

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм для зданий с зальными помещениями
высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0 м
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1962-26

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

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

ВЫПУСК 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ЗАЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
ВЫСОТОЙ 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 И 8,0 М
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕМЛЕВНЫМИ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЕ. КОНСТР. И НСТ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЕ. ТЕХ. ПРОЕКТА

ПРИ УЧАСТИИ БИРОЕ ГОССТРОЯ СССР

Н.А. ЗИМЕРАНЧИЛ

А.Г. ЧИНОБАВА

Г.В. ТУРМАНОВИЧ

Н.А. НАБАНАИШЕ

СОГЛАСОВАНО С ЦЕНТРОМ ДИ. В. А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА Д.О. О. АНДРИШЕ

ЗАВ. ЛАБ. СЕЙСМО-
СТРОИХ КОНСТРУК-
ЦИЙ ЗДАНИЙ

СТ. НАУЧНОЙ СОТР. С.А. ИСАЯКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г.

ТБМЗНИИЭО, ПРИКАЗ № 174 ОТ 27.12.1989 г.

I.020.I-2с/89 В. 2-12

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОИП И ТА САМАНЛИК

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-12	Содержания	2
	Техническое описание	3
K1	Каркас пространственный КИ1...КИ5	5
K2	Каркас пространственный КИ6...КИ10	5
K3	Каркас пространственный КИ11...КИ15	8
K4	Каркас пространственный КИ16...КИ20	8
K5	Каркас пространственный КИ21...КИ24	11
K6	Каркас пространственный КИ21н...КИ24н	11
K7	Каркас пространственный КИ25...КИ28	14
K8	Каркас пространственный КИ25н...КИ28н	14
K9	Каркас пространственный КИ29...КИ32	17
K10	Каркас пространственный КИ29н...КИ32н	17
K11	Каркас пространственный КИ33...КИ35	20
K12	Каркас пространственный КИ33н...КИ35н	20
K13	Каркас пространственный КИ37...КИ42	23
K14	Каркас пространственный КИ43...КИ46	23
K15	Каркас пространственный КИ47...КИ51	26
K16	Каркас пространственный КИ52...КИ56	26
K17	Каркас пространственный КИ57...КИ61	29
K18	Каркас пространственный КИ62...КИ66	29
K19	Каркас пространственный КИ67...КИ71	32
K20	Каркас пространственный КИ72...КИ76	32
K21	Каркас пространственный КИ77...КИ81	35
K22	Каркас пространственный КИ82...КИ86	35
K23	Каркас пространственный КИ87...КИ90	38
K24	Каркас пространственный КИ87н...КИ90н	38
K25	Каркас пространственный КИ91...КИ94	41
K26	Каркас пространственный КИ91н...КИ94н	41
K27	Каркас пространственный КИ95...КИ98	44
K28	Каркас пространственный КИ95н...КИ98н	44
K29	Каркас пространственный КИ99...КИ102	47
K30	Каркас пространственный КИ99н...КИ102н	47
K31	Каркас пространственный КИ103...КИ106	50
K32	Каркас пространственный КИ103н...КИ106н	50
K33	Каркас пространственный КИ107...КИ110	53
K34	Каркас пространственный КИ107н...КИ110н	53
K35	Каркас пространственный КИ111...КИ114	56
K36	Каркас пространственный КИ111н...КИ114н	56
K37	Каркас пространственный КИ115...КИ118	59

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89 2-12		
K38	Каркас пространственный КИ115н...КИ118н	59
K39	Каркас пространственный КИ119...КИ122	62
K40	Каркас пространственный КИ123...КИ126	62
K41	Каркас пространственный КИ127...КИ130	65
K42	Каркас пространственный КИ131...КИ134	65
K43	Каркас пространственный КИ135...КИ138	68
K44	Каркас пространственный КИ139...КИ142	68
K45	Каркас пространственный КИ139н...КИ142н	71
K46	Каркас пространственный КИ143...КИ146	71
K47	Каркас пространственный КИ143н...КИ146н	74
K48	Каркас пространственный КИ147...КИ150	74
K49	Каркас пространственный КИ147н...КИ150н	77
K50	Каркас пространственный КИ151...КИ154	77
K51	Каркас пространственный КИ151н...КИ154н	80
K52	Каркас пространственный КИ155...КИ158	80
K53	Каркас пространственный КИ155н...КИ158н	83
K54	Каркас пространственный КИ159...КИ163	83
K55	Каркас пространственный КИ164...КИ168	86
K56	Каркас пространственный КИ169...КИ173	86
K57	Каркас пространственный КИ174...КИ178	89
K58	Каркас пространственный КИ179...КИ183	89
K59	Каркас пространственный КИ179н...КИ183н	93

РАЗРАБ	КАЛ АДАЭ	К
ПРОВЕРКА	ХАСНОВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСНОВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ТА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТЭРМАНДЗЕ	Т
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

I.020.I-2с/89 2-12

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	Листы	Всего
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

1962-26 3 ГОРМАТ АЗ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.020.1-2с/89, выпуск 2-12 содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для колонн залых помещений по выпуску 2-11.

1.2. Рабочие чертежи колонн приведены в выпуске 2-11.

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 II-23-81^к "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 НИИБ 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, часть 1,2.

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 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 пересеченной 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^к.

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

ИНВЕНТАРЬ, ПОИСК И ДАТА ОЗНАКОМЛЕНИЯ

РАЗРАБ.	БАБАВАЭ	КА	Технические требования	Страниц	Лист	Листов
ПРОВЕРКА	КАРАНАДЗЕ	КА		Р	1	2
ГИП	БАБАВАЭ	КА		ТблЗНИИЭП		
ГЛАВНХ	КАРАНАДЗЕ	КА				
ЗАМНАЧ	АНДРЕЕВ	КА				
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	КА				
И.КОНТР	БАБАВАЭ	КА				

1.020.1-2с/89 2-12 ТТ.

1962-26

4

ГОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 2-12

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

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

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

2.8. В случае отсутствия необходимого стандартного оборудования для сварки крестообразных соединений арматуры диаметрами до 36 мм или возможности обеспечения нормируемой прочности соединений в закладных изделиях типов МНБ+МНВ необходимо взамен этих изделий применять закладные изделия МН19+МН21 соответственно. При этом детали установок МН19+МН21 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 НИИБЗ 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 захватах кондуктора;

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

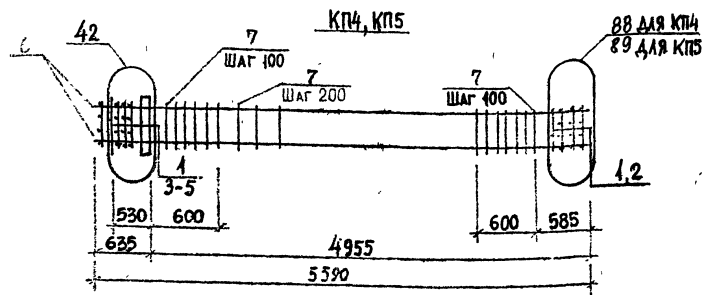
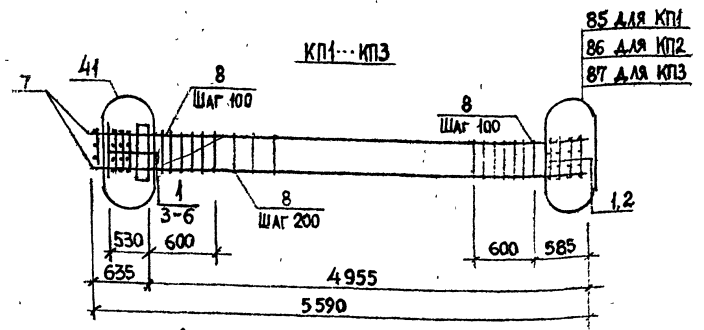
4) производится контактная точечная сварка всех пересечений продольной арматуры, хомутов и сеток, изделия закладные МН11-МН14 привариваются непосредственно или с помощью коротыша к продольным стержням электродуговой сваркой;

5) устанавливаются дополнительные закладные изделия для укрепления стен и плит покрытий и закрепляются в соответствии с узлами армирования, приведенными в гл. 2-15 и в конкретном проекте.

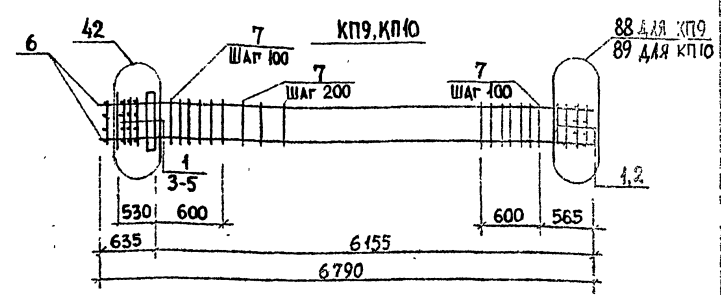
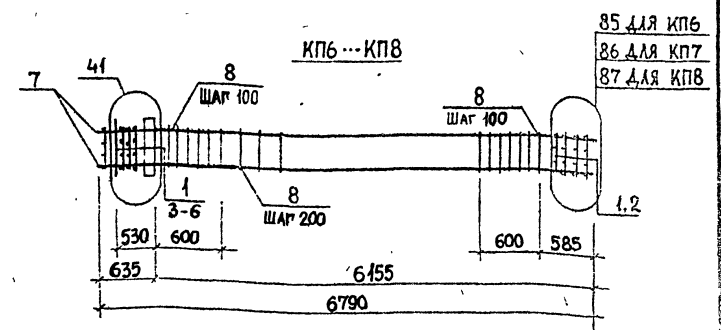
Имя и фамилия Подпись и дата Размер шрифта

1.020.1-2с/89 2-12 ТТ 2

1.020.1-2с/89



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 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.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАЧ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДП. ПОДАЧ. И ДАТА

РАЗРАБ. КАКАША	_____
ПРОБЛЕМА ХАСУ	_____
БЕД. ИИЖ. ХАСУ	_____
Г.И.П. БА*АВАД	_____
ТА. ИИЖ. КАПАНАЗЕ	_____
НАЧ. ОТД. ТУРКНАЗЕ	_____
Н. КОНТР. БААРАА ЗЕ	_____

1.020.1-2с/89 2-12 К1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП1 - КП5		
Т. БИШВИМЭТ		

РАЗРАБ. КАКАША	_____
ПРОБЛЕМА ХАСУ	_____
БЕД. ИИЖ. ХАСУ	_____
Г.И.П. БА*АВАД	_____
ТА. ИИЖ. КАПАНАЗЕ	_____
НАЧ. ОТД. ТУРКНАЗЕ	_____
Н. КОНТР. БААРАА ЗЕ	_____

1.020.1-2с/89 2-12 К2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП6 --- КП10		
Т. БИШВИМЭТ		

Л.020.1-20/89 Д. 2-12

Л.020.1-20/89 Д. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП1	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø28 АØ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	Ø12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	Ø10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	Ø20 АØ, L=5590	4	13,78	55,12	Б.У
	8	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	119,65		
КП2	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø28 АØ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	Ø12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	Ø10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	Ø25 АØ, L=5590	4	21,46	85,84	Б.У
	8	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	152,21		
КП3	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø28 АØ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	Ø12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	Ø10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	Ø32 АØ, L=5590	4	35,27	141,08	Б.У
	8	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	208,65		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП4	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,50	25,50	В. 2-14
	4	Ø32 АØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.У
	5	Ø10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	6	Ø36 АØ, L=5590	4	44,66	178,64	Б.У
	7	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
			Итого:	265,34		
КП5	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	Ø32 АØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.У
	5	Ø10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	6	Ø40 АØ, L=5590	4	55,14	220,56	Б.У
	7	ХМ3	29	0,88	25,52	В. 2-14
			Итого:	308,70		

Л.020.1-20/89 2-12 К1

1962-26-4

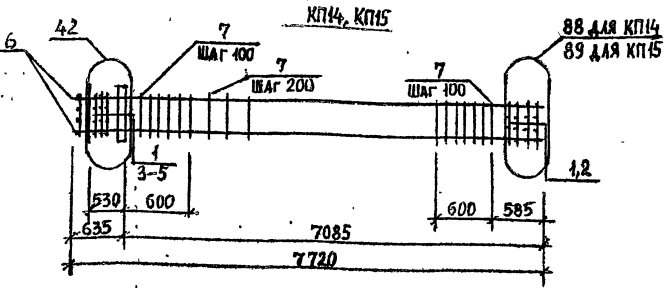
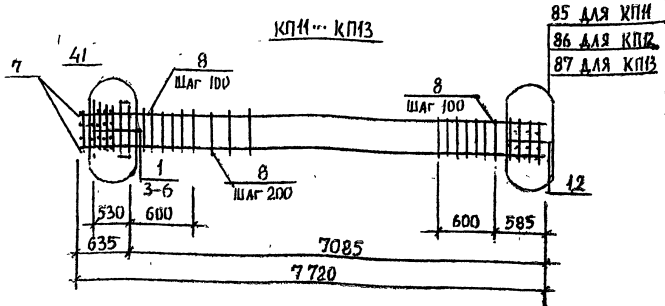
Формат А3

Лист
2

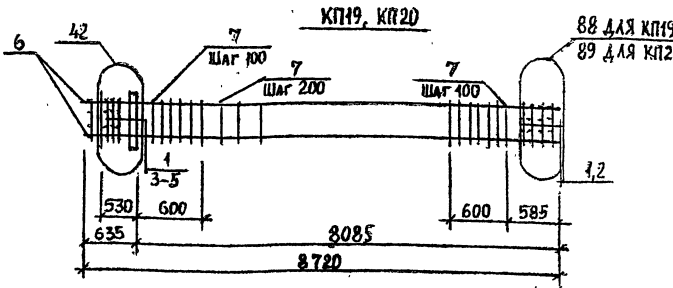
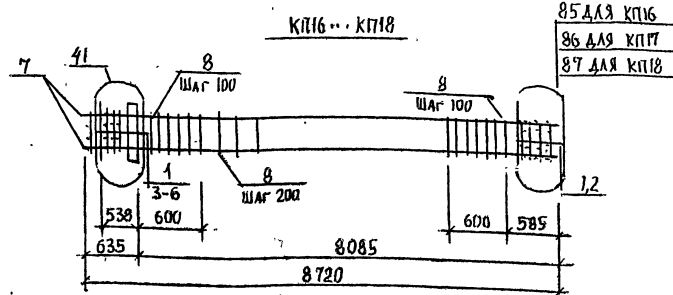
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП6	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	∅20 АШ, L=6790	4	16,74	66,96	Б.У
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	134,79		
КП7	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	∅25 АШ, L=6790	4	26,07	104,28	Б.У
	8	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	176,95		
КП8	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С5	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.У
	5	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.У
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	7	∅32 АШ, L=6790	4	42,84	171,36	Б.У
	8	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
			Итого:	242,23		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП9	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.У
	5	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	6	∅36 АШ, L=6790	4	54,25	217,00	Б.У
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
			Итого:	308,98		
КП10	1	С2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.У
	5	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.У
	6	∅40 АШ, L=6790	4	66,98	267,92	Б.У
	7	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
			Итого:	361,34		

№ по плану Подпись и дата Взам. инв. №



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ по ГОСТ 5781-82*.



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ по ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. ПРОГНОЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХААЭ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАЭ	<i>Ba</i>
Г. ИНЖ.	КАПАНАЭ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНЭ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАЭ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К3		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11...КП15	Стадия	Лист
	Р	1
	ТБИЛЗНИИЭП	

ИЗМ. ПРОГНОЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХААЭ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАБАЭ	<i>Ba</i>
Г. ИНЖ.	КАПАНАЭ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНЭ	<i>Tu</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАЭ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К4		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16...КП20	Стадия	Лист
	Р	1
	ТБИЛЗНИИЭП	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП11	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅20 AII, L=7720	4	19,04	76,16	Б.4
	8	XMI	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	146,74	
КП12	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅25 AII, L=7720	4	29,64	118,56	Б.4
	8	XMI	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	190,98	
КП13	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅32 AII, L=7720	4	48,71	194,84	Б.4
	8	XMI	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	258,76	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП14	1	C2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅36 AII, L=7720	4	61,68	246,72	Б.4
	7	XMI	40	0,88	35,20	В. 2-14
					Итого:	343,10
КП15	1	C2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅40 AII, L=7720	4	76,16	304,64	Б.4
	7	XMI	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	402,46	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП16	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅20 AII, L=8720	4	21,50	86,00	Б.4
	8	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
			Итого:	159,33		
КП17	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AI, L=380	2	0,20	0,46	Б.4
	7	∅25 AII, L=8720	4	33,48	133,92	Б.4
	8	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
			Итого:	209,09		
КП18	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	5	∅12 AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅32 AII, L=8720	4	55,02	220,08	Б.4
	8	XM2	45	0,55	24,75	В. 2-14
			Итого:	296,45		

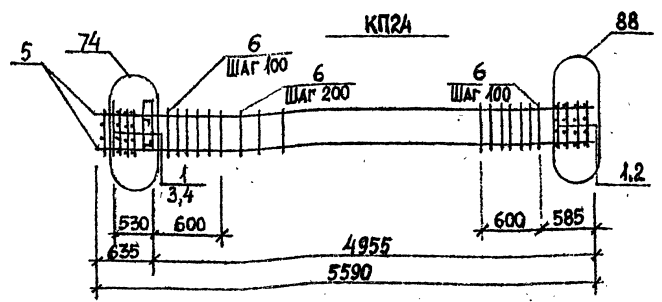
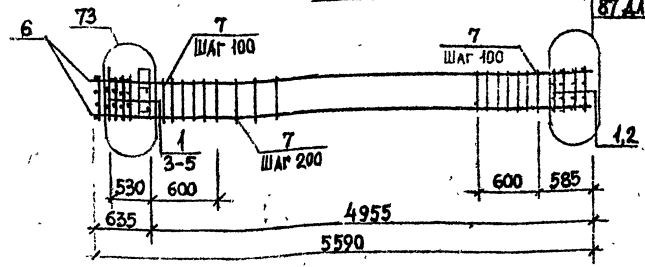
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП19	1	C2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅36 AII, L=8720	4	69,67	278,68	Б.4
	7	XM3	45	0,88	39,60	В. 2-14
			Итого:	379,46		
КП20	1	C2	6	2,90	17,40	В. 2-14
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅40 AII, L=8720	4	86,02	344,08	Б.4
	7	XM3	45	0,88	39,60	В. 2-14
			Итого:	446,30		

Л. 020. I-2a/83 2-12 K4

Мин. И. 1964-46 11

КП21... КП23

85 ДЛР КП21
86 ДЛР КП22
87 ДЛР КП23



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

РАЗРАБ.	КАЖАДЗЕ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ
И.О.	БАЛАБАЭ
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНДЗЕ
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНБАЕ
И.О. КОНТР.	БАЛАБАЭ

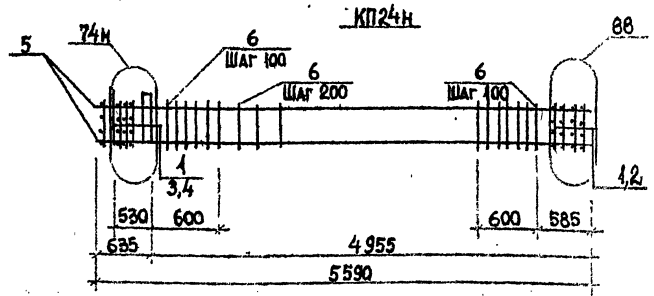
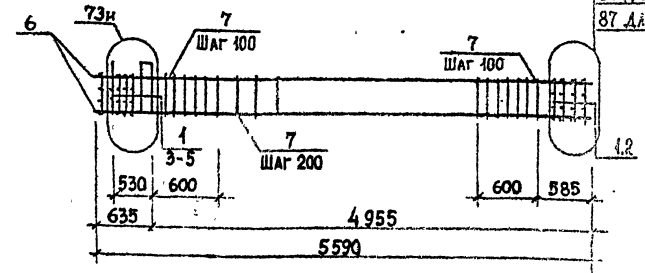
1.020.1-2с/89 2-12 К5

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП21... КП24

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

КП21н... КП23н

85 ДЛР КП21н
86 ДЛР КП22н
87 ДЛР КП23н



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

И.О. ПРОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАЖАДЗЕ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ
И.О.	БАЛАБАЭ
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНДЗЕ
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНБАЕ
И.О. КОНТР.	БАЛАБАЭ

1.020.1-2с/89 2-12 К6

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП21н... КП24н

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилиЗНИИЭП		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП21	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1 L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅20AIII L=5590	4	13,78	55,12	Б.4
	7	XM1		0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	129,03		
КП22	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1 L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅25AIII L=5590	4	21,46	85,84	Б.4
	7	XM1		0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	161,59		
КП23	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1 L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅32AIII L=5590	4	35,27	141,08	Б.4
	7	XM2		0,55	15,95	В. 2-14
			Итого:	218,03		
КП24	1	C2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
	5	∅36AIII L=5590	4	44,66	178,64	Б.4
	6	XM3		0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	274,82	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП22н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅20Аш, L=5590	4	13,78	55,12	Б.Ч.
	7	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	129,03	
КП22н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅25Аш, L=5590	4	21,46	85,84	Б.Ч.
	7	ХМ1	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	161,59	
КП23н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅32Аш, L=5590	4	35,27	141,08	Б.Ч.
	7	ХМ2	29	0,55	15,95	В. 2-14
				Итого:	218,03	
КП24н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14

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

I.020.I-20/85

Имя № докум. Подпись и дата

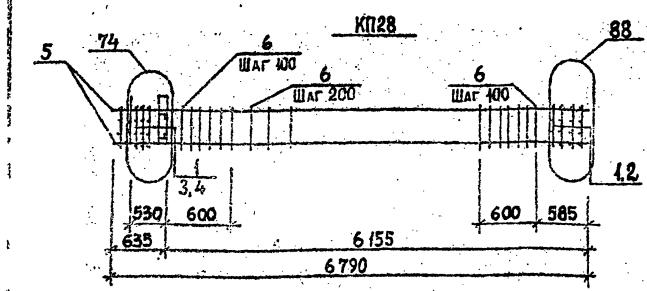
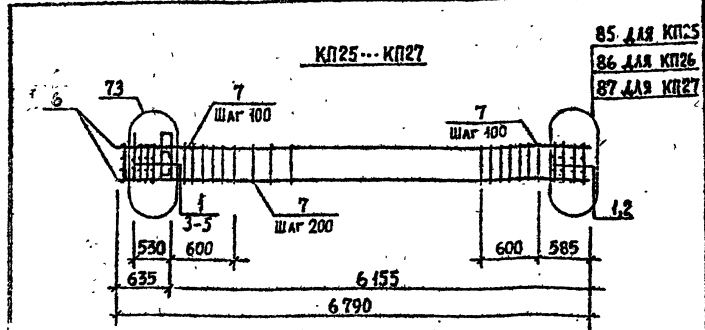
I.020.I-20/89 2-12 №6

1962-86 14

Формат А3

Лист

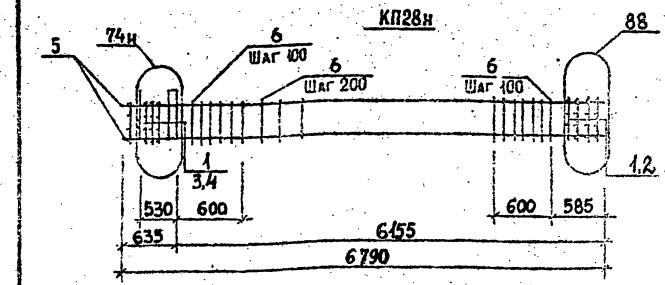
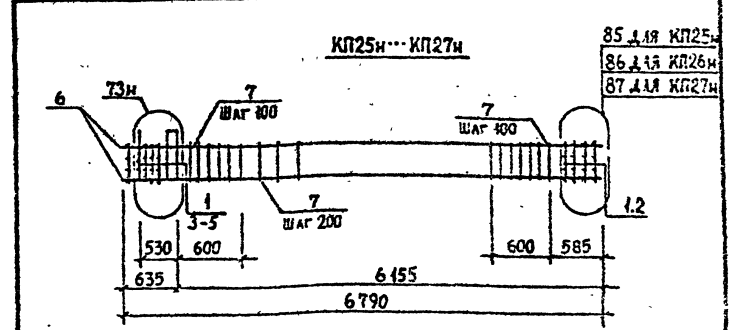
2



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
Т.А. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТ.	ТУРМАНДЗЕ	Т
Н. КОНТР.	САЛАВАДЗЕ	С

1.020.1-2с/89 2-12 К7		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
KP25...KP28		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Томлянский ЭП		



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
Т.А. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТ.	ТУРМАНДЗЕ	Т
Н. КОНТР.	САЛАВАДЗЕ	С

1.020.1-2с/89 2-12 К8		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
KP25H...KP28H		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Томлянский ЭП		

I.020.I-2c/89 В. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП25	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅20АВ, L=6790	4	16,74	66,96	Б.Ч.
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	144,17	
КП26	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅25АВ, L=6790	4	26,07	104,28	Б.Ч.
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	183,32	
КП27	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅32АВ, L=6790	4	42,84	171,36	Б.Ч.
	7	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	251,61	
КП28	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00:	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	5	∅36АВ, L=6790	4	54,25	217,00	Б.Ч.
	6	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	318,46	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

1962-26 16

И.020.І-2а/89 В. 2-12

Исх. № подл. Подпись и дата Дата вып. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
КП25н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅20АШ, L=6790	4	16,96	66,96	Б.Ч.
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	144,17	
КП26н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅25АШ, L=6790	4	26,07	104,28	Б.Ч.
	7	ХМ1	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	183,32	
КП27н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅32АШ, L=6790	4	42,84	171,36	Б.Ч.
	7	ХМ2	35	0,55	19,25	В. 2-14
				Итого:	251,61	
КП28н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

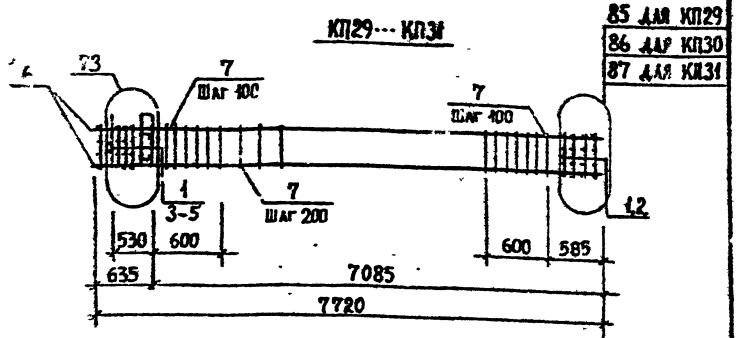
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				І шт.	Всего	
	5	∅36АШ, L=6790	4	44,66	178,64	Б.Ч.
	6	ХМ3	35	0,88	30,80	В. 2-14
				Итого:	318,46	

И.020.І-2а/89 2-12 К8

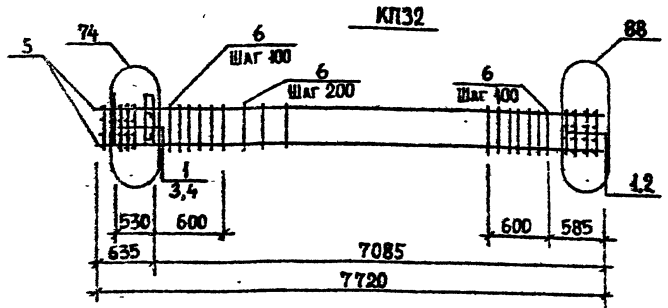
1962-26 17

Формат А3

I.020.1-2с/89 В. 2



85 ДЛЯ КП29
86 ДЛЯ КП30
87 ДЛЯ КП31



ДЕТАЛИ СМ. I.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА АI И АIII ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

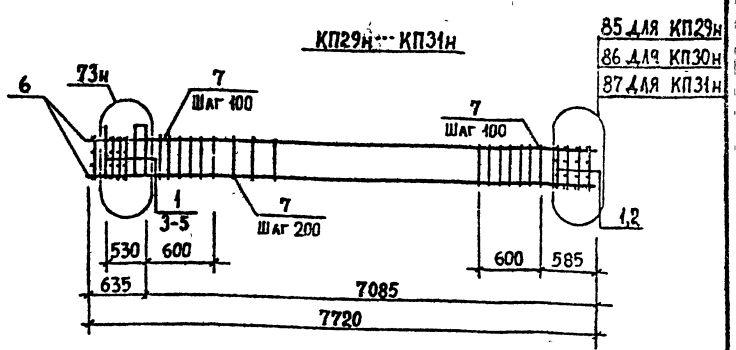
РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Pa</i>
ГАРМЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Pa</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Pa</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Pa</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К9

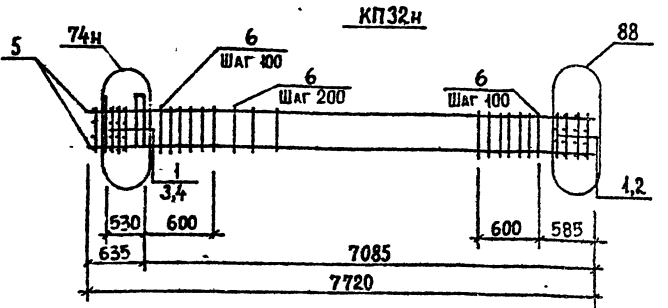
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП29...КП32
ТБИЛЗНИИЭП

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ФОРМАТ А4



85 ДЛЯ КП29н
86 ДЛЯ КП30н
87 ДЛЯ КП31н



ДЕТАЛИ СМ. I.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АI И АIII ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Pa</i>
ГАРМЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Pa</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Pa</i>
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Pa</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К10

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП29н...КП32н
ТБИЛЗНИИЭП

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ФОРМАТ А4

1962-26 18

1.020.I-2с/89 В. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП29	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅20АIII, L=7720	4	19,04	76,16	Б.Ч.
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	156,12	
КП30	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅25АIII, L=7720	4	29,64	118,56	Б.Ч.
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	200,34	
КП31	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅32АIII, L=7720	4	48,71	194,84	Б.Ч.
	7	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14
				Итого:	277,84	
КП32	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	5	∅36АIII, L=7720	4	61,68	246,72	Б.Ч.
	6	ХМ3	40	0,88	35,20	В. 2-14
				Итого:	352,58	

Мин. 59 0201 Годовая и дата Вып. лист 15

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего						I шт.	Всего	
КП29Н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14	КП32Н	∅36АШ, L=7720	5	4	61,68	246,72	Б.Ч
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14			ХМ3	6	40	0,88	35,20
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14		Итого:		352,58			
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14							
	5	∅12АТ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	6	∅20АШ, L=7720	4	19,04	76,16	Б.Ч							
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14							
				Итого:	156,12								
КП30Н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14							
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14							
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14							
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14							
	5	∅12АТ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	6	∅25АШ, L=7720	4	21,46	85,84	Б.Ч							
	7	ХМ1	40	0,55	22,00	В. 2-14							
				Итого:	200,34								
КП31Н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14							
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14							
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14							
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14							
	5	∅12АТ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	6	∅32АШ, L=7720	4	48,71	194,84	Б.Ч							
	7	ХМ2	40	0,55	22,00	В. 2-14							
				Итого:	277,84								
КП32Н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14							
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14							
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14							
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14							

I.020.I-20/89 2-12 K10

1962-26 20

Формат А0

Лист

2

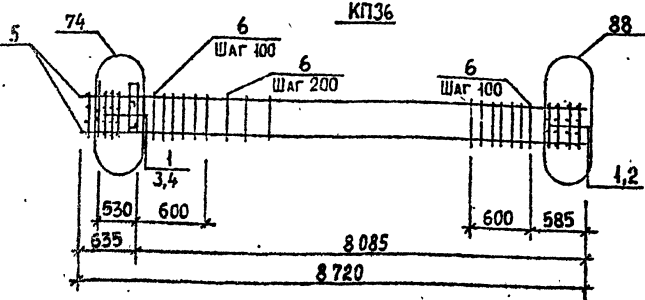
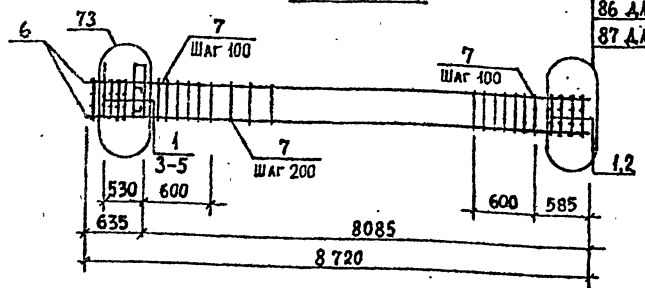
I.020.I-20/89 2-12

Итого: 277,84

1.020.1-2с/89 В. 2-12

КП33...КП35

85 ДЛЯ КП33
86 ДЛЯ КП34
87 ДЛЯ КП35



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ по ГОСТ 5781-82*.

1.020.1-2с/89 2-12 КК

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП33...КП36
ТБИЛЗНИИЭП

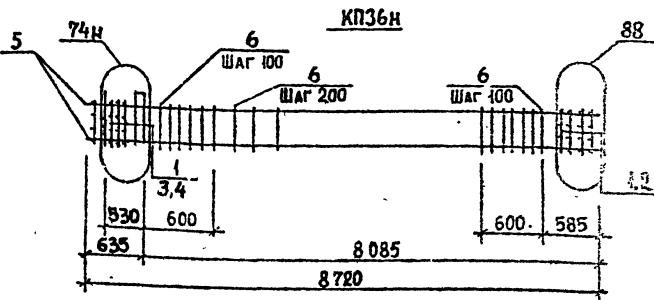
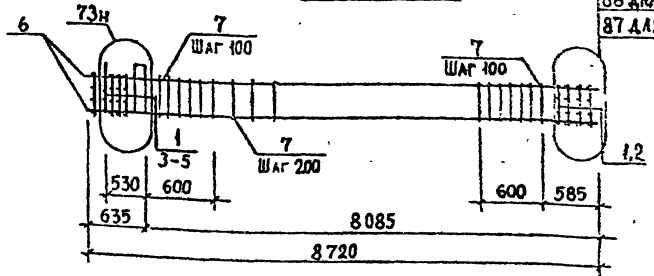
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Ба
ГА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	Ка
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Ту
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Ба

ФОРМАТ А4

КП33н...КП35н

85 ДЛЯ КП33н
86 ДЛЯ КП34н
87 ДЛЯ КП35н



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ по ГОСТ 5781-82*.

1.020.1-2с/89 2-12 КК2

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП33н...КП36н
ТБИЛЗНИИЭП

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Ба
ГА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	Ка
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Ту
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Ба

1962-26 21

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП33	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅20AII, L=8720	4	21,50	86,00	Б.4
	7	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	168,71	
КП34	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅25AII, L=8720	4	33,48	133,92	Б.4
	7	XM1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	218,47	
КП35	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C5	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	6	∅32AII, L=8720	4	55,02	220,08	Б.4
	7	XM2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	305,83	
КП36	1	C2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	5	∅36AII, L=8720	4	69,67	278,68	Б.4
	6	XM3	45	0,88	39,60	В. 2-14
				Итого:	388,94	

I.020.I-20/89 2-12 KH

1962-26 22

Формат А3

2

I.020.I-20/89 В. 2-12

Изм. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП33н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅20АШ, L=8720	4	24,50	86,00	Б.Ч.
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	168,71	
КП34н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅25АШ, L=8720	4	33,48	133,92	Б.Ч.
	7	ХМ1	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	218,47	
КП35н	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	5	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	6	∅32АШ, L=8720	4	55,02	220,08	Б.Ч.
	7	ХМ2	45	0,55	24,75	В. 2-14
				Итого:	305,83	
КП36н	1	С2	5	2,90	14,50	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	5	∅36АШ, L=8720	4	44,66	178,64	Б.Ч.
	6	ХМ3	45	0,88	25,52	В. 2-14
				Итого:	388,94	

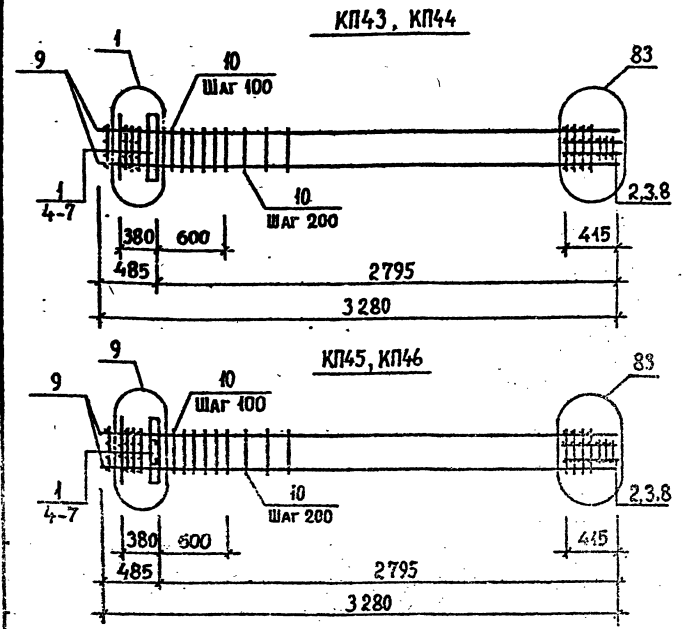
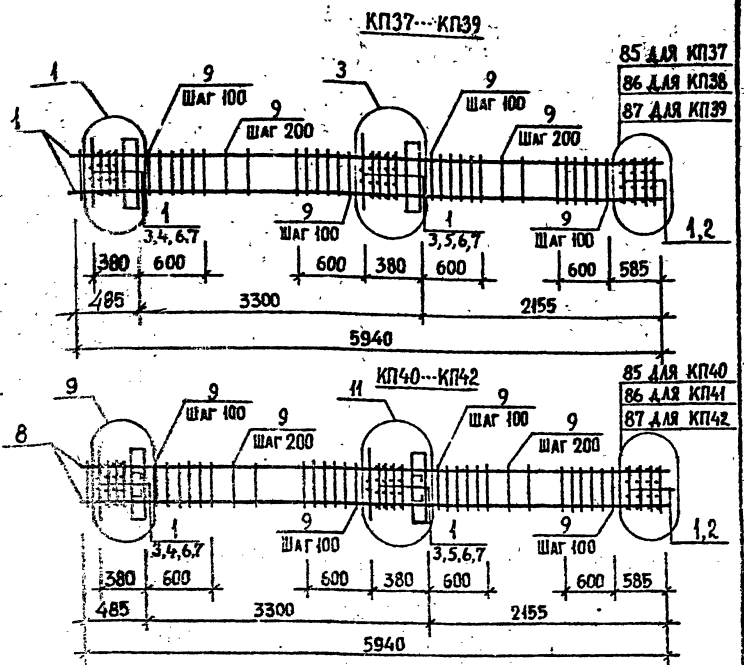
I.020.I-20/89 2-12 К12

1962-26 23

Формат А3

Лист
2

1.020.1-89 В. 2. 2



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82*

ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82**.

Исполнитель: Подпись и дата: Проверил: Подпись и дата:

Исполнитель: Подпись и дата: Проверил: Подпись и дата:

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
П.А. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Т
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К13		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП37...КП42		
Степень	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

РАЗРАБ.	КАХААДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
П.А. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Т
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К14		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП43...КП46		
Степень	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

I.020.I-2c/89. В. 2-12

Имя № подл. Подпись и дата. Вязь № 3 №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП37	1	C1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	∅20AIII, L=5940	4	14,65	58,60	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	168,11	
КП38	1	C1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	∅25AIII, L=5940	4	22,80	91,20	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	202,55	
КП39	1	C1	10	1,80	18,00	В. 2-14
	2	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH1	2	25,60	51,20	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	8	∅32AIII, L=5940	4	37,48	149,92	Б.Ч
	9	XM2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	261,47	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП40	1	C1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	3	MH2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	∅20AIII, L=5940	4	14,65	58,60	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	212,07	
КП41	1	C1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	3	MH2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	∅25AIII, L=5940	4	22,80	91,20	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	246,51	
КП42	1	C1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	3	MH2	2	40,00	80,00	В. 2-14
	4	∅28AIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.Ч
	5	∅32AIII, L=720	4	4,54	18,16	Б.Ч
	6	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	7	∅10AI, L=380	8	0,23	1,84	Б.Ч
	8	∅32AIII, L=5940	4	37,48	149,92	Б.Ч
	9	XM2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	305,43	

I.020.I-2c/89 2-12 K13

1962-26 25

Формат А3

Лист

2

I.020.I-20/8.

Имя на попу: Пыльча, Г. Яков. Пазар, д. 10/1. №1

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП43	1	С1	5	180	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	Ø10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	Ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	Ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	Ø20АIII, L=3280	4	8,09	32,36	Б.4
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	93,02	
КП44	1	С1	5	180	9,00	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	Ø28АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	Ø10АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	Ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	Ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	Ø25АIII, L=3280	4	12,60	50,40	Б.4
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	111,06	
КП45	1	С1	4	180	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	5	Ø28АIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.4
	6	Ø10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4

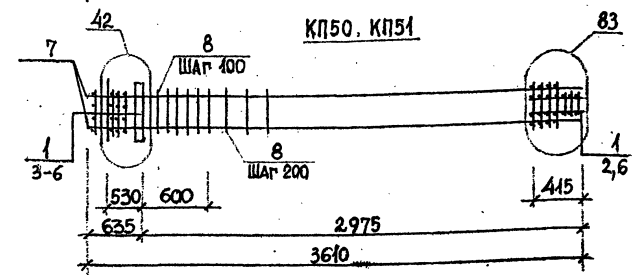
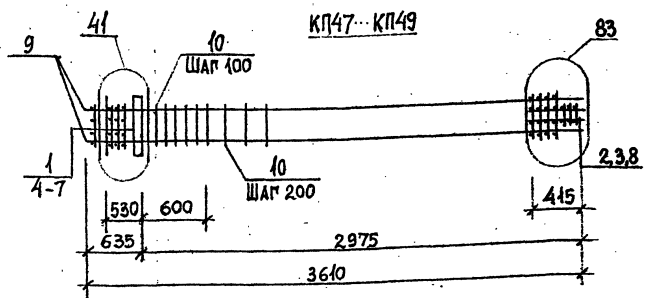
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП45	7	Ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	Ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	Ø20АIII, L=3280	4	8,09	32,36	Б.4
	10	ХМ1	14	0,55	7,70	В. 2-14
					Итого:	113,04
КП46	1	С1	4	180	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	5	Ø28АIII, L=720	4	3,48	13,92	Б.4
	6	Ø10АI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	7	Ø12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	Ø8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	Ø25АIII, L=3280	4	12,60	50,40	Б.4
	10	ХМ2	14	0,55	7,70	В. 2-14
				Итого:	131,08	

I.020.I-20/39 2-12 1024

1962-26 26

Формат 2,8

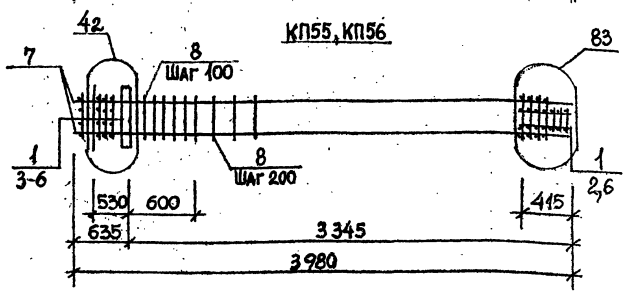
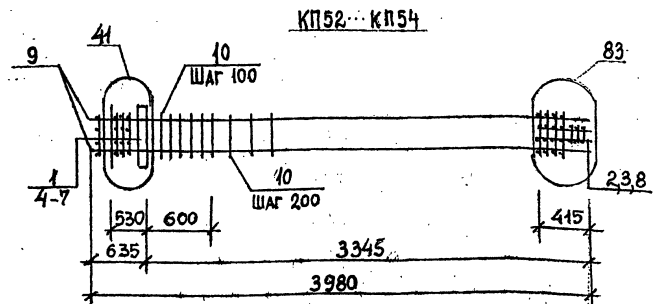
1.020.1-2с/89 В. 2-12



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	В. АРАБИШВИЛИ
РАЗРАБ.	КАКАБАДЕ	<i>Ru</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>
ГИП	БАЛАБАДАДЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Tu</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДАДЕ	<i>Ba</i>
1.020.1-2с/89 2-12 К15		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЙ ЛИСТ
КП47...КП51		Л И С Т О В
		Р 1 2
ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	В. АРАБИШВИЛИ
РАЗРАБ.	КАКАБАДЕ	<i>Ru</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>
ГИП	БАЛАБАДАДЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Tu</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДАДЕ	<i>Ba</i>
1.020.1-2с/89 2-12 К16		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЙ ЛИСТ
КП52...КП56		Л И С Т О В
		Р 1 2
ТБИЛЗНИИЭП		

1962-26 27

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. -12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
К47	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20AII, L=3610	4	8,90	35,60	Б.4
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	96,81	
КП48	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25AII, L=3610	4	13,86	55,44	Б.4
	10	XM1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	116,65	
КП49	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅32AII, L=3610	4	22,78	91,12	Б.4
	10	XM2	15	0,55	8,25	В. 2-14
					Итого:	152,33
КП50	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅36AII, L=3610	4	28,84	115,36	Б.4
	8	XM3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	188,70	
КП51	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅40AII, L=3610	4	35,61	142,44	Б.4
	8	XM3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	215,78	

Имя, № докум. Подпись и дата

I.020.I-2c/89 2-12 К15

1962-26 28

Формат А3

Лист

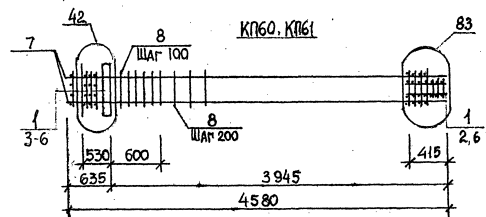
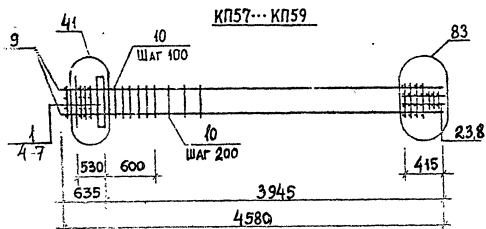
2

I.020.I-20/89 В. 2-12

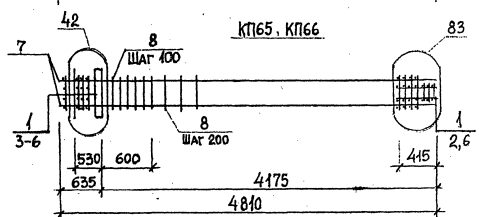
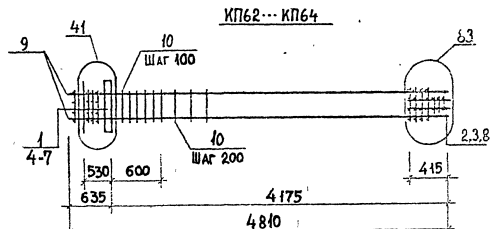
Лист № 2
Подпись и дата
Длина в мм 18

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП52	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10A1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20AIII, L=3980	4	9,81	39,24	Б.4
	10	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	101,55	
КП53	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10A1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25AIII, L=3980	4	15,28	61,12	Б.4
	10	XM1	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	123,43	
КП54	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10A1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅32AIII, L=3980	4	25,11	100,44	Б.4
	10	XM2	17	0,55	9,35	В. 2-14
					Итого:	162,75
КП55	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10A1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅36AIII, L=3980	4	31,80	127,20	Б.4
	8	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	202,30	
КП56	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10A1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅40AIII, L=3980	4	39,26	157,04	Б.4
	8	XM3	17	0,88	14,96	В. 2-14
				Итого:	232,14	



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ. ИРКААДЖЕ	1.020.1-2с/89 2-12 К17
ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ СТАИЯ ЛИСТ Листов Р 1 2

КП57...КП61 ТбилизНИИЭП

ГОРМАТ 86

РАЗРАБ. ИРКААДЖЕ	1.020.1-2с/89 2-12 К18
ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ СТАИЯ ЛИСТ Листов Р 1 2

КП62...КП66 ТбилизНИИЭП

1962-26 30

ГОРМАТ 86

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП57	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10 A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12 A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20 A II, L=4580	4	11,29	45,16	Б.4
	10	XM1	20	0,55	11,00	В. 2-14
			Итого:	103,12		
КП58	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 A II, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10 A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12 A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25 A II, L=4580	4	17,59	70,36	Б.4
	10	XM1	20	0,55	11,00	В. 2-14
			Итого:	134,32		
КП59	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 A II, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10 A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	7	∅12 A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅32 A II, L=4580	4	28,99	115,96	Б.4
	10	XM2	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	179,92	
КП60	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 A II, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8 A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅36 A II, L=4580	4	36,59	146,36	Б.4
	8	XM3	20	0,88	17,60	В. 2-14
			Итого:	224,10		
КП61	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 A II, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	5	∅10 A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	6	∅8 A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅40 A II, L=4580	4	45,18	180,72	Б.4
	8	XM3	20	0,88	17,60	В. 2-14
			Итого:	253,43		

Имя, фамилия, должность, дата, подпись и печать

1.020.1-20/89 2-12 КПТ

1962-86 3/

Итого:

2

Формат А5

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП62	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14	КП65	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14		8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14		9	∅32 АIII, L=4810	4	30,35	121,40	Б.4
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14		10	ХМ2	21	0,55	11,55	В. 2-14
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4		Итого:		185,91			
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4		1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4		3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	9	∅20 АIII, L=4810	4	11,86	47,44	Б.4		4	∅32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	10	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14		5	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
				Итого:		111,95	6	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
КП63	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14	7	∅36 АIII, L=4810	4	38,43	153,72	Б.4	
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14	
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14	Итого:		232,34				
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14	1	С2	8	2,90	23,20	В. 2-14	
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4	4	∅32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4	
	8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	5	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	9	∅25 АIII, L=4810	4	18,47	73,88	Б.4	6	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	10	ХМ1	21	0,55	11,55	В. 2-14	7	∅40 АIII, L=4810	4	47,45	189,80	Б.4	
				Итого:		138,39	8	ХМ3	21	0,88	18,48	В. 2-14	
КП64	1	С1	5	1,80	9,00	В. 2-14	Итого:		268,42				
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14							
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14							
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14							
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4							
	6	∅10 А1, L=380	2	0,23	0,46	Б.4							

I.020.I-20/89 2-12 К18

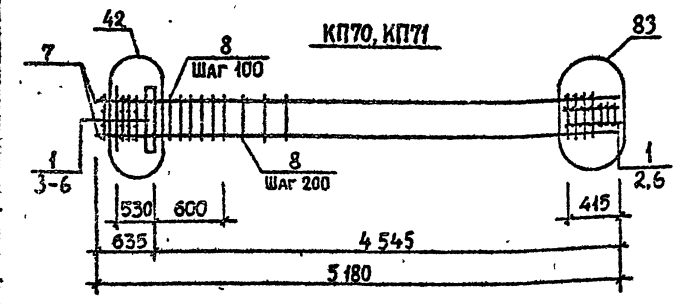
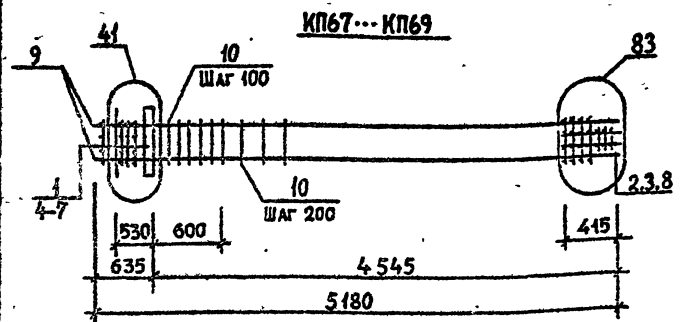
1962-26 32

Формат А3

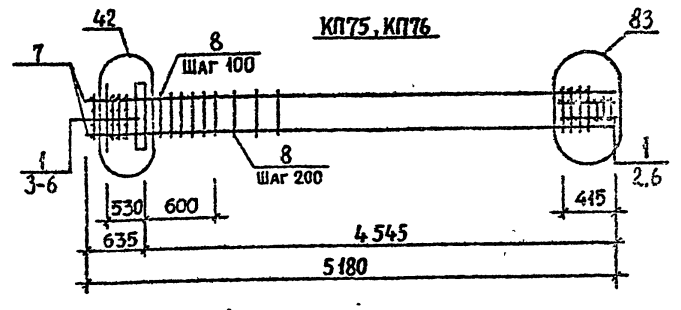
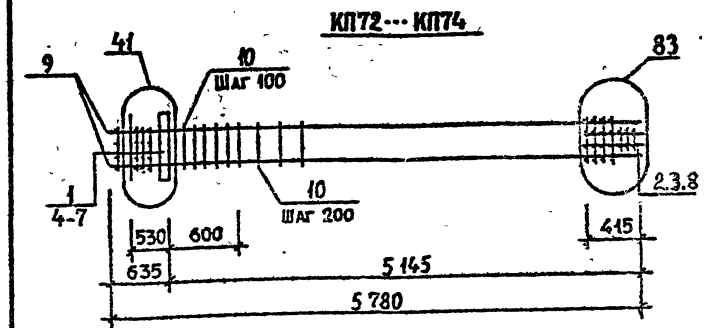
Лист

2

1.020.1-2с/89 В. 2-12



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-12 К19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП67...КП71	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ				Р	1	2
ВЕД.ИНЖ.	ХАСИЕВ				ТБИЛЗНИИЭП		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ						
ГЛ.ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ						
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ						
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ						

ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ		1.020.1-2с/89 2-12 К20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП72...КП76	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ				Р	1	2
ВЕД.ИНЖ.	ХАСИЕВ				ТБИЛЗНИИЭП		
ГИП	БАЛАБАДЗЕ						
ГЛ.ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ						
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ						
И.КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ						

1962-26 33 ФОРМАТ А4

I.020.I-2с/с 3. 2-14

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП67	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	∅10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	∅12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	∅8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	∅20 АIII, L=5180	4	12,77	51,08	Б.Ч
	10	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	116,69	
КП68	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	∅10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	7	∅12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	∅8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	∅25 АIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	10	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	145,17	
КП69	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28 АIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	6	∅10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
	7	∅12 АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	8	∅8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	∅32 АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	10	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
					Итого:	196,37
КП70	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	∅10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	∅8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	∅36 АIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	245,94	
КП71	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32 АIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	5	∅10 АI, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	6	∅8 АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	∅40 АIII, L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч
	8	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14
				Итого:	284,78	

I.020.I-2с/89 2-12 К19

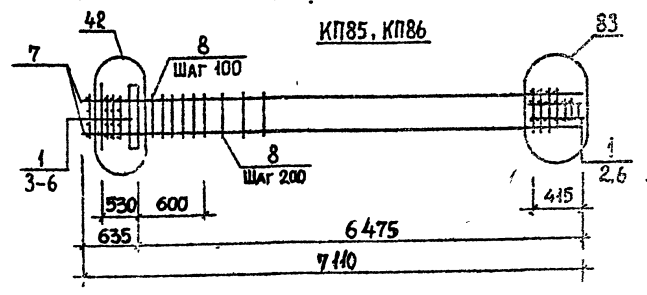
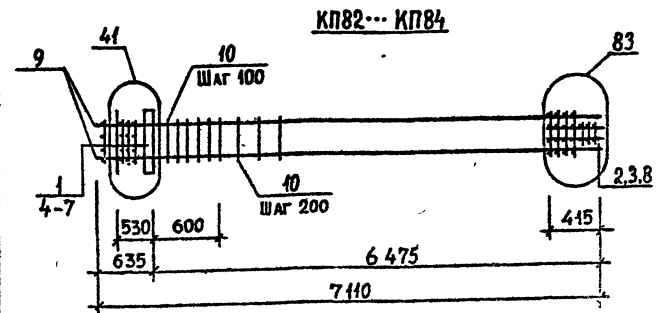
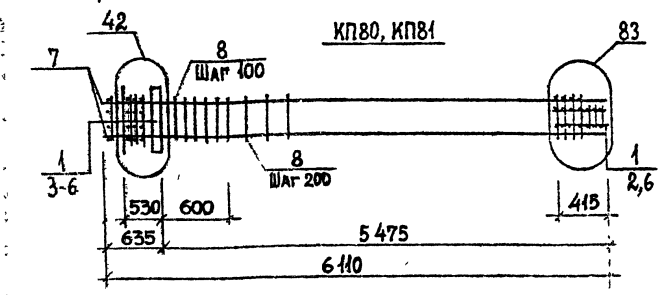
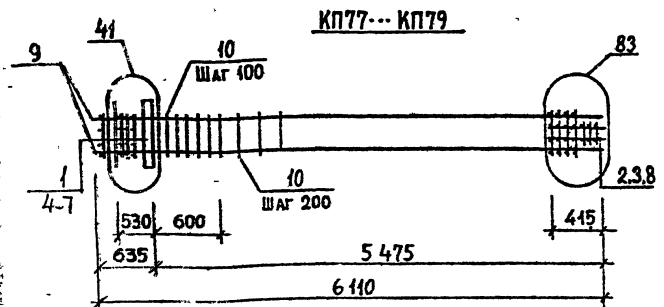
1962-26 34

Формат А3

Лист
2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП72	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20AIII, L=5780	4	14,25	57,00	Б.4
	10	XM1	26	0,55	14,30	В. 2-14
			Итого:	124,26		
КП73	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	7	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25AIII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.4
	10	XM1	26	0,55	14,30	В. 2-14
			Итого:	156,06		
КП74	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	6	∅10AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП75	7	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.4	
	8	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	9	∅32AIII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.4	
	10	XM2	26	0,55	14,30	В. 2-14	
				Итого:	213,44		
	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14	
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4	
	5	∅10AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
6	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.4		
7	∅36AIII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.4		
8	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14		
			Итого:	267,74			
КП76	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14	
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4	
	5	∅10AII, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	6	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	7	∅40AIII, L=5780	4	57,02	228,08	Б.4	
	8	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
			Итого:	311,10			



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ ХАСНОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ. ХАСНОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Г.А. ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР. БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К21		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП77... КП81	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1 2
ТБИЛНИИЭП		

ФОРМАТ А4

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

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ ХАСНОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ. ХАСНОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Г.А. ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР. БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К22		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КП82... КП86	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1 2
ТБИЛНИИЭП		

1962-26 36

ФОРМАТ А4

Л.020.Г-20/89 В.2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП77	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	∅10A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	∅20AIII, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч.
	10	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	131,39		
КП78	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	∅10A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	7	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	∅25AIII, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч.
	10	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	164,95		
КП79	1	C1	5	1,80	9,00	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч.
	6	∅10A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	7	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч.
	8	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	9	∅32AIII, L=6110	4	36,55	154,20	Б.Ч.
	10	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	225,31	
КП80	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	∅10A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	∅36AIII, L=6110	4	48,82	195,28	Б.Ч.
	8	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
			Итого:	284,46		
КП81	1	C2	8	2,90	23,20	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч.
	5	∅10A I, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч.
	6	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	∅40AIII, L=6110	4	60,28	241,12	Б.Ч.
	8	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14
			Итого:	330,30		

Лист 23 из 23. Подпись и дата. Виза. Кол. экз.

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

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

1.020.I-20/89

Имя № подл. Подпись и дата Взам. или №

1.020.I-20/89 2-12 К22

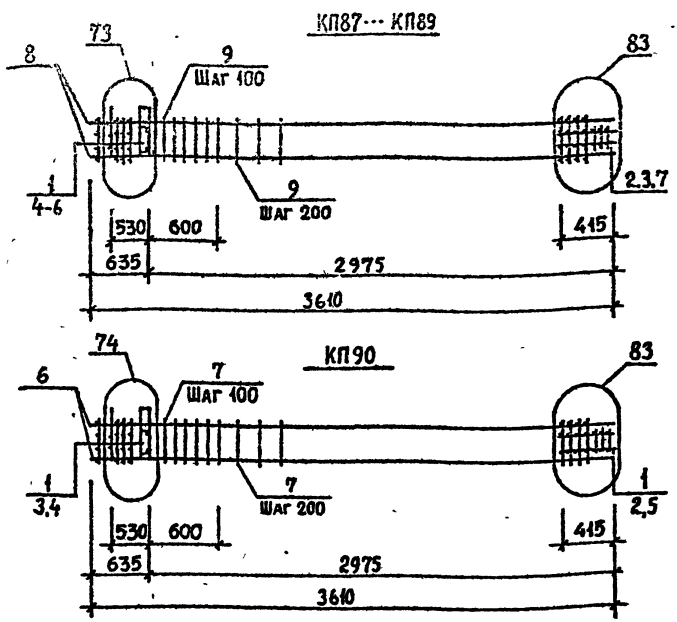
Лист

2

1962-26 38

Формат А3

1.020.1-2с/89 В. 2-12



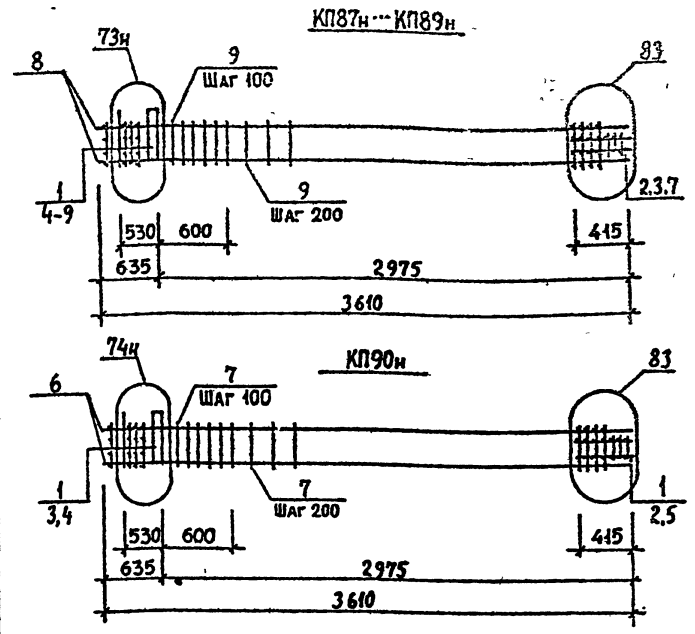
ДЕТАЛИ см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ см. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82**.

Имя № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ ИШМ №

РАЗРАБ	КАХААДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Tu</i>
И КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К23		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
КП87... КП90	Р	1 2
ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ см. 1.020.1-2с/89 в. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ см. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ и АІІ по ГОСТ 5781-82**.

Имя № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ ИШМ №

РАЗРАБ	КАХААДЗЕ	<i>Ka</i>
ПРОВЕРКА	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>
ГИП	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Tu</i>
И КОНТР.	БАЛАВАДЗЕ	<i>Ba</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К24		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
КП87н... КП90н	Р	1 2
ТБИЛЗНИИЭП		

1962-26 39

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП87	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20Аш, L=3610	4	8,90	35,60	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	106,19		
КП88	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25Аш, L=3610	4	13,86	55,44	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
			Итого:	126,03		
КП89	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
	8	∅32Аш, L=3610	4	22,78	91,12	Б.Ч
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	161,71	
КП90	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	∅36Аш, L=3610	4	28,84	115,36	Б.Ч
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
			Итого	198,18		

Имя, № подл. Подпись и дата Штамп или печать

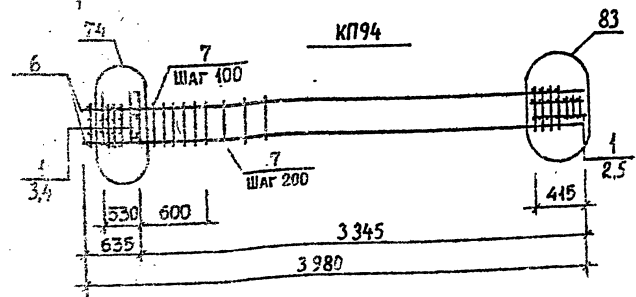
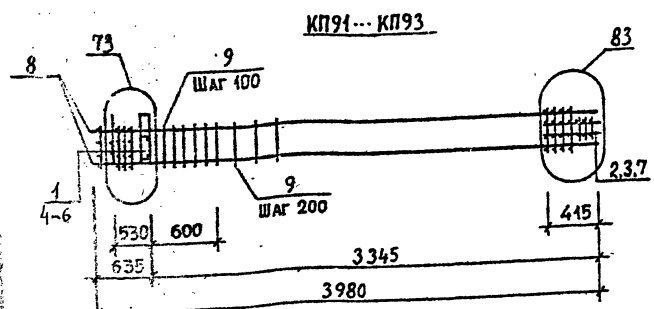
I.020.I-20/89 В. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП87н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20АВ, L=3610	4	8,90	35,60	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	106,19	
КП88н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25АВ, L=3610	4	13,86	55,44	Б.Ч
	9	ХМ1	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	126,03	
КП89н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

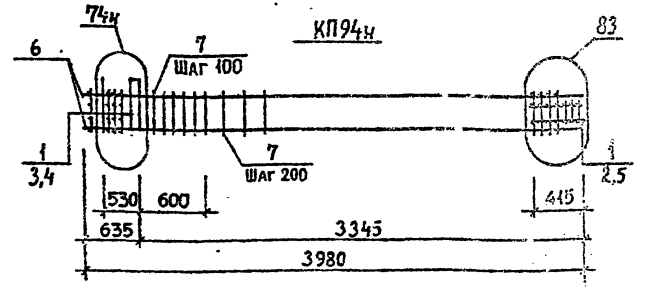
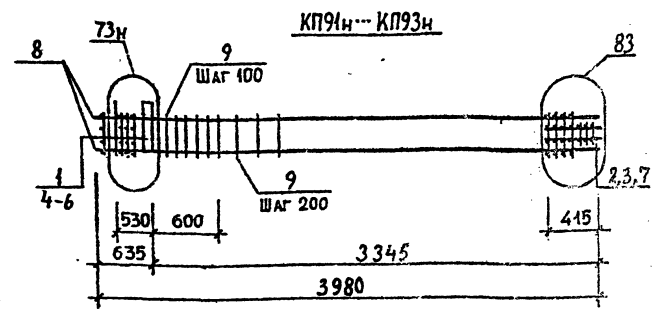
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП90н	8	∅32АВ, L=3610	4	22,78	91,12	Б.Ч
	9	ХМ2	15	0,55	8,25	В. 2-14
				Итого:	161,71	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	∅36АВ, L=3610	4	28,84	115,36	Б.Ч
	7	ХМ3	15	0,88	13,20	В. 2-14
				Итого:	198,18	

Имя, № подл. Подпись и дата

1.020.1-2с/89 В. 2-13



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 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.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗМШ/ИИ/ИР

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЗЛ. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Т
И. КОНТРОЛ.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К25

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 KP91...KP94

СТАЛИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗМШ/ИИ/ИР

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЗЛ. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	Т
И. КОНТРОЛ.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К26

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 KP91H...KP94H

СТАЛИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2

ТБИЛЗНИИЭП

1982-26 42

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП91	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20АШ, L=3980	4	9,81	39,24	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	110,93		
КП92	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25АШ, L=3980	4	15,28	61,12	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	В. 2-14
			Итого:	132,81		
КП93	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП94	8	∅32АШ, L=3980	4	25,11	100,44	Б.Ч
	9	ХМ2	17	0,55	9,35	В. 2-14
				Итого:	172,13	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
5	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
6	∅36АШ, L=3980	4	31,80	127,20	Б.Ч	
7	ХМ3	17	0,88	14,96	В. 2-14	
			Итого:	211,78		

I.020.I-26/89 В. 2-12

Ил. № 14/111 Прогноз и дет. План на 1989

I.020.I-26/89_2-12 К25

1962-26 А3

Формат А3

Лист 2

Мат. ка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного надежда	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП94Н	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14	КП94Н	8	∅32АШ, L=3980	4	25,11	100,44	Б.Ч
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14		9	ХМ2	17	0,55	9,35	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14		Итого:		172,13			
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14		1	C2	7	2,90	20,30	B. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14		2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч		3	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч		4	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	∅20АШ, L=3980	4	9,81	39,24	Б.Ч		5	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	B. 2-14		6	∅36АШ, L=3980	4	31,80	127,20	Б.Ч
		Итого:		110,93		7	ХМ3	17	0,88	14,96	B. 2-14		
КП92Н	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14	Итого:		211,78				
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14							
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14							
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14							
	5	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14							
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч							
	8	∅25АШ, L=3980	4	15,28	61,12	Б.Ч							
	9	ХМ1	17	0,55	9,35	B. 2-14							
		Итого:		132,81									
КП93Н	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14							
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14							
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14							
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14							
	5	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14							
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч							

I.020.I-2c/89

Итого: 132,81

I.020.I-2c/89 2-12 K26

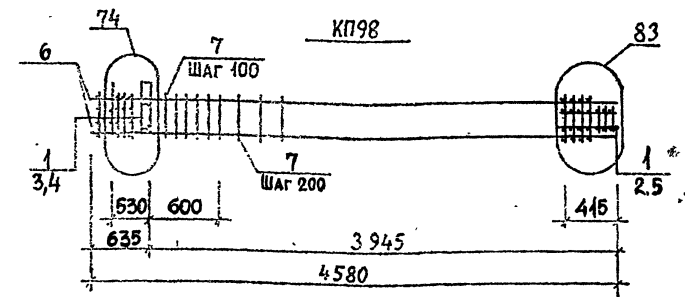
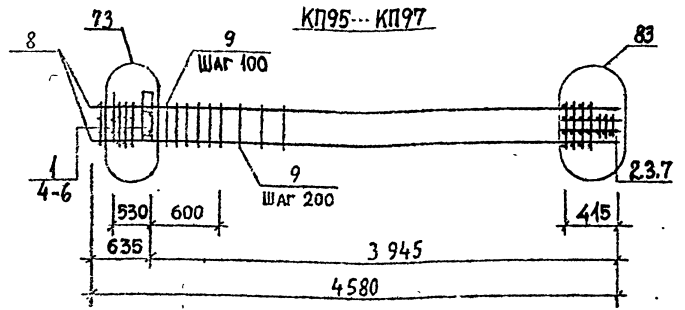
1962-86 44

Формат А3

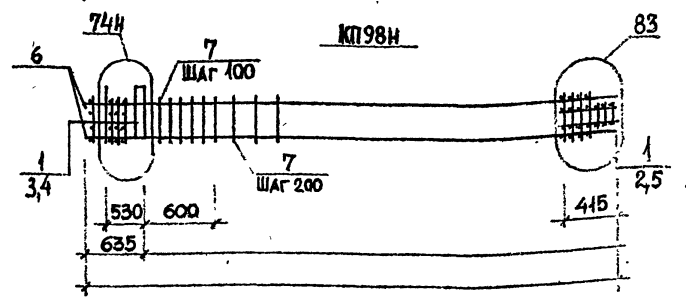
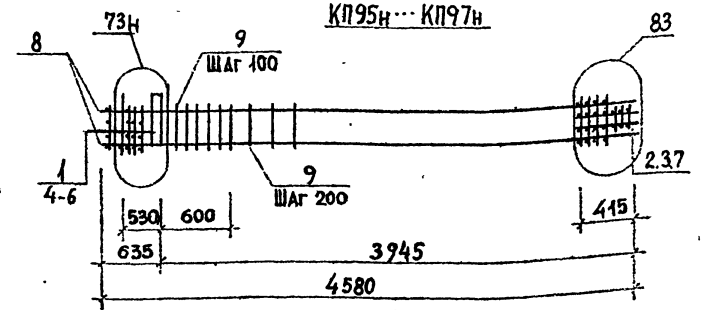
Лист

2

1.020.1-2с/89 В.2-12



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 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.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БААБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БААБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К27

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 KP95... KP98

СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 2

ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	БААБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БААБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К28

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 KP95H... KP98H

СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 2

ТБИЛЗНИИЭП

1969-26 45

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП95	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14	КП97	8	∅32AII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14		9	XМ2	20	0,55	11,00	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14			Итого:	189,30			
	4	MН5	1	27,60	27,60	B. 2-14	КП98	1	C2	7	2,90	20,30	B. 2-14
	5	MН6	2	8,30	16,60	B. 2-14		2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	6	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч		3	MН5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	7	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч		4	MН7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	∅20AII, L=4580	4	11,29	45,16	Б.Ч		5	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	XМ1	20	0,55	11,00	B. 2-14		6	∅36AII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
				Итого:	118,50			7	XМ3	20	0,88	17,60	B. 2-14
										Итого:	234,46		
КП96	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14							
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14							
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14							
	4	MН5	1	27,60	27,60	B. 2-14							
	5	MН6	2	8,30	16,60	B. 2-14							
	6	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	7	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч							
	8	∅25AII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч							
	9	XМ1	20	0,55	11,00	B. 2-14							
				Итого:	143,70								
КП97	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14							
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14							
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14							
	4	MН5	1	27,60	27,60	B. 2-14							
	5	MН6	2	8,30	16,60	B. 2-14							
	6	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч							
	7	∅8AII, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч							

I.020.I-20/89 2-12 K27

1962-26 46

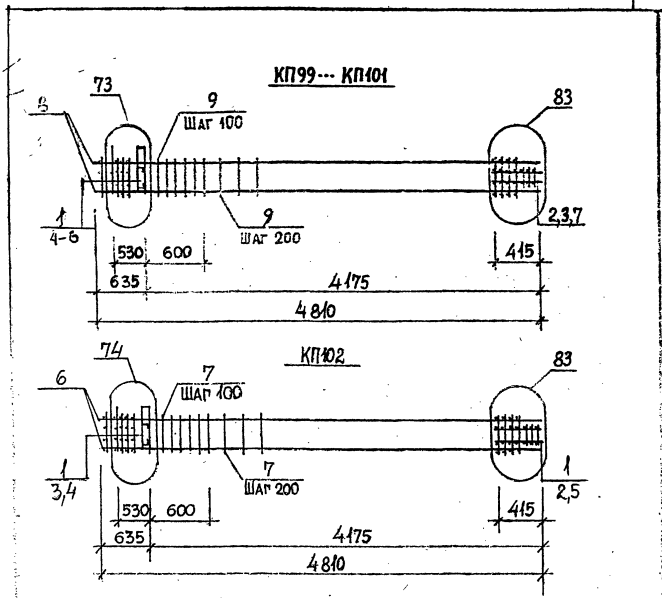
1962-26 46

ЛКС

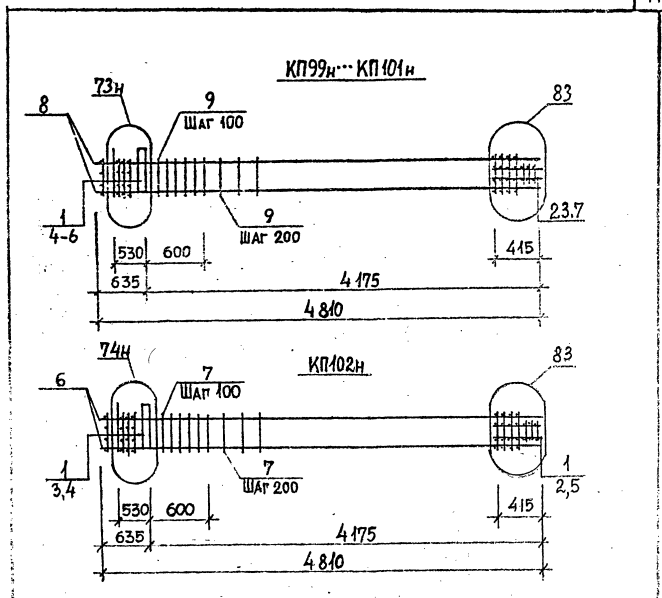
2

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП95Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20АВ, L=4580	4	11,29	45,16	Б.4
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	118,50	
КП96Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25АВ, L=4580	4	17,59	70,36	Б.4
	9	ХМ1	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	143,70	
КП97Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АІ, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
	8	∅32АВ, L=4580	4	28,99	115,96	Б.4
	9	ХМ2	20	0,55	11,00	В. 2-14
				Итого:	189,30	
КП98Н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36АВ, L=4580	4	36,59	146,36	Б.4
	7	ХМ3	20	0,88	17,60	В. 2-14
				Итого:	234,16	



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 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.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

Исполнитель: Подпись и печать

Исполнитель: Подпись и печать

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПОДПИСЬ	ПЕЧАТЬ

1.020.1-2с/89 2-12 К29

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР99... КР102
 ТЯЖНИИЭП

ФОРМАТ А4

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПОДПИСЬ	ПЕЧАТЬ

1.020.1-2с/89 2-12 К30

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КР99н... КР102н
 ТЯЖНИИЭП

1962-46 48

ФОРМАТ А4

I.020.I-20/89

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП99	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20A II, L=4840	4	11,86	47,44	Б.4
	9	XM1	21	0,55	11,55	В. 2-14
			Итого:	119,33		
КП100	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25A II, L=4840	4	18,47	73,88	Б.4
	9	XM1	21	0,55	11,55	В. 2-14
			Итого:	145,77		
КП101	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

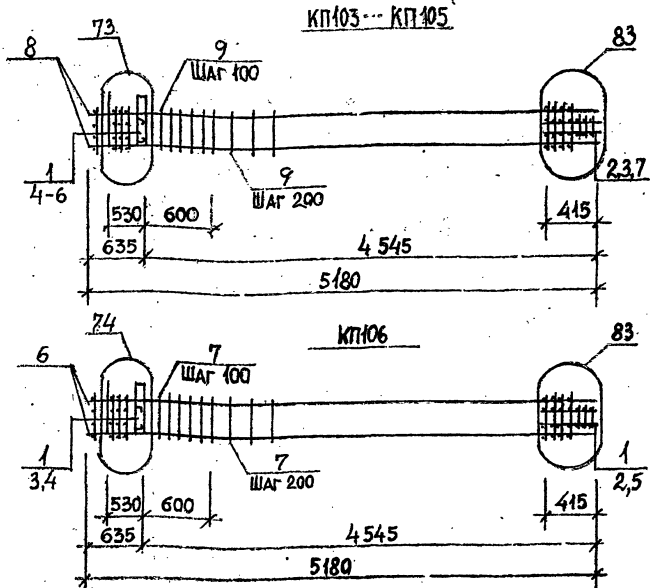
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
	8	∅32A III, L=4840	4	30,35	121,40	Б.4
	9	XM2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	193,29	
КП102	1	C2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36A II, L=4840	4	38,43	153,72	Б.4
	7	XM3	21	0,88	18,48	В. 2-14
			Итого:	241,22		

Имя, по полн. Подпись и дата. Дата, мес. год.

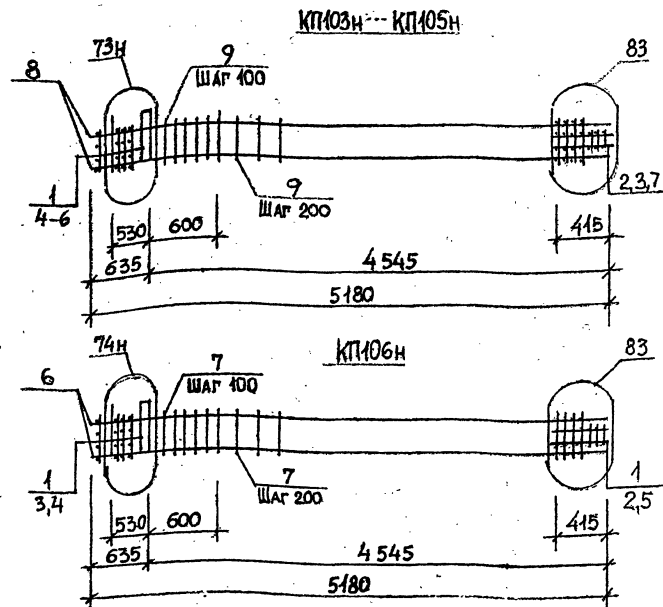
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП99Н	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20Aш, L=4810	4	11,86	47,44	Б.4
	9	XM1	21	0,55	11,55	В. 2-14
			Итого:	119,33		
КП100Н	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25Aш, L=4810	4	18,47	73,88	Б.4
	9	XM1	21	0,55	11,55	В. 2-14
			Итого:	145,77		
КП101Н	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
	8	∅32Aш, L=4810	4	30,35	121,40	Б.4
	9	XM2	21	0,55	11,55	В. 2-14
				Итого:	193,29	
КП102Н	1	C2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36Aш, L=4810	4	38,43	153,72	Б.4
	7	XM3	21	0,88	18,48	В. 2-14
			Итого:	241,82		

Имя, № подл. Подпись и дата



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	Р	1.020.1-2с/89 2-12 К31	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
ПРОВЕРИЛ ХАСИЕВ	Х		
ВЕД. ИНЖ. ХАСИЕВ	Х		
ТИП БАЛБАГАДЗЕ	К2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП103... КП106	ТБМЛЗНИИЭП
ТА. ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	К2		
НАЧ. ОТД. ТУРМАНДЗЕ	Т		
И. КОНТР. БАЛБАГАДЗЕ	Б		

ФОРМАТ А4

РАЗРАБ. КАХАДЗЕ	Р	1.020.1-2с/89 2-12 К32	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
ПРОВЕРИЛ ХАСИЕВ	Х		
ВЕД. ИНЖ. ХАСИЕВ	Х		
ТИП БАЛБАГАДЗЕ	К2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП103Н... КП106Н	ТБМЛЗНИИЭП
ТА. ИНЖ. КАПАНАДЗЕ	К2		
НАЧ. ОТД. ТУРМАНДЗЕ	Т		
И. КОНТР. БАЛБАГАДЗЕ	Б		

1962-86 51

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП103	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH	2	8,30	16,60	B. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,41	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20A∅, L=5180	4	12,77	51,08	Б.4
	9	XM1	23	0,55	12,65	B. 2-14
				Итого:	126,07	
КП104	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,41	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25A∅, L=5180	4	19,89	79,56	Б.4
	9	XM1	23	0,55	12,65	B. 2-14
				Итого:	154,55	
КП105	1	C1	4	1,80	7,20	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,41	0,44	Б.4
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
	8	∅32A∅, L=5180	4	32,69	130,76	Б.4
	9	XM2	23	0,55	12,65	B. 2-14
				Итого:	205,75	
КП106	1	C2	7	2,90	20,30	B. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	5	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36A∅, L=5180	4	41,39	165,56	Б.4
	7	XM3	23	0,88	20,24	B. 2-14
				Итого:	255,42	

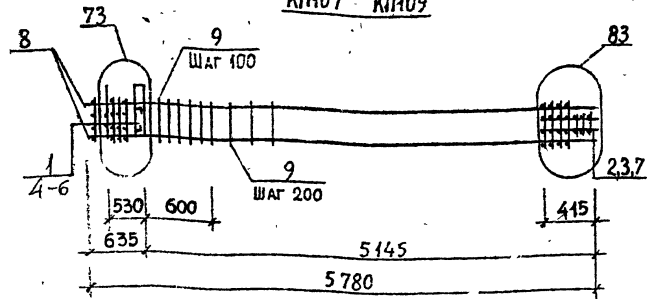
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП103Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20АIII, L=5180	4	12,77	51,08	Б.4
	9	ХМ1	23	0,55	12,55	В. 2-14
			Итого:	126,07		
КП104Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25АIII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.4
	9	ХМ1	23	0,55	12,65	В. 2-14
			Итого:	154,55		
КП105Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП106Н	8	∅32АIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.4
	9	ХМ2	23	0,55	12,65	В. 2-14
				Итого:	205,75	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
5	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
6	∅36АIII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.4	
7	ХМ3	23	0,88	20,24	В. 2-14	
			Итого:	255,42		

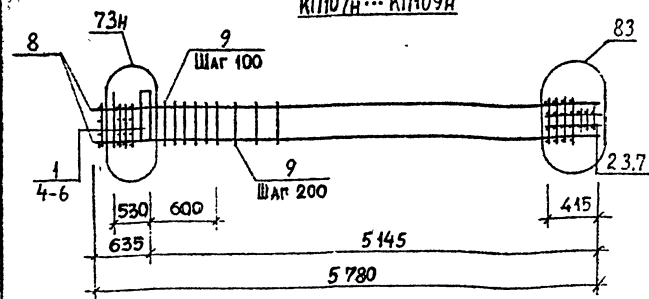
Итого: 126,07

Итого: 154,55

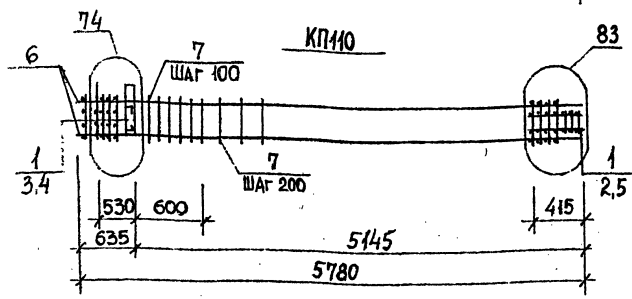
КП107...КП109



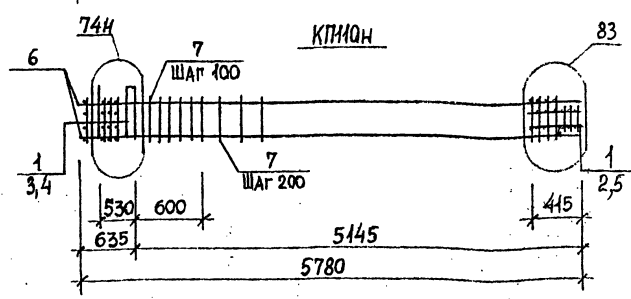
КП107Н...КП109Н



КП110



КП110Н



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ИЗМ. № ПОЛ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ДОКАЗАННО

РАЗРАБ.	КАСАБАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	К
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	К
ИП	БАЛАБАДЗЕ	К
ГЛАВ. ИНЖ.	КАЛАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ГУРНАНДЗЕ	К
П. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	К

1.020.1-2с/89 2-12 К33

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП107...КП110

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОЛ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ДОКАЗАННО

РАЗРАБ.	КАСАБАДЗЕ	К
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	К
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	К
ИП	БАЛАБАДЗЕ	К
ГЛАВ. ИНЖ.	КАЛАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ГУРНАНДЗЕ	К
П. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	К

1.020.1-2с/89 2-12 К34

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП107Н...КП110Н

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛНИИЭП		

1962-26 54 ФОРМАТ А4

И.020.У.2-89 В. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП107	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20АII, L=5780	4	14,25	57,00	Б.4
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	113,64	
КП108	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25АII, L=5780	4	22,20	88,80	Б.4
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	165,44	
КП109	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП110	8	∅32АII, L=5780	4	36,47	145,88	Б.4
	9	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	222,52	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36АII, L=5780	4	46,18	184,72	Б.4
7	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
			Итого:	277,22		

Имя, № докум. Подпись и дата. (Листов, всего, №)

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего						И шт.	Всего	
КП107Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14	КП108Н	8	Ø32АШ, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14		9	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14		Итого:		222,52			
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14		1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	6	Ø12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч		3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	7	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч		4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø20АШ, L=5780	4	14,25	57,00	Б.Ч		5	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14		6	Ø36АШ, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч
				Итого:	113,64		7	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
							Итого:		277,22				
КП108Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14	КП109Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14		2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14		3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14		4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14		5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	Ø12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч		6	Ø12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч		7	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	Ø25АШ, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч							
	9	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14							
				Итого:	165,44								

И.О.20.І-20/89

Имя, № серии, Подпись и дата, Печать или №

И.О.20.І-20/89 2-12 К34

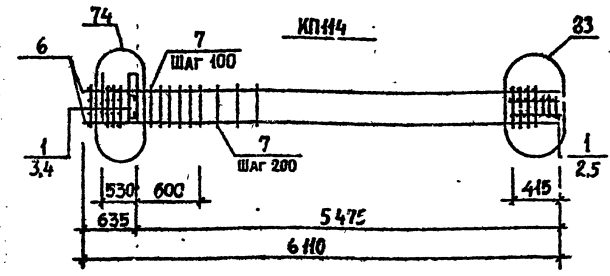
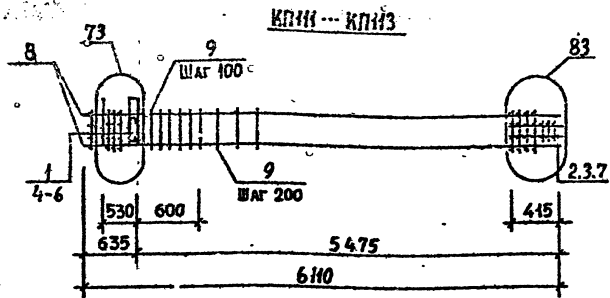
1962-26 56

Формат А3

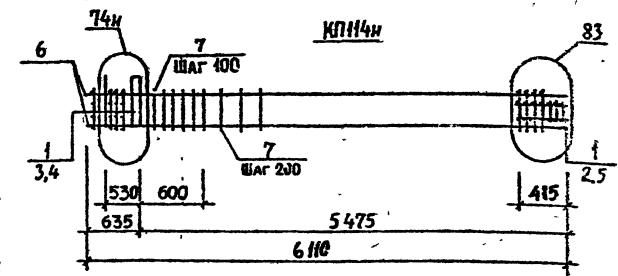
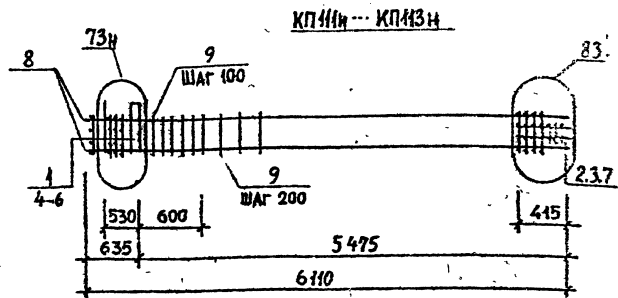
Лист

2

1.020.1-2с/89 В. 2-12



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82**.



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ИМЬ, № ПОЛ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-12 К35		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КПНН... КПН4		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ИМЬ, № ПОЛ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ГЛА. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-12 К36		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
КПННн... КПН4н		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

1962-16 59

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП111	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20A1, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	140,77		
КП112	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25A1, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч
	9	XM1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	174,33		
КП113	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
	8	∅32A1, L=6110	4	38,55	154,20	Б.Ч
	9	XM2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	234,69	
КП114	1	C2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	∅36A1, L=6110	4	48,82	195,28	Б.Ч
	7	XM3	33	0,88	29,04	В. 2-14
			Итого:	293,94		

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

I.020.I-2c/89 2-12

I.020.I-2c/89 2-12 K35

Лист

2

1962-26 58

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП111н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20А0, L=6110	4	15,07	60,28	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	140,77		
КП112н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25А0, L=6110	4	23,46	93,84	Б.Ч
	9	ХМ1	33	0,55	18,15	В. 2-14
			Итого:	174,33		
КП113н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП114н	8	∅32А0, L=6110	4	38,55	154,20	Б.Ч
	9	ХМ2	33	0,55	18,15	В. 2-14
				Итого:	234,69	
	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
5	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
6	∅36А0, L=6110	4	43,82	195,28	Б.Ч	
7	ХМ3	33	0,88	29,04	В. 2-14	
			Итого:	293,94		

I.020.I-2c/89 В. 2-12

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

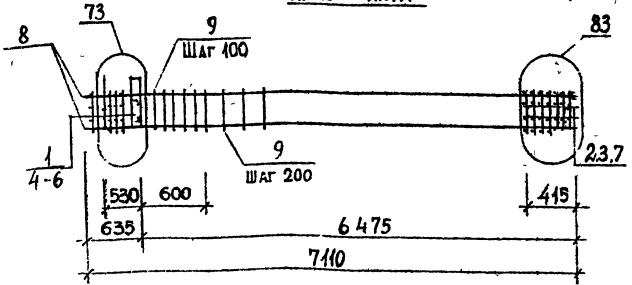
I.020.I-2c/89 2-12. К36

Лист

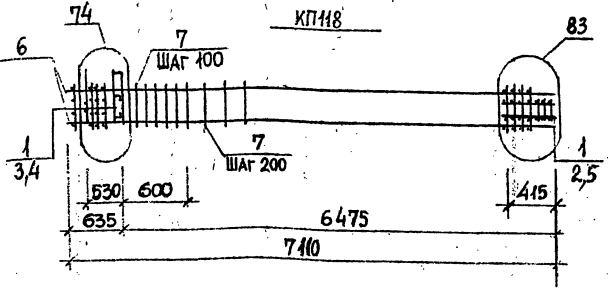
2

1962-26 59 Формат А3

КП115... КП117



КП118



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

Имя, ИР, ПОДПИСЬ И ДАТА

И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР

1.020.1-2с/89 2-12 К37

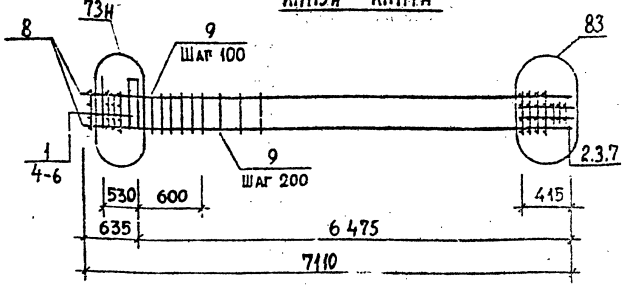
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП115... КП118

СТАВКА ЛИСТ Листов
 Р 1 2

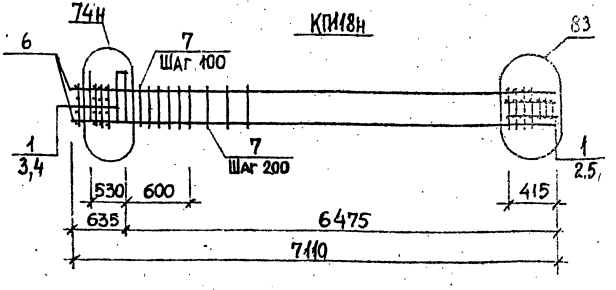
ТБИЛЗИИИЭП

ФОРМАТ А4

КП115н... КП117н



КП118н



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

Имя, ИР, ПОДПИСЬ И ДАТА

И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР
И.П.	КАРАБ	КАР
П.И.И.	КАРАБ	КАР

1.020.1-2с/89 2-12 К38

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП115н... КП118н

СТАВКА ЛИСТ Листов
 Р 1 2

ТБИЛЗИИИЭП

1962-46 60

ФОРМАТ А4

1.020.I-20/89 2-12 K37

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП115	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅20A II, L=710	4	17,53	70,12	Б.Ч
	9	XM1	38	0,55	20,90	В. 2-14
			Итого:	153,36		
КП116	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	8	∅25A II, L=710	4	27,30	109,20	Б.Ч
	9	XM1	38	0,55	20,90	В. 2-14
			Итого:	192,44		
КП117	1	C1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12A I, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	7	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП117	8	∅32A II, L=710	4	44,86	179,44	Б.Ч
	9	XM2	38	0,55	20,90	В. 2-14
			Итого:		262,68	
КП118	1	C2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	6	∅36A II, L=710	4	56,81	227,26	Б.Ч
	7	XM3	38	0,88	33,44	В. 2-14
			Итого:		330,30	

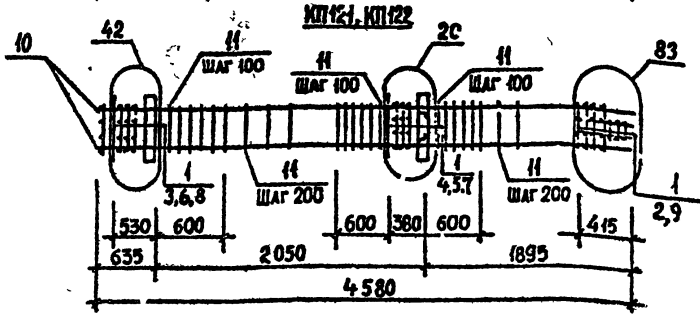
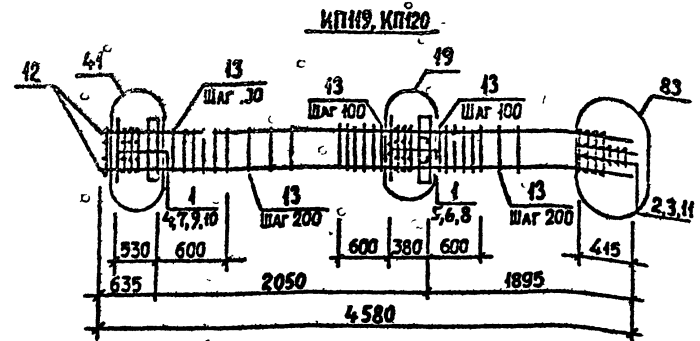
Мин. № подл. 1091856, 11 дата 03.04.89

1.020.I-20/89 2-12 K37

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП115Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅20АII, L=7110	4	17,53	70,12	Б.4
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	153,36	
КП116Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	8	∅25АIII, L=7110	4	27,30	109,20	Б.4
	9	ХМ1	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	192,44	
КП117Н	1	С1	4	1,80	7,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	6	∅12АI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	7	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП117Н	8	∅32АII, L=7110	4	44,86	179,44	Б.4
	9	ХМ2	38	0,55	20,90	В. 2-14
				Итого:	262,68	
КП118Н	1	С2	7	2,90	20,30	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	4	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	5	∅8АI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	6	∅36АIII, L=7110	4	56,81	227,24	Б.4
	7	ХМ3	38	0,88	33,44	В. 2-14
				Итого:	330,30	

1.020.1-2с/89 В. 2-12

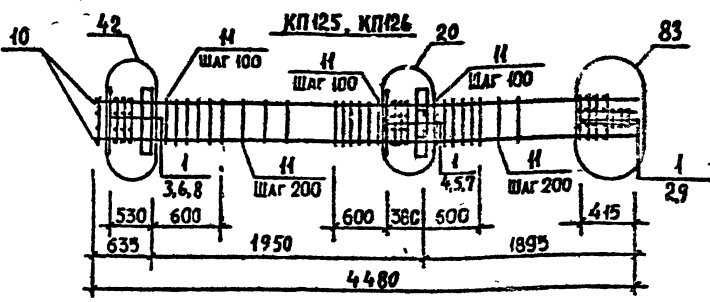
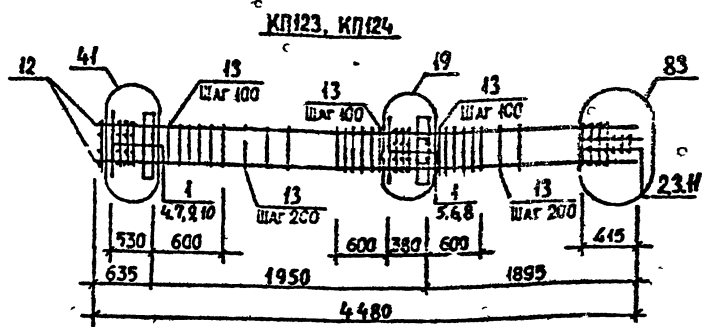


ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗАМ ИВ №

РАЗРАБ	КАХААДЗЕ	<i>Rm</i>	1.020.1-2с/89 2-12 К39			
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>				
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>				
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Rm</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Rm</i>		Р	1	2
НАЧ. ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Rm</i>	КП119... КП122			
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Rm</i>	ТблЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИВ № ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗАМ ИВ №

РАЗРАБ	КАХААДЗЕ	<i>Rm</i>	1.020.1-2с/89 2-12 К40			
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>				
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xc</i>				
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Rm</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Rm</i>		Р	1	2
НАЧ. ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Rm</i>	КП123... КП126			
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Rm</i>	ТблЗНИИЭП			

1062-26 63

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 Л. 2-12

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

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП119	1	C1	9	1,80	10,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	∅25AIII, L=4580	4	17,59	70,36	Б.Ч
	13	XM1	26	0,55	14,30	В. 2-14
			Итого:	197,58		
КП120	1	C1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅28AIII, L=720	2	3,48	6,96	Б.Ч
	8	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	9	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	10	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	11	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	12	∅32AIII, L=4580	4	28,99	115,96	Б.Ч
	13	XM2	26	0,55	14,30	В. 2-14
			Итого:	243,18		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП121	1	C2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	MH3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	MH8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅36AIII, L=4580	4	36,59	146,36	Б.Ч
	11	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
			Итого:	297,60		
КП122	1	C2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	MH3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	MH8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	7	∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.Ч
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.Ч
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅40AIII, L=4580	4	45,18	180,72	Б.Ч
	11	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14
			Итого:	331,96		

I.020.I-2c/89 2-12 K39

1962-26 64

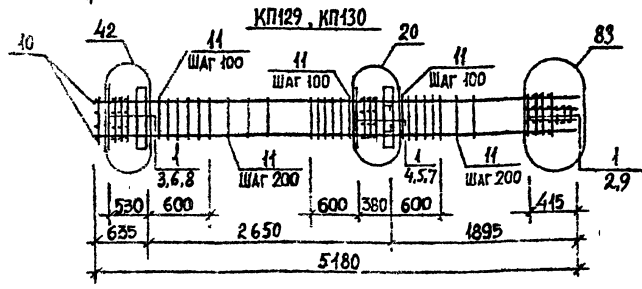
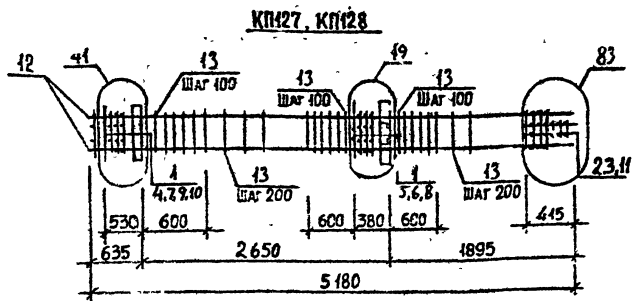
Формат А3

Лист
2

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

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

1.020.1-2с/89 2-12



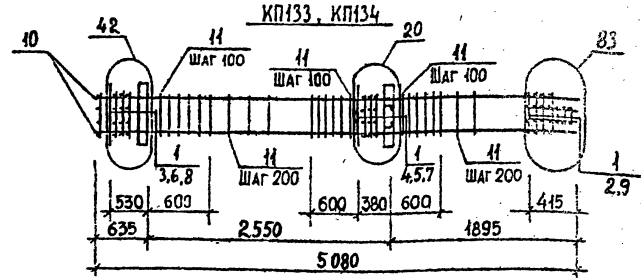
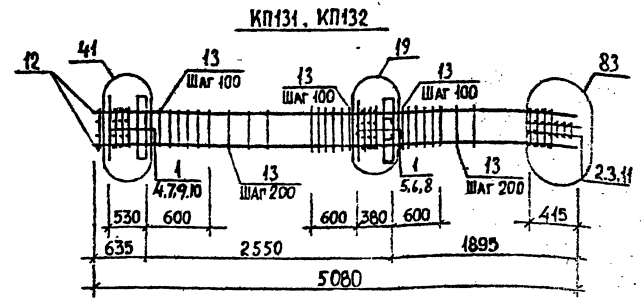
ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ИЛИ №

РАЗРАБ.	КАБАЛАДZE	R
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Y
РЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Y
ТИП	БАЛАБАДZE	R
ГЛАВ. ИНЖ.	КАПАНАДZE	Y
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДZE	Y
И. КОНТР.	БАЛАБАДZE	Y

1.020.1-2с/89 2-12 К41	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП127... КП130	СТАДИИ ЛИСТ
	Р 1 2
ТБИЛЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ИЛИ №

РАЗРАБ.	КАБАЛАДZE	R
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Y
РЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Y
ТИП	БАЛАБАДZE	R
ГЛАВ. ИНЖ.	КАПАНАДZE	Y
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДZE	Y
И. КОНТР.	БАЛАБАДZE	Y

1.020.1-2с/89 2-12 К42	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП131... КП134	СТАДИИ ЛИСТ
	Р 1 2
ТБИЛЗНИИЭП	

1962-86

66

ФОРМАТ А4

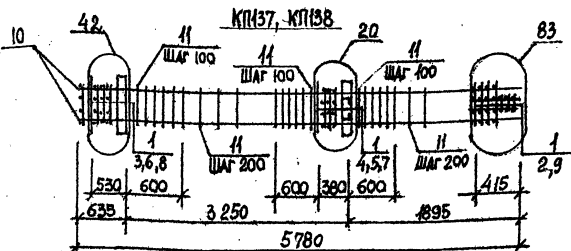
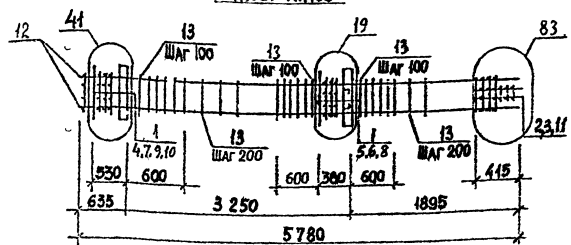
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП127	1	C1	9	1,80	16,20	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	B. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	B. 2-14
	7	∅28AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	8	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	9	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	10	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	11	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	12	∅25AII, L=5180	4	19,89	79,56	Б.4
	13	XM1	29	0,55	15,95	B. 2-14
Итого:				208,31		
КП128	1	C1	9	1,80	16,20	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH1	1	25,60	25,60	B. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	B. 2-14
	7	∅28AII, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	8	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	9	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	10	∅12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	11	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	12	∅32AII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.4
	13	XM2	29	0,55	15,95	B. 2-14
Итого:				259,51		

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП129	1	C2	12	2,90	34,80	B. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	B. 2-14
	4	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	5	MH8	1	11,90	11,90	B. 2-14
	6	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅36AII, L=720	2	5,25	11,50	Б.4
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅36AII, L=5180	4	41,39	165,56	Б.4
	11	XM3	29	0,88	25,52	B. 2-14
Итого:				319,44		
КП130	1	C2	12	2,90	34,86	B. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	3	MH1	1	25,60	25,60	B. 2-14
	4	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	5	MH8	1	11,90	11,90	B. 2-14
	6	∅32AII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅36AII, L=720	2	5,75	11,50	Б.4
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅40AII, L=5180	4	51,10	204,40	Б.4
	11	XM3	29	0,88	25,52	B. 2-14
Итого:				358,28		

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

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

КП135, КП136



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ЛИСТ ЧЕРТЕЖА ПОСЛУЖИВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ

РАЗРАБ.	КАРАМАЗЕ	К
ПРОБЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАЗЕ	Б
И.А.ИИХ.	КАРАМАЗЕ	К
И.А.ОТА.	ТУРМАНИЗЕ	Т
И.КОНТР.	БАЛАБАЗЕ	Б

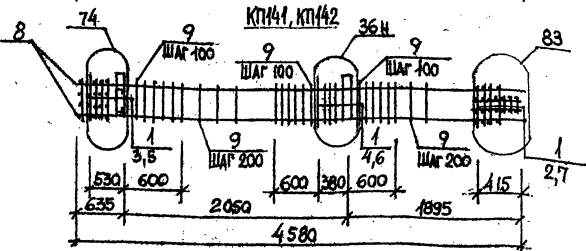
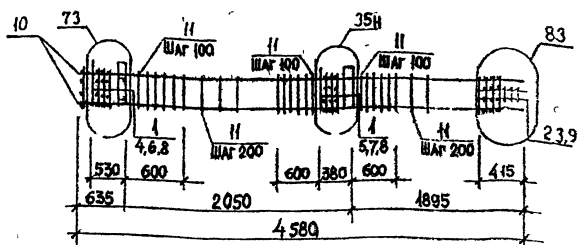
1.020.1-2с/89 2-12 К43

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП135...КП138

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТОБЛЭНИИЭП		

ФОРМАТ А4

КП139, КП140



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82**.

ЛИСТ ЧЕРТЕЖА ПОСЛУЖИВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ

РАЗРАБ.	КАРАМАЗЕ	К
ПРОБЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАЗЕ	Б
И.А.ИИХ.	КАРАМАЗЕ	К
И.А.ОТА.	ТУРМАНИЗЕ	Т
И.КОНТР.	БАЛАБАЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К44

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП139...КП142

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТОБЛЭНИИЭП		

1962-16 69

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП135	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	8	∅32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	9	∅10А1, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	10	∅12А1, L=430	8	0,11	0,88	Б.4
	11	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	12	∅25АШ, L=5780	4	22,20	88,80	Б.4
	13	ХМ1	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	219,32	
КП136	1	С1	9	1,80	16,20	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	5	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	6	МН7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅28АШ, L=720	2	3,48	6,96	Б.4
	8	∅32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	9	∅10А1, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	10	∅12А1, L=430	8	0,11	0,88	Б.4
	11	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	12	∅32АШ, L=5780	4	36,47	145,88	Б.4
	13	ХМ2	32	0,55	17,60	В. 2-14
				Итого:	276,40	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Код.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП137	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	∅32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅36АШ, L=720	2	5,75	11,50	Б.4
	8	∅10А1, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅36АШ, L=5780	4	46,18	184,72	Б.4
	11	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	358,16	
КП138	1	С2	12	2,90	34,80	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	4	МН3	1	32,80	32,80	В. 2-14
	5	МН8	1	11,90	11,90	В. 2-14
	6	∅32АШ, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅36АШ, L=720	2	5,75	11,50	Б.4
	8	∅10А1, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅40АШ, L=5780	4	57,02	228,08	Б.4
	11	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14
				Итого:	384,60	

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				Г шт.	Всего	
КП139	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12A1, L=130	2	0,11	0,88	Б.У
	9	Ø8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.У
	10	Ø25A0, L=4580	4	17,59	70,36	Б.У
	11	XM1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	202,10	
КП140	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12A1, L=130	2	0,11	0,88	Б.У
	9	Ø8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.У
	10	Ø32A0, L=4580	4	28,99	115,96	Б.У
	11	XM2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	247,70	
	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				Г шт.	Всего		
КП141	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	Ø8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.У	
	8	Ø36A0, L=4580	4	36,59	146,36	Б.У	
	9	XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
				Итого:	304,68		
	КП142	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		Ø8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.У	
8		Ø40A0, L=4580	4	45,18	180,72	Б.У	
9		XM3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
			Итого:	356,68			

I.020.I-2a/89 В. 2-12

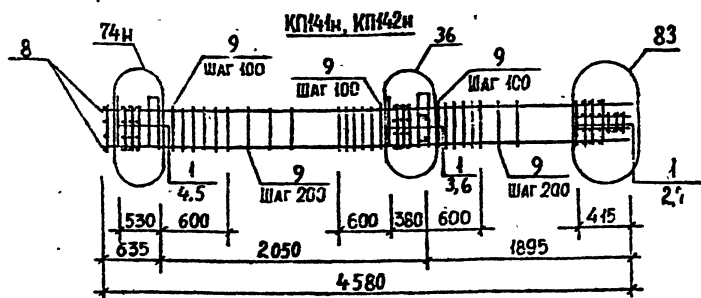
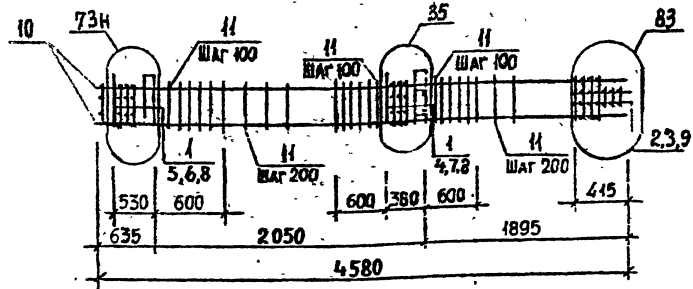
Имя, № госзад, Подпись и дата, Объем или №

I.020.I-2a/89 2-12 К.11

1962-26 71

Page 2/3

КП139н, КП140н



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.

АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>	
НАЧ. ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>	
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	

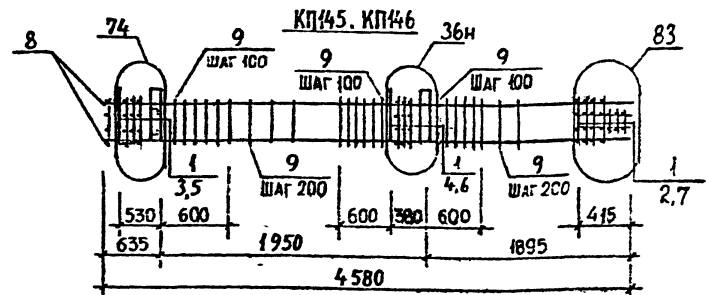
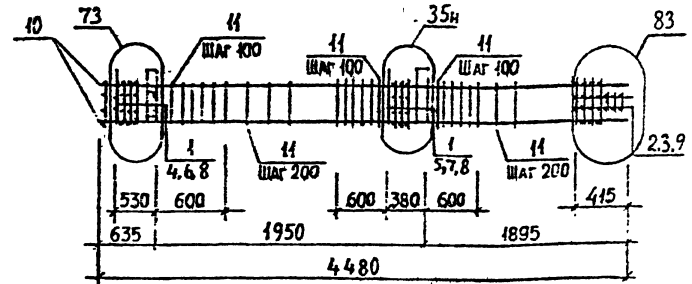
1.020.1-2с/89 2-12 К45

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП139н...КП142н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

КП143, КП144



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.

АРМАТУРА КЛАССА АІ И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ. №

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>Ka</i>	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>Xa</i>	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>Ka</i>	
НАЧ. ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	<i>Tu</i>	
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>Ba</i>	

1.020.1-2с/89 2-12 К46

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП143...КП146

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

1962-26 42

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 В. 2-22

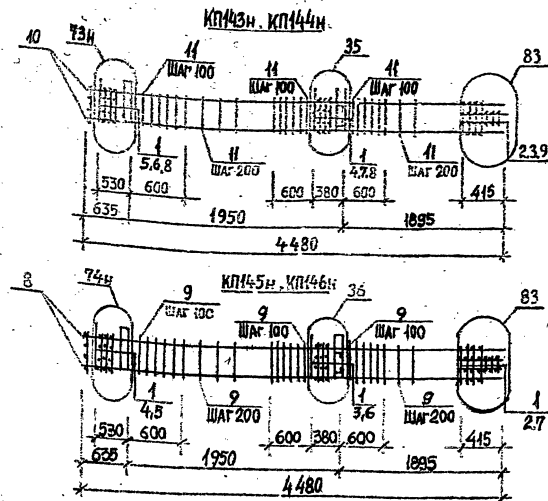
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП139н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12А1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø25А1, L=4580	4	17,59	70,36	Б.4
	И	ХМ1	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	202,10	
КП140н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12А1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø32А1, L=4580	4	28,99	115,96	Б.4
	И	ХМ2	26	0,55	14,30	В. 2-14
				Итого:	247,70	
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП141н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	Ø36А1, L=4580	4	36,59	146,36	Б.4	
	9	ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
					Итого:	301,68	
	КП142н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		Ø40А1, L=4580	4	45,18	180,72	Б.4	
9		ХМ3	26	0,88	22,88	В. 2-14	
				Итого:	336,04		

Лист № 0011, форма 1, дата 03.01.89, инв. №

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП143	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12А1, L=130	8	0,41	0,88	Б.Ч
	9	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅25Аш, L=4480	4	17,20	68,80	Б.Ч
	11	ХМ1	25	0,55	13,75	В. 2-14
			Итого:	199,99		
КП144	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12А1, L=130	8	0,41	0,88	Б.Ч
	9	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅32Аш, L=4480	4	28,27	113,08	Б.Ч
	11	ХМ2	25	0,55	13,75	В. 2-14
			Итого:	244,27		
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП145	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	∅36Аш, L=4480	4	35,80	143,20	Б.Ч	
	9	ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14	
				Итого:	297,64		
	КП146	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		∅8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
8		∅40Аш, L=4480	4	44,20	176,80	Б.Ч	
9		ХМ3	25	0,88	22,00	В. 2-14	
			Итого:	331,24			

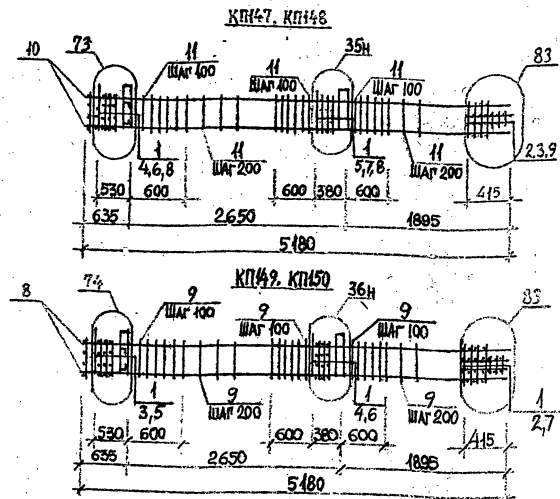


ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2c/89 В. 2-15.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

1.020.1-2c/89 2-12 К47

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП143н...КП146н

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2c/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

1.020.1-2c/89 2-12 К48

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП147...КП150

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП 43н	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅25AII, L=4480	4	17,20	68,80	Б.Ч
	11	XM1	25	0,55	13,75	В. 2-14
			Итого:	199,99		
КП 44н	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅32AII, L=4480	4	28,27	113,08	Б.Ч
	11	XM2	25	0,55	13,75	В. 2-14
			Итого:	244,27		
	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт.	Всего		
КП 45н	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	∅36AIII, L=4480	4	35,80	143,20	Б.Ч	
	9	XM3	25	0,88	22,00	В. 2-14	
				Итого:	297,64		
	КП 46н	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
8		∅40AIII, L=4480	4	44,20	176,80	Б.Ч	
9		XM3		0,88	22,00	В. 2-14	
			Итого:	331,24			

Имя, № подл. Подпись и дата

Узнав. инв. №

I.020.I-20/89 2-12 K47

Лист

2

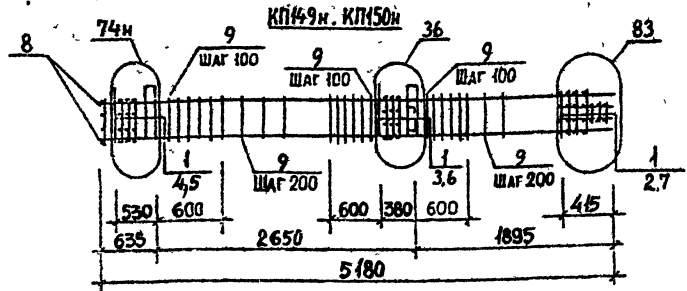
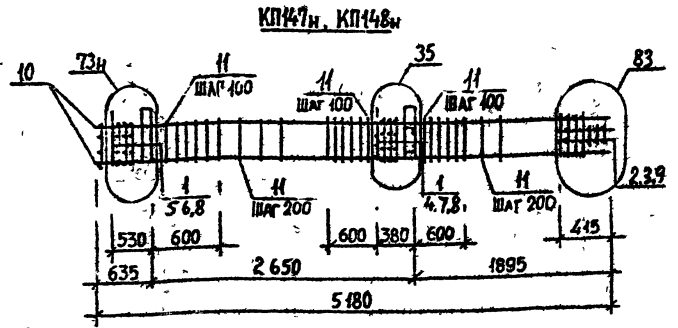
1962-26 46

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП147	1	C1	8	1,80	14,40	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	Ø12AI L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	Ø8AI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	Ø25AIII L=5180	4	19,89	79,56	Б.Ч
	11	XМ1	29	0,55	15,40	B. 2-14
				Итого:	212,95	
КП148	1	C1	8	1,80	14,40	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	Ø12AI, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	Ø8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	Ø32AIII, L=5180	4	32,69	130,76	Б.Ч
	11	XМ2	29	0,55	15,95	B. 2-14
				Итого:	264,15	
	1	C2	11	2,90	31,90	B. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП149	4	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	B. 2-14	
	7	Ø8AI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	Ø36AIII L=5180	4	41,39	165,56	Б.Ч	
	9	XМ3	29	0,88	25,52	B. 2-14	
					Итого:	328,52	
		1	C2	11	2,90	31,90	B. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
КП150	3	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14	
	4	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	B. 2-14	
	7	Ø8AI L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	Ø40AIII L=5180	4	51,10	204,40	Б.Ч	
	9	XМ3	29	0,88	25,52	B. 2-14	
					Итого:	362,36	

I.020.1-2с/89 В. 2-12



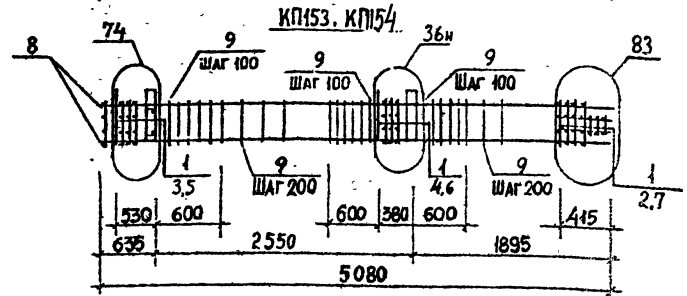
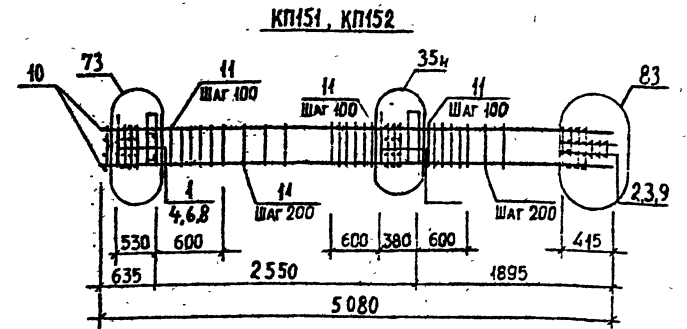
ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К49	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
КП147...КП150	ТБИЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

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

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	<i>[Signature]</i>
ТИП	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	<i>[Signature]</i>

1.020.1-2с/89 2-12 К50	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2
КП151...КП154	ТБИЛЗНИИЭП

1962-26 78

ФОРМАТ А4

I.020.I-2c/89 B. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП147H	1	C1	8	1,80	14,40	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅25A1, L=5180	4	19,89	79,56	Б.4
	11	XM1	29	0,55	15,95	B. 2-14
				Итого:	212,95	
КП148H	1	C1	8	1,80	14,40	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	B. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅32A1, L=5180	4	32,69	130,76	Б.4
	11	XM2	29	0,55	15,95	B. 2-14
				Итого:	264,15	
КП149H	1	C2	11	2,90	31,90	B. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП149H	4	MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	B. 2-14	
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	∅36A1, L=5180	4	41,39	165,56	Б.4	
	9	XM3	26	0,68	25,52	B. 2-14	
					Итого:	323,52	
	КП150H	1	C2	11	2,90	31,90	B. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
3		MH5	1	27,60	27,60	B. 2-14	
4		MH5H	1	27,60	27,60	B. 2-14	
5		MH7	2	10,00	20,00	B. 2-14	
6		MH8	2	11,90	23,80	B. 2-14	
7		∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		∅40A1, L=5180	4	51,10	204,40	Б.4	
9		XM3	29	0,88	25,52	B. 2-14	
				Итого:	362,36		

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

I.020.I-2c/89 2-12 K49

1962-26 79

Формат: А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП151	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12A I, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	Ø8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	Ø25A II, L=5110	4	19,62	78,48	Б.Ч
	И	XM1	28	0,55	15,40	В. 2-14
			Итого:	211,32		
КП152	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12A I, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	Ø8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	Ø32A II, L=5110	4	32,24	128,96	Б.Ч
	И	XM2	28	0,55	15,40	В. 2-14
			Итого:	261,80		
	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП153	4	MH5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	Ø8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	Ø36A II, L=5110	4	40,83	163,32	Б.Ч	
	9	XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14	
				Итого:	320,40		
	КП154	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		MH5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		Ø8A I, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
8		Ø40A II, L=5110	4	50,41	201,64	Б.Ч	
9		XM3	28	0,88	24,64	В. 2-14	
				Итого:	358,72		

Итого: 1962-86 80

И.020.И-20/89 2-12 К50

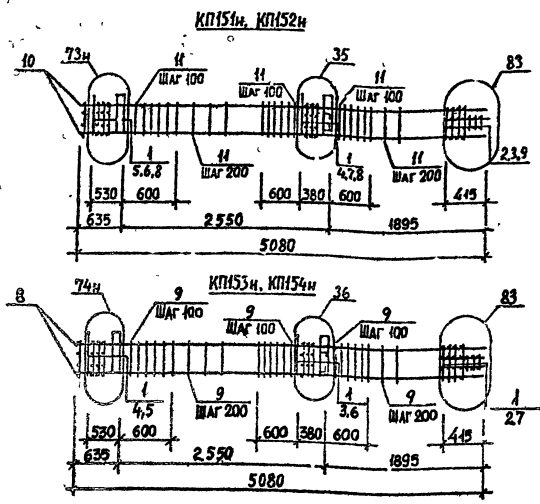
1962-86 80

Формат А3

Лист

2

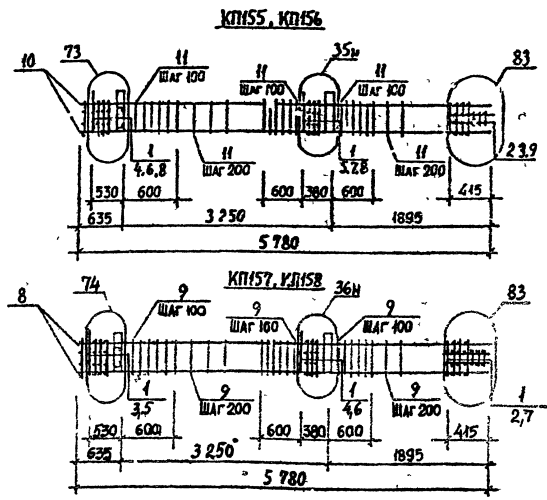
Л. 020.1-2с/89 В. 2-12



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 И А3 ПО ГОСТ 5781-82**.

РАЗРАБ.	КАКАДЗЕ	К	1.020.1-2с/89 2-12 К51	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х			Р	1	2
ВЕД. ИНЖ.	КАСИЕВ	Х			ТбИЛЗНИИЭП		
ТИП	БАЛЛАВАДЗЕ	К			КП151н...КП154н		
ГЛАВ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К					
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	С	ТбИЛЗНИИЭП				
И. КОНТР.	БАЛЛАВАДЗЕ	С					

ФОРМАТ А4



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
 АРМАТУРА КЛАССА А1 И А3 ПО ГОСТ 5781-82**.

РАЗРАБ.	КАКАДЗЕ	К	1.020.1-2с/89 2-12 К52	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	Х			Р	1	2
ВЕД. ИНЖ.	КАСИЕВ	Х			ТбИЛЗНИИЭП		
ТИП	БАЛЛАВАДЗЕ	К			КП155...КП158		
ГЛАВ. ИНЖ.	КАПАНАДЗЕ	К					
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	С	ТбИЛЗНИИЭП				
И. КОНТР.	БАЛЛАВАДЗЕ	С					

1962-26 81

ФОРМАТ А4

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП151Н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12АІ, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø25АІІ, L=5110	4	19,62	78,48	Б.4
	11	ХМ1	28	0,55	15,40	В. 2-14
			Итого:	211,32		
КП152Н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12АІ, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø32АІІ, L=5110	4	32,24	128,96	Б.4
	11	ХМ2	28	0,55	15,40	В. 2-14
			Итого:	261,80		
	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП153Н	4	МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	Ø8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	Ø36АІІ, L=5110	4	40,83	163,32	Б.4	
	9	ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14	
				Итого:	320,40		
	КП154Н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		МН5Н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		Ø8АІ, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		Ø40АІІ, L=5110	4	50,41	201,64	Б.4	
9		ХМ3	28	0,88	24,64	В. 2-14	
			Итого:	358,72			

I.020.I-2/89 2-12

Имя, № подл., Подписан и дата. В.В.В. 1962-26

I.020.I-2/89 2-12 К51

1962-26 82

Формат 2/3

Лист
2

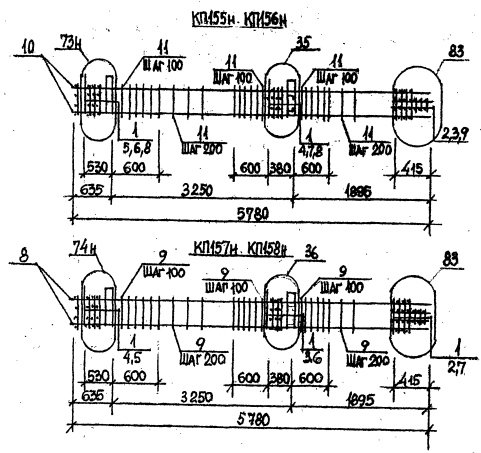
Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП 155	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅25A10, L=5780	4	22,20	88,80	Б.Ч
	11	XM1	32	0,55	17,60	В. 2-14
			Итого:	223,84		
КП 156	1	C1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	∅12A1, L=130	8	0,11	0,88	Б.Ч
	9	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	10	∅32A10, L=5780	4	36,47	145,88	Б.Ч
	11	XM2	32	0,55	17,60	В. 2-14
			Итого:	280,92		
КП 157	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Пос.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП 157	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	8	∅36A10, L=5780	4	46,18	184,72	Б.Ч	
	9	XM3	32	0,88	28,16	В. 2-14	
				Итого:	345,32		
	КП 158	1	C2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		MH5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
8		∅40A10, L=5780	4	57,02	228,08	Б.Ч	
9		XM3	32	0,88	28,16	В. 2-14	
			Итого:	388,68			

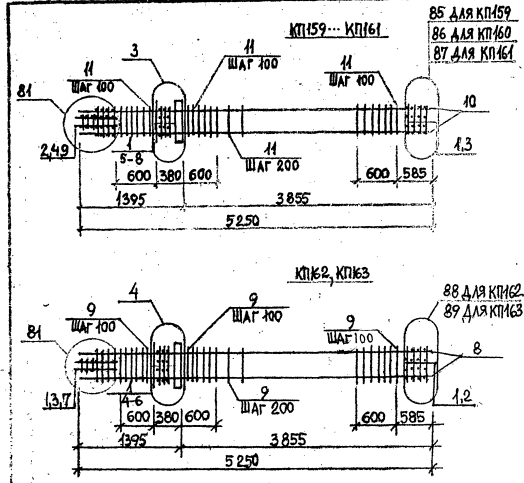
I.020.I-2a/89 2-12 №52

1962-26 83

Формат А3



ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В. 2-В.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 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.
 АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*

1.020.1-2с/89 2-12 К53

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КPI55H · КPI56H

1.020.1-2с/89 2-12 К54

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КPI59... КPI63

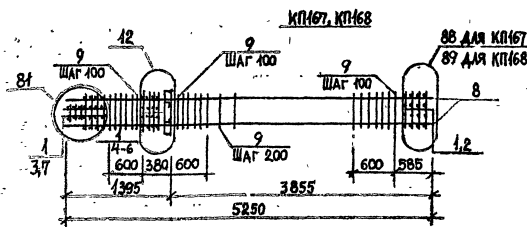
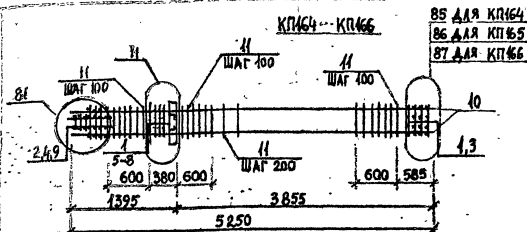
1962-86 84

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП155н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12А1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø25А1, L=5780	4	22,20	88,80	Б.4
	11	ХМ1	32	0,55	17,60	В. 2-14
			Итого:	223,84		
КП156н	1	С1	8	1,80	14,40	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН6	2	8,30	16,60	В. 2-14
	7	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	8	Ø12А1, L=130	8	0,11	0,88	Б.4
	9	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	Ø32А1, L=5780	4	36,47	145,88	Б.4
	11	ХМ2	32	0,55	17,60	В. 2-14
			Итого:	280,92		
КП157н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
	2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	3	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП157н	4	МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
	5	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
	6	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
	7	Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	Ø36А1, L=5780	4	46,18	184,72	Б.4	
	9	ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14	
				Итого:	345,32		
	КП158н	1	С2	11	2,90	31,90	В. 2-14
		2	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
3		МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14	
4		МН5н	1	27,60	27,60	В. 2-14	
5		МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14	
6		МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14	
7		Ø8А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		Ø40А1, L=5780	4	57,02	228,08	Б.4	
9		ХМ3	32	0,88	28,16	В. 2-14	
			Итого:	388,68			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
ЖП159	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	6	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅20AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.4
	11	XMI	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	127,85		
ЖП160	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14
	6	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅25AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.4
	11	XMI	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	158,53		
ЖП161	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
ЖП161	5	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
	6	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4	
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4	
	8	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	10	∅32AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.4	
	11	XM2	27	0,55	14,85	В. 2-14	
				Итого:	211,61		
	ЖП162	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14
		2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
		3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
4		MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
5		∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.4	
6		∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
7		∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		∅36AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.4	
9		XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	265,66			
ЖП163	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14	
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14	
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	4	MH1	1	25,60	25,60	В. 2-14	
	5	∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.4	
	6	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	7	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	∅40AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.4	
	9	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	306,46			



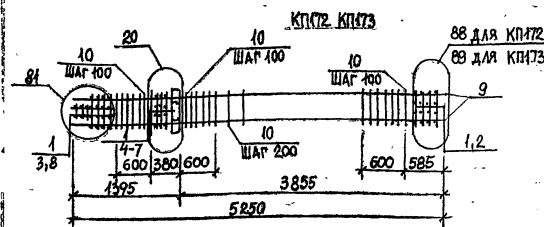
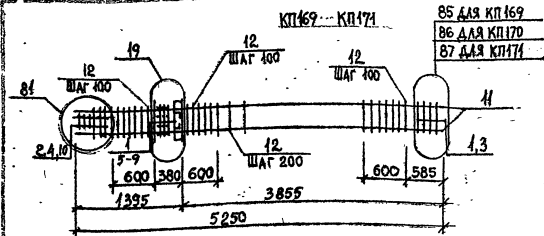
ДЕТАЛИ СМ. 1.020А-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ. ПАХАЛАЗЕ
ПРОВЕРИЛ ХАЧЕВ
ВЕД. ИНЖ. ХАЧЕВ
ДИП. ПАХАЛАЗЕ
ДИ. ИНЖ. ПАХАЛАЗЕ
НАЧ. ОТД. ПЕРМАЧАНДЗЕ
И. КОНТРОЛЬ ПАХАЛАЗЕ

1.020А-2с/89. 2-12 К55

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП164...КП168

Страна Лист 2
Р 2
ТомпЗНИИЭП



ДЕТАЛИ СМ. 1.020А-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ. ПАХАЛАЗЕ
ПРОВЕРИЛ ХАЧЕВ
ВЕД. ИНЖ. ХАЧЕВ
ДИП. ПАХАЛАЗЕ
ДИ. ИНЖ. ПАХАЛАЗЕ
НАЧ. ОТД. ПЕРМАЧАНДЗЕ
И. КОНТРОЛЬ ПАХАЛАЗЕ

1.020А-2с/89. 2-12 К56

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП169...КП173

Страна Лист 2
Р 1 2

И.020.1-2с/89

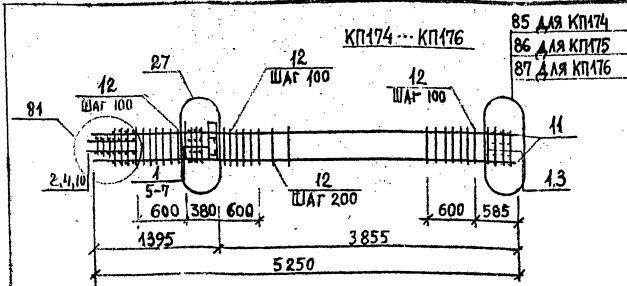
№ п/п, серия, наименование и дата, объем, инв. №

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП164	1	C1	6	1,8	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	6	∅32AII, L=720	4	4,54	18,16	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅20AII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.4
	И	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	151,79		
КП165	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH2	1	40,00	40,00	В. 2-14
	6	∅32AII, L=720	4	4,54	18,16	Б.4
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	10	∅25AII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.4
	И	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	182,47		
КП166	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14

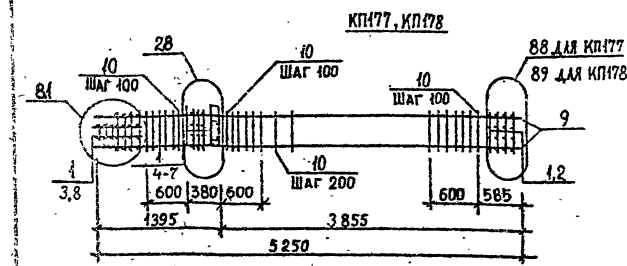
Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт.	Всего		
КП166	5	MH2	1	40,00	40,00	В. 2-14	
	6	∅32AII, L=720	4	4,54	18,16	Б.4	
	7	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4	
	8	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4	
	9	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	10	∅32AII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.4	
	И	XM2	27	0,55	14,85	В. 2-14	
				Итого:	235,55		
	КП167	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14
		2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
		3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
4		MH2	1	40,00	40,00	В. 2-14	
5		∅36AII, L=720	4	5,75	23,00	Б.4	
6		∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4	
7		∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
8		∅36AII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.4	
9		XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	292,02			
КП168	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14	
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14	
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	4	MH2	1	40,00	40,00	В. 2-14	
	5	∅36AII, L=720	4	5,75	23,00	Б.4	
	6	∅10AI, L=380	4	0,23	0,92	Б.4	
	7	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	8	∅40AII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.4	
	9	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	232,82			

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП169	1	C1	6	1,80	10,80	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C4	2	2,20	4,40	B. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	B. 2-14
	7	Ø32 AØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	Ø12 AЛ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	Ø10 AЛ, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч
	10	Ø8 AЛ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	Ø20 AØ, L=5250	4	12,95	51,80	Б.Ч
	12	XM1	27	0,55	14,85	B. 2-14
				Итого:	145,03	
КП170	1	C1	6	1,80	10,80	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C5	2	3,10	6,20	B. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	B. 2-14
	7	Ø32 AØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч
	8	Ø12 AЛ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч
	9	Ø10 AЛ, L=380	2	0,20	0,46	Б.Ч
	10	Ø8 AЛ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч
	11	Ø25 AØ, L=5250	4	20,16	80,64	Б.Ч
	12	XM1	27	0,55	14,85	B. 2-14
				Итого:	175,71	
	1	C1	6	1,80	10,80	B. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	B. 2-14
	3	C6	2	3,70	7,40	B. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14
	5	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				I шт.	Всего		
КП171	6	MH7	1	10,00	10,00	B. 2-14	
	7	Ø32 AØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч	
	8	Ø12 AЛ, L=130	4	0,11	0,44	Б.Ч	
	9	Ø10 AЛ, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч	
	10	Ø8 AЛ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	11	Ø32 AØ, L=5250	4	33,15	132,52	Б.Ч	
	12	XM2	27	0,55	14,85	B. 2-14	
					Итого:	228,77	
	1	C2	9	2,90	26,10	B. 2-14	
	2	C7	2	4,50	8,60	B. 2-14	
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14	
	4	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14	
5	MH8	1	11,90	11,90	B. 2-14		
КП172	6	Ø32 AØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч	
	7	Ø10 AЛ, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч	
	8	Ø8 AЛ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	9	Ø36 AØ, L=5250	4	41,95	167,80	Б.Ч	
	10	XM3	27	0,88	23,76	B. 2-14	
					Итого:	282,30	
	1	C2	9	2,90	26,10	B. 2-14	
	2	C8	2	5,00	10,00	B. 2-14	
	3	C9	2	0,70	1,40	B. 2-14	
	4	MH3	1	32,80	32,80	B. 2-14	
5	MH8	1	11,90	11,90	B. 2-14		
КП173	6	Ø32 AØ, L=720	2	4,54	9,08	Б.Ч	
	7	Ø10 AЛ, L=380	2	0,23	0,46	Б.Ч	
	8	Ø8 AЛ, L=500	2	0,20	0,40	Б.Ч	
	9	Ø40 AØ, L=5250	4	51,79	207,16	Б.Ч	
	10	XM3	27	0,88	23,76	B. 2-14	
					Итого:	323,10	



85 ДЛЯ КП174
86 ДЛЯ КП175
87 ДЛЯ КП176

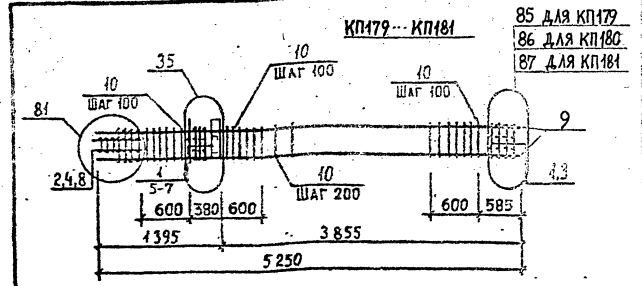


88 ДЛЯ КП177
89 ДЛЯ КП178

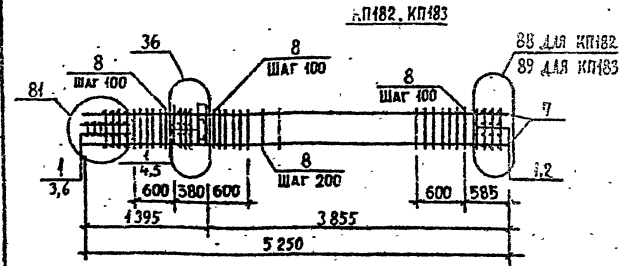
ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ГЛА. ИНЖ.	КАРАНАДЗЕ	
НАУЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-12 К57		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП174...КП178	Состав	Резерв
	Р	2
ТбнлЗНИИЭП		



85 ДЛЯ КП179
86 ДЛЯ КП180
87 ДЛЯ КП181



88 ДЛЯ КП182
89 ДЛЯ КП183

ДЕТАЛИ СМ. 1.020.1-2с/89 В.2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА А1 И АШ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ХАСИЕВ	
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	
ГЛА. ИНЖ.	КАРАНАДЗЕ	
НАУЧ. ОТД.	ТУРМАНИДЗЕ	
И. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	

1.020.1-2с/89 2-12 К58		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП179...КП183	Состав	Резерв
	Р	2
ТбнлЗНИИЭП		

1962-86 90

I.020.I-20/89 В. 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				И шт.	Всего	
КП174	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	8	∅12AII, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	9	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4
	10	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	11	∅20AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.4
	12	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	146,99		
КП175	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH4	1	34,80	34,80	В. 2-14
	6	MH7	1	10,00	10,00	В. 2-14
	7	∅32III, L=720	2	4,54	9,08	Б.4
	8	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	9	∅10AI, L=380	2	0,20	0,46	Б.4
	10	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	11	∅25AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.4
	12	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
			Итого:	177,57		
	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH4	1	34,80	34,80	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				И шт.	Всего		
КП176	6	MH7	1	10,00	10,00	В. 2-14	
	7	∅32AIII, L=720	2	4,54	9,08	Б.4	
	8	∅12AI, L=130	4	0,11	0,44	Б.4	
	9	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	10	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	11	∅32AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.4	
	12	XM2	27	0,55	14,85	В. 2-14	
				Итого:	230,75		
	КП177	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14
		2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
		3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
		4	MH4	1	34,80	34,80	В. 2-14
5		MH8	1	11,90	11,90	В. 2-14	
6		∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.4	
7		∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
8		∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
9		∅36AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.4	
10		XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	286,68			
КП178	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14	
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14	
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14	
	4	MH4	1	34,80	34,80	В. 2-14	
	5	MH8	1	11,90	11,90	В. 2-14	
	6	∅36AIII, L=720	2	5,75	11,50	Б.4	
	7	∅10AI, L=380	2	0,23	0,46	Б.4	
	8	∅8AI, L=500	2	0,20	0,40	Б.4	
	9	∅40AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.4	
	10	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14	
			Итого:	327,48			

Име. № докум. 1962-26 91

1962-26 91

Формат А3

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП179	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20 АВ, L=5250	4	12,95	51,80	Б.4
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	140,23	
КП180	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25 АВ, L=5250	4	20,16	80,64	Б.4
	10	ХМ1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	170,91	
КП181	1	С1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	С2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	С6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	МН7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП181	7	∅12 А1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅32 АВ, L=5250	4	33,13	132,52	Б.4
	10	ХМ2	27	0,55	14,85	В. 2-14
					Итого:	223,99
КП182	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅36 АВ, L=5250	4	41,95	167,80	Б.4
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	279,38	
КП183	1	С2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	С8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	С9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	МН5	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	МН8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	∅8 А1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅40 АВ, L=5250	4	51,79	207,16	Б.4
	8	ХМ3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	320,18	

Мар. пр. аннот. Попр. аннот. В. аннот. М. аннот.

И.020.І-20/89 2-12 К58

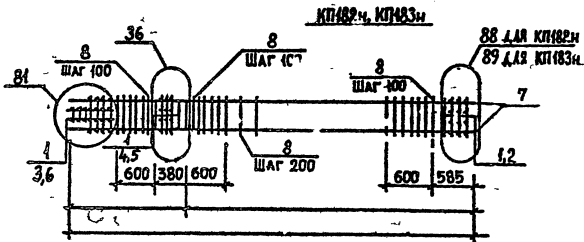
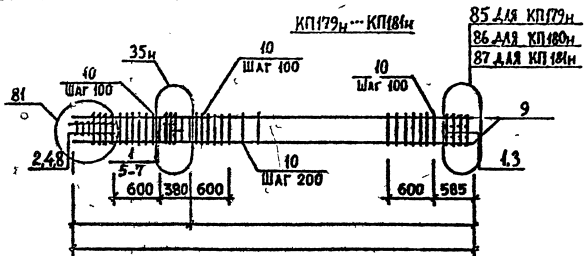
Лист

2

1962-26 92

Формат А3

1.020.1-2с/89 В. 2-12



ДЕТАЛИ СЧ. 1.020.1-2с/89 В. 2-13.
СПЕЦИФИКАЦИЮ, СМ. ЛИСТ 2.
АРМАТУРА КЛАССА АІІ И АІІІ ПО ГОСТ 5781-82*.

РАЗРАБ.	КАХАДЗЕ	К
ПРОВЕРЧ	ХАСИЕВ	Х
ВЕД. ИНЖ.	ХАСИЕВ	Х
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	Б
ГЛ. ИНЖ	КАПАНАДЗЕ	К
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	Т
Н КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	Б

1.020.1-2с/89 2-12 К59

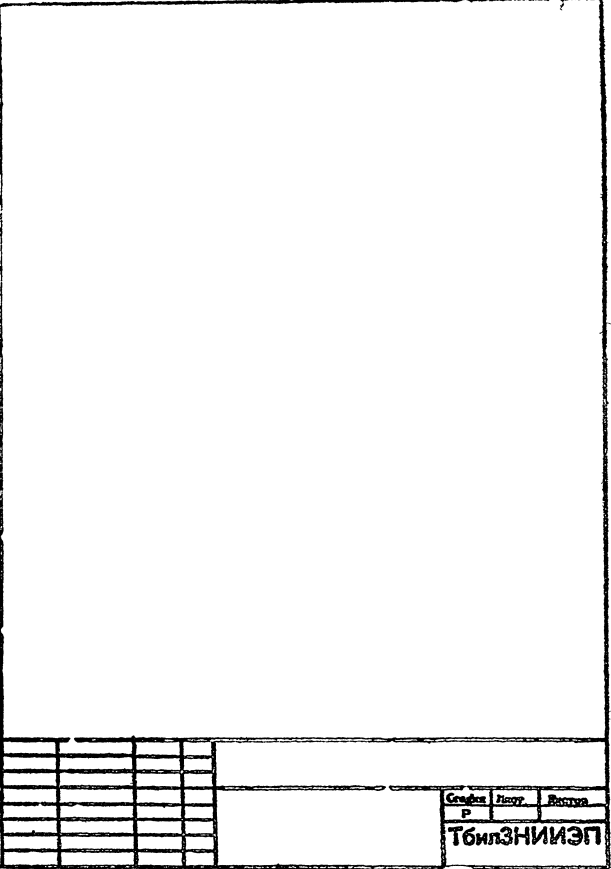
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП179н...КП183н

Состав	Р	Т	В
Р	1	2	

Тбл.ЗНИИЭП

ФОРМАТ А6

1.020.1-2с/89 В. 2-12



Состав	Р	Т	В
Р			

Тбл.ЗНИИЭП

1962-26

ФОРМАТ А6

1.020.1-2с/89
6м 2-12

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП179Н	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C4	2	2,20	4,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅20AIII, L=5250	4	12,95	51,80	Б.4
	10	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	140,23	
КП180Н	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C5	2	3,10	6,20	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14
	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅25AIII, L=5250	4	20,16	80,64	Б.4
	10	XM1	27	0,55	14,85	В. 2-14
				Итого:	170,91	
КП181Н	1	C1	6	1,80	10,80	В. 2-14
	2	C2	3	2,90	8,70	В. 2-14
	3	C6	2	3,70	7,40	В. 2-14
	4	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	5	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	6	MH7	2	10,00	20,00	В. 2-14

Марка пространственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				I шт.	Всего	
КП181Н	7	∅12A1, L=130	4	0,11	0,44	Б.4
	8	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	9	∅32AIII, L=5250	4	33,13	132,52	Б.4
	10	XM2	27	0,55	14,85	В. 2-14
					Итого:	223,99
КП182Н	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	C7	2	4,30	8,60	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅36AIII, L=5250	4	41,95	167,80	Б.4
	8	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	279,38	
КП183Н	1	C2	9	2,90	26,10	В. 2-14
	2	C8	2	5,00	10,00	В. 2-14
	3	C9	2	0,70	1,40	В. 2-14
	4	MH5H	1	27,60	27,60	В. 2-14
	5	MH8	2	11,90	23,80	В. 2-14
	6	∅8A1, L=500	2	0,20	0,40	Б.4
	7	∅40AIII, L=5250	4	51,79	207,16	Б.4
	8	XM3	27	0,88	23,76	В. 2-14
				Итого:	320,18	

1.020.1-2с/89
6м 2-12