



长安乐·一带一路文化艺术中心介绍及技术手册

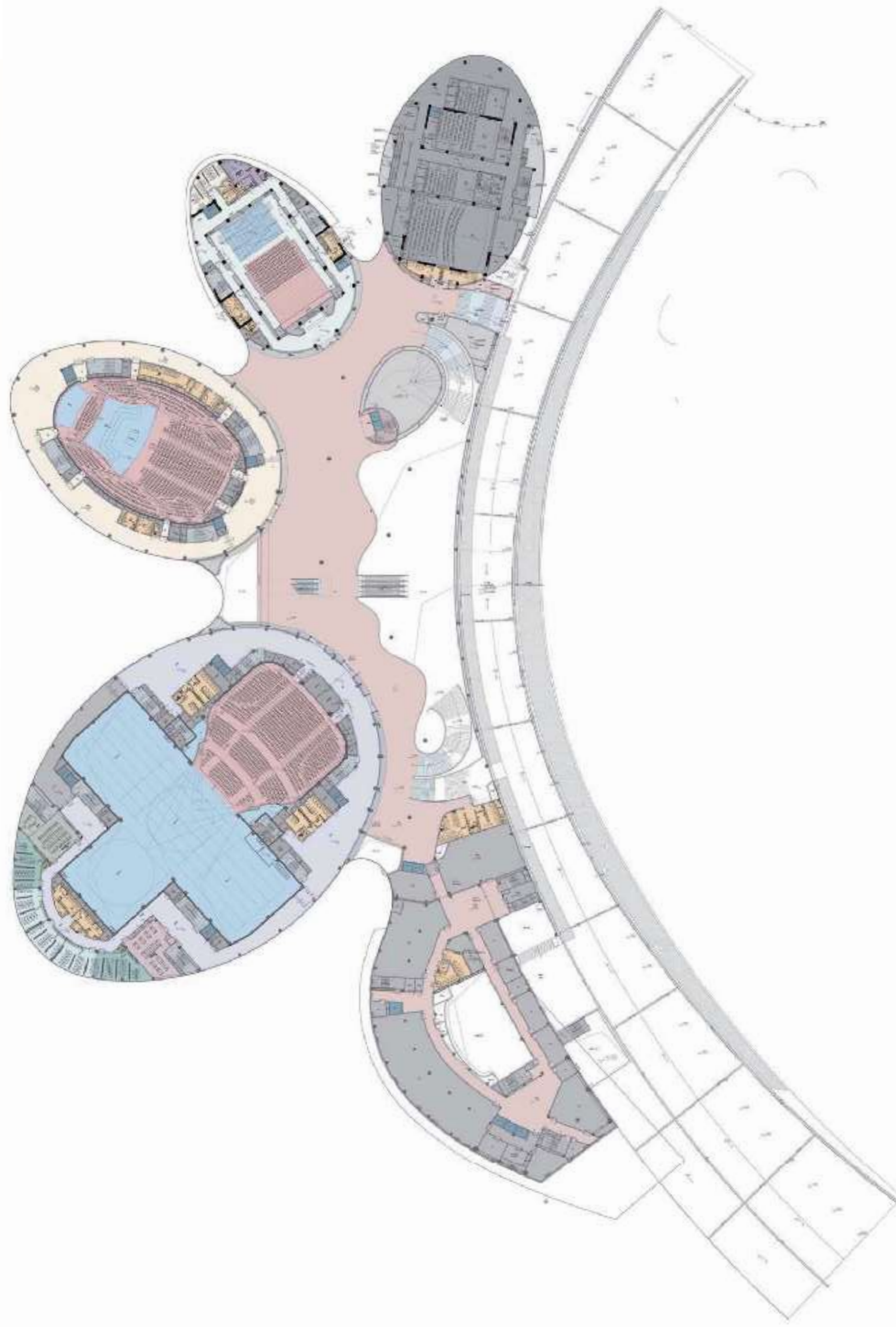
Chang' An Yue The belt and road Culture&Arts centre

长安乐·一带一路文化艺术中心
位于西安国际港务区内，紧邻第
十四届全运会场地奥体中心，东
望骊山，西临灞河。

文化艺术中心是由歌剧院、音乐
厅、多功能厅、电影院、传媒中
心五个部分组成。

它与地铁站一体化设计，其中包
括文化艺术、休闲、商业、生态
等，将餐厅、画廊、艺术展厅和
艺术教育、影视中心以及露天剧
场串连在一起，这里将成为西安
市民的又一文化圣地，也是西安
实施“一带一路”倡议的综合性
文化艺术平台。

文化艺术中心是由西北设计院工程勘察设计大师赵元超设计完成，总建筑面积14.3万平方米，文化艺术中心总体设计独具匠心，其造型似花似帆，在灞水边如千帆竞发，百舸争流;又如几缕丝带，舞动新长安。五大主体建筑分别对应中国传统五声音调“宫、商、角、徵、羽”，整体建筑形式是以传统乐器“埙”为原型，因此取名为“长安乐”。



宫

宫为君 五音之主 宫属土

商

商为臣 臣而和之 商属金

角

角为民 乃民之象 角属木

徵

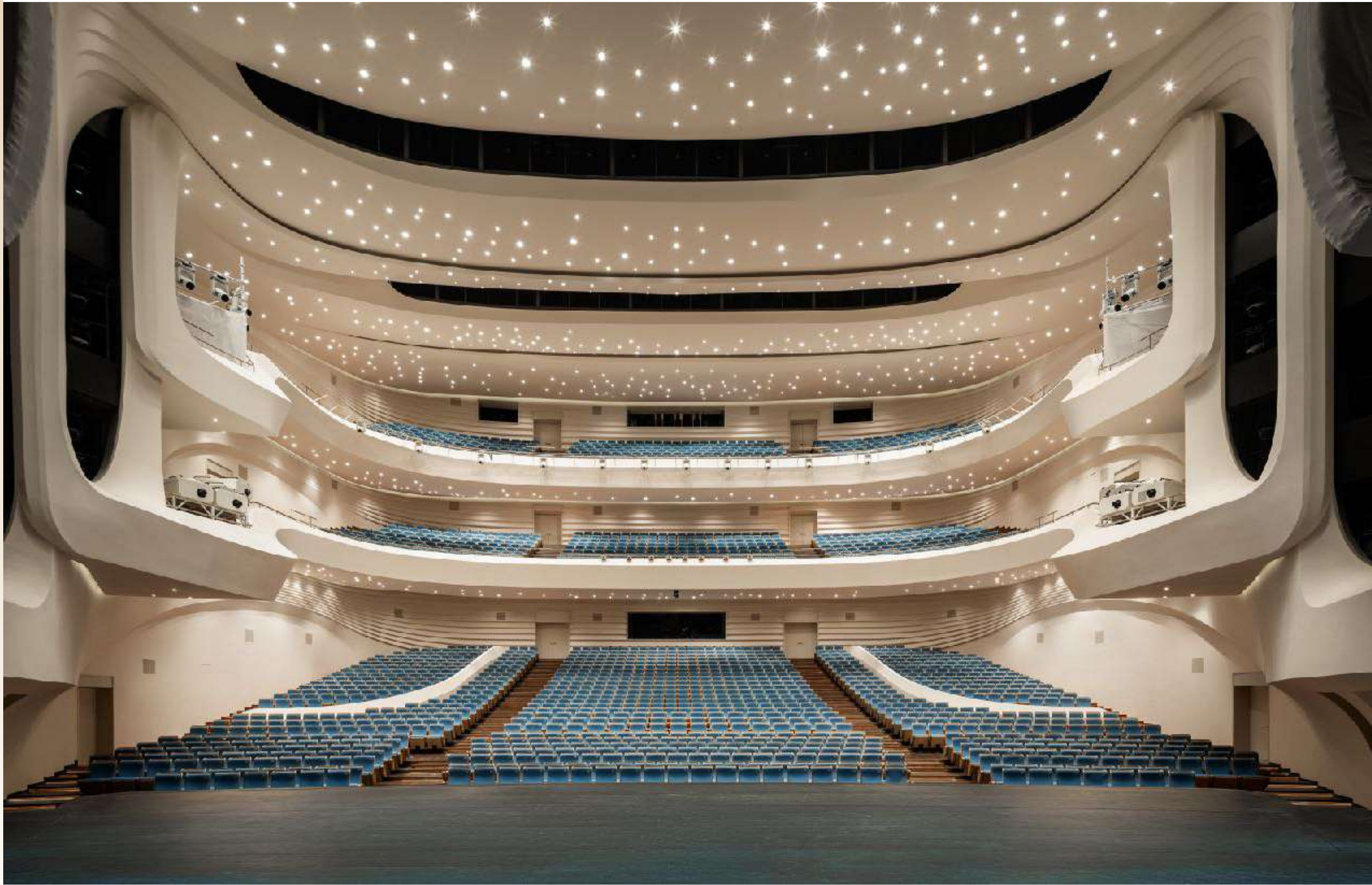
徵为事 乃事之象 徵属火

羽

羽为物 乃物之象 羽属水

长安乐歌剧院介绍

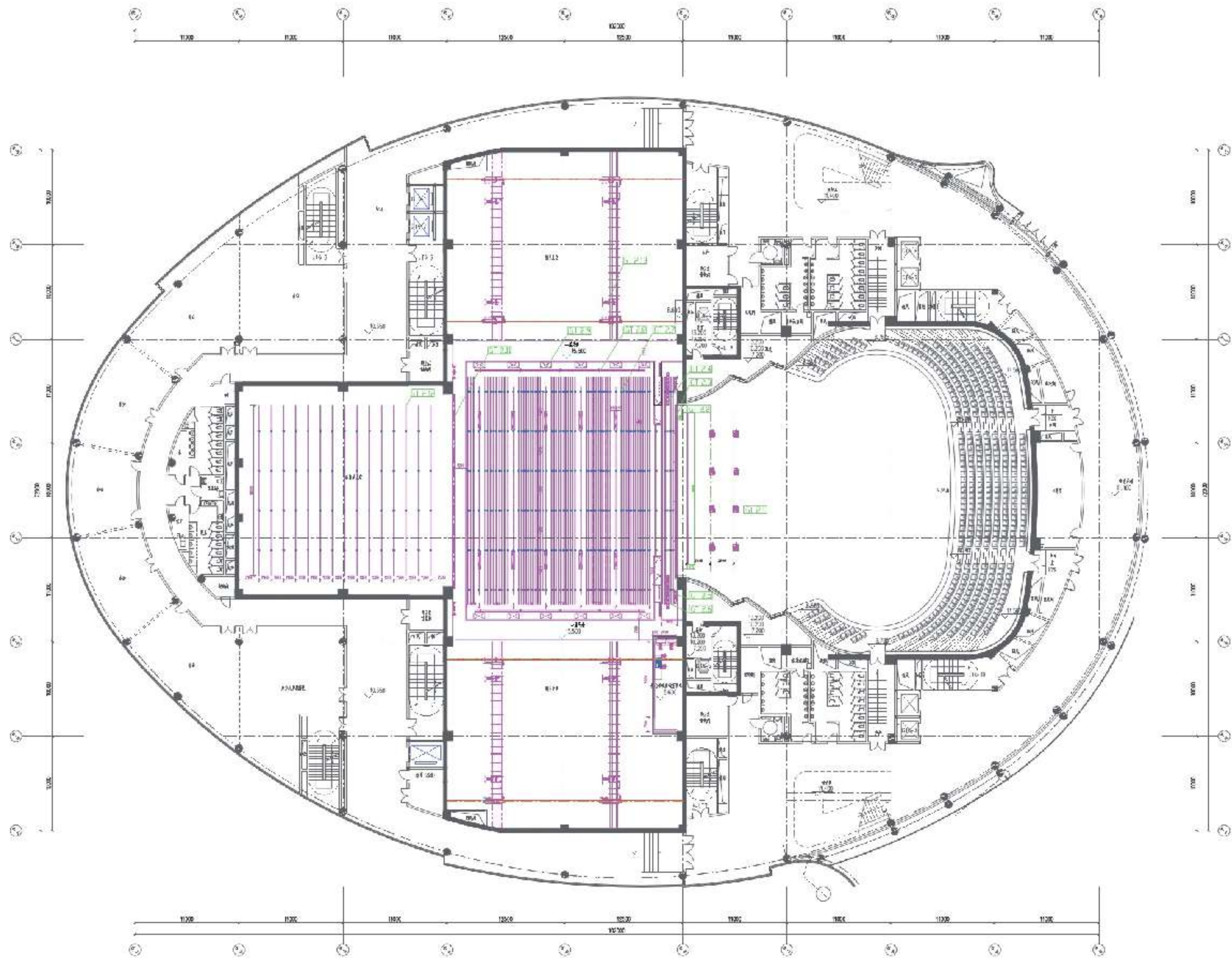
CPERA HOUSE



歌剧院设计以丝绸之路为出发点，空间融入灞柳元素，流畅的造型，上扬的形态，呈现出现代、飘逸的整体形象，观众席共分3为层，可容纳2049位观众。舞台采用标准的“品”字型设计，它由主舞台、两侧侧舞台、后舞台四部分组成，歌剧厅的舞台、灯光、音响等设备，均按照国际专业标准设计而成，拥有一流的声学效果。观看演出时，无论观众离舞台远近，都能感受到同样的音乐效果，这样先进的剧院设计，为我们引进世界顶级演出，提供了必要的技术条件。

舞台技术清单
STAGE TECHNICAL BRIEF

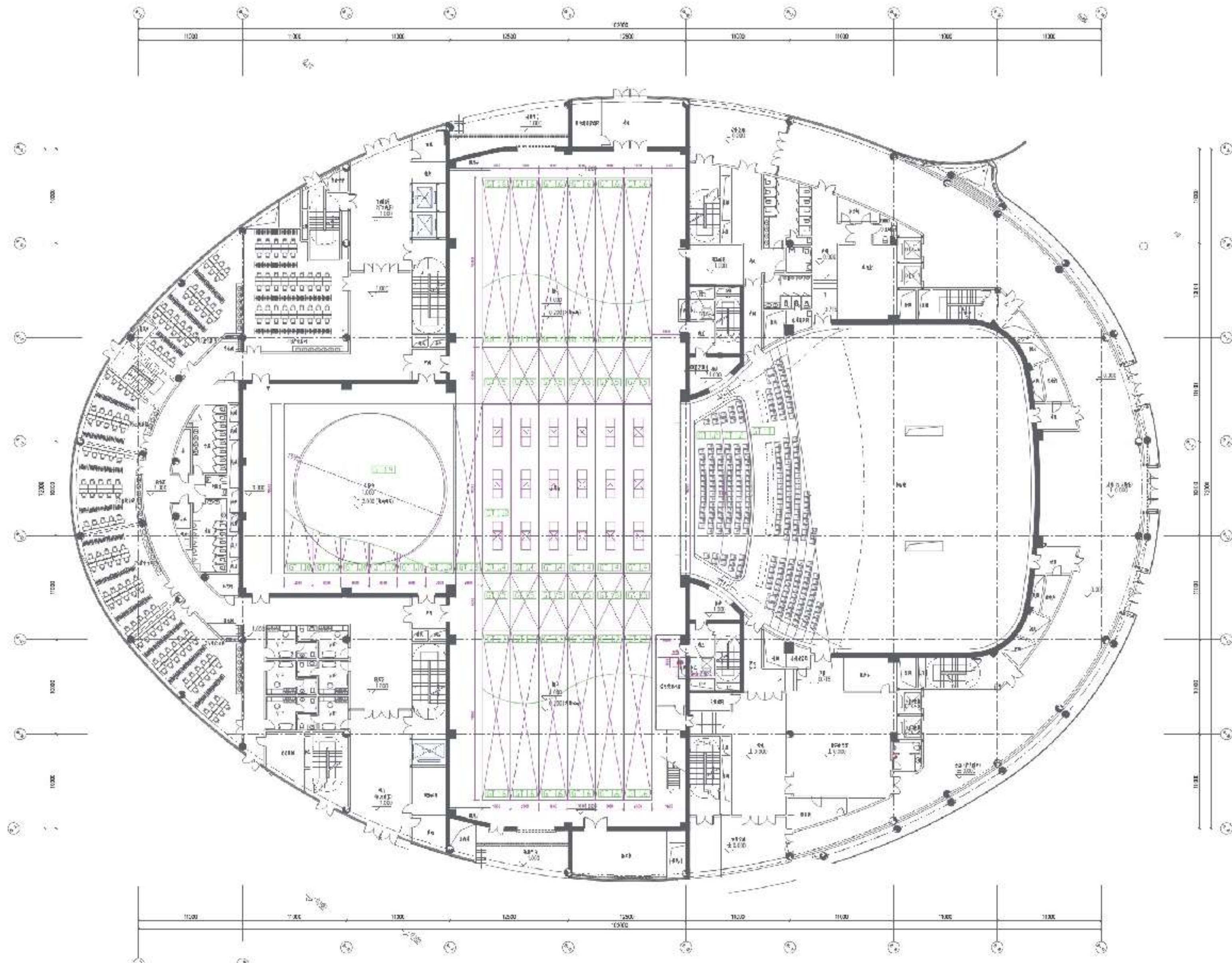
舞台机械 STAGE MACHINE



编号	设备名称	单位	数量
GT2.1	台口外单点吊机	台	8
GT2.2	字幕屏吊机	台	1
GT2.3	台口防火幕	套	1
GT2.5	大幕机	套	1
GT2.6	假台口	套	1
GT2.7	电动吊杆	道	60
GT2.8	灯光掉杆	道	5
GT2.9	侧灯杆	台	4
GT2.10	侧灯光吊架	台	12
GT2.11	主舞台单点吊机	台	10
GT2.12	后舞台防火幕	套	1
GT2.13	后舞台电动吊杆	道	15
GT2.14	侧舞台运景吊机	台	4
GT2.15	电器和控制系统	套	1
GT2.16	舞台幕布	套	1

舞台技术清单
STAGE TECHNICAL BRIEF

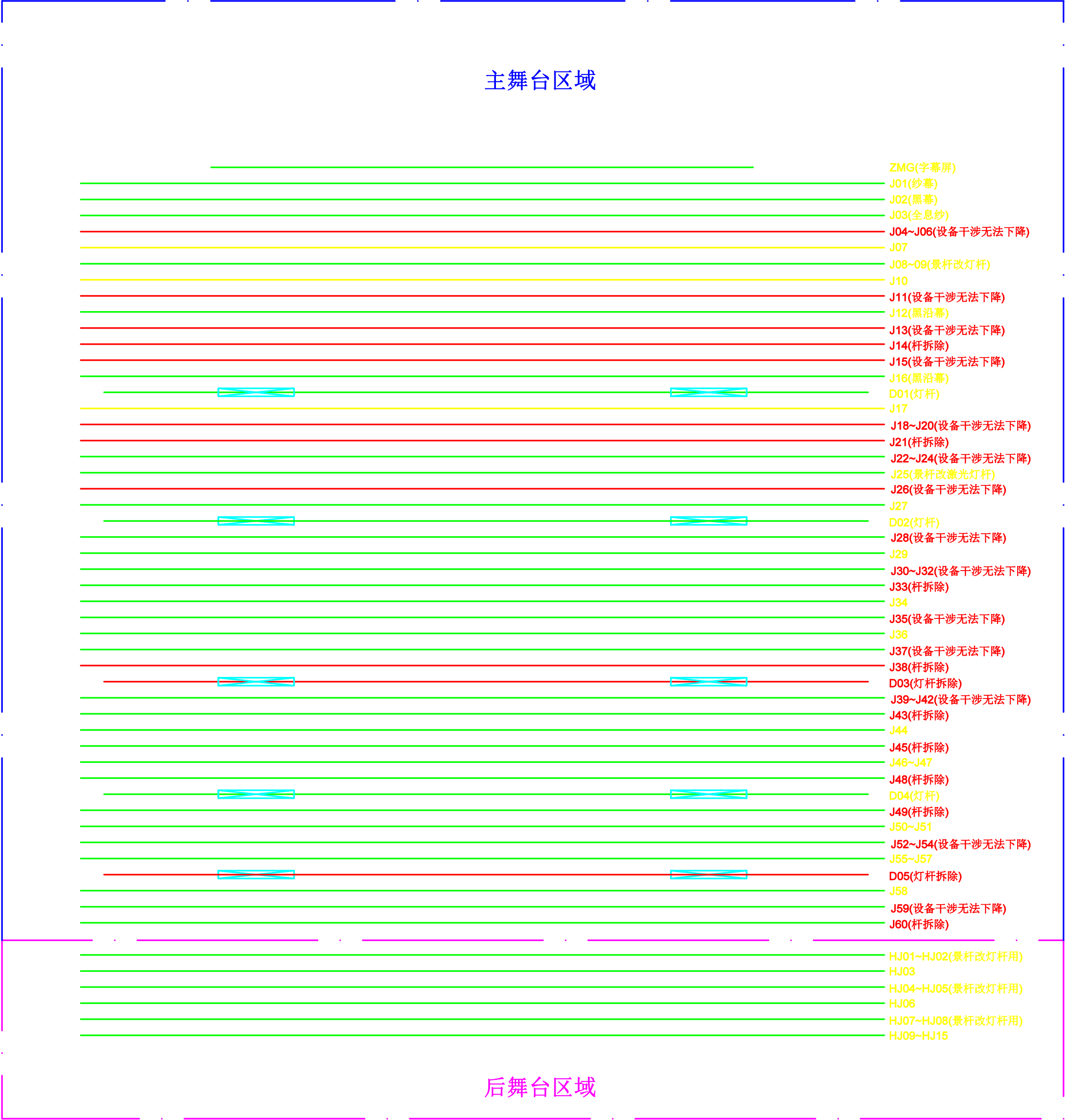
舞台机械 STAGE MACHINE



编号	设备名称	单位	数量
GT1.1	乐池升降栏杆	套	1
GT1.2	乐池升降台	套	2
GT1.3	座椅台车	台	3
GT1.4	主舞台升降台	台	6
GT1.5	侧辅助升降台	台	12
GT1.6	侧车台	台	12
GT1.7	侧补偿升降台	台	12
GT1.8	后辅助升降台	台	1
GT1.9	车载转台	套	1
GT1.10	后补偿升降台	台	6
GT1.11	演员升降小车	台	4
GT1.12	演员活门	台	18
GT1.13	机械电器控制系统	套	1

舞台机械

STAGE MACHINE

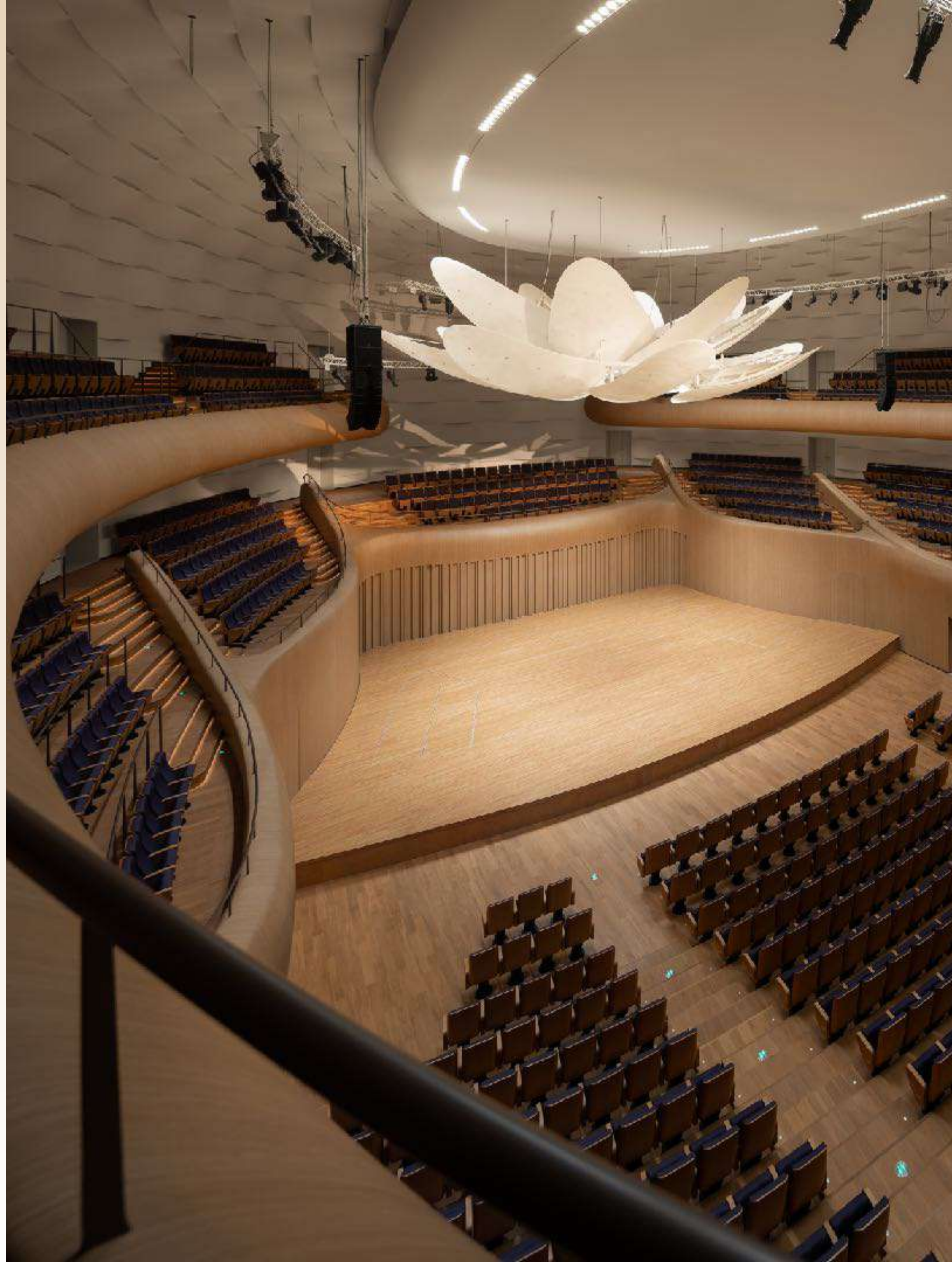


CJ04(杆已拆除)
CJ03(杆已拆除)

CJ02(杆已拆除)
CJ01(杆已拆除)

长安乐音乐厅介绍

CONCERT HALL



音乐厅采用环岛式布局，总体空间如灞柳杨帆，有川流不息，律动和合之意。音乐厅共分为三层，可容纳1560位观众。音乐厅是交响乐、民乐、轻乐、流行音乐等演出的专业场所，它还可供大型四管制交响乐队演奏以及300人的合唱团演出使用。在演奏台上空，悬吊的是石榴花返声板，可防止声音从舞台上空衰减，把更多的声音反射到观众席中，保证观众在剧场的每个角落都能听到同样的音乐效果，演出期间并搭配360度全息投影让观众身临其境感受音乐的魅力。

音乐厅满场混响时间/2.1s
Reverb time/2.1s

反声板行程/10.05m-0.90m
sound baffle trip/10.05m-0.90m
反声板材质/树脂塑料
sound baffle Material/Resin plastic

SEATS

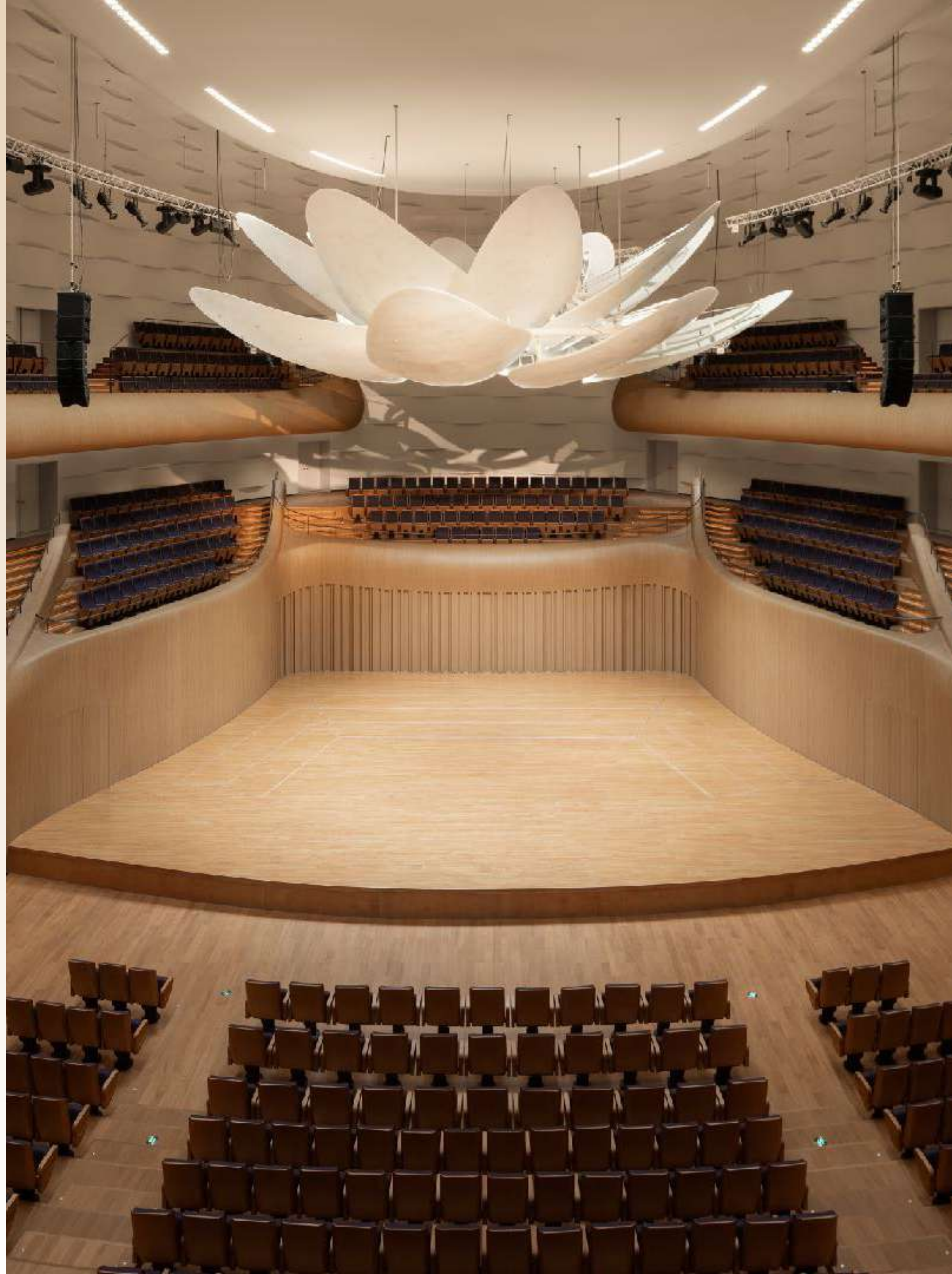


区域 Area	座位数 capacity
A	551
B	88
C	238
D	112
E	62
F	151
G	230
H	78
K	40
总计： 1560	

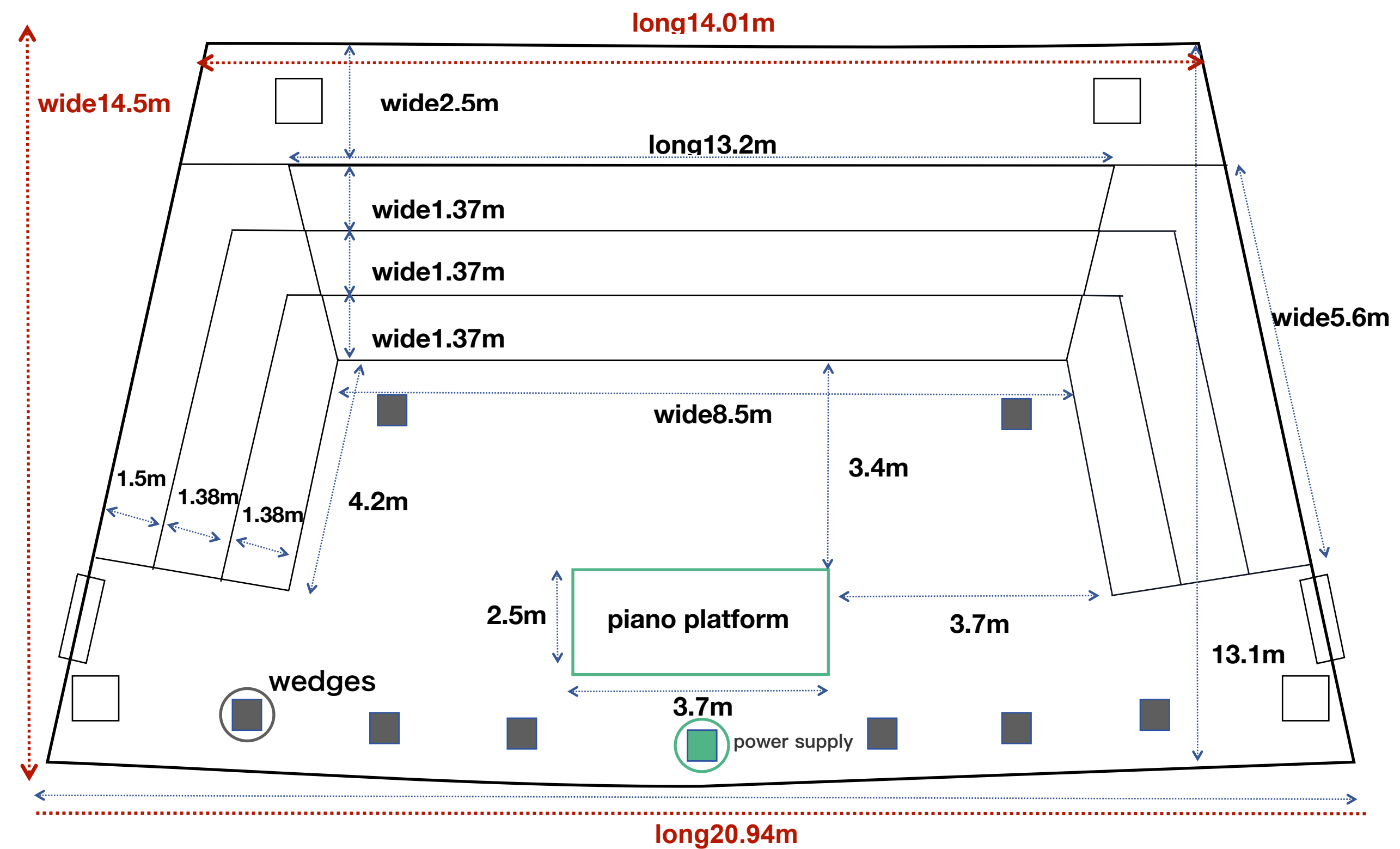
1排 2排 3排

舞台技术清单

STAGE TECHNICAL BRIEF



舞台 STAGE



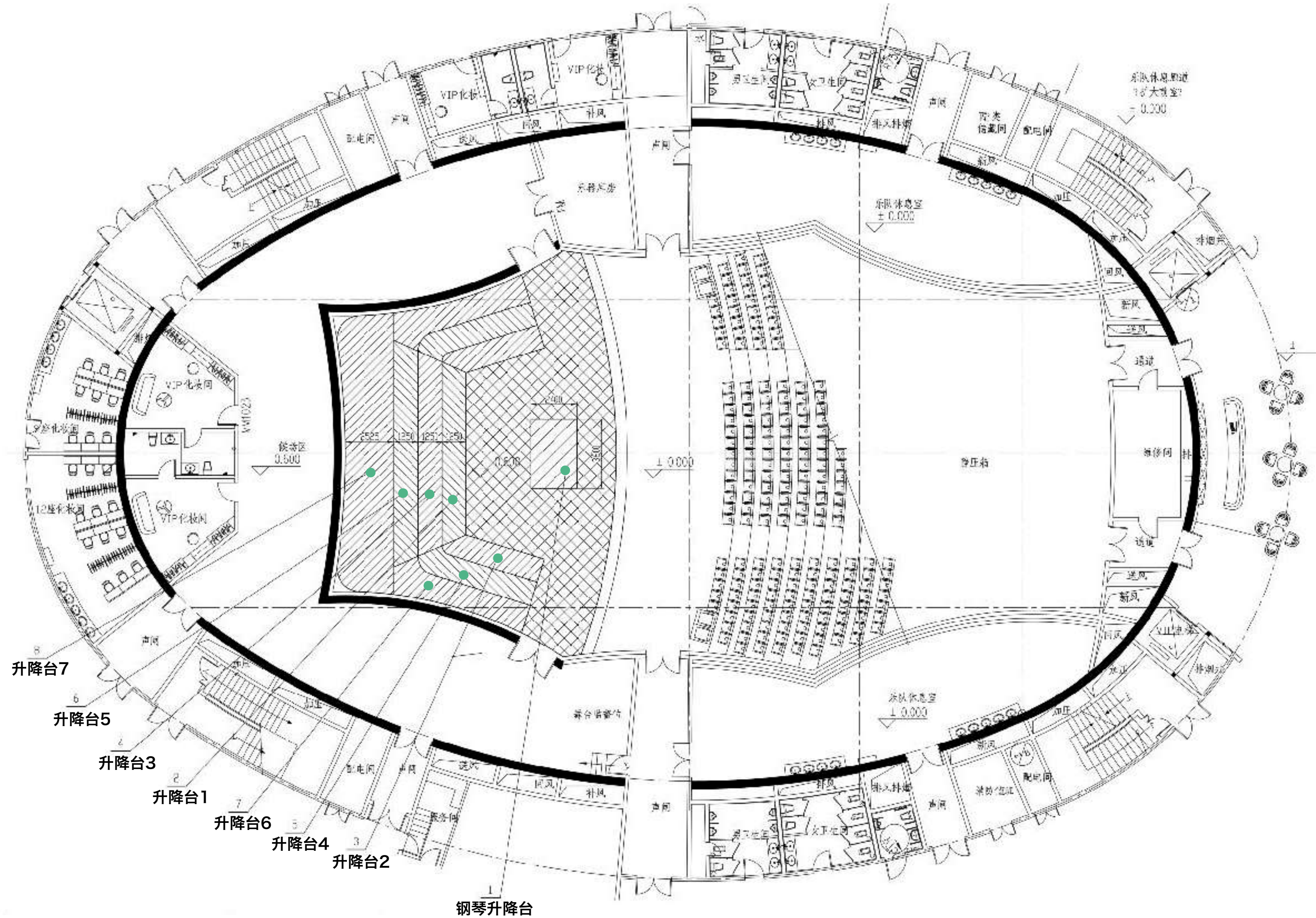
可满足大型四管制交响乐团演奏

合唱区可满足300混声合唱使用

■ 灯光电源 power supply

■ 音响返听/平衡盒 wedges

舞台机械 STAGE MACHINE



钢琴升降台：#1
3.7mx2.5m/行程6.6m

1演奏升降台：#2
12m²/行程0.3m

2演奏升降台：#3
06m²/行程0.3m

3演奏升降台：#4
13m²/行程0.6m

4演奏升降台：#5
08m²/行程0.6m

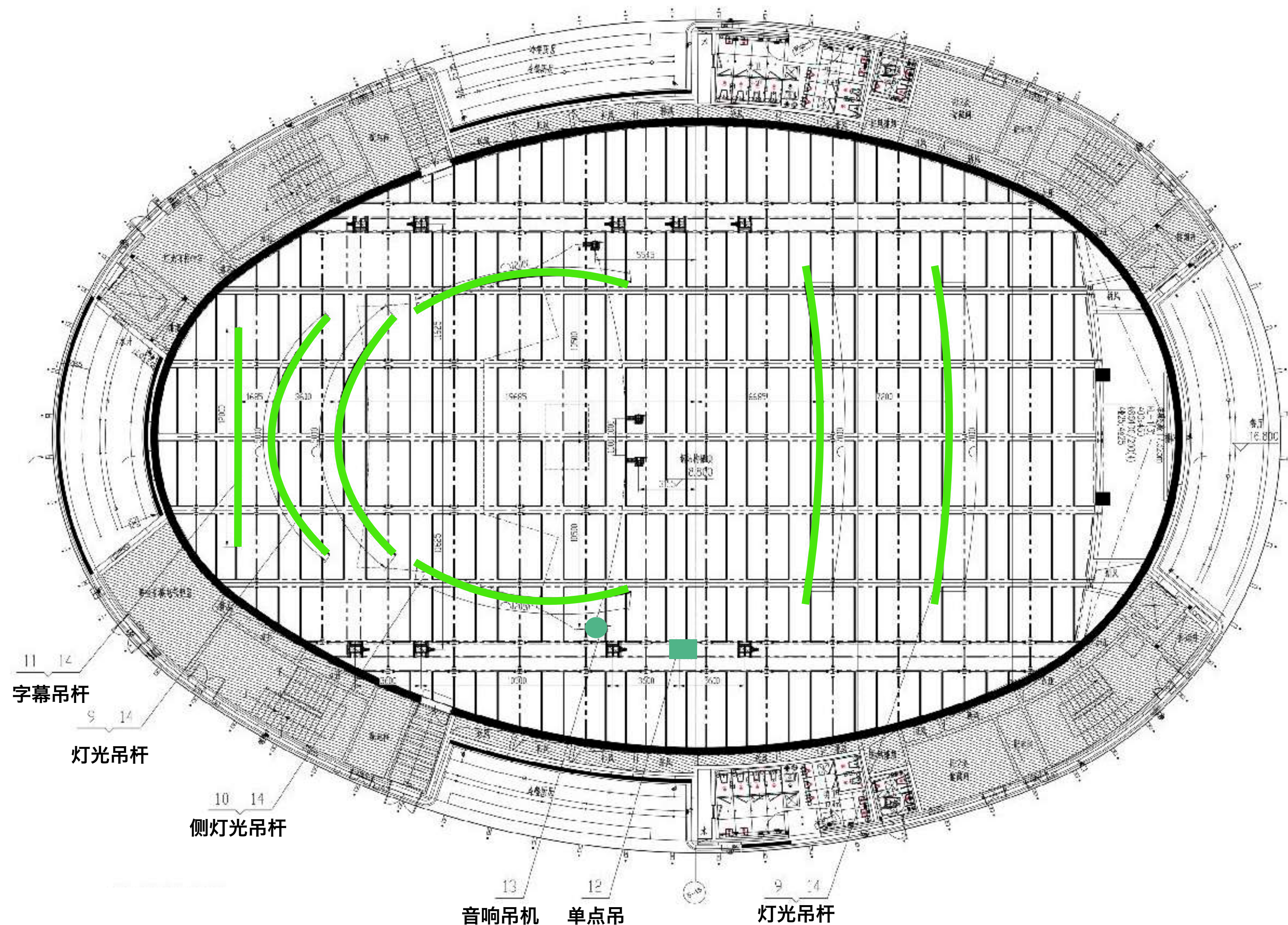
5演奏升降台：#6
14m²/行程0.9m

6演奏升降台：#7
10m²/行程0.9m

7演奏升降台：#8
39m²/行程1.2m

所有升降台载荷
动载2.5kn/m²静载5.0kn/m²

舞台机械 STAGE MACHINE



灯光吊杆: #9
4道/弧线长17m/行程17m/载10kn

侧灯光吊杆: #10
2道/弧线长12m/行程17m/载荷7.5kn

字幕吊杆: #11
1道/长12m/行程17m/载荷7.5kn

单点吊: #12
10套/行程17m/载荷2.5kn

音响吊机: #13
4套/行程15m/载荷10kn



音响系统 AUDIO SYSTEM

序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quanti	数量 Unit	备注 Notes
1	主数字调音台	SD12-96	DiGiCo	台	2	同型号备份1台
2	调音台接口箱1	D2-Rack*2个 LEADS0049*8条		套	1	
3	调音台接口箱2	A168D STAGE		套	3	收费
4	左声道线阵列扬声器	KIVA II*8只	L-ACOUSTICS	组	1	
5	左声道超低音扬声器	SB15M		只	2	
6	右声道线阵列扬声器	KIVA II*8只		组	1	
7	右声道超低音扬声器	SB15M		只	2	
8	楼座补声扬声器	X8		只	8	
9	舞台流动全频扬声器	X12		只	16	提供2只
10	环绕扬声器	X4i		只	46	
11	有源监听全频音箱	8040B	GENELEC	只	5	固定安装
12	硬盘录放机	DR-1000	360 Systems	台	1	收费
13	CD/播放器	CD-400U	TASCAM	台	2	提供



音响系统 AUDIO SYSTEM

序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quantity	数量 Unit	备注 Notes
1	双通道无线接收机	AD4D	shure	台	4	固定安装
2	手持无线发射机	AD2		只	4	提供
3	无线腰包发射机	AD1		台	8	收费
4	头戴话筒	TH53T/O-MTQG		只	8	
5	领夹话筒	TL47T/O-MTQG-A		只	4	
6	界面话筒	MX391/C		只	8	
7	有线动圈人声话筒	BETA 58A		只	8	提供2只
内通系统 INTERNAL COMMUNICATION						
1	双通道主机	MS-702	Clearcom	台	1	固定安装
2	双通道通话分站	KB-702GM		台	3	
3	有线腰包机	RS-702		台	4	提供
4	鹅颈话筒	GM-18		只	4	固定安装
5	耳罩式耳麦	CC-26K-X4		只	13	提供
5	无线基站	BS410		台	1	收费
7	无线腰包	BP410		只	4	
8	单耳耳咪	AC50		只	4	



灯光系统 LIGHTING SYSTEM

序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quantit	数量 Unity	备注 Notes
1	主控制台（主）	grandMA3 compact	grand	台	1	提供
2	电脑灯控制台（备）	Vector Ultra Black	Compulite	台	1	
3	追光灯	2500WHMI Followspot	Robert Juliat	台	2	收费
4	14度LED成像聚光灯	FDL-EPL200	FDL	只	44	提供
5	LED电脑摇头图案灯	FINE 600L BSWF2	FINE ART	台	6	收费
6	LED 电脑摇头染色灯	FINE1000ZL H WASH		台	8	
视频系统PROJECTOR SYSTEM						
1	投影机	PT-SRZ34KC	Panasonic	台	2	收费
2	投影机	PT-FRZ120C		台	22	



其他 OTHERS

序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	单位 Quantity	数量 Unit	
1	多功能专业双层指挥站台	81cm x97cm	套	1	
2	指挥谱板	74cm x 47cm	只	1	
3	指挥家座椅	人体工学设计，适宜于长时间演奏表演	把	1	
4	专业演奏椅		把	150	
5	Double bass演奏椅		把	12	
6	谱架	50mx33cm	只	150	
7	专业led谱台灯	含3只钢琴专用	只	153	
8	护耳挡板	隔音板材质，透明聚碳酸酯	只	8	
9	专用鼓槌托盘	56 x40 x4cm	只	5	
10	大提琴地垫	牛皮材质，9孔	只	20	
11	专用钢琴车	900公斤	架	2	
话筒架Microphone holder					
1	高杆话筒架	27195-300-55/K&M	套	20	提供
2	矮杆话筒架	25910-300-55/K&M	套	12	

钢琴

PIANO

STEINWAY D274

FAZIOLI F308



STEINWAY & SONS



FAZIOLI





定音鼓 TIMPANI

2PASYIIDH ruler: 20' 23' 26' 29' 32'

ADAMS





乐器

INSTRUMENTS

序号 No.	设备名称 Name	品牌 Manufacturer	规格型号 Model	单位 Quantity	数量 Unit	备注
1	竖琴/Orchestral Harp	Lyon&Healy	85CG	1	架	收费
2	管钟/Tubular Bells	ADAMS	BK3216	1	台	提供
6	低音鼓/Bass Drum	ADAMS	2BDV4422	1	只	
7	倍大提琴/Double bass	Leskate	spec： 3/4	6	只	收费
8	小军鼓/Snare Drum	YAMAHA	OSM14655	1	只	提供
9	架子鼓/Drum Set	sakea	jazzdrum	1	套	
10	大锣/Tam Tam	芳鸥	100寸	1	只	
11	马林巴/Marimba	ADAMS	MAHV50	1	架	收费
12	立式钢片琴/Glockenspiel	Schiedmayer Studio	收费	1	架	
13	木琴/Xylophone	ADAMS	XS1HA40	1	架	提供
14	颤音琴/Vibraphone	ADAMS	VAWA35G	1	架	
15	羽管键琴/Harpsichord	NEUPERT	Autunes	1	架	收费
16	钢片琴/Glockenspiel	ADAMS	GAT33	1	架	
17	九音木盒/Music box	ADAMS	TB9K0	1	套	提供
18	民族排鼓/Chinese Toms	虎丘	HQ-8393	1	套	
19	交响乐通通鼓/Tom Toms	FLOURISH CTT		1	套	收费
20	中国大鼓/Chinese Drum	洪威		1	只	
21	钢琴/PIANO	YAMAHA/七尺		1	架	收费

化妆间和贵宾厅

DRESSING ROOM&VIP ROOM



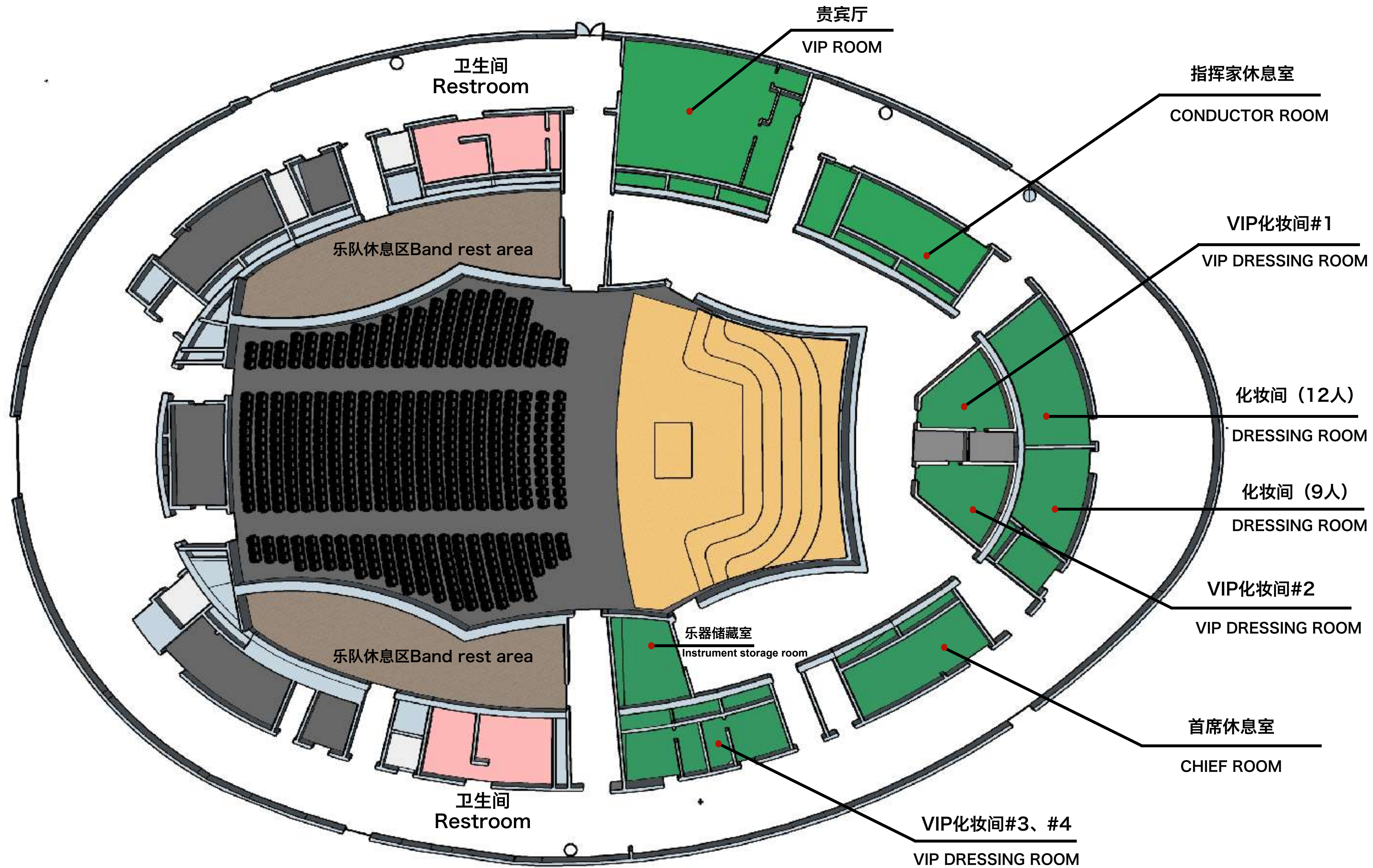
化妆间

DRESSING ROOM

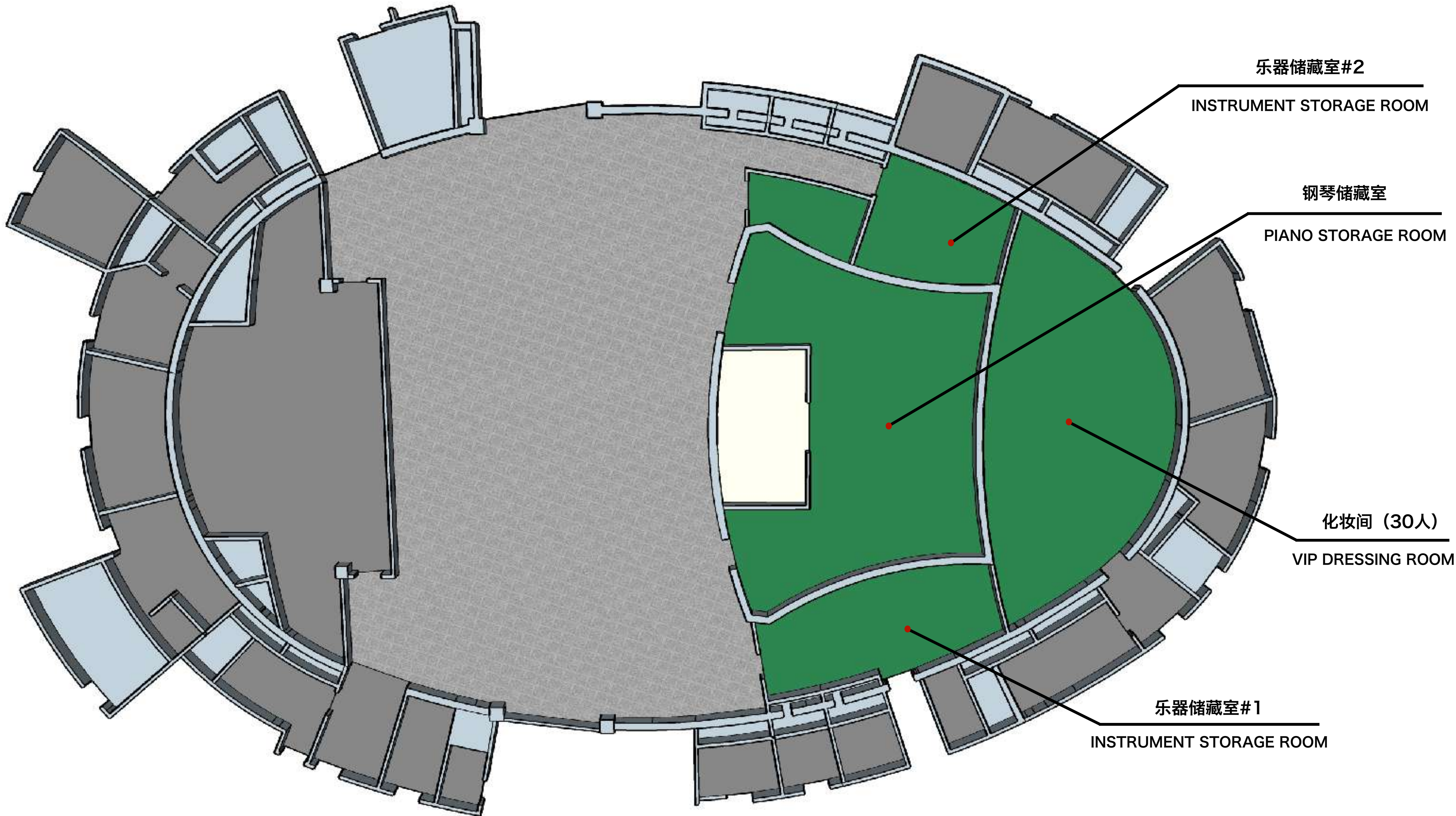
贵宾厅 VIP ROOM



音乐厅一层 1ST FLOOR OF CONCERT HALL



音乐厅负一层 B1 FLOOR OF CONCERT HALL



长安乐多功能厅介绍

FUNCTION HALL



多功能厅以“丝路”概念和“唐乐”的木质琵琶元素展现空间的恢弘与典雅，间隔有序的木纹，宛若一根根琴弦乐舞长安。剧场拥有可伸缩座椅455个，在这里主要演出小型话剧、包括先锋话剧、儿童剧以及舞蹈等，值得一提的是，座椅可以根据演出需求进行伸缩。座位全部收起时，整个厅就相当于一个Livehouse，也就是我们常说的音乐展演空间，为流行乐、爵士乐等提供演出场地。



长安乐多功能厅观众区共420平米，座椅收回后可容纳1300人站立观看



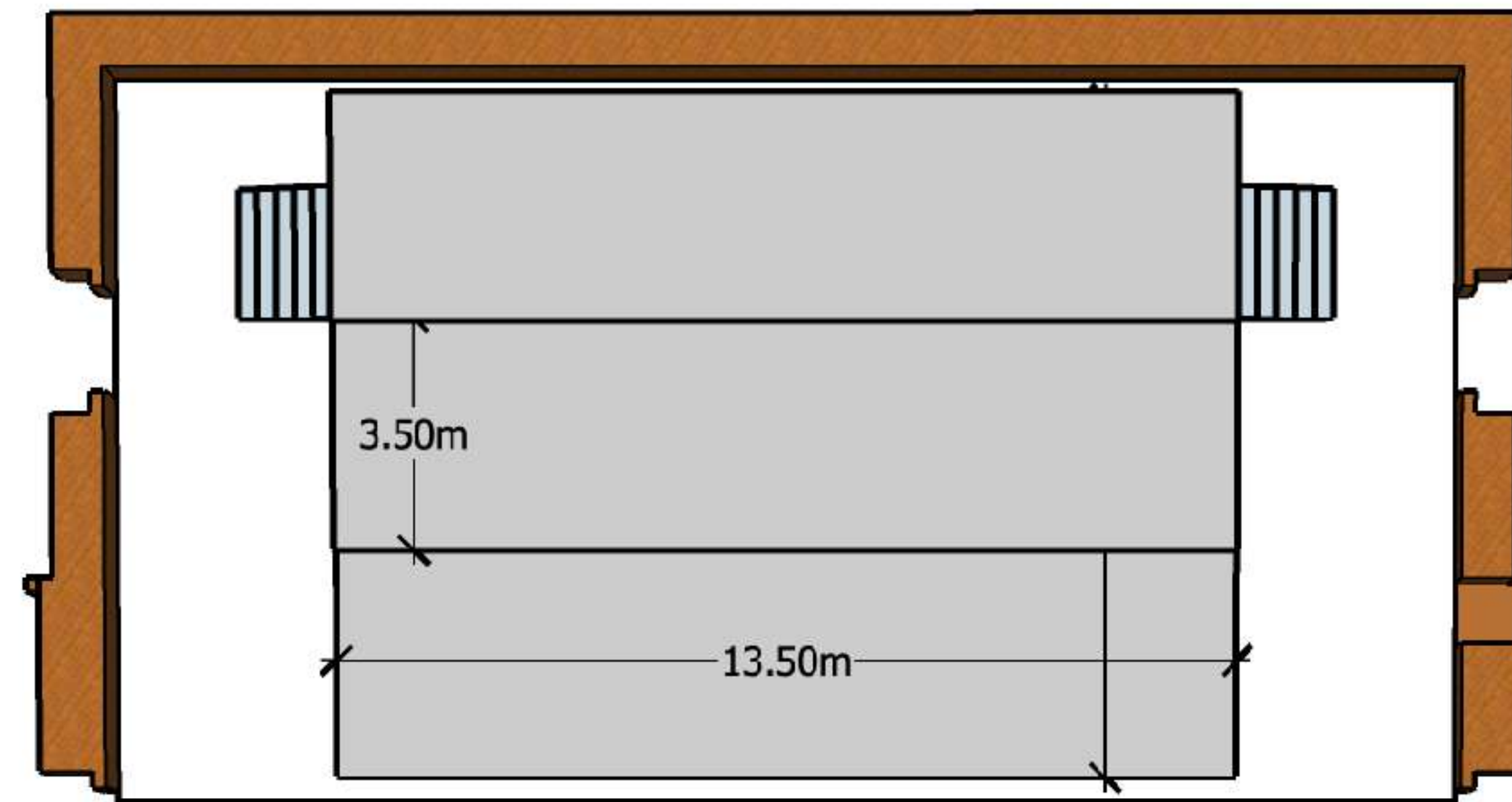
舞台

			17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18		
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22

- 1排
- 2排
- 3排
- 4排
- 5排
- 6排
- 7排
- 8排
- 9排
- 10排
- 11排
- 12排
- 13排
- 14排
- 15排
- 16排
- 17排
- 18排
- 19排
- 20排

共计：455座

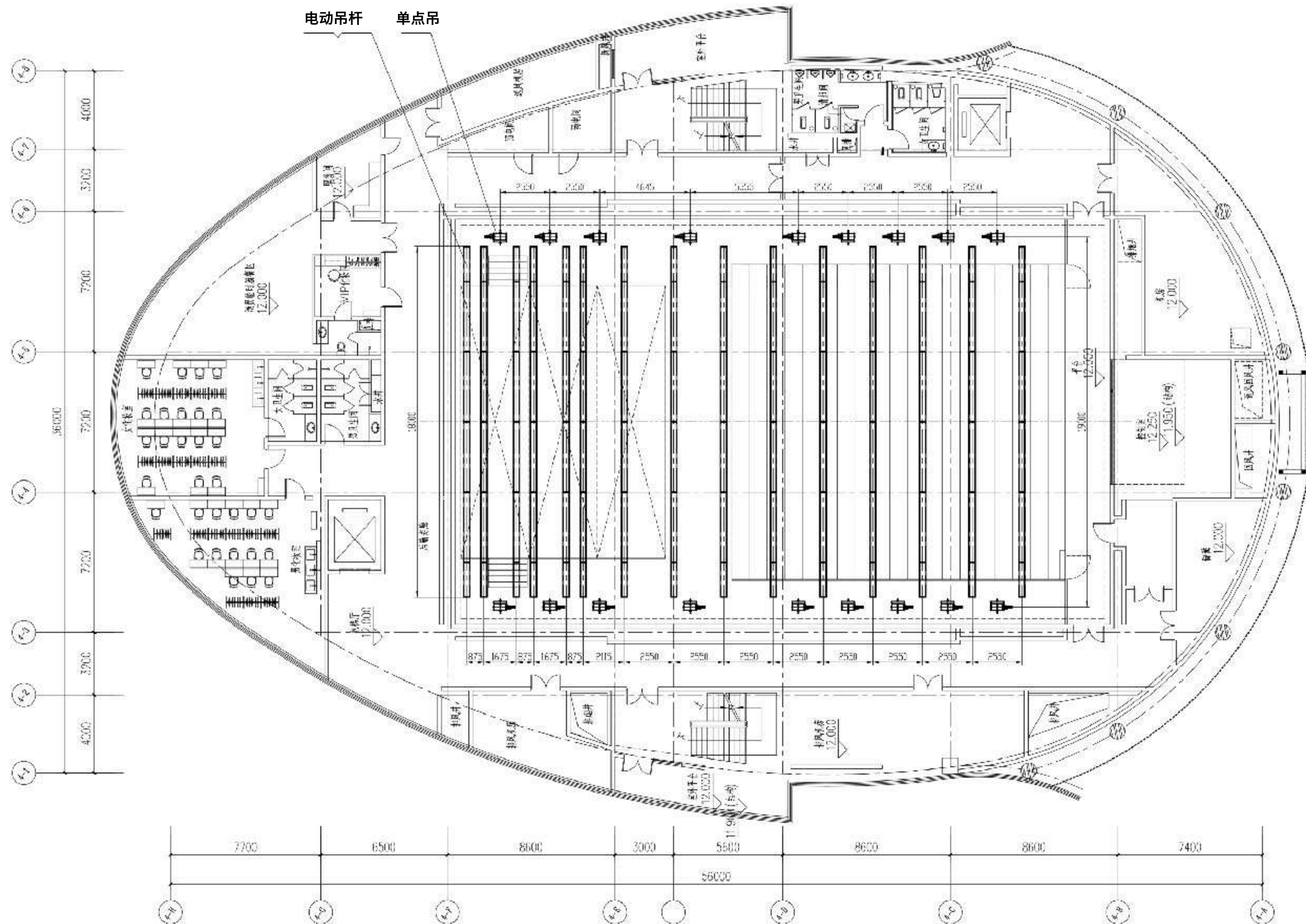
舞台 STAGE



舞台面积：
13.5m x 10.5m / 142m²

升降台三组：
13.5m x 3.5m / 行程5.4m / 动载2.5kn/m² 静载5.0kn/m²

舞台机械 STAGE MACHINE



电动吊杆15道

长度18m/行程12m/载荷6kn

单点吊18套

行程30m/载荷2.5kn



音响系统 AUDIO SYSTEM

序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quantit	数量 Unit	备注 Notes
1	主数字调音台	SD12-96	DiGiCo	台	1	提供
2	主扩全频阵列扬声器组	A10 WIDE*2只 A10 FOCUS*1只	L-ACOUSTICS	组	5	
3	主扩声低频扬声器组	KS21		只	2	
4	超低频舞台扬声器组	KS21		只	2	
5	全频扬声器	X8		只	24	
6	舞台流动返送全频扬声器	X12		只	12	提供两只
7	有源监听全频音箱	8040B	GENELEC	只	3	提供
8	硬盘录放机	DR-1000	360 Systems	台	1	收费
9	CD/播放器	CD-400U	TASCAM	台	2	提供
10	多通道声场处理器	L-ISA	L-ACOUSTICS	台	1	收费
		LS10		台	2	
		LS10 RAKSHELF		只	1	
		ORANGE BOX		台	1	
		MOD-DMI-MADI-B		块	2	

舞台技术清单

STAGE TECHNICAL BRIEF



音响系统 AUDIO SYSTEM



序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quantit	数量 Unit	备注 Notes
1	双通道无线接收机	AD4D	shure	台	4	固定安装
2	手持无线发射机	AD2		只	4	提供
3	无线腰包发射机	AD1		台	8	收费
4	头戴话筒	TH53T/O-MTQG		只	8	
5	领夹话筒	TL47T/O-MTQG-A		只	4	
6	界面话筒	MX391/C	shure	只	4	提供2只
7	有线动圈人声话筒	BETA 58A		只	4	
8	单通道 DI 盒	DN 100	KLARK TEKNIK	只	2	收费
9	双通道 DI 盒	DN 200		只	2	
10	高杆话筒架	27195-300-55	K&M	只	12	提供
11	矮杆话筒架	25910-300-55		只	6	
内通系统 INTERNAL COMMUNICATION						
1	双通道主机	MS-702	Clearcom	台	1	固定安装
2	双通道通话分站	KB-702GM		台	3	
3	有线腰包机	RS-702		台	4	提供
4	鹅颈话筒	GM-18		只	4	固定安装
5	耳罩式耳麦	CC-26K-X4		只	5	提供
6	无线基站	BS410		台	1	收费
7	无线腰包	BP410		只	4	
8	单耳耳咪	AC50		只	4	

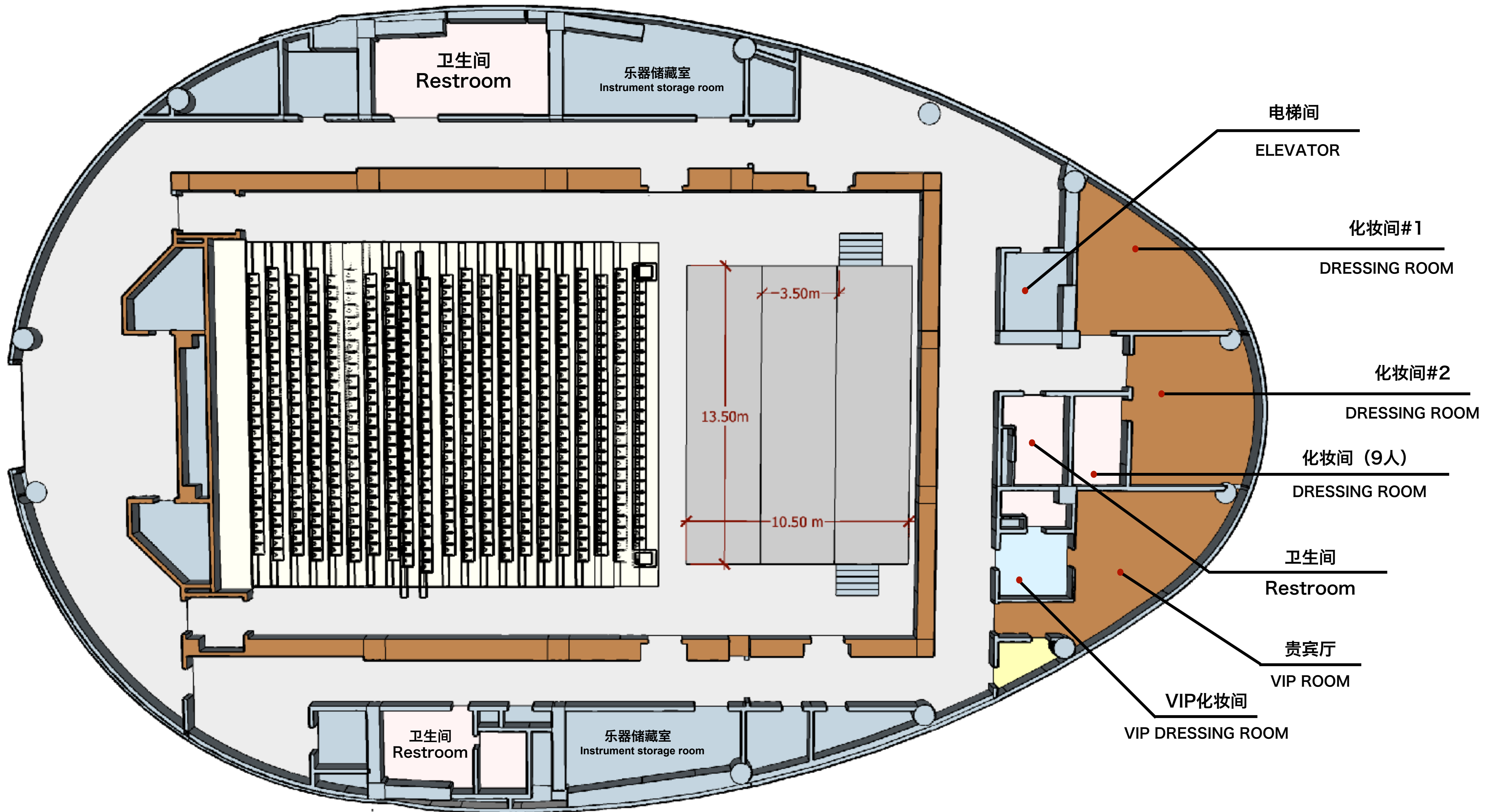


灯光系统 LIGHTING SYSTEM



序号 No.	设备名称 Name	规格型号 Model	生产厂家 Manufacturer	单位 Quantit	数量 Unity	备注 Notes
1	主控制台（主）	Ypl roc8000	韵鹏	台	1	提供
2	NPU	npu		台	1	收费
3	追光灯	1200wsmr-hml	SPOTLIGHT	台	2	
4	14度LED成像聚光灯	FDL-EPL200	FDL	只	14	提供
5	led平凸聚光灯	j400l-p		只	20	
6	FDL led par	p603l		只	60	
7	LED电脑摇头图案灯	FINE 600L BSWF2	FINE ART	台	22	收费
8	LED 电脑摇头染色灯	FINE1000ZLH WASH		台	6	
9	舞台效果烟机	HZ-5.0C	NovaCorp	台	2	
视频系统PROJECTOR SYSTEM						
1	LED大屏/p2.5	尺寸：1152cmx672cm		像素：4608x2688		提供

多功能厅一层 1ST FLOOR OF FUNCTION HALL



化妆间和贵宾厅

DRESSING ROOM&VIP ROOM



贵宾厅 VIP ROOM



化妆间

DRESSING ROOM





中央大厅及艺术长廊

CENTRAL HALL AND ART GALLERY

艺术长廊位于长安乐 1F 的艺术画廊作为一座少见的剧院内部艺术展厅，将展示包括绘画、雕塑、摄影和装置艺术等各类艺术品。在这里，观众将沉浸于艺术的多样形式和风格的表达，艺术画廊也必将成为美学艺术打卡新地标。

中央大厅

CENTRAL HALL



中央大厅以白色基调为主，大厅由八根喇叭状立柱组成，气势恢宏;总体空间明快沉稳，通过月牙型天窗透过的流动光影，让我们在这里感受到音乐的律动和神韵

潮态度 · 乐健康
趣成长 · 享生活

24H 全时段体验式消费场所
24H experiential
consumption place

除提供演出业态服务外，长安乐·
一带一路文化艺术中心还提供商业
业态、餐饮、美术馆、艺术教育培
训、影视中心和露天剧场等多种业
态，为观众和游客提供更深入了解
文化艺术的机会，让他们在长安乐
中感受艺术氛围中的形态交融之
美。以剧院为核心，打造真正使艺
术与商业相融合的享乐领地，成为
集商业、艺术、休闲娱乐于一体的
城市新地标。



艺术教育

ART education

利用歌剧院夹层培训教室、四层培训教室，共两层超2000m²的总建筑面积，设置综合艺术教育基地，提供包含音乐、舞蹈、戏曲、书画等多种艺术培训，同时提供相关大师课程、交流沙龙等多元形式服务，为艺术教育提供更多机会，推动城市艺术发展的向上生长及发展。

公益活动

public benefit activities

长安乐·一带一路文化艺术中心致力于为全体西安提供丰富多彩的公益活动，通过市民开放日、市民音乐会、公益课和公益演出季等系列活动，让优质的文化艺术产品贴近更多普通市民的生活，推动文化艺术的普及与发展。





可配套设施及服务

Facilities and services available

长安乐·一带一路文化艺术中心配备高品质配套服务，能够满足各类演出活动的氛围定制、现场服务及接待等需求，致力于为演出活动提供全方位的支持和服务，确保演出最佳效果的实现。



场务服务



票务代理



乐器租赁



设备租赁



录音直播



技术团队



餐厅服务



贵宾厅服务



常态演出



讲座培训



地铁:紧邻地铁号线奥体中心站B口

公交:295路296路

自驾:导航定位

【长安乐·一带一路文化艺术中心停车场(北入口)】即可到达



西安浐灞艾美酒店

地址:国展中心、浐灞世园会欧亚大道6号

电话:029-6879 8888

(酒店内有餐厅)



西安伊顿诺富特酒店

地址:国际港务区欧亚大道5588号招商丝路中心A座楼

电话:029-6563 6666

(酒店内有餐厅)



西安饭庄

地址:奥体大道华润置地溁中心2号楼B栋1-2层

电话:17778918328

推荐:陕菜、地方特色小吃



砂之船西安奥莱

地址:世博大道5001号

电话:029-8362 9123

推荐:各种类别餐饮

长安乐一带一路文化艺术中心

CHANG AN YUE THE BELT AND ROAD CULTURE & ARTS CENTRE