

浙江省古建筑设计研究院有限公司

专 业：建 筑

第 1 页，共 1 页

图 纸 目 录

建设单位		湖州市文物保护管理所		项目编号	ZG-24-115
工程名称		陈英士墓修缮工程		子项名称	
序 号	图 号	图 名	图 幅	版本号	备 注
01	修施-00A	施工图设计说明1	A2		
02	修施-00B	施工图设计说明2	A2		
03	修施-00	总平面图	A2+1/2		
04	修施-01	平面排水示意图	A2+1/4		
05	修施-02	陈英士墓平面图	A2+1/2		
06	修施-03	陈英士墓1-1、2-2剖面图	A2+1/2		
07	修施-04	大台阶、中央台阶、墓茕东立面图	A2		
08	修施-05	墓茕、雄跨亭东立面图	A2		
09	修施-06	墓茕平立剖面图	A2		
10	修施-07	雄跨亭平面图	A2		
11	修施-08	雄跨亭屋顶平面图、1-1剖面图、东立面图	A2		
12	修施-09	楼梯栏杆大样图	A2		
13	修施-10	牌坊、碧浪园平面图	A2		
14	修施-11	牌坊平面图	A2		
15	修施-12	牌坊东立面图	A2		
16	修施-13	牌坊北立面图、1-1剖面图	A2		
17	修施-14	雄胜亭平面图、屋顶平面图	A2		
18	修施-15	雄胜亭1-1剖面图、南立面图	A2		
19	修施-16	凭湖栏杆大样图	A2		
20	修施-17	凭湖驳岸驳坎注浆加固做法	A2		
21					
22					
23					
24					
25					

序 号	图 号	图 名	图 幅	版本号	备 注
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
盖章栏					
<div>2025年度图纸报审专用章</div> <div>浙江省古建筑设计研究院有限公司</div> <div>证书编号 文物设甲字0101SJ0012</div> <div>业务范围：古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★</div> <div>国家文物局监制</div> <div>文物保护工程监理单位</div> <div>黄贵强</div> <div>编号: ZRBSJ20150840</div> <div>中国古迹遗址保护协会</div>					
项目负责人	总兰	专业负责人	冯	经办人	冯
				日期	2025年10月



* 3 3 2 G I K Y 3 *

施工图设计说明

综述：

陈英士墓位于湖州南郊岷山东麓，碧波湖畔，是辛亥革命烈士陈英士先生的长眠之地。民国五年（1916年）5月18日下午5时，曾任沪军都督，时任中华革命党总务部长、中华革命军江、浙、皖、赣四省总司令的陈英士先生，被袁世凯指派的刺客杀害于上海萨坡赛路14号寓所，年仅40虚岁。墓初建于民国五年（1916年）冬，次年5月18日，即陈英士遇害1周年忌日举行安葬典礼。民国二十三年（1934年）扩建。

陈英士墓坐西朝东，依山而建，气势恢宏，自东向西分别由牌坊、墓道、平台、墓室、垣塘、雄跨亭等组成，建筑长度320米，总面积约8000平方米。墓前之“碧浪园”建于1985年，园内至今仍保存有1934年陈英士墓扩建时所筑的碧浪湖驳岸栏杆约200米；并移建了原在人民公园内的陈英士纪念亭“雄胜亭”。1994年10月，陈英士墓被湖州市人民政府公布为湖州市文物保护单位。1997年8月，陈英士墓被浙江省人民政府公布为浙江省文物保护单位。2006年5月，陈英士墓被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。

本次修缮对象为全国重点文物保护单位——保护范围内的陈英士墓的本体修缮，包括石牌坊、墓道、大平台、中央平台、墓室、垣塘、雄跨亭，1934年增建的凭湖栏杆、入水埠头、水泥马路、雄胜亭及附属于陈英士墓的碑刻、石狮等。

一、工程概况

- 1、工程名称：陈英士墓修缮工程。
- 2、工程范围：保护范围内的本体修缮，总占地面积约18880m²，包括石牌坊、墓道、大平台、祭台、墓室、垣塘、雄跨亭、雄胜亭、凭湖栏杆、入水埠头、水泥马路。石牌坊占地面积9.8m²；墓道长201m；大平台占地面积2000m²；祭台占地面积675m²；墓室占地面积350m²，其中墓室建筑面积24m²，垣塘建筑面积55m²；雄跨亭建筑面积17.2m²；雄胜亭建筑面积33.7m²；凭湖栏杆约200m。
- 3、结构形式：石结构、混凝土结构。
- 4、工程性质：修缮工程。

二、设计依据

- 1.《中华人民共和国文物保护法》（2024年修改）
- 2.《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2017年）
- 3.《文物保护工程管理办法》（2003年5月）
- 4.《中国文物古迹保护准则》（2015年）
- 5.《浙江文物保护管理条例》（2014年11月28日第二次修正）
- 6.国务院《关于加强进一步加强文物工作的指导意见》（2016年3月）
- 7.《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》
- 8.《近现代文物建筑保护工程设计文件编制规范》（WWT 0078—2017）
- 9.《近现代历史建筑结构安全性评估导则》（WW/T0048—2014）
- 10.《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2010）（2015版）
- 11.《混凝土结构加固设计规范》（GB 50367—2013）
- 12.《既有建筑鉴定与加固通用规范》（GB 55021—2021）
- 13.《混凝土结构加固构造》（13G311—1）
- 14.《浙江省文物局关于全国重点文物保护单位陈英士墓修缮工程设计方案的批复》浙文物函〔2024〕1011号
- 15.其它现行文物修缮相关设计规范、规程及相关法律、法规、规章

三、定位坐标与高程

- 1、本工程中的标高以大平台中线地面顶为±0.000，绝对高程施工时补测反馈。
- 2、本工程中除标高以米为单位外，其余尺寸均以毫米为单位。
- 3、本建筑施工图中除特殊注明外均为建筑标高。

四、修缮设计原则及指导思想

- 1、保护原则
- 根据“保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来”的新时代文物工作要求，工程设计与施工必须严格遵守《中华人民共和国文物保

护法》、文化部颁发的《文物保护工程管理办法》等有关法规、规章、规范，参照执行《中国文物保护准则》，特制定以下原则：

1)不改变文物原状原则：

为切实保护好建筑的历史信息，以保护现存的有价值的实物为主要目的，保护重要事件和重要人物遗留的信息痕迹。维护保持原有建筑的风貌和建筑特征，尽可能真实完整地保存文物的历史原貌和建筑特色，必须严格遵守不改变文物原状，保障文物安全，保持文物的真实性、完整性。修复以现存的有价值的实物为主要依据，有依据的修复原状。

2)最小干预原则：

凡是近期没有危险的部分，除日常保养以外不进行更多的干预。必须干预时，采用的保护措施，只用在最必要的部分，尽可能多的保留文物建筑真实的历史信息和价值。采用的保护措施应以延续、缓解损伤为主要目标。现状残破严重的栏杆因年久失修受损，个别地面面层开裂破损严重，长时间发展会带来坍塌隐患，主要以进行小部分修补及补配方式进行排危加固，不进行过多修复干预。

3)坚持原形制、原结构、原材料、原工艺原则：

为保持建筑的风格、特色，对文物的布局、形制、结构等方面进行保护，并在充分论证的基础上加以实施。尽可能的使用原来的建筑材料，完整保存原有的建筑构件，在维修过程中以本建筑现有传统做法为主要修复手法，消除现存的各种隐患，维修工程的补配构件，做到原材料、原工艺、原做法修复。不改变文物建筑的形制，不改变文物建筑的结构，不改变文物建筑的材料，不改变传统的工艺技术。

4)可识别性原则：

所有修复的部分都有详细的记录档案和识别标志。考虑到修复后立面和视觉效果统一，对新补和新换的构件，采用刻字、刻印、墨书等手段进行区分，并记录修复时间，最大程度保护文物建筑的真实性。

5)可逆性原则：

所采用的技术和材料必须具有可逆性，以免导致文物的损害。

6)保护文物环境原则：

对文物的历史环境进行保护，不得进行破坏文物环境的历史风貌、污染环境质量和影响环境安全的建设活动。

2、修缮指导思想：

- 1）消除现存的主要病害残损及安全隐患，结合建筑后期使用需求，对受损的风貌进行有依据不改变文物原状修复。
- 2）维修时尽量保存原有构件，对受力构件的薄弱环节或构造刚度不良之处，在不影响外观的情况下，可用修补、拆安、拼接、打箍等方法进行处理。
- 3）在修配旧构件、更换不能使用的原构件和复原原构件时，应采用与原有构件相同的材料质地。
- 4）作为公共场所，采取必要的结构加固等预防性保护措施，适度提高其结构安全性，确保使用安全；
- 5）有效保护陈英士墓文物环境，最大限度地还原陈英士墓的历史环境风貌，提升整体环境景观，从而有效保护文物，展现其文化内涵和文物价值。
- 6）在不影响文物安全的前提下，整治两侧山体杂乱树木枝叶，对较杂乱的苗木以疏剪为主，严重影响文物本体的树木进行移栽。
- 7）在工程实施时应遵循先文物修缮，后环境整治的步骤进行。
- 8）结合整治，应该做好场地内排水及周边配套的衔接。

五、修缮内容

- 1.石牌坊：按原形制补配缺失花岗岩雀替1处；高温蒸汽清洗牌坊表面附着黑色污染物2m²；修复石狮底座局部缺失部分0.3m²；更换破损脱落平台石板1m²，水泥砂浆修补开裂侧墙3m；前景树池补植红花继木2棵。
- 2.墓道：墓道两侧土体较为松软，夯实墓道两侧土体；重做墓道破损上鼓混凝土地面约6m²；裂缝修补砂浆修补墓道混凝土地面面层中间裂缝，约70m；补植墓道两侧护道林缺失的乔木约18株，胸径30—40cm，补植缺失的地被植物约300m²，提升陈英士墓的庄严、肃穆感，恢复墓园整体的历史环境氛围（核对现场树种，仅采用原树种补种后期缺失部位）。
- 3.大平台：采用裂缝修补砂浆修补墓道前台阶开裂处约0.5m²，重做面层；混凝土修补平台侧面破裂、缺失共7m²，重做面层；高温蒸汽清洗南侧石狮表面污损，修复底座开裂破损处0.5m²；裂缝修补砂浆修补台阶面层多破损开裂处约3m²，重做面层；针对混凝土望柱、云拱拱落、钢筋外露锈蚀的部位，清理已经松散碳化的混凝土并适当凿毛，裸露钢筋除锈阻锈后，采用细石混凝土（原材料）进行修补；去除受潮挡墙表面青苔、微生物180m²。
- 4.祭台（中央平台）：采用混凝土修补祭台台阶面层开裂严重处约10m²，重做面层；修补找平平台面层10m²；针对混凝土望柱剥落、钢筋外露锈蚀的部位，清理已经松散碳化的混凝土并适当凿毛，裸露钢筋除锈阻锈后，采用细石混凝土进行修补；裂缝修补砂浆修补混凝土栏杆细小裂缝；清除北侧栏杆表面滋生青苔，定期修剪两侧树木枝叶；去除受潮挡墙表面青苔、微生物120m²。对所有接近或已超过设计工作年限的混凝土构件涂膜防碳化处理，具体范围根据现场实际情况，与设计方确认后方可施工。



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co.,Ltd.

文物保护工程勘察设计:甲级 证书编号:0101SJ0012
工程设计建筑行业:乙级 证书编号:A233014120

电话:(86-571) 88322007
传真:(86-571) 88322007-6810
邮编:310030
地址:浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

- 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有；
- 未经本院书面允许，本图纸不得用于本工程以外用途；
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位

湖州市文物保护管理所

工程名称

陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通

给排水

盖章栏

浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号:文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图 名

施工图设计说明1

项目编号	ZG-24-115	图 别	施工图
图 号	修施-00A	修改版次	
出图日期	2025年10月		



* 3 3 2 6 1 K F M *

5. 墓茛：采用混凝土修补墙角混凝土缺失处0.5m²，重做面层；采用裂缝修补砂浆修补墓茛墙体面层开裂约10m，后续加强监测；清除顶面青苔、微生物，定期打扫。
6. 垣墙：清除墙面滋生青苔40m²；贴补缺失石材共3处；采用裂缝修补砂浆修补顶面面层破损处2m²，清除顶面滋生青苔层。清理杂草，两侧上山道路松散边坡补植中华常春藤20m²；减少水土流失。
7. 雄跨亭：对严重影响雄跨亭结构基础安全的树木移栽，往雄跨亭北侧移动5m，避免根系进一步对雄跨亭造成影响。对因树木自然生长造成的块石破损和移位的平台北侧进行重新砌筑15m²，重砌时采用M7.5水泥砂浆座浆加强（勾缝处理），顶面重做面层6.5m²，内部块石情况待施工时探明。按原形制补配屋面破损瓦片约30%，清除屋面植被；水泥砂浆修补檐口破损、开裂面层4m²；重刷柱子、座椅抹灰面层50m²，恢复风貌。
8. 雄胜亭：按原形制修补屋脊开裂3处，补配破损瓦片约30%；修复飞檐抹灰脱落处，共6处；更换槽朽严重椽子、望板、连檐40%；整体修补槽朽严重吊顶；找平地面，重做入口开裂破损的道路6m²。
9. 凭湖栏杆：归安北侧倾倒栏杆约18m，修补破损严重的栏杆40%；按原形制补配缺失栏杆15m，修补破损严重东侧栏杆70%，更换外露锈蚀严重钢筋；移栽驳岸边影响栏杆安全的树木，更换已挤压变形宝瓶柱；按原形制补配河埠头缺失、宝瓶柱3根；裂缝修补砂浆修补顶部开裂面层共10m；按原形制补配入水埠头南侧驳岸栏杆约26m；西侧栏杆补配缺失宝瓶柱约16根，修补破损栏杆30%，裂缝修补砂浆修补顶面5m。
10. 凭湖驳岸：找平地面，注浆加固220m²；修补表面裂缝共长5m。根据现场实际情况适当调整加固范围及做法，经设计方确认后施工。
11. 水泥马路：修复破损严重面层30m²。
12. 环境：墓园南侧地面找平夯实400m²，向南侧围墙找坡，恢复原有排水方向；碧浪园院门开裂处局部拆砌3m²。

六、修缮措施

1、地面

针对混凝土地面开裂：采用裂缝修补砂浆修补。修补砂浆采用M30聚合物修补砂浆，聚合物砂浆为Ⅰ型，应满足现行国家标准《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728的各项规定。修补砂浆应掺入适量的掺入型阻锈剂。

针对混凝土地面重做：具体做法由上至下暂定为，A：20厚M10水泥砂浆面层（按现状做法，设置分格缝）；B：150厚C15混凝土；C：150厚灰土（或天然砂砾）；D：素土夯实，压实度>90%。

针对墓园两侧地面：向围墙排水口找坡。做法由上至下 A：地被植物；B：300厚回填土；C：150厚天然砂砾；D：素土夯实，向外坡3%—5%。

2、砌体结构（适用于墓茛、垣墙、雄跨亭平台、凭湖栏杆驳岸）

局部拆砌：仅针对残损严重的雄跨亭平台砌体进行拆砌，保证新老砌体搭接严密，重做面层。所拆下的完整材料应清理留作回砌使用，并按原规格式样补配缺失的相同式样或相似的块石材料，其强度等级不应低于原材料；重砌时座浆加强，采用M7.5水泥砂浆（勾缝处理）。应做到新旧砌体咬合牢固，灰缝平直，灰浆饱满。施工前，应核对材料原规格，以现场实际尺寸为准，拆砌时应严格控制拆砌范围，减少不必要的拆砌。

修补裂缝：深度2—3cm裂缝采用裂缝修补砂浆填缝封闭处理，清理裂缝周边浮尘，润湿周边砌体表面，用搓压方法填缝并修复平整；深度大于3cm时采用压浆法，清理裂缝周边至少10cm范围内抹灰及灰等污物，先封闭裂缝气压试漏后，再进行配浆压浆封口处理。灌浆应做到浆液饱满无漏灌，浆体密实无气泡，粘结牢固。对于边角墙和小断面砌体，应以较小压力，缓慢灌注，避免高压灌注损坏砌体。

清洗牌坊面层：清洗牌坊表面出现水锈结壳、微生物滋生、石材颜色变化等问题；对局部勾缝的脱落，按照原配比进行重新勾缝。由于墙体表面整体保存状态较好，无明显风化现象，可采用饱和蒸汽清洗技术进行表面进行整体清洗。蒸汽喷射是效率较高，环保性好，设备投资相对较低的清洗方法。

蒸汽清洗机需要满足蒸汽压力在1~1.5bar左右，且大小可调蒸汽喷射均匀，手持设备，喷头造型便于清理边缘和缝隙部位。部分区域可视保存情况进行多次清洗。整体蒸汽喷射清洗完成后，应对残留污渍进行人工清洗。优选选用物理方法，对某些特别顽固的污染类型，可采用喷砂清洗（核桃砂）进行清洗。（a）对尚未完全清除的粉尘、黄土、微生物等采用软毛刷和沾蒸馏水的脱脂棉人工清理即可；（b）对难以完全清除的黑色结壳和水锈等，可以采用乙醇、丙酮、EDTA等有机试剂进行小清理。

3、钢筋锈蚀修复

修复前，应将修复范围内已锈蚀的钢筋完全暴露并进行除锈处理。钢筋可采用人工除锈的方式除锈后造成钢筋过细可搭接等直径钢筋进行补强。除锈后应采用钢筋表面钝化剂使已锈蚀的钢筋重新钝化。为了保护修复范围附近的钢筋免遭锈蚀，应在修复范围钢筋四周和修复后构件表面涂刷迁移型阻锈剂。为了使修复材料能更好地保护修复范围内的钢筋，修复用的混凝土或砂浆应含有掺入型阻锈剂。

4、钢筋混凝土修补

钢筋混凝土结构表面修补的工序可分为基层处理、界面处理、修补砂浆施工和养护。基层处理：对需要修复的区域应作出然后宜沿修复区域的边缘切一条深度不小于10mm的切口。剔除表面区域内已经污染或损伤的混凝土，深度不应小于10mm；修复区边缘混凝土应进行凿毛处理，对混凝土和露出的钢筋表面应进行彻底清洁对遭受化学腐蚀的部分，应采用高压水进行冲洗，并应彻底清除腐蚀物。界面处理：修补砂浆施工前应将裸露的钢筋固定好并进行阻锈处理，待其干燥后应采用清水对混凝土基面彻底润湿，然后喷涂或刷涂界面处理材料。采用相同直径的钢筋,对锈蚀严重的原钢筋进行增焊补强，采用聚合物修补砂浆进行修补。修补砂浆施工：根据构件的受力情况、施工部位及现场状况可采用涂抹、机械喷涂及支模浇筑方法进行施工，修补材料需采掺入适量的掺入型阻锈剂，

其基本性能应符合现行行业标准《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192的规定。

修补所用的混凝土标号应根据现场混凝土强度检测结果确定，确保修补材料在强度上不低于原有材料。正式修补前应先在局部混凝土剥落处做试验，确保新旧混凝土能粘结良好。修补后须待混凝土终凝后再拆除模版，并注意后期混凝土的养护。

钢筋混凝土开裂：表面开裂采用裂缝修补砂浆修补。

钢筋混凝土剥落：局部碳化剥落和重新浇筑的混凝土构件，采用C30细石混凝土进行修补。修补前需适当凿毛，去除松散混凝土，使锈蚀钢筋完全裸露以便钢筋除锈。在新旧混凝土交界面刷界面剂，在原有裸露钢筋上绑扎钢丝网片以增强与新浇混凝土的粘结。

5、钢筋混凝土表面防护

可对所有接近或已超过设计工作年限的混凝土构件采用表面硅烷浸渍类材料来进行涂膜防碳化处理，应在混凝土修补14天后进行涂膜。

用法：如表面硅烷浸渍类材料分1#、2#液，先施涂两遍1#液,两遍间隔至少6小时；待表面干燥后再施涂两遍2#液,两遍间隔1~2小时。施涂时可采用连续喷涂、刷涂或滚涂工艺，施涂时必须使被涂表面饱和溢流。在立面上，应自下向上地施涂，被涂立面至少有5秒钟保持“看上去是湿的”状态；面在顶面或底面上，都至少有5秒钟保持“看上去是湿的镜面”状态。

用量：1#液和2#液每平方用量0.6L，各涂两遍,具体应按产品说明书的要求执行。所有的防碳化涂料必须经过专业机构检测，达到国家或建筑行业相应的防碳化技术指标要求。现场施工前需小范围、局部实验后视加固效果综合确定材料及其工艺。

6、屋面

按原有做法的形式对雄跨亭小青瓦屋面进行揭瓦翻修，按现存实物修复屋脊。维修时屋面做法按现场原有做法，在施工中应尽量保留质量尚可的原瓦件，从视觉效果考虑，将其铺设在建筑的主要看面，或适当的部位进行集中摆放。新添配的瓦件必须与原瓦件规格、色泽一致。维修后的屋面要求档匀找直，屋面坡度曲线圆和，瓦面洁净，无污迹。所有瓦块间距可根据实际情况适当调整。

1）屋面应根据天气、各料等实际情况，分阶段揭瓦维修。严禁因揭瓦导致木构架日晒雨淋。

2）屋面采用170x170手工粘土小青瓦，檐口设花边瓦及滴水，自由排水。

3）屋面构造做法按实，待施工进场后揭示。

7、环境

1）清除植物（适用于驳岸部位植被）

对于生长在表面的草本植物，根系浅而小，可人工拔除。对于枝干较大、根系深入桥体较深的构树等小乔木及灌木植物，先人工砍除主干，再清除根系；因条件限制对部分不能清除的根系，在树根周围点射环嗪酮溶剂，用法见商品说明。因清理植物在砌体上留下的孔洞采用小径毛石掺水泥砂浆进行楔紧（勾缝处理）。

2）补植植被

1.梳理墓园环境，清除杂草，按现有树种补植护道林，提升墓园的庄严肃穆感，恢复历史环境。施工时要注意核实现场树种，具体乔木栽种按原有位置现场放样后，与设计确认后方可施工。

2.上层苗木以广玉兰、水杉为主，应特别注意其形态、冠幅及高度，要与周边的环境、空间尺度相匹配。所有乔灌木必须提前做好移植的修整工作。绿化苗木移植施工时采用满冠疏枝的技术方法，禁用主干明显截头的苗木，应挑选长势旺盛、无病虫害、造型完整丰满的苗木。

3.下层苗木以吉祥草、麦冬、中华常春藤为主，在坡地种植时注意应顺地形线与土坎走势自然放线，做到各区间层次分明、错落有致，比例协调、曲线优美。

4.种植前场地应彻底清除建筑垃圾，大乔木可在种植穴内填一定厚度的种植土，并施基肥，种植土厚度根据实际土质情况确定。本工程部分树根外露区域增加种植土，栽植前应进行土壤测定，土壤应符合下列标准：PH值6~7.5，有机质含量≥2%，通气孔隙度≥10%，有效土层为20~30cm，石喷粒径≤2cm。栽植土的PH值应控制在6.5~7.5，对喜酸性的植物PH值应控制在5~6.5，并施基肥。

5.原有乔木林下若有裸露地面可根据现场植被种类进行适当的增补，增补面积的计量可在施工后按实另计。

6.种植施工时应尽量保护原有地被，若设计图中的配置与原有植被有冲突时，请与设计方联系，确定后方可施工；涉及造型和效果未明之处，请与设计方联系；其余未详之处按照有关施工规范进行。

七、其它施工中注意事项

1、施工进场后应该对现场进行复核。由于现场测绘条件受限，如图纸构件尺寸与实物尺寸有偏差时，应以实物为准。若发现与图纸不符的重大残损点应及时与设计方联系，以确定维修方案；

2、修缮后，需对本体及周边环境采取如监测、限制、警示、日常维护等必要的管理手段，由专业单位编制相应的专项方案，及时发现安全隐患，及时采取措施，确保文物本体及人员安全；

3、施工过程中，须合理安排工序，做好必要的施工安全监测和应急预案；

4、本工程所有采用的现代技术均应先进行小范围、局部试验，以获取适用于该建筑的各项技术参数；

5、本工程未尽事宜应按照国家现行各项规范执行。



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co.,Ltd.

文物保护工程勘察设计:甲级 证书编号:0101SJ0012
工程设计建筑行业:乙级 证书编号:A233014120

电话:(86-571) 88322007
传真:(86-571) 88322007-6810
邮编:310030
地址:浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

- 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有；
- 未经本院书面允许，本图纸不得用于本工程以外用途；
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位

湖州市文物保护管理所

工程名称

陈英士墓修缮工程

子项名称

审 定 卢远征

审 核 黄 滋

项目负责人 黄贵强

专业负责人 谢欢欢

校 对 卢远征

设 计 冯恺悦

制 图 冯恺悦

会 签 栏

建 筑 电 气

结 构 暖 通

给排水 暖通工程

盖章栏 浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图 名

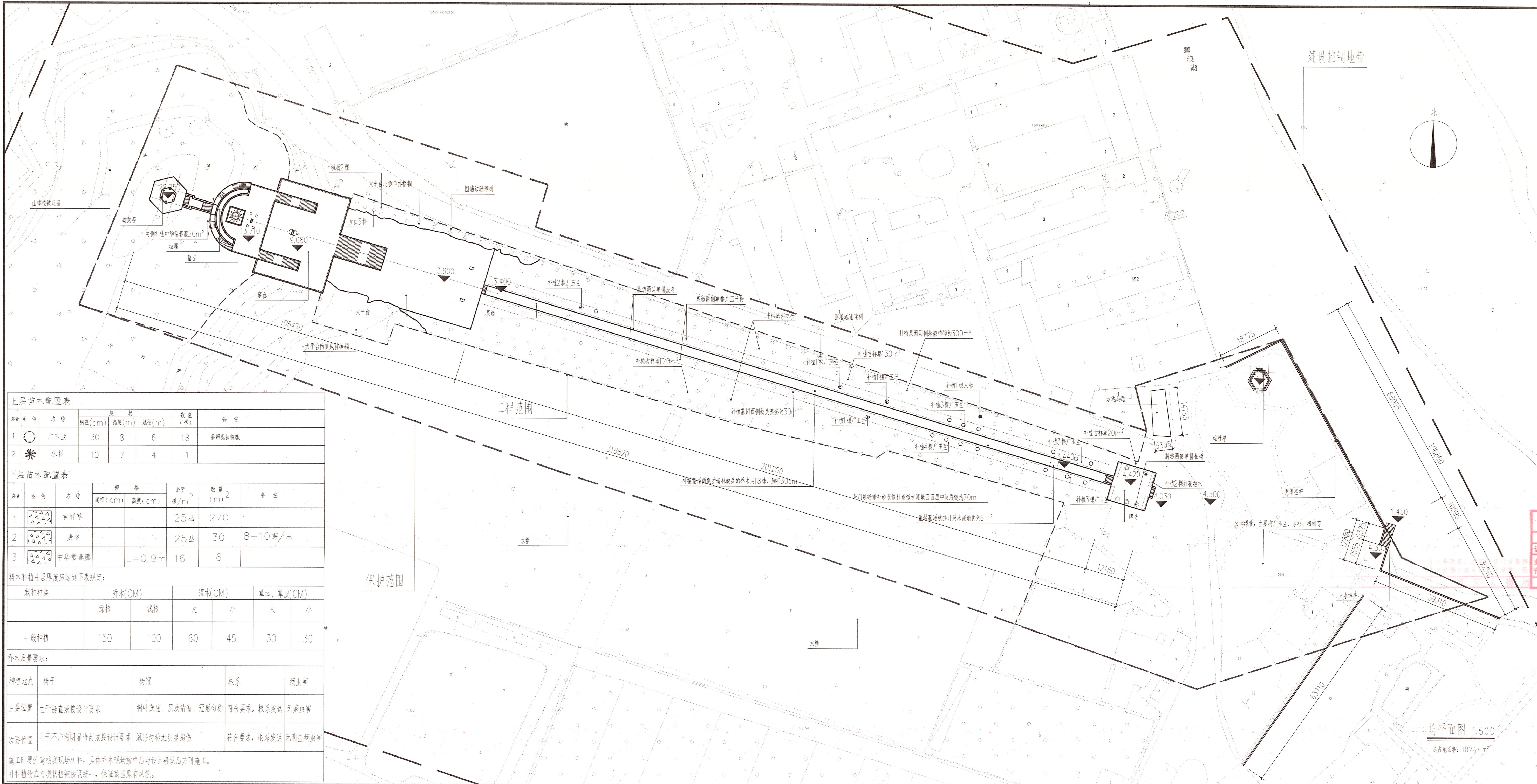
施工图设计说明2



项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图




图 号 修施-00B 修改版次

出图日期 2025年10月

3 3 2 6 1 K E V *



上层苗木配置表							
序号	图例	名称	规格			数量 (株)	备注
			胸径(cm)	高度(m)	冠径(m)		
1		广玉兰	30	8	6	18	参照现状特选
2		水杉	10	7	4	1	

下层苗木配置表							
序号	图例	名称	规格		密度 株/m ²	数量 (m) ²	备注
			建径(cm)	高度(cm)			
1		吉祥草			25丛	270	
2		麦冬			25丛	30	8—10芽/丛
3		中华常春藤		L=0.9m	16	6	

树木种植土层厚度应达到下表规定:

栽种种类	乔木(CM)		灌木(CM)		草本、草皮(CM)	
	深根	浅根	大	小	大	小
一般种植	150	100	60	45	30	30

乔木质量要求:

种植地点	树干	树冠	根系	病虫害
主要位置	主干挺直或按设计要求	树叶茂密、层次清晰、冠形匀称	符合要求, 根系发达	无病虫害
次要位置	主干不应有明显弯曲或按设计要求	冠形匀称无明显损伤	符合要求, 根系发达	无明显病虫害

施工时要注意核实现场树种, 具体乔木现场放样后与设计确认后方可施工。

补种植物应与现状植被协调统一, 保证墓园原有风貌。

浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称	审定	审核	项目负责人	专业负责人	校对	设计	制图
	卢远征	黄滋	黄贵强	谢欢欢	卢远征	冯恺悦	冯恺悦

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	

2025年度图纸报审专用章
盖章栏
浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬; 古建筑; 近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

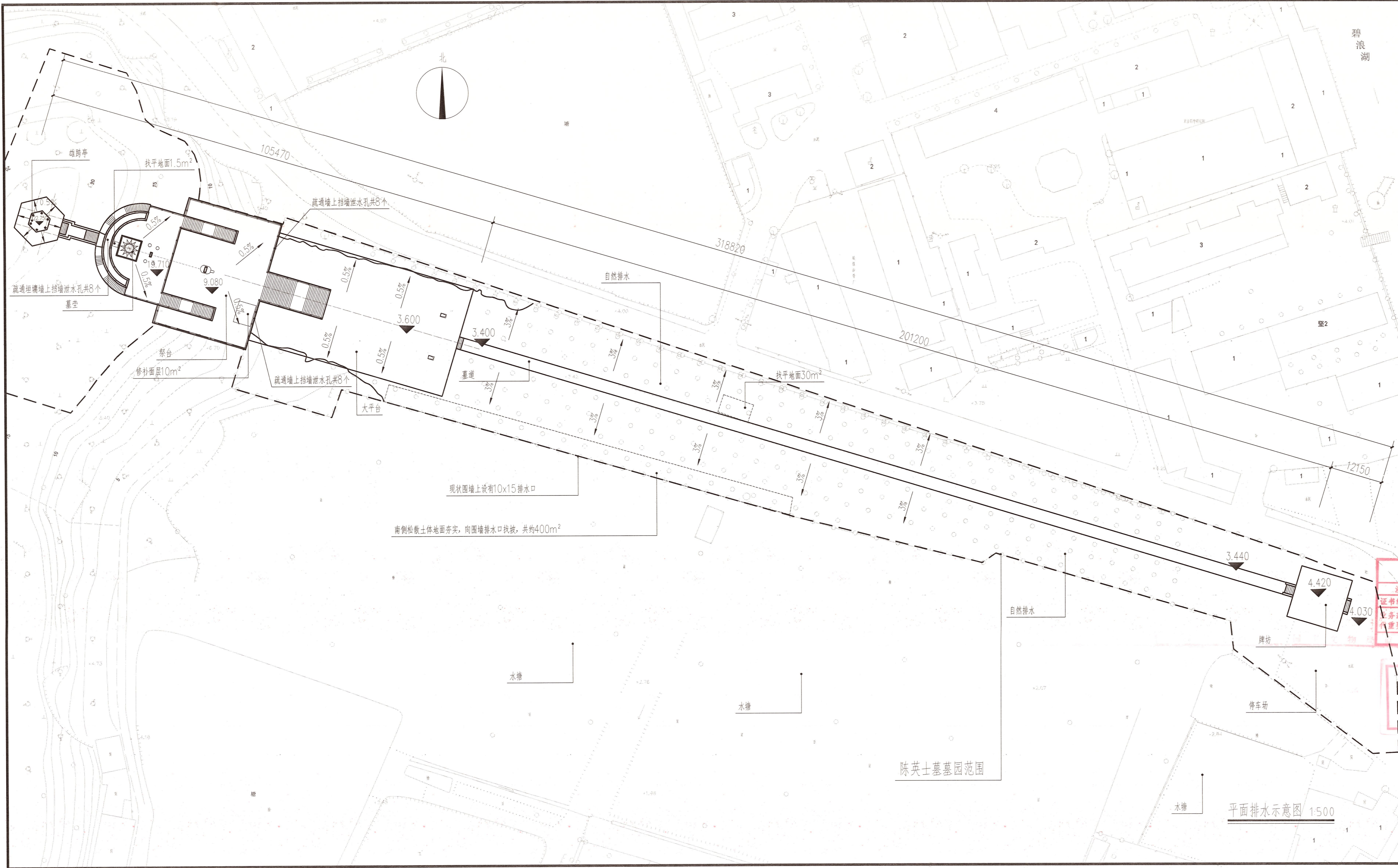
图名
总平面图

项目编号	图例	施工图
ZG-24-115		

图号	修改版次
修施-00	

出图日期 2025年10月

总平面图 1:600
总占地面积: 1824.4m²



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		

2025年竣工图纸报审专用章
浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

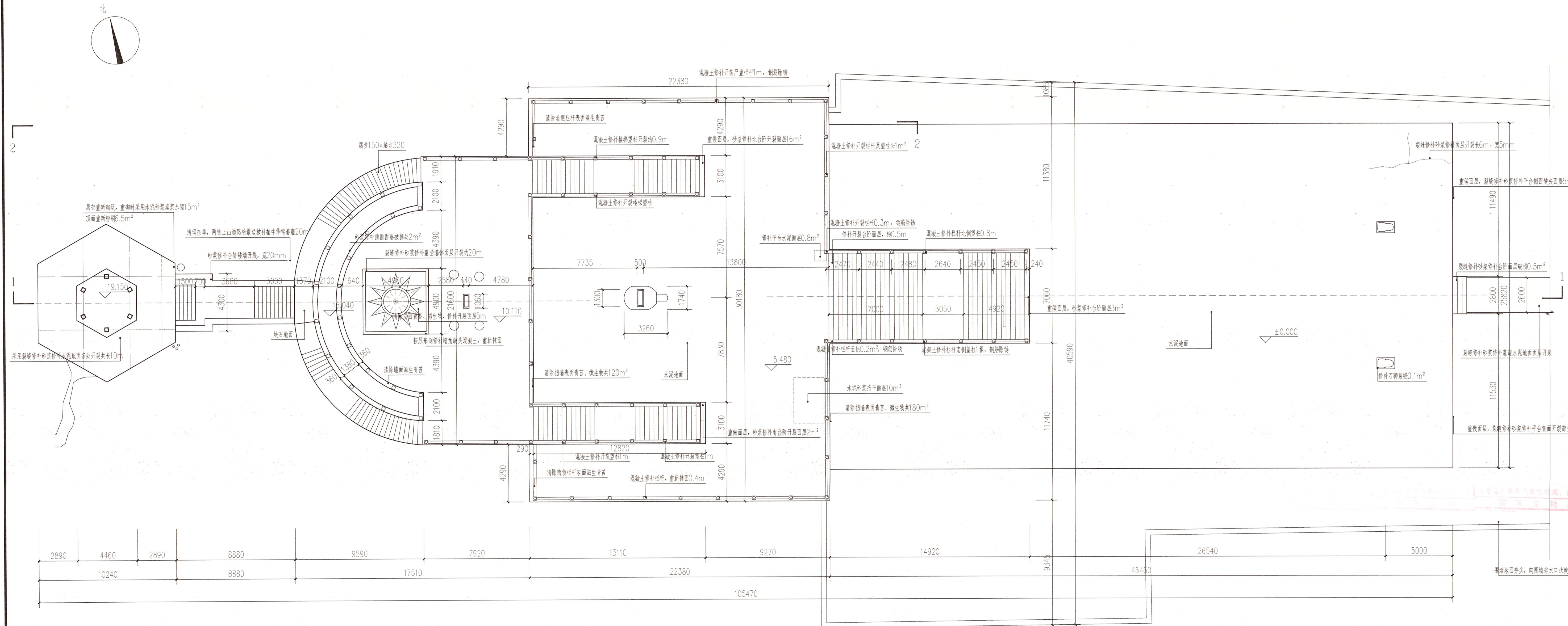
图 名
平面排水示意图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-01 修改版次

出图日期 2025年10月





陈英士墓平面图 1:150



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手统一方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	

浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

文物局监制

文物保护工程注册设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图 名
陈英士墓平面图

项目编号	ZG-24-115	图 别	施工图
图 号	修施-02	修改版次	
出图日期	2025年10月		





浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	

2025年度图纸报审专用章

浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强

编号: ZRSJ20150840

中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

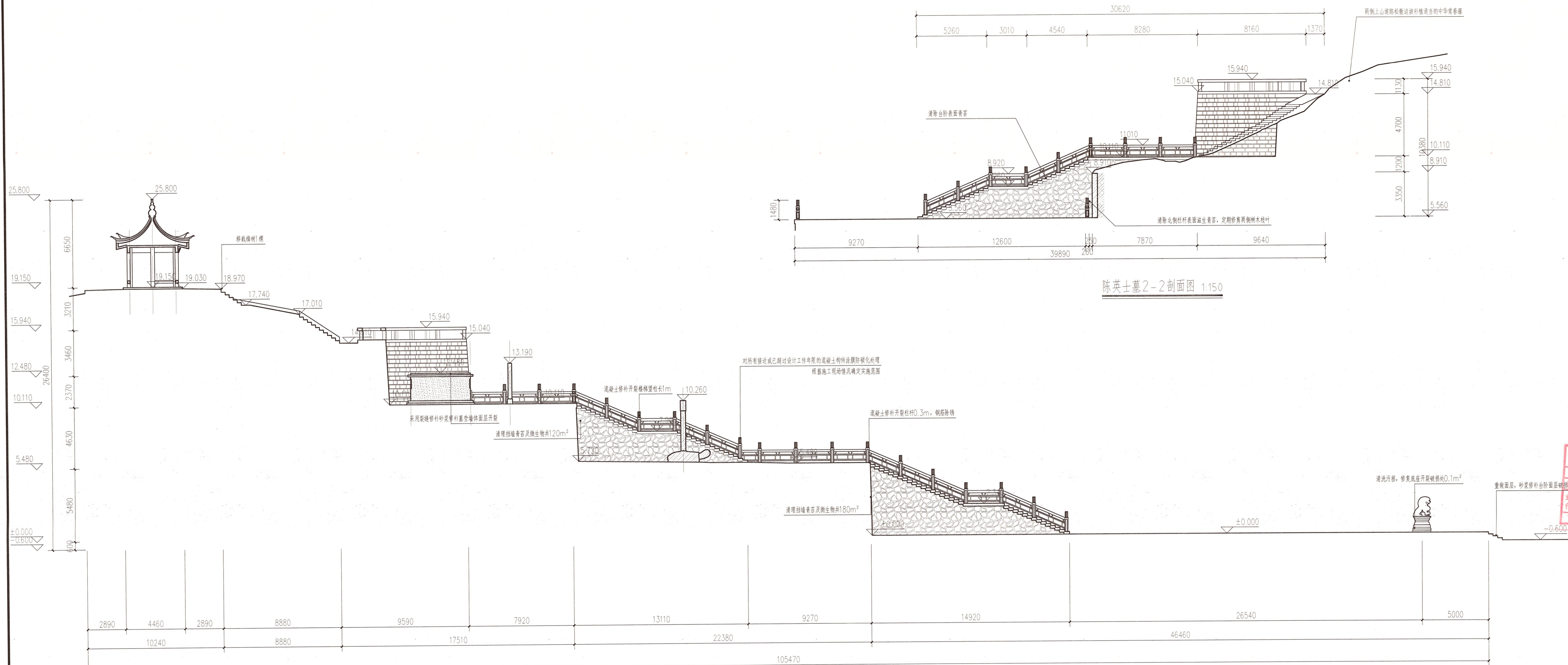
图 名

陈英士墓1-1、2-2剖面图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-03 修改版次

出图日期 2025年10月



陈英士墓1-1剖面图 1:150

陈英士墓2-2剖面图 1:150



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称	
审 定	卢远征
审 核	黄 滋
项目负责人	黄贵强
专业负责人	谢欢欢
校 对	卢远征
设 计	冯恺悦
制 图	冯恺悦

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

盖章栏
浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

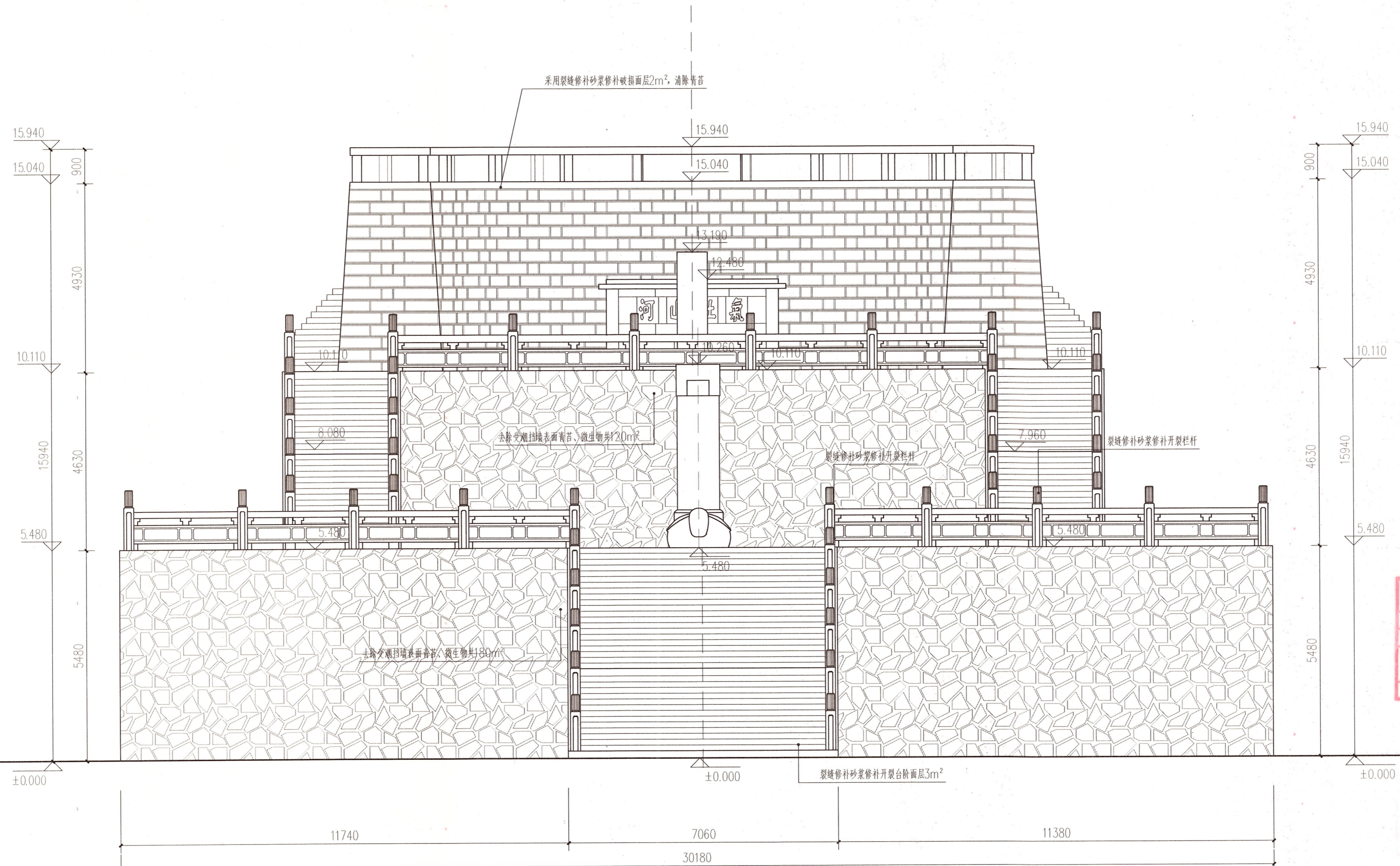
未按规定盖章本图无效

图 名
大台阶、中央台阶、墓茔东立面图

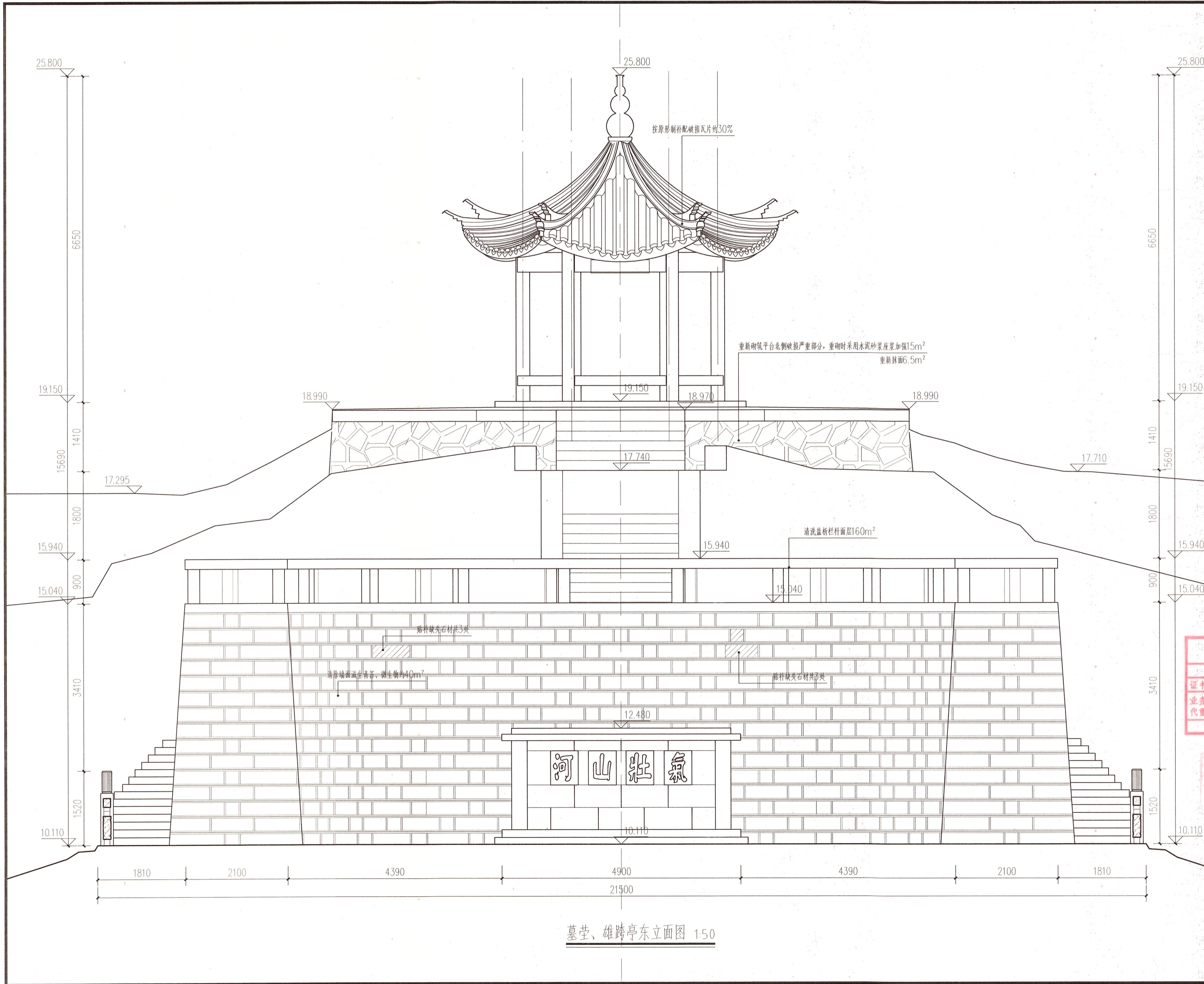
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-04 修改版次

出图日期 2025年10月



大台阶、中央台阶、墓茔东立面图 1:80



墓茔、雄跨亭东立面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		

2025年度图纸报审专用章
浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

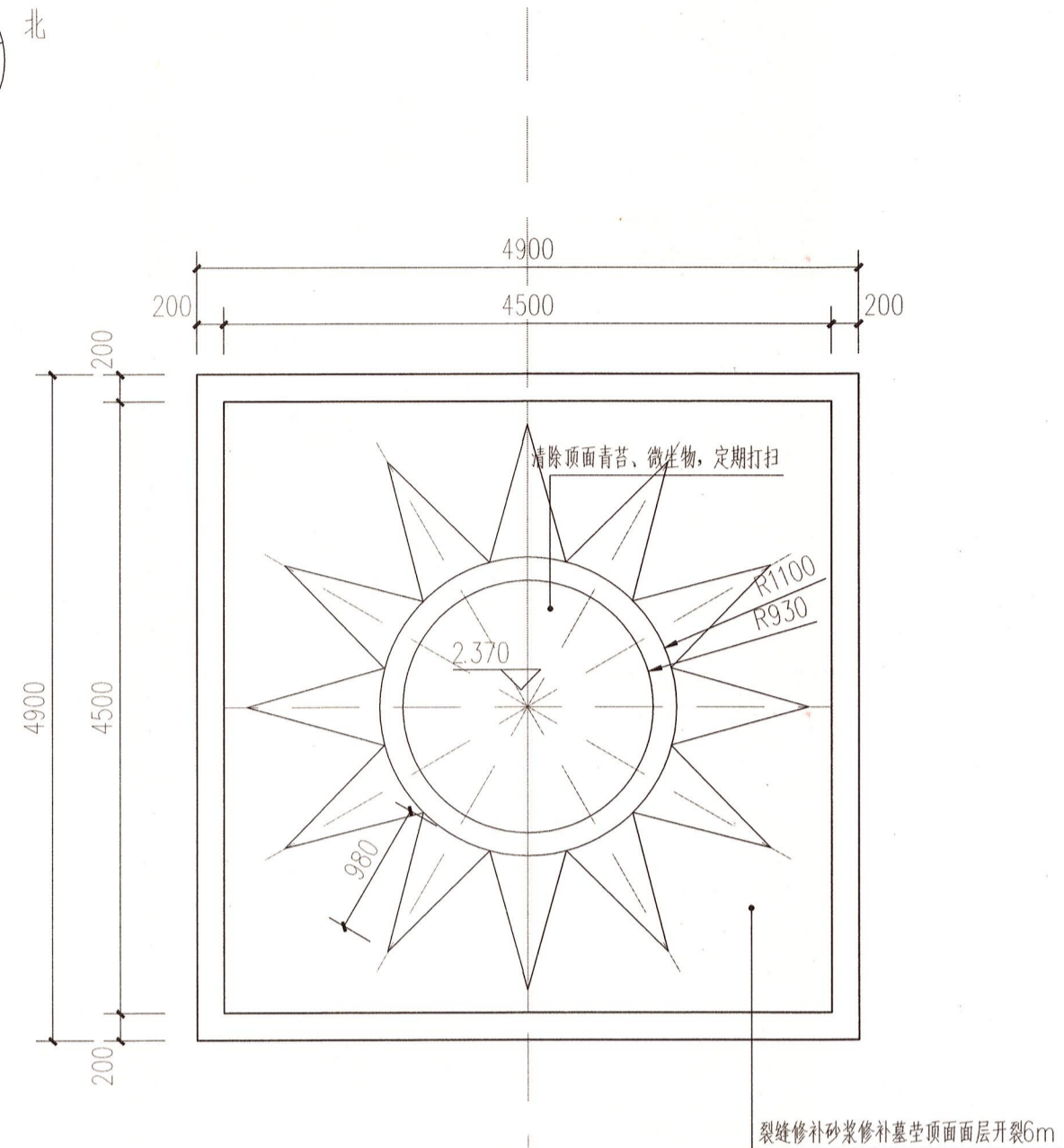
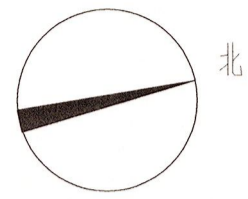
图 名
墓茔、雄跨亭东立面图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

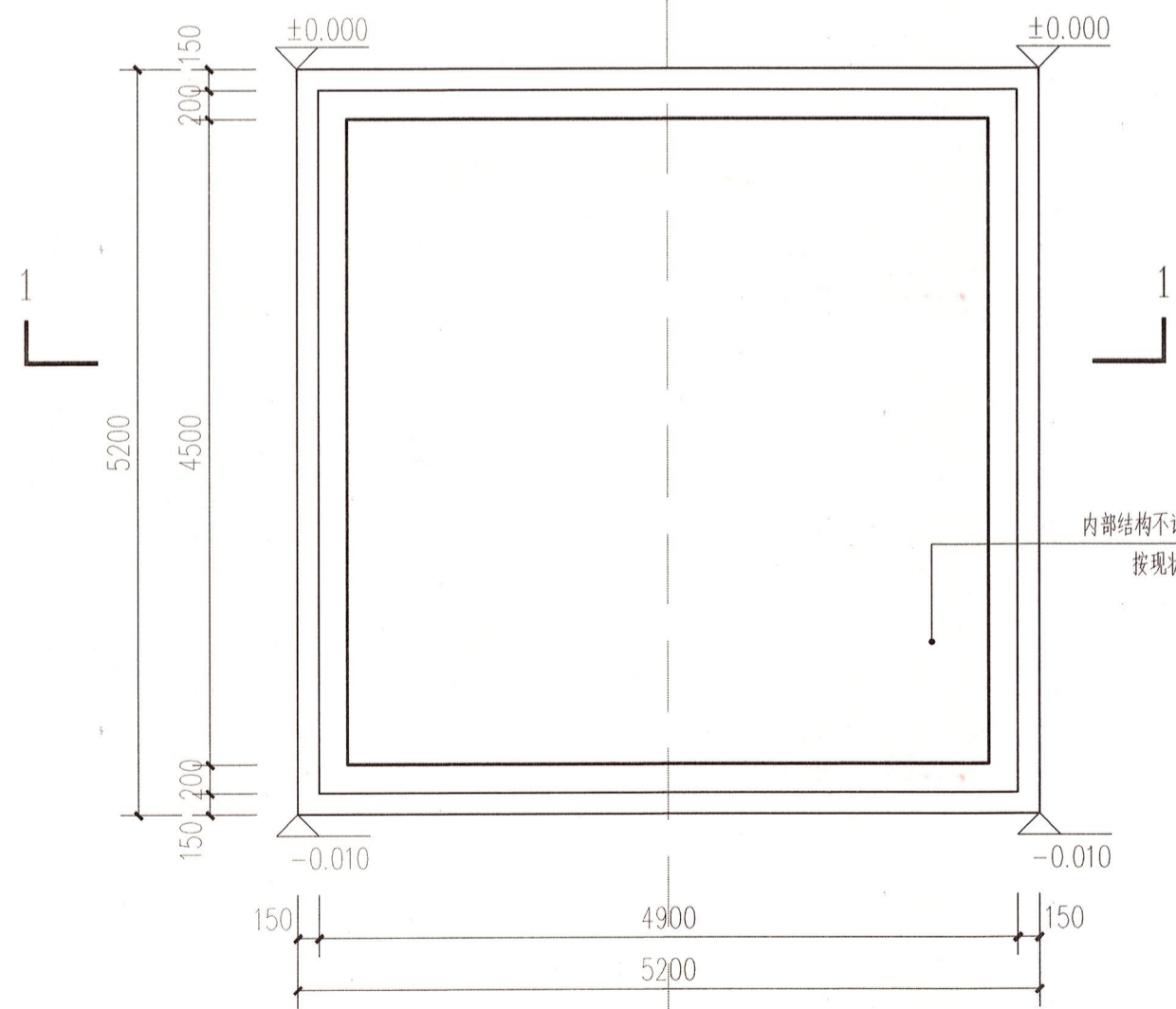
图 号 修施-05 修改版次

出图日期 2025年10月

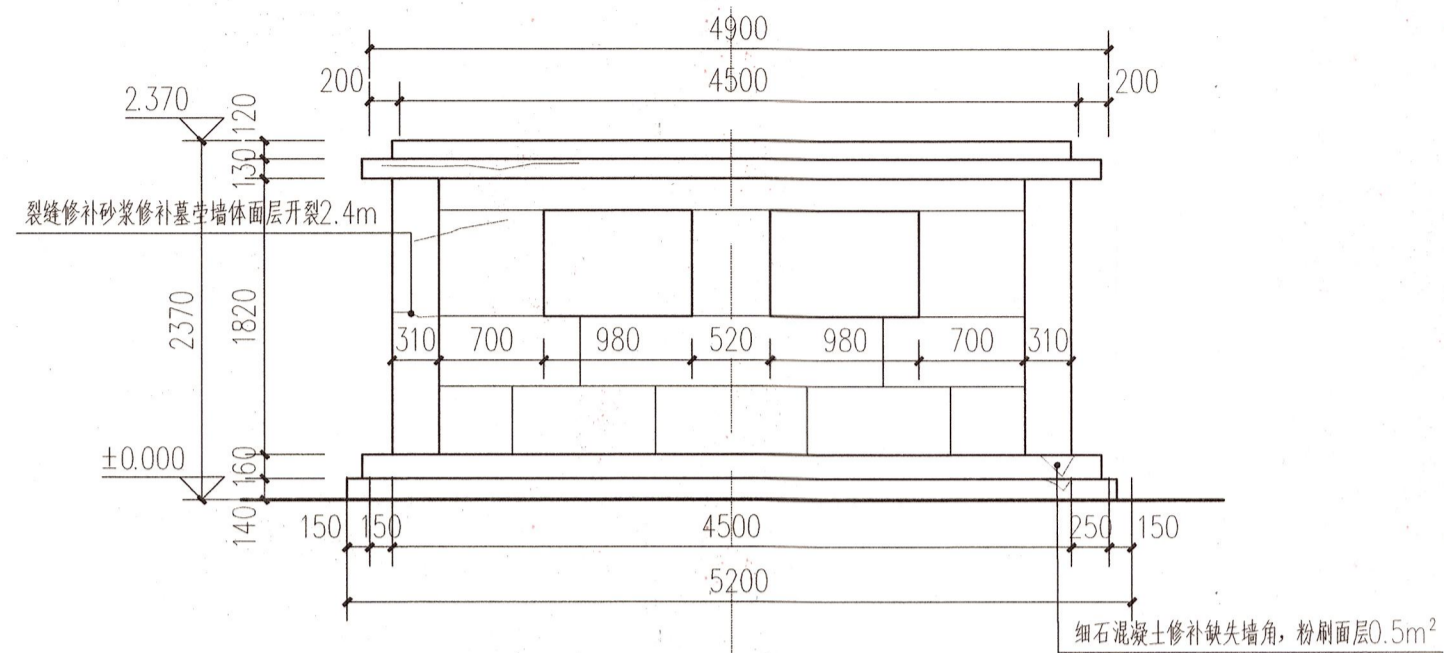




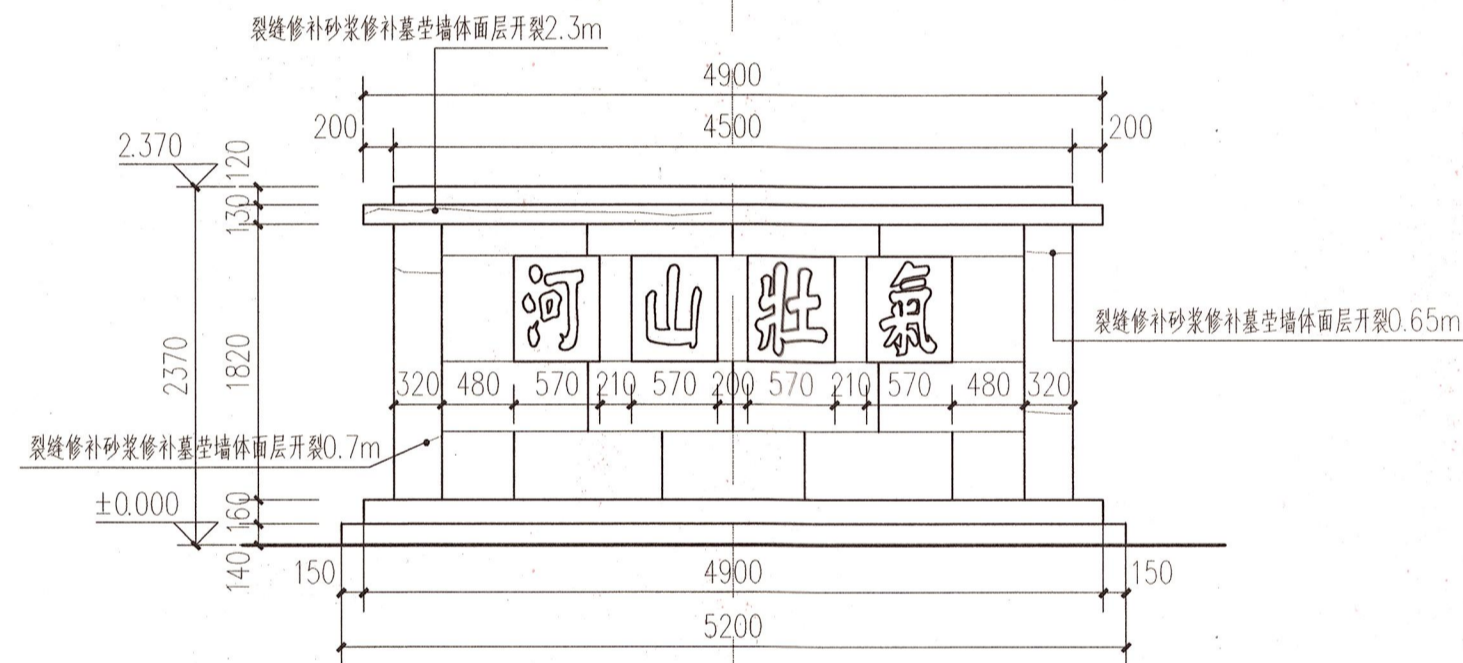
墓顶平面图 1:50



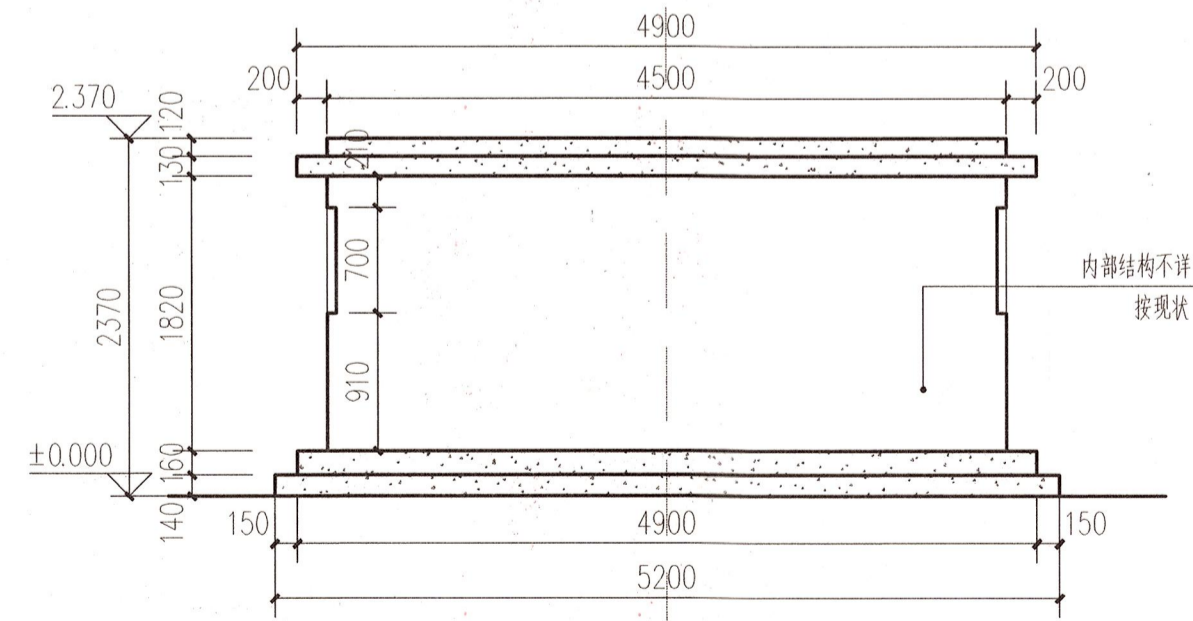
墓平面图 1:50



墓南立面图 1:50



墓东立面图 1:50



墓1-1剖面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计:甲级 证书编号:0101SJ0012
工程设计建筑行业:乙级 证书编号:A233014120

电话:(86-571) 88322007
传真:(86-571) 88322007-6810
邮编:310030
地址:浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图不得用于本工程以外用途;
• 本图需手续齐全方可用于施工。

建设单位

湖州市文物保护管理所

工程名称

陈英士墓修缮工程

子项名称

审 定 卢远征

审 核 黄 滋

项目负责人 黄贵强

专业负责人 谢欢欢

校 对 卢远征

设 计 冯恺悦

制 图 冯恺悦

会 签 栏

建 筑

结 构

给排水

电 气

暖通

盖章栏

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强

编号: ZRSJ20150840

中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图 名

墓顶平立面图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-06 修改版次

出图日期 2025年10月





浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

- 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
- 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称	
审 定	卢远征
审 核	黄 滋
项目负责人	黄贵强
专业负责人	谢欢欢
校 对	卢远征
设 计	冯恺悦
制 图	冯恺悦

会 签 栏		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	

20张排本 度图纸报审专用章

浙江盖章建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

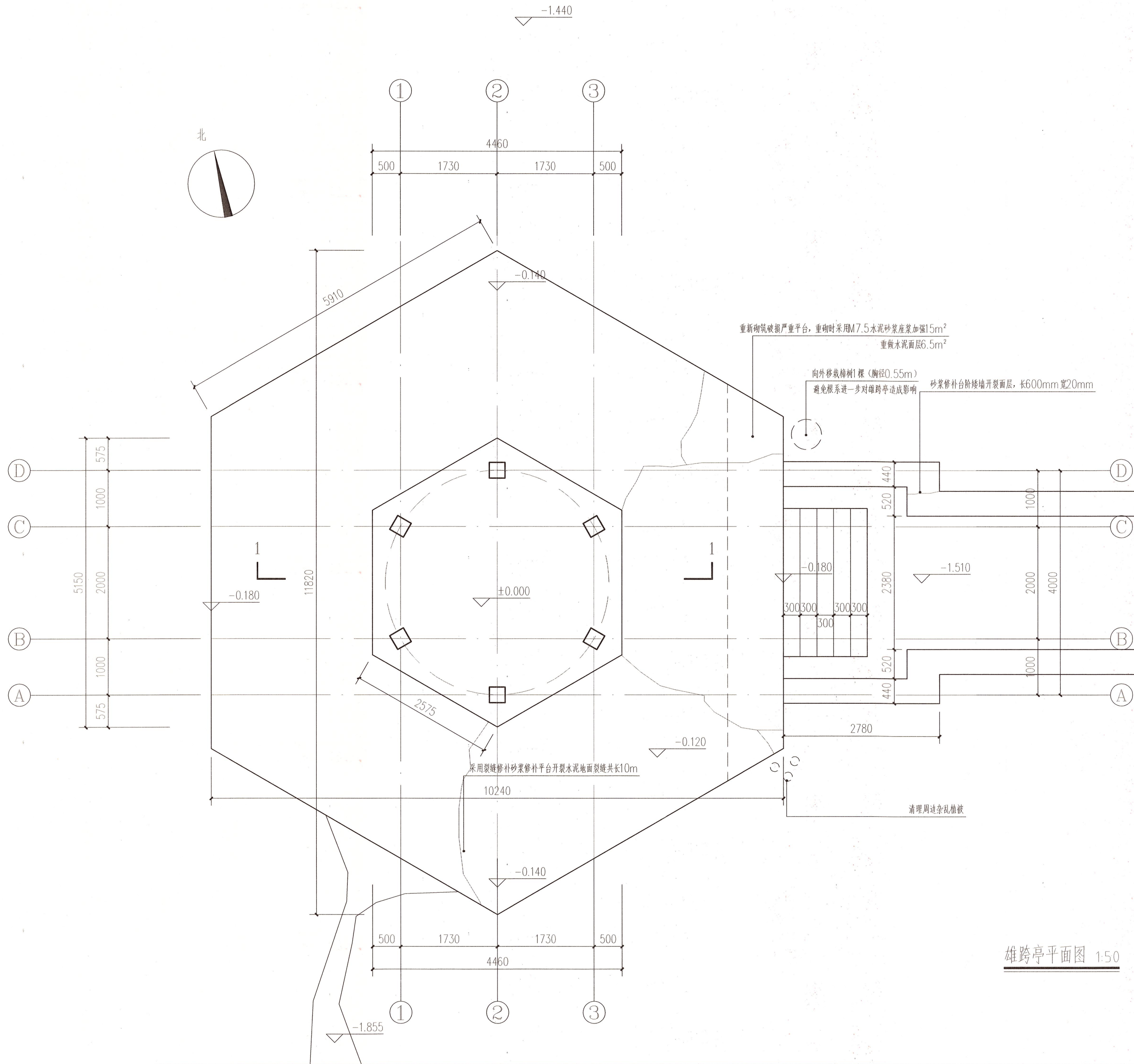
未按规定盖章本图无效

图 名
雄跨亭平面图

项目编号	ZG-24-115	图 别	施工图
图 号	修施-07	修改版次	
出图日期	2025年10月		



* 3 3 2 6 1 K 8 8 *



雄跨亭平面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
潮州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		

2. 盖章栏度图纸报审专用章

浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古遗址保护协会

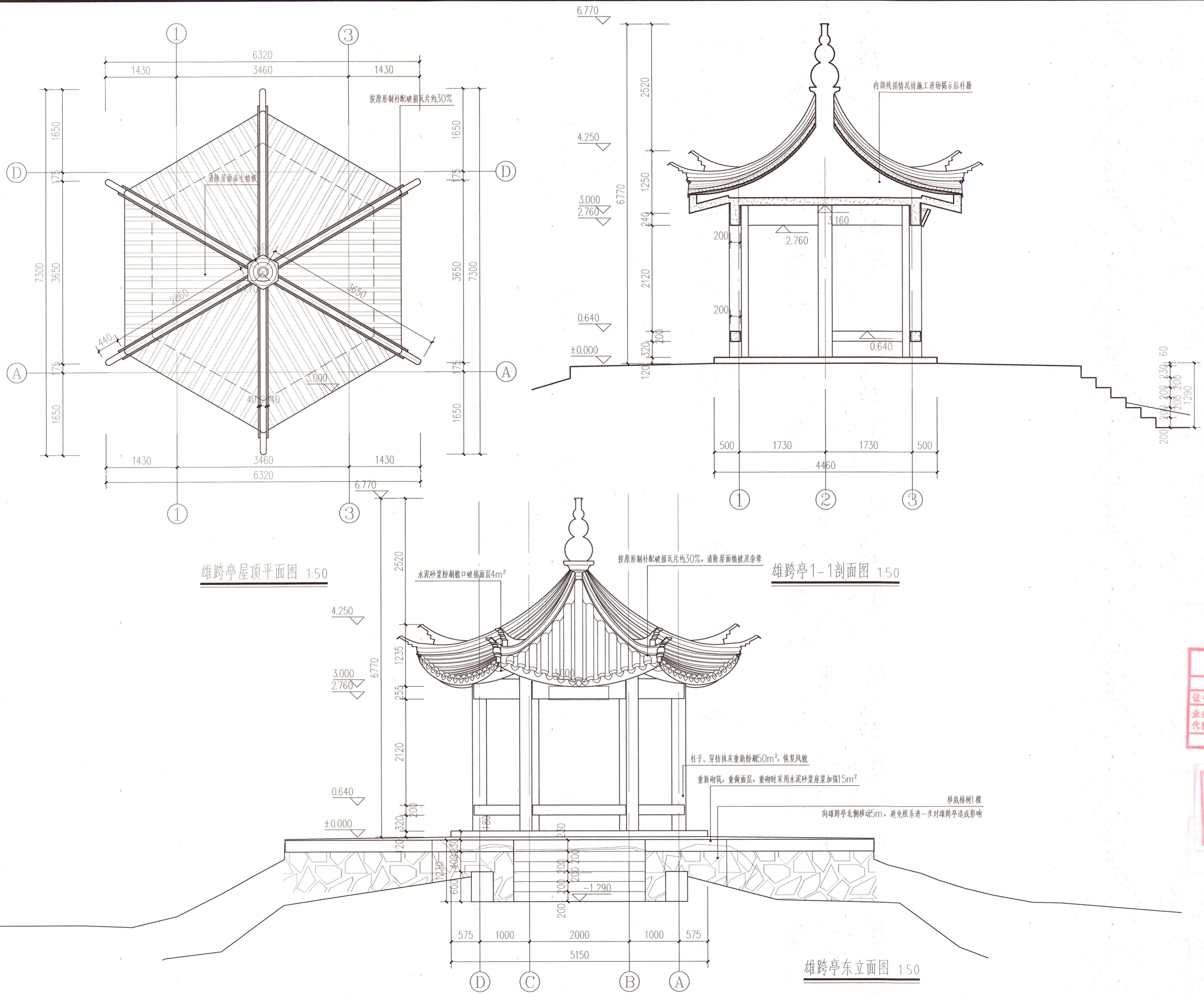
未按规定盖章本图无效

图 名
雄跨亭屋顶平面图、1-1剖面图、东立面图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-08 修改版次

出图日期 2025年10月





浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

- 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
- 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢 欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

2. 盖章栏 图纸报审专用章

浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强

编号: ZRSJ20150840

中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图 名
楼梯栏杆大样图

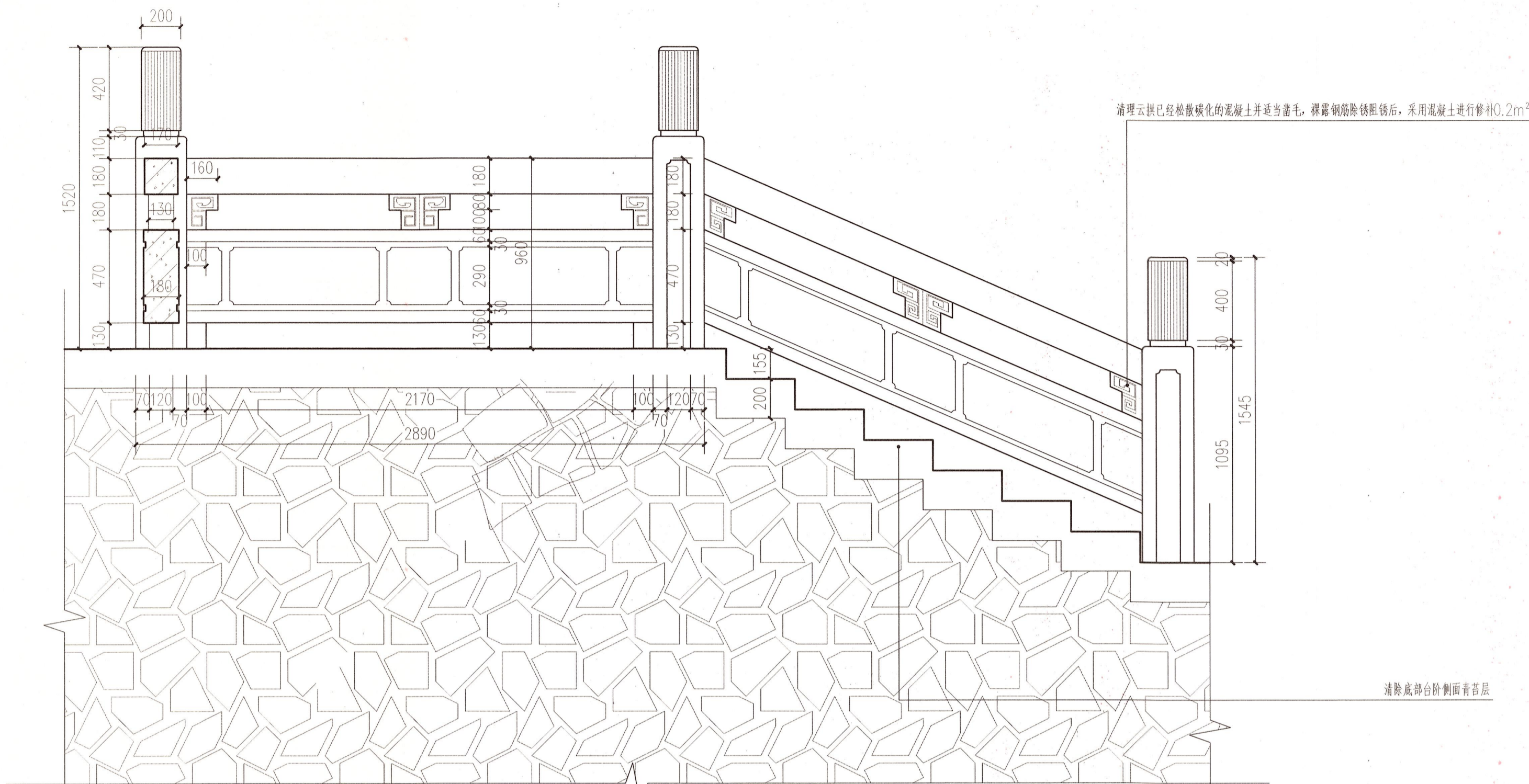
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-09 修改版次

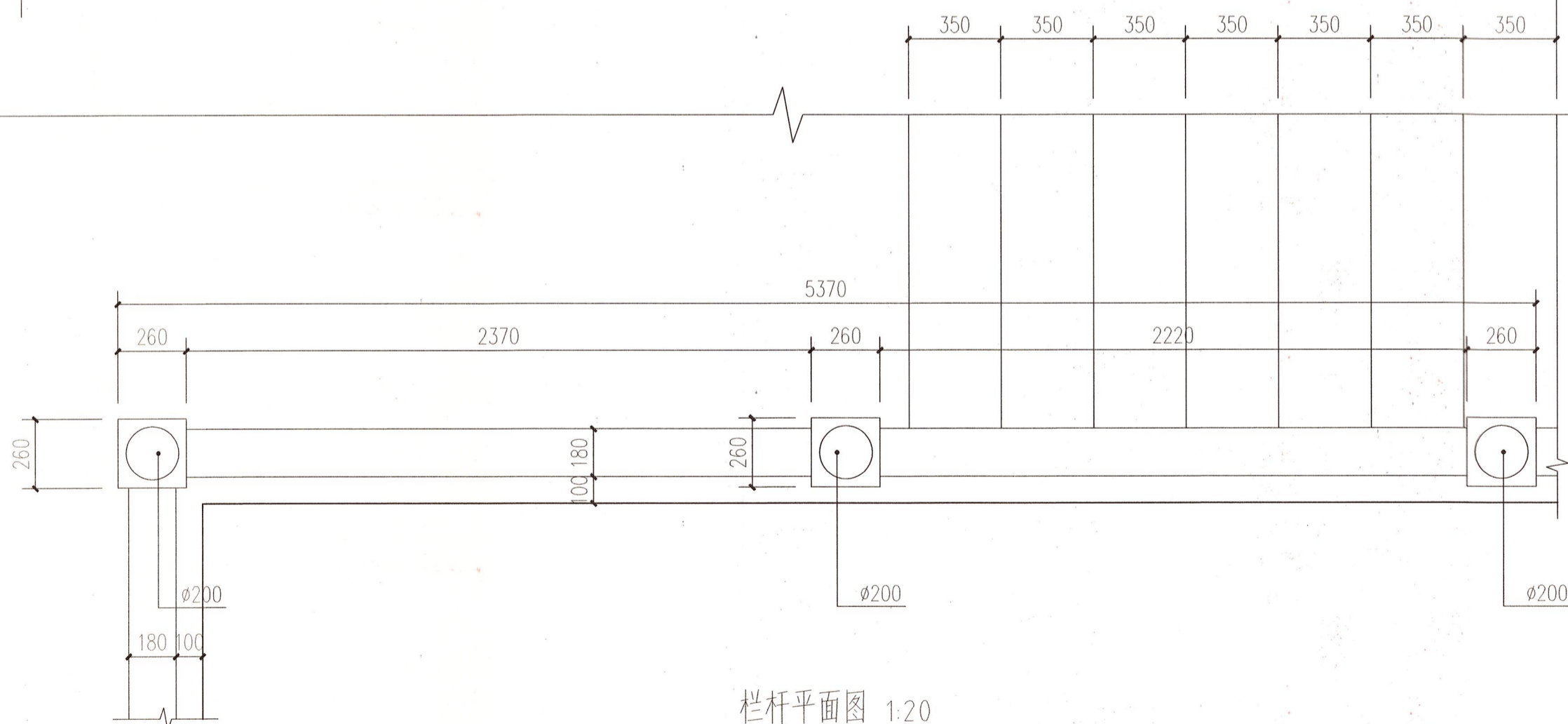
出图日期 2025年10月



* 3 3 2 6 1 K B 0 *



栏杆立面图、剖面图 1:20



栏杆平面图 1:20



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		

2025年度图纸报审专用章
盖章栏
浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号 | 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

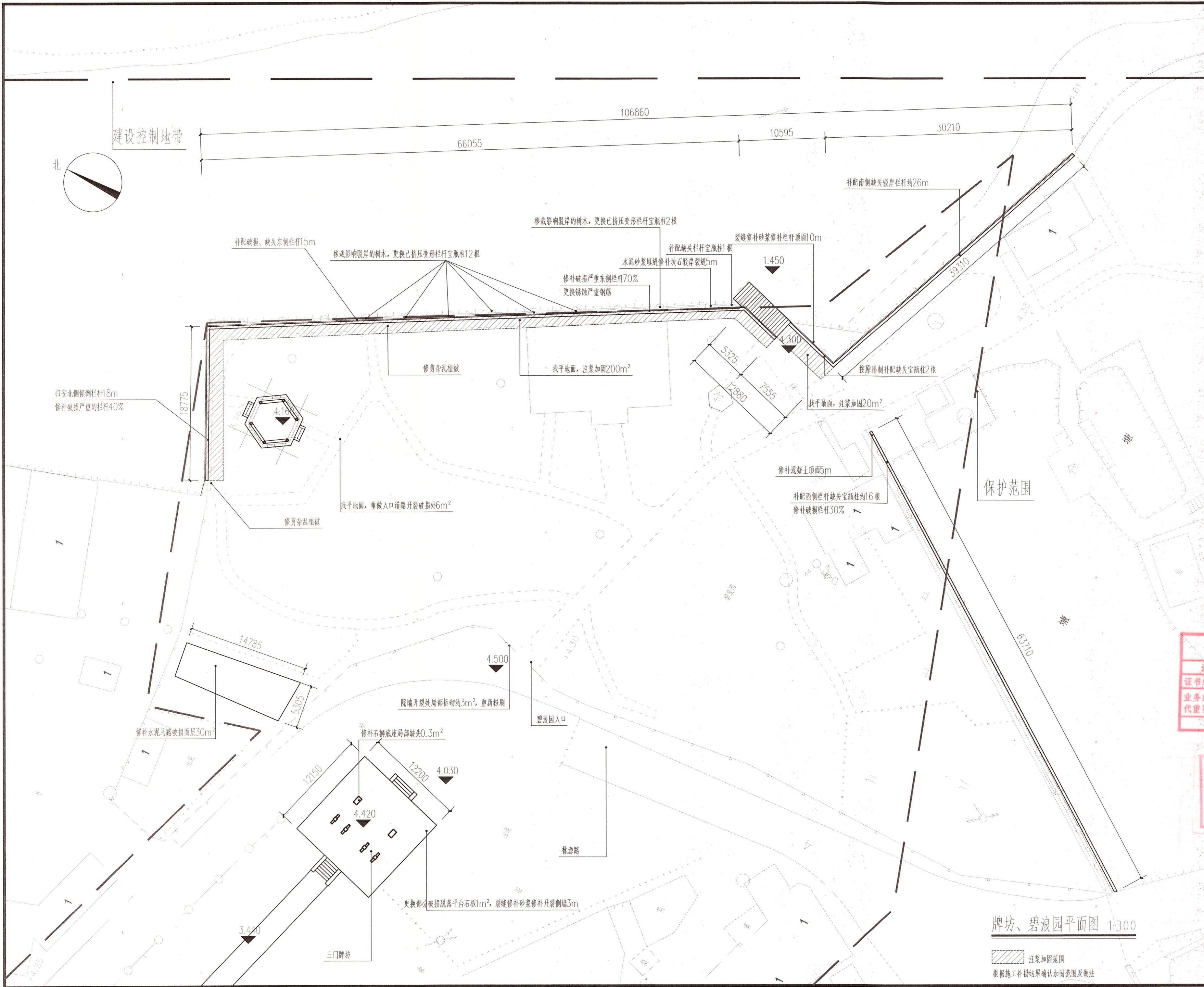
未按规定盖章本图无效

图 名
牌坊、碧浪园平面图

项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-10 修改版次

出图日期 2025年10月



牌坊、碧浪园平面图 1:300

根据施工补勘结果确认加固范围及做法



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

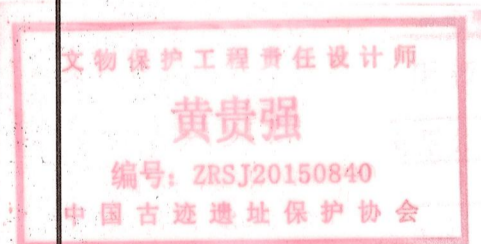
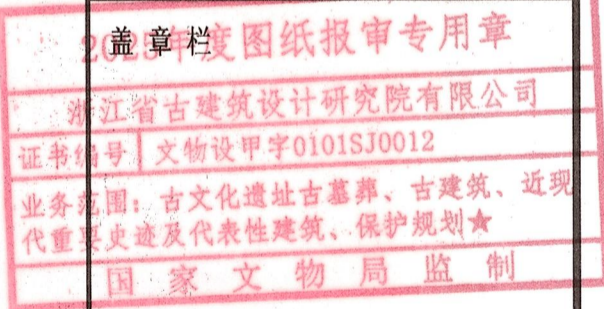
- 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
- 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
- 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

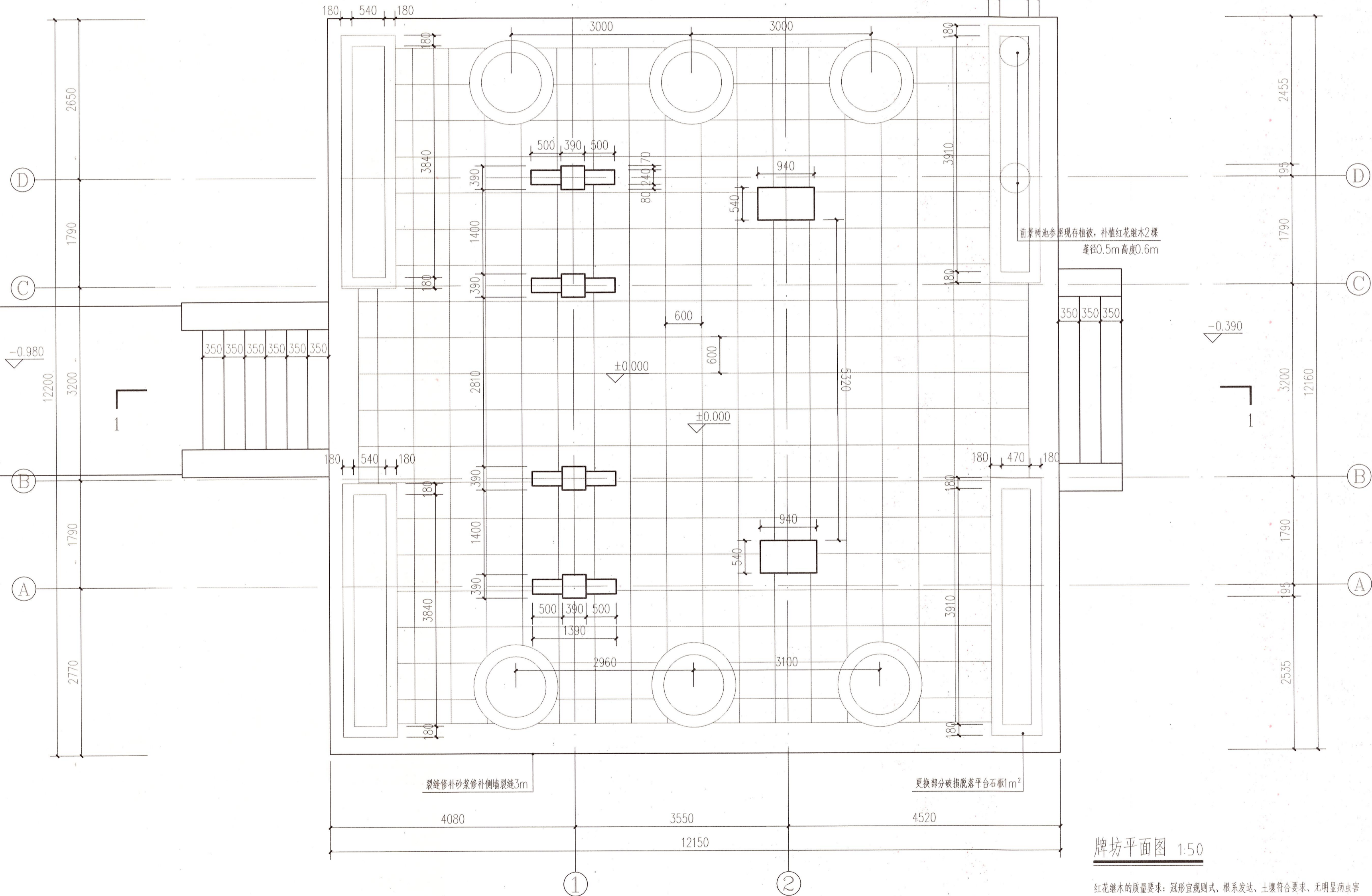
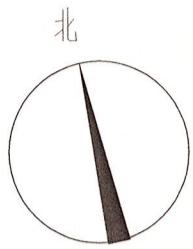
子项名称	
审 定	卢远征
审 核	黄 滋
项目负责人	黄贵强
专业负责人	谢欢欢
校 对	卢远征
设 计	冯恺悦
制 图	冯恺悦

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		



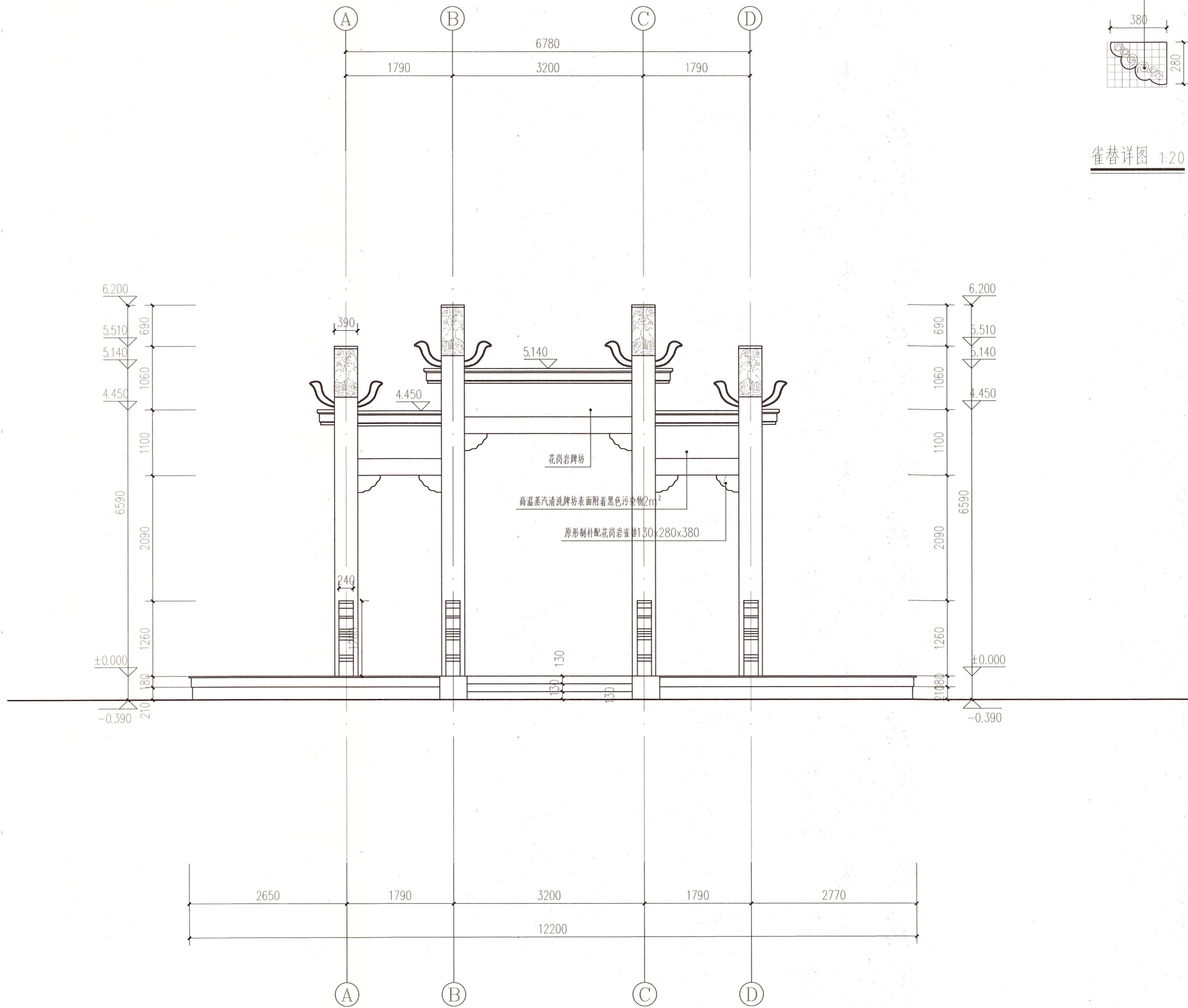
未按规定盖章本图无效

图 名		
牌坊平面图		
项目编号	ZG-24-115	图 别
图 号	修施-11	修改版次
出图日期	2025年10月	

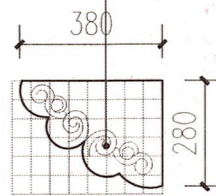


牌坊平面图 1:50

红花继木的质量要求: 冠形宜规则式, 根系发达、土壤符合要求、无明显病虫害



雀替130x280x380



雀替详图 1:20

牌坊东立面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位

湖州市文物保护管理所

工程名称

陈英士墓修缮工程

子项名称

审定

卢远征

审核

黄滋

项目负责人

黄贵强

专业负责人

谢欢欢

校对

卢远征

设计

冯恺悦

制图

冯恺悦

会签栏

建筑

电气

结构

暖通

2023年度图纸报审专用章

盖章栏 建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强

编号: ZK5J20150840

中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图名

牌坊东立面图

项目编号

ZG-24-115

图别

施工图

图号

修施-12

修改版次

出图日期

2025年10月





浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

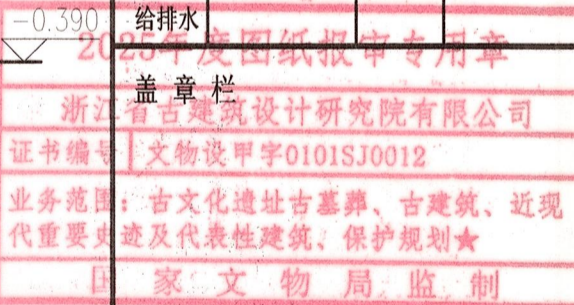
• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称	
审 定	卢远征
审 核	黄 滋
项目负责人	黄贵强
专业负责人	谢欢欢
校 对	卢远征
设 计	冯恺悦
制 图	冯恺悦

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	



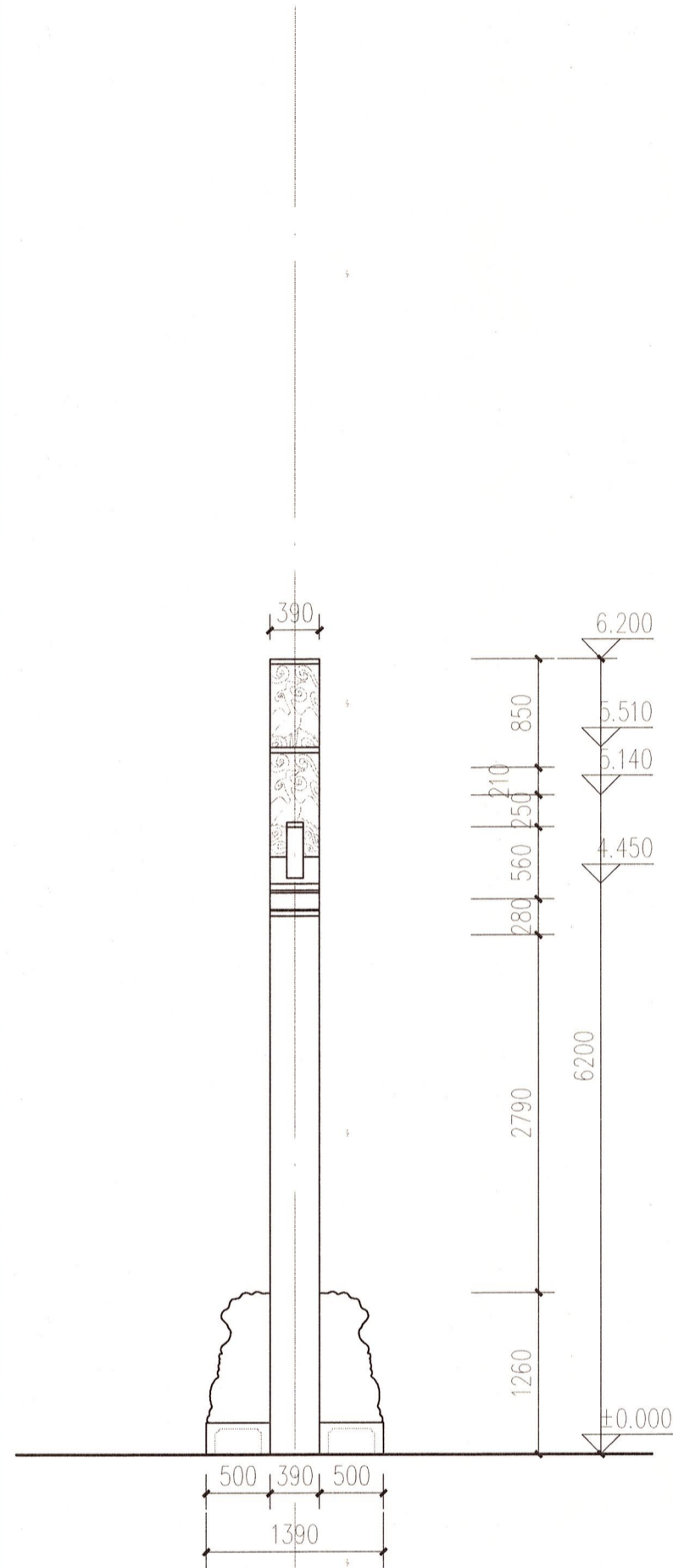
未按规定盖章本图无效

图 名
牌坊北立面图、1-1剖面图

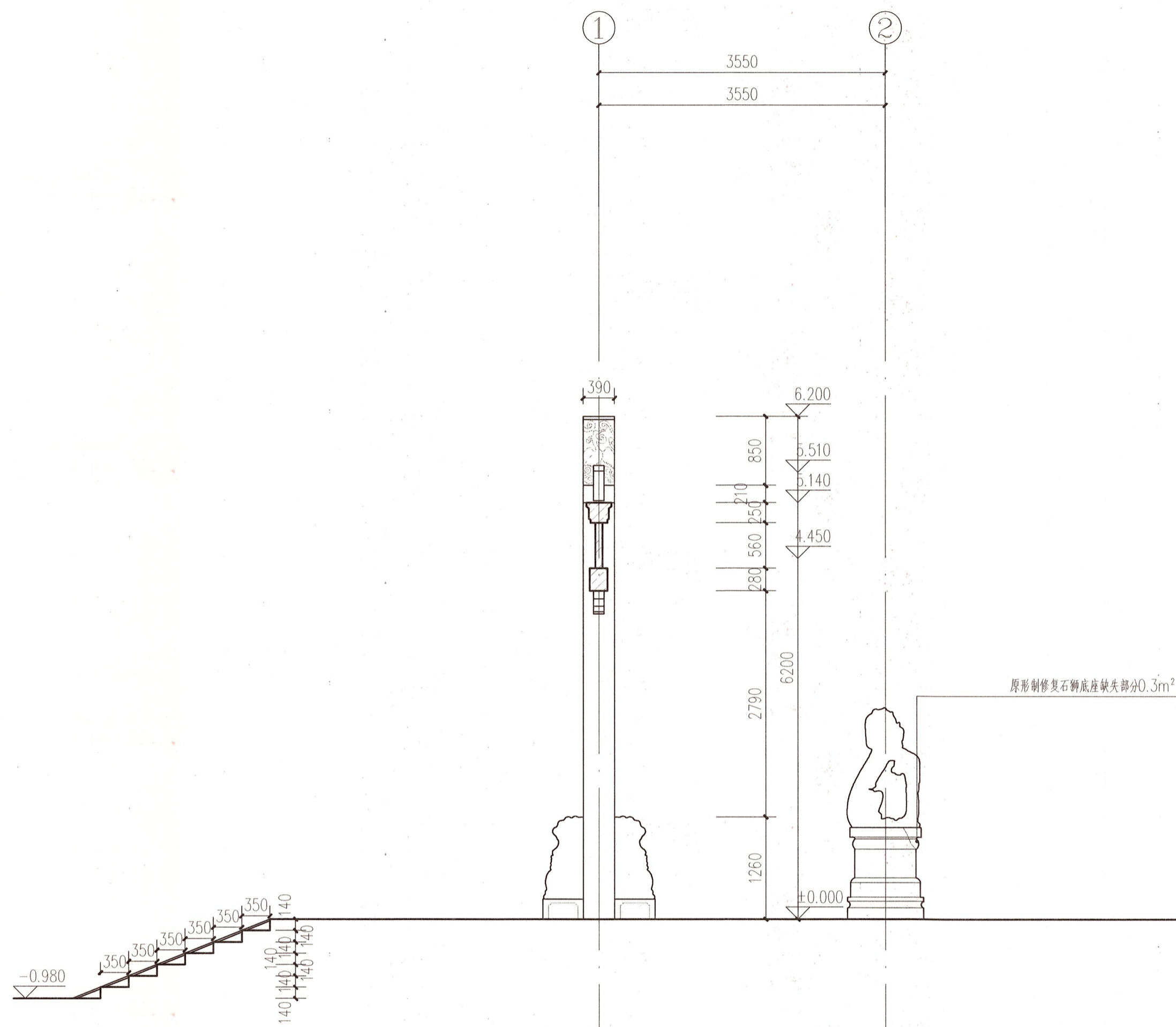
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-13 修改版次

出图日期 2025年10月



牌坊北立面图 1:50



牌坊1-1剖面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司
The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

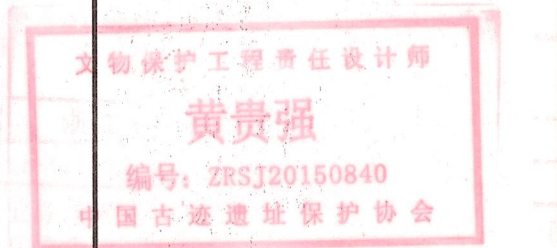
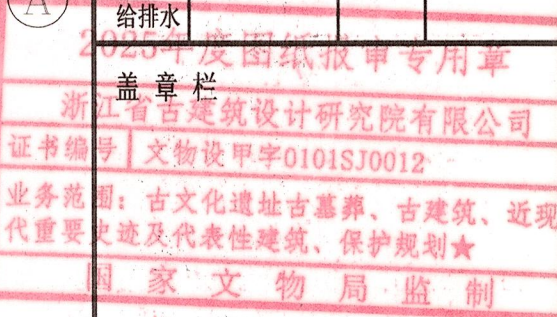
• 本图版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图不得用于本工程以外用途;
• 本图需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给排水		



未按规定盖章本图无效

图 名
雄胜亭平面图、屋顶平面图

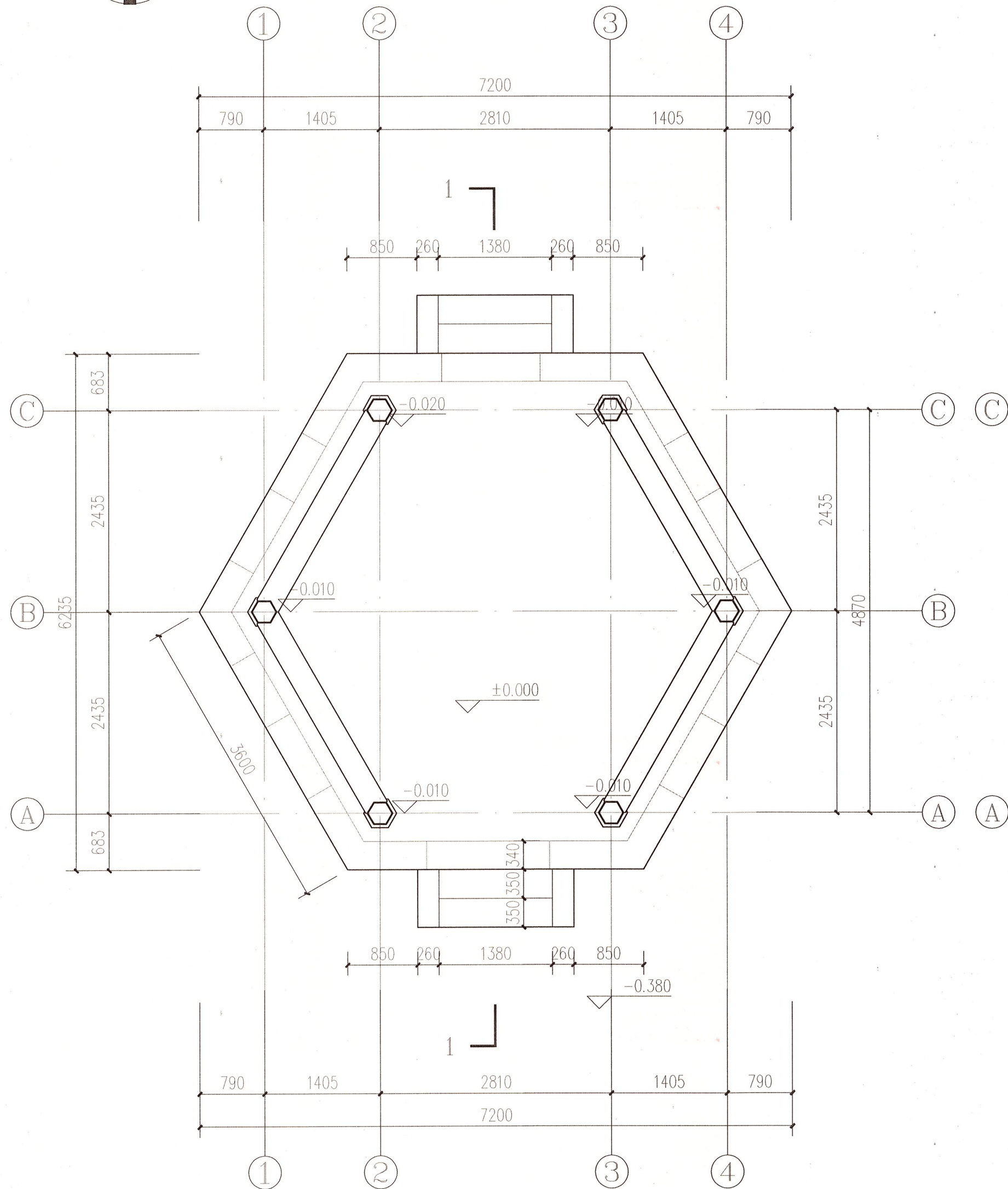
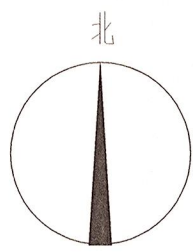
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-14 修改版次

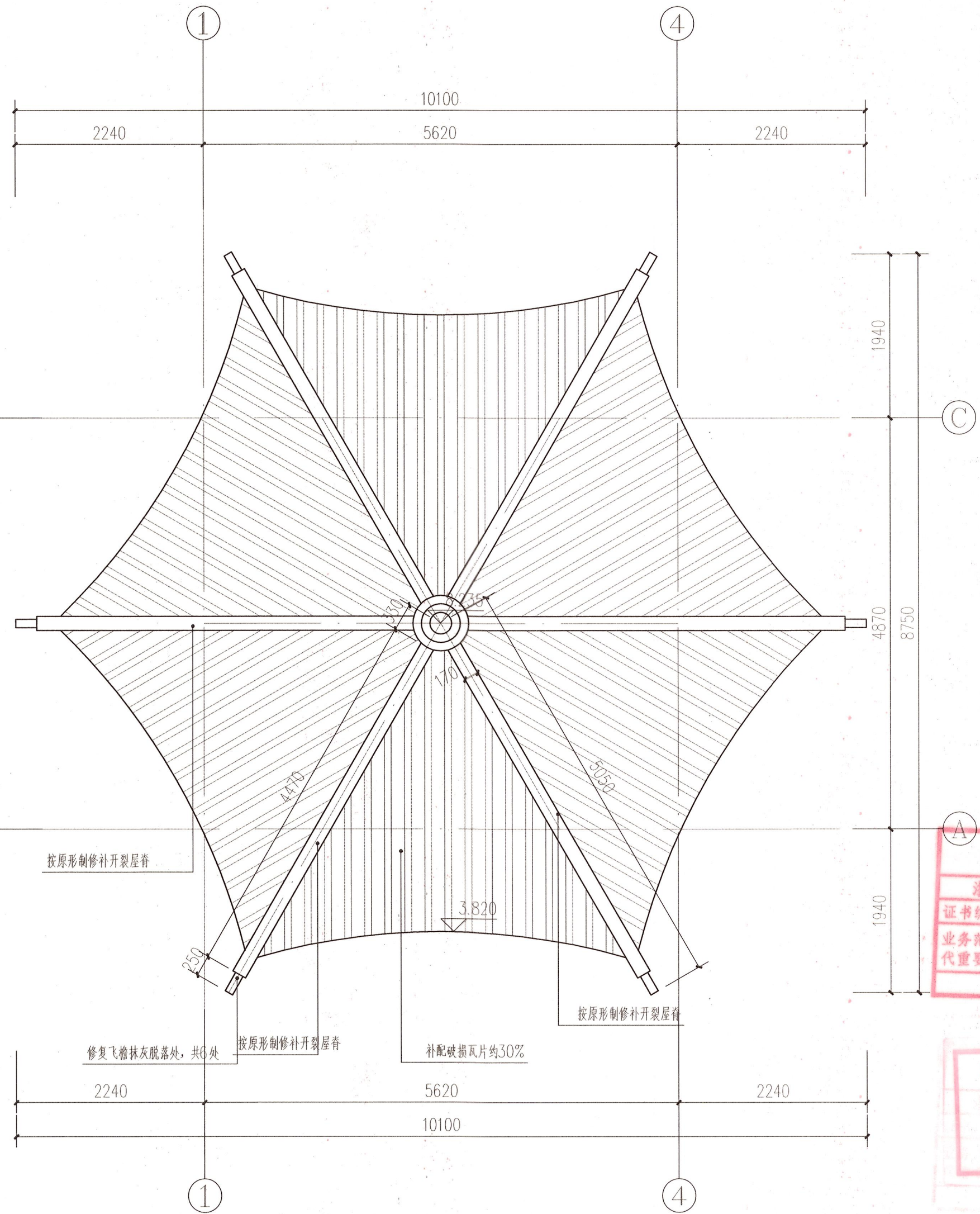
出图日期 2025年10月



* 3 5 2 6 1 K N P *



雄胜亭平面图 1:50



雄胜亭屋顶平面图 1:50



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	黄 滋	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	谢欢欢	
校 对	卢远征	
设 计	冯恺悦	
制 图	冯恺悦	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		

2. 盖章栏
浙江省古建筑设计研究院有限公司
证书编号: 文物设甲字0101SJ0012
业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★
国家文物局监制

文物保护工程责任设计师
黄贵强
编号: ZRSJ20150840
中国古迹遗址保护协会

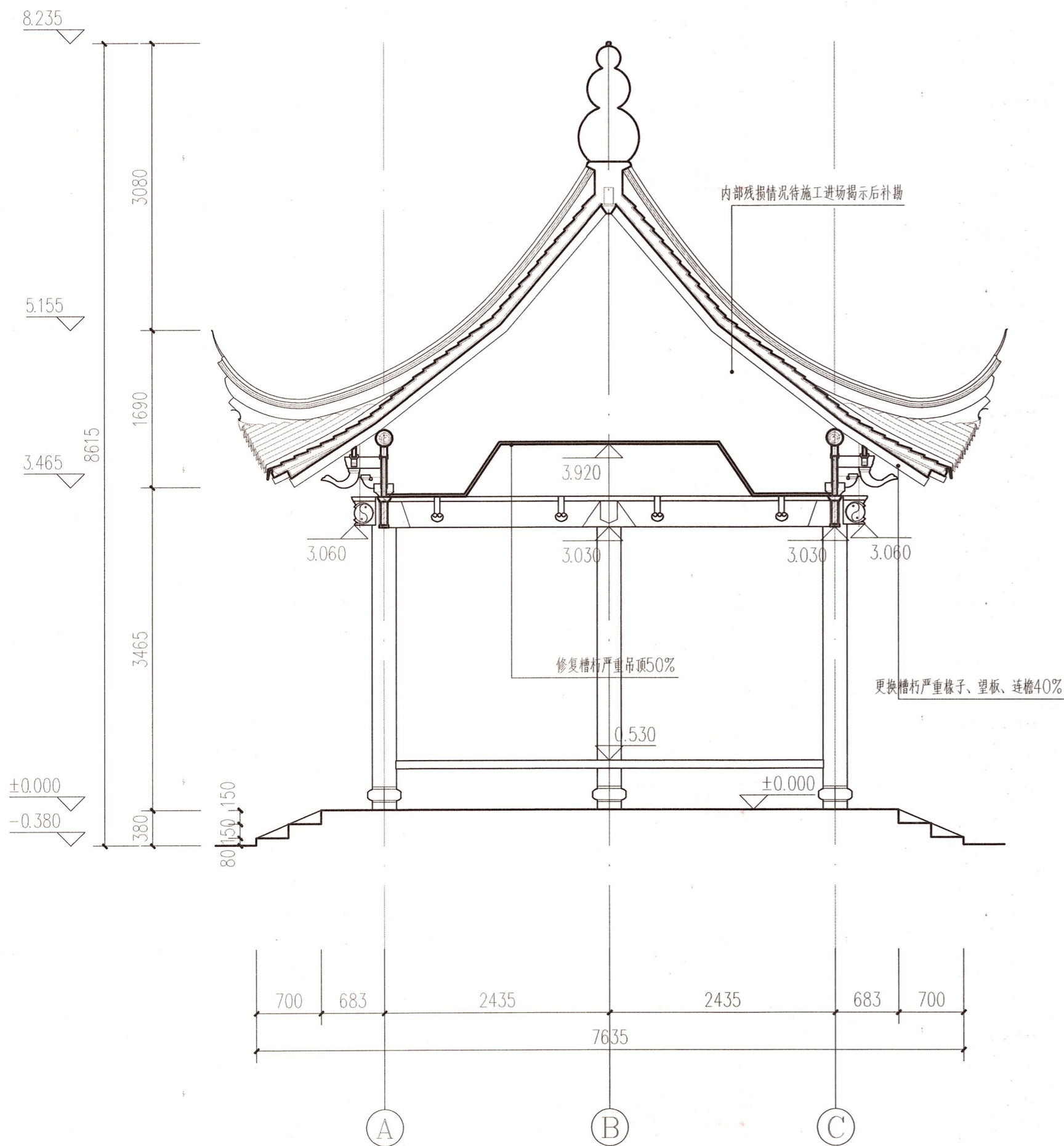
未按规定盖章本图无效

图 名
雄胜亭1-1剖面图、南立面图

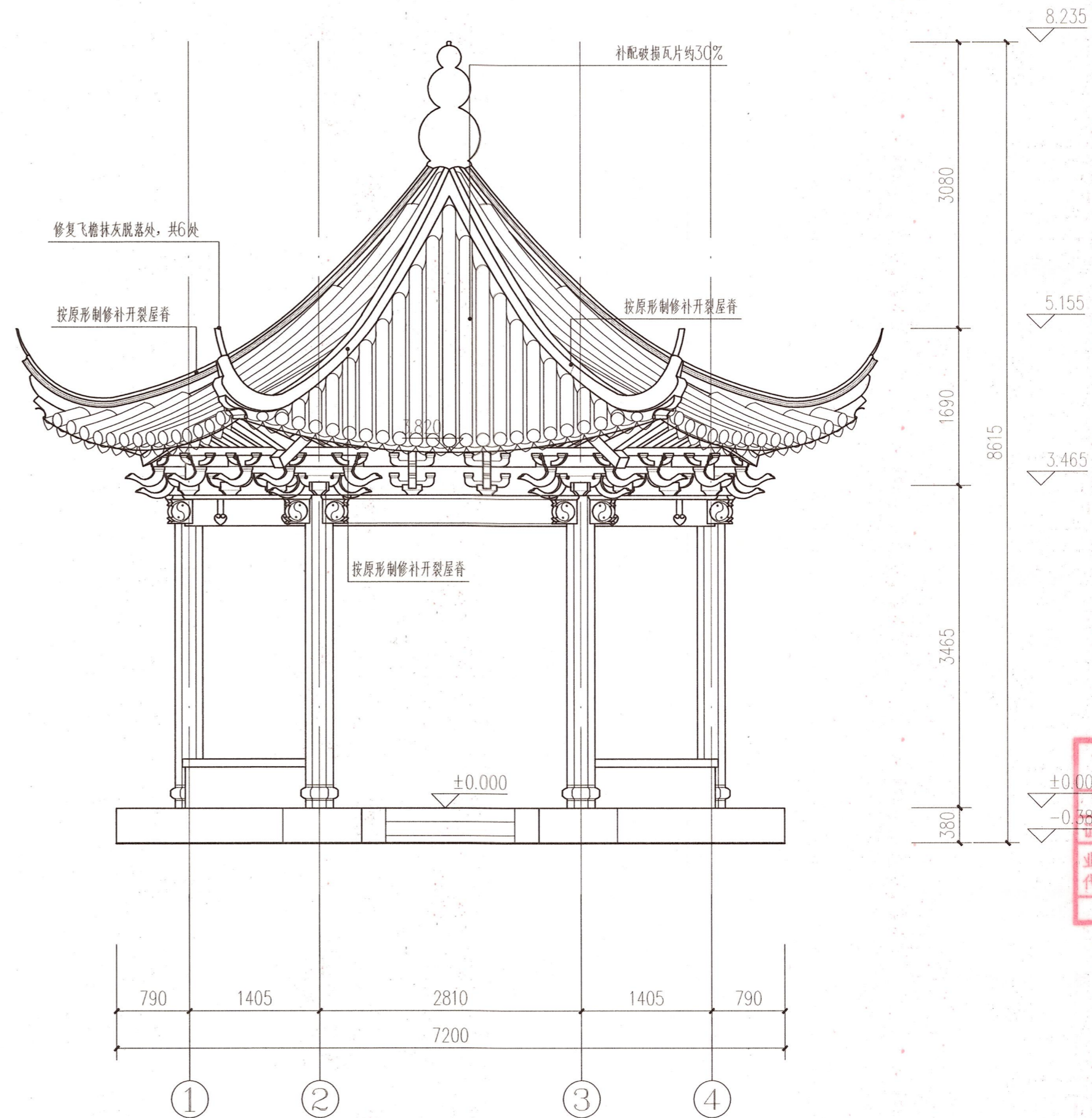
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-15 修改版次

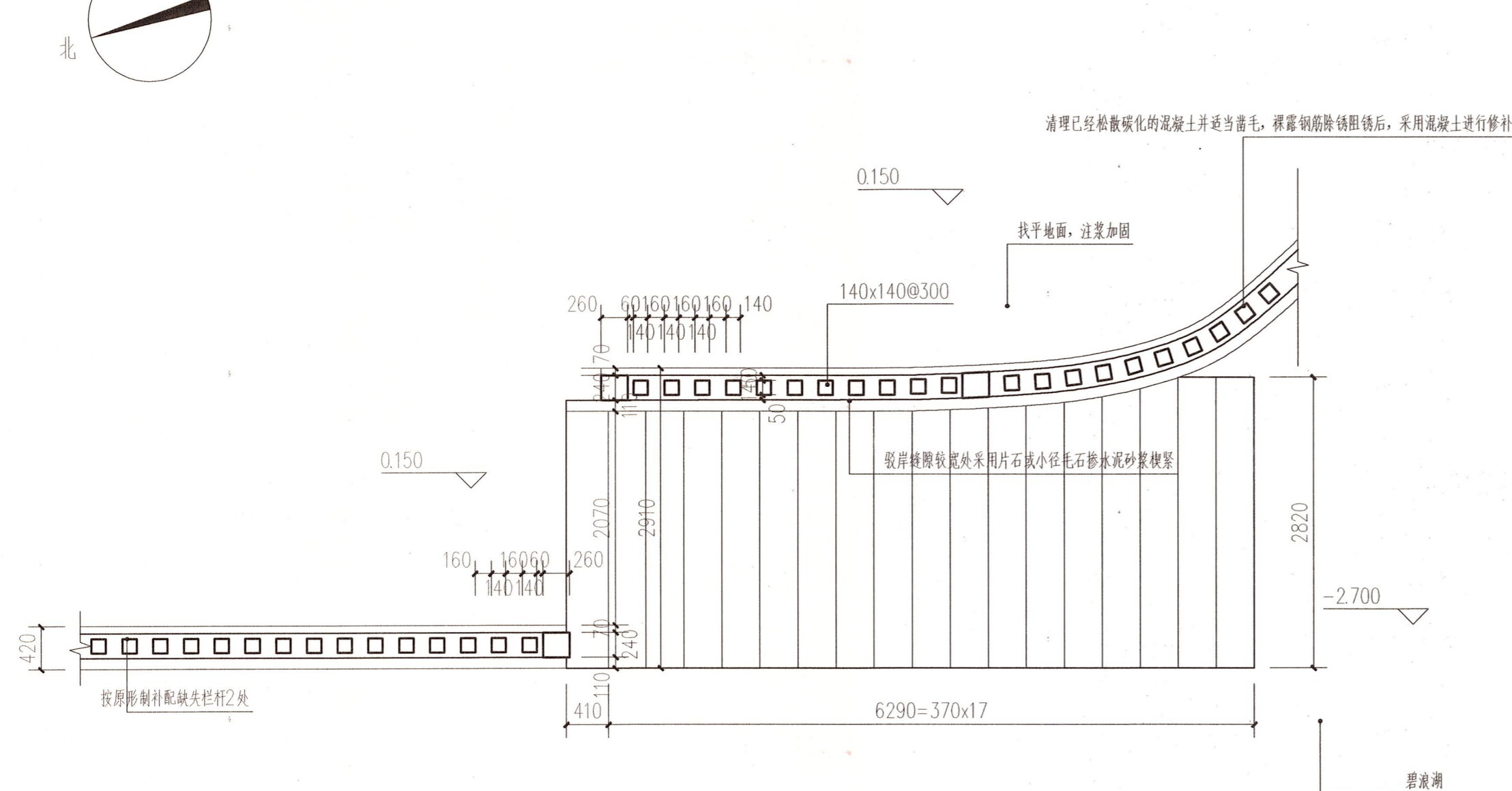
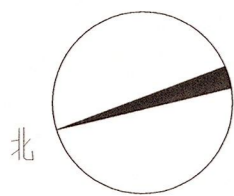
出图日期 2025年10月



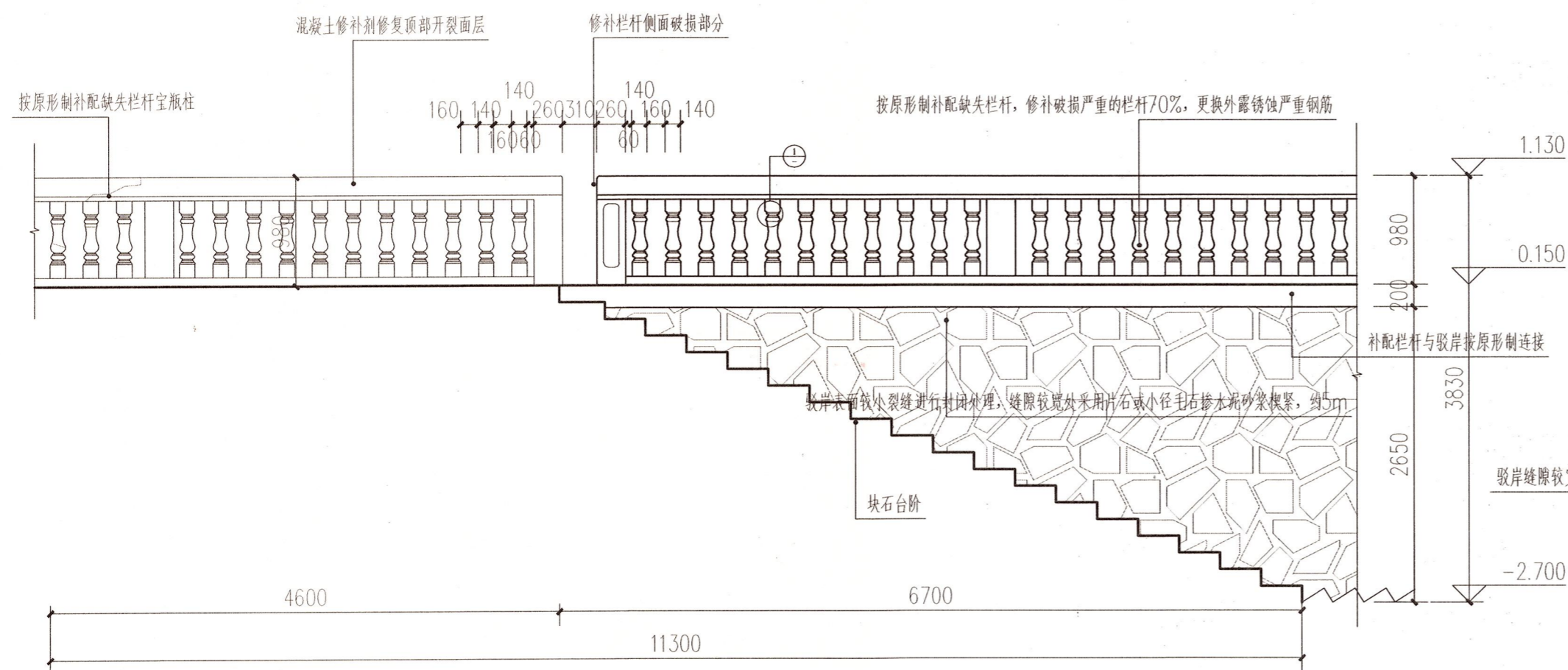
雄胜亭1-1剖面图 1:50



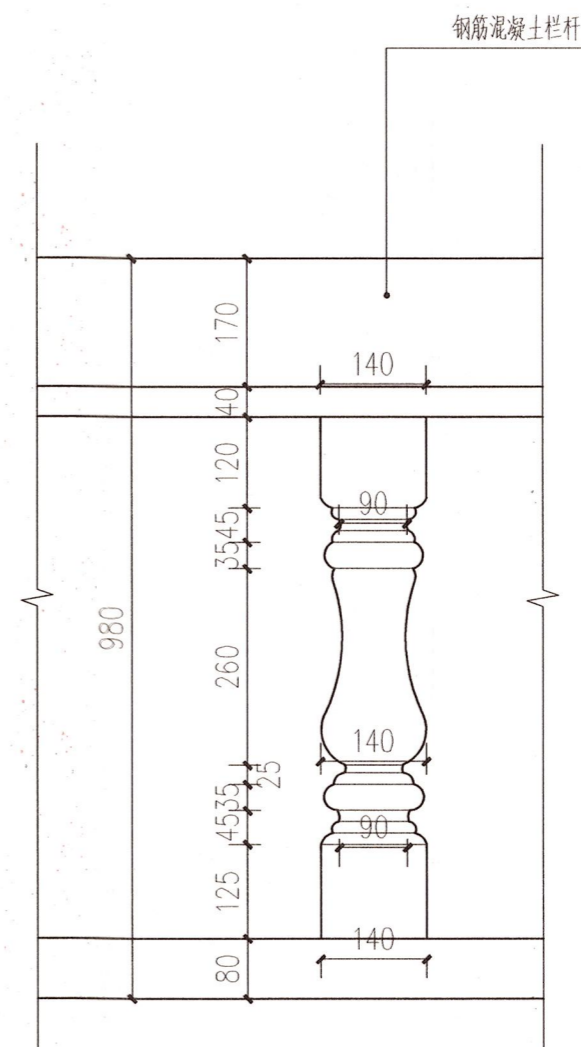
雄胜亭南立面图 1:50



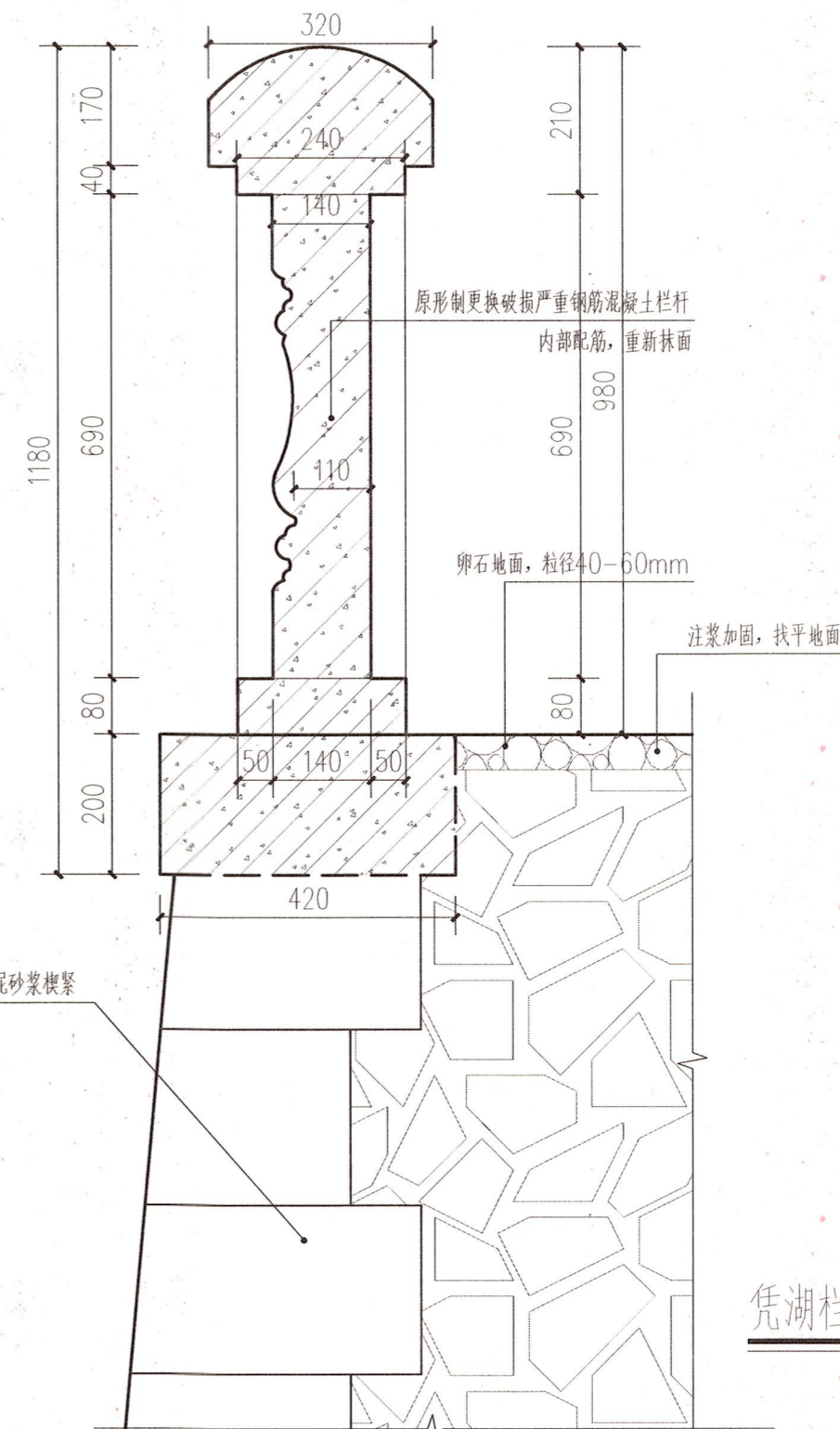
凭湖栏杆 (入水埠头) 平面图 1:50



凭湖栏杆立面图 1:50



1:10



凭湖栏杆剖面图 1:10



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计: 甲级 证书编号: 0101SJ0012
工程设计建筑行业: 乙级 证书编号: A233014120

电话: (86-571) 88322007
传真: (86-571) 88322007-6810
邮编: 310030
地址: 浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本图纸书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位

湖州市文物保护管理所

工程名称

陈英士墓修缮工程

子项名称

审定

卢远征

审核

黄滋

项目负责人

黄贵强

专业负责人

谢欢欢

校对

卢远征

设计

冯恺悦

制图

冯恺悦

会签栏

建筑

电气

结构

暖通

给排水

2025年度图纸报审专用章

浙江省古建筑设计研究院有限公司

证书编号: 文物设甲字0101SJ0012

业务范围: 古文化遗址古墓葬、古建筑、近现代重要史迹及代表性建筑、保护规划★

国家文物局监制

文物保护工程责任设计师

黄贵强

编号: ZRSJ20150840

中国古迹遗址保护协会

未按规定盖章本图无效

图名

凭湖栏杆大样图

项目编号: ZG-24-115

图别: 施工图

图号: 修施-16

修改版次

出图日期: 2025年10月

图名

凭湖栏杆大样图

项目编号: ZG-24-115

图别: 施工图

图号: 修施-16

修改版次

出图日期: 2025年10月

图名

凭湖栏杆大样图



浙江省古建筑设计研究院有限公司

The Traditional Architecture Design and Research
Institute of Zhejiang Province Co., Ltd.

文物保护工程勘察设计:甲级 证书编号:0101SJ0012
工程设计建筑行业:乙级 证书编号:A233014120

电话:(86-571) 88322007
传真:(86-571) 88322007-6810
邮编:310030
地址:浙江省杭州市西湖区文二西路808号西溪壹号4幢

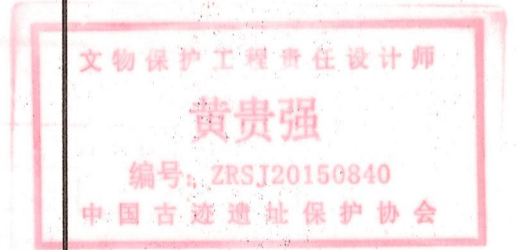
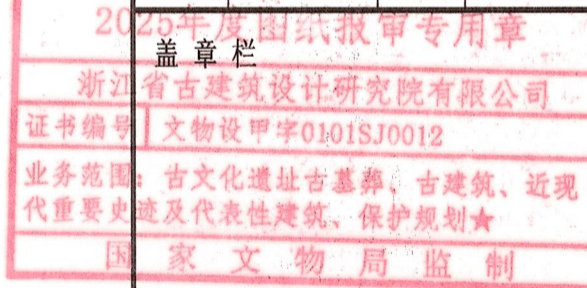
• 本图纸版权归浙江省古建筑设计研究院有限公司所有;
• 未经本院书面允许, 本图纸不得用于本工程以外用途;
• 本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位
湖州市文物保护管理所

工程名称
陈英士墓修缮工程

子项名称		
审 定	卢远征	
审 核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	马永华	
校 对	朱冰	
设 计	吴琼	
制 图	吴琼	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			



未按规定盖章本图无效

图 名
凭湖驳岸驳坎注浆加固做法

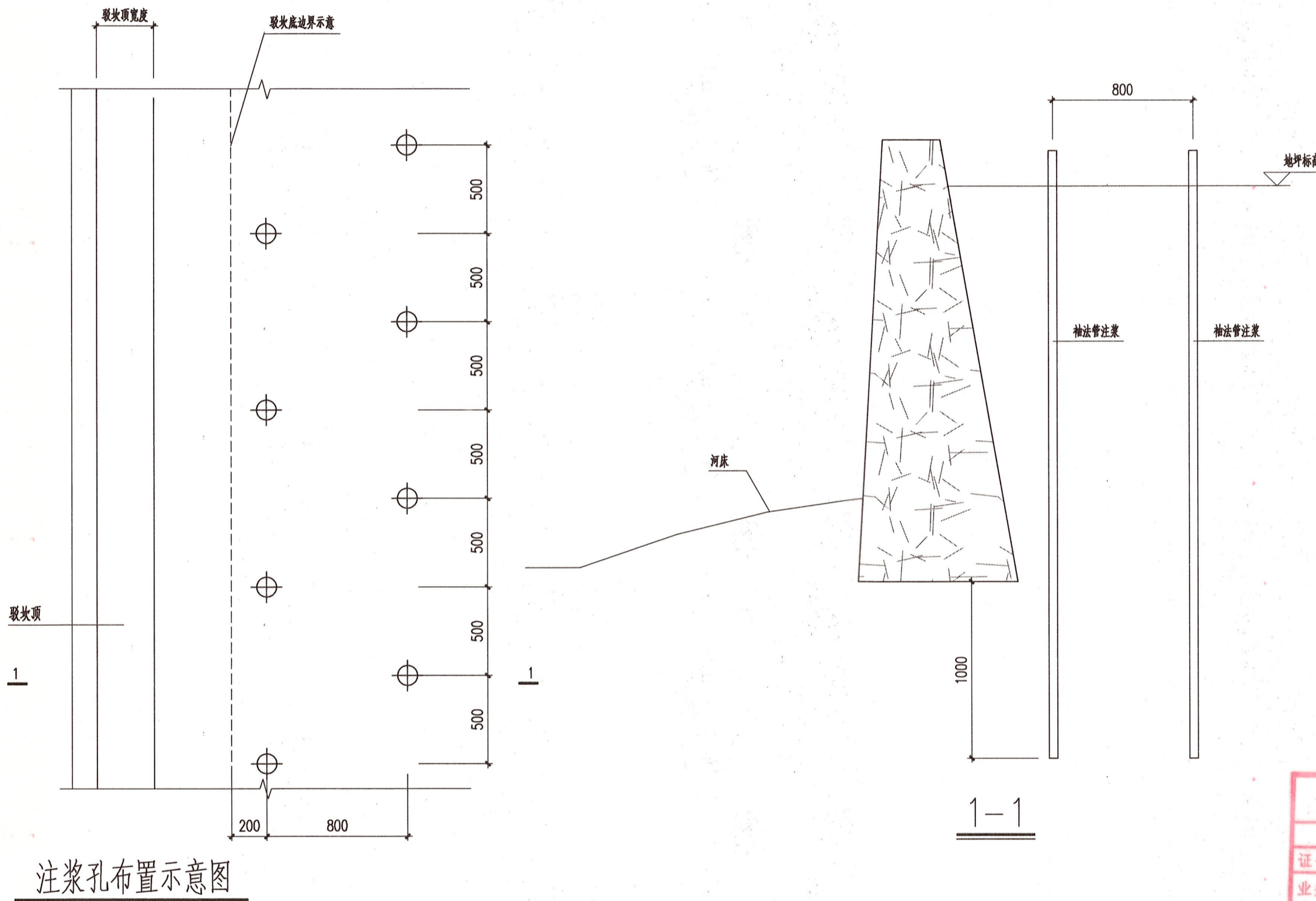
项目编号 ZG-24-115 图 别 施工图

图 号 修施-17 修改版次

出图日期 2025年10月

凭湖驳岸驳坎注浆加固说明:

- 本工程驳坎注浆加固采用压密注浆法, 浆料为水泥浆和水玻璃的双液型混合浆液, 水泥标号为P.042.5R, 水玻璃浓度宜为40Be, 水玻璃模数宜为2.2~3.4, 水泥浆与水玻璃体积比宜控制在1:0.4~1:1, 注浆施工用水的pH值不宜小于4.0。
- 加固土层为挡土墙(驳坎)墙背填土, 具体厚度根据现场定。
- 本工程注浆加固的目的: 加固驳坎松动的填土, 固化淤化土, 增加驳坎后填土的粘聚力及内摩擦角, 降低驳坎所受的土压力, 提高驳坎的安全度。
- 注浆工艺选择: 袖阀管注浆。要求由有经验的施工队伍施工。
- 注浆管可采取打入法, 如打入有困难时则需采取钻孔法; 采取钻孔时, 当钻至设计深度后需通过钻杆注入封闭泥浆, 直到孔口溢出泥浆方可提杆; 钻孔应避开避开驳坎, 避免损伤原有块石。 封闭泥浆: 7天无侧限抗压强度为0.5MPa, 浆液粘度90S; 注浆深度应超出驳坎底部1米范围。 注浆施工时应注意保护文物安全, 采取必要措施避免污染文物本体。
- 水泥浆的水灰比为1:1左右。为提高浆液扩散能力和可泵性, 可掺加表面活性剂(或减水剂)。为提高浆液均匀性和稳定性, 防止固体颗粒离析和沉淀, 可掺加膨润土, 膨润土掺加量不宜大于水泥用量的5%。也可根据实际需要掺加早强剂、微膨胀剂、抗冻剂、缓凝剂等; 注浆压力: 0.5~1.0MPa左右, 注浆量及注浆时间视具体情况另定, 浆液扩散半径按0.6米考虑, 充填型灌浆的流量不宜大于20L/min; 注浆时不得破坏原有上层的土体结构, 需严格控制地面及基础上抬; 应采取避免注浆浆液从驳坎缝隙溢出污染驳坎外立面。 各注浆技术参数待注浆试验后由有关各方共同确定。
- 需严格控制浆料质量; 注浆完成后需做注浆效果的检验。
- 冒浆处理: 需采取防止浆液上冒的措施; 拔管后土中的孔洞采用水泥砂浆填充。
- 施工前需做专项施工方案及注浆试验, 具体由各方共同协商确定。
- 未注明处详见国标《注浆技术规程》YS/T5211-2018及《既有建筑地基基础加固技术规范》JGJ123-2022。



注浆孔布置示意图



* 3 3 2 6 1 8 7 0 *