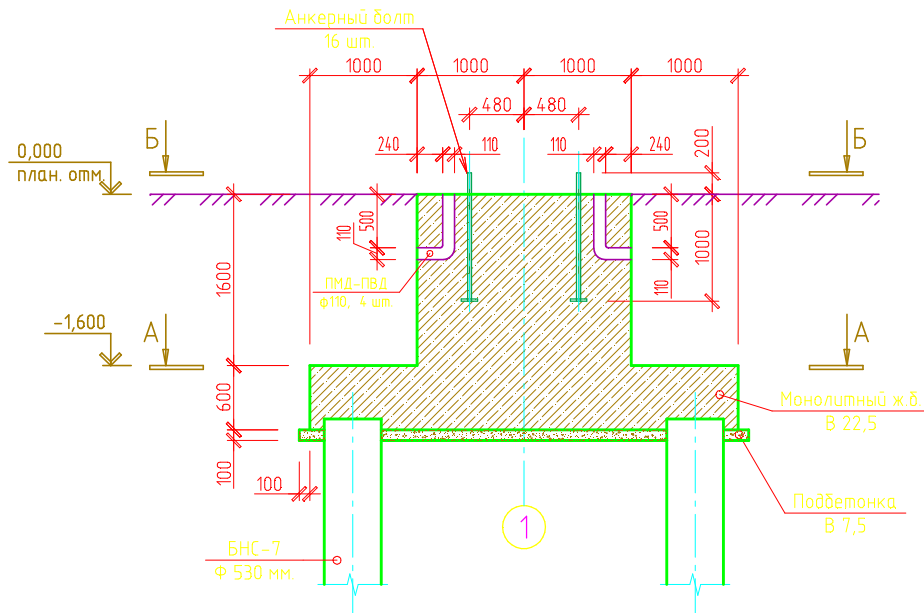
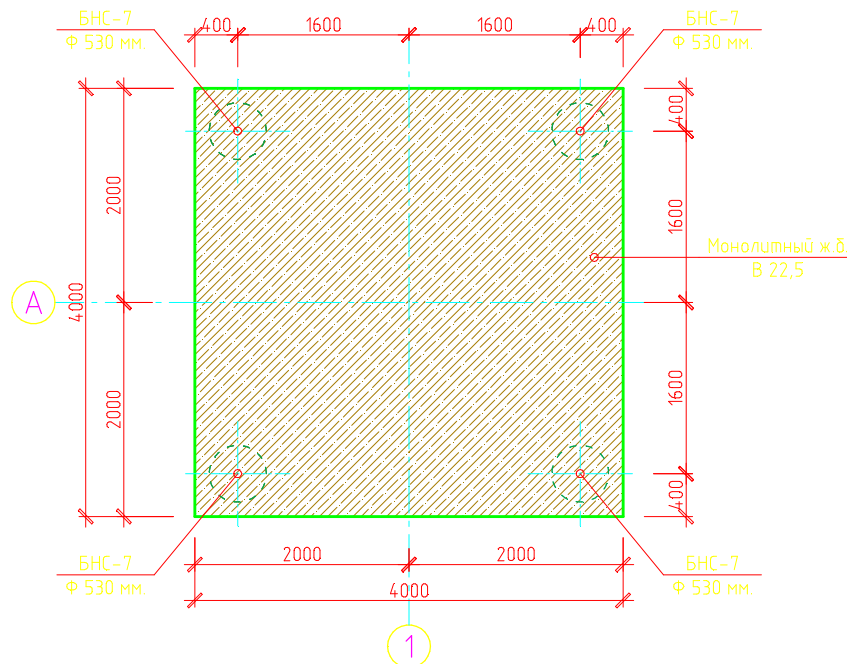


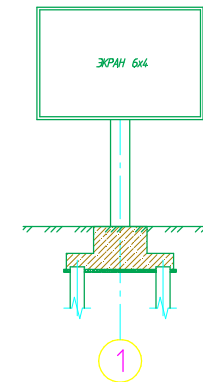
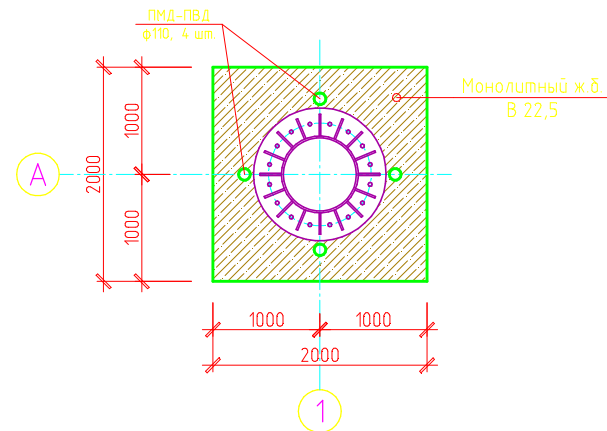
Опалубочный чертеж фундамента



Сечение А-А



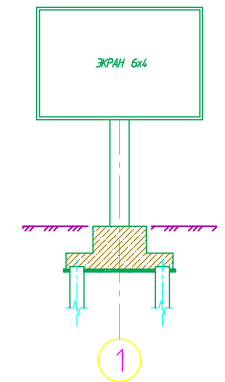
Сечение Б-Б






- Данный лист смотреть с листами КЖ- 1..6.
- Фундамент разработан свайным. Количество свай – 4 шт. Ф530 на сульфатостойком цементе.
При необходимости предусмотреть обсадные трубы.
- Сваи объединены ростверком габаритами 4х4 м.
Материал ростверка: монолитный ж.б. класса В22,5.
- Перед устройством фундамента (ростверка) предусмотреть бетонную подготовку толщиной 100 мм.
Бетонную подготовку выполнить из бетона класса В7,5.
- Предусмотреть устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за два раза.
- Армирование фундамента смотреть на листе КЖ-3.
- В фундаменте предусмотреть анкерные болты Ф36 мм.
Перед заливкой бетона болты зафиксировать в проектом положении.
- На усмотрение подрядной организации допускается не выполнять бетонную подготовку.
Пункт 8 применим при величине нижнего защитного слоя бетона > 60 мм.

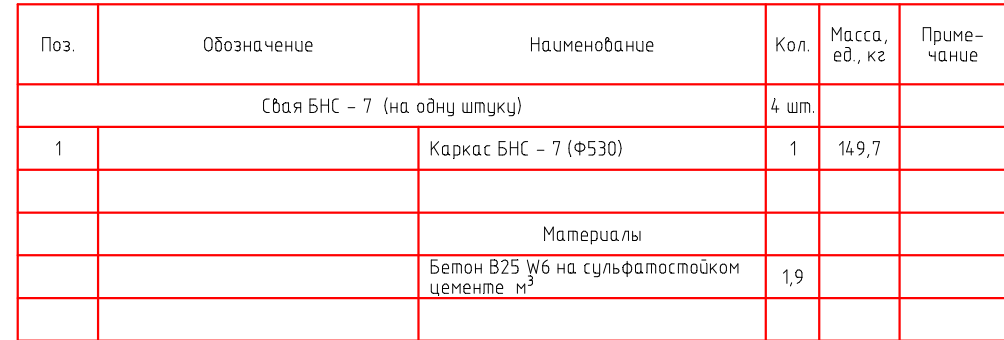
						05/2015-КЖ-1
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 х 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк».
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация
						Лист
						Листов
Гл. констр.	Черников				05.05.15	Р
Инженер	Соломахин					2
Н. контр.	Черников					
Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.						ООО "АрхиТек"
Опалубочный чертеж ростверка. Схема расположения свай. Сечения А-А и Б-Б.						

ARCHITECT







						05/2015-КЖ-1		
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 х 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.	Стадия	Лист
							Р	3
Гл. констр.	Черников		05.05.15			Армирование нижнего и верхнего ярусов ростверка. Сечение 3-3 и 4-4.	ООО "Архитект"	
Инженер	Соломахин							
Н. контр.	Черников							

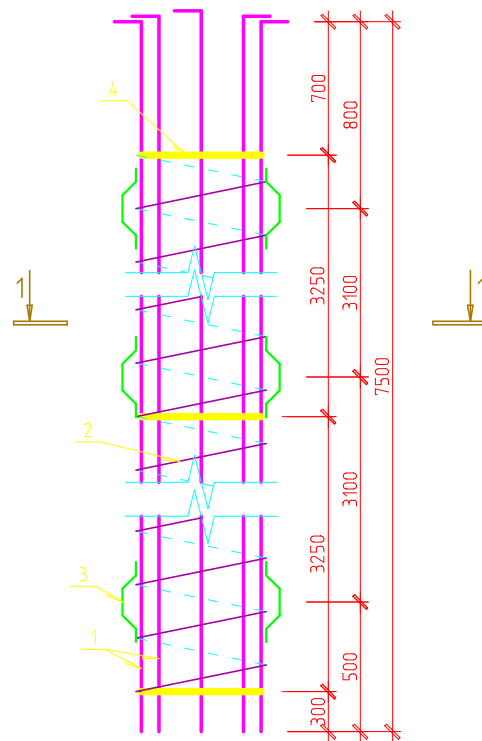
ARCHITECT



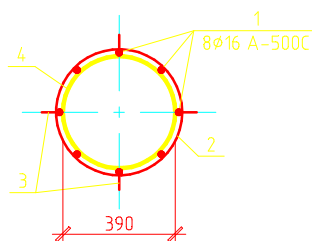
Марка изделия	Арматурные изделия								
	Арматура				Всего	Прокат		Всего	Всего
	А-500С		АІ						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*			
	Ф 16	Итого	Ф8	Итого			—8х100		
Свая БНС-7	97,2	97,2	26,12	26,12	123,32		26,37	26,37	149,7

						05/2015-КЖ-1		
						<p>Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 х 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк».</p>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						<div> <div>Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> </div>		
Гл. констр.	Черников		05.05.15			<i>P</i>	4	
Инженер	Соломахин							
								
Н. контр.	Черников					<div> <div>Свая БНС-7.</div> <div> <div>ООО "Архитек"</div> </div> </div>		


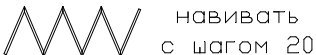
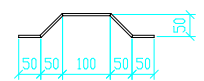
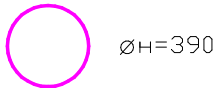
КП-7



Сечение 1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	 $\varnothing H=390$

Спецификация элементов каркасов КП-7.

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол	Масса 1дет. кг.	Масса издел. кг.
КП-7	1	$\varnothing 16$ А-500С L=7700	8	12,15	149,7
	2	$\varnothing 8$ А-I L=62 п.м.	1	24,49	
	3	\varnothing Упор 8 А-I L=345	12	0,136	
	4	Кольцо -8x100 L=1400	3	8,79	

- Спиральную арматуру каркасов обязательно приварить в каждом пересечении точечной сваркой по концам каркасов, в остальных местах крепить в каждом пересечении вязальной проволокой.
- Арматурные стержни поз.1 приварить к кольцам поз.4 при помощи ручной дуговой сварки. Высота сварного шва - 7 мм.
- Сварку производить в соответствии с указаниями ГОСТ 14098-85 и ГОСТ 5264-80 электродами типа 342А по ГОСТ 9467-75.
- Арматура класса А-500С и АI по ГОСТ 5781-82* полосовая сталь по ГОСТ 103-76*.




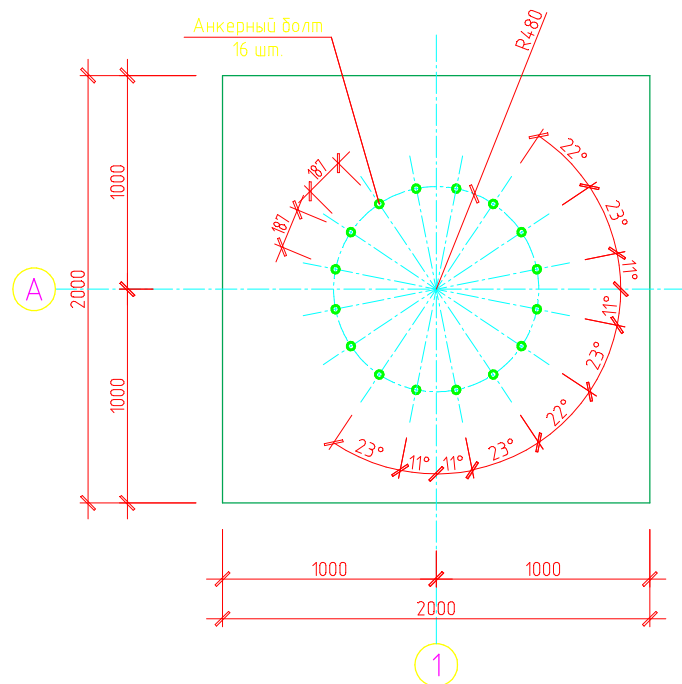
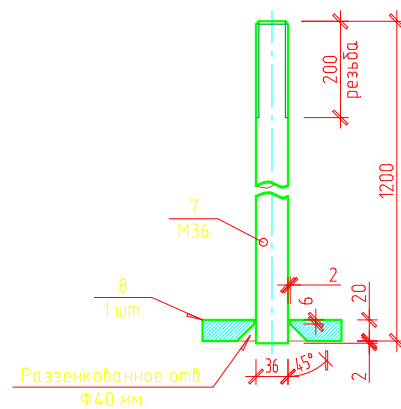
						05/2015-КЖ-1		
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 х 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк".		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.		
						Стадия	Лист	Листов
						P	5	
Гл. констр.	Черников				05.05.15			
Инженер	Соломахин							
Н. контр.	Черников					Каркас КП-7.		
						ООО "АрхуТек"		

Схема расположения анкерных болтов






Анкерный болт М36



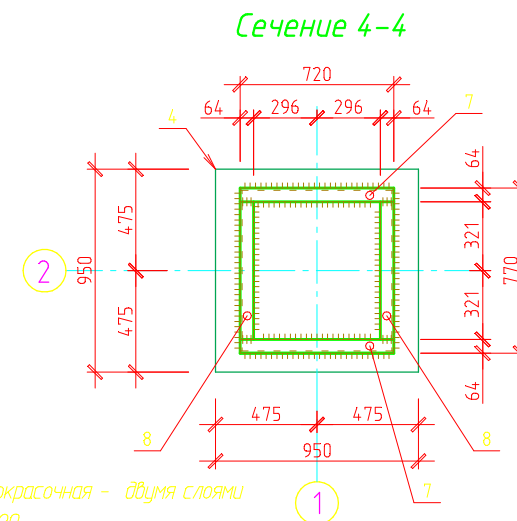
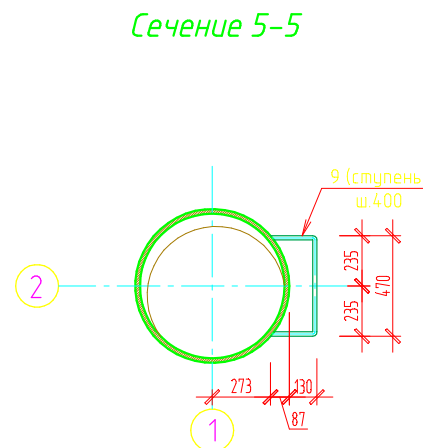
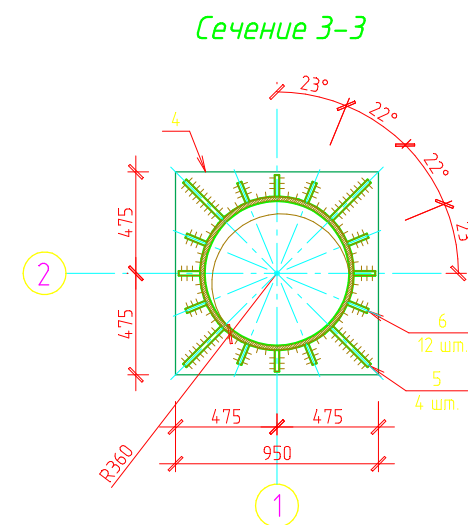
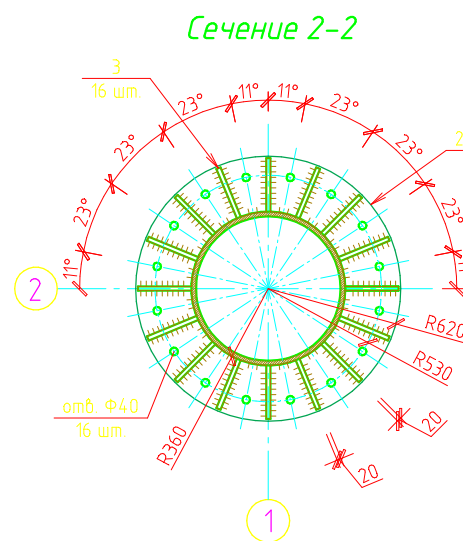
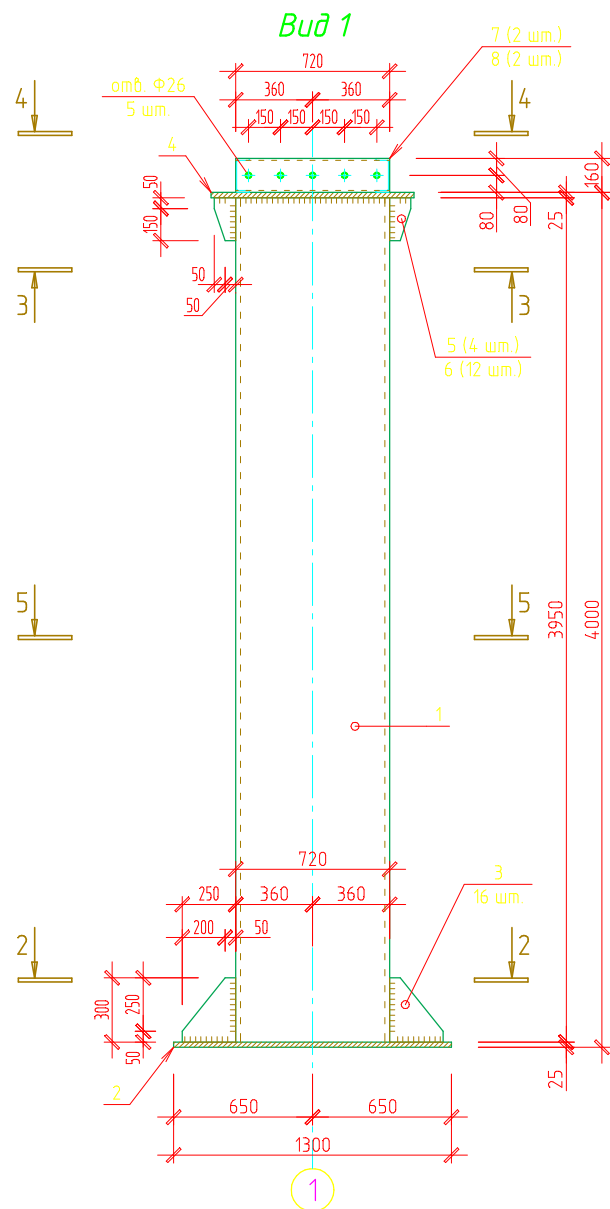
Спецификация элементов фундамента под экран 6х4.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А-500С L = 3920 мм.	80	6,185	494,8
2	КЖ-6	Ø16 А-500С L = 1690 мм.	80	2,666	213,3
3	КЖ-6	Ø16 А-500С L = 1620 мм.	9	2,556	23
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А-500С L = 1920 мм.	20	3,029	60,6
5	КЖ-6	Ø16 А-500С L = 3300 мм.	36	5,207	187,5
6	КЖ-6	Ø16 А-500С L = 3150 мм.	28	4,970	139,2
Анкерный болт (на один анкерный болт)			16 шт.		
7		Болт М36 L=1200 мм. Класс 5.8	1	9,588	9,6
8	ГОСТ 14637-89	Пластина (шайба) 150х150х20	1	3,532	3,5
Материал					
Бетон В 22,5 м³			16		
Бетон В 7,5 м³			1,8		

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		5	
3		6	




						05/2015-КЖ-1				
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 x 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк".				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.		Стадия	Лист	Листов
								P	6	
Гл. констр.	Черников				05.05.15	Анкерный болт. Ведомость деталей. Спецификация.		ООО "АрхуТек"		
Инженер	Соломахин									
Н. контр.	Черников									

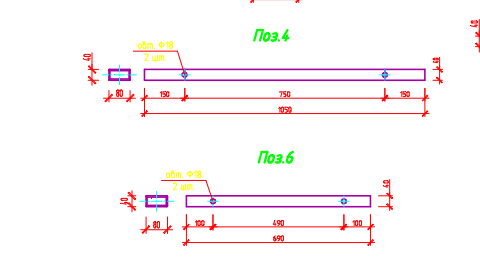
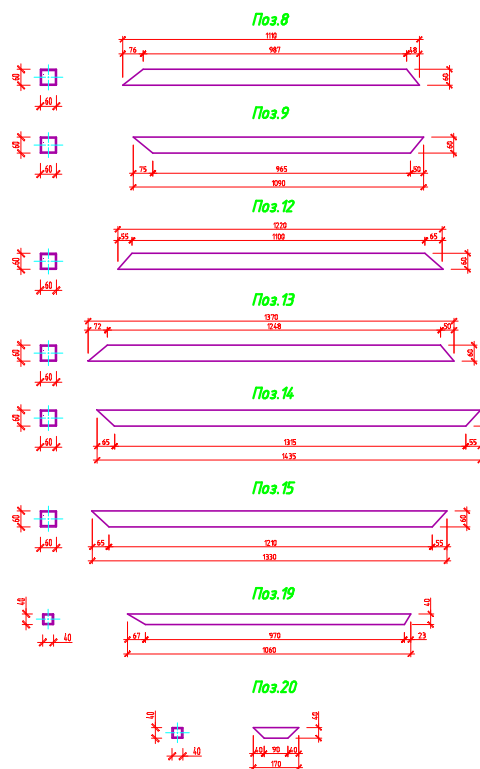
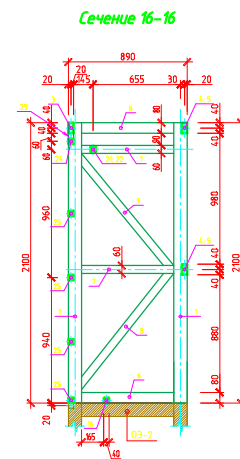
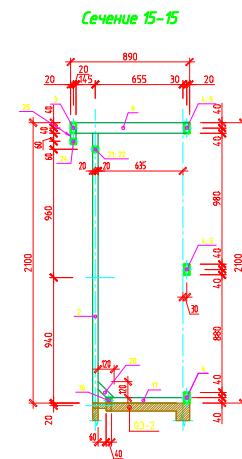
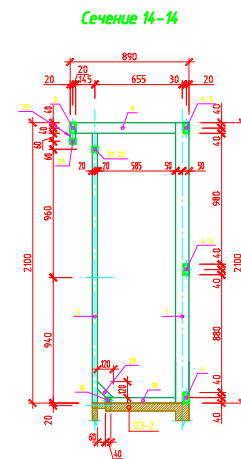
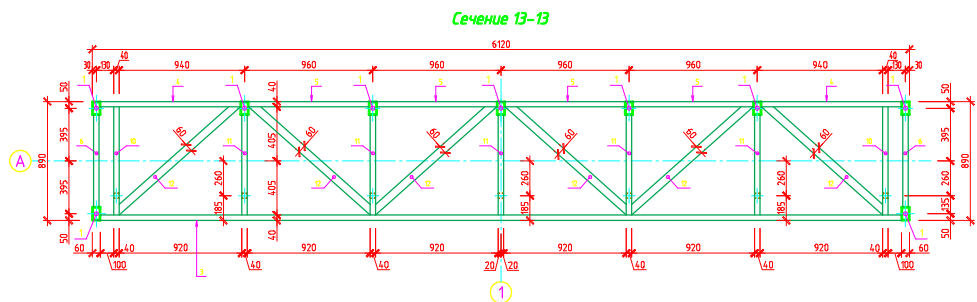
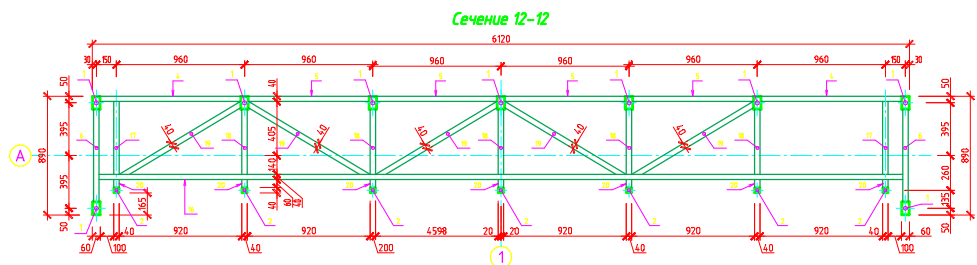
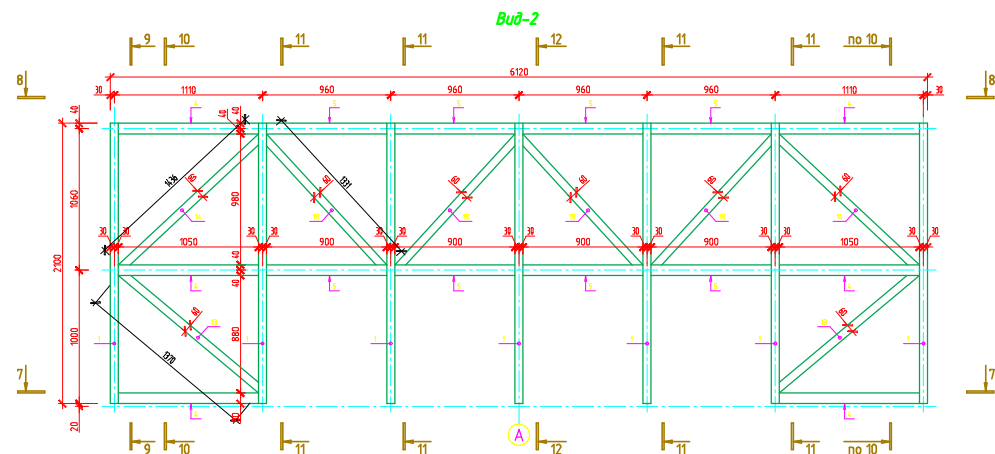
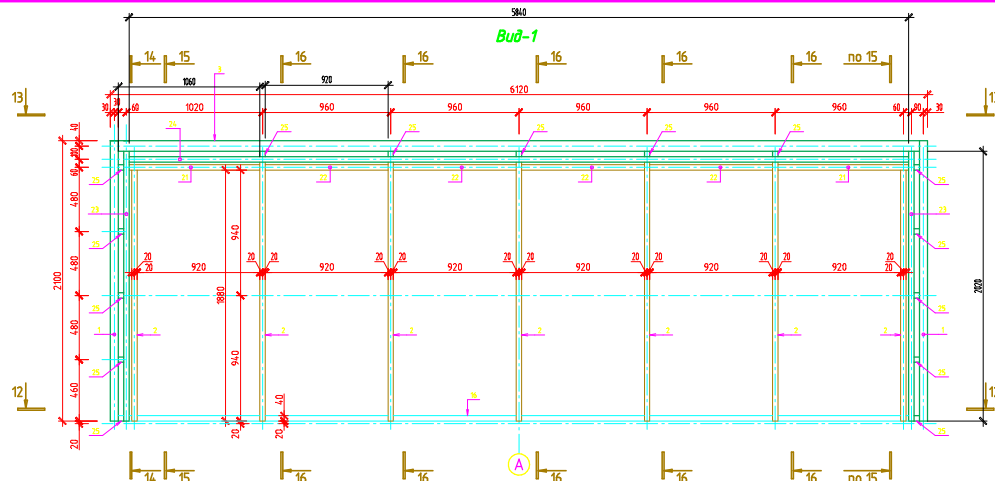
1. Данный лист смотреть с листами КЖ- 1..6.
2. Количество арматуры дано без учета обрезки.



7. Защита от коррозии металлоконструкций окрасочная - двумя слоями эмали ХВ-124 по двум слоям грунта ГФ-020.

1. Данный лист смотреть с листами КМД - 1...5.
2. Перед установкой ОЗ-1 на фундамент, необходимо предусмотреть выравнивающую подливку В12,5.
3. После установки ОЗ-1 гайки (2 гайки на болт) обварить по анкерным болтам.
4. Соединения стержней в отправочном элементе ОЗ-1 - сварные, выполненные в заводских условиях.
5. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*.
6. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов.

						05/2015-КМД-1			
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 x 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конструктивные решения. Металлические конструкции под экран 6х4.	Стадия	Лист	Листов
							P	4	
Гл. констр.	Черников				05.05.15	Отправочный элемент ОЗ-1. Вид 1. Сечения 2-2; 3-3; 4-4 и 5-5.	ООО "АрхиТек"		
Инженер	Соломахин								
Н. контр.	Черников								



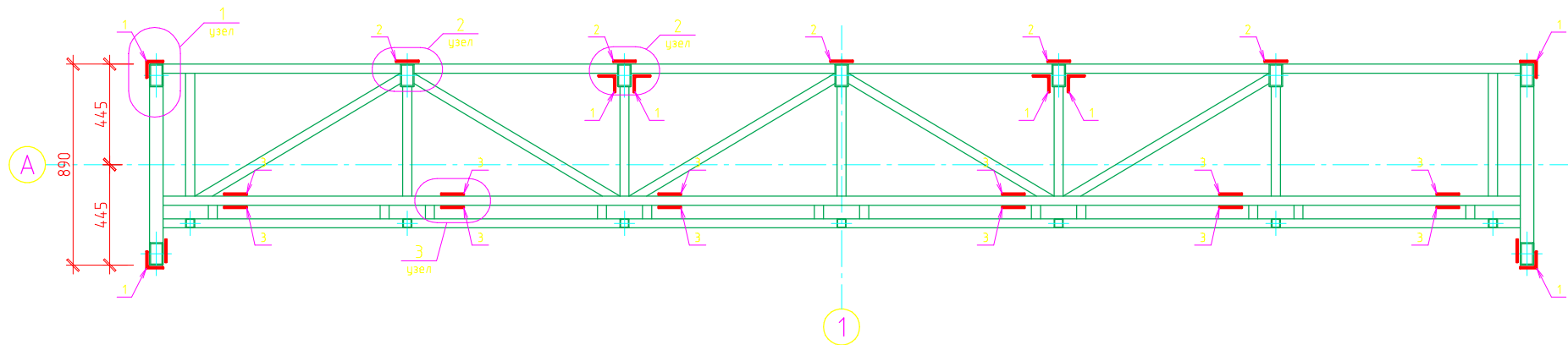
Спецификация элементов отработочного элемента ОЗ-3.											
Марка эл-та	№ детали	Кол-во шт.		Сечение		Длина, мм.	объем детали, шт.	Вес, кг		Макс. стали	Приме- чание
		п	н	Эксп.	№ профил.			Стандарт	всех, шт.		
ОЗ-3	1	9		□	Вид-1	ГОСТ 30245-2003	2100	23,667	21,003		
	2	7		□	Вид-2	ГОСТ 30245-2003	2020	6,666	46,662		
	3	1		□	Вид-3	ГОСТ 30245-2003	6000	40,26	40,26		
	4	6		□	Вид-4	ГОСТ 30245-2003	1050	7,045	42,27		
	5	8		□	Вид-5	ГОСТ 30245-2003	900	6,039	48,312		
	6	4		□	Вид-6	ГОСТ 30245-2003	690	4,629	18,516		
	7	4		□	Вид-7	ГОСТ 30245-2003	690	4,629	18,516		
	8	2		□	Вид-8	ГОСТ 30245-2003	1110	7,448	14,896		
	9	2		□	Вид-9	ГОСТ 30245-2003	1090	7,313	14,626		
	10	2		□	Вид-10	ГОСТ 30245-2003	810	5,435	10,87		
	11	5		□	Вид-11	ГОСТ 30245-2003	750	5,032	25,16		
	12	6		□	Вид-12	ГОСТ 30245-2003	1220	8,186	49,116		
	13	2		□	Вид-13	ГОСТ 30245-2003	1370	9,192	18,384		
	14	2		□	Вид-14	ГОСТ 30245-2003	1435	9,628	19,256		
	15	4		□	Вид-15	ГОСТ 30245-2003	1330	8,924	35,696		
	16	1		□	Вид-16	ГОСТ 30245-2003	6020	19,866	19,866		
	17	2		□	Вид-17	ГОСТ 30245-2003	545	1,798	3,596		
	18	5		□	Вид-18	ГОСТ 30245-2003	485	1,6	8		
	19	5		□	Вид-19	ГОСТ 30245-2003	1060	3,498	17,49		
	20	7		□	Вид-20	ГОСТ 30245-2003	170	0,561	3,927		
	21	2		□	Вид-21	ГОСТ 30245-2003	1060	3,498	6,996		
	22	4		□	Вид-22	ГОСТ 30245-2003	920	3,036	12,144		
	23	2		□	Вид-23	ГОСТ 30245-2003	2020	6,666	13,332		
	24	1		□	Вид-24	ГОСТ 30245-2003	5840	19,272	19,272		
	25	15		□	Вид-25	ГОСТ 30245-2003	40	0,132	1,98		
				</							



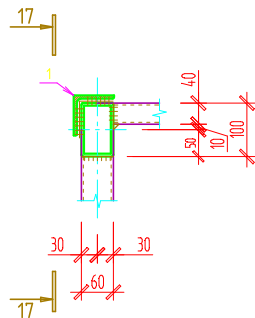
1. Данный лист смотреть с листами КМД - 1, 9.
2. Количество металла дано без учета обрешетки.

				052015-КМД-1			
				Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6,4 м на территории развлекательного комплекса "Сочи Парк", находящегося в городе Сочи, Империальная недвижимость, Олимпийский парк".			
				Конструктивные решения.			
				Металлические конструкции под экран 6x4.			
				Отправочный элемент ОЗ-3. Детали.			
				Спецификация элементов ОЗ-3.			
				Старая			
				Лист			
				Листов			
				Р			
				7			
				ООО "АриТек"			

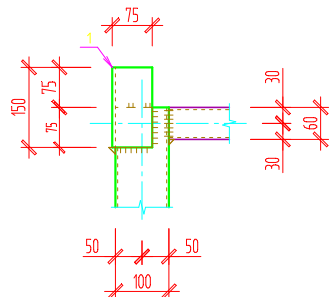
Точки фиксации у места болтовых стяжек ОЭ-2 и ОЭ-3



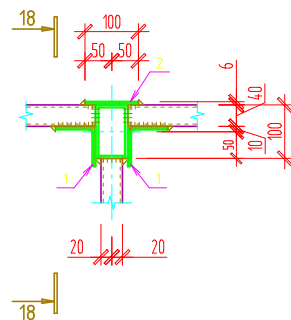
1



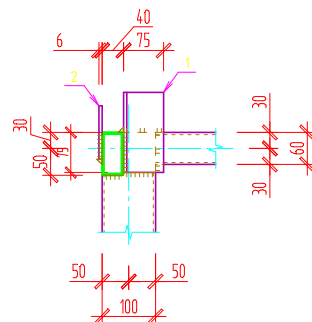
Сечение 17-17



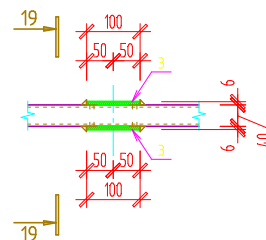
2



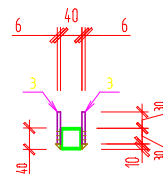
Сечение 18-18



3



Сечение 19-19



Спецификация элементов связи ОЭ-2 и ОЭ-3

Марка эл-та	№ детали	Кол-во шт.		Сечение			Длина, мм.	Вес, кг			Макра- стали	Приме- чание
		м	н	Эскиз	№ профиля	Стандарт		одной детали, шт.	всех, шт.	элементов		
	1	8		L	75x75x6	ГОСТ 8509 – 86	150	1,033	8,264	15	С245, ГОСТ 27772-88	
	2	7		–	6	ГОСТ 19903-90	100x100	0,471	3,297			
	3	12		–	6	ГОСТ 19903-90	100x60	0,282	3,297			
	M24	20		Болт M24 класса 5.8								
	M16	17		Болт M16 класса 5.8								
	на сварные швы 1 %								0,15			

1. Данный лист смотреть с листами КМД – 1...9.
2. Количество металла дано без учета обрезки.
3. После затяжки болтов, стыкуемые элементы обварить с элементами поз. 1; 2; 3.

05/2015-КЖ-1



"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 x 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6x4.	Стадия	Лист	Листов
							P	8	
Гл. констр.	Черников				05.05.15	Точки фиксации ОЭ-2 и ОЭ-3. Узлы состыковки.	ООО "АрхиТек"		
Инженер	Соломахин								
Н. контр.	Черников								

ARCHITECT



Марка эл-та	№ детали	Кол-во шт.		Сечение			Длина, мм.	Вес, кг			Макра- стали	Приме- чание
		м	н	Эскиз	№ профиля	Стандарт		одной детали, шт.	всех, шт.	элементов		
	1	1		—	ПВЛ-506	ТУ 5271-2540474-001-2002	3510x685	44,24	44,24	135	С245, ГОСТ 27772-88	
	2	1		—	ПВЛ-506	ТУ 5271-2540474-001-2002	2140x685	26,972	26,972			
	3	1		—	ПВЛ-506	ТУ 5271-2540474-001-2002	4980x68	62,767	62,767			
	на сварные швы 1 %								1,34			

						05/2015-КЖ-1		
						"Проект металлических конструкций для установки светодиодного видео экрана размером 6 х 4 м. на территории развлекательного комплекса «Сочи Парк», находящегося в городе Сочи, Имеретинская низменность, Олимпийский парк".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Конструктивные решения. Фундаменты под экран 6х4.	Стадия	Лист
							Р	9
Гл. констр.	Черников				05.05.15	Эксплуатационный площадки из просечно-вытяжного листа.	ООО "Архитек"	
Инженер	Соломахин							
Н. контр.	Черников							