

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-8

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ
ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ ОДНОСЛОЙНЫЕ САМОНЕСУЩИЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-8

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ
ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ ОДНОСЛОЙНЫЕ САМОНЕСУЩИЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИЦЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИИ-ТА *В.А. Дмитриев* В.А. ДМИТРИЕВ
НАЧ. А. П. М. *В.А. Акименко* В.А. АКИМЕНКО
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Ц.Т. Цитова* Ц.Т. ЦИТОВА

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.07.87 г.
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ,
ПРИКАЗ ОТ 19.05.87 г. N 161.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-8.I-2 00Т0	Техническое описание	6
I.232.I-8.I-2 0I	Каркас пространственный ИКС030-ЗКС030	7
0I СБ	Каркас пространственный ИКС030-ЗКС0 30 Сборочный чертёж	9
I.232.I-8.I-2 02	Каркас пространственный 4КПС030-6КПС030	11
I.232.I-8.I-2 02СБ	Каркас пространственный 4КПС030-6КПС030 Сборочный чертёж	13
I.232.I-8.I-2 03	Каркас пространственный 7КПС030-9НПС030	15
03 СБ	Каркас пространственный 7КПС030-9КПС030 Сборочный чертёж	17
I.232.I-8.I-2 04	Каркас пространственный ИКС060-ЗКС060	19
04 СБ	Каркас пространственный ИКС060-ЗКС060 Сборочный чертёж	20
I.232.I-8.I-2 05	Каркас пространственный ЗКС060-4КПС060	22
1.232.1-8.1-2 00		
<i>Содержание</i>		
НАЧОТД И КОНТР ГЛ СПЕЦ	АКХМЕНКО ТИТОВА ТИТОВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 8
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1 232 1-8 1-2 05 СБ	Каркас пространственный ЗКС060 - 4КПС060 Сборочный чертёж	23
I.232.I-8.I-2 06	Каркас пространственный ИКСЛ30 - ЗКСЛ30	25
06 СБ	Каркас пространственный ИКСЛ30 - ЗКСЛ 30 Сборочный чертёж	26
I.232.I-8.I-2 07	Каркас пространственный ЗКСЛ30 - 4КПСЛ30	27
07 СБ	Каркас пространственный ЗКСЛ 30 - 4КПСЛ 30 Сборочный чертёж	28
I.232.I-8.I-2 08	Каркас пространственный КПСЛ 30	29
08 СБ	Каркас пространственный КПСЛ 30 Сборочный чертёж	30
I.232.I-8.I-2 09	Каркас пространственный КПС 30,33	31
09 СБ	Каркас пространственный КПС 30,33 Сборочный чертёж	31
I.232.I-8.I-2 10	Каркас пространственный КПС 30,16	32
10 СБ	Каркас пространственный КПС 30,16 Сборочный чертёж	32
1.232.1-8.1-2 00		ЛИСТ 2

СИСТЕМА
 КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

ИМЯ ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	I.232.I-8.I-2 II	Каркас пространственный КПС I2.33	33
		II СБ	Каркас пространственный КПС I2.33 Сборочный чертёж	33
		I.232.I-8.I-2 I2	Каркас пространственный КПСД 30	34
		I2 СБ	Каркас пространствен. КПСД 30. Сборочный чертёж	34
		I.232.I-8.I-2 I3	Каркас пространственный КПСБ 30	35
		I3СБ	Каркас пространственный КПСБ 30 Сборочный чертёж	36
		I.232.I-8.I-2 I4	Каркас пространственный ЖПСБ 30	37
		I4СБ	Каркас пространственный ЖПСБ 30 Сборочный чертёж	38
		I.232.I-8.I-2 I5	Каркас пространственный КПСД 30	39
		I5СБ	Каркас пространственный КПСД 30 Сборочный чертёж	40
ИМЯ И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	I.232.I-8.I-2 I6	Каркас пространственный КПСО 27	41
		I6СБ	Каркас пространственный КПСО 27 Сборочный чертёж	42
		I.232.I-8.I-2 I7	Каркас пространственный КПСО 28	43
				ЛИСТ
1.232.1-8.1-2 00				3

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	I.232.1-8.1-2 I7СБ	Каркас пространственный КПСО 28 Сборочный чертёж	44
		I.232.I-8.I-2 I8	Каркас пространственный ЖПСО 27	45
		I8СБ	Каркас пространственный ЖПСО 27 Сборочный чертёж	46
		I.232.I-8.I-2 I9	Каркас пространственный ЖПСО 28	47
		I9СБ	Каркас пространственный ЖПСО 28 Сборочный чертёж	48
		I.232.I-8.I-2 20	Каркас пространственный КПСО 24	49
		20СБ	Каркас пространственный КПСО 24 Сборочный чертёж	50
		I.232.I-8.I-2 21	Каркас пространственный КПСО 25	51
		21СБ	Каркас пространственный КПСО 25 Сборочный чертёж	52
		I.232.I-8.I-2 22	Каркас пространственный КПС27 - КПС28	53
ИМЯ И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	22СБ	Каркас пространственный КПС 27 - КПС 28 Сборочный чертёж	54
		I.232.I-8.I-2 23	Каркас пространственный КПС 9 - КПС 10	55
	23СБ	Каркас пространственный КПС 9 - КПС 10 Сборочный чертёж	56	
	I.232.I-8.I-2 24	Каркас пространственный ЖПС27 - ЖПС28	57	
	24СБ	Каркас пространственный ЖПС27 - ЖПС28 Сборочный чертёж	58	
				ЛИСТ
1.232.1-8.1-2 00				4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-8.I-2 25	Каркас пространственный ЖПС9, ЖПС10	59
25СБ	Каркас пространственный ЖПС9, ЖПС10 Сборочный чертёж	60
I.232.I-8.I-2 26	Каркас пространственный КПС 24	61
26СБ	Каркас пространственный КПС 24 Сборочный чертёж	62
I.232.I-8.I-2 27	Каркас пространственный КПС 25	63
27СБ	Каркас пространственный КПС 25 Сборочный чертёж	64
I.232.I-8.I-2 28	Каркас пространственный КПСД 27	65
28СБ	Каркас пространственный КПСД 27 Сборочный чертёж	66
I.232.I-8.I-2 29	Каркас пространственный КПСД 28	67
29СБ	Каркас пространственный КПСД 28 Сборочный чертёж	68
I.232.I-8.I-2 30	Каркас пространственный ЖПСД	69
30СБ	Каркас пространственный ЖПСД Сборочный чертёж	70
I.232.I-8.I-2 31	Каркас пространственный ЖПСД 28	71
31СБ	Каркас пространственный ЖПСД 28 Сборочный чертёж	72
I.232.I-8.I-2 32	Каркас пространственный КПСД 24	73
32СБ	Каркас пространственный КПСД24 Сборочный черт	74
1.232.1-8.1-2 □□		ЛИСТ 5

Системы
КвазНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-8.I-2 33	Каркас пространственный КПСД 25	75
33СБ	Каркас пространственный КПСД 25 Сборочный чертёж	76
I.232.I-8.I-2 34	Каркас пространственный КПСД27 - ЖПСД27	77
34СБ	Каркас пространственный КПСД27 - ЖПСД27 Сборочный чертёж	79
I.232.I-8.I-2 35	Каркас пространственный КПСД28 - ЖПСД28	80
I.232.I-8.I-2 35СБ	Каркас пространственный КПСД28 - ЖПСД28 Сборочный чертёж	82
I.232.I-8.I-2 36	Каркас пространственный ЖПСД27 - КПСД27	83
36СБ	Каркас пространственный ЖПСД27 - КПСД27 Сборочный чертёж	85
I.232.I-8.I-2 37	Каркас пространственный ЖПСД28 - КПСД28	86
37СБ	Каркас пространственный ЖПСД28 - КПСД28 Сборочный чертёж	88
I.232.I-8.I-2 38	Каркас пространственный ЖПСД27 - ЖПСД28	89
38СБ	Каркас пространственный ЖПСД27 - ЖПСД28 Сборочный чертёж	91
I.232.I-8.I-2 39	Каркас пространственный ЖПСД27 - ЖПСД28	92
39СБ	Каркас пространственный ЖПСД27 - ЖПСД28 Сборочный чертёж	94
I.232.I-8.I-2 40	Каркас пространственный КПСД 24 - КПСД 25	95
1.232.1-8.1-2 □□		ЛИСТ 6

Оператор
Системы
САПР
КвазНИИЭП

Имя, Подл.
Подпись и дата
Взам. инвент.

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Квал.ЭНИЭП	I.232.I-8.I-2 40СБ	Каркас пространственный КПСЛ 24, КПСЛ 25 Сборочный чертёж	97
		I.232.I-8.I-2 4I	Каркас пространственный КПСЛ 24	99
		4IСБ	Каркас пространственный КПСЛ 24 Сборочный чертёж	99
		I.232.I-8.I-2 42	Каркас пространственный КПСЛ 25	100
		42СБ	Каркас пространственный КПСЛ 25 Сборочный чертёж	100
		I.232.I-8.I-2 43	Каркас пространственный КПСЛ 27	101
		43СБ	Каркас пространственный КПСЛ 27 Сборочный чертёж	101
		I.232.I-8.I-2 44	Каркас пространственный КПСЛ 28	102
		44СБ	Каркас пространственный КПСЛ 28 Сборочный чертёж	102
		I.232.I-8.I-2 45	Каркас пространственный КПСЛ 9	103
		45СБ	Каркас пространственный КПСЛ 9 Сборочный чертёж	103
		I.232.I-8.I-2 46	Каркас пространственный КПСЛ 10	104
46СБ	Каркас пространственный КПСЛ 10 Сборочный чертёж	104		
I.232.I-8.I-2 47	Каркас пространственный ЖПСЛ 27	105		
47СБ	Каркас пространственный ЖПСЛ 27 Сборочный чертёж	105		
1.232.1-8.1-2 □□				ЛИСТ 7

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Квал.ЭНИЭП	I.232.I-8.I-2 48	Каркас пространственный ЖПСЛ 28	106
		48СБ	Каркас пространственный ЖПСЛ 28 Сборочный чертёж	106
		I.232.I-8.I-2 49	Каркас пространственный ЖПСЛ 9	107
		49СБ	Каркас пространственный ЖПСЛ 9 Сборочный чертёж	107
		I.232.I-8.I-2 50	Каркас пространственный ЖПСЛ 10	108
		50СБ	Каркас пространственный ЖПСЛ 10 Сборочный чертёж	108
		I.232.I-8.I-2 5I	Каркас пространственный КПСУ 5.33 - -КПСУ 6.33	109
		5IСБ	Каркас пространственный КПСУ 5.33 - -КПСУ 6.33 Сборочный чертёж	110
		I.232.I-8.I-2 52	Каркас пространственный КПСУ 5.16 - -КПСУ 6.16	111
		52СБ	Каркас пространственный КПСУ 5.16 - -КПСУ 6.16 Сборочный чертёж	112
		I.232.I-8.I-2 53	Каркас пространственный КПСУ 5.10 - -КПСУ 6.10	113
		53СБ	Каркас пространственный КПСУ 5.10 - -КПСУ 6.10 Сборочный чертёж	114
I.232.I-8.I-2 00Д2	Узлы арматурные	115		
1.232.1-8.1-2 □□				ЛИСТ 8

І. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Выпуск І-2 "Панели однослойные, самонесущие для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи" входит в состав серии І.232.І-8 "Сборные легкобетонные панели наружных стен однорядной разрезки для общественных многоэтажных каркасных зданий".

Выпуск содержит: техническое описание, спецификации, сборочные чертежи пространственных каркасов и арматурные узлы.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском І-3 "Панели однослойные, самонесущие для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Пространственные каркасы состоят из следующих сборочных единиц:

- 1. Каркасы плоские /КР/, устанавливаемые в перемычках и по торцам панелей.
- 2. Сетки /С/, устанавливаемые в углах проемов с наружной стороны пространственного каркаса
- 3. Изделия закладные /МН/. 4. Детали: петля строповочная /СП/, стержень гнутый /СГ/, стержень отдельный /ст.отд./.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-21-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": для плоских каркасов, сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для монтажных петель - сталь класса А-I марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 5781-82;

				1.232.1-8.1-2 0010			
НАЧ ОТД	Акуменко	Дем		Техническое описание	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Тимова	Дем			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Тимова	Дем			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Получено

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИМБН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМБН ПОДП

для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 5781-82; для анкеров закладных деталей - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82, для пластин - полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*.

2. Изготовление пространственных каркасов

Сборка пространственных каркасов выполняется из сборочных единиц и деталей при помощи контактной сварки клещами в специальных кондукторах. Все соединения следует производить сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". Качество сварки, выполняемой при сборке пространственных каркасов должно быть не ниже требований, предъявляемых к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75.

3. Маркировка пространственных каркасов

Марки пространственных каркасов имеют буквенно-цифровое обозначение.

Первая цифра означает:

- в каркасах с проемами - отличие в размерах или расположении проема;
- в каркасах без проемов - отличие в конструкции торца или его расположения /зеркальность/.

Группа букв означает: КПСО - каркас пространственный для панелей ПССО с оконным проемом; КПСЛ - каркас пространственный для панелей ПССЛ для лестничных клеток; КПСД - каркас пространственный для панелей ПССД с дверным проемом, КПС - каркас пространственный для панелей ПСС без проема.

Вторая группа цифр /записаны через точку/ означает габарит панели (в дециметрах), в которую устанавливается каркас-длина, высота и толщина /для панелей с проемами, без проемов и для панелей лестничных клеток/. На сборочных чертежах пространственные каркасы показаны с внутренней стороны.

1.232.1-8.1-2 0010				ЛИСТ
				2

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

ПАНЧЕНКО ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
	САПР	САПР						
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3				1.232.1-8 1-2 01СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4				1.232.1-8 1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4				1.232.1-8 1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	4			1.232.1-8 1-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3		
A4	6			1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.232.1-8.1-2 01 1КПСО 30.33.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1			1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4		
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2		
A4	3			1.232.1-8.1-3 02	КР5	2		
A4	5			1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4		
ДЕТАЛИ								
A4	7			1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8			5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	6	0,41КГ	
ВЧ	9			5.041.480	Ф5 ВР-I L=480	10	0,07КГ	
ВЧ	10			5.041.420	Ф5 ВР-I L=420	10	0,06КГ	
ВЧ	11			5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	16	0,04КГ	
1.232.1-8 1-2 01-01 1КПСО 30.33.4,0								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1			1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4		
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2		
A4	3			1.232.1-8.1-3 02	КР5	2		
A4	5			1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4		
ДЕТАЛИ								
1.232.1-8.1-2 01								
КАРКАС ПРО СТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 30 - 3КПСО 30								
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т З ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП								
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №						ЛИСТ
	НАЧ АПМ							2
	И КОНТР							
	ГЛСПЕЦ							
	ПРОВЕРИЛ							
	РАЗРАБ							

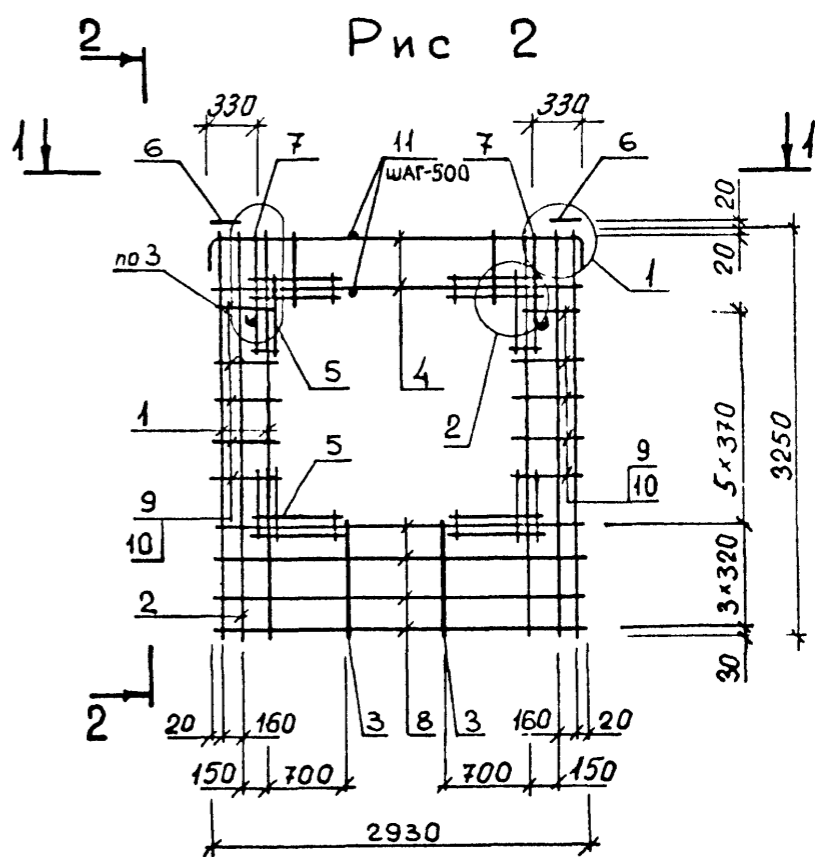
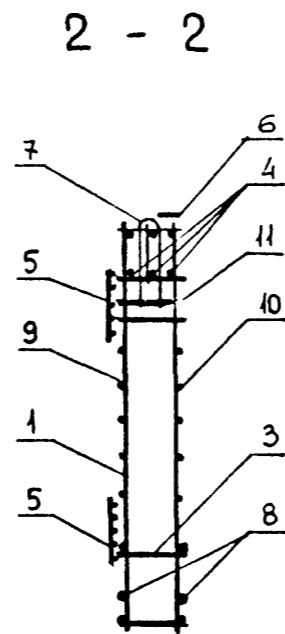
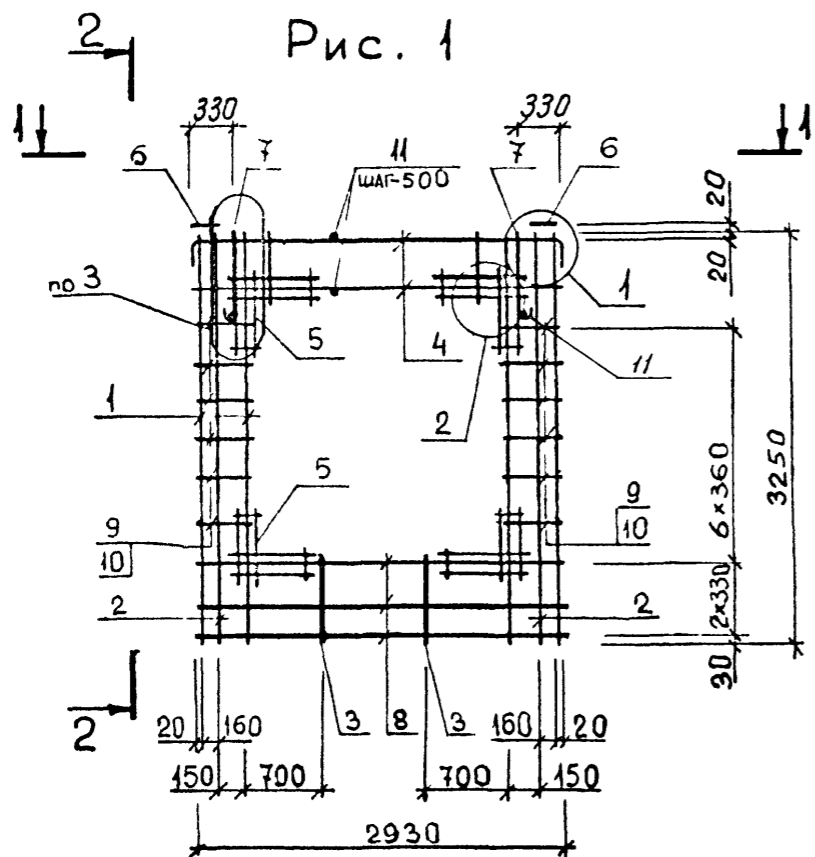
ПАНЧЕНКО ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
	САПР	САПР						
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A4	7			1.232.1-8 1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8			5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	6	0,41КГ	
ВЧ	9			5.041.480	Ф5 ВР-I L=480	10	0,07КГ	
ВЧ	10			5.041.420	Ф5 ВР-I L=420	10	0,06КГ	
ВЧ	11			5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	16	0,05КГ	
1.232.1-8.1-2 01-02 2КПСО 30.33.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1			1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4		
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2		
A4	3			1.232.1-8.1-3 02-02	КР7	2		
A4	5			1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4		
ДЕТАЛИ								
A4	7			1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8			5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	4	0,41КГ	
ВЧ	9			5.041.480	Ф5 ВР-I L=480	8	0,07КГ	
ВЧ	10			5.041.420	Ф5 ВР-I L=420	8	0,06КГ	
ВЧ	11			5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	16	0,04КГ	
1.232.1-8.1-2 01-03 2КПСО 30.33.4,0								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1			1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4		
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2		
A4	3			1.232.1-8.1-3 02-03	КР8	2		
A4	5			1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4		
ДЕТАЛИ								
A4	7			1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8			5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	4	0,41КГ	
ВЧ	9			5.041.480	Ф5 ВР-I L=480	8	0,07КГ	
ВЧ	10			5.041.420	Ф5 ВР-I L=420	8	0,06КГ	
ВЧ	11			5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	16	0,05КГ	
1.232.1-8 1-2 01-04 3КПСО 30.33.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
1.232.1-8.1-2 01								
КАРКАС ПРО СТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 30 - 3КПСО 30								
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т З ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП								
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №						ЛИСТ
	НАЧ АПМ							2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	A4	1	1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
		2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР1	2	
		3	1.232.1-8 1-3 02-04	КР2	2	
		5	1.232.1-8 1-3 11	КР9	4	
		5	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4	
		7	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
		ДЕТАЛИ				
Киев ЗНИИЭП	БЧ	8	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,41КГ
		9	5.041.480	Φ5 ВР-I L=2930	6	0,07КГ
		10	5.041.420	Φ5 ВР-I L=480	6	0,06КГ
		11	5.041.320	Φ5 ВР-I L=420	16	0,04КГ
1.232.1-8 1-2 01-05 ЗНПО 30.33.4,0						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СИСТЕМЫ	A4	1	1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
		2	1.232.1-8 1-3 01-03	КР3	2	
		3	1.232.1-8 1-3 02-05	КР4	3	
		5	1.232.1-8 1-3 11	КР10	5	
		5	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	5	
		7	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
		ДЕТАЛИ				
Киев ЗНИИЭП	БЧ	8	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,41КГ
		9	5.041.480	Φ5 ВР-I L=2930	6	0,07КГ
		10	5.041.420	Φ5 ВР-I L=480	6	0,06КГ
		11	5.041.370	Φ5 ВР-I L=420	16	0,05КГ
1.232.1-8.1-? 01						ЛИСТ 3

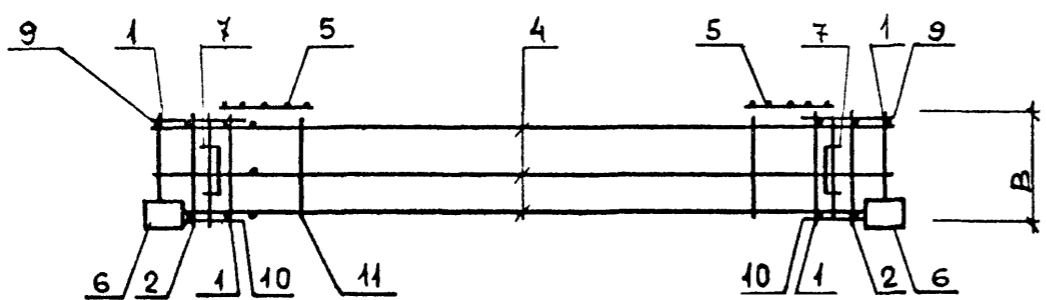
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	A4	1	1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
		2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР1	2	
		3	1.232.1-8 1-3 02-04	КР2	2	
		5	1.232.1-8 1-3 11	КР9	4	
		5	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4	
		7	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
		ДЕТАЛИ				
Киев ЗНИИЭП	БЧ	8	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,41КГ
		9	5.041.480	Φ5 ВР-I L=2930	6	0,07КГ
		10	5.041.420	Φ5 ВР-I L=480	6	0,06КГ
		11	5.041.320	Φ5 ВР-I L=420	16	0,04КГ
1.232.1-8 1-2 01-05 ЗНПО 30.33.4,0						ЛИСТ 3

ВЗАИМНЕНА
ПОДПИСАНЫ
В МЯГОДЛ

Панченко
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 Киев ЗНИИЭП



1-1



Таблицу исполнений смотреть на листе 2

ВЗАМ ИМВ №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЬ И ПОДП

				1.232.1-8.1-2 01СБ		
				Каркас пространственный 1 КПСО 30 - 3 КПСО 30		
				Сборочный чертеж		
НАЧ АПМ	Акименко	<i>AA</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	Титова	<i>MT</i>		P	CM	
ГЛ СПЕЦ	Титова	<i>MT</i>			ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>Lo</i>		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ	Панченко	<i>PA</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

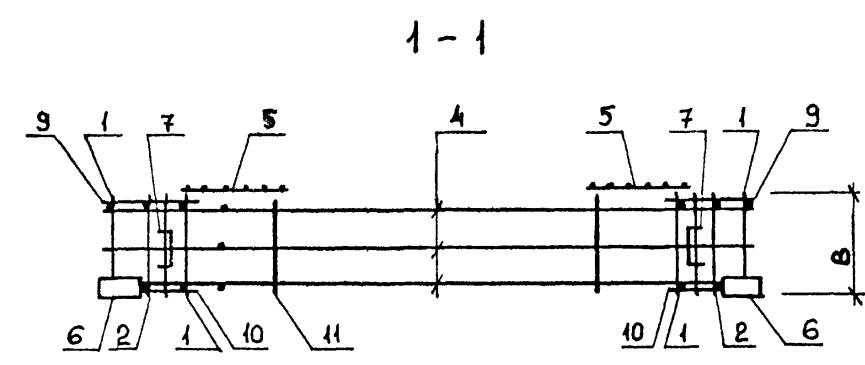
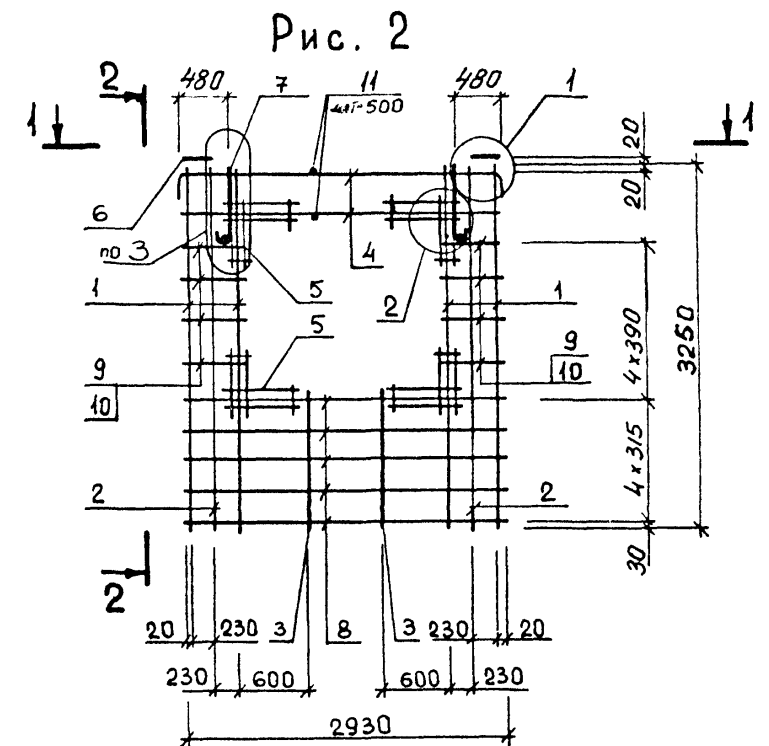
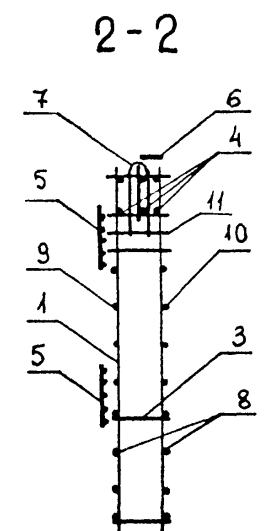
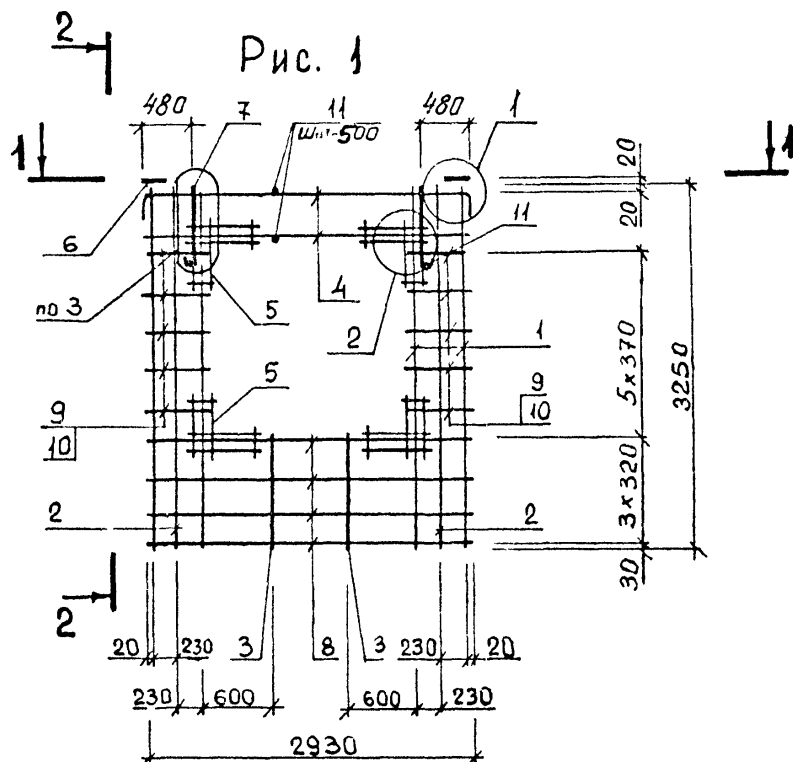
ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПАУЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАУЧЕНКО				
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
	A3									1.232.1-8 1-2 02СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	A4									1.232.1-8 1-2 00Д2	УЗЛН АРМАТУРНЫЕ		
	A4									1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	4								1.232.1-8 1-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
	A4	5								1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4	
	A4	6								1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
ДЕТАЛИ													
	A4	7								1.232.1-8 1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ													
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:													
										1.232.1-8 1-2 02	4КПСО 30.33.3,5		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	1								1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4	
	A4	2								1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2	
	A4	3								1.232.1-8 1-3 02-02	КР7	2	
ДЕТАЛИ													
	ВЧ	8								5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,41КГ
	ВЧ	9								5.041.560	Ф5 ВР-I L=2930	8	0,08КГ
	ВЧ	10								5.041.500	Ф5 ВР-I L=560	8	0,07КГ
	ВЧ	11								5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	12	0,04КГ
										1.232.1-8.1-2 02-01	4КПСО 30.33.4,0		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	1								1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	
	A4	2								1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2	
	A4	3								1.232.1-8.1-3 02-03	КР8	2	
1.232.1-8 1-2 02													
НАЧАЛ	ПАУЧЕНКО												
И КОНТР	ТИТОВА												
ГЛ СПЕЦ	ТИТОВА												
ПРОВЕРИЛ	ПАУЧЕНКО												
РАЗРАБ	ПАУЧЕНКО												
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 4КПСО 30 - 6КПСО 30										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	Т	3	
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП													

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПАУЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАУЧЕНКО				
ДЕТАЛИ													
	ВЧ	8								5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,41КГ
	ВЧ	9								5.041.560	Ф5 ВР-I L=2930	8	0,08КГ
	ВЧ	10								5.041.500	Ф5 ВР-I L=560	8	0,07КГ
	ВЧ	11								5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	12	0,05КГ
										1.232.1-8 1-2 02-02	5КПСО 30.33.3,5		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	1								1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4	
	A4	2								1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2	
	A4	3								1.232.1-8 1-3 02-06	КР11	2	
ДЕТАЛИ													
	ВЧ	8								5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,41КГ
	ВЧ	9								5.041.560	Ф5 ВР-I L=2930	6	0,08КГ
	ВЧ	10								5.041.500	Ф5 ВР-I L=560	6	0,07КГ
	ВЧ	11								5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
										1.232.1-8.1-2 02-03	5КПСО 30.33.4,0		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	1								1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	
	A4	2								1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2	
	A4	3								1.232.1-8 1-3 02-07	КР12	2	
ДЕТАЛИ													
	ВЧ	8								5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,41КГ
	ВЧ	9								5.041.560	Ф5 ВР-I L=2930	6	0,08КГ
	ВЧ	10								5.041.500	Ф5 ВР-I L=560	6	0,07КГ
	ВЧ	11								5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
										1.232.1-8 1-2 02-04	6КПСО 30.33.3,5		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
	A4	1								1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4	
	A4	2								1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2	
1.232.1-8 1-2 02													ЛИСТ
													2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3	1.232.1-8 1-3 02-04		КР9	2	
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=2930	10	0,41КГ
				Φ5 ВР-I L=560	6	0,08КГ
				Φ5 ВР-I L=500	6	0,07КГ
				Φ5 ВР-I L=320	12	0,04КГ
				1.232.1-8 1-2 02-05		
				6КПСО 30.33.4,0		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	1	1.232.1-8 1-3 01-02	КР3	4		
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2		
A4	3	1.232.1-8 1-3 02-05	КР10	2		
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
Φ5 ВР-I L=2930	10	0,41КГ				
Φ5 ВР-I L=560	6	0,08КГ				
Φ5 ВР-I L=500	6	0,07КГ				
Φ5 ВР-I L=370	12	0,05КГ				
BЧ	8	5.041.2930				
BЧ	9	5.041.560				
BЧ	10	5.041.500				
BЧ	11	5.041.320				
BЧ	8	5.041.2930				
BЧ	9	5.041.560				
BЧ	10	5.041.500				
BЧ	11	5.041.370				
ЛИСТ						
1.232.1-8.1-2 02						
3						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР Киев ЗНИИЭП						
Ланченко Пис						
ИНВ №ГОДЛ ПОДПИСЬ ДА ВЗАМ.ИМЕ						
ЛИСТ						
22270 13						

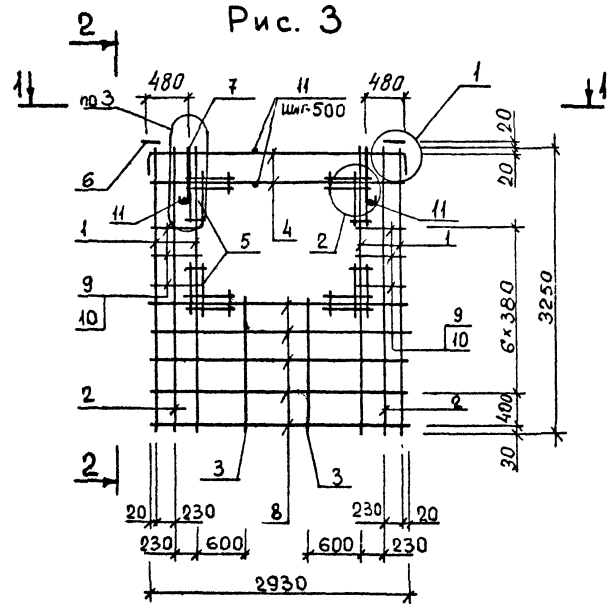
ПОЛУЧЕНА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



Таблицу исполнений смотри на листе 2

1.232.1-8.1-2 02СБ			
Каркас пространственный 4кпс0 30 - 6кпс0 30		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
НАЧ АПМ	Акимоенко	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
Н КОНТР	Титова	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ГЛ СПЕЦ	Титова	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		
РАЗРАБ	Панченко		

Рис. 3



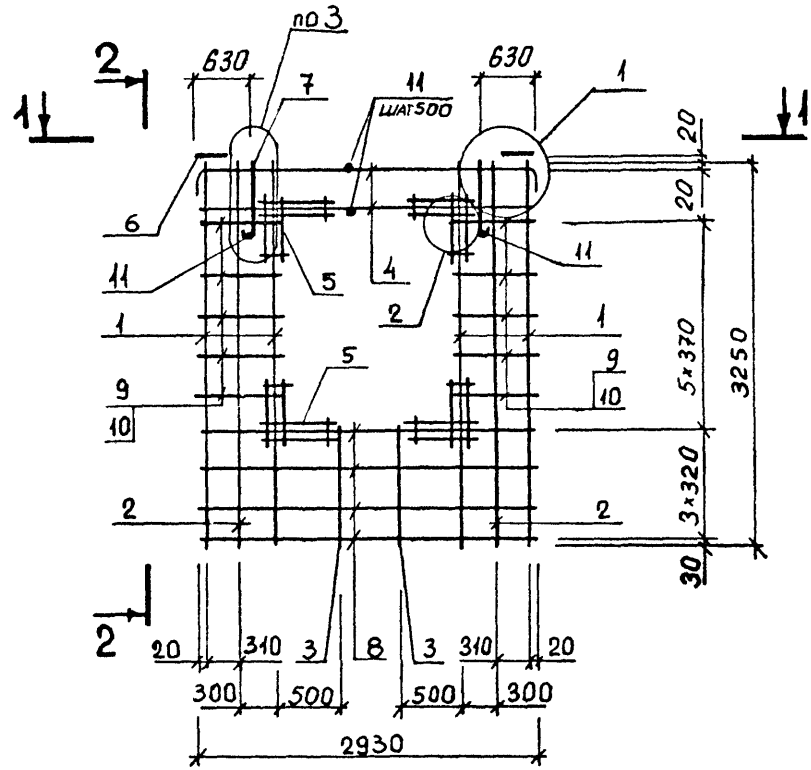
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	В, мм	МАССА кг
1232 1-8. 1-2 02	4 КПСО 30 33 3,5	1	320	36,76
	-01 4 КПСО 30 33 4,0	1	370	37,15
	-02 5 КПСО 30 33 3,5	2	320	37,51
	-03 5 КПСО 30 33 4,0	2	370	37,81
	-04 6 КПСО 30. 33. 3,5	3	320	37,93
	-05 6 КПСО 30 33 4,0	3	370	38,33

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко Полос	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
			А3	А4	А4					
			А3			1.232.1-8 1-2 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			А4			1.232.1-8 1-2 00Д2				
			А4			1.232.1-8 1-2 00ТО				
			А4	5		1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4		
			А4	6		1.232.1-8.1-3 12		2		
			А4	7		1.232.1-8 1-3 13-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПА СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2930	2		
			ВЧ	8		5.041.2930		8	0,41КГ	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8 1-2 03 7КПСО 30.33.3,5				
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2 КР7 КР16			4 2 2 3	
			А4	1		1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2 КР7 КР16	4		
			А4	2		1.232.1-8 1-3 01-01		2		
			А4	3		1.232.1-8.1-3 02-02		2		
			А4	4		1.232.1-8.1-3 04-01		3		
			ВЧ	9		5.041.710	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=710 Φ5 ВР-I L=650 Φ5 ВР-I L=320	10	0,10КГ	
			ВЧ	10		5.041.650		10	0,09КГ	
			ВЧ	11		5.041.320		8	0,04КГ	
			1.232.1-8 1-2 03-01 7КПСО 30.33.4,0			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4 КР8			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4 КР8			4 2 2	
			А4	1		1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4 КР8	4		
			А4	2		1.232.1-8.1-3 01-03		2		
			А4	3		1.232.1-8 1-3 02-03		2		
			1.232.1-8.1-2 03							
			НАЧ АПМ			Иванченко				
			ИВ № ПОДЛ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 7КПСО 30 - 9КПСО 30				
			ИВ № ПОДЛ			СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ИВ № ПОДЛ			Р			1	3
			ИВ № ПОДЛ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП	

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко Полос	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
			А4	ВЧ	ВЧ					
			А4		4	1.232.1-8 1-3 04-01	КР16	3		
			ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=710 Φ5 ВР-I L=650 Φ5 ВР-I L=370			10 10 8	0,10КГ 0,09КГ 0,05КГ
			1.232.1-8 1-2 03-02 8КПСО 30.33.3,5			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2 КР7 КР18			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2 КР7 КР18			4 3 1 3	
			ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=560 Φ5 ВР-I L=500 Φ5 ВР-I L=320 Φ5 ВР-I L=1460 Φ5 ВР-I L=1400			5 5 5 5 5	0,08КГ 0,07КГ 0,04КГ 0,20КГ 0,20КГ
			1.232.1-8.1-2 03-03 8КПСО 30.33.4,0			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4 КР8 КР18			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4 КР8 КР18			4 3 1 4	
			ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=560 Φ5 ВР-I L=500 Φ5 ВР-I L=370 Φ5 ВР-I L=1460 Φ5 ВР-I L=1400			5 5 5 5 5	0,08КГ 0,07КГ 0,05КГ 0,20КГ 0,20КГ
			1.232.1-8.1-2 03-04 9КПСО 30.33.3,5							
			1.232.1-8.1-2 03							
			ИВ № ПОДЛ			СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ИВ № ПОДЛ			Р			1	2

ПАЧЕНКО
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 Киев ЗНИИЭП
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. №

Рис. 1



2-2

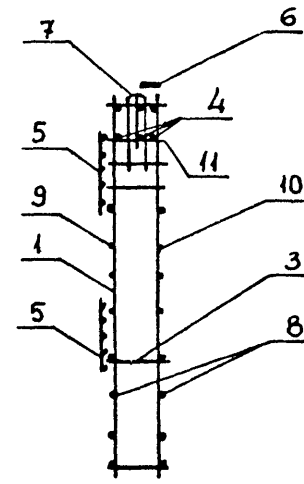
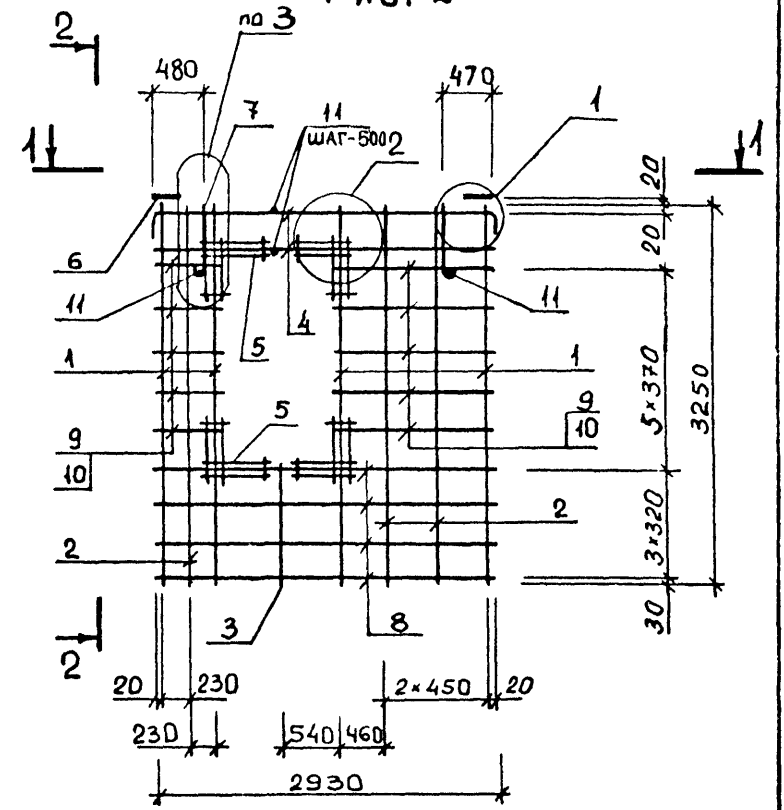
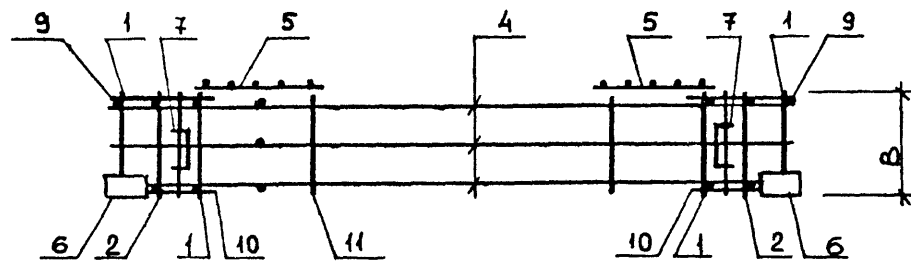


Рис. 2



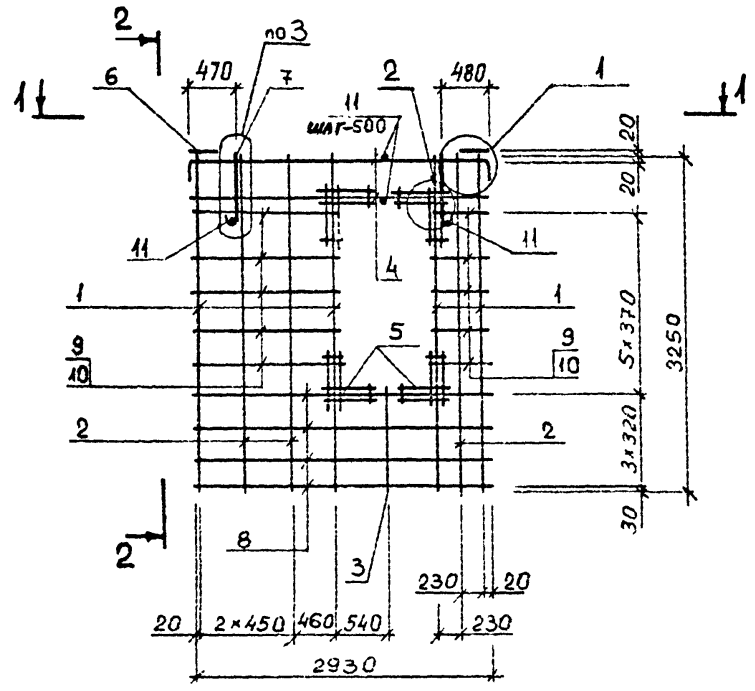
1-1



Таблицу исполнений смотреть л 2

				1.232.1-8.1-2 0306		
				Каркас пространственный 7КПС 30 - 9КПС 30		
				Сборочный чертеж		
НАЧ АПМ	Акуменко			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	Титова			P	СМ ТАБЛ	
ГЛ СПЕЦ	Титова			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	Паченко			КиевЗНИИЭП		

Рис. 3



Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса кг
1.232.1-8. 1-2 03	7 КПСО 30.33.3,5	1	320	36,33
-01	7 КПСО 30.33.4,0	1	370	36,68
-02	8 КПСО 30.33.3,5	2	320	36,27
-03	8 КПСО 30.33.4,0	2	370	38,96
-04	9 КПСО 30.33.3,5	3	320	36,27
-05	9 КПСО 30.33.4,0	3	370	36,64

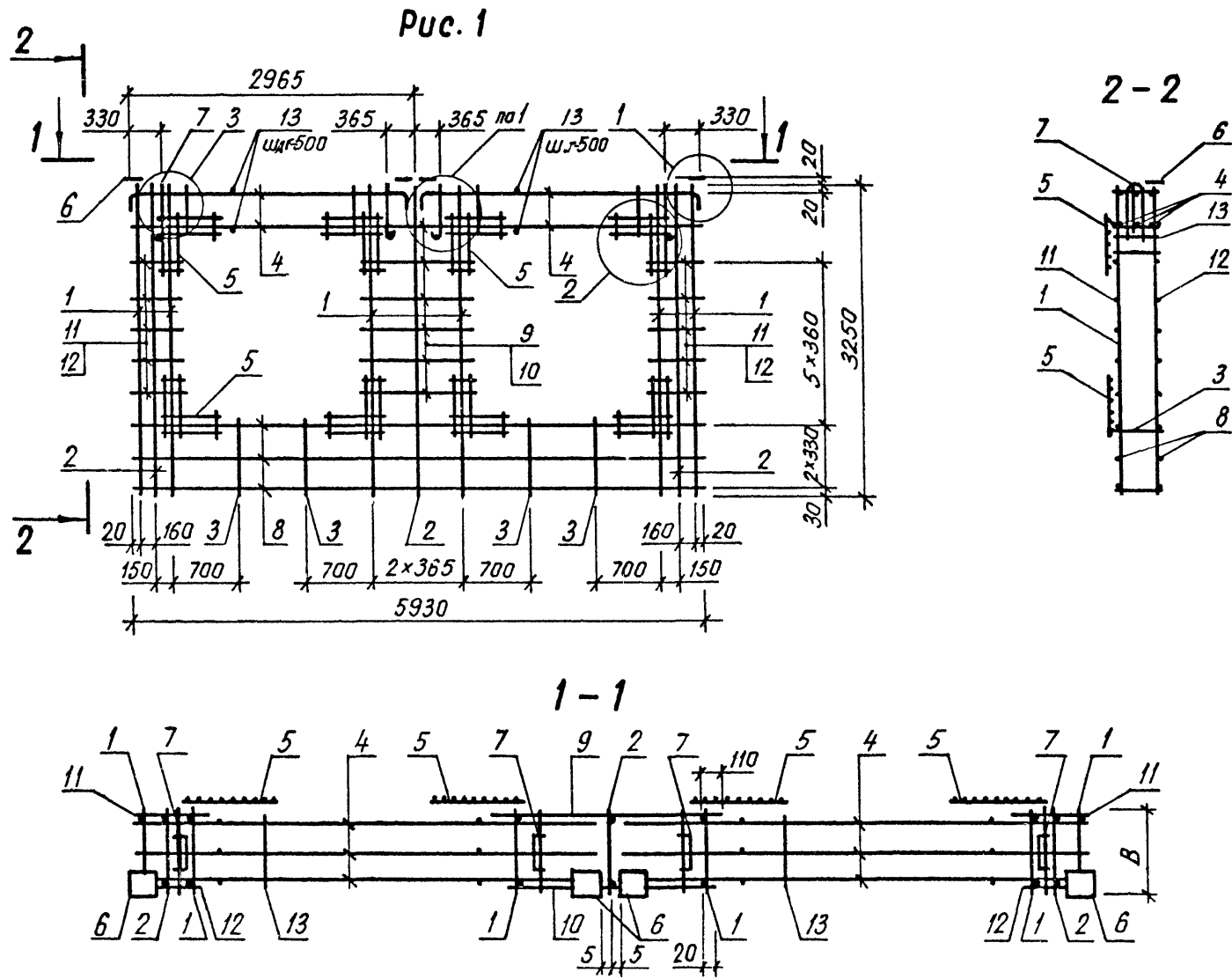
1.232.1-8.1-2 03СБ

ЛИСТ
2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОИЧЕНКО <i>В</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОИЧЕНКО <i>В</i>				
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
		A3						1.232.1-8 1-2 04СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A4						1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
		A4						1.232.1-8 1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	4					1.232.1-8 1-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	6	
		A4	5					1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	8	
		A4	6					1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ											
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ											
								1.232.1-8 1-2 04 1КПСО 60.33.3,5			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1					1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	6	
		A4	2					1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	3	
		A4	3					1.232.1-8 1-3 02	КР5	4	
ДЕТАЛИ											
		A4	7					1.232.1-8 1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	4	
		ВЧ	8					5.041.5930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	6	0,82КГ
		ВЧ	9					5.041.950	Ф5 ВР-I L=950	6	0,13КГ
		ВЧ	10					5.041.770	Ф5 ВР-I L=770	6	0,11КГ
		ВЧ	11					5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	10	0,06КГ
		ВЧ	12					5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	10	0,05КГ
		ВЧ	13					5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	22	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 04-01 1КПСО 60.33.4,0											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1					1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	6	
		A4	2					1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	3	
		A4	3					1.232.1-8 1-3 02-01	КР5	4	
		A4	7					1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	4	
1.232.1-8 1-2 04											
НАЧАЛПМ <i>Поиченко</i> <i>В</i>											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 60 - 2КПСО 60											
СТАДИЯ ПИСТ ПИСТОВ											
Р Т 2											
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ											
КиевЗНИИЭП											
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА											
ИВН. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА											
1.232.1-8.1-2 04											

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОИЧЕНКО <i>В</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОИЧЕНКО <i>В</i>				
ДЕТАЛИ											
		ВЧ	8					5.041.5930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	6	0,82КГ
		ВЧ	9					5.041.950	Ф5 ВР-I L=950	6	0,13КГ
		ВЧ	10					5.041.770	Ф5 ВР-I L=770	6	0,11КГ
		ВЧ	11					5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	10	0,06КГ
		ВЧ	12					5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	10	0,05КГ
		ВЧ	13					5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	22	0,05КГ
1.232.1-8 1-2 04-02 2КПСО 60.33.3,5											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1					1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	6	
		A4	2					1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	3	
		A4	3					1.232.1-8.1-3 02-02	КР7	4	
		A4	7					1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	4	
ДЕТАЛИ											
		ВЧ	8					5.041.5930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	8	0,82КГ
		ВЧ	9					5.041.950	Ф5 ВР-I L=950	5	0,13КГ
		ВЧ	10					5.041.770	Ф5 ВР-I L=770	5	0,11КГ
		ВЧ	11					5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	8	0,06КГ
		ВЧ	12					5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	8	0,05КГ
		ВЧ	13					5.041.300	Ф5 ВР-I L=300	22	0,04КГ
1.232.1-8 1-2 04-03 2КПСО 60.33.4,0											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1					1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	6	
		A4	2					1.232.1-8 1-3 01-03	КР4	3	
		A4	3					1.232.1-8.1-3 02-03	КР8	4	
		A4	7					1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	4	
ДЕТАЛИ											
		ВЧ	8					5.041.5930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	8	0,82КГ
		ВЧ	9					5.041.950	Ф5 ВР-I L=950	5	0,13КГ
		ВЧ	10					5.041.770	Ф5 ВР-I L=770	5	0,11КГ
		ВЧ	11					5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	8	0,06КГ
		ВЧ	12					5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	8	0,05КГ
		ВЧ	13					5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	22	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 04											
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА											
1.232.1-8.1-2 04											

КиевЗНИИЭП ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА



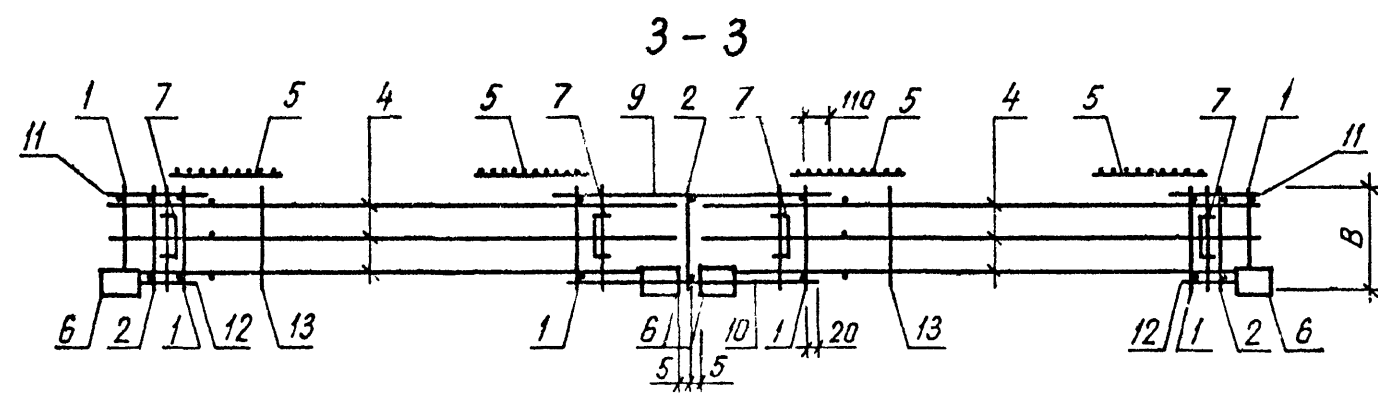
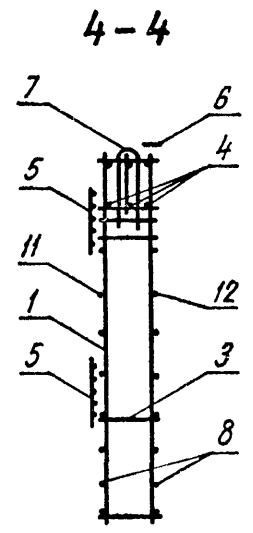
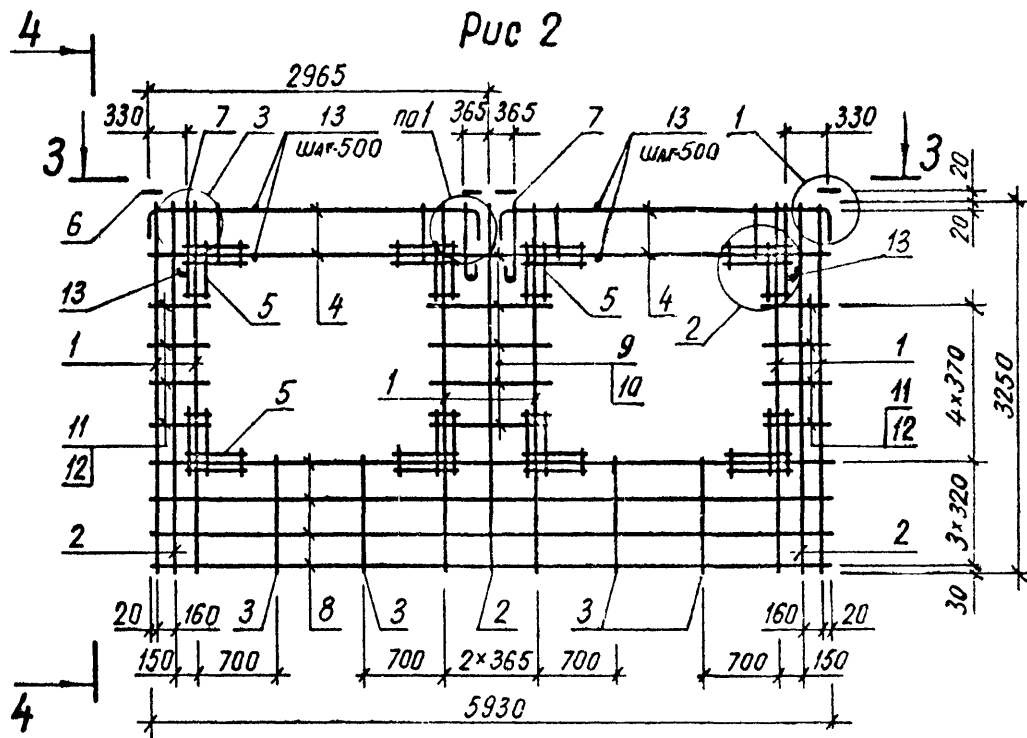
Таблицу исполнений см на л 2

1.232.1-8.1-2 04 СБ		
Каркас пространственный 1кпсв 60 - 2кпсв 60		СТАДИЯ
Сборочный чертеж		МАССА
НАЧ АПМ	Акименко	Р
Н КОНТР	Титова	СМ ТАБЛ
ГЛ СПЕЦ	Титова	ЛИСТ 1
ПРОВЕРИЛ	Ланченко	ЛИСТОВ 2
РАЗРАБ	Литвиненко	ГОСГРАЖДАНСТРОИ
		КиевЗНИИЭП

Лаченко
В.В.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП



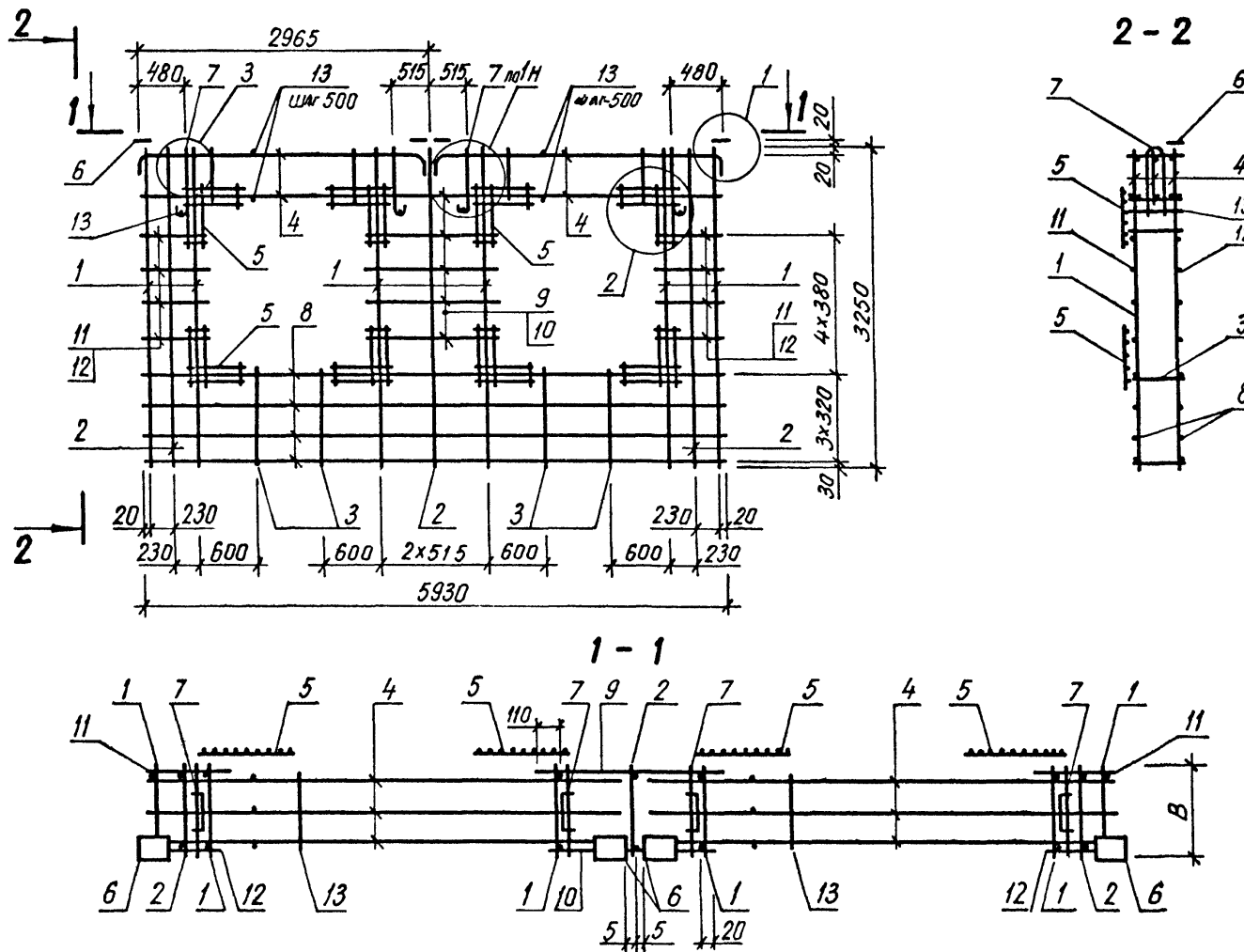
Обозначение	Марка	Рис	В, мм	Масса кг
1.232.1-8.1-2.04	1 КПСО 60 33 3,5	1	320	63,95
-01	1 КПСО 60 33 4,0	1	370	67,15
-02	2 КПСО 60 33 3,5	2	320	68,92
-03	2 КПСО 60 33 4,0	2	370	69,55

1.232.1-8.1-2.04 СБ ЛИСТ
2

ПАПЧЕНКО
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

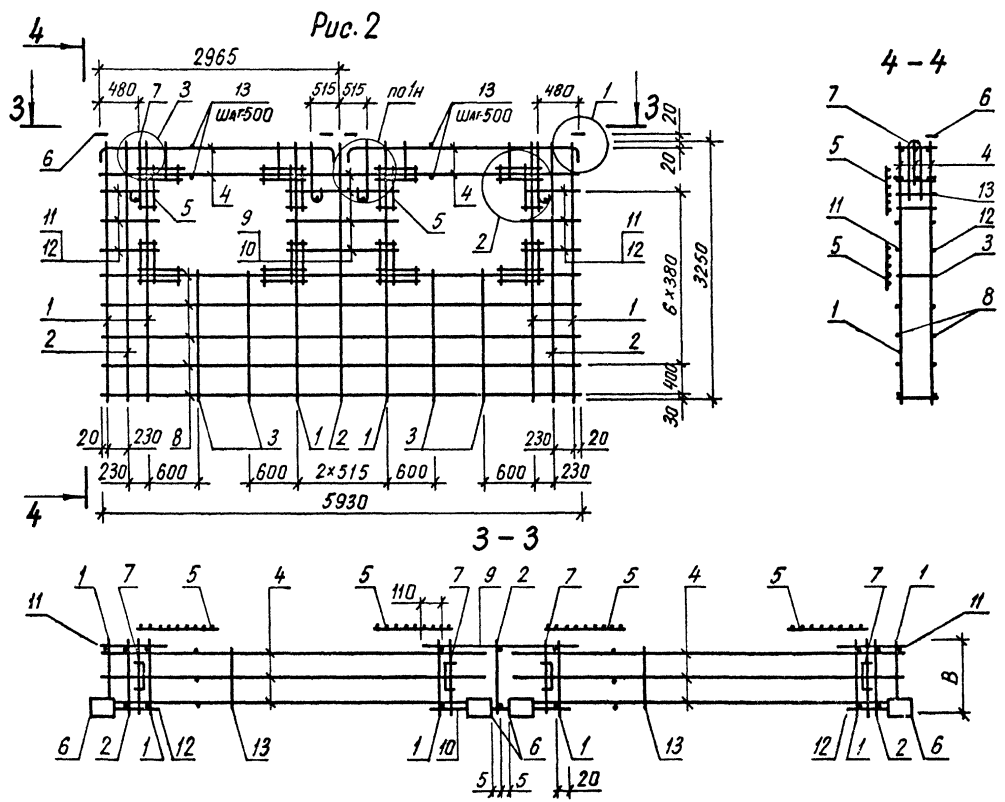
ВЗАИМНОВ №
 ПОСЛЫД. ДАТА
 ПОСЛ.

Рис. 1



Таблицу исполнений см. на л. 2.

1.232.1-8.1-2 05 СБ				
Каркас пространственный 3КПСО 60 - 4КПСО 60		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборачный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ <i>Акименко</i>		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
Н КОНТР <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ГЛ СПЕЦ <i>Титова</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ <i>Панченко</i>				
РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>				



Обозначение	Марка	Рис	В, мм	Масса, кг
1.232 1-В 1-2 05	3 КПСО 60 33.3,5	1	320	69,75
-01	3 КПСО 60 33.4,0	1	370	70,40
-02	4 КПСО 60 33.3,5	2	320	67,56
-03	4 КПСО 60.33.4,0	2	370	68,24

1.232.1-В. 1-2 05СБ

ЛИСТ
2

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
										ДОКУМЕНТАЦИЯ			
							A3		1.232.1-8.1-2 06СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
							A4		1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
							A4		1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							A4	5	1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4		
							A4	6	1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
							A4	7	1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2		
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	8	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	16	0,41КГ	
							ВЧ	9	5.041.1460	Φ5 ВР-I L=2930	2	0,20КГ	
							ВЧ	10	5.041.1550	Φ5 ВР-I L=1460	2	0,22КГ	
							ВЧ	11	5.041.350	Φ5 ВР-I L=1550	2	0,05КГ	
							ВЧ	12	5.041.260	Φ5 ВР-I L=350	2	0,04КГ	
										Φ5 ВР-I L=260			
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
										1.232.1-8.1-2 06			
										1КПСЛ 30.33.3,5			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
							A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2		
							A4	3	1.232.1-8.1-3 06	КР2	1		
							A4	4	1.232.1-8.1-3 05	КР21	2		
										КР19			
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	13	5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0,04КГ	
										Φ5 ВР-I L=320			
										1.232.1-8.1-2 06-01			
										1КПСЛ 30.33.4,0			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							A4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
										КР3			

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ
							A4		2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2	
							A4		3	1.232.1-8.1-3 06-01	КР22	3	
							A4		4	1.232.1-8.1-3 05-01	КР20	4	
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	13	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0,05КГ	
										Φ5 ВР-I L=370			
										1.232.1-8.1-2 06-02			
										2КПСЛ 30.33.3,5			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
							A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2		
							A4	3	1.232.1-8.1-3 06	КР2	1		
							A4	4	1.232.1-8.1-3 05	КР21	2		
										КР19			
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	13	5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0,04КГ	
										Φ5 ВР-I L=320			
										1.232.1-8.1-2 06-03			
										2КПСЛ 30.33.4,0			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							A4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
							A4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	2		
							A4	3	1.232.1-8.1-3 06-01	КР4	3		
							A4	4	1.232.1-8.1-3 05-01	КР22	4		
										КР20			
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	13	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0,05КГ	
										Φ5 ВР-I L=370			

1.232.1-8.1-2 06

НАЧАЛМ *Акименко*

ИНВ № ПОДЛ

Н КОНТР *Тумо*

ГЛ СПЕЦ *Тумо*

ПРОВЕРИЛ *Кителменко*

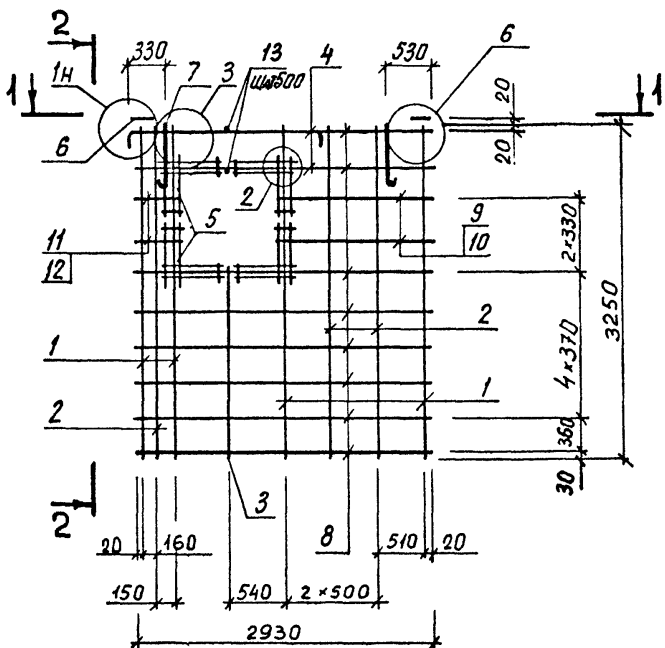
РАЗРАБ *Панченко*

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
1КПСЛ 30 - 2КПСЛ 30

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Рис. 1



2-2

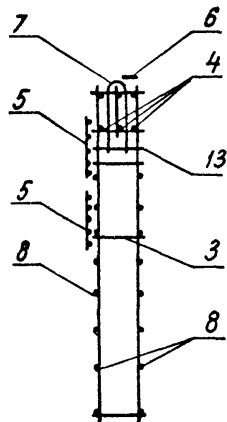
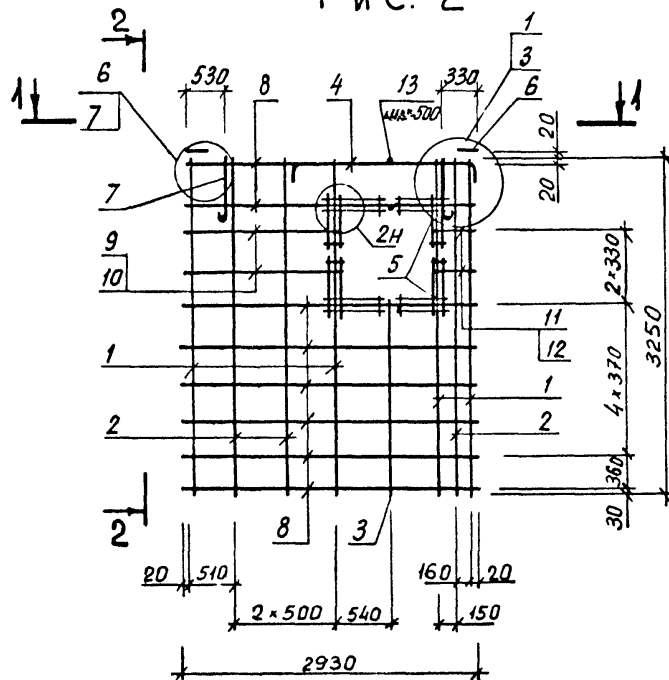
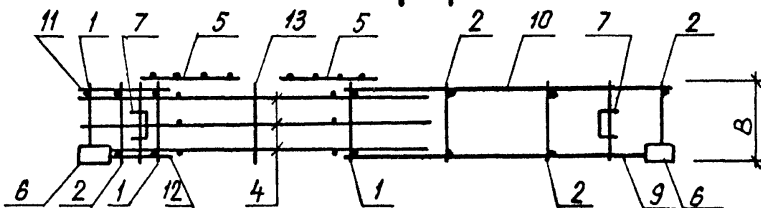


Рис. 2



1-1



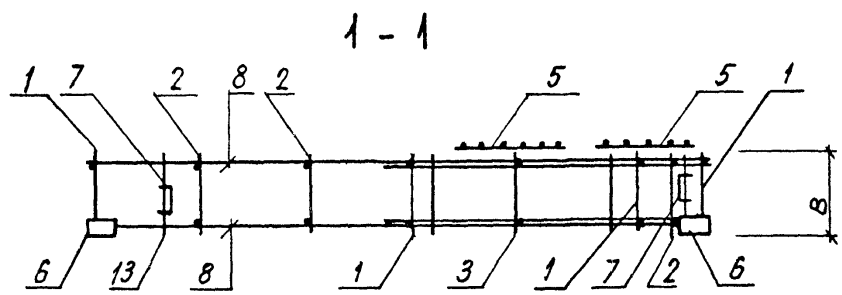
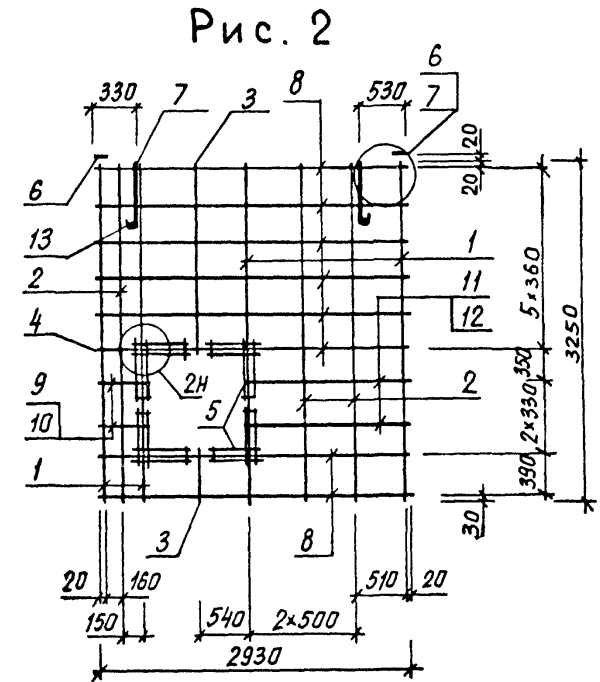
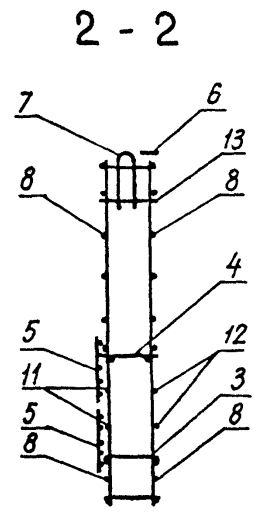
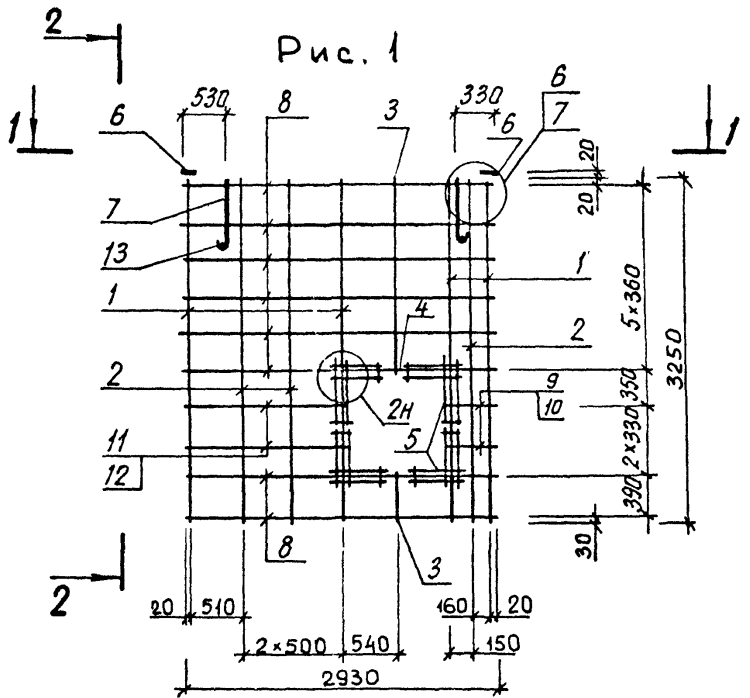
Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 06	1КПСЛ 30.33.3,5-П	1	320	32,58
-01	1КПСЛ 30.33.4,0-П	1	370	41,37
-02	2КПСЛ 30.33.3,5-П	2	320	32,58
-03	2КПСЛ 30.33.4,0-П	2	370	41,37

1.232.1-8.1-2 06 СБ				
Каркас пространственный 1КПСЛ 30-2КПСЛ 30		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ <i>Акуменко</i>		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Н КОНТР <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ СПЕЦ <i>Титова</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i>				
РАЗРАБ. <i>Панченко</i>				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ № ГРАМ. ИЛИ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								ДОКУМЕНТАЦИЯ						
								СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
								СЕТКА С1		4				
								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		2				
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		2				
								ДЕТАЛИ						
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
								Ф5 ВР-I L=2930		18	0,41КГ			
								Ф5 ВР-I L=350		2	0,05КГ			
								Ф5 ВР-I L=260		2	0,04КГ			
								Ф5 ВР-I L=1550		2	0,22КГ			
								Ф5 ВР-I L=1460		2	0,20КГ			
								ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
								ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
								1 232 1-8 1-2 07						
								3КПСЛ 30 33 3,5						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
								КАРКАС ПЛОСКИЙ						
								КР1		4				
								КР2		3				
								КР21		1				
								КР19		1				
								ДЕТАЛИ						
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
								Ф5 ВР-I L=320		2	0,04КГ			
								1 232 1-8 1-2 07-01						
								3КПСЛ 30.33.4,0						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
								КАРКАС ПЛОСКИЙ						
								КР3		4				
								1 232 1-8 1-3 01-02						
								1.232 1-8 1-2 07						
								НАЧАЛО						
								И КОНТР						
								ГЛАСПЕЦ						
								ПРОВЕРИЛ						
								РАЗРАБ						

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ № ГРАМ. ИЛИ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								1 232 1-8 1-3 01-03	КР4	3				
								1 232 1-8 1-3 06-01	КР22	1				
								1.232.1-8 1-3 05-01	КР20	1				
								ДЕТАЛИ						
								5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727 80					
								Ф5 ВР-I L=370		2	0,05КГ			
								1.232.1-8 1-2 07-02						
								4КПСЛ 30.33 3,5						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
								КАРКАС ПЛОСКИЙ						
								КР1		4				
								КР2		3				
								КР21		1				
								КР19		1				
								ДЕТАЛИ						
								5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
								Ф5 ВР-I L=320		2	0,04КГ			
								1.232.1-8.1-2 07-03						
								4КПСЛ 30.33.4,0						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
								КАРКАС ПЛОСКИЙ						
								КР3		4				
								1 232 1-8 1-3 01-02						
								1 232 1-8 1-3 01-03						
								1.232.1-8.1-3 06-01						
								1.232.1-8.1-3 05-01						
								ДЕТАЛИ						
								5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
								Ф5 ВР-I L=370		2	0,05КГ			
								1.232 1-8.1-2 07						

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМ. Р.



Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8. 1-2 07	ЗКПСЛ 30.33.3,5-П	1	320	34,35
-01	ЗКПСЛ 30.33.4,0-П	1	370	35,91
-02	4КПСЛ 30.33.3,5-П	2	320	34,35
-03	4КПСЛ 30.33.4,0-П	2	370	35,91

1.232.1-8. 1-2 07СБ		
Каркас пространственный ЗКПСЛ 30 - 4КПСЛ 30		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ АПМ *Акименко*
 НКОНТР *Тимова*
 ГЛ СПЕЦ *Тимова*
 ПРОВЕРИЛ *Литвиненко*
 РАЗРАБ. *Панченко*

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕНКО П	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	А4				
ДОКУМЕНТАЦИЯ												
			A4						1.232.1-8.1-2 08СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			A4						1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
			A4						1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
			A4	2					1.232.1-8.1-3 01-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2	
			A4	6					1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4	
			A4	7					1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
			A4	8					1.232.1-8.1-3 14	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
ДЕТАЛИ												
			ВЧ	9					5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2930	10	0,41КГ
			ВЧ	10					5.041.590	Φ5 ВР-I L=590	4	0,08КГ
			ВЧ	11					5.041.500	Φ5 ВР-I L=500	2	0,07КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ												
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:												
			A4	1					1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4	
			A4	3					1.232.1-8.1-3 05-02	КР27	2	
			A4	4					1.232.1-8.1-3 06-04	КР29	2	
			A4	5					1.232.1-8.1-3 04	КР15	3	
ДЕТАЛИ												
			ВЧ	12					5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
			A4	1					1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	
			A4	3					1.232.1-8.1-3 05-03	КР28	2	
1.232.1-8.1-2 08												
НАЧАЛ	ПАЧЕНКО											
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №										
Н КОНТР	Тимова											
ГЛ СПЕЦ	Тимова											
ПРОВЕРИЛ	Паченко											
РАЗРАБ	Паченко											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСЛ 30						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
						Р	Т	2				
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
						КиевЗНИИЭП						

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕНКО П	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	ВЧ				
ДЕТАЛИ												
			A4	4					1.232.1-8.1-3 06-05	КР30	2	
			A4	5					1.232.1-8.1-3 04	КР15	2	
			ВЧ	12					5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 08												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
КиевЗНИИЭП												

ПАМЯТКА ОПЕРАТОРА СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП		ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		A4	1.232.1-8 1-2 09СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		A4	1.232.1-8 1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A4	1.232.1-8.1-2 00Т0	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
		A4	1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				ДЕТАЛИ		
		БЧ	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	12	0,41КГ
		БЧ	5.041.320	Ф5 ВР-I L=2930	2	0,04КГ
				Ф5 ВР-I L=320		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 09		
				КПС 30.33.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
		A4	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3	
				КР2		
				1.232.1-8 1-2 09-01		
				КПС 30.33.4,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
		A4	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	3	
				КР4		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КПС 30 33		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		
ИНВ № ПОДЛ		НАЧАЛПМ	Акименко	1.232.1-8 1-2 09		
		И КОНТР	Тимова			
		ГЛ СПЕЦ	Тимова			
		ПРОВЕРИЛ	Литвиненко			
		РАЗРАБ	Панченко			

ПАМЯТКА ОПЕРАТОРА СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП		ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В	МАССА КГ		
			1.232.1-8 1-2 09СБ	КПС 30 33 3,5-П	320	21,84		
				КПС 30 33 4,0-П	370	22,06		
			1.232.1-8.1-2 09СБ					
			Каркас пространственный			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			КПС 30 33			Р	СМ ТАБЛ	
			Сборочный чертеж			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
			КиевЗНИИЭП					
ИНВ № ПОДЛ		НАЧАЛПМ	Акименко	1.232.1-8 1-2 09				
		И КОНТР	Тимова					
		ГЛ СПЕЦ	Тимова					
		ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
		РАЗРАБ	Панченко					

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ																									
А4 А4 А4	1 232.1-8 1-2 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ ОТД ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2930 Φ5 ВР-I L=320																											
	1 232.1-8 1-2 00Д2																												
	1 232.1-8 1-2 00ТО																												
А4 3	1.232 1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2																										
А4 4	1.232.1-8 1-3 13-03	ДЕТАЛИ																											
ВЧ 5	5.041.2930	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ ОТД ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2930 Φ5 ВР-I L=320	8	0,41КГ																									
БЧ 6	5.041.320		2	0,04КГ																									
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ																											
		1.232.1-8 1-2 10 КПС 30.16.3,5																											
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																											
А4 1	1.232.1-8 1-3 06-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 КР32	2																										
А4 2	1.232.1-8.1-3 06-07		3																										
		1.232.1-8 1-2 10-01 КПС 30 16.4,0																											
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																											
А4 1	1.232.1-8 1-3 06-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР33 КР34	2																										
А4 2	1.232.1-8 1-3 06-09		3																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>НАЧАЛМ</td> <td>Акименко</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.232.1-8 1-2 10</td> </tr> <tr> <td>Н КОНТР</td> <td>Титова</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> </tr> <tr> <td>ПДСПЕЦ</td> <td>Титова</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>Р</td> <td>І</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Литвиненко</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ</td> <td>Ланченко</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">КиевЗНИИЭП</td> </tr> </table>					НАЧАЛМ	Акименко	<i>[Signature]</i>	1.232.1-8 1-2 10		Н КОНТР	Титова	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ПДСПЕЦ	Титова	<i>[Signature]</i>	Р	І	ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		РАЗРАБ	Ланченко	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП	
НАЧАЛМ	Акименко	<i>[Signature]</i>	1.232.1-8 1-2 10																										
Н КОНТР	Титова	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ																									
ПДСПЕЦ	Титова	<i>[Signature]</i>	Р	І																									
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ																										
РАЗРАБ	Ланченко	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП																										

ЛАНЧЕНКО

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1 232.1-8 1-2 10	КПС 30 16 3,5 - П	320	14,57
-01	КПС 30 16 4,0 - П	370	12,21

1.232.1-8.1-2 10СВ

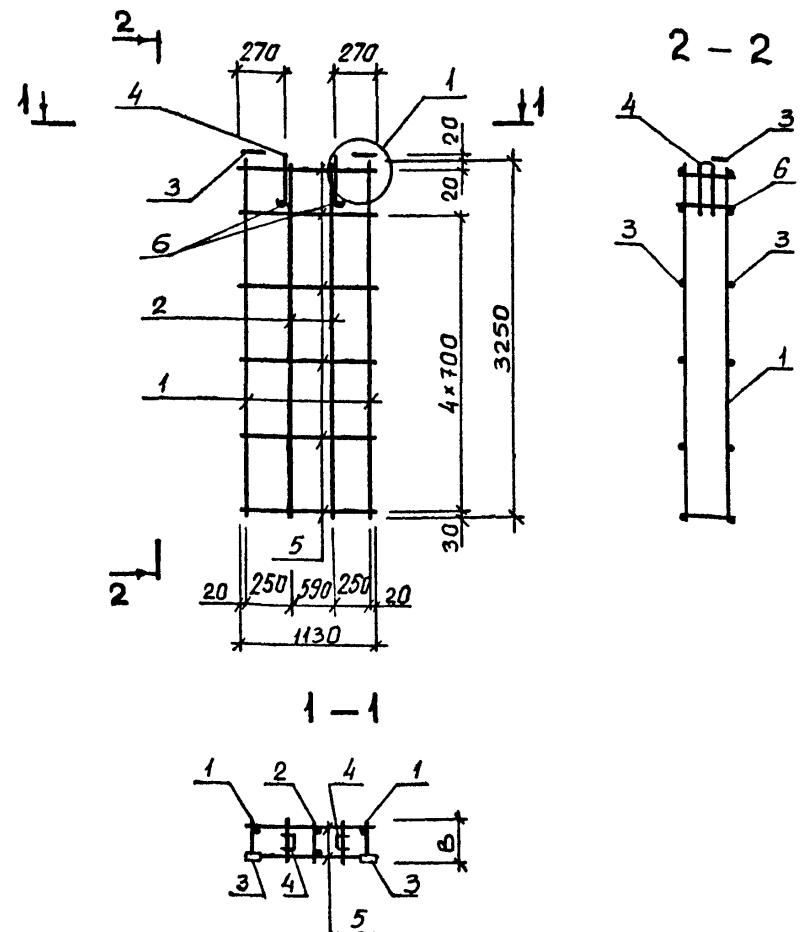
Каркас пространственный
КПС 30 16

Сборочный чертеж

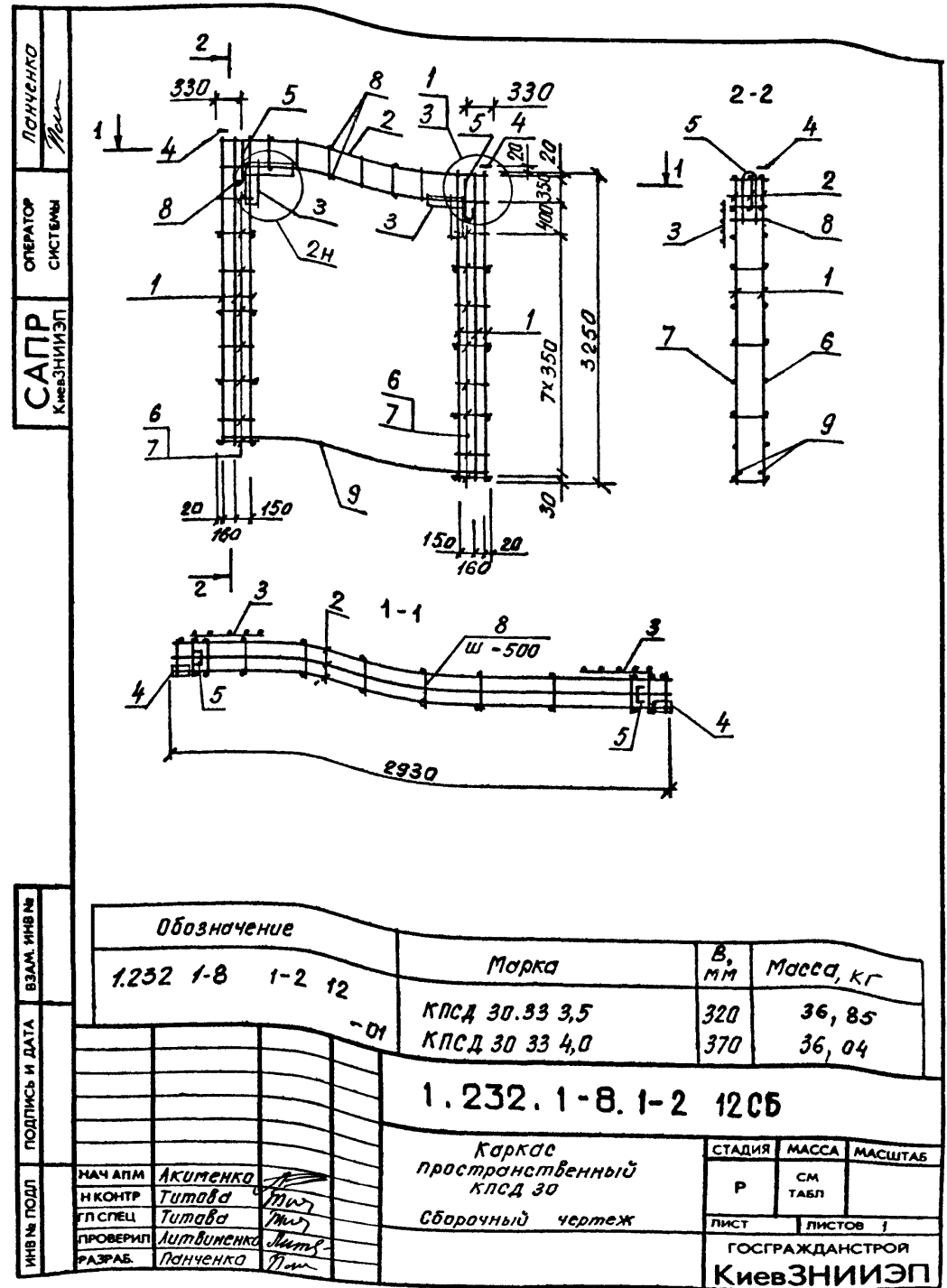
	НАЧ АПМ	Акименко		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Н КОНТР	Титова		Р	СМ ТАБЛ	
	ПДСПЕЦ	Титова		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
	ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	РАЗРАБ	Ланченко		КиевЗНИИЭП		

Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЗНИИЭП	А4	3	1.232.1-8.1-2 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
	А4	3	1.232.1-8.1-3 12	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИЗДГЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
	А4	4	1.232.1-8.1-3 13-03	ДЕТАЛИ		
			5.041.1130	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
	ВЧ	5	5.041.1130	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	12	0,16КГ
				Ф5 ВР-I L=1130		
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
А4	1	1.232.1-8.1-3 01	1.232.1-8.1-2 11	2		
			КПС 12.33.3,5			
А4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
ВЧ	6	5.041.320	КР1	2	0,04КГ	
			КР2			
А4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	ДЕТАЛИ	1		
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
А4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ	
			1.232.1-8.1-2 11-01			
ВЧ	6	5.041.370	КПС 12.33.4,0	2	0,05КГ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
			КР3			
А4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	1		
			ДЕТАЛИ			
ВЧ	6	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0,05КГ	
			Ф5 ВР-I L=370			
НАЧ АПМ			Акименко	1.232.1-8.1-2 11		
Н КОНТР			Тимова	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ГЛ СПЕЦ			Тимова	КПС 12.33		
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко	СТАДИЯ		
РАЗРАБ			Панченко	ЛИСТ		
				ЛИСТОВ		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ				МАРКА	В, мм	МАССА КГ			
САПР КиевЗНИИЭП	А4	3	1.232.1-8.1-2 11СВ				КПС 12 33 3,5-п	320	13,78			
			1.232.1-8.1-2 00Д2							КПС 12.33.4,0-п	370	13,93
			1.232.1-8.1-2 00ТО									
	А4	3	1.232.1-8.1-3 12	1.232.1-8.1-2 11СВ				КПС 12 33 3,5-п	320	13,78		
				ИЗДГЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1								
	А4	4	1.232.1-8.1-3 13-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				КПС 12.33	320	13,78		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4								
	ВЧ	5	5.041.1130	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				КПС 12.33	320	13,78		
				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ								
	ВЧ	6	5.041.1130	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				КПС 12.33	320	13,78		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
ВЧ	6	5.041.320	КАРКАС ПЛОСКИЙ				КПС 12.33	320	13,78			
			КР1									
ВЧ	6	5.041.370	КАРКАС ПЛОСКИЙ				КПС 12.33	320	13,78			
			КР2									
ВЧ	6	5.041.370	КАРКАС ПЛОСКИЙ				КПС 12.33	320	13,78			
			КР3									
ВЧ	6	5.041.370	КАРКАС ПЛОСКИЙ				КПС 12.33	320	13,78			
			КР4									
НАЧ АПМ			Акименко				СТАДИЯ					
Н КОНТР			Тимова				МАССА					
ГЛ СПЕЦ			Тимова				МАСШТАБ					
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко				Р					
РАЗРАБ			Панченко				СМ ТАБЛ					
							ЛИСТ					
							ЛИСТОВ 1					
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
							КиевЗНИИЭП					

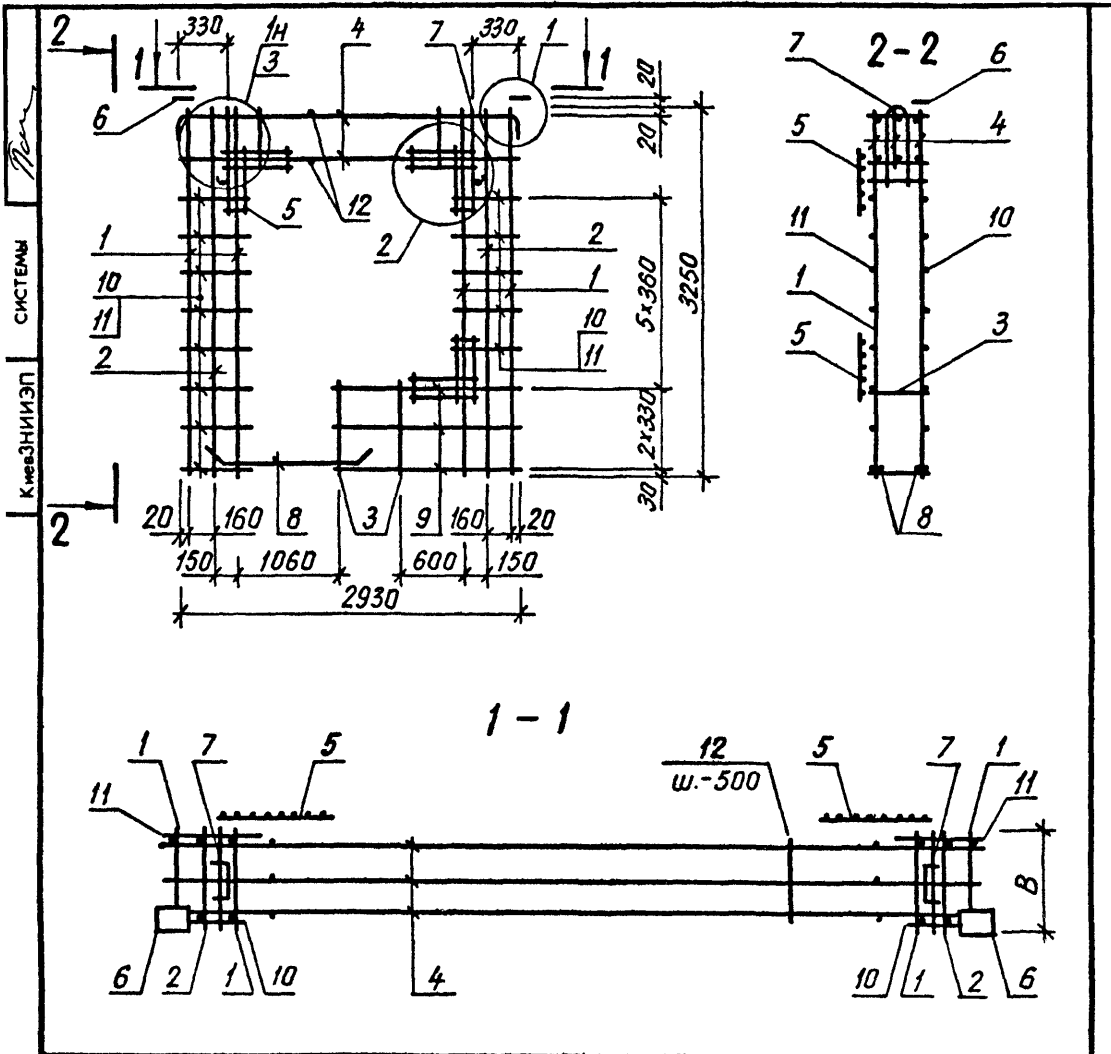


ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15		
				СЕТКА С1		
A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
A4	2		1.232.1-8.1-3 04	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=350		
				Φ8 А-Ш L=2930		
A4	3		1.232.1-8.1-3 11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15		
				СЕТКА С1		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
A4	4		1.232.1-8.1-3 12	ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	6		5.041.350	Φ5 ВР-I L=350		
				Φ5 ВР-I L=440		
				Φ8 А-Ш L=2930		
ВЧ	7		5.041.440	Φ5 ВР-I L=440		
				Φ8 А-Ш L=2930		
				Φ8 А-Ш L=2930		
ВЧ	9		8.013.2930	Φ8 А-Ш L=2930		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
A4	5		1.232.1-8.1-3 13-03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=350		
				Φ8 А-Ш L=2930		
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
ВЧ	8		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=320		
				Φ5 ВР-I L=320		
A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
ВЧ	8		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=370		
				Φ5 ВР-I L=370		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.232.1-8.1-2 12			
			КПСД 30.33.3,5			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1			
			ДЕТАЛИ			
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
			Φ5 ВР-I L=320			
			1.232.1-8.1-2 12-01			
			КПСД 30.33.4,0			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			
			ДЕТАЛИ			
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
			Φ5 ВР-I L=370			
НАЧ АПМ			Акимоенко	1.232.1-8.1-2 12		
Н КОНТР			Тимова	КАРКАС		
ГЛ СПЕЦ			Тимова	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко	КПСД 30		
РАЗРАБ			Ланченко	СТАДИЯ		
				ЛИСТ		
				ЛИСТОВ		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		



ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
					А4	А4	А4				
Лонченко Лон	Лонченко Лон	Лонченко Лон							ДОКУМЕНТАЦИЯ		
					A4			1.232.1-8.1-2 13CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТФЖ		
					A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
					A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
					A4	4		1.232.1-8.1-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
					A4	5		1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	3	
					A4	6		1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
								ДЕТАЛИ			
					A4	7		1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
					ВЧ	8		8.013.1600	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=1600	2	0,63КГ
					ВЧ	9		5.041.1560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1560	6	0,22КГ
ВЧ	10		5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	13	0,05КГ					
ВЧ	11		5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	13	0,06КГ					
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
			1.232.1-8.1-2 13								
			1КПСВ 30.33.3,5								
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
			КАРКАС ПЛОСКИЙ								
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КР1	4						
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2						
A4	3		1.232.1-8.1-3 02	КР5	2						
			ДЕТАЛИ								
ВЧ	12		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=320	22	0,04КГ					
			1.232.1-8.1-2 13-01								
			1КПСВ 30.33.4,0								
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
			КАРКАС ПЛОСКИЙ								
A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КР3	4						
			1.232.1-8.1-2 13								
			НАЧАЛПМ	Лонченко							
			И. КОНТР	Тимова							
			ГЛ. СПЕЦ	Тимова							
			ПРОВЕРИЛ	Литвиненко							
			РАЗРАБ	Лонченко							
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ								
			1КПСВ 30								
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
			Р	1	2						
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
			КиевЗНИИЭП								

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
					А4	А4	ВЧ				
Лонченко Лон	Лонченко Лон	Лонченко Лон							КР4		
					A4	2		1.232.1-8.1-3 01-03	КР6		
					A4	3		1.232.1-8.1-3 02-01			
								ДЕТАЛИ			
					ВЧ	12		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	22	0,05КГ
								1.232.1-8.1-2 13			
								НАЧАЛПМ	Лонченко		
								И. КОНТР	Тимова		
								ГЛ. СПЕЦ	Тимова		
								ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		
								РАЗРАБ	Лонченко		
								КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
			1КПСВ 30								
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
			Р	1	2						
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
			КиевЗНИИЭП								



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8. 1-2 13	1 КПСБ 30. 33. 3,5	320	36,04
-01	1 КПСБ 30. 33. 4,0	370	36,49

1.232.1-8.1-2 13 СБ

НАЧАЛМ		Акуменко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР		Тимова	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ		Тимова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ		Литвиненко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.		Литвиненко	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1 КПСБ 30	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

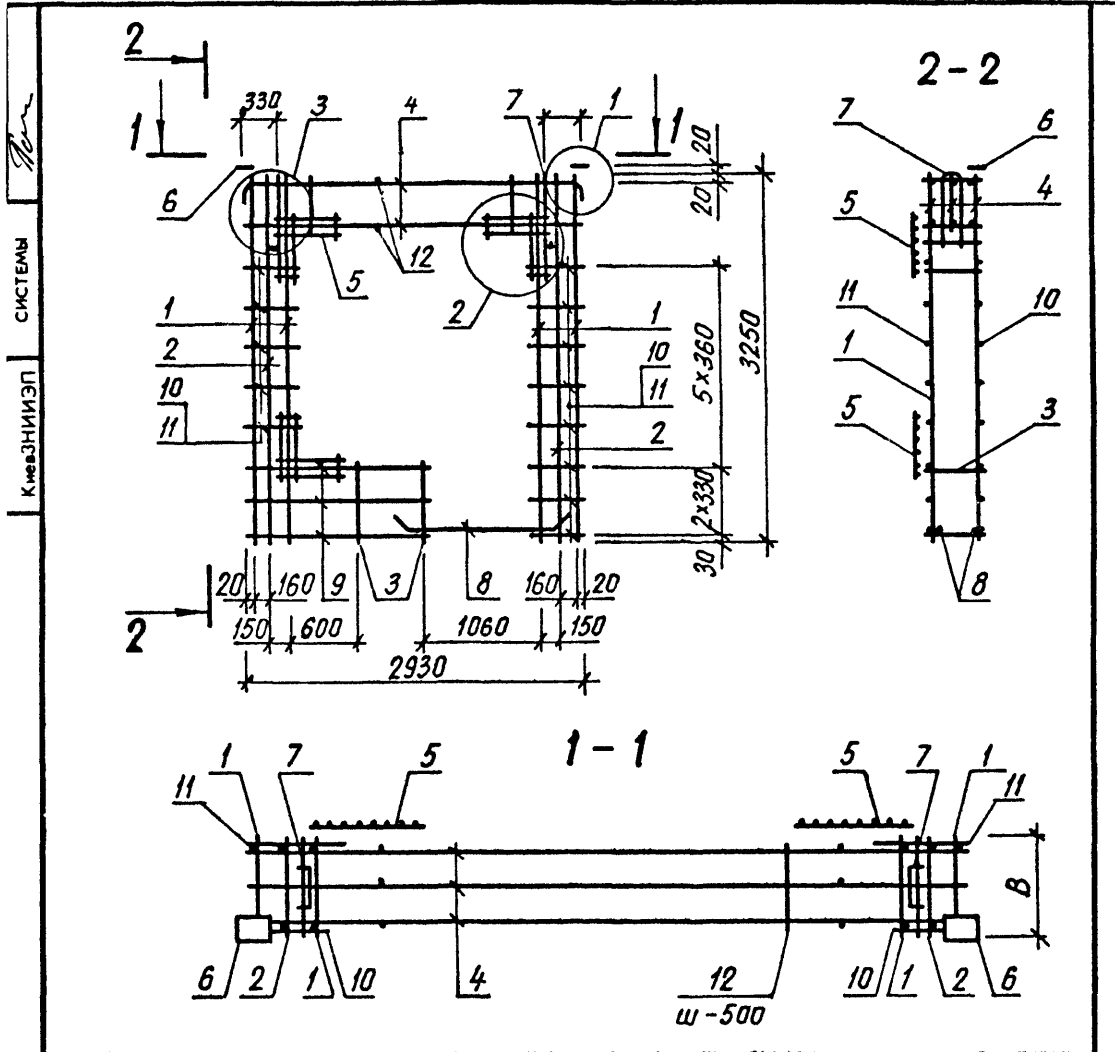
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП	САПР	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ №				
НАЧ АПМ						
НАЧ ОТД						
И КОНТР						
ГЛ СПЕЦ						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
Ланченко Лан						ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4	1.232.1-8.1-2 14CB					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4	1.232.1-8.1-2 00Д2					УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4	1.232.1-8.1-2 00ТО					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1.232.1-8.1-3 04	4				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
A4	1.232.1-8.1-3 11	5				СЕТКА С1	3	
A4	1.232.1-8.1-3 12	6				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
						ДЕТАЛИ		
A4	1.232.1-8.1-3 13-02	7				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
ВЧ	8.013.1600	8				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
						Ф8 А-III L=1600	2	0,63кг
						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	5.041.1560	9				Ф5 ВР-I L=1560	6	0,22кг
ВЧ	5.041.350	10				Ф5 ВР-I L=350	13	0,05кг
ВЧ	5.041.440	11				Ф5 ВР-I L=440	13	0,06кг
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
						ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1.232.1-8.1-2 14		
						2КПСВ 30.33.3,5		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1.232.1-8.1-3 01	1				КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	1.232.1-8.1-3 01-01	2				КР1	2	
A4	1.232.1-8.1-3 02	3				КР2	2	
						КР5		
						ДЕТАЛИ		
ВЧ	5.041.320	12				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	22	0,04кг
						Ф5 ВР-I L=320		
						1.232.1-8.1-2 14-01		
						2КПСВ 30.33.4,0		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1.232.1-8.1-3 01-02	1				КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
						КР3		
						1.232.1-8.1-2 14		
						НАЧАЛМ		
						Ланченко		
						КАРКАС		
						ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
						2КПСВ 30		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
Ланченко Лан						КР4	2	
A4	1.232.1-8.1-3 01-03	2				КР6	2	
A4	1.232.1-8.1-3 02-01	3				ДЕТАЛИ		
						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	5.041.370	12				Ф5 ВР-I L=370	22	0,05кг
						1.232.1-8.1-2 14		
						ЛИСТ		2



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1232 1-8. 1-2 14	2 КПСБ 30 33 3,5	320	36,04
-01	2 КПСБ 30 33 4,0	370	36,49
1.232.1-8.1-2 14 СБ			
Каркас пространственный 2 КПСБ 30		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
Сборочный чертеж		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

НАЧ АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

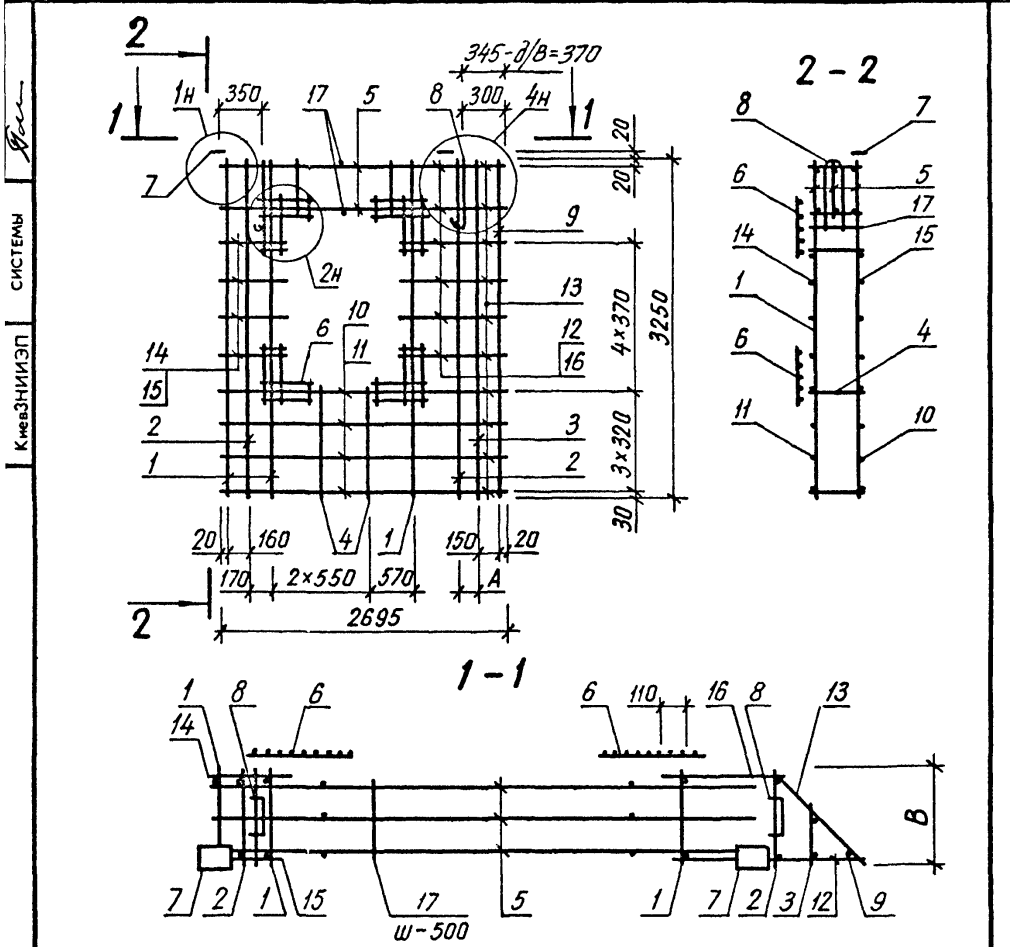
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ						
САПР						
КиевЗНИИЭП						
ВЗАИМ ИНВ №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
НАЧ АПМ						
НАЧ ОТД						
И КОНТР						
ГЛ СПЕЦ						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						
ИНВ № ПОДЛ						
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП					
ДОКУМЕНТАЦИЯ										
A4							1.232.1-8.1-2 16СВ	СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		
A4							1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4							1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A4	3						1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1	
A4	5						1.232.1-8.1-3 04-02	КР17	3	
A4	6						1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4	
A4	7						1.232.1-8.1-3 12	ИЗДГЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
ДЕТАЛИ										
A4	8						1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
БЧ	9						8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-III L=3250	1	1,28КГ
БЧ	10						5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	4	0,37КГ
БЧ	12						5.041.755	Ф5 ВР-I L=755	6	0,10КГ
БЧ	14						5.041.460	Ф5 ВР-I L=460	4	0,06КГ
БЧ	15						5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	4	0,05КГ
БЧ	16						5.041.565	Ф5 ВР-I L=565	4	0,08КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ										
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:										
1.232.1-8.1-2 16 1КПСО 27.33.3,5										
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A4	1						1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	3	
A4	2						1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2	
A4	4						1.232.1-8.1-3 02-02	КР7	2	
ДЕТАЛИ										
БЧ	11						5.041.2365	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2365	4	0,33КГ
БЧ	13						5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ
БЧ	17						5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 16										
НАЧАЛМ <i>Круменко</i>										
ИН КОНТР <i>Тимова</i>										
ГЛ СПЕЦ <i>Тимова</i>										
ПРОВЕРИЛ <i>Круменко</i>										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 27										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП							
1.232.1-8.1-2 16-01 1КПСО 27.33.4,0										
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
КАРКАС ПЛОСКИЙ										
A4	1						1.232.1-8.1-3 01-02	КР3	3	
A4	2						1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2	
A4	4						1.232.1-8.1-3 02-03	КР8	2	
ДЕТАЛИ										
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80										
БЧ	11						5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	4	0,32КГ
БЧ	13						5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ
БЧ	17						5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 16										
НАЧАЛМ <i>Круменко</i>										
ИН КОНТР <i>Тимова</i>										
ГЛ СПЕЦ <i>Тимова</i>										
ПРОВЕРИЛ <i>Круменко</i>										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 27										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4				1.232.1-8.1-2 17СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4				1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4				1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3			1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	5			1.232.1-8.1-3 04-02	КР35	3	
A4	6			1.232.1-8.1-3 11	КР17	4	
A4	7			1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
					ИЗДГЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
					ДЕТАЛИ		
A4	8			1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ВЧ	9			8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
					Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	10			5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	4	0,37КГ
ВЧ	14			5.041.460	Ф5 ВР-I L=460	4	0,06КГ
ВЧ	15			5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	4	0,05КГ
ВЧ	16			5.041.505	Ф5 ВР-I L=505	4	0,07КГ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-8.1-2 17		
					1КПСО 28.33.3,5		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2	
A4	4			1.232.1-8.1-3 02-02	КР2	2	
					КР7		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	11			5.041.2415	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,34КГ
ВЧ	12			5.041.695	Ф5 ВР-I L=2415	6	0,10КГ
ВЧ	13			5.041.430	Ф5 ВР-I L=695	10	0,06КГ
ВЧ	17			5.041.320	Ф5 ВР-I L=430	10	0,04КГ
					Ф5 ВР-I L=320		
					1.232.1-8.1-2 17		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
					1КПСО 28		
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	Т	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					1.232.1-8.1-2 17-01		
					1КПСО 28.33.4,0		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	2			1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	2	
A4	4			1.232.1-8.1-3 02-03	КР4	2	
					КР8		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	11			5.041.2370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,33КГ
ВЧ	12			5.041.740	Ф5 ВР-I L=2370	6	0,10КГ
ВЧ	13			5.041.500	Ф5 ВР-I L=740	10	0,07КГ
ВЧ	17			5.041.370	Ф5 ВР-I L=500	10	0,05КГ
					Ф5 ВР-I L=370		
					1.232.1-8.1-2 17		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
					1КПСО 28		
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	Т	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1232 1-8. 1-2 17	1 КПСО 28 33 3,5	320	130	35,94
-01	1 КПСО 28 33 4,0	370	175	36,38

1. 232. 1-8. 1-2 17 СБ				
Каркас пространственный 1 КПСО 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
Сборочный чертёж		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ. АПМ	Акименко			
И КОНТР	Титова			
ГЛ СПЕЦ	Титова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАЗРАБ.	Литвиненко			

ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	КиевЗНИИЭП					
ВЗРГ	АНБГ					
ПОДПИСЬ						
ИЗМ. ПОДП.						

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

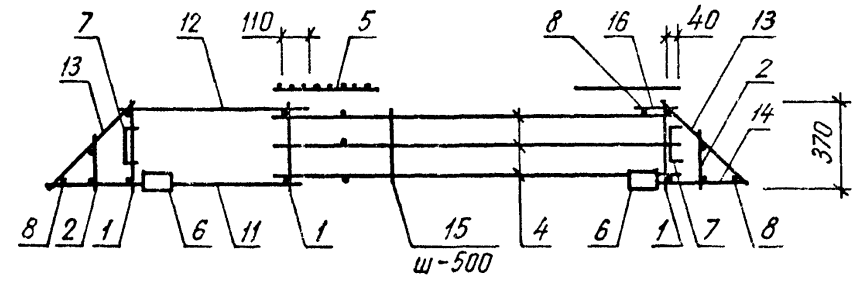
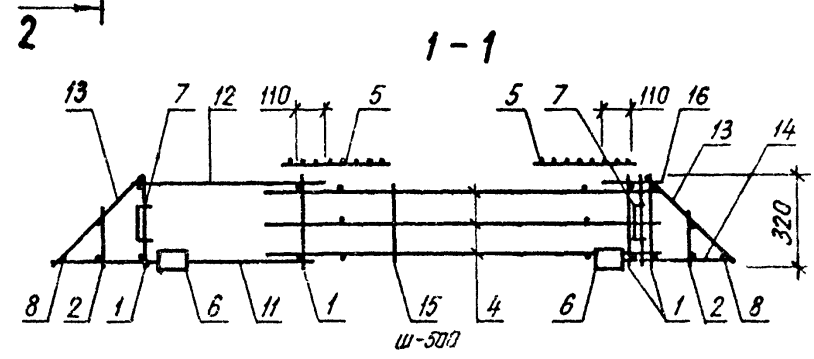
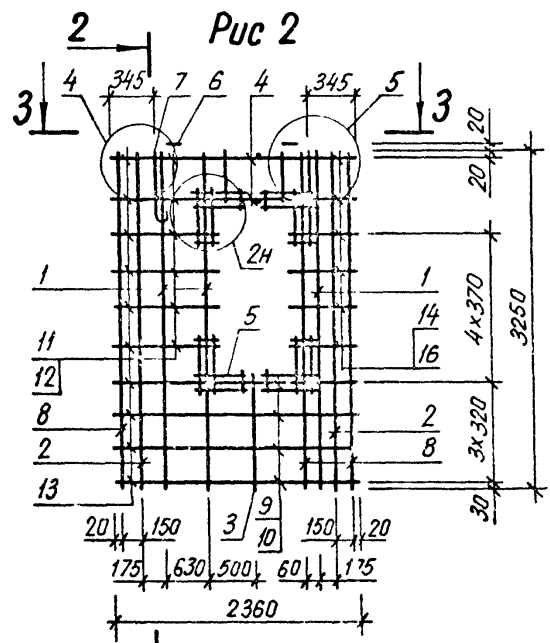
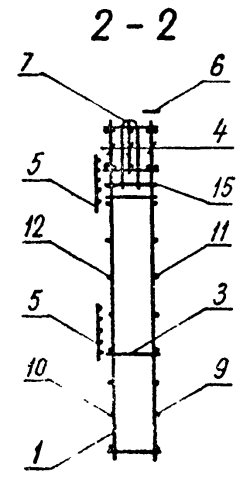
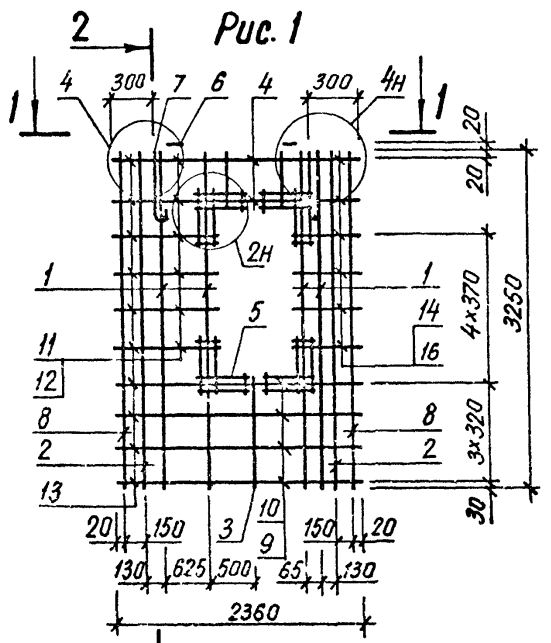
ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							А4	А4	А4				
										1.232.1-8.1-2 18СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
										1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
										1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
											ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
											СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
											КАРКАС ПЛОСКИЙ		
											КР35	1	
											КР17	3	
											СЕТКА С1	4	
											ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
											ДЕТАЛИ		
											ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
											СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
											Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ
											СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
											Ф5 ВР-I L=2645	4	0,37КГ
											Ф5 ВР-I L=755	6	0,10КГ
											Ф5 ВР-I L=460	4	0,06КГ
											Ф5 ВР-I L=370	4	0,05КГ
											Ф5 ВР-I L=565	4	0,08КГ
											ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
											ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
											1.232.1-8.1-2 18		
											2КПСО 27.33.3,5		
											СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
											КАРКАС ПЛОСКИЙ		
											КР1	3	
											КР2	2	
											КР7	2	
											ДЕТАЛИ		
											СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
											Ф5 ВР-I L=2365	4	0,33КГ
											Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ
											Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
											1.232.1-8.1-2 18		
											НАЧАЛПМ		
											Акименко		
											И КОНТР		
											Тимова		
											ГДСПЕЦ		
											Тимова		
											ПРОВЕРИЛ		
											Акименко		
											РАЗРАБ		
											Панченко		
											КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
											2КПСО 27		
											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											Р	1	2
											ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
											КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							А4	А4	А4				
										1.232.1-8.1-2 18-01			
										2КПСО 27.33.4,0			
											СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
											КАРКАС ПЛОСКИЙ		
											КР3	3	
											КР4	2	
											КР8	2	
											ДЕТАЛИ		
											СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
											Ф5 ВР-I L=2320	4	0,32КГ
											Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ
											Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
											1.232.1-8.1-2 18		
											НАЧАЛПМ		
											Акименко		
											И КОНТР		
											Тимова		
											ГДСПЕЦ		
											Тимова		
											ПРОВЕРИЛ		
											Акименко		
											РАЗРАБ		
											Панченко		
											КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
											2КПСО 27		
											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											Р	1	2
											ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
											КиевЗНИИЭП		
											1.232.1-8.1-2 18		
													ЛИСТ
													2

22270 46

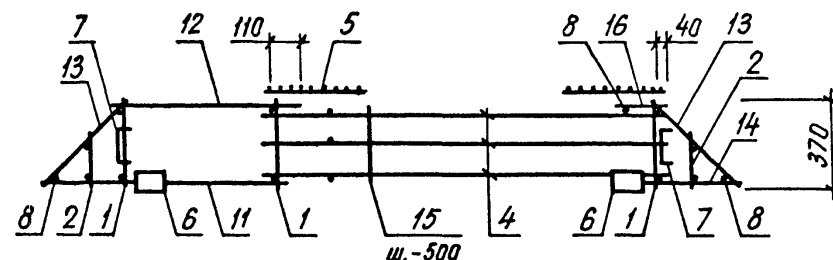
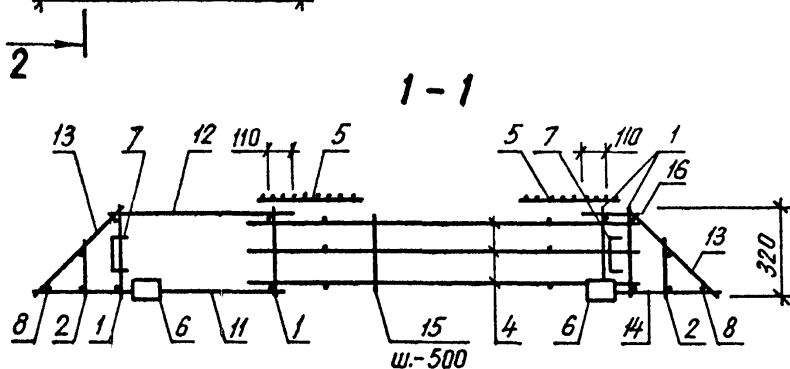
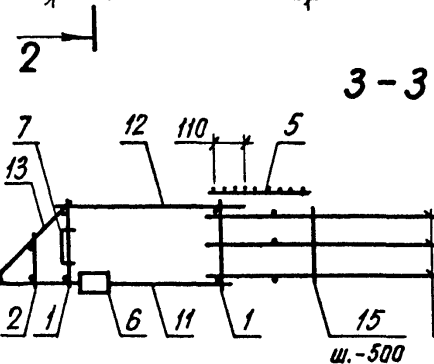
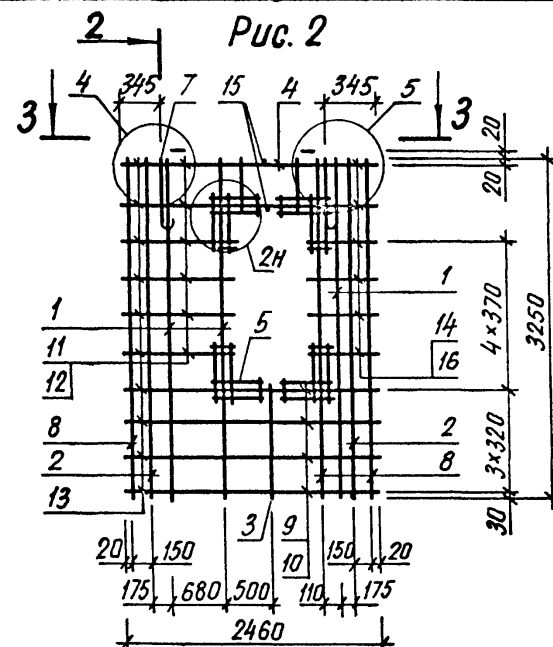
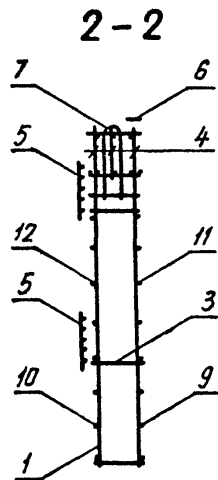
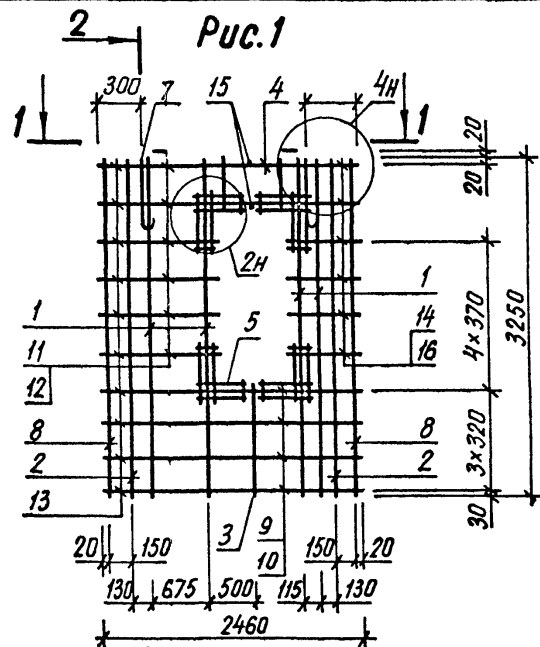
СИСТЕМЫ
 КиевЗНИИЭП



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1232 1-8. 1-2 20 -01	КПСО 24 33 3,5	1	36,50
	КПСО 24 33 4,0	2	35,37

1.232.1-8.1-2 20СБ		
Каркас пространственный КПСО 24		СТАДИЯ
Сборочный чертеж		МАСШТАБ
НАЧ АПМ И КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ	Акименко Титова Титова Ланченко Литвиненко	Р СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ
		КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

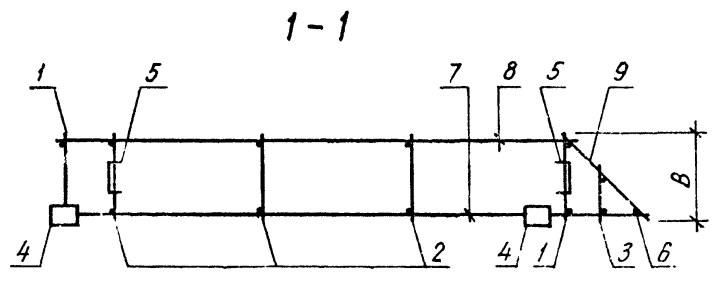
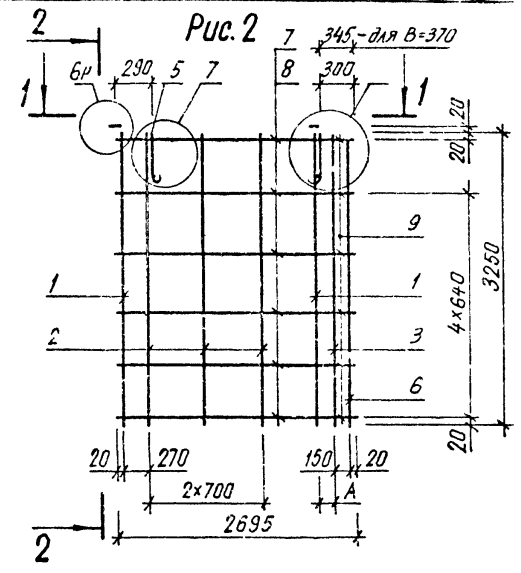
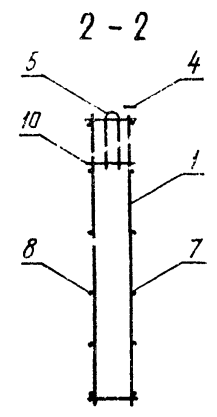
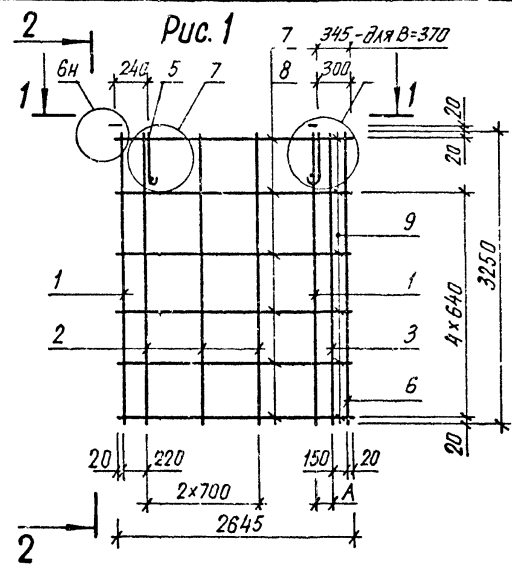


Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1232. 1-8. 1-2 21	КПСО 25.33.3,5	1	36,78
-01	КПСО 25.33.4,0	2	35,54

1.232.1-8.1-2 21СБ		
Каркас пространственный КПСО 25		СТАДИЯ
Сборочный чертеж		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ АПМ	Акименко	
Н КОНТР	Титова	
ГЛ СПЕЦ	Титова	
ПРОВЕРИЛ	Панченко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	

Класс ЭНИИЭП СИСТЕМЫ План



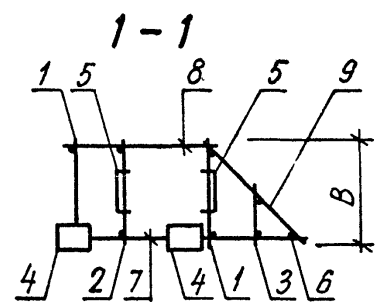
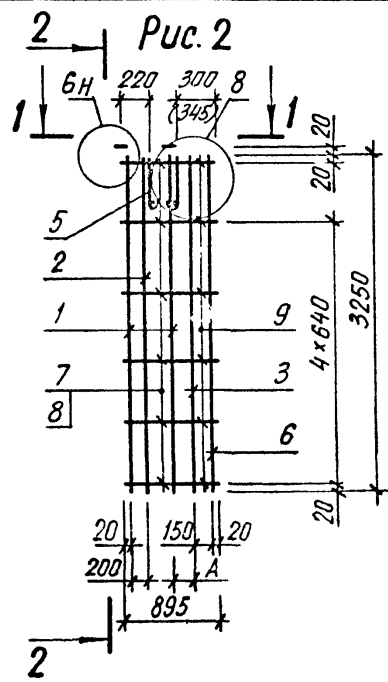
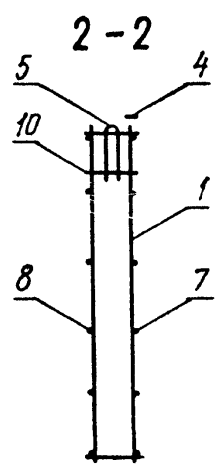
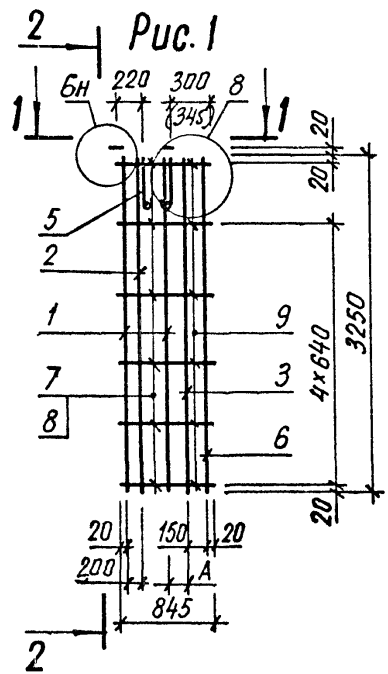
Обозначение	марка	Рис	В, мм	А, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 22СБ			
1.232.1-8.1-2 22	1 КПС 27.33.3,5	1	320	130	24,68	Каркас пространственный 1КПС 27-1КПС 28 Сборочный чертёж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-01	1 КПС 27.33.4,0	1	370	175	24,99		Р	СМ	
-02	1 КПС 28.33.3,5	2	320	130	24,77		ТАБЛ		
-03	1 КПС 28.33.4,0	2	370	175	24,84		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
						КиевЗНИИЭП			
						НАЧ АПМ	Акуменко		
						И КОНТР	Тимова		
						ГЛ СПЕЦ	Тимова		
						ПРОВЕРИЛ	Ланченко		
						РАЗРАБ	Литвиненко		

ИВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	РАЗМЕР И №	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ								
САПР КиевЗНИИЭП	Панченко Лев	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	А3	А4	1.232.1-8.1-2	23СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ								
							СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
							УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ								
							ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
							3	4	03-02		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35			1	1,28КГ
							4		12		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1			2	
							ДЕТАЛИ								
							5	6	13-01		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2			2	
							6		8.013.3250		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250			1	
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
											1.232.1-8.1-2 23				
											1КПС 9.33.3,5				
											СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							1	2	01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1			2	
2		01-01	КР2			1									
ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80												
7	8	5.041.845	Ф5 ВР-I L=845			6									
8	9	5.041.565	Ф5 ВР-I L=565			6									
9	10	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430			6									
10		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320			2									
			1.232.1-8.1-2 23-01												
			1КПС 9.33.4,0												
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
1	2	01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			2									
2		01-03	КР4			1									
ДЕТАЛИ			1.232.1-8.1-2 23												
НАЧАЛМ			Киевченко												
ИВ № ПОДЛ.			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	Л.СТ	ЛИСТОВ							
ИВ № ПОДЛ.			1КПС 9 - 1КПС 10			Р	Т	2							
ИВ № ПОДЛ.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП									

ФОРМАТ А 4

ИВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ								
САПР КиевЗНИИЭП	Панченко Лев	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	БЧ	А4	7	5.041.845	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
							Ф5 ВР-I L=845								
							Ф5 ВР-I L=520								
							Ф5 ВР-I L=500								
							Ф5 ВР-I L=370								
							7	8	5.041.520		1.232.1-8.1-2 23-02			6	0,12КГ
							8		5.041.500		1КПС 10.33.3,5			6	0,07КГ
							9		5.041.500		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			6	0,07КГ
							10		5.041.370		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1			2	0,05КГ
							ДЕТАЛИ				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2			1	
							ДЕТАЛИ				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
							7	8	5.041.895		Ф5 ВР-I L=895			6	0,12КГ
							8	9	5.041.615		Ф5 ВР-I L=615			6	0,09КГ
							9	10	5.041.430		Ф5 ВР-I L=430			6	0,06КГ
							10		5.041.320		Ф5 ВР-I L=320			9	0,04КГ
			1.232.1-8.1-2 23-03												
			1КПС 10.33.4,0												
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
1	2	01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			2									
2		01-03	КР4			1									
ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80												
7	8	5.041.895	Ф5 ВР-I L=895			6	0,12КГ								
8	9	5.041.570	Ф5 ВР-I L=570			6	0,03КГ								
9	10	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500			6	0,07КГ								
10		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370			9	0,05КГ								
ИВ № ПОДЛ.			1.232.1-8.1-2 23			ЛИСТ									
ИВ № ПОДЛ.						2									

22276 56



Размер в скобках дан для B=370мм

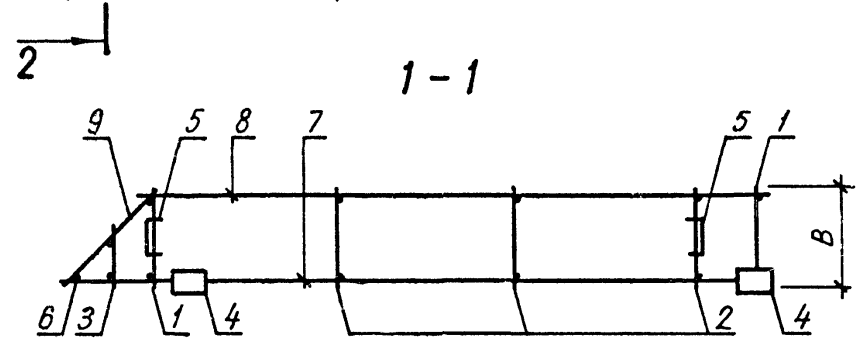
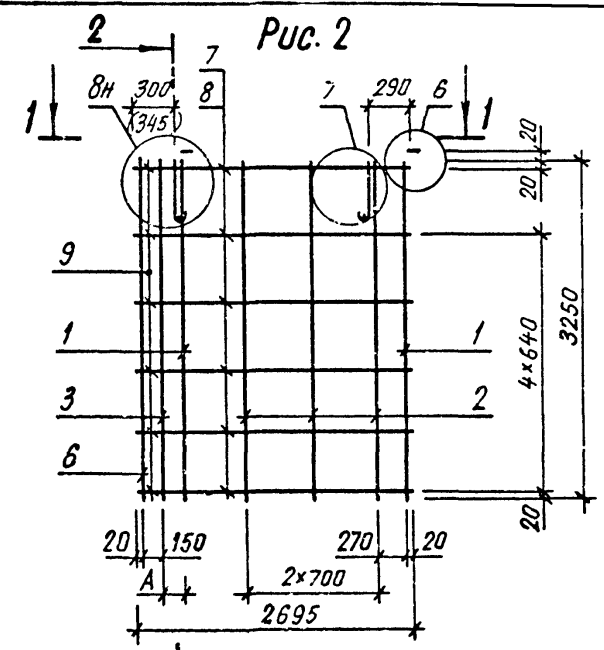
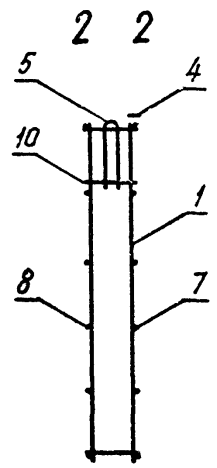
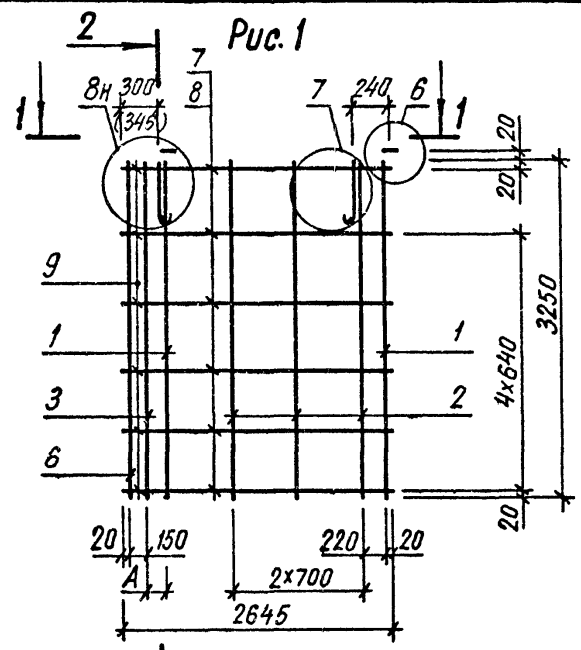
Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 23С5					
1232 1-8. 1-2 23	1КПС 9.33.3,5	1	320	130	15,52	Каркас пространственный 1КПС 9 - 1КПС 10 Сборочный чертеж					
-01	1КПС 9.33.4,0	1	370	175	15,69				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-02	1КПС 10.33.3,5	2	320	130	15,92				Р	СМ	
-03	1КПС 10.33.4,0	2	370	175	16,14				ТАБЛ		
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
						КиевЗНИИЭП					

НАЧ. АГМ
 НАЧ. АПМ *Акименко*
 И КОНТР. *Титова*
 ГЛ. СПЕЦ. *Титова*
 ПРОВЕРИЛ *Панченко*
 РАЗРАБ. *Литвиненко*

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
						САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО				
									ДОКУМЕНТАЦИЯ			
									СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
									УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
									ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1		
									ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
									Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
									ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
									1.232.1-8.1-2 24			
									2КПС 27.33.3,5			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	2		
									КР2	3		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ	
									Ф5 ВР-I L=2365	6	0,33КГ	
									Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ	
									Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ	
									1.232.1-8.1-2 24-01			
									2КПС 27.33.4,0			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР3	2		
									КР4	3		
									ДЕТАЛИ			
									1.232.1-8.1-2 24			
									НАЧАЛМ			
									ПАНЧЕНКО			
									КАРКАС			
									ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
									2КПС 27 - 2КПС 28			
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р	І	2	
									ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
									КиевЗНИИЭП			
												ЛИСТ
												2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПАНЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
						САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО				
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ	
									Ф5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ	
									Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ	
									Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ	
									1.232.1-8.1-2 24-02			
									2КПС 28.33.3,5			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	2		
									КР2	3		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ	
									Ф5 ВР-I L=2415	6	0,34КГ	
									Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ	
									Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ	
									1.232.1-8.1-2 24-03			
									2КПС 28.33.4,0			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	2		
									КР2	3		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ	
									Ф5 ВР-I L=2370	6	0,33КГ	
									Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ	
									Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ	
									1.232.1-8.1-2 24			
									НАЧАЛМ			
									ПАНЧЕНКО			
									КАРКАС			
									ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
									2КПС 27 - 2КПС 28			
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р	І	2	
									ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
									КиевЗНИИЭП			
												ЛИСТ
												2

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Размер в скобках дан для B=370 мм.

Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 24СБ			
1.232.1-8.1-2 24	2 КПС 27.33.3,5	1	320	130	24,68	Каркас пространственный 2 КПС 27-2 КПС 28	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-01	2 КПС 27.33.4,0	1	370	175	24,99		Р	СМ ТАБЛ	
-02	2 КПС 28.33.3,5	2	320	130	24,77		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
-03	2 КПС 28.33.4,0	2	370	175	24,84		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						НАЧ АПМ	КиевЗНИИЭП		
						И КОНТР	КиевЗНИИЭП		
						ГЛ СПЕЦ	КиевЗНИИЭП		
						ПРОВЕРИЛ	КиевЗНИИЭП		
						РАЗРАБ.	КиевЗНИИЭП		

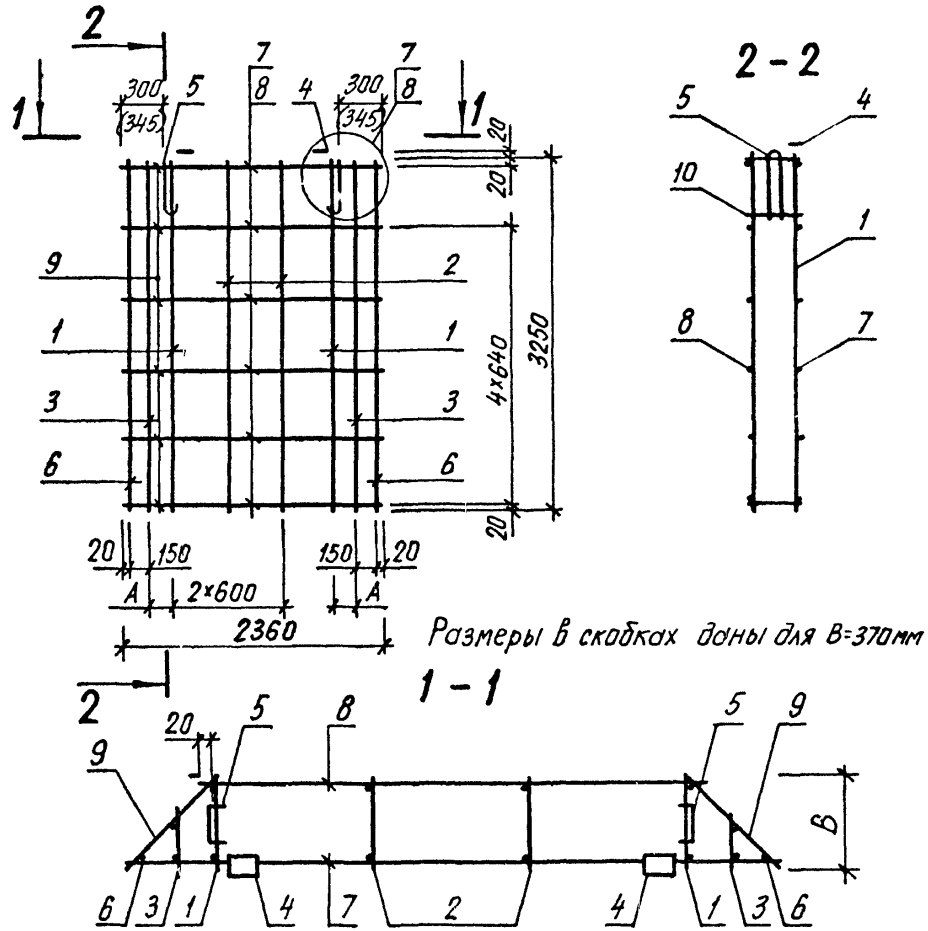
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЛЧЕНКО <i>Павел</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А3	А4	А4				
									ДОКУМЕНТАЦИЯ			
									СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
									УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
									ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1		
									ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
									ДЕТАЛИ			
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2		
									СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
									Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
									ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
									1.232.1-8.1-2 25			
									2КПС 9.33.3,5			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	2		
									КР2	1		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=845	6	0,12КГ	
									Ф5 ВР-I L=565	6	0,08КГ	
									Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ	
									Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ	
									1.232.1-8.1-2 25-01			
									2КПС 9.33.4,0			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР3	2		
									КР4	1		
									ДЕТАЛИ			
									1.232.1-8.1-2 25			
									КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
									2КПС 9 - 2КПС 10			
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р	1	2	
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
									КиевЗНИИЭП			
												ЛИСТ
												2

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЛЧЕНКО <i>Павел</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						БЧ	БЧ	БЧ				
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=845	6	0,12КГ	
									Ф5 ВР-I L=520	6	0,07КГ	
									Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ	
									Ф5 ВР-I L=370	2	0,05КГ	
									1.232.1-8.1-2 25-02			
									2КПС 10.33.3,5			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	2		
									КР2	1		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=895	6	0,12КГ	
									Ф5 ВР-I L=615	6	0,09КГ	
									Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ	
									Ф5 ВР-I L=320	9	0,04КГ	
									1.232.1-8.1-2 25-03			
									2КПС 10.33.4,0			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР3	2		
									КР4	1		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=895	6	0,12КГ	
									Ф5 ВР-I L=570	6	0,08КГ	
									Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ	
									Ф5 ВР-I L=370	9	0,05КГ	
									1.232.1-8.1-2 25			
												ЛИСТ
												2

22270 60

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 26	кпс 24.33.3,5	320	130	23,53
-01	кпс 24.33.4,0	370	175	25,34
1.232.1-8.1-2 26 СБ				
Каркас пространственный КПС 24		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ <i>Акуменко</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н КОНТР <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ СПЕЦ <i>Титова</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ <i>Панченко</i>				
РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>				

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

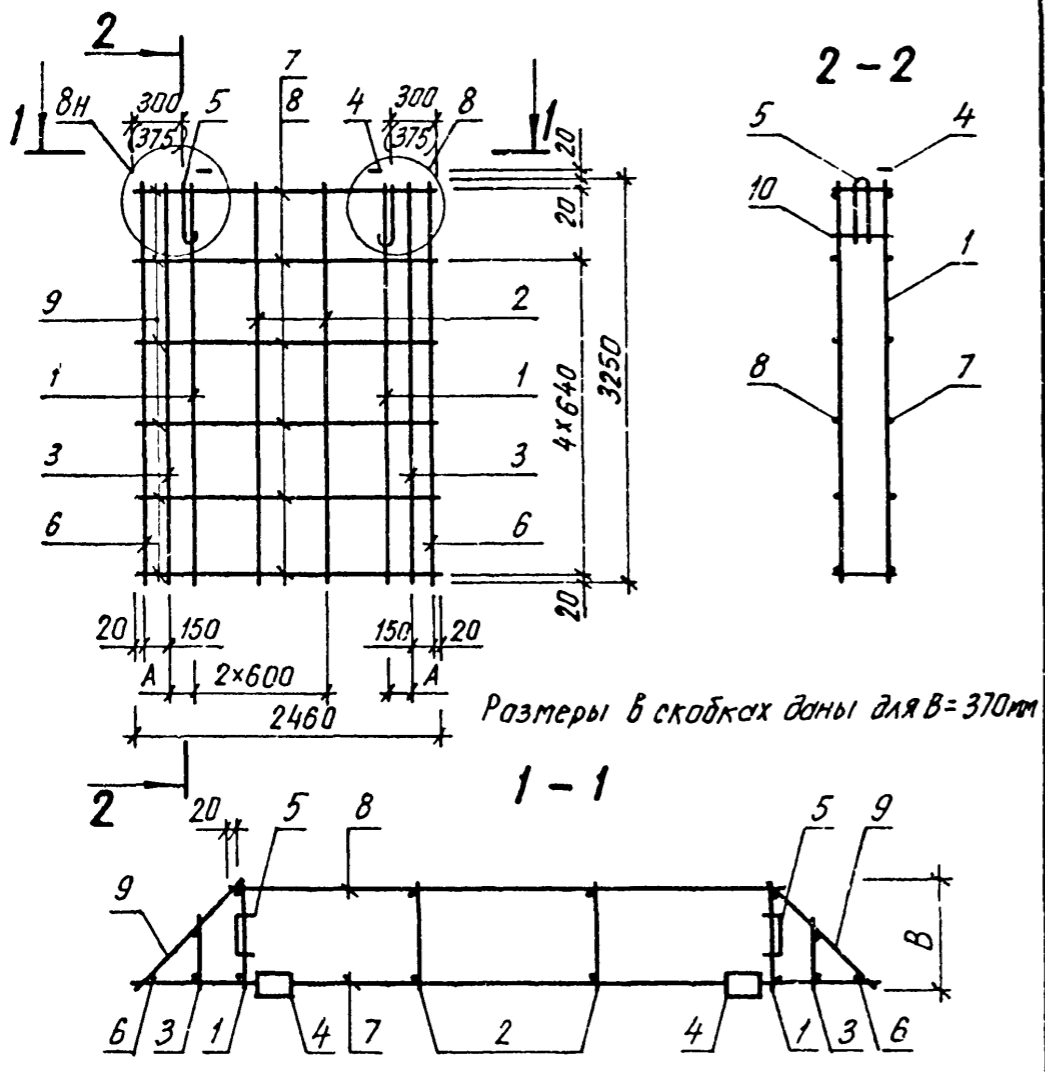
ИНВ №ПОДП
ПОДПИСЬ И ДА А
ВЗАИМОВЕР

ЛИСТ

ПАЧУСНКС Панченко		ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
САПР КиевЗНИИЭП	А4	1.232.1-8.1-2 27СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	А4	1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
	А4	1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	А4	3 1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	2	
	А4	4 1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
	ДЕТАЛИ				
	ВЧ	6 8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	2	1,28КГ
	ВЧ	7 5.041.2460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2460	6	0,34КГ
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
1.232.1-8.1-2 27 КПС 25.33.3,5					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4	1 1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2		
А4	2 1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2		
ДЕТАЛИ					
А4	5 1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8 5.041.1900	Ф5 ВР-I L=1900	6	0,26КГ	
ВЧ	9 5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ	
ВЧ	10 5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	7	0,04КГ	
1.232.1-8.1-2 27-01 КПС 25.33.4,0					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4	1 1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2		
А4	2 1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2		
А4	5 1.232.1-8.1-3 14	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2		
1.232.1-8.1-2 27					
ПОДПИСЬ И ДАТА		НАЧАЛМ		ПАЧУСНКС	
ИНВ № ПОДЛ		И КОНТР		Тимова	
		П СПЕЦИ		Тимова	
		ПРОВЕРИЛ		Панченко	
		РАЗРАБ		Панченко	
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС 25		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ПАЧУСНКС Панченко		ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ			ДЕТАЛИ		
САПР КиевЗНИИЭП	ВЧ	8 5.041.1810	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L= 810	6	0,25КГ
	ВЧ	9 5.041.500	Ф5 ВР-I L=400	6	0,07КГ
	ВЧ	10 5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	7	0,05КГ
	1.232.1-8.1-2 27				
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
	1.232.1-8.1-2 27				
	2				

САПР
КиевЗНИИЭП



Обозначение		Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 27		кпс 25.33.3,5	320	130	23,70
-01		кпс 25.33.4,0	370	175	25,51
1.232.1-8.1-2 27СБ					
Каркас пространственный кпс 25			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
Сборочный чертеж			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>			
И КОНТР	Тимова	<i>[Signature]</i>			
ГЛ СПЕЦ	Тимова	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			

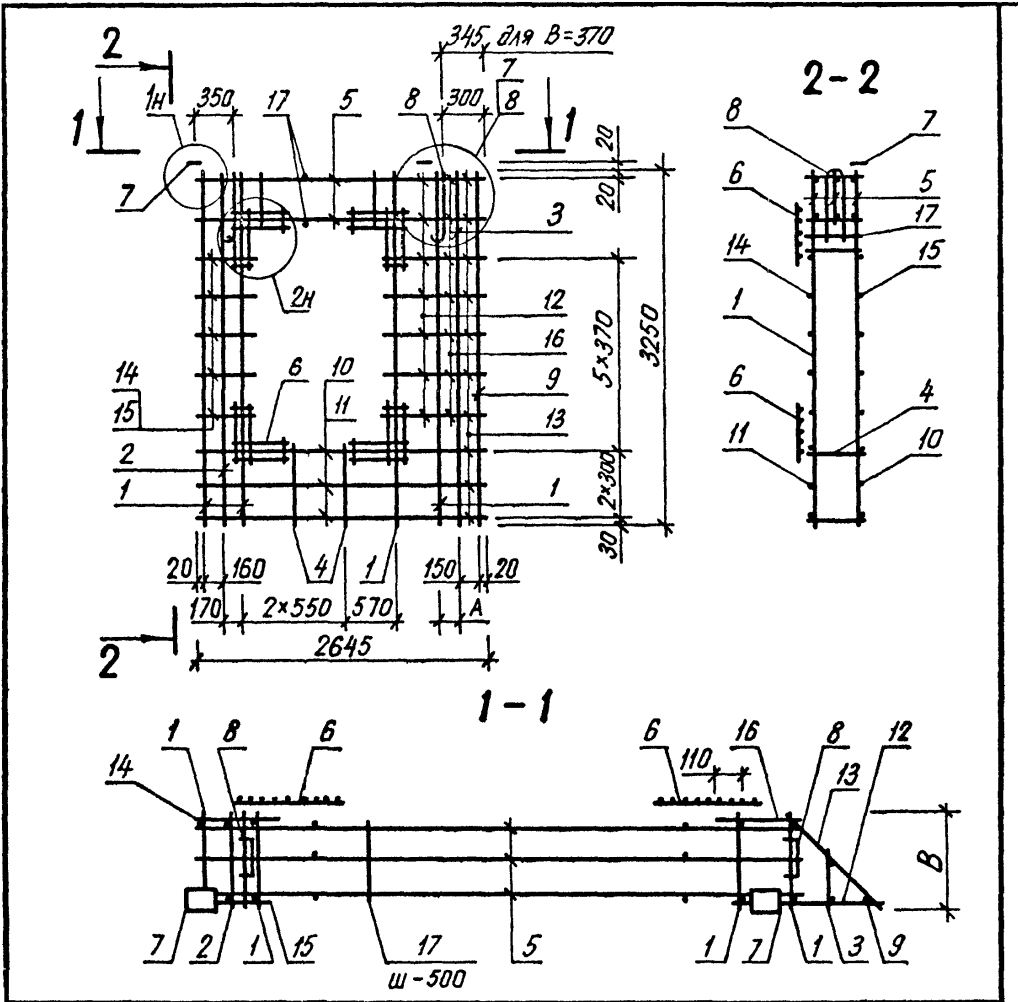
ФОРМА	ЮНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ЧАСЫ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ						
САПР КиевЗНИИЭП						
ВЗАИМ ИНВ №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
НАЧ АПМ						
НАЧ ОТД						
И КОНТР						
ГЛ СПЕЦ						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМА ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. К.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ								
	A4		1.232.1-8.1-2 28СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
	A4		1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ								
	A4		1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
	A4	3	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1							
	A4	5	1.232.1-8.1-3 04-01	КР35	3							
	A4	6	1.232.1-8.1-3 11	КР16	3							
	A4	7	1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	4							
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2							
				ДЕТАЛИ								
	ВЧ	9	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ						
				Ф3 А-Ш L=3250								
	ВЧ	10	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	3	0,37КГ						
	ВЧ	12	5.041.755	Ф5 ВР-I L=2645	7	0,10КГ						
	ВЧ	14	5.041.460	Ф5 ВР-I L=755	5	0,06КГ						
	ВЧ	15	5.041.370	Ф5 ВР-I L=460	5	0,05КГ						
				Ф5 ВР-I L=370								
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
				1.232.1-8.1-2 28								
				1КПСД 27.33.3,5								
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
	A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3							
	A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2							
	A4	4	1.232.1-8.1-3 03	КР2	2							
				КР13								
				ДЕТАЛИ								
	A4	8	1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2							
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
	ВЧ	11	5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	3	0,33КГ						
	ВЧ	13	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ						
	ВЧ	16	5.041.565	Ф5 ВР-I L=565	5	0,08КГ						
	ВЧ	17	5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ						
				1.232.1-8.1-2 28								
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСД 27								
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП								
				1.232.1-8.1-2 28								
				2								

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМА ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. К.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1.232.1-8.1-2 28-01								
				1КПСД 27.33.4,0								
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				КАРКАС ПЛОСКИЙ								
	A4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КР3	3							
	A4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2							
	A4	4	1.232.1-8.1-3 03-01	КР14	2							
				ДЕТАЛИ								
	A4	8	1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2							
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
	ВЧ	11	5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	3	0,32КГ						
	ВЧ	13	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ						
	ВЧ	16	5.041.520	Ф5 ВР-I L=520	5	0,07КГ						
	ВЧ	17	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ						
				1.232.1-8.1-2 28								
				2								

22270 66



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1 232 1-8. 1-2 28	1 КПСД 27 33 3,5	320	130	35,40
-01	1 КПСД 27 33 4,0	370	175	35,72
1.232.1-8.1-2 28СБ				
Каркас пространственный 1 КПСД 27		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	см табл	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

НАЧ АЛМ	Акуменко	
Н КОНТР	Титова	
ГП СПЕЦ	Титова	
ПРОВЕРИЛ	Панченко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	КиевЗНИИЭП					
ИНВ №ГОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВН				ЛИСТ

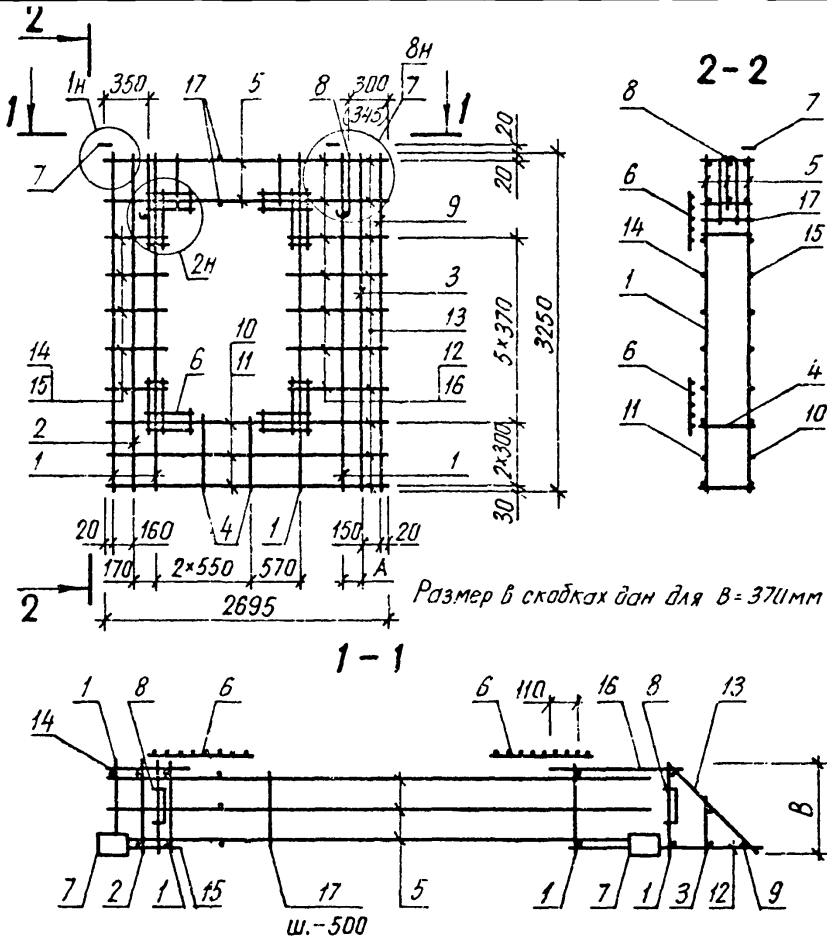
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		САПР		ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ланченко		Ланченко		1.232.1-8.1-2 29				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
Ланченко		Ланченко		1.232.1-8.1-2 29СВ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Ланченко		Ланченко		1.232.1-8.1-2 00Д2				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
Ланченко		Ланченко		1.232.1-8.1-2 00ТО				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
								КАРКАС ПЛОСКИЙ			
								КР35	1		
								КР16	3		
								СЕТКА С1	4		
								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
								ДЕТАЛИ			
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
								Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
								Ф5 ВР-I L=2695	3	0,37КГ	
								Ф5 ВР-I L=805	7	0,11КГ	
								Ф5 ВР-I L=460	5	0,06КГ	
								Ф5 ВР-I L=370	5	0,05КГ	
								Ф5 ВР-I L=745	7	0,10КГ	
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
								ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
								1.232.1-8.1-2 29			
								1КПСД 28.33.3,5			
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
								КАРКАС ПЛОСКИЙ			
								КР1	4		
								КР2	1		
								КР5	2		
								ДЕТАЛИ			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2		
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
								Ф5 ВР-I L=2415	3	0,34КГ	
								Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ	
								Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ	
								1.232.1-8.1-2 29			
								КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
								1КПСД 28			
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Р	1	2	
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
								КиевЗНИИЭП			
								1.232.1-8.1-2 29			ЛИСТ
											2

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		САПР		ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ланченко		Ланченко		1.232.1-8.1-2 29-01				1КПСД 28.33.4,0			
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
								КАРКАС ПЛОСКИЙ			
								КР3	4		
								КР4	1		
								КР6	2		
								ДЕТАЛИ			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2		
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
								Ф5 ВР-I L=2370	3	0,33КГ	
								Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ	
								Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ	
								1.232.1-8.1-3 01-02			
								1.232.1-8.1-3 01-03			
								1.232.1-8.1-3 02-01			
								1.232.1-8.1-3 13-03			
								5.041.2370			
								5.041.500			
								5.041.370			
								1.232.1-8.1-2 29			
								КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
								1КПСД 28			
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Р	1	2	
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
								КиевЗНИИЭП			
								1.232.1-8.1-2 29			ЛИСТ
											2

22270 68 ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса, кг
1.232.1-В.1-2 29	1КПСД 28.33.3,5	320	130	36,96
-01	1КПСД 28.33.4,0	370	175	37,36
1.232.1-В.1-2 29СБ				
Каркас пространственный 1КПСД 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

НАЧ АПМ	Акимова	
Н КОНТР.	Тимова	
ГЛ СПЕЦ	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Ланченко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	

ОБЪЕКТ	СТРОИТЕЛЬСТВО	ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ	ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП					

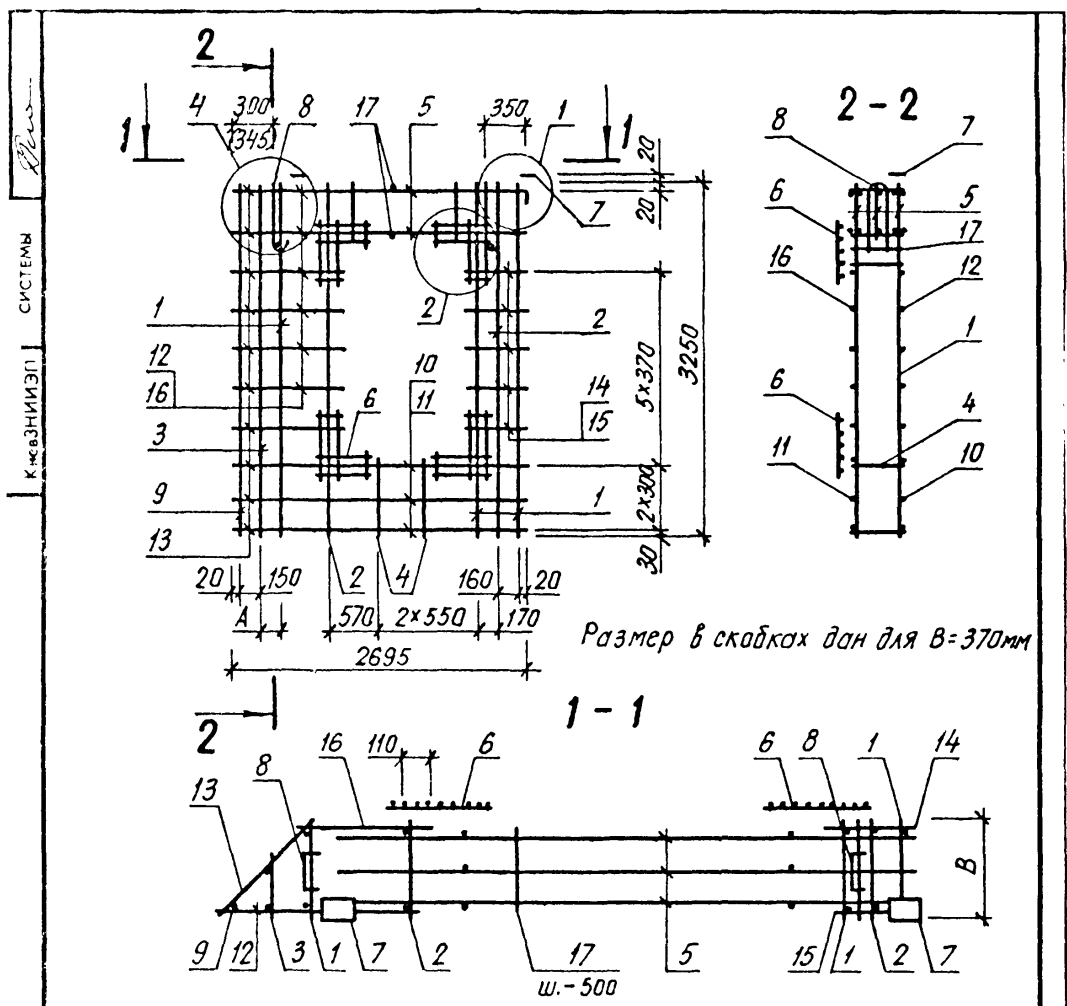
ИНВ	ИЛЛОДП	ПОДТУСР	ИЛД-А	ВЗАИМНВ	
-----	--------	---------	-------	---------	--

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ФОРМА	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЗОР	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A4	1.232.1-8.1-2 30СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
A4	1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛУ АРМАТУРНЫЕ						
A4	1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ						
A4	1.232.1-8.1-3 04-01	КР35	1					
A4	1.232.1-8.1-3 11	КР16	3					
A4	1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	4					
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2					
ДЕТАЛИ								
БЧ	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82						
		Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ				
		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
БЧ	5.041.2645	Ф5 ВР-I L=2645	3	0,37КГ				
БЧ	5.041.755	Ф5 ВР-I L=755	7	0,10КГ				
БЧ	5.041.460	Ф5 ВР-I L=460	5	0,06КГ				
БЧ	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	5	0,05КГ				
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
232.1-8.1-2 30								
2КПСД 27.33.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ						
A4	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3					
A4	1.232.1-8.1-3 03	КР2	2					
		КР13	2					
ДЕТАЛИ								
A4	1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2					
		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
БЧ	5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	3	0,33КГ				
БЧ	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ				
БЧ	5.041.565	Ф5 ВР-I L=565	5	0,08КГ				
БЧ	5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ				
1.232.1-8.1-2 30								
НАЧАЛ АПМ	М.С.Минько							
НА КОНТР	Литова							
ПРОВЕРИЛ	Литова							
РАЗРАБ	Литова							
				КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	2	
				2КПСД 27	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП				

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ФОРМА	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЗОР	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ		
1.232.1-8 1-2 30-01								
2КПСД 27.33.4,0								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ						
A4	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	3					
A4	1.232.1-8.1-3 03-01	КР4	2					
		КР14	2					
ДЕТАЛИ								
A4	1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2					
		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
БЧ	5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	3	0,32КГ				
БЧ	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ				
БЧ	5.041.520	Ф5 ВР-I L=520	5	0,07КГ				
БЧ	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ				
1.232.1-8.1-2 30								
НАЧАЛ АПМ	М.С.Минько							
НА КОНТР	Литова							
ПРОВЕРИЛ	Литова							
РАЗРАБ	Литова							
				КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	2	
				2КПСД 27	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП				
								ЛИСТ
								2

ИНВ № ПОДЛ	ПРОВЕРИЛ	ГЛС СПЕЦ	Н КОНТР	НАЧАЛМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							Ланченко		Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко
ДОКУМЕНТАЦИЯ															
A4												1.232.1-8.1-2 31CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4												1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4												1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4											3	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4											5	1.232.1-8.1-3 04-01	КР35	3	
A4											6	1.232.1-8.1-3 11	КР16	4	
A4											7	1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
													ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
ДЕТАЛИ															
ВЧ											9	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
													Ф8 А-Ш L=3250	3	0,37КГ
ВЧ											10	5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0,11КГ
ВЧ											12	5.041.805	Ф5 ВР-I L=2695	5	0,06КГ
ВЧ											14	5.041.460	Ф5 ВР-I L=805	5	0,05КГ
ВЧ											15	5.041.370	Ф5 ВР-I L=460	7	0,10КГ
ВЧ											16	5.041.745	Ф5 ВР-I L=370		
													Ф5 ВР-I L=745		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ															
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:															
1.232.1-8.1-2 31															
2КПСД 28.33.3,5															
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4											1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4											2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	1	
A4											4	1.232.1-8.1-3 02	КР2	2	
													КР5		
ДЕТАЛИ															
A4											8	1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
ВЧ											11	5.041.2415	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	3	0,34КГ
ВЧ											13	5.041.430	Ф5 ВР-I L=2415	10	0,06КГ
ВЧ											17	5.041.320	Ф5 ВР-I L=430	10	0,04КГ
													Ф5 ВР-I L=320		
1.232.1-8.1-2 31															
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПСД 28															
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ															
Р I 2															
ГОСГРАЖДАНСТРОИ															
КиевЗНИИЭП															

ИНВ № ПОДЛ	ПРОВЕРИЛ	ГЛС СПЕЦ	Н КОНТР	НАЧАЛМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							Ланченко		Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко	Ланченко
1.232.1-8.1-2 31-01															
2КПСД 28.33.4,0															
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4											1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4											2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	1	
A4											4	1.232.1-8.1-3 02-01	КР4	2	
													КР6		
ДЕТАЛИ															
A4											8	1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ВЧ											11	5.041.2370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	3	0,33КГ
ВЧ											13	5.041.500	Ф5 ВР-I L=2370	10	0,07КГ
ВЧ											17	5.041.370	Ф5 ВР-I L=500	10	0,05КГ
													Ф5 ВР-I L=370		
1.232.1-8.1-2 31															
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПСД 28															
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ															
Р I 2															
ГОСГРАЖДАНСТРОИ															
КиевЗНИИЭП															



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232.1-8. 1-2 31 -01	2 КПСД 28.33.3,5	320	130	36,96
	2 КПСД 28.33.4,0	370	175	37,36
1.232.1-8.1-2 31СБ				
Каркас пространственный 2 КПСД 28 Сборочный чертёж		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧАЛМ Акименко И КОНТР. Титова ГЛ СПЕЦ. Титова ПРОВЕРИЛ Панченко РАЗРАБ. Литвиненко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭС.РМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР						
ИНВ. ПОЛОЩ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. ПОДП.				
						ЛИСТ

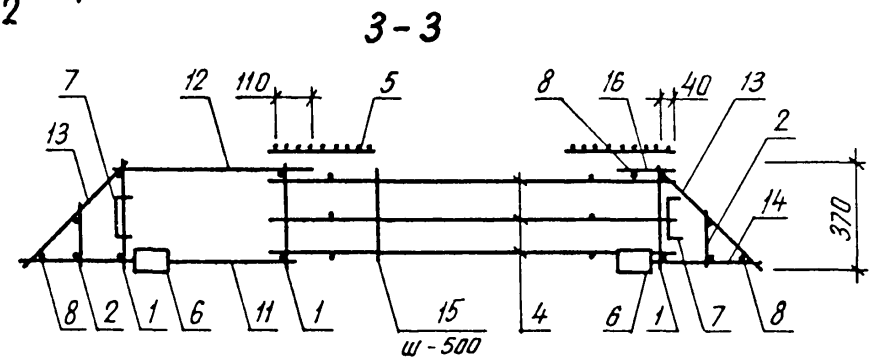
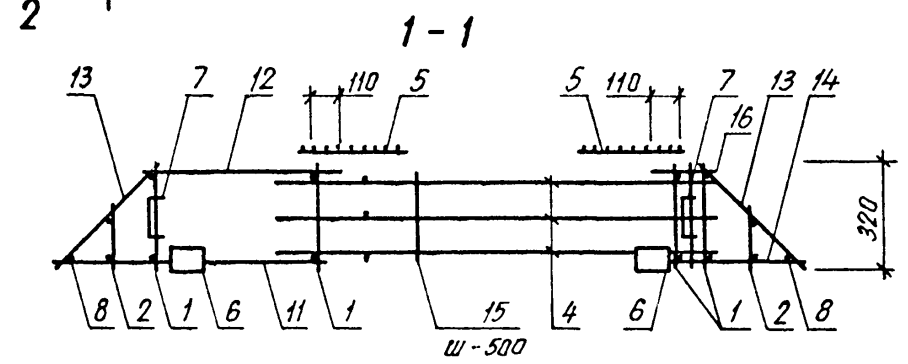
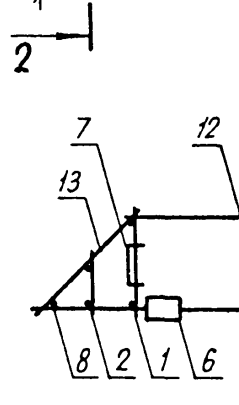
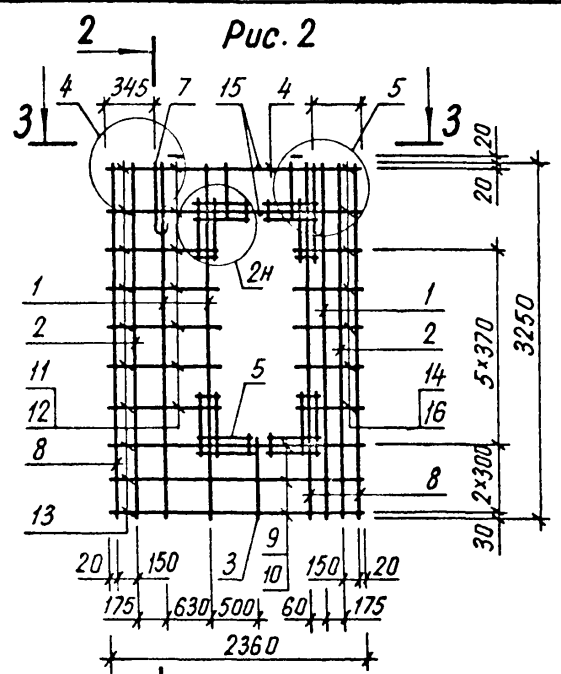
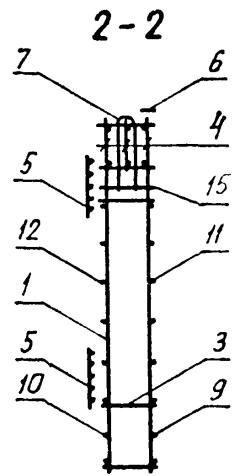
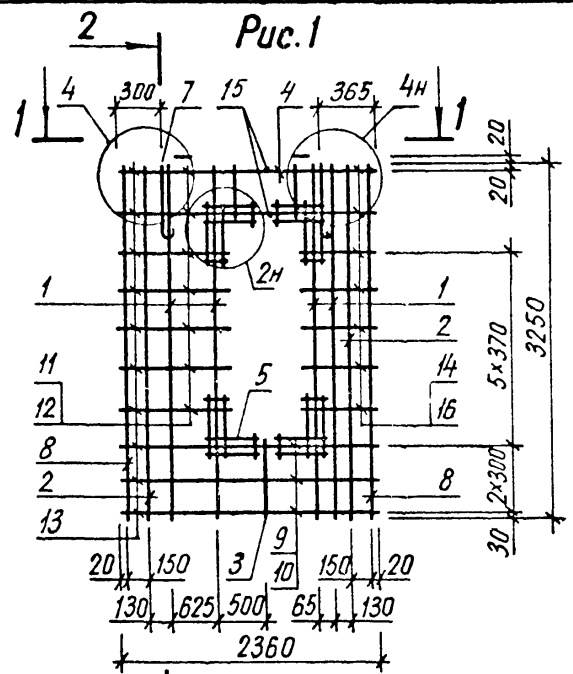
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Листы Листы	ФОРМАТ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			А4	А4				
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3					1.232.1-8.1-2.32СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4					1.232.1-8.1-2.00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4					1.232.1-8.1-2.00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	2				1.232.1-8.1-3.03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	4				1.232.1-8.1-3.04-03	КР35	3	
A4	5				1.232.1-8.1-3.11	КР18	4	
A4	6				1.232.1-8.1-3.12	СЕТКА С1	2	
ДЕТАЛИ								
БЧ	9				5.041.2360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2360	3	0,33кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.232.1-8.1-2.32 КПСД 24.33.3,5								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1				1.232.1-8.1-3.01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3				1.232.1-8.1-3.02	КР1 КР5	1	
ДЕТАЛИ								
A4	7				1.232.1-8.1-3.13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
БЧ	8				8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	2	1,28кг
БЧ	10				5.041.1800	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1800	3	0,25кг
БЧ	11				5.041.945	Ф5 ВР-I L=945	7	0,13кг
БЧ	12				5.041.755	Ф5 ВР-I L=755	7	0,10кг
БЧ	13				5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	20	0,06кг
БЧ	14				5.041.385	Ф5 ВР-I L=385	7	0,05кг
БЧ	15				5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04кг
БЧ	16				5.041.195	Ф5 ВР-I L=195	7	0,03кг
1.232.1-8.1-2.32-01 КПСД 24.33.4,0								
1.232.1-8.1-2.32								
НАЧ АПМ			А.Г.Менко					
Н КОНТР			Гитова					
ГЛ СПЕЦ			Гитова					
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко					
РАЗРАБ			Литвиненко					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 24					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Р	I	2	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП								

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Листы Листы	ФОРМАТ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			А4	А4				
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1				1.232.1-8.1-3.01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3				1.232.1-8.1-3.02-01	КР3 КР6	1	
ДЕТАЛИ								
A4	7				1.232.1-8.1-3.13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
БЧ	8				8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	3	1,28кг
БЧ	10				5.041.1775	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1775	3	0,25кг
БЧ	11				5.041.995	Ф5 ВР-I L=995	7	0,14кг
БЧ	12				5.041.805	Ф5 ВР-I L=805	7	0,11кг
БЧ	13				5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	20	0,07кг
БЧ	14				5.041.425	Ф5 ВР-I L=425	7	0,06кг
БЧ	15				5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05кг
БЧ	16				5.041.120	Ф5 ВР-I L=120	7	0,02кг
1.232.1-8.1-2.32								
1.232.1-8.1-2.32								
								ЛИСТ
1.232.1-8.1-2.32								2

22270 74 ФОРМАТ А4

К 1ев ЗНИИЭП СИСТЕМЫ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМН. №



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1232 1-8.1-2 32	КПСД 24 33 3,5	1	36,07
-01	КПСД 24 33 4,0	2	36,95

1.232.1-8.1-2 32 СБ			
Каркас пространственный КПСД 24 Сборочный чертеж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ <i>Акименко</i> НКОНТР <i>Титова</i> ГПСПЕЦ <i>Титова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Ланченко</i> РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
КиевЗНИИЭП			

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	
											ОБЪЕКТ
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3					1.232.1-8.1-2 33СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A4					1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ					
A4					1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	2				1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2				
A4	4				1.232.1-8.1-3 04-03	КР35	3				
A4	5				1.232.1-8.1-3 11	КР18	4				
A4	6				1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2				
ДЕТАЛИ											
БЧ	9				5.041.2460	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1					
ДЕТАЛИ											
						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
						Ф5 ВР-I L=2460	3	0,34КГ			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ											
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:											
1.232.1-8.1-2 33											
КПСД 25.33.3,5											
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1				1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4				
A4	3				1.232.1-8.1-3 02	КР1	1				
ДЕТАЛИ											
A4	7				1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2				
БЧ	8				8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ			
						Ф8 А-Ш L=3250					
						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
						Ф5 ВР-I L=1900	3	0,26КГ			
БЧ	10				5.041.1900	Ф5 ВР-I L=995	7	0,14КГ			
БЧ	11				5.041.995	Ф5 ВР-I L=805	7	0,11КГ			
БЧ	12				5.041.805	Ф5 ВР-I L=430	20	0,06КГ			
БЧ	13				5.041.430	Ф5 ВР-I L=435	7	0,06КГ			
БЧ	14				5.041.435	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ			
БЧ	15				5.041.320	Ф5 ВР-I L=245	7	0,03КГ			
БЧ	16				5.041.245						
1.232.1-8.1-2 33-01											
КПСД 25.33.4,0											
1.232.1-8.1-2 33											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
КПСД 25											
ГОСГРАЖДАНСТРОИ											
КиевЗНИИЭП											

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	
											ОБЪЕКТ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1				1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ					
A4	3				1.232.1-8.1-3 02-01	КР3	3				
ДЕТАЛИ											
A4	7				1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2				
БЧ	8				8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82					
						Ф8 А-Ш L=3250	3	1,28КГ			
						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
						Ф5 ВР-I L=1875	3	0,26КГ			
БЧ	10				5.041.1875	Ф5 ВР-I L=1045	7	0,14КГ			
БЧ	11				5.041.1045	Ф5 ВР-I L=855	7	0,12КГ			
БЧ	12				5.041.855	Ф5 ВР-I L=500	20	0,07КГ			
БЧ	13				5.041.500	Ф5 ВР-I L=365	7	0,05КГ			
БЧ	14				5.041.365	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ			
БЧ	15				5.041.370	Ф5 ВР-I L=170	7	0,02КГ			
БЧ	16				5.041.170						
1.232.1-8.1-2 33											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
КПСД 25											
ГОСГРАЖДАНСТРОИ											
КиевЗНИИЭП											

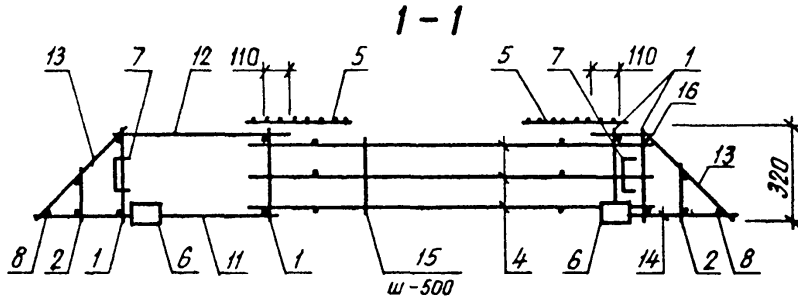
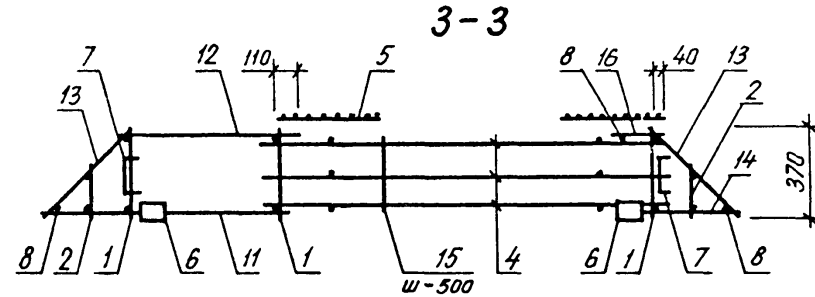
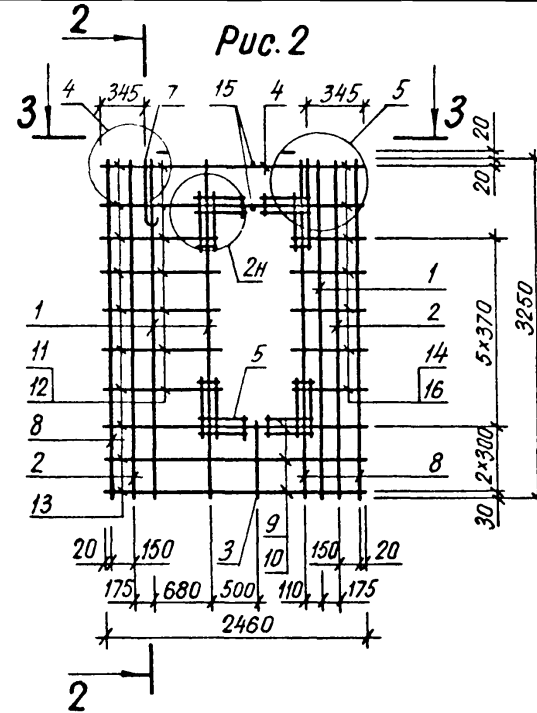
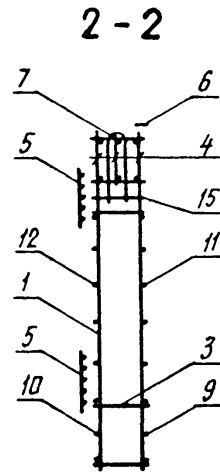
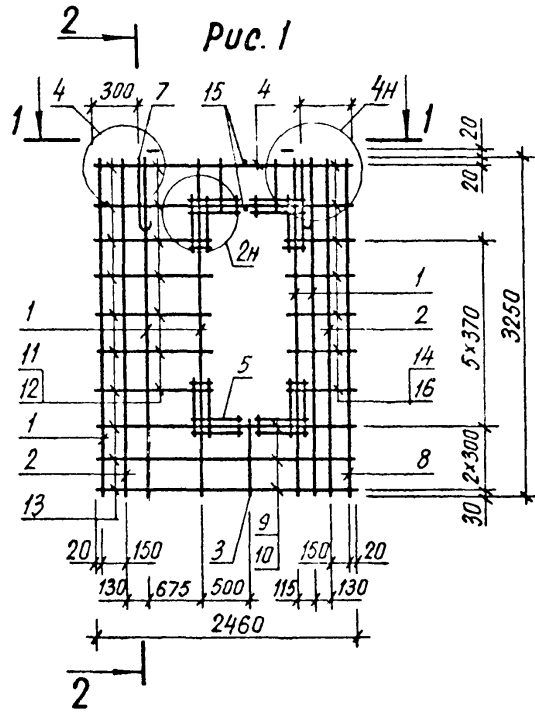
22270 76

ФОРМАТ А4

ЛИСТ

2

КиевЗНИИЭП СМ.11.МБ



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1232 1-8. 1-2 33	КПСД 25.33 3,5	1	36,35
-01	КПСД 25 33 4,0	2	36,43

1.232.1-8. 1-2 33 СБ			
Каркас пространственный КПСД 25			СТАДИЯ
Сборочный чертеж			МАССА
			МАСШТАБ
НАЧ АПМ Акименко			Р
Н КОНТР Титова			СМ ТАБЛ
ГЛ СПЕЦ Титова			ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ Панченко			ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ Литвиненко			ГОСГРАЖДАНСТРОИ
			КиевЗНИИЭП

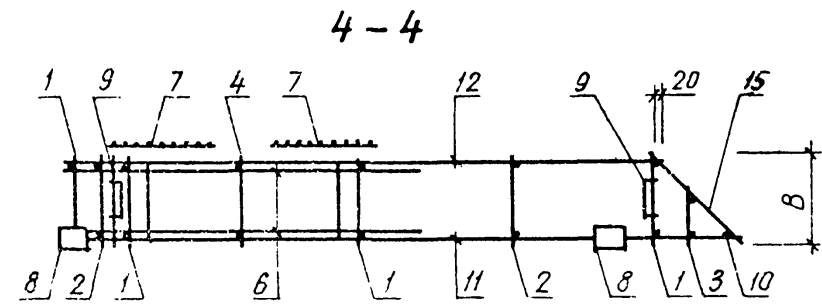
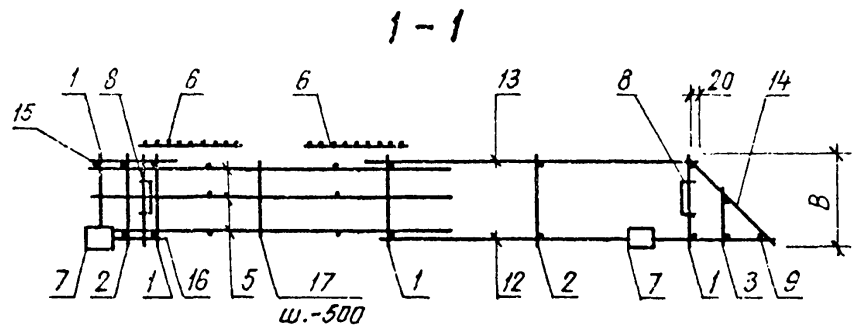
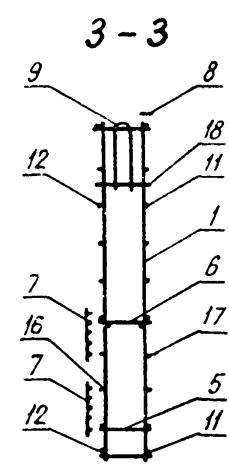
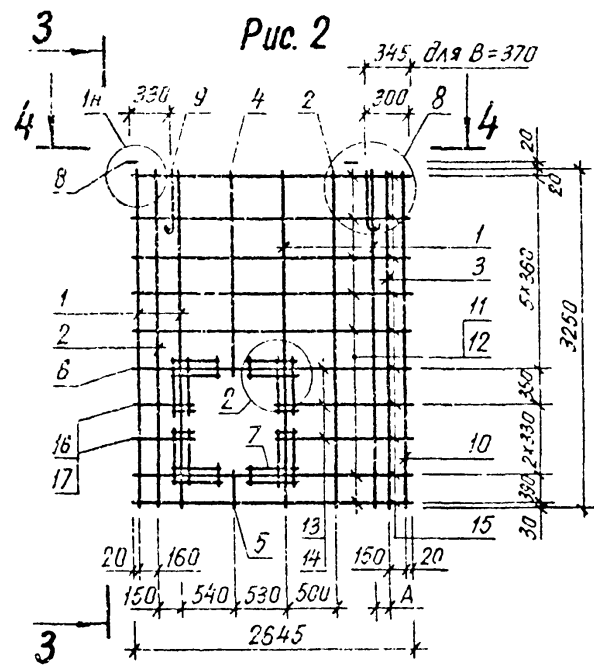
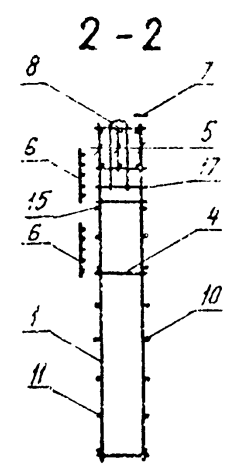
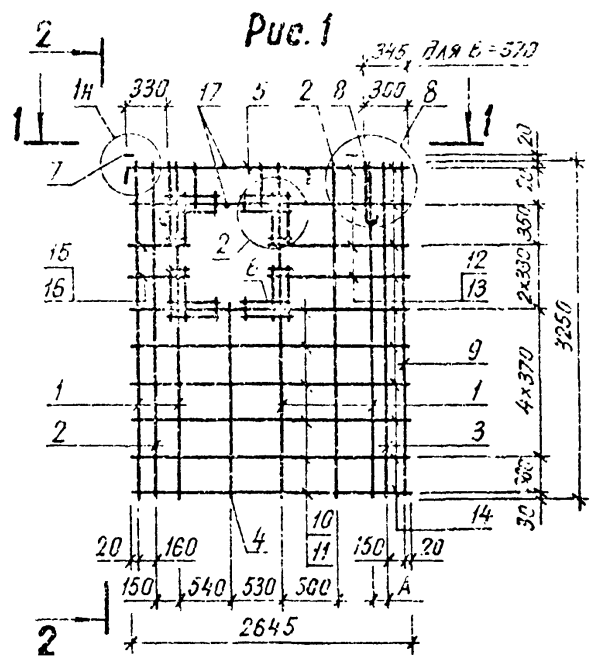
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																							
																					ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																							
																					А3	1.232.1-8 1-2 34СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1																			
																					А4	1.232.1-8 1-2 00Д2																					
																					А4	1.232.1-8 1-2 00ТО																					
																					А4	3	1.232.1-8 1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1																		
																					САПР КиевЗНИИЭП													ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ									
																																		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
																																		1.232.1-8 1-2 34 1КПСЛ 27.33.3,5									
																																		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
																					А4	1	1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4																		
																					А4	2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2																		
																					А4	4	1.232.1-8 1-3 06	КР21	1																		
																					А4	5	1.232.1-8 1-3 04-03	КР18	3																		
																					А4	6	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4																		
																					А4	7	1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2																		
																					А4	8	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2																		
																																		ДЕТАЛИ									
ВЧ	9	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ																																						
ВЧ	10	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ																																						
ВЧ	11	5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	6	0,33КГ																																						
ВЧ	12	5.041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	4	0,18КГ																																						
ВЧ	13	5.041.1075	Ф5 ВР-I L=1075	4	0,15КГ																																						
ВЧ	14	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ																																						
ВЧ	15	5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ																																						
ВЧ	16	5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ																																						
ВЧ	17	5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ																																						
													1.232.1-8 1-2 34-01 1КПСЛ 27.33.4,0																														
													СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																														
													1.232.1-8.1-2 34																														
													КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСЛ 27 - 2КПСЛ 27																														
													СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 3																														
													ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																														
													1.232.1-8 1-2 34																														

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																							
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЛАСТЬ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																							
																					А4	1	1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4																		
																					А4	2	1.232.1-8 1-3 01-03	КР4	2																		
																					А4	4	1.232.1-8 1-3 06-01	КР22	1																		
																					А4	5	1.232.1-8 1-3 04-03	КР18	3																		
																					А4	6	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4																		
																					А4	7	1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2																		
																					А4	8	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2																		
																					САПР КиевЗНИИЭП													ДЕТАЛИ									
																					ВЧ	9	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ																	
																					ВЧ	10	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ																	
																					ВЧ	11	5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ																	
																					ВЧ	12	5.041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	4	0,18КГ																	
																					ВЧ	13	5.041.1030	Ф5 ВР-I L=1030	4	0,14КГ																	
																					ВЧ	14	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ																	
																					ВЧ	15	5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ																	
																					ВЧ	16	5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ																	
ВЧ	17	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ																																						
													1.232.1-8 1-2 34-02 2КПСЛ 27.33.3,5																														
													СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																														
													КАРКАС ПЛОСКИЙ																														
А4	1	1.232.1-8 1-3 01	КР1	4																																							
А4	2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2																																							
А4	4	1.232.1-8 1-3 06-02	КР25	1																																							
А4	5	1.232.1-8 1-3 05-04	КР23	1																																							
А4	6	1.232.1-8 1-3 06-08	КР33	1																																							
А4	7	1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4																																							
А4	8	1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2																																							
А4	9	1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2																																							
													ДЕТАЛИ																														
ВЧ	10	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ																																						
ВЧ	11	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	7	0,37КГ																																						
ВЧ	12	5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	7	0,33КГ																																						
ВЧ	13	5.041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	3	0,18КГ																																						
ВЧ	14	5.041.1075	Ф5 ВР-I L=1075	3	0,15КГ																																						
ВЧ	15	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ																																						
ВЧ	16	5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ																																						
ВЧ	17	5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ																																						
ВЧ	18	5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ																																						
													1.232.1-8 1-2 34																														
													1.232.1-8 1-2 34																														

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ Класс ЗНИИЭП	А4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	1.232.1-8.1-2 34-03 2КПСЛ 27.33.4,0		
		2	1.232.1-8.1-3 01-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	1.232.1-8.1-3 06-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
		5	1.232.1-8.1-3 05-05	КР3	4	
		6	1.232.1-8.1-3 06-09	КР4	2	
		7	1.232.1-8.1-3 11	КР26	1	
		8	1.232.1-8.1-3 12	КР24	1	
		9	1.232.1-8.1-2 15-01	КР34	1	
					СЕТКА С1	4
СИСТЕМЫ Класс ЗНИИЭП	ВЧ	10	8.013.3250	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1 КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 30.33.4,0	2	
				ДЕТАЛИ		
		11	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
		12	5.041.2365	Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ
		13	5.041.1265	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
		14	5.041.1030	Ф5 ВР-I L=2645	7	0,37КГ
		15	5.041.500	Ф5 ВР-I L=2365	7	0,33КГ
		16	5.041.440	Ф5 ВР-I L=1265	3	0,18КГ
		17	5.041.350	Ф5 ВР-I L=1030	3	0,14КГ
18	5.041.370	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ		
			Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ	
			Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ	
			Ф5 ВР-I L=370	2	0,05КГ	
						ЛИСТ
1.232.1-8.1-2 34						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ Класс ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	САПР				
СИСТЕМЫ Класс ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	САПР				
						ЛИСТ

ПОЛУЧЕНА
 КОМПЬЮТЕР
 СИСТЕМА
 САПР
 КиевЗНИИЭП

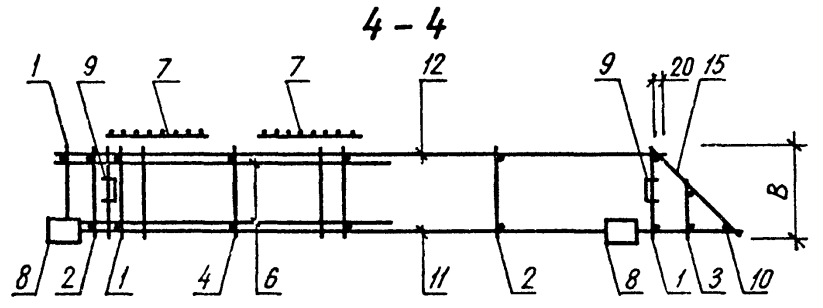
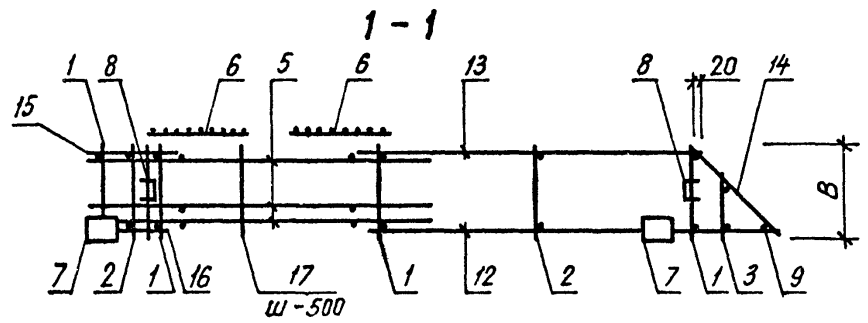
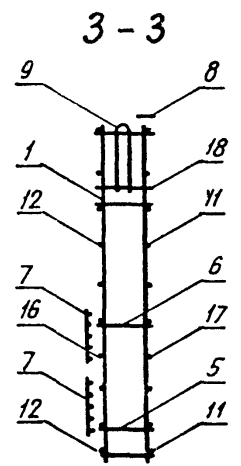
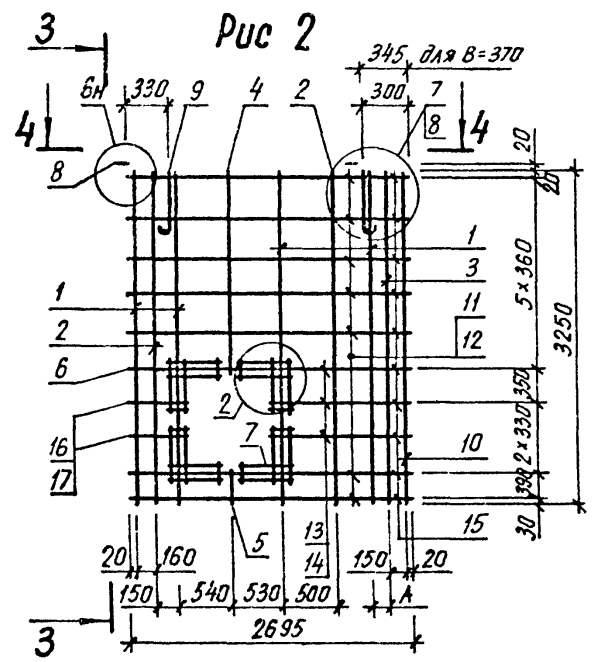
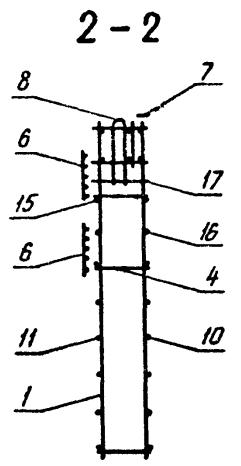
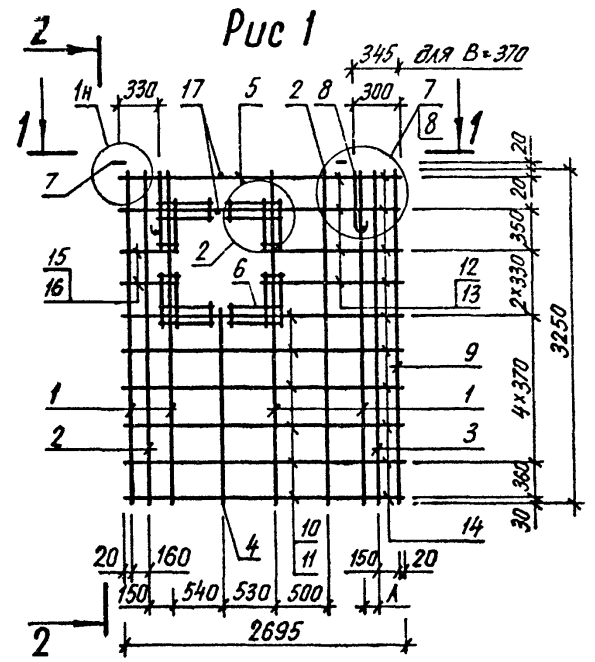


Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	А, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 34СБ		
1.232.1-8.1-2 34	1КПСЛ 27.33.3,5	1	320	130	39,98	Каркас пространственный 1КПСЛ 27 - 2КПСЛ 27		
-01	1КПСЛ 27.33.4,0	1	370	175	40,37			
-02	2КПСЛ 27.33.3,5	2	320	130	34,23			
-03	2КПСЛ 27.33.4,0	2	370	175	34,67	Сборочный чертёж		
НАЧ АЛП <i>Акименко</i> НКОНТР. <i>Титова</i> ГЛ СПЕЦ. <i>Титова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Ланченко</i> РАЗРАБ. <i>Литвиненко</i>						СТАДИЯ Р МАССА СМ МАСШТАБ ТАБЛ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-8.1-2 35		
								НАЧАЛМ	ИСПОЛНЕН	ПОДПИС
СИСТЕМЫ	A3			1.232.1-8.1-2 35СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
	A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ					
	A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	A4	3		1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1				
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ					
					ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
					1.232.1-8.1-2 35					
					1КПСЛ 28.33.3,5					
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4				
	A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2				
	A4	4		1.232.1-8.1-3 06	КР2	1				
	A4	5		1.232.1-8.1-3 04-03	КР21	3				
	A4	6		1.232.1-8.1-3 11	КР18	4				
	A4	7		1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2				
	A4	8		1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2				
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2				
					ДЕТАЛИ					
	ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ			
					Ф8 А-Ш L=3250					
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
	ВЧ	10		5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ			
	ВЧ	11		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2415	6	0,34КГ			
	ВЧ	12		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=1315	4	0,18КГ			
	ВЧ	13		5.041.1125	Ф5 ВР-I L=1125	4	0,16КГ			
	ВЧ	14		5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ			
	ВЧ	15		5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ			
	ВЧ	16		5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ			
	ВЧ	17		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ			
					ДЕТАЛИ					
					1.232.1-8.1-2 35-01					
					1КПСЛ 28.33.4,0					
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
					КАРКАС ПЛОСКИЙ					
					КР1	4				
					КР2	2				
					КР25	1				
					КР23	1				
					КР33	1				
					СЕТКА С1	4				
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2				
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2				
					ДЕТАЛИ					
					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82					
					Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ			
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
					Ф5 ВР-I L=2695	7	0,37КГ			
					Ф5 ВР-I L=2415	7	0,34КГ			
					Ф5 ВР-I L=1315	3	0,18КГ			
					Ф5 ВР-I L=1125	3	0,16КГ			
					Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ			
					Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ			
					Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ			
					Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ			
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
					1КПСЛ 28 - 2КПСЛ 28					
					1.232.1-8.1-2 35					
					СТАДИЯ					
					ЛИСТ					
					ЛИСТОВ					
					Р	1	3			
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
					КиевЗНИИЭП					

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-8.1-2 35		
								НАЧАЛМ	ИСПОЛНЕН	ПОДПИС
СИСТЕМЫ	A4			1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4				
	A4			1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	2				
	A4			1.232.1-8.1-3 06-01	КР4	3				
	A4			1.232.1-8.1-3 04-03	КР22	4				
	A4			1.232.1-8.1-3 11	КР18	4				
	A4			1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2				
	A4			1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2				
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2				
					ДЕТАЛИ					
		ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ		
					Ф8 А-Ш L=3250					
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
	ВЧ	10		5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ			
	ВЧ	11		5.041.2370	Ф5 ВР-I L=2370	6	0,33КГ			
	ВЧ	12		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=1315	4	0,18КГ			
	ВЧ	13		5.041.1080	Ф5 ВР-I L=1080	4	0,15КГ			
	ВЧ	14		5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ			
	ВЧ	15		5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ			
	ВЧ	16		5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ			
	ВЧ	17		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ			
					ДЕТАЛИ					
					1.232.1-8.1-2 35-02					
					2КПСЛ 28.33.3,5					
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
					КАРКАС ПЛОСКИЙ					
					КР1	4				
					КР2	2				
					КР25	1				
					КР23	1				
					КР33	1				
					СЕТКА С1	4				
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2				
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2				
					ДЕТАЛИ					
					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82					
					Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ			
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
					Ф5 ВР-I L=2695	7	0,37КГ			
					Ф5 ВР-I L=2415	7	0,34КГ			
					Ф5 ВР-I L=1315	3	0,18КГ			
					Ф5 ВР-I L=1125	3	0,16КГ			
					Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ			
					Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ			
					Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ			
					Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ			
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
					1КПСЛ 28 - 2КПСЛ 28					
					1.232.1-8.1-2 35					
					СТАДИЯ					
					ЛИСТ					
					ЛИСТОВ					
					Р	1	3			
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
					КиевЗНИИЭП					

СИСТЕМЫ
 КиевЗНИИЭП
 ВЗАМ ИНВ №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДР

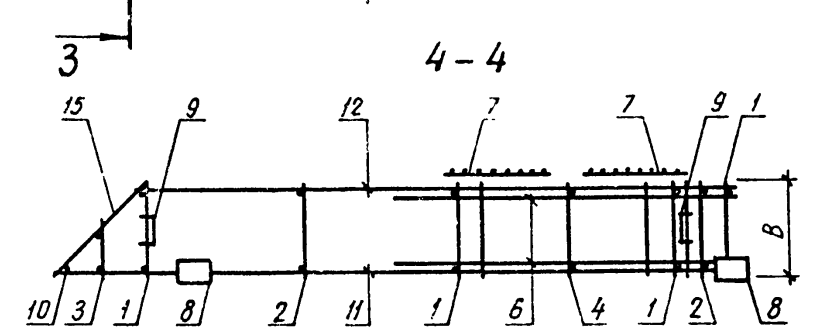
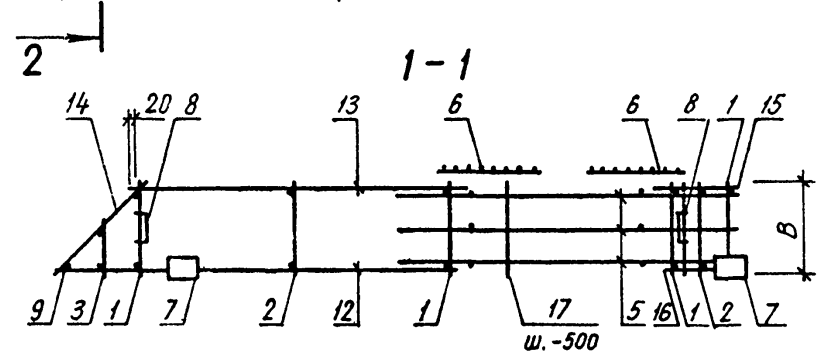
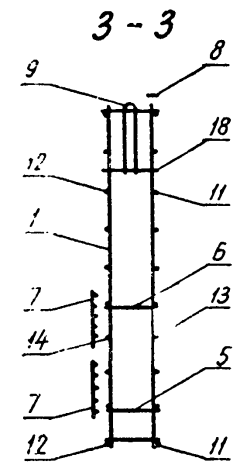
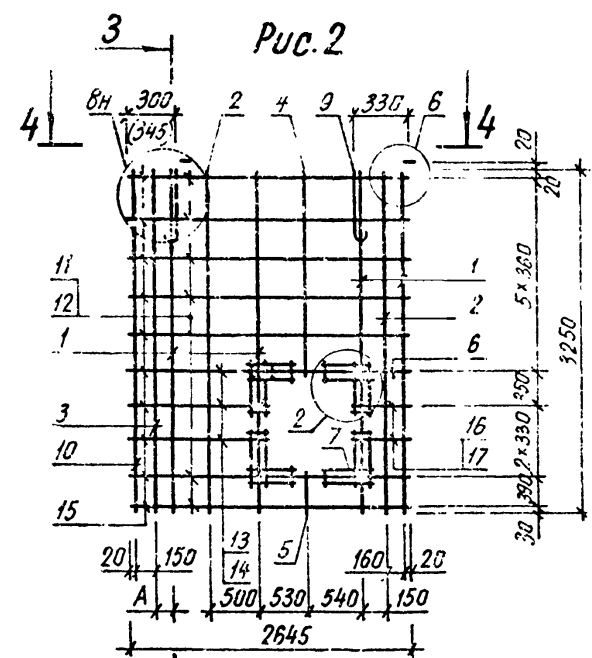
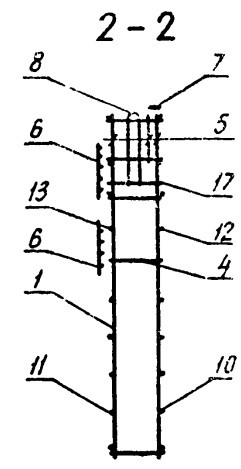
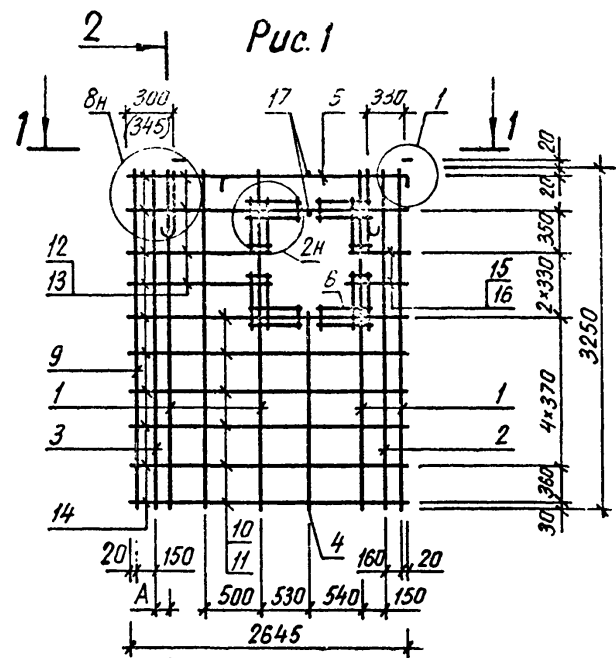


Обозначение	Марка	рис	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 35 СБ		
1 232 1-8 1-2 35	1 КПСЛ 28 33 3,5	1	320	130	40,12	Каркас пространственный 1КПСЛ 28 - 2КПСЛ 28 Сборочный чертеж		
-01	1 КПСЛ 28 33 4,0	1	370	175	40,51			
-02	2 КПСЛ 28 33 3,5	2	320	130	40,12			
-03	2 КПСЛ 28 33 4,0	2	370	175	40,51			
НАЧ АПМ Акименко И КОНТР Титава ГЛ СПЕЦ Титава ПРОВЕРИЛ Панченко РАЗРАБ Литвиненко						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	Р-ЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	3	1.232.1-8 1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1		
ДОКУМЕНТАЦИЯ												
A3								1.232.1-8 1-2 36СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4								1.232.1-8 1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4								1.232.1-8 1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35												
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ												
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ												
1.232.1-8 1-2 36 ЗКПСЛ 27.33.3,5												
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
A4								1.232.1-8 1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4								1.232.1-8 1-3 01-01	КР1	4		
A4								1.232.1-8 1-3 06	КР2	2		
A4								1.232.1-8 1-3 04-03	КР21	1		
A4								1.232.1-8 1-3 11	КР18	3		
A4								1.232.1-8 1-3 12	СЕТКА С1	4		
A4								1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
A4								1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2		
ДЕТАЛИ												
ВЧ								8 013.3250	СТ ОТД ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
ВЧ								5 041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ	
ВЧ								5 041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	6	0,33КГ	
ВЧ								5 041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	4	0,18КГ	
ВЧ								5 041.1075	Ф5 ВР-I L=1075	4	0,15КГ	
ВЧ								5 041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ	
ВЧ								5 041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ	
ВЧ								5 041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ	
ВЧ								5 041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ	
1.232.1-8 1-2 36-01 ЗКПСЛ 27.33.4,0												
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
1.232 1-8 1-2 36												
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ЗКПСЛ 27 - 4КПСЛ 27												
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ												
Р I 3												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
КиевЗНИИЭП												
НАЧАЛ АПМ <i>Литченко</i>												
И-КОНТР <i>Тимова</i>												
П-СПЕЦ <i>Тимова</i>												
П-ПРОВЕРИЛ <i>Литченко</i>												
П-РАБ <i>Литченко</i>												

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	Р-ЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	Литченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	3	1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
A4								1.232.1-8 1-3 01-02 <td>КАРКАС ПЛОСКИЙ</td> <td>4</td> <td></td> <td></td>	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4		
A4								1.232.1-8 1-3 01-03 <td>КР3</td> <td>2</td> <td></td> <td></td>	КР3	2		
A4								1.232.1-8 1-3 06-01 <td>КР4</td> <td>1</td> <td></td> <td></td>	КР4	1		
A4								1.232.1-8 1-3 04-03 <td>КР22</td> <td>3</td> <td></td> <td></td>	КР22	3		
A4								1.232.1-8 1-3 11 <td>КР18</td> <td>4</td> <td></td> <td></td>	КР18	4		
A4								1.232.1-8 1-3 12 <td>СЕТКА С1</td> <td>4</td> <td></td> <td></td>	СЕТКА С1	4		
A4								1.232.1-8 1-3 12 <td>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
A4								1.232.1-8 1-3 14-01 <td>ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6</td> <td>2</td> <td></td> <td></td>	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2		
ДЕТАЛИ												
ВЧ								8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
ВЧ								5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ	
ВЧ								5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ	
ВЧ								5.041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	4	0,18КГ	
ВЧ								5.041.1030	Ф5 ВР-I L=1030	4	0,14КГ	
ВЧ								5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ	
ВЧ								5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ	
ВЧ								5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ	
ВЧ								5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ	
1.232.1-8 1-2 36-02 4КПСЛ 27.33.3,5												
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
КАРКАС ПЛОСКИЙ												
A4								1.232.1-8 1-3 01	КР1	4		
A4								1.232.1-8 1-3 01-01	КР2	2		
A4								1.232.1-8 1-3 06-02	КР25	1		
A4								1.232.1-8 1-3 05-04	КР23	1		
A4								1.232.1-8 1-3 06-08	КР33	1		
A4								1.232.1-8 1-3 11	СЕТКА С1	4		
A4								1.232.1-8 1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
A4								1.232.1-8 1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2		
ДЕТАЛИ												
ВЧ								8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ	
ВЧ								5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2645	7	0,37КГ	
ВЧ								5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	7	0,33КГ	
ВЧ								5.041.1265	Ф5 ВР-I L=1265	3	0,18КГ	
ВЧ								5.041.1075	Ф5 ВР-I L=1075	3	0,15КГ	
ВЧ								5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ	
ВЧ								5.041.440	Ф5 ВР-I L=440	2	0,06КГ	
ВЧ								5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ	
ВЧ								5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ	
1.232.1-8 1-2 36												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
КиевЗНИИЭП												

ПАЧЕНКО
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР
Киев ЗНИИЭП



Размеры в скобках даны для $B=370$ мм.

ВЗАИМ. В. №
ПОБЛ. С. И. ДАТА
ИМ. И ПОДП.

Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	А, мм	Масса, кг	1. 232. 1-В. 1-2 36 СБ																	
1232. 1-В. 1-2 36	ЗКПСЛ 27.33.3.5	1	320	130	39,98	Каркас пространственный ЗКПСЛ 27-4КПСЛ 27 Сборочный чертёж																	
-01	ЗКПСЛ 27.33.4.0	1	370	175	40,37																		
-02	4КПСЛ 27.33.3.5	2	320	130	39,98																		
-03	4КПСЛ 27.33.4.0	2	370	175	40,37																		
<table border="0"> <tr> <td>НАЧ. АПМ</td> <td>Акименко</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>И. КОНТР.</td> <td>Тимова</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>ГП. СПЕЦ.</td> <td>Тимова</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Паченко</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>Литвиненко</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> </table>						НАЧ. АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>	И. КОНТР.	Тимова	<i>[Signature]</i>	ГП. СПЕЦ.	Тимова	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	Паченко	<i>[Signature]</i>	РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>																					
И. КОНТР.	Тимова	<i>[Signature]</i>																					
ГП. СПЕЦ.	Тимова	<i>[Signature]</i>																					
ПРОВЕРИЛ	Паченко	<i>[Signature]</i>																					
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>																					
			Р	СМ																			
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1																			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						КиевЗНИИЭП																	

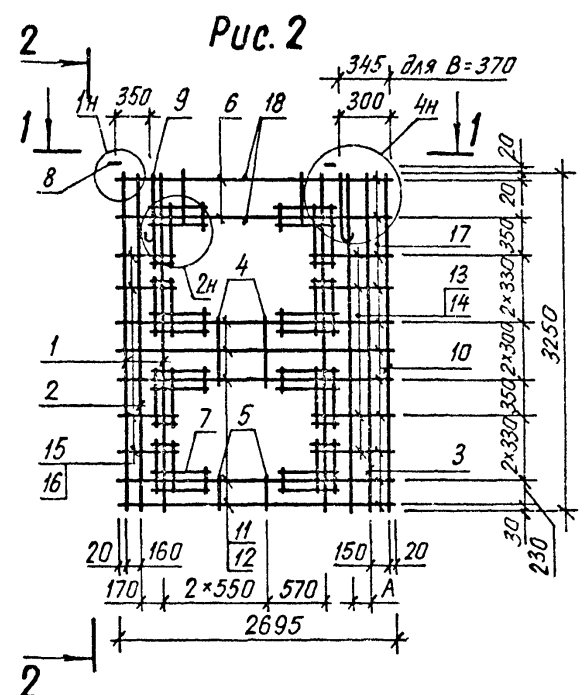
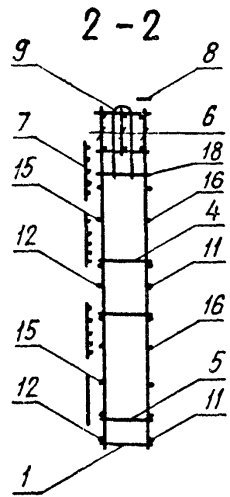
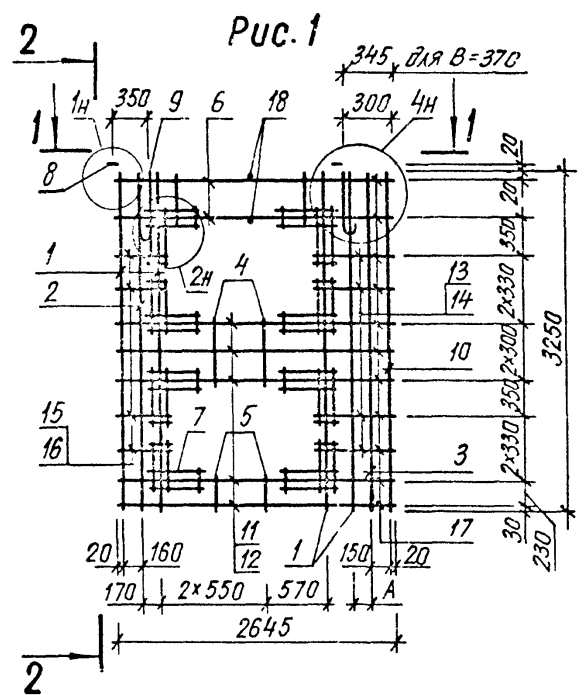
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.232.1-8.1-2 37CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-2 00D2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.232.1-8.1-2 00TO	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 37		
				ЭКПСА 28.33.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2	
A4	4		1.232.1-8.1-3 06	КР2	1	
A4	5		1.232.1-8.1-3 04-03	КР21	3	
A4	6		1.232.1-8.1-3 11	КР18	4	
A4	7		1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
A4	8		1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
				Ф8 А-Ш L=3250		
БЧ	10		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0,37КГ
БЧ	11		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,34КГ
БЧ	12		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=2415	4	0,18КГ
БЧ	13		5.041.1125	Ф5 ВР-I L=1315	4	0,16КГ
БЧ	14		5.041.430	Ф5 ВР-I L=1125	10	0,06КГ
БЧ	15		5.041.440	Ф5 ВР-I L=430	2	0,06КГ
БЧ	16		5.041.350	Ф5 ВР-I L=440	2	0,05КГ
БЧ	17		5.041.320	Ф5 ВР-I L=350	8	0,04КГ
				Ф5 ВР-I L=320		
				1.232.1-8.1-2 37-01		
				ЭКПСА 28.33.4,0		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1.232.1-8.1-2 37			
КАЧАЛМ	Акимченко					
И КОНТР	Тимова					
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Акимченко					
РАЗРАБ	Акимченко					
			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	3
			ЭКПСА 28 - 4КПСА 28	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
				КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4			1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	2	
A4			1.232.1-8.1-3 06-01	КР4	1	
A4			1.232.1-8.1-3 04-03	КР22	3	
A4			1.232.1-8.1-3 11	КР18	4	
A4			1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
A4			1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
				Ф8 А-Ш L=3250		
БЧ	10		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0,37КГ
БЧ	11		5.041.2370	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,33КГ
БЧ	12		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=2370	4	0,18КГ
БЧ	13		5.041.1080	Ф5 ВР-I L=1315	4	0,15КГ
БЧ	14		5.041.500	Ф5 ВР-I L=1080	10	0,07КГ
БЧ	15		5.041.440	Ф5 ВР-I L=500	2	0,06КГ
БЧ	16		5.041.350	Ф5 ВР-I L=440	2	0,05КГ
БЧ	17		5.041.370	Ф5 ВР-I L=350	8	0,05КГ
				Ф5 ВР-I L=370		
				1.232.1-8.1-2 37-02		
				4КПСА 28.33.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4			1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4			1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	2	
A4			1.232.1-8.1-3 06-02	КР2	1	
A4			1.232.1-8.1-3 05-04	КР25	1	
A4			1.232.1-8.1-3 06-08	КР23	1	
A4			1.232.1-8.1-3 11	КР33	1	
A4			1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	4	
A4			1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	10		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
				Ф8 А-Ш L=3250		
БЧ	11		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0,37КГ
БЧ	12		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2695	7	0,34КГ
БЧ	13		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=2415	3	0,18КГ
БЧ	14		5.041.1125	Ф5 ВР-I L=1315	3	0,16КГ
БЧ	15		5.041.430	Ф5 ВР-I L=1125	10	0,06КГ
БЧ	16		5.041.440	Ф5 ВР-I L=430	2	0,06КГ
БЧ	17		5.041.350	Ф5 ВР-I L=440	2	0,05КГ
БЧ	18		5.041.320	Ф5 ВР-I L=350	2	0,04КГ
				Ф5 ВР-I L=320		
			1.232.1-8.1-2 37			
КАЧАЛМ	Акимченко					
И КОНТР	Тимова					
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Акимченко					
РАЗРАБ	Акимченко					
			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	3
			ЭКПСА 28 - 4КПСА 28	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
				КиевЗНИИЭП		

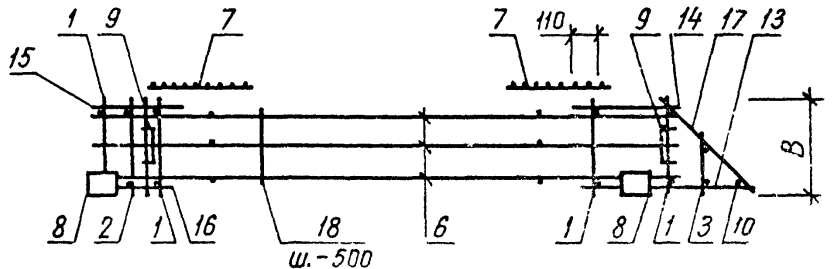
СИСТЕМЫ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Киев ЗНИИЭП						ДЕТАЛИ		
БЧ	11				5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
БЧ	12				5.041.2370	Φ5 ВР-I L=2695	5	0,37КГ
БЧ	13				5.041.695	Φ5 ВР-I L=2370	5	0,33КГ
БЧ	14				5.041.460	Φ5 ВР-I L=695	4	0,10КГ
БЧ	17				5.041.500	Φ5 ВР-I L=460	4	0,06КГ
БЧ	18				5.041.370	Φ5 ВР-I L=500	11	0,07КГ
						Φ5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
								ЛИСТ
1.232.1-8.1-2 38								3

СИСТЕМЫ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Киев ЗНИИЭП								
								ЛИСТ

ПАЧЕНКО
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Киев ЗНТИИЭП



1-1



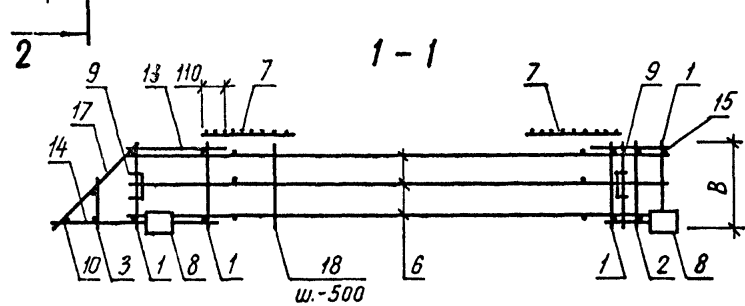
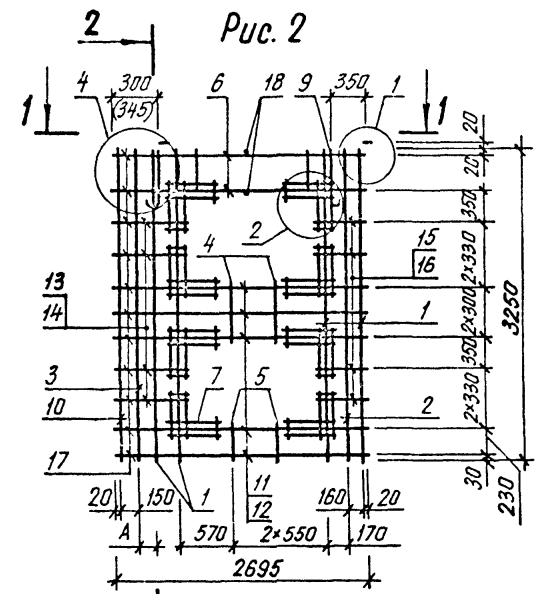
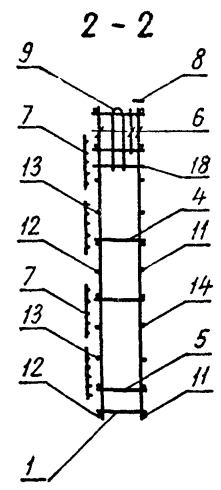
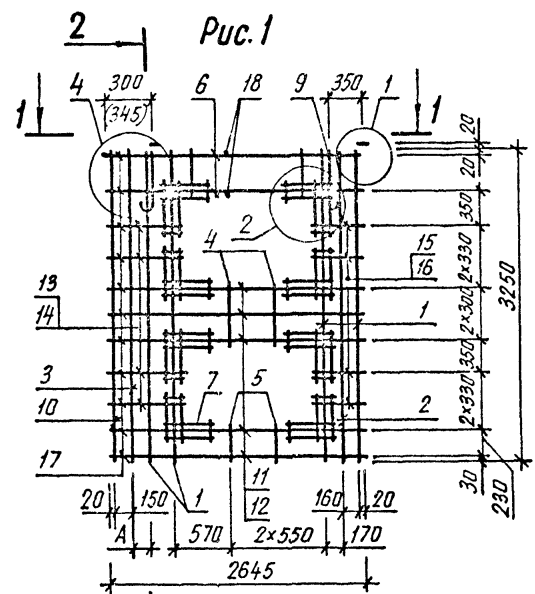
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ №

Обозначение	Марка	Рис	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 38СБ					
1232 1-8. 1-2 38	5КПСЛ 27.33.3,5	1	320	130	40,78	Каркас пространственный 5КПСЛ 27-5КПСЛ 28					
-01	5КПСЛ 27.33.4,0	1	370	175	41,17				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-02	5КПСЛ 28.33.3,5	2	320	130	40,91				Р	СМ ТАБЛ	
-03	5КПСЛ 28.33.4,0	2	370	175	41,30				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. АПМ. Акименко И. КОНТР. Татава ГЛ. СПЕЦ. Татава П. ФОВЕРИП. Паченко РАЗРАБ. Литвиненко						Сборочный чертеж ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНТИИЭП					

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ланченко <i>Ланченко</i>						ДЕТАЛИ		
САПР У "И" ИИЭП						СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	11				5.041.2695	Φ5 ВР-I L=2695	5	0,37кг
ВЧ	12				5.041.2370	Φ5 ВР-I L=2370	5	0,33кг
ВЧ	13				5.041.695	Φ5 ВР-I L=695	4	0,10кг
ВЧ	14				5.041.460	Φ5 ВР-I L=460	4	0,06кг
ВЧ	17				5.041.500	Φ5 ВР-I L=500	11	0,07кг
ВЧ	18				5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	10	0,05кг
							ЛИСТ	
							3	
							1.232.1-8,1-2 39	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР Киев ЗНИИЭП								
							ЛИСТ	
							22270 94	

Киев ЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Размеры в скобках даны для В=370мм.

Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	А, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 39СБ					
1.232.1-8. 1-2 39	6 КПСЛ 27.33.3,5	1	320	130	40,78	Каркас пространственный 6 КПСЛ 27 - 6 КПСЛ 28 Сборочный чертеж					
-01	6 КПСЛ 27.33.4,0	1	370	175	41,17				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-02	6 КПСЛ 28.33.3,5	2	320	130	40,78				Р	СМ	
-03	6 КПСЛ 28.33.4,0	2	370	175	40,17				ТАБЛ		
						НАЧ АПМ	Акуменко		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
						Н КОНТР	Тимова		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						ГЛ СПЕЦ	Тимова		КиевЗНИИЭП		
						ПРОВЕРИЛ	Панченко				
						РАЗРАБ.	Литвиненко				

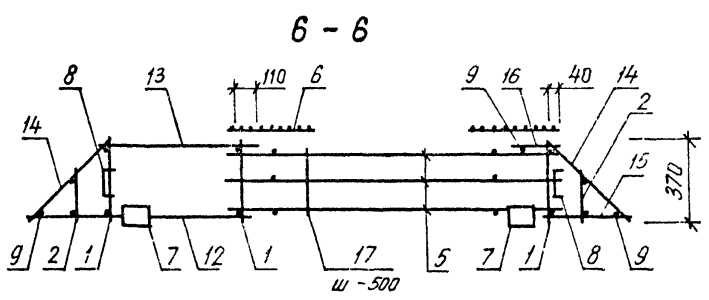
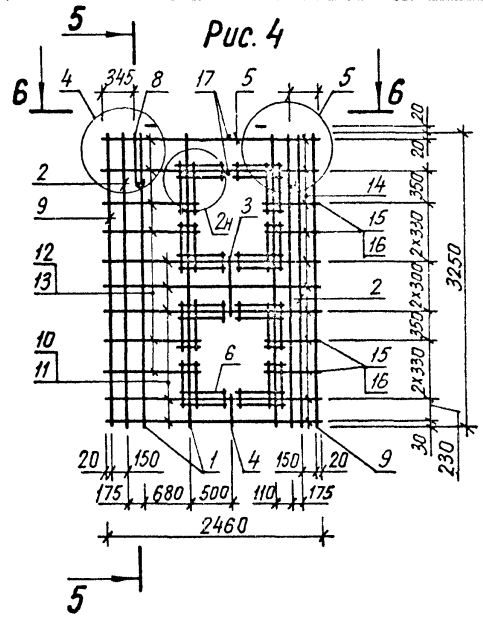
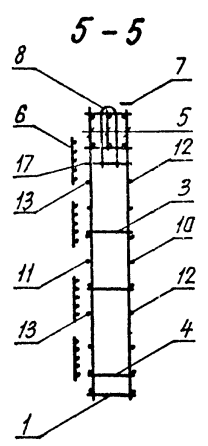
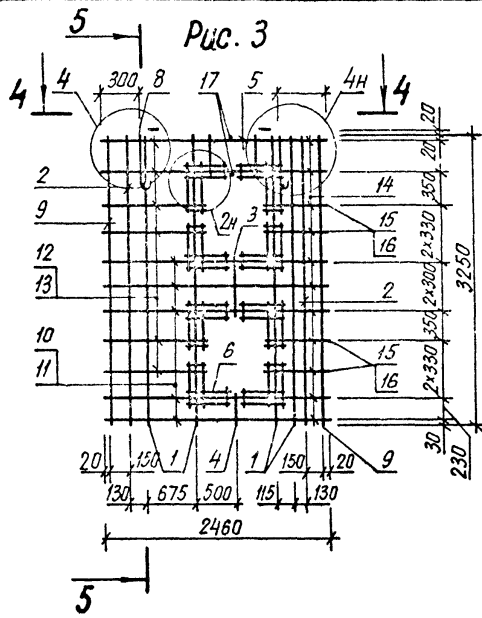
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАВУСЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			САПР	ОПЕРАТОР	ПАВУСЕНКО				
ПАВУСЕНКО							ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A3			1.232.1-8.1-2 40СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
			A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПАВУСЕНКО							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			A4	2		1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
			A4	5		1.232.1-8.1-3 04-03	КР35	3	
			A4	6		1.232.1-8.1-3 11	КР18	8	
			A4	7		1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
ПАВУСЕНКО							ДЕТАЛИ		
			A4	8		1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2	
ПАВУСЕНКО							ДЕТАЛИ		
ПАВУСЕНКО							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
ПАВУСЕНКО							ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КПСЛ 24.33.3,5		
ПАВУСЕНКО							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
			A4	3		1.232.1-8.1-3 06-04	КР1	1	
			A4	4		1.232.1-8.1-3 05-02	КР29	1	
							КР27		
ПАВУСЕНКО							ДЕТАЛИ		
			ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ
							Ф8 А-Ш L=3250		
			ВЧ	10		5.041.2360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,33КГ
			ВЧ	11		5.041.1800	Ф5 ВР-I L=2360	5	0,25КГ
			ВЧ	12		5.041.945	Ф5 ВР-I L=1800	6	0,13КГ
			ВЧ	13		5.041.755	Ф5 ВР-I L=945	6	0,10КГ
			ВЧ	14		5.041.430	Ф5 ВР-I L=755	22	0,06КГ
			ВЧ	15		5.041.385	Ф5 ВР-I L=430	6	0,05КГ
			ВЧ	16		5.041.195	Ф5 ВР-I L=385	6	0,03КГ
			ВЧ	17		5.041.320	Ф5 ВР-I L=195	8	0,04КГ
							Ф5 ВР-I L=320		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40-01		
ПАВУСЕНКО							КПСЛ 24.33.4,0		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС		
ПАВУСЕНКО							ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПАВУСЕНКО							КПСЛ 24 - КПСЛ 25		
ПАВУСЕНКО							СТАДИЯ	ПИСТ	ЛИСТОВ
ПАВУСЕНКО							Р	1	3
ПАВУСЕНКО							ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПАВУСЕНКО							КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАВУСЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			САПР	ОПЕРАТОР	ПАВУСЕНКО				
ПАВУСЕНКО							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
			A4	3		1.232.1-8.1-3 06-05	КР3	1	
			A4	4		1.232.1-8.1-3 05-03	КР30	1	
							КР28		
ПАВУСЕНКО							ДЕТАЛИ		
			ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	3	1,28КГ
							Ф8 А-Ш L=3250		
			ВЧ	10		5.041.2360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,33КГ
			ВЧ	11		5.041.1775	Ф5 ВР-I L=2360	5	0,25КГ
			ВЧ	12		5.041.995	Ф5 ВР-I L=1775	6	0,14КГ
			ВЧ	13		5.041.805	Ф5 ВР-I L=995	6	0,11КГ
			ВЧ	14		5.041.500	Ф5 ВР-I L=805	22	0,07КГ
			ВЧ	15		5.041.425	Ф5 ВР-I L=500	6	0,06КГ
			ВЧ	16		5.041.120	Ф5 ВР-I L=425	6	0,02КГ
			ВЧ	17		5.041.370	Ф5 ВР-I L=120	8	0,05КГ
							Ф5 ВР-I L=370		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40-02		
ПАВУСЕНКО							КПСЛ 25.33.3,5		
ПАВУСЕНКО							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
			A4	3		1.232.1-8.1-3 06-04	КР1	1	
			A4	4		1.232.1-8.1-3 05-02	КР29	1	
							КР27		
ПАВУСЕНКО							ДЕТАЛИ		
			ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ
							Ф8 А-Ш L=3250		
			ВЧ	10		5.041.2460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,34КГ
			ВЧ	11		5.041.1900	Ф5 ВР-I L=2460	5	0,26КГ
			ВЧ	12		5.041.995	Ф5 ВР-I L=1900	6	0,14КГ
			ВЧ	13		5.041.805	Ф5 ВР-I L=995	6	0,11КГ
			ВЧ	14		5.041.430	Ф5 ВР-I L=805	22	0,06КГ
			ВЧ	15		5.041.435	Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ
			ВЧ	16		5.041.245	Ф5 ВР-I L=435	6	0,03КГ
			ВЧ	17		5.041.320	Ф5 ВР-I L=245	8	0,04КГ
							Ф5 ВР-I L=320		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40-03		
ПАВУСЕНКО							КПСЛ 25.33.4,0		
ПАВУСЕНКО							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
			A4	3		1.232.1-8.1-3 06-05	КР3	1	
							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО							КР3		
ПАВУСЕНКО							КР30		
ПАВУСЕНКО							1.232.1-8.1-2 40		
ПАВУСЕНКО							КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПАВУСЕНКО					</				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАС СИСТЕМЫ КИЕВ ЗНЧИИЭП	A4	4	1.232.1-8.1-3 05-03	КР28	1	
	ДЕТАЛИ					
	ВЧ	9	8.013.3250	СТ. СТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	3	1,28КГ
	ВЧ	10	5.041.2460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2460	5	0,34КГ
	ВЧ	11	5.041.1875	Ф5 ВР-I L=1875	5	0,26КГ
	ВЧ	12	5.041.1045	Ф5 ВР-I L=1045	6	0,14КГ
	ВЧ	13	5.041.855	Ф5 ВР-I L=855	6	0,12КГ
	ВЧ	14	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	22	0,07КГ
	ВЧ	15	5.041.365	Ф5 ВР-I L=365	6	0,05КГ
	ВЧ	16	5.041.170	Ф5 ВР-I L=170	6	0,02КГ
	ВЧ	17	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
	1.232.1-8.1-2 40					
	ЛИСТ					
	3					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КИЕВ ЗНЧИИЭП						
	ИНВ № ПОДЛ					
	ПОДПИСЬ И ДАТА					
	ВЗАМ ИНВ №					
	ЛИСТ					
	3					

Киев ЭНИИЭП СИСТЕМА



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.232.1-8. 1-2 40-02	КПСЛ 25.33.3,5	3	39,03
-03	КПСЛ 25.33.4,0	4	37,83

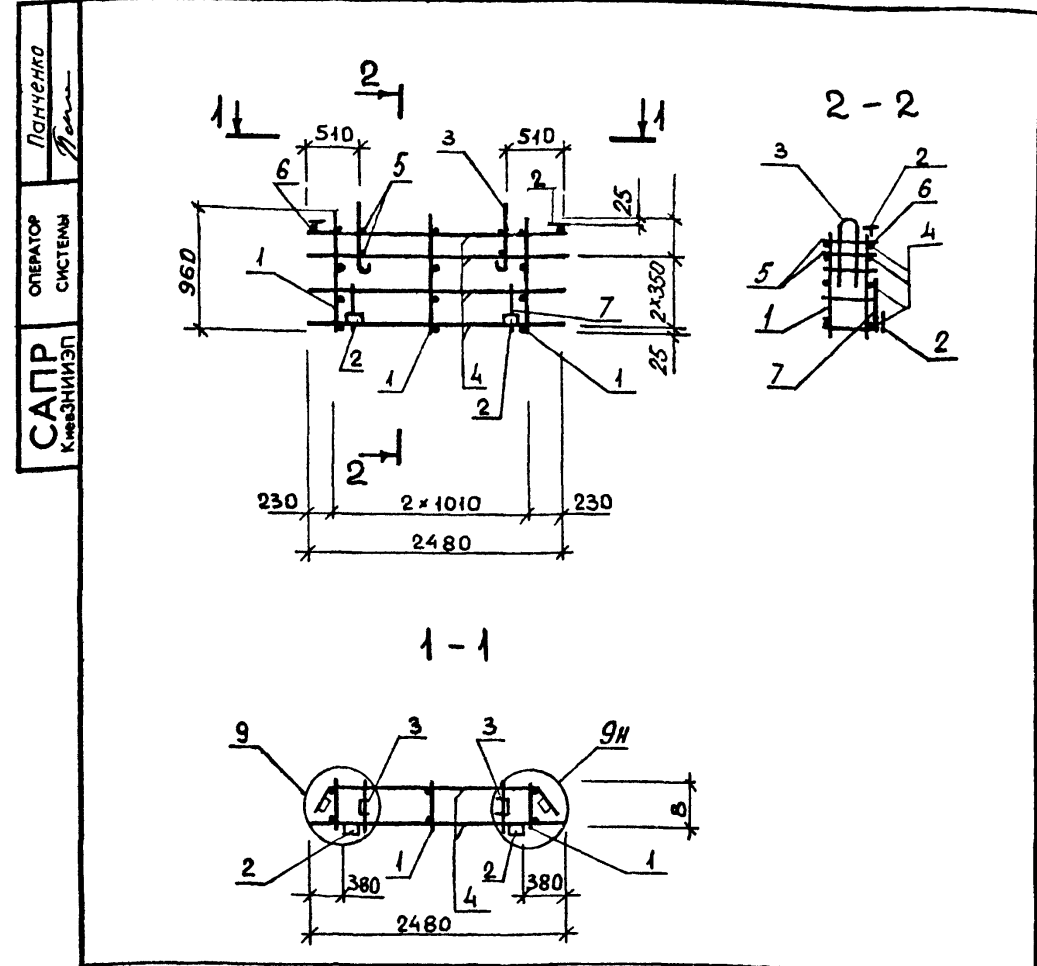
1.232.1-8 1-2 40СБ Лист 2

ПАИЧЕНКО Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4	1.232.1-8.1-2 41СВ			ДОКУМЕНТАЦИЯ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А4	1.232.1-8.1-2 00Д2							
А4	1.232.1-8.1-2 00ТО							
А4	2 1.232.1-8.1-3 12-01			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	3 1.232.1-8.1-3 13-01			ДЕТАЛИ	ДЕТАЛИ			
БЧ	4 4.041.2380			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	Ф4 ВР-I L=2380 Ф5 ВР-I L=400	8	0,21КГ	
БЧ	7 5.041.400					2	0,06КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
А4	1 1.232.1-8.1-3 07			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	3		
БЧ	5 5.041.180			ДЕТАЛИ	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=180 Ф5 ВР-I L=230	4	0,02КГ	
БЧ	6 5.041.230					2	0,03КГ	
А4	1 1.232.1-8.1-3 07-01			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	3		
БЧ	5 5.041.230			ДЕТАЛИ	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=230 Ф5 ВР-I L=280	4	0,03КГ	
БЧ	6 5.041.280					2	0,04КГ	
НАЧ АПМ	Акименко			1.232.1-8.1-2 41				
Н КОНТР	Тимова			КАРКАС	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	Тимова			Р		Р		I
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
РАЗРАБ	Панченко			КиевЗНИИЭП				

ПАИЧЕНКО Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП
ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	В, мм
1 232 1-3. 1-2 41		КПС 24 10 2,6	190
		КПС 24 10 3,1	240
			8,28
			8,53
1.232.1-8.1-2 41СВ			
Каркас пространственный КПС 24			СТАДИЯ
Сборочный чертеж			МАССА
			МАСШТАБ
			Р
			СМ ТАБЛ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 42СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
				ДЕТАЛИ		
A4	3		1.232.1-8.1-3 13-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2	
ВЧ	4		4.041.2480	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,22КГ
ВЧ	7		5.041.400	Φ4 ВР-I L=2480	2	0,06КГ
				Φ5 ВР-I L=400		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 42		
				КПСП 25.10.2,6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	3	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.190	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
ВЧ	6		5.041.240	Φ5 ВР-I L=190	2	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=240		
				1.232.1-8.1-2 42-01		
				КПСП 25.10.3,1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	3	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.240	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
ВЧ	6		5.041.280	Φ5 ВР-I L=240	2	0,04КГ
				Φ5 ВР-I L=280		

НАЧАЛПМ		Акименко		1.232.1-8.1-2 42		
И КОНТР	Тимова	Литвиненко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	Тимова	Литвиненко		Р		1
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литвиненко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	Литвиненко	Литвиненко		КиевЗНИИЭП		



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 42	кпсп 25 10 2,6	190	8,33
-01	кпсп 25.10 3,1	240	8,39
1.232.1-8 1-2 42 СВ			
Каркас пространственный КПСП 25		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

Панченко
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
КиевЗНИИЭП	A4			1.232.1-8.1-2 44СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
					ДЕТАЛИ		
	A4	3		1.232.1-8.1-3 13-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
	ВЧ	4		4.041.2715	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,24КГ
	ВЧ	7		5.041.400	Φ4 ВР-I L=2715 Φ5 ВР-I L=400	2	0,06КГ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-8.1-2 44 1КПС 28.10.2,6		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	4	
					ДЕТАЛИ		
	ВЧ	5		5.041.190	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
	ВЧ	6		5.041.240	Φ5 ВР-I L=190 Φ5 ВР-I L=240	2	0,03КГ
					1.232.1-8.1-2 44-01 1КПС 28.10.3,1		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	4	
					ДЕТАЛИ		
	ВЧ	5		5.041.240	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
	ВЧ	6		5.041.280	Φ5 ВР-I L=240 Φ5 ВР-I L=280	2	0,04КГ
				1.232.1-8.1-2 44			
НАЧ АПМ	Акименко						
И КОНТР	Тимова			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	Тимова			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р		1
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко			1КПС 28	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	Литвиненко				КиевЗНИИЭП		

ПОНЧЕНКО

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, КГ
1232 1-8. 1-2 44	1КПС 28 10 2,6	190	8,95
-01	1КПС 28 10 3,1	240	9,02

1.232.1-8.1-2 44СБ

Каркас пространственный
1КПС 28

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ НВ №
НАЧ АПМ	Акименко	
И КОНТР	Тимова	
ГЛ СПЕЦ	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ	Литвиненко	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПРОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 46СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
A4	3		1.232.1-8.1-3 13	ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
ВЧ	4		4.041.915	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,08кг
ВЧ	7		5.041.400	Φ4 ВР-I L=915	2	0,06кг
				Φ5 ВР-I L=400		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 46		
				1КПСП 10.10.2,6		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.190	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03кг
ВЧ	6		5.041.240	Φ5 ВР-I L=190	2	0,03кг
				Φ5 ВР-I L=240		
				1.232.1-8.1-2 46-01		
				1КПСП 10.10.3,1		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.240	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03кг
ВЧ	6		5.041.280	Φ5 ВР-I L=240	2	0,04кг
				Φ5 ВР-I L=280		
НАЧАЛПМ	Акимоенко		1.232.1-8.1-2 46			
И КОНТР	Тимова		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСП 10			
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Панченко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		І	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

Панченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

1-1

2-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
1.232.1-8.1-2 46	1кпсп 10.10.2,6	190	6,40
-01	1кпсп 10.10.3,1	240	6,44

1.232.1-8.1-2 46СВ

Каркас пространственный
1КПСП 10

Сборочный чертеж

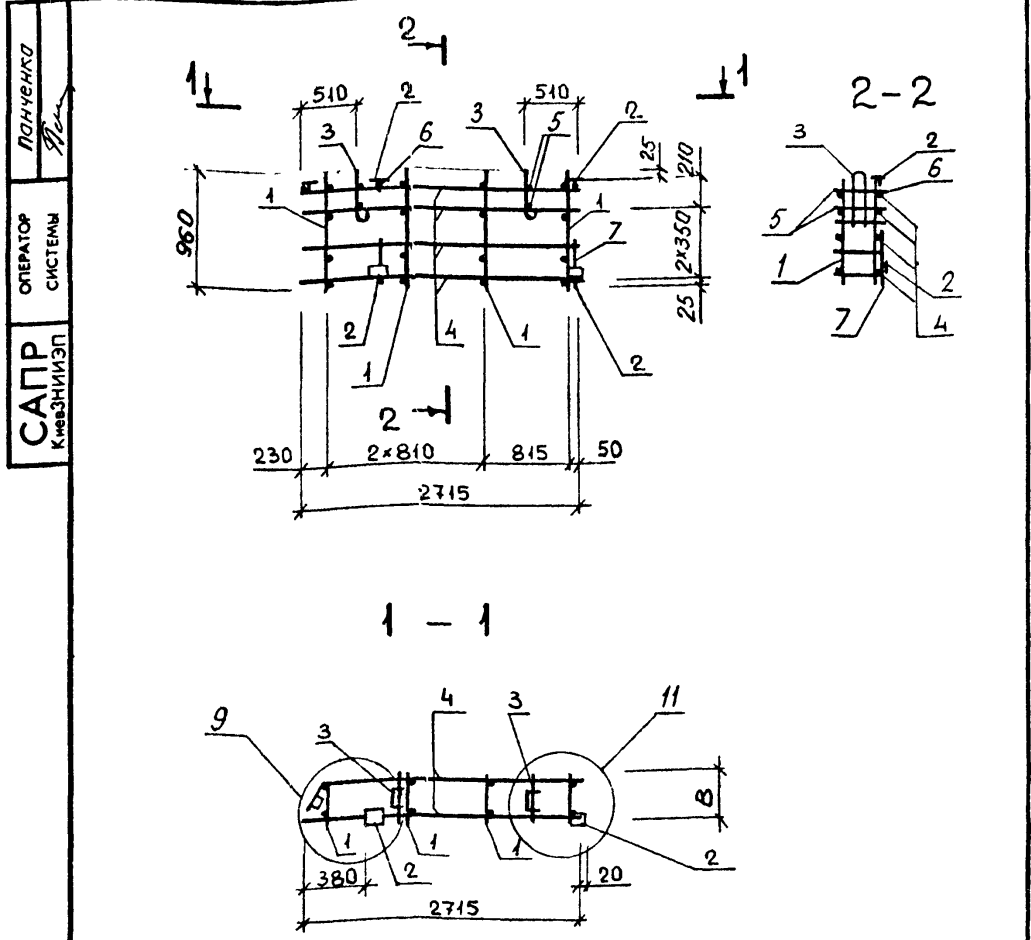
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
НАЧАЛПМ	Акимоенко	
И КОНТР	Тимова	
ГЛ СПЕЦ	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ	Панченко	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 48СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4			1.232.1-8.1-2 00Д2			
A4			1.232.1-8.1-2 00ТО			
A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
A4	3		1.232.1-8.1-3 13-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
ВЧ	4		4.041.2715	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=2715 Ф5 ВР-I L=400	8	0,24КГ
ВЧ	7		5.041.400		2	0,06КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	4	
ВЧ	5		5.041.180	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ДETAЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=180 Ф5 ВР-I L=230	4	0,02КГ
ВЧ	6		5.041.230		2	0,03КГ
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	4	
ВЧ	5		5.041.230	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ДETAЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=230 Ф5 ВР-I L=280	4	0,03КГ
ВЧ	6		5.041.280		2	0,04КГ

1.232.1-8.1-2 48		
НАЧ АПМ	Акимова	
Н КОНТР	Тимова	
ГЛ СПЕЦ	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ	Панченко	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 28		СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р I
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
1.232.1-8.1-2 48	2кпсп 28.10 2,6	190	8,95
-01	2кпсп 28.10 3,1	240	9,02
1.232.1-8.1-2 48СВ			
Каркас пространственный 2КПС 28		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
Сборочный чертеж		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ № ПОДП

ВЗАМ ИВ №

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ПАНЧЕНКО

НАЧ АПМ Акимова

Н КОНТР Тимова

ГЛ СПЕЦ Тимова

ПРОВЕРИЛ Литвиненко

РАЗРАБ Панченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	
								А4	А4	А4	
Литвиненко	Литвиненко	Литвиненко	1.232.1-8.1-2 49СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ							
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2							
				ДЕТАЛИ							
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1							
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80							
				Φ4 ВР-I L=865						0,08КГ	
				Φ5 ВР-I L=400						0,06КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
			1.232.1-8.1-2 49								
			2КПС 9.10.2,6								
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37								
			ДЕТАЛИ								
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
			Φ5 ВР-I L=190					0,03КГ			
			Φ5 ВР-I L=240					0,03КГ			
			1.232.1-8.1-2 49-01								
			2КПС 9.10.3,1								
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38								
			ДЕТАЛИ								
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
			Φ5 ВР-I L=240					0,03КГ			
			Φ5 ВР-I L=280					0,04КГ			
1.232.1-8.1-2 49											
НАЧАЛПМ	Акименко										
Н КОНТР	Тимова										
П СПЕЦ	Тимова										
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко										
РАЗРАБ	Литвиненко										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 9				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
				Р		1					
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
				КиевЗНИИЭП							

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

1-1

2-2

2-1

по 9

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 49	2кпсп 9.10.2,6	190	6,37
-01	2кпсп 9.10.3,1	240	4,41

1.232.1-8.1-2 49 СВ

Каркас пространственный 2кпсп 9

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

НАЧАЛПМ

Н КОНТР

П СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ

Акименко

Тимова

Тимова

Литвиненко

Литвиненко

СИСТЕМА	К. инв.ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
Система	К. инв.ЗНИИЭП	A4			1.232.1-8.1-2 50СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=915 Φ5 ВР-I L=400		
		A4			1.232.1-8.1-2 00Д2			
		A4			1.232.1-8.1-2 00ТО			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=915 Φ5 ВР-I L=400	4	
		A4	3		1.232.1-8.1-3 13			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	ВЧ	4		4.041.915	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-2 50 2 КПС 10.10.2,6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=180 Φ5 ВР-I L=230	8	0,08КГ
		ВЧ	7		5.041.400			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=180 Φ5 ВР-I L=230	2	
		ВЧ	5		5.041.180			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	ВЧ	6		5.041.230	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=230 Φ5 ВР-I L=280	4	0,02КГ
		ВЧ	6		5.041.280			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=230 Φ5 ВР-I L=280	2	
		ВЧ	5		5.041.230			
Система	К. инв.ЗНИИЭП	ВЧ	6		5.041.280	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=230 Φ5 ВР-I L=280	2	0,04КГ
		ВЧ	6		5.041.280			
НАЧ АПМ					Акимова			
И КОНТР					Тимова			
ГЛ СПЕЦ					Тимова			
ПРОВЕРИЛ					Литвиненко			
РАЗРАБ					Линченко			
1.232.1-8.1-2 50					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2 КПС 10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р		1
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Линченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232. 1-8. 1-2 50	2 КПС 10.10.2,6	190	6,40
-01	2 КПС 10.10.3,1	240	6,44

ВЗАИМ ИВЛЕН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.232.1-8.1-2 50СВ

Каркас пространственный
2 КПС 10

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ АПМ

И КОНТР

ГЛ СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ

Акимова

Тимова

Тимова

Литвиненко

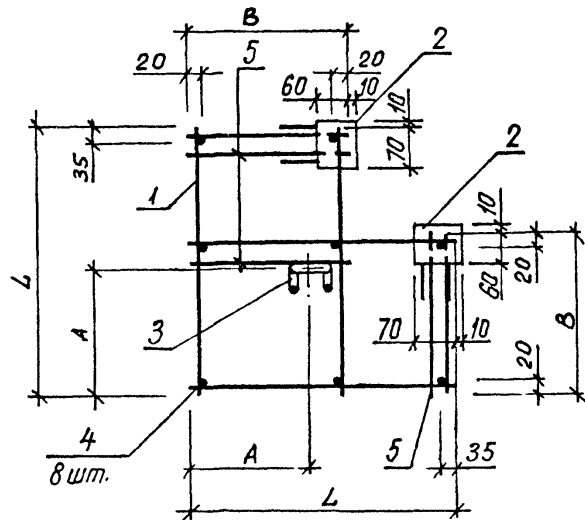
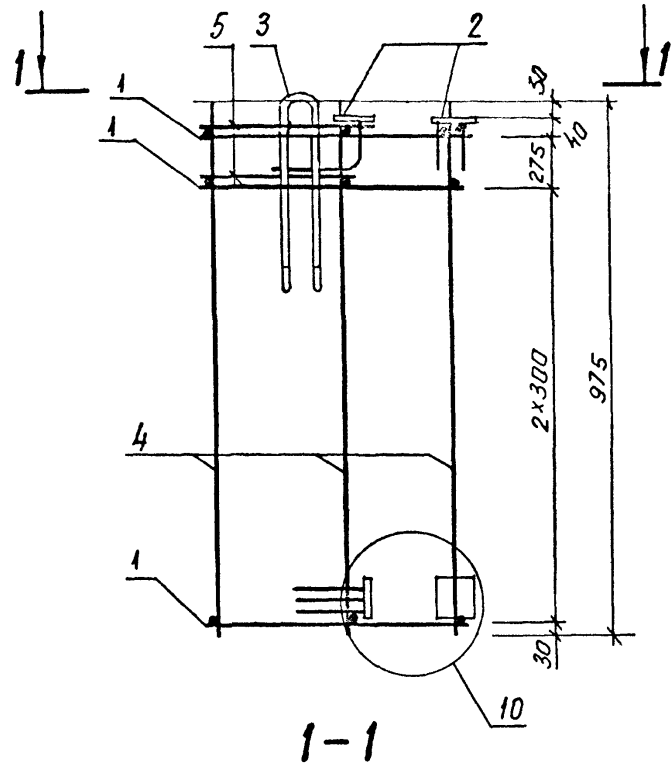
Линченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
							А3	А4	А4				
Лонченко Лонченко	Лонченко Лонченко	Лонченко Лонченко	1.232.1-8.1-2 51СБ 1.232.1-8.1-2 00Д2 1.232.1-8.1-2 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
										1.232.1-8.1-3 12	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
			8.013.330	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1	0,13КГ							
							1.232.1-8.1-3 08	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-2 51 КПСУ 5.33.3,5	12				
			1.232.1-8.1-3 08-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39	12								
											1.232.1-8.1-3 08-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	12
			1.232.1-8.1-2 51-01 КПСУ 5.5.33.3,5	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41	12								
							1.232.1-8.1-2 51-02 КПСУ 5.5.33.4,0	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	12				
											1.232.1-8.1-2 51-03 КПСУ 6.33.4,0	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41	12
			1.232.1-8.1-2 51										
			НАЧ АПМ		Лонченко								
			И КОНТР		Тимова		Лонченко						
			ГЛ СПЕЦ		Тимова		Лонченко						
			ПРОВЕРИЛ		Лонченко		Лонченко						
РАЗРАБ		Лонченко		Лонченко									
ИВ № ПОДЛ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.33 - КПСУ 6.33		СТАДИЯ Р		ЛИСТ I					
ПОДПИСЬ И ДАТА						ЛИСТОВ 2		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			
							А4	А4	А4			
Лонченко Лонченко	Лонченко Лонченко	Лонченко Лонченко	1.232.1-8.1-3 09	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР42	12							
			1.232.1-8.1-2 51									
			ИВ № ПОДЛ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.33 - КПСУ 6.33		СТАДИЯ Р		ЛИСТ I	
			ПОДПИСЬ И ДАТА						ЛИСТОВ 2		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	A3 A4 A4			1.232.1-8.1-2 53СВ 1.232.1-8.1-2 00Д2 1.232.1-8.1-2 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
					ДЕТАЛИ		
	A4 ВЧ	3 4		1.232.1-8.1-3 13 5.041.965	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=965	1 8	0,13КГ
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-8.1-2 53 КПСУ 5.10.2,6		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1		1.232.1-8.1-3 09-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР43	4	
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	5		8.013.240	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=240	1	0,10КГ	
				1.232.1-8.1-2 53-01 КПСУ 5.5.10.2,6			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-8.1-3 09-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР44	4		
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	5		8.013.240	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=240	1	0,10КГ	
				1.232.1-8.1-2 53-02 КПСУ 5.5.10.3,1			
				1.232.1-8.1-2 53			
НАЧАЛ ПМ		Ивченко					
И КОНТР		Тимова					
ГЛ СПЕЦ		Тимова					
ПРОВЕРИЛ		Ивченко					
РАЗРАБ		Ивченко					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.10 - КПСУ 6.10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	A4 ВЧ A4			1.232.1-8.1-3 10 8.013.290 1.232.1-8.1-3 10-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР45	4	
					ДЕТАЛИ		
	ВЧ	5		8.013.290	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=290	1	0,11КГ
					1.232.1-8.1-2 53-03 КПСУ 6.10.3,1		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1		1.232.1-8.1-3 10-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46	4	
					ДЕТАЛИ		
	ВЧ	5		8.013.290	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=290	1	0,11КГ
				1.232.1-8.1-2 53			
НАЧАЛ ПМ		Ивченко					
И КОНТР		Тимова					
ГЛ СПЕЦ		Тимова					
ПРОВЕРИЛ		Ивченко					
РАЗРАБ		Ивченко					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.10 - КПСУ 6.10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232 1-8. 1-2 53	КПСУ 5 10 2,6	495	230	160	6,62
-01	КПСУ 5,5 10 2,6	545	230	170	6,69
-02	КПСУ 5,5 10 3,1	545	280	180	6,74
-03	КПСУ 6, 10, 3,1	595	280	205	6,82

Поз. 5 Взять проволокой.

1.232.1-8.1-2 53 СБ						
Каркас пространственный КПСУ 5.10 - КПСУ 6.10				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
Сборочный чертеж				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
НАЧ АПМ	Акименко					
И КОНТР	Титова					
ГЛ СПЕЦ	Титова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Панченко					

САПР
КиевЭНИИЭП

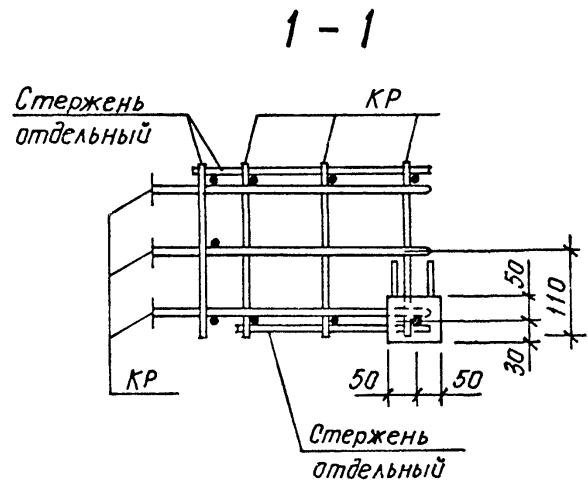
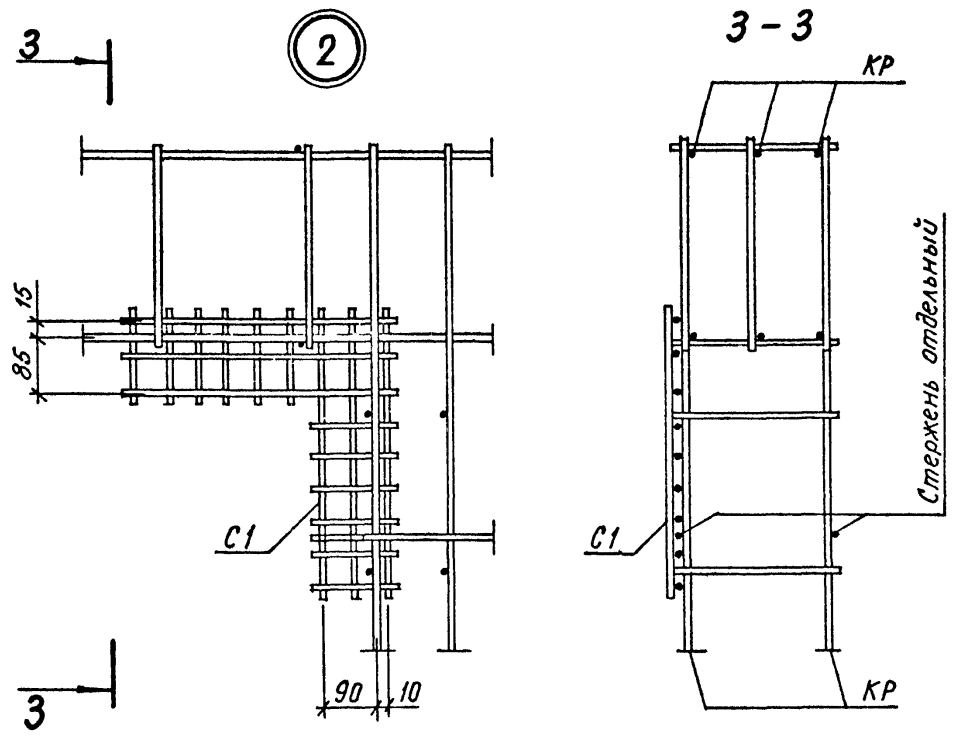
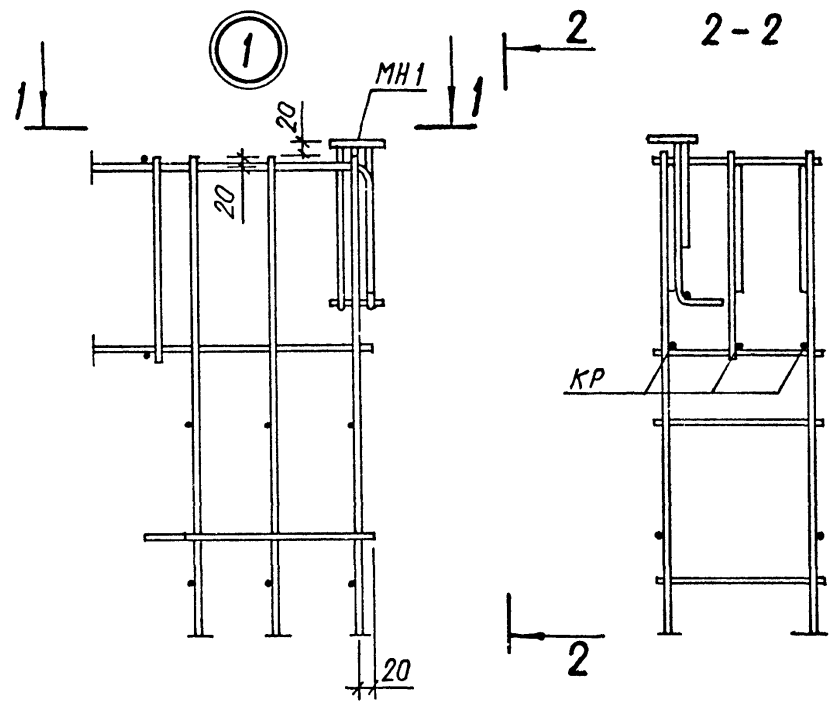
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Получено
Грив

В № ПОДЛ

ПОДЛ И ДАТА

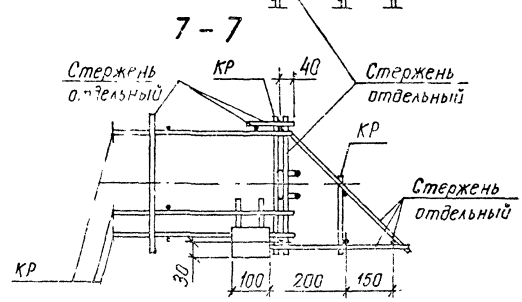
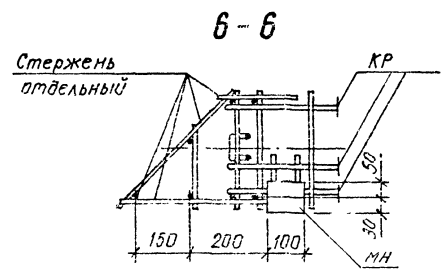
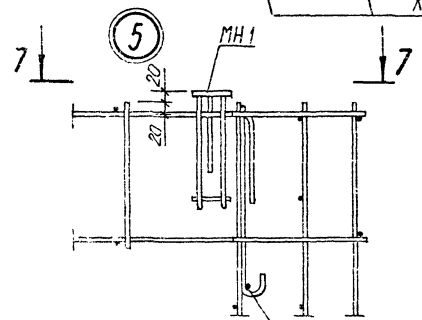
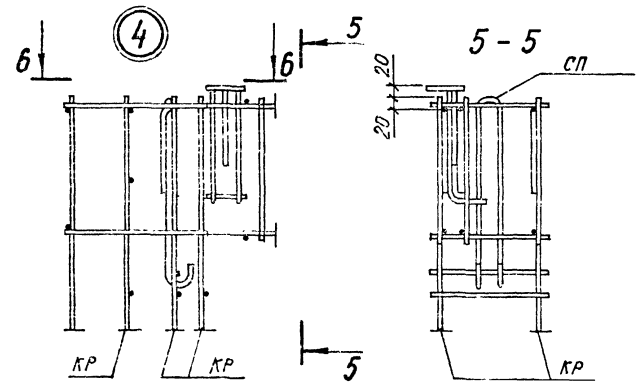
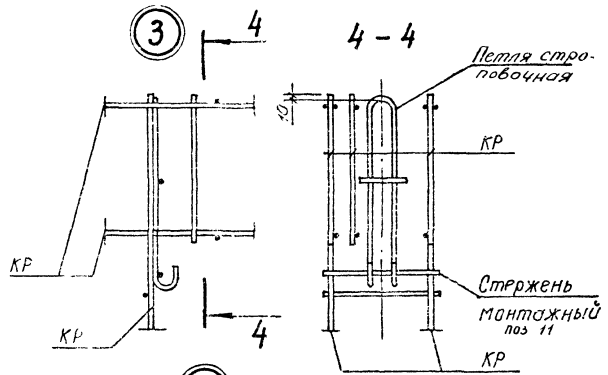
ВЗАМ ИЛИ №



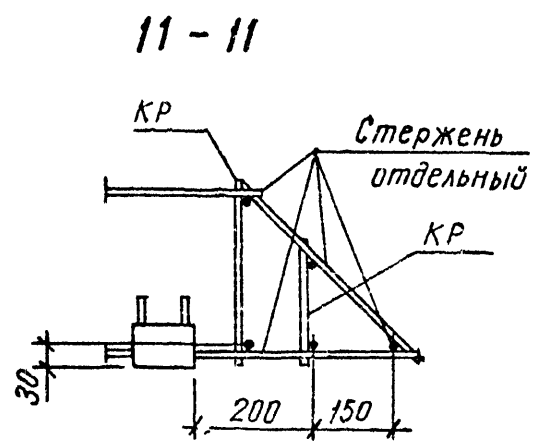
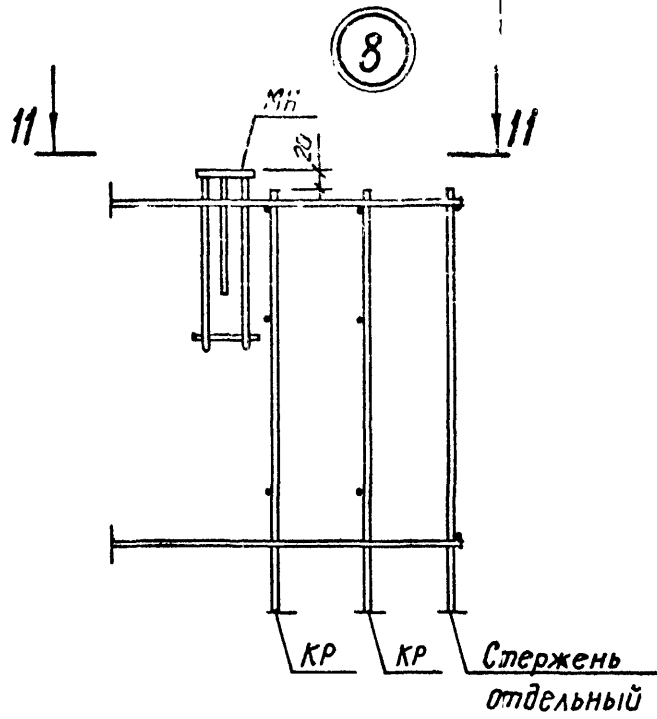
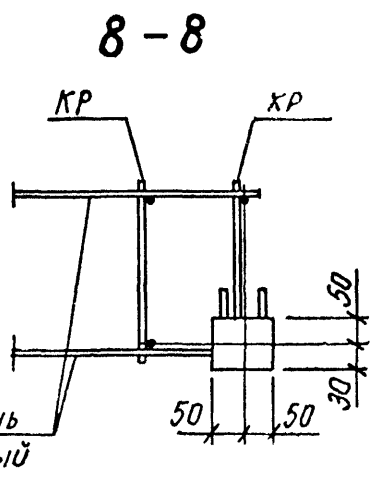
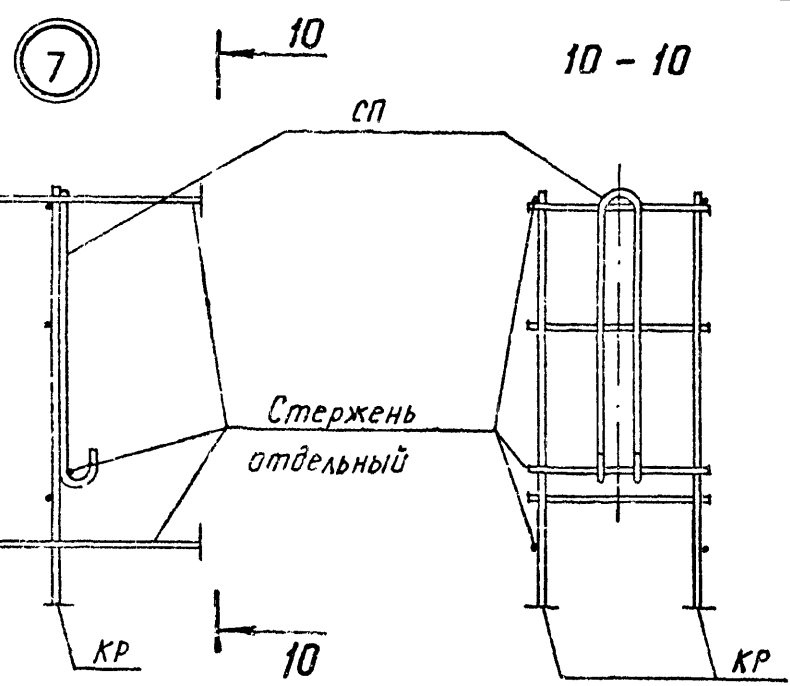
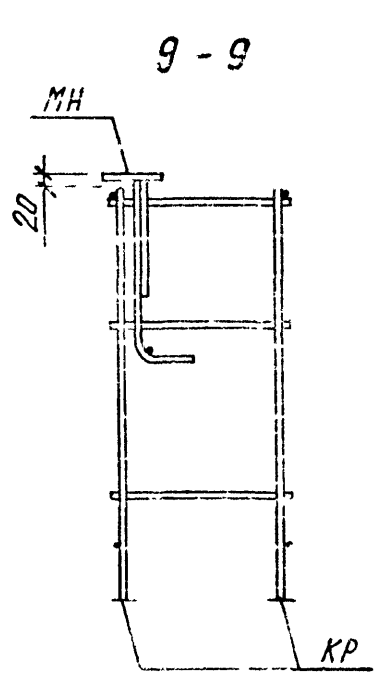
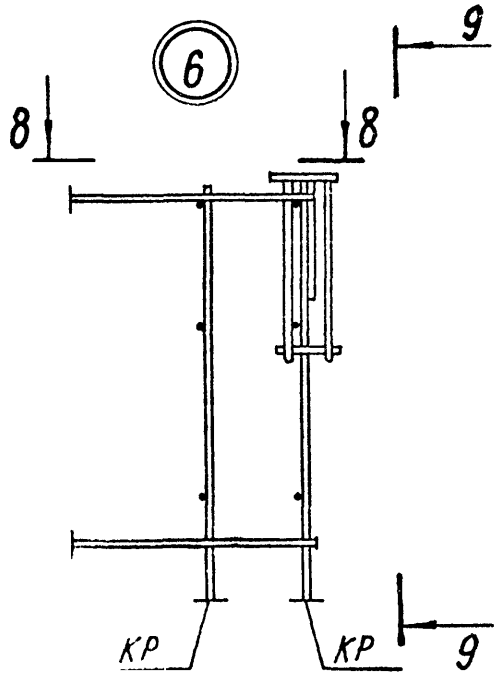
Все соединения стержней, кроме оговоренных-сварные.

				1.232.1-8.1-2 00Д2		
НАЧ АПМ	Акименко			СТАДИЯ	ПИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Тятова			Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Тятова			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Панченко					
РАЗРАБ	Литвиненко					

Узлы
арматурные



ПОНЧЕНКО
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



ИЧЗ №ПОДЛ
 ПОДП И ДАТА
 ВЗАМ ИЧЗ №

