

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-8

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600мм ПРОЛЕТОМ 3,0; 6,0 И 9,0м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-8

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600ММ ПРОЛЕТОМ 3,0; 6,0 И 9,0М
ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
ДИРЕКТОР ИН-ТА *Г.А. БУРАКАС* В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. ВОЛЫНСКИЙ*
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *И. ОСТРОВА* И. ОСТРОВА
РУК. ЛАБОРАТОРИИ *А. СЕМЧЕНКОВ* А. СЕМЧЕНКОВ

НИИСК Госстроя

ДИРЕКТОР ИН-ТА *А. БУРАКАС* А. БУРАКАС
ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Н. КРИВОШЕЕВ* Н. КРИВОШЕЕВ
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ *П. КРЫВУНОВ* П. КРЫВУНОВ
ЗАВ. ЛАБОРАТ. *А. ВАЛЬЧУК* А. ВАЛЬЧУК
ЗАВ. СЕКТОРОМ *А. ВАЛЬЧУК* А. ВАЛЬЧУК

ЦНИИ промзданий

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *В. ГРАНЕВ* В. ГРАНЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА *З. КОДЫШ* З. КОДЫШ

НИИЖБ Госстроя

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. КОРОВИН* Н. КОРОВИН
РУК. ЛАБОРАТОРИИ *Т. БЕРДИЧЕВСКИЙ* Т. БЕРДИЧЕВСКИЙ
ЗАВ. СЕКТОРОМ *А. ЗАЛЕСОВ* А. ЗАЛЕСОВ

ГипростроММаш

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *В. БУЗИНОВ* В. БУЗИНОВ
ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА *А. ЗАНЕВСКАЯ* А. ЗАНЕВСКАЯ
АРМАТИРУННЫХ РАБОТ *Т. ЗАНЕВСКАЯ* Т. ЗАНЕВСКАЯ

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 15.07.1984 г. №112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/83.3-8 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2
1.020-1/83.3-8 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП-1÷КП-4)	3
1.020-1/83.3-8 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП-5÷КП-7)	6
1.020-1/83.3-8 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП-8÷КП-11)	9
1.020-1/83.3-8 04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП-12÷КП-14)	12
1.020-1/83.3-8 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15, КП-16	14
1.020-1/83.3-8 06	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП-17÷КП-19)	16
1.020-1/83.3-8 07	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20	18
1.020-1/83.3-8 08	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21	18

настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных арматурных каркасов ригелей с высотой сечения 600мм по выпуску 3-7, предназначенных для опирания многочтотных плит перекрытий.

Указания по изготовлению пространственных каркасов приведены в выпуске 0-7, "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Сборка пространственных каркасов должна производиться в кондукторах, обеспечивающих строгую фиксацию закладных деталей и плоских арматурных изделий в проектном положении. Соединения вертикальных анкеров закладных деталей с верхними горизонтальными стержнями плоских каркасов, а также крепление шпилек объединяющих плоские каркасы в пространственный каркас производить контактной точечной сваркой с помощью сварочных клещей. Крепление остальных арматурных изделий производить соответственно указаниям на чертежах электродуговой сваркой или вязальной проволокой.

Сварку соединений арматурных изделий производить в соответствии с инструкцией СИ 393-78.

Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020-1/83 приведен в выпуске 0-0.

НАЧ. ОТ АВОЛЫНСКИЙ И КОНТР. ПРИГОРЕВ	ГИП ОСТРОВА РАЗРАБЛУКИНА ПРОВЕР ОСИНА ИСПОЛН МОСОВА	СОДЕРЖАНИЕ	1.020-1/83.3-8 00

ФОРМАТ А4	СТАНДАРТ ЛИСТ А4	СТАНДАРТ ЛИСТОВ	СТАНДАРТ ЛИСТОВ
ГИП ОСТРОВА	ГИП ОСИНА	ПРОВЕР ВАСИЛЬЕВА	ПРОВЕР ВАСИЛЬЕВА
РАЗРАБЛУКИНА	ПРОВЕР ОСИНА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА
ПРОВЕР ОСИНА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА
ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА

ФОРМАТ А4	СТАНДАРТ ЛИСТ А4	СТАНДАРТ ЛИСТОВ	СТАНДАРТ ЛИСТОВ
ГИП ОСТРОВА	ГИП ОСИНА	ПРОВЕР ВАСИЛЬЕВА	ПРОВЕР ВАСИЛЬЕВА
РАЗРАБЛУКИНА	ПРОВЕР ОСИНА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА
ПРОВЕР ОСИНА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА
ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА	ИСПОЛН МОСОВА

ЭПВЦ
КиевЭНИЭП
Оператор
ТПП КОРТ
ГРЧ-38
11/макс

подпись и дата
взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4 1.020-1/83.3-8 01СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4 1.020-1/83.3-8 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
	1.020-1/83.3-8 01 КП-1		
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1 1.020-1/83.3-9 02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	
A4 2 1.020-1/83.3-9 10	СЕТКА	2	
A4 3 1.020-1/83.3-9 14	С-10	4	
A4 4 1.020-1/83.3-9 18-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4 5 1.020-1/83.3-3 27	МН-3	2	
	МН-32	2	
	ДЕТАЛИ		
A4 6 1.020-1/83.3-9 21	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
A4 7 1.020-1/83.3-9 23	СГ-1	8	
A4 8 1.020-1/83.3-9 29	СГ-6	4	
	СГ-18	4	
	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
BЧ 9 10.011.260	Ф10 А-1 L=260	26	0.16КГ
BЧ 10 10.011.310	Ф10 А-1 L=310	9	0.19КГ
	1.020-1/83.3-8 01-01 КП-2		
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1 1.020-1/83.3-9 02-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	2	
A4 2 1.020-1/83.3-9 10	СЕТКА	2	
A4 3 1.020-1/83.3-9 14	С-10	4	
A4 4 1.020-1/83.3-9 18-03	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4 5 1.020-1/83.3-3 27	МН-4	2	
	МН-32	2	
	ДЕТАЛИ		
	1.020-1/83.3-8 01		

1.020-1/83.3-8 01

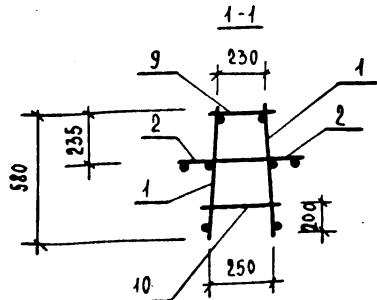
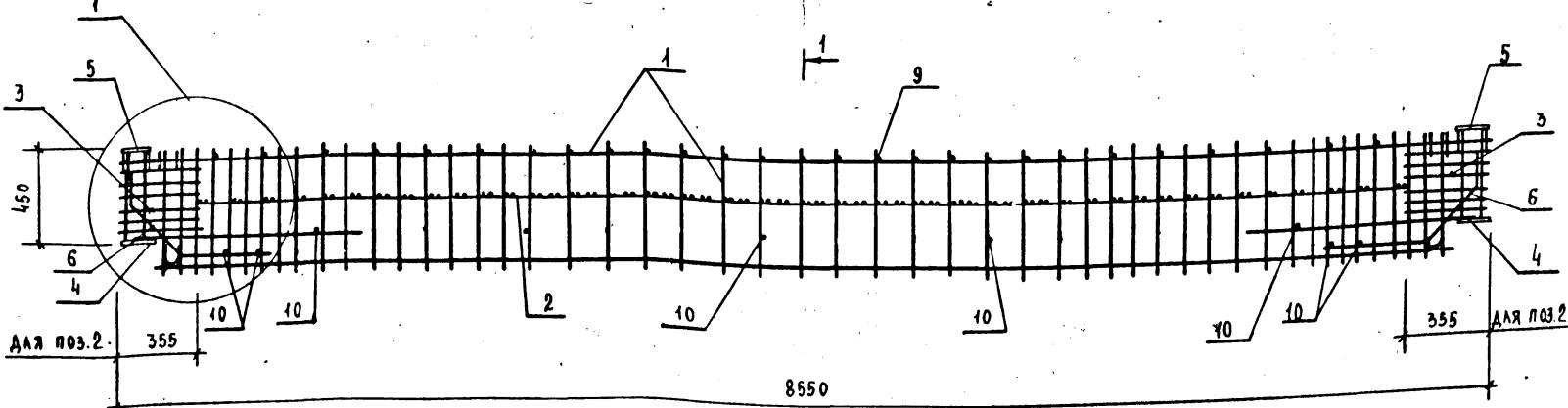
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-

С-10
лист
листов
1 2
ЦНИИЭП
товаров
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4 6 1.020-1/83.3-9 21-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
A4 7 1.020-1/83.3-9 23-01	СГ-2	4	
A4 8 1.020-1/83.3-9 29-01	СГ-7	8	
BЧ 9 12.011.260	СГ-19	4	
BЧ 10 12.011.310	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	26	0.23КГ
	Ф12 А-1 L=260	9	0.27КГ
	Ф12 А-1 L=310		
	1.020-1/83.3-8 01-02 КП-3		
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1 1.020-1/83.3-9 02-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	2	
A4 2 1.020-1/83.3-9 10	СЕТКА	2	
A4 3 1.020-1/83.3-9 14	С-10	4	
A4 4 1.020-1/83.3-9 18-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4 5 1.020-1/83.3-3 27	МН-5	2	
	МН-32	2	
	ДЕТАЛИ		
A4 6 1.020-1/83.3-9 21-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
A4 7 1.020-1/83.3-9 23-01	СГ-2	8	
A4 8 1.020-1/83.3-9 29-01	СГ-7	4	
BЧ 9 12.011.260	СГ-19	4	
BЧ 10 12.011.310	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	26	0.23КГ
	Ф12 А-1 L=260	9	0.27КГ
	Ф12 А-1 L=310		
	1.020-1/83.3-8 01-03 КП-4		
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1 1.020-1/83.3-9 01	КАРКАС УКР.СВОРКИ	2	
A4 2 1.020-1/83.3-9 10-01	СКР-1	2	
A4 3 1.020-1/83.3-9 14	СЕТКА	4	
A4 4 1.020-1/83.3-9 18-05	С-11	2	
A4 5 1.020-1/83.3-3 27	С-17	2	
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
	МН-6	2	
	МН-32	2	
	ДЕТАЛИ		
A4 6 1.020-1/83.3-9 21-02	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
A4 7 1.020-1/83.3-9 23-04	СГ-3	8	
A4 8 1.020-1/83.3-9 29-02	СГ-10	4	
BЧ 9 14.011.260	СГ-20	26	0.31КГ
BЧ 10 14.011.310	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	9	0.37КГ
	Ф12 А-1 L=260		
	Ф12 А-1 L=310		
	1.020-1/83.3-8 01		
	ЛИСТ		
		2	

1853 4

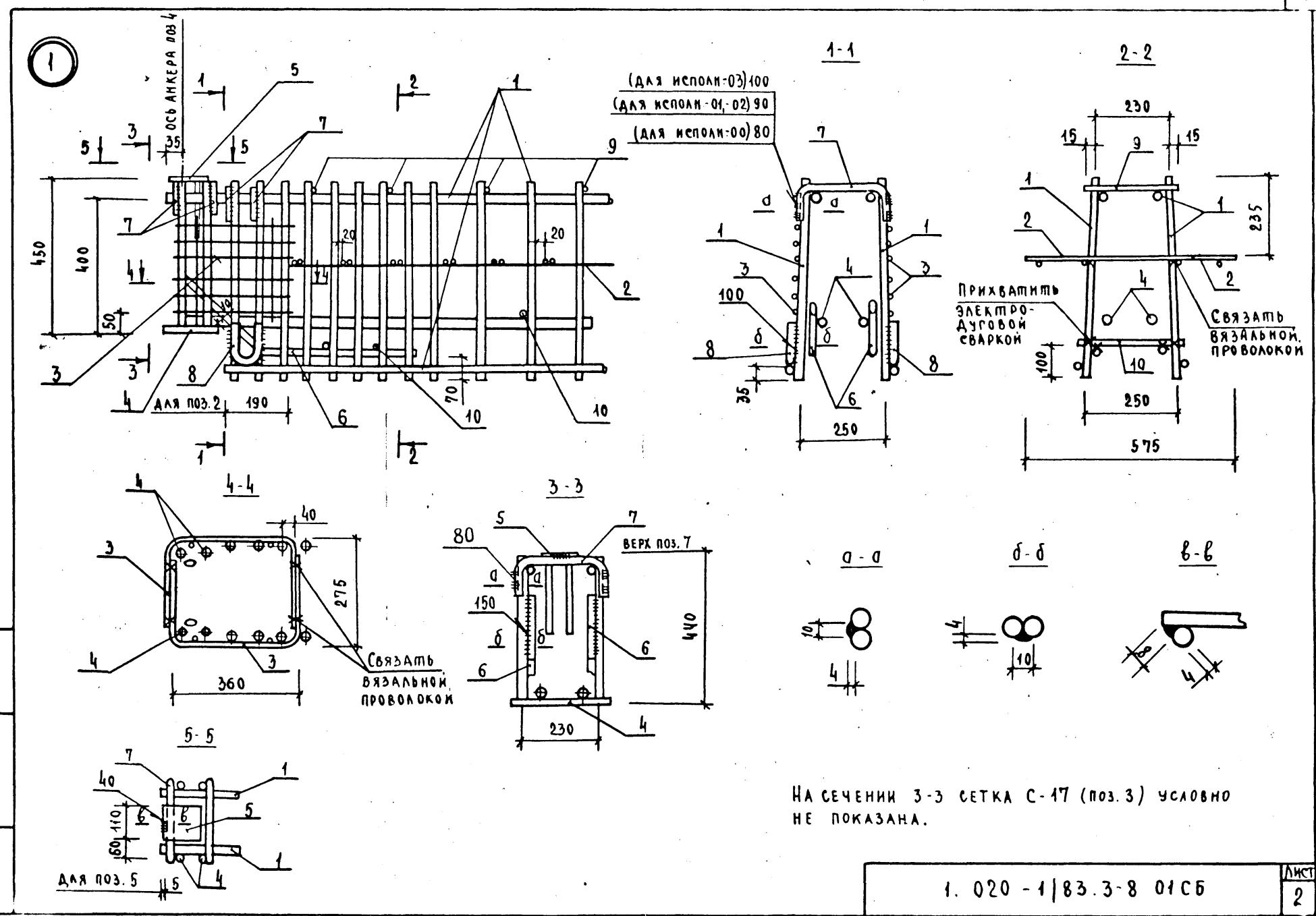
ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1 020-1/83. 3-8 01	КП-1	126,71
	- 01	КП-2
	- 02	КП-3
	- 03	КП-4

1. КАЖДАЯ СЕТКА ПОЛКИ (поз.2) МОЖЕТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНА ДВУМЯ СЕТКАМИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ДЛИНЫ ПРИ СОХРАНЕНИИ ШАГА ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕРЖЕЙ СЕТКОК (150 ММ) И ПРИВЯЗОК ИХ ОТНОСИТЕЛЬНО ХОМУТОВ И ТОРЦА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА.
 2. СЕТКИ ПОЛОК МОГУТ НЕ ВКЛЮЧАТЬСЯ В СОСТАВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА И УСТАНАВЛИВАТЬСЯ ПРИ СБОРКЕ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ФОРМЕ. ПРИ ЭТОМ СЕТКИ ПОЛОК ДОЛЖНЫ ПРИВЯЗЫВАТЬСЯ К ХОМУТАМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА

			1.020-1/83. 3-8 01СБ		
НАЧ ОПД	БОЛЫНСКИЙ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАНДАРТ	МАССА
Н.КОНСР	ПРИГОРЕВ			Р	СМ.
ГР.КОНСР	ШАЦ				ТАБЛ.
ГРП	ОСТРОВА				
ГРП	ОСИНА				
РАЗРБ.	ЛУКИНА				
ПРОВЕРКА	ОСТРОВА				
ЧЕСНОК	ПТИЦЫНА				
			Лист 1 из 2	ЦНИИЭП	
			МОБИЛЬНО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

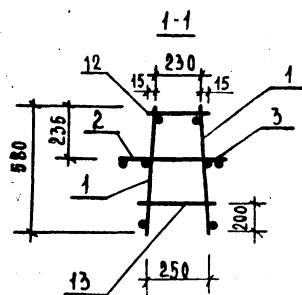
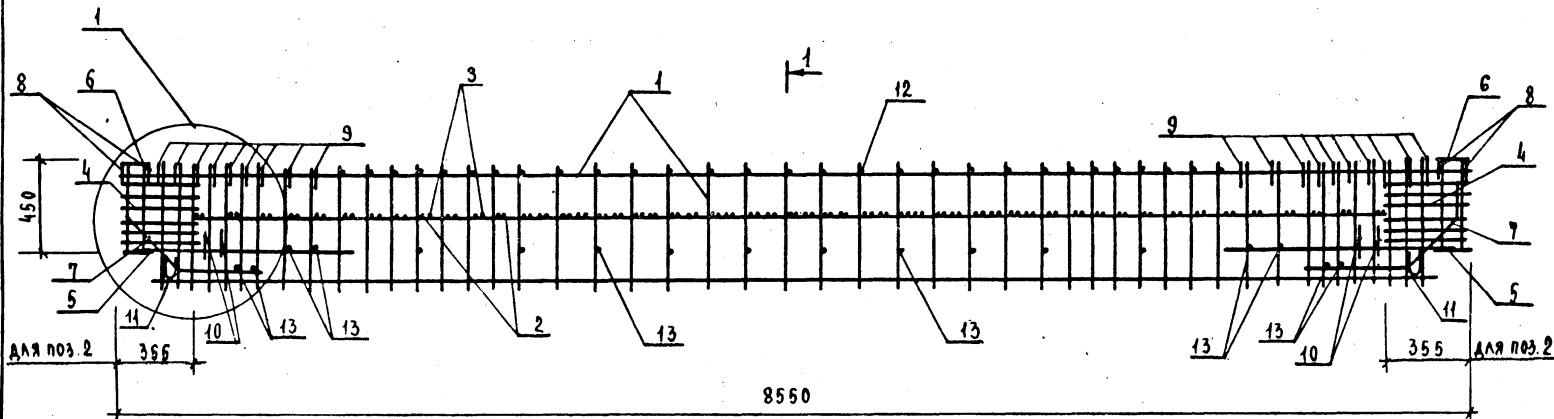


И.в.н. подп	подпись и дата	взам. инв №	1.020-1/83.3-8 02		
			наименование	кол.	примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020-1/83.3-8 02 КП-5		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5 СЕТКА	2	
			С-10	1	
			С-12	1	
			С-17	4	
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
			МН-3	2	
			МН-33	2	
			ДЕТАЛИ		
			СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
			СГ-2	4	
			СГ-10	4	
			СГ-7	19	
			СГ-7	4	
			СГ-18	4	
			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
			Ф12 А-1 L=260	30	0.23КГ
			Ф12 А-1 L=310	18	0.27КГ
			1.020-1/83.3-8 02-01 КП-6		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-6 СЕТКА	2	
			С-10	1	
			С-12	1	
			С-17	4	
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
			МН-5	2	
			МН-33	2	

И.в.н. подп	подпись и дата	взам. инв №	1.020-1/83.3-8 02		
			наименование	кол.	примечание
			ДЕТАЛИ		
			СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
			СГ-2	4	
			СГ-11	4	
			СГ-7	19	
			СГ-7	4	
			СГ-19	4	
			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
			Ф12 А-1 L=260	30	0.23КГ
			Ф12 А-1 L=310	18	0.27КГ
			1.020-1/83.3-8 02-02 КП-7		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7 СЕТКА	2	
			С-11	1	
			С-12	1	
			С-17	4	
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
			МН-6	2	
			МН-33	2	
			ДЕТАЛИ		
			СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
			СГ-3	4	
			СГ-11	4	
			СГ-10	19	
			СГ-11	4	
			СГ-20	4	
			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
			Ф14 А-1 L=260	30	0.31КГ
			Ф14 А-1 L=310	18	0.37КГ
			1.020-1/83.3-8 02		
			ПРИМЕЧАНИЯ		

инв.н. подп	подпись и дата	взам. инв №

наименование: КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-
изделия: ЦНИИЭП
номер: 10853

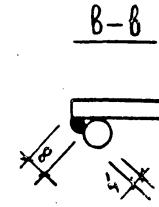
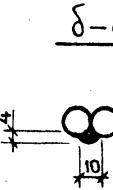
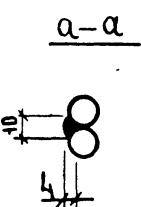
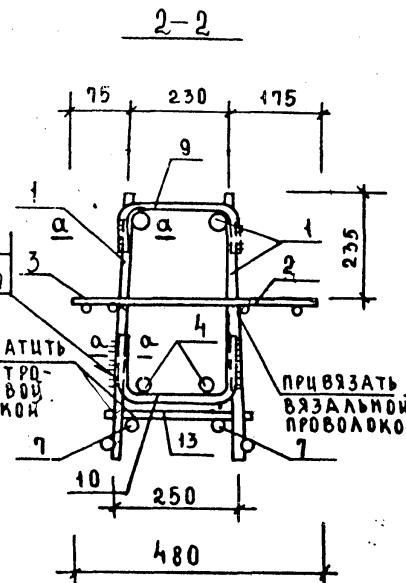
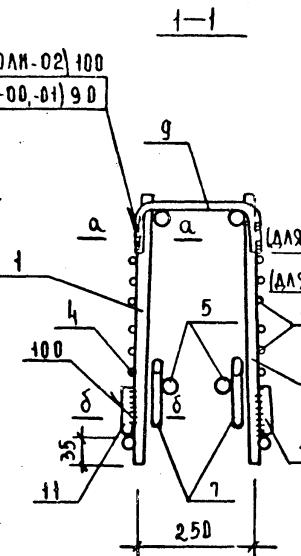
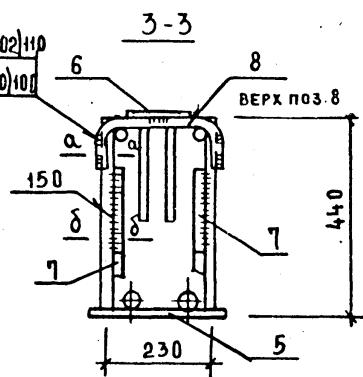
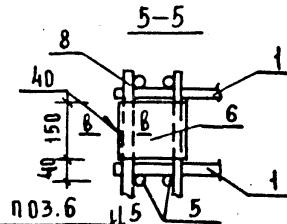
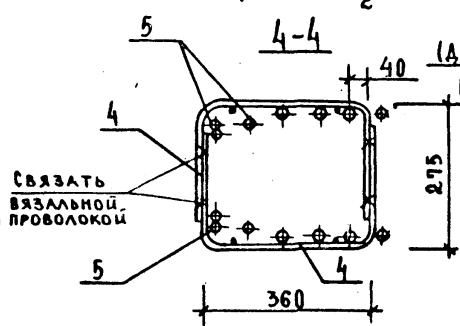
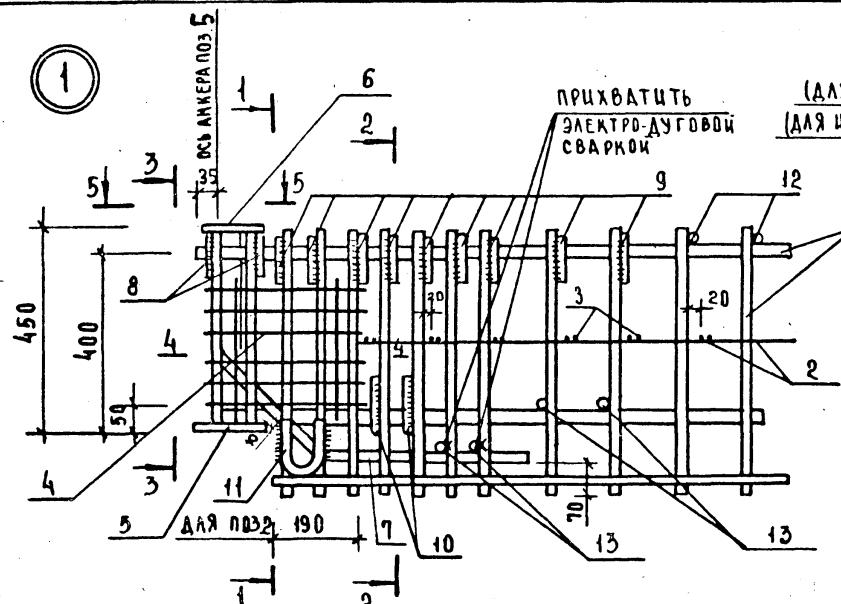


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, кг
1.020-1 83.3-8 02	КП-5	162,95
-01	КП-6	204,08
-02	КП-7	243,25

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. 01 СБ Лист 1.

				1. 020-1/83. 3-8 02С6
НАУЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	7102	КАРКАС	СТАНД МАССА МАШТАБ
Н.КОНДР	ПРИГОРОВ	7102	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ-	Р СМ. ТАБА.
ГА.КОНСТ	ШАЦ	7102	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ГИП	ОЕПРОВО	7102		Лист 1 листов 2
ГИП	ОСИНА	7102		ПОРЯДОК ПРОПОВОДЫ ЗАДАНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	7102		
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА	7102		

М. ПОДАРИТЬ ПОДПИСЬ НА АДАВЗАМ ЧИСЛЯ



НА СЕЧ. 3-3 СЕТКА С-17 (ПОЗ. 4) УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАНА.

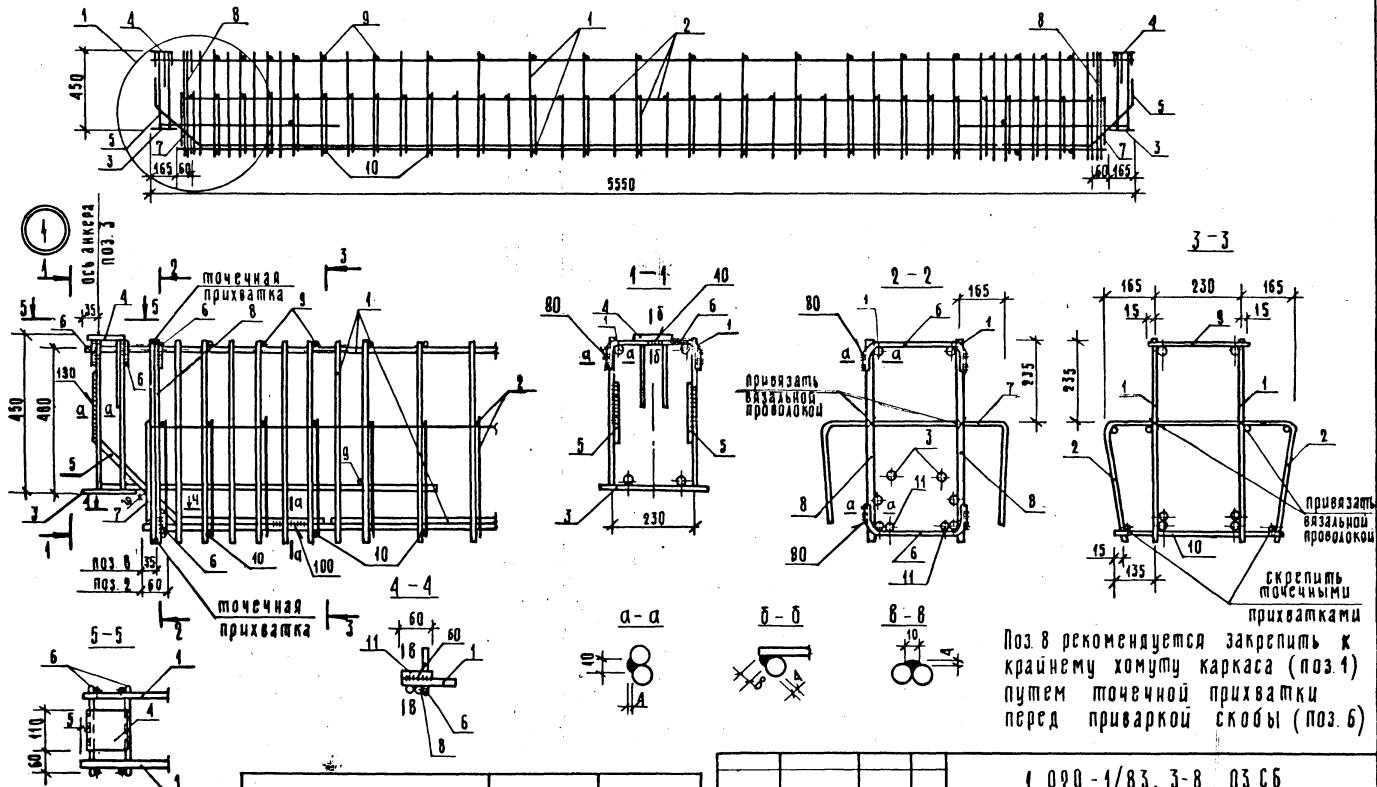
1.020-1/83.3-8 0206

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1/83.3-8 03СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020-1/83.3-8 00ТС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83.3-8 03		
				КП-8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.020-1/83.3-9 01-01	КАРКАС УКР. СБОРКИ			
A4	2	1.020-1/83.3-9 07-02	СКР-2		2	
			СЕТКА С-3		2	
A4	3	1.020-1/83.3-9 18-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
A4	4	1.020-1/83.3-3 27	МН-2		2	
			МН-32		2	
			ДЕТАЛИ			
A4	5	1.020-1/83.3-9 22	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ			
A4	6	1.020-1/83.3-9 23	СГ-4		4	
A4	7	1.-20-1/83.3-9 24	СГ-6		8	
			СГ-12		2	
			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82			
BЧ	8	10.013.580	Φ10 А-Ш L=580		4	0.36КГ
BЧ	9	8.011.260	Φ8 А-І L=260		24	0.10КГ
BЧ	10	8.011.500	Φ8 А-І L=500		11	0.20КГ
BЧ	11	22.013.60	Φ22 А-Ш L=60		4	0.18КГ
			1.020-1/83.3-8 03-01			
			КП-9			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.020-1/83.3-9 01-02	КАРКАС УКР. СБОРКИ			
A4	2	1.020-1/83.3-9 07-02	СКР-3		2	
			СЕТКА С-3		2	
A4	3	1.020-1/83.3-9 18-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
A4	4	1.020-1/83.3-3 27	МН-3		2	
			МН-32		2	
			ДЕТАЛИ			
			1.020-1/83.3-8 03			
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ					
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛКОНСТР	ШАЦ					
ГИП	ОСТРОВА					
РАЗРАБ	ПТИЦЫНА					
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА					
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА					

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-СТАДИЯ
Лист
ЛИСТОВ
Р 1 3
ЦНИИЭП
торгово-
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	Киевэнергопроект	ГРИГОР Чижев				
ТЛП КОРТ						
A4	5	1.020-1/83.3-9 22-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СГ-5	4	
A4	6	1.020-1/83.3-9 23		СГ-6	8	
A4	7	1.-20-1/83.3-9 24		СГ-12	2	
				СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
BЧ	8	10.013.580	Φ10 А-Ш L=580		4	0.36КГ
BЧ	9	8.011.260	Φ8 А-І L=260		24	0.10КГ
BЧ	10	8.011.500	Φ8 А-І L=500		11	0.20КГ
BЧ	11	22.013.60	Φ22 А-Ш L=60		4	0.18КГ
				1.020-1/83.3-8 03-02		
				КП-10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.020-1/83.3-9 01-03	КАРКАС УКР. СБОРКИ			
A4	2	1.020-1/83.3-9 07-02	СКР-4		2	
			СЕТКА С-3		2	
A4	3	1.020-1/83.3-9 18-03	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
A4	4	1.020-1/83.3-3 27	МН-4		2	
			МН-32		2	
			ДЕТАЛИ			
A4	5	1.020-1/83.3-9 22-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СГ-5	4	
A4	6	1.020-1/83.3-9 23		СГ-6	8	
A4	7	1.020-1/83.3-9 24		СГ-12	2	
				СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
BЧ	8	10.013.580	Φ10 А-Ш L=580		4	0.36КГ
BЧ	9	10.011.260	Φ10 А-І L=260		24	0.16КГ
BЧ	10	10.011.500	Φ10 А-І L=500		11	0.31КГ
BЧ	11	28.013.60	Φ28 А-Ш L=60		4	0.29КГ
				1.020-1/83.3-8 03-03		
				КП-11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.020-1/83.3-9 01-04	КАРКАС УКР. СБОРКИ			
A4	2	1.020-1/83.3-9 07-03	СКР-5		2	
			СЕТКА С-4		2	
A4	3	1.020-1/83.3-9 18-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
A4	4	1.020-1/83.3-3 27	МН-5		2	
			МН-32		2	
			ДЕТАЛИ			
A4	5	1.020-1/83.3-9 22-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	СГ-5	4	
A4	6	1.020-1/83.3-9 23-01		СГ-7	8	
A4	7	1.-20-1/83.3-9 24		СГ-12	2	
				1.020-1/83.3-8 03		
				Лист		
				2		

ПОЗ.	ФОРМАТ	ЗОНА	ГРНГОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	оператор	ТЛГ КОРТ	Киев ЭНИЭП	Зонд			
ИНВ №	номер	и дата	взам. инв №				
ИНВ №	номер	и дата	взам. инв №				

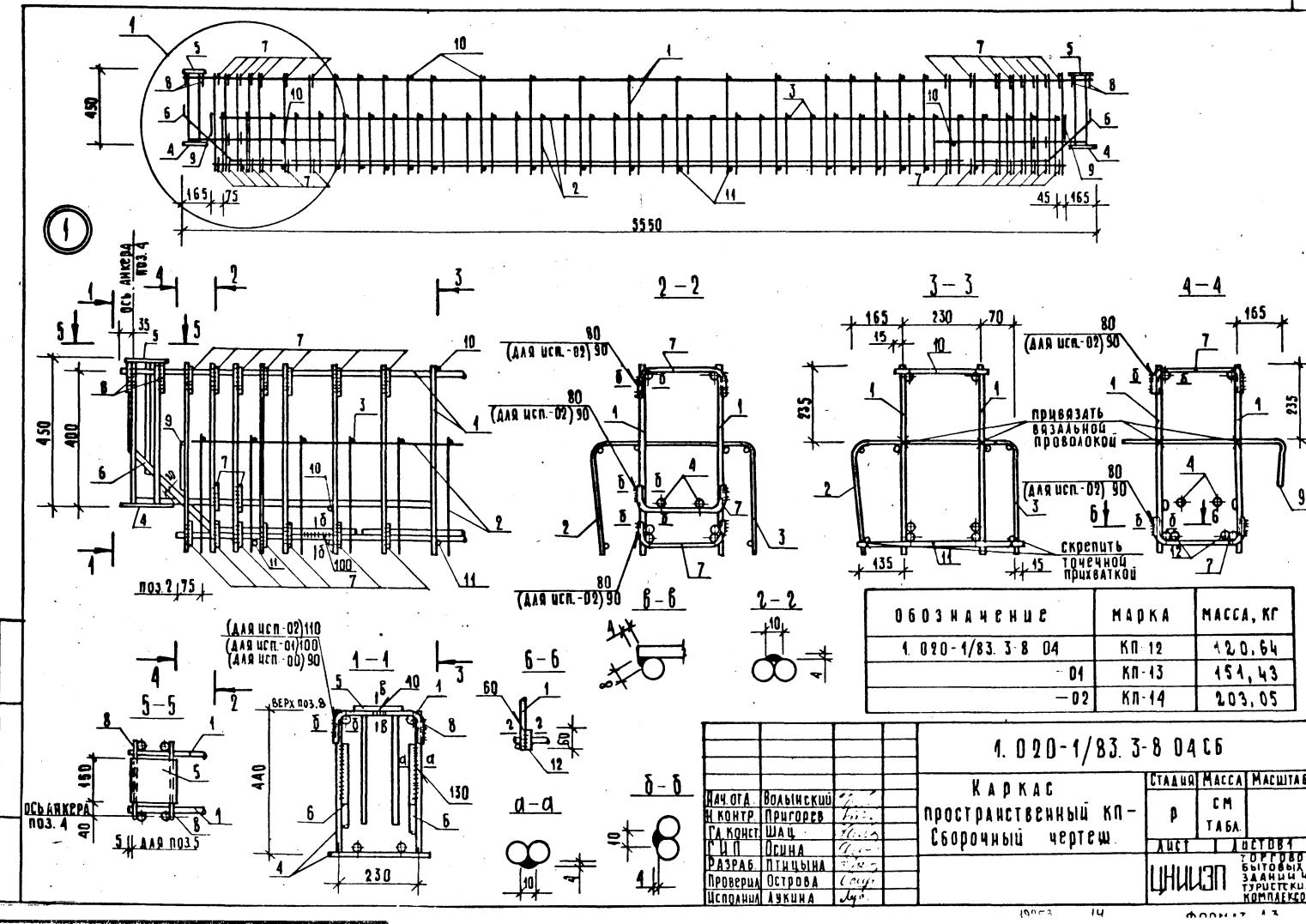


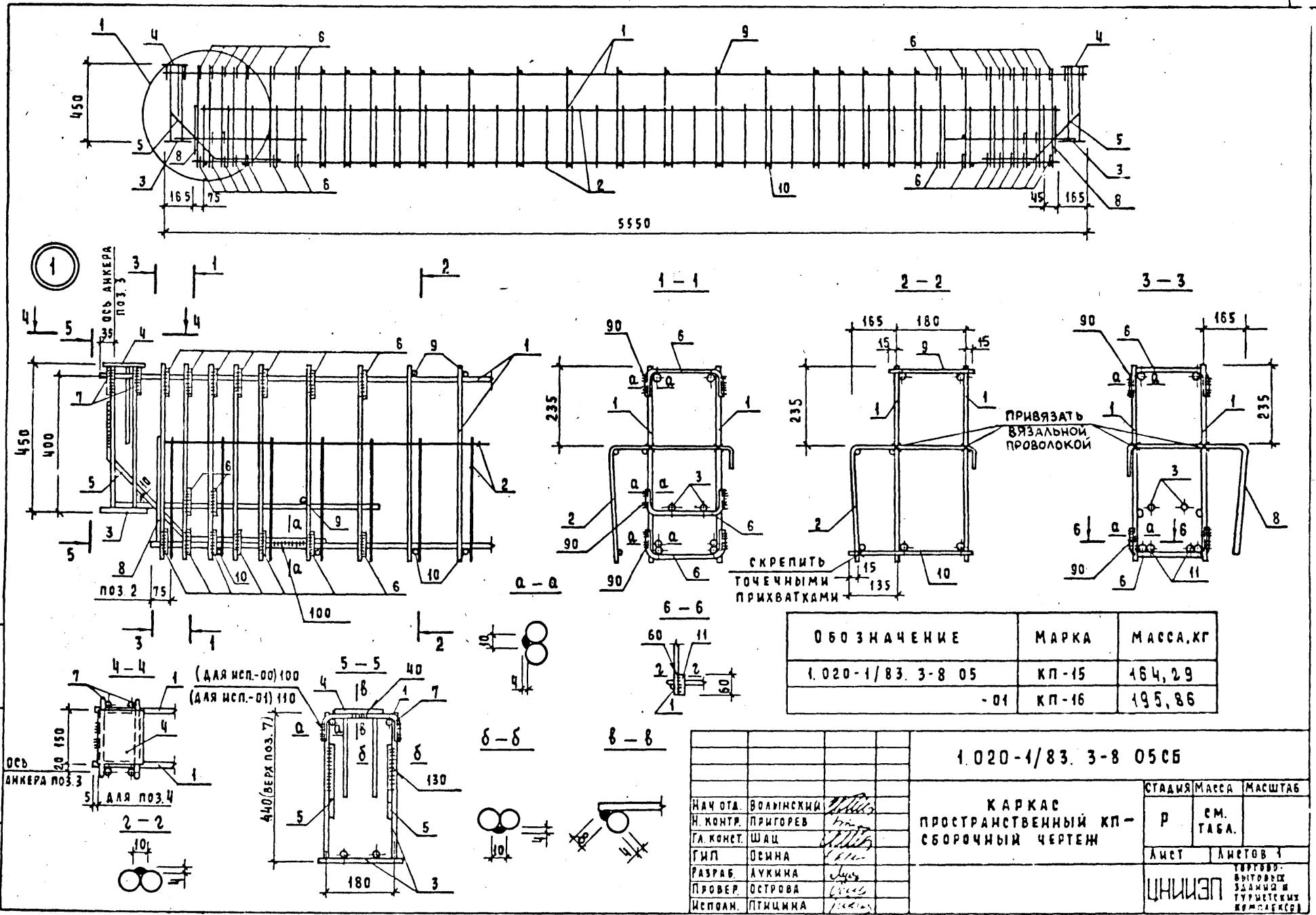
Поз. 8 рекомендуется закрепить к крайнему хомуту каркаса (поз. 1) путем точечной прихватки перед приваркой скобы (поз. 6).

обозначение	марка	масса, кг
1.020-1/83.3-8 03	КП-8	122,30
-01	КП-9	159,94
-02	КП-10	184,33
-03	КП-11	224,76

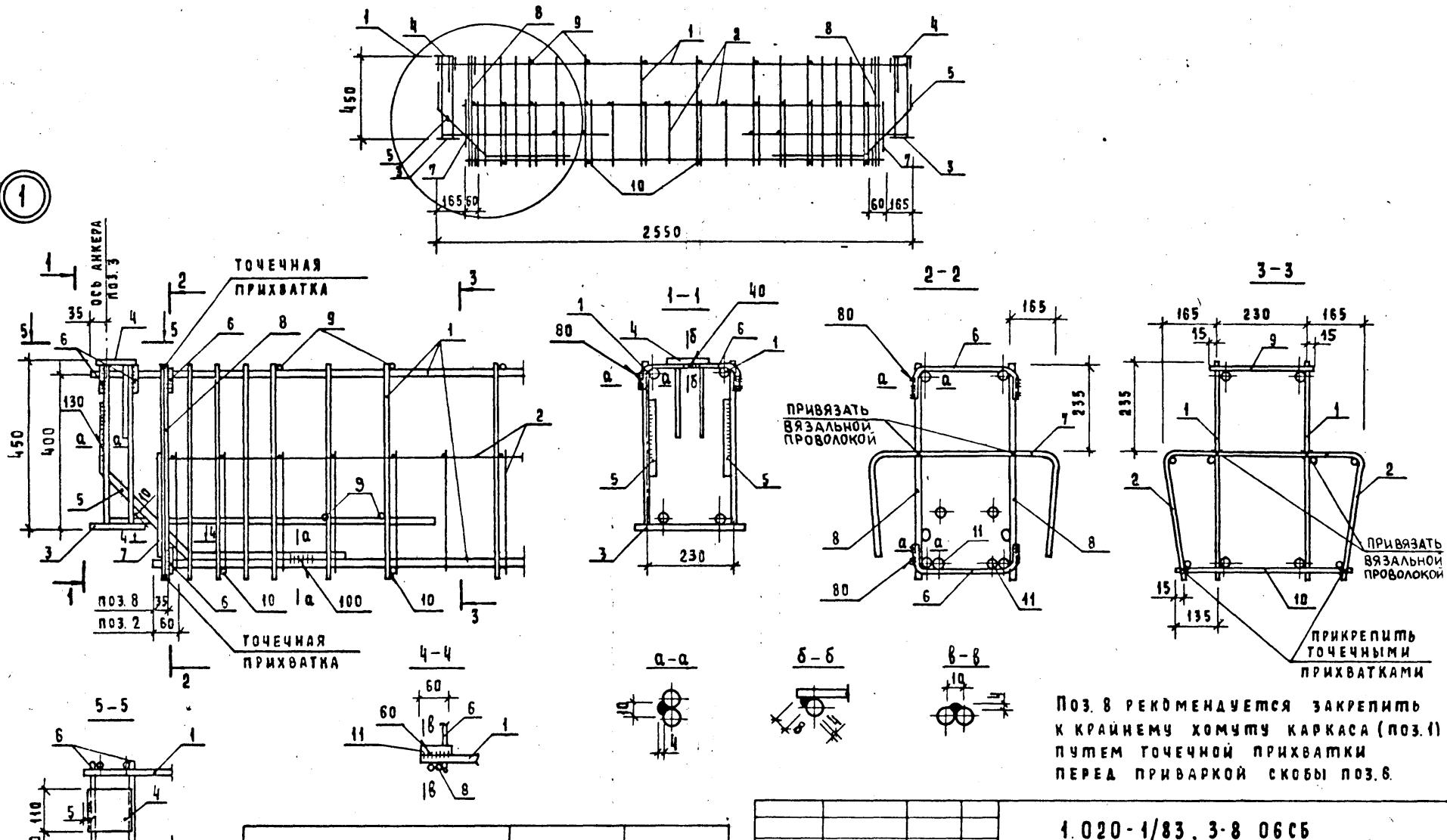
			1.020-1/83. 3-8 03 СБ			
Нач. отв.	Болынский	9.2	Каркас пространственный КП- сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см.	мм.
Уконтр.	Пригорев	1.1				
ГА Конст.	Шад	1.1				
ГЦП	Островка	1.1				
Разработка: Косова 10/93				Лист	Листов 1	
Проверка: Осина 10/93					Бортовой титульный лист заготовка для курсовых комплексов	
Исполнитель: Косова 10/93					ЧИНИЭП	

ПОЗ	СОРМАТ	ЗОНА	ГРНПОЕ ЧИСЛО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
							СОРМАТ
A4	6			1.020-1/83.3-9 22-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
A4	7			1.020-1/83.3-9 23	СГ-5	34	
A4	8			1.020-1/83.3-9 23-04	СГ-6	4	
A4	9			1.020-1/83.3-9 25	СГ-10	2	
					СГ-13		
					СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
БЧ	10			10.011.260	Ф10 А-I L=260	19	0.16КГ
БЧ	11			10.011.440	Ф10 А-I L=440	21	0.27КГ
БЧ	12			28.013.60	Ф22 А-III L=60	4	0.18КГ
					1.020-1/83.3-8 04-02		
					КП-14		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020-1/83.3-9 01-07	КАРКАС УКР.СБОРКИ	2	
A4	2			1.020-1/83.3-9 07-03	СКР-8		
A4	3			1.020-1/83.3-9 09-01	СЕТКА	1	
A4	4			1.020-1/83.3-9 18-04	С-4		
A4	5			1.020-1/83.3-3 28	С-9	1	
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
					МН-5	2	
					МН-33	2	
					ДЕТАЛИ		
A4	6			1.020-1/83.3-9 22-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
A4	7			1.020-1/83.3-9 23-01	СГ-5	34	
A4	8			1.020-1/83.3-9 23-05	СГ-7	4	
A4	9			1.020-1/83.3-9 25	СГ-11	2	
					СГ-13		
					СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
БЧ	10			12.011.260	Ф12 А-I L=260	19	0.23КГ
БЧ	11			12.011.440	Ф12 А-I L=440	21	0.39КГ
БЧ	12			28.013.60	Ф28 А-III L=60	4	0.29КГ





ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	ГРНГОР	УЧЕМКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							ЭПВЦ	КНВЗНИИЭП	ТПП КОРТ	ЭПВЦ		
										ДОКУМЕНТАЦИЯ		
										СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
										1.020-1/83.3-8 06 КП-17		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	2	
										СЕТКА С-1	2	
										ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
										МН-1	2	
										МН-32	2	
										ДЕТАЛИ		
										СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
										СГ-4	4	
										СГ-6	8	
										СГ-12	2	
										СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
										Ф10 А-III L=580	4	0.36КГ
										Ф8 А-I L=260	10	0.10КГ
										Ф8 А-I L=500	5	0.20КГ
										Ф16 А-III L=60	4	0.10КГ
										1.020-1/83.3-8 06-01 КП-18		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	2	
										СЕТКА С-1	2	
										ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
										МН-1	2	
										МН-32	2	
										ДЕТАЛИ		
										СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
										СГ-4	4	
										СГ-6	8	
										1.020-1/83.3-8 06		
										НАЧОТД ВОЛЫНСКИЙ		
										НКОНТР ПРИГОРЕВ		
										ГЛКОНСТР ШАЦ		
										ГИП ОСИНА		
										РАЗРАБ НОСОВА		
										ПРОВЕРИЛ ОСТРОВА		
										ИСПОЛНИЛ ПТИЦЫНА		
										КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-		
										СТАДИЯ 1	Лист 1	Листов 2
										ЦНИИЭП		
										ПРОДОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

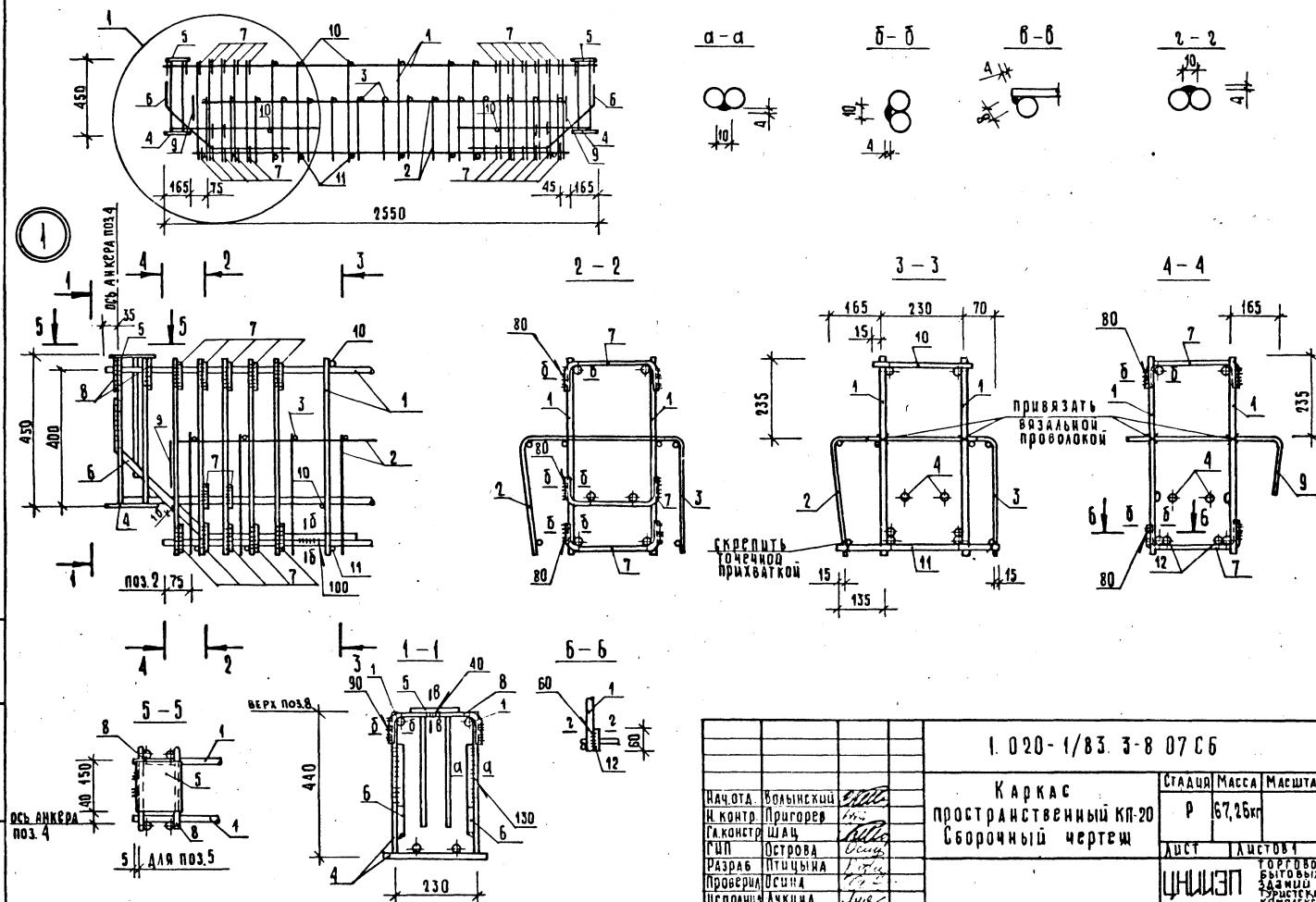


Поз. 8 рекомендуется закрепить к крайнему хомуту каркаса (поз. 1) путем точечной прихватки перед приваркой скобы поз. 6.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020-4/83. 3-8 .06	КП-17	52,28
	-01	КП-18
	-02	КП-19

ПРИГОД СЧЕТИК	ЗОНА	ПОЗ	ФОРМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	КИЕВЗНИИП			
A4				I.020-І/83.3-9 06-03		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4				I.020-І/83.3-9 07-01		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4				I.020-І/83.3-9 09		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4	I			I.020-І/83.3-9 18-01		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	2			I.020-І/83.3-9 28		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-І9	2	
A4	3					СЕТКА	I	
A4	4					С-2	I	
A4	5					С-8	I	
A4	6			I.020-І/83.3-9 22		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4	7			I.020-І/83.3-9 23		МН-2	2	
A4	8			I.020-І/83.3-9 23-01		МН-33	2	
A4	9			I.020-І/83.3-9 25		ДЕТАЛИ		
BЧ	I0			І0.0ІІ.260		СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	4	
BЧ	II			І0.0ІІ.440		СГ-4	26	
BЧ	I2			І6.0І3.60		СГ-6	4	
						СГ-7	2	
						СГ-І3	2	
						СТ.ОТД. ГОСТ 578І-82		
						ФІ0 А-І L=260	8	0.160КГ
						ФІ0 А-І L=440	10	0.271КГ
						ФІ6 А-ІІІ L=60	4	0.095КГ

ФОРМАТ	ГРИГОРЬЕВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ЗОНА	ЭПВЦ				
ПОЗ	КиевЭНИЭП				
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4		I.020-I/83.3-8 08СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4		I.020-I/83.3-8 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	I.020-I/83.3-9 06-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-19	2	
A4	2	I.020-I/83.3-9 08	СЕТКА С-5	1	
A4	3	I.020-I/83.3-9 19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4	4	I.020-I/83.3-3 28	МН-7	2	
			МН-33	2	
			ДЕТАЛИ		
A4	5	I.020-I/83.3-9 22	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ		
A4	6	I.020-I/83.3-9 23-06	СГ-4	4	
A4	7	I.020-I/83.3-9 23-02	СГ-21	26	
A4	8	I.020-I/83.3-9 26	СГ-8	4	
	9	IO.011.210	СГ-14	2	
	10	IO.011.340	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	8	0.130КГ
	11	I6.013.60	Ф10 А-1 L=210	10	0.210КГ
			Ф10 А-1 L=340	4	0.095КГ
			Ф16 А-Ш L=60		



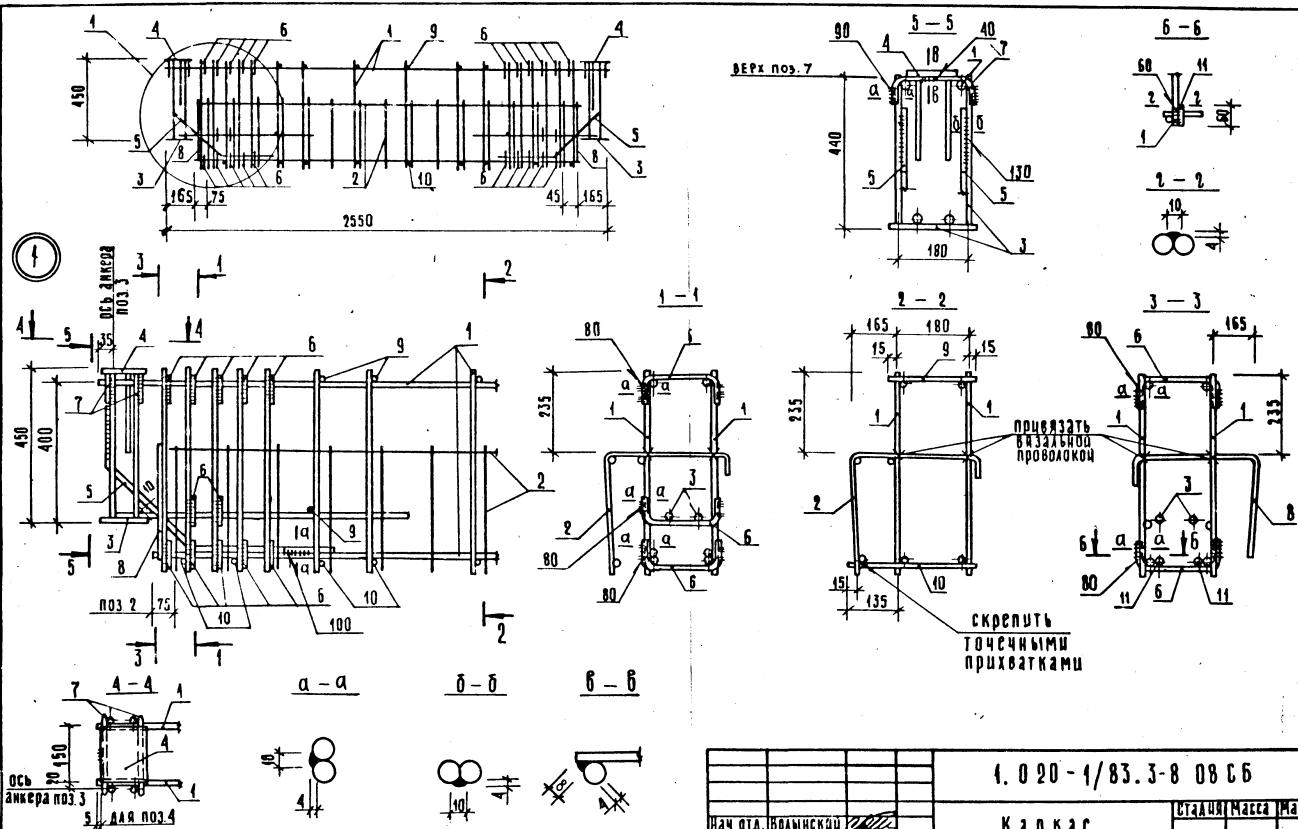
1.020-1/83.3-8 07 C6

Каркас
пространственный КП-2
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	67,26 кг	
Лист 1 из 10		
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ГАЗОМЕТРІЧ ПРИСТАВОК

1985 3 20

卷之三



		4.020-1/83.3-8 08 СБ		
Нач. отл.	ВОЛЫНСКАЯ	Стадия	Масса	Масштаб
Н. Контр.	ПРИГОРОДЕН	Каркас пространственный КП-24 свободочный чертеж	Р 52,02 кг	1:2500
Лаконист.	ШАДА			
ГИП	ОСИНА	Лист	Листов 1	Листов 1
Разразд.	ЛУКИНА			
Прорезка	СИРОВА			
Исполнитель	ПТИЦЫНА			
		ШИИЭП		БОТОВО БОТОВСКИЙ ГИРЯНСКИЙ ГИРЯНСКИЙ КОМПЛЕКС

1.020-1/83.3-8 0806

Каркас
пространственный КП-24
Сборочный чертеж

стадия Massa Macchia

Лист 4

НИИЭП