

内蒙古乌力吉沐沦河自治区重要湿地
2025年自治区本级财政湿地保护恢复项目

2025.04



设计说明

一、项目名称：内蒙古乌力吉沐沦河自治区重要湿地

2025年自治区本级财政湿地保护恢复项目——景观工程 项目地点：赤峰市 建设单位：

二、引用图集: 15J012-1《环境景观—室外工程细部构造》。

三、设计图纸依据：甲方提供原始底图及甲方对方案设计的确认。

四、本设计施工前，应由施工单位会同甲方或监理现场核实尺寸及现场管线，并将核实结果书面通知设计方，如没有及时通知设计而擅自施工，其后果由施工方承担。

五、在进行园林施工时应参照相关的专项设计,当本设计与相关的专项设计出现矛盾时,应由建设单位将情况书面通知设计方,由设计方建设单位及专项设计方三方协商共同解决。

六、平面总图为园林设计总体概述。

七、定位：定位依据所提供的总平面图中大地坐标系绘制，图中尺寸应以标注为准，不得拿尺度量，如现场与图纸标注有出入，须与设计协商调整。

八、地形：改造地形时应设网格放线，尽量满足图纸要求。

九、土建：1、所有室外铺装工程应参照室外工程规范施工。2、材料符合设计要求，做面层的卵石应选用光滑自然河卵石或按设计要求。3、混凝土工程参照建筑施工规范。4、园林铺装不宜冬季施工。5、未经注明的混凝土垫层采用C20、其它均采用C25。砖未经注明的地下部分采用Mu7.5非粘土砖，M5水泥砂浆，地上部分采用Mu7.5多孔砖，M5混合砂浆。6、砖砌体结构需设计防潮层。对于一般性的墙体，防潮层设置在墙体所在地面以上60mm处；对于花池、树池等挡土墙，除了在地面以上60mm处设置水平的防潮层在位置地外面，还需要挡墙内侧（贴近种植土的一侧）设置垂直防潮层一道。地下部分砖基础两侧防潮层一道。防潮层做法：20厚1：2.5水泥砂浆内掺5%防水粉。

十、本工程施工前务请认真阅读和熟悉图纸，如发现设计遗漏或交待不清或不当之处，请及时与设计单位联系。

十一、施工单位应按图施工，遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程，认真接受质检部门的质量监督。

十二、成品保护：承建方应兼顾施工顺序，确保成品质量。

十三、本工程中需拆除或特殊处理的现状设备、设施的参数统计说明（应建设单位要求，对建设单位要求拆除或特殊处理的设备、设施等参数进行说明，本说明各项数据由建设单位提供，各类参数以现场实际情况为准。）：

需拆除或拆除后恢复的现状水泥砖人行道硬化地面：需要拆除或拆除后恢复的现状花岗岩人行道硬化地面结构总厚度为63cm，其中花岗岩面层厚度为5cm，水泥砂浆结合层厚度为3cm，混凝土结构层厚度为15cm，碎石垫层厚度为10cm，砂石垫层厚度为30cm。

十四、园林成品设施：园林小品成品由甲方自行选择，设计提供咨询，所选成品应符合园林设计风格。本项目包括：宣传廊架共两组，一组为三个；叶子造型宣教长廊共两组，一组为两个；玻璃钢云朵形座椅共两座；圆形玻璃钢座椅共六座；科普宣传栏十八个。

十五、本项目中廊架钢结构构件钢材型号为Q235B。

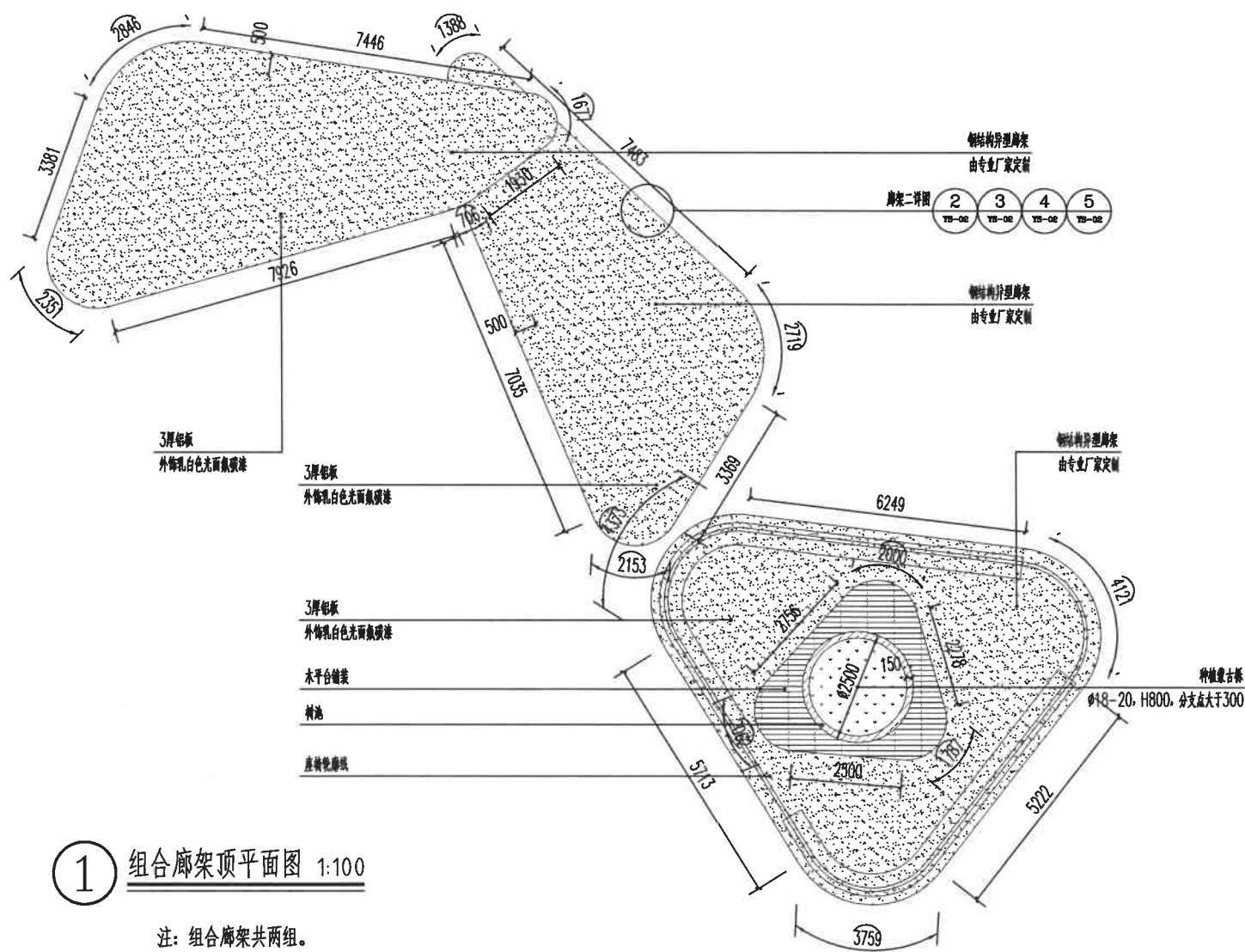
十六、钢结构防锈漆施工方案：1、清洁表面：在涂刷防锈漆前，必须将钢结构表面清理干净，以确保漆膜的附着力。2、处理锈蚀部分：如有锈蚀部分，需要进行除锈处理，确保表面平整光滑。除锈等级依据国家标准GB8923-88《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》，除锈等级为SA3。3、底漆处理：选用适当的防锈底漆，进行第一遍涂刷。4、中间漆涂刷：在底漆完全干透后，进行中间漆的涂刷，确保漆膜的均匀性和光滑度。5、面漆处理：最后进行面漆的涂刷，提高防锈漆的美观性和耐候性。

十七、绿化养护：养护期二年，养护期内应配备专职技术人员，做好修剪、剥芽、喷药、叶面施肥、浇水、排水、设置风障、荫棚、包裹树干、防寒和病虫害防治等一系列养护管理工作。

目录

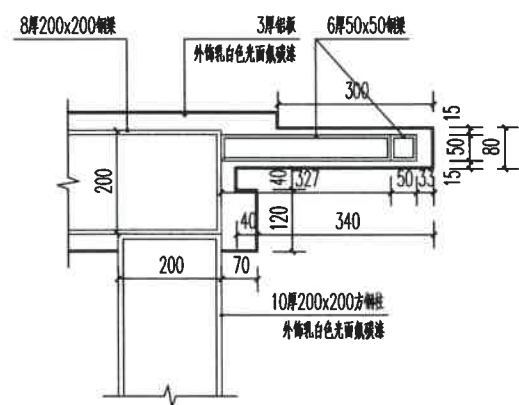
序号	图纸编号		图纸名称	图幅
	图别	图号		
1	景施	MS-01	设计说明及目录	A2
2	景施	YS-01	宣传廊架详图一	A2
3	景施	YS-02	宣传廊架详图二	A2
4	景施	YS-03	宣传廊架详图三	A2
5	景施	YS-04	叶子造型宣传廊架详图	A2
6	景施	JS-01	廊架基础节点、科普宣传栏基础节点	A2

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时请标注尺寸为准 CONTRACTORS SHALL MARK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY 施工时请参照标注尺寸 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符请立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明： ※内蒙古绿草公司正式出图时须加盖红章，不得带工施工。 ※内蒙古绿草施工时须加盖红章，不得带工施工。			
备注： DESCRIPTORS:			
单位出图专用章盖章： SEAL:			
个人执业专用章盖章： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
<div><div></div><div>中衍设计 THE GREEN NEW REVIVED THE WORLD 中道为贵 防止内耗</div></div> <div>中衍设计集团有限公司 CD.DESIGN GROUP CO., LTD.</div> <div>准施设计《地籍图》、《房屋所有权证》、《土地证》、《房产证》、A161010126 房屋产权证、《房屋所有权证》、《土地证》、《房产证》、A261010123 产权证、《房屋所有权证》、《土地证》、《房产证》、A21010123 压力管道设计《GB2、GB3》、《房屋所有权证》、A21010123 城市规划设计院 乙级 证书编号：A21010123</div> <div><div>内蒙古绿草公司 PROJ</div><div></div><div>内蒙古绿草公司 PROJ</div></div>			
子项名称 SUB-PROJECT <div>景观工程</div>			
审定人 AUTHORISED FOR ISSUE		冯旭	冯旭
审核人 REVIEWED		李华安	李华安
项目负责人 PROJECT MANAGER		王东旭	王东旭
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER		王东旭	王东旭
校对 CHECKED		陈莎莎	陈莎莎
设计人 DESIGNED		冯旭	冯旭
制图人 DRAWN		冯旭	冯旭
合卷 CROSS-DRAW			
建筑 ARCHITECTURE		王东旭	李华安
给排水 PLUMBING		李华安	李华安
电气 ELECTRICITY		马国勇	
图名 TITLE OF DRAWING <div>设计说明及目录</div>			
工程编号 PROJECT NO.		01	
专业 DISCIPLINE		景观	设计阶段 DESIGN STAGES 施工图
图号 DRAWING NO.		MS-01	比例 SCALE —
日期 DATE:		2025.02	版次 EDITION No. 第一版

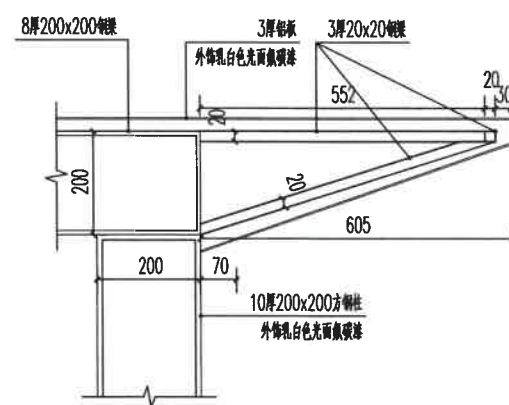


① 组合廊架顶平面图 1:100

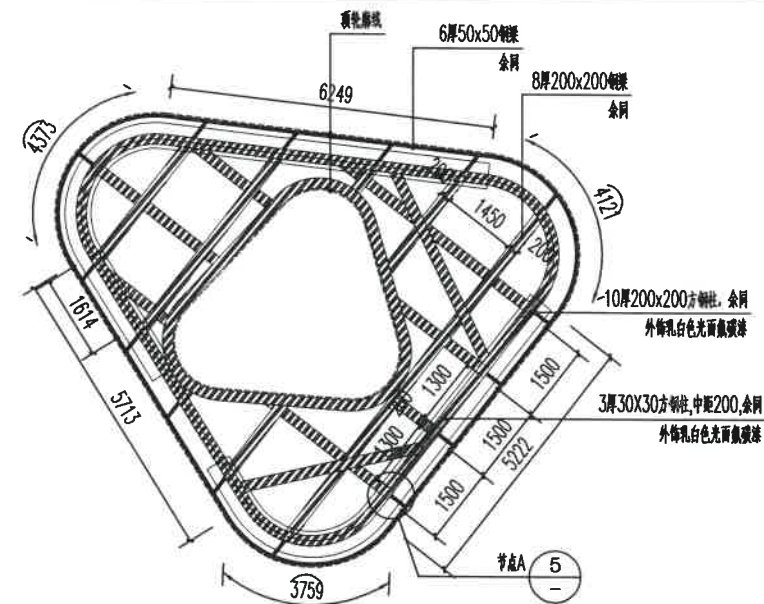
注：组合廊架共两组。



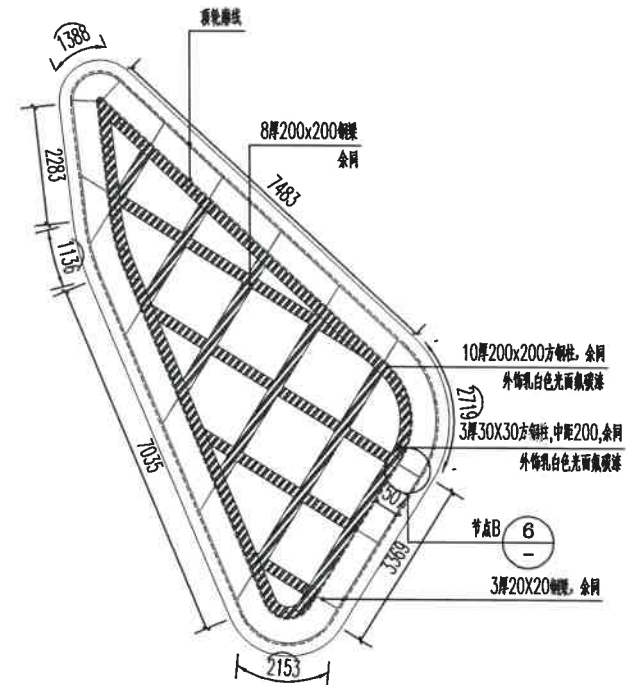
⑤ 节点A详图 1:10



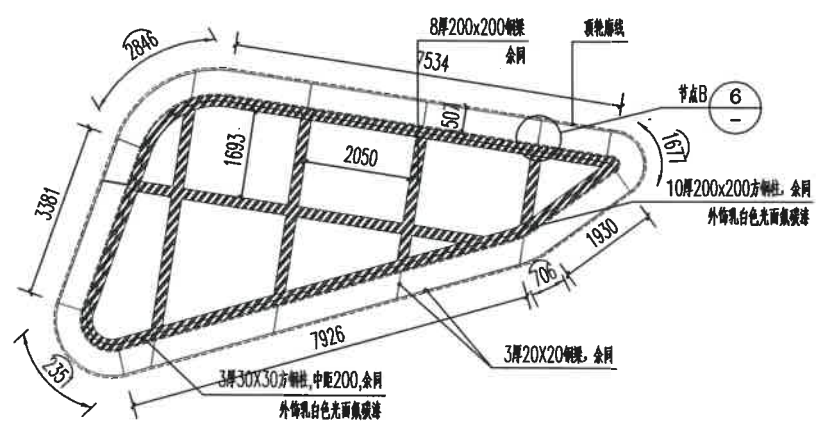
⑥ 节点B详图 1:10



② 廊架一顶梁平面图示意 1:100

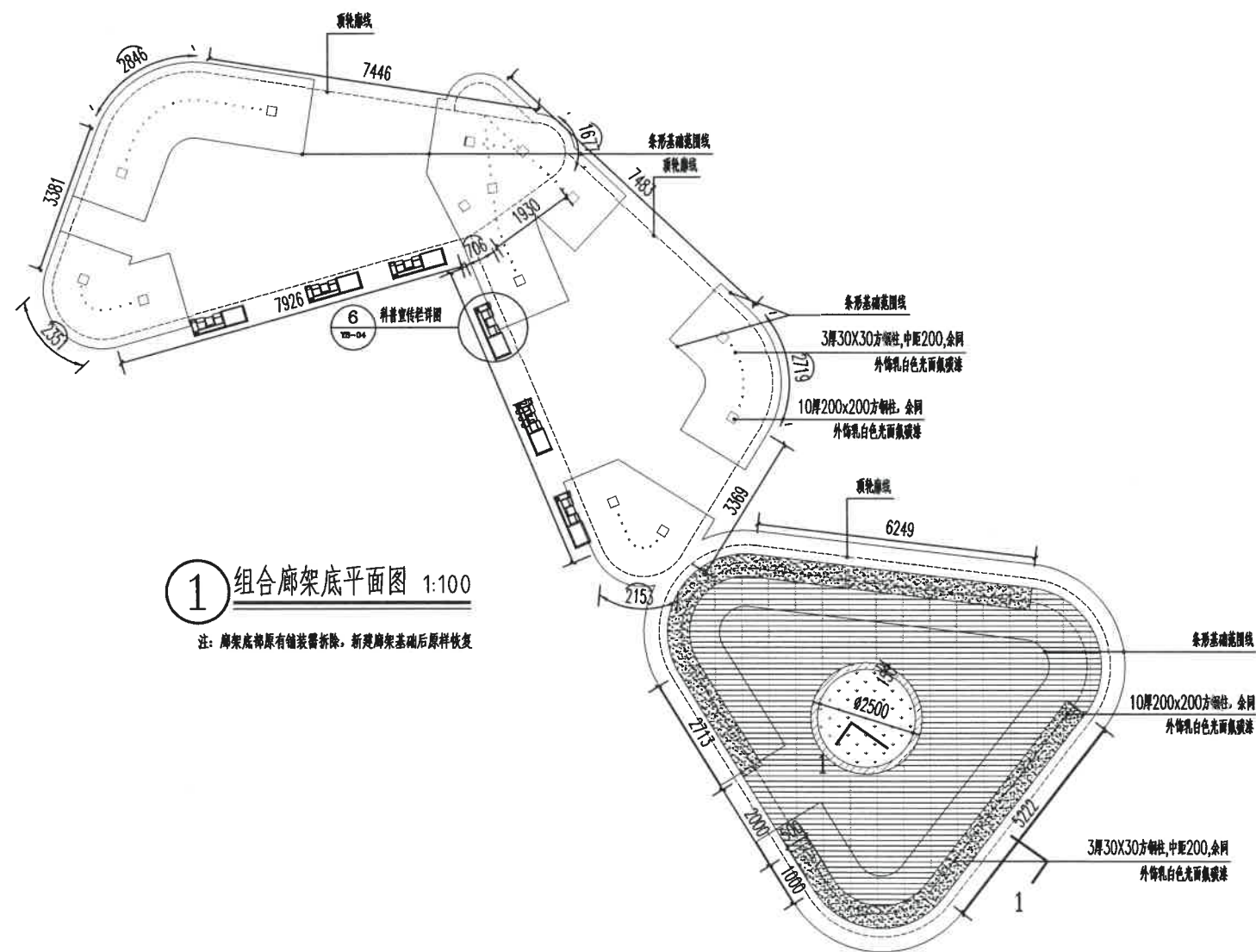


③ 廊架二顶梁平面图示意 1:100

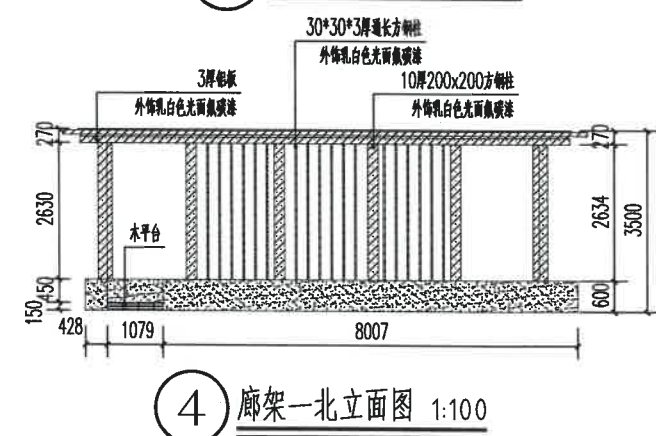
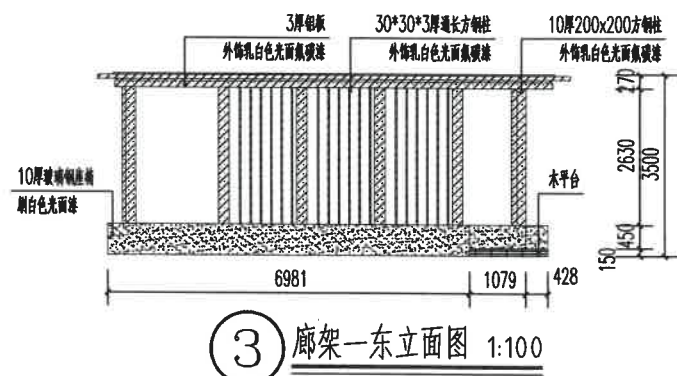
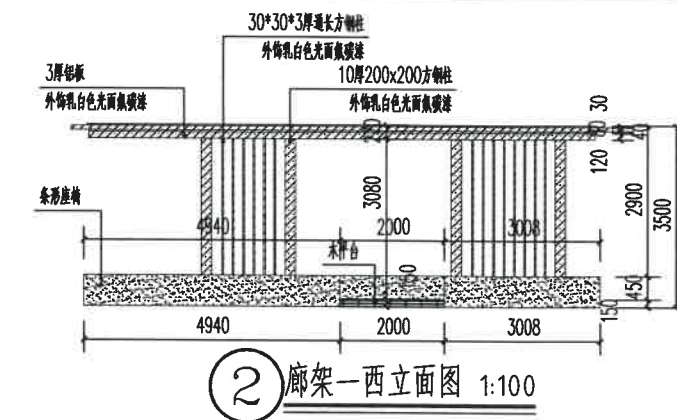
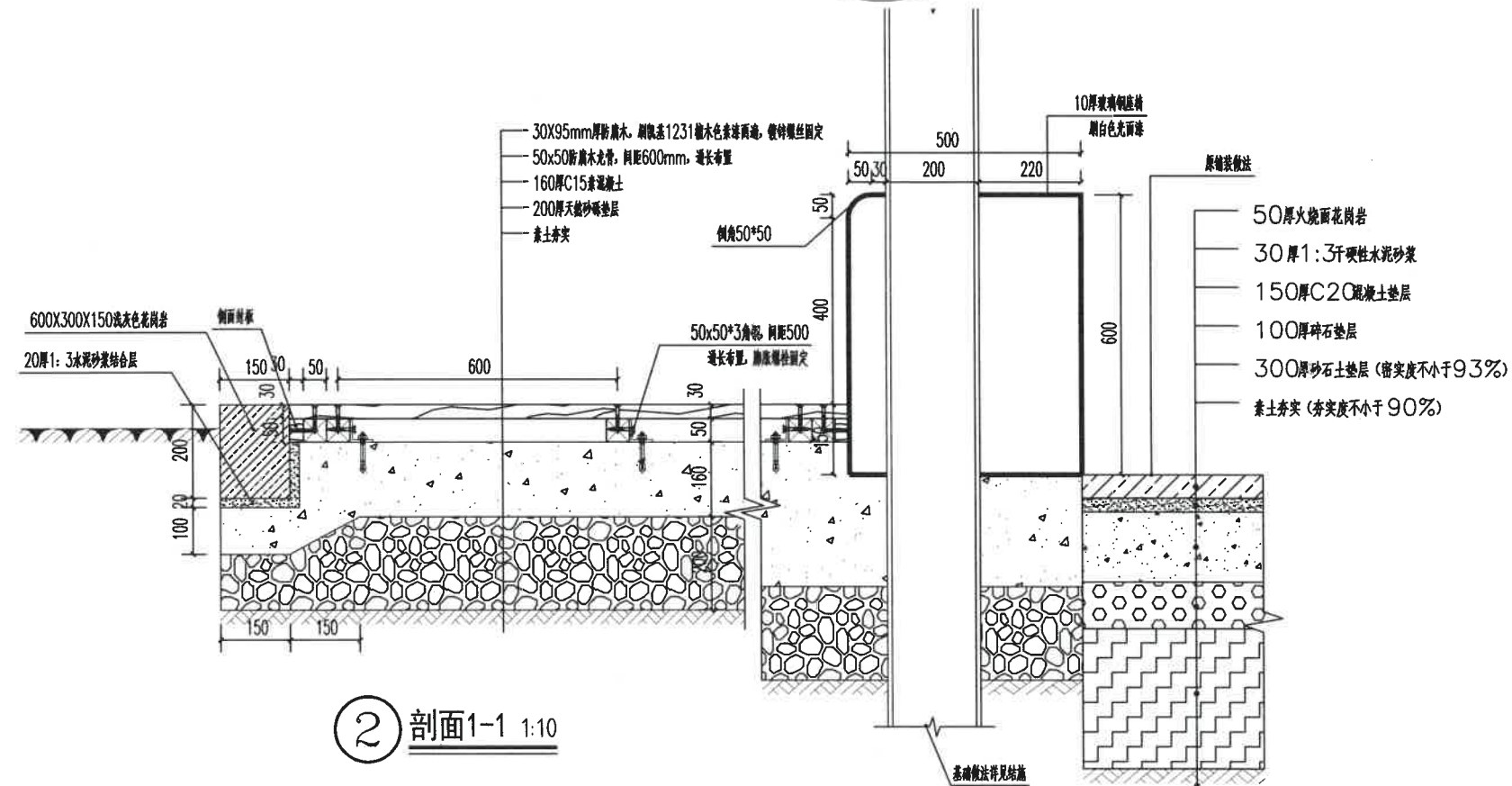


④ 廊架三顶梁平面图示意 1:100

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时请严格按此图施工 CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY 施工单位不得擅自更改尺寸 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符请立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明： 本图由设计单位正式出图，非经设计单位同意，不得用于施工。 本图由设计单位正式出图，非经设计单位同意，不得用于施工。			
备注： DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章： SEAL:			
个人执业专用章： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
<div>中衍设计 THE GLOBAL TEAM SERVED THE WORLD 中衍为贵 智生共赢</div> <div>中衍设计集团有限公司 CD. DESIGN GROUP CO. LTD.</div> <div>建筑行业：建筑工程、市政工程、园林景观工程、室内设计、弱电工程、A141016126 建筑行业：（人防工程）、人防工程、人防工程、人防工程、A241016123 市政行业：（给水、排水、燃气、热力、热力）工程、热力工程、A241016123 （人防工程）设计（GB2、GB2）设计、热力工程、TS1841095-2025 （人防工程）设计（GB2、GB2）设计、热力工程、TS1841095-2025</div> <div>建设单位 CLIENT</div> <div>项目名称 PROJECT 内蒙古乌力吉沐沁河台自治区重要湿地 2025年自治区本级财政湿地保护恢复项目</div> <div>子项目名称 SUB-PROJECT 景观工程</div>			
审定人 AUTHOR FOR ISSUE	冯旭	冯旭	
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	
项目负责人 PROJECT MANAGER	王东旭	王东旭	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	王东旭	王东旭	
校对 CHECKED	陈莎莎	陈莎莎	
设计人 DESIGNED	冯旭	冯旭	
制图人 DRAWN	冯旭	冯旭	
会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE	王东旭	结构 STRUCTURE	李华安
给排水 PLUMBING	李华安	暖通 HVAC	李华安
电气 ELECTRICITY	马国富		
图名 TITLE OF DRAWING 宣传廊架详图一			
工程编号 PROJECT NO.	01		
专业 DISCIPLINE	景观	设计阶段 DESIGN STAGES	施工图
图号 DRAWING NO.	YS-01	比例 SCALE	-
日期 DATE	2025.02	版次 EDITION NO.	第一版



注：廊架底部原有铺装需拆除，新建廊架基础后原样恢复



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时须以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工时须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
 本图未加盖我公司正式出图专用章时图纸无效,不得用于施工。
 本图未经当地施工图审查机构审查通过,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

單位出圖專用章蓋章：
SEAL:

个人执业专用章盖章:
PROFESSIONAL SIGNATURE

内蒙古乌力吉沐沦河自治区重要湿地
2025年自治区本级财政湿地保护恢复项目

子项名称	SUB-PREFC1
------	------------

景观工程

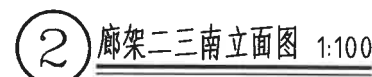
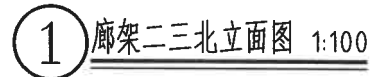
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	冯旭	冯旭
审核人 REVIEWED	李华安	李华安
项目负责人 PROJECT MANAGER	王东旭	王东旭
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	王东旭	王东旭
校对人 CHECKED	陈莎莎	陈莎莎
设计人 DESIGNED	冯旭	冯旭
制图人 DRAWN	冯旭	冯旭

会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE	王亦旭	结构 STRUCTURE	李华堂
给排水 PLUMBING	黄冬林	暖通 HVAC	张松涛
电气 ELECTRICITY	马国勇		

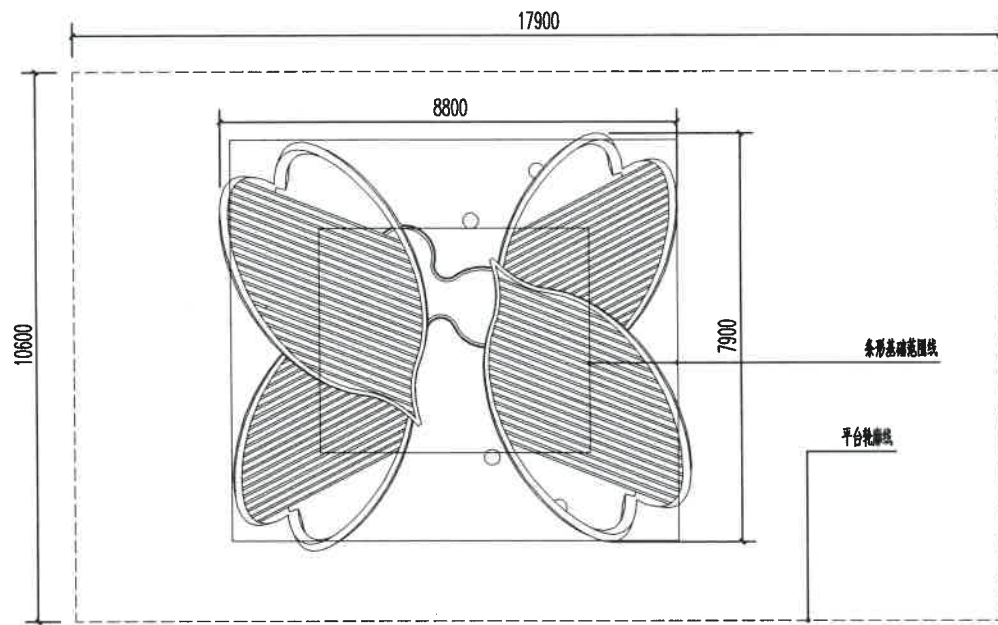
图 名	
TITLE OF DRAWING	

宣传廊架详图二

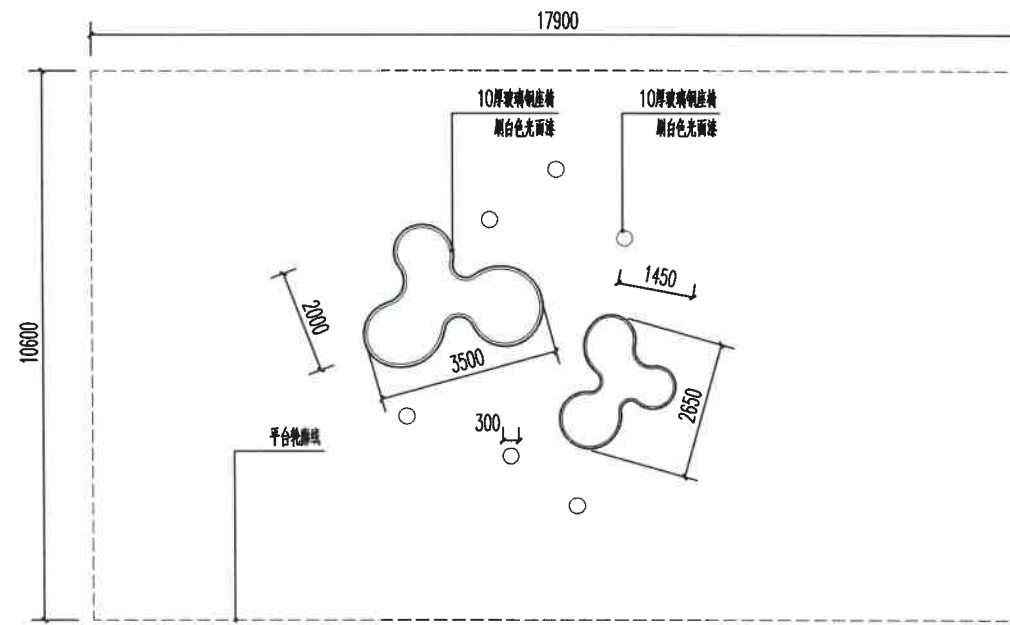
工程编号 PROJECT No.	01		
专业 DISCIPLINE	景观	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	YS-02	比例 SCALE	-
日期 DATE	2025.02	版次 VERSION	第一版



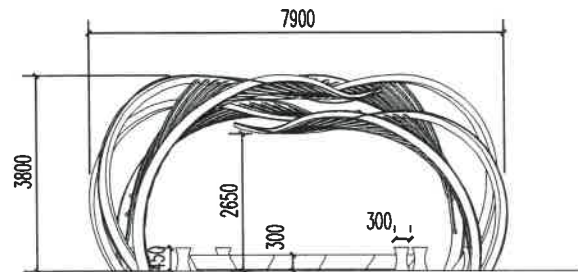
日期 DATE	2025.02	版次 EDITION No.	第一版
------------	---------	-------------------	-----



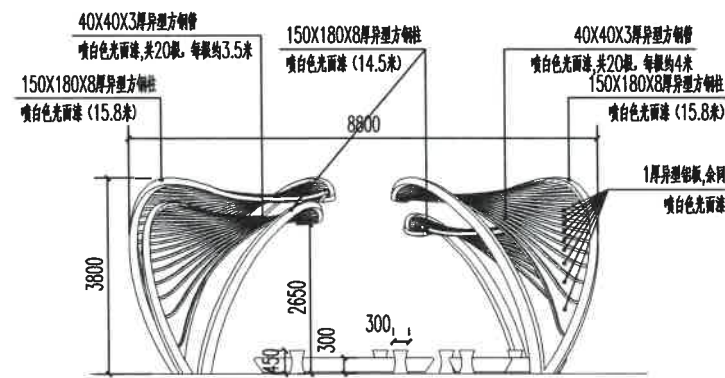
1 廊架顶平面图 1:100



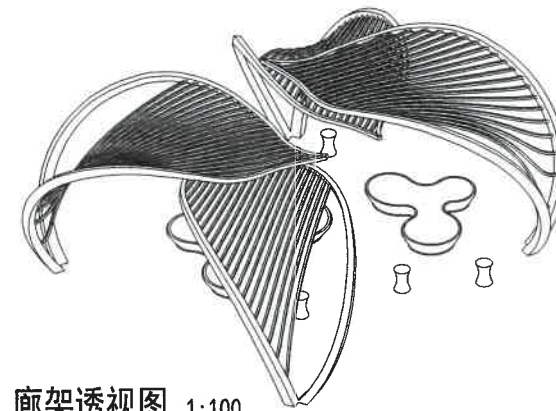
2 廊架底平面图 1:100



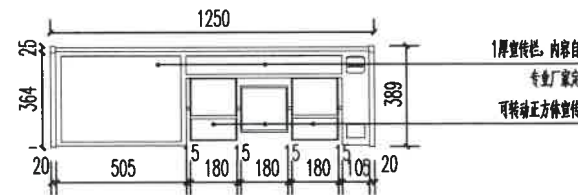
3 廊架正立面图 1:100



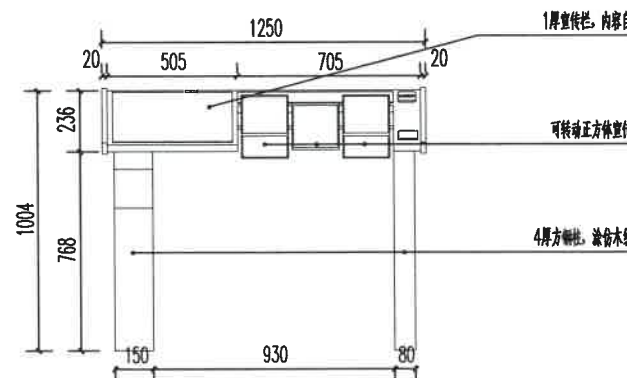
4 廊架侧立面图 1:100



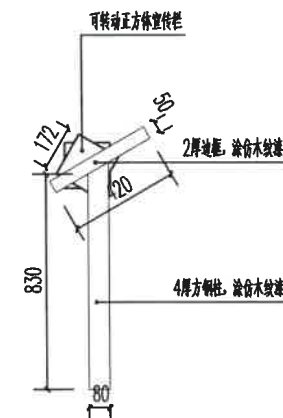
5 廊架透视图 1:100



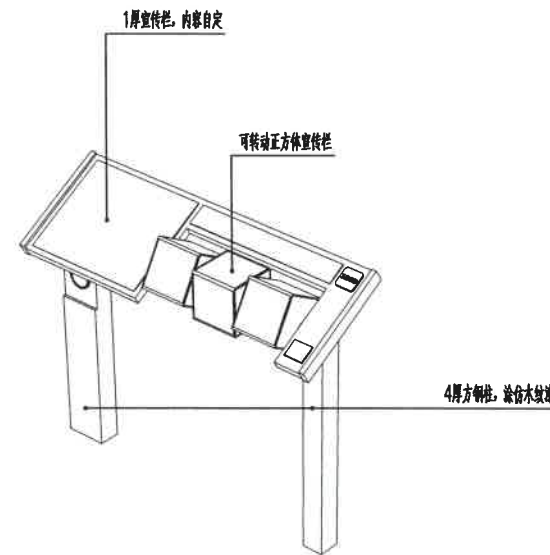
6 科普宣传栏平面图 1:20



7 科普宣传栏正立面图 1:20



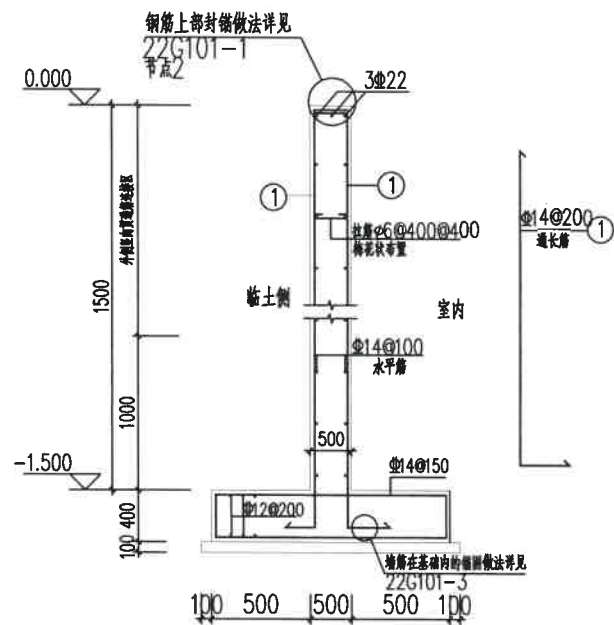
8 科普宣传栏正立面图 1:20



9 科普宣传栏透视图 1:20

注: 科普宣传栏基础做法详见JS-01。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时须以标注尺寸为准 CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY 施工单位须严格按图施工 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符须立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明: 本图及相关资料为公司正式出图时附带的图纸, 不得用于施工。 本图及相关资料在施工过程中如有变更, 不得用于施工。			
备注: DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章盖章: SEAL:			
个人执业专用章盖章: PROFESSIONAL SIGNATURE:			
<div>中衍设计 THE GOLDEN WORM DESIGN THE WORLD 中衍为贵 创生为贵</div> <div>中衍设计集团有限公司 CD. DESIGN GROUP CO. LTD.</div> <div>建筑行业 (建筑工程) 甲级证书编号: A141016126 建筑行业 (市政工程) 乙级证书编号: A241016123 市政行业 (给水、排水、污水处理工程) 乙级证书编号: A241016123 压力管道 (GB2、GC2) 证书编号: TS141095-2025 城市道路照明设计乙级证书编号: 0110006</div> <div>内蒙古自治区水利厅 内蒙古自治区水利厅 内蒙古自治区水利厅</div>			
项目名称 PROJECT 内蒙古乌力吉沐沁河自然湿地 2025年自治区本级财政资金项目			
子项目名称 SUB-PROJECT 景观工程			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	冯旭	冯旭	
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	
项目负责人 PROJECT MANAGER	王东旭	王东旭	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	王东旭	王东旭	
校对 CHECKED	陈莎莎	陈莎莎	
设计人 DESIGNED	冯旭	冯旭	
制图人 DRAWN	冯旭	冯旭	
建筑 ARCHITECTURE	王东旭	结构 STRUCTURE	李华安
给排水 PLUMBING	李华安	暖通 HVAC	王东旭
电气 ELECTRICITY	马国勇		
图名 TITLE OF DRAWING 叶子造型宣传廊架详图			
工程编号 PROJECT NO.	01		
专业 DISCIPLINE	景观	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	YS-04	比例 SCALE	-
日期 DATE	2025.02	版次 EDITION NO.	第一版



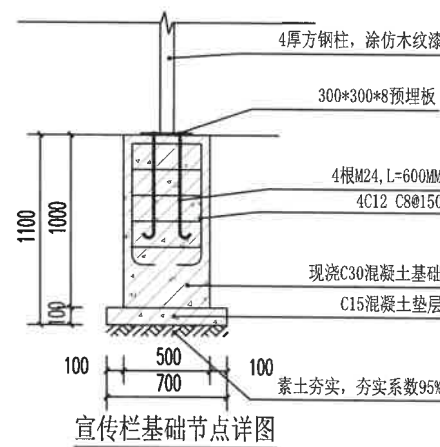
廊架基础节点 1:20

- 1号、2号、钢筋为墙体外侧配筋, 3号、钢筋为墙体内侧配筋。
- 墙筋连接、楼板钢筋与墙体的连接按22G101系列图集进行施工。
- 基础顶面处钢筋甩筋长度应符合22G101系列图集有关做法要求。

廊架基础与柱链接

基坑降水:

1. 因本工程抗浮水位为 -0.70m , 由于地下水位较高, 地下水对建筑物施工及使用影响较大, 土方开挖前应由具有相应工程资质的单位进行施工降水组织设计及施工, 施工方案应经过论证后, 方可施工。
2. 基坑内的设计降水水位应低于基坑底面 0.5m 。当主体结构的基坑局部加深时, 应按其深度考虑设计降水水位或对其另行采取局部地下水控制措施。
3. 降水过程中, 应进行相邻建筑物、地下管线、道路的沉降观测。当监测数值比前次数值增长时, 应进行连续监测, 直至数值稳定。如有危险情况发生, 应停止降水, 并及时进行处理。
4. 施工期间基坑降水措施应待结构顶板封闭后方可停止。
5. 施工时应做好止、排水措施, 建议基坑周边设置截水沟, 以防止雨水流入基坑; 同时应在基坑底部设置集水沟和集水井, 安装水泵, 排水时采用集水明排。
6. 未尽事宜应按相关规范及地方标准要求执行。



宣传栏基础节点详图

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时须以标注尺寸为准 CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIXED DIMENSIONS ONLY 施工单位须按标注尺寸 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符须立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明: 本图系加拿大公司正式出图专用章, 未经许可, 不得用于施工。 本图系加拿大公司正式出图专用章, 未经许可, 不得用于施工。			
备注: DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章: SEAL:			
个人执业专用章: PROFESSIONAL SIGNATURE:			
<div><div></div><div>中衍设计 THE GOLDEN BEAR DESIGN THE WORLD 中衍为筑 创生万物</div><div>中衍设计集团有限公司 CD. DESIGN GROUP CO., LTD.</div><div>建筑行业 (建筑工程) 甲级证书编号: A141016126 建筑行业 (人防工程) 乙级证书编号: A241016123 市政行业 (给水、排水、燃气、热力) 乙级证书编号: A31016123 压力管道 (GB2, GC2) 乙级证书编号: A41016123 城市道路工程 乙级证书编号: A51016123</div></div>			
建设单位: CLIENT: <div></div>			
项目名称: PROJECT: 内蒙古乌力吉沐沦河自治州重要湿地 2025年自治区本级财政投资项目建设项目			
子项名称: SUB-PROJECT: 景观工程			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	冯旭	冯旭	
审核人 REVIEWED	李华安	李华安	
项目负责人 PROJECT MANAGER	王东旭	王东旭	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	王东旭	王东旭	
校对 CHECKED	陈莎莎	陈莎莎	
设计 DESIGNED	冯旭	冯旭	
制图 DRAWN	冯旭	冯旭	
会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE	王东旭	结构 STRUCTURE	李华安
给排水 PLUMBING	李华安	暖通 HVAC	李华安
电气 ELECTRICITY	马国龙		
图名 TITLE OF DRAWING 廊架基础节点、科普宣传栏基础节点			
工程编号 PROJECT NO.	01		
专业 DISCIPLINE	景观	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	JS-01	比例 SCALE	-
日期 DATE	2025. 02	版本 EDITION No.	第一版