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	泰顺县文博馆	项目编号	ZG-20-128
工程名称	泰顺土楼之下洋寨、半月坵土楼修缮工程	子项名称	设计说明

序 号	图 号	图　名	图 幅	版本号	备　注
01	修施-0A	设计说明（一）	A2		
02	修施-0B	设计说明（二）	A2		
03	修施-0C	设计说明（三）	A2		
04	修施-0D	设计说明（四）	A2		
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

盖章栏

项目负责人		专业负责人		经办人		日 期	2022年06月

3332FG3DW

设计说明

一、工程概述：

全国重点文物保护单位——泰顺土楼现存6座，分布于浙江省温州市泰顺县罗阳、三魁、仕阳、泗溪四个乡镇。其中下洋寨土楼、半月丘土楼位于仕阳镇茂竹园村。下洋寨土楼共六层，通面阔12.27米，通进深9.96米，占地面积约122平方米，建筑面积655平方米。半月丘土楼共四层，通面阔10.21米，通进深8.70米，占地面积约89平方米，建筑面积347平方米。

1、工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

2、工程地点：温州市泰顺县仕阳镇茂竹园村

3、保护级别：全国重点文物保护单位

4、保护类别：古建筑

5、文物时代：1936年

6、工程性质：文物保护工程——修缮工程

7、工程范围：下洋寨土楼和半月丘土楼文物本体，其中下洋寨土楼占地面积约122平方米，建筑面积655平方米；半月丘土楼占地面积约89平方米，建筑面积347平方米。建筑面积共计1002平方米。

8、设计使用年限：维修建筑无年限

二、设计依据

1、《中华人民共和国文物保护法》（2017年修订版）

2、《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2017年修订版）

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、《古建筑木结构维护与加固技术统一标准》（GB/T50165-2020）

7、《古建筑维修工程质量检验评定标准（南方地区）》CJJ-96

8、《文物建筑防火设计导则（试行）》

9、《文物保护工程审批管理暂行规定》

10、《国家文物局关于浙江省2021年度全国重点文物保护单位保护项目（不含安防消防防雷）计划的批复》（文物保函[2020]997号）

11、《浙江省文物局关于全国重点文物保护单位泰顺土楼之下洋寨土楼、半月丘土楼修缮工程设计方案的批复》浙文物〖2022〗94号

12、国务院《关于加强文化遗产保护工作的通知》（2006年2月）

13、《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》

14、其它现行相关建筑设计规范、规程及相关法律、法规、规章等

三、定位坐标与高程

1、本工程的室内标高以柱础石下方磉石板顶部为基准。

2、绝对高程施工时补测反馈，建筑向场地周边排水找坡。

3、本工程中除标高以米为单位外，其余尺寸均以毫米为单位。

4、本建筑施工图中除特殊注明外均为建筑标高。

四、修缮原则和指导思想

1.保护原则

根据"保护为主，抢救第一，合理利用，加强管理"的文物保护方针，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

真实、完整地保护文物古迹在历史过程中形成的价值及其体现这种价值的状状，有效地保护文物古迹的历史、文化环境，并通过保护延续相关的文化传统。保护文物的材料、工艺及其环境和它所反映的历史、文化、社会等相关信息及来源的真实性，与文物的文化传统的延续也须真实性保护。与并对文物的价值载体及其环境等体现文物古迹价值的各个要素完整保护，在历史演化过程中形成的包括各个时代特征、具有价值的物质遗存都应得到尊重。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图为主要目的，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，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）最低限度干预原则

应当把干预限制在保证文物安全的程度上，为减少对文物的干预，应对文物采取预防性保护。采用的保护措施应以延续、缓解损伤为主要目标。干预应当限制在保证文物古迹安全的限度上，必须避免过度干预造成对文物古迹价值和历史、文化信息的改变。凡是近期没有重在危险的部分，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。任何保护措施都应以后的保养、保护留有余地。

3）坚持原形制、原材料、原尺寸、原工艺原则

为保持建筑的原状，对文物的形制、结构、材料、工艺等方面进行保护，并在充分论证的基础上加以实施。尽可能使用原来材料，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的修复手法，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。凡是有利于文物古迹保护的技术和材料，在经过严格试验和评估的基础上均可使用，但具有特殊价值的传统工艺和材料则必须保留。

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。考虑到维修后立面和视觉效果的统一，对新补和新换的构件，采用墨书等手段进行区分，并记录维修时间，遵守最大程度保护文物建筑的真实性。

5）可逆性原则

运用于文物古迹的保护技术措施应不妨碍以后进一步的保护，应尽可能采用具有可逆性的保护措施，以便有更好的技术措施时，可以撤销以前的技术措施而不对文物古迹本体及其价值造成损失。

6）正确把握审美标准

文物古迹的审美标准主要表现历史真实性，不允许为了追求完整、华丽而改变文物原状。

7）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。

8）合理利用原则

在充分保护和尊重文物本体的前提下，并坚持科学、适度、持续、合理的利用，从而有效保护文物，适度发展增加吸引力，使之在保护中得以可持续发展。

2.指导思想

1）消除现存的主要病害残损及安全隐患，对改造、缺失的风貌进行有依据恢复。

2）修补夯土墙体开裂破损部位，维修坚持最小干预原则，尽量使用原材料。

3）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，可用局部拆砌、拼接和铁件加固等方法进行加固处理。

4）在修配旧构件、更换不能使用的原构件和复原构件时，应采用与原有构件相同的材料质地。

5）结合修缮工程，优化周边环境排水系统。

五、修缮内容

根据现状勘察，下洋寨土楼、半月丘土楼建筑格局基本完整，以现存建筑维修加固为目的，修补夯土外墙的裂缝及掏蚀破损部位，处理糟朽的梁架、木楼栅，按遗迹恢复原有隔断和木装修，根据遗迹恢复上部原有悬廊。维修后须达到结构坚固、外貌古朴。整体修缮完成后，后期作展示功能使用，在利用过程中，须确保文物古迹安全和价值不受损害，必须考虑建筑本体的承受能力，因展示利用过程中增加的设施是可逆的。

为了有效保护下洋寨土楼、半月丘土楼，展示其承载的历史信息和文化内涵，依据相关法律法规和行业准则，制定具体保护修缮如下：

1.下洋寨土楼：

主要修缮内容：

1）通过对室外悬廊形制研究，明确了下洋寨室外悬廊的原有构造做法；本次维修基于室外悬廊研究考证的基础上，整体恢复悬廊原貌。

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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图名：设计说明（一）

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-0A	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

2）对四层至五层外侧夯土墙冲蚀部位，内部设竹筋加固，然后进行修补；修补夯土墙开裂、破损部位，保证修缮后观感协调，具体修缮措施详夯土墙修缮措施。

3）整体重夯三合土地面，更换腐朽木楼板，恢复25厚缺失楼板。

4）补齐缺失楼栅。

5）修补各层腐朽窗框和窗台板，补齐缺失木板窗和木棂心。

6）原壕沟已被填平，现为村内主要道路，现阶段缺乏恢复条件以及恢复依据，此次修缮暂保留现状；土楼周边现为泥土地面，杂物堆积，排水不畅，缺少组织，因此本次维修在土楼周边设置卵石地面，排水找坡，外围新做300*300排水明沟，卵石砌筑。

具体修缮内容：

1）地面/楼面：整体重夯三合土地面，面积88.5平方米；二至六层整体更换腐朽、破损的木楼板，补齐缺失的木楼板，总计约330平方米。

2）墙体：明确病害类型，细小裂缝为<50的开裂部位；中宽度窄裂缝为50-100的开裂部位；较宽裂缝为>100的开裂部位，修补开裂、破损的夯土墙。

a）1-6轴：一层修补细小裂缝3处。二层修补中宽度窄裂缝4处，对内侧靠近窗台部位开裂，后期黄泥填塞处进行灌浆密实处理。三层外侧修补细小裂缝3处，内侧修补较宽裂缝2处。四层至五层外侧夯土墙冲蚀部位，先对周边松动部位进行清理，冲蚀部位与周边形成马牙口，垂直方向每隔20cm植入竹筋，两侧深入现存夯土墙不少于500，顶部破损部位设竹筋拉结；然后采用对冲蚀部位进行修补。修补五层洞口上方至披檐下方较宽裂缝夯土墙，必要时进行贴砌、重夯处理。

b）6-1轴：修补6-1轴夯土墙开裂部位，其中细小裂缝5处，中宽度窄裂缝1处。五层中间窗台下方后期补夯夯土墙保持现状。

c）A-E轴：修补A-E轴夯土墙破损部位，底部块石叠砌勒脚破损部位选用相同规格的块石进行填塞。夯土墙表面3处破损部位，对松动处进行清理，然后采用当地粘性黄泥：改性石灰膏：水=5:1:3配比进行修补。修补内外夯土墙开裂部位，较宽裂缝1处，中宽度窄裂缝1处。

d）E-A轴：修补E-A轴夯土墙开裂部位，其中细小裂缝1处，中宽度窄裂缝1处。

3）木构架：三层更换腐朽的楼栅2根；四层更换腐朽的楼栅8根，补齐缺失的110*130*3000楼栅34根，补齐缺失的110*130*1100楼栅10根，新做楼栅6根；五层补齐缺失的110*130*3000楼栅34根，补齐缺失的110*130*1100的楼栅10根；更换腐朽的楼栅8根。

4）木装修：

a）门：一层修补破损木板门2扇；二层补齐缺失的木板门1扇；三层修补破损门板门2扇，补齐缺失1扇。

b）窗：一层更换1-6轴两侧腐朽窗台板，6-1轴后期封堵的窗洞保留现状；二层修补1-6轴破损木板窗2处。更换腐朽窗框3处，修复缺失的木棂心3处；修复6-1轴缺失的木板窗和木棂心1处，更换腐朽的窗框1处，A-E轴修复木板窗和木棂心1处，E-A轴修补破损的木板窗1处，修复缺失的木棂心1处；三层修复1-6轴缺失的木板窗2处，更换腐朽窗框3处，修复缺失的木棂心3处，A-E轴和E-A轴修复缺失木板窗2处，更换腐朽窗框2处，修复缺失木棂心2处；四层修复1-6轴缺失木板窗3处，更换腐朽窗框2处，修复缺失木棂心3处，6-1轴修复缺失木板窗3处，更换腐朽窗框2处，修复缺失木棂心3处，A-E轴和E-A轴修复缺失木板窗2处，修复缺失木棂心2处；六层修复缺失的木窗10处20扇。

c）15厚木板壁：二层更换破损、腐朽的木板壁，约5平方米，拆除后改，恢复木板壁约3.5平方米；三层更换破损、腐朽的木板壁，约15平方米；四层至六层内部木板壁隔断暂不恢复；恢复六层木窗两侧木板壁，约2.8平方米。

d)楼梯：一层更换腐朽踏面板4块，更换楼梯下方腐朽木地板0.5平方米，更换底部腐朽90*100*1200搁栅2根；二层更换腐朽、破损踏面板4块，修复局部缺失、破损木栏杆；三层修复木楼梯周边缺失木栏杆，更换腐朽梯梁1根，腐朽3块踏面板；六层整体新做腐朽严重的木楼梯。

e）室外悬廊：整体恢复室外悬廊，抽换、补齐室内伸出夯土墙外的楼栅共计30根；新做次楼栅共计28根；恢复垂花柱8根；恢复15厚木栏板共计25平方米。

5）屋面：整体翻修屋面，更换约35%破损瓦件，30%腐朽木椽；摆正变形的屋脊。

6）油饰：木构件表面仅做清灰处理，保留后贴报纸，新换木构件刷熟桐油2道，色泽上与原构件统一协调。

7）周边环境：清理土楼周边堆积的杂物和垃圾，清理周边杂草；土楼四周新做卵石地面，95平方米，新做300*300排水明沟，卵石砌筑。

2.半月丘土楼

主要修缮内容：

1）整体恢复四层悬廊三面环廊的形式，考虑三层悬廊原有形制暂不明确，以现状遗迹保留，暂不恢复。

2）修补墙体开裂部分，具体修缮措施详夯土墙修缮措施。修补破损穿孔部位，对松动处进行清理，然后在破损穿孔洞口用干硬性粘土填充、密实，将其固定，待土体达到一定强度后进行灌浆密实处理；通过黄泥浆抹面修补水渍侵蚀中表面轻微破损部位。

3）整体重夯三合土地面，更换二、三层腐朽木楼板，恢复四层25厚缺失楼板。

4）更换各层糟朽楼栅，补齐四层缺失楼栅。

5）修补各层腐朽窗框和窗台板，补齐缺失木板窗和木棂心，恢复三、四层缺失木板门；一层外立面后改窗洞，施工时根据实际情况，在保证结构安全的基础上，尽可能恢复原有窗洞大小和形制，修补缺失的夯土墙。

6）梳理土楼周边环境，对后侧泄洪沟进行局部改道修整，防止对夯土墙墙基进行冲刷，对西北侧泥土地面进行修整，与主入口地面衔接，新做溪石铺地，向外3%排水找坡，做300*300卵石排水沟。

具体修缮内容：

1）地面/楼面：一层整体重夯三合土地面，面积56.2平方米；拆除后加混凝土平台；更换隔间内破损、糟朽木楼板，约7平方米。二至四层整体更换破损、糟朽的木楼板，补齐缺失的木楼板，总计约140.9平方米。

2）墙体：

a）4-1轴：修补外侧墙体细小裂缝3道；修补内侧墙体细小裂缝4道；

b）1-4轴：修补中宽度裂缝1道；修补夯土墙2处破损穿孔，对松动处进行清理，然后在破损穿孔洞口用干硬性粘土填充、密实，将其固定，待土体达到一定强度后进行灌浆密实处理；修补夯土墙表面2处破损部位，对松动处进行清理，然后采用当地粘性黄泥：改性石灰膏：水=5:1:3配比进行修补；修补2处墙面水渍，表面轻微破损部位黄泥浆抹面。

c）D-A外墙：修补外侧墙体细小裂缝4道；修补夯土墙表面1处破损部位，对松动处进行清理，然后采用当地粘性黄泥：改性石灰膏：水=5:1:3配比进行修补；修补4处墙面水渍，表面轻微破损部位黄泥浆抹面。

d）A-D外墙：修补外侧墙体细小裂缝2道，中宽度裂缝1道；修补内侧墙体细小裂缝4道，中宽度裂缝1道；修补夯土墙1处破损穿孔，对松动处进行清理，然后在破损穿孔洞口用干硬性粘土填充、密实，将其固定，待土体达到一定强度后进行灌浆密实处理；修补夯土墙表面1处破损部位，对松动处进行清理，然后采用当地粘性黄泥：改性石灰膏：水=5:1:3配比进行修补。

3）木构架：剔补三层2-B轴柱脚糟朽部位，高400。一层更换糟朽木枋1根；二层更换糟朽木枋2根；四层补齐缺失木枋7根。一层更换糟朽木楼栅5根；二层更换糟朽、断裂木楼栅13根；三层更换糟朽、断裂木楼栅4根，补齐缺失木楼栅9根。

4）木装修：

a）门：一层修补破损木板门1扇，补齐3交A-B轴木板门，2交A-B轴木板门保留现状不作处理；按现存窗样式恢复后改窗洞，局部补夯夯土墙约4.5平方米；二层修补破损木板门门框1扇；三、四层补齐缺失木板门4扇，修补破损木板门门框1扇。

b）窗：正立面门洞两侧后改窗洞按其他部位现存样式恢复原貌，局部修补夯土墙；一层修补破损木框玻璃窗2处，补齐外侧木板窗扇1处，更换窗台板1处，更换破损窗框1处，考虑夯土墙结构安全，1处封堵窗洞暂不恢复。二层更换破损窗框3处；三层更换破损窗框1处，补齐缺失窗扇5处，补齐缺失窗棂1处。四层更换破损窗框2处，补齐缺失窗扇4处，补齐缺失窗棂4处。

c）木板壁：一层更换破损、糟朽木板壁，约2.5平方米，拆除后加隔断，按原形制修复隔断，面积约7平方米；二层更换破损、糟朽木板壁，约6.5平方米；按2交B-D轴形制恢复三层3交B-D轴隔断，B交2-3轴隔断缺少形制依据，暂不恢复。

d）楼梯：拆除一层3-4交B-C轴后加木楼梯

5）悬廊：

a）4-1轴：恢复室外悬廊，新铺25厚缺失楼板9.6平方米；新做80*160木楼栅6根；补齐缺失木枋2根；更换糟朽木枋1根；截断3根横梁端头糟朽部分，嵌接榫头，加箍固紧；新做15厚木栏板，新做100*100*820木柱2根。

b）D-A轴：修复室外悬廊，更换锯断木楼栅4根，更换锯断木枋1根，C-B轴原有木楼栅1根端头嵌接榫头连接

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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一　朱正	
制　图	曹守一　朱正	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名

设计说明（二）

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-0B	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

3332FG3DXX

垂花柱，新做25厚楼板，新做130*130*2750垂花柱3根，新做75*150木枋1根，新做15厚木板壁栏板。

c）A-D轴：修复室外悬廊，更换糟朽木楼栅6根，补齐缺失木楼栅1根，新做25厚楼板，新做130*130*2750垂花柱3根，新做75*150木枋2根，新做15厚木板壁栏板。

d）1-4轴：悬廊原有形制做法暂不明确，保留现状暂不恢复。

6）屋面：整体翻修屋面，更换约35%破损瓦件，30%腐朽木椽。

7）油饰：木构件表面仅做清灰处理，保留后贴报纸，新换木构件刷熟桐油2道，色泽上与原构件统一协调。

8）周边环境：梳理土楼周边环境，对后侧泄洪沟进行局部改道修整，防止对夯土墙墙基进行冲刷，对西北侧泥土地面进行修整，与主入口溪石地面做好衔接，新做溪石铺地，向外3%排水找坡，做300*300卵石排水沟，计约50平方米。

六、修缮措施

1、地面

1)整体重夯三合土地面。

三合土地面做法：平整夯实素土，上铺60厚砂石垫层，再铺三合土灰砂，把三合土灰砂搅拌均匀，拍打压实；然后用木锤反复捶打压实三合土灰砂，至地面冒出细浆，再用铁抹子收浆，抹平抹光。每次拍打后，可晾晒2-3天(视天气情况而定)，再拍打第二次，总拍打次数应不少于三次，如此反复拍打，直到面层基本干硬，打不出浆为止。最后三合土成活厚度80mm。三合土地面比例为黄泥土：砺灰：砂石=1:3:5；其中黄泥土过筛，筛网孔径15mm，过筛后的土料不得含有树根，草根等有机物及其他杂物。砺灰须用一级新鲜的生砺灰，有效氧化钙氧化镁的含量在85%以上，块状新鲜生砺灰在施工前消化过筛，筛网孔径5mm，过筛后的石灰不得存有熟化的生石灰块。石子粒径5-15mm，其中5-10mm部分重量不得低于80%。施工前对留存的三合土地面现场取样调查化验，根据调查结果调整相关配比、厚度、强度，经建设和设计确认后方可实施。

2)土楼外围周边新做卵石铺地，主要做法如下（由上至下）：

1）生灰面擦缝；2）卵石规格长条形宽面180~250，窄面80~150（颜色质地以实际残留卵石为准，排列方式参照留存样式，宽面朝上）；3）35厚油灰窝实（油灰比例：生石灰：油灰：沙子按10:2:1.5均匀搅拌）；4）150厚3:7灰土；5）素土夯实。卵石或溪石地面铺装需局部现场试铺，设计业主明确后再整体实施。

2、木构架

对不影响结构安全的干缩裂缝等构件不进行处理，对破损、开裂严重的柱、梁、檩等采用剔补、贴补拼补加固的方法进行保护利用，补配缺损丢失的梁架构件。维修时尽量保存原有构件，更换材料原则上要求使用原材料（老杉木）。拼补用的材料务必选用干旧料修配制作。更换受力较大的木构件，应参照《古建筑木结构维护和加固技术标准》（GB/T50165-2020）承重结构木材材质标准表7.2.2的规定，其强度应符合《古建筑木结构维护和加固技术标准》表7.2.1-1～2的规定。各大木构架的选材标准参照《古建筑修建工程质量检验评定标准》南方地区（CJJ70-96）表4、0、3。木材的含水率结构用材料不大于18%，装修、装饰用材不大于12%。原木材在使用前按规范要求对构件进行防火、防虫、防腐处理。防虫、防腐措施应符合有关规范要求。重点放在柱脚、榫卯及与墙体的结合部位。木构架装配连接为传统榫卯连接，榫卯结合严密牢固。

柱子：表层腐朽，不影响结构安全的以相同材质剔补整齐；对深度不超过柱径1/3的干缩裂纹用木条进行嵌补。对破损但不影响结构安全的柱进行剔补。更换和剔补均用与原材质相同的木材。

枋、檩条、楼栅：对不影响结构安全的干缩裂缝的木柱不进行处理，对残朽、中空、劈裂严重不能继续承载者，进行更换；对局部朽烂、劈裂者，影响结构作用不大的，尽可能采用贴补、嵌补等手段加固；对保存较好但挠度变形较大的，进行加固或更换；对后期更换，明显与原制不符的，进行更换；对不作承载的单步梁、穿插枋等构件，虽糟朽断榫不宜换新，宜采用贴补、加固以便继续发挥作用。贴补用的材料务必选用干燥不会变形的旧料修配制作。加二道或多道30宽3厚铁件打箍固定。

室外悬廊：对下洋寨、半月丘土楼上部缺失的悬廊进行恢复，下洋寨土楼五层悬廊布置形式参照四层楼栅仰视图，悬廊具体做法为东西两侧主楼栅（110*200）上方直接铺设木楼板（25厚），南侧门洞部位为主楼栅（100*160）上方直接铺设木楼板，其余部位为主楼栅（100*160）标高降低，上方铺设次楼栅（100*130），然后铺设木楼板（25厚），与内部木柱相连的楼栅端部设垂莲柱（160*160），垂莲柱顶部与腰檐上部挑枋相连，下部地串（100*200）相连，外围设木板壁栏板（15厚）。

半月丘土楼悬廊布置形式参照三层楼栅仰视图，悬廊具体做法为正立面为室内穿枋（130*220）伸出外墙，上方承托次楼栅（80*160），楼栅上铺木楼板（25厚），侧立面为室内楼栅（80*160）直接伸出外墙，上方承托木楼板（25厚），正立面设4根垂花柱（130*130），侧立面各设3根垂花柱，垂莲柱顶部与腰檐上部挑枋相连，下部地串（80*120）相连，外围设木板壁栏板（15厚）。

由于现场测绘条件有限，施工进场后对现存木枋及夯土墙上留存的木枋洞口尺寸进行复核，尺寸以实际为准。

悬廊部位更换补配所使用的材料原则上使用原材料，使用老杉木，不得使用速生材，选材标准应参照《古建筑木结构维护和加固技术标准》（GB/T50165-2020）承重结构木材材质标准表7.2.2的规定，其强度应符合《古建筑木结构维护和加固技术标准》表7.2.1-1～2的规定。各大木构架的选材标准参照《古建筑修建工程质量检验评定标准》南方地区（CJJ70-96）表4、0、3。木材的含水率结构用材料不大于18%，装修、装饰用材不大于12%。原木材在使用前按规范要求对构件进行防火、防虫、防腐处理。防虫、防腐措施应符合有关规范要求。重点放在柱脚、榫卯及与墙体的结合部位。木构架装配连接为传统榫卯连接，榫卯结合严密牢固。

屋面木基层：更换腐朽严重的椽子，按现存旧椽形制逐一整修，复制配补椽子，按原做法安装。对朽烂严重连檐、封檐板等进行更换。

门窗、隔断：对原有门洞后期封堵，考虑夯土墙结构安全，保留现状暂不恢复。门窗、内部隔断按照现存的形式和做法恢复，对木板门窗应按原样修补拼接加固或照原样制作。新配和修补均应采用干燥原树种木材进行制作，榫卯做法和起线形式应与原构件一致，榫卯应严实，并加楔和胶水紧固。隔断按现存材料、样式修复。

楼梯、楼板：整修木楼梯，补齐缺失楼梯，拆除后加楼梯，更换各层25厚破损、槽朽的木楼板。

3、夯土墙

夯土墙裂缝采用修补处理；局部墙面大面积掏蚀、剥落、破损严重及后开洞口封堵部位采取边刷泥浆边贴砌或局部重夯的措施。夯土墙的维修需现场进行局部试验，材料、工艺、性能达到设计、监理各方认可后方可实施。

1、修补裂缝

首先剔除松动的夯土，先封闭裂隙，然后在裂隙灌注与现存夯土墙材质相近的浆料，灌浆完成后对表面进行泥浆粉刷，保证观感协调。

本次维修裂隙的修补包含以下三种情况：

1）针对细小的裂缝（<5cm），采用低压灌浆的方式进行修补。灌浆材料主要为当地粘性黄泥和改性石灰膏和水，材料配比为黄泥：改性石灰膏：水=5：1：3；当地黄泥需经粉碎加工处理，各成分根据施工中所选土的实际情况另作调整，内可掺少量砂、稻壳和碎石等成分。

2）针对中宽度窄裂缝（5~10cm），根据裂隙的长度，沿墙身水平方向设置竹筋进行补强加固（竹筋宽3-4cm，水平方向长度不小于80cm，上下间距30cm），然后用干硬性黏土填充、密实，待土体达到一定强度后，进行灌浆密实处理。

3）针对较宽裂缝（10cm以上），根据裂隙的宽度和长度，需沿墙身水平方向和垂直方向分别设置竹筋进行补强加固（竹筋宽3-4cm，水平方向长度不小于80cm，上下间距30cm；垂直方向长度30-35cm，间距15cm）；然后用干硬性粘土填充、密实，将其固定，待土体达到一定强度后进行灌浆密实处理。

2、大面积剥落的贴砌措施

对夯土墙大面积剥落但未达到拆砌重夯程度的维修，采用边刷泥浆边贴砌的方式，具体做法如下：

1）每次维修前应对该片墙面进行清理，采用边刷泥浆边贴砌干硬性黏土的方式，每次贴砌高度不超过120cm，下一次的贴砌，需要与前次的贴砌间隔，要根据现场前次贴砌干硬性黏土达到的强度而定。

2）干硬性黏土没具体的规格，但要求除了与夯土墙的接触面，可以为任何形状外，其它各面均要求为平面，尤其是朝外侧的面，不仅要求与墙体的收分一致，表面还要平整。

3）按传统施工工艺，墙内沿墙身水平设置木筋，竹筋宽3-4cm长度不小于80cm，上下间距30cm，每层设置2～3处。

4）完成一片干硬性黏土的贴砌，向砌体内垂直植入木筋与夯土墙拉接。长度不小于30～35cm，上下间距15cm，水平间距30cm，错层设置。

5）干硬性黏土的贴砌，如需分段进行时，衔接部位要预留踏步茬；并且预埋水平木筋，设置做法与墙内设筋相同，外露部分不小于30cm。贴砌时除要往夯土墙的接触面刷泥浆外，踏步茬表面也要刷泥浆。

3、局部重夯措施

按原构造、原材料配比及原有工艺进行夯土，局部重夯。墙的垂直高度方向每隔约30-40cm分层夯实，夯土墙内设竹枝竹篾枝条拉结，墙体内将毛竹劈成约3-4 厘米的长竹片，作为竹筋夹在夯土墙之中，墙的高度方向每隔约30-40厘米）放一层竹筋，其水平间距约20-24厘米。最后，夯至原高度，表面黄泥浆涂刷。

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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一　朱正	
制　图	曹守一　朱正	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图名：设计说明（三）

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-0C	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

332FG3DY

夯土墙的维修，夯土材料及施工工艺按现场查明的夯土组成和构造，及标准土样检测分析所得的材料配比，进行现场试夯，对试夯段进行各物理、力学性能的检测，调整并确定合理的施工工艺。要求新夯土的密实度、承载力、均不低于原有夯土。监理单位需按此材料配比和施工工艺，进行现场监督和检测，检测的试样必须另留一份，以待后续进一步的抽测核实。

夯土墙材料配比表					
熟石灰	当地粘性黄泥（<0.25mm）	细砂（0.25-1mm）	中粗砂（1-4mm）	稻壳	碎块石
15%	30%	40%	15%	<0.5%	<0.5%
注：现场试夯过程根据呈现效果进行调整。					

4、屋面

小青瓦屋面揭瓦翻修，拆卸瓦面前需对瓦垄数、底盖瓦搭接、屋脊做法等做好记录工作。屋面应根据天气、备料等实际情况，分阶段揭瓦维修。严禁因揭瓦导致木构架日晒雨淋。按原有做法的形式对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垅直，屋面坡度曲线圆和，瓦面净洁，无污迹。所有瓦垅间距可根据实际情况适当调整。屋面构造详见方案图纸。施工前，应对现场椽子大小间距、瓦片、望砖规格进行核对，以现场实际尺寸为准，更换的所用瓦件均要求为手工粘土烧结瓦。

5、油漆断白

原有木构件仅作除灰清洁，维持原貌。新换构件刷熟桐油二道以防腐用，在色泽上要与老构件协调统一，但注意体现可识别性。原墙体清除污垢，黄泥浆抹面应与原有墙面的色彩、厚度相衔接。

6、环境

梳理下洋寨土楼、半月丘土楼周边环境，清除杂草、堆积物，通过延伸泄洪沟混凝土沟壁加固泄洪沟，避免流水冲蚀造成土层松动，引发基础不均匀沉降。

七、其他相关工程

1、防火

在建筑内部严禁堆放易燃易爆物品，严禁使用明火，按规范要求手提灭火器，对新换木构件进行防火处理。在条件允许情况下，按消防要求设置消火栓，应设消防应急和疏散指示标志。制定消防管理方案，提高管理人员和使用者的消防意识和灭火能力，并派专人对建筑进行定期巡查。

2、水电

建筑水电设计待明确后续利用功能后，由业主另行委托。

3、防雷接地

防雷设施应根据现行国家标准《古建筑木结构维护与加固技术统一标准》、《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）对文物建筑的防雷设置的选择与构造要求进行设计。

4、防虫防腐

由具有资质的白蚁防治部门进行检测，并根据检测报告制专项白蚁防治方案，防治须与修缮施工同步进行。加强对原构件和新换构件的防虫防腐处理，柱头、柱脚、梁头及榫卯等构件是防护的重点，拟选用防腐剂对一些构件部位涂刷二遍。

八、工程中注意事项

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，以确定维修施工。

2、本工程施工及验收均应按照《古建筑木结构维护和加固技术标准》《GB/T50165-2020》，《木结构工程施工质量验收规范》GB50206-2012，《古建筑修建工程质量检验评定标准》（南方地区），《木结构设计规范》等国家现行各项规范执行。

3、在搭设脚手架及施工全过程中要严格禁止野蛮作业，不允许任何杆件落在文物本体上。要对每个施工阶段的工作编制出具体的施工组织设计和对文物的保护措施后，待甲方和监理部门审查通过后方可施工。

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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名：设计说明（四）

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-0D	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

332FG3DH

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

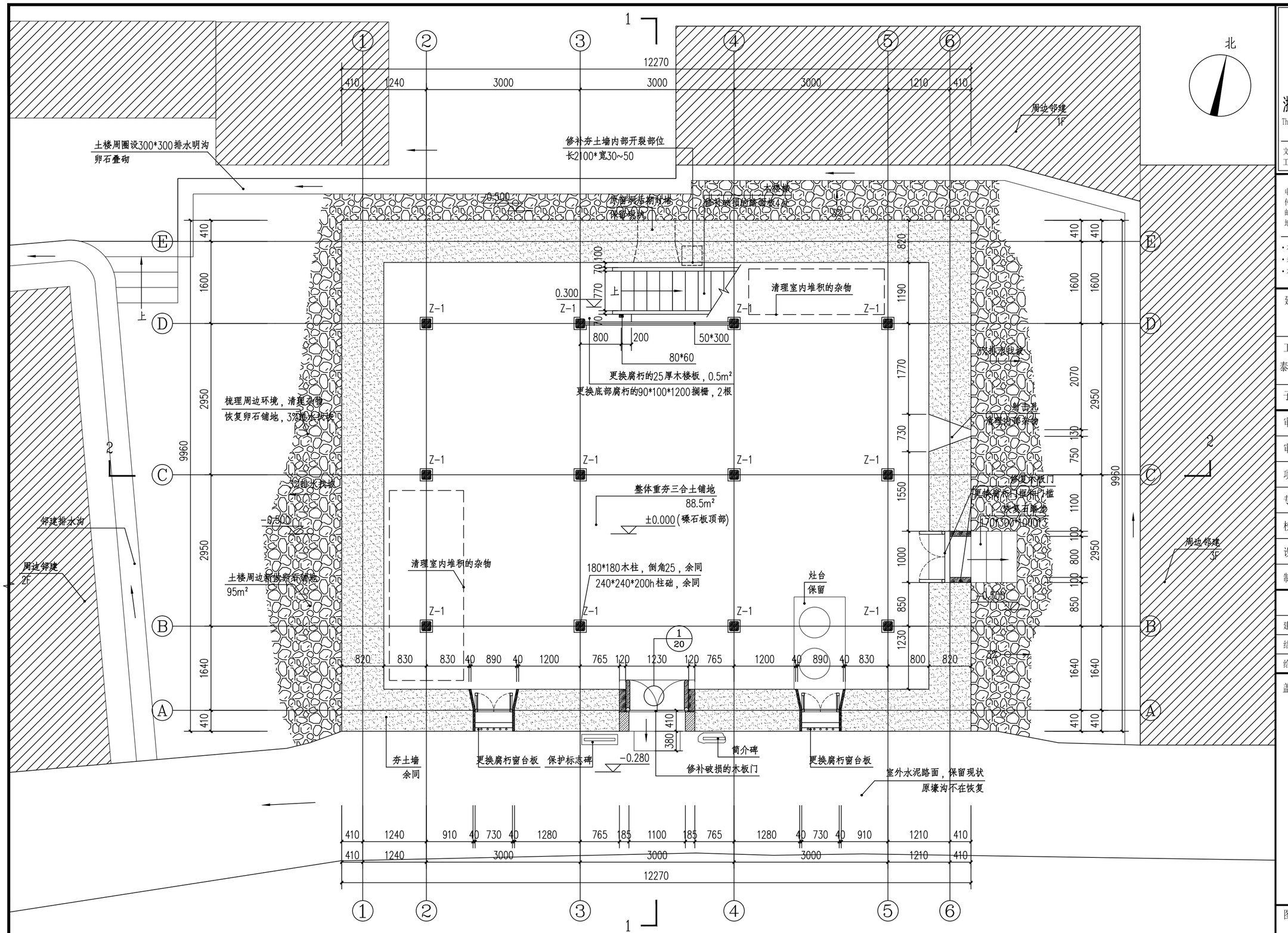
建设单位	泰顺县文博馆	项目编号	ZG-20-128
工程名称	泰顺土楼之下洋寨、半月坵土楼修缮工程	子项名称	下洋寨土楼

序 号	图 号	图 名	图 幅	版本号	备 注
01	修施-01	一层平面图	A2		
02	修施-02	二层平面图	A2		
03	修施-03	三层平面图	A2		
04	修施-04	四层平面图	A2		
05	修施-05	五层平面他	A2		
06	修施-06	六层平面他	A2		
07	修施-07	屋顶平面图	A2		
08	修施-08	一层楼栅仰视图	A2		
09	修施-09	二层楼栅仰视图	A2		
10	修施-10	三层楼栅仰视图	A2		
11	修施-11	四层楼栅仰视图	A2		
12	修施-12	五层楼栅仰视图	A2		
13	修施-13	屋顶梁架仰视图	A2		
14	修施-14	1-6立面图	A2		
15	修施-15	6-1立面图	A2		
16	修施-16	A-E立面图	A2		
17	修施-17	E-A立面图	A2		
18	修施-18	1-1剖面图	A2		
19	修施-19	2-2剖面图	A2		
20	修施-20	详图			

盖章栏

项目负责人		专业负责人		经办人		日 期	2022年06月

3332FG3F2



一层平面图 1:50

一层面积：122.21平方米
总建筑面积：655.53平方米

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

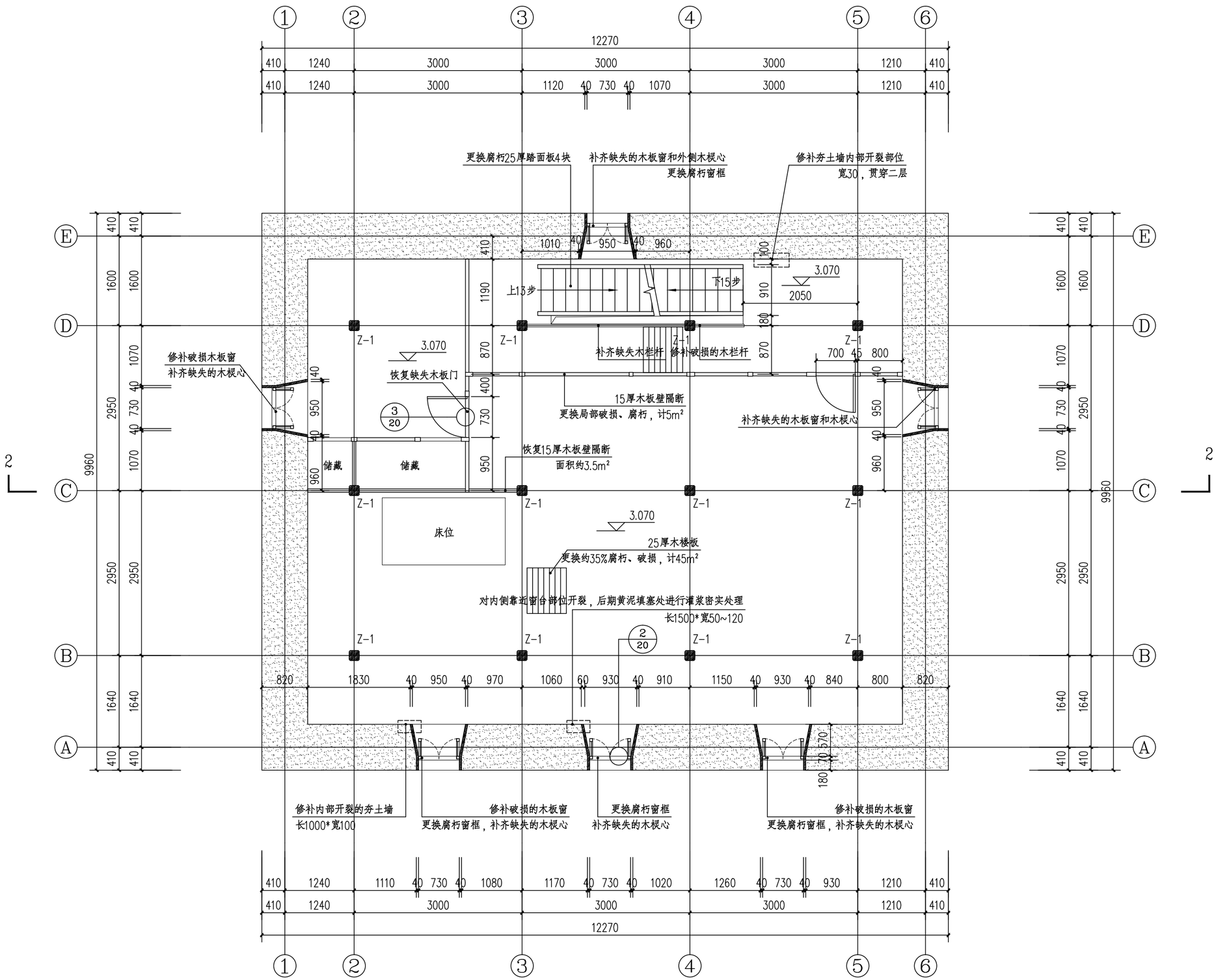
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
一层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-01	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



二层平面图 1:50

二层面积：122.21平方米
总建筑面积：655.53平方米

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

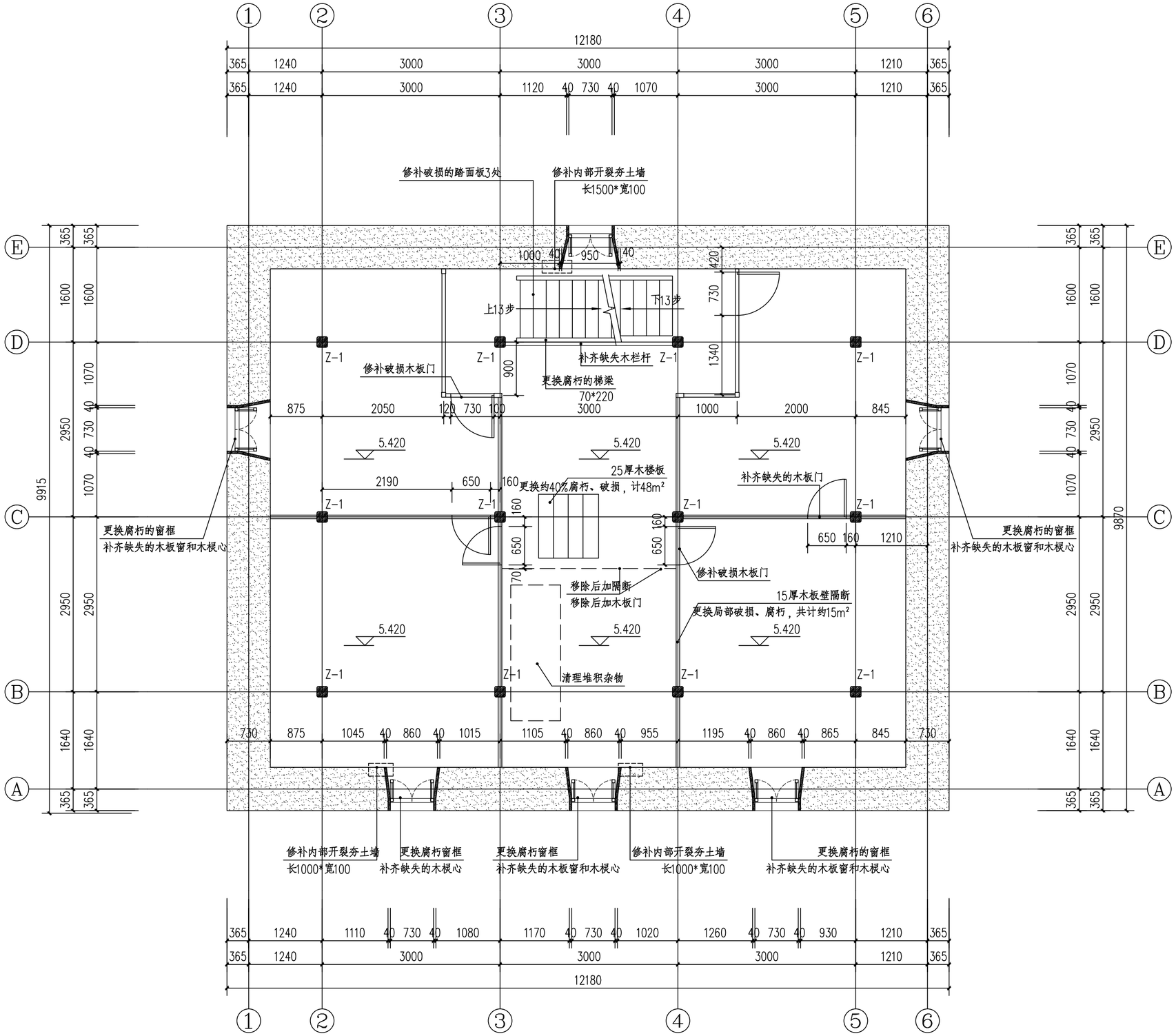
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
二层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-02	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



三层平面图 1:50

三层面积：120.21平方米
总建筑面积：655.53平方米

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

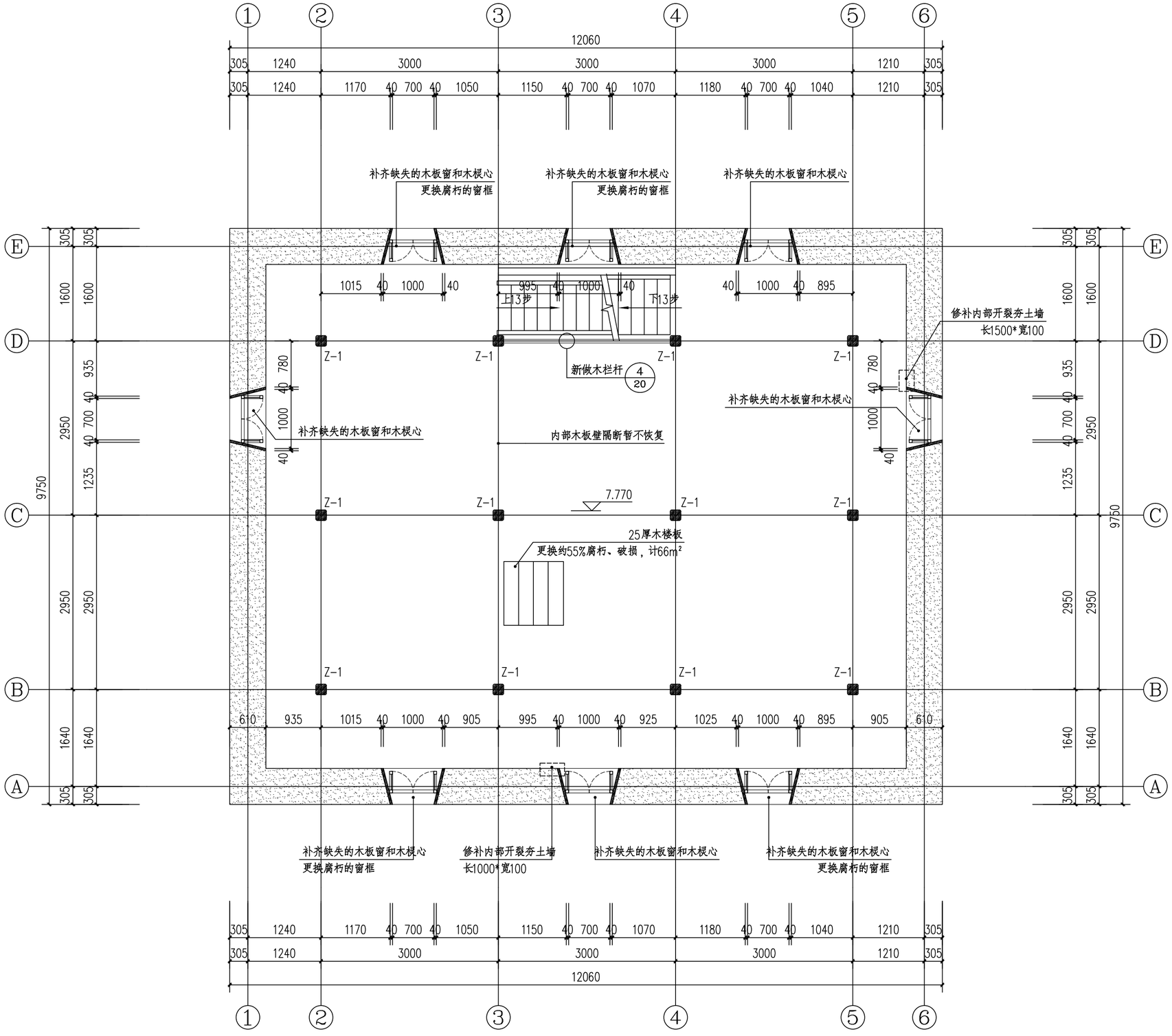
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
三层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-03	修改版次	1.0

出图日期：2022年06月



四层平面图 1:50

四层面积：120.21平方米
总建筑面积：655.53平方米

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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

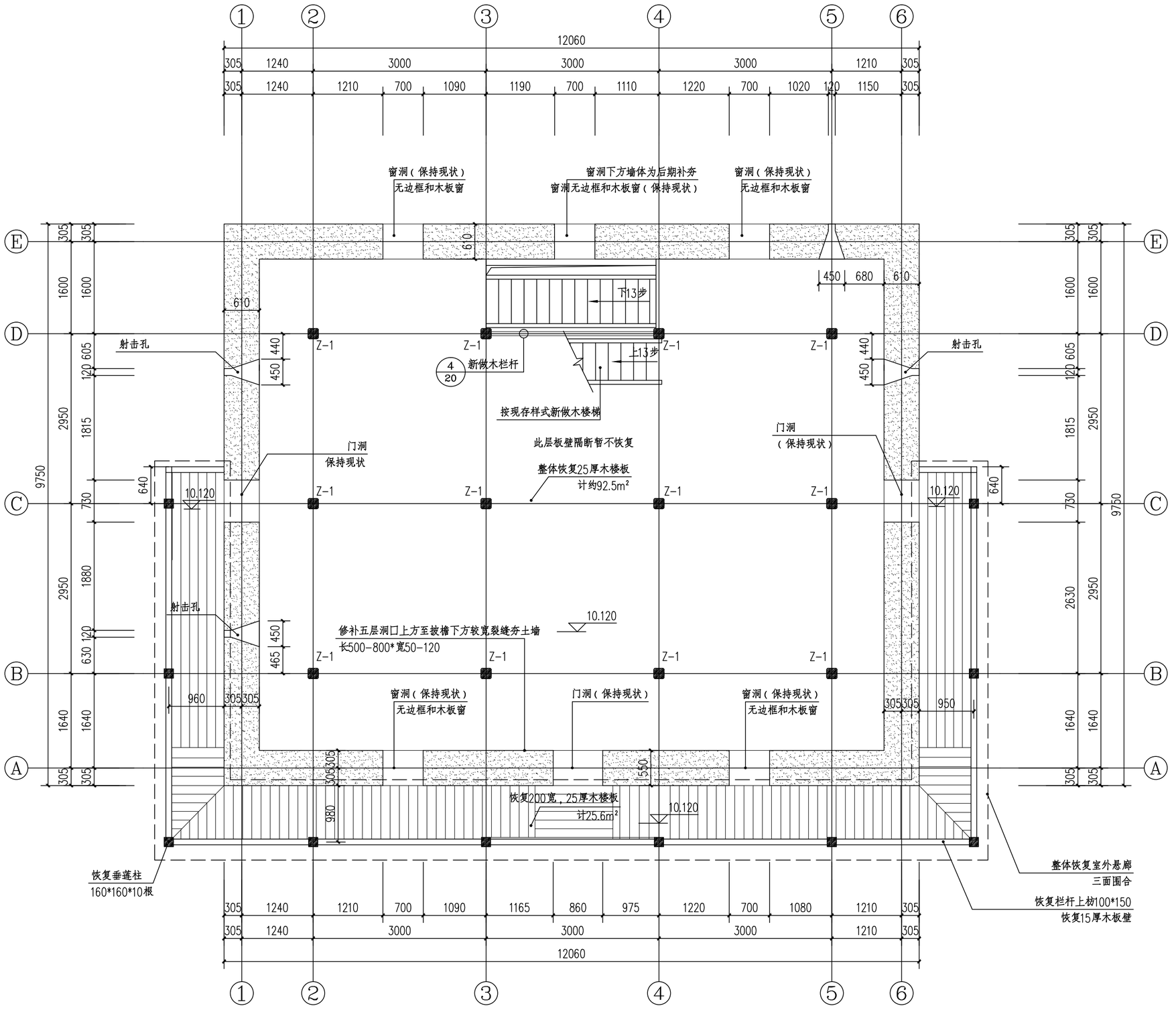
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名：四层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-04	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



五层平面图 1:50

五层面积：117.59平方米
总建筑面积：655.53平方米

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

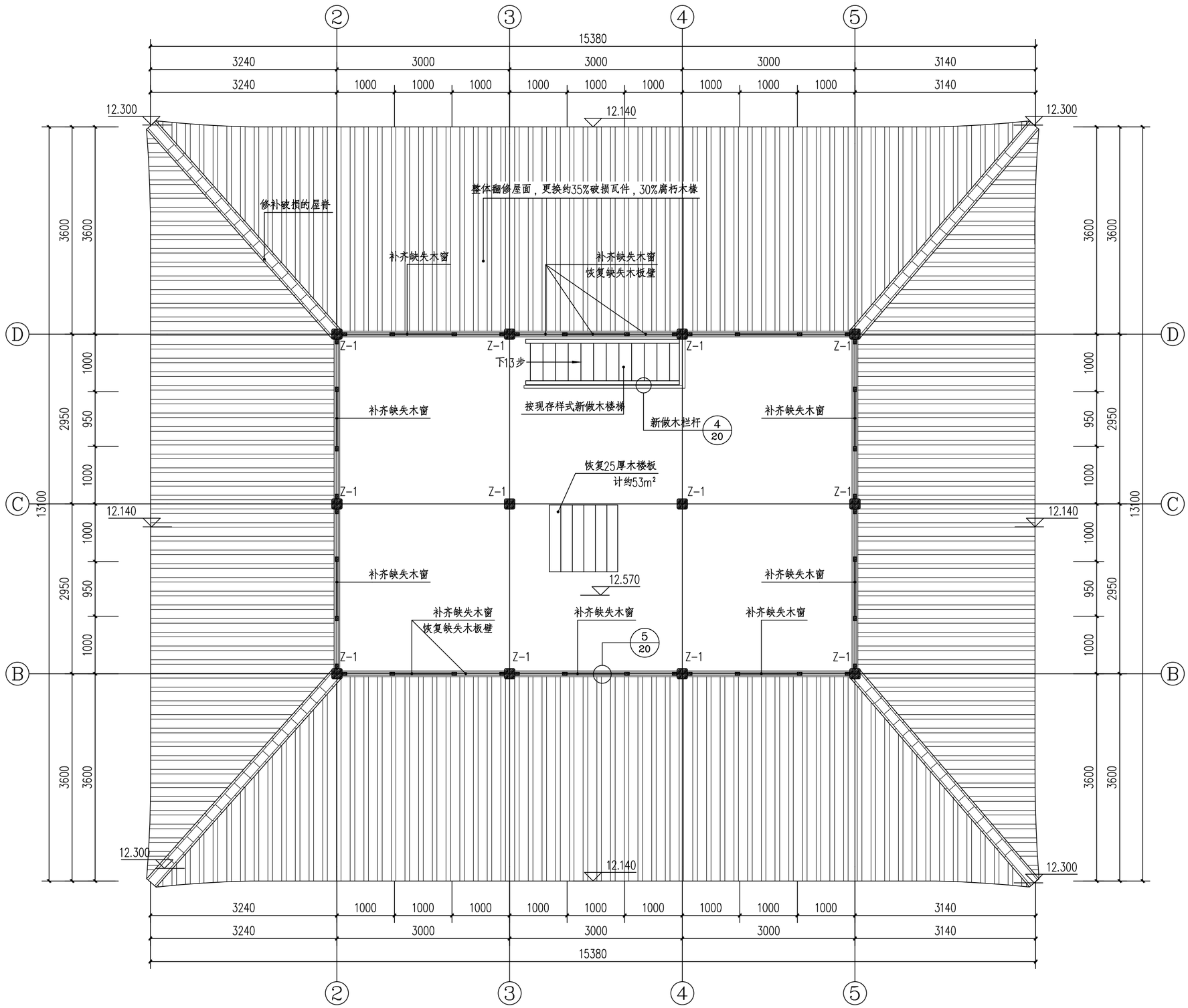
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
五层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-05	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



六层平面图 1:50

六层面积：53.10平方米
总建筑面积：655.53平方米

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	曹守一 朱正	

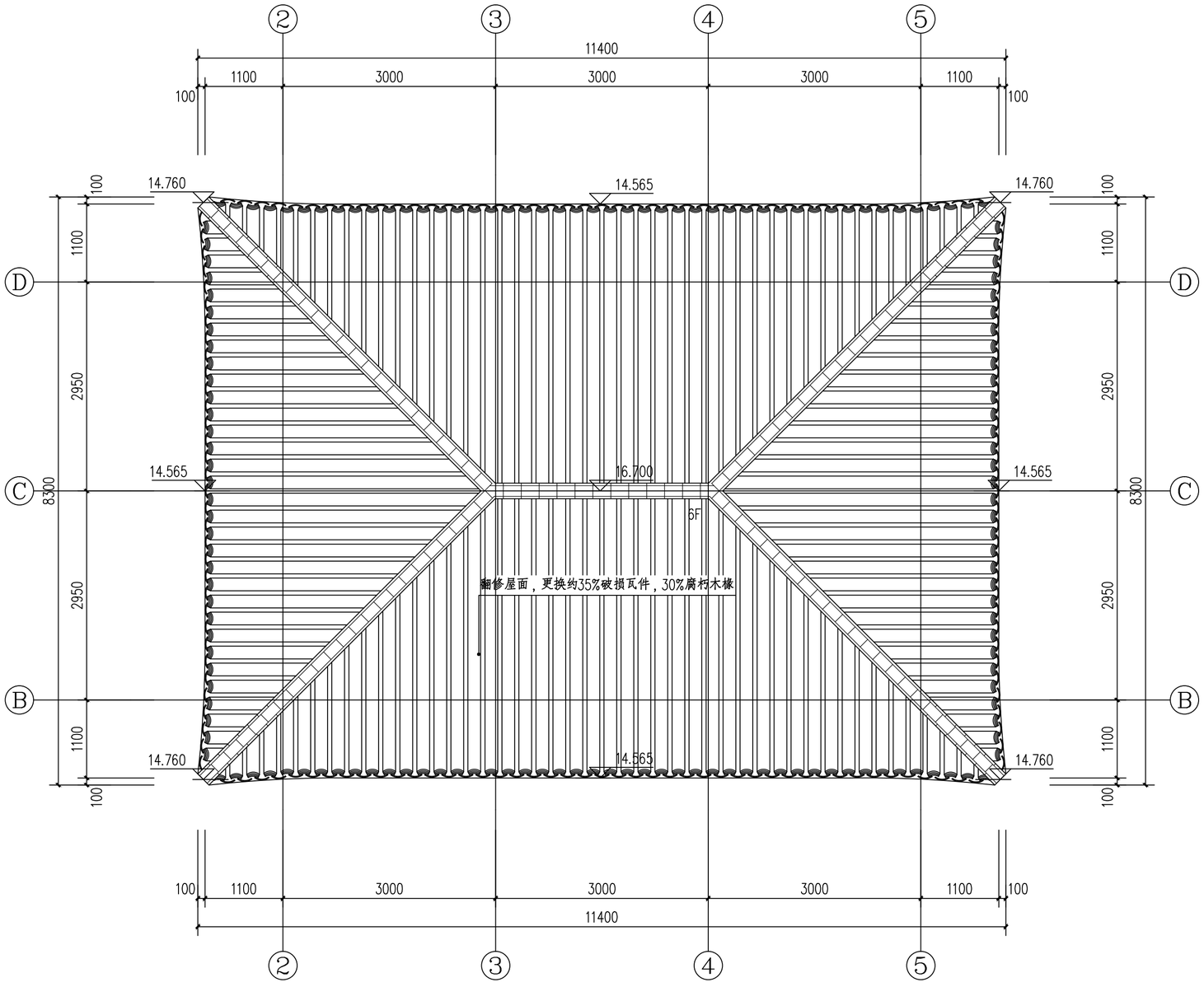
会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名	六层平面图		
项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-06	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

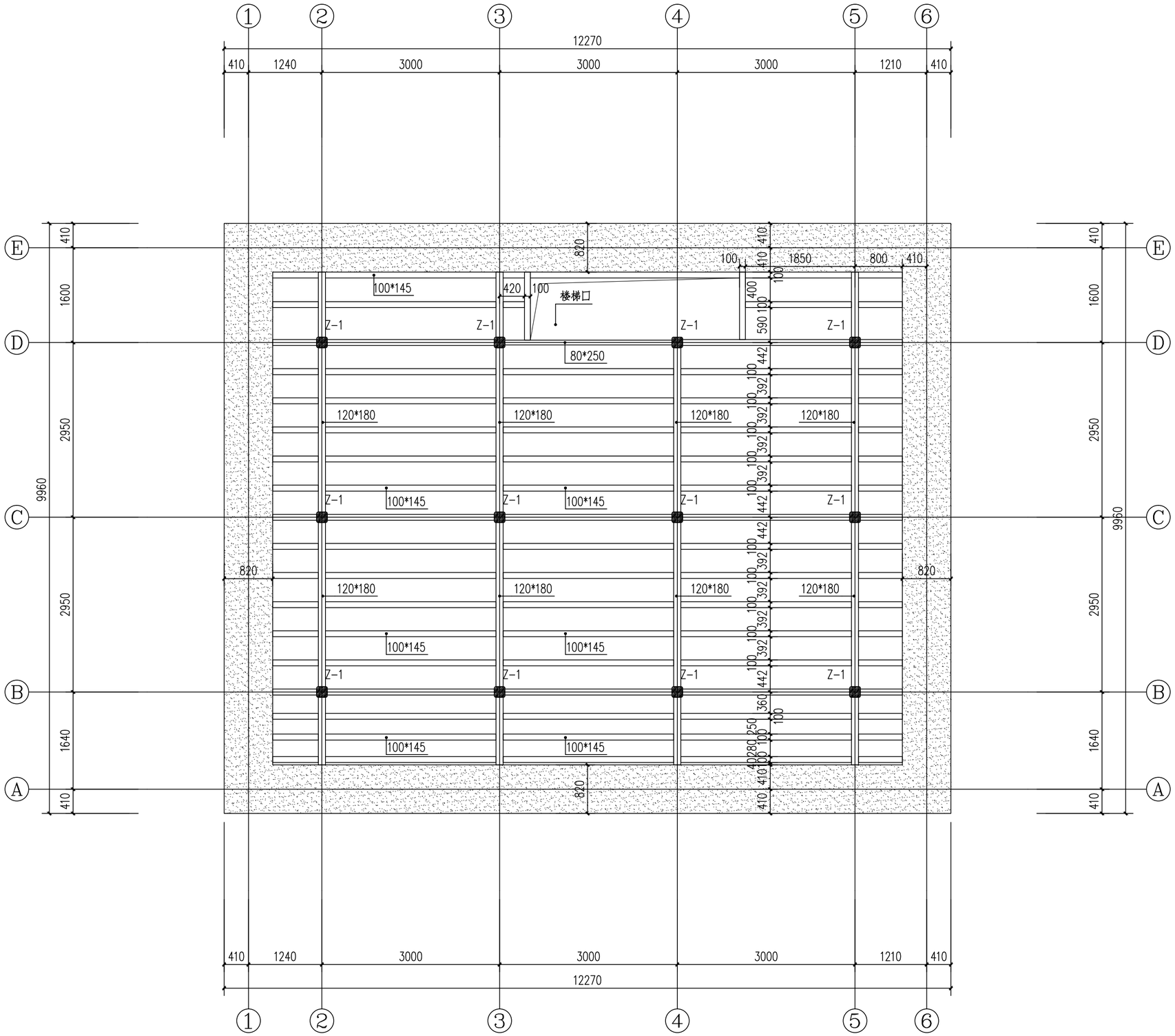
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
屋顶平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-07	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



一层楼栅仰视图 1:50

注：楼栅整体保存完好

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

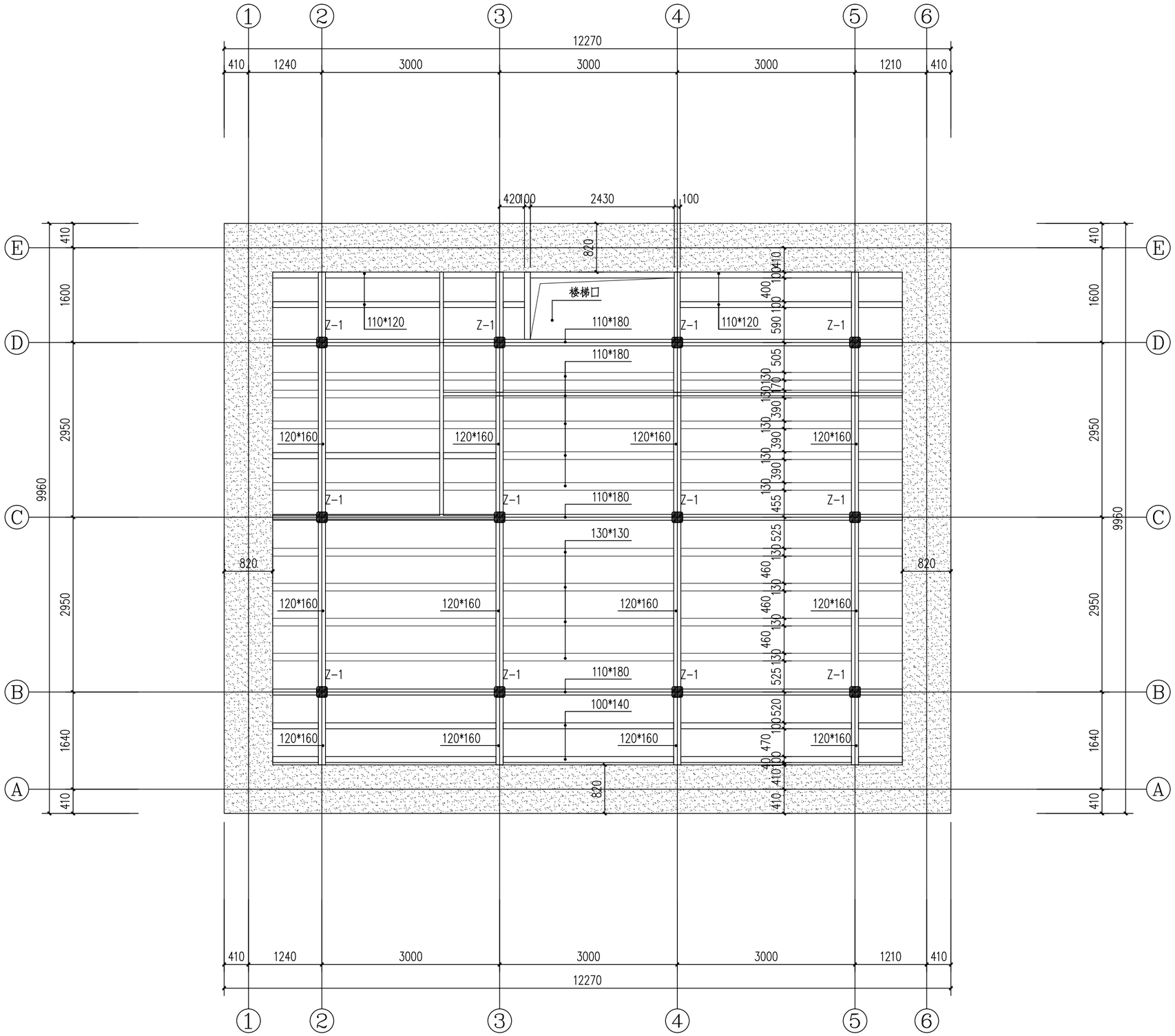
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
一层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-08	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



二层楼栅仰视图 1:50

注：楼栅整体保存完好

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

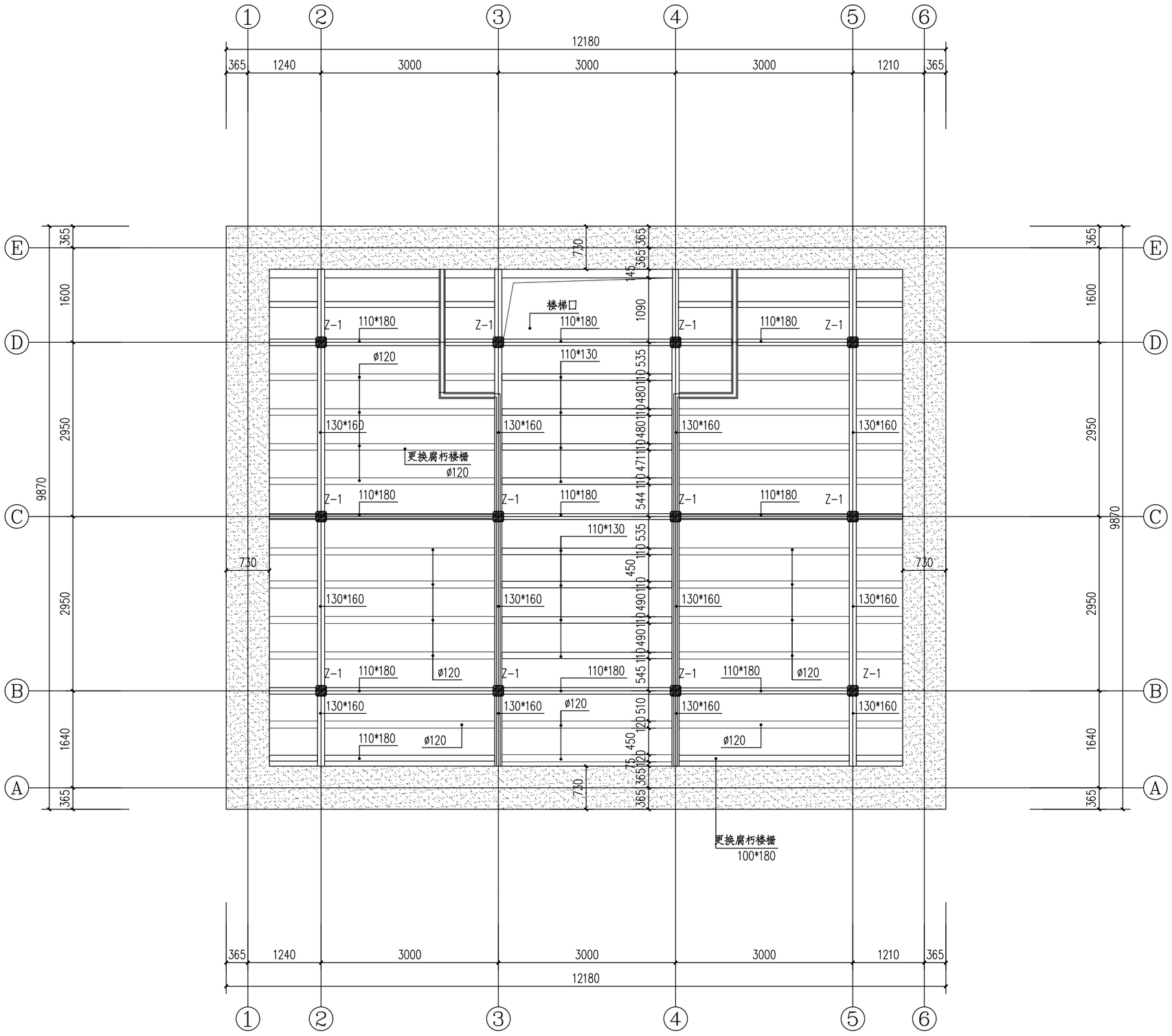
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
二层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-09	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



三层楼栅仰视图 1:50

注：楼栅更换2根

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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

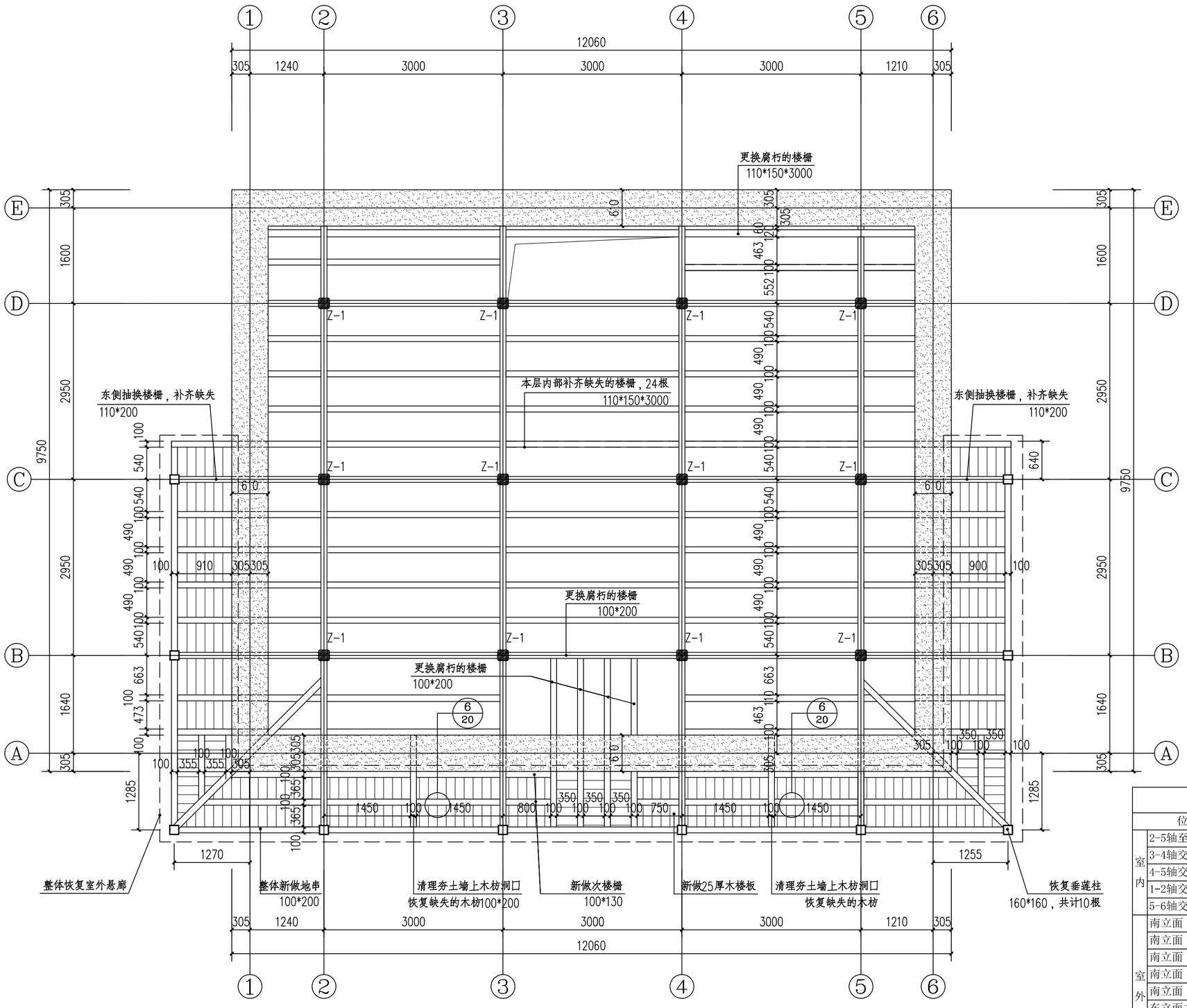
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名

三层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-10	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



四层楼栅仰视图 1:50

注：由于现场条件限制，悬廊木枋伸出室外的具体尺寸，待施工进场后进行复核具体以实际为准。

四层楼栅残损情况表

位置		修缮措施	规格	数量
室内	2-5轴至A-E轴	恢复	110*150*3000	24
	3-4轴交B轴	更换	100*200*3000	1
	4-5轴交E轴	更换	100*200*3000	1
	1-2轴交C-E轴	恢复	110*130*1100	2
	5-6轴交C-E轴	恢复	110*130*1100	1
室外悬廊	南立面（东西角部）	更换	100*200*3500	2
	南立面（柱部位主楼栅）	更换	100*200*3000	3
	南立面（入口处主楼栅）	更换	100*200*3000	4
	南立面（墙部位主楼栅）	恢复	100*200*1200	2
	南立面（次楼栅）	恢复	100*130*3000	12
	东立面主楼栅	恢复	100*200*2500	5
	东立面主楼栅	更换	100*200*2500	4
	东立面次楼栅	恢复	100*130*1500	3
	西立面主楼栅	恢复	100*200*2500	6
	西立面主楼栅	更换	100*200*2500	3
	西立面次楼栅	恢复	100*130*1500	3
	垂莲柱	恢复	160*160	10
木楼板		恢复	25厚	118.6m²
木板壁栏杆		恢复	15厚	25m²
木栏杆上枋		恢复	100*150	30m

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

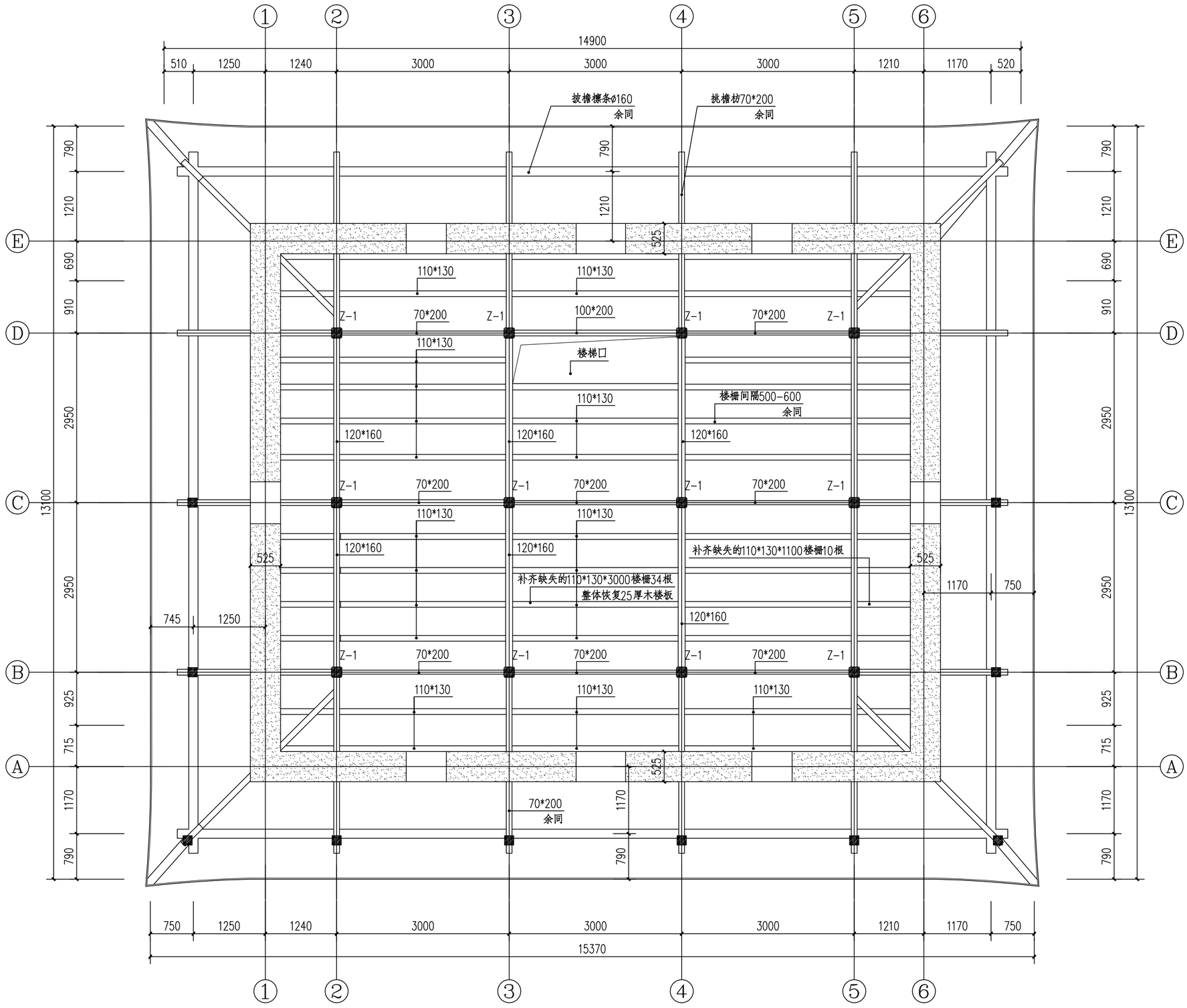
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
四层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-11	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



五层楼栅仰视图 1:50

注：本层补齐缺失的110*130*3000楼栅34根;
补齐缺失的110*130*1100楼栅10根;
更换腐朽的楼栅8根，整体恢复25厚木楼板;

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

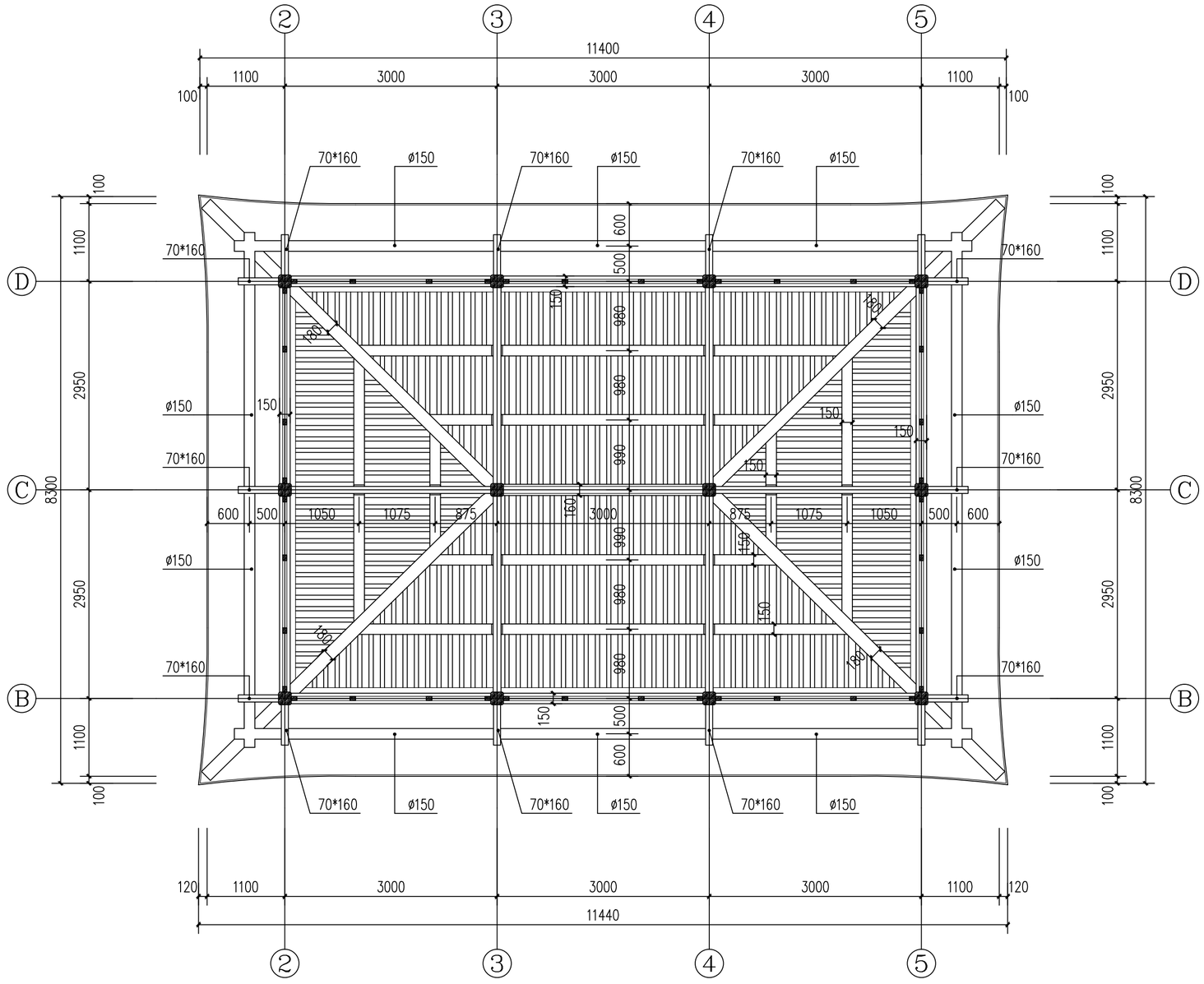
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
五层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-12	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



屋顶梁架仰视图 1:50

注：檩条、童柱、穿枋等梁架保存较好

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

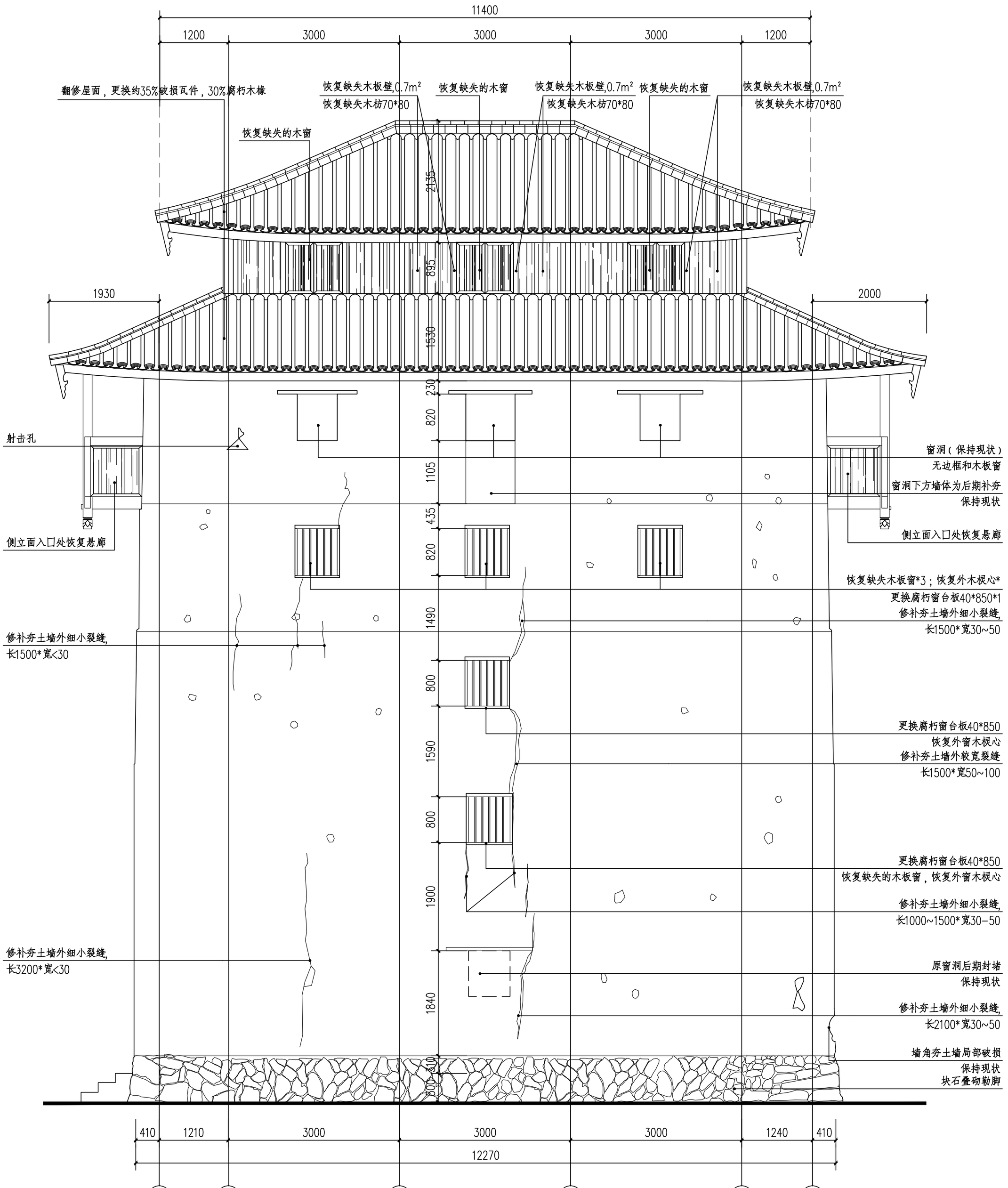
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
屋顶梁架仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-13	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



1:50 图面立轴①-⑥

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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称：下洋寨土楼

审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

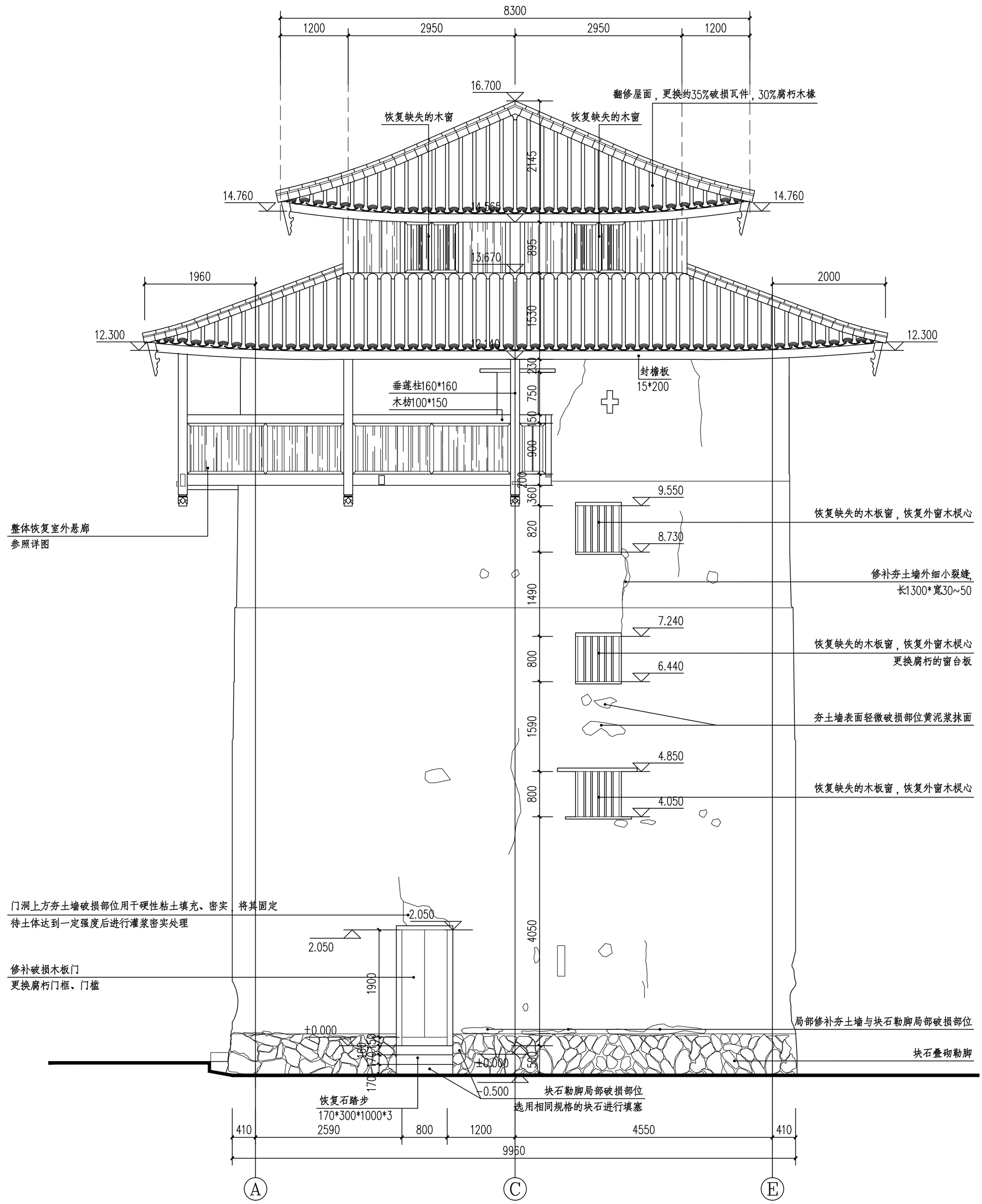
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名：6-1轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-15	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

3320FG3DT



1:50 图面立轴Ⓔ—Ⓐ

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1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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼

审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

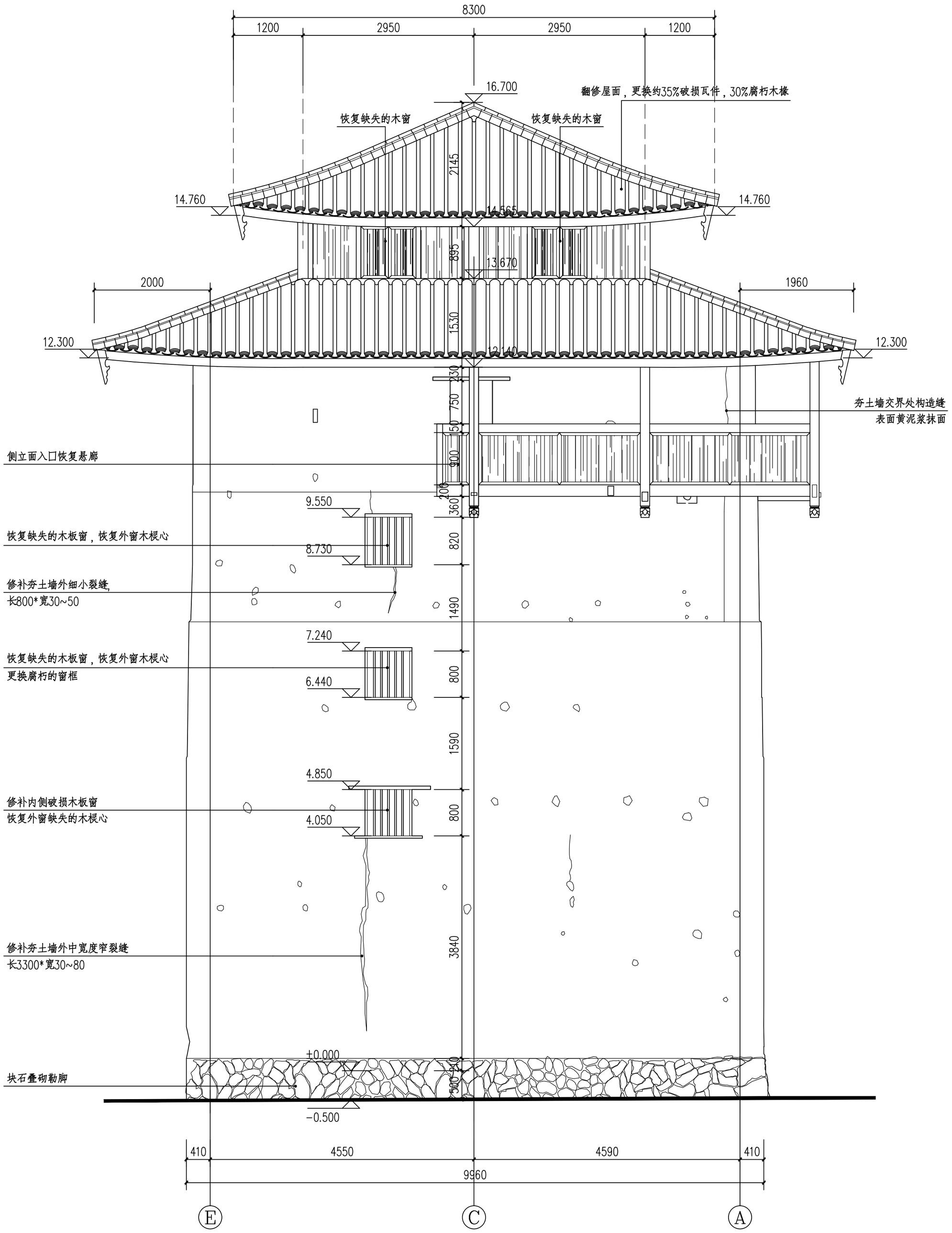
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名	A-E轴立面图		
项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-16	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

3320FG3DU



1:50 图面立轴Ⓐ—Ⓔ

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：01015J0012

工程设计建筑行业：乙级　证书编号：A223014120

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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼

审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一　朱正	
制　图	朱正　曹守一	

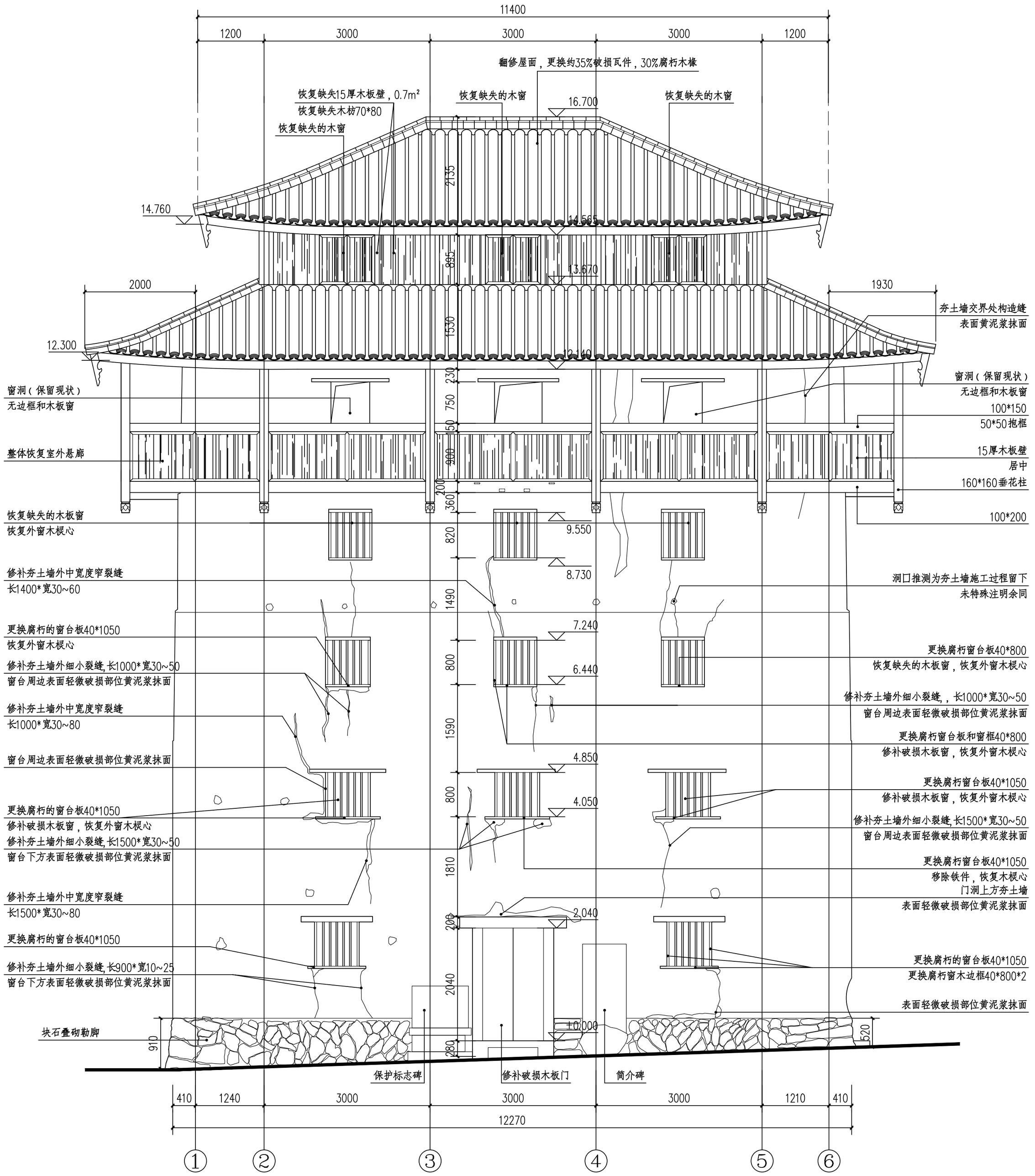
会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名	E-A轴立面图		
项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-17	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



①—⑥轴立面图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称：下洋寨土楼

审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会 签 栏

建　筑	电　气	
结　构	暖　通	
给排水		

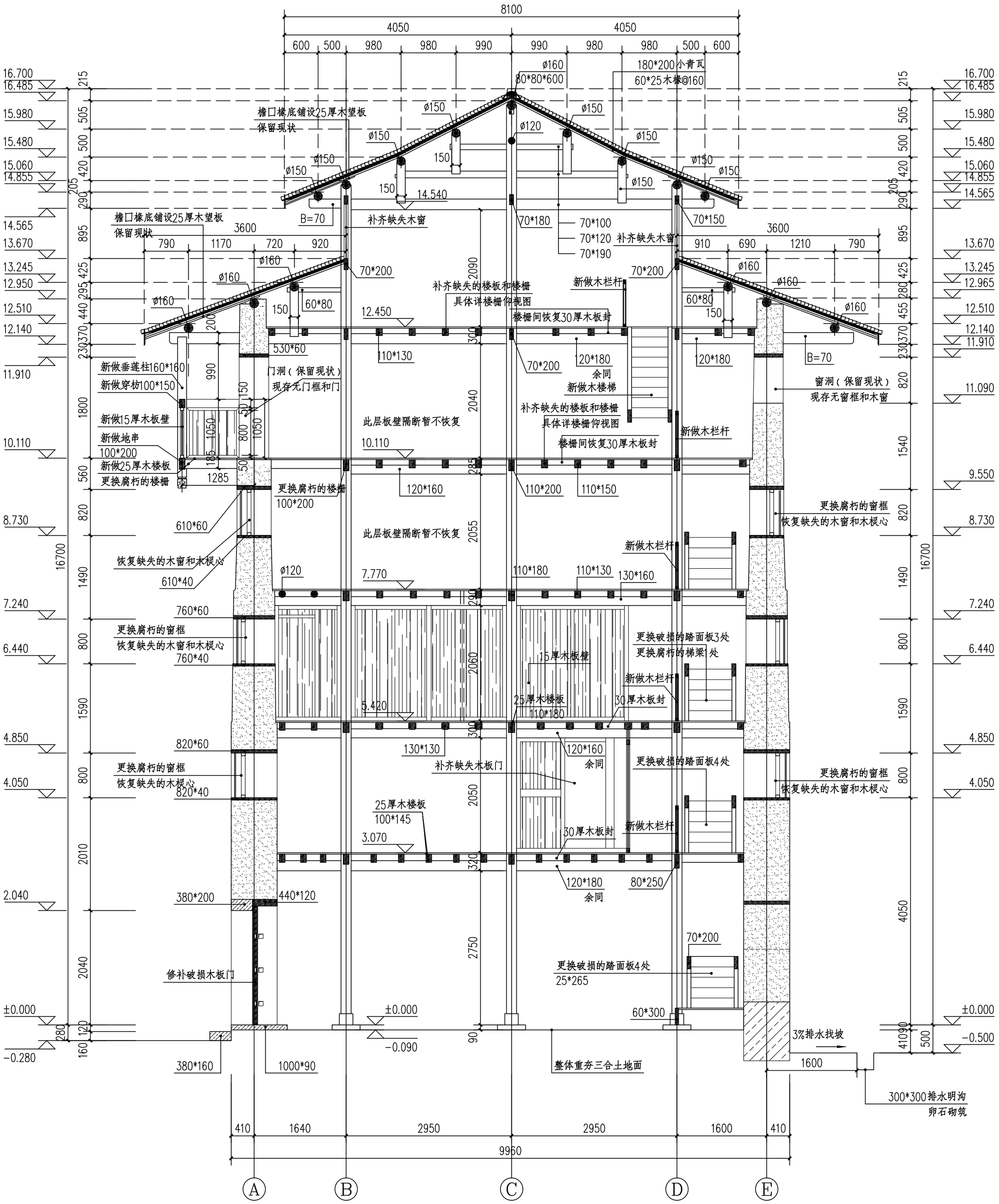
盖 章 栏

未按规定盖章本图无效

图　名
1-6轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-14	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

3320FG3DR



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：01015J0012
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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称 下洋寨土楼

审定	卢远征	
审核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校对	黄贵强	
设计	朱正 曹守一	
制图	朱正 曹守一	

会签栏

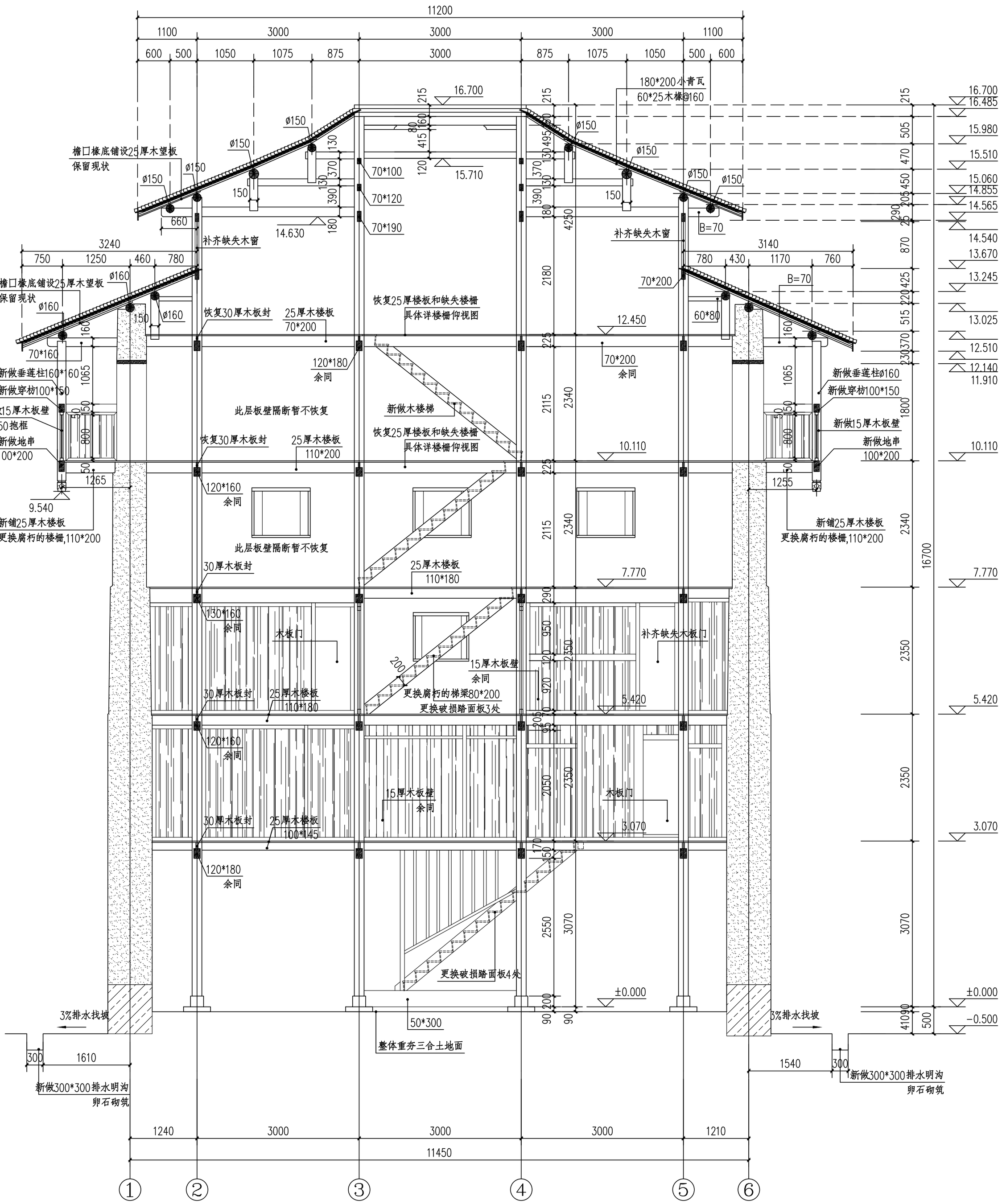
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水		

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图名
1-1剖面图

项目编号	ZG-20-128	图别	施工图
图号	修施-18	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



2-2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:01015J0012
工程设计建筑行业:乙级 证书编号:A223014120

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼
审定	卢远征
审核	卢远征
项目负责人	黄贵强
专业负责人	陈维亮
校对	黄贵强
设计	朱正 曹守一
制图	朱正 曹守一

会签栏

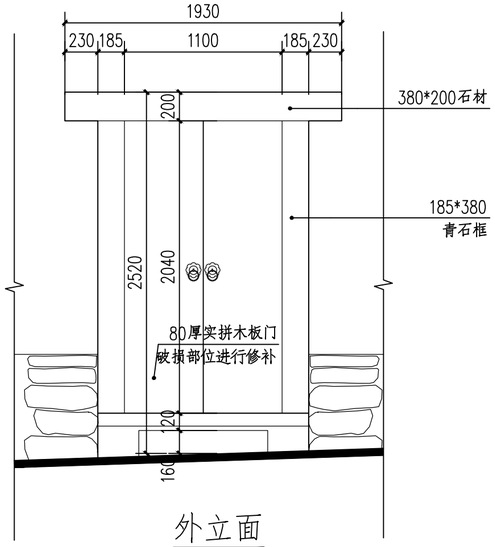
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

盖章栏

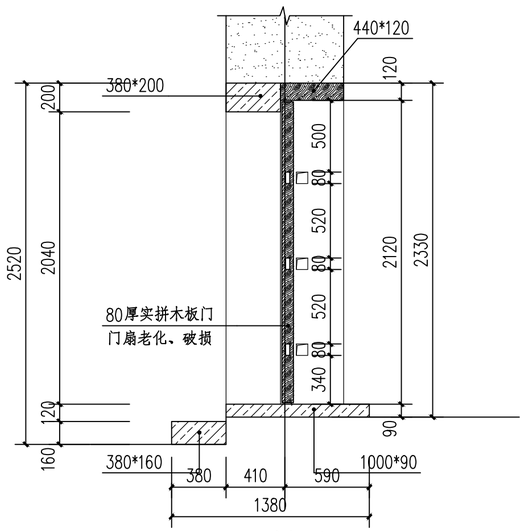
未按规定盖章本图无效

图名
2-2剖面图

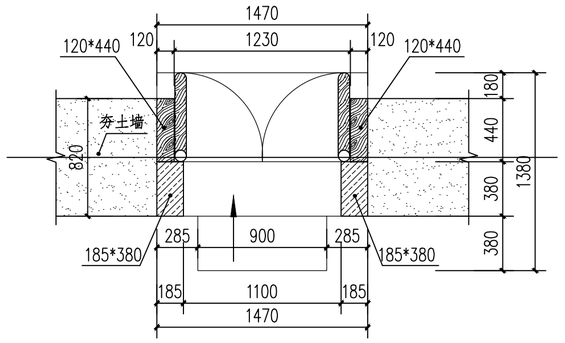
项目编号	ZG-20-128	图别	施工图
图号	修施-19	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



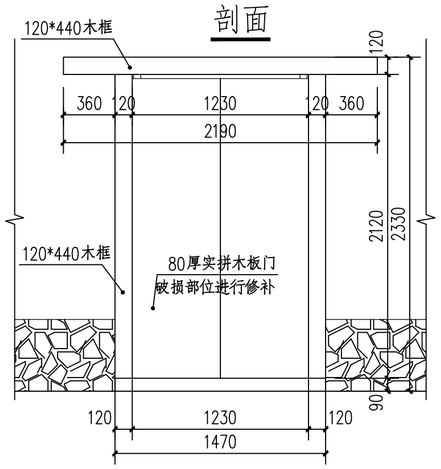
外立面



剖面

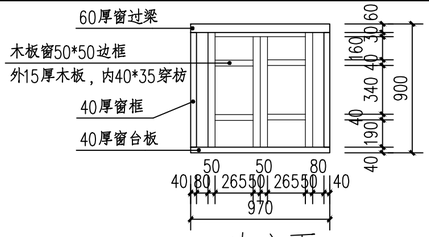


平面

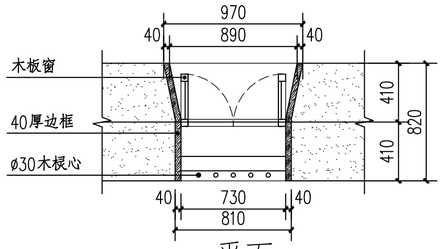


内立面

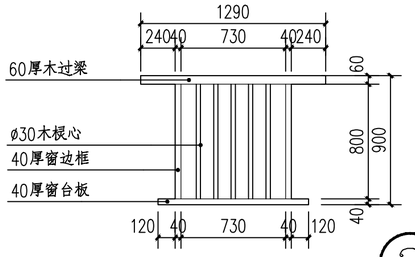
① 入口大门大样图 1:30



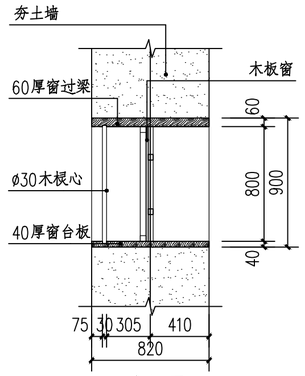
内立面



平面



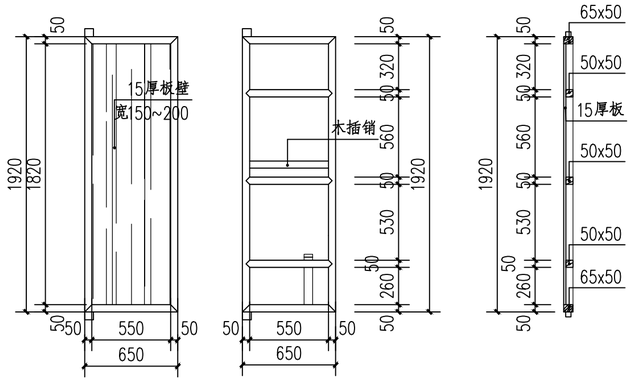
外立面



剖面

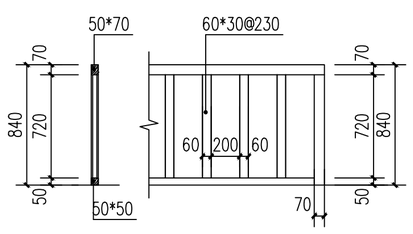
② 外立面木板窗大样图 1:30

其余木板窗做法同此，尺寸以实际测量尺寸为准



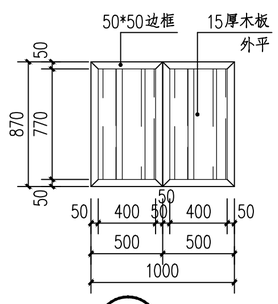
③ 内部板门大样图 1:30

其余单开板门做法同此，尺寸以实际测量尺寸为准

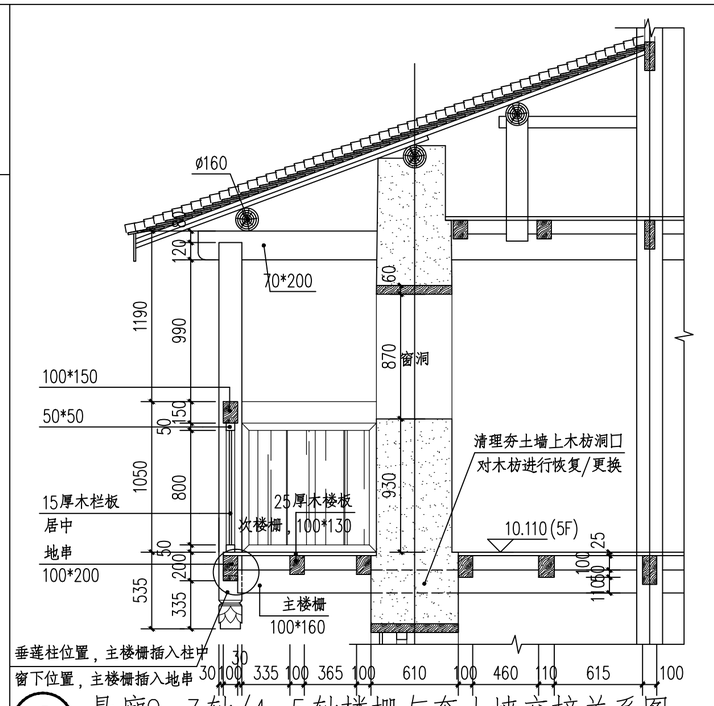


④ 室内栏杆大样图 1:30

栏杆具体参照室内留存样式



⑤ 六层木窗大样图 1:30



⑥ 悬廊2-3轴/4-5轴楼栅与夯土墙交接关系图 1:30

注：现场测绘条件有限，施工进场后对夯土墙上木枋洞口进行补测和定位，尺寸根据情况适当调整。

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	下洋寨土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
详图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-20	修改版次	1.0

出图日期 2022年06月

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	泰顺县文博馆	项目编号	ZG-20-128
工程名称	泰顺土楼之下洋寨、半月坵土楼修缮工程	子项名称	半月坵土楼

序 号	图 号	图　名	图 幅	版本号	备　注
01	修施-01	一层平面图	A2		
02	修施-02	二层平面图	A2		
03	修施-03	三层平面图	A2		
04	修施-04	四层平面图	A2		
05	修施-05	屋顶平面图	A2		
06	修施-06	一层楼栅仰视图	A2		
07	修施-07	二层楼栅仰视图	A2		
08	修施-08	三层楼栅仰视图	A2		
09	修施-09	屋顶梁架仰视图	A2		
10	修施-10	4-1立面图	A2		
11	修施-11	1-4立面图	A2		
12	修施-12	D-A立面图	A2		
13	修施-13	A-D立面图	A2		
14	修施-14	1-1剖面图	A2		
15	修施-15	2-2剖面图	A2		
16	修施-16	详图	A2+1/4		
17					
18					
19					
20					

盖章栏

项目负责人		专业负责人		经办人		日 期	2022年06月

3320FG3CW

梳理周边环境，考虑排水，建筑外侧泥土地面改为溪石铺地，计约50平方米
地坪降低，低于室内不少于100，向外3%排水找坡，雨水汇入卵石砌筑排水沟

一层平面图 1:50

占地面积：89.46m²
总建筑面积：347.80m²
一层建筑面积：88.83m²

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月圻土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	曹守一 朱正	

会签栏

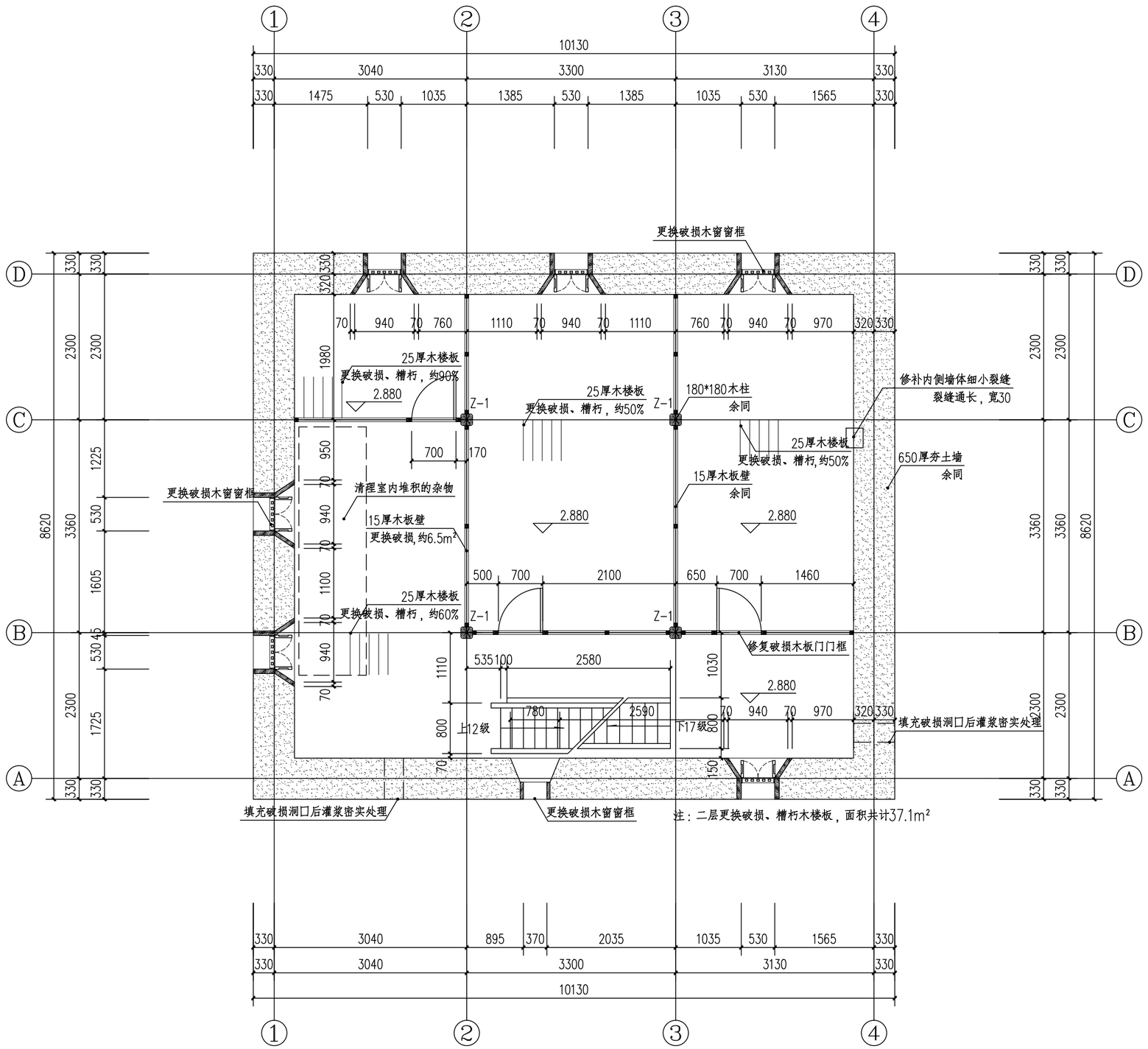
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
一层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-01	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



二层平面图 1:50

占地面积：89.46m²
总建筑面积：347.80m²
二层建筑面积：87.32m²

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

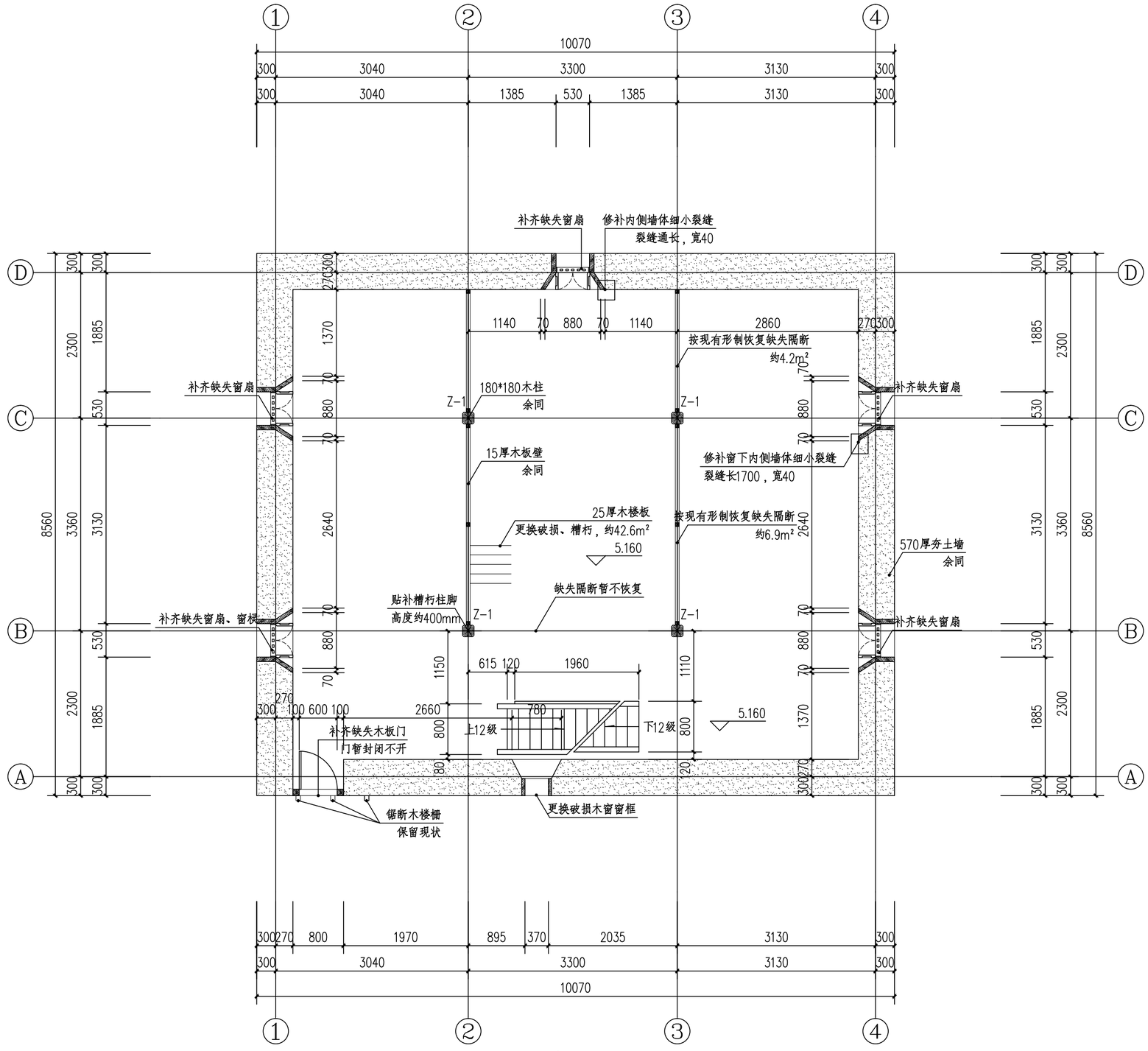
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
二层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-02	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



三层平面图 1:50

占地面积：89.46m²
总建筑面积：347.80m²
三层建筑面积：86.20m²

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

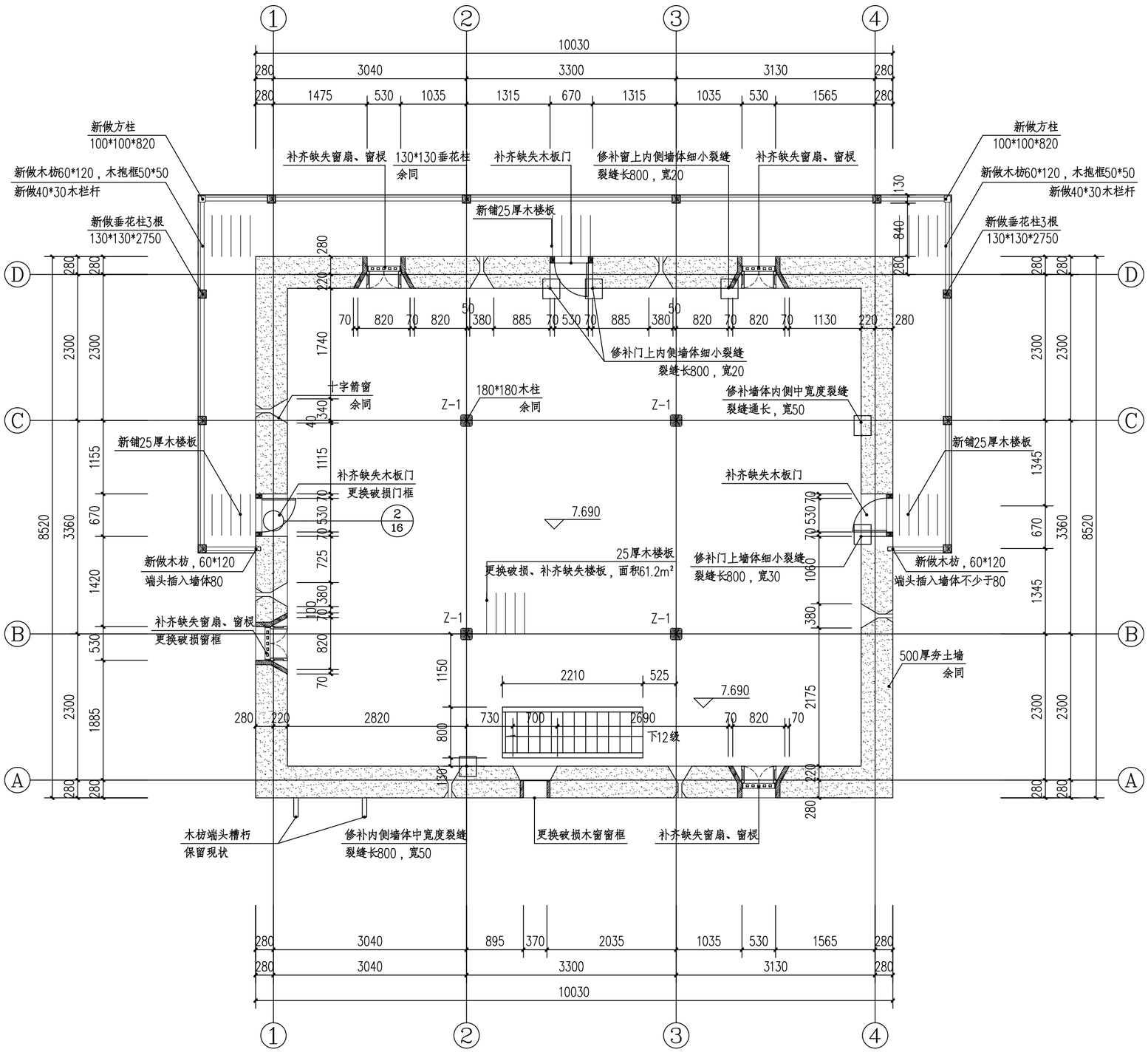
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
三层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-03	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



四层平面图 1:50

占地面积：89.46m²
总建筑面积：347.80m²
一层建筑面积：85.46m²

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

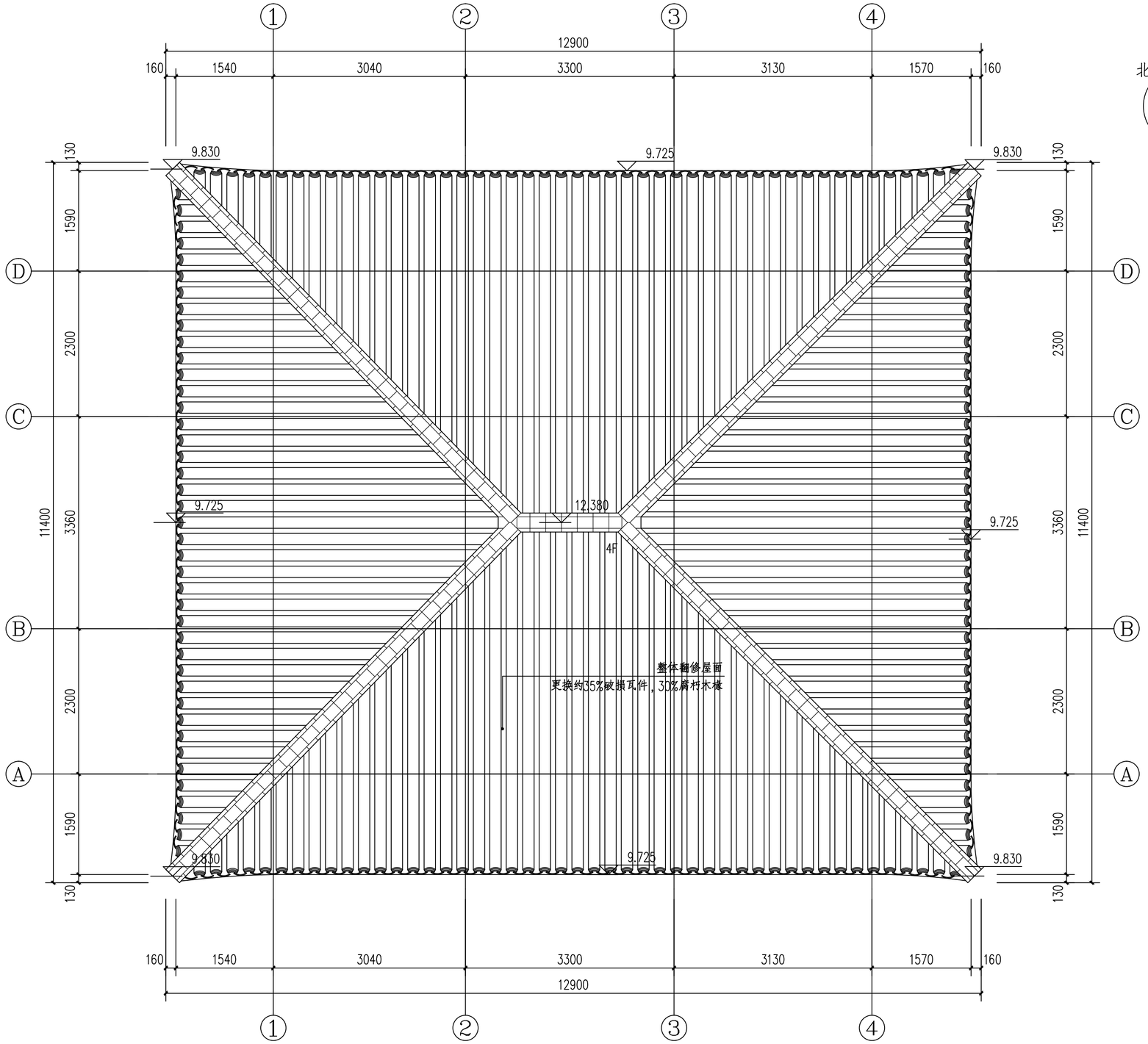
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
四层平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-04	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

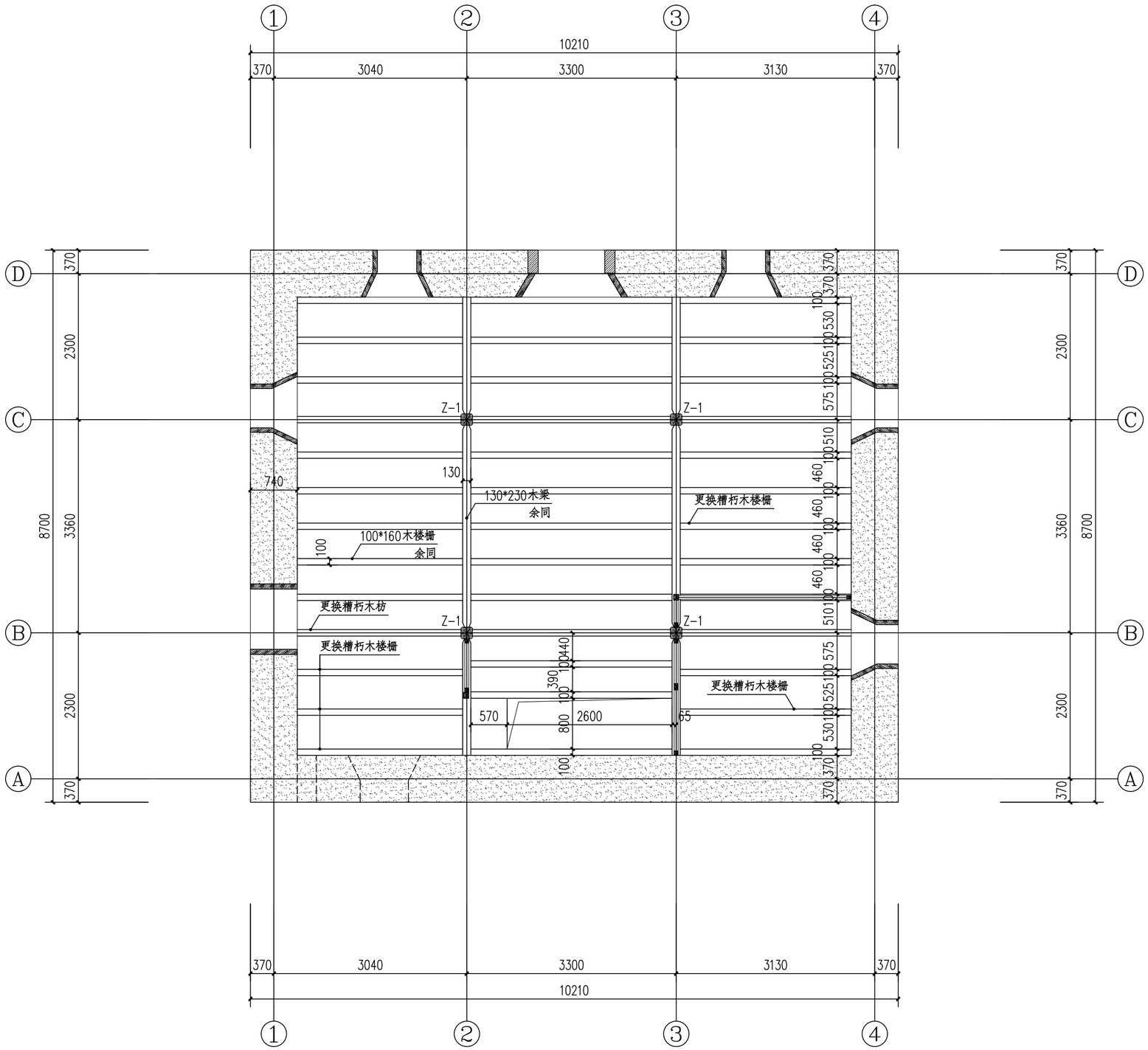
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
屋顶平面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-05	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



一层楼栅仰视图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

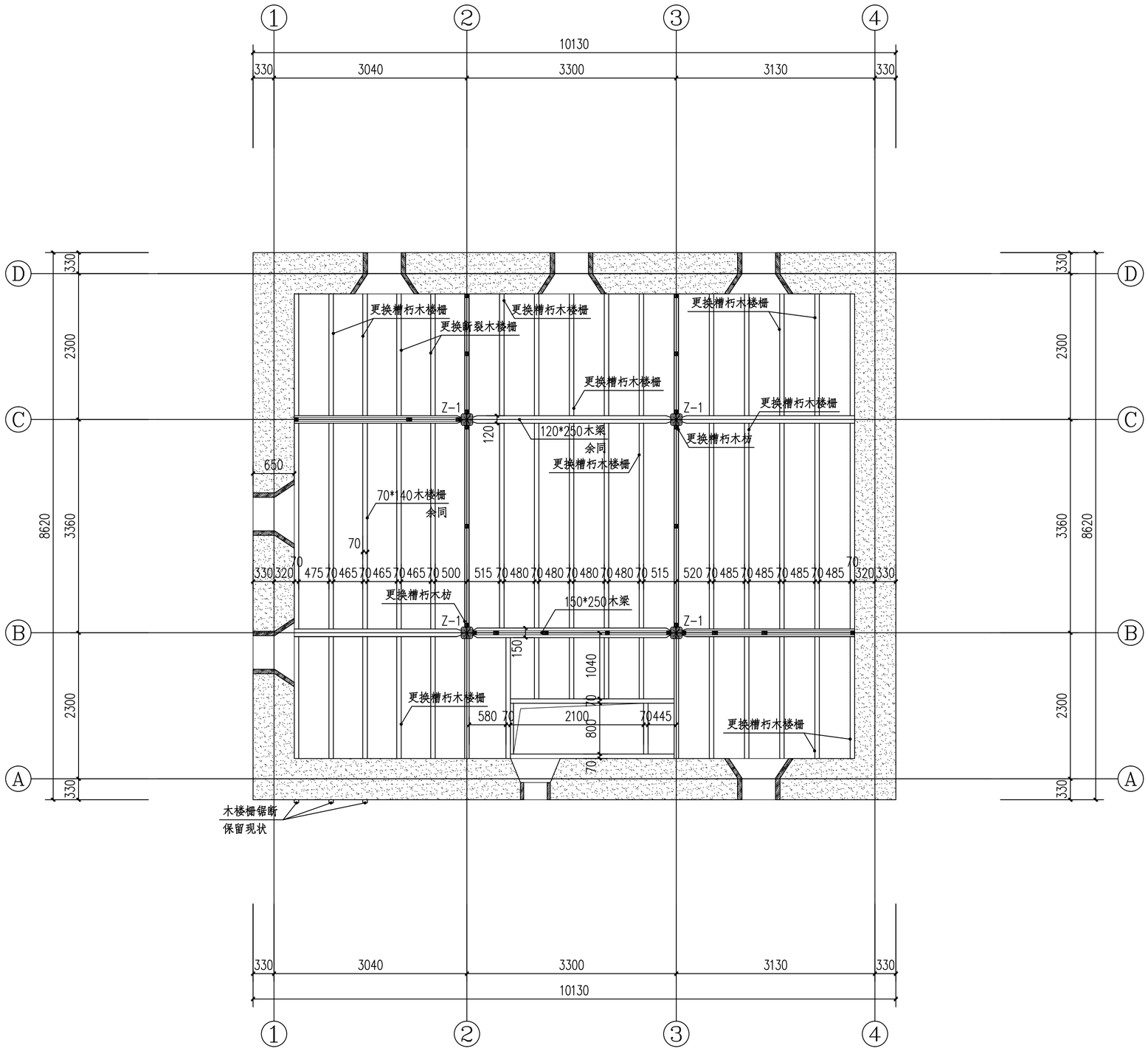
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
一层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-06	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		

3 3 2 F G 3 D 5



二层楼栅仰视图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审 定	卢远征	
审 核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校 对	黄贵强	
设 计	朱正 曹守一	
制 图	朱正 曹守一	

会签栏

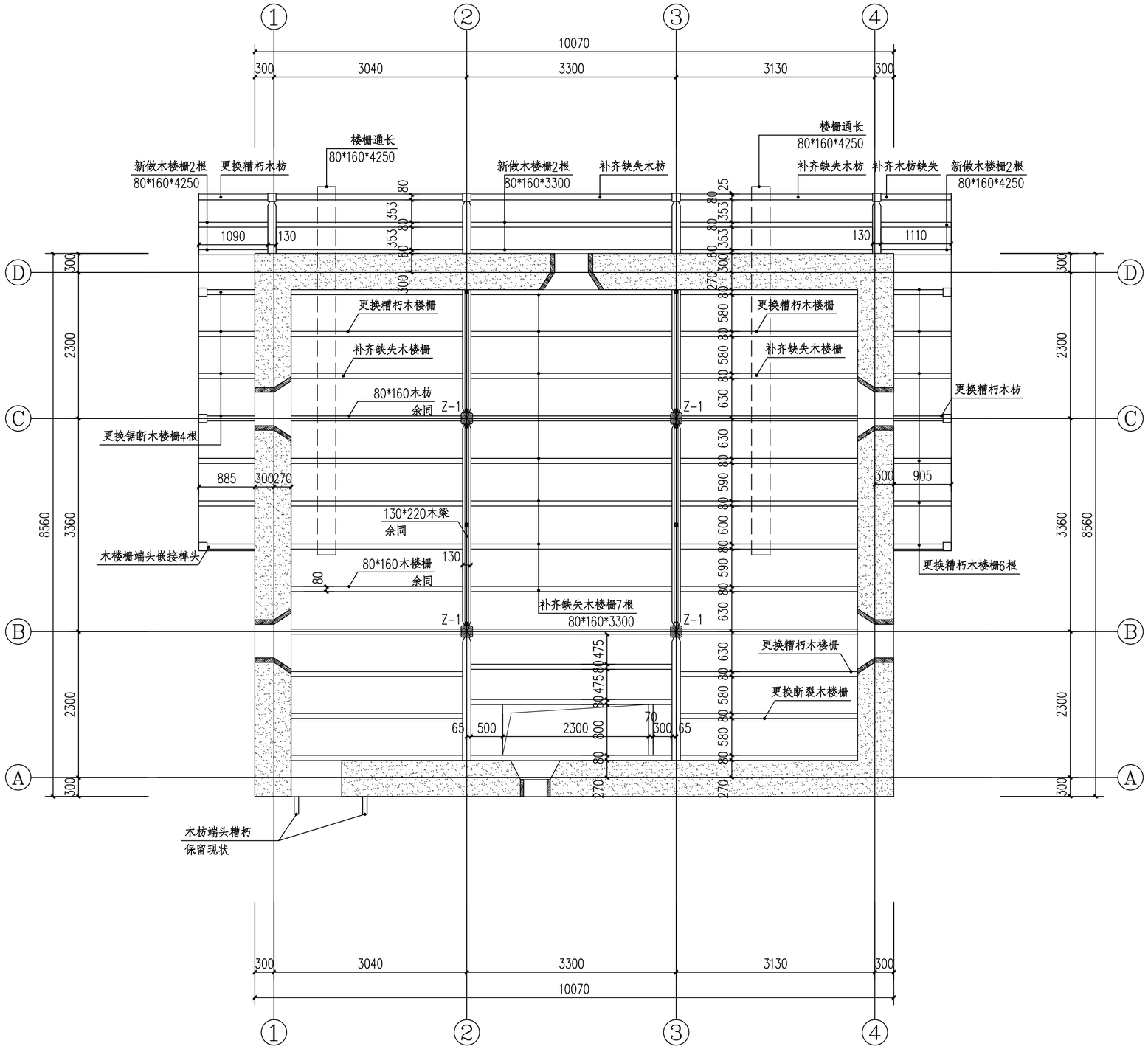
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图 名
二层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图 别	施工图
图 号	修施-07	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



三层楼栅仰视图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审 定	卢远征	
审 核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校 对	黄贵强	
设 计	朱正 曹守一	
制 图	朱正 曹守一	

会签栏

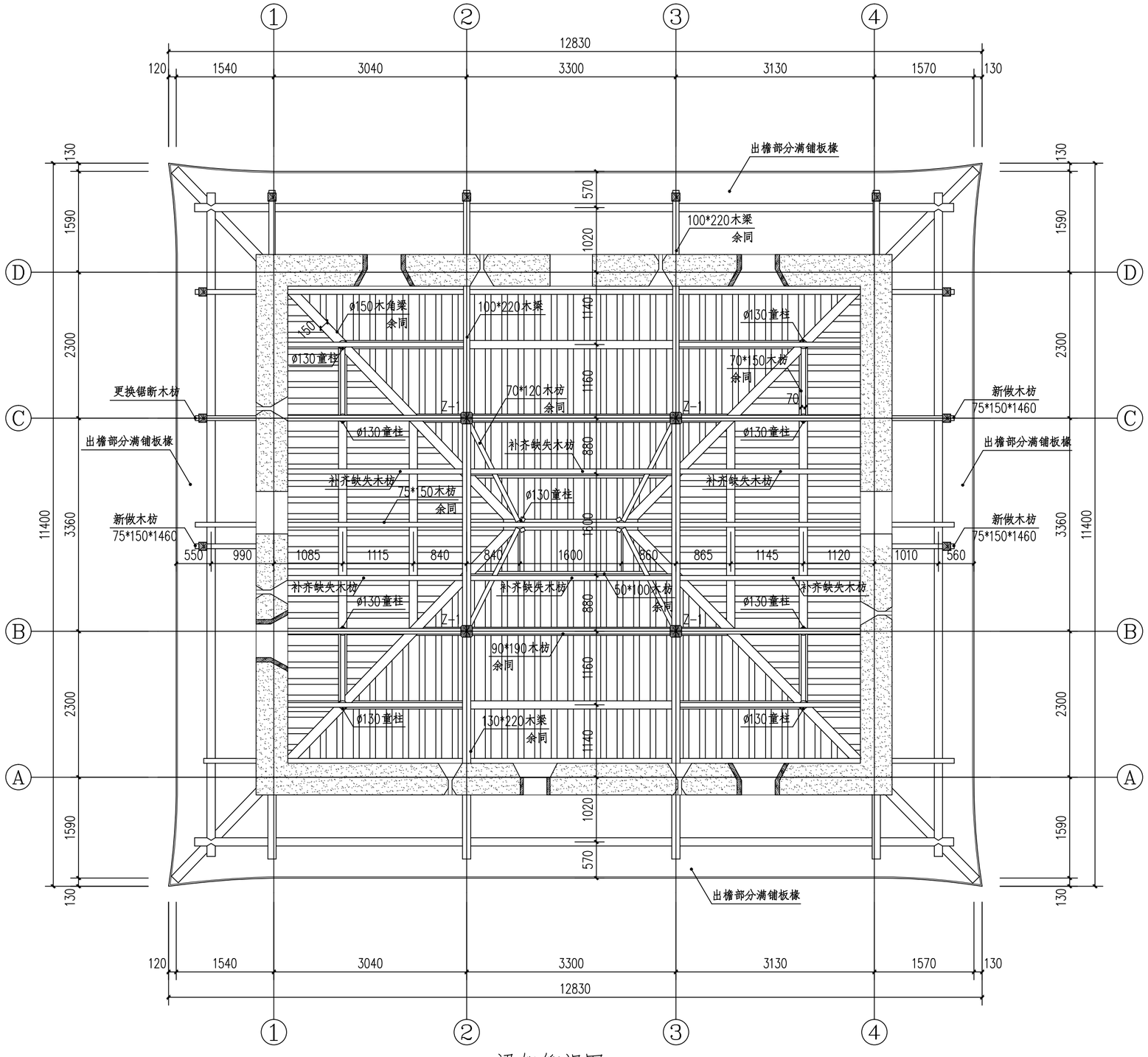
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图 名
三层楼栅仰视图

项目编号	ZG-20-128	图 别	施工图
图 号	修施-08	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



梁架仰视图 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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

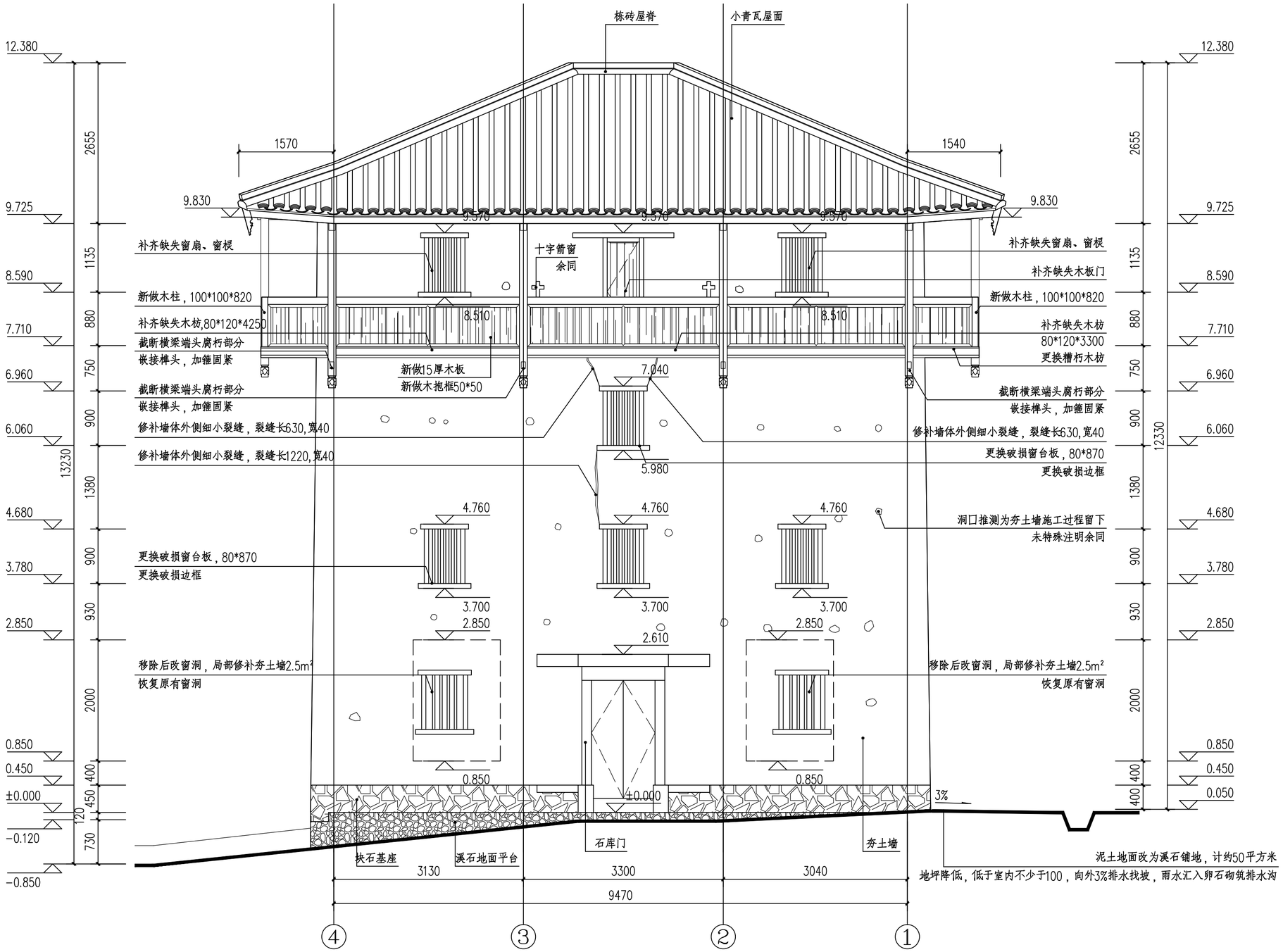
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名

梁架仰视图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-09	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



④–①轴立面图 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：泰顺县文博馆

工程名称：泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

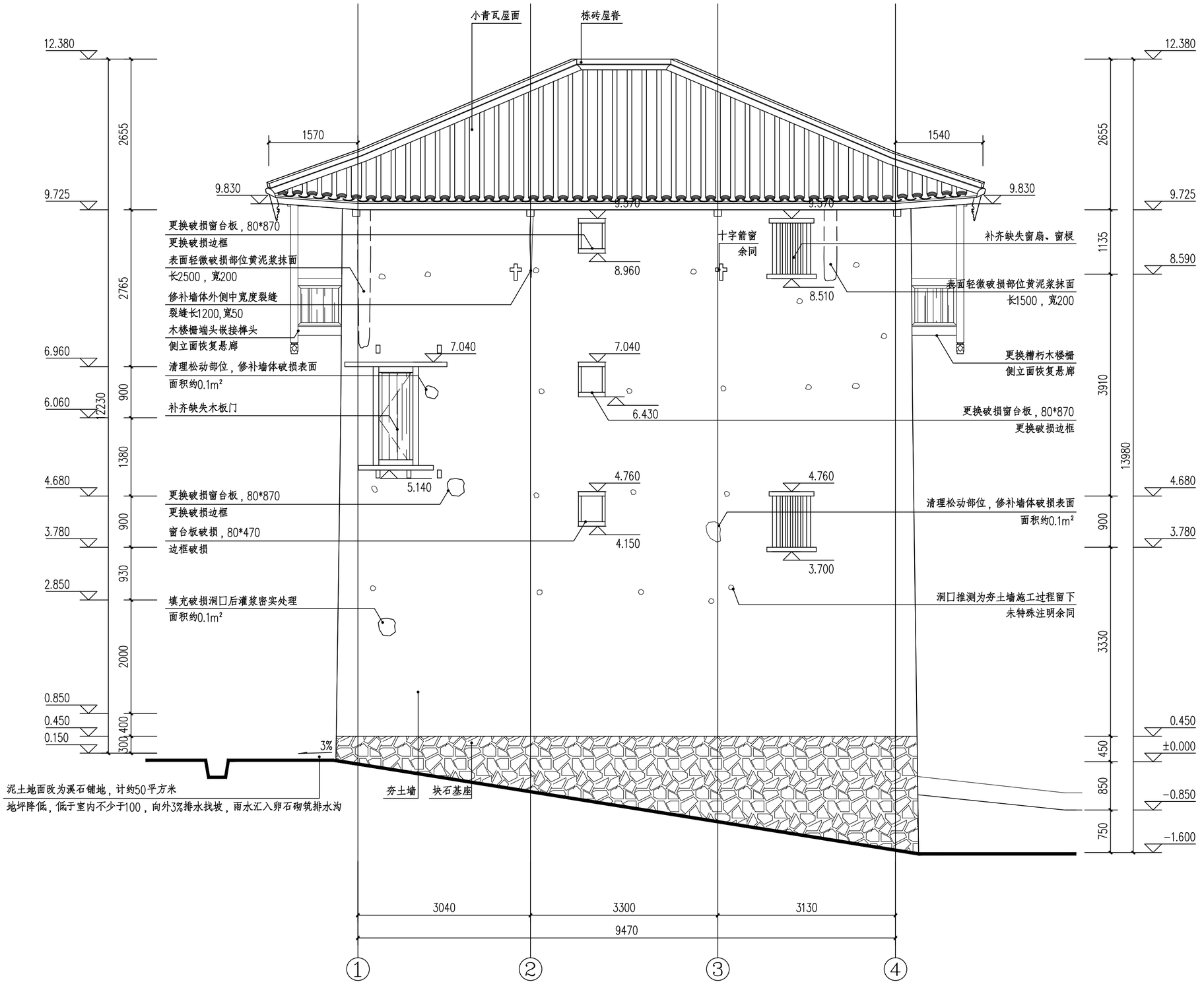
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名：4-1轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-10	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



①—④轴立面图 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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

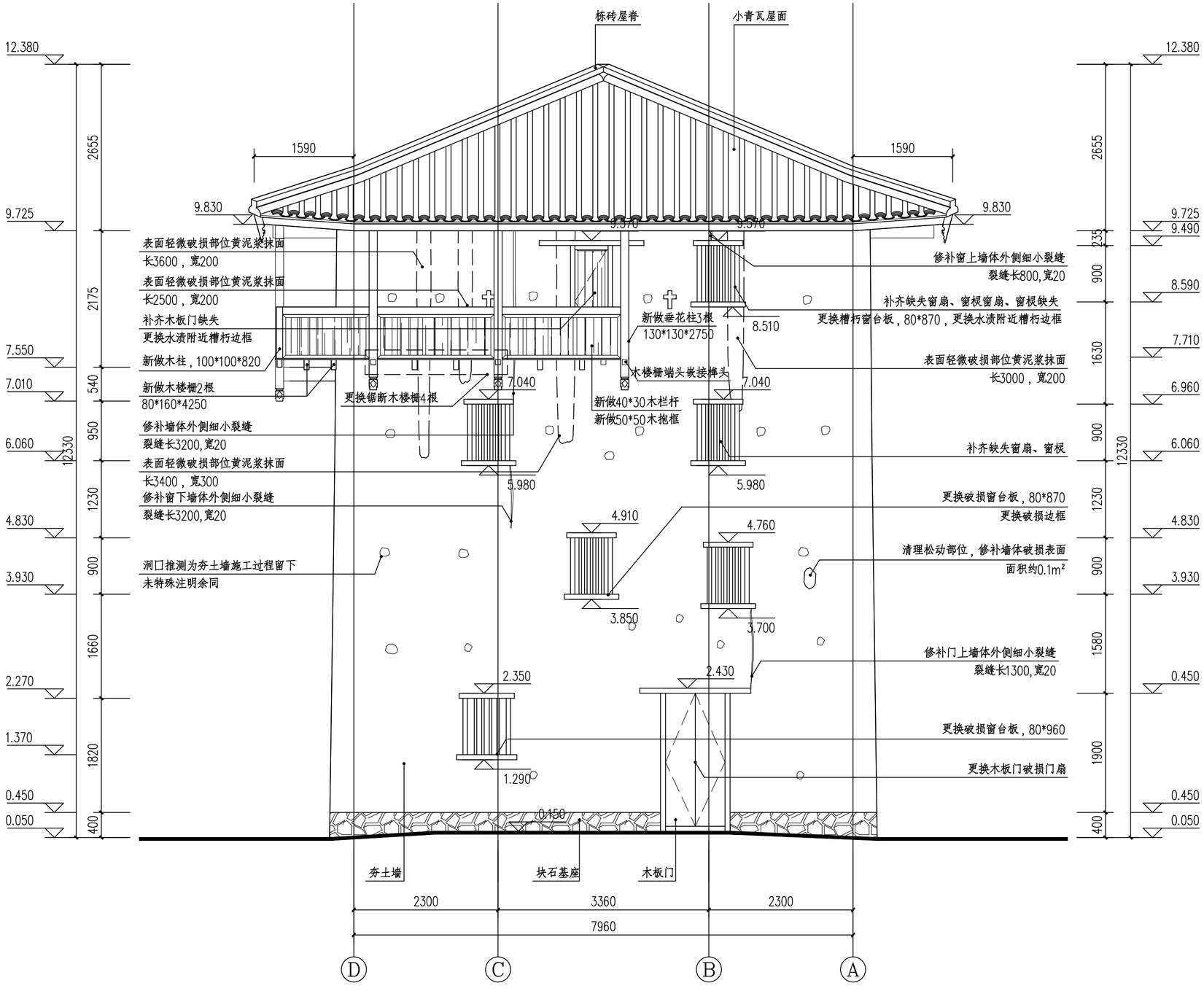
盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名

1-4轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-11	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



Ⓓ–Ⓐ轴立面图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	朱正 曹守一	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

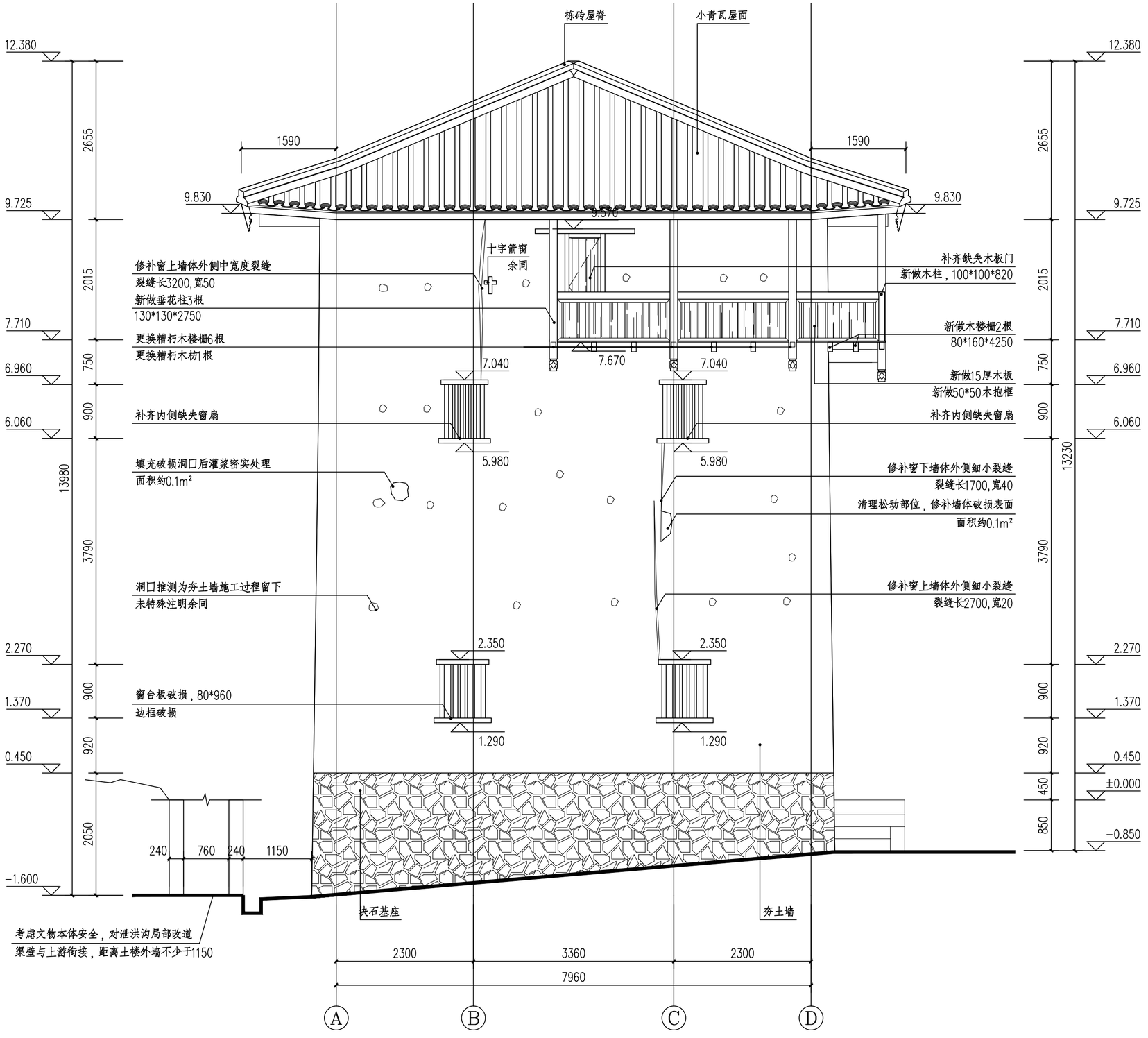
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
D-A轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-12	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



Ⓐ—Ⓓ轴立面图 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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

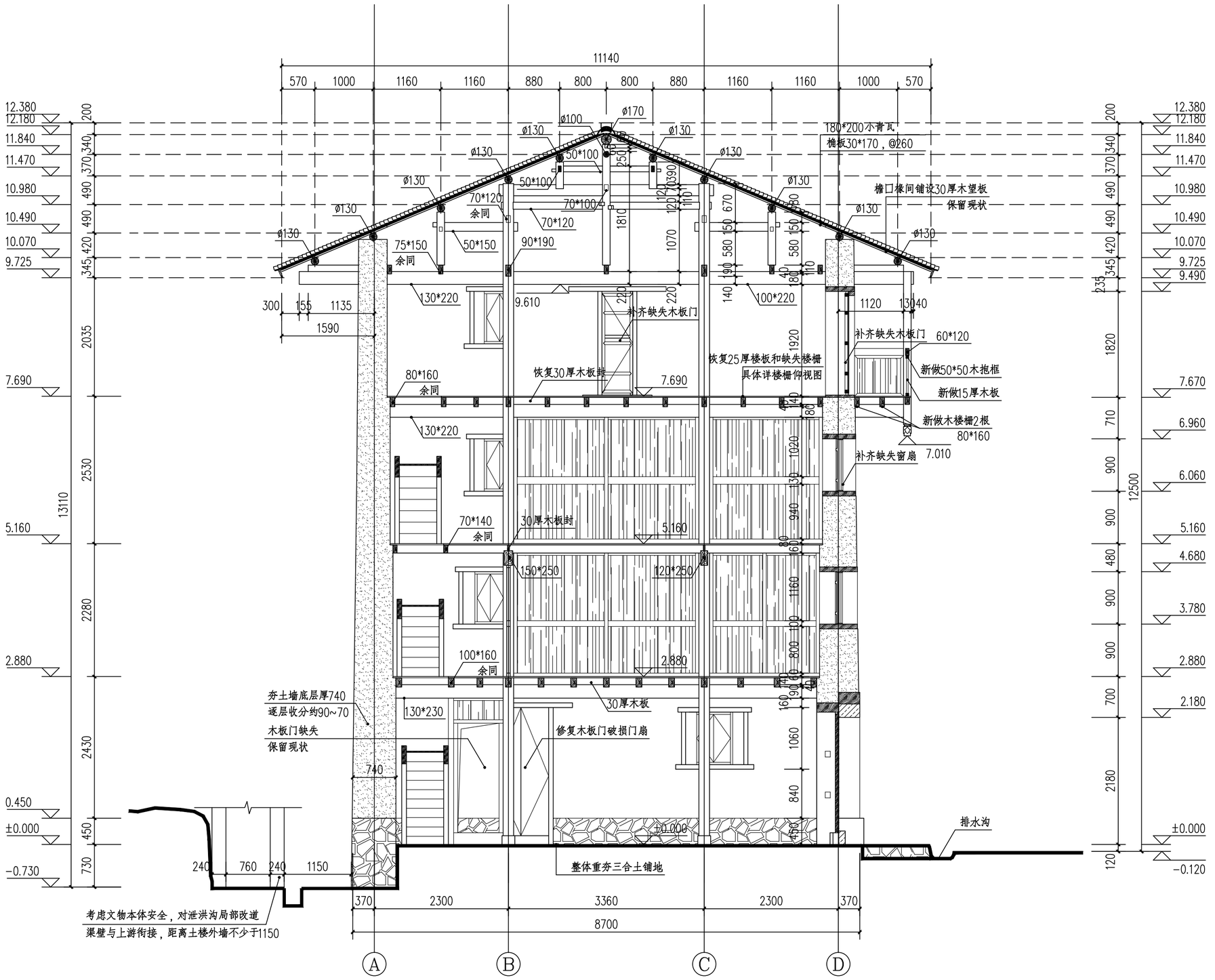
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
A-D轴立面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-13	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

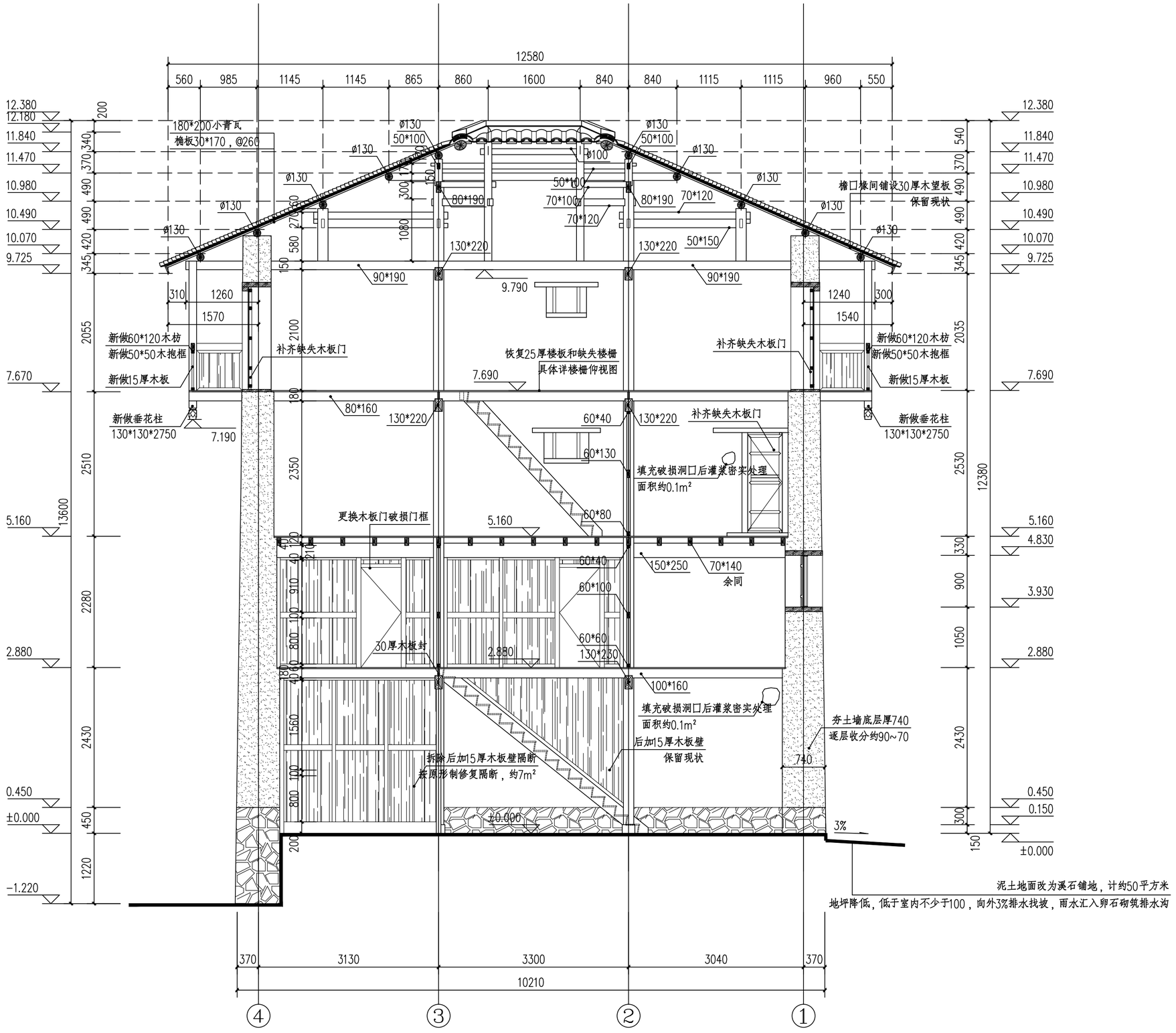
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
1-1剖面图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-14	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



2-2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

泰顺县文博馆

工程名称

泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月坵土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	朱正 曹守一	

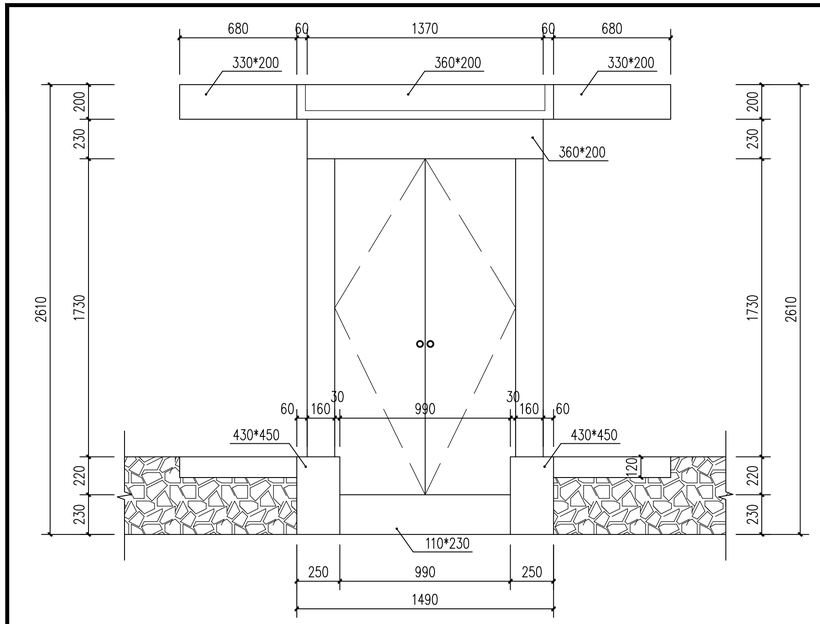
会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

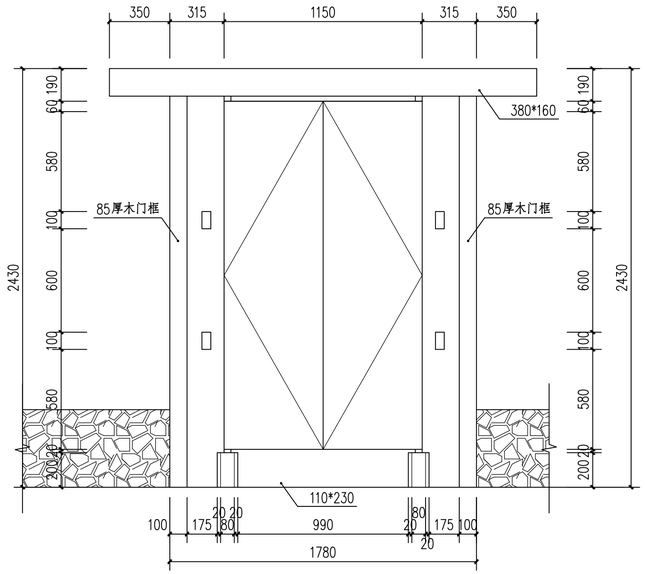
盖章栏

未按规定盖章本图无效

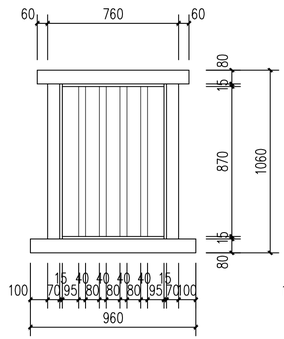
图　名	2-2剖面图		
项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-15	修改版次	1.0
出图日期	2022年06月		



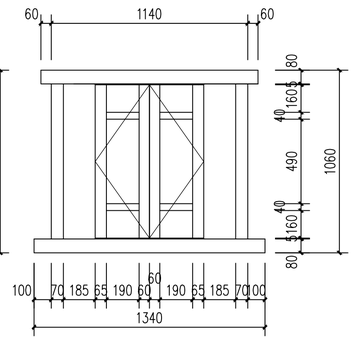
正立面



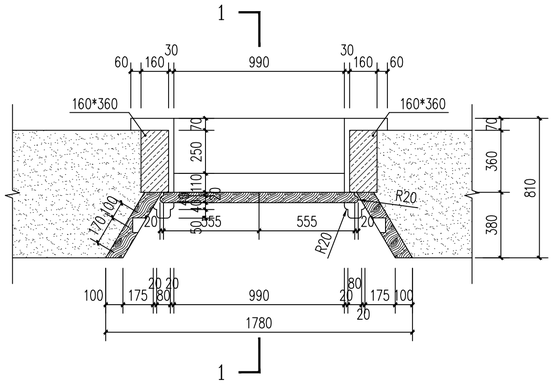
背立面



正立面

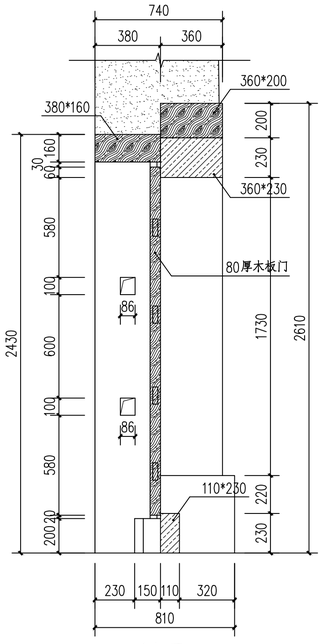


背立面

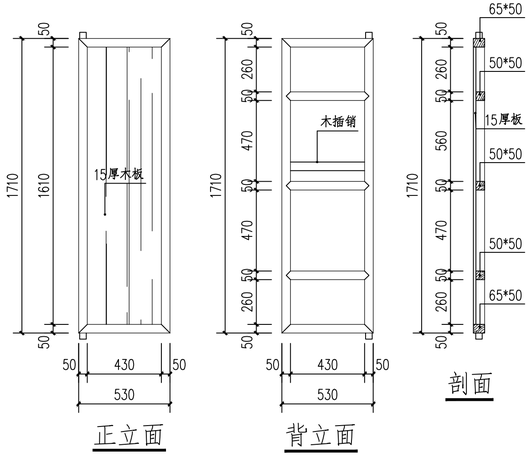


平面

① 入口大门大样图 1:20



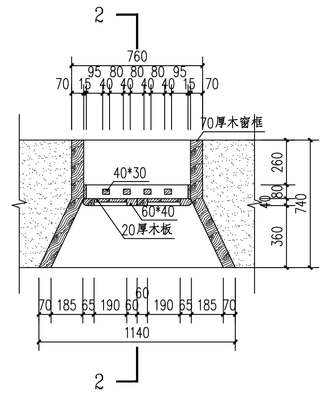
剖面



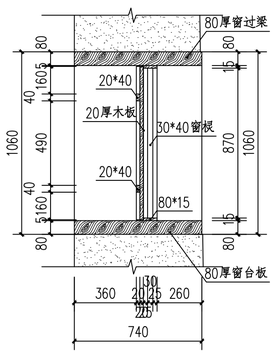
正立面　背立面　剖面

② 木板门大样图 1:20

其余单开板门做法同此，尺寸以实际测量尺寸为准



平面



剖面

③ 外立面木板窗大样图 1:20

其余木板窗做法同此，尺寸以实际测量尺寸为准

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
泰顺县文博馆

工程名称
泰顺土楼之下洋寨、半月丘土楼修缮工程

子项名称	半月垣土楼	
审　定	卢远征	
审　核	卢远征	
项目负责人	黄贵强	
专业负责人	陈维亮	
校　对	黄贵强	
设　计	曹守一 朱正	
制　图	朱正 曹守一	

会签栏

建　筑		电　气	
结　构		暖　通	
给排水			

盖章栏

未按规定盖章本图无效

图　名
详图

项目编号	ZG-20-128	图　别	施工图
图　号	修施-16	修改版次	1.0

出图日期 2022年06月