


邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程



江苏中炬环境建设有限公司

二零二四年五月

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

- 项目名称：邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
- 委托方：邵伯镇人民政府
- 设计单位：江苏中炬环境建设有限公司
[资质证号：文物设乙字 JS0102074]

- 查勘：田熙 王飞 陈德祥
- 测量：李洁 周健 张潮
- 绘图：李青天 周健 王飞
- 方案：张潮 李青天 王飞
- 概算：吴思倩
- 审核：徐林洪 王义正

- 签章



目录

第一部分 概述

- 地理位置
- 保护地带及控制范围

- 历史沿革

- 建筑概述

- 修缮范围

第二部分 查勘报告

- 构造查勘

- 现状查勘

- 现状评估

- 现状查勘图

第三部分 修缮方案

- 修缮原则

- 修缮依据

- 具体修缮手法

- 修缮图纸

第四部分 设计概算



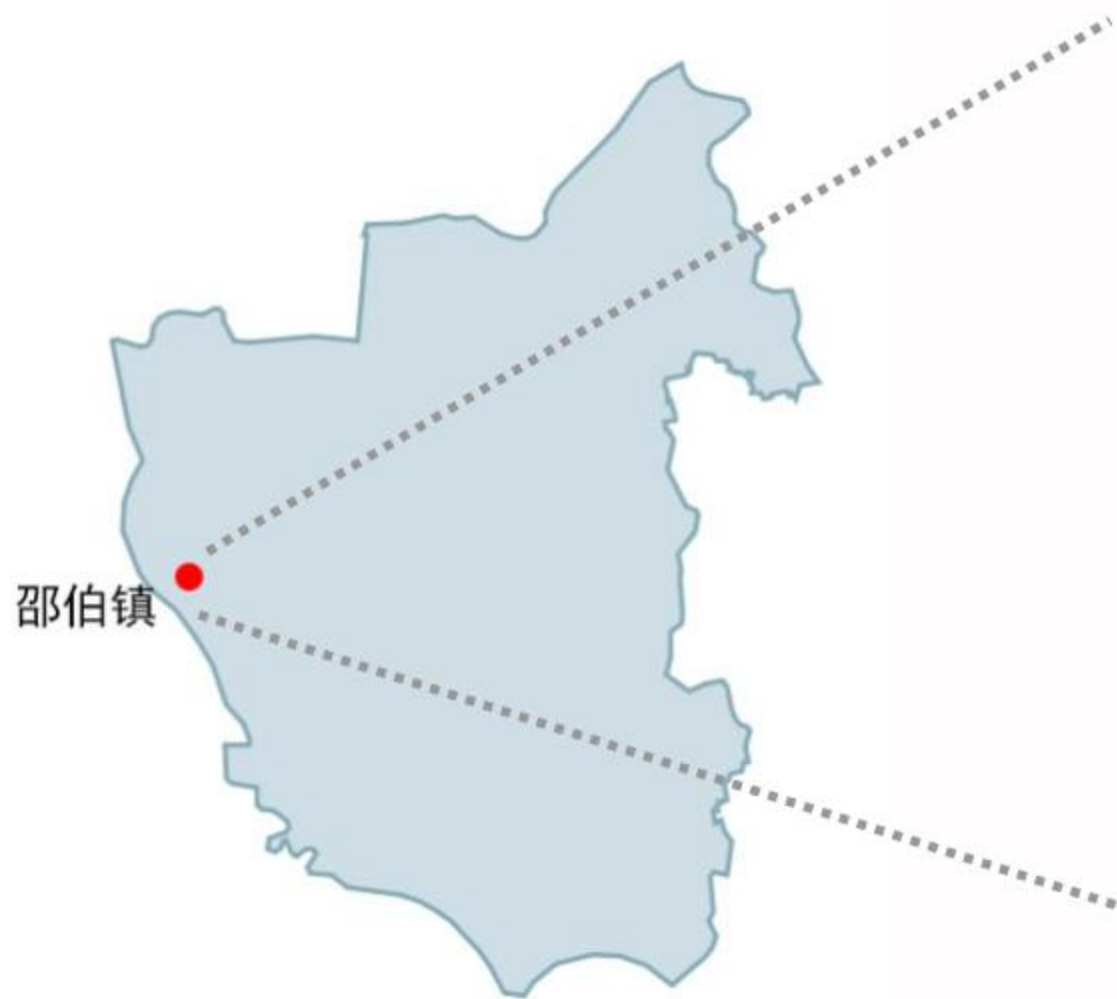
第一部分 概述

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

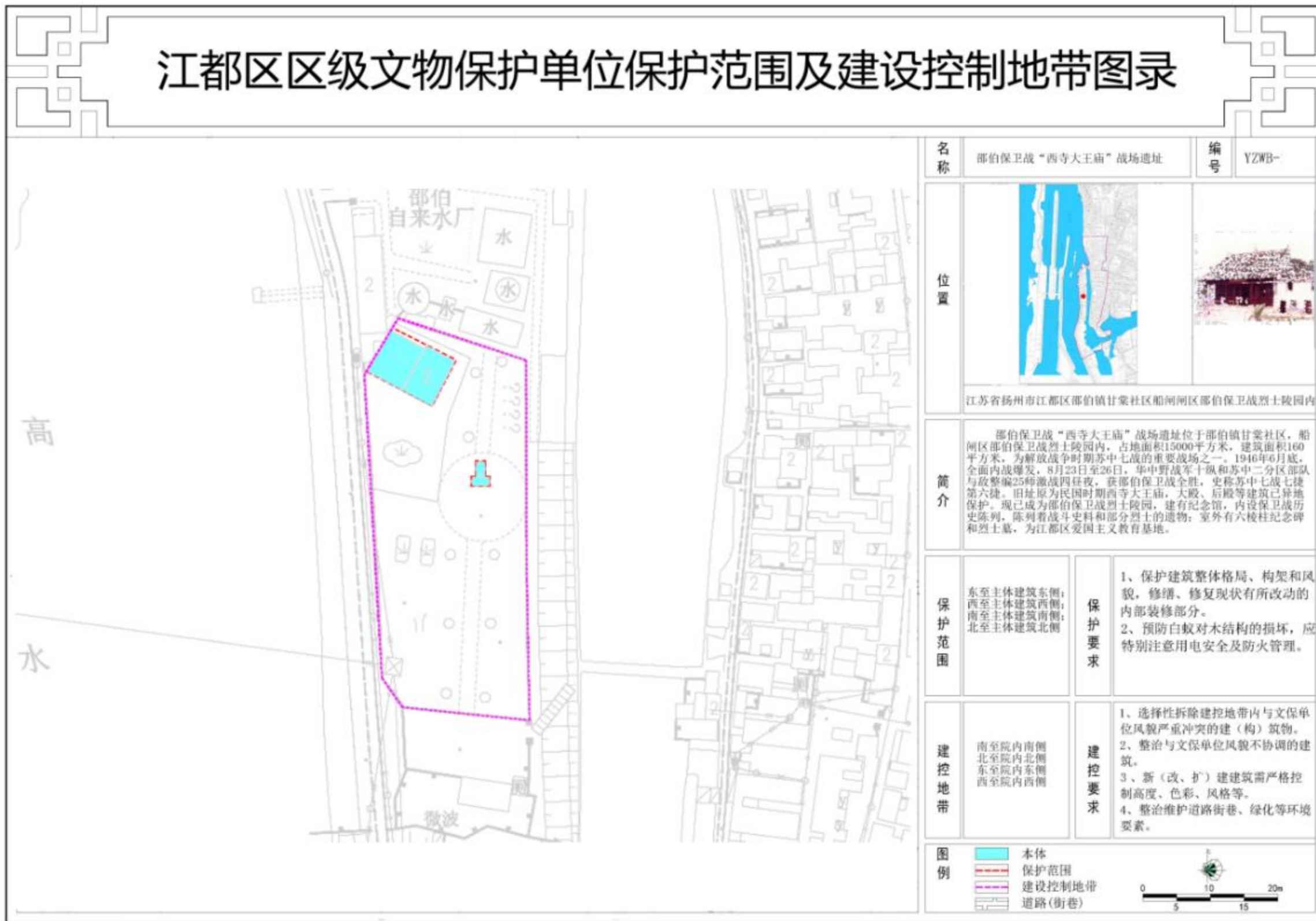
一、地理位置

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址（以下简称“战场遗址”）位于邵伯镇甘棠社区明清运河故道西岸，由西寺大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）、东偏殿南北两进、纪念牌坊、纪念碑和烈士墓五部分组成。

战场遗址位于扬州市江都区的中国历史文化名镇——邵伯镇镇区西南，距扬州主城区约 25 公里。战场遗址西傍南水北调的高水河、东临大运河遗产河道的明清大运河故道，该片区已纳入国家 4A 级旅游景区——邵伯古镇景区内。



二、保护范围及控制范围



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

三、历史沿革

1、清道光年间，西寺大王庙在邵伯明清运河故道西岸建成。

2、1946年7月13日—8月27日，国民党军整编第25师集结于仙女庙、宜陵一带，准备进攻邵伯，夺取高邮、宝应，进而攻占华中解放区首府“两淮”——淮安、淮阴，妄图切断我苏中两侧的联系，达到各个击破，围歼我军的目的。华中野战军在**司令员粟裕**、**政委谭震林**的指挥下，为粉碎敌人阴谋，华中野战军第十纵队和华中第二军分区部队奉命坚守邵伯，以3万兵力迎击美式装备的国民党军12万之众，一个半月内连续作战七次，仗仗奏捷，歼敌53000余人，取得了苏中战役伟大胜利，延安总部发言人高度评价，称其为“七战七捷”。

1946年8月23日拂晓，敌二十五师在飞机、炮艇的掩护下，疯狂的向丁沟、乔墅、邵伯全面进攻。我军在邵伯南大王庙、运堤西寺、公路洋桥、南圈门外以及乔墅等地，和数倍于我之敌展开激烈争夺，白刃拼搏，多次击退进犯之敌。我军浴血奋战4天4夜，抗击敌人三个旅从陆地和水上的疯狂进犯，歼敌2000余人。26日下午，敌狼狈败逃。

邵伯保卫战是苏中战役唯一一场阵地保卫战，我军以坚强的战斗意志打退了装备精良的敌人多次进攻并最终取得战斗胜利，是一场经典的以少胜多、以弱胜强保卫战。此次战役中大王庙戏楼、串楼等建筑毁于战火，仅存作为前沿指挥所的大王庙大殿和东偏殿小楼。



邵伯保卫战的胜利，是毛泽东军事思想的胜利，是粟裕司令员等领导同志高瞻远瞩，成功地运用了“攻黄救邵”战术的结果，是我军指战员英勇顽强，不怕牺牲，广大军民同仇敌忾，团结奋战的结果。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

- 3、1963年，大王庙大殿和东偏殿被用作水利仓库。
- 4、1985年，邵伯镇人民政府在邵伯保卫战西寺大王庙遗址上修建邵伯保卫战烈士陵园。时年89岁高龄的原华中第二军分区司令员、江苏省原副省长韦永义题写园名。原新四军苏中军区政委、全国人大原副委员长陈丕显题写“邵伯保卫战革命烈士永垂不朽”。
- 5、1985年，大王庙大殿经修缮后作为邵伯保卫战历史陈列室。
- 6、1986年11月，“邵伯保卫战遗址”被江都县政府公布为江都县第一批文物保护单位。
- 7、1993年，邵伯保卫战烈士陵园被江都县委、县政府命名为“江都县爱国主义教育基地”。
- 8、1996年，为纪念邵伯保卫战胜利五十周年，邵伯镇政府对包括大王庙在内的遗址进行第二次修缮。
- 9、2007年，第三次全国文物普查，邵伯保卫战“西寺大王庙”战场遗址纳入调查。
- 10、2021年，邵伯镇西寺大王庙传统建筑组群获得“省级传统建筑组群”。
- 11、2021年，邵伯保卫战烈士陵园入选江苏省第一批革命文物名录。
- 12、2021年9月30日，江都区政府在此举办英雄烈士纪念设施整修工程启动仪式。
- 13、2021年，江都区举行邵伯保卫战牺牲烈士寻亲祭扫活动。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

四、建筑概述

西寺大王庙始建于清道光年间。解放战争时期，是苏中七战七捷第六战邵伯保卫战的重要战场之一。1986年，成为邵伯保卫战烈士陵园。入口西侧是纪念牌坊，烈士纪念碑位于陵园正中位置，大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）在纪念碑西北方向，坐北朝南，抬梁与立贴混合结构，硬山式，面阔三间，进深九檩。紧邻陈列室东侧为大王庙东偏殿，南北两进，第一进，上下两层，面阔三间，进深五檩；第二进面阔三间，进深七檩；两进之间有一院落。

1946年8月23日至26日，国民党第二十五师进攻我军，我华中野战军十纵和苏中二分区两个团在敌主攻方向邵伯运河大堤、洋桥和西寺大王庙3块阵地抗击敌军，打退了敌军整营整连的水、陆、空轮番多达18次的进攻，共歼敌2000余人，击毁和缴获炮艇各2艘，取得苏中七战七捷第六战的胜利。为平原水网地区开展阵地防御战和我军十大军事原则的形成奠定了基础。



“青山处处埋忠骨”，在风雨如晦的革命战争年代，长眠于江都这片红色土地上的知名革命烈士多达1180多位，还有很多献出了宝贵生命的无名英雄。如今，这些英雄先烈已经成为江都最闪亮的精神坐标。邵伯镇是著名的革命老区，绵延着经久的红色基因和深厚的英雄情结。多年来，该镇积极开展寻找无名烈士和为烈士寻亲工作，广泛利用多种渠道、资源搜寻相关信息，截止去年8月底，已经在全国多个省市找到67名烈士亲属。2021年9月30日，是一年一度的烈士纪念日。江都区委区政府在邵伯保卫战烈士陵园举办了“让烈士回家”活动。以表达对先烈的深切缅怀、对英雄的崇敬之情，教育大家铭记历史、启迪后世不忘前耻。活动当天，不仅有烈士的后代前来瞻仰革命先烈，更有曾经参战的老战士重回昔日战场。90多岁的赵子湘曾是邵伯保卫战的参战老兵，老人回忆起当年的战斗情景，记忆犹新。老人家看到曾经并肩战斗的战友长眠于此，禁不住泪流满面。他说：“我亲爱的战友们，你们为了一个奋斗的目标，为了让我们祖国繁荣昌盛。明天就是我们祖国72周年纪念日，愿你们在天堂里也要快乐。”

革命老兵题字：

深切缅怀你战时英勇献身
的革命烈士
继承先烈革命精神把百炼
钢铸成普天红心
邵伯保卫战
原八十九团老战士 吴若士

铭记烽火青民敢行自
来人披坚固之勇
烈一属仍残垣准能予
一室清闲补助。
薛世友
江苏省十八集团老战士

发扬革命传统
百炼成钢
原八十九团老战士
九六.八.四.五

烈士不朽
革命垂青
革命永垂
孙耀培
八七团

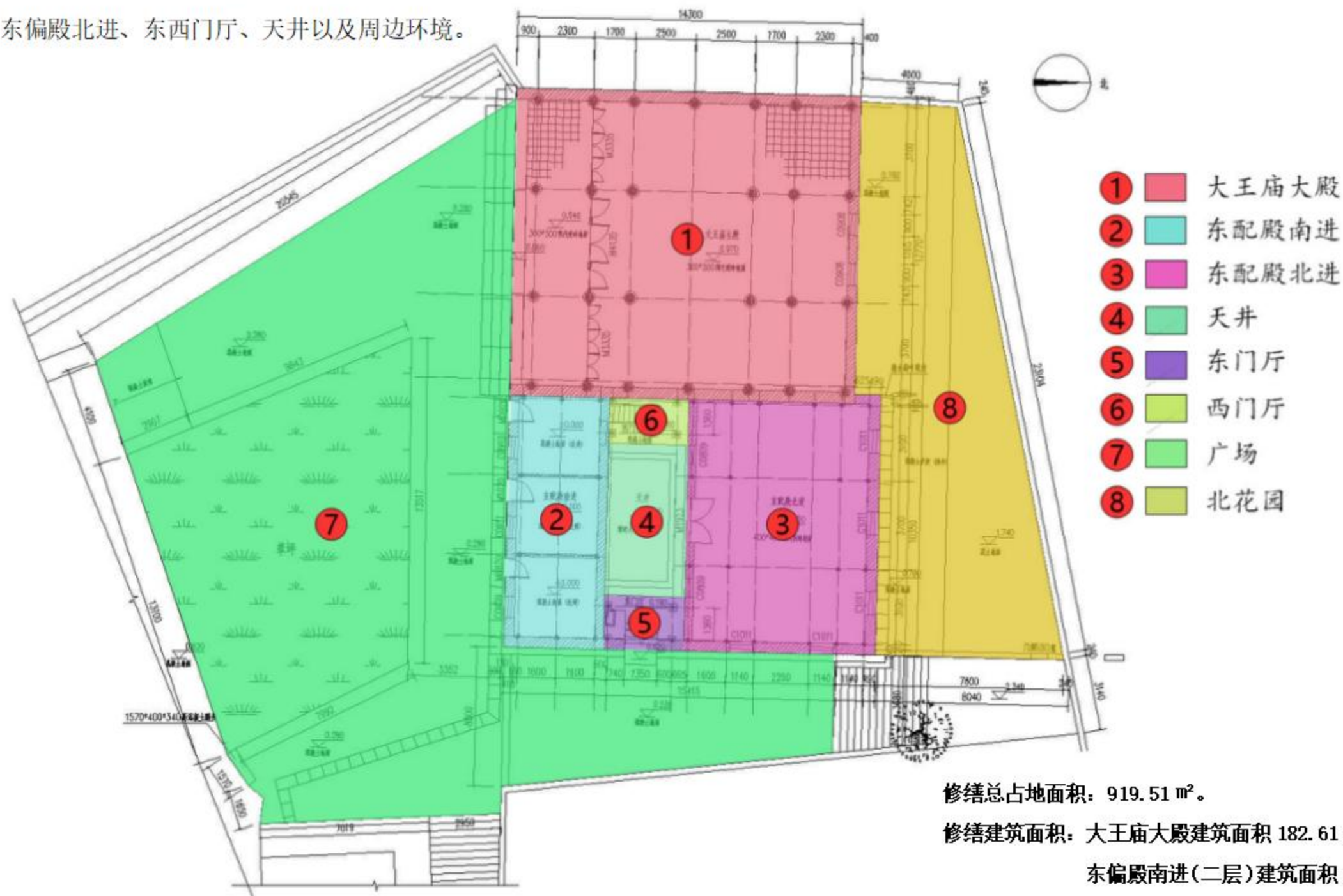
烈士英名永
垂不朽
丙子秋老书永慕敬题

发扬我党我军
革命优良传统
邵方力书 九六.八.五

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

五、修缮范围

本次修缮范围：大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）、东偏殿南进（两层）、东偏殿北进、东西门厅、天井以及周边环境。



修缮总占地面积：919.51 m²。

修缮建筑面积：大王庙大殿建筑面积 182.61 m²；

东偏殿南进（二层）建筑面积 86.53 m²。

东偏殿北进建筑面积 83.54 m²。

东门厅建筑面积：4.85 m²。

西门厅建筑面积：4.85 m²。



一九四九年十月一日
中国人民政治协商会议
第一届全体会议
在北京中南海怀仁堂
隆重开幕。这是中国
历史上的一件大事。
三十年来，在党的
领导下，全国人民
团结一心，艰苦奋斗，
取得了伟大的成就。
一九八九年十月一日
中国人民政治协商会议
第六届全体会议
在北京中南海怀仁堂
隆重开幕。这是中国
历史上的一件大事。
三十年来，在党的
领导下，全国人民
团结一心，艰苦奋斗，
取得了伟大的成就。



第二部分 查勘报告



（一）平面柱网

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

面阔三间长 11.85 米，明间面阔长 4.45 米，东、西次间面阔长 3.70 米；进深九檩长 13.00 米。

②东偏殿南进（两层）：

面阔三间长 9.90 米，明间面阔长 3.30 米，东次间面阔长 3.40 米、西次间面阔长 3.20 米；进深五檩长 3.20 米。

南檐轴线距离 410 檐墙 160mm；西次间排山木构件与山墙墙体（该山墙为大王庙主殿东山墙）间距 100mm。

③东偏殿北进：

面阔三间长 9.90 米，明间面阔长 3.70 米，东、西次间面阔长 3.10 米；进深七檩长 7.30 米。

西次间木排山轴线与主殿东山墙间距 100mm。

④东、西门厅：

东、西门厅面阔均为 2.69 米，进深均为 1.36 米。

（二）檐高、层高及地面高差

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

南檐为轩蓬顶出檐形式，檐口高度 4.40 米；北檐为封檐形式，檐口高度 4.37 米。

②东偏殿南进（两层）：

南檐为封檐形式，一层檐口高度（至二层底板）2.56 米，二层檐口高度 1.90 米，总檐口高度 4.46 米；

北檐为封檐形式，一层檐口高度（至二层底板）2.56 米，二层檐口高度 1.90 米，总檐口高度 4.46 米。

③东偏殿北进：

南檐为带轩蓬顶封檐形式，檐口高度 3.30 米；

北檐为封檐形式，檐口高度 3.60 米。

④东、西门厅：

前檐檐口高度 3.43 米，后檐高度 4.14 米。

⑤室内高程：大王庙高于东配殿南进 0.97 米、高于东配殿北进 0.55 米；东配殿北进高于南进 0.42 米。

（三）大木构架

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

1、木构架

大殿明间两侧为抬梁式 6 柱落地木构架，东西次间为立贴式 7 柱落地木构架，圆造作，上承九檩八步架，脊、中金、下金、檐檩下施垫枋及间枋连接柱头，采用传统榫卯结合。

南檐轩蓬廊架，檐柱柱顶直接支承圆形月驼梁，梁外端挑出柱外成耍头，内端与下金柱连接，轩童柱与轩梁搁置在月驼梁上，月驼梁挑出部位下部饰木雕刻祥云云头，轩梁下部饰装饰木斗拱样式花件，轩檩下部饰雕刻水浪机。

2、木檩条及木椽

室内木檩条采用“檩三件”做法，即檩条、垫板、木枋形式，檩条之间燕尾榫连接。轩蓬由 $\phi 180$ 轩檩承接上部罗锅椽和望砖。

室内采用 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm；轩蓬为60*80罗锅椽，一端承插入檐柱顶部椽碗板上，另一端插入下金柱中部承椽枋上，椽间距200mm；飞椽为60*80矩形截面，用钉固定在檐椽上。

②东偏殿南进（两层）：

1、木构架

南进明间两侧为抬梁式2柱落地木构架，东西次间为立贴式3柱落地木构架，圆造作，上承五檩四步架，脊、檐檩下施垫枋连接柱头，采用传统榫卯结合。一层东西次间木柱由楼板枋连接，明间两侧由 $\phi 200$ 圆梁连接，楼板枋及圆梁承接上部木楼楞，明间共6根木楼楞，西次间共5根木楼楞，东次间共6根木楼楞；二层南檐由三架梁一端悬挑，承接挑檐枋，由檐柱及外侧方柱（180*180）承接三架梁额外挑出部分。

2、木檩条及木椽

由檐、金、童柱支撑，檩条之间燕尾榫连接。室内采用 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm。

③东偏殿北进：

1、木构架

北进明间两侧为抬梁式4柱落地木构架，东西次间为立贴式6柱落地木构架，圆造作，上承七檩六步架，脊、下金、檐檩下施垫枋连接柱头，采用传统榫卯结合。

南檐轩蓬廊架，檐柱柱顶直接支承圆形月驼梁，梁外端挑出柱外成耍头，内端与下金柱连接，轩童柱与轩梁搁置在月驼梁上。

2、木檩条及木椽

由脊、金、檐檩及童柱支撑，檩条之间燕尾榫连接。室内采用 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm。轩蓬由 $\phi 160$ 轩檩承接上部罗锅椽和望砖。

室内采用 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm。东西次间南侧出檐被东西两侧门厅阻断，木椽与门厅木梁相撞。

轩蓬处采用乌篷形式 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm。

④东、西门厅：

东。西门厅为抬梁式2柱落地木构架，圆造作，上承两檩单步架。檐檩下施垫枋连接柱头，采用传统榫卯结合。采用 $\phi 80$ 荷包椽，椽间距200mm。

（四）瓦屋面

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

大殿屋面为双坡硬山形式，南檐为出檐，北檐为封檐形式。

1、屋脊

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大殿正脊为三瓦条滚筒+干塘瓦脊，脊头为黏土龙吻屋脊头，正脊中部为预制葫芦宝顶；东西两侧采用三瓦条滚筒+干塘瓦垂脊与正脊连接，脊头为黏土套兽。

2、望砖

大殿室内及内走廊均为浇刷批线望砖，望砖平铺在木椽上，清水做法。

3、瓦屋面

小青瓦屋面由底瓦、盖瓦铺盖而成，檐口饰“福禄寿喜”花边滴水瓦，南檐为出檐，北檐为封檐。

②东偏殿南进（两层）、东偏殿北进：

东配殿南、北两进均为双坡硬山形式，东配殿北进东西次间与两个门厅交接。南、北两进北檐均为封檐形式；南檐均为出檐形式。

1、屋脊

南、北两进正脊均为一瓦条站瓦脊，脊头为砖细双回纹屋脊头。

2、望砖

南、北两进室内及北进南侧内走廊均为浇刷批线望砖，望砖平铺在木椽上，清水做法。

3、瓦屋面

小青瓦屋面由底瓦、盖瓦铺盖而成，檐口饰“福禄寿喜”花边滴水瓦，南檐为出檐，北檐为封檐。

（五）砖墙及砖细

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

大殿东、西、北均为砖墙围护，东西山墙为460mm厚，北檐墙为400mm厚，均采用青砖、青灰砌筑，嵌入墙内的木柱采用铁墙扒与墙体连接。。

1、山墙

东、西山墙为尖山式，均为实砌墙，采用“三顺一丁”的砌法，顶部沿屋面施砖细包檐及砖细抛枋。

2、檐墙

檐墙为青砖实砌墙，采用“一顺一丁”的砌法，墙上开2槿木支摘窗，檐墙顶部沿屋面施砖细包檐及砖细抛枋。

②东偏殿南进（两层）、东偏殿北进：

东配殿南进南、东、北均为砖墙围护，西侧与大殿东山墙共墙，东山墙为450mm厚，南檐墙为410mm厚，北檐墙为370厚，南檐墙体采用乱砖砌筑，北檐墙及东山墙采用青砖砌筑，砂浆勾缝，东配殿一层明间两侧均存在120mm厚内隔墙。

东配殿北进南、东、北均为砖墙围护，西侧与大殿东山墙共墙，东山墙为450mm厚，南檐墙为330mm厚，北檐墙为490mm厚，南檐墙体采用乱砖砌筑，东山墙采用青砖砌筑，砂浆勾缝，北檐墙采用青砖砌筑，白水泥勾缝。

1、山墙

南北两进东山墙均为尖山式实砌墙，采用“三顺一丁”的砌法，顶部沿南进、北进、东门厅屋面施砖细包檐及砖细抛枋。

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

北进西侧北檐部分金柱至北檐柱间有一道长0.625米的青砖实砌墙与北檐墙围合，同时与大王庙大殿北檐墙相接。

2、檐墙

南北两进檐墙为青砖实砌墙，采用“三顺一丁”的砌法，檐墙顶部沿屋面施砖细包檐及砖细抛枋。

(六) 地面

1、室内地面

大殿室内、轩蓬下为300*300mm方形藕粉色同质地砖铺设；东配殿南进一层室内为混凝土地面，二层室内为木底板地面；东配殿北进室内、轩蓬下为400*400mm方形藕粉色同质地砖铺设；东西门厅均为混凝土地面。

大殿南檐大殿下部共有1阶阶沿、3阶踏步，顶部为100厚苏州麻自然面阶沿石，下部分别为420mm宽160厚斩假石材质踏步1阶、400mm160厚斩假石材质踏步2阶。

南、北门厅及东配殿北进均为100mm厚青石阶沿。

2、室外地面

天井为青砖人字侧铺地面。

(七) 木装饰

1、门窗

大殿南檐下金柱轴线处共三樘木长窗，明间为四开宫式花格木长窗，东西次间为六开宫式花格木长窗；大殿北侧明间两樘支摘木窗。

东配殿南进一层南檐现代木门3樘、现代木窗3樘；二层南檐现代木窗3樘、北檐墙现代木门1樘、东山墙现代木窗1樘。

东配殿北进南檐现代木窗2樘、现代木门1樘；东山墙现代木窗2樘；北檐墙现代木窗3樘。

东门厅双开实木门一樘。

2、小木构件

大殿南檐金柱底部有1道900mm高20mm厚下金垫板、1道900mm高20厚夹檐板；南檐檐柱下部400mm高檐垫板。

东配殿南进明间西侧排山和东侧排山五架梁（ $\phi 250$ ）下部为20mm厚单层木板壁，东侧排山上部为拼接疝填板。二层西次间北侧现代木门至西门厅底有一座木楼梯，楼梯为单跑形式，由楼梯斜梁、踏步板组成，楼梯整体坡度较陡。

东配殿北进室内南北下金檩底部350mm高下金垫板；南檐檐口200mm高20厚封檐板，与东、西门厅相连。

二、现状查勘

(一)、屋面部分

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

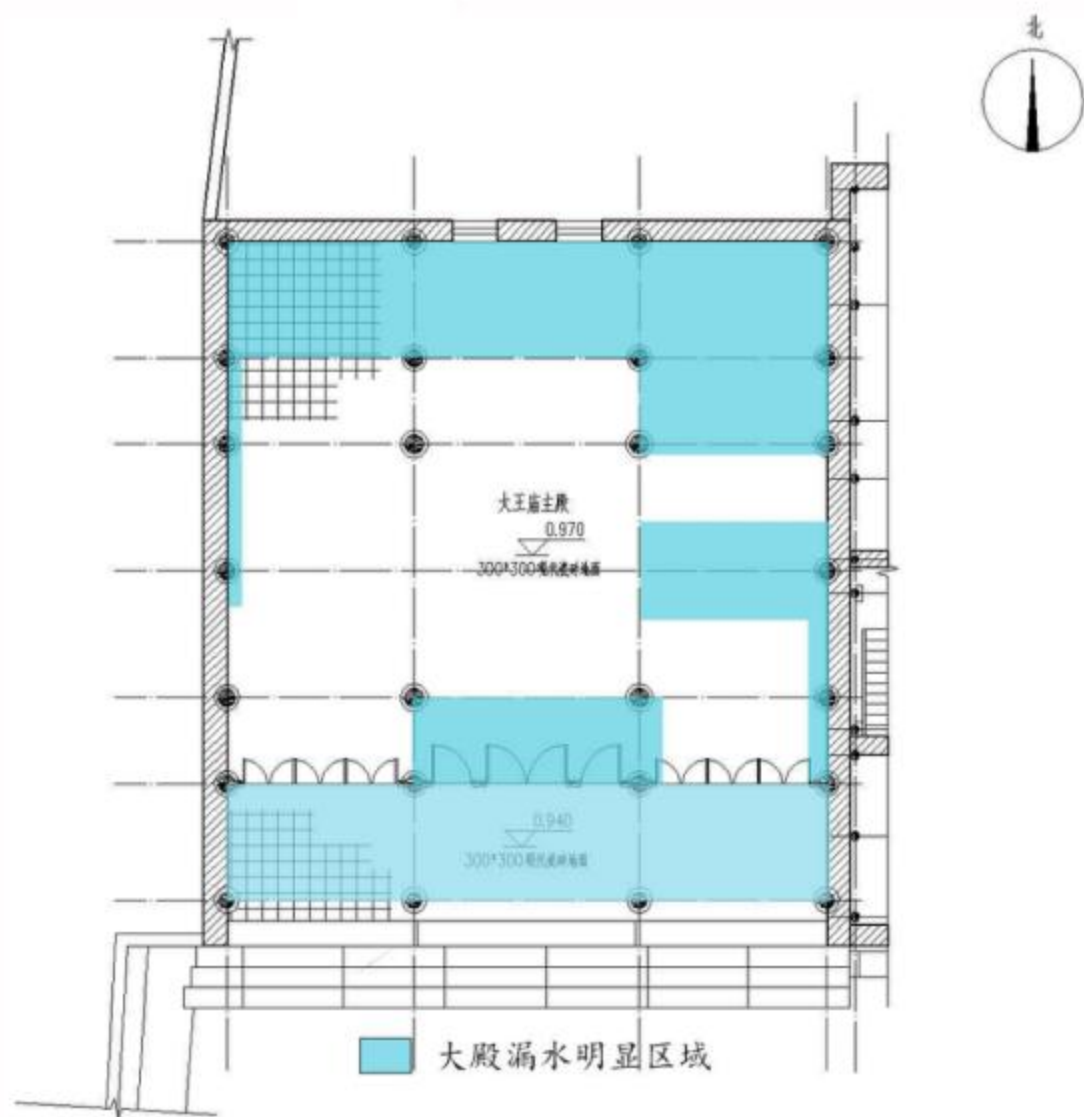
1、大殿屋面正脊在位，烧制龙吻屋脊头保存情况较好，正脊中部葫芦宝顶保存情况较好；南檐两侧垂脊滚筒盖顶高于大殿正脊，且垂脊直接相交于龙吻屋脊头，脊头黏土套兽保存情况较好。

盖瓦保存较为完好，底瓦排列稀疏、局部损坏，瓦垄间长有杂草杂根，东侧垂脊下方小青瓦损坏掉落；南、北檐口花边瓦及滴水瓦保存情况较好。

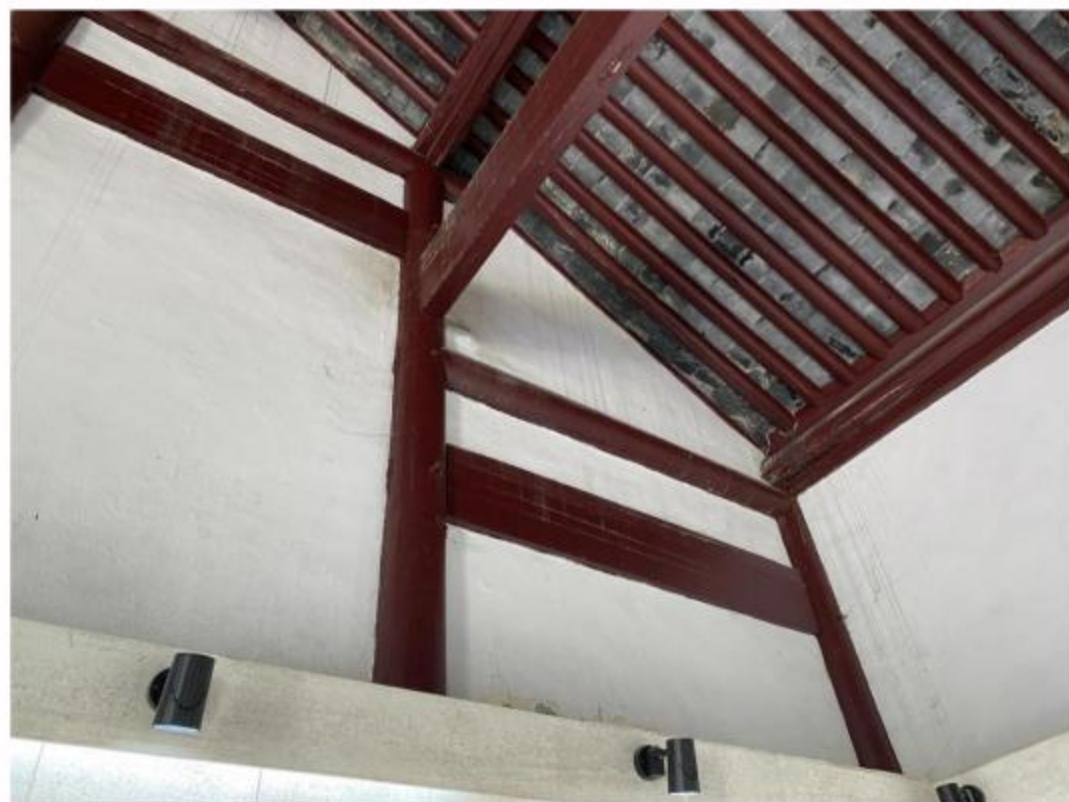
大殿内望砖大面积酥碱泛黄，砖面水渍明显，局部渗漏现象严重。损坏主要分部区域：明间北侧檐柱至下金柱之间，南侧下金柱至上金柱之间；西次间北檐檐柱至下金柱之间、排山与山墙交接部位上部区域；东次间北侧檐柱至上金柱之间、南侧中柱至下金柱之间、中部金童柱与脊童柱之间；其余漏水区域零星分布。

屋面南檐轩蓬部位望砖面酥碱泛黄，与檐檩交接部位部分望砖损坏断裂。

2、苫背和屋脊瓦望层粘接剂剥落严重，已失去粘接作用。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

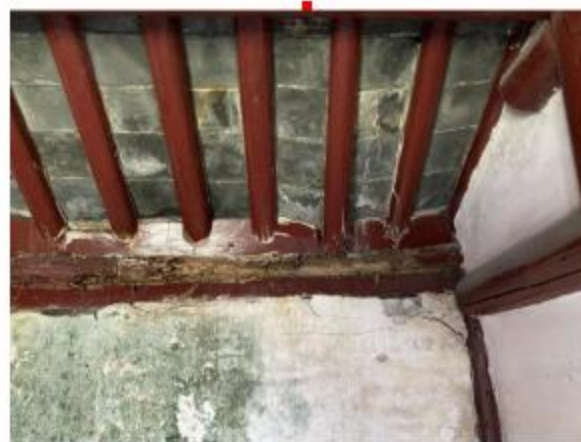
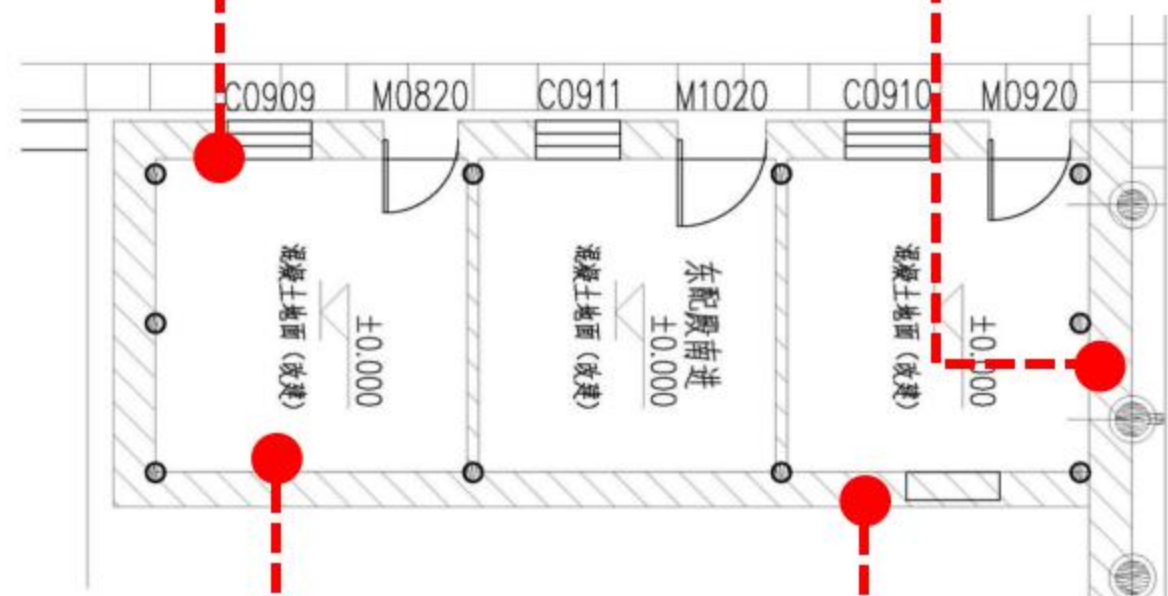
②东偏殿南进（两层）：

1、东配殿南进屋面西侧屋脊头损坏，站瓦中部装饰花件缺失。

屋面中部凹陷，与大殿交接部位瓦面损坏严重，现状残留大殿损坏掉落的包檐及小青瓦；南侧檐口花边瓦及滴水瓦保存情况较好，中部小青瓦及花边滴水随木结构下挠明显；北侧檐口明间部位花边滴水局部缺失、损坏。

南进室内屋面望砖酥碱泛黄，砖面水渍明显，渗漏现象严重，东次间北檐屋面凹陷，漏水明显；局部望砖存在断裂现象。

3、苦背和屋脊瓦望层粘接剂剥落严重，已失去粘接作用。



③东偏殿北进：

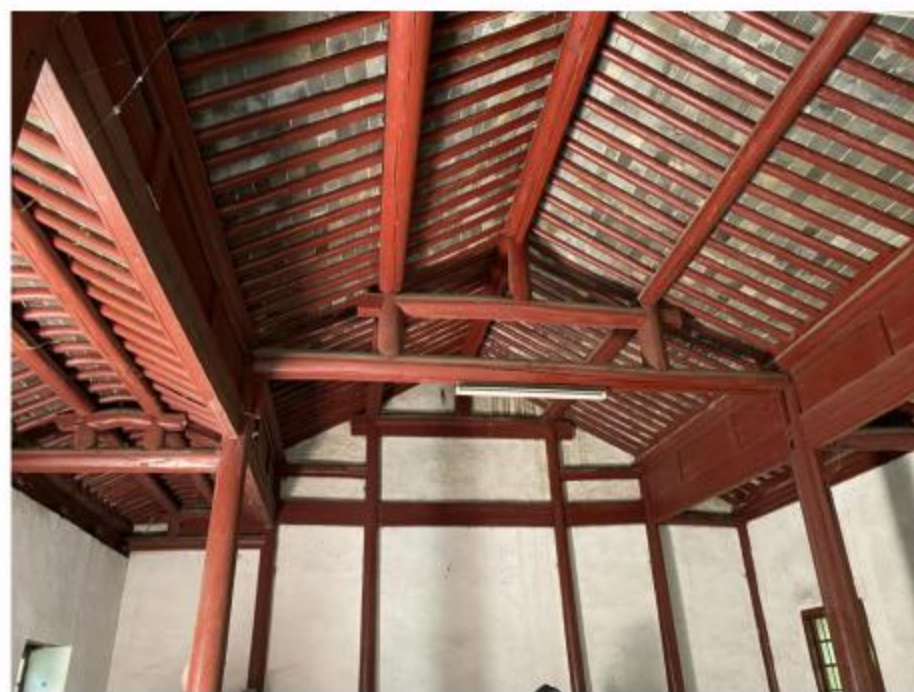
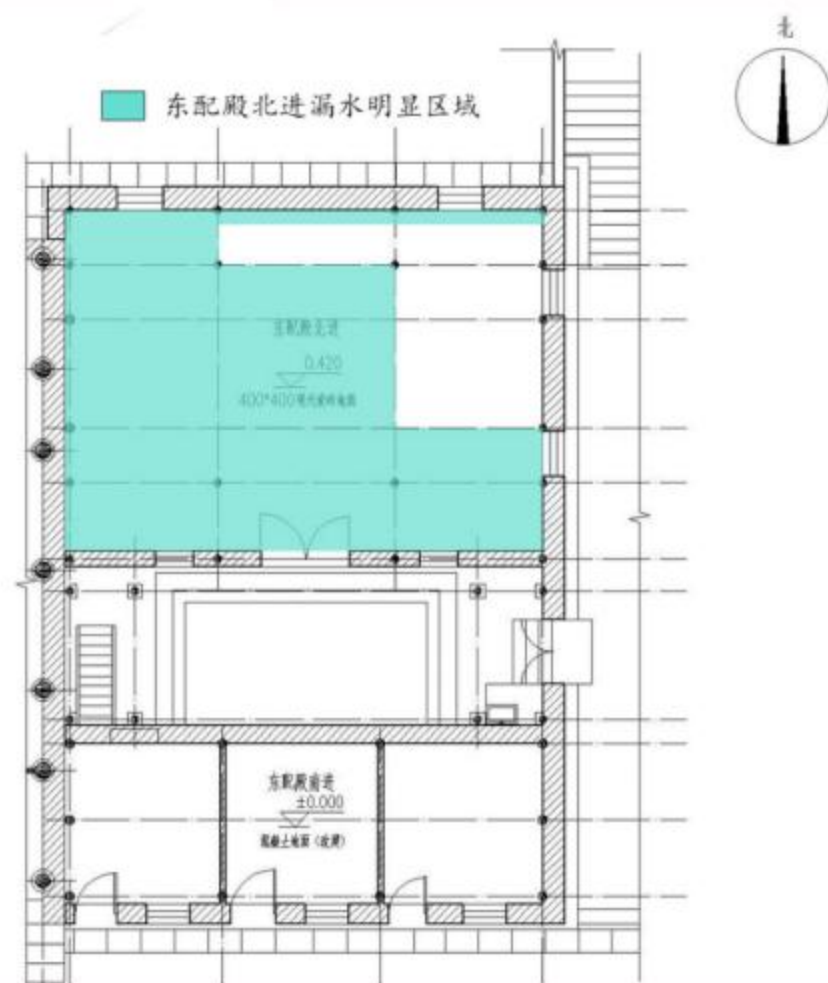
1、东配殿北进屋面站瓦中部装饰花件缺失。

盖瓦、底瓦保存相对完好，瓦垄间长有杂草，北檐因为杂树生长茂盛，加之无人打理，造成树枝延伸至屋面，对小青瓦造成损坏，瓦垄也相对凌乱；南檐口中部花边瓦及滴水瓦保存情况较好，北檐口由于树枝等问题，造成部分花边滴水瓦损坏缺失。

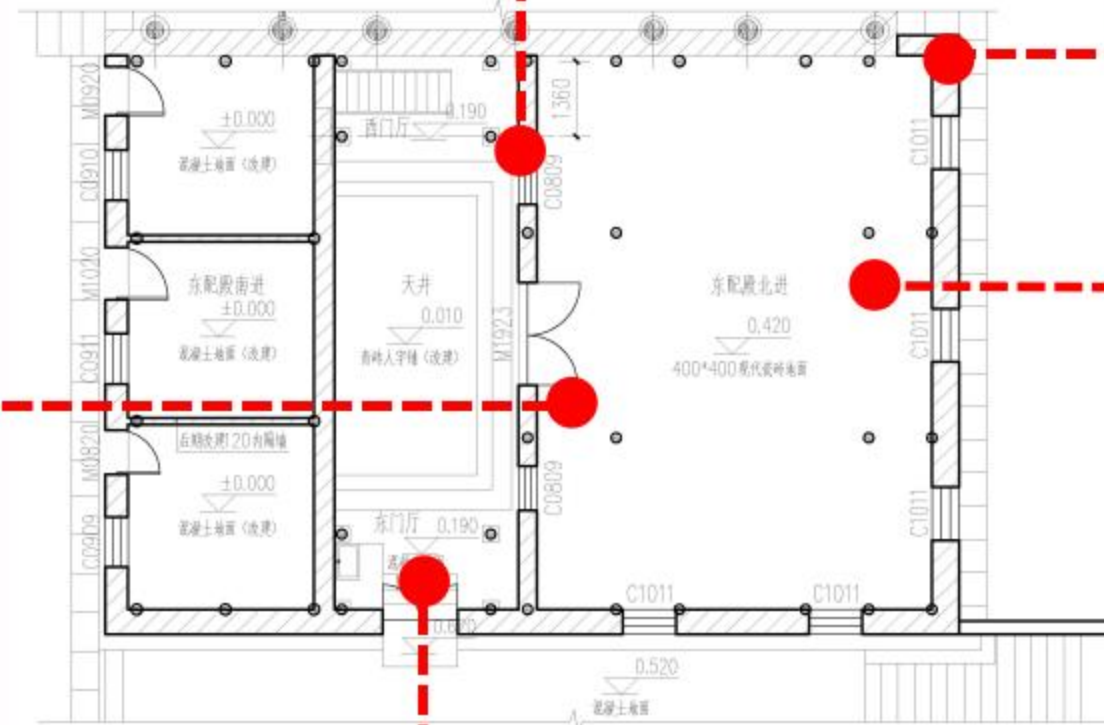
北进室内屋面望砖大面积酥碱泛黄，望砖面水渍明显，渗漏现象明显。渗漏相对严重的区域：明间南侧金柱至北侧金柱之间、北檐柱与檐墙交接部位；西次间南侧上金柱至北侧檐柱之间；东次间南侧上金柱至下金柱之间、北檐柱与檐墙交接部位；其余漏水区域零星分布。

屋面南檐船篷顶形式轩蓬，望砖面酥碱泛黄，东次间东部区域尤为明显。

2、苦背和屋脊瓦望层粘接剂剥落严重，已失去粘接作用。



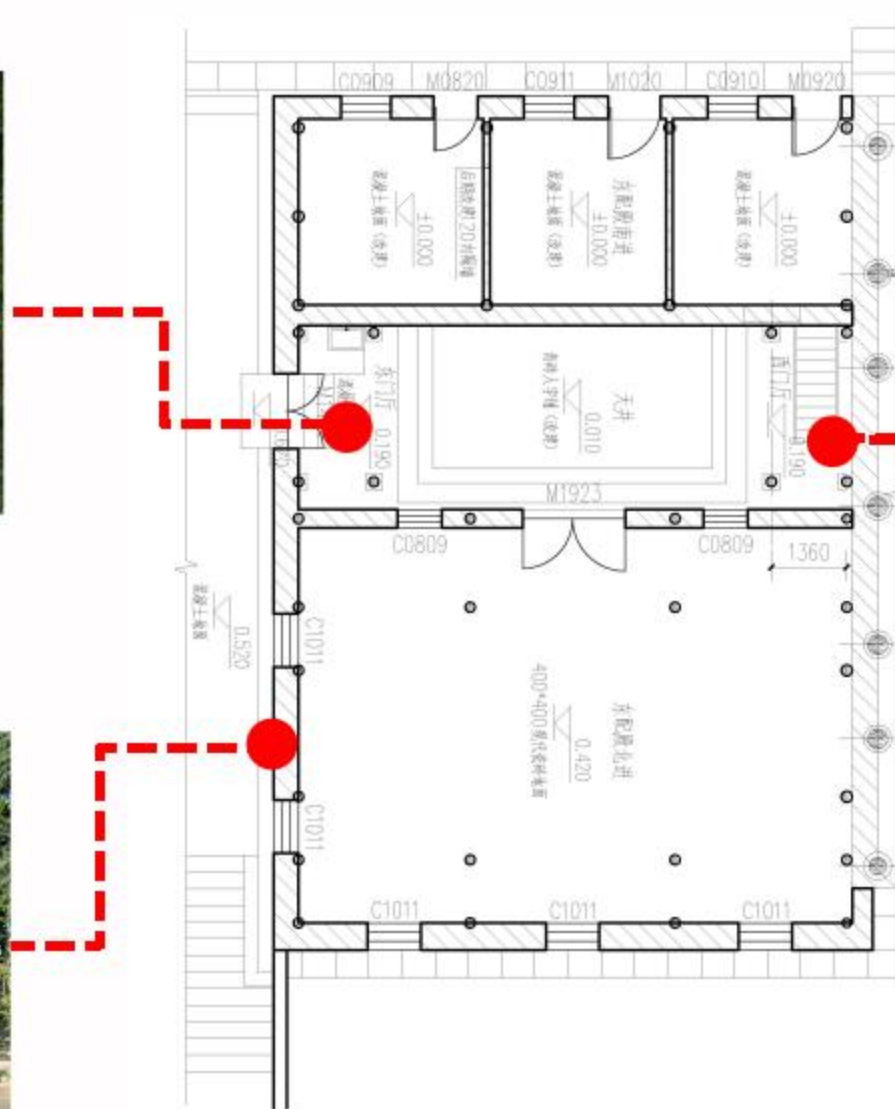
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

④东、西两侧门厅：

西侧门厅为小青瓦屋面，现场未发现屋脊，与大殿山墙交接部位采用砂浆抹沟防水，砂浆面存在间隙造成雨水渗漏入门厅内；东侧改建门厅为一瓦条小青瓦站瓦脊，屋脊搭接至东配殿南北两进，屋面同样存在漏水现象。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

(二)、木构架及木结构部分

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

1、木构架

大殿根据现场勘察，室内4楹排山保存完好，木构件之间连接紧密，榫头咬合稳固，无脱榫拔榫现象，仅明间西侧及明间东侧排山北侧抱头檐梁（ $\phi 220$ ）及下部穿插枋（ $100*350$ ）榫卯松脱，排山上木构架齐全，木柱垂直。

由于现有布展对室内木柱遮挡较大，柱脚保存情况未知。

2、木檩条及木椽等木构件

室内檩条保存情况较好，无明显下挠现象；南檐轩蓬处木构件保存完好，月驼梁及轩檩连接无明显水平移位。

室内荷包椽由于屋面存在漏水现象，造成局部木椽根部糟朽；南檐檐椽及飞椽（ $60*80$ ）保存完好，安装牢固，无下滑脱掌现象。

轩蓬处 $60*80$ 罗锅椽椽身保存情况较好，安装牢固。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

②东偏殿南进（两层）：

1、木构架

东配殿南进一层：

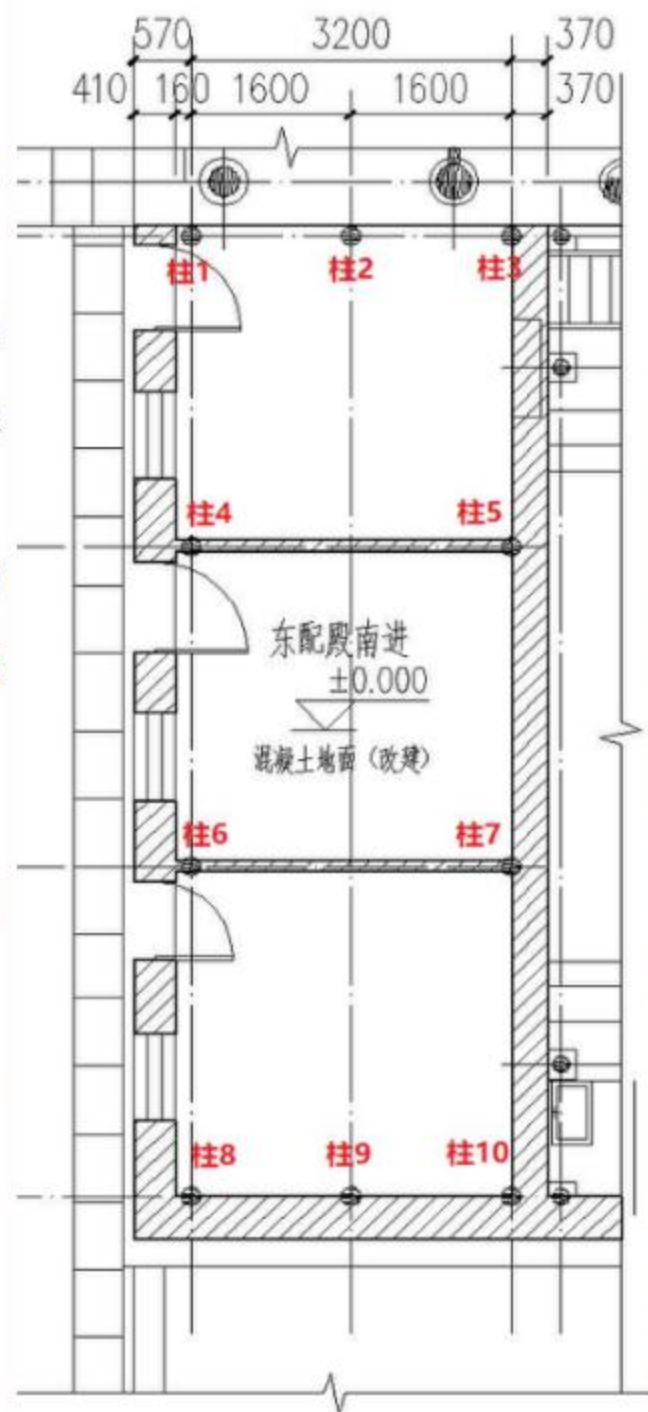
经现场勘查，室内一层木柱无一柱脚保存完好，均存在柱脚腐烂、断裂、甚至部分柱脚为混凝土墩接等现象：

1) 西次间排山上木柱情况最为严重，南檐柱（柱1）和中柱（柱2）木柱受雨水侵蚀腐烂严重，北檐柱（柱3）下部嵌入檐墙内，柱基腐蚀严重，腐蚀高度0.4米。

2) 明间西侧排山由于后期改建120mm厚内隔墙，木柱（柱4、柱5）嵌入墙内，加之受潮雨水侵蚀等，造成木柱腐烂，柱5柱基处已完全缺失。

3) 明间东侧排山同西侧排山，由后期改建120mm厚内隔墙包裹，木柱（柱6）柱基处由后期改建，采用混凝土墩接，木柱（柱7）柱基腐烂，腐烂高度0.6米。

4) 东次间排山南檐柱（柱8）柱基腐烂，中柱（柱9）柱基断裂，北檐柱（柱10）下部柱基缺失，缺失高度0.7米。



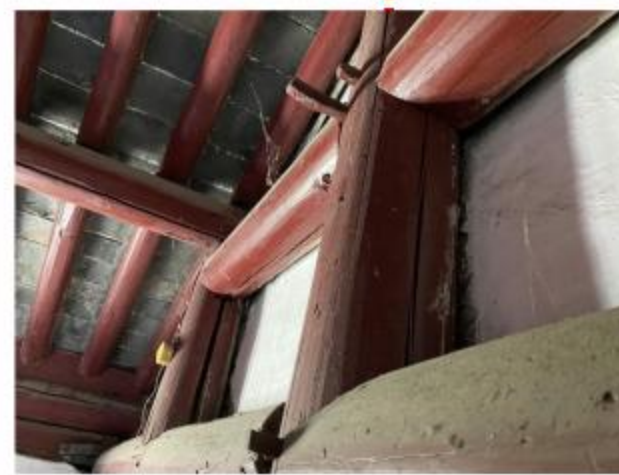
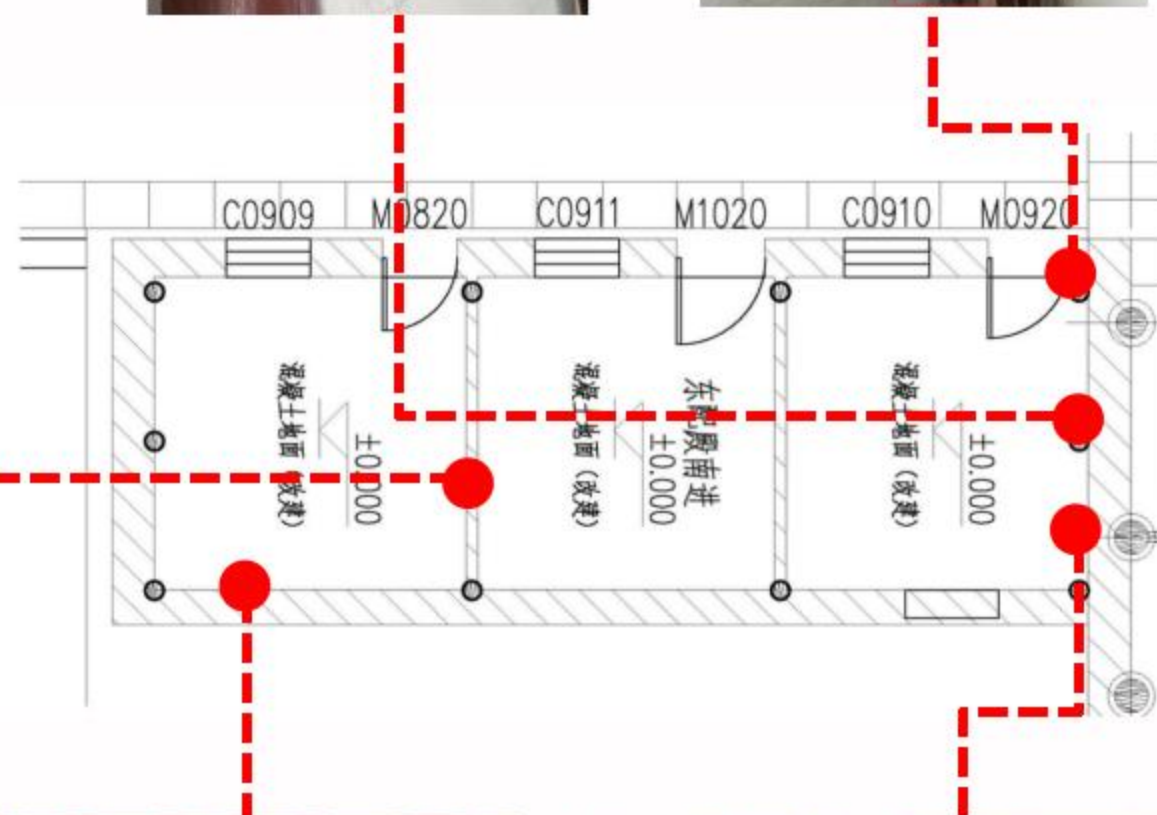
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

东配殿南进二层：

1) 由于无独立山墙，造成木构架之间连接松散，已无法形成有效支撑；南侧檐柱外侧由于后期人为改建，将180mm*180mm方柱嵌入410改建檐墙内，排山上南檐三架梁（ $\phi 200$ ）开裂，开裂深度4mm，南檐金童柱中部劈裂，劈裂深度7mm。

2) 明间西、东侧排山保存情况较好，南檐同西次间排山檐柱外侧将180mm*180mm方柱嵌入410改建檐墙内。

3) 东次间排山北檐三架梁（ $\phi 200$ ）存在多条裂纹，裂纹最大开裂深度2mm。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

2、木檩条及木椽等木构件

东配殿南进一层：

南檐檐口：檐口处楼板枋（80*240）下部均存木窗窝痕迹，木枋存在多处裂纹；西次间排山木柱间楼板枋同样存在多处裂纹；明间东、西两侧 ϕ 200连接圆梁，由于被改建隔墙包裹梁体，具体木构件腐烂情况未知；东次间排山木柱间楼板枋已改建拆除。

木楼楞：室内木楼楞尺寸均偏小，造成上部楼板有局部凹陷现象；东次间北侧中部楼楞存在完整缺口，横向楼楞由80*120的木枋连接，可推断出该部位为原始木楼梯的位置。

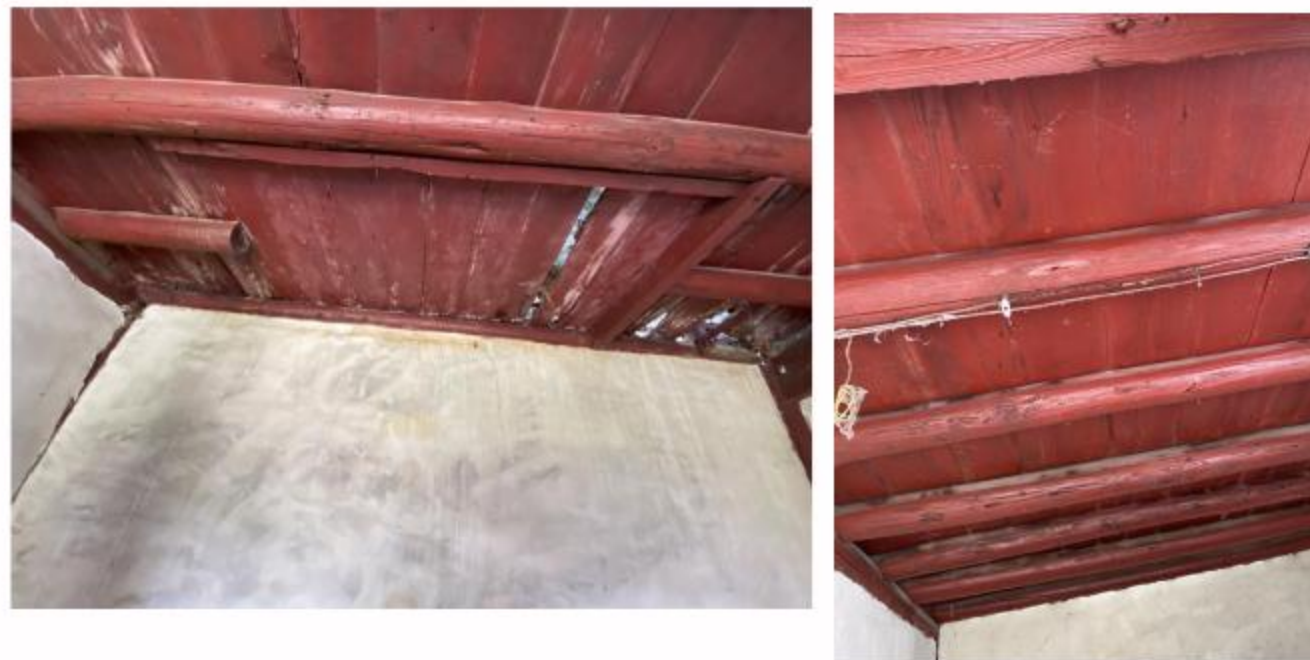
东配殿南进二层：

西次间南檐檐檩（ ϕ 180）、檐枋（60*80）、挑檐枋（60*80）均被后期改建410mm厚檐墙掩埋，现场裸露在外的木构件面裂缝密布，裂缝深度3-4mm，檐枋底部发现残存木窗窝痕迹；北檐由于改建木门原因，造成檐枋损坏，檐檩受潮糟朽；南侧金檩表面裂缝明显，裂缝深度最大5mm。

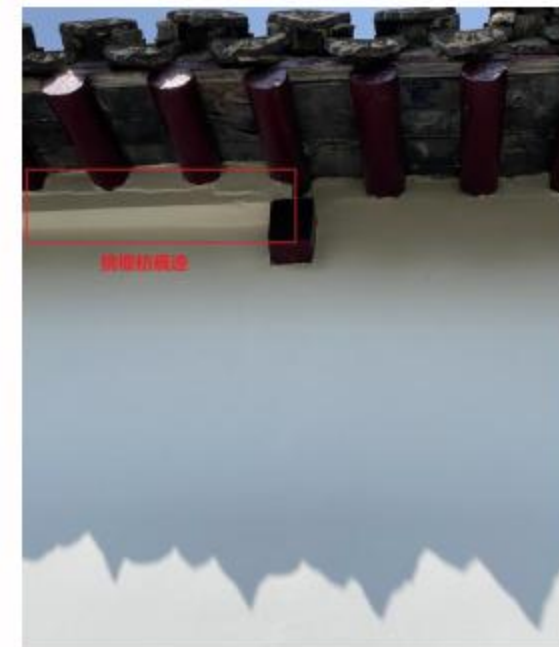
明间南侧檐口问题同西次间南檐，木构件存在不然深度的裂缝，檐枋下部残留木窗窝痕迹；北侧金檩表面裂纹，裂纹深度2-3mm。

东次间南檐檐枋与排山交接部位腐烂，挑檐枋缺失，木枋下部同样存在木窗窝痕迹；**北檐檩**因顶部屋面漏水严重，造成下部檩条糟朽严重。

室内 ϕ 80荷包椽由于屋面存在漏水现象，造成漏水处木椽根部糟朽，个别木椽从中部向两端开裂。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程



③东偏殿北进：

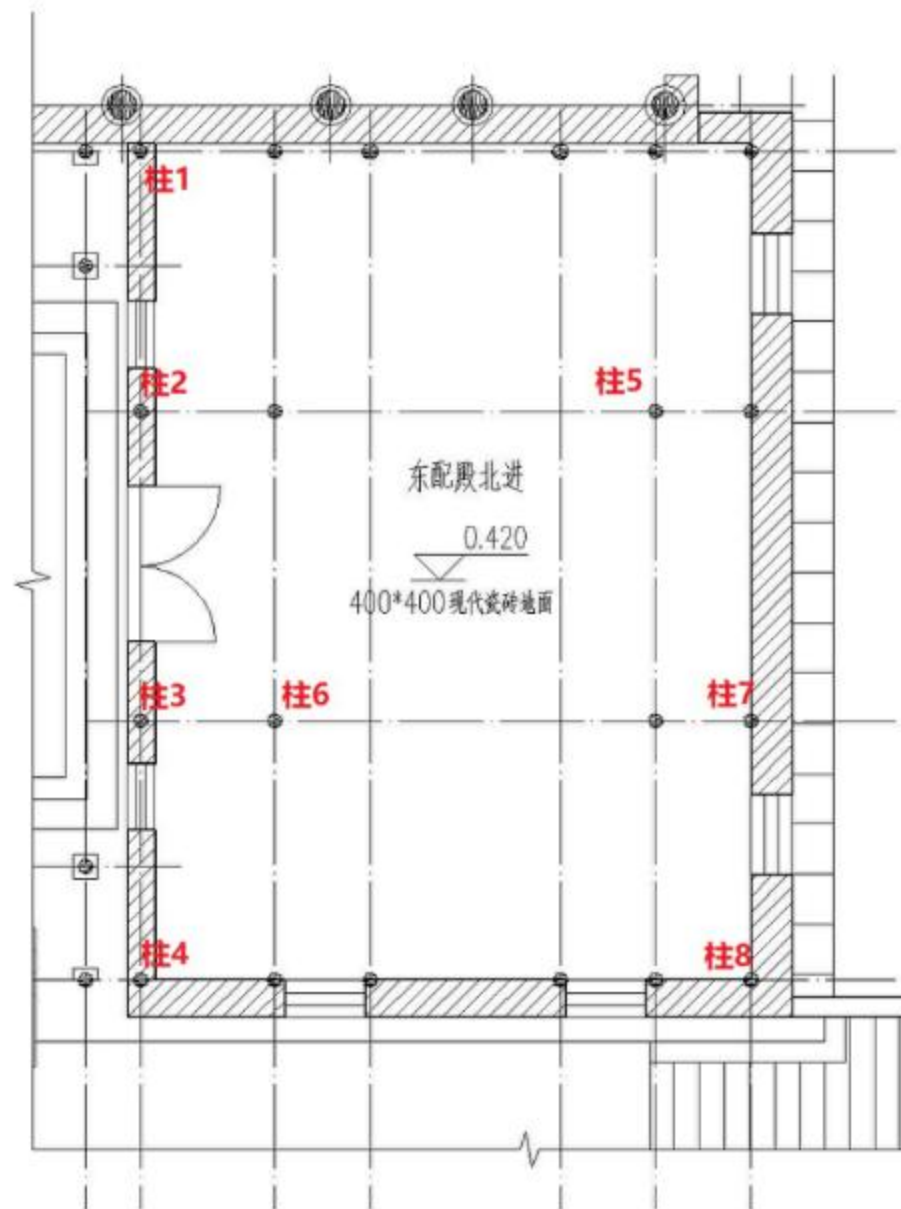
1、木构架

东配殿北进经现场勘查，由于后期改建抬高地面造成木柱柱脚埋入地面 130mm，柱基腐朽情况未知。

南檐由于后期改建 330 厚砖墙，造成檐口部位木柱（木柱 1-4）、檩条、檐枋，挑檐枋（局部）被埋入墙内，木构件腐朽未知；西次间北檐同东配殿南进西次间，木排山独立于墙体，木构架松散，北檐檐梁存在脱隼现象；

明间西侧排山北侧金柱（柱 5）下部存在 0.3 米后期改建墩接；明间东侧排山南侧金柱（柱 6）改建墩接 0.3 米、北侧檐柱（柱 7）改建墩接 0.7 米；北檐檐柱（柱 8）改建墩接 0.7 米。

明间西侧排山上五架梁（ $\Phi 260$ ）开裂，裂缝深度 3mm。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

2、木檩条及木椽等木构件

檩条：

室内明间南北两根上金檩存在多条裂缝，裂缝深度 3-4mm。

前檐轩篷处轩檩不同程度开裂，具体部位为：西次间南侧轩檩（ ϕ 160）、明间北侧轩檩（ ϕ 160）、东次间两根轩檩（ ϕ 160）。

木椽：

室内 ϕ 80 荷包椽由于屋面存在漏水现象，造成漏水处木椽根部糟朽。东西次间南侧出檐由于被两个门厅阻断，造成木椽强行与门厅木梁相撞，且木椽腐烂情况严重；南侧明间出檐部位木椽腐朽。

轩篷处乌篷形式 ϕ 80 荷包椽在东次间与南檐檐口部位局部木椽根部腐烂现象。

木枋：南檐檐枋（60*80）及挑檐枋（60*80）存在腐烂现象，檐枋下部残留木门窝、木窗窝痕迹。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

④东、西两侧改建门厅：

东西门厅走廊木构件均受雨水侵蚀糟朽严重，已无利用价值。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

(三)、墙体部分

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

东山墙墙体前檐处有一条长 2.8 米裂缝，向上延伸至顶部砖细包檐；山墙东侧直接与东偏殿南进西次间、北进西次间、西门厅交接，交接部位外墙面白水泥抹灰，墙体下部勒脚与上墙同样；南檐墙垛距离檐柱轴线 0.9 米的范围内，墙体表面为烟灰色水泥粉刷层，粉刷层面剥落严重。西山墙墙面墙裙部位水泥砂浆抹灰。

北檐墙为 400mm 厚青砖实砌墙体，墙面局部白水泥砂浆抹灰，明间上部后开 2 棹支摘窗，下部有明显门洞封堵痕迹，墙体东侧大面积爬山虎覆盖。

大殿室墙体均涂刷白色乳胶漆，漆面相对完好。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

②东偏殿南进（两层）：

南檐为 410mm 厚改建砖墙，砖墙外表面涂刷白色乳胶漆，下部 0.5 米高烟灰色涂料抹灰；内墙面白水泥抹灰。

北檐为 370mm 厚青砖墙体，外墙面粉泥砂浆抹灰，面层涂料脱落严重；内墙面为白水泥抹灰面，西次间墙体中部后期改建壁龛（1000 长*900 宽*300mm 深）1 个；北檐墙二楼内墙面均发现明显水渍，白水泥抹灰层不同程度剥落，尤其以东次间墙面最为严重。

东山墙为 450mm 厚青砖实砌墙，墙体与东门厅相连，外墙面粉白色乳胶漆面层，下部至排水明沟底面为 0.5 米高烟灰色涂料；一层和二层内墙面均为白水泥抹灰层，墙面因受潮等污损严重。

一层明间东西两侧各增建一道 120mm 厚砖砌内隔墙，墙面均为白水泥抹灰层。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

③东偏殿北进：

南檐为 330mm 厚改建砖墙，墙面为白水泥抹灰。

北檐墙为 490mm 厚青砖墙体，墙面大面积水泥砂浆抹灰，内墙面白水泥抹灰，明间存在封堵门洞痕迹，该部位经过后期改建成现代木窗；墙体中部向北倾斜，倾斜距轴线约 50mm，墙体下部由于北侧天井内混凝土护坡损坏，雨水直接冲刷墙面，造成墙基受潮，砖面腐蚀、水泥砂浆抹灰层失去保护作用。

东山墙为 450mm 厚青砖实砌墙，墙体与东门厅相连，外墙面粉刷白色乳胶漆，下部至排水明沟底面 0.5 米高为烟灰色涂料；内墙面白水泥抹灰面层。东山南侧轩蓬内发现一块字碑，字碑与墙体粘接牢固。

建筑内未发现西山墙，仅北侧下金柱至北檐柱间有一道长 0.625 米的青砖实砌墙与北檐墙围合，同时与大王庙大殿北檐墙相接，但两堵墙体相互独立，砖缝无槎口，不是同时期砌筑的墙体。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

(四)、地面部分

现状查勘发现大王庙主殿与东配殿南北两进室内地面高差较大，具体为：主殿高于东配殿南进 0.97 米、高于东配殿北进 0.55 米；东配殿北进高于东配殿南进，两进相差 0.42 米。

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

主殿室内、轩蓬下为 300*300mm 方形藕粉色同质地砖铺设，室内地面比轩蓬地面高 0.03 米。根据现场勘察，凿除部分地面瓷砖并局部下挖后发现了石礅，石礅顶面与南侧阶沿石（3780*500*100mm）高度一致，据此推算，走廊地面和室内地面分别被提高了 0.08 米和 0.11 米。

②东偏殿南进（两层）：

一层室内地面为混凝土地面，室内地面低于离室外地面 0.28 米。现场勘察下挖部分地面混凝土后发现石礅，石礅顶面距室内混凝土地面 0.1 米，可见该建筑地面被抬高 0.1 米。

③东偏殿北进：

室内为 400*400mm 方形藕粉色同质地砖铺设，室内标高高出室外改建阶沿石 0.23 米。现场勘察下挖部分砖墙后，发现石礅，石礅顶面低于现状地面 0.13 米，且高于室外改建阶沿石 0.1 米。因此推算，该建筑地面被抬高 0.13 米。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

④天井:

室外天井为青砖人字侧铺地面，天井四周为后期改建抬高的阶沿石一（1200*360*100mm），两者顶面高差 0.2 米，天井青砖地面与阶沿石一交接部位发现还有一圈阶沿石二北埋入地下，该阶沿石二（1200*260*100mm）与青砖地面平齐。

⑤东、西两侧门厅:

西门厅为混凝土地面，与天井内阶沿石一平齐；东门厅为混凝土地面与天井内阶沿石一平齐，门厅东侧后期改建一处混凝土水池，平台高 0.15 米，平台顶部后期改建混凝土水池。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

(五)、木装饰部分

1、门窗：

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

大殿南侧下金柱轴线处三樘木长窗保存完好。

大殿北侧明间两樘后期改建支摘木窗（900*800mm），东侧木窗部分木料腐烂，窗下为混凝土窗台板，支摘窗底部发现后期改建封堵门洞痕迹。

②东偏殿南进（两层）：

南进一层和二层均为后期改建现代木门、木窗。一层南檐改建木门3樘、改建木窗3樘；二层南檐改建木窗3樘、北檐墙改建木门1樘、东山墙改建木窗1樘。

由于南檐墙为后期改建砌筑的墙体，所以南檐木门、木窗的形式并不具备参考价值。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

③东偏殿北进：

北进南檐和东山墙均为后期改建现代木门、木窗。南檐改建木窗2樘、改建木门1樘；东山墙改建木窗2樘。北檐墙现代木窗3樘，明间现代木窗处存在门洞改建封堵痕迹。

由于南檐墙为后期改建砌筑墙体，所以南檐木门、木窗完全不具备参考价值。

④天井、东侧门厅：

改建木门一樘，根据现场勘察，木门（围墙）底部有一块1350*400*150mm 门槛石。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

2、小木构件：

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

建筑南檐下金檩底部金垫板、20厚夹檩板板体保存完好，板间无明显拼接缝隙，中部雕刻卡子花保存完好。

檐口轩蓬处轩梁（ $\phi 220$ ）底部斗拱样式木雕刻斗口（轩蓬内共4对），雕刻斗口保存完好；轩梁挑出部位下部祥云云头雕刻（轩蓬内共4个），保存完好，无明显腐烂现象；轩蓬轩檩底部雕刻水浪机共12个，保存完好。

②东偏殿南进（两层）：

南进二层40厚地板尤其是北檐墙区域损坏腐烂严重，北檐墙西部区域地板已腐烂透空。明间西侧排山和东侧排山五架梁（ $\phi 250$ ）下部改建20厚单层木板壁，西侧排山上部疝填板缺失，东侧排山上部为拼接疝填板。

二层西次间北侧后开木门至西门厅底有一座后期改建木楼梯，楼梯腐烂严重。

③东偏殿北进：

室内南北下金檩底部350mm高下金垫板，垫板、中部卡子花保存完好。

南檐檐口200mm高20厚封檐板，与东、西门厅相连，3处部位封檐板均腐烂严重。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

(六)、砖细部分

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

东山墙前檐部位砖细包檐缺损、掉落，长度约 2.7 米。东西山墙出檐部位包檐局部砖面泛白。

②东偏殿南进（两层）：

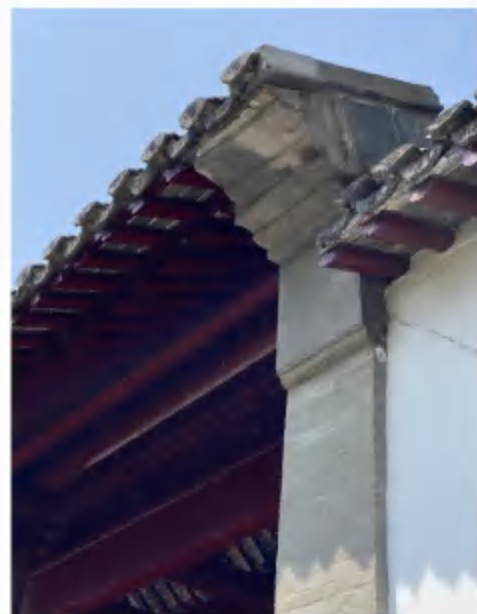
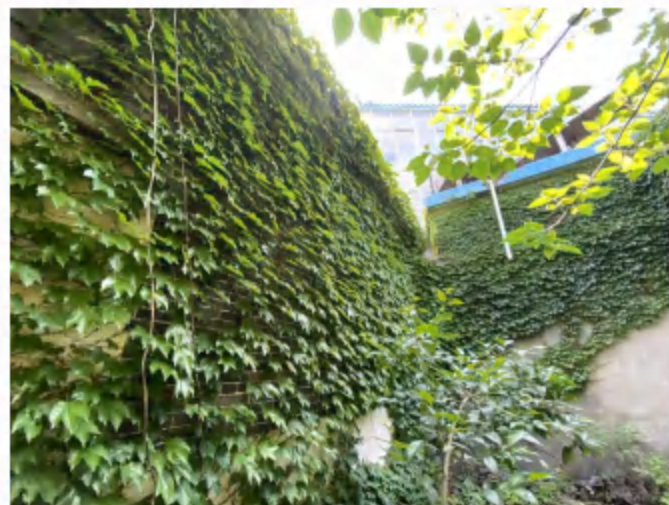
南进二层东山墙砖细搏缝板抛枋面深灰色涂料抹面、白色涂料做缝，由于原始砖面风化，使用涂料遮盖效果差，仍然能观测出风化痕迹。山墙南侧垛头部位包檐缺失。

二层北檐墙外侧砖细包檐砖面有明显风化痕迹。

③东偏殿北进：

北进西侧山墙同南进，抛枋面深灰色涂料抹面、白色涂料做缝由于原始砖面风化，使用涂料遮盖效果差，仍然能观测出风化痕迹。

北檐墙为砖细包檐，由于雨水腐蚀造成部分砖面风化。



(七)、石作部分

1、石阶沿、踏步：

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

大殿南檐下部3阶斩假石踏步间色彩和质感差异明显。

南立面两侧山墙下部护墙石，石材保存完好。

②天井、东侧门厅：

天井四周为后期改建阶沿石一(1200*360*100mm),阶沿石厚100mm,底部用100mm厚青砖及砂浆强行抬高阶沿石；阶沿石一底部位于天井铺装面部位存在一道被掩埋的阶沿石二(1200*260*100mm)。

东侧门厅内围墙下木门底部有后期改建的3阶混凝土踏步及1块连接室外地面与木门间的混凝土踏步，踏步底部为420mm高排水明沟，木门底部与排水明沟交接部位发现有一块1350*400*150mm门槛石。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

2、石礅、石鼓：

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

大殿室内木柱底部为 260mm 高的石鼓，南檐木柱底部为 290mm 高石鼓，石鼓保存完好，石鼓鼓身及顶面均白水泥抹灰。根据现场勘察，凿除部分地面瓷砖后，发现石鼓底部的石礅（石礅被埋入地下 0.08 米），该石礅局部损坏，因为现场未能查勘全部石鼓底部石礅，石礅具体损坏缺失情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。



②东偏殿南进（两层）：

现场现状查勘未发现石礅石鼓痕迹，凿除局部地面后发现木柱底部石礅（石礅被埋入地下 0.1 米），现场未能查勘全部石礅，石礅具体损坏缺失情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。



③东偏殿北进：

现场现状查勘未发现石礅石鼓痕迹，凿除局部地面后发现木柱底部石礅（石礅被埋入地下 0.13 米），现场未能查勘全部石鼓底部石礅，石礅具体损坏缺失情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

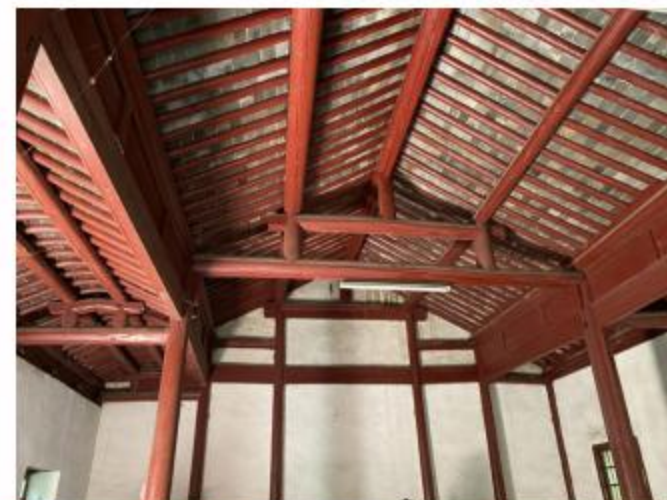
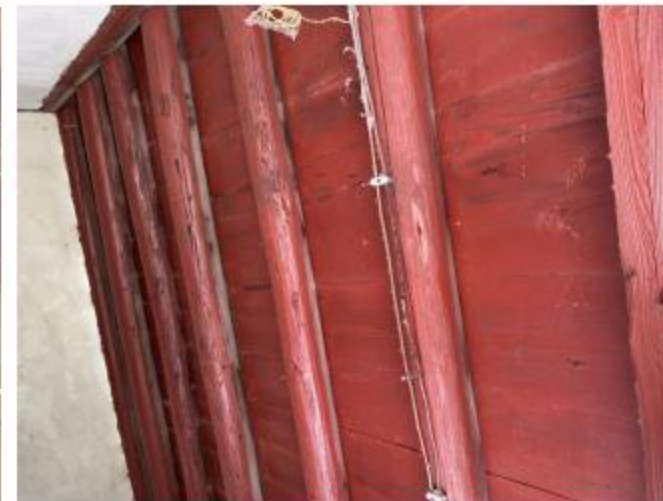
(八)、油漆部分

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

室内前檐轩蓬及南立面门窗油漆经过出新，保存较好。

②东偏殿南进（两层）、东偏殿北进：

室内油漆面剥落起皮严重，部分木构件油漆存在色差。



三、现状评估

大王庙始建于清道光年间。解放战争时期，是苏中七战七捷第六战邵伯保卫战的重要战场之一。大殿内保存了战场遗址和纪念设施，每年在此举办纪念、主题党日、帮助烈士寻亲等活动。建筑历经多年历史沧桑，仍保存至今，其历史价值和教育意义重大。

作为市县级文物保护单位，大王庙一直由专人日常监测和维护。分别于1985年和1996年对屋面和墙体及地面等进行修缮；最近一次维修在2019年，对建筑墙体外立面乳胶漆出新、木结构可见面油漆出新。结合现状查勘情况可知，历次修缮均大致解决了当时出现的问题，对文物建筑起到了一定的维护及保护作用；不过由于年代久远，材料劣化加剧，加之长期遭受雨水和地下水汽等的影响，对建筑的外观及稳定性造成一定破坏。

针对上述查勘结论，本次修缮的方式如下：大王庙大殿为揭瓦不落架大修，东配殿南北两进局部落架大修；另外，根据文物利用需求，本次方案还对外环境及各建筑之间的通达性进行了综合设计。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

查勘图

江苏中炬环境建设有限公司

二〇二四年五月

图纸总目录

序号	图 名	图 号
1	图纸总目录	01
2	大王庙总平面图 (查勘)	02
3	大王庙西侧主殿平面图 (查勘)	03
4	大王庙西侧主殿屋顶平面图 (查勘)	04
5	大王庙西侧主殿1-1剖面图 (查勘)	05
6	大王庙西侧主殿2-2剖面图 (查勘)	06
7	大王庙西侧主殿3-3剖面图 (查勘)	07
8	大王庙西侧主殿4-4剖面图 (查勘)	08
9	大王庙东配殿一层平面图 (查勘)	09
10	大王庙东配殿二层平面图 (查勘)	10
11	大王庙东配殿屋顶平面图 (查勘)	11
12	大王庙东配殿5-5剖面图 (查勘)	12
13	大王庙东配殿6-6剖面图 (查勘)	13
14	大王庙东配殿7-7剖面图 (查勘)	14
15	大王庙东配殿8-8剖面图 (查勘)	15
16	大王庙西侧主殿东立面图 (查勘)	16
17	大王庙西侧主殿、东配殿南进南立面图 (查勘)	17
18	大王庙东配殿东立面图 (查勘)	18
19	大王庙东配殿北进南立面图 (查勘)	19
20	大王庙东配殿南进北立面图 (查勘)	20
21	大王庙主殿、东配殿北进北立面图 (查勘)	21

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

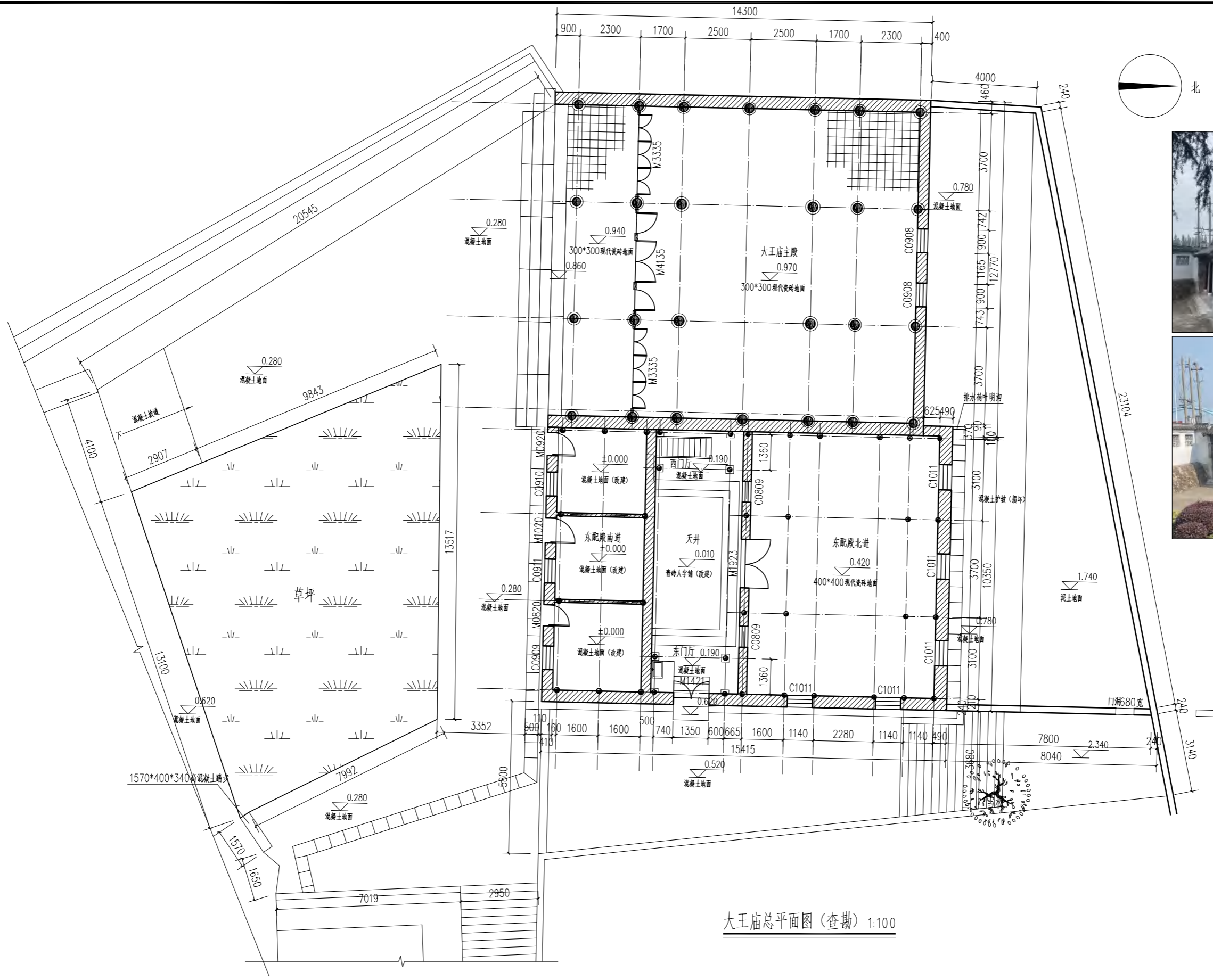
方案 SCHEME
设计
DESIGN
绘图
DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
图纸总目录

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

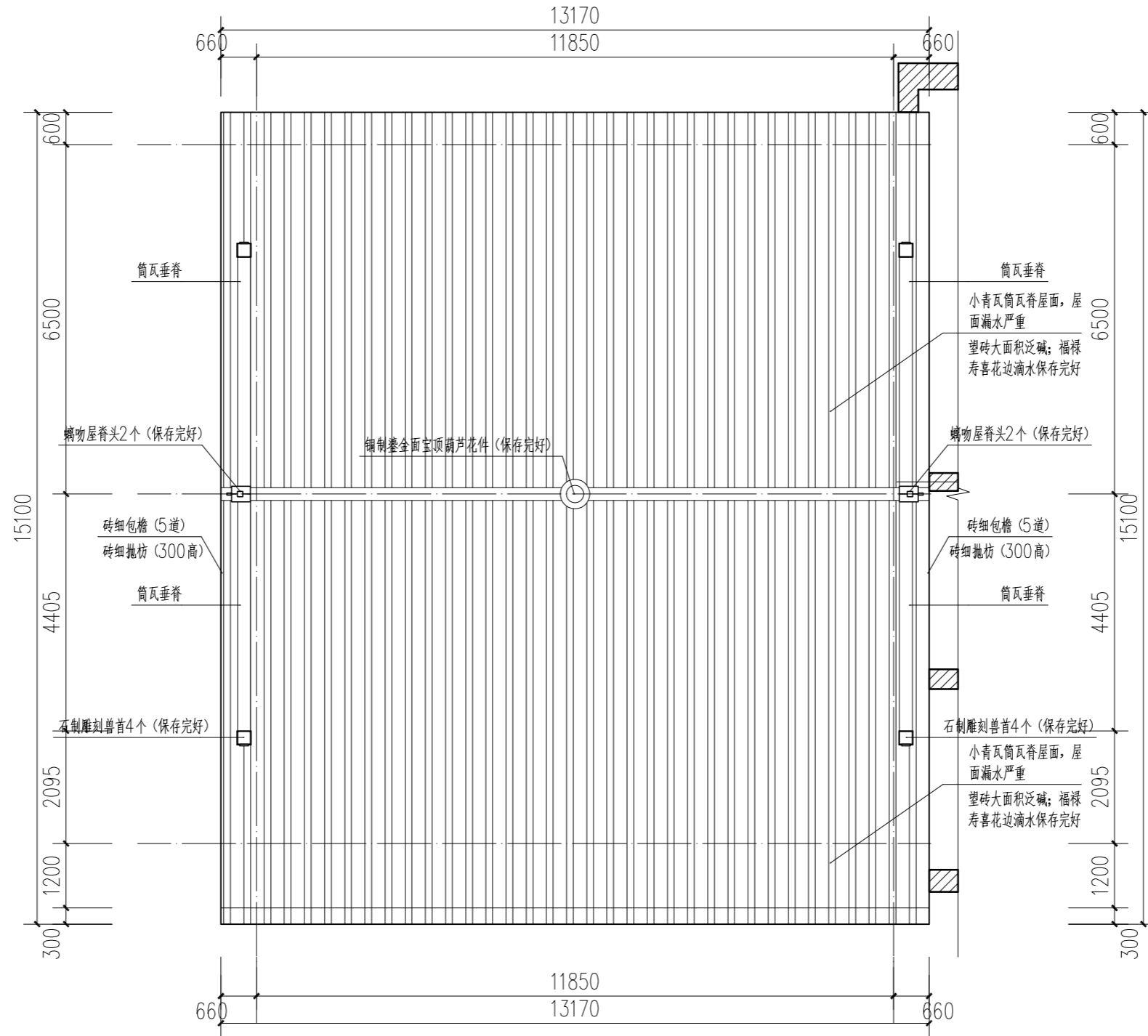
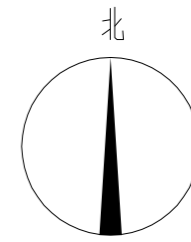
01
2024年05月



大王庙总平面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表 MEMBER AS OF RIGHT 技术负责 TECHNOLOGY APPROVED 项目负责 PROJECT APPROVED 专业负责 DISCIPLINE APPROVED	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.	02
	设计 DESIGN 绘图 DRAWN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO.	02
	校核 CHECKED	图纸名称 DRW TITLE	大王庙总平面图 (查勘)	日期 DATE	2024年05月
	审核 CHECKED	版本 VERSION	(Blank)	(Blank)	(Blank)



大王庙西侧主殿屋顶平面图(查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

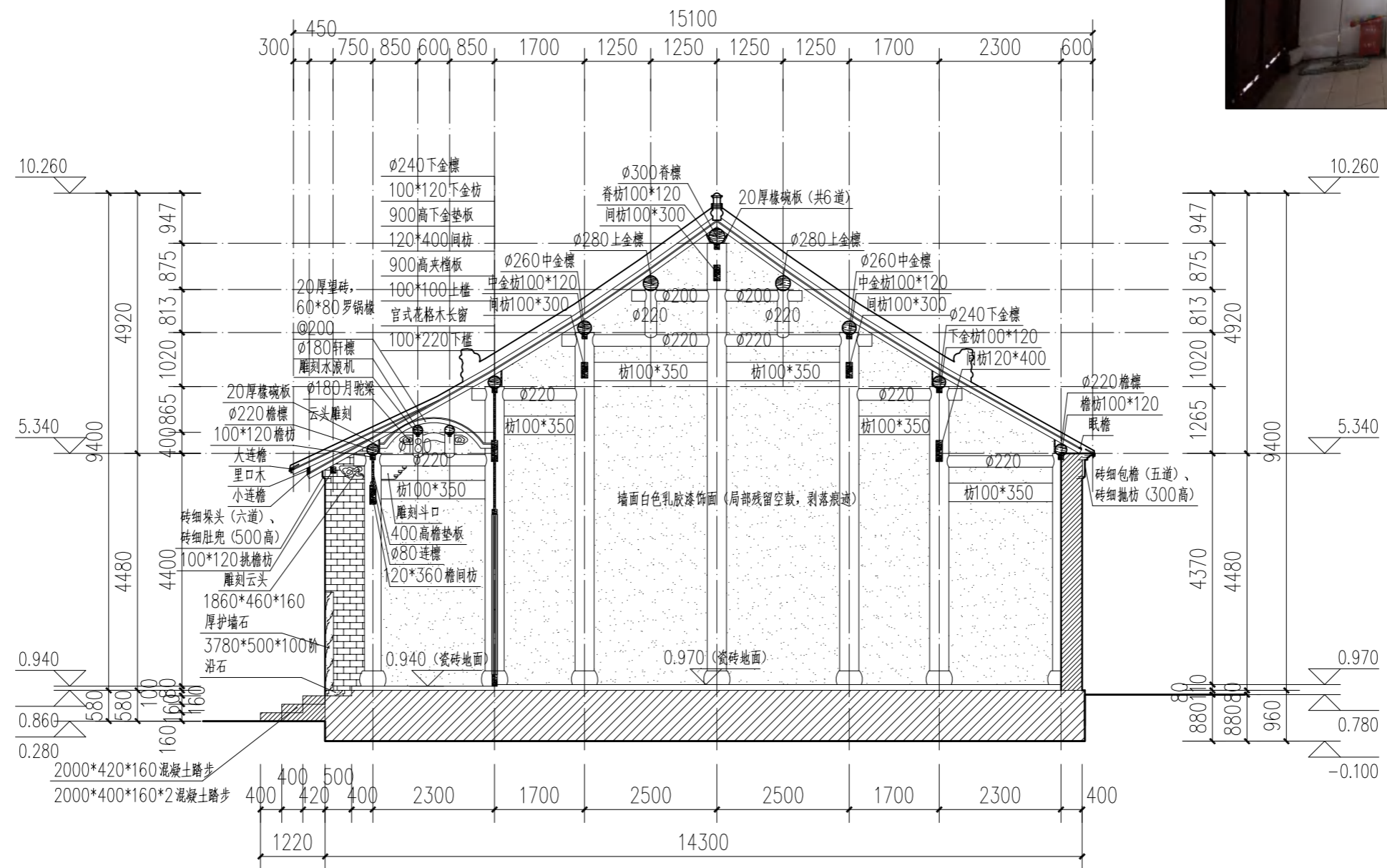
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿屋顶平面图(查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

04

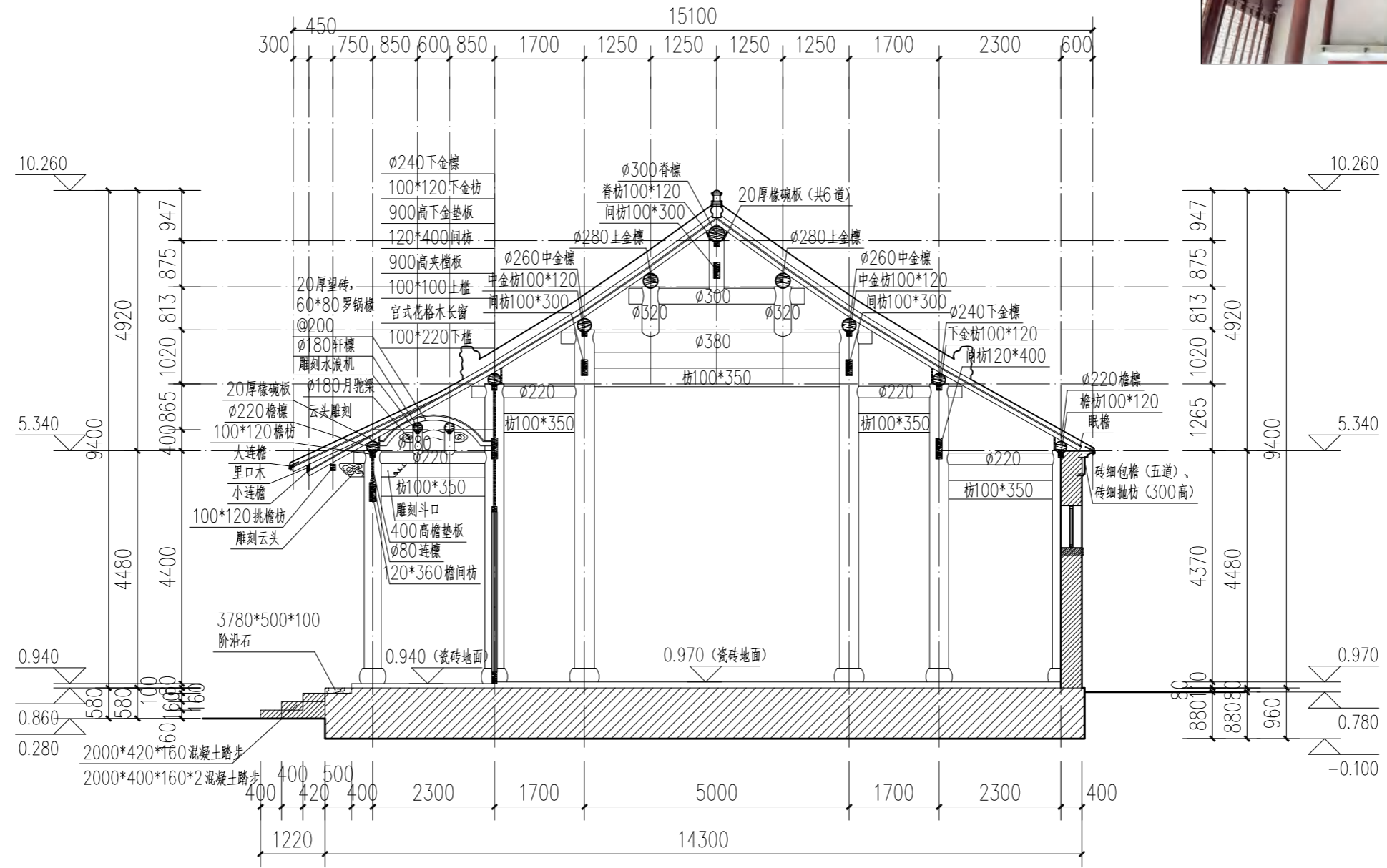
2024年05月



大王庙西侧主殿1-1剖面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

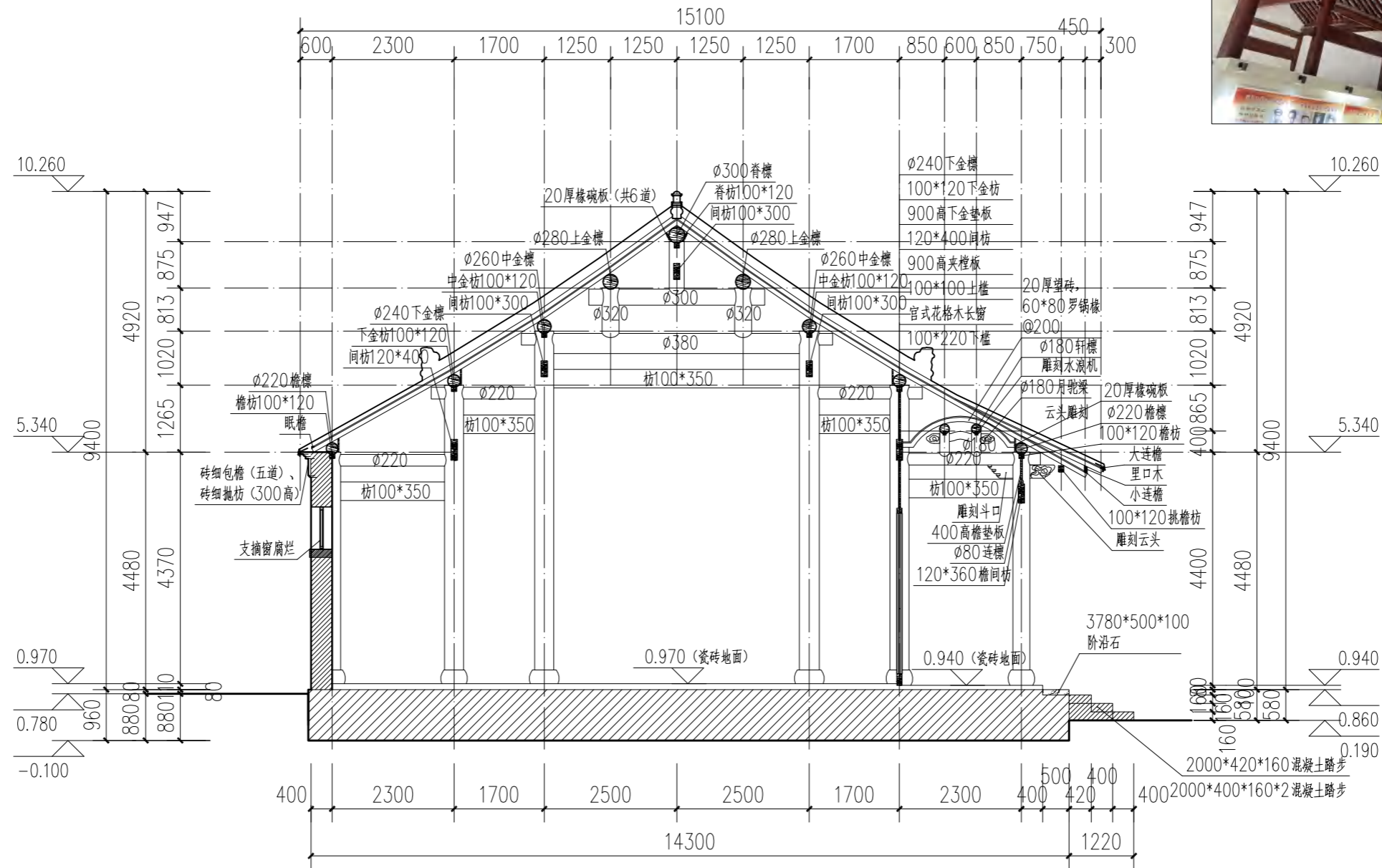
法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.	
技术负责 TECHNOLOGY APPROVED	设计 DESIGN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO.	05
项目负责 PROJECT APPROVED	校核 CHECKED	图纸名称 DRW TITLE	大王庙西侧主殿1-1剖面图 (查勘)	日期 DATE	2024年05月
专业负责 DISCIPUNE APPROVED	审核 CHECKED			版本 VERSION	



大王庙西侧主殿2-2剖面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表 MEMBER AS OF RIGHT 技术负责 TECHNOLOGY APPROVED 项目负责 PROJECT APPROVED 专业负责 DISCIPLINE APPROVED	方案	SCHEME	建设单位	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号	
	设计	DESIGN	工程项目	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号	06
	校核	CHECKED	图纸名称	大王庙西侧主殿2-2剖面图 (查勘)	日期	2024年05月
	审核	CHECKED	ERECTOR		版本	



大王庙西侧主殿3-3剖面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

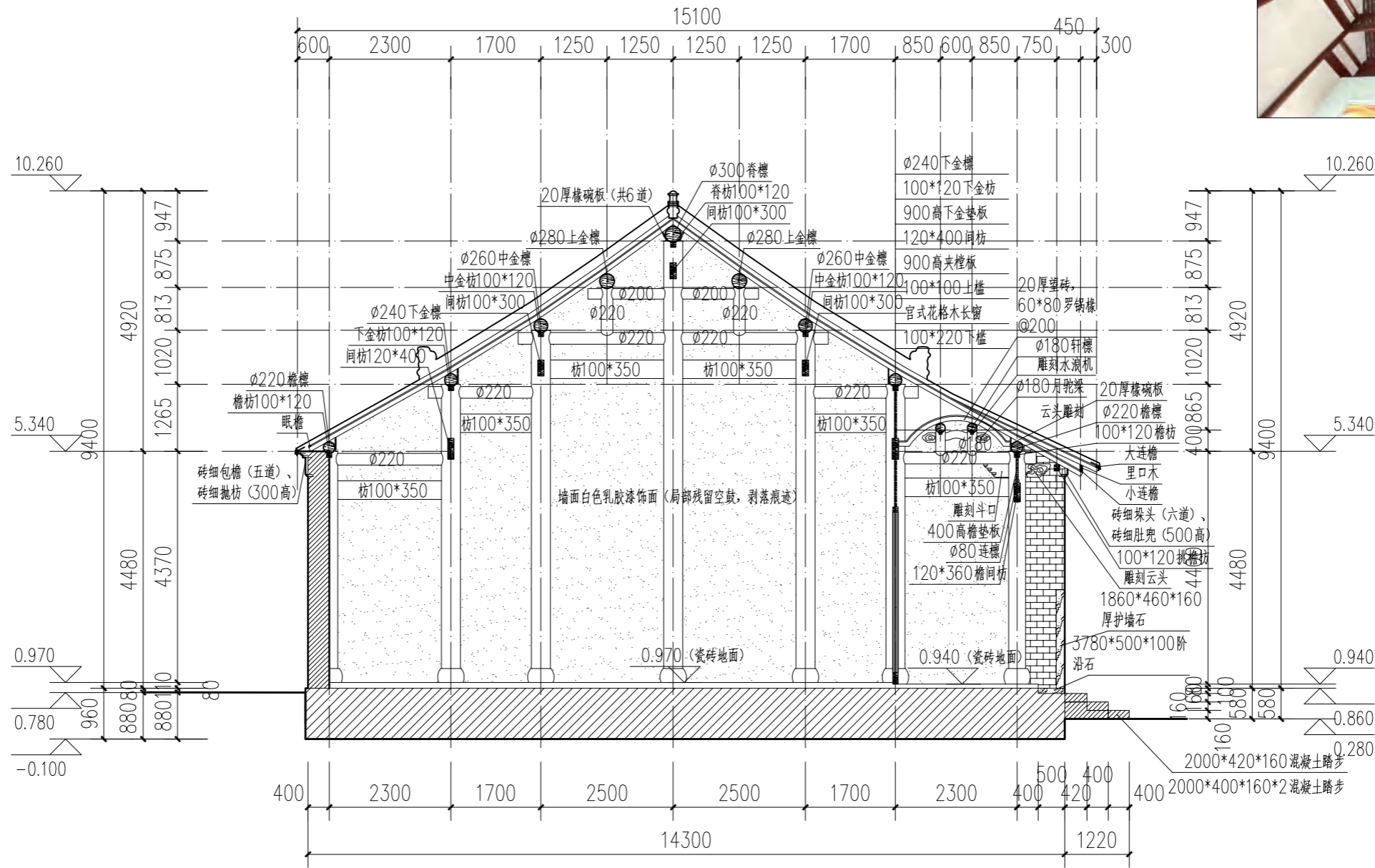
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿3-3剖面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

07

2024年05月



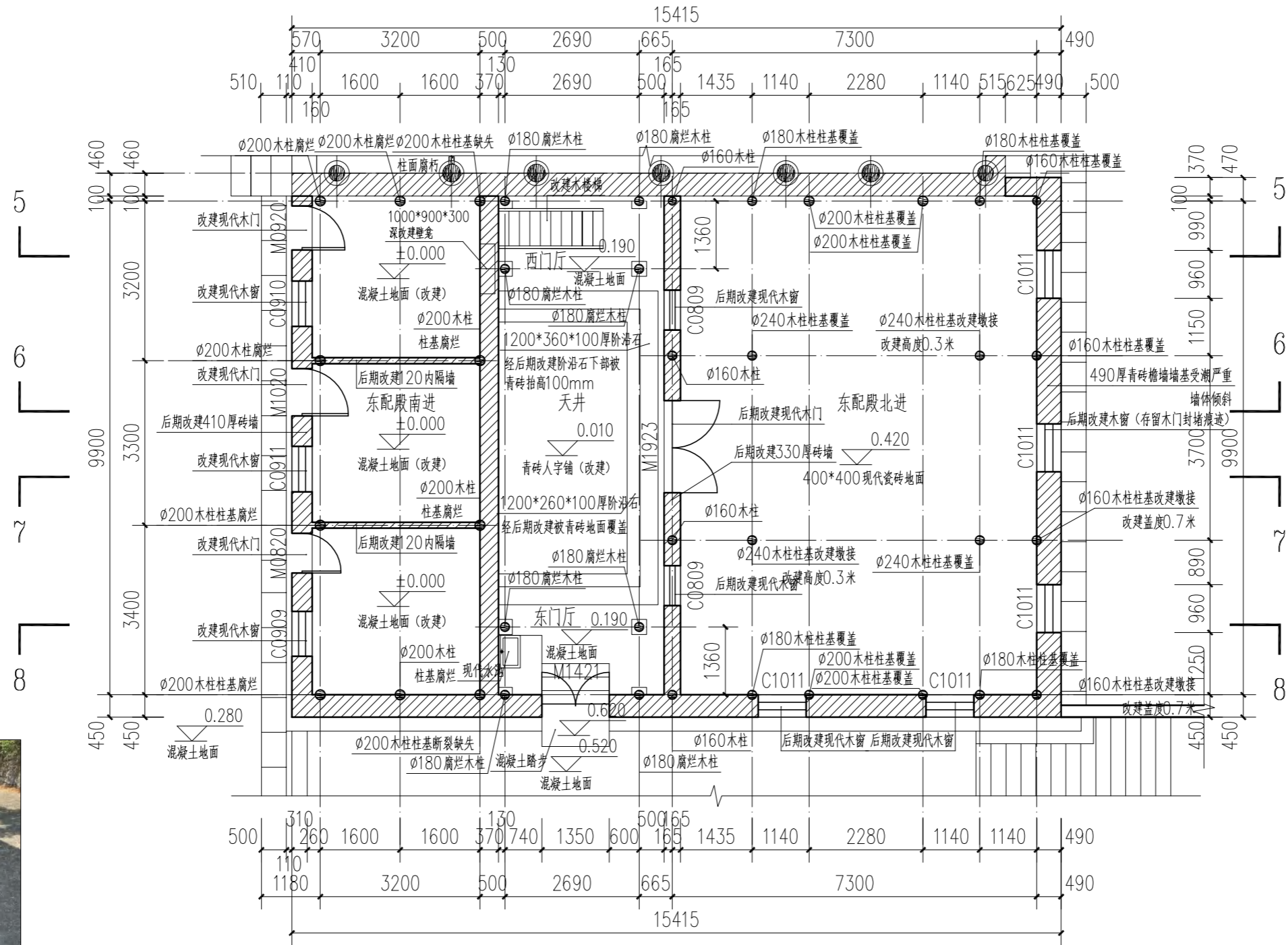
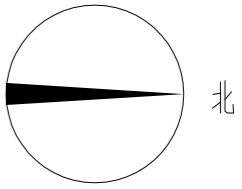
大王庙西侧主殿4-4剖面图(查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

江苏中烜环境建设有限公司	法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.
	技术负责 TECHNOLOGY APPROVED	设计 DESIGN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO.
	项目负责 PROJECT APPROVED	绘图 DRAWN	图纸名称 DRW TITLE	大王庙西侧主殿4-4剖面图(查勘)	日期 DATE
	专业负责 DISCIPLINE APPROVED	校核 CHECKED	审核 CHECKED		版本 VERSION

08

2024年05月



大王庙东配殿一层平面图 (查勘) 1:100

注: 1、经后期改建, 室内石礅全部埋与地下, 本次查勘清除部分墙体及地面后露出原始石礅位置, 东配殿北进原始石礅与南进室内原始石礅高差390mm。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

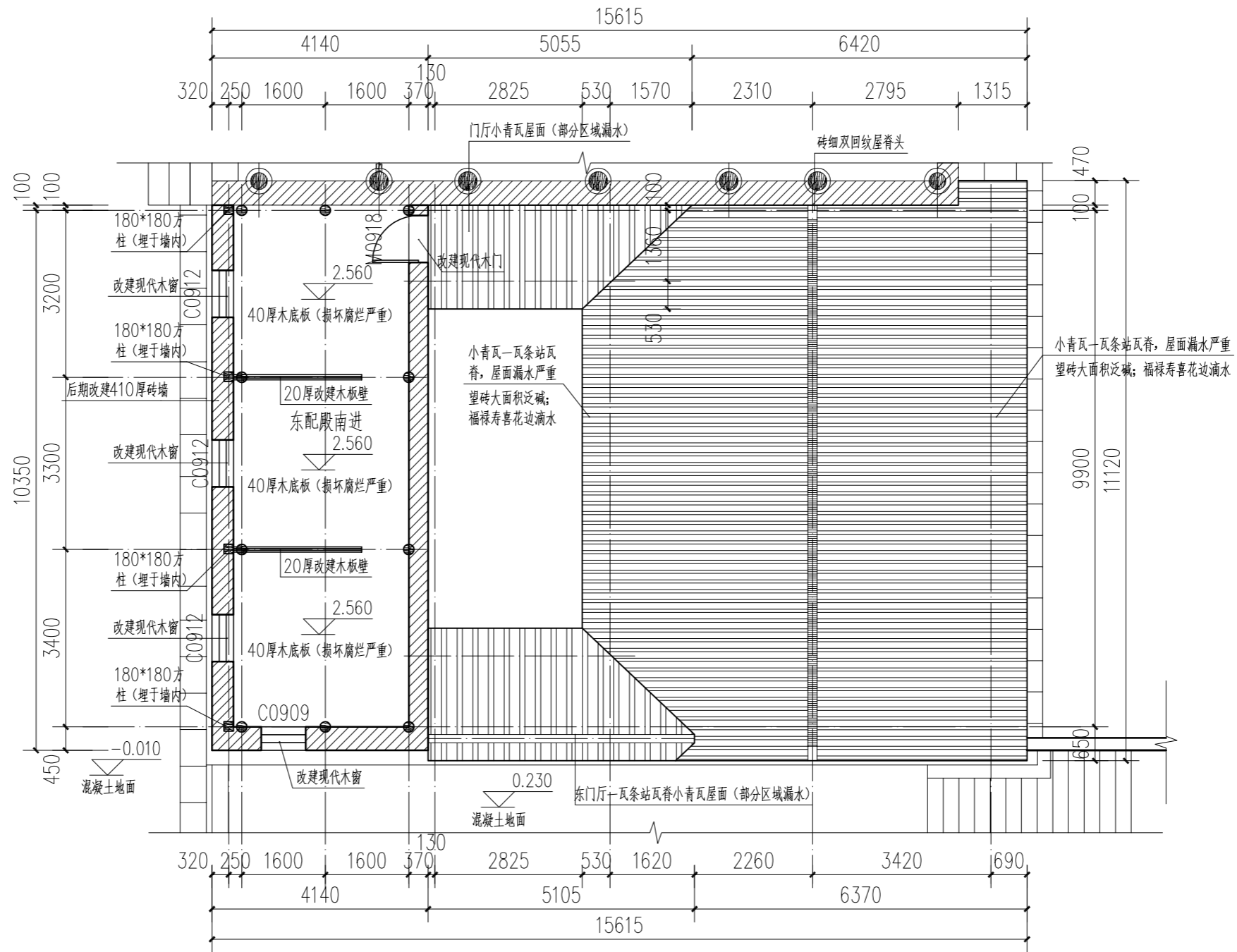
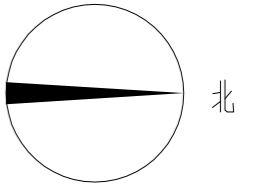
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿一层平面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

09

2024年05月



大王庙东配殿二层平面图 (查勘) 1:100

注: 1、经后期改建, 室内石磴全部埋与地下, 本次查勘凿除部分墙体及地面后曝露出原始石磴位置, 东配殿北进原始石磴与南进室内原始石磴高差390mm。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

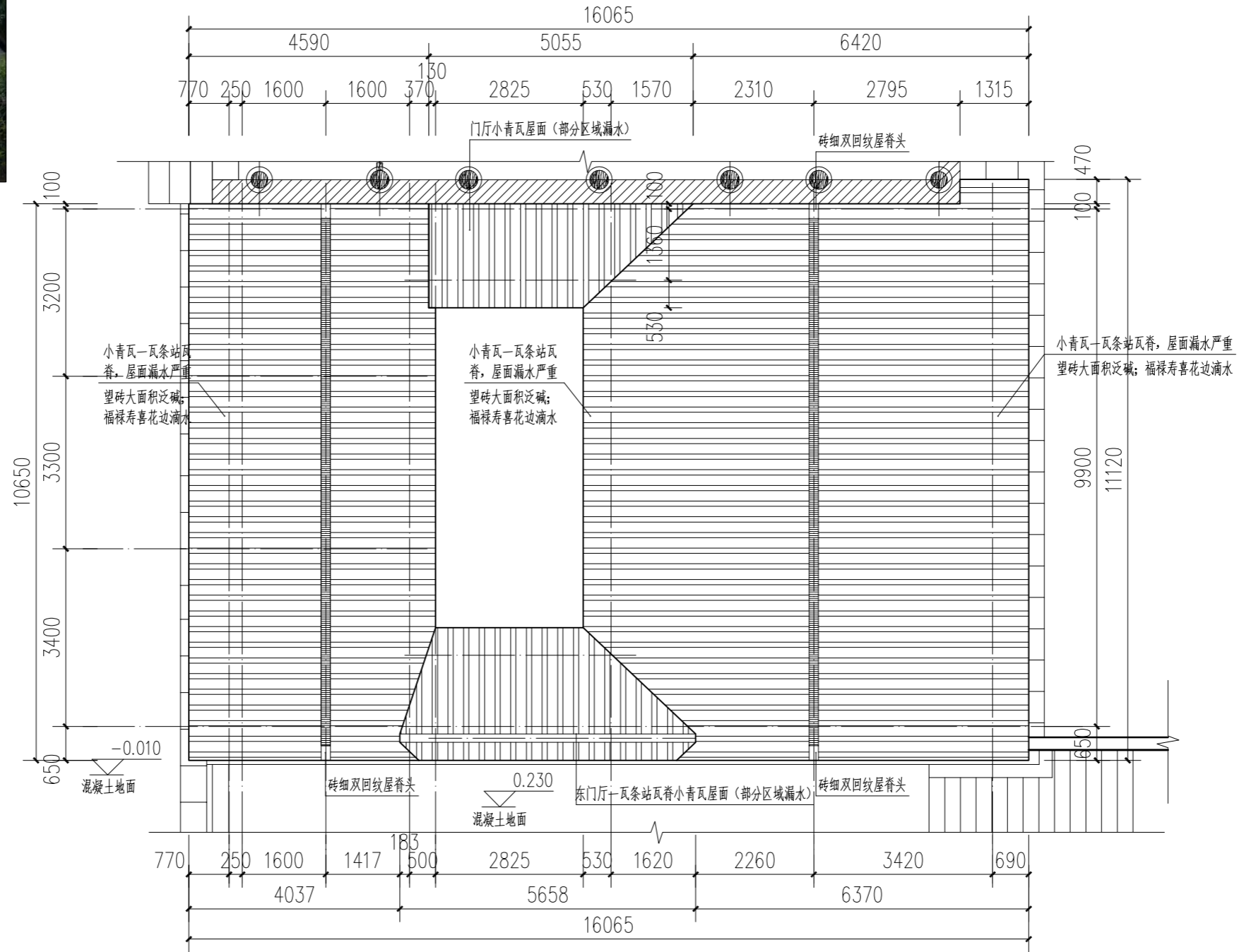
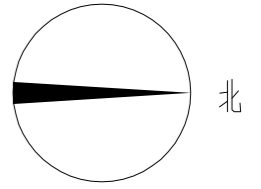
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿二层平面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

10

2024年05月



大王庙东配殿屋顶平面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

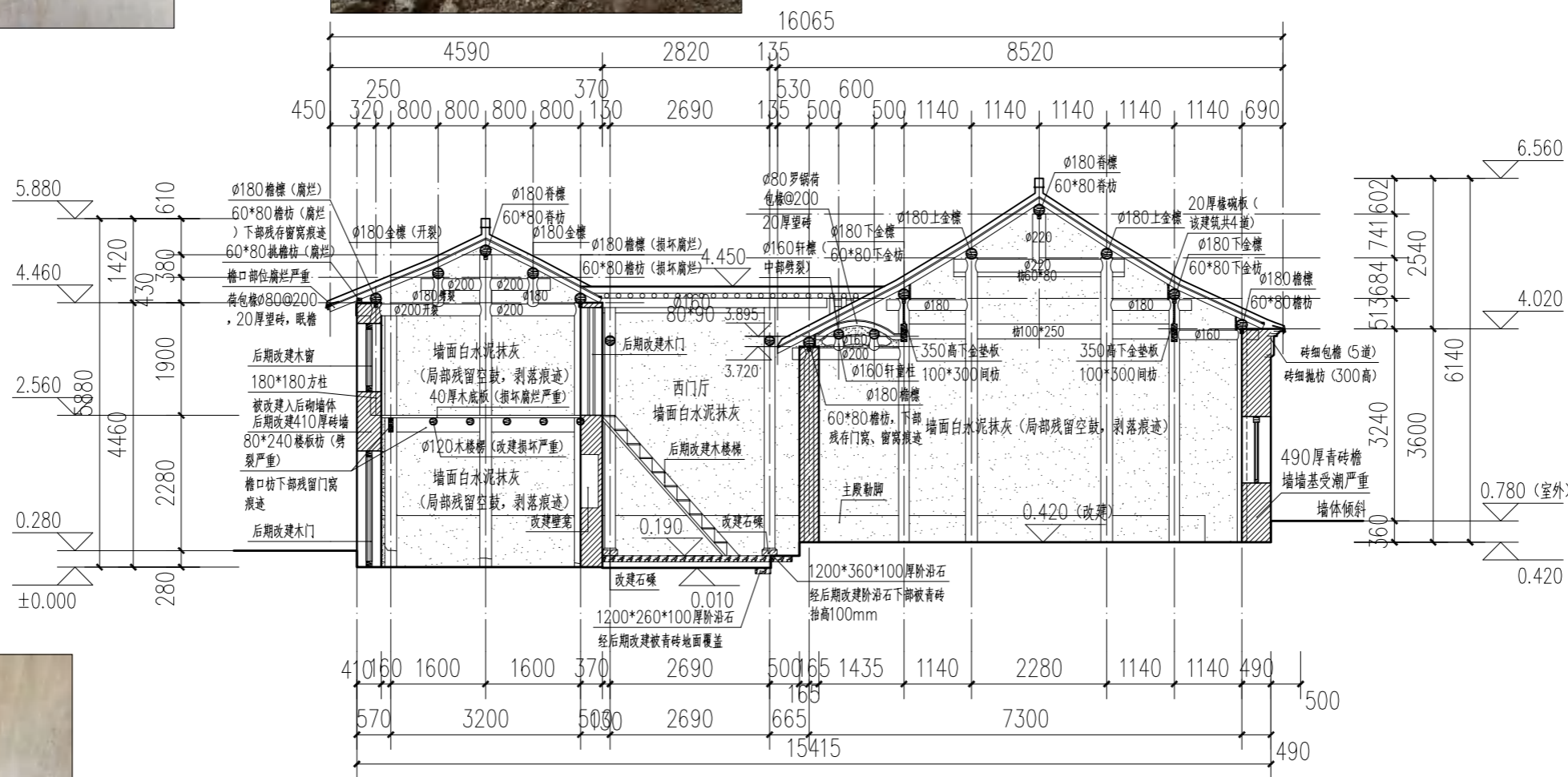
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿屋顶平面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

11

2024年05月



大王庙东配殿5-5剖面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

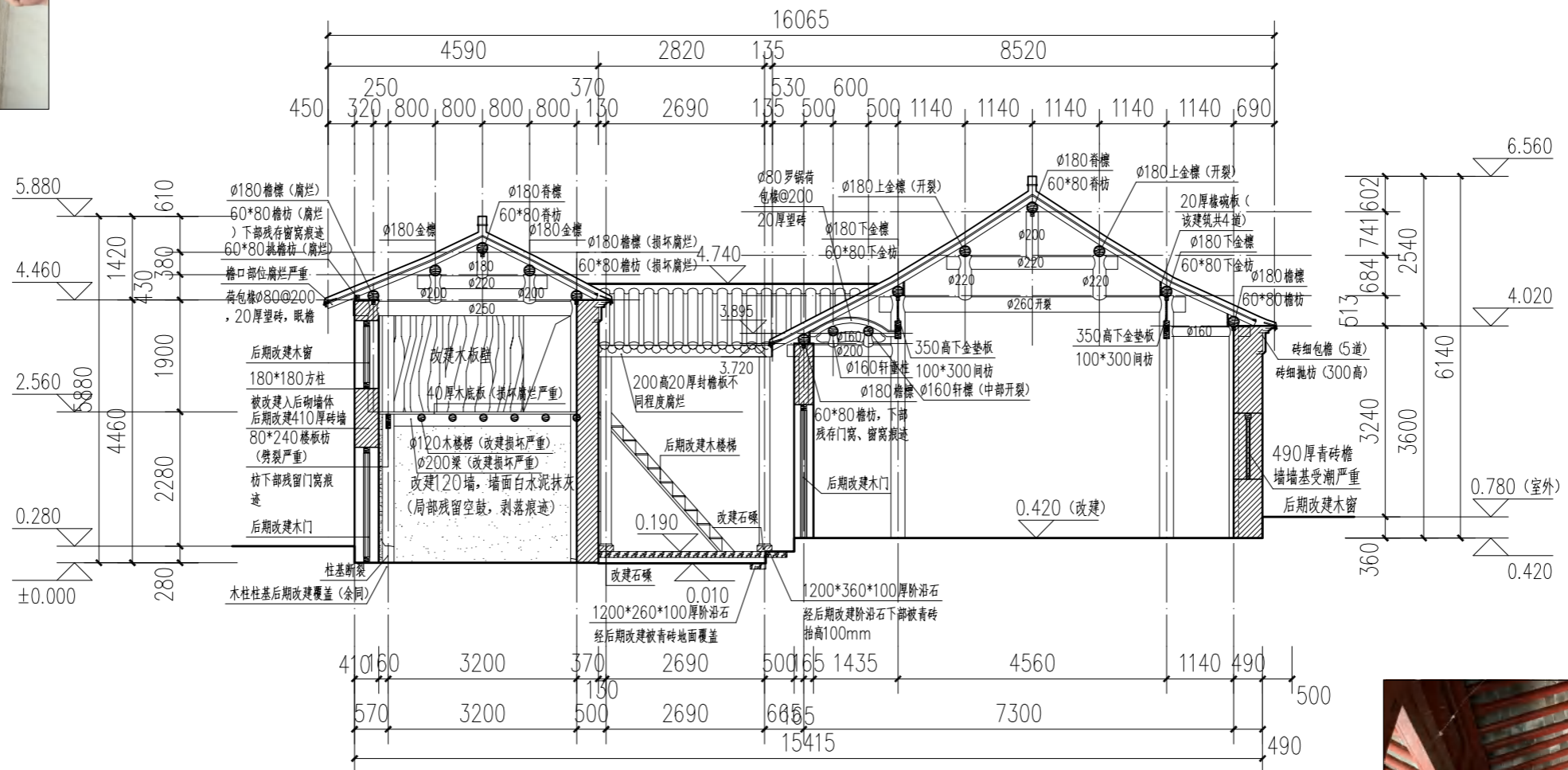
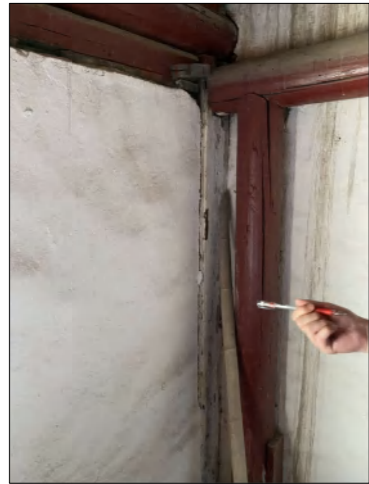
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿5-5剖面图 (查勘)

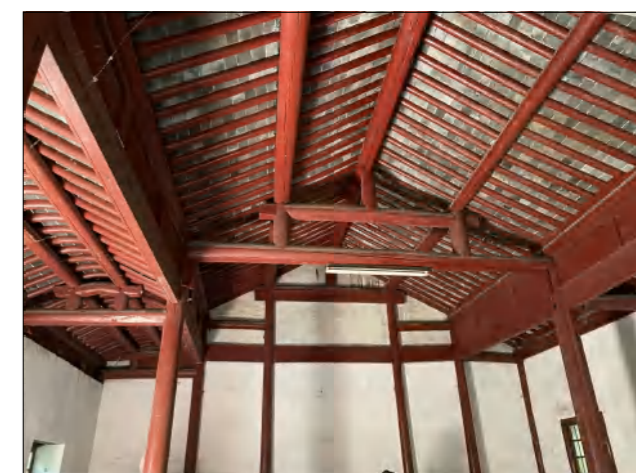
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

12

2024年05月

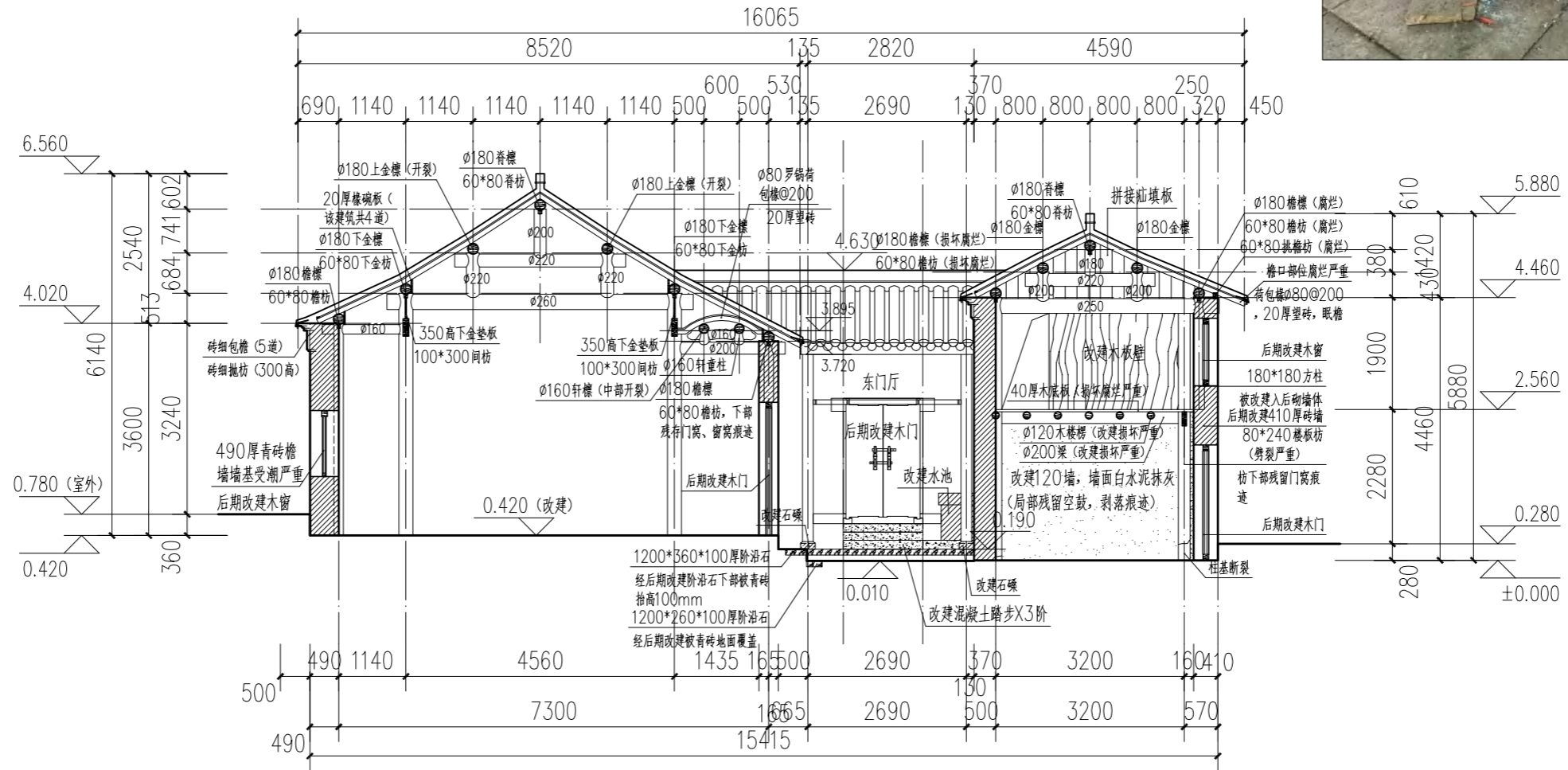


大王庙东配殿6-6剖面图(查勘) 1:100



江苏中烜环境建设有限公司

江苏中烜环境建设有限公司	法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.
	技术负责 TECHNOLOGY APPROVED	设计 DESIGN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO. 13
	项目负责 PROJECT APPROVED	绘图 DRAWN	图纸名称 DRW TITLE	大王庙东配殿6-6剖面图(查勘)	日期 DATE 2024年05月
	专业负责 DISCIPLINE APPROVED	校核 CHECKED	审核 CHECKED		版本 VERSION



大王庙东配殿7-7剖面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

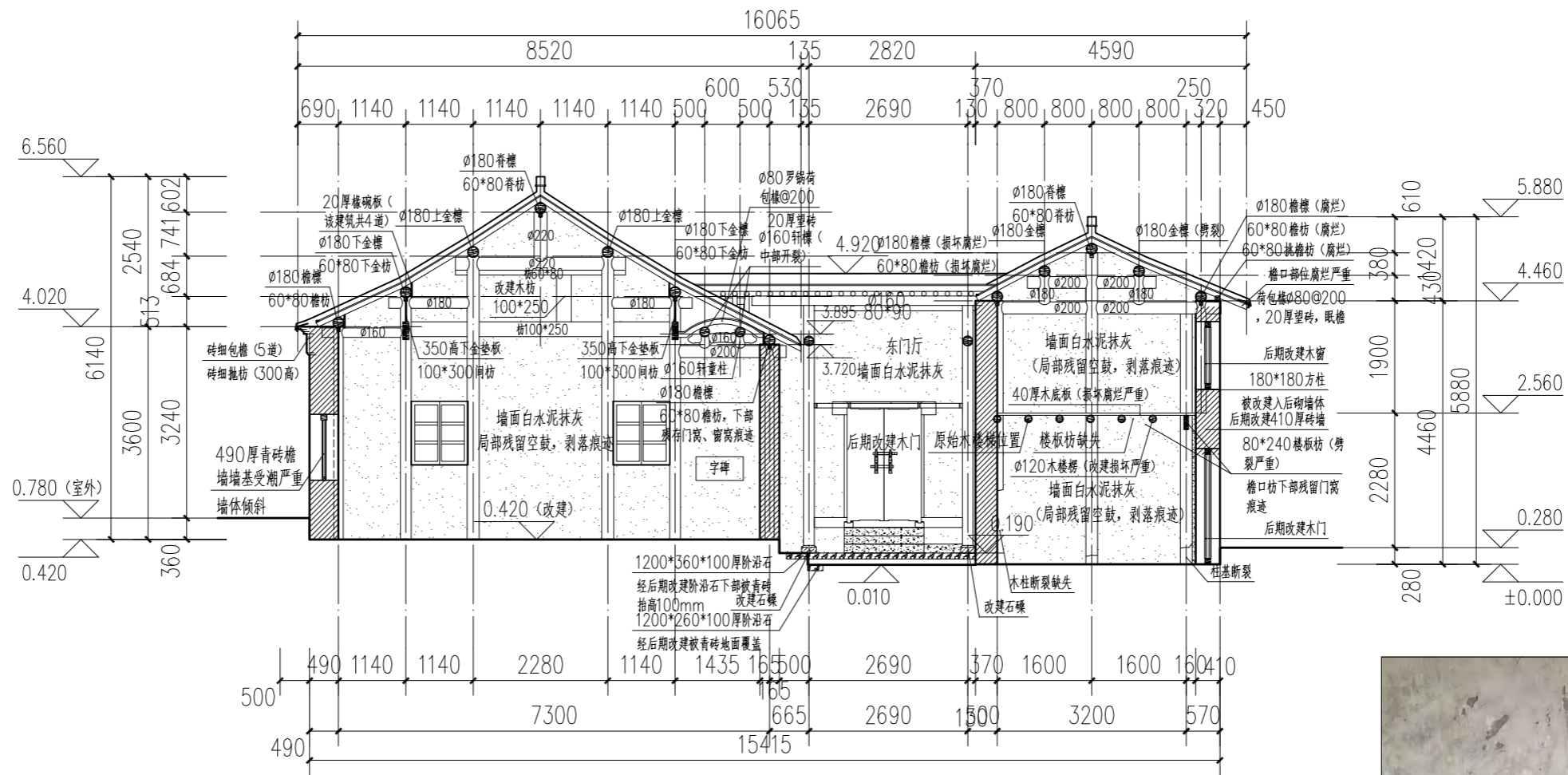
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿7-7剖面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

14

2024年05月



大王庙东配殿8-8剖面图(查勘) 1:100



江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

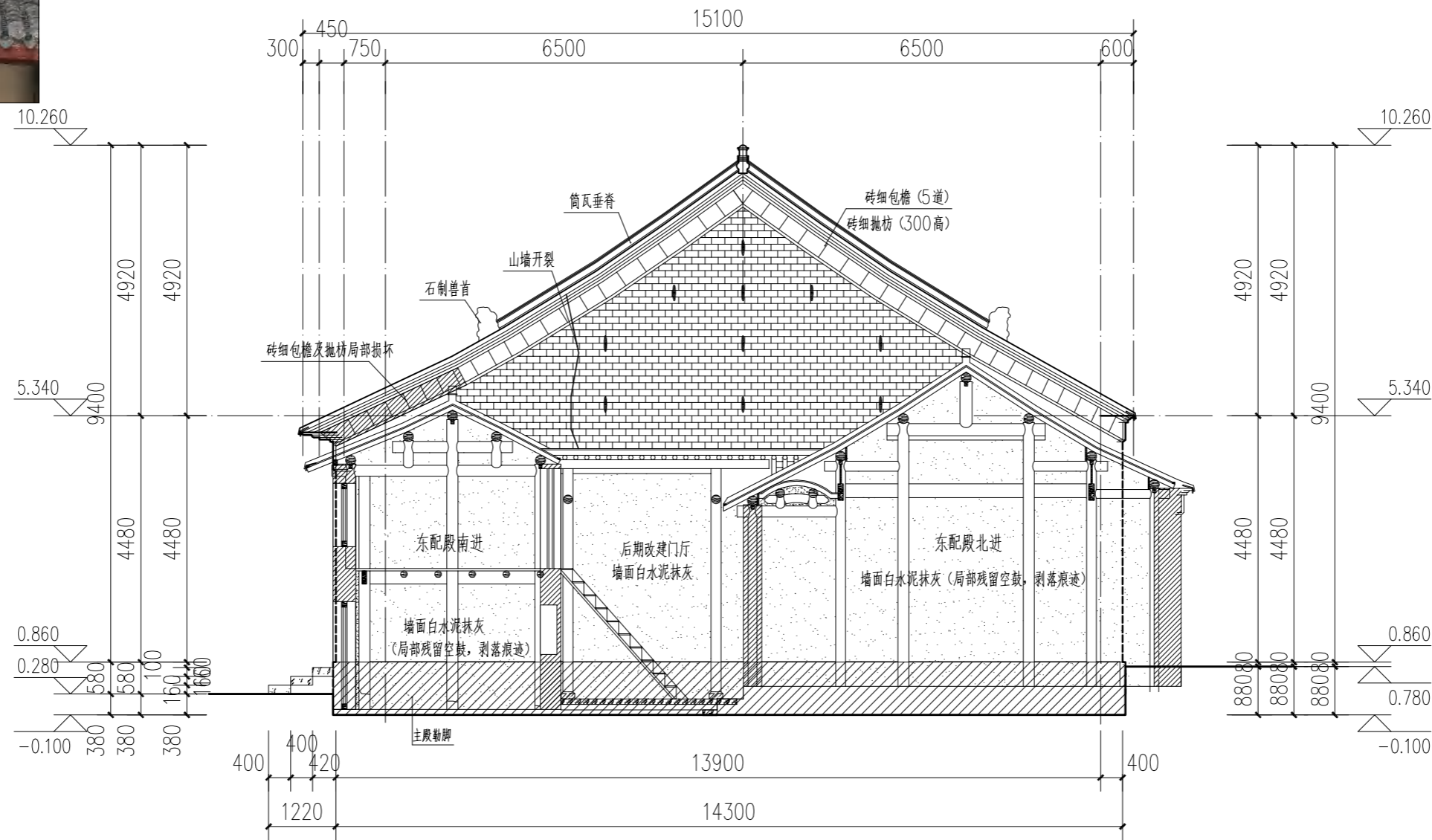
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿8-8剖面图(查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

15

2024年05月



大王庙西侧主殿东立面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

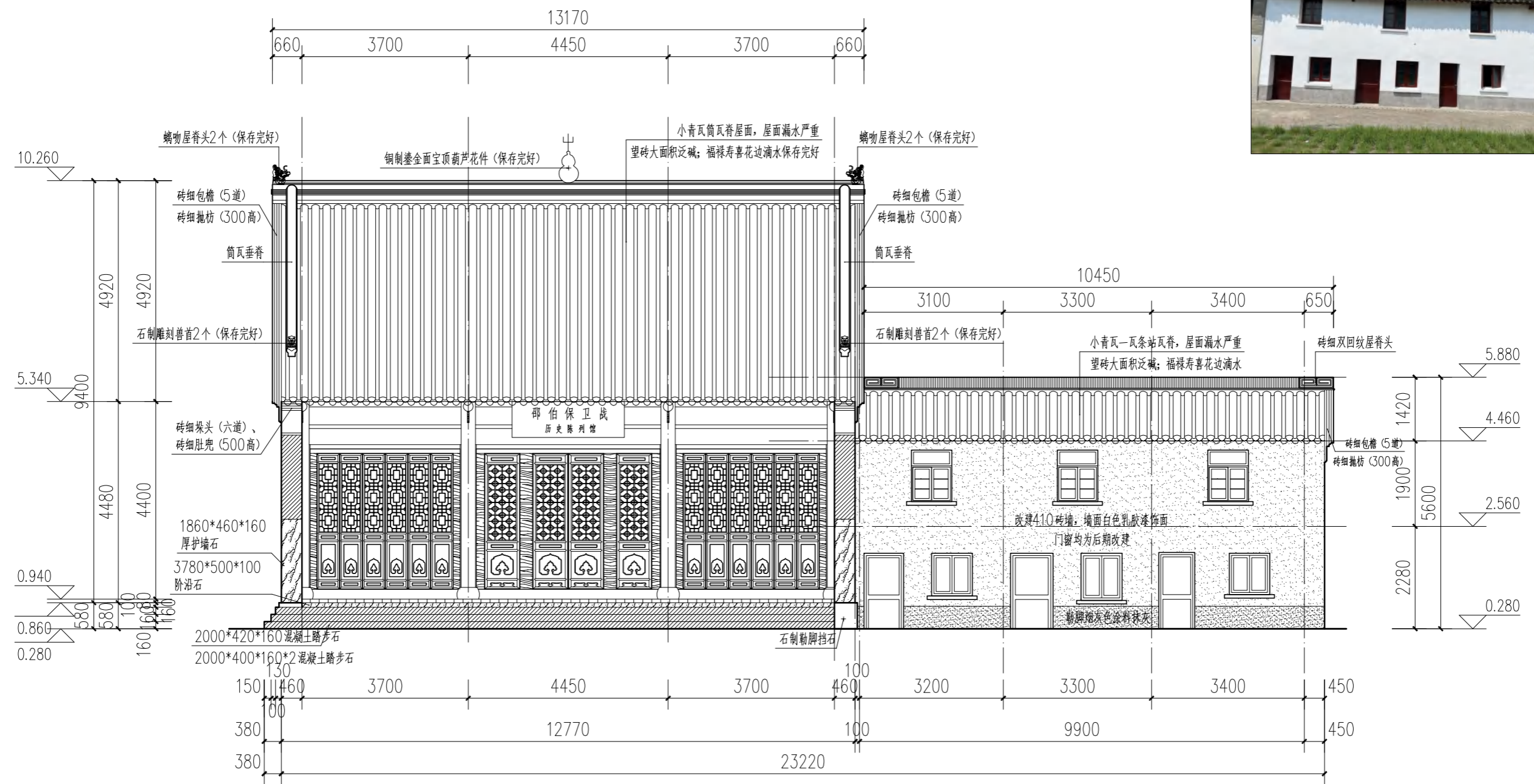
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿东立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

16

2024年05月



大王庙西侧主殿南立面图 (查勘) 1:100

大王庙东配殿南进南立面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN
绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

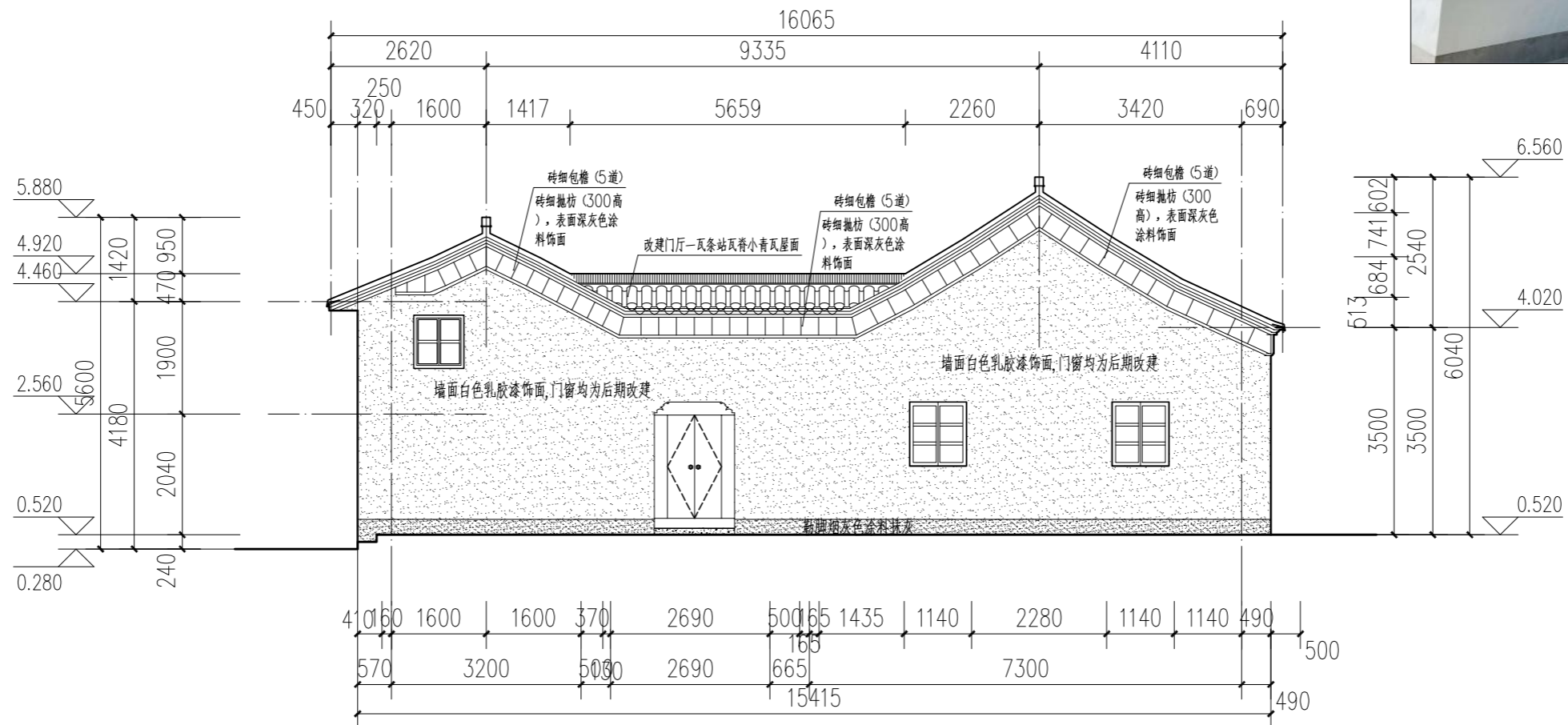
大王庙西侧主殿、东配殿南进南立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO. 17

日期
DATE 2024年05月

版本
VERSION



大王庙东配殿东立面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

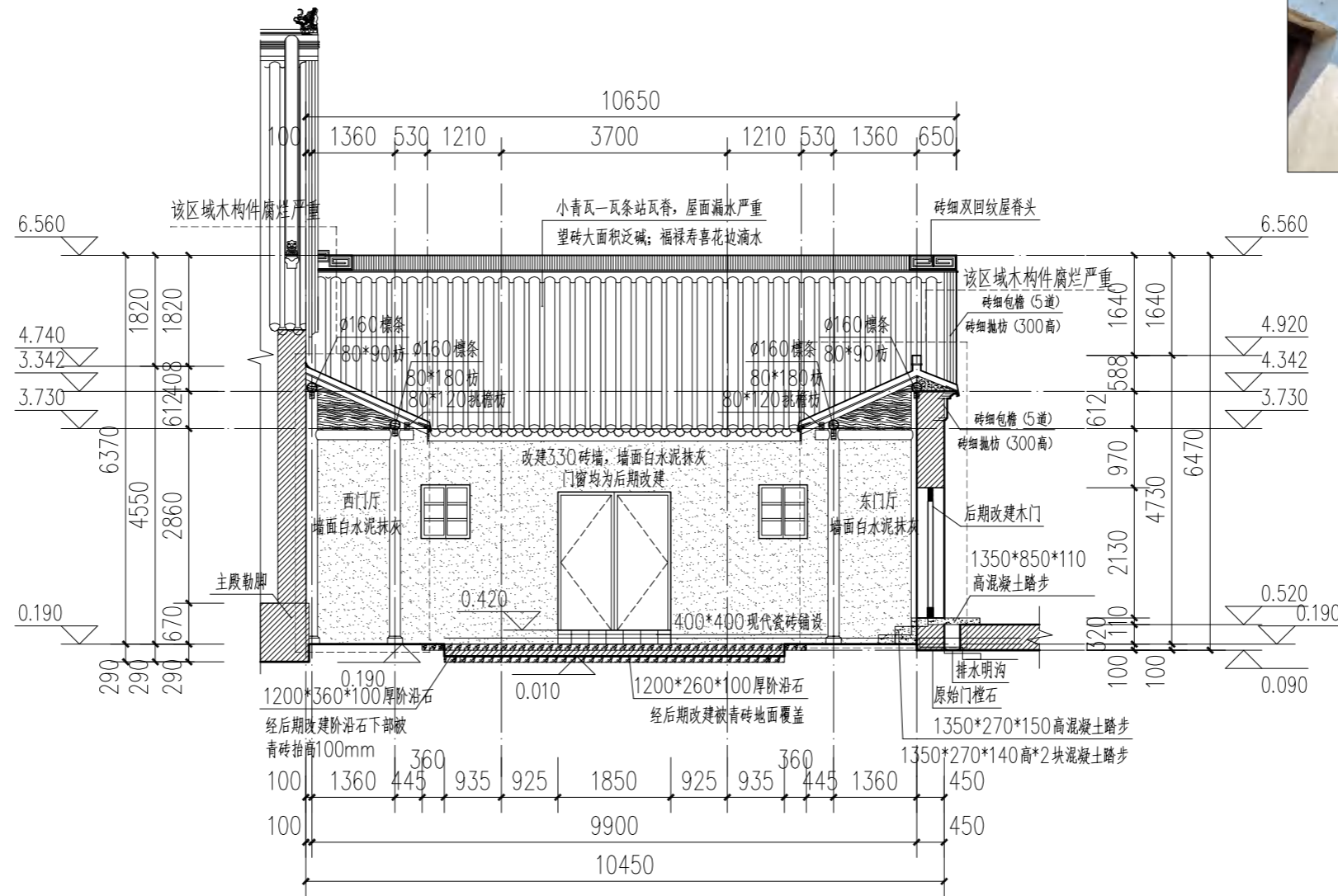
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿东立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

19

2024年05月



大王庙东配殿北进南立面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

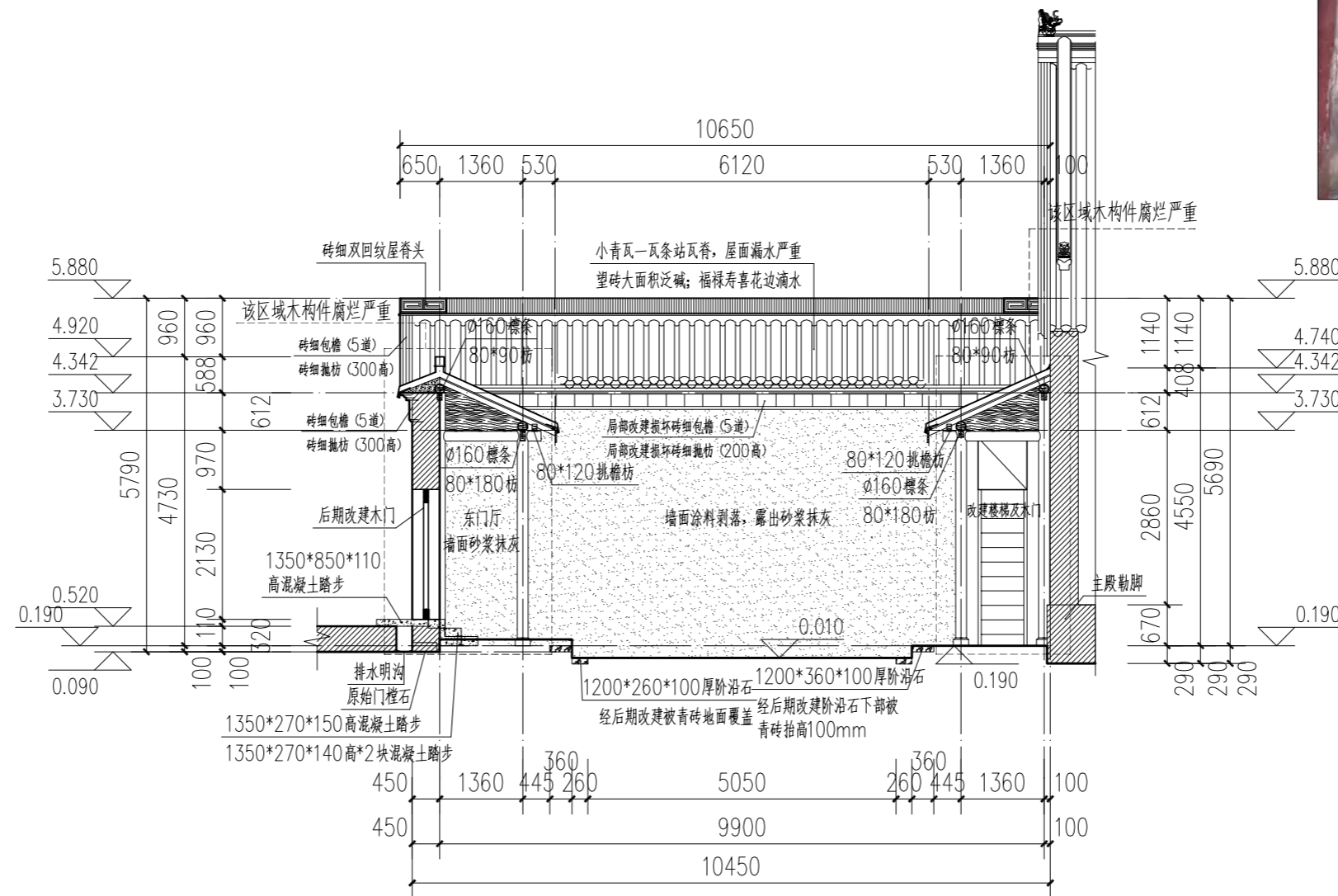
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿北进南立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

19

2024年05月



大王庙东配殿南进北立面图 (查勘) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

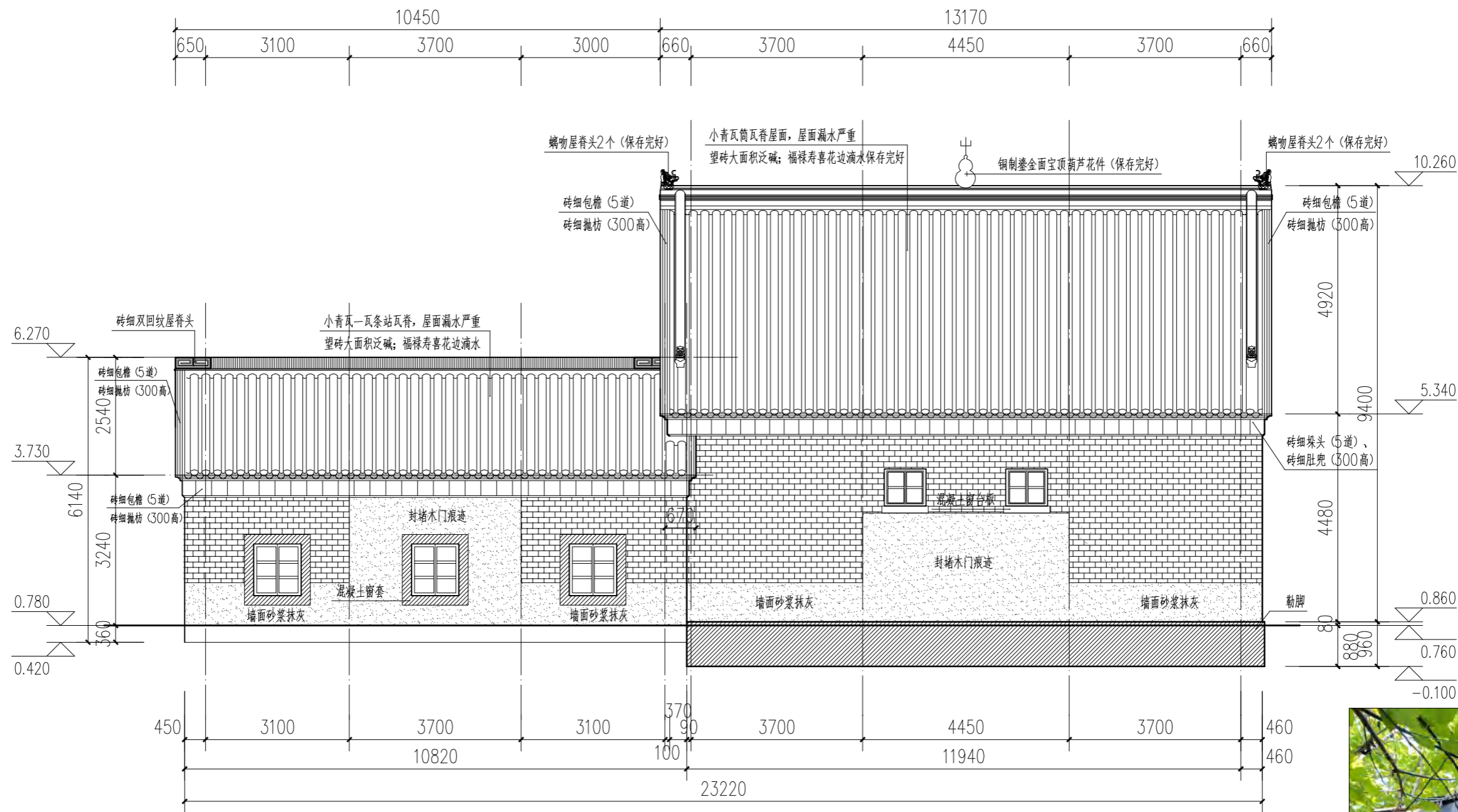
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿南进北立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

20

2024年05月



大王庙东配殿北进北立面图 (查勘) 1:100

大王庙主殿北立面图 (查勘) 1:100



江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
大王庙主殿、东配殿北进北立面图 (查勘)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

21

2024年05月

第三部分 修缮方案



一、修缮原则

1、遵循《中华人民共和国文物保护法》、《文物保护工程管理办法》和《古建筑消防管理规划》，“不改变文物原状，最小扰动的原则”，全面的保存延续文物建筑的真实历史信息和价值。

2、按建筑原有的形制进行修缮，保护原来的平面布局，原来的造型和原来的艺术风格。

3、按原来的建筑结构进行修缮，保持其结构发式和特征。

4、按原来的建筑材料进行修缮，不随意用现在材料代替原来材料，力求保持构件原来的质地。

5、按原先的工艺技术进行修复，保持原来的传统工艺手法。

6、保持其原先历史的、人文的和生态的状态。

二、修缮依据

1、现存房屋的平面布局、墙体、屋面、构架、装修及地坪的形制、造型、风格、工艺及其用材质地作为修缮主要质地。

2、依据历史文献的记载。

3、依据现场查勘获得的建筑信息。

4、依据于现场查勘、测绘的房屋现状图纸和数据，测绘图中标注了各进房屋的面阔、进深、檐高、柱网尺寸和主要构件的截面尺寸，以及个房屋木构架形式和构造尺寸，建筑细部构造形式和各种古式门窗详图。

5、本次查勘获得的房屋残损情况。

三、具体修缮手法

本次修缮工程大王庙大殿为**揭瓦不落架大修**，东配殿南北两进**局部落架大修**。

（一）、拆除工作

拆除前做好脚手架安装准备工作，脚手架应具有足够的强度、刚度、稳定性，确保拆除过程中人员生命安全保障。将拆除后的垃圾和杂物及时清运出场外，为修缮做好前期准备工作。

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

1、凿除室内同质地砖地面，恢复至该建筑原始标高，重新铺设500*500方砖地面。

2、拆除大殿屋面至基层，根据原有样式，调整垂脊位置和高度至正确形制，恢复正脊和屋面其余构件。

3、凿除大殿南檐下部斩假石踏步，恢复苏州麻自然面踏步。

4、凿除大殿北檐墙明间封堵门洞，恢复双开实木门，拆除封堵门洞上部2榀木支摘窗，并封堵窗洞。

5、铲除北檐外墙面水泥砂浆抹灰，恢复原始青砖面，青灰勾缝。

6、铲除室内墙面所有乳胶漆面层，恢复纸筋灰抹灰墙面。

7、铲除所有石鼓鼓身及鼓面白水泥抹灰，展现原始石鼓材质。

②东偏殿南进（两层）：

1、凿除一层室内混凝土地面，恢复至该建筑原始标高，重新铺设300*300方砖地面；拆除二层腐烂木地板，重新恢复。

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

- 2、拆除小青瓦屋面至基层，重新恢复小青瓦屋面及屋面构件。
- 3、拆除室内一层、二层损坏木构架及尺寸较小木构件，重新恢复。
- 4、拆除南檐改建砖墙，恢复宫式花格木长窗，二层恢复宫式花格木短窗及木槛墙。
- 5、拆除一层室内明间两侧增建的 120 内隔墙。
- 6、拆除天井西走廊增建的木楼梯，于室内东次间原始楼梯部位重新恢复。
- 7、拆除所有改建现代木门、木窗，根据建筑原始样式，重新恢复。
- 8、拆除北檐上部损坏包檐，重新恢复砖细包檐。
- 9、整体拆除东山墙与东门厅、东配殿北进相连的风化砖细包檐，调整抛枋高度为 200，恢复其余砖细构件。
- 10、铲除北檐水泥砂浆抹灰，恢复青砖墙面，重做青灰勾缝。
- 11、铲除室内一层、二层所有墙面抹灰，恢复墙面纸筋灰抹灰。

③东偏殿北进：

- 1、凿除室内混凝土地面，恢复至该建筑原始标高，重新铺设方砖 300*300 地面。
- 2、拆除南檐改建砖墙，恢复宫式花格木长短窗。
- 3、拆除小青瓦屋面至基层，重新恢复小青瓦屋面及屋面构件。
- 4、拆除室内所有损坏木构件，重新恢复。
- 5、拆除所有改建现代木门、木窗，根据建筑原始样式，重新恢复。

- 6、整体拆除东山墙与东门厅、东配殿南进相连的风化砖细包檐，重新恢复。
- 7、拆除北檐上部损坏包檐，重新恢复砖细包檐。
- 8、凿除明间封堵门洞，恢复双开实木门。
- 9、铲除北檐水泥砂浆抹灰，恢复青砖墙面，重做青灰勾缝。
- 10、铲除室内所有墙面抹灰，恢复墙面纸筋灰抹灰。
- 11、拆除与东西门厅连接的阶沿石下侧的青砖，根据东配殿室内原始标高，重新恢复阶沿石至原始高度。

④东、西两侧门厅：

- 1、凿除门厅室内混凝土地面及改建混凝土踏步、混凝土水池，恢复至该建筑原始标高，重新铺设方砖地面。
- 2、拆除小青瓦屋面至基层，重新恢复小青瓦屋面及屋面构件。
- 3、拆除门厅内所有损坏木构件，重新恢复。
- 4、整体拆除东山墙与东门厅、东配殿南进相连的风化砖细包檐，重新恢复。
- 5、拆除东门厅改建木门，根据原始门槛石位置，重新恢复双开实木门。
- 6、铲除门厅所有墙面抹灰，恢复墙面纸筋灰抹灰。
- 7、拆除木柱改建损坏石礅，根据周边样式大小重新恢复。
- 8、拆除与东西门厅连接的阶沿石下侧的青砖，根据东配殿室内原始标高，重新恢复阶沿石至原始高度。

⑤天井：

凿除天井地面，开挖出因改建被覆盖的阶沿石，恢复至原始标高，重新安装阶沿石，天井恢复人字侧铺青砖地面。

（二）、瓦屋面工程

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

屋面需揭瓦不落架大修，尽量挑选屋面尚能利用的瓦片及望砖，望砖重复利用率 40%（暂定），小青瓦重复利用率 60%（暂定），保证修旧如旧的效果，屋面按照古建筑传统做法重做。

依次拆除至屋面基层，底瓦盖瓦及花边滴水转至地面，删除残次品后分类码放，重复利用。黏土龙吻屋脊头（2 个）、预制葫芦宝顶（1 个）、黏土套兽（4 个）均妥善保存。

底、盖瓦拆卸后，清扫望砖上的灰浆垃圾，将望砖上附着灰浆、泥块、杂草清扫干净，更换和补充残破和脱落的望砖，保持原来的清水望砖法。检查勒望条和里口木、眠檐，更换糟朽、破损的勒望条和里口木。

铺屋面防水层选用 1.5mm 三元乙丙橡胶防水卷材，参照现行国家规范和相关施工工艺铺设。望砖表面防水卷材应沿屋面方向，上下重叠搭接铺设，防止温差变化产生应力，导致屋面变形。

铺设底瓦盖瓦：按保留屋脊上的脑瓦行数和间距尺寸，在檐口位置画出相应的尺寸，校对无误后进行盖瓦。底瓦采用宽度尺寸比盖瓦大一号的小青瓦，。底瓦采用“一压三”法铺设，铺设的底瓦应保持顺直和

端正和顶面圆滑的曲线。铺设底瓦需座浆，并用碎瓦片和灰浆将其窝牢固。瓦底安装必须端正，上下搭接外漏长度不大于瓦长的 1/3，盖瓦排列应紧密、端正，其外漏长度以 1-2 指宽为宜，相邻瓦行间距宜在 5-7cm 之间。屋面盖瓦后，其盖瓦一侧的边缘应整齐顺直，盖瓦的顶部其曲线应圆滑无起伏感。

安装花边滴水：在屋面檐口处，带线铺设檐口花边、滴水瓦，花边瓦安装应水平、整齐，且成一条直线，对损坏缺失进行补齐，采用同材质同样式恢复。

屋面做法：1) 小青瓦屋面；五瓦条滚筒+干塘瓦正脊做法；三瓦条滚筒+干塘瓦垂脊做法。2) 30 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平，内置 1.5mm 厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺；3) 20 厚望砖；4) $\phi 80$ 荷包椽@200、飞椽 60*80；罗锅椽 60*80@200，顶面刷沥青防腐一遍；5) 木檩条。

②东偏殿南进（两层）、东偏殿北进、东、西门厅：

屋面需局部落架大修，尽量挑选屋面尚能利用的瓦片及望砖，望砖重复利用率 40%（暂定），小青瓦重复利用率 60%（暂定），保证修旧如旧的效果，屋面按照古建筑传统做法重做。

依次拆除至屋面基层，底瓦盖瓦及花边滴水转至地面，删除残次品后分类码放，重复利用，拆除砖细双回纹屋脊头，西门厅根据原有样式，不做屋脊，铲除屋面山墙交接砂浆雨沟后，重做防水。

底、盖瓦拆卸后，清扫望砖上的灰浆垃圾，将望砖上附着灰浆、泥块、杂草清扫干净，更换和补充残破和脱落的望砖，保持原来的清水望

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

砖法。检查勒望条和里口木、眠檐，更换糟朽、破损的勒望条和里口木。

铺屋面防水层选用 1.5mm 三元乙丙橡胶防水卷材，参照现行国家规范和相关施工工艺铺设。望砖表面防水卷材应沿屋面方向，上下重叠搭接铺设，防止温差变化产生应力，导致屋面变形。

铺设底瓦盖瓦：按保留屋脊上的脑瓦行数和间距尺寸，在檐口位置画出相应的尺寸，校对无误后进行盖瓦。底瓦采用宽度尺寸比盖瓦大一号的小青瓦。底瓦采用“一压三”法铺设，铺设的底瓦应保持顺直和端正和顶面圆滑的曲线。铺设底瓦需座浆，并用碎瓦片和灰浆将其窝牢固。瓦底安装必须端正，上下搭接外漏长度不大于瓦长的 1/3，盖瓦排列应紧密、端正，其外漏长度以 1-2 指宽为宜，相邻瓦行间距宜在 5-7cm 之间。屋面盖瓦后，其盖瓦一侧的边缘应整齐顺直，盖瓦的顶部其曲线应圆滑无起伏感。

安装花边滴水：在屋面檐口处，带线铺设檐口花边、滴水瓦，花边瓦安装应水平、整齐，且成一条直线，对损坏缺失进行补齐，采用同材质同样式恢复。

屋面做法：1) 小青瓦屋面；传统一瓦条站脊做法。2) 30 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平，内置 1.5mm 厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺；3) 20 厚望砖；4) $\phi 80$ 荷包椽@200、北进轩蓬 $\phi 80$ 罗锅荷包椽@200、顶面刷沥青防腐一遍；5) 木檩条。

(三)、大木构架

1、木柱墩接与更换

①东偏殿南进（两层）：

对室内一层所有木柱柱脚腐烂、断裂、部分柱脚为混凝土墩接等现象进行墩接处理，部分木柱由于嵌入改建墙体内，造成腐蚀现象严重部位进行更换处理，木柱截面形状、截面尺寸、净长度以及榫卯留置形式与原样保持一致。

二层南侧檐柱外侧由于后期人为改建，将 180mm*180mm 方柱嵌入改建檐墙内，造成方柱不同程度腐烂，对该部位方柱进行更换。

墩接部位：共 7 根木柱需要进行墩接，分别为西次间排山北檐柱（墩接高度 0.4 米）、明间西侧排山北檐柱（墩接高度 0.6 米）、明间东侧排山南北檐柱（墩接高度均 0.6 米）、东次间南檐柱及中柱（墩接高度均 0.4 米）、东次间北檐柱（墩接高度 0.7 米）。

②东偏殿北进：

对室内柱脚腐烂、改建墩接等现象的木柱进行墩接处理，木柱截面形状、截面尺寸、净长度以及榫卯留置形式与原样保持一致。

墩接部位：共 4 根木柱需要进行墩接，分别为明间西侧排山金柱（墩接高度 0.3 米）、明间东侧排山南侧金柱（墩接高度 0.3 米）、北檐柱（墩接高度均 0.5 米）、东次间北檐柱（墩接高度均 0.5 米）

③东、西门厅：

木柱已无利用价值，均需进行更换，更换木柱截面形状、截面尺寸、净长度以及榫卯留置形式与原样保持一致。

1) 墩接要求：其腐朽长度为超过柱高的 1/3 时，采用墩接的方法进行修理，墩接的木柱选用质地紧密、干燥的杉木，与原柱采用榫卯连接。墩接长度超过 60cm 时，其榫卯部位采用铁箍加固。

2) 柱子中空的灌注加固：木柱外表完整，柱心腐朽或遭白蚁蛀蚀，可采用化学灌注的方法进行加固。灌注前应将空洞内槽朽的部分剔除干净，以见到好木质为止，并将杂质木屑清除干净，柱身裂缝和空洞全部用环氧腻子封闭严密，以防灌注时浆液流淌，灌浆自上而下，每灌入 0.5~1.0 米高度，每次间隔半小时以上。灌浆材料配方为：307-2 不饱和聚酯树脂 100g；过氧化环（固定剂）4g；苯酸钴苯乙烯液（促化剂）2~3g；石英粉 100g。

2、木构件更换

①东偏殿南进（两层）：

建筑一层：南檐檐口楼板枋由于存在多处裂缝，无法支撑上部荷载，根据原有尺寸大小进行更换；对东次间缺失楼板枋进行补齐，尺寸规格同其他开间。

由于室内木楼楞尺寸偏小，现更换为 $\phi 140$ 木楼楞，明间及东次间木楼楞数量均为 6 根，将西次间原本 5 根楼楞恢复为 6 根木楼楞。

建筑二层：对西次间南檐三架梁开裂、金童柱劈裂、东次间北檐三架梁开裂的木构件进行更换，尺寸同原有尺寸。

南檐檐檩、檐枋及挑檐枋由于后期改建嵌入墙内，造成木构件裂缝密布，局部糟朽现象的木构件进行更换。

②东偏殿北进：

对室内明间南、北排山上多条裂缝的上金檩、前檐轩蓬处不同程度开裂的轩檩（共 4 根）、南檐檐枋、挑檐枋进行更换，截面形状、截面尺寸、净长度以及榫卯留置形式与原样保持一致。

③东、西门厅：

门厅内木构架不同程度腐烂，已无利用价值，均需更换，截面形状、截面尺寸、净长度以及榫卯留置形式与原样保持一致。

3、木椽整修、归安与更换

拆除所有建筑由于屋面漏水造成的腐烂木椽（包括飞椽、扁担椽、罗锅椽），更换的木椽材种与原椽保持一致，其截面尺寸、形状、长度和掌面坡度亦应与原椽一致。更换木椽的上表面应与相邻木椽保持水平，并与上、下相连木椽连接可靠、安装牢固，同做好勒望条、里口木的安装工作。

4、木构架的发平

1) 发平举正前的准备工作

在发平、举正前须将房屋的瓦顶等构件卸下，拆卸时，依次拆卸瓦、望、椽、桁和装修。拆卸瓦望时应将其传至地面，分类码放整齐备用，拆卸檩条前应将其所处位置进行编号，并在图纸上做好记录，以便归按时对号入座。木构架卸下后，还应将其表面铁钉和其它附属物清理干净，清理后分类码放整齐待用，同时检查、剔除糟糠、腐朽、受虫蚁侵害和

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

绕度过大，失去承重能力的构件，并统计出完整和损坏构件的数量和规格，作为修缮备料的依据。

2) 木构架的发平

恢复柱网石礅面水平度：瓦屋面卸载后，将地面清晰干净，用水准仪复核每个桑面的标高，找出原地面的设计高度，并做好记录，因本工程时修缮工程，石礅的高差在±20mm以内时，可视作水平，石礅的高度可不做调整，当高差大于20mm时，应调整石礅面的高度，扰动过的石礅应安装牢固。单体房屋所有的石礅面应基本处于同一个水平面。同时校核每根柱的应有的实际长度，柱长与应有长度大于3cm时，应进行修正。

复核柱网轴线水平距离尺寸：在复核柱网石礅面水平度的同时，还需要复核柱网石礅面间的轴线水平距离尺寸，复核时画出石礅面的中心十字线，一一量取相邻柱间的水平尺寸，是否与木构架的尺寸一致，误差小于15mm时，可视为等距，大于15mm时石礅应作调整，每一条轴线上的石礅面中心线应为直线。复柱网尺寸时，应注意原柱留有的侧脚，避免将侧脚视为误差。木柱校核归为后用木枋、铁钉将柱根部连接固定。

5、大木构架举正：

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

室内大部分大木构架整体完好，无明显变形，进行一般性检修和加固。部分大木构架之间歪斜，脱隼严重部位进行举正，举正过程中，可

采用藤条或竹篾绑扎加固，举正结束前将划开的柱口用砖块补平，将墙扒恢复原样。

②东偏殿南进（两层）：

西次间排上由于无独立山墙，造成木构架之间连接松散，已无法形成有效支撑。

③东偏殿北进：

西次间北檐同东配殿南进西次间，木排山独立于墙体，木构架松散，北檐檐梁存在脱隼现象。

举正做法：

1) 划开柱口：举正前应将嵌入山、檐墙内的柱、梁、枋的左右或上、下间的墙体划开，使这些构件与墙体分离，同时还应松开柱与墙连接的墙扒。

2) 搭设举正脚手架：根据柱网的分布，用钢管搭设脚手架，举正脚手架必须满足固定柱的要求。

3) 设立牵引罗栓：在每品木构架上设置2-3组花篮罗栓，牵引拉正木构架，花篮罗栓一端固定中柱或下金檩下的柱头，另一端固定在地面的桩锚上。

4) 大木构架举正：在每根柱顶部挂上纵横两个方向的垂线，并检查柱的中心线是否对准石礅面的十字中心线，无误后开始举正，首先将每组花篮罗栓一一收紧，使之同时处于初受力状态，同步缓缓将每根柱拉正，将准备好的斜撑、抛撑固定木构架，防止木构架回弹变形。木构架

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

校正时间较长，随瓦屋面结束而结束，在这段时间里每天派专人检查柱的垂直度，如发现跑偏应及时修正。校正过程中，还应该对木构架进行修补和配换，校正结束前将划开的柱口用砖块补平，将墙扒恢复原样，还应用铁件将柱根的空隙刹时刹紧。

（四）、砖墙与砖细

修缮中应最大限度的保留原有砖墙，一般砖墙采用局部拆砌、挖补、镶嵌等方法进行修理，危险或与原形制不符的墙体应重新砌筑。砖墙砌筑采用青灰浆，灰浆的色泽应接近于原灰浆。

1、墙体拆砌

拆除墙体时，应最大限度的保留底部较完整的墙体。墙体砌筑时，其砖块组合方式、灰缝大小、墙体厚度和墙的外形、尺寸均应与原墙一致。

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

凿除大殿明间封堵门洞，恢复双开实木门，拆除封堵门洞上部2榀木支摘窗，重新封堵青砖墙体，青灰做缝。

②东偏殿南进（两层）：

拆除南檐改建墙体，恢复宫式花格木长窗，二层恢复宫式花格木短窗。对西次间北檐后开壁龛进行封堵重砌青砖清水墙。东山墙南侧由于改建拆除了南檐墙，需对檐口部位重新补砌青砖垛头。

③东偏殿北进：

拆除南檐改建墙体，恢复宫式花格木长、短窗，并新砌120厚青砖清水窗下墙，青灰做缝，顶部新增双线单出口窗台板。

北檐拆除明间改建木窗后，凿除封堵门洞，并恢复双开实木门。

东山墙2榀后期改建窗洞进行封堵，重砌青砖清水墙，青灰做缝。

2、墙面抹灰

拆除所有建筑内外墙面抹灰、涂料，外侧恢复青砖墙面，重做青灰勾缝；内墙面1:1:6混合砂浆抹灰做底，1:1:4纸筋灰抹面粉刷面层，干燥后刷明矾石灰水三度。

3、墙面裂缝修补

大殿东山墙2.8米裂缝进行修补，沿裂缝两侧各30cm墙外皮砖拆去重新砌筑，砌筑时，外皮砖内侧填馅可采用M10混合砂浆，外皮的砖块厚度、灰缝色泽和大小应与原墙一致或接近。修补的墙面与原墙面接搓平整。

4、表面腐蚀、风化墙面处理

墙面严重腐蚀、风化，其深度在20mm以上时，采用局部外皮挖补的方法进行修补。

5、砖细构件修补

大殿东山墙前檐损坏部位砖细包檐（300mm高抛枋）、东配殿北侧损坏风化部位砖细包檐（200mm高抛枋）、东配殿南进东山墙与东门厅和东配殿北进东山墙相连的风化砖细包檐（原300mm高抛枋，现改为200mm高抛枋）、东配殿北进北檐墙风化砖细包檐（200mm高抛枋）进

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

行拆除，重新制做安装，缺漏补齐，其构件的截面尺寸、外形、工艺、艺术均应与原构件一致。

（五）、地面

1、室内、外地面

地面统一由东配殿南进一层原始标高作为为±0.000。

重新铺设方砖面层时，应按照原有地面正铺形式进行。铺设后，方砖需稳固，表面平整、清洁，接缝宽度一致，顶面刷桐油二度保护。铺设结束后，自然养护7天，禁止人员走动或堆放货物，避免划伤和污染地面。

地面做法：1) 方砖地面/青石板地面/青砖人字侧铺地面面层；2) 30厚1:2干硬性水泥砂浆结合层；3) 100厚C15混凝土垫层；4) 100厚碎石垫层；5) 原土夯实，夯实系数≥93%。

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

凿除室内300*300mm现代瓷砖地面（室内凿除高度110mm，走廊凿除高度80mm），恢复至该建筑原始标高，重新铺设500*500*65mm厚方砖地面。

②东偏殿南进（两层）：

凿除一层室内混凝土地面（凿除高度100mm），恢复至该建筑原始标高（±0.000），重新铺设300*300*35mm厚方砖地面。

前檐由于室内现有地面低于室外地面280mm，恢复原始标高后仍需凿除至室内一下-0.150标高处，其凿除高度530mm，连同广场铺设

1200*300*30mm厚青石板地面。

③东偏殿北进：

凿除室内400*400mm现代瓷砖地面，根据其原始石礅顶面确定标高（凿除高度230mm），恢复至原始标高（室内降低130mm，阶沿石抬高100mm），重新铺设300*300*35mm厚方砖地面。

后檐由于高出室内现有地面360mm，恢复原始标高后仍需凿除至室内以下+0.240标高处。

④东、西门厅：

凿除东西门厅混凝土地面及混凝土踏步等构件后，抬高至标高+0.390，与东配殿北进室内标高（阶沿石抬高100mm后）统一，重新铺设300*300*35mm厚方砖地面。

⑤天井：

凿除原天井青砖人字侧铺地面，由于天井地面高于东配殿南进，需增设青石踏步石2阶，降至标高-0.100后，重新铺设青砖人字侧铺地面。

2、阶沿石、踏步石

①大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：

南檐口下部原为3阶160厚斩假石，颜色不一需进行拆除，重新制安2000*400宽*150mm厚苏州麻自然面踏步；，由于广场地面已降至-0.150标高，三阶踏步石并不满足530mm的高差，任需增加同材质踏步石4阶。

②东偏殿南进（两层）：

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

位于南檐木柱外侧新增 200*400*150 厚青石阶沿(±0.000 标高), 连接广场地面。

③东偏殿北进:

南檐阶沿石被改建, 降低 100mm, 阶沿底部采用砖砌抬高了 100mm, 现需将阶沿石底部砖砌体拆除后, 抬高至原始标高(北进室内标高)。

④东、西门厅:

门厅同东偏殿北进, 将阶沿石底部砖砌体拆除后, 抬高阶沿石至原始标高。东门厅底部门槛石挖出后, 恢复双开实木门高度, 重新安装。

⑤天井:

由于天井外圈有一阶阶沿石被埋入地下, 需挖出后抬至上部阶沿石底部; 因为抬高后室外地面高度任然高于东配殿南进室内实际标高, 需在两阶阶沿石下部新增 2 阶 150 厚青石踏步, 方可保障雨水不会倒灌入东配殿南进室内。

(六)、木装饰

1、门窗

拆除室内所有后期改建木门木窗, 根据原始新式, 重新恢复宫式花格木长窗、木短窗、双开实木门等。

大王庙大殿后檐凿除门洞后, 重新恢复双开实木门; 封堵门洞顶部 2 樘木支摘窗。

东配殿南进拆除木门共 4 樘、木窗共 9 樘。位于北檐明间处新开 1 樘双开实木门连同东配殿南北两进。

东配殿北进拆除木门共 1 樘、木窗共 7 樘。凿除北侧明间封堵门洞后重新恢复双开实木门。

2、小木构件装饰

拆除东配殿南进二层腐烂木地板, 重新恢复 40 厚木地板; 拆除西次间改建木楼梯, 并于东次间原始部位重新恢复木楼梯, 楼梯由木踢板、木踏板、木栏杆、底部支撑枋组成; 拆除二层明间两侧排山上改建木板壁及上部拼接疝填板。

拆除东配殿北进南檐及东西门厅檐口腐烂的封檐板, 根据原始部位及大小重新恢复。

(七)、油漆

除大殿外, 铲除所有旧木构件起皮的油漆面、褪色桐油, 先清理灰层, 用洗漆剂将四处建筑物的全部门窗、木柱、梁、桁、椽等木作旧油漆清理洗掉, 重新施作油漆。新做木作工程与旧木构件同样, 新做油漆。油漆做法: 熟油底漆一遍、桐油三遍, 木材面做三防。

(八)、木构件虫蚁防治及木材面防腐

1、虫蚁防治

虫蚁防治应由具有白蚁防治特种行业专项资质的单位实施, 实施前由该单位提交灭虫蚁的专项治理方案。

本工程虫蚁防治随工程进度分三个阶段进行, 一是地面挖土后, 在地面基土上喷洒药物, 进行虫蚁防治; 二是在木构架整修结束后, 对木构架全面喷洒药液; 三是在主体工程完成后, 对裸墙面、地面、屋面木

基层和木构件全面喷洒药液全面进行虫蚁防治。

2、木材面防腐

嵌入墙内的柱、梁、枋和桁，在拆砌墙体时，均应对其进行防腐处理。木材面防腐剂选用环保型E 五一环氧树脂涂料。

（九）、电气

该建筑群的修缮和布展为顺序施工，在主体修缮时应提前与布展项目的电气设计充分沟通，明确用电需要，管线的布置需和修缮施工同时进行。如需在补砌墙体上布线时，应根据设计要求在砌筑时埋入管线；如需在原有墙体布线时，应考首要考虑用电安全，按修缮规范布设钢质套管后穿线到设计电位，避免在修缮完成后的墙面上二次开槽。

（十）、雨排水系统

现状建筑尤其是东配殿南进建筑，在未凿除至原始地面标高前，室内低于室外地面达到 28cm，极易造成雨水倒灌入室内。同时，较低的地势，地下水汽对木结构也造成了极大的损坏。该因素也是导致东配殿需要局部落架大修的主要原因。应从根本上解决因高差导致的建筑长期受潮问题。因此，对建筑群及周边区域的排水设计，是解决现有问题的关键。

根据现场实际情况，现设计将东配殿的南、东侧地面整体降至南进室内标高以下 15cm 处，同时对建筑墙基进行防潮处理，彻底解决因地势原因对建筑的扰动。同时，为了进一步确保文物本体不被周边道路排水和低洼地形的水汽侵扰，保证建筑墙基的干燥，在东配殿的天井内新

增雨水井通过暗沟与外部的排水系统相连。

在南侧广场和东侧路面设置多个雨水口，对广场和路面进行有组织排水；同时广场铺装时设置合理的排水坡度，引导水流从广场四周向东南侧合流汇总后排入广场原始集水坑内。

建筑北花园现为混凝土缓坡，且坡度较陡，导致水流直冲墙面，对建筑造成极大的损害；现设计取消混凝土缓坡，结合景观改造，在建筑北侧新增排水明沟，同时在花园北侧沿围墙增设预制雨水口，并在花园东北侧设置集水井。建筑北侧的雨水则通过两处排水设施集中排入东北侧集水井内，经由集水井沉积后采用自动水位抽水泵向区域外部排出。

雨排水系统具体详细布置情况，详见排水管道修缮设计图纸。

（十一）、防雷系统

由于大殿高度达到 10.42 米，需进行防雷施工，具体防雷接地布置详见修缮设计图。

（十二）、消防系统

根据《古建筑消防管理规则》规定，室内可不设置喷淋装置，可在建筑外侧的院落内设置直立式消防栓。因此，根据需求，在大殿南侧、东配殿天井分别设置消防栓，接入陵园内的消防系统。具体消防管道布置详见修缮设计图。

（十三）、安防系统

位于大殿室内、东西偏殿及周边配套设计安防系统，具体安防布置详见修缮设计图。

（十四）、环境周边整治

根据标高调整要求，降低建筑群南侧广场及东侧道路和道路北端的台阶至同一高度，取消南广场的草坪，形成无高差、铺装材质统一的开放广场；在满足文物保护的需求外，也为参观游览群众提供充足的缓冲区域。同时，在南侧广场新增 2 组青石踏步，与南侧现有道路形成连接，并在西南踏步处设置 1 处残疾人坡道。

北侧花园在清理完缓坡后，形成了较为平坦的开放空间，同时，恢复东配殿北进建筑北檐墙上的门洞，则可在花园内通过新增门厅、走廊的形式，连接大王庙大殿与北进建筑。在此基础上，恢复东配殿南进建筑北檐墙的门洞。因此，在开辟了连接大殿和北进建筑的通道后，参观人员则可经由走廊通道进入北进建筑，并穿过东配殿天井抵达南进建筑，最终形成贯通各个建筑参观环线，为布展设计提供了更多的可能性；

拆除并新砌花园东围墙，形成闭合空间，保证文物建筑的安全。并在该围墙南端开设门洞，连同花园内外，形成应急通道，在发生意外时可配合其他出入口一起承担人员疏散功能。

最后，在花园内增加地被植物，结合走廊，形成幽静典雅、移步异景的庭院空间，增加环境美感。



邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程 方案图

江苏中炬环境建设有限公司
二〇二四年五月

图纸总目录

序号	图名	图号
1	图纸总目录	01
2	设计总说明	02
3	电气防雷设计说明	03
4	排水设计说明	04
5	消防设计说明	05
6	修缮表（一）、（二）	06
7	修缮表（三）	07
8	用料做法表 门窗表	08
9	大王庙总平面图（修缮）	09
10	大王庙西侧主殿平面图（修缮）	10
11	大王庙西侧主殿屋顶平面图（修缮）	11
12	大王庙西侧主殿1-1剖面图（修缮）	12
13	大王庙西侧主殿2-2剖面图（修缮）	13
14	大王庙西侧主殿3-3剖面图（修缮）	14
15	大王庙西侧主殿4-4剖面图（修缮）	15
16	大王庙东配殿一层平面图（修缮）	16
17	大王庙东配殿二层平面图（修缮）	17
18	大王庙东配殿屋顶平面图（修缮）	18
19	大王庙东配殿5-5剖面图（修缮）	19
20	大王庙东配殿6-6剖面图（修缮）	20
21	大王庙东配殿7-7剖面图（修缮）	21
22	大王庙东配殿8-8剖面图（修缮）	22
23	大王庙西侧主殿东立面图（修缮）	23
24	大王庙西侧主殿、东配殿南进南立面图（修缮）	24
25	大王庙东配殿东立面图（修缮）	25
26	大王庙东配殿北进南立面图（修缮）	26

序号	图名	图号
27	大王庙东配殿南进北立面图（修缮）	27
28	大王庙主殿、东配殿北进北立面图（修缮）	28
29	楼梯大样图	29
30	节点详图	30
31	门窗大样图一	31
32	门窗大样图二	32
33	木门厅、木走廊平面图	33
34	木门厅、木走廊北立面图	34
35	木门厅、木走廊剖面图	35
36	围墙大样图	36
37	踏步一、残疾人坡道大样图	37
38	踏步二大样图、路牙及砖细雨水沟平面图	38
39	大王庙主殿屋顶防雷接地平面图	39
40	大王庙总排水平面图	40
41	大王庙总消防平面图	41
42	大王庙总安防平面图	42
43	大王庙绿化总平面图	43

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计
DESIGN
绘图
DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

图纸总目录

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

01

2024年05月

设计总说明

一、工程介绍

1、解放战争时期，邵伯是苏中七战七捷第六战邵伯保卫战的重要战场之一。1986年，相关部门正式设立邵伯保卫战烈士陵园。陵园位于邵伯镇甘棠社区明清运河故道西岸，由西寺大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）、东偏殿南北两进、纪念碑坊、纪念碑和烈士墓五部分组成，占地面积15000平方米，建筑面积536.36平方米。其中，西寺大王庙始建于清道光年间。本次修缮范围：大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）、东偏殿南北两进、天井、东西门厅及周边配套景观设施等。

2、大王庙大殿（邵伯保卫战历史陈列室）：建筑位于纪念碑西北方向，坐北朝南，硬山式抬梁与立贴混合结构，面阔三间长11.85米，明间面阔长4.45米，东、西次间面阔长3.70米；进深九檩长13.00米。南檐为轩蓬顶出檐形式，檐口高度4.40米；北檐为封檐形式，檐口高度4.37米。

东偏殿南进（两层）：建筑紧邻大殿，硬山式抬梁与立贴混合结构，一层（二层）面阔三间长9.90米，明间面阔长3.30米，东次间面阔长3.40米，西次间面阔长3.20米；进深五檩长3.20米。南檐后期人为改建成封檐形式，一层檐口高度（至二层底板）2.56米，二层檐口高度1.90米，总檐口高度4.46米；北檐为封檐形式，一层檐口高度（至二层底板）2.56米，二层檐口高度1.90米，总檐口高度4.46米。

东偏殿北进：建筑紧邻大殿，硬山式抬梁与立贴混合结构，面阔三间长9.90米，明间面阔长3.70米，东、西次间面阔长3.10米；进深七檩长7.30米。南檐后期人为改建成带轩蓬顶封檐形式，檐口高度3.30米；北檐为封檐形式，檐口高度3.60米。

修缮总占地面积：376.83㎡。修缮建筑面积：大王庙大殿建筑面积182.61㎡；东偏殿南进（二层）建筑面积86.53㎡；东偏殿北进建筑面积83.54㎡。

二、设计依据

此方案图以原有建筑遗留痕迹和现状加以复原，按照原有建筑的风格进行设计。

三、标高及定位

- 根据原房屋位置来定位；
- 设计标高，以东配殿南进室内石碾实际顶标高为±0.000。
- 建筑标高以m计算，其他尺寸为mm计。

四、屋面工程

大殿屋面正脊为三瓦条筒瓦屋脊，脊头为黏土龙吻屋脊头（保存情况较好），南檐为三瓦条筒瓦垂脊，脊头为黏土套兽（保存情况较好），正脊中部为预制葫芦宝顶（保存情况较好），大殿望砖大面积酥碱泛黄，砖面水渍明显，局部渗漏现象严重。

东配殿南进及北进均为一瓦条站瓦屋脊，屋面漏水严重，室内望砖大面积酥碱泛黄，砖面水渍明显，局部渗漏现象严重。大殿屋面需揭瓦修缮、东配殿南北两进需局部落架大修。

大殿屋面做法：小青瓦屋面；五瓦条滚筒+干塘瓦正脊做法；三瓦条滚筒+干塘瓦垂脊做法（小青瓦利用率暂定60%）；30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺；20厚望砖（望砖利用率暂定40%）；?80荷包椽@200、飞椽60×80；罗锅椽60×80@200，（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍；木檩条。

东配殿南北进屋面做法：小青瓦屋面；统一瓦条站脊做法（小青瓦利用率暂定60%）；30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺；20厚望砖（望砖利用率暂定40%）；?80荷包椽@200、飞椽60×80；罗锅椽60×80@200，（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍；木檩条。

五、墙体工程

大殿南山墙存在一条2.8米长的裂缝，北檐墙明间存在封堵门洞痕迹。东配殿南进南檐墙为后期改建，北檐西次间墙体中部后期改建壁龛1个，一层明间东西两侧各增建一道120mm厚砖砌内隔墙，墙面均为白水泥抹灰层。东配殿北进南檐为后期改建，北檐存在封堵门洞痕迹，墙体中部向北倾斜，倾斜距轴线约50mm，墙体下部由于北侧天井内混凝土护坡损坏，雨水直接冲刷墙面，造成墙基受潮，砖面腐蚀、水泥砂浆抹灰层失去保护作用。

对大殿南山墙裂缝挖补处理，凿除封堵门洞后恢复双开实木门。拆除东配殿南进南檐墙、东配殿北进南檐墙，恢复花格木长短窗，南进明间新开一樘实木门连接南北两进，北进明间凿除封堵门洞，恢复双开实木门，并对北檐墙墙基防潮处理。

六、地面工程

现状查勘发现大王庙主殿与东配殿南北两进室内地面高差过大，主殿与东配殿南进相差0.97米、与东配殿北进相差0.55米；东配殿北进高于东配殿南进，两进相差0.42米。大殿室内：室内及轩蓬为300×300mm方形藕粉色地砖铺设，室内地面比轩蓬地面高0.03米。根据现场勘察，凿除部分地面瓷砖并局部下挖后发现了石碾，碾顶面与南侧阶沿石高度一致，据此推算，走廊地面和室内地面分别被提高了0.08米和0.11米。东偏殿南进（两层）：一层室内地面为混凝土地面，室内地面低于室外地面0.28米。现场勘察下挖部分地面混凝土后发现石碾，石碾顶面距室内混凝土地面0.1米，可见该建筑地面被抬高0.1米。东偏殿北进：室内为400×400mm方形藕粉色地砖铺设，室内标高高出室外改建阶沿石0.23米。现场勘察下挖部分砖墙后，发现石碾，石碾顶面低于现状地面0.13米，且高于室外改建阶沿石0.1米。因此推算，该建筑地面被抬高0.13米。

凿除所有室内地面，恢复方砖地面（大殿500×500×65、东配殿南北进300×300×35），具体做法：500×500×65厚/300×300×35厚古方砖地面铺设，刷桐油二度；30厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层；100厚C15混凝土垫层；100厚碎石垫层；素土分层夯实，压实度93%。

七、门窗

大殿南侧下金柱轴线处共三樘木长窗，明间为四开官式花格木长窗，东西次间为六开官式花格木长窗，长窗保存完好。大殿北侧明间两樘后期改建支摘木窗，东侧木窗部分木料腐烂，窗下为混凝土窗台板，支摘窗底部发现后期改建封堵门洞痕迹。东配殿南进一层和二层均为后期改建现代木门、木窗。一层南檐改建木门3樘、改建木窗3樘；二层南檐改建木窗3樘、北檐墙改建木门1樘、东山墙改建木窗1樘。东配殿北进北进南檐和东山墙均为后期改建现代木门、木窗。南檐改建木窗2樘、改建木门1樘；东山墙改建木窗2樘。北檐墙现代木窗3樘，明间现代木窗处存在门洞改建封堵痕迹。

凿除封堵门洞后恢复双开实木门，凿除改建后砌墙体后恢复官式花格木长短窗。

八、木结构工程

拆除破损腐烂木件，重新制作安装木制构件（包括桁、梁、椽、枋）。

九、油漆工程

木构件油漆采用传统做法：对所有旧木构件褪漆打磨；按当地传统工艺一般做法，油漆做法：熟油底漆一遍、桐油三遍，木材面做三防处理。

十、其他工程

本工程虫蚁防治随工程进度分三个阶段进行，一是地面挖土后，在地面基土上喷洒药物，进行虫蚁防治；二是在木构架整修结束后，对木构架全面喷洒药液；三是在主体工程完工后，对裸墙面、地面、屋面木基层和木构件全面喷洒药液全面进行虫蚁防治。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计
DESIGN
绘图
DRAWN

校核
CHECKED

审核
CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

设计总说明

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

02

2024年05月

电气防雷设计说明

一、设计依据

1. 建筑概况

本工程为邵伯保卫战纪念馆大王庙主殿电气防雷方案

2. 相关专业提供的工程设计资料；

3. 建设单位提供的设计任务书及设计要求；

4. 中华人民共和国现行主要标准及法规：

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018版)

《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010

《古建筑防雷工程技术规范》GB51017-2014

《古建筑防雷设计与安装》15D505

其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准

二、设计范围

1. 建筑物防雷、接地系统及安全措施。

三、建筑物防雷

1. 防雷等级：本工程为重点文物保护的建筑物，因此该古建筑按第二级防雷古建筑进行设计。

2. 外部防雷：当外部防雷装置设置在古建筑的主要出入口、经常有人通过或停留的场所时，外部防雷装置必须采取人身安全保护措施。

(1) 接闪器

接闪器应根据古建筑的屋顶形制在正脊、垂脊等部位或沿檩条在屋面步架上敷设和安装。遇屋脊上非金属饰物时，应在其上方敷设。沿檐口布置的接闪带不应妨碍落叶时节雨水的排泄。在檐角处接闪带应向上翘起并向外延伸，具体做法详见图集15D505。

避雷带敷设时应尽量避免直、锐角，宜采用圆弧形弯曲。顶部、背脊处避雷带采用明敷，明敷避雷带采用直径10mm镀锌圆钢，支架高度100mm，间距1m，瓦屋面上避雷带采用暗敷，具体做法参见图集15D505。

屋面避雷网格不大于20m×20m或24m×16m。在屋面上突出的镇兽和屋顶中央突出物各安装一只避雷短针，避雷针采用直径12mm镀锌圆钢，高为500mm。避雷针与避雷带之间应可靠焊接。为不影响美观，避雷针和避雷带都涂成和屋顶颜色一致的颜色。

不应在由易燃材料构成的屋面上直接安装接闪器。在可燃材料构成的屋面上安装接闪器时，接闪器的支架应采用隔热层与可燃材料之间隔离。

(2) 引下线

本工程是以砖木结构为主的古建筑，引下线不易暗敷，采用明敷。引下线采用直径为10mm的热镀锌圆钢对称分布，沿外墙木柱或墙面明装，每根引下线之间的距离不超过25m，并且在每根引下线上距地面0.8m处设接地体连接板，连接板处宜有明显标志，并且还应有断接卡，其上端与连接板焊接。为减少引下线自身电感所引起的雷电感过电压，应尽量减少弯曲，以最短的路径接地。引下线在地下0.3m~地上1.7m段设个接地装置应形成良好的电气闭合回路。

每根防雷引下线均应通过连接件与接地装置进行连接，并应设断接卡作为接地电阻的测试装置，断接卡宜设置在距地2.7m以上或地下专用的接地电阻测试井内。

在木结构上敷设引下线时，引下线的金属支撑架应采用隔热层与木结构之间隔离。

(3) 接地装置

本工程采用埋于土壤中的人工接地体作为接地体，采用-40×4热镀锌扁钢沿距离建筑物3m外敷设一圈，深度为0.8m，接地装置埋在土壤中的部分，其连接宜采用放热焊接；当采用通常的焊接方法时，应在焊接处做防腐处理。低压配电系统的安全保护接地、防雷接地、弱电系统接地共用接地装置，其接地电阻不大于1欧，若实测大于此值，则应补打人工接地极直至满足要求。

防直击雷的人工接地网距建筑的出入口处及人行道不宜小于3m，当小于3m时，应按照规定，采取以下防跨步电压措施：引下线3m方位内土壤地表的电阻率不应小于5kΩ·m，或应敷设50mm厚沥青层或150mm厚砾石层，或应采用网状接地装置对地面作均衡电位处理。

3. 内部防雷

内部防雷装置由等电位联结系统、共用接地系统、屏蔽系统、合理布线系统、电涌保护器等组成，主要用于减小和防止雷电流在需防范空间内所产生的电磁效应。首先，禁止架空线缆直接引入建筑物，进入建筑物的电源线、信号线应使用一段金属铠装电缆或护套电缆穿钢管直接埋地引入，埋地长度不小于2倍ρ的土方（ρ为当地土壤电阻率，Ω·m），且金属钢管、金属外皮等在LPZ0A与LPZ1区的交界处应该就近与防雷接地装置作等电位联结。其次，在低压电源架空电缆埋地前，应安装符合I级分类试验的电涌保护器，信号线在室内进入设备端处安装适配的信号电涌保护器。电涌保护器的最大钳压加上其两端引线的感应电压应与所属系统的基本绝缘水平和设备允许的最大电涌电压相匹配。在安装施工时，电涌保护器两端引线应做到最短。不同界面上的电涌保护器还应与其相应的能量承受能力相一致。由于建筑内部为砖木结构，防火是非常关键的，内部金属物体一定要闭合连接，防止因间隙或裂缝等带来的过电压击穿产生火花，或应采用网状接地装置对地面作均衡电位处理。

四、其它

- 凡与施工有关而本设计又未说明之处，均参见国家规范、地方标准或相关图集施工。
- 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品及防雷产品等应具有相关主管部门的入网许可证。具体系统型式及产品选型均由供电部门自定。
- 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。
- 建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。
- 本说明未及事项，严格按下列施工验收规范施工：
《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》 GB50169-2016
《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》 GB50601-2010
其它国家有关施工验收规范

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计
DESIGN
绘图
DRAWN

校核
CHECKED

审核
CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

电气防雷设计说明

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

03

2024年05月

排水设计说明

一. 设计依据及设计范围

- 建设单位设计要求及提供资料,本院有关专业提供的图纸资料。
- 除下列规范外,与本工程相关的其余规范或规程也是本设计及施工需遵守的依据:
 - 建筑给水排水设计规范(GB50015-2003 2009年版);
 - 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);
 - 民用建筑节能设计标准(GB50555-2010);
 - 消防给水及消火栓系统技术规范(GB50974-2014);
 - 自动喷水灭火系统设计规范(GB50084-2017)年版;
 - 建筑机电工程抗震设计规范(GB50981-2014);
- 本设计仅包括给水系统,排水系统,灭火器配置,庭院雨水系统,外排水及局部雨篷雨水做法见建施.其余消防系统均由甲方另行委托设计。

二. 管材选用

- 冷水管:采用给水PPR管之冷水型管(S4系列),热熔连接.本设计PPR管按公称直径标注,定货时PPR管径与公称直径需进行等内截面代换。
- 生活污水管
污水管均采用排水PVC-U管(承插粘接)或柔性接口的机制排水铸铁管.本图按排水PVC-U管标注。
- 所有管材和管道配件尽量采用同厂家同级别产品,以保证管道安装质量和耐久性.生活饮用水(含热水)系统的管材.附件.设备和运行不得对供水造成二次污染。

三. 排水系统

- 排水方式:室内采用合流制排水方式;室外采用雨污分流制排水方式。
- 排水管道连接及相关配件:
器具排水管与排水横管垂直连接,应采用90°斜三通.立管距墙面距离及埋地管穿墙做法按现行有关规定执行,检查口的高度为相对楼地面1.0米;排水PVC横支管均采用标准坡度i0.026;室内排水PVC横管按有关规范设伸缩节,图中不再示出;地面应有一定坡度坡向地漏.立管与出户管用两只45°弯头连接,排水横管与立管连接用45°或90°斜三通。

四. 污水处理及室外给排水管网

- 本工程室外给排水管网已由建设单位另行委托设计.预留雨污水接口分别较本工程排水出口低约0.3米,本工程室内排水能顺利排入室外排水管网。
- 本工程化粪池由室外给排水管网设计时统筹考虑,化粪池具体位置详室外给排水管网。

五. 管道及设备安装

- 各种管道在同一标高相碰时,一般按如下原则处理:压力管让重力管;低压管让高压管;同一类管道时,小管让大管。
- 管道的支吊架应根据需要现场设置,其间距应满足建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范,具体做法见国标03S402。
- 给排水立管穿过楼板或屋面时,均需预埋刚性防水套管.套管内径比所穿管道外径大30毫米以上.在套管的两端和中间空隙处填以不燃性纤维隔绝材料.套管应高出楼板或屋面50毫米。
- 管道穿过墙体时,应设置套管,套管管径宜比管道管径大两号。
- 埋地管径大于等于100的消火栓管的转弯.三通等处,需按相关图集做混凝土支墩。

六. 试压防腐及保温

- 试压:
 - 排水系统试验压力1.00Mpa;
- 防腐:
埋地球墨铸铁给水管无防腐处理或防腐破坏时,则外壁刷冷底子油一道,石油沥青二道.其余埋地金属管采用普通石油沥青防腐层(三油两布)。
- 保温防冻:除下列要求外,本工程的保温防冻做法参照16S401相关内容.
 - 室外水表井:宜采用内衬保温材料的双层保温井盖,井壁周围回填土宜采用炉渣等保温材料.室外水表井内宜填充粗砂等至水表紫铜边缘,同时需要采取预防粗砂流失等现象的措施。
 - 室内水表及排气阀:水表保温宜采用阻燃型保温套包裹水表表体及表面,厚度不应小于40毫米.排气阀宜采用阻燃型专用保温套.保温套采用B1级及以上等级的保温材料。
 - 在保温防冻层施工前,除塑料管外,金属管道设备需除锈后刷红丹(或防锈漆)两道防腐。

七. 管道冲洗及消毒

- 管道水压试验后,竣工验收前应冲洗消毒。
- 在系统运行前必须用水冲洗,要求以系统最大设计流量或不小于1.5米/秒的流速进行冲洗,直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。
- 管道应采用含量不低于20毫克/升氯离子浓度的清洁水浸泡24小时,再冲洗,直至取样化验合格为止。

八. 机电管线抗震支撑系统

- 依据建筑抗震设计规范(GB50011-2010)第3.7.1条要求,非结构构件(包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备)自身及其与主体的连接,应进行抗震设计。
- 依据建筑机电工程抗震设计规范(GB50981-2014)第1.0.4条要求,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。
- 本工程DN65及以上管径的给排水.消防.喷淋等管道系统须采用机电管线抗震支撑系统.管井内每户水表后需设不锈钢软接头。
- 刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过12m;柔性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过6m。
- 刚性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过24m;柔性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过12m。
- 抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。
- 各系统由业主选择有资质的专业公司设计,深化方案报相关单位及部门审核。

九. 机电设备抗震支撑系统

- 已设防震基础的机器设备(如水泵等)需设置限位器,以防止机器设备地震时产生过量的移动,甚至倾覆而损坏管道。
- 未设防震基础的机器设备(如水箱等)必须与主体结构连接牢固,以防止地震时机器设备在地面上滑动或倾覆,破坏其使用功能或损坏其连接管道。

十. 阀门及有关附件等的选用

- 阀门:本工程管径小于50毫米时,采用铜杆截止阀;管径大于或等于50毫米时,采用铜杆阀门.同时还需满足以下要求:
 - 生活给水系统:有关阀门采用0.6MPa等级。
- 止回阀:本设计均采用旋启式止回阀。

十一. 绿色设计

- 根据用水性质和用水单位情况,分别设置计量水表.排水压力大于0.2MPa的排水处,设可调式支管减压阀减压。
- 避免排水管网漏损措施:排水系统的管材.管件必须符合现行国家标准的要求;应采用密闭性能好的高性能阀门;室内外埋地管道敷设及其基础处理需满足相关国标图集及规范等的要求;应按相关国标图集及规范等的要求,合理设置给排水管道的支吊架.根据具体位置,给水管按02SS405-2做自由臂或II型补偿;排水管需按相关国标图集及规范等的要求,设置伸缩节。

十二. 注意事项

- 施工时执行建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范(GB50242-2002);消防给水及消火栓系统技术规范(GB50974-2014)及当地的通病防止要求。
- 本工程标高以米计,其余尺寸以毫米计.室内标高为相对标高,以室内地坪±0.00为准.室内管道标高除排水管为管内底标高外,其余各种管道标高为管中心标高。
- 本工程埋地阀门处按S01-2012做砖砌圆形阀门井,图中不再示出。
- 设置在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。
- 本次设计水表除注明外均具有远传功能。

十三. 本说明未详处按有关施工及设计规范执行。

PPR管外径与公称直径对照表

公称直径	DN15	DN20	DN25
外径	dn20	dn25	dn32
公称直径	DN32	DN40	DN50
外径	dn40	dn50	dn63
公称直径	DN70	DN80	DN100
外径	dn75	dn90	dn110

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPUNE APPROVED

方案
SCHEME

设计
DESIGN
绘图
DRAWN

校核
CHECKED

审核
CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

排水设计说明

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

04

2024年05月

消防设计说明

一. 设计依据及设计范围

1. 建设单位设计要求及提供资料, 本院有关专业提供的图纸资料。

2. 除下列规范外, 与本工程相关的其余规范或规程也是本设计及施工需遵守的依据。

- ①建筑设计防火规范(GB50016-2014)(2018年版);
- ②建筑灭火器配置设计规范(GB50140-2005);
- ③消防给水及消火栓系统技术规范(GB50974-2014);
- ④建筑机电工程抗震设计规范(GB50981-2014);
- ⑤自动喷水灭火系统设计规范(GB50084-2017);
- ⑥建筑排水塑料管道工程技术规程(CJJT29-2010);
- ⑦建筑机电工程抗震设计规范(GB50981-2014)。

3. 本设计包括各层消火栓系统, 其余系统均不包含。

二. 管材选用

1. 消火栓系统供水管:

- ①室外区域消火栓供水管采用胶圈电熔双密封复合管(1.6MPa)或钢丝网骨架塑料复合供水管(1.6MPa), 其具体做法以总图图纸为准。
- ②与室外区域消火栓供水管的连接管及室内消火栓管网采用内外热镀锌钢管。当管径小于或等于DN50时, 丝扣连接, 当管径大于DN50时, 卡箍连接。埋地管道卡箍连接时, 应采用柔性接头且其螺栓螺母应采用不锈钢件, 同时需做防腐处理。

2. 所有管材和管道配件尽量采用同厂家同级别产品, 以保证管道安装质量和耐久性。生活饮用水系统的管材、附件、设备和运行不得对供水造成二次污染。

三. 消防系统

1. 本建筑消火栓系统:

- ①规范要求本建筑室内消火栓用水量15升/秒, 室外消火栓用水量25升/秒。消火栓系统火灾延续时间2小时。
- ②本建筑室内消火栓系统不分区, 由场区区域消火栓供水管供水。本栋室内消火栓系统与区域消火栓供水管连接处水压不高于0.5MPa; 区域消火栓供水管供水水量均达15升/秒(满足规范要求)。室内消火栓管道内水流速度满足规范要求。本栋室外消火栓数量及位置在室外总图设计时确定。
- ③室内消火栓(均带消防软管卷盘)栓口离地面高度为1.1米。室内消火栓布置保证室内任何一点两股水柱同时到达, 并兼顾使用习惯。减压稳压消火栓口压力0.35MPa。室内消火栓系统上的阀门应有明显的启闭标志。暗装在防火墙上的消火栓箱背面先贴20毫米厚石棉板, 再贴钢丝网, 最后抹灰。消火栓箱不得采用普通玻璃门。
- ④本建筑室内消火栓系统设置水泵接合器1只, 其位置另见相关室外给排水图纸。施工验收前, 水泵接合器处需设置永久性的标志铭牌, 并标明供水系统、供水范围和额定压力。

2. 本设计经当地消防主管部门审查同意后, 方可施工。

四. 管道及设备安装

1. 各种管道在同一标高相碰时, 一般按如下原则处理: 压力管让重力管, 低压管让高压管; 同一类管道时, 小管让大管。
2. 管道的支吊架应根据需要现场设置, 其间距应满足建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范, 具体做法见国标03S402。
3. 给排水立管穿过楼板或屋面时, 均需预埋刚性防水套管。套管内径比所穿管道外径大30毫米以上。在套管的两端和中间空隙处填以不燃性纤维隔热材料。套管应高出楼板或屋面50毫米。
4. 给水管及排水管穿过墙体时, 应设置套管, 套管管径比管道管径大两号。
5. 给水PPR管根据具体位置, 按02SS405-2做自由臂或II型补偿。
6. 埋地管径大于等于100的消防管的转弯、三通等处, 需按相关图集做混凝土支撑。
7. 冷水管、水炮管、消火栓管及自动喷水管均按0.002的坡度坡向立管或泄水装置。
8. 塑料热水管直线管段大于20m时应设塑料伸缩节或不锈钢波纹管。

五. 试压防腐及保温

1. 系统试验要求见下表:

按系统分段作灌水通水试验。

编号	管道名称	试验压力 (Mpa)	备注
1	生活给水管	-	a管道安装完后, 给水管应作水压试验, 不准渗漏。
2	室内消火栓系统	1.4	b试验压力按验收规范选取。
3	重力流排水管	-	c消防给水阀门和有关配件试压要求与管道相同。
4	太阳能热水系统	-	d水箱注满水, 72小时不准渗漏。

2. 防腐: ①管道在涂刷底漆前, 应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀, 不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。埋地铸铁管在管外壁刷沥青漆, 埋地管道连接用的螺栓、螺母以及垫片等附件应涂覆沥青涂层防腐。②埋地钢管(含热镀锌钢管和涂塑复合管)在管外壁刷冷底子油一道、石油沥青二道外加保护层, 施工应满足GB50268的有关规定。③消火栓给水管道先刷二道防锈漆, 外刷红色调和漆再外刷黄色调和漆色环色标, 标示水流方向。④自动喷水系统管道刷红色调和漆二道, 外再刷蓝色调和漆色环色标, 标示水流方向。⑤管道支吊架刷防锈漆二道, 灰色调和漆二道。

3. 保温防冻: 除下列要求外, 本工程的保温防冻做法参照16S401相关内容。

- ①室外水表井: 宜采用内衬保温材料的双层保温井盖, 井壁周围回填土宜采用炉渣等保温材料。室外水表井内宜填充粗砂等至水表紫铜边缘, 同时需要采取预防相砂流失等现象的措施。
- ②室内水表及排气阀: 水表保温宜采用阻燃型保温套包裹水表表体及表面, 厚度不应小于40毫米。排气阀宜采用阻燃型专用保温套。保温套采用B1级及以上等级的保温材料。
- ③给水管: 除埋地部分外, 室内外给水管均采用成品柔性泡沫橡塑(耐火等级应为B1级及以上)保温, 外包双导铝箔胶带缠绕保护层。室内采用40毫米厚成品柔性泡沫橡塑, 屋面采用50毫米厚成品柔性泡沫橡塑。
- ④消防管道及设备:
 - a. 除埋地部分外, 室内外消防管道均采用成品柔性泡沫橡塑(耐火等级应为B1级及以上)保温, 外包双导铝箔胶带缠绕保护层。室内采用40毫米厚成品柔性泡沫橡塑, 屋面采用70毫米厚成品柔性泡沫橡塑。
 - b. 消防管道及设备的保温防冻也可采用添加防冻剂或电伴热做法, 但其具体做法需由专业公司另行设计施工。
- ⑤在保温防冻层施工前, 除塑料管外, 金属管道设备需除锈后刷红丹(或防锈漆)两道防腐。

六. 管道冲洗及消毒

1. 给水管道水压试验后, 竣工验收前应冲洗消毒。
2. 生活给水在系统运行前必须用水冲洗, 要求以系统最大设计流量或不小于1.5米/秒的流速进行冲洗, 直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。
3. 生活给水管道应采用含量不低于20毫克/升氯离子浓度的清洁水浸泡24小时, 再冲洗, 直至取样化验合格为止。
4. 室内消火栓系统在交付使用前, 必须冲洗干净, 其冲洗强度应达到消防时的最大设计流量。
5. 自动喷水灭火系统按自动喷水灭火系统施工及验收规范(GB50261-2005)要求进行冲洗。

七. 油漆

1. 室内消防供水管外壁刷红漆两道, 并加色标(黄色为消火栓系统, 蓝色为喷洒系统), 还需标示水流方向。消防水箱补水管必须加红色色环, 并注明“不得饮用”。
2. 金属管道设备及支吊架除锈后刷红丹(或防锈漆)两道防腐。

八. 阀门及有关附件等的选用

1. 阀门: 本工程管径小于50毫米时, 采用铜杆截止阀; 管径大于或等于50毫米时, 采用铜杆阀门。同时还需满足以下要求:
 - ①消火栓系统: 有关阀门均采用1.6MPa等级。埋地及屋面处必须采用球墨铸铁材质且带启闭刻度的暗杆闸阀。蝶阀宜采用不锈钢材质。明露阀门还应采取锁具等保护措施。
2. 压力表: 压力表的直径不应小于100毫米, 应采用直径不小于6毫米的管道与系统连接, 并应设置关断阀门。同时还需满足以下要求:
 - ①系统压力表: 量程0-4.0MPa, 计量精度0.5级。
3. 止回阀: 本设计均采用旋启式止回阀。

九. 注意事项

1. 施工时执行建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范(GB50242-2002), 消防给水及消火栓系统技术规范(GB50974-2014)及当地的通病防止要求。
2. 本工程标高以米计, 其余尺寸以毫米计。室内标高为相对标高, 以室内地坪±0.00为准。室内管道标高除排水管为管内底标高外, 其余各种管道标高为管中心标高。
3. 本工程埋地阀门处按国标图集做砖砌圆形阀门井, 图中不再示出。
4. 本工程消火栓系统管网安装完毕后, 应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验, 应符合消防给水及消火栓系统技术规范(GB50974-2014)第12.4.1至第12.4.14条规定。
5. 设置在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, 并应有永久性标识。
6. 本次设计水表除注明外均具有远传功能。

十. 本说明未详处按有关施工及设计规范执行。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案
SCHEME

设计
DESIGN
绘图
DRAWN

校核
CHECKED

审核
CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫戡西寺大王庙战场遗址修缮工程

消防设计说明

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

05

2024年05月

修缮表 (一)

序号	名称	部位	现状	修缮
1	屋面	瓦屋面	大殿屋面正脊为三瓦条滚筒干檐瓦屋脊，脊头为黏土龙吻屋脊头（保存情况较好），南檐为三瓦条滚筒干檐瓦垂脊，脊头为黏土套兽（保存情况较好），正脊中部为预制葫芦宝顶（保存情况较好）。 盖瓦保存较为完好，底瓦排列稀疏、局部损坏，瓦垄间长有杂草条根，东侧垂脊下方小青瓦损坏掉落，南北檐口为福祿寿喜花边、滴水，花边瓦及滴水瓦保存情况较好。 大殿内为洗刷批线望砖，望砖大面积酥碱泛黄，砖面水渍明显，局部渗漏现象严重。屋面南檐轩蓬部位为洗刷批线望砖，望砖面酥碱泛黄，与檐椽交接部位部分望砖损坏断裂。苔青和屋脊瓦望层粘接剂剥落严重，已失去粘接作用。	大殿屋面采用揭瓦修缮，屋面瓦面需重新翻盖，尽量挑选瓦面尚能利用的瓦片及望砖重复利用，重筑五瓦条滚筒+干檐瓦正脊做法，三瓦条滚筒+干檐瓦垂脊做法，黏土龙吻屋脊头、黏土套兽、预制葫芦宝顶按照原样恢复，在重新翻盖的屋面防水层中内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺。福祿寿喜花边、滴水恢复原样，缺失部分补齐。
2	木结构	木基层	室内采用φ80荷包椽，椽间距200mm，由于屋面存在漏水现象，造成局部木椽根部腐朽；南檐椽及飞椽（60*80）保存完好。轩蓬处采用60*80罗椽，椽间距200mm，椽身保存情况较好。	拆除腐烂部位木椽，根据原有样式，更换腐烂椽子，其间距尺寸应与原设置一致（即每间木椽行数保持不变），木椽安装时要钉好椽隔板，拆除、并新换前檐口眠椽。
		木构架	大殿共有4楹九檩八步架排山，明间两侧为抬梁式6柱落地，东西次间为立贴式7柱落地，南檐为轩蓬形式。根据现场勘察，室内4楹排山保存完好，木构件之间连接紧密，榫头咬合稳固，无脱榫拔榫现象，仅明间西侧及明间东侧排山北侧地头檐梁（φ220）及下部穿插枋（100*350）榫卯松动，由于现有布展对室内木柱遮挡较大，柱脚保存情况未知。 室内木椽采用“榫三件”做法，即椽条、垫板、木枋形式，椽条保存情况较好，无明显下挠现象；南檐轩蓬处木构件保存完好，月驼梁及轩椽连接无明显水平移位。	对室内部分大木构架之间歪斜，脱榫严重部位进行校正，校正过程中，可采用藤条或竹篾绑扎加固，校正结束后将划开的柱口用砖块补平，将榫头恢复原样。
3	墙体	檐墙	北檐墙为400mm厚青砖实砌墙体，墙面局部白水泥砂浆抹灰。明间后开2樘木支窗，下部有明显门洞封堵痕迹。	铲除墙面所有抹灰，恢复青砖墙面。拆除改建木窗后封堵；凿除封堵木门窗，恢复原有实木门。内墙面恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷明矾石灰水三度。
		山墙	东、西山墙为460mm厚青砖实砌墙体，底部为0.96米高石制勒脚。东山墙墙体前檐处有一条长2.8米裂缝，向上延伸至顶部砖细包檐；山墙东侧直接与东偏殿南进西次间、北进西次间、西门厅交接，交接部位外墙面白水泥抹灰，墙体下部勒脚与上墙同样；南檐墙距离檐柱轴线0.9米的范围内，墙体表面为烟灰色水泥粉面层，粉刷层脱落严重。西山墙墙面墙裙部位水泥砂浆抹灰。	对墙体裂缝处进行挖补处理，恢复原样。铲除所有墙面水泥砂浆抹灰、烟灰色水泥粉面层后恢复青砖墙面。内墙面恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷明矾石灰水三度。
4	地面	室内	主殿室内、轩蓬下为300*300mm方形藕粉色同质地砖铺设，室内地面比轩蓬地面高0.03米。根据现场勘察，凿除部分地面瓷砖并局部下挖后发现了石碾，碾顶面与南侧阶沿石（3780*500*100mm）高度一致，据此推算，走廊地面和室内地面分别被提高了0.08米和0.11米。	凿除抬高的室内及走廊地面，恢复至设计标高后，重新铺设500*500*65厚古方砖地面，砖面刷桐油二度。
5	木装饰	门窗	大殿南侧下金柱轴线处共三樘木长窗，明间为四开官式花格木长窗，东西次间为六开官式花格木长窗，长窗保存完好。大殿北侧明间两樘后期改建支窗木窗（900*800mm），东侧木窗部分木料腐烂，窗下为混凝土窗台板，支窗窗底部发现后期改建封堵门洞痕迹。	拆除改建木支窗窗后封堵；凿除封堵木门窗，恢复原有实木门。
6	砖细	包檐	东、西山墙及北檐墙均为5道砖细包檐，其中1道为300mm高砖细抛枋，东山墙前檐部位砖细包檐缺损、掉落，长度约2.7米。东西山墙出檐部位为6道砖细包檐，包檐中部400*460砖细肚兜光面，包檐局部砖面泛白。	拆除损坏部位砖细包檐，按照原始位置样式恢复。
7	石作		大殿南檐下部共有1阶阶沿、3阶踏步，顶部为3780*500*100mm苏州麻自然面阶沿石，下部分别为2000*420*160mm斩假石材质踏步1阶、2000*400*160mm斩假石材质踏步2阶，3阶斩假石踏步间色彩和质感差异明显。南立面两侧山墙下部均存在1块1860*460*160mm护墙石，石材保存完好。 大殿室内木柱底部为260mm高的石鼓，南檐木柱底部为290mm高石鼓，石鼓保存完好，室内鼓身及鼓面均改建白水泥抹灰。根据现场勘察，凿除部分地面瓷砖后，发现石鼓底部的石碾（石碾被埋入地下0.08米），该石碾局部损坏，因为现场未能查勘全部石鼓底部石碾，石碾具体损坏缺失情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。	拆除大殿南檐3阶斩假石，恢复苏州麻自然面石踏步，根据修缮后室外广场地面与现有踏步间存在高差，新增苏州麻自然面踏步4阶。铲除室内所有石鼓鼓身及鼓面的抹灰，恢复原始石鼓面。

修缮表 (二)

序号	名称	部位	现状	修缮
1	屋面	瓦屋面	东配殿南进屋面正脊为一瓦条站瓦脊，脊头为砖砌双回纹屋脊头，西侧屋脊头损坏，站瓦中部装饰花件缺失。屋面中部凹陷，与大殿交接部位瓦面损坏严重，现状残留大殿损坏掉落的包檐及小青瓦；南北檐口为福祿寿喜花边、滴水，南侧花边瓦及滴水瓦保存情况较好，南檐中部小青瓦及花边滴水瓦木结构下挠明显，北侧明间部位花边滴水瓦局部缺失、损坏。 南进室内屋面为洗刷批线望砖，望砖酥碱泛黄，砖面水渍明显，渗漏现象严重，东次间北檐屋面凹陷，漏水明显；局部望砖存在断裂现象。	东配殿南进屋面采用局部落架大修，屋面瓦面需重新翻盖，尽量挑选瓦面尚能利用的瓦片及望砖重复利用，恢复一瓦条站瓦屋脊，恢复东西两侧砖砌双回纹屋脊头，屋面在重新翻盖的屋面防水层中内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺。福祿寿喜花边、滴水恢复原样，缺失部分补齐。
2	木结构	木基层	室内采用φ80荷包椽，椽间距200mm，由于屋面存在漏水现象，造成漏水处木椽根部腐朽，个别木椽从中部向两端开裂。	拆除腐烂部位木椽，根据原有样式，更换腐烂椽子，其间距尺寸应与原设置一致（即每间木椽行数保持不变），木椽安装时要钉好椽隔板，拆除、并新换前檐口眠椽。
		木构架	东配殿南进一层：经现场勘察，室内一层木柱无一柱脚保存完好，均存在柱脚腐烂、断裂，甚至部分柱脚为混凝土墩接等现象：1)西次间排山上木柱情况最为严重，南檐柱和中柱木柱受雨水侵蚀腐烂严重，北檐柱下部嵌入檐墙内，柱基腐蚀严重，腐蚀高度0.4米。2)明间西侧排山由于后期改建120mm厚内隔墙，2根木柱嵌入墙内，加之受潮雨水侵蚀等，造成木柱腐烂，北侧木柱柱基处已完全缺失。3)明间东侧排山同西侧排山，由后期改建120mm厚内隔墙包裹，南侧木柱柱基处由后期改建，采用混凝土墩接，北侧木柱柱基腐烂，腐烂高度0.6米。4)东次间排山南檐柱柱基腐烂，中柱柱基断裂，北檐柱下部柱基缺失，缺失高度0.7米。 南檐檐口：檐口处楼枋（80*240）下部均存木门窗痕迹，木枋存在多处裂纹；西次间排山木柱间楼枋同样存在多处裂纹；明间东西两侧为φ200圆梁连接，梁体由于被改建隔墙包裹，具体木构件腐烂情况未知；东次间排山木柱间楼枋已改建拆除。木楼枋：φ120木楼枋，西次间共6根、明间共6根、东次间共6根，木楼枋尺寸偏小，造成上部楼枋有局部凹陷现象；东次间北侧中部楼枋存在完整缺口，横向楼枋由80*120的木枋连接，可推断出该部位为原始木楼枋的位置。 东配殿南进二层：1)该建筑无西山墙，与大王庙主殿东山墙共墙。西次间木排山与主殿东山墙间距100mm，由于无独立山墙，造成木构架之间连接松散，已无法形成有效支撑；南侧檐柱外侧由于后期人为改建，将180mm*180mm方柱嵌入410改建檐墙内，排山上南檐三架梁（φ200）开裂，开裂深度4mm，南檐金童柱中部劈裂，劈裂深度7mm。2)明间西、东侧排山保存情况较好，南檐同西次间排山檐柱外侧将180mm*180mm方柱嵌入410改建檐墙内。3)东次间排山北檐三架梁（φ200）存在多条裂纹，裂纹最大开裂深度2mm。 西次间南檐檐枋（φ180）、檐枋（60*80）、挑檐枋（60*80）均被后期改建410mm厚檐墙埋理，现场裸露在外的木构件表面裂缝密布，裂缝深度3-4mm，檐枋底部发现残存木窗痕迹；北檐由于改建木窗原因，造成檐枋损坏，檐枋受檐枋腐朽；南侧金童梁表面裂缝明显，裂缝深度最大5mm。 明间南檐檐口问题同西次间南檐，木构件存在不深度度的裂缝，檐枋下部残留木窗痕迹；北侧金童梁表面裂纹，裂纹深度2-3mm。东次间南檐檐枋与排山交接部位腐烂，挑檐枋缺失，木枋下部同样存在木窗痕迹；北檐檐枋因顶部屋面漏水严重，造成下部木枋腐朽。	更换腐烂程度达到40%的木柱，木柱柱底如若腐烂程度较小，可墩接使构件达到承载力。更换住宅内所有腐烂木构件，对缺失木构件补齐，按照同样样式及规格原样恢复。
		檐墙	南檐为410mm厚改建砖墙，砖墙外表面涂刷白色乳胶漆，下部0.5米高烟灰色涂料抹灰；内墙面白水泥抹灰。北檐为370mm厚青砖墙体，外墙面水泥砂浆抹灰，面层涂料脱落严重；内墙面为白水泥抹灰面，西次间墙体中部后期改建建窗（1000长*900宽*300mm深）1个；北檐檐二檩内墙面均发现明显水渍，白水泥抹灰层不同程度剥落，尤其以东次间墙面最为严重。	拆除后期改建南檐墙，一层恢复官式花格木长窗形式，二层恢复花格木短窗，下部木枋板形式。铲除北檐墙外墙面所有抹灰，恢复青砖墙面；铲除室内一二层所有白水泥抹灰，恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷明矾石灰水三度。
		山墙	东山墙为450mm厚青砖实砌墙，墙体与东厅相连，外墙面白色乳胶漆面层，下部至排水明沟底面为0.5米高烟灰色涂料；一层和二层内墙面均为白水泥抹灰层，墙面因受潮等行损坏严重。建筑内未发现西山墙。 一层明间东西两侧各增建一道120mm厚砖砌内隔墙，墙面均为白水泥抹灰层。	铲除所有内外墙面白水泥抹灰、烟灰色涂料粉面层、白色乳胶漆后恢复青砖墙面。拆除室内所有内隔墙。内墙面恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷明矾石灰水三度。
4	地面	室内	一层室内地面为混凝土地面，室内地面低于室外地面0.28米。现场勘察下挖部分地面混凝土后发现石碾，石碾顶面距室内混凝土地面0.1米，可见该建筑地面被抬高0.1米。	凿除抬高的室内地面，恢复至设计标高后，重新铺设300*300*35厚古方砖地面，砖面刷桐油二度。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN
绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫戡西寺大王庙战场遗址修缮工程

修缮表 (一)、(二)

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

06

2024年05月

序号	名称	部位	现状	修缮	
大王庙东配殿南进	5	木装饰	门窗	南进一层和二层均为后期改建现代木门、木窗。一层南墙改建木门3樘、改建木窗3樘；二层南墙改建木窗3樘、北墙改建木门1樘、东墙改建木窗1樘。由于南墙为后期改建砌筑的墙体，所以南墙木门、木窗的形式并不具备参考价值。	拆除改建墙体后在南墙檐下部门窗、窗洞痕迹部位处重新恢复木门木窗，一层恢复官式花格木长窗，二层恢复官式花格木短窗，下部裙板；位于北墙明间处新开一樘双开木门，联通南北两进。
		小木构件	南进二层为40mm厚木板地面，地板尤其是北墙区域损坏腐烂严重，北墙墙西区域地板已腐烂透空。明间西侧排山和东侧排山五架梁（Φ250）下部改建20mm厚木板壁，西侧排山上部补填板缺失，东侧排山上部为拼接板。二层西次间北侧后开木门至西门厅底有一座后期改建木楼梯，楼梯腐烂严重。	拆除腐烂木地板，重新制安40mm厚地板。拆除二层室内改建木板壁、改建板壁、改建木楼梯，并于一层东次间留有木楼梯痕迹部位重新恢复木楼梯。	
	6	砖细	包檐	南进二层东墙上为砖细檐板，其中1道为300mm高砖细檐板，该处包檐与东门厅、北进东墙上包檐相连接，形成整体。抛枋面深灰色涂料抹面、白色涂料做缝。由于原始砖面风化，使用涂料遮盖效果差，仍然能观测出风化痕迹。山墙南侧垛头部位包檐缺失。二层北墙檐外为5道砖细包檐，其中1道200mm高砖细檐板，砖面有明显风化痕迹。	拆除东墙与门厅北进相连的风化包檐，重新恢复5道砖细包檐，砖细抛枋200高，对山墙南侧垛头砖细梁头恢复，样式同大殿。拆除北墙檐风化部位砖细包檐，按照原始位置样式恢复。
	7	石作	南墙由于后期改建，檐口下部未发现阶沿石。现场现状查勘未发现石碾石鼓痕迹，凿除局部地面后发现木柱底部石碾（石碾被埋入地下0.1米），现场未能查勘全部底部石碾，石碾具体损坏情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。	拆除后期改建墙体后，位于南墙下部恢复青石阶沿石。	
8	油漆	木结构	室内油漆面剥落起皮严重，部分木构件油漆存在色差。	建筑内所有木构件（包括更换木构件）油漆先清理灰层、裱糊物后进行脱漆（碱水洗净），重新施作油漆，门窗、木装饰、木结构、木板壁等构件油漆做法一致。油漆做法：熟油底漆一遍、桐油三遍，木材面做三防处理	

修缮表 (三)

序号	名称	部位	现状	修缮
大王庙东配殿北进	1	瓦屋面	东配殿北进屋面正脊为一瓦条站瓦脊，脊头为砖细双回纹屋脊头，站瓦中部装饰花件缺失，南檐口东西次间与东、西门厅交接。盖瓦、底瓦保存相对完好，瓦间长有杂草，北檐因为杂树生长茂盛，加之无人打理，造成树枝延伸至屋面，对小青瓦造成损坏，瓦垄也相对凌乱；南北檐口为福祿寿喜花边、滴水，南檐中部花边瓦及滴水瓦保存情况较好，北檐口由于树枝等问题，造成部分花边滴水瓦损坏缺失。北进室内为泡刷批线望砖，望砖大面积酥碱泛黄，望砖面水渍明显，渗漏现象明显。屋面南檐为船篷顶形式轩蓬，顶部为洗批刷线望砖，望砖面酥碱泛黄，东次间东区域尤为明显。	东配殿北进屋面采用局部落架大修，屋面屋面需重新翻盖，尽量挑选屋面尚能利用的瓦片及望砖重复利用，恢复一瓦条站瓦屋脊，恢复东西两侧砖细双回纹屋脊头，屋面在重新翻盖的屋面防水层中内重1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺。福祿寿喜花边、滴水恢复原样，缺失部分补齐。
		木基层	室内采用Φ80荷包椽，椽间距200mm，由于屋面存在漏水现象，造成漏水处木椽根部腐朽。东西次间南檐出檐由于被两个改建门厅阻断，造成木椽强行与改建门厅木梁相撞，且木椽腐烂情况严重；南檐明间出檐部位木椽腐朽。轩蓬处采用鸟篷形式Φ80荷包椽，椽间距200mm。东次间与南檐檐口部位局部木椽根部腐烂。	拆除腐烂部位木椽，根据原有样式，更换腐烂椽子，其间距尺寸应与原设置一致（即每间木椽行数保持不变），木椽安装时要钉好椽帽板，拆除、并新换前檐口眠椽。
	2	木结构	木构架	东配殿北进共有4榀七檩六步架排山，明间两侧为抬梁式4柱落地，东西次间为立贴式6柱落地，南檐为船篷顶轩蓬形式。西次间排山木构件与山墙墙体（该山墙为大王庙主殿东山墙）间距100mm。经现场勘查，由于后期改建抬高地面造成木柱脚埋入地面130mm，柱基腐朽情况未知。南檐由于后期改建为330厚砖墙，造成檐口部位木柱、檩条、檐枋、挑檐枋（局部）被埋入墙内，木构件腐朽未知；西次间北墙同东配殿南进西次间，木排山独立于墙体，木构架松散，北檐檐架存在脱榫现象；明间西侧排山北侧金柱下部存在0.3米后期改建墩接；明间东侧排山南侧金柱改建墩接0.3米、北侧檐柱改建墩接0.7米；北檐檐柱改建墩接0.7米。明间西侧排山上五架梁（Φ260）开裂，裂缝深度3mm。室内明间南北两根上金檩存在多条裂缝，裂缝深度3-4mm。前檐轩蓬处轩椽不同程度开裂，具体部位为：西次间南檐轩椽（Φ160）、明间北檐轩椽（Φ160）、东次间两根轩椽（Φ160）。木枋：南檐檐枋（60*80）及挑檐枋（60*80）存在腐烂现象，檐枋下部残留木门窗、木窗窝痕迹。
3	墙体	檐墙	南檐为330mm厚改建砖墙，墙面为白水泥抹灰。北檐为490mm厚青砖墙体，墙面大面积水泥砂浆抹灰，内墙面白水泥抹灰，明间存在封堵门洞痕迹。该部位经过后期改建成现代木窗；墙体中部向北倾斜，倾斜距轴线约50mm，墙体下部由于北侧天井内混凝土护坡损坏，雨水直接冲刷墙面，造成墙基受潮，砖面腐蚀、水泥砂浆抹灰层失去保护作用。	拆除南檐改建墙体，恢复官式花格木长窗。北檐墙外墙面铲除水泥砂浆抹灰面，内墙面恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷石灰水三度。明间改建木窗拆除，并凿除封堵门洞洞口，重新恢复。墙基处重做防潮处理。

序号	名称	部位	现状	修缮	
大王庙东配殿北进	4	山墙	东山墙为450mm厚青砖实砌墙，墙体与东门厅相连，外墙面涂刷白色乳胶漆，下部至排水明沟底面0.5米高为深灰色涂料；内墙面白水泥抹灰面层。东山西侧轩蓬内发现一块石碑，石碑与墙体粘接牢固。建筑内未发现西山墙，仅北侧下金柱至北檐柱间有一道长0.625米的青砖实砌墙与北檐墙围合，同时与大王庙大殿北檐墙相接，但两墙墙体相互独立，砖缝无接口，不是同时期砌筑的墙体。	铲除所有内外墙面白水泥抹灰、深灰色涂料粉面层、白色乳胶漆后恢复青砖墙面。拆除室内所有内隔墙。内墙面恢复纸筋灰抹灰，干燥后刷石灰水三度。东山墙内墙拓印石碑后，罩透明玻璃保护石碑。	
		室内	室内为400*400mm方形藕粉色同质地砖铺设，室内标高高出室外改建阶沿石0.23米。现场勘察下挖部分砖墙后，发现石碾，石碾顶面低于现状地面0.13米，且高于室外改建阶沿石0.1米。因此推算，该建筑地面被抬高0.13米。	凿除抬高的室内地面，恢复至设计标高后，重新铺设300*300*35厚方砖地面，砖面刷桐油二度。	
		天井	室外天井为青砖人字铺地面，天井四周为后期改建抬高的阶沿石一（1200*360*100mm），两者顶面高差0.2米，天井青砖地面与阶沿石一交接部位发现还有一圈阶沿石二北埋入地下，该阶沿石二（1200*260*100mm）与青砖地面平齐。	拆除室外阶沿石一改建部位，恢复其原始高度；挖出阶沿石二，恢复至原始高度。由于天井地面高于东配殿南进，需增设3阶踏步，重新铺设青砖人字地面。	
		门厅	西门厅为混凝土地面，与天井内阶沿石一平齐；东门厅为混凝土地面与天井内阶沿石一平齐，门厅东侧后期改建一处混凝土平台，平台高0.15米平台顶部后期改建混凝土水池。	凿除混凝土地面及混凝土平台、水池后，根据东配殿北进室内高度，重新铺设300*300*35厚方砖地面。	
	5	木装饰	门窗	北进南檐和东山墙均为后期改建现代木门、木窗。南檐改建木窗2樘、改建木门1樘；东山墙改建木窗2樘。北墙檐现代木窗3樘，明间现代木窗处在门洞改建封堵痕迹。门厅内改建木门一樘。根据现场勘察，木门（围墙）底部有一块1350*400*150mm门框石。	拆除室内所有改建木窗，新换官式花格木短窗，凿除北墙明间封堵门洞后，恢复双开木门。南檐拆除改建墙体，恢复官式花格木窗及官式花格木短窗，重做青砖清水窗下墙。拆除门厅改建木门，根据门框石位置恢复双开木门。
		小木构件	南檐檐口200mm高20厚封檐板，与东、西门厅相连，3处部位封檐板均腐烂严重。	拆除腐烂封檐板，根据原有尺寸，重新恢复。	
	6	砖细	包檐	北进西侧山墙与东门厅、北进东墙上包檐相连接，形成整体。抛枋面深灰色涂料抹面、白色涂料做缝由于原始砖面风化，使用涂料遮盖效果差仍然能观测出风化痕迹。北檐檐为5道砖细包檐，其中1道为300mm高砖细檐板，由于雨水腐蚀造成部分砖面风化。	拆除东墙与门厅南进相连的风化包檐，重新恢复5道砖细包檐，砖细抛枋200高。拆除北墙檐风化部位砖细包檐，按照原始位置样式恢复。
	7	石作	天井四周为后期改建阶沿石一（1200*360*100mm），阶沿石厚100mm，底部用100mm厚青砖及砂浆强行抬高阶沿石；阶沿石一底部位于天井铺装面部位存在一道被掩埋的阶沿石二（1200*260*100mm）。东侧门厅内围墙下水门底部有后期改建的3阶混凝土踏步及1块连接室外地面与木门间的混凝土踏步，踏步底部为420mm高排水明沟，木门底部与排水明沟交接部位发现有一块1350*400*150mm门框石。现场现状查勘未发现石碾石鼓痕迹，凿除局部地面后发现木柱底部石碾（石碾被埋入地下0.13米），现场未能查勘全部石碾底部石碾，石碾具体损坏情况待凿除地面后再行考虑是否需要更换补齐。东西门厅内石碾均为后期改建，不具备参考价值，且石碾损坏严重。	拆除室外天井、门厅内阶沿石一改建部位，恢复其原始高度；挖出阶沿石二，恢复至原始高度。由于天井地面高于东配殿南进，需增设3阶踏步。挖出门厅内门框石，根据门框石位置，恢复双开木门。	
8	油漆	木结构	室内油漆面剥落起皮严重，部分木构件油漆存在色差。	建筑内所有木构件（包括更换木构件）油漆先清理灰层、裱糊物后进行脱漆（碱水洗净），重新施作油漆，门窗、木装饰、木结构、木板壁等构件油漆做法一致。油漆做法：熟油底漆一遍、桐油三遍，木材面做三防处理	

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

修缮表 (三)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

07

2024年05月

用料做法表

序号	名称部位	用料做法	备注
1	坡屋面	小青瓦屋面；五瓦条滚筒+干塘瓦正脊做法；三瓦条滚筒+干塘瓦垂脊做法（小青瓦利用率暂定60%）	大王庙大殿
		30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺	
		20厚望砖（望砖利用率暂定40%）	
		φ80荷包椽@200、飞椽60*80；罗锅椽60*80@200，（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍	
		木檩条	大王庙东配殿南进
		小青瓦屋面；传统一瓦条站脊做法（小青瓦利用率暂定60%）	
		30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺	
		20厚望砖（望砖利用率暂定40%）	
		φ80荷包椽@200（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍	大王庙东配殿北进
		木檩条	
		小青瓦屋面；传统一瓦条站脊做法（小青瓦利用率暂定60%）	
		30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺	
20厚望砖（望砖利用率暂定40%）	大王庙东、西门厅		
φ80荷包椽@200（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍			
木檩条			
小青瓦屋面；传统一瓦条站脊做法（小青瓦利用率暂定60%）			
30厚1:2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺	大王庙北侧花园门厅 大王庙北侧花园走廊		
20厚望砖（望砖利用率暂定40%）			
φ80荷包椽@200（椽子利用率暂定80%）顶面刷沥青防腐一遍			
木檩条			
2	室内、外地面	500*500*65厚古方砖地面铺设，刷桐油二度	大王庙大殿
		30厚1:2.5硬性水泥砂浆结合层	
		100厚C15混凝土垫层	
		100厚碎石垫层	
		素土分层夯实，压实度93%	大王庙东配殿南进 大王庙东配殿北进 大王庙东、西门厅
		300*300*35厚古方砖地面铺设，刷桐油二度	
		30厚1:2.5硬性水泥砂浆结合层	
		100厚C15混凝土垫层	
		100厚碎石垫层	大王庙北侧花园门厅 大王庙北侧花园走廊
		素土分层夯实，压实度93%	
		300*300*35厚古方砖地面铺设，刷桐油二度	
		30厚1:2.5硬性水泥砂浆结合层	

序号	名称部位	用料做法	备注
2	室内、外地面	100厚C15混凝土垫层	大王庙北侧花园门厅 大王庙北侧花园走廊
		100厚碎石垫层	
		素土分层夯实，压实度93%	天井
		青砖人字铺设地面	
		30厚1:2.5干硬性水泥砂浆结合层	
		100厚C15混凝土垫层	
100厚碎石垫层	大王庙东配殿北进檐墙		
素土分层夯实，压实度93%			
3	墙体	370(400/460/450/490)厚墙体青砖清水墙（古青砖），同原墙青灰缝	大王庙东、西门厅 大王庙北侧花园门厅 大王庙北侧花园走廊
		青砖砂浆砌筑，内外用较好的青砖衔接	
		内墙面1:1.6混合砂浆抹灰打底，1:1.4纸筋灰抹面粉刷，干燥后刷明矾石灰水三度。	
		参见苏J/T2007-1-3/5	
4	墙基防潮	参见苏J01-2005-1/1	大王庙东配殿北进檐墙
5	木构架	按照营造法原结合地方流式传统做法。	大王庙东配殿南、北进
6	油漆	建筑内所有木构件（包括更换木构件）油漆先清理灰层、裱糊物后进行脱漆（碱水洗净），重新施作油漆，门窗、木装饰、木结构、木板壁等构件油漆做法一致。	大王庙东、西门厅 大王庙北侧花园门厅 大王庙北侧花园走廊
		油漆做法：熟油底漆一遍、桐油三遍，木材面做三防处理	

门窗表

类型	设计编号	宽 (mm) X 高 (mm)	数量 (樘)	备注
门	M-1	4090*3425	1	宫式花格门
	M-2	3340*3425	2	宫式花格门
	M-3	1800*2400	1	双开实木门
	M-4	3000*2380	1	宫式花格门
	M-5	3100*2380	1	宫式花格门
	M-6	3200*2380	1	宫式花格门
	M-7	1300*2200	1	双开实木门
	M-8	1350*2460	1	双开实木门
	M-9	3540*2550	1	宫式花格门
	M-10	1300*2200	1	双开实木门
	M-11	800*2100	1	单开实木门
窗	C-1	2940*1850	2	宫式花格窗
	C-2	1020*1120	2	宫式花格窗
	C-3	3020*1200	1	宫式花格窗
	C-4	3120*1200	1	宫式花格窗
	C-5	3220*1200	1	宫式花格窗

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

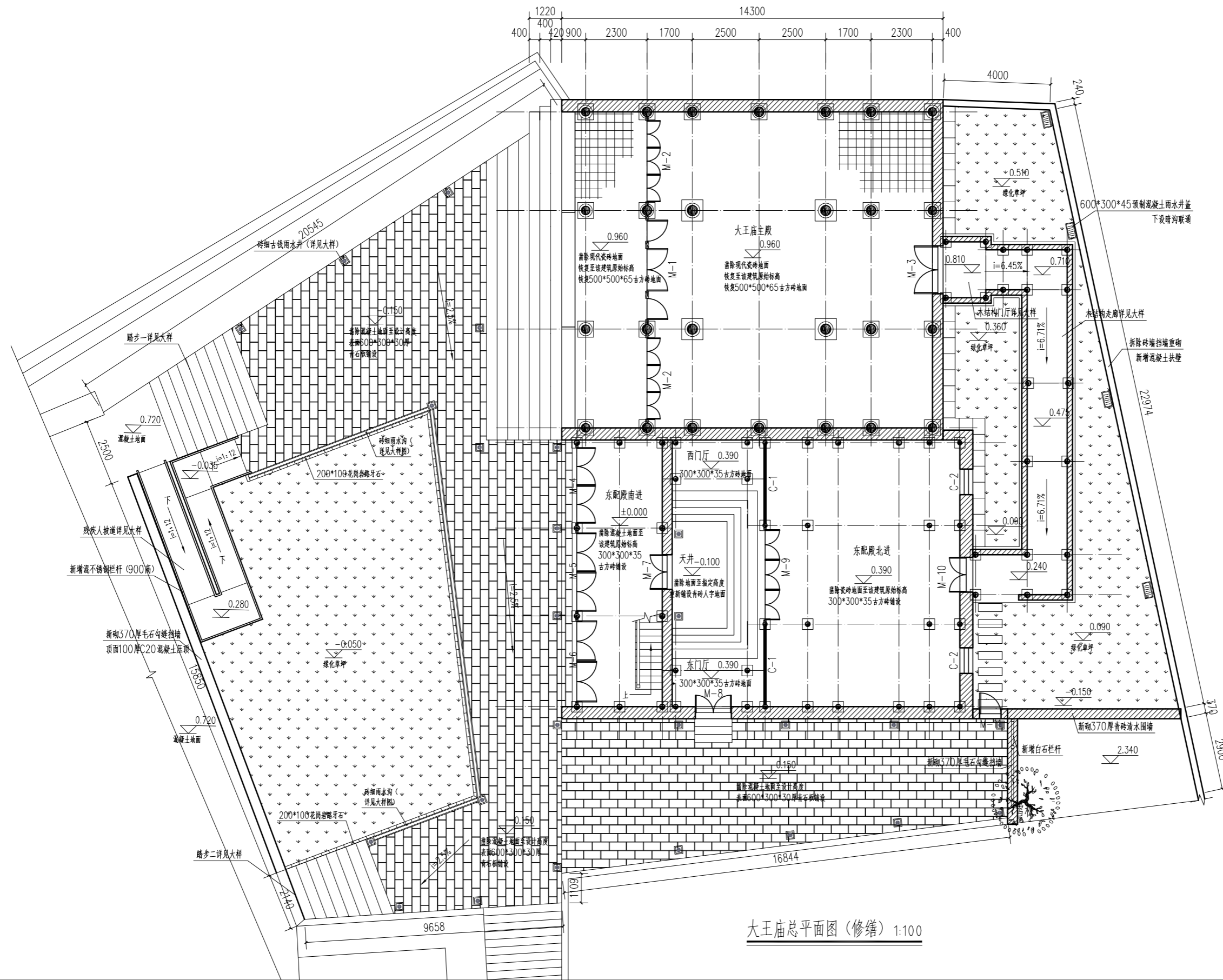
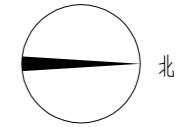
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

用料做法表 门窗表

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

08

2024年05月



大王庙总平面图(修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

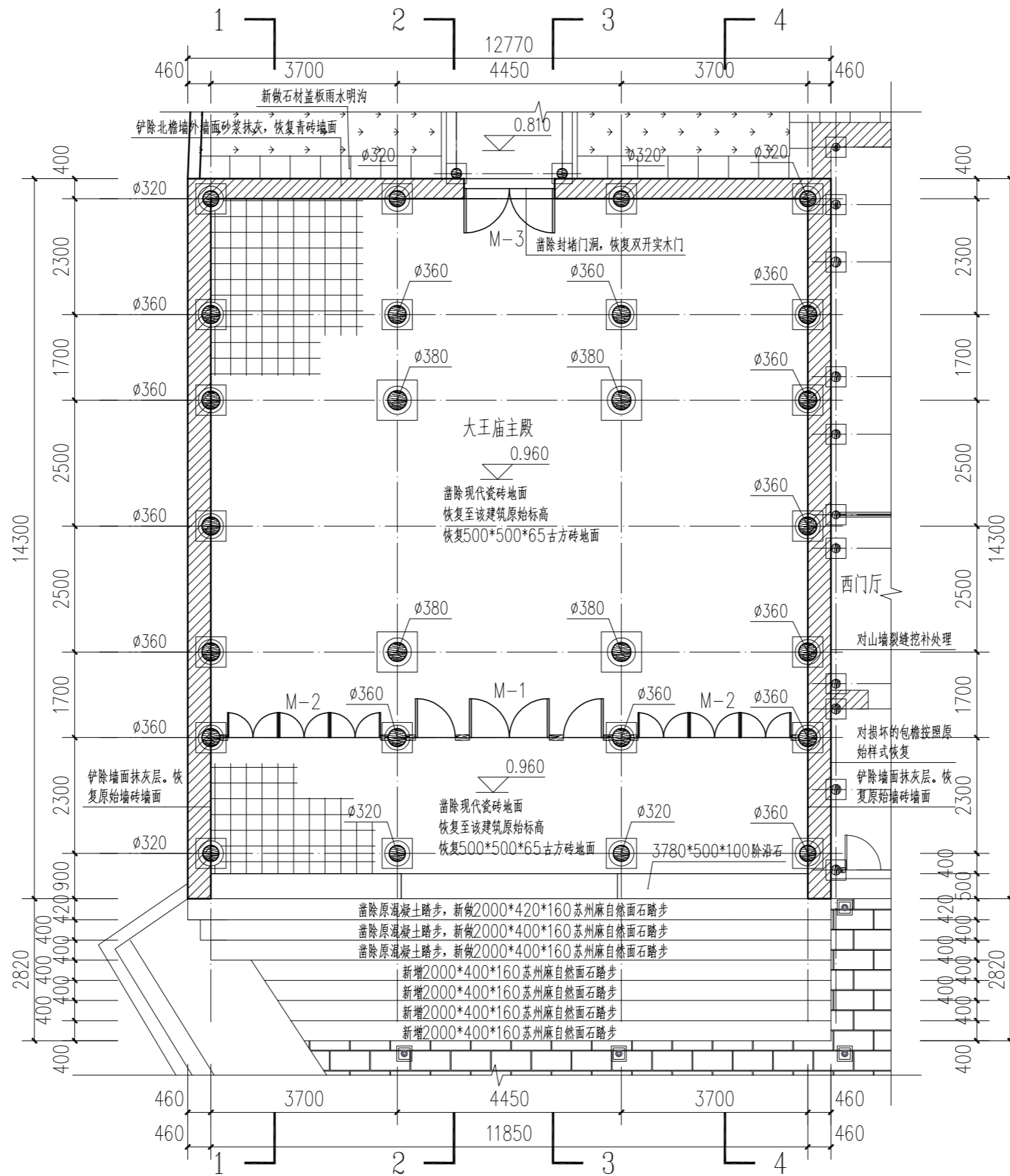
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙总平面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

09

2024年05月



大王庙西侧主殿平面图（大修） 1:100

- 注：1、该建筑室内地面均需凿除至其原始标高（原石礅顶面），凿除80mm至石礅顶面。凿除后石礅保存完好情况视现场实际情况决定是否更换。
2、凿除大殿石鼓表面改建白水泥抹灰，恢复石鼓原始面。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

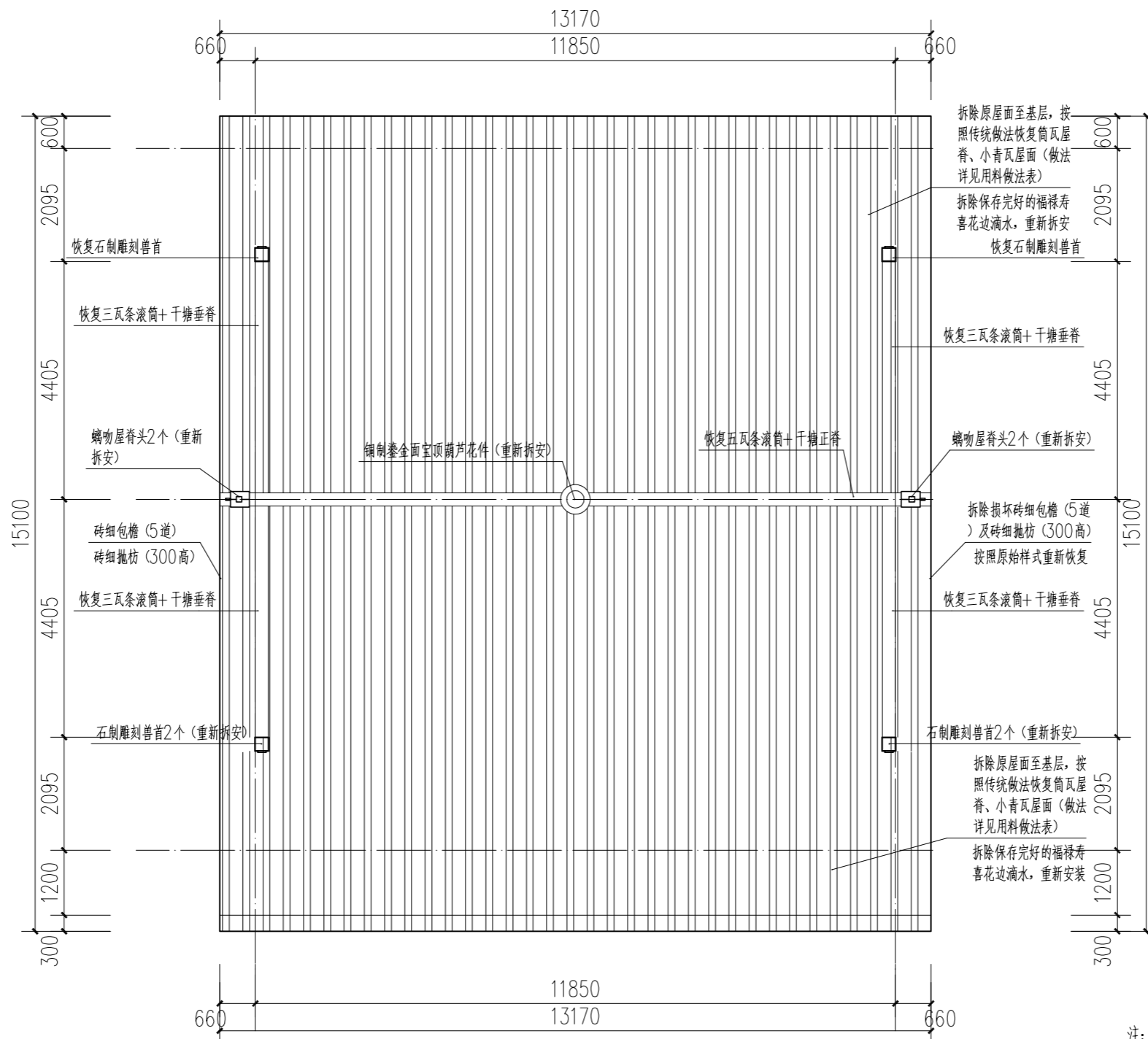
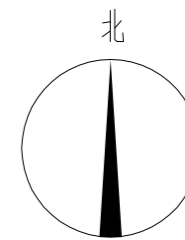
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿平面图（大修）

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

10

2024年05月

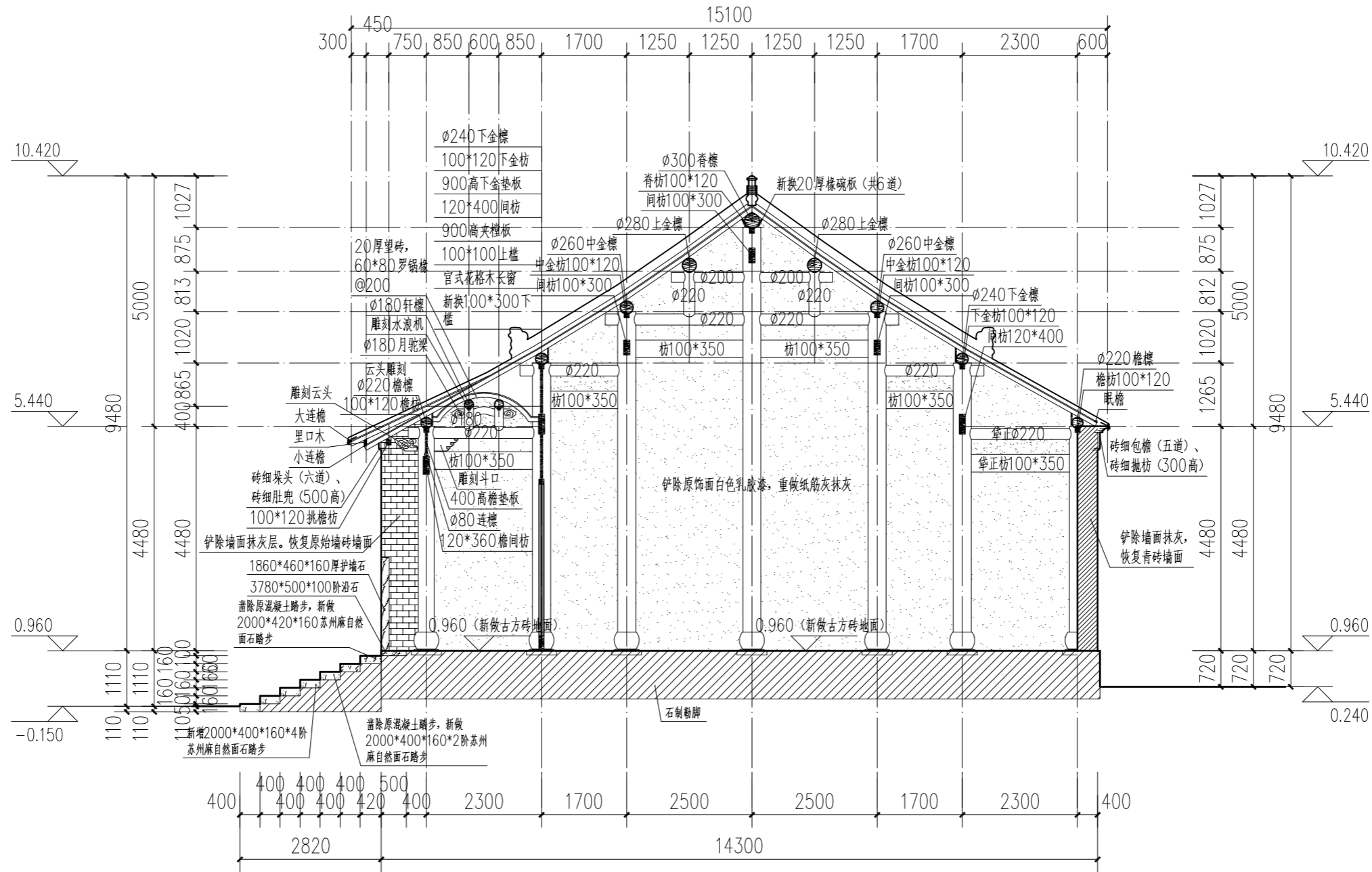


大王庙西侧主殿屋顶平面图（修缮） 1:100

- 注：1、主殿屋面需揭瓦修缮，拆除屋面至基层，主屋按照传统做法：
①、 $\phi 80$ 荷包椽@200，飞椽60*80，罗锅椽60*80@200，（椽子利用率暂定80%）顶面涂刷青防腐一遍；
②、20厚望砖（望砖利用率暂定40%）；
③、30厚1：2.5水泥砂浆找平；内置1.5mm厚三元乙丙橡胶防水卷材过脊满铺。
④、小青瓦屋面（底瓦、盖瓦利用率暂定60%）；
⑤、五瓦条滚筒+干塘瓦正脊。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.		
	技术负责 TECHNOLOGY APPROVED		设计 DESIGN	图纸编号 DRW NO.	11	
	项目负责 PROJECT APPROVED		绘图 DRAWN	工程项目 PROJECT	日期 DATE	2024年05月
	专业负责 DISCIPLINE APPROVED		校核 CHECKED	图纸名称 DRW TITLE	版本 VERSION	
	审核 CHECKED		大王庙西侧主殿屋顶平面图（修缮）			



大王庙西侧主殿1-1剖面图(修缮) 1:100

注: 1、铲除大殿石鼓表面改建白水泥抹灰, 恢复石鼓原始面。
 2、室内部分大木构架之间歪斜, 脱隼严重部位进行矫正, 矫正过程中, 可采用藤条或竹篾绑扎加固, 矫正结束前将划开的柱口用砖块补平, 将墙扒恢复原样。

江苏中烜环境建设有限公司

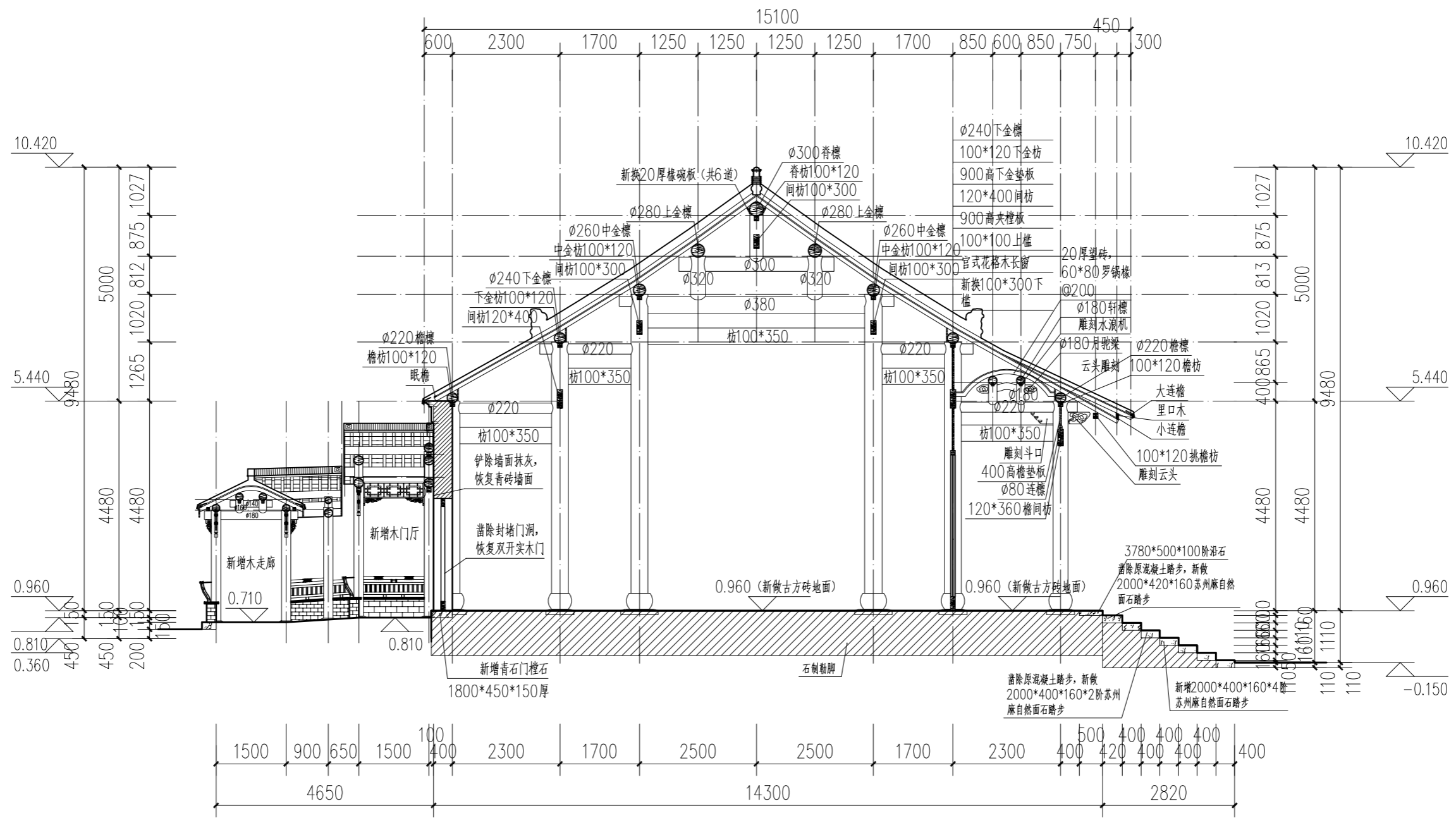
法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
大王庙西侧主殿1-1剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO. 12
日期
DATE 2024年05月
版本
VERSION



大王庙西侧主殿3-3剖面图(修缮) 1:100

注: 1、铲除大殿石鼓表面改建白水泥抹灰, 恢复石鼓原始面。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

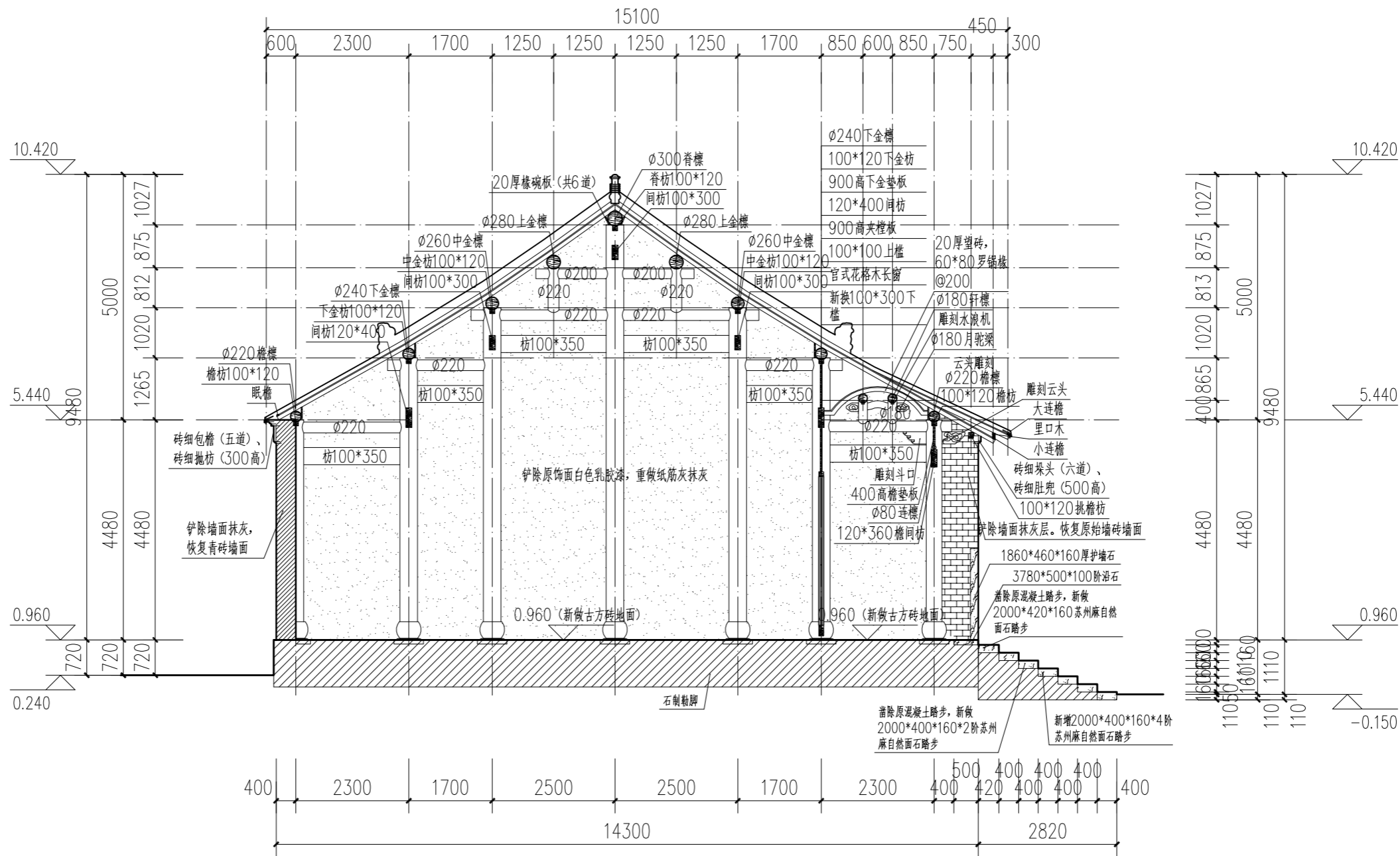
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿3-3剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

14

2024年05月



大王庙西侧主殿4-4剖面图(修缮) 1:100

注: 1、铲除大殿石鼓表面改建白水泥抹灰, 恢复石鼓原始面。

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

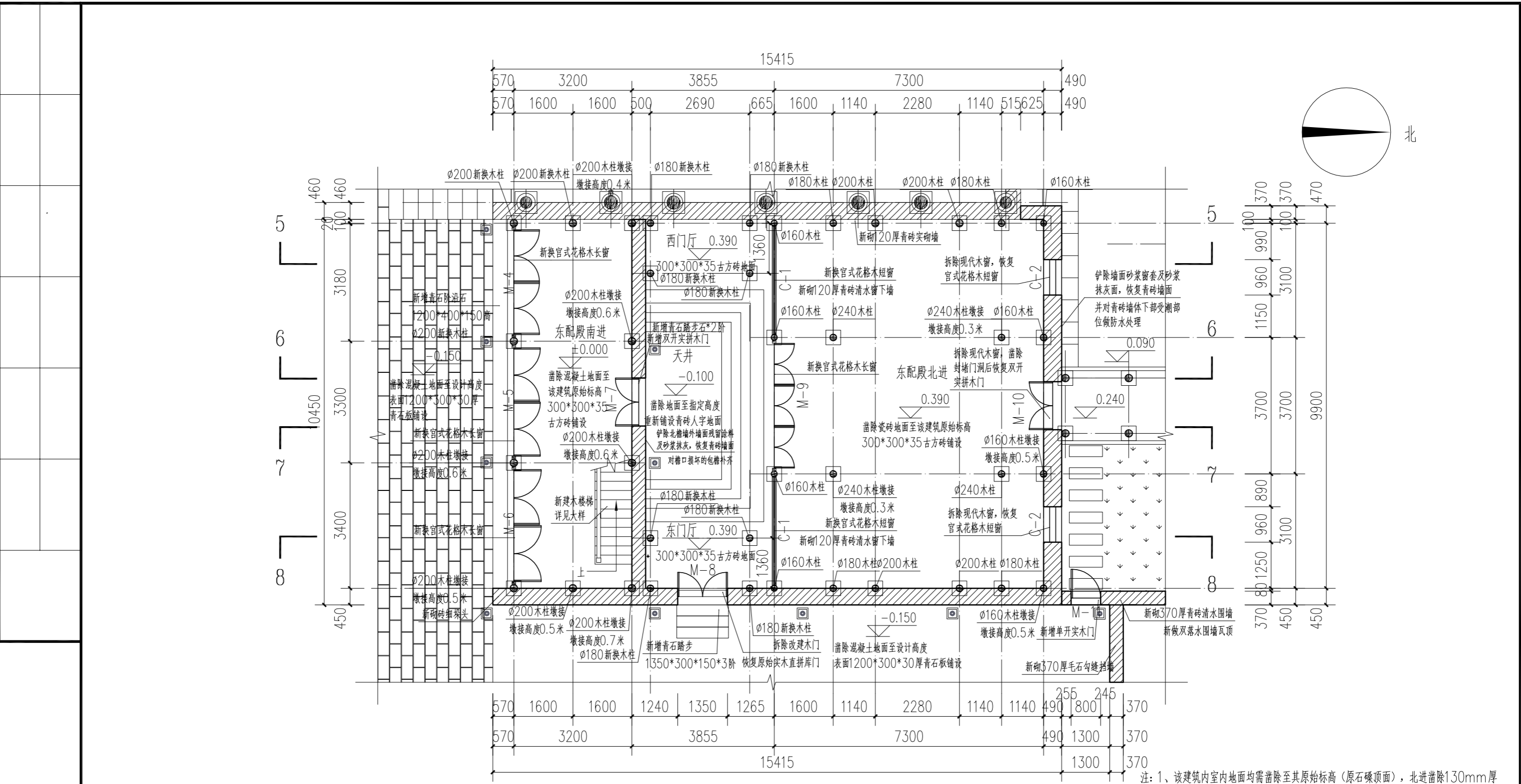
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿4-4剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

15

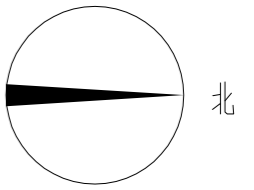
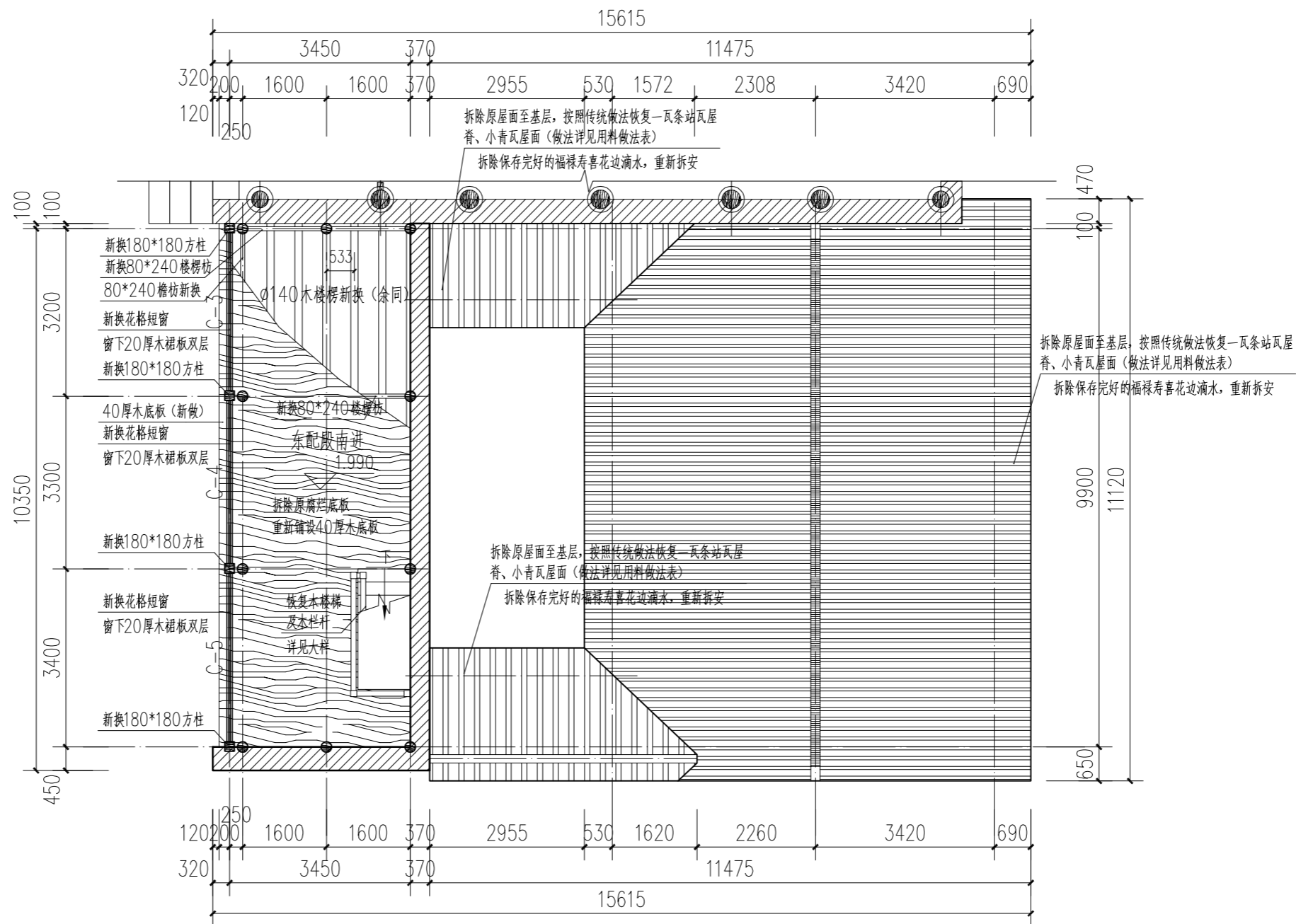
2024年05月



大王庙东配殿一层平面图 (修缮) 1:100

- 注: 1、该建筑内室内地面均需凿除至其原始标高(原石碾顶面), 北进凿除130mm厚至石碾顶面; 南进凿除100mm至石碾顶面。凿除后石碾保存完好情况视现场实际情况决定是否更换。
- 2、拆除室内所有改建墙体、木结构、地面、墙面抹灰、改建木窗木门等。
- 3、该建筑内所有木构件(包括更换木构件)油漆先清理灰层、裱糊物后进行脱漆(碱水洗净), 重新施作油漆, 门窗、木装饰、木结构、木板壁等构件油漆做法一致, 详见用料做法表。

<h1>江苏中烜环境建设有限公司</h1>	法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.
	技术负责 TECHNOLOGY APPROVED	设计 DESIGN 绘图 DRAWN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO.
	项目负责 PROJECT APPROVED	校核 CHECKED	图纸名称 DRW TITLE	大王庙东配殿一层平面图 (修缮)	日期 DATE
	专业负责 DISCIPLINE APPROVED	审核 CHECKED			版本 VERSION



大王庙东配殿二层平面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN
绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿二层平面图 (修缮)

设计编号
JOB NO.

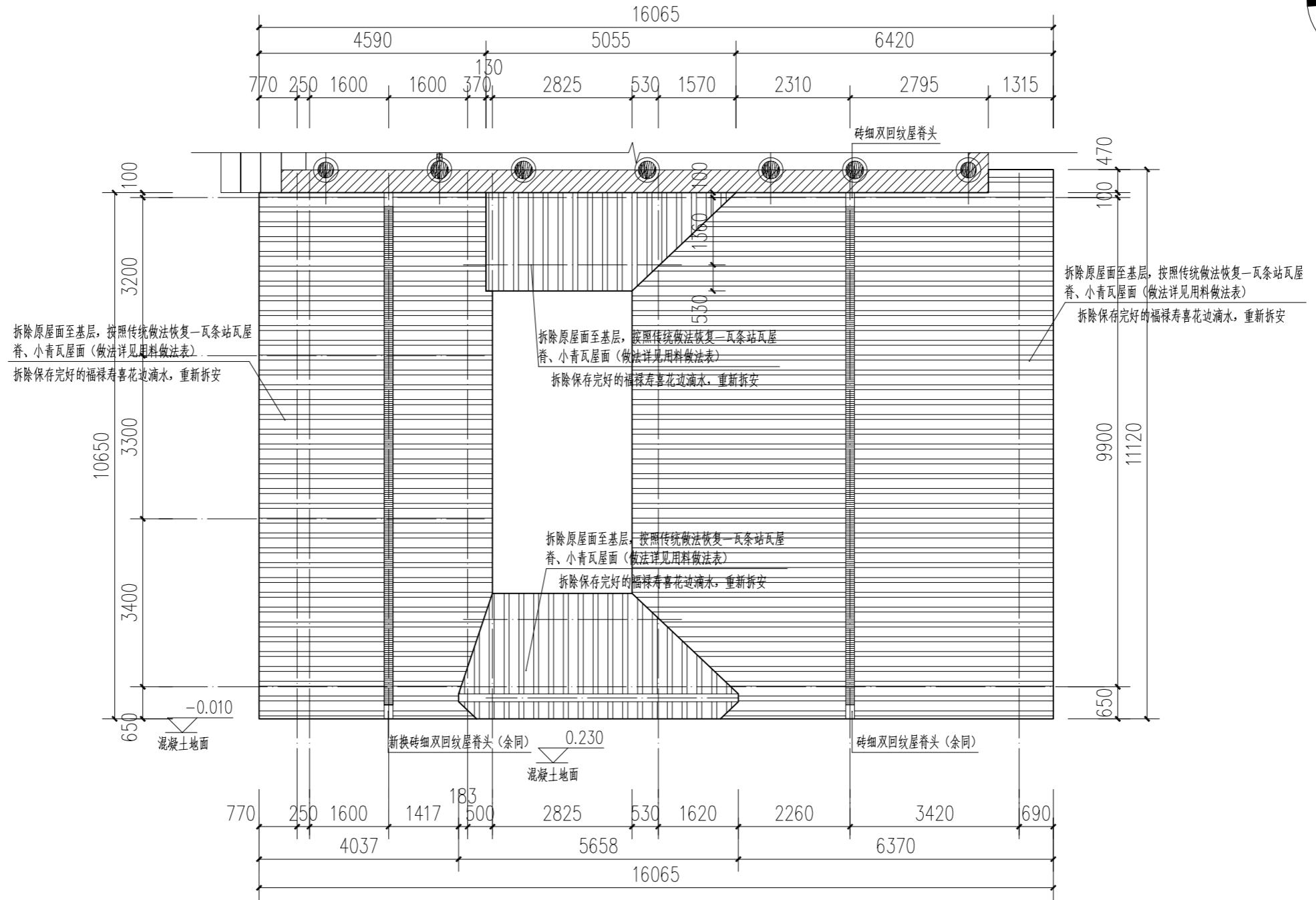
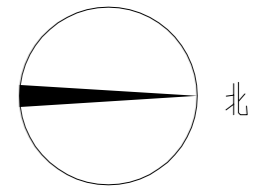
图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

版本
VERSION

17

2024年05月



大王庙东配殿屋顶平面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

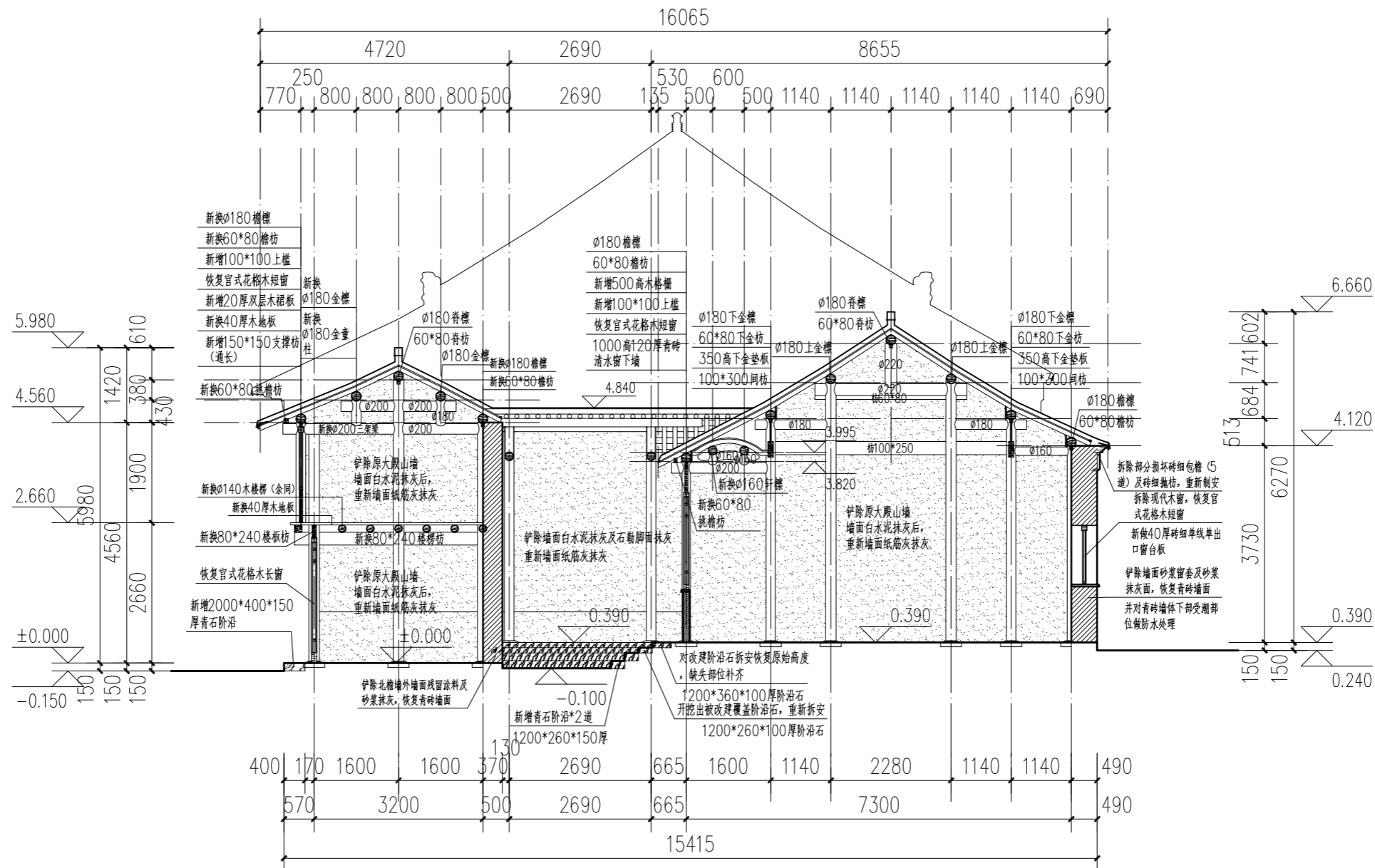
法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPUNE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
大王庙东配殿屋顶平面图 (修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO. 18
日期
DATE 2024年05月
版本
VERSION



大王庙东配殿5-5剖面图(修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

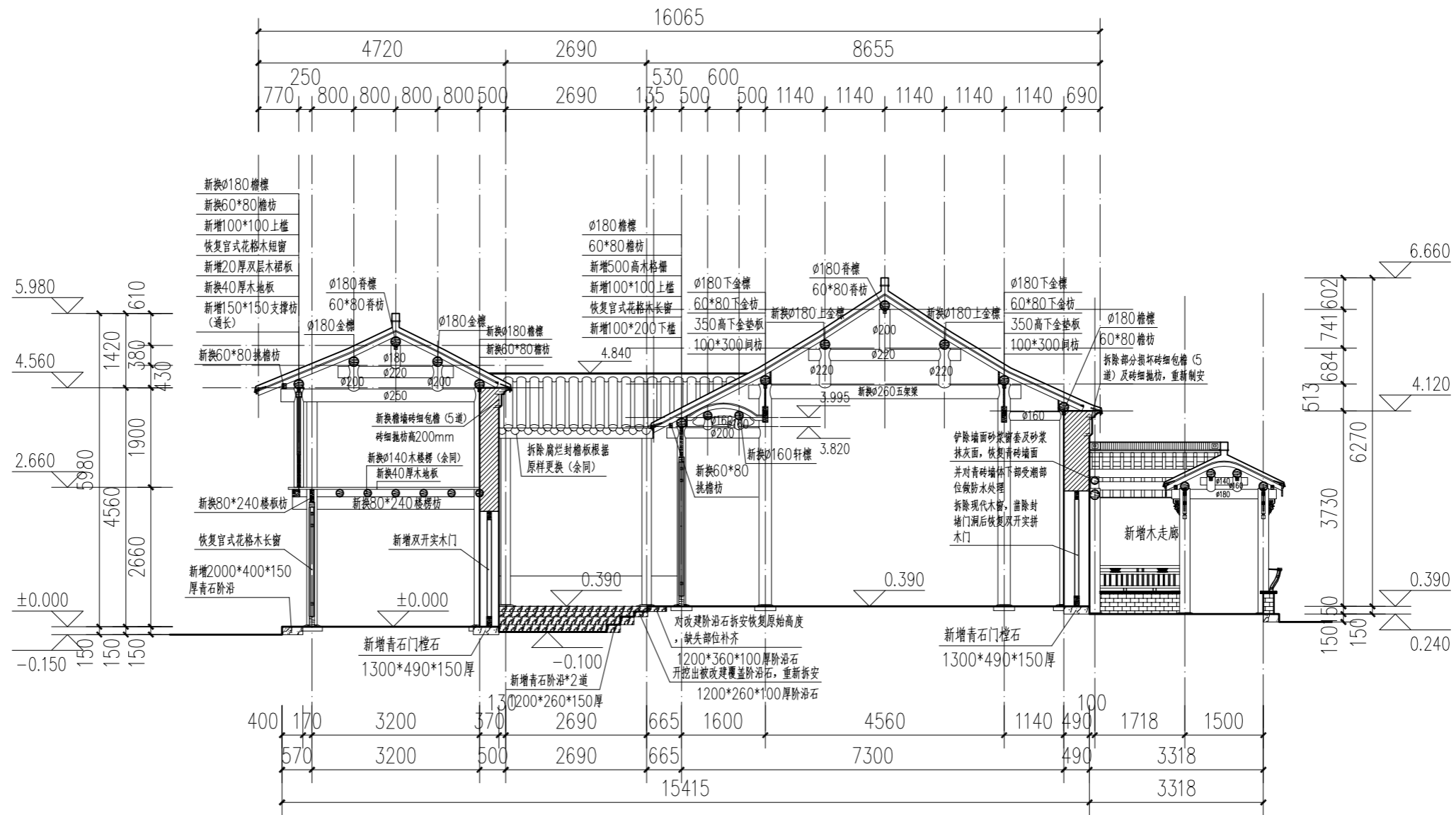
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿5-5剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

19

2024年05月



大王庙东配殿6-6剖面图(修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

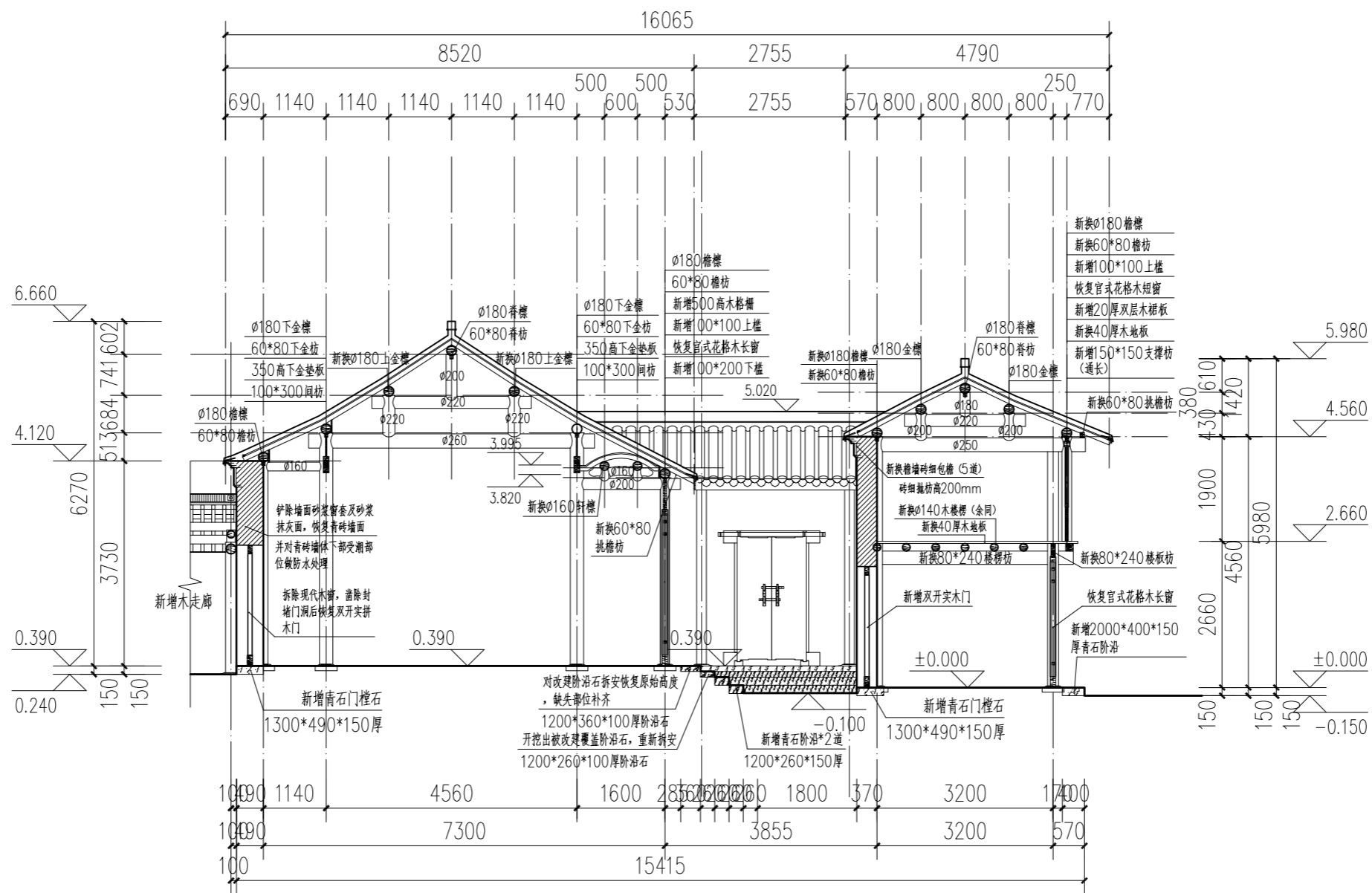
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿6-6剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

20

2024年05月



大王庙东配殿7-7剖面图(修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

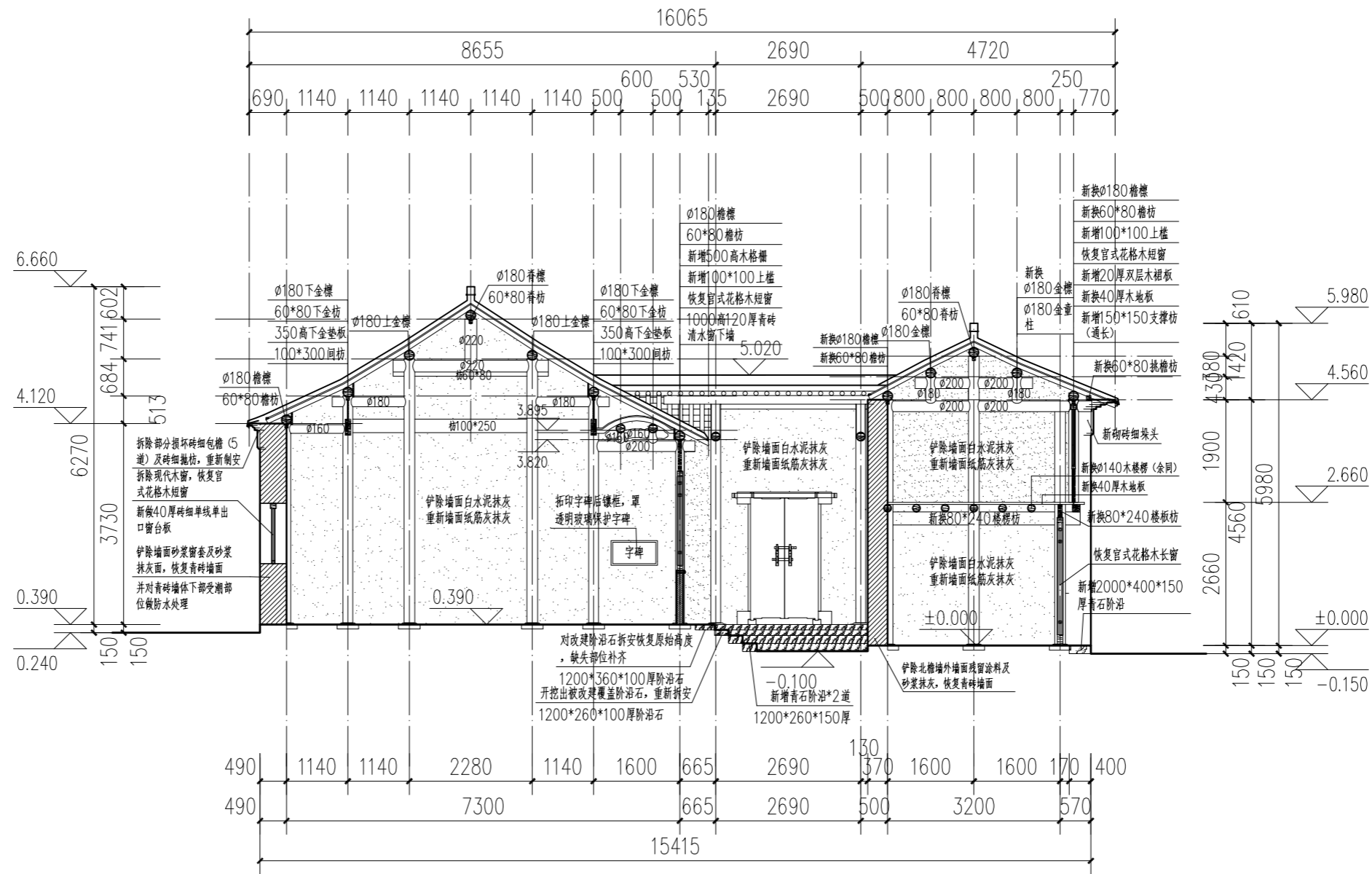
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿7-7剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

21

2024年05月



大王庙东配殿8-8剖面图(修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

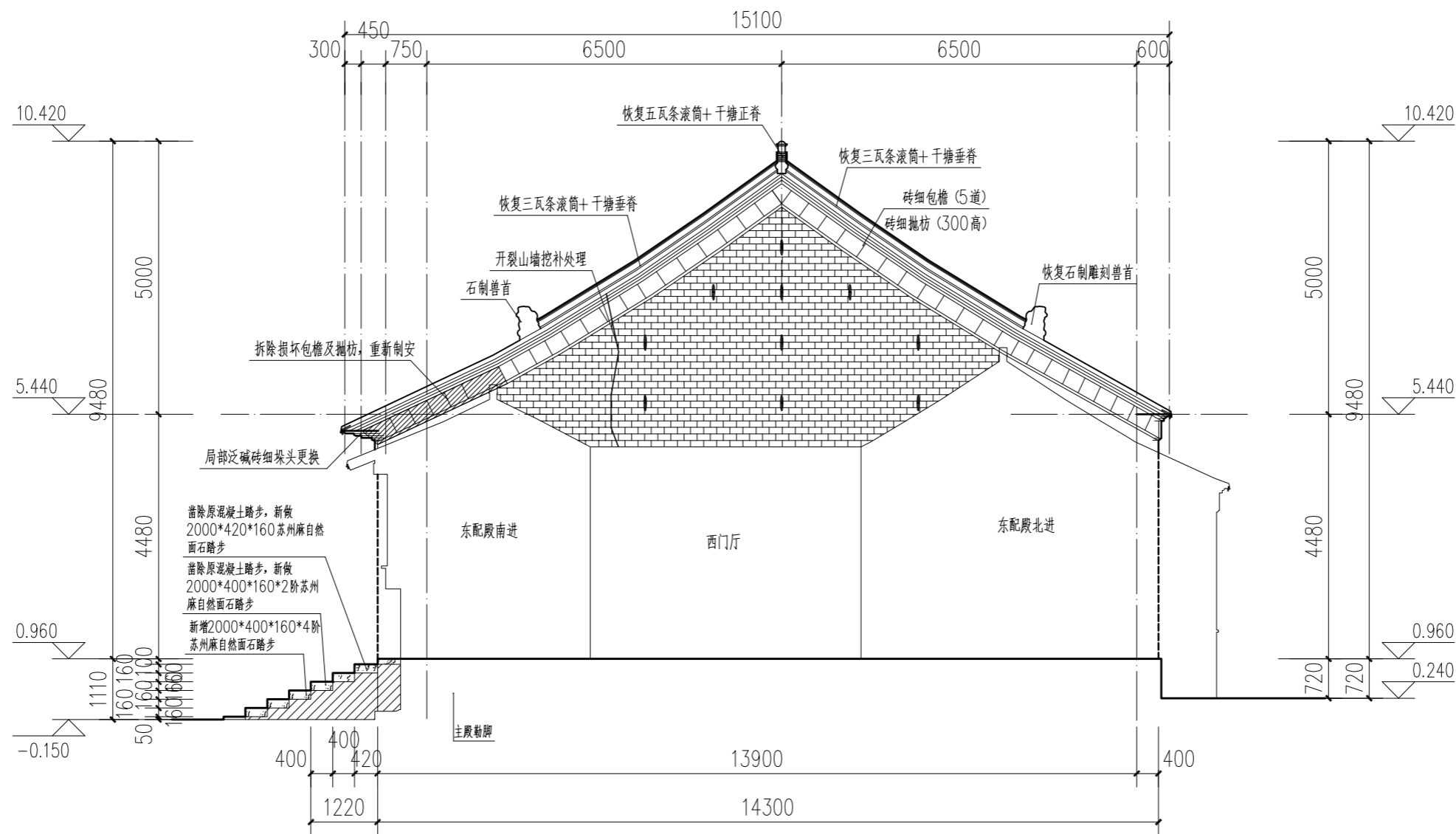
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿8-8剖面图(修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

22

2024年05月



大王庙西侧主殿东立面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

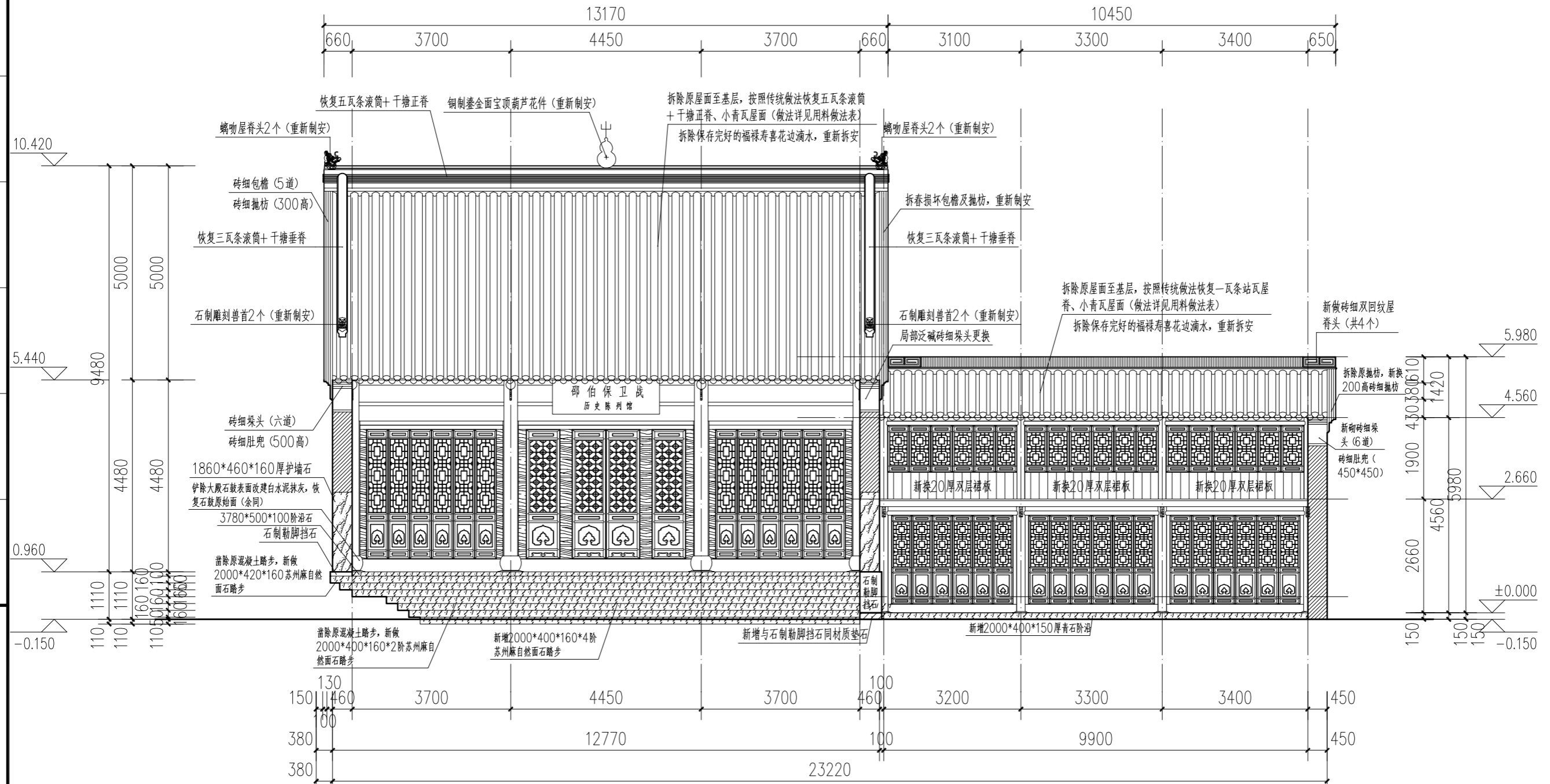
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙西侧主殿东立面图 (修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

23

2024年05月

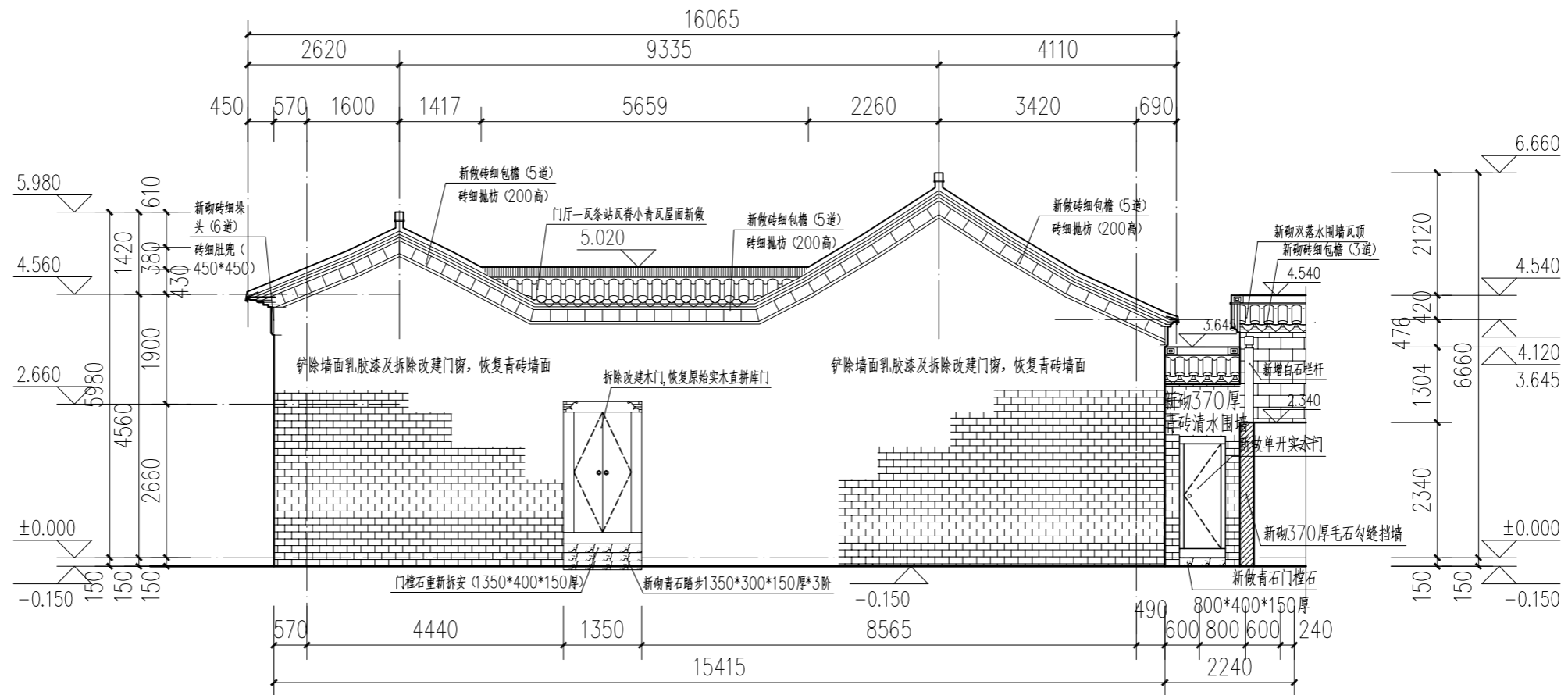


大王庙西侧主殿南立面图 (修缮) 1:100

大王庙东配殿南进南立面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表 MEMBER AS OF RIGHT 技术负责 TECHNOLOGY APPROVED 项目负责 PROJECT APPROVED 专业负责 DISCIPLINE APPROVED	方案	SCHEME	建设单位	扬州市邵伯镇人民政府		设计编号	JOB NO.
	设计	DESIGN	工程项目	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程		图纸编号	DRW NO. 24
	校核	CHECKED	图纸名称	大王庙西侧主殿、东配殿南进南立面图 (修缮)		日期	DATE 2024年05月
	审核	CHECKED	DRW TITLE			版本	VERSION



大王庙东配殿东立面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

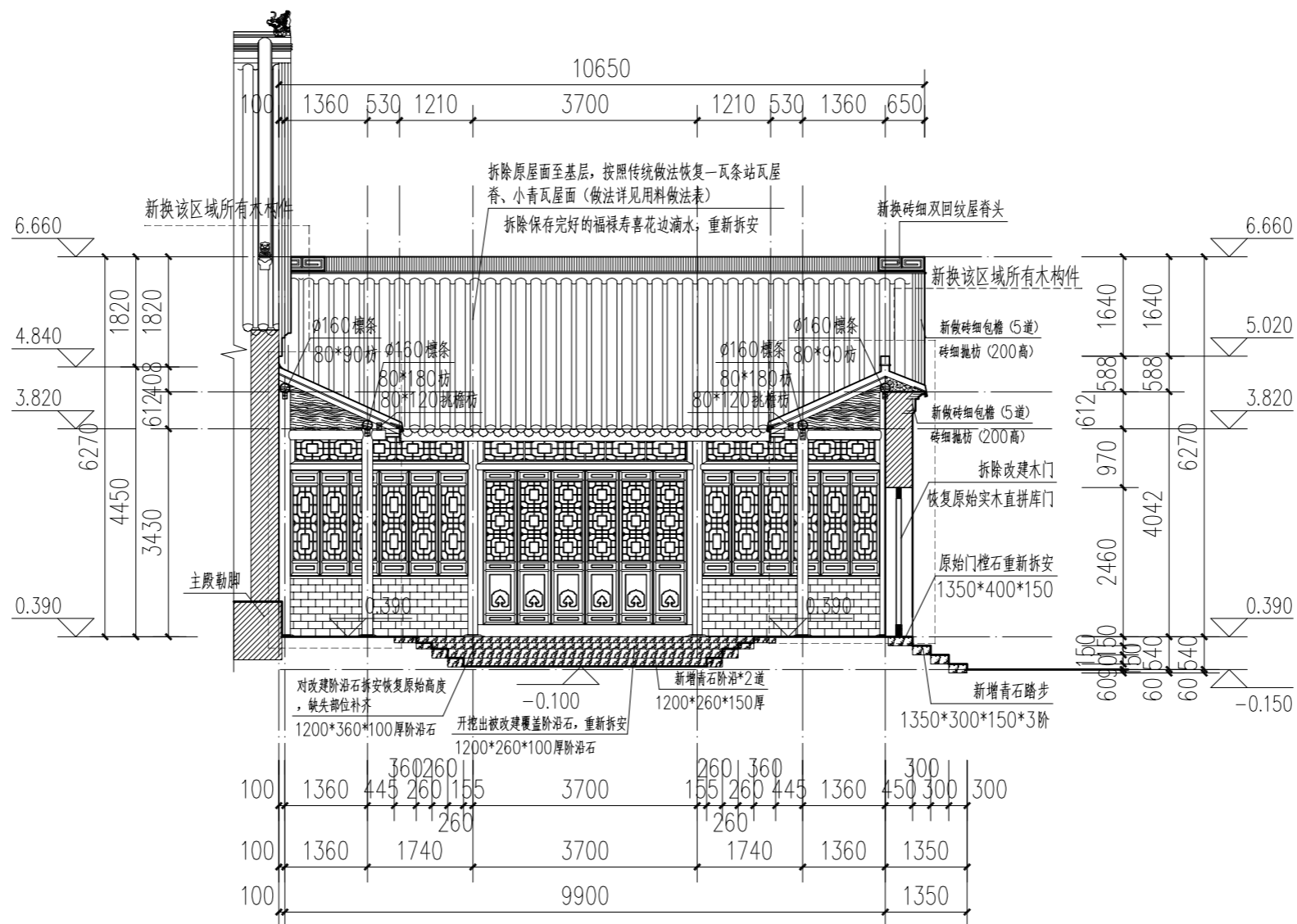
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿东立面图 (修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

25

2024年05月



大王庙东配殿北进南立面图 (修缮) 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

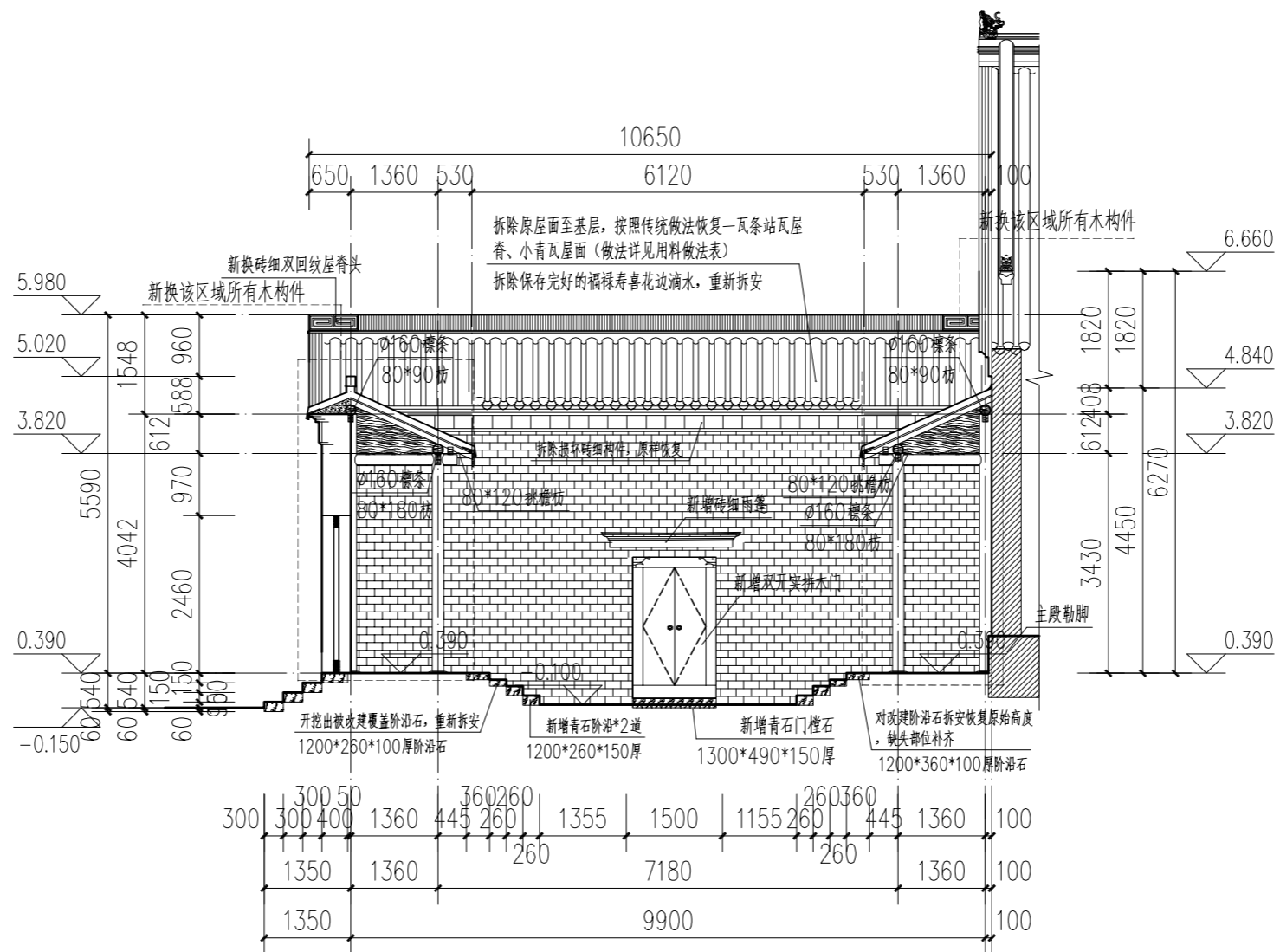
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙东配殿北进南立面图 (修缮)

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

26

2024年05月



大王庙东配殿南进北立面图（修缮） 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

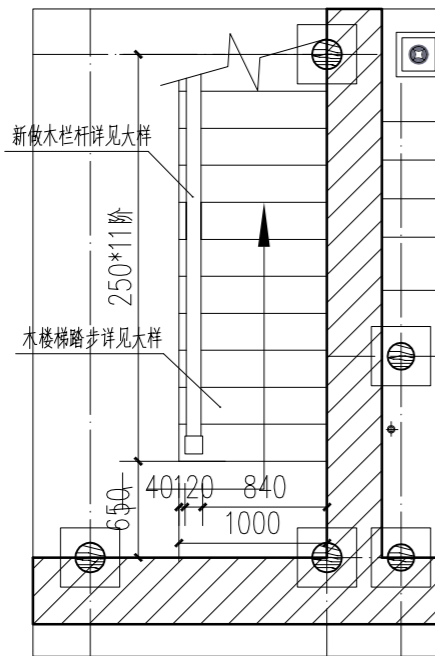
扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

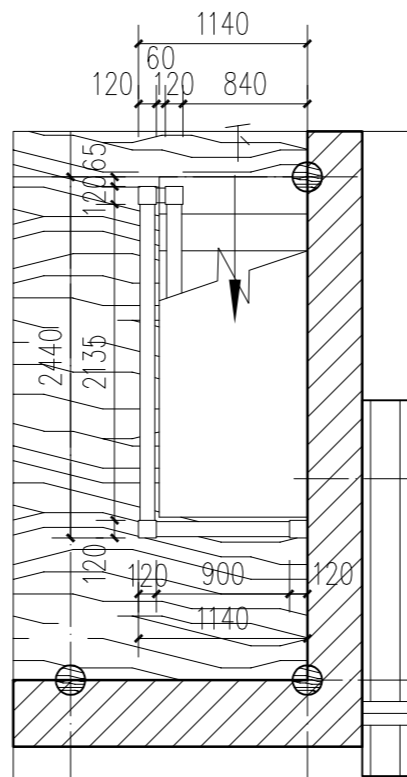
大王庙东配殿南进北立面图（修缮）

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

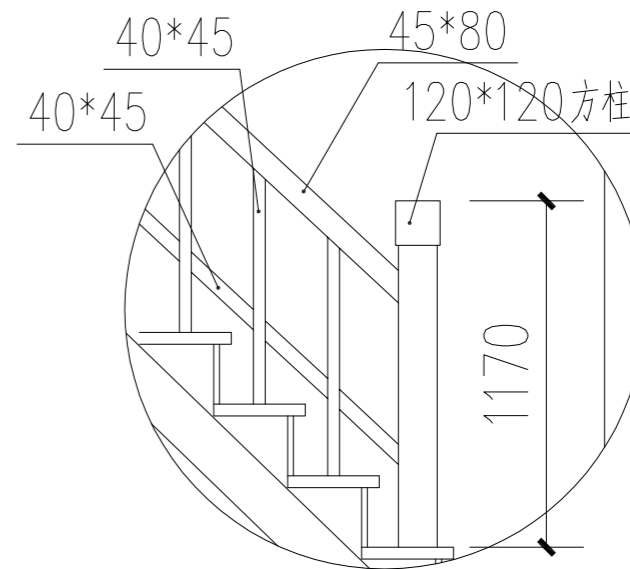
27
2024年05月



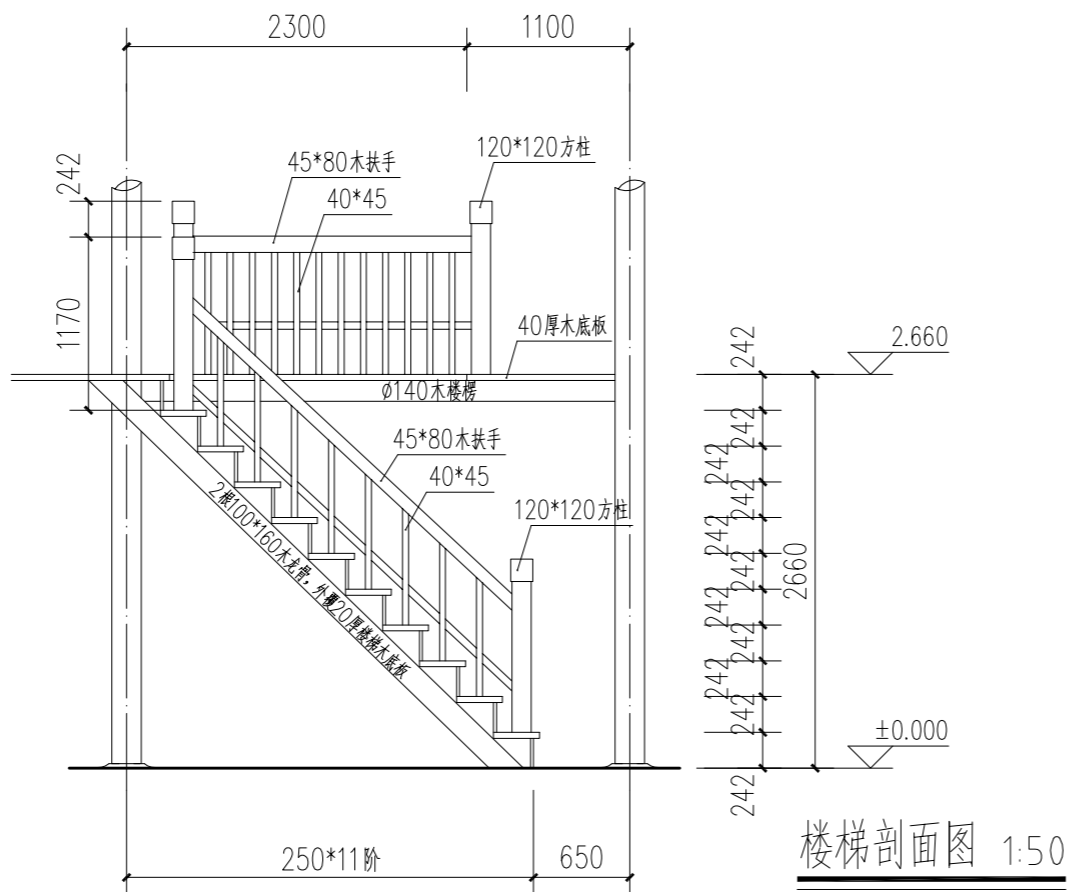
楼梯平面图 (一层) 1:50



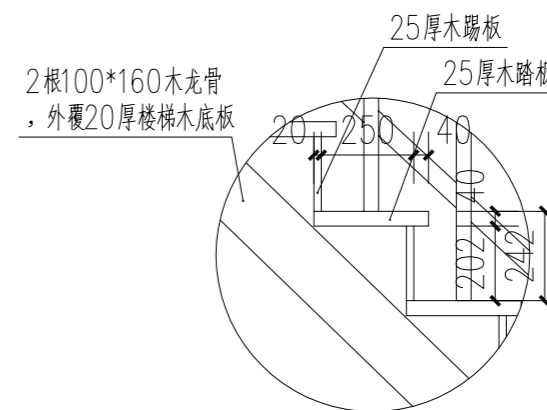
楼梯平面图 (二层) 1:50



楼梯节点一 1:25



楼梯剖面图 1:50



楼梯节点二 1:20

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

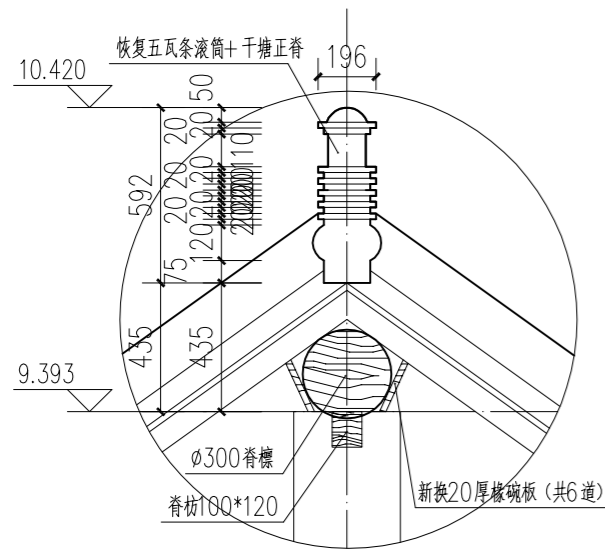
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

楼梯大样图

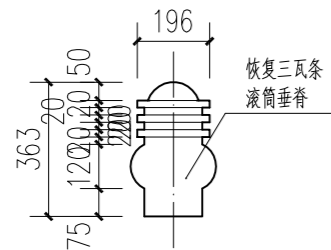
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

29

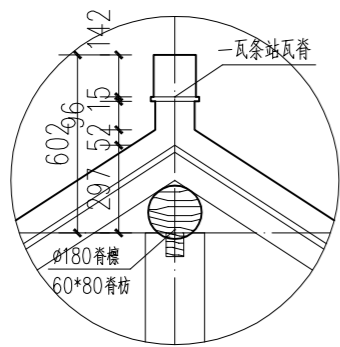
2024年05月



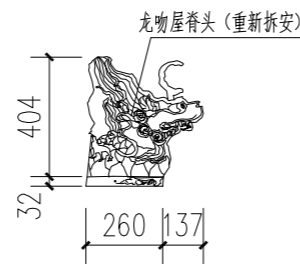
大殿五瓦条正脊大样图 1:25



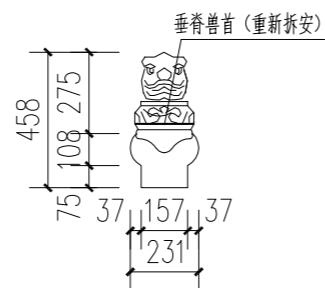
大殿三瓦条垂脊大样图 1:20



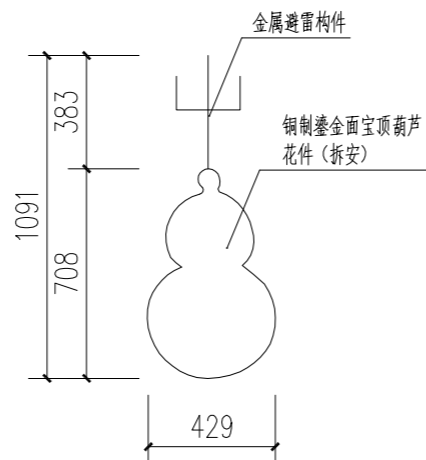
东配殿南北进一瓦条屋脊大样图 1:25



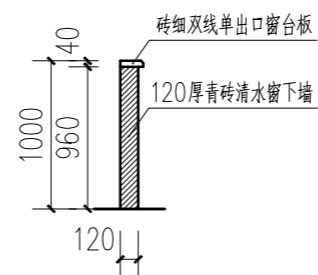
龙吻屋脊头大样图 1:25



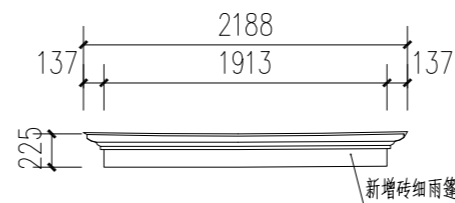
垂脊兽首大样图 1:25



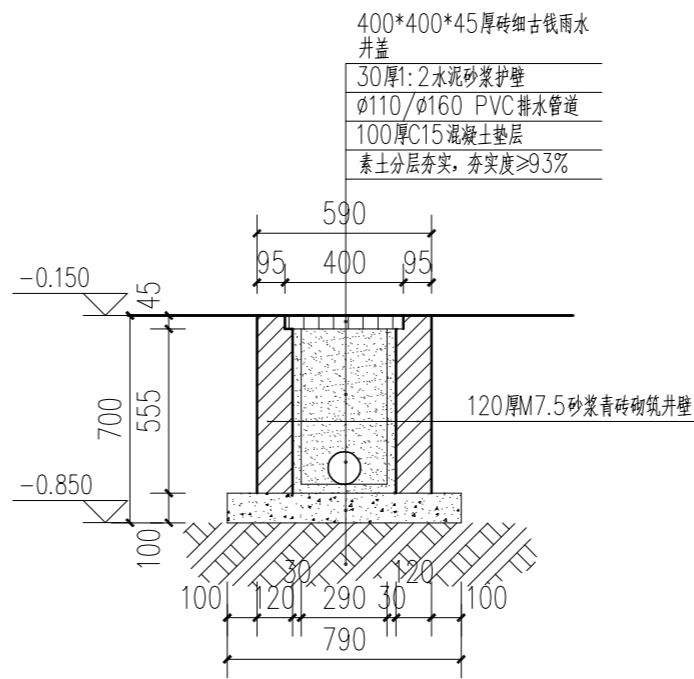
葫芦花件大样图 1:25



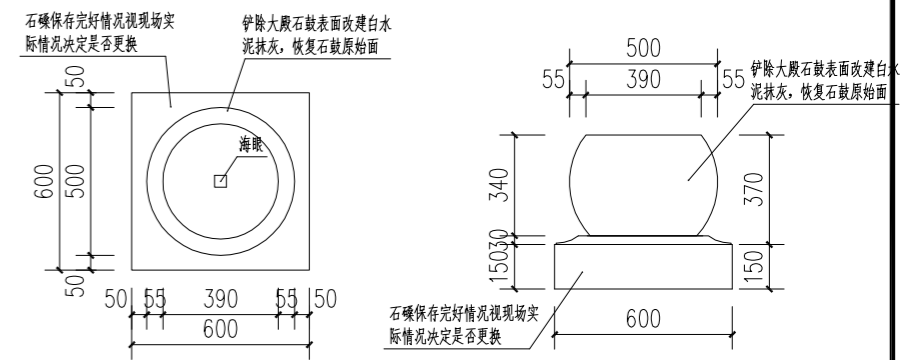
窗下墙大样图 1:25



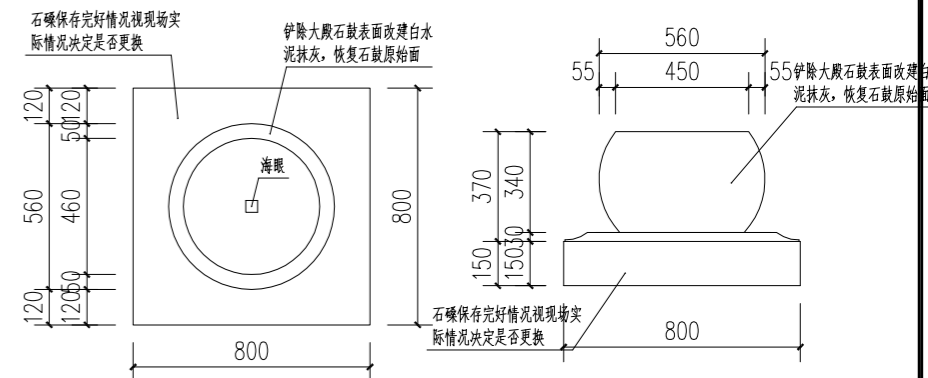
砖细雨篷大样图 1:25



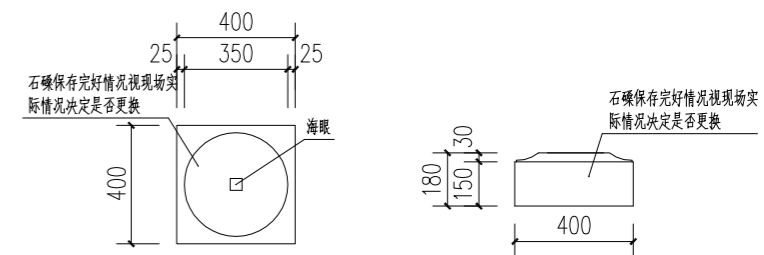
古钱雨水井大样图 1:50



大殿石碾石鼓大样图一 1:25



大殿石碾石鼓大样图二 1:25



东配殿南北两进石碾大样图 1:25

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

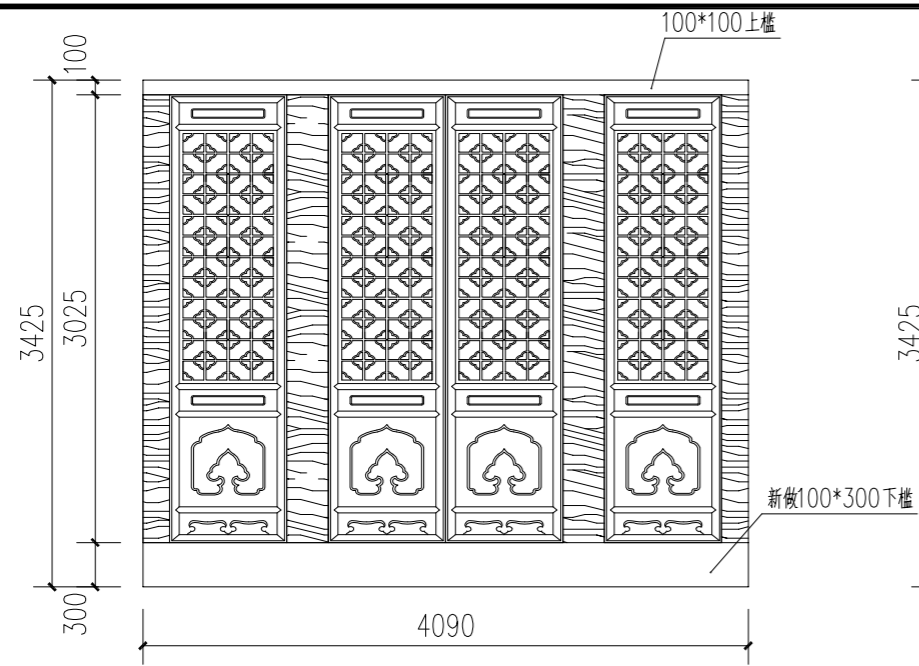
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

节点详图

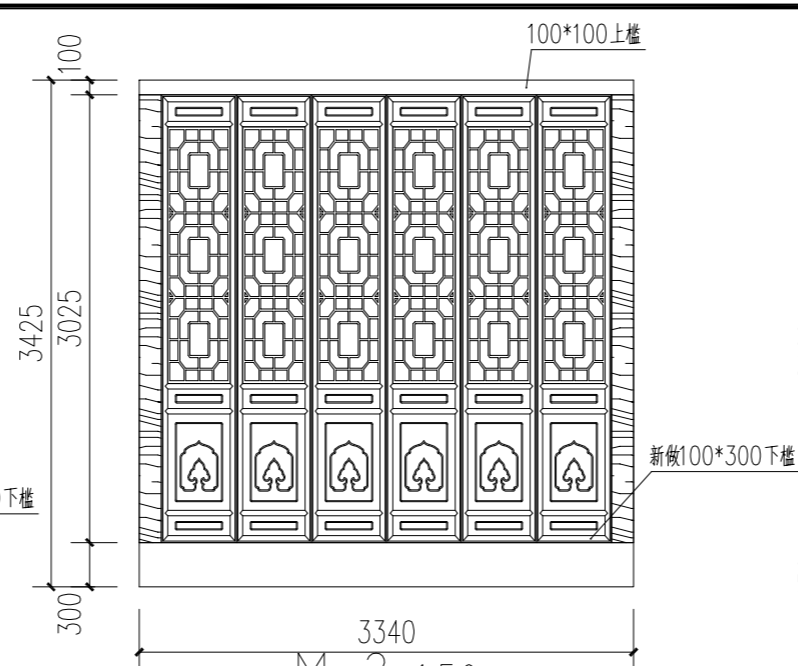
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

30

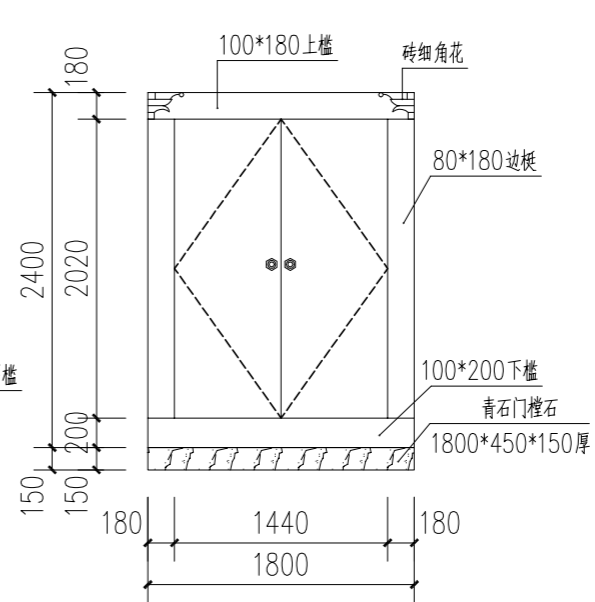
2024年05月



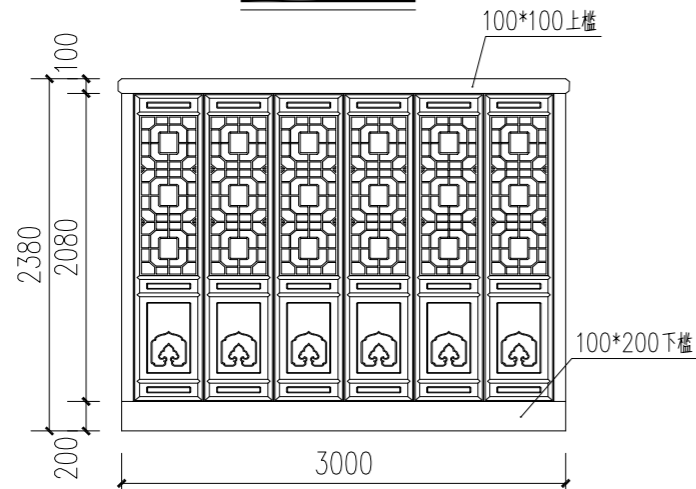
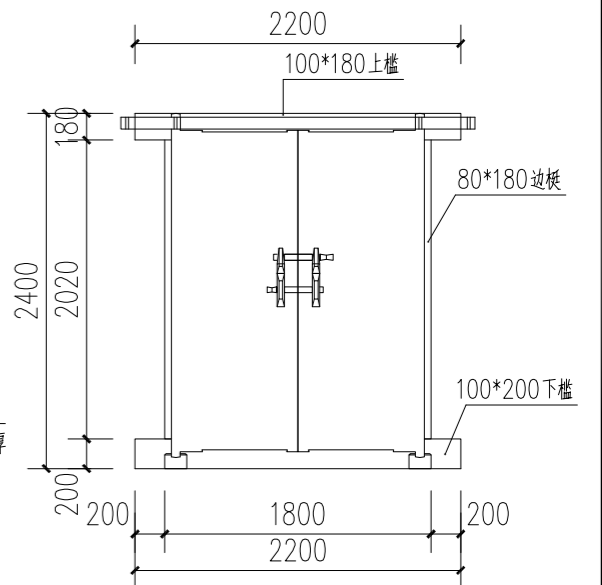
M-1 1:50



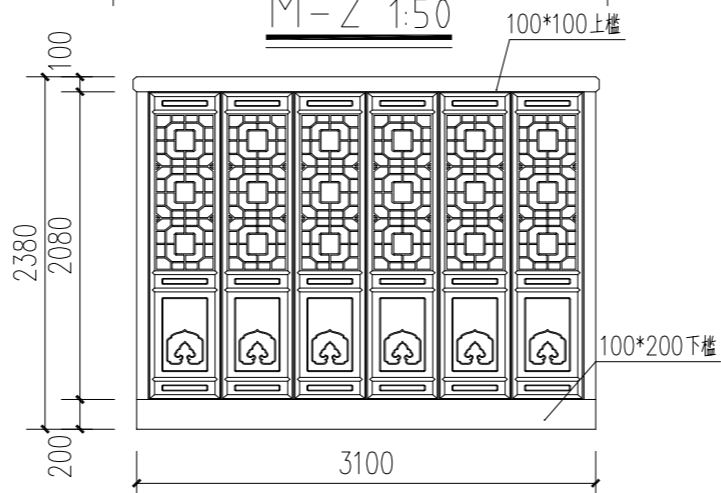
M-2 1:50



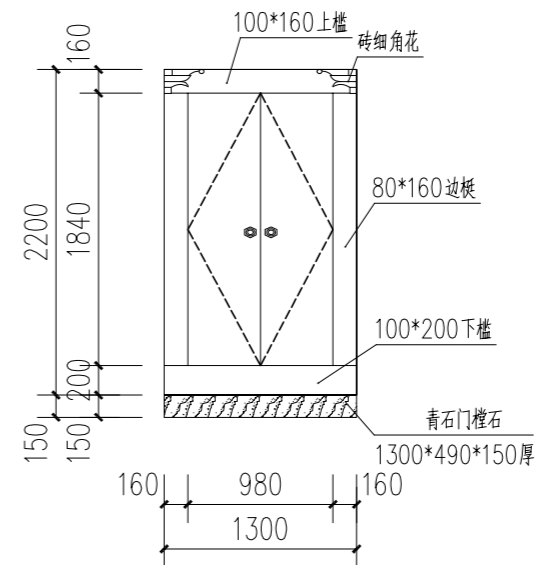
M-3 1:50



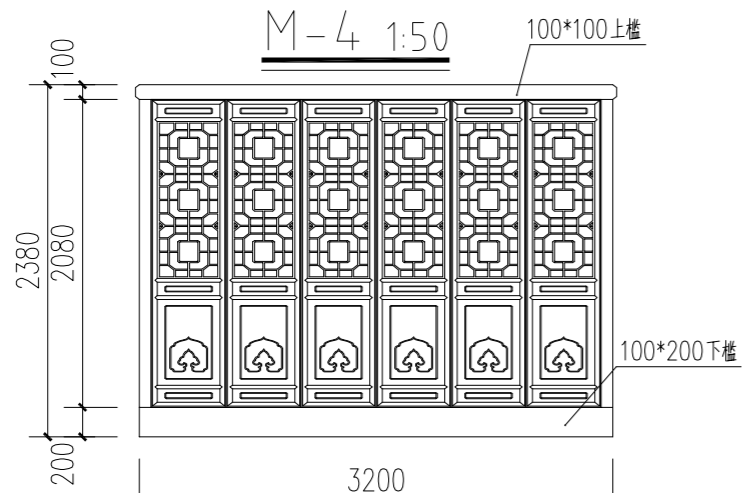
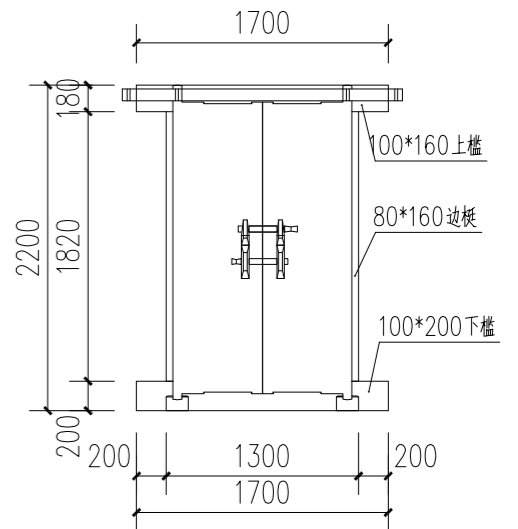
M-4 1:50



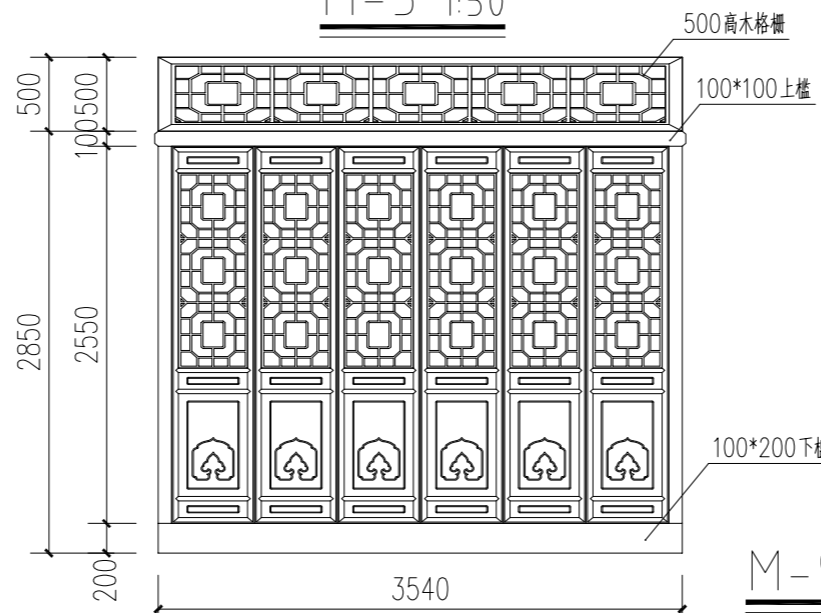
M-5 1:50



M-7 1:50



M-6 1:50



M-9 1:50

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

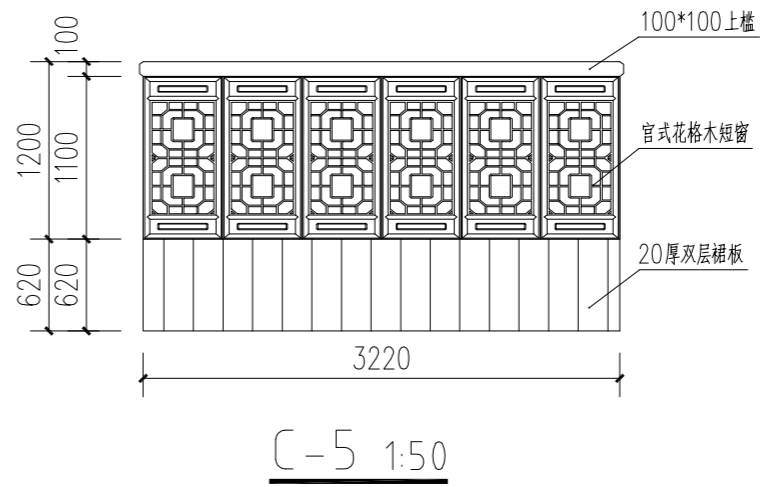
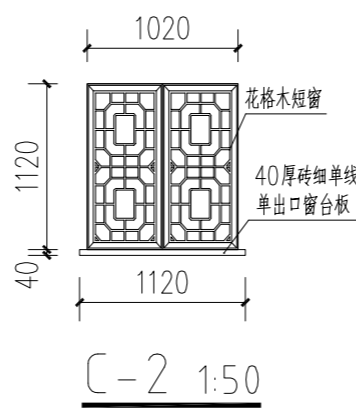
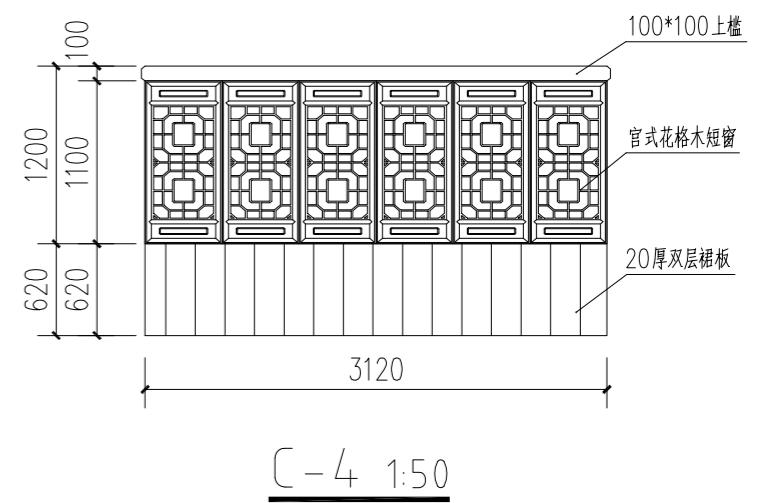
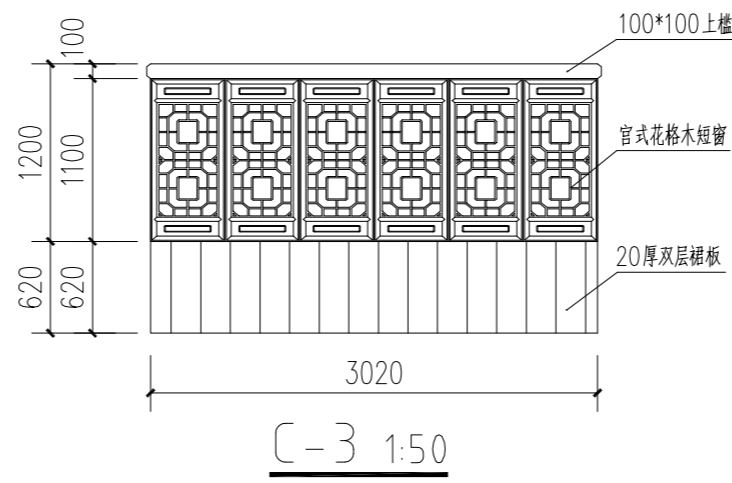
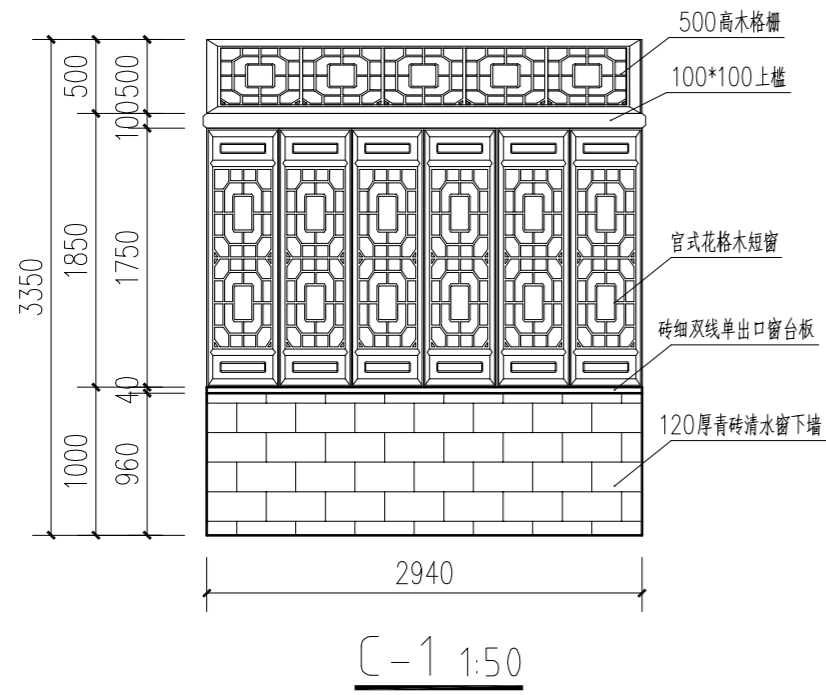
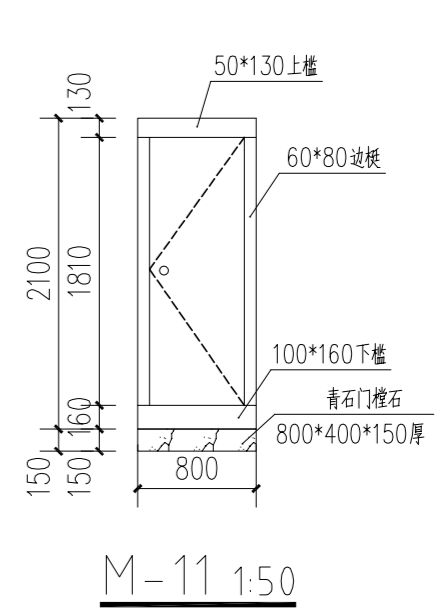
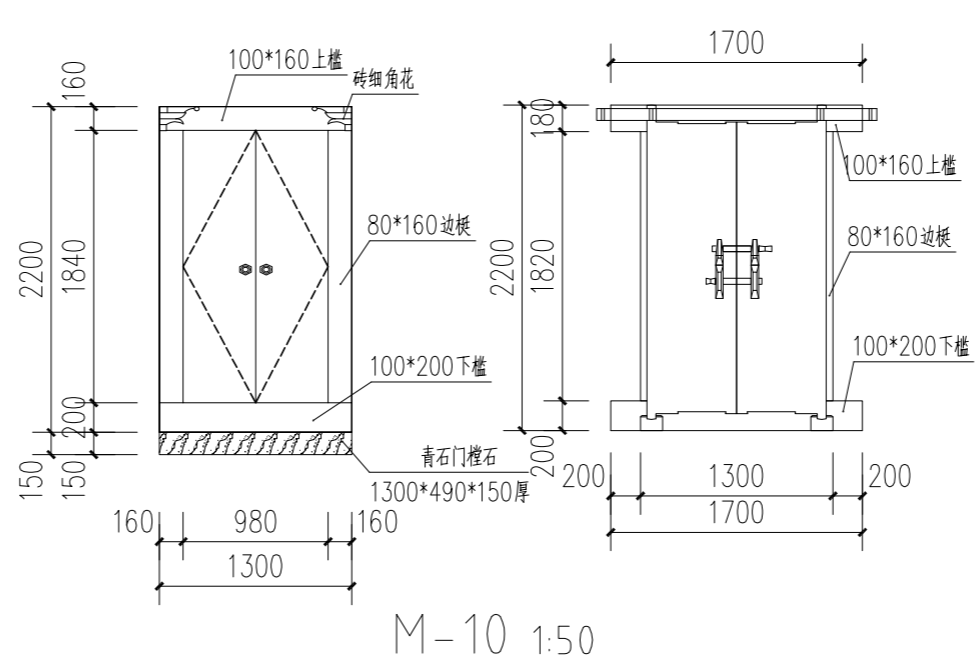
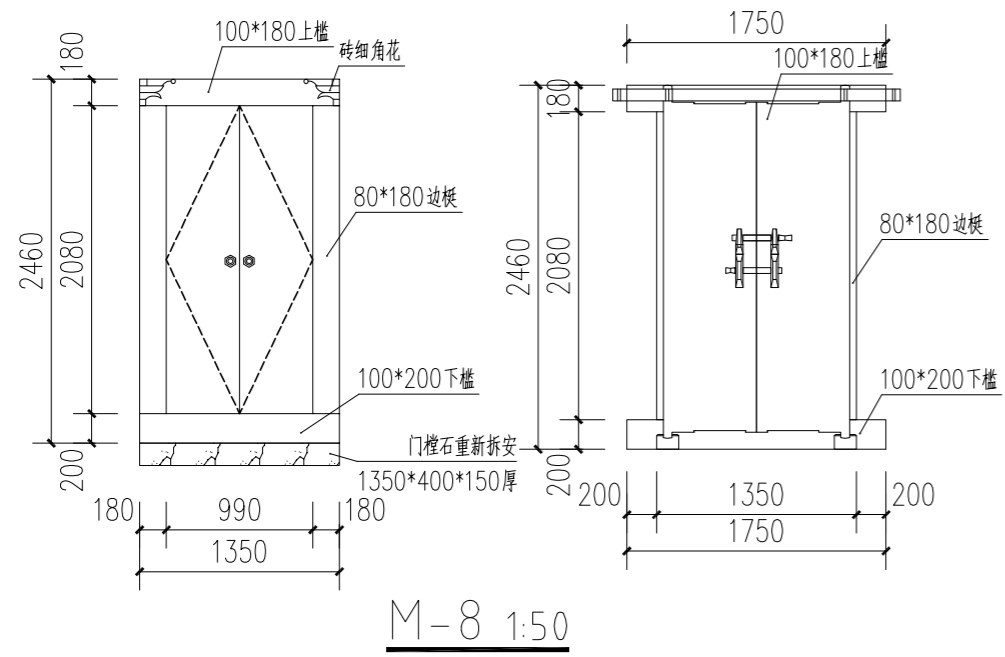
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

门窗大样图一

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

31

2024年05月



江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPUNE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN

绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

门窗大样图二

设计编号
JOB NO.

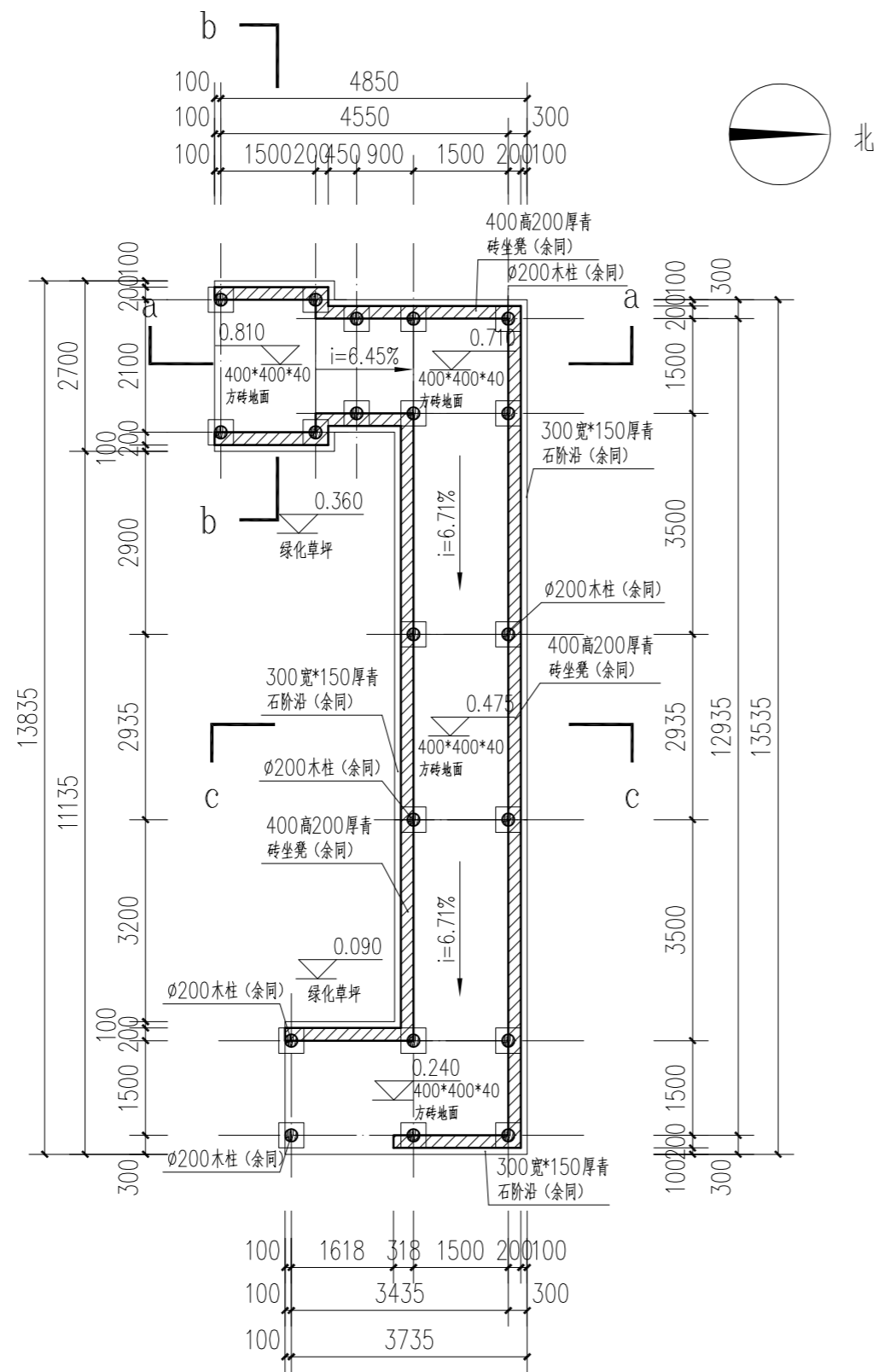
图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

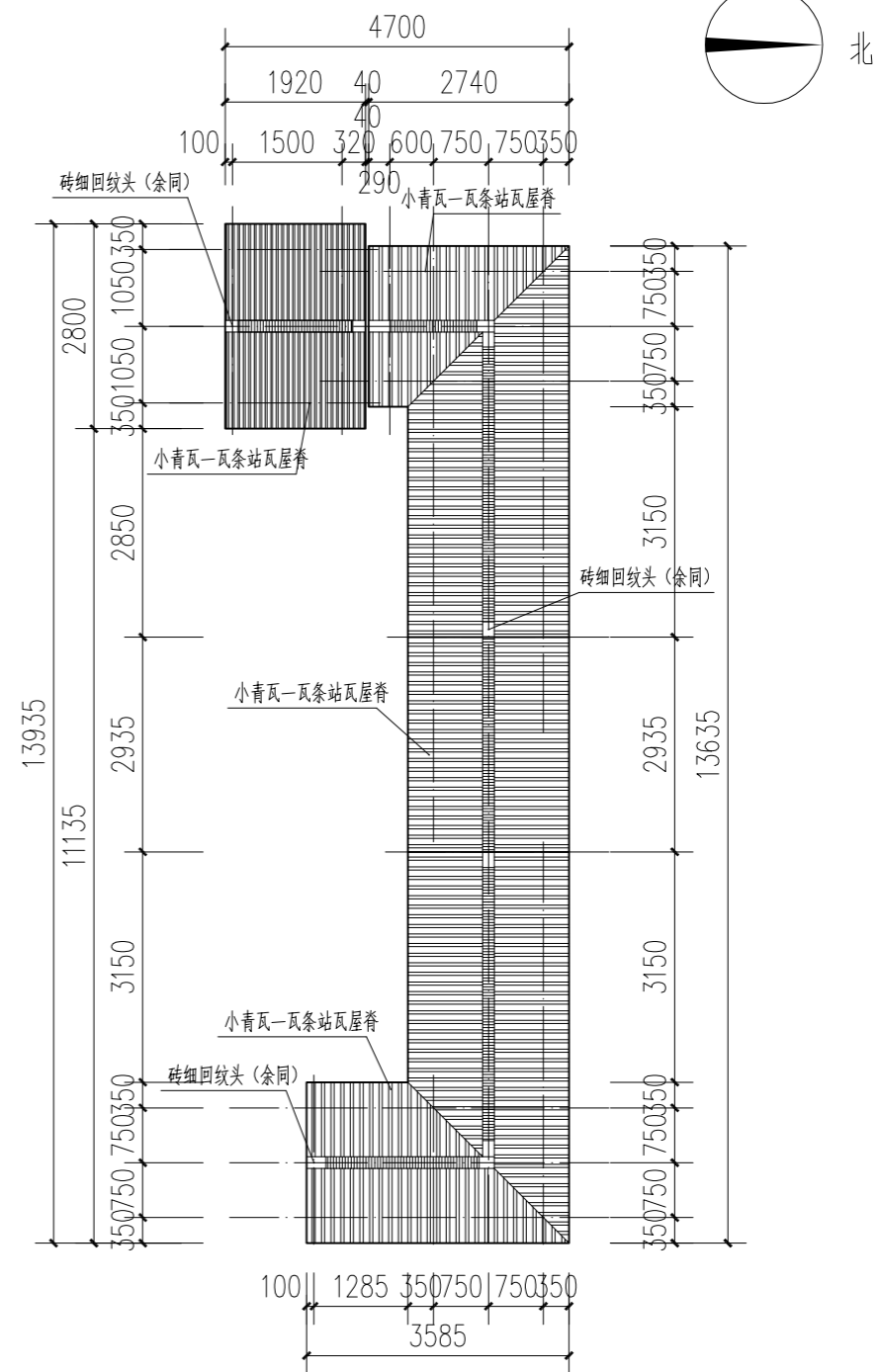
版本
VERSION

32

2024年05月



木门厅、木走廊平面图 1:100



木门厅、木走廊屋顶平面图 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

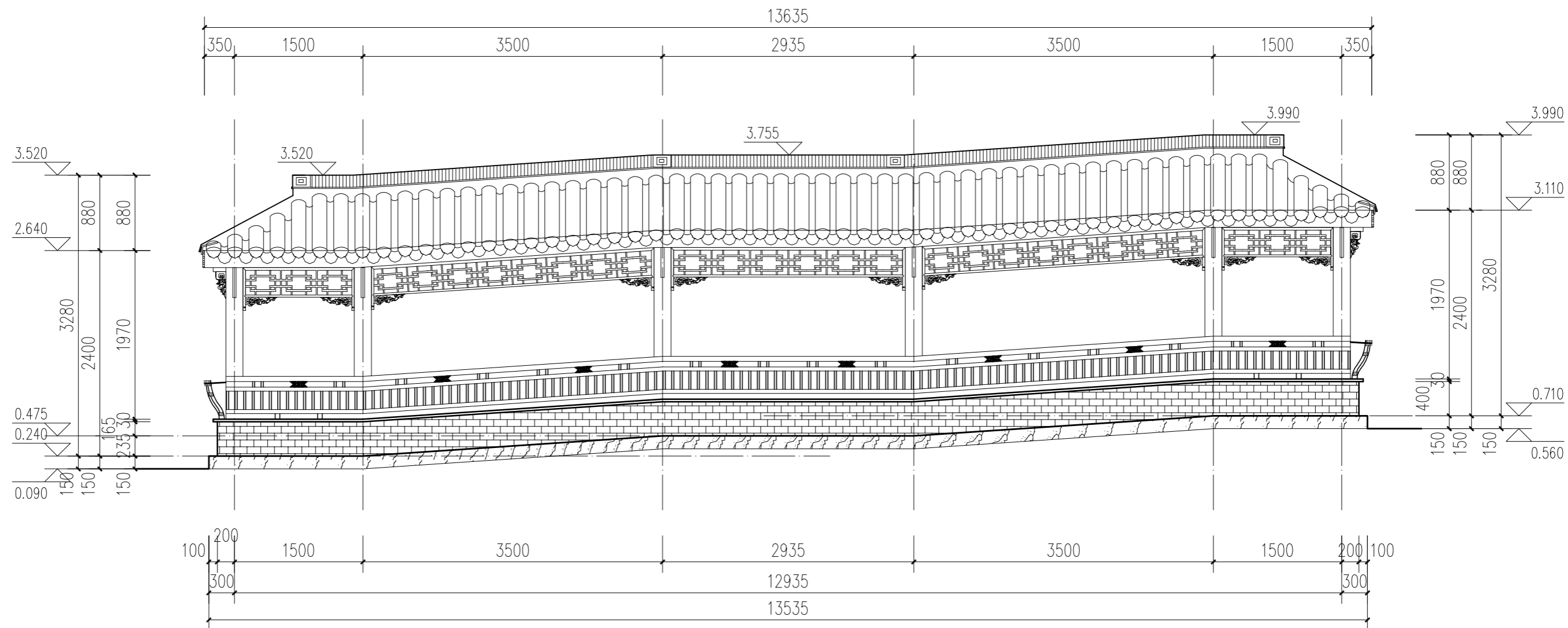
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

木门厅、木走廊平面图

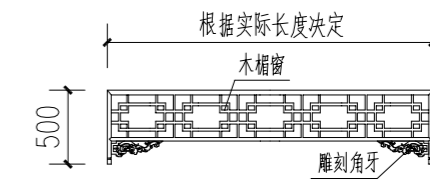
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

33

2024年05月



木门厅、木走廊北立面图 1:50



楣窗大样图 1:50

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPUNE APPROVED

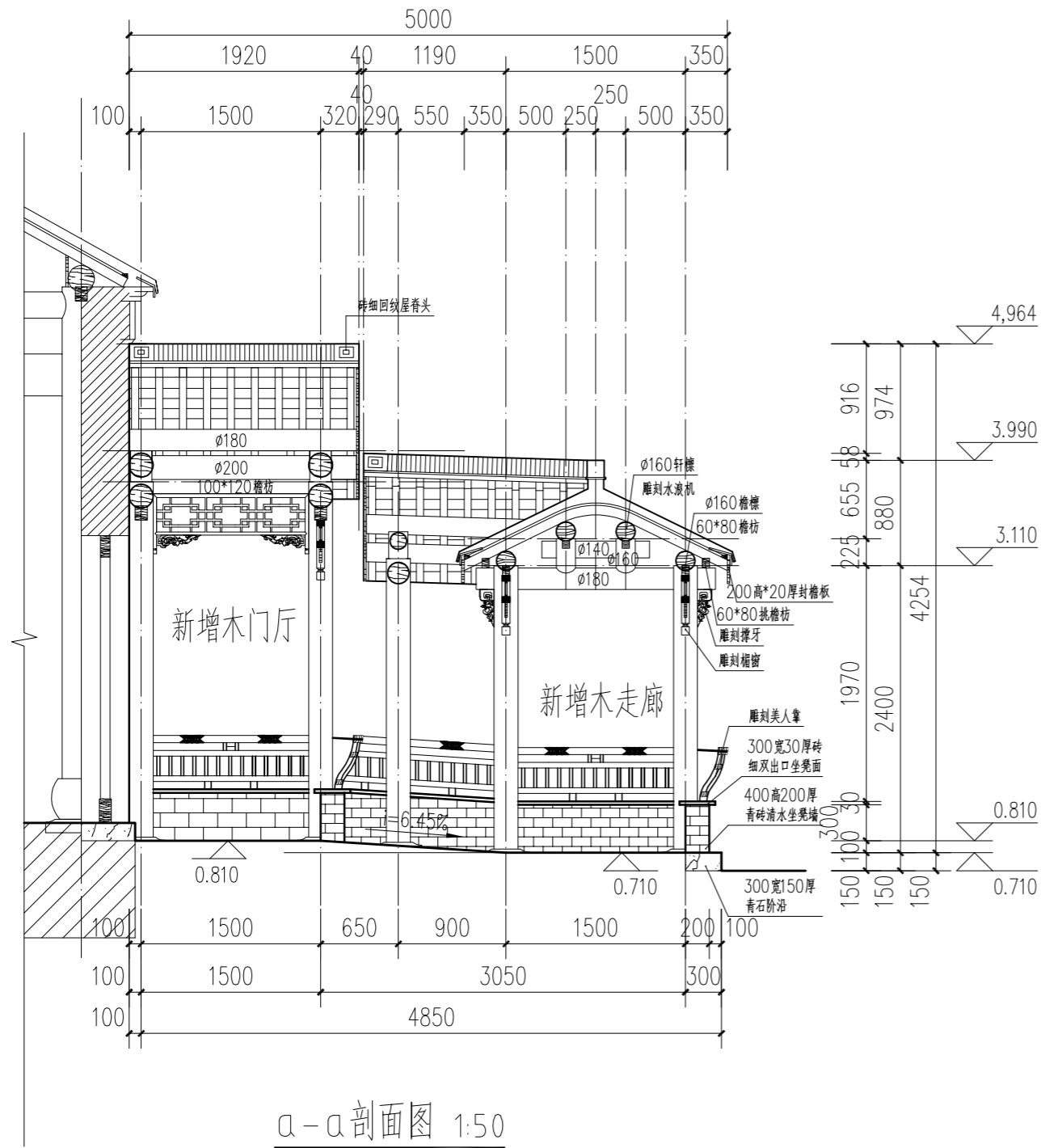
方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

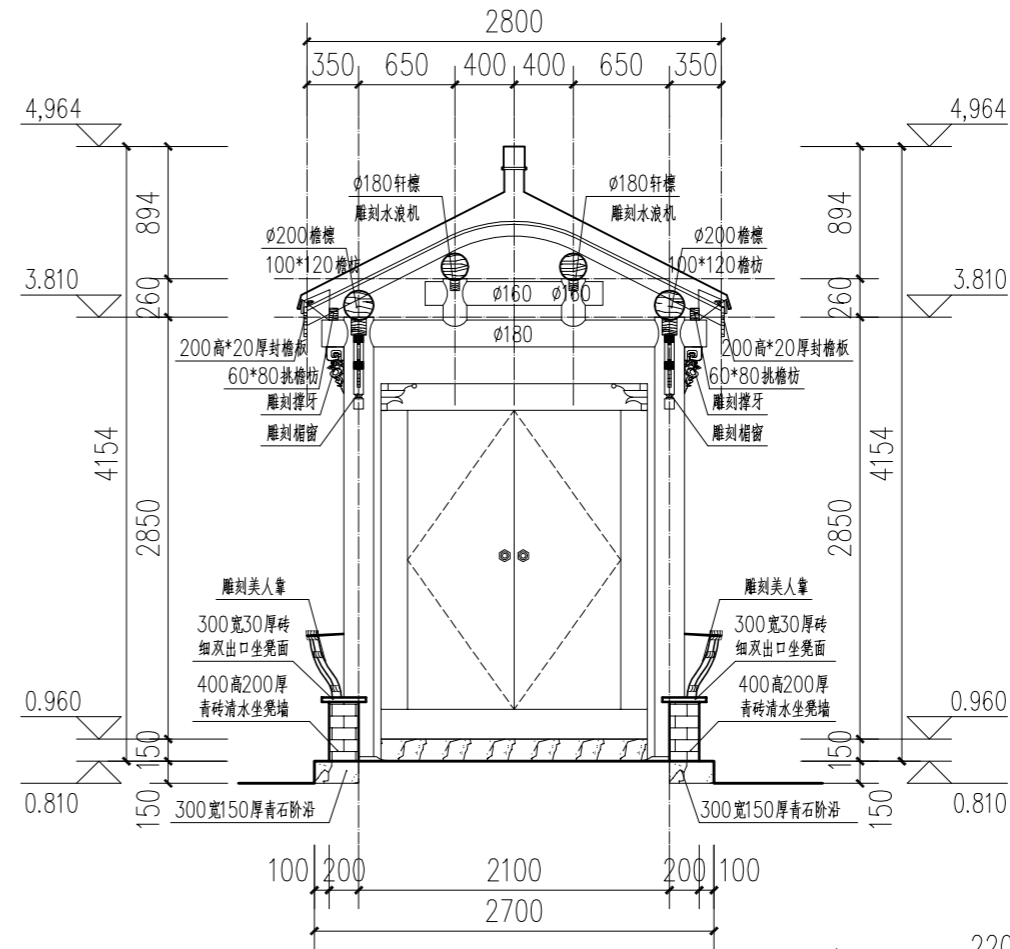
扬州市邵伯镇人民政府
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
木门厅、木走廊北立面图

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

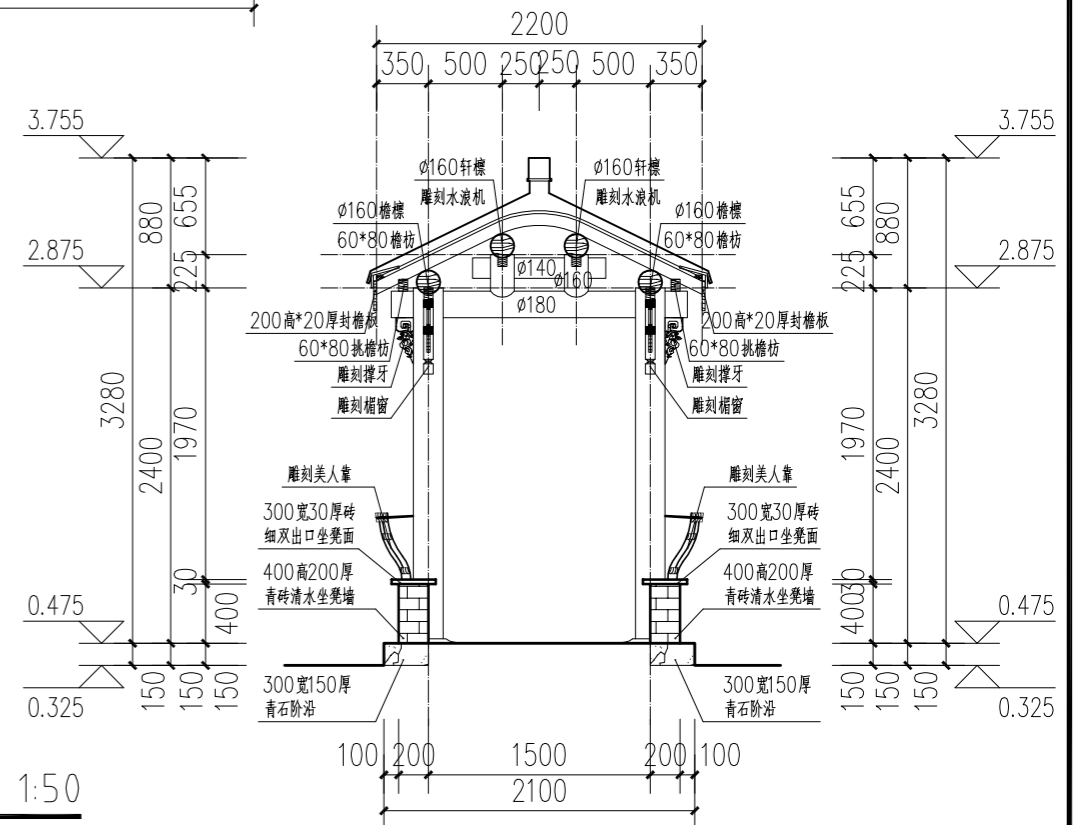
34
2024年05月



a-a剖面图 1:50



b-b剖面图 1:50



c-c剖面图 1:50

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN

绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

木门厅、木走廊剖面图

设计编号
JOB NO.

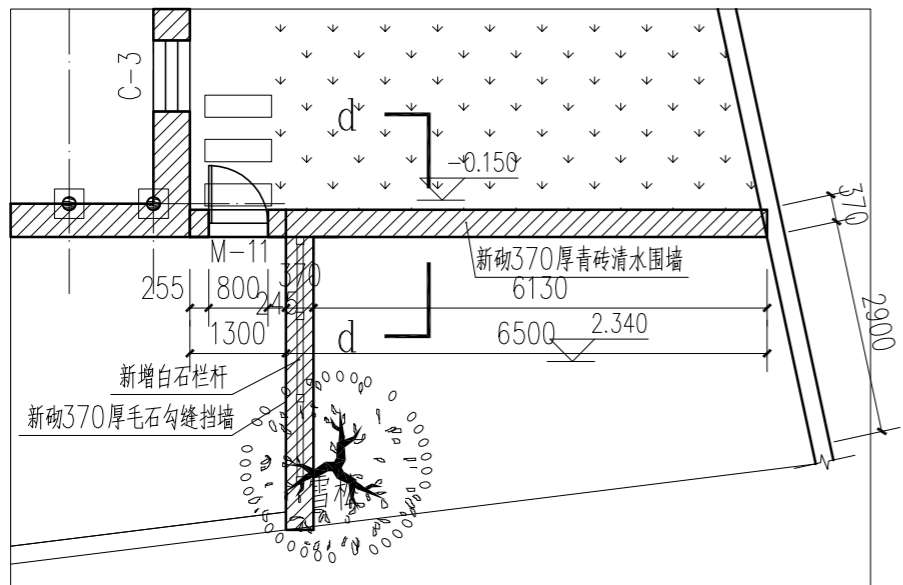
图纸编号
DRW NO.

日期
DATE

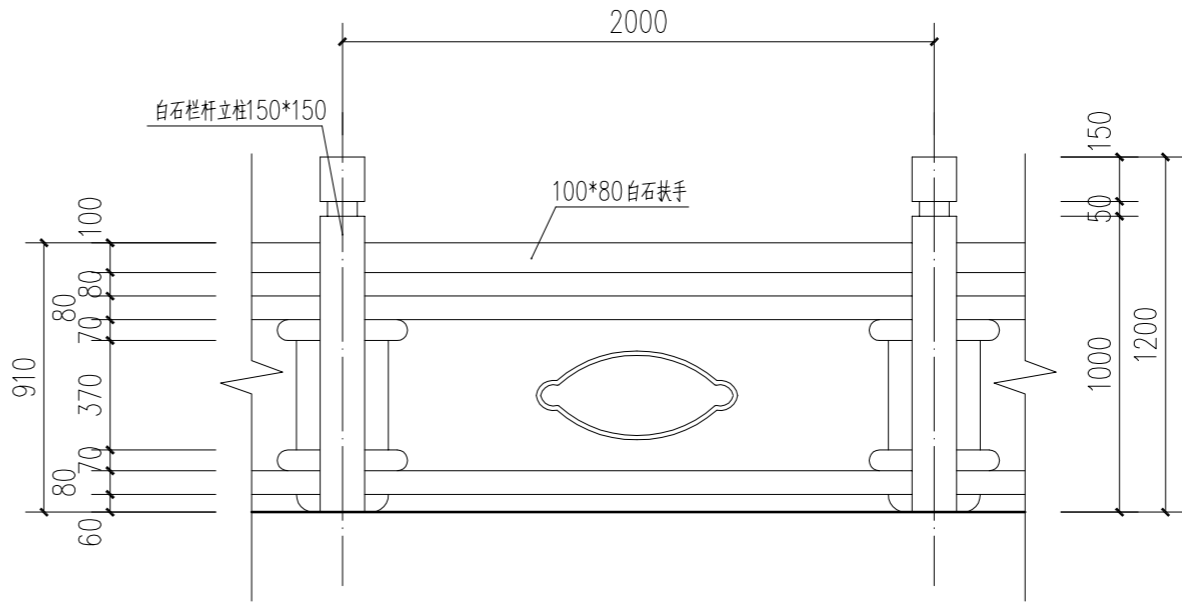
版本
VERSION

35

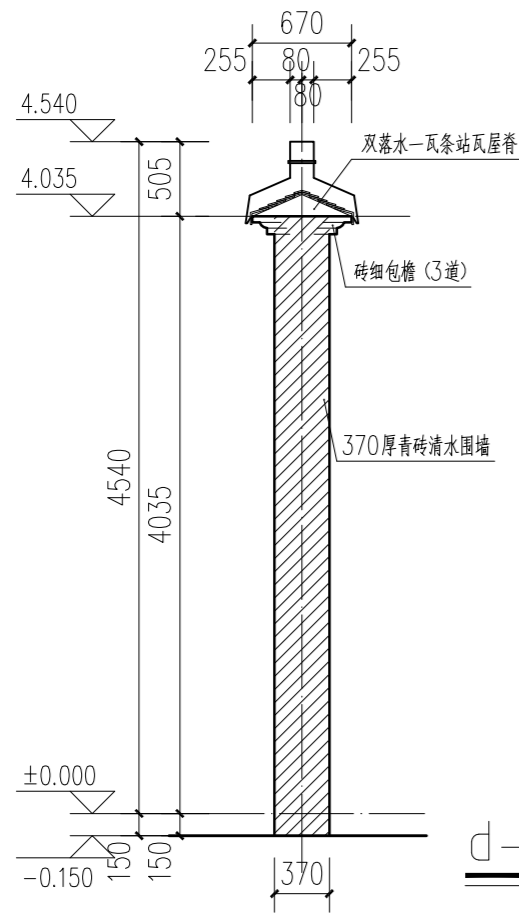
2024年05月



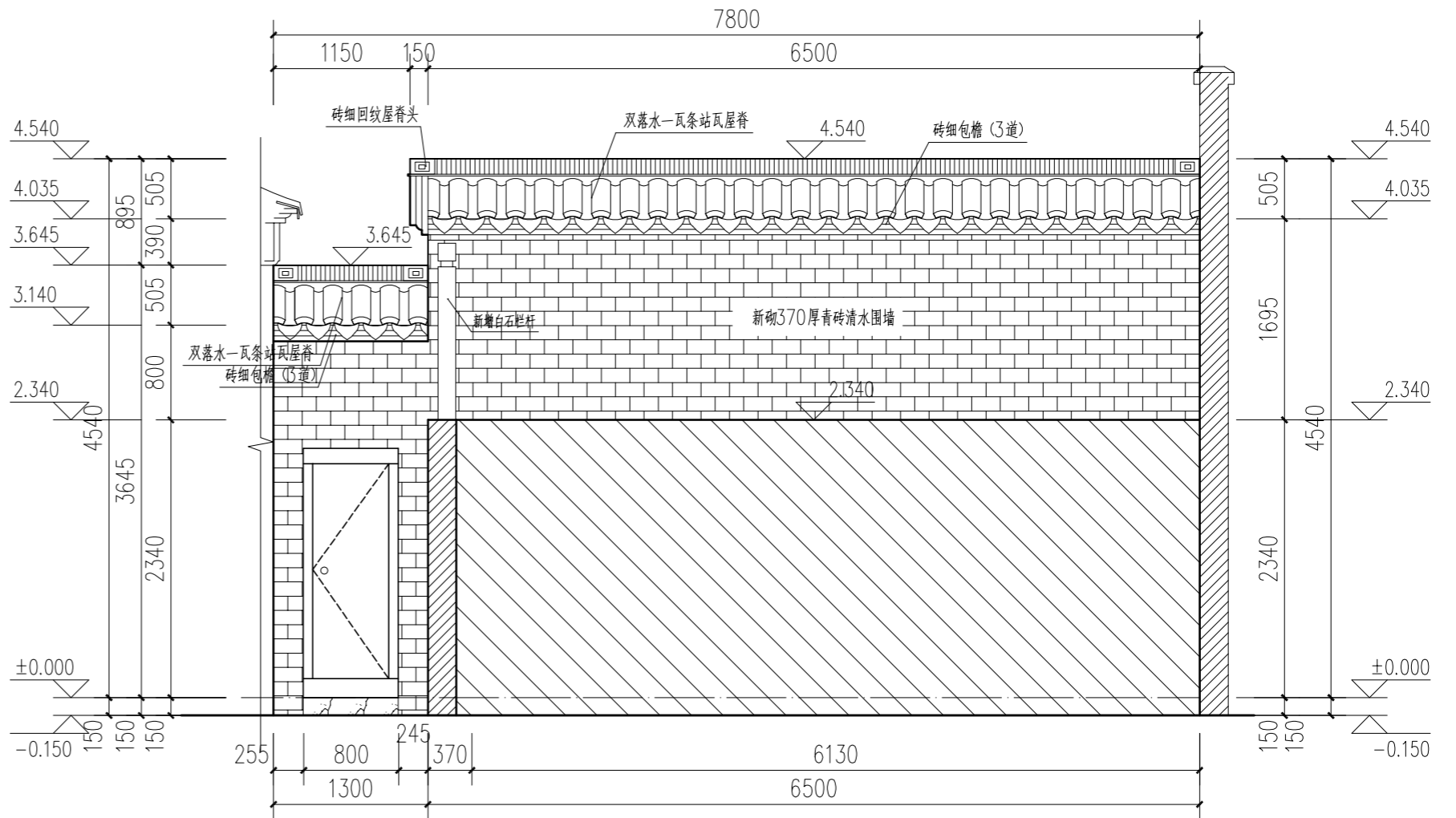
围墙平面图 1:100



白石栏杆大样图 1:50



d-d剖面图 1:50



围墙立面图 1:50

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

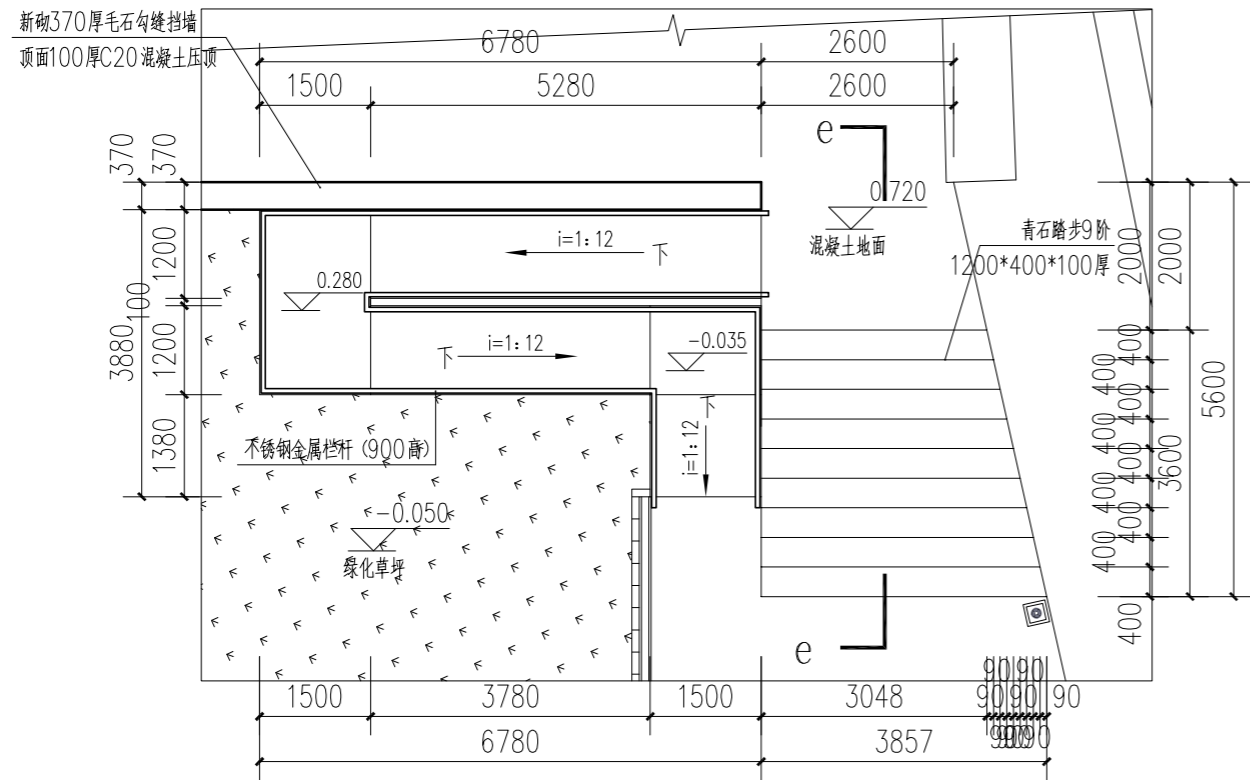
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

围墙大样图

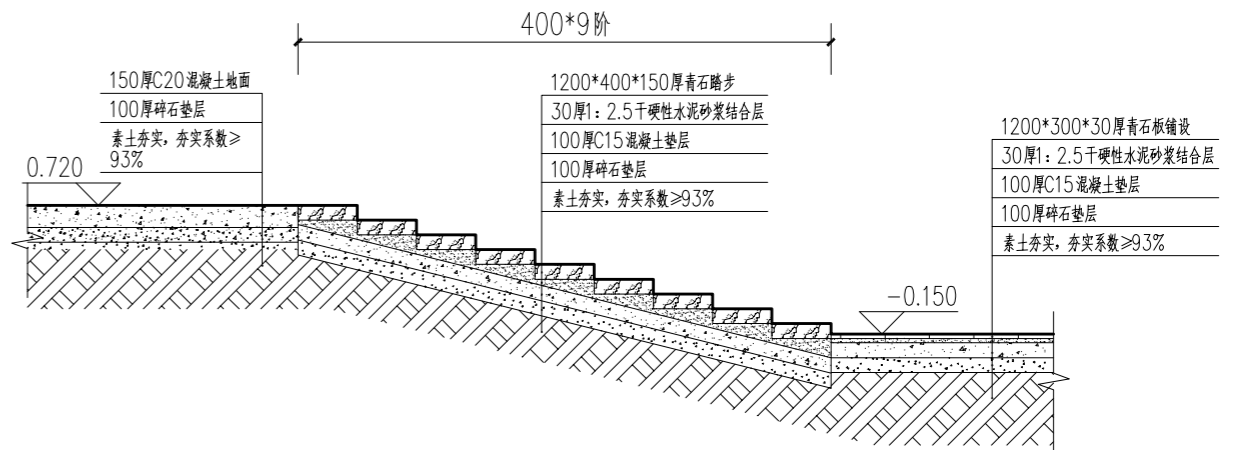
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

36

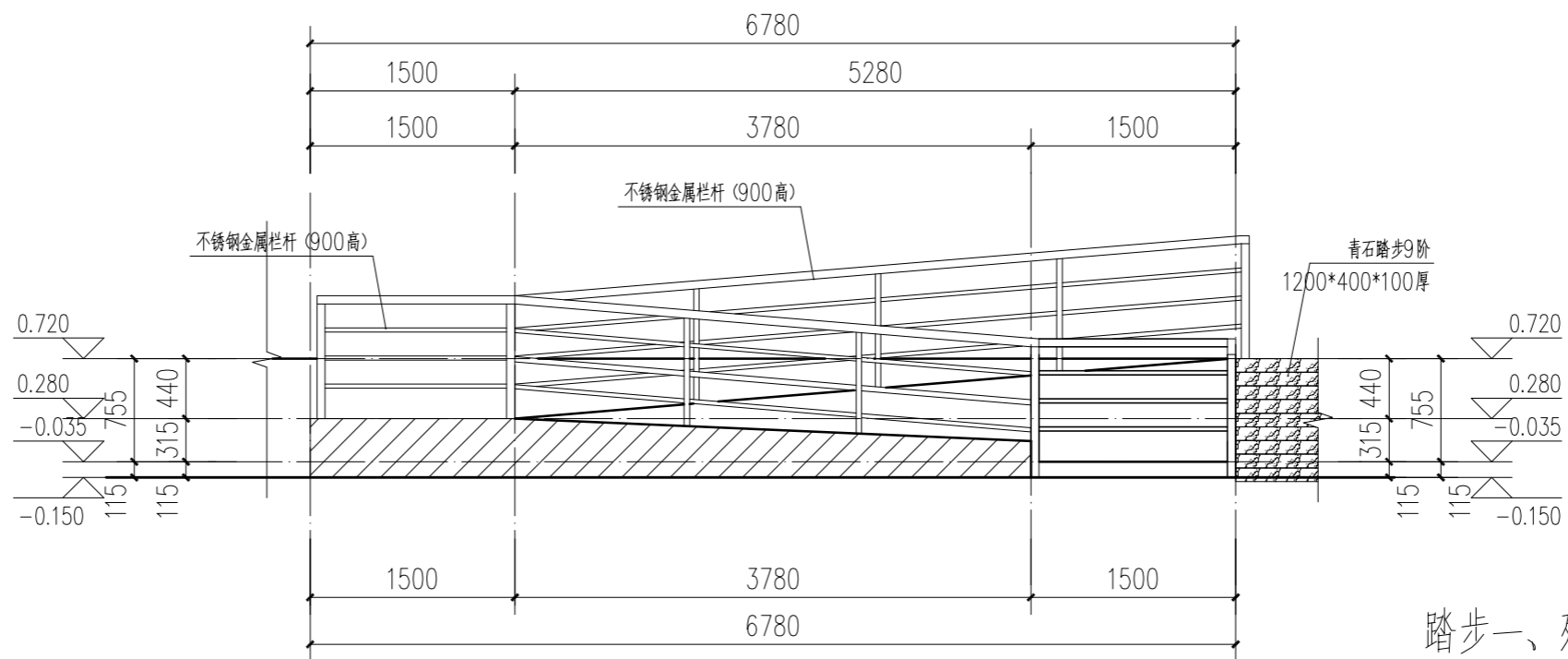
2024年05月



踏步一、残疾人坡道平面图 1:100



e-e剖面图 1:50



踏步一、残疾人坡道立面图 1:50

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

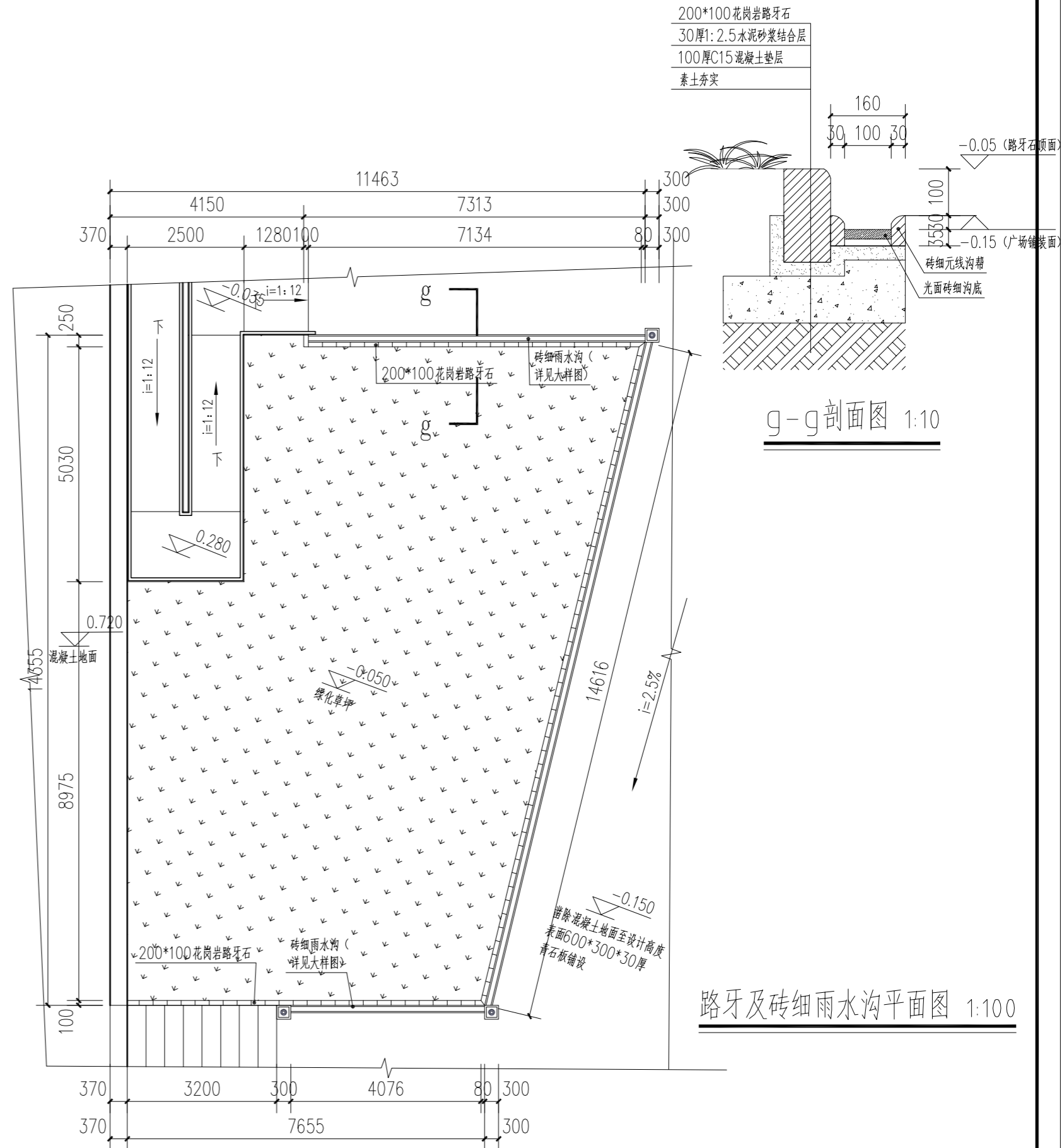
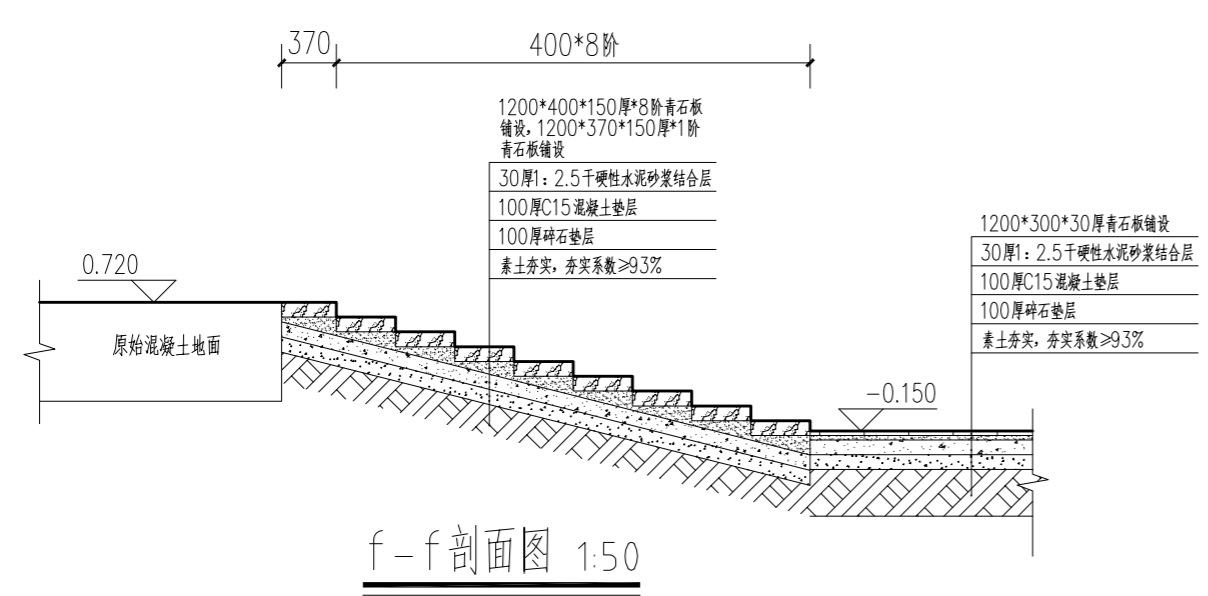
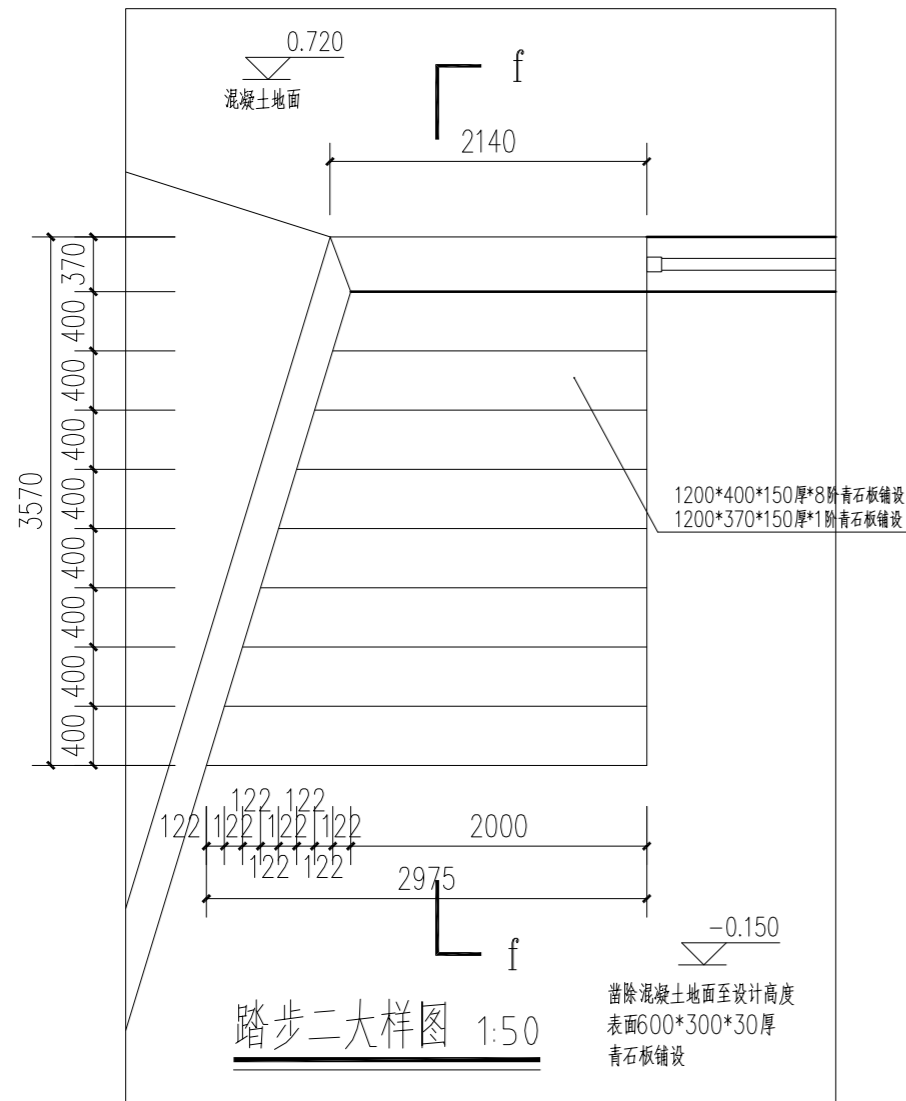
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

踏步一、残疾人坡道大样图

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

37

2024年05月



江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT

技术负责
TECHNOLOGY APPROVED

项目负责
PROJECT APPROVED

专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME

设计 DESIGN
绘图 DRAWN

校核 CHECKED

审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR

工程项目
PROJECT

图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

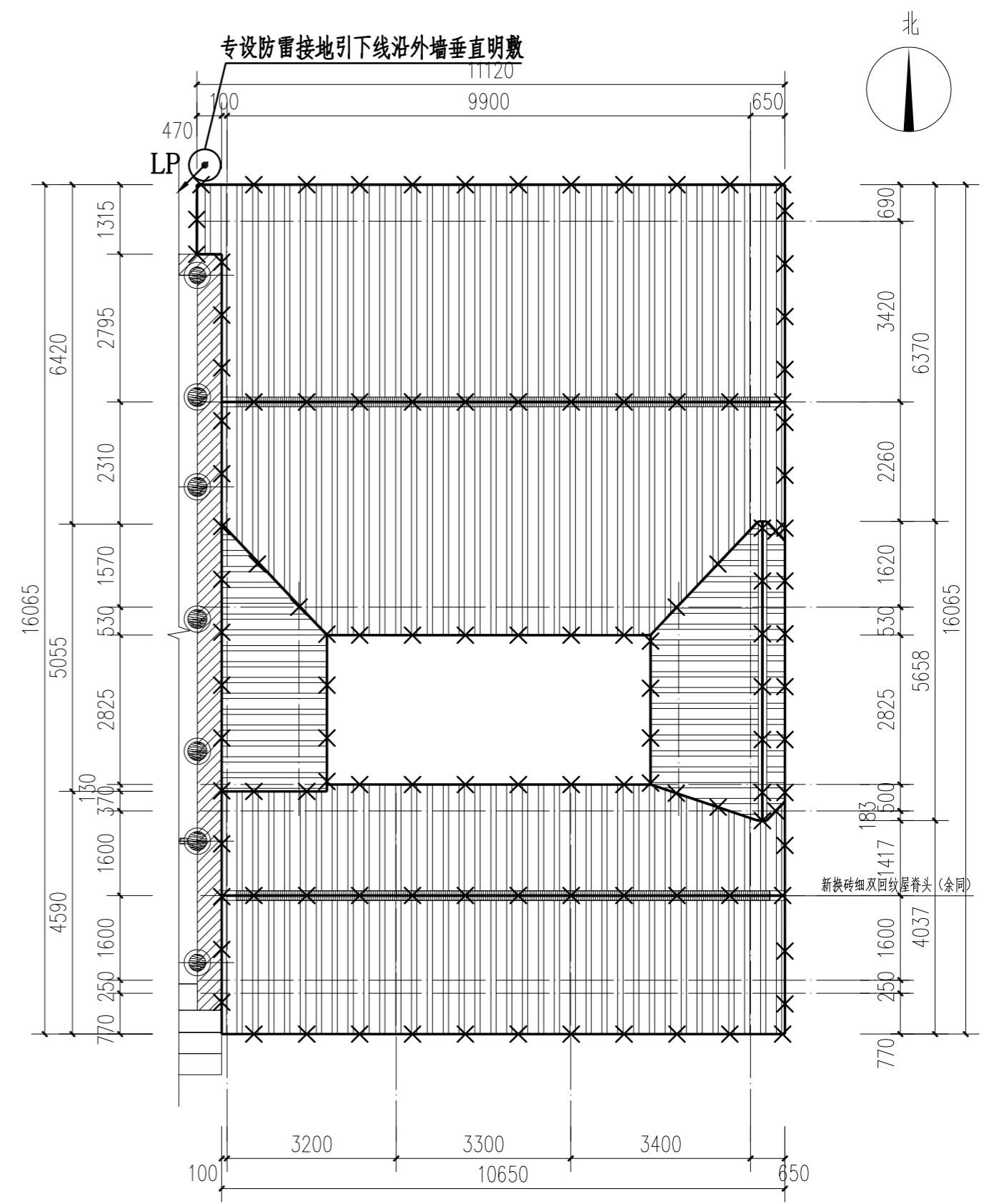
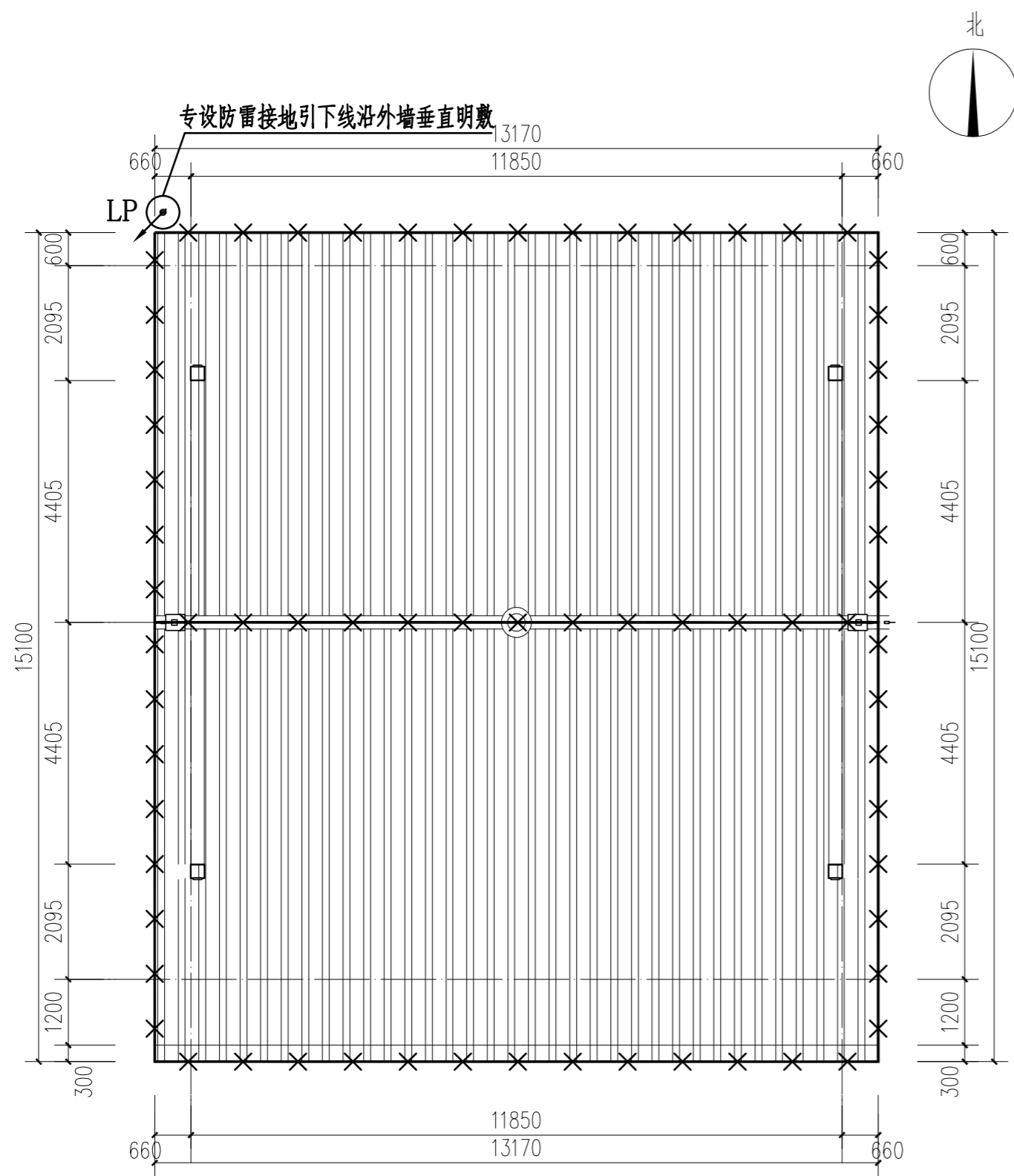
踏步二大样图 路牙及砖细雨水沟平面图

设计编号
JOB NO.

图纸编号
DRW NO. 38

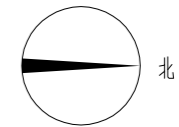
日期
DATE 2024年05月

版本
VERSION

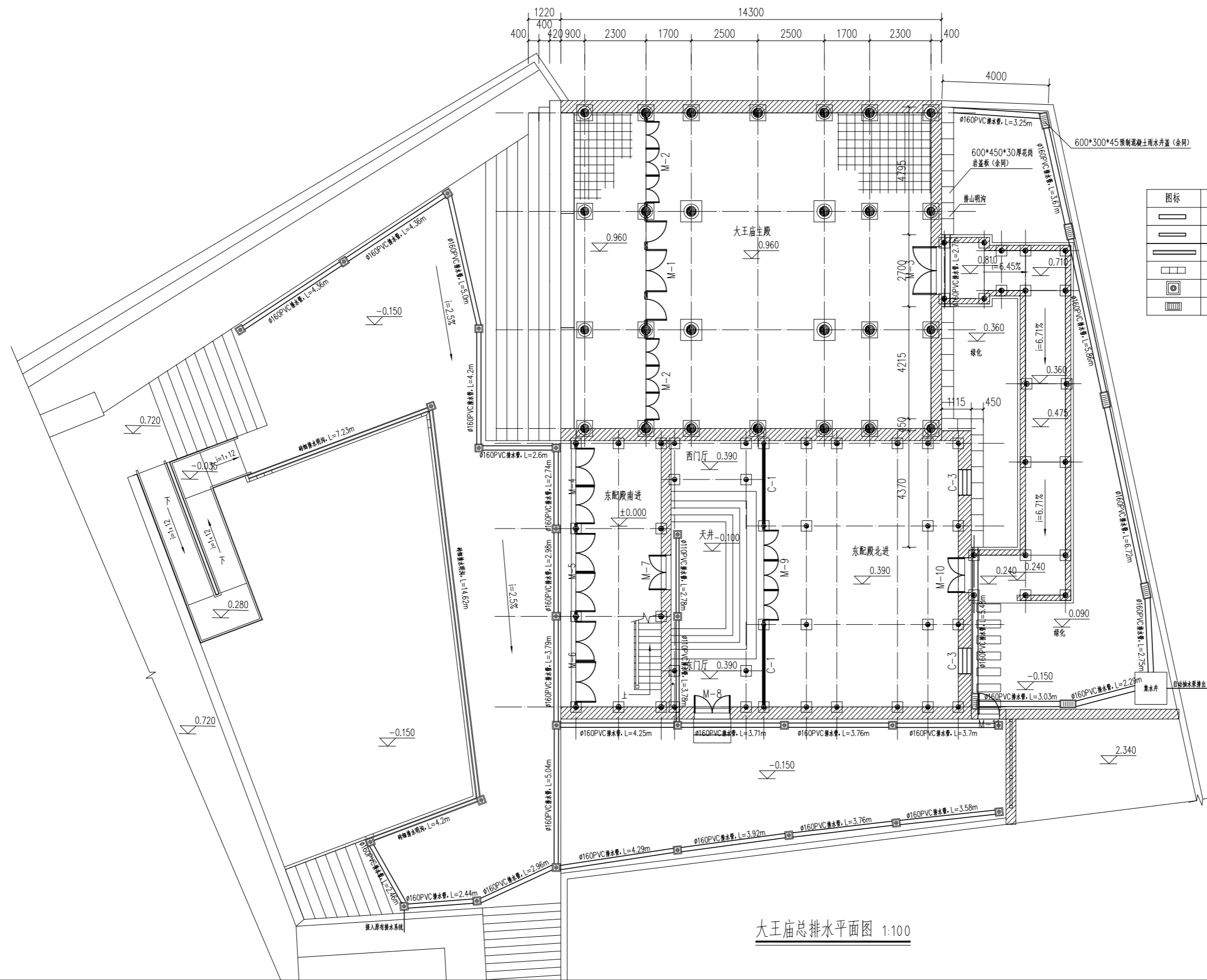


大王庙主殿及东配殿南北两进屋顶防雷接地平面图 1:100

江苏中烜环境建设有限公司	法人代表 MEMBER AS OF RIGHT	方案 SCHEME	建设单位 ERECTOR	扬州市邵伯镇人民政府	设计编号 JOB NO.	
	技术负责 TECHNOLOGY APPROVED	设计 DESIGN	工程项目 PROJECT	邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程	图纸编号 DRW NO.	39
	项目负责 PROJECT APPROVED	校核 CHECKED	图纸名称 DRW TITLE	大王庙主殿及东配殿南北两进屋顶防雷接地平面图	日期 DATE	2024年05月
	专业负责 DISCIPLINE APPROVED	审核 CHECKED			版本 VERSION	



图标	名称	数量	单位	备注
	φ160 PVC排水管	109.64	米	
	φ110 PVC排水管	6.56	米	
	砖细明沟	26.05	米	
	600×450×30厚花岗岩盖板(余同)	14.95	米	
	400×400×4.5厚铸细古钱雨水井盖	25	个	
	600×300×45预制混凝土雨水井盖(余同)	6	个	



大王庙总排水平面图 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

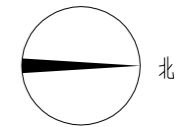
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙总排水平面图

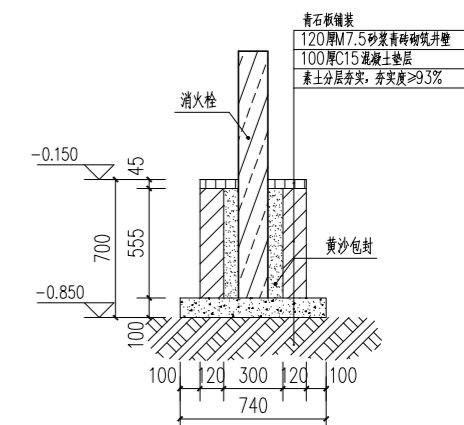
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

40

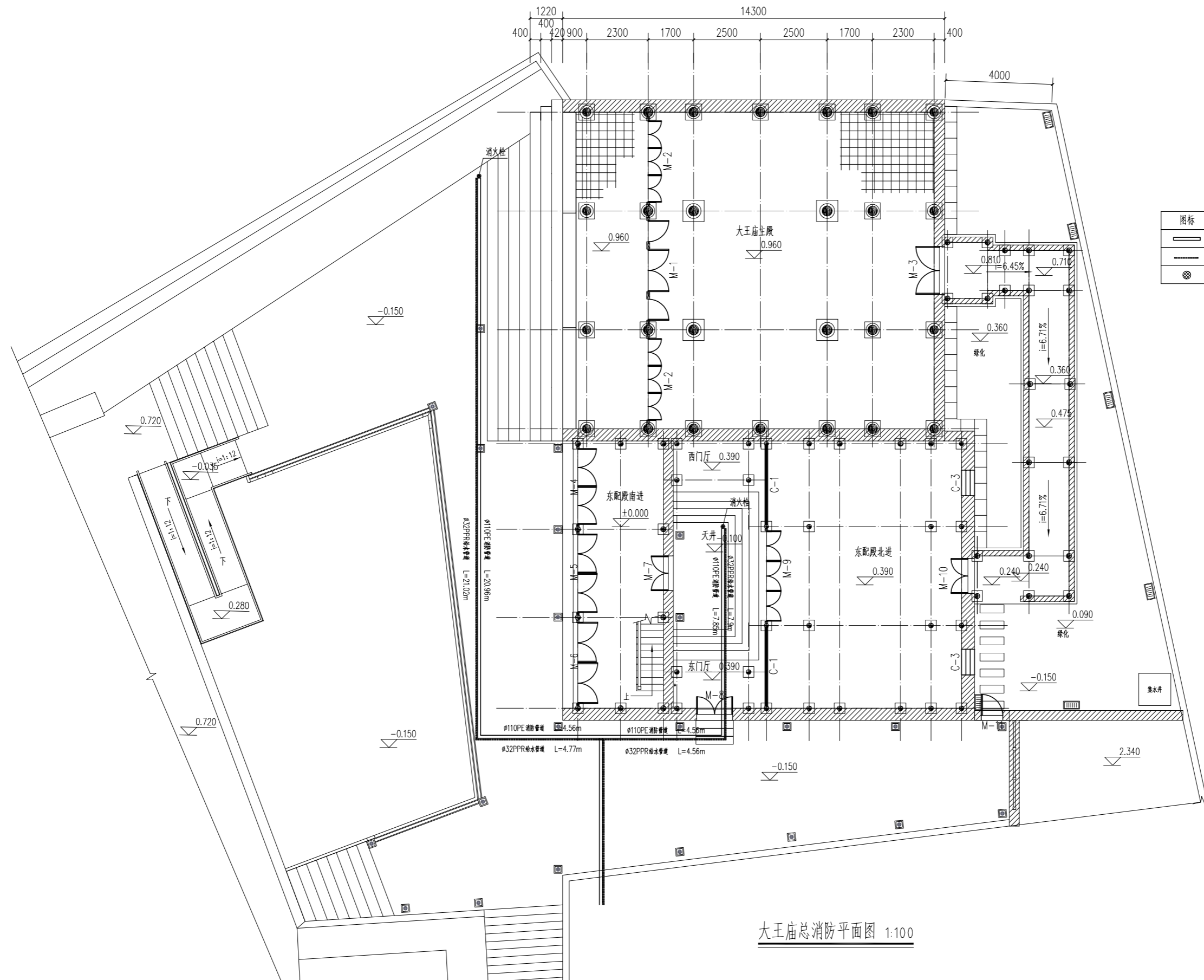
2024年05月



图标	名称	数量	单位	备注
	φ110PE消防管道	37.93	米	
	φ32PPR给水管道	38.25	米	
	直立式消防栓	2	个	



消防检查井剖面图 1:25



大王庙总消防平面图 1:100

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

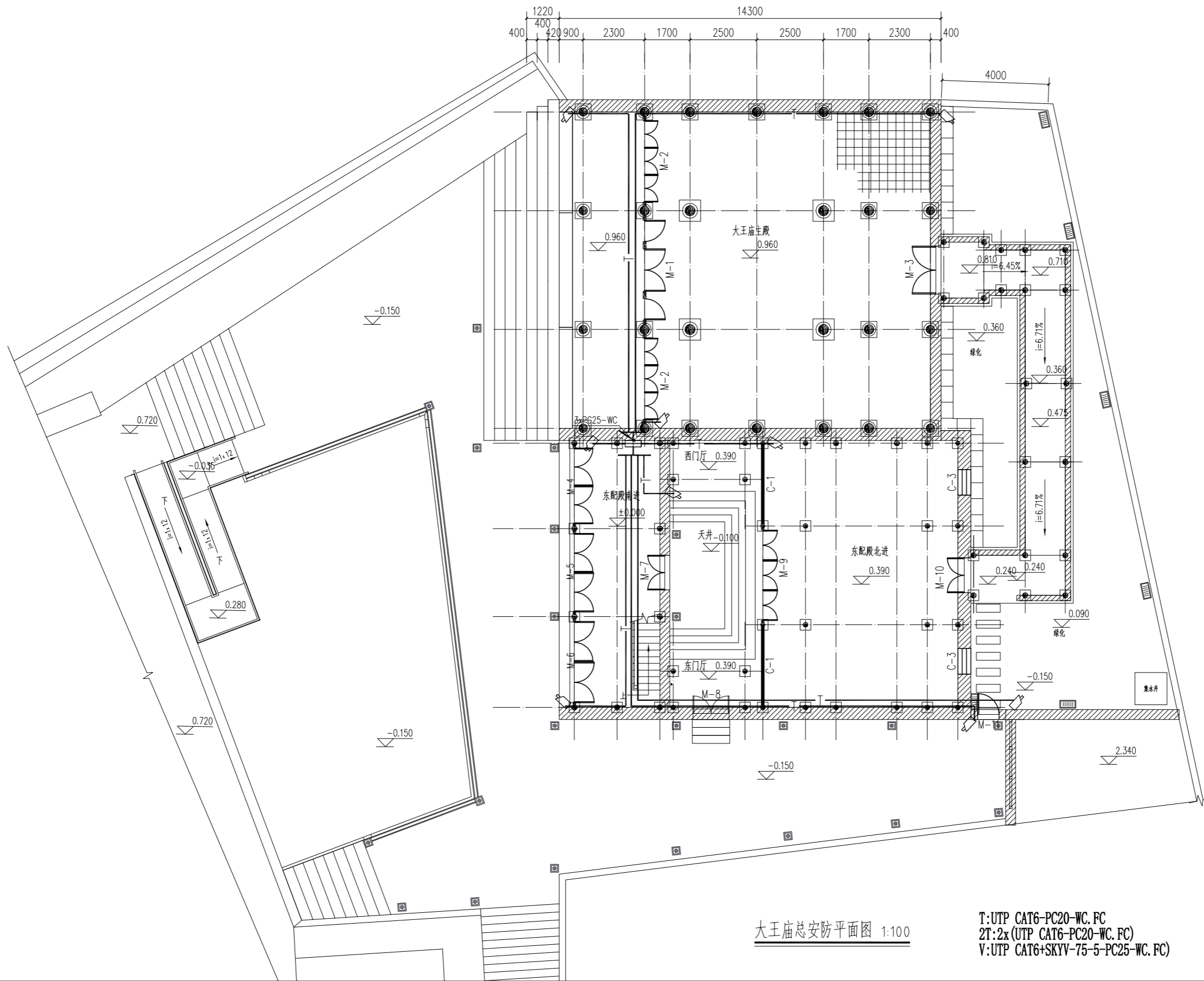
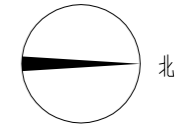
邵伯保卫西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙总消防平面图

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

41

2024年05月



大王庙总安防平面图 1:100

T:UTP CAT6-PC20-WC.FC
2T:2x(UTP CAT6-PC20-WC.FC)
V:UTP CAT6+SKYV-75-5-PC25-WC.FC)

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPUNE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府

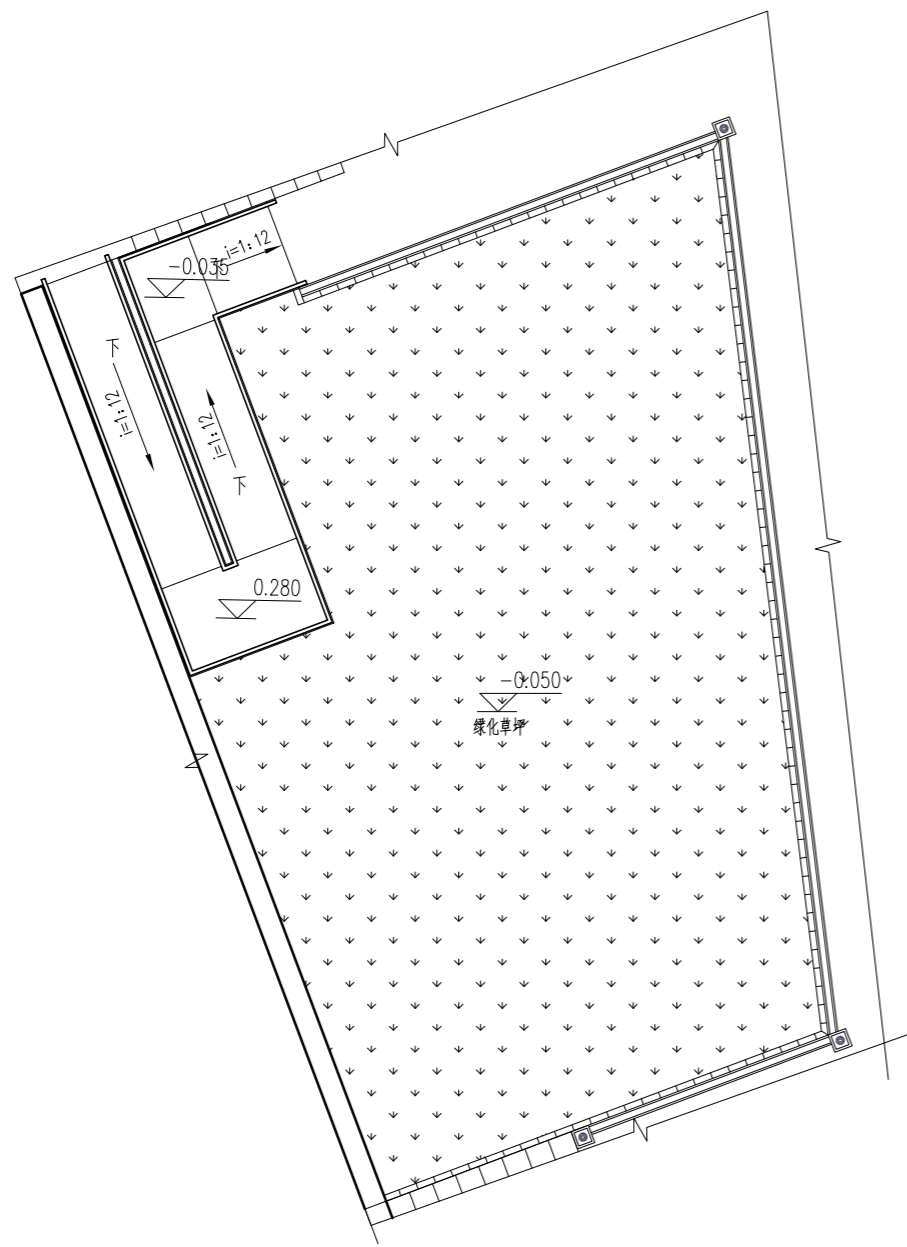
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程

大王庙总安防平面图

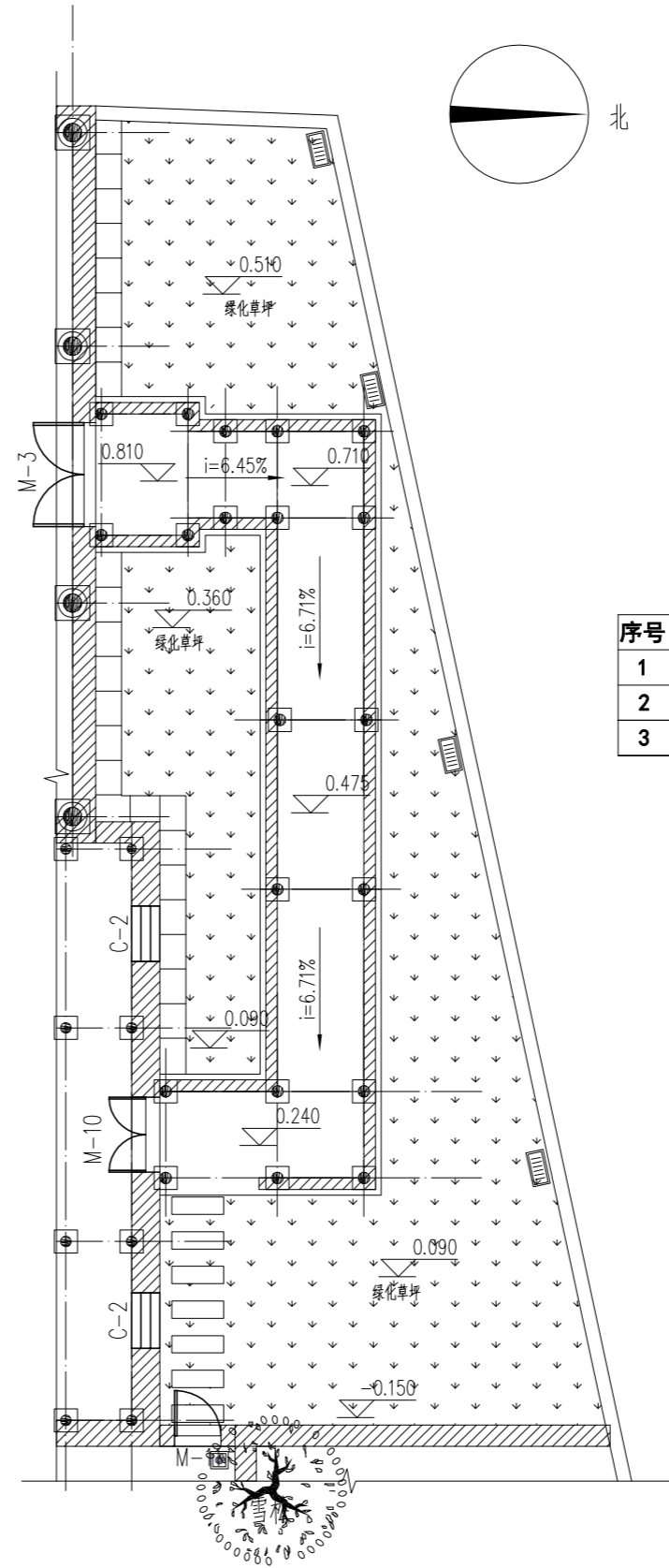
设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

42

2024年05月



大王庙绿化总平面图 1:100



植物配置表

序号	图例	名称	规格	数量	备注
1		原有雪松	D18-20CM P400-550CM	1株	树杈修剪
2		细叶麦冬		202.44平方	
3		造型起坡		110平方	

江苏中烜环境建设有限公司

法人代表
MEMBER AS OF RIGHT
技术负责
TECHNOLOGY APPROVED
项目负责
PROJECT APPROVED
专业负责
DISCIPLINE APPROVED

方案 SCHEME
设计 DESIGN
绘图 DRAWN
校核 CHECKED
审核 CHECKED

建设单位
ERECTOR
工程项目
PROJECT
图纸名称
DRW TITLE

扬州市邵伯镇人民政府
邵伯保卫战西寺大王庙战场遗址修缮工程
大王庙绿化总平面图

设计编号
JOB NO.
图纸编号
DRW NO.
日期
DATE
版本
VERSION

43
2024年05月