石峡遗址已发掘区展示利用项目

施 工 图 设 计

出图日期：2025年4月

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.

图　纸　目　录

NO 序号	SHEET NO 图纸编号	DESCRIPTION 图 纸 名 称	PERIODIZATION 分期	SHEET SIZE 纸页尺寸	NO 序号	SHEET NO 图纸编号	DESCRIPTION 图 纸 名 称	PERIODIZATION 分期	SHEET SIZE 纸页尺寸	NO 序号	SHEET NO 图纸编号	DESCRIPTION 图 纸 名 称	PERIODIZATION 分期	SHEET SIZE 纸页尺寸
		说明部分			31	L5-4	建构筑物立剖面图		A1					
01	L1-1	设计说明		A1	32	L5-5	建构筑物立剖面及做法图		A1					
		总图部分					**标识展示设施部分**							
02	L2-1	总平面图(一)		A1	33	L6-1	标识展示设施总平面图		A1					
03	L2-2	总平面图(二)		A1	34	L6-2	标识展示设施详图（一）		A1					
04	L2-3	施工场地控制图		A1	35	L6-3	标识展示设施详图（二）		A1					
05	L2-4	场地准备平面图（植被清理）		A1	36	L6-4	标识展示设施详图（三）		A1					
06	L2-5	土方计算图		A1			**服务设施部分**							
		遗址模拟及标识展示部分			37	L7-1	服务设施总平面图		A1					
07	L3-1	遗址模拟展示总平面图		A1	38	L7-2	服务设施及展示设施选型		A1					
08	L3-2	遗址模拟展示竖向标高图		A1			**结构专业部分**							
09	L3-3	遗址模拟展示剖面图、F1房址详图		A1	39	L8-1	结构设计总说明		A1					
10	L3-4	F2、3、4房址详图		A1	40	L8-2	钢结构部分总说明		A1					
11	L3-5	F5房址详图、做法详图		A1	41	L8-3	栈道结构平面图		A1					
12	L3-6	遗址模拟展示详图（一）		A1	42	L8-4	栈道基础平面图		A1					
13	L3-7	遗址模拟展示详图（二）		A1	43	L8-5	栈道钢结构节点详图		A1					
14	L3-8	遗址模拟展示详图（三）		A1	44	L8-6	展示亭结构平面图一		A1					
15	L3-9	遗址模拟展示详图（四）		A1	45	L8-7	展示亭结构平面图二		A1					
16	L3-10	遗址模拟展示详图（五）		A1	46	L8-8	展示亭结构平面图三		A1					
17	L3-11	遗址模拟展示详图（六）		A1	47	L8-9	服务亭结构平面图四		A1					
18	L3-12	遗址模拟展示详图（七）		A1			**给排水专业部分**							
19	L3-13	遗址模拟展示详图（八）		A1	48	L9-1	室内给排水设计说明		A1					
		道路及绿化种植部分			49	L9-2	室外给排水设计说明		A1					
20	L4-1	道路及绿化种植总平面图		A1	50	L9-3	给排水总平面图		A1					
21	L4-2	道路及绿化种植高程图		A1			**电气专业部分**							
22	L4-3	道路及绿化种植分区平面图（一）		A1	51	L10-1	设计说明		A1					
23	L4-4	道路及绿化种植分区平面图（二）		A1	52	L10-2	强弱电系统图		A1					
24	L4-5	道路及绿化种植分区平面图（三）		A1	53	L10-3	园区电气、弱电平面图		A1					
25	L4-6	栈道基础平面图		A1	54	L10-4	园区照明配电平面图		A1					
26	L4-7	栈道平面图		A1			**照明专业部分**							
27	L4-8	道路及绿化种植设计详图		A1	55	L11-1	景观平面灯位及栏杆平面灯位图		A1					
		建构筑物设计部分			56	L11-2	展示亭屋顶灯位图		A2					
28	L5-1	建构筑物总平面图		A1	57	L11-3	展示区墓穴照明平面灯位图		A2					
29	L5-2	建构筑物首层平面图		A1	58	L11-4	展示区墓穴照明灯具详表		A2					
30	L5-3	建构筑物屋顶平面图		A1										

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
图纸目录

设计阶段 DESIGN PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L0-01	V 1.0

出图日期 DATE 2025 年 04月 日
YEAR MONTH DAY
日照记录 SUNLIGHT RECORD

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

设 计 说 明

一、设计依据

1. 政府主管部门批准的方案设计和批准文件：
《石峡遗址已发掘区展示利用项目设计方案》
《广东省文物局局关于全国重点文物保护单位石峡遗址已发掘区展示利用项目勘察设计方案的批复》（粤文物审[2024]112号）
2. 建设方提供的与建设用地有关的地质、地理及市政条件。
3. 国家或当地相关部门颁布的法规及设计规范：
《中华人民共和国文物保护法》(2017年修正本)
《中华人民共和国文物保护法实施条例》(2017年修正本)
《文物保护工程管理办法》(2013)
《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》(2013)
《土遗址保护工程勘察规范》(WW/T/0040—2012)
《土遗址保护试验技术规范》(WW/T/0039—2012)
《干燥夹土遗址保护加固工程设计规范》(WW/T/0038—2012)
《岩土工程勘察规范》(GB50021—2001)
《民用建筑设计统一标准》(GB50532—2019)
《无障碍设计规范》(GB50763—2012)
《屋面工程技术规范》(GB50345—2012)
《公园设计规范》(GB51192—2016)
《城市道路绿化规划与设计规范》 CJJ75—97
《城乡建设用地竖向规划规范》 CJJ83—2016
《建筑工程建筑面积计算规范》 GB/T50353—2013

二、工程概况

1. 项目名称：石峡遗址已发掘区展示利用项目。
2. 地理位置：位于广东省韶关市曲江区马坝镇百面坳约1.5公里的狮子岩地区。
3. 建设单位：韶关市曲江区博物馆
4. 工程性质：遗址展示工程。
5. 工程规模和设计范围：以石峡遗址发掘区四周现状道路为工程范围四至边界。北、东、南三侧直至现状文化石道路内测（靠近遗址的一侧），西侧以现状混凝土道路内侧（近遗址一侧）为工程范围西边界，总面积3.47公顷。

三、技术要求

1. 总则
（1）本工程除总说明规定外，施工时须严格遵循国家颁布的各项验收技术规范及国家有关规定办理。
（2）本工程施工期间如有需要修改时，须经建设、设计、监理、施工四方共同办理。
（3）本工程涉及多个工种，施工时土建、安装、绿化需密切配合，预留预埋统一协调施工。
（4）大面积施工前，须完成小范围区域，其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。
（5）遗址标识、遗址模拟、展示道路等施工前，应预先进行面层材料的预拼、对色、选色、预拼、对色、选色必须由建设方、设计方、监理方共同研究确定后方可进行施工。
2、前期踏探
遗址目前定位是根据考古发掘报告中的照片，与遗址实际所在位置存在偏差，在施工进场前，需考古队配合施工对遗迹位置、埋深进行踏探，依此确定遗址的展示的平面定位以及填土厚度，若遗迹埋深小于0.9m，需与我方沟通具体遗迹，根据不同埋深确定局部提升还是整体提升填土厚度。
3、施工场地布置要求
共布置两级转运场，其中，一级转运场地位于狮岩路公园入口旁停车场，二级转运场地位于项目所在地西北侧入口与现状水泥路相接处。所有施工材料由场外运输到一级转运场地，再由一级转运场运至二级转运场，运距为6.36.6米，采用人工运输。最终再由人工运至项目所在处，平均运距为127.4米左右。
4. 施工注意事项
（1）所有保护展示排施和设施的设置均以遗址安全为首要原则，在保护工程中不得对遗址造成新的破坏和影响。
（2）模拟展示工程开始前，必须先通过考古工作人员确认结构基础对遗址本体无破坏方可采用人工挖掘的方式进行基础开挖。
（3）施工前应确定施工铺垫区、转运路线和运距，遗址区内不得堆放建筑材料，大型施工机械严禁穿越遗址区域，工程便道不得占压、穿越遗址本体。

四、工程内容

1. 景观设计
（1）植被清理
对工程范围内杂乱灌木丛及杂草进行清理，同时对南北两侧现状文化石步道周围及遗址东侧范围内影响新建展示步道及遮挡视线的乔木进行清理。
（2）植被补种
在探坑周边种植细叶芒，在细叶芒与场地边界之间，保留场地原有的乔灌木植被。
2. 地表模拟及标识展示
（1）地表模拟：对价值重大的墓葬及房址进行地表模拟展示，模拟展示对象包括已发掘区石峡文化的102座墓葬及5处房屋基址（F1~F5），出土的随葬器物采用原件1：1仿制品依照出土时真实位置及数量进行摆放；墓坑内遗骸采用PVC材料3D打印制作并进行表面处理，同样依照出土时原位置及放体形态进行摆放。
（2）地表标识：对红烧土遗迹、灰坑等具体遗迹用与周边探坑模拟面不同色的夜性土进行标识展示。
3. 展示道路
（1）钢格栅栈道
在地表模拟层上方设置钢格栅栈道。
（2）文化石展示步道
在遗址模拟区西侧与北侧新建文化石路，将遗址模拟展示区和保护利用展示区与周边道路连通。
（3）砂石路
在模拟探坑西侧的稻田之间铺设砂石路，路宽1.2米，砂石路尽端连接场地内新建文化石步道、模拟探坑、以及南侧现状文化石路。
4. 新建遗址展示亭
在遗址概况展示区、聚落展示区、农业展示区、手工业展示区、墓葬展示区、文化变迁和交流展示区6处模拟展示区所在的钢格栅平台即主要展推设施布置处上方设置1—6H遗址展示亭。
5. 展陈设施
（1）沙盘模型（含地层断面模型）
在遗址概况展示区设置1处石峡遗址1—4期文化遗迹平面叠压沙盘模型及一处地层断面模型，向游客讲述石峡遗址的文化分期及构成。
在墓葬展示区“埋葬习俗”展区设置一处沙盘，说明各类墓葬葬式分布情况。
（2）局部建筑结构复原示意
在聚落展示区建筑相连展区南侧F3房址选取一段墙体局部复原木骨泥墙长屋建筑的部分结构，向游客展示石峡遗址建筑的营造及建筑形式。
（3）数字屏幕及播放内容
在农业展示区设置1处数字化互动展示屏，制作数字游览系统一套：游客可点击互动屏对石峡遗址其他与稻作农业相关的遗迹进行点击放大观看；同时也可点击屏幕观看“我国史前农业遗迹分布及发展”及“稻作农业由传”等动画短片，共2部，每部时长3—5分钟。
在墓葬展示区中设置3处数字化展示屏：一处置于埋葬习俗展区，制作一部动画短片，时长3—5分钟，结合墓葬模拟，通过葬俗的变化，讲述墓坑发展的兴衰；一处置于社会结构展区，制作一部动画短片，时长3—5分钟，结合墓葬模拟，讲述石峡社会群体的分化；一处置于随葬器物展区，制作一套数字浏览系统，用来展示随葬器物放大平面。
（4）考古场景雕塑
共2组，在2H遗址展示亭浅遗西侧探坑模拟面上放置一组考古人员工作场景雕塑；另一组则位于9H服务亭的探坑考古体验区。
（5）展台
在5H遗址展示亭设置1组展台，展示石峡遗址稻作农业相关遗迹的信制品，包括窖穴、灶坑。墓葬中发现的稻米遗存等。
在3H遗址展示亭内设置3组展台，放置石峡遗址二期文化出土的陶器、玉器以及石器信制品，展柜结合M57、M59、M69三处墓葬模拟，共同向游客展示石峡遗址二期文化在陶器、玉器、以及石器制作方面的成就，展台固定于栏杆立杆，与栏杆共同设计。
（6）随葬器物展示幕布
用幕布将“随葬器物”展区围合起来，形成整个展示区的视觉中心区域，将 M104、M105 等大型墓葬出土的重要随葬玉器、石器、陶器等器物图放大印在幕布上，形成墓葬出土器物细节展示幕布。
（7）墓葬模拟观测放大镜
在农业展示区M21，手工业展示区M59、M69,墓葬展示区M104、M105五处墓葬模拟上方玻璃平台下表面黏贴1平凸透镜，用以放大观测墓葬内重要的复原随葬品。
6. 遗址标识导视系统
（1）展区标牌
分别位于7处展示分区入口，固定于遗址展示亭、考古体验棚屋顶结构处，提醒游客当前所在的展示分区以及相应的主要展示内容。标牌整体采用玻璃材质，用不同“主题色”区分不同展区。
（2）主题展示牌
主要用于遗址入口处的遗址简介、地理区位等综合性的介绍内容。采用304不锈钢材质，UV打印打印图文，金属底座固定于钢格栅栈道处。
（3）辅助展示牌
主要用于展示拓展延伸内容，放置在主题展示牌附近栏杆上或连接展示区通道的栏杆上。采用304不锈钢材质，UV打印图文，与护栏结合安装。
（4）遗址说明牌C
共分为三类，主要用于解说重要的遗迹现象，主要通过线图与文字表达遗址的构成、年代、形制特征等基本信息，为基础的辅助展示手段。
C1：采用304不锈钢材质，与护栏结合安装，UV打印图文，主要说明栈道周边遗迹分布情况和基本情况介绍。
C2：采用304不锈钢板材质，位于重要墓葬地表模拟上方的玻璃平台或钢格栅栈道上。
C3：为了游客在栈道上游览的流畅性，将部分模拟墓葬的简介之直接UV于玻璃平台的下表面处。
（5）遗迹标牌
用以标注遗迹名称及编号，便于游客分辨所看到的遗迹现象。标牌为304不锈钢板材质，通过螺钉固定于遗迹模拟层表面。
（6）警示牌
采用304不锈钢材质，UV打印“禁止跨越”，固定于各大展示区护栏处，用以提醒游客请勿翻越护栏，文明观看遗址。
（7）导向牌
供游客了解和辨认不同的展示区及引领人们前往目的展区。导向牌采用304不锈钢板材质，置于道路交叉口及拐点处。
7. 服务设施
在保护利用展示区设置带有考古科普、考古体验及零食、休憩功能的7—9H服务亭。
在各模拟展示区及保护利用展示区、交叉路口处设置垃圾桶及休憩座椅。
在7H服务亭内设置用于玉器陶器制作的桌椅组；在8H服务亭内设置一处定制水吧台，包含一组吧台及一组操作台，可以进行简易的餐饮制作；在9H服务亭内设置一处考古模拟体验探坑。
8. 电气系统
供电由场地东北侧出入口处通过电缆引入各展示区；
为数字屏幕设置相应配电线路；
对玻璃栈道、遗址展示亭，文化石路及钢格栅栈道设置照明系统；
在本体展示区及配套服务区安装监控摄像头，安防监控管理室置于配套服务区休憩区。
9. 消防设施
在遗址展示区及配套服务区内布置灭火器，以防止火灾意外发生。

五、工程做法及材料

1. 景观设计
（1）植被清理
对需要清除的乔、灌木树干及树根锯除，然后在残根上刻画沟槽，接着包覆脱脂棉，厚度1cm以上，外敷保鲜膜，并捆扎结实。使用针管将除草剂（草甘膦—水溶液稀释10倍）通过保鲜膜注入脱脂棉中，使饱和，等待一周后去掉包覆部分，安全处理，树木残根剪断即可。
（2）植被补种
细叶芒补植
土壤要求：选择排水良好、富含有机质的土壤中种植。土壤厚度30公分左右，pH值在5.5至7之间最为适宜。种植要求：采用根苗种植，将细叶芒根苗轻轻放入准备好的种植坑中，确保根部自然铺展。适当填土，轻轻压实，确保土壤与根系充分接触。
马尼拉草皮：选择新鲜、健康、无病虫害、根系发达、颜色均匀的草皮。从边缘或关键区域（如道路边）开始铺设。草皮块之间要紧密拼接，像砌砖一样错开缝隙（避免接缝成直线），边缘可以适当切割对齐。铺好后，用轻型滚筒或木板等工具进行充分镇压，确保草皮根系与下层土壤紧密接触。 立即浇透水，确保水分渗透到草皮下的土壤和草皮本身。后续几天保持土壤湿润。
2. 其他工程做法

地表模拟展示	地表模拟展示
墓葬模拟展示(墓坑高度≤600mm)	墓葬模拟展示(墓坑高度≥600mm)
1.随葬品及遗骸仿制，原位摆放于墓坑 2.20—60mm厚倍遗址夜性土模拟层，色号A87000。 3.240x120x60mm规格混凝土砖两层 4.30厚1:6干硬性水泥砂浆 5.150厚级配砂石 6.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 7.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)	1.随葬品及遗骸仿制，原位摆放于墓坑 2.20—60mm厚倍遗址夜性土模拟层，色号A87000。 3.150厚钢筋混凝土底板 4.100厚C15混凝土垫层 5.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 6.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)

地表模拟展示
房址1模拟展示
1.20—60mm厚倍遗址夜性土模拟层,色号A87000。 2.240x120x60mm规格混凝土砖两层 3.30厚1:6干硬性水泥砂浆 4.150厚级配砂石 5.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 6.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)

地表模拟展示	地表模拟展示
房址3模拟展示(一)	房址3模拟展示(二)
1.20—60mm厚倍遗址夜性土模拟层,色号A87000，Φ30木构件插入夜性土模拟层 2.240x120x60mm规格混凝土砖砌筑 3.240x120x60mm规格混凝土砖两层 4.30厚1:6干硬性水泥砂浆 5.150厚级配砂石 6.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 7.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)	1.20—60mm厚倍遗址夜性土模拟层,色号A87000 2.木构件插入混凝土基础预留的孔洞，水泥砂浆填缝 3.150mm厚C25混凝土，预留木构建孔洞 4.150厚级配砂石 5.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 6.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)

遗址标识展示
1.20—60mm厚倍遗址夜性土标识层，一期遗迹色号B2863B,二期遗迹色号A8502C,三期遗迹色号7C462A,四期遗迹色号AD978A 2.240x120x60mm规格混凝土砖两层 3.30厚1:6干硬性水泥砂浆 4.150厚级配砂石 5.素土夯实，土层人工分层夯实，每层约100mm，夯实系数≥0.93 6.回填保护层(现状地表清理植被及杂物)

展示道路
碎拼文化石路
1.30mm厚碎拼文化石板，粗砂扫缝，酒水封缝 2.30厚粗砂压实 3.150mm厚3:7灰土 4.素土夯实

参图集15J012—1,D26,路87

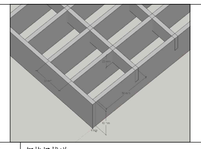
展示道路
砂石路
1.60mm厚天然砂石(粒径10—20mm) 2.150mm厚3:7灰土 3.素土夯实

参图集15J012—1,D23,路76

7H、8H、9H服务亭内地面
干铺耐火砖地面
1.240x120x60mm耐火砖平铺，粗砂扫缝 2.50mm厚粗砂(粒径0.3—5mm)，斜平后轻微压实 3.150mm厚3:7灰土

遗址展示亭
屋面1
1.岱荼亭与挂瓦条绑扎连接，总厚度≥70 2.挂瓦条30x30(h)，与波纹屋面固定，中距按荼亭规格 3.1mm厚铝镁锰波纹屋面板 4.1.2mm厚聚氯乙烯(PVC)防水卷材P型(织物内增强型)(机械固定) 5.18mm厚海洋板，表面两遍清漆防护 6.檩条 7.主体钢结构钢梁

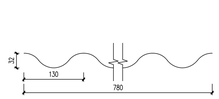
服务亭
屋面2
1.1mm厚铝镁锰波纹屋面板 2.檩条 3.主体钢结构钢梁



名称	钢格栅栈道
规格	格栅规格50x30mm，高度40mm
厚度	4mm
备注	浅灰色



名称	铝制岱荼草
规格	267x100x±0.2mm，160片/m²
厚度	70mm
备注	土黄色



名称	铝镁锰波纹屋面板
规格	高度32mm
厚度	1mm
备注	铝镁锰合金

主要经济技术指标表

类别	项目		数量	单位	备注
景观设计	植被清理	清除乔木	612.20	m²	约15棵
		清除杂乱灌木及杂草	26481.36	m²	
	植被补种	细叶芒	8885.76	m²	
		马尼拉草皮	20329	m²	
地表模拟及标识	地表模拟	探坑模拟	2928.22	m²	
		墓葬模拟	521.53	m²	
		房址模拟	121.48	m²	
		随葬器物信制	2657	件	
	地表标识	遗迹标识展示	272.97	m²	
展示道路	栈道	钢格栅栈道	581.90	m²	
		玻璃栈道	152.85	m²	
		护栏	527.52	m	栈道415.77，其它111.75
	碎拼文化石路		782.68	m²	
	砂石路		958.37	m²	
	干铺耐火砖地面		223.82	m²	
遗址展示亭	1H遗址展示亭		50.40	m²	
	2H遗址展示亭		81.84	m²	
	3H遗址展示亭		72.21	m²	
	4H遗址展示亭		292.95	m²	
	5H遗址展示亭		38.72	m²	
	6H遗址展示亭		37.13	m²	
展陈设施	沙盘		2	个	
	数字屏幕		5	个	
	考古场景雕塑		9	个	
	展台		4	个	
	展示幕布		53.83	m²	
	墓葬模拟观测放大镜		6	个	
遗址标识导视系统	贯介牌		2	个	
	展区标牌		7	个	
	主体展示牌		16	个	
	辅助展示牌		8	个	
	遗址解说牌C1		11	个	
	遗址解说牌C2		11	个	
	遗址解说牌C3		10	个	
	遗迹标牌		41	个	
	警示牌		8	个	
	导向牌		4	个	
服务设施	服务亭	7H服务亭	78.00	m²	
		8H服务亭	66.00	m²	
		9H服务亭	144.00	m²	
	垃圾桶		5	个	
	长条坐凳		4	个	
	玉器陶器制作桌椅		2	组	每组1桌8椅
	休憩区桌椅		2	组	每组1桌4椅
	售卖区水吧台		1	套	包含操作台及吧台等
	考古体验探坑		66	m²	

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	孙海霆 蔡一男
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	孙海霆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	次晓曦
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	次晓曦

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	吕光远
审 定 人 APPROVED BY	李唯	李唯

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	孙海霆
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	次晓曦
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	柴文峥
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	柴文远
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	蔡一男

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME
工程编号 PROJECT NO.
图纸名称 DRAWING NAME
设计说明

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	LT-01	V-1.0
日期 DATE	2026.04	
绘图员 DRAWN BY	次晓曦	
校对人 CHECKED BY	柴文峥	
年限 YEAR	10年	
归档 FILE	永久	

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPS.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

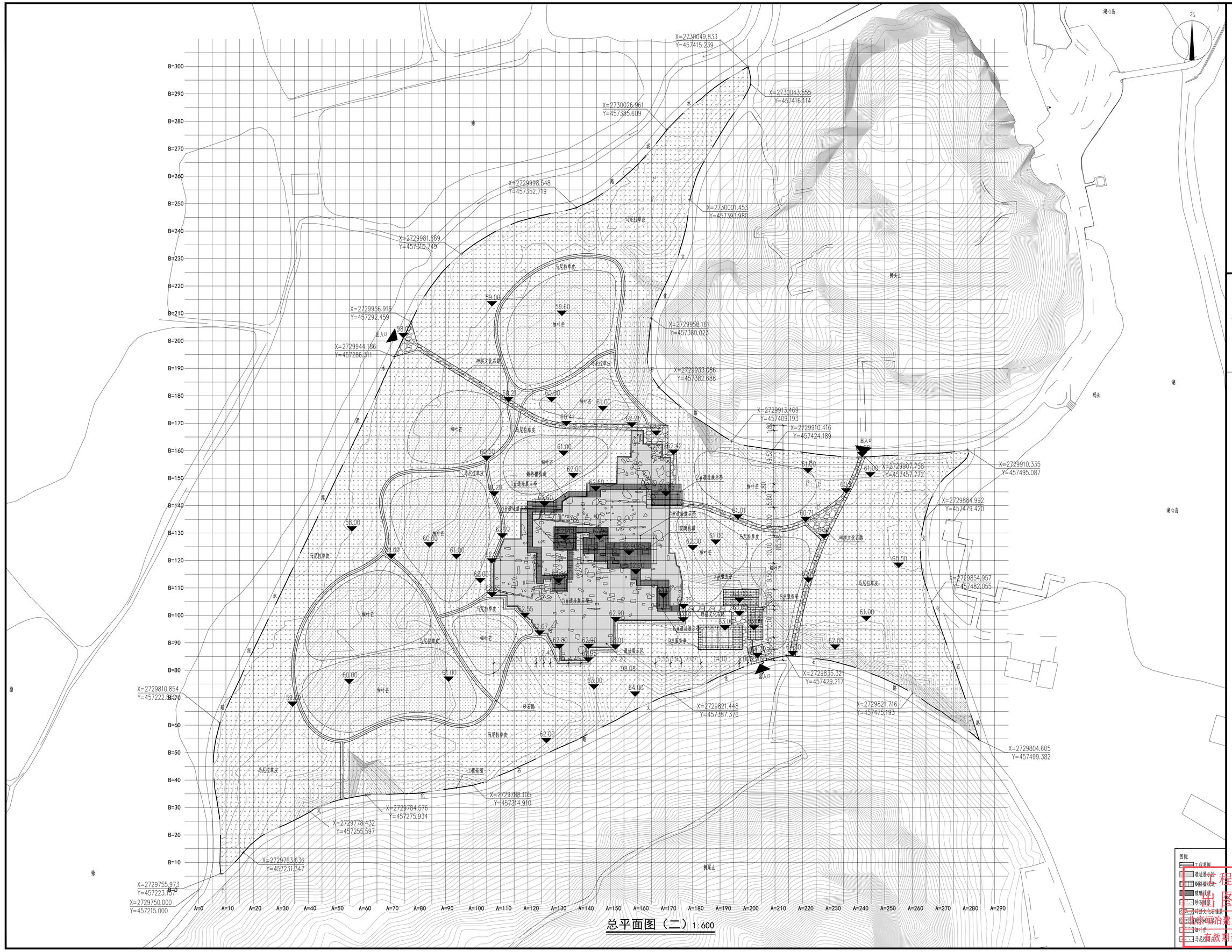
图纸名称 DRAWING NAME 总平面图（一）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L2-01	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04 月 日

修改记录 REMARK

红图专用章
有效期至2027年4月12日



总平面图（二）1:600

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

总平面图（二）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	2-V-10	V-1 0

出图日期 2025年04月 日
ISSUE DATE

日期记录
DATE RECORD

建筑工程勘察设计
甲级
北京垣冶建筑规划设计有限公司
出图专用章
有效期至2027年4月12日



北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

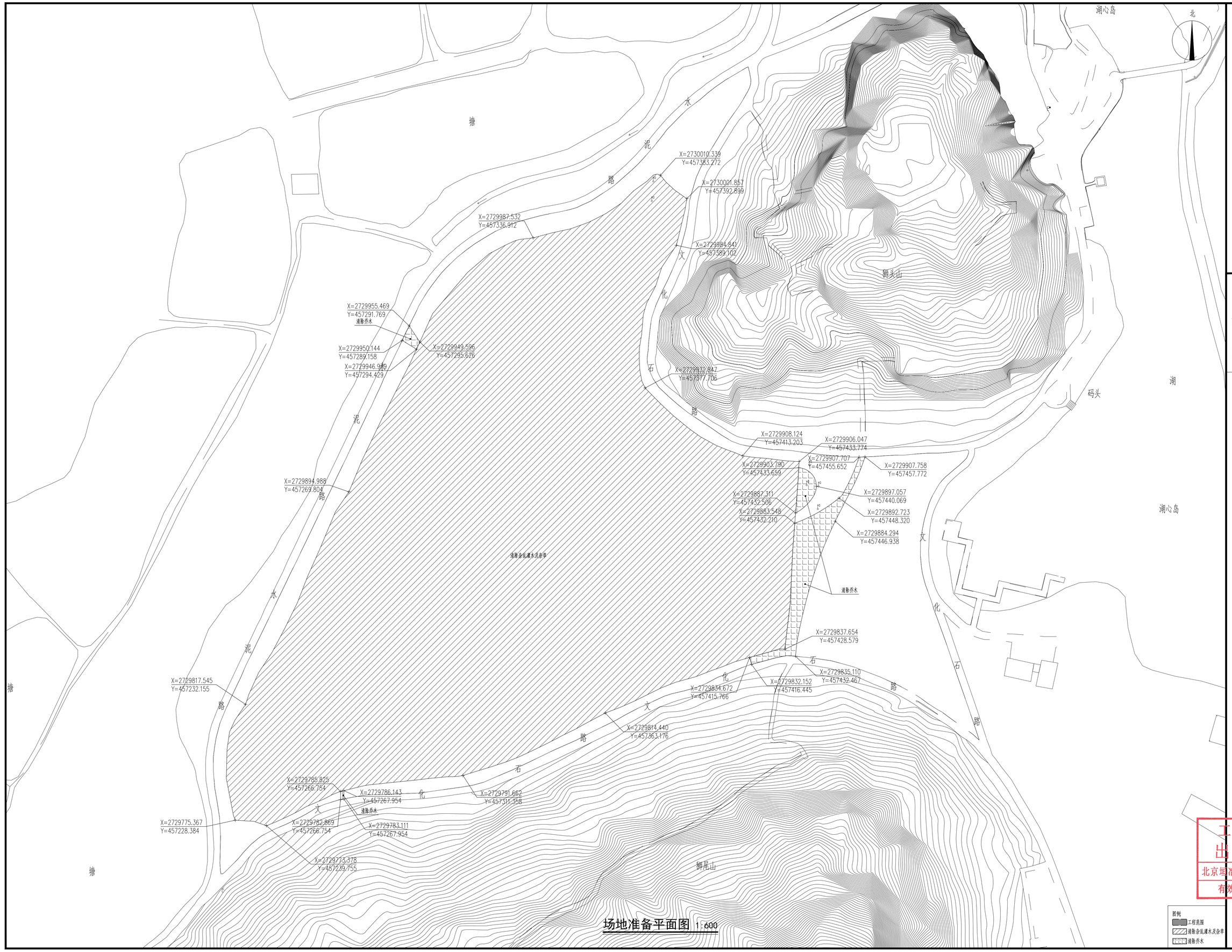
施工场地控制图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	17-03	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04 月 11 日
YEAR MONTH DAY

比例 SCALE 1:1000

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co, and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

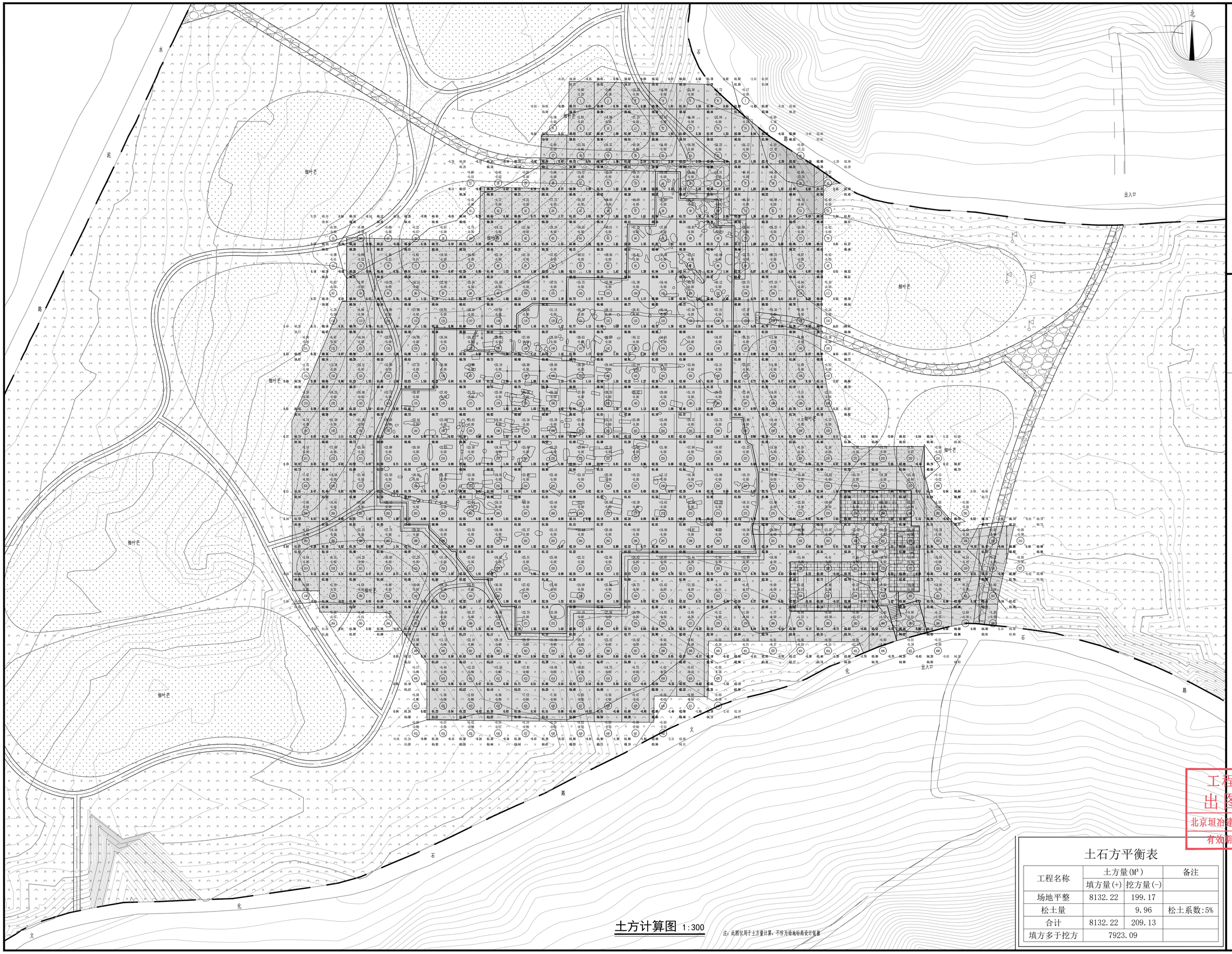
图纸名称 DRAWING NAME 场地准备图

设计阶段	图纸编号	版本编号
施工图设计	L2-04	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04月 日 YEAR MONTH DAY

归档记录 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年8月12日



土方计算图 1:300

注：此图仅用于土方量计算，不作为场地标高设计依据

土石方平衡表

工程名称	土方量(M^3)		备注
	填方量(+)	挖方量(-)	
场地平整	8132.22	199.17	
松土量		9.96	松土系数:5%
合计	8132.22	209.13	
填方多于挖方	7923.09		

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co, and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石狮项目已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

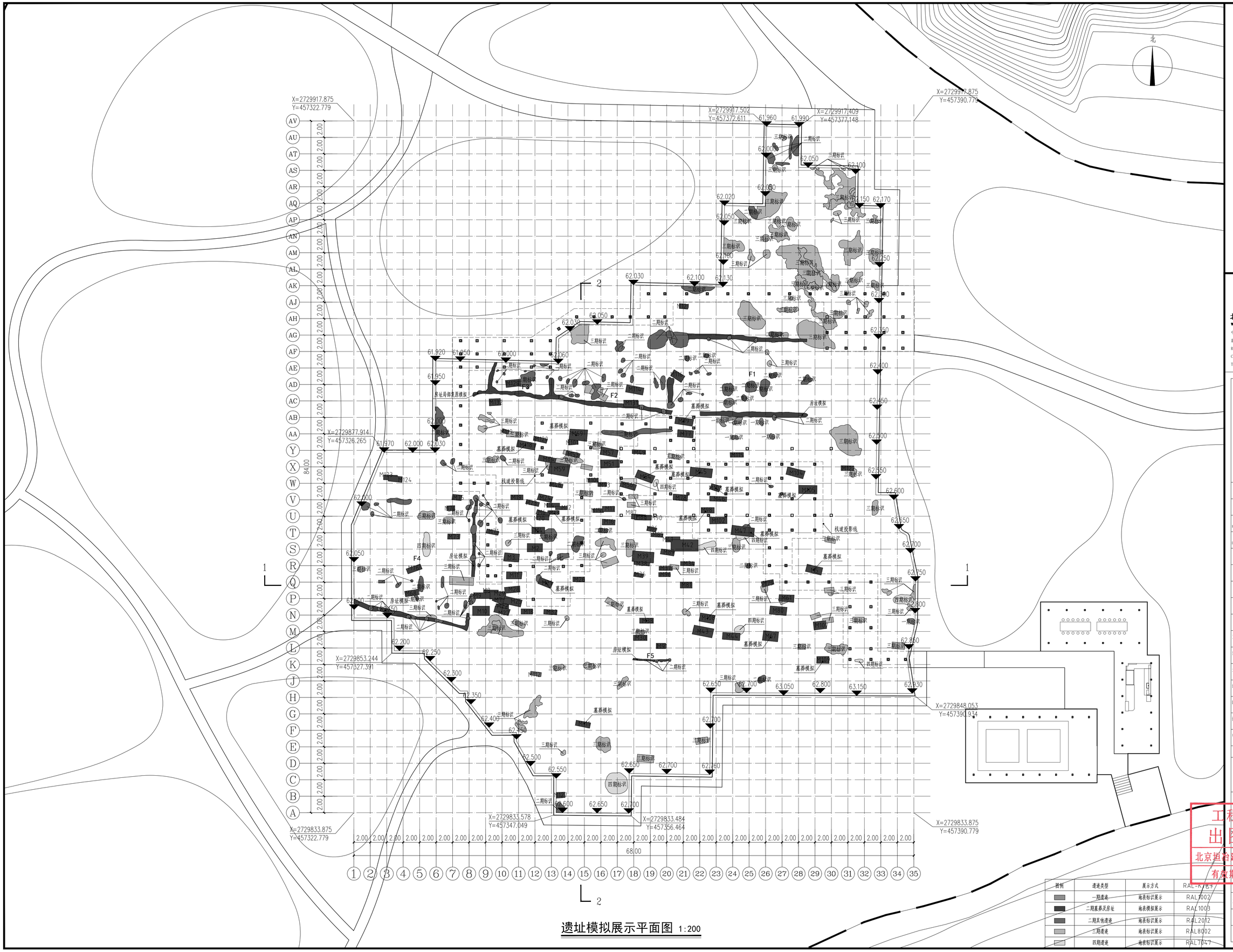
土方计算图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L2-05	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04月 日 YEAR MONTH DAY

归档记录 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



遗址模拟展示平面图 1:200

图例	遗迹类型	展示方式	RAL-K7色卡
	一期遗迹	地表标识展示	RAL7002
	二期墓葬及房址	地表模拟展示	RAL1003
	二期其他遗迹	地表标识展示	RAL2012
	三期遗迹	地表标识展示	RAL8002
	四期遗迹	地表标识展示	RAL7047

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

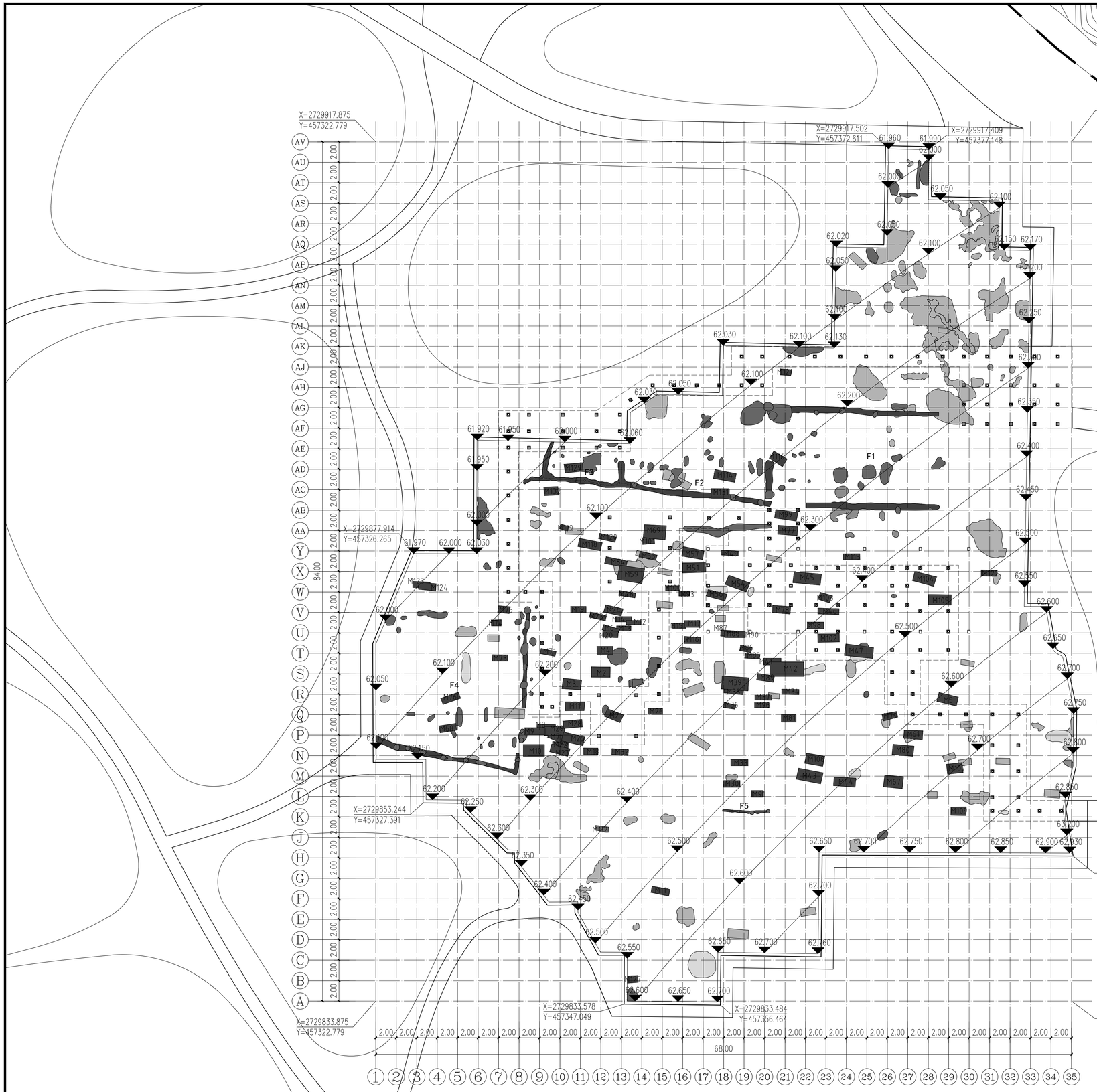
遗址模拟展示总平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L3-1	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04月 日 YEAR MONTH DAY

归档记录 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月17日



遗址模拟展示竖向标高图 1:200

注：1.本图仅标注遗址模拟展示区完成面标高，二期墓葬模拟深度见《模拟展示二期墓葬深度表》，二期原址模拟深度见原址详图。
2.考古遗址探坑与侧壁高差均匀，侧壁高出探坑底部300mm。

模拟展示二期墓葬深度表			模拟展示二期墓葬深度表		
编号	深度(单位m)	备注	编号	深度(单位m)	备注
M2	1.03		M61	1.04	平面非矩形，且侧壁有收分，详见图_3-9
M3	1.20		M67	1.09	
M4	0.58		M68	0.30	平面非矩形，详见图_3-10
M5	0.82		M69	1.30	侧壁有收分，且不规则，详见图_3-10
M6	0.38	平面非矩形，详见图_3-6	M71	0.10	
M7	0.38		M73	0.50	
M8	0.45		M74	0.10	
M9	1.22		M75	0.15	
M10	1.22		M76	0.41	
M11	0.85	平面非矩形，详见图_3-6	M77	1.18	平面非矩形，详见图_3-10
M12	0.30		M78	0.50	平面非矩形，且墓底有披度，详见图_3-10
M13	0.26		M79	0.65	平面非矩形，详见图_3-10
M14	0.27	平面非矩形，详见图_3-6	M80	1.10	
M15	0.10		M81	0.88	平面非矩形，详见图_3-10
M16	0.55	平面非矩形，详见图_3-7	M84	0.40	
M17	0.78		M85	0.10	平面非矩形，详见图_3-10
M18	0.40		M86	0.40	
M19	0.90	侧壁有收分，详见图_3-7	M87	0.17	
M20	0.72		M88	0.32	
M21	1.10		M89	0.80	
M22	0.24		M90	0.24	
M23	0.20		M91	0.30	平面非矩形，详见图_3-11
M24	0.74		M93	0.34	
M25	1.17		M96	0.20	
M26	0.18		M98	0.28	平面非矩形，详见图_3-11
M27	1.16		M99	0.90	侧壁有收分，详见图_3-11
M28	1.17		M100	0.30	
M29	0.90	墓底不规则，详见图_3-7	M101	0.55	
M30	0.72	侧壁有收分，详见图_3-7	M102	0.34	
M32	0.15		M103	0.17	平面非矩形，详见图_3-11
M33	0.86	侧壁有收分，详见图_3-8	M104	1.35	
M34	0.30		M105	1.20	平面非矩形，详见图_3-11
M36	0.28		M107	0.50	平面非矩形，详见图_3-12
M37	0.15		M108	0.80	
M38	0.12		M109	0.70	
M39	1.38	侧壁有收分，详见图_3-8	M111	0.68	
M41	0.55	侧壁有收分，详见图_3-8	M112	0.53	墓底有披度，详见图_3-12
M42	1.80	侧壁有收分，详见图_3-8	M114	1.10	
M43	1.15		M115	0.46	
M44	0.90		M116	0.35	平面非矩形，详见图_3-12
M45	1.20	平面非矩形，详见图_3-9	M118	0.95	平面非矩形，详见图_3-12
M46	0.56		M119	0.34	
M47	1.30	侧壁有收分，详见图_3-9	M120	0.17	平面非矩形，详见图_3-12
M48	0.52		M121	0.30	
M49	0.44		M122	0.60	
M51	1.28		M123	0.33	
M53	0.74		M124	0.73	
M54	1.05	平面非矩形，且侧壁有收分，详见图_3-9	M127	0.70	平面非矩形，详见图_3-13
M56	0.28		M129	0.78	平面非矩形，详见图_3-13
M57	0.93		M131	1.00	
M59	1.17		M132	0.13	

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

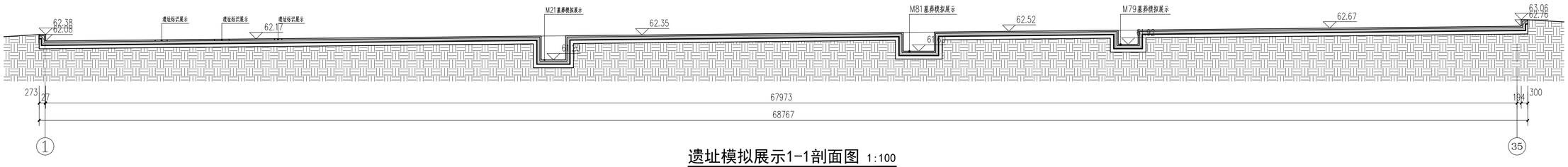
工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
遗址模拟展示总平面图

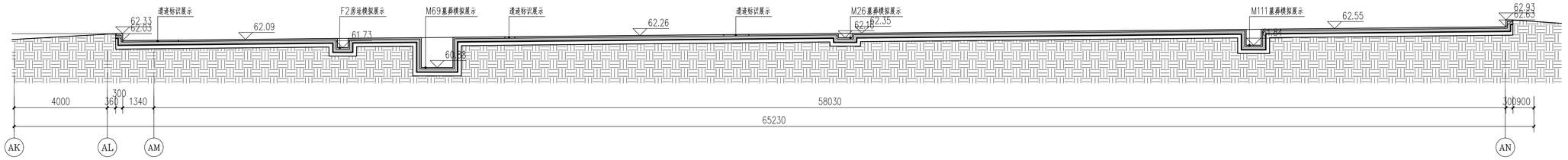
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	1.0	

出图日期 2025年04月
归档记录

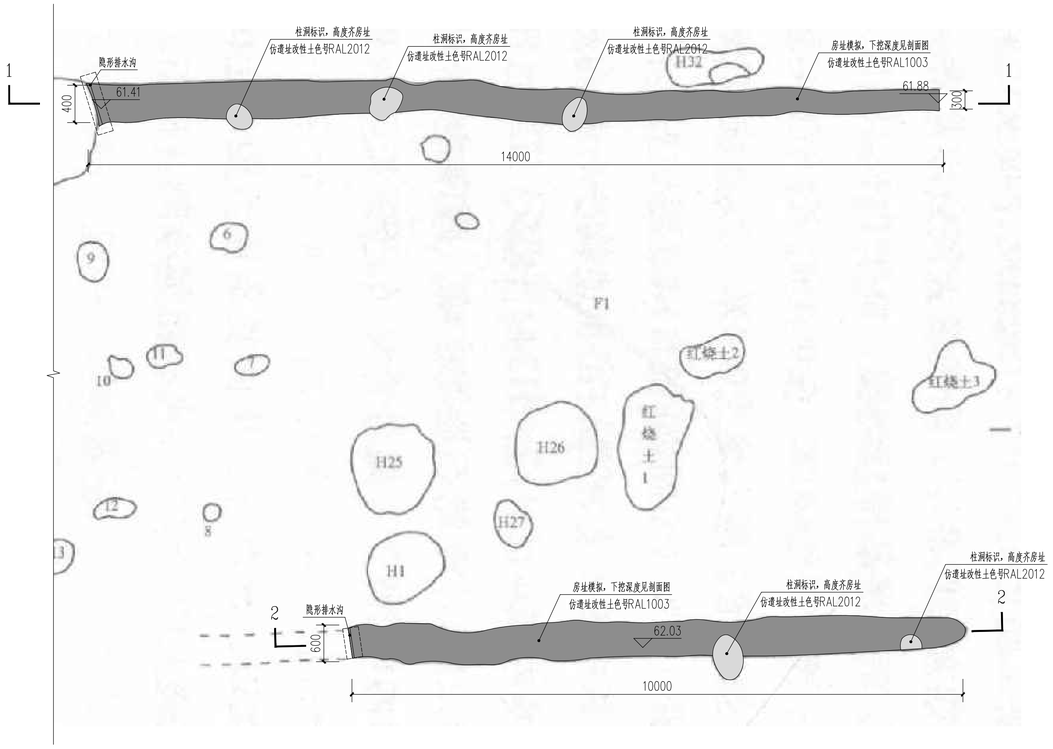
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



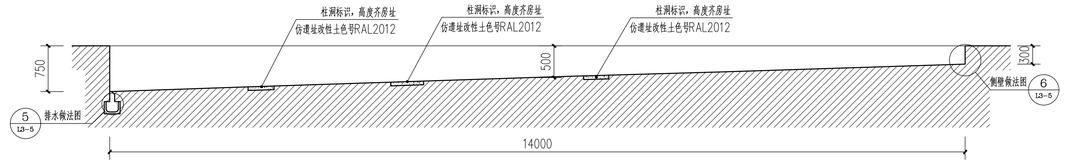
遗址模拟展示1-1剖面图 1:100



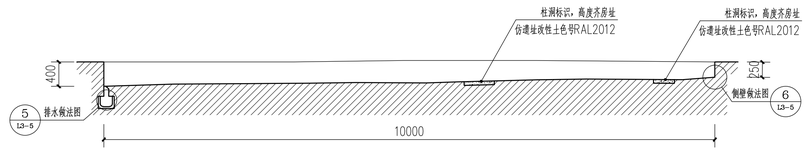
遗址模拟展示2-2剖面图 1:100



F1房址模拟展示详图 1:50



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

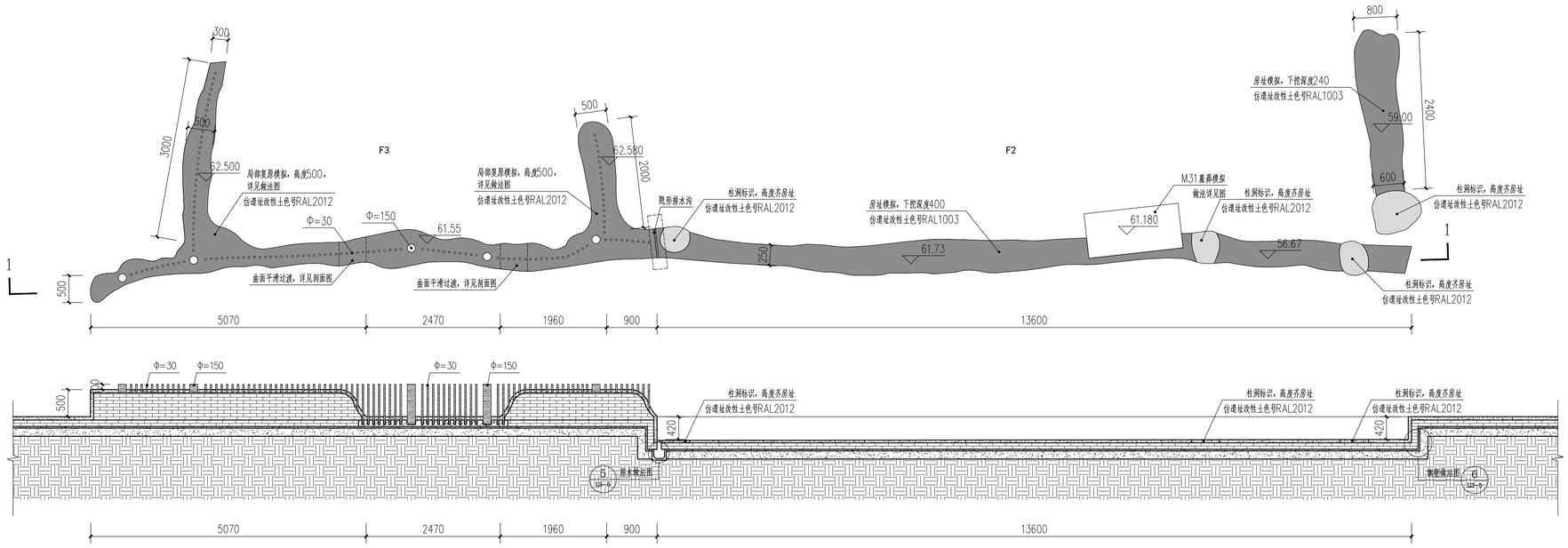
遗址模拟展示剖面图、房址模拟详图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L2-2	V-1.0

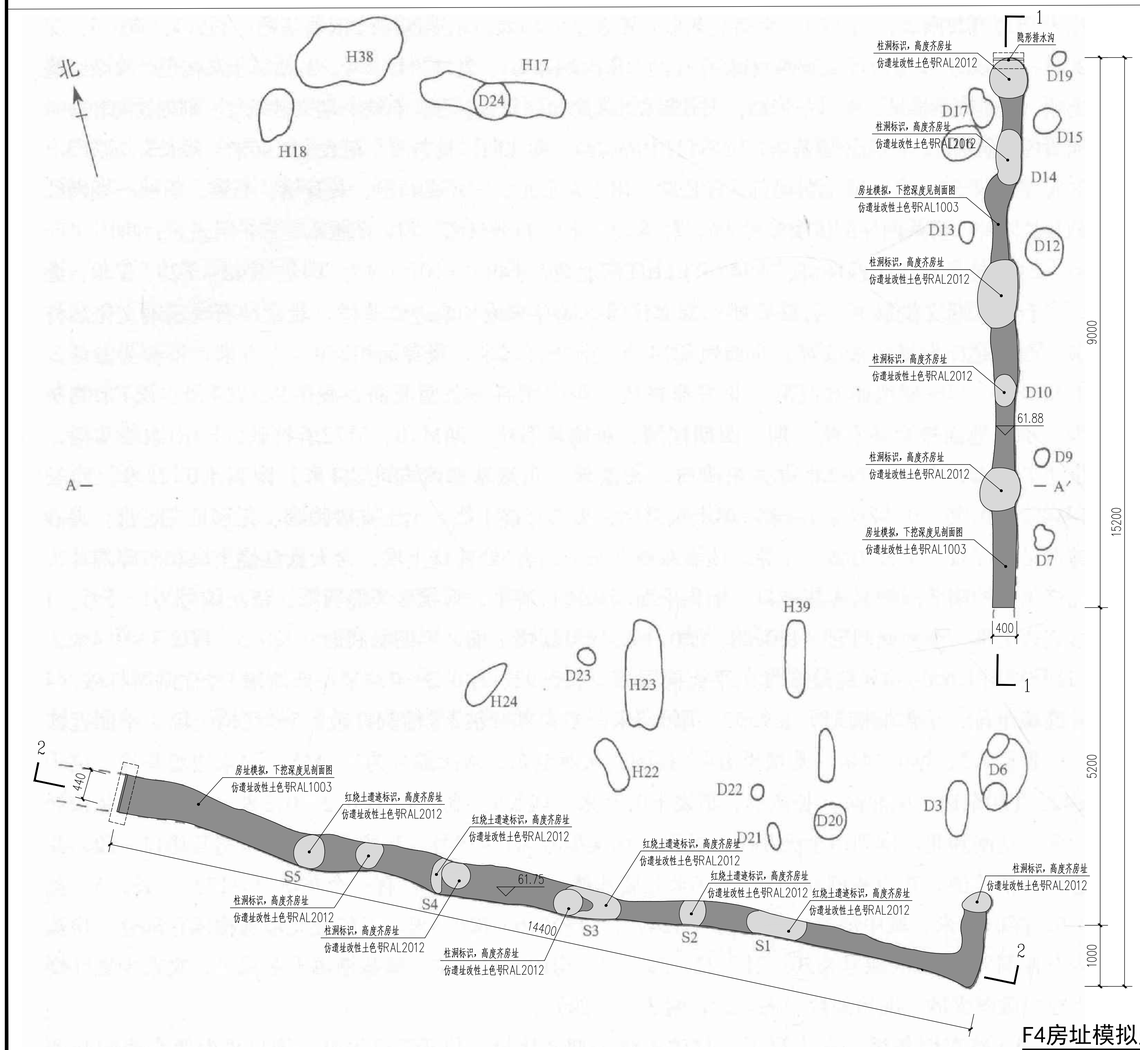
出图日期 DATE 2026年1月 日

修改记录 REVISION

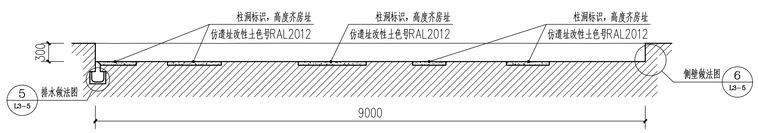
工程勘察成果
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



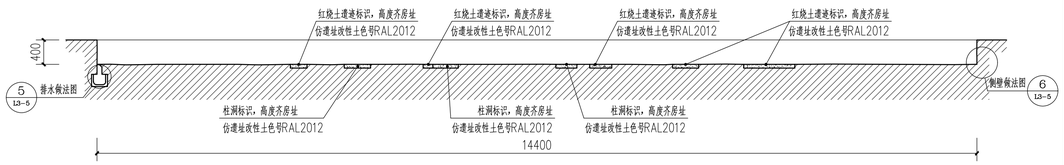
F2、F3房址模拟展示详图 1:50



F4房址模拟展示详图 1:50



1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文婷	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

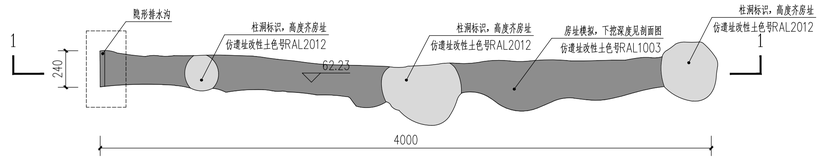
图纸名称 DRAWING NAME
F2、F3房址详图

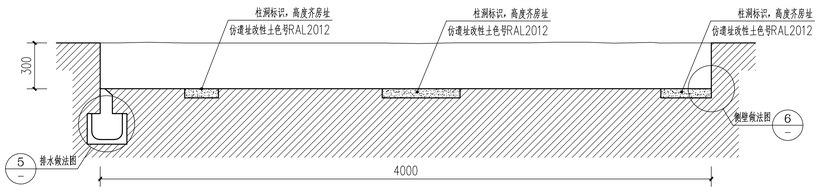
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L3-4	V1.0

出图日期 DATE 2025年06月 YEAR MONTH DAY

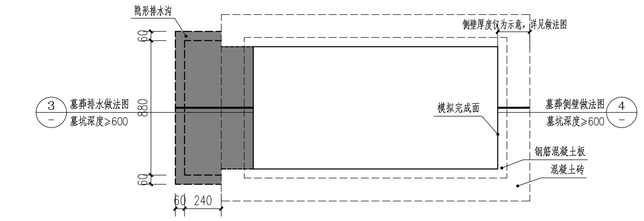
修改记录 REVISION

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



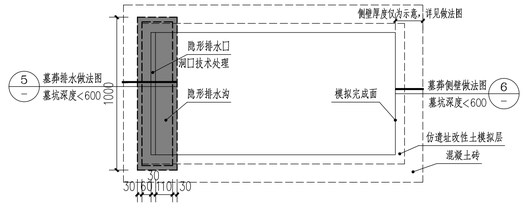


F5房址模拟展示详图 1:20



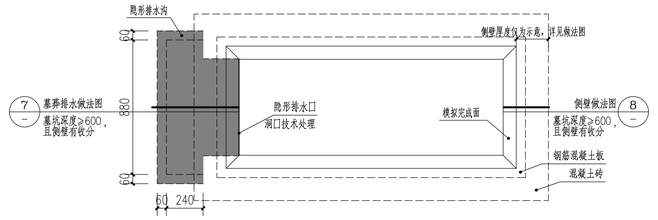
墓葬标准平面图（一）1:20

注：墓坑尺寸仅为示意，详见遗址模拟展示详图



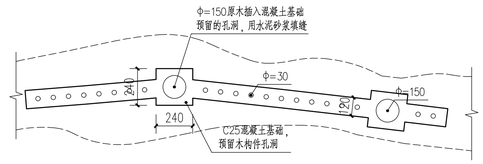
墓葬标准平面图（二）1:20

注：墓坑尺寸仅为示意，详见遗址模拟展示详图

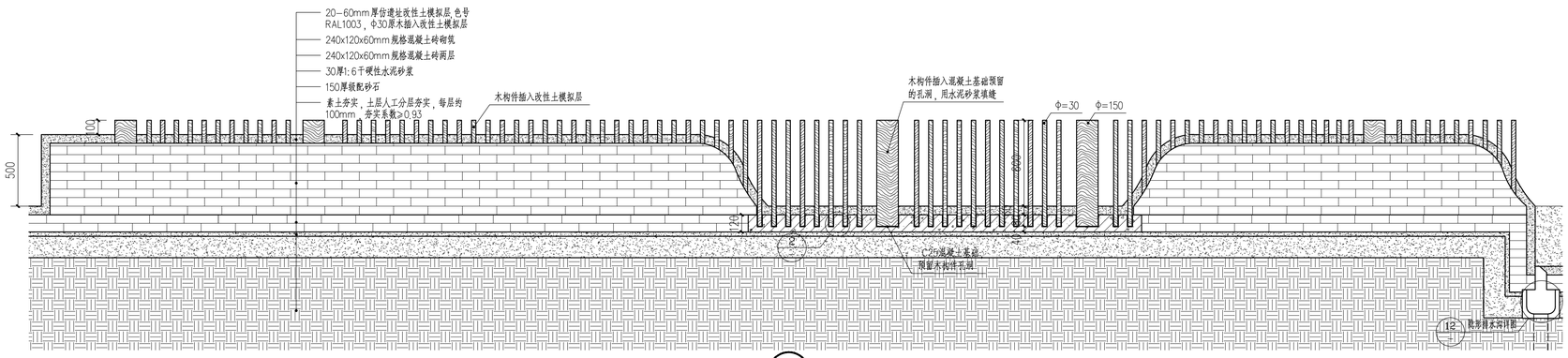


墓葬标准平面图（三）1:20

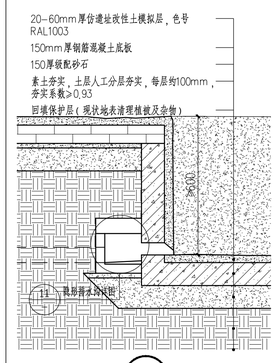
注：墓坑尺寸仅为示意，详见遗址模拟展示详图



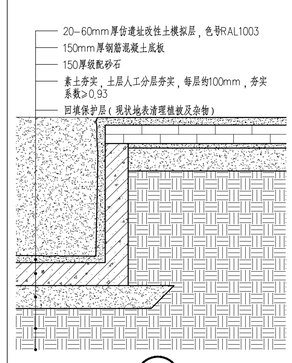
2 1:20



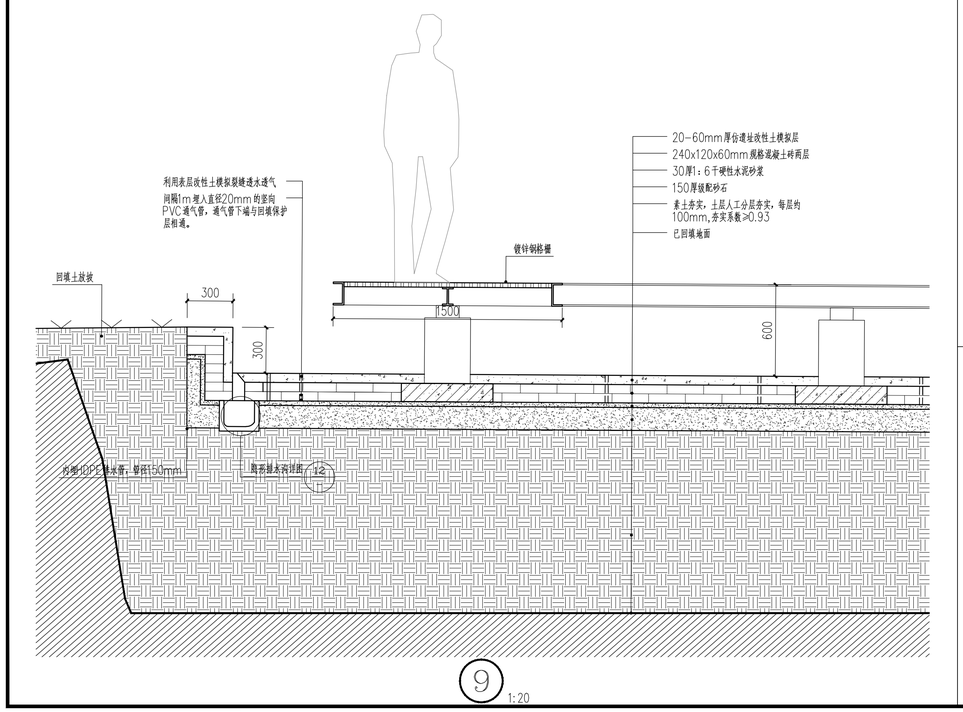
1 1:20



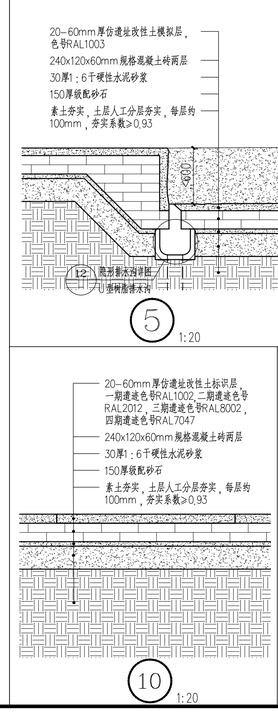
3 1:20



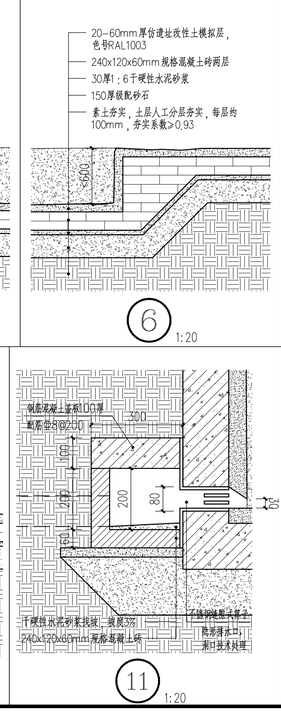
4 1:20



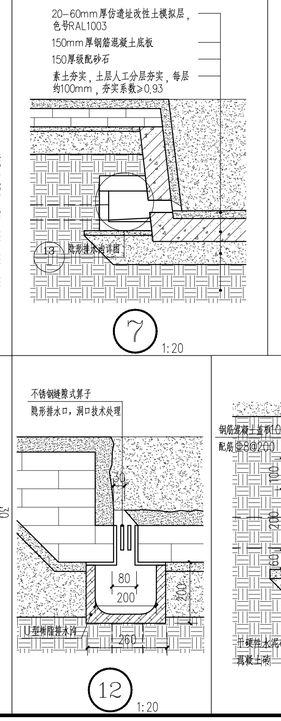
9 1:20



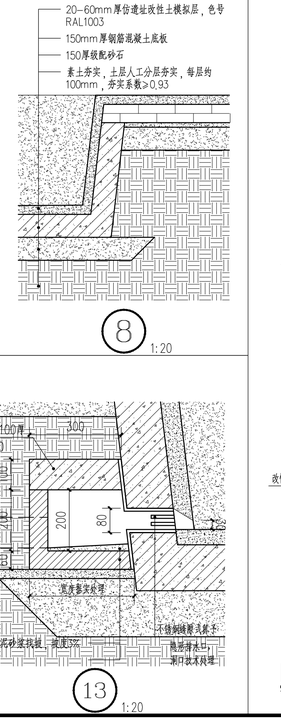
5 1:20



6 1:20



7 1:20

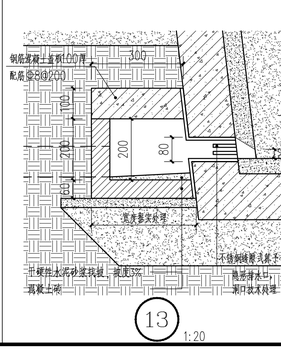


8 1:20

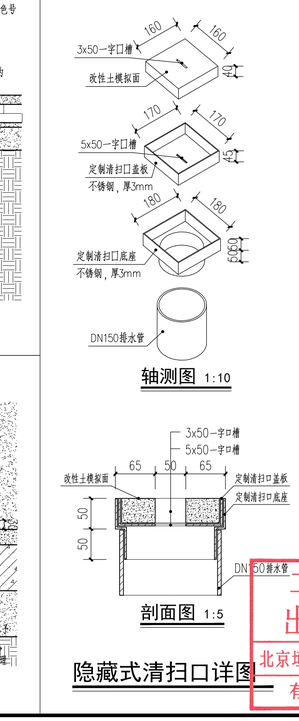
10 1:20

11 1:20

12 1:20



13 1:20



轴测图 1:10

剖面图 1:5

隐藏式清扫口详图

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	

验证签字 VERIFICATION

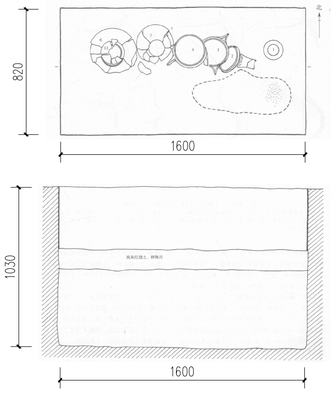
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

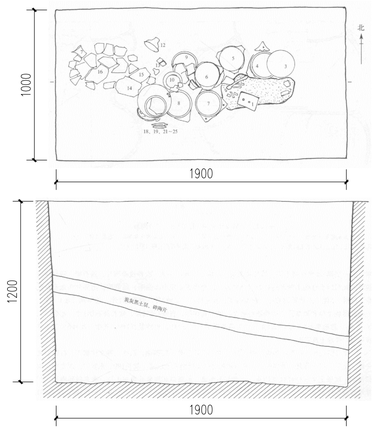
项目名称 PROJECT NAME	石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME	
工程编号 PROJECT NO.	
图纸名称 DRAWING NAME	F5房址详图，做法详图
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.
施工图设计	版本编号 EDITION 1.0
出图日期	2025年04月
归档记录	

工程勘察设计出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



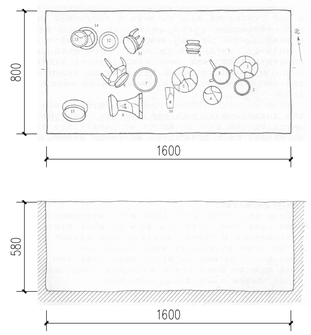
二次葬器物：1.C型Ⅰ式壶 2、3.C型Ⅱ式瓦形足三足盘、D型Ⅰ式瓦形足三足盘 7.A型Ⅲ式梯形石钺 4.C型盘形鼎 5.A型Ⅱ式釜 6.Ba型Ⅰ式夹砂罐 13.Ac型Ⅰ式器盖

M2详图 1:20



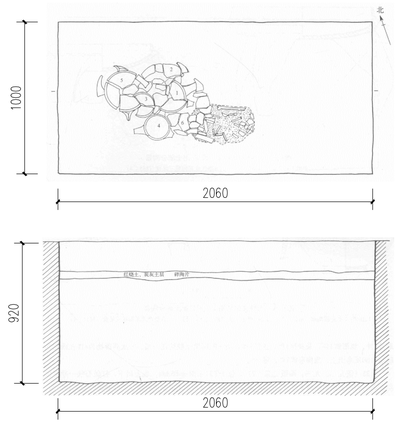
二次葬器物：1.A型Ⅰ式玉钺 2.C型有段石锛 3、9、10.A型Ⅱ式、B型式豆 7、8.A型Ⅱ式三角形足三足盘 4、5.A型Ⅲ式瓦形足三足盘 6、17.Ab型Ⅰ式、Ab型Ⅱ式盘形鼎11.Ba型Ⅰ式双耳圜底罐 16.夹砂罐(残) 18.19.21~25.A型Ⅱ式石镞

M3详图 1:20



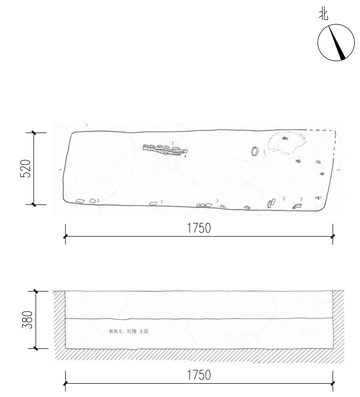
1、5.C型Ⅱ式豆 7、8.Cc型Ⅰ式圈足盘 3、9.B型Ⅲ式、A型Ⅲ式釜形鼎 11.Bb型Ⅰ式釜形鼎 12、13.E型Ⅱ式釜 14、15.C型Ⅱ式釜 6.A型Ⅲ式瓶 2.D型夹砂罐 10.C型Ⅰ式玉钺 4.Ab型器盖

M4详图 1:20



二次葬器物：1、4.A型V式瓦形足三足盘 5.B型Ⅰ式盘形鼎 3.C型Ⅱ式瓦形足三足盘 2.釜形鼎(残)

M5详图 1:20



1.B型Ⅱ式玉环 2.玉环形琮 3.B型Ⅲ式釜(残) 4.残下肢骨 5.炭化稻谷凝结块

M6详图 1:20

1.A型Ⅱ式玉环 3、4、5.A型Ⅱ式陶纺轮 8.B型陶纺轮 2、6、7.C型Ⅱ式陶纺轮 9.釜形鼎(残) 10.盘形鼎(残) 11.C型V式瓦形足三足盘(残)

M7详图 1:20

1.打制石片 2.A型Ⅱ式玉钺 3.A型Ⅱ式长身石锛 4.B型梯形石锛 5.A型Ⅰ式石镞 6.打制石器 12、7.Ab型Ⅱ式豆 8、9.圜足盘(残) 10、13.Ab型V式圜足盘(残) 11.A型Ⅱ式瓦形足三足盘(残)

M8详图 1:20

二次葬器物：1.B型Ⅰ式夹砂盒豆 2、16.A型Ⅱ式梯形足三足盘 3.A型Ⅰ式泥质陶罐 4、8、12.Bo型Ⅰ式豆 6.B型Ⅲ式三角形足三足盘 7.D型式陶纺轮 14.A型Ⅰ式陶纺轮 5.Aa型Ⅰ式豆 13.Ⅰ式杯 9.B型Ⅱ式梯形足三足盘 10.B型Ⅱ式瓦形足三足盘 11.Aa型Ⅱ式豆 15.A型Ⅰ式夹砂盒豆 17.Aa型Ⅰ式豆 18.A型Ⅰ式釜形鼎 19.山枣核 4、桃核46.Aa型Ⅰ式器盖
一次葬器物：20.釜形鼎(残) 21.Ao型Ⅱ式盒形鼎 22、30、44.Aa型Ⅰ式盘形鼎 23.B型Ⅲ式夹砂盒豆 24.Bb型Ⅰ式豆 25、26、45.Ao型Ⅱ式豆 27、28、35.A型Ⅱ式梯形足三足盘 29.B型Ⅱ式盘形鼎 31.Ao型式盒形鼎 32、33.B型Ⅰ式夹砂盒豆 34.E型双贯耳壶36、37.B型Ⅰ式大瓮 38.A型Ⅰ式釜 39、40、41、42.A型Ⅰ式陶纺轮 43.Ao型Ⅰ式豆

M9详图 1:20

二次葬器物：1.A型Ⅰ式瓶 2、10、21.A型Ⅱ式釜 3.Ac型Ⅰ式盘形鼎 4.B型Ⅲ式石 5、8.Ab型Ⅰ式豆 16.Ⅰ式盒 18.Ⅲ式 6.Ab型Ⅳ式圜足盘 7.Bb型Ⅰ式豆 9.白陶鼎 11.玉琮 12.A型Ⅲ式长身石锛 14.山枣核、桃核 13.B型梯形石锛 15.小石锛 17.A型Ⅲ式石凿 19、36.C型梯形石锛 24.打制石片 25、26、28、31、32、34.A型Ⅰ式陶纺轮 27、29、30、33、35.A型Ⅱ式陶纺轮 53.Aa型Ⅰ式器盖(白陶鼎盖) 52.B型Ⅱ式器盖(18号杯盖)
一次葬器物：22.Ab型Ⅰ式豆 37、41.Ab型V式圜足盘 38.Ab型V式圜足盘 39.Ⅲ式杯 40、42、43.圜足盘(残) 44、48.A型Ⅰ式夹砂盒豆 45、46、47.夹砂盒豆(残) 49、50.Ac型Ⅰ式釜形鼎 20、23.A型Ⅱ式釜 51.A型Ⅲ式釜

M10详图 1:20

二次葬器物：1.A型Ⅱ式玉钺 2.A型Ⅱ式瓦形足三足盘 4、6.A型Ⅲ式瓦形足三足盘 3.Bb型式泥质陶罐 5.Ab型Ⅰ式盘形鼎
一次葬器物：7、8、12.瓦形足三足盘(残) 9.盘形鼎(残) 10.釜形鼎(残) 11.D型Ⅰ式釜13.解形器 14.A型Ⅱ式釜

M11详图 1:20

1.E型陶纺轮 2.C型Ⅱ式陶纺轮 3.Ab型Ⅰ式盆形鼎

M12详图 1:20

1.碳化稻谷凝结块 2.骨渣碎片

M13详图 1:20

1.碳化稻谷凝结块 2.釜(残) 3.残手指骨

M14详图 1:20

1.Ⅱ式石铲 2.D型Ⅰ式玉环 3.A型Ⅱ式釜形鼎

M15详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIYE YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURE DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

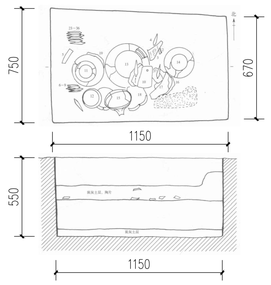
图纸名称 DRAWING NAME

遗址模拟展示效果图（一）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	13-5	V-1.0

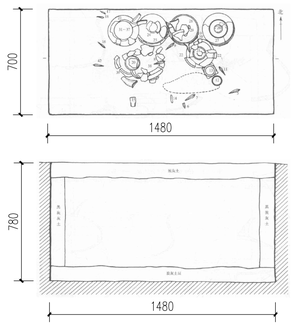
日期 DATE 2025 年 YEAR 08 月 MONTH 29 日 DAY

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至：2027年4月12日



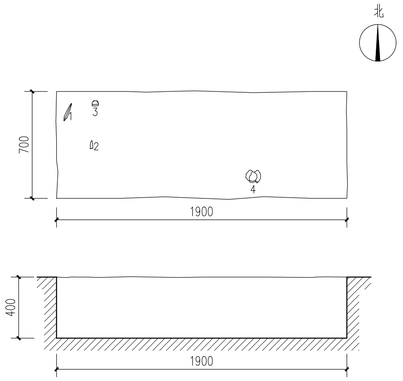
二次葬器物：6、33.A型Ⅰ式石镞 1、2、4、7、8、23~32、34~37.A型Ⅱ式石镞 9.C型Ⅲ式石镞 5.C型Ⅰ式石凿 10.A型Ⅱ式石钺 11.B型Ⅰ式釜形鼎 12.A型Ⅰ式釜 14、19.Aa型Ⅰ式、Aa型Ⅱ式圈足盘 15.A型Ⅲ式瓦形足三足盘 17.Ba型Ⅰ式豆
一次葬器物：3、13.B型Ⅰ式盘形鼎 22.盘形鼎(残) 16.A型Ⅲ式瓦形足三足盘
18.A型Ⅰ式釜 20.A型Ⅰ式夹砂盘豆 21.Aa型Ⅱ式圈足盘

M16详图 1:20



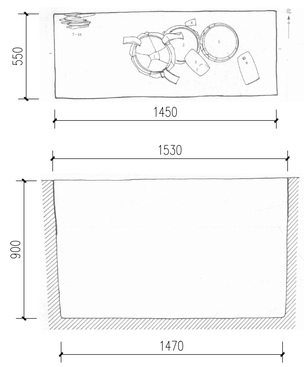
二次葬器物：5~7、9~11、16~18、33、34、37、42.A型Ⅱ式石镞 8.B型Ⅰ式石镞 12.A型Ⅰ式玉环 13.玉琮 31、32、35、36.A型Ⅰ式石镞 14、15.A型Ⅰ式、A型Ⅱ式梯形石铲 30.C型Ⅰ式长身石铲 20、21.Aa型Ⅰ式、Aa型Ⅱ式陶豆 24.豆(残)
23.B型Ⅰ式釜 25.A型Ⅲ式瓦形足三足盘 26.Ba型Ⅰ式豆 22、27.Aa型Ⅱ式、Aa型Ⅰ式圈足盘 28.B型Ⅲ式夹砂盘豆 29.B型Ⅱ式盘形鼎 38.Ba型Ⅱ式泥质陶罐

M17详图 1:20



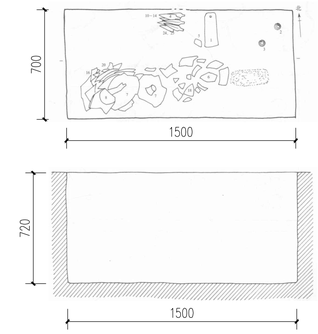
1.A型Ⅱ式镞(M16：37) 2.石镞(M127：2) 3.残石器(M99：34) 4.残豆碎片(M17：24)

M18详图 1:20



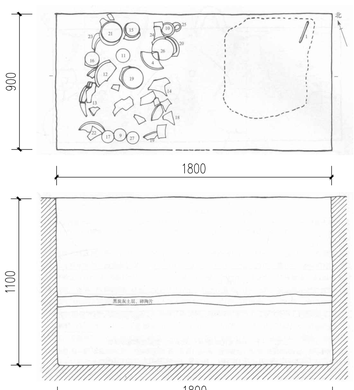
二次葬器物：1.B型Ⅰ式盘形鼎 2、3.B型Ⅰ式三角形足三足盘 4.A型Ⅰ式梯形足铲
5.C型Ⅰ式长身石铲 6.A型Ⅰ式玉钺
一次葬器物：7、9.A型Ⅰ式石镞 8、10~12、14.A型Ⅱ式石镞 13.A型Ⅱ式梯形石铲

M19详图 1:20



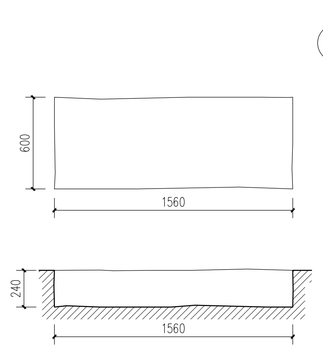
二次葬器物：1.玉钺(变形) 2、3.水晶? 5.B型梯形石铲 4、10~12、25.A型Ⅰ式石镞 24.A型Ⅱ式石镞 13.A型V式石镞 14.C型Ⅲ式石镞 7、18.Ba型Ⅱ式豆 16.Ba型Ⅲ式陶豆 8.千底罐 20、6.Bb型Ⅱ式圈足盘
一次葬器物：9.C型Ⅰ式豆 15、17.豆(残) 19、21.圈足盘(残) 22.Cc型Ⅱ式圈足盘
23.夹砂陶罐(残) 26.C型Ⅱ式釜形鼎(残)

M20详图 1:20

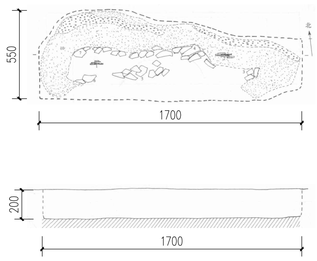


二次葬随葬器物：1.玉斧(锥形器) 10、13、17.Ac型V式豆 9、16、27.Bd型Ⅰ式豆 11.残豆 23、24.B型Ⅱ式釜形鼎 20.A型Ⅱ式釜 25.残器盒 14、15.B型Ⅲ式釜 12、21.Cc型Ⅲ式圈足盘 26.Da型V式圈足盘 18、19、22.Db型Ⅱ式圈足盘

M21详图 1:20

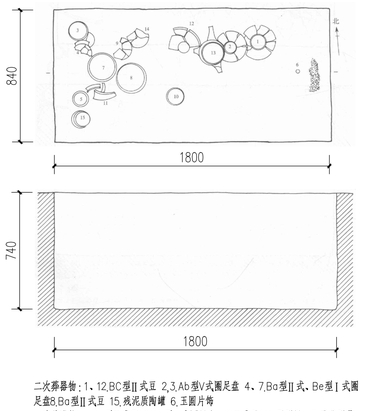


M22详图 1:20



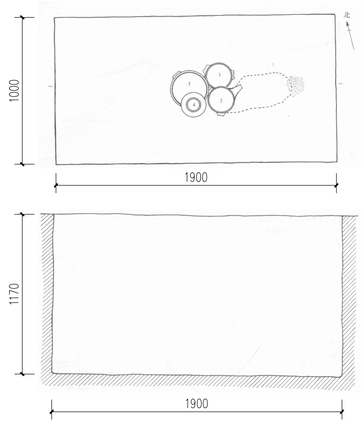
1、2.人骨碎片 3~7.残釜 8、9.碳化稻谷堆结块 10.红烧土块

M23详图 1:20



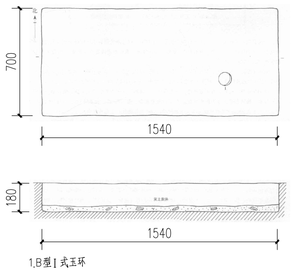
二次葬器物：1、12.BC型Ⅱ式豆 2,3.Ab型V式圈足盘 4、7.Ba型Ⅱ式、Be型Ⅰ式圈足盘8.Ba型Ⅱ式豆 15.残泥质陶罐 6.玉圆片饰
一次葬器物：5.Bc型Ⅱ式豆 9.Ab型V式圈足盘 10.Ⅱ式盂 11.瓦形足 13.残釜形鼎 14.残豆

M24详图 1:20



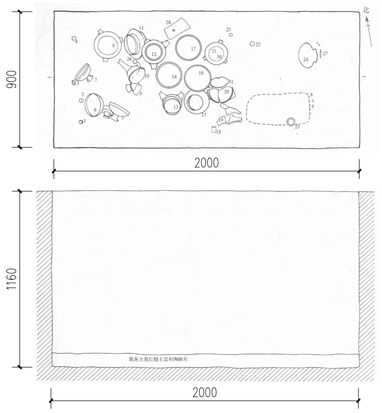
二次葬器物：1、2.A型Ⅳ式瓦形足三足盘 3.Aa型Ⅰ式盘形鼎 4.A型Ⅰ式壶

M25详图 1:20



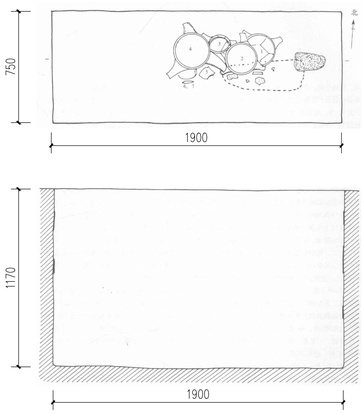
1.B型Ⅰ式玉环

M26详图 1:20



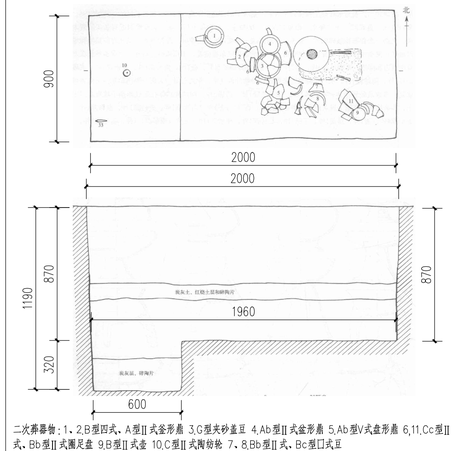
二次葬器物：1~3、22、25.A型Ⅱ式陶纺轮 26.A型Ⅰ式陶纺轮 4.C型Ⅰ式陶纺轮 18.D型Ⅰ式梯形石铲 28.C型Ⅲ式玉钺 8、10、21.Ab型Ⅰ式釜形鼎 12,13.B型Ⅱ式、C型Ⅰ式釜形鼎 15.B型Ⅱ式釜 5、7.B型Ⅳ式夹砂盂豆 9.Ab型式豆 6、16、31.Ab型Ⅱ式豆14,17.Ab型Ⅳ式圈足盘 11.A型Ⅱ式瓢 20.B型Ⅳ式三角形足三足盘 24.Ⅰ流釜 23.B型型Ⅰ式玉环 27.玉斧(锥形器) 50.A型Ⅴ式夹砂盂豆
一次葬器物：29、30.C型Ⅱ式石 32.A型Ⅲ式长身石铲 36.A型Ⅱ式瓢 33.B型Ⅰ式有肩石铲 19.Ab型V式盘形鼎 34.B型Ⅱ式釜形鼎 35.Ab型Ⅲ式盆形鼎 45、49.A型Ⅱ式竭纹釜 37、38.Ab型Ⅲ式、Ab型V式圈足盘 39.B型V式夹砂盂豆 40~43.Ab型Ⅰ式豆 44.豆(残) 46.残釜形鼎 47.残夹砂盂豆48.Aa型Ⅱ式器盖

M27详图 1:20



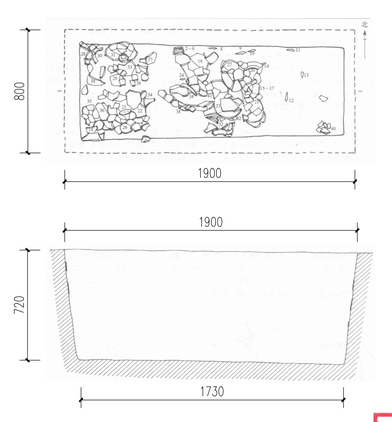
二次葬器物：1~3.A型Ⅱ式瓦形足三足盘 4.Ab型Ⅱ式盘形鼎 6、7.A型Ⅱ式石镞
一次葬器物：5.A型Ⅰ式釜 8~10.A型Ⅱ式石镞

M28详图 1:20



二次葬器物：1、2.B型四式、A型Ⅱ式釜形鼎 3.G型夹砂盂豆 4.Ab型Ⅱ式釜形鼎 5.Ab型V式盘形鼎 6,11.Cc型Ⅱ式、Bb型Ⅱ式圈足盘 9.B型Ⅱ式盂 10.C型Ⅱ式陶纺轮 7、8.Bb型Ⅱ式、Bc型□式豆
一次葬器物：20、25、26,29、32.A型Ⅱ式陶纺轮 21、23、24、61.B型陶纺轮 27.C型Ⅰ式陶纺轮 22、28、30、31.C型Ⅱ式陶纺轮 16.C型梯形石铲 17.A型Ⅲ式石钺 18.A型Ⅱ式有肩石铲 19.A型Ⅱ式长身石铲 13、38.C型Ⅱ式釜形鼎 37.A型Ⅱ式釜形鼎 55.B型Ⅱ式釜形鼎 14.Ab型Ⅱ式釜形鼎 40.Ab型V式圈足盘 12、45.Cc型Ⅱ式、Co型Ⅰ式圈足盘 42、46.Co型Ⅲ式圈足盘 41、43、44、47、48.残圈足盘 15、50.Ab型Ⅱ式豆 35、49.C型Ⅰ式、C型Ⅱ式豆 51~53.残豆 39.B型Ⅱ式盂 54.A型Ⅱ式釜 54.A型Ⅱ式釜 36.Bb型Ⅲ式夹砂陶罐 57.Ⅰ式器盖(39釜盖) 58.D型白陶罐 56.A型Ⅱ式有段石铲 59、60.A型Ⅱ式石镞 33.玉斧(锥形器) 34.玉坠等

M29详图 1:20



二次葬器物：1.A型Ⅰ式梯形石铲 2~7、12、13、17.A型Ⅰ式石镞 9.A型Ⅱ式石镞11、16、24.A型Ⅲ式石镞 8、10、14、15.D型Ⅱ式石镞 19.27.Ab型Ⅱ式豆 26,29.Ab型Ⅰ式豆 20、28、30.A型V式、Ab型Ⅵ式、Ab型Ⅲ式圈足盘 23.Ac型Ⅱ式盘形鼎 25.A型Ⅲ式夹砂盂
一次葬器物：18、41.Ab型Ⅰ式豆 21.豆(残) 22.D型Ⅰ式夹砂盂豆 31、33.A型Ⅲ式夹砂盂豆 32、37.A型Ⅱ式、B型Ⅱ式釜形鼎 34、39.Ab型Ⅱ式盘形鼎 38.A型Ⅲ式釜 35、36.Ab型Ⅳ式圈足盘 40.Bb型Ⅲ式泥质陶罐 42.残石器

M30详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
WEIYE YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

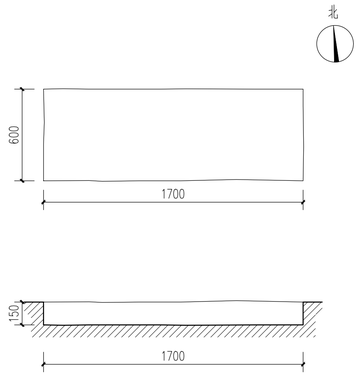
图纸名称 DRAWING NAME

遗址模拟展示详图（二）

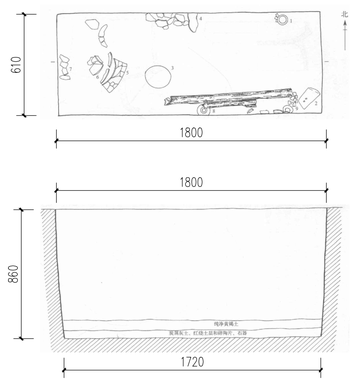
设计阶段 STAGE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	15-A7	1.0

DATE 2027 年 4 月 12 日

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

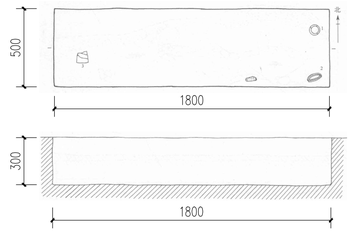


M32详图 1:20



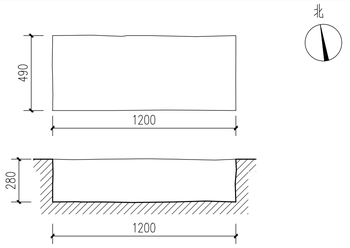
二次葬器物：1.C型Ⅰ式玉环 2.D型Ⅳ式玉钺 3.Ab型Ⅱ式玉璜(残) 4.5.Ab型Ⅴ式圈足盘(残) 6.A型Ⅱ式釜 9.Ⅱ型杯

M33详图 1:20

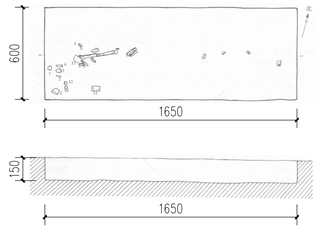


1、2.A型Ⅰ式、A型Ⅲ式玉环 3.玉钺(残)

M34详图 1:20



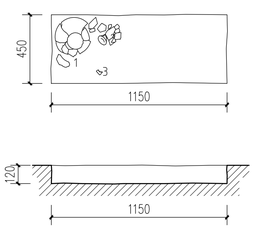
M36详图 1:20



1.D型Ⅰ式石雷 2.A型Ⅱ式石镞 5、6.C型Ⅱ式、C型Ⅲ式石镞 3.A型Ⅰ式有肩石锛 4.小石锛 7.石块(无加工痕迹) 8.水晶坠等 9.河卵石坠等 10、11.C型Ⅱ式陶纺轮 12.Ⅰ式石铲 13.河卵石

M37详图 1:20

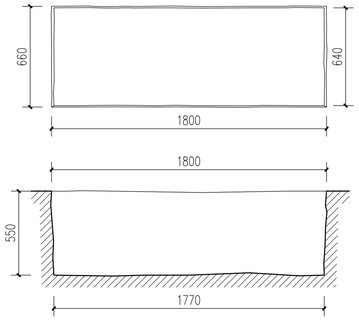




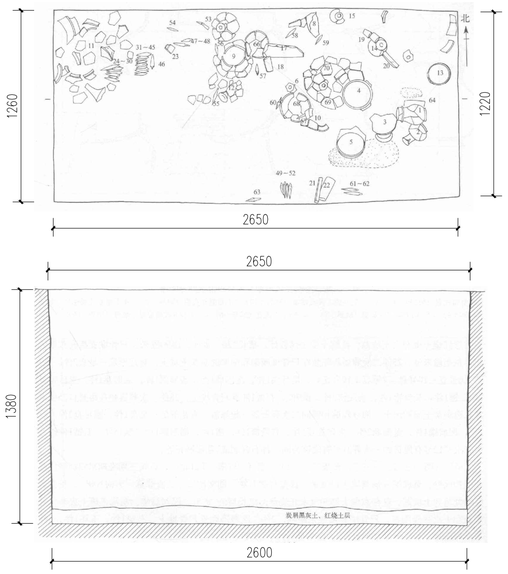
1.A型Ⅱ式釜(M2:5) 2.A型式夹砂盖豆(M39:12)
3.D型式梯形锛残刃部(M33:12)

M38详图 1:20



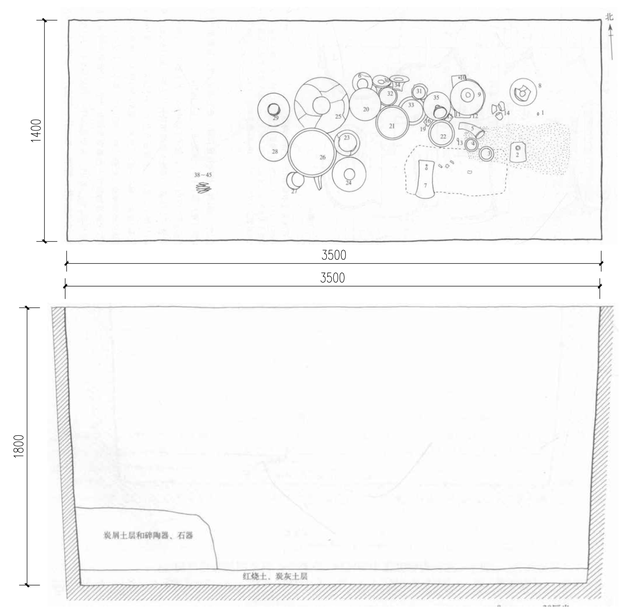


M41详图 1:20



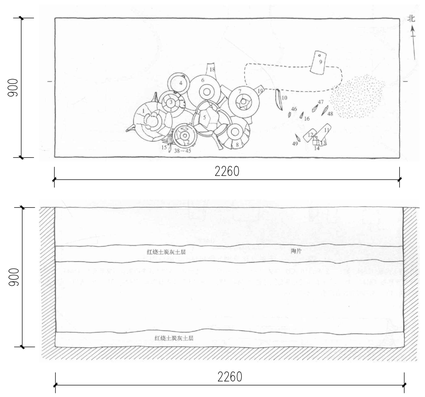
二次葬器物：1,2.A型Ⅱ式、C型Ⅱ式壶 3.Aa型Ⅰ式豆 4.B型Ⅱ式梯形足三足盒 5.Aa型Ⅲ式圈足盒 9.A型Ⅰ式釜 10.A型Ⅱ式釜形鼎 12.A型Ⅰ式夹砂盖豆 13.D型豆 68、69.C型Ⅱ式梯形足三足盒 70.C型Ⅰ式梯形足三足盒 73.Ab型器盖 17.锥石 18、19、22.C型Ⅰ式，D型Ⅰ式，B型Ⅰ式长身石锛 20、21.C型Ⅱ式石雷 23.D型有段石锛 24~32、50.D型Ⅰ式石镞 33、36、37、39~42、44、51.A型Ⅰ式石镞 34、35、38、43、45、52.A型Ⅱ式石镞 49.A型Ⅲ式石镞 64.C型Ⅰ式玉钺
一次葬器物：6、15.Aa型Ⅰ式豆 7、16.豆(残) 8.C型Ⅰ式梯形足三足盒 11.B型Ⅱ式釜形鼎 14、65.D型Ⅰ式夹砂盖豆 66.Ba型式豆 71.瓦形足三足盒(残) 72.泥质罐(残) 74.石棒(河卵石) 75,76.盘扁足，釜扁足 46、53.A型式、A型Ⅱ式石镞 47、48,54~63,67.D型Ⅰ式石镞

M39详图 1:20



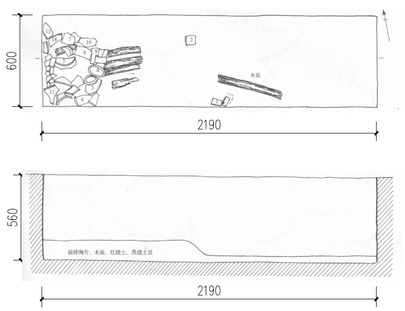
二次葬器物：1.玉坠饰 2.E型玉钺 3.D型Ⅱ式玉环 4.玉龙首环 7.B型Ⅲ式玉钺 10.A型Ⅱ式石钺 11,12.Ⅱ式、Ⅰ式石铲 15.A型Ⅲ式石 16~18.A型Ⅱ式有段石锛 19.B型Ⅰ式有段石锛 38~41、43~45.A型Ⅱ式石镞 42.A型Ⅲ式石镞 13.玉珠8、9、28、35.Aa型Ⅱ式豆 20.Ba型Ⅱ式豆 21、22、32.Ab型Ⅰ式圈足盒 33.Ba型Ⅰ式圈足盒 23、27.C型Ⅱ式釜 24、25.B型Ⅱ式、B型Ⅰ式釜 26.B型Ⅴ式盘形鼎 29.A型Ⅱ式泥质罐
一次葬器物：51~53.Ⅰ式石铲 36.C型Ⅱ式石雷 37.A型Ⅰ式梯形石锛 46~48、50、97~101,103~110、112、114~117.A型Ⅱ式石锛 49、119.A型Ⅲ式石镞 102、111、113、118.A型Ⅰ式石镞 14.A型Ⅴ式瓦形足三足盒 80、81.C型Ⅱ式瓦形足三足盒 74、75.Aa型Ⅲ式、Ab型Ⅳ式盘形鼎 77、78、79.B型Ⅲ式釜形鼎 83.C型Ⅱ式釜 73.Ab型Ⅰ式圈足盒 63、66.Ab型Ⅱ式、Ac型Ⅱ式豆 67、76.豆(残) 68.Ao型Ⅰ式器盖 69、70.A型Ⅳ式、E型夹砂盖豆 82.瓮(残) 71,72.B型、A型Ⅱ式瓮 6、30、31、34、57~65.豆足94.Ao型Ⅰ式器盖 95.A型Ⅱ式泥质罐 96.Ao型Ⅰ式豆 5.牛角形盘扁足 84、87、93.凿形盘形扁足 85.瓦形盘形扁足 86.羊角形釜扁足 88、92.钉形釜扁足 89~91.三角楔形釜扁足 54.玉? 55.玉笄(锥形器) 56.玉坠饰 120.玉坠饰

M42详图 1:20



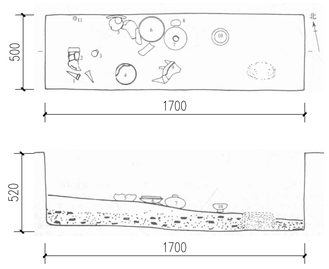
二次葬器物：38、39、41、42、45.A型Ⅰ式石镞 15、40、43、44.A型Ⅱ式石镞 1.A型Ⅰ式釜形鼎 2.Ao型Ⅱ式盆形鼎 3.A型Ⅰ式夹砂盖豆(仅带鼎盖) 4.E型臂耳壶 5.B型Ⅲ式盘形鼎 18、19.A型Ⅲ式瓦形足三足盒 6、7.Ba型Ⅰ式豆(18,19号盘盖) 8.Ao型Ⅲ式豆
一次葬器物：20.E型式石雷 21.A型Ⅰ式有段石锛 22.A型Ⅱ式石钺 17.A型Ⅱ式梯形足锛 23、24、26~30、16、46~51.A型Ⅰ式石镞 25.A型Ⅱ式石镞 31、32.Ab型Ⅱ式，B型Ⅲ式盘形鼎 33.A型Ⅴ式瓦形足三足盒 34.Aa型Ⅰ式圈足盒 35.泥质陶罐(残) 36.B型Ⅱ式夹砂盖豆 37、52.Bc型Ⅰ式、Ao型Ⅱ式豆 53.豆(残)

M44详图 1:20



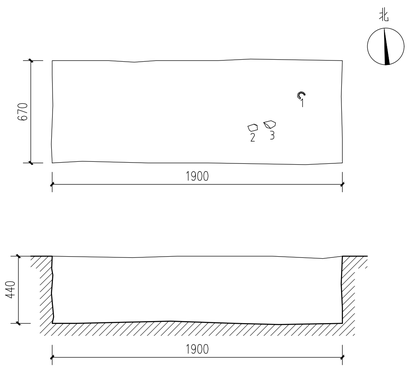
二次葬器物：3.Ba型Ⅱ式圈足盒 5、6.Ca型Ⅱ式、Ca型Ⅲ式圈足盒 7、10.Ab型Ⅰ式豆 11.Ab型Ⅱ式豆 4.Ac型Ⅲ式豆 9.Ao型Ⅱ式豆 8、13.Ba型Ⅲ式、Bb型Ⅰ式豆 18.E型梯形足三足盒
一次葬器物：1.C型Ⅴ式瓦形足三足盒 2.A型Ⅲ式夹砂盖豆 12、14、15.豆(残) 16.盘形扁(残) 17.A型Ⅲ式三角形足三足盒 19.盂(残) 20.A型Ⅱ式釜(大方格纹、残)

M46详图 1:20



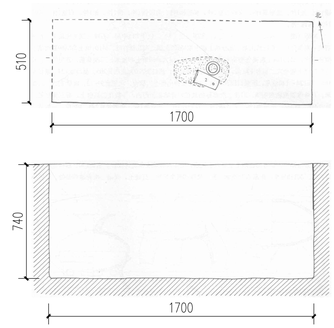
二次葬器物：1、2.A型Ⅱ式釜形鼎 3.E型豆 4.A型Ⅱ式盆 5.B型Ⅲ式夹砂盖豆 6.Ba型Ⅱ式圈足盒 7.C型Ⅱ式泥质陶罐 8.B型Ⅱ式器盖(盂盖) 9.D型盘形鼎 10.Ⅱ式石 11.C型Ⅱ式陶纺轮

M48详图 1:20



1.残玉?(M47:33) 2、3.石头(未加工)

M49详图 1:20



二次葬器物：1.A型Ⅰ式玉环 2.Ⅱ式石铲

M53详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURE DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	

验证签字 VERIFICATION

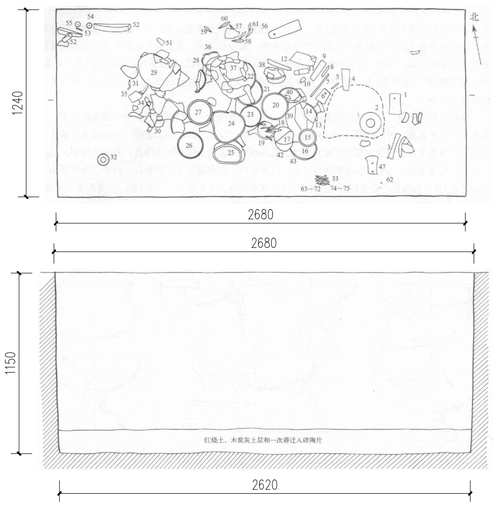
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

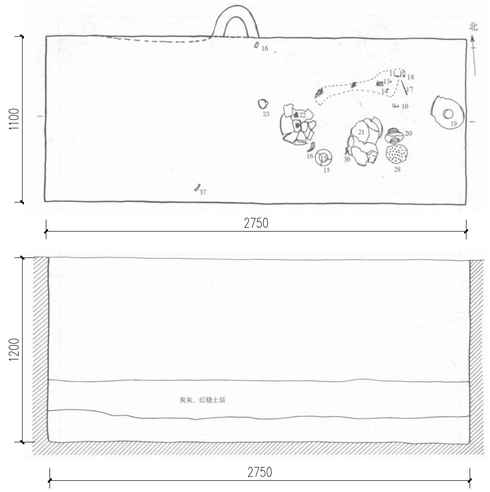
项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME
工程编号 PROJECT NO.
图纸名称 DRAWING NAME
遗址模拟展示详图（三）
设计阶段 PHASE 施工图设计
图纸编号 DRAWING NO. 18
版本编号 EDITION V-1.0
出图日期 DATE 2026年3月4日
版次说明 DESCRIPTION

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



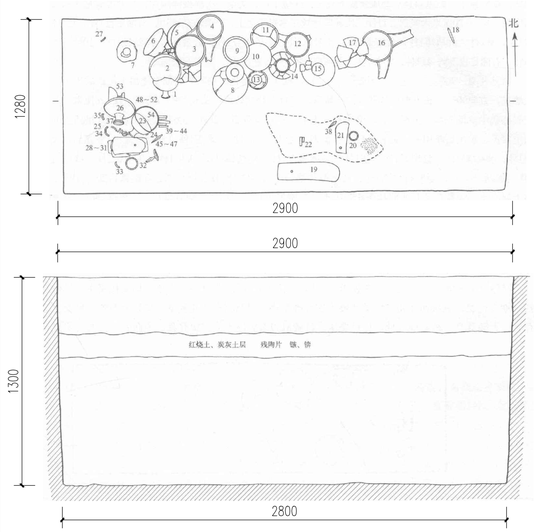
二次葬器物：1、6,B型Ⅰ式玉钺 4、7,B型Ⅱ式、A型式长身石锛 8、9、12,A型Ⅲ式，C型Ⅰ式、E型Ⅱ式石凿 10、57,B型Ⅱ式、B型Ⅰ式有肩石锛 11,A型Ⅰ式有段石锛 13、56,Ⅱ式、Ⅳ式石铲 47,D型Ⅳ式玉钺 51,A型Ⅰ式梯形石锛 52,C型Ⅲ式石 18、63、65、69、70、74、79、84,A型Ⅰ式石镞 66、67、72、80、82、85,A型Ⅱ式石镞 33、68,71~78、81、83,A型Ⅲ式石镞 64,D型Ⅱ式石镞 3、19,24,B型Ⅴ式、Ac型Ⅲ式、Ao型Ⅲ式盘形盉 15、29,C型Ⅱ式、A型Ⅱ式釜 22、27,A型Ⅱ式釜形盉 16,A型Ⅲ式夹砂盖豆 17、28,B型Ⅴ式夹砂盖豆 38,F型夹砂盖豆 21、23、26、30,Ab型Ⅱ式、Ab型Ⅴ式、Ab型Ⅲ式，Ab型Ⅳ式圈足盘 14,Ao型Ⅰ式豆 20、39、40,Ab型Ⅱ式豆 36,B型盉 54、55,A型Ⅱ式、A型Ⅰ式陶纺轮 2,玉璧 5,玉环(锥形器) 62,玉珠
一次葬器物：46,A型Ⅲ式有肩石锛 53,石凿(残) 95~97,石片 50、87、93,A型Ⅰ式石镞 31、41、45、73、91、92、110,A型Ⅱ式石镞 44、48、49、86、89、90、94,A型Ⅲ式石镞 58、59、61、111,D型Ⅰ式石锥 60,D型Ⅲ式石镞 88,E型Ⅰ式石镞 25、107,Bb型Ⅲ式、Bb型Ⅴ式夹砂陶罐 42,Bb型Ⅲ式泥质陶罐 106,夹砂陶罐(残) 35,Ab型Ⅱ式盘形盉109,A型Ⅱ式釜形盉 108,A型Ⅲ式甑 34、100、102,C型Ⅱ式、A型Ⅴ式、B型Ⅴ式夹砂盖豆 99、101、103~105、113、114,夹砂盖豆(残) 37,A型Ⅲ式三角形足三足盘 32,Aa型Ⅰ式器盖 43、98,Ab型Ⅱ式豆 112,凿形盉足(刻划曲折纹) 115,釜盉足

M43详图 1:20



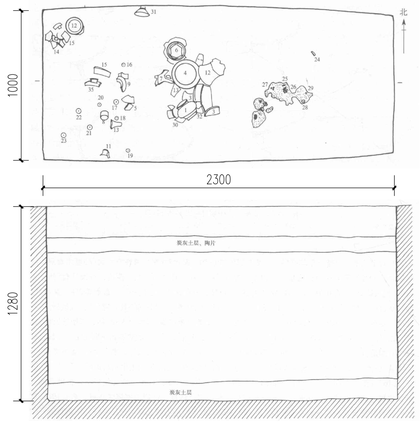
二次葬器物：19、21,Da型Ⅲ式、Db型Ⅰ式圈足盘 20,壶(残) 22,Bd型Ⅱ式豆 23,Ab型盉盖 9~12,玉珠 13、14,绿松石片 15,C型Ⅱ式玉环 17,玉芽(锥形器) 18,玉管 28,铁锰豆611粒、白色石英18粒
一次葬器物：1~8,玉管 24,D型Ⅲ式釜 25,豆(残) 26,Da型Ⅲ式圈足盘 27、34,A型Ⅴ式釜形盉 29,泥质罐(残) 30、31,曲折纹陶罐 32、33,D型盉 35,A型Ⅴ式有肩石锛 16、36、37,A型Ⅱ式玉璜

M45详图 1:20



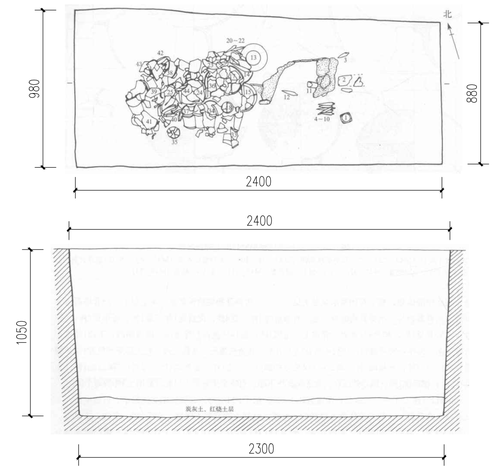
二次葬器物：1,Bb型Ⅰ式豆 2、15、23、Ab型Ⅱ式豆 3、13,Cb型Ⅱ式、Cb型Ⅰ式圈足盘 6、9,Ab型Ⅵ式圈足盘 11、12,C型Ⅴ式瓦形足三足盘 116,Aa型Ⅱ式器盖 4、16,B型Ⅱ式、A型Ⅱ式釜形盉 5、24,C型Ⅱ式夹砂盖豆 10,E型盉形盉 7,E型夹砂盖豆 26,Ba型Ⅲ式豆 8,Aa型Ⅰ式豆 53,Ab型Ⅰ式豆 17,Bb型Ⅴ式泥质陶罐 14,Bb型Ⅲ式泥质陶罐 113,Ac型Ⅱ式器盖(罐盖) 21、30,D型Ⅱ式玉钺 19、28、29、31,D型Ⅲ式玉钺 39、40,B型Ⅱ式石凿 41,E型Ⅱ式石凿 42、43,B型Ⅱ式、B型Ⅰ式石凿 45、46,A型Ⅱ式、A型Ⅰ式石镞 38,47,A型Ⅲ式石镞 18,玉芽(锥形器) 20、34,A型Ⅰ式玉环 32、37,B型Ⅱ式玉环 36,B型玉璜 48、49,A型Ⅰ式玉璜 50,玉珠 51、52,玉纽形饰
一次葬器物：22、55、56,A型Ⅰ式梯形石锛 105、106、114,C型Ⅱ式、D型、B型Ⅰ式长身石锛 57,A型Ⅲ式梯形石锛 58,双刃小石锛 59,A型Ⅱ式有段石锛 61,D型Ⅱ式石凿 60、62,E型Ⅱ式石凿 64、66、68、73、74、94、108,A型Ⅰ式石镞 63、67、72、76、80~90、92、95~102、109、110、111,A型Ⅱ式石镞 69、70、71、75、77~79、91,93,A型Ⅲ式石镞 103,D型Ⅱ式玉镞 104,夹砂盖豆(残) 54、107,Cb型Ⅰ式圈足盘 112,E型夹砂盖豆 117,瓦形盉足 25、27、33、35,玉镞(残) 115,玉芽(锥形器)

M47详图 1:20



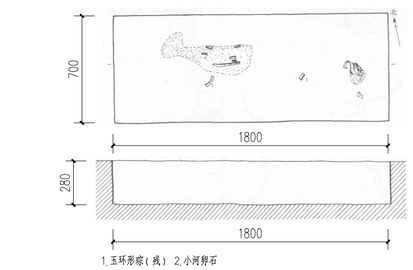
二次葬器物：1,B型Ⅰ式盉 30,Ac型Ⅱ式器盖(壶盖) 3、7、9,Bb型Ⅱ式豆 4,Ba型Ⅱ式圈足盘 6,A型Ⅱ式夹砂陶罐 10,C型Ⅱ式釜 13,盉形盉(残) 31,D型Ⅲ式夹砂盖豆 32,A型Ⅳ式鬲 17、20、21、23,A型Ⅱ式陶纺轮 22,B型陶纺轮 19,C型Ⅰ式陶纺轮 16、18,C型Ⅱ式陶纺轮 8,B型Ⅱ式玉环 24,圆形玉片饰 25,菱形黑色石片饰 26、27,绿松石片(9片) 28、29,圆形石坠饰
一次葬器物：2,A型Ⅱ式泥质陶罐 5,Ba型Ⅱ式圈足盘 11、39、40、41,豆(残) 12,Bb型Ⅴ式夹砂陶罐 14、15,B型Ⅲ式釜形盉 33,D型Ⅲ式夹砂盖豆 34,楔形盉足 35,盉形盉(残) 36,残石锛 37,打制石片 38,砺石

M51详图 1:20



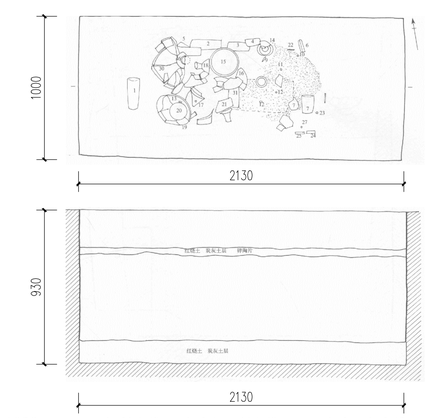
二次葬器物：1,玉琮 2,D型Ⅴ式玉钺 3~10、12、14、19~22,A型Ⅴ式石镞 11,D型Ⅰ式梯形石锛 13,C型Ⅲ式泥质陶罐 15、17,Da型Ⅰ式圈足盘 18,Bc型Ⅱ式圈足盘 24,Cb型Ⅲ式圈足盘 43,D型Ⅲ式釜 23,A型Ⅴ式釜形盉 25,陶？ 27,D型Ⅴ式夹砂盖豆 34、36,Bd型Ⅰ式、Ba型Ⅴ式豆 35、37,Bc型Ⅲ式、Bd型Ⅰ式豆
一次葬器物：26、28~32、52~63,A型Ⅴ式石镞 49,B型Ⅲ式长身石锛 50,D型Ⅰ式梯形石锛 51,残石锛 61,D型Ⅱ式陶纺轮 67,残石镞 41、48,Bd型Ⅰ式豆 16,豆(残) 46,C型Ⅲ式豆 38,Ab型Ⅵ式圈足盘 40,Da型Ⅰ式圈足盘 42,Cb型Ⅲ式圈足盘 33,圈足盘(残) 39,D型三角形足三足盘 44、45,陶?(残) 47,C型Ⅲ式泥质陶罐 64,C型Ⅲ式釜 66,盉(残) 68,A型Ⅴ式釜形盉

M54详图 1:20



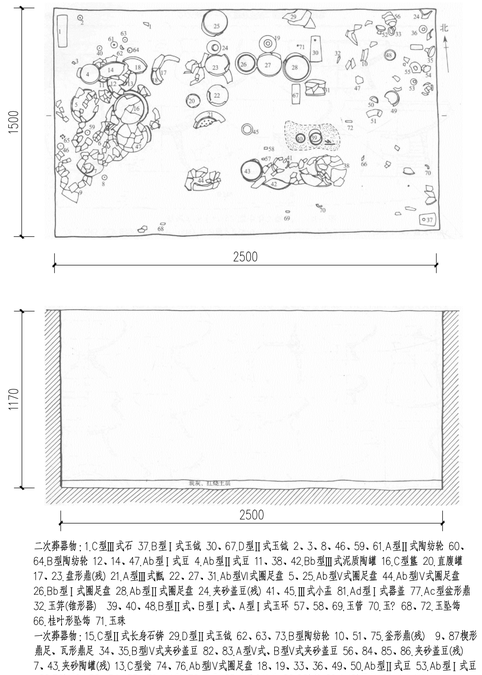
1,玉环形瑟(残) 2,小河卵石

M56详图 1:20



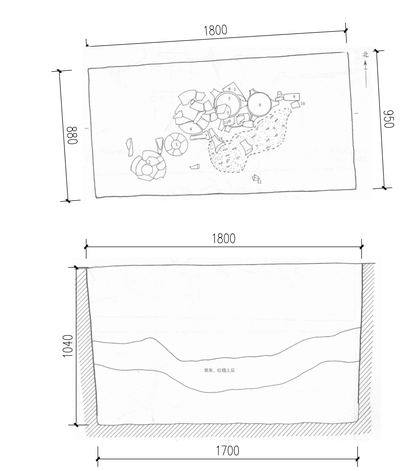
二次葬器物：1、3~5、7,A型Ⅰ式长身石锛 2,A型Ⅱ式石 6,D型有段石锛 24、25,C型Ⅰ式、D型Ⅰ式石凿 31,A型Ⅲ式玉钺(变形) 14,鲜形器 15,Ao型Ⅰ式圈足盘 16,Bb型Ⅰ式豆 18、20,Bo型Ⅰ式豆 19、21,A型Ⅰ式瓦形足三足盘 17,C型三角形足三足盘 30,Ao型Ⅰ式盘形盉 46,C型Ⅱ式夹砂盖豆 8,B型Ⅰ式玉环 9、22,玉芽(锥形器) 10~12、23、27,玉珠 13、26,玉管 51,Bb型Ⅲ式泥质陶罐 38~44,玉珠 33,B型Ⅰ式玉环

M57详图 1:20



二次葬器物：1,C型Ⅲ式石 37,B型Ⅰ式玉钺 30、67,D型Ⅱ式玉钺 2、3、8、46、59、61,A型Ⅱ式陶纺轮 60、64,B型陶纺轮 12、14、47,Ab型Ⅰ式豆 4,Ab型Ⅱ式豆 11、38、42,Bb型Ⅲ式泥质陶罐 16,C型盉 20,直腹罐 17、23,盉形盉(残) 21,A型Ⅲ式甑 22、27、31,Ab型Ⅵ式圈足盘 5、25,Ab型Ⅴ式圈足盘 44,Ab型Ⅴ式圈足盘 26,Bb型Ⅰ式圈足盘 28,Ab型Ⅱ式圈足盘 24,夹砂盖豆(残) 41、45,Ⅲ式小盂 81,Ad型Ⅰ式器盖 77,Ac型釜形盉 32,玉芽(锥形器) 39、40、48,B型Ⅱ式、B型Ⅰ式、A型Ⅰ式玉环 57、58、69,玉管 70,玉? 68、72,玉坠饰 66,柱叶形坠饰 71,玉珠
一次葬器物：15,C型Ⅱ式长身石锛 29,D型Ⅱ式玉钺 62、63、73,B型陶纺轮 10、51、75,釜形盉(残) 9、87,楔形盉足、瓦形盉足 34、35,B型Ⅴ式夹砂盖豆 82、83,A型Ⅴ式、B型Ⅴ式夹砂盖豆 56、84、85、86,夹砂盖豆(残) 7、43,夹砂陶罐(残) 13,C型瓮 74、76,Ab型Ⅴ式圈足盘 18、19、33、36、49、50,Ab型Ⅱ式豆 53,Ab型Ⅰ式豆 88,F型豆6、52、54、55、79,豆(残) 78,小盂 65,山寒核4粒 80,C型盉 89,Ad型盉盖 90,半台齿1枚

M59详图 1:20



二次葬器物：1,B型Ⅰ式玉钺 9、10,A型Ⅲ式、B型Ⅰ式有段石锛 2、4,B型Ⅰ式盉形盉 3,A型Ⅰ式釜 5、6、18,A型Ⅰ式瓦形足三足盘 7,Bb型Ⅰ式陶豆
一次葬器物：11,Ⅰ式石铲 12,残石器 13,C型Ⅰ式长身石锛 14、15、16,A型Ⅱ式、A型Ⅰ式、E型Ⅰ式石镞 8、20,A型Ⅰ式瓦形足三足盘 19,C型Ⅰ式瓦形足三足盘 17,釜(残)

M61详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

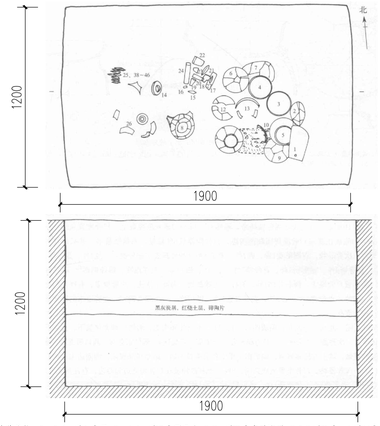
设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME
工程编号 PROJECT NO.
图纸名称 DRAWING NAME
遗址模拟展示详图（四）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	九.5.0	-1.0

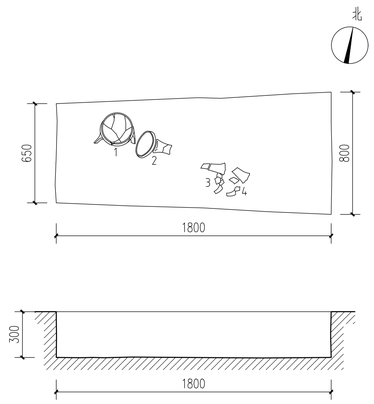
DATE 2026.03

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



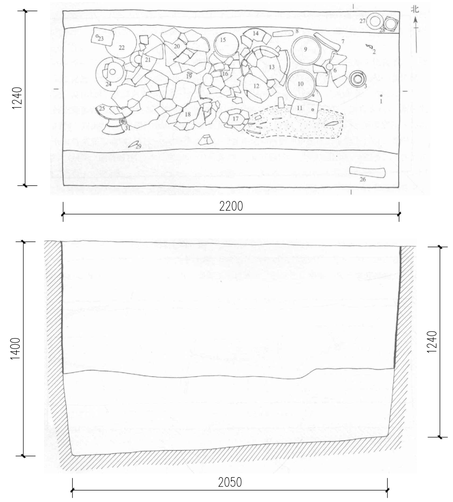
二次葬器物：2、6.Ab型Ⅰ式豆 3、4.Ab型Ⅵ式圈足盒 5.Bb型Ⅲ式夹砂陶罐 7.9.D型Ⅱ式、A型Ⅴ式夹砂盖豆 8.B型Ⅱ式釜形鼎 10.Ab型Ⅰ式釜形鼎 14.A型Ⅱ式玉环 1.D型Ⅰ式玉钺 15、25、27、38~43.A型Ⅰ式石镞 21.C型Ⅰ式石镞 45.D型Ⅲ式石镞 46.A型Ⅱ式石镞 16.小石铲 17.D型长身石铲 18、19.B型Ⅲ式、A型Ⅱ式有肩石铲 20.A型Ⅰ式梯形石铲 22、23.B型梯形石铲 24.C型Ⅱ式石凿 44.C型石镞
一次葬器物：12、13、66.夹砂盖豆(残) 26.觚(残) 57.Bc型Ⅱ式豆 58.豆(残) 59.Ab型Ⅱ式圈足盒 60.B型Ⅱ式釜形鼎 61.A型Ⅱ式釜 62.盆形鼎(残) 63.釜形鼎(残) 11.Ab型Ⅰ式盆形鼎 28、34.E型Ⅱ式、A型Ⅰ式石凿 29.残石凿 30、32.B型梯形石铲 33、35.C型梯形足铲 31.D型Ⅰ式梯形石铲 36、47、48、50、54、55.A型Ⅰ式石镞 53.A型Ⅱ式石镞 37、49、52.B型Ⅲ式石镞 51.D型Ⅰ式石镞 56.A型Ⅱ式玉钺(凌形破碎) 64、65.石片

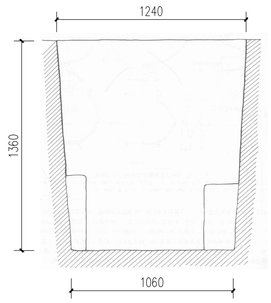
M67详图 1:20



1.残C型盘形鼎(M2：4) 2.残C型Ⅱ式瓦形足三足盘(M2:2) 3、4.残E型Ⅱ式瓦形足三足盘(M102:10)

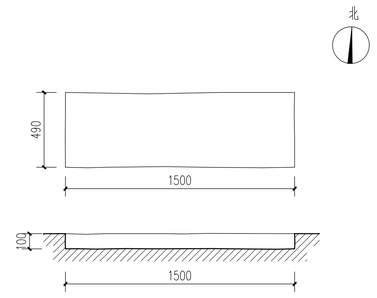
M68详图 1:20





二次葬器物：7、26.C型Ⅰ式、A型Ⅱ式石 11、23.Ⅰ式铲 8.A型Ⅰ式长身石铲 5、29~31.C型Ⅰ式石镞 6、24.Ao型Ⅰ式豆 22、25.Ao型Ⅱ式豆 13、18.B型Ⅰ式盘形鼎 17.A型Ⅰ式釜形鼎 9、10、12、15.B型Ⅰ式三角形足盘 14、21.C型Ⅱ式、C型Ⅰ式夹砂盖豆 16.Bb型Ⅱ式泥质陶罐 20.大口罐 1.玉珠 2.玉鸟形坠饰 3、27.C型式玉环 4.B型式玉环 19.玉基胚形坠饰 28.玉琮

M69详图 1:20



M71详图 1:20

1、6.圜足盘(残) 2.B型Ⅱ式盘形鼎(残) 3.夹砂陶罐(残) 4、5.C型Ⅰ式、A型Ⅰ式釜(残) 7.河卵石

M73详图 1:20

M74详图 1:20

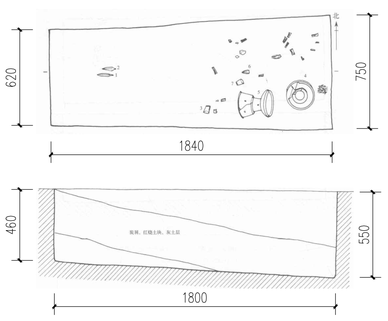
M75详图 1:20

1.C型盘形鼎(残) 2、3.B型Ⅰ式瓦形足三足盘(残)

M76详图 1:20

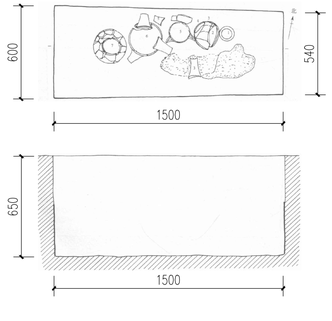
二次葬器物：1.未分型石铲 2.B型Ⅰ式有段石铲 3、6.C型、B型梯形石铲 5.A型Ⅱ式长身石铲 7.A型石 4、8.A型Ⅰ式、B型Ⅰ式石凿 16~18、34.A型Ⅰ式石镞 9~15、24、27、31~33、35.A型Ⅱ式石镞 19、40.A型Ⅰ式夹砂盖豆 20.B型Ⅱ式釜形鼎 21、23.C型Ⅲ式梯形三足盘 22.Ao型Ⅰ式圈足盘 25、36、41.Bo型Ⅰ式豆 39.D型Ⅰ式釜
一次葬器物：42.C型Ⅰ式石 43.C型Ⅱ式凿 44.A型Ⅱ式长身石铲 45.砾石 46~49.A型Ⅱ式石镞(残) 50.残石器 29.Ⅰ型石铲 26.Ao型Ⅰ式圈足盘(残) 28.大钺(残) 38.Ab型Ⅲ式盘形鼎 37.B型Ⅱ式梯形足三足盘 30.盘形鼎(残) 51.凿形鼎足

M77详图 1:20



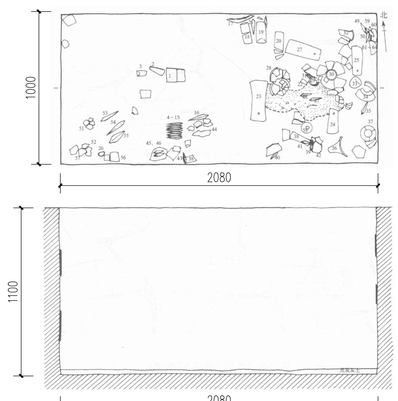
1、2、6.A型Ⅱ式石镞 3、7.D型Ⅱ式梯形石铲 4.曲折纹泥质陶罐 5.Da型Ⅲ式圈足盘

M78详图 1:20



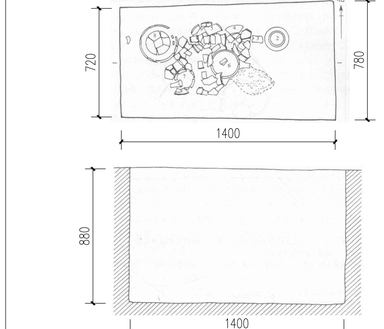
二次葬器物：1.D型Ⅰ式壶 2、4.A型Ⅱ式瓦形足三足盘 5.D型Ⅱ式瓦形足三足盘 6.Ab型Ⅱ式盘形鼎 7.A型Ⅱ式釜
一次葬器物：3.Ab型Ⅰ式盘形鼎 8、9、10.D型Ⅱ式、C型Ⅰ式、A型Ⅱ式瓦形足三足盘 11.A型Ⅰ式长身石铲(残)

M79详图 1:20



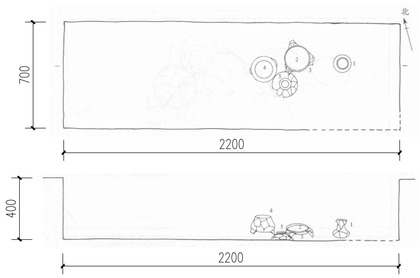
二次葬器物：1、18.B型Ⅱ式、A型Ⅲ式有段石铲 2、19、20、22.C型Ⅲ式、B型Ⅰ式、A型Ⅰ式、D型长身石铲 3.C型梯形石铲 4.A型Ⅲ式石镞 17.C型Ⅲ式石 23、24.C型Ⅲ式石钺 25.IV式石铲 27.D型Ⅲ式玉钺 6.A型Ⅰ式石镞 5、7~16.A型Ⅱ式石镞 28.Ab型Ⅴ式圈足盘 29.B型Ⅱ式釜鼎 30.C型Ⅴ式盒 32、33.Ab型Ⅴ式盘形鼎(残) 34.Ao型Ⅰ式豆(残) 26.磨光小石片
一次葬器物：21、35、39、46、48、49、53.A型Ⅰ式石镞 31、40、41、43、45、47、50、54、59、60.A型Ⅱ式石镞 55.E型Ⅰ式石镞 36.Ab型Ⅴ式盘形鼎(残) 38、44.Ab型Ⅲ式盘形鼎(残) 62.A型Ⅲ式夹砂盖豆(残) 56、57、63、64.B型Ⅲ式夹砂盖豆(残) 42.C型Ⅲ式夹砂盖豆(残) 51、61.D型Ⅱ式釜(残) 58.Ao型Ⅰ式豆(残) 37.豆(残) 52.瓦形足三足盘(残)

M80详图 1:20



二次葬器物：2.Bb型Ⅴ式泥质陶罐 3.解形器 4.A型Ⅱ式釜 5.Bb型Ⅰ式豆 6、8.C型Ⅲ式瓦形足三足盘 7.A型Ⅱ式釜形鼎 9.C型Ⅰ式瓦形足三足盘

M81详图 1:20



1.A型Ⅰ式盒 2.A型Ⅰ式三角形足三足盘 3.Ac型Ⅱ式盘形鼎 4.A型Ⅰ式釜形鼎 5.A型Ⅰ式釜

M84详图 1:20

M85详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

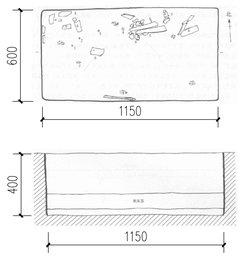
工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
墓葬出土器物详图（五）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	13-10	V-1.0

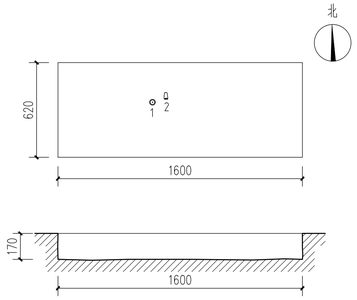
日期 DATE 2026.04.12
文件名称 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



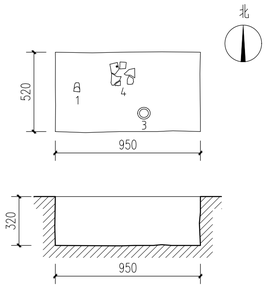
1~4、10.圆形玉片饰 5.B型Ⅰ式玉环 6.D型Ⅱ式玉钺
7.A型Ⅱ式镞 8.D型Ⅰ式陶纺轮 9、11~22.打制石片

M86详图 1:20



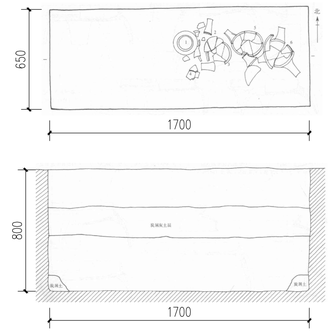
1.C型Ⅰ式陶纺轮(M129:8) 2.C型梯形石锛(M67:33)

M87详图 1:20



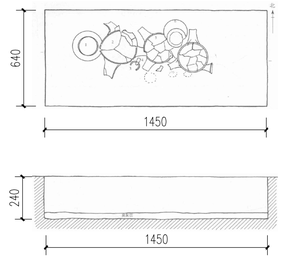
1.D型Ⅰ式梯形锛(M54:11) 2.A型Ⅰ式玉钺(M2:10)
3.A型Ⅰ式玉环(M107:4)

M88详图 1:20



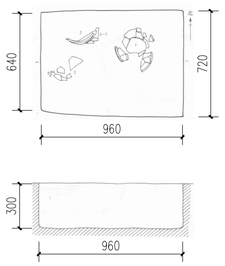
二次葬器物:1.A型Ⅰ式盉 2.Ab型Ⅰ式盘形鼎 4.Aa型Ⅱ式器盖 5、6.A型Ⅱ式、A型Ⅲ式瓦形足三足盘
一次葬器物:3.B型Ⅰ式釜形鼎 7.Ab型Ⅰ式盘形鼎(残) 8.A型Ⅱ式瓦形足三足盘
9.D型Ⅰ式瓦形足三足盘 10.觚(残)

M89详图 1:20



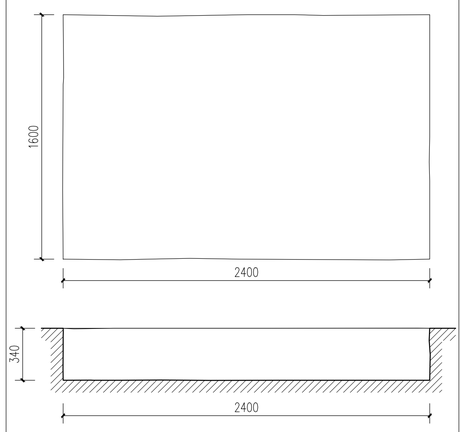
1.未分型釜 2.Ab型Ⅱ式盘形鼎 3.玉? 4.C型有铰锛 5、7.A型Ⅰ式瓦形足三足盘(残) 6.B型Ⅰ式陶釜

M90详图 1:20

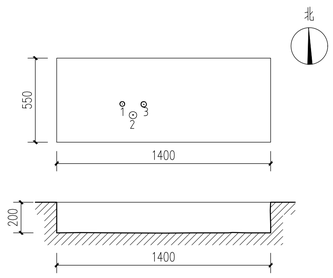


1.F型圜足盘 2.C型Ⅳ式豆 3~7.打制石片(其中2件刃部磨光)

M91详图 1:20

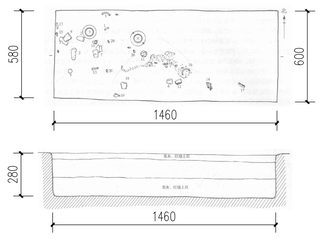


M93详图 1:20



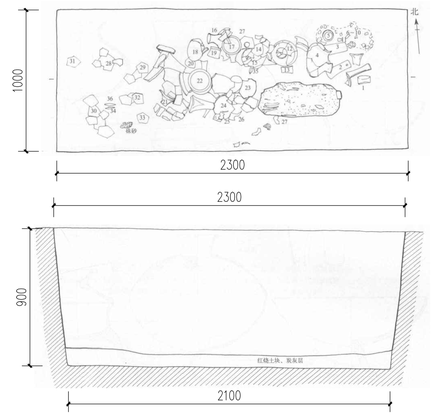
1~3.B型陶纺轮(M96:3、M129:28、M118:38)

M96详图 1:20



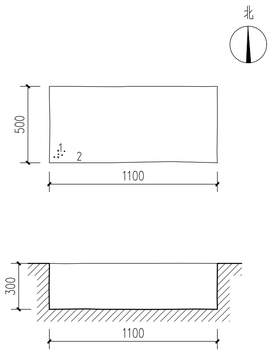
1、16.A型Ⅰ式玉璜 9、11.圆石片饰 15.残石饰 2、4.A型Ⅱ式、A型Ⅰ式梯形石锛 3.A型Ⅰ式石 5、10.B型Ⅰ式、A型Ⅰ式有肩石锛 6、12、14、17.残石锛 13.磨光小石条 18.磨光石块 19.残砺石 21.残石镞 20.山羊骨8枚 8.夹砂直口双耳罐 7.夹砂陶罐(残)

M98详图 1:20



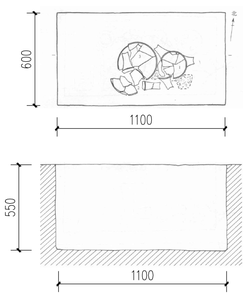
二次葬器物:2.C型Ⅰ式玉钺 3.B型Ⅰ式长身石锛 4、23.B型Ⅰ式、A型Ⅱ式釜 12、14.Ba型Ⅰ式、Aa型Ⅱ式豆 13.A型Ⅰ式瓦形足三足盘 15.B型Ⅰ式三角形足三足盘 16、18.A型Ⅲ式夹砂盖豆 20.A型Ⅱ式夹砂盖豆 17、19.Ab型Ⅰ式、Ao型Ⅰ式釜形鼎 22.Ba型Ⅰ式釜形鼎 21.Ao型Ⅰ式盘形鼎
一次葬器物:1.B型式长身石锛 11.打制石片 34.残石器 5.玉龙首环 35、36.B型Ⅱ式石镞 6、31.Ab型Ⅱ式、Ba型Ⅰ式豆(残) 7.Aa型Ⅱ式圜足盘 8、9.Aa型Ⅰ式釜形鼎(残) 32、Bb型Ⅰ式釜釜形鼎(残) 24~26、28.C型Ⅱ式夹砂盖豆(残) 10.B型Ⅰ式盘形鼎(残) 27.A型大钺(残) 33.夹砂陶罐(残) 29.B型Ⅲ式夹砂盖豆(残) 30.A型Ⅰ式瓦形足三足盘(残)

M99详图 1:20



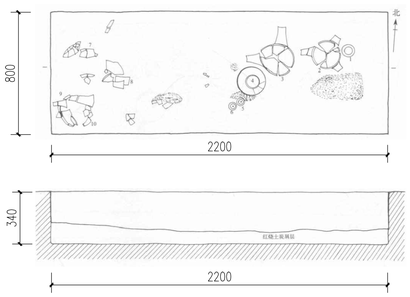
1.小陶圆球6颗 2.A型Ⅰ式陶纺轮(M102:6)

M100详图 1:20



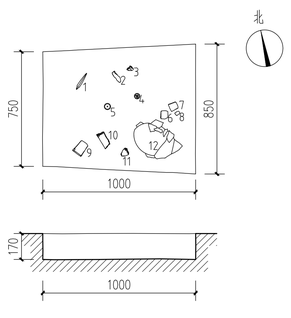
二次葬器物:1、2.B型Ⅲ式、A型Ⅲ式瓦形足三足盘
一次葬器物:3、4.Ao型Ⅱ式盘形鼎(残) 5.瓦形足三足盘(残)
6、7.夹砂盖豆(残) 8.夹砂陶罐(残)

M101详图 1:20



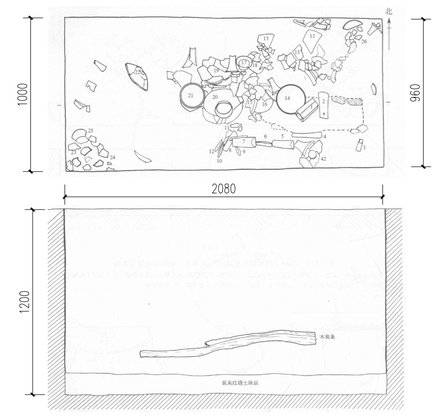
二次葬器物:1.D型Ⅰ式盉 2.A型V式瓦形足三足盘 3.Ab型Ⅱ式盘形鼎 4.C型Ⅰ式泥质陶罐 5、6.A型Ⅰ式陶纺轮
一次葬器物:7、10.B型Ⅱ式、E型Ⅱ式瓦形足三足盘 8.Ab型Ⅰ式盘形鼎 9.未分型釜

M102详图 1:20



1.A型Ⅱ式镞(M16:37) 2、3.打制石片(M43:96、M124:20) 4.C型Ⅱ式陶纺轮(M29:10) 5.A型Ⅰ式陶纺轮(M27:26) 6~8.半成品石器 9.A型Ⅰ式梯形石锛(M131:8) 10、11.砺石(M114:51、M69:41) 12.A型Ⅱ式釜(M43:29)

M103详图 1:20



二次葬器物:1.玉琮 2.C型Ⅲ式玉钺 3.A型Ⅰ式有段石锛 4.C型Ⅱ式? 6、8.B型Ⅰ式? 5、7.A型Ⅰ式长身石锛 9、10.A型Ⅱ式、A型Ⅲ式石镞 11、12.A型Ⅰ式石镞 14、16、19.Ao型Ⅰ式盘形鼎 15、22.D型Ⅰ式夹砂盖豆 20.A型Ⅰ式釜 21.A型Ⅱ式釜形鼎 18.C型Ⅱ式梯形足三足盘
一次葬器物:17、42.豆(残) 24.A型Ⅰ式釜(残) 25.B型V式夹砂盖豆(残) 26.Ao型Ⅰ式盘形鼎(残) 13.C型Ⅱ式玉钺 23.A型Ⅰ式有段石锛 27.A型Ⅲ式石镞 28、33、34、38、39~41.A型Ⅰ式石镞 29~32、35~37.A型Ⅱ式石镞

M105详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

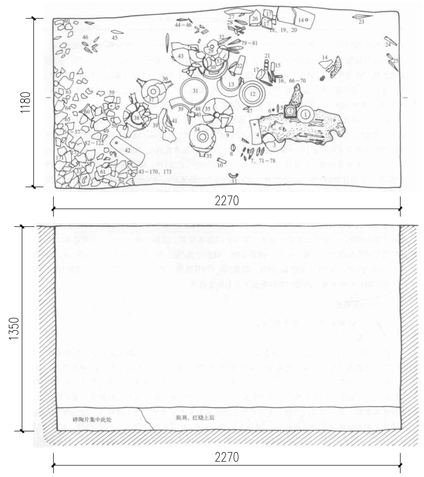
设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME
工程编号 PROJECT NO.
图纸名称 DRAWING NAME
遗址模拟展示详图（六）

设计阶段	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	1.3	1.0

比例 SCALE 1:20 日期 DATE 2025.12

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

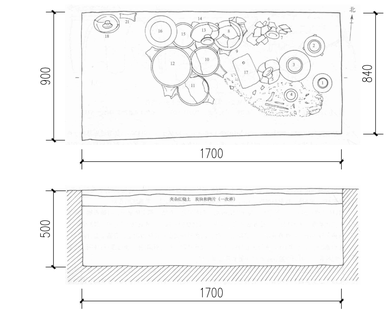


二次葬器物：3.B型Ⅲ式玉钺 4、53.C型Ⅱ式、B型Ⅱ式石钺 14、42.Ⅲ式、Ⅳ式石铲 9、18、19、40.B型、A型Ⅰ式、C型、A型式Ⅱ式梯形石锛 27.B型Ⅲ式石 15、21.A型Ⅲ式长身石锛 17.B型Ⅱ式长身石锛 10、22.C型Ⅰ式石凿 52.A型Ⅳ式石凿 20、51.A型Ⅲ式有段石锛 26.A型Ⅱ式有段石锛 49、50.B型Ⅱ式有段石锛 7、23、24、70、71.A型Ⅲ式石镞 28、66、69、77、78、81.A型Ⅰ式石镞 45、68、72、80.A型Ⅱ式石镞 16.B型Ⅲ式石镞 25、32、41、44、46、47、67、73~76、79.D型Ⅱ式石镞 8.E型Ⅱ式石镞 48.F型三棱石镞 12、13.A型Ⅱ式釜 29、35.Ab型Ⅱ式豆 30、31.Ab型Ⅴ式、Ab型Ⅴ式圈足盘 34、37.B型Ⅴ式夹砂盖豆 43.B型Ⅲ式夹砂盖豆 36、39.AC型、Ba型Ⅱ式釜形鼎 38.B型Ⅱ式釜形鼎 1.C型Ⅰ式玉环 2.玉瑗 5.玉笄(锥形器) 6.玉珠 11.玉?
一次葬器物：33.Ab型Ⅱ式豆 54、55.Ab型Ⅲ式圈足盘 56.豆(残) 57.A型Ⅴ式盒(残) 58、59.C型Ⅱ式夹砂盖豆(残) 171.C型Ⅱ式夹砂盖豆 60、61.Ab型Ⅰ式、Ba型Ⅱ式釜形鼎(残) 62.鼎足 63.石片 64.石棒(河卵石) 65.石锛(河卵石) 172.D型盘形鼎(残) 83、89~91、94、97、98、101、103、105、106、109、112、113、116,124、125、127~133、135、136、138、139、142.A型Ⅱ式石镞 82、84~88、92、93、95、96、99、100、102、104、107、108、110、111、114、115、117~119、120~123、126、134、137、140、141、143.D型Ⅱ式石镞 144~170.石镞(残) 173.F型三棱石镞

M104详图 1:20

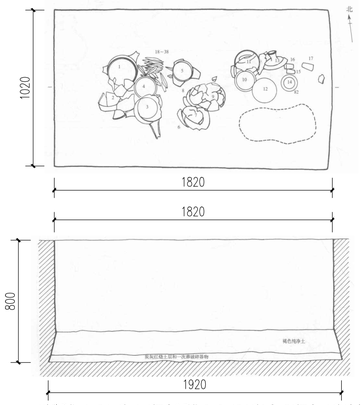
二次葬器物：1.A型Ⅴ式釜形鼎 4.Da型Ⅱ式圈足盘 5.Bc型Ⅴ式豆 6.A型Ⅴ式釜形鼎 8.Bd型Ⅱ式豆 9.Bc型Ⅴ式豆 11、12.Da型Ⅱ式圈足盘
一次葬器物：2、7、16.Bc型Ⅴ式豆(残) 3、10、14、15.Da型Ⅱ式圈足盘(残) 13.盘形鼎足

M112详图 1:20



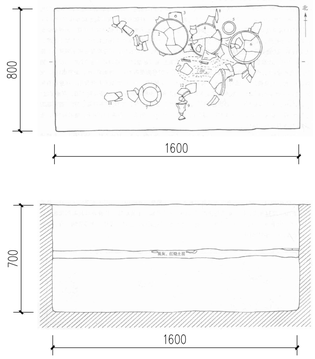
二次葬器物：1.C型Ⅱ式盒 2.异形鼎 3.A型Ⅱ式泥质陶罐 5、7、8、13、14.Ba型Ⅰ式豆 6.E型圈足盘 9、10、11、15.A型Ⅲ式、B型Ⅲ式、A型Ⅱ式、A型Ⅴ式瓦形足三足盘 12.Aa型Ⅱ式盘形鼎 16.Ba型Ⅱ式盆形鼎 17.Ⅰ式石铲 4.A型Ⅰ式玉环
一次葬器物：18、20.C型Ⅱ式夹砂盒豆 19.Ba型Ⅰ式豆 21.Ab型Ⅱ式盘形鼎 22.A型Ⅰ式瓦形足三足盘 23.Ⅰ式石铲 24~29.C型Ⅱ式石镞 30.扇圆形河卵石

M107详图 1:20



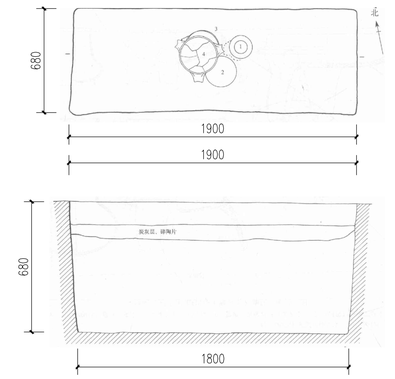
二次葬器物：1、3.Ad型、Ab型Ⅲ式盆形鼎 2、6、13.A型Ⅰ式、B型Ⅲ式、A型Ⅴ式夹砂盒豆 5.C型Ⅴ式梯形足三足盒 11.Ab型Ⅱ式圈足盒 4、12.Bb型Ⅱ式、Ab型Ⅰ式豆 7、9.Bb型Ⅴ式夹砂陶罐 10.Ab型Ⅴ式盘形鼎 14.C型Ⅲ式釜 8.Ac型Ⅰ式器盖(罐盖) 82.B型器盖(釜盖) 15、16.A型Ⅱ式梯形石锛 17.C型Ⅲ式长身石锛 18~27、29、30、32、35、36.A型Ⅱ式石镞 28、31、33、34、38.A型Ⅰ式石镞 37.A型Ⅲ式石镞

M108详图 1:20



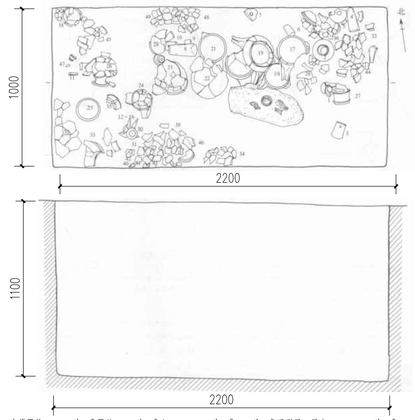
二次葬器物：1.A型Ⅰ式梯形石锛 3.A型Ⅱ式石钺 8.A型Ⅱ式石镞 2.Ao型Ⅱ式盘形鼎 4、6.A型Ⅴ式、A型Ⅲ式瓦形足三足盒 7.A型Ⅲ式釜 5.D型Ⅱ式壶
一次葬器物：14.A型Ⅰ式石镞 9.C型Ⅱ式瓦形足三足盒 10.Ao型Ⅱ式盘形鼎 11.盘形鼎(残) 12.泥质陶罐(残) 13.A型Ⅱ式釜(残)

M109详图 1:20



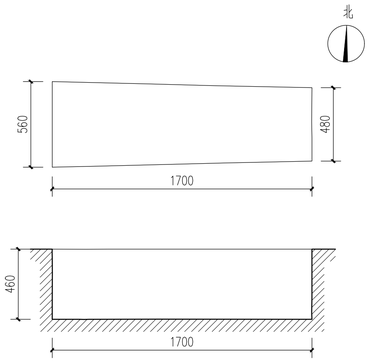
二次葬器物：1.C型Ⅰ式盒 2.Ba型Ⅰ式陶豆 3.A型Ⅱ式三角形足三足盒 4.Ao型Ⅰ式盘形鼎

M111详图 1:20

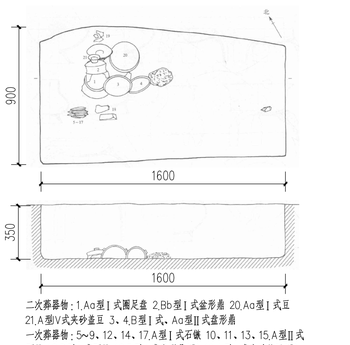


二次葬器物：1.Ao型Ⅰ式器盖 2.A型Ⅱ式盒 17、21.E型Ⅰ式、A型Ⅰ式瓦形足三足盒 20、24.B型Ⅱ式、D型梯形足三足盒 18.Ao型Ⅰ式盘形鼎 19.B型Ⅱ式釜形鼎 22.A型Ⅱ式夹砂陶罐 23、28.Ab型Ⅰ式豆 25.Bc型Ⅰ式豆 26.B型Ⅱ式夹砂盒豆 27.泥质陶鼎29.B型Ⅰ式玉环 3.B型Ⅰ式玉钺 6、8.A型Ⅱ式、C型Ⅰ式长身石锛 7.C型有肩玉锛 9、10.B型、A型Ⅰ式梯形石锛
一次葬器物：4.A型Ⅰ式长身石锛 5.B型Ⅰ式玉钺 11.A型Ⅱ式小石凿 12、15.B型Ⅱ式、B型Ⅰ式石镞 13、53、54.A型Ⅰ式石镞(残) 14、16.D型Ⅱ式、E型Ⅰ式石镞 40~43、47.打制石片 51.砺石 52.残石器 30、50.豆(残) 31、36、37.B型Ⅱ式夹砂盒豆(残) 33.B型Ⅰ式盘形鼎 34、39.盘形鼎(残) 35.圈足盘(残) 32.Ba型Ⅱ式泥质陶罐 38、44、45.夹砂陶罐(残) 46、49.A型Ⅰ式釜(残) 48.釜形鼎(残) 55.磨光小石片等

M114详图 1:20

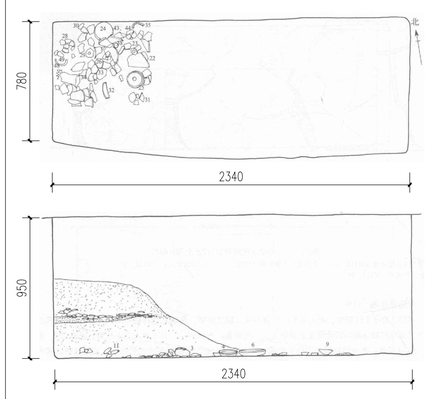


M115详图 1:20



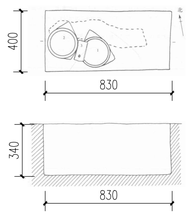
二次葬器物：1.Aa型Ⅰ式圈足盘 2.Bb型Ⅰ式釜形鼎 20.Aa型Ⅰ式豆 21.A型Ⅴ式夹砂盖豆 3、4.B型Ⅰ式、Aa型Ⅱ式盘形鼎
一次葬器物：5~9、12、14、17.A型Ⅰ式石锛 10、11、13、15.A型Ⅱ式石镞 16.D型Ⅰ式石锛 18.B型Ⅰ式盘形鼎(残) 19.A型Ⅴ式夹砂盒豆(残)

M116详图 1:20



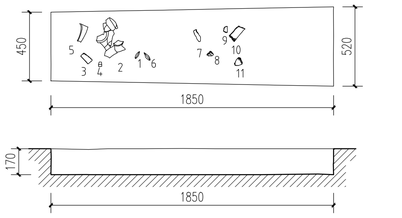
二次葬器物：1、9.Ca型Ⅴ式圈足盒 3、6.Bb型Ⅲ式圈足盒 4.Bc型Ⅲ式豆 2.B型Ⅲ式釜 42.Ab型器盖(盒盖) 5、20.C型Ⅴ式豆 7.A型Ⅴ式釜形鼎 8.B型Ⅲ式陶纺轮
一次葬器物：14、17.D型Ⅱ式、A型Ⅱ式梯形石锛 19.A型Ⅴ式有肩石锛 18.A型Ⅰ式石镞 21.残石锛 15、16.C型Ⅱ式陶纺轮 38.B型Ⅱ式陶纺轮 10.泥质陶鼎(残) 11、23.C型Ⅴ式夹砂盒豆(残) 22.A型Ⅴ式釜形鼎(残) 24、34、41.Da型Ⅰ式、Ba型Ⅰ式、Ba型Ⅲ式、Ca型Ⅴ式圈足盒 25.Ca型Ⅲ式圈足盘(残) 26.Ad型器盖 27.Bb型Ⅴ式泥质陶罐 33.C型Ⅲ式豆 29、30、31.豆(残) 28.盒(残) 32.盘形鼎(残) 35.A型Ⅲ式瓢 43、44.釜形鼎(残) 45.盖形足 46.圈足盘(残) 49.Ⅲ式玉 12、36、47.玉坠饰 37.石片等 39、40.A型Ⅲ式玉璜 13.玉笄(锥形器) 48.圆石英小河卵石470颗、兽骨1块

M118详图 1:20



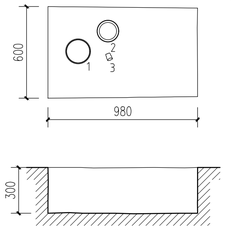
二次葬器物：1、2.B型Ⅰ式三角形足三足盒 3.Ⅱ式石铲
一次葬器物：4.A型Ⅰ式梯形石锛 5.B型Ⅰ式三角形足三足盒

M119详图 1:20



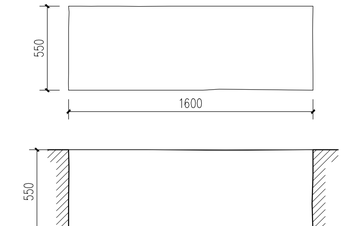
1.C型Ⅱ式石镞 2.残豆盒(M108:41) 3.A型Ⅰ式梯形锛(M109:1) 4.D型Ⅱ式梯形锛 5.Aa型Ⅰ式残盒形鼎足(M105:14) 6.C型Ⅱ式石镞(M107:24) 7、8.打制石片(M43:96)(M124:20) 9~11.砺石(M77:45、M98:19、M69:41)

M120详图 1:20

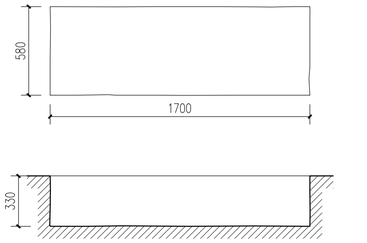


1.A型Ⅳ式盒 2.A型Ⅲ式盒 3.C型梯形锛(M80:3)

M121详图 1:20



M122详图 1:20



M123详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

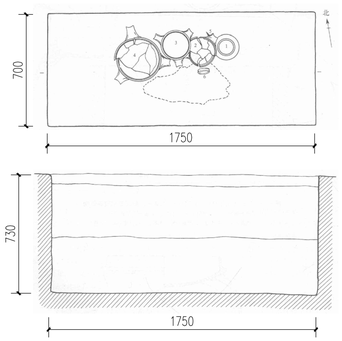
工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
遗址墓葬展示详图（七）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	1.3-72	V-1.0

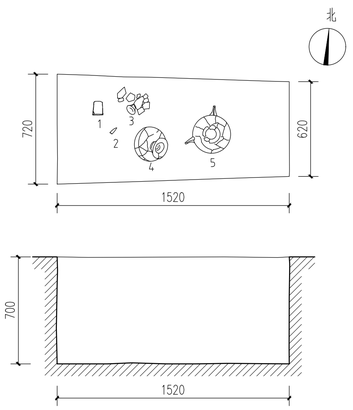
建筑面积 AREA	出图日期 DATE
项目编号 FILE	2024 MONTH 11 DAY 11

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



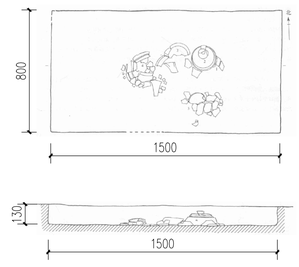
二次葬器物：1.A型Ⅰ式盒 2、3.A型Ⅱ式、A型Ⅴ式瓦形足三足盒 4.Aa型Ⅰ式盘形扁 5.A型Ⅰ式残石镞 6.A型Ⅱ式玉环

M124详图 1:20



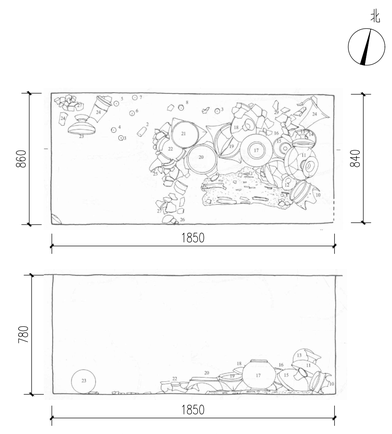
1.A型Ⅰ式梯形石俑（M131：8） 2.石镞 3.A型Ⅰ式夹砂盖豆残片(M39:12) 4.Aa型Ⅰ式陶豆 5.A型Ⅰ式釜形鼎(M44:1)

M127详图 1:20



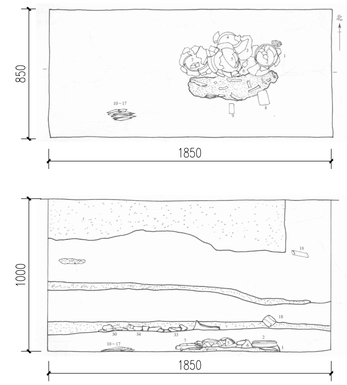
1.C型Ⅰ式梯形足三足盒 2.豆（残） 3.Ac型Ⅰ式盘形扁 4.A型Ⅱ式釜形鼎 5.D型Ⅱ式陶釜

M132详图 1:20



二次葬器物：1.玉芽(锥形器) 2.A型Ⅱ式梯形石俑 3、6.A型Ⅰ式陶纺轮 5、7.B型陶纺轮 4、8.C型Ⅱ式、C型Ⅰ式陶纺轮 9.D型Ⅰ式陶纺轮 10.泥质陶扁 11、13、23.Aa型Ⅰ式豆 12.Ba型Ⅰ式豆 14.C型Ⅱ式盒 15.Aa型Ⅰ式器盖 16.B型Ⅰ式三角形足三足盒 17.Ba型Ⅱ式泥质陶罐 18.C型Ⅱ式夹砂盖豆 19.B型Ⅱ式三角形足三足盒 20、21.B型Ⅰ式梯形足三足盒 22.B型Ⅱ式釜形鼎
一次葬器物：28、30.B型、A型Ⅰ式陶纺轮 31.Ba型Ⅱ式泥质陶罐(残) 24.Ab型Ⅱ式盘形鼎(残) 25、26.Ba型Ⅰ式豆(残) 29.B型Ⅰ式三角形三足盘(残) 27.B型Ⅱ式梯形足三足盒

M129详图 1:20



二次葬器物：1.A型Ⅰ式瓦形足三足盒 2.Aa型Ⅰ式豆 3.Ba型Ⅱ式泥质陶罐(残) 4.Aa型Ⅰ式器盖(3号墓盖) 5.B型Ⅰ式盘形鼎(残) 6.B型Ⅰ式梯形足三足盒 7.Ba型Ⅱ式泥质陶罐 8、9.A型Ⅰ式梯形石俑 10,11.A型Ⅰ式石镞 12~17.A型Ⅱ式石镞

M131详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	王祎晗	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

遗址模拟展示详图（八）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L3-18	1.0

出图日期 ISSUE DATE
有效期至2027年4月12日

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



道路及绿化种植总平面图 1:600

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

道路及绿化种植总平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	J4-07	V-1.0

DATE 2025 年 08 月 29 日 YEAR MONTH DAY

FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日


北
湖心岛
狮头山
码头
湖
出入口
出入口
出入口
砖拼文化石路
砖拼文化石路
马尼拉草皮
细叶芒
玻璃栈道
工程范围
砂石路
遗址展示区
59.410
59.600
60.010
60.210
60.410
60.600
61.000
62.210
62.410
62.600
62.800
62.900
63.000
63.100
63.250
63.350
63.600
64.000
61.880
61.600
61.000
60.810
60.710
60.200
62.000
60.000
59.000
58.000
59.650
62.200
62.550
62.700
62.950
63.150
62.500
62.250
62.000
61.200
60.500
60.000
59.000
58.600
58.000
59.000
61.000
63.000
64.000
62.000
61.000
60.000
62.000
61.000
62.000
63.000
64.000
62.000
61

道路及绿化种植分区平面图（一）1:150

北

A=50 A=60 A=70 A=80 A=90 A=100 A=110 A=120 A=130 A=140 A=150 A=160 A=170 A=180 A=190

B=250 B=240 B=230 B=220 B=210 B=200 B=190 B=180 B=170 B=160 B=150

X=2729956.916
Y=457292.459

X=2729951.091
Y=457289.608

出入口

58.000

X=2729944.145
Y=457294.718

X=2729944.190
Y=457286.324

X=2729946.722
Y=457294.850

峰拼文化石路 7 L4-8

X=2729936.986
Y=457327.851

60.000

59.410

砂石路 8 L4-8

马尼拉草皮

细叶芒

59.000

59.600

X=2729946.560
Y=457366.958

59.770

61.000

X=2729932.443
Y=457339.381

60.000

X=2729925.177
Y=457332.087

60.210

X=2729927.726
Y=457327.906

60.410

61.000

X=2729919.372
Y=457379.025

62.810

X=2729919.264
Y=457384.289

X=2729918.249
Y=457385.043

62.270

X=2729913.510
Y=457378.103

62.000

62.420

X=2729908.588
Y=457385.004

X=2729920.461
Y=457341.216

X=2729918.966
Y=457349.837

X=2729906.548
Y=457349.931

60.500

砂石路 8 L4-8

X=2729900.000
Y=457265.009

61.200

X=2729891.587
Y=457334.751

X=2729897.587
Y=457390.851

62.850

62.600

62.500

9565 5220 8015 4000 8150 5000 5150 11000

2000 2000 2800 6800 2800

钢格栅栈道 1 L4-8

遗址展示区

1200

1000 6885 1000

路 水 泥 石 木

化工程范围

北京垣冶建筑规划设计有限公司

BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.

中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co, and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

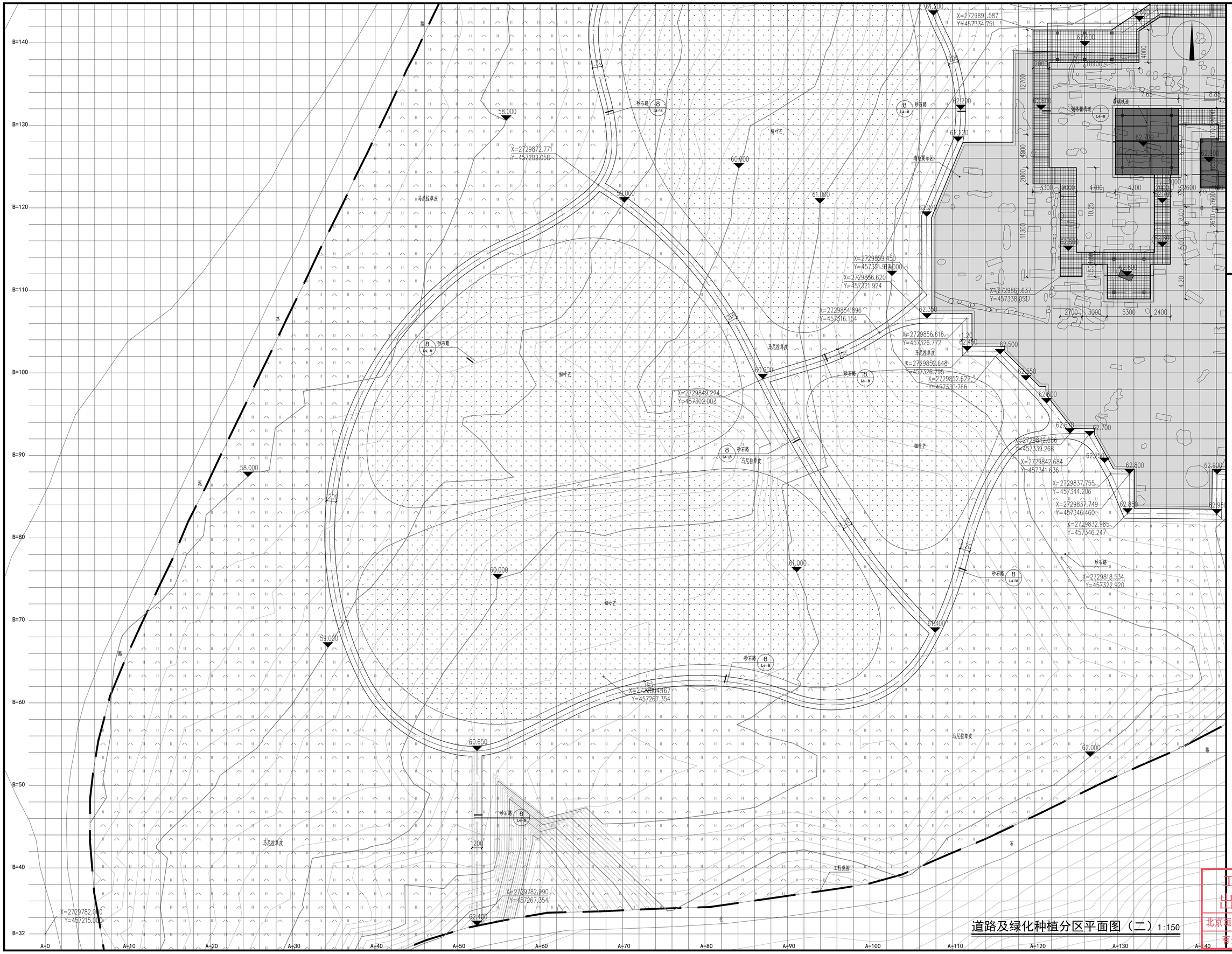
道路及绿化种植分区平面图（一）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L4-05	V1.0

DATE 年 YEAR 月 MONTH 日 DAY

FILE 盖章版2027年4月12日

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



道路及绿化种植分区平面图（二）1:150

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

道路及绿化种植分区平面图（二）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L4-08	1.0

出图日期 2025年04月 日

归档记录

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

道路及绿化种植分区平面图（三）1:150

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
道路及绿化种植分区平面图（三）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	JX-10	V-1.0

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

栈道基础平面图 1:100

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

栈道基础平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	建施-05	V-1.0

2027年3月

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

栈道平面图 1:100

北

细叶芒

玻璃栈道

钢格栅栈道

波罗格防腐木护栏

X=2729871.555
Y=457361.251

X=2729871.711
Y=457363.351

X=2729871.728
Y=457365.851

X=2729871.646
Y=457368.251

X=2729868.790
Y=457368.719

X=2729868.417
Y=457371.501

X=2729867.237
Y=457371.501

X=2729867.237
Y=457368.519

X=2729861.857
Y=457346.939

X=2729862.456
Y=457345.423

X=2729861.713
Y=457345.127

X=2729861.096
Y=457346.651

X=2729850.000
Y=457330.000

遗址展示区

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

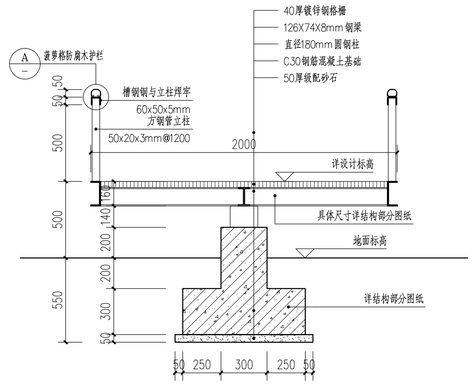
图纸名称 DRAWING NAME

栈道平面图

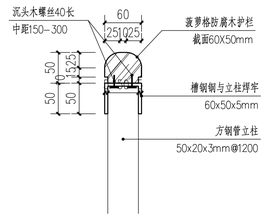
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	14/08	V1.0

出图日期 2025年04月 日
归档记录

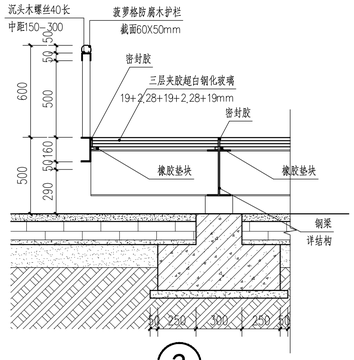
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



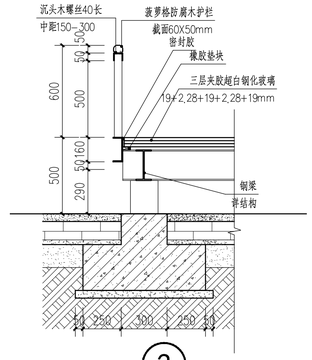
1 1:20



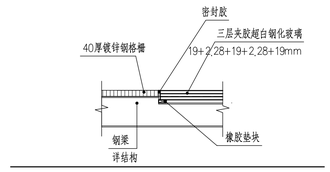
A 1:5



2 1:20

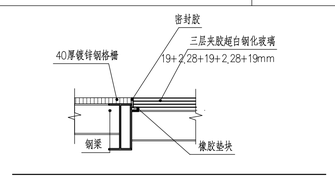


3 1:20

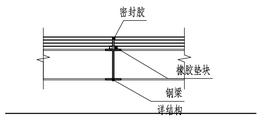


4 1:20

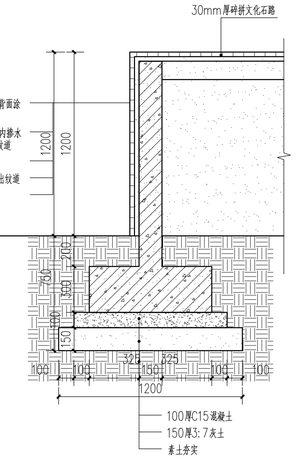


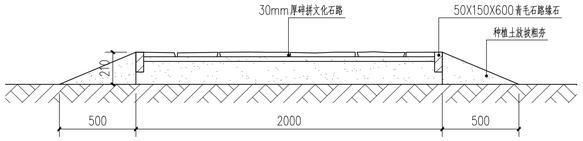


5 1:20

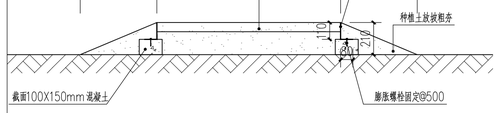


6 1:20

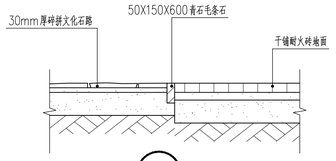




7 1:20



8 1:20



9 1:20

10 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPO.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
道路及绿化种植详图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L4-08	V-1.0

比例 SCALE @A1
日期 DATE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

北

1# 遗址展示亭
H=4.90m
±0.000(62.600)

2# 遗址展示亭
H=5.2m
±0.000(62.850)

3# 遗址展示亭
H=5.45m
±0.000(62.70)

4# 遗址展示亭
H=5.35m
±0.000(63.00)

5# 遗址展示亭
H=5.30m
±0.000(62.80)

遗址展示亭
H=4.25m
±0.000(63.20)

7# 服务亭
H=4.50m
±0.000(63.00)

8# 服务亭
H=4.50m
±0.000(63.00)

9# 服务亭
H=4.50m
±0.000(63.00)

建构筑物总平面图 1:150

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

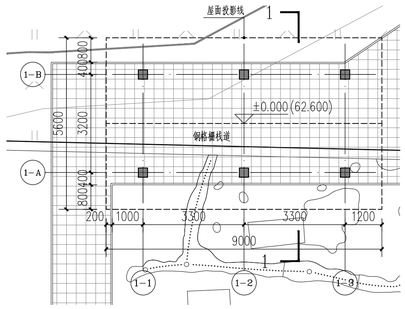
建构筑物总平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L-T-01	1.0

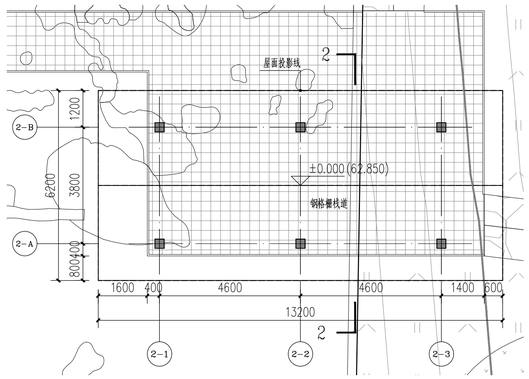
建筑规划设计有限公司

有效期至2027年4月12日

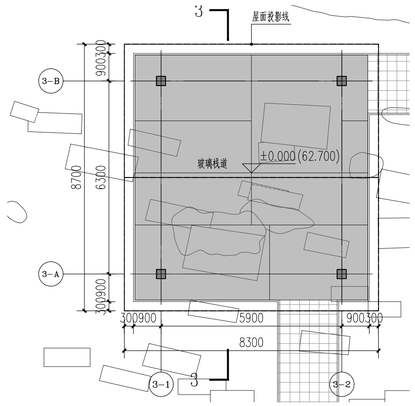
工程勘察设计出图专用章



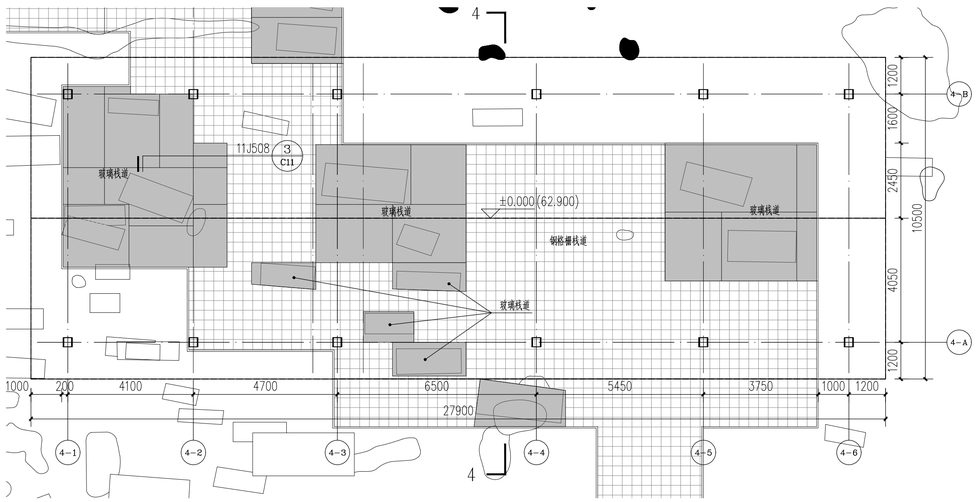
1# 遗址展示亭平面图 1:100



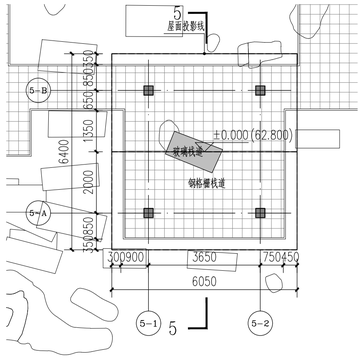
2# 遗址展示亭平面图 1:100



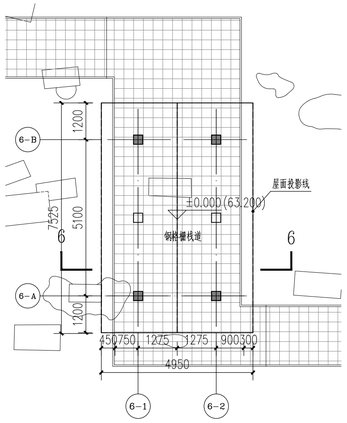
3# 遗址展示亭平面图 1:100



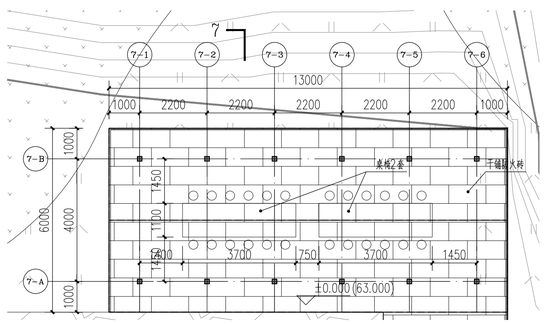
4# 遗址展示亭平面图 1:100



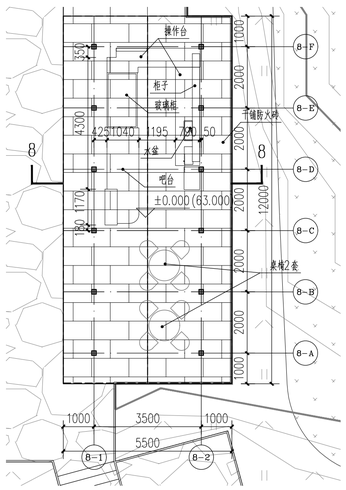
5# 遗址展示亭平面图 1:100



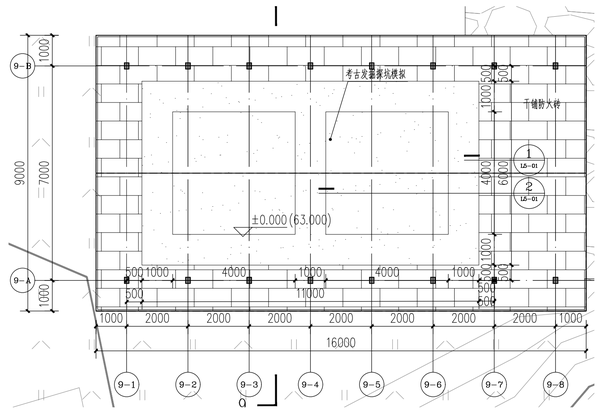
6# 遗址展示亭平面图 1:100



7# 服务亭平面图 1:100



8# 服务亭平面图 1:100



9# 服务亭平面图 1:100

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	孙海霆
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	孙海霆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	次晓曦
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	次晓曦
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	吕光远
审 定 人 APPROVED BY	李唯	李唯
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	孙海霆
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	次晓曦
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	柴文峥
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	柴文远
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	蔡一男

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

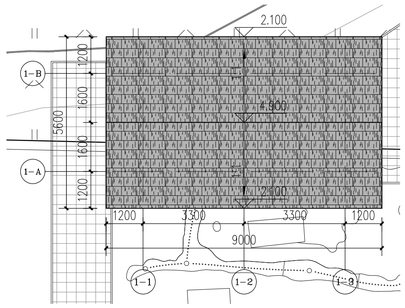
工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

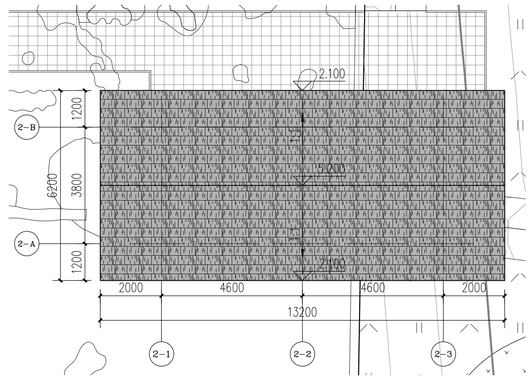
建构筑物平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L5-02	V1.0

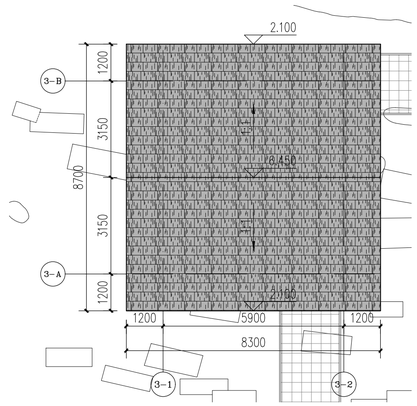
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



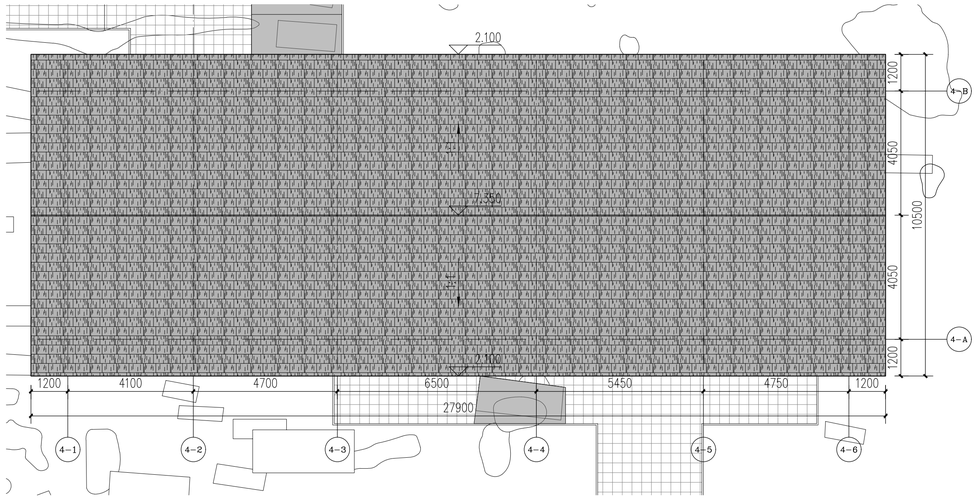
1# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



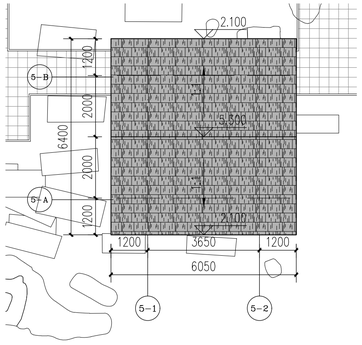
2# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



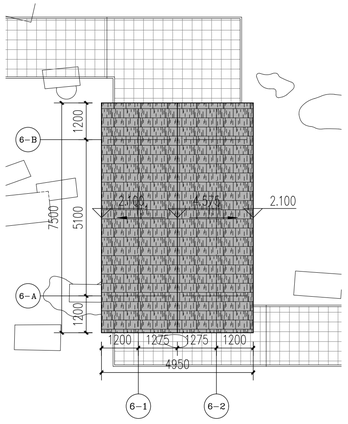
3# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



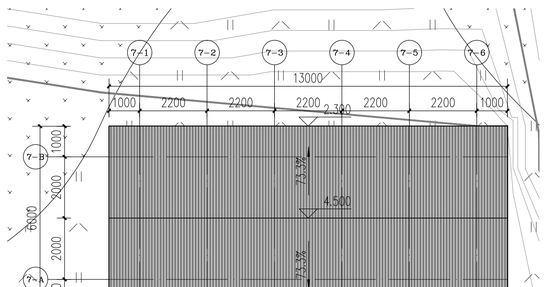
4# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



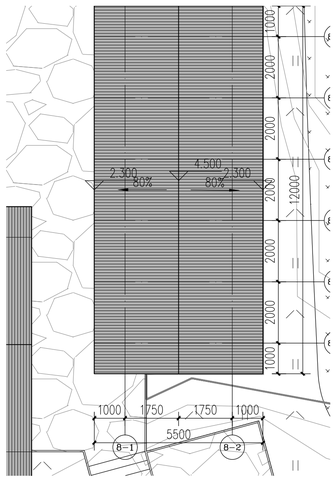
5# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



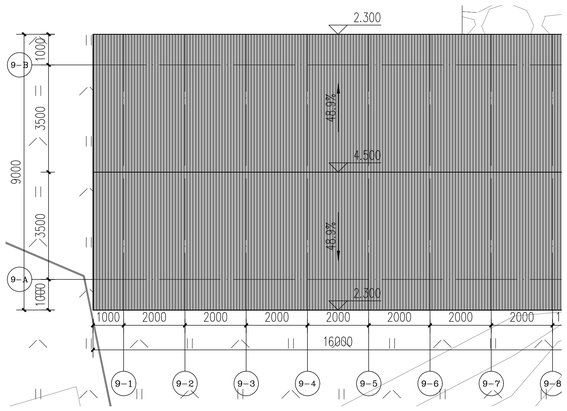
6# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



7# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



8# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100



9# 遗址展示亭屋顶平面图 1:100

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

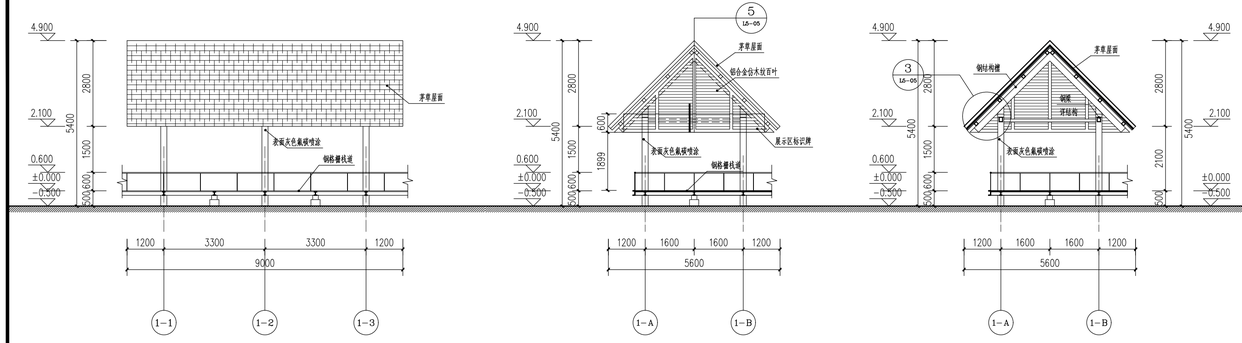
建构筑屋顶平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 REVISION
施工图设计	15/00	1.0

制图日期 DRAWING DATE 2027.01

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

1#-遗址展示亭

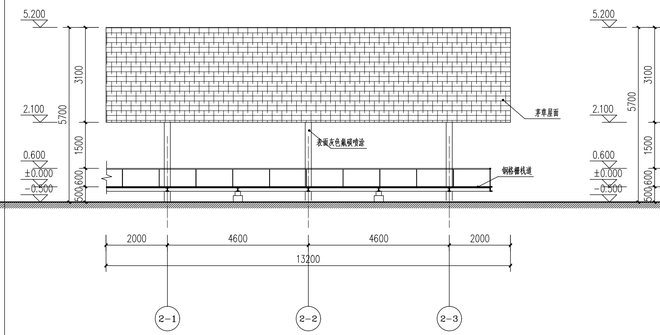


南立面图 1:100

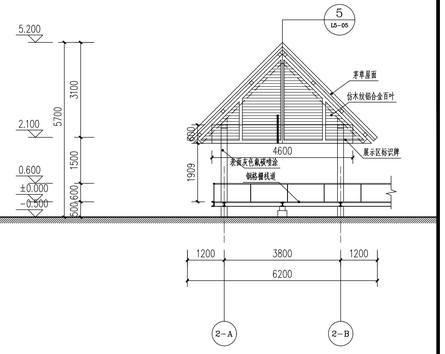
东立面图 1:100

1-1剖面图 1:100

2#-遗址展示亭

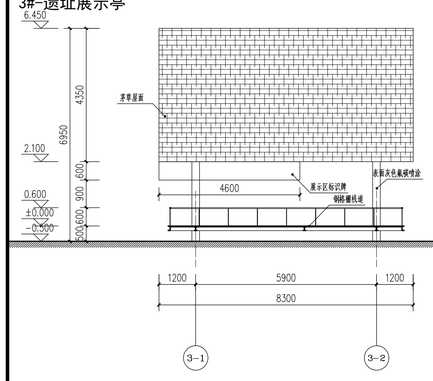


南立面图 1:100

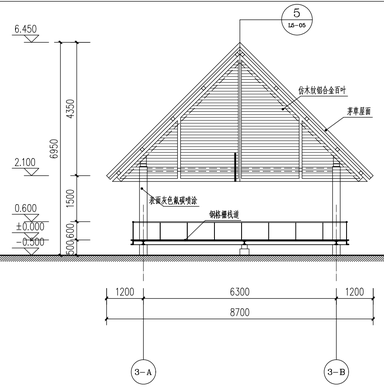


东立面图 1:100

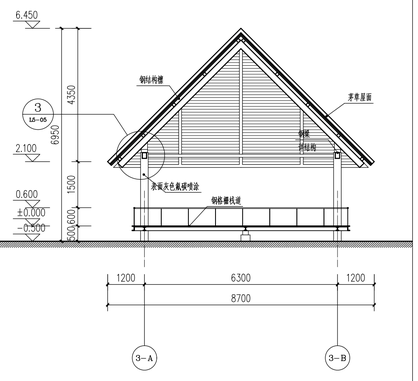
3#-遗址展示亭



南立面图 1:100

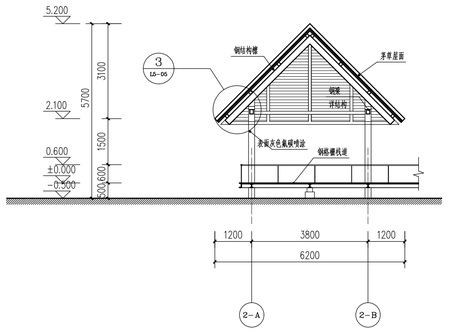


东立面图 1:100



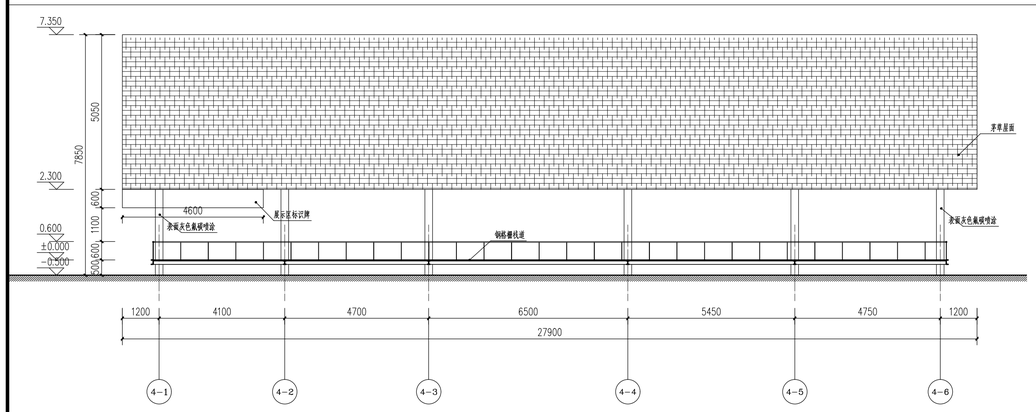
3-3剖面图 1:100

2#-遗址展示亭

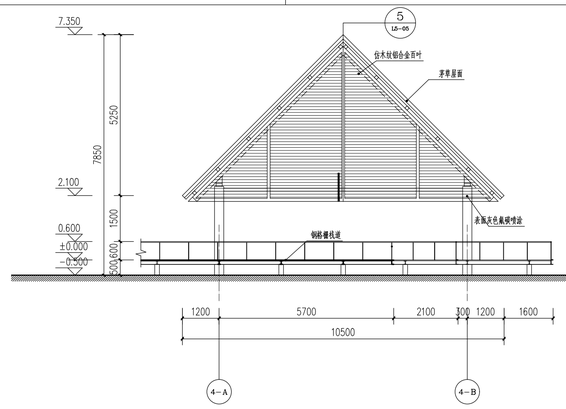


2-2剖面图 1:100

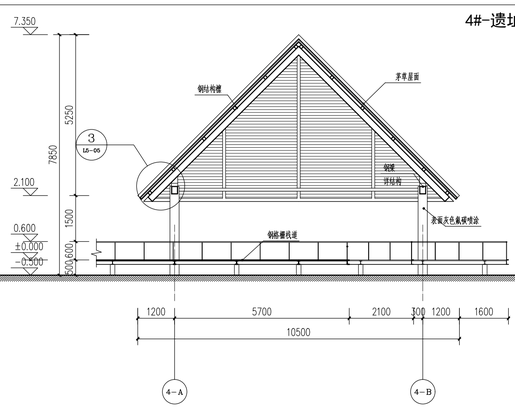
4#-遗址展示亭



南立面图 1:100

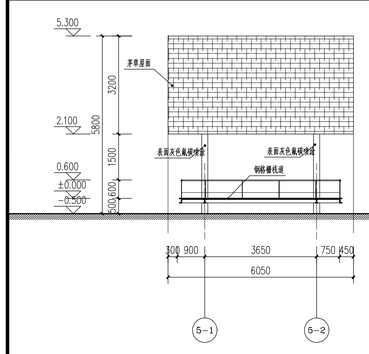


东立面图 1:100

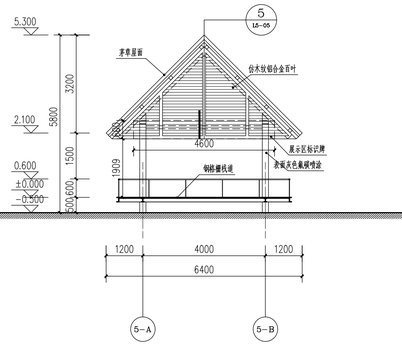


4-4剖面图 1:100

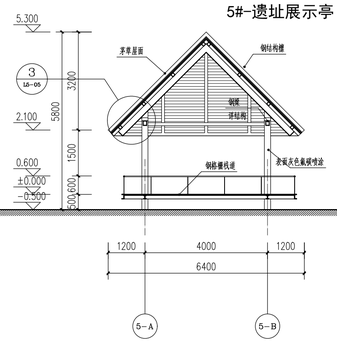
5#-遗址展示亭



南立面图 1:100

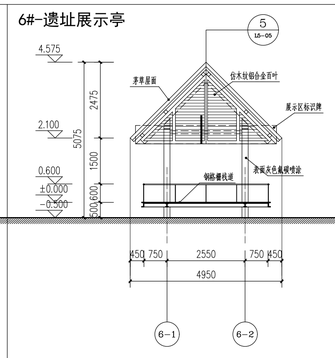


东立面图 1:100

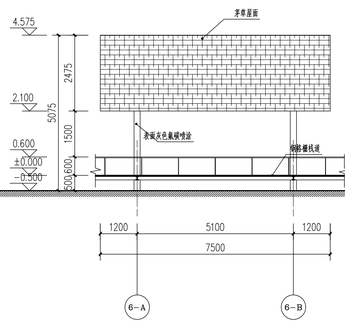


5-5剖面图 1:100

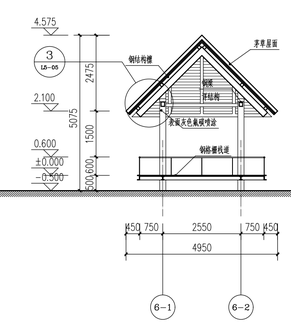
6#-遗址展示亭



南立面图 1:100



东立面图 1:100



6-6剖面图 1:100

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERTIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

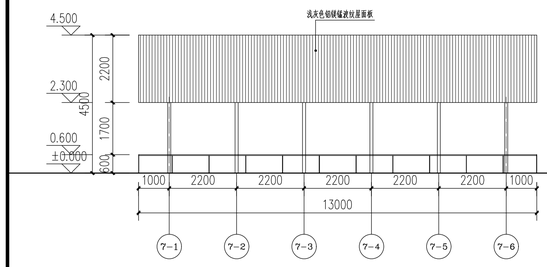
建构筑物立剖面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	LS-08	1.0

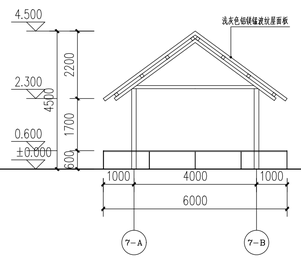
YEAR MONTH DAY 2027.04

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

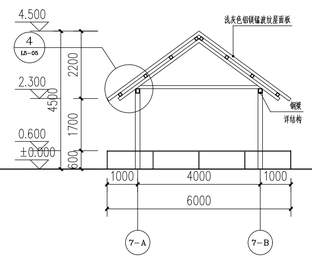
7#-服务亭



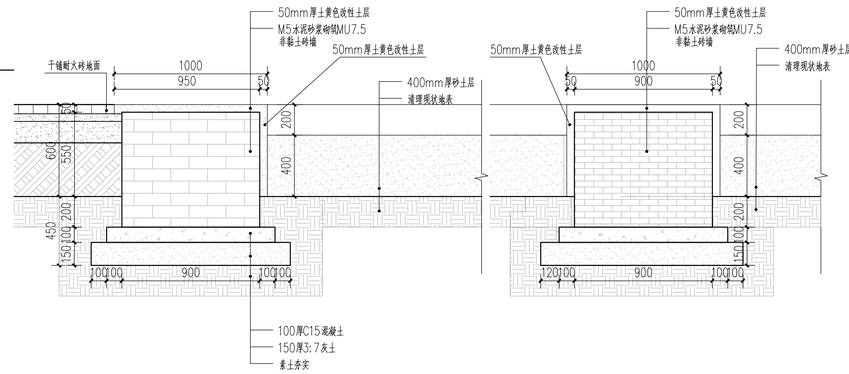
南立面图 1:100



东立面图 1:100



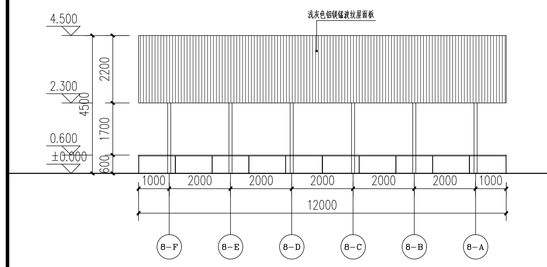
7-7剖面图 1:100



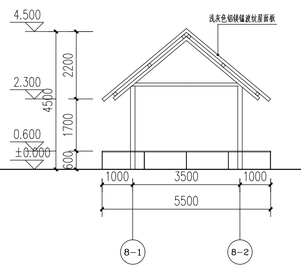
1 1:20

2 1:20

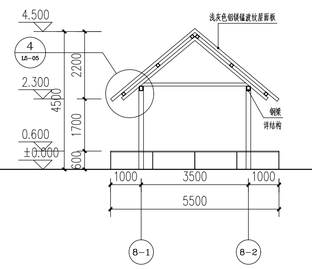
8#-服务亭



南立面图 1:100

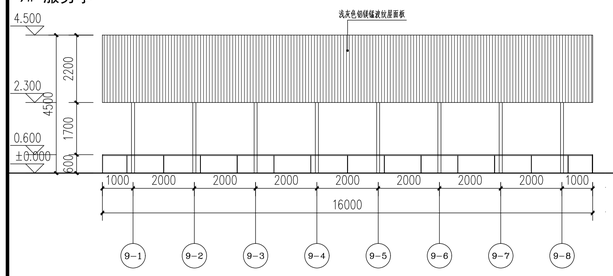


东立面图 1:100

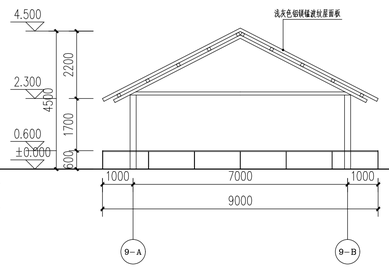


8-8剖面图 1:100

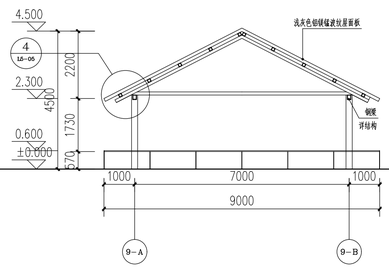
9#-服务亭



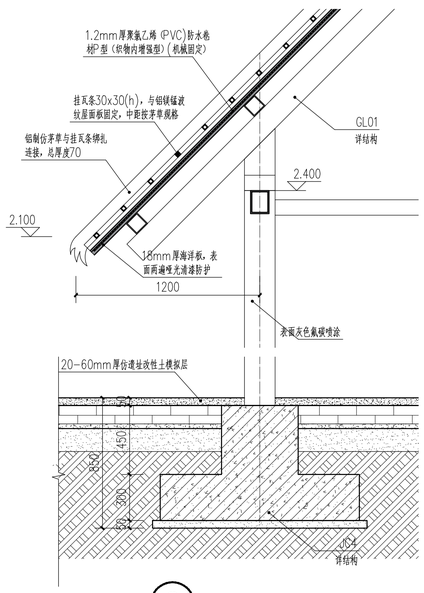
南立面图 1:100



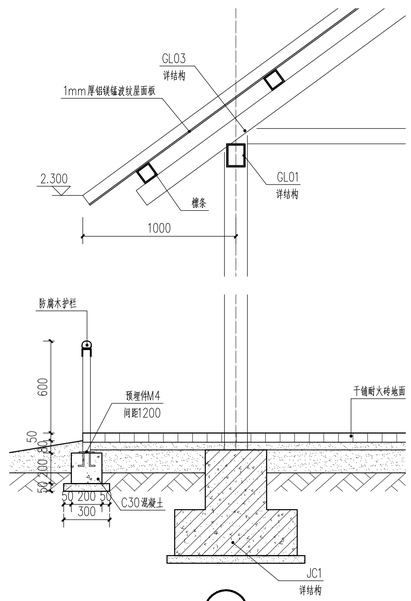
东立面图 1:100



9-9剖面图 1:100



3 1:20



4 1:20

5 1:20

百叶宽度80mm，厚度2mm，角度45°

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

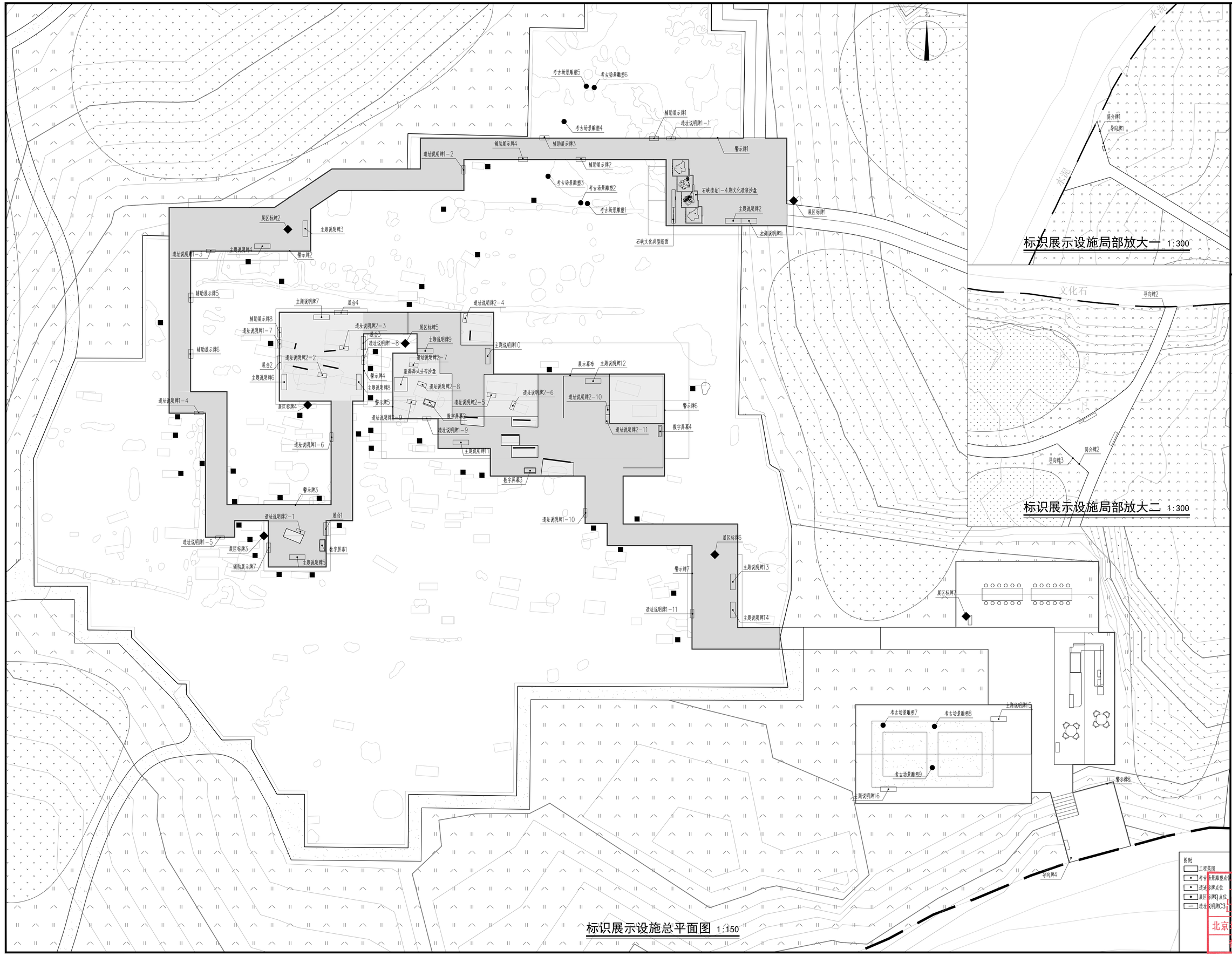
建构筑物立面图及剖面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L5-05	0

出图日期 2025年04月 日

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

修改记录



北京坦冶建筑规划设计有限公司
BEIJING TUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京坦冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海鹿 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海鹿	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海鹿	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海鹿	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

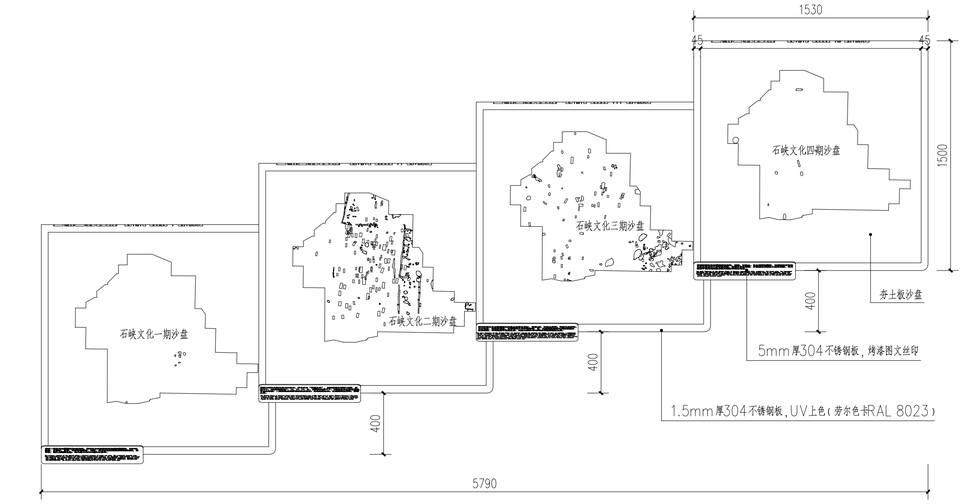
图纸名称 DRAWING NAME

标识展示设施总平面图

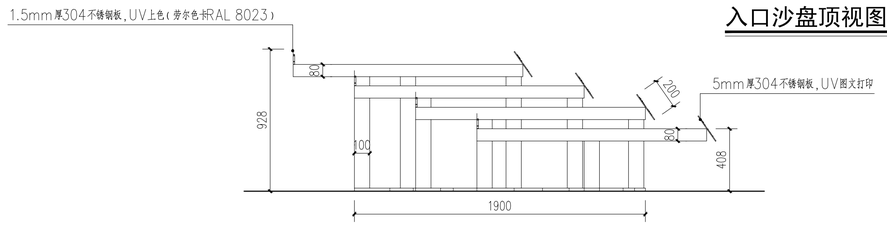
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	16	0

出图日期 2025年04月 日

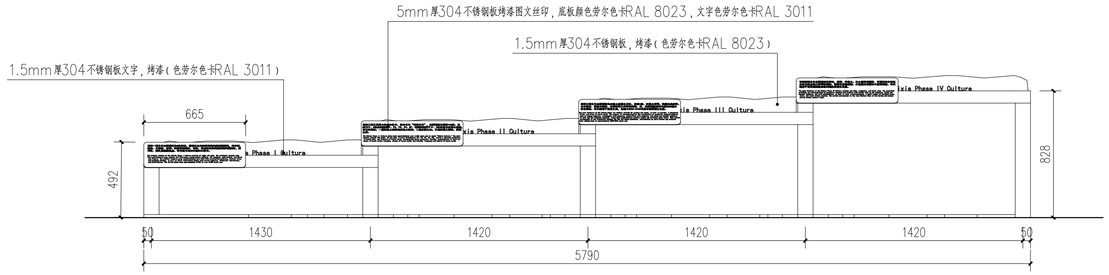
出图专用章
北京坦冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



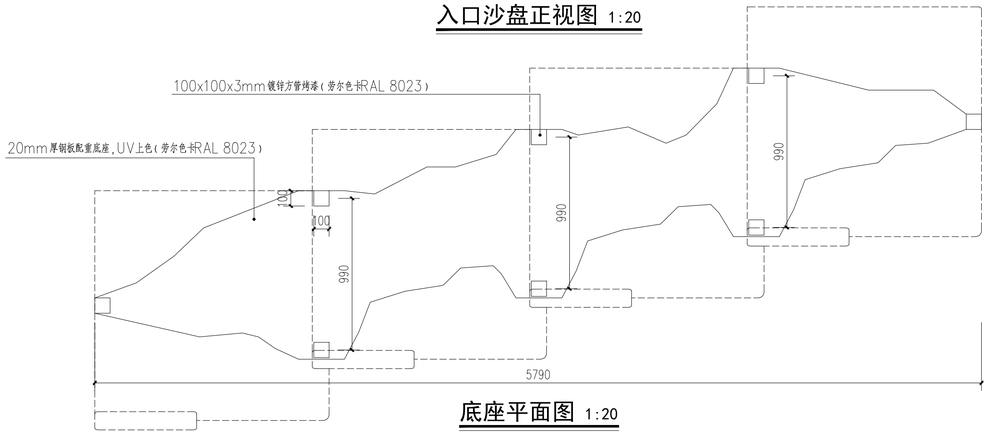
入口沙盘顶视图 1:20



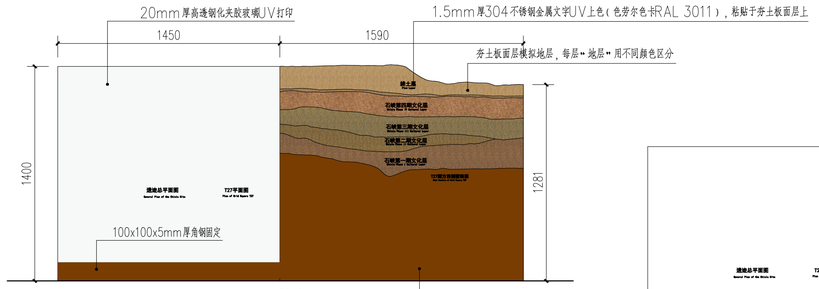
入口沙盘侧视图 1:20



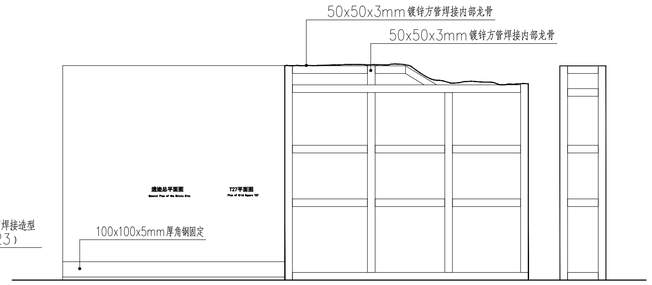
入口沙盘正视图 1:20



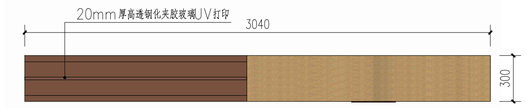
底座平面图 1:20



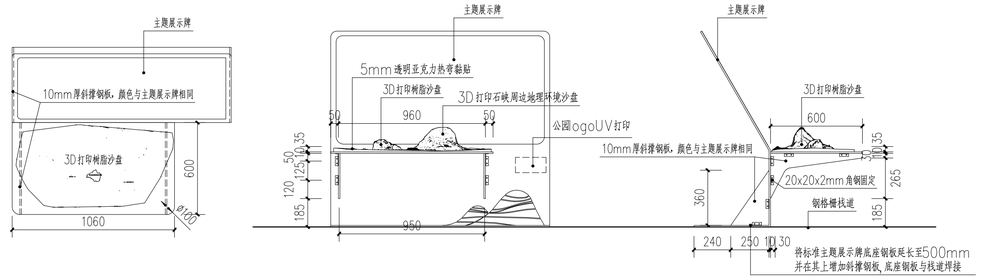
入口地层断面正视图 1:20



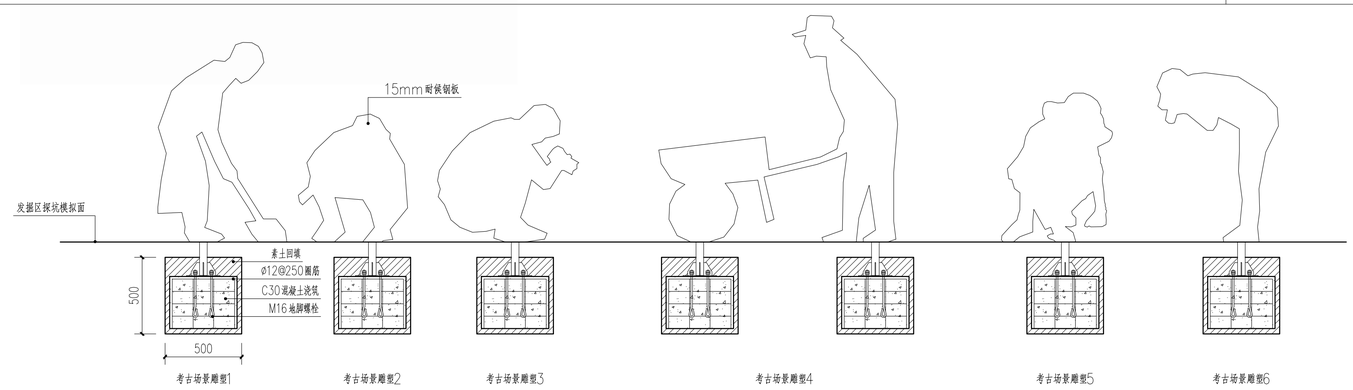
入口断面龙骨详图 1:20

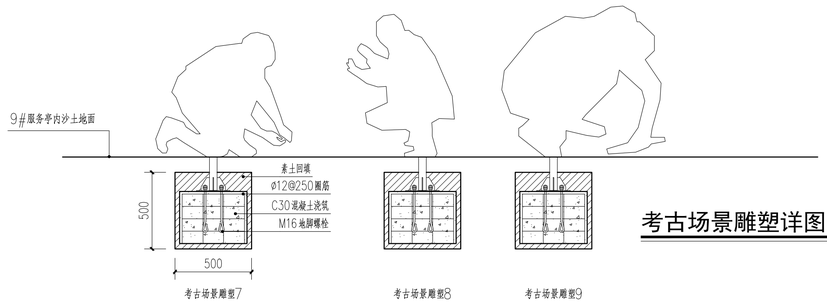


入口地层断面顶视图 1:20



地形沙盘详图 1:20





考古场景雕塑详图 1:20

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

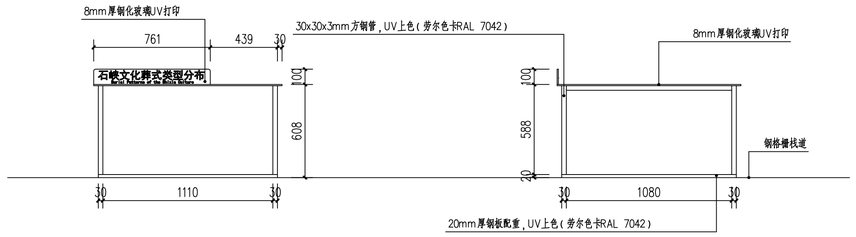
图纸名称 DRAWING NAME

标识提示设施详图（一）

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	06	1.0

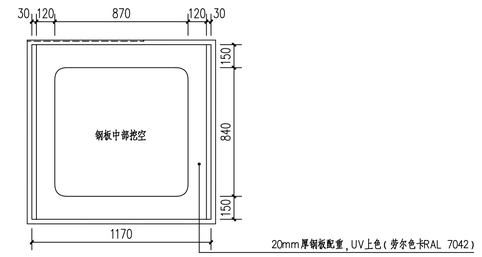
出图日期 2025年04月
印刷记录

工程制图设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

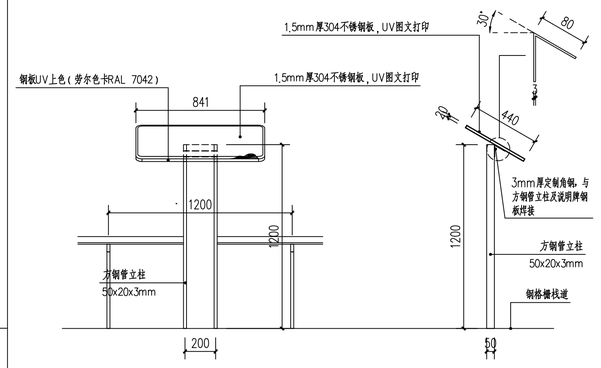


石峡文化葬式类型分布沙盘正视图 1:20

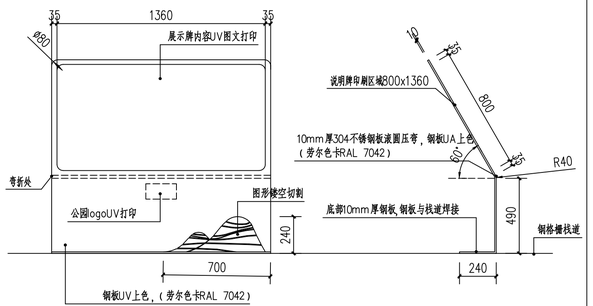
石峡文化葬式类型分布沙盘侧视图 1:20



石峡文化葬式类型分布沙盘底座平面图 1:20



遗址说明牌C1、辅助展示牌B做法详图 1:20

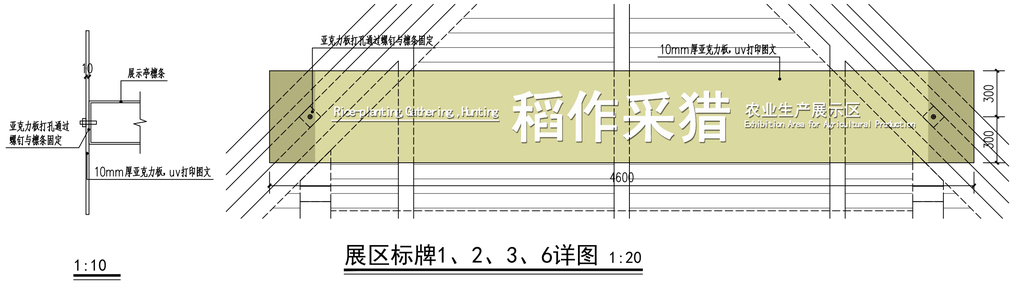


主题展示牌做法详图 1:20



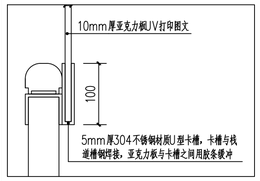
展区标牌4、5详图 1:20

1:10



展区标牌1、2、3、6详图 1:20

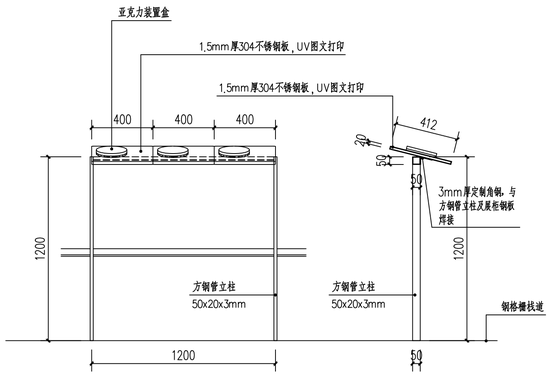
1:10



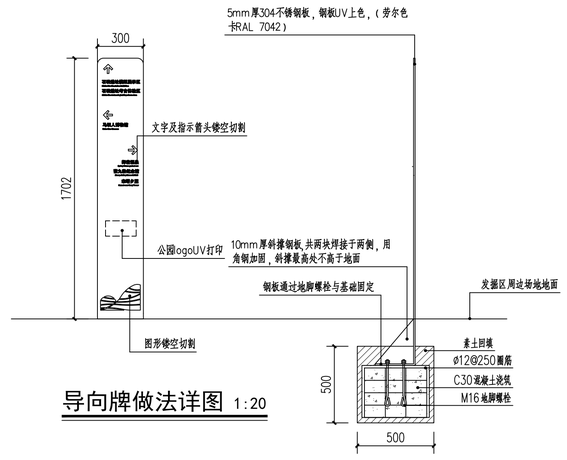
1:5



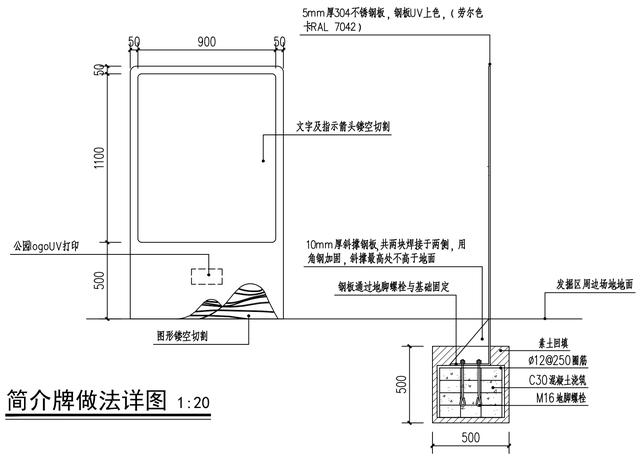
展区标牌7详图 1:20



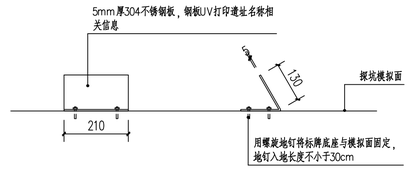
展柜做法详图 1:20



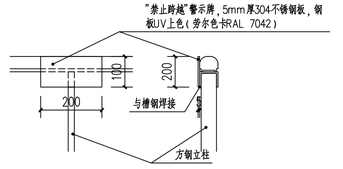
导向牌做法详图 1:20



简介牌做法详图 1:20



遗迹标牌做法详图 1:10



警示牌做法详图 1:10



放大镜做法详图 1:10

北京坦冶建筑规划设计有限公司
BEIJING TUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI, CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京坦冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

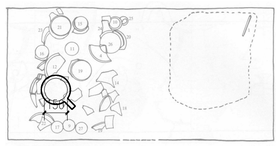
工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
标识展示设施详图（二）

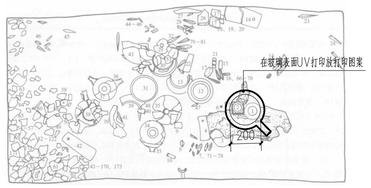
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L07-24	1.0

日期 DATE 2024.12.27

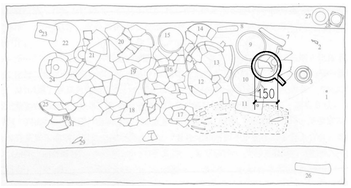
工程勘察设计
出图专用章
北京坦冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



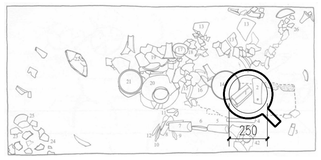
M21



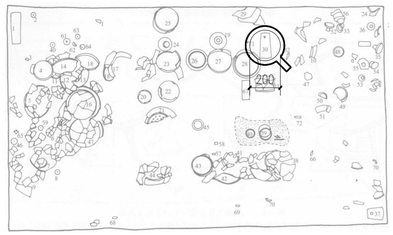
M104



M69

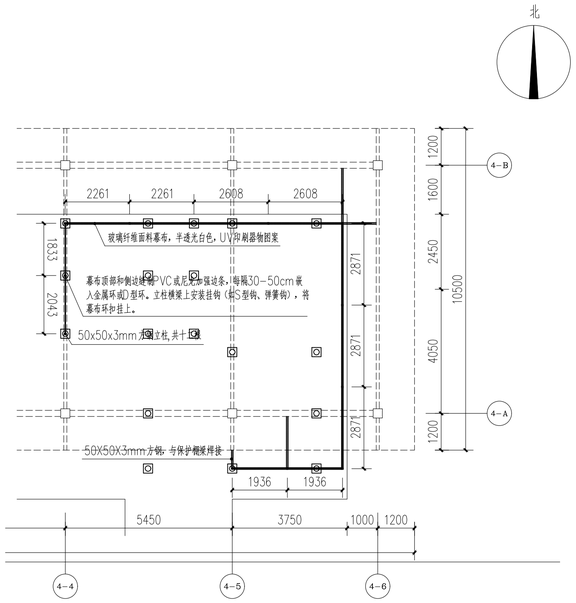


M59

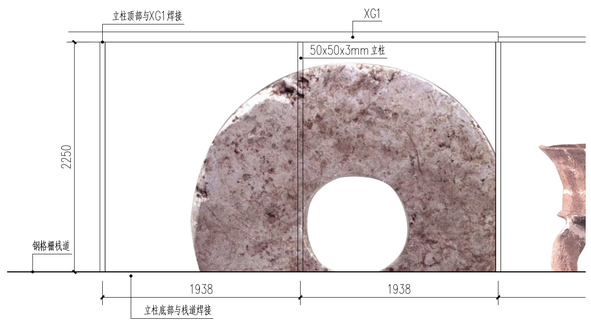


M105

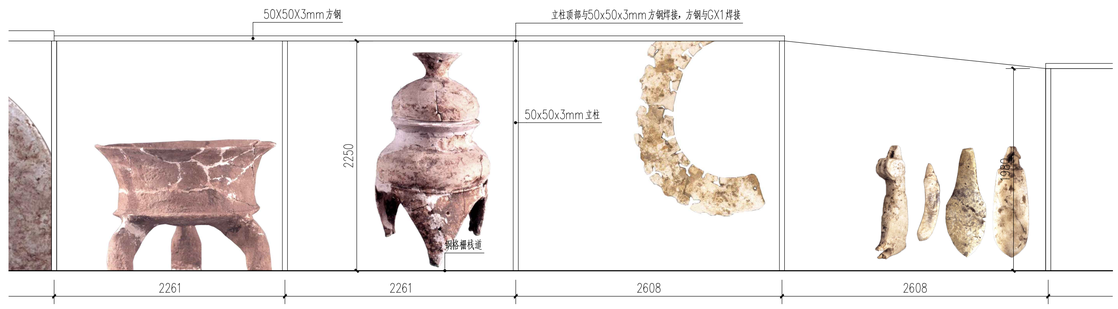
放大镜位置图 1:20



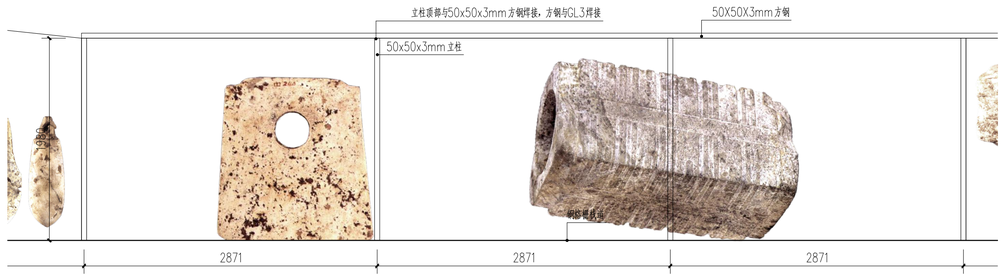
墓葬展示区展示幕布平面图 1:100



幕布西立面 1:30



幕布北立面 1:30



幕布东立面 1:30



幕布南立面 1:30

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

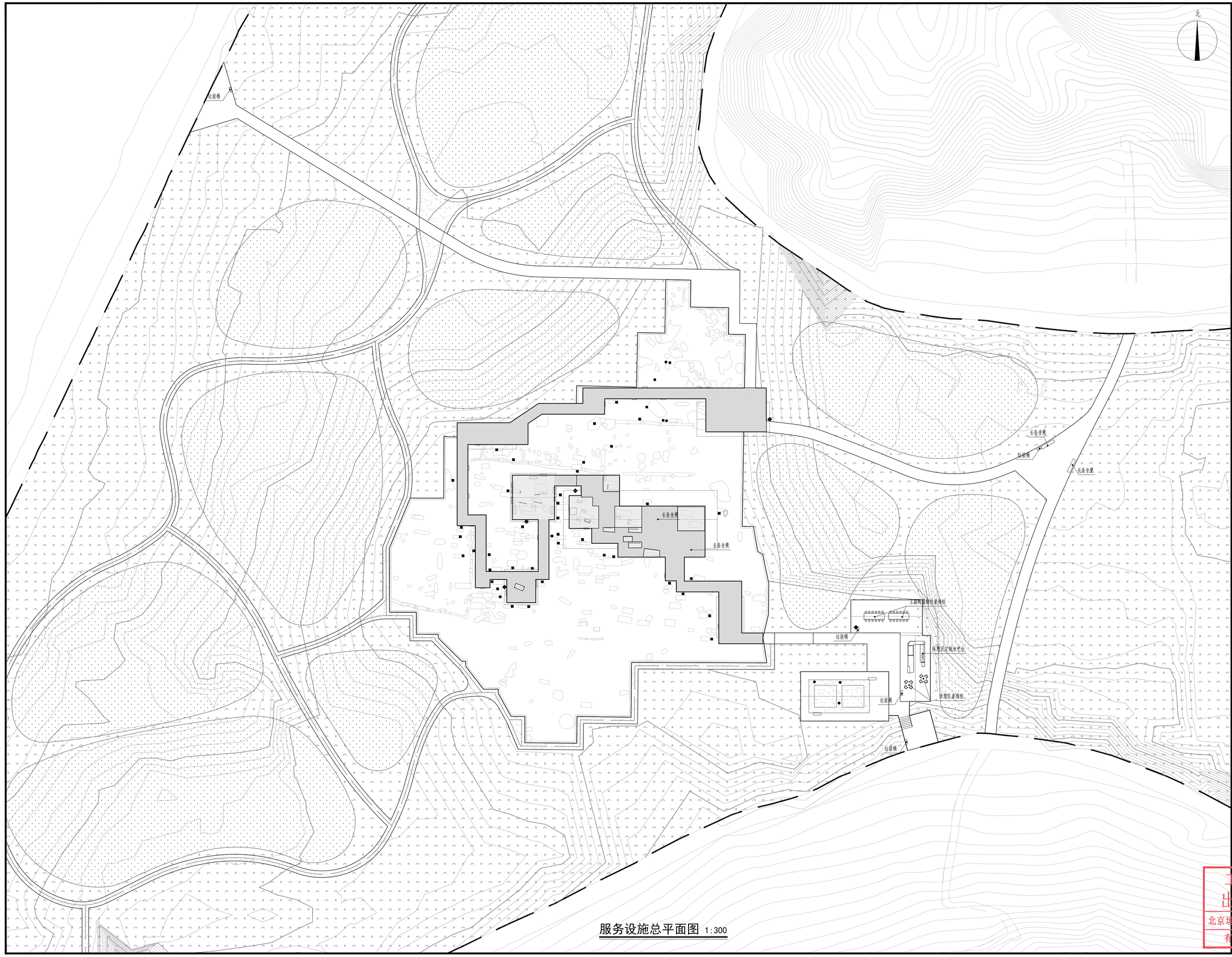
图纸名称 DRAWING NAME

标识展示设施详图（三）

本专业设计阶段 THESE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L6-3	1.0

出图日期 2025年04月 日
ISSUE DATE
归档记录
FILING RECORD

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



服务设施总平面图 1:300

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co, and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	孙海霆	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

服务设施总平面图

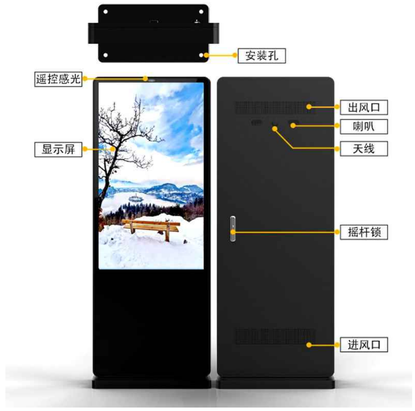
设计阶段 DESIGN PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计 CD	07	1.0

DATE 2026.04.12
SCALE 1:300

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



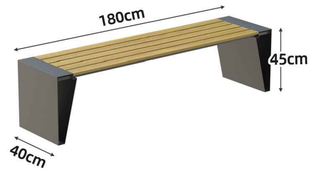
选型	数字屏幕M1-M3
数量	3
1.卧式户外广告屏，风冷型，-20-55度环境以及阳光直射下下正常运行,IP55防护等级。 2.43寸。固定于钢格栅栈道上。屏幕为直下式LED背光，亮度不低于2000nit，分辨率为1080p。 3.内置立体声喇叭 4.正面机身表面定制ogo图案 5.windows操作系统 6.机身为1.5mm镀锌钢板材质，颜色定制rgb(108,108,108)	



选型	数字屏幕M4
数量	1
1.定制立式户外广告机触摸屏，风冷型，-20-55度环境以及阳光直射下下正常运行,IP55防护等级。 2.55寸。固定于钢格栅栈道上。屏幕为直下式LED背光，亮度不低于2000nit，分辨率为1080p。 3.内置立体声喇叭 4.正面机身表面定制ogo图案 5.windows操作系统 6.机身为1.5mm镀锌钢板材质，颜色定制rgb(108,108,108)	

商品特点

框架材质	镀锌钢板
坐面材质	防腐木
工　艺	手工焊接成型



CUSTOMIZE
支持定制

选型	墓葬展示区长条坐凳
数量	4
1.定制尺寸250*40*45cm长条坐凳，镀锌304不锈钢凳架，颜色定制rgb(108,108,108)塑木凳面。 2.长凳两侧不锈钢凳腿jv打印公园ogo 3.底部预留打孔，与栈道固定	

数字屏幕M1-M3选型

数字屏幕M4选型

长条坐凳选型



选型	垃圾桶
数量	5
1.定制户外垃圾桶，304不锈钢材质，颜色rgb(134,77,60)，桶身两侧JV打印公园ogo 2.桶底座预留螺栓孔位	



选型	玉器陶器制作桌椅组选型
数量	2组(1桌8凳/组)
1.定制304不锈钢架长凳，钢架颜色为深灰色，桌面颜色为浅奶桃 2.桌子高度为70cm，满足五六年级孩童使用需求(主要使用群体) 3.每组桌椅组分别配置桌子1 坐凳8	



选型	休憩区桌椅组选型
数量	2组(1桌4凳/组)
1.定制塑木户外四人桌椅组，采用铁艺烤漆工艺，桌面及凳面为塑木材质，颜色为黑色，方桌	

垃圾桶选型

玉器陶器制作桌椅组选型

休憩区桌椅组选型





选购成品工作操作台

选购成品_型吧台（含餐柜）

选型	休憩区水吧台
数量	1
1.定制_字型吧台，面向道路一侧为点单区、出品区以及展示区域，后方为操作区、配料区以及配餐区。 2.主要包括_型吧台1，包含吧台及展示餐柜；工作操作台1，包含冷藏及奶茶操作台。	



选型	墓葬展示区展示幕布
数量	—
采用防风卷帘常用的玻璃纤维面料定制，面料颜色为半透光白色，面料上JV喷绘出土器物图案	

休憩区水吧台布局效果参考

墓葬展示区展示幕布材料选型

北京坦冶建筑规划设计有限公司
BEIJING TUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京坦冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Archtecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	次晓曦	
制 图 人 DESIGNED BY	次晓曦	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

服务设施及展示设施选型

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	07-23	V1.0

出图日期 2025年4月12日

制图比例

工程勘察设计
出图专用章
北京坦冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

结构设计总说明

1 工程概况

石峡遗址位于广东省韶关市曲江区马坝镇。本次设计为遗址区新建游览参观栈道

工程概况见下表：

建筑高度(m)	\	设计工作年限	50年
主楼建筑层数(地上/地下)	1/0	设计基准期	50年
结构形式	钢框架	建筑结构的安全等级	二级
基础形式	天然基础	地基基础设计等级	乙级
建筑抗震设防类别	丙级		

2 设计条件

2.1 一般条件

基本风压(kN/m²)	0.35(n=50)	地面粗糙度类别	B类
基本雪压(kN/m²)	- (n=50)	场地标准冻深	-
基本气温(最低)	2℃	基本气温(最高)	37℃

2.2 地震参数

抗震设防烈度	6度	设计地震分组	第一组
设计基本地震加速度值	0.05g	抗震措施	满足6度的要求(标准设防类)
地震作用	按6度(0.05g)计算		

2.3 混凝土结构的环境类别

环境类别	结构部位	条 件
一	除二a、二b类之外	室内干燥环境；无侵蚀性静水浸没环境
二a	地上外露构件	外露环境，与土基础的环境

4 本工程相对标高±0.000见各单体图纸。

5 设计所遵循的主要标准、规范、规程和图集

1、工程结构通用规范 (GB 55001-2021)
2、建筑与市政工程抗震通用规范 (GB 55002-2021)
3、建筑与市政地基基础通用规范 (GB 55003-2021)
4、建筑与市政工程防水通用规范 (GB 55030-2022)
5、混凝土结构通用规范 (GB 55008-2021)
6、建筑结构可靠性设计统一标准 (GB 50068-2018)
7、建筑工程抗震设防分类标准 (GB 50223-2008)
8、建筑结构荷载规范 (GB 50009-2012)
9、混凝土结构设计标准 (GB/T 50010-2010)
10、建筑抗震设计标准 (GB/T 50011-2010)
11、建筑地基基础设计规范 (GB 50007-2011)
12、工业建筑防腐蚀设计标准 GB/T 50046-2018
13、建筑工程设计文件编制深度的规定(建质[2016]247号)
和其它国家现行有关设计规范、规程及标准。

6 本工程设计计算所采用的计算程序

6.1 整体计算：盈建科建筑结构设计软件(6.1)
6.2 基础计算：盈建科建筑结构设计软件(6.1)
6.3 构件计算：北京理正系列结构设计软件(8.0)

7 设计采用的荷载

7.1 楼屋面均布活荷载标准值

	部位	活荷载标准值 (kN/m²)
屋面	上人屋面	2.0
	不上人屋面	0.5
楼面	走廊	3.5
	首层地面堆载	5.0

注：(1)楼梯、阳台和上人屋面栏杆顶部水平荷载为1.0kN/m；竖向荷载1.2kN/m；
(2)组合值系数、频遇值系数、准永久值系数按荷载规范取值；
(3)各层使用及施工堆载不得超过以上表中数值；

8 主要结构材料：

8.1 钢筋

钢筋牌号	符号	抗拉强度设计值f_y (N/mm²)	抗压强度设计值f'_y (N/mm²)	抗剪、扭、冲切设计值f_w (N/mm²)
HPB300	Φ	270		
HRB400	⊕	360		

8.1.2 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率；
8.1.3 抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含楼段)采用带E编号的抗震钢筋，纵向受力钢筋应满足下列要求：
① 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；
② 钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3；
③ 钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。
8.1.4 在施工中，当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，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要求，且经设计认可后方可代换。

8.2 混凝土

8.2.1 结构混凝土耐久性的基本要求

环境类别		最大水胶比	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(kg/m³)
一		0.60	0.3	不限制
二	a	0.55	0.2	3.0
	b	0.50	0.15	3.0

注：二b类、三a类环境中的混凝土应使用引气剂。

8.2.2 混凝土强度等级和抗渗等级

区域	部位	强度等级	抗渗等级及其他
基础	基础垫层	C15	
	基础	C30	
墙、柱	框架柱	C30	
梁、板	各层	C30	
其他部位	圈梁、构造柱、过梁	C25	
注：现场现浇混凝土构件应采用预拌混凝土。			

8.3 型钢、钢板

型钢	预埋件钢板
Q355B	Q355B

8.3.1 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85。
8.3.2 钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%。
8.3.3 钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。
8.3.4 保证项目：
选用的钢材应具有抗拉强度、屈服强度、伸长率、常温冲击韧性和碳、硫、磷含量的合格保证。对大跨度钢梁和钢桁架还应具有冷弯试验的合格保证。处于室外环境的钢构件应具有在-20℃冲击韧性的合格保证。

8.4 焊条

型号	使用部位
E43型	用于钢筋HPB300焊接以及各种牌号钢筋与Q235钢焊接
E50型	用于钢筋HRB400焊接以及Q355钢焊接
注：不同等级钢筋焊接时，应按较高牌号钢筋选用焊条。	

8.5 填充墙

填充墙的具体位置详见建筑图，结构图上不表示。对砌体隔墙砌块、砂浆的要求见下表所示。

部 位	砌 体	砂 浆	砌块容重(kN/m³)
外填充墙	加气混凝土砌块 B06级	专用砂浆 强度等级 ≥Mb5	≤6.25
内填充墙	加气混凝土砌块 B06级	专用砂浆 强度等级 ≥Mb5	≤6.25
与土接触的墙体	混凝土普通砖 强度等级≥MU20或 混凝土砌块 强度等级≥MU10	水泥砂浆 强度等级 ≥M10	≤19
注：填充墙应采用预拌砂浆砌筑； (不得采用当地禁用材料制品)			

9 地基基础

9.1 基础方案

部 位	基础形式	地基持力层	基承载力标准值f_{ak}(kPa)
	天然基础	稳定土层	120

9.2 基坑开挖及回填做法
9.2.1 基坑开挖应采取有效的护坡措施，保证基坑开挖安全及与本工程相邻的已有建筑物的安全，施工期间应采取有效的排水、降水措施。
9.2.2 基坑开挖时，如遇坟坑、枯井、人防工事、软弱地基等异常情况应通知勘察与设计单位处理。
9.2.3 采用机械挖土时严禁扰动基底持力层，施工时应保留不少于300mm厚土层，再采用人工挖掘至设计标高；基坑开挖完毕，由建设单位会同勘察、设计、监理单位验槽。基槽检验可采用触探或其他方法。验槽合格后应及时进行下道工序。

10 钢筋混凝土结构构造

本工程采用国家标准图《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》22G101-1~3(以下简称"图集")的表示方法。施工图中未注明的构造要求应按照标准图的有关要求执行。

10.1 本工程混凝土结构的抗震等级为四级
10.2 最外层钢筋的混凝土保护层厚度(mm)应满足下表要求，且受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径。

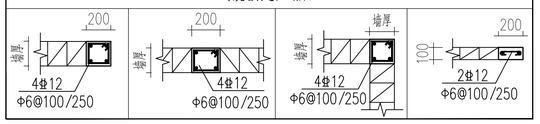
楼板、墙(一)	15	基础垫土面	40
楼板、墙(二a)	20	基础顶面	15
楼板、墙(二b)	25	地下车库顶板垫土面	25
梁、柱(一)	25	地下室顶板底面	15
梁、柱(二a)	25	地下室外墙垫土面	40
梁、柱(二b)	35	地下室外墙非垫土面	15
注：括号中为环境类别。			

10.3 钢筋的接头形式及要求
10.3.1 纵向受力钢筋直径≥16mm的纵筋采用等强机械连接接头，接头应50%错开；接头性能等级不低于Ⅱ级。
10.3.2 梁柱向构件采用搭接时，搭接长度范围内应配置箍筋，箍筋配置要求见《22G101-1》第59页。
10.4 钢筋的锚固和连接要求见《22G101-1》。纵向钢筋当采用HPB300级时，端部另加180°弯钩。

11 填充墙

11.1 填充墙的材料、厚度、平面位置、门窗洞口尺寸及定位均见建筑图。未经设计人员同意，不得随意增加或移位。填充墙四周应与主体结构可靠拉结，当墙厚为200mm时，墙高≤5m；墙厚为300mm时，墙高≤6m。
11.2 后砌填充墙与混凝土柱(或剪力墙)间的拉结钢筋，应按建施图中填充墙的位置预留，拉结筋沿墙全长布置。后砌填充墙拉结筋与框架柱(或剪力墙)的拉结可采用预留拉筋或预留预埋件方式，其做法详见国标图集22G614相关规定。
11.3 后砌填充墙中构造柱的构造要求：
11.3.1 构造柱的平面布置详见建筑图，如建筑图中未表示，可参照国标图集22G614-1中要求，
11.3.2 构造柱做法见下图。构造柱纵筋在梁、板或基础中的锚固做法详见国标图集12G614-1第10、15页。构造柱与填充墙的拉结做法详见国标图集12G614-1第16、26页。

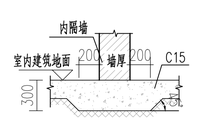
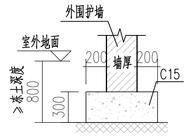
填充墙构造柱配筋图



11.5 门窗过梁构造
11.5.1 在各层门窗洞顶标高处，凡无梁(KL及L)时，均应设圈梁一道，圈梁兼作过梁时，其截面及配筋均取圈梁及过梁之大值。过梁配筋见下表：

配筋示意	门、窗洞宽B	B≤1200		1200<B≤2400		2400<B≤4000	
	梁 高h	h=200		h=200		h=400	
	梁宽b=墙厚	b<200	b>200	b<200	b>200	b<200	b>200
	① 号筋	2Φ8	3Φ8	2Φ10	3Φ10	2Φ12	3Φ12
	② 号筋	2Φ12	3Φ12	2Φ14	3Φ14	2Φ16	3Φ16
	③ 号筋	2Φ6@100		2Φ6@100		2Φ8@150	

注：现浇过梁的长度=门、窗的洞口宽度B+2X240。
11.5.2 凡柱、墙与现浇过梁、系梁连接时，均应在柱、墙(暗柱)内预留锚固长度为l_{aE}的插筋，插筋伸出柱、墙外的最小长度为l_{aE}并与过梁主筋焊接。过梁的支承长度每边不得小于240。
11.5.3 混凝土墙在门洞处开洞高于门洞洞口高度时，应在门洞顶标高处加过梁，按上表施工。
11.6 门、窗框构造要求
11.6.1 当门窗洞口宽度小于2.1m时，洞边应设抱框；当门窗洞口宽度大于等于2.1m时，洞边应设构造柱，做法详见国标图集22G614-1第17页。当填充墙采用混凝土小型空心砌块砌筑时，洞口两侧也可设置芯柱代替抱框，做法详见国标图集22G614-1第28页。
11.6.2 墙窗洞下部做法应按建筑图施工，当建筑图未表示时，可在窗洞下墙顶设水平现浇带，截面尺寸为墙厚x60mm，纵筋为2Φ10，横向钢筋Φ6@300，纵筋应锚入两侧构造柱中或与抱框可靠拉结。
11.7 填充墙下为回填土时，回填过程中应分层夯实，压实系数不小于0.94。墙下地基承载力特征值不小于100kPa，做法见下图。

内隔墙基础做法	外围护墙基础做法
	

序号	图集名称	图集号
1	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	22G101-1~22G101-3
2	砌体填充墙结构构造	22G614-1
3		

图纸目录

序号	图号	图纸名称	规格	备注
1	L8-1	图纸目录及结构设计总说明	A1	
2	L8-2	钢结构部分总说明	A1	
3	L8-3	栈道结构平面图	A1	
4	L8-4	栈道基础平面图	A1	
5	L8-5	栈道钢结构节点详图	A1	
6	L8-6	展示厅结构平面图一	A1	
7	L8-7	展示厅结构平面图二	A1	
8	L8-8	展示厅结构平面图三	A1	
9	L8-9	7#8#9#亭结构平面图四	A1	

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方(本公司与客户另有约定的，从其约定)。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制图人 DESIGNED BY	柴文峥	

验证签字 VERIFICATION

审核人 CHECKED BY	吕光远	
审定人 APPROVED BY	李唯	

会签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目
子项名称 SUB PROJECT NAME
工程编号 PROJECT NO.
图纸名称 DRAWING NAME
图纸目录及结构设计总说明
设计阶段 PHASE 施工图设计 | 图纸编号 DRAWING NO. L8/1 | 版本编号 EDITION 1.0
出图日期 ISSUE DATE 2025年12月
制图比例 SCALE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

钢结构部分总说明

1 本说明用于钢结构和型钢混凝土内的型钢。钢管混凝土和型钢混凝土构件应与结构设计总说明的钢筋混凝土部分配合使用。

2 钢结构材料

2.1 钢材

2.1.1 本工程各构件采用的钢材牌号与等级

构 件	材 料
柱	Q355B
梁	Q355B
檩条	Q355B
加劲肋、连接板	同母材

2.2 连接材料

本说明中所列焊条、焊丝及焊剂牌号均为选配建议，焊条、焊丝及焊剂最终应根据焊接工艺评定确定，焊缝强度不应低于母材的强度，焊缝及热影响区冲击韧性要求同母材。

2.2.1 焊接材料

焊缝金属应与主体金属强度相适应，焊接材料熔敷金属的力学性能不应低于相应母材标准的下限值。当不同强度钢材焊接时，焊接材料强度应按强度较低的钢材选用。由焊接材料及焊接工序完成的焊缝，其机械性能不应低于原构件的等级。

（1）手工电弧焊焊条

钢材牌号	焊条型号
Q235	E43
Q355	E5015、E5016、E5018

手工焊接选用的焊条应与主体金属相匹配，符合现行规范《非合金钢及细晶粒钢焊条》（GB/T5117-2012）及《热强钢焊条》（GB/T5118-2012）的规定。

（2）自动焊接及半自动焊接的焊丝、焊剂

钢种	埋弧焊		CO2保护焊实心焊丝
	焊剂	焊丝	
Q235	F4A0	H08A	ER50-6
Q355	F5024、F5021	H10Mn2	ER50-2

自动焊或半自动焊的焊丝与焊剂应与主体金属相匹配，焊剂应符合《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂分类要求》（GB/T5293-2018）及《埋弧焊用热强钢钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂分类要求》（GB/T12470-2018）的规定，焊丝应符合现行标准《熔化焊用钢丝》（GB/T14957-94）.《气体保护焊用钢丝》（GB/T14958-94）《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》（GB/T 8110-2008）等相应规范和标准的规定。

2.2.2 螺栓及抗滑移系数

（1）本工程螺栓连接均采用 10.9 级摩擦型高强度螺栓，质量标准应符合《钢结构高强度螺栓连接技术规程》（JGJ 82-2011）的规定。

（2）高强度螺栓摩擦面抗滑移系数：Q235、Q355钢材为 0.45；连接处构件接触面处理方法应喷硬质石英砂或铸钢棱角砂。

（3）一个10.9 级摩擦型高强度螺栓预拉力 P（kN）：

螺栓公称直径（mm）	M16	M20	M22	M24	M27	M30
螺栓预拉力（kN）	100	155	190	225	290	355

高强度大六角头螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副出厂时应分别随箱带有扭矩系数和预拉力的检验报告。

（4）当可施工安全有保障时，安装螺栓均可采用 C 级，螺栓应符合现行国家标准《六角头螺栓C级》（GB/T 5780）、《六角头螺栓》（GB/T 5782）的规定。螺栓的表面处理应保证提供不低于。结构各部分及各构件相应的涂层所达到的防腐要求

（5）高强度螺栓孔应采用钻成孔，不得采用气割扩孔，高强度螺栓应能自由穿入螺栓孔，现场不得扩孔。

2.2.3 栓钉

本工程中所用栓钉的质量标准应符合《电弧螺柱焊用圆头焊钉》（GB/T 10433-2002）中的规定。栓钉的屈服强度不应小于 320 N/mm²，抗拉强度不应小于 400 N/mm²，伸长率不应小于14%。埋入混凝土中的栓钉采用 B1 型焊钉。栓钉施焊完成后应进行质量检查。

2.2.4 柱脚锚栓：采用 Q355B 钢材。

2.2.5 柱脚底板灌浆：应采用免振捣、无收缩的专用灌浆料或相应的水泥砂浆进行压力灌浆，7天抗压强度不低于 50 MPa，28天抗压强度不低于 80 MPa。

3 焊缝质量等级

3.1 各部位焊缝类型

（1）全焊透焊缝（一）：

钢板、构件拼接（接长）焊缝；

柱壁板间在柱节点区及上下各 600 mm范围内的组装焊缝；

柱内对应梁翼缘、钢支撑设置的水平加劲隔板与柱壁板的连接焊缝；

（2）全焊透焊缝（二）：

梁变截面处加劲肋与翼缘、腹板的焊缝；

焊接 H钢柱、H钢梁，当腹板厚度> 25 mm时，翼缘与腹板间的焊缝。

（3）全焊透对接与角接组合焊缝：（加强焊脚尺寸应不小于翼缘板厚的 1/4,但最大值不得超过 10mm）

梁和支撑的翼缘、腹板与柱的连接焊缝；

柱与柱脚底板的焊缝。

悬挑梁根部，翼缘、腹板与支座或预埋件的焊缝。

（4）部分焊透的对接与角接组合焊缝：（焊缝厚度应不小于腹板厚的 1/2 ，且不小于 16 mm）

焊接 H钢柱、H钢梁，当 16 mm ≤腹板厚度≤ 25 mm 时，翼缘与腹板的焊缝，梁加劲肋与翼缘、腹板的焊缝。

（5）部分焊透焊缝：（焊缝厚度应不小于腹板厚的 1/2 ，且不小于 16 mm）

箱型柱壁板之间采用全焊透焊缝以外的其余组合焊缝。箱型梁翼缘与腹板之间的焊缝。

（6）角焊缝：

焊接 H钢柱、H钢梁，当腹板厚度≤ 16 mm时，翼缘与腹板的焊缝，梁加劲肋与翼缘、腹板的焊缝。

3.2 焊缝质量等级与检测方法

一级焊缝的合格等级不应低于《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）第 8.2.4条中 B级检验的 Ⅱ级要求。二级焊缝的合格等级不应低于《钢结构焊接规范》（GB50661-2011）第8.2.4条中 B级检验的Ⅲ级要求。全部焊缝均应进行100%的外观检查。焊缝应具有良好的外观质量，

焊接要求	焊缝质量等级	检测方法	检测比例
全焊透焊缝（一）、全焊透对接与角接组合焊缝	一	超声波	100%
全焊透焊缝（二）	二	超声波	20%
部分焊透焊缝、部分焊透的对接与角接组合焊缝	二	超声波	20%
角焊缝	三	磁粉探伤	10%

角焊缝应符合二级焊缝的外观要求。

5 防腐与防火

5.1 防腐除锈与涂装要求

5.1.1 防腐设计年限

防腐涂料的防护设计年限是指整个钢结构表面从建造至需要重新涂装的时间。

防腐涂料应通过国内权威机构关于底漆于膜锌含量以及耐老化测试的第三方检测报告，防腐涂料系统防护年限不应小于 20年。

外挂石材及幕墙与主体结构的连接件应采用耐候钢或不锈钢制作，具体根据建筑要求确定。外挂石材及幕墙与主体结构的连接件的防腐要求应不低于本说明中主体结构的防腐要求。

5.1.2 钢结构表面处理与除锈方法

钢结构在除锈处理前，应清除焊渣、毛刺和飞溅等附着物，对边角进行钝化处理，并应清除基体表面可见的油脂和其他污物，用喷砂、抛丸等方法彻底除锈。

工厂除锈等级为现行《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》（GB/T8923）中第 1部分~第四部分规定的 Sa2.5级；现场除锈可采用电动、风动除锈工具除锈，除锈等级为 St3级，并达到35μm~55μm的粗糙度。

除锈的钢材表面检查合格后，应在规定时限内及时涂装。

5.1.3 防腐涂料

对室内钢结构无防火涂料时选用水性无机富锌底漆或环氧富锌底漆，干膜厚度为35x2 μm，环氧云铁中间漆，干膜厚度为 60x1 μm，丙烯酸聚氨酯面漆，干膜厚度为 35x2μm，最小总干膜厚度 200 μm。

对室外钢结构，选用水性无机富锌底漆或环氧富锌底漆，干膜厚度为 35x2μm,环氧云铁中间漆，干膜厚度为70x1μm,丙烯酸聚氨酯面漆,涂刷 3 遍的干膜厚度为100μm,最小总干膜厚度240μm。

环氧富锌底漆不挥发分中金属锌含量不小于60%，环氧云铁中间漆体积固体分不小于80%，原子灰平整度应满足喷涂工艺要求。

防腐涂料应满足良好的附着力，涂料各层之间、与防火涂料特性应具有相容性和适应性，对焊接影响小，并符合建筑专业的要求。中间漆与面漆应选择与底漆同一厂家的产品。针对不同环境要求的防腐涂料涂装方案应得到参建各方的认可。

5.1.4 涂漆后的漆膜外观应均匀、平整、丰满，不得有咬底、剥落、裂纹、针孔、漏涂和明显的皱流坠等缺陷。涂层厚度用磁性测厚仪测定，总厚度应达到设计规定的要求。

5.2 限制刷漆部位

5.2.1 下列部位禁止涂漆：1）高强度螺栓连接的摩擦接触面；2）工地焊接部位及两侧 100 mm，且满足超声波探伤要求的范围内；3）型钢混凝土构件及钢板-混凝土组合墙中的内置钢构件应进行除锈，但不应涂装；4）全封闭（矩形、箱形、圆形）构件内侧不涂装。

5.2.2 型钢混凝土中的钢构件、柱脚底板、柱脚螺栓不需要涂漆。

5.3 其他防腐规定

当钢柱脚在地面以下时，应采用C20混凝土包裹，保护层厚度不应小于50 mm，包裹的混凝土应高出室外地面不小于 150 mm，室内地面不小于50mm；当钢柱脚在地面以上时，柱脚底面应高出室外地面不小于 100 mm，室内地面不小于50mm，并均应采取措施防止水分残留。

5.4 耐火等级与耐火极限、防火涂料要求

钢结构的防火应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014,2018年版）、《建筑钢结构防火技术规范》（GB51249-2017）、《建筑钢结构防火技术规范》（CEC200:2006）的要求。

6 施工详图要求

6.1 施工详图设计资质要求

本套图纸为技术设计图，钢结构承包单位应根据本套图纸进行施工详图设计，施工详图设计单位应具有钢结构专项设计资质，具有完善的质量保证体系。施工详图应经认可后方可进行材料的订货与构件加工。

6.2 施工详图设计要求

6.2.1 施工详图设计应充分理解与体现施工图设计文件的各项要求与意图。

6.2.2 施工详图深度应充分满足构件加工制作的各项需要，包括结构布置、板件尺寸、定位、连接件规格、材料表等。

6.2.3 施工详图设计应充分考虑加工制作工艺的技术要求，并考虑到下料、加工工艺引起的偏差。

6.2.4 施工详图设计应充分考虑结构的焊接变形、安装变形及次结构安装顺序等因素，使结构最终尺寸满足设计文件的要求。

6.2.5 应根据现场安装的实际需要绘制安装节点图。施工详图绘制应考虑构件运输与吊装的要求。

6.2.6 混凝土中钢骨的钢筋预留孔应在施工详图中表达，由主体设计配合确认后，方可加工制作。

6.3 施工详图设计责任

6.3.1 钢结构承包单位应对钢结构施工详图设计全面负责。

6.3.2 本钢结构设计图纸中已表示结构构件和构件节点受力所需加劲板的规格与位置，与围护结构连接节点及其它吊挂设备支架吊点相关的加劲肋应统一协调考虑。钢结构加工制作单位应考虑为满足加工制作、运输及现场安装所需的连接板、垫板等辅材的合理设置。

6.3.3 钢结构施工详图设计应与围护结构设计单位和有关设备供应商等密切配合，并负责绘制所有与主体钢结构相连接节点的施工详图。

7 安全生产、定期检查

7.1 本工程危大工程及超危大工程岗包括以下范围：

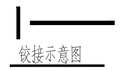
《住房和城乡建设部办公厅关于实施<危险性较大的分部分项工程安全管理规定>有关问题的通知》建办质[2018]31号的要求，在工程施工中对所有涉及施工安全的部位和环节进行全面、可靠的防护，尤其应加强深基坑、高支模、重吊装、高大脚手架等的防护措施，应严格按照安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程施工，以杜绝事故隐患，确保现场人员安全。

7.2 定期检查与健康监测

每隔10~ 15年，应对钢结构及幕墙连接件等进行全面检查。应以年为单位定期对防腐防护涂层进行检查维护。

8 其他说明

构件及连接表达示意图：


铰接示意图


刚接示意图

9 本项目应按建筑图中注明的功能及结构图中限定的荷载使用，在设计使用年限内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。

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

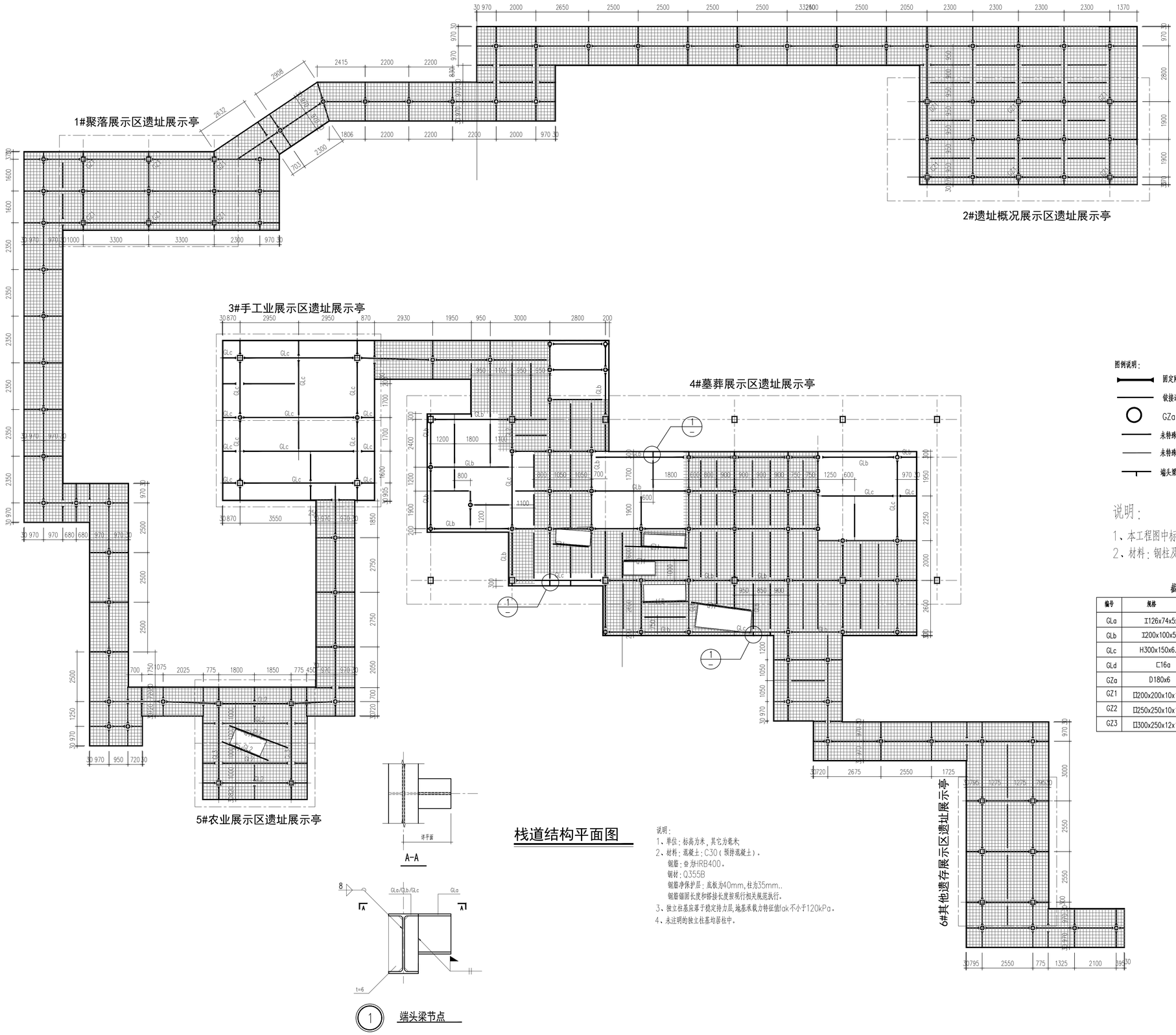
图纸名称 DRAWING NAME

钢结构部分总说明

设计阶段 DESIGN PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L8-2	V1.0

DATE 2025 04 12
YEAR MONTH DAY

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



栈道结构平面图

说明：
1、单位：标高为米，其它为毫米
2、材料：混凝土：C30（预拌混凝土）。
钢筋：Ⅲ为HRB400。
钢材：Q355B
钢筋净保护层：底板为40mm,柱为35mm..
钢筋锚固长度和搭接长度按现行相关规范执行。
3、独立柱基应落于稳定持力层,地基承载力特征值fak不小于120kPa。
4、未注明的独立柱基均居柱中。

图例说明：

固定刚接
铰接连接
GZa D180x8
未特殊注明为截面GLa
未特殊注明为截面GLd
端头梁节点

说明：

1、本工程图中标高均为绝对标高。
2、材料：钢柱及钢梁均采用Q355B。

截面表

编号	规格	材质	备注
GLa	I126x74x5x8	Q355B	
GLb	I200x100x5.2x8.4	Q355B	
GLc	H300x150x6.5x9	Q355B	
GLd	□16a	Q235B	
GZa	D180x6	Q355B	
GZ1	□200x200x10x10	Q355B	
GZ2	□250x250x10x10	Q355B	
GZ3	□300x250x12x12	Q355B	

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

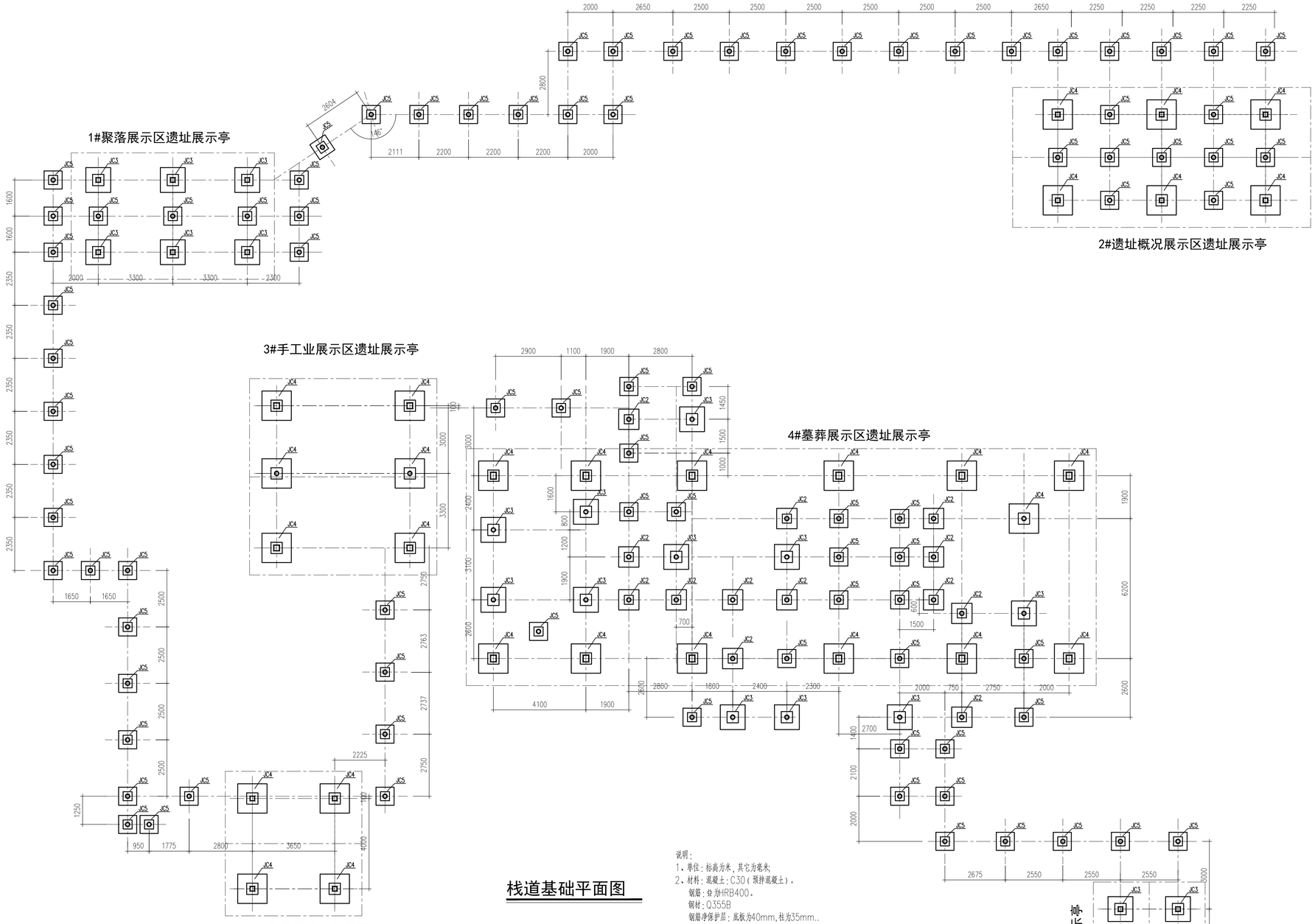
图纸名称 DRAWING NAME
栈道结构平面图

设计阶段 STAGE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L8-3	V-1.0

日期 DATE 2026.04

文件 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

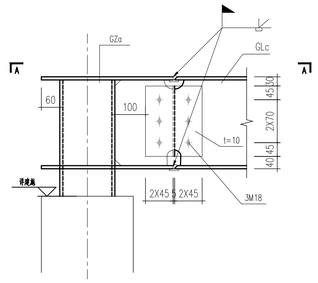
图纸名称 DRAWING NAME

栈道基础平面图

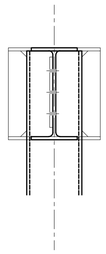
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L8/4	1.0

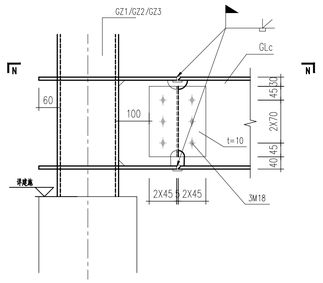
出图日期 ISSUE DATE 2025.04.11

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

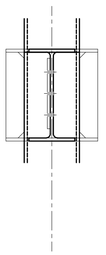


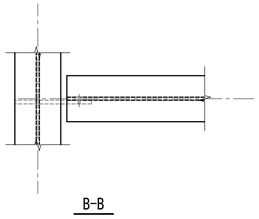
GLc与GZa固定连接节点

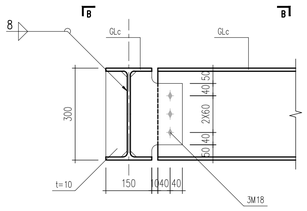




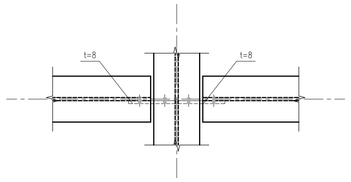
GLc与GZ1/GZ2/GZ3固定连接节点

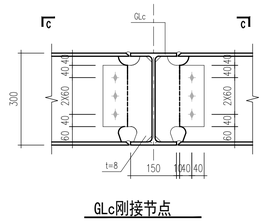




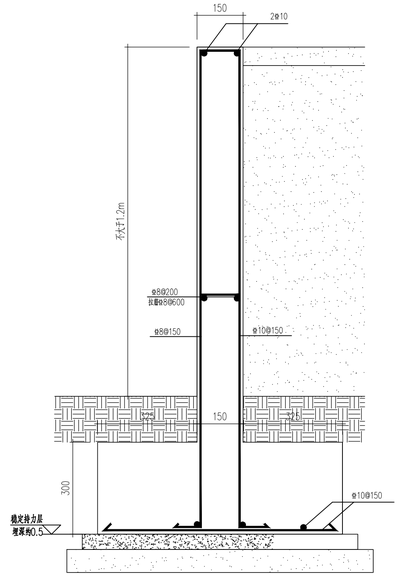


GLc铰接节点

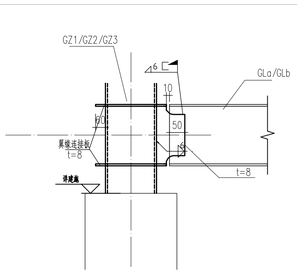




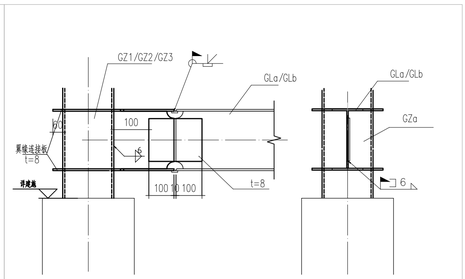
GLc刚接节点



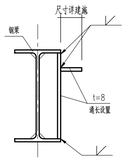
挡土墙大样图



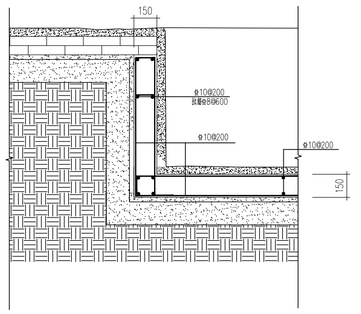
GLa/GLb与GZ1/GZ2/GZ3固定连接节点



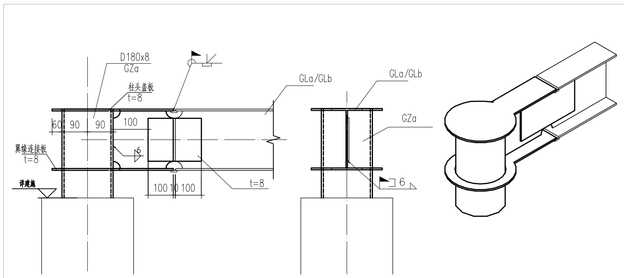
GLa/GLb与GZ1/GZ2/GZ3铰接连接节点



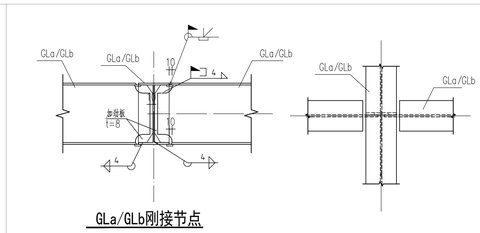
玻璃地面相接钢梁节点



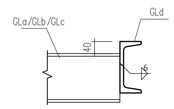
墓坑大样图



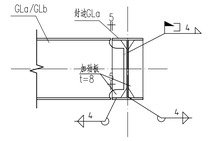
GLa/GLb与GZa固定连接节点



GLa/GLb刚接节点



GLd与钢梁连接大样



GLa/GLb铰接节点

说明：

1、单位：标高为米，其它为毫米。

2、材料：混凝土：C30（预拌混凝土）。

钢筋：Φ为HRB400。

钢材：Q355B

钢筋净保护层：底板为40mm,柱为35mm..

钢筋锚固长度和搭接长度按现行相关规范执行。

3、独立柱基应落于稳定持力层,地基承载力特征值fak不小于120kPa。

当基底未达持力层时，应持续下挖至持力层，需挖至持力层并按采用级配砂石回填。

回填应采用分层夯实。每层厚度0.5m，压实系数不小于0.97，回填后地基承载力特征值不小于120kPa;

4、未注明的独立柱基均居柱中。

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

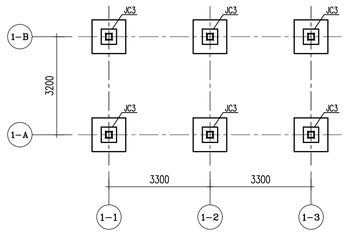
图纸名称 DRAWING NAME

栈道钢结构节点详图

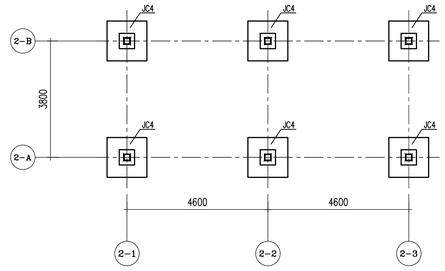
设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L8-6	V1.0

日期 DATE 2025.12

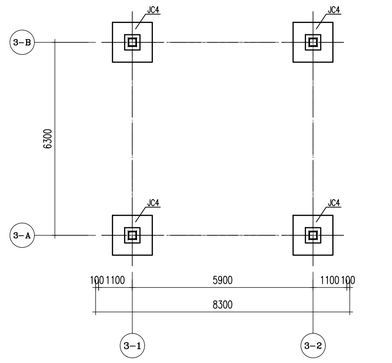
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



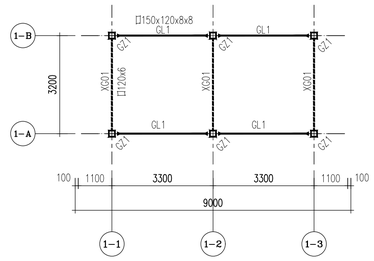
1#聚落展示区遗址展示亭基础布置图



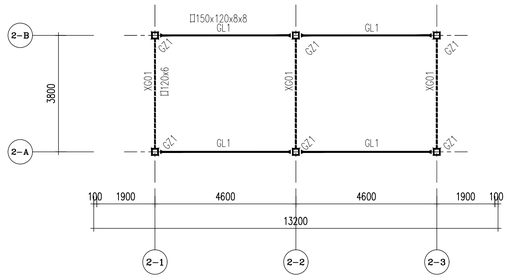
2#遗址概况展示区遗址展示亭基础布置图



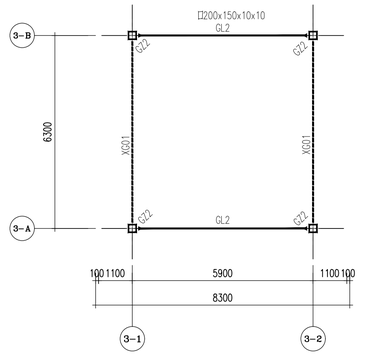
3#手工业展示区遗址展示亭基础布置图



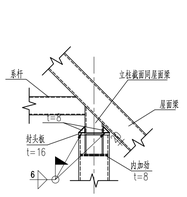
1#聚落展示区遗址展示亭柱顶结构平面图



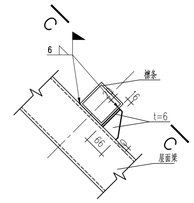
2#遗址概况展示区遗址展示亭柱顶结构平面图



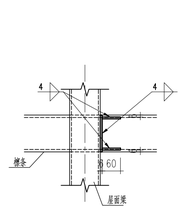
3#手工业展示区遗址展示亭柱顶结构平面图



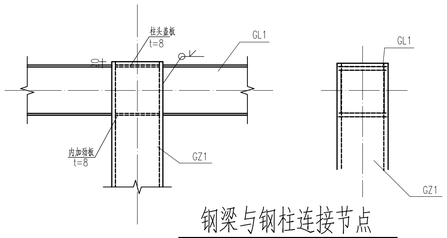
屋面钢梁与柱连接节点



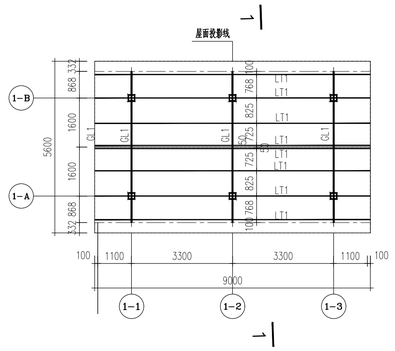
檩条连接大样



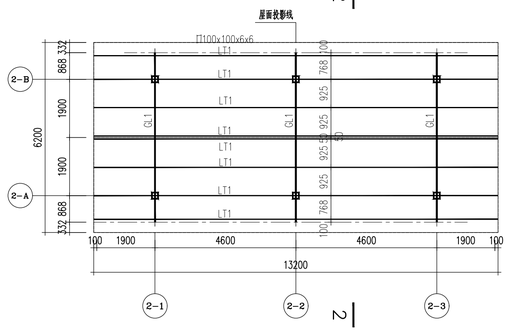
C—C



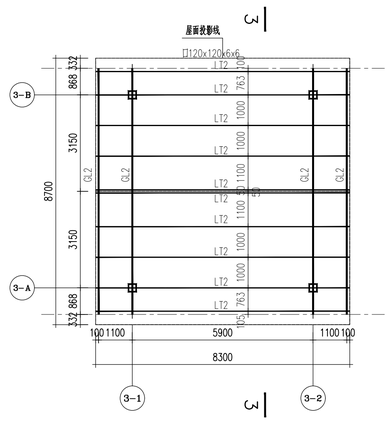
钢梁与钢柱连接节点



1#聚落展示区遗址展示亭屋顶结构布置图



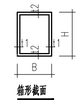
2#遗址概况展示区遗址展示亭屋顶结构布置图



3#手工业展示区遗址展示亭屋顶结构布置图

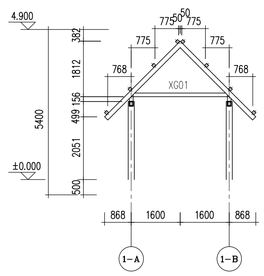
截面表

编号	规格	材质	备注
GL1	□150x120x8x8	Q355B	
GL2	□200x150x10x10	Q355B	
GL3	□250x150x10x10	Q355B	
XG1	□100x100x6x6	Q355B	
XG2	□120x120x6x6	Q355B	
GZ1	□200x200x10x10	Q355B	
GZ2	□250x250x10x10	Q355B	
GZ3	□300x250x12x12	Q355B	

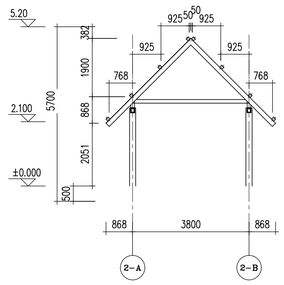


箱形截面

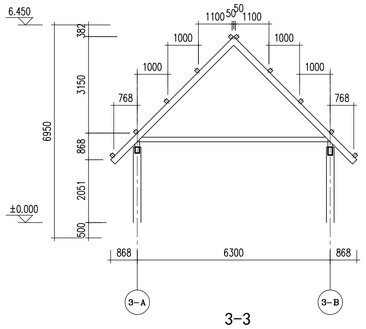
□HxBxt1xt2



1—1



2—2



3—3

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

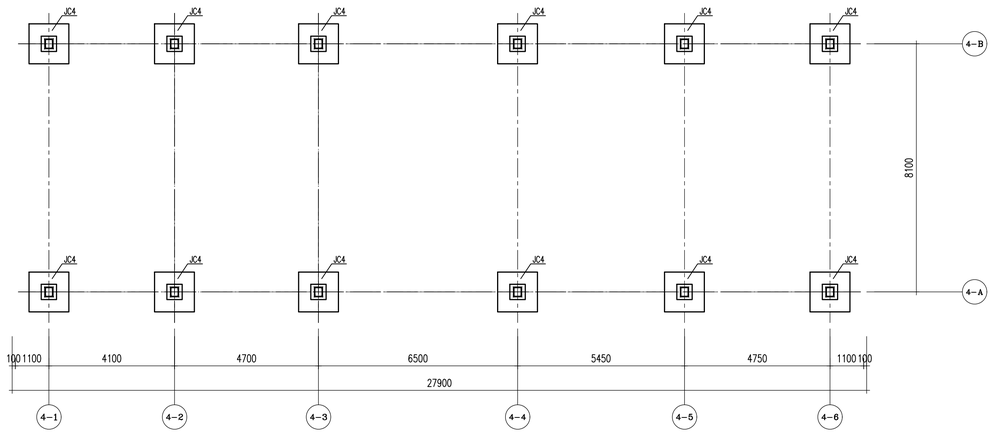
基本厅遗址平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	16-6	V-1.0

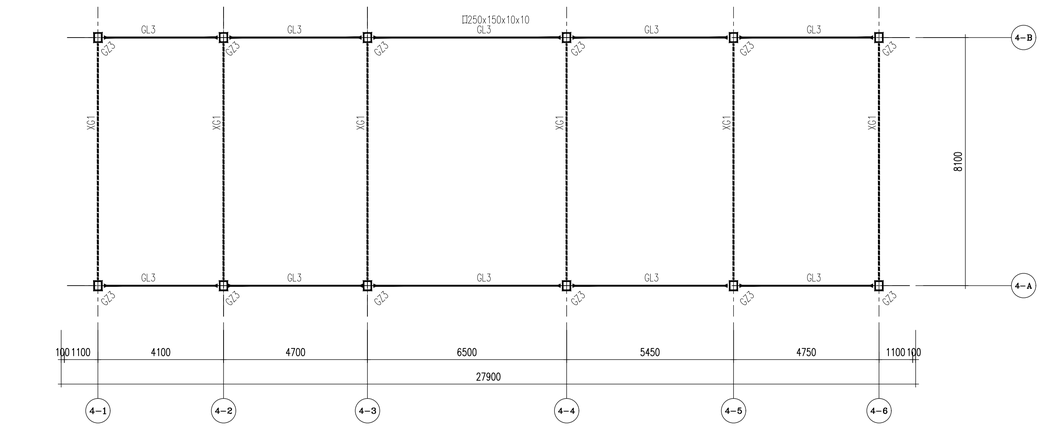
出图日期 DATE 2025年06月 WEAR MONTH DAY

校对结束 DATE

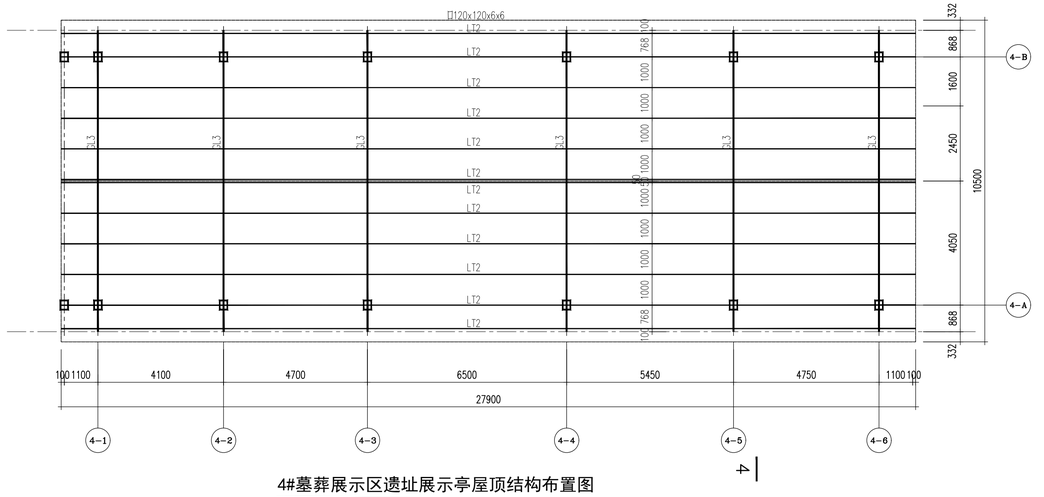
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



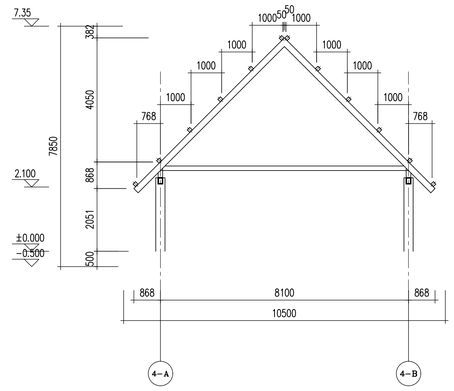
4#墓葬展示区遗址展示亭基础布置图



4#墓葬展示区遗址展示亭柱顶结构平面图



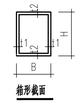
4#墓葬展示区遗址展示亭屋顶结构布置图



4-4

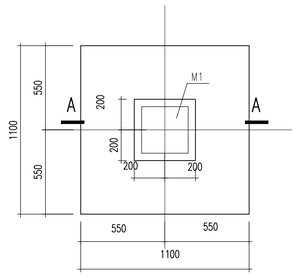
截面表

编号	规格	材质	备注
GL1	□150x120x8x8	Q355B	
GL2	□200x150x10x10	Q355B	
GL3	□250x150x10x10	Q355B	
XG1	□100x100x6x6	Q355B	
XG2	□120x120x6x6	Q355B	
GZ1	□200x200x10x10	Q355B	
GZ2	□250x250x10x10	Q355B	
GZ3	□300x250x12x12	Q355B	

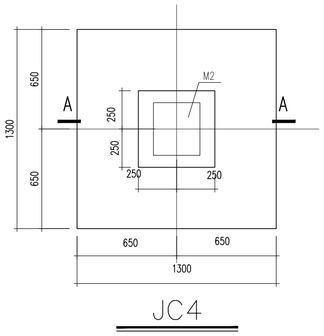


格形截面

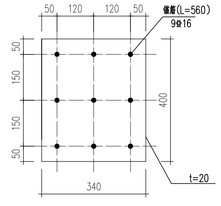
□HxBxt1xt2



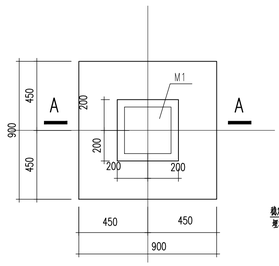
JC3



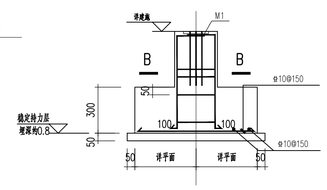
JC4



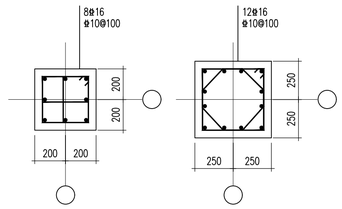
M2



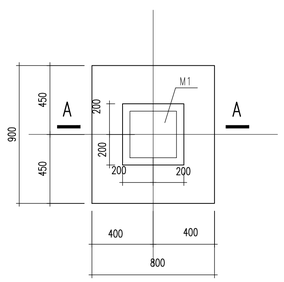
JC2



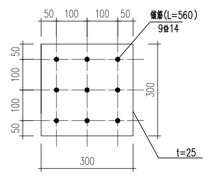
A—A



B—B



JC1



M1

说明：
1、单位：标高为米，其它为毫米；
2、材料：混凝土：C30（预拌混凝土）。
钢筋：台湾HRB400。
钢材：Q355B
钢筋保护层：底板为40mm，柱为35mm..
钢筋锚固长度和搭接长度按现行相关规范执行。
3、独立柱基应落于稳定持力层，地基承载力特征值fak不小于120kPa。
当基底未达持力层时，应持续下挖至持力层，需挖至持力层并按采用级配砂石回填。
回填应采用分层夯实。每层厚度0.5m，压实系数不小于0.97，回填后地基承载力特征值不小于 20kPa。
4、未注明的独立柱基均居柱中。

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

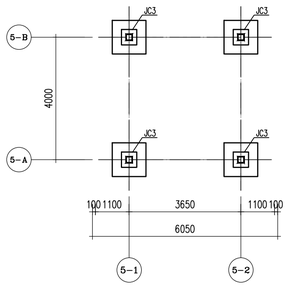
子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

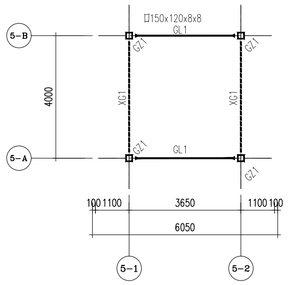
图纸名称 DRAWING NAME

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计	图纸编号 DRAWING NO.	S-7
出图日期 DATE	2022年04月	版本编号 EDITION	V-1.0

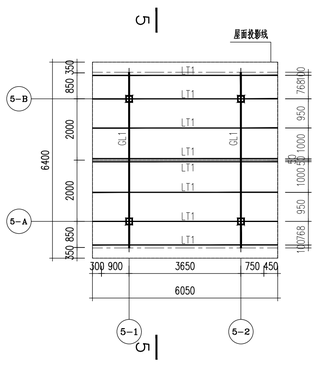
工程图纸设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



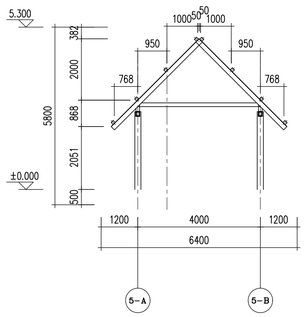
5#农业展示区遗址展示亭基础布置图



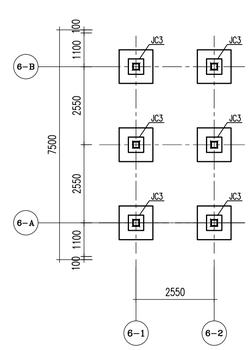
5#农业展示区遗址展示亭柱顶结构平面图



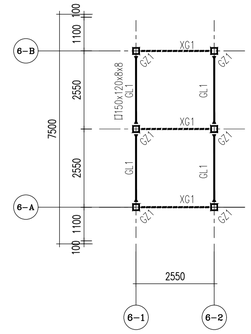
5#农业展示区遗址展示亭屋顶结构布置图



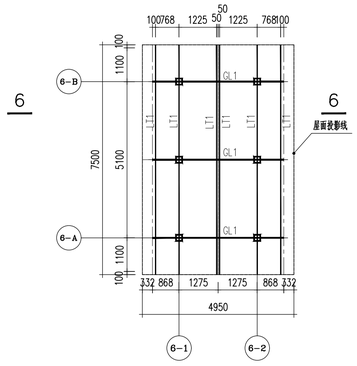
5-5



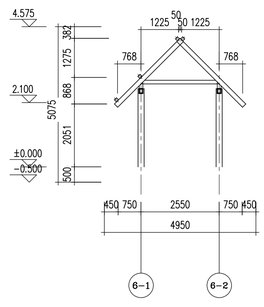
6#其他遗存展示区遗址展示亭基础布置图



6#其他遗存展示区遗址展示亭柱顶结构平面图

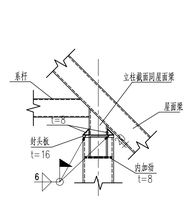


6#其他遗存展示区遗址展示亭屋顶结构布置图

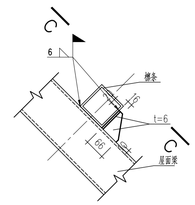


6-6

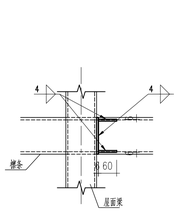
说明：
1、单位：标高为米，其它为毫米。
2、材料：混凝土：C30（预拌混凝土）。
钢筋：Φ为HRB400。
钢材：Q355B
钢筋净保护层：底板为40mm，柱为35mm..
钢筋锚固长度和搭接长度按现行相关规范执行。
3、独立柱基应落于稳定持力层，地基承载力特征值fak不小于120kPa。
4、未注明的独立柱基均居柱中。



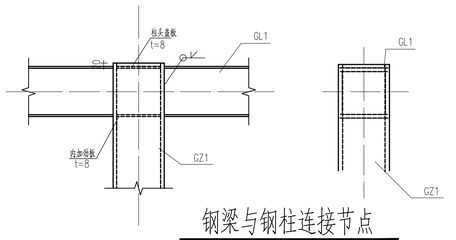
屋面钢梁与柱连接节点



檩条连接大样



C—C



钢梁与钢柱连接节点

截面表

编号	规格	材质	备注
GL1	□150x120x8x8	Q355B	
GL2	□200x150x10x10	Q355B	
GL3	□250x150x10x10	Q355B	
XG1	□100x100x6x6	Q355B	
XG2	□120x120x6x6	Q355B	
GZ1	□200x200x10x10	Q355B	
GZ2	□250x250x10x10	Q355B	
GZ3	□300x250x12x12	Q355B	



箱形截面
□HxBxt1xt2

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

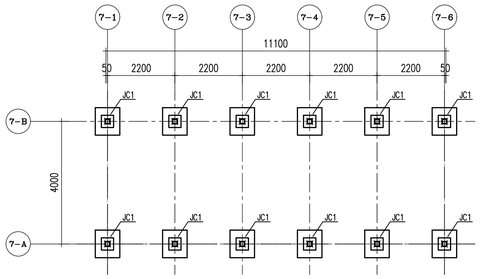
工程编号 PROJECT NO.

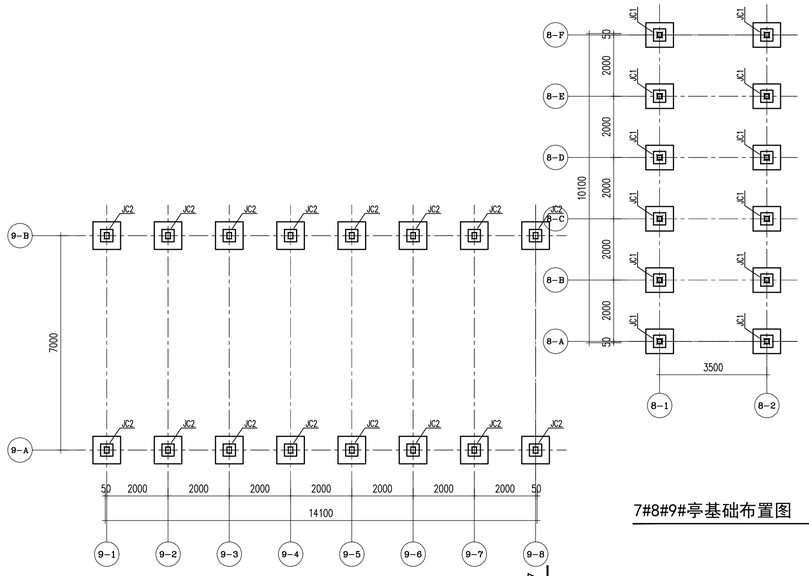
图纸名称 DRAWING NAME
施工图设计说明及结构专业图纸

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	08	V-1.0

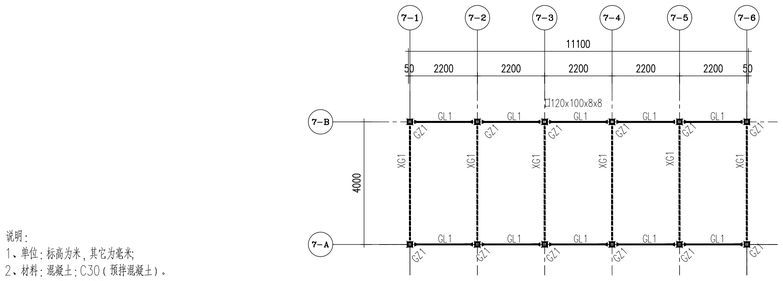
日期 DATE 2025.04.16
比例 SCALE 如图所示
文件名 FILE

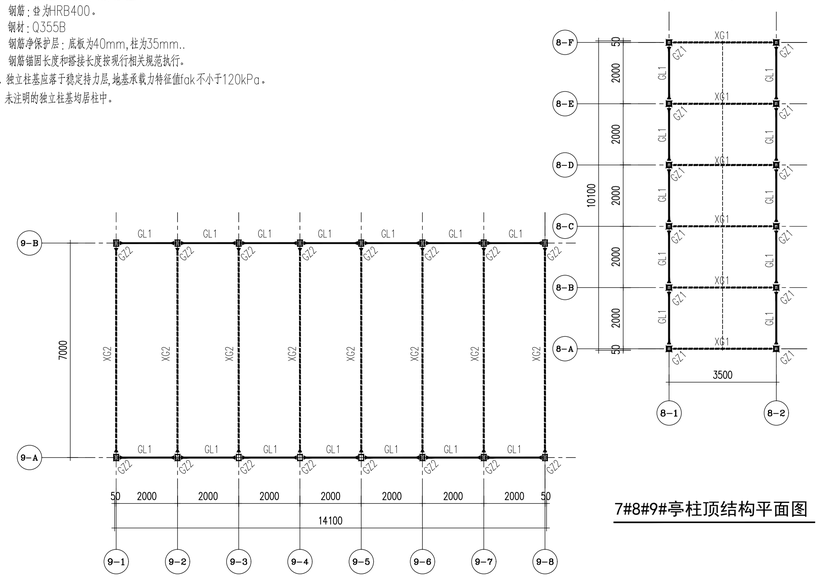
工程建设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日





7#8#9#亭基础布置图





7#8#9#亭柱顶结构平面图

说明：

1、单位：标高为米，其它为毫米；

2、材料：混凝土：C30（预拌混凝土）。

钢筋：Ⅱ为HRB400。

钢材：Q355B

钢筋净保护层：底板为40mm，柱为35mm..

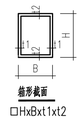
钢筋锚固长度和搭接长度按现行相关规范执行。

3、独立柱基应落于稳定持力层，地基承载力特征值fak不小于120kPa。

4、未注明的独立柱基均居柱中。

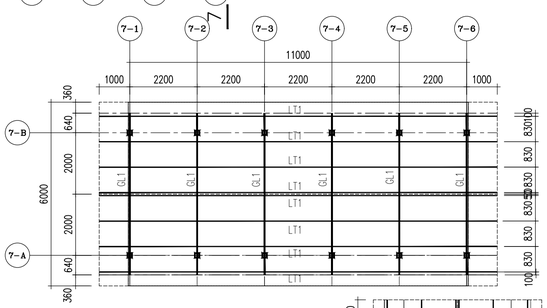
截面表

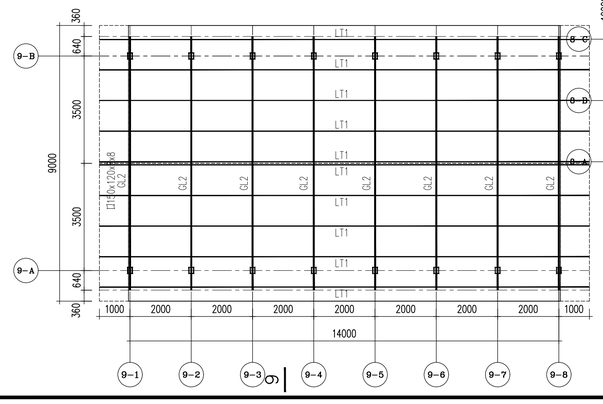
编号	规格	材质	备注
GL1	□120x100x8x8	Q355B	
GL2	□150x120x8x8	Q355B	
XG1	□100x100x6x6	Q355B	
XG2	□120x120x6x6	Q355B	
GZ1	□150x150x10x10	Q355B	
GZ2	□200x150x10x10	Q355B	

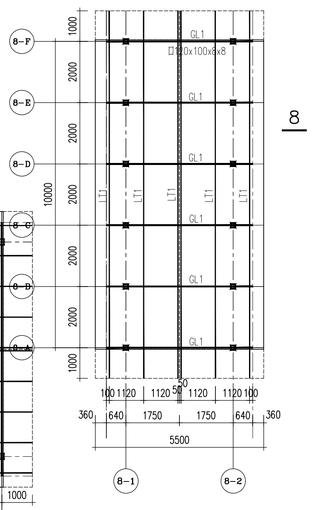


箱形截面

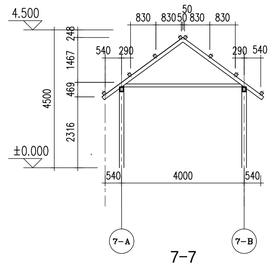
□HxBxt1xt2



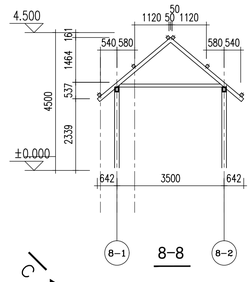




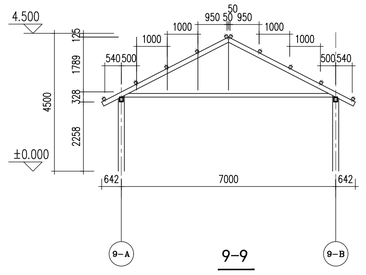
7#8#9#亭屋顶结构布置图



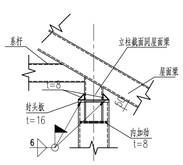
7-7



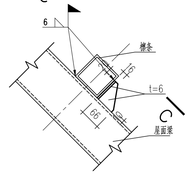
8-8



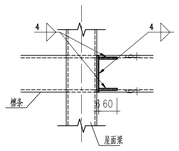
9-9



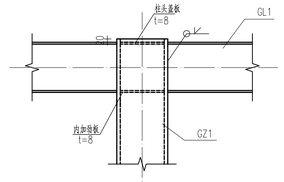
屋面钢梁与柱连接节点

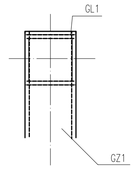


檩条连接大样



C—C





钢梁与钢柱连接节点

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文峥	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文峥	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

7#8#9#亭结构平面图四

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L8-7	1.0

出图日期 2025年04月11日

归档记录

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

室外给排水设计说明

1设计依据

1.1、国家现行设计规范、规程。主要有：

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB50400-2016

《室外排水设计标准》GB 50014-2021

《城镇给水排水技术规范》GB50788-2012

《中华人民共和国文物保护法》

《文物建筑防火设计导则（试行）》

1.2、建设单位提供的有关本工程周围的现状条件；

1.3、总图专业提供的总平面布置图及竖向图；

1.4、有关本工程的建筑图纸及资料；

1.5、项目设计委托书及任务书,国家消防产品质量监督中心颁布的有关规范、规定和标准。

2工程概况

1).项目名称：石峡遗址已发掘区展示利用项目

2).建设地点：于广东省韶关市曲江区马坝镇西南约 1.5 公里的狮子岩地区

3).规划总用地面积：总面积约34706m2

4).周边市政条件说明：项目地周边无市政给水、无市政排水。

2设计范围

3.1、本次设计范围为内室外雨水设计。

3.2、本工程用地红线内的室外雨水系统及各种给排水构筑物；

3、雨水系统

3.1、遗址探坑内采用平算式地漏收集雨水，地漏及雨水管道设于垫层内，垫层做法详见建筑图纸，雨水由雨水斗收集后经过雨水管道排至周边低洼农田内。

3.2、遗址上方雨水的设计重现期为10年，设计降雨历时10min。雨水溢流和排水设施的总排水能力不小于50年重现期降雨流量。

3.3、考虑到该区域较为重要，室外地面雨水排出计算标准为：设计重现期为10年，降雨历时10min，暴雨强度公式:

$$i=\frac{21.9203+11.48391gT)}{(t+23.6355)^{0.7793}}$$

3.6、雨水排出红线方式：雨水自由散排至红线外低洼农田处。

3.7、雨水管材质及连接方式：雨水管采用聚乙烯双壁波纹管，承插接口，橡胶圈密封。7度、8度且地基为可液化地段或9度地区，采用钢筋混凝土管，承插式连接，接口处填料采用柔性材料。

4、管材及管道敷设

4.1、室外排水管道采用聚乙烯双壁波纹管，承插接口，橡胶圈密封；环刚度：车行道下≥8.0KN/m2，非车行道下≥4.0KN/m2。4.1、排水管道采用热镀锌钢管/涂（衬）塑钢管/热镀锌无缝钢管，沟槽式连接/法兰连接。

4.2、管道覆土深度为0.6m。与污水、雨水等重力流管道交叉相碰时，局部上翻或下翻，但需满足覆土深度最小不超过0.5m，最大不超过6m。

4.3、管顶覆土厚度不宜小于冻土深度，管道标高详见图纸。

4.4、管道基础:

1）、管槽槽底宽度：当DN≤450mm时，为DN+600mm；当DN＞450mm时，为DN+1000mm。 开挖管槽应严格控制基底高程，不得扰动基底原状土层。基底设计标高以上0.2~0.3m的原状土，应在铺管前用人工清理至设计标高。槽底如有尖硬物体必须清除，用砂石回填处理。如遇超挖或发生扰动，应换填天然级配砂石或最大粒径小于40mm的碎石，并整平夯实，密实度≥0.90。

2）、管道采用土弧基础。对一般土质，应在管底以下原状土地基上铺设一层厚度为150mm的中粗砂基础层；当地基土质较差时，可铺垫厚度不小于200mm的砂砾基础层，可分二层铺设，下层用粒径5~32mm的碎石，厚度100~150mm，上层中粗砂，厚度不小于50mm。槽底为软土，或槽底位于地下水位之下时，地基原状土被扰动而影响地基承载能力时，必须先对地基进行加固处理，在达到规定的地基承载能力后，再铺设中粗砂基础层。

3）、管槽和管道基础的有关要求按照《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》（CECS164：2004）6.2和6.3和《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010的要求施工。

5）、两检查井之间的管段坡度应一致，变坡或转弯节点处应设检查井，管道连接一般采用管顶平接。管道应直线敷设。当遇需要利用柔性接口转角或利用管材柔性进行折线或弧形敷设时，其偏转角度和弯曲弧度应符合生产厂规定的允许值。如采用特制管件连接时，应由管材厂家提供。除图中画出的检查井外，直线管段一定长度应设检查井，检查井之间的最大间距见下表。 聚乙烯埋地排水管与检查井的连接按照《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》（CECS164：2004）第7节的要求施工。管道穿过井壁处应严密、不漏水。

4.5、阀门及附件

阀门的公称压力应大于等于其所在管段的管道公称压力。

4.6、管道防腐

金属管、涂（衬）塑钢管及管件埋地敷设时，按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002（以下简称“验收规范”）表9.2.6做加强防腐。当埋于腐蚀性土壤或焦碴层内时，应做特加强防腐，做法见“验收规范”表9.2.6，总厚度不小于6mm。

4.7、管道密闭性检验：雨水管道做通水试验，

4.8、管槽回填要求

1）管顶上部500mm以内不得回填直径大于100mm的块石和冻土块；500mm以上部分，不得集中回填块石或冻土。用机械回填时，机械不得在管沟上行走。

2）管槽回填土应分层夯实。虚铺厚度：机械夯实时，不大于300mm；人工夯实时，不大于200mm；管道接口处坑的回填必须仔细夯实。

3）管槽回填应从管线，检查井等构筑物两侧同时对称回填，确保管线及构筑物不产生位移。

4）回填土密实度应按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）中的有关条文执行。

5、施工安全

施工时需遵守《建筑施工安全技术统一规范》GB50870等相关国家规范。

施工单位应仔细阅读设计文件，按照《建设工程安全生产管理条例》的要求，在工程施工中对所有涉及施工安全的部位进行全面、严格的防护，并严格按安全操作规程施工，以保证现场人员安全。

塑料排水管道施工参见国标图《埋地塑料排水管道施工》04S520

6、其它

1）图中所注除距离、管长、标高以米计外，其余均以毫米计。

2）图中高程系统为北京地方高程系，坐标为北京市独立坐标系。

3）除以上说明外，还应遵照执行以下规范、规程：

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

4）排水设施工程施工须在考古工作人员指导下进行，排水沟准确路由须经考古工作人员确认。在施工过程中如遇重要遗迹应立即停工，不得对遗迹造成破坏。

区域	汇水面积m	平均径流系数	暴雨强度q	实际流量(L/s)	宽（mm）	高（水深）（mm）	水力半径(M)	坡度	糙度	V 速度	断面面积（㎡）	计算流量
A	3393	0.1	359.60	12.20	200	200	0.07	0.003	0.014	0.64	0.04	25.73
接雨水管	3393	0.1	359.60	12.20	200		0.05	0.003	0.014	0.53	0.04	21.24

图 纸 目 录

序号	图　号	图　纸　名　称	规格	备　注
1	水总施-01	设计首页	A1	
2	水总施-02	给排水总平面图	A2	1:300
3	水施-01	室内给排水设计说明	A1	

标 准 图 目 录

序号	图　号	图　纸　名　称	页数	备　注
1	05S502	室外给水管道附属构筑物	全册	
2	99S203	消防水泵接合器安装	全册	
3	01S201	室外消火栓安装	全册	
4	05S518	雨水口	全册	
5	02S515	排水检查井	全册	
6	03S702	钢筋混凝土化粪池	全册	
7	04S502	埋地塑料排水管道施工	全册	
8	02S501-2	双层井盖	全册	
9	97S147	井盖及踏步	全册	
10	08SS523	建筑小区塑料排水检查井	全册	

图 例

图　符	名　称
	雨水管道
	清扫口
	地漏
	水表井

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文远	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文远	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

设计首页

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	水总施-01	1.0

日期 DATE	2025.12	制图 DRAWN	DEV

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至：2027年4月12日



给排水总平面图 1:300

注:1、水表井做法参照:《室外给水管道附属构筑物》05S502 P132
2、现场应注意对探坑的保护,图中所有排水点起端埋深均为完成面以下500mm
3、排水管敷设坡度可根据现场情况进行调整,但不得小于说明中规定坡度

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文远	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文远	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHP'D.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文岭	
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

给排水总平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	水总施-02	V-1.0

出图日期 DATE 2022年04月

文件 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

室内给排水设计说明

1、设计依据

1.1、设计任务书；

1.2、采用的现行设计规范、标准和规程：

《城镇给水排水技术规范》GB50788-2012

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019《室外给水设计标准》GB50013-2018

《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB50400-2016

《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB50364-2018

《民用建筑节水设计标准》GB50555-2010

《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014

《二次供水工程技术规程》CJJ140-2010

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

1.3、国家级及省部委有关文件；

1.4、建设单位提供的用地红线附近的市政给水、污水、雨水管道图纸和资料；

1.5、建筑和有关工种提供的条件图及设计资料。

2、工程概况与设计范围

2.1、工程概况

1）位置：石峡遗址已发掘区展示利用项目

2）建筑主要功能：展示、休憩等功能

3）建筑类别：1#、2#、3#、4#、5#、6#展示亭为单层构筑物、休憩区为单层民用建筑

4）抗震设防烈度：6级

5）总建筑面积：1#聚落展示区遗址展示亭（50.4m2）、2#遗址概况展示区遗址展示亭（81.9m2）、3#手工业展示区遗址展示亭（72.2m2）、4#墓葬展示区遗址展示亭（293.0m2）、5#农业展示区遗址展示亭（38.7m2）、6#其他遗存展示区遗址展示亭（37.1m2）、休憩区约60m2

2.2、设计范围

休憩区：给水系统、排水系统、灭火器系统。

1#、2#、3#、4#、5#、6#展示亭：灭火器系统。

3、系统说明

3.1、生活给水系统

3.1.1、水源：由项目地东约50米处DN100市政给水供给，供水水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749。

3.1.2、压力控制：用水点处供水压力大于0.2MPa者采取减压措施，并不小于用水器具要求的最低工作压力。

3.2、污、废水系统

3.2.2、排水方式

室内废水排到室外污水管道。

3.3.3、室内废水系统：为重力自流排水，

3.4、雨水排水系统

屋面雨水排水采用外排水、由建筑专业设计，详见建施图。

3.5、灭火器系统

（1）属于中危险级A类火灾，每处配置5Kg手提式干粉(磷酸铵盐)灭火器2具，保护距离20m。

（2）手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，铭牌应朝外。其顶部离地面高度不应大于1.50m；底部离地面高度不宜小于0.08m。灭火器箱不得上锁。

3.8.21、所有消防器材与设备需经国家消防质量监督检验测试中心型式检验合格。设置于建筑室内外供人员操作或使用的消防设施，均应设置区别于环境的明显标志。

4、节水和节能

4.1卫生器具及配件：洗手盆水龙头采用感应式水龙头，做到人走水停。冲洗阀和感应龙头的水压控制在0.15MPa以内，控制一次冲水量。

4.2需独立水费结算的用水部位分装水表，通过经济杠杆达到节水目的。

4.3选用密闭性能好的阀门、设备，耐腐蚀、耐久性能好的管材、管件。给水管采用内壁光滑的涂塑无缝钢管，减少因管道阻力损失的能量。

5、卫生器具

5.1、本工程所用卫生洁具及给水、排水配件均应符合现行城镇建设行业标准《节水型生活用水器具》CJ/T164、现行国家标准《节水型卫生洁具》GB/T31436。卫生器具的材质和技术要求，均应符合国家现行标准《卫生陶瓷》GB 6952和《非陶资类卫生洁具》JC/T2116的规定。

5.2、水龙头达到《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》GB25501所规定的1级，流量0.1L/s；淋浴器用水效率达到《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》GB28378所规定的1级，流量0.08L/s。

5.3、卫生洁具选型由甲方自定。甲方应在施工预留洞前确定产品。选型原则为：所有水嘴均采用陶瓷片等密封性能良好耐用的水嘴。

6、管材及接口

6.1、给水管：

（1）干管和立管采用涂塑无缝钢管，无缝钢管件，法兰连接。支管采用无规共聚聚丙烯（PP-R）塑料管，热熔连接。冷水PP-R管道的管系列为S4。

6.2、生活排水重力管道：

（1）污废水管、通气管采用符合国家行业标准CJ/T178的建筑排水用柔性接口机制排水铸铁管及管件，RC型（A型）法兰压盖承插式连接，双面450橡胶密封。

（2）埋地管采用机制承插式机械法兰接口排水铸铁管，橡胶圈密封，法兰应做防腐封包处理。/ 埋地管采用HDPE塑料排水管，热熔连接。

6.3、采用的管材应符合下列要求：

6.17.1、生活给水管道、热水供回水管道的卫生性能应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》GB/T17219的要求。

6.17.2、管道的工作压力和工作温度不得大于国家现行标准规定的许用工作压力和工作温度。

6.17.3、与热水器直接连接的0.4m以内管段、设备机房内（不包括水质处理机房）管道不得采用塑料管材。

7、阀门及附件

7.1、阀门

7.1.1、给水管：DN≤50mm者采用铜芯截止阀，DN＞50mm者采用闸阀或蝶阀，阀体为球墨铸铁或不锈钢, 阀芯为不锈钢或铜芯，不得采用镀铜阀杆和阀芯。管材为塑料管者采用相应材质的塑料阀门。公称压力与所连接的管材公称压力一致。

7.1.6、排水管阀门采用闸阀，公称压力1.0MPa。

7.1.10、阀门的公称压力应大于等于其所在管段的管道公称压力。

7.1.11、所有阀门选用耐腐蚀、零泄漏、高性能产品，密封件采用三元乙丙橡胶软密封材料。用于消防系统、属于国家强制性产品认证目录里规定的特种阀门必须有3C认证。

7.4、倒流防止器

7.4.1、设于市政给水引入管处的倒流防止器为双止回阀型，均为低阻力型。

7.4.2、倒流防止器的公称压力与同位置的阀门一致。其安装参见国标图12S108《倒流防止器安装》。

7.5、附件：

7.5.1、本体无水封的地漏和卫生洁具，应接管道存水弯。地漏及存水弯水封高度不小于50mm，严禁采用活动机械活瓣代替水封，严禁采用钟式结构地漏。地漏算子采用镀铬制品，地漏算子表面低于该处地面不少于10mm。地漏应符合国家现行行业标准《地漏》CJ/T186的规定。

7.5.6、铸铁排水管上设置的地面清扫口采用铜制品，塑料排水管上设置的地面清扫口采用同材质，清扫口表面与地面平。排水沟进入集水泵坑的侧壁加12目不锈钢算子或设侧墙地漏。

8、管道敷设

（1）全部给水排水管道均明装。

（2）给水排水立管明设，接卫生洁具的支管暗装在吊顶和墙槽内。

（3）明装管道的安装应尽量减小对建筑视觉效果的影响，沿墙柱敷设的立管除图中注明者外，均以最小安装距离敷设。明装的给水塑料管不得敷设在灶台上边缘，立管不得敷设在距灶台边缘0.4m之内。

（4）管道坡度：各种管道坡度应根据图中所注标高施工，当未注明时，均按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242的相关坡度要求安装。

9、管道试压

管道安装完毕后应按设计规定对管道系统进行强度、严密性试验，以检查管道系统及各连接部位的工程质量。水压试验的试验压力表应位于系统的最低部位或加压泵的出水口处。

9.1、室内生活给水（包括减压阀后的管道），根据“验收规范”第4.2.1条进行试压，并应符合相应管材的技术规程。

塑料管道试压还应遵守《建筑给水塑料管道工程技术规程》CJJ/T 98-2014第6.2.3条的规定。

9.2、排水管道

9.2.1、生活排水管道应做灌水试验，隐蔽或埋地的排水管道必须在隐蔽前作灌水试验。灌水试验分别按“验收规范”第5.2.1条的要求进行。

9.2.2、屋面雨水系统雨水斗的密封性试验和雨水管的灌水和通水试验按照“验收规范”5.3.1条和《建筑屋面雨水排水系统技术规程》CJJ142-2014第10.3节的要求进行。虹吸式雨水管试压应同时满足“验收规范”和《虹吸式屋面雨水排水系统技术规程》CECS183的规定。

10、防腐、油漆和标识

10.1 在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘，污垢，锈斑，焊渣等物。涂刷油漆厚度均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

10.2 给水管刷浅兰色漆环。

10.3 雨水管刷白色调和漆二道，雨水斗内外壁刷沥青漆二道。

10.4 排水铸铁管刷防锈漆二道，明装管再刷与内饰墙面一致的调合漆二道。

10.5 金属管道支架除锈后刷防锈漆二道,再刷灰色调和漆二道。

10.6 埋地钢管做加强防腐处理，做法见“验收规范”表9.2.6。螺栓和螺母采用不锈钢件，丝扣和沟槽接口涂覆焦油沥青层等防腐涂层。

11、管道及设备保温

11.1、管道及设备保温应在水压试验合格、完成防腐处理后进行。

11.2、热水供回水管、做防热损失保温层。

12、管道冲洗与消毒

12.1、生活给水和热水管道在系统运行前必须用自来水进行冲洗。冲洗流速不小于 1.5m/s，出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。

生活给水、直饮水、热水管道在交付使用前必须消毒，并经有关部门取样检验，水质符合国家《生活饮用水卫生标准》GB5749。

12.2、雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。排水主立管和横干管还应做通球试验，按“验收规范”第5.2.5条的要求进行。

13、施工安全

施工时需遵守《建筑施工安全技术统一规范》GB50870等相关国家规范。

施工单位应仔细阅读设计文件，按照《建设工程安全生产管理条例》的要求，在工程施工中对所有涉及施工安全的部位进行全面、严格的防护，并严格按安全操作规程施工，以保证现场人员安全。

施工必须由具有相应等级资质的施工队伍承担。

14、其它

14.1、图中所注尺寸除管长、标高以m计处，其余均以mm计。

14.2、本图所注管道标高：给水、热水供回水等压力管道指管中心。污水、废水、雨水等管道指管内底。

14.3、本说明和设计图纸具有同等效力。两者均应遵守。若二者有矛盾时，请监理及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。

14.4、施工承包商应与其它专业承包商密切合作，合理安排施工进度和设备、器材、管道的设置，避免碰撞和返工。

14.5、在施工安装前，施工总包应组织各专业进行管道综合排布，与其它专业承包商密切配合，预留孔洞。施工中应遵循压力管让重力管，小管让大管的原则，合理安排施工进度和设备、器材、管道的设置，避免碰撞和返工。

14.6、施工前甲方需确定卫生洁具型号，以便洁具排水口穿楼板洞口的准确预留。

14.7、消防设计图纸应经工程所在地消防建审部门审查批准后，方能安排施工。消防系统竣工后，必须由建设单位组织质检、设计、施工、监理参加进行工程验收，验收不合格不应投入使用。

14.8、所采购的设备、器材和仪表等均应符合国家现行的有关“产品标准”的要求；消防设备、消防系统组件应符合消防产品市场准入制度的要求。

14.9、所采购的设备、器材均需满足施工图纸的技术要求，外形尺寸需满足图中所画设备基础尺寸及空间要求。

北京垣冶建筑规划设计有限公司
YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	柴文远	
制 图 人 DESIGNED BY	柴文远	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME 给排水设计说明

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	水施-01	V-1.0

出图日期 DATE 2025 年 04 月 11 日 YEAR MONTH DAY

归档记录 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

电气设计说明

1.1设计依据

建设单位提供的设计任务书、设计要求、相关的技术咨询文件；

建筑专业提供的作业图；

中华人民共和国住房和城乡建设部下发的《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）

国家现行有关设计规程，规范及标准，主要包括：

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

《建筑环境通用规范》GB55016-2021

《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021

《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

《安全防范工程通用规范》GB55029-2022

《民用建筑通用规范》GB55031-2022

《消防设施通用规范》GB55036-2022

《建筑防火通用规范》GB55037-2022

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《20kV及以下变电所设计规范》GB50053-2013

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011

《建筑照明设计标准》GB50034-2024

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018；

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《安全防范工程技术规范》 GB50348-2018

《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

主要参考标准图：

国家建筑电气标准设计图集：

《常用风机控制电路》16D303-2；

《常用水泵控制电路》16D303-3；

《防雷与接地》D500-D502；

《建筑电气常用数据》19DX101-1；

1.2设计内容及设计范围

1.2.1本工程设计包括红线内的以下电气系统：

电力配电系统；

照明系统；

建筑物防雷、接地系统及安全措施；

弱电系统（综合布线、安防监控）；

保护区范围内的景观及保护设施的电气设计；

1.2.2与其它专业设计的分工：

室外景观及夜景照明系统，由专业厂家设计，本设计仅预留电源；

电源分界点：:电源分界点位于AP-01配单柜，部分遗址保护棚设置一个照明配电箱共计5个，为保护棚内照明、插座、设备供电。本设计提供此线路进入本工程建设红线范围内的路径。

1.3电力配电系统

1.3.1负荷等级

三级负荷：一般照明、弱电设备、插座、景观、等电力负荷。

1.3.2负荷容量

三级负荷：Pe=50kW；

1.3.3供电电源

本工程现状由现状变电站引来一路0.4kV低压电源，要求变电站出线开关容量不小于100A，供电电缆型号不小于YJV22-4*50。

1.3.4电力计量

本工程城市用电收费在AP-01低压总配电柜或由城市变压器低压出线侧设置计量电表。

1.3.5供电工程

进户低压电缆规格、型号由供电部门的供电方案确定。

1.3.6低压保护装置

低压断路器设过载长延时、长延时脱扣器，并带有开关隔离功能。

1.3.7供电方式

低压配电系统采用220/380V放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式，采用单电源供电。

1.3.8抗震设防

抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计，详《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014。配电箱(柜)、通讯设备的安装螺栓或焊接强度满足抗震要求；靠墙安装的配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。8度部分电器设备将配电柜在重心以上连成整体；壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。配电箱(柜)、通信设备机柜内的元器件之间采用软连接，接线处做防震处理。配电箱(柜)面上的仪表与柜体组装牢固。

1.4照明系统

1.4.1光源及灯具选择

有装修要求的场所视装修要求商定，一般场所为LED直管灯、LED筒灯、LED射灯。本工程各房间及场所照明的功率密度值均不高于《建筑照明设计标准》GB50034-2024中目标值的规定，统一眩光值的最大允许值、照度值均符合该标准中的相关规定，有人员长期工作或停留的房间如办公室、体验馆、管理用房等场所显色指数不小于80。

1.4.2照度要求

参见：照明计算表

1.4.3照明供电

照明、插座分别由不同的支路供电，照明、插座均为单相三线，均为WDZ-BYJF-750V-3X2.5mm2低烟无卤辐照阻燃导线，集中控制的照明回路光源总安装功率不大于0.75kW。

1.4.4照明回路

所有插座回路（2.2m以上空调插座除外）、电开水器回路、室外照明灯具低于2.4m的回路均设漏电断路器保护。漏电断路器动作电流不大于30mA，动作时间不大于0.1s。

1.4.5灯具接地

灯具的可接近裸露导体必须接地（PE）可靠，并应有专用接地螺栓，且有标识。

1.4.6景观灯具

景观照明灯具每套灯具的导电部分对地绝缘电阻值应大于2兆欧。

1.4.7保护棚内照明

除注明外，无吊顶灯具管吊式安装，距地2.8m，其它有吊顶的场所，选用嵌入式格栅LED荧光灯(反射器为雾面合金铝贴膜)，无吊顶场所选用控照式LED荧光灯，管吊式安装，距地2.5m。LED直管灯具效率大于90W/lm，色温小于4000K，特殊显色性R0大于0。壁灯距地2.4m。灯具形式由甲方确定。装修场所和文物展览区域照明配电设计时，照明功率密度最大不应超过规范现行值要求。室外照明应采用防水防尘灯罩。除防水灯具、50V以下低压灯具，一般灯具均选用Ⅰ类灯具，所有Ⅰ类具均增加一根PE线。

1.4.8照明控制：

所有房间照明控制采用时间继电器或按钮控制。

1.5设备选择及安装

照明配电箱，电力箱，控制箱，均为明装；安装高度为顶边距地2.0m。应急照明箱箱体应有明显标志，并作防火处理。箱体高度1200mm以上，为落地式安装，下设300mm基座，室外照明配电箱、电力配电箱、控制箱、隔离开关箱，防护等级为IP54。

1.6电缆、导线的选型及敷设

1.6.1低压主干电缆选用YJV22-4*50电力电缆。

1.6.2低压出线火灾时非坚持工作的电缆选用WDZ-YJFE-1kV低烟无卤辐照A类阻燃电力电缆，工作温度：90℃。

1.6.3所有支线均选用WDZ-BYJF-750V低烟无卤辐照阻燃导线，穿热镀锌钢管SC暗敷。

1.6.4PE线必须用绿/黄导线或标识。

1.6.5电缆（T、ｚ）或分支处，可采用优质T接端子，以达到良好的电气接触及绝缘、防水、防腐蚀的要求。

1.6.6平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从箱内引出。

1.6.7本工程电线电缆载流量均按照《建筑电气常用数据》选择。

1.7建筑物防雷、接地及安全措施

1.7.1建筑物防雷

（1）本工程所有建筑防雷类别不满足第三类防雷建筑物要求。

1.7.2接地及安全

（1）本工程电气设备的保护接地、控制室等的接地共用统一接地体。建筑物接地电阻不大于4欧姆，

实测不满足要求时增设人工接地极。室外人工接地极距建筑物大于3m，距室外地面1m，用40X4热镀锌扁钢连接成水平接地装置，垂直接地极为φ50热镀锌钢管，长2.5m，每5m设一根。

（2）凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

（3）本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行联结，总等电位联结线采用WDZ-BYJF-750V-1X25mm2/PC32，总等电位联结采用各种型号的等电位卡子。淋浴间采用局部等电位联结，从地板及墙上适当的地方各引出一根大于φ16的结构钢筋至局部等电位箱LEB，局部等电位箱暗装，底距地0.3m。将卫生间内所有金属管道、构件联结。具体做法参考《防雷与接地》D500-D502。

（4）过电压保护：浪涌保护器设置标准：参见浪涌保护器规格、设置表格。

浪涌保护器规格、设置表格

设置位置	电压保护水平(kV)	冲击电流(kA)	连接电涌保护器的导体截面(mm2)
变压器低压进线柜	小于等于2kV	10/350us波形Ⅰ类试验Iimp≥50kA	10
LPZ0至LPZ1界面室外配电箱	小于等于2kV	10/350us波形Ⅰ类试验Iimp≥50kA	10

（5）本工程接地型式采用TN-S系统，其相应保护导体即PE线的截面Sp规定为：

当相线截面积S≤16mm2时，相应保护导体的最小截面积Sp=S。

当相线截面积16＜S＜35mm2时，相应保护导体的最小截面积Sp=16mm2。

当相线截面积35＜S＜240mm2时，相应保护导体的最小截面积Sp=S/2。

1.8视频监控系统

本工程系统结构采取安防网络模式，即纯数字安防视频监控系统。对重点部位进行有效的视频探测与监视，图像显示、记录与回放。监视图像信息和声音信息具有原始完整性，系统记录的图像信息应包括图像编号/地址、记录时的时间和日期。视频监控系统包括前端设备(摄像机)、传输设备、处理/控制设备和记录/显示设备四部分。

1.8.1系统结构概述

1）视频监控系统前端采用纯数字网络摄像机，通过网线传回监控中心，经由网络交换机和安防专网线缆或光纤传回安防控制室，另外还要求整个视频监控系统需能支持公安3级联网。

2）在监控中心内设置视频分配单元将数字视频信号分为2组，一组进入硬磁盘阵列进行录像存储，一组进入视频分屏器行实时监控操作。

3）采用磁盘阵列进行通用录像、报警录像及指定录像，磁盘阵列通过内部硬盘进行录像资料的存储，存储采取90天连续24小时的影像及相关资料，满足标清格式存储。

4）磁盘阵列利用网络端口将视频数据压缩，转发给集成管理平台，在视频工作站上具有实时和存储图像显示调用、磁盘阵列图像查询功能。

1.8.2系统功能

1）视频监控范围

安全监控：室外道路、保护棚、景观栈道、公共区域等区域实行视频监控；

2）用户权限的要求

系统要求支持系统管理员定义用户的级别，限制用户对于特定摄像机或者特定系统功能的使用权限，例如图像显示、历史图像回放或者配置权限。

3）对外接口的要求

视频监控系统应该与其他系统预留接口以提供集成化的安防系统（智能化专项设计完成）。

4）设备故障恢复

在更换故障模块的时候，系统能自动安装恢复；如果发生供电故障，系统应该在供电恢复后自动重新起动；系统中任何服务器故障均不能对当前监控系统的操作和运行造成任何影响。

5）远程管理

管理系统支持远程访问，操作员通过网络远程访问管理服务器，所有的功能都可以实现远程访问。

1.8.3其它相关要求

1）系统采用可扩展的机箱架构，未来任何输入输出扩展均不需更换现有机箱及板卡模块，以便未来系统升级。

2）系统支持同时实时显示、PTZ控制、管理音视频档案、录像回放以及录像。各种对视频流的操作互不影响，在实时显示、录像回放以及存储视频流相关信息时不能停止录像。

3）中文字符叠加功能：磁盘阵列对所有摄像机的图像进行存储和显示时都需进行字符叠加，叠加的字符包括：年、月、日、小时、分、秒、摄像机编号、其它如位置信息等字符，其中年、月、日、小时、分、秒根据系统时间自动叠加，摄像机编号及其它信息通过人工编辑后叠加在摄像机图像上。

4）矩阵主机输入至少按照前端摄像机点位总数量的120%配置。

1.8.4系统接口要求

1）磁盘阵列系统提供接口开发包，实现视频流、设备状态、控制信号的共享，方便实现与安防集成管理系统集成（智能化专项设计完成）。

2）屏幕控制系统提供串口控制协议或基于TCP/IP控制端口协议，以实现与安防集成管理系统集成（智能化专项设计完成）。

1.8.5摄像机选型及主要技术参数

摄像机选型及主要技术参数

类型	格式	分辨率	灵敏度	设置位置	防护等级	备注
球形彩色摄像机	集芯片	1080P	电子快门：1/50~1/12000秒	室外	IP55	电源：24VAC

1）摄像机按照使用场合配置，具有变焦和适用于照度低环境等特性，安装在能获取最佳画面的位置。

2）监视视野狭长的区域，选择视角在40度以内的长焦镜头；监视目标视距小而视角较大的区域，选择视角在55度以上的广角镜头；景深大、视角范围广的区域，选择变焦距镜头。室外安装的摄像机，具有防水防尘功能，使用低照度摄像头或红外摄像头，所有室外摄像机外壳均可靠接地。

3）所有摄像机均要求支持全实时(25fps以上)，并具备自动光圈、宽动态、逆光补偿功能、双码流、移动侦测功能。

1.8.6监控中心

1）监控中心位于管理用房内设置为禁区，应有保证自身安全的防护措施和进行内外联络的通讯手段，并设置紧急报警装置、留有向上一级处警中心(110)报警的通信接口。

2）环境要求详见《电子信息系统机房设计规范》GB 50174-2008附录A。

3）安全技术防范系统电源质量应满足下列要求:稳态电压偏移不大于±2 %；稳态频率偏移不大于±0.2Hz；电压波形畸变率不大于5%；允许断电持续时间为0～4ms。

4）在监控中心设置专用接地端子，采用公共接地，接地电阻小于1欧姆。安全技术防范系统室外设备应有防雷保护接地，并应设置线路电涌保护器。

1.8.7导体选择、敷设及设备安装

1）摄像机安装距地高度，在室外为4m；普通监视点设热镀锌钢管，带云台监视点设热镀锌钢管。

2）视频安防系统导体为六类网线UTP6.0，干线采用4芯单模光纤。

3）系统中使用的设备必须符合国家法律法规和现行强制性标准要求，并经法定机构检验或认证合格。

图纸目录

序号	图号	图名	比例	图纸规格
1	L10-1	设计说明、图纸目录、图例符号	--	A1
2	L10-2	强弱电系统图	--	A1
3	L10-3	园区电气、弱电平面图	1:250	A1
4	L10-4	园区照明配电平面图	1:250	A1

图例符号

序号	符 号	说 明	备 注
1		带保护接点暗装插座	距地0.3米安装
2		地面插座	地面安装
3		吊装单管LED直管灯22W LED	距地2.8米以上吊装
4		吊装双管LED直管灯2*22W LED	距地2.8米以上吊装
5		照明配电箱(600*800*1200)	顶距地1.8米

图中景观、栏杆、景观栅内灯具材料表参见景观图纸。

弱电材料表

	设备编号	图 例	设备名称		数量
	1		防水型1080P视频监控	1920 x 1080 @25 fps，支持背光补偿，强光抑制，120 dB宽动态，适应不同监控环境，支持Smart侦测；	18
	2		12U网络机柜	600*600*1200，交换机等,WL-2网络设备安装其中	2
	3		42U网络机柜	600*600*2000，交换机、UPS电源、NVR、WL-1、设备安装其中	1
	4		视频监视屏幕	27寸显示器监视屏幕	1
	5				4
	6		6芯光纤	单模光纤	若干
	7		UTP6	六类非屏蔽网线	若干
	8		BV-3*2.5	铜芯导线	若干
	9		NVR网络硬盘录像机	录像模式：视频(2Mbps)+图片 768路2Mbps 处理器 64位多核 处理器 高速缓存 4GB(可扩展至64G) 磁盘数量 36 磁盘接口 SATA 磁盘容量 8TB	1
	10		24口千兆POE监控交换机	以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-SFP端口，自带全部端口光模块	2
	11		光纤配线架	1U 多功能型，带有6个 Keystone 接口(空)	1
	12		3kVAUPS	30分钟系统在线双变换式产品，支持380/400/415V,50/60Hz电网体系 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力	1
	13		安防综合管理平台	支持SATA、SATA RAID扩展，热用户多种选择，同时全新X550、X722、XL710网卡换代，可扩展1Gb/10Gb网络接口，支持PHY、MAC等不同方案	1

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。

This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.

Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	

验证签字 VERIFICATION

审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	

会 签 CONFIRMATION

文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

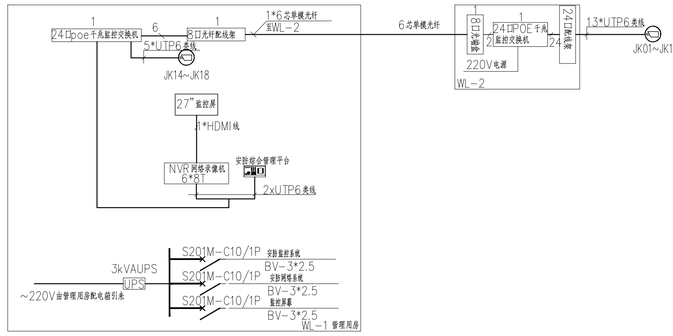
图纸名称 DRAWING NAME

设计说明、图纸目录、图例符号

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L10-1	V-1.0

出图日期 2025.04.15

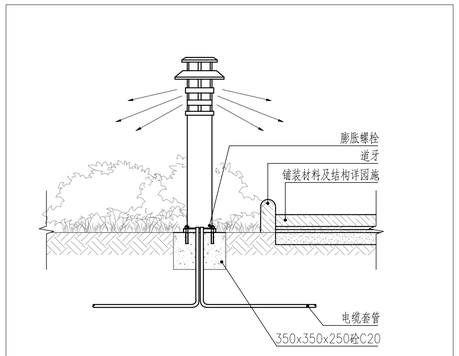
工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



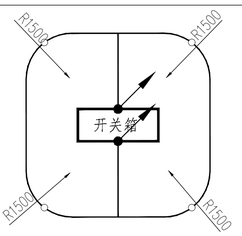
安防布线系统图

照明计算表

	房间参数					规范参数要求参数		其他计算参数									计算结果			
序号	房间名称	房间长(m)	房间宽(m)	层数(m²)	灯安装高度(m)	工作面高度(m)	数据来源	规范参数值	光源样式	单灯光源数	光源功率(W)	光通量(lm)	光通量(lm)	镇流器功率(W)	房间用途	维护系数	要求照度值(lx)	功率密度规定值(W/m²)	灯具数	总功率(W)	计算照度值(lx)	功率密度计算值(W/m²)
1	工作室	11.00	4.00	44.00	3.00	0.75	数据项目用户自定义	0.90	LED T8 直管	1	22	2200	2200	0	普通办公室	0.80	300.00	9.00	8	176	288.00	4.00
2	管理室	10.00	3.50	35.00	3.00	0.75	数据项目用户自定义	0.80	LED T8 直管	1	22	2200	2200	0	普通办公室	0.80	300.00	9.00	8	176	321.83	5.03
3	工作室	14.00	7.00	98.00	3.00	0.75	数据项目用户自定义	0.90	LED T8 直管	1	22	2200	2200	0	普通办公室	0.80	300.00	9.00	20	440	323.27	4.49

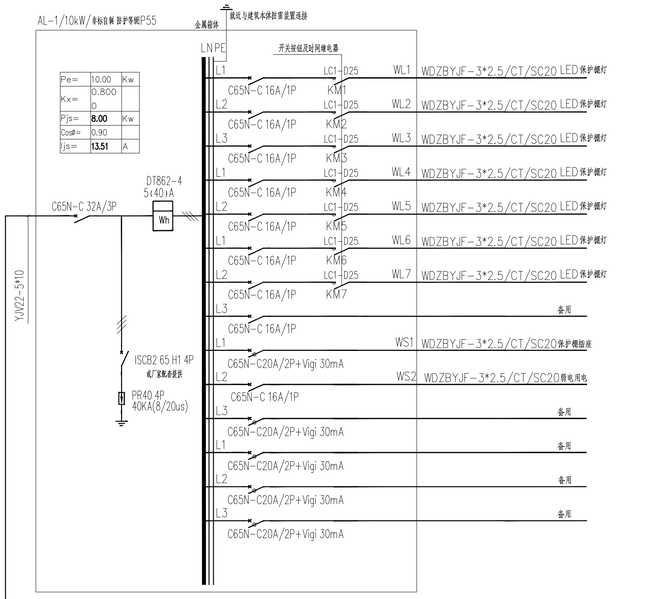


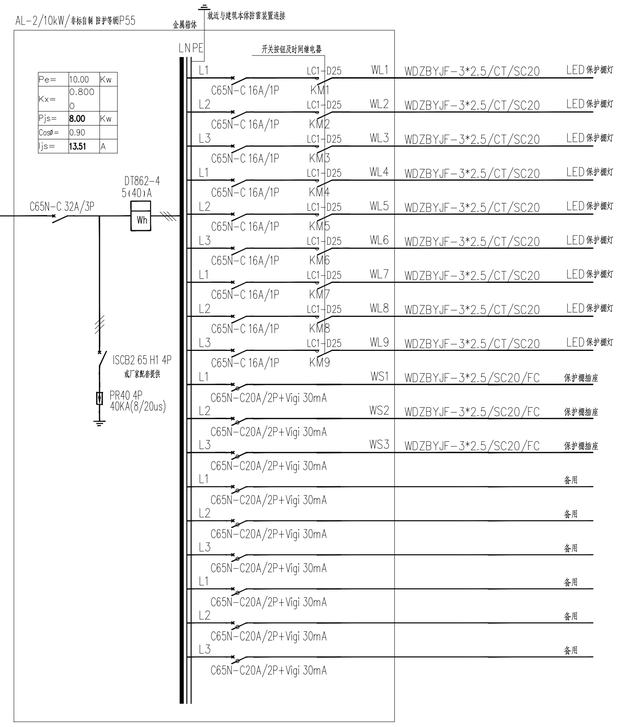
景观灯安装示意图

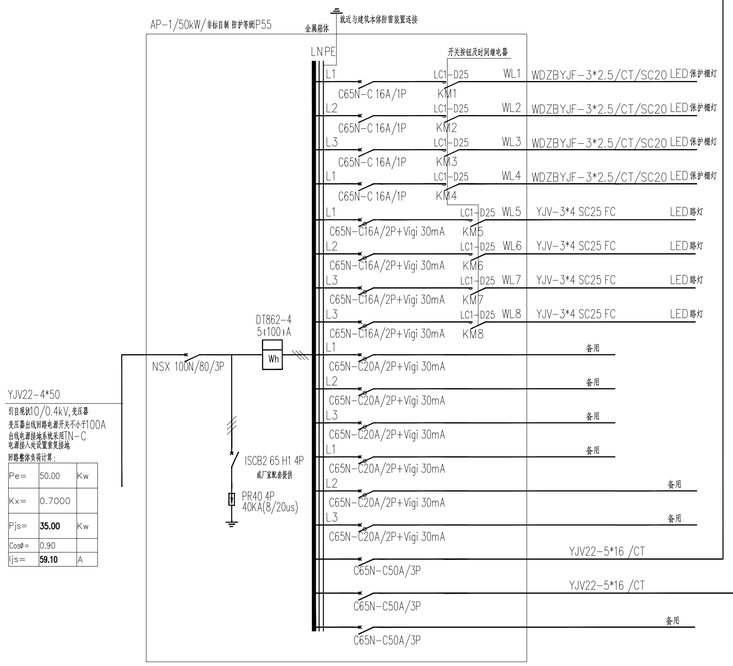


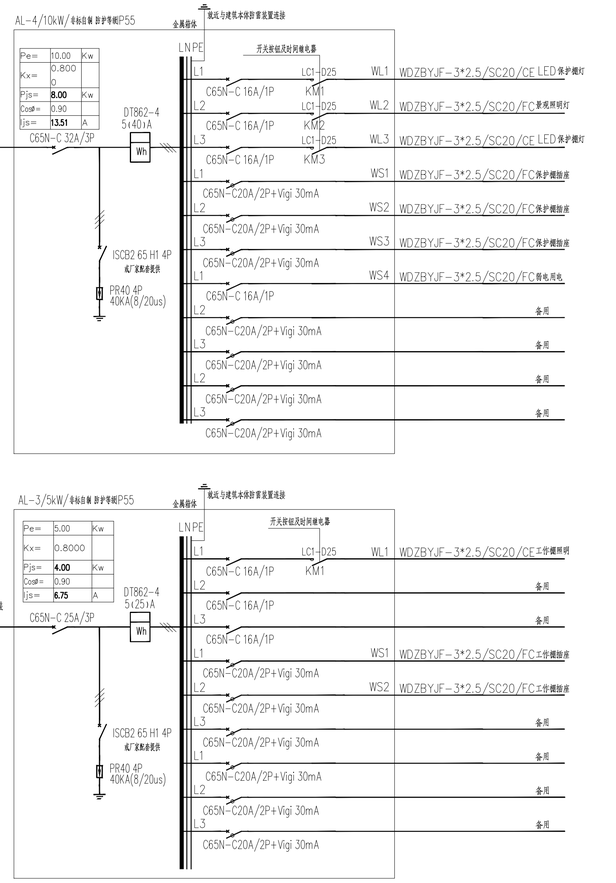
注：
1、接地网用50x6扁钢从两侧引入基础顶部预埋钢板焊牢。
2、接地网总接地电阻应≤4Ω，（在低电阻接地系统中，接地电阻应保证≤3Ω。如实测不足时，需扩大水平接地极范围。
3、水平接地极和垂直接地极应敷设在自然土壤中，埋设深度≥0.8m，接地网外缘各角应做成圆角，其半径R=1.5m。
4、接地网在回填土时，应将低电阻率土壤直接覆盖水平接地极，尽量减少接地网的接地电阻。
5、接地装置均采用电焊连接，扁钢与扁钢、扁钢与圆钢、扁钢与角钢、圆钢与圆钢等连接应符合现行行业标准《城市道路照明工程施工及验收规范》CJJ 89的规定。
6、在土建施工时，如接地网主干线遇到建筑物基础时，主干线可适当移位或绕开，严染将地网主干线开断。

④ 接地极大样图









北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

景观电气系统图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本版号 EDITION
施工图设计	L10-2	V-1.0

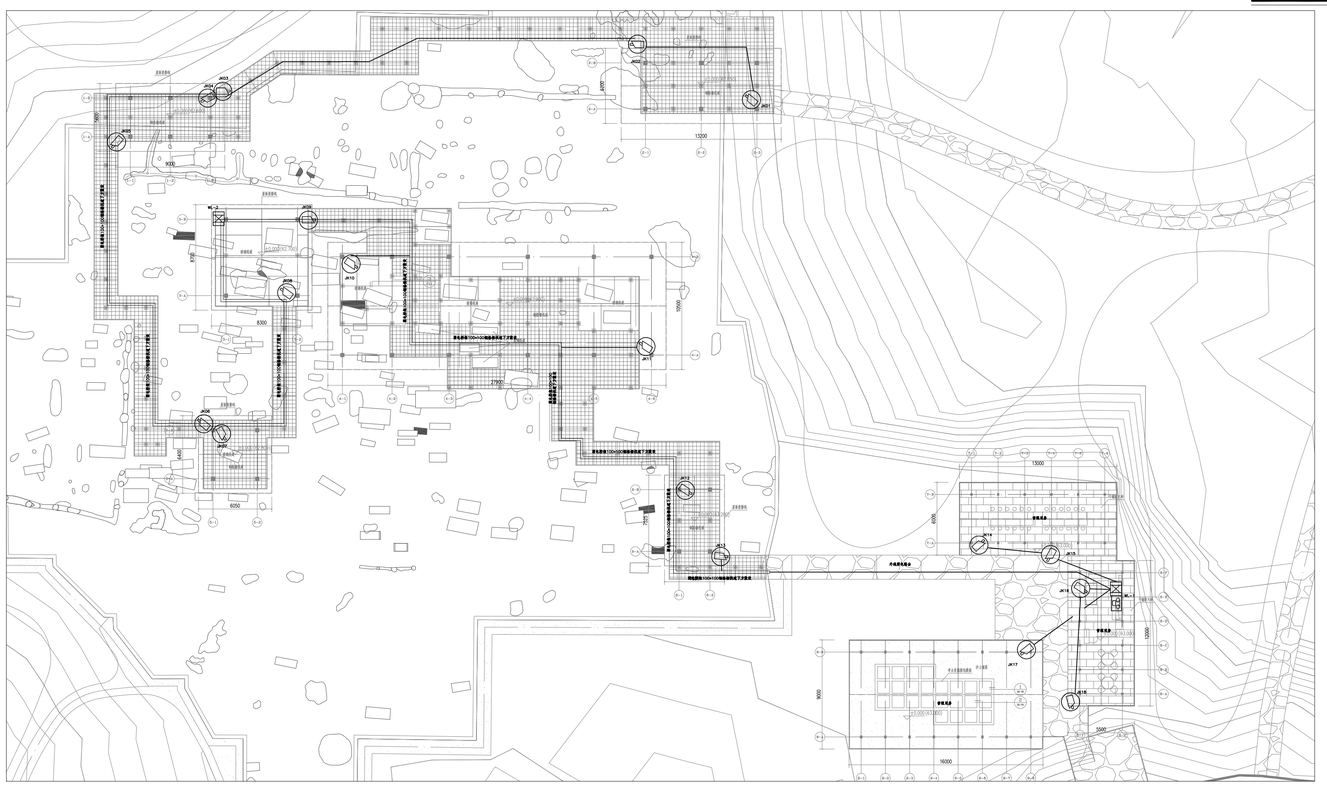
出图日期 DATE 2025 年 04 月 日
YEAR MONTH DAY

日志记录 FILE

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



园区电气平面图 1:250



园区弱电平面图 1:250

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海鹭 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海鹭	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海鹭	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

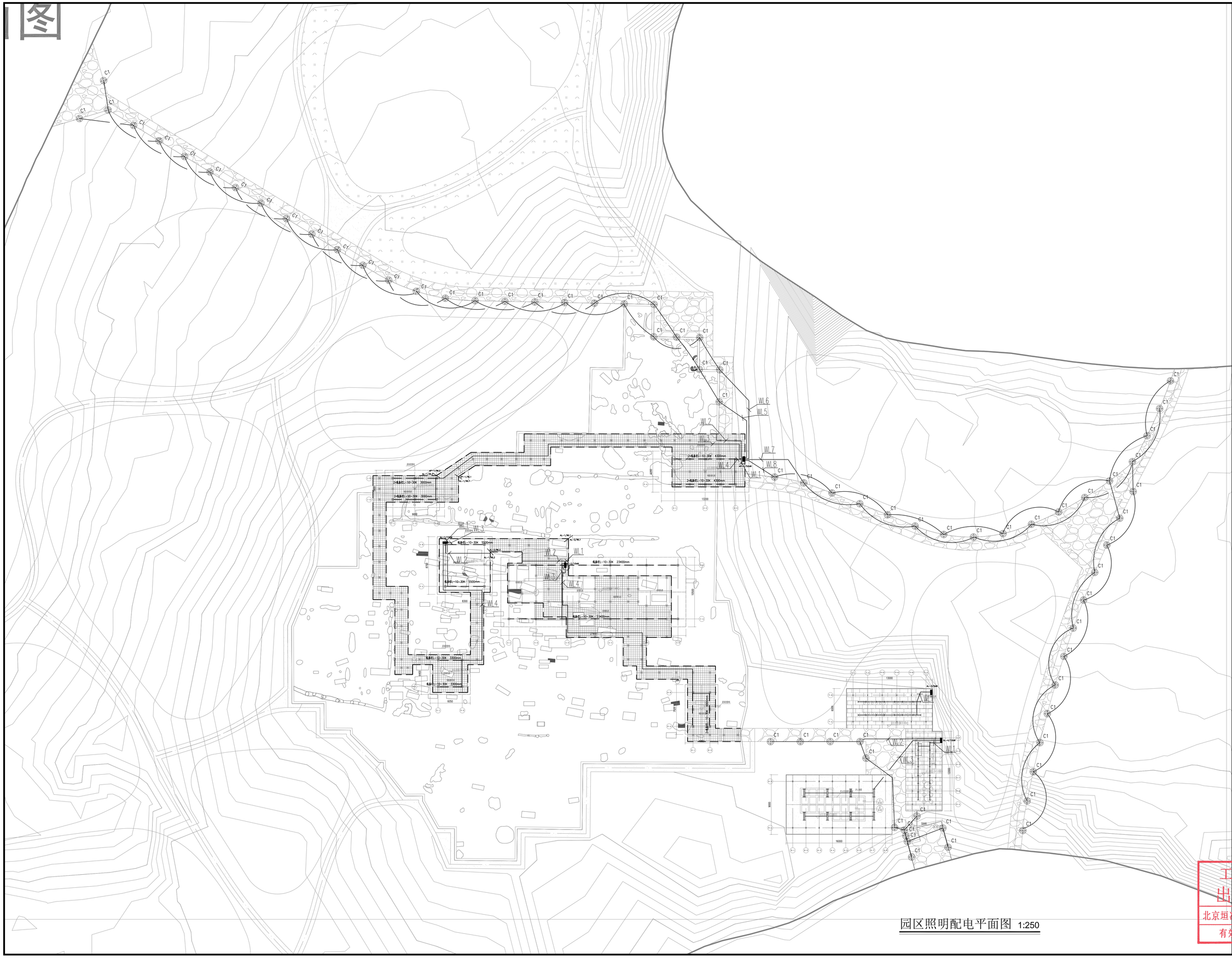
园区电气、弱电平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	E10-01	V-1.0

DATE 2024.04.12 YEAR MONTH DAY

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

图



园区照明配电平面图 1:250

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

照明配电平面图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L10-1	V 1.0

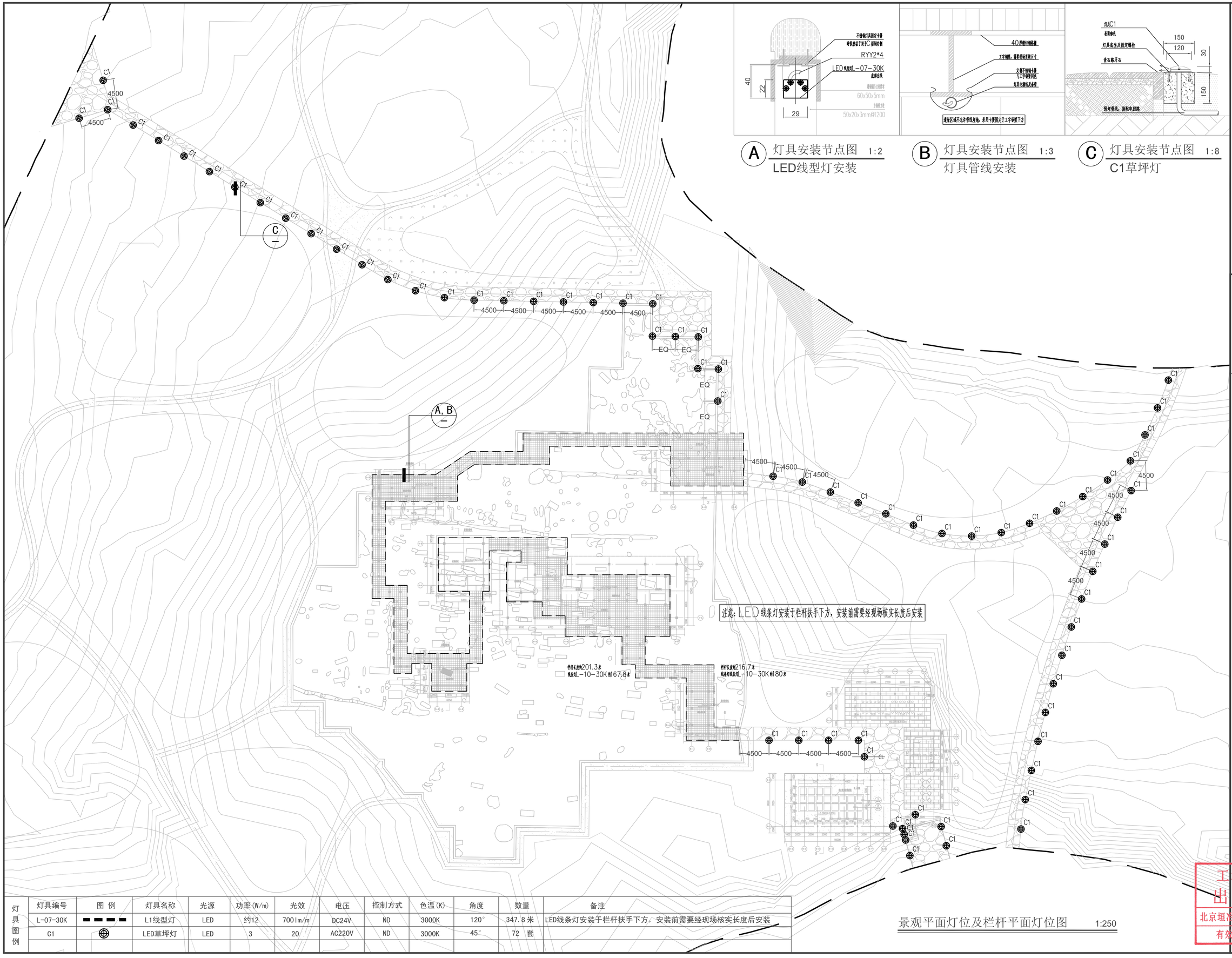
出图日期 DATE 2025 年 04 月 12 日
YEAR MONTH DA

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

A 灯具安装节点图 1:2
LED线型灯安装

B 灯具安装节点图 1:3
灯具管线安装

C 灯具安装节点图 1:8
C1草坪灯



灯具图例	灯具编号	图 例	灯具名称	光源	功率(W/m)	光效	电压	控制方式	色温(K)	角度	数量	备注
	L-07-30K	▬ ▬ ▬	L1线型灯	LED	约12	700lm/m	DC24V	ND	3000K	120°	347.8米	LED线条灯安装于栏杆扶手下方，安装前需要经现场核实长度后安装
	C1	⊕	LED草坪灯	LED	3	20	AC220V	ND	3000K	45°	72 套	

景观平面灯位及栏杆平面灯位图 1:250

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李啸	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPO.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文静	
暖通专业负责人 MECH.		
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

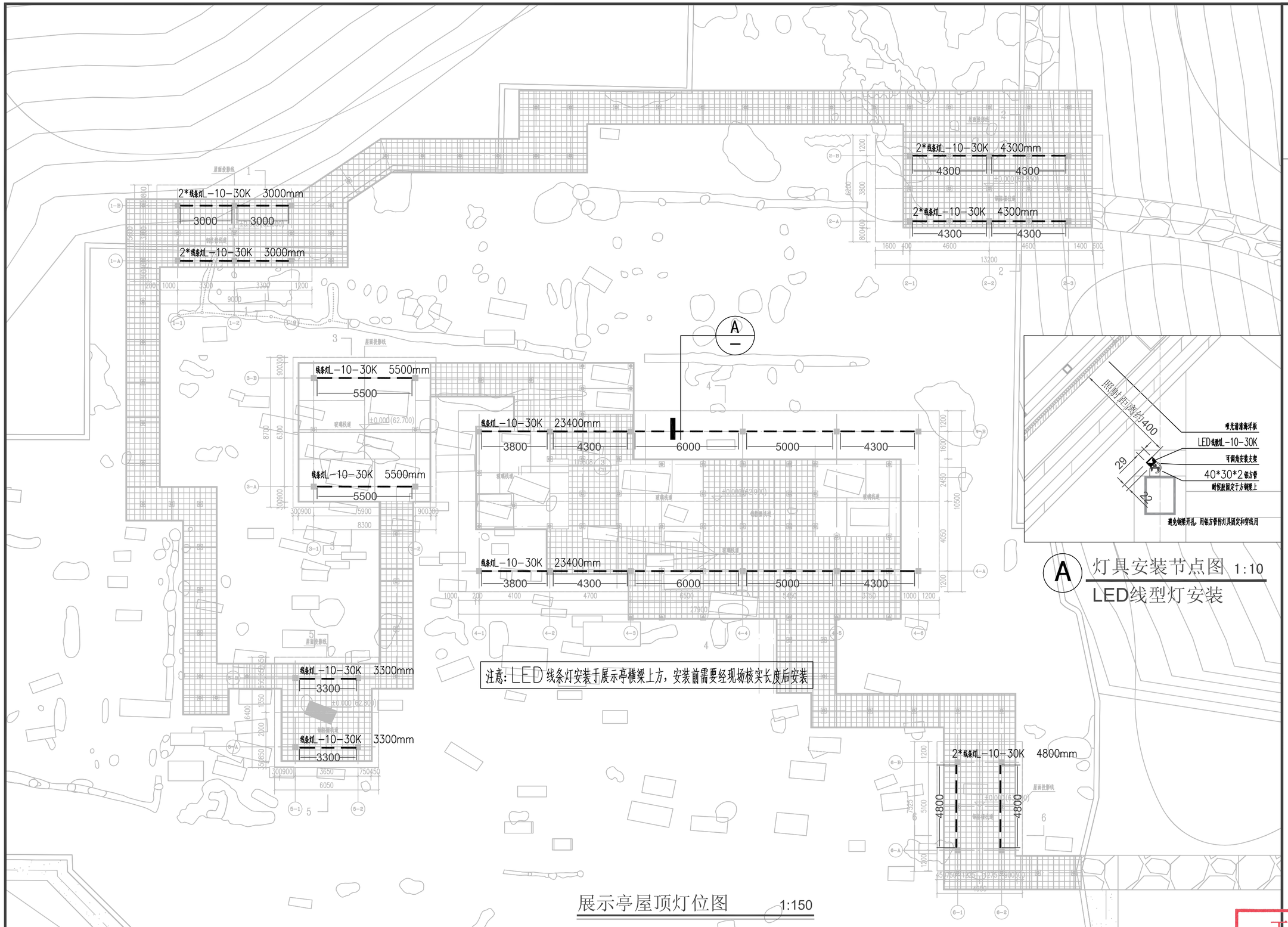
子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
景观平面灯位及栏杆平面灯位图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L1F-1	V-1.0
日期 DATE	比例 SCALE	
YEAR MONTH DAY	1:250	

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日



展示亭屋顶灯位图 1:150

A 灯具安装节点图 1:10
LED线型灯安装

灯具图例	灯具编号	图 例	灯具名称	光源	功率(W/m)	光效	电压	控制方式	色温(K)	角度	数量	备注
	L-10-30K	▬ ▬ ▬	L1线型灯	LED	约12	1000lm/m	DC24V	ND	3000K	120°	103.2米	LED线条灯安装于展示亭横梁上方，安装前需要经现场核实长度后安装

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME
石峡遗址已发掘区展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME
展示亭屋顶灯位图

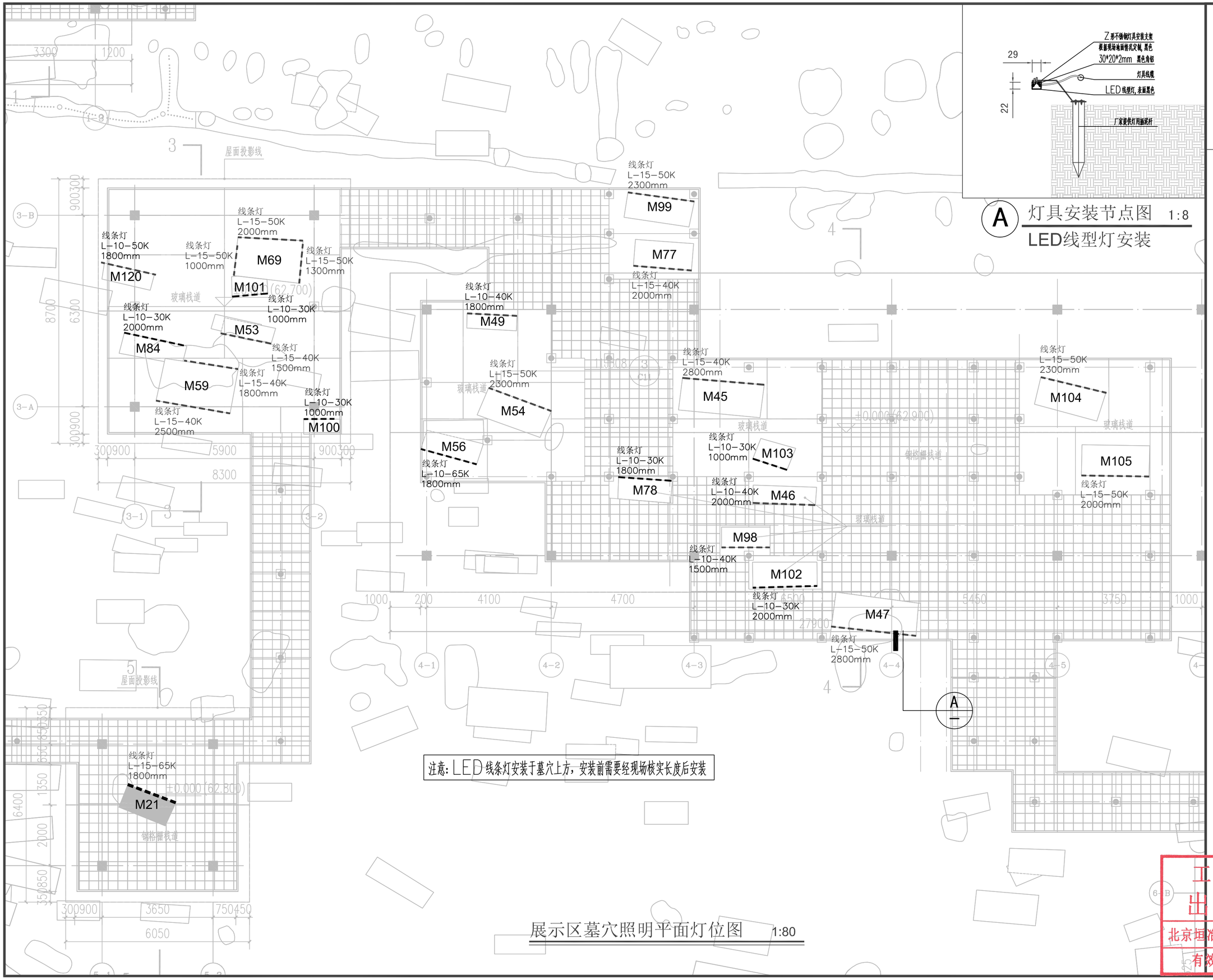
出图阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L-1-5	V1.0

出图日期 2025年04月 日
归档记录

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

A 灯具安装节点图 1:8

LED线型灯安装



展示区墓穴照明平面灯位图 1:80

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

展示区墓穴照明平面灯位图

设计阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	L-1	V-1.0

出图日期 2025年04月一日
归档记录

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日

安装区域	墓穴编号	石峡文化展陈内容	墓穴尺寸				灯具	灯具编号	灯具长度mm							功率W	电压V	控制方式	角度	备注
			长度	宽度1	宽度2	深度			光效1000lm/m,约12W/m				光效1500lm/m,约18W/m							
									3000K	4000K	5000K	6500K	4000K	5000K	6500K					
农业-1	M21	晚期，一、二次葬，稻谷及随葬器物	1800	900		1100	LED线型灯	L-15-65K							1800	32.4	DC24V	ND	120°	
手工-1	M53	早期，一、二次葬随葬器物玉环，石器，陶器	1700	510		740	LED线型灯	L-15-40K					1500			27	DC24V	ND	120°	
手工-2	M59	中期，一、二次葬随葬器物丰富，玉器多	2500	1500		1170	LED线型灯	L-15-40K					4300			77.4	DC24V	ND	120°	
手工-3	M69	早期，一、二次葬随葬器物石器多，二层台结构	2200	1240	1400	1360	LED线型灯	L-15-50K						4300		77.4	DC24V	ND	120°	
手工-4	M84	早期，随葬器物日常用陶具	2200	700		400	LED线型灯	L-10-30K	2000							24	DC24V	ND	120°	
手工-5	M100	随葬器物陶球，陶纺轮	1100	500		300	LED线型灯	L-10-30K	1000							12	DC24V	ND	120°	
手工-6	M101	中期，一、二次葬随葬器物，陶器	1100	600		550	LED线型灯	L-10-30K	1000							12	DC24V	ND	120°	
手工-7	M120	随葬器物石器	1850	450	520	170	LED线型灯	L-10-50K			1800					21.6	DC24V	ND	120°	
墓葬-1	M45	晚期，一、二次葬深穴墓，有玉器等	2750	1100		1200	LED线型灯	L-15-40K					2800			50.4	DC24V	ND	120°	
墓葬-2	M46	中期，一、二次葬随葬器物，有木炭	2190	600		560	LED线型灯	L-10-40K		2000						24	DC24V	ND	120°	
墓葬-3	M47	中期，一、二次葬，随葬器物非常丰富	2900	1280		1300	LED线型灯	L-15-50K						2800		50.4	DC24V	ND	120°	
墓葬-4	M49	一次迁葬，墓壁有烤痕，未加工石头	1900	670		440	LED线型灯	L-10-40K		1800						21.6	DC24V	ND	120°	
墓葬-5	M54	晚期，一、二次葬随葬器物非常丰富	2400	980	880	1050	LED线型灯	L-15-50K						2300		41.4	DC24V	ND	120°	
墓葬-6	M56	晚期，一次葬，玉环	1800	700		280	LED线型灯	L-10-65K				1800				21.6	DC24V	ND	120°	
墓葬-7	M77	早期，一、二次葬随葬器物石、陶器多	2000	880	920	1180	LED线型灯	L-15-40K					2000			36	DC24V	ND	120°	
墓葬-8	M78	晚期，随葬石镞石锛，陶器，墓壁土层	1840	620	750	500	LED线型灯	L-10-30K	1800							21.6	DC24V	ND	120°	
墓葬-9	M98	早期，随葬器物日常用具有玉璜，墓壁土层	1460	580	600	280	LED线型灯	L-10-40K		1500						18	DC24V	ND	120°	
墓葬-10	M99	早期，一、二次葬，石、陶器多，墓壁铲、夯打痕	2300	1000		900	LED线型灯	L-15-50K						2300		41.4	DC24V	ND	120°	
墓葬-11	M102	早期，一、二次葬随葬器物陶器	2200	800		340	LED线型灯	L-10-30K	2000							24	DC24V	ND	120°	
墓葬-12	M103	浅穴墓，陶器和石器	1000	750	850	170	LED线型灯	L-10-30K	1000							12	DC24V	ND	120°	
墓葬-13	M104	中期，一、二次葬随葬器物非常丰富，石、玉、陶器均有	2270	1180		1350	LED线型灯	L-15-50K						2300		41.4	DC24V	ND	120°	
墓葬-14	M105	早期，一、二次葬随葬器物石、陶器多，墓壁有木炭	2080	1000	960	1200	LED线型灯	L-15-50K						2000		36	DC24V	ND	120°	
合计									8800	5300	1800	1800	10600	16000	1800	723.6				

展示区墓穴照明灯具详表

北京垣冶建筑规划设计有限公司
BEIJING YUANYE ARCHITECTURE DESIGN & PLANNING Co.
中国 北京 朝阳
新源里16号 A座 808室
ROOM 808, BLOCK A, NO.16 XINYUANLI,
CHAOYANG, BEIJING, CHINA
TEL: 010 - 62054554

本图纸的著作权及其他相关权益属北京垣冶建筑规划设计有限公司所有，图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息提供或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。
加盖有出图章的图纸为正式交付的施工图。
This drawing is the property of YuanYe Architecture Design & Planning Co. and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project.
Drawings with YuanYe seal are the official version for construction.

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	孙海霆 蔡一男 周敏	
工程主持人 PROJECT MANAGER	孙海霆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	蔡一男	
制 图 人 DESIGNED BY	蔡一男	
验证签字 VERIFICATION		
审 核 人 CHECKED BY	吕光远	
审 定 人 APPROVED BY	李唯	
会 签 CONFIRMATION		
文保专业负责人 CHPD.	孙海霆	
建筑专业负责人 ARCH.	次晓曦	
景观专业负责人 LAND.		
结构专业负责人 STRUCT.	柴文峥	
给排水专业负责人 PLUMB.	柴文远	
电气专业负责人 ELEC.	蔡一男	

项目名称 PROJECT NAME

石峡遗址已发掘区
展示利用项目

子项名称 SUB PROJECT NAME

工程编号 PROJECT NO.

图纸名称 DRAWING NAME

展示区墓穴照明灯具详表

项目阶段 PHASE	图纸编号 DRAWING NO.	版本编号 EDITION
施工图设计	411-E-[illegible]	0

出图日期 2025 年 04月 日
ISSUE DATE: YEAR MONTH DAY
归档记录
ARCHIVE RECORD

工程勘察设计
出图专用章
北京垣冶建筑规划设计有限公司
有效期至2027年4月12日