



Поз.	Наименование	Дължина (mm)	Материал	Брой	Тегло			Забележки	Поз.	Наименование	Дължина (mm)	Материал	Брой	Тегло			Забележки	
					за ед. дълж (kg/m)	Единично (kg)	Общо (kg)							за ед. дълж (kg/m)	Единично (kg)	Общо (kg)		
Позиция М 16 Брой 14 Тегло-Общо 892,19kg									Позиция М 13 Брой 14 Тегло-Общо 249,97kg									
р 11	Q 40x40x3	317	S 235	1	3,365	1,07	1		р 21	Q 40x40x3	564	S 235	1	3,365	1,90	2		
р 12	Q 40x40x3	320	S 235	1	3,365	1,08	1		р 22	Q 40x40x3	650	S 235	1	3,365	2,19	2		
р 13	Q 40x40x3	339	S 235	1	3,365	1,14	1		е 10	Q 60x60x4	530	S 355	1	6,842	3,63	4		
р 15	Q 40x40x3	388	S 235	1	3,365	1,30	1		е 13	Q 60x60x4	706	S 355	1	6,842	4,83	5		
р 16	Q 40x40x3	401	S 235	1	3,365	1,35	1		пл 3	Плоска бх80	685	S 355	1		2,58	3		
р 17	Q 40x40x3	458	S 235	1	3,365	1,54	2		пл 5	Плоска бх80	724	S 355	1		2,73	3		
р 18	Q 40x40x3	467	S 235	1	3,365	1,57	2											17,86
р 19	Q 40x40x3	528	S 235	1	3,365	1,78	2		Позиция М 14 Брой 7 Тегло-Общо 438,77kg									
р 20	Q 40x40x3	529	S 235	1	3,365	1,78	2		р 23	Q 40x40x3	748	S 235	1	3,365	2,52	3		
е 16	Q 60x60x4	2616	S 355	1	6,842	17,90	18		р 24	Q 40x40x3	754	S 235	1	3,365	2,54	3		
е 17	Q 60x60x4	2921	S 355	1	6,842	19,98	20		р 25	Q 40x40x3	756	S 235	1	3,365	2,54	3		
пл 1	Плоска 25x200	270	S 355	1	10,50	11			р 26	Q 40x40x3	757	S 235	1	3,365	2,55	3		
пл 5	Плоска бх80	724	S 355	1	2,73	3			р 27	Q 40x40x3	759	S 235	1	3,365	2,56	3		
							63,73		р 28	Q 40x40x3	761	S 235	1	3,365	2,56	3		
Позиция М 18 Брой 48 Тегло-Общо 1089,60kg									е 18	Q 60x60x4	3010	S 355	1	6,842	20,60	21		
е 21	TRON 76x2,5	5000	S 355	1	4,540	22,70	23		е 19	Q 60x60x4	3166	S 355	1	6,842	21,66	22		
							22,70		пл 3	Плоска бх80	685	S 355	2		2,58	5		
																		62,68
Позиция М 19 Брой 2 Тегло-Общо 188,13kg									Позиция М 15 Брой 7 Тегло-Общо 438,77kg									
р 10	Q 40x40x3	250	S 235	2	3,365	0,84	2		р 23	Q 40x40x3	748	S 235	1	3,365	2,52	3		
р 14	Q 40x40x3	387	S 235	15	3,365	1,30	20		р 24	Q 40x40x3	754	S 235	1	3,365	2,54	3		
е 20	Q 60x60x4	4740	S 355	2	6,842	32,44	65		р 25	Q 40x40x3	756	S 235	1	3,365	2,54	3		
пл 2	Плоска 15x180	380	S 355	1	8,00	8			р 26	Q 40x40x3	757	S 235	1	3,365	2,55	3		
							94,07		р 27	Q 40x40x3	759	S 235	1	3,365	2,56	3		
Позиция XB 10 Брой 2 Тегло-Общо 79,04kg									р 28	Q 40x40x3	761	S 235	1	3,365	2,56	3		
Б 10	ROND 25	5133	S 355	2	3,850	19,76	40		е 18	Q 60x60x4	3010	S 355	1	6,842	20,60	21		
							39,52		е 19	Q 60x60x4	3166	S 355	1	6,842	21,66	22		
Позиция XB 11 Брой 2 Тегло-Общо 85,98kg									пл 3	Плоска бх80	685	S 355	2		2,58	5		
Б 11	ROND 25	5583	S 355	2	3,850	21,50	43											62,68
							42,99											
Позиция XB 12 Брой 25 Тегло-Общо 85,98kg									Позиция М 10 Брой 7 Тегло-Общо 259,87kg									
Б 12	ROND 25	5583	S 355	2	3,850	21,50	43		р 29	Q 40x40x3	927	S 235	2	3,365	3,12	6		
							42,99		е 11	Q 60x60x4	686	S 355	1	6,842	4,69	5		
Позиция XB 13 Брой 2 Тегло-Общо 89,06kg									е 12	Q 60x60x4	686	S 355	1	6,842	4,69	5		
Б 13	ROND 25	5783	S 355	2	3,850	22,26	45		е 14	Q 60x60x4	816	S 355	1	6,842	5,59	6		
							44,53		е 15	Q 60x60x4	816	S 355	1	6,842	5,59	6		
Позиция XB 14 Брой 2 Тегло-Общо 89,06kg									пл 3	Плоска бх80	685	S 355	2		2,58	5		
Б 14	ROND 25	5783	S 355	2	3,850	22,26	45		пл 4	Плоска 12x80	685	S 355	1		5,16	5		
							44,53											37,12
Позиция XB 15 Брой 2 Тегло-Общо 93,08kg									Позиция М 11 Брой 7 Тегло-Общо 438,77kg									
Б 16	ROND 25	6044	S 355	2	3,850	23,27	47		р 23	Q 40x40x3	748	S 235	1	3,365	2,52	3		
							46,54		р 24	Q 40x40x3	754	S 235	1	3,365	2,54	3		
Позиция XB 16 Брой 2 Тегло-Общо 93,08kg									р 25	Q 40x40x3	756	S 235	1	3,365	2,54	3		
Б 15	ROND 25	6044	S 355	1	3,850	23,27	23		р 26	Q 40x40x3	757	S 235	1	3,365	2,55	3		
Б 17	ROND 25	6044	S 355	1	3,850	23,27	23		р 27	Q 40x40x3	759	S 235	1	3,365	2,56	3		
							46,54		р 28	Q 40x40x3	761	S 235	1	3,365	2,56	3		
Общо тегло на елементите (kg)							2785,21		е 18	Q 60x60x4	3010	S 355	1	6,842	20,60	21		
Тегло заварки :3 % (kg)							83,56		е 19	Q 60x60x4	3166	S 355	1	6,842	21,66	22		
ОБЩО ТЕГЛО (kg)							2868,77		пл 3	Плоска бх80	685	S 355	2		2,58	5		
																		62,68
									Позиция М 12 Брой 7 Тегло-Общо 438,77kg									
									р 23	Q 40x40x3	748	S 235	1	3,365	2,52	3		
									р 24	Q 40x40x3	754	S 235	1	3,365	2,54	3		
									р 25	Q 40x40x3	756	S 235	1	3,365	2,54	3		
									р 26	Q 40x40x3	757	S 235	1	3,365	2,55	3		
									р 27	Q 40x40x3	759	S 235	1	3,365	2,56	3		
									р 28	Q 40x40x3	761	S 235	1	3,365	2,56	3		
									е 18	Q 60x60x4	3010	S 355	1	6,842	20,60	21		
									е 19	Q 60x60x4	3166	S 355	1	6,842	21,66	22		
									пл 3	Плоска бх80	685	S 355	2		2,58	5		
																		62,68
									Общо тегло на елементите (kg)									2264,94
									Тегло заварки :3 % (kg)									67,95
									ОБЩО ТЕГЛО (kg)									2332,89

4-4
M1:50

M 18

Материал: стомана S235JR по EN10025.

2. Височина заваръчните шевове с Електроди Е46 А по БДС 5617-77 с катет h =3мм.

3. Подготовката на повърхностите на металната конструкция трябва да се извърши от завода производител на метал за спазване предписанията на "Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителните конструкции и съоръжения", точка 2. "Подготовка на повърхността" - 6СА1/82.

За получаването на качествено, непрекъснато и с добро сцепление покритие е необходимо металната повърхност да бъде напълно освободена от мазнини, окалина, ръжда, шлака и др. замърсявания. Начинът на почистване зависи от характера и количеството на нечистотата, необходимата степен на почистване и наличните съоръжения в завода - производител. Почистването може да се осъществи по механичен, химичен или термичен път. Препоръчва се механично почистване без да се изключват другите два способа.

В заводски условия върху почистената метална повърхност се извършва грундиране с епиксиди група в два пласта с дебелина на сухия филм не по - малка от 35µm.

Нанасянето на върхното антикорозионно покритие може да се извърши на местостроен след монтажа на конструкцията. Върху грундираната повърхност се нанасят 2 пласта емайлпак ПФ12 с дебелина на сухия филм не по - малка от 30µm.

След монтажа на металната конструкция да се извърши репарация на нарушените, покрития, нанесени в завода производител, а така също и по време на транспорт и монтаж.

Изготвянето, транспортът и монтажът на конструкцията да ставе според ПИПМСР - 1977.

6.Проектант си запазва правото да промени проектното решение при огледа на конструкцията.

Част:	СК	Пр. No:	197-MATG	M 1:50
Фаза:	ИП	Рев.: 01	Ч. No: 03	05.2016
Проектант:	инж. Борис Богданов			
Водещ проектант:	арх. Борислав Георгиев			

Възложител:	Математическа гимназия –"Д-р Петър Берон", гр. Варна
Обект:	Защита спортна площадка в двора на МГ "Д-р Петър Берон", находяща се в УПИ Математическа гимназия "Д-р П.Берон" (ПИ 10135.2562.244),кв.562, по плана на 19-ти м.р., гр.Варна
Изпълнител:	ЕРТА КОНСУЛТ ЕООД
Управител:	арх. Борислав Георгиев

