

南沙古人景观提升工程项目

结构施工图

二零二三年四月

图 纸 目 录

[illegible]

ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。		
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称:		PROJECTNAME
南沙古人景观提升工程		
图纸名称:		Drawing Tit
图纸目录		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
设计 CHIEF DESIGNED		
制图 DRAWN		
校对 CHKD.		
审核 APPR.		
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A3	
图号 DRAWING NO.	结施-00	
序号 Number.		

结构设计总说明(一)

一 总则：

- 1 本工程结构的设计使用年限为 50 年, 建筑抗震设防分类丙类, 建筑结构的安全等级为二级, 未经技术鉴定或设计许可, 不得改变结构的用途和使用环境。本图是按业主要求进行绘制不代表设计方设计意图。
- 2 本工程结构形式为框架结构, 框架抗震等级: 四级。
- 3 全部尺寸单位除注明外, 标高以米 (m) 为单位, 其余均以毫米 (mm) 为单位。
- 4 现浇混凝土框架结构中的梁柱构件采用平面整体表示方法, 其制图规则及构件标准构造详见国标图集 16G101-1 和本施工图的有关要求。该图集亦为本施工图配套使用的正式施工图文件。
- 5 本项目施工图未经审图通过不得用于施工。施工前应与其他专业 (含电梯样本) 核对无误后方可施工。

二 设计依据:

- 2 设计遵循的现行国家和地方规范、规程、标准图集主要如下:

序号	规范、规程、标准名称	类别
1	《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB50068-2018)	国家标准
2	《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)	国家标准
3	《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)	国家标准
4	《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)	国家标准
5	《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015年版)	国家标准
6	《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)	国家标准
7	《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)	国家标准
8	《钢筋混凝土承台设计规程》(CECS88:97)	国家行业标准
9	《混凝土异形柱结构技术规程》JGJ189-2017	国家行业标准
11	《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》(16G10)	国家标准图集

- 4 自然条件:

- 4.1 基本风压: $W_0=0.55\text{KN/m}^2$ (50年一遇)。
4.2 抗震设防烈度: 6度; 设计基本地震加速度值: $0.10g$; 设计地震分组: 第1组; 场地类别: II类; 地面粗糙度类别: B类。
4.3 本工程混凝土结构的环境类别按下表确定:

环境类别	条 件	本工程适用范围
一	1.室内正常环境 2.无侵蚀性静水浸没环境	除下面注明为二a、二b、三a、三b四、五的其余部位
二a	1.室内潮湿环境 2.非严寒和非寒冷地区的露天环境 3.非严寒和非寒冷地区与无侵蚀的水或土壤直接接触的环境 4.严寒和寒冷地区冰冻线以下与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境	基础、基础梁
二b	1.干湿交替环境 2.水位频繁变动环境 3.严寒和寒冷地区的露天环境 4.严寒和寒冷地区冰冻线以上与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境	
三a	1.严寒和寒冷地区冬季水位变动区环境 2.受除冰盐影响的环境 3.海风环境	
三b	1.盐渍土环境 2.受除冰盐作用的环境 3.海岸环境	
四	1.海水环境	
五	1.受人为或自然的侵蚀性物质影响的环境	

三 主要设计参数：

1. 设计活荷载标准值(图中另有说明者除外):

楼面用途	活载标准值 (KN/m ²)	楼面用途	活载标准值 (KN/m)	楼面用途	活载标准值 (KN/m)
卫生间、厨房	2.5	楼梯	2.0	栏杆、女儿墙	1.0
卧室、客厅	2.0	不上人屋面	0.7	顶部水平荷载	
露台	2.5	上人屋面	2.0		
健身房	4.0	储藏室	5.0		

注：1.使用及施工堆料重量均不得超过以上值。
2.地下室顶板露天环境层种植覆土厚度按0.5m计(种植土容重不得大于10KN/m³)。

四 地基、基础：

- 1 本工程采用的扩展基础,详本工程基础图。
- 2 地基基础的回填及换填土应每300MM分层夯实,其压实系数不小于0.94。
- 3 基础开挖时,应注意管线和临近已建基础的保护。在地下水位以下的,应采取排水措施。

五 钢筋混凝土部份:

- 1 混凝土强度等级及其有关要求如下(设计图中特别注明者除外):
- 1.1 基础垫层(未注明厚度均为100mm): C15。
 - 1.2 构造柱GZ、压顶梁、圈梁、门窗过梁、填充墙中砼带: C25。
 - 1.3 基础、柱、墙、梁、板及楼梯等C30。
 - 1.4 当柱与梁板砼强度等级相差不超过一个级别时,墙柱与梁板重叠部分可按梁、板砼等级浇注。
- 钢材的选用及要求(图中注明者除外):
- 2.1 钢筋宜优先采用延性、韧性和可焊性较好的钢筋;钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
 - 2.2 钢材种类和焊条型号详下表(图中注明者除外):

钢材分类	级别	代表符号	选用范围	强度设计值(KN/mm ²)	焊接选用焊条型号
普通钢筋	HPB300	Φ	Φ6、Φ8	f _y =270N/mm ²	E43型
	HRB335	Φ	Φ10以上	f _y =300N/mm ²	E50型
	HRB400	Φ	Φ10以上	f _y =360N/mm ²	E55型
钢板、型钢	Q235A				E43型

注：（1）不同级别的钢材相焊接时,选用低级别钢材对应的焊条。

（2）普通钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度的实测值的比值不应小于1.25；且钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%

（3）所有预埋吊钩(预制构件、电梯机房顶板处、人防门框墙顶板处等)应采用HPB300级钢筋，严禁采用冷加工钢筋。

- 2.3 施工中不宜以强度等级较高的钢筋代替原设计中的纵向受力钢筋。当需要代换时, 应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算, 并应满足最小配筋率, 抗裂验算及抗震构造等要求。
- 2.4 为防止钢筋变脆, 严禁将箍筋、拉筋及预埋件等与梁、柱纵筋焊接。
- 3 油漆: 凡外露钢铁件必须在除锈后涂防腐漆, 面漆两道, 并经常注意维护。
- 4 结构混凝土耐久性要求:

建筑以文； ARCHITECT DESIGN		
建设单位： CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改		
CHANGE		
次数	日期	内容
TIME	DATE	CONTENT
备注： Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司 书面同意，不得复印。		
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设 计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即 通知设计者。		
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，且 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称：PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称：Drawing Tit		
设计总说明（一）		
项目编号		
PROJECT NO.		
项目负责人		
PROJECT CHIEF		
设计		
CHIEF DESIGNED		
制图		
DRAWN		
校对		
CHEK.		
审核		
APPR.		
比例	1:100	
SCALE		
设计阶段	施工图	
Issued For		
日期	2023. 04	
DATE		
图幅	A3	
SIZE		
图号	结施-01	
DRAWING NO.		
序号		
Number.		

结构设计总说明(二)

4.1 本工程结构混凝土耐久性的基本要求：

结构混凝土材料的耐久性基本要求				
环境类别	最大水灰比	最低强度等级	最大氯离子含量 (%)	最大碱含量 (KG/m³)
一	0.60	C20	0.30	不限制
二a	0.55	C25	0.20	3.0
二b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	
三a	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15	
三b	0.40	C40	0.10	
1.氯离子含量系指其占胶凝材料总量的百分比； 2.预应力构件混凝土中的最大氯离子含量为0.06%，其最低混凝土强度等级宜按表中规定提高两个等级。 3.素混凝土构件的水胶比及最低强度等级的要求可适当放松。 4.其他未尽事项按BG50010-2010执行。				

4.2 钢筋的混凝土保护层厚度详下表：

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
一	15	20
二a	20	25
二b	25	35
三a	30	40
三b	40	50
注：1.砼强度不大于C25时，表中保护层厚度数值应增加5mm； 2.钢筋混凝土基础设置混凝土垫层，基础中钢筋的混凝土保护层厚度应从垫层顶面算起，且不应小于40mm；当无垫层时不应小于70mm。		

5.3 受力钢筋接头位置应在受力较小处，并相互错开，同一连接区段内钢筋接头总量不得超过规范和图中规定的比例。

5.4 柱纵筋的连接构造见图集16G101-1。

5.5 下列部位应采用机械接头或焊接（优先采用机械接头）：

- （1）当钢筋直径≥22时。
- （2）框架柱、剪力墙端柱、暗柱主筋。
- （3）楼（屋）梁底筋在净跨Lo范围，面筋在梁端lo/3范围。
- （4）图中规定的其它部位。

5.6 在钢筋搭接区内的箍筋应加密，柱（含剪力墙暗柱）纵筋及梁受拉区纵筋搭接时，箍筋间距应不小于搭接钢筋较小直径的5倍，且不应大于100mm；梁受压区纵筋搭接时，箍筋间距应不小于搭接钢筋较小直径的10倍，且不应大于200mm，当受压纵筋直径不小于28mm时，尚应在搭接接头两个端面外100mm范围内各设置两个箍筋。

6 柱：

具体要求详平法图集16G101-1及各层施工图。

7 梁：

具体要求详结施G-2和平法图集16G101-1以及各层施工图。

5 钢筋的锚固和连接：

- 5.1 受拉钢筋的最小锚固长度La、抗震锚固长度LaE按下表并参考图集11G101-1。
- 5.2 钢筋搭接长度参考图集11G101-1。钢筋弯钩构造详图17以及11G101-1第56页。

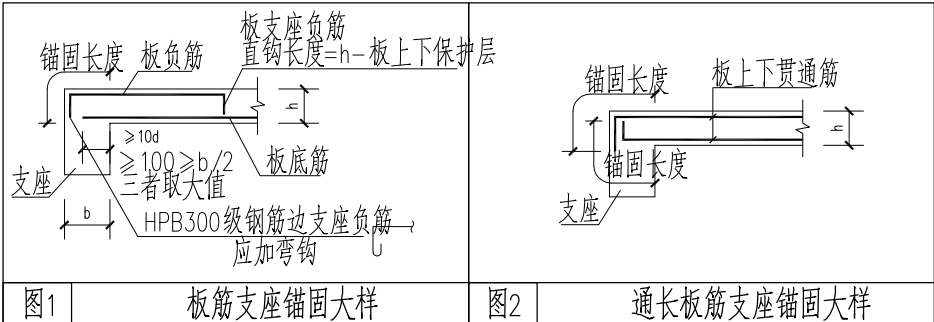
受拉钢筋基本锚固长度 Lab、抗震基本锚固长度 LabE										
钢筋种类	抗震等级	混凝土强度								
		C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	≥C60
HPB300	一、二级(LabE)	45d	39d	35d	32d	29d	28d	26d	25d	24d
	三级(LabE)	41d	36d	32d	29d	26d	25d	24d	23d	22d
	四级(LabE) 非抗震(Lab)	39d	34d	30d	28d	25d	24d	23d	22d	21d
HRB335 HRBF335	一、二级(LabE)	44d	38d	33d	31d	29d	26d	25d	24d	24d
	三级(LabE)	40d	35d	31d	28d	26d	24d	23d	22d	22d
	四级(LabE) 非抗震(Lab)	38d	33d	29d	27d	25d	23d	22d	21d	21d
HRB400 HRBF400 RRB400	一、二级(LabE)	—	46d	40d	37d	33d	32d	31d	30d	29d
	三级(LabE)	—	42d	37d	34d	30d	29d	28d	27d	26d
	四级(LabE) 非抗震(Lab)	—	40d	35d	32d	29d	28d	27d	26d	25d
HRB500 HRBF500	一、二级(LabE)	—	55d	49d	45d	41d	39d	37d	36d	35d
	三级(LabE)	—	50d	45d	41d	38d	36d	34d	33d	32d
	四级(LabE) 非抗震(Lab)	—	48d	43d	39d	36d	34d	32d	31d	30d
受拉钢筋锚固长度 La、抗震锚固长度 LaE										
非抗震	抗震	注： 1. La不应小于200。 2. 锚固长度修正系数ζa按11G101-1第53页取用，当多于一项时，可按连乘计算，但不应小于0.6。 3. ζaE为抗震锚固长度修正系数，对一、二级抗震等级取1.15，对三级抗震等级取1.05，对四级抗震等级取1.00。								
La=ζaLab	LaE=ζaELa									
纵向受拉钢筋绑扎搭接长度 Ll、LlE										
搭接长度	Ll=ζLA LlE=ζLAE	纵向钢筋搭接头面积百分率					≤25%	50%	100%	
		搭接长度修正系数ζ					1.2	1.4	1.6	
注： 1.未及之处按11G101-1第53、55页执行。										

8 现浇板：

8.1 板下部钢筋伸入支座内的锚固长度≥10d（或≥100，≥1/2支座宽度，三者取大值），详图1所示。

8.2 板上部负筋应贯通中间支座，在边支座处应伸至支座外边，且锚固长度≥La（抗震设计时为LaE），相关构造详图1。

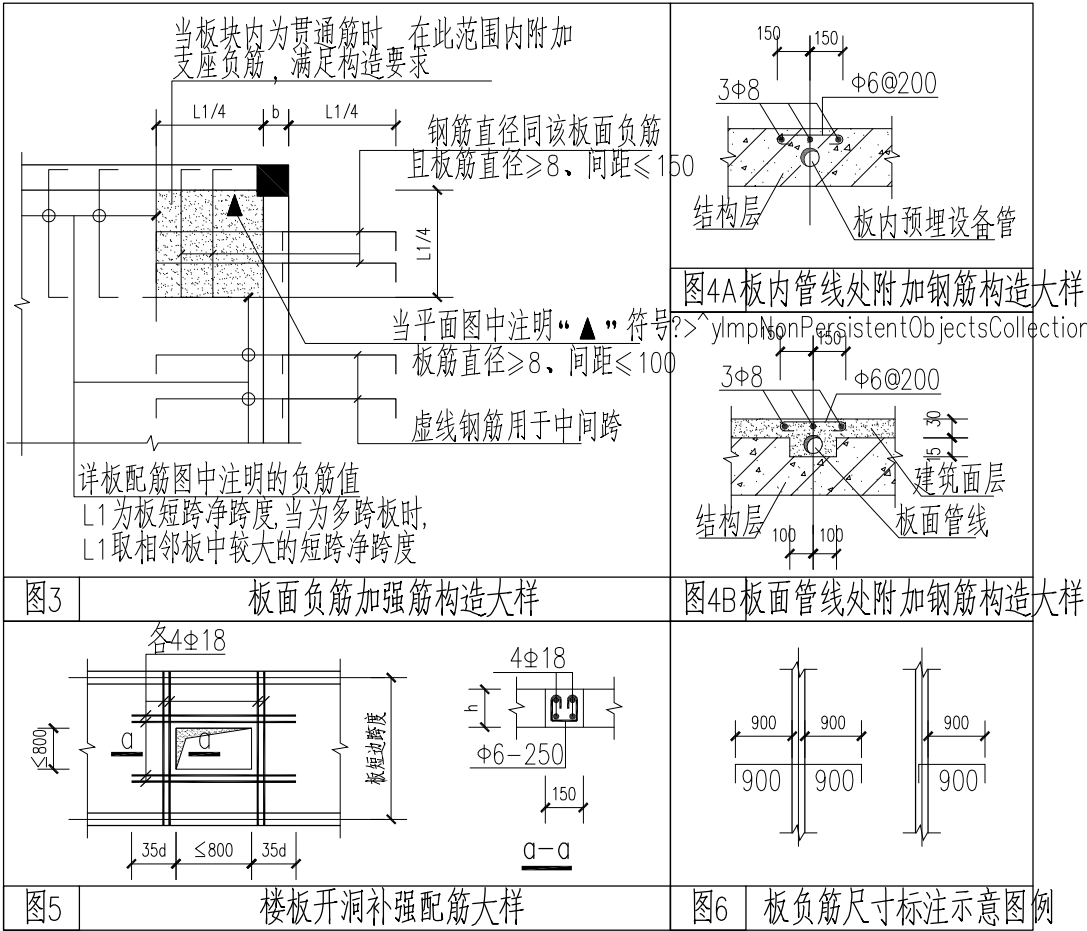
8.3 板中通长受力钢筋其上、下筋在边支座的锚固长度≥La（抗震设计时为LaE），详图2所示。

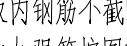


设计单位： ARCHITECT DESIGN	
建设单位： CLIENT	
设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	
修改 CHANGE	
次数 TIME	日期 DATE
	内容 CONTENT
备注： Notes 1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。 2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。 3. 切勿重复印纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。 4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。 5. 未签出图专用章，图纸无效。	
工程名称：PROJECTNAME	
南沙古人景观提升工程	
图纸名称：Drawing Title	
设计总说明（二）	
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:100
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A3
图号 DRAWING NO.	结施-02
序号 Number.	

结构设计总说明(三)

- 8.4 跨度（双向板指板短跨）≥4.2m的楼、屋面板四角均应按图3要求配置板角板面加强筋，当平面图中注明“▲”符号时，加强筋的间距@10
- 8.5 板内预埋水、电管线时，若管线处板内无面筋，则应按图4A附加构造面筋。板面有管线时按图4B构造。
- 8.6 双向板板下部钢筋短向钢筋放置在底层，长向钢筋放置在短向钢筋上面。当为板贯通筋时，按配筋图注明要求处理。
- 8.8 板下部钢筋不得在跨中搭接，板上部负筋不得在支座搭接。
- 8.8 底筋相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通。
- 8.9 除图中特别注明者外，楼板分布筋为φ6@250，屋面板分布筋为φ8@200。
- 8.10 除图中特别注明者外，楼板开洞小于250mm时，板内钢筋须从洞边绕过，不另设置附加钢筋（穿楼板的直径不大于250mm的孔洞，需见各有关专业图纸）。当洞口大于250小于800时，应按注明要



- 8.11 板配筋平面图中支座负筋尺寸系指梁（墙）边至负筋边的尺寸，详图6所示。
- 8.12 平面图中用表示的板为后浇板，板内钢筋不截断，待设备管道安装完后再浇筑同级微膨胀砼，若设备管道洞口较大须截断板筋，洞边加强筋按图5施工。
- 8.13 板内预埋水、电管线时，若管线处板内无面筋，则应按图4A附加构造面筋。板面有管线时按图4B构造。
- 8.14 板下部钢筋不得在跨中搭接，板上部负筋不得在支座搭接。
- 8.15 对于短跨净跨长L≥4m的板应在其跨中起拱，起拱高度为L/400。
- 8.16 板面筋应特别注意架立高度，严禁踩踏变形。施工中必须采取有效措施确保板面钢筋的正确位置。
- 9.1 施工缝应设置在结构受剪力较小和便于施工的部位。施工缝留置位置应符合下列规定：柱应留水平缝；梁、板、墙应留垂直缝。

- (1) 施工缝应留置在基础的顶面、梁或吊车梁牛腿的下面、吊车梁的上面、无梁楼板柱帽的下面。
- (2) 和楼板连成整体的大断面梁，施工缝应留置在板底面以下20mm~30mm处。当板下有梁托时，留置在梁托下部。
- (3) 对于单向板，施工缝应留置在平行于板的短边的任何位置。
- (4) 有主次梁的楼板，宜顺着次梁方向浇筑，施工缝应留置在次梁跨度中间1/3的范围内。
- (5) 墙上的施工缝应留置在门洞口过梁跨中1/3范围内，也可留在纵横墙的交接处。
- (6) 楼梯上的施工缝应留在踏步板的1/3处。

(8) 双向受力楼板、大体积混凝土、拱、壳、仓、设备基础、多层刚架及其他复杂结构，施工缝位置应按设计要求留设。

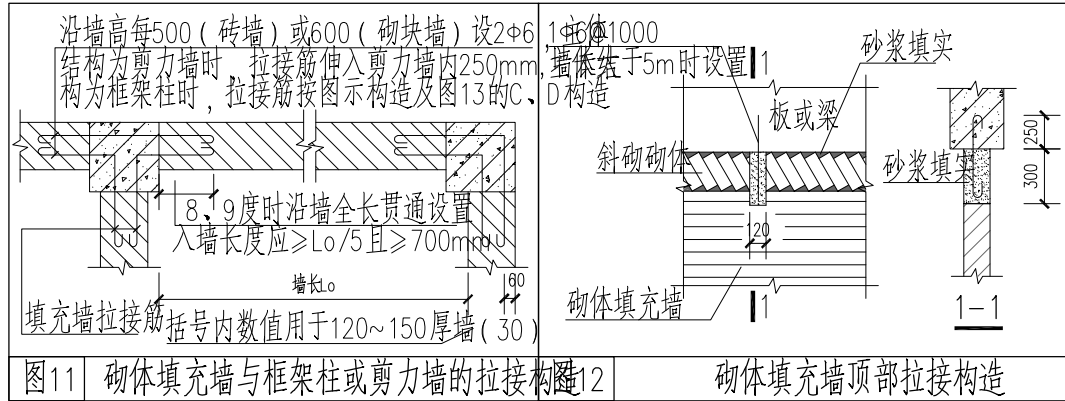
六 砌体填充墙材料和结构构造：

1 砌体材料（图中特别注明者除外）：

砌筑材料	主要应用部位	附 注
标准机制实心粘土砖	±0.000以下墙	a.具体墙厚和部位详建施图。 b.实心粘土砖容量≤18kN/m³?? 馈A??
标准机制实心粘土砖	±0.000以上墙	c.施工中不得擅自改动墙体材料及设置部位，若须变动应征设计方同意。
0。		

2 砌体填充墙有关构造要求:

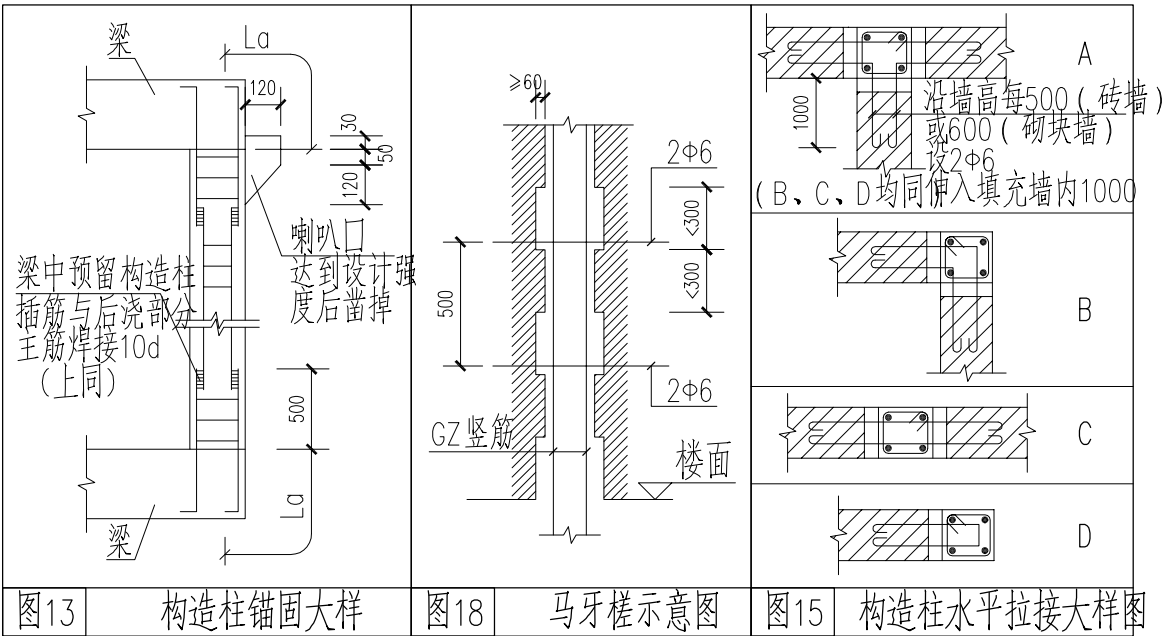
- 2.1 砌体填充墙应沿框架柱 剪力墙全高每隔500mm设2φ6拉筋，拉筋伸入墙内的长度不应小于墙长的1/5且不小于700mm，8、9度时沿墙全长贯通设置，详图11所示。
- 2.2 砌体填充墙体应在主体结构全部施工完成后由上而下逐层砌筑，当每层砌至板底或梁底附近时，沉实后（一般五天），再用斜砖逐块顶紧砌实。若墙长大于5m时，墙顶应与梁、板拉结。详图12所示。
- 2.3 墙长超过层高2倍时，应设置钢筋混凝土构造柱，若图中未另行注明则按如下原则处理：构造柱截面BX200（B为墙厚），配筋4φ10，箍筋φ6@200；构造柱沿墙等分点设置，保证墙长小于1.5倍的层高。



- 2.4 填充墙净高度超过4m时，应在墙高中部（或门窗洞口顶部）设置与柱连接的通长钢筋混凝土水平拉梁。若图中未另行注明，拉梁按如下配筋：拉梁截面BX200（B为墙厚），配筋4φ10，箍筋φ6@250。
- 3 构造柱GZ与填充墙构造拉接有关要求：
- 3.1 大房间四角、内外墙交接处、及悬臂墙端头、一字墙端头均应设置构造柱。
- 3.2 GZ柱主筋下部和上部均应锚入所在处梁（板）内L_a，做法详图13所示。
- 3.3 GZ柱所在处砌体应留设马牙槎，柱内留设钢筋与砌体填充墙的拉接，具体详图18，图15所示。

设计资质 ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes 1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司同意，不得复印。 2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。 3. 切勿擅自更改图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸请以现场校对为准。 4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位，并需出图专用章，图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
设计总说明（三）		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
设计 CHIEF DESIGNED		
制图 DRAWN		
校对 CHD.		
审核 APPR.		
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A3	
图号 DRAWING NO.	结施-03	
序号 Number.		

结构设计总说明(四)

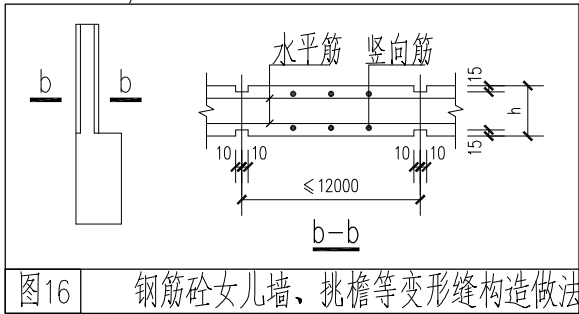


- 4 门洞、窗洞或设备留洞，其洞顶均设过梁，除图上另有注明外，按下述处理：
- 4.1 当洞顶有其它梁时，则以其它梁代替过梁。否则按下表施工。

墙厚	200	200	200	200	120	120
洞宽	≤1000	1000~1500	1500~2000	2000~2400	≤1000	1000~1500
截面	200X120	200X150	200X200	200X240	120X120	120X150
配筋	负筋	2φ6	2φ8	2φ10	2φ12	2φ6
	底筋	2φ10	2φ12	2φ18	2φ16	2φ8
	箍筋	φ6@200	φ6@200	φ6@200	φ6@200	φ6@200
注: 过梁在支座的搁置长度≥240, 砼C20。当门窗洞口距柱边或剪力墙边<240时, 应由柱或剪力墙内预留过梁水平筋, 锚入柱或剪力墙内La。洞口宽度大于1500时应计算配筋。						

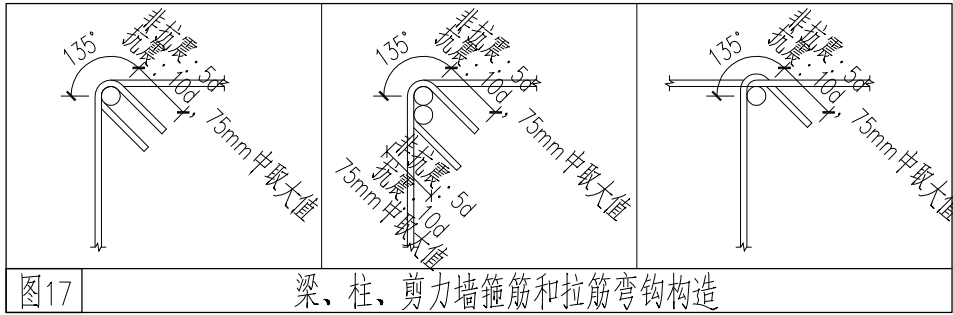
七 施工要求及其它：

- 1 设计中选用的各种建筑材料必须有出厂合格证明，并应符合国家及主管部门颁发的产品标准，主体结构所用的建筑材料均应经试验合格和质检部门抽检合格后方可使用。
- 2 对于外露的现浇钢筋混凝土挑檐、女儿墙、挂板、栏板等构件，当其水平直线长度超过12m时，应按图16设置变形缝，变形缝间距≤12m。

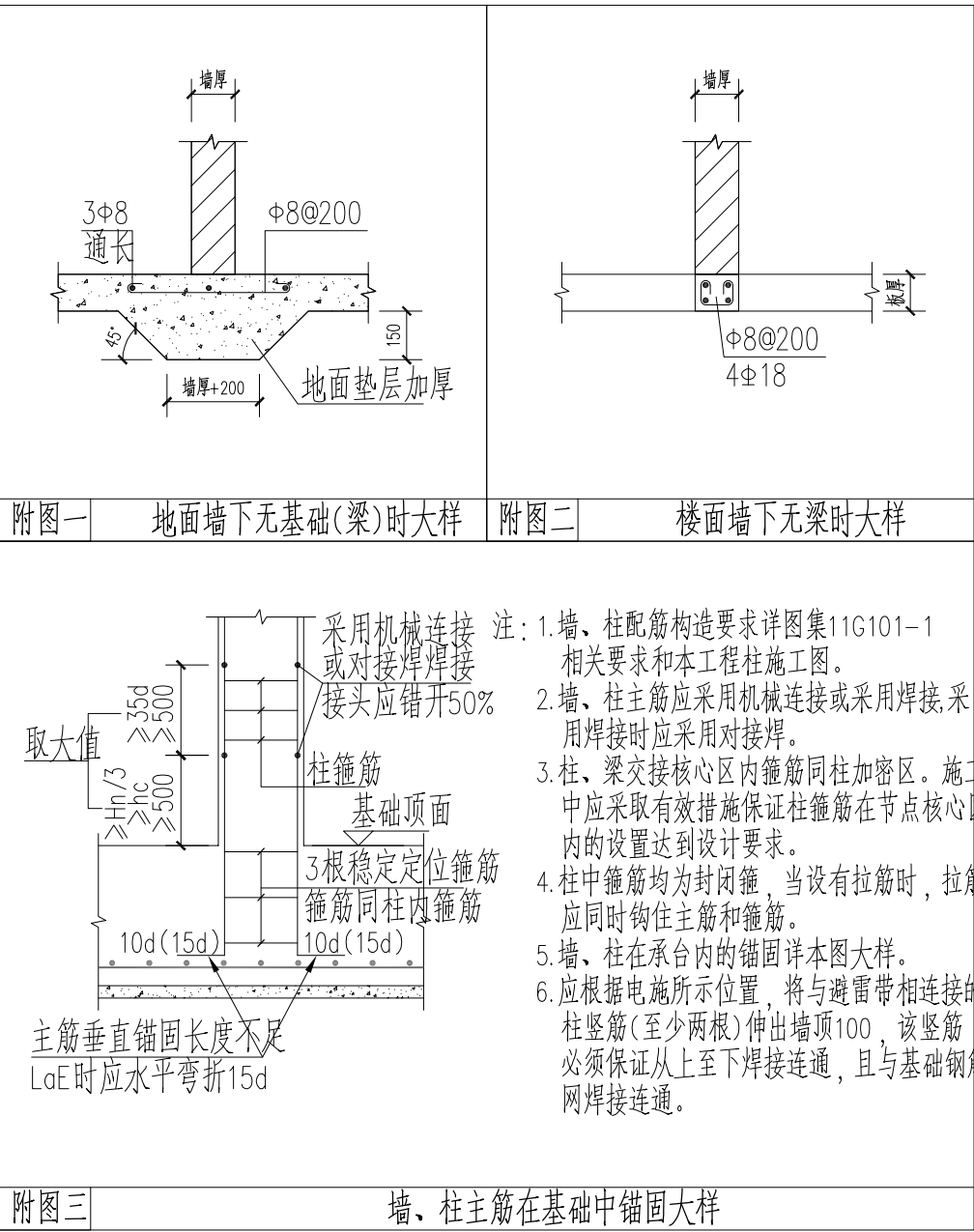


- 3 水平施工缝位置设在各楼层梁底100处。竖向构件施工缝处，在浇注上部混凝土前，一定要将施工缝处杂物及浮石清除，并用水冲洗干净，先铺净浆，再铺30~50mm厚1：1水泥砂浆或涂刷砼界面剂，并及时浇筑砼。
- 4 施工有关钢筋砼构件时，应与各有关专业图纸密切配合，预埋门窗铁件，预留楼梯栏杆及吊平顶预埋件；图中所注预留洞、槽、管及防雷做法等应与相应专业图纸核实无误、无漏后方可施工。施工中应严格按国内现行有关工程施工验收规范进行施工和验收，并做好隐蔽工程的检查与验收记录。
- 5 电梯井壁、底坑、各层控制按钮及指示灯槽、机房地板留洞及顶板留设吊钩及井壁上所有预埋件均需配合订货电梯样本施工。

- 6 屋面女儿墙、现浇主体结构、地下室、基础施工时应配合电施图将钢筋焊接连通，做好避雷接地工作，与避雷。
- 7 本设计总说明未尽之处按国家和地方现行规范及规程执行。



附图及附表



设计单位： ARCHITECT DESIGN		
建设单位： CLIENT		
设计资质 施工资质 机电资质 幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注： Notes 1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。 2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。 3. 切勿重复印图，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。 4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。 5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称： PROJECTNAME 南沙古人景观提升工程		
图纸名称： Drawing Title 设计总说明（五）		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
设计 CHIEF DESIGNED		
制图 DRAWN		
校对 CHKD.		
审核 APPR.		
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A3	
图号 DRAWING NO.	结施-04	
序号 Number.		

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

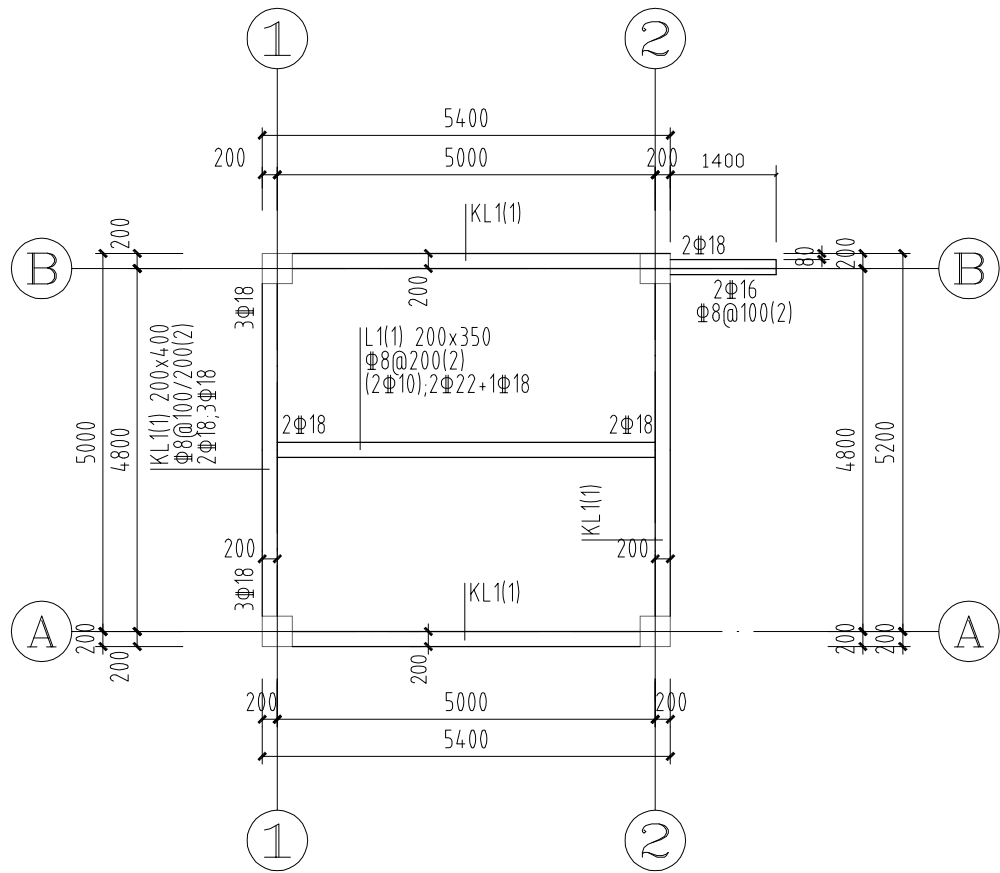
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME
南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title
一层梁配筋图

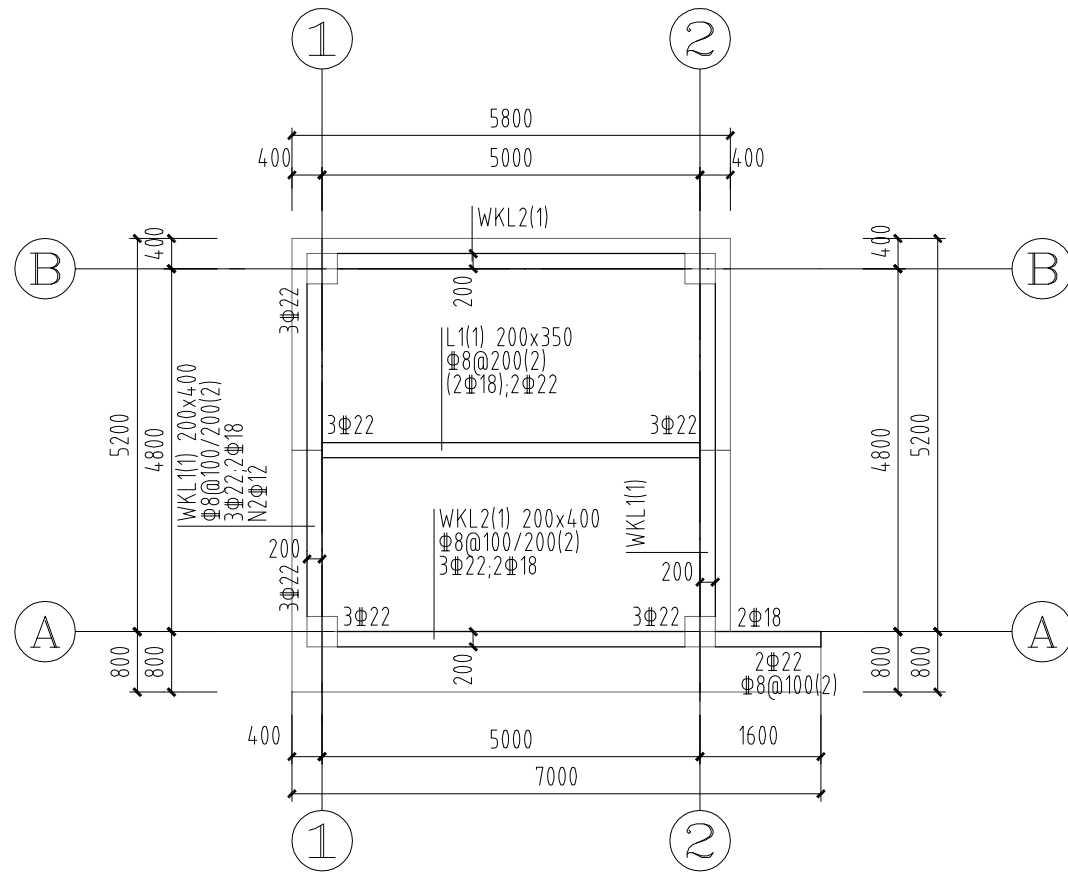
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:100
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A3
图号 DRAWING NO.	结施-05
序号 Number.	



一层梁配筋图 1:100

说明:

- 平面整体表示方法制图规则详见16G101-1。
- 图中未注明的梁定位为轴线居中或重合, 或者一边与柱、墙边对齐。
- 图中主次梁相交处及十字梁相交处, 主梁及十字梁每侧各附加三根箍筋, 箍筋直径同主梁及十字梁箍筋直径, 间距50mm。
- 图中括号内标高均为相对于楼层结构标高。
- 梁顶标高: ±0.000。
- 混凝土等级为C35。



屋面梁配筋图 1:100

说明：

- 平面整体表示方法制图规则详见16G101-1。
- 图中未注明的梁定位为轴线居中或重合，或者一边与柱、墙边对齐。
- 图中主次梁相交处及十字梁相交处，主梁及十字梁每侧各附加三根箍筋，箍筋直径同主梁及十字梁箍筋直径，间距50mm。
- 图中括号内标高均为相对于楼层结构标高。
- 梁顶标高:2.700。
- 混凝土等级为C35。

设计单位： ARCHITECT DESIGN		
建设单位： CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注： Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。		
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称： PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称： Drawing Title		
屋面梁配筋图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
设计 CHIEF DESIGNED		
制图 DRAWN		
校对 CHKD.		
审核 APPR.		
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A3	
图号 DRAWING NO.	结施-06	
序号 Number.		

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

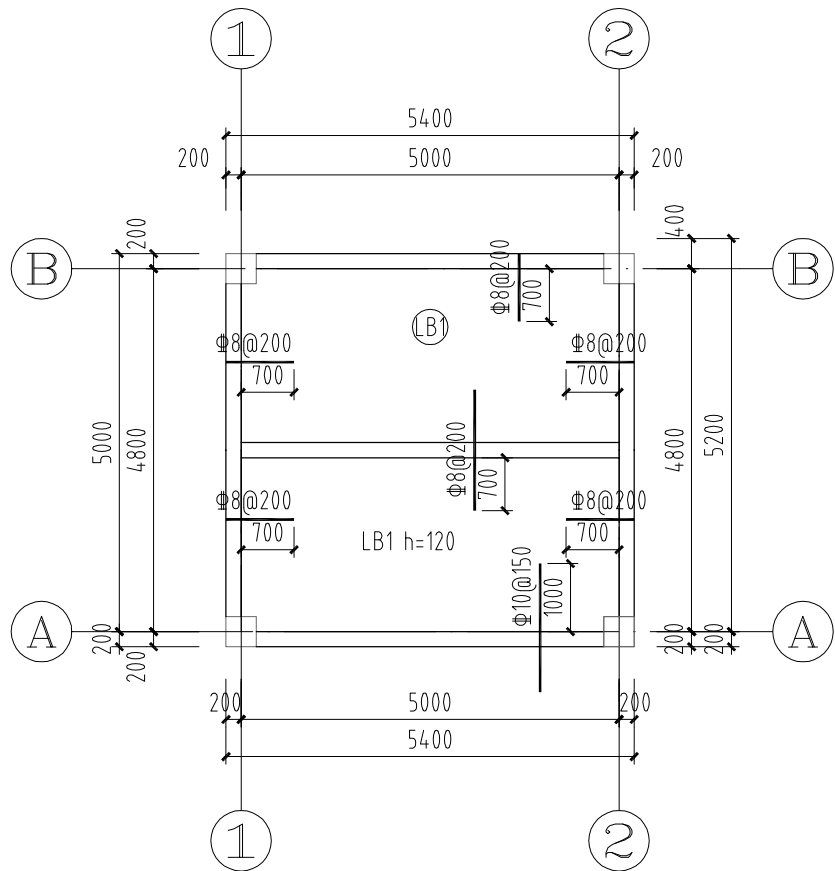
备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
- 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME
南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title
一层板配筋图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHKD.	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:100
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A3
图号 DRAWING NO.	结施-07
序号 Number.	



一层板配筋图 1:100

说明:

- 平面整体表示方法制图规则详见16G101-1。
- 图中括号内标高均为相对于楼层结构标高。
- 板支座上部非贯通筋下所标长度值是自梁边或墙边向跨内的延伸长度。
- 图中未注明的栏杆埋件做法见建筑图集。
- 混凝土等级为C35。
- 板顶标高:±0.000。

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿随意量图纸, 应以图中所注尺寸为准, 量尺寸时需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章, 图纸无效。

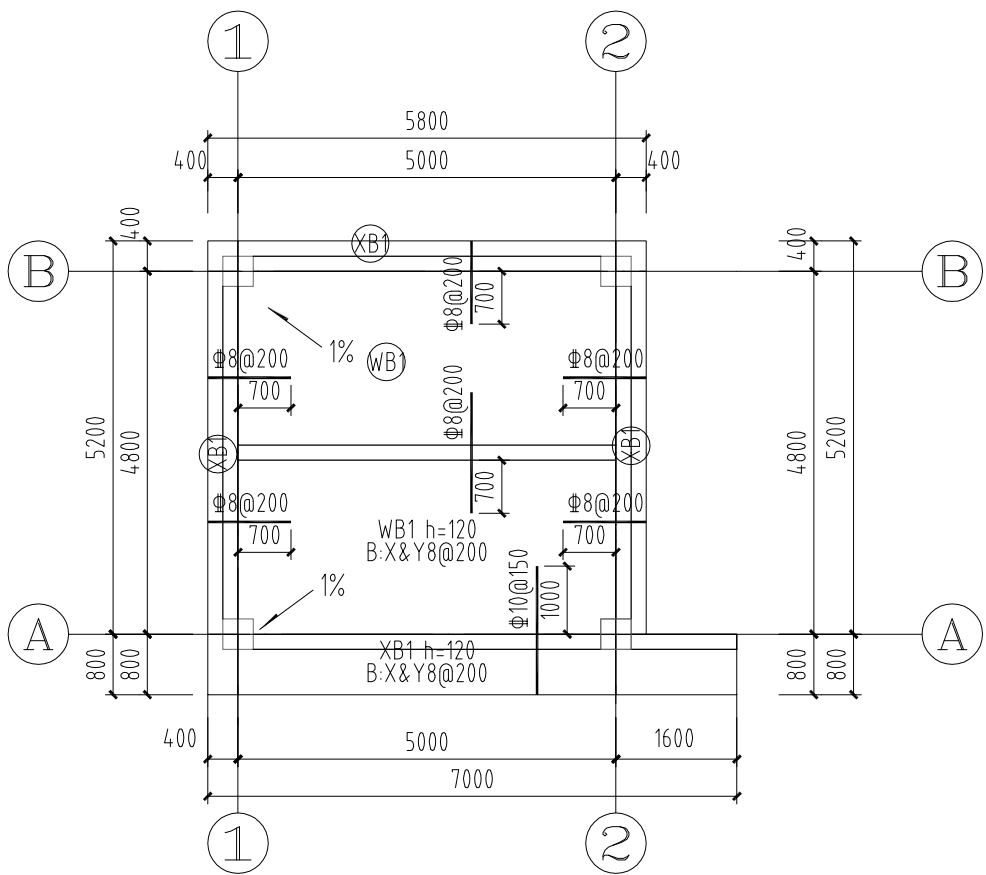
工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

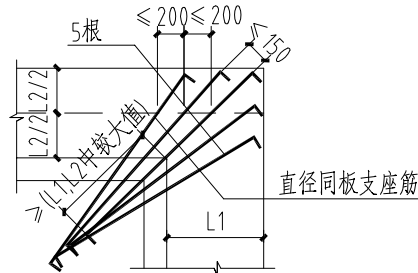
图纸名称: Drawing Tit

屋面板配筋图

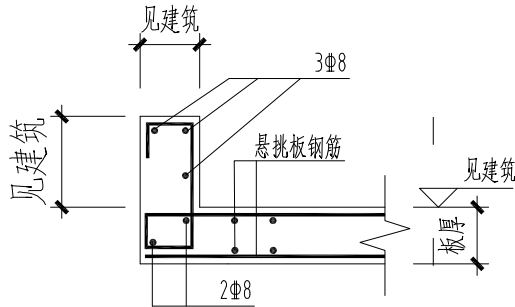
项目编号	PROJECT NO.
项目负责人	PROJECT CHIEF
设计	CHIEF DESIGNED
制图	DRAWN
校对	CHECKED.
审核	APPR.
比例	1:100
设计阶段	Issued For 施工图
日期	2023. 04
图幅	A3
图号	结施-08
图号	DRAWING NO.
序号	Number.



屋面板配筋图 1:100



挑?转角位于阳角时构造配筋做法



板上起?做法

说明：

1. 平面整体表示方法制图规则详见16G101-1。
2. 图中括号内标高均为相对于楼层结构标高。
3. 板支座上部非贯通筋下所标长度值是自梁边或墙边向跨内的延伸长度。
4. 图中未注明的栏杆杆件做法见建筑图集。
5. 混凝土等级为C35。
6. 板顶标高:2.700。

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 量尺尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章, 图纸无效。

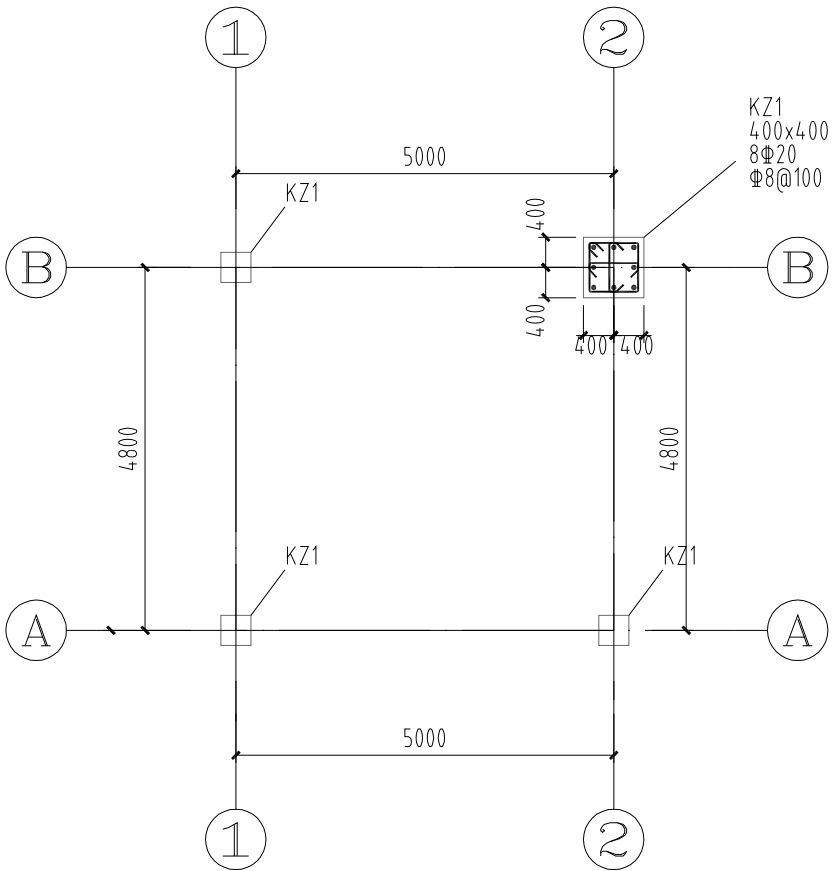
工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Tit

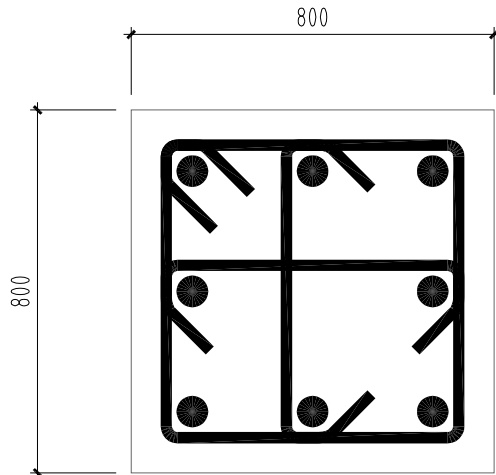
柱施工图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
校对 CHECKED	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:100
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A3
图号 DRAWING NO.	结施-09
序号 Number	



柱配筋图

1:100

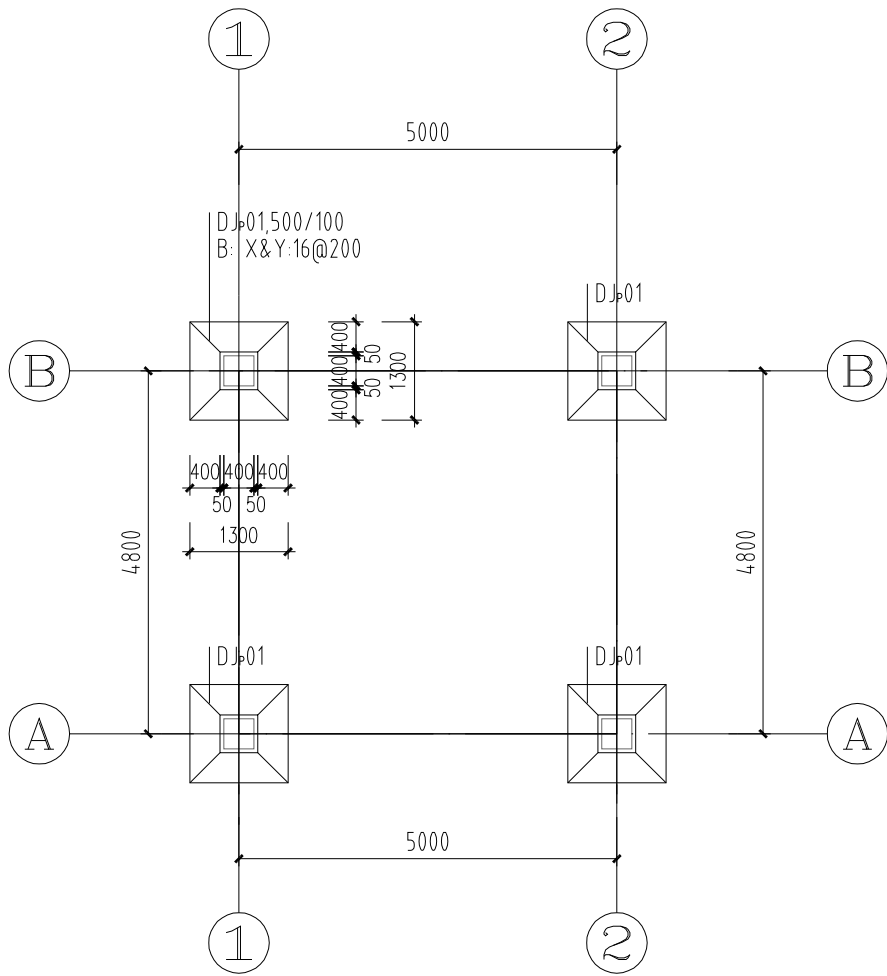


KZ1

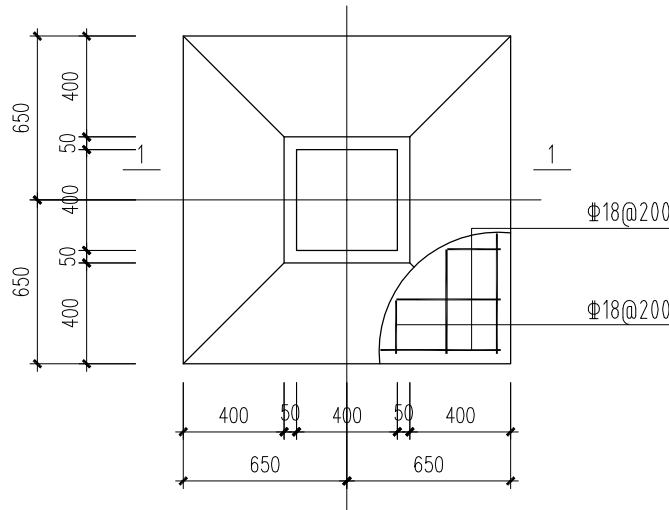
柱顶标高: 2.700

说明:

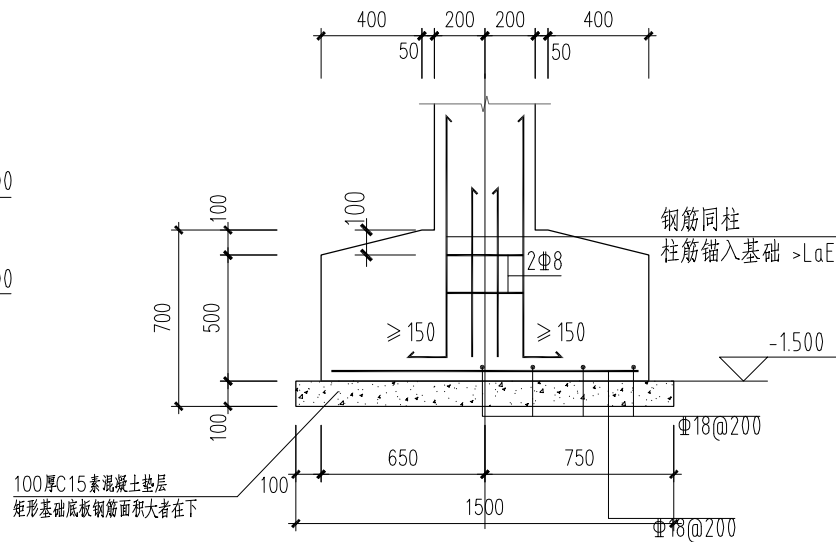
- 1.未注明抗震墙定位均为轴线居中;
- 2.上层暗柱或抗震墙竖向钢筋直径大于下层或根数多于下层时下插锚固;
- 3.构造要求详国标16G101-1.
- 4.混凝土等级为C35。
- 5.柱顶标高2.700。



基础布置图 1:100



DJP01 1:30



1-1 1:30

基础设计说明

- 本工程采用天然浅基础，以老土为基础持力层，埋深-1.500地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180kpa$ 。地基承载力应根据现场检测试验确定，若与暂定值不符应及时与设计人员联系调整。
- 地基经验槽合格后方可进行下一步施工，基础施工完毕后，应立即用素土分层回填夯实。
- 所有基础插筋均同柱，锚固长度为 L_{ae} 不小于 $40d$ 。基础柱混凝土强度同相应上柱。
- 当柱下钢筋混凝土独立基础的边长大于或等于 $2.5m$ 时，底边受力钢筋的长度可取边长的 0.9 倍，并宜交错布置。
- 本图中未注明的基础及墙中心线与轴线重合。
- 基础混凝土等级为C35，垫层C15素混凝土，厚度为 $100mm$ 。

ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

基础平面施工图

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

校对
CHKD.

审核
APPR.

比例
SCALE 1:100

设计阶段
Issued For 施工图

日期
DATE 2023. 04

图幅
SIZE A3

图号
DRAWING NO. 结施-10

序号
Number.

南沙古人景观提升工程

建筑施工图

二零二一年一月

图 纸 目 录

序号	图号	图名	比例	图幅
		南沙天后宫4.7		
01	J-001	前台区立面图	施工图	A2
02	J-002	前台区立面图	施工图	A2
01	J-001	图纸目录图	施工图	A2
02	J-002	建筑设计总说明一	施工图	A2
03	J-003	建筑设计总说明二	施工图	A2
04	J-004	建筑装修做法表一	施工图	A2
05	J-005	建筑装修做法表二	施工图	A2
06	J-006	原始总平面图	施工图	A2
07	J-007-01	总平面图拆除图	施工图	A2
08	J-007-02	总平面图砌墙回填平面图	施工图	A2
09	J-008	总平面图	施工图	A2
10	J-009	总平面定位尺寸图	施工图	A2
11	J-010	地面尺寸图	施工图	A2
12	J-011	地基尺寸定位图	施工图	A2
13	J-012	总平面砌墙图	施工图	A2
14	J-013	休息平台3平立面图	施工图	A3
15	J-014	休息平台3剖面图	施工图	A3
16	J-015	休息平台3楼梯打样图	施工图	A3
17	J-016	月洞门A、B 立面图	施工图	A3
18	J-017	月洞门C、D 立面图	施工图	A3
19	J-018	马路边造型、牌匾立面图	施工图	A3
20	J-019	前台区立面图	施工图	A3
21	J-020	连廊过道图打样图	施工图	A3
22	J-021	月洞门D旁边围墙	施工图	A3
23				
24				
25				

建筑设计：
ARCHITECT DESIGN

建设单位：
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注：
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司
书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计
图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿重复印纸，应以图中所注尺寸为准，最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章，图纸无效。

工程名称：PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称：Drawing Title

图纸目录图

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

李文飞

设计
CHIEF DESIGNED

李文飞

制图
DRAWN

林启鑫

校对
CHECK

李文飞

审核
APPR

王瞳

比例
SCALES

1:50

设计阶段
Issued For

施工图

日期
DATE

2023. 04

图幅
SIZE

A2

图号
DRAWING NO.

J-001

序号
Number.

01

建筑设计总说明一

一、项目概况

- 建筑名称：南沙古人景观提升工程
- 建筑地点：南沙天后宫
- 建设单位：
- 建筑面积：725平方
- 建筑基底面积：
- 设计使用年限：50年
- 建筑层数和建筑高度：一层,高度3m
- 防火设计建筑分类及耐火等级：二级
- 人防工程防护等级：无
- 屋面防水等级：二级防水
- 建筑物抗震设防烈度：7度

二、设计依据

- 规划部门勘定的拨地红线位置图。
- 业主（建设单位）委托的设计要求。
- 业主（建设单位）认可的方案设计，主管单位的批复意见及批准的规划或建筑设计条件书文号。
- 国家及广东省地方现行设计规范要求。
 - 规划部门勘定的拨地红线位置图。
 - 《民用建筑设计通则》GB50352-2005
 - 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》GB 50763-2012
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2006
 - 《工程建设标准强制性条文》（房屋建筑部分）2013年版
 - 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2008年版）
 - 《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行[2003]2116号）

三、总则

- 本工程设计标高±0.000m相当于的绝对标高及坐标位置详见总图TJ-03。
- 本工程施工图所注尺寸,除总平面及标高以米为单位外,其余均以毫米为单位。
- 施工安装及质量验收均以图中标注尺寸为准,不得度量图纸。
- 有关施工安装和质量验收均须严格遵守国家现行的各项规范及规定。
- 本工程所选用的建筑材料及装修材料必须符合“民用建筑工程室内环境污染控制规范”GB50325-2010
- 本施工图须与结构、给排水、电气等有关专业图纸密切配合施工。
- 本说明未详尽之处严格按守国家和地方建筑行业标准执行。
- 施工中如需变更设计,必须征得设计院同意,并发设计变更通知,方可施工。
- 以结构标高为完成面标高,建筑标高比结构标高高50mm,各层标注结构完成面标高。
- 图纸编号：
 - 建筑图纸编号采用代号：TJ-n
 - 如果修改图还要配合原图使用,则编号如下：TJ-n修m,m代表第m次修改
 - 如果修改图代替原图,原图作废,则编号如下：TJ-n代m,m代表第m次修改

四、材料与构造说明

1. 墙体：

- 墙厚度除图中注明者外,外墙砌块均用≥MU10厚200（救助中心、管理用房）、300（眺望台）厚,M10水泥砂浆砌筑,部分内墙200（救助中心、管理用房）、300（眺望台）厚,用M5石灰水泥砂浆砌筑。卫生间部分用MU7.5灰砂砖120厚,具体见平面,M5砂浆砌筑。
- 建筑物±0以下用MU10灰砂砖M10水泥砂浆砌筑。
- 框架结构内外填充墙用轻质新型墙体：

☐ 砂石混凝土空心砌块（外墙,分户墙及卫生间隔墙）	☐ 烧结空心砖（盲孔）
☐ 陶粒或珍珠岩混凝土空心砌块	☐ 水泥纤维板
☐ 钢模现浇?石膏空心板	☐ 加气混凝土砌块
☒ 灰砂砖	

所有填充墙其砌筑用料及锚固方法应严格按照有关规定施工。墙体基层处理待确定墙材后定。
- 所有墙身于-0.06标高处做20厚1:2水泥砂浆加相当于水泥重量5%防水剂的防潮层；
- 钢筋混凝土墙（柱）与墙体联接处构造详结构统一说明。
- 不到顶的非承重墙,砌筑用料及锚固方法详结构统一说明。
- 砌体孔洞要预留,不得随意打凿；孔洞周边应做好防渗漏处理；
- 厨房、卫生间墙根部做C15现浇混凝土条带,高度不小于100；
- 女儿墙一般为现浇钢筋混凝土。如用砖墙,则屋面板天沟处必须有翻起350以上的现浇混凝土。女儿墙顶部做混凝土压顶。

2、外装修：

- 墙粉刷及贴面材料分格线详见立面图,分格缝宽15~20,深10
- 建筑高度超过24m实墙面粉刷应加φ4@200×200双向钢筋网,用膨胀螺栓锚固,中距1m×1m
- 填充墙与框架梁柱子交接处应加设φ1@20X20、200宽的钢丝网或玻璃纤维网格布抹灰；伸入长1M；
- 突出墙面的线脚、挑?等上部与墙交接处做成小圆角并向外找坡大于等于3%,以利排水；门窗洞顶,雨蓬,栏板压顶,线脚及类似构件,均应按施工规范做滴槽水或鹰嘴线。
- 凡外砖墙做外围护结构者均必需做防水砂浆批荡（加防水粉聚合物干粉防水砂浆,厚3mm）；

3、内装修：

- 室内墙面、柱面粉刷部分的阳角和门洞口的阳角应用1:2水泥砂浆做护角,其高度不应低于2000,每侧宽度不小于50。
- 汽车库,仓库等柱脚须加做2000高L60x5角钢保护。
- 凡风道烟道竖井内壁砌筑灰缝需饱满,并随砌随原浆抹平,其余有检修门之管道井内壁做混合砂浆粉刷。
- 凡砖砌电梯井道内壁随砌随原浆抹光,钢筋混凝土电梯井不做粉刷。
- 所有埋入墙内,混凝土内的木制构件,均须涂刷耐腐蚀涂料。

建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。		
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复印纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外，图中所有尺寸为毫米单位。		
5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
建筑设计总说明一		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHKD.	李文飞	
审核 APPR.	王瞳	
比例 SCALE	1:200	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-002	
序号 Number.	02	

建筑设计总说明二

3、内装修：

- 6). 墙面油漆须待抹灰基层干燥后方可进行。
- 7). 有吊顶房间墙、柱、梁粉刷或装饰面仅做到吊顶标高以上100。(人防地下室顶板不抹灰)。
- 8). 水池、水箱内壁均做20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂，面贴5厚白色瓷片。
- 9). 厨房、厕所墙面及地面均应做防水层,做法详见建施02“建筑构造与用料做法表”。
- 10). 东西墙内壁应改用保温砂浆找平。
- 11). 卫生间内墙面应按DBJ15－19－2006第4.4.1的要求作防水施工。

4、楼地面

- 1). 室内地面混凝土垫层酌情设置纵横伸缩缝(平头缝)。细石混凝土地面面层设置分格缝,分格缝与垫层伸缩缝对齐，缝宽20毫米,内填沥青玛缔脂。
- 2). 水泥砂浆地面面层按具体情况分缝(缝宽5~8mm,用专用的填缝料填缝)。
- 3). 现浇水磨石楼地面面层应分格，除特殊注明者外，一般普通水磨石面层用2厚铜条分格或4厚玻璃条分格，彩色水磨石面层用。分格大小酌情处理。
- 4). 凡室内经常有水房间(包括室外阳台和外走廊)应设地漏。楼地面用1:2.5水泥砂浆(掺3%防水粉)作不小于0.5%排水坡度坡向地漏。最薄处为15厚,地面最高点标高低于同层房间地面标高20。
- 5). 建筑物四周应做散水及明沟，一般是散水900宽,70厚C15混凝土随打随抹光,散水坡度3%纵向每12米做一道伸缩缝,散水与外墙设20宽缝,其缝内均填沥青砂浆。做法选用中南标，具体尺寸详见平面图。
- 6). 除特殊注明者外，门外踏步坡道，混凝土垫层厚度做法同地面。
- 7). 建筑电缆井，管道井每层在楼板处做法按结构整铺钢筋，待管道安装后用同样标号的?封闭。
- 8). 卫生间和阳台楼地面完成面比一般房间低30。卫生间的蹲位结构下沉500mm。
- 9). 不同材料的楼地面可用水泥砂浆或找平层调整。

5、屋面：

- 1). 凡女儿墙与坐砌面砖交接处，均应做柔性嵌缝,缝宽30,高度平砖面。嵌缝油膏可选用建筑防水油膏,其技术指标应符合规范有关规定。
- 2). 基层与突出屋面结构(女儿墙、墙、天窗壁、变形缝、烟囱、管道等)的连接处，以及在基层的转角处(？口、天沟、斜沟、水落口、屋脊等)水泥砂浆粉刷均应做成园弧或钝角。
- 3). 屋面刚性防水层应严格做好分格缝,在嵌油膏前基底务必做好清理工作,充分干燥。
- 4). 在做屋面防水材料之前，所有出屋面的留孔留洞必须经核实无遗漏后方可施工。
- 5). 屋面排水雨水口按给排水图选用中南标准图相应的做法,屋面找坡坡向雨水口,雨水口位置及坡向详见给排水图及建筑屋顶平面图；
- 6). 高屋面雨水排至低屋面时,应在雨水管下方屋面铺放一块490X490X30细石混凝土板保护屋面
- 7). 屋面采用挤塑板保温隔热屋面

6、门窗：

- 1). 铝合金门窗、钢塑门窗选用系列、立面分格、开启形式、门窗框料颜色及玻璃规格详见门窗表，
- 2). 铝合金门窗(包括玻璃幕墙)断面构造及技术要求(包括风压要求)由有相应资质的生产厂家按该厂铝型材系列规格和洞口的实际尺寸绘制加工图纸，其图纸应符合相关的普通铝合金门窗工程设计与施工规定,经设计人会同使用单位认可后方可施工。(其图纸内容还应包括玻璃幕墙的强度计算以及防火、防震、防水和抗风构造

3). 铝合金门窗框与墙体相连接处：

用1:2中性膨胀低碱水泥砂浆填塞缝隙,然后在门窗框料与外墙面接触处用密封胶嵌缝。

4). 七层以上和单片玻璃大于1平方米的门窗均应采用安全玻璃。

详见广州市“穗建材[2001]254号文

5). 一般标准木门选用 全国通用标准图集或中南地区通用标准图集；

6). 高标准装修木门须选用硬木高级成品木门；

7). 立?位置：

(1) 铝合金门窗立?位置外墙见外墙详图，内墙除图中有注明外均居中。

(2) 木门窗,塑钢门窗除注明者外,内开门窗立?平开启方向墙粉刷面,外开门窗立?

于墙中,立?平墙面粉刷者加贴脸,

8. 门窗小五金：

凡选用标准门窗均应按标准图配置齐全，非标准门窗按设计指定品种规格配置。

(由铝合金门窗生产厂家配套、并经设计人认可)。

9. 铝合金门窗、钢门窗一般为后安装施工，在建筑平、立、剖面图上标注的尺寸均

为洞口尺寸，施工时必须核定尺寸并留出安装尺寸。

10). 需180度开启者应采用长脚铰链等配件,以保证开启后与墙面平齐。

11). 门窗预埋在墙或柱内的木铁构件，应做防腐，防锈处理。

12). 幕墙、防火门，防盗门，卷闸门等特殊加工门窗埋件由厂家提供按要求预埋；

13). 所有室内窗台应设置大理石窗台板,颜色待定。板宽同门窗表上的洞口尺寸突出内墙粉

刷面20,外沿三面磨光。

14). 如采用铝合金门窗，其推拉窗窗扇型材壁厚不应小于1.4,门的主要受力构件型材壁厚

不应小于2.0。

7、油漆：

所有铁件(如栏杆，型钢构架等)均应：

1). 除锈: 如做喷砂除锈,除锈等级不低于Sa2 1/2级;如手工除锈,除锈等级不低于St3级；

2). 涂醇酸铁红底漆1~2道;

3). 涂醇酸瓷漆2~4道,涂层总厚度不小于150 UM,要满足防火规范要求的耐火极限;颜色另详单项设计。

8、其他：

1). 本工程所有装饰材料颜色包括墙，楼地面，油漆等施工单位均应先做色板，经与设计

单位使用单位商定后，方订货及大面积施工；

2). 凡贴墙、柱，楼地面之大型石材，磨光花岗石颜色及纹理须经度排确定后方可施工；

3). 外露铁件均涂防锈漆一道,调和漆二道,颜色同所在墙面颜色。

4). 给排水管按暗敷设置，位置详水施图；不在管井的立管均以侧砖包砌，横管应在吊顶

下或地面以上入墙安装，不应走在地面处。

5). 本工程所有雨水管安装完毕后必须作灌水试验。

6). 凡食用水池内壁所用的防水材料必须经检验鉴定认为无毒方可施工，并需经畜水化验

水质符合卫生标准后方可使用。

7). 建筑物屋面应设避雷带（位置详见电气专业施工图）。

建筑设计： ARCHITECT DESIGN		
建设单位： CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注： Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。		
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章，图纸无效。		
工程名称： PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称： Drawing Title		
建筑设计总说明二		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHECK	李文飞	
审核 APPR	王瞳	
比例 SCALE	1:200	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-003	
序号 Number.	03	

建筑装修做法表一

分类	选用图集	选用	编 号	名 称	使用部位	备 注	分册	选用图集	选用	编 号	名 称	使用部位	备 注		
楼 地 面	中南标 11ZJ001	✓	地/楼 101	水泥砂浆地面/楼面	注明除外	混凝土厚度应根据具体工程而定	墙 装 修	中南标 11ZJ001		内墙 201	釉面砖墙面				
			地/楼 103	防水砂浆地面/楼面	平台休息台					内墙 202	面砖墙面				
			地/楼 105	细石混凝土地面/楼面						内墙 204	石质板材墙面 （大理石）				
			地/楼 106	水磨石地面/楼面					✓	内墙 205	石质板材墙面 （文化石）				
			地/楼 107	聚氨?彩色涂料地面/楼面						内墙 206	粘贴铝塑板墙面				
			地/楼 108	环氧树脂自流平地面/楼面						内墙 208	胶合板墙面				
			地/楼 202	陶瓷地砖地面/楼面						内墙 301	玻璃棉毡铝板网吸声墙面				
			地/楼 202	陶瓷地砖地面/楼面						内墙 302	织物墙面				
			地/楼 205	大理石地面/楼面					墙 裙	中南标 11ZJ001		裙 1	水泥砂浆墙裙		
			地/楼 207	花岗石地面/楼面								裙 2	油漆墙裙		
		✓	地/楼 208	塑料地板地面/楼面	平台休息台1、2、3			裙 3			乳胶漆墙裙				
			地/楼 209	活动地板地面/楼面				裙 4			釉面砖墙裙				
			地/楼 210	地毯地面/楼面				裙 5			面砖墙裙				
			地/楼 302	强化复合木地板地面/楼面				裙 6			石质板材墙裙面 （大理石）				
			地/楼 303	高级实木地板地面/楼面				裙 7			石质板材墙裙 （花岗石）				
			地/楼 308	双层实木地板地面/楼面				裙 8			耐酸瓷砖墙裙				
			地/楼 309	浴厨专用木地板地面/楼面				裙 10			胶合板墙裙				
								裙 11			塑料条形扣板墙裙				
								裙 12	纸面石膏板贴面墙裙						
		内 地 台			素土夯实, 200厚1:2:4石灰, 砂, 碎石(砖) 三合土垫层				外 墙 装 修	中南标 11ZJ001		外墙 1	清水砖墙外墙面		
✓	现浇200厚C20混凝土(含原地面做法混凝土厚度)。					外墙 2	清水石墙外墙面								
	素土夯实, 200厚1:2:4石灰, 砂, 碎石(砖) 三合土垫层					外墙 3	清水石粉假砖外墙面								
✓	现浇120厚C30混凝土, 内配φ12钢筋双层双向@200。					外墙 4	水泥砂浆外墙面								
地 下 室 及 水 池	中南标 11ZJ001		地防 1/1A	防水混凝土和涂料防水					外墙 6	水刷石外墙面					
			地防 2/2A	防水混凝土和涂料防水	电缆夹层(涂料)			外墙 8	丙烯酸系复层涂料外墙面						
			地防 3/3A	防水混凝土和高分子自粘胶膜 防水卷材防水				✓	外墙 10	涂料外墙面	详见施工图				
			地防 4/4A	防水混凝土和膨润土 防水材料防水				外墙 11	陶瓷锦砖外墙面						
			地防 5/5A	防水混凝土和防水砂浆防水			✓	外墙 13	面砖外墙面	详见施工图					
			池防 1	防水砂浆防水				外墙 14	花岗石外墙面						
			池防 2	聚合物水泥砂浆防水				外墙 15	干挂石材外墙面						
			池防 3	有机防水涂料防水											
			池防 4	无机防水涂料防水											
			池防 5	聚乙烯丙纶复合防水卷材防水											
内 装 墙 修	中南标 11ZJ001	✓	内墙 102	混合砂浆墙面	白色乳胶漆		注： 1. 本表中小方框内标有“✓”符号选项为本设计用。 2. 各选项技术、数据要求详相应中南说明。 3. 除本表选项图集图号外，其余做法详见各施工图图面所标示。								
			内墙 105	防水砂浆墙面											
			内墙 106	刮腻子墙面											
			内墙 107	清水砌体墙面											

注： 1. 本表中小方框内标有“✓”符号选项为本设计用。
2. 各选项技术、数据要求详相应中南标说明。
3. 除本表选项图集图号外，其余做法详见各施工图图面所标示。

建筑设计：
ARCHITECT DESIGN

建设单位：
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注：

Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复印纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章，图纸无效。

工程名称：

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称：

Drawing Title

建筑装修做法表一

项目编号

PROJECT NO.

项目负责人

李文飞

设计

CHIEF DESIGNED

李文飞

制图

DRAWN

林启鑫

校对

CHECK

李文飞

审核

APPR

王瞳

比例

SCALE

1:200

设计阶段

Issued For

施工图

日期

DATE

2023. 04

图幅

SIZE

A2

图号

DRAWING NO.

J-004

序号

Number.

04

建 筑 装 修 做 法 表 二

分类	选用图集	选用	编 号	名 称	使用部位	备 注	分类	选用图集	选用	编 号	名 称	使用部位	备 注
顶 棚	中南标 11ZJ001		顶 101	石灰砂浆顶棚			踢 脚 线	中南标 11ZJ001		踢 1	水泥砂浆踢脚		
			顶 102	粉刷石膏砂浆顶棚						踢 5	面砖踢脚		
		✓	顶 103	混合砂浆顶棚	平台休息台	白色乳胶漆				踢 6	大理石踢脚		
			顶 104	水泥砂浆顶棚						踢 7	花岗石踢脚		
			顶 106	钢筋混凝土板刮腻子顶棚						踢 8	塑料地板踢脚		
			顶 107	粘贴装饰板顶棚						踢 10	硬木踢脚		
			顶 202	轻钢龙骨纸面石膏板吊顶						踢 11	环氧树? 涂料踢脚		
			顶 203	轻钢龙骨埃特平板吊顶						踢 15	耐酸地砖踢脚		
			顶 208	轻钢龙骨纸面石膏板平贴铝塑板吊顶			散 水	中南标 11ZJ001					
			顶 209	轻钢龙骨厚胶合板贴钉镜面玻璃吊顶					✓	散 2	细石混凝土散水		
			顶 210	铝合金T型龙骨玻璃棉装饰吸声板吊顶						散 3	水泥砂浆散水		
			顶 211	铝合金T型明龙骨矿棉装饰板吊顶						散 5	铺砖散水		
			顶 212	铝合金T型暗龙骨矿棉装饰板吊顶						散 6	嵌砌卵石散水		
			顶 213	铝合金封闭式条形板吊顶						散 8	花岗石散水		
			顶 214	铝合金开放式条形板吊顶						散 10	草坪散水		
			顶 215	铝合金垂挂板吊顶			台 阶	中南标 11ZJ001		台 2	水泥砂浆台阶		
			顶 216	铝合金方形板吊顶						台 5	陶瓷地砖台阶	规格 600x600	
			顶 217	铝合金格栅吊顶						台 6	大理石板贴面台阶		
			顶 218	木龙骨板条抹灰顶棚					✓	台 7	花岗石板贴面台阶		
			顶 219	木龙骨胶合板顶棚			坡 道	中南标 11ZJ001		坡2/2A	水泥砂浆坡道		
									✓	坡3/3A	水泥砂浆??	坡3	
										坡6/6A	地砖坡道		
										坡8/8A	花岗石坡道		
屋 面	中南标 11ZJ001		屋 101	地砖保护层屋面		(保温层、上人屋面)	道 路	中南标 11ZJ001		路 101	沥青混凝土路面		适用于小区内行车道
		✓	屋 103	细石混凝土保护层屋面		(保温层、上人屋面)				路 102	混凝土车行道路面		
			屋 106	人造草皮屋面		(保温层、上人屋面)				路 201	沥青石屑人行步道		
		✓	屋 107	水泥砂浆保护层屋面		(保温层、非上人屋面, 二级防水)				路 202	混凝土人行步道		
			屋 108	聚合物水泥砂浆涂料屋面				11ZJ401		路 207	透水砖铺人行步道		
			屋 201	倒置式上人屋面 (一)						① 17	φ50 不锈 钢 栏杆	H= 1050	
			屋 203	倒置式非上人屋面 (一)						② 17	φ60 不锈 钢 扶手		
			屋 301	竹筒瓦坡屋面		(保温层、柔性防水层)			✓	⑫ 38		起步	
			屋 302	平瓦坡屋面 (一)		(保温层、柔性防水层)			✓	⑬ 39	陶瓷地 砖	防滑	
			屋 303	平瓦坡屋面 (二)	选用钢挂瓦条、柔性及刚性防水层做法	(保温层、柔性及刚性防水层)							
			屋 304	平瓦坡屋面 (三)		(保温层、柔性防水层)							
			屋 305	块瓦形钢板彩瓦坡屋面		(保温层、柔性防水层)							

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。

2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。

3. 切勿重复印纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。

4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。

5. 未签出图专用章，图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

建筑装修做法表二

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

校对
CHECK

审核
APPR.

比例
SCALE

设计阶段
Issued For

日期
DATE

图幅
SIZE

图号
DRAWING NO.

序号
Number.

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:200

施工图

2023. 04

A2

J-005

05

室内构造总说明1

[illegible]

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。

2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。

3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。

4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。

5. 未盖出图专用章，图纸无效。

工程名称:
PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:
Drawing Title

室内构造总说明1

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWING

校对
CHKO.

审核
APPR.

比例
SCALE

设计阶段
Issued For

日期
DATE

图幅
SIZE

图号
DRAWING NO.

序号
Number.

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:200

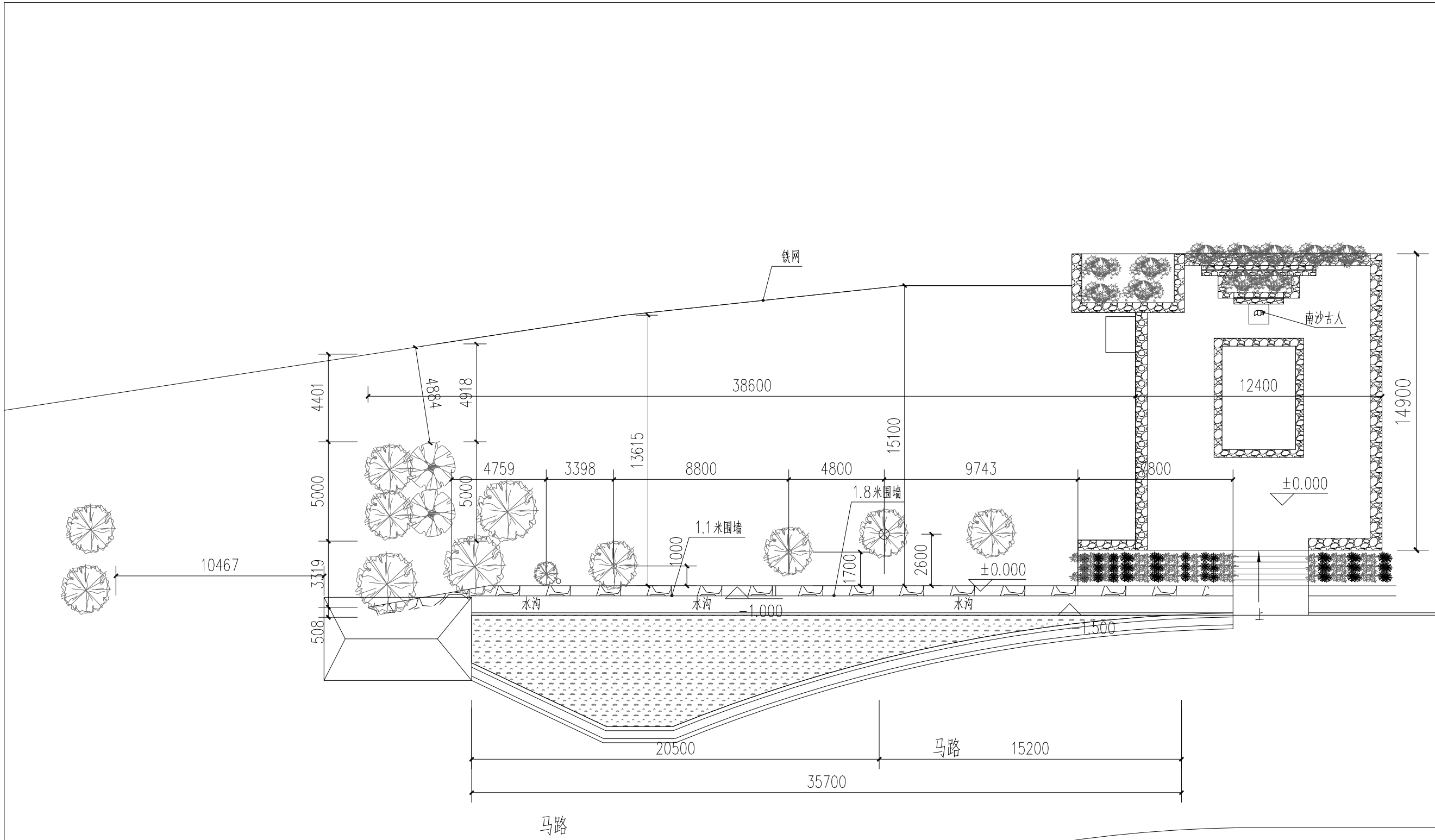
施工图

2023. 04

A2

J-005

05



建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

原始总平面图

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

校对
CHKD.

审核
APPR.

比例
SCALE

设计阶段
Issued For

日期
DATE

图幅
SIZE

图号
DRAWING NO.

序号
Number.

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:200

施工图

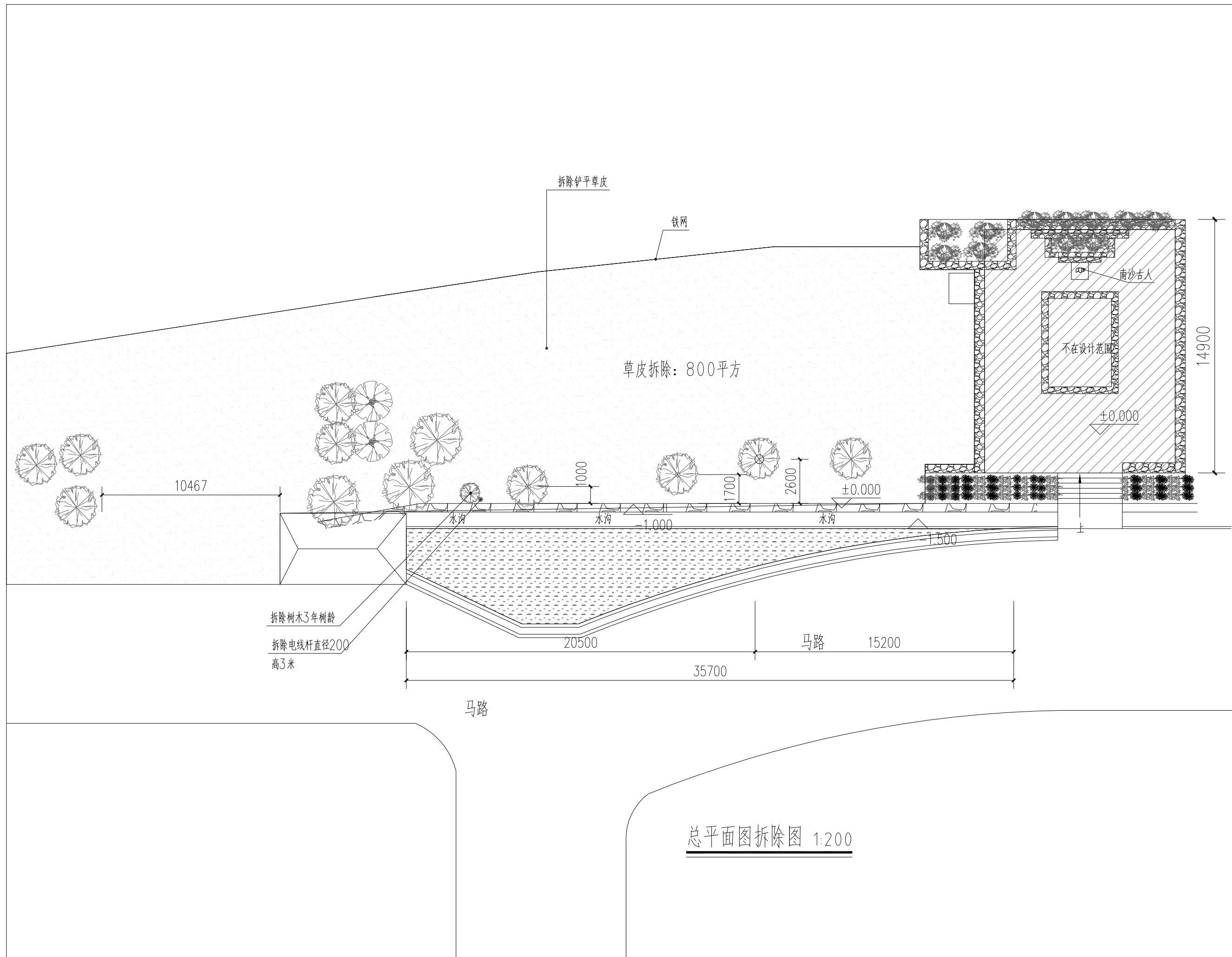
2023. 04

A2

J-006

06

原始总平面图 1:200



建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。

2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。

3. 切勿丈量图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场核对准确。

4. 除特别说明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。

5. 未盖出图专用章, 图纸无效。

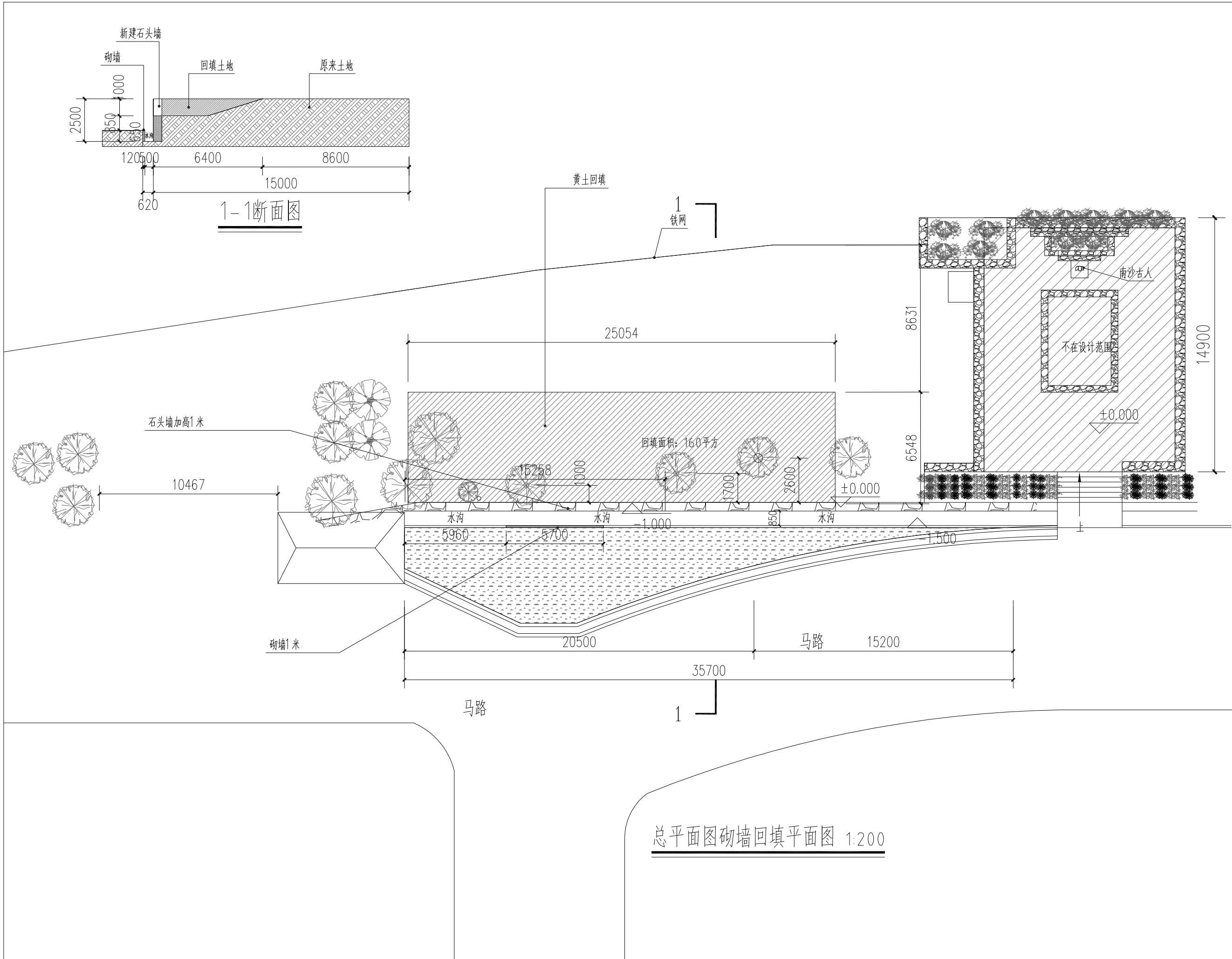
工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

总平面图拆除图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHECKED	李文飞
审核 APPR.	王瞳
比例 SCALE	1:200
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-007-01
序号 Number.	07-01



总平面图砌墙回填平面图 1:200

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

Drawing Title

总平面图砌墙回填平面图

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

李文飞

设计
CHIEF DESIGNED

李文飞

制图
DRAWN

林启鑫

校对
CHECK

李文飞

审核
APPR

王瞳

比例
SCALE

1:200

设计阶段
Issued For

施工图

日期
DATE

2023. 04

图幅
SIZE

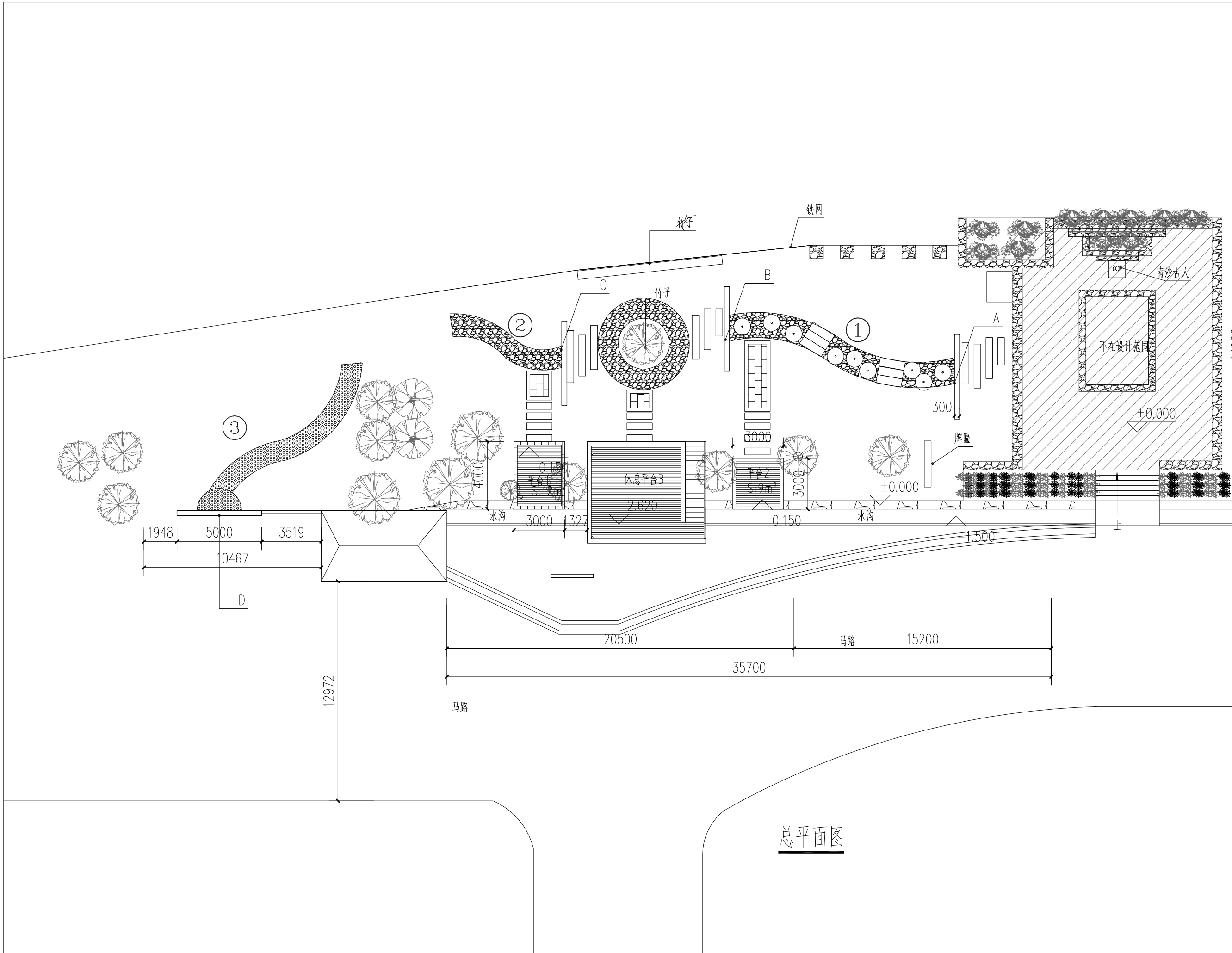
A2

图号
DRAWING NO.

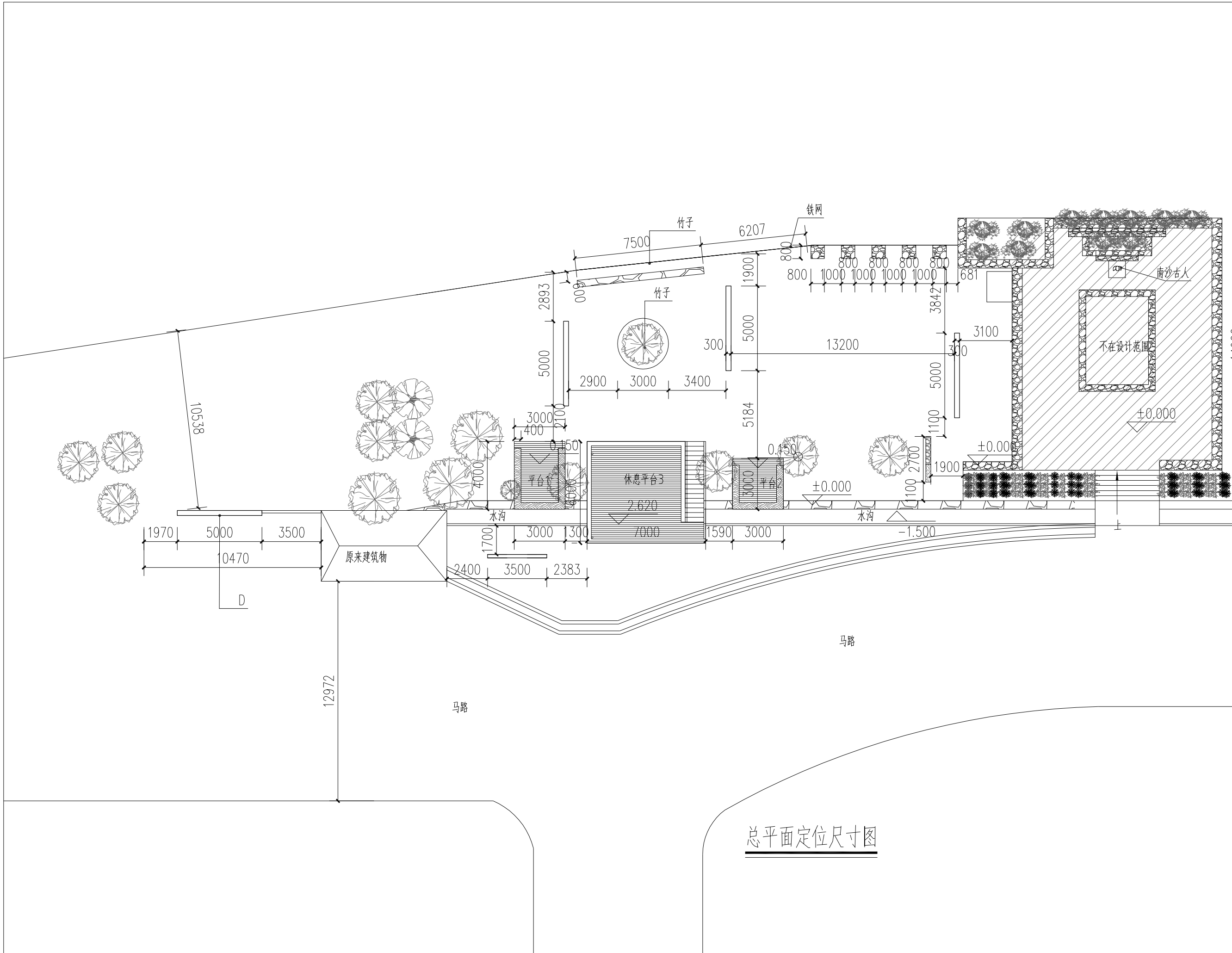
J-007-02

序号
Number

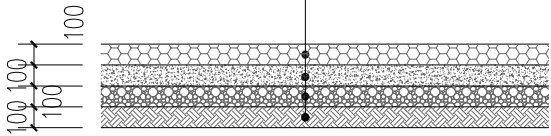
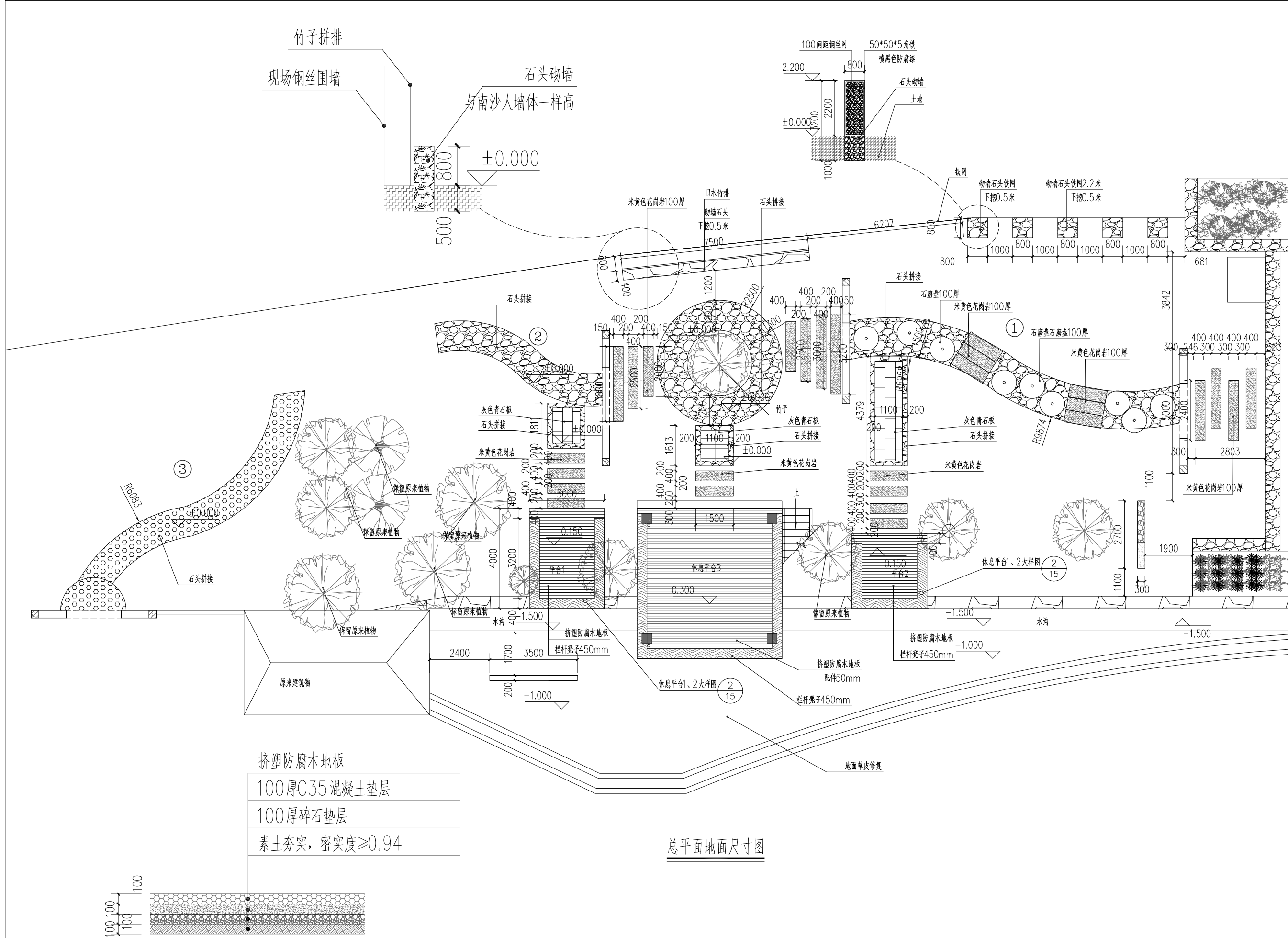
07-02



建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
总平面图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHECKED	李文飞	
审核 APPROVED	王瞳	
比例 SCALE	1:200	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-008	
序号 Number.	08	



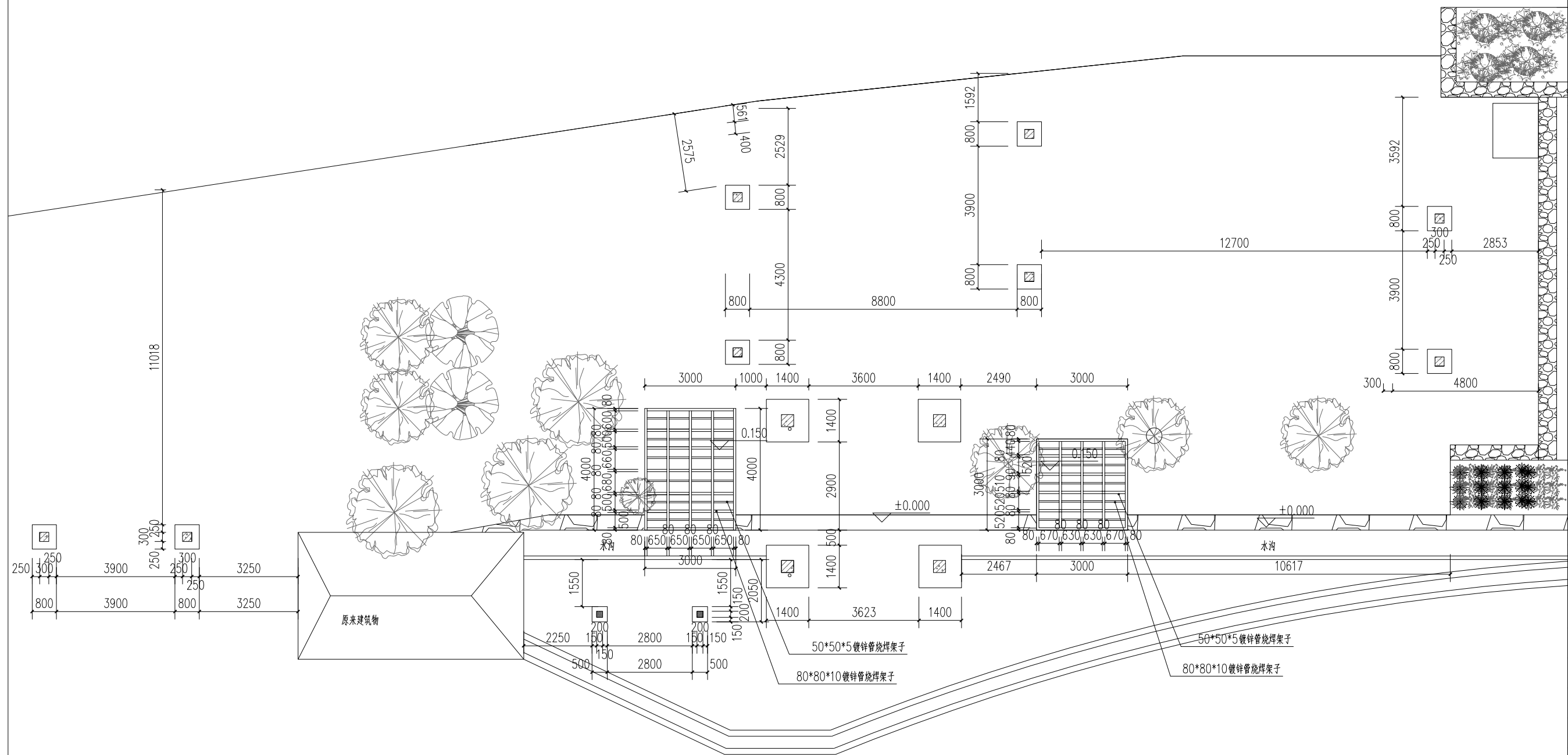
建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
</		



休息平台1、2剖面图

总平面地面尺寸图

建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复印, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
地面尺寸图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHKD.	李文飞	
审核 APPR.	王瞳	
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-010	
序号 Number.	10	



总平面地基尺寸定位图

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质	
施工资质	
机电资质	
幕墙资质	

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

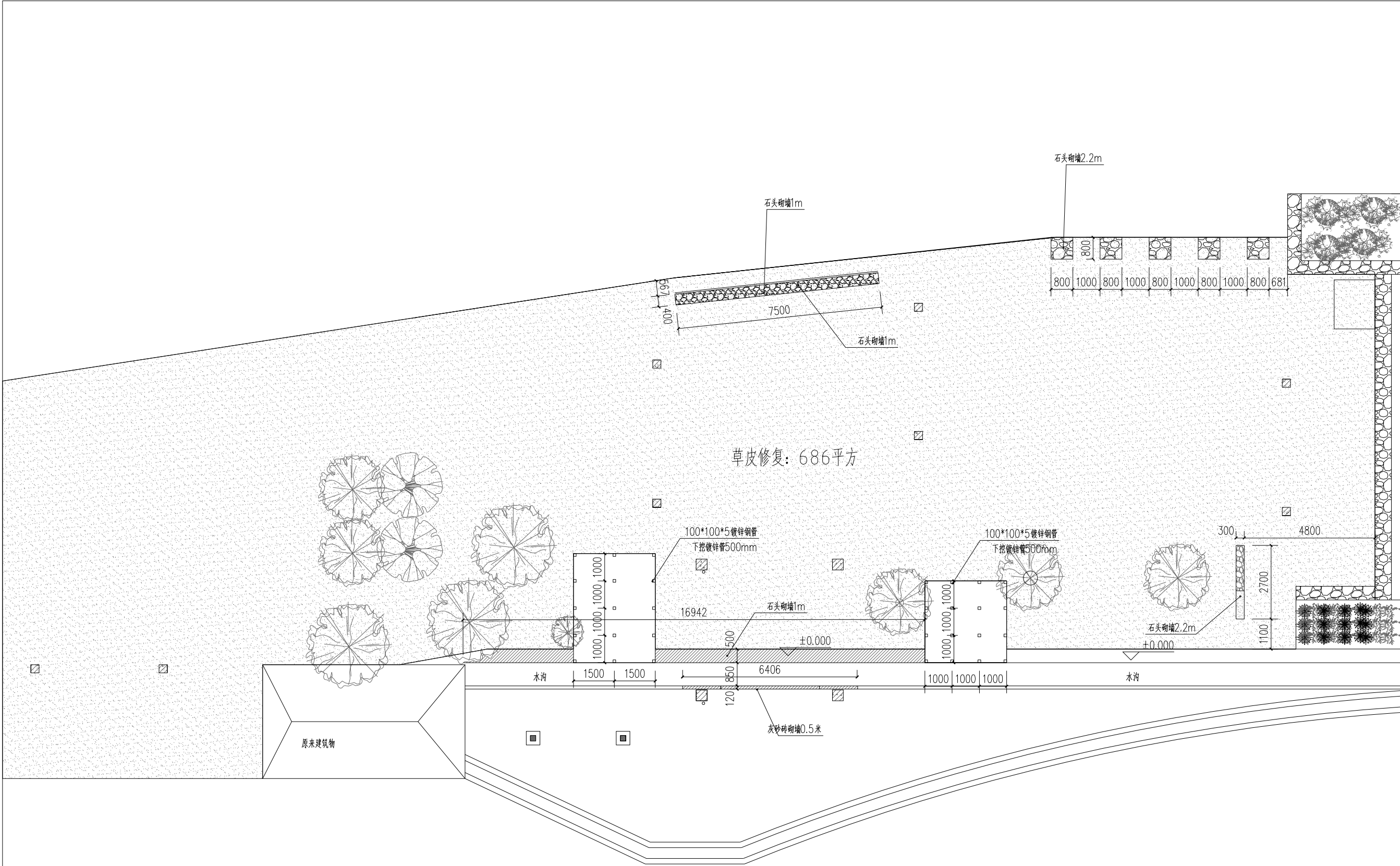
工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

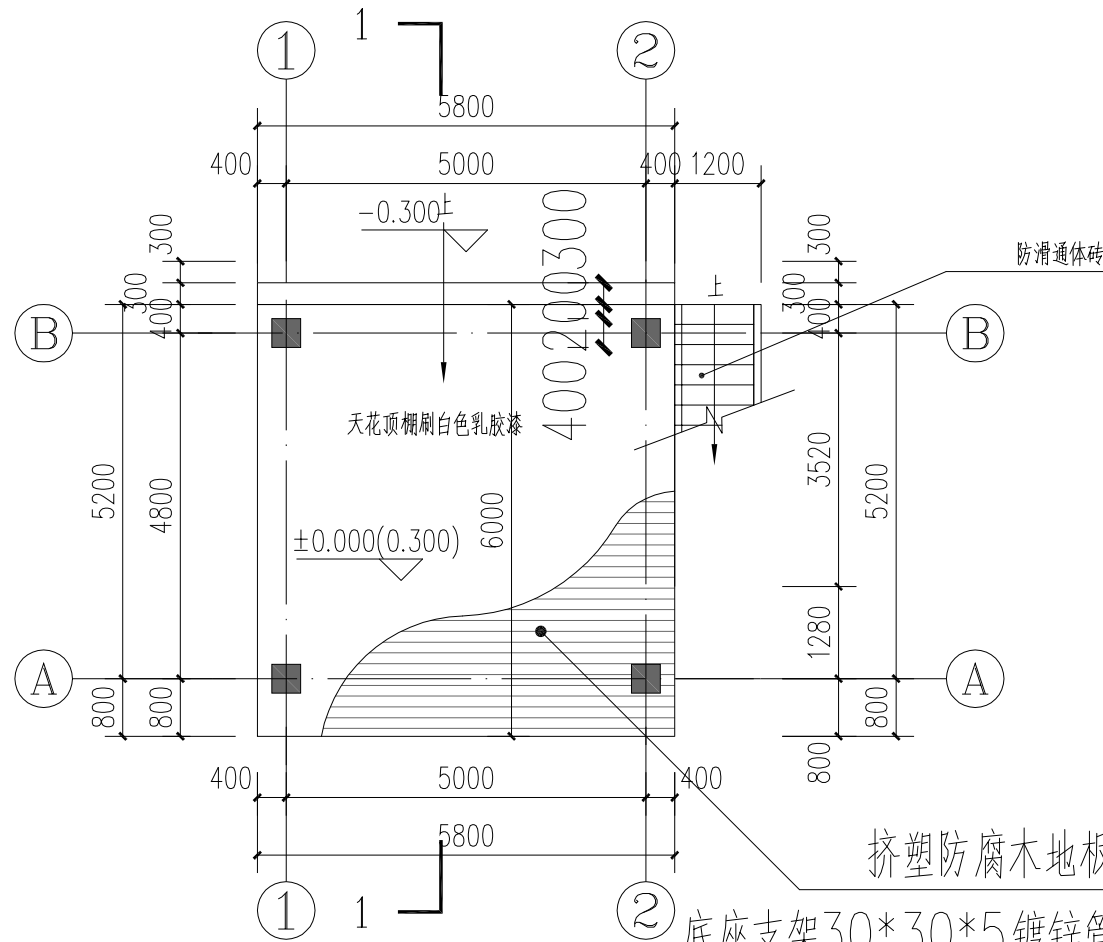
地基尺寸定位图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHKD.	李文飞
审核 APPD.	王瞳
比例 SCALE	1:100
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-011
序号 Number.	11

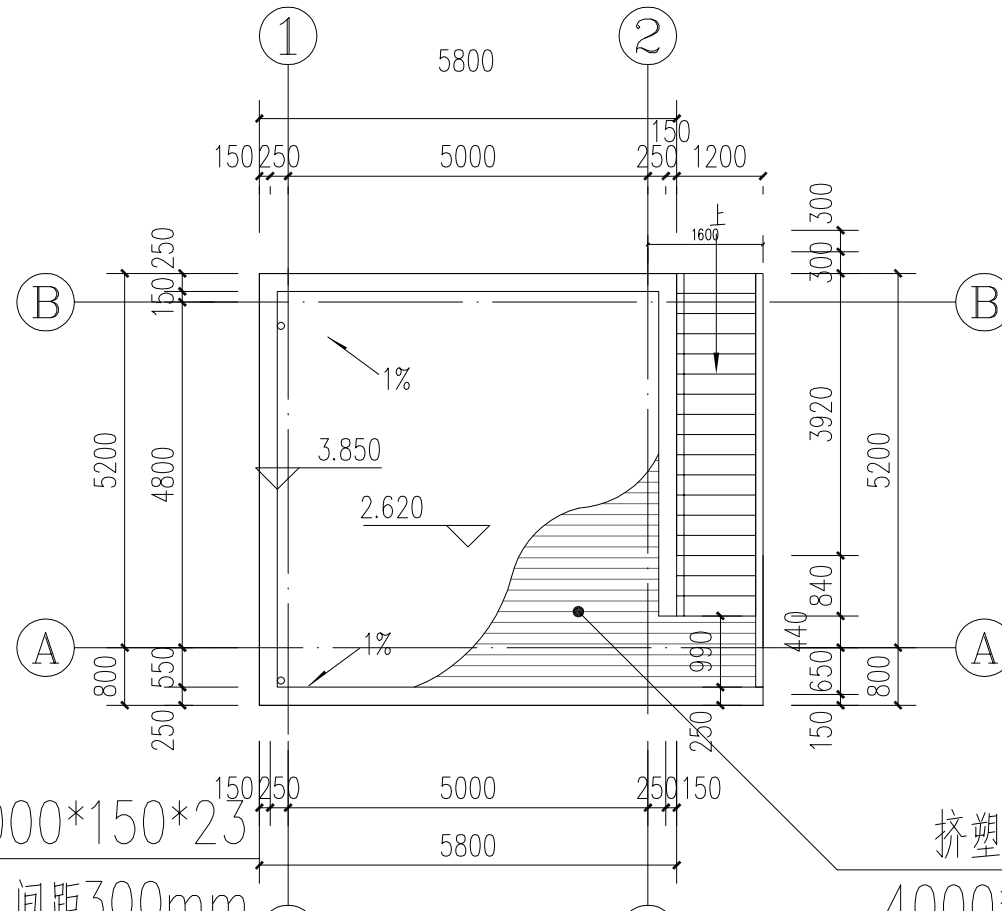


总平面砌墙图

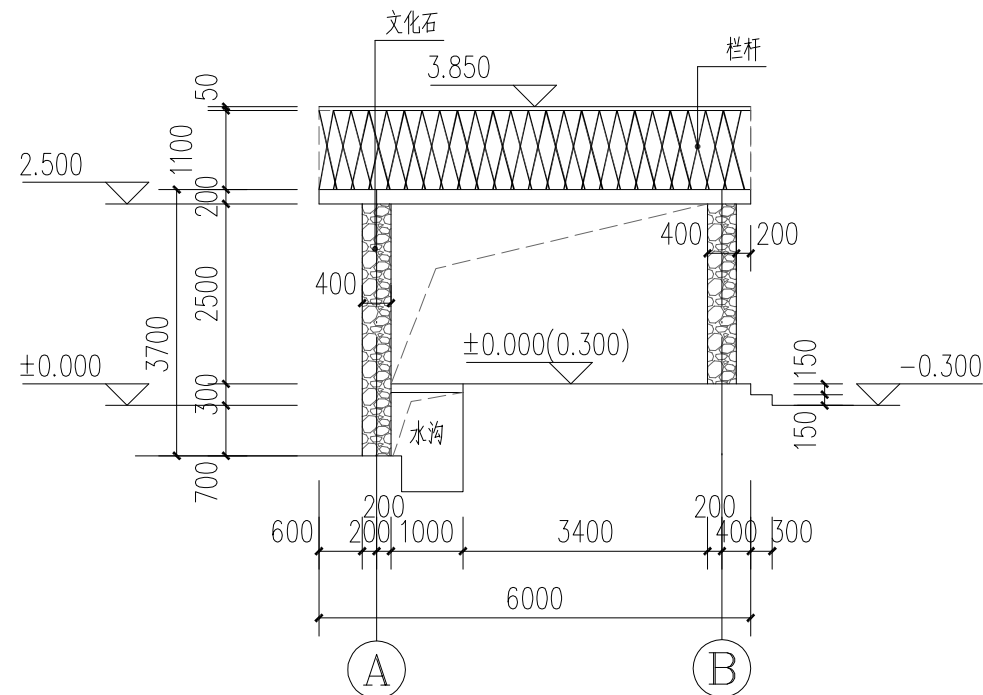
建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
总平面砌墙图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHECK	李文飞	
审核 APPR	王瞳	
比例 SCALE	1:100	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-012	
序号 Number.	12	



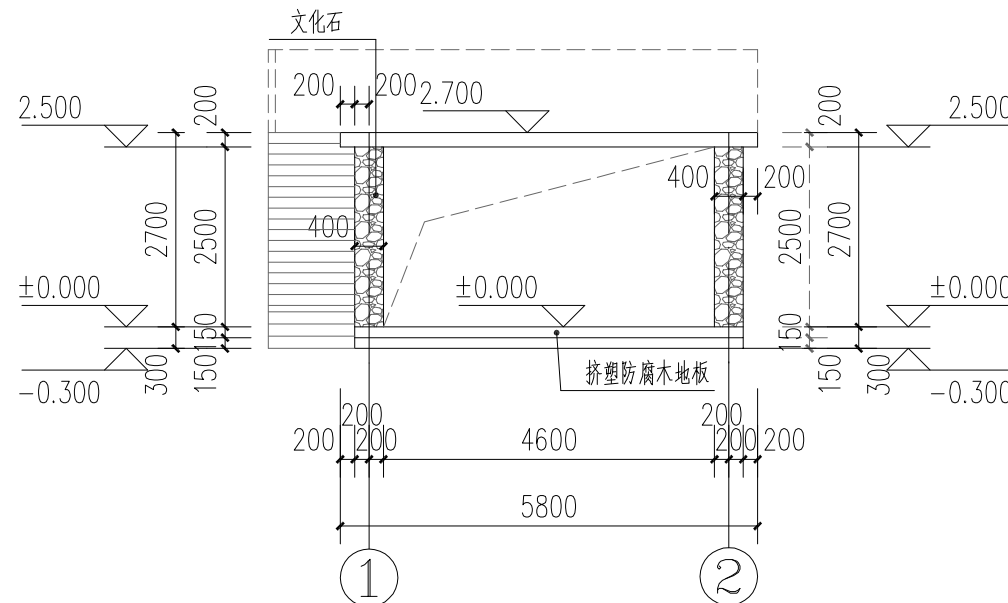
休息平台3平面图 1:100



休息平台3顶面图 1:100



A~B立面图 1:100



1~2立面图 1:100

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

Drawing Title

休息平台3立面图

项目编号

PROJECT NO.

项目负责人

PROJECT CHIEF

设计

CHIEF DESIGNED

制图

DRAWN

校对

CHECK

审核

APPR

比例

SCALE

设计阶段

Issued For

日期

DATE

图幅

SIZE

图号

DRAWING NO.

序号

Number

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:50

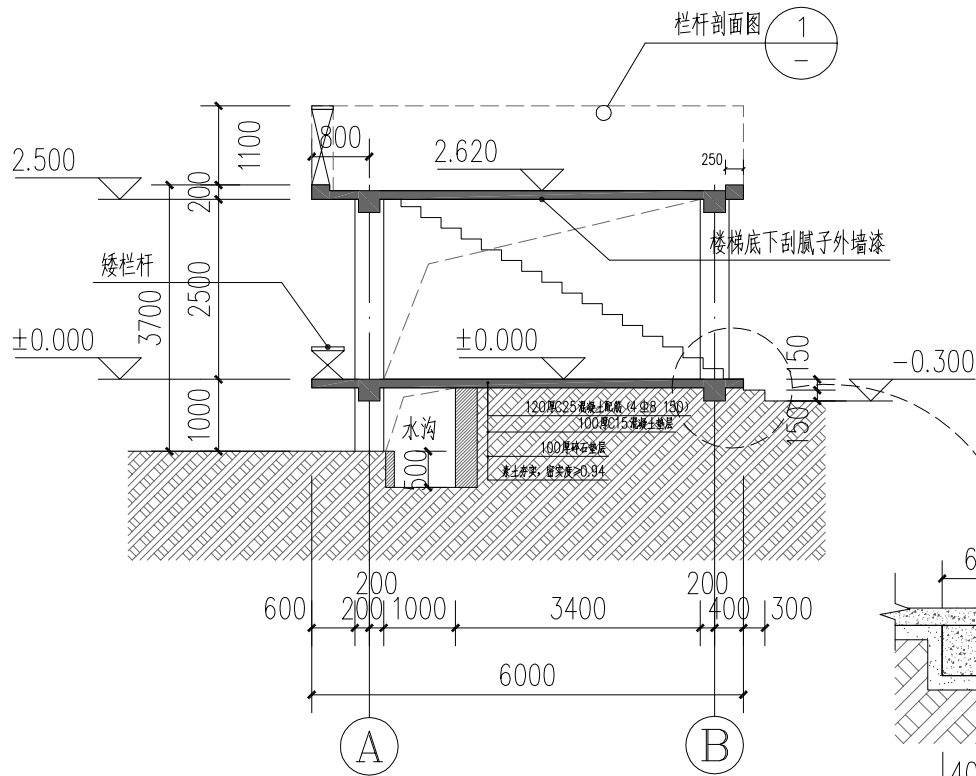
施工图

2023. 04

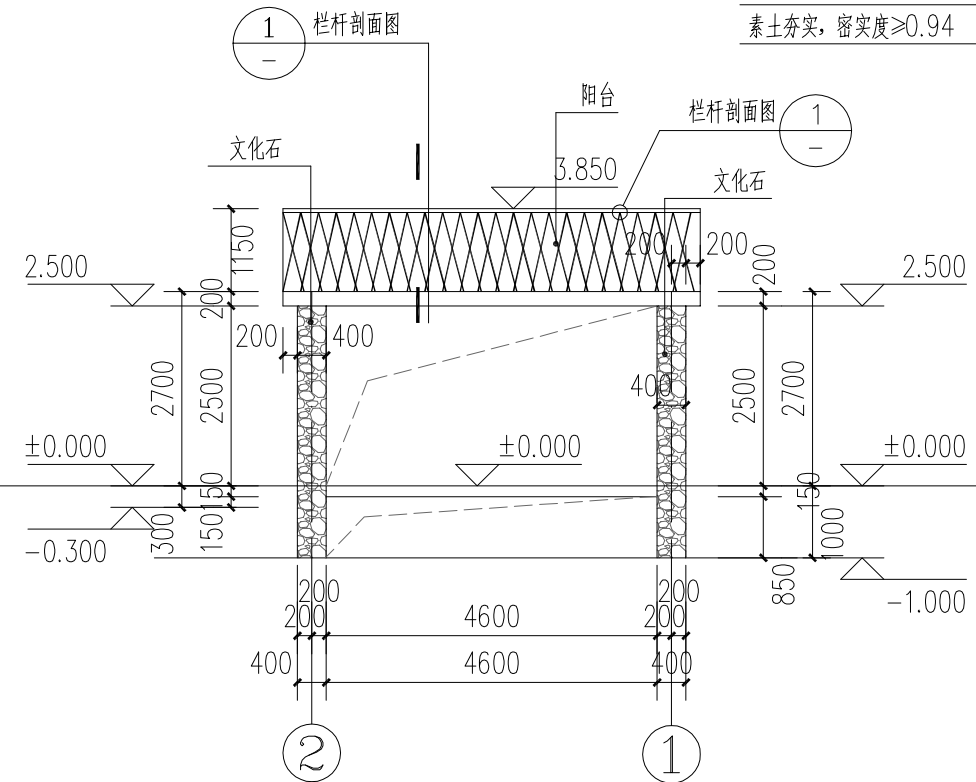
A2

J-013

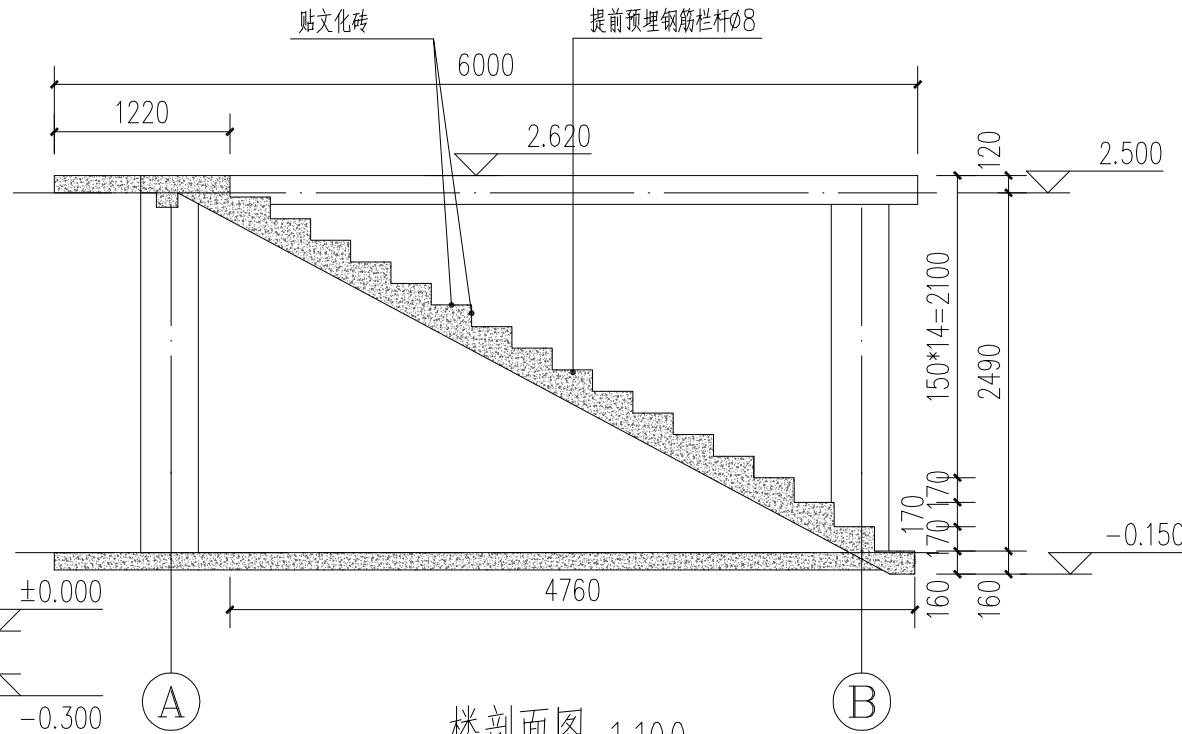
13



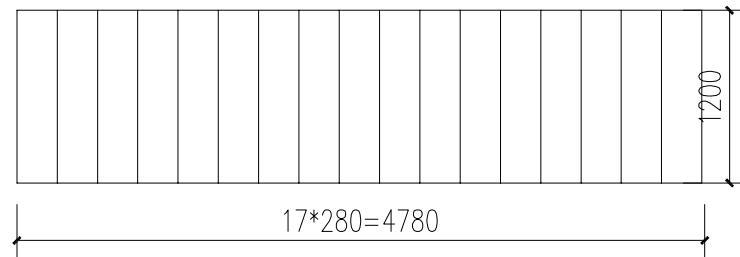
1-1剖面图 1:100



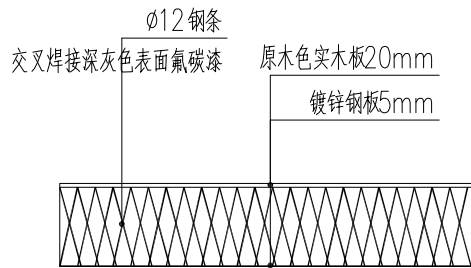
2~1立面图 1:100



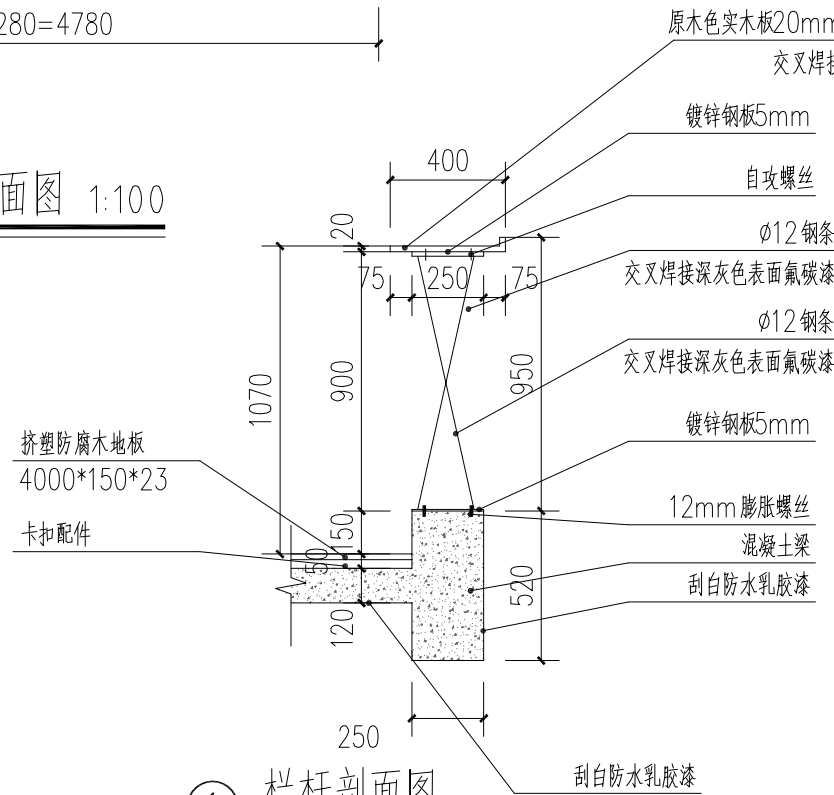
楼剖面图 1:100



楼梯平面图 1:100



阳台立面图



栏杆剖面图

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

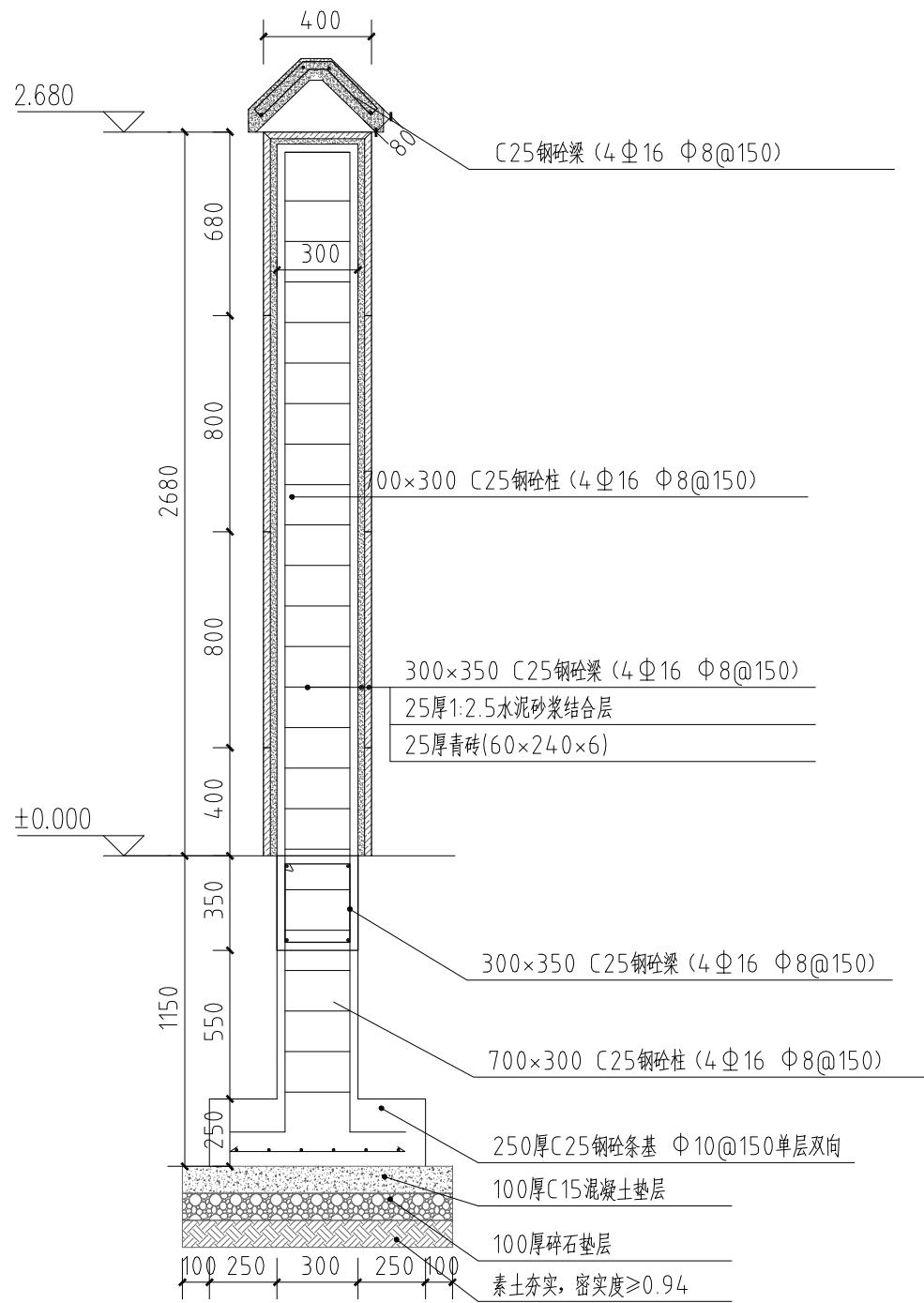
南沙古人景观提升工程

图纸名称:

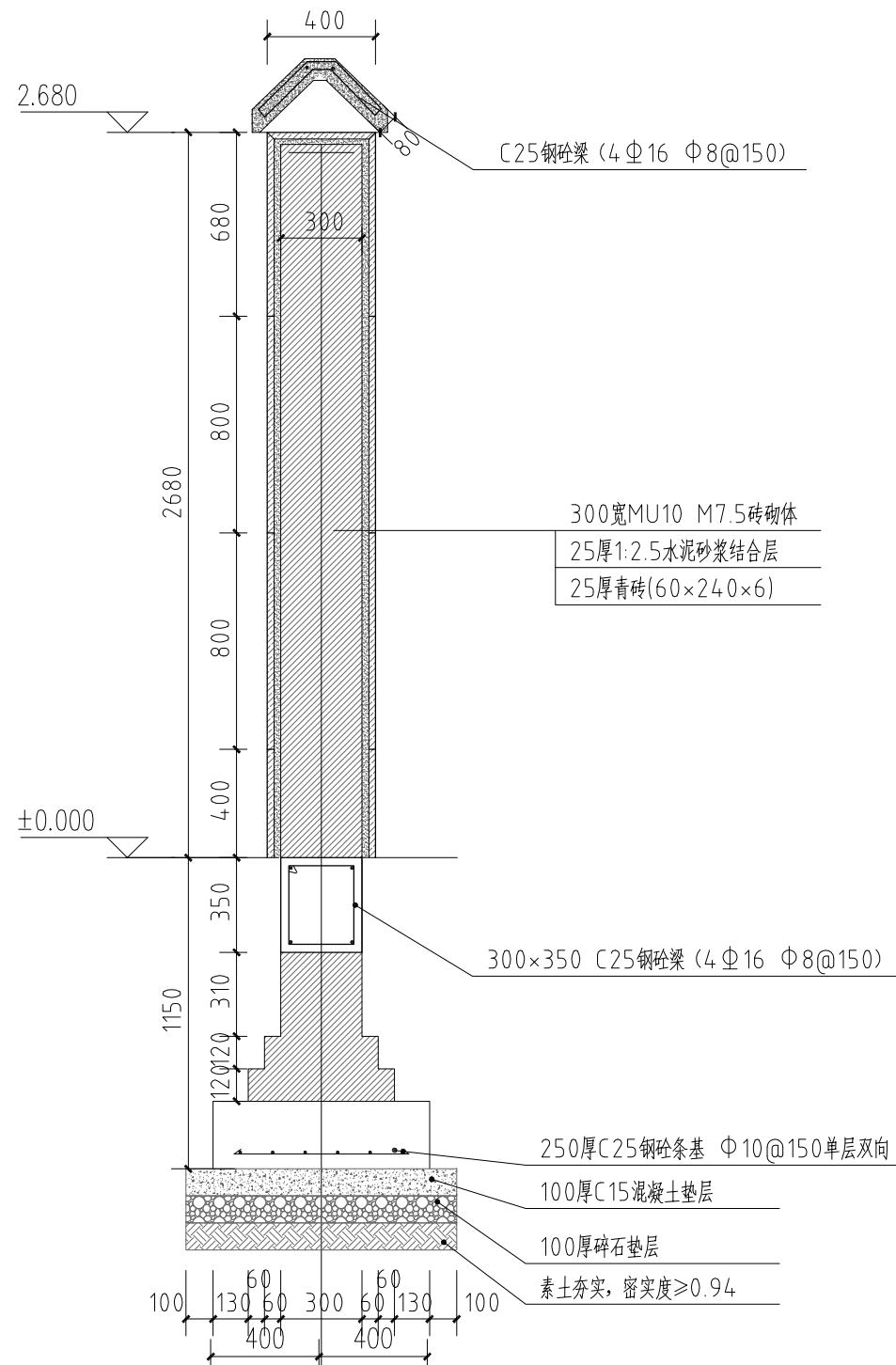
Drawing Title

休息平台3剖面图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHECK	李文飞
审核 APPR	王瞳
比例 SCALE	1:50
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-014
序号 Number.	14



月洞门柱子剖面图1



月洞门柱子剖面图2

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

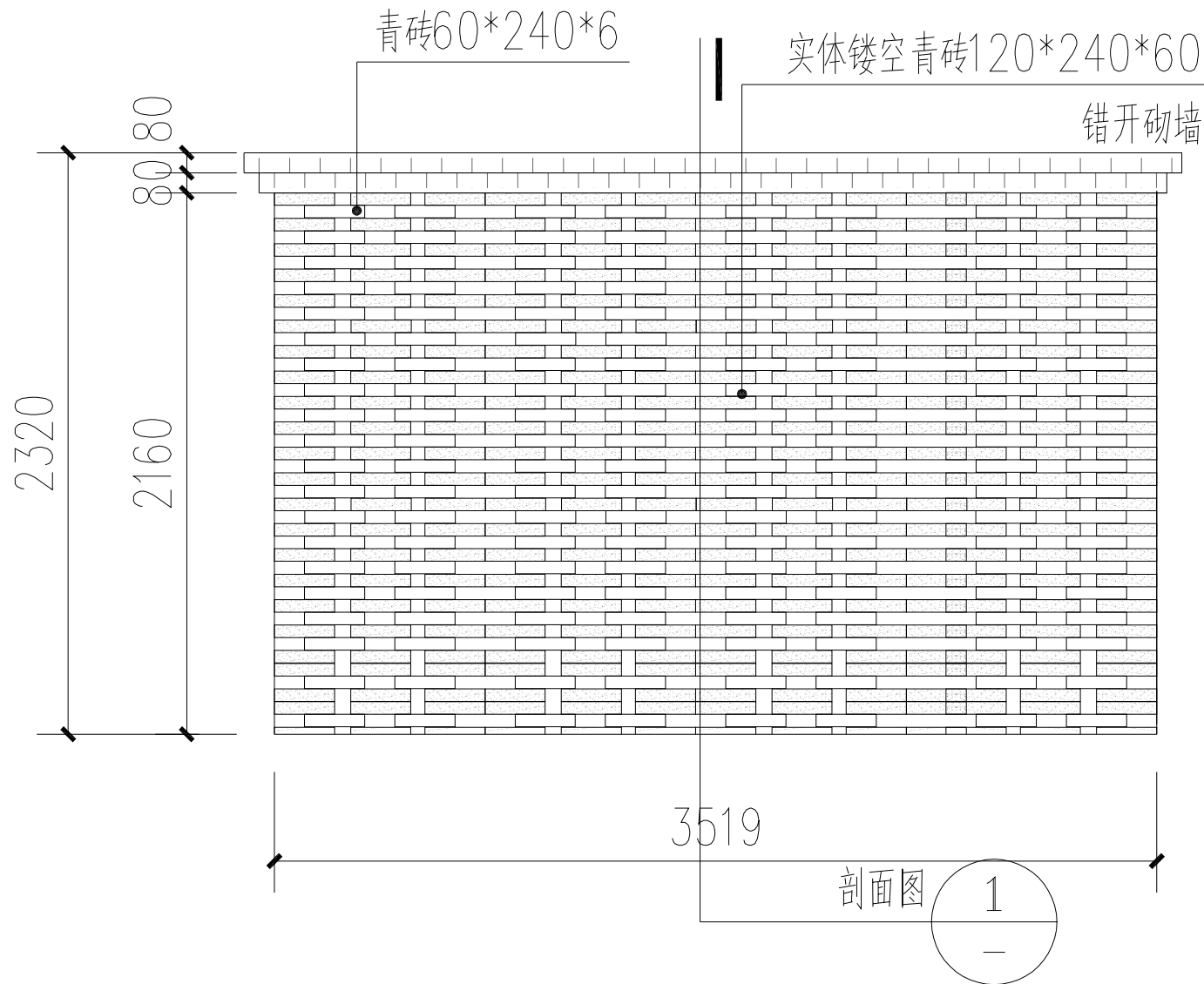
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司
书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计
图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

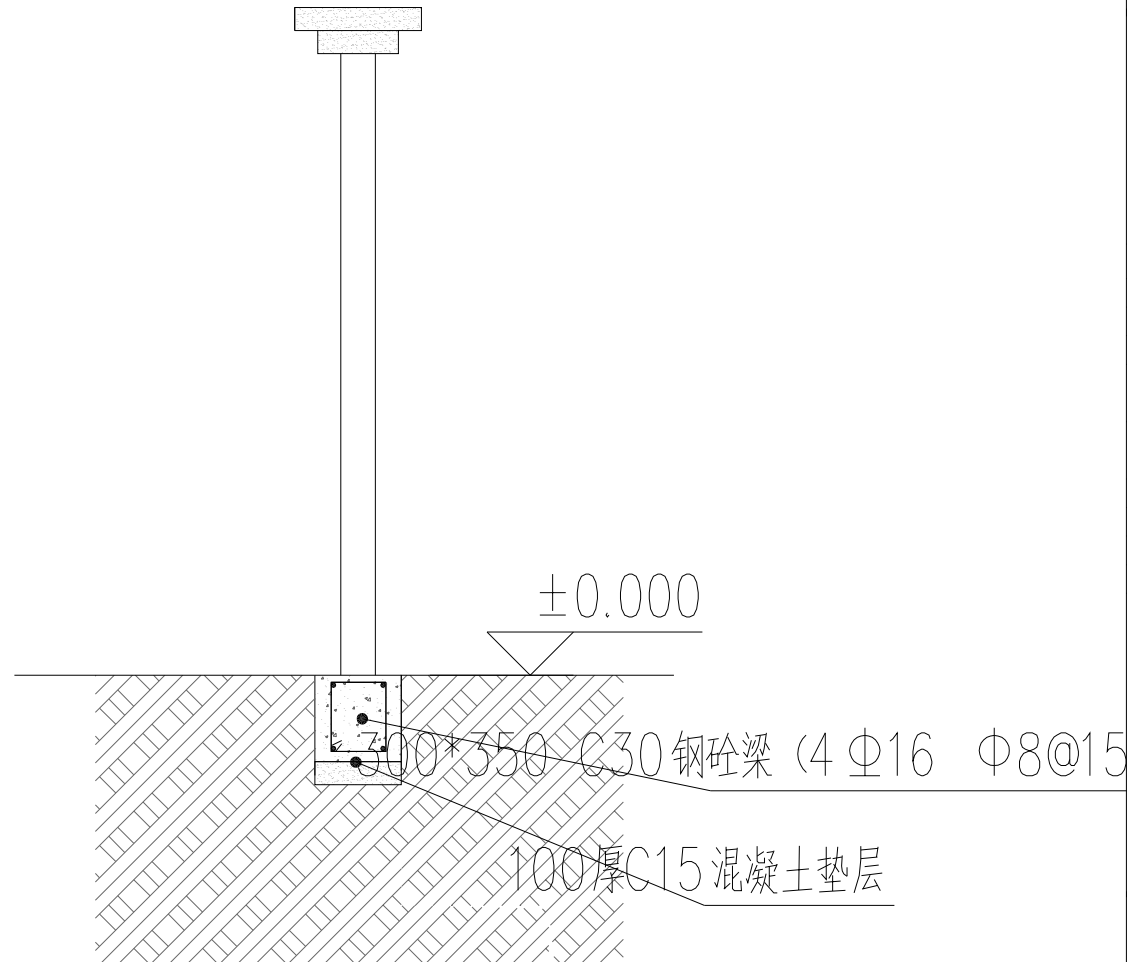
工程名称: PROJECTNAME
南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title
前台区立面图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHECK	李文飞
审核 APPR	王瞳
比例 SCALE	1:50
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-019
序号 Number.	19



月洞门D旁边围墙立面图



月洞门D旁边围墙剖面图

建筑设计:

ARCHITECT DESIGN

建设单位:

CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改

CHANGE

次数

TIME

日期

DATE

内容

CONTENT

备注:

Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

Drawing Title

月洞门旁边围墙

项目编号

PROJECT NO.

项目负责人

PROJECT CHIEF

李文飞

设计

CHIEF DESIGNED

李文飞

制图

DRAWN

林启鑫

校对

CHECK

李文飞

审核

APPR

王瞳

比例

SCALE

1:50

设计阶段

Issued For

施工图

日期

DATE

2023. 04

图幅

SIZE

A2

图号

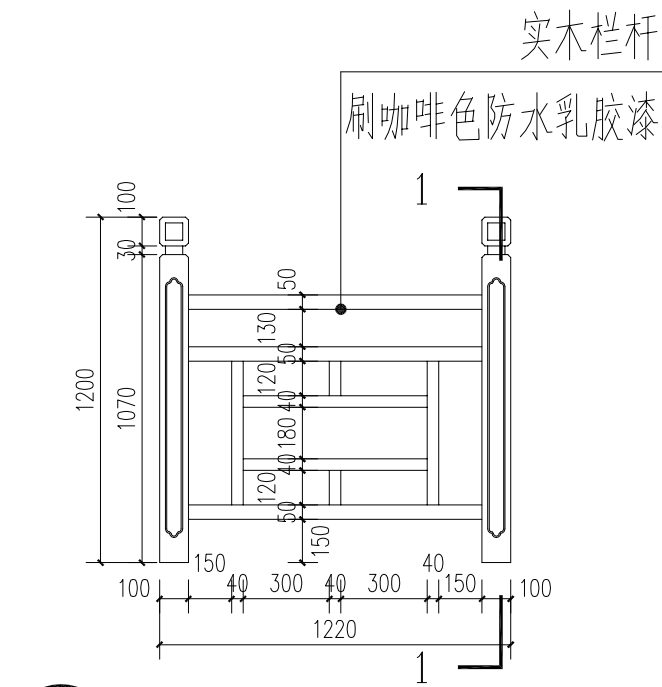
DRAWING NO.

J-020

序号

Number.

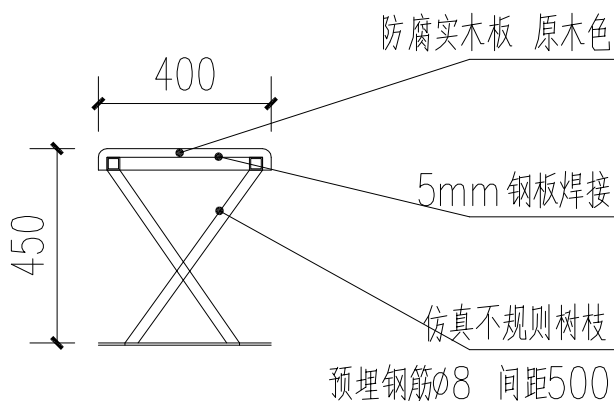
21



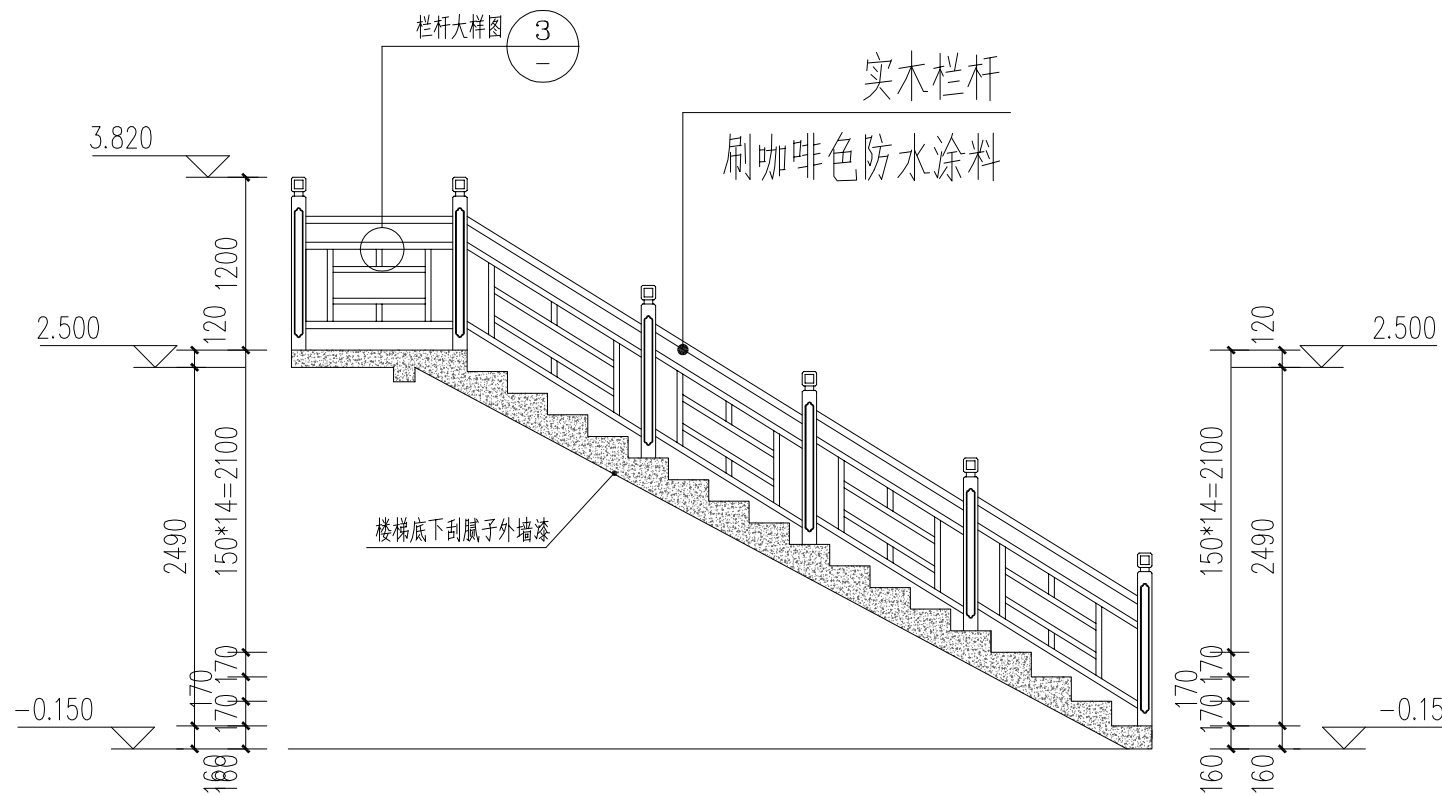
3 休息平台3栏杆大样图

栏杆设置原则：

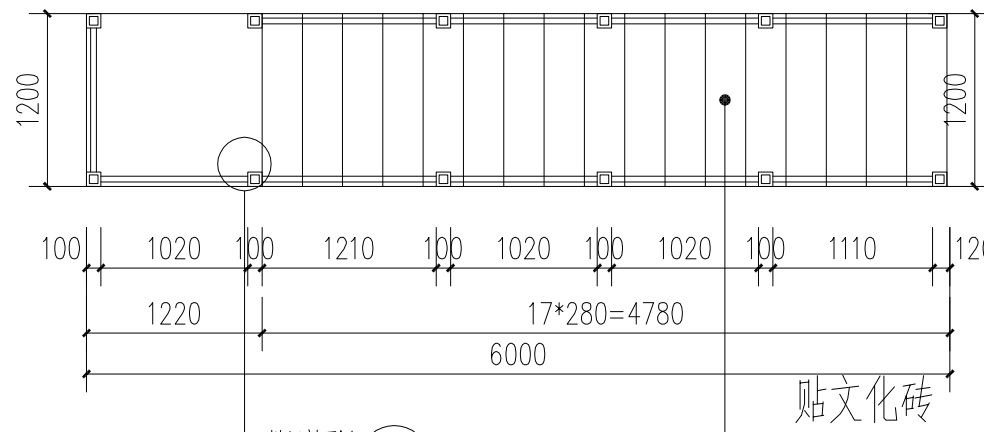
- 1、公园内主次园路尽量用植物或花池作临边隔离，减少栏杆的设置。
- 2、局部道路临边高差较大，或外挑平台可设置安全防护栏杆。
- 3、栏杆设置位置根据现场情况由设计师确定。



2 休息平台1、2大样图



1 休息平台3楼剖面图 1:100

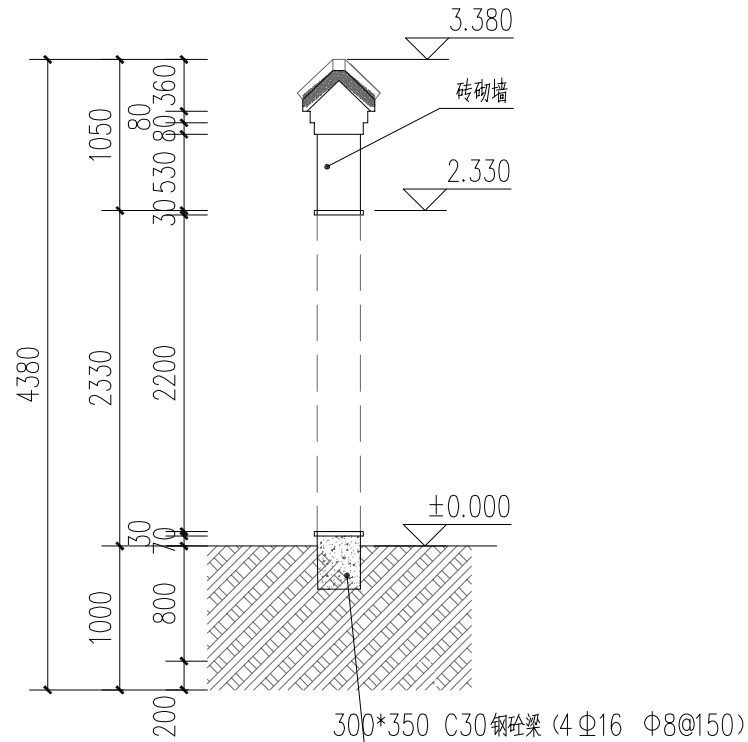
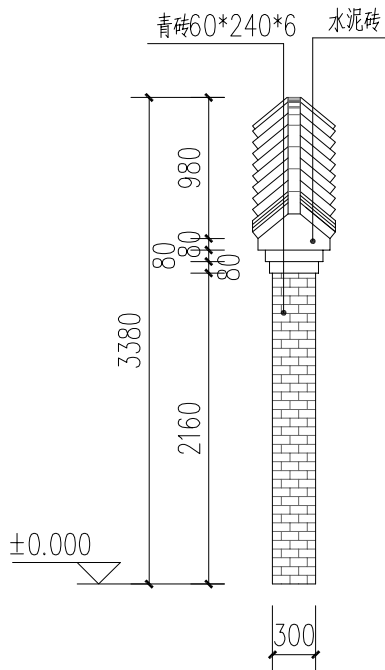
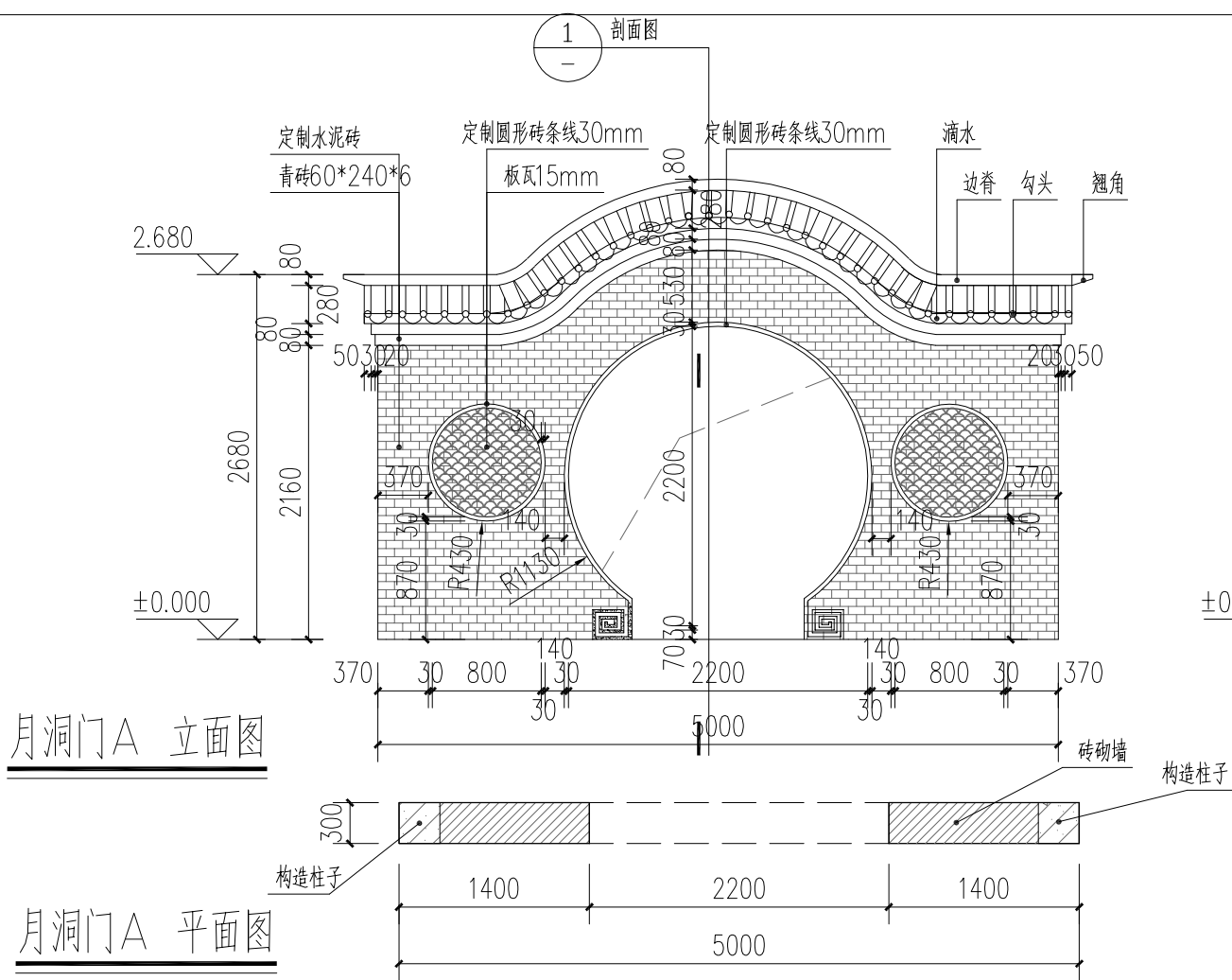


休息平台3楼梯平面图 1:100

施工说明：

- 1、严格按仿木栏杆工艺流程操作：基础施工、骨架焊接、钢丝网绑扎、第一次批灰、第二次造型、纹理刻画、丙烯上色、面油覆盖。
- 2、本次施工包括立柱基础施工，开挖深度根据土质松硬程度确定。回填C25混凝土时预留主立柱钢筋。
- 3、栏杆基础每隔15米设一分缝，低发泡沫板填缝，缝宽20mm。
- 4、面油色彩详见参考图样，或先制作样板段经甲方同意后方可实施。

建筑设计： ARCHITECT DESIGN		
建设单位： CLIENT		



建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构图及有图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未画出图专用章, 图纸无效。

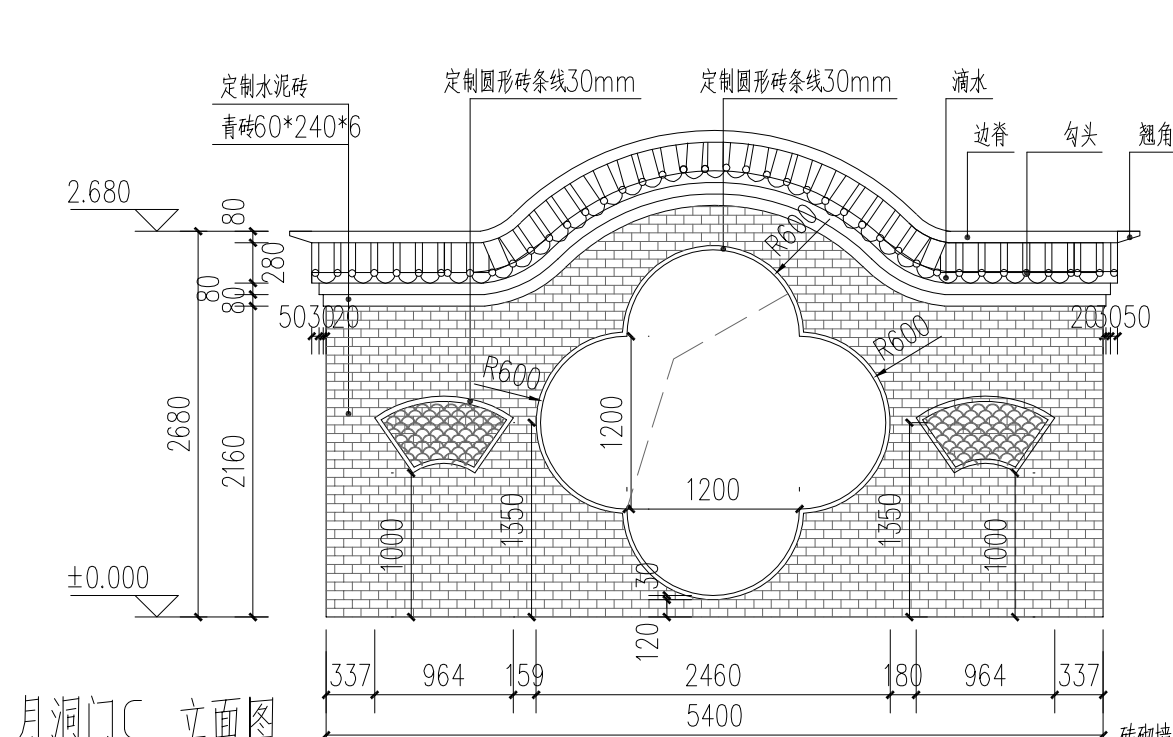
工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

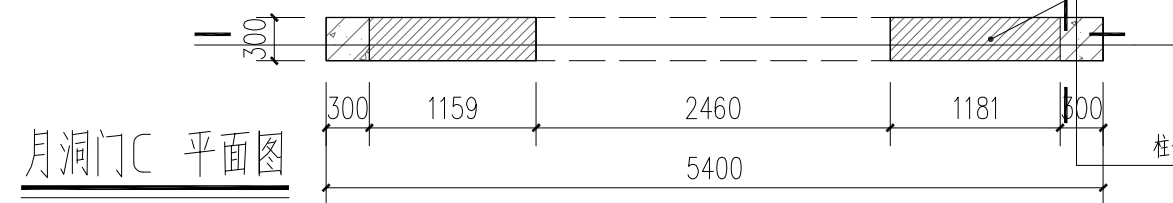
图纸名称: Drawing Title

月洞门A、B 立面图

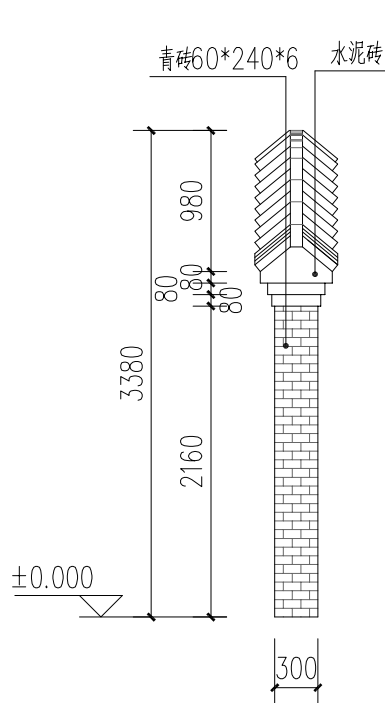
项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHECK	李文飞
审核 APPR	王瞳
比例 SCALE	1:50
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-016
序号 Number.	16



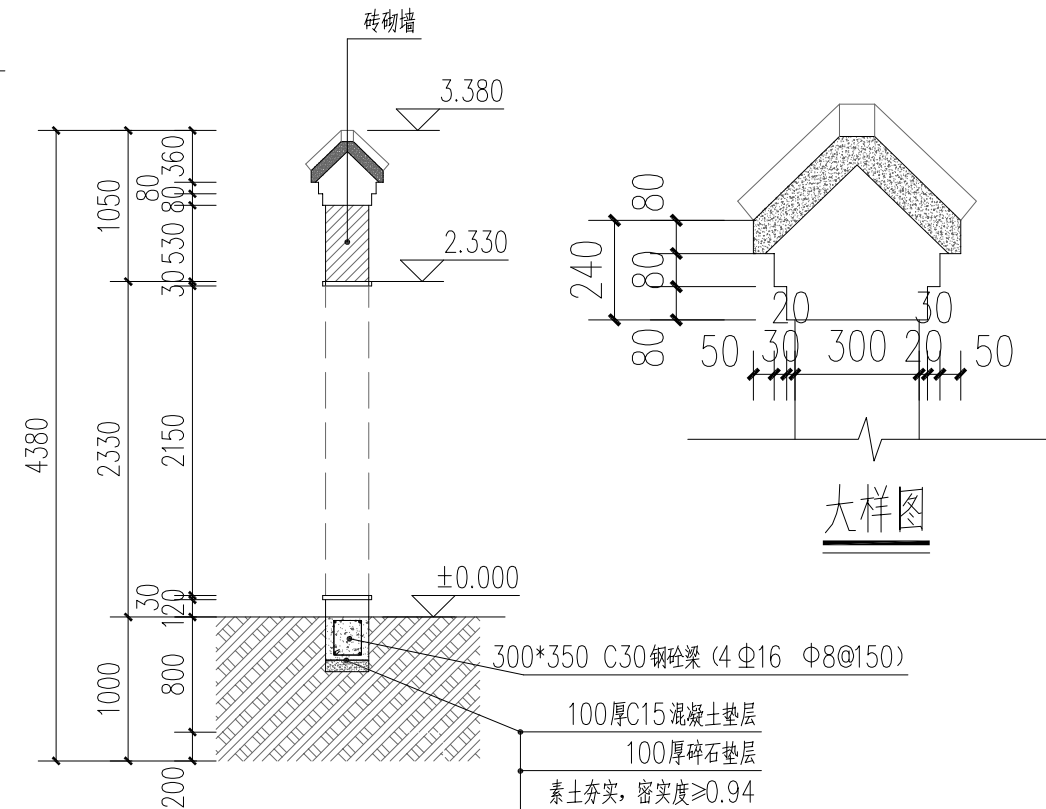
月洞门C 立面图



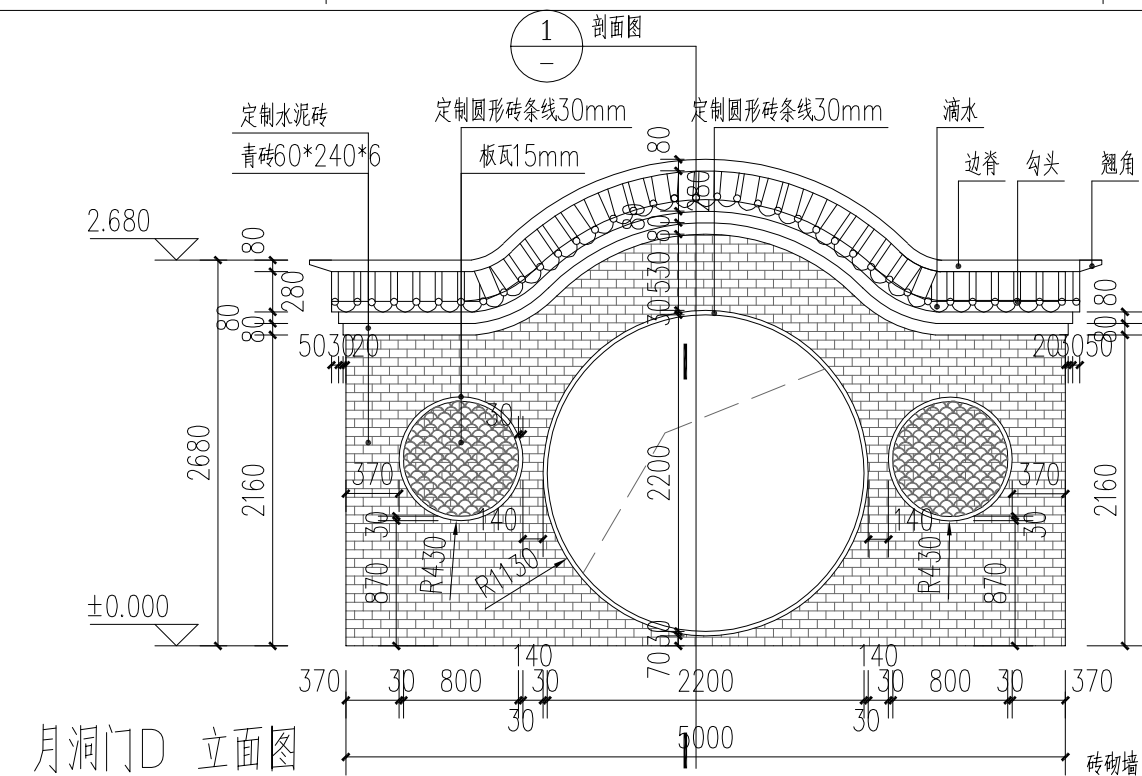
月洞门C 平面图



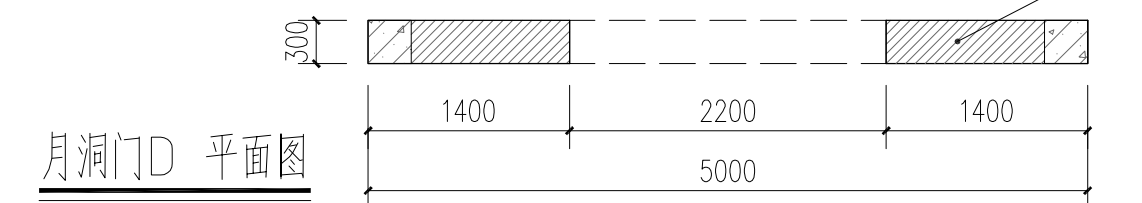
月洞门A 侧面图



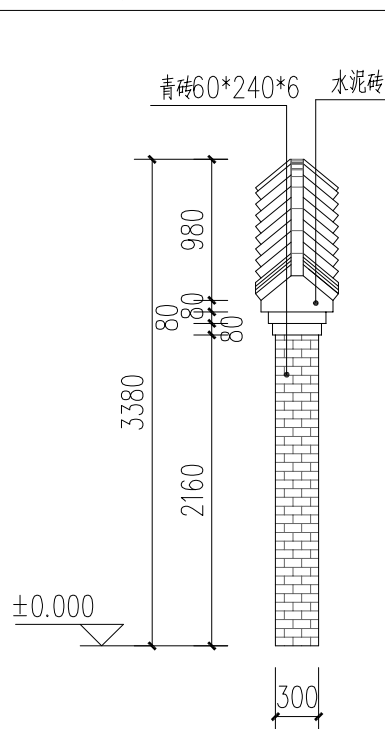
剖面图



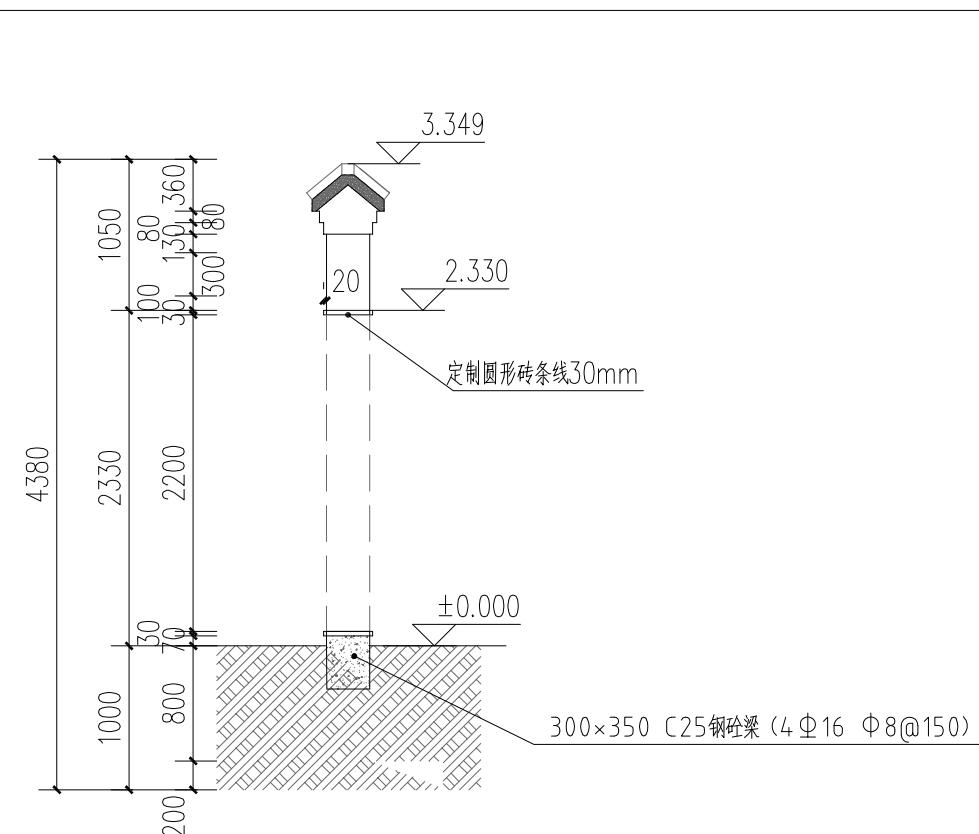
月洞门D 立面图



月洞门D 平面图



月洞门D 侧面图



剖面图

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质
施工资质
机电资质
幕墙资质

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

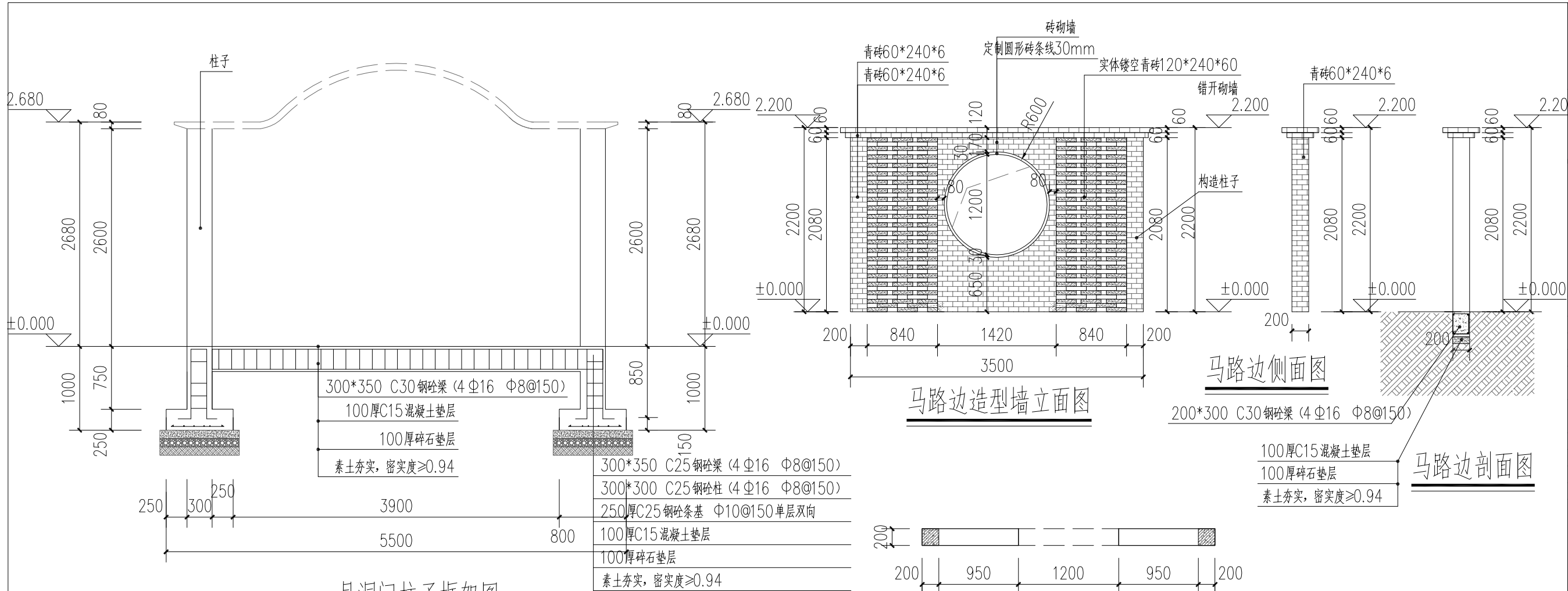
工程名称:

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

月洞门C、D 立面图

项目编号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞
制图 DRAWN	林启鑫
校对 CHECKED	李文飞
审核 APPROVED	王瞳
比例 SCALE	1:50
设计阶段 Issued For	施工图
日期 DATE	2023. 04
图幅 SIZE	A2
图号 DRAWING NO.	J-017
序号 Number.	17



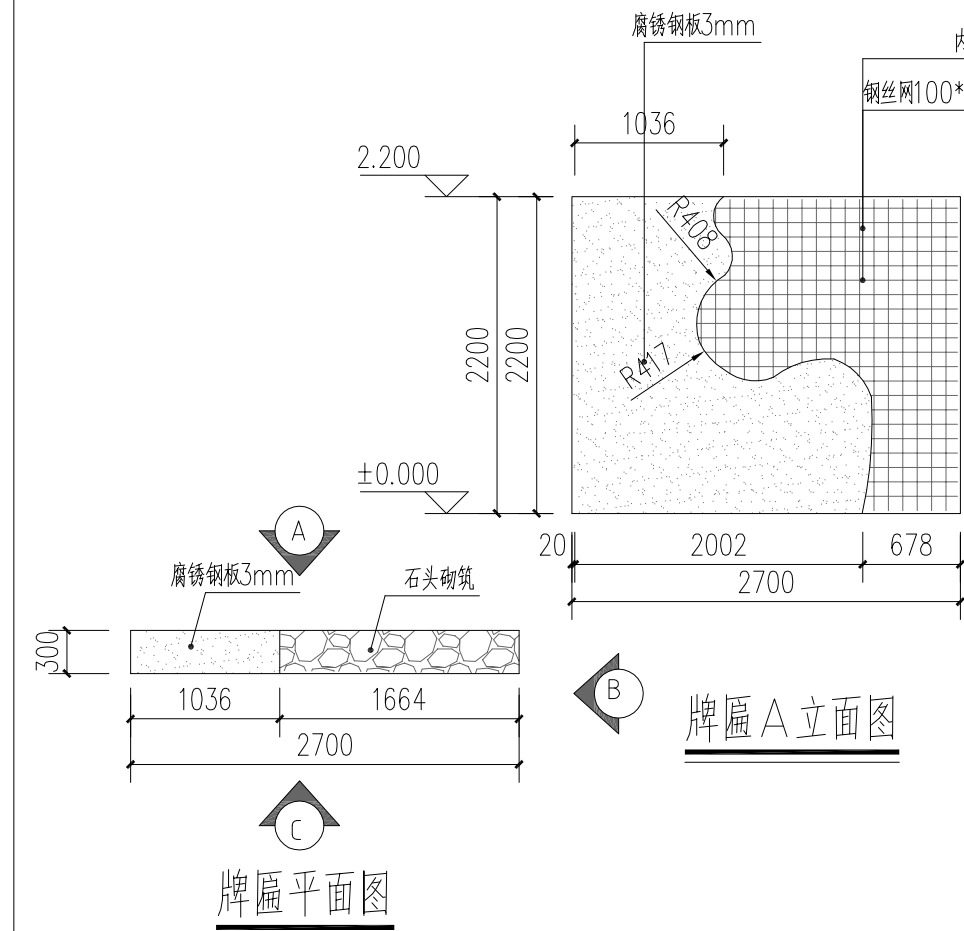
月洞门柱子框架图

马路边造型墙立面图

马路边侧面图

马路边剖面图

马路边平面图



牌匾A立面图

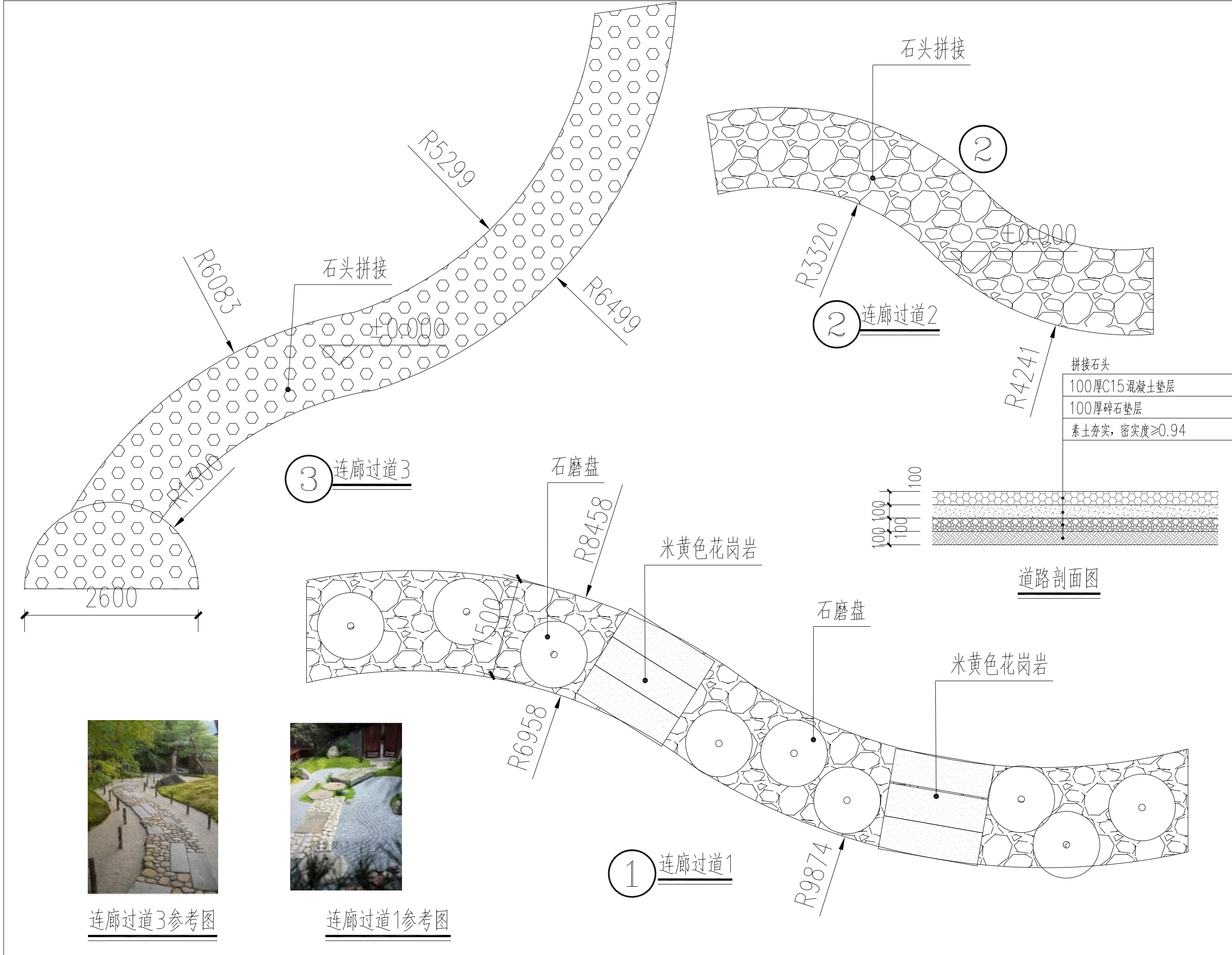
牌匾C立面图

牌匾B立面图

牌匾放样图

牌匾剖面图

建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
(建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes 1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司 书面同意, 不得复印。 2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计 图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即 通知设计者。 3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最 终尺寸需在现场校对准确。 4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。 5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
马路边造型、牌匾立面图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHECK	李文飞	
审核 APPR	王瞳	
比例 SCALE	1:50	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-018	
序号 Number	18	



建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
连廊过道图打样图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHKD.	李文飞	
审核 APPR.	王瞳	
比例 SCALE	1:50	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	J-020	
序号 Number.	20	

南沙古人景观提升工程

水电施工图

二零二三年三月

图纸目录

01	D-001	目录	施工图	A3
02	D-002	电气设计说明二	施工图	A3
03	D-003	配电箱AP系统	施工图	A3
04	D-004	总平面图电箱接线图	施工图	A3
06	D-005	给排水设计说明	施工图	A3
05	D-006	总平面图	施工图	A3
07	D-007	总平面图	施工图	A3
			施工图	A3
			施工图	A3

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章, 图纸无效。

工程名称: PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称: Drawing Title

目录

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

李文飞

设计
CHIEF DESIGNED

李文飞

制图
DRAWN

林启鑫

校对
CHECKED

李文飞

审核
APPROVED

王瞳

比例
SCALE

1:200

设计阶段
Issued For

施工图

日期
DATE

2023. 04

图幅
SIZE

A2

图号
DRAWING NO.

D-001

序号
Number.

01

电气设计说明二

一、设计依据：

- (1). 《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008
- (2). 《建筑照明设计标准》GB 50034-2013
- (3). 《供配电系统设计规范》GB 50052-2009
- (4). 《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010
- (5). 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014
- (6). 《低压配电设计规范》GB 50054-2011
- (7). 本院建筑等相关专业提供的相关设计文件

二、工程概况及设计范围：

本工程设计范围为照明配电系统、动力配电系统和综合布线系统、视频监控系统。

四、照明及插座设计：

根据民用建筑电气设计规范及建筑照明设计标准，本工程光源选择LED灯。办公室插座按家具布置考虑，厕所设置排气扇专用插座，并设有开关控制。

照明功率密度值等照明设计参数如下：

房间或场所	照度 (lx)	照明功率密度限值 (W/m²)
走廊	50	2.5
卫生间	75	3.5
办公室、会议室	300	9

五、弱电系统：

1、综合布线系统：本工程主要为办公管理使用，按业主要求配置网络插座和电话插座。网络、电话均接自本栋建筑现有综合布线系统。

2、视频监控系统：在走廊、出入口等处安装高清网络摄像机，接入本栋监控后台，监控后台设于值班室内。

六、线路敷设：

1、 380/220V低压配电回路中，使用的绝缘导线，其额定电压应不低于0.45/0.75kV，电力电缆的额定电压应不低于0.6/1kV。

2、 电力电缆线路，按国标《93D101-5》图集中有关内容进行施工，电缆的弯曲半径,应不小于其外径的15倍。

3、凡穿管和在线槽内敷设导线,在管内和槽板内导线不得有接头,电线管的弯曲半径，应不小于其外径的6倍。

七、其它：

1 常用导线穿管表

ZR-BV 线芯截面 (mm²)	焊接钢管 (SC) (管内导线根数)				电线管 (MT) (管内导线根数)				PVC管 (PC) (管内导线根数)			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
1.0	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16
1.5	15	15	15	15	16	16	16	19	16	16	16	20
2.5	15	15	15	15	16	16	19	19	16	16	20	20
4	15	15	20	20	19	19	25	25	16	20	20	25
6	20	20	20	20	25	25	25	25	20	20	25	25
10	20	25	25	32	25	32	32	38	25	25	32	32
16	25	25	32	32	32	32	38	38	25	32	32	32

建筑设计：
ARCHITECT DESIGN

建设单位：
CLIENT

2 常用文字符号

线路敷设部位		线路敷设方式		灯具安装方式	
沿或跨梁（屋架）敷设	AB	穿焊接钢管	SC	链吊	CS
沿或跨柱敷设	CL	穿电线管	MT	管吊	DS
沿墙面敷设	WS	穿硬塑料管	PC	吸顶	C
墙内敷设	WC	电缆桥架	CT	嵌入	R
沿天棚面或顶板面敷设	CE	金属线槽	MR	壁装	W
暗敷设在屋面或顶板内	CC	塑料线槽	PR	顶棚内	CR
吊项内敷设	SCE	直接埋设	DB	墙壁内	WR
地板或地面下	F	电缆沟	TC	柱上	CL

附表一

综合布线系统线缆布线长度

线缆类型
单模光纤
六类UTP（仅用于数据）
4芯电话线

附表二

综合布线系统金属管槽最大容纳规格表

管槽规格	8芯室内单模光纤（根）	4芯室内单模光纤（根）	六类 4对 UTP
SC20 管	2	4	2
SC25 管	4	6	4
SC32 管	7	10	7
100 X60 线槽	60	80	62
100 X100 线槽			123
150 X75 线槽			139
200 X100 线槽			247
300 X150 线槽			322

备注：
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿重复图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

工程名称：PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称：Drawing Title

电气设计说明二

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

李文飞

设计
CHIEF DESIGNED

李文飞

制图
DRAWN

林启鑫

校对
CHECK

李文飞

审核
APPR

王瞳

比例
SCALE

1:200

设计阶段
Issued For

施工图

日期
DATE

2023. 04

图幅
SIZE

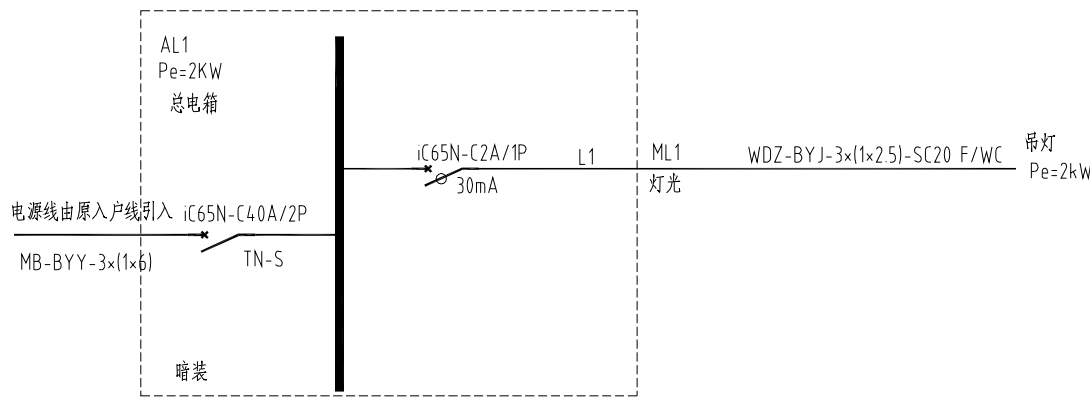
A2

图号
DRAWING NO.

D-002

序号
Number.

02



配电箱AP系统

- 注: 1. 电线应采用阻燃双塑线 (WDZ-BYJ)
2. 线槽用镀锌管
3. 总开关应为带漏电保护功能
- 配电箱三相负荷分载平衡又现场定

建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:

Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿重度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

Drawing Title

配电箱AP系统

项目编号

PROJECT NO.

项目负责人

PROJECT CHIEF

设计

CHIEF DESIGNED

制图

DRAWN

校对

CHECK

审核

APPR

比例

SCALE

设计阶段

Issued For

日期

DATE

图幅

SIZE

图号

DRAWING NO.

序号

Number.

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:200

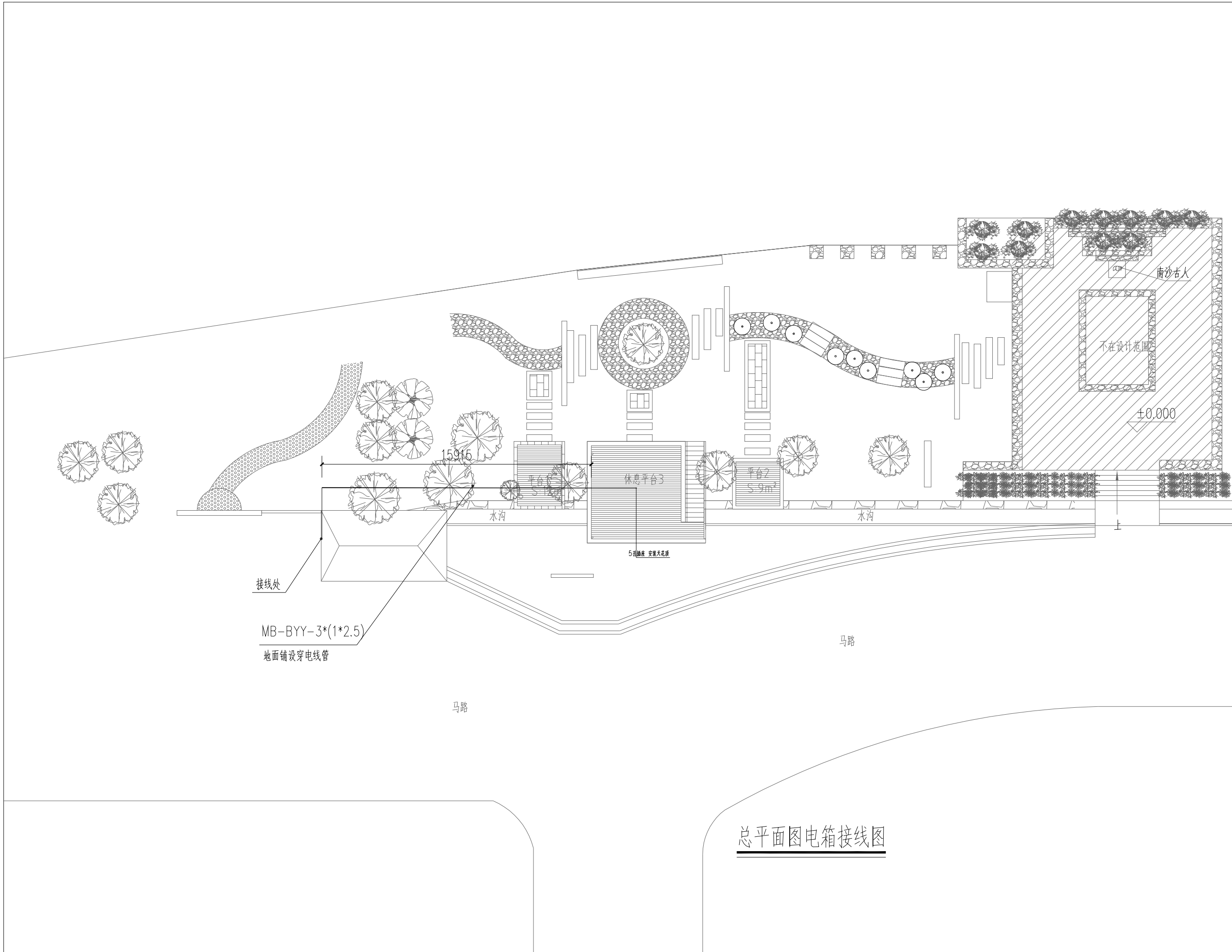
施工图

2023. 04

A2

D-003

03



总平面图电箱接线图

建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿重复印纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称:		PROJECTNAME
南沙古人景观提升工程		
图纸名称:		Drawing Title
总平面图电箱接线图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHECK	李文飞	
审核 APPR	王瞳	
比例 SCALE	1:200	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	D-004	
序号 Number.	04	

给排水设计与施工说明

一、工程概况

二、设计依据

- 1、建设方所提供的设计任务委托书、设计要点、外部管线资料及有关部门的审批意见。

2、建筑专业提供的平面、剖面、总平面图。

3、国家及省的有关规范、标准、规程：
《建筑给排水设计规范》GB50015-2003（2009版）
《室外给水设计规范》GB50013-2006
《室外排水设计规范》GB50014-2006（2016版）
《建筑设计防火规范》GB50016-2014
《消防给水及消火栓系统设计规范》GB 50974-2014
《建筑给水塑料管道工程技术规范》CJJ/T98-2014
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

《建筑给排水制图标准》GB/T50106-2010
《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015
《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010
《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002
《建筑工程设计文件编制深度的规定》（2016年版）
《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
《建筑排水塑料管道工程技术规程》CJJ/T29-2010

三、设计范围

- 1、建筑室内给排水，消防设计。

2、单体室外给排水和给排水总图不在本次设计范围内。

四、基本设计参数及相关说明

1. 给水系统

1.1生活给水

- （1）水源为城市自来水，用水高峰期市政给水管网供水压力0.20MPa。

（2）本工程最高日生活用水量2.5立方米/d，最高日最大时生活用水量0.375立方米/h。

（3）本工程各用水点由市政直供。

2. 排水系统

- （1）排水体制：雨、污分流。雨水出户后排入河道；污水经化粪池处理后，接入污水处理设备，处理达标后排入河道。

（2）本工程最高日污水量为2.5立方米/d，最高日最大时生活污水量0.375立方米/h。
（3）室内±0.000以上污水重力自流。地下室地面排水、消防排水，均排入地下室集水坑内，再由潜污泵提升排入污水检查井。地下室卫生间污水由全自动地下室污水排放专用设备提升排放至室外污水管道。

（4）雨水：室外场地雨水降雨重现期按5年设计，屋面雨水降雨重现期按10年设计。南京市10年重现期暴雨强度局部小屋面采用重力排水系统,其他屋面雨水采用自由落水。

3. 消防给水系统

3.1、本工程需设置室外消防给水系统。

- （1）本工程设置区域消防给水系统，其消防用水量如下：

消火栓系统		用水量 (L/s)	火灾延续时间 (h)	时用水量 (m³/h)	一次火灾用水量 (m³)
	室 内	0	0	0	0
	室 外	15	2	54	108

消防水池有效容积为180m³，在室外独立设置，一路进水，管径DN100。

- （2）室外消防给水采用区域消防给水系统，详见室外总平面布置图。

4. 建筑灭火器配置设计

- （1）本工程需设置建筑灭火器。

办公	中危险级A类火灾	最大保护距离20m	75m²/A	最小级别2A	手提式MF/ABC3
----	----------	-----------	--------	--------	------------

- （2）灭火器型号及布置详见平面图，手提式灭火器置于基地灭火器箱内，铭牌朝外，箱底距地0.15m。

五、设备及配件

- 1、主要设备及配件规格详见主要设备材料表。

2、卫生洁具：全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。坐式大便器采用两档（3.5L、5L）式水箱坐便器，公共部位采用感应式水咀台式洗脸盆（供电方式装修定），施布盆采用瓷拖布盆，小便器采用延时自闭式冲洗阀落地式小便器。地漏采用水封深度为50mm的直通式地漏。

- 3、重力流雨水系统采用87型雨水斗。

六、管材及阀门

- 1、室内冷水管采用PP—R（1.6MPa）给水管,热熔连接。室内热水管采用热水用PPR管（2.0MPa），热熔连接。室外采用PE管,采用热熔连接。

2、室内污水排水管采用UPVC排水管，采用承插接口胶合剂粘接。

3、室内雨水管采用UPVC雨落排水管，专用胶水粘接。

4、室外雨水排水管的采用HDPE双壁波纹塑料排水管，橡胶圈接口。

5、给水管上的阀门，管径≤DN50的阀门采用铜质球阀或截止阀，管径>DN50采用闸阀，阀门的工作压力不低于1.6MPa。

七、管道及设备安装

- 1、各种管道的安装，画在墙内的为暗装，画在墙外的为明装。

2、各种管道在同一标高相碰时，一般按如下原则处理：压力管让重力管、低压管让高压管、同一类管道时，小管让大管。

3、钢管水平安装，塑料管、复合管及铜管垂直或水平安装的支吊架应根据需要现场设置，其间距不得大于GB50242-2002中表3.3.8、表3.3.9、表3.3.10的规定，具体做法见国标03S402。

4、UPVC硬聚氯乙烯排水管道施工安装应符合国标GB50242-2002、10S406和行标CJJ/T 29-2010，管道穿楼面、屋面、地下室外墙和检查井壁的做法详见10S406，伸缩节的设置详见CJJ/T 29-2010第4.5.4和4.5.5条。排水立管检查口离地1.00M。

- 5、穿过建筑物的屋面预埋刚性防水套管；地下水池及地下室外墙的所有进水管，需按图纸中要求位置预埋柔性防水套管，其余穿混凝土墙（梁）的管道预埋钢套管，套管内径比所穿管道口径大一号，防水套管的施工按国标02S404进行。

6、给水管穿过楼板或墙板时，需预埋金属套管。套管内径比所穿管道外径大20-30mm。在套管的两端和中间空隙处填以不燃性纤维隔热材料，套管应高出楼板5-10mm。

7、塑料给水管道与水加热器、开水炉的连接管采用长度0.40m的金属管。

8、卫生设备安装见国标09S304。

9、卫生器具排水管与排水横管垂直连接，采用90°斜三通。

10、室内PVC-U排水塑料管的坡度除图中注明者外，均采用0.026。

11、室内排水管的横管与立管连接，采用45°斜三通或45°斜四通。室内排水立管与排出管端部的连接，采用两个45°弯头。排水支管接入横干管、立管接入横干管时，在横干管管顶或其两侧45°范围内接入。室内排水横管连接清扫口的连接管管件应与清扫口同径，采用45°斜三通和45°弯头或两个45°弯头组合的管件。

八、管道试压

系统工作压力及试验要求见下表：

编号	管道名称	试验压力 (Mpa)	备注
1	生活给水管（市政直供）	1.0	a管道安装完后，给水管应作水压试验，不准渗漏。 b试验压力按验收规范选取。 c生活给水管阀门和有关配件试压要求与管道相同。
2	重力流排水管		按系统分段作灌水通水试验。

九、管道冲洗及消毒

- 1、给水管道水压试验后，竣工验收前应冲洗消毒。

2、生活给水管道在系统运行前必须用水冲洗，以不小于1.5m/s的流速进行冲洗，直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。

3、生活给水管道应采用含量不低于20mg/l氯离子浓度的清洁水浸泡24小时，再冲洗，直至取样化验合格为止。

十、保温

- 1、管道和设备按国标03S401进行保温，保温材料 and 厚度按下选用：热水管及室外明露的冷水管和消防给水管，保温层采用50厚耐火极限为B1级的硬质聚氨酯泡沫塑料，外包夹筋铝箔防潮。

2、室内给水管、消防管及空调冷凝水管进行绝热保冷防结露，绝热保冷材料选用10厚闭孔泡沫橡塑，具体按标准图03S401，P71-75进行施工。

十一、其它

- 1、本工程图纸，标高及管长以米计，其余以毫米计。室内标高为相对标高，以室内地坪±0.00为准，室外标高为绝对标高，室内±0.00为相当于XX高程XX.XX米。

2、管道标高：室内各种管道标高为管中心标高；室外除排水管为管内底标高外，其余各种管道标高为管中心标高。

3、本说明中未述及部分，按国家有关规定办理或另见图纸中补充说明。

4、本施工图必须经过设计施工技术交底后，方可进行施工；若本施工图与装修设计有矛盾时，须征得设计人员的同意方可进行现场调整；本施工图必须经过消防审查部门审核认可后，方可进行消防施工。

5、施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。

十二、能耗监测

- 1.市政给水管网的引入管上设置总水表计量，各单体在室外单独计量。

2.室外市政自来水引入管上的总水量计量采用具有数据远传功能的数字式水表,通信协议应符合<<电力行业通信管理标准>>DL/T645-9，精度不应低于2.5级，并应符合<<封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表>>GB/T778的规定，其余水表采用普通冷水水表，精度等级不低于2.5级，性能参数应符合<<封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表>>GB/T778的规定。

十三、本工程套用图集：

图集号	名称	图集号	名称
01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	04S515	排水检查井
09S302	雨水斗	04S519	小型排水构筑物
02S404	防水套管	09S304	卫生设备安装
16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	04S301	建筑排水设备附件选用安装
03S402	室内管道支架及吊架	06S502	室外给排水管道附属构筑物

十四、管径对照表：

给水塑料管外径与公称直径对照表

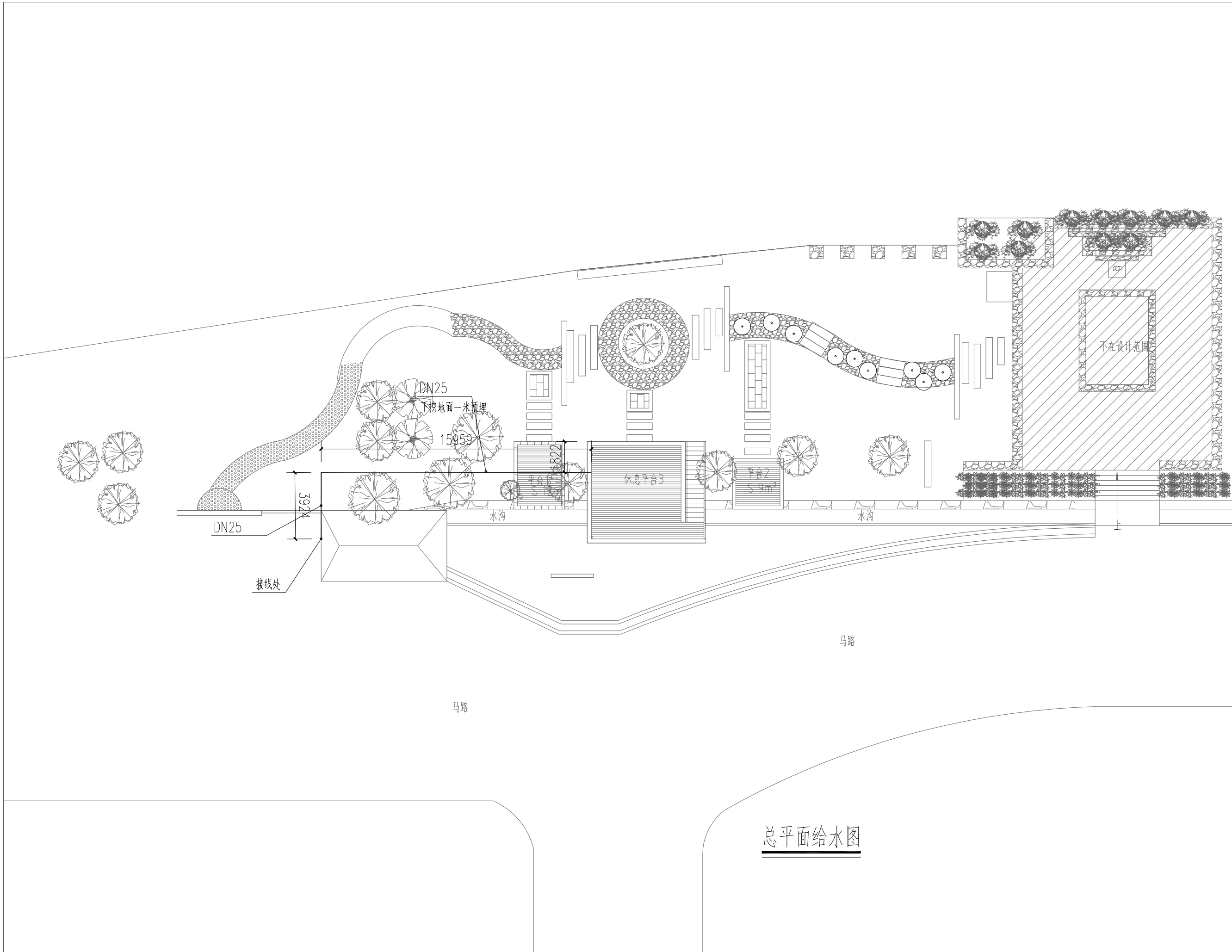
塑料管外径mm (De)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
公称直径mm (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100

排水塑料管外径与公称直径对照表

塑料管外径mm (De)	50	75	110	160
公称直径mm (DN)	50	65	100	150

图例

图 例	说 明	图 例	说 明
	市政直供给水管		角阀
	污水管		水嘴
	雨水管		柔性防水套管
	生活给水立管		刚性防水套管
	污水立管		普通地漏
	雨水立管		存水弯 (S弯)
	洗脸盆		存水弯 (P弯)
	小便器		重力流雨水斗
	坐便器		侧墙雨水斗
	截止阀		手提式灭火器/推车式灭火器
	自动排气阀		洗衣机专用龙头
	感应式冲洗阀		
	水表		
	水表井		



建筑设计:
ARCHITECT DESIGN

建设单位:
CLIENT

设计资质

施工资质

机电资质

幕墙资质

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。

2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。

3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。

4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。

5. 未签出图专用章, 图纸无效。

工程名称:

PROJECTNAME

南沙古人景观提升工程

图纸名称:

Drawing Title

总平面给水图

项目编号
PROJECT NO.

项目负责人
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

校对
CHRD.

审核
APPR.

比例
SCALE

设计阶段
Issued For

日期
DATE

图幅
SIZE

图号
DRAWING NO.

序号
Number.

李文飞

李文飞

林启鑫

李文飞

王瞳

1:200

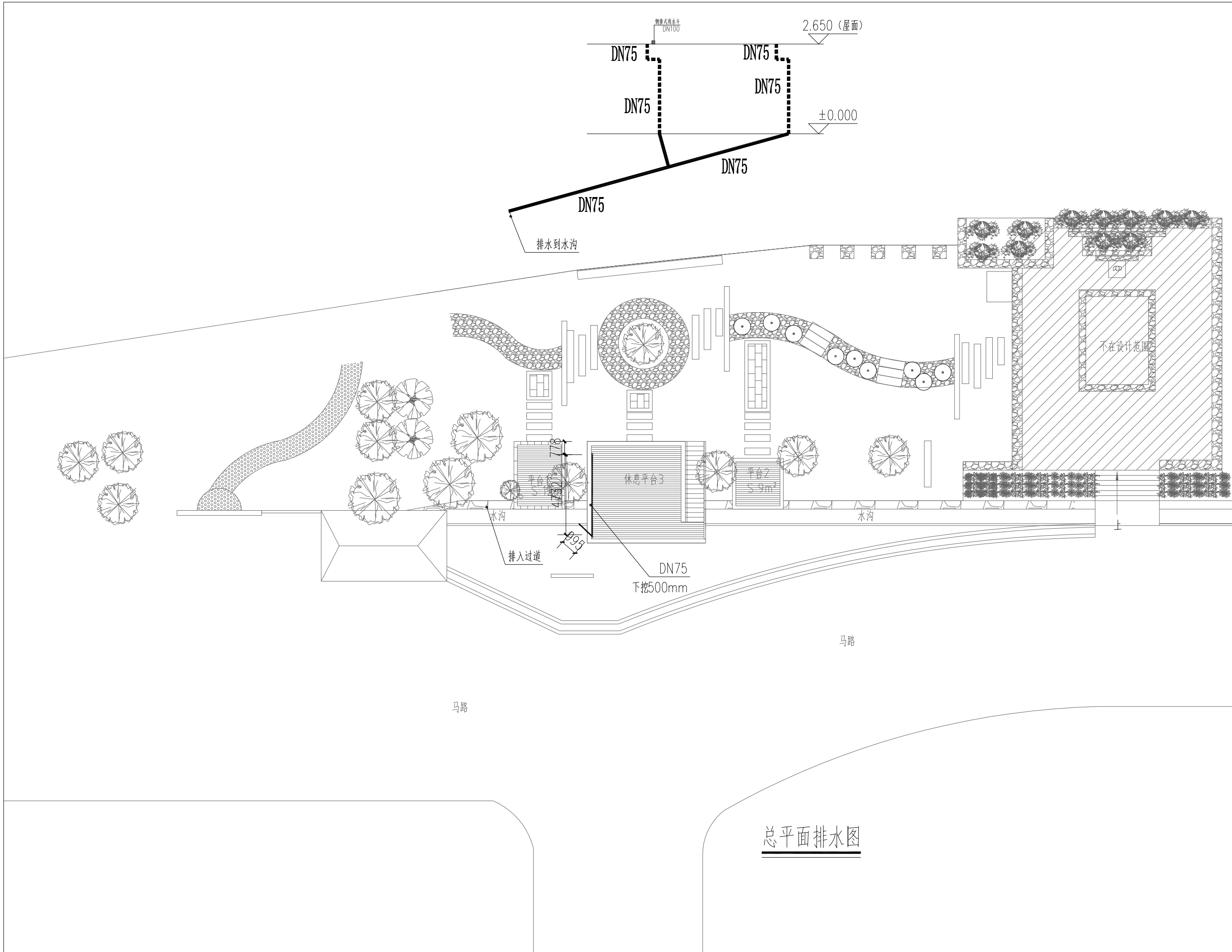
施工图

2023. 04

A2

D-006

06



建筑设计: ARCHITECT DESIGN		
建设单位: CLIENT		
设计资质		
施工资质		
机电资质		
幕墙资质		
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT
备注: Notes		
1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。		
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。		
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。		
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。		
5. 未签出图专用章, 图纸无效。		
工程名称: PROJECTNAME		
南沙古人景观提升工程		
图纸名称: Drawing Title		
总平面排水图		
项目编号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT CHIEF	李文飞	
设计 CHIEF DESIGNED	李文飞	
制图 DRAWN	林启鑫	
校对 CHRD.	李文飞	
审核 APPR.	王瞳	
比例 SCALE	1:200	
设计阶段 Issued For	施工图	
日期 DATE	2023. 04	
图幅 SIZE	A2	
图号 DRAWING NO.	D-007	
序号 Number.	07	