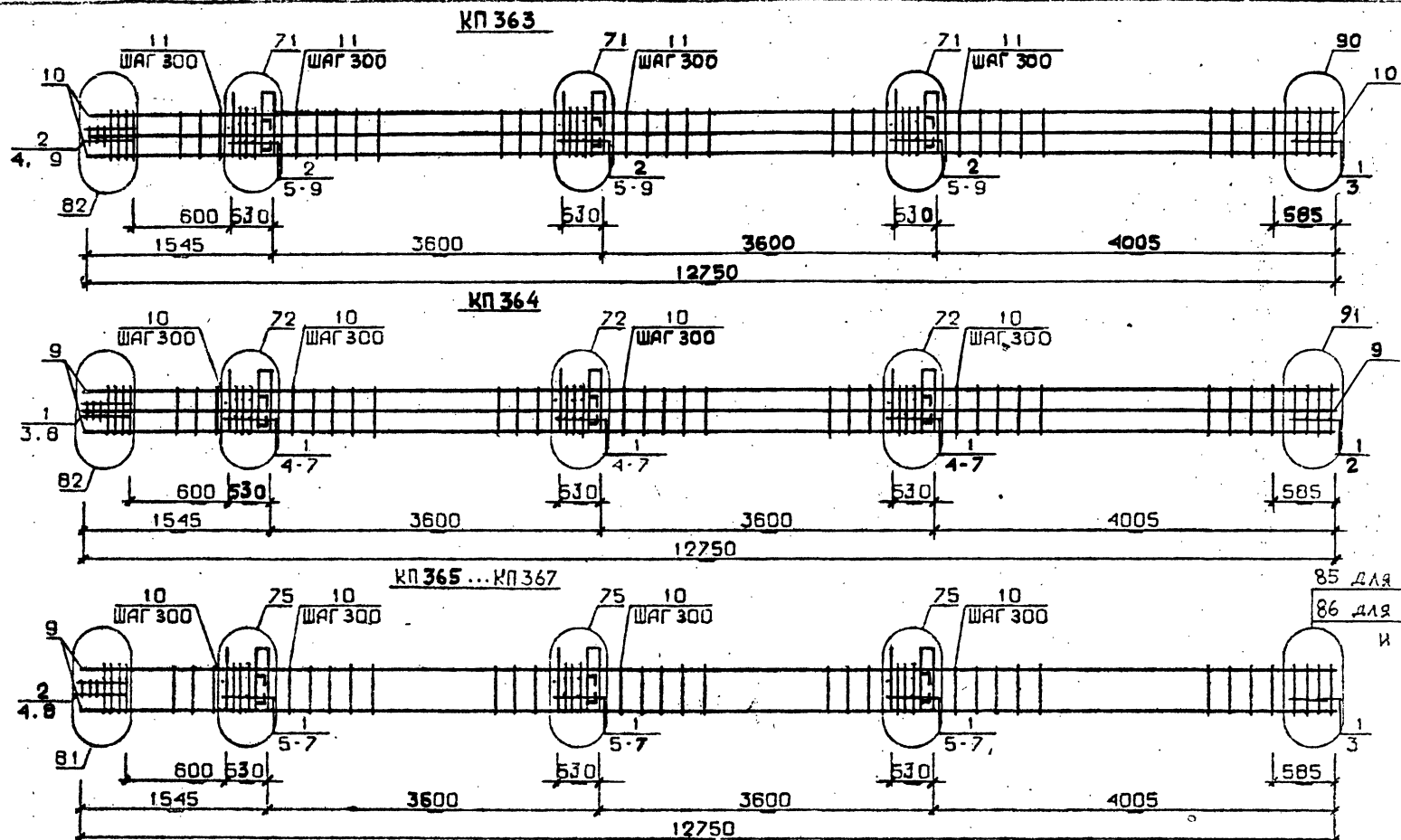
I.020.I-2a/89 2-4 ч.2

Лист

2

Формат А3

I.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	МАНСУРААЭ	11/09
ПРОВЕРИ	БУСКИБААЭ	2/10
ГИП	БУСКИБААЭ	2/10
И.КОНТ	БУСКИБААЭ	2/10

I.020.1-2с/89 2-4 К183

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП363...КП367

Студия	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-20/89 В, 2-4 ч.2

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП363	I	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
II		XH2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	914,2	
КП364	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	10	XH3	37	0,68	32,56	В. 2-14
				Итого:	1449,6	
КП365	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	XH1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	333,8	

Марка простран- ственного карбаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП366	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	XH1	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	406,4	
КП367	I	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	XH2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	456,4	

Имя, № докум. Подпись и дата

Взам. инв. №

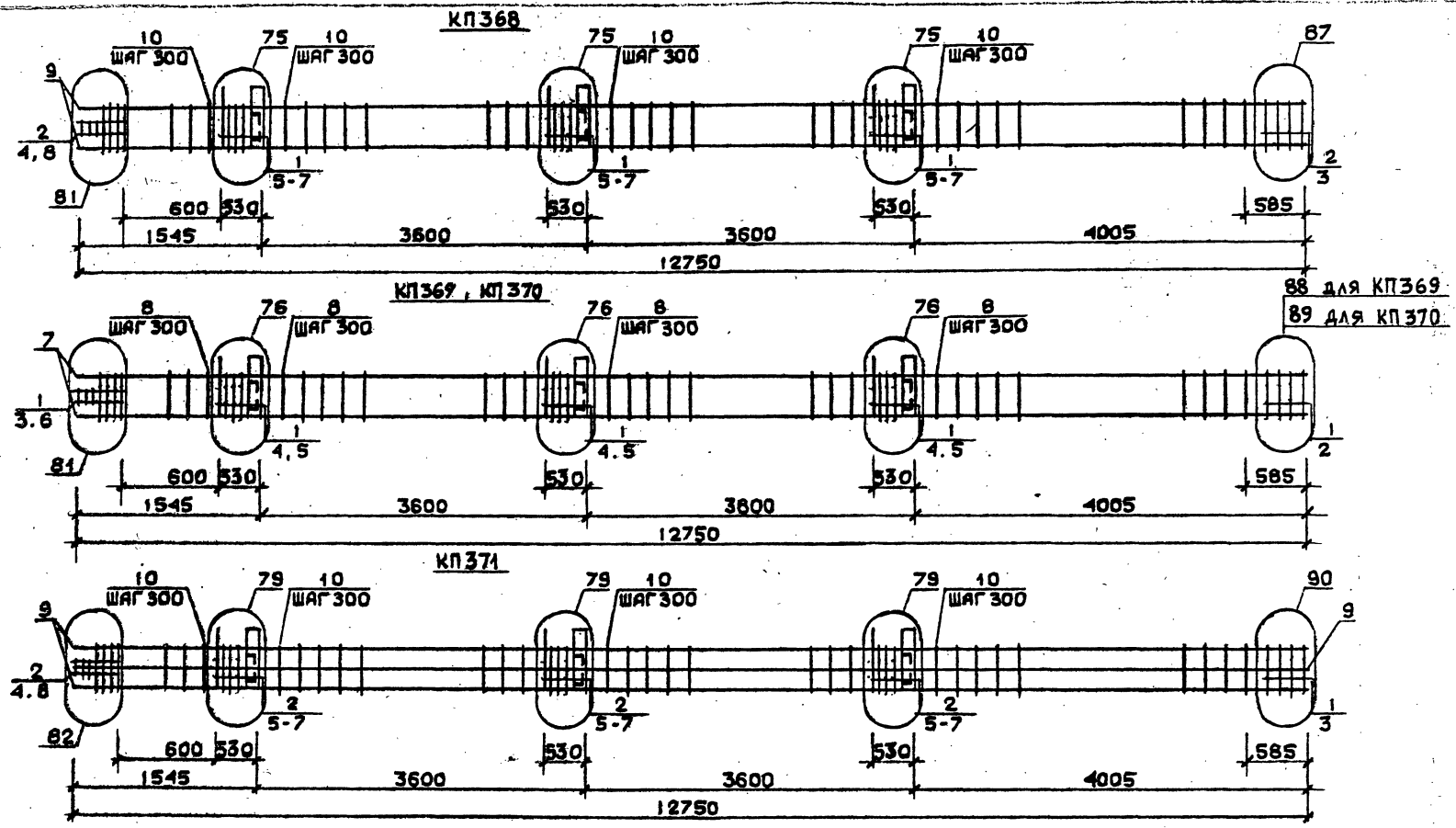
I.020.I-20/89 2-4 К183

Формат А3

Лист

2

Л.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2



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

РАЗРАБ.	И.И.СУРАЖЕ	И.И.СУРАЖЕ		Л.020.1-2с/89 2-4 К184		
ПРОДЕРЖА	БУКХИВААЗЕ	БУКХИВААЗЕ				
ГИП	БУКХИВААЗЕ	БУКХИВААЗЕ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ368...КЛ371		
И.К.И.П.	БУКХИВААЗЕ	БУКХИВААЗЕ		ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Марка гостини- стра. Нога картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП368	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					535,4	
КП369	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:					663,2	
КП370	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	МН8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:					760,6	

Марка гостини- стра. Нога картаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП371	1	С1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	С2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	МН9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					899,8	

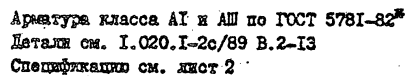
Имя, № подл. Подпись и дата В. м. инв. №

I.020.I-2c/89 2-4 R184

Формат А3

Лист

2

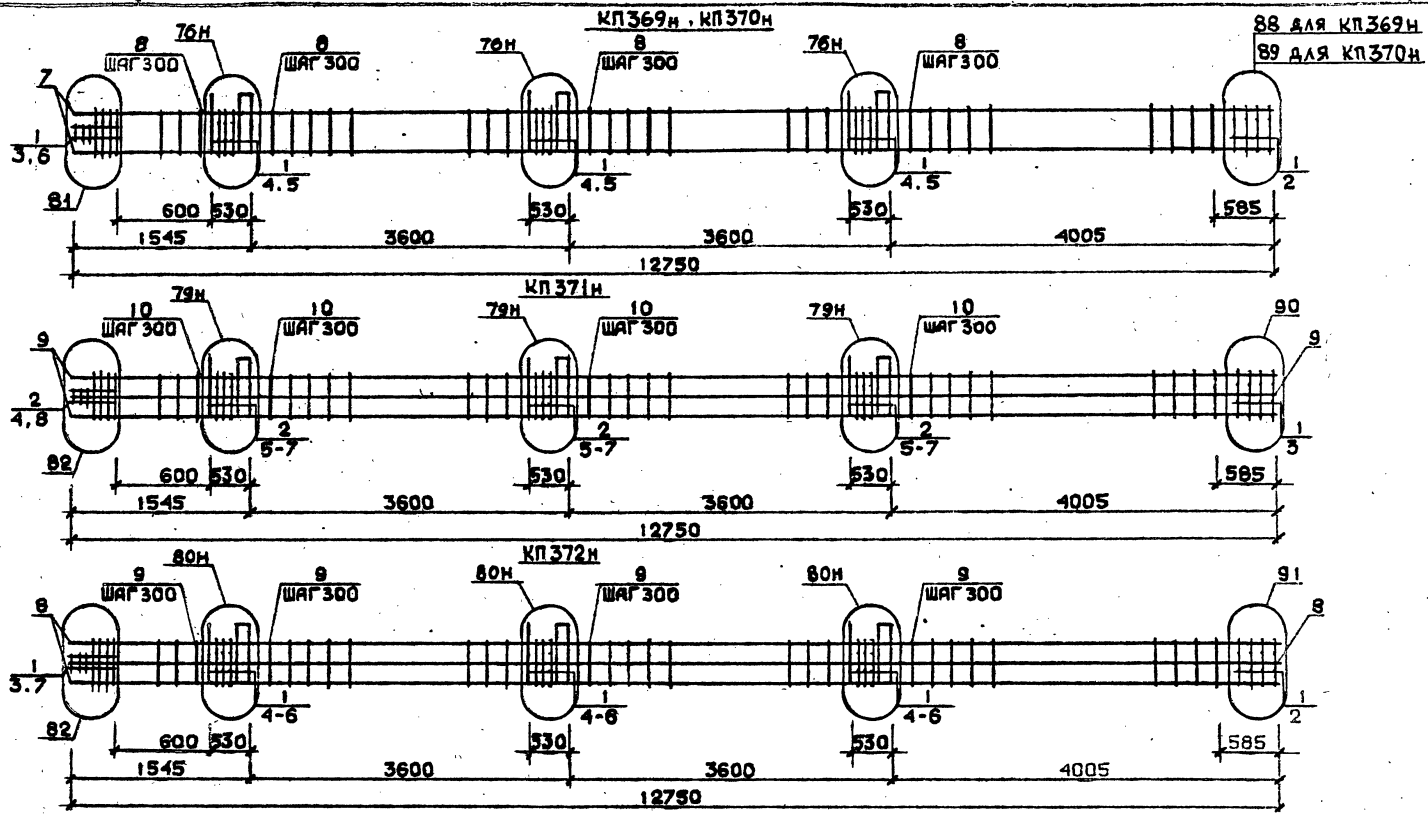


РАЗРАБ.	ТАВШАВАДЗЕ	Шах	1.020.1-2с/89 2-4 К185	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП372 КП365и...КП368и	Создал Р	Лист 1	Листов 2	ТбилизНИИЭП
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	Шах						
ГНП	БУСКИВАДЗЕ	Шах						
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	Шах						

Мат на простран- ственный конт. аса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особ. название документа
				И шт.	Всего	
КП372	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XM3	37	0,88	32,56	В. 2-14
Итого:					1097,9	
КП365H	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 12750	4	31,4	125,6	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					333,8	
КП366H	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 12750	4	49,1	196,4	Б.Ч.
	10	XMI	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					406,4	

Марка простран- ственный каркас	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Особенности документа
				И шт.	Всего	
КП367H	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	5	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 12750	4	61,6	246,4	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					456,4	
КП368H	1	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	5,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 12750	4	80,5	322,0	Б.Ч.
	10	XM2	37	0,55	20,35	В. 2-14
Итого:					535,4	

1.020.1-2с/89 В.2-4 Ч.2

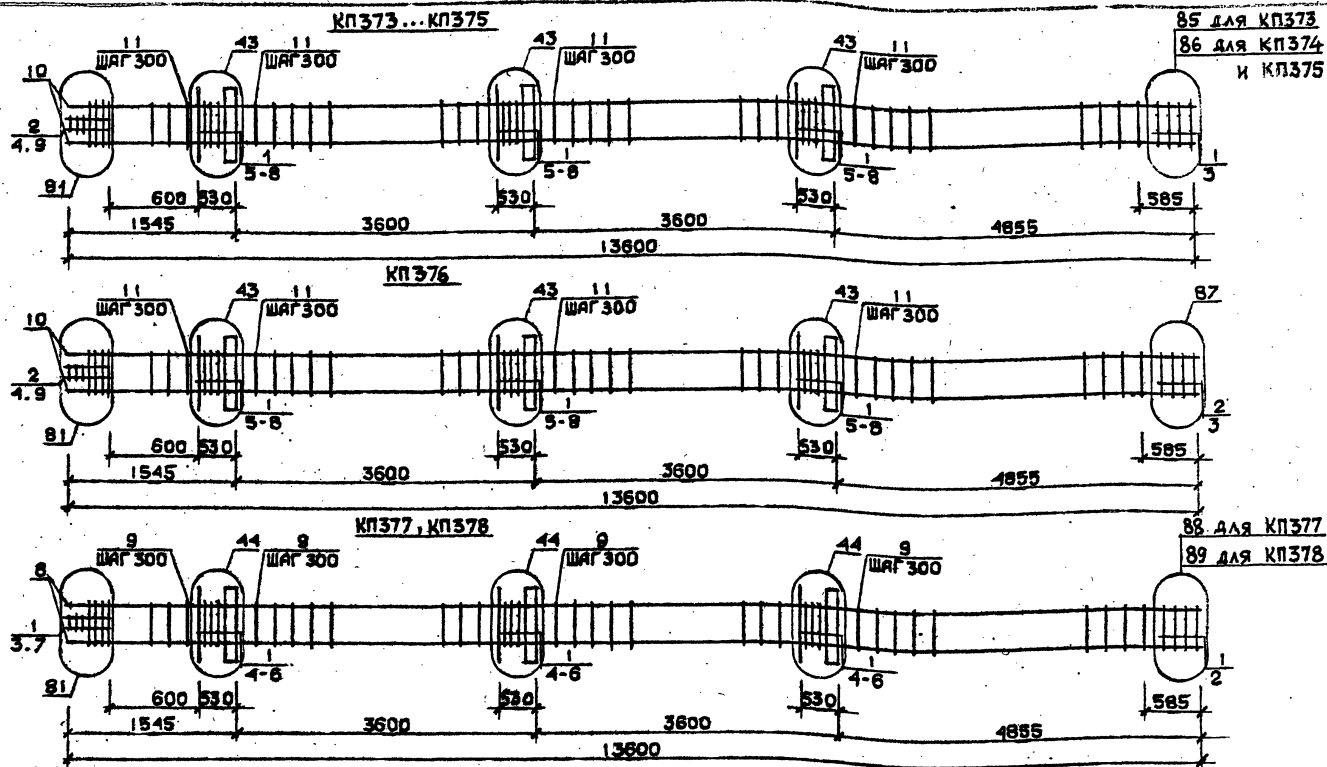


Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. лист 2

РАЗРАБ. ПИШВАБАДЗЕ	1.020.1-2с/89 2-4 К 186
ПРОВЕРИЛ БУСКИВАДЗЕ	
ГИП БУСКИВАДЗЕ	
Н. КОМ. БУСКИВАДЗЕ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Стрелка Лист Листов
КП369Н...КП372Н	Р 1 2
	ТбилизНИИЭП

Марка распределительного к. ящика	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП369Н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36A11 I = 12750	4	102,0	408,0	Б.Ч.
	8	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	663,2	
КП370Н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,0	71,40	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40A11 I = 12750	4	126,0	504,0	Б.Ч.
	8	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	760,6	
КП371Н	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32A11 I = 12750	8	80,5	644,0	Б.Ч.
	10	XМ2	37	0,55	20,35	В. 2-14
				Итого:	889,8	

Марка распределительного ящика	Поз.	Марка арматурного надевая	Кол.	Масса, кг		Описание документа
				И шт.	Всего	
КП372Н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36A11 I = 12750	8	102,0	816,0	Б.Ч.
	9	XМ3	37	0,88	32,56	В. 2-14
				Итого:	1097,9	



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82²
 Детали см. I.020.1-20/89 В.2-13
 Спецификацию см. лист 2

РАЗРАБ.	ТАВШАБАДЗЕ	Л.024
ПРОЕКТ	БУСКИБАДЗЕ	
ГИП	БУСКИБАДЗЕ	
М.024	БУСКИБАДЗЕ	

I.020.1-20/89 2-4 К167

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП373...КП378

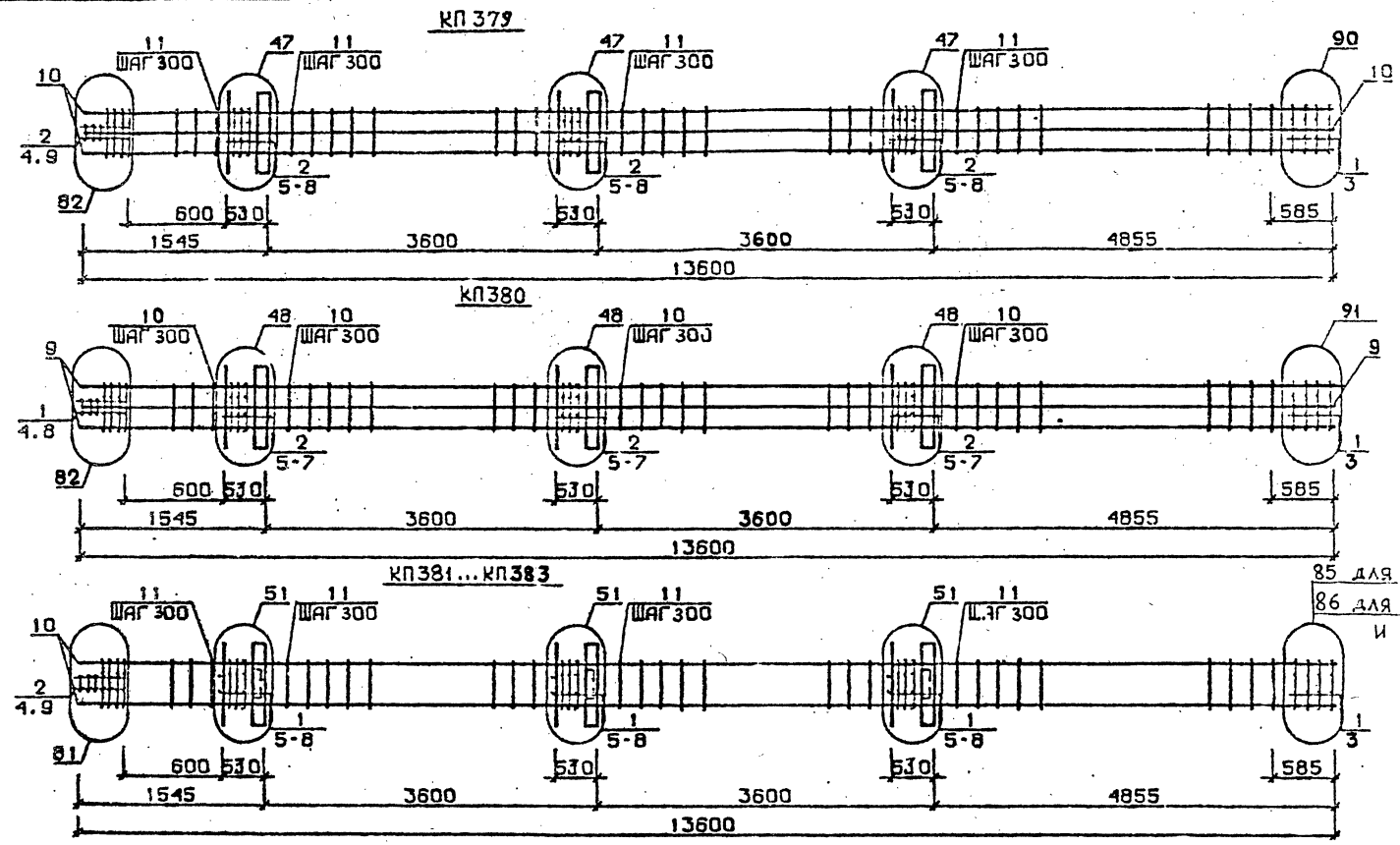
Сводка	Лист	Всего
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП373	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM I = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
II	XMI		39	0,55	21,45	В. 2-14
	Итого:				307,7	
КП374	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM I = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
II	XMI		39	0,55	21,45	В. 2-14
	Итого:				385,7	
КП375	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM I = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
II	XMI		39	0,55	21,45	В. 2-14
	Итого:				438,3	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП376	I	CI	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø32AM I = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø12AI I = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø32AM I = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XMI	39	0,55	21,45	В. 2-14
Итого:					522,1	
КП377	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	XMI	39	0,88	34,32	В. 2-14
Итого:					654,3	
КП378	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	5	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	6	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	7	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40AM I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	XMI	39	0,88	34,32	В. 2-14
Итого:					752,8	

I.020.I-20/89 2-4 K187

И.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



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

РАЗРАБ.	ТАШБАБАЕВ	И.020.1-2с/89 2-4 К 188
ПРОВЕРКА	БУСКИБАЕВ	
ГИП	БУСКИБАЕВ	
И.КОНТР.	БУСКИБАЕВ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП 379 ... КП 383		
Стенда	Лист	Листов
Р	1	2
ТбизНИИЭП		

I.020.I-2/89 В. 2-4 5.2

Марка тростря- тельного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП379	1	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø28AM L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
II		XM2	39	0,55	21,45	Б.Ч.
				Итого:	907,3	
КП380	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MHI	3	25,60	76,8	В. 2-14
	6	Ø36AI L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 13600	8	100,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1141,4	
КП381	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
II		XMI		0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	379,7	

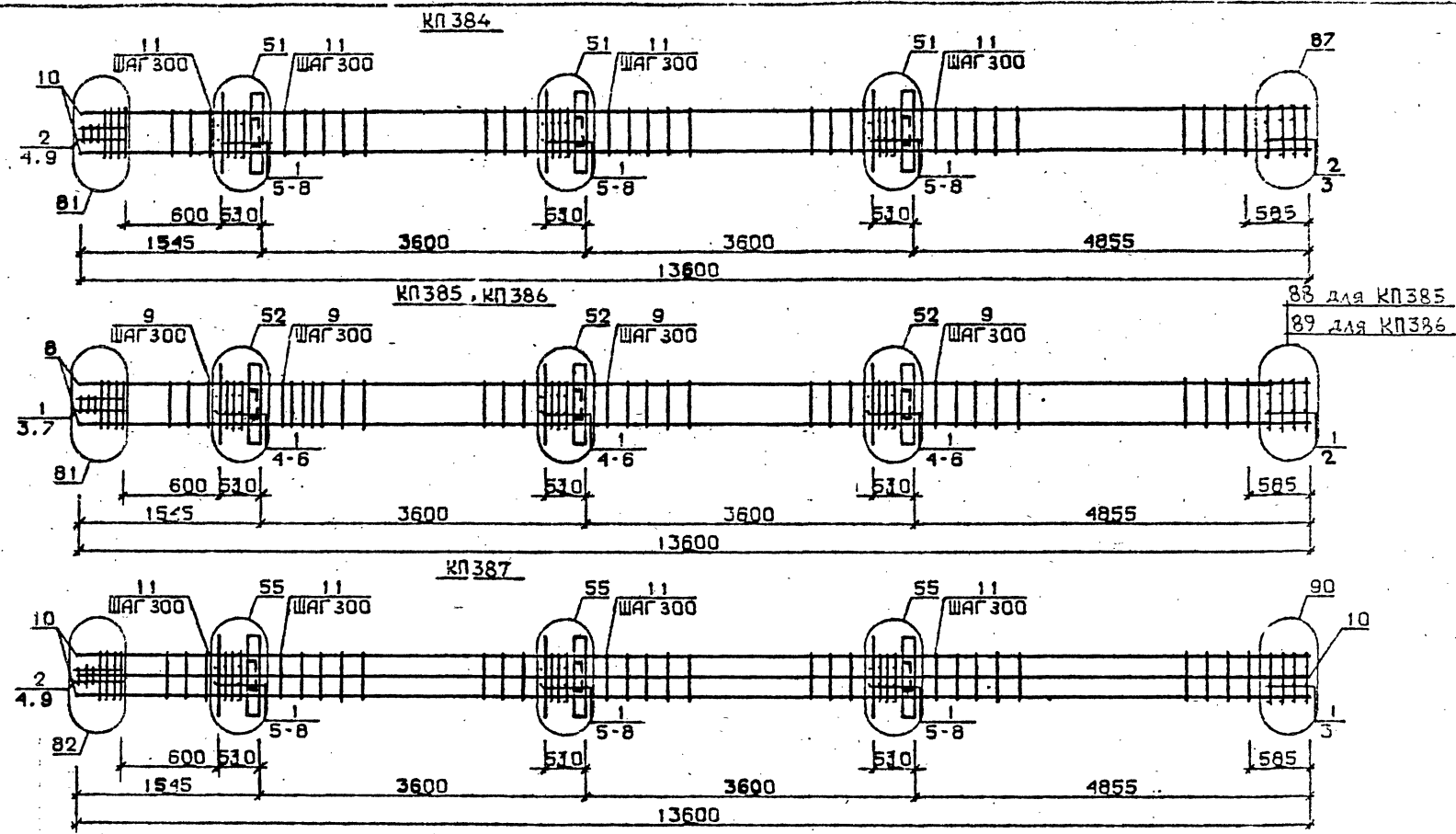
Марка тростря- тельного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП382	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
II		XMI	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	457,0	
КП383	1	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32AM L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
II		XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	540,2	

Имя, № документа, дата, Взам. инв. №

I.020.I-2a/89 2-4 №188

Лист

2



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

РАЗРАБ.	ЧАНСУРАДЗЕ	11/11/89
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	БУСКИВАДЗЕ	12/11/89
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	12/11/89
И. КОНТРОЛЬ	БУСКИВАДЗЕ	12/11/89
1.020.1-2с/89 2-4 К 184		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП384...КП387		
Оформл.	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

1.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2

ИЗДАНИЕ
 ПОДПИСАНО
 И.020.1-2с/89 В.2-4 ч.2

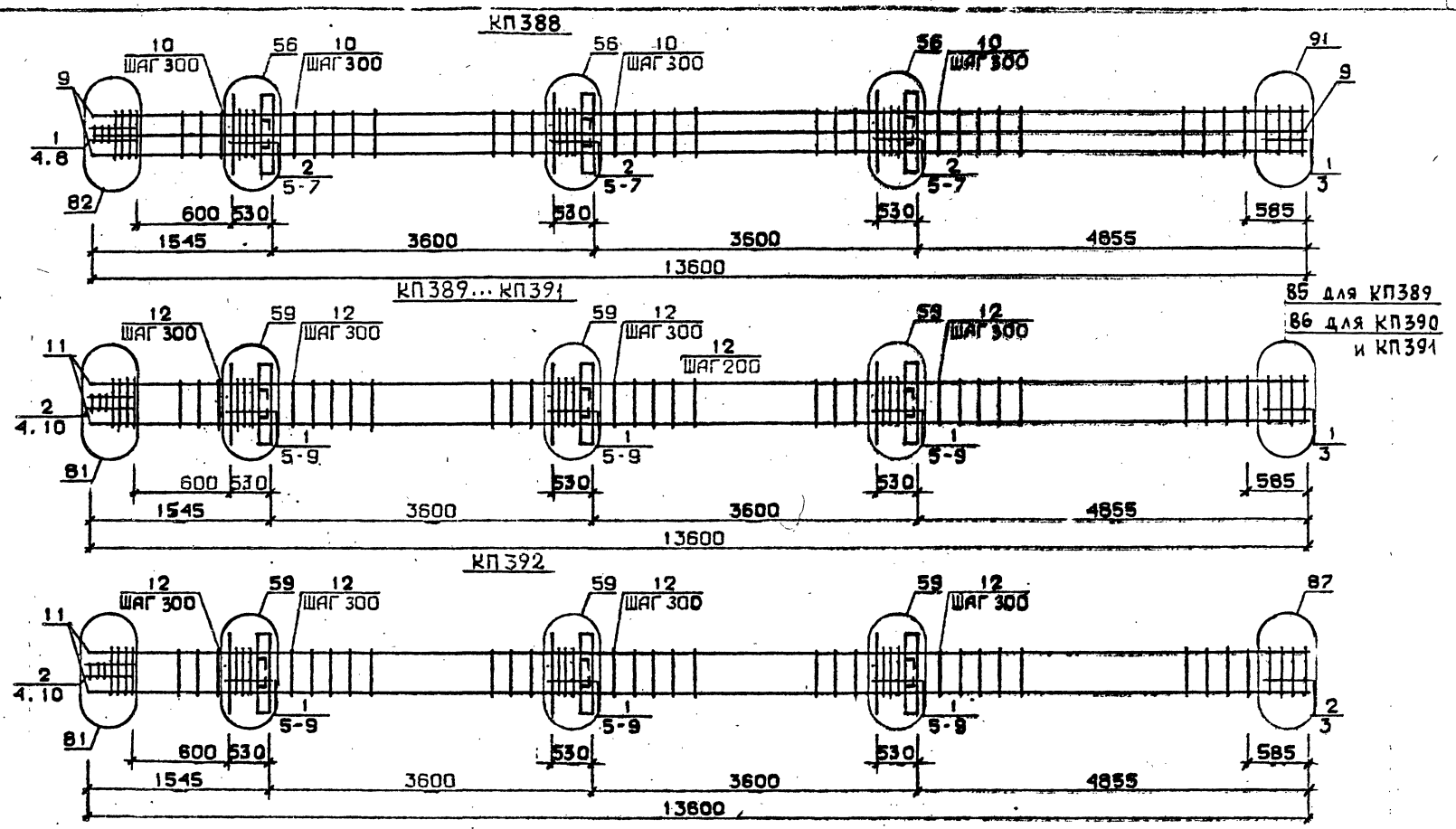
I.020.I-20/89 В. 2-4

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

Марка прибора или наименование прибора	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП384	I	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø32АН L = 720	12	4,54	54,48	Б.Ч.
	7	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø12А1 L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	594,4	
КП385	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	3,7	7,4	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АН L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36АН L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	729,2	
КП386	I	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	5	Ø36АН L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	6	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	7	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø40АН L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	9	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	834,8	

Марка прибора или наименование прибора	Поз.	Марка арматурного надевания	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП387	I	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø28АН L = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	7	Ø36АН L = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	8	Ø10А1 L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	9	Ø8А1 L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32АН L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	969,8	

И.020.1-2с/89 В. 2-4 ч.2



Арматура класса АІ и АШ по ГОСТ 5781-82^м
 Детали см. И.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификация см. Лист 2

РАЗРАБ.	ИНСУРАДЗЕ	11/09/91	И.020.1-2с/89 2-4 К190		
ПРОВЕРКА	БУСКИВАДЗЕ	11/09/91			
ТИП	БУСКИВАДЗЕ	11/09/91	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП388...КП392		
И.КОНТР.	БУСКИВАДЗЕ	11/09/91			
			Сечение	Лист	Листов
			Р	1	2
			ТбилизНИИЭП		

I.020.I-20/89 2-4 2.2

Имя, №, год, Издатель, дата, Взам, инв. №

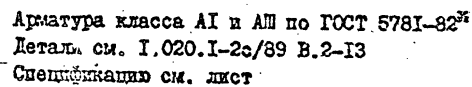
Группа пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП388	1	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	2	C3	15	4,2	63,0	В. 2-14
	3	C7	2	4,3	5,6	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH2	3	40,0	120,0	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	18	5,75	103,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	12	0,23	2,76	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,80	34,32	В. 2-14
				Итого:	1220,4	
КП389	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	12	XM1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	358,4	
КП390	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.

Группа пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП390	II	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	12	XM1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	435,8	
КП391	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	11	Ø28AI L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	12	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	490,7	
КП392	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	10	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
				Итого:	572,0	

I.020.I 20/89 2-4 K190

Лист

2



1.020.1-2с/89 2-4 К 191			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ393...КЛ396	Сталля	Ласт	Листы
	Р	1	2
	ТбилзНИИЭП		

I.020.I-20/89 В. 2-4 К.2

Итого по разделу

Марка приостановленного карниза	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП393	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	708,6	
КП394	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø40AM I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	810,1	
КП395	1	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,67	1,34	В. 2-14
	5	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	Ø28AM I = 720	6	3,48	20,88	Б.Ч.
	8	Ø36AM I = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	9	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	10	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	II	Ø32AM I = 13600	8	85,9	387,2	Б.Ч.

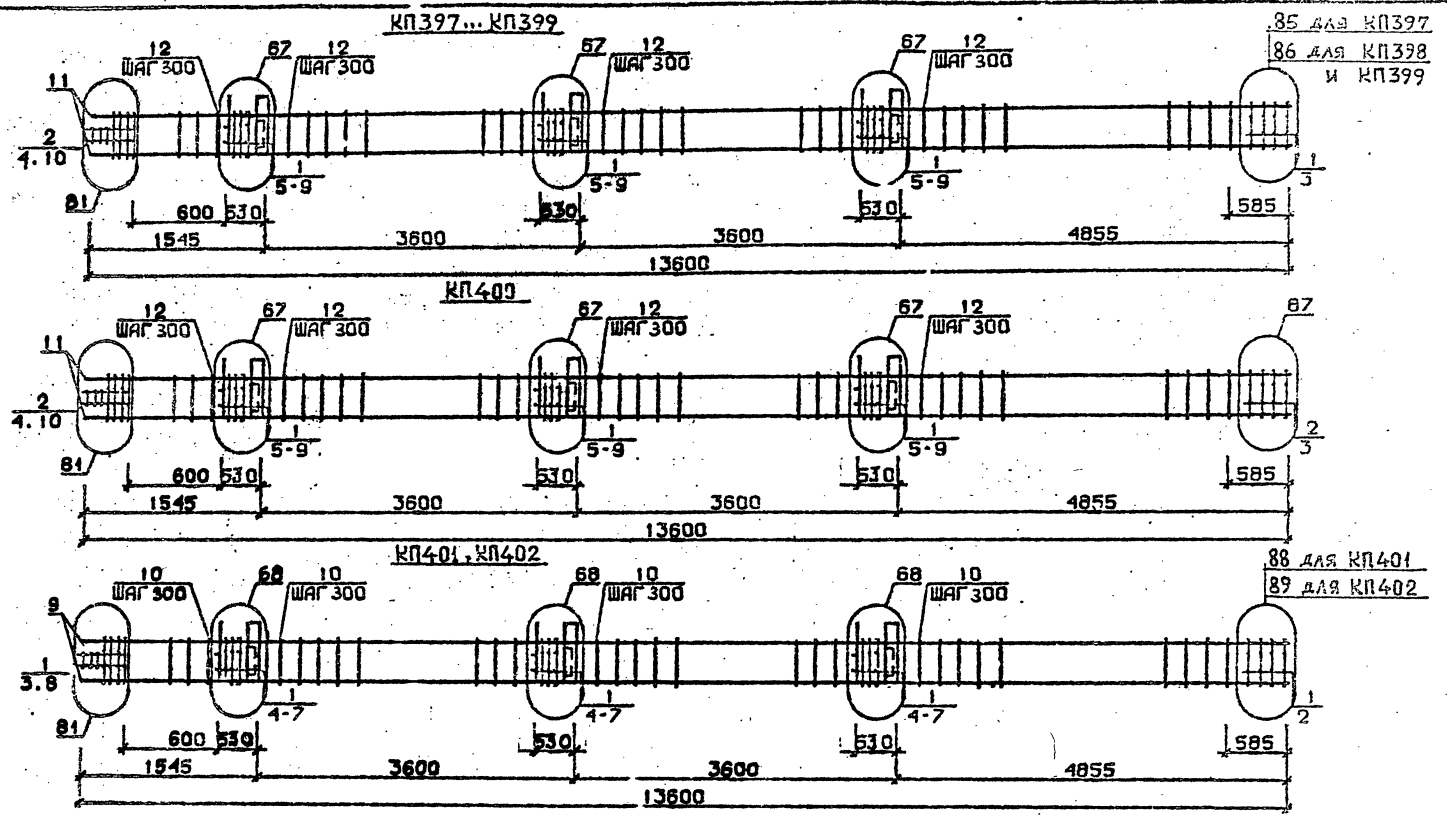
Марка приостановленного карниза	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП395	12	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	964,6	
КП396	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH3	3	32,8	98,4	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36AM I = 720	12	5,75	69,0	Б.Ч.
	7	Ø10AI I = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM I = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1479,8	

I.020.I-20/89 2-4 К.191

2

И.020.1-2с/89 Б. 2-4 ч.2

ИЗДАНИЕ ПОЛН. И ДАТА ВЗАИМН.ИЗМ.



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

РАЗРАБ. ЧАНКВЕТАДЗЕ	И.020.1-2с/89 2-4 К192			
ПРОВЕРКА БАБАКАДЗЕ	КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
ГИП БУСКИВАДЗЕ				
И.КОМП. БАБАКАДЗЕ	КП397...КП402			
		Стр. 1	Лист 1	Лист 2
		Р	1	2
		ТбилЗНИИЭП		

Л.020.1-2-89 В 2-4 ч.

Мин. № подл. Подп. и дата. Изм. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного явления	Ко.	Масса, кг		Обозначение документа
				И.т.	Всего	
КП397	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С4	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø20АШ	4	33,5	134,0	В. ч.
	12	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
Итого:					364,4	
КП398	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН8	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø25АШ	4	52,4	209,6	В. ч.
	12	ХМ1	39	0,55	21,45	В. 2-14
Итого:					440,0	
КП399	1	С1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	С2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	С5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø28АШ	4	65,7	232,8	В. ч.
	12	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
Итого:					493,2	

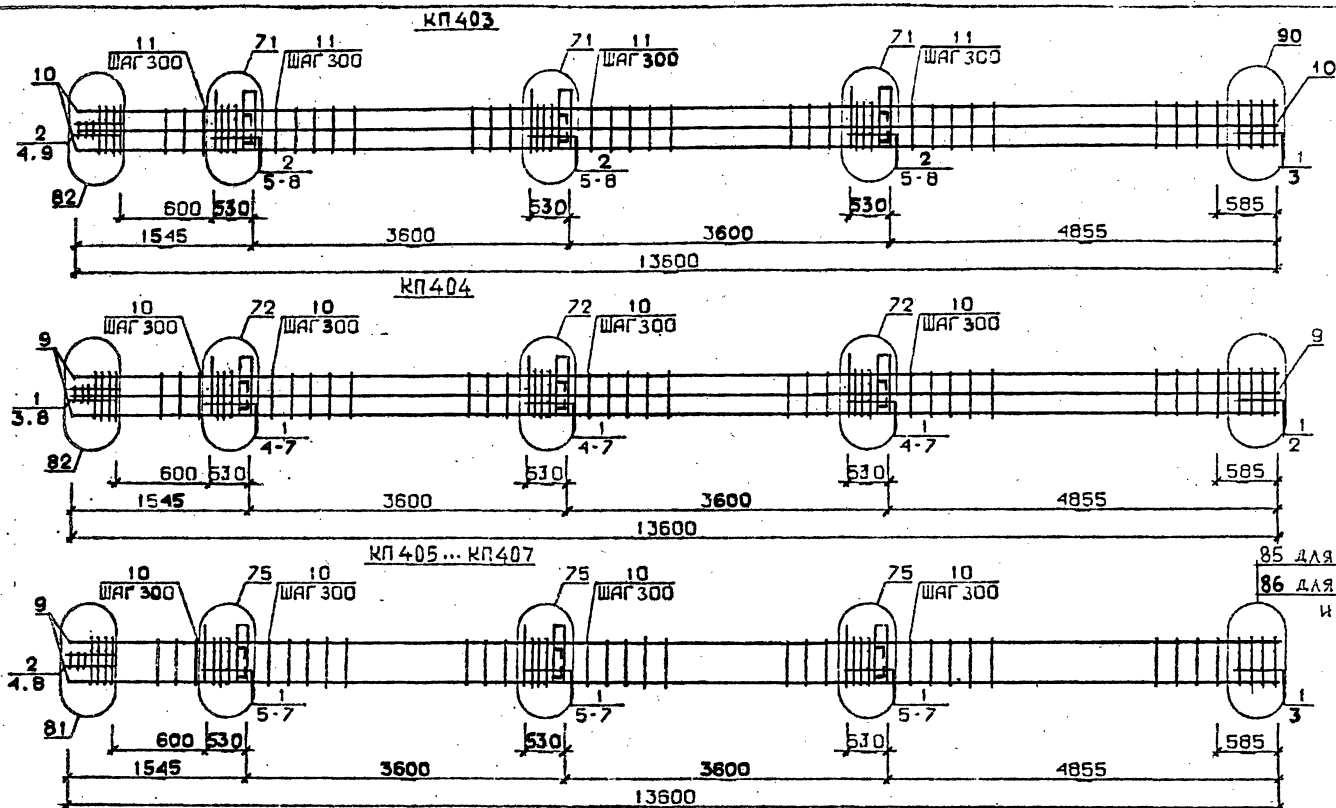
Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного явления	Ко.	Масса, кг		Обозначение документа
				И.т.	Всего	
КП400	1	С1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	С2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	С6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	МН7	3	9,7	29,1	В. 2-14
	7	Ø32АШ	6	4,54	27,24	В. ч.
	8	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	9	Ø12А1	12	0,11	1,32	В. ч.
	10	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	11	Ø32АШ	4	85,9	343,6	В. ч.
	12	ХМ2	39	0,55	21,45	В. 2-14
Итого:					579,7	
КП401	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø36АШ	4	109,0	436,0	В. ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
Итого:					714,7	
КП402	1	С2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	С8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	С9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	МН4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	МН8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	Ø36АШ	6	5,75	34,5	В. ч.
	7	Ø10А1	6	0,23	1,38	В. ч.
	8	Ø8А1	2	0,20	0,40	В. ч.
	9	Ø40АШ	4	134,0	536,0	В. ч.
	10	ХМ3	39	0,88	34,32	В. 2-14
Итого:					816,1	

Л.020.1-2-89 2-4 К192

Формат А3

Лист

2



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

РАЗРАБ.	ЧАНКВЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	БАРСАКАДЗЕ	
ГЛАВ.	БУСКИВАДЗЕ	
Н.КОНТР.	БАРСАКАДЗЕ	

I.020.I-2c/89 2-4 К193

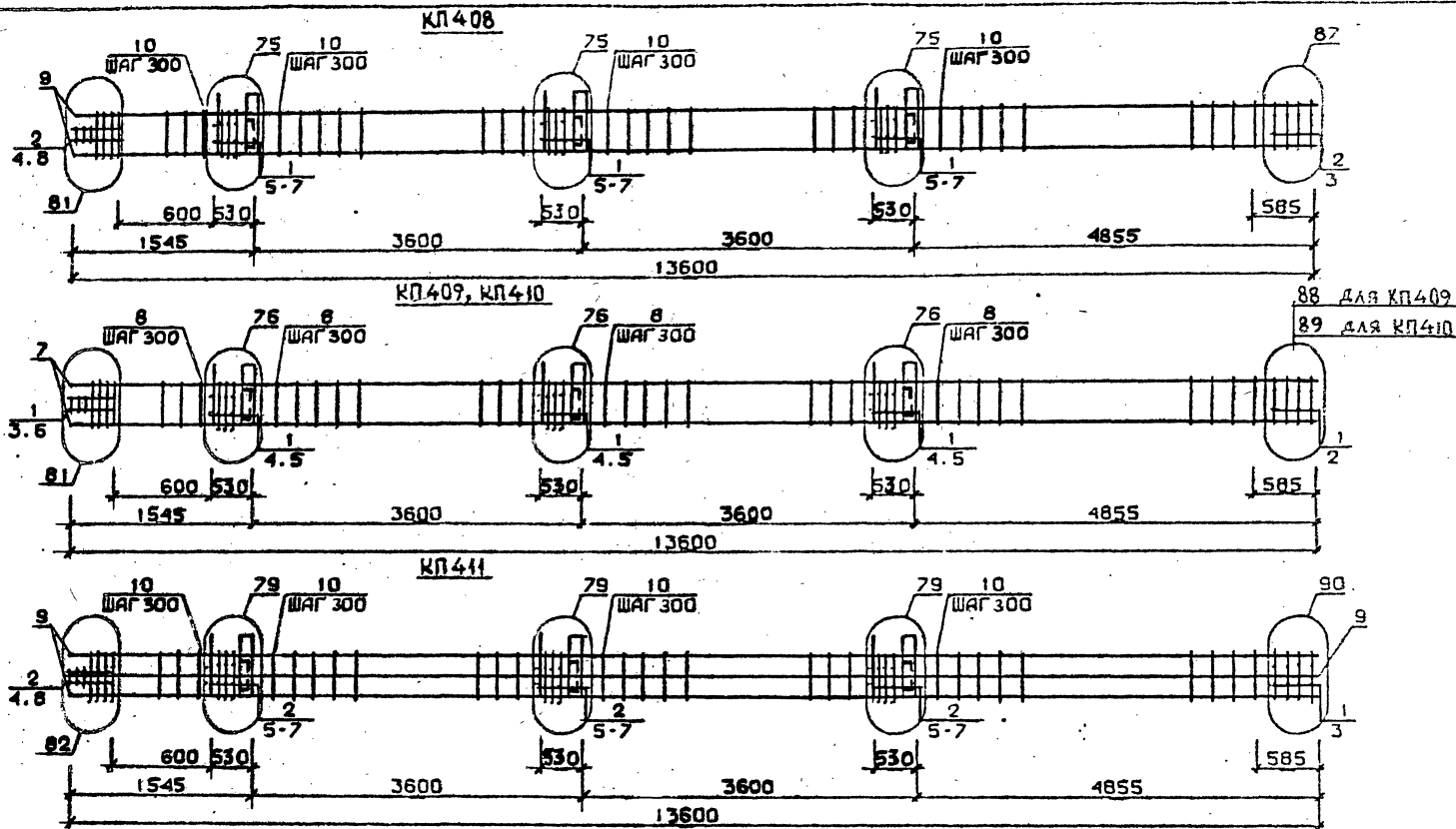
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП403...КП407

Создан	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Исх. № подл. Подпись и дата. Дата, шаг №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП403	I	CI	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	6	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	7	Ø32AM L = 720	6	4,54	27,24	Б.Ч.
	8	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	9	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	10	Ø32AM L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	II	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	958,6	
КП404	I	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH4	3	34,8	104,4	В. 2-14
	5	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	6	Ø36AM L = 720	6	5,75	34,5	Б.Ч.
	7	Ø10AI L = 380	6	0,23	1,38	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	10	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1477,3	
КП405	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	XM1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	343,3	

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП406	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	XM1	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	420,7	
КП407	I	CI	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	Б.Ч.
				Итого:	473,9	



Арматура класса АI и АII по ГОСТ 5781-82^а
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Спецификации см. лист 2

РАЗРАБ.	МОСЕСОВА	<i>Мосесова</i>
ПРОВЕРКА	ЧКВАНОВА	<i>ЧКВАНОВА</i>
ТИП	БУСКИВАДЕ	<i>Бускиваде</i>
Н.КОНТ.	ЧКВАНОВА	<i>ЧКВАНОВА</i>

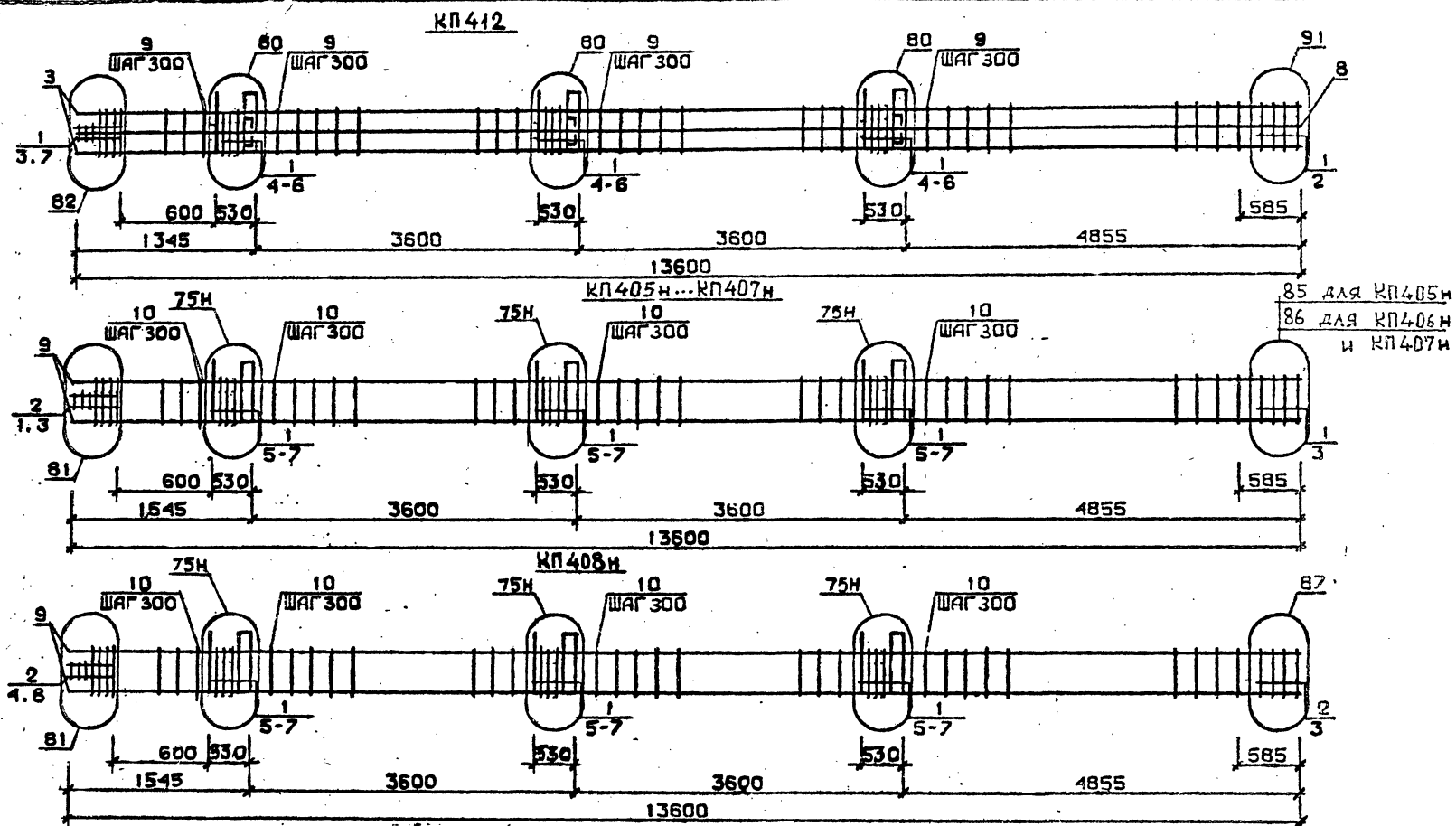
1.020.1-2с/89 2-4 К194

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КЛ408...КЛ411

Склад	Лист	Лист
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП408	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	558,1	
КП409	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36AM L = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	692,9	
КП410	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,6	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40AM L = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	794,1	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП411	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5	3	27,6	82,6	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	8	85,9	687,2	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	843,9	



Арматура класса АІ и АІІІ по ГОСТ 5781-82*
 Детали см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 С. 2001. 1.020.1-2с/89 В.2-13

РАЗРАБ.	А. И. БЕТАДЗЕ	82
ПРОВЕРКА	А. Р. БАКАДЗЕ	
ГИП	БУСКИВАДЗЕ	
Н. КОНТР.	А. Р. БАКАДЗЕ	

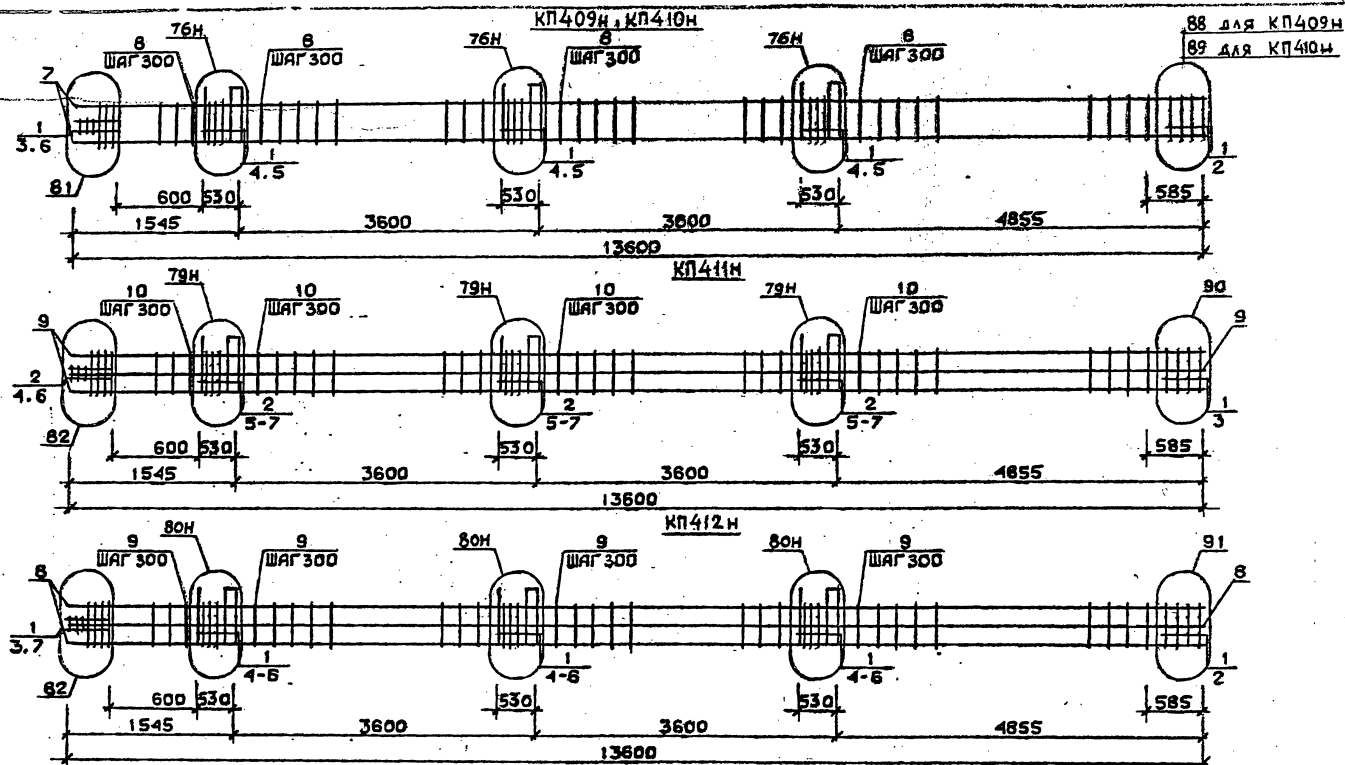
1.020.1-2с/89 В.2-13 К195

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР412
 КР405H...КР408H

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП412	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	8	Ø36AM L = 13600	8	109,0	872,0	Б.Ч.
	9	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1155,6	
КП405H	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C4	2	2,2	4,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø20AM L = 13600	4	33,5	134,0	Б.Ч.
	10	XMI	39	0,55	34,32	В. 2-14
				Итого:	343,3	
КП406H	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø25AM L = 13600	4	52,4	209,6	Б.Ч.
	10	XMI	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	420,7	

Марка простран- ственного картаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП407H	1	C1	17	1,8	30,6	В. 2-14
	2	C2	3	2,9	8,7	В. 2-14
	3	C5	2	3,1	6,2	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø28AM L = 13600	4	65,7	262,8	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	473,9	
КП408H	1	C1	15	1,8	27,0	В. 2-14
	2	C2	5	2,9	14,5	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5H	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH7	6	9,7	58,2	В. 2-14
	7	Ø12AI L = 130	12	0,11	1,32	Б.Ч.
	8	Ø8AI L = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32AM L = 13600	4	85,9	343,6	Б.Ч.
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	558,1	



Арматура класса АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82⁵
 Диаметр см. 1.020.1-2с/89 В.2-13
 Сметка см. лист 2

РАЗРАБ.	ПОСЛЕДОВА
ПРОВЕРКА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ
ГИП	СУЖИВАЕ
Н. КОНТРОЛЬ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ

1.020.1-2с/89 2-4 К196

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР409Н...КР412Н

С	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-2c/89 В. 2-4 ч.2

Имя, № докум. Подпись и дата

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП409н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,0	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø36Aш I = 13600	4	109,0	436,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	692,9	
КП410н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C8	2	5,0	10,0	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	6	11,9	71,4	В. 2-14
	6	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	Ø40Aш I = 13600	4	134,0	536,0	Б.Ч.
	8	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	794,1	
КП411н	1	C1	2	1,8	3,6	В. 2-14
	2	C2	18	2,9	52,2	В. 2-14
	3	C6	2	3,7	7,4	В. 2-14
	4	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	5	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	6	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	7	MH9	3	17,3	51,9	В. 2-14
	8	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	Ø32Aш I = 13600	8	85,9	687,2	
	10	XM2	39	0,55	21,45	В. 2-14
				Итого:	943,9	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП412н	1	C2	20	2,9	58,0	В. 2-14
	2	C7	2	4,3	8,6	В. 2-14
	3	C9	2	0,7	1,4	В. 2-14
	4	MH5н	3	27,6	82,8	В. 2-14
	5	MH8	3	11,9	35,7	В. 2-14
	6	MH10	3	20,8	62,4	В. 2-14
	7	Ø8A1 I = 500	2	0,20	0,40	В. 2-14
	8	Ø36Aш I = 13600	8	109,0	872,0	В. 2-14
	9	XM3	39	0,88	34,32	В. 2-14
				Итого:	1155,6	

I.020.I-2c/89 2-4 K196

Формат 2:1