

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>  
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 3,3м.  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОБРАЗ 1.202.18

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

ВЫПУСК 1-2

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИЦЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИИ-ТА *В.Акуменко* В.АКУМЕНКО  
НАЧ. А.П.М. *Ц.Цитова* Ц.ЦИТОВА  
ГЛ.ИНЖ. ПРОЕКТА *Ц.Цитова*

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 01.07.87г.  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ,  
ПРИКАЗ ОТ 19.05.87г. N161.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
I.232.I-8.I-2 00ТО	Техническое описание	6
I.232.I-8.I-2 01	Каркас пространственный ИКСО30-ЗКСО30	7
01 СБ	Каркас пространственный ИКСО30-ЗКСО 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 7КПС030-9КПС030	15
03 СБ	Каркас пространственный 7КПС030-9КПС030 Сборочный чертёж	17
I.232.I-8.I-2 04	Каркас пространственный ИКСО60-ЗКСО60	19
04 СБ	Каркас пространственный ИКСО60-ЗКСО60 Сборочный чертёж	20
I.232.I-8.I-2 05	Каркас пространственный ЗКСО60-4КПС060	22

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1 232 1-8 1-2 05 СБ	Каркас пространственный ЗКСО60 - 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

НАЧОД	АКМЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	ТИТОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	ТИТОВА	<i>[Signature]</i>

1.232.1-8.1-2 00

Содержание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8.1-2 00

Лист 2

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Кв.э.НИИЭП	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 ИПСБ 30	35
		I3СБ	Каркас пространственный ИПСБ 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 ИПСД 30	39
		I5СБ	Каркас пространственный ИПСД 30 Сборочный чертёж	40
		I.232.I-8.I-2 I6	Каркас пространственный ИПСО 27	41
		I6СБ	Каркас пространственный ИПСО 27 Сборочный чертёж	42
		I.232.I-8.I-2 I7	Каркас пространственный ИПСО 28	43
1.232.1-8.1-2 00				ЛИСТ 3

<https://zavodjbi.com/>

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Кв.э.НИИЭП	I.232.1-8.1-2 I7СБ	Каркас пространственный ИПСО 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 ИПСО 24	49
		20СБ	Каркас пространственный ИПСО 24 Сборочный чертёж	50
		I.232.I-8.I-2 2I	Каркас пространственный ИПСО 25	51
		2IСБ	Каркас пространственный ИПСО 25 Сборочный чертёж	52
		I.232.I-8.I-2 22	Каркас пространственный ИПС27 - ИПС28	53
		22СБ	Каркас пространственный ИПС 27 - ИПС 28 Сборочный чертёж	54
		I.232.I-8.I-2 23	Каркас пространственный ИПС 9 - ИПС 10	55
		23СБ	Каркас пространственный ИПС 9 - ИПС 10 Сборочный чертёж	56
		I.232.I-8.I-2 24	Каркас пространственный ЖПС27 - ЖПС28	57
		24СБ	Каркас пространственный ЖПС27 - ЖПС28 Сборочный чертёж	58
1.232.1-8.1-2 00				ЛИСТ 4

<https://zavodjbi.com/>

ОБЗНАЧЕНИЕ	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 □□		5

<https://zavodjbi.com/>

ОБЗНАЧЕНИЕ	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 - ЖПСД27	83
36СБ	Каркас пространственный ЖПСД27 - ЖПСД27 Сборочный чертёж	85
I.232.I-8.I-2 37	Каркас пространственный ЖПСД28 - ЖПСД28	86
37СБ	Каркас пространственный ЖПСД28 - ЖПСД28 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 □□		6

<https://zavodjbi.com/>

СИСТЕМА  
Квадрантный

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
Квадрантный

ИМЯ ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНЕН

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Квал.знач.ИЭП
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 00		7		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Квал.знач.ИЭП
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 00		8		

ИЗМЕН ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИРИБАН

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 0000			
НАЧ ОУД	Акуменко	Лен		Техническое описание	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Тимова	Лия			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Тимова	Лия			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

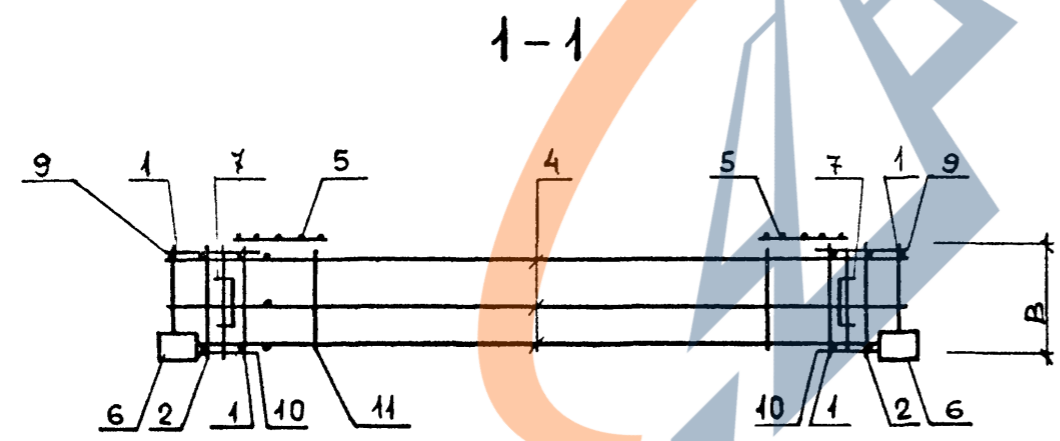
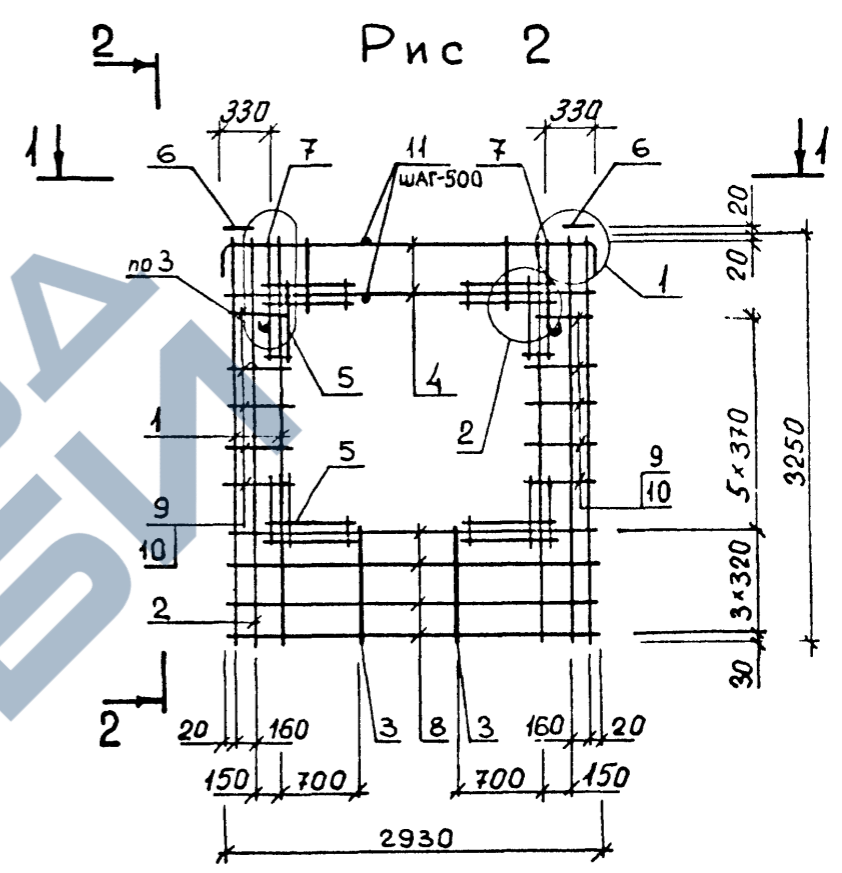
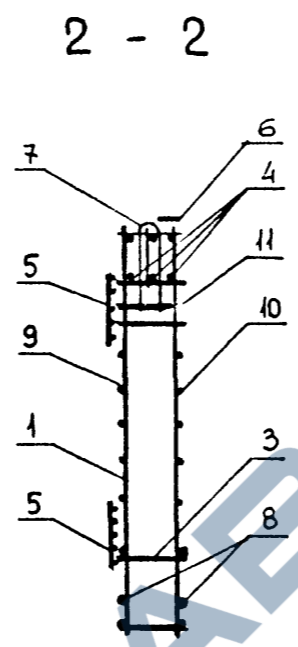
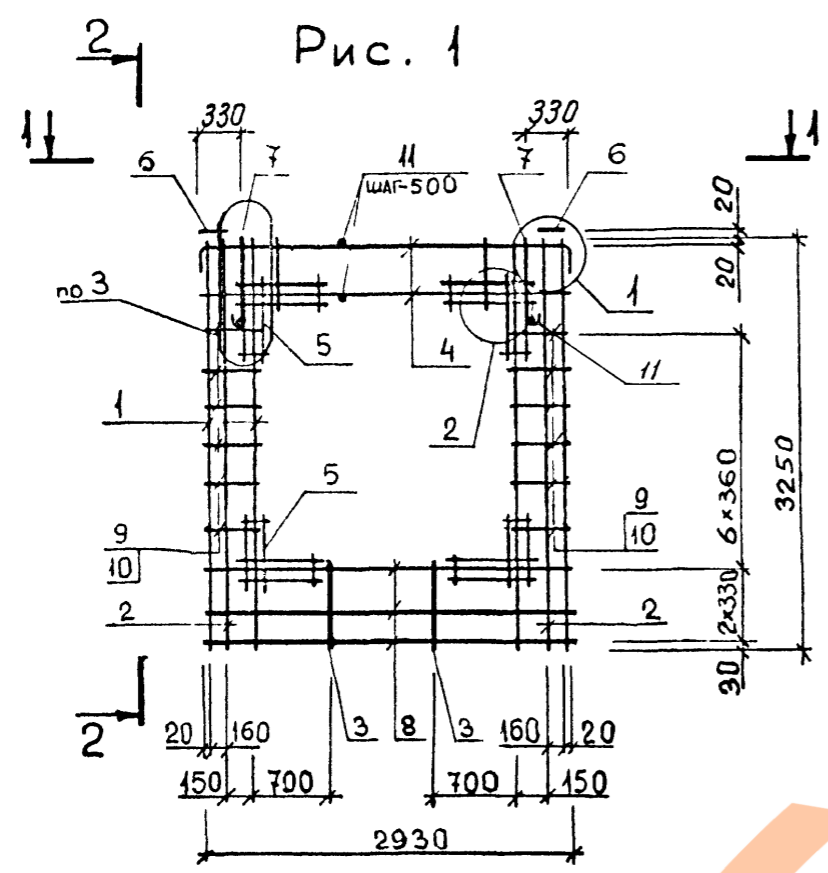
КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ	Получено	Оператор системы	САПР КиевЗНИИЭП	<p>для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 5781-82; для анкеров закладных деталей - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82, для пластин - полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*.</p> <p>2. Изготовление пространственных каркасов</p> <p>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.</p> <p>3. Маркировка пространственных каркасов</p> <p>Марки пространственных каркасов имеют буквенно-цифровое обозначение.</p> <p>Первая цифра означает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в каркасах с проемами - отличие в размерах или расположении проема;</li> <li>- в каркасах без проемов - отличие в конструкции торца или его расположения /зеркальность/.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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</p>
	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	<p>1.232.1-8.1-2 0000</p> <p>ЛИСТ 2</p>
	Инв. №	Подпись и дата	Инв. №	<p>1.232.1-8.1-2 0000</p> <p>ЛИСТ 2</p>

ПАЛЕНЧЕНКО 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							
НАЧ АПМ <i>Панченко</i>							
ИНВ № ПОДЛ ИМЬ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА							
И КОНТР <i>Тимова</i>							
ГЛСПЕЦ <i>Тимова</i>							
ПРОВЕРИЛ <i>Панченко</i>							
РАЗРАБ <i>Панченко</i>							

ПАЛЕНЧЕНКО ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	САПР	САПР					
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							
ЛИСТ							
2							



Панченко  
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
 САПР  
 КиевЗНИИЭП



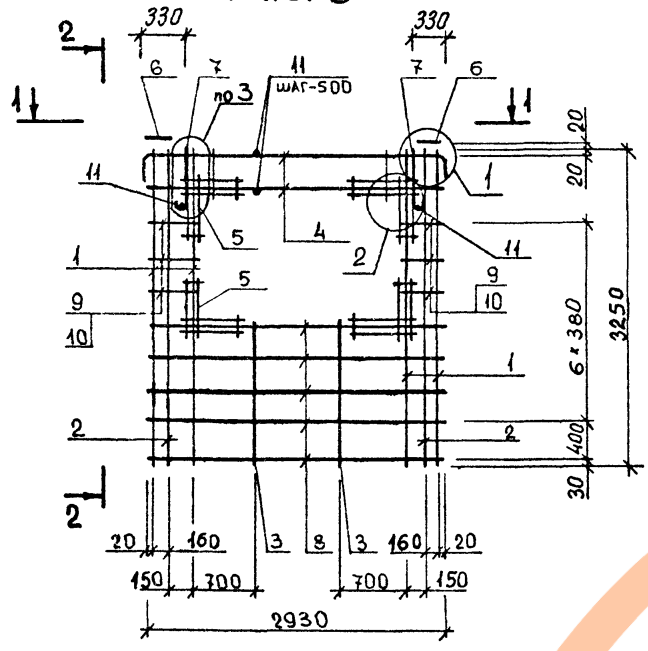
Таблицу исполнений смотреть на листе 2

ВЗАМ ИМВ №  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ПОДП

				1.232.1-8.1-2 01СБ				
				Каркас пространственный 1 КПСО 30 - 3 КПСО 30		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ	Акименко	<i>AK</i>				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
Н КОНТР	Титова	<i>MT</i>				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ СПЕЦ	Титова	<i>MT</i>				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>LI</i>						
РАЗРАБ	Панченко	<i>PA</i>						

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8 1-2 01	1 КПС 0 30 33 3,5	1	320	35,81
-01	1 КПС 0 30 33 4,0	1	370	36,25
-02	2 КПС 0 30 33 3,5	2	320	35,13
-03	2 КПС 0 30 33 4,0	2	370	35,55
-04	3 КПС 0 30 33 3,5	3	320	37,53
-05	3 КПС 0 30 33 4,0	3	370	39,26

Классификация СИСТЕМЫ

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8 1-2 01 05	ЛИСТ 2
---------------------	-----------

https://zavodbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко Лан		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			
		A3		1.232.1-8 1-2 02CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		A4		1.232.1-8 1-2 00D2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A4		1.232.1-8.1-2 00TO	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
					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	
					ДЕТАЛИ		
				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	4	
		A4	2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР1	2	
		A4	3	1.232.1-8 1-3 02-02	КР2	2	
					КР7		
					ДЕТАЛИ		
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
		ВЧ	8	5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	8	0,41КГ
		ВЧ	9	5.041.560	Ф5 ВР-I L=560	8	0,08КГ
		ВЧ	10	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	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	4	
		A4	2	1.232.1-8 1-3 01-03	КР3	2	
		A4	3	1.232.1-8.1-3 02-03	КР4	2	
					КР8		
					1.232.1-8 1-2 02		
		НАЧАЛПМ		Панченко			
		ИВ № ПОДЛ			КАРКАС		
		ИВ № ГОШД			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
		ИВ № КОДЛ			4КПСО 30 - 6КПСО 30		
		ИВ № ПОДЛ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИВ № ПОДЛ			Р	Т	3
		ИВ № ПОДЛ			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
		ИВ № ПОДЛ			КиевЗНИИЭП		

https://zavodbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко Лан		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			
		ВЧ	8	5.041.2930	ДЕТАЛИ		
		ВЧ	9	5.041.560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
		ВЧ	10	5.041.500	Ф5 ВР-I L=2930	8	0,41КГ
		ВЧ	11	5.041.370	Ф5 ВР-I L=560	8	0,08КГ
					Ф5 ВР-I L=500	8	0,07КГ
					Ф5 ВР-I L=370	12	0,05КГ
					1.232.1-8 1-2 02-02		
					5КПСО 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 02-06	КР11	2	
					ДЕТАЛИ		
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
		ВЧ	8	5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	10	0,41КГ
		ВЧ	9	5.041.560	Ф5 ВР-I L=560	6	0,08КГ
		ВЧ	10	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	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	4	
		A4	2	1.232.1-8 1-3 01-01	КР3	2	
		A4	3	1.232.1-8 1-3 02-07	КР2	2	
					КР12		
					ДЕТАЛИ		
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
		ВЧ	8	5.041.2930	Ф5 ВР-I L=2930	10	0,41КГ
		ВЧ	9	5.041.560	Ф5 ВР-I L=560	6	0,08КГ
		ВЧ	10	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	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		
					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	
					1.232.1-8 1-2 02		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3		1.232.1-8 1-3 02-04	КР9	2	
ДЕТАЛИ						
ВЧ	8		5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,41КГ
ВЧ	9		5.041.560	Φ5 ВР-I L=2930	6	0,08КГ
ВЧ	10		5.041.500	Φ5 ВР-I L=560	6	0,07КГ
ВЧ	11		5.041.320	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						
ВЧ	8		5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,41КГ
ВЧ	9		5.041.560	Φ5 ВР-I L=2930	6	0,08КГ
ВЧ	10		5.041.500	Φ5 ВР-I L=560	6	0,07КГ
ВЧ	11		5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	12	0,05КГ

Киев ЗНИИЭП

Ланченко

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

Ланченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР Киев ЗНИИЭП

ВЗАИМ. ИМЕ

ПОДПИСЬ 1 ДА

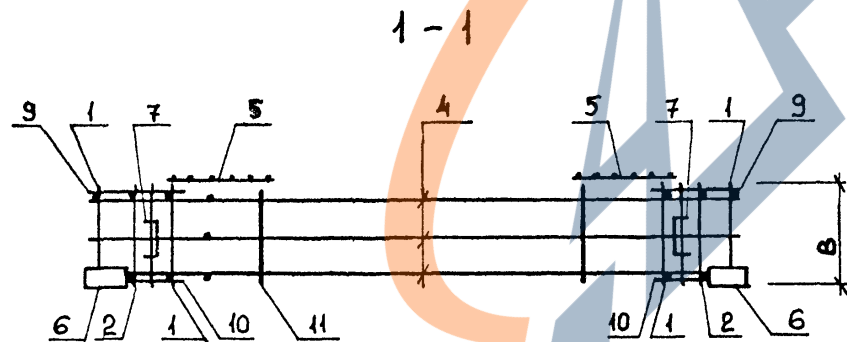
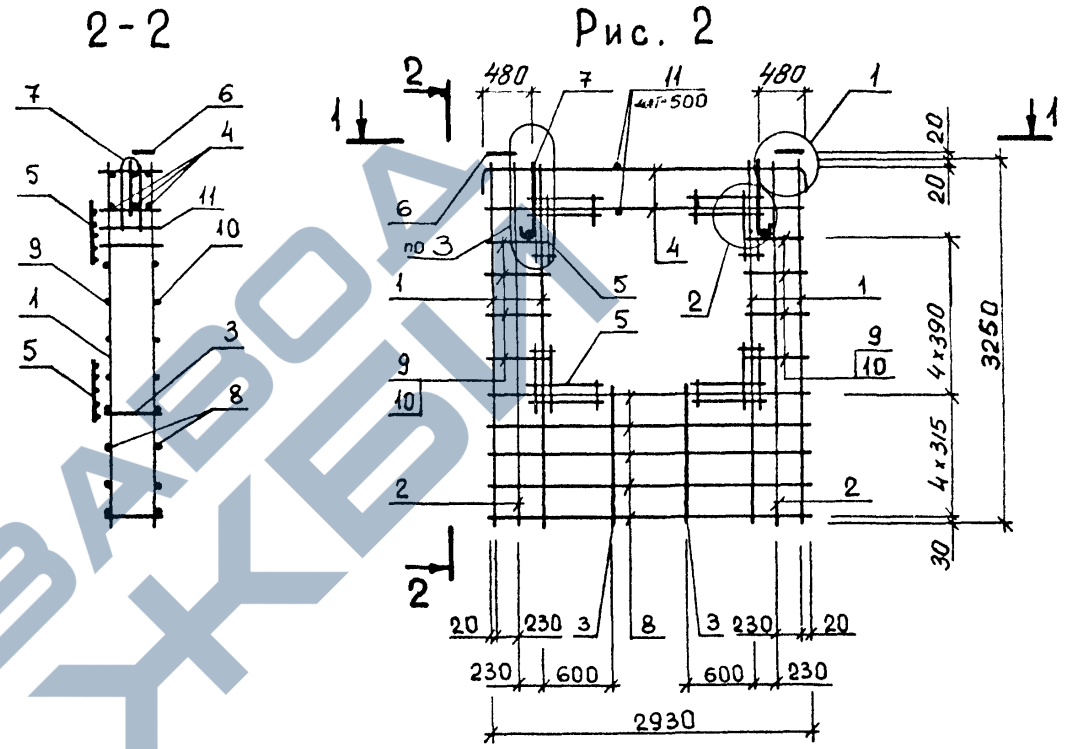
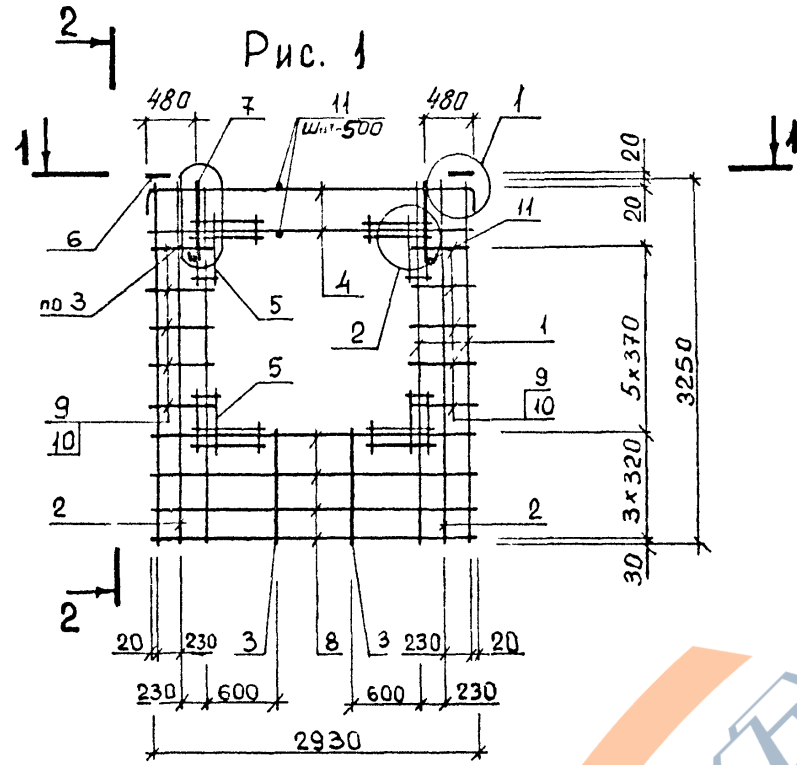
ИМЯ И ПОДПИСЬ

ЛИСТ 3

Лист

https://zavodibi.com/

ПОЛУЧЕНА  
ОПЕРАТОР  
СИСТЕМА  
САПР  
КиевЗНИИЭП

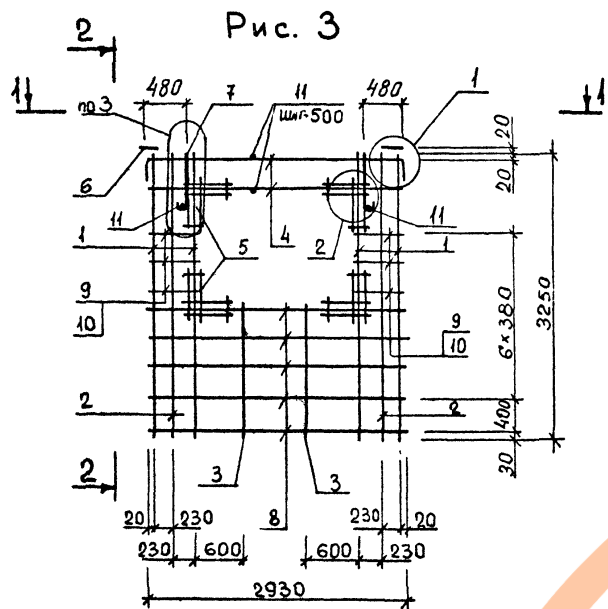


Таблицу исполнений смотри на листе 2

ВЗАИМНЬ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ПОДЛ

1.232.1-8.1-2 02СБ					
Каркас пространственный 4кпс0 30 - 6кпс0 30			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж			P	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ	Акимоенко	<i>AK</i>	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
НКОНТР	Титова	<i>TI</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ СПЕЦ	Титова	<i>TI</i>	КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>LI</i>			
РАЗРАБ	Панченко	<i>PA</i>			

<https://zavodjbi.com/>



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	В, мм	МАССА кг
1232 1-8. 1-2 02	4 кпсд 30 33 3,5	1	320	36,76
-01	4 кпсд 30 33 4,0	1	370	37,15
-02	5 кпсд 30 33 3,5	2	320	37,51
-03	5 кпсд 30 33 4,0	2	370	37,81
-04	6 кпсд 30.33.3,5	3	320	37,93
-05	6 кпсд 30 33 4,0	3	370	38,33

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8. 1-2 02 СБ	ЛИСТ 2
----------------------	-----------

<https://zavodjbi.com/>

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко В.С.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			
	A3		1.232.1-8 1-2 03СВ	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	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 СТОПОВОЧНАЯ СПА	2	
	ВЧ	8	5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2930	8	0,41КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8 1-2 03 7КПСО 30.33.3,5		
				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	3	1.232.1-8.1-3 02-02	КР2	2	
	A4	4	1.232.1-8.1-3 04-01	КР7	3	
				КР16		
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	9	5.041.710	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,10КГ
	ВЧ	10	5.041.650	Φ5 ВР-I L=710	10	0,09КГ
	ВЧ	11	5.041.320	Φ5 ВР-I L=650	8	0,04КГ
				Φ5 ВР-I L=320		
				1.232.1-8 1-2 03-01		
				7КПСО 30.33.4,0		
				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	2	
	A4	3	1.232.1-8 1-3 02-03	КР4	2	
				КР8		
				1.232.1-8.1-2 03		
				НАЧ АПМ		
				Панченко		
				ИЗМ № ПОДЛ		
				Н КОНТР		
				ГЛ СПЕЦ		
				ПРОВЕРИЛ		
				РАЗРАБ		
				Тимова		
				Панченко		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 7КПСО 30 - 9КПСО 30		

ФОРМАТ А4

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко В.С.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			
	A4	4	1.232.1-8 1-3 04-01	КР16	3	
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	9	5.041.710	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	10	0,10КГ
	ВЧ	10	5.041.650	Φ5 ВР-I L=710	10	0,09КГ
	ВЧ	11	5.041.370	Φ5 ВР-I L=650	8	0,05КГ
				Φ5 ВР-I L=370		
				1.232.1-8 1-2 03-02		
				8КПСО 30.33.3,5		
				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	3	
	A4	3	1.232.1-8 1-3 02-02	КР2	1	
	A4	4	1.232.1-8.1-3 04-03	КР7	3	
				КР18		
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	9	5.041.560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,08КГ
	ВЧ	10	5.041.500	Φ5 ВР-I L=560	5	0,07КГ
	ВЧ	11	5.041.320	Φ5 ВР-I L=500	5	0,04КГ
	ВЧ	12	5.041.1460	Φ5 ВР-I L=320	5	0,20КГ
	ВЧ	13	5.041.1400	Φ5 ВР-I L=1460	5	0,20КГ
				Φ5 ВР-I L=1400		
				1.232.1-8.1-2 03-03		
				8КПСО 30.33.4,0		
				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	3	
	A4	3	1.232.1-8 1-3 02-03	КР4	1	
	A4	4	1.232.1-8 1-3 04-03	КР8	4	
				КР18		
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	9	5.041.560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,08КГ
	ВЧ	10	5.041.500	Φ5 ВР-I L=560	5	0,07КГ
	ВЧ	11	5.041.370	Φ5 ВР-I L=500	5	0,05КГ
	ВЧ	12	5.041.1460	Φ5 ВР-I L=370	5	0,20КГ
	ВЧ	13	5.041.1400	Φ5 ВР-I L=1460	5	0,20КГ
				Φ5 ВР-I L=1400		
				1.232.1-8.1-2 03-04		
				9КПСО 30.33.3,5		
				1.232.1-8.1-2 03		

ЛИСТ  
2

<https://zavodjbi.com/>

СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	4	
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР1		
					КР2		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 01-01	КР7	1	
					КР7		
					КР7		
					КР18		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 02-02	ДЕТАЛИ	3	
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
					Φ5 ВР-I L=1460		
					Φ5 ВР-I L=1400		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 04-03	Φ5 ВР-I L=320	5	0,04КГ
					Φ5 ВР-I L=560		
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-2 03-05	9КПСО 30.33.4,0	5	0,20КГ
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР3		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 01-02	КР4	3	
					КР8		
					КР8		
					КР18		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 01-03	ДЕТАЛИ	3	
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
					Φ5 ВР-I L=1460		
					Φ5 ВР-I L=1400		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 02-03	Φ5 ВР-I L=370	5	0,05КГ
					Φ5 ВР-I L=560		
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 04-03	Φ5 ВР-I L=560	5	0,08КГ
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-3 04-03	Φ5 ВР-I L=500	5	0,07КГ
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		
					Φ5 ВР-I L=500		

СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8 1-2 03		3	

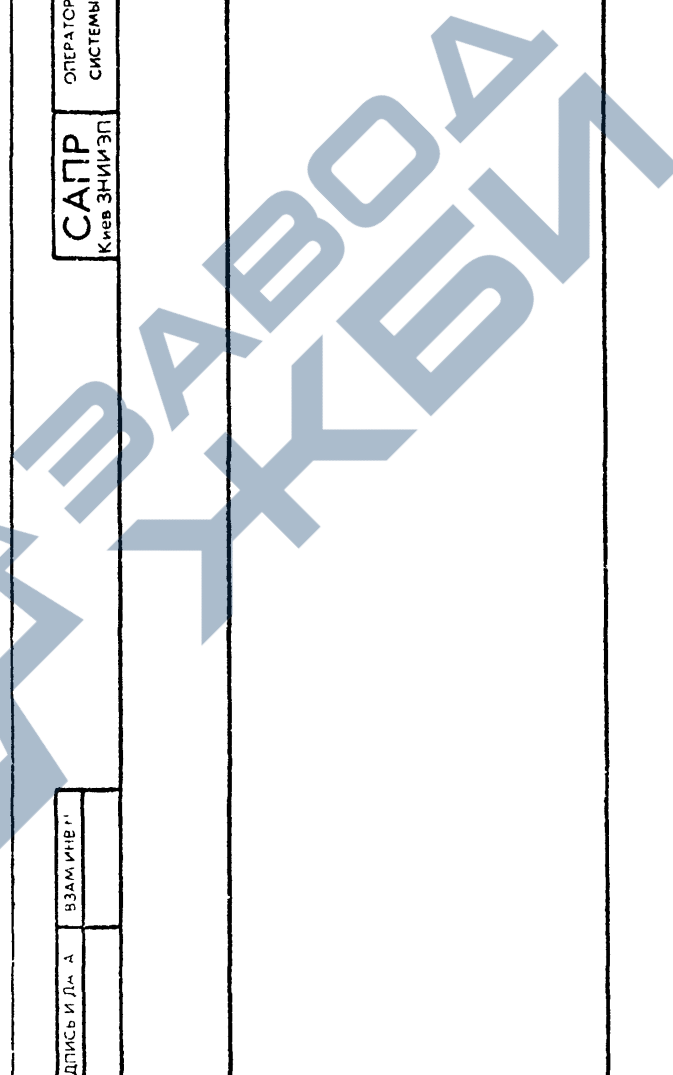
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Киев ЗНИИЭП

Панченко  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

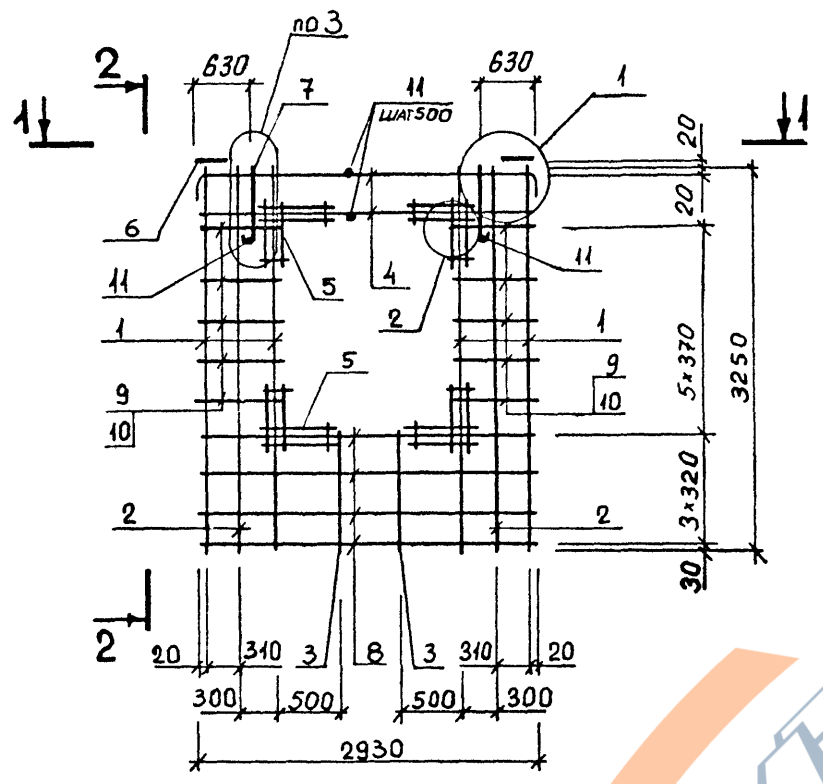
ПОДПИСЬ И Д. А. ВЗАМ. ИНИЕР



ЛИСТ

ПАЧЕНКО  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
Киев ЗНИИЭП

Рис. 1



2-2

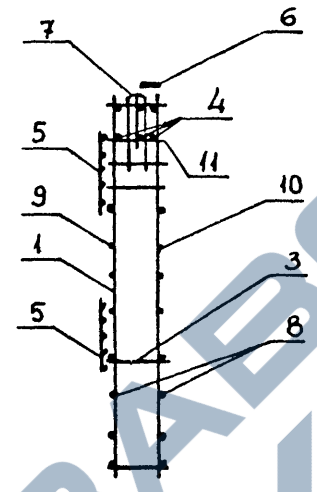
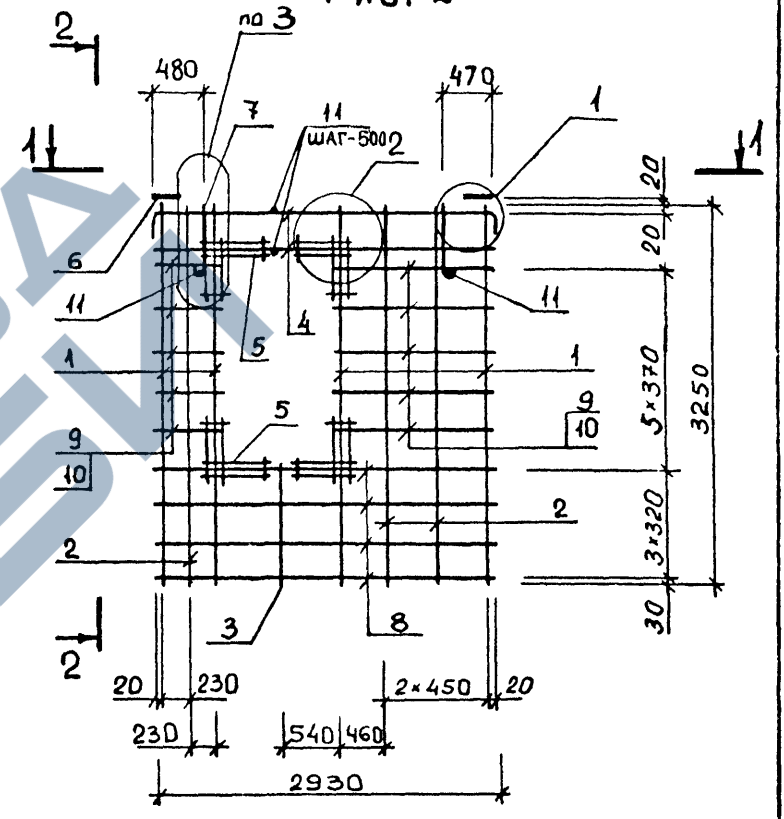
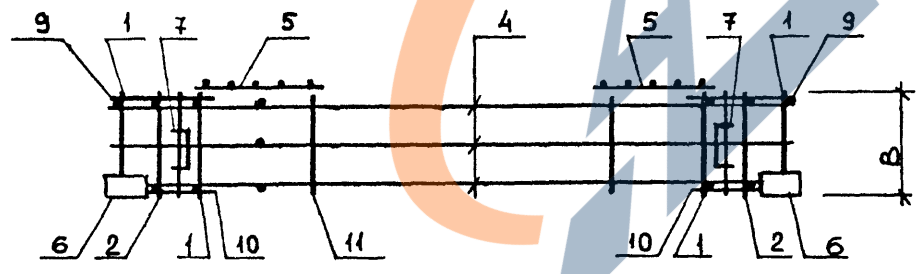


Рис. 2



1-1

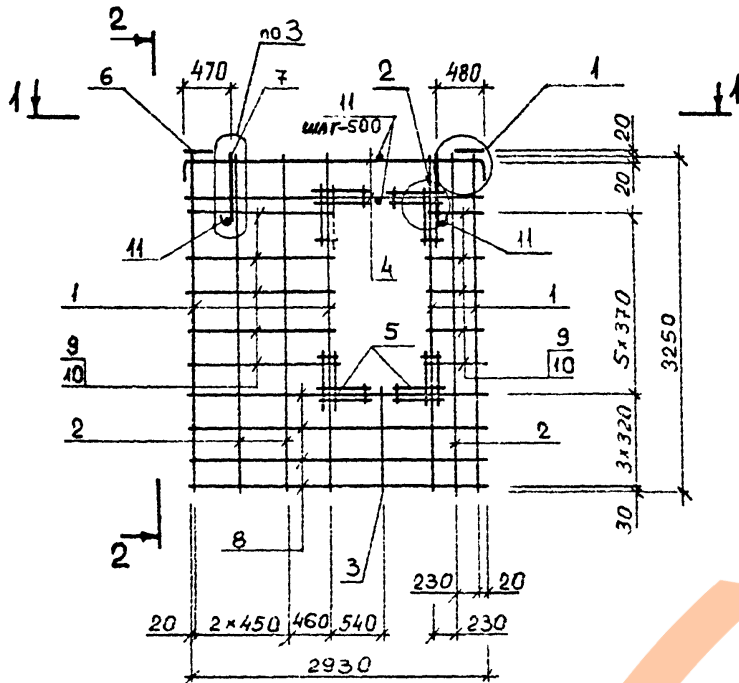


Таблицу исполнений смотреть л 2

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИЛЛ. №

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

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

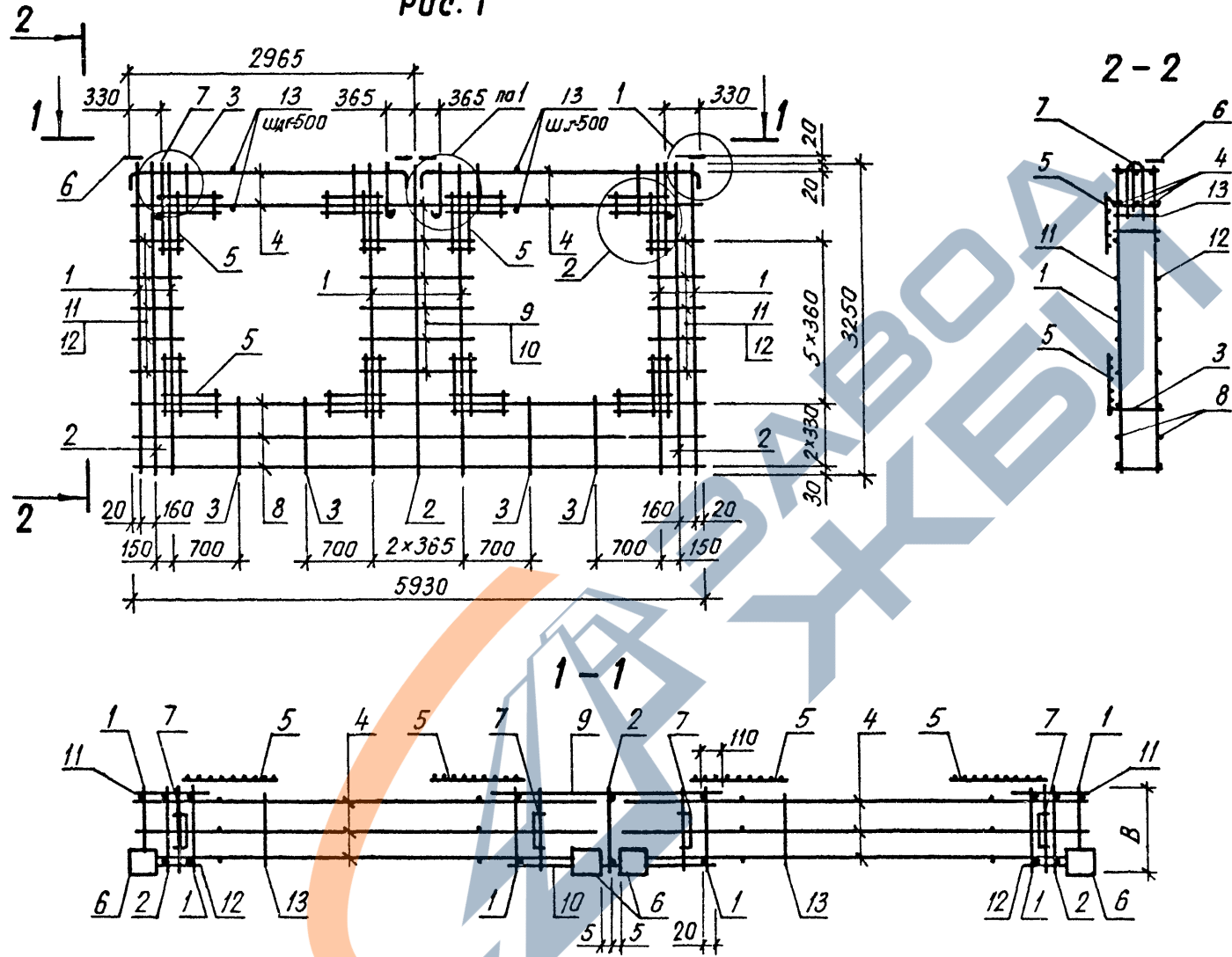


Клещни ЕП СИСТЕМА

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧАЛПМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Полученка Лев	A3	1.232.1-8 1-2 04СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			A4	1.232.1-8.1-2 00Д2		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			A4	1.232.1-8 1-2 00ТО		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			A4	4 1.232.1-8 1-3 04	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15			
			A4	5 1.232.1-8 1-3 11	8	СЕТКА С1			
			A4	6 1.232.1-8 1-3 12	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1			
			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	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1			
			A4	2 1.232.1-8 1-3 01-01	3	КР2			
			A4	3 1.232.1-8 1-3 02	4	КР5			
			A4	7 1.232.1-8 1-3 13-03	4	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
			ВЧ	8 5.041.5930	6	Ф5 ВР-I L=5930	0,82КГ		
			ВЧ	9 5.041.950	6	Ф5 ВР-I L=950	0,13КГ		
			ВЧ	10 5.041.770	6	Ф5 ВР-I L=770	0,11КГ		
			ВЧ	11 5.041.440	10	Ф5 ВР-I L=440	0,06КГ		
			ВЧ	12 5.041.350	10	Ф5 ВР-I L=350	0,05КГ		
			ВЧ	13 5.041.320	22	Ф5 ВР-I L=320	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	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			
			A4	2 1.232.1-8.1-3 01-03	3	КР4			
			A4	3 1.232.1-8 1-3 02-01	4	КР5			
			A4	7 1.232.1-8.1-3 14-01	4	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
				1.232.1-8 1-2 04					

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Полученка Лев	ВЧ	8 5.041.5930		ДЕТАЛИ			
			ВЧ	9 5.041.950		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	6	0,82КГ	
			ВЧ	10 5.041.770		Ф5 ВР-I L=950	6	0,13КГ	
			ВЧ	11 5.041.440		Ф5 ВР-I L=770	6	0,11КГ	
			ВЧ	12 5.041.350		Ф5 ВР-I L=440	10	0,06КГ	
			ВЧ	13 5.041.370		Ф5 ВР-I L=350	10	0,05КГ	
						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	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1			
			A4	2 1.232.1-8.1-3 01-01	3	КР2			
			A4	3 1.232.1-8.1-3 02-02	4	КР7			
			A4	7 1.232.1-8.1-3 14-01	4	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
						ДЕТАЛИ			
			ВЧ	8 5.041.5930	8	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	8	0,82КГ	
			ВЧ	9 5.041.950	5	Ф5 ВР-I L=950	5	0,13КГ	
			ВЧ	10 5.041.770	5	Ф5 ВР-I L=770	5	0,11КГ	
			ВЧ	11 5.041.440	8	Ф5 ВР-I L=440	8	0,06КГ	
			ВЧ	12 5.041.350	8	Ф5 ВР-I L=350	8	0,05КГ	
			ВЧ	13 5.041.300	22	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	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			
			A4	2 1.232.1-8 1-3 01-03	3	КР4			
			A4	3 1.232.1-8.1-3 02-03	4	КР8			
			A4	7 1.232.1-8 1-3 14-01	4	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
						ДЕТАЛИ			
			ВЧ	8 5.041.5930	8	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5930	8	0,82КГ	
			ВЧ	9 5.041.950	5	Ф5 ВР-I L=950	5	0,13КГ	
			ВЧ	10 5.041.770	5	Ф5 ВР-I L=770	5	0,11КГ	
			ВЧ	11 5.041.440	8	Ф5 ВР-I L=440	8	0,06КГ	
			ВЧ	12 5.041.350	8	Ф5 ВР-I L=350	8	0,05КГ	
			ВЧ	13 5.041.350	22	Ф5 ВР-I L=350	22	0,05КГ	
						1.232.1-8.1-2 04			

Рис. 1



Таблицу исполнений см на л 2

1. 232. 1-8.1-2 04 СБ				
Каркас пространственный 1кпсв 60 - 2кпсв 60		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ АПМ	Акименко			
Н КОНТР	Титова			
БР СРБЦ	Титова			
ПРОВЕРИЛ	Ланченко			
РАЗРАБ	Литвиненко			

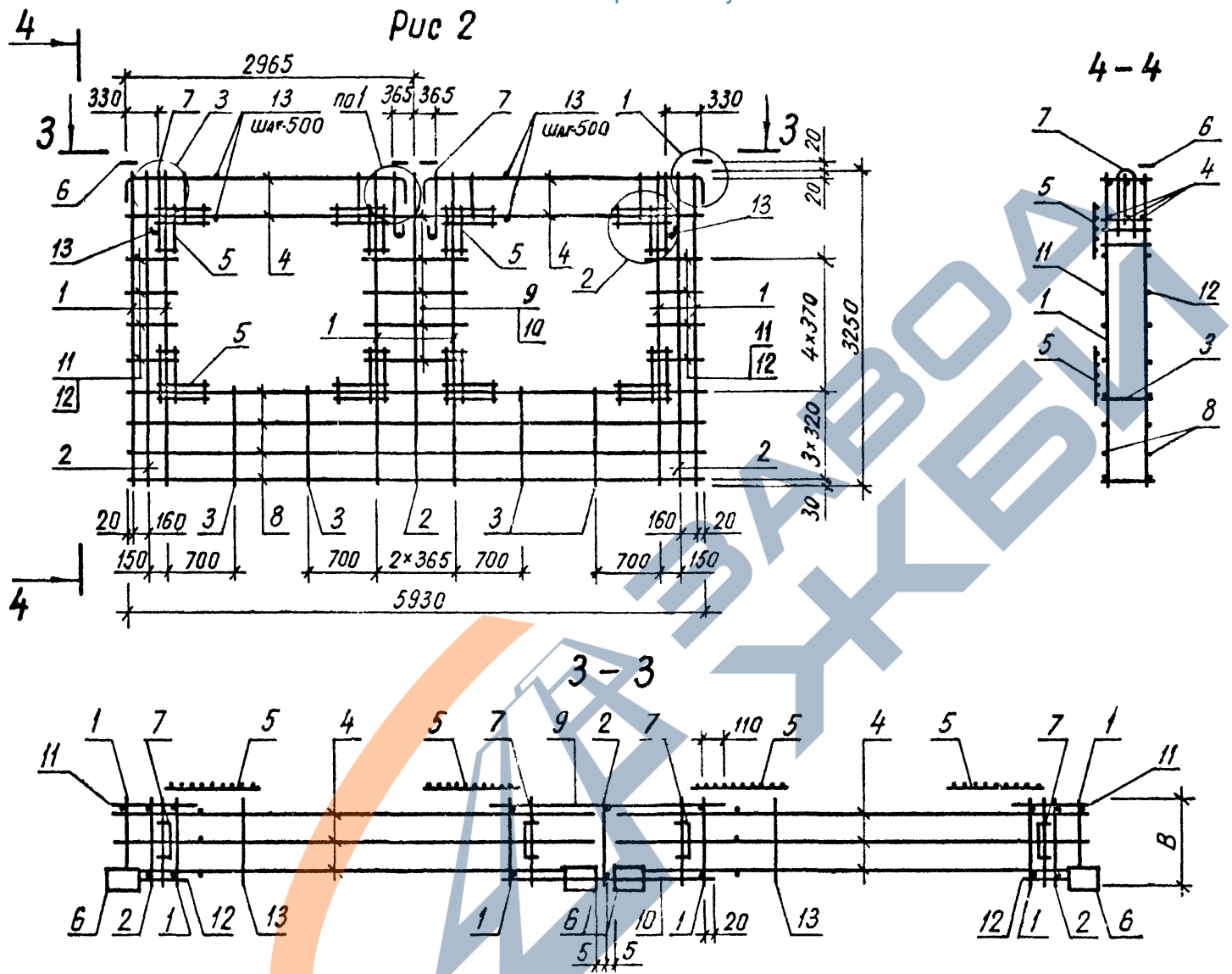
СИСТЕМА ЦЕНІИЗП  
Киев ЗНИИЭП

<https://zavodjbi.com/>

Лаченко  
В.В.

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

САПР  
КиевЗНИИЭП



ВЗАМ ИИВ №

ПОДП И ДАТА

ИИВ № ПОДП

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

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8.1-2 04 СБ ЛИСТ  
2

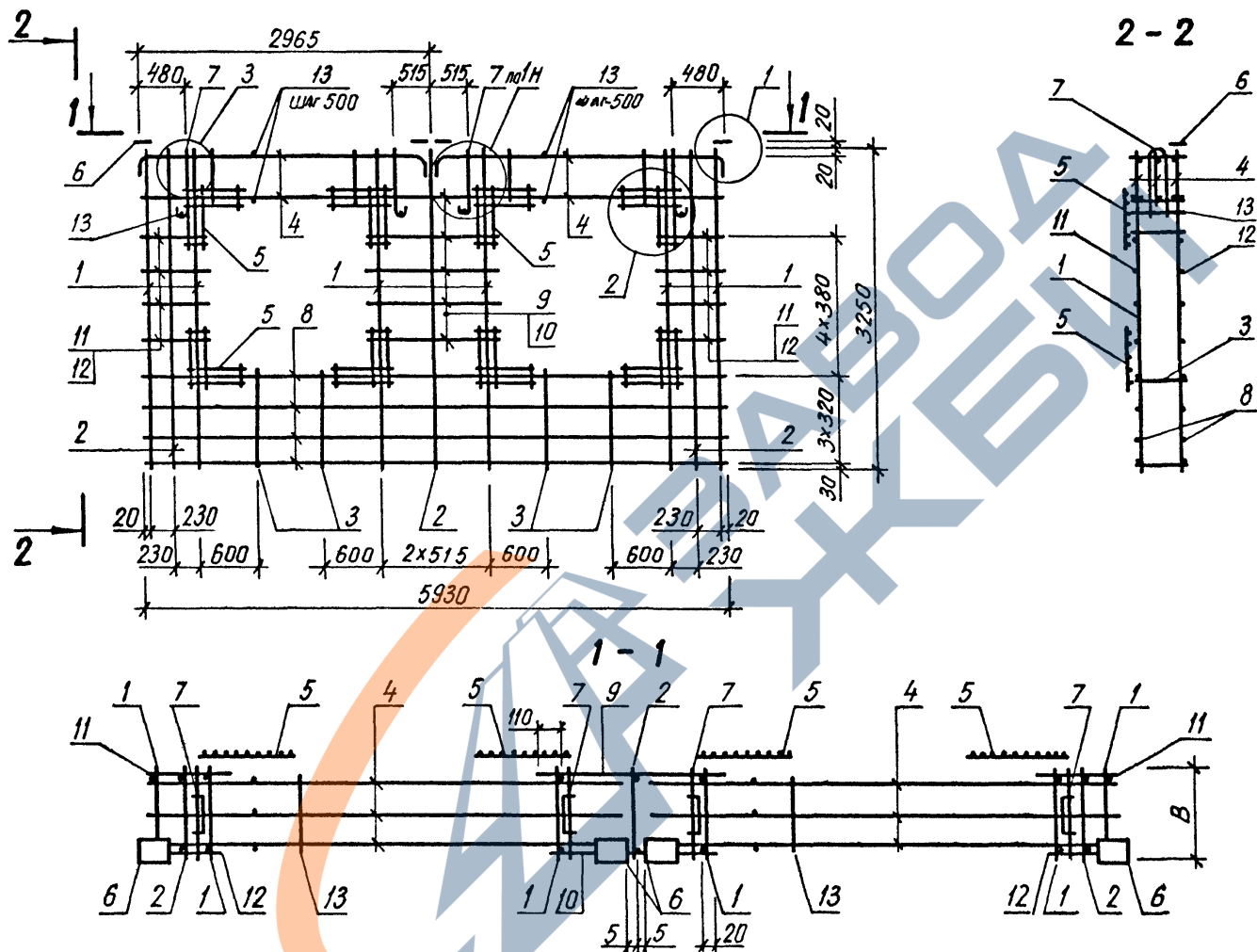


САПР  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИМВ №

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 1

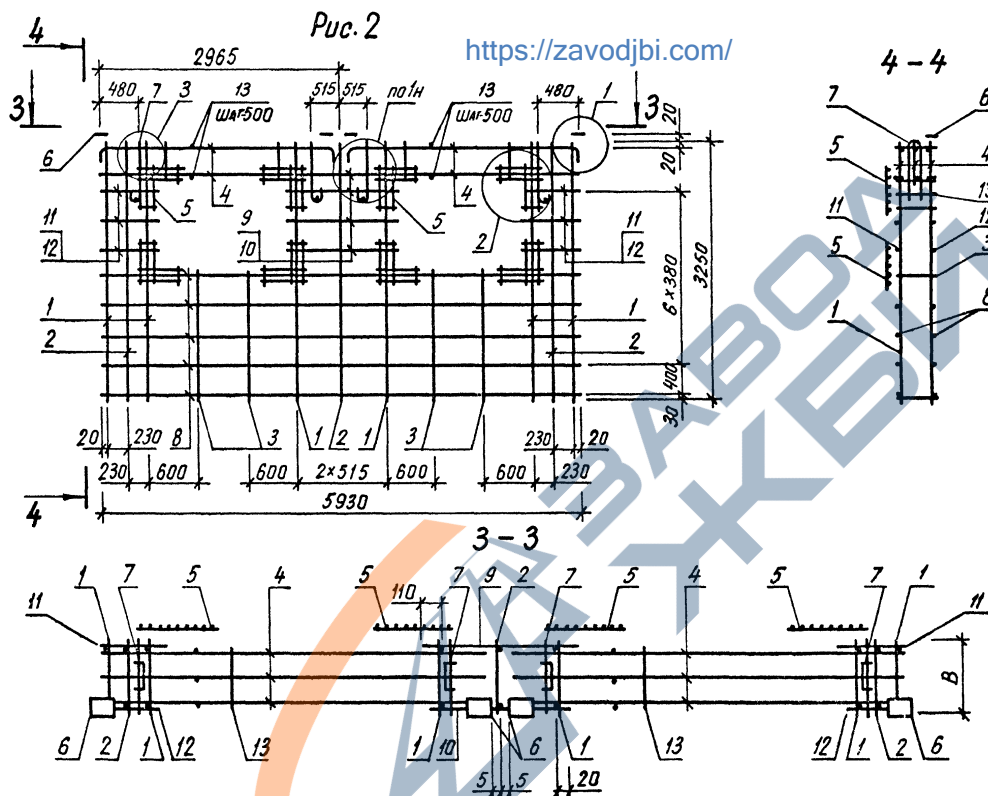


Таблицу исполнений см. на л. 2.

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8.1-2 05 СБ			
Каркас пространственный 3КПСО 60 - 4КПСО 60		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП	

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



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	68,12

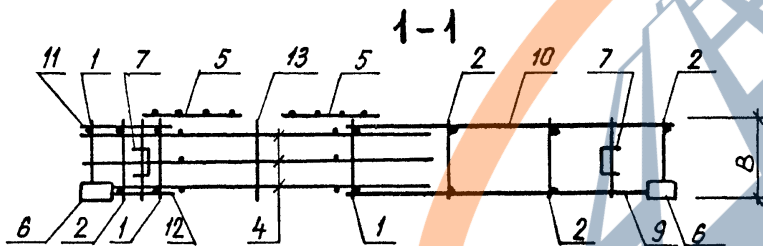
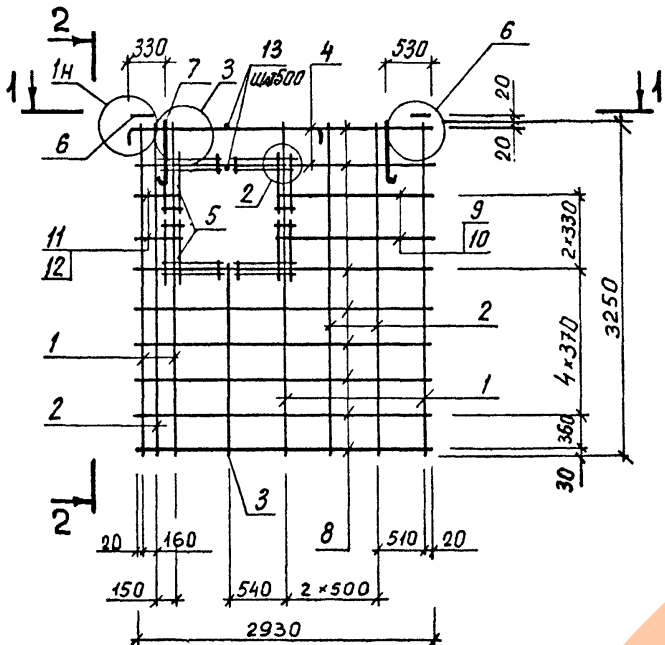
<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-В. 1-2 05СБ	ЛИСТ 2
---------------------	-----------

Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.							
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	
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									
1КПСЛ 30 - 2КПСЛ 30									
НАЧАЛ ПМ					1.232.1-8.1-2 06				
И. КОНТР					ТАТОВА				
ГЛ. СПЕЦ					ТАТОВА				
ПРОВЕРИЛ					ПАНЧЕНКО				
РАЗРАБ					ПАНЧЕНКО				
					СТАДИЯ				
					ЛИСТ				
					ЛИСТОВ				
					Р				
					1				
					2				
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
					КиевЗНИИЭП				

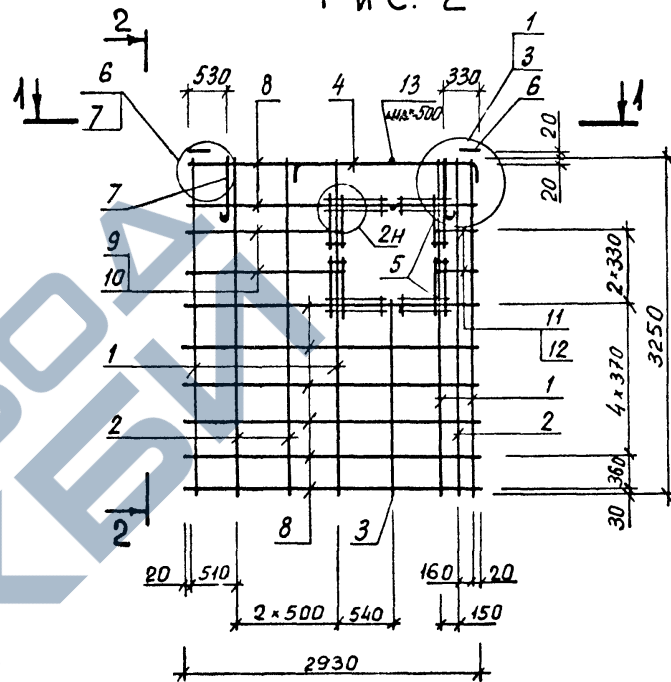
Панченко		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.							
A4	2		1.232.1-8.1-3	01-03		КР4		2	
A4	3		1.232.1-8.1-3	06-01		КР22		3	
A4	4		1.232.1-8.1-3	05-01		КР20		4	
ДЕТАЛИ									
ВЧ	13		5.041.370			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		2	0,05КГ
Φ5 ВР-I L=370									
					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									
1КПСЛ 30 - 2КПСЛ 30									
НАЧАЛ ПМ					1.232.1-8.1-2 06				
И. КОНТР					ТАТОВА				
ГЛ. СПЕЦ					ТАТОВА				
ПРОВЕРИЛ					ПАНЧЕНКО				
РАЗРАБ					ПАНЧЕНКО				
					СТАДИЯ				
					ЛИСТ				
					ЛИСТОВ				
					Р				
					1				
					2				
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
					КиевЗНИИЭП				

Рис. 1



<https://zavodj2.com/>

Рис. 2



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 06 06		
Каркас пространственный 1КПСЛ 30 - 2КПСЛ 30		
Сборочный чертеж		
НАЧ. АПМ	Акуменко	
И. КОНТР.	Титова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ.	Панченко	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

<https://zavodj2.com/>

СИСТЕМА  
КиевЗНИИЭП

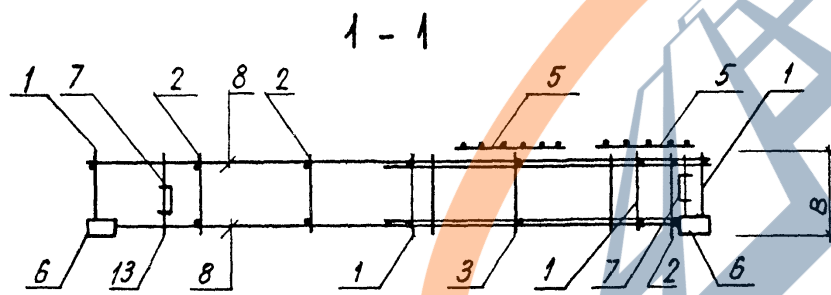
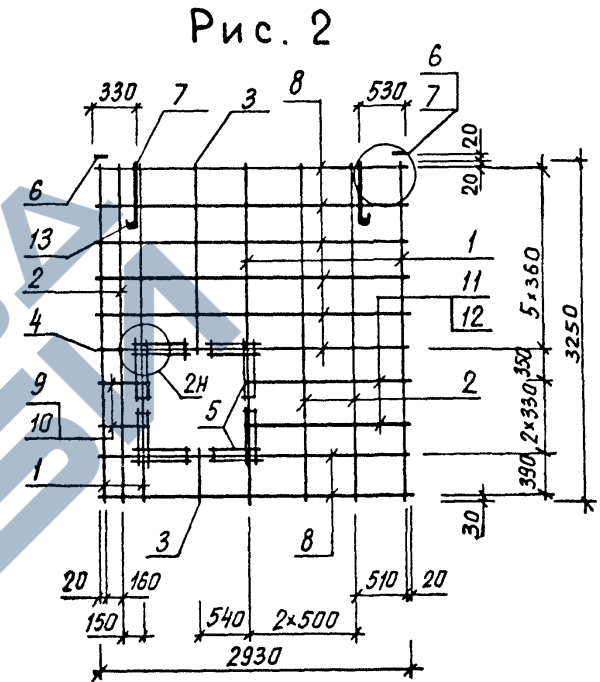
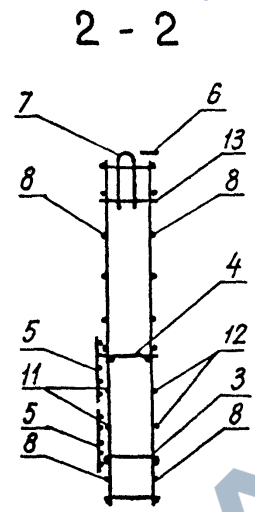
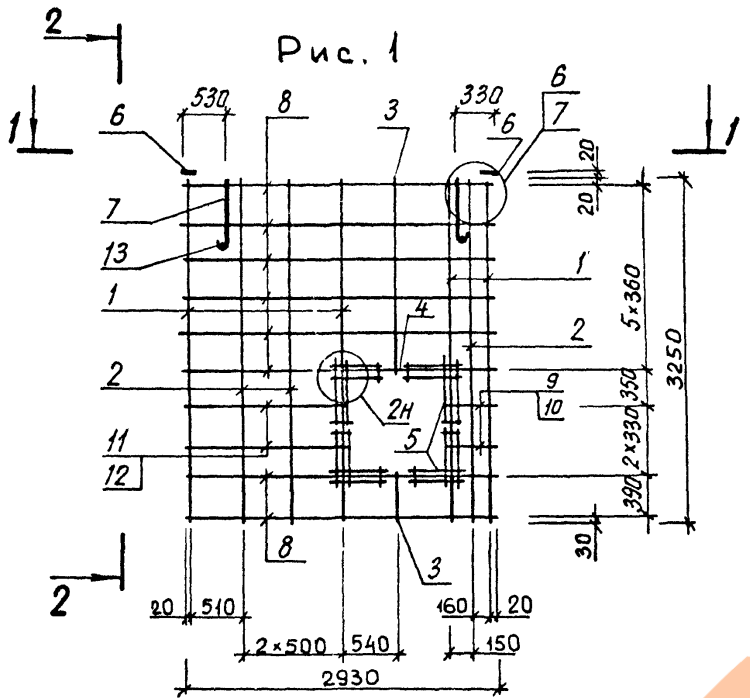
<https://zavodjbi.com/>

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ					
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
		A3			1.232.1-8.1-2.07СВ	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								
		БЧ	8		5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2930	18	0,41КГ
		БЧ	9		5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ
		ВЧ	10		5.041.260	Ф5 ВР-I L=260	2	0,04КГ
		ВЧ	11		5.041.1550	Ф5 ВР-I L=1550	2	0,22КГ
		ВЧ	12		5.041.1460	Ф5 ВР-I L=1460	2	0,20КГ
ПРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ								
					1.232.1-8.1-2.07	3КПСЛ 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	3	
		A4	3		1.232.1-8.1-3.06	КР21	1	
		A4	4		1.232.1-8.1-3.05	КР19	1	
ДЕТАЛИ								
		ВЧ	13		5.041.320	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		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
		A4	1		1.232.1-8.1-3.01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	
1.232.1-8.1-2.07								
ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧАЛ	<i>Милунович</i>						
ИНВ № ПОДЛ	Н КОНТР	<i>Титова</i>						
	ГЛ СПЕЦ	<i>Титова</i>						
	ПРОВЕРИЛ	<i>Милунович</i>						
	РАЗРАБ	<i>Милунович</i>						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 3КПСЛ 30 - 4КПСЛ 30						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ					
ДЕТАЛИ								
		A4	2		1.232.1-8.1-3.01-03	КР4	3	
		A4	3		1.232.1-8.1-3.06-01	КР22	1	
		A4	4		1.232.1-8.1-3.05-01	КР20	1	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
		БЧ	13		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		
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	3	
		A4	3		1.232.1-8.1-3.06	КР21	1	
		A4	4		1.232.1-8.1-3.05	КР19	1	
ДЕТАЛИ								
		ВЧ	13		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		
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	3	
		A4	3		1.232.1-8.1-3.06-01	КР22	1	
		A4	4		1.232.1-8.1-3.05-01	КР20	1	
ДЕТАЛИ								
		ВЧ	13		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	2	0,05КГ
1.232.1-8.1-2.07								
ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧАЛ	<i>Милунович</i>						
ИНВ № ПОДЛ	Н КОНТР	<i>Титова</i>						
	ГЛ СПЕЦ	<i>Титова</i>						
	ПРОВЕРИЛ	<i>Милунович</i>						
	РАЗРАБ	<i>Милунович</i>						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 3КПСЛ 30 - 4КПСЛ 30						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



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		

Сборочный чертеж

НАЧ АПМ Акименко  
 НКОНТР Титова  
 ГЛ СПЕЦ Титова  
 ПРОВЕРИЛ Литвиненко  
 РАЗРАБ. Панченко

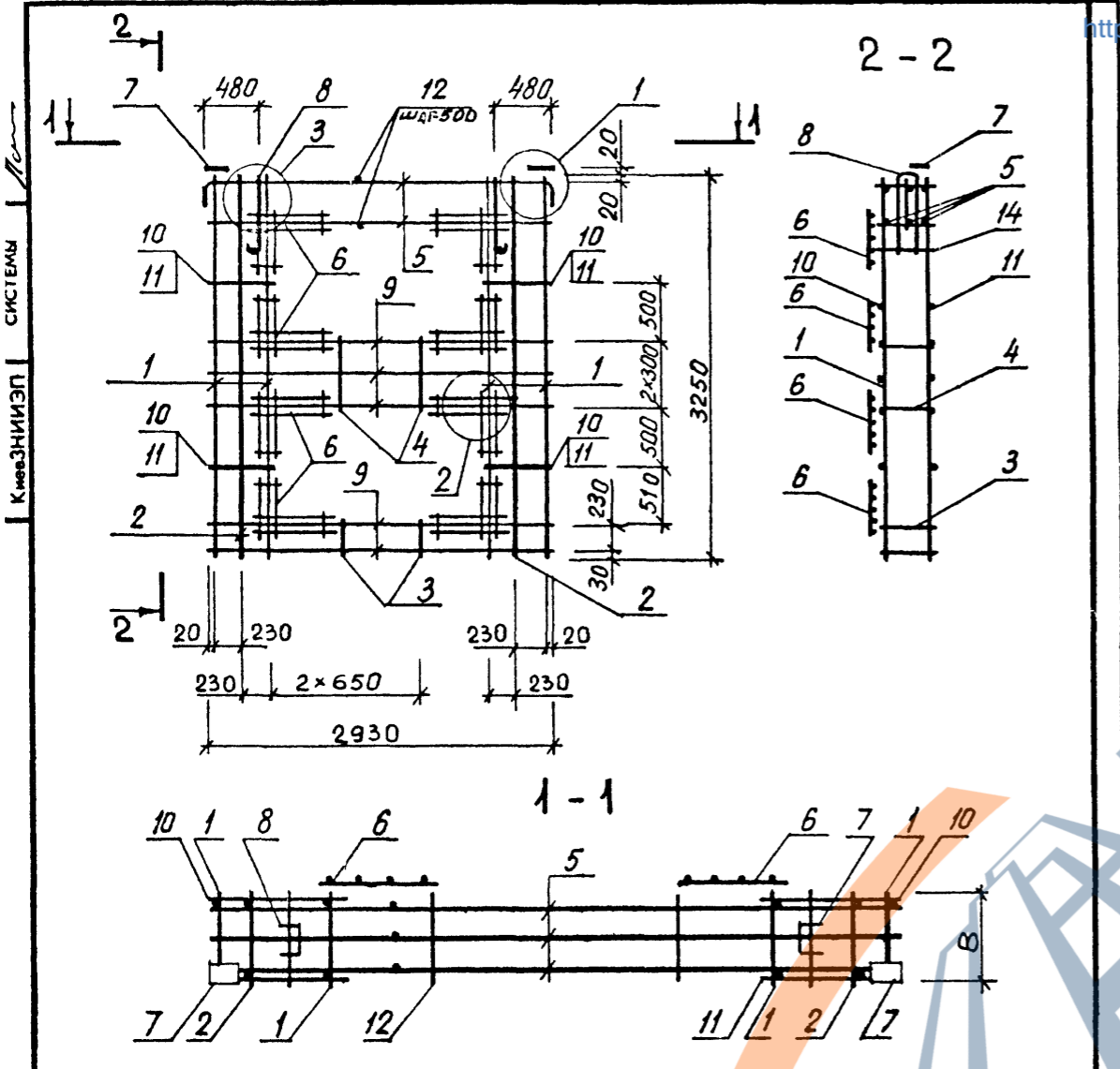
КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИМ. РМ

https://zavodjib.com/

https://zavodjib.com/

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	А4				
									ДОКУМЕНТАЦИЯ			
									СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
									УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
									ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2		
									СЕТКА С1	4		
									ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2		
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Φ5 ВР-І L=2930	10	0,41КГ	
									Φ5 ВР-І L=590	4	0,08КГ	
									Φ5 ВР-І L=500	2	0,07КГ	
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
									ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
									1,232.1-8.1-2 08			
									КПСЛ 30.33.3,5			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР1	4		
									КР27	2		
									КР29	2		
									КР15	3		
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Φ5 ВР-І L=320	10	0,04КГ	
									1,232.1-8.1-2 08-01			
									КПСЛ 30.33.4,0			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
									КАРКАС ПЛОСКИЙ			
									КР3	4		
									КР28	2		
									1,232.1-8.1-2 08			
									КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
									КПСЛ 30			
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р	Т	2	
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
									КиевЗНИИЭП			
									1,232.1-8.1-2 08			ЛИСТ
												2

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	ВЧ				
									1.232.1-8.1-3 06-05	КР30	2	
									1.232.1-8.1-3 04	КР15	2	
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Φ5 ВР-І L=370	10	0,05КГ	
									5.041.370			
									1,232.1-8.1-2 08			



<https://zavodbi.com/>

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

ВЗАИМНУЮ ПОДПИСЬ И ДАТУ

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1232 1-8 1-2 08	КПСЛ 30 33 3,5-П	320	38,32
-01	КПСЛ 30 33 4,0-П	370	35,32

1.232.1-8.1-2 08 СБ

Каркас пространственный КПСЛ 30			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

НАЧ. АПМ	Акименко	<i>А</i>
И. КОНТР.	Титова	<i>Т</i>
ГП СПЕЦ.	Титова	<i>Т</i>
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>Л</i>
РАЗРАБ.	Панченко	<i>П</i>

<https://zavodbi.com/>

ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМНОВ №		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
НАЧАЛПМ	Акименко			1.232.1-8 1-2 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ				
И.КОНТР	Титова			1.232.1-8 1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко			1.232.1-8.1-2 00Т0	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
РАЗРАБ	Панченко				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
НАЧАЛПМ	Акименко			1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1				2
И.КОНТР	Титова			1.232.1-8.1-3 14-01	ПРЯЖА СТРОПОВОЧНАЯ СП6				2
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				ДЕТАЛИ				
РАЗРАБ	Панченко			5.041.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				12
				5.041.320	Ф5 ВР-I L=2930				2
					Ф5 ВР-I L=320				0,41КГ
					Ф5 ВР-I L=320				0,04КГ
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
					ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
					1.232.1-8.1-2 09				
					КПС 30.33.3,5				
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
НАЧАЛПМ	Акименко			1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ				2
И.КОНТР	Титова			1.232.1-8.1-3 01-01	КР1				3
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КР2				
РАЗРАБ	Панченко				1.232.1-8 1-2 09-01				
					КПС 30.33.4,0				
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
НАЧАЛПМ	Акименко			1.232.1-8 1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ				2
И.КОНТР	Титова			1.232.1-8.1-3 01-03	КР3				3
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КР4				
РАЗРАБ	Панченко								
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
					КПС 30 33				
					СТАДИЯ				
					ЛИСТ				
					ЛИСТОВ				
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
					КиевЗНИИЭП				

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВ №

НАЧАЛПМ: Акименко

И.КОНТР: Титова

ПРОВЕРИЛ: Литвиненко

РАЗРАБ: Панченко

Обозначение	Марка	В	Масса КГ
1232 1-8 . 1-2 09	КПС 30 33 3,5-П	320	21,84
-01	кпс 30 33 4,0-П	370	22,06

**1.232.1-8.1-2 09СВ**

Каркас пространственный КПС 30 33

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

**КиевЗНИИЭП**

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3	10	1 232.1-8 1-2 10СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	2	
				СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
A4	4	13	1.232.1-8 1-3 13-03	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПА		
BЧ	5		5.041.2930	СТ ОТД ГОСТ 6727-80	8	0,41КГ
BЧ	6		5.041.320	Φ5 ВР-I L=2930	2	0,04КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				1.232.1-8 1-2 10		
				КПС 30.16.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8 1-3 06-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2		1.232.1-8 1-3 06-07	КР31	3	
				КР32		
				1.232.1-8 1-2 10-01		
				КПС 30 16.4,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8 1-3 06-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2		1.232.1-8 1-3 06-09	КР33	3	
				КР34		

<https://zavodjbi.com/>

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 10СБ**

НАЧ. АПМ	И.КОНТР	ГЛ.СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Акименко	Титова	Титова	Литвиненко	Ланченко	Р	СМ ТАБЛ	1

Каркас пространственный  
КПС 30 16

Сборочный чертеж

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

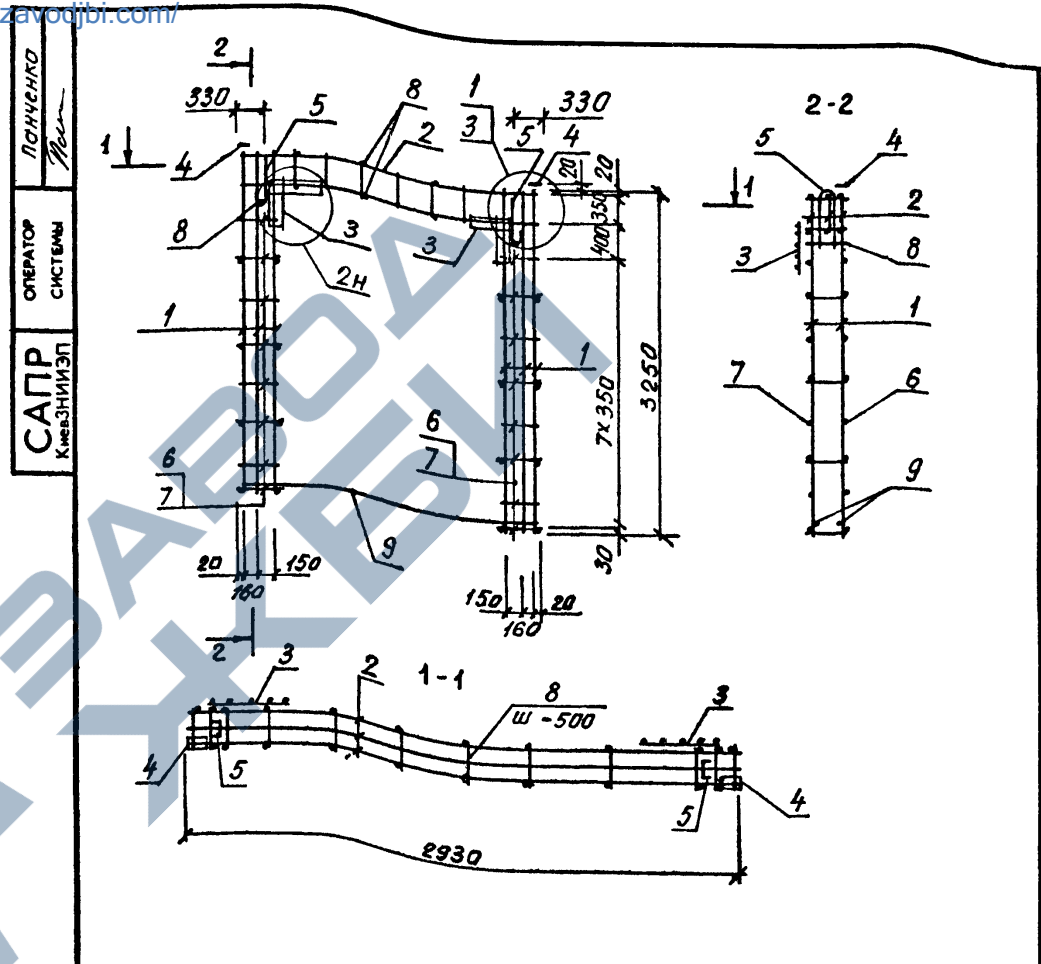
**КиевЗНИИЭП**

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Панченко САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	11СВ	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		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1.232.1-8.1-3 12	ИЗДГЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				ДЕТАЛИ		
			1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
			5.041.1130	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1130	12	0,16КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:
			1.232.1-8.1-2 11			
			КПС 12.33.3,5			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2				
1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	1				
	КР2					
	ДЕТАЛИ					
5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=320	2	0,04КГ			
	1.232.1-8.1-2 11-01					
	КПС 12.33.4,0					
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2				
1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	1				
	КР4					
	ДЕТАЛИ					
5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	2	0,05КГ			
НАЧ АПМ			Акменко			
Н КОНТР			Тимова			
ПРОВЕРИЛ			Тимова			
РАЗРАБ			Литвиненко			
ПОДПИСЬ И ДАТА						
ВЗАМ ИНВ №						
И-В № ПОДЛ						
СТАДИЯ			Р			
ЛИСТ				1		
ЛИСТОВ						
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
КиевЗНИИЭП						

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА КГ
Панченко САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	11СВ	1.232.1-8.1-2 11	КПС 12 33 3,5-п	320	13,78
			-01	КПС 12.33.4,0-п	370	13,93
ПОДПИСЬ И ДАТА			1.232.1-8.1-2 11СВ			
ВЗАМ ИНВ №			Каркас пространственный КПС 12.33			
И-В № ПОДЛ			Сборочный чертеж			
СТАДИЯ			Р			
ЛИСТ			СМ ТАБЛ			
ЛИСТОВ			1			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4		1.232.1-8.1-2 00Д2				
A4		1.232.1-8.1-2 00ТО				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	2		1.232.1-8.1-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 СЕТКА С1 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	3	
A4	3		1.232.1-8.1-3 11		2	
A4	4		1.232.1-8.1-3 12		2	
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	
ВЧ	6		5.041.350	Φ5 ВР-I L=350	16	0,05КГ
ВЧ	7		5.041.440	Φ5 ВР-I L=440	16	0,06КГ
ВЧ	9		8.013.2930	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-Ш L=2930	2	1,16КГ
				ДЕТАЛИ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 12 КПСД 30.33.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	6	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	8		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
				ДЕТАЛИ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	6	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	8		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	10	0,05КГ

НАЧ АПМ			Акименко			1.232.1-8.1-2 12
Н КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	Тимова	Литвиненко	Литвиненко	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 30
РАЗРАБ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ ПРОДОЛ	Литвиненко	Литвиненко	Литвиненко	
СТАДИЯ			П	ЛИСТ	И	ЛИСТОВ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						КиевЗНИИЭП



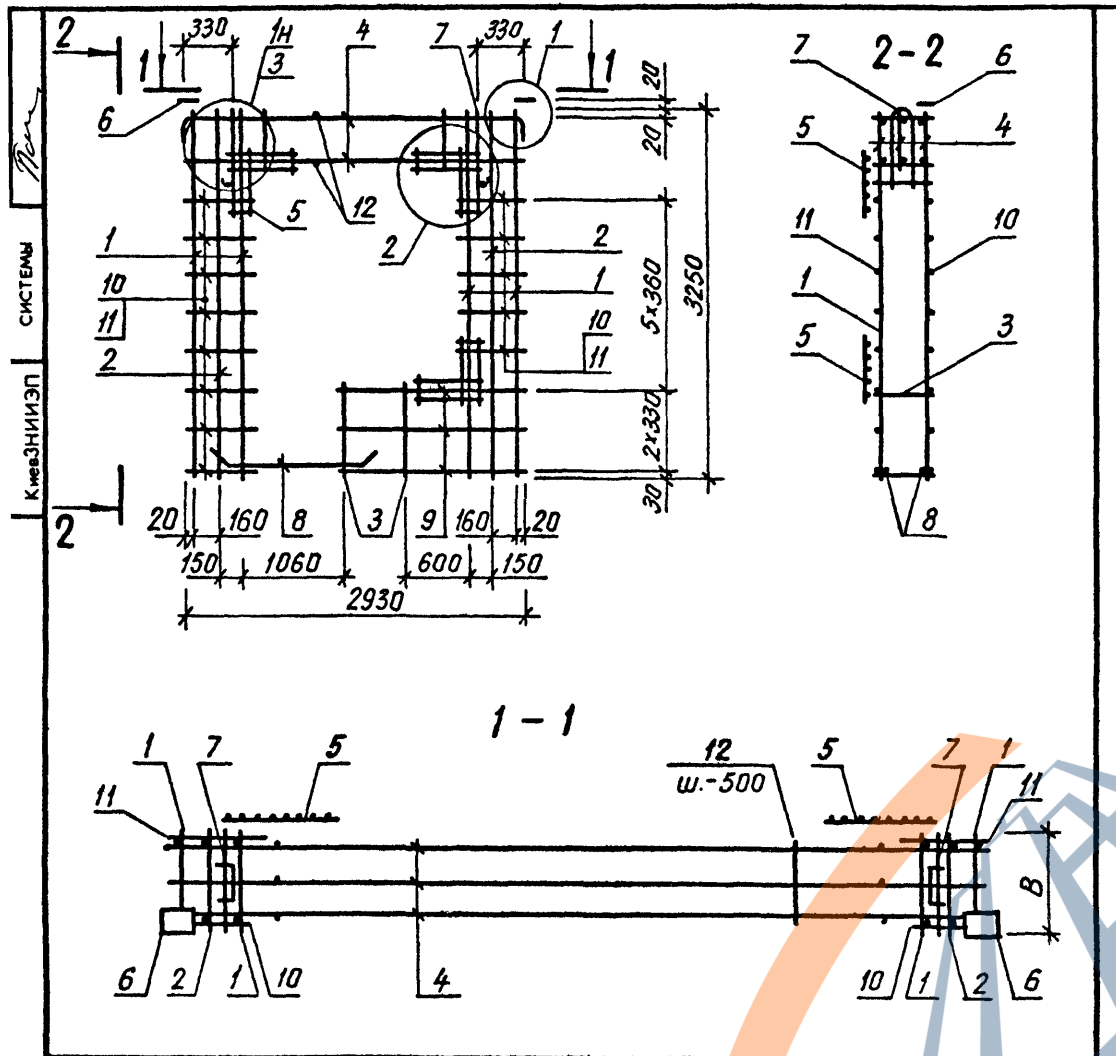
Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 12	КПСД 30.33.3,5	320	36,85
-01	КПСД 30.33.4,0	370	36,04

1.232.1-8.1-2 12СВ		
Каркас пространственный КПСД 30		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ПЛИСТ		
ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Полученко Лен	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			A4			1.232.1-8.1-2 13CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЖ		
			A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ 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		
			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	
							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		
			A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	
							1.232.1-8.1-2 13		
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСВ 30		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	2
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
							1.232.1-8.1-2 13		ЛИСТ 2

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Полученко Лен	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			A4	2		1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2	
			A4	3		1.232.1-8.1-3 02-01	КР6	2	
							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		
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСВ 30		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	2
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
							1.232.1-8.1-2 13		ЛИСТ 2



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	
И КОНТР		Тимова	
ГЛ СПЕЦ		Тимова	
ПРОВЕРИЛ		Литвиненко	
РАЗРАБ		Литвиненко	

Каркас пространственный 1 КПСБ 30		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	КиевЗНИИЭП					
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ						
ВЗАМ. ИВ. №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
ИВ. № ПОДЛ.						
НАЧ АПМ						
НАЧ ОТД						
И КОНТР						
ГЛ СПЕЦ						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

https://zavodjbi.com/

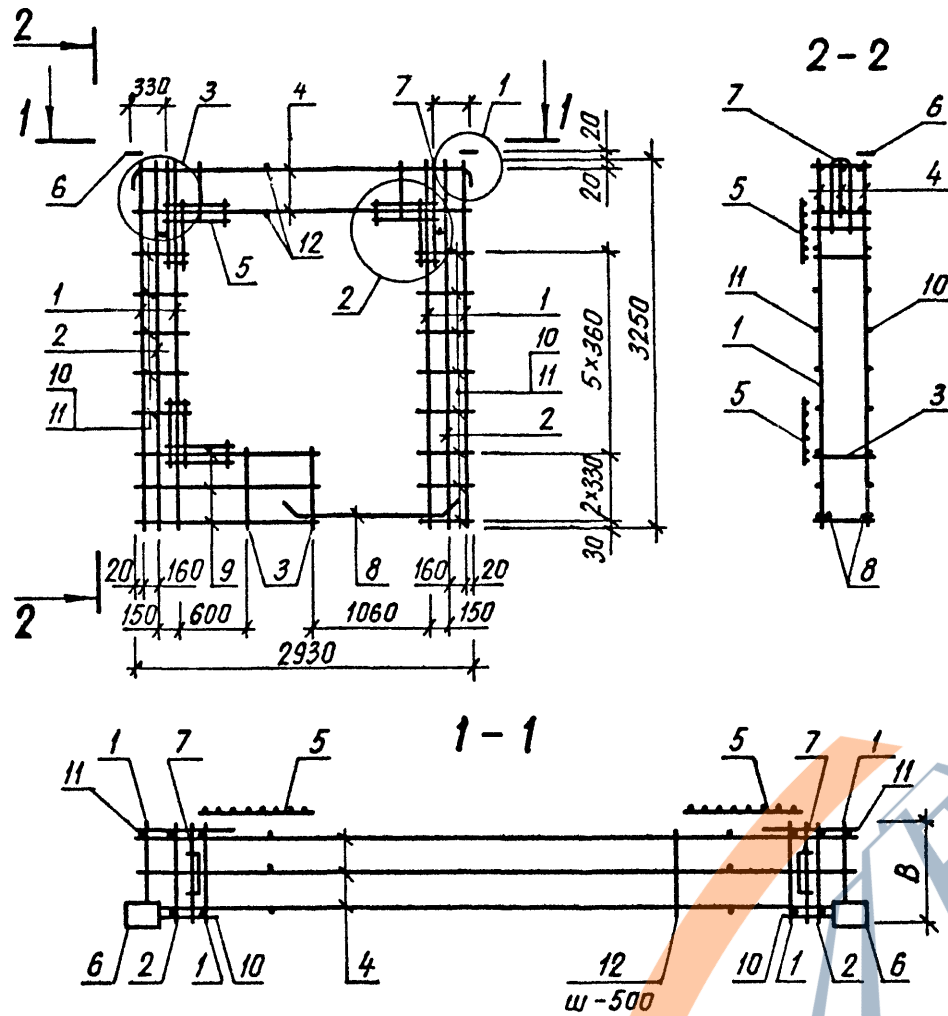
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
				А4	А4	А4					
							ДОКУМЕНТАЦИЯ				
							СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15				
							СЕТКА С1				
							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3				
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф8 А-III L=1600				
							СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
							Ф5 ВР-I L=1560				
							Ф5 ВР-I L=350				
							Ф5 ВР-I L=440				
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
							ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
							1.232.1-8.1-2 14				
							2КПСВ 30.33.3,5				
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							КАРКАС ПЛОСКИЙ				
							КР1				
							КР2				
							КР5				
							ДЕТАЛИ				
							СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
							Ф5 ВР-I L=320				
							1.232.1-8.1-2 14-01				
							2КПСВ 30.33.4,0				
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							КАРКАС ПЛОСКИЙ				
							КР3				
							1.232.1-8.1-2 14				
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПСВ 30				
							СТАДИЯ				
							ЛИСТ				
							ЛИСТОВ				
							Р				
							I				
							2				
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
							КиевЗНИИЭП				

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
				А4	А4	ВЧ					
							1.232.1-8.1-3 01-03				
							1.232.1-8.1-3 02-01				
							КР4				
							КР6				
							ДЕТАЛИ				
							СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
							Ф5 ВР-I L=370				
							5.041.370				
							22				
							0,05КГ				
							1.232.1-8.1-2 14				
							ЛИСТ				
							2				

<https://zavodji.com/>

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ

ВЗАИМ НОМЕР  
ПОДПИСЬ И ДАТА

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
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧАЛПМ Акименко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Н КОНТР Титова		КиевЗНИИЭП	
ГЛ СПЕЦ Титова			
ПРОВЕРИЛ Панченко			
РАЗРАБ Литвиненко			

НАЧ АПМ	НАЧ ОТД	Н КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		

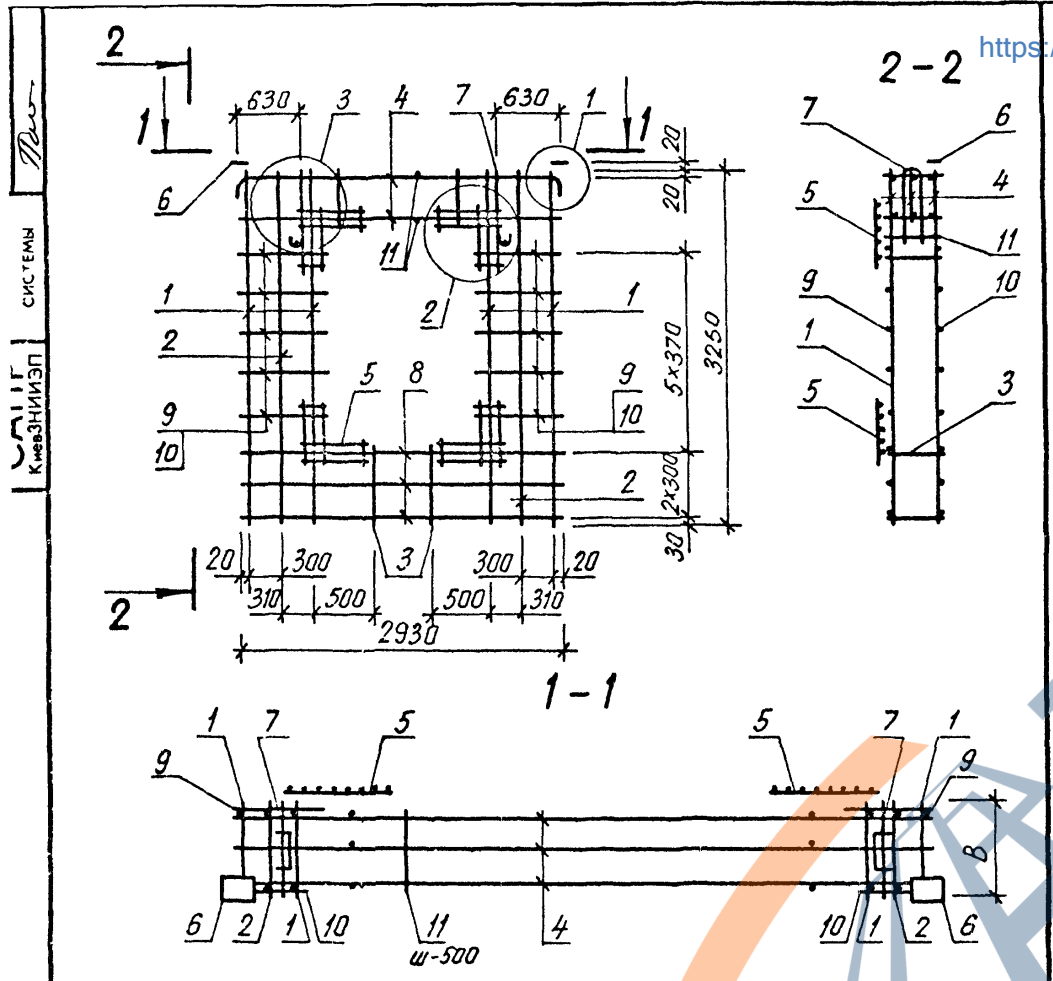
<https://zavodji.com/>

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
							А4	ВЧ	11				
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-2 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛН АРМАТУРНЫЕ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	4		1.232.1-8.1-3 04	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	5		1.232.1-8.1-3 11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	6		1.232.1-8.1-3 12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-3 13-03	СЕТКА С1	4	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ	8		5.041.2930	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ	9		5.041.740	ДЕТАЛИ		
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ	10		5.041.650	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			Φ5 ВР-I L=2930	6	0,41КГ	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			Φ5 ВР-I L=740	10	0,10КГ	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			Φ5 ВР-I L=650	10	0,09КГ	
				САПР КиевЗНИИЭП			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	1		1.232.1-8.1-2 15			
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	2		1КПСД 30.33.3,5			
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	3		1.232.1-8.1-3 01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-3 01-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-3 03	КР1	4	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ	11		5.041.320	КР2	2	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			Φ5 ВР-I L=320	10	0,04КГ	
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			1.232.1-8.1-2 15-01			
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			1КПСД 30.33.4,0			
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	2		1.232.1-8.1-3 01-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				САПР КиевЗНИИЭП			А4	3		1.232.1-8.1-3 03-01	КР3	4	
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-2 15	КР4	2	
				САПР КиевЗНИИЭП			А4			1.232.1-8.1-3 03-01	КР14	2	
				САПР КиевЗНИИЭП			НАЧ АПМ		Акимченко				
				САПР КиевЗНИИЭП			И КОНТР		Тимова				
				САПР КиевЗНИИЭП			ГЛ СПЕЦ		Тимова				
				САПР КиевЗНИИЭП			ПРОВЕРИЛ		Ильченко				
				САПР КиевЗНИИЭП			РАЗРАБ		Панченко				
				САПР КиевЗНИИЭП			СТАДИЯ		Р	ЛИСТ	І	ЛИСТОВ	2
				САПР КиевЗНИИЭП			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП		
				САПР КиевЗНИИЭП			1КПСД 30		1.232.1-8.1-2 15		ЛИСТ		2

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
							ВЧ	11					
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ	11		5.041.350	ДЕТАЛИ		
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
				САПР КиевЗНИИЭП			ВЧ			Φ5 ВР-I L=350	10	0,05КГ	
				САПР КиевЗНИИЭП			1.232.1-8.1-2 15						
				САПР КиевЗНИИЭП			22270 40						

<https://zavodji.com/>

<https://zavodji.com/>



<https://zavodbi.com/>

<https://zavodbi.com/>

СИСТЕМА  
КиевЗНИИЭП

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.232 1-8. 1-2 15	1 клсд 30 33,3,5	320	36,28
-01	1 клсд 30 33,4,0	370	36,56
<b>1.232.1-8.1-2 15СБ</b>			
Каркас пространственный 1 клсд 30		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
НАЧ АПМ <i>Акуменко</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И КОНТР <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ГЛ СПЕЦ <i>Титова</i>		КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ <i>Лонченко</i>			
РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>			

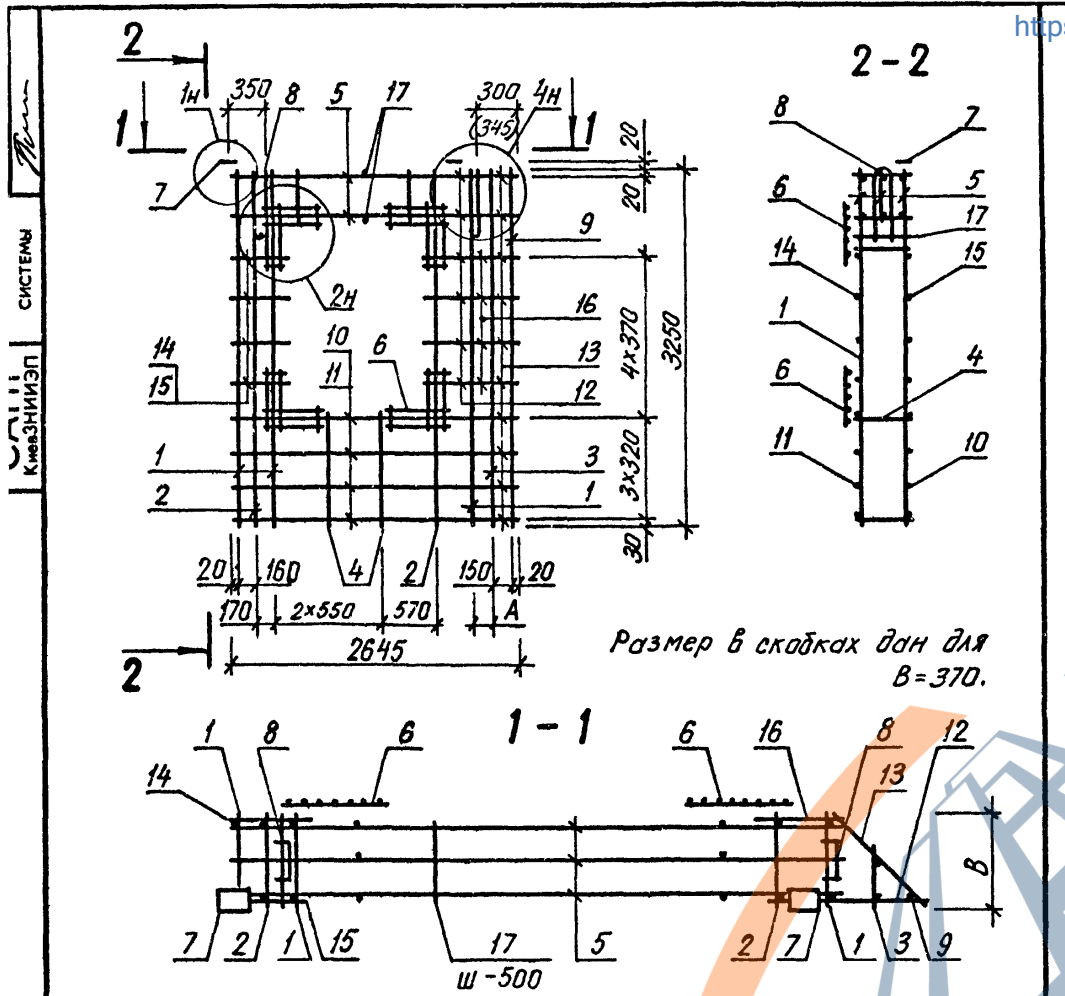
<https://zavodbi.com/>

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4	1.232.1-8.1-2	16СВ	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 04-02	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	
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		1	1,28КГ
			Ф8 А-III L=3250			
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
БЧ	10	5.041.2645	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						
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 02-02	КР2		2	
ДЕТАЛИ						
БЧ	11	5.041.2365	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		4	0,33КГ
БЧ	13	5.041.430	Ф5 ВР-I L=2365		10	0,06КГ
БЧ	17	5.041.320	Ф5 ВР-I L=430		10	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 16						
НАЧАЛМ <i>Круменко</i>						
И КОНТР <i>Тимова</i>						
ПДСПЕЦ <i>Тимова</i>						
ПРОВЕРИЛ <i>Круменко</i>						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 27						
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2						
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
КиевЗНИИЭП						

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.232.1-8.1-2 16-01						
1КПСО 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 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

<https://zavodbi.com/>

<https://zavodbi.com/>



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса, кг
1232 1-В. 1-2 16	1КПСО 27 33 3,5	320	130	35,96
-01	1КПСО 27 33 4,0	370	175	36,37
<b>1.232.1-8.1-2 16СБ</b>				
Каркас пространственный 1КПСО 27		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ИНВЕНТОР	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ'Я

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Киев ЗНИИЭП

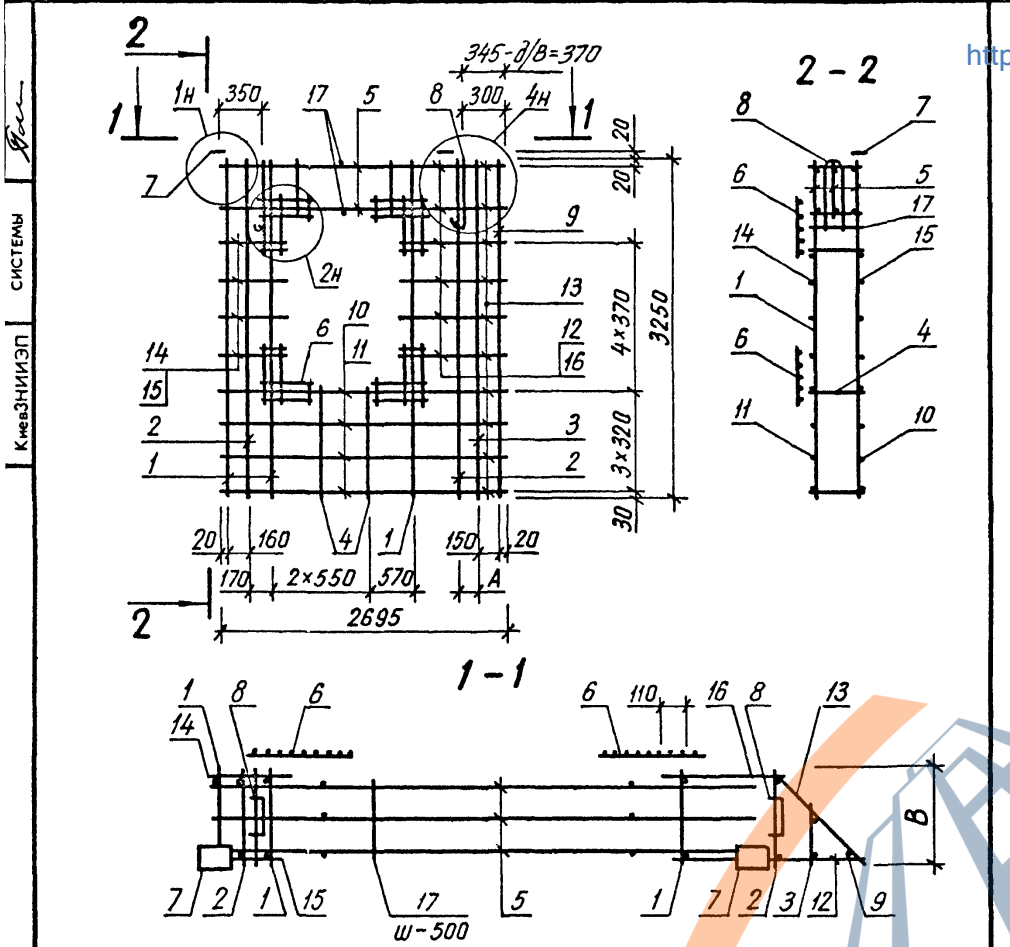
КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

НАЧ АПМ *Акименко*  
 И КОНТР *Титова*  
 ГЛ СПЕЦ *Титова*  
 ПРОВЕРИЛ *Ланченко*

<https://zavodbi.com/>

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА		
Ланченко	Л	Л	A4 1.232.1-8.1-2 17СВ	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 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	
				ИЗДЛИЕ 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					
A4 2 1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3				
A4 4 1.232.1-8.1-3 02-02	КР2	2				
	КР7	2				
	ДЕТАЛИ					
ВЧ 11 5.041.2415	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80					
ВЧ 12 5.041.695	Ф5 ВР-I L=2415	4	0,34КГ			
ВЧ 13 5.041.430	Ф5 ВР-I L=695	6	0,10КГ			
ВЧ 17 5.041.320	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ			
	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ			
	1.232.1-8.1-2 17					
НАЧ АПМ	Ланченко					
ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ			
Н КОНТР	Литсева	Литсева	Литсева			
ГЛ СПЕЦ	Литсева	Литсева	Литсева			
ПРОВЕРИЛ	Литсева	Литсева	Литсева			
РАЗРАБ	Ланченко	Ланченко	Ланченко			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Р	1	2				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 28			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА		
Ланченко	Л	Л	1.232.1-8.1-2 17-01	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1КПСО 28.33.4,0	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		
			ВЧ 11 5.041.2370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
			ВЧ 12 5.041.740	Ф5 ВР-I L=2370	4	0,33КГ
			ВЧ 13 5.041.500	Ф5 ВР-I L=740	6	0,10КГ
			ВЧ 17 5.041.370	Ф5 ВР-I L=500	10	0,07КГ
				Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
				1.232.1-8.1-2 17		
				1КПСО 28.33.4,0		
				1.232.1-8.1-2 17		
				1КПСО 28.33.4,0		
			ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ	ИВ № ПОДЛ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Р	1	2				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСО 28			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			



<https://zavodji.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМ. ЧАНИЕ
ЗАВОД ЖУБЕЛ					
САПР КиевЗНИИЭП					
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ					
ИНЖ. ПОДП.					
ПОДПИСЬ И П.					
ВЗР. АНГ.					
ИНЖ. ПОДП.					
					Лист

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
<b>1. 232. 1-8. 1-2 17 СБ</b>				
Каркас пространственный 1 КПСО 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертёж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		<a href="https://zavodji.com/">https://zavodji.com/</a>		
КиевЗНИИЭП				

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

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
							A4		1.232.1-8.1-2 18СВ	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	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		
										ИЗДЕЛИЕ 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	1	1,28КГ	
										Ф8 А-Ш L=3250	4	0,37КГ	
							ВЧ	10	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0,10КГ	
							ВЧ	12	5.041.755	Ф5 ВР-I L=2645	4	0,06КГ	
							ВЧ	14	5.041.460	Ф5 ВР-I L=755	4	0,05КГ	
							ВЧ	15	5.041.370	Ф5 ВР-I L=460	4	0,08КГ	
							ВЧ	16	5.041.565	Ф5 ВР-I L=370	4	0,08КГ	
										Ф5 ВР-I L=565			
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
										1.232.1-8.1-2 18			
										2КПСО 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 02-02	КР2	2		
										КР7			
										ДЕТАЛИ			
							ВЧ	11	5.041.2365	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,33КГ	
							ВЧ	13	5.041.430	Ф5 ВР-I L=2365	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 18			
							НАЧАЛ		Акименко				
							И КОНТР		Тимова				
							ГДС СПЕЦ		Тимова				
							ПРОВЕРИЛ		Акименко				
							РАЗРАБ		Панченко				
										КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
										2КПСО 27			
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	2	
										ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
										КиевЗНИИЭП			

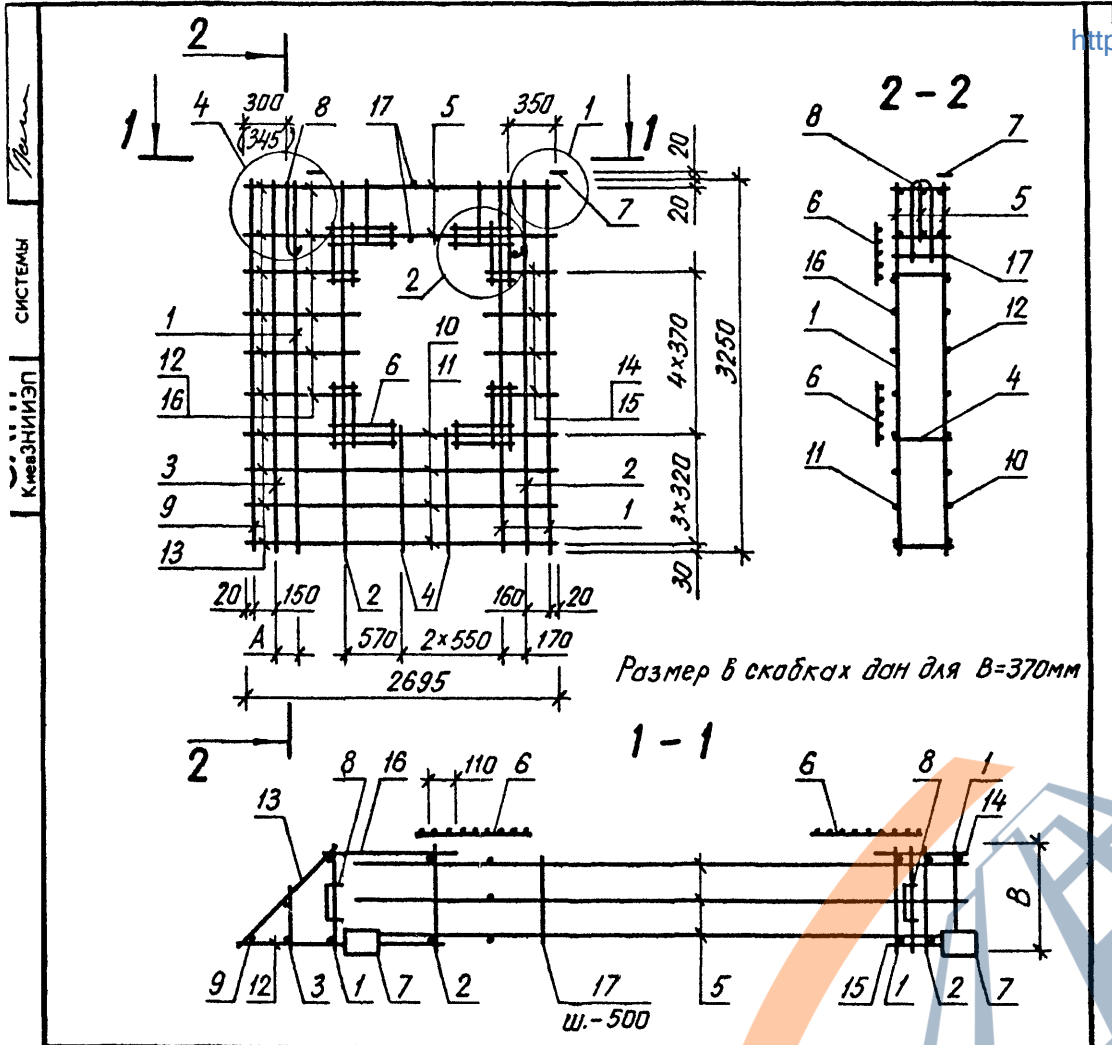
ФОРМАТ А 4

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
							A4		1	1.232.1-8.1-3 01-02	1.232.1-8.1-2 18-01		
							A4		2	1.232.1-8.1-3 01-03	2КПСО 27.33.4,0		
							A4		4	1.232.1-8.1-3 02-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
											КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
											КР3	2	
											КР4	2	
											КР8		
											ДЕТАЛИ		
							ВЧ	11	5.041.2320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,32КГ	
							ВЧ	13	5.041.500	Ф5 ВР-I L=2320	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 18		
							НАЧАЛ						
							И КОНТР						
							ГДС СПЕЦ						
							ПРОВЕРИЛ						
							РАЗРАБ						
											КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
											2КПСО 27		
											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											Р	1	2
											ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
											КиевЗНИИЭП		
											1.232.1-8.1-2 18		
													ЛИСТ
													2

22270 46







<https://zavod1.com/>

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗАВОД					
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР				
КиевЗНИИЭП	КиевЗНИИЭП				
ИНВ. ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ. АПМ	НАЧ. ОТД.	Н. КОНТР.	ГЛ. СПЕЦ.
		ГЛ. СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.	
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р					
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП		

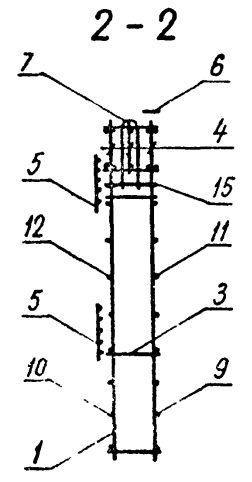
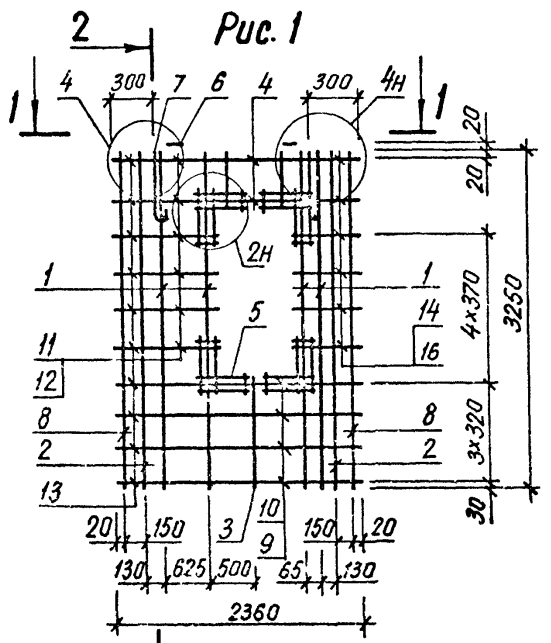
Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса, кг
1.232.1-В. 1-2 19	2 КПСО 28.33.3,5	320	130	35,94
- 01	2 КПСО 28.33.4,0	370	175	36,38
<b>1.232.1-В. 1-2 19СБ</b>				
Каркас пространственный 2 КПСО 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ. АПМ	Акименко			
Н. КОНТР.	Титова			
ГЛ. СПЕЦ.	Титова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАЗРАБ.	Литвиненко			

<https://zavod1.com/>

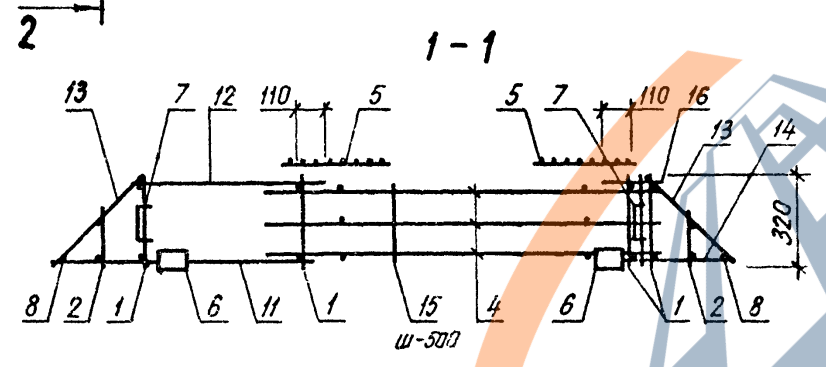
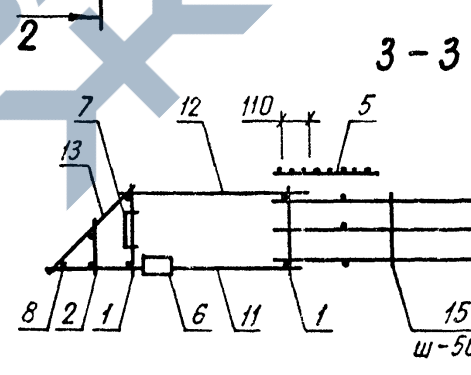
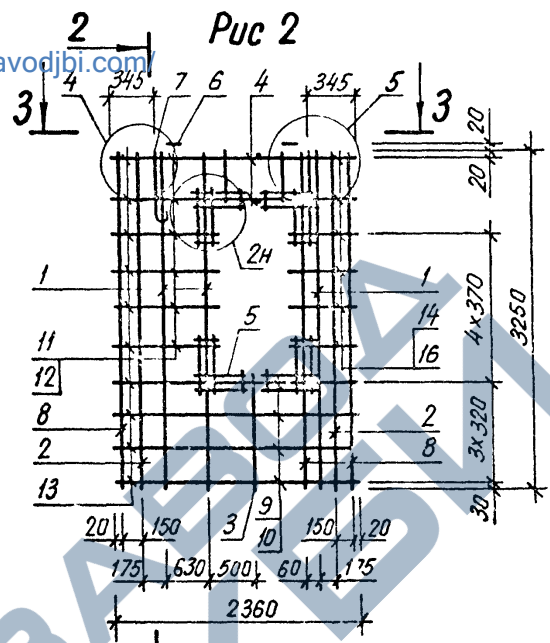
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП					
ДОКУМЕНТАЦИЯ										
A3							1.232.1-8.1-2 20СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4							1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4							1.232.1-8.1-2 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	4	
								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
ДЕТАЛИ										
A4	7						1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ВЧ	9						5.041.2360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,33КГ
								Ф5 ВР-I L=2360		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ										
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:										
1.232.1-8.1-2 20										
КПСО 24.33.3,5										
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A4	1						1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3						1.232.1-8.1-3 02-02	КР1	1	
								КР7		
ДЕТАЛИ										
ВЧ	8						8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ
								Ф8 А-III L=3250		
ВЧ	10						5.041.1800	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,25КГ
ВЧ	11						5.041.945	Ф5 ВР-I L=1800	6	0,13КГ
ВЧ	12						5.041.755	Ф5 ВР-I L=945	6	0,10КГ
ВЧ	13						5.041.430	Ф5 ВР-I L=755	20	0,06КГ
ВЧ	14						5.041.385	Ф5 ВР-I L=430	6	0,05КГ
ВЧ	15						5.041.320	Ф5 ВР-I L=385	8	0,04КГ
ВЧ	16						5.041.195	Ф5 ВР-I L=320	6	0,03КГ
								Ф5 ВР-I L=195		
1.232.1-8.1-2 20-01										
КПСО 24.33.4,0										
1.232.1-8.1-2 20										
НАЧ АПМ <i>Литченко</i>										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ										
КПСО 24										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ										
Р 1 2										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				САПР КиевЗНИИЭП	САПР КиевЗНИИЭП					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A4	1						1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3						1.232.1-8.1-3 02-03	КР3	1	
								КР8		
ДЕТАЛИ										
ВЧ	8						8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	3	1,28КГ
								Ф8 А-III L=3250		
ВЧ	10						5.041.1775	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,25КГ
ВЧ	11						5.041.995	Ф5 ВР-I L=1775	6	0,14КГ
ВЧ	12						5.041.805	Ф5 ВР-I L=995	6	0,11КГ
ВЧ	13						5.041.500	Ф5 ВР-I L=805	20	0,07КГ
ВЧ	14						5.041.425	Ф5 ВР-I L=500	6	0,06КГ
ВЧ	15						5.041.370	Ф5 ВР-I L=525	8	0,05КГ
ВЧ	16						5.041.120	Ф5 ВР-I L=370	6	0,02КГ
								Ф5 ВР-I L=120		
1.232.1-8.1-2 20										
1.232.1-8.1-2 20										
НАЧ АПМ <i>Литченко</i>										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ										
КПСО 24										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ										
Р 1 2										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										

СИСТЕМЫ  
КиевЗНИИЭП



<https://zavodjbi.com/>



Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1232 1-8. 1-2 20	КПСО 24 33 3,5	1	36,50
-01	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 Панченко Литвиненко	Р СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ
		КиевЗНИИЭП

<https://zavodjbi.com/>

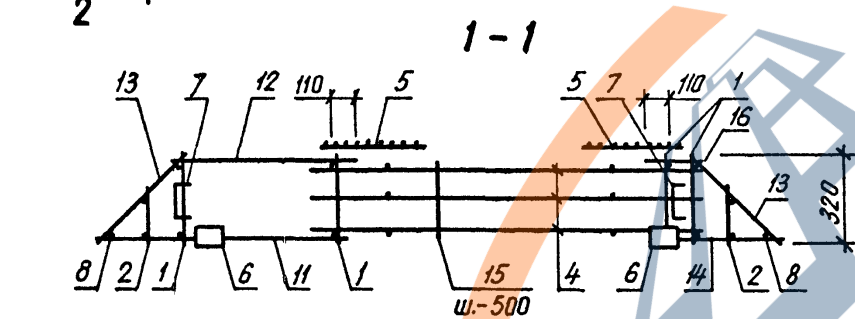
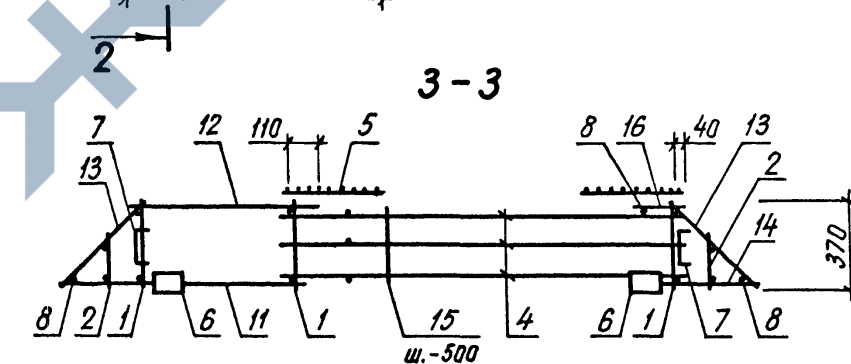
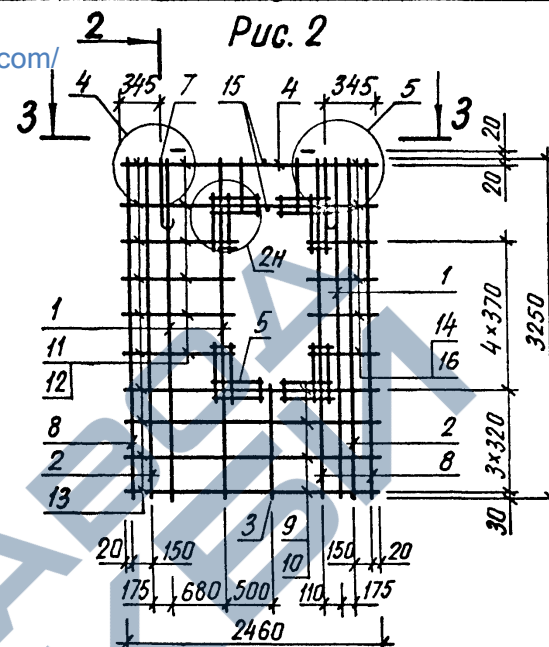
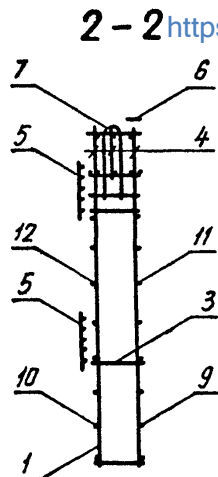
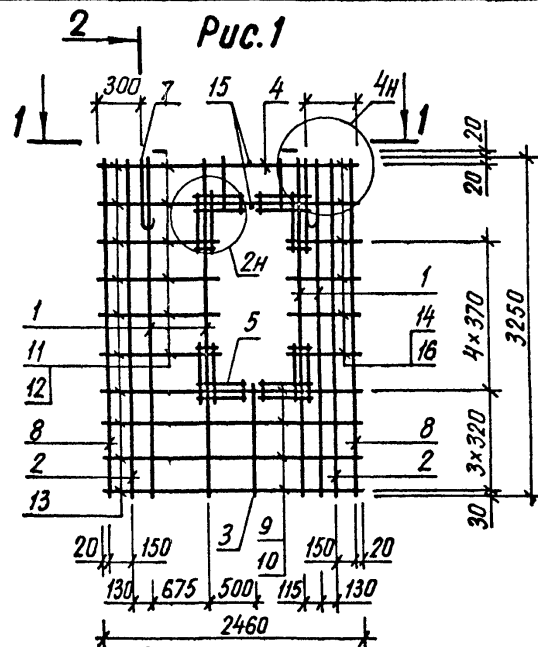
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	Ланченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ: ЧАНИЕ	
				САПР	КиевЗНИИЭП						
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
				A3			1.232.1-8.1-2 21CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
				A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
				A4			1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				A4	2		1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	2		
				A4	4		1.232.1-8.1-3 04-03	КР18	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		
				ВЧ	9		5.041.2460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2460	4	0,34КГ	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ							
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
				1.232.1-8.1-2 21 КПСО 25.33.3,5							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	4		
				A4	3		1.232.1-8.1-3 02-02	КР7	1		
				ДЕТАЛИ							
				ВЧ	8		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	2	1,28КГ	
				ВЧ	10		5.041.1900	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1900	4	0,26КГ	
				ВЧ	11		5.041.995	Ф5 ВР-I L=995	6	0,14КГ	
				ВЧ	12		5.041.805	Ф5 ВР-I L=805	6	0,11КГ	
				ВЧ	13		5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	20	0,06КГ	
				ВЧ	14		5.041.435	Ф5 ВР-I L=435	6	0,06КГ	
				ВЧ	15		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ	
				ВЧ	16		5.041.245	Ф5 ВР-I L=245	6	0,03КГ	
				1.232.1-8.1-2 21-01 КПСО 25.33.4,0							
				1.232.1-8.1-2 21							
				НАЧ АПМ	Ланченко						
				И КОНТР	Литова						
				П СПЕЦ	Литова						
				ПРОВЕРИЛ	Ланченко						
				РАЗРАБ	Ланченко						
				СТАДИЯ	П	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	2		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСО 25							
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП							

ВЗАМ ИМ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИМ № ПОДП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	Ланченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ: ЧАНИЕ
САПР	КиевЗНИИЭП									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	3	
				A4	3		1.232.1-8.1-3 02-03	КР8	1	
				ДЕТАЛИ						
				ВЧ	9		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	3	1,28КГ
				ВЧ	10		5.041.1845	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1845	4	0,26КГ
				ВЧ	11		5.041.1045	Ф5 ВР-I L=1045	6	0,14КГ
				ВЧ	12		5.041.855	Ф5 ВР-I L=855	6	0,12КГ
				ВЧ	13		5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	20	0,07КГ
				ВЧ	14		5.041.365	Ф5 ВР-I L=365	6	0,05КГ
				ВЧ	15		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
				ВЧ	16		5.041.170	Ф5 ВР-I L=170	6	0,02КГ
				1.232.1-8.1-2 21						
				1.232.1-8.1-2 21						
				1.232.1-8.1-2 21						
				1.232.1-8.1-2 21						

ВЗАМ ИМ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИМ № ПОДП

Киев ЗНИИЭП 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
Оборачный чертеж		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

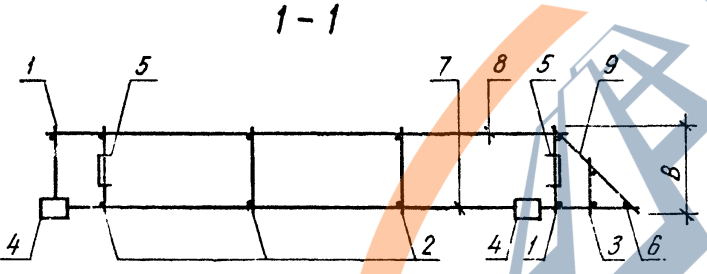
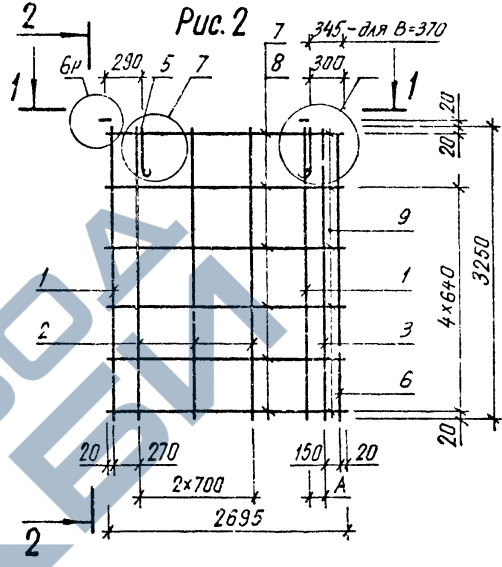
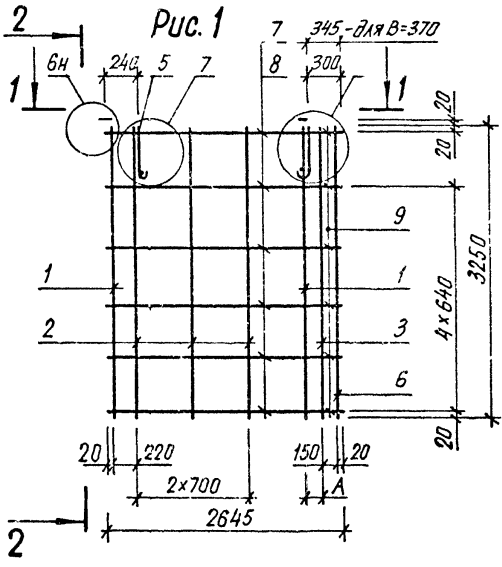
НАЧ АПМ Акименко  
 НКОНТР Титова  
 СПОСЦ Титова  
 ПРОВЕРИЛ Панченко  
 РАЗРАБ. Литвиненко

<https://zavodjbi.com/>

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Ланченко Л.М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА		
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-8.1-2 22СБ	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	
A4	4		1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
ДЕТАЛИ						
ВЧ	6		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-8.1-2 22 1КПС 27.33.3,5						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	3	
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	7		5.041.2645	Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ
ВЧ	8		5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	6	0,33КГ
ВЧ	9		5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ
ВЧ	10		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 22-01 1КПС 27.33.4,0						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2	
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	3	
ДЕТАЛИ						
1.232.1-8.1-2 22						
НАЧАЛМ Акуменко						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПС 27 - 1КПС 28						
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ						
Р I 2						
ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП						
1.232.1-8.1-2 22						
ЛИСТ 2						

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Ланченко Л.М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА		
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	7		5.041.2645	Ф5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ
ВЧ	8		5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ
ВЧ	9		5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ
ВЧ	10		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 22-02 1КПС 28.33.3,5						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1						
A4	1		1.232.1-8 1-3 01	КР2	2	
A4	2		1.232.1-8 1-3 01-01		3	
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	7		5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ
ВЧ	8		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2415	6	0,24КГ
ВЧ	9		5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	6	0,06КГ
ВЧ	10		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	8	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 22-03 1КПС 28.33.4,0						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1						
A4	1		1.232.1-8 1-3 01	КР2	2	
A4	2		1.232.1-8 1-3 01-01		3	
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	7		5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ
ВЧ	8		5.041.2370	Ф5 ВР-I L=2370	6	0,33КГ
ВЧ	9		5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	6	0,07КГ
ВЧ	10		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 22						
ЛИСТ 2						

Класс ЭНИИЭП СИСТЕМЫ План



<https://zavodjbi.com/>

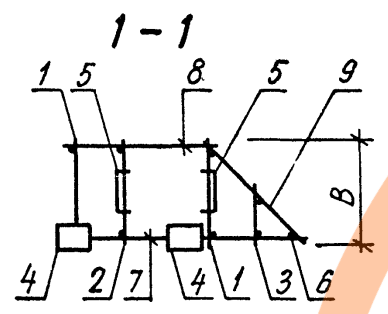
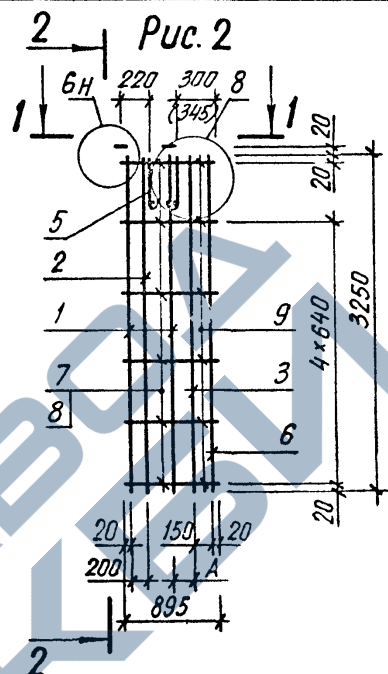
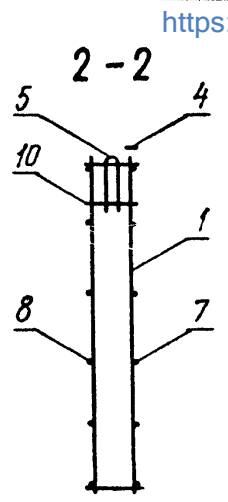
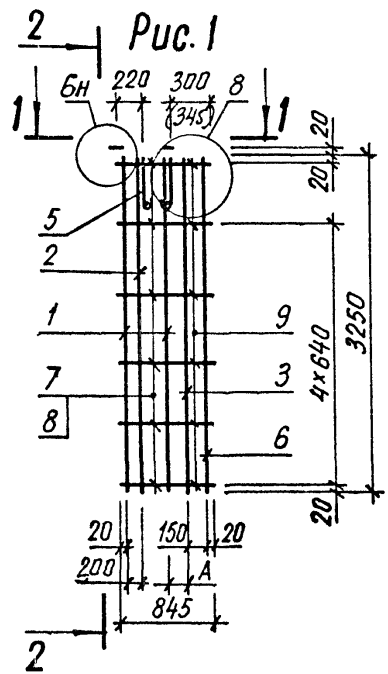
Обозначение	марка	Рис	В, мм	А, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 22СБ			
1.232.1-8.1-2 22	1 КПС 27.33.3,5	1	320	130	24,68	Каркас пространственный 1КПС'27-1КПС'28 Сборочный чертеж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-01	1 КПС 27.33.4,0	1	370	175	24,99		Р	СМ	
-02	1 КПС 28.33.3,5	2	320	130	24,77		ТАБЛ		
-03	1 КПС 28.33.4,0	2	370	175	24,84		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
НАЧ АПМ <i>Акуменко</i> ИНЖЕНТР <i>Титова</i> СПЕЦИАЛИСТ <i>Титова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Ланченко</i> РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>						ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко П	ОБРАЗ	ОБРАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА				
А3	А4	А4	3	4	1.232.1-8.1-2 23СВ 1.232.1-8.1-2 00Д2 1.232.1-8.1-2 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4	А4	А4	3	4	1.232.1-8.1-3 03-02 1.232.1-8.1-3 12	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	1 2	
А4	БЧ	БЧ	5	6	1.232.1-8.1-3 13-01 8.013.3250	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	2 1	1,28КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ					ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
					1.232.1-8.1-2 23 1КПС 9.33.3,5			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2			
А4	А4	А4	1	2	1.232.1-8.1-3 01 1.232.1-8.1-3 01-01	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=845 Ф5 ВР-I L=565 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=320	2 1	0,12КГ 0,08КГ 0,06КГ 0,04КГ
БЧ	БЧ	БЧ	7	8	5.041.845 5.041.565 5.041.430 5.041.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=845 Ф5 ВР-I L=565 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=320	6 6 6 2	0,12КГ 0,08КГ 0,06КГ 0,04КГ
					1.232.1-8.1-2 23-01 1КПС 9.33.4,0			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4			
А4	А4	А4	1	2	1.232.1-8.1-3 01-02 1.232.1-8.1-3 01-03	ДЕТАЛИ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4	2 1	
НАЧАЛО					1.232.1-8.1-2 23			
ИВ № ПОДЛ.					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПС 9 - 1КПС 10			
ПОДПИСЬ И ДАТА					СТАДИЯ Л.СТ ЛИСТОВ			
ПОДПИСЬ И ДАТА					Р Т 2			
ПОДПИСЬ И ДАТА					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПОДПИСЬ И ДАТА					КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Панченко П	ОБРАЗ	ОБРАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА				
А4	А4	А4	1	2	1.232.1-8.1-3 01 1.232.1-8.1-3 01-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2	2 1	
БЧ	БЧ	БЧ	7	8	5.041.895 5.041.615 5.041.430 5.041.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=895 Ф5 ВР-I L=615 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=320	6 6 6 9	0,12КГ 0,09КГ 0,06КГ 0,04КГ
					1.232.1-8.1-2 23-03 1КПС 10.33.4,0			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4			
БЧ	БЧ	БЧ	7	8	5.041.895 5.041.570 5.041.500 5.041.370	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=895 Ф5 ВР-I L=570 Ф5 ВР-I L=500 Ф5 ВР-I L=370	6 6 6 9	0,12КГ 0,08КГ 0,07КГ 0,05КГ
НАЧАЛО					1.232.1-8.1-2 23			
ИВ № ПОДЛ.					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПС 9 - 1КПС 10			
ПОДПИСЬ И ДАТА					СТАДИЯ Л.СТ ЛИСТОВ			
ПОДПИСЬ И ДАТА					Р Т 2			
ПОДПИСЬ И ДАТА					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПОДПИСЬ И ДАТА					КиевЗНИИЭП			

22276 56



<https://zavodjbi.com/>

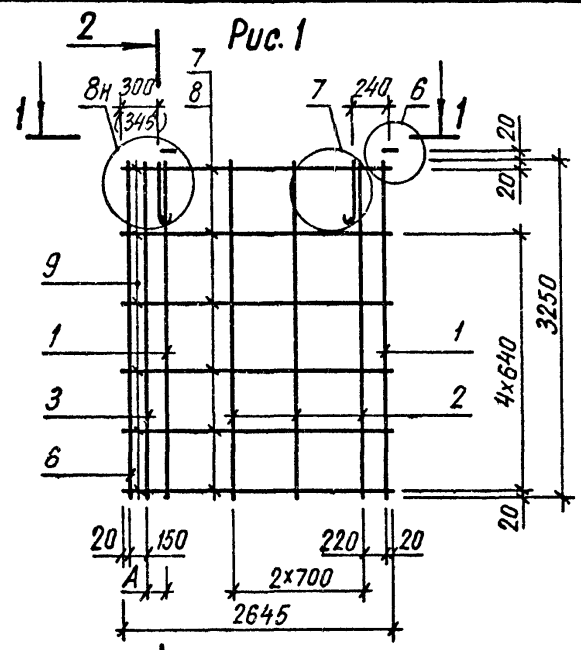
Размер в скобках дан для B=370мм

Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 23С5					
1232 1-В. 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		
						НАЧ. АРМ. _____ НАЧ. АПМ. Акименко _____ НКОНТР. Титова _____ ГЛ. СПЕЦ. Титова _____ ПРОВЕРИЛ. Манченко _____ РАЗРАБ. Литвиненко _____	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

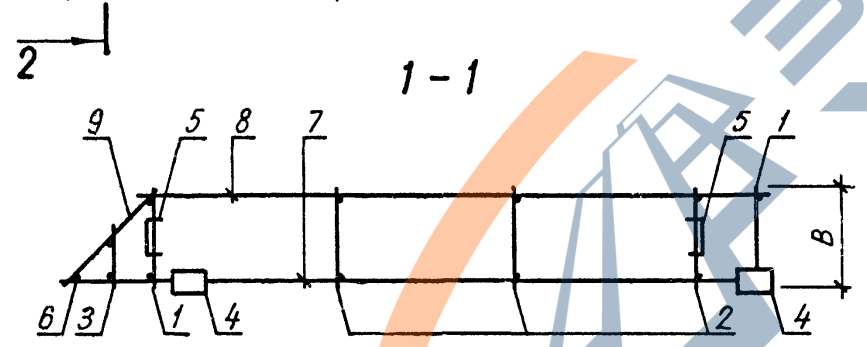
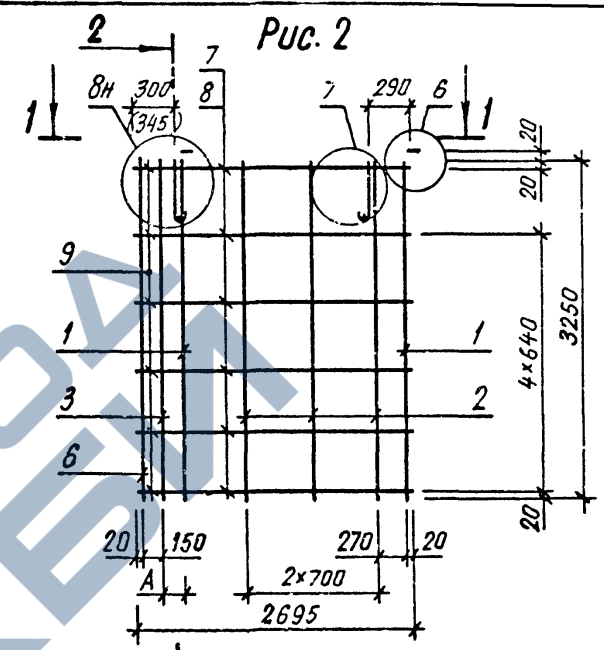
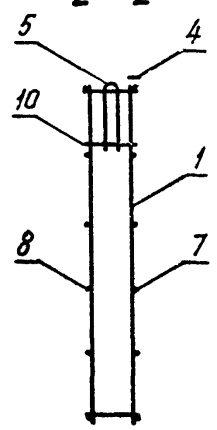
ПАНЧЕНКО ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3		1.232.1-8.1-2 24СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ВЧ 7	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
A4		1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				ВЧ 8	5.041.2320	Φ5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ
A4		1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				ВЧ 9	5.041.500	Φ5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	3	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1			ВЧ 10	5.041.370	Φ5 ВР-I L=500	6	0,07КГ
A4	4	1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2					Φ5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
A4	5	1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2					1.232.1-8.1-2 24-02		
ДЕТАЛИ											
ВЧ	6	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				A4 1	1.232.1-8.1-3 01	2КПС 28.33.3,5		
			Φ8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ		A4 2	1.232.1-8.1-3 01-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ											
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:											
1.232.1-8.1-2 24											
2КПС 27.33.3,5											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2					КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3					КР1	3	
			КР2						КР2		
ДЕТАЛИ											
ВЧ	7	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				A4 1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
ВЧ	8	5.041.2365	Φ5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ		A4 2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3	
ВЧ	9	5.041.430	Φ5 ВР-I L=2365	6	0,33КГ				КР2		
ВЧ	10	5.041.320	Φ5 ВР-I L=430	6	0,06КГ				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			Φ5 ВР-I L=320	8	0,04КГ				КР1		
1.232.1-8.1-2 24-01											
2КПС 27.33.4,0											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2					КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	3					КР1	3	
			КР4						КР2		
ДЕТАЛИ											
1.232.1-8.1-2 24											
НАЧАЛМ <i>Круменко</i>											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
2КПС 27 - 2КПС 28											
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ											
Р I 2											
ГОСГРАЖДАНСТРОИ											
КиевЗНИИЭП											
1.232.1-8.1-2 24											
ЛИСТ 2											

ПАНЧЕНКО ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3		1.232.1-8.1-2 24СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ВЧ 7	5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
A4		1.232.1-8.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				ВЧ 8	5.041.2320	Φ5 ВР-I L=2645	6	0,37КГ
A4		1.232.1-8.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				ВЧ 9	5.041.500	Φ5 ВР-I L=2320	6	0,32КГ
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	3	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1			ВЧ 10	5.041.370	Φ5 ВР-I L=500	6	0,07КГ
A4	4	1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2					Φ5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
A4	5	1.232.1-8.1-3 14-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2					1.232.1-8.1-2 24-02		
ДЕТАЛИ											
ВЧ	6	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				A4 1	1.232.1-8.1-3 01	2КПС 28.33.3,5		
			Φ8 А-Ш L=3250	1	1,28КГ		A4 2	1.232.1-8.1-3 01-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ											
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:											
1.232.1-8.1-2 24											
2КПС 27.33.3,5											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2					КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3					КР1	3	
			КР2						КР2		
ДЕТАЛИ											
ВЧ	7	5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				A4 1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
ВЧ	8	5.041.2415	Φ5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ		A4 2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3	
ВЧ	9	5.041.430	Φ5 ВР-I L=2415	6	0,34КГ				КР2		
ВЧ	10	5.041.320	Φ5 ВР-I L=430	6	0,06КГ				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			Φ5 ВР-I L=320	8	0,04КГ				КР1		
1.232.1-8.1-2 24-03											
2КПС 28.33.4,0											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1	1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2					КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР1	3					КР1	3	
			КР2						КР2		
ДЕТАЛИ											
ВЧ	7	5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ВЧ	8	5.041.2370	Φ5 ВР-I L=2695	6	0,37КГ				КР1		
ВЧ	9	5.041.500	Φ5 ВР-I L=2370	6	0,33КГ				КР2		
ВЧ	10	5.041.370	Φ5 ВР-I L=500	6	0,07КГ				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			Φ5 ВР-I L=370	8	0,05КГ				КР1		
1.232.1-8.1-2 24											
2КПС 28.33.4,0											
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2					КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР3	3					КР1	3	
			КР4						КР2		
ДЕТАЛИ											
1.232.1-8.1-2 24											
НАЧАЛМ <i>Круменко</i>											
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
2КПС 27 - 2КПС 28											
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ											
Р I 2											
ГОСГРАЖДАНСТРОИ											
КиевЗНИИЭП											
1.232.1-8.1-2 24											
ЛИСТ 2											

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



<https://zayodjbi.com/>



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 КиевЗНИИЭП		
						НАЧ АПМ	Акименко		
						И КОНТР	Титова		
						СПЕЦ	Титова		
						ПРОВЕРИЛ	Панченко		
						РАЗРАБ.	Литвиненко		

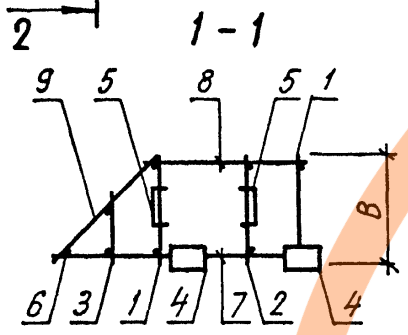
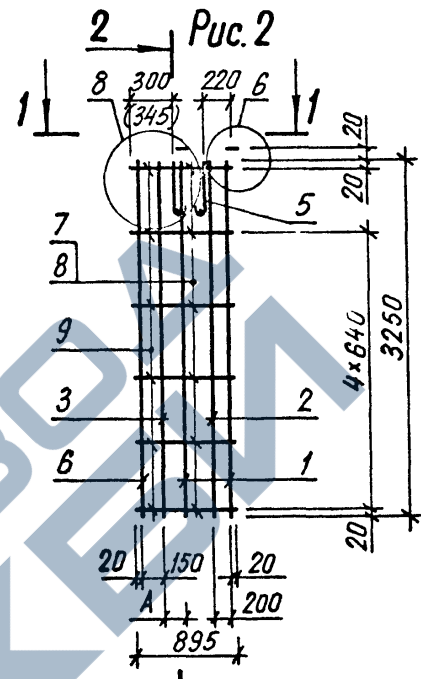
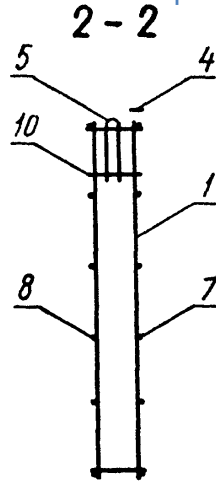
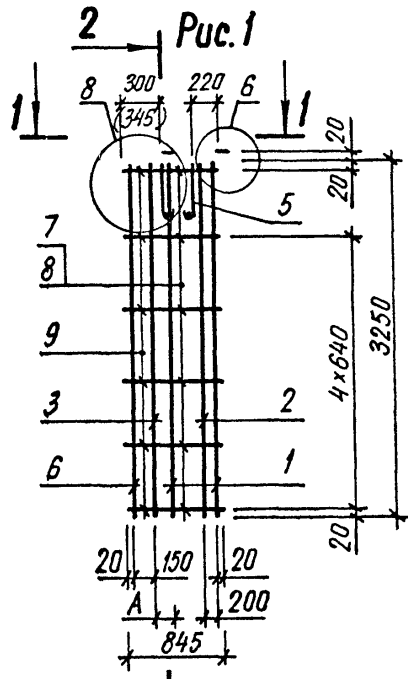
<https://zayodjbi.com/>

ПАЛЕТКА		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	A3 A4 A4	1.232.1-8.1-2 25СВ 1.232.1-8.1-2 00Д2 1.232.1-8.1-2 00ТО		ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
		A4 A4	1.232.1-8.1-3 03-02 1.232.1-8.1-3 12	1 2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1
		A4 ВЧ	1.232.1-8.1-3 13-01 8.013.3250	2 1	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			1.232.1-8.1-2 25 2КПС 9.33.3,5		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-2 25 2КПС 9.33.3,5
		A4 A4	1.232.1-8.1-3 01 1.232.1-8.1-3 01-01	2 1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2
		ВЧ ВЧ ВЧ ВЧ	5.041.845 5.041.565 5.041.430 5.041.320	6 6 6 2	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=845 Ф5 ВР-I L=565 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=320
			1.232.1-8.1-2 25-01 2КПС 9.33.4,0		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4
		A4 A4	1.232.1-8.1-3 01-02 1.232.1-8.1-3 01-03	2 1	ДЕТАЛИ
1.232.1-8.1-2 25					
НАЧ АПМ		<i>Ленченко</i>			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	СТАДИЯ   ЛИСТ   ЛИСТОВ		
			Р   I   2		
	И. КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ	Тимова Тимова Ленченко Ленченко	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 9 - 2КПС 10		
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ПАЛЕТКА		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ВЧ ВЧ ВЧ ВЧ	5.041.845 5.041.520 5.041.500 5.041.370	7 8 9 10	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
		A4 A4	1.232.1-8.1-3 01 1.232.1-8.1-3 01-01	2 1	1.232.1-8.1-2 25-02 2КПС 10.33.3,5
		ВЧ ВЧ ВЧ ВЧ	5.041.895 5.041.615 5.041.430 5.041.320	6 6 6 9	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР2
			1.232.1-8.1-2 25-03 2КПС 10.33.4,0		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=895 Ф5 ВР-I L=615 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=320
		A4 A4	1.232.1-8.1-3 01-02 1.232.1-8.1-3 01-03	2 1	1.232.1-8.1-2 25-03 2КПС 10.33.4,0
		ВЧ ВЧ ВЧ ВЧ	5.041.895 5.041.570 5.041.500 5.041.370	6 6 6 9	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР4
			1.232.1-8.1-2 25		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=895 Ф5 ВР-I L=570 Ф5 ВР-I L=500 Ф5 ВР-I L=370
1.232.1-8.1-2 25					
ПОДПИСЬ И ДАТА					
И. КОНТР		Тимова			
ГЛ СПЕЦ		Тимова			
ПРОВЕРИЛ		Ленченко			
РАЗРАБ		Ленченко			
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 9 - 2КПС 10			
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

Киев ЗНИИЭП СИСТЕМЫ

<https://zavodjbi.com/>



Размер в скобках дан для B=370мм.

Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 25 СБ			
1.232.1-8.1-2 25	2 КПС 9.33.3,5	1	320	130	15,52	Каркас пространственный 2КПС 9 - 2КПС 10 Сборочный чертеж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-01	2 КПС 9.33.4,0	1	370	175	15,69		Р	СМ ТАБЛ	
-02	2 КПС 10.33.3,5	2	320	130	15,92		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
-03	2 КПС 10.33.4,0	2	370	175	16,14		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
						НАЧ АПМ	Акуменко		
						Н КОНТР	Тимова		
						ПРОВЕРИЛ	Ланченко		
						РАЗРАБ.	Литвиненко		

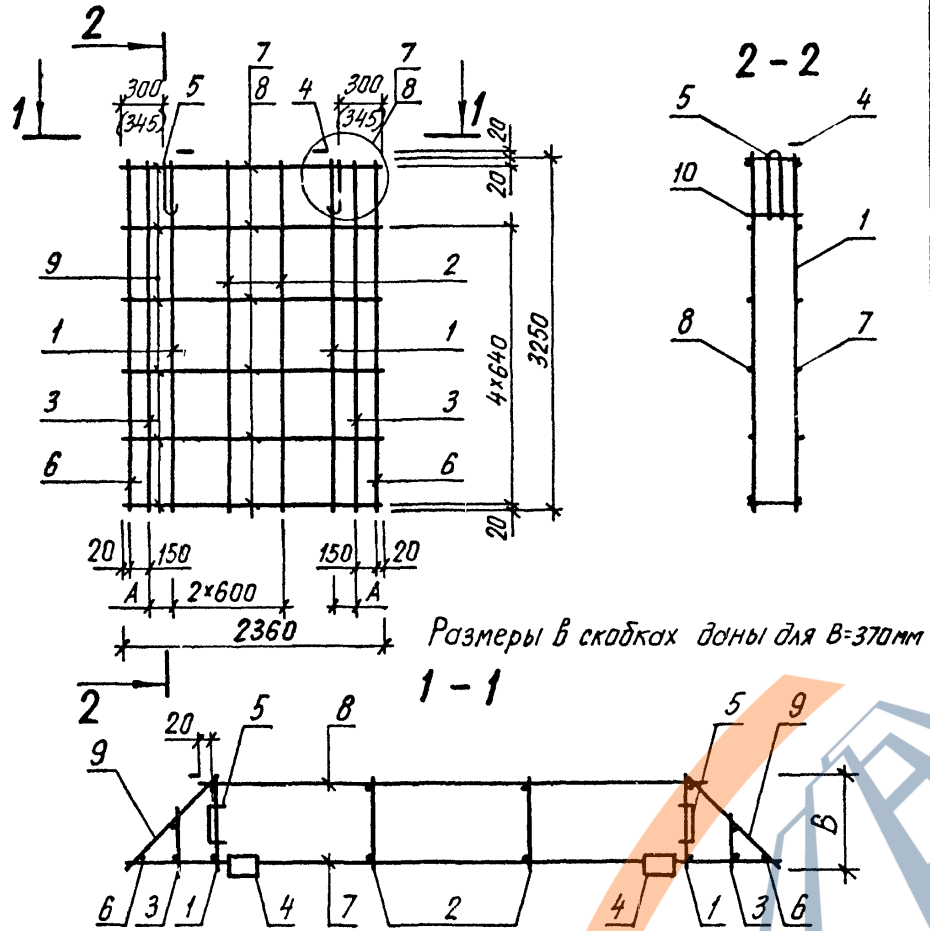
<https://zavodjhi.com/>

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			Пашченко Лен				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			Лен				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			Лен				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
			Лен				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			Лен				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Лен				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	2	
			Лен				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
			Лен				ДЕТАЛИ		
			Лен				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
			Лен				Ф8 А-Ш L=3250	2	1,28КГ
			Лен				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
			Лен				Ф5 ВР-І L=2360	6	0,33КГ
			Лен				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
			Лен				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			Лен				1.232.1-8.1-2 26		
			Лен				КПС 24.33.3,5		
			Лен				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Лен				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			Лен				КР1	2	
			Лен				КР2	2	
			Лен				ДЕТАЛИ		
			Лен				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
			Лен				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
			Лен				Ф5 ВР-І L=1800	6	0,25КГ
			Лен				Ф5 ВР-І L=430	6	0,06КГ
			Лен				Ф5 ВР-І L=320	7	0,04КГ
			Лен				1.232.1-8.1-2 26-01		
			Лен				КПС 24.33.4,0		
			Лен				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Лен				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			Лен				КР3	2	
			Лен				КР4	2	
			Лен				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
			Лен				1.232.1-8.1-2 26		
			Лен				НАЧ АПМ		
			Лен				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС 24		
			Лен				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Лен				Р	І	2
			Лен				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			ОПЕРАТОР	СИСТЕМА	СИСТЕМА				
			Пашченко Лен				ДЕТАЛИ		
			Лен				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
			Лен				Ф5 ВР-І L=1710	6	0,24КГ
			Лен				Ф5 ВР-І L=500	6	0,07КГ
			Лен				Ф5 ВР-І L=370	7	0,05КГ
			Лен				БЧ 8	5.041.1710	
			Лен				БЧ 9	5.041.500	
			Лен				БЧ 10	5.041.370	
			Лен				1.232.1-8.1-2 26		
			Лен				НАЧ АПМ		
			Лен				1.232.1-8.1-2 26		
			Лен				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Лен				Р	І	2
			Лен				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjhi.com/>

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  
  
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ АПМ	Акуменко	<i>Акуменко</i>
Н КОНТР	Тимова	<i>Тимова</i>
ГЛ СПЕЦ	Тимова	<i>Тимова</i>
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>Панченко</i>
РАЗРАБ	Литвиненко	<i>Литвиненко</i>

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

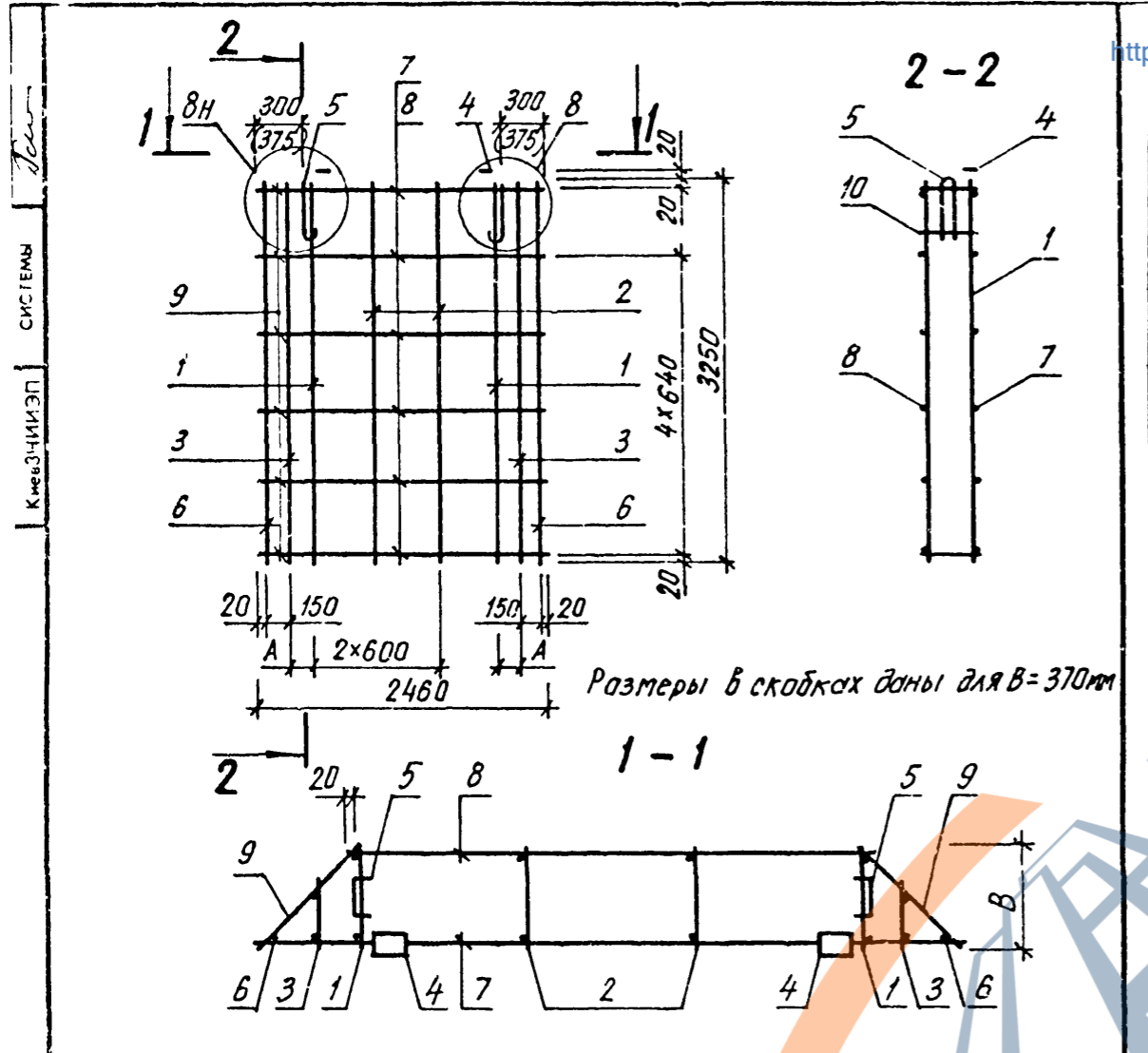
ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ							
САПР							
КиевЗНИИЭП							
ВЗАИМОВЕЛ:							
ПОДПИСЬ И ДА:							
ИДЕ							
							ЛИСТ

ПАУЧОК		ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4			1.232.1-8.1-2 27СВ	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 КР35	2	
A4	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						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2	
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	
ВЧ	8		5.041.1900	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 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						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-3 01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2	
A4	2		1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 14	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
1.232.1-8.1-2 27						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС 25						
НАЧАЛ ПМ			СТАДИЯ			
И. КОНТР			ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ			Р		I 2	
РАЗРАБ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

https://zavodib.com

ПАУЧОК		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
ДЕТАЛИ						
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						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС 25						
НАЧАЛ ПМ					СТАДИЯ	
И. КОНТР					ЛИСТ	
ПРОВЕРИЛ					ЛИСТОВ	
РАЗРАБ					Р I 2	
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
					КиевЗНИИЭП	

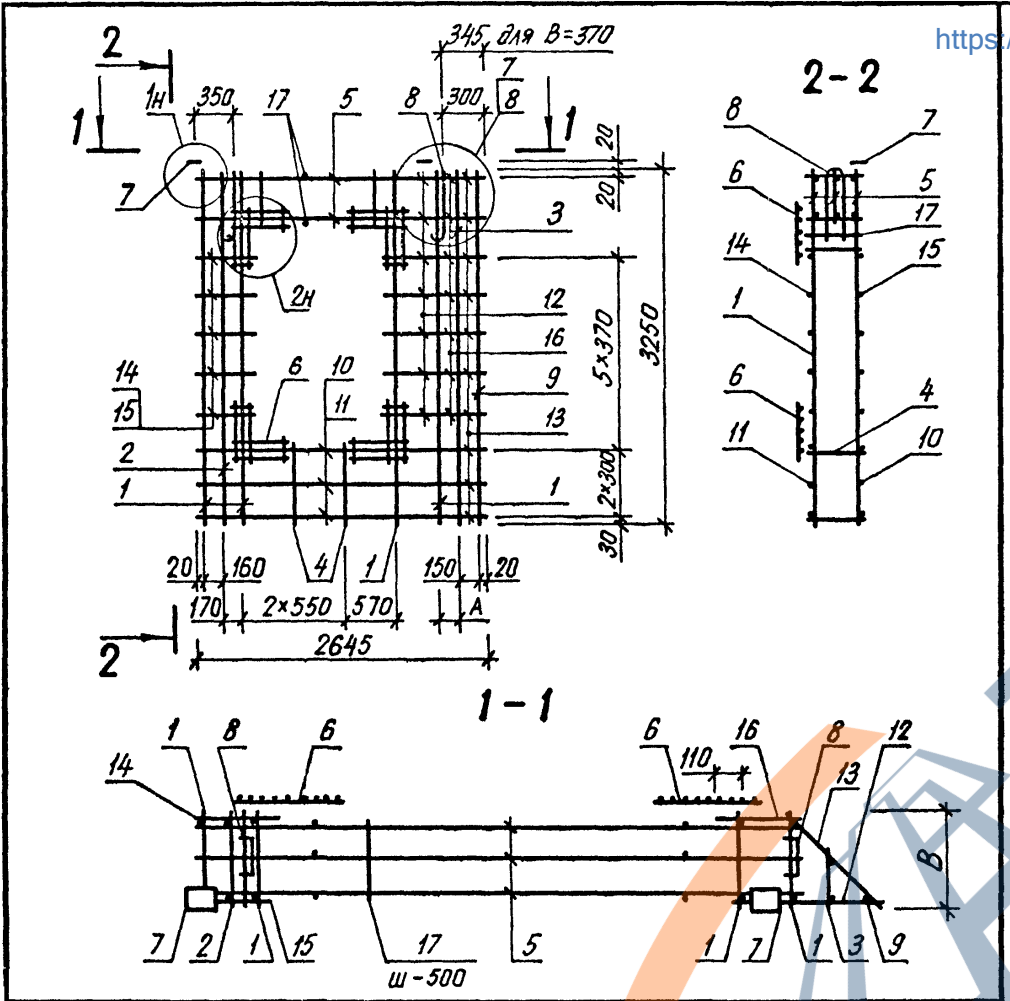
https://zavodib.com



ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ЧАСЫ
<p>САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ</p> <p>КиевЗНИИЭП</p>					
<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р</p>					
<p>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</p> <p>КиевЗНИИЭП</p>					

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
<b>1.232. 1-8. 1-2 27СБ</b>				
Каркас пространственный КПС 25		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ АПМ	Акуменко			
И КОНТР	Тимова			
ГЛ СПЕЦ	Тимова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАЗРАБ	Литвиненко			





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
<b>1. 232. 1-8. 1-2 28СБ</b>				
Каркас пространственный 1 КПСД 27		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Госгражданстрой		КиевЗНИИЭП		

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

<https://zavodbi.com/>

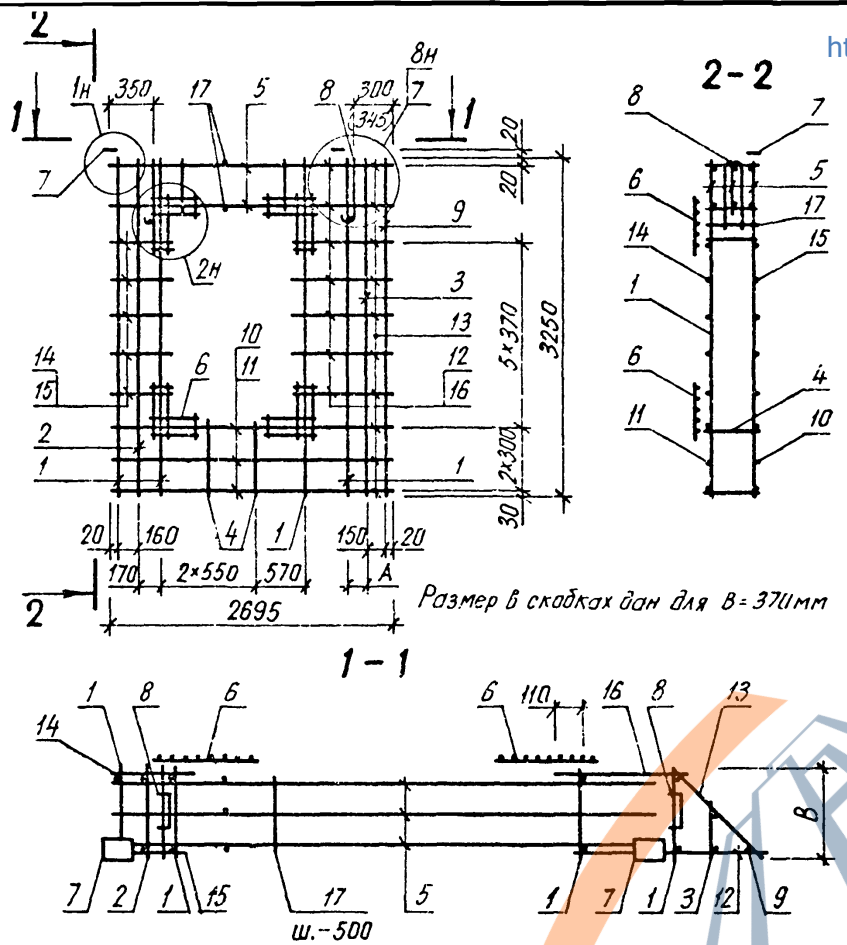
<https://zavodbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
 САПР  
 КиевЗНИИЭП



КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



<https://zavodjbi.com>

ОБЪЕКТ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ	ПОД				
САПР	САПР				
КиевЗНИИЭП	КиевЗНИИЭП				
ИНФОРМАЦИЯ	ИНФОРМАЦИЯ				
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА				
ВЗАИМНОВЕЩ.	ВЗАИМНОВЕЩ.				
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
Р	СМ ТАБЛ				
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
КиевЗНИИЭП					
					Лист

Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 29	1КПСД 28.33.3,5	320	130	36,96
-01	1КПСД 28.33.4,0	370	175	37,36
<b>1.232.1-8.1-2 29СБ</b>				
Каркас пространственный 1КПСД 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертёж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ АПМ <i>Акименко</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И КОНТР. <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
П СПЕЦ <i>Титова</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ <i>Ланченко</i>				
РАЗРАБ. <i>Литвиненко</i>				

<https://zavodjbi.com>

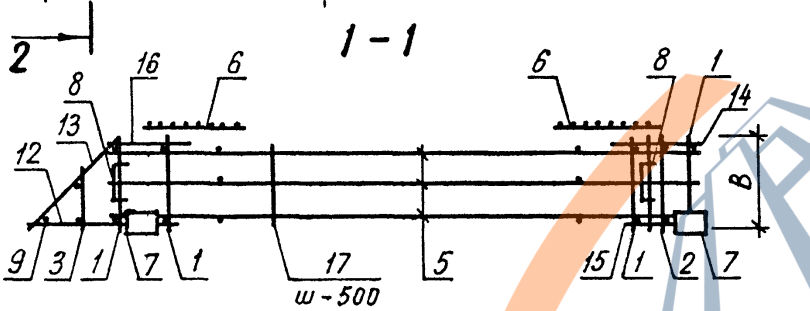
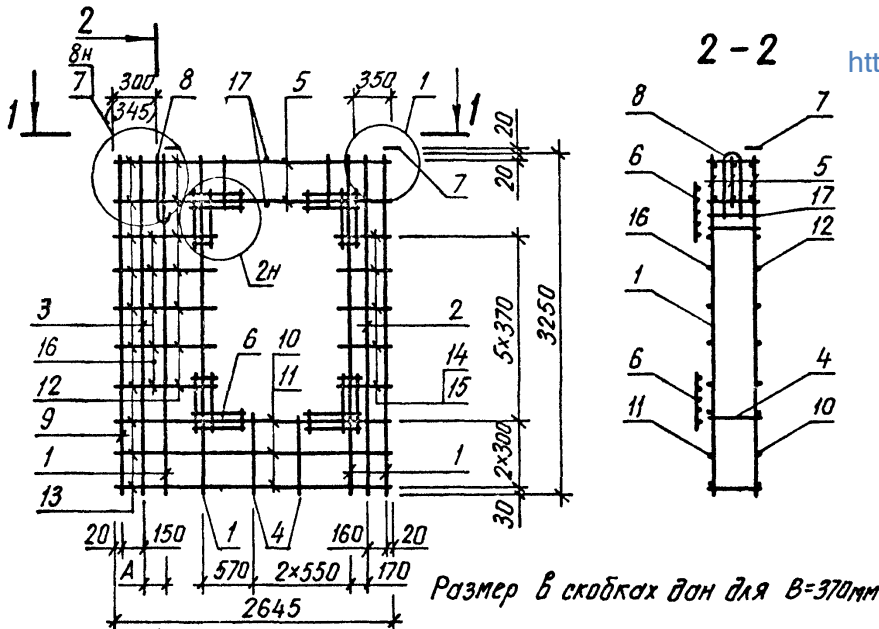
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР КиевЗНИИЭП	Линия	А4	1.232.1-8.1-2 30СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
		А4	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			3	1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
			5	1.232.1-8.1-3 04-01	КР35	3	
		А4	6	1.232.1-8.1-3 11	КР16	4	
			7	1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
		БЧ	ДЕТАЛИ				
			9	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
			10	5.041.2645	48 А-Ш L=3250	3	0,37КГ
					СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0,10КГ
			12	5.041.755	Ф5 ВР-I L=755	5	0,06КГ
			14	5.041.460	Ф5 ВР-I L=460	5	0,05КГ
			15	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370		
ПЕРЕМЕРНЫЕ ДАННЫЕ							
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
232.1-8.1-2 30							
2КПСД 27.33.3,5							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А4	КАРКАС ПЛОСКИЙ						
	1	1.232.1-8.1-3 01	КР1	3			
	2	1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2			
А4	4	1.232.1-8.1-3 03	КР13	2			
ДЕТАЛИ							
А4	8	1.232.1-8.1-3 13-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2			
БЧ	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
	11	5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2365	3	0,33КГ		
	13	5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	10	0,06КГ		
	16	5.041.565	Ф5 ВР-I L=565	5	0,08КГ		
	17	5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ		
1.232.1-8.1-2 30							
НАЧАЛ АПМ	М.С.Минко						
НАКОНТР	Литва						
ПДСЛЕД	Литва						
ПРОВЕРИЛ	Милоненко						
РАЗРАБ	Панченко						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПСД 27			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			Р	1	2		
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
			КиевЗНИИЭП				

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР КиевЗНИИЭП	Линия	А4	1.232.1-8 1-2 30-01	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			2КПСД 27.33.4,0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ				
		А4	1	1.232.1-8.1-3 01-02	КР3	3	
			2	1.232.1-8.1-3 01-03	КР4	2	
			4	1.232.1-8.1-3 03-01	КР14	2	
		А4	ДЕТАЛИ				
			8	1.232.1-8.1-3 13-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
		БЧ	Ф5 ВР-I L=2320			3	0,32КГ
			Ф5 ВР-I L=500			10	0,07КГ
			Ф5 ВР-I L=520			5	0,07КГ
			Ф5 ВР-I L=370			10	0,05КГ
		1.232.1-8.1-2 30					
2КПСД 27							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПСД 27							
1.232.1-8.1-2 30							
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ			
			Р	1	2		
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
			КиевЗНИИЭП				

https://zavodjib.com/

https://zavodjib.com/

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



<https://zavodbi.com/>

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЛОНА	103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИНЖЕНЕР	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАКЛЮЧЕНИЕ							
									ЛИСТ

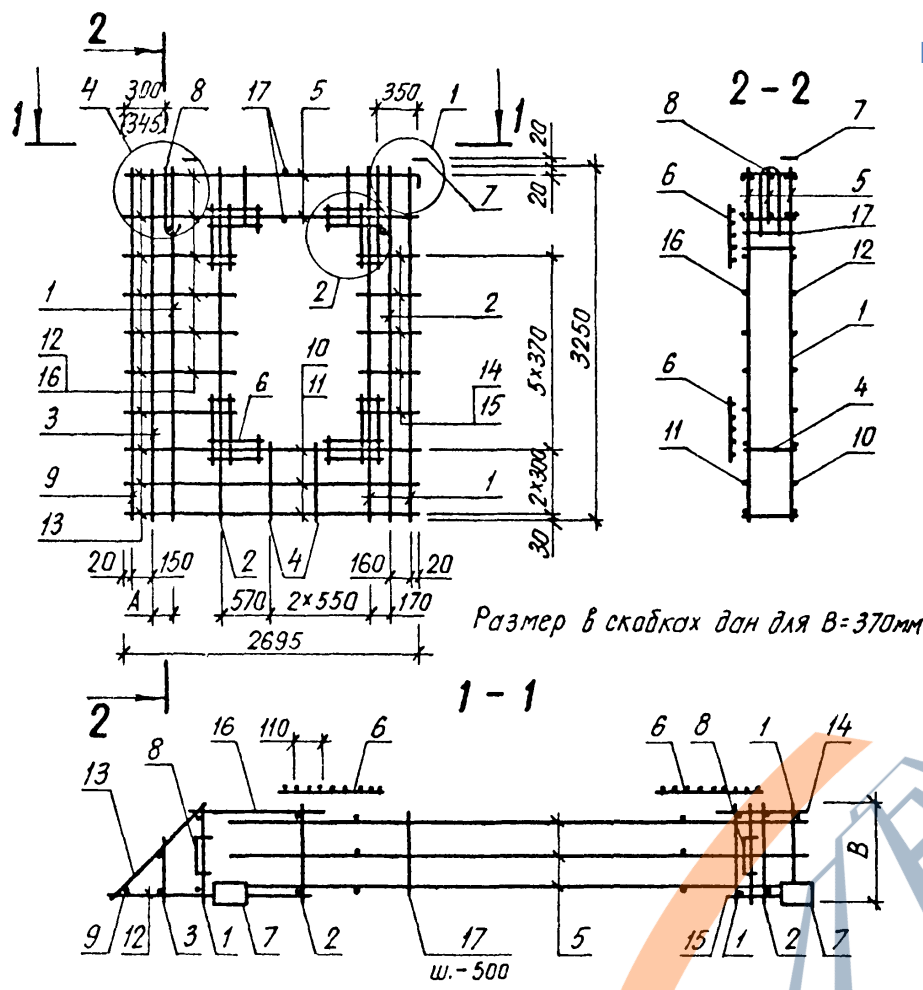
Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса кг/1
1232 1-В, 1-2 30	2 КПСД 27 33 3,5	320	130	35,40
-01	2 КПСД 27 33 4,0	370	175	35,72
<b>1.232.1-В.1-2 30 СБ</b>				
Каркас пространственный 2КПСД 27		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ АПМ	АКИМЕНКО			
Н КОНТР	Титова			
ГП СПЕЦ	Титова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАБРАБ	Литвиненко			

<https://zavodbi.com/>

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

ИНВ.№ ПОДЛ.	ИВМ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ЛАНУЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САПР	ЗОНА	ПОЗ				
1.232.1-8.1-2 31-01 2КПСД 28.33.4,0													
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4 1 1.232.1-8.1-3 01-02 КАРКАС ПЛОСКИЙ													
A4 2 1.232.1-8.1-3 01-03 КР3													
A4 4 1.232.1-8.1-3 02-01 КР4													
КР6													
ДЕТАЛИ													
A4 8 1.232.1-8.1-3 13-03 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4													
BЧ 11 5.041.2370 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80													
BЧ 13 5.041.500 Ф5 ВР-I L=2370 3 0,33КГ													
BЧ 17 5.041.370 Ф5 ВР-I L=500 10 0,07КГ													
Ф5 ВР-I L=370 10 0,05КГ													
1.232.1-8.1-2 31													
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП													

КиевЗНИИЭП  
СИСТЕМЫ



<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<p>ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ</p> <p>САПР</p> <p>КиевЗНИИЭП</p>					
<p>СТАДИЯ</p> <p>МАССА</p> <p>МАСШТАБ</p> <p>Р</p> <p>СМ ТАБЛ</p> <p>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</p> <p>КиевЗНИИЭП</p>					
					Лист

Обозначение	Марка	В, мм	А, 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
<b>1.232.1-8.1-2 31СБ</b>				
Каркас пространственный 2 КПСД 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
Сборочный чертёж		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧАЛПМ	Акименко			
И.КОНТР.	Тимова			
ГЛ.СПЕЦ	Тимова			
ПРОВЕРИЛ	Ланченко			
РАЗРАБ.	Литвиненко			

<https://zavodjbi.com/>

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Листы Листы	ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			А4	А4	А4	А4	А4	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	
							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		
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									
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 24									
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
НАЧ АПМ <i>А.Г.Менко</i>									
Н КОНТР <i>Гитова</i>									
ГЛ СПЕЦ <i>Гитова</i>									
ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i>									
РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>									

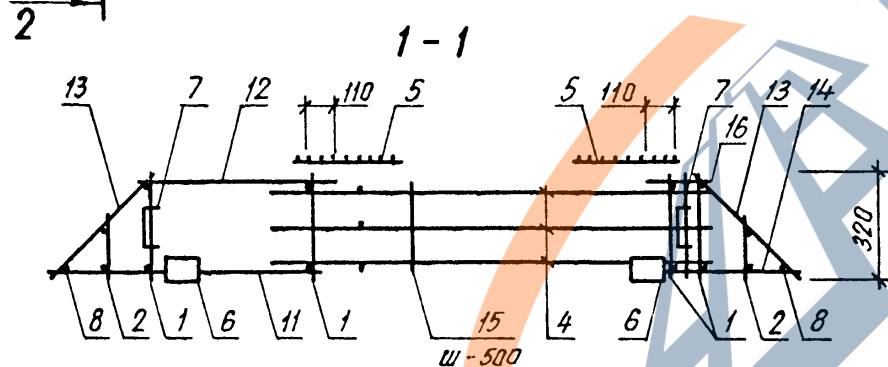
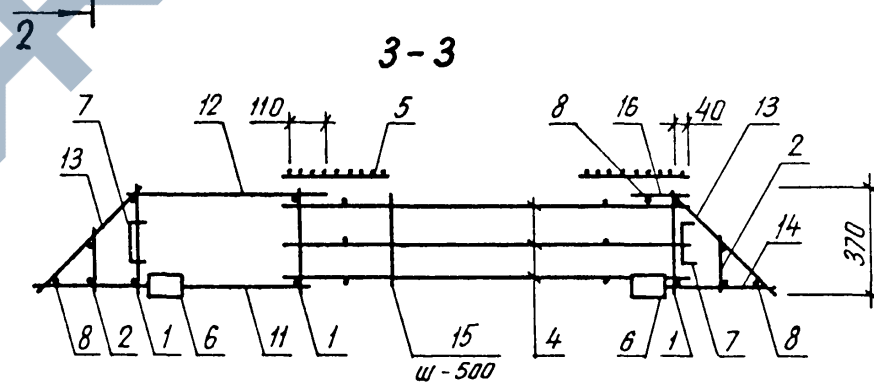
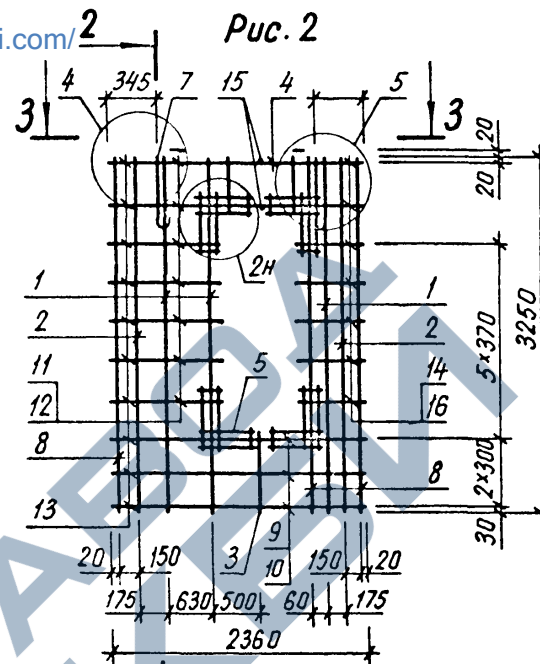
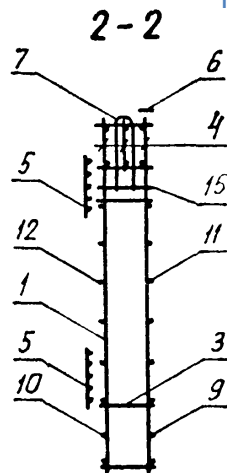
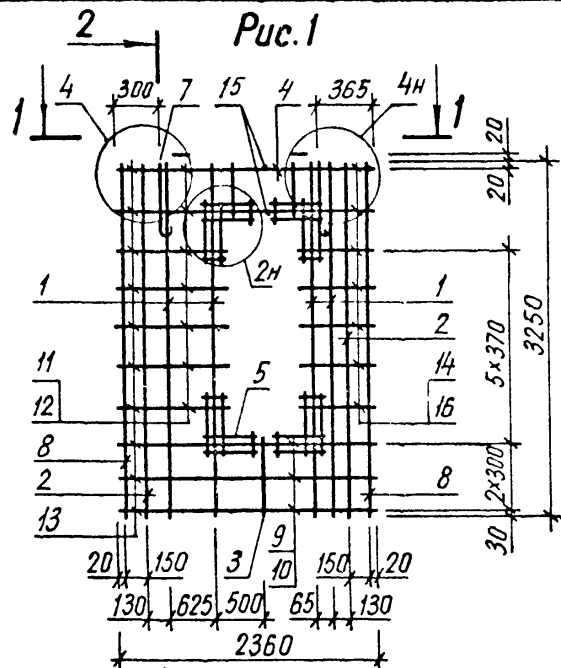
ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Листы Листы	ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			А4	А4	А4	А4	А4	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									
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 24									
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
НАЧ АПМ <i>А.Г.Менко</i>									
Н КОНТР <i>Гитова</i>									
ГЛ СПЕЦ <i>Гитова</i>									
ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i>									
РАЗРАБ <i>Литвиненко</i>									

22270 74

ФОРМАТ А4

<https://zavodjbi.com/>



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

1.232.1-8.1-2 32 СБ		
Коркас пространственный КПСД 24	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ ТАБЛ
Сборачный чертеж	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
	ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>

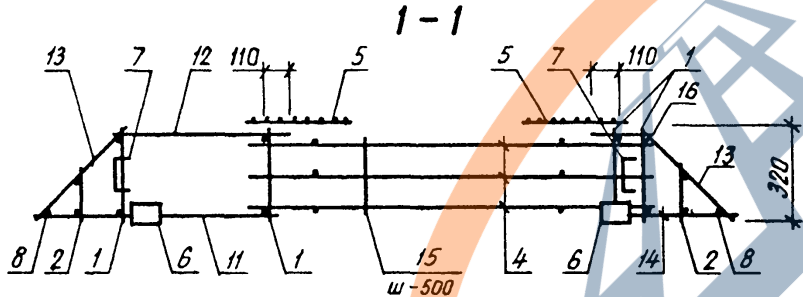
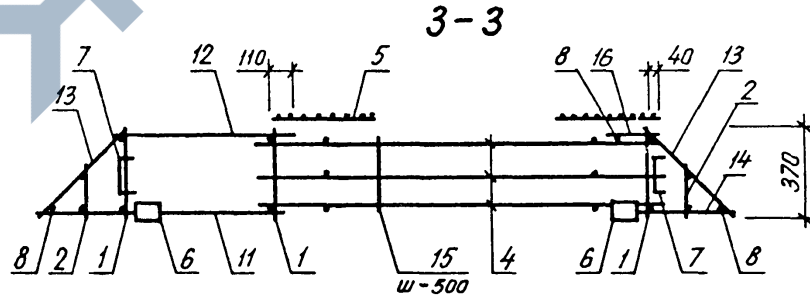
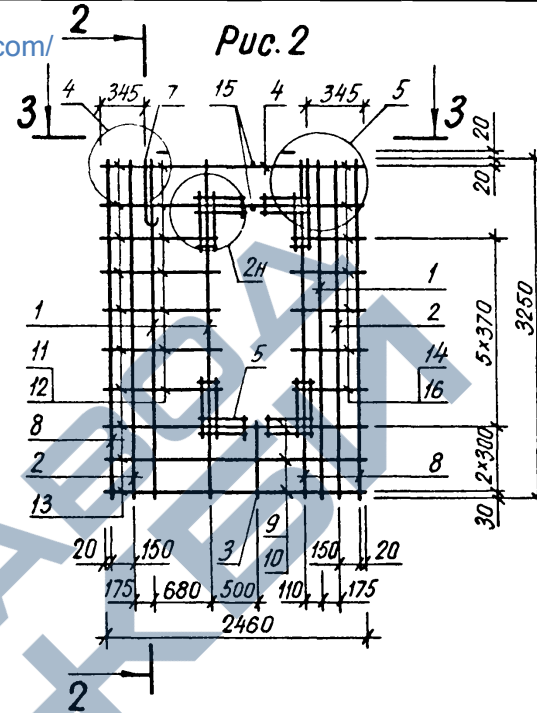
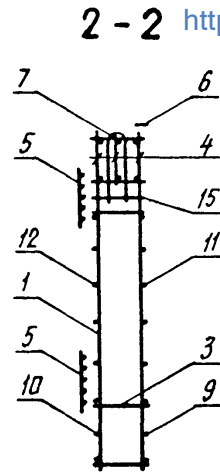
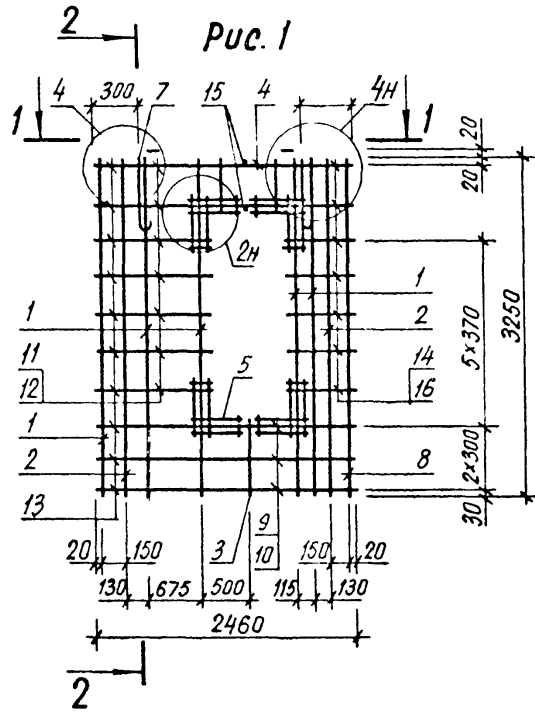
СИСТЕМА  
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИМ. №

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБРАЗОВАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВЕЩЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЗНИИЭП		Панченко				
А3	1.232.1-8.1-2	33СВ				ДОКУМЕНТАЦИЯ
А4	1.232.1-8.1-2	00Д2				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А4	1.232.1-8.1-2	00ТО				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	2	1.232.1-8.1-3 03-02			2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35
А4	4	1.232.1-8.1-3 04-03			3	КР18
А4	5	1.232.1-8.1-3 11			4	СЕТКА С1
А4	6	1.232.1-8.1-3 12			2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1
ДЕТАЛИ						
БЧ	9	5.041.2460			3	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2460 0,34КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-8.1-2 33 КПСД 25.33.3,5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1	1.232.1-8.1-3 01			4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1
А4	3	1.232.1-8.1-3 02			1	КР5
ДЕТАЛИ						
А4	7	1.232.1-8.1-3 13-02			2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4
БЧ	8	8.013.3250			2	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250 1,28КГ
БЧ	10	5.041.1900			3	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1900 0,26КГ
БЧ	11	5.041.995			7	Ф5 ВР-I L=995 0,14КГ
БЧ	12	5.041.805			7	Ф5 ВР-I L=805 0,11КГ
БЧ	13	5.041.430			20	Ф5 ВР-I L=430 0,06КГ
БЧ	14	5.041.435			7	Ф5 ВР-I L=435 0,06КГ
БЧ	15	5.041.320			8	Ф5 ВР-I L=320 0,04КГ
БЧ	16	5.041.245			7	Ф5 ВР-I L=245 0,03КГ
1.232.1-8.1-2 33-01 КПСД 25.33.4,0						
1.232.1-8.1-2 33						
НАЧАЛОМ				А. КУМЕНКО		
Н КОНТР				Тимова		
ГЛ СПЕЦ				Тимова		
ПРОВЕРИЛ				Панченко		
РАЗРАБ				Панченко		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 25				СТАДИЯ		ЛИСТ
				Р		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		2
				КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБРАЗОВАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВЕЩЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР КиевЗНИИЭП	Панченко					
А4	1	1.232.1-8.1-3 01-02			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
А4	3	1.232.1-8.1-3 02-01			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	
ДЕТАЛИ						
А4	7	1.232.1-8.1-3 13-03			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	
БЧ	8	8.013.3250			СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250 1,28КГ	
БЧ	10	5.041.1875			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1875 0,26КГ	
БЧ	11	5.041.1045			Ф5 ВР-I L=1045 0,14КГ	
БЧ	12	5.041.855			Ф5 ВР-I L=855 0,12КГ	
БЧ	13	5.041.500			Ф5 ВР-I L=500 0,07КГ	
БЧ	14	5.041.365			Ф5 ВР-I L=365 0,05КГ	
БЧ	15	5.041.370			Ф5 ВР-I L=370 0,05КГ	
БЧ	16	5.041.170			Ф5 ВР-I L=170 0,02КГ	
1.232.1-8.1-2 33						
НАЧАЛОМ				А. КУМЕНКО		
Н КОНТР				Тимова		
ГЛ СПЕЦ				Тимова		
ПРОВЕРИЛ				Панченко		
РАЗРАБ				Панченко		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСД 25				СТАДИЯ		ЛИСТ
				Р		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		2
				КиевЗНИИЭП		

Киев ЗНИИЭП СМ.15.МБ



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

1.232.1-В. 1-2 33 СБ			
Каркас пространственный КПСД 25			СТАДИЯ
Сборочный чертеж			МАССА
			МАСШТАБ
			Р
			СМ ТАБЛ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ
			КиевЗНИИЭП

<https://zavodjbi.com/>

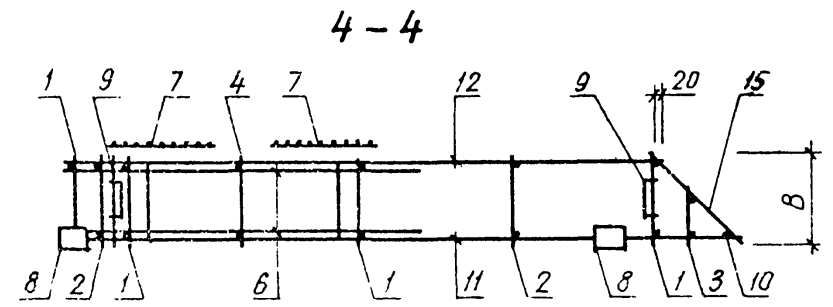
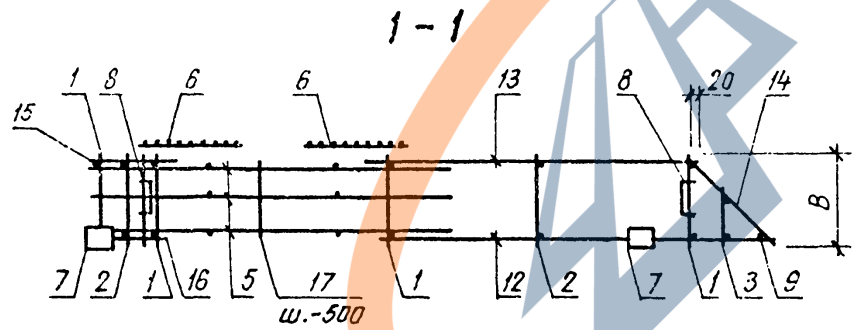
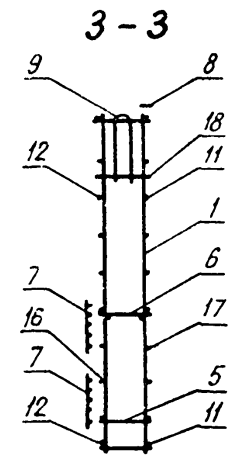
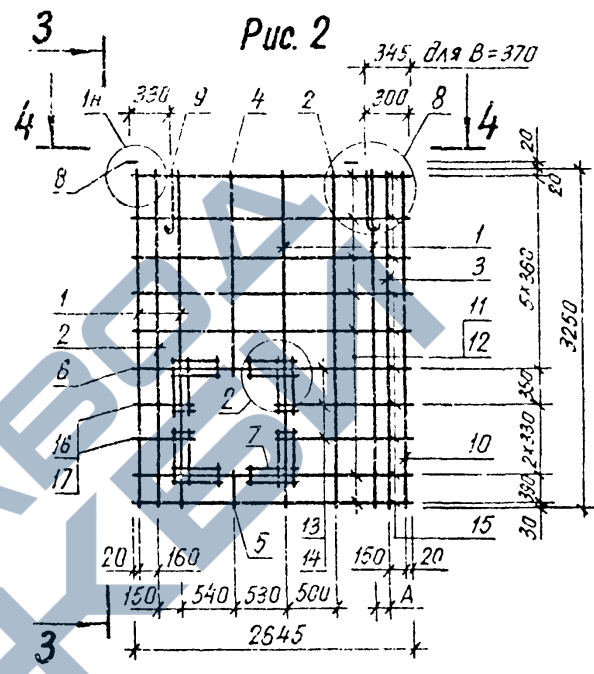
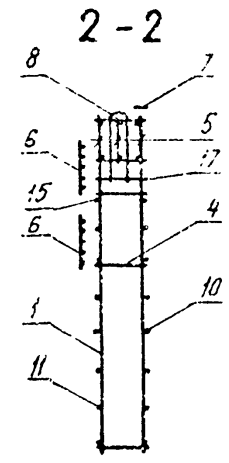
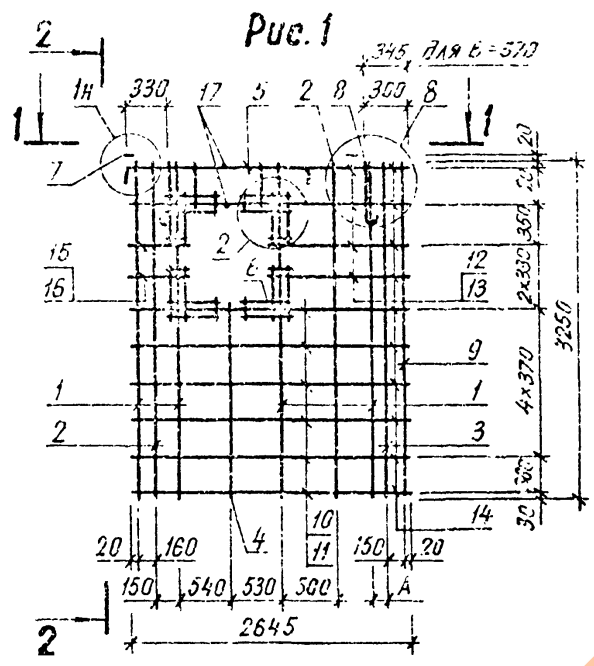




САПР  
КиевЗНИИЭП

СМЯТОР  
СИСТЕМА

ПОДПИСЬ И ДАТА



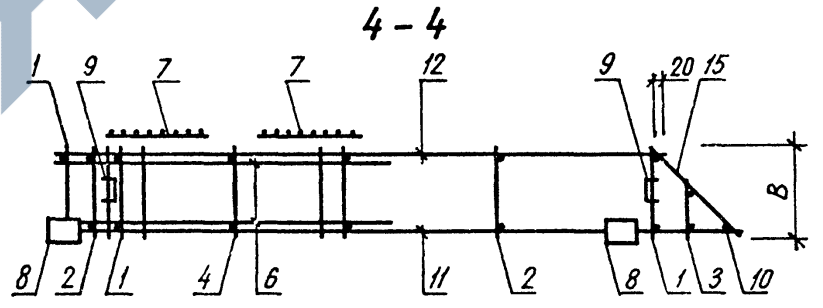
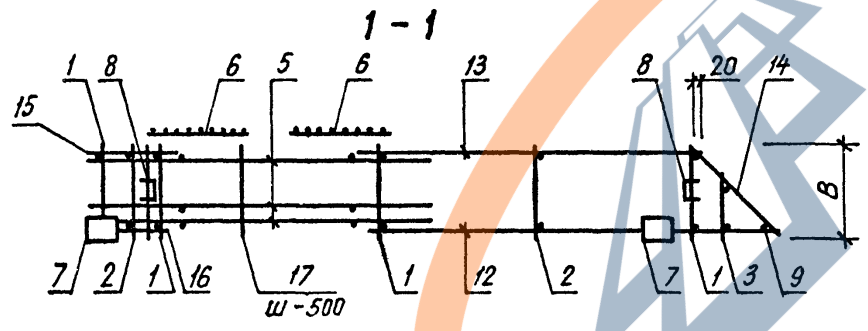
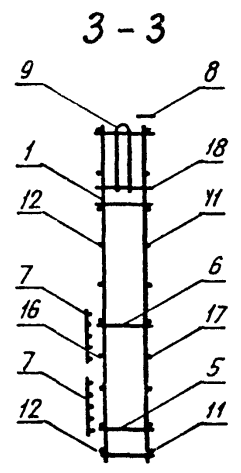
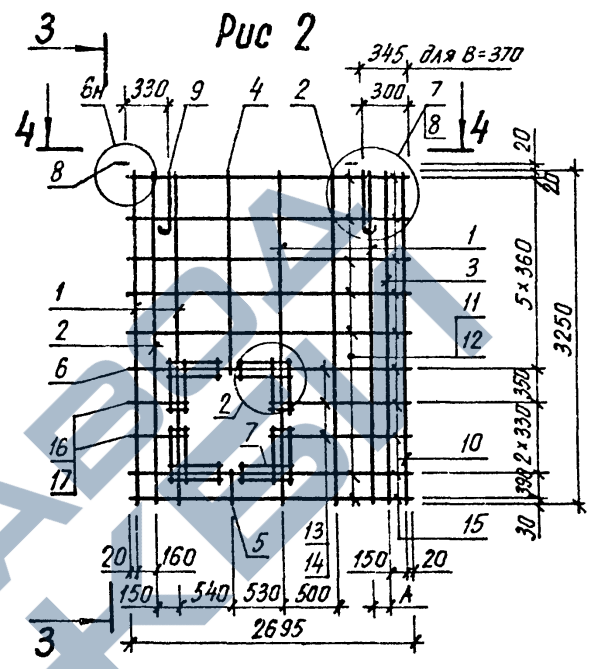
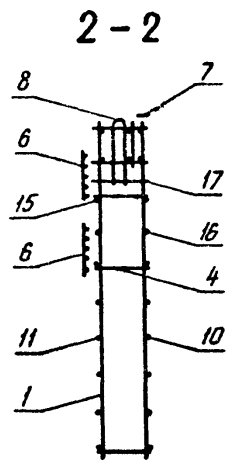
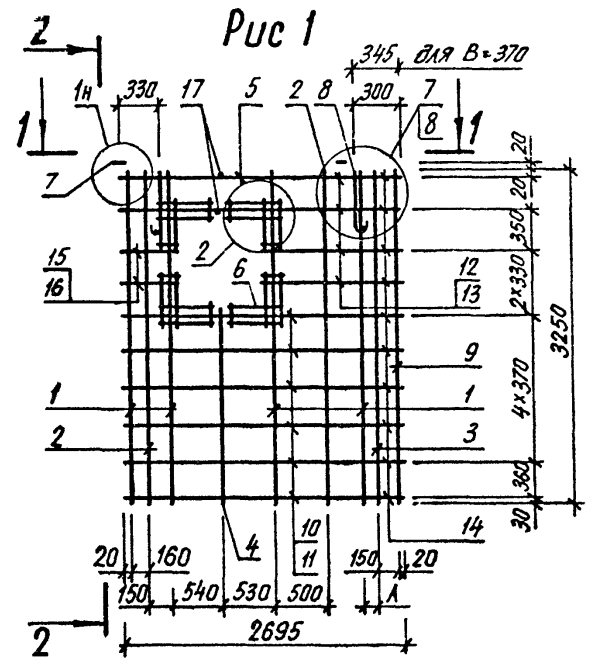
Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	А, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 34СБ					
1.232.1-8.1-2 34	1КПСЛ 27.33.3,5	1	320	130	39,98	Каркас пространственный 1КПСЛ 27 - 2КПСЛ 27					
-01	1КПСЛ 27.33.4,0	1	370	175	40,37						
-02	2КПСЛ 27.33.3,5	2	320	130	34,23						
-03	2КПСЛ 27.33.4,0	2	370	175	34,67	Сборочный чертёж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

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-8.1-2 35		
								НАЧАЛПМ	ИСПОЛНЕН	ПОДПИСАНО
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 КР1	4				
	A4	2		1.232.1-8.1-3 01-01	КР2	2				
	A4	4		1.232.1-8.1-3 06	КР21	1				
	A4	5		1.232.1-8.1-3 04-03	КР18	3				
	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 14-01	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		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 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			
					1.232.1-8.1-2 35-01					
					1КПСЛ 28.33.4,0					
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
								1.232.1-8.1-2 35		
								КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
								1КПСЛ 28 - 2КПСЛ 28		
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	3
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
								КиевЗНИИЭП		

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-8.1-2 35		
								НАЧАЛПМ	ИСПОЛНЕН	ПОДПИСАНО
СИСТЕМЫ	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	4		1.232.1-8.1-3 06-01	КР22					
	A4	5		1.232.1-8.1-3 04-03	КР18	3				
	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 14-01	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		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 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			
					1.232.1-8.1-2 35-02					
					2КПСЛ 28.33.3,5					
					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	4		1.232.1-8.1-3 06-02	КР25	1				
	A4	5		1.232.1-8.1-3 05-04	КР23	1				
	A4	6		1.232.1-8.1-3 06-08	КР33	1				
	A4	7		1.232.1-8.1-3 11	СЕТКА С1	4				
	A4	8		1.232.1-8.1-3 12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2				
	A4	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		5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2695	7	0,37КГ			
	ВЧ	12		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2415	7	0,34КГ			
	ВЧ	13		5.041.1315	Ф5 ВР-I L=1315	3	0,18КГ			
	ВЧ	14		5.041.1125	Ф5 ВР-I L=1125	3	0,16КГ			
	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 35		
								КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
								1КПСЛ 28 - 2КПСЛ 28		
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	3
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
								КиевЗНИИЭП		



<https://zavodjbi.com/>



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			
Исполнитель: <i>Литвиненко</i> Проверил: <i>Литвиненко</i> Нач. АПМ: <i>Акименко</i> Инж. контр.: <i>Титава</i> Гл. спец.: <i>Титава</i>						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
						КиевЗНИИЭП		

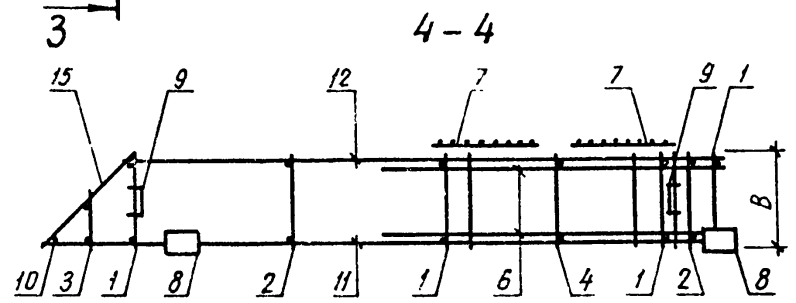
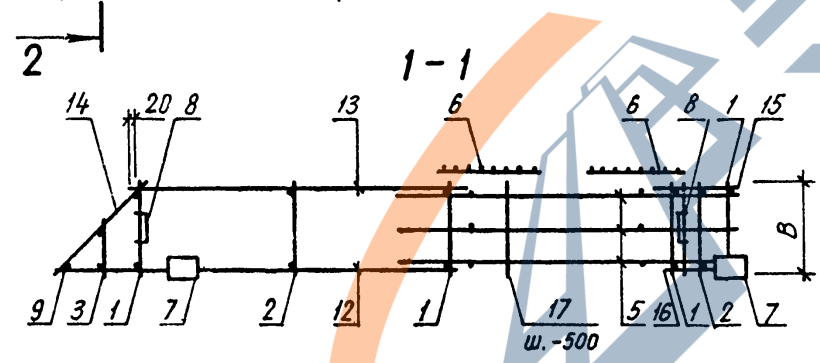
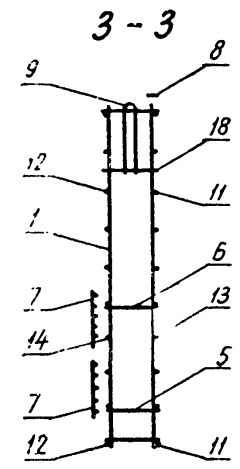
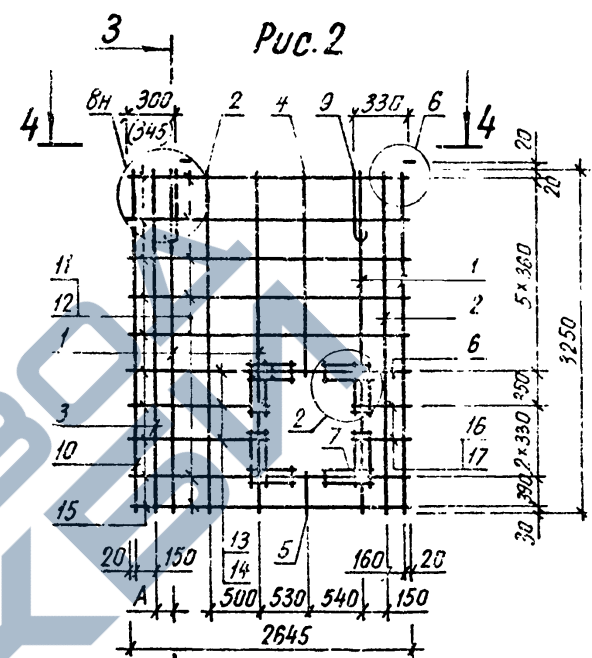
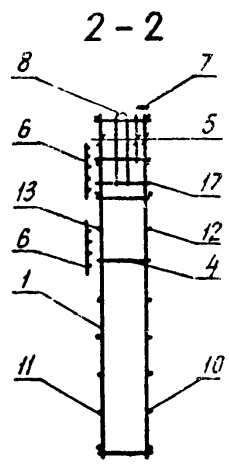
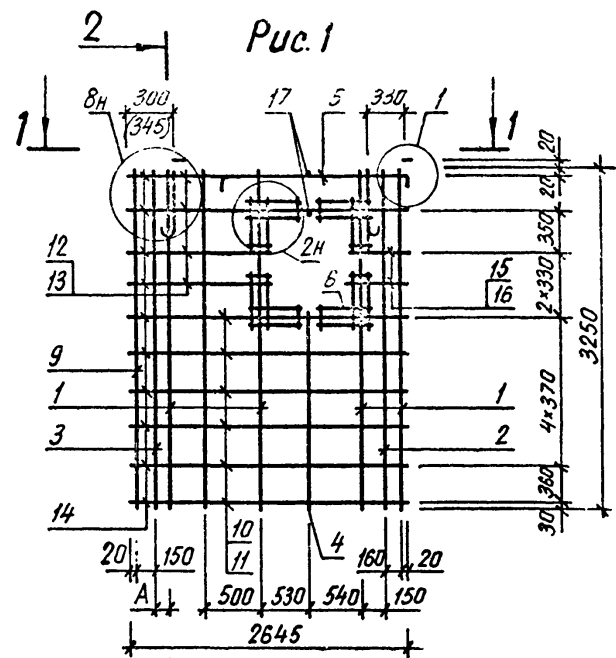




ПАЧЕНКА  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР  
Киев ЗНИИЭП

ВЗАИМ. ИД. №  
ПОБЛ. СР. И ДАТА  
ИМ. И ПОДП.

<https://zavodjbi.com/>



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

Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, 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 чертеж			
-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				
						НАЧ. АПМ	Акименко		
						И. КОНТР.	Тимова		
						ГЛ. СПЕЦ.	Тимова		
						ПРОВЕРИЛ	Паченка		
						РАЗРАБ.	Литвиненко		
							СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	СМ ТАБЛ	
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



Панченко Список		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
САПР Киев ЗНИИЭП	А4	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8.1-2 37-03	4КПСЛ 28.33.4,0				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПЛОСКИЙ					
						КР3	4				
						КР4	2				
						КР26	1				
						КР24	1				
						КР34	1				
						СЕТКА С1	4				
А4	6	1.232.1-8.1-3 06-09	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М11	2							
А4	7	1.232.1-8.1-3 11	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2							
А4	8	1.232.1-8.1-3 12									
А4	9	1.232.1-8.1-3 14-01									
ДЕТАЛИ											
ВЧ	10	8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ						
			Ф8 А-Ш L=3250								
ВЧ	11	5.041.2695	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0,37КГ						
ВЧ	12	5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2695	7	0,34КГ						
ВЧ	13	5.041.1315	Ф5 ВР-I L=2415	3	0,18КГ						
ВЧ	14	5.041.1080	Ф5 ВР-I L=1315	3	0,15КГ						
ВЧ	15	5.041.500	Ф5 ВР-I L=1080	10	0,07КГ						
ВЧ	16	5.041.440	Ф5 ВР-I L=500	2	0,06КГ						
ВЧ	17	5.041.350	Ф5 ВР-I L=440	2	0,05КГ						
ВЧ	18	5.041.370	Ф5 ВР-I L=350	2	0,05КГ						
			Ф5 ВР-I L=370								

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНЕ

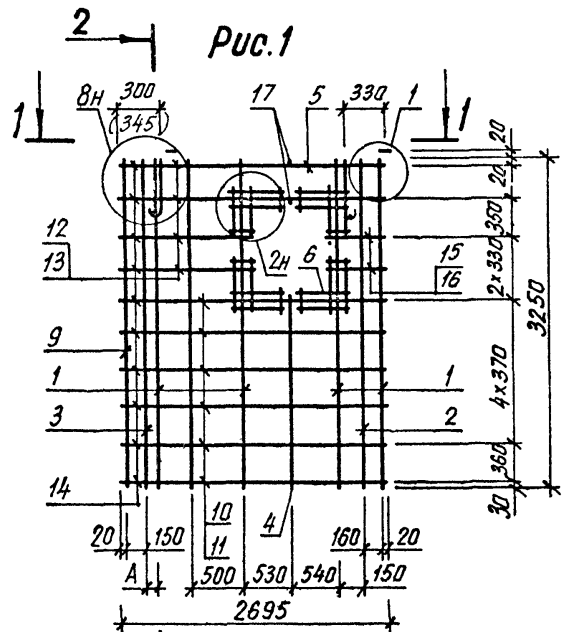
1.232.1-8.1-2 37

ЛИСТ  
3

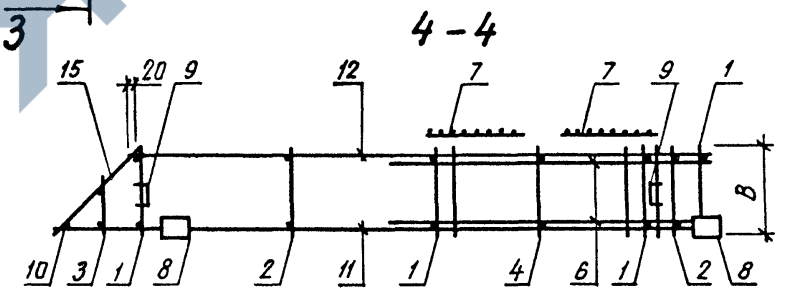
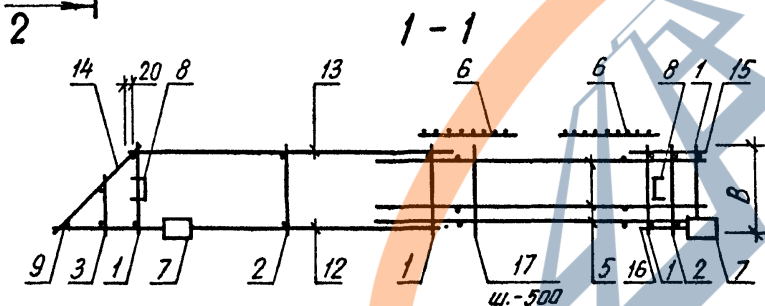
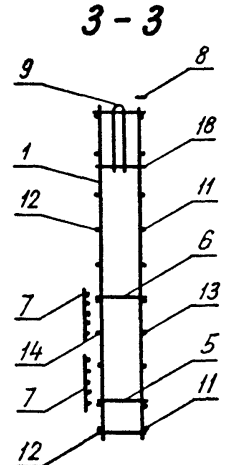
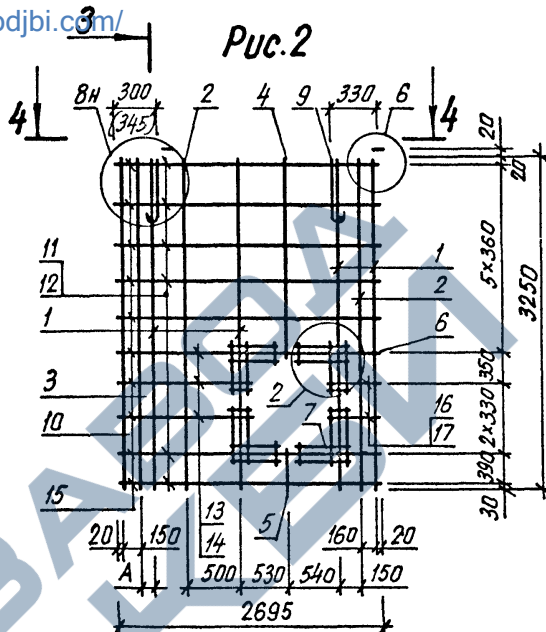
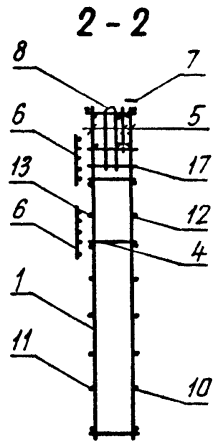
Панченко Список		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
САПР Киев ЗНИИЭП	А4	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ						
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						ДЕТАЛИ					

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНЕ

ЛИСТ



<https://zavodjbi.com/>



Размеры в скобках даны для B=370 мм

Обозначение	Марка	Рис.	B, мм	A, мм	Масса, кг	1.232.1-8.1-2 37 СБ					
1.232.1-8.1-2 37	ЗКПСЛ 28.33.3,5	1	320	130	40,12	Каркас пространственный ЗКПСЛ 28 - 4 КПСЛ 28 Сборочный чертёж					
-01	ЗКПСЛ 28.33.4,0	1	370	175	40,51				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-02	4 КПСЛ 28.33.3,5	2	320	130	40,12				Р	СМ ТАБЛ	
-03	4 КПСЛ 28.33.4,0	2	370	175	40,51				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ АПМ Акименко НКОНТР Титова ГПСПЕЦ Титова ПРОВЕРИЛ Панченко РАЗРАБ. Литвиненко						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					



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

<https://zavodbi.com>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ЛИСТ

САПР  
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

<https://zavodbi.com/>



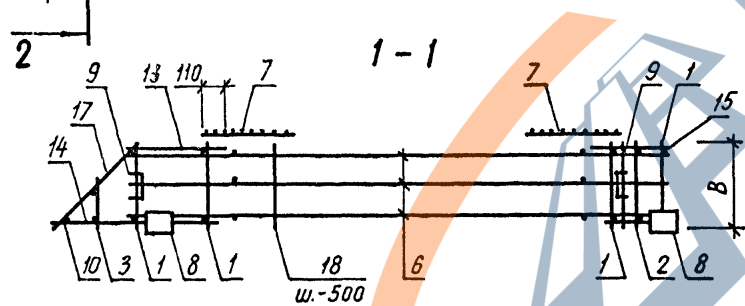
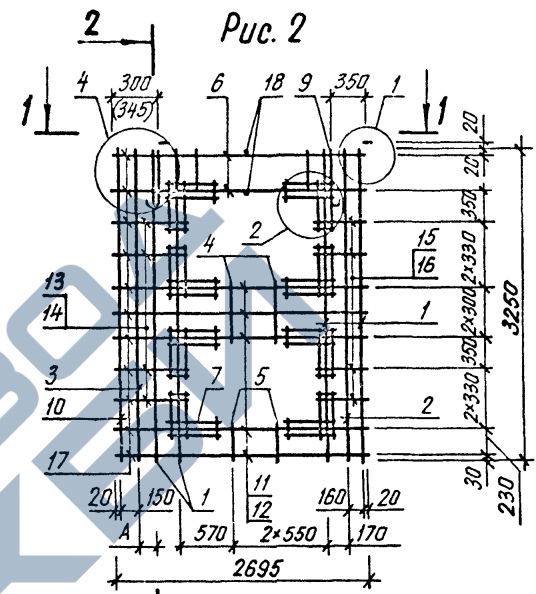
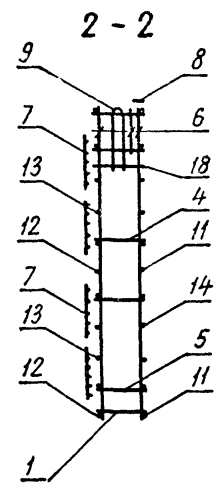
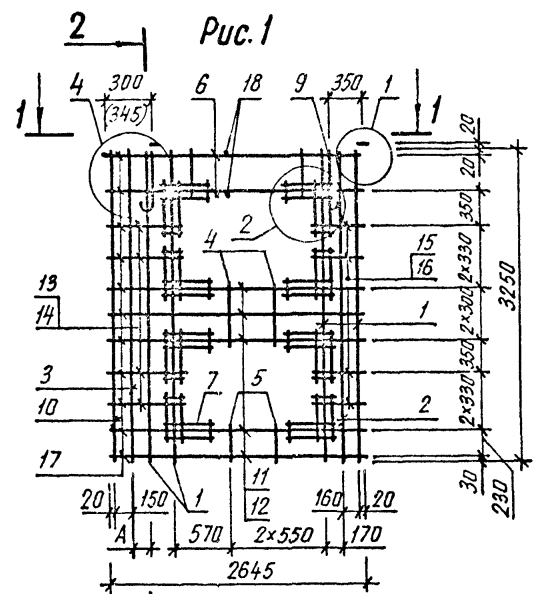
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-8.1-2 39CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.232.1-8.1-2 00D2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-2 00T0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3		1.232.1-8.1-3 03-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	6		1.232.1-8.1-3 04-01	КР35	3	
A4	7		1.232.1-8.1-3 11	КР16	8	
A4	8		1.232.1-8.1-3 12	СЕТКА С1	2	
A4	9		1.232.1-8.1-3 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
ДЕТАЛИ						
ВЧ	10		8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	1,28КГ
				Ф8 А-Ш L=3250		
ВЧ	15		5.041.460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,06КГ
ВЧ	16		5.041.370	Ф5 ВР-I L=460	4	0,05КГ
				Ф5 ВР-I L=370		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-8.1-2 39 6КПСЛ 27.33.3,5						
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	1	
A4	4		1.232.1-8.1-3 06-04	КР29	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 05-02	КР27	2	
ДЕТАЛИ						
ВЧ	11		5.041.2645	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,37КГ
ВЧ	12		5.041.2365	Ф5 ВР-I L=2645	5	0,33КГ
ВЧ	13		5.041.645	Ф5 ВР-I L=2365	4	0,09КГ
ВЧ	14		5.041.455	Ф5 ВР-I L=645	4	0,06КГ
ВЧ	17		5.041.430	Ф5 ВР-I L=455	11	0,06КГ
ВЧ	18		5.041.320	Ф5 ВР-I L=430	10	0,04КГ
				Ф5 ВР-I L=320		
1.232.1-8.1-2 39						
НАЧАЛ	АРМЕНКО					
Н КОНТР	Титова					
ГЛ СПЕЦ	Титова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Литвиненко					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 6КПСЛ 27 - 6КПСЛ 28				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	Т	З
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.232.1-8.1-2 39-01 6КПСЛ 27.33.4,0						
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	1	
A4	4		1.232.1-8.1-3 06-05	КР30	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 05-03	КР28	2	
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	11		5.041.2645	Ф5 ВР-I L=2645	5	0,37КГ
ВЧ	12		5.041.2320	Ф5 ВР-I L=2320	5	0,32КГ
ВЧ	13		5.041.645	Ф5 ВР-I L=645	4	0,09КГ
ВЧ	14		5.041.410	Ф5 ВР-I L=410	4	0,06КГ
ВЧ	17		5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	11	0,07КГ
ВЧ	18		5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	10	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 39-02 6КПСЛ 28.33.3,5						
СБОРОЧНЫЕ 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	1	
A4	4		1.232.1-8.1-3 06-04	КР29	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 05-02	КР27	2	
ДЕТАЛИ						
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80						
ВЧ	11		5.041.2695	Ф5 ВР-I L=2695	5	0,37КГ
ВЧ	12		5.041.2415	Ф5 ВР-I L=2415	5	0,34КГ
ВЧ	13		5.041.695	Ф5 ВР-I L=695	4	0,10КГ
ВЧ	14		5.041.505	Ф5 ВР-I L=505	4	0,07КГ
ВЧ	17		5.041.430	Ф5 ВР-I L=430	11	0,06КГ
ВЧ	18		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	10	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 39-03 6КПСЛ 28.33.4,0						
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	1	
A4	4		1.232.1-8.1-3 06-05	КР30	2	
A4	5		1.232.1-8.1-3 05-03	КР28	2	
1.232.1-8.1-2 39						
						Лист
						2

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ланченко				ДЕТАЛИ		
САПР				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		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР						
						ЛИСТ

<https://zavodjbi.com/>



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	НАЧ АПМ <i>Акуменко</i> И КОНТР <i>Тимова</i> ГЛ СПЕЦ <i>Тимова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Панченко</i> РАЗРАБ. <i>Литвиненко</i>	Каркас пространственный 6 КПСЛ 27 - 6 КПСЛ 28 Сборочный чертёж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
-01	6 КПСЛ 27.33.4,0	1	370	41,17	Р			СМ ТАБЛ		
-02	6 КПСЛ 28.33.3,5	2	320	40,78	ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
-03	6 КПСЛ 28.33.4,0	2	370	40,17	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
							КиевЗНИИЭП			

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАВУСЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			САПР	ОПЕРАТОР	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		
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	
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
ДЕТАЛИ									
A4	8					1.232.1-8.1-3 13-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
ДЕТАЛИ									
ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ									
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ									
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
1.232.1-8.1-2 40									
КПСЛ 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 06-04	КР1	1	
A4	4					1.232.1-8.1-3 05-02	КР29	1	
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
ДЕТАЛИ									
BЧ	9					8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ
BЧ	10					5.041.2360	Ф8 А-Ш L=3250	5	0,33КГ
BЧ	11					5.041.1800	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,25КГ
BЧ	12					5.041.945	Ф5 ВР-I L=2360	6	0,13КГ
BЧ	13					5.041.755	Ф5 ВР-I L=1800	6	0,10КГ
BЧ	14					5.041.430	Ф5 ВР-I L=945	22	0,06КГ
BЧ	15					5.041.385	Ф5 ВР-I L=755	6	0,05КГ
BЧ	16					5.041.195	Ф5 ВР-I L=430	6	0,03КГ
BЧ	17					5.041.320	Ф5 ВР-I L=385	8	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 40-01									
КПСЛ 24.33.4,0									
1.232.1-8.1-2 40									
КАРКАС									
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ									
КПСЛ 24 - КПСЛ 25									
СТАДИЯ									
ПИСТ									
ЛИСТОВ									
Р									
I									
3									
ГОСГРАЖДАНСТРОИ									
КиевЗНИИЭП									
ИВ № ПОДЛ									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
ВЗАИ ИВ №									
НАЧАЛ									
И КОНТР									
ГЛСПЕЦ									
ПРОВЕРИЛ									
РАЗРАБ									

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАВУСЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			САПР	ОПЕРАТОР	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	
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
ДЕТАЛИ									
BЧ	9					8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	3	1,28КГ
BЧ	10					5.041.2360	Ф8 А-Ш L=3250	5	0,33КГ
BЧ	11					5.041.1775	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,25КГ
BЧ	12					5.041.995	Ф5 ВР-I L=2360	6	0,14КГ
BЧ	13					5.041.805	Ф5 ВР-I L=995	6	0,11КГ
BЧ	14					5.041.500	Ф5 ВР-I L=805	22	0,07КГ
BЧ	15					5.041.425	Ф5 ВР-I L=500	6	0,06КГ
BЧ	16					5.041.120	Ф5 ВР-I L=425	6	0,02КГ
BЧ	17					5.041.370	Ф5 ВР-I L=120	8	0,05КГ
1.232.1-8.1-2 40-02									
КПСЛ 25.33.3,5									
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	1					1.232.1-8.1-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3					1.232.1-8.1-3 06-04	КР1	1	
A4	4					1.232.1-8.1-3 05-02	КР29	1	
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
ДЕТАЛИ									
BЧ	9					8.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	1,28КГ
BЧ	10					5.041.2460	Ф8 А-Ш L=3250	5	0,34КГ
BЧ	11					5.041.1900	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0,26КГ
BЧ	12					5.041.995	Ф5 ВР-I L=2460	6	0,14КГ
BЧ	13					5.041.805	Ф5 ВР-I L=1900	6	0,11КГ
BЧ	14					5.041.430	Ф5 ВР-I L=995	22	0,06КГ
BЧ	15					5.041.435	Ф5 ВР-I L=805	6	0,06КГ
BЧ	16					5.041.245	Ф5 ВР-I L=430	6	0,03КГ
BЧ	17					5.041.320	Ф5 ВР-I L=245	8	0,04КГ
1.232.1-8.1-2 40-03									
КПСЛ 25.33.4,0									
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	
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
ДЕТАЛИ									
1.232.1-8.1-2 40									
КПСЛ 24 - КПСЛ 25									
СТАДИЯ									
ПИСТ									
ЛИСТ									
Р									
I									
3									
ГОСГРАЖДАНСТРОИ									
КиевЗНИИЭП									
ИВ № ПОДЛ									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
ВЗАИ ИВ №									
НАЧАЛ									
И КОНТР									
ГЛСПЕЦ									
ПРОВЕРИЛ									
РАЗРАБ									

https://zavodjbi.com/

1.232.1-8.1-2 40

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		4	1.232.1-8.1-3 05-03	КР28	1	
ДЕТАЛИ						
БЧ		9	8.013.3250	СТ. СТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3250	3	1,28КГ
БЧ		10	5.041.2460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2460	5	0,34КГ
БЧ		11	5.041.1875	Ф5 ВР-I L=1875	5	0,26КГ
БЧ		12	5.041.1045	Ф5 ВР-I L=1045	6	0,14КГ
БЧ		13	5.041.855	Ф5 ВР-I L=855	6	0,12КГ
БЧ		14	5.041.500	Ф5 ВР-I L=500	22	0,07КГ
БЧ		15	5.041.365	Ф5 ВР-I L=365	6	0,05КГ
БЧ		16	5.041.170	Ф5 ВР-I L=170	6	0,02КГ
БЧ		17	5.041.370	Ф5 ВР-I L=370	8	0,05КГ
						ЛИСТ
1.232.1-8.1-2 40						3

<https://zavodjbi.com/>

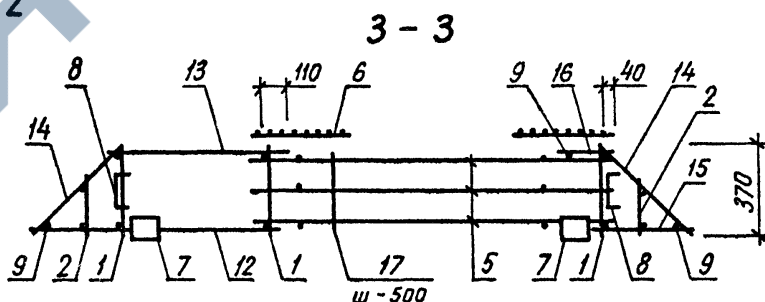
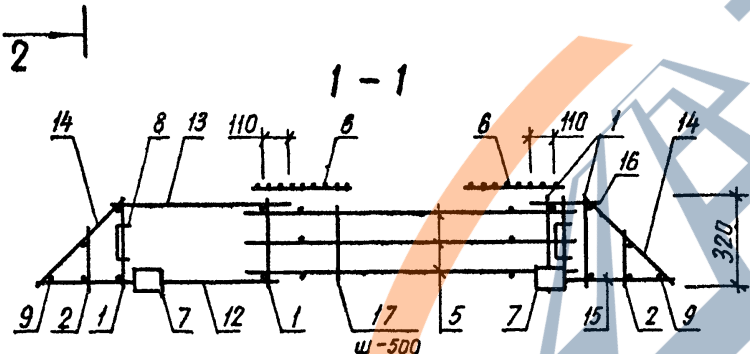
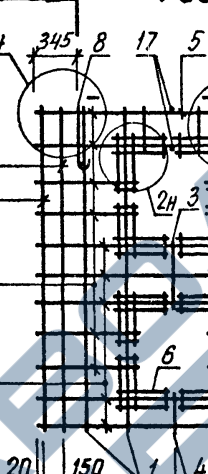
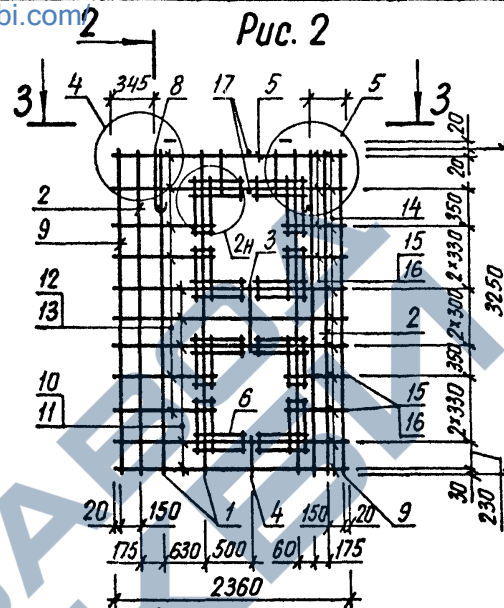
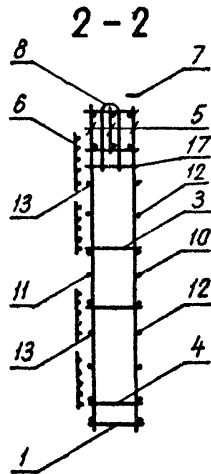
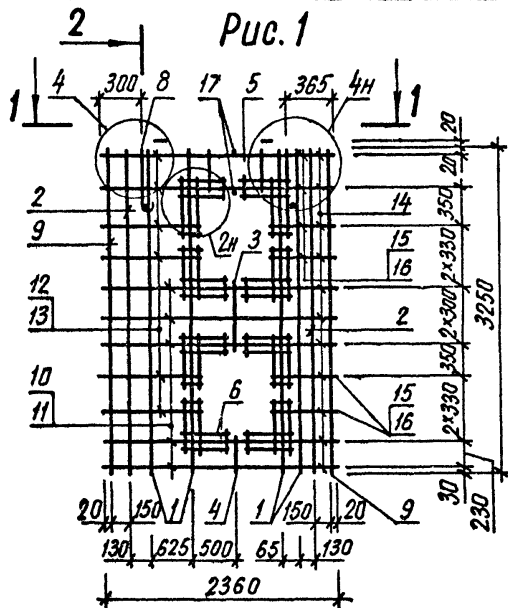
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ						
САПР						
К. №						
З. №						
П. №						
						ЛИСТ

<https://zavodjbi.com/>

ПОУЧЕТКО  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
Киев ЗНИИЭП

ИНВ. №: ПУДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНД №

<https://zavodjbi.com>

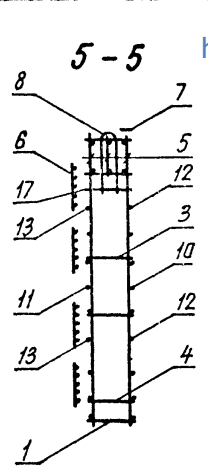
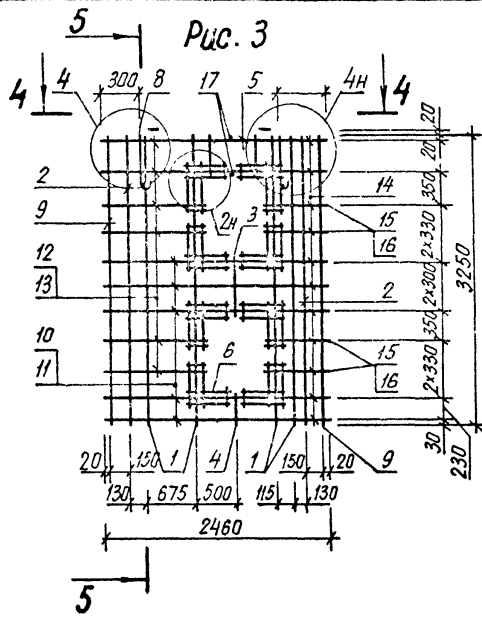


Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
1.232.1-8.1-2 40	КПСА 24.33 3,5	1	38,73
-01	КПСА 24 33 4,0	2	37,62

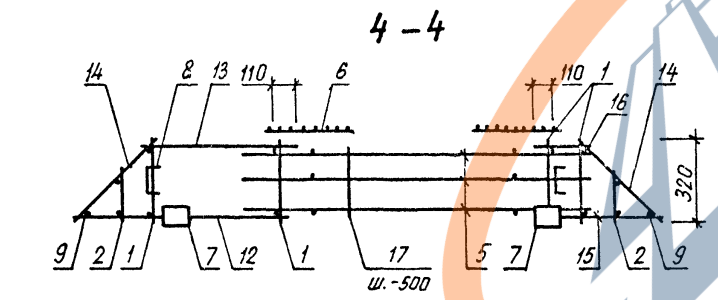
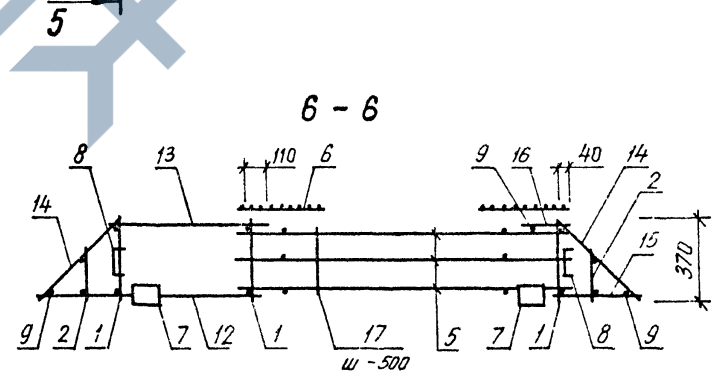
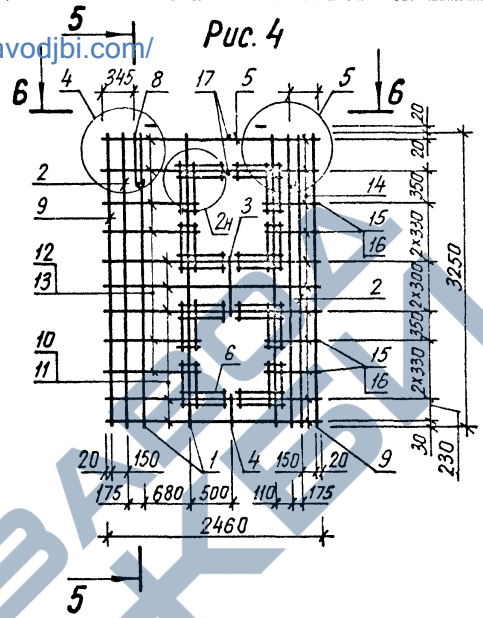
1.232.1-8.1-2 40СБ		
Каркас пространственный КПСА 24 - КПСА 25		
Сборочный чертеж		
НАЧ АПМ	Акименко	
Н КОНТР	Титава	
ГЛ СПЕЦ	Титава	
ПРОВЕРИЛ	Панченко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com>

Киев ЭНИИЭП СИСТЕМА



<https://zavodjbi.com/>



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

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8 1-2 40СБ Лист 2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОЗ
												А4	А4	А4
					1.232.1-8.1-2 41СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ								
					1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
					1.232.1-8.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ								
						ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
					1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4							
						ДЕТАЛИ								
					1.232.1-8.1-3 13-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2							
					4.041.2380	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,21КГ						
					5.041.400	Ф4 ВР-I L=2380	2	0,06КГ						
						Ф5 ВР-I L=400								
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
						ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
					1.232.1-8.1-2 41	КПСН 24.10.2,6								
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
					1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	3							
						ДЕТАЛИ								
					5.041.180	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,02КГ						
					5.041.230	Ф5 ВР-I L=180	2	0,03КГ						
						Ф5 ВР-I L=230								
						1.232.1-8.1-2 41-01								
						КПСН 24.10.3,1								
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
					1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	3							
						ДЕТАЛИ								
					5.041.230	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ						
					5.041.280	Ф5 ВР-I L=230	2	0,04КГ						
						Ф5 ВР-I L=280								
						1.232.1-8.1-2 41								
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ								
						КПСН 24								
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
						КиевЗНИИЭП								

ПАНЧЕНКО

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1 232 1-3. 1-2 41	кпсп 24 10 2,6	190	8,28
-01	кпсп 24 10 3,1	240	8,53

1.232.1-8.1-2 41СВ

Каркас пространственный КПСП 24

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ПАНЧЕНКО

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

СТАДИЯ

ЛИСТ

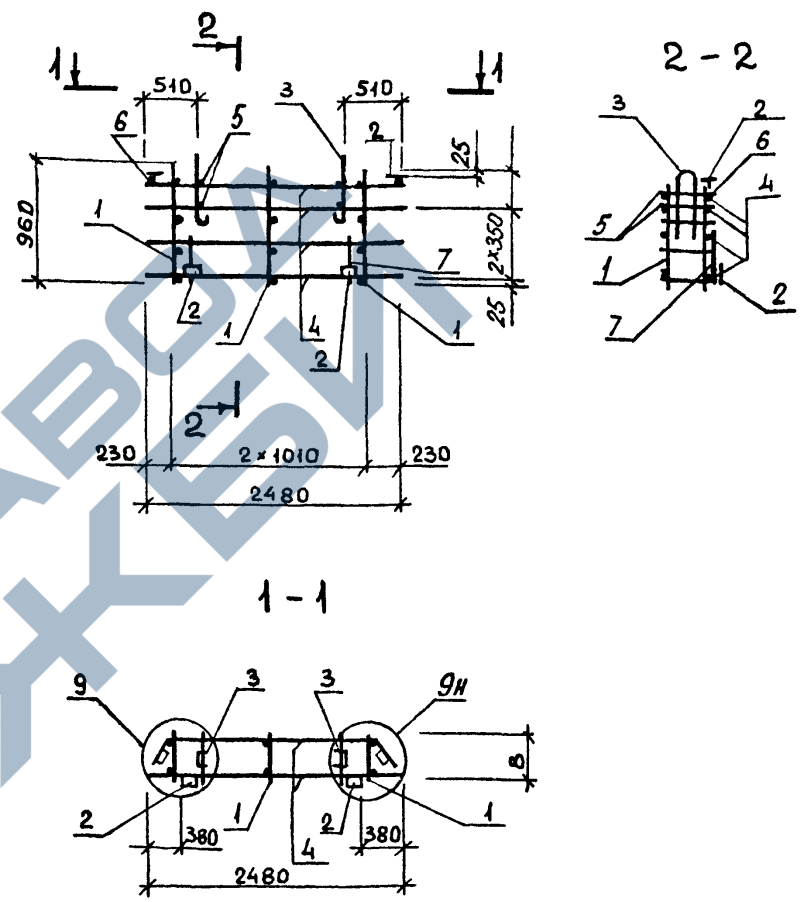
ЛИСТОВ

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		
A4	2		1.232.1-8.1-3 12-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
A4	3		1.232.1-8.1-3 13-01	ДЕТАЛИ		
ВЧ	4		4.041.2480	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2	
ВЧ	7		5.041.400	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,22КГ
				Φ4 ВР-I L=2480	2	0,06КГ
				Φ5 ВР-I L=400		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	3	
ВЧ	5		5.041.190	ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.240	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=190	2	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=240		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	3	
ВЧ	5		5.041.240	ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.280	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=240	2	0,04КГ
				Φ5 ВР-I L=280		

Ланченко  
Оператор  
САПР  
КиевЗНИИЭП



ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ ИЛИ НЕТ	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		
<b>1.232.1-8 1-2 42 СВ</b>							
Каркас пространственный КПСР 25					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж					Р	СМ ТАБЛ	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧАЛПМ	Акименко					
И КОНТР	Тимова					
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Ланченко					

1.232.1-8.1-2 42	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСР 25	Р	1	1
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 44СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.232.1-8.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			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	2	0,06КГ
				Φ5 ВР-I L=400		
			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	2	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=240		
				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	2	0,04КГ
				Φ5 ВР-I L=280		
			1.232.1-8.1-2 44			
НАЧАЛ	Акименко					
И КОНТР	Тимова					
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Панченко					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПС 28	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ПАНЧЕНКО

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

1-1

2-2

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	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

НАЧАЛ	Акименко
И КОНТР	Тимова
ГЛ СПЕЦ	Тимова
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко
РАЗРАБ	Панченко

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Личенко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			A4	ДОКУМЕНТАЦИЯ								
			A4	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
			A4	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ								
			A4	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	4.041.865		ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,08КГ
			ВЧ	7	5.041.400		ДЕТАЛИ			Ф4 ВР-I L=865	2	0,06КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЕТАЛИ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
									1.232.1-8.1-2 45			
									1КПСР 9.10.2,6			
			A4	1	1.232.1-8.1-3	07	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	2	
									ДЕТАЛИ			
			ВЧ	5	5.041.190		ДЕТАЛИ			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
			ВЧ	6	5.041.240		ДЕТАЛИ			Ф5 ВР-I L=190	2	0,03КГ
									Ф5 ВР-I L=240			
									1.232.1-8.1-2 45-01			
									1КПСР 9.10.3,1			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			A4	1	1.232.1-8.1-3	07-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	2	
									ДЕТАЛИ			
									СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
									Ф5 ВР-I L=240	4	0,03КГ	
									Ф5 ВР-I L=280	2	0,04КГ	
									1.232.1-8.1-2 45			
			НАЧАЛПМ			Личенко						
			И КОНТР			Тимова			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
			ГЛ СПЕЦ			Тимова			1КПСР 9			
			ПРОВЕРИЛ			Литвиненко			СТАДИЯ			
			РАЗРАБ			Личенко			ЛИСТ			
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
									КиевЗНИИЭП			

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Личенко
			ОБОЗНАЧЕНИЕ		
			МАРКА		
			В, мм	МАССА, кг	
			190	6,37	
			240	6,41	
			1.232.1-8.1-2 45СБ		
			Каркас пространственный 1КПСР 9		
			Сборочный чертеж		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

Technical drawing showing a spatial frame assembly with dimensions: 280, 280, 960, 50, 585, 230, 865, 25, 2x350/210. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated. A detail view shows a cross-section with dimensions 11H, 5, 3, 9H, 20, 2, 380, 865, 1, 4, 1.

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			
Н КОНТР	Тимова		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КПСП 10			
ГЛ СПЕЦ	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Панченко					
СТАДИЯ	Р	ЛИСТ	И	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	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4			1.232.1-8.1-2 47СВ	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 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
ДЕТАЛИ						
A4	3		1.232.1-8.1-3 13-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
ВЧ	4		4.041.2665	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,24КГ
ВЧ	7		5.041.400	Ф4 ВР-I L=2665	2	0,06КГ
				Ф5 ВР-I L=400		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-8.1-2 47						
2КПС 27.10.2,6						
СБОРОЧНЫЕ 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	Ф5 ВР-I L=190	2	0,03КГ
				Ф5 ВР-I L=240		
1.232.1-8.1-2 47-01						
2КПС 27.10.3,1						
СБОРОЧНЫЕ 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	Ф5 ВР-I L=240	2	0,04КГ
				Ф5 ВР-I L=280		
1.232.1-8.1-2 47						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 27						
НАЧ АПМ			Лукименко			
Н КОНТР			Туталева			
ГЛ СПЕЦ			Туталева			
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко			
РАЗРАБ			Ланченко			
СТАДИЯ			Р			
ЛИСТ			I			
ЛИСТОВ			I			
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП						

https://zavodjbi.com/

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
1232 1-8. 1-2 47	2КПС 27 10 2,6	190	8,93
-01	2КПС 27 10 3 1	240	9,00

Technical drawing showing a spatial frame with dimensions: 510, 230, 2665, 960, 3x795, 50, 25, 2x350, 1210, 80, 30, 25, 2. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА		В, мм	МАССА, кг
1.232.1-8.1-2 47СВ		Каркас пространственный 2КПС 27		Р	СМ ТАБЛ
		Сборочный чертеж		ЛИСТ	ЛИСТОВ I
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП					

НАЧ АПМ	Лукименко
Н КОНТР	Туталева
ГЛ СПЕЦ	Туталева
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко
РАЗРАБ	Ланченко

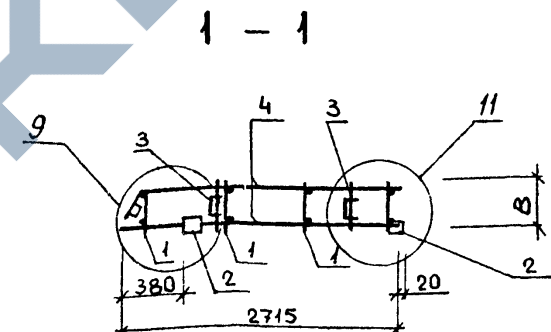
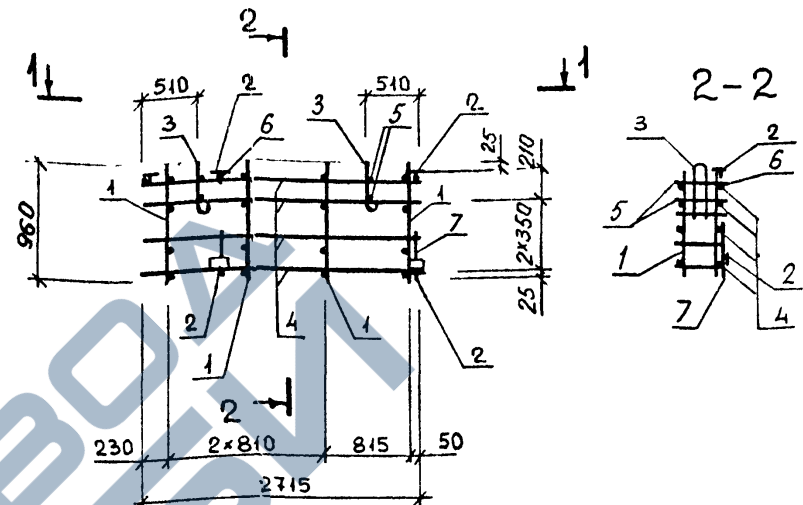
СТАДИЯ	Р
ЛИСТ	I
ЛИСТОВ	I

https://zavodjbi.com/

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-2 48СВ	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	
BЧ	4		4.041.2715	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,24КГ
BЧ	7		5.041.400	Φ4 ВР-I L=2715	2	0,06КГ
				Φ5 ВР-I L=400		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-2 48		
				2КПС 28.10.2,6		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	4	
				ДЕТАЛИ		
BЧ	5		5.041.180	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,02КГ
BЧ	6		5.041.230	Φ5 ВР-I L=180	2	0,03КГ
				Φ5 ВР-I L=230		
				1.232.1-8.1-2 48-01		
				2КПС 28.10.3,1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	4	
				ДЕТАЛИ		
BЧ	5		5.041.230	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ
BЧ	6		5.041.280	Φ5 ВР-I L=230	2	0,04КГ
				Φ5 ВР-I L=280		

ПАНЧЕНКО  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
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	МАСШТАБ
Сборочный чертеж	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ АПМ	Акименко
И КОНТР	Тимова
ГЛ СПЕЦ	Тимова
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко
РАЗРАБ	Панченко

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КПС 28

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А4			1.232.1-8.1-2 49СВ	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		2	1.232.1-8.1-3 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4		
ДЕТАЛИ							
А4		3	1.232.1-8.1-3 13	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2		
ВЧ		4	4.041.865	Ф4 ВР-I L=865	8	0,08КГ	
ВЧ		7	5.041.400	Ф5 ВР-I L=400	2	0,06КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ							
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
1.232.1-8.1-2 49 2кпсп 9.10.2,6							
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А4		1	1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	2		
ДЕТАЛИ							
ВЧ		5	5.041.190	Ф5 ВР-I L=190	4	0,03КГ	
ВЧ		6	5.041.240	Ф5 ВР-I L=240	2	0,03КГ	
1.232.1-8.1-2 49-01 2кпсп 9.10.3,1							
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А4		1	1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	2		
ДЕТАЛИ							
ВЧ		5	5.041.240	Ф5 ВР-I L=240	4	0,03КГ	
ВЧ		6	5.041.280	Ф5 ВР-I L=280	2	0,04КГ	
1.232.1-8.1-2 49							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2кпсп 9					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		

ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИН.
НАЧАЛПМ	Акимова	
И. КОНТР.	Тимова	
ГЛ. СПЕЦ.	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	

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		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.232.1-8.1-2 50СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4			1.232.1-8.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ 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	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 50			
				2КПС 10.10.2,6			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-8.1-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	2		
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	5		5.041.180	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,02КГ	
ВЧ	6		5.041.230	Φ5 ВР-I L=180	2	0,03КГ	
				Φ5 ВР-I L=230			
				1.232.1-8.1-2 50-01			
				2КПС 10.10.3,1			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-8.1-3 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	2		
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	5		5.041.230	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	4	0,03КГ	
ВЧ	6		5.041.280	Φ5 ВР-I L=230	2	0,04КГ	
				Φ5 ВР-I L=280			
НАЧ АПМ	Акимова			1.232.1-8.1-2 50			
И КОНТР	Тимова						
П СПЕЦ	Тимова						
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко						
РАЗРАБ	Литвиненко						
				КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	И	
				2КПС 10	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

Литвиненко

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

ВЗАМ ИМЕНИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ПОДЛ

1.232.1-8.1-2 50СВ

Каркас пространственный  
2 КПС 10

Сборочный чертеж

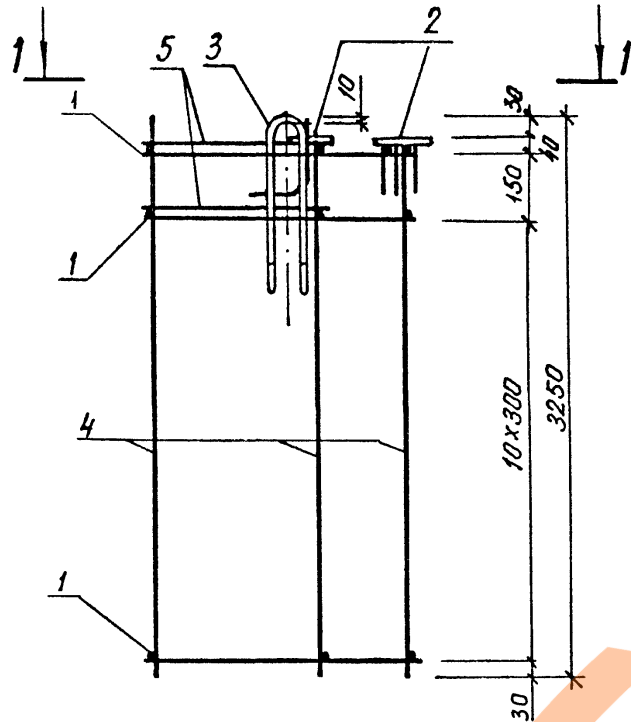
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

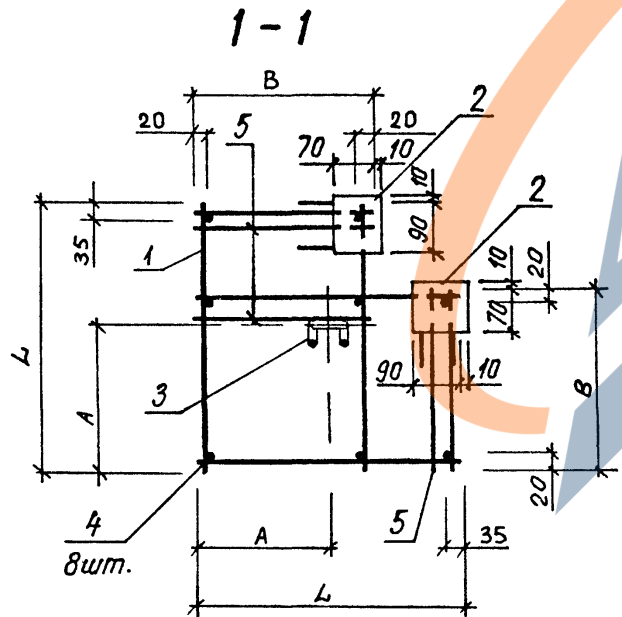
КиевЗНИИЭП

НАЧ АПМ	Акимова	
И КОНТР	Тимова	
П СПЕЦ	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ	Литвиненко	





Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	A, мм	Масса, кг
1.232.1-8. 1-2 51	КПСУ 5 33 3,5	495	320	225	9,47
	-01 КПСУ 5,5 33 3,5	545	320	240	9,68
	-02 КПСУ 5,5 33 4,0	545	370	250	9,79
	-03 КПСУ 6 33 4,0	595	370	265	10,01



Поз 5 вязать проволокой.

1.232.1-8.1-2 5105					
Каркас пространственный КПСУ 5 33 - КПСУ 6.33			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж			Р	СМ	
			ТАБЛ		
НАЧ АПМ <i>Акименко</i> НКОНТР <i>Титова</i> ИД СЛЕД <i>Титова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i> РАЗРАБ. <i>Ланченко</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		

Личенко П		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3							1.232.1-8.1-2 52СВ	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	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
A4	3						1.232.1-8.1-3 13-01	ДЕТАЛИ		
БЧ	4						5.041.1590	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	1	
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0,22КГ
								Ф5 ВР-I L=1590		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
								1.232.1-8.1-2 52		
								КПСУ 5.16.3,5		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1						1.232.1-8.1-3 08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39	6	
								ДЕТАЛИ		
БЧ	5						8.013.330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	0,13КГ
								Ф8 А-Ш L=330		
								1.232.1-8.1-2 52-01		
								КПСУ 5.5.16.3,5		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1						1.232.1-8.1-3 08-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	6	
								ДЕТАЛИ		
БЧ	5						8.013.330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	0,13КГ
								Ф8 А-Ш L=330		
								1.232.1-8.1-2 52-02		
								КПСУ 5.5.16.4,0		
							1.232.1-8.1-2 52			
ПОДПИСЬ И ДАТА		НАЧ АПМ		Личенко						
ПОДПИСЬ И ДАТА		И КОНТР		Литова						
ПОДПИСЬ И ДАТА		ГЛ СПЕЦ		Литова						
ПОДПИСЬ И ДАТА		ПРОВЕРИЛ		Личенко						
ПОДПИСЬ И ДАТА		РАЗРАБ		Личенко						
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							КПСУ 5.16 - КПСУ 6.16	Р	1	2
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
								КиевЗНИИЭП		

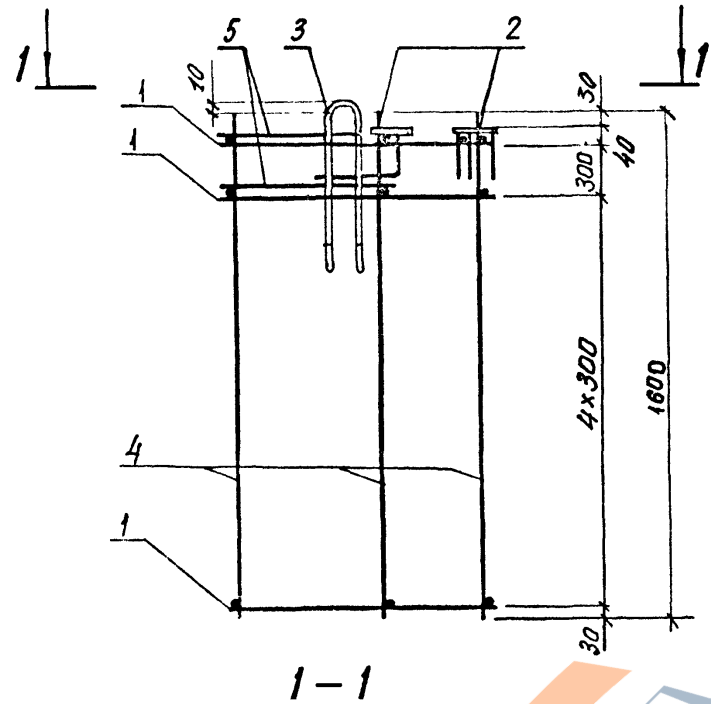
Личенко П		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1						1.232.1-8.1-3 08-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	6	
								КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41		
								ДЕТАЛИ		
БЧ	5						8.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	0,15КГ
								Ф8 А-Ш L=380		
								1.232.1-8.1-2 52-03		
								КПСУ 6.16.4,0		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1						1.232.1-8.1-3 09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР42	6	
								ДЕТАЛИ		
БЧ	5						8.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	0,15КГ
								Ф8 А-Ш L=380		
							1.232.1-8.1-2 52			
ПОДПИСЬ И ДАТА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ПОДПИСЬ И ДАТА						
ПОДПИСЬ И ДАТА		И КОНТР		Литова						
ПОДПИСЬ И ДАТА		ГЛ СПЕЦ		Литова						
ПОДПИСЬ И ДАТА		ПРОВЕРИЛ		Личенко						
ПОДПИСЬ И ДАТА		РАЗРАБ		Личенко						
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							КПСУ 5.16 - КПСУ 6.16	Р	1	2
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
								КиевЗНИИЭП		

КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СИСТЕМЫ	A3			1.232.1-8.1-2 53СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	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	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4		
	A4	3		1.232.1-8.1-3 13	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=965	1	0,13КГ	
	ВЧ	4		5.041.965		8		
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-8.1-2 53 КПСУ 5.10.2,6			
	A4	1		1.232.1-8.1-3 09-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР43	4		
	ВЧ	5		8.013.240	ДЕТАЛИ 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				
A4	1		1.232.1-8.1-3 09-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР44	4			
ВЧ	5		8.013.240	ДЕТАЛИ 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				Клименко				
Н КОНТР				Тимова	Дми			
П СПЕЦ				Тимова	Дми			
ПРОВЕРИЛ				Литвиненко	Литви			
РАЗРАБ				Литвиненко	Литви			
				1.232.1-8.1-2 53				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.10 - КПСУ 6.10				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				Р	1	2		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
				КиевЗНИИЭП				

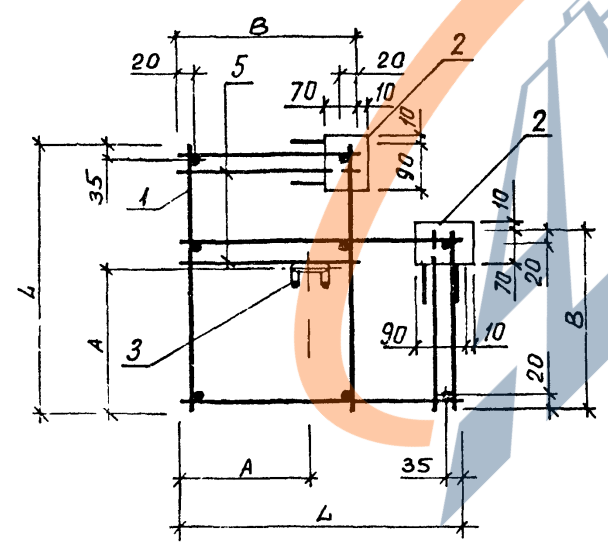
КАТЕГОРИЯ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМЫ	A4	1		1.232.1-8.1-3 10	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР45	4	
	ВЧ	5		8.013.290	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=290	1	0,11КГ
					1.232.1-8 1-2 53-03 КПСУ 6.10.3,1		
	A4	1		1.232.1-8.1-3 10-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46	4	
	ВЧ	5		8.013.290	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=290	1	0,11КГ
					1.232.1-8.1-2 53		
	НАЧАЛ ПМ				Литвиненко		
	Н КОНТР				Тимова	Дми	
	П СПЕЦ				Тимова	Дми	
	ПРОВЕРИЛ				Литвиненко	Литви	
РАЗРАБ				Литвиненко	Литви		
				1.232.1-8.1-2 53			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПСУ 5.10 - КПСУ 6.10			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	1	2	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП			

<https://zavodjbi.com/>

Понченко  
ОПЕРАТОР СИСТЕМ  
САПР  
Киев ЗНИИЭП



Обозначение	МАРКА	Л, мм	В, мм	А, мм	Масса, кг
1.232 1-8. 1-2 52	КПСУ 5 16 3,5	495	320	225	6,21
-01	КПСУ 5,5 16.3,5	545	320	240	6,31
-02	КПСУ 5,5 16 4,0	545	370	250	6,23
-03	КПСУ 6 16. 4,0	595	370	265	6,33

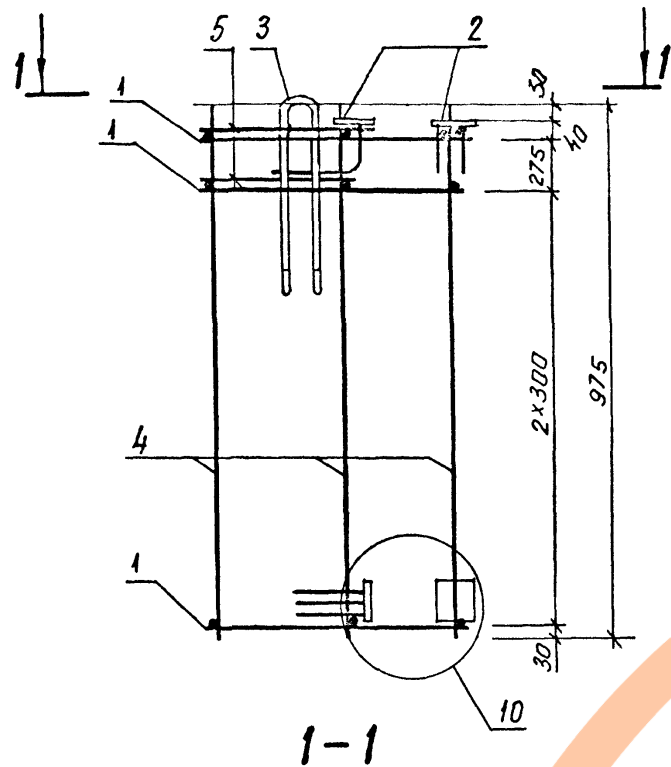


Паз 5 вязать проволокой

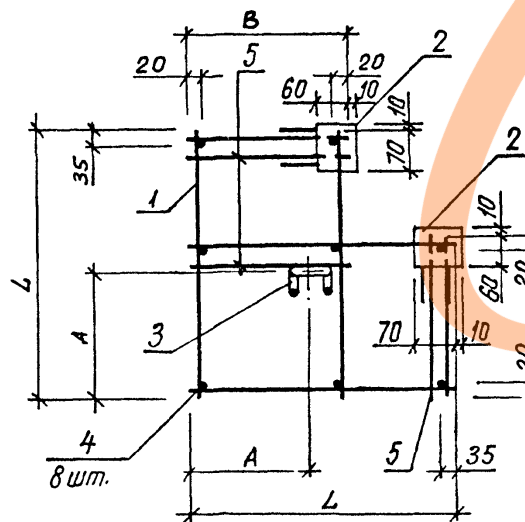
ИСПИТАТЕЛЬ И ДАТА  
ИЗДАНИЕ №

		1.232.1-8.1-2 52СБ		
		Каркас пространственный КПСУ 5.16 - КПСУ 6.16		
		Сборочный чертеж		
НАЧ ДПМ	Акименко	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	Титова	Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ СПЕЦ	Титова	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	Понченко	КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>



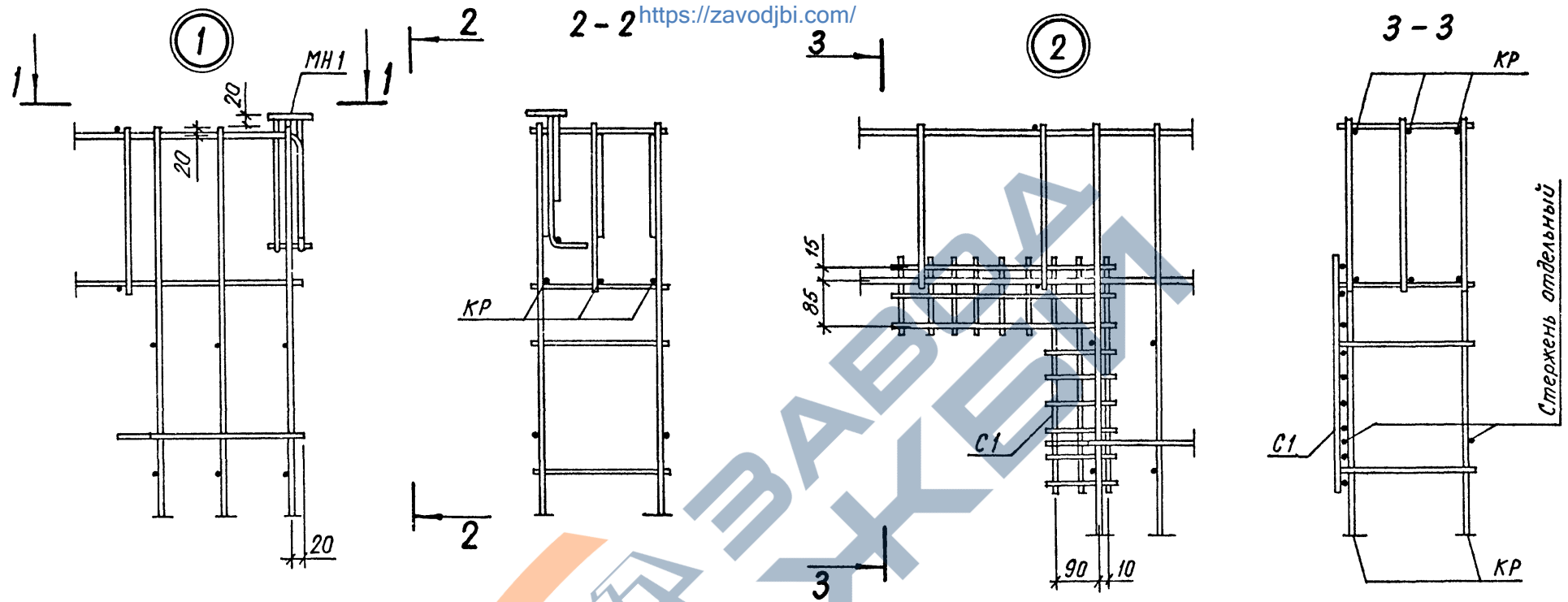
ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	L, мм	B, мм	A, мм	МАССА, кг
1.232 1-8. 1-2 53	КПСУ 5.10 2,6	495	230	160	6,62
	-01 КПСУ 5,5.10 2,6	545	230	170	6,69
	-02 КПСУ 5,5.10 3,1	545	280	180	6,74
	-03 КПСУ 6.10. 3,1	595	280	205	6,82



Поз. 5 Взять проволокой.

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

ПРОВЕРИЛ  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
КиевЭНИИЭП  
ВЗЛМ ИИВ ИМ  
ПОДП И ДАТА  
ИВ ПОДП



<https://zavodjbi.com/>

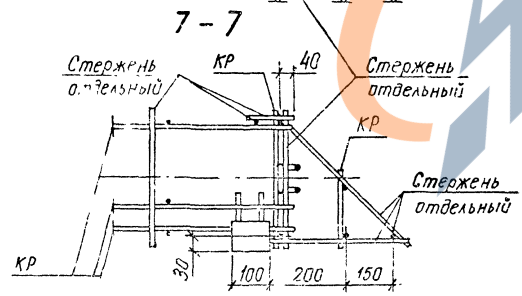
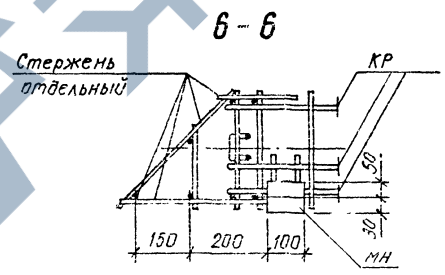
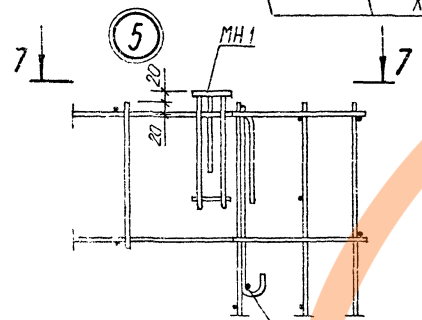
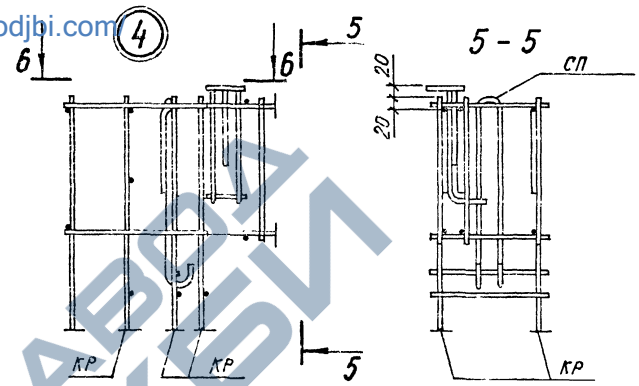
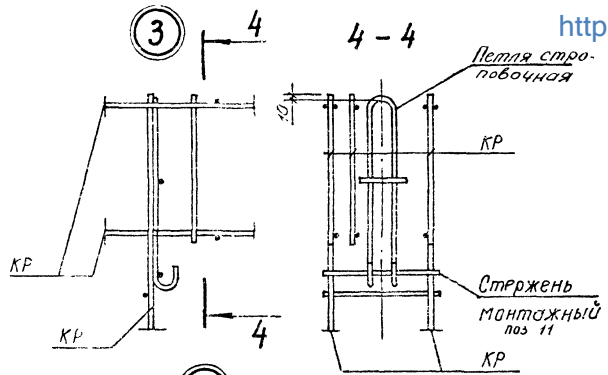
Все соединения стержней, кроме оговоренных-сварные.

<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8.1-2 00Д2			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ АПМ	Акуменко		Р	1	4
И КОНТР	Тятова		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
П СПЕЦ	Тятова				
ПРОВЕРИЛ	Панченко				
РАЗРАБ	Литвиненко				

Узлы  
арматурные

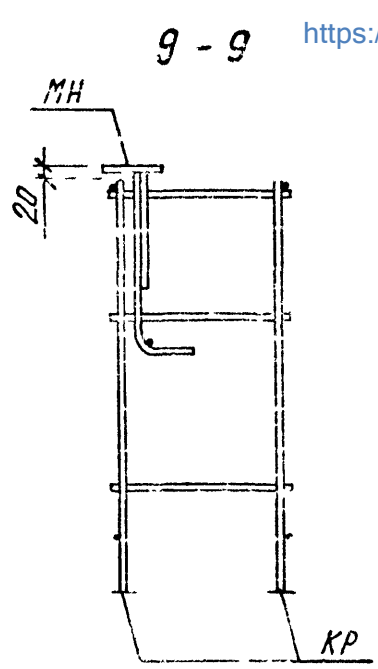
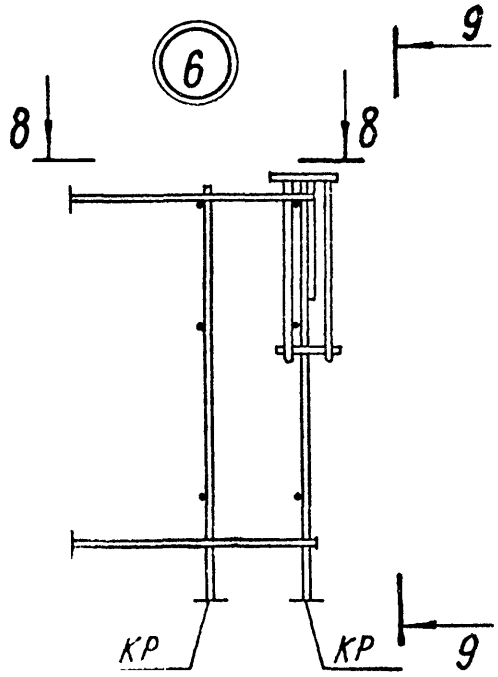
<https://zavodjbi.com>



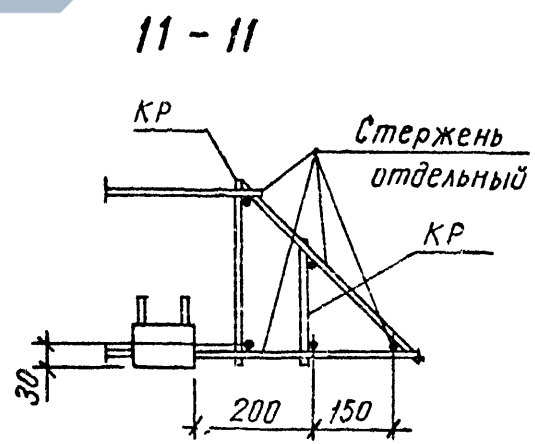
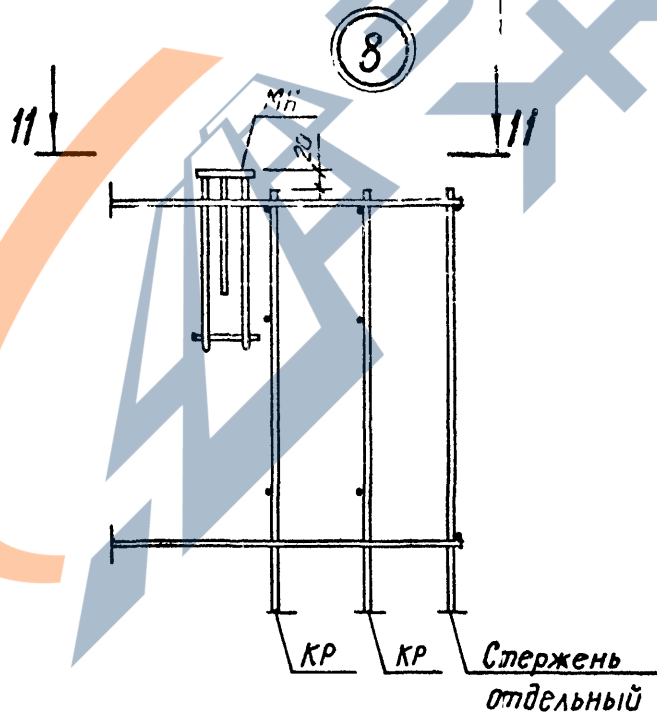
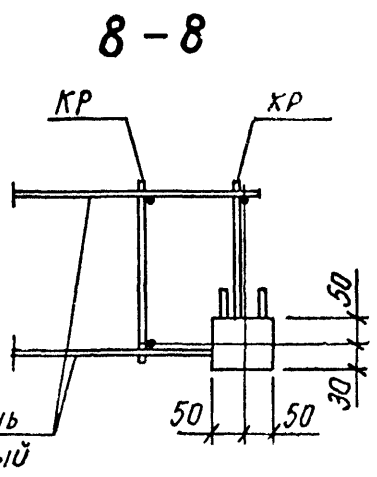
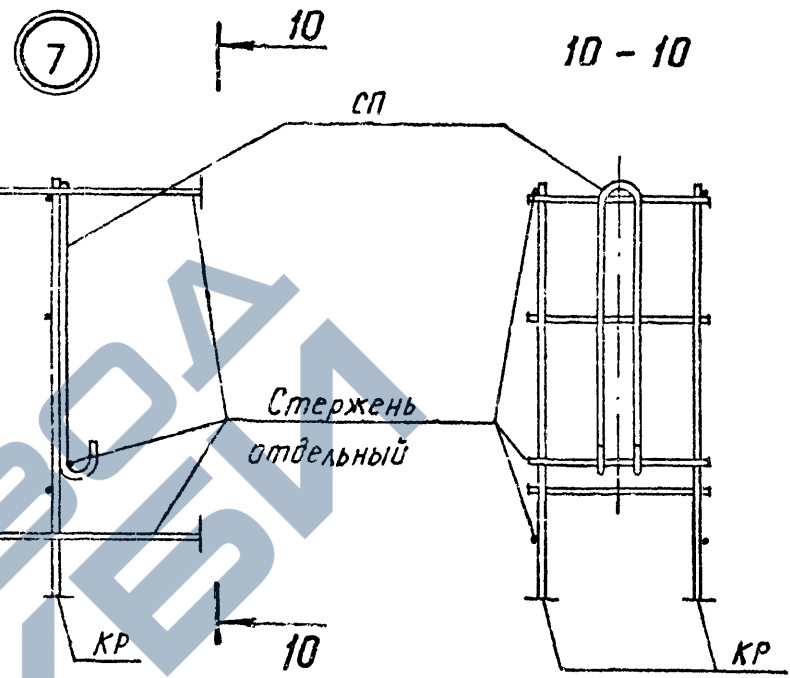
<https://zavodjbi.com>

ПОНЧЕНКО  
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
 САПР  
 КиевЗНИИЭП

ИЧЗ №ПОДЛ  
 ПОДП И ДАТА  
 ВЗАМ ИЧЗ №Б



<https://zavodjbi.com/>

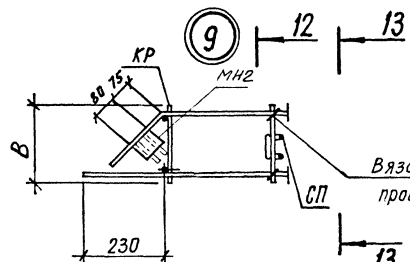


<https://zavodjbi.com/>

1.232.1-8.1-2 00Д2

ЛИСТ 3

<https://zavodjbi.com/>



12 - 12

13 - 13 (МН2 условно не показаны)

Вязать проволокой

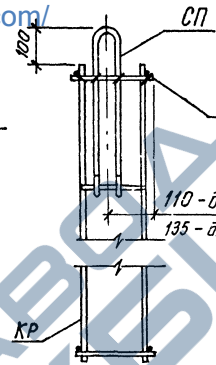
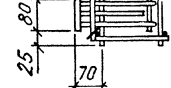
Стержень отдельный

Стержень отдельный Вязать проволокой

13 Стержень отдельный

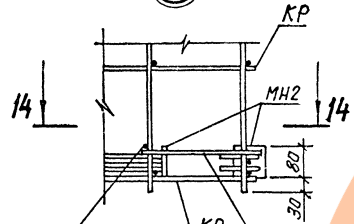
110 - для В=190  
135 - для В=240

12



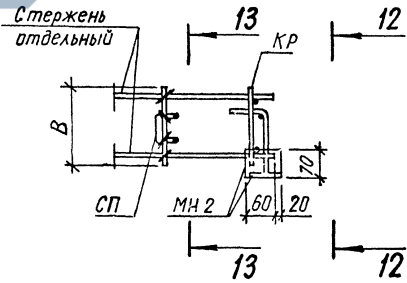
10

11



15

15 - 15



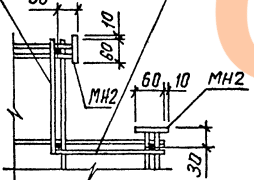
15

Стержень отдельный

Стержень отдельный

Стержень отдельный

14 - 14



<https://zavodjbi.com/>