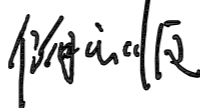



# 中合一工程设计有限公司

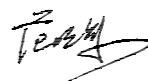
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD


建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级  
证书编号: A134010292  
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级  
风景园林工程设计专项乙级  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)  
城乡规划编制甲级  
证书编号: 自资规甲字23340766  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B234045935  
土地规划机构乙级  
证书编号: 皖土规资字第169号

## 单项名称: 平乐县幼儿园改造工程


法定代表人: 储茂顺 

建筑专业负责人: 林春华 

结构专业负责人: 范明军 

技术总负责人: 侯伟 

给排水专业负责人: 李小翔 

电气专业负责人: 宾珊 

项目负责人: 林春华 

暖通专业负责人: 贾芳芳 

2026 年 04 月 24 日



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

## 平乐县幼儿园改造工程

工程编号( )

### 施工图

出图章

建筑注册章

结构注册章

出图时间：2026.04

地址 Add: 桂林市七星区信息产业园创新大厦A座A305



注:

1. 本图纸著作权及其他相关权益归中合一工程设计有限公司所有,未经本公司书面同意,不得复制本图纸。  
2. 本图除型与其标注数量设计文件统一使用。  
3. 未加量本公司出图专用章,图线无效。

# 园林土建设计总说明

## 1 工程概况

- 1.1 工程名称: 平乐县幼儿园改造工程  
1.2 建设单位: 平乐县幼儿园  
1.3 建设位置: 桂林市平乐县

## 2 设计依据

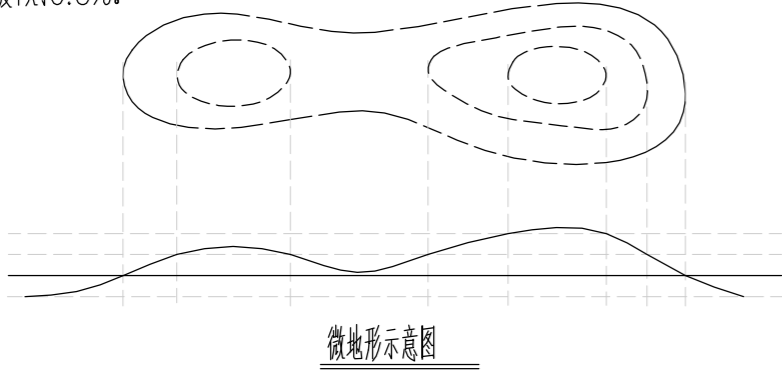
- 2.1 我公司与建设方签订的建设工程设计合同。  
2.2 我公司建筑三所提供的花园、建筑单体、综合管网图、现状地形等。  
2.3 建设方同意通过的方案文件及政府相关部门审批通过的初步设计文本。  
2.4 国家及省、市现行各专业有关规范、规定
- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 《城市居住区规划设计规范》   | GB50180—2018   |
| 《公园设计规范》        | GB 51192—2016  |
| 《园林绿化工程施工及验收规范》 | CJJA3 _82—2012 |
| 《砌体结构设计规范》      | GB50003—2011   |
| 《混凝土结构设计规范》     | GB50010—2010   |
| 《民用建筑设计通则》      | GB50352—2005   |
| 《无障碍设计规范》       | GB 50763—2012  |
| 《城市用地竖向规划规范》    | CJJ83—2016     |
| 《种植屋面工程技术规范》    | JGJ155—2013    |
- 2.5 参考标准图集: 未明示按图集
- |                  |          |
|------------------|----------|
| 《中南地区建筑标准设计建筑图集》 |          |
| 《环境景观》           | 03J012—1 |
| 《环境景观》           | 03J012—2 |
| 《环境景观》           | 03J012—3 |
| 《室外工程》           | 02J003   |

## 3 设计范围

- 3.1 包括铺装、升旗台、石桌椅、宣传栏等设计。不包括建筑单体、建筑总图  
专业负责的机动车道(铺装道路除外)、管线综合、智能化和由其他专业公司设计的城市标志性建构物、标识牌、主文化特  
殊雕塑、大型音乐喷泉、商业街、建构物单体净高超60米及以上仿古建筑(亭子)等内容。

## 4 竖向设计

- 4.1 标高以米(m)为单位,构筑物、小品单体及立、剖设计采用相对标高值。  
4.2 标高均指完成面;总平面图、竖向图与详图有出入时,以详图为准。  
4.3 道路、广场、种植区、穿孔排水管线等的布置与设计应与室外雨水系统相连接,应与建筑总平面图密切配合使用。  
4.4 所有种植区与路面交接处,应比路面低50mm,不宜超过100mm。  
4.5 纵坡超过18%应设置原有台阶重新修复,每组原有台阶重新修复级数不得少于两级,原有台阶重新修复路面宽度原则上不得小于350mm,踏步高度详见竖向设计图。  
如现状与图纸不符,施工方在征得监理方或建设方同意后,可根据现场实际情况调整原有台阶重新修复位置和级数。  
4.6 施工方应严格按照施工,对整个设计范围内的地形、场地、路面及排水的最终实施效果进行控制。微地形施工应在建设方代表或  
监理单位在场的情况下进行,现场确定微地形土方处理方式。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,核实相应的场地标高。  
4.7 设计中如无特殊指明,竖向设计坡度均按下列坡度处理:  
4.7.1 广场及庭院: 坡向排水方向坡度0.3%—0.5%;  
4.7.2 道路横坡: 坡向路沿坡度1.0%;  
4.7.3 原有台阶重新修复及坡道的休息平台: 坡向排水方向坡度0.3%—0.5%;  
4.7.4 种植区: 坡向排水方向坡度大于1%;  
4.7.5 排水沟: 坡向集水口坡度0.5%;  
4.7.6 停车位: 坡度不大于0.5%。



微地形示意图

## 5 饰面

- 5.1 饰面材料处理
- 5.1.1 石材
- 1 石材面层主要采用荔枝面、火烧面、光面、自然面、机切面等。车行道路石材选用50厚,人行道路石材除荔枝面选用30厚外,其他均选用20厚。荔枝面需凿点出浆迹明显,凿点颗粒饱满均匀规则。火烧面选择凹点颗粒明显,没有波痕,色差的石材。  
光面要求石材表面非常的光滑,高度抛光,有镜面效果,光泽、质感丰富,自然面须从天然岩体中开采出来,在未经过处理,表面呈现出凹凸不平的效果,起伏的高度相差有3—6厘米。机切面表面较粗糙,带有明显的机切纹路。

- 2 铺装材料之间的铺贴方式均按图纸对缝处理,在施工过程中,施工方需严格控制。无特殊指明,铺装板材接缝均按留缝处理。  
3 为减小天然石材的泛碱现象,铺贴天然石材应在施工前作防泛碱处理,并在施工前不得沾水。  
4 无特殊指明,石材除正反面,其表面露面也要进行同样的面作加工。  
5 在铺装施工前,做好样板段,经建设方或设计方认可后可继续施工。
- 5.1.2 木质材料
- 1 木材须为直纹料,并经干燥处理的优质硬木,含水率不大于15%,并需作防腐、防虫、防变形处理,最好购置已经过防腐处理的木材。防腐处理方法一: 木材采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合97%混合防腐油,3%氨酚(用于地面以下)。  
防腐处理方法二: 采用E—51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。  
2 除另有指定,所有固定木材的固件须为镀锌。  
3 任何连接木材的钉子或螺钉须预钻合适孔径,外露面需涂以木材颜色漆掩盖。  
4 所有嵌入砌体墙及混凝土墙中的木制构件均须加设一道防腐。  
5 经建设方同意后可以适当将防腐木改为塑木。
- 5.1.3 金属材料
- 1 金属构件焊接部位要饱满、牢固,所有露明构件焊接部分的焊缝均应持平。  
2 钢与不锈钢之间的焊接应采用不锈钢焊条。  
3 钢结构涂装应视使用状况做定期保养。  
4 用于木构件连接的铁件,需将铁件头陷入木材,防止外露铁件构成人身伤害。
- 5.1.4 喷涂
- 1 墙漆: 所有室外墙面所用之外墙涂料,均应具有防水、防腐及适应当地气候条件的耐候性。一遍底漆一遍,面漆两遍成活。  
2 木器漆: 所有用作面层的木料均做一遍二度防火漆,具体颜色详见图纸。喷涂油两遍,第一遍采用生油(未炼制、未加催干剂的干性油);待干透后用纱纸打光,然后刷第二遍漆,待干透后重复用纱纸打光的程序,此时刷第三遍,漆膜打蜡。  
3 金属漆: 凡图内未说明的铁件或钢构件外表均覆氟碳面漆。

- 5.2 饰面构造:
- 5.2.1 卵石: 细石混凝土嵌砌卵石立铺,1/3露出地面。卵石块拼凑严密、无缝隙、表面平整、洁净、图案清晰、无磨划痕、周边顺直方正。
- 5.2.2 光面石: 水刷表面石子露出水泥1/3,石子表面不留水泥痕迹。施工方需确保石子色差小,杂质少,颗粒饱满。
- 5.2.3 凡是光滑的铺装材料(如:玻璃、卵石、光面石材铺装)坡度必须小于0.5%,且光面石材铺装某一边长不得大于100mm。
- 5.2.4 变形缝:
- 1 路宽<5m时,混凝土路沿每隔4m分块做缩缝;当路宽>5m时,沿路中心线做纵缝,沿道路每隔4m分块做缩缝;广场按4mx4m分块做缝。  
2 混凝土纵向长条20m左右或不同构筑物衔接时设伸缩缝。  
3 混凝土缝做法详见03J012—1第44页。  
4 原有台阶重新修复或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm,填筑嵌缝油膏,深50mm。  
5 砌体结构墙体应设置变形缝,缝宽20mm,填筑嵌缝油膏,深50mm。
- 5.2.5 路缘石: 路缘石的长度一般为1m,为保证项目景观效果,在转弯处路缘石的长度:  
 $R \geq 30m, L = 1000;$   $30m \geq R \geq 20m, L = 800;$   $20m \geq R \geq 10m, L = 600;$   
 $10m \geq R \geq 6m, L = 400;$   $6m \geq R \geq 2m, L = 300;$   $2M \geq R \geq 1m, L = 200;$
- 5.2.6 饰面下接铺地时,与铺地留缝10mm,勾深4mm半圆型凹缝。
- 5.2.7 饰面下接绿地时,饰面需做至种植土壤面下30mm。

## 6 景石

- 6.1 选用景石的石种、块面、色泽应符合设计要求,石质必须坚实、无裂纹、无裂隙、表面无脱落。  
6.2 景石靠近园路、轻桥、轻脚。景石运到施工现场后,必须对景石的石种、质地、形态、纹理、石色进行挑选和清理。  
6.3 景石的放置: 必须将石脚埋进土里,大型石材,需基础处理,具体详见图纸。景石选择最佳一面朝向景观观赏面,置石周围配合植物,背面植物要高于石头作为背景,两侧植物要低于石头,以显出石头的形态。

## 7 假山

- 7.1 假山具体形式详见图纸。  
7.2 假山施工前,需根据图纸做好1:10—1:50模型,经建设方认可后方可施工。  
7.3 所有管线孔洞应预埋、预留,切忌事后穿凿,松动石体。  
7.4 塑石质感和色泽用石材、色彩按适当比例配白水泥或普通水磨调成砂浆,按粗糙、平滑、拉毛等塑面手法处理。纹理的塑造,以直线为主,横纹为辅。另外,还需做好山石的自然特征,如缝、孔、洞、栏、裂、断层、包络等细节处理。

## 8 水景

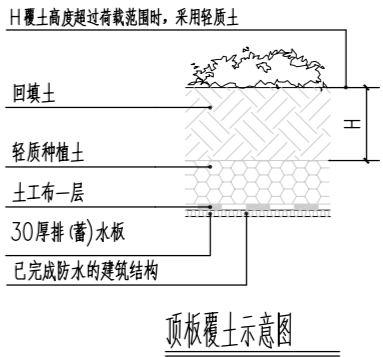
- 8.1 水系防水及驳岸做法详见图纸,施工时保证水岸线整体流畅自然。  
8.2 水系进水管、溢水口、泄水口、集水井、泵坑等设置在水池的隐蔽地方,考虑电源、水源、场地排水位置与各项口的位置关系。所有与给排水、强电等设备专业有关的预埋管线、孔洞,施工时必须与相关专业图纸密切配合施工,水池不得事后开凿孔洞。  
8.3 水景石材的铺贴采用低碱水泥(要求三氧化硫含量不得超过3.5%,碱含量不得超过0.6%),用防水水泥砂浆铺贴,铺贴后用同色大理石胶封所有接缝。  
8.4 驳岸卵石在施工前,应按平面图放样,并请有经验的施工人员进行做样板段,验收合格后以样板段为标准继续施工。  
8.5 水景区域附近设置温馨提示牌与警示牌。

## 9 地下车库顶板

- 9.1 顶板所有涉及结构承载力的设计,须经原建筑设计单位

结构工程师核算后,方可施工。

- 9.2 顶板覆土高度,应在顶板荷载要求范围内,如果因土壤厚度超过顶板荷载要求的范围,则采用轻质材料回填,面层覆盖足够植物种植要求,详见右图。
- 9.3 排(灌)水板规格由施工方做小样,经建设方同意后使用,施工时做好保护措施,严格按照排水板施工要求施工。
- 9.4 已做防水层的顶板上严禁打膨胀螺栓,导致破坏防水层。



顶板覆土示意图

## 10 结构

- 10.1 基础
- 10.1.1 所有非种植性土均每隔300高度分层仔细夯实,其中不得夹杂腐植土、淤泥质土、垃圾、膨胀性粘土,密实度大于93%。  
10.1.2 未注明的基础垫层为100厚C15砼。
- 10.2 钢筋砼
- 10.2.1 未注明构件,砼采用C25,水池采用抗渗砼,抗渗等级S6。  
10.2.2 钢筋采用HPB300级(I级钢)HRB400级(III级钢)。
- 10.3 砖砌体
- 10.3.1 砖砌体的强度等级>MU10,水源砂浆的强度等级M7.5;  
10.3.2 砌体均为错缝砌体,严禁竖向通缝或包心砌法。  
10.3.3 墙体、花池等砖砌体的下部(有地梁除外),有室内地坪的,在距室内地坪以下60mm处设防潮层一道,其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆,内掺5%防水剂。清水砖墙外露部分均以1:1水源砂浆勾缝。没有室内地坪的在低的一侧土面以上60mm处及以上砌体部分均向上面设防潮层一道。

## 11 其他


- 11.1 尺寸均以毫米(mm)为单位。  
11.2 设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量。  
11.3 涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,均需做小样,经建设方及监理单位审核认可后方可采用。  
11.4 施工方需严格按照图纸,如图纸与现状有较大冲突或遇不可避免的障碍时,须通知监理单位或建设方,按程序处理。  
11.5 成品栏杆、垃圾桶等室外家具的造型,由施工方提供样品图照,最终以设计方协调建设方选定相应的配套设施。  
11.6 如地内建筑原有台阶重新修复与景观原有台阶重新修复发生冲突时,以建筑原有台阶重新修复为准。  
11.7 由于建设方未提供地质,本次出图凡涉及结构部分图纸均为示意,地基承载力按不小于120KPa考虑。施工方需根据实际地质开挖情况,按建设方或监理单位酌情处理。

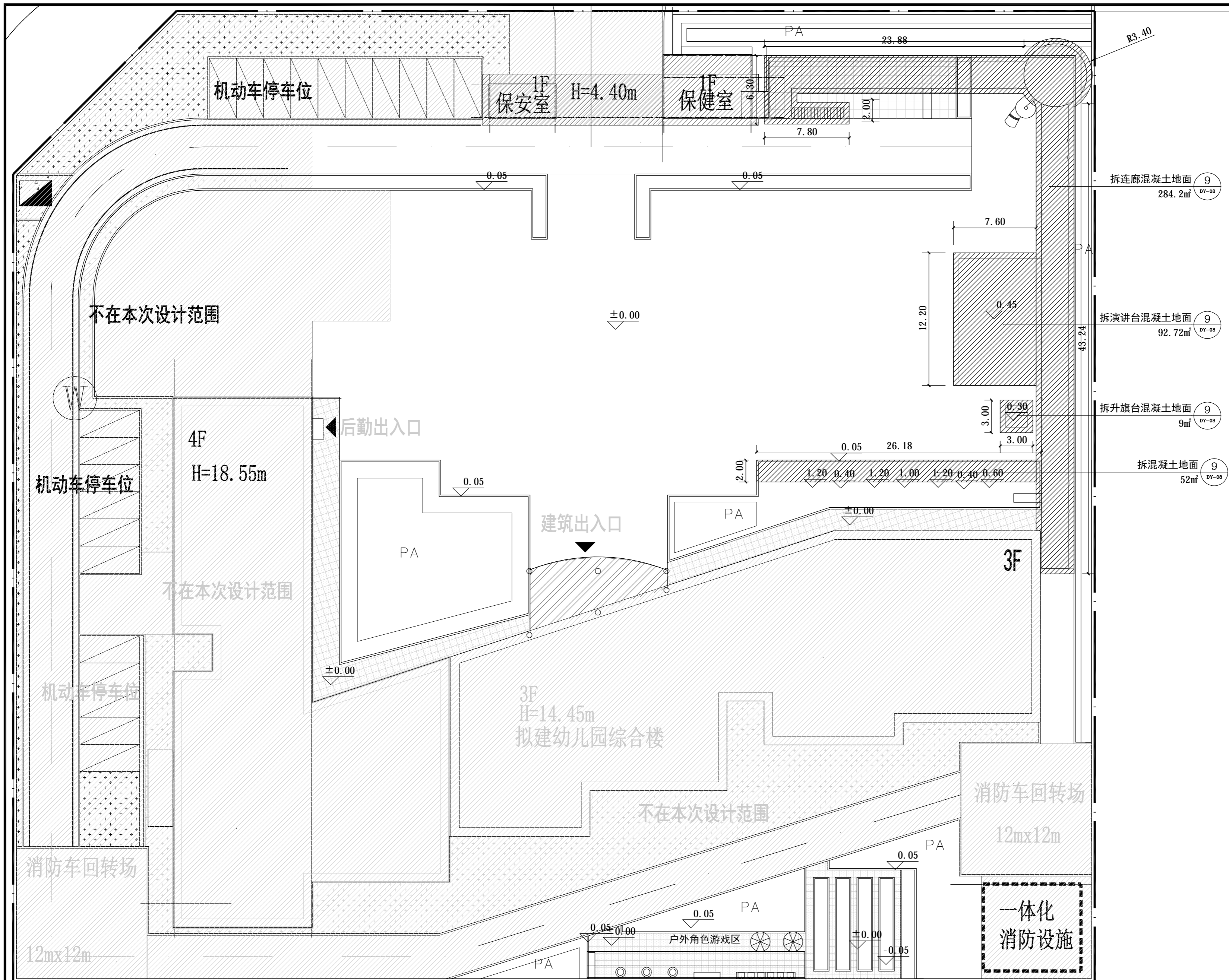
## 12 严格遵循以下强制性条文:

- 12.1 人流密集的场所原有台阶重新修复高度超过0.7m并做临空时,应有防护措施,栏杆应结实、牢固,竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。  
12.2 住宅、托儿所、幼儿园、中小学及少年儿童专用活动场所的栏杆必须采用防止少年儿童攀登的构造,当采用垂直杆件做栏杆时,其杆件间距不应大于0.11m。  
12.3 硬地人工体的近岸(如:水池、湖池、溪流等)如未设栏杆,其2m范围内水深不大于0.7m;  
12.4 园林、步行附近2m范围内水深不大于0.5m。  
12.5 任何有人活动的场所,在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做钝角或圆角,以防伤人。  
12.6 桥面、铁道边缘是空空的部位,为防止物品落入和落轨漏入,边墙应有高起至少50mm的挡边。  
12.7 其余未述之处,应遵循《无障碍设计规范》、《公园设计规范》、《民用建筑设计通则》等条例。

## 13 钢材与防锈:

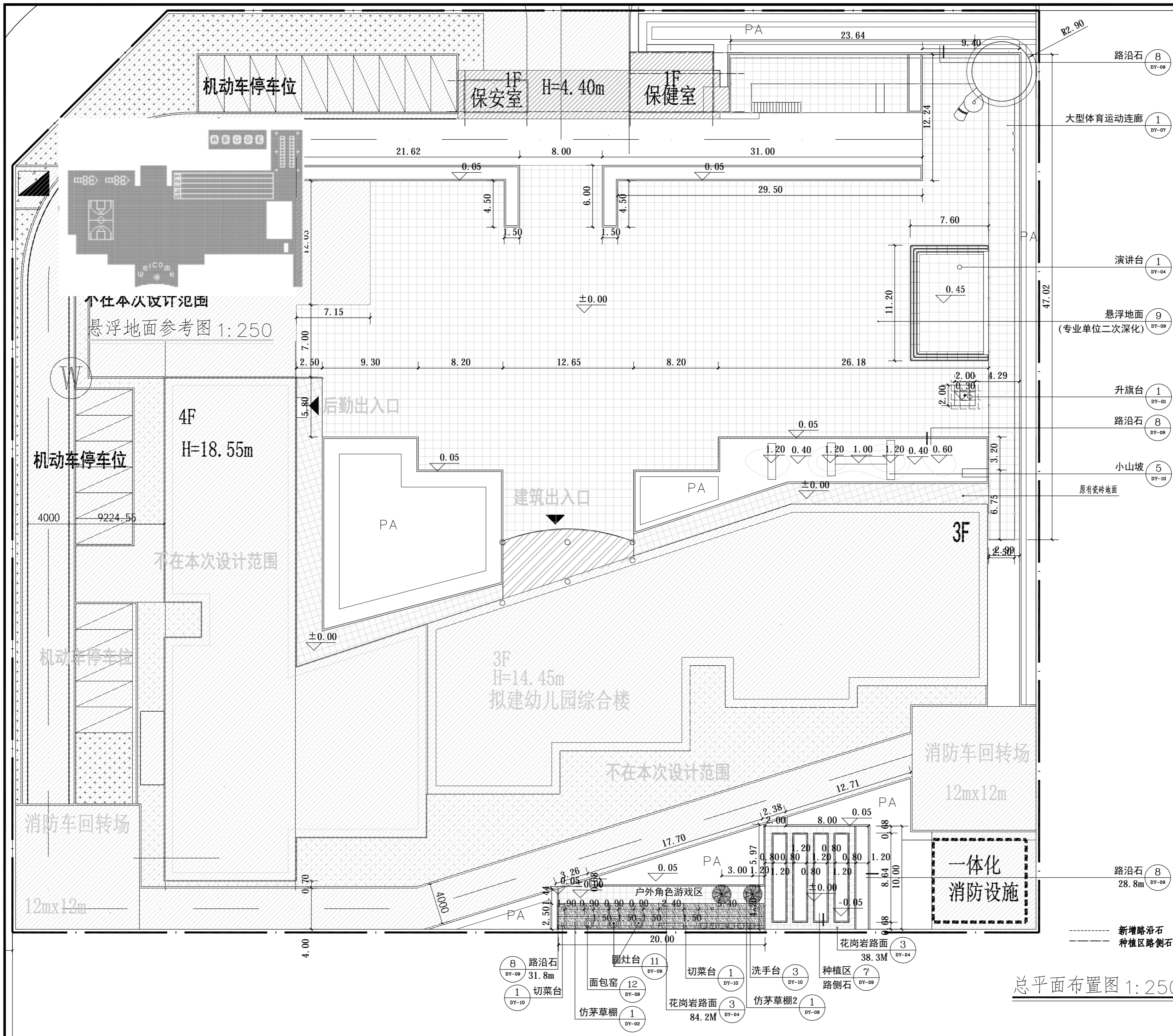
- 13.1 钢材: 图中主结构件均采用Q235B碳素结构钢,其质量等级应符合《碳素结构钢》(GB/T 700—2006)的规定;承重结构所用的钢材应具有屈服强度、抗拉强度、断后伸长率和碳、磷含量的合格保证,对焊接结构尚应具有碳当量的合格保证。焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯试验的合格保证;对直接承受动力荷载或需验算疲劳的构件所用钢材钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85;钢材应有明显的屈服服从台阶重新修复,且伸长率应大于20%;钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。钢材应具有碳、磷含量、硫或碳当量的合格保证。  
13.2 钢结构焊接: 焊缝金属宜与基本金属相适应。当不同强度的钢材连接时,可采用与低强度钢材相适应的焊接材料。Q235钢采用E43XX系列焊条,采用自动焊接或半自动焊接所使用的焊丝和相应的焊剂应与主体金属力学性能相适应。所有焊接材料均应符合现行国家标准的规定。  
13.3 焊接要求  
13.3.1 钢结构焊接应符合《钢结构焊接规范》(GB 50661—2011)的规定。  
13.3.2 焊接顺序的选择应考虑焊接变形的因素,尽量采用对称焊接,对收缩量大的部位应先行焊,焊接过程中应平衡加热量,减小焊接变形和收缩量。  
13.3.3 焊后应对焊疤补磨平整,清除焊渣和飞溅物。使内外空气隔绝,并确保组装,安装过程中构件内不得积水。  
13.4 防锈、涂装  
13.4.1 本工程所有构件的工地焊接处,构件表面均不得涂漆或镀锌。其他所有暴露于室内或室外的构件应涂防锈防腐漆。  
13.4.2 除锈: 要求抛丸(或喷砂)除锈,除锈质量等级达到《涂装前钢材表面锈蚀等级及除锈等级》GB8923—88中Sa2.5级;油漆: 底漆: 环氧富锌底漆2遍,40(微米/遍);中间漆: 环氧云铁中间漆00μm;面漆: 聚氨酯面漆2x40μm(两道),〈最后一道在全部安装完毕后整体涂装〉;面漆颜色: 由建筑师定;  
防火: 钢结构所涂的防火涂料,须满足耐火极限时间1.5h,柱2.5h的要求,干膜厚度大于1.5mm。  
防火涂料为膨胀型,涂料的种类和厚度应满足建筑设计防火规范要求,且应保证其与防腐涂料的适配性,涂料颜色应满足建筑专业的要求。

备注   Comments				
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。				
设计单位   DESIGN INSTITUTE				
<div></div>				
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD				
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资证甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号			
	图审单位专用章   Stamp of Examination			
	单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
	注册执业专用章   Stamp of Registration			
	合作单位 PARTICIPATOR :			
	审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
	建设单位 (Client)			
	平乐县幼儿园			
	项目名称 (Project Name)			
	平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (entry name)				
审 定 Approved by	毛 勇	毛 勇		
审 核 Verified by	林春华	林春华		
项目负责人 Project manager	林春华	林春华		
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳		
校 对 Checked by	丁延光	丁延光		
设 计 Designer	许华文	许华文		
制 图 Drawn By				
图纸名称 (Drawing Title)				
园林土建设计总说明				
工程编号 Engi neering Number				
专 业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图	
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	YL-01	
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.04	



注意:

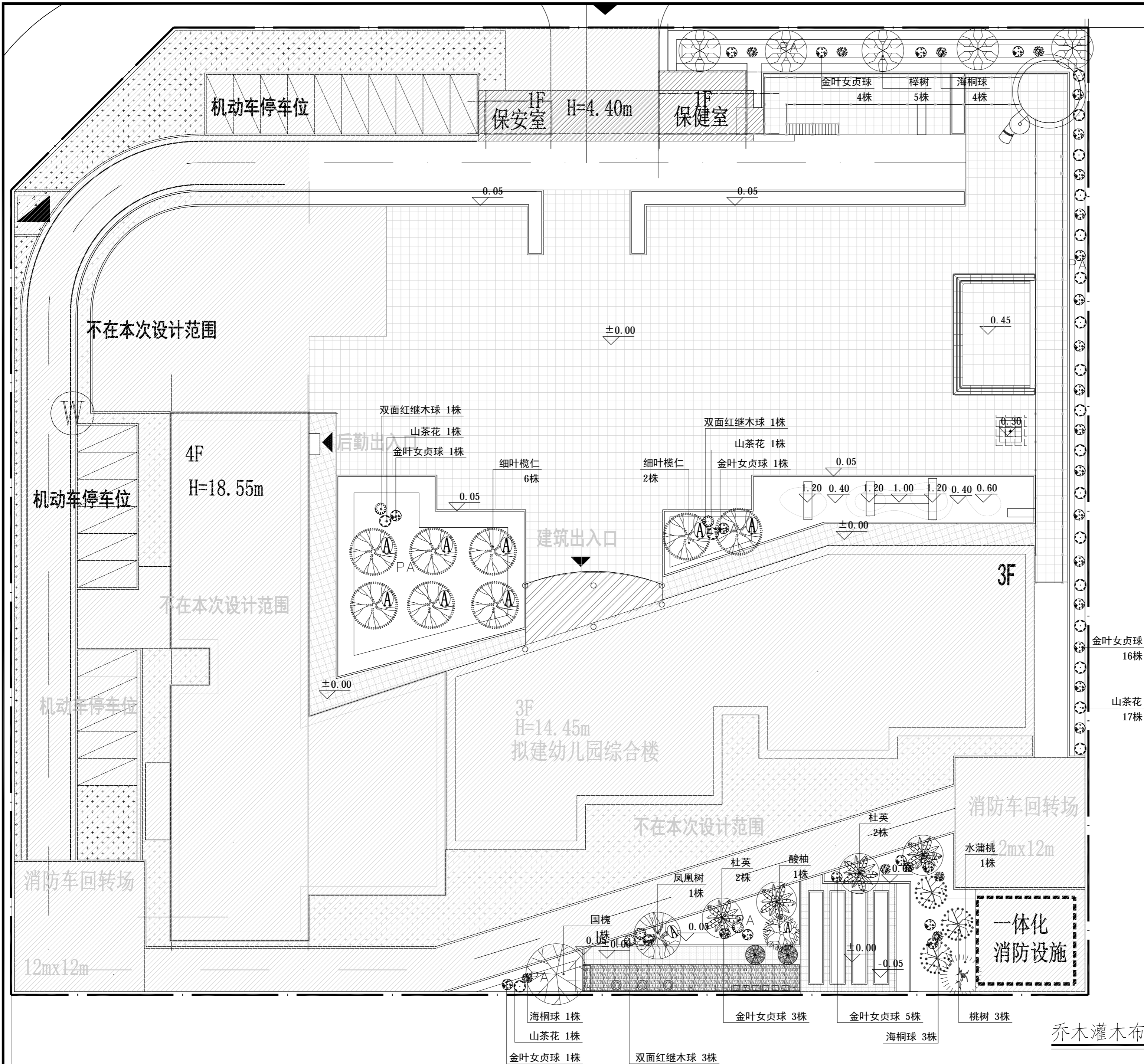
1. 本图纸著作权及其他相关权益属中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。




**注意:**

1. 本图纸著作权及其他相关权益属中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加蓋本公司出图专用章,图纸无效。

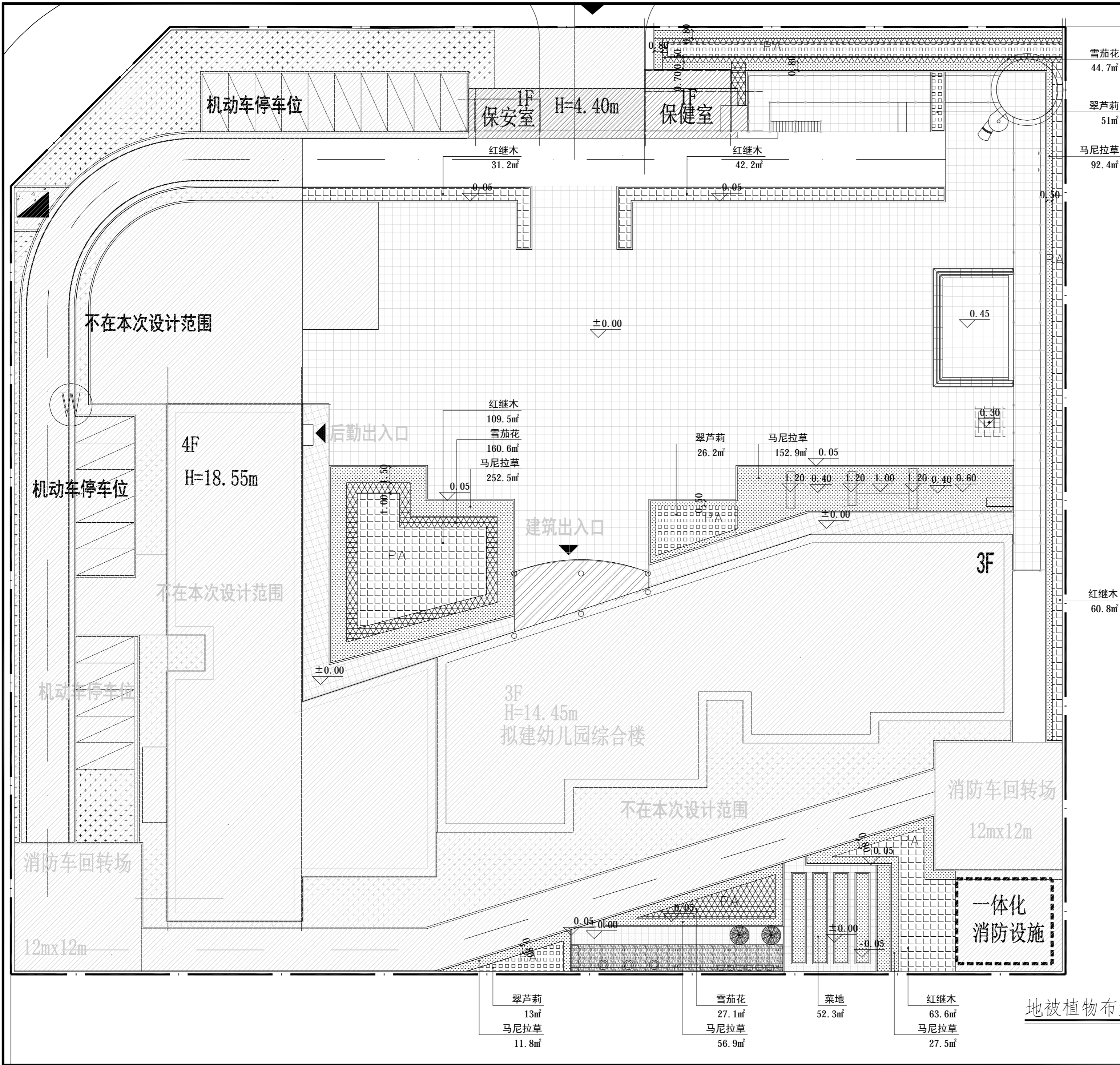
注：1. 本图底图及相关资料均归中合一工程设计有限公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或翻印。  
2. 本图底图及相关资料均归中合一工程设计有限公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或翻印。  
3. 本图底图及相关资料均归中合一工程设计有限公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或翻印。



乔木灌木布置图 1:250

备注   Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
<div></div>			
中合一工程设计有限公司			
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766		
	工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935		
	土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号		
图审单位专用章		Stamp of Examination	
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
合作单位 PARTICIPATOR :			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
建设单位 (Client)			
平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)			
平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (Entry name)			
审定 Approved by	毛 勇	毛勇	
审核 Verified by	林春华	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳	
校对 Checked by	丁延光	丁延光	
设计 Designer	许华文	许华文	
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
乔木灌木布置图			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	PL-02
比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.04

注意:  
1. 本图纸为设计文件, 其解释权归中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制或修改。  
2. 本图纸为设计文件, 其解释权归中合一工程设计有限公司所有。  
3. 本图纸为设计文件, 其解释权归中合一工程设计有限公司所有。



雪茄花  
44.7㎡  
翠芦莉  
51㎡  
马尼拉草  
92.4㎡

红继木  
60.8㎡

地被植物布置图 1:250

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司  
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级  
证书编号: A134010292  
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级  
风景园林工程设计专项乙级  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)  
城乡规划编制甲级  
证书编号: 自资规甲字23340766  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B234045935  
土地规划机构乙级  
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章

Stamp of Examination

单位出图专用章

Stamp of Design Flat

注册执业专用章

Stamp of Registration

合作单位  
PARTICIPATOR:

审核  
Verified by

校对  
Checked by

设计  
Designer

建设单位 (Client)

平乐县幼儿园

项目名称 (Project Name)

平乐县幼儿园改造工程

单项名称 (Entry name)

审定  
Approved by

毛勇

毛勇

审核  
Verified by

林春华

林春华

项目负责人  
Project manager

林春华

林春华

专业负责  
Profession manager

张瑞芳

张瑞芳

校对  
Checked by

丁延光

丁延光

设计  
Designer

许华文

许华文

制图  
Drawn By

图纸名称 (Drawing Title)

地被植物布置图

工程编号  
Engineering Number

专业  
Discipline

建筑

设计阶段  
Stage

施工图

版本编号  
Version No.

第一版

图号  
Drawing No.

PL-03

比例  
Scale

1:100

日期  
Date

2026.04

注：1.本图纸著作权及其他相关权益归中合一工程设计有限公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或图纸。  
2.本图纸型与其他相关资料设计文件统一使用。  
3.未加章本公司出图专用章，图纸无效。

地被苗木表								
序号	名称	规格			数量	单位	密度	备注
		胸径 (cm)	冠幅 (cm)	苗高 (cm)				
1	红继木		20—25	25—30	307.3	m <sup>2</sup>	25	袋苗，长势良好，叶片密实，株型饱满，以不露土为原则,花期4~5月，国庆节能再次开花
2	翠芦莉		15—20	25—30	90.2	m <sup>2</sup>	36	袋苗，长势良好，叶片密实，株型饱满，以不露土为原则,花期3~10月
3	雪茄花		15—20	15—20	232.4	m <sup>2</sup>	36	袋苗，长势良好，叶片密实，株型饱满，以不露土为原则,几乎全年都能见花,但夏季最盛
4	菜地(蔬菜自选)				43.51	m <sup>2</sup>		
5	马尼拉草		—	—	594	m <sup>2</sup>	满铺	满铺，以不露土为原则
6	种植土		—	—	按现场	m <sup>2</sup>		平均深0.4m，30%用于堆坡

乔木苗木表							
序号	名称	规格			数量	单位	备注
		胸径 (cm)	冠幅 (m)	苗高 (m)			
1	细叶榄仁	12—15	3.5—4	4—5	8	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密，3级分枝以上
2	水蒲桃	15—16	2.5—3.5	4—5	1	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
3	凤凰树	13—14	2.5—2.8	5—6	1	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
4	桃树	12—15	2.5—3.5	3—3.5	3	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
5	酸柚	15—16	2.5—3.5	3—3.5	1	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
6	国槐	18—20	4—5	6—7	1	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
7	杜英	12—15	3.5—4	4—5	4	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密
8	樟树	12—15	3.5—4	4—5	5	株	树形优美、骨架均衡、枝叶茂密

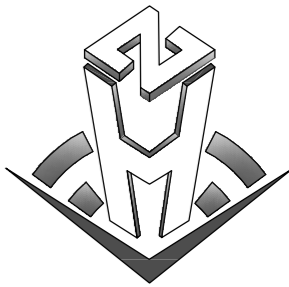
灌木苗木表							
序号	名称	规格			数量	单位	备注
		胸径 (cm)	冠幅 (cm)	苗高 (cm)			
1	金叶女贞球		100—120	100—120	30	株	株形优美，枝叶茂盛，球型
2	双面红继木球		100—120	100—120	4	株	株形优美，枝叶茂盛，球型,花期4~5月，国庆节能再次开花
3	山茶花		80—100	120—150	19	株	株形优美，枝叶茂盛，自然株型,花期1—4月，果期9—10月
4	海桐球		120—140	120—140	8	株	株形优美，枝叶茂盛，球型，花期3—5月，果期5—11月

工程量表					
序号	名称		单位	数量	备注
1	大型体育运动连廊		项	1	DY-07
		拆除混凝土地面	m²	284.2	DY-09/9
		修补混凝土地面	m²	284.2	DY-09/9
2	铺设悬浮地板		m²	2049.34	DY-09/10
3	小山坡	堆坡+ 不锈钢钻桶	m²	125	DY-10/5
		拆除混凝土地面	m²	52	DY-09/9
		新增路沿石	m	30.2	DY-09/8
4	种植区绿化		m²	1267	PL-02,03
5	升旗台	演讲台	项	1	DY-04,05,06
		升旗台	项	1	DY-01
		拆除混凝土地面	m²	101.72	DY-09/9
6	新建、打造劳动实践的 场所	新增路沿石	m	28.8	DY-09/8
		花岗岩路面	m²	38.3	DY-04/3
		种植区路侧石	m	80.64	DY-09/7
7	新建及打造幼儿活动 实践的 场所	花岗岩路面	m²	84.2	DY-04/3
		仿茅草棚	项	1	DY-02,03
		仿茅草棚2	项	2	DY-09
		切菜台	套	2	DY-10/1
		洗手台	套	1	DY-10/3
		圆柱台	套	2	DY-09/11
		面包窑	套	1	DY-09/12
		新增路沿石	m²	31.8	DY-09/8

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司  
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级  
证书编号: A134010292  
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级  
风景园林工程设计专项乙级  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)  
城乡规划编制甲级  
证书编号: 自资规甲字23340766  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B234045935  
土地规划机构乙级  
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位  
PARTICIPATOR :

审核  
Verified by

校对  
Checked by

设计  
Designer

建设单位 (Client)

平乐县幼儿园

项目名称 (Project Name)

平乐县幼儿园改造工程

单项名称 (entry name)

审 定  
Approved by

毛 勇

毛勇

审 核  
Verified by

林春华

林春华

项目负责人  
Project manager

林春华

林春华

专业负责  
Profession manager

张瑞芳

张瑞芳

校 对  
Checked by

丁延光

丁延光

设 计  
Designer

许华文

许华文

制 图  
Drawn By

图纸名称 (Drawing Title)

植物表/工程量表

工程编号  
Engineering Number

专 业  
Discipline

建 筑

设计阶段  
Stage

施工图

版本编号  
Version No.

第一版

图 号  
Drawing No.

PL-04

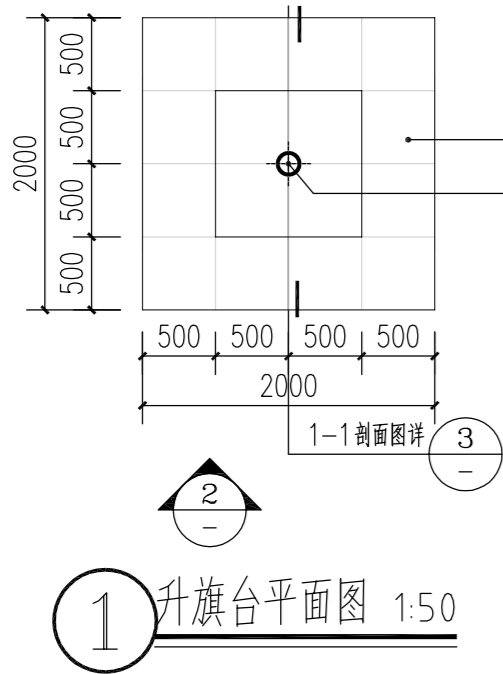
比 例  
Scale

1:100

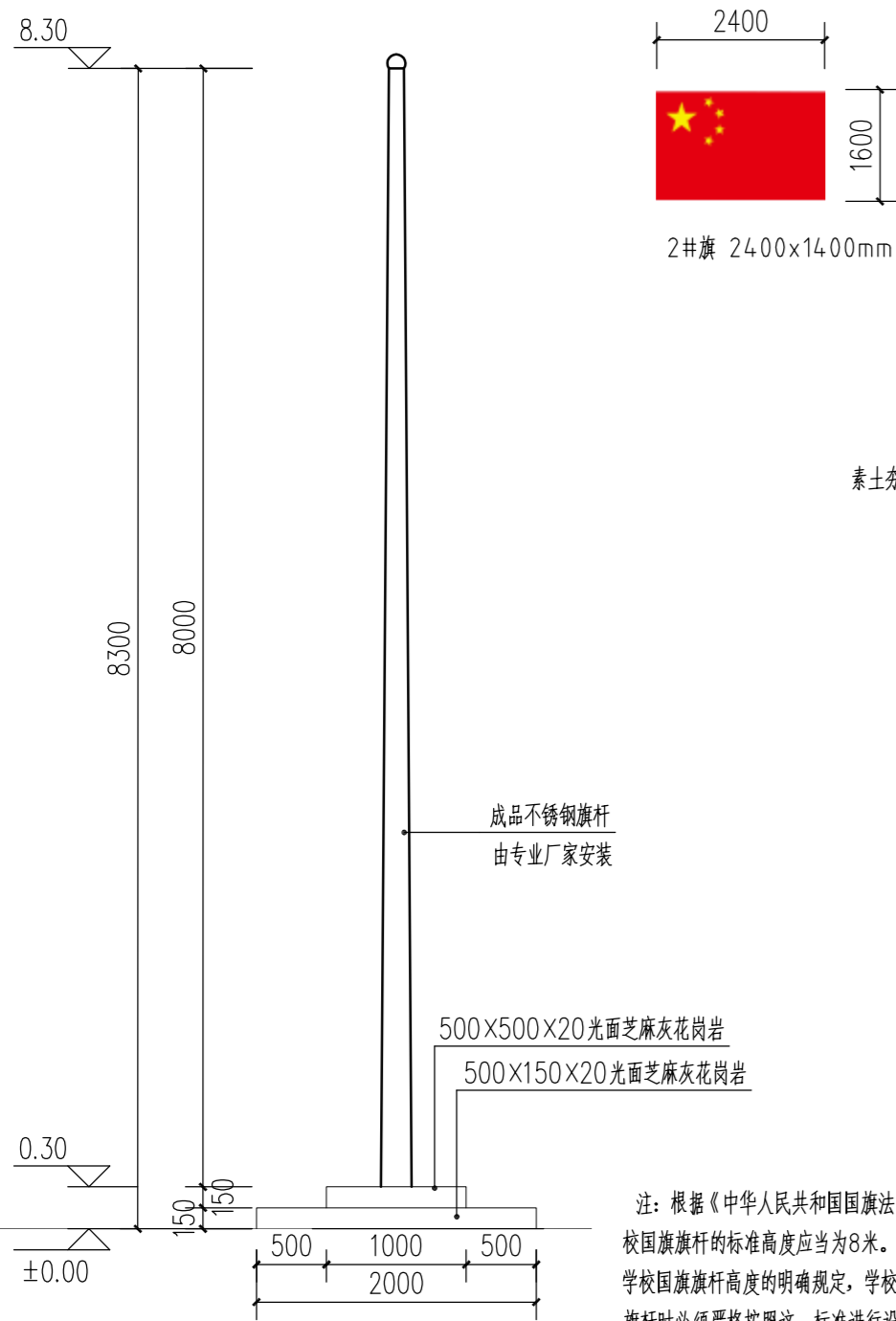
日 期  
Date

2026.04

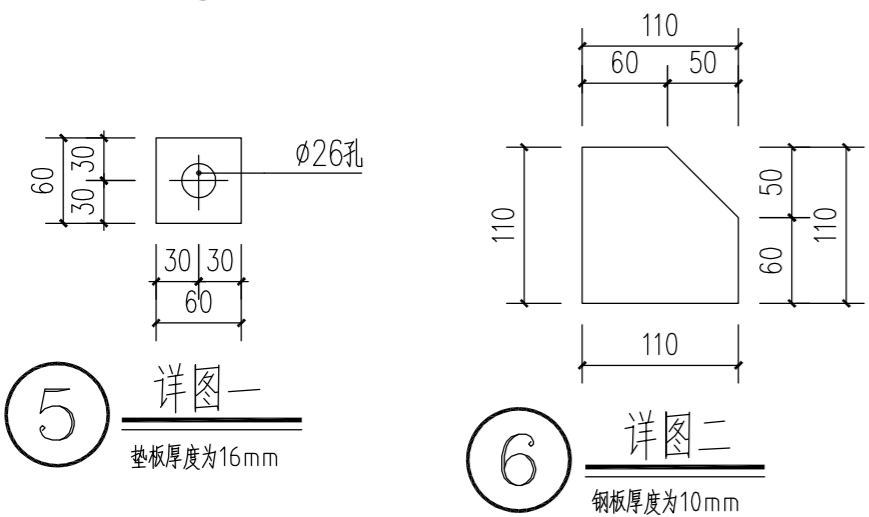
注：  
1. 本图纸著作权及其他相关权益归中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制或转载。  
2. 本图除用于本项目外，不得用于其他任何项目。  
3. 本图除用于本项目外，不得用于其他任何项目。



1 升旗台平面图 1:50

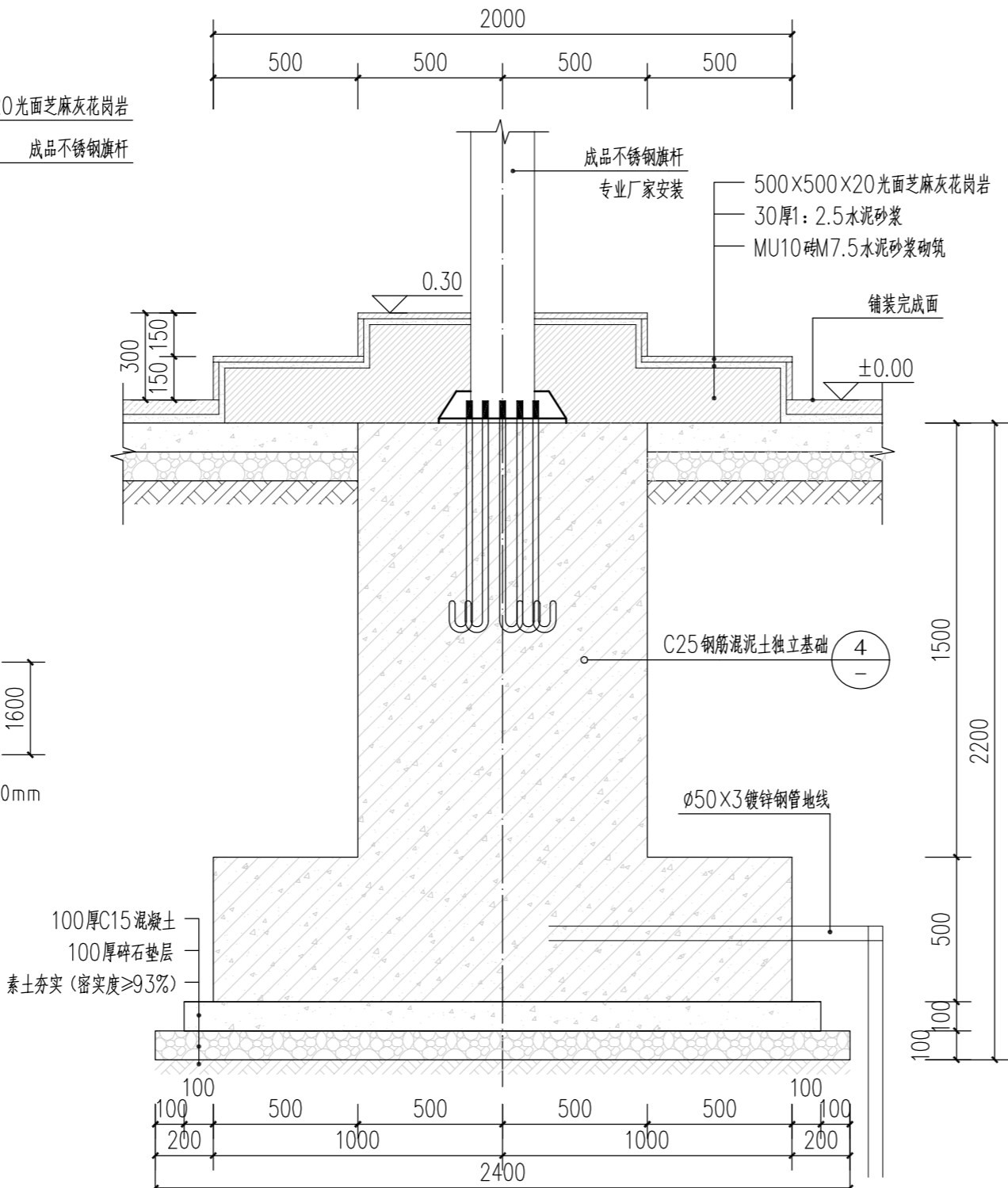


2 升旗台正立面 1:50



5 详图一  
垫板厚度为16mm

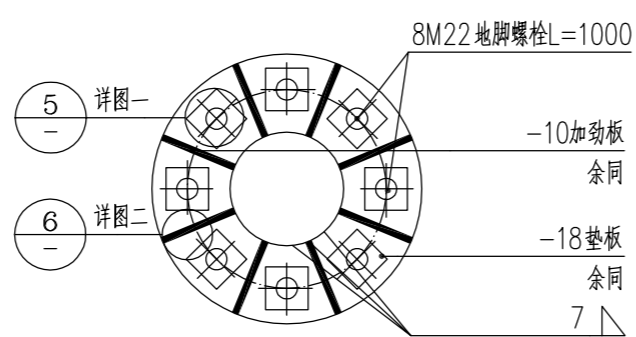
6 详图二  
钢板厚度为10mm



3 1-1剖面图 1:20

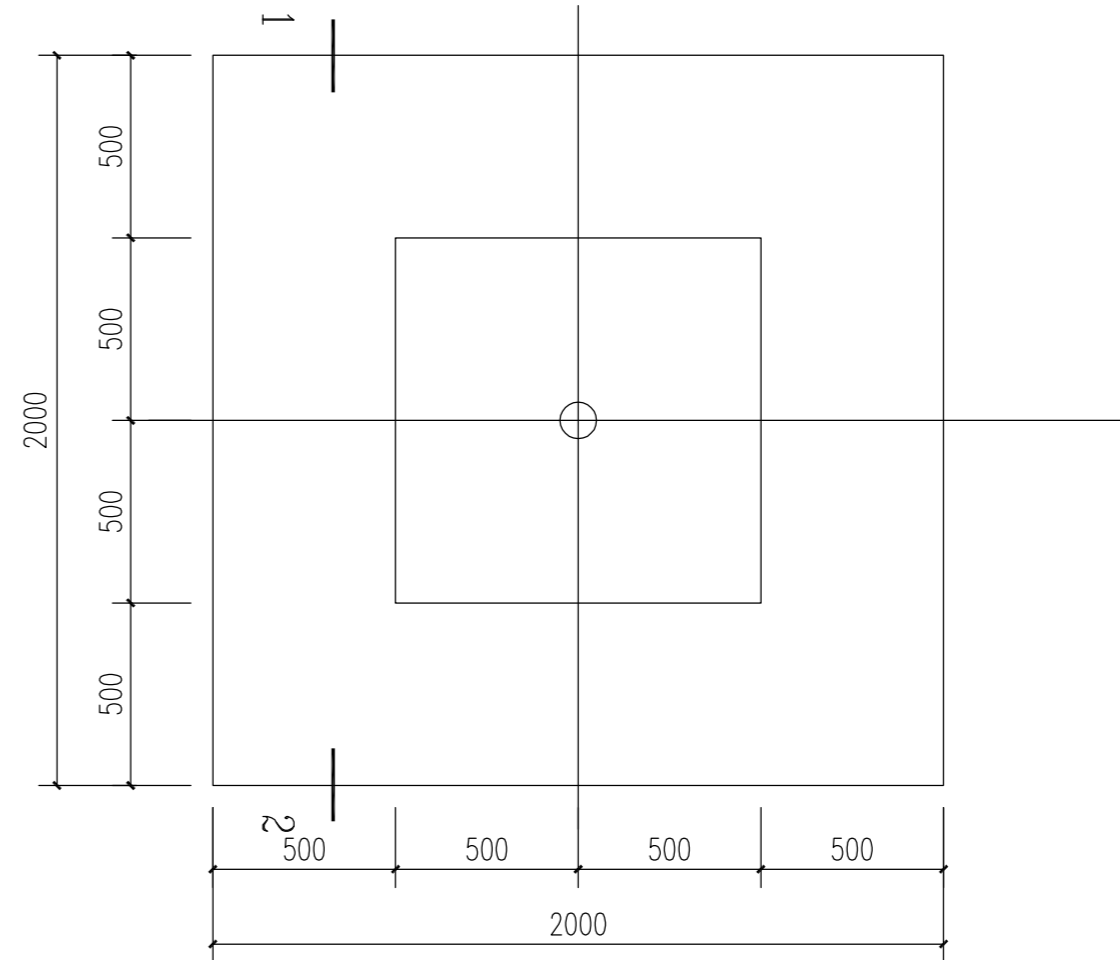
#### 基础施工说明：

- 本工程±0.000标高参照现场实际标高。
- 基坑开挖前应按本工程的地质勘察报告的平面图与基础平面图进行核对，当有不合之处时，应按基础平面图进行补强，并向设计方提供补强资料，用以核对基础设计。
- 本工程采用钢筋混凝土独立基础，墙底入土深度至少200，地基承载力特征值 $f_{ak}$ 不小于200kPa。
- 基坑开挖后需插杆，单柱基每个□孔，插杆深度不小于1.5倍短边长度，且不小于5m。查明地质情况后后方可进行施工；若杆不能插下，则须用其它施工方法说明是否有不良土层、软土及土洞并确定软土、土洞位置范围，当发现地质条件与设计文件不一致，或遇到异常情况应及时结合地质条件提出处理意见。
- 若出现基底局部隆起，隆起深度小于1m时，采用C15毛石混凝土垫至基底标高，四周的毛石混凝土垫层每边宽出基础300；若超过1m时，请施工方按原设计范围及深度通知设计方，以便根据隆起量来制定处理方案。
- 基础开挖深度>3米时，应及时与设计方联系以便采取相应的基坑支护措施。
- 基础材料：钢筋混凝土等级：独立基础混凝土强度等级为C25，钢筋强度等级：HRB400(·)。
- 钢筋混凝土基础底面C15混凝土垫层100厚，每边比基础宽出100，基础钢筋保护层为40厚。
- 基础施工完成后应及时填土至室外标高后方可进行上部结构施工。
- 填土材料因地制宜，可使用级配良好砂土、碎石土、粉质粘土或粉土，严禁用膨胀土、淤泥、耕土及有机质含量大于5%的土回填；当采用粉质粘土或粉土时，含水量为20%~22%，压实系数>0.93%。
- 当采用碎石土时，碎石最大粒径不宜大于100mm，碎石或卵石占总量30%~50%，压实系数>0.93%。
- 基坑完成后应及时组织验收，验收通过后立即浇筑基础，不宜放置曝晒或水浸泡。

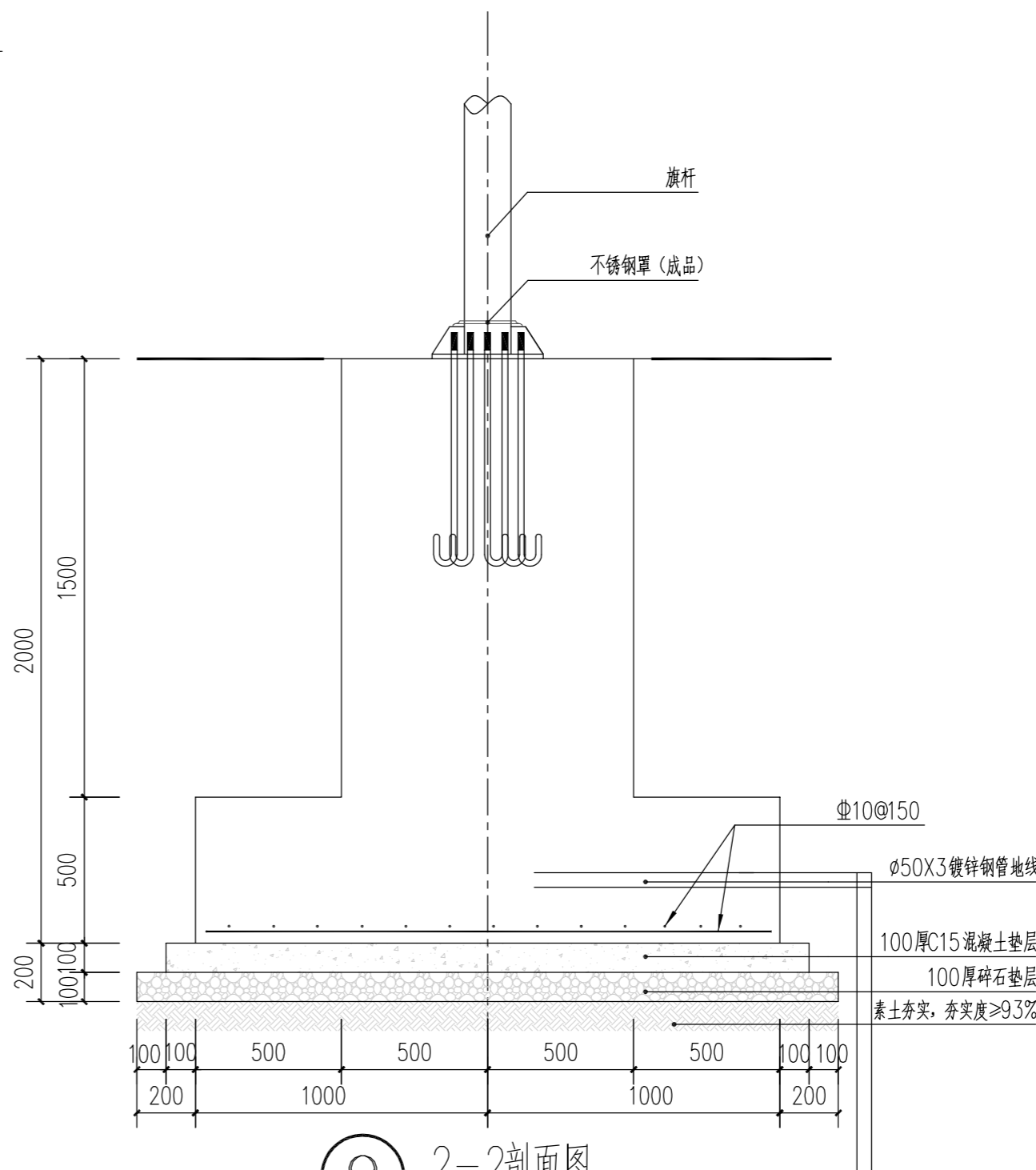


7 旗杆底板  
底板厚度为20mm

8 地脚螺栓大样 1:10  
调节螺栓为M16，每根地脚螺栓用双调节螺栓固定



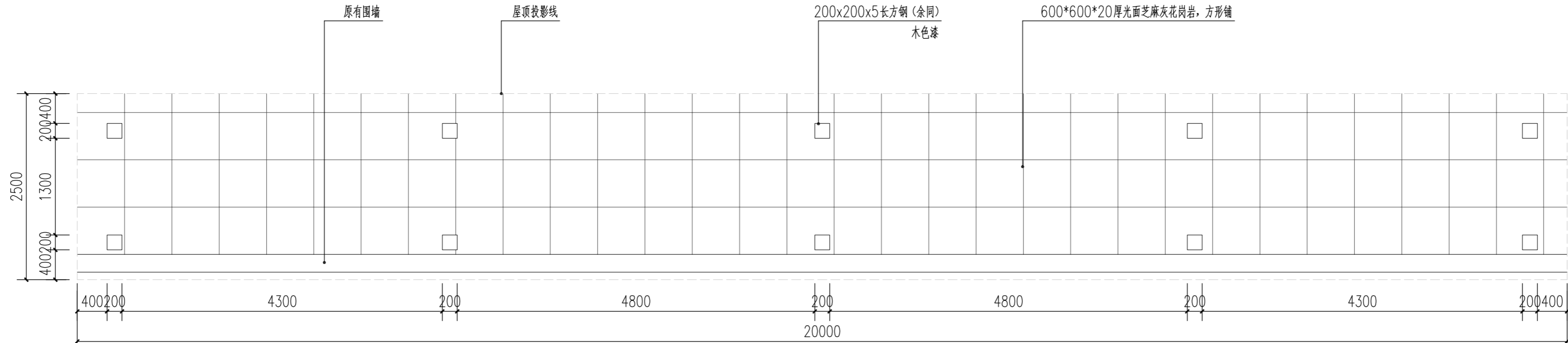
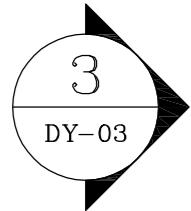
4 旗台基础平面详图



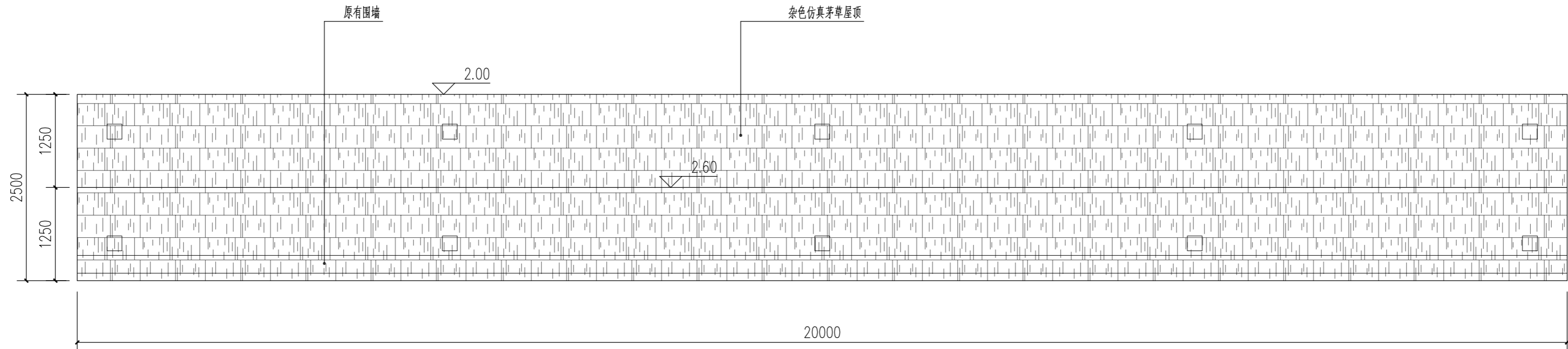
9 2-2剖面图

备注   Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司			
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级		
	风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级		
	证书编号: 自资规甲字23340766		
	工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级		
图审单位专用章	Stamp of Examination		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
合作单位 PARTICIPATOR :			
审核 Verified by	校 对 Checked by	设 计 Designer	
建设单位 (Client)			
平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)			
平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (entry name)			
审 定 Approved by	毛 勇	毛 勇	
审 核 Verified by	林春华	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳	
校 对 Checked by	丁延光	丁延光	
设 计 Designer	许华文	许华文	
制 图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
升旗台大样图			
工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DY-01
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.04

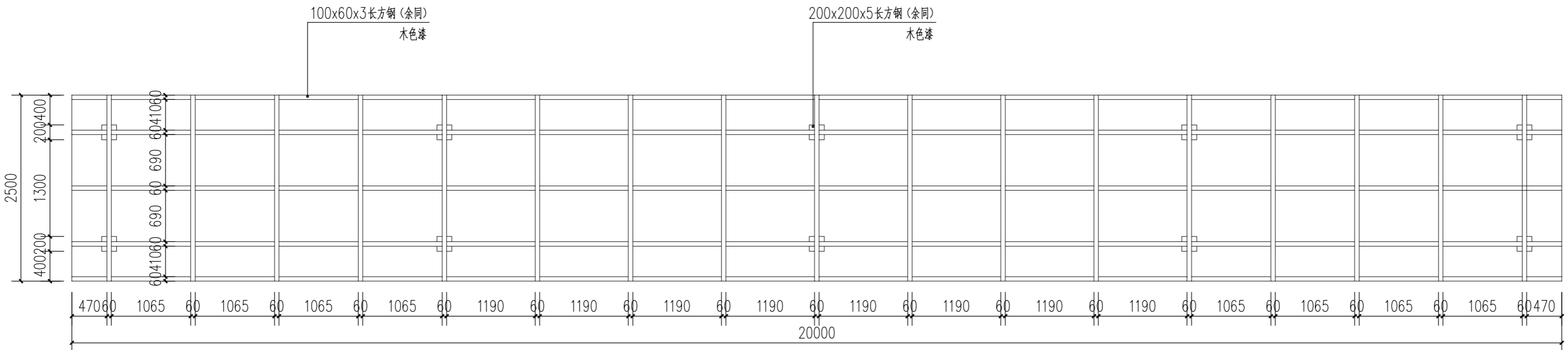
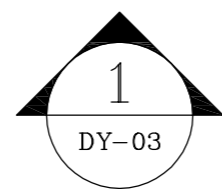
注：  
1. 本图底图及图例及其他相关资料由中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制或翻印。  
2. 本图底图及其他相关资料由中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制或翻印。  
3. 本图底图及其他相关资料由中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制或翻印。



1 仿茅草棚平面图 1:50



2 仿茅草棚屋顶平面图 1:50




3 仿茅草棚屋面结构图 1:50

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可, 不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司  
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级  
证书编号: A134010292  
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级  
风景园林工程设计专项乙级  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)  
城乡规划编制甲级  
证书编号: 自资规甲字23340766  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B234045935  
土地规划机构乙级  
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章

Stamp of Examination

单位出图专用章

Stamp of Design Flat

注册执业专用章

Stamp of Registration

合作单位  
PARTICIPATOR:

审核  
Verified by

校对  
Checked by

设计  
Designer

建设单位 (Client)

平乐县幼儿园

项目名称 (Project Name)

平乐县幼儿园改造工程

单项名称 (Entry name)

审定  
Approved by

毛勇

毛勇

审核  
Verified by

林春华

林春华

项目负责人  
Project manager

林春华

林春华

专业负责  
Profession manager

张瑞芳

张瑞芳

校对  
Checked by

丁延光

丁延光

设计  
Designer

许华文

许华文

制图  
Drawn By

图纸名称 (Drawing Title)

仿茅草棚平面图/结构图

工程编号  
Engineering Number

专业  
Discipline

建筑

设计阶段  
Stage

施工图

版本编号  
Version No.

第一版

图号  
Drawing No.

DY-02

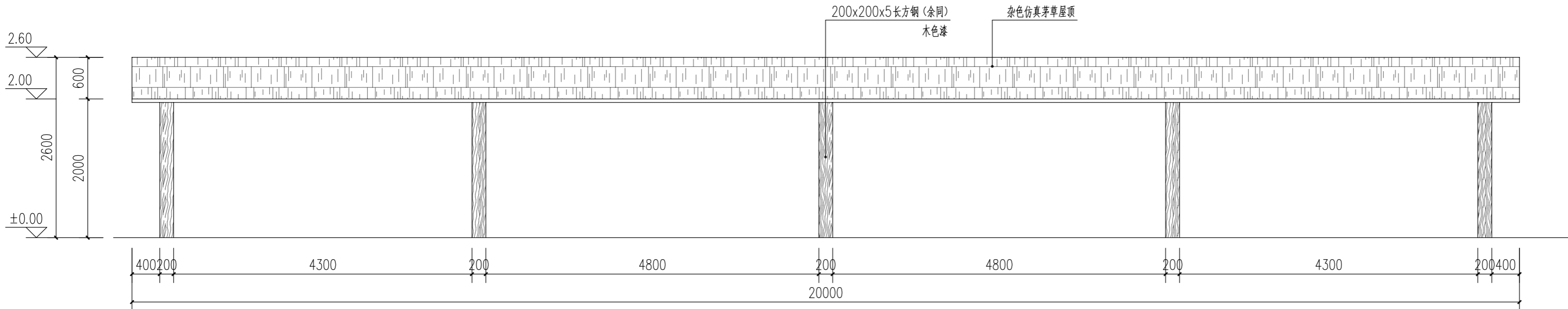
比例  
Scale

1:100

日期  
Date

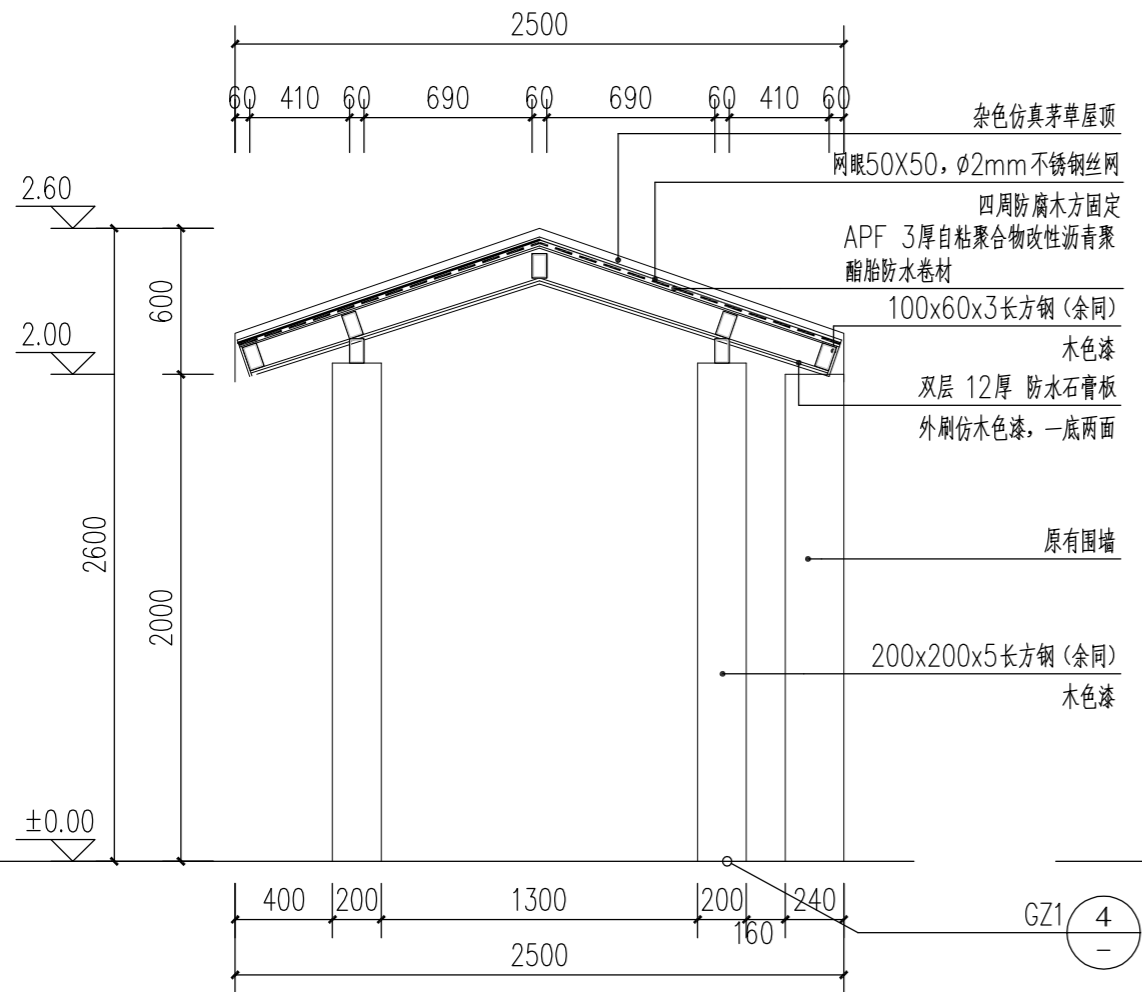
2026.04

注: 1. 本图纸为设计图, 不作为施工依据。 2. 未经本公司书面同意, 不得复制或抄袭。 3. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。 4. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。 5. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。

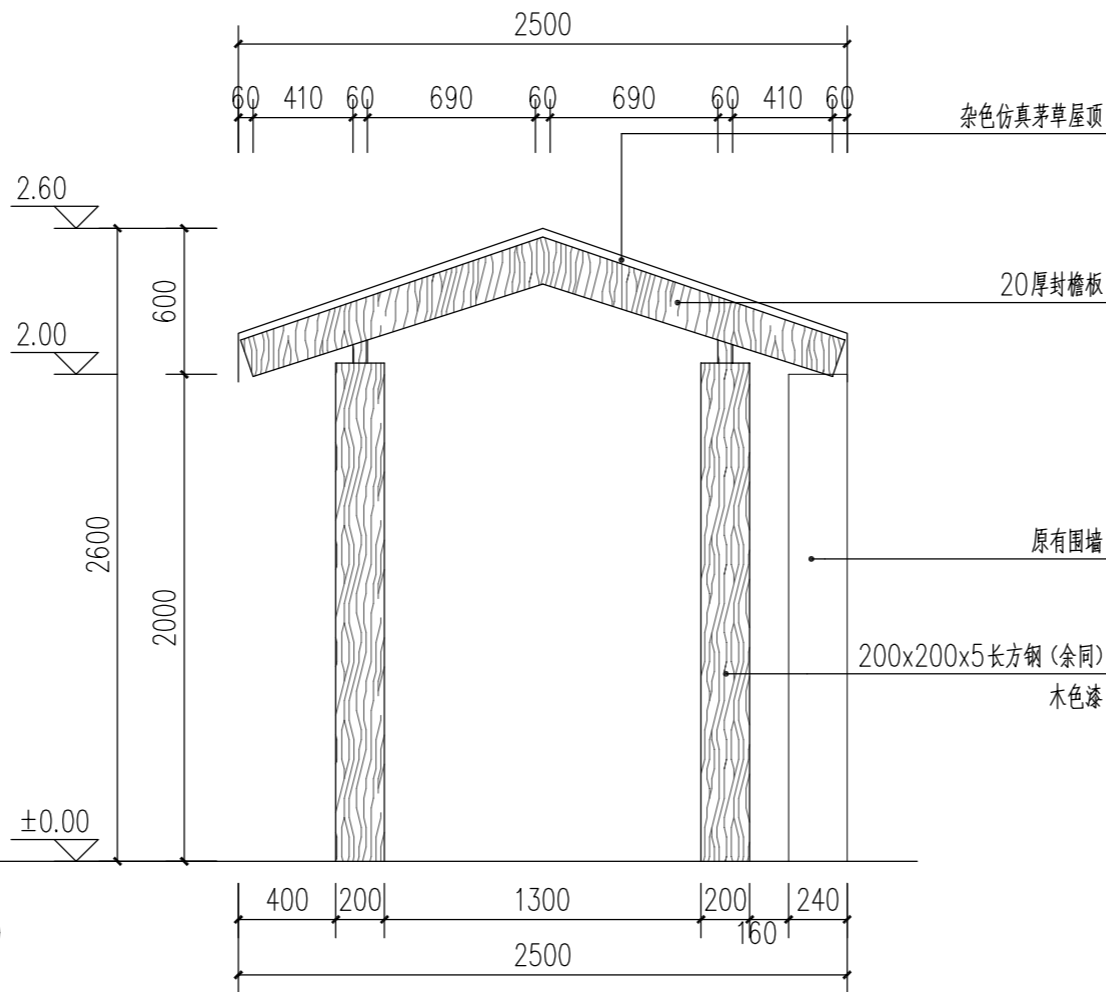


1 仿茅草棚立面图 1:50

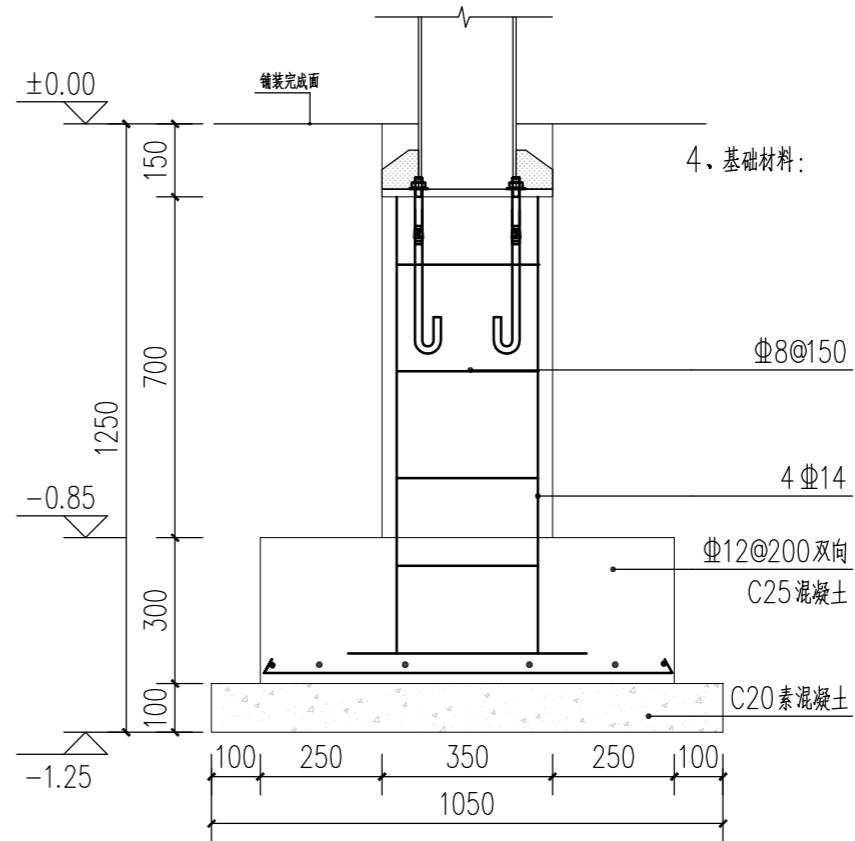
说明:  
1、所有尺寸及定位应现场测量准确后方可下料。  
2、主结构钢材材质为Q235B,未注明的材质为Q235B。均为热镀锌构件。  
3、未注明角焊缝最小焊脚尺寸为4mm,未注明长度的焊缝一律满焊。  
4、所有构件在制作检验合格后,应对其表面进行除锈和涂装。  
除锈:要求抛丸(或喷砂)除锈,除锈质量等级达到《涂装前钢材表面锈蚀等级及除锈等级》GB8923-88中Sa2.5级  
油漆:底漆:环氧富锌底漆2遍,4.0(微米/遍);  
中间漆:环氧云铁中间漆60um;  
面漆:氟碳漆面漆2x4.0um(两遍),(最后一遍在全部安装完毕后 整体涂装);面漆颜色:由建筑商定!  
防火:钢结构所涂的防火涂料,须满足耐火极限时间1.5h,柱2.5h的要求,干膜厚度大于1.5mm。  
防火涂料为膨胀型,涂料的种类和厚度应满足建筑设计设计的耐火等级要求,且应保证其与防腐涂料的匹配性,涂料颜色应满足建筑专业的要求。  
5、所有钢结构,外均刷木纹色氟碳漆,一底两面。



2 仿茅草棚侧立面结构图 1:30



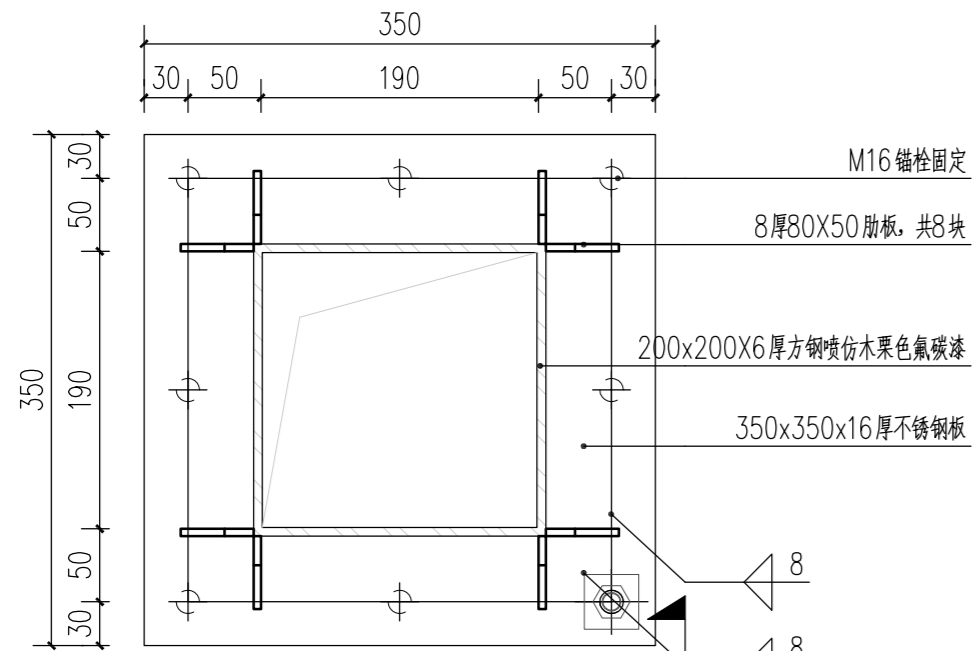
3 仿茅草棚侧立面图 1:30



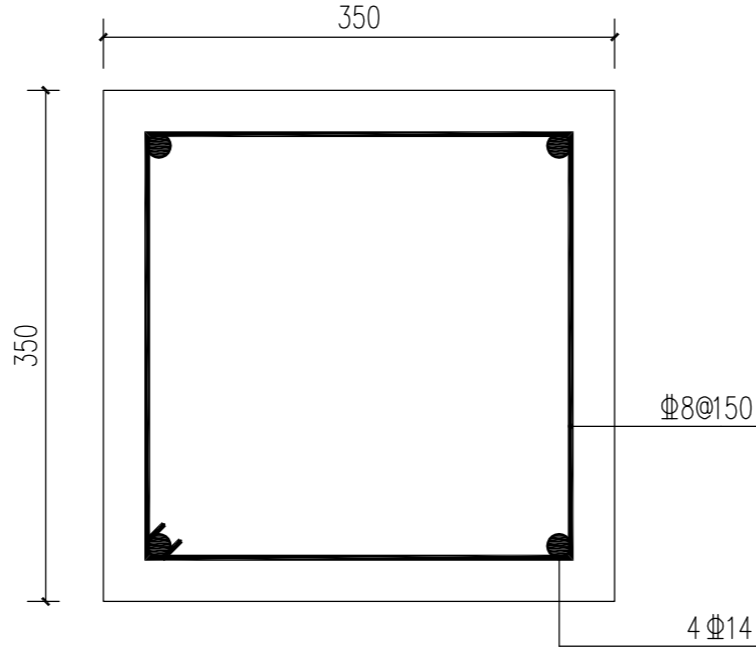
4 GZ1基础大样图 1:15

一、基础说明:  
1、本工程暂无《岩土工程勘察报告》,暂定场地为二类场地土,基础设计等级为丙级,本工程±0.000相当于绝对标高见总图。  
本基础图待建设单位补充正式岩土工程勘察报告,并经设计单位复核计算无误后方可用于施工。  
2、基础采用独立基础,老土层或压实填土层作为持力层,地基承载力特征值为fak=100kPa。  
基础开挖后如发现持力层深于基底标高,则继续开挖之持力层下200mm,并用C15毛石混凝土浇筑至基底标高;  
3、基槽开挖到底后,应进行基槽检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致,或遇到异常情况时,应及时通知业主、设计、勘察单位协商处理。


混凝土:C25;基底下垫层均为C15,厚100每边宽出基础100。  
最外层钢筋的混凝土保护层:基础为40mm,地下结构构件为30mm。钢筋:?-HRB400。



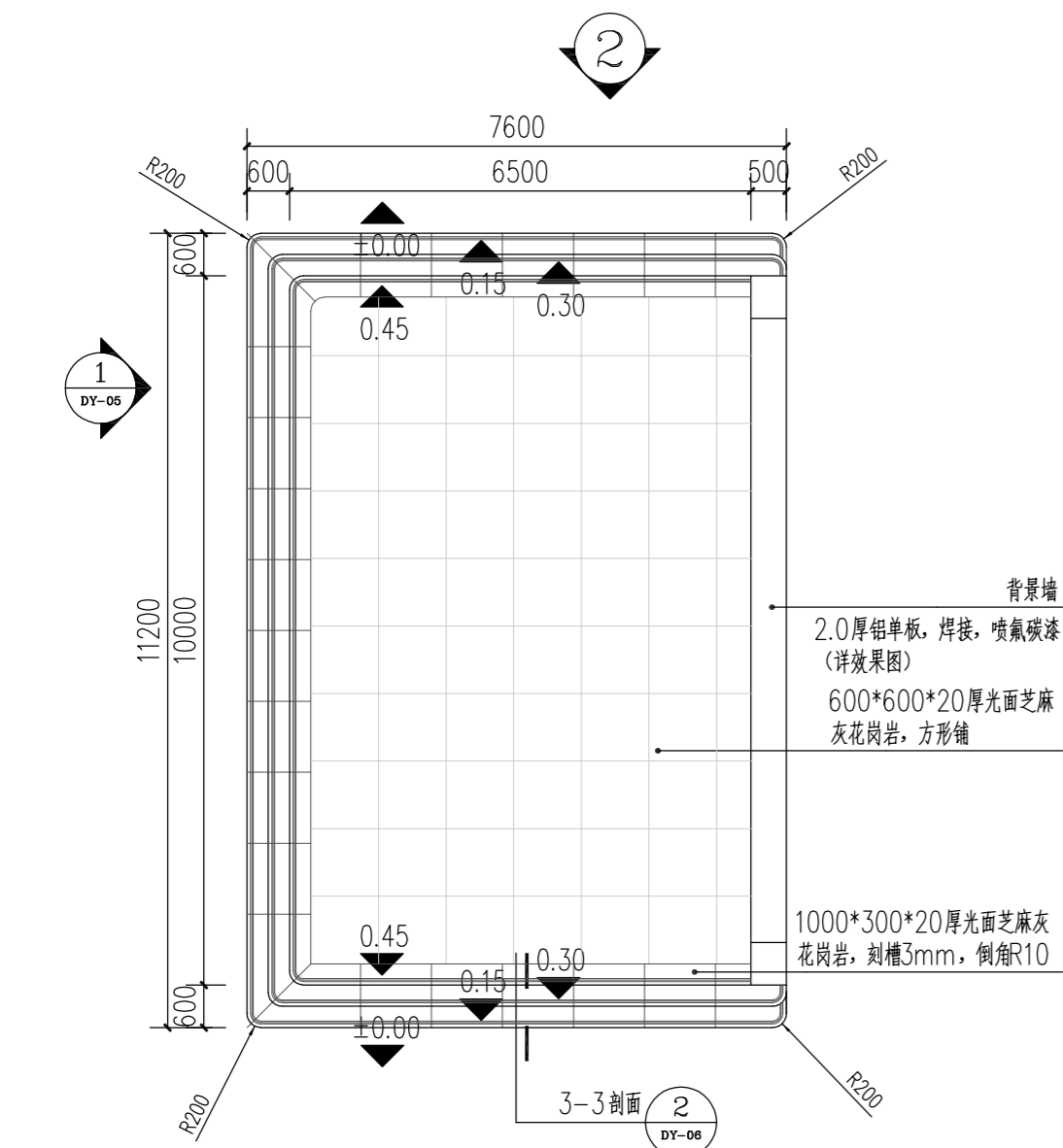
立柱肋板与锚栓平面图 1:5



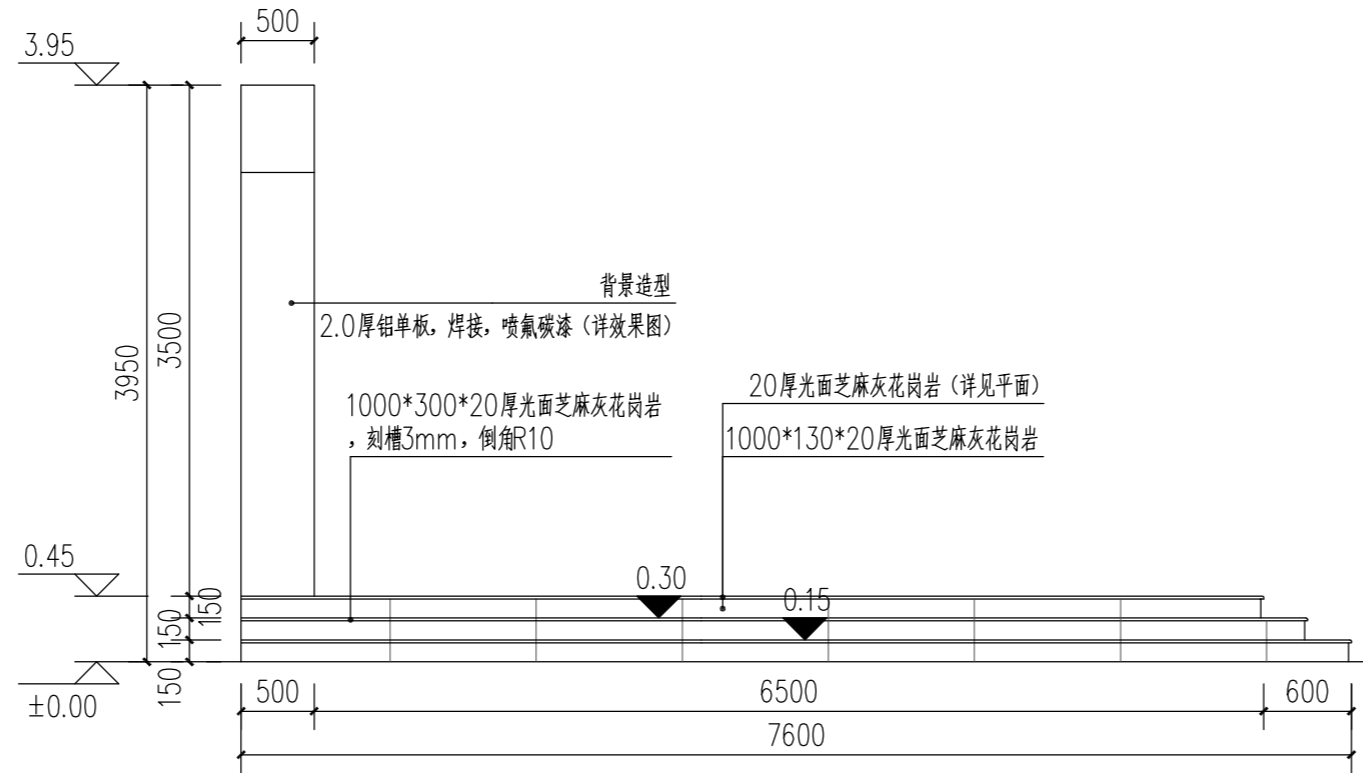
立柱基础A-A剖面图 1:5

备注   Comments		
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。		
设计单位   DESIGN INSTITUTE		
		
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD		
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	
	图审单位专用章   Stamp of Examination	
	单位出图专用章   Stamp of Design Flat	
	注册执业专用章   Stamp of Registration	
	合作单位 PARTICIPATOR:	
	审核 Verified by	校对 Checked by
	设计 Designer	
	建设单位 (Client)  平乐县幼儿园	
项目名称 (Project Name)  平乐县幼儿园改造工程		
单项名称 (entry name)		
审 定 Approved by	毛 勇	
审 核 Verified by	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	
校 对 Checked by	丁延光	
设 计 Designer	许华文	
制 图 Drawn By		
图纸名称 (Drawing Title)  仿茅草棚大样图		
工程编号 Engineering Number		
专 业 Discipline	建 筑	
设计阶段 Stage	施工图	
版本编号 Version No.	第一版	
图 号 Drawing No.	DY-03	
比 例 Scale	1:100	
日 期 Date	2026.04	

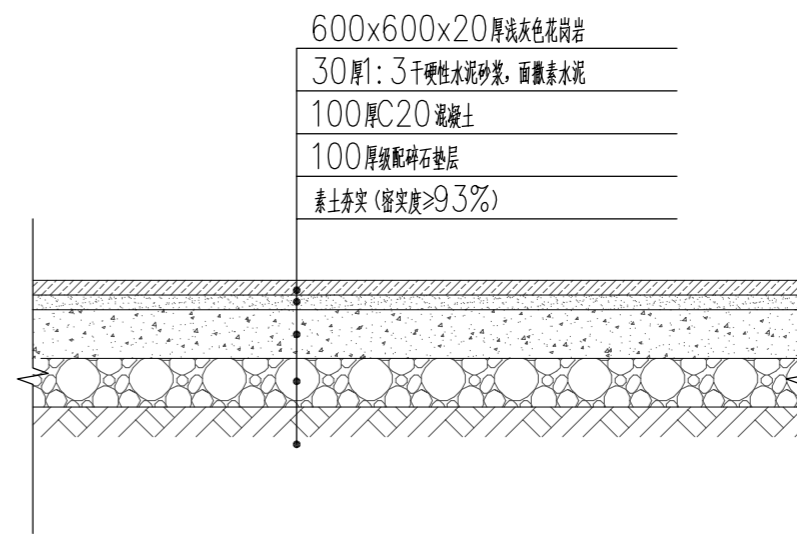
注：  
1. 本图经审核及设计后，其设计成果归中合一工程设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制或翻印。  
2. 本图除用于本项目外，不得用于其他任何项目。  
3. 本图除用于本项目外，不得用于其他任何项目。



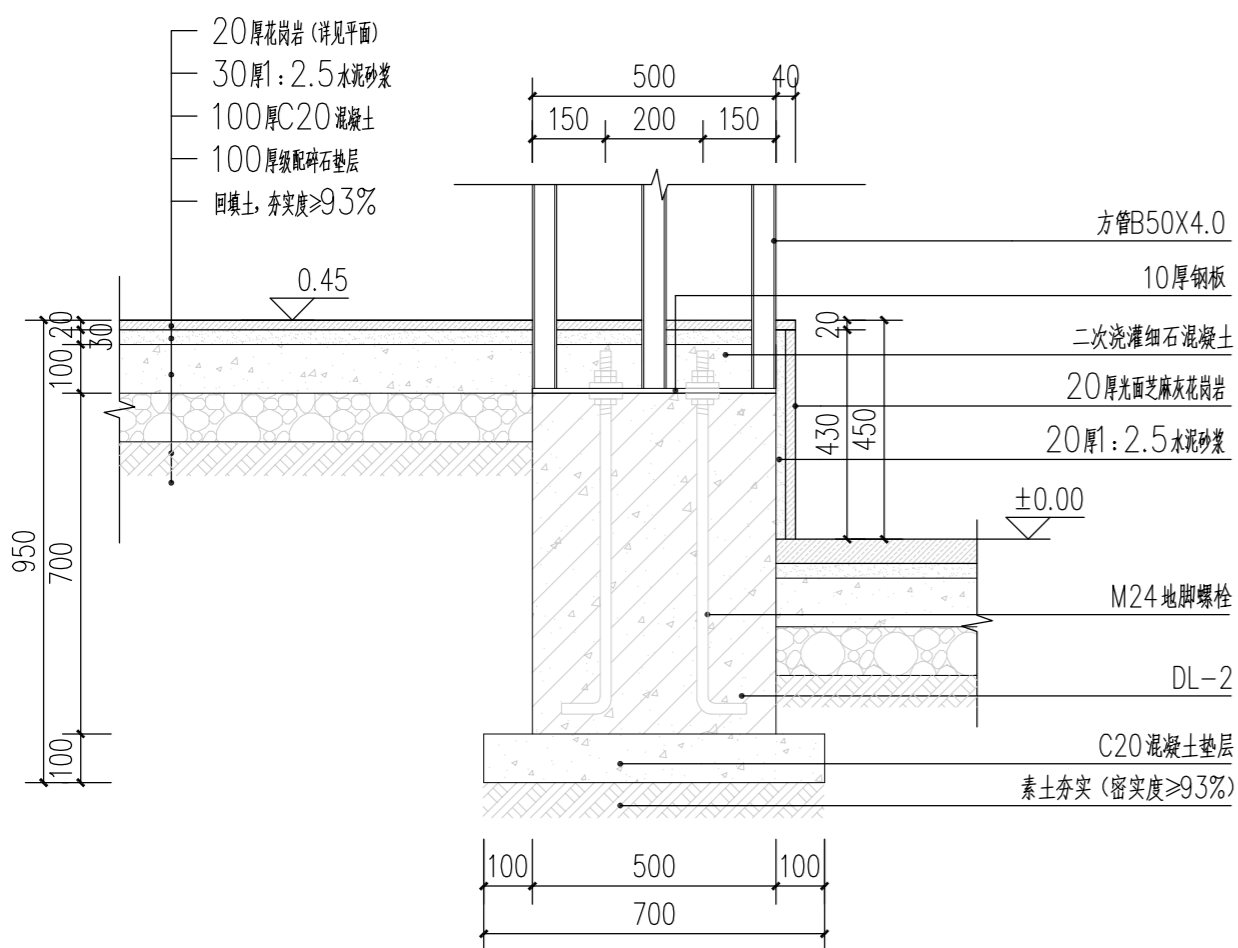
1 演讲台平面图 1:100



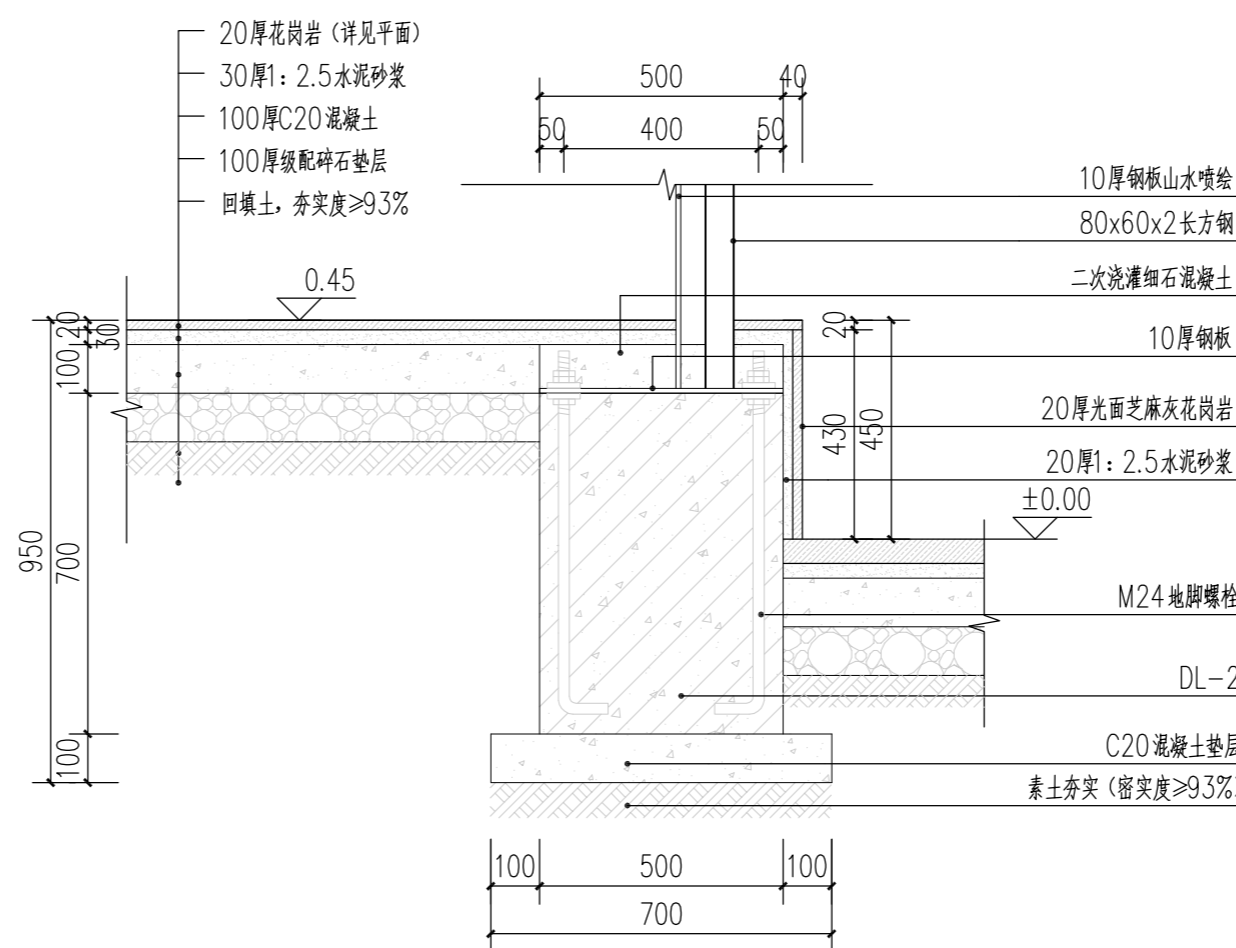
2 演讲台侧立面 1:50



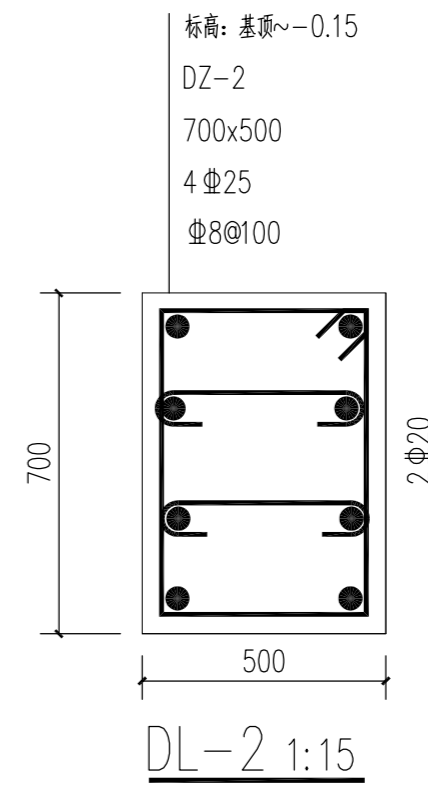
3 花岗岩路面做法 1:15



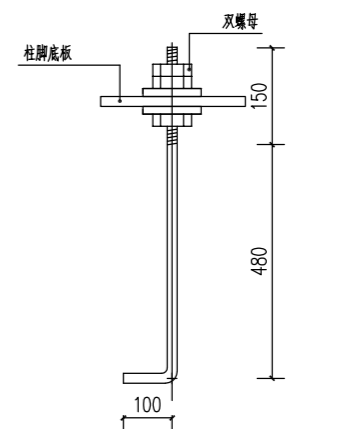
4 4-4剖面图 1:15



5 5-5剖面图 1:15



DL-2 1:15



M24地脚螺栓详图 1:10

- 注：  
1、材料：混凝土：C30，钢筋：HRB400。  
2、本图采用平法表示法，所采用的平法和标准图均为《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》16G101-1，四级抗震。  
3、钢筋锚固长度按规范取值，锚固长度不小于35d，且不小于200mm，锚固质量应符合规范要求。  
4、在基础加锚固范围内，锚固长度不小于100mm，锚固范围：(1)柱脚锚固，(2)柱脚锚固。  
5、混凝土柱头部分应严格按配合比图详图及锚固位置图施工。  
6、配合比图及锚固位置图。  
7、未尽事宜详结构设计说明及相关规范。

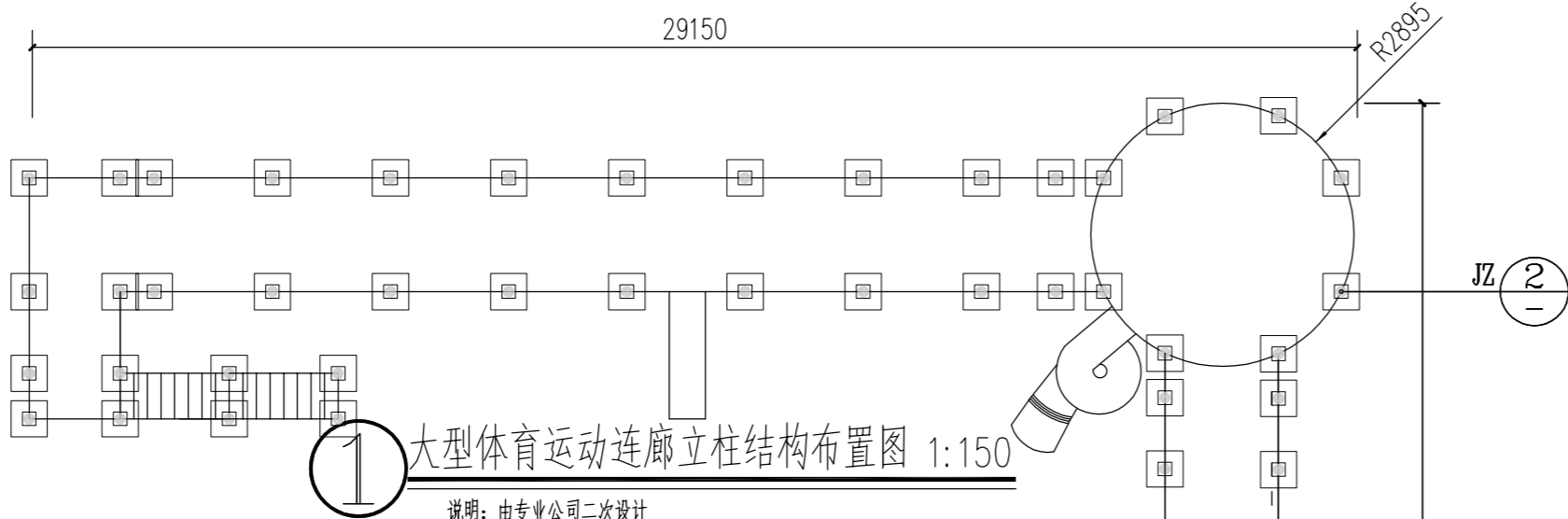
备注   Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司			
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级		
	风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级		
	证书编号: 自资规甲字23340766		
	工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级		
图审单位专用章	Stamp of Examination		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
合作单位 PARTICIPATOR:			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
建设单位 (Client)			
平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)			
平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (Entry name)			
审定 Approved by	毛勇	毛勇	
审核 Verified by	林春华	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳	
校对 Checked by	丁延光	丁延光	
设计 Designer	许华文	许华文	
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
演讲台大样图			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	DY-04
比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.04





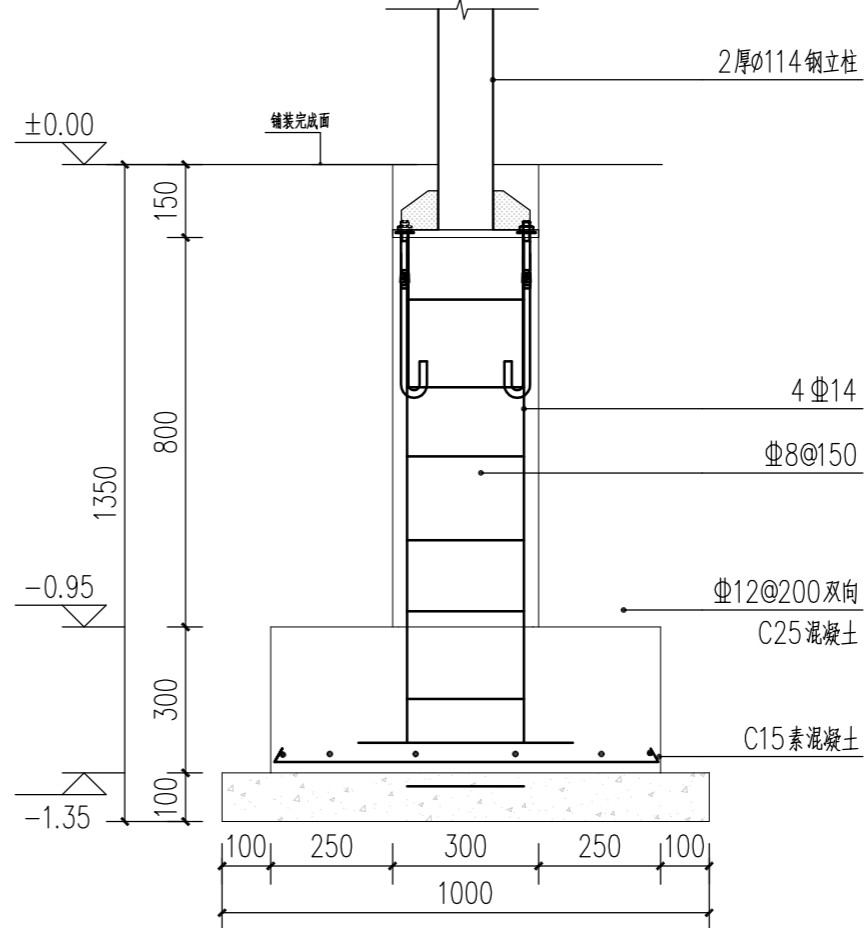
注:

1. 本图纸著作权及其他相关权益归中合一工程设计有限公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复制或转载。  
2. 本图除用于其他相关设计文件外, 不得用于其他任何用途。  
3. 未加标注本公司出图专用章, 图样无效。



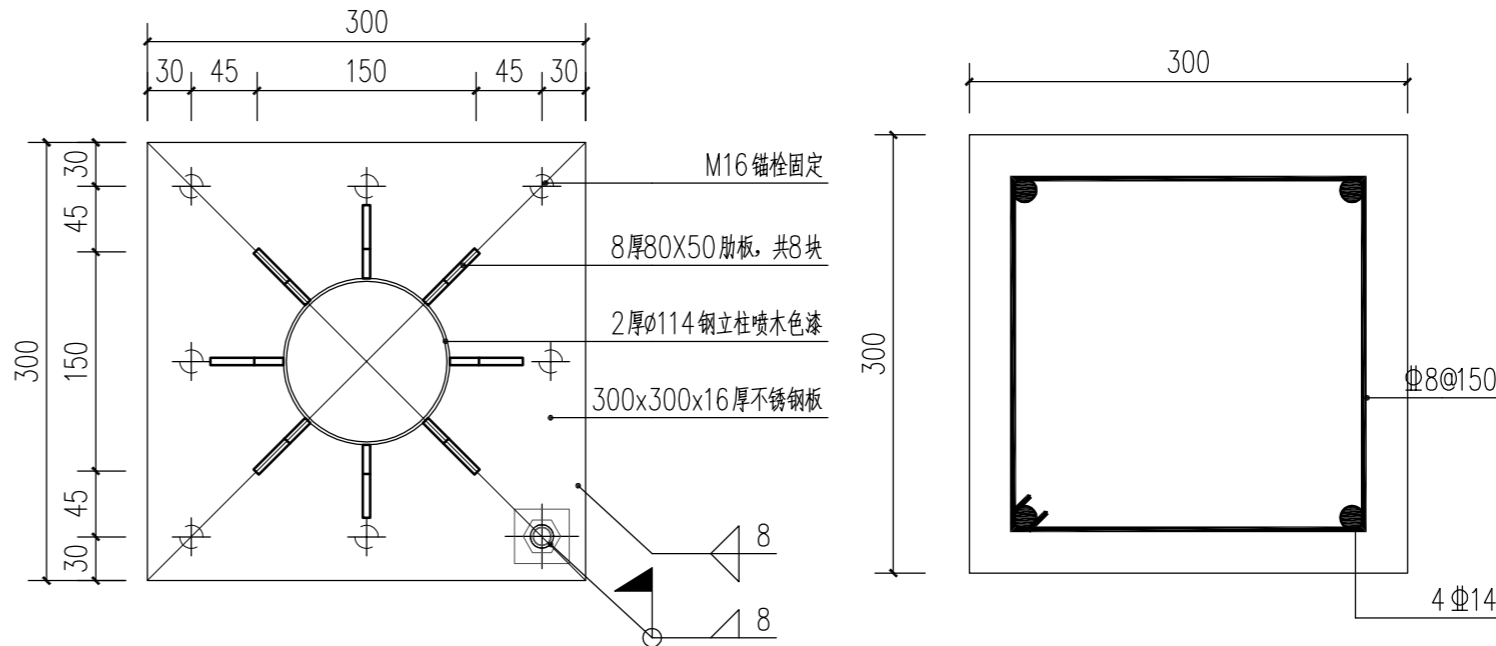
说明: 由专业公司二次设计

连廊材料表					
序号	名称	单位	数量	材质	备注
1	平台	m²	210	镀锌管+芬兰木	芬兰木加压灌注ACQ防腐剂处理和KDAT(二次密干), 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
2	立柱	根	72	镀锌管	镀锌管直径114mm, 厚度2mm, 镀锌方管10*10cm, 厚度2mm。镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
3	围栏	米	160	镀锌管	围栏高度110cm, 扶手采用Φ32*1.5mm、栏杆Φ25*1.5mm等镀锌管焊接成型, 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
4	上下攀爬网笼	套	1	镀锌管+变色锦纶绳	网笼外直径73cm, 网通: 框架使用3.2cm的镀锌管, 绳网绳子全部采用1.4cm变色锦纶绳, 中芯为镀铬钢丝, 外层再覆以变色锦纶编织绳, 镀锌管捆绑绳采用直径6mm变色锦纶绳。
5	塑料螺旋筒滑梯240	套	1	工程塑料粉	采用LDPE高强度工程塑料经滚塑成型, 色彩艳丽, 抗紫外光(UV)能力好, 抗静电能力强, 安全环保, 强度高。
6	阳光顶	套	1	镀锌管+彩色PC板	采用厚度 3mm 亚克力板, 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
7	船顶造型	套	1	镀锌管+芬兰木+仿真茅草	镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。黄梨木, 进口巴蒂木。。经加工后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行两次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面再喷室外专用环保面漆。仿真茅草: 防潮, 防腐, 不易燃, 环保, 健康
8	阳光小屋	套	1	芬兰木+彩色PC板	规格350*120*215cm芬兰木经加压灌注ACQ防腐剂处理和KDAT(二次密干), 彩色小屋顶棚: 采用厚度 3mm 亚克力板, 韧性强, 极佳透明度无色透明有机玻璃板材
9	火车车厢	套	2	镀锌管+芬兰木	芬兰木加压灌注ACQ防腐剂处理和KDAT(二次密干), 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
10	围栏打击乐器	组	1	打击乐器	4组打击乐器, 规格95×75cmPE 抗倍特板+ 镀锌管+ 合金铝, 镀锌管采用德国双组份丙烯酸树脂, 静电高温固化喷涂, 更好应对激烈撞击, 户外耐用性强, 发音部分由特殊金属制作音乐吕合金材质够成, 长短有序, 可搭配协奏, 符合音乐理论。
11	彩色条	套	2	镀锌管	彩色小屋顶棚: 采用厚度 3mm 亚克力板, 韧性强, 极佳透明度无色透明有机玻璃板材, 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
12	楼梯120cm	套	2	镀锌管+芬兰木	芬兰木加压灌注ACQ防腐剂处理和KDAT(二次密干), 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
13	镀锌管网爬	套	1	镀锌管+锦纶绳	镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
14	斜坡绳网攀爬	套	1	镀锌管+海缆钢丝绳	航海绳Φ16mm海缆绳(内含6股钢丝) 网绳编织采用专用尼龙连接扣连接, 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
15	坐凳	套	6	镀锌管+芬兰木	芬兰木加压灌注ACQ防腐剂处理和KDAT(二次密干), 镀锌管焊接成型, 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂。
16	悬挂配件	批	1		吊环、秋千、软绳、软梯、软绳圆盘、糖葫芦攀爬绳、三角攀爬软梯等
17	不锈钢钻桶	套	1	不锈钢	304不锈钢直径76cm, 长度350+320+350+500cm
18	说明: 由专业公司二次设计 平台防滑软胶地板	m²	220		厚5.0mm, 连廊二层平台使用室外软胶运动地板专业粘贴, 耐寒、耐晒、耐磨效果遮雨、防滑、防撞、环保, 接缝用室外焊线焊平

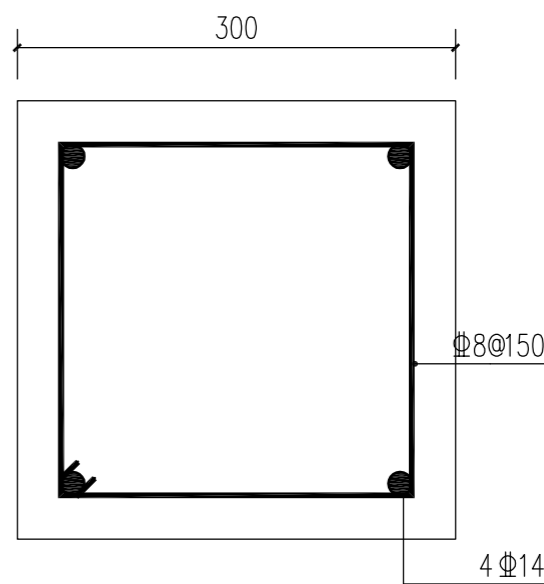


② JZ基础大样图 1:15

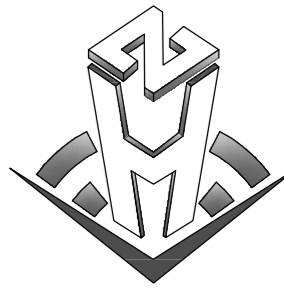






- 一、基础说明:
- 本工程暂无《岩土工程勘察报告》, 暂定场地为二类场地土, 基础设计等级为丙级, 本工程±0.000相当于绝对标高见总图。  
本基础图待建设单位补充正式岩土工程勘察报告, 并经设计单位复核计算无误后方可用于施工。
  - 基础采用独立基础, 老土层或压实填土层作为持力层, 地基承载力特征值为 $f_{ak}=100kPa$ 。  
基础开挖后如发现持力层深于基底标高, 则继续开挖之持力层下200mm, 并用C15毛石混凝土浇筑至基底标高;
  - 基槽开挖到底后, 应进行基槽检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致, 或遇到异常情况时, 应及时通知业主、设计、勘察单位协商处理。
  - 基础材料:  
混凝土: C25; 基底下垫层均为C15, 厚100每边宽出基础100。  
最外层钢筋的混凝土保护层: 基础为40mm, 地下结构构件为30mm。钢筋: ?-HRB400。



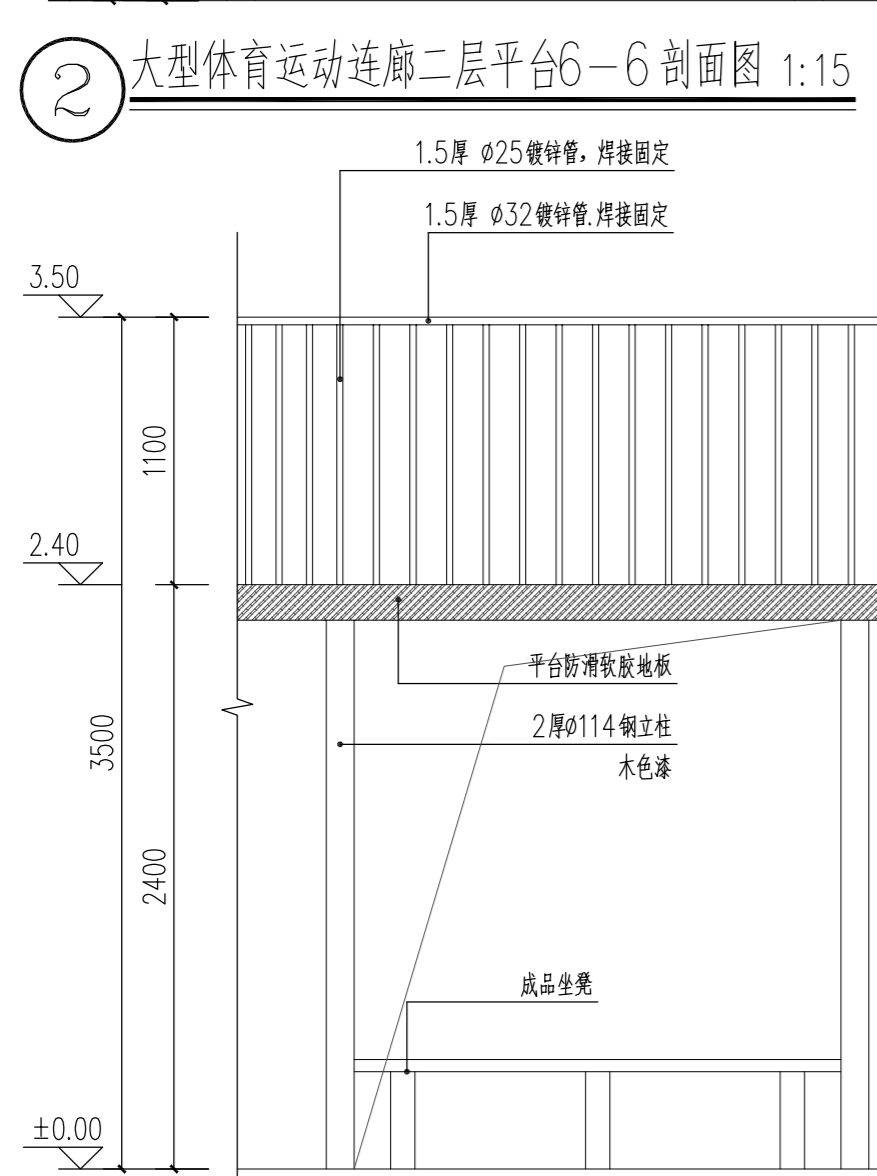
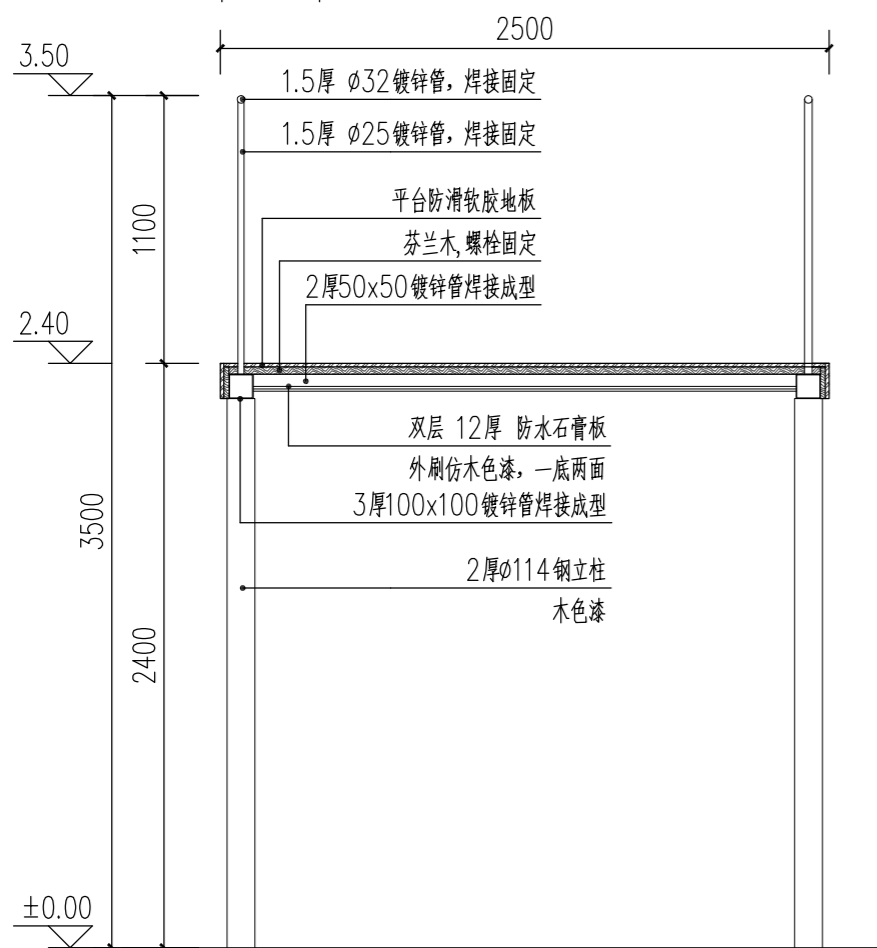
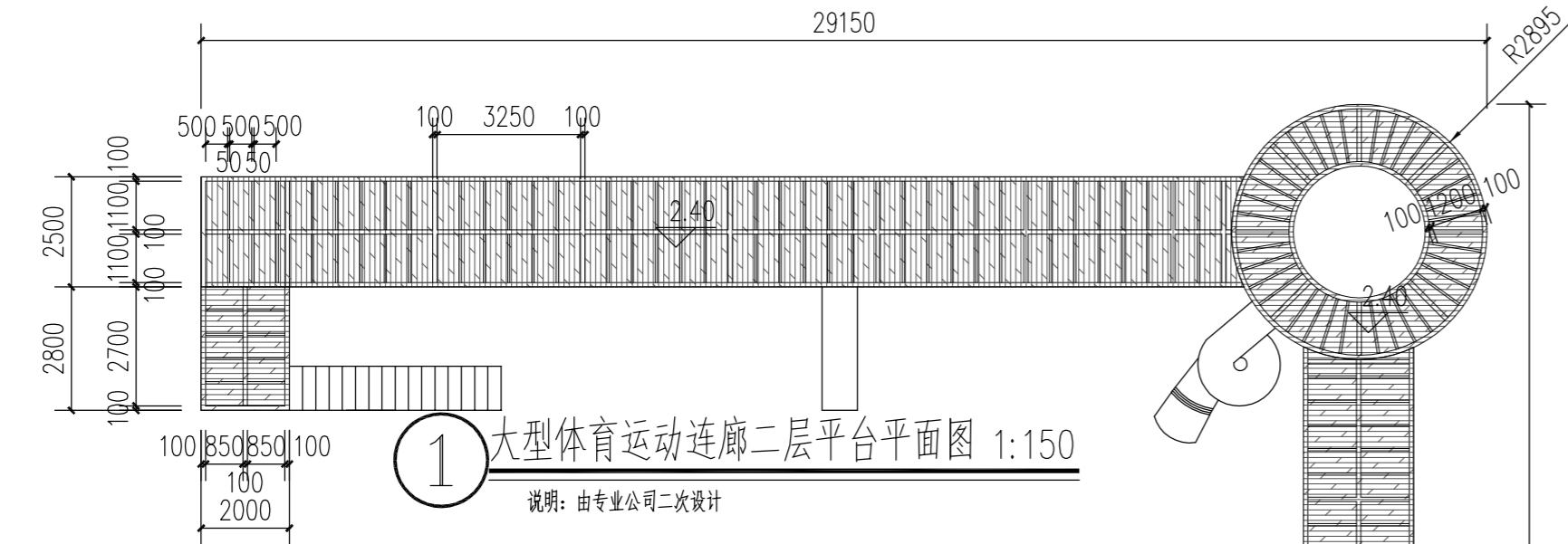
立柱肋板与锚栓平面图 1:5



立柱基础B-B剖面图 1:5

备注   Comments				
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。				
设计单位   DESIGN INSTITUTE				
				
中合一工程设计有限公司				
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD				
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号			
	图审单位专用章   Stamp of Examination			
	单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
	注册执业专用章   Stamp of Registration			
	合作单位 PARTICIPATOR:			
	审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
	建设单位 (Client)			
	平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)				
平乐县幼儿园改造工程				
单项名称 (entry name)				
审 定 Approved by	毛 勇			
审 核 Verified by	林春华			
项目负责人 Project manager	林春华			
专业负责 Profession manager	张瑞芳			
校 对 Checked by	丁延光			
设 计 Designer	许华文			
制 图 Drawn By				
图纸名称 (Drawing Title)				
大型体育运动连廊大样图				
工程编号 Engi neering Number				
专 业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图	
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DY-07	
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026. 04	

注：1. 本图纸为设计文件，其解释权归中合一工程设计有限公司所有。  
2. 未经本公司书面同意，不得复制或抄袭。  
3. 本图纸为设计文件，其解释权归中合一工程设计有限公司所有。



1 大型体育运动连廊二层平台平面图 1:150

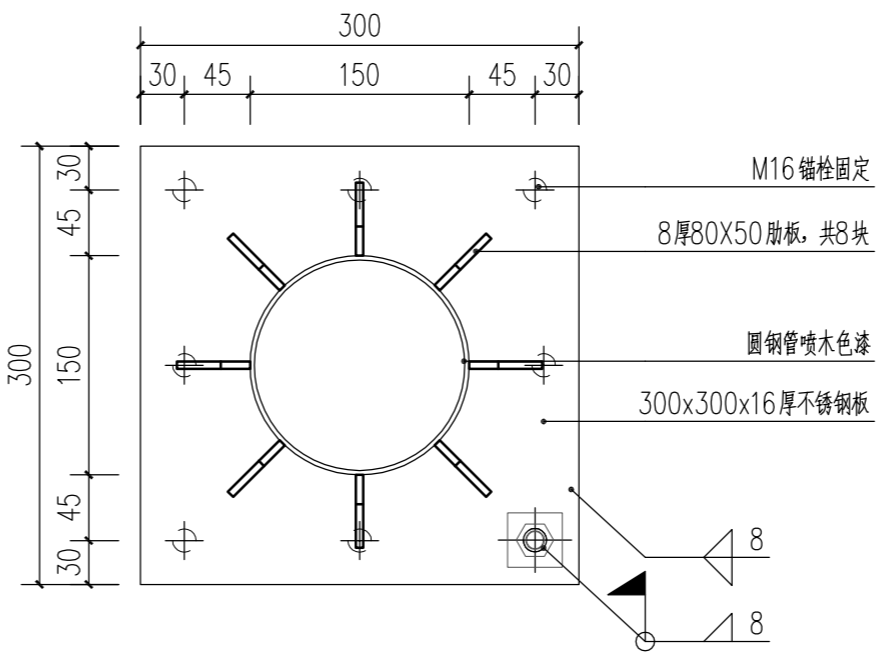
2 大型体育运动连廊二层平台6-6剖面图 1:15

3 大型体育运动连廊立面图 1:15

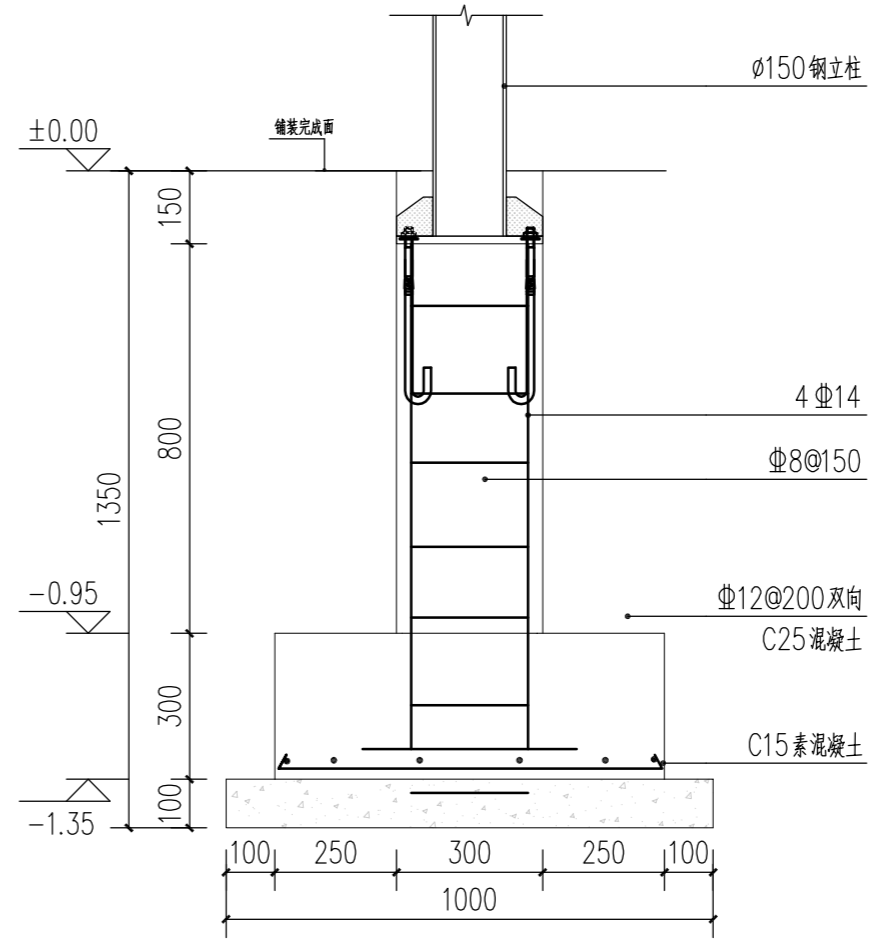
2厚50x50镀锌管焊接成型

3厚100x100镀锌管焊接成型

芬兰木(面铺平台防滑软胶地板)



立柱肋板与锚栓平面图 1:5



立柱基础C-C剖面图 1:5

一、基础说明：  
1、本工程暂无《岩土工程勘察报告》，暂定场地为二类场地，基础设计等级为丙级，本工程±0.000相当于绝对标高见总图。  
本基础图待建设单位补充正式岩土工程勘察报告，并经设计单位复核计算无误后方可用于施工。  
2、基础采用独立基础，老土层或压实填土层作为持力层，地基承载力特征值为 $f_{ak}=100kPa$ 。  
基础开挖后如发现持力层深于基底标高，则继续开挖之持力层下200mm，并用C15毛石混凝土浇筑至基底标高；  
3、基槽开挖到底后，应进行基槽检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致，或遇到异常情况时，应及时通知业主、设计、勘察单位协商处理。  
4、基础材料：  
混凝土：C25；基底下垫层均为C15，厚100每边宽出基础100。  
最外层钢筋的混凝土保护层：基础为40mm，地下结构构件为30mm。钢筋：？-HRB400。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司  
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级  
证书编号: A134010292  
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级  
风景园林工程设计专项乙级  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临)  
城乡规划编制甲级  
证书编号: 自资规甲字23340766  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B234045935  
土地规划机构乙级  
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位  
PARTICIPATOR:  
审核  
Verified by  
校对  
Checked by  
设计  
Designer

建设单位 (Client)

平乐县幼儿园

项目名称 (Project Name)

平乐县幼儿园改造工程

单项名称 (Entry name)

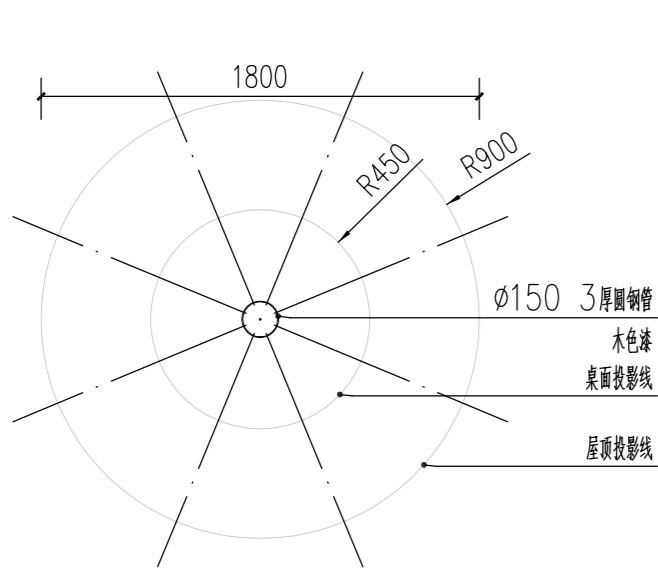
审定  
Approved by  
毛勇  
审核  
Verified by  
林春华  
项目负责人  
Project manager  
林春华  
专业负责  
Profession manager  
张瑞芳  
校对  
Checked by  
丁延光  
设计  
Designer  
许华文  
制图  
Drawn by  
许华文

图纸名称 (Drawing Title)

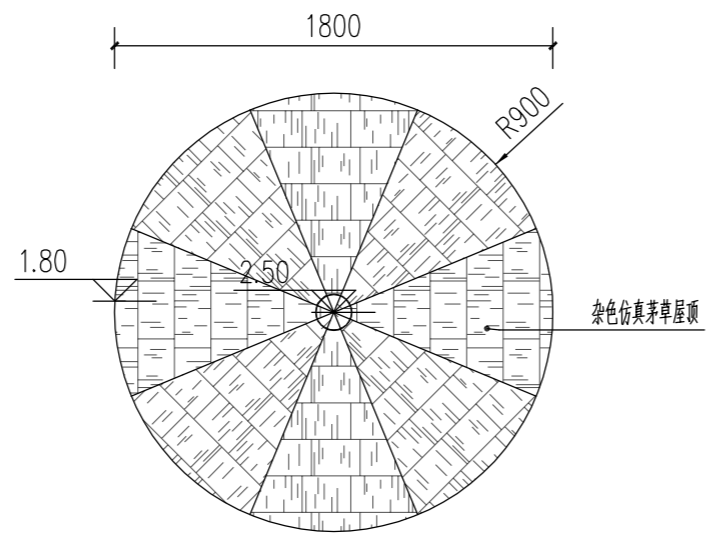
大型体育运动连廊平面图/大样图

工程编号  
Engineering Number  
专业  
Discipline  
建筑  
设计阶段  
Stage  
施工图  
版本编号  
Version No.  
第一版  
图号  
Drawing No.  
DY-08  
比例  
Scale  
1:100  
日期  
Date  
2026.04

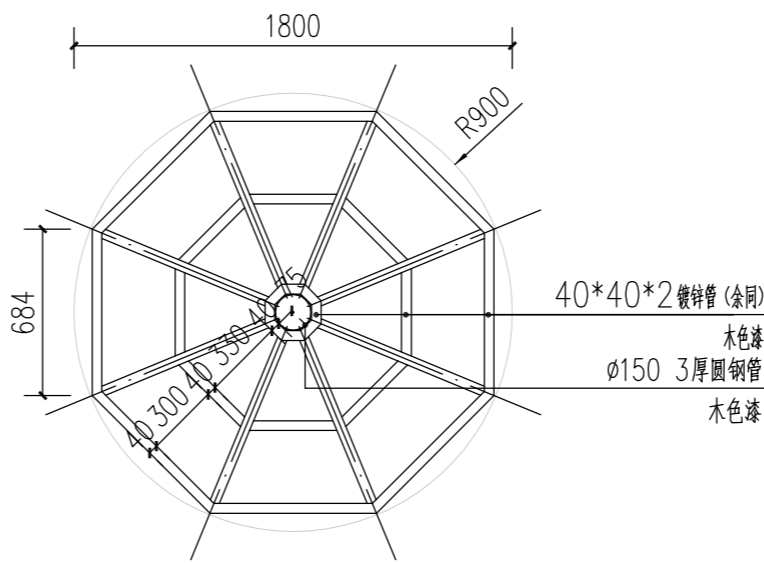
注: 1. 本图纸为设计图, 不作为施工依据。 2. 未经本公司书面同意, 不得复制或修改。 3. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。 4. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。 5. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。



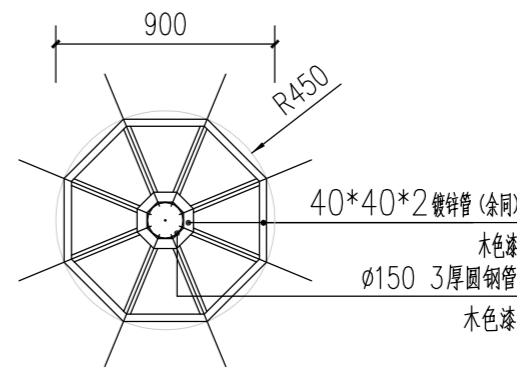
1 仿茅草棚2平面图 1:30



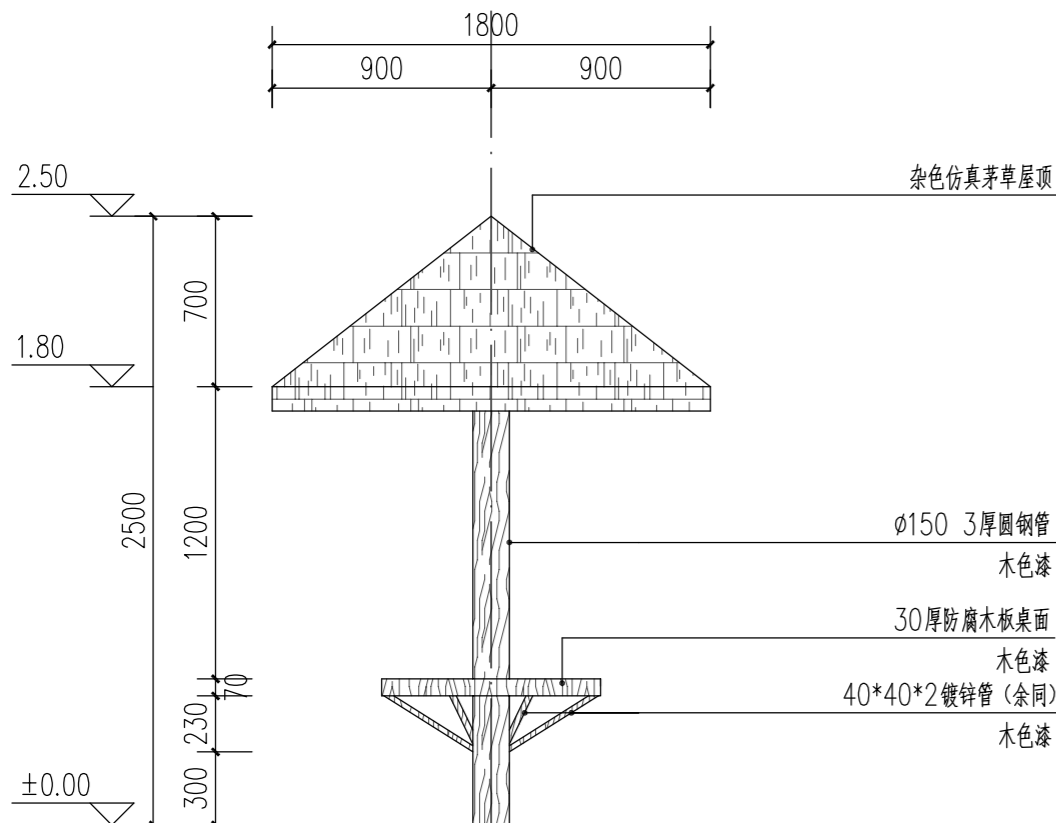
2 仿茅草棚2屋顶平面图 1:30



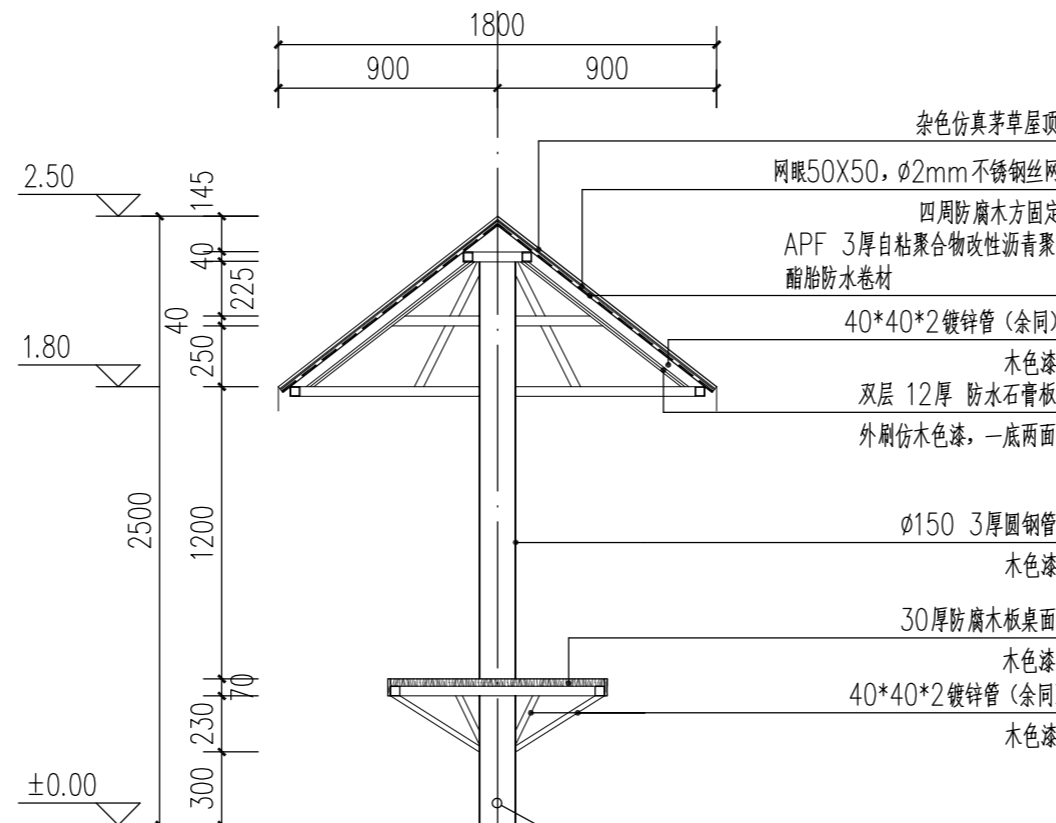
3 仿茅草棚2屋面结构图 1:30



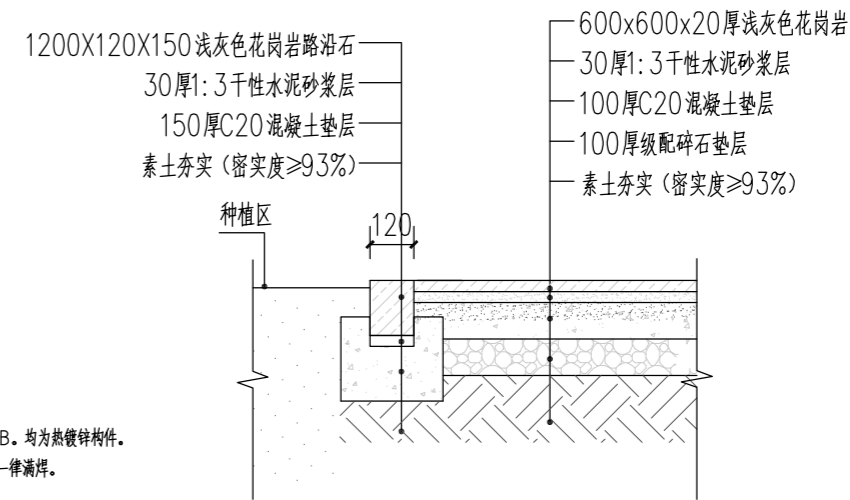
4 仿茅草棚2桌面结构图 1:30



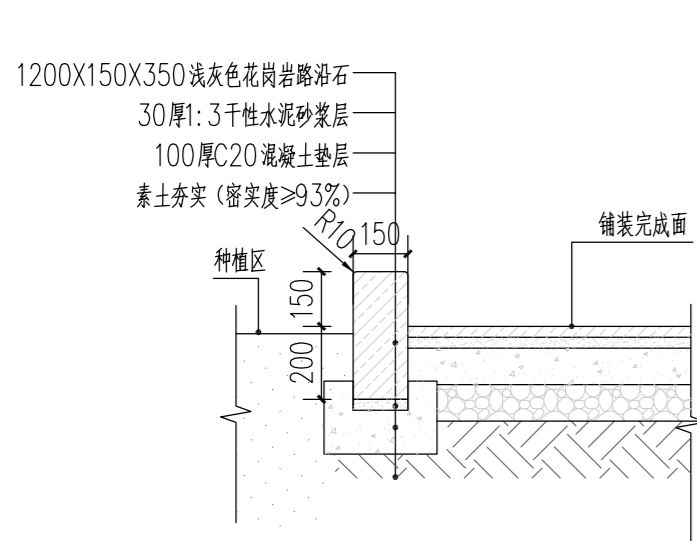
5 仿茅草棚2立面图 1:30



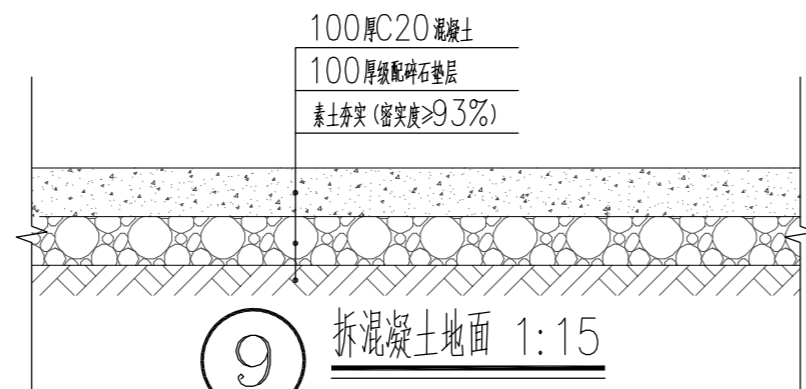
6 仿茅草棚2侧立面结构图 1:30



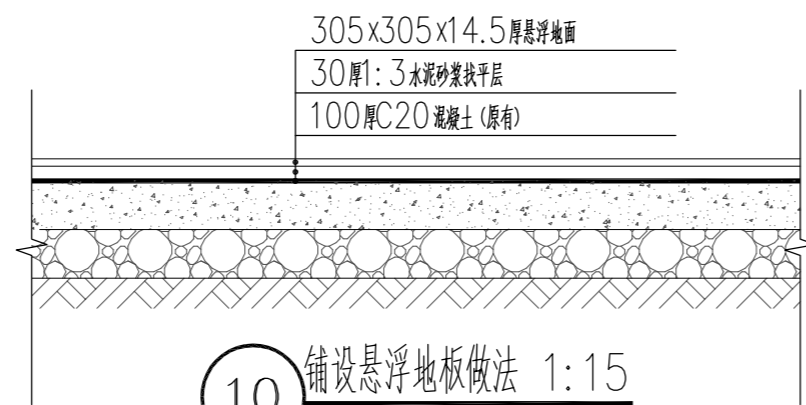
7 种植区大样图 1:20



8 路沿石大样图 1:20



9 拆混凝土地面 1:15



10 铺设悬浮地板做法 1:15



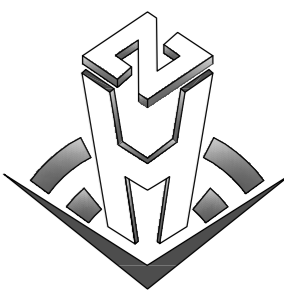
11 圆灶台参考图 1:20

说明: 直径为900, 红砖砌筑, 由专业公司二次深化



12 面包窑参考图 1:20

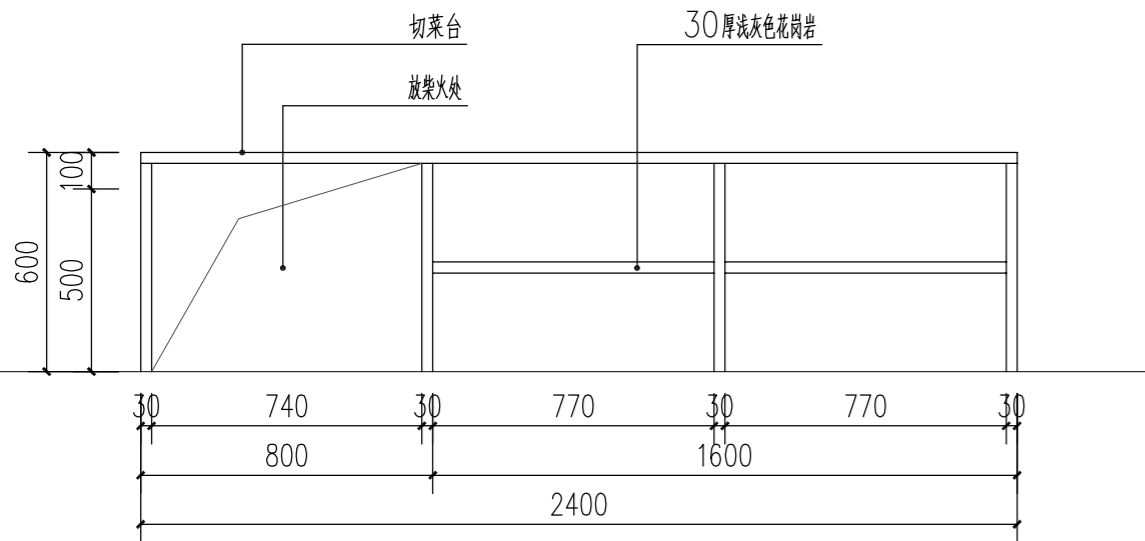
说明: 直径为900, 红砖砌筑, 由专业公司二次深化

备注   Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。			
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
<div></div>			
中合一工程设计有限公司			
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级		
	风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级		
	证书编号: 自资规甲字23340766		
	工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级		
	证书编号: B234045935		
	土地规划机构乙级		
证书编号: 皖土规资字第169号			
图审单位专用章		Stamp of Examination	
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
合作单位 PARTICIPATOR :			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
建设单位 (Client)			
平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)			
平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (Entry name)			
审 定 Approved by	毛 勇	毛 勇	
审 核 Verified by	林春华	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳	
校 对 Checked by	丁延光	丁延光	
设 计 Designer	许华文	许华文	
制 图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
仿茅草棚2大样图			
工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DY-09
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.04

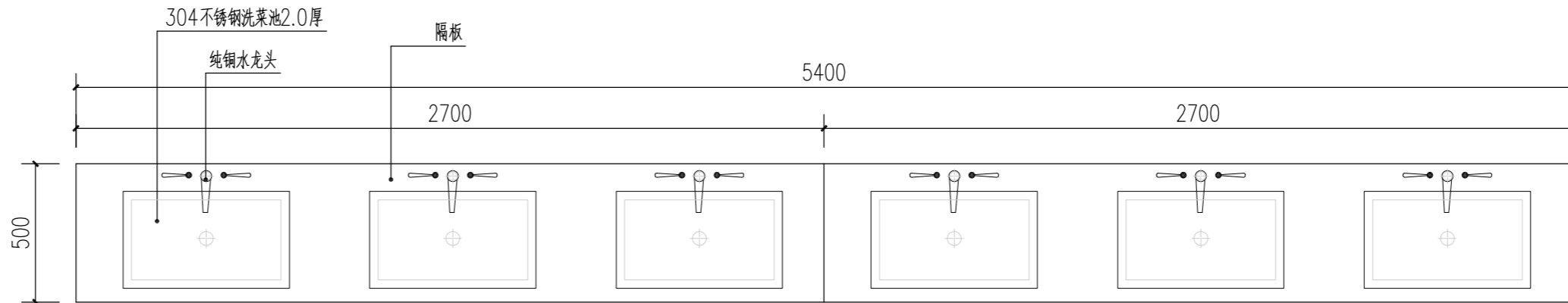
注:  
1. 本图纸为设计图, 不作为施工依据。  
2. 未经本公司书面同意, 不得复制或抄袭。  
3. 本图除标注外, 其他均按国家现行标准执行。



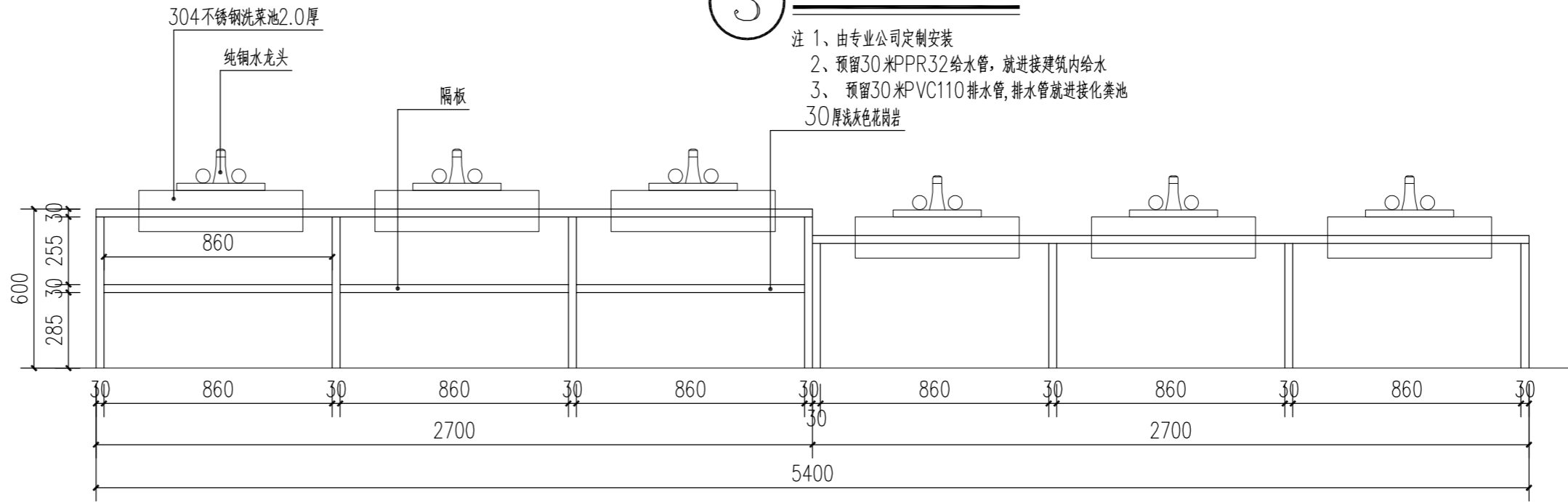
1 切菜台平面图 1:20  
说明: 由专业公司定制安装



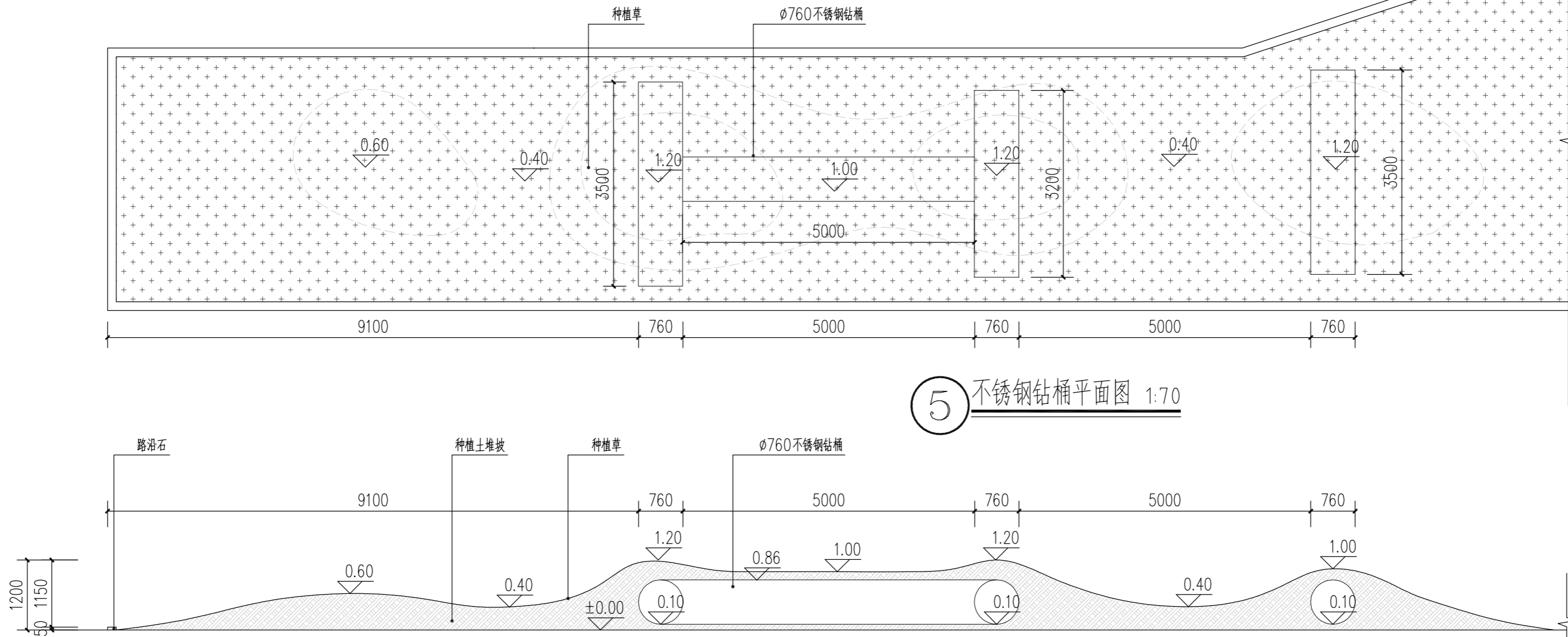
2 切菜台立面图 1:20  
说明: 由专业公司定制安装



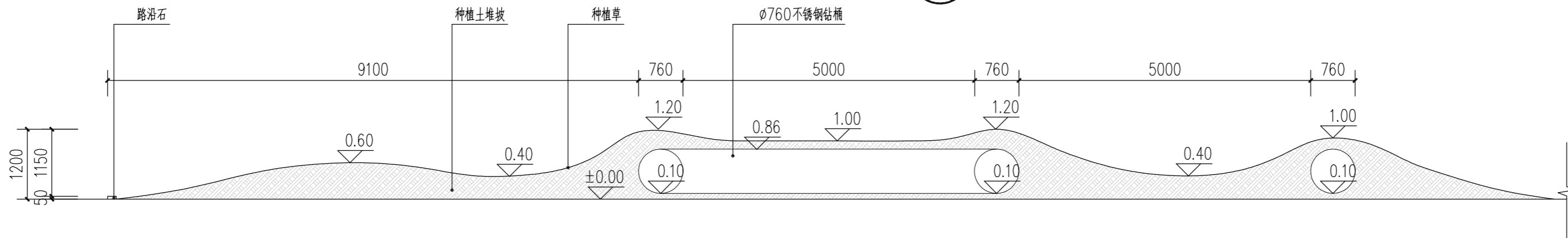
3 洗菜池平面图 1:20  
注 1、由专业公司定制安装  
2、预留30米PPR32给水管, 就进接建筑内给水  
3、 预留30米PVC110排水管, 排水管就进接化粪池  
30厚浅灰色花岗岩



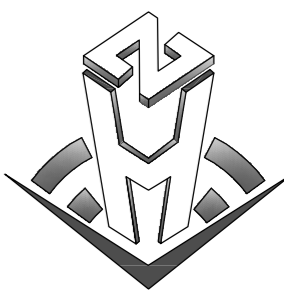
4 洗菜池立面图 1:20  
注 1、由专业公司定制安装  
2、预留30米PPR32给水管, 就进接建筑内给水  
3、 预留30米PVC110排水管, 排水管就进接化粪池



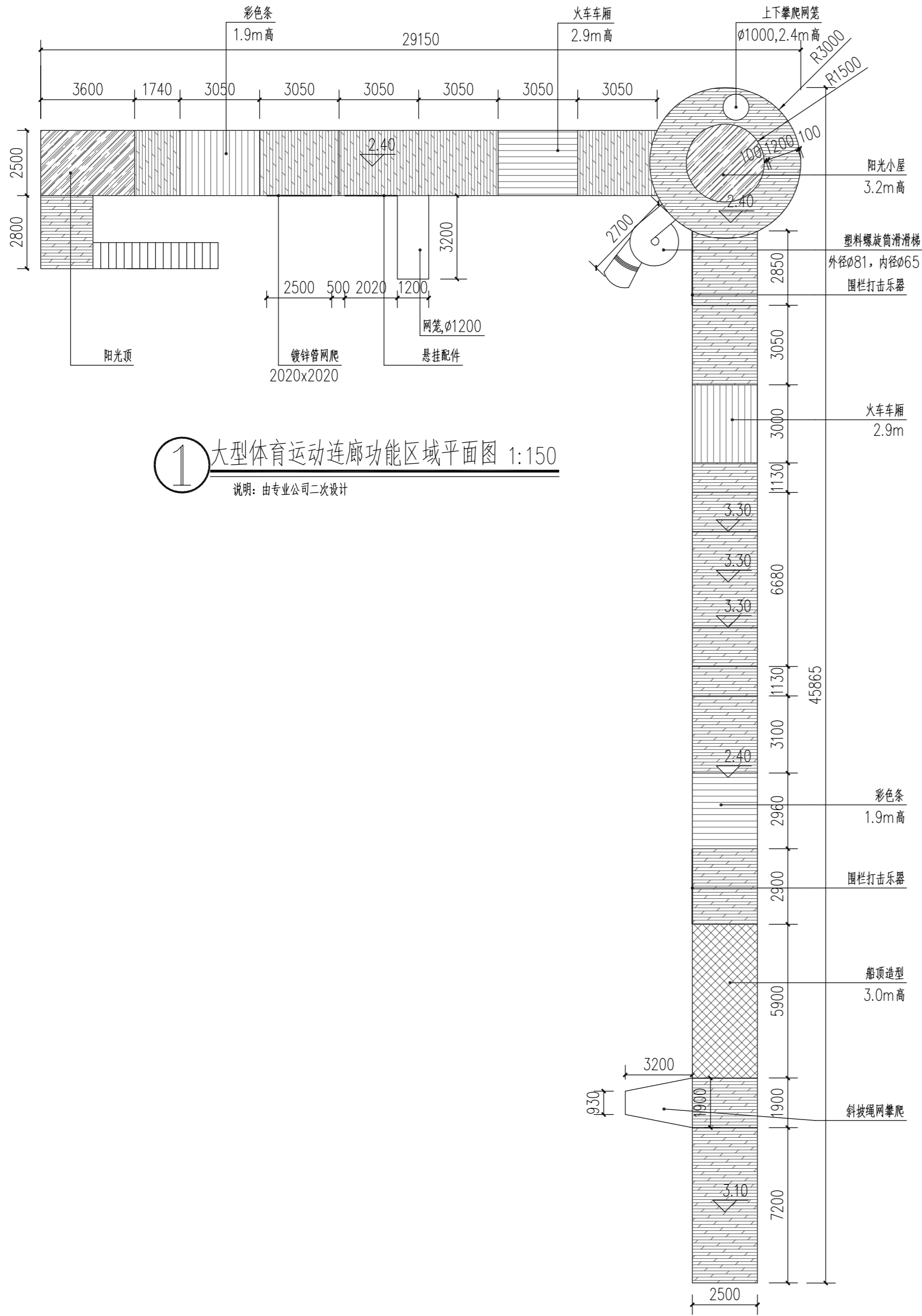
5 不锈钢钻桶平面图 1:70



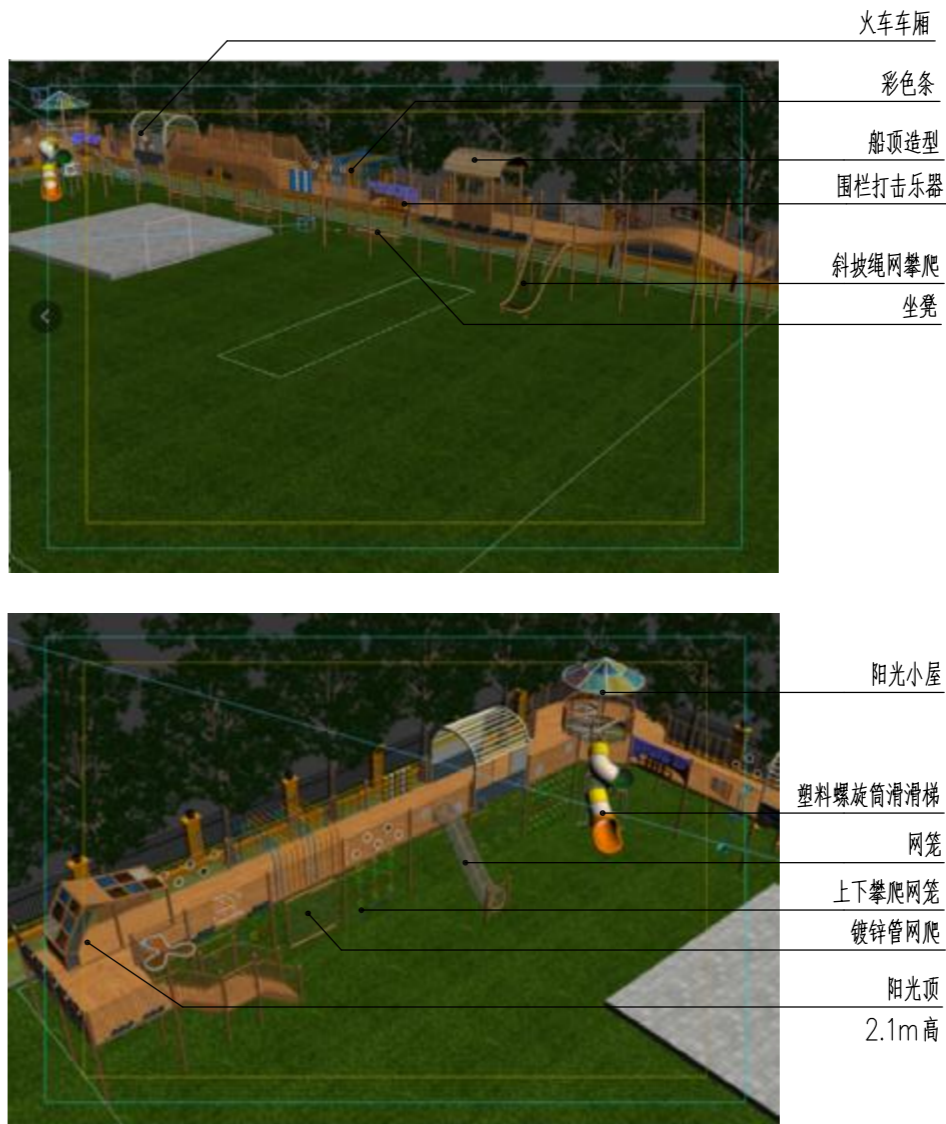
6 不锈钢钻桶立面图 1:70  
说明: 由专业公司二次设计

备注   Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图, 修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。			
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
<div></div>			
中合一工程设计有限公司			
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级		
	证书编号: 自资规甲字23340766		
	工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级		
	证书编号: B234045935		
	土地规划机构乙级		
	证书编号: 皖土规资字第169号		
图审单位专用章		Stamp of Examination	
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
合作单位 PARTICIPATOR :			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	
建设单位 (Client)			
平乐县幼儿园			
项目名称 (Project Name)			
平乐县幼儿园改造工程			
单项名称 (entry name)			
审 定 Approved by	毛 勇	毛 勇	
审 核 Verified by	林春华	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	张瑞芳	
校 对 Checked by	丁延光	丁延光	
设 计 Designer	许华文	许华文	
制 图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
灶台/洗手台/不锈钢钻桶大样图			
工程编号 Engineering Number			
专 业 Discipline	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图 号 Drawing No.	DY-10
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.04


注：1. 本图纸著作权及其他相关权益归中合一工程设计有限公司所有，未经本公司书面同意，不得复制或出版。  
2. 本图除应与其他相关设计文件统一使用。  
3. 未加备注本公司出图专用章，图纸无效。



1 大型体育运动连廊功能区域平面图 1:150  
说明：由专业公司二次设计



连廊效果图

备注   Comments		
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。		
设计单位   DESIGN INSTITUTE		
		
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD		
证 书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	
	图审单位专用章   Stamp of Examination	
	单位出图专用章   Stamp of Design Flat	
	注册执业专用章   Stamp of Registration	
	合作单位 PARTICIPATOR :	
	审核 Verified by	校对 Checked by
	设计 Designer	
	建设单位 (Client)  平乐县幼儿园	
项目名称 (Project Name)  平乐县幼儿园改造工程		
单项名称 (entry name)		
审 定 Approved by	毛 勇	
审 核 Verified by	林春华	
项目负责人 Project manager	林春华	
专业负责 Profession manager	张瑞芳	
校 对 Checked by	丁延光	
设 计 Designer	许华文	
制 图 Drawn By		
图纸名称 (Drawing Title)  大型体育运动连廊功能区域平面图		
工程编号 Engineering Number		
专 业 Discipline	建 筑	
设计阶段 Stage	施工图	
版本编号 Version No.	第一版	
图 号 Drawing No.	DY-11	
比 例 Scale	1:100	
日 期 Date	2026.04	