

如东县河长制文化园节点设计
施工图

河北浚源工程勘察设计有限公司

地址：泊头市建设街
电话：0317-5660096 传真：0317-5660811 邮编：062150
Tel: 0317-5660096 Fax: 0317-5660811 Zip code: 062150
E-mail: hbjysj2001@sina.com



河北浚源
工程勘察设计有限公司
中国 河北
CHINA HEBEI

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010
城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

建筑工程设计图纸

项目编号
PROJECT NO.

日期
DATE

签章
Signature

设计阶段：
DESIGN STAGE

施工图

建筑工程设计图纸目录



河北浚源工程勘察设计有限公司

HEBEI JUNYUAN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）：甲级

JunYuan

证书编号：A113002013

项目名称：

项目编号：

专业：景观

序 号 No.	图 号 Dwg. No.	图 纸 名 称 Dwg. Name				规 格 Pages	附 注 Remark					
1	LN-01	园建设计说明一				A3						
2	LN-02	园建设计说明二				A3						
3	LS-01	种植设计总说明				A3						
4	LS-02	植物配置图解说明				A3						
5	LS-03	植物配置主要施工要求一				A3						
6	LS-04	植物配置主要施工要求二				A3						
7	LS-05	植物配置主要施工要求三				A3						
8	XYK-01	小洋口景观节点平面布置图				A3						
9	XYK-02	小洋口景观节点详图一				A3						
10	XYK-03	小洋口景观节点详图二				A3						
11	XYK-04	小洋口景观节点详图三				A3						
12	XYK-05	小洋口景观节点详图四				A3						
13	XYK-06	小洋口景观节点详图五				A3						
14	XYK-07	小洋口景观节点详图六				A3						
15	XYK-08	小洋口景观节点详图七				A3						
16	XYK-09	小洋口景观节点详图八				A3						
17	XYK-10	小洋口景观节点详图九				A3						
18	CB-01	曹埠景观节点平面布置图				A3						
19	CB-02	曹埠景观节点详图一				A3						
20	CB-03	曹埠景观节点详图二				A3						
21	CB-04	曹埠景观节点详图三				A3						
22	DY-01	大豫景观节点平面布置图一				A3						
23	DY-02	大豫景观节点平面布置图二				A3						
24	DY-03	大豫景观节点平面布置图三				A3						
25	DY-04	大豫景观节点详图一				A3						
26	DY-05	大豫景观节点详图二				A3						
27	JG-01	掘港景观节点平面布置图				A3						
28	JG-02	掘港景观节点详图一				A3						
29	JG-03	掘港景观节点详图二				A3						
30	JG-04	掘港景观节点详图三				A3						
31	JG-05	掘港景观节点详图三				A3						
项目负责人 ITEM PRINCIPAL		王小宏	王孙宏	专业负责人 APPROVED BY	王小宏	王孙宏	审 核 REVIEWED BY	王小宏	王孙宏	设 计 DESIGNED BY	王尉心	王尉心
比 例 ITEM PRINCIPAL		1:100		第1页 共1页					日 期 DATE		2024. 11	



河北浚源工程勘察设计有限公司
HEIBEI JUNYUAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.
建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013

项目名称:

项目编号:

专业：景观

[illegible]

JunYuan

项目名称:

[illegible]

JunYua

项目名称:

[illegible]



河北浚源工程勘察设计有限公司
HEIBEI JUNYUAN ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.
建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013

项目名称:

项目编号:

专业：景观

[illegible]

设计说明(园建部分)			未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册印章的图纸无效
			图纸出图专用章
			注册执业章
			 Junlun 河北浚源 工程勘察设计有限公司
			设计资质证书
			建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010
			城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号
			项目编号 PROJECT NO.
			建设单位 Construction units
			项目名称 PROJECT NAME 如东县河长制文化园节点设计
			图纸名称 SHEET TITLE 园建设计说明一
			审定 APPROVED BY
			刘明忠
			项目负责人 ITEM PRINCIPAL
			王小宏
			专业负责人 APPROVED BY
			王小宏
			审核 REVIEWED BY
			王小宏
			校对 CHECKED BY
			金翠霞
			设计 DESIGNED BY
			王耐心
			设计阶段 DESIGN STAGE
			施工图
			专业 PROFESSION
			景观
			图号 SHEET
			LN-01
			日期 DATE
			2024. 10

一、工程概况：

1.1. 项目名称：如东县河长制文化园节点设计施工图

二、设计依据：

2.1. 国家及本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.2. 设计任务书、方案和扩初的批准文件。

2.3. 甲方提供的相关建议和意见、及每次会议的会议纪要。

2.4. 甲方提供的场地规划总图、建筑设计资料、现场测量资料等相关资料。

三、设计内容及范围：

设计合同范围内的室外园林及标识系统施工图设计。

四、设计技术说明：

4.1. 本工程总平面图坐标系采用同建筑坐标系，设计标高采用绝对标高值，园建单体及剖、立面设计皆采用相对标高值；详见各图中附注；本工程设计绝对标高以现场测量为准。

4.2. 本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。

4.3. 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面的高度。

4.4. 本工程设计中所述材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

4.5. 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：按实际的上下层次注写，剖面图按材料层到构造层顺序注写。

4.6. 图纸中的构造设计没有详细阐明时，均可参考“通用标准图”设计。

4.7. 本图册中如出现做法相似的内容，为避免重复，此部分图纸已加以指引或说明，不再另详，请相互参考。（如“树池做法同某图”，是指该树池构造及贴面材质与某图一致，但高度及宽度应根据平面及竖向图标注实调整），

4.8. 图纸中的基础设计是以一般地质情况考虑，如有问题需通知相关设计师。

4.9. 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。

五、竖向设计：

5.1. 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

5.2. 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑总平面图的设计，施工方应于施工前对照建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

5.3. 路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建筑总平面图密切配合使用。

5.4. 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

• 广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%；

• 道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度不小于2%；

• 台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%；

• 种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；

5.5. 所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，种植区完成面应比路面低 0.05m，不宜低过 0.1m；

5.6. 地形设计标高为最终完成标高，堆放时需做压实处理，在堆地形时要求土坡圆滑平整，起坡处距离道路至少0.5m 以外；

5.7. 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，如与图纸有出入，需会同设计师以便协调室外场地竖向关系；

六、广场、道路及铺装部分

6.1. 硬质铺装要先铺装样板，待设计方及甲方确认后方可大面积施工。

6.2. 硬质铺装要求密缝处理（如需留缝需特殊说明，一般宽缝1—1.5mm，窄缝5—8mm），灰缝饱满，不能出现空鼓现象，严禁使用海砂。

6.3. 规则道路及广场放线时必须严格按照图纸定位施工；曲线铺装部分放线必须自然、圆滑、不许出现折线和死角。

6.4. 基层夯实应控制灰土等不利于种植土壤的使用范围。

6.5. 道路及广场地面工程结构做法应根据其功能（车行道、非机动车道）和表面铺装材料在“通用标准图”里选择与其对应的构造做法；按规范及设计图纸对素土基层进行碾压、夯实；

6.6. 道路及广场地面工程表面铺装材料应做到块材对缝整齐，线型挺拔，水洗石、卵石等饰面材料应做到密实，平整，清洁，无施工污染；

6.7. 园区内所有水泥、铺装道路基层需设置伸缩缝，伸缩缝应结合铺装图案进行处理，具体设置可参考如下说明：

• 道路路宽B ≤5 米时，混凝土沿路纵向每隔4～6 米分块做缩缝、每隔20 米做胀缝；路宽B >5 米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4～6 米分块做缩缝、每隔20 米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝；纵缝做法”以及“胀缝做法”；

• 广场不大于6×6 米做缩缝，沿纵方向每隔20 米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝；纵缝做法”以及“胀缝做法”；

• 道路和广场与建筑物相连，交接的地方需要设置变形缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“胀缝做法”；

• 混凝土路面缝的详细做法见国家建筑标准设计图集；

七、土建小品部分

7.1. 地基基础说明：

a. 本工程地基承载力特征值要求>100KPa；所有涉及结构承载力的设计，须经过结构工程师核算后，方可施工。

b. 单体建筑、亭、景墙的基础开挖至设计埋深时，若达不到设计要求的地基承载力特征值，应通知设计人员修改设计。

c. 遇到淤泥、回填土、湿陷性黄土、膨胀土等软弱土地基时，必须会同建设单位、施工、监理公司、设计等单位共同协商，根据现场实际情况确定地基处理方案。

d. 在冻土地区，基础应至少在冻土层以下20CM，基础侧面应回填厚度大于100mm 的中粗砂或采取其他的防冻措施，基础梁底应留有空隙，防止因土的冻胀将梁拱裂。

e. 新填土须进行技术处理，具体做法：分层回填，分层夯实，每层填土厚度不大于300mm，填土不含杂质石块，用平板振捣器往返振捣密实，或小型压路机往复碾压密实，压实系数不小于0.93（环刀取样）；未经处理的填土不得做为持力层。

f. 基层结构按多年冻土、季节冻土和多年不冻土三个地带设计。冻土地带的潮湿路段以及其他地带的过分潮湿路段不宜直接铺筑灰土基层。否则，应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入灰土基层，灰土一般配比为3：7，灰土为消石灰（生石灰粉放置24 小时后）和粘性土，石灰和土过筛，灰粒小于5mm，土粒小于15mm。图纸内所标注厚度为夯实后的厚度。

7.2. 种植池及景墙等墙体工程

a. 种植区与道路广场相交接处只有铺装时，此处铺装材料没有说明时厚度均应≥5cm，具体构造参照“通用标准图”里面的“铺装与绿化交接处构造详图”。

b. 本次设计图纸砖砌体除特殊说明以外，均指M7.5 水泥砂浆砌墙MU10 砖。

c. 本次设计图纸毛石砌体除特殊说明以外，均指M10 水泥砂浆砌墙MU30 毛石。

d. 本次设计图纸防水砂浆除特殊说明以外，均指1：2 益胶泥掺6 %防水粉。

e. 本次设计图纸墙体贴面水泥砂浆结合层除特殊说明以外，均指聚合物水泥砂浆。

f. 墙体防潮层：所有墙体（有钢筋混凝土圈梁及地梁者除外）均在低于室内地坪标高0.06m 处做20 厚1：2 防水砂浆（内掺水泥重量6 %的防水剂），室内标高不同时，在各自地坪以0.06m 处分别做防潮层，并在软料二道（水乳型再生橡胶地坪—侧墙体涂防水材料聚氨酯涂料等）

7.3. 排水沟工程（砖砌）

a. 砖砌排水沟用 MU10 砖M7.5 水泥砂浆砌筑；防水砂浆抹灰找平；排水沟纵向坡度为 0.5%。

b. 排水沟如遇填土质不好的情况下，沟底 C15 混凝土垫层下应加铺 50—70mm 粒径卵石（或碎石）一层夯实土中。

c. 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽 30mm 灌建筑嵌缝油膏，深 50mm。

d. 每 30m~40m 设变形缝，缝宽 30mm 灌建筑嵌缝油膏。

7.4. 铺地、景墙、围墙、水池等混凝土、钢筋混凝土工程

a. 铺地结构及钢筋混凝土结构垫层采用C15 素砼（车行道结构除外），钢筋混凝土结构混凝土等级不低于C25；涉及水体部分结构，钢筋混凝土池底与池壁要使用防水型混凝土，并做好相应防水处理，采用聚合物防水涂料与防水水泥砂浆相结合的方法，钢筋混凝土防水抗渗等级不小于S6。

b. 本图册中相关钢筋混凝土配筋及基础设计应由设计单位根据当地地区实际土质情况最终审核，校对，确认无误后方可按图实施。

c. 大面积景观水池钢筋混凝土结构需按规范要求增设变形缝，缝距约30 米左右，变形缝应从池底池壁一直到池沿整体断开；变形缝处混凝土厚度不小于300，且应确保变形缝处不漏水，做法参见国家建筑标准设计图集。

设计说明（园建部分）二

八、施工要求及注意事项：

- 8.1. 前期方案、扩初图纸应作为本项目的整体设计资料，施工单位施工前要认真阅读。按图施工，不得随意更改设计，如有问题请及时与设计单位联系解决，施工中应严格遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程，种植工程应执行《城市绿化工程施工及验收规范》，土建工程执行《建筑安装工程施工及验收规范》和《市政道路工程施工验收规范》，保证工程质量和景观效果。未详尽之处，均应按照国家和工程所在地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。
- 8.2. 本设计对环境的最终装饰效果负责，凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点，请参照“建施”中的相关设计，按国家现行施工、设计规范进行施工。若涉及到有关建筑结构顶板（底板）、出入口、采光井、风井、排烟井及其围护结构，如本设计无特殊指明，则其有关做法及措施参照建筑施工图设计。
- 8.3. 凡本设计采用的涉及到景观造型、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，均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可采用，如替换材料，需取得甲方及设计方的批准认可。
- 8.4. 为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园路路面的井盖均应做双层井盖，面层做法应与周围铺装一致，需加防坠网，做法详见通用标准大样图。
- 8.5. 所有室外所用之天然石材饰面材料，均应按照相关规范要求要求进行防碱、防污处理；石材外露面的完成面应保持一致，不能仅只做一面；
- 8.6. 所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性，涂料严禁直接落地。
- 8.7. 为了保证草坪成活，所有道路与软景收口处基础放坡尽量保证90度。
- 8.8. 要求灯具安装严格按平面图放线，与地面铺装对应，要求同类灯具安装方向统一，需要二次设计的灯具、座椅和垃圾桶等，应与设计院现场确认位置。
- 8.9. 地面铺装放线应注意与建筑立面平面对应，如图纸与现场建筑平面立面不能对应与设计院协调。
- 8.10. 消防车道（含隐形消防车道）设计承载力需满足30T要求；
- 8.11. 本图纸需与各专业图纸一并阅读；凡涉及到的水电、结构及绿化方面的内容，需以专业图纸为准。

九、安全措施：

- 9.1. 本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准；
- 9.2. 活动器械的布置需满足厂家基本安全要求；

十、需专业厂家或其他专业设计单位深化设计，并最终由甲方及设计方共同确认方可实施的内容：

- 10.1. 大门、铁艺、灯具、艺术雕塑、指示牌、成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的造型及其安装
- 10.2. 景石的选择及砌筑、假山
- 10.3. 大型构筑物
- 10.4. 景观水处理

附：常见铺贴材料施工工艺及要求（仅供参考）：

（一）、石材铺贴：

- a. 先将石板块背面刷干净，铺贴时保持潮湿润。
- b. 铺贴前应先将其基层浇水湿润，再刷素水泥浆（水、灰比为1：2左右），水泥浆应随刷随铺砂浆，并不得有风干现象。
- c. 铺干硬性水泥砂浆（配合比为1：3，以湿润松散，手握成团不泌水为准）找平层，虚铺厚度以25—30mm为宜，放石板块时高出预定完成面约3—4mm为宜用灰匙拍实抹平，再进行石板块预铺，并对准纵横缝，用木锤着力敲板中部，震实砂浆至铺设高度后，将石板掀起，检查砂浆表面与石板底相吻合后（有空虚处，应用砂浆填补），在砂浆表面先用喷壶适量洒水，再均匀撒一层水泥粉，把石板块对准铺贴。铺贴时四角要同时着落，再用木锤着力敲击至平整。
- d. 铺贴顺序应从里向外逐行挂线铺贴，缝隙宽度如设计无要求时，对于花岗岩、大理石不应大于2mm。
- e. 铺贴完成24小时后，经检查石板块表面无裂缝、空鼓后，用稀水泥（颜色与石板块调和）刷缝填饱满，并随即用干布擦净至无残灰、污渍为止，铺好后石板块两天内禁止行人和堆放物品。
- f. 面层和基层的结合必须牢固，无空鼓；（单块板块边角有局部空鼓，且每间不超过抽查总数的5%者，可不计），检查方法用小锤轻击和观察检查。

（四）、水泥砖铺贴：

- a. 当水泥砖作为车行道铺装时，基础混凝土制作完成后，在其上铺设不少于3cm厚的比例为1：3的干水泥砂浆，用灰匙整平，水泥砖铺筑时应先铺边缘和导向材料；铺装应轻轻放平，用橡皮锤敲击稳定，不得损伤砖的边角；如发现结合层不平时，应取出水泥砖重新用砂浆找平。严禁向底缝填塞砂浆或支垫碎砖块等；当水泥砖为车行道铺装时，基础混凝土制作完成后，在其上铺设25~40厚中粗砂密实振压。
- b. 为使水泥砖排列整齐，每块间距一致，要利用平准线，按铺设地点四角插好木桩，用绳拉紧，作为铺水泥砖的平准线；除了纵横间隔笔直整齐外，另还需一条高度准线，以控制水泥砖面高度齐一；水泥砖在收边需要切割时，一定要仔细、认真，使收边的缝隙均匀一致，整齐划一。
- c. 铺好水泥砖后应沿线检查平整度，发现水泥砖有移动的现象，应立即修整，最后用细砂扫缝，并在表面洒水，使细砂下沉填实。

附2：材料技术要求（导视、标识系统）

1. 一般要求

所有设备和材料必须为市场上的优质产品，应具备适应远洋运输、内陆运输和多次搬运、装卸的坚固包装，并应根据货物的特点需要，采用防潮、防雨、防锈、防腐蚀等保护措施，以保证货物的安全无损运抵现场。在组装前应保持整齐、平直、免受弯曲。如需进行矫正和压平，应避免损坏有关材料。

2. 骨架材料

- (1). 镀锌钢管必须符合GB6728—2000标准。需要进行镀锌的型材，须采用热浸步覆彻底及均匀处理，不得留有任何污渍、斑点及其它瑕疵。并且应以聚乙烯和塑料条带或其它防护材料包裹，以防止水泥沾上镀锌表面，如镀锌钢材沾上水泥。承包商负责更换。
- (2). 角铁必须符合GB8162—1999标准。
- (3). 铝型材必须符合GB/T3190—1996标准。要求铝型材表面平整，无划痕，无变形。

3. 面板材料

- (1). 热镀锌钢板

材质：热镀锌钢板，需符合《建筑用连续热镀层钢板及钢带》（YB/T 4457—2022）的要求。

钢板厚度不小于1.6mm。所有金属零配件必须满足强度要求，不能有妨碍组装的缺陷，外露的金属零配件没有容易造成

手部受伤的毛口、毛刺、尖角存在。所有钢板上之蚀刻图文须蚀蚀至最小0.5毫米深。

- (2). 亚克力

表面应平整无划痕，边缘整齐，无起皮、缺角、污垢、变形，内部组织无气泡、杂质等，几何形状以设计模数为基础。

亚克力需满足《浇铸型工业有机玻璃板材》（GB/T 7134—2008）规范要求，防火性能满足《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222—2017）。防紫外线和防水功能达5年。

4. 工艺

- (1). 专色喷涂

选用氟碳漆喷涂，光面，半亚光面，要求具备耐磨损性和不粘附性，光泽效果均匀。

- (2). 蚀刻填漆、雕刻填漆

所选用的漆料，要求具备耐磨损和不粘附性，光泽效果均匀。

- (3). 3M 贴膜

指示牌或标志灯箱上之电脑胶贴字或图纸上标上3M 贴膜须采用3M 公司的《特色贴》或同品质产品。反光标识采用

3M《视觉面》（Scotchlite）超强钻石级系列反光贴膜，色泽耐用程度应有5年保证。

- (4). 保护膜

凡图纸标明要加上保护膜，应采用3M3642GPS阻挡紫外线之透明胶膜或最75微米厚透明PVC胶膜。

- (5). 丝网印刷

用于金属面丝网印刷油墨必须是能侵蚀至底料的防紫外线丙烯酸类，并能抵御正常的维修及清洁工作之磨损。所有图

案必须依照图则的规定以丝网印刷方式制作，以达色调一致处的效果。丝网印刷图案的边角部分必须深刻清楚，

没有因粗糙材料造成的严重锯齿纹或因处理不当而造成的污点。丝印于玻璃面应采用Seiko Advance Epoxy Screen Printing Ink 1000系列，于亚克力脚面则用VAC Colour 600系列。

- (6). 涂饰

涂漆：基板、立柱等钢结构部件，经处热浸镀锌处理（275克/㎡）后，使用两稀硅涂料进行烤漆处理，涂层厚度20μm

以上，无特别指定的SUS材料氟化乙烯树脂漆处理。

- (7). 电镀

工序应由认可的承包商执行。应有最少两年无失光或无褪色保证。

- (8). 激光切割

在可以接受切割端面氧化的情况下可使用氧气；使用氮气以得到无氧化无毛刺的边缘，就不需要再作处理了。在板材

表面涂层油膜会得到更好的穿孔效果，而不降低加工质量。

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源

工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级

证书编号：A113002013

市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级

市政行业（热力工程）：专业丙级

风景园林工程：专项乙级

证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级

证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称

SHEET TITLE

园建设计说明二

审定
APPROVED BY

刘明忠

王明忠

项目负责人
ITEM PRINCIPAL

王小宏

王明忠

专业负责人
APPROVED BY

王小宏

王明忠

审核
REVIEWED BY

王小宏

王明忠

校对
CHECKED BY

金翠霞

金翠霞

设计
DESIGNED BY

王耐心

王耐心

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

专业
PROFESSION

景观

图号
SHEET

LN-02

日期
DATE

2024. 10

种植说明 PLANTING NOTE

(一) 设计遵循的规范、规程及规定

- 1、《城市绿地设计规范》GB50420-2007；
- 2、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012；
- 3、《总图制图标准》GB /T 50103-2010；
- 4、国家及地方有关工程建设的相关规范、规定与标准；
- 5、甲方认可的规划设计方案,双方往来的相关函件。

(二) 总种植要点

- 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须经得设计单位同意。
- 2、所有苗木为一级苗木，规格严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。
- 3、规则式种植的乔灌木，同一种规格大小应统一；丛植和群植乔灌木应高低错落。
- 4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缘植物高差不少于30cm。
- 5、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 6、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 7、植后应每天浇水至少二次，新植树木应在当日浇透第一遍水，以后应根据当地情况及时补水，北方地区种植后浇水不少于三遍。具体符合《城市绿化工程施工及验收规范》及相关技术规范。集中养护管理，养护等级一级养护，养护期不少于两年。
- 8、大苗移植严格按土球设计要求。
- 9、草皮移植平整度误差≤1cm。
- 10、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅；而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

(三) 种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明

1、土壤要求：

种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1—5mm；要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土，不能是深层土，最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。PH5.5-7.5 之间较为理想。

2、土壤改良需因地制宜，下列土壤改良案例仅供参考：

- (1) 如果现场土壤粘性过高，建议加20%（或依实际量）细河沙及泥炭土改造，混合均匀，以利排水透气。
- (2) 沿海人造地区，建议可在混合黑土、红土（土壤厚度为30—60cm）中加入有机质土壤改善（树皮堆肥等），肥料（鸡粪1kg/平方米，磷肥0.2kg/平方米，石灰1kg/平方米）。
- (3) 对保湿性差，养分少的土壤，建议可在40cm 厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥料0.25kg/平方米。
- (4) 排水较差的地方，建议可在底层铺设约20cm 厚的珍珠岩，再打入3—4 根珍珠岩填充的通风管。
- (5) 若车库顶板上种植土含有堆放设计时，由于顶板荷载有限，要求堆放部分采用轻质土（轻质土配比：34%壤土，33%泥炭，33%珍珠岩+ 厩肥），或在保证乔木种植的土壤要求的前提下更换底层土壤为陶粒填充。
- (6) 花坛可采用老牛粪3kg/平方米，化肥 N:P:K:Mg=10:10:10:1)100—150g/平方米。
- (7) 北方碱性土，可以施硫酸亚铁等调节PH 值至6 左右满足植物生长的要求。

- 3、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙 的土壤高度应低于墙顶30—50mm，对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30—50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25—30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中，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。
- 4、种植区域现有土壤不适宜种植时，客土土质要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。

表一 植物生长所需最低种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度 (cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

- 5、种植或播种的土壤，如果被汽油、油或有毒物质污染，应该在污染底层下至少再挖40cm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。
- 6、所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，设计单位有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保合成土壤成分混合均匀。
- 7、植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行，种植完成后，需对地形再一次的平整处理，达到设计人员的要求后方可进行草皮的铺砌。
- 8、平整建设场地的施工步骤详图一。
- 9、土壤基肥： 施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见绿需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求，施工可以采用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素等且充分腐熟后的堆沤厩肥或木屑作为土壤基肥使用，不得采用市面上油性很大的垃圾肥。草坪及花坛用量在10kg/平方米左右。其他树木基肥施用量详表二。 施肥后应进行1 次约30cm 深的翻耕，使肥与土充分混合，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土气的良好作用。

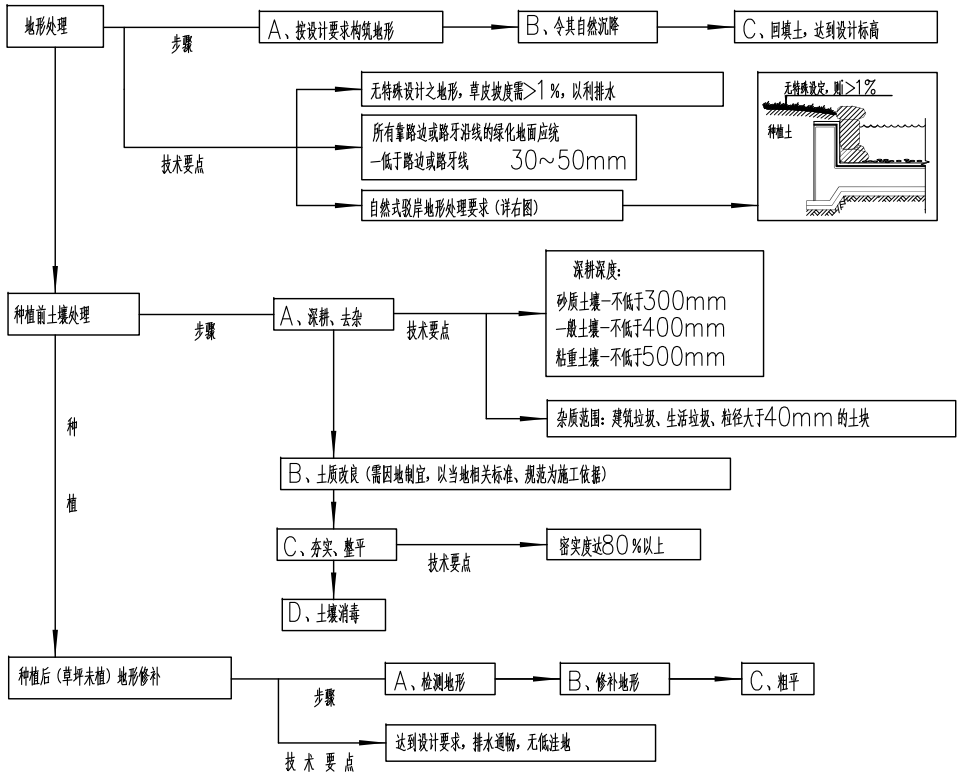
壤疏松、通

表二 树木基肥施用量表

基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等四因素影响，按照一般情况施用量可参考下表，因项目地域差异，具体用量以当地规范为准。

土壤直径 (cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量 (kg)	8		10	20-25	30-40	50-75						

图一 平整建设场地施工步骤图



(四) 树穴的要求说明

1、挖树穴要正确：

必须是坑壁垂直，且要比根系球体大出30cm 以上，并要加土20cm 厚有机肥，再覆以一薄层土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。

以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。

2、植物挖穴时注意事项：

位置正确：规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；在斜坡上挖穴，应先将斜坡垫成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商，在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土壤规格及根系情况而定，带土球的应比土球大16—20cm，截根断苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深些（10—20cm），穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。

注：在干旱少雨地区，应给植物保留一个低于草坪面3cm 左右的蓄水池，以利植物吸收水分。

(五) 苗木规格具体要求：

* 树高（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，干高（TH）指具明显主干树种之干高。

修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：华盛顿棕榈+5—6m 3株，则应在3株内包含5m、6m、及中间高度（如5.5m）的苗木，不能全为5m 或全为6m。

* 胸径（φ）：指乔木距离地面1.3m 高的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）。

* 地径（d）：离地面0.3 米处树干平均直径。

* 蓬径（P）：指苗木经过常规处理后的树冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

* 土球大小：指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮，而在原栽植地围绕苗木根系取的土壤。一般视树种和苗木具体生长状况而定。有些容器苗（盆苗、袋苗）在确定规格时直接以容器大小标示，如”3斤袋”、”5斤盆”等。

(六) 本施工说明图所未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

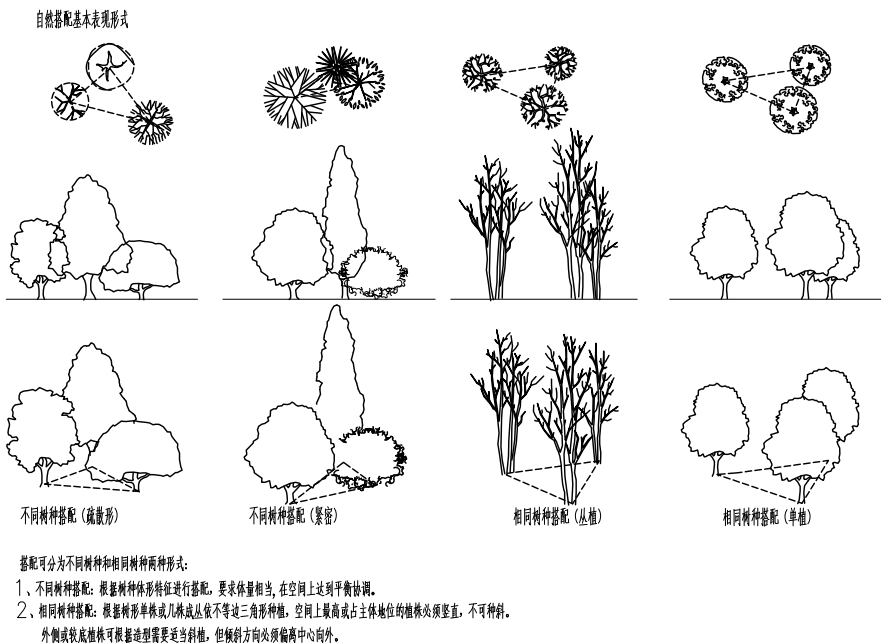
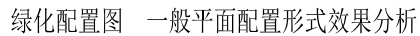
如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

种植设计总说明

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	LS-01	
日期 DATE	2024. 10	

绿化工程树木的采购,通常均标示有栽植规格,如树高(H)、干高()H)、胸径()、地径()、蓬径()等,下列以图解方式提供參考。



审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	LS-02	
日期 DATE	2024. 10	

植物配置图主要施工要求

1、施工现场准备

若施工现场有垃圾、渣土、建筑垃圾等要进行清除，一些有碍施工的市政设施、房屋树木要进行拆迁和迁移，然后可按照设计图纸进行地形整理，主要使其与四周道路、广场的标高合理衔接，使绿地排水通畅。如果用机械平整土地，则事先了解是否有地下管线，以免机械施工时损坏管线。

2、定点放线

定点放线即是在现场测出苗木栽植位置和株行距。由于树木栽植方式不相同，定点放线方法也相应有所不同。

2.1 自然式配置乔、灌木放线法

1) 坐标定点法

根据植物配置的疏密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再用皮尺量在现场放出相应的方格。

2) 仪器测放法

用经纬仪或小平板仪器地上原有基点或建筑物、道路或曲线依照设计图上的位置依次定出每株的位置。

3) 目测法

对于设计图上固定点的绿化种植、灌木丛、树群等可用上述两种方法划出树群树丛的栽植范围，其中每株的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意栽植的生态要求并注意自然美观。定好点后，多采用白灰打点或打桩，标明树种，栽植数量及坑径。

2.2 整形式放线

对于成片整齐式种植或行道树的放线法，也可用仪器或皮尺定点放线。定点的方法先将绿地的进界、园路广场和小建筑物等的平面位置作为依器，量出每株树木的位置，钉上木桩，写明树种名称。

2.3 等距弧线的放线

若树木的栽植为一弧线，放线时可以从弧的开始到末尾以圆牙或圆心线为轴，每隔一定距离分别画出与圆牙的垂直线。在此直线上，按设计要求的树与圆牙的距离定点，把此点连接起来成为近似圆弧度的弧线，于此线上再按株距要求定出各点来。

3、一般树木的栽植

3.1 苗木的准备

苗木的选择，除了图纸规格和要求外，要注意选择长势健壮、无病虫害、无机械损伤、树形端正、根系发达的苗木。起苗时间最好和栽植时间紧密配合，做到随起随栽。起苗时，苗木应当带有完整的土壤，土壤的大小一般为树木胸径的7—10倍左右，土壤的高度一般比宽度少10—20cm。

3.2 苗木假植

苗木运到后在几天内不能按时栽种，都要进行假植，即暂时进行栽植。

1) 带土壤的苗木假植：栽植时，先将苗木的树冠掘起，使树苗的土壤装在一起，然后在土壤上盖一层土壤，再对树冠及土壤均匀地洒水，以后仅保持湿润就可。

2) 不同的苗木假植时，最好按苗木种类、规格分区假植，以方便施工。反季节温度较高时假植苗木上面应设遮光网，温度较低时用草席缠绕树干做好防寒措施。

3.3 挖种植穴

在栽苗之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土壤的规格及根系情况而定。带土壤穴的应比土壤大20—30cm，裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土壤高10—20cm，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。种植穴挖好后，可在穴中填些表土，如果坑内土壤差或瓦砾多，则要清理瓦砾垃圾，如种植土太瘠瘦，就先在穴底垫一层基肥。基肥上还应铺一层壤土，厚度5—10cm 以上。

3.4 植树

1) 栽植前修剪

在定植前，苗木必须经过修剪，其主要目的是减少水分的散失，确保树势平衡以保证树木成活。修剪时其修剪量依不同树种要求而有所不同，一般对常绿阔叶树及用于遮荫的灌木不多剪，采取保留树冠的方法截去外围的枝条，适当稀疏树冠内部不必要的弱枝、剪去枯病枝、受伤枝留强生枝即可。对于花灌木及生长较缓慢的树木可进行疏枝，短截主会干或剪分枝，去除病枝、过密枝。树木定植前，还应对其根系进行适当修剪，主要是剪断根、剪裂根、病虫根和过长根剪去。修剪时剪口应平滑，并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫危害。经过修剪的树苗应立即栽植，栽植好后要立即灌水。灌水时要注意不伤树木土壤。土围堰中要灌满水，让水慢慢浸下到种植穴内。为提高反季节种植时的成活率，可在浇灌的水中加入生长素，刺激新根生长。

2) 将土壤或根茎放入种植穴内，使其居中；再将树干立起，扶正，使其保持垂直，确保树木的最佳观赏面正对平台、道路、亭、廊等活动场所；然后分层回填种植土，填土后将树根稍向上提一提，使根群舒展开，每填一层土就要用锄把土捣紧，直到填满穴坑，并使上面能够盖住树木的根茎部位，初步栽好后还应检查一下树干是否保持垂直，最后把余下的穴土绕根茎一周进行培土，做成环形的拦水围堰。

3) 定植后的养护管理

栽植较大的乔木时，在定植后要设支撑，以防浇水后大风吹倒苗木。树木定植后2.4小时内浇上第一遍水，水要浇透，使泥土充分吸收水分，根系与土紧密结合，以利根系发育。树木栽植后时应常注意树干周围泥土是否下沉或开裂，如有这种情形应及时加土壤平整矣。此外，还应进行及时的中耕，直至封植树木，并进行封堰。封堰时要使泥土略高于地面，要注意防涝。在炎热的夏天应对树苗进行遮荫，避免强光直射。在寒冷的冬季，应采取地面盖草、树杆草绳包裹、树冠薄膜遮望等方法措施来保持土温防止寒害。

4、花坛施工

要把花坛及花坛群搬到地面上去，就必须经过定点放线、砌筑边缘石、填土整地、图案放样、花卉栽种等几道工序。

4.1 定点放线

根据设计图和地面坐标系统的对应关系，用测量仪器把花坛群中的花坛中心点的坐标测读下来，再把纵横坐标线上的其它中心点的坐标连线即在地面上放出了花坛群的纵横轴线。据此可量出各个个体花坛的中心点，最后将各个个体花坛的边线放到地面上就可以了。

4.2 花坛边缘石砌筑

花坛工程的主要工序就是砌筑边缘石边线完成后，应沿着已有的花坛边线开挖边缘石基槽：基槽的开挖宽度应比边缘石基宽10cm左右，深度应在12—20cm之间。槽底土面要整平、夯实；有枯草处要进行加固，不得留下不均匀沉降的隐患。在砌基础之前，槽底还应做一个3—5cm厚的细砂垫层，作基础施工垫平用。

4.3 花坛种植床整理

在已完成的花坛，进行翻土作业。一面翻土，一面挑选、清除土中杂物。首先将余质土全部除净，填上一层肥效较长的有机肥作为基肥。花坛中央部分填土应该比较高，边缘部分填土则应低一些。单面观赏的花坛，前边填土应低些，后方填土应高些。花坛土面应成45%—10%的坡度。在花坛边缘地带，土面高度应填至边缘石顶面以2—3cm；以后经过自然沉降，土面即降到此边缘石顶面低4—5cm之外，这就是边缘土面的合适高度。花坛内土面一般要填成弧形或浅馒头形，单面花坛的上面则要填成平坦的土面或是向前倾斜的斜直地面。填土达到要求后，要把上面的土拉整细、耙平，以备栽种花卉植物。花坛种植床整理好后，应当在中央重新打好中心桩，作为花坛图案放样的基准点。

4.4 花坛图案放样

花坛的图案、纹样，要按照设计图放大到花坛土面上。放样时，若要等分花坛表面，可从花坛中心桩牵出几条细线，分别拉到花坛边缘各处，用量角器确定各线之间的角度，就能将花坛表面等分成若干分。以这些等分线为基准，比较容易放出花坛面上对称、重复的图案纹样，可先在硬纸板上放样，然后将硬纸板剪成同样的模板，再依照模板把图样画到花坛土面上。

4.5 花坛的栽植

从花圃挖起花苗之前，应先灌水浸湿圃地，起苗时根土才不易松散。同种花苗的大小、高低应尽量保持一致，过于弱小或过于高大的都不要选用。花苗运到后，应立即栽种。栽植花苗时，一般从中央开始栽，栽完中部图案纹样后，再向边缘部分扩展下去。在单面观赏花坛栽植时，则要从后边栽起，逐步栽到前边。

4.6 花坛的管理

花坛栽植完成后，要立即浇定根水，使花苗根系与土壤密切结合。花坛栽植完成后，要经常浇水，浇水宜在早晚时间。花苗生长期要进行中耕除草，并剪除黄叶和残花。若发现有病虫要喷药杀除。如花苗有缺株，应及时补栽。混设计需要对花坛整形修剪。修剪时，为了不破坏花卉，可利用长条木板垫入花坛进行操作。多年生植物每年要施肥2—3次，如有必要也可以进行根外追肥。对一般的一二年生草花，可不再施肥；如有必要，也可以进行根外追肥，喷洒在花卉叶面上。

5、草坪工程施工

5.1 场地的准备

草坪建造完成后，地形和土壤条件很难再行改变。要得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理，土壤改良及做好灌溉系统。

1) 土壤的厚度

草坪植物是低矮的草本植物，没有粗大主根，与乔灌木相比根系浅。因此，在土层厚度不足以种植乔灌木的地方仍能建造草坪。草坪植物的根系80%分布在40cm 以上的土层中，而且50%以上是在地表以下20cm 的范围内。因此使用土层厚度应达到40cm左右，最好不小于30cm。在小于30cm的地方应加厚土层。

2) 土地的平整与耕翻

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是：

1、杂草与杂物的清除：清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为了避免草坪建成后杂草与草坪争水分、养料，所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石块等杂物全部清出场地外。瓦砾等杂物多的土层应用10mm*10mm 的网筛过一遍，以确保杂物清除。

2、初步平整、施基肥及耕翻：清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻。

3、更换杂土与最后平整：在耕翻过程中，若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土。

为了确保新草坪的平整，在换土或耕翻后应灌一次透水或镇压2遍，使坚实度不同的地方显出高低，以利最后平整时加以调整。

4、最后铺设20mm的黄沙，使草皮更加平整均匀。

5.2 排水及灌水系统

草坪需要考虑到排水问题，因此，最后平整地面时，要考虑到地面排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡排水，也可设置缓坡的排水沟道，其最低一端可与雨水口连接，并经地下管道排走，理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜，建筑物四周的草坪应比房基低低 5cm，然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。

5.3 草坪种植施工

草坪排水供水设施设置完成，土面已经整体耕翻，就可以进行草坪植物的种植施工。

1) 选定草源：要求草生长势强，密度高，而有足够大的面积为草源。

2) 草草皮：先把草皮切成平等条状，然后按需切成块，草块大小根据运输方法及操作是否方便而定，大块为45cm*30cm，60cm*30cm、30cm*30cm、30cm*12cm等。草块的厚度3—5cm。

3) 草皮的铺栽方法：无缝铺植法，即草皮紧连，不留缝隙，相互镶嵌。草皮的需要量和草坪面积相同。

5.4 草皮的养护管理

草皮长大后，还要进行经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。

1) 灌溉

灌溉可以改善草皮生长环境，补充草坪植物的水分，是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内，草坪与环境均处于不断变化之中，水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节，浇灌不能按某个固定的模式实施。

A、灌水时间

根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期：

近青到雨季时期：这一阶段气温高，蒸发量大，需水量大，是最关键的灌水时期，这时期可灌水2—4次每天。

雨季基本停止灌水：这一时期空气湿度较大，而草坪仍处于生命活动较低旺盛阶段。

旱季时期：草坪需水量显著提高，如不及时灌水，不但影响草坪生长，还会使前枯黄进入休眠。在这一阶段，可灌水4—5次每天。

一天之中灌溉：早春、晚秋均以午前前后为宜，其余则以晨昏为宜。

B、灌水量

每次灌水量应根据土质、生长期、草种等因素而确定。一般来说草坪生长季节的干旱期，每周需补水20—40mm；旺盛生长的草坪在炎热和严重干旱和情况下，每周需补水50—60mm 或更多。通常，不论何种灌溉方式，都应多灌溉几次，每次水量少些，最大到地面刚刚产生径流为止。

2) 施肥

为了保证草坪叶色嫩绿、生长繁密，必须施肥。草坪植物主要叶片生长，并无开花结果的要求，所以氮肥更为重要，且施氮肥后的反应也最明显。在建造草坪时应施基肥。草坪建成后在生长季节需施追肥。在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加枝叶密度，提高耐阴性。

3) 修剪

修剪是草坪养护的重点，而且是费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度，促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。

4) 除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪质量，除去杂草是草坪养护中必不可少的一环。最基本方法是合理管理，促进目的草生长，对杂草可人工拔除，还可用化学除草剂。

5) 通气

即在草坪上扎孔打洞，目的是改善根系通气状况，调节土壤水分含量，有利于提高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。一般要求50穴/平方米，穴间距15cm*5cm，穴径1.5—3.5cm，穴深8cm左右。草坪承受过大负荷或经常负荷的作用，土壤板结，可采用草坪垂直修剪机，用锐刀挖出宽1.5—2.0cm、间距25cm、深约18cm的沟，在沟内填入多孔材料，把挖出来的泥土翻过来，并把剩余泥土运走，施用高效肥料，加强肥水管理，草坪能很快恢复生长茁壮。

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

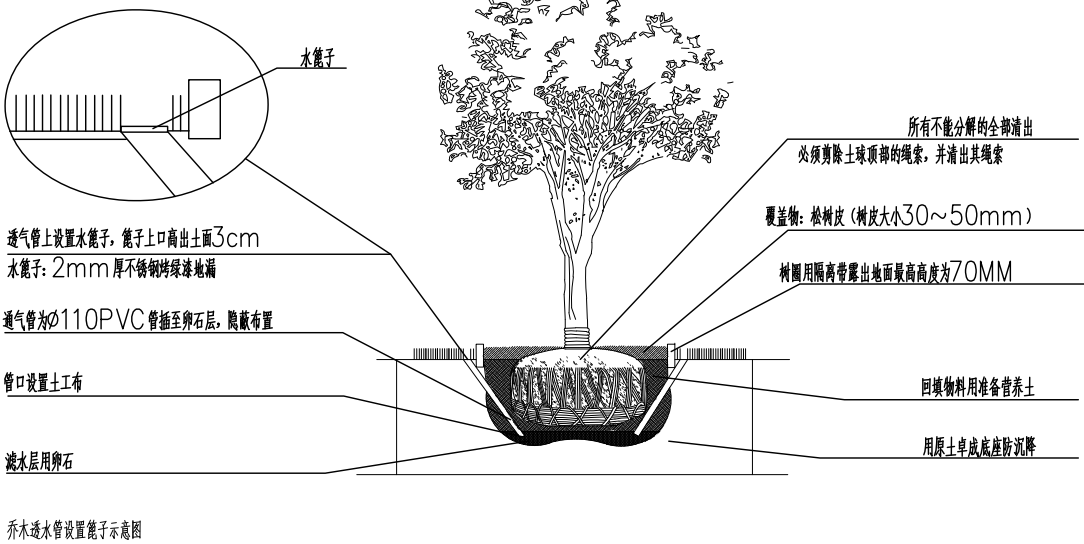
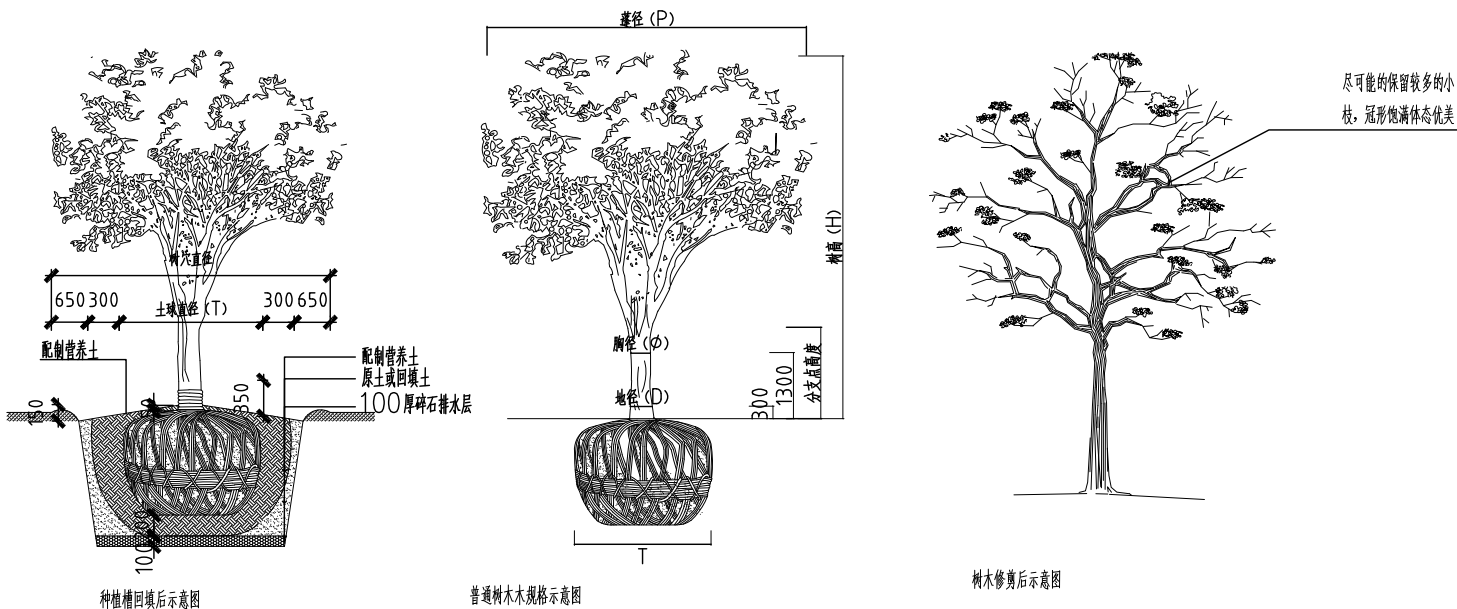
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

植物配置主要施工要求一

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	LS-03	
日期 DATE	2024. 10	



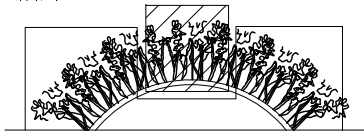
乔木透水管设置篦子示意图

一、倒栽苗种植规范要求

1、倒栽苗地形边角处理方式

(边角弧线形式一定是圆润饱满的, 不能平缓地形、凹陷地形等等。

2、种植方式



阴影区域: 地形顶部区域垂直种植

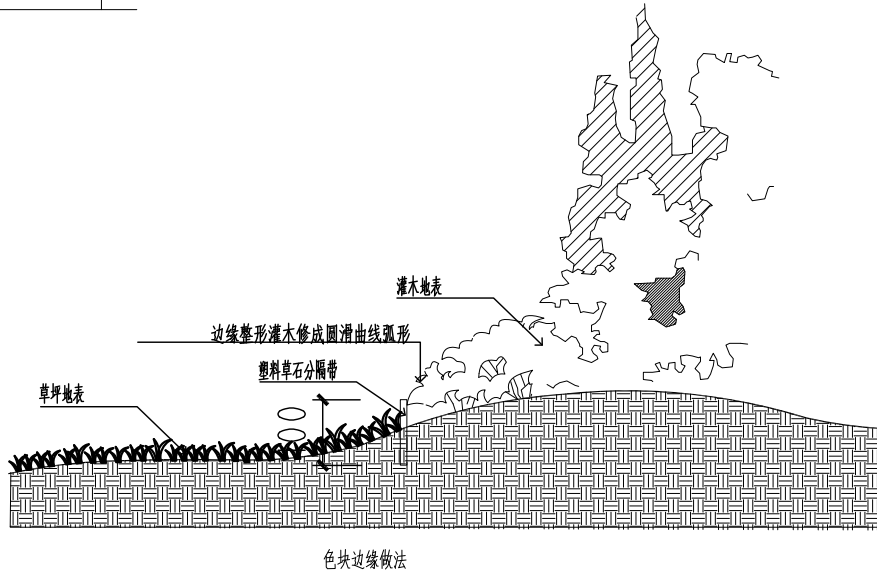
白框区域: 剩余区域随坡度倒栽种植

3、种植后日常修剪要求

种植密度应以不漏土为原则。

修剪因随着地形少修剪确保成半球状, 要求成景效应是圆润流畅的。

修剪高度最低以不得漏出地被下角为原则。

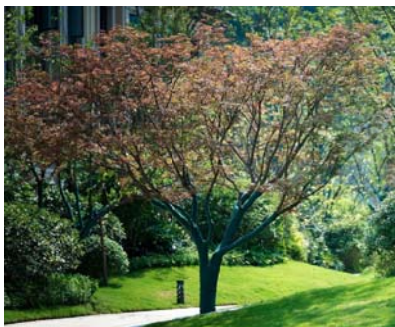


色块边缘做法



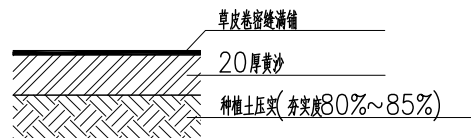
树木种植后地表种植穴示意图

- 1、草坪上乔木所留的种植穴大小控制在80cm, 大灌木控制在50cm, 丛生乔木根据情况而定, 且上面覆盖松树皮 (树皮大小30~50mm), 覆盖后不要将泥土暴露其外。保证树穴造型圆润。
- 2、覆盖物需低于隔离带20mm, 保证浇灌不被冲刷。
- 3、15cm绿色塑料草石隔离带高于草坪20mm, 围圈圆整。

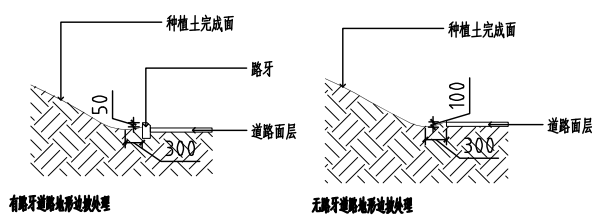


树木种植后树干绑扎示意图

绑扎材料: 绿色保温保湿带, 紧密缠绕、无缝隙、不重叠



满铺草坪做法详图



有路牙道路地形边缘处理

无路牙道路地形边缘处理

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源

工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业 (建筑工程): 甲级

证书编号: A113002013

市政行业 (道路、排水、给水): 专业乙级

市政行业 (热力工程): 专业丙级

风景园林工程: 专项乙级

证书编号: A213002010

城乡规划编制资质证书等级: 乙级

证书编号: 【冀】城规编 (182080) 号

项目编号

PROJECT NO.

建设单位

Construction units

项目名称

PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称

SHEET TITLE

植物配置主要施工要求二

审定

APPROVED BY

刘明忠

项目负责人

ITEM PRINCIPAL

王小宏

专业负责人

APPROVED BY

王小宏

审核

REVIEWED BY

王小宏

校对

CHECKED BY

金翠霞

设计

DESIGNED BY

王耐心

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

专业

PROFESSION

景观

图号

SHEET

LS-04

日期

DATE

2024. 10

树木固定支撑细则（各类支撑方式详见下图）

裸根苗木或小规格苗木栽植常采用标杆式支架，即在树干旁打一杆桩，用绳索将树干缚扎在杆桩上，缚扎位置宜在树高的1/3或2/3处，支架与树干间应衬垫软物。带土球苗木常采用扁担式支架，即在树木两侧各打入一杆桩，杆桩上端用一横担缚连，将树干缚扎在横担上完成固定。

三角架或井字架的固定作用最好，且有优良的装饰效果，在人流量较大的市区绿地中多用。竹类支撑一般选用毛竹连架支撑。

A类支撑：胸径（地径）≤φ8cm 的乔木及灌木，φ4cm 杉木扁担支撑，去皮，外刷无色桐油；

B类支撑：φ8cm <胸径（地径）<φ15cm 的乔木及灌木，φ4cm 的杉木井字支撑，离地垂直高度1.5m，去皮，外刷无色桐油；

C类支撑：φ15cm ≤胸径（地径）<φ18cm 的乔木及灌木，φ7cm 的杉木井字支撑，离地垂直高度1.8米，去皮，外刷无色桐油；

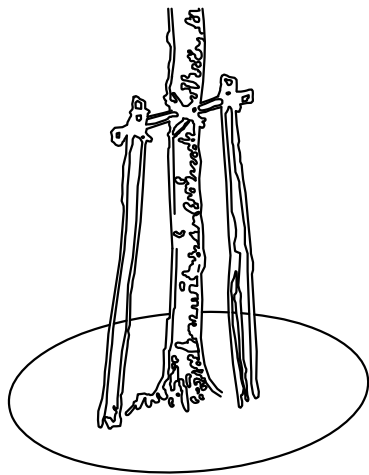
D类支撑：φ18cm ≤胸径（地径）<φ22cm 的乔木及灌木、及≥15cm 胸径的行道树树阵以及银杏，φ8cm 的杉木井字支撑，离地垂直高度1.8米，去皮，外刷无色桐油，山体上坡面及坡顶用钢丝绳牵引加固；

E类支撑：φ22cm ≤胸径（地径）<φ25cm 的乔木，φ4.8cm 的壁厚3mm 钢管（底漆：铁红醇酸防锈漆；面漆：银粉磁漆），井字支撑，长2.5米，四脚处须要打脚支撑，角撑露顶部包裹处理；

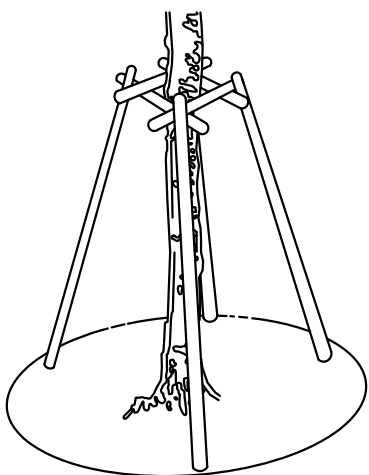
F类支撑：≥φ25cm 胸径的乔木、树高超过9米的植物，如：突生银杏，φ4.8cm 的壁厚3mm 钢管（底漆：铁红醇酸防锈漆；面漆：银粉磁漆），井字支撑，长4米，角撑直径8cm 钢管，1m 长，角撑入±0.7m，四脚处须要打脚支撑，角撑露顶部包裹处理；

G类支撑：丛生树使用三角钢索支撑。

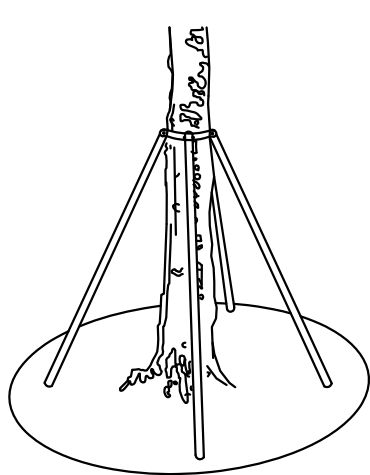
施工过程中的临时支撑方式有施工方自行考虑，但不得影响景观效果，并征得业主和设计同意。



φ6 厘米杉木扁担支撑，去皮，外刷无色桐油

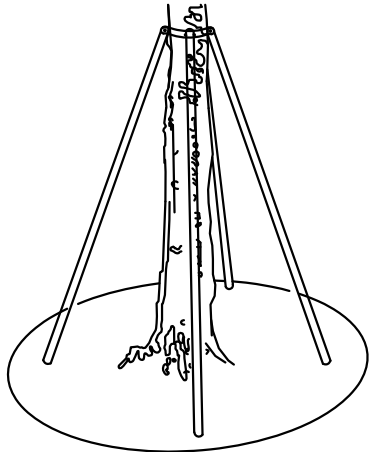


(φ6)φ8 厘米杉木井字支撑，离地垂直高度1.5(1.8)米，去皮，外刷无色桐油，四脚处须要打脚支撑。



φ4.8cm 镀锌钢管井字支撑，壁厚3mm，垂直离地高度1.8(2.5)米。四脚处须要打脚支撑。

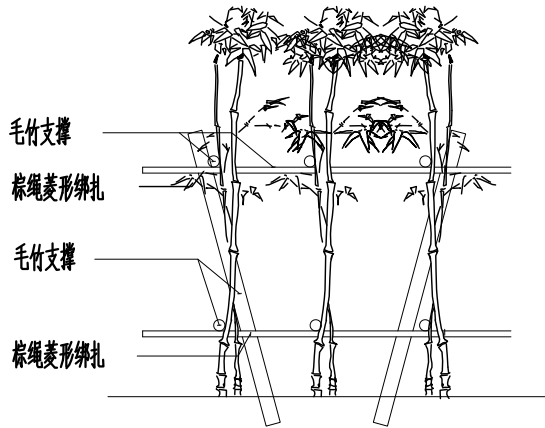
扁担式支架



φ48mm 镀锌钢管井字支撑，壁厚2mm，垂直离地高度4米。四脚处须要打脚支撑。

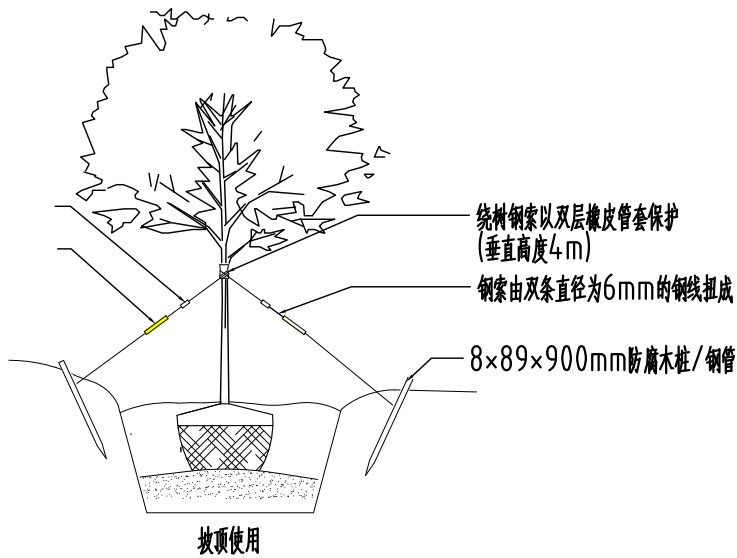
高钢管井字支架

杉木井字支架



竹类支撑示意图

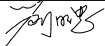
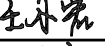
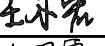
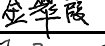
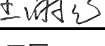
钢管井字支架



三角钢索支撑乔木方式

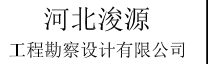
绿化养护

绿化养护期为两年，绿化养护等级由甲方和施工单位协商确定。常规的绿化养护管理时间，即从所有绿化种植全部完成。进行初检合格后算起。养护期内，应即使更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按之舞生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清除杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、播洒除涝等。

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效		
图纸出图专用章		
注册执业章		
 Jun Yuan 河北浚源 工程勘察设计有限公司		
设计资质证书		
建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010		
城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号		
项目编号 PROJECT NO.		
建设单位 Construction units		
项目名称 PROJECT NAME	如东县河长制文化园节点设计	
图纸名称 SHEET TITLE	植物配置主要施工要求三	
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	LS-05	
日期 DATE	2024. 10	

图纸出图专用章

注册执业章



建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号: A113002013
市政行业(道路、排水、给水): 专业乙级
市政行业(热力工程): 专业丙级
风景园林工程: 专项乙级
证书编号: A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

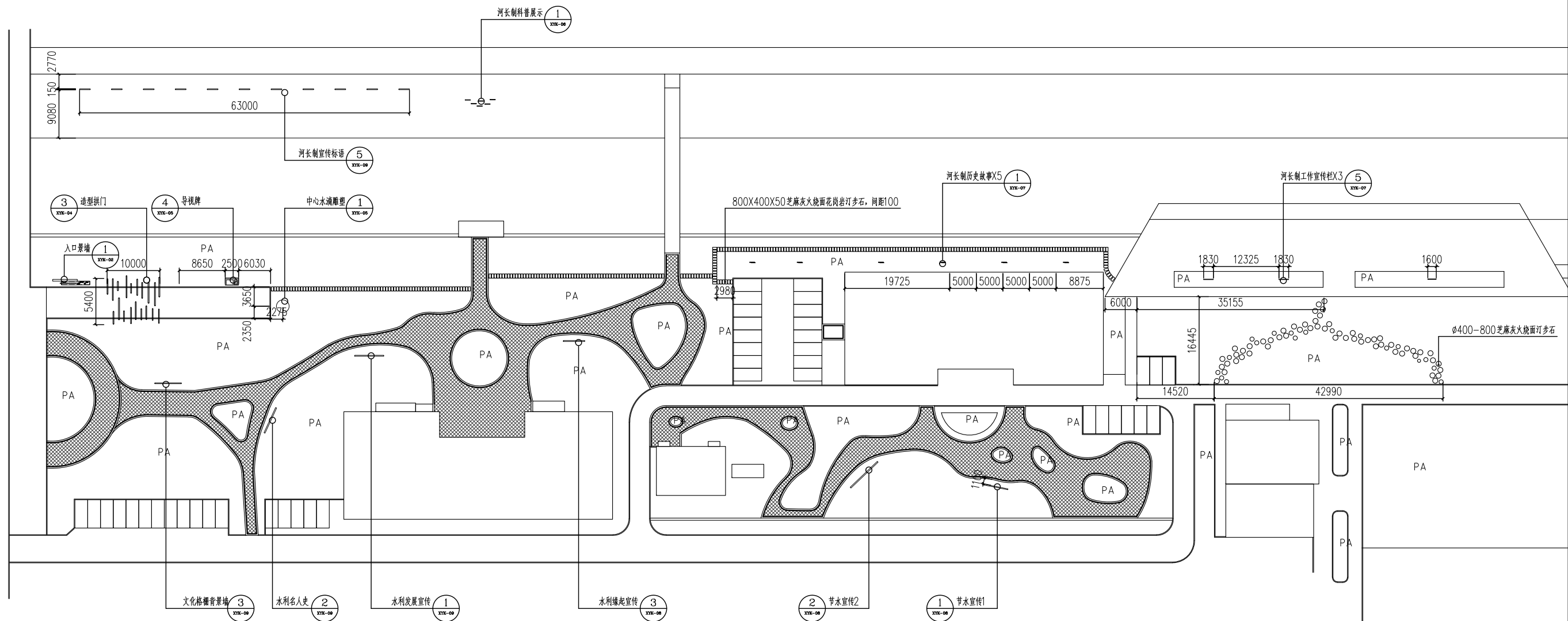
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

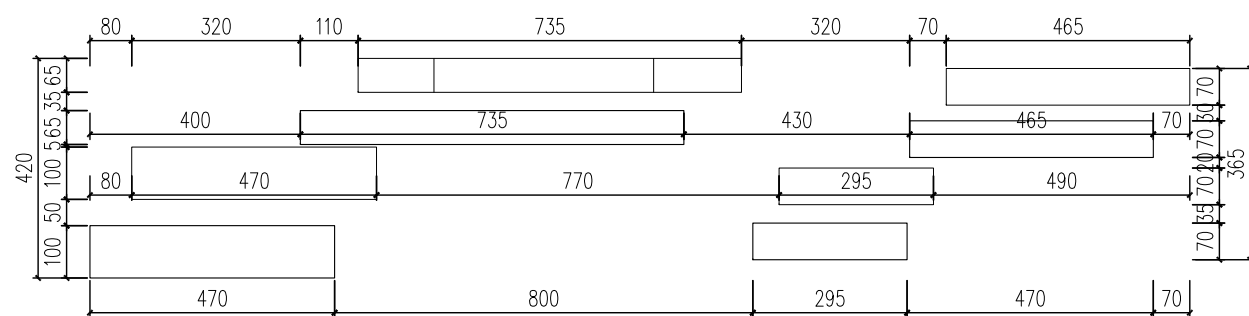
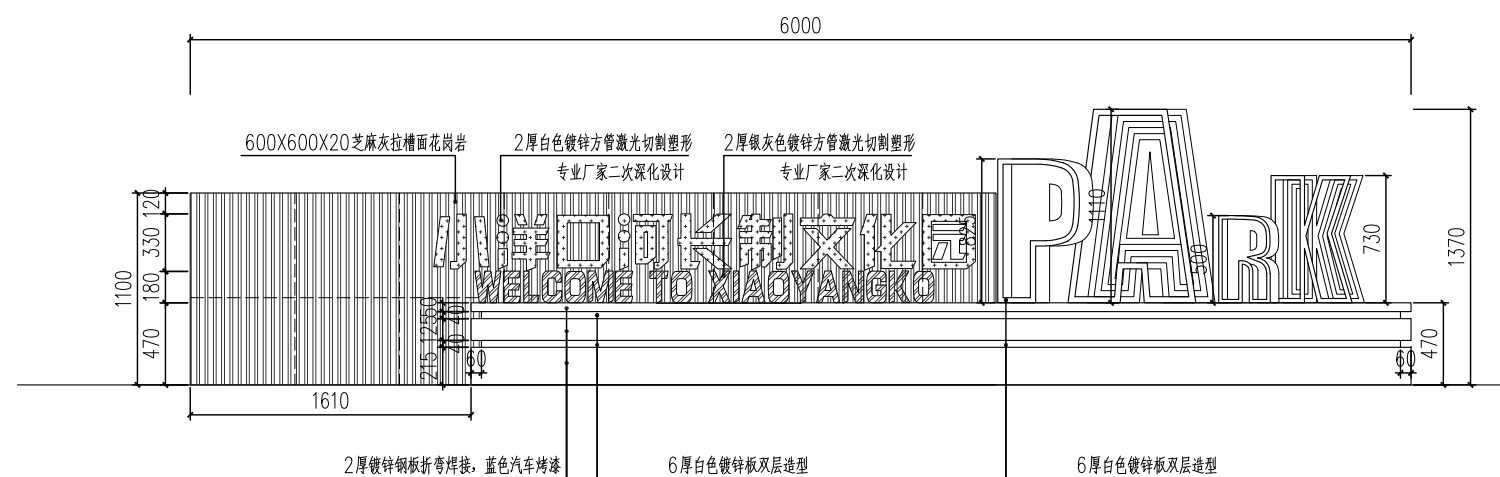
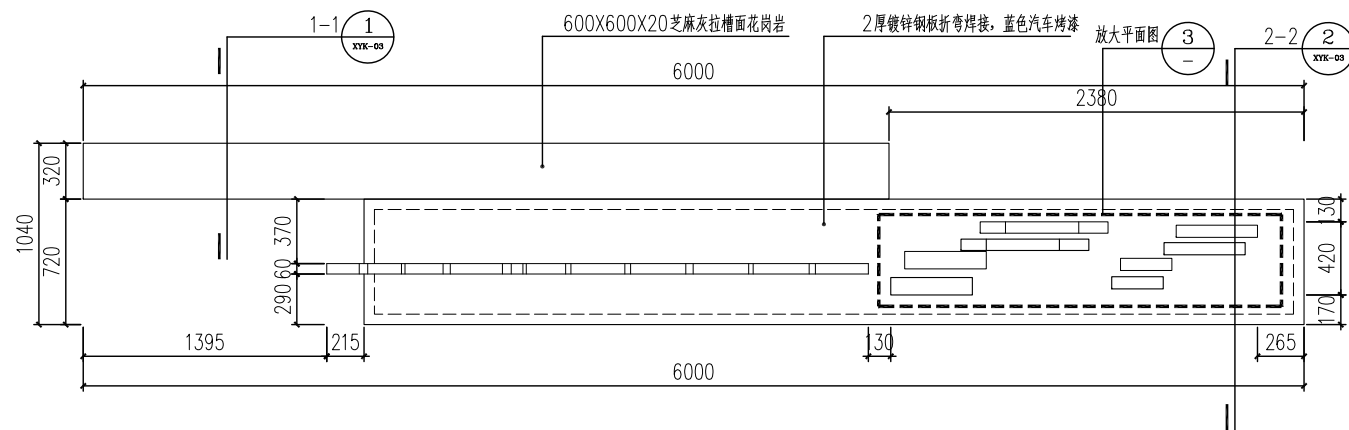
小洋口景观节点平面布置图

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐仁	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	YXK-01	
日期	2024. 10	

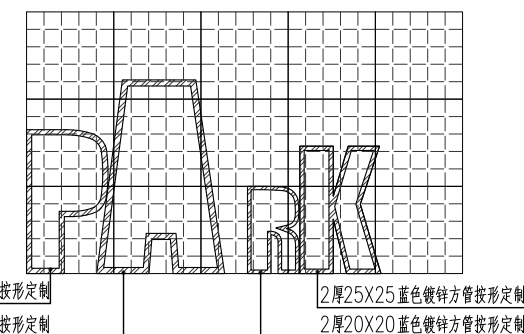
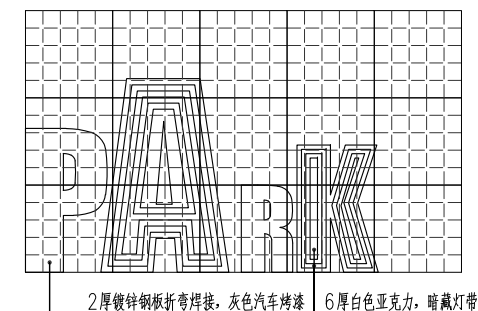


① 小洋口景观节点平面布置图
1:500

注：平面图尺寸仅供参考，施工时需复核场地尺寸，根据场地实际情况进行调整。
所有苗木的种植方式及苗木规格由甲方同意后方可施工。



注: 尺寸、颜色、材料等仅供预算参考, 后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准, 经由甲方同意后方可施工。



未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号: A113002013

市政行业(道路、排水、给水): 专业乙级
市政行业(热力工程): 专业丙级

风景园林工程: 专项乙级
证书编号: A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

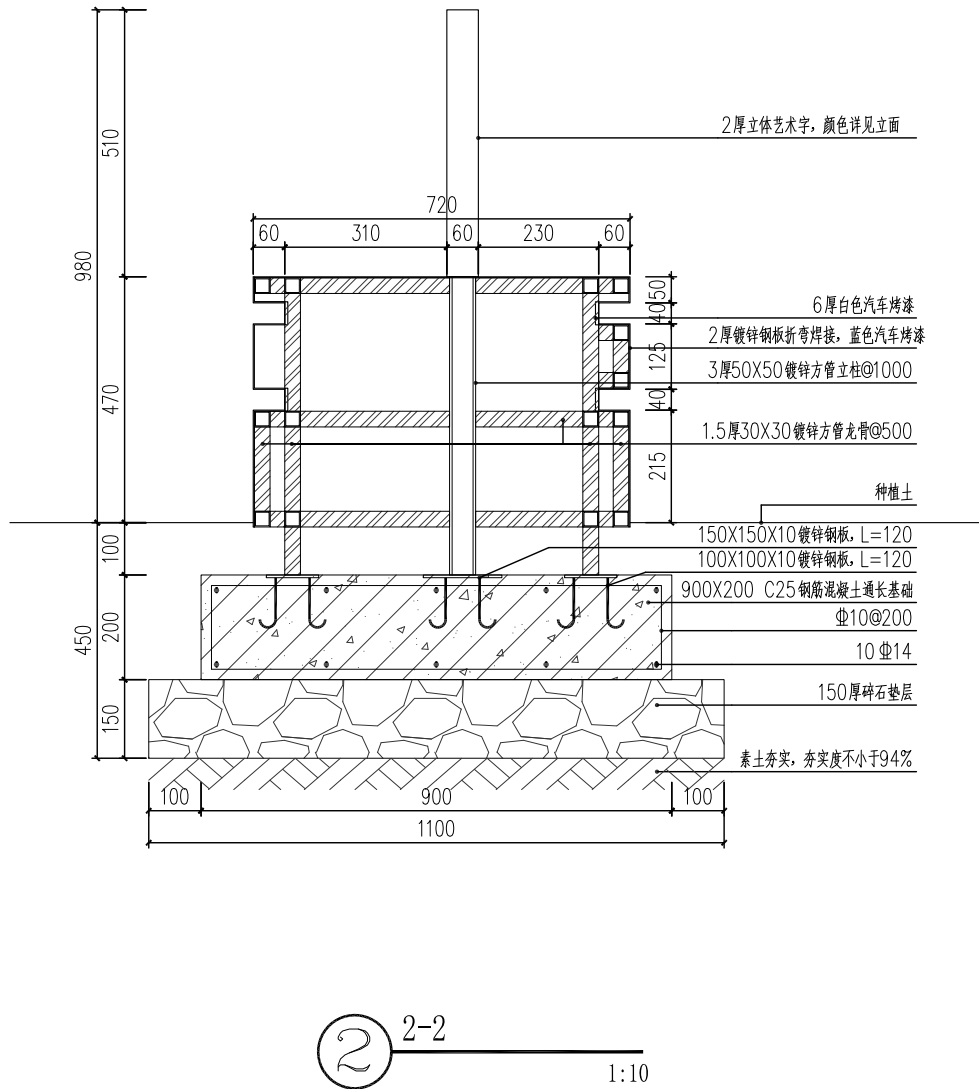
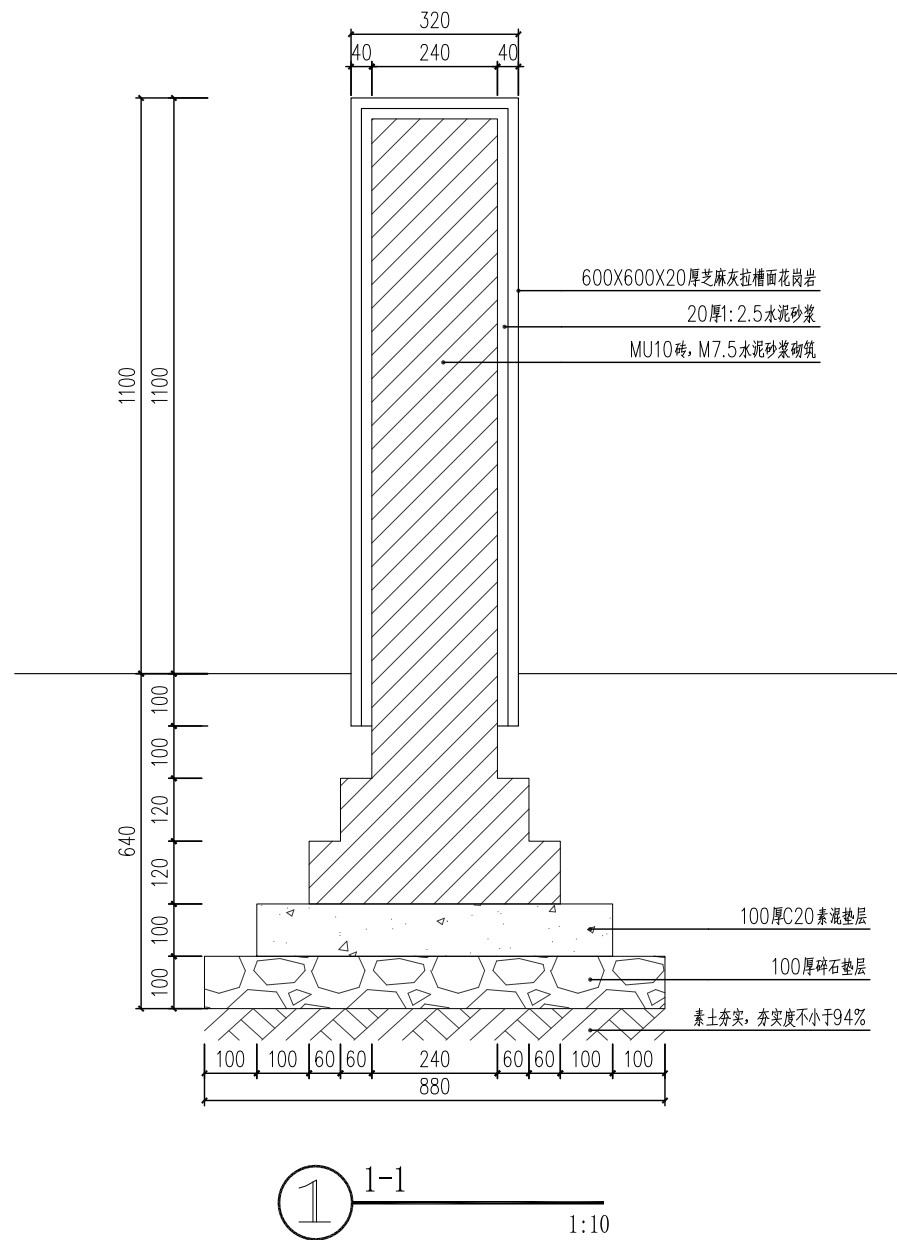
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图一

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-02	
日期 DATE	2024. 10	



注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后施工。

③ 入口景墙效果图

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

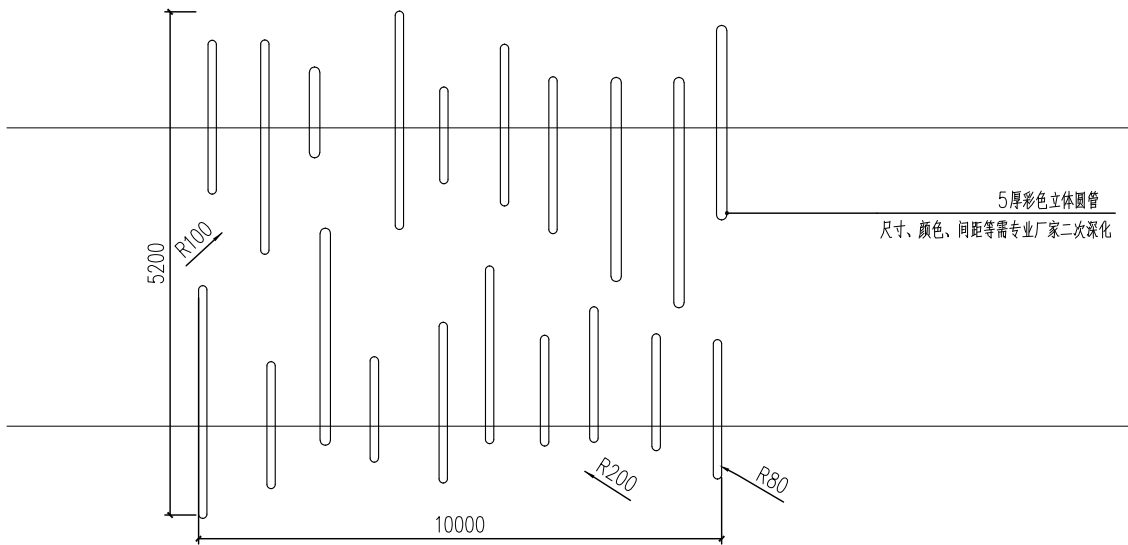
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

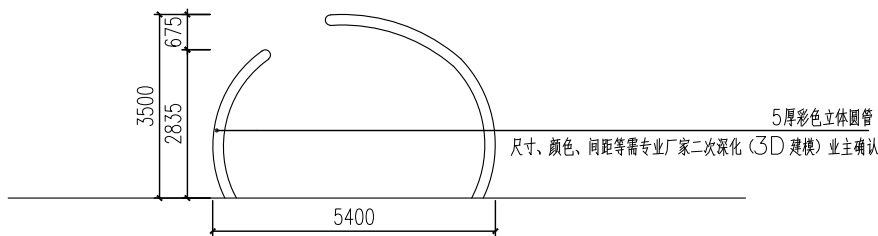
图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图二

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-03	
日期 DATE	2024. 10	



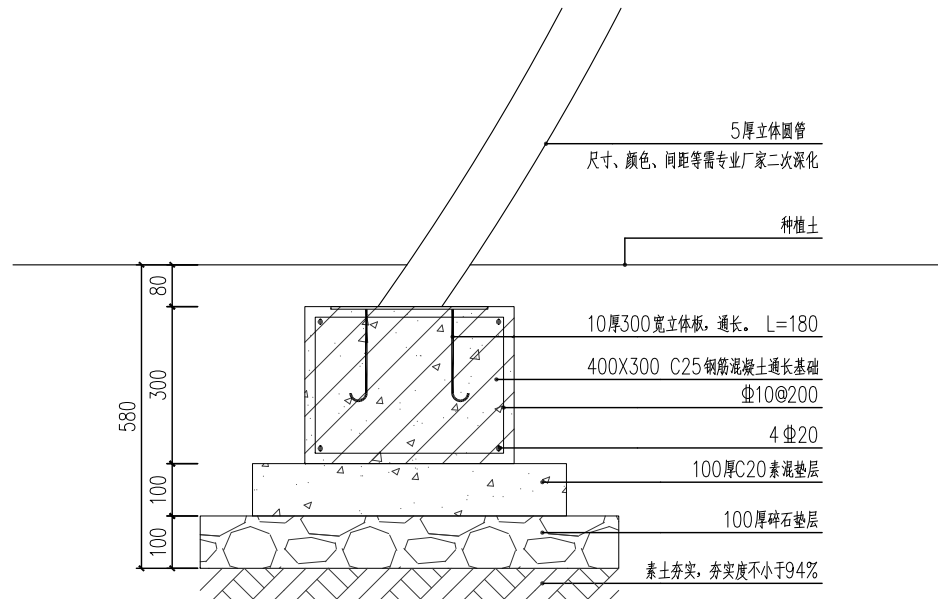
③造型拱门平面图
1:100



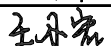
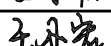
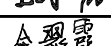
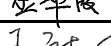
④造型拱门立面图
1:100



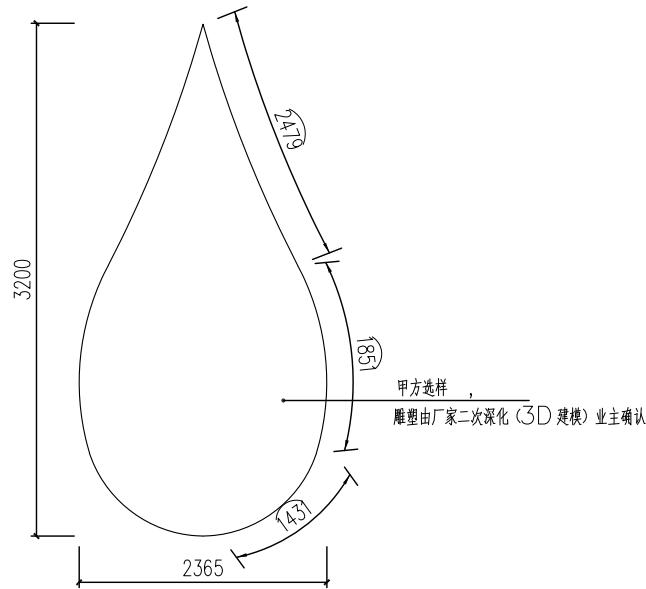
⑥造型拱门效果图



⑤基础做法详图
1:10

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效		
图纸出图专用章		
注册执业章		
 Junfuan 河北浚源 工程勘察设计有限公司		
设计资质证书		
建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010		
城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号		
项目编号 PROJECT NO.		
建设单位 Construction units		
项目名称 PROJECT NAME	如东县河长制文化园节点设计	
图纸名称 SHEET TITLE	小洋口景观节点详图三	
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-04	
日期 DATE	2024. 10	

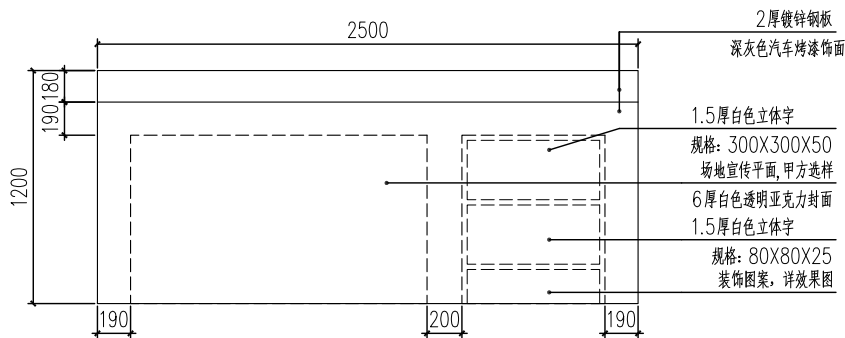
注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。



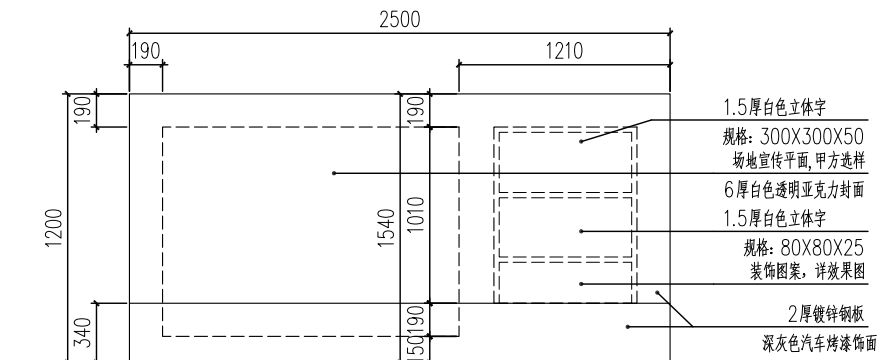
① 中心水滴雕塑
1:50



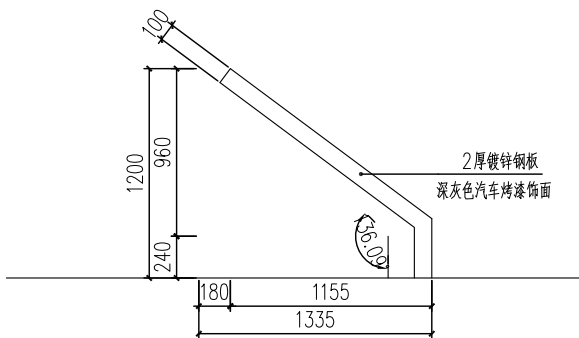
② 中心水滴雕塑效果图一



④ 导视牌平面图
1:30



⑤ 导视牌立面图
1:30



⑥ 导视牌立面图2
1:30



⑦ 导视牌效果图

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

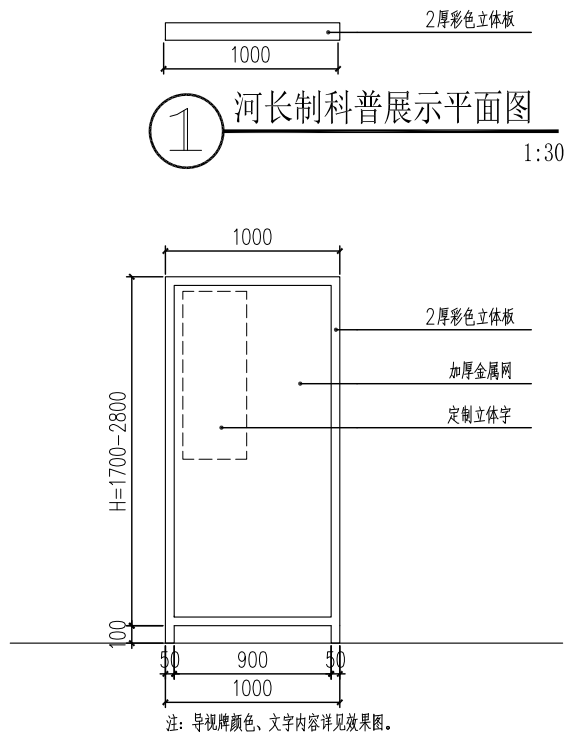
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图四

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-05	
日期 DATE	2024. 10	

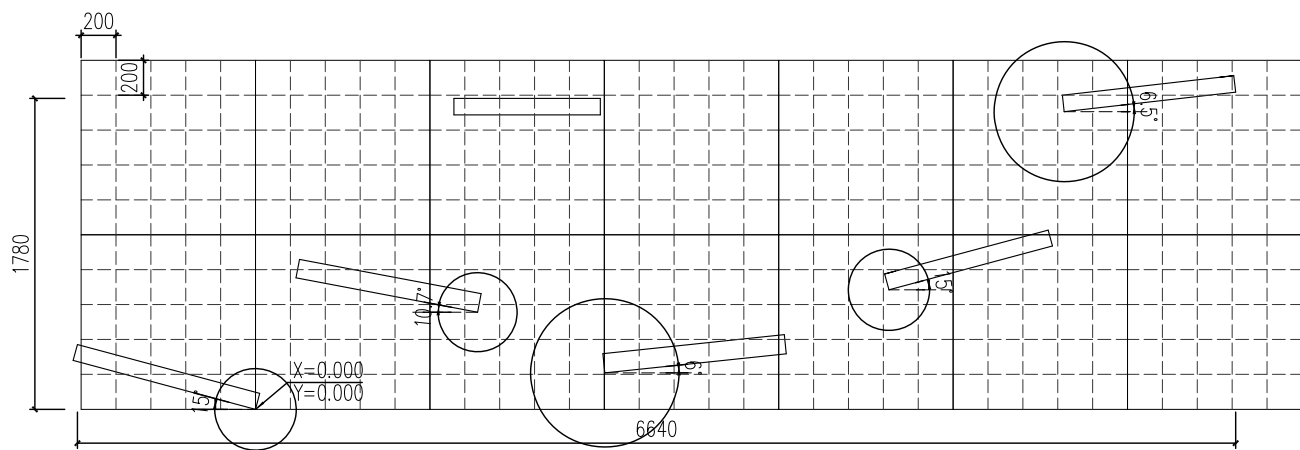


② 河长制科普展示立面图

1:30



③ 河长制科普展示效果图



④ 河长制科普展示平面放线图

1:30

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

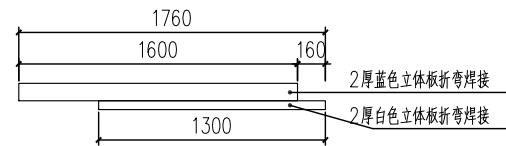
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

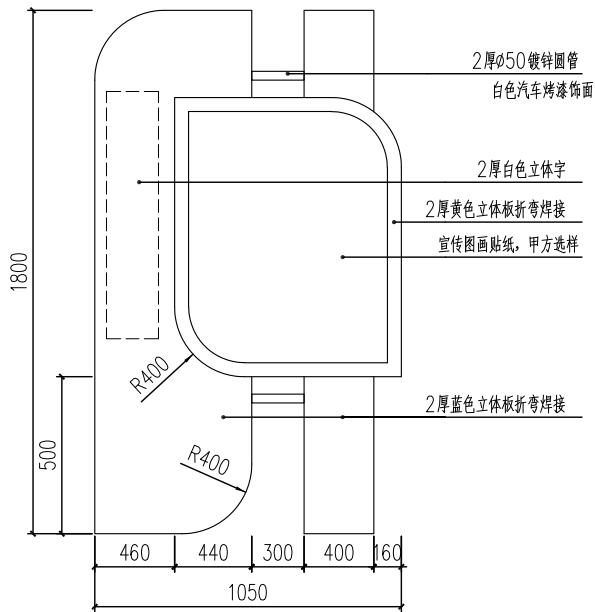
小洋口景观节点详图五

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-06	
日期 DATE	2024. 10	



① 河长制历史故事平面图

1:30

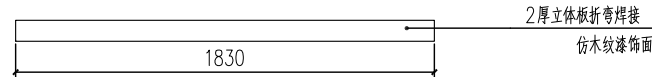


② 河长制历史故事立面图

1:30

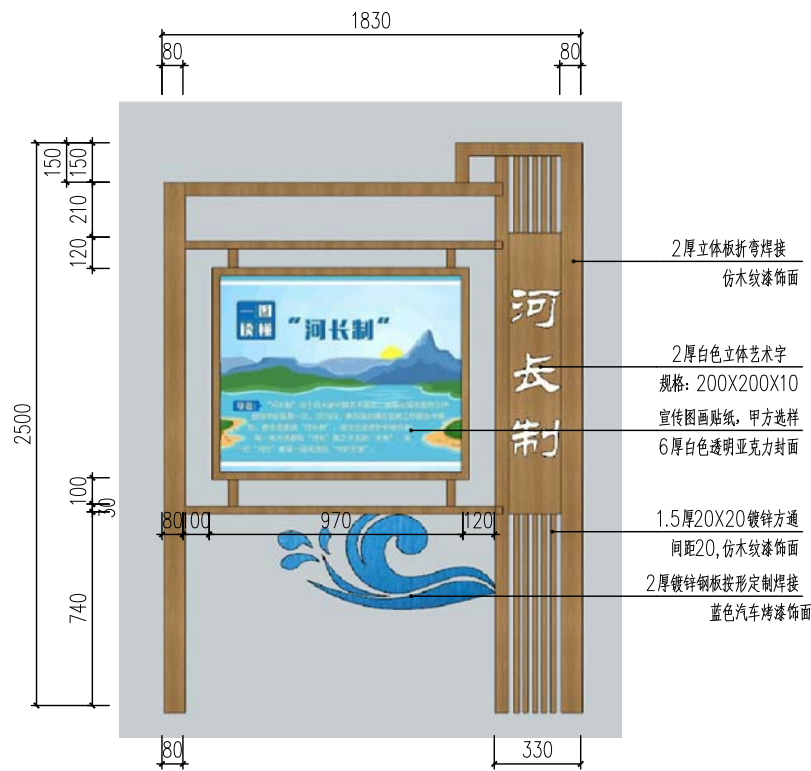


③ 河长制历史故事效果图



④ 河长制工作宣传栏平面图

1:20



⑤ 河长制工作宣传栏立面图

1:20

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图六

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-07	
日期 DATE	2024. 10	

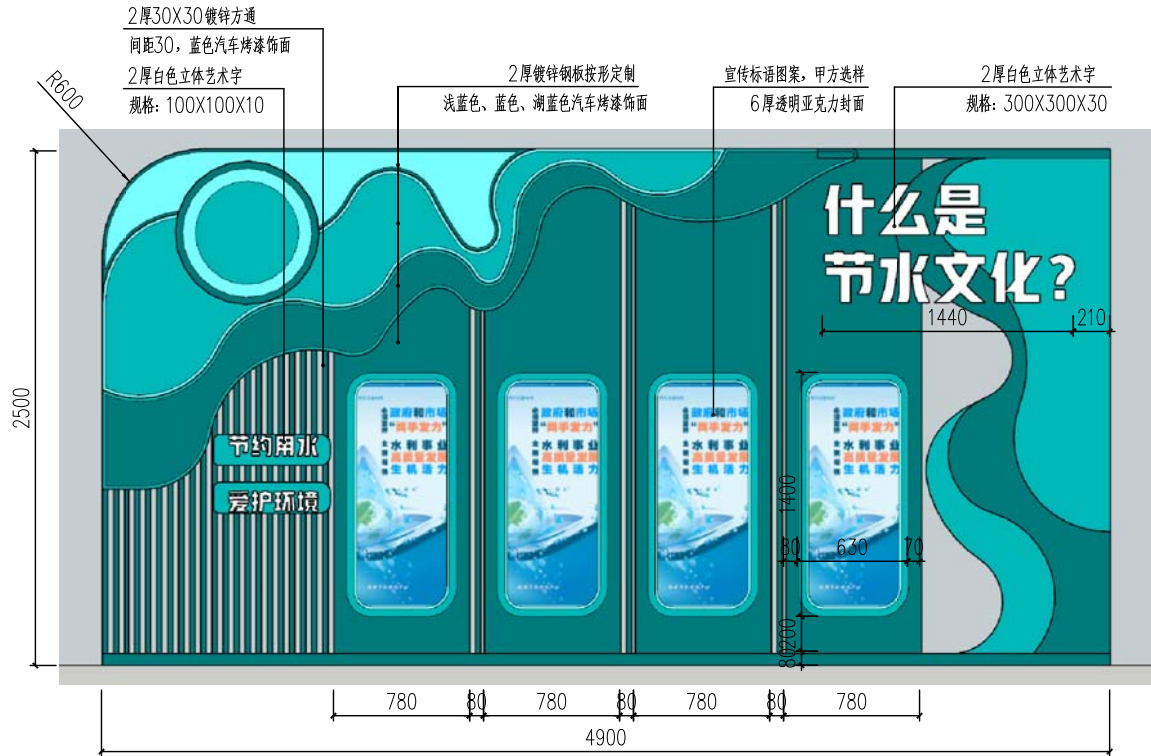
注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

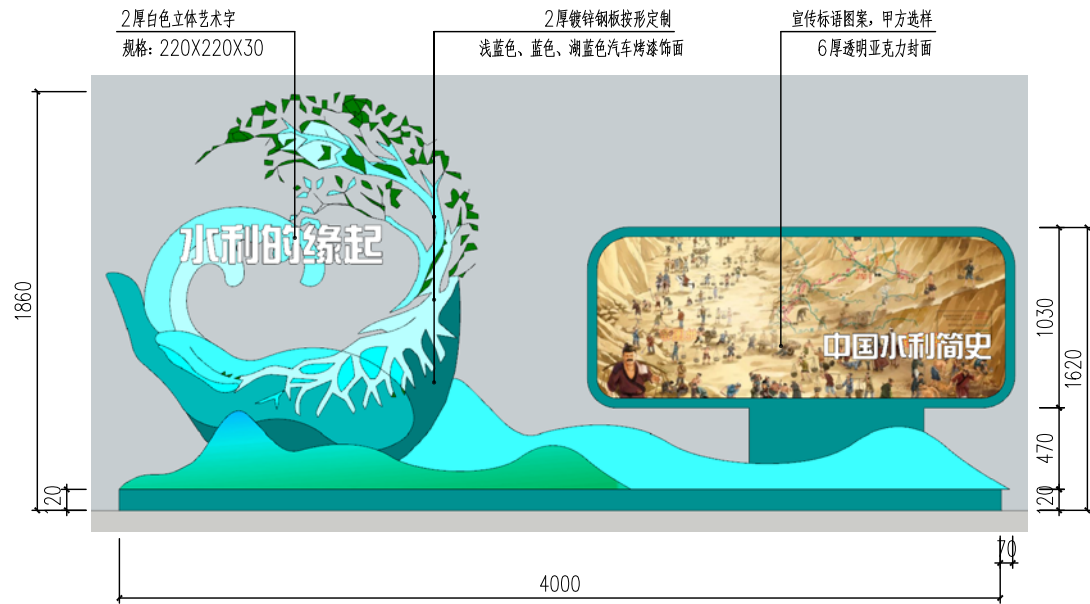


1 节水、水利宣传平面图
1:30

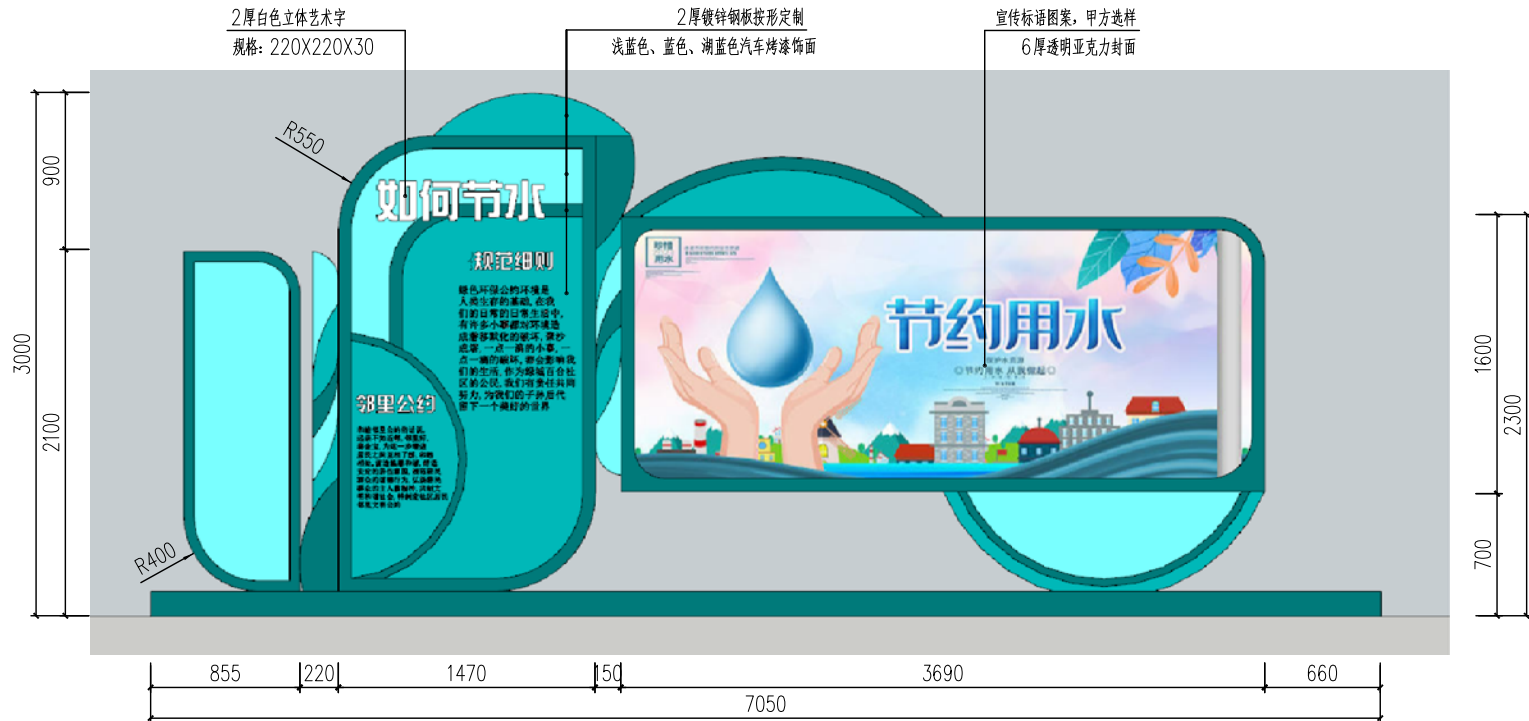
注：节水宣传栏宽度统一为200，长度L根据每个布品尺寸调整



1 节水宣传1平面图
1:30



3 水利缘起宣传栏立面图
1:30



2 节水宣传2平面图
1:30

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

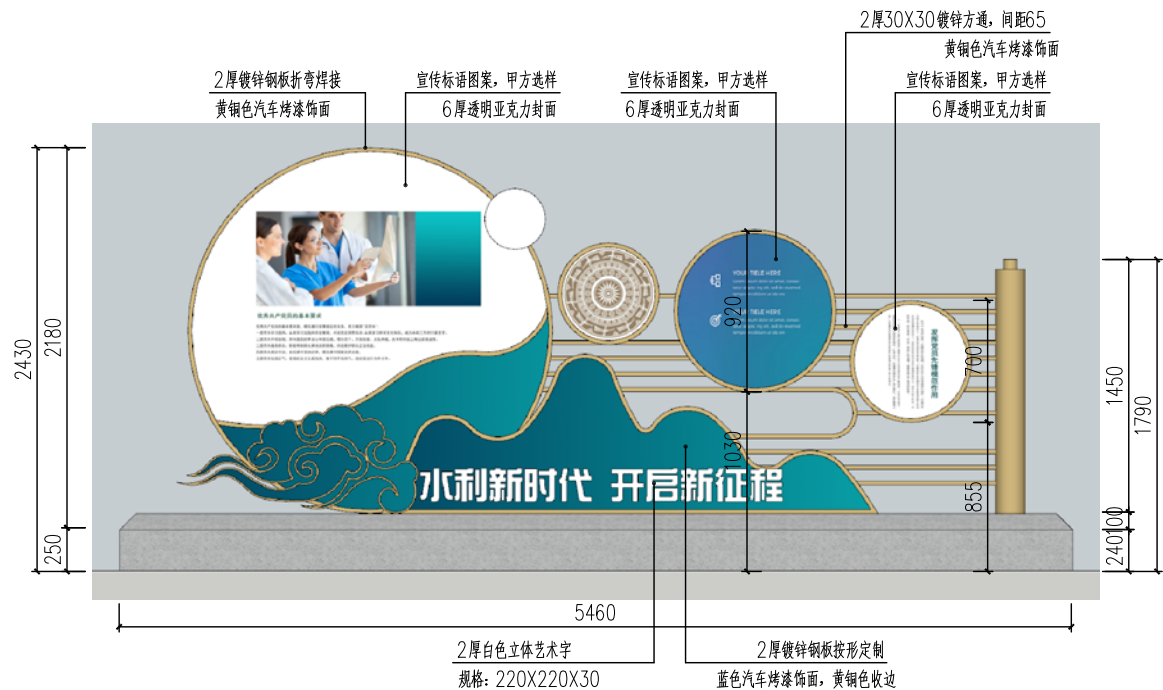
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

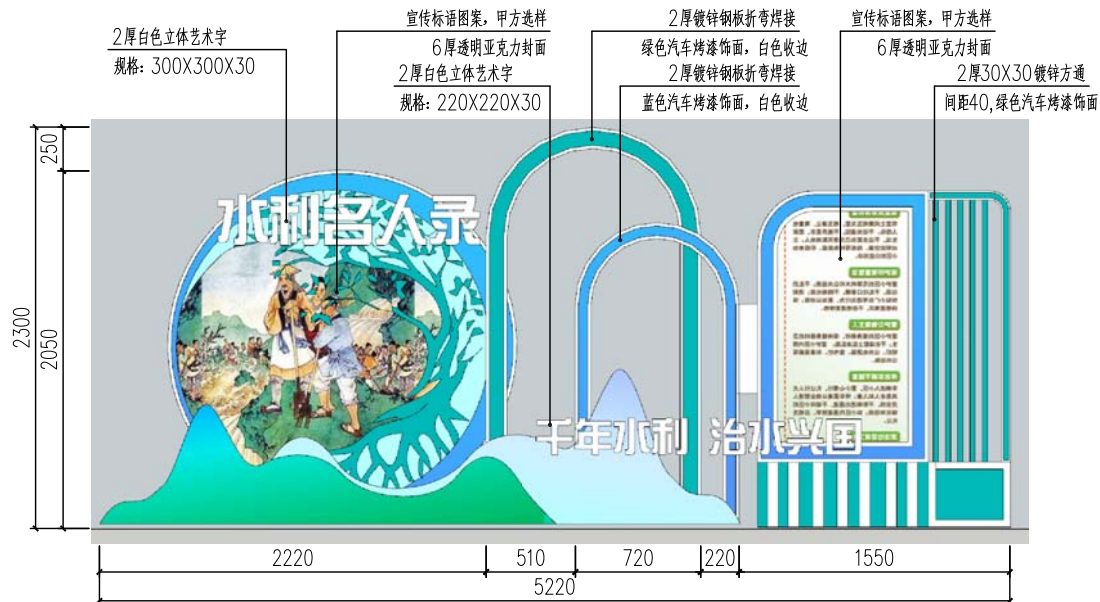
图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图七

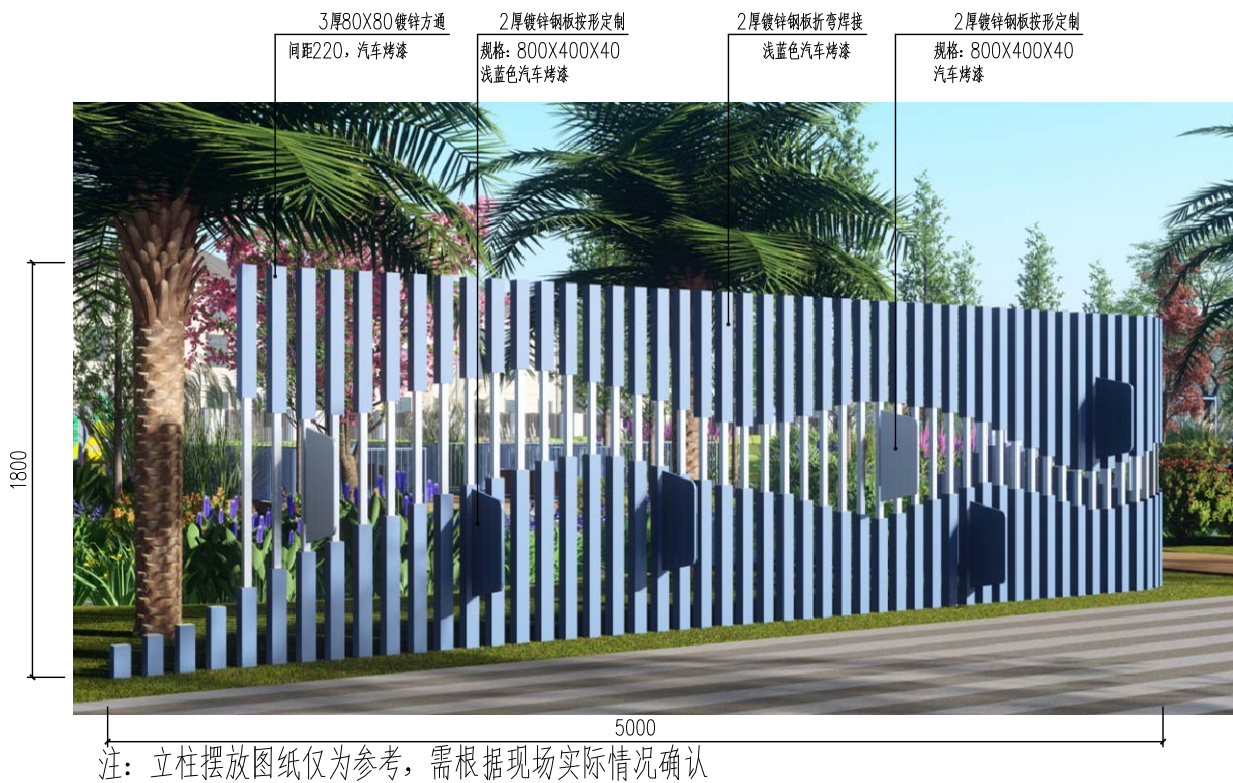
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-08	
日期 DATE	2024. 10	



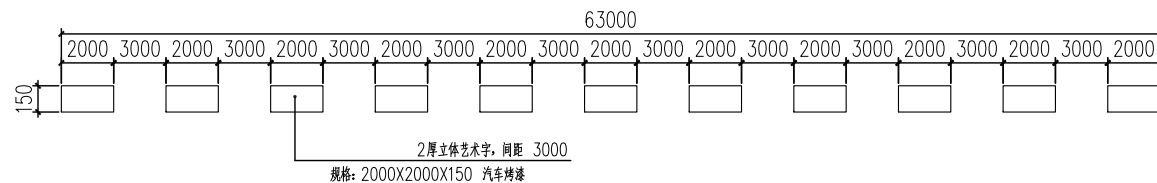
① 水利发展宣传栏立面图
1:30



② 水利名人史宣传栏立面图
1:30



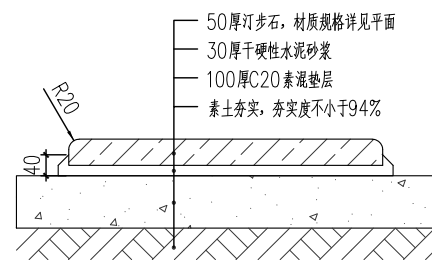
③ 文化格栅背景墙



⑤ 河长制宣传标语平面图
1:300



⑥ 河长制宣传标语效果图



⑦ 汀步做法大样
1:10

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

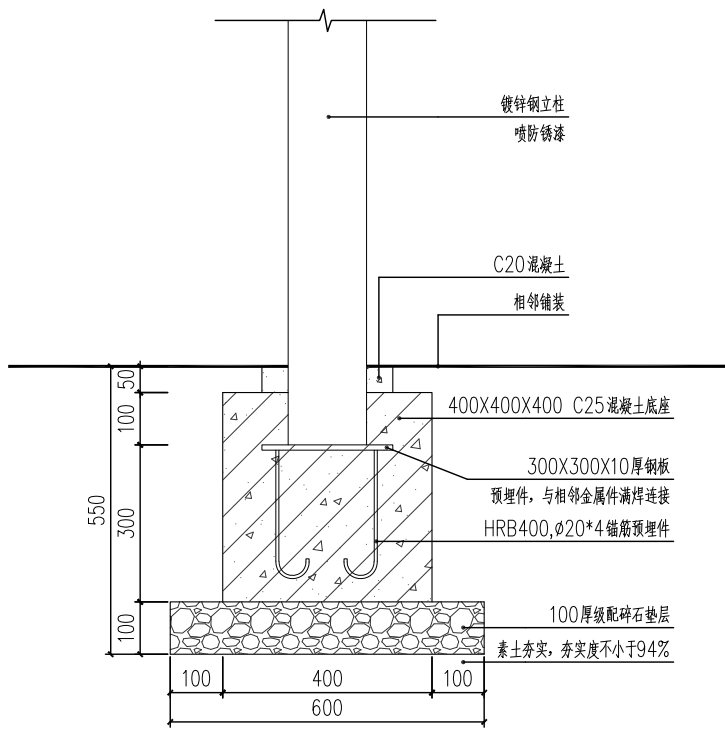
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

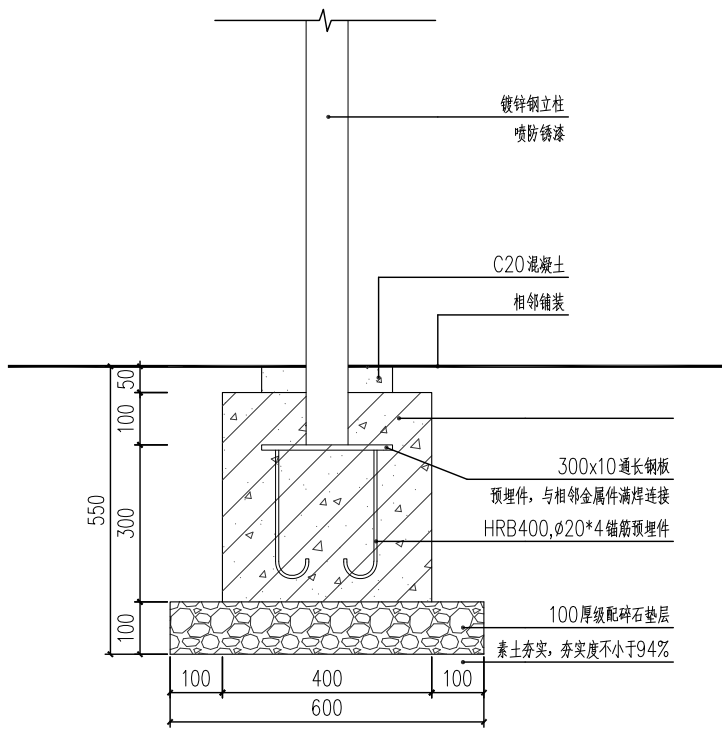
小洋口景观节点详图八

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-09	
日期 DATE	2024. 10	



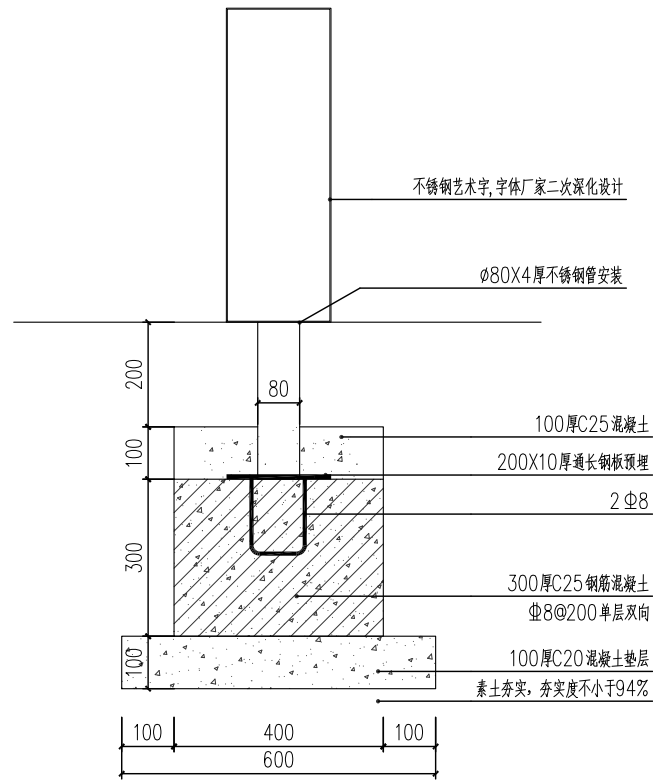
注：1、此做法适用于100-150镀锌钢管立柱基础，施工方需根据现场具体地勘情况进行二次深化设计调整。

① 立柱基础做法一
1:10



注：1、此做法适用于80镀锌钢管格构立柱基础，施工方需根据现场具体地勘情况进行二次深化设计调整。

② 立柱基础做法二
1:10



注：此做法适用于艺术字立柱基础，施工方需根据现场具体情况进行二次深化设计调整。

③ 艺术字基础做法
1:10

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

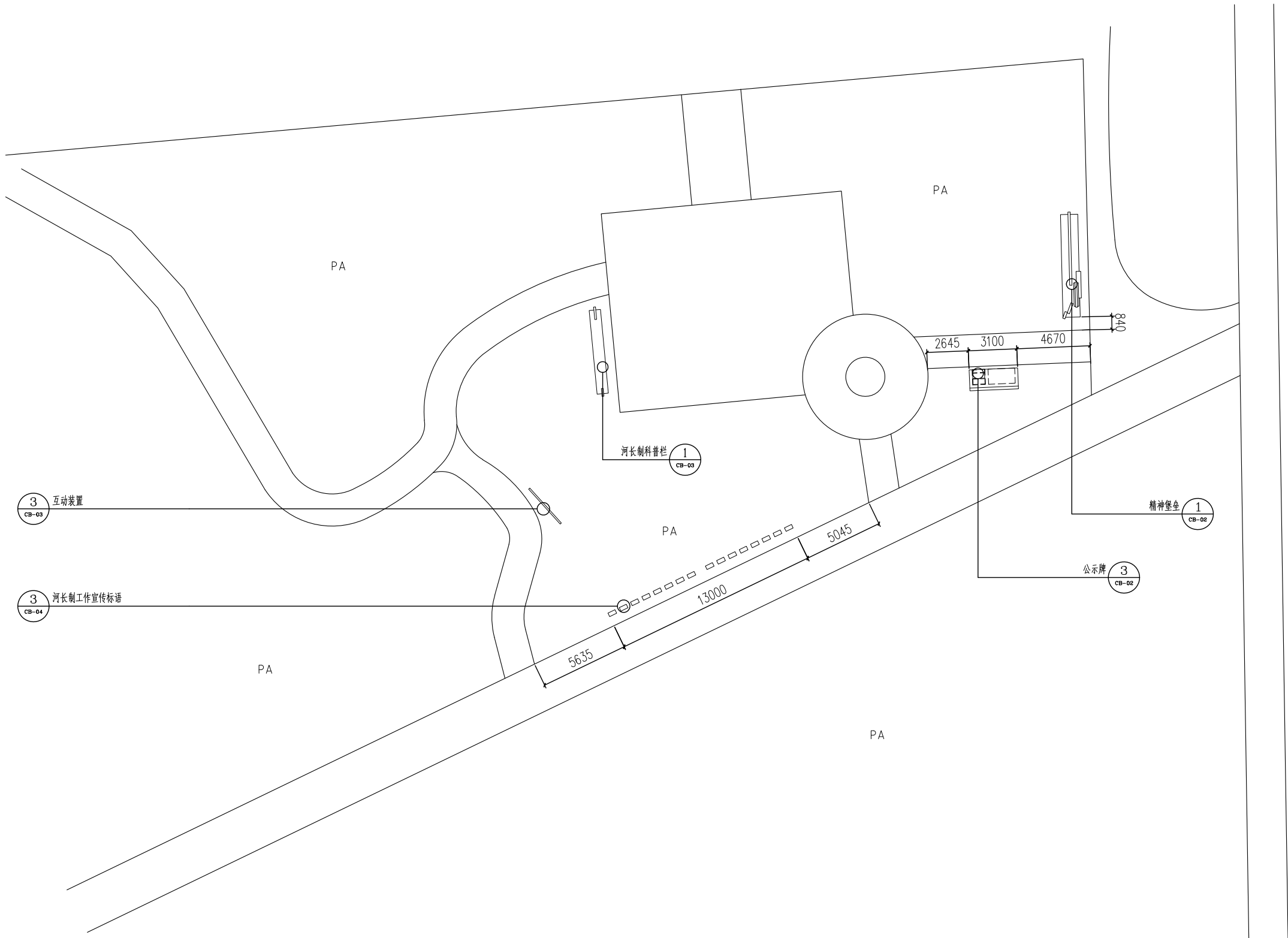
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

小洋口景观节点详图九

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	XYK-10	
日期 DATE	2024. 10	



1 曹埠景观节点平面布置图
1:200

注：平面图尺寸仅供参考，施工时需复核场地尺寸，根据场地实际情况进行调整。
所有标注尺寸均为净尺寸，如有需要，请根据实际尺寸进行施工。

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

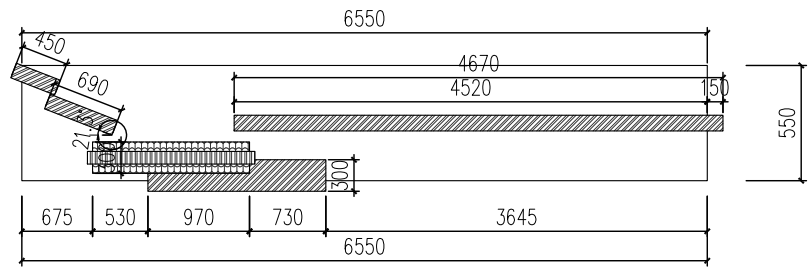
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

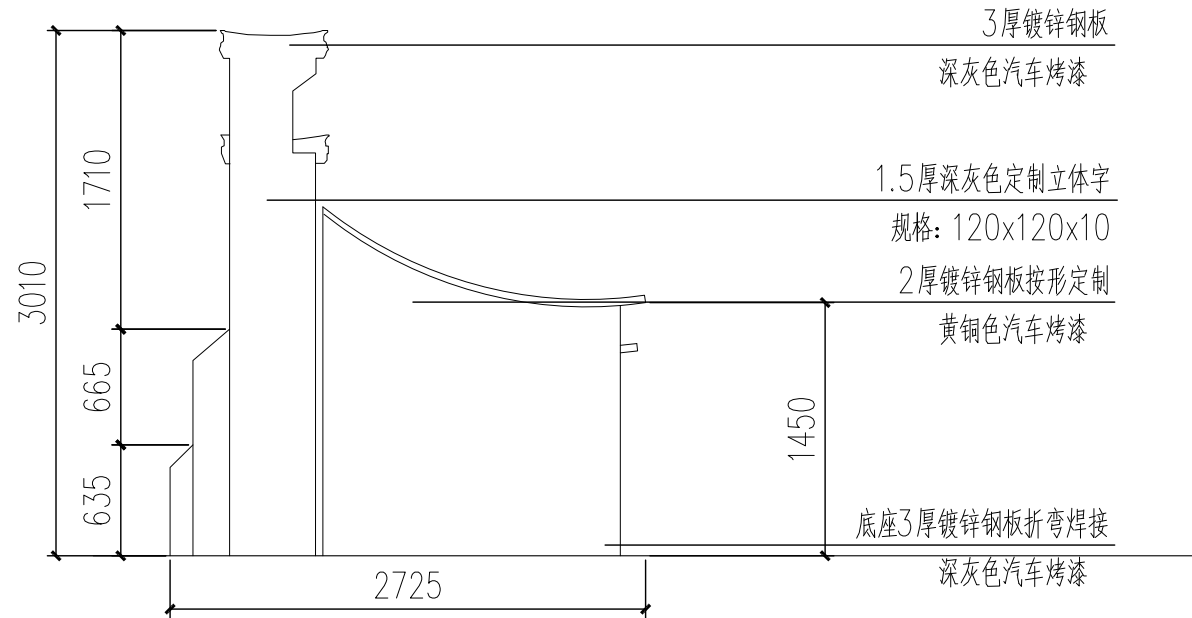
图纸名称
SHEET TITLE

曹埠景观节点平面布置图

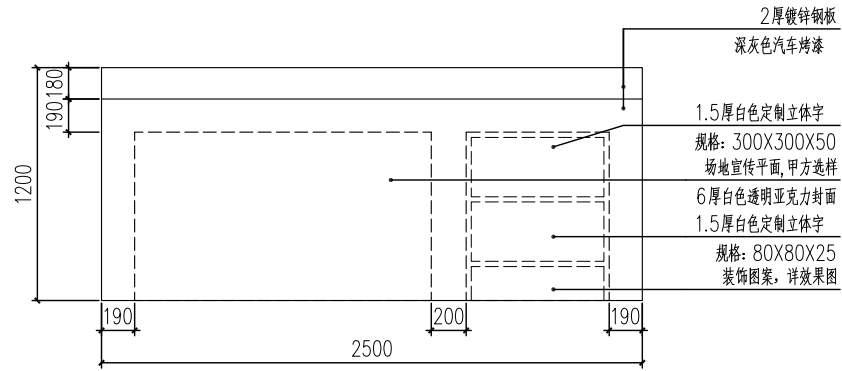
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	CB-01	
日期 DATE	2024. 10	



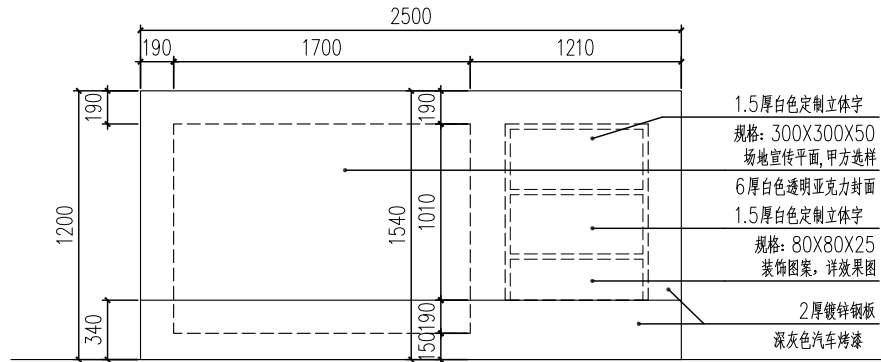
① 精神堡垒平面图
1:50



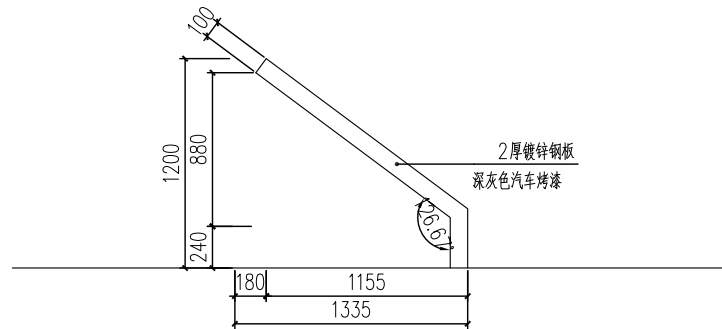
② 精神堡垒立面图
1:30



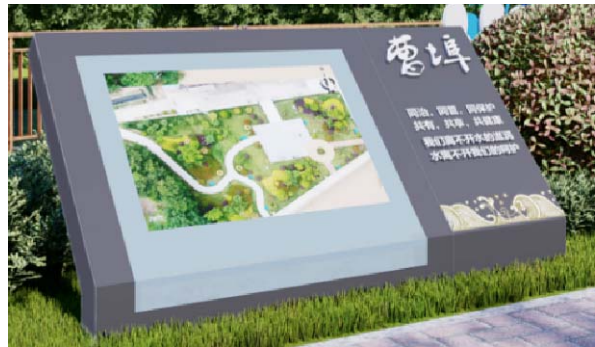
③ 公示牌平面图
1:30



④ 公示牌立面图
1:30



⑤ 公示牌立面图2
1:30



⑥ 公示牌效果图

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

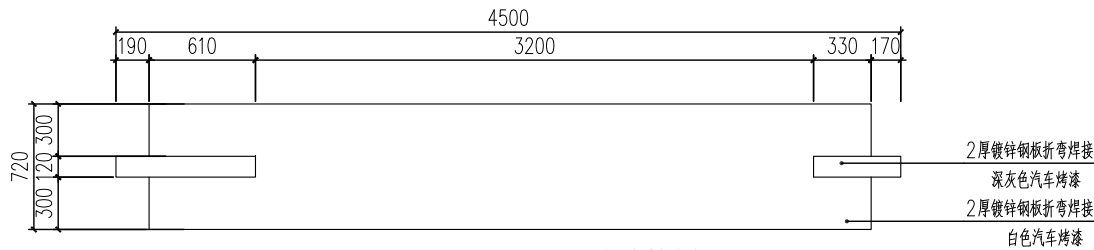
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

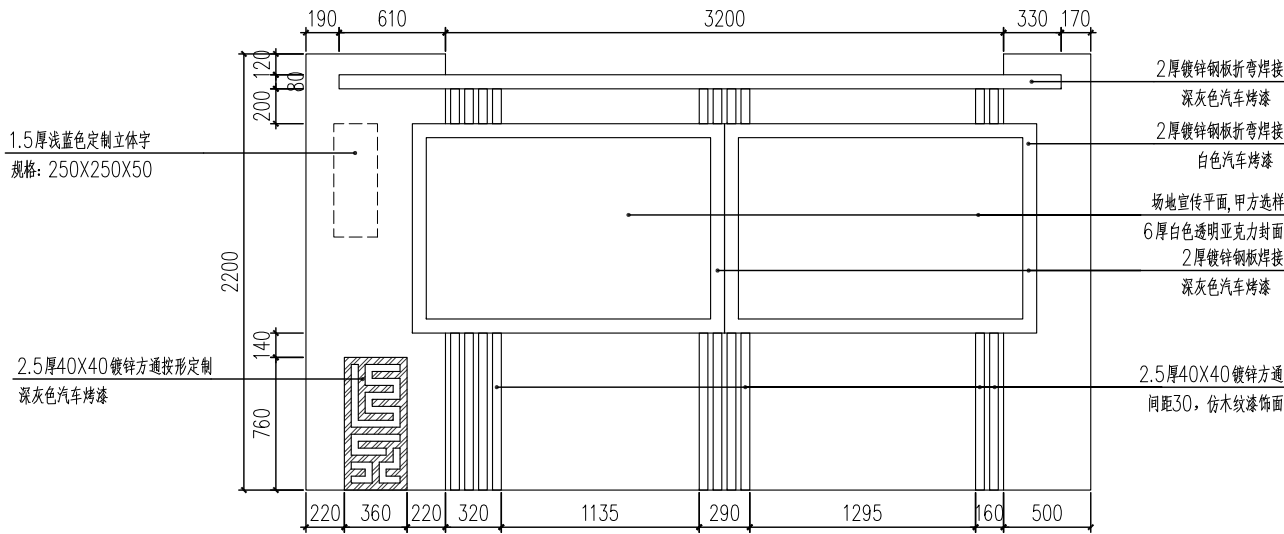
图纸名称
SHEET TITLE

曹埠景观节点详图一

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	CB-02	
日期 DATE	2024. 10	



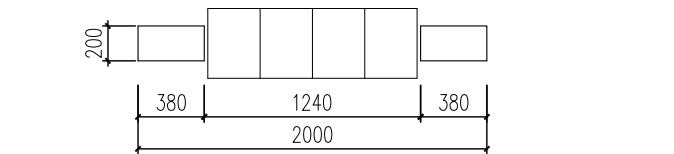
1 河长制科普栏平面图
1:30



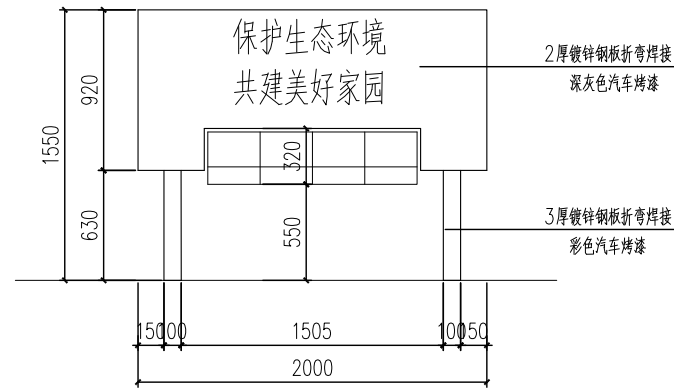
2 河长制科普栏立面图
1:30



3 河长制科普栏效果图
1:30



1 河长制互动装置平面图
1:30



2 河长制互动装置立面图
1:30

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

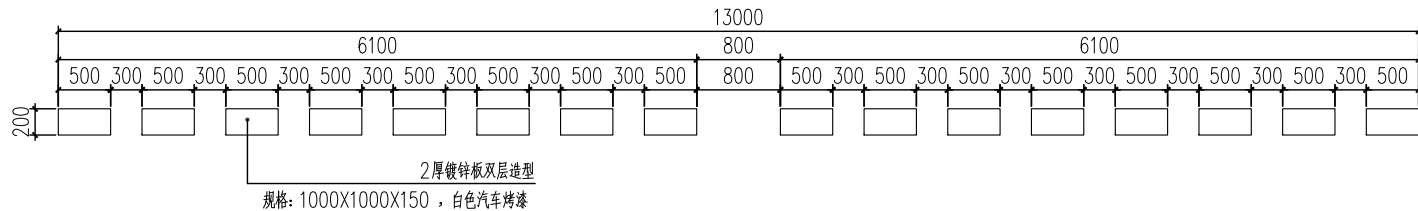
图纸名称
SHEET TITLE

曹埠景观节点详图二

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	CB-03	
日期 DATE	2024. 10	

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装

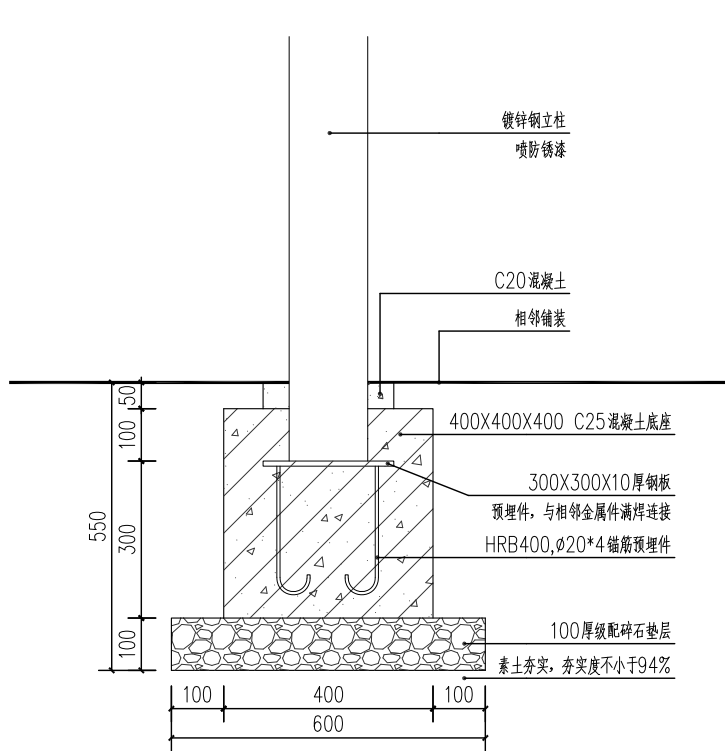
备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化



① 工作宣传标语立面图 1:50

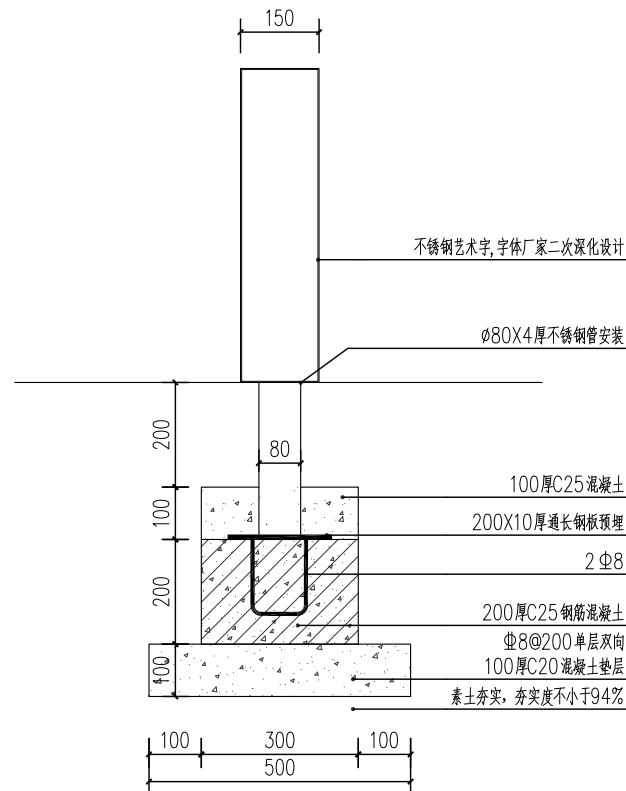


② 工作宣传标语效果图



注：1、此做法适用于100-150镀锌钢管立柱基础，施工方需根据现场具体地勘情况进行二次深化设计调整。
2、户外电子显示屏涉及管线较多，结构需由专业厂家二次深化设计并安装

③ 立柱基础做法 1:10



注：此做法适用于艺术字立柱基础,施工方需根据现场具体情况二次深化设计调整。

④ 艺术字基础做法 1:10

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

曹埠景观节点详图三

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	CB-04	
日期 DATE	2024. 10	

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章


Jun Yuan

河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

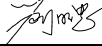
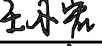
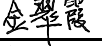
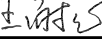
建设单位
Construction units

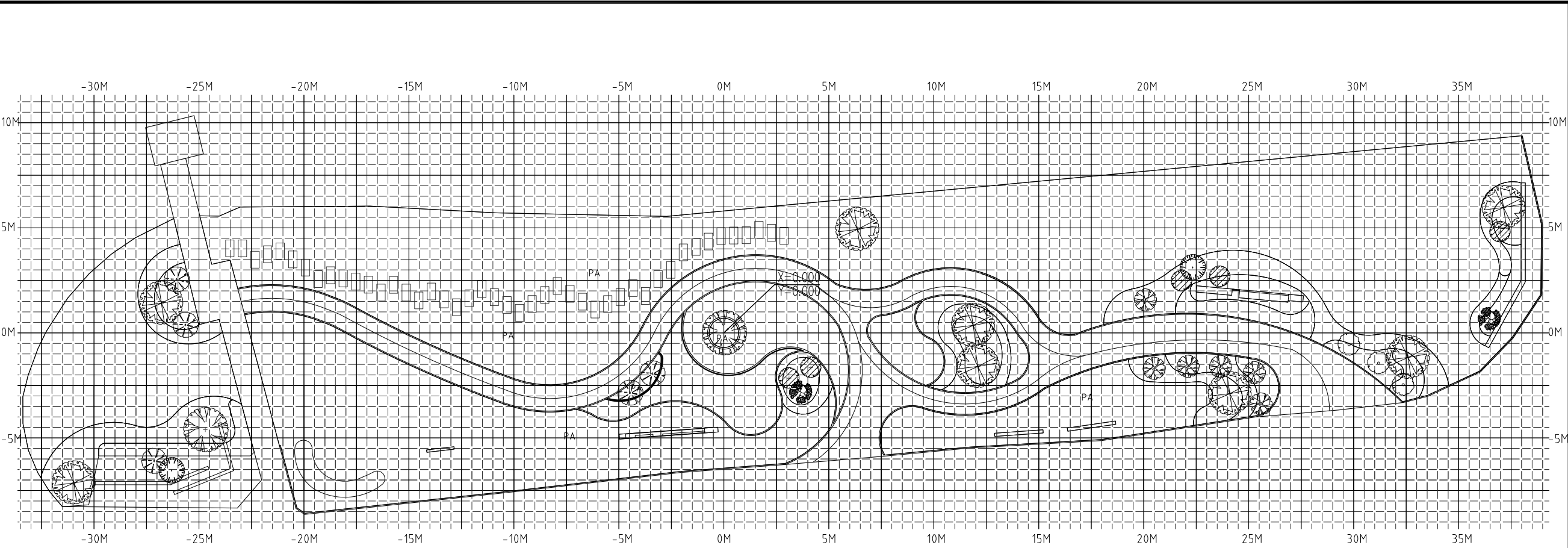
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

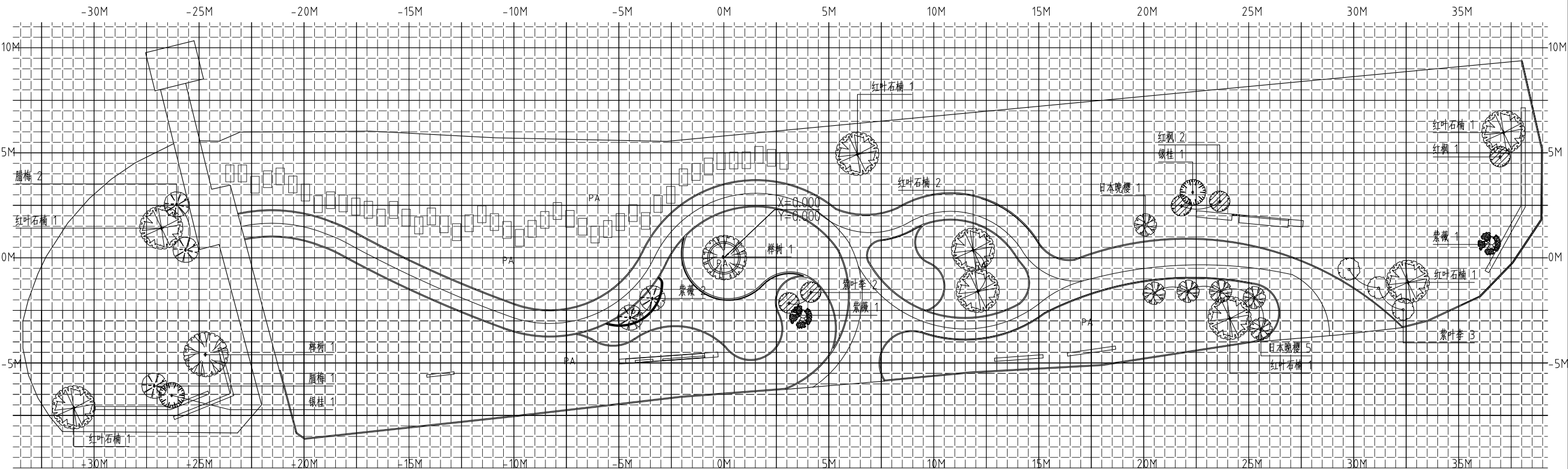
图纸名称
SHEET TITLE

大豫景观节点平面布置图二

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	DY-02	
日期 DATE	2024. 10	

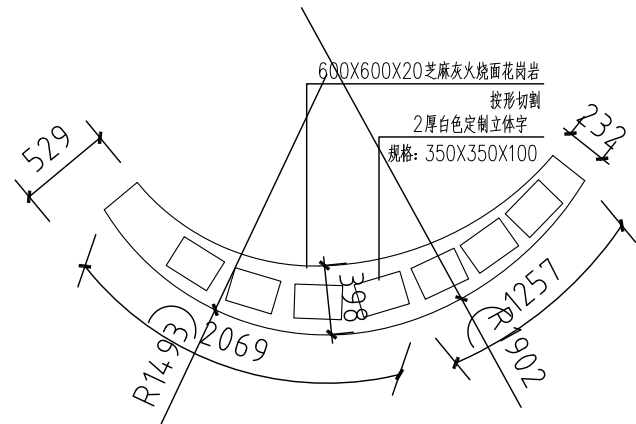


1 大豫景观节点种植平面图
1:150

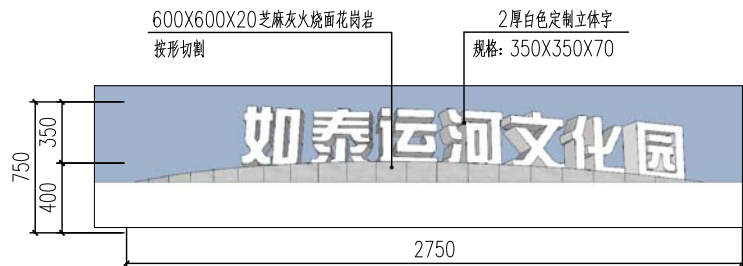


2 大豫景观节点上木种植平面图
1:150

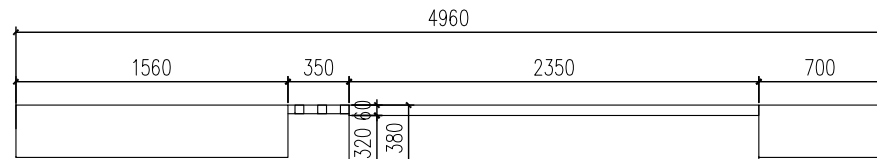
注：网格大小为500mmX500mm



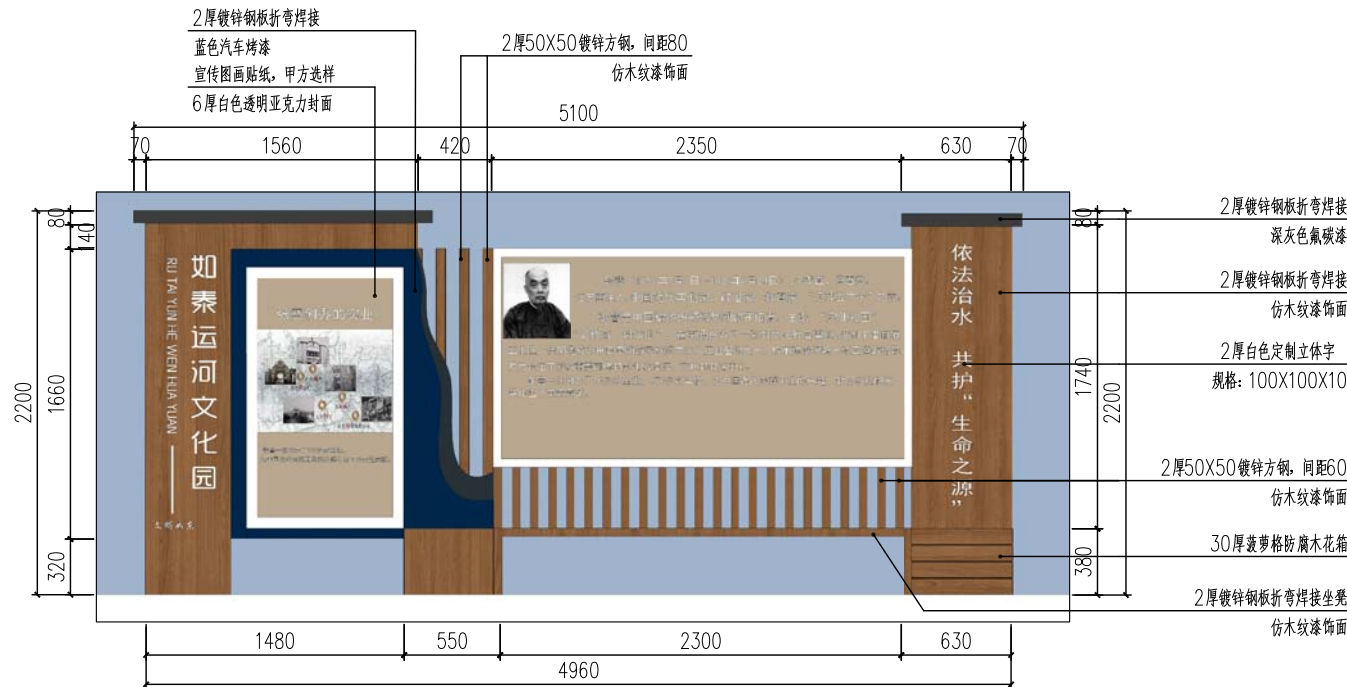
① 入口LOGO字平面图
1:30



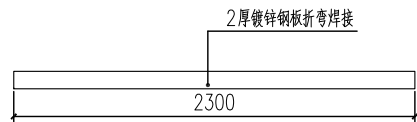
② 入口LOGO字立面图
1:30



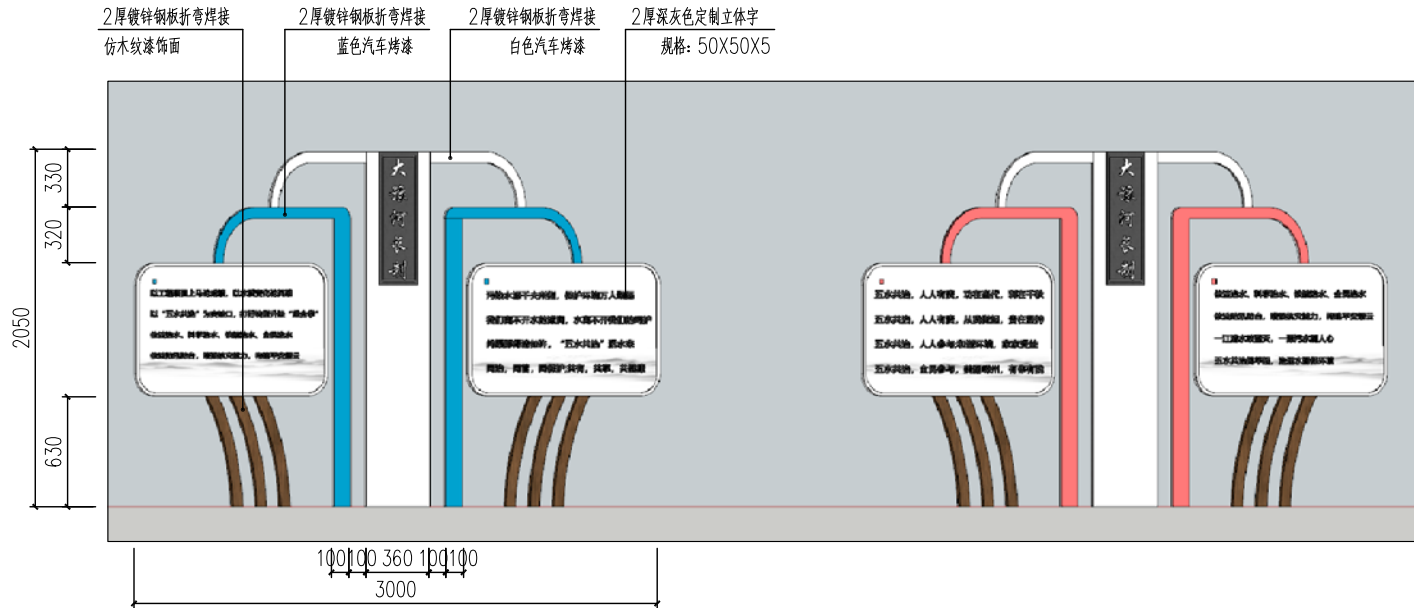
③ 宣传栏平面图
1:30



④ 宣传栏立面图
1:30



⑤ 公示牌平面图
1:30



⑥ 公示牌立面图
1:30

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

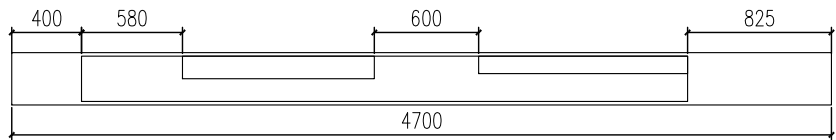
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

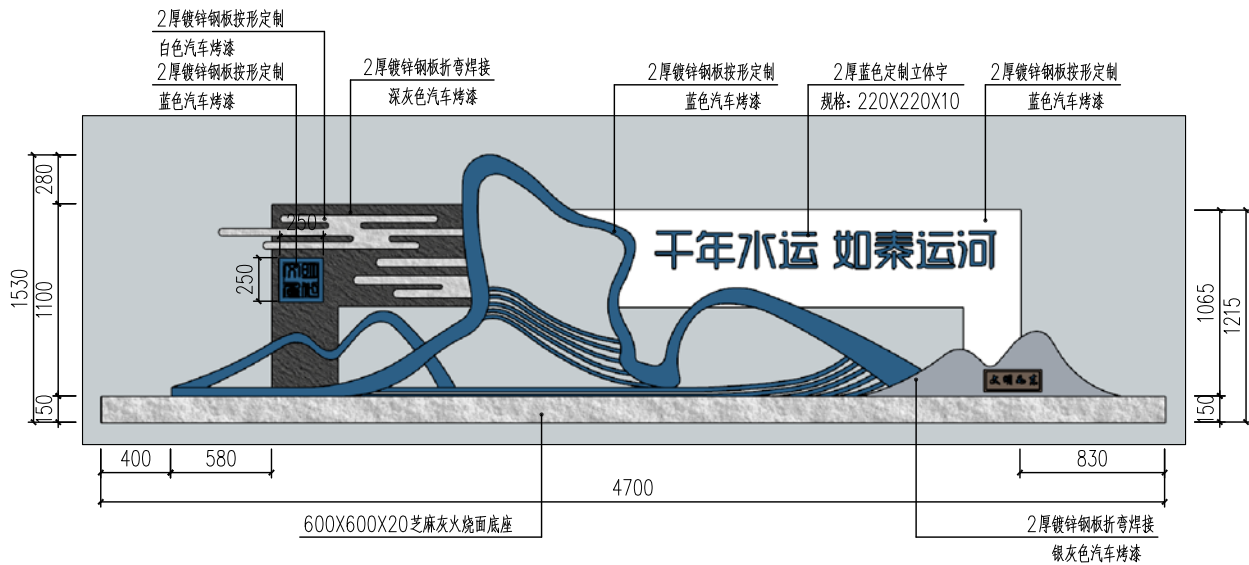
图纸名称
SHEET TITLE

大豫景观节点详图一

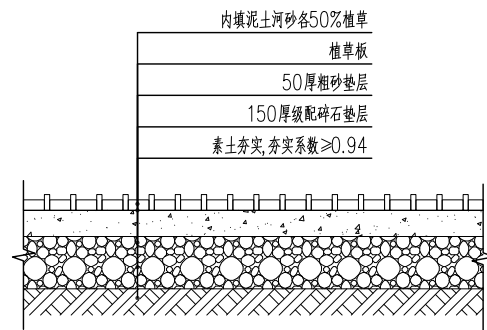
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	DY-04	
日期 DATE	2024. 10	



① 文化雕塑平面图
1:30

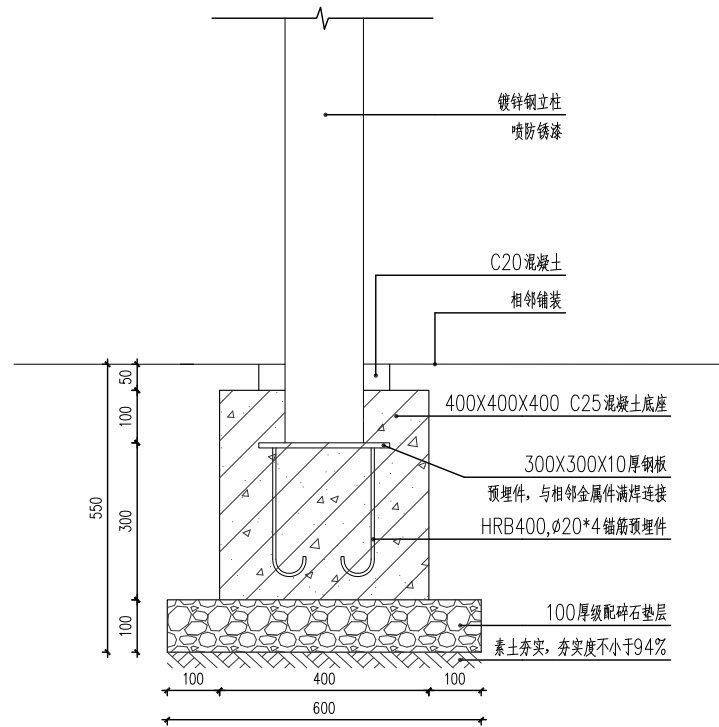


② 文化雕塑立面图
1:30



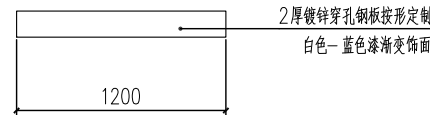
③ 植草板做法大样
1:10

注：植草板若有不锈钢收边，做法同DY-07-3

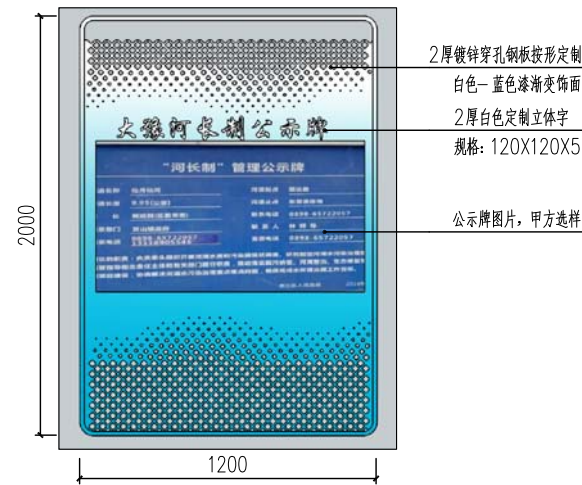


注：此做法适用于100-150镀锌钢管立柱基础，施工方需根据现场具体地勘情况进行二次深化设计调整。

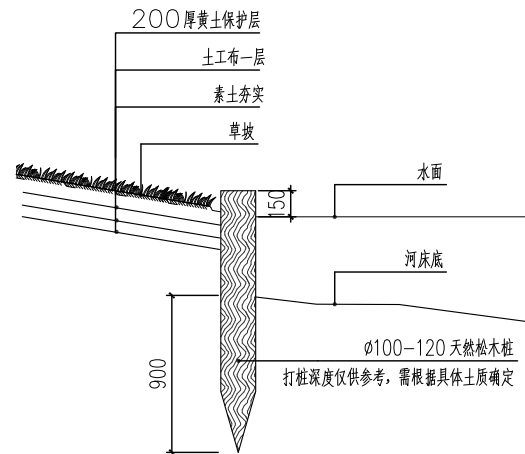
⑥ 立柱基础做法
1:10



④ 河长制公示牌平面图
1:30



⑤ 河长制公示牌立面图
1:30



⑦ 木桩护坡做法
1:30

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后施工。

备注：宣传厚度100-200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

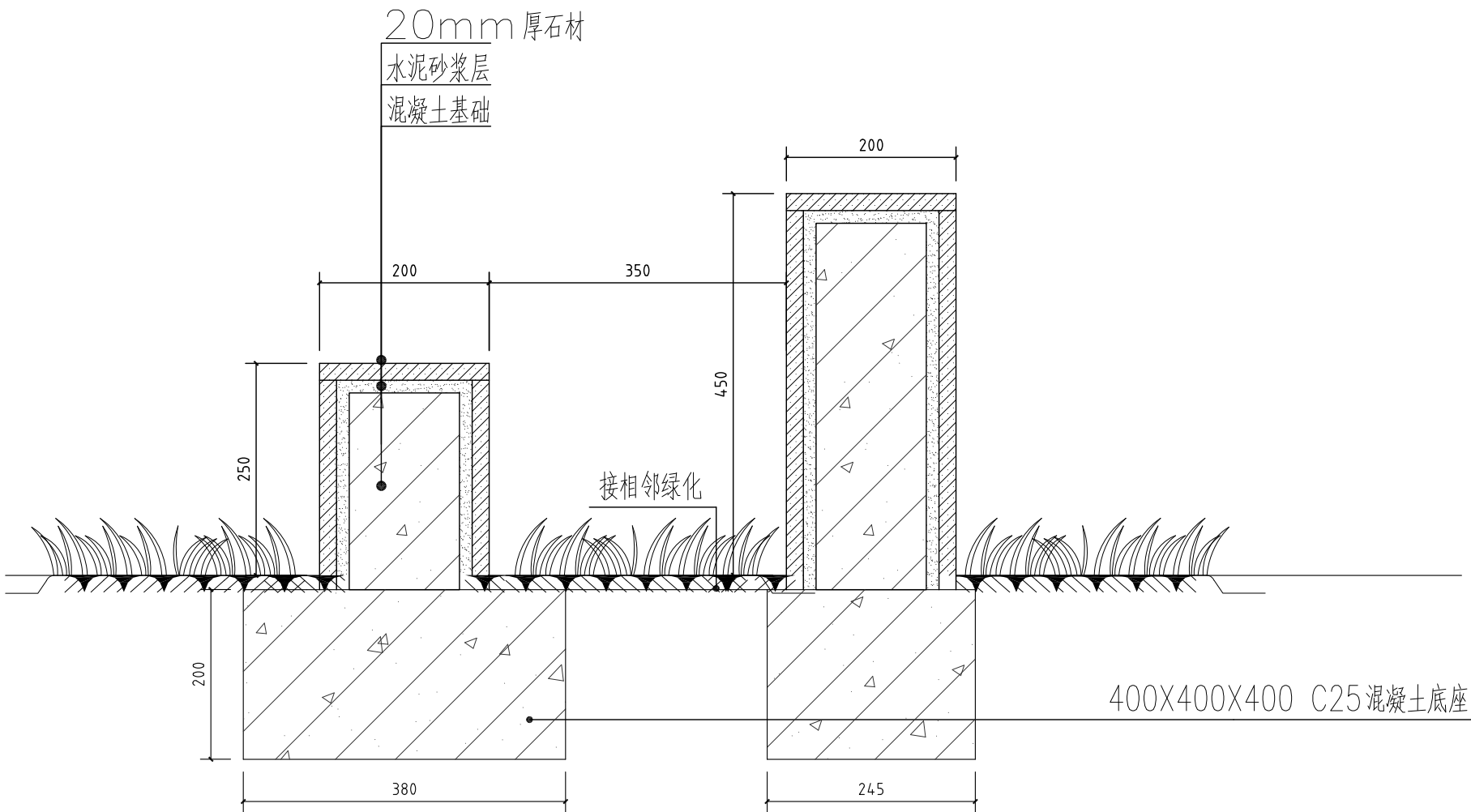
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

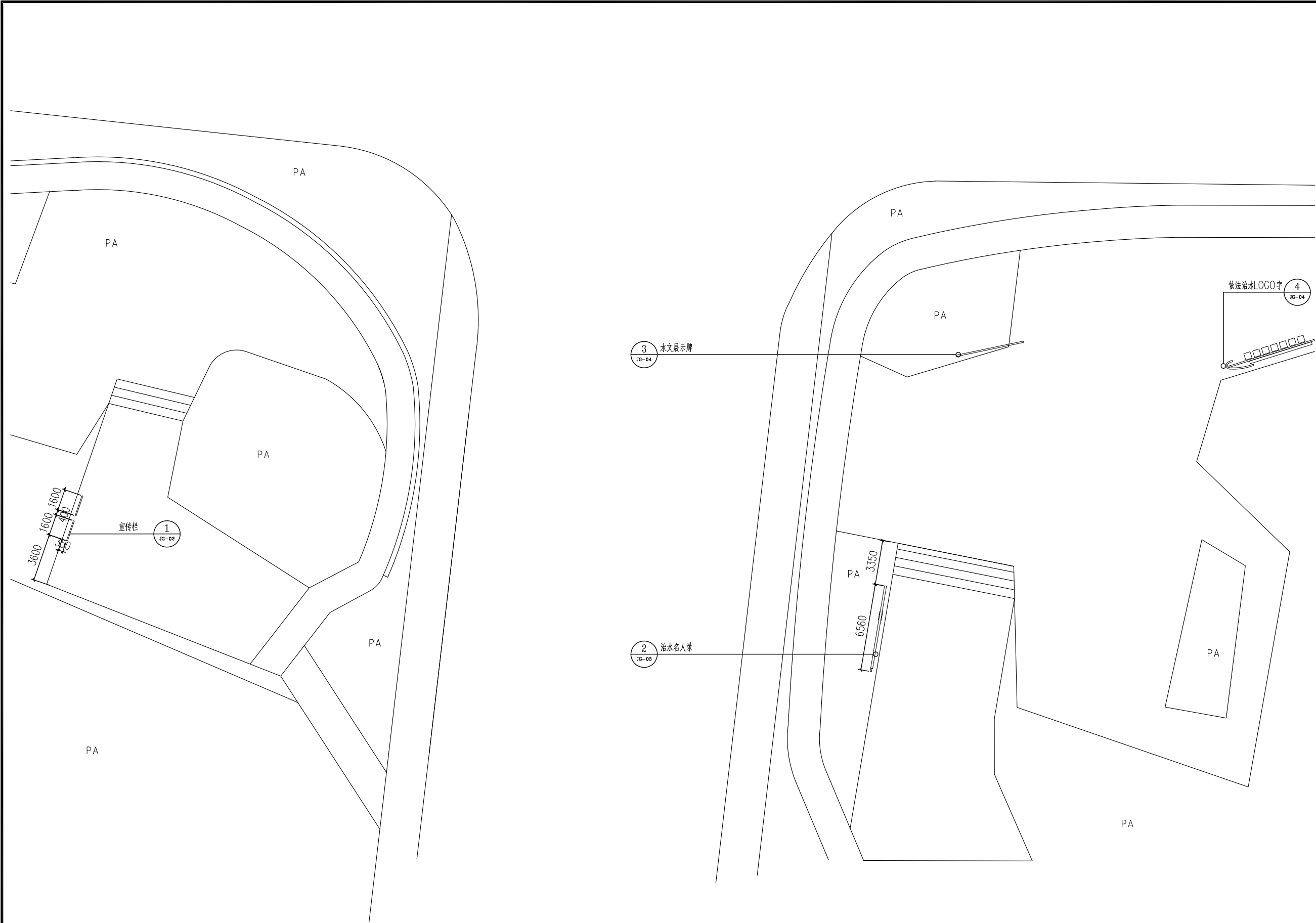
大豫景观节点详图二

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	DY-05	
日期 DATE	2024. 10	



① 石材造型节点图
1:30

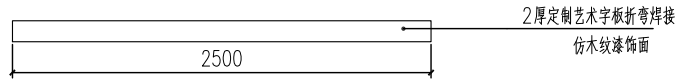
未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效		
图纸出图专用章		
注册执业章		
Jun Yuan 河北浚源 工程勘察设计有限公司		
设计资质证书		
建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010		
城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号		
项目编号 PROJECT NO.		
建设单位 Construction units		
项目名称 PROJECT NAME		
如东县河长制文化园节点设计		
图纸名称 SHEET TITLE		
大豫景观节点详图二		
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	DY-05	
日期 DATE	2024. 10	



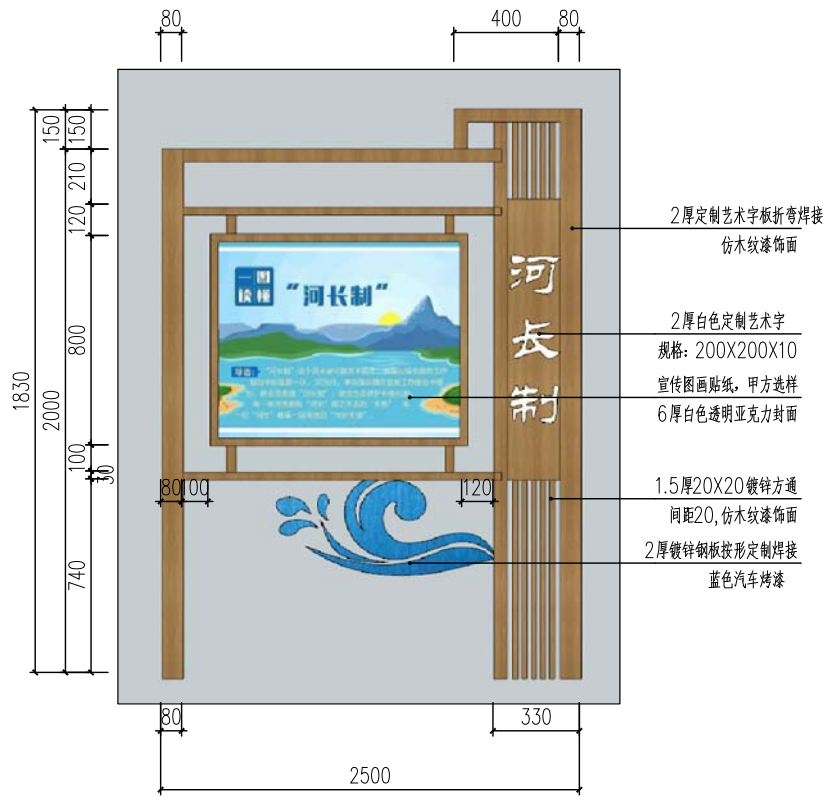
1 掘港景观节点平面布置图
1:200

注：平面图尺寸仅供参考，施工时需复核场地尺寸，根据场地实际情况进行调整。
所有标注尺寸均为净尺寸，如有需要，请根据实际尺寸进行施工。

未加盖设计单位出图专用章和相关 专业注册师印章的图纸无效		
图纸出图专用章		
注册执业章		
JunYuan 河北浚源 工程勘察设计有限公司		
设计资质证书		
建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010		
城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号		
项目编号 PROJECT NO.		
建设单位 Construction units		
项目名称 PROJECT NAME 如东县河长制文化园节点设计		
图纸名称 SHEET TITLE 掘港景观节点平面布置图		
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	JG-01	
日期 DATE	2024. 10	



1 主题宣传牌平面图
1:20



2 主题宣传牌立面图
1:20

注：尺寸、颜色、材料等仅供预算参考，后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后方可施工。

备注：宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

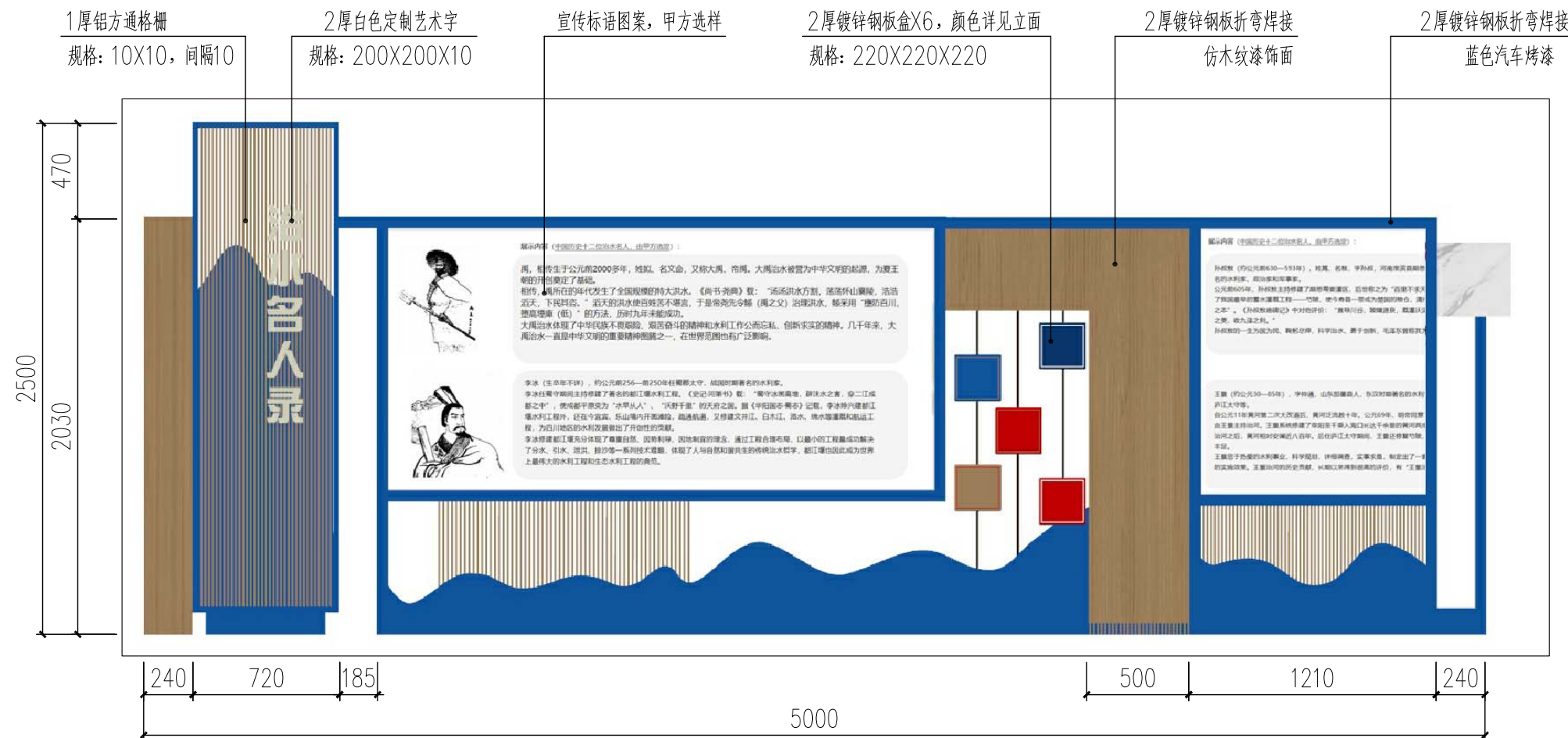
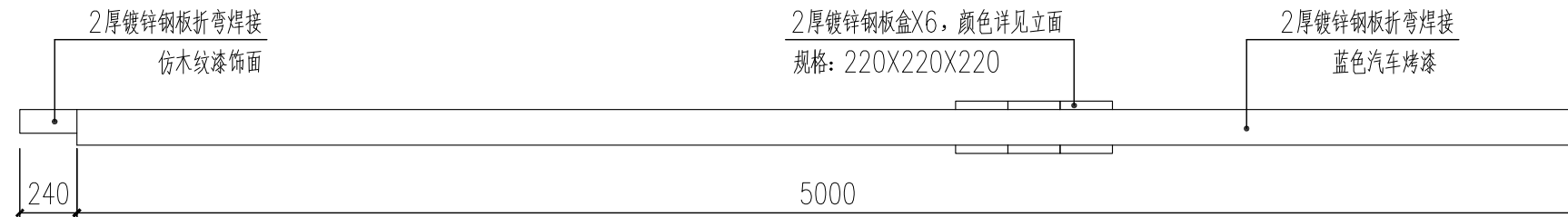
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

掘港景观节点详图一

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	JG-02	
日期 DATE	2024. 10	



注: 尺寸、颜色、材料等仅供预算参考, 后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准, 经由甲方同意后方可施工。

备注: 宣传厚度100—200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计院有限公司

工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013
市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
风景园林工程：专项乙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

图纸名称
SHEET TITLE

掘港景观节点详图三

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	JG-03	
日期 DATE	2024. 10	

项目负责人	王小宏	王小宏
-------	-----	-----

专业负责人 王小宏

审核	王小宏	王宏
----	-----	----

校对	全翠霞	全翠霞
----	-----	-----

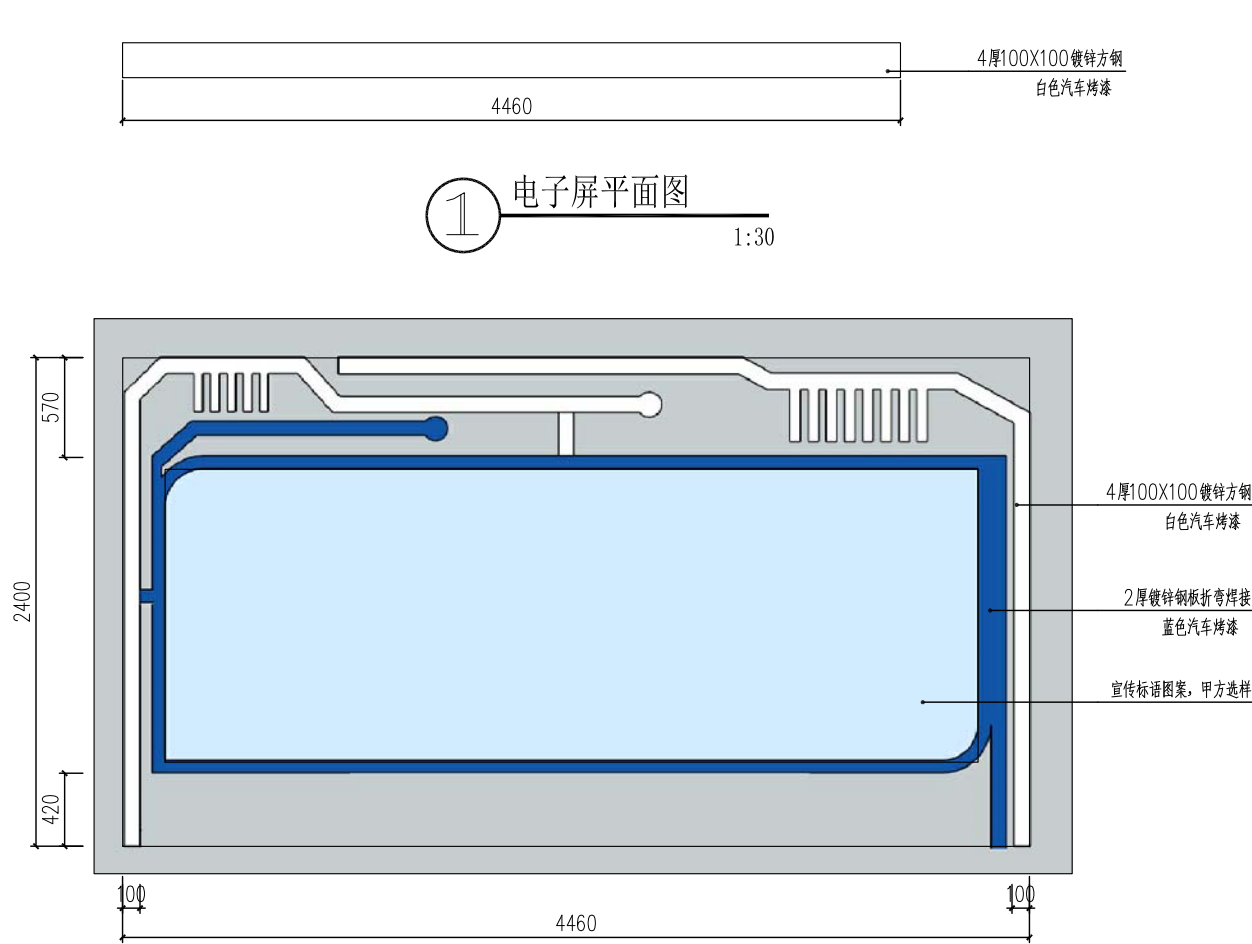
设计	王耐心	王. 王. 王.
----	-----	----------

设计阶段	施工图
------	-----

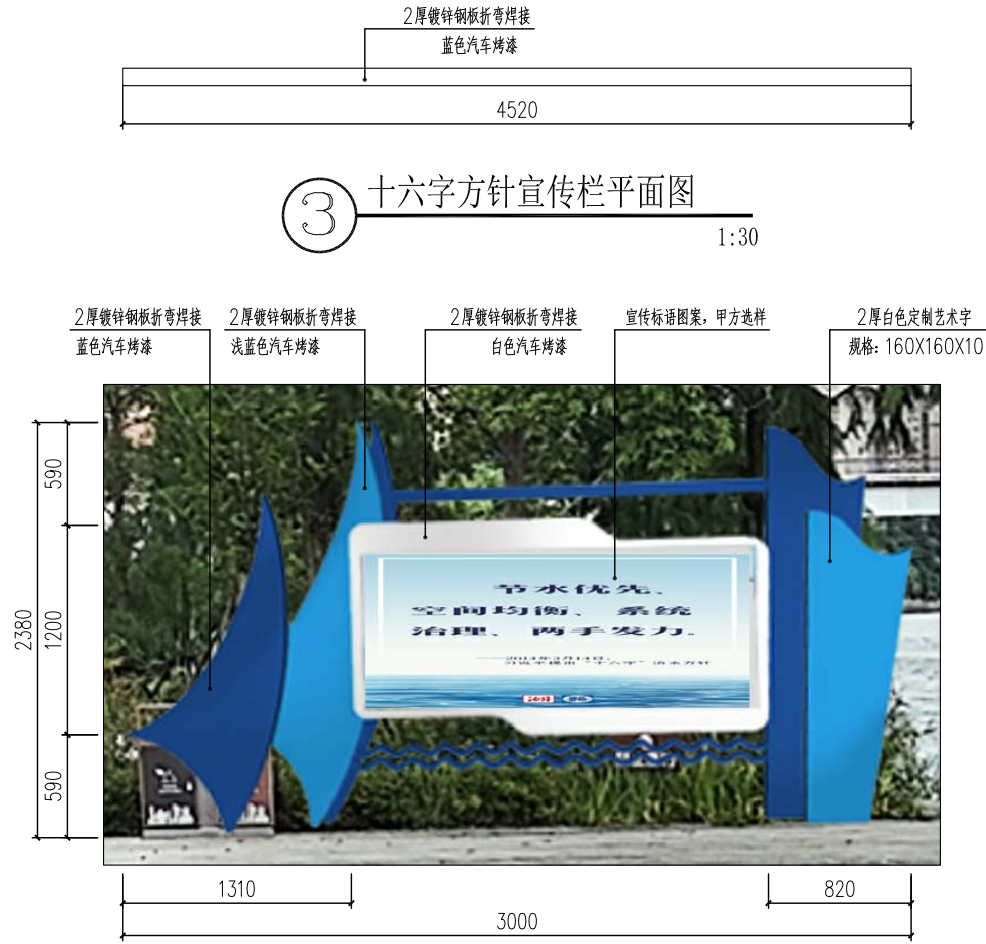
专业	景观
----	----

图号	JG-03
----	-------

日期	2024 10
----	---------



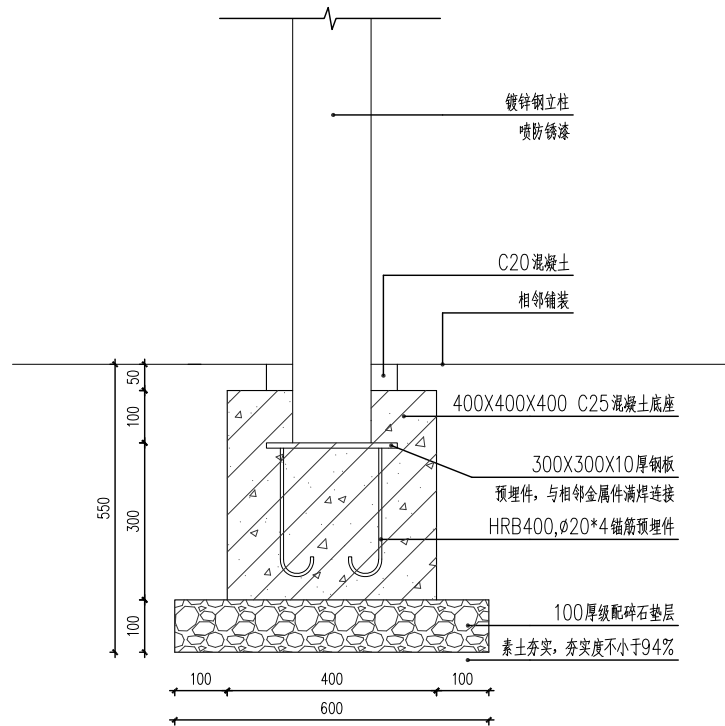
① 电子屏平面图 1:30



③ 十六字方针宣传栏平面图 1:30

② 电子屏立面图 1:30

④ 十六字方针宣传栏平面图 1:30



注: 此做法适用于100-150镀锌钢管立柱基础, 施工方需根据现场具体地质情况进行二次深化设计调整。

⑤ 立柱基础做法 1:10

注: 尺寸、颜色、材料等仅供预算参考, 后期施工需由专业厂家二次深化设计、生产并安装
所有文字内容、样式均以方案为准, 经由甲方同意后方可施工。

备注: 宣传厚度100-200mm 根据厂家二次深化

未加盖设计单位出图专用章和相关
专业注册师印章的图纸无效

图纸出图专用章

注册执业章



河北浚源
工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号: A113002013
市政行业(道路、排水、给水): 专业乙级
市政行业(热力工程): 专业丙级
风景园林工程: 专项乙级
证书编号: A213002010

城乡规划编制资质证书等级: 乙级
证书编号: 【冀】城规编(182080)号

项目编号
PROJECT NO.

建设单位
Construction units

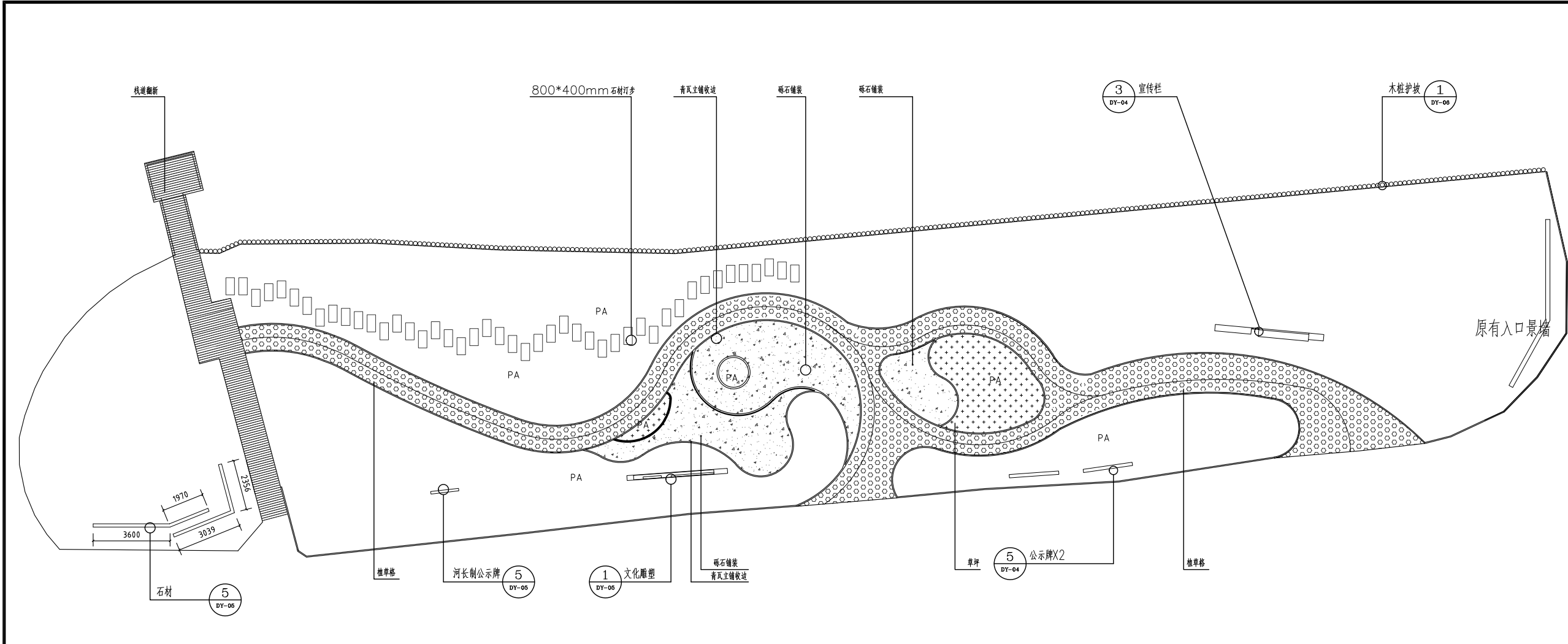
项目名称
PROJECT NAME

如东县河长制文化园节点设计

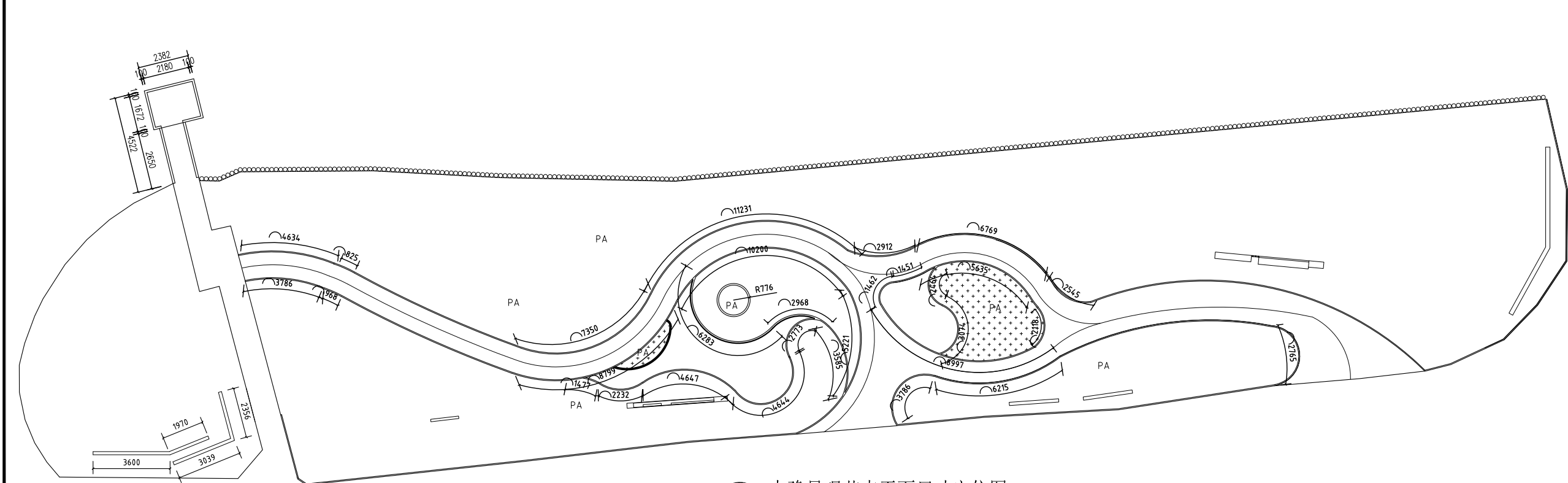
图纸名称
SHEET TITLE

掘港景观节点详图四

审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	JG-04	
日期 DATE	2024. 10	



① 大豫景观节点平面物料索引图
1:150



② 大豫景观节点平面尺寸定位图
1:150

注：平面图尺寸仅供参考，施工时需复核场地尺寸，根据场地实际情况进行调整。
所有文字内容、样式均以方案为准，经由甲方同意后施工。

未加盖设计单位出图专用章和相关 专业注册师印章的图纸无效		
图纸出图专用章		
注册执业章		
JunYuan 河北浚源 工程勘察设计有限公司		
设计资质证书		
建筑行业（建筑工程）：甲级 证书编号：A113002013 市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级 市政行业（热力工程）：专业丙级 风景园林工程：专项乙级 证书编号：A213002010		
城乡规划编制资质证书等级：乙级 证书编号：【冀】城规编（182080）号		
项目编号 PROJECT NO.		
建设单位 Construction units		
项目名称 PROJECT NAME		
如东县河长制文化园节点设计		
图纸名称 SHEET TITLE		
大豫景观节点平面布置图一		
审定 APPROVED BY	刘明忠	
项目负责人 ITEM PRINCIPAL	王小宏	
专业负责人 APPROVED BY	王小宏	
审核 REVIEWED BY	王小宏	
校对 CHECKED BY	金翠霞	
设计 DESIGNED BY	王耐心	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 PROFESSION	景观	
图号 SHEET	DY-01	
日期 DATE	2024. 10	