

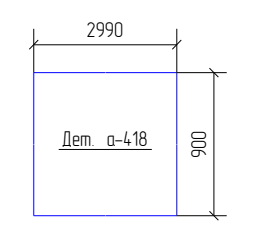
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Гл. констр.	Яковлев				31.01.13
Проверил	Таран Д.				31.01.13
Разработал	Яковлев				31.01.13
Утвердил	Айрапетов				31.01.13
Н.Контроль	Айрапетов				31.01.13

Примечание:  
 1. Неуказанные катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов  
 2. \* - размеры для справок  
 3. В размерах детали не учтены припуски на механическую обработку и усадку после сварки  
 4. Контроль швов по СП53-101-98

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б4-2	а-418	1	-6*900	2990	126.7	126.7		09Г2С	
	а-31	2	-8*122	900	6.9	13.8		С255	
	а-113	1	-8*250	6000	94.1	94.1		09Г2С	
	а-195	1	-10*218	369	5.9	5.9		С255	
	а-235	6	-10*90	200	0.9	5.4		09Г2С	
	а-276	2	-12*250	2970	69.7	139.4		09Г2С	
	а-277	1	-12*250	6000	14.11	14.11		09Г2С	
	а-319	1	-20*300	1110	52.3	52.3		09Г2С	
	а-320	1	-20*300	1110	52.3	52.3		09Г2С	
	а-350	6	-6*122	900	5.2	31.2		С255	
а-403	10	-6*180	218	1.9	19.0		С255		
а-417	1	-6*900	5980	253.5	253.5		09Г2С		
Масса нап. металла 3%, раскрой, деловой отход, монтажные крепления 1% - 37.4 кг							972.1		

Ведомость отправочных элементов				Ведомость метизов					
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг		Наименование	ГОСТ, ТУ...	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание	
		Марки	Всех						
Б4-2	2	972.1	1944.2	Болт М24 х 80 10.9 Х/1	52644-2006	14	6.1		
				Гайка М 24	52645-2006	14	1.0		
				Шайба 24	52646-2006	28	1.4		
Итого:							1944.2		
Итого:							8.58		

Профиль	ГОСТ, ТУ	Марка стали	Масса, кг
- 6.0 мм	19903-74	09Г2С	380.2
- 6.0 мм	19903-74	С255	50.2
- 8.0 мм	19903-74	09Г2С	94.1
- 8.0 мм	19903-74	С255	13.8
- 10.0 мм	19903-74	09Г2С	5.4
- 10.0 мм	19903-74	С255	5.9
- 12.0 мм	19903-74	09Г2С	280.5
- 20.0 мм	19903-74	09Г2С	104.6
Итого:			972.1



Пример чертежа КМД 160213-КМД

Крытая ледовая арена по адресу:  
 Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, д.25В

**ЛЕДОВАЯ АРЕНА**

Стация	Лист	Листов
Р	28	433

160213-Б4-2

Разработка КМ, КМД, КЖ, ППР, АР  
 Обучение и внедрение Tekla Structures, Robot Structural Analysis  
 Изготовление и монтаж металлоконструкций  
 www.TorEngineer.ru 8 (495) 215-07-79