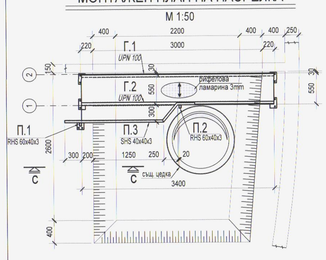
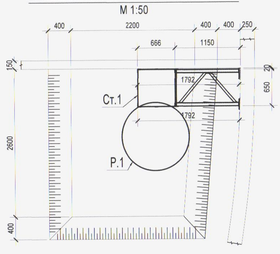
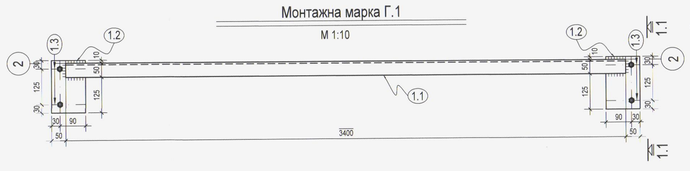
МОНТАЖЕН ПЛАН НА ПАСРЕЛКА
М 1:50



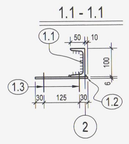
МОНТАЖЕН ПЛАН НА СТЪЛБА
М 1:50



Монтажна марка Г.1
М 1:10

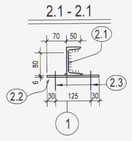


1.1 - 1.1

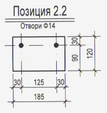


Позиция 1.2
Отвори Ø14

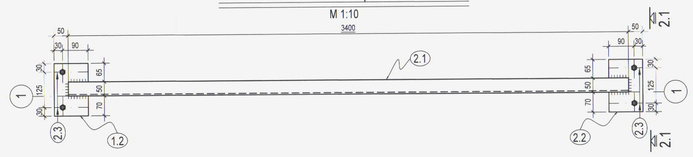
2.1 - 2.1



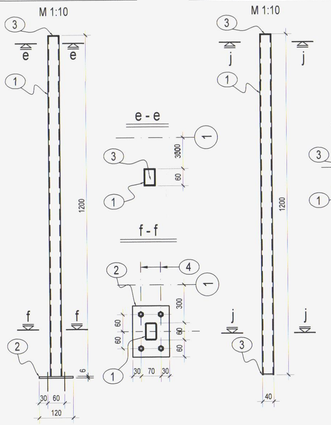
Позиция 2.2
Отвори Ø14



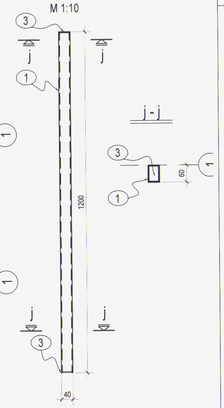
Монтажна марка Г.2
М 1:10



П1 - колона на парапет
М 1:10



П2 - колона на парапет
М 1:10

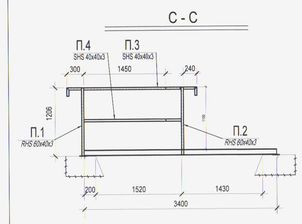


МАРКА	ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЕ	ДЪЛЖИНА	БРОЙ	ТЕГЛО /m'	ЕД. ТЕГЛО	ОБЩО ТЕГЛО	ЗАБЕЛЕЖКИ
			[mm]		[kg/m']	[kg]	[kg]	
Ст.1	1	L 60 x 60 x 5	2000	10	4,57	9.1	91.4	
	2	L 60 x 60 x 5	1600	2	4,57	7.3	14.6	
	3	L 60 x 60 x 5	3350	2	4,57	15.3	30.6	
	4	L 60 x 60 x 5	2100	1	4,57	9.6	9.6	
	4*	L 60 x 60 x 5	2100	1	4,57	9.6	9.6	
	5	L 60 x 60 x 5	1000	2	4,57	4.6	9.1	
	6	L 60 x 60 x 5	180	1	4,57	0.8	0.8	
	6*	L 60 x 60 x 5	180	1	4,57	0.8	0.8	
	7	SHS 60 x 60 x 5	1110	10	8,75	9.7	97.1	
	8	SHS 60 x 60 x 5	465	2	8,75	4.1	8.1	
	9	SHS 40 x 40 x 2	725.5	6	2,41	1.7	10.5	
	10	N25	560	30	3,84	2.2	64.5	Стомана B500
	11	⌀ 6 x 180	200	10		1.7	17.0	отвори Ø14
	12	⌀ 6 x 100	180	2		0.8	1.7	отвори Ø14
	13	⌀ 4 x 50	650	33		1.0	33.7	
	14	⌀ 5 x 50	2000	9		3.9	35.3	
	15	⌀ 5 x 50	1600	3		3.1	9.4	
	16	⌀ 4 x 60	60	12		0.1	1.4	
	17	Анкери M12	160	44				
						Всичко	445	

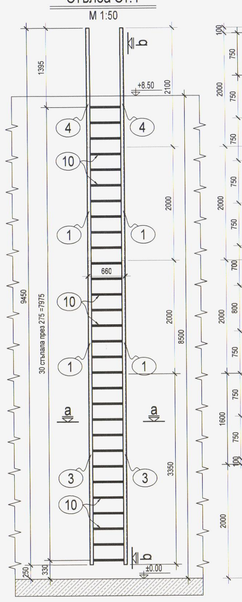
МАРКА	ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЕ	ДЪЛЖИНА	БРОЙ	ТЕГЛО /m'	ЕД. ТЕГЛО	ОБЩО ТЕГЛО	ЗАБЕЛЕЖКИ
			[mm]		[kg/m']	[kg]	[kg]	
Г.1	1.1	UPN 100	3400	1	10.60	36.0	36.0	
	1.2	⌀ 6 x 120	185	2		1.0	2.1	отвори Ø14
	1.3	Анкери M12	160	4				
						всичко за марка Г.1	38.1	
Г.2	2.1	UPN 100	3400	1	10.60	36.0	36.0	
	2.2	⌀ 6 x 120	185	2		1.0	2.1	отвори Ø14
	2.3	Анкери M12	160	4				
						всичко за марка Г.2	38.1	
рифелова ламарина		⌀ 5x840	855	2		30.4	60.8	фасониране
		⌀ 5x530	840	2		18.8	37.6	фасониране
						Общо за рифелова ламарина	98.4	
						Общо за цялата пасарелка	174.7	

МАРКА	ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЕ	ДЪЛЖИНА	БРОЙ	ТЕГЛО /m'	ЕД. ТЕГЛО	ОБЩО ТЕГЛО	ЗАБЕЛЕЖКИ
			[mm]		[kg/m']	[kg]	[kg]	
П.3	31	SHS 40x40x3	1750	1	3.55	6.2	6.2	
	32	SHS 40x40x3	410	1	3.55	1.5	1.5	
	33	SHS 40x40x3	319	1	3.55	1.1	1.1	
	34	SHS 40x40x3	150	2	3.55	0.5	1.1	
						всичко за марка П.3	8.8	
П.1	1	RHS 60x40x3	1197	1	4.44	5.3	5.3	
	2	⌀ 6 x 130	180	1		1.1	1.1	отвори Ø14
	3	⌀ 3 x 40	60	1		0.1	0.1	
	4	Анкери M12	160	4				
						всичко за марка П.1	6.4	
П.2	1	RHS 60x40x3	1197	1	4.44	5.3	5.3	
	3	⌀ 3 x 40	60	2		0.1	0.2	
						всичко за марка П.2	5.5	
П.4	5	⌀ 3 x 40	1962	1		1.9	1.9	
						всичко за марка П.4	1.9	
						всичко за парапет	22.6	

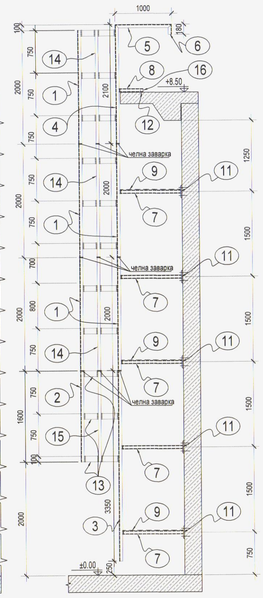
С - С



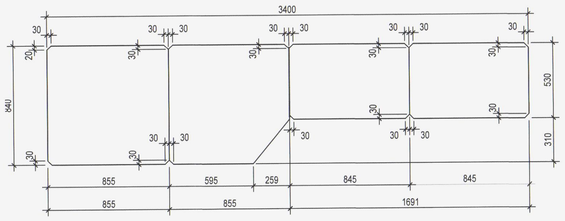
Стълба Ст.1
М 1:50



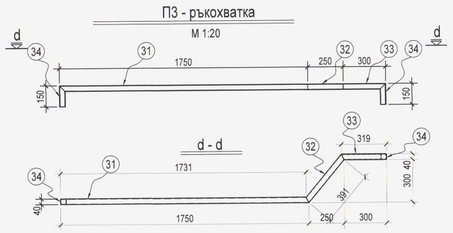
Разрез b - b
М 1:50



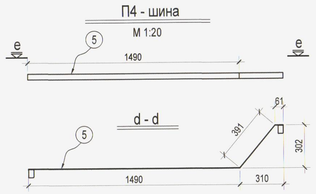
Ромбична рифелова ламарина - разкрой
М 1:20



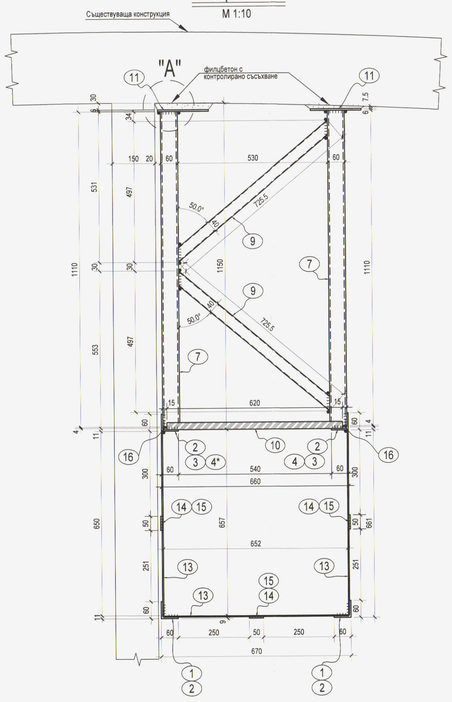
П3 - ръкохватка
М 1:20



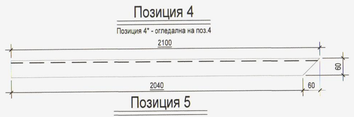
П4 - шина
М 1:20



Разрез а - а
М 1:10

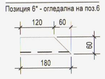


Позиция 4
Позиция 4* - огледална на поз.4



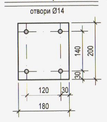
Позиция 5

Позиция 6
Позиция 6* - огледална на поз.6

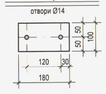


Позиция 9

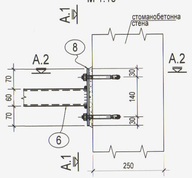
Позиция 11
отвори Ø14



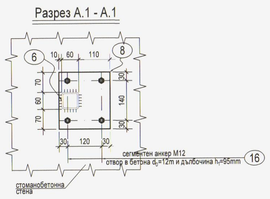
Позиция 12
отвори Ø14



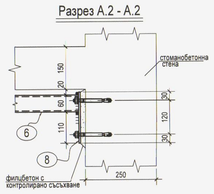
Детайл "А"
М 1:10



Разрез А.1 - А.1



Разрез А.2 - А.2



УСЛОВНИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- монтажен заварен шев
- заводски заварен шев
- кръгъл отвор
- болт

МАТЕРИАЛИ

1. Стомана S235JR по БДС EN 10025.
2. Стомана B500 по БДС 9252:2007
3. Електроди E42A по БДС EN ISO 2560:2007.
4. Профили:
- горещовалцувани равноразмерни ъглови профили по EN 10056-1;
- студеноформувани квадратни затворени профили SHS по EN 10219-2;
- ромбична рифелова ламарина t=3mm;
- листова стомана - БДС EN10029: 2011;

ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Котите са относителни.
2. Всички елементи да се произведат след взимане на марка от място.
3. Всички размери са в "mm"
4. Неозначени заваръчни шевове - с катет hw=5mm.
5. Контрол на заваръчните шевове:
- ъглови зав. шевове - 100% визуален контрол и измерване с катетомер;
- зав. шевове с пълен провар - 100% ултразвуков контрол
6. Антикорозионна защита:
- почистване на повърхностите чрез дробеструене до степен Sa2½ съгласно БДС EN ISO 12944;
- min два слоя антикорозионен грунд ЕП-074 или ПФ-025, като след монтажа на конструкцията на обекта се полата трети слой. Обща дебелина на трите слоя 80μm.
- четири слоя епоксиден лак с дебелина от 40μm всеки.
- Обща дебелина на покритието min 240μm.
- зоните с монтажни заварки да се обработят със студена цинкова паста.
7. Производство,транспорт,монтаж и приемане съгласно изискванията на БДС EN 1090.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
Регистрационен № 00477
инж. МАРИЯ БОЖКОВА
06.18
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ГРУПА ПО ОПАСНИ ВЕЩИ И ДЕЙНОСТИ С ПОВИШЕНА ОПАСНОСТ
Регистрационен № 00071
Секция: ИСС
инж. АНДРЕЙ КОНСТАНТИНОВ ЯМБОЛИЕВ
Части на проекта по удостоверение на ГПО: Пожарна безопасност и безопасност при ползване

ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД
София 1505, ул. „Драговица" №8, ет.4, ап.9
тел. +359 02 489 12 26; fax:+359 02 944 76 53
e-mail: tia_eng@abv.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„СТОЛИЧНА ОБЩИНА" ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР „СОФИЙСКА ВОДА" АД
ОБЕКТ:	ОСИГУРЯВАНЕ НА ВОДОПЛЪТНОСТ НА ВОДНИТЕ КАМЕРИ НА РЕЗЕРВОАР "КОНЬОВИЦА"
ПОДОБЕКТ:	ВОДНА КАМЕРА I
ЧЕРТЕЖ:	СТОМАНЕНА СТЪЛБА Ст.1. СТОМАНЕНА ПАСАРЕЛКА С ПАРАПЕТ Г.1, Г.2, рифелова ламарина, П1 - П4

ПРОЕКТАНТ:	инж. А. Ямболиев				ЧАСТ:	КОНСТРУКТИВНА	
ФАЗА:	ТП	МАЩАБ:	1:50/1:10	ДАТА:	04.2018	Чертеж №:	7781-ТП-СК-011-00