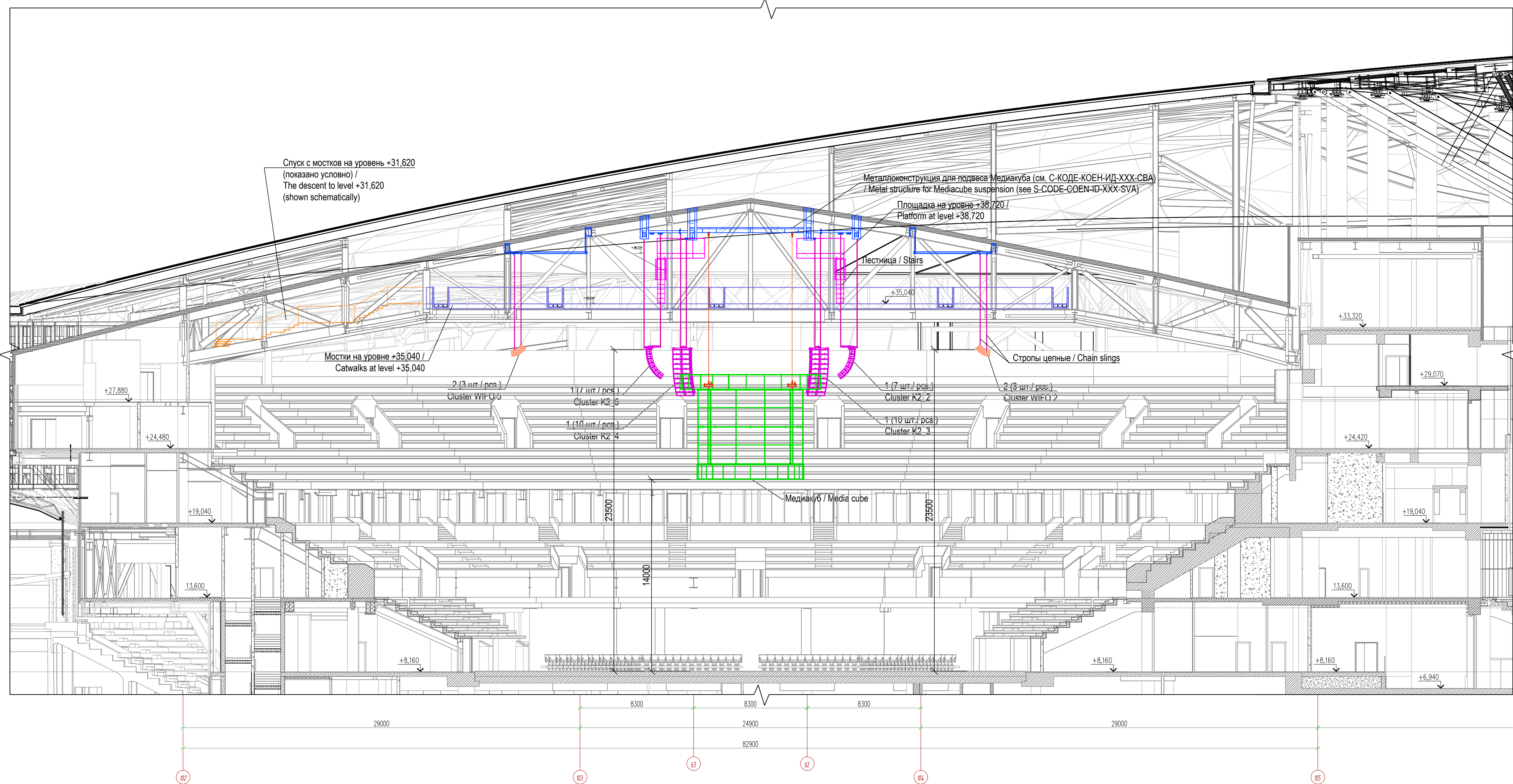
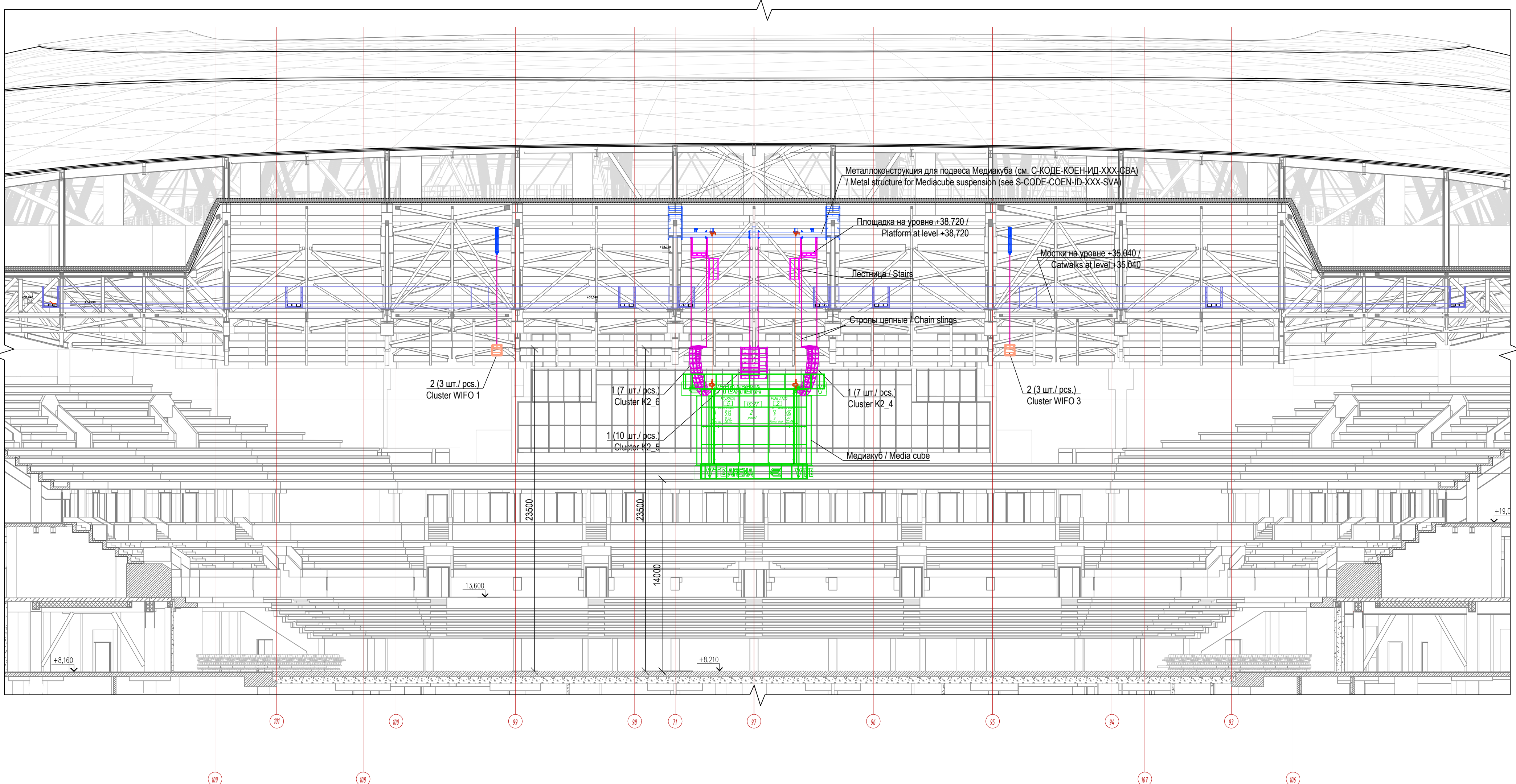


Разрез 1-1 / Section 1-1



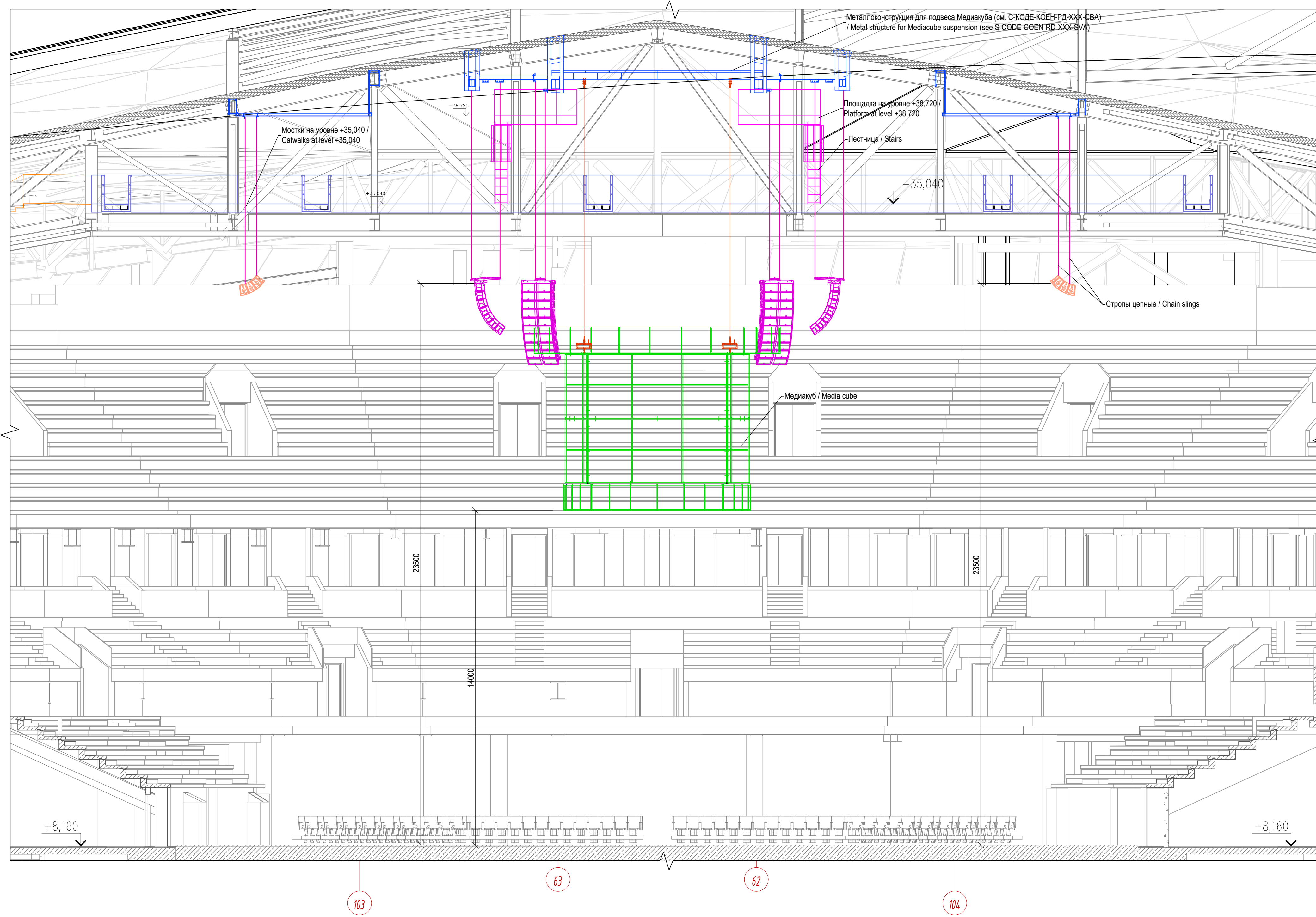
Разрез 2-2 / Section 2-2



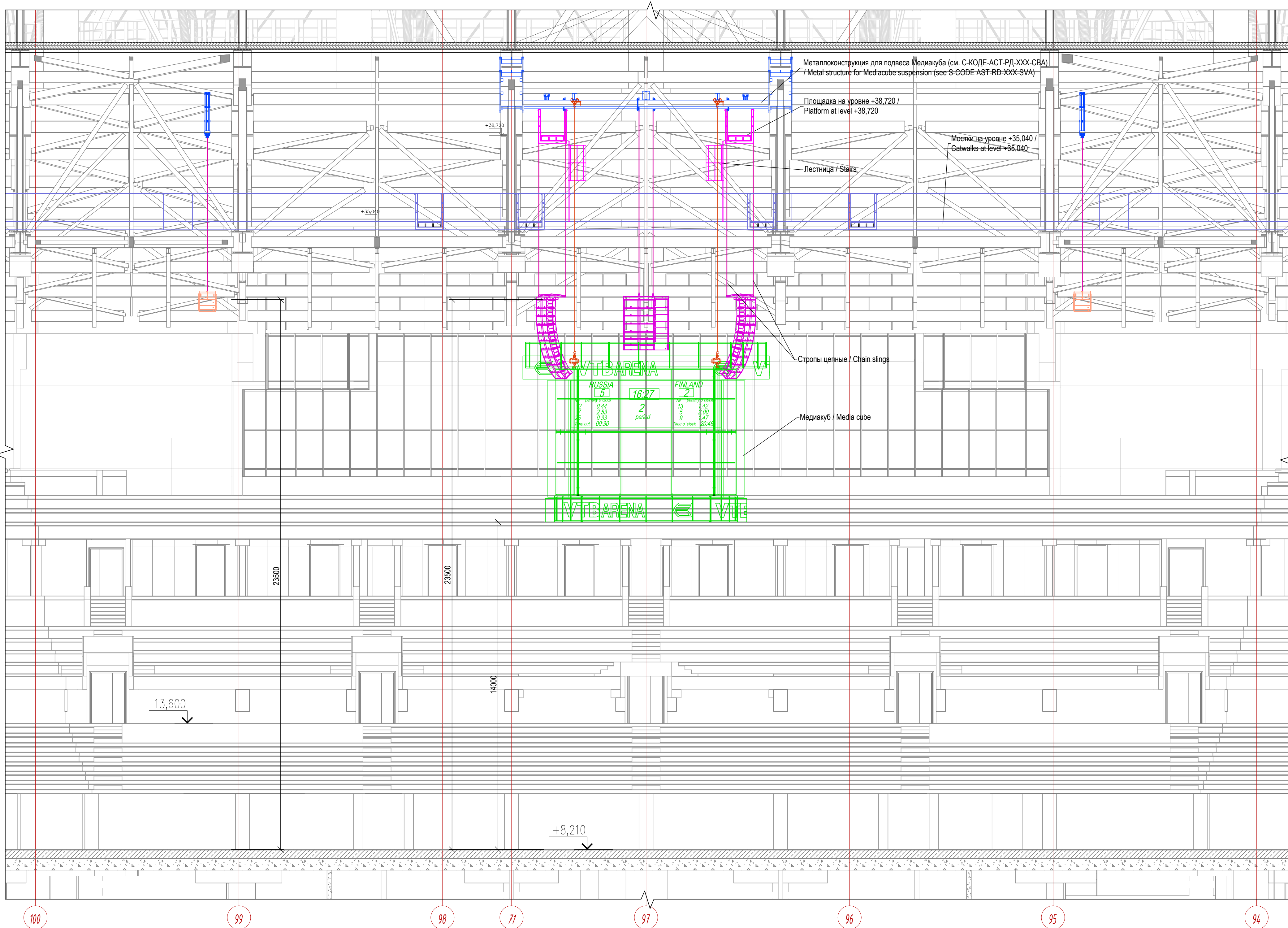
Согласовано	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

С-КОДЕ-КОЕН-ИД-КХ8-СЗА-026-Р0а							
Комплексная реконструкция территории Центрального стадиона "Динамо" с размещением Спортивного и концертно-развлекательного комплекса и Многофункционального спортивно-тренировочного комплекса по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-кт, вл.30 (Complex reconstruction of the Central stadium "Dynamo" territory containing Sports and Concert entertainment complex and Multiproports training complex located at: Moscow, Leningradskiy prospekt, 30)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Мзодк.	Подпись	Дата		
ГЛП		Демин И.Б.			24.10.18		
Проверил		Бережний Д.В.			24.10.18		
Разработал		Фомин Д.Н.			24.10.18		
Н. контр.		Киселева Е.А.			24.10.18		
СКРК. Система звукоусиления хоккейной арены / SCCC. Hockey arena sound system					Стадия	Лист	Листов
Схема расположения оборудования на мостках Арены / Layout of equipment on the plan of Arena catwalks					ИД	2	2
					"Codest Engineering S.r.l."		

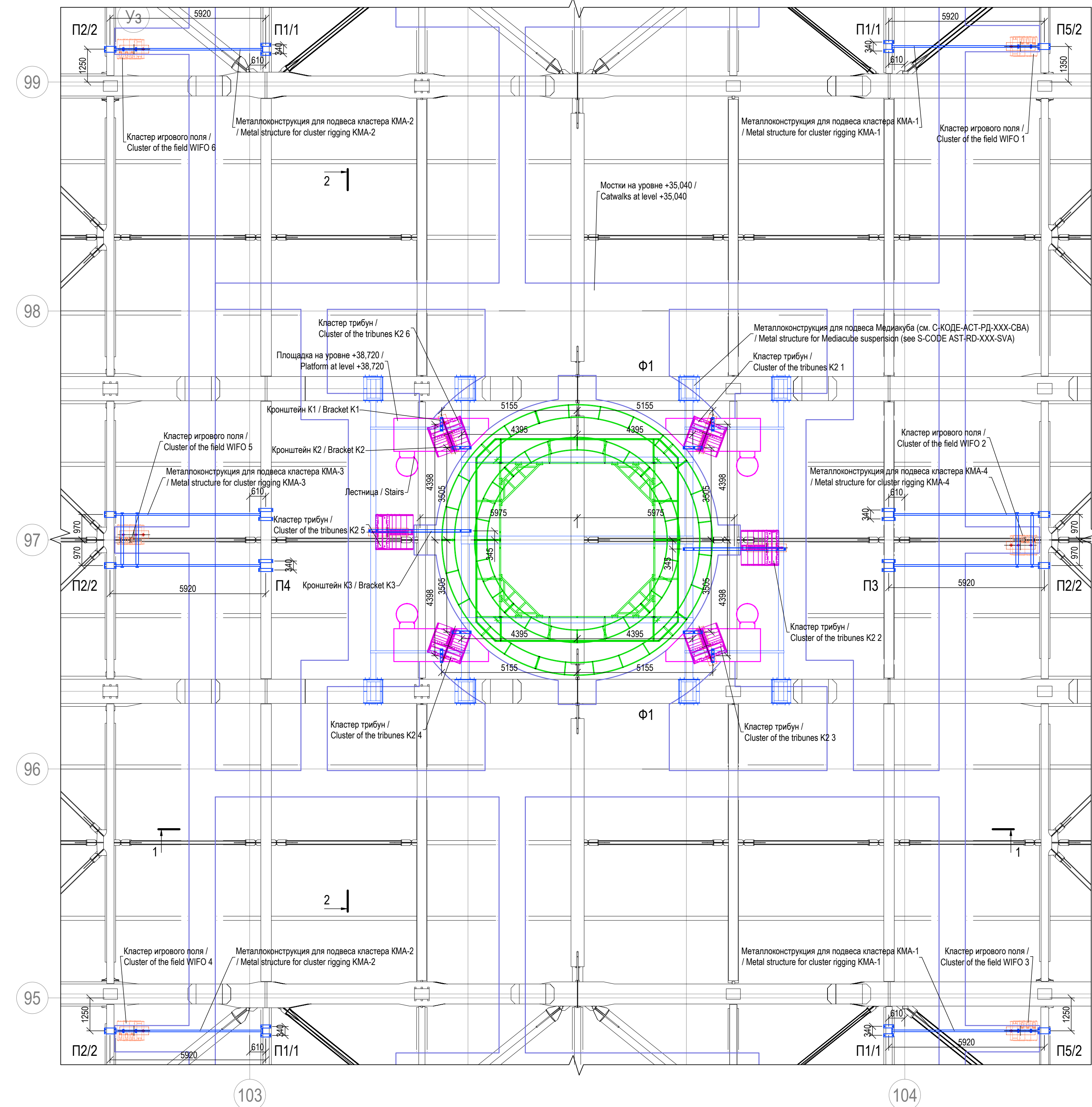
Разрез 1-1 / Section 1-1 (M1:100)



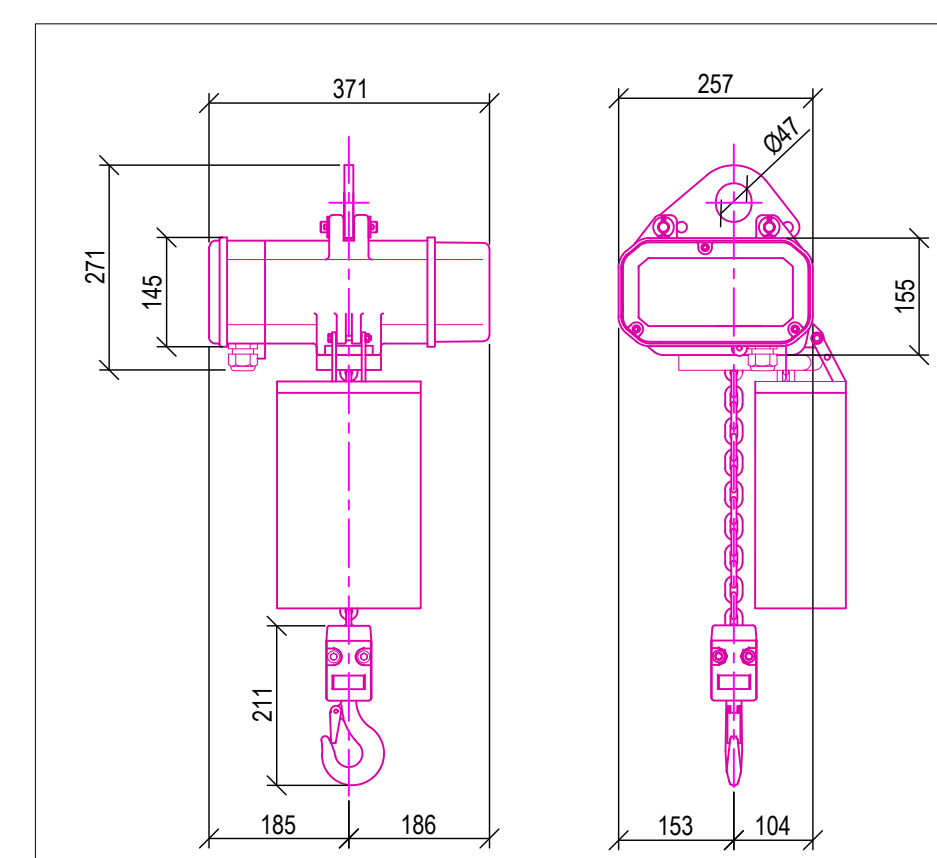
Разрез 2-2 / Section 2-2 (M1:100)



Расположение конструкций подвеса акустики на плане / Location of the acoustic suspension rigging on the plan (M1:100)

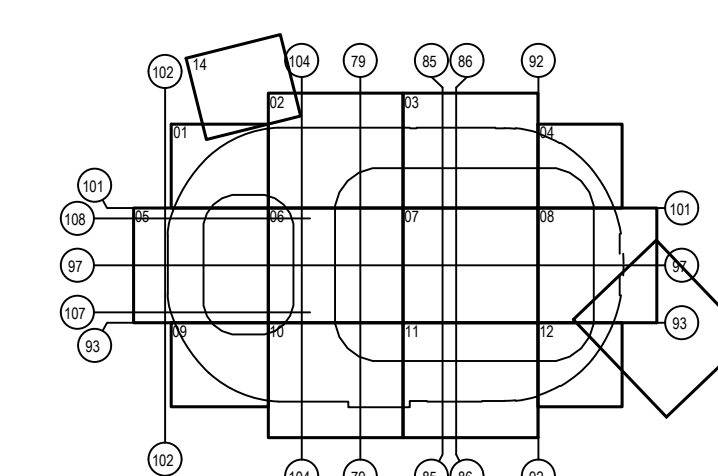


Общий вид лебедки (M1:10) / General view of the hoist (M1:10)



Грузоподъемность / Capacity - 1000 kg
 Скорость / Speed - 4 m/min
 Цепь / Load Chain - 7x22 mm
 Масса лебедки без цепи / Weight w. o. chain - 27 kg

Примечание:
 1. Общий вид лебедки приведен для понимания типа оборудования, используемого для подвеса кластера.
 Note:
 1. The general view of the hoist is given for better understanding of the type of equipment used for clusters lifting.



Спецификация талевых / Rigging specification

Поз. / Pos.	Обозначение / Model	Наименование / Description	Кол. / Qty	Ед. Изм. / Unit	Примечание / Note
1	Россия	Строп цепной 10Ц-самозатягивающейся, цепь высокой прочности класса Т8, диаметр прутка 7 мм, грузоподъемность 1,5 т, с одной стороны стропа - кольцо, с другой - крюк самозатягивающийся, длина стропа - 6,6 м / Chain sling 10C single-branch, the chain of high strength class T8, the diameter of the rod 7 mm, load capacity 1.5 t, one side of the sling - ring, on the other - the hook self-closing, the length of the sling - 6.6 m	12	шт. / pcs.	
2	Россия	Строп цепной 10Ц-самозатягивающейся, цепь высокой прочности класса Т8, диаметр прутка 7 мм, грузоподъемность 1,5 т, с одной стороны стропа - кольцо, с другой - крюк самозатягивающийся, длина стропа - 8,2 м / Chain sling 10C single-branch, the chain of high strength class T8, the diameter of the rod 7 mm, load capacity 1.5 t, one side of the sling - ring, on the other - the hook self-closing, the length of the sling - 8.2 m	12	шт. / pcs.	
3	Россия	Строп цепной 20Ц-двуветвевой, цепь высокой прочности класса Т8, диаметр прутка 7 мм, грузоподъемность 2,12 т, с одной стороны стропа - кольцо, с другой - крюк самозатягивающийся, длина стропа - 1 м / Chain sling 20C double-branch, the chain of high strength class T8, the diameter of the rod 7 mm, load capacity 2.12 t, one side of the sling - ring, on the others - the hooks self-closing, the length of the sling - 1 m	6	шт. / pcs.	
4	Россия	Канат стальной грузовой оцинкованный Ø6,2 мм Г-ВК-НЖ-Т-180 ГОСТ 2688-80 / Galvanized steel cargo rope Ø6.2 mm G-VK-NJ-T-180 GOST 2688-80	60	м / m	Страховочный трос safety cable
5	Россия	Защип канатный грузоподъемный размер 6,5 DIN 1142 / Rope lifting clamp 6.5 DIN 1142	36	шт. / pcs.	
6	Россия	Коуш 25 ГОСТ 2224-93 / Thimble rope 25 GOST 2224-93	12	шт. / pcs.	
7	Россия	Канат стальной грузовой оцинкованный Ø7,6 мм Г-ВК-НЖ-Т-180 ГОСТ 2688-80 / Galvanized steel cargo rope Ø7.6 mm G-VK-NJ-T-180 GOST 2688-80	72	м / m	Страховочный трос safety cable
8	Россия	Защип канатный грузоподъемный размер 8 DIN 1142 / Rope lifting clamp 8 DIN 1142	36	шт. / pcs.	
9	Россия	Коуш 30 ГОСТ 2224-93 / Thimble rope 30 GOST 2224-93	12	шт. / pcs.	
10	Россия	Сюба тросовая 1 т ГОСТ 25573-82 / Shackles 1 t GOST 25573-82	18	шт. / pcs.	
11	Россия	Сюба тросовая 3,25 т ГОСТ 25573-82 / Shackles 3.25 t GOST 25573-82	18	шт. / pcs.	

VTB Arena park
ВТБ Арена парк

BUREAU VERITAS
 Engine: Marksha Pushkova et. al. Moscow 125488, Russian Federation

CODEST
 Сеть конструкторских бюро "Система"

Проект: Спорт и концертный комплекс "Арена парк" / Sport and concert entertainment complex "Arena park"
 Адрес: Москва, Ленинградский проспект, 36 / Moscow, Leningradsky prospect, 36

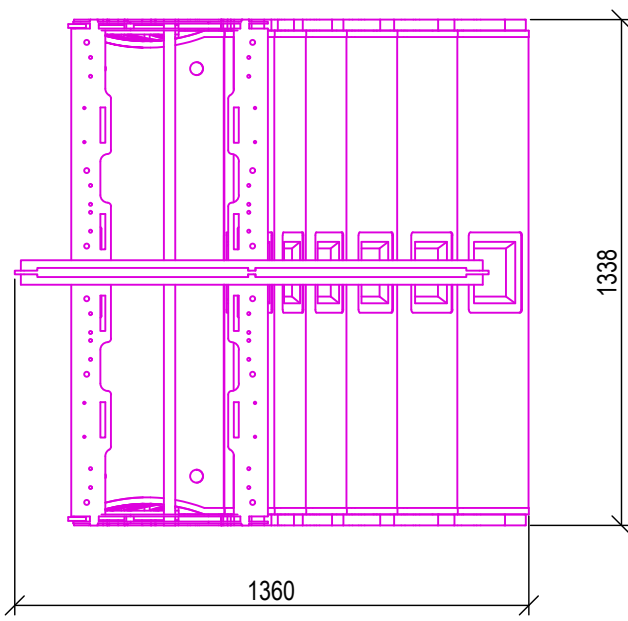
Исполнитель: И.И. Боровиков / Designer: I.I. Borovikov
 Проверка: Б.В. Боровиков / Check: B.V. Borovikov
 Разработчик: Г.Г. Ливанов / Developer: G.G. Livanov

Дата: 24.10.18 / Date: 24.10.18

СКОДЕ-КОЕН-ИД-ККХ-СЗА-039-Р0а

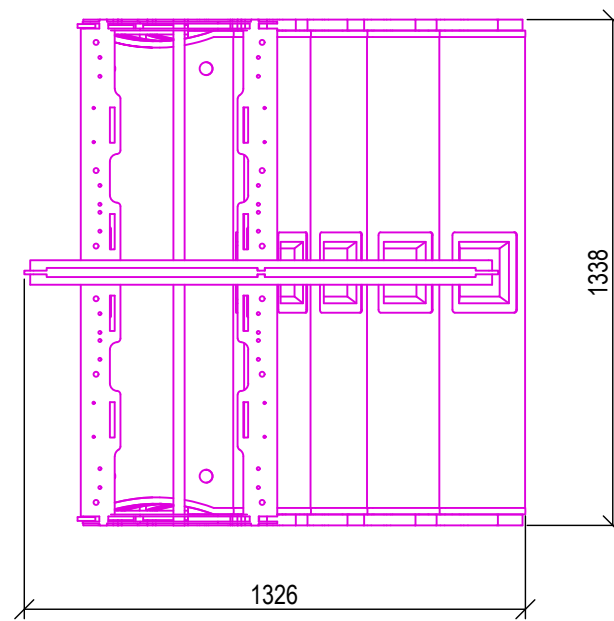
Формат А0

Кластеры трибун / Clusters of the tribunes
K2 1, K2 3, K2 4, K2 6



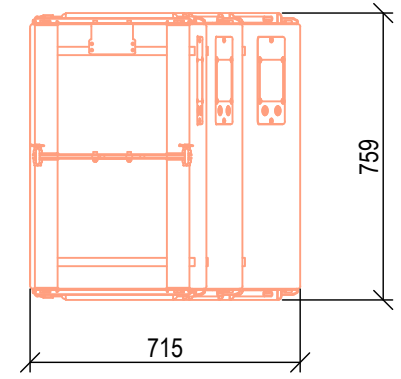
Вес кластера - 619,3 кг /
Cluster weight - 619,3 kg
Максимальный вес кластера - 745,3 кг /
Cluster weight with hoists and rigging - 745,3 kg

Кластеры трибун / Clusters of the tribunes
K2 2, K2 5

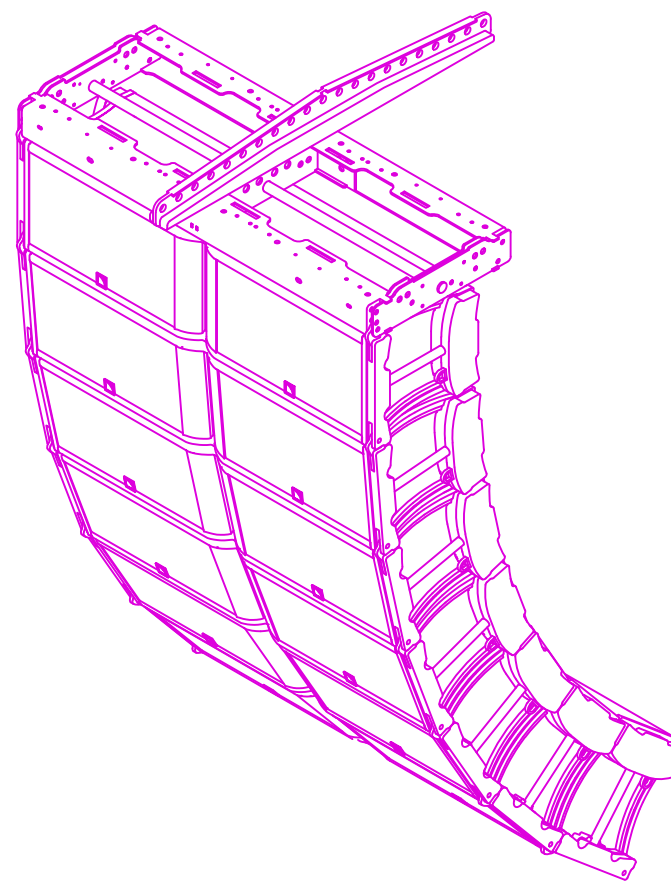
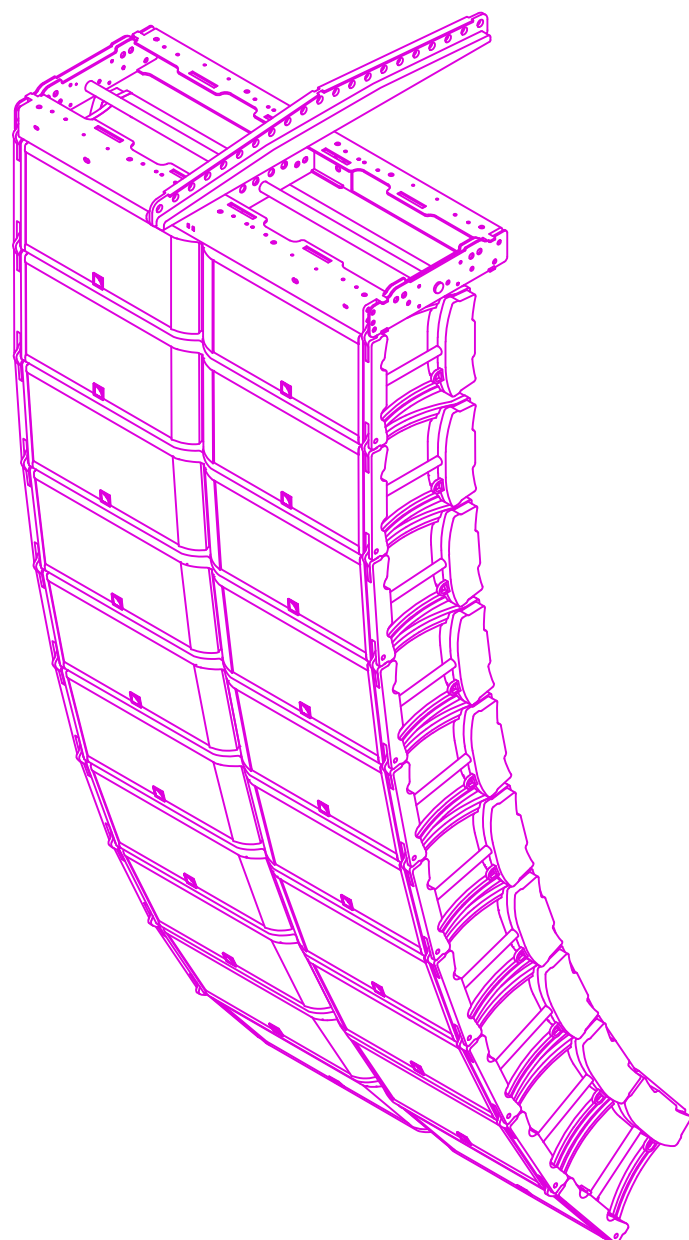
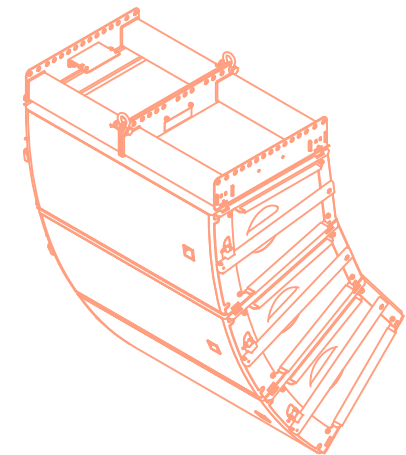
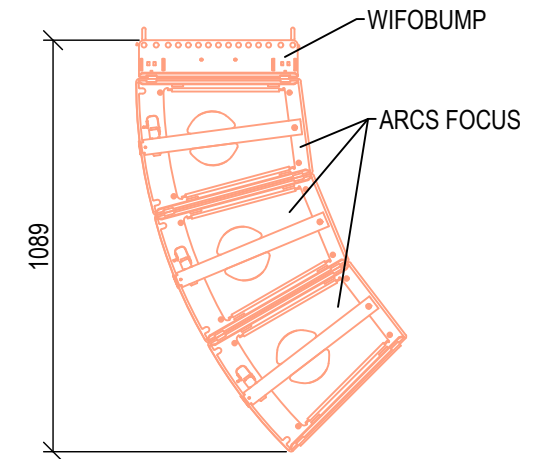
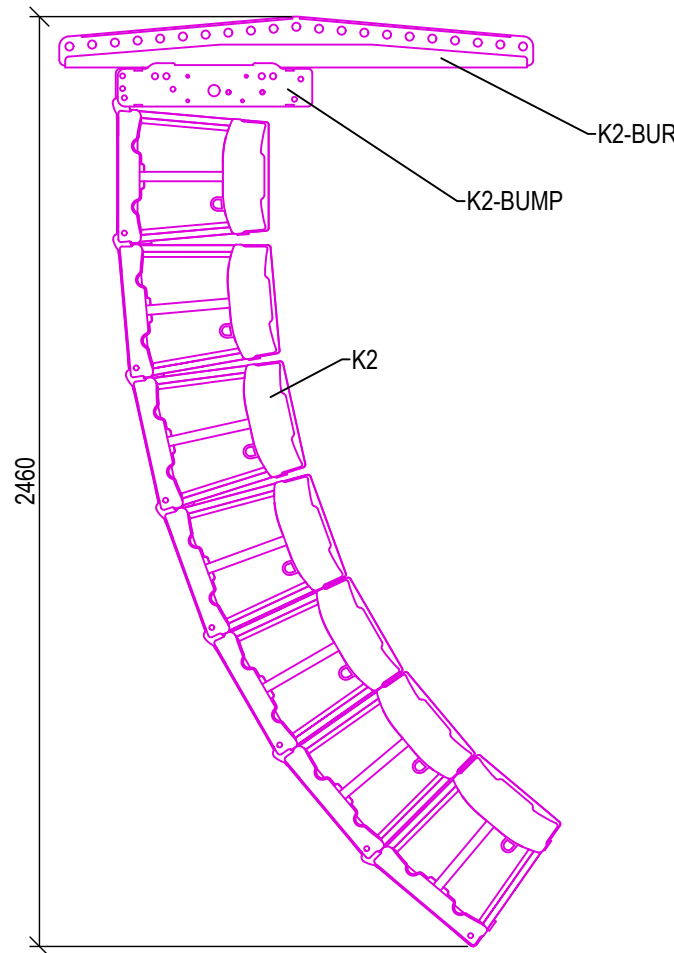
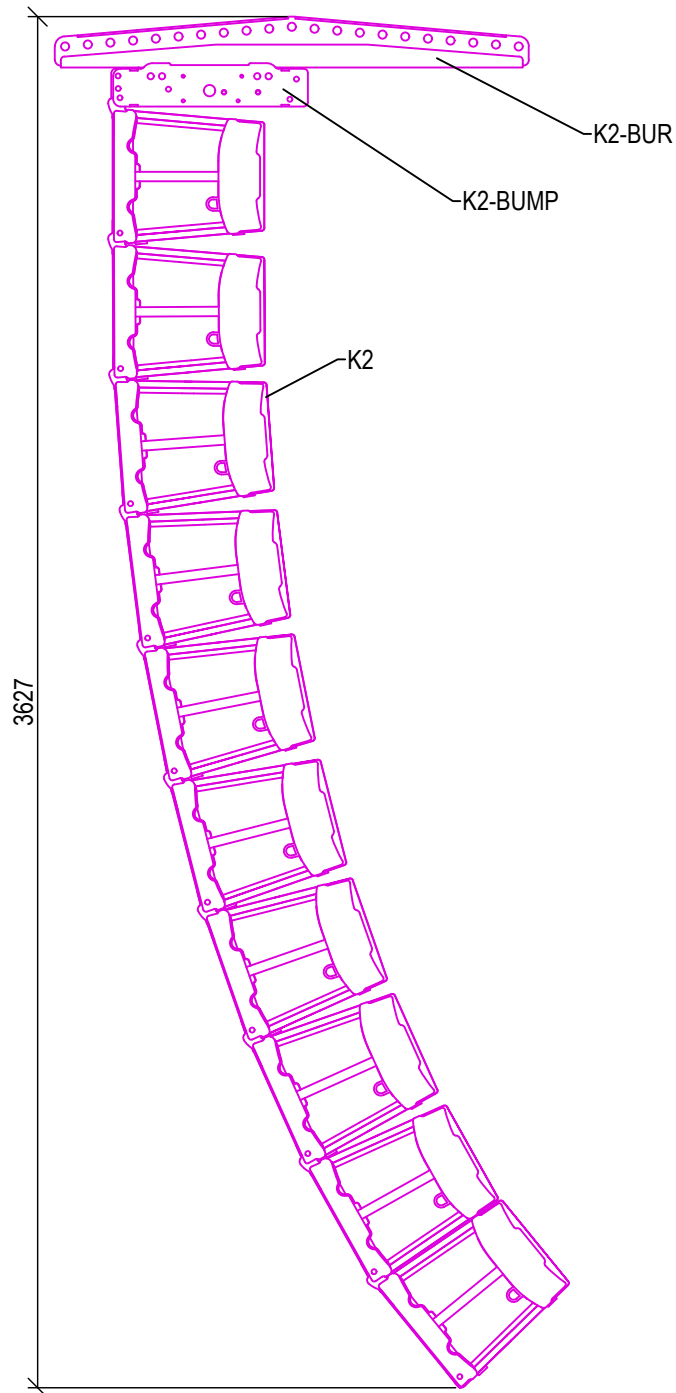


Вес кластера - 451,3 кг /
Cluster weight - 451,3 kg
Максимальный вес кластера - 577,3 кг /
Cluster weight with hoists and rigging - 577,3 kg

Кластеры игрового поля /
Clusters of the field WIFO 1, 2, 3, 4, 5, 6



Вес кластера - 124,5 кг /
Cluster weight - 124,5 kg
Максимальный вес кластера - 250,5 кг /
Cluster weight with hoists and rigging - 250,5 kg



Согласовано			
Изм. № инв.	Подп. и дата	Ваам. инв. №	
Ив. № подл.			

С-КОДЕ-КОЕН-ИД-КХК-СЗА-039-Р0а					
Комплексная реконструкция территории Центрального стадиона "Динамо" с размещением Спортивного и концертно-развлекательного комплекса и Многофункционального спортивно-тренировочного комплекса по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-кт, вл.36 /Complex reconstruction of the Central stadium "Dynamo" territory containing Sports and Concert-entertainment complex and Multipurposesports training complex located at: Moscow, Leningradsky prospect. 36					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Демин И.Б.			24.10.18
Разработал		Березний Д.В.			24.10.18
		Грибанов В.М.			24.10.18
Н. контр.		Киселева Е.А.			24.10.18
СКРК. Система звукоусиления хоккейной арены / SCEC. Hockey arena sound system				Стадия	Лист
Схема расположения металлоконструкций для подвеса громкоговорителей / Location of the metal constructions for loudspeakers rigging				ИД	Листов
				3	3
"Codest Engineering S.r.l"					