

ООО КалининградСпец
АРМАТУРА

- - -2.12.10-

Уважаемые господа!

В связи с появлением на рынке композитных материалов новой продукции «Неметаллическая композитная арматура периодического профиля» марок АСП, увеличилось количество незаконных производителей, выпускающих подобную контрафактную продукцию с непроверенными физико-механическими свойствами. **ООО НПФ «УралСпецАрматура»**, являясь исключительным патенто-обладателем на производство композитной арматуры, выражает обеспокоенность этим фактом и просит Вас запрашивать у компаний-производителей или частных лиц (не являющихся нашими дилерами), предлагающих данную продукцию, кроме стандартного пакета документов в обязательном порядке документы, подтверждающие исключительное право компании производить данную продукцию (патенты с приложениями, из которых следует, что именно эта компания является исключительным лицензиатом на использование данных патентов, при необходимости можно потребовать заверенные копии лицензионных договоров, подтверждающих это право)

По всем возникающим в этой связи вопросам убедительно просим Вас обращаться в головной офис нашей компании.

С уважением,
ООО НПФ «УралСпецАрматура».

1. - “ ”
2. “ ” 1/ “15” 2011 .
3. “ ”
4. “ ”

© “ ” 2011 .

“ ”
,
“ ”

	2
	3
	6
	7
	9
	9
-	(/)
	10
	10
	11
	13
	16
	20
	23

						-	-	-2.12.10-
						“ : ”		
								1
								-008-
								3906112774-05082010-110
								14 . 420, / 53-46-49

4 20 ,

ООО Калининградспец
АРМАТУРА
www.KSARMATURA.RU

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

(

14.

15.

2-3



,



_____ :

- , - ,

- ,

_____ : - , - ,

- .

() .

8 9000 :

- 8 - 9000 5759 - 248 - 35354501 - 2007

10 12000 :

- 10 - 12000 5759 - 248 - 35354501 - 2007

ООО Калнинград Спец
АРМАТУРА
www.KSARMATURA.RU

Характеристики	Металлическая арматура класса А-Ш (А400С) ГОСТ 5781-82	Неметаллическая композитная арматура (АСП) — стеклопластиковая
Материал	Сталь 35ГС, 25Г2С и др.	АСП — стеклянные волокна диаметром 13–16 микрон связанные полимером;
Временное сопротивление при растяжении, МПа	360	1200–АСП
Модуль упругости, МПа	200000	55000–АСП
Относительное удлинение, %	25	2,2–АСП
Характер поведения под нагрузкой (зависимость «напряжение–деформация»)	Кривая линия с площадкой текучести под нагрузкой	Прямая линия с упруголинейной зависимостью под нагрузкой до разрушения
Коэффициент линейного	13–15	9–12
Плотность, т/м ³	7	1,9–АСП
Коррозионная стойкость к агрессивным средам	Корродирует с выделением продуктов ржавчины	Нержавеющий материал первой группы химической стойкости, в том числе к щелочной среде бетона
Теплопроводность	Теплопроводна	Нетеплопроводна
Электропроводность	Электропроводна	Неэлектропроводна — диэлектрик
Выпускаемые профили	6–80	4–14 в перспективе до 20
Длина	Стержни длиной 6–12 м	Любая длина по требованию заказчика
Экологичность	Экологична	Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение, не выделяет вредных и токсичных веществ
Долговечность	По строительным нормам	Прогнозируемая долговечность не менее 80 лет
Замена арматуры по физико-механическим свойствам	6А-III, 8А-III, 12А-III, 14А-III, 16А-III, 20А-III	АСП-4, АСП-6, АСП-8, АСП-10, АСП-12 АСП-14
Параметры равнопрочного арматурного каркаса при нагрузке 25 т/м ²	При использовании арматуры 8А-Ш размер ячейки 14х14 см. Вес 5,5 кг/м ²	При использовании арматуры 8АСП размер ячейки 23х23 см. Вес 0,61 кг/м ² . Уменьшение веса в 9 раз
Экономика	В настоящее время отмечено увеличение стоимости металла за последние 6 месяцев в среднем на 67%	Финансовая экономия от замены металлической арматуры на равнопрочную композитную арматуру составляет 10–30%. Динамика роста цен составляет 2–4% в год

*

.

:

-

-

.

2

;

-

(4-5

,

9

);

-

,

.

,

;

-

;

-

,

,

(

);

-

-

,

,

,

;

-

-

-

-2.12.10-

ООО Калининградспец
 АРМАТУРА
 www.KSARMATURA.RU

	4	6	8	10	12	14	16
, d ,	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
, d ,	3,00	5,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00
, t,	15	15	15	15	15	15	15
1 . .	0.02	0.05	0.07	0.12	0.2	0.26	0.35

-

(/)

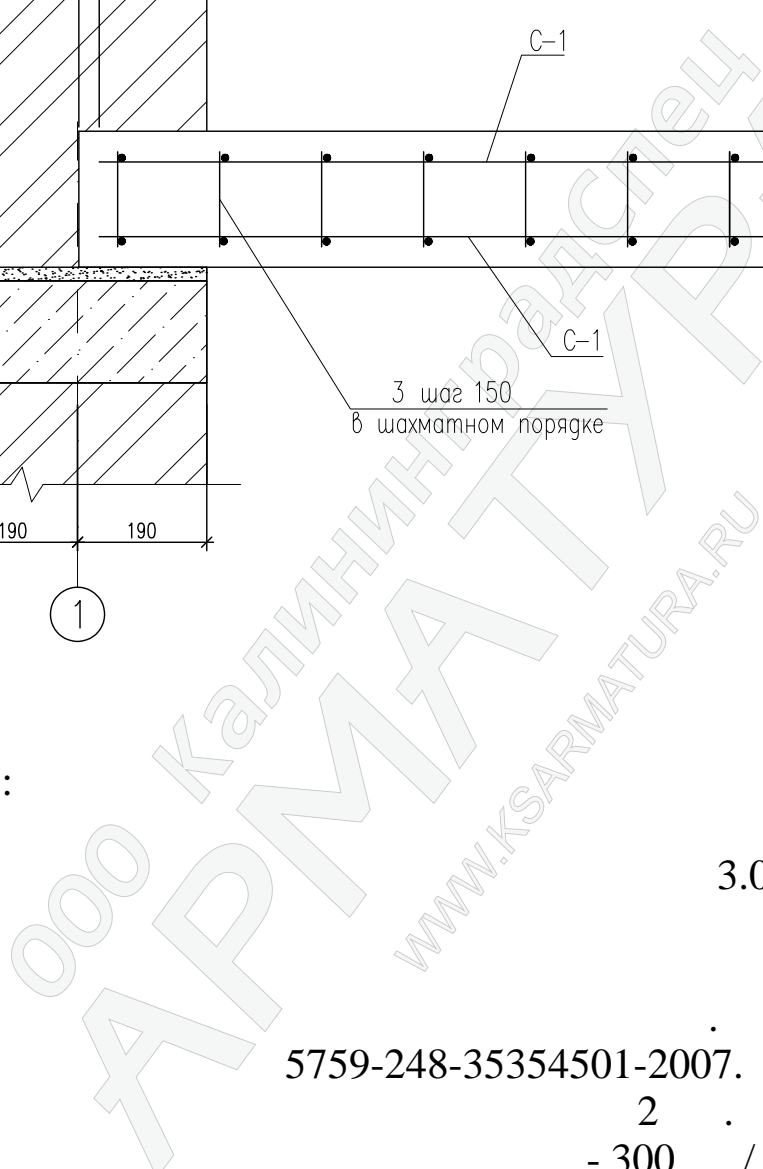
		1200	1300	12004
		55000	71000	12004
	%	2,2	2,2	12004
	/ 3	1,9	1,9	15139
			-	.1.1.3 5769-248 35354501-200

1.

2.

3.

4.



:

2

$$\frac{2}{-300} / 2.$$

						- - -2.12.10-			
*	*	*		*					
		* *				“ : ”			
		. .						11	
							-008- 3906112774-05082010-110 14 . 420, / ' 53-46-49'		

The drawing consists of two parts: a cross-section (top) and a plan view (bottom).

Cross-section (top): Shows a vertical section of the slab. The total height is 250 mm, with 25 mm concrete cover at the top and bottom. The slab is divided into two parts by a vertical line, with a break symbol (two parallel lines with arrows) indicating it is not to scale. The top part is labeled '1' and the bottom part is labeled '2'.

Plan view (bottom): Shows the horizontal layout of the slab. The total width is 250 mm, with 25 mm concrete cover on the left and right. The slab is divided into two parts by a vertical line, with a break symbol (two parallel lines with arrows) indicating it is not to scale. The left part is labeled '1' and the right part is labeled '2'.

Dimensions:

- Vertical dimensions (cross-section): 25, 150, 25.
- Horizontal dimensions (plan view): 25, 150, nx150, 150, 150, 150, 150, 25.

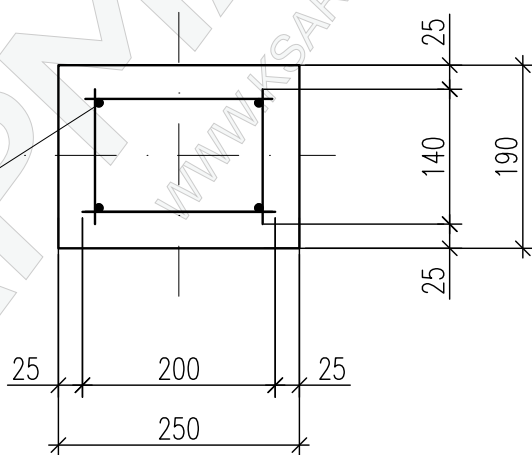
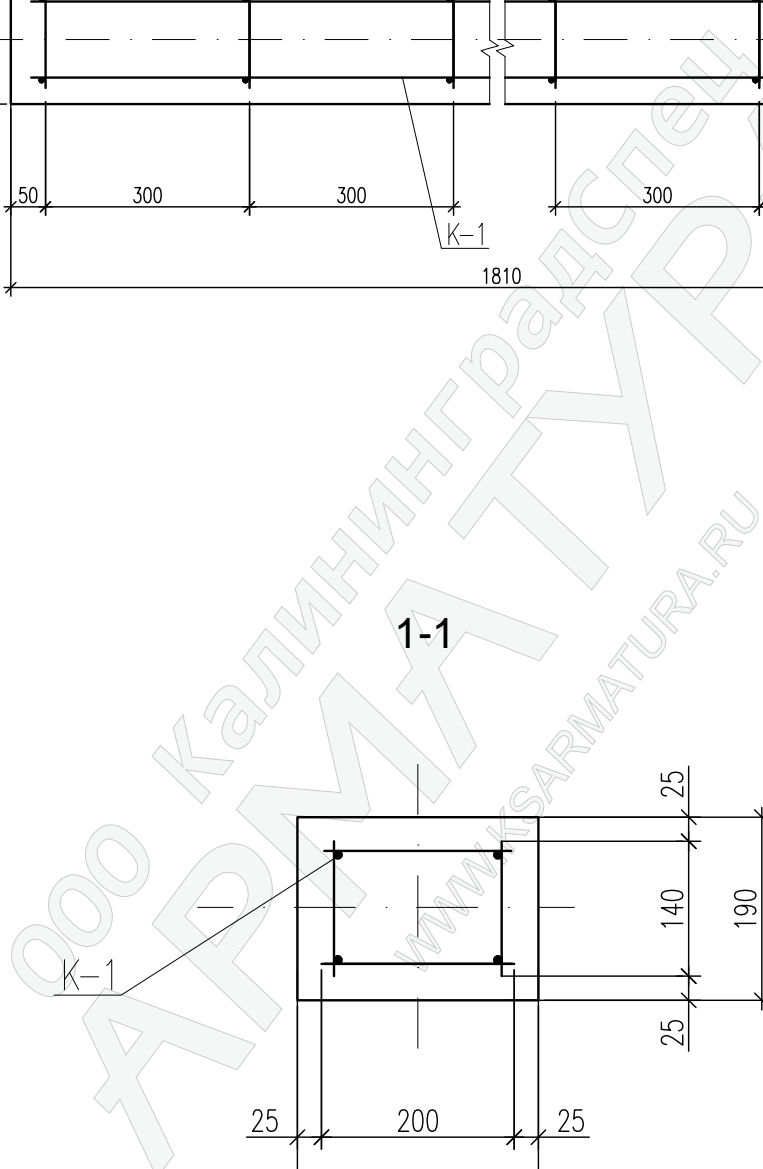
Reinforcement:

- Top reinforcement: 2 bars, labeled '1'.
- Bottom reinforcement: 2 bars, labeled '2'.

(1 2)

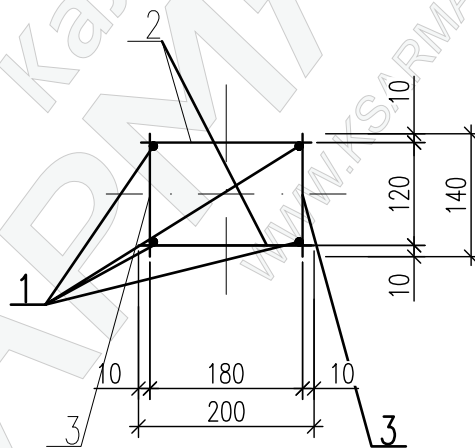
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>С-1</u>	2	1,0	2,0
1	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-950 ТУ 5759-248-35354501-2007	7	0,07	0,5
2	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-975 ТУ 5759-248-35354501-2007	7	0,07	0,5
3	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-140 ТУ 5759-248-35354501-2007	25	0,01	0,25

						- - -2.12.10-
						<div>“ : ”</div> <div>12</div>
						<div>-1</div> <div>-008-3906112774-05082010-110</div> <div>14 .420, / 53-46-49</div>



						- - -2.12.10-			
.	.	.		.					
		. .				“ :			
		. .						13	
							-008-		
							3906112774-05082010-110		
							14 . 420, / 53-46-49		

The drawing shows a reinforced concrete beam with a rectangular cross-section. The cross-section dimensions are 140 mm in height and 30 mm in width. The longitudinal view shows the beam with a total length of 1000 mm, divided into segments of 30, 300, 300, 150, 300, 300, and 25 mm. The beam is reinforced with 3 bars at the top and 2 bars at the bottom. The reinforcement is shown as solid lines with dots at the ends. The beam is supported by a base, indicated by a horizontal line at the bottom. The drawing is labeled with '3' for the top reinforcement, '2' for the bottom reinforcement, and '1' for the beam body. A watermark 'АСПЕКТ' is visible in the background.



						- - -2.12.10-
						“ ”
						-1
						<div> <div>-008-</div> <div>3906112774-05082010-110</div> <div>14 . 420, / 53-46-49</div> </div>

1 . .)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
		<u>К-1</u>	1		0,36
1	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-970 ТУ 5759-248-35354501-2007	4	0,05	0,2
2	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-200 ТУ 5759-248-35354501-2007	8	0,01	0,08
3	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-140 ТУ 5759-248-35354501-2007	8	0,01	0,08

1.

2.

3.

4.

5.

:

3.03.01-87.

5759-248-35354501-2007.

2

- 2430 / .

						- - -2.12.10-
						<div>“ ”</div> <div>15</div>
						<div>-008-3906112774-05082010-110</div> <div>14 .420, / 53-46-49</div>

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing includes a grid with dimensions in millimeters (mm) and a coordinate system.

Dimensions:

- Overall width: 1000 mm (indicated by the number 1000 at the bottom).
- Overall height: 1000 mm (indicated by the number 1000 on the left).
- Grid spacing: 150 mm (indicated by the number 150 in the center of the grid).
- Corner dimensions: 25 mm (indicated by the number 25 at the bottom corners).

Coordinate System:

- The horizontal axis is labeled with the number 1 at the top right.
- The vertical axis is labeled with the number 2 at the top right.

Grid Lines:

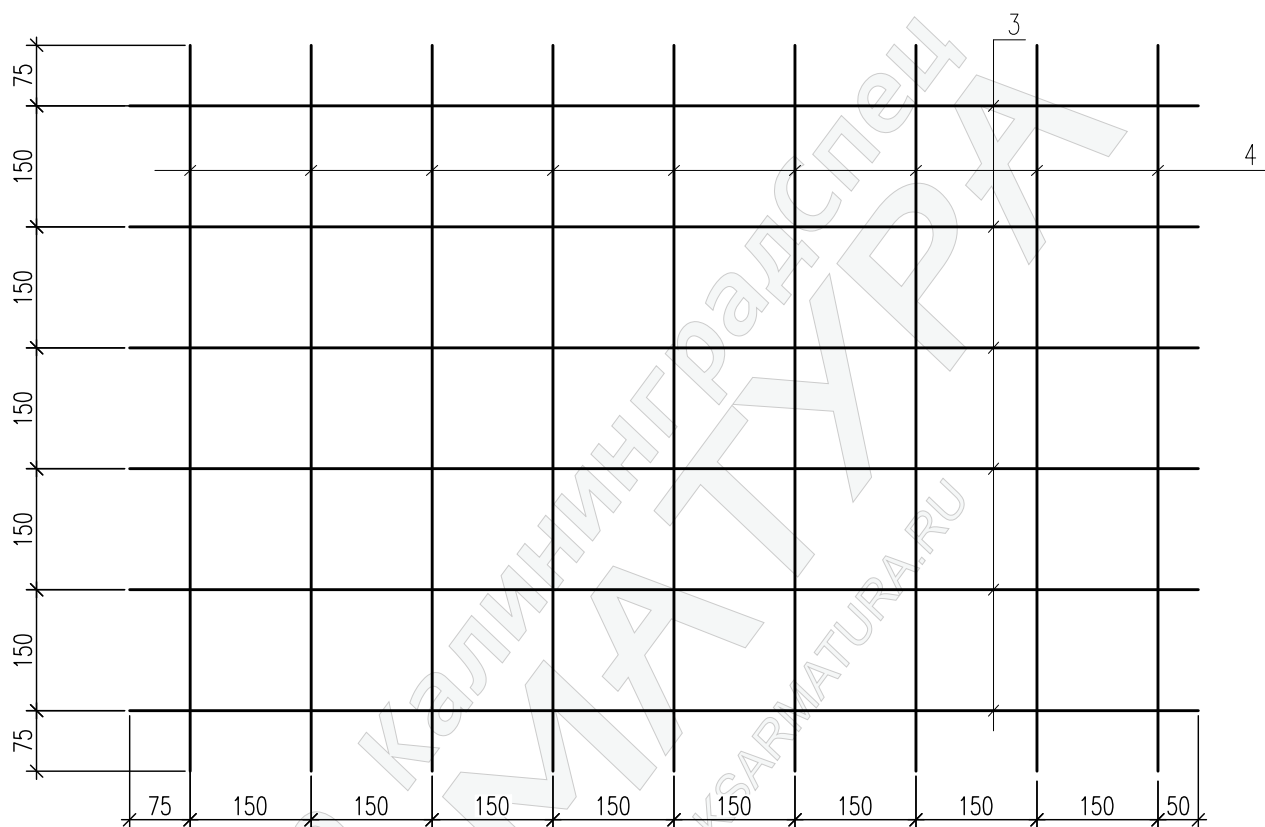
- Vertical grid lines are spaced at 150 mm intervals.
- Horizontal grid lines are spaced at 150 mm intervals.

Watermark:

калнинградский институт
САМАТУРА.RU

						- - -2.12.10-
						<div>“ ”</div>
					17	
						<div>-1</div> <div>-008-3906112774-05082010-110</div> <div>14 . 420, / 53-46-49</div>

-2



						-	-	-2.12.10-
*	*	*		*				
		*		*		“ : ”		
		..					18	
						-2	-008-	
							3906112774-05082010-110	
							14 .420, / ' 53-46-49	

1 . .)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>C-1</u>	2	0,92	1,84
1	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-950 ТУ 5759-248-35354501-2007	6	0,07	0,42
2	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-900 ТУ 5759-248-35354501-2007	7	0,07	0,5
		<u>C-2</u>	2	1,1	2,2
3	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-1325 ТУ 5759-248-35354501-2007	6	0,09	0,56
4	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-900 ТУ 5759-248-35354501-2007	9	0,06	0,54
5	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-300 ТУ 5759-248-35354501-2007	5	0,02	0,1

2.

4.

3.03.01-87.

5759-248-35354501-2007.

$$\frac{2}{-2,4} = \frac{1}{-1,2}$$

						-	-	-2.12.10-
*	*	*		*				
		. .				“	:	”
		. .						
								-008-
								3906112774-05082010-110
								14 . 420, / 53-46-49

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and a central hole. The drawing shows a top view of the plate, which is rectangular with a central circular hole. The dimensions are given in millimeters (mm). The overall width is 630 mm, and the overall height is 630 mm. The distance from the left edge to the center of the hole is 120 mm, and the distance from the right edge to the center of the hole is 120 mm. The distance from the top edge to the center of the hole is 120 mm, and the distance from the bottom edge to the center of the hole is 120 mm. The hole has a diameter of 15 mm. The drawing includes a watermark 'www.kcarm.com' and a large 'P' watermark.

						- - -2.12.10-
						<div>“ : ”</div> <div>21</div>
						<div>-1 -2</div> <div>-008-3906112774-05082010-110 14 .420, / ' 53-46-49</div>

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>C-1</u>	1	1,33	1,33
1	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-1300 ТУ 5759-248-35354501-2007	10	0,07	0,7
2	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø6-1450 ТУ 5759-248-35354501-2007	9	0,07	0,63
		<u>C-2</u>	3	0,16	0,48
3	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø4-900 ТУ 5759-248-35354501-2007	8	0,02	0,16

1.

2.

3.

4.

5.

•

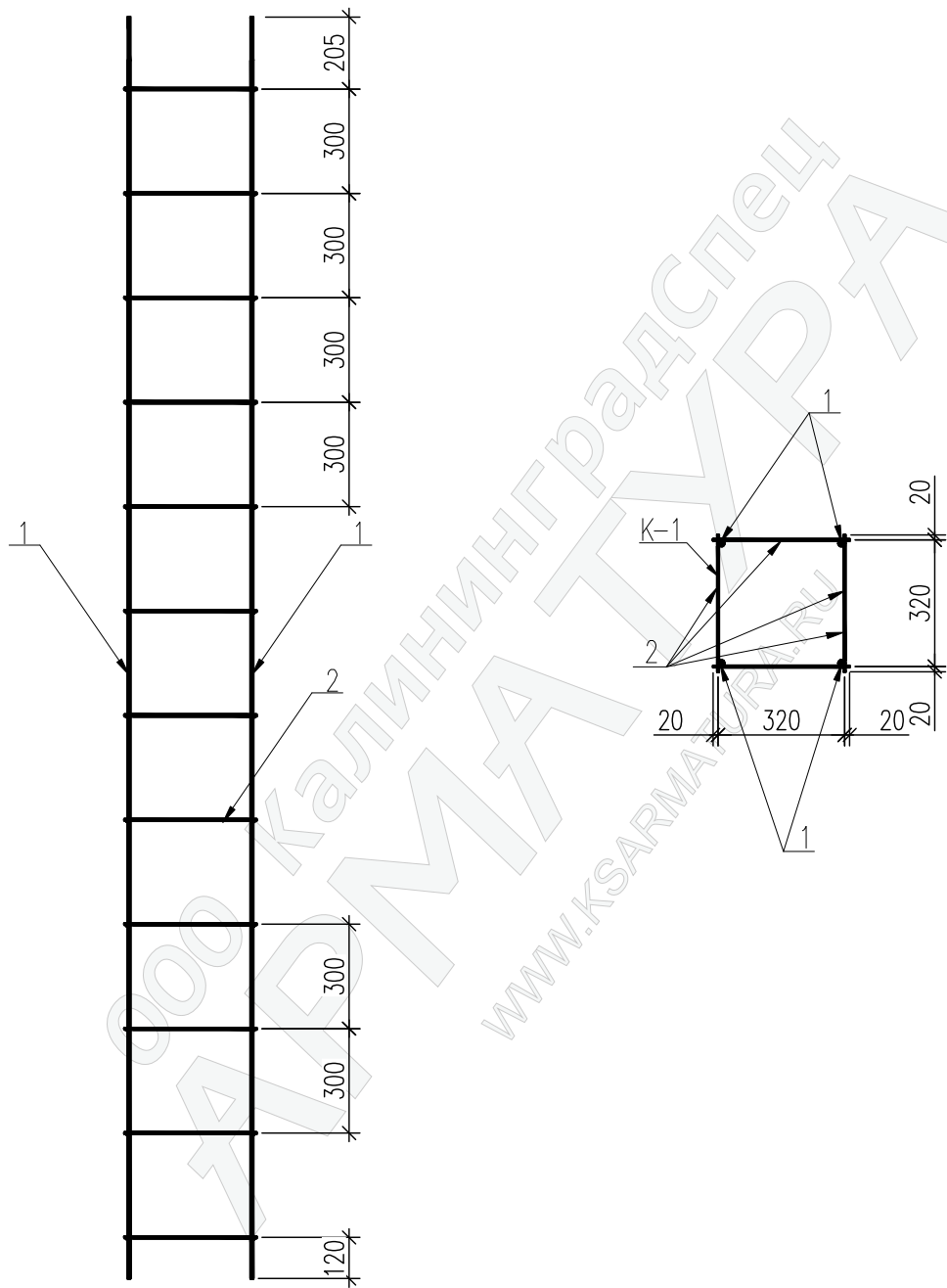
3.03.01-87.

5759-248-35354501-2007.

2

- 27 .

						- - -2.12.10-			
*	*	*		*					
		* *				“ : ”			
		. .						22	
							-008-		
							3906112774-05082010-110		
							14 . 420, / ' 53-46-49		



						- - -2.12.10-					
						“ : ”			24		
						-1		-008- 3906112774-05082010-110			
								14 . 420, / 53-46-49			

(1 . .)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
		<u>К-1</u>	1		0,20
1	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø12-1000 ТУ 5759-248-35354501-2007	4	0,2	0,8
2	ТУ 5759-248-35354501-2007	АСП -Ø8-360 ТУ 5759-248-35354501-2007	4	0,03	0,12

1.

:

3.03.01-87.

2.

3.

5759-248-35354501-2007.

4.

2

5.

- 25

						- - -2.12.10-			

“

”

236020,

“

”

, 11

/ (4012) 73-04-87
www.ksarmatura.ru
office@ksarmatura.ru