

隆林各族自治县财政局2022年革命老区项目
克长乡文化体育全民健身中心建设项目
施工图设计

建设单位：百色市隆林各族自治县财政局

设计单位：贵州潇游建筑工程有限公司

设计证号：A352011480

设计阶段：施工图

贵州潇游建筑工程有限公司

2022年03月

图 纸 目 录

序号	图号	图纸名称	图幅
1	总图-02	项目总平面布置图(克长乡海长村航拍图)	A3
2	总图-01	项目总平面布置图(克长乡海长村航拍图)	A3
3	球场-建施-01	篮球场设计图(1/2)	A3
4	球场-建施-02	篮球场设计图(2/2)	A3
5	戏台-建施-01	戏台效果图	A3
6	戏台-建施-02	建筑施工图设计总说明	A3
7	戏台-建施-03	建筑构造做法一览表、室内装饰表	A3
8	戏台-建施-04	戏台平面布置图	A3
9	戏台-建施-05	戏台I-II剖面图	A3
10	戏台-建施-06	戏台正立面图	A3
11	戏台-建施-07	戏台背立面图	A3
12	戏台-建施-08	戏台侧立面图	A3
13	戏台-建施-09	戏台屋顶平面图	A3
14	戏台-建施-10	一层给排水设计图	A3
15	戏台-建施-11	门窗统计表	A3
16	戏台-结施-01	戏台地梁配筋图	A3
17	戏台-结施-02	戏台独基配筋图	A3
18	戏台-结施-03	戏台板面配筋图	A3
19	戏台-结施-04	戏房独基配筋图	A3
20	戏台-结施-05	戏房板面配筋图	A3
21	戏台-结施-06	屋面屋脊设计图	A3
22	戏台-结施-07	局部大样图	A3
23	戏台-电气-01	戏台基础接地平面图	A3
24	戏台-电气-02	戏台屋顶防雷平面图	A3
25	戏台-电气-03	戏台一层照明配电平面图	A3

序号	图号	图纸名称	图幅
26	以下空白		A3
27			A3
28			A3
29			A3
30			A3
31			A3
32			A3
33			A3
34			A3
35			A3
36			A3
37			A3
38			A3
39			A3
40			A3
41			A3
42			A3
43			A3
44			A3
45			A3
46			A3
47			A3
48			A3
49			A3
50			A3



说明:

- 1、项目区距离隆林县城45公里，距离克长乡人民政府1公里。
- 2、工程所需砂石料从10公里外的克长砂石料厂购买，水泥、钢筋、板材、钢管及配件等从隆林县城建材市场购买；
- 3、工程设计所采用的材料及各种成品均为符合国家标准的合格产品，禁止使用假冒伪劣产品。

图 例			
◎	县驻地	—— — —	省界
●	乡驻地	—— - ——	县界
○	村驻地	————	乡界

项目地理位置图

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		项目地理位置图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	01	日 期	2022.03	图 号	总图-01



工程特性表				
序号	项目名称	单位	数量	备注
一	文化体育全民健身中心附属设施			
1	场地硬化	m²	470	碎石垫层100mm, C25现浇砼180mm
2	篮球场边界画线	m	180	外围线尺寸: 22米*12米
3	文化戏台	座	1	12m * 6m
4	篮球架	个	2	

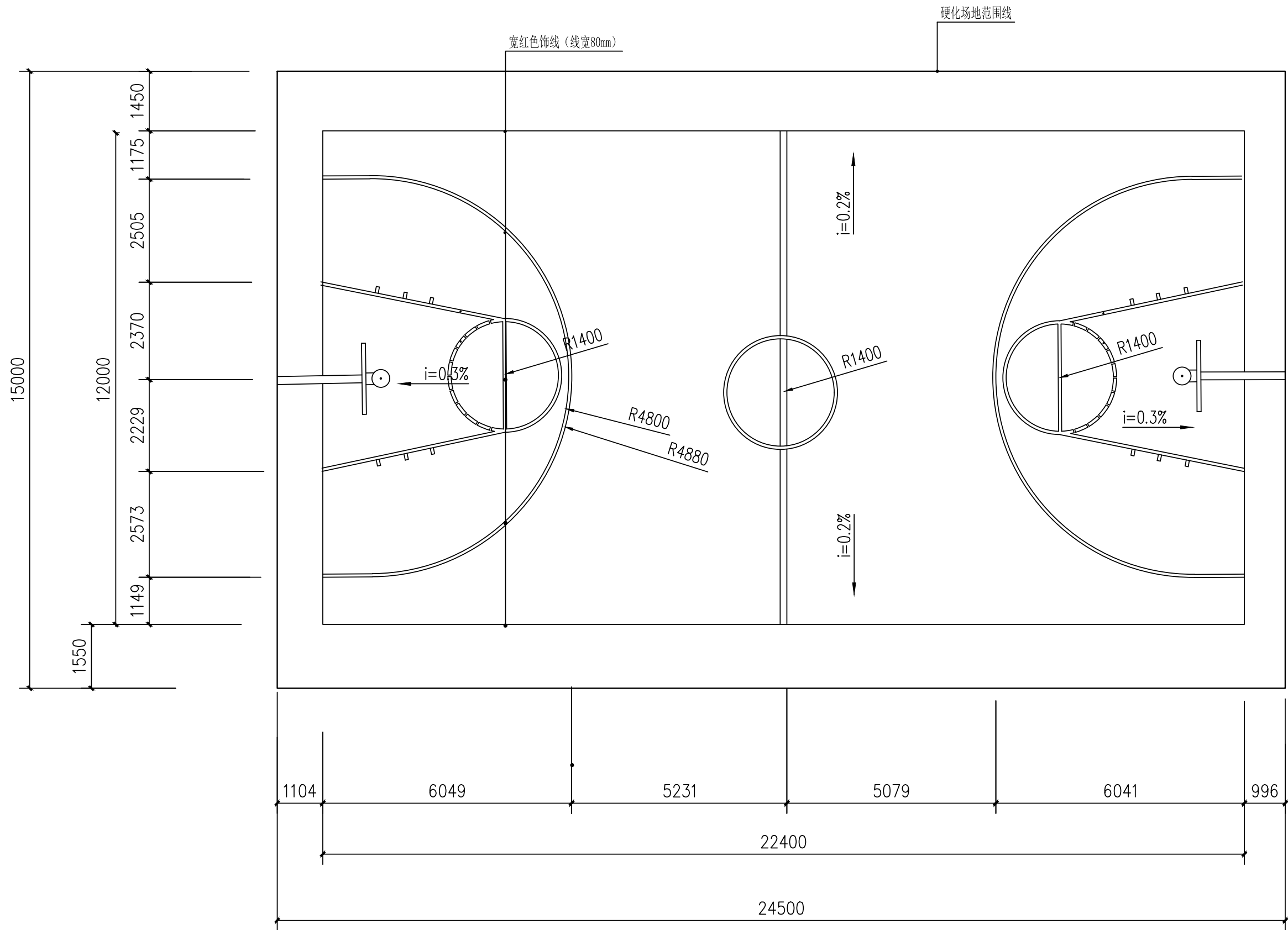
图 例			
	道路		涵洞
	户外健身器械		回车台
	排水沟		挡土墙

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计, 高程以米计;
- 2、本图采用CGCS2000国家大地坐标系, 1985黄海高程基准, 中央子午线105°;
- 3、该项目的场地已建有挡土墙, 且场地已开挖成形, 只需平整场地;
- 4、本图戏台、篮球场及附属设施为示意图, 仅供参考, 以现场实际为准, 具体情况可联系参与勘测的张支书:13367764647.

总平面图

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		项目总平面布置图(克长乡海长村航拍图)			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	02	日 期	2022.03	图 号	总图-02

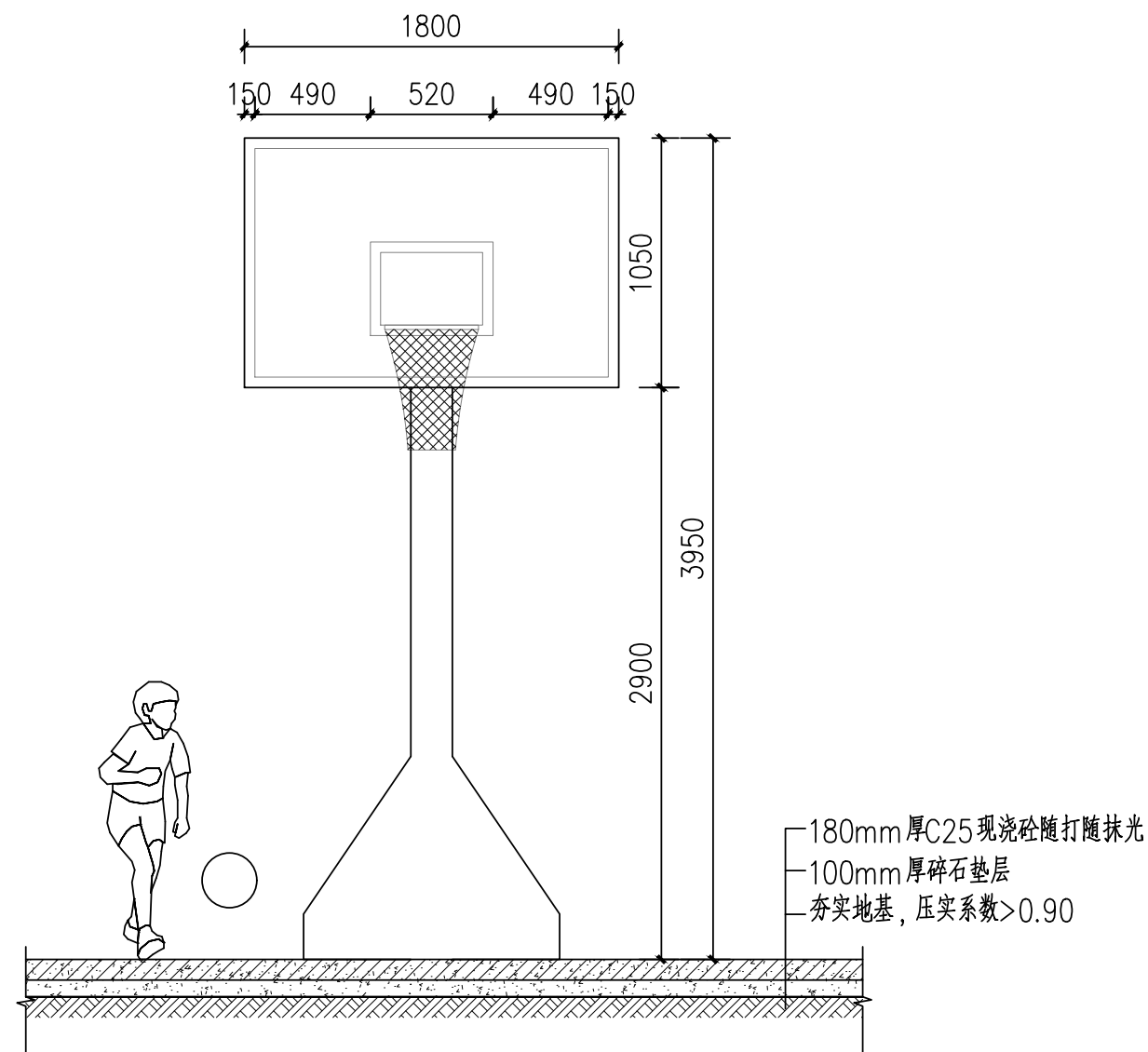


硬化场地平面图1: 100

说明:

- 画线宽度: 80mm, 总长度为180米;
- 除中线外, 全场各区均从各线外沿计算;

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月		篮球场设计图 (1/2)			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇亮		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	03	日 期	2022.03	图 号	球场-建施-01



成品移动式标准篮球架立面图1: 20
场地硬化断面图

场地工程量汇总表				
序号	建设内容	单位	数量	备注
1	平整场地	m ²	470	
2	路床整形（碾压）	m ²	470	
3	C25砼现浇地面	m ²	470	180mm
4	模板制作安装与拆除	m ²	27.8	
5	碎石垫层	m ²	470	100mm
6	篮球场边线	m	180	宽：80mm
7	移动式篮球架	个	2	



移动式篮球架示意图

说 明:

本图尺寸均以毫米为单位;

一、施工前基面要求:

1. 基础表面平整度要求较高,以保证胶面层厚度一致,弹性均匀。平整度合格率在95%以上,2米直尺3MM,坡度: 横向0.3%,纵向0.2%,表面应平坦,光滑,保证排水;
- 3、基础必须具有一定的强度和稳定性,并要求达到较好的防水效果;
- 4、表面均匀坚实,无裂缝,无烂边麻面,接缝平直光滑,用填缝密封胶填缝;
- 5、水泥混凝土基础保养期为28天,全场基础清洁干净并自然晾干;

二、涂篮球场线封闭底漆:

1. 先定四边尺寸;
- 2、基面必须平整、牢固、干净、用工业洗涤剂清洗,待地面干燥后,用毛扫将封闭底漆均匀地涂在基面上。

三、画线:

1. 采用专业球场划线漆,按球场划线涂刷专业红线底油一层,封闭面油一层,先用白粉模拟弹出线条,用美纹纸分隔好间距,用羊尾扫分两次涂上弹性画线漆,厚度为0.3mm左右,线漆不沾后(约1h左右),将美纹纸撕掉,带涂料完全干透后(约两天),再清洗场地;

四、设计未详细说明之处请参照国家建设篮球场标准;

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		篮球场设计图 (2/2)			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	04	日 期	2022.03	图 号	球场-建施-02



人视图-1



人视图-2

说明：

1、该图仅为整体效果的体现，实际尺寸与材料颜色与现实有所误差，具体请参考施工图与现场实际情况。

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
专业负责人	杨 凯		戏台效果图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	05	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-01

建筑施工图设计总说明

一、工程概况：				6、门框除注明者外，最小尺寸距墙面100mm，门窗过梁做法详结构图。
(一)总体概况				7、铝合金门窗主型材壁厚应经计算或试验确定，门型材截面主要受力部位最小实测壁厚应不小于2mm，窗型材截面主要受力部位最小实测壁厚应不小于1.4mm。铝合金型材面层为 灰色铁质防盗门 喷涂
1、工程名称：克长乡文化体育全民健身中心建设项目				8、平开铝合金窗框采用70系，推拉铝合金窗框采用90系，铝合金门框采用95系，粉末喷涂面层，玻璃采用普通5mm玻璃，型材与玻璃定色由施工方取样，经设计单位确认样品后方可批量加工安装。
2、建设单位：隆林各族自治县财政局				门窗分格、玻璃颜色见门窗表、门窗大样及立面图。
3、建设地点：广西壮族自治区隆林各族自治县				9、凡外墙临空窗台低于900时，应做护栏，高度从建筑完成面起900，但低窗台的窗台完成面宽度大于等于220mm时，且高度低于或等于450mm，护栏高度应从窗台面算起。
4、主要功能：本工程为公共建筑，主要建筑戏台				
(二)子项概况				
1、子项工程名称：	5、建筑耐火等级：三 级。			
2、建筑面积：戏台54㎡	6、屋面防水等级为 I 级。 工程等级特征为：小 型。	8、填充墙与梁、柱交接处的粉刷及不同材料交接处的粉刷应铺设钢丝网，孔眼12.7×12.7mm，两边各搭接200mm。	十、内外墙装饰	
	7、子项功能：本建筑为低层戏台。	9、混凝土柱（墙）与填充墙应设拉结筋，窗间墙≤300宽时，设钢筋混凝土构造柱，构造柱上与窗顶过梁相接，下与窗下钢筋混凝土板相连，配筋详结施。	1、内墙装修工程	
3、建筑层数：戏台地上1层，建筑高度6.10米。			(1) 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—95(2001年版)。	
			(2) 工程中所选用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2010（2013年局部修订）的规定。	
4、建筑结构形式 框架 结构			(3) 室内各部位装修详见《室内装修表》。	
设计使用合理年限为 50 年		11、预埋在柱、梁、墙内的管件，预埋件均应在浇筑前或砌筑前就位，切勿遗漏，待设备安装完毕后用沥青麻丝将缝隙填实。	(4) 楼地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外，均位于齐平门扇开启面处。	
抗震设防烈度为 6 度，抗震等级为 四 级。			(5) 走廊内侧，内墙，楼梯间内阳角处均应作R10圆角。内墙贴砖阳角处须做r=10的圆角。内墙，顶板应粗找平。	
二、设计依据			(6) 内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选择，经建设、设计、监理、施工四方联合确认后	
1、设计所执行的主要法规和采用的主要标准，以及国家有关工程施工及验收规范：			进行封样，并据此验收。	
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325—2010（2013年版）		13、墙体留洞及封堵	2、外墙装修工程	
《工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）》 2013年版		(1) 钢筋混凝土上的留洞详见结构图和设备图。	(1) 外装修设计做法索引见立面图注及外墙详图。	
《建筑工程设计文件编制深度的规定》 建质[2008]216号		(2) 砌筑墙留洞见建筑和设备图，预留洞详见结构说明。	(2) 需要进行二次装修的部位和装饰物等，建设单位应另行委托专业设计公司进行二次装修设计。设计方案经建设单位确认后，建设单位应及时向建筑设计单位提供相关预埋件的设置要求。	
《总图制图标准》 GB/T 50103—2010		(3) 混凝土墙留洞的封堵见结构说明，其余砌筑墙留洞待管道设备安装完毕后，用C15细石混凝土填充，交形缝处的留洞应增套管，套管与穿墙管之间用 C15细石混凝土嵌填，防火墙上留洞的封堵为为满填岩棉面批水泥砂浆。	(3) 设外墙外保温的位置构造详见索引标准图及外墙详图。	
《建筑制图标准》 GB/T 50104—2010			(4) 外装修选用的各项材料的材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设、基金会、设计、	
《民用建筑设计通则》 GB50352—2005			理、施工单位各方联合确认后	
《建筑设计防火规范》 GB50016—2014			进行封样，并据此验收。	
《无障碍设计规范》 GB50763—2012		七、楼地面工程	十一、油漆涂料工程	
《屋面工程技术规范》 GB50345—2012		1、楼地面工程执行《建筑地面设计规范》GB50037—2013。	1、室内装修所采用的油漆涂料见建筑立面图。	
《民用建筑隔声设计规范》 GB 50118—2010		2、楼地面构造做法见《室内装修表》和《建筑构造做法一览表》。		
《墙体材料应用统一技术规范》 GB 50574—2010		3、凡用水房间（卫生间等）地漏设置详水施，楼地面以0.5%~1%的排水坡度坡向地漏。除特殊情况外，每段排水沟至少设2个地漏。		
《铝合金门窗工程技术规范》 JGJ 214—2010		4、凡穿楼板的管道需设防水套管，待设备安装完后，套管间缝隙用细石混凝土填充(并用防水油膏封缝)。	4、室内外各项露明金属件油漆为刷防锈红丹防锈二道后，再做同墙面颜色相同的面漆一遍，预埋木构件均应刷木载型木材防腐剂二道。	
《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222—95（2001年局部修订）		5、凡管道井检修门除注明外均设300 高门框，待管道安装完后，管井采用 与楼板相同的钢筋混凝土板每层封堵。	5、各项油漆均由施工单位制作样板，经确认后	
《公共建筑节能设计标准》 GB50189—2015		6、未作结构板区域，地面均为填土（砂）分层夯（冲）实，每层夯实厚度≤200，做C15砼地板80厚（或见结构设计）。	6、室内钢结构承重构件应根据防火极限的要求做防火涂料，再做同墙面颜色相同的面漆一遍。	
三、设计范围与设计分工				
1、本工程由我院承担建筑结构、给排水、电气照明、局部装饰等项专业施工图设计，		7、地面大面积或长度较大的砂须设分仓缝，缝间距不大于6米。		
		8、楼地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。		
四、总平面说明		9、室外踏步平台紧邻出入口处标高比室内低15mm，并以斜坡过渡。	十三、室外工程（室外设施）	
1、总平面图根据甲方提供的有效地形图和红线图绘制。		10、凡设有地漏房间应做防水层，图中未注明整个房间做坡度者均在地漏周围1m范围内做1~2%坡度坡向地漏；有水房间的门口处标高应低于相邻无水房间15mm。	1、详细构造做法一览表	
2、本工程采用坐标系及高程取自建设方提供的地形图，建筑物室内 ±0.000标高对应的绝对标高详总图。定位坐标为建筑外墙轴线交点。		11、首层地面设置钢筋混凝土楼板范围详结构图，其余部分设置防潮层，具体做法详《建筑构造做法一览表》。		
3、图中所注尺寸及标高均以米为单位。		12、位于门厅、走道，室外坡道及经常用水冲洗或潮湿、结露等容易受影响的地面，应做防滑处理。		
4、建筑物周围排水方式见总平面图或平面图，明沟散水排水坡度未注明的随地形走向，但最小坡度不应小于0.5%				
5、总平面图中除道路、竖向外，其他部分仅作参考。				
五、建筑单体设计一般说明		八、屋面工程		
1、建筑内装修标准及做法详见室内装修表（不包括要求高、专业性强的二次装修内容），二次装修由建设方另行委托有资质的专业装修设计单位设计，承担二次装修的单位应将设计方案、选用材料、色彩风格征求设计人员意见，以充分体现整体设计意图。		1、屋面防水等级：本工程的屋面防水等级为 II 级，排水方式为材料找坡。		
2、建筑图中所注尺寸均以“毫米”为单位，所注标高均以“米”为单位。		2、屋面做法详《建筑构造做法一览表》，具体位置详屋顶平面索引及屋面节点详图。		
3、设计标高各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面层标高。			十四、其他注意事项	
4、本工程所采用的主要标准图集为 《全国通用建筑标准设计》《中南地区建筑标准设计》			1、本说明未尽事宜 均按国家现行有关施工及验收规范执行 如建施图与结施、水施、电施及其它相关专业	
图集中的构造及施工说明应遵照执行。			图纸有矛盾之处时 施工方应及时与设计方联系确认 不得以某一个专业图纸为依据施工 以免造成返工和损失。	
5、本工程设计中所选用的大型设备、主要建筑材料应按设计要求的型号、参数、材质、色彩采购，如需修改应及时与设计人员协商后改换其他产品，所选用的设备和材料均应由建设、监理、设计、施工四方联合看样确认后		九、门窗工程		
方可定货，并进行封样，并据此验收。（建筑立面材质及色彩修改，建设方应报政府相关部门审批、备案）		1、设计依据：		
6、室内消火栓、配电箱以及管道穿墙、梁的留洞，应与各专业图纸核对无误后，在施工中预留到位，避免遗漏后凿，室内消火栓有条件时采用半暗装，配电箱有条件时采用暗装，且其紧贴的墙体耐火极限应满足规范要求。		《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102—2003		
7、施工时应与各专业图纸配合，有矛盾时应及时与设计人联系解决。		《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2009		
8、图中家具、陈设、卫生洁具等仅作参考。		《建筑安全玻璃管理规定》发改运行【2003】2116号文		
		2、建筑外门窗气密性性能分级为6级，抗风压性能为2级、水密性能为3级、隔声性能为3级，应符合《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T 7106—2008)中的规定并应符合其他有关国家标准及标准。		
六、墙体工程		3、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113—2009）和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行【2003】2116号文及地方主管部门的有关规定，门窗规格和选型见门窗表。		
1、本工程除钢筋混凝土墙体外，外围护墙均采用200厚双排孔混凝土空心砌块，其构造和技术要求参见国家相关标准及要求。材料容重、砌筑砂浆等要求详结施图。外墙防水做法详《建筑构造做法一览表》中外墙构造做法。		4、门窗表中的外形尺寸及门窗立面图的尺寸，未注明的均为洞口尺寸，门窗的加工尺寸应核对现场洞口实际尺寸，并按照装修面厚度由承包商予以调整。		
2、建筑物内墙除注明外均采用200厚双排孔混凝土空心砌块，其构造和技术要求参见国家相关标准及要求。		5、门窗的开启方向详平面图纸，除了图纸另有说明者外，窗立樘墙中，门均以开启方向的墙体粉刷面取平，弹簧门居墙中。		
3、卫生间、澡堂隔墙采用120厚混凝土实心砌块，在平面图明显表示为100厚外，其余均为200厚；卫生间、厨房、屋面、阳台、露台、与外挑板相接的墙体及其他有水房间的墙体，在迎水面现浇200高同墙厚C25砼墙基，在门洞处断开。				

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		建筑施工图设计总说明			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	06	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-02

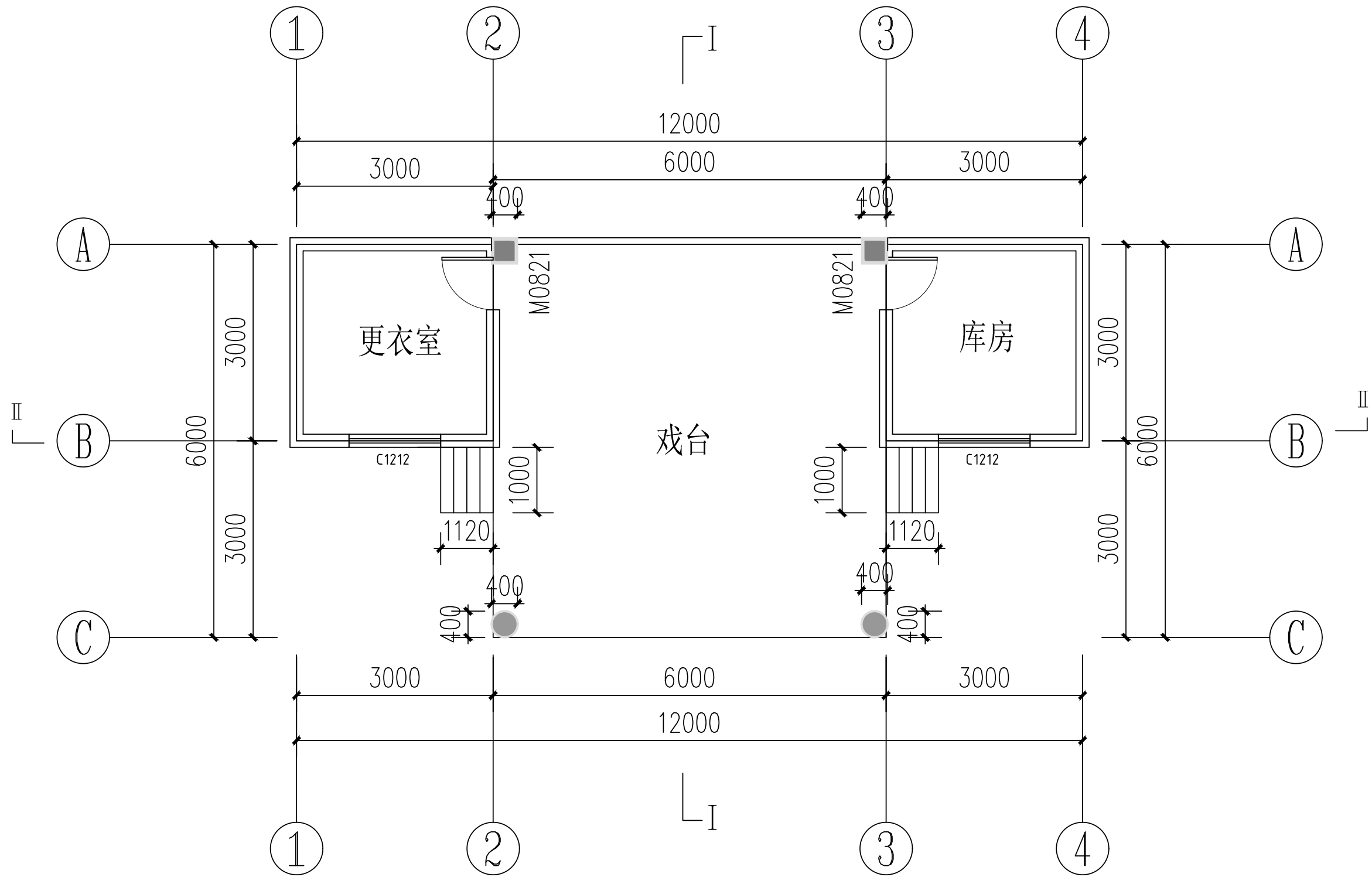
建筑构造做法一览表

类别	编号	名称	构造做法（由上往下，由内往外）	适用范围	备注
楼地面	地面/楼面1	水泥砂浆地面	1• 20厚1:2水泥砂浆抹面压光	戏台、更衣室	
			2• 素水泥浆结合层一道		
			3• 100厚C25混凝土		
			4• 现浇钢筋混凝土板		
屋面	坡屋面		4 素土夯实		
			1• 琉璃瓦		
			2 挂瓦条35×25（h），中距按瓦规格		
			3• 顺水条35×35，中距800		
			5• 20厚1:3水泥砂浆找平		
			6• 钢筋混凝土100厚C25板		
外墙	外墙1	涂料保温外墙	1• 基层墙体	封闭室内空间 (需要节能保温) 的涂料外墙	
			2• 20厚1:3水泥砂浆找平		
			3• 30 厚无机保温砂浆		
			4 •5厚1:1水泥砂浆(掺5%建筑胶)		
			5 •喷或滚刷底涂料一道		
			6 喷或滚刷面层涂料二遍		
	外墙2	涂料非保温外墙	1 内墙装饰饰面	开敞空间 (不需要节能保温) 的涂料外墙	
			2 基层墙体		
			3• 12厚1:3水泥砂浆找平		
			4 •5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布		
			5• 5厚1:1水泥砂浆(掺5%建筑胶)		
			6 喷或滚刷底涂料一道		
			7 喷或滚刷涂料二遍		
内墙	内墙1	乳胶漆内墙	1 基层墙体,表面清理干净;	戏台、更衣室	
			2 刷专用界面剂一道;		
			3• 15厚1:1:6水泥石灰砂浆，分两次抹灰;		
			4 • 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆。		
			5满刮腻子一道;		
			6刷底漆一道;		
			7乳胶漆二遍;		
踢脚	踢脚1	面砖踢脚	1 基层墙体,表面清理干净。	戏台、更衣室	200高
			2 刷专用界面剂一道;		
			3• 15厚2:1:8水泥石灰砂浆，分两次抹灰;		
			4• 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴;		
			5• 8~10厚面砖，水泥浆擦缝;		
顶棚	顶棚1	乳胶漆顶棚	1 •钢筋混凝土板底面清理干净	戏台、更衣室	
			2• 5厚1:1:4水泥石灰砂浆		
			3• 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆		
			4 • 满刮腻子一道		
			5 • 刷底漆一道		
			6 • 乳胶漆二遍		
散水	散1	细石混凝土散水	1 • 40厚细石混凝土，面上加厚1.1水泥浆，随打随抹光	所有散水	散水宽900
			2• 150厚三七灰土		
			3• 素土夯实，向外放4％		
台阶	台1	水泥砂浆台阶	1• 20厚1:2水泥砂浆抹面压光	所有台阶	
			2• 素水泥浆结合层一道		
			3• 60厚C15混凝土台阶		
			4 • 300厚三七灰土		
			5 • 素土夯实		
坡道	坡1	混凝土坡道	1 • 100厚C15细石混凝土，面上加1:1水泥浆捣实，木搓成麻面	所有坡道	
			2 • 300厚三七灰土		
			3 • 素土夯实		

室内装修表

位置	房间名称	楼 地 面		内墙（柱）面		踢脚（墙裙）		顶 棚	
		材质及规格	做法	材质及规格	做法	材质及规格	做法	材质及规格	做法
一层	戏台、更衣室	水泥砂浆地面	地面1	白色乳胶漆内墙	内墙1	灰色墙裙踢脚（200高）	踢脚1	白色乳胶漆顶棚	顶棚1
说明	1.本装修表仅提供基本装修做法，涉及二次装修内容仅供参考，但二次装修材料应严格遵守《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222--95								
	《2001年修订版》的规定。								
	2.工程中所选用的建筑材料和装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325—2010 《2013年局部修订》的规定。								

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋		建筑构造做法一览表、室内装饰表			
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	07	日 期	2022.03	图 号	戏台-建筑-03

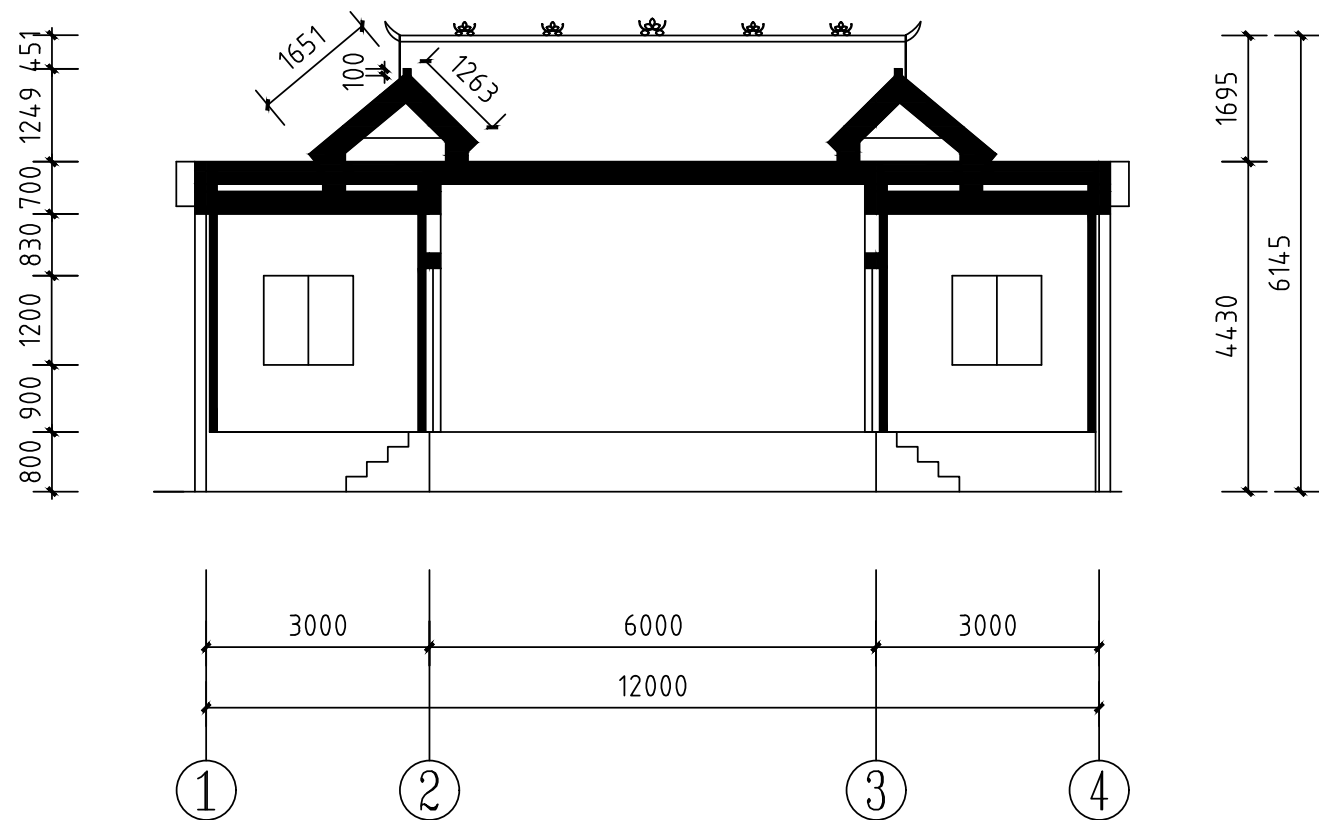


戏台平面布置图 1:100

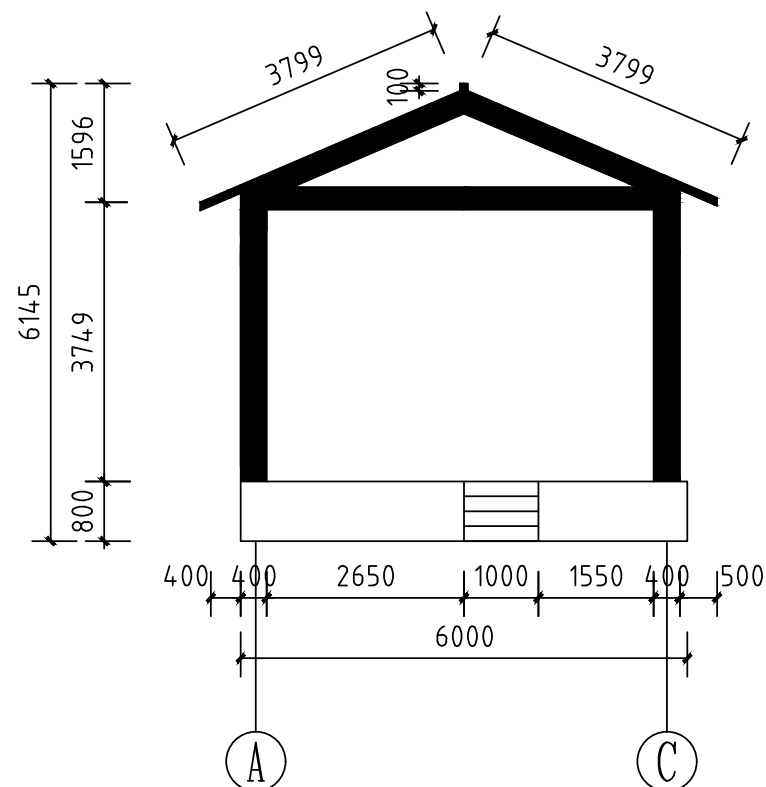
说明:

本戏台为砖混结构，采用混凝土框架基础，内填土石方回填并夯实，严格按照国家标准《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)。

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
专业负责人	杨 凯		戏台平面布置图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	08	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-04



II-II剖面图 1:100



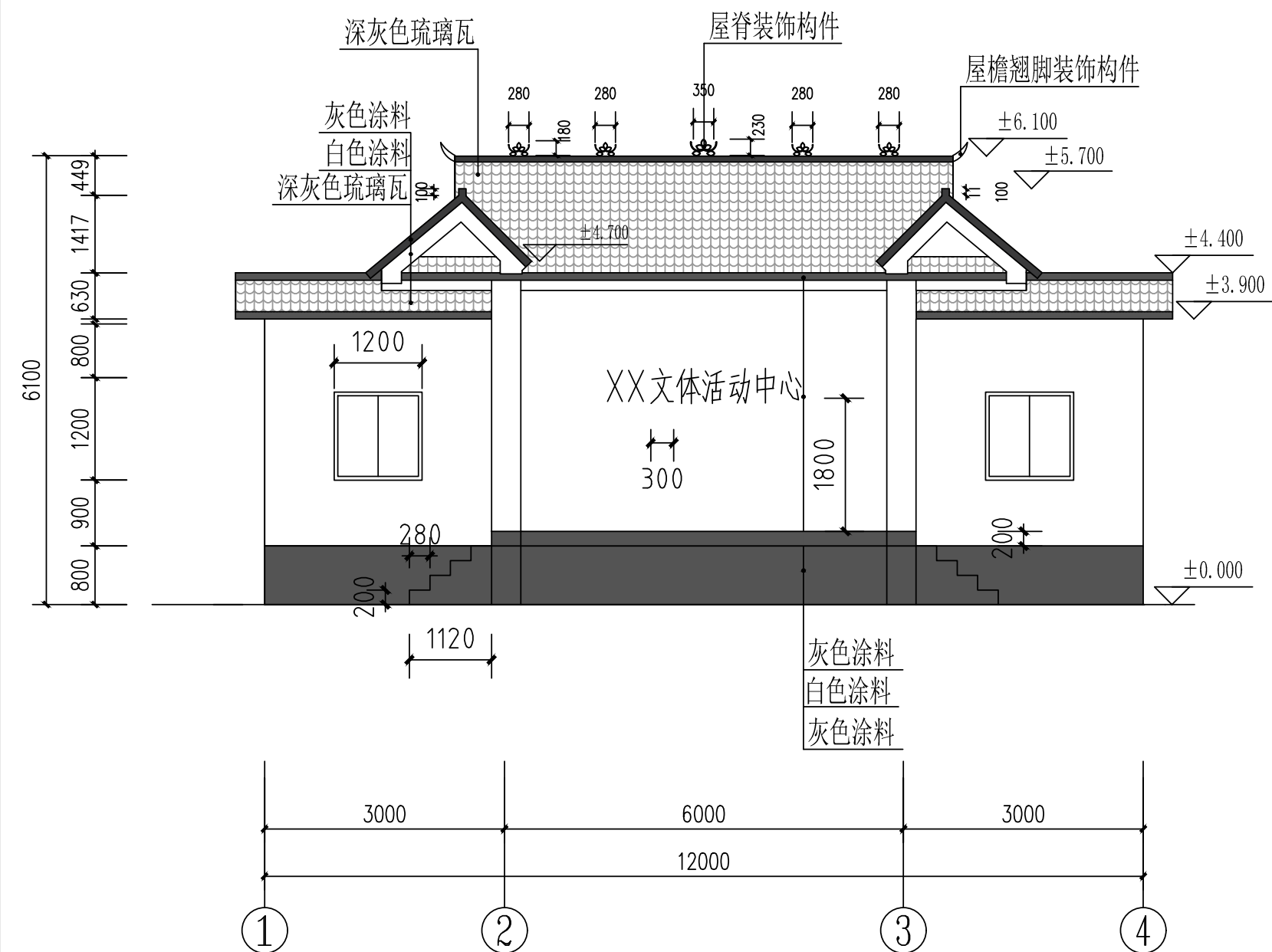
I-I剖面图 1:100

工程量表				
序号	建设内容	单位	数量	备注
1	土方开挖	m ³	113.40	挖土深度: 2.1m
2	土方回填	m ³	156.60	
3	C15混凝土垫层	m ³	10.80	200厚
4	C25混凝土独立基础	m ³	2.94	
5	C25混凝土地梁（基础梁）	m ³	3.78	
6	390*190*190双排孔混凝土实 心砌块	m ³	8.64	戏台四周砌 800块墙
7	400*400厚C25混凝土戏台柱4 根	m ³	2.30	2根圆形，2根 矩形
8	390*190*190双排孔混凝土实 心砌块	m ³	4.32	戏台背景墙
9	C25混凝土过梁	m ³	3.46	300*300厚
10	C20砼戏台地面板(100mm)	m ²	5.44	100厚
11	60厚C15混凝土台阶	m ³	0.80	

说明：

- 1、戏台为砖混结构,混凝土框架基础，内填土石方回填并夯实；
- 2、本工程所建位置地基基础稳定，以开挖平整层顶为±0.000标高，支柱、楼地板详见后面结构图；
- 3、未尽事宜，以施工现场实际情况为准，不受限于本施工图。

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台I-II剖面图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	09	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-05



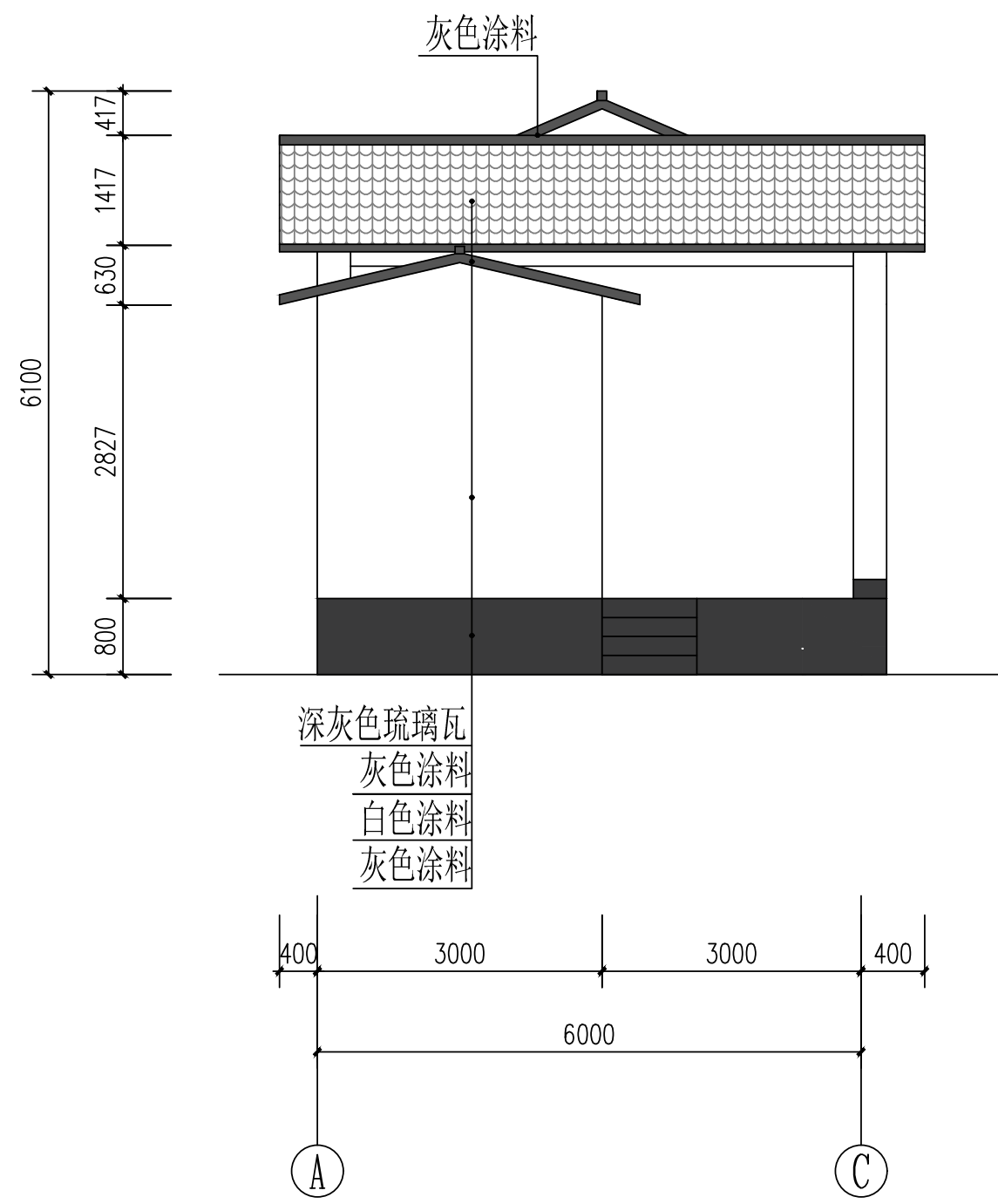
1 - 4 轴立面图 1:100

装饰工程量表				
序号	建设内容	单位	数量	备注
1	砌块背景墙墙（外墙）	m ³	4.32	
2	砌块戏房墙（外墙）	m ³	14.81	
3	墙面一般抹灰（外墙）	m ²	147.16	
4	墙面一般抹灰（内墙）	m ²	72.00	
5	外墙聚合物防水	m ²	147.16	
6	灰色墙漆	m ²	28.80	
7	白色墙漆	m ²	219.16	
9	柱、梁面一般抹灰	m ²	66.24	
10	柱、梁面满刮腻子	m ²	66.24	
11	柱、梁面刷白色墙漆	m ²	66.24	

制 图	杨 锋	贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋				
校 对	马 跃	克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月				
专业负责人	杨 凯				
工程负责人	陈 锋	戏台正立面图			
审 定	张崇宪	比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	10	日 期	2022.03	图 号 戏台-建施-06



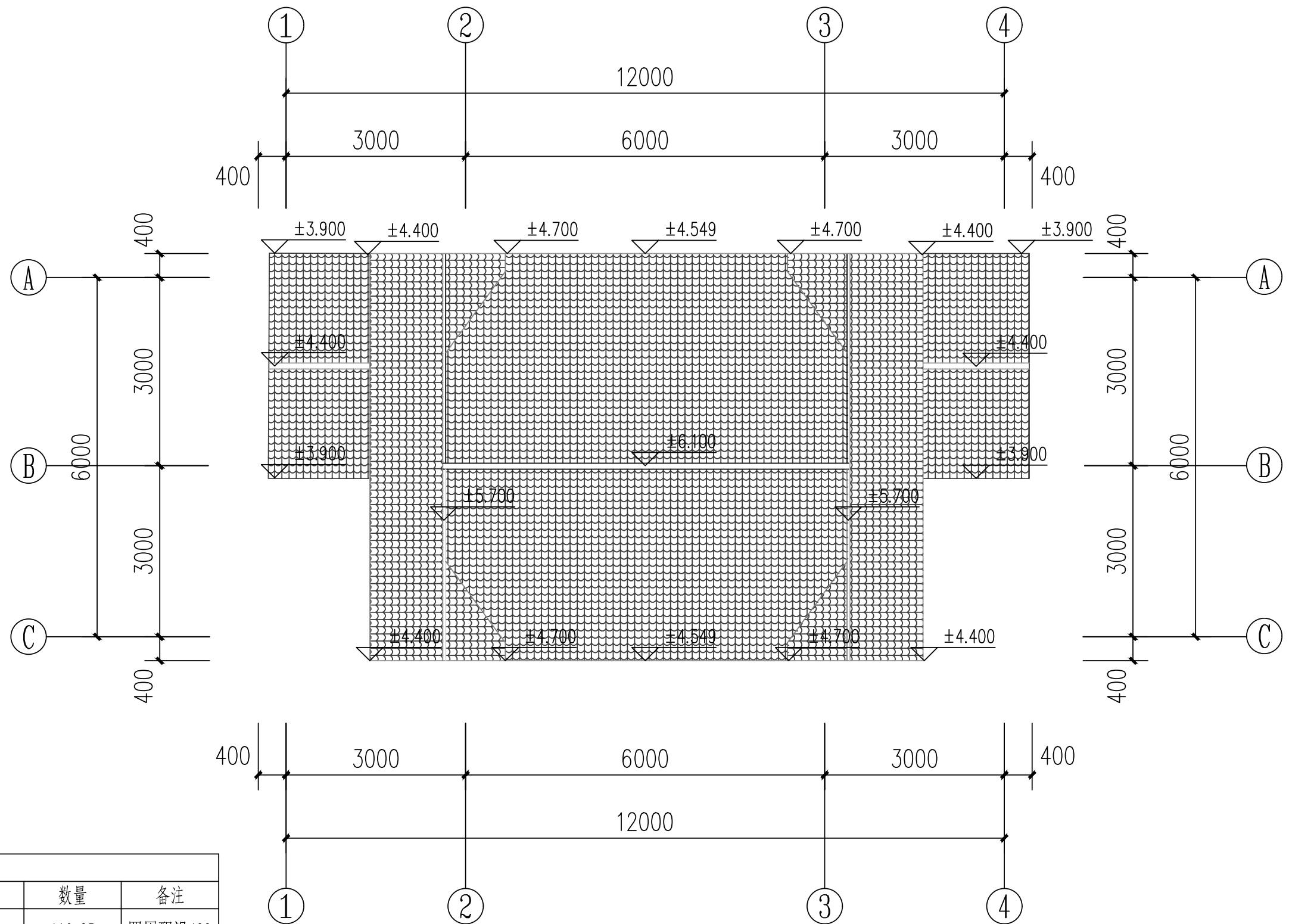
制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台背立面图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	11	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-07



Ⓐ - Ⓒ 轴立面图 1:100

说明：
1、本戏台左右戏房为镜像关系，详细见戏台平面布置图。

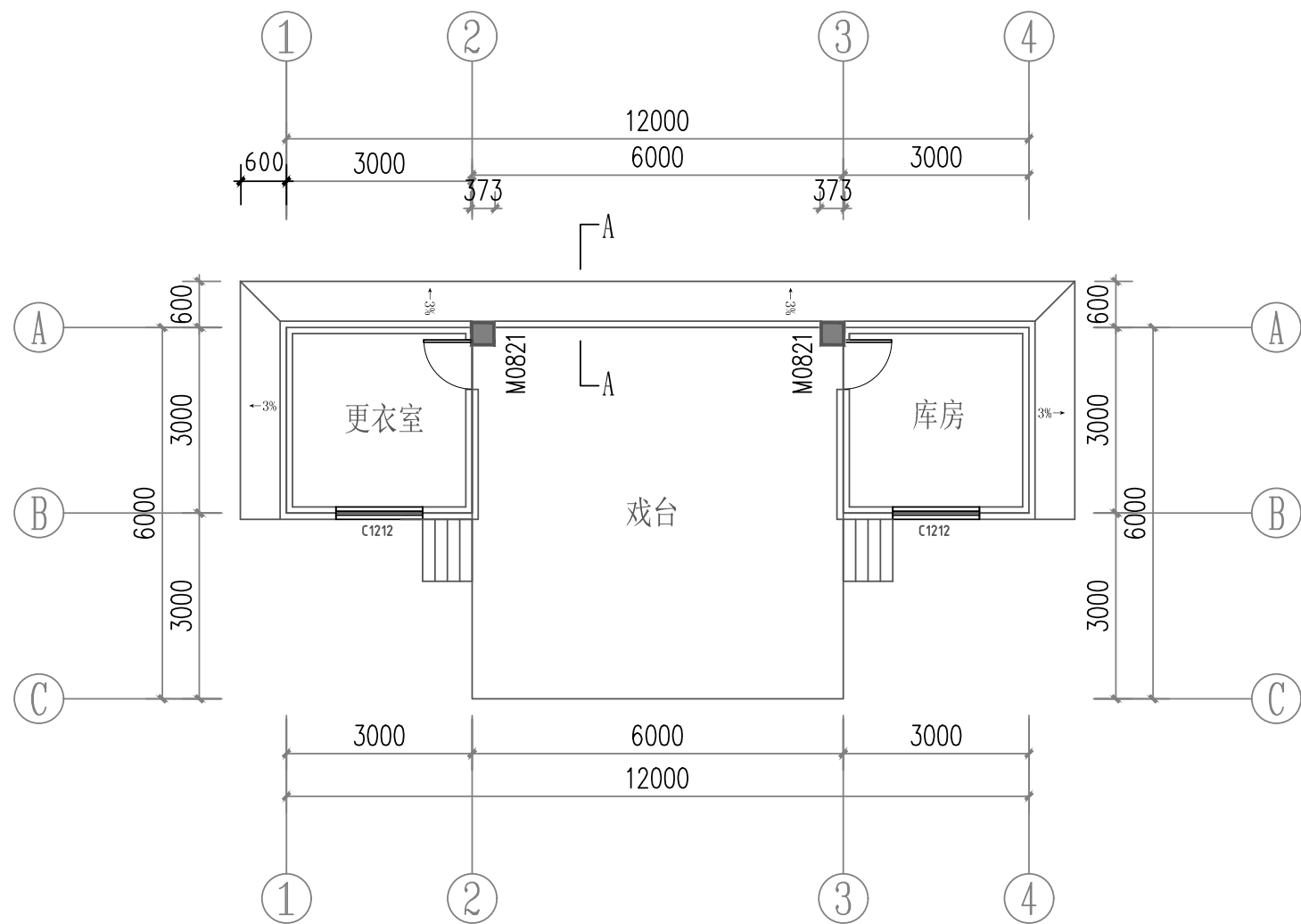
制图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设计	杨 锋					
校对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审核	周安月					
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋		戏台侧立面图			
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	12	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-08



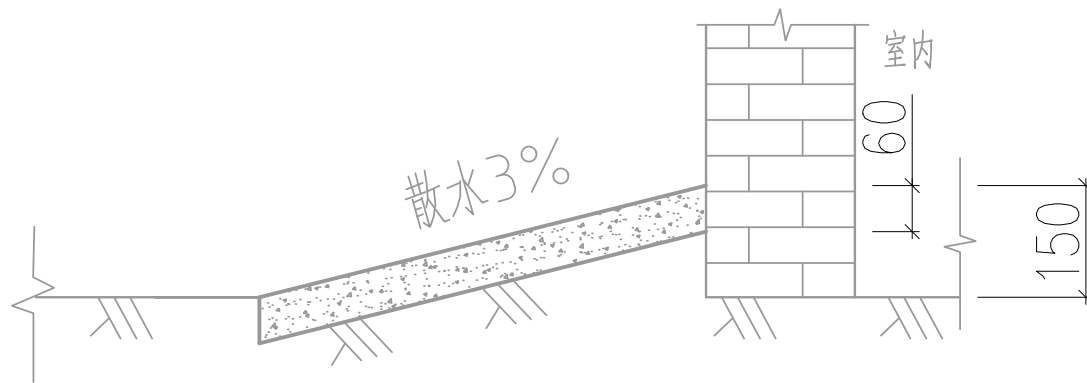
工程量表				
序号	建设内容	单位	数量	备注
1	100厚C20混凝土坡屋面板	m ²	110.87	四周飘沿400
2	盖琉璃瓦	m ²	110.87	深灰色
3	素水泥找平层	m ²	110.87	
4	20mm厚防水层（掺无机铝盐防水剂）	m ²	110.87	
5	异形屋顶装饰构件	个	7.00	
6	天面满刮腻子	m ²	110.87	一个面
7	天面白色墙漆（乳胶漆）	m ²	110.87	

戏台屋顶平面图 1:100

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台屋顶平面图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	13	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-09

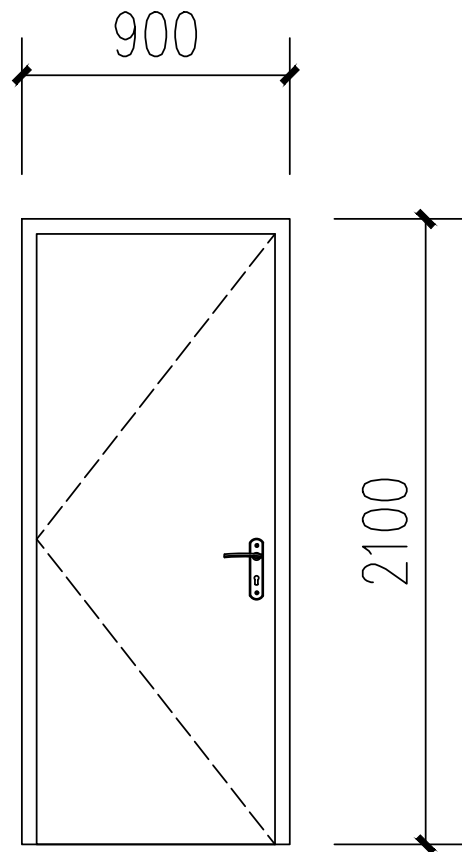


一层给排水平面图 1:100

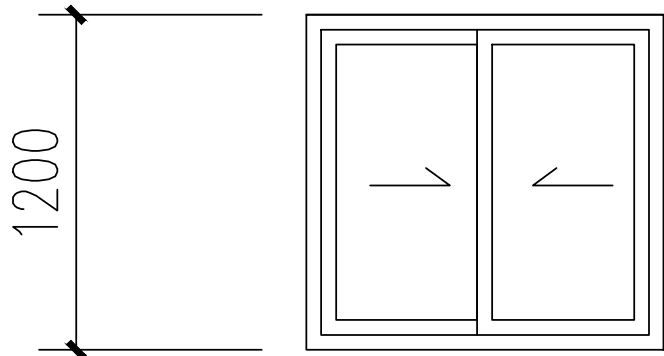
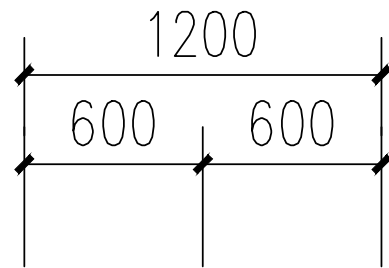


散水AA剖面图 1:25

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月		一层给排水设计图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	14	日 期	2022.03	图 号	戏台-建施-10



M0821 1:50



C1212 1:50

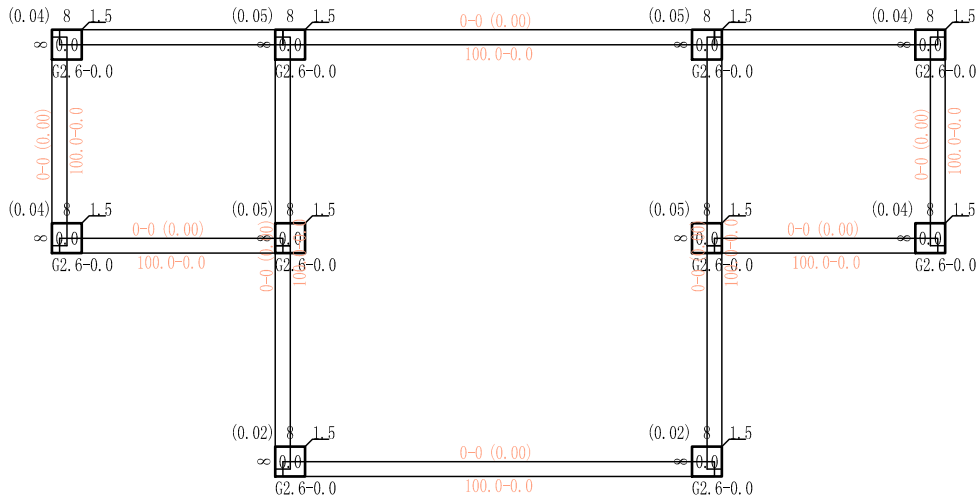
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(宽*高mm)	数量	位置	备注
门	M0821	800X2100	2	更衣室、库房	灰色铁质防盗门
窗	C1212	1200X1200	2	更衣室、库房	灰色铝合金推拉窗

注明：

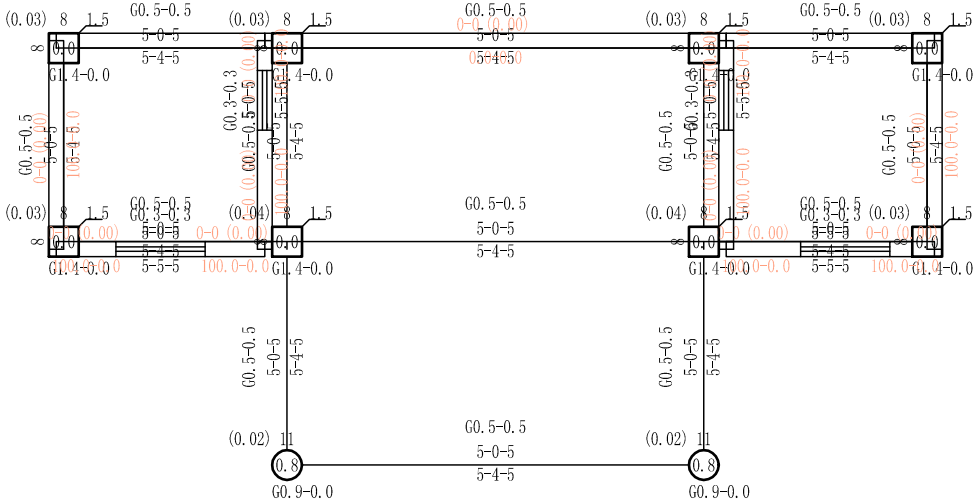
- 图中门窗分隔等为其外视立面图，门窗洞边缝隙根据洞口装修面厚而定。
加工前应到现场复核樘数，扣除不同粉刷厚度调整尺寸
方可制作安装。所有配件必须灵活、坚固。
- 门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求。
- 本工程所有玻璃门窗应符合《建筑玻璃应用技术规程》
(JGJ113—2003),并符合《建筑安全玻璃管理规定的通知》
发改运行2003—2116号。
- 铝合金推拉窗框采用灰色90系列1.2mm厚铝合金型材，立樘居中;窗玻璃采用5mm厚普通无色透明玻璃;

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋		门窗统计表			
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	15	日 期	2022.03	图 号	成台-建施-11



800混凝土垫层构件配筋及钢构件应力比、下翼缘稳定验算应力简图(单位:cm*cm)

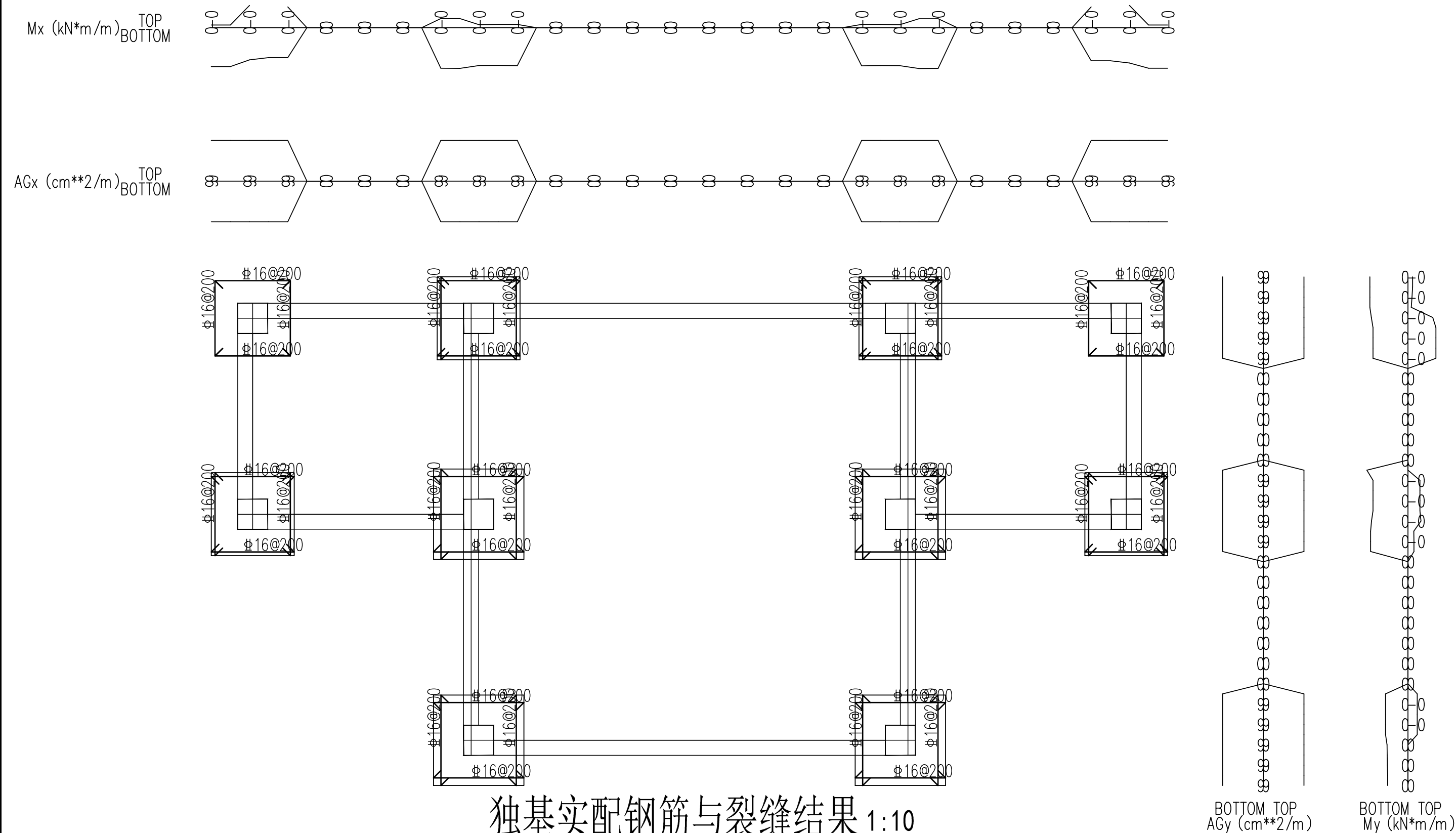
本层: 层高 = 800 (mm) 梁总数 = 0 柱总数 = 10 支撑总数 = 0
墙总数 = 12 墙柱总数 = 8 墙梁总数 = 0
混凝土强度等级: 柱(含支撑) C30 墙 C30
主筋强度: 柱(含支撑) 360 墙 360
(DPL代表大偏拉, XPL代表小偏拉, PL代表大\小偏拉并存)



800垫层上戏台混凝土构件配筋及钢构件应力比、下翼缘稳定验算应力简图(单位:cm*cm)

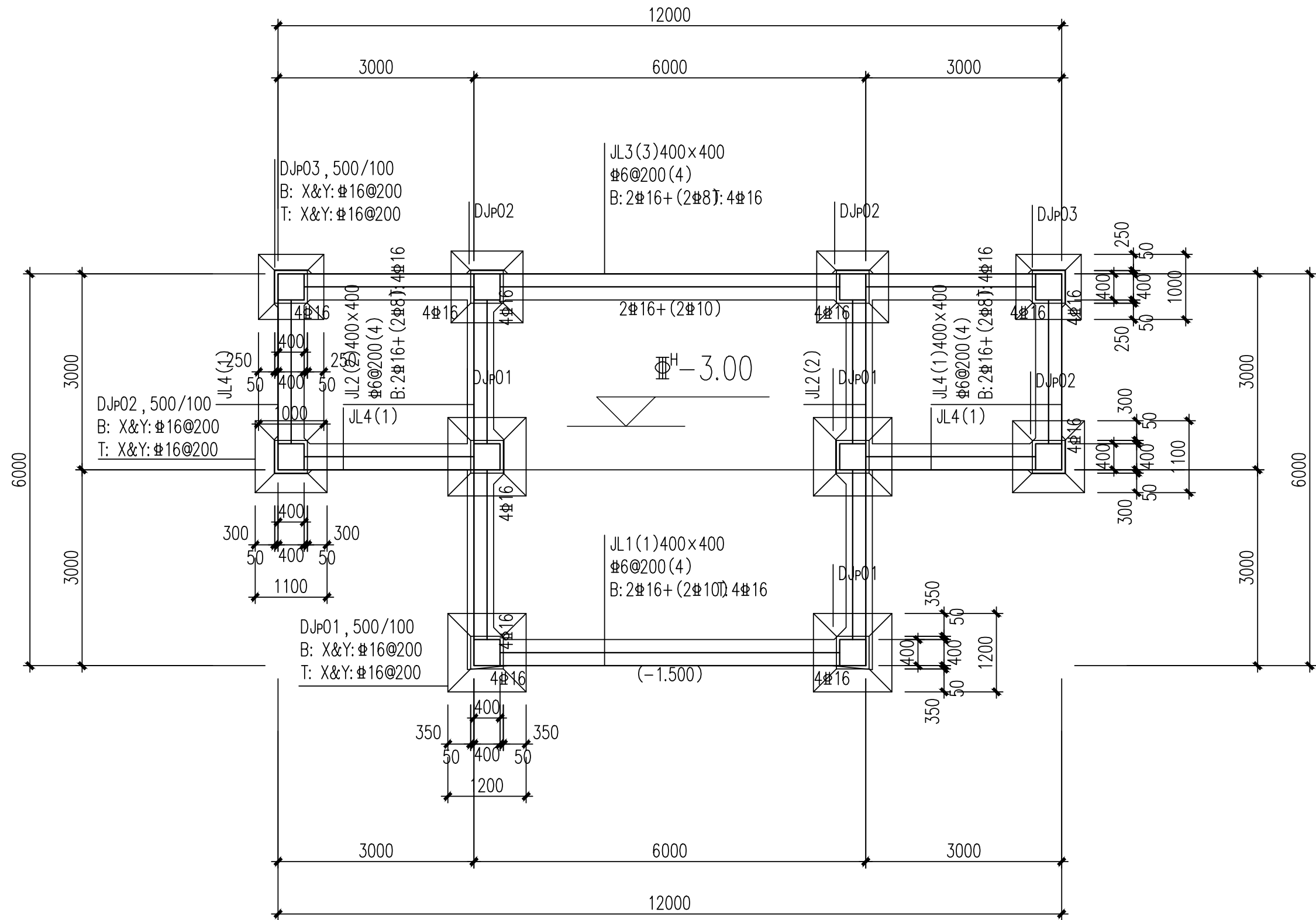
本层: 层高 = 3100 (mm) 梁总数 = 15 柱总数 = 10 支撑总数 = 0
墙总数 = 11 墙柱总数 = 11 墙梁总数 = 4
混凝土强度等级: 梁 C30 柱(含支撑) C30 墙 C30
主筋强度: 梁 360 柱(含支撑) 360 墙 360
(DPL代表大偏拉, XPL代表小偏拉, PL代表大\小偏拉并存)

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月		戏台稳定验算应力简图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	16	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-01



说明: 1、图中所示结果上下配筋与裂缝结果分别为板的板面/板底配筋与裂缝结果
2、上柱墩的下铁配筋为柱墩范围内的补强筋, 上铁不计算受力钢筋。
3、下柱墩的下铁配筋为柱墩范围内的全部配筋, 上铁配筋同筏板上铁钢筋。
4、区域布置的配筋, 上下铁均为区域范围内的补强钢筋。
5、图中其它筏板子区域(子筏板、独基、承台等)的配筋结果, 均为各个区域范围内的全部配筋。
6、房间裂缝结果所考虑内力为房间范围内(不含柱墩承台)单元内力最大和最小值
7、房间节点裂缝结果所考虑内力为房间节点邻接单元内力最大和最小值

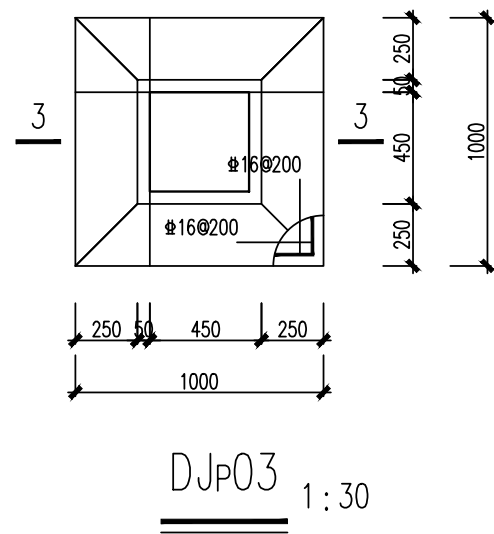
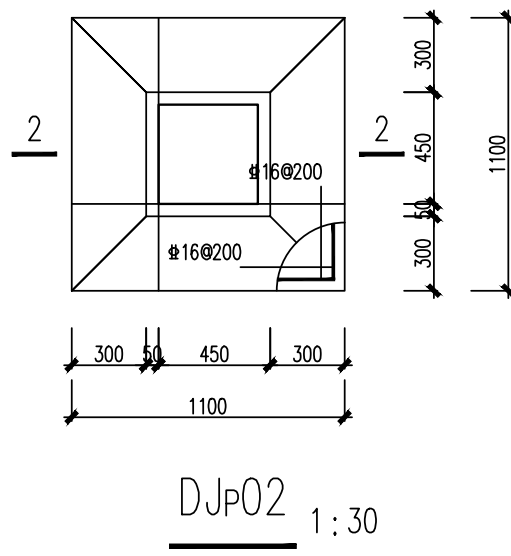
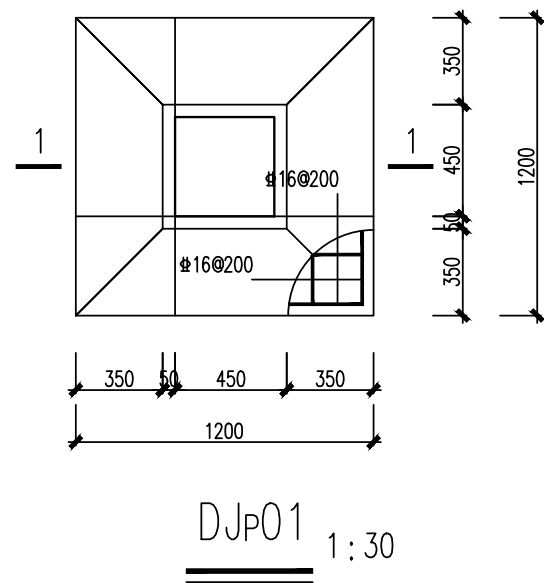
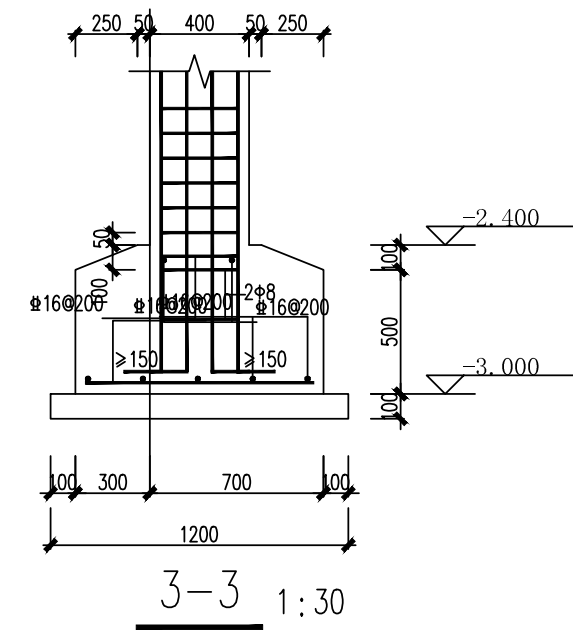
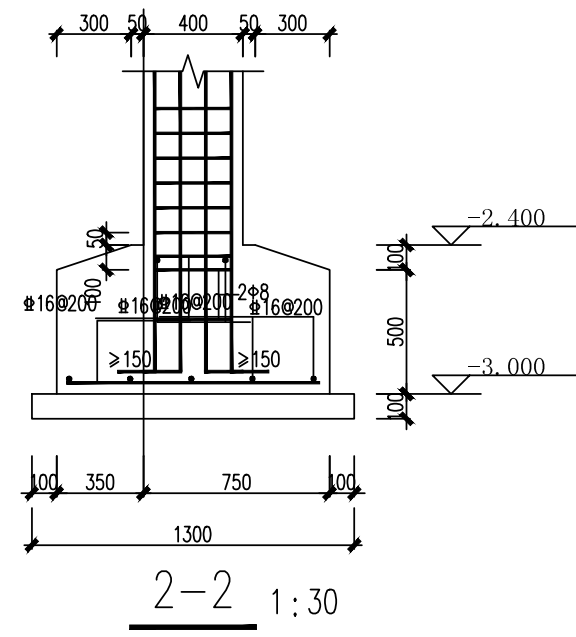
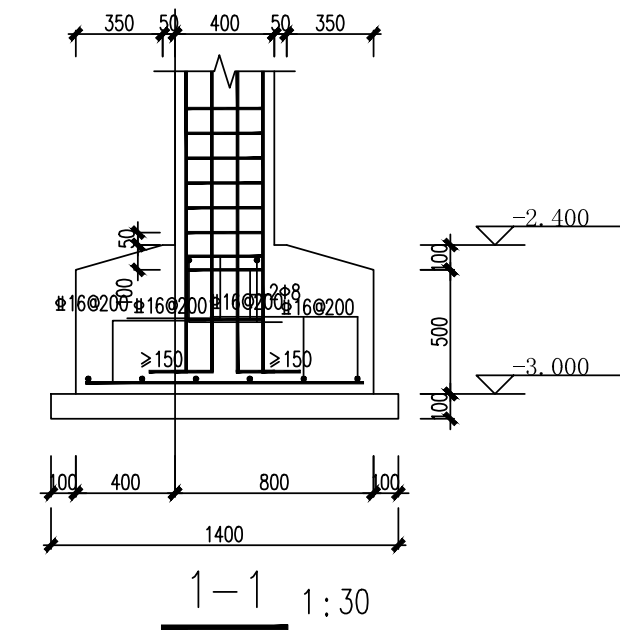
制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戛台独基实配钢筋与裂缝结果			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	17	日 期	2022.03	图 号	戛台-结施-02



独基与地梁配筋图 1:10

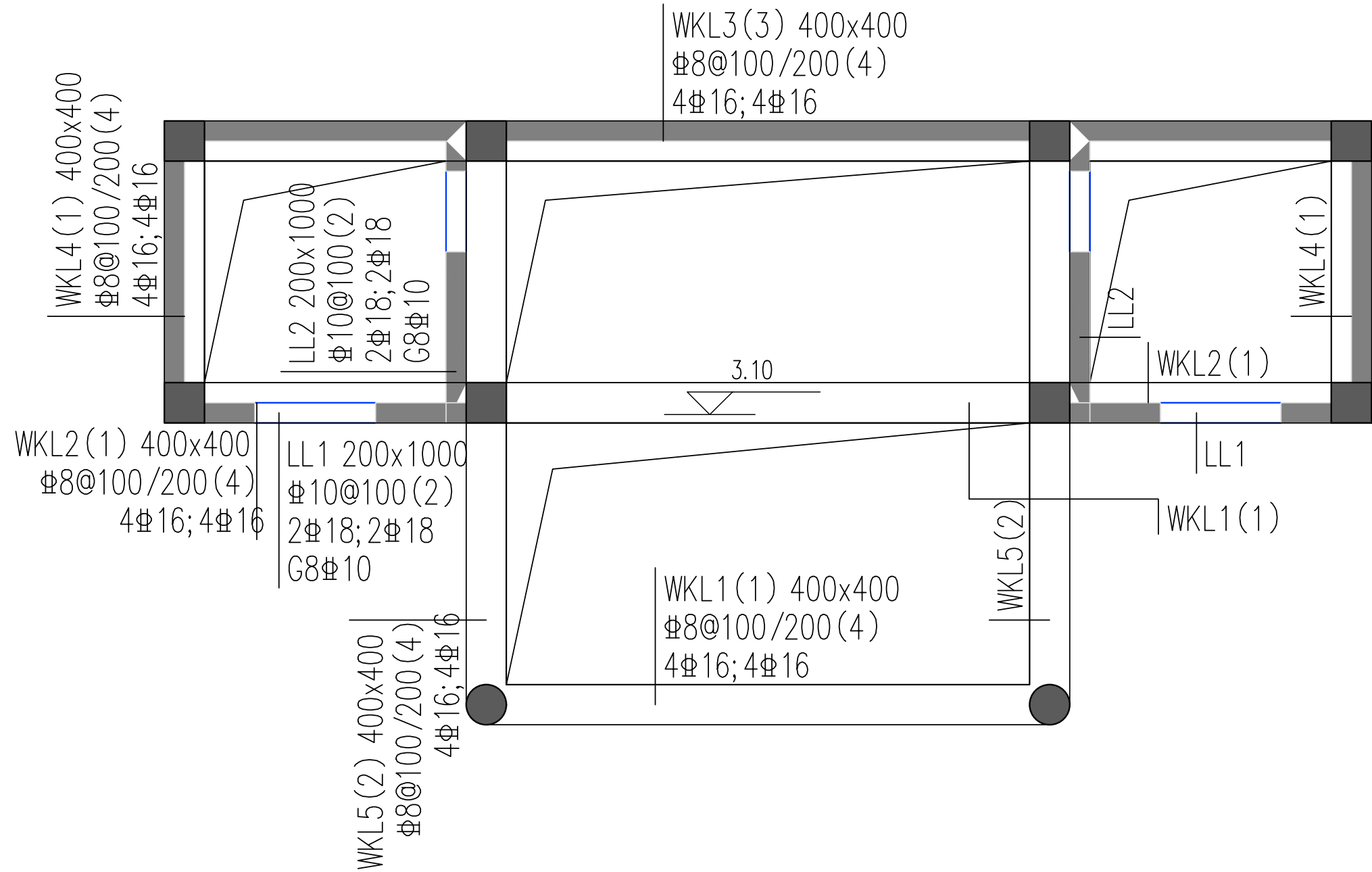
基础编号	基底标高(m)	基础尺寸(mm)			底筋		顶筋	
		A(X边)	B(Y边)	h1/h2/h3	X向钢筋	Y向钢筋	X向钢筋	Y向钢筋
DJP01	-3.000	1200/500	1200/500	500/100	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200
DJP02	-3.000	1100/500	1100/500	500/100	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200
DJP03	-3.000	1000/500	1000/500	500/100	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200	Φ16@200

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台独基与地梁配筋图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	18	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-03



独基剖面大样图 1:10

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月		戏台独基剖面大样图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	19	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-04

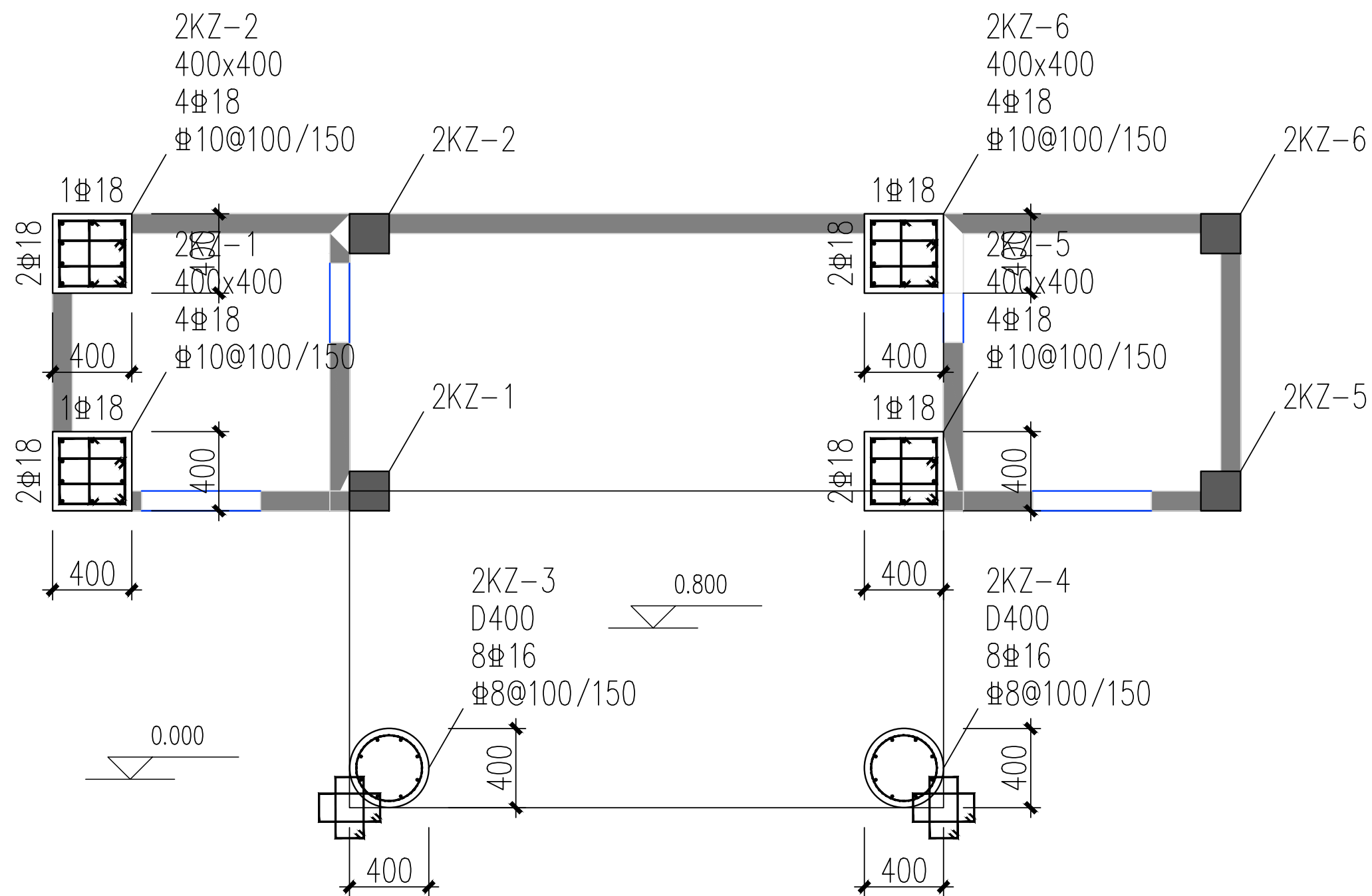


戏台梁配筋图 1:10

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
专业负责人	杨 凯		戏台梁配筋图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇亮		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	20	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-05

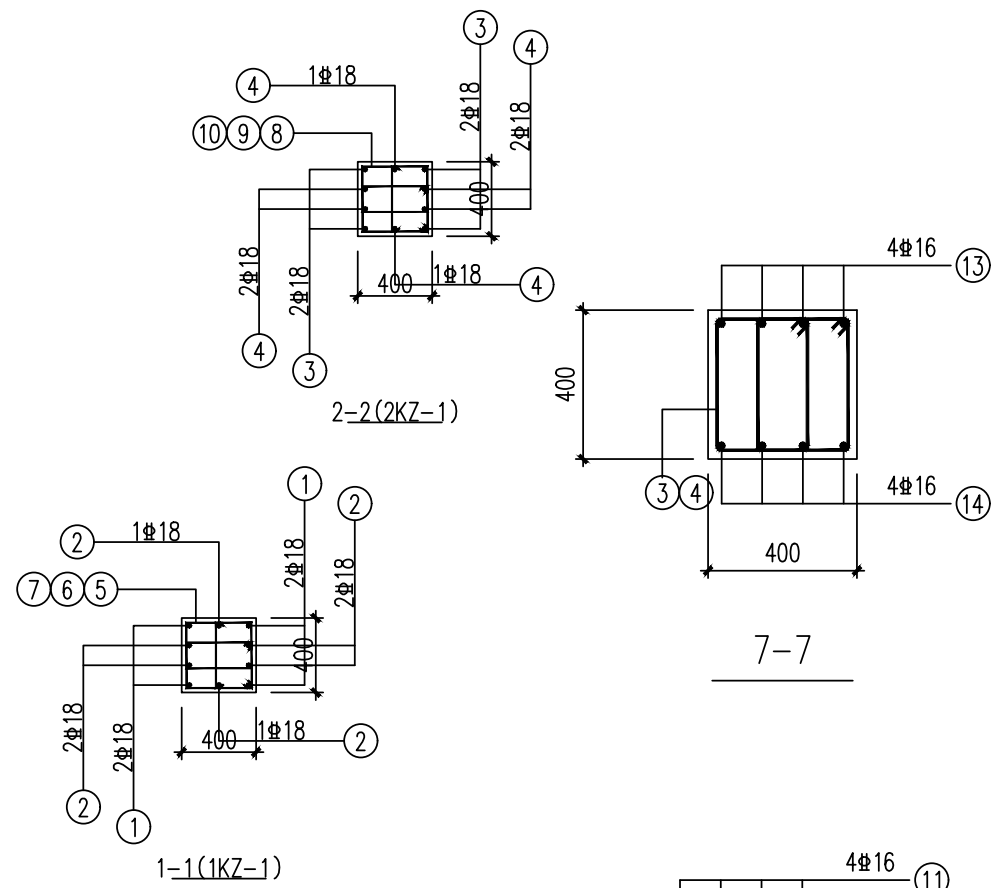
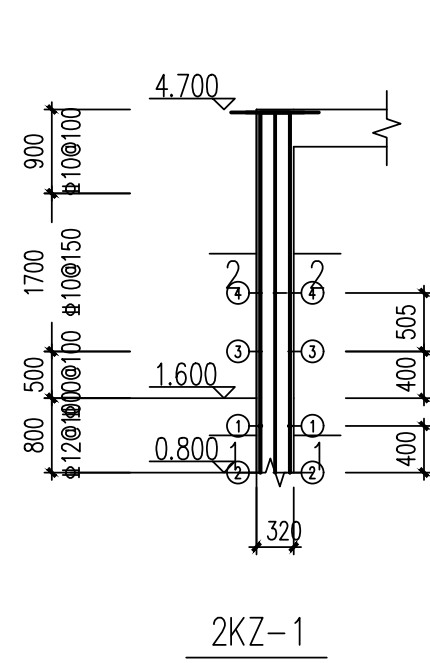


制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台梁剖面大样图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	21	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-06

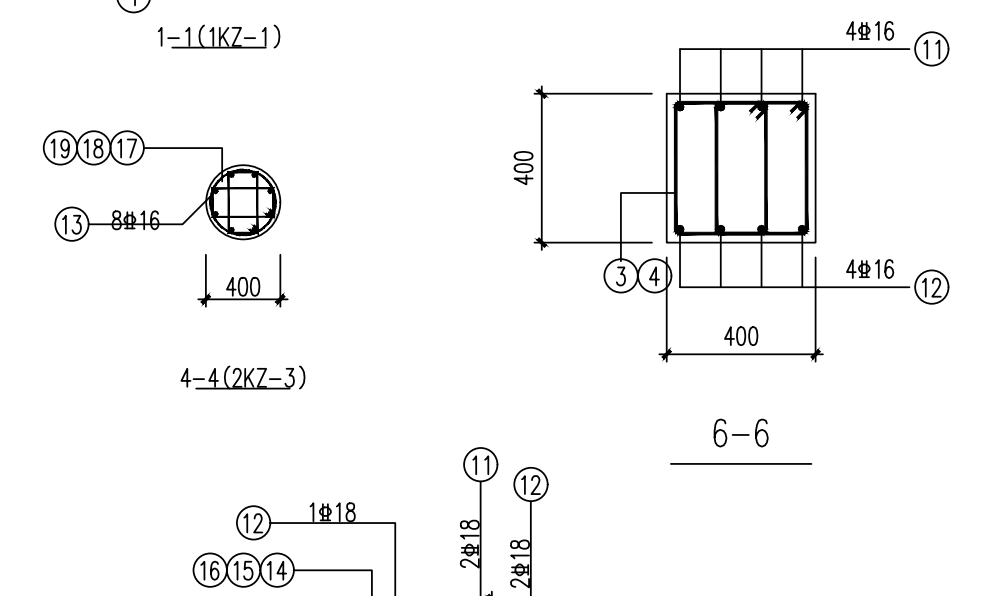
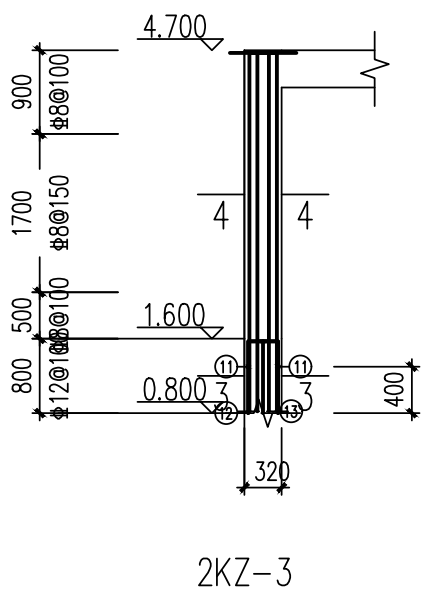


戏台柱配筋图 1:10

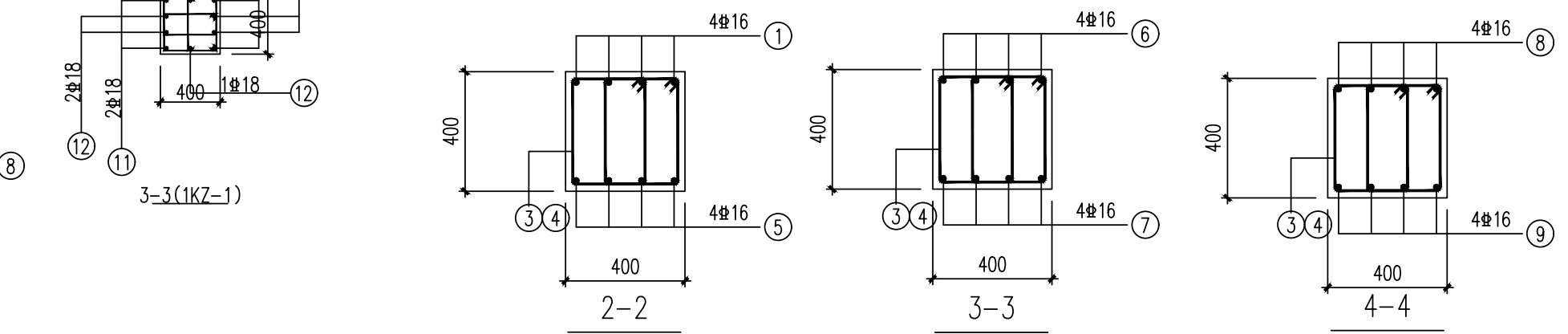
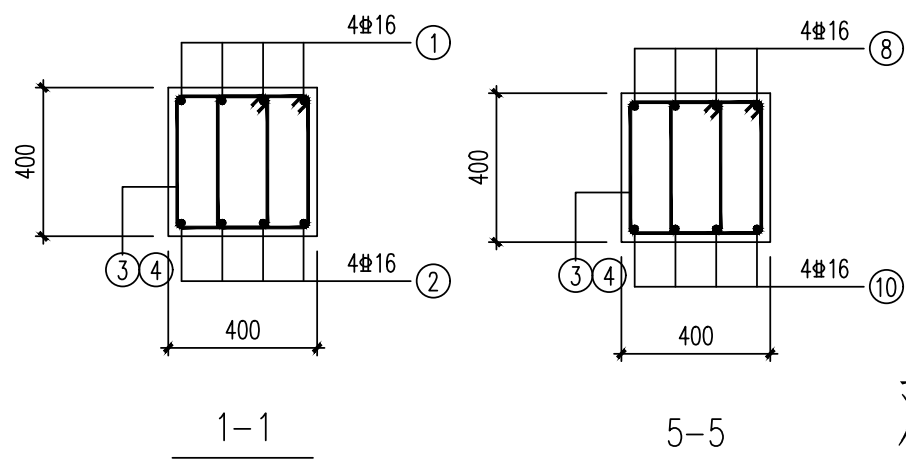
制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
专业负责人	杨 凯		戏台梁配筋图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇亮		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	22	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-07



2KZ-1 柱 钢 筋 表 (1根)								
编号	钢筋简图	规格	长度	附加搭 接长度	附加接 头个数	根数	重量	备注
1		18	800			4	6.39	
2		18	1930			6	23.13	
3		18	3235			4	25.85	
4		18	2605			6	31.22	
5		12	1785			8	12.68	
6		12	660			8	4.69	
7		12	1360			8	9.66	
8		10	1720			26	27.57	
9		10	610			26	9.78	
10		10	1295			26	20.76	
							171.73	



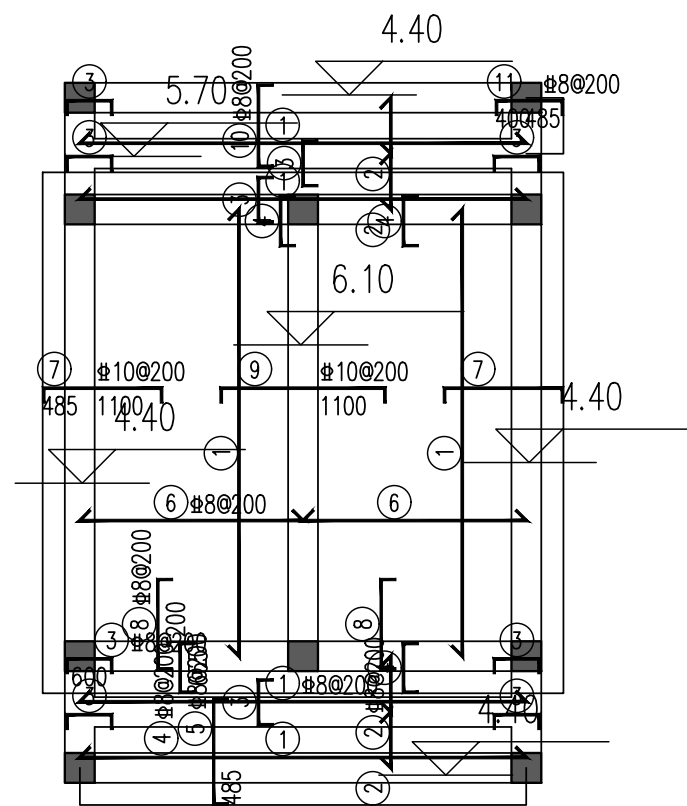
2KZ-3 柱 钢 筋 表 (1根)								
编号	钢筋简图	规格	长度	附加搭 接长度	附加接 头个数	根数	重量	备注
11		18	540			4	4.31	
12		18	940			6	11.27	
13		16	4395			8	55.49	
14		12	1785			8	12.68	
15		12	660			8	4.69	
16		12	1360			8	9.66	
17		8	1590			26	16.31	
18		8	1215			26	12.46	
19		8	1215			26	12.46	
							139.34	



戏台柱剖面大样图 1:10

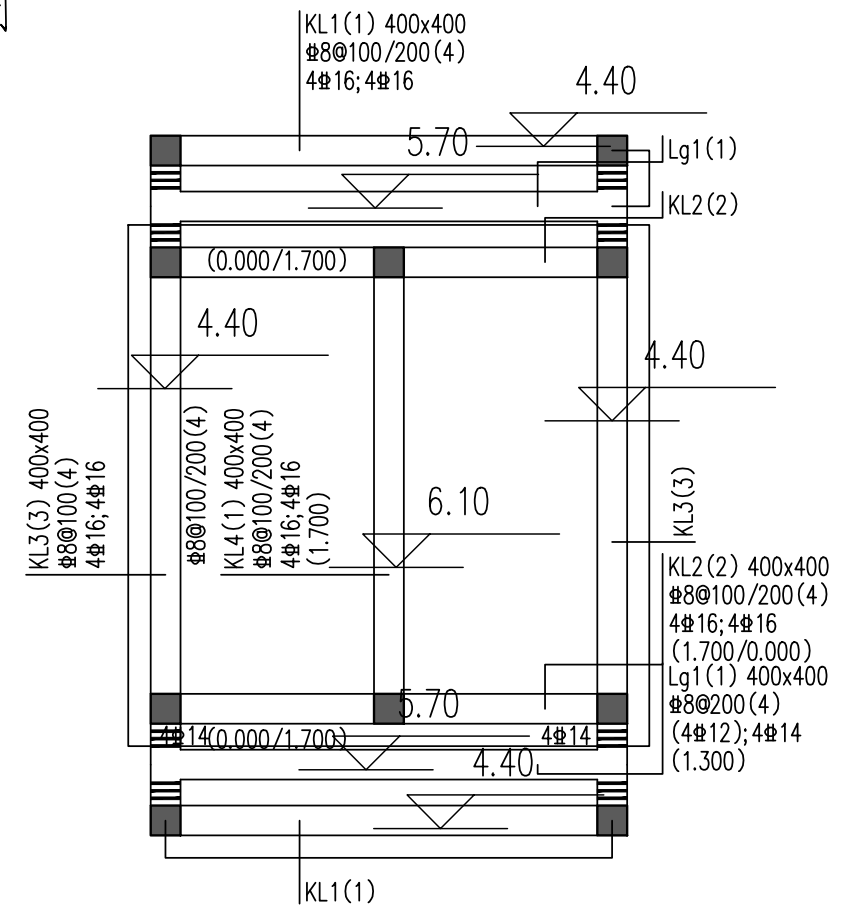
制 图	杨 锋	贵州潇游建筑工程有限公司 克长乡文化体育全民健身中心建设项目 戏台柱剖面大样图			
设 计	杨 锋				
校 对	马 跃				
审 核	周安月				
专业负责人	杨 凯				
工程负责人	陈 锋	比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
审 定	张崇亮	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-08
	序 号	23			

说明:图中未原位标注的附加箍筋,钢筋等级、直径和肢数均与该主梁的箍筋相同

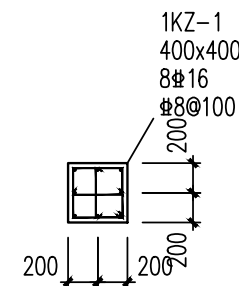
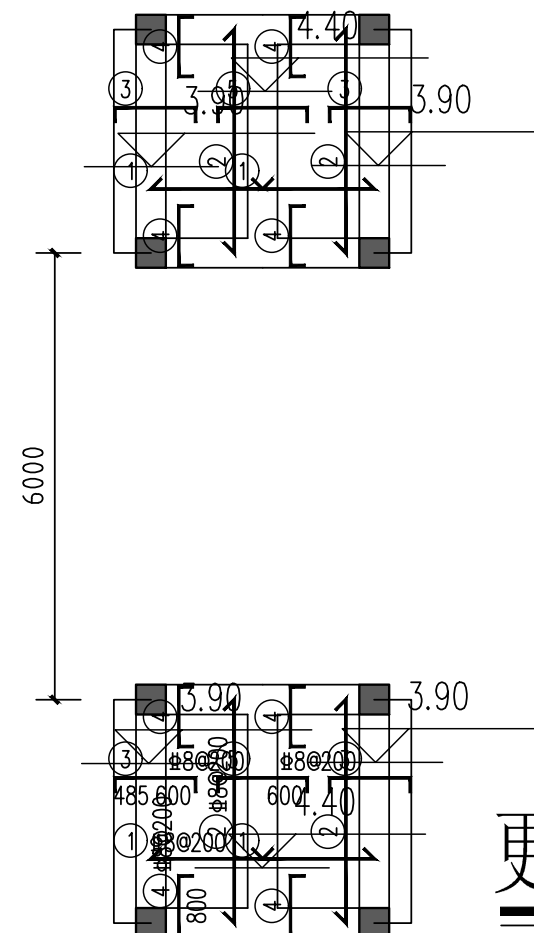


楼板钢筋表

编号	钢筋简图	规格	最短长度	最长长度	根数	总长度	重量
①		Φ8@200	6000	6000	52	316475	124.9
②		Φ8@200	750	750	124	93000	36.7
③		Φ8@200	805	805	113	90965	35.9
④		Φ8@200	860	860	64	55040	21.7
⑤		Φ8@200	1610	1610	31	49910	19.7
⑥		Φ8@200	3000	3000	62	213590	84.3
⑦		Φ10@200	1755	1755	62	108810	67.1
⑧		Φ8@200	1405	1405	32	44960	17.7
⑨		Φ10@200	2370	2370	31	73470	45.3
⑩		Φ8@200	1330	1330	31	41230	16.3
⑪		Φ8@200	1055	1055	5	5275	2.1
总重							471.6



戏台坡屋面板面配筋图 1:10



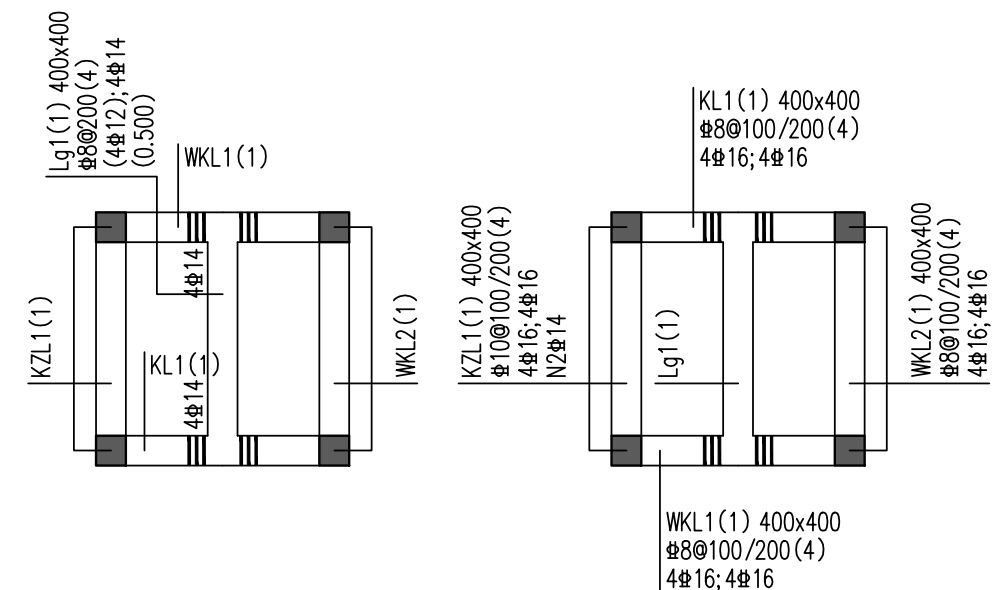
坡屋面柱配筋图 1:10

楼板钢筋表

编号	钢筋简图	规格	最短长度	最长长度	根数	总长度	重量
①		Φ8@200	1500	1500	64	101120	39.9
②		Φ8@200	3000	3000	32	96000	37.9
③		Φ8@200	1255	1255	48	60240	23.8
④		Φ8@200	1005	1005	64	64320	25.4
⑤		Φ8@200	1370	1370	32	43840	17.3
总重							144.2

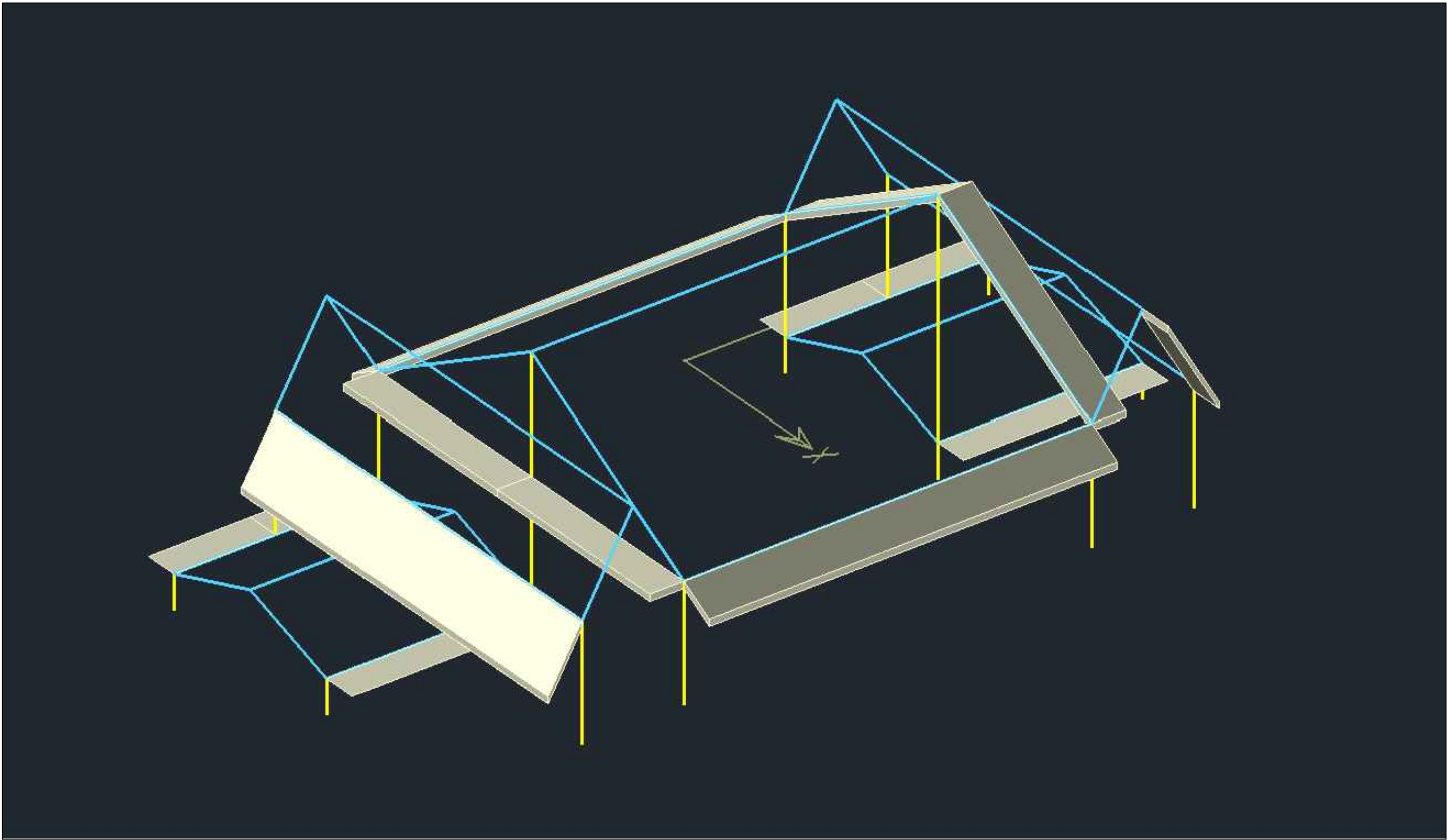
更衣室&库房坡屋面板面配筋图 1:10

戏台坡屋面梁配筋图1:10



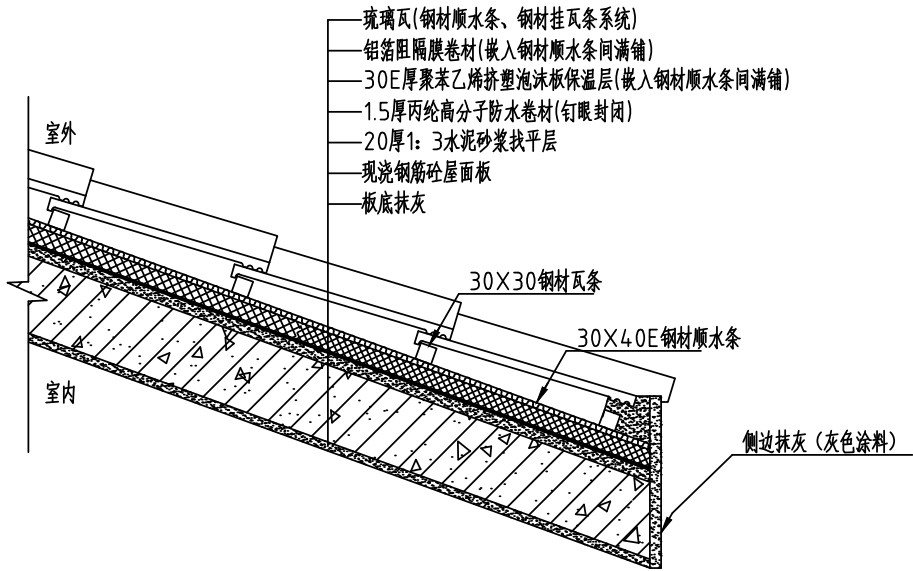
更衣室&库房坡屋面梁配筋图 1:10

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司 克长乡文化体育全民健身中心建设项目 戏台坡屋面详图			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	24	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-09



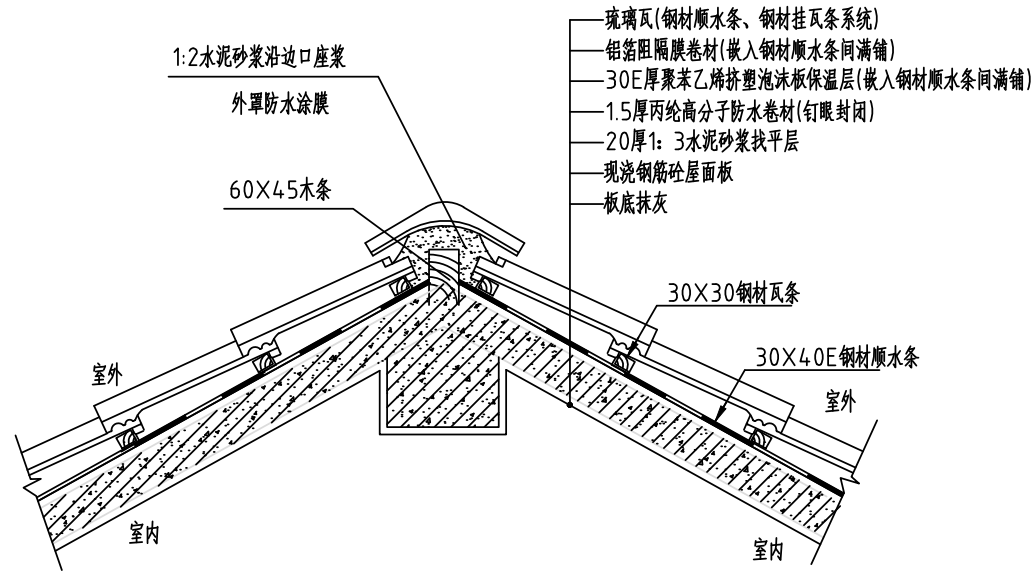
坡屋面示意图 1:10

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月		示意图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	25	日 期	2022.03	图 号	成台-结施-10



注：施工前瓦厂家应对坡屋面构造做法进行确认。

屋面构造做法 1:10

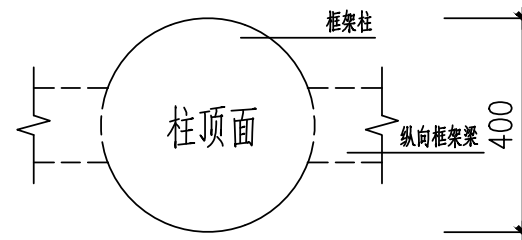
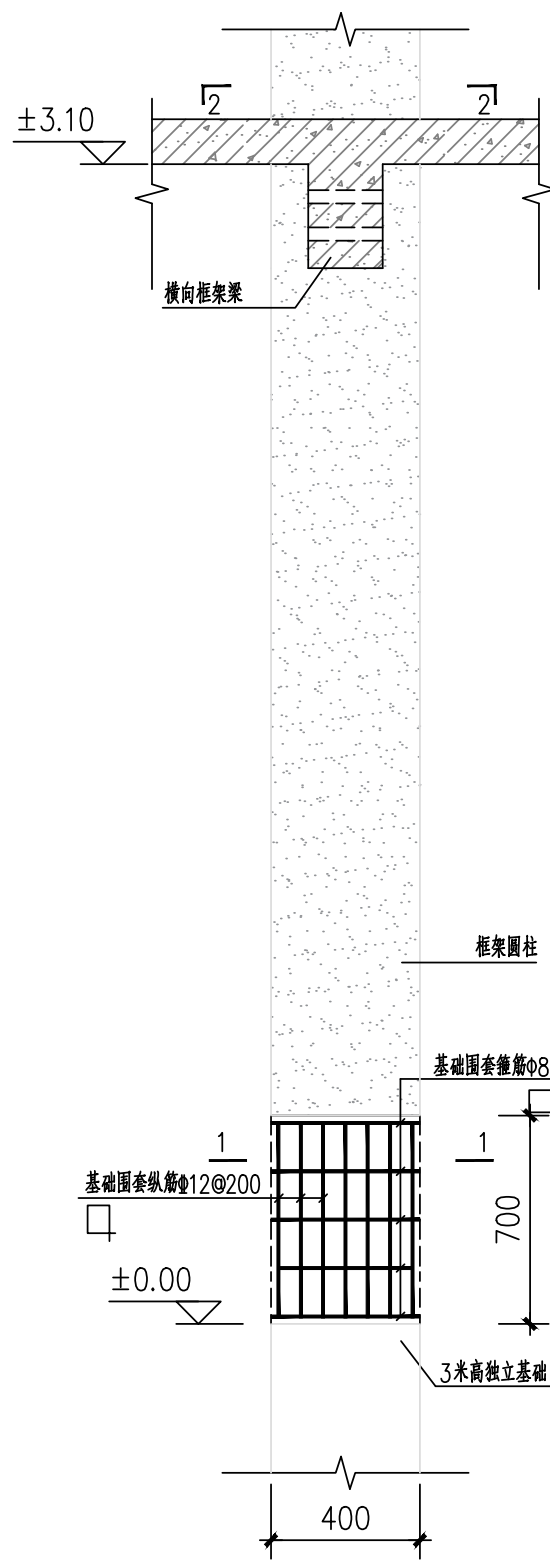


屋脊构造做法 1:20

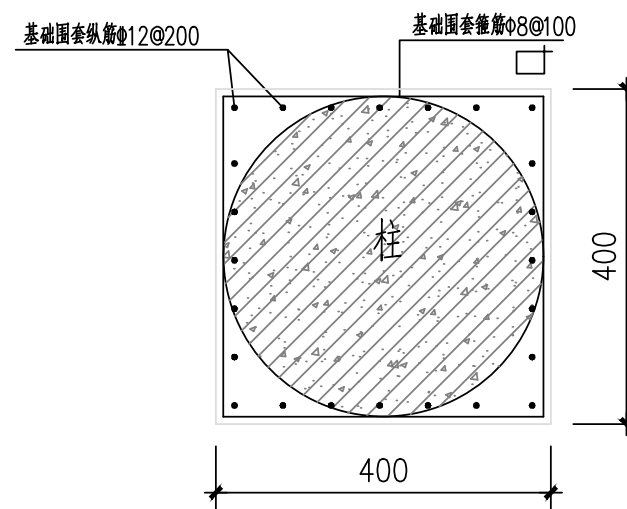
制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃					
审 核	周安月		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
专业负责人	杨 凯		屋面屋脊设计图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	26	日 期	2022.03	图 号	戍台-结施-11



制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		局部大样图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如 图	设计阶段	施工图设计
	序 号	27	日 期	2022.03	图 号	戏台-结施-12



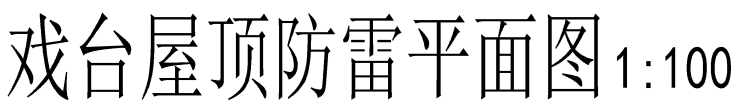
2-2 1:20




1-1 1:20


圆形柱结构大样图 1:100

制图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设计	杨 锋					
校对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审核	周安月		圆形柱结构大样图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	28	日 期	2022.03	图 号	成台-结施-13



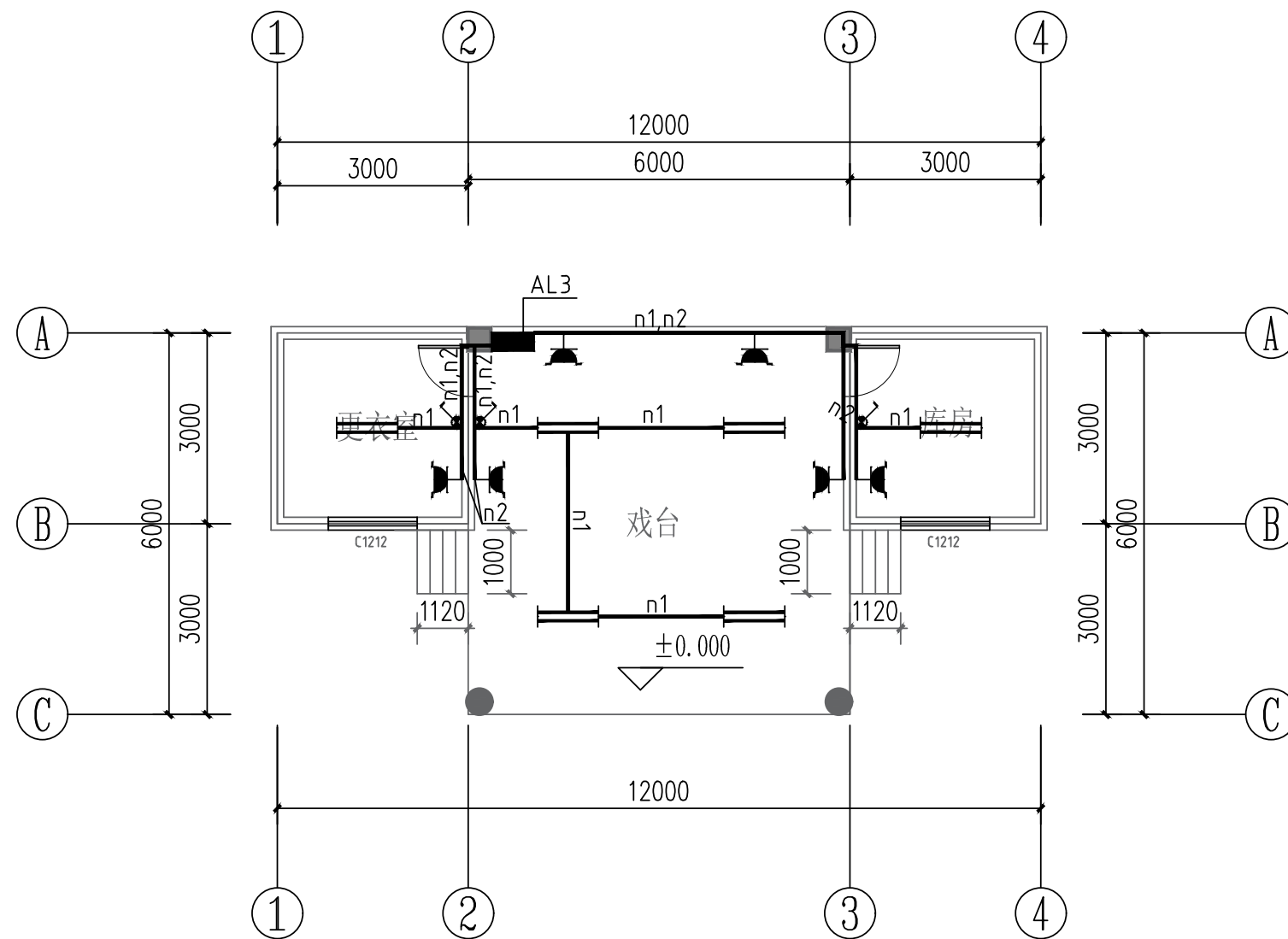
序号	名称	图例或代号	
01	总等电位联接板		按国标《15D502》
02	局部等电位联接板		按国标《15D502》
03	引下线		利用钢筋混凝土柱内主钢筋焊连
04	接地体		利用基础地梁内主钢筋焊连
05	接闪带		φ10热镀锌圆 支高安装
06	接闪带		φ10热镀锌圆 敷设于隔热层内
07	接地端子板		做法详基础接地平面图说明
08	接闪短杆		φ12热镀锌圆

注：1、“”总等电位板，-40×4热镀锌扁钢焊接基础接地极，距底板0.2m引出作盒，然后采用BV-1×25mm² U₂ U PC32墙内暗敷引至总等电位板。总等电位板与建筑物内保护干线、设备进线金属管道、建筑物金属构件等采用BV-1×25 PC32在楼板内暗敷进行等电位联接。

2、“”表示测量接地电阻暗测点，安装高度距室外地面0.5m。

3、每根防雷引下线在距地0.5m处设接地体连接板（设断接卡，做法详《15D501》P29页次）。

制 图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设 计	杨 锋					
校 对	马 跃		克老乡文化体育全民健身中心建设项目			
审 核	周安月					
专业负责人	杨 凯		戏台屋顶防雷平面图			
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇宪		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	30	日 期	2022.03	图 号	戏台-电气-02



戏台一层照明配电平面图1:100

注：1、图中灯具的型号规格及安装方式如表：（带“EN”表示为防水型灯具）

图例	名称	型号规格	安装方式
	单管荧光灯	1x28WxFL Ra>80	吸顶安装
	双管荧光灯	2x28WxFL Ra>80	吸顶安装

2、普通照明、插座配电线路槽与导线的配合如下：1~2根穿(10x20)，3~5根穿(14x24)，6~14根穿(19x39)，15~30根穿(59x22)敷设。线槽的规格、数量可根据现场情况进行调整。

3、应急照明配电线路，暗敷设时，穿管保护并应敷设在可燃体结构内且保护层厚度不应小于30mm；明敷设时，应穿有防火涂料保护的金属管或有防火保护的封闭金属线槽。

制图	杨 锋		贵州潇游建筑工程有限公司			
设计	杨 锋					
校对	马 跃		克长乡文化体育全民健身中心建设项目			
审核	周安月		戏台一层照明配电平面图			
专业负责人	杨 凯					
工程负责人	陈 锋					
审 定	张崇亮		比 例	如图	设计阶段	施工图设计
	序 号	31	日 期	2022.03	图 号	戏台-电气-03