

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Спецификация металла на арку пролетного строения									
			Марка	№ п/п	Наименование	Сечение элемента, мм			Кол-во на элем	Кол-во на арку	Общая длина, м	Вес 1 м, кг
Крайний блок КБ (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1580	10045	1	4	40,2	124,03	4983,5	82-70	
	1.1	Вертикальный лист	10	1580	10045	1	4	40,2	124,03	4983,5		
	2	Верхний горизон. лист	12	820	10072	1	4	40,3	77,24	3112,0		
	3	Нижний горизон. лист	16	820	9925	1	4	39,7	102,99	4088,8		
	4	Вертикальные ребра жесткости	10	150	1426	10	40	57,0	11,78	671,6		103-2006
	4.1		10	150	780	10	40	31,2	11,78	367,4		
	5		20	200	1640	2	8	13,1	31,40	412,0		
	5.1		20	240	740	2	8	5,9	37,68	223,1		
	5.2		16	240	175	4	16	2,8	30,14	84,4		
	6	Опорная часть	20	270	600	1	4	2,4	42,39	101,7		82-70
	7		20	400	780	3	12	9,4	62,80	587,8		
8	20		200	1500	2	8	12,0	31,40	376,8			
9	20		850	1600	1	4	6,4	133,45	854,1			
10	Фасонка	20	760	1000	1	4	4,0	119,32	477,3	103-2006		
11		10	100	900	12	48	43,2	7,85	339,1			
Средний блок СБ-1 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1465	10050	1	4	40,2	115,00	4623,1	82-70	
	1.1	Вертикальный лист	10	1465	10050	1	4	40,2	115,00	4623,1		
	2	Верхний горизон. лист	12	823	10060	1	4	40,2	77,53	3119,7		
	3	Нижний горизон. лист	16	823	9900	1	4	39,6	103,37	4093,4		
	4	Вертикальные ребра жесткости	10	150	1288	12	48	61,8	11,78	728,0		103-2006
	4.1		10	150	780	12	48	37,4	11,78	440,9		
	5		20	200	1490	2	8	11,9	31,40	374,3		
	5.1		20	240	740	4	16	11,8	37,68	446,1		
	5.2		16	240	175	8	32	5,6	30,14	168,8		
	6	Фасонка	20	200	1357	2	8	10,9	31,40	340,9		82-70
	7		10	292	600	3	12	7,2	22,92	165,0		
11	10		100	900	8	32	28,8	7,85	226,1			
Средний блок СБ-2 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1340	10063	1	4	40,3	105,19	4234,1	82-70	
	1.1	Вертикальный лист	10	1340	10063	1	4	40,3	105,19	4234,1		
	2	Верхний горизон. лист	12	826	10075	1	4	40,3	77,81	3135,7		
	3	Нижний горизон. лист	16	826	9885	1	4	39,5	103,75	4102,1		
	4	Вертикальные ребра жесткости	10	150	1130	12	48	54,2	11,78	638,7		103-2006
	4.1		10	150	780	12	48	37,4	11,78	440,9		
	5		20	200	1235	2	8	9,9	31,40	310,2		
	5.1		20	240	740	4	16	11,8	37,68	446,1		
	5.2		16	240	175	8	32	5,6	30,14	168,8		
	6	Фасонка	20	200	1127	2	8	9,0	31,40	283,1		82-70
	7		10	292	600	3	12	7,2	22,92	165,0		
11	10		100	900	8	32	28,8	7,85	226,1			
Средний блок СБ-3 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1200	10060	1	4	40,2	94,20	3790,6	82-70	
	1.1	Вертикальный лист	10	1200	10060	1	4	40,2	94,20	3790,6		
	2	Верхний горизон. лист	12	826	10080	1	4	40,3	77,81	3137,3		
	3	Нижний горизон. лист	16	826	9895	1	4	39,6	103,75	4106,3		
	4	Вертикальные ребра жесткости	10	150	972	12	48	46,7	11,78	549,4		103-2006
	4.1		10	150	780	12	48	37,4	11,78	440,9		
	5		20	200	1030	2	8	8,2	31,40	258,7		
	5.1		20	240	740	4	16	11,8	37,68	446,1		
	5.2		16	240	175	8	32	5,6	30,14	168,8		
	6	Фасонка	20	200	950	2	8	7,6	31,40	238,6		82-70
	7		10	292	600	3	12	7,2	22,92	165,0		
11	10		100	900	12	48	43,2	7,85	339,1			

сталь марки 15ХСНД по ГОСТ 6713-2021

Марка	№ п/п	Наименование	Сечение элемента, мм	Кол-во на элем	Кол-во на арку	Общая длина, м	Вес 1 м, кг	Общий вес, кг	ГОСТ			
30245-94	12	Профили связей	200x200x6	4065	1	2	8,1	35,80	291,1			
	13		200x200x6	3750	1	2	7,5	35,80	268,5			
	14		200x160x5	2545	4	8	20,4	27,20	553,8			
	15		200x160x5	1685	4	8	13,5	27,20	366,7			
	82-70	16	Фасонка	10 410	600	4	8	4,8	32,19	154,5		
		17		10 460	600	2	4	2,4	36,11	86,7		
		30245-94	12.1	Профили связей	200x200x6	3345	1	2	6,7	35,80	239,5	
			13.1		200x200x6	3130	1	2	6,3	35,80	224,1	
	14.1		200x160x5		2150	4	8	17,2	27,20	467,8		
	15.1		200x160x5	1505	4	8	12,0	27,20	327,5			
	82-70		16	Фасонка	10 410	600	4	8	4,8	32,19	154,5	
		17	10 460		600	2	4	2,4	36,11	86,7		
		30245-94	12.2	Профили связей	200x200x6	2835	1	2	5,7	35,80	203,0	
			13.2		200x200x6	2760	1	2	5,5	35,80	197,6	
	14.2		200x160x5		2015	4	8	16,1	27,20	438,5		
	15.2		200x160x5	1365	4	8	10,9	27,20	297,0			
	82-70		16	Фасонка	10 410	600	4	8	4,8	32,19	154,5	
17		10 460	600		2	4	2,4	36,11	86,7			
82-70		18	Вертикальный лист	10	600	5495	1	2	11,0	47,1	517,63	
		19	Верхний горизон. лист	20	300	5800	1	2	11,6	47,10	546,36	
	20	Нижний горизон. лист	20	300	5900	1	2	11,8	47,10	555,78		
	18,1	Вертикальные ребра жесткости	5	200	550	4	8	4,4	7,85	34,54	103-76	
	21		10	145	600	16	32	19,2	11,38	218,54	82-70	
	22	Накладки	10	300	400	2	4	1,6	23,55	37,68	103-76	
	23		20	400	500	2	4	2,0	62,80	125,60	82-70	
	24		10	400	550	4	8	4,4	31,40	138,16	103-76	
	82-70	25	Накладки верхнего пояса	10	820	720	1	4	64,37	2,88	185,39	82-70
		26	Вертикальный лист	10	780	720	1	4	61,23	2,88	176,34	103-2006
		27		10	400	1388	2	8	31,40	11,104	348,67	
28		Накладки нижнего пояса	10	400	1334	2	8	31,40	10,672	335,10	82-70	
29			16	780	720	1	4	97,97	2,88	282,15		
82-70		25	Накладки верхнего пояса	10	820	720	1	4	64,37	2,88	185,39	82-70
		26	Вертикальный лист	10	780	720	1	4	61,23	2,88	176,34	103-2006
		27.1		10	400	1213	2	8	31,40	9,704	304,71	
		28.1	Накладки нижнего пояса	10	400	1187	2	8	31,40	9,496	298,17	82-70
		29		16	780	720	1	4	97,97	2,88	282,15	
		103-2006	25.1	Накладки верхнего пояса	10	820	780	1	4	64,37	3,12	200,83
	26.1		Вертикальный лист	10	780	780	1	4	61,23	3,12	191,04	103-2006
	27.2			10	400	1060	2	8	31,40	8,48	266,27	
	28.2		Накладки нижнего пояса	10	400	1034	2	8	31,40	8,272	259,74	82-70
	29.1			16	780	780	1	4	97,97	3,12	305,66	
	82-70		25.1	Накладки верхнего пояса	10	820	780	1	4	64,37	3,12	200,83
26.2			Вертикальный лист	10	780	725	1	2	61,23	1,45	88,78	103-2006
27.3				10	405	900	2	4	31,79	3,6	114,45	
28.3			Накладки нижнего пояса	10	405	874	2	4	31,79	3,496	111,15	82-70
29.2				16	780	725	1	2	97,97	1,45	142,05	
25.2			Накладки верхнего пояса	10	820	725	1	2	64,37	1,45	93,34	82-70
26.2		Вертикальный лист	10	780	725	1	2	61,23	1,45	88,78	103-2006	
27.3	10		405	900	2	4	31,79	3,6	114,45			
28.3	Накладки нижнего пояса	10	405	874	2	4	31,79	3,496	111,15	82-70		
29.2		16	780	725	1	2	97,97	1,45	142,05			
25.2	Накладки верхнего пояса	10	820	725	1	2	64,37	1,45	93,34	82-70		
Итого								88614,3				

Спецификация крепёжных изделий на технологического отверстия							
№ п/п	Места установки	Наименование	Размеры элемента мм.	Кол-во на арка, шт.	Вес 1 шт. кг	Общий вес, кг.	ГОСТы
1	арка	Болты	M16x40	800	0,098	78,40	7798-70
		Шайбы	M16	800	0,0113	9,04	11371-78
		Итого					87,44

Выборка металла на металлическую арку												
Элемент	Element	Сталь Прокатная, кг			Сталь листовая, кг						ГОСТ 103-2006, ГОСТ 82-70,	Всего, кг Total weight, kg
		Итого Total	Профиль, мм, ГОСТ 30245-94		5 мм	10 мм	12 мм	16 мм	20 мм	Итого Total		
			200x200x6	200x160x5								
Блок КБ												21663,20
Блок СБ-1												19349,20
Блок СБ-2												18384,80
Блок СБ-3												17431,60
Домкратные балки												2174,30
Поперечные связи		1423,80	2451,20	3875,00								4598,60
Стыки												5012,66
Итого/Total		1423,80	2451,20									