Спецификация металла на арку пролетного строения

Марка	№ п/п	Наименование	Сечение элемента, мм: Толщина	Ширина	Длина	Кол-во, на элем	Кол-во, на арку	Общая длина, м	Вес 1 пм, кг	Общий вес, кг	ГОСТ	
Крайний блок КБ (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1295	10028	1	4	40,1	101,66	4077,7	82-70	сталь марки 15ХСНД по ГОСТ 6713-2021
	1.1	Вертикальный лист	10	1295	10028	1	4	40,1	101,66	4077,7		
	2	Верхний горизон. лист	12	614	10034	1	4	40,1	57,84	2321,4		
	3	Нижний горизон. лист.	12	614	9926	1	4	39,7	57,84	2296,4		
	4	Вертикальные ребра жесткости	8	150	1150	12	48	55,2	9,42	520,0	103-2006	
	5		8	150	580	12	48	27,8	9,42	262,3		
	6		20	250	600	1	4	2,4	39,25	94,2		
	7	Проушина для крепления подвески	10	580	1320	1	4	5,3	45,53	240,4	82-70	
	8		20	250	400	1	4	1,6	39,25	62,8		
	9		10	160	160	2	8	1,3	12,56	16,1		
	10	Опорная часть	16	400	580	3	12	7,0	50,24	349,7		
	11		16	200	1200	2	8	9,6	25,12	241,2		
	12		20	550	700	1	4	2,8	86,35	241,8		
	13		20	600	1000	1	4	4,0	94,20	376,8	103-2006	
	14		25	650	1250	1	4	5,0	127,56	637,8		
Средний блок СБ-1 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1200	10043	2	8	80,3	94,20	7568,4	82-70	
	2	Верхний горизон. лист	12	616	10051	1	4	40,2	58,03	2332,9		
	3	Нижний горизон. лист.	12	616	9910	1	4	39,6	58,03	2300,2		
	4	Вертикальные ребра жесткости	8	150	1025	12	48	49,2	9,42	463,5	103-2006	
	5		8	150	580	12	48	27,8	9,42	262,3		
	6		10	255	600	3	12	7,2	20,02	144,1		
	7		10	580	1185	1	4	4,7	45,53	215,8		
	7,1		10	580	1070	1	4	4,3	45,53	194,9		
	8		20	250	400	2	8	3,2	39,25	125,6		
	9		10	160	160	4	16	2,6	12,56	32,2		
Средний блок СБ-2 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1130	10047	2	8	80,4	88,71	7129,8	82-70	
	2	Верхний горизон. лист	12	618	10055	1	4	40,2	58,22	2341,4		
	3	Нижний горизон. лист.	12	618	9904	1	4	39,6	58,22	2306,3		
	4	Вертикальные ребра жесткости	8	150	940	14	56	52,6	9,42	495,9	103-2006	
	5		8	150	580	14	56	32,5	9,42	306,0		
	6		10	255	600	3	12	7,2	20,02	144,1		
	7		10	580	990	1	4	4,0	45,53	180,3		
	7,1		10	580	910	1	4	3,6	45,53	165,7	82-70	
	8		20	250	400	2	8	3,2	39,25	125,6		
	9		10	160	160	4	16	2,6	12,56	32,2		
Средний блок СБ-3 (4шт)	1	Вертикальный лист	10	1070	10041	2	8	80,3	84,00	6747,2	82-70	
	2	Верхний горизон. лист	12	619	10056	1	4	40,2	58,31	2345,5		
	3	Нижний горизон. лист.	12	619	9905	1	4	39,6	58,31	2310,2		
	4	Вертикальные ребра жесткости	8	150	850	12	48	40,8	9,42	384,3	103-2006	
	5		8	150	580	12	48	27,8	9,42	262,3		
	6		10	255	600	3	12	7,2	20,02	144,1		
	7		10	580	885	1	4	3,5	45,53	161,2		
	7,1		10	580	825	1	4	3,3	45,53	150,2	82-70	
	8		20	250	400	2	8	3,2	39,25	125,6		
	9		10	160	160	4	16	2,6	12,56	32,2		
Домкратная балка ДБ (2шт)	18	Вертикальный лист	10	600	3315	1	2	6,6	47,1	312,27	82-70	
	19	Верхний горизон. лист	20	300	3670	1	2	7,3	47,10	345,71		
	20	Нижний горизон. лист	20	300	3775	1	2	7,6	47,10	355,61		
	18	Вертикальные рёбра жесткости	5	200	550	4	8	4,4	7,85	34,54	103-76	
	21		10	145	600	14	28	16,8	11,38	191,23		
	22	Накладки	10	300	400	2	4	1,6	23,55	37,68		
	23		20	400	400	2	4	1,6	62,80	100,48	82-70	
	24		10	400	550	4	8	4,4	31,40	138,16	103-76	

Выборка металла на металлическую арку

Элемент Element	Сталь Прокатная, кг: Профиль, мм, ГОСТ 30245-94: 200x200x6	200x160x5	Итого Total	Сталь листовая, кг ГОСТ 103-2006, ГОСТ 82-70,: 5 мм	8 мм	10 мм	12 мм	16 мм	20 мм	25 мм	Итого Total	Всего, кг Total weight, kg
Блок КБ					782,40	8412,00	4618,00	590,80	775,68	638,00	15816,88	15816,88
Блок СБ-1					725,60	8155,20	4633,20		125,60		13639,60	13639,60
Блок СБ-2					802,00	7652,00	4647,60		125,60		13227,20	13227,20
Блок СБ-3					646,40	7234,80	4655,60		125,60		12662,40	12662,40
Домкратные балки				34,54		679,34			801,80		1515,68	1515,68
Поперечные связи	755,40	1589,00	2344,40			723,60					723,60	3068,00
Стыки						3153,82	551,38				3705,20	3705,20
Итого/Total	**755,40**	**1589,00**	**2344,40**	**34,54**	**2956,40**	**36010,76**	**19105,78**	**590,80**	**1954,28**	**638,00**	**61290,56**	**63634,60**

Спецификация крепёжных изделий на металлическую арка

№ п/п	Места установки	Наименование	Размеры элемента мм.	Кол-во на арка, шт.	Вес 1 шт. кг	Общий вес, кг.	ГОСТы
1	Домкратные балки	Болты высокпрочные	М22х80	96	0,341	32,74	52644-2006
		Гайки высокопрочные	М22	96	0,130	12,48	52645
		Шайбы	М22	192	0,0386	7,41	52646
		Итого				**52,63**	
2	Поперечные связи	Болты высокпрочные	М22х60	504	0,282	142,13	52644-2006
		Гайки высокопрочные	М22	504	0,130	65,52	52645
		Шайбы	М22	1008	0,0386	38,91	52646
		Итого				**246,56**	
3	Монтажные стыки	Болты высокпрочные	М22х70	1152	0,312	359,42	52644-2006
			М22х80	1664	0,341	567,42	
		Гайки высокопрочные	М22	2816	0,130	366,08	52645
		Шайбы	М22	5632	0,0386	217,40	52646
		Итого				**1510,32**	
В том числе:		Болты высокпрочные	М22х60	504	0,282	142,13	52644-2006
			М22х70	1152	0,312	359,42	
			М22х80	1760	0,341	600,16	
		Гайки высокопрочные	М22	3416	0,130	444,08	52645
		Шайбы	М22	6832	0,0386	263,72	52646
		Итого				**1809,5**	

Поперечные связи, ПС-1 (2шт)	12	Профили связей	200x200x6		2280	1	2	4,6	35,80	163,2	30245-94	сталь марки 15ХСНД по ГОСТ 6713-2021
	13		200x200x6		2095	1	2	4,2	35,80	150,0		
	14		200x160x5		1655	4	8	13,2	27,20	360,1		
	15		200x160x5		1030	4	8	8,2	27,20	224,1		
	16	Фасонка	10	410	600	4	8	4,8	32,19	154,5	82-70	
	17		10	460	600	2	4	2,4	36,11	86,7		
Поперечные связи, ПС-2 (2шт)	12.1	Профили связей	200x200x6		1755	1	2	3,5	35,80	125,7	30245-94	
	13.1		200x200x6		1635	1	2	3,3	35,80	117,1		
	14.1		200x160x5		1517	4	8	12,1	27,20	330,1		
	15.1		200x160x5		940	2	4	3,8	27,20	102,3		
	15.2		200x160x5		810	2	4	3,2	27,20	88,1		
	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	
Поперечные связи, ПС-3 (2шт)	12.1	Профили связей	200x200x6		1415	1	2	2,8	35,80	101,3	30245-94	
	13.1		200x200x6		1370	1	2	2,7	35,80	98,1		
	14.2		200x160x5		1450	4	8	11,6	27,20	315,5		
	15.3		200x160x5		900	2	4	3,6	27,20	97,9		
	15.4		200x160x5		650	2	4	2,6	27,20	70,7		
	16	Фасонка	10	410	600	4	8	4,8	32,19	154,5	82-70	
	17		10	460	600	2	4	2,4	36,11	86,7		
Монтажные стык 1 (4шт)	25	Накладки верхнего пояса	10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17	82-70	
	26		10	580	720	1	4	2,9	45,53	131,13	103-2006	
	27	Вертикальный лист	10	400	1124	2	8	9,0	31,40	282,35		
	28		10	400	1078	2	8	8,6	31,40	270,79		
	29	Накладки нижнего пояса	12	580	720	1	4	2,9	54,64	157,35		
	25		10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17	82-70	
Монтажные стык 2 (4шт)	25	Накладки верхнего пояса	10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17		
	26		10	580	720	1	4	2,9	45,53	131,13	82-70	
	27.1	Вертикальный лист	10	400	1024	2	8	8,2	31,40	257,23	103-2006	
	28.1		10	400	978	2	8	7,8	31,40	245,67		
	29	Накладки нижнего пояса	12	580	720	1	4	2,9	54,64	157,35		
	25		10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17		
Монтажные стык 3 (4шт)	25	Накладки верхнего пояса	10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17	82-70	
	26		10	580	720	1	4	2,9	45,53	131,13	103-2006	
	27.2	Вертикальный лист	10	400	924	2	8	7,4	31,40	232,11		
	28.2		10	400	878	2	8	7,0	31,40	220,55		
	29	Накладки нижнего пояса	12	580	720	1	4	2,9	54,64	157,35		
	25		10	620	720	1	4	2,9	48,67	140,17	82-70	
Монтажные стык 4 (2шт)	25.1	Накладки верхнего пояса	10	620	725	1	2	1,5	48,67	70,57		
	26.1		10	580	725	1	2	1,5	45,53	66,02	82-70	
	27.3	Вертикальный лист	10	405	824	2	4	3,3	31,79	104,79	103-2006	
	28.3		10	405	778	2	4	3,1	31,79	98,94		
	29.1	Накладки нижнего пояса	12	580	725	1	2	1,5	54,64	79,22		
	25.1		10	620	725	1	2	1,5	48,67	70,57		
Итого										**63634,6**		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-5 ИС		
						KURP 20 "Детальное проектирование пешеходного моста, соединяющего махаллы Сайфулло Абдулло с махаллей Баракат в Хороге, Таджикистан"		
						Пешеходный мост через реку Гунд	Стадия: РД	Лист: 45 / Листов: 85
ГИП		Холдоров О.				Спецификация и выборка металла на металлическую арку	ГУП "ИПТС"	
Проверил		Давлатбеков К						
Разраб.		Олимов М.						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3