


望牛墩镇中心小学  
望牛墩镇中心小学河堤修复工程  
建筑专业施工图

广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong Xizhu Architectural Design Co. Ltd.

中华人民共和国建设部工程设计证书甲级A144022417号

图 纸 目 录					<div></div> <div>广东悉筑建筑设计有限公司 Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.</div> <div>设计等级Design level: 甲级 First class 证书编号Certificate Numbers:A144022417</div>			
序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	备 注	合作单位 Cooperation			
01	JS-ML	图纸目录	A2		注册章 Register Engineer Stamp			
02	SM-01	人行道施工设计说明	A2					
03	SM-02	绿化设计说明一	A2					
04	SM-03	绿化设计说明二	A2					
05	JS-01	河堤现状平面图	A2					
06	JS-02	河堤修复平面图	A2					
07	JS-03	节点大样图一	A2					
08	JS-04	节点大样图二	A2					
09	JS-05	节点大样图三	A2					
					工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design			
					版次 Rev. 修订内容 Descriptions 修订日期 Date 修订人 By			
					01			
					02			
					03			
					04			
					05			
					工程号 Design NO. D250242			
					建设单位 Client 望牛墩镇中心小学			
					工程名称 Proj. Name 望牛墩镇中心小学河堤修复工程			
					子项名称 Sub-Proj. Name			
					审 定 Approved 师令华 师令华			
					审 核 Examined 师令华 师令华			
					项目负责人 project chief 师令华 师令华			
					专业负责人 Special Field in Charge 师令华 师令华			
					校 对 Design Checked 王正洋 王正洋			
					设 计 Design 马 琳 马琳			
					图纸名称 Drawing title 图纸目录			
					图别 DWG. STYLE 建筑施工图 图号 DWG. NO. SM-01			
					版次 VER. NO. 第一版 出图日期 Date 2024. 04			
					施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			





景观	给排水	电气	暖通	结构	专业
景观	给排水	电气	暖通	结构	专业

概况: 望牛墩镇中心小学河堤修复工程

一、设计依据:

- 1、《城市绿地设计规范》GB50420—2007；
- 2、东莞市绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 3、现场实际及有关专业设计图。

二、具体设计

本次设计绿化在风格上主要追求规则与自然的结合，整体上采用现代风格的线条设计景观道路，主张韵律和变化的协调，同时结合现状周边的景观设计风格，增加亮点，提升景观品质。

植物选种上，采用高达乔木搭配草坪的景观效果。

三、具体要求:

(一)、绿化地平整、清理:

1. 种植地表应按预算定额规定在 ±30cm 高差以内平整绿化地面至设计坡度要求，或按标书中的设计文件进行地形处理，同时清除碎石及杂草杂物；平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、一般未特殊设计之地形，坡度可定在2.5%~3.0%之间以利排水。
2. 所有靠路边或路牙沿线50~100cm 宽内的绿地地面应低于路边或道牙3~5cm，并在地面处理时将地面水引至市政排水管井。
3. 种植土平均换50cm；

(二)、绿地种植土质要求:

1. PH 值为5.5~7.5间壤土，疏松；不含建筑和生活垃圾。由于未做土壤测定，一般均使用原土，除非投标文件另行规定之外。
2. 种植土深要求: 草地大于30cm；花灌木要求大于50cm；乔木则要求在种植土球周有大于80cm的合格土层，若受现场地物条件限制，可依实与质监单位商定。
3. 种植层须与地下层连接，无水泥板、沥青、石层等隔断层，以保持土壤毛细管、液体、

气体的上下贯通。草地要求土深15cm 内的土无任何方向上大于1cm 的杂物石块少于3%；

花树木要求土深内的土任何方向上大于3cm 的杂物石块少于5%。

4. 在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。

(三)、基肥:

针对景观工程土质实际，要求对各种花草树木均应施足基肥，以弥补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。按目前的园林要求，

可用下列基肥:

1. 垃圾堆烧肥: 利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。
2. 堆沤蘑菇肥: 为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3—5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥。
3. 塘泥: 鱼塘沉积泥、经晒干后、结构良好的优质泥块，含丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块（在任何方向直径3~5cm 间）施用。
4. 其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。
5. 堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。使用其余各种基肥时可参照下列定量执行。

设计以沤熟蘑菇肥作基肥用量: 草地每平方米10Kg；花木（花坛）每平方米20Kg。绿篱单行每米5Kg，1米以下灌木（土球10~30cm 直径）每株8Kg，1米以上（土球40cm 以上）10Kg；乔木土球50—60cm 的为

20Kg—25Kg，70—80cm 的为30Kg—40Kg，大于90cm 的为50kg—75kg。

(四)、苗木规格指标: 1. 具体苗木品种规格见初步设计图中”绿化工程量统计”,表中:

(1) 高度: 为苗木种植时自然或人工修剪后的高度，单位m。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。树池树高差不大于20cm，且枝下分枝高度高差小于20cm，力求列植后整齐划一。

(2) 胸径: 为所种植乔木离地面1.3m 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm。棕榈科类植物计地径（基径），即干基土面以上10cm 处的平均树干直径。

(3) 冠幅: 为种植时花树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花、树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。棕榈科植物，因品种冠型特性，则按生长顶点以下留叶片数计量确定种植苗冠规格。

(4) 土球: 为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格。如苗木为假植苗或容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度依花树木的根系分布情况按实确定。对苗木规格中列明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定: 指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗，亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。

(5) 冠高: 为保证绿化效果，体现花树木形体美，要求花树木应有与树高成一定比例的冠高（即树冠最低分枝至树顶高度）。自然配植的景观树冠越高满越好。棕榈科植物等特形景观树应留自然生长状态下之完整冠幅。

2、花草树木质量:

(1) 草坪覆盖率达90%以上，纯度98%以上，以成块草皮（30cm×30cm）形式密铺。

(2) 所有花草树木必须健康、新鲜，无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。

(3) 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

(4) 截干乔木锯口处要干净、光滑，无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。

(5) 截干乔木锯口处要干净、光滑，无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。

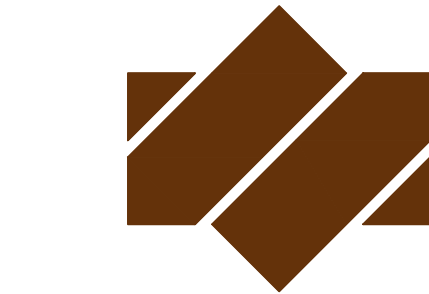
(6) 棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

3. 本地无苗源的树种,对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前在苗源地对苗木进行技术处理，以保证移植到道路的苗木有较好的绿化初期效果。

4. 花树木苗木规格的确定

要求认真选苗和对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合设计要求。

5. 花草树木的包装、运输: 按园林市场常规处理，保证苗木质量。



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

合作单位 Cooperation

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO. D250242

建设单位 Client  
望牛墩镇中心小学

工程名称 Proj. Name  
望牛墩镇中心小学河堤修复工程

子项名称 Sub-Proj. Name

审 定 Approved	师令华	师令华
审 核 Examined	师令华	师令华
项目负责人 project chief	师令华	师令华
专业负责人 Special Field in Charge	师令华	师令华
校 对 Design Checked	王正洋	王正洋
设 计 Design	马 琳	马琳

图纸名称 Drawing title

绿化设计说明一

图别 DWG. STYLE	建筑施工图	图号 DWG. NO.	SM-02
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024. 04
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			



#### 四、苗木支撑



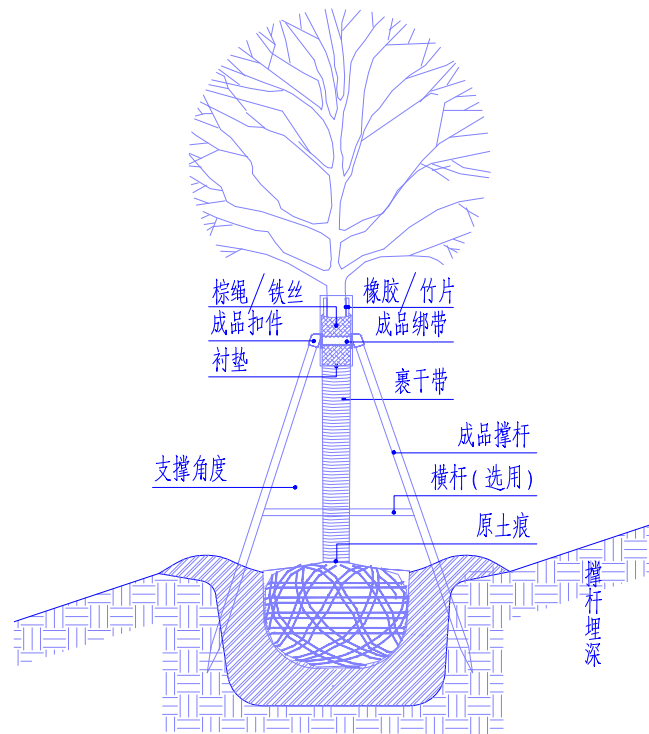
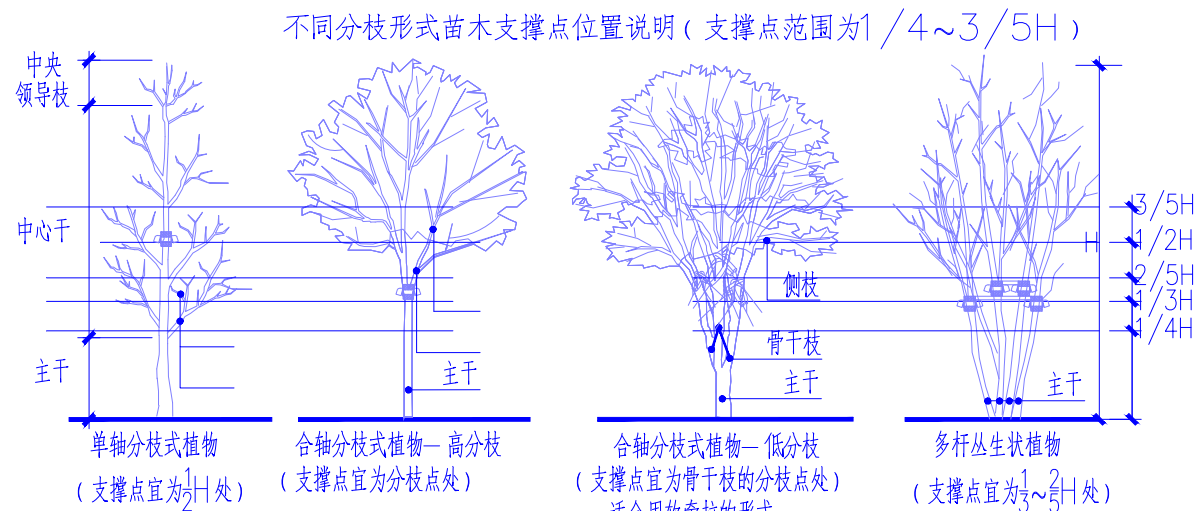
## 苗木支撑类型分类

支撑类型	A 联排支撑	B 单支柱支撑	C 双支柱支撑	D 三角支撑	E 四柱支撑	F 软牵拉	G 混合支撑
材质	竹、圆木、钢管	竹、圆木、钢管	竹、圆木、钢管	圆木、钢管	圆木、钢管	钢缆	圆木、钢管、钢缆
平面图示							
立面图示							

## 苗木支撑细节说明——引自《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012 4.6.3/4.7.5

#### 4.6.3 树木支撑应符合下列规定:

- 应根据立地条件和树木规格进行三角支撑、四柱支撑、联排支撑及软牵拉。
- 支撑物的支柱应埋入土中不少于30cm，支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固。
- 连接树木的支撑点应在树木主干上，其连接处应衬软垫，并绑缚牢固。
- 支撑物、牵拉物的强度能够保证支撑有效；用软牵拉固定时，应设置警示标志。
- 针叶常绿树的支撑物高度应不低于树木主干的 $\frac{2}{3}$ ，落叶树支撑高度为树木主干高度的 $\frac{1}{2}$ 。
- 同规格同树种的支撑物、牵拉物的长度、支撑角度、绑缚形式以及支撑材料宜统一。



### 其他细节说明

支撑角度	支撑杆直径	支撑杆颜色	衬垫	裹杆带	撑杆埋深
20°~45°(树池内支撑角度宜≥15°) 低位支撑角度宜大,高位支撑角度可小, 三角支撑角度宜大,四柱支撑角度可小	4~8cm	首选绿色,其次是原木色、银色	宽度≥15cm 内胶垫、外竹片、棕绳缠绕,铁丝固定, 胶垫也可以用草绳或保温缠杆布替代	3~9月施工宜用草绳 10~2月施工宜用绿色保温缠杆布	≥30cm 占撑杆总长度的1/3

## 苗木支撑类型选择

无特定要求,施工单位应综合考虑本项目所在地区的风力级别、施工时节、经济指标、地形情况、土质情况、美观需求等因素自行选择合适的苗木支撑类型,确保苗木不被风吹倒。

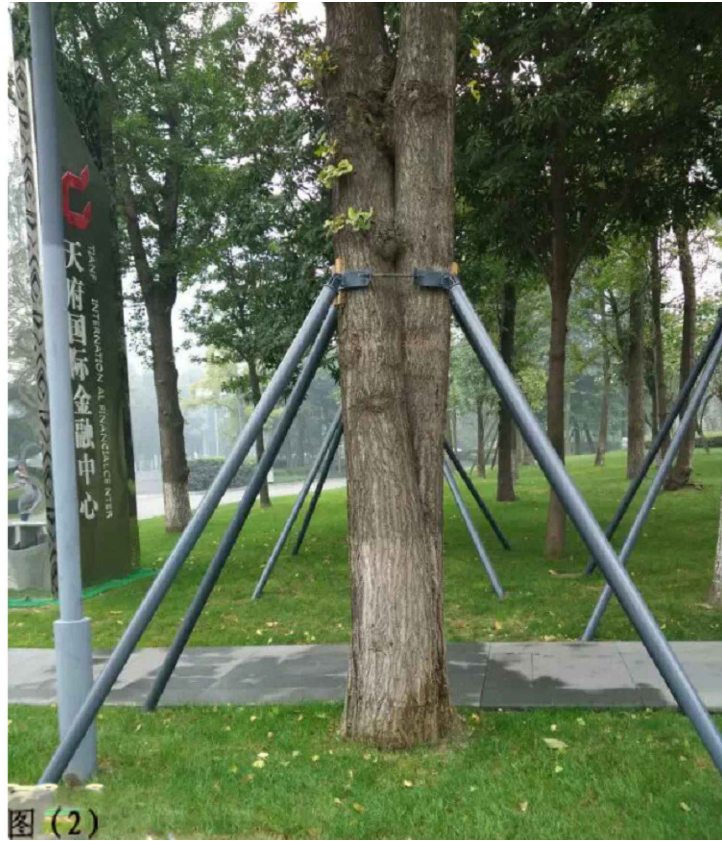
我司对于特定场景苗木支撑的要求如下：

苗木及行道树支撑必须用四柱支撑,且支撑材料、角度及高度需统一。

种主景乔木,乔木支撑后须美化,效果参考图(1)所示,其它主景乔木,乔木支撑参考图(2)所示。



图(1)



图(2)

## 五、养护管理

施工期间养护管理要求——引自《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012 4.10/4

- 4.15.1 园林植物栽植后到工程竣工验收前,为施工期间的植物养护时期,应对各种植物精心养护管理。
- 4.15.2 绿化栽植工程应编制养护管理计划,并按计划认真组织实施,养护计划应包括以下内容:
  - 1 根据植物习性和墒情及时浇水。
  - 2 结合中耕除草,平整树台。
  - 3 加强病虫害观测,控制突发性病虫害发生,主要病虫害防治应及时。
  - 4 根据植物生长情况应及时追肥、施肥。
  - 5 树木应及时剥芽、去蘖、疏枝整形。草坪应适时进行修剪。
  - 6 花坛、花境应及时清除残花败叶,植株生长健壮。
  - 7 绿地应保持整洁;做好维护管理工作,及时清理枯枝、落叶、杂草、垃圾。
  - 8 对树木应加强支撑、绑扎及裹干措施,做好防强风、干热、洪涝、越冬防寒等工作。

4.15.3 园林植物病虫害防治,应采用生物防治方法和生物农药及高效低毒农药,严禁使用剧毒农药。

4.10.5 水湿生植物的病虫害防治应采用生物和物理防治方法, 严禁药物污染水源。

4.15.4 对生长不良、枯死、损坏、缺株的园林植物应及时更换或补栽,用于更换及补栽的植物材料应和原植株的种类、规格一致。

养护管理月度计划编制可参考梁伊任主编

《园林建设工程招标投标概算预算与施工技术实务》2003年03第1版

## 第九章 绿化工程


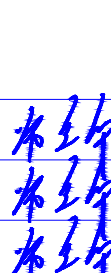
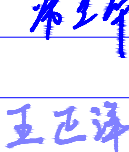
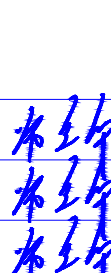
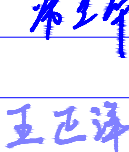
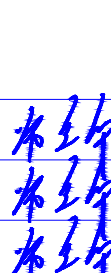
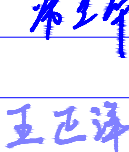
### 第三节 绿化工程参考资料

一、绿化管护工作月历(P521~P539)

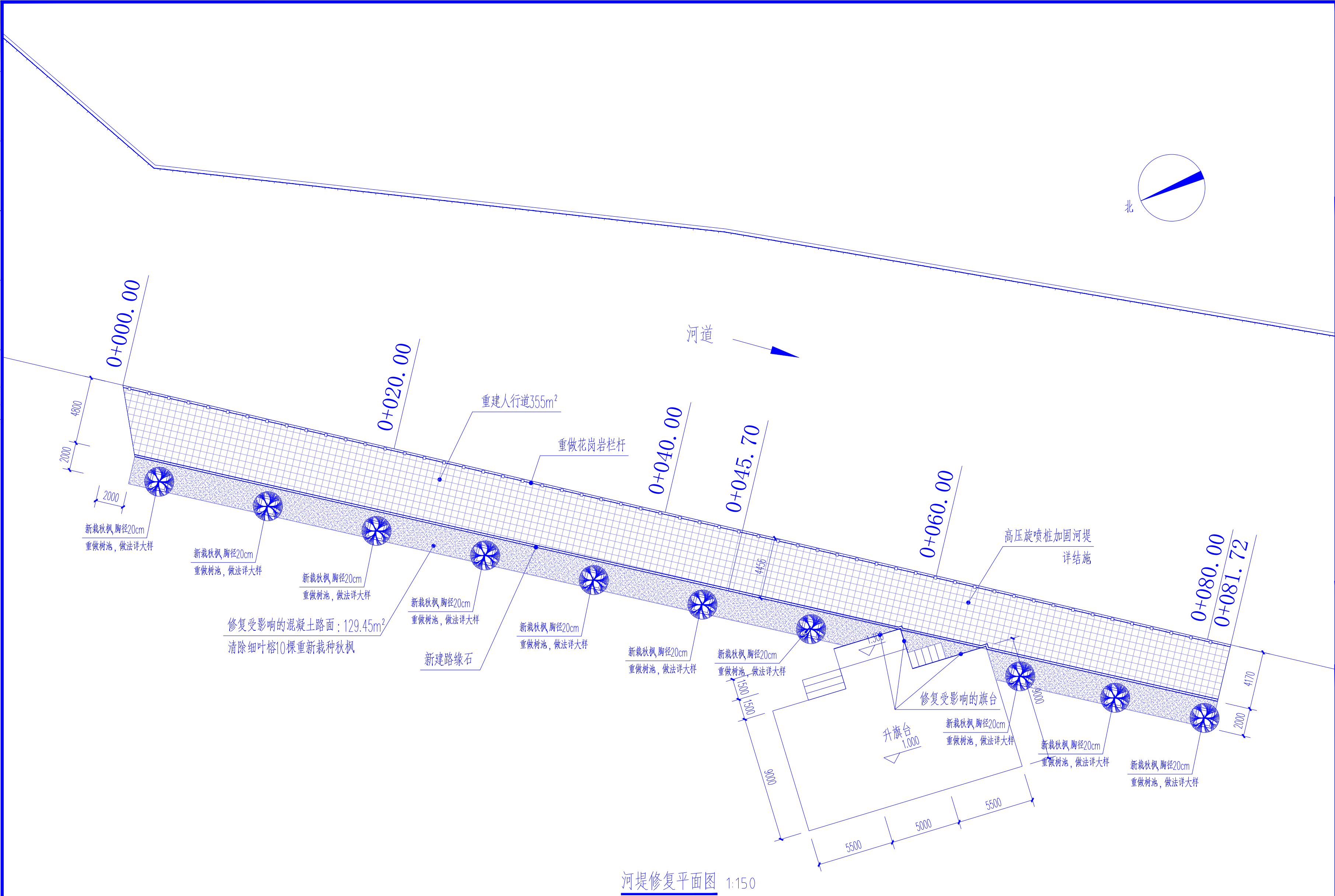
<div></div>																											
广东悉筑建筑设计有限公司 Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.																											
设计等级Design level: 甲级 First class 证书编号Certificate Numbers:A144022417																											
合作单位 Cooperation																											
注册章 Register Engineer Stamp																											
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design																											
<table><tr><th>版次 Rev.</th><th>修订内容 Descriptions</th><th>修订日期 Date</th><th>修订人 By</th></tr><tr><td>1.501</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By	1.501				02				03				04				05			
版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By																								
1.501																											
02																											
03																											
04																											
05																											
工程号 Design NO.		D250242																									
建设单位 Client																											
望牛墩镇中心小学																											
工程名称 Proj. Name																											
望牛墩镇中心小学河堤修复工程																											
子项名称 Sub-Proj. Name																											
<table><tr><td>审 定 Approved</td><td>师令华</td><td></td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>师令华</td><td></td></tr><tr><td>项目负责人 project chief</td><td>师令华</td><td></td></tr><tr><td>专业负责人 Special Field in Charge</td><td>师令华</td><td></td></tr><tr><td>校 对 Design Checked</td><td>王正洋</td><td></td></tr><tr><td>设 计 Design</td><td>马 琳</td><td></td></tr></table>				审 定 Approved	师令华		审 核 Examined	师令华		项目负责人 project chief	师令华		专业负责人 Special Field in Charge	师令华		校 对 Design Checked	王正洋		设 计 Design	马 琳							
审 定 Approved	师令华																										
审 核 Examined	师令华																										
项目负责人 project chief	师令华																										
专业负责人 Special Field in Charge	师令华																										
校 对 Design Checked	王正洋																										
设 计 Design	马 琳																										
图纸名称 Drawing title																											
绿化设计说明二																											
图别 DWG. STYLE	建筑施工图	图号 DWG. NO.	SM-03																								
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024. 04																								
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:																											





<div></div> <div>广东悉筑建筑设计有限公司</div> <div>Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.</div> <div>设计等级Design level: 甲级 First class</div> <div>证书编号Certificate Numbers:A144022417</div>																											
合作单位 Cooperation																											
注册章 Register Engineer Stamp																											
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design																											
<table><tr><td>版次 Rev.</td><td>修订内容 Descriptions</td><td>修订日期 Date</td><td>修订人 By</td></tr><tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By	01				02				03				04				05			
版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By																								
01																											
02																											
03																											
04																											
05																											
工程号 Design NO.		D250242																									
建设单位 Client																											
望牛墩镇中心小学																											
工程名称 Proj. Name																											
望牛墩镇中心小学河堤修复工程																											
子项名称 Sub-Proj. Name																											
<table><tr><td>审 定 Approved</td><td>师令华</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>审 核 Examined</td><td>师令华</td></tr><tr><td>项目负责人 project chief</td><td>师令华</td></tr><tr><td rowspan="2">专业负责人 Special Field in Charge</td><td>师令华</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>校 对 Design Checked</td><td>王正洋</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>设 计 Design</td><td>马 琳</td></tr></table>				审 定 Approved	师令华		审 核 Examined	师令华	项目负责人 project chief	师令华	专业负责人 Special Field in Charge	师令华		校 对 Design Checked	王正洋		设 计 Design	马 琳									
审 定 Approved	师令华																										
审 核 Examined	师令华																										
项目负责人 project chief	师令华																										
专业负责人 Special Field in Charge	师令华																										
校 对 Design Checked	王正洋																										
设 计 Design	马 琳																										
图纸名称 Drawing title																											
河堤现状平面图																											
图别 DWG. STYLE	建筑施工图	图号 DWG. NO.	JS-01																								
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024. 04																								
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:																											

图例	比例	备注
新建	1:50	说明
原有	1:50	说明
拆除	1:50	说明
回填	1:50	说明
道路	1:50	说明
河道	1:50	说明
桥梁	1:50	说明
围墙	1:50	说明
栏杆	1:50	说明
绿化	1:50	说明
其他	1:50	说明



河堤修复平面图 1:150

#### 重要说明

- 本项目中所说“面层”指除主体结构、结构构件、围护墙体及围护设施外的部分，也可以理解为楼、地面、墙体、顶棚等“建筑装修做法表”中对应位置新做项目。
- 具体尺寸以实际测量为准；

#### 注意事项

- 铲除原面层时，应注意施工设备对结构的冲击作用，避免影响楼板结构安全及防水性能；
- 设计标高 $\pm 0.000$ 由现场确定；本图纸标高除注明外均为完成面标高；
- 所有面层铲除完成后，必须将基层清理干净然后再进行下一步施工；
- 需要暂时拆除的附属物体，应根据甲方要求妥善存放，待施工完成后重新安装；
- 所有面层铲除完成后，必须将基层清理干净然后再进行下一步施工；
- 未注明运距均为15KM。

#### 改造内容：

- 填充范围人行道拆除重建，具体做法详见大样图。人行道下部新增桩基做法详见结构施工图；
- 填充范围内修复受影响的混凝土路面：129.45m²。具体做法详见大样图。
- 清除现场细叶榕（胸径50cm）共计9棵，（胸径20cm）共计1颗，新种植秋枫（胸径20cm），并增加沿阶草（台湾草草皮）并新做树池，具体做法详见大样图。
- 现状花岗岩栏杆0+045.70~0+081.72段拆除再利用，利用率按30%计算。
- 新建花岗岩路缘石，具体做法详见大样图。
- 新建C35挡墙压顶，具体做法详见大样图，配筋详见结构施工图；
- 修复现状旗台，工程量共计14.30m²，具体做法详见中南标15ZJ001,外墙17，面砖规格：70x70x8，颜色同现场原有。



广东悉筑建筑设计有限公司

Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co. Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class

证书编号Certificate Numbers:A144022417

合作单位 Cooperation

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO. D250242

建设单位 Client

望牛墩镇中心小学

工程名称 Proj. Name

望牛墩镇中心小学河堤修复工程

子项名称 Sub-Proj. Name

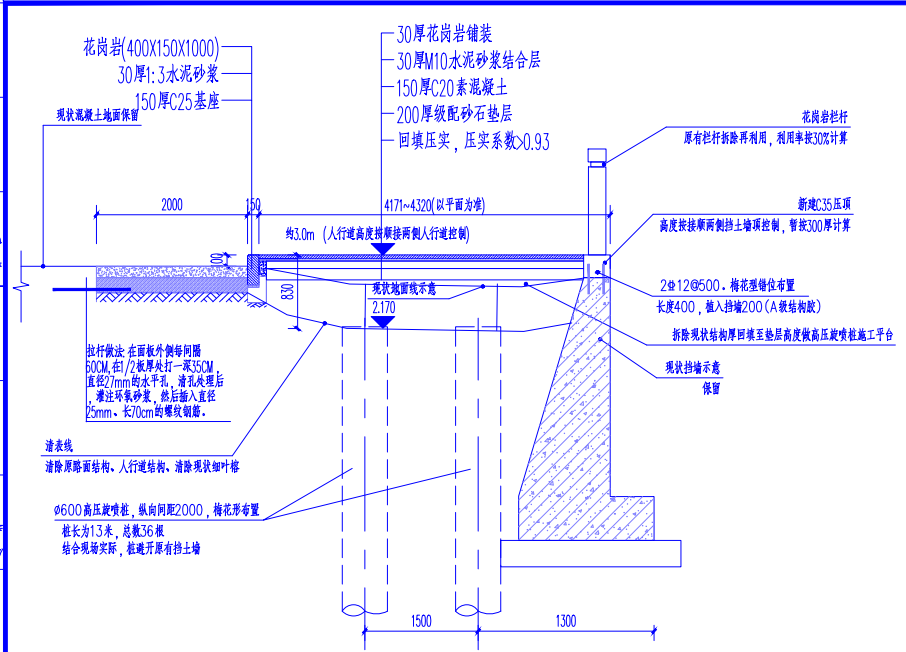
审 定 Approved	师令华	王正洋
审 核 Examined	师令华	王正洋
项目负责人 project chief	师令华	王正洋
专业负责人 Special Field in Charge	师令华	王正洋
校 对 Design Checked	王正洋	王正洋
设 计 Design	马 琳	马琳

图纸名称 Drawing title

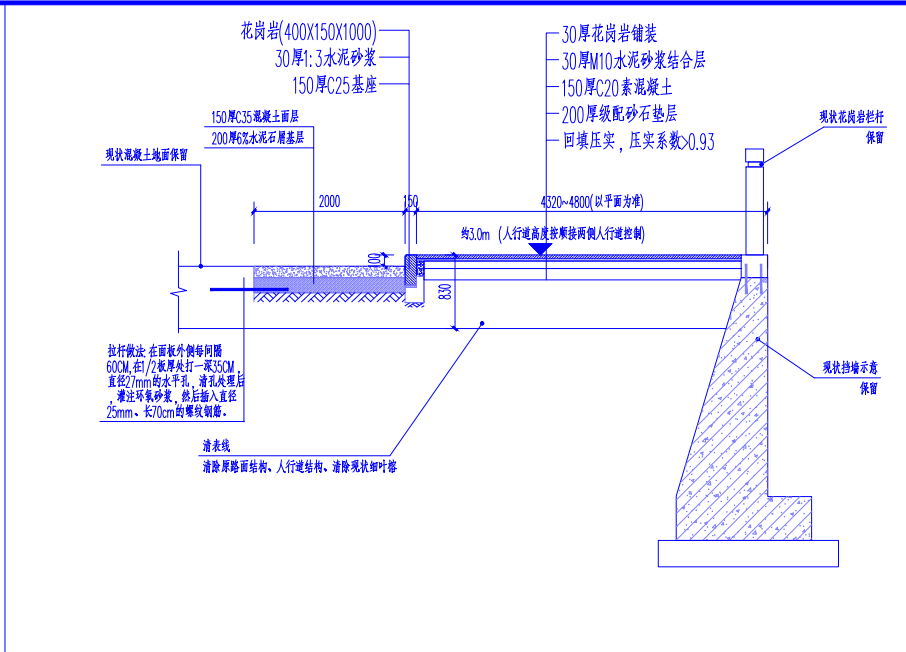
河堤修复平面图

图别 DWG. STYLE	建筑施工图	图号 DWG. NO.	JS-02
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024.04
施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:			

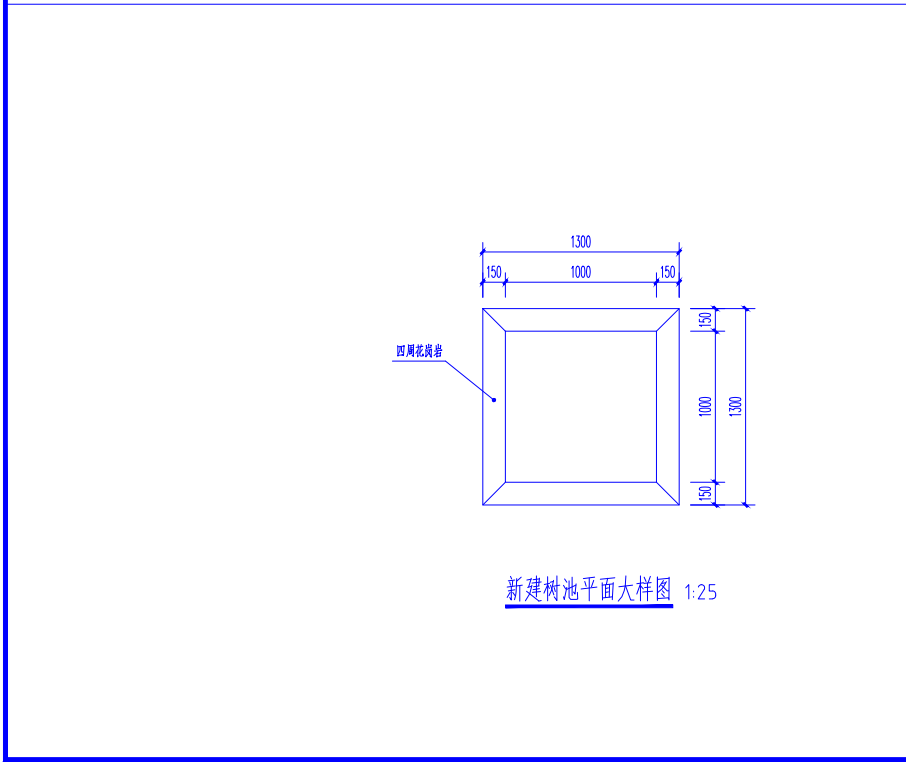
图号	比例	日期	备注
01	1:50	2024.04	初版
02	1:50	2024.04	修改版
03	1:50	2024.04	审核版
04	1:50	2024.04	出图版



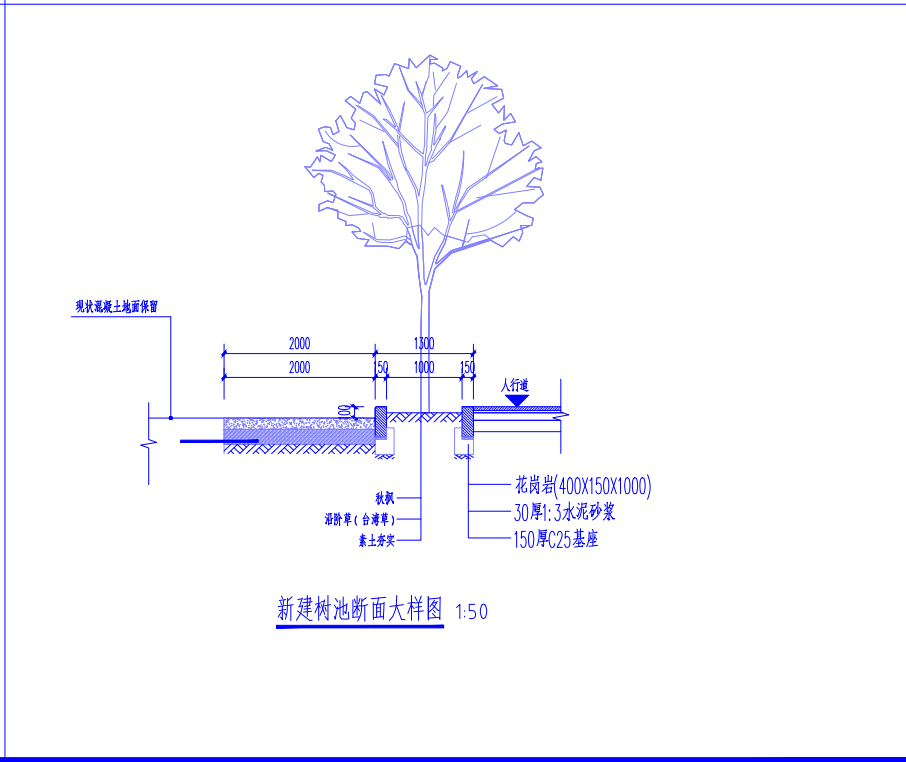
0+045.70~0+081.72人行道修复大样 1:50



0+000.00~0+045.70 人行道修复大样 1:50



新建树池平面大样图 1:25



新建树池断面大样图 1:50

广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级Design level: 甲级 First class  
证书编号Certificate Numbers:A144022417

合作单位 Cooperation

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO. 0250242  
建设单位 Client 望牛墩镇中心小学

工程名称 Proj. Name 望牛墩镇中心小学河堤修复工程

子项名称 Sub-Project Name

审 定 Approved	师令华	
审 核 Examined	师令华	
项目负责人 project chief	师令华	
专业负责人 Special Field in Charge	师令华	
校 对 Design Checked	王正洋	
设 计 Design	马 琳	

图纸名称 Drawing title

节点大样图一

图别 DWG STYLE	建筑施工图	图号 DWG NO.	JS-03
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024. 04

施工图审查编号Construction drawing examination Numbers:

广东悉筑建筑设计有限公司 版权所有 翻版必究



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级 Design level: 甲级 First class  
证书编号 Certificate Numbers: A144022417

合作单位 Cooperation

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

工程号 Design NO. D250242  
建设单位 Client

望牛墩镇中心小学

工程名称 Proj. Name  
望牛墩镇中心小学河堤修复工程

子项名称 Sub-Proj. Name

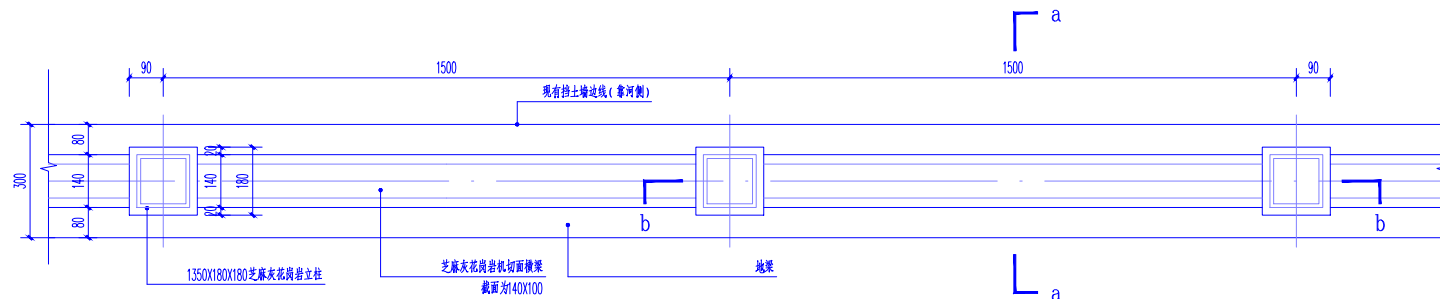
审定 Approved	师令华	
审核 Examined	师令华	
项目负责人 project chief	师令华	
专业负责人 Special Field in Charge	师令华	
校对 Design Checked	王正洋	
设计 Design	马琳	

图纸名称 Drawing title

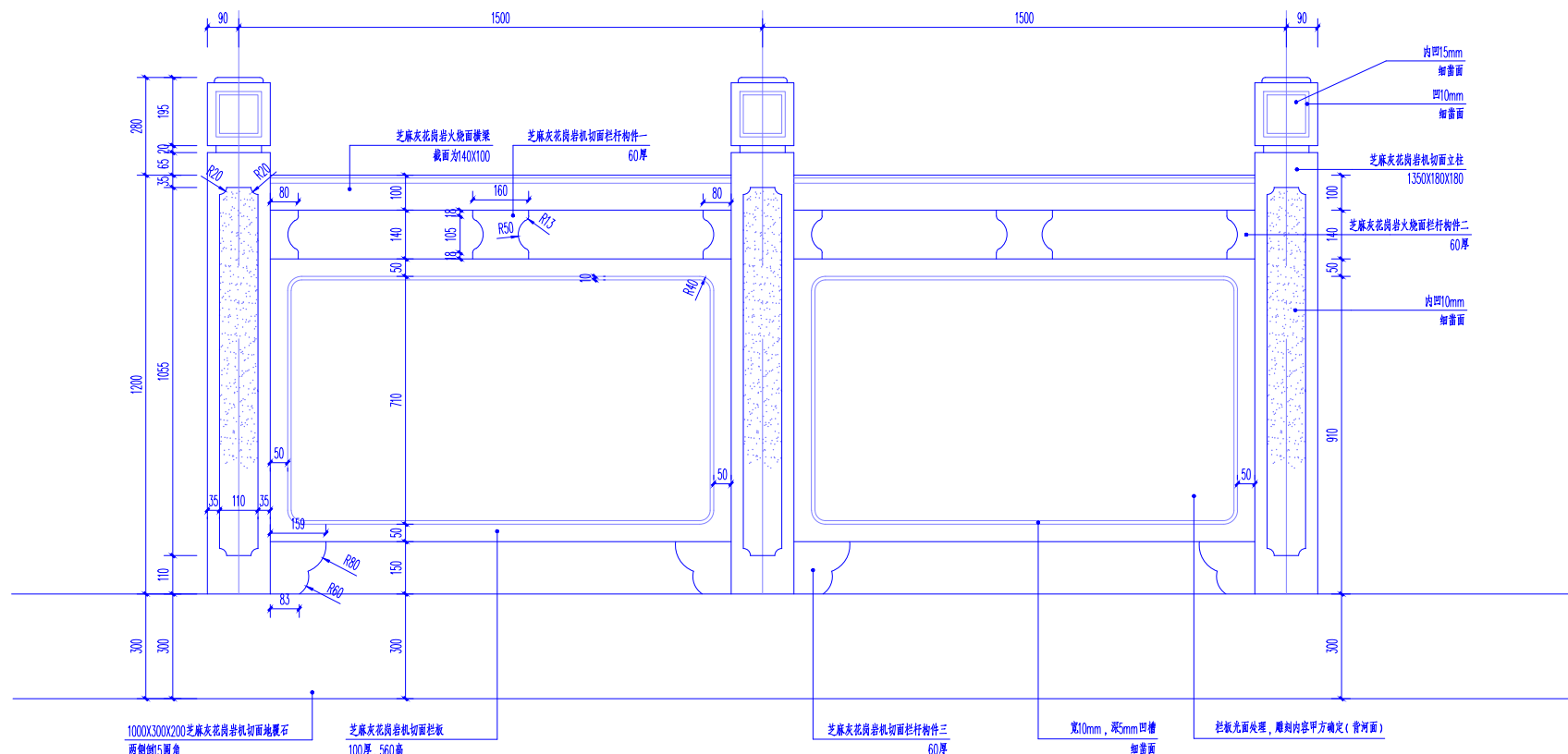
节点大样图二

图别 DWG STYLE	建筑施工图	图号 DWG NO.	JS-04
版次 VER. NO.	第一版	出图日期 Date	2024. 04
施工图审查编号 Construction drawing examination Numbers:			

广东悉筑建筑设计有限公司 版权所有 翻版必究



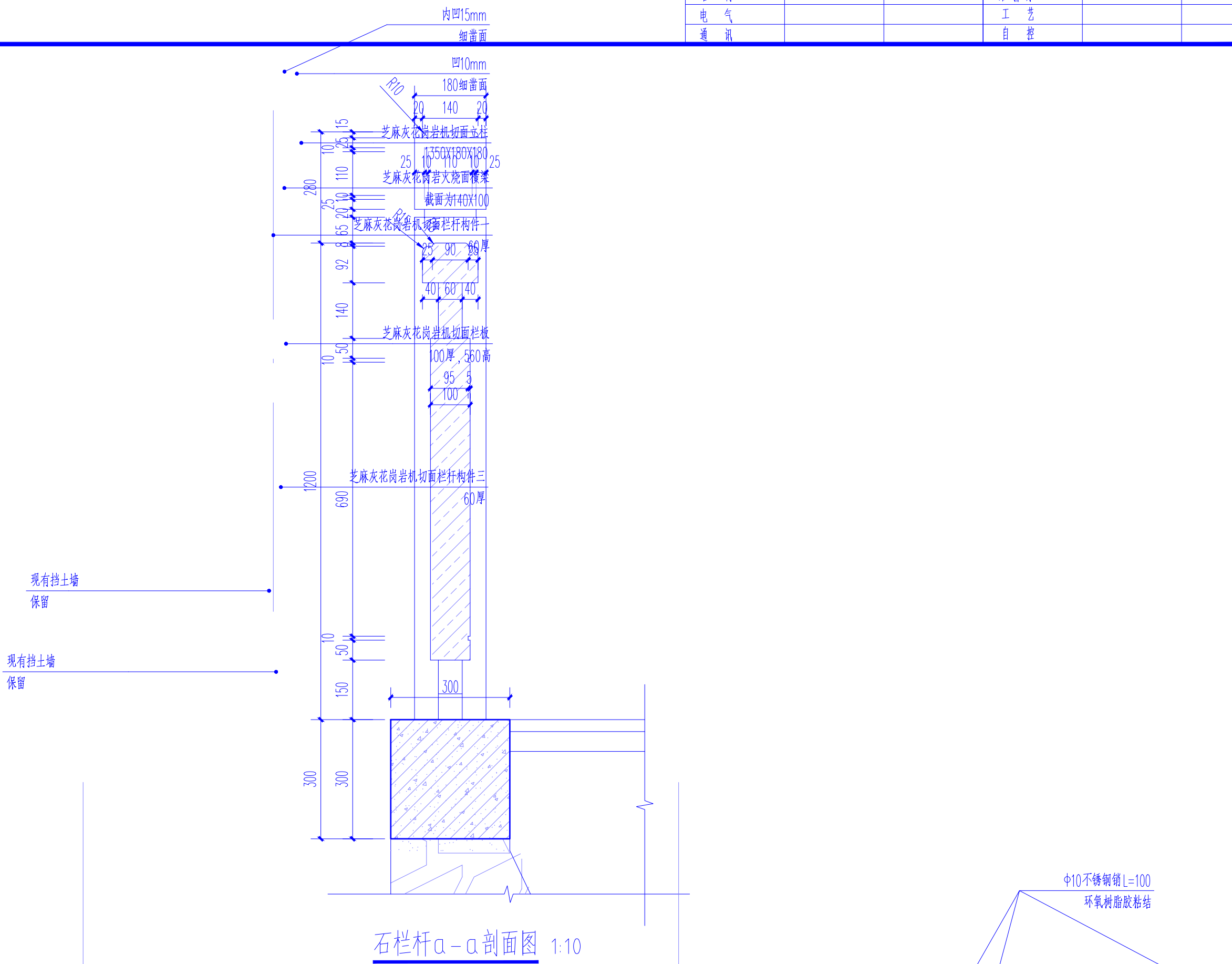
石栏杆标准段顶视图 1:10



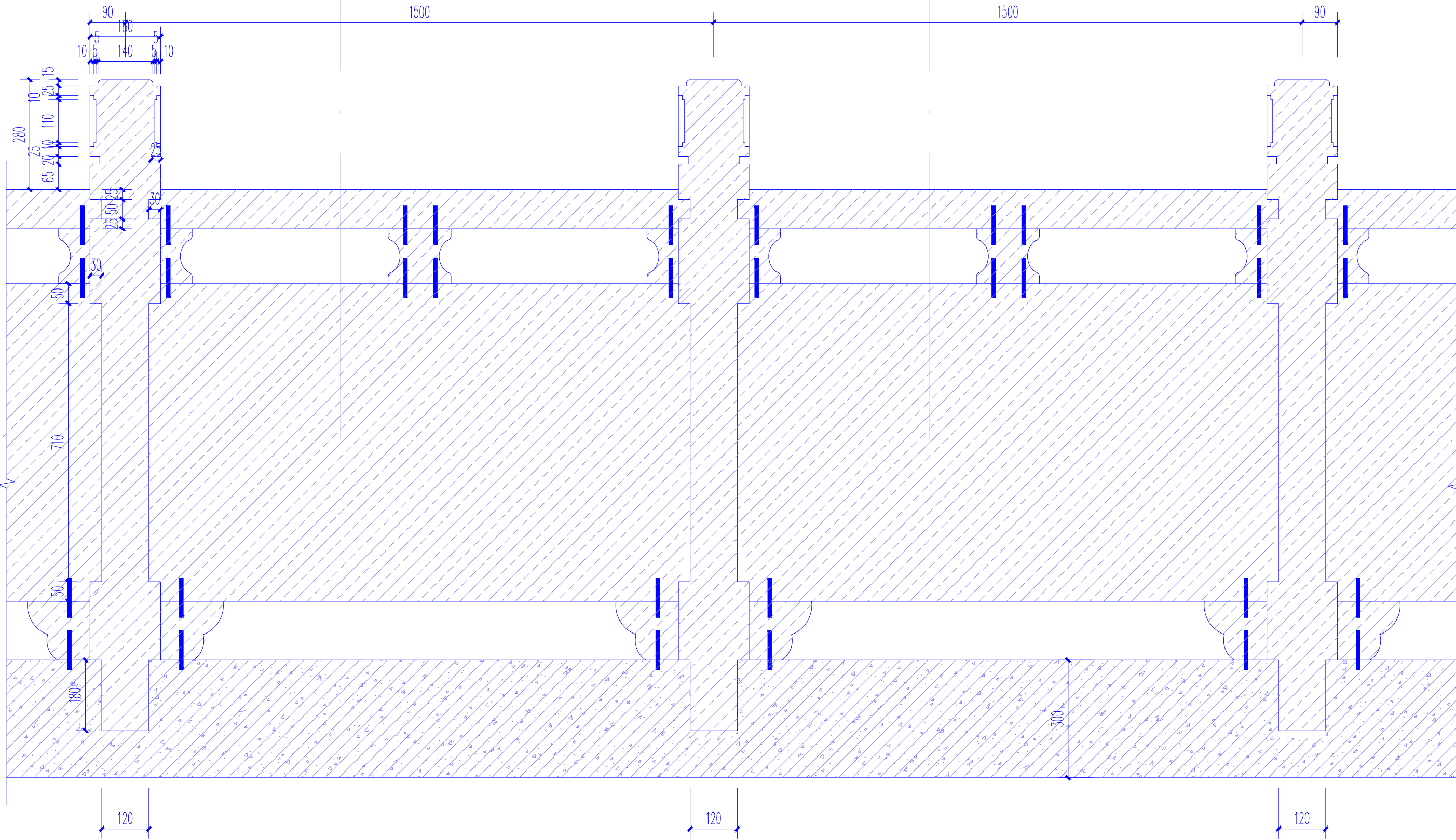
石栏杆标准段正立面图(背河面) 1:10



建 筑 结 构				暖 通 工 程		
电 气 通 讯				给 水 工 程		
				电 气 工 程		



石栏杆a-a剖面图 1:10



石栏杆b-b剖面图 1:10



广东悉筑建筑设计有限公司  
Guangdong C-Zone Architectural Design Institute Co., Ltd.

设计等级: Design level: 甲级 First class  
证书编号: Certificate Numbers: A44022417

合作单位 Cooperation

注册章 Register Engineer Stamp

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

版次 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By
01			
02			
03			
04			
05			

建设单位 Client

望牛墩镇中心小学

工程名称 Proj. Name

望牛墩镇中心小学河堤修复工程

子项名称 Sub-Proj. Name

审 定	师令华		
审 核	师令华		
项目负责人	师令华		
项目负责人	师令华		
专业负责人	师令华		
Special Field in Charge	师令华		
校 对	王正洋		
Design Checked	王正洋		
设计	马琳		
Design	马琳		

图纸名称 Drawing title

节点大样图三

图例 DWG STYLE	建筑施工图	图号 DWG NO.	JS-05
版次 VER NO.	第一版	出图日期 Date	2024-04
施工图纸编号 Construction drawing examination Numbers:			