

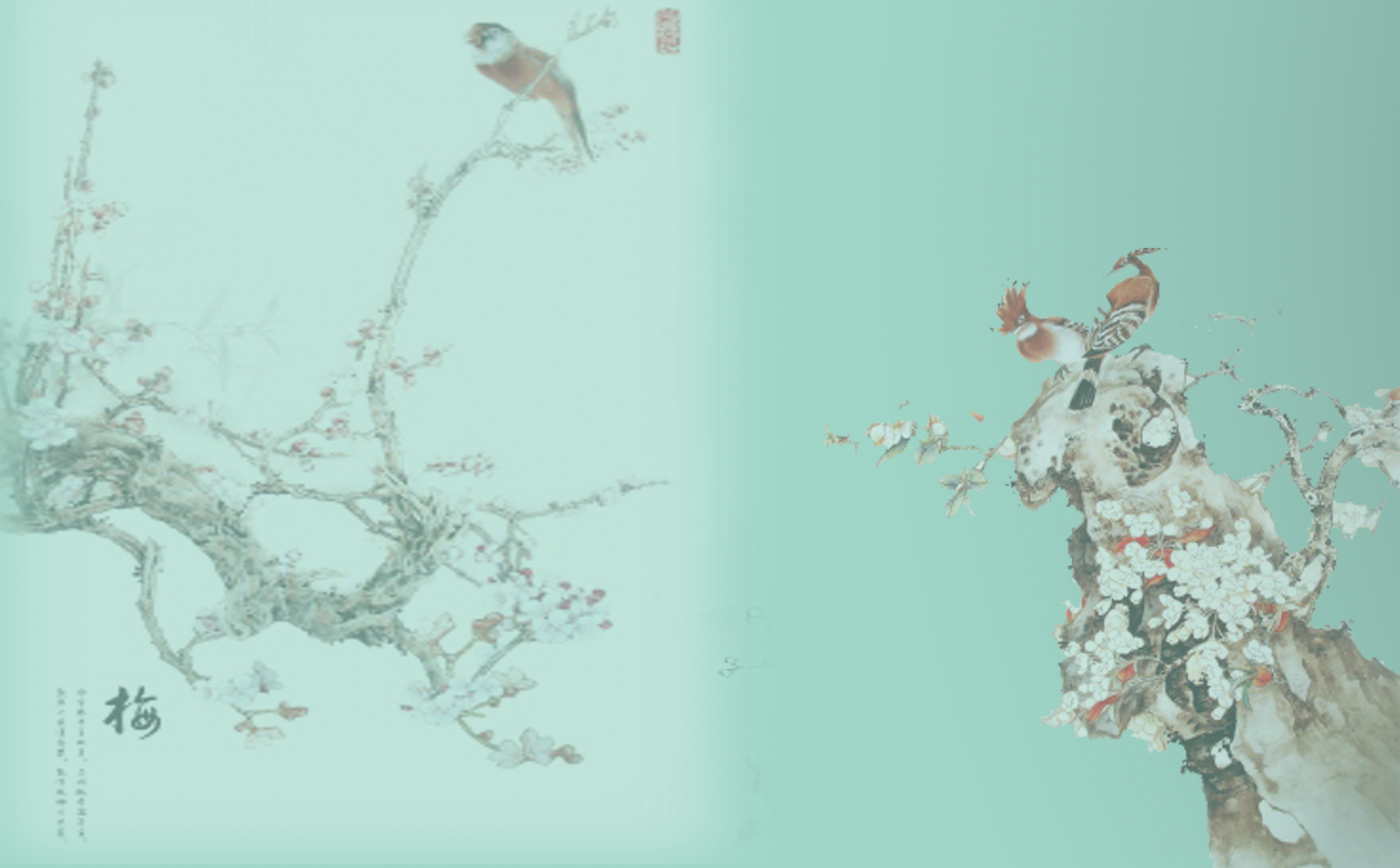
红塔区文物保护单位
上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

- 1、勘察报告
- 2、现状照片
- 3、实测图
- 4、方案设计
- 5、方案图
- 6、工程概算



红河宇博设计有限公司

二〇二〇年三月编制



红塔区文物保护单位

上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

委托单位：红塔区文物管理所

勘察设计单位：红河宇博设计有限公司（公章）

审 定：刘健宇_____

审 核：苏亮夫_____

工程主持人：苏亮夫_____

方案设计人：姚 碧_____

专业负责人：苏亮夫_____

校 对：刘 淼_____

设 计：谭又凡_____

制 图：钟 航_____

编制时间：二〇二〇年三月

目 录

第一部分 勘察报告	02	1. 工程范围及类型	27
一、地理位置	03	2. 修缮方案设计依据	27
二、气候条件	04	3. 修缮方案设计原则	27
三、概述	04	二、建筑修缮方案设计	28
四、工程范围	04	三、施工做法说明	31
五、建筑特征	04	第五部分 方案图	36
六、历史沿革	05	第六部分 方案概算	
七、文物价值评估	05		
八、主要问题及成因分析	05		
九、现状勘察表	06		
十、勘察评估结论	08		
第二部分 现状照片	09		
第三部分 实测图	17		
第四部分 方案设计	26		
一、修缮设计总说明	27		

前言

上牟溪冲文明寺位于玉溪市红塔区高仓街道梁王坝社区上牟溪冲村，坐南向北，寺属二进院落，由前殿、中殿、大殿、两侧厢房组成，前殿为两重檐硬山顶建筑，中殿为两重檐阁楼式建筑，大殿为单檐硬山顶建筑。

寺内有碑刻 5 通，该寺始建于康熙四十二年，乾隆二十五年（公元 1760 年）重建。

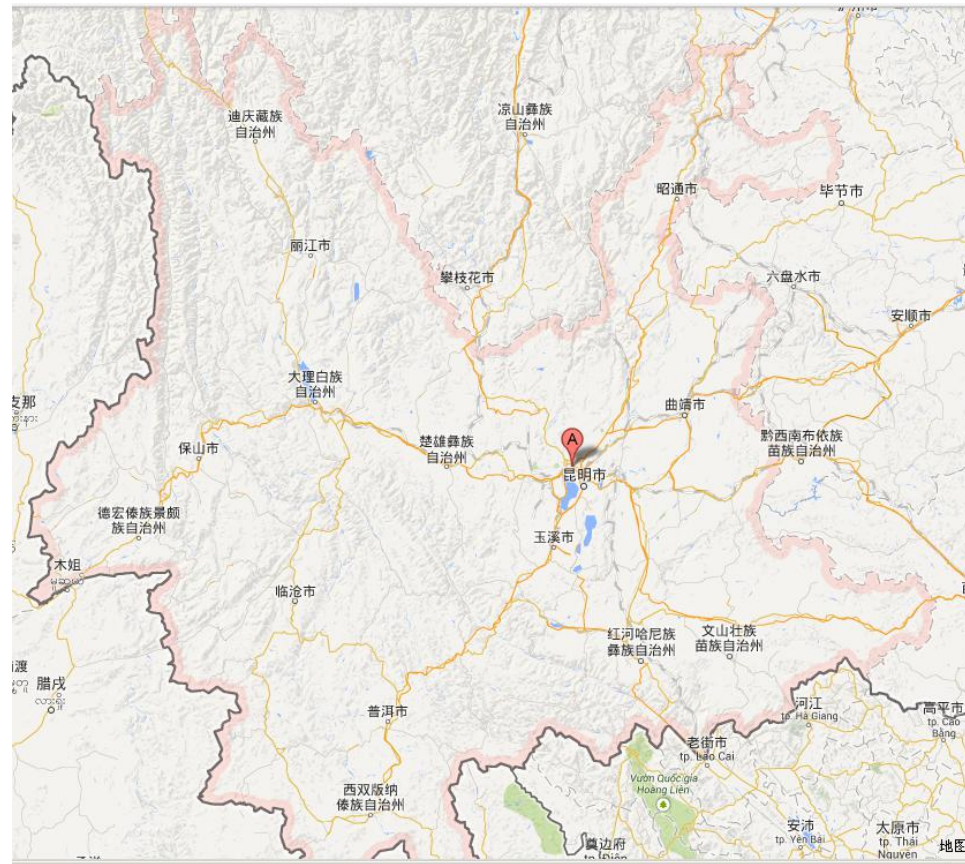


附图 本次修缮 上牟溪冲文明寺大殿

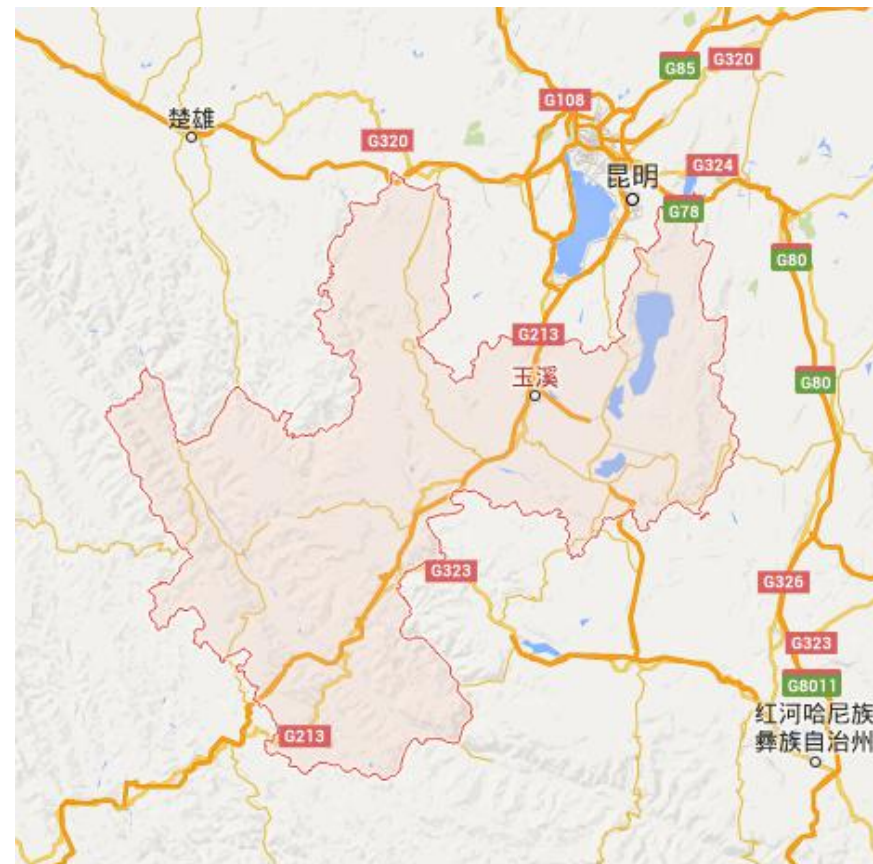
第一部分 勘察报告

一、地理位置

玉溪市位于云南省的中部，北纬 $23^{\circ} 19' \sim 24^{\circ} 53'$ ，东经 $101^{\circ} 16' \sim 103^{\circ} 09'$ 。北接昆明市，西南连普洱市，东南邻红河哈尼族彝族自治州，西北靠楚雄彝族自治州。区域最大横距 172 千米，最大纵距 163.5 千米，总面积 15285 平方公里，本次修缮建筑上牟溪冲文明寺位于玉溪市红塔区高仓街道梁王坝社区上牟溪冲村。



云南省地图



玉溪市地理区位图



文明寺位置图

二、气候条件

1. 地质

玉溪的平均海拔在 1800 左右，玉溪地处云贵高原西缘，地势西北高、东南低，位于新平县的哀牢山主峰为玉溪最高峰，海拔 3165.9 米；最低海拔为元江河谷，海拔 328 米。地形条件复杂，以红河为界，其东西两边的地貌景观有较大的差异。红河以西为滇西横断山区，山体走向呈北西向，哀牢山主峰大雪锅山高程 3165.9m，当地最低侵蚀基面高程 328m，相对高差 2838m；红河以东为云贵高原，由于受云南山“字”型构造的影响，山体走向分别为南北向，北西向北东向及南突的东西向，山体破碎，其间以梁王山主峰海拔高程 2820m 为最高点，一般高程 1500-1900m。

2. 气候

玉溪市处于低纬度高原区，属于亚热带季风气候，气候随复杂的地形及受印度洋、北部湾温湿与干燥气流综合影响变化，具有冬春干季、夏秋雨季及垂直与背向、朝向影响而具多样性气候变化特征，温和湿润。年平均气温 15.4-24.2℃，最高 32.2℃，最低-3℃；年平均降水量 787.8-1000mm，多集中于 6-10 月，尤其是雨季集中于 5-10 月，大、暴雨多集中 6-8 月，范围小、强度大的“单点暴雨”频繁发生；相对湿度 75.3%，绝对湿度 13.6 毫巴；年平均蒸发量 1801mm。1-3 月份为霜期，偶见降雪。由于地形复杂，高差较大，一般山区比坝区降雨量大，温度较低，自山顶到谷底，全年和昼夜温差变化亦较显著。

玉溪市气候温和，物产丰富，是世界优质烤烟最佳种植区，因粮食高产，烟叶质地优良享有“滇中粮仓”、“云烟之乡”的美誉。

3. 水文

玉溪境内河流水系发育，主要分属珠江、红河两大水系，由位于峨山中部的总果山和红塔区西部的高鲁山相连接构成两大水系分水岭。

珠江水系：范围包括东部的红塔区、澄江、江川、通海、华宁及峨山东部，

珠江上游南盘江的一段，在境内流经华宁县，长度 90km，流域面积 5044k m²，其主要一级支流由北而南有阳宗河、海口河、青龙河、曲江。曲江发源于红塔区小石桥，南流入江川、红塔、峨山、通海，入华宁县在盘溪三江口注入南盘江，全长 208km，集水面积 4103k m²。红河水系：范围包括新平、易门、元江及峨山西部，境内全长 165km，流域面积 9981k m²，元江为红河上游，自北南流，进入新平称嘎洒江、漠沙江，流入元江县境后称元江，流入越南后称红河，其支流主要有绿汁江和小河底河，分别在境内长 180km 和 170km。

4. 人文

玉溪是一个多民族聚居的地区，居住着汉族、彝族、回族、哈尼族、苗族、壮族、傣族等 20 多种民族。其中汉族人口占总人口的 67.73%，各少数民族人口占总人口的 32.27%。

三、概述

文明寺位于玉溪市红塔区高仓街道办事处梁王坝社区居委会上牟溪冲村南面。该寺始建于清代康熙四十二年，乾隆二十五年（公元 1760 年）重建，上牟溪冲文明寺对研究本土佛教文化发展提供依据，具有重要价值。

“文明寺”坐南朝北，占地面积 888.59 平方米，依中轴线上有前殿、中殿（阁楼）、大殿，东西两侧分布一进院厢房、二进院厢房，寺属二进院落，总平面呈十字形。大殿坐南朝北，平面呈长方形，为单檐青灰筒板瓦硬山顶土木结构建筑，前檐带卷棚，面阔三间，通面阔为 12 米，进深五间，通进深为 11.05 米，建筑面积 178.87 平方米。大殿为本寺院核心建筑，前檐施有初始彩画，前檐花板上花草、动物雕刻精致，间框上刻有不同繁体字、雀替用镂雕手法施有各类形态各异的龙形雕刻。

四、工程范围

本方案涉及上牟溪冲文明寺大殿的勘察设计。

五、建筑特征

上牟溪冲文明寺大殿坐南朝北，平面呈长方形，为单檐青灰筒板瓦硬山顶

土木结构建筑，前檐带卷棚，面阔三间，通面阔为 12 米，进深五间，通进深为 11.05 米，建筑面积 178.87 平方米。大殿为本寺院核心建筑，前檐施有初始彩画，前檐花板上花草、动物雕刻精致，间框上刻有不同繁体字、雀替用镂空手法施有各类形态各异的龙形雕刻。

六、历史沿革

文明寺始建于康熙四十二年，乾隆二十五年（公元 1760 年）重建。

七、文物价值评估

1. 历史价值

上牟溪冲文明寺始建于清代康熙年间，建盖历史悠久，其木构件表面多施有彩绘，保存较为完好，代表了当时的时代特征和地域特征，对研究当地的历史演变具有一定的历史价值。

2. 艺术价值

文明寺作为一座具有地方代表性的庙宇，整体建筑不管是从设计风格，还是法式特征来看，其都是建筑与艺术的融合，尤其是大殿，作为建筑群体中的艺术价值核心，其檐口木雕、彩绘都具有一定特色，木雕包含了镂空雕、圆雕、浮雕等技法，以龙形图腾为主，彩绘形态多样，色彩丰富且鲜明，对研究当地的建筑与宗教文化具有一定的艺术价值。

3. 科学价值

文明寺作为地方性传统古建筑，其不仅传承了中国传统院落的特点，且整体布局较为规整，与“利于排水、通风和采光”的风格相结合，凸显出了其设计合理，内外形态和谐统一的建筑特征，对今后古建筑的研究、设计和建造具有一定的科学运用价值。

4. 社会价值

文明寺建盖历史悠久、文化底蕴深厚，除了可作为当地人的民族宗教活动场所之外，其地理位置紧靠城区，交通较为便利，有较好的旅游开发价值，有

利于带动当地经济的发展。

八、主要问题及成因分析

由于年久失修、后期不当维修及增建房屋，造成上牟溪冲文明寺大殿存在以下几个方面的残损状况：

1. 石件：陡板石、压面石歪闪，灰缝脱落严重，石踏跺非原状支砌。
2. 地面：现状地面均被改混凝土。
3. 木构架：木构架均出现整体向南倾斜，廊间木构件均出现拔榫现象且已达到残损点。两山排架月梁、抱头梁、枋等均已断裂残缺已达到残损点且存在安全隐患。4 块木质挑枋均已腐朽。现状木的木构架上均出现长度不一的裂缝。
4. 木基层：非原状更换椽子，长期雨水侵蚀，木基层均有不同程度的糟朽、泛白，挂檐板糟朽、变形严重。
5. 屋面：后期非状揭盖瓦屋面，正脊、垂脊、排山脊、脊饰已毁，腰檐残损严重，檐头勾头瓦大量残缺、夹垄灰疏松、脱节严重。
6. 装修：金柱间门扇、槛框缺失，西次间残留门头板。明间雀替残缺 2 块，次间残缺 1 块。雕刻花板缺失 11 块。
7. 墙体：下碱石因室外地坪提高均被掩埋；夯筑土墙，局部被挖空，西山面土墙酥碱、风化严重且开设门洞，局部红砖支砌。后檐墙和东山墙外墙面被抹水泥砂浆及红色外墙漆，室内石灰墙面污染及脱落严重。
8. 地仗、油饰、彩绘：油饰淡化、脱落，后期更换木构件木质裸露、无油饰，其余涂刷朱红漆；前檐均遗留彩画，彩画局部削落，但彩画纹饰、色彩基本清晰。

九、现状勘察表

序号	部位	现状基本情况	残 损 状 况	残损原因	备 注
1	地面 石作	1. 压面石、柱顶石为青砂石； 2. 后改混凝土地面。	1. 青砂石台阶为非原状支砌，垂带石、象眼石已缺失； 2. 陡板石中部向外凸出，压面石歪闪严重，灰缝脱落； 3. 室内地面高于轩廊地面 90mm； 4. 后改混凝土地面，水泥赶光面大面积起壳； 5. 沿后檐墙支砌红砖神台，瓷砖贴面高 1050mm。	人为因素 自然因素	图 01、 27、28、 29
2	墙体 墙面	1. 墙身为夯筑土墙，两山尖为土坯砖支砌，土坯砖规格 330×170×110mm； 2. 墀头用青砖 310×160×78mm “金包银” 摆砌，下部带雕刻砂石须弥座，上部摆砌青砖须弥座； 3. 后檐及东山外墙面为近期涂刷铁红色外墙漆，西山墙面土坯墙外露；室内墙面为滑秸泥底灰、月白灰罩面。	1. 西山夯筑土墙硝化严重、被挖空 1.6 平方米深 0.32m 一块，2.6 平方米深 0.48m 一块；后期开设门洞，门框采用红砖支砌 3.32 立方米；大殿西侧后期搭建石棉瓦房时在大殿西山墙上开凿洞眼安装檩条，造成墙体破坏； 2. 青砖墀头墙疏松严重 5.32 平方米，青砖须弥座松散 2 座； 3. 后檐及东山外墙面为近期涂刷红色外墙漆，西山墙土坯墙外露并硝化严重，两山腰檐损失严重； 4. 室内墙体积满污垢。	人为因素 自然因素	图 02、 20、21、 22、23

序号	部位	现状基本情况	残 损 状 况	残损原因	备 注
3	木构架	<p>1. 木构架均采用云南青松；</p> <p>2. 山墙上木构架为尖山顶十一檩带双廊中柱分心抬梁式排架，其中前檐带卷棚；</p> <p>3. 明间两缝木构架为尖山顶十一檩带双廊抬梁式排架，其中前檐带卷棚；</p> <p>4. 上金檩、脊檩为檩三件（檩条、垫板、垫枋），其余均为檩两件（檩条、垫板）。</p>	<p>1. 2009 年新更换木构件：</p> <p>东次间：前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐上上金檩（檩条、垫板）；后檐上金檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐金檩（檩条、垫板）。</p> <p>西次间：前檐金檩（檩条）；前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板）；后檐上金檩（檩条）；后檐（檩条、垫板）。</p> <p>明间：前檐金檩（檩条）；前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐金檩（檩条、垫板、垫枋）。</p> <p>东次间、西次间卷棚：月梁上圆檩、垫板</p> <p>明间外金柱、西次间金柱上：圆檩、垫板</p> <p>2. 四楹梁架总体向南倾斜，明间两缝外金柱、里金柱倾斜较为严重；</p> <p>3. 4 块木质挑枋腐朽严重；</p> <p>4. 明间两缝五架梁以上及两山墙双步梁以上木构架因后期更换檩三件时被锯除一部分；</p> <p>5. 明间两缝前檐梁架脱榫严重；</p> <p>6. 东山墙上挑枋糟朽严重、轩梁下抱头梁及象鼻穿枋后 1500mm 处糟朽、残缺，月梁糟朽、残缺，柁墩缺失一个，承檐枋缺失一棵；</p> <p>7. 西山墙后檐挑枋缺失，前檐轩廊残损情况同东山墙；</p> <p>8. 明间西缝前檐雀替全缺，东缝雀替雕刻部分全缺，残留构件上遗留安装三幅云榫眼；</p> <p>9. 东次间龙雀替上珊瑚云缺失、龙头缺失，东次间西缝云墩为雕刻鲤鱼，东缝为象鼻云墩；</p> <p>10. 西次间东缝雀替全缺，西缝雀替龙头、三幅云缺失，象鼻云墩完好。</p>	瓦顶渗漏 不当维修	图 08、 09、10、 11、12

序号	部位	现状基本情况	残损状况	残损原因	备注
4	木基层	1. 椽子截面尺寸均为 $\phi 80$; 2. 无雕刻挂檐板 $20\times 160\text{mm}$ 。	1. 椽子在2009年全部被更换为直径 $60\sim 70\text{mm}$ 圆椽,两次间前檐各残留罗锅椽10根,明间前檐残留罗锅椽16根; 2. 挂檐板糟朽、变形严重。	瓦顶渗漏 年久失修	图18、 19、20、 21
5	瓦屋面	1. 硬山顶,八寸青灰筒板瓦屋面; 2. 檐头附件施勾头件; 3. 冰盘檐为一砖三瓦(即:一层青砖、一层筒瓦、二层板瓦摆砌); 4. 拔檐为一砖二瓦(即:一层青砖、一层筒瓦、一层板瓦摆砌)。	1. 窑制青灰瓦屋面酥碱、漏雨严重 212.16 平方米; 2. 檐头附件勾头缺失154件; 3. 正脊非原状摆砌及不顺直 14 米,垂脊 23.6 米,戗脊倒毁 4.8 米,排山脊拆毁 23.6 米; 4. 两山墙腰檐瓦屋面酥碱、瓦件残缺严重 17.92 平方米,冰盘檐残损及局部非原状摆砌 22.4 米; 5. 两山尖拔檐酥碱及非原摆砌 23.6 米。	瓦顶渗漏 不当维修	图06、 07
6	装修	1. 前檐外金柱上施有门头板、中槛; 2. 前檐柱上施有斗拱、花板。	1. 花板缺失11块,斗拱缺失1攒; 2. 明间前檐雕刻花枋为二龙戏珠,龙头缺失1个; 3. 西次间花枋残缺,西端榫头糟朽。	自然因素 人为改造	图19、 20、21
7	油饰 彩绘	前檐木构件饰有彩画,部分刷有红色油漆。	1. 前檐残留木构件上彩画局部削落,但彩画纹路基本清晰,局部彩画色彩基本清晰; 2. 油饰淡化、脱落,后期更换木构件木质裸露、无油饰。	缺乏养护	图14、 17、18、 19

十、勘察评估结论

上牟溪冲文明寺大殿建盖历史悠久、文化底蕴深厚,大殿作为整座院落的核心建筑,其木构件雕刻纹路清晰、生动形象,彩绘颜色多样、色彩鲜明,整栋建筑看上去规整,具有明显的中国传统建筑特征,同时也是当地民俗地域特色的重要代表建筑,具有重要的历史文物价值。虽在2009年进行过修缮,但因常年被风雨侵蚀,受自然因素和后期人为因素的影响,导致文明寺大殿墙体、大木构架、瓦屋面等出现了较为严重的残损,前檐残留木构件上彩画局部削落。所以,为了及时遏制文明寺大殿的残损趋势,必须制定一套科学合理的方案对其进行修缮。

第二部分 现状照片



上牟溪冲文明寺全景图（2018年拍摄）



编号	01	大殿正立面
拍摄部位	正立面	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	02	铁红色外墙漆
拍摄部位	背立面	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	03	铁红色外墙漆及后期搭建石棉瓦顶房
拍摄部位	背立面	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	04	后期制安铁门扇
拍摄部位	东侧立面	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	05	墙面抹灰脱落，土坯砖裸露
拍摄部位	西侧山尖墙体	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	06	正脊不顺直，窑制青灰瓦屋面酥碱、漏雨严重
拍摄部位	瓦屋面	
拍摄日期	2018. 08. 13	



编号	07	檐口附件勾头瓦缺失
拍摄部位	瓦屋面局部	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	08	木构件被雨水浸湿，表面布有水渍和泥浆
拍摄部位	东山墙梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	09	木构件被雨水浸湿，表面布有水渍和泥浆
拍摄部位	明间东缝梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	10	木构件被雨水浸湿，表面布有水渍和泥浆
拍摄部位	西山墙梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	11	木构件被雨水浸湿，表面布有水渍和泥浆，局部出现干缩裂缝
拍摄部位	明间梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26	

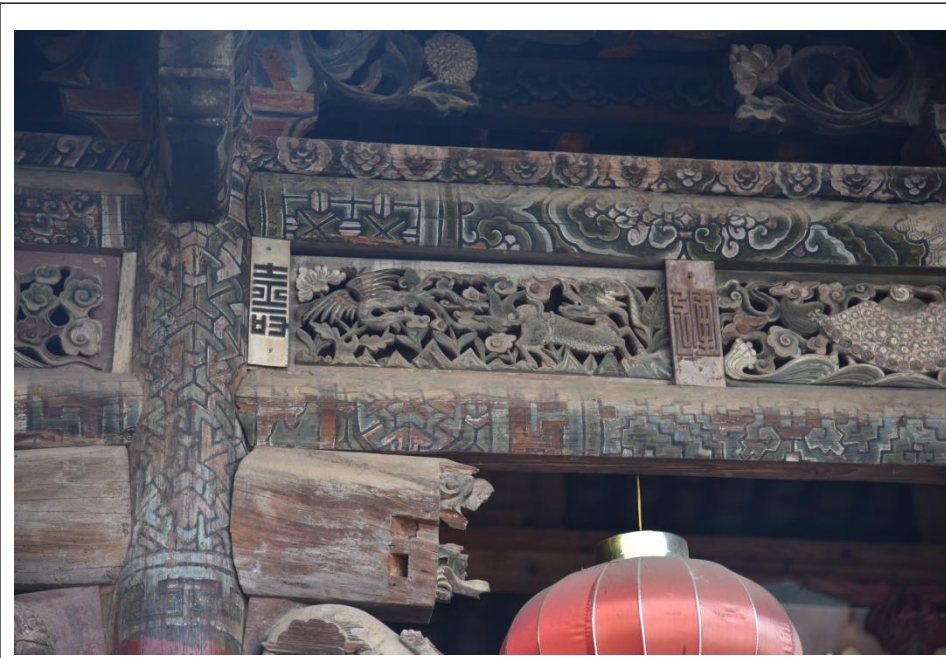


编号	12	梁架局部脱榫
拍摄部位	梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26	

								
编号	13	木构件被雨水浸湿，表面布有水渍和泥浆	编号	14	梁架表面施有彩绘，局部被雨水浸湿，出现局部削落	编号	15	梁架表面施有彩绘，局部被雨水浸湿，出现局部削落
拍摄部位	梁架		拍摄部位	廊间梁架		拍摄部位	廊间梁架	
拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26	
								
编号	16	梁架表皮糟朽、断裂严重	编号	17	彩绘清晰可辨，但局部被雨水和灰尘污染，表面削落	编号	18	木构件多施有雕刻和彩绘，局部木构件已缺失，雀替脱榫
拍摄部位	廊间梁架		拍摄部位	廊间梁架		拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	19	明间前檐东侧雀替残损、缺失
拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	20	雀替已残缺，彩绘褪色，表面积有灰尘
拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	21	彩绘褪色，表面积有灰尘
拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	22	斗拱上彩绘褪色
拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	23	东侧雀替缺失，花板已全部缺失
拍摄部位	东次间前檐	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	24	彩绘褪色，木构件表面有干缩裂缝
拍摄部位	檐口木构件	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	19	木构件被雨水和泥浆污染，门头板缺失
拍摄部位	室内	
拍摄日期	2019. 11. 26	



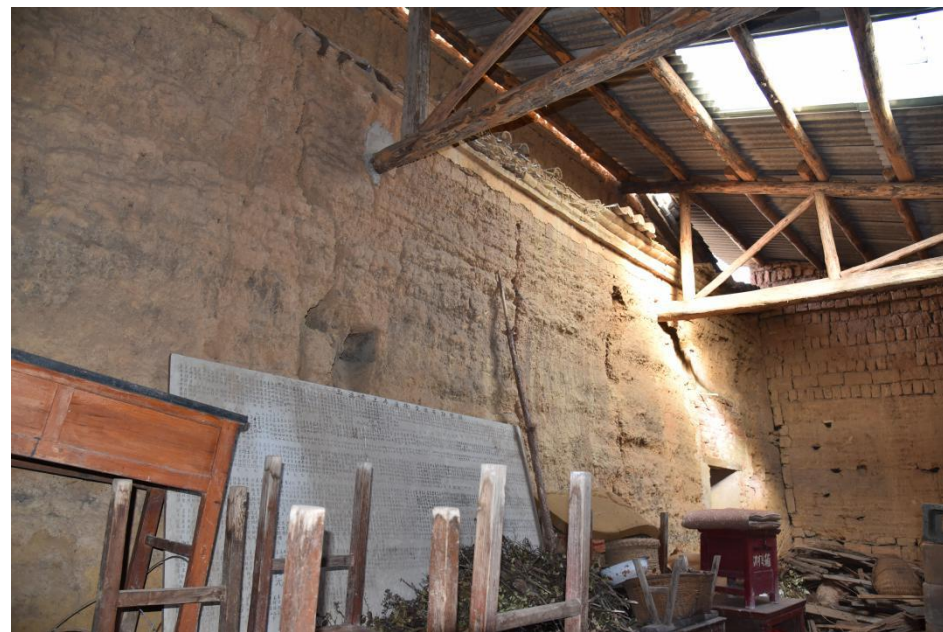
编号	20	墙面抹灰被泥浆污染，轩廊构件断裂
拍摄部位	东山墙前檐	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	21	墀头上部与厢房连接，青砖灰缝风化、脱落，表面被泥浆污染严重
拍摄部位	墀头	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	22	青砖墀头墙疏松严重
拍摄部位	墀头上部	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	23	后期搭建石棉瓦房时在大殿西山墙上开凿洞眼安装檩条，造成墙体破坏
拍摄部位	西山墙外部	
拍摄日期	2019. 11. 26	



编号	24	夯筑土墙硝化严重 2.6 平方米，深 0.48m 一块
拍摄部位	西山墙外部	
拍摄日期	2019. 11. 26	

								
编号	25	墙面抹灰污染严重，墙体下部后期采用水泥砂浆涂抹	编号	26	石碑被包裹于墙体之中，后期采用水泥砂浆修补	编号	27	石碑
拍摄部位	东山墙内部		拍摄部位	石碑		拍摄部位	石碑	
拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26	
								
编号	28	后期混凝土地面	编号	29	柱顶石表面磨损严重、倾斜	编号	30	青砂石台阶为非原状支砌，垂带石、象眼石已缺失
拍摄部位	地面		拍摄部位	柱顶石		拍摄部位	前檐台阶	
拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26		拍摄日期	2019. 11. 26	

上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

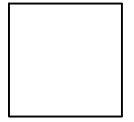
实测图

大殿

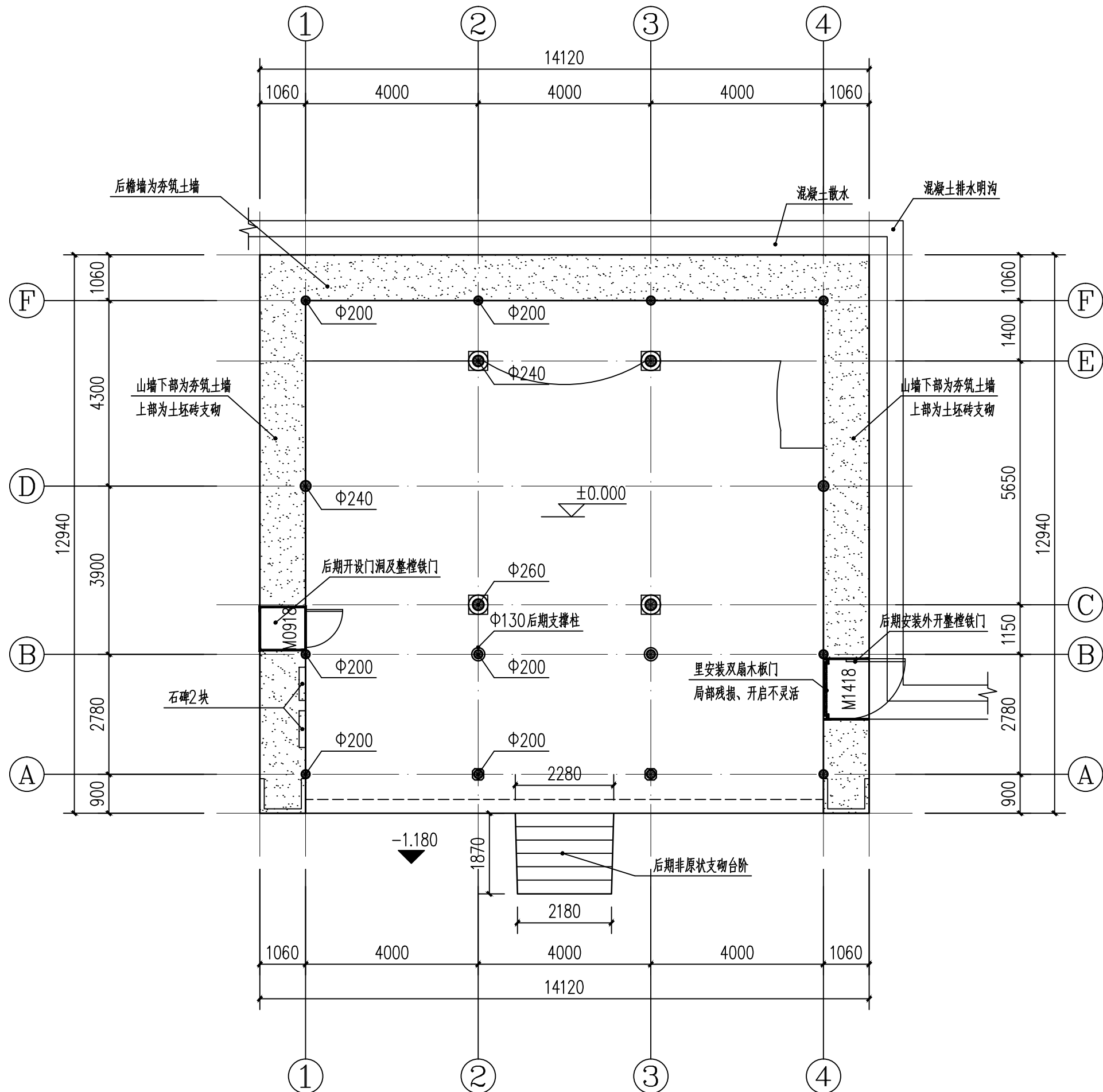
图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
	实测图	图纸目录表	A3	
1	实测图	平面图	A3	
2	实测图	屋顶平面图	A3	
3	实测图	1-1剖面图	A3	
4	实测图	2-2剖面图	A3	
5	方案图	①-④正立面图	A3	
6	实测图	④-①背立面图	A3	
7	实测图	④-⑥侧立面图	A3	
8	实测图	⑥-④侧立面图	A3	

红河宇博设计有限公司



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



平面图 1:100

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

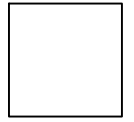
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号	上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称	大殿

图 名:

平面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	02 18



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

子项名称 大殿

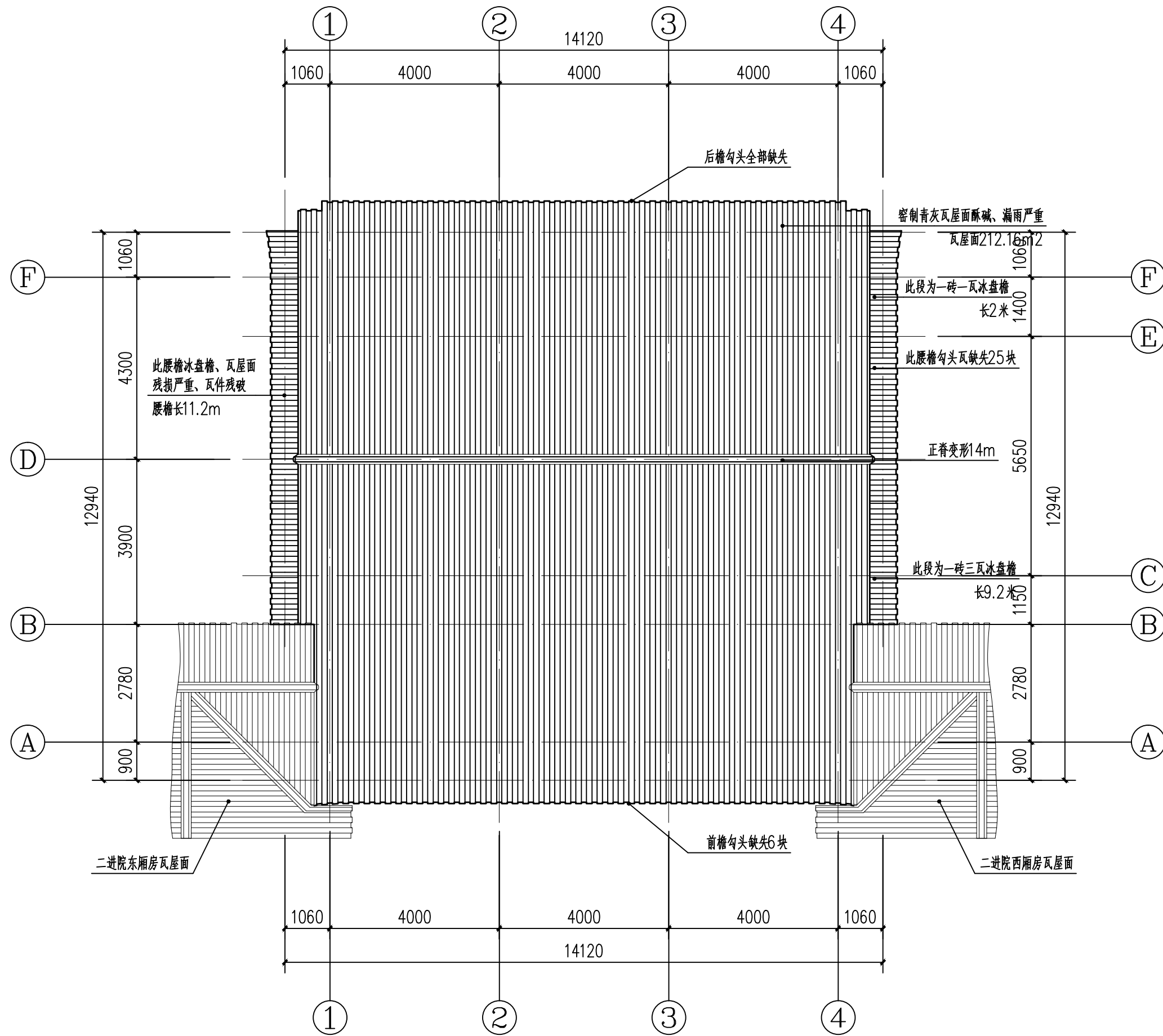
图 名：
屋顶平面图

日 期 2020年 03月

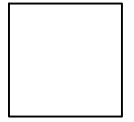
比 例

图 别 实测图

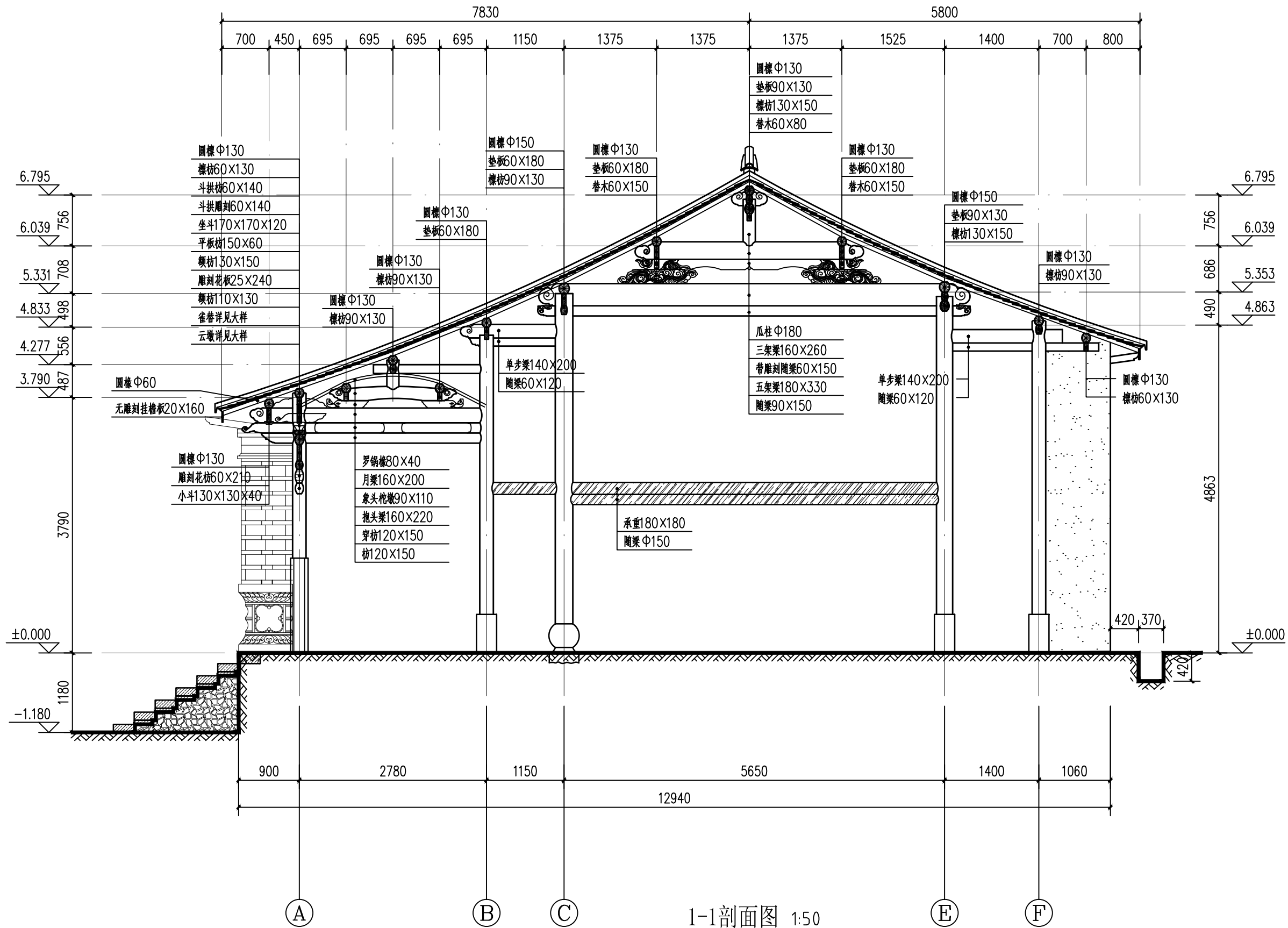
图 号 03 19



屋顶平面图 1:100



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



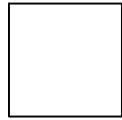
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

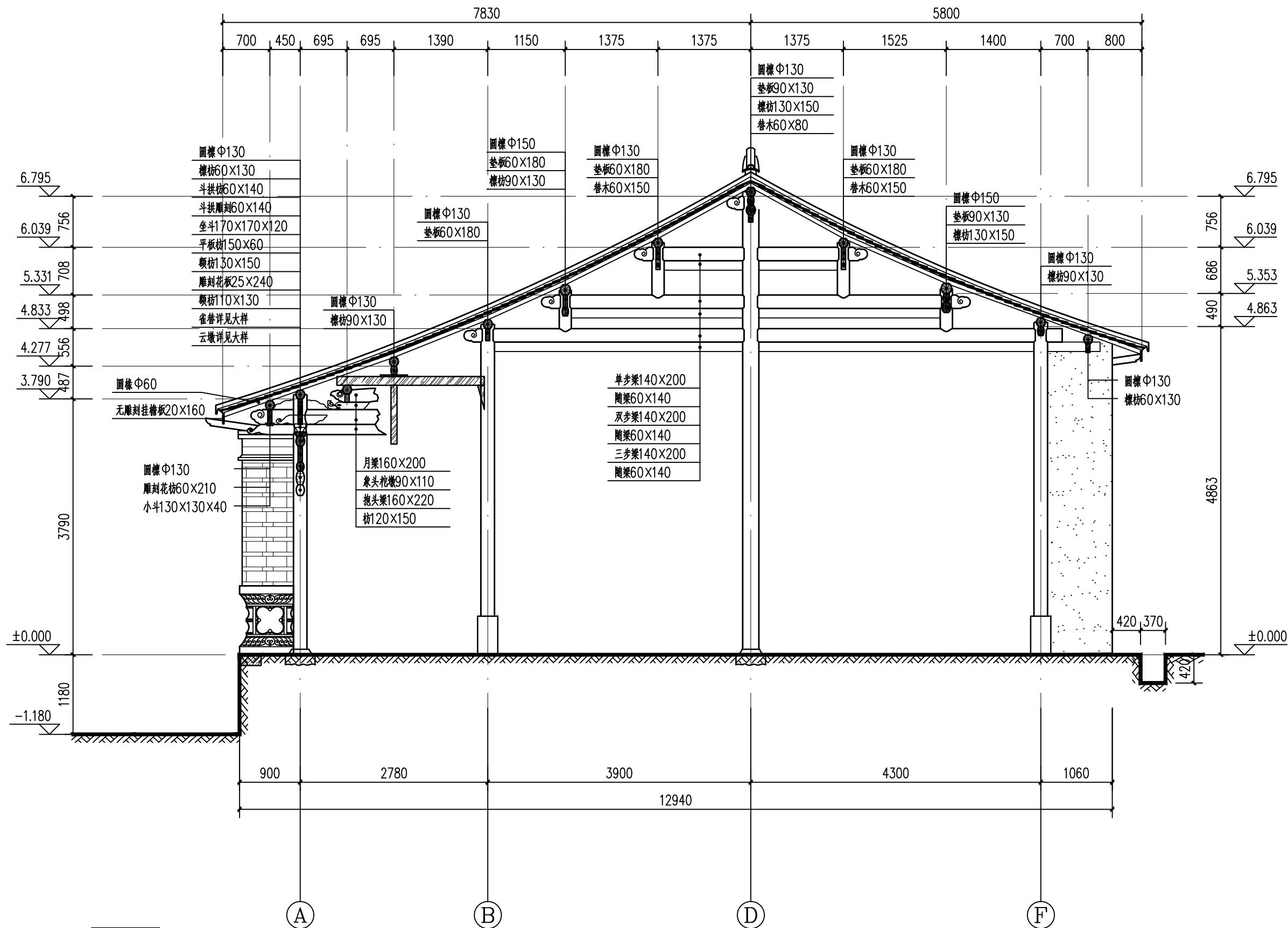
工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

图 名:
1-1剖面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	04 20



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



2-2剖面图 1:50

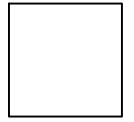
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

图 名:
2-2剖面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	05 21



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

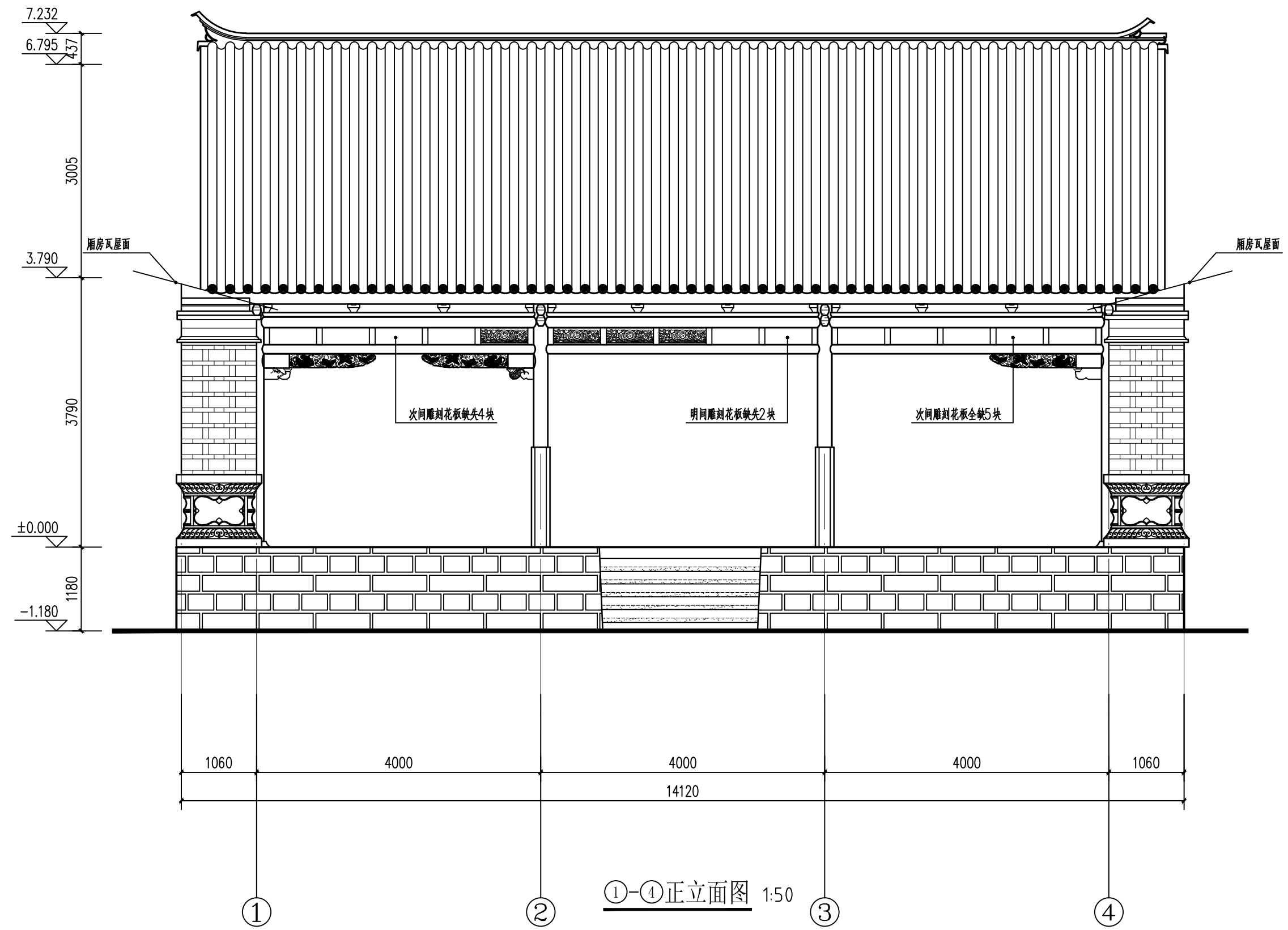
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

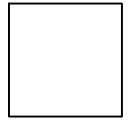
工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

图 名:
①-④正立面图

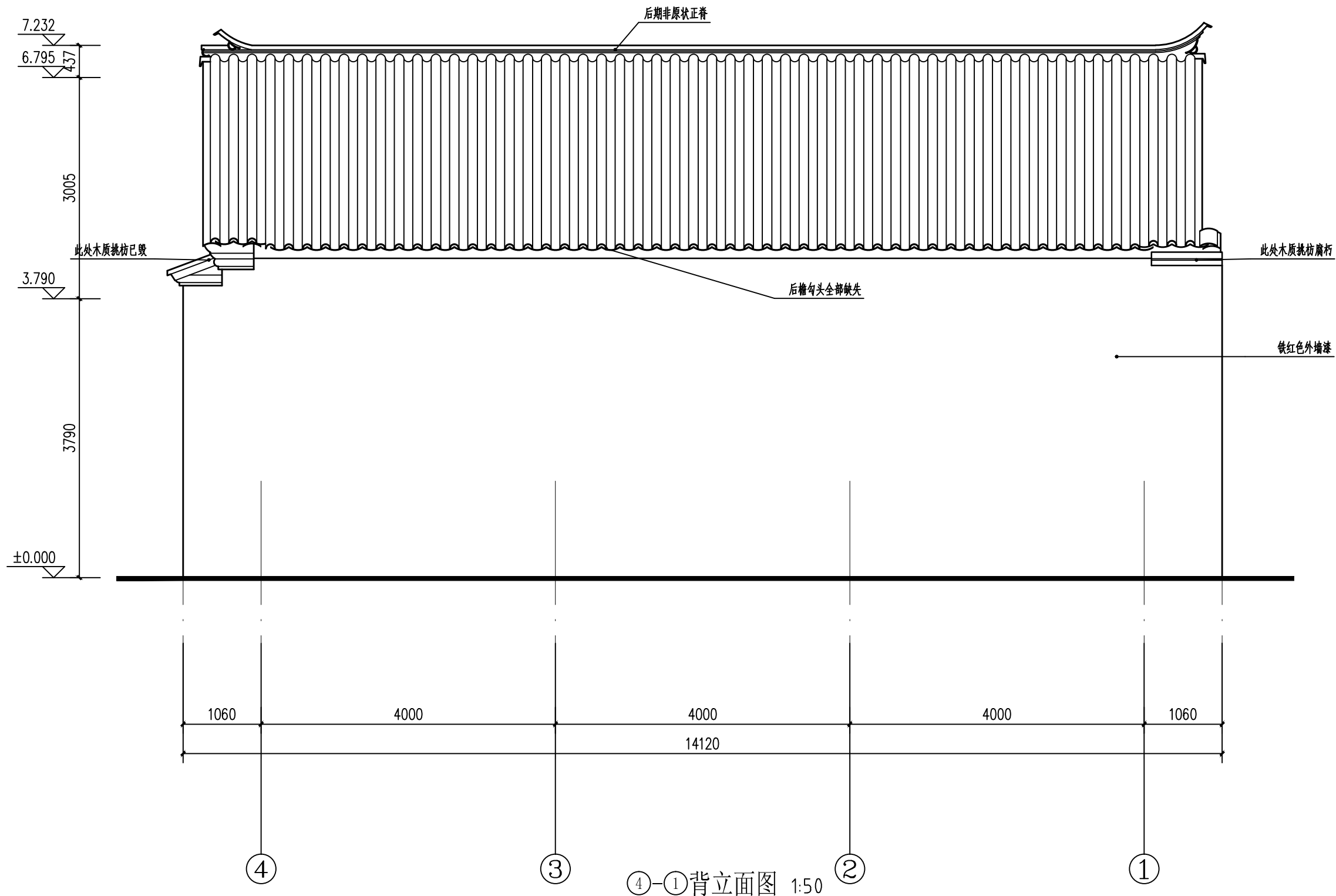
日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	06 22



①-④正立面图 1:50



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

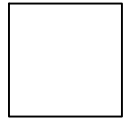
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

子项名称 大殿

图 名:
④-①背立面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	07 23



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

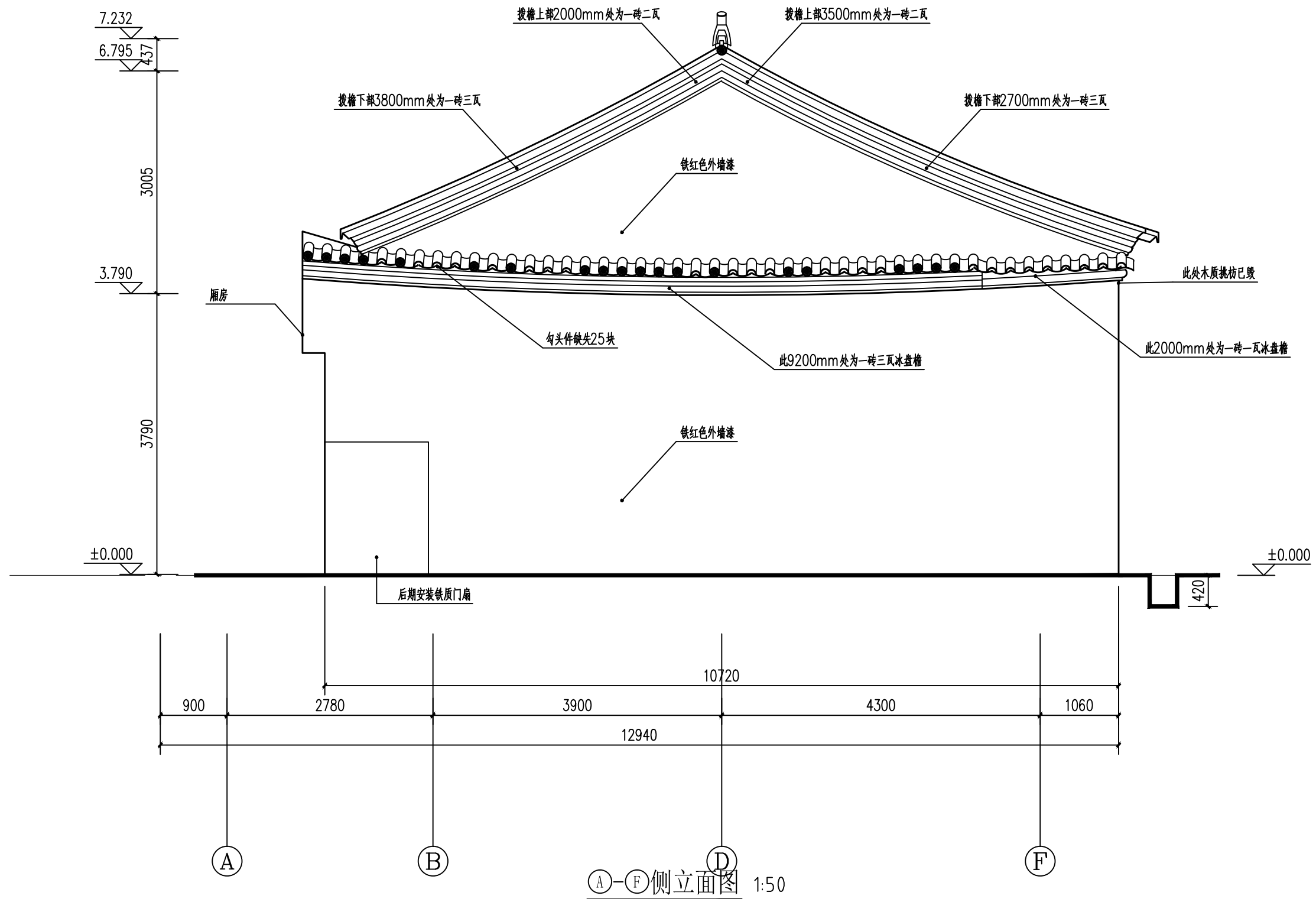
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号	上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称	大殿

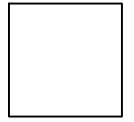
图 名：

①-⑥侧立面图

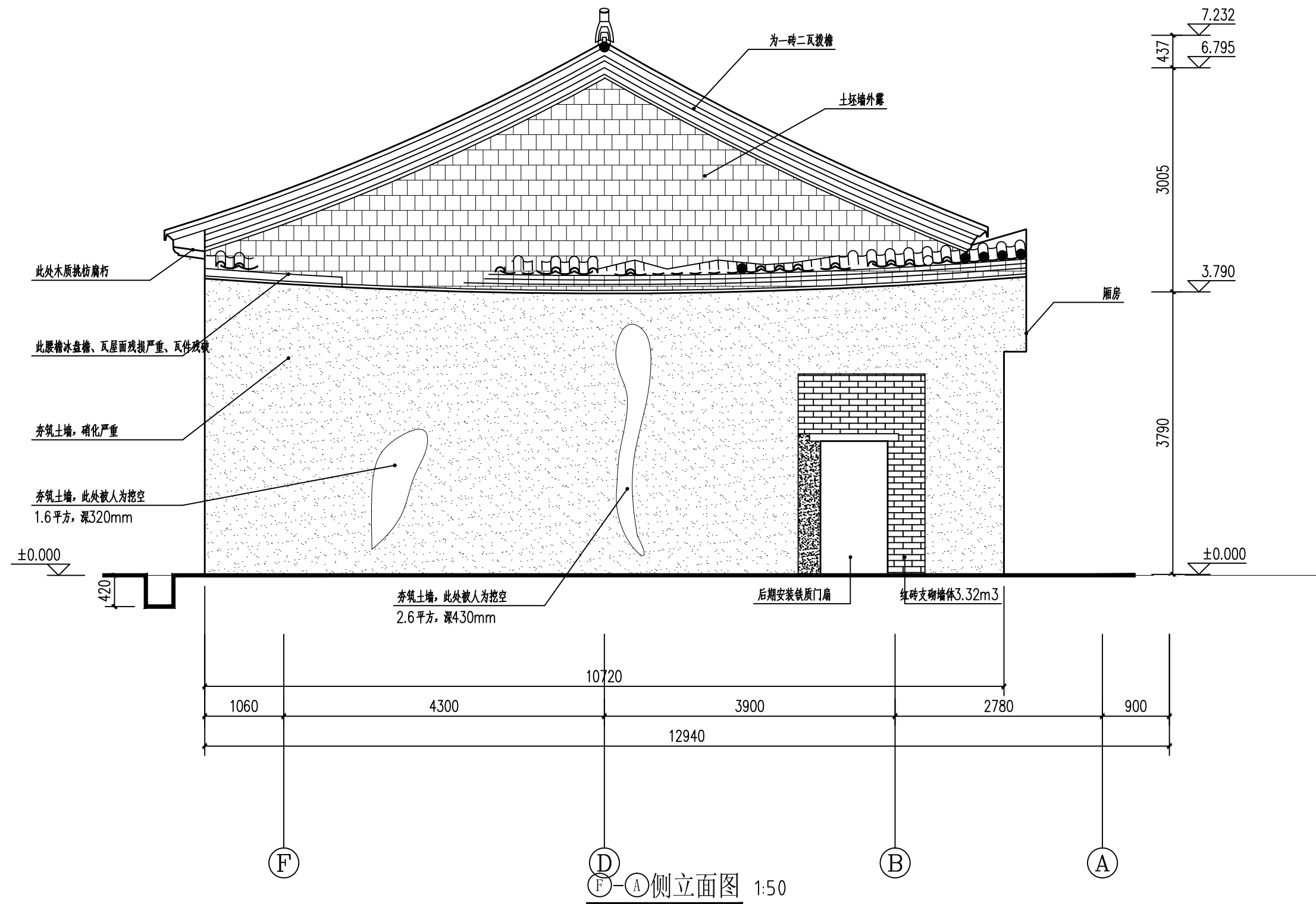
日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	08 24



①-⑥侧立面图 1:50



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



ⓕ-ⓐ侧立面图 1:50

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

子项名称 大殿

图 名:

ⓕ-ⓐ侧立面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	实测图
图 号	09 25

第四部分 方案设计

一、修缮设计总说明

1. 工程范围及类型

1.1 工程范围

本方案涉及上牟溪冲文明寺大殿的勘察设计。

1.2 工程类型

根据《古建筑木结构维护与加固技术规范》第 203 条，上牟溪冲文明寺大殿的工程类型为揭顶修缮工程。

2. 修缮方案设计依据

- (1) 《中华人民共和国文物保护法》的有关规定（2015）；
- (2) 《中华人民共和国文物保护法实施条例》的有关规定（2013）；
- (3) 《文物保护工程管理办法》的有关规定（2003）；
- (4) 《中国古迹遗址保护准则》的有关规定（2015）；
- (5) 《中华人民共和国国家标准古建筑木结构维护与加固技术规范》

GB50165-92 的有关规定；

- (6) 国家现行相关设计与维修规范；
- (7) 《上牟溪冲文明寺大殿修缮工程的勘察报告、现状照片》及《实测图》。

3. 修缮方案设计原则

3.1 应在不改变文物原状的前提下，坚持最低限度干预、使用恰当的保护技术、防灾减灾等文物保护基本原则的同时，进一步强调了真实性、完整性、保护文化传统等保护原则，真正体现了中国文化遗产保护基本原则丰富而深刻的内涵。坚持“保护为主，抢救第一，合理利用，加强管理”的保护方针。尽可能真实完整地保存上牟溪冲文明寺大殿修缮工程的历史原貌和建筑特点。

3.2 在修缮过程中以建筑现有传统做法为主要的修复手法，适当运用新材料、新工艺，最大限度地延长建筑物寿命。

3.3 施工中应尽可能多地保留现有的建筑材料。加固补强部分要与结构、原构件连接可靠。新补配的构件，应完全按照现存实物进行加工制作，不可擅自改变原来的图案及样式。

3.4 在修缮中应认真做好基础清理工作，发现新问题及时调整设计。

二、建筑修缮方案设计

序号	部位	残 损 状 况	修缮方案设计说明	工 程 量
1	地面 石作	1. 青砂石台阶为非原状支砌，垂带石、象眼石已缺失； 2. 陡板石中部向外凸出，压面石歪闪严重，灰缝脱落； 3. 室内地面高于轩廊地面 90mm； 4. 后改混凝土地面，水泥赶光面大面积起壳； 5. 沿后檐墙支砌红砖神台，瓷砖贴面高 1050mm。	1. 参照中殿台阶做法，恢复青砂石台阶，恢复垂带石、象眼石； 2. 起平归安陡板石、压面石，并按原工艺勾抿灰缝，灰缝应勾抿严实； 3. 暂维持现状混凝土地面及神台。	台阶：5.26m ² 垂带石：1.23m ² 象眼石：1.36m ² 陡板石：13.59m ² 压面石：4.2m ² 勾缝：19.15m ²
2	墙体 墙面	1. 西山夯筑土墙硝化严重、被挖空 1.6 平方米深 0.32m 一块，2.6 平方米深 0.48m 一块；后期开设门洞，门框采用红砖支砌 3.32 立方米；大殿西侧后期搭建石棉瓦房时在大殿西山墙上开凿洞眼安装檩条，造成墙体破坏； 2. 青砖墀头墙疏松严重 5.32 平方米，青砖须弥座松散 2 座； 3. 后檐及东山外墙面为近期涂刷红色外墙漆，西山墙土坯墙外露并硝化严重，两山腰檐损失严重； 4. 室内墙体积满污垢。	1. 下竹钉、泥土填补被挖空 1.6 平方米深 0.32m 一块，2.6 平方米深 0.48m 一块；拆除西山墙后期开设门洞及整榫铁门，封堵门洞 5 立方米，拆除红砖墙体 3.32 立方米恢复夯土墙； 2. 建议拆除大殿西侧后期搭建石棉瓦房，填被洞眼； 3. 拆砌青砖墀头墙 5.32 平方米，重支砌青砖须弥座 2 座； 4. 铲除现状室外皮灰重做下竹钉、滑秸泥底灰、红灰罩面 153 平方米； 5. 铲除现状室内皮灰重做下竹钉、滑秸泥底灰、月白罩面 140 平方米。	填补墙洞：2 块； 拆除墙体：3.32m ³ 夯土墙：8.32m ³ 青砖墙面：5.32m ² 须弥座：2 座 铲除皮灰：283m ² 下竹钉：283m ² 滑秸泥：283m ² 红灰：153m ² 月白灰：140m ²

序号	部位	残 损 状 况	修缮方案设计说明	工程量
3	木构架	<p>1. 2009 年新更换木构件：</p> <p>东次间：前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐上上金檩（檩条、垫板）；后檐上金檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐金檩（檩条、垫板）。</p> <p>西次间：前檐金檩（檩条）；前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板）；后檐上金檩（檩条）；后檐（檩条、垫板）。</p> <p>明间：前檐金檩（檩条）；前檐上金檩（檩条、垫板）；脊檩（檩条、垫板、垫枋）；后檐金檩（檩条、垫板、垫枋）。</p> <p>东次间、西次间卷棚：月梁上圆檩、垫板</p> <p>明间外金柱、西次间金柱上：圆檩、垫板</p> <p>2. 四榀梁架总体向南倾斜，明间两缝外金柱、里金柱倾斜较为严重；</p> <p>3. 4 块木质挑枋腐朽严重；</p> <p>4. 明间两缝五架梁以上及两山墙双步梁以上木构架因后期更换檩三件时被锯除一部分；</p> <p>5. 明间两缝前檐梁架脱榫严重；</p> <p>6. 东山墙上挑枋糟朽严重、轩梁下抱头梁及象鼻穿枋后 1500mm 处糟朽、残缺，月梁糟朽、残缺，柁墩缺失一个，承檐枋缺失一棵；</p> <p>7. 西山墙后檐挑枋缺失，前檐轩廊残损情况同东山墙；</p> <p>8. 明间西缝前檐雀替全缺，东缝雀替雕刻部分全缺，残留构件上遗留安装三幅云榫眼；</p> <p>9. 东次间龙雀替上珊瑚云缺失、龙头缺失，东次间西缝云墩为雕刻鲤鱼，东缝为象鼻云墩；</p> <p>10. 西次间东缝雀替全缺，西缝雀替龙头、三幅云缺失，象鼻云墩完好。</p>	<p>1. 2009 年更换木构件尺寸过小、构件弯曲等缺陷木构件重更换；</p> <p>2. 打伞拨正大木构架，复位脱榫的梁、枋等；</p> <p>3. 更换腐朽木质挑枋 4 块；</p> <p>4. 更换被锯断檩、垫板、檩枋各 1 根；</p> <p>5. 更换两山面月梁 2 根，象头柁墩 4 件，抱头梁 2 根，枋 2 根及廊轩上圆檩 6 根，檩枋 6 根等腐朽、断裂木构件；</p> <p>6. 残缺雀替、三幅云暂维持现状，待有充分依据再恢复。</p>	<p>打伞拨正：4 楹</p> <p>复位：1 项</p> <p>挑枋：1.44m³</p> <p>檩：1.21m³</p> <p>垫板：0.74m³</p> <p>檩枋：0.24m³</p> <p>月梁：2 根</p> <p>象头柁墩：4 件</p> <p>抱头梁：2 根</p> <p>枋：2 根</p>

序号	部位	残 损 状 况	修缮方案设计说明	工程量
4	木基层	<p>1. 椽子在 2009 年全部被更换为直径 60~70mm 圆椽，两次间前檐各残留罗锅椽 10 根，明间前檐残留罗锅椽 16 根；</p> <p>2. 挂檐板糟朽、变形严重。</p>	<p>1. 更换圆椽圆 80mm640 根，补配罗锅椽 144 根，飞椽 96 根；</p> <p>2. 按原规格、材质更换糟朽、断裂的挂檐板 24 米，小连檐 24 米。</p>	<p>圆椽：816 米；</p> <p>罗锅椽：144 根；</p> <p>飞椽：96 根；</p> <p>挂檐板：24 米</p> <p>小连檐：24 米</p>
5	瓦屋面	<p>1. 窑制青灰瓦屋面酥碱、漏雨严重 212.16 平方米；</p> <p>2. 檐头附件勾头缺失 154 件；</p> <p>3. 正脊非原状摆砌及不顺直 14 米，垂脊 23.6 米，戗脊倒毁 4.8 米，排山脊拆毁 23.6 米；</p> <p>4. 两山墙腰檐瓦屋面酥碱、瓦件残缺严重 17.92 平方米，冰盘檐残损及局部非原状摆砌 22.4 米；</p> <p>5. 两山尖拨檐酥碱及非原摆砌 23.6 米。</p>	<p>1. 揭盖青灰筒板瓦屋面 212.16 平方米，旧瓦集中铺盖；</p> <p>2. 补配缺失勾头 154 件；</p> <p>3. 摆砌花瓦正脊 13.2 米，花瓦垂脊 23.6 米，恢复戗脊 4.8 米，排山脊 23.6 米，添配正吻 2 件，垂兽 2 件；</p> <p>4. 揭盖两山墙腰檐瓦屋面 17.92 平方米，重摆砌冰盘檐（一砖三瓦）22.4 米；</p> <p>5. 恢复两山尖拨檐（一砖二瓦）23.6 米；</p>	<p>瓦屋面：230.52m²</p> <p>勾头：154 件</p> <p>花瓦正脊：13.2 米</p> <p>花瓦垂脊：23.6 米</p> <p>戗脊：4.8 米</p> <p>排山脊：23.6 米</p> <p>正吻：2 件</p> <p>垂兽：2 件</p> <p>冰盘檐：22.4 米</p> <p>拨檐：23.6 米</p>
6	装修	<p>1. 花板缺失 11 块，斗拱缺失 1 攒；</p> <p>2. 明间前檐雕刻花枋为二龙戏珠，龙头缺失 1 个；</p> <p>3. 西次间花枋残缺，西端榫头糟朽。</p>	<p>1. 暂维持现状，待有充分依据再恢复花板，恢复斗拱 1 攒；</p> <p>2. 以现存的龙头为参考，制安更换缺失的龙头 1 个；</p> <p>3. 按原规格、材质和做法制安更换残缺的花枋 1 根。</p>	<p>斗拱：1 攒</p> <p>龙头：1 个</p> <p>花枋：1 根</p>
7	油饰彩绘	<p>1. 前檐残留木构件上彩画局部脱落，但彩画纹路基本清晰，局部彩画色彩基本清晰；</p> <p>2. 油饰淡化、脱落，后期更换木构件木质裸露、无油饰。</p>	<p>1. 打磨清理构件表层污渍，彩绘部分不可打磨及补绘，仅对其进行除尘保护（如需修复彩绘，应由具有相关资质的单位对其进行勘察设计后经方案评审通过后方能实施）；</p> <p>2. 清除后期涂刷的油漆，重做地仗、油饰；</p> <p>3. 所有新增木构件均做防虫防腐处理。</p>	<p>防虫防腐：482m²</p> <p>打磨油漆：500m²</p> <p>地仗：742m²</p> <p>油漆：742m²</p> <p>除尘：60m²</p>

三、施工做法说明

(一) 拆除工程

1. 拆除前的准备工作：再次清理现场，划分出拆卸后构件的堆放地点，按规范搭好施工脚手架（修复前按使用要求搭设好脚手架，挂好安全网，施工跳板铺设。架体搭设要规范，结构及杆件要有足够的强度、刚度及稳定性）；在现场搭设木工棚和构件保护棚。拆除前应绘制拆除记录草图，同时应用拍摄和摄像技术对建筑进行记录。

2. 瓦屋面的拆除：拆除瓦顶时应特别小心，必须保证筒板瓦件的完好无损。在拆除作业时首先拆除瓦顶瓦件后拆除脊件。

对瓦顶进行拆除时瓦垄应随拆随将心入胶桶内，经溜槽或吊运至地面指定堆放点。由于瓦顶年久失修，瓦件酥碱、残损多，拆下的瓦件必须进行分类堆放。对有裂纹、敲击声音不清脆、酥碱等残损瓦件拣出不用。瓦件落地后，进行扫净刷洗，分类整齐堆放，以备修缮工程中使用；同时，确定补配瓦件类型和数量，以供修缮归安时按原形制和式样提前找厂家订做。以上工作开始之前先对脊饰进行拆除，按先上后下的顺序进行拆除，先拆脊瓦，顺序拆至瓦顶。

3. 屋面木基层拆除：

先拆除、清扫覆盖于椽子上的构筑物，然后拆除椽子，对拆卸下的构件进行分类堆放，对有变形糟朽严重的椽、封檐板等构件另行堆放。

4. 墙体拆除：

拆除时应进一步探明原状做法，自上而下分层进行拆除。拆除过程中须对现状进行详细记录。

(二) 修缮工程

根据《勘察报告》、《现状照片》、《实测图》及上述编制依据，现将上牟溪冲文明寺大殿修缮工程修缮方案及工程做法分别描述如下：

1. 石作

1.1 墙基石构件灰缝脱落，浆缝内的积土除灰干净后，重新用原材质、工艺做法进行勾缝，缝须勾抿严实。

1.2 石构件断裂，影响结构安全和使用，将断裂石料两面清理干净后用环氧树脂（材料重量比：#6101 环氧树脂：二乙烯三胺：二甲苯=110:10:10）进行粘接，接缝外表面用环氧树脂胶与原石质相同的石粉补平，以使其无明显粘接痕迹。

1.3 石构件断裂、表面风化、酥碱，不影响结构安全和使用，均现状保留，继续使用。

2. 地面工程

暂维持现状混凝土地面。

3. 墙体工程

3.1 土坯砖墙体

制作土坯前，先根据一定重量比将天然土料、砂和天然纤维材料加水均匀拌合在一起（土料、砂：天然纤维材料=(1:0.8~1.2):0.5%）；搁置不少于15天，保证土料中未碾碎的粘性土块充分吸收水分而软化，而后将拌良好的土料放入固定尺寸的坯模内均匀压实后，取出坯模，在温度20℃以上，通风良好的情况下，12h左右即可搬运晾晒，待完全晾干后检测土坯砖的抗压强度不得低于2MPa方可使用；土坯墙体应按原状采用老浆灰进行支砌，土坯砖规格为：330×170×110mm。

4. 墙面抹灰工程

现存墙面抹灰铲除，按原传统做法重抹，铲除或新支砌墙面应干净，墙面用水淋湿，然后按原做法进行抹灰：

旧土坯墙面及局部修补土坯墙基层做法（下竹钉—挂麻线—抹滑秸泥）

内墙粉刷：20mm 厚滑秸泥抹灰，5mm 月白灰罩面

外墙粉刷：红灰罩面：5mm 厚红土浆，红色土加水成浆，兑于江米汁和白矾，搅拌均匀，红土：江米汁：白矾=20:8:1；

滑秸泥配合比：黄土:麦秆:谷壳=100:10:8；

月白灰（配制方法：月白浆沉淀而成）。

5. 大木作工程

在施工过程中如发现残损，则按原状大木作样式根据实际残损情况进行更换、补配或加固处理。

材料选用：

原有大木作的木构件经检测达到相关规范及设计要求的方能继续使用，否则应按原状材料、规格、工艺做法进行更换和补配。更换的木构件含水率要求必须小于 16%，严禁使用有缺陷（如死结、断裂、糟朽、虫蛀等）的木材。更换的木构件制作工艺、榫卯样式、外观及尺寸必须与原状一致，并达到设计要求。

5.1 柱构件

现状柱子经现场勘察发现柱下部位腐朽、裂缝，须对其进行处理。

原状柱子维修：主要分为裂缝、腐朽等现象者，对其进行以下处理：

a. 裂缝处理：当裂缝宽度不大于 3mm 时，在柱的油饰或段白过程中用腻子勾抹严实；当裂缝宽度在 3~30mm 时，用木条嵌补并用耐水性胶粘剂粘牢；当裂缝宽度大于 30mm 时除用木条以耐水性胶粘剂补严粘牢外还须在柱的开裂段内加铁箍 2~3 道；柱子的开裂段较长则箍距为 0.5m。铁箍要嵌入柱内使其外

皮与柱外皮齐平；当干缩裂缝的深度超过柱径或该方向截面尺寸 1/3 或因构架倾斜扭转而造成柱身产生纵向裂缝时须待构架整修复位后，除用木条以耐水性胶粘剂补严粘牢外、还须在柱的开裂段内加铁箍 2~3 道进行处理。若裂缝处于柱的关键受力部位则根据具体情况采取加固措施或更换新柱；对柱的受力裂缝和有继续发展趋势的斜裂缝必须进行强度验算，然后根据具体情况采取加固措施或更换新柱。

b. 腐朽虫蛀处理：木柱腐朽或蛀空但表层的完好厚度不小于 50mm 时，可采用不饱和聚酯树脂进行灌注加固，本工程在对露明处进行勘察时未发现腐朽虫蛀的柱，如在施工过程中发现后对其进行以下处理：

做法：在柱中应力小的部位开孔。若通长中空时，可先在柱脚凿方洞，洞宽不得大于 120mm，再每隔 500mm 凿一洞眼，直至中空的顶端；在灌注前应将朽烂木块、碎屑清理干净，柱中空直径超过 150mm 时，宜在中空部位填充木块，减少树脂干后的收缩；不饱和聚酯树脂灌注剂的配比（重量比）：不饱和聚酯树脂（通用型）：过氧化环己酮浆（固化剂）：萘酸钴苯己烯液（促进剂）：干燥的石英粉（填料）100:4:2~4:80~120。灌注树脂应饱满，每次灌注量不得超过 3kg，两次间隔时间不得少于 30 分钟。

c. 柱子的墩接：将柱底磨平整，做成巴掌榫套槽，榫长 50cm，再选取与原柱同材质，同直径的短柱，截取所需长度，做成与原柱相应的榫卯与原柱相接，结合面以环氧树脂 E—44 粘牢，在榫卯处加两根木穿销以防止错位或晃动，外加铁箍（60×4cm）两道，嵌入柱内与柱外皮平齐。

5.2 檩构件

（1）在檩更换：主要是对经检测糟朽已失去承载能力、无法继续使用大殿檩构件应进行更换。按原材质、原规格、原榫卯形式进行更换构件。

（2）檩制作：采购符合设计要求材质的原木作为毛料，采购时把直径按设计要求放大 20~40mm，留有修直的余地，确保圆檩顺直，成品后截面尺寸不小于原状尺寸。檩的表面光滑、顺直、平整度达到设计要求。

(3) 原状檩、垫板维修：主要分为细裂缝。

a. 对于檩、垫板的干缩裂缝，当其水平裂缝深度（当有对面裂缝时，用两者之和）大于或等于梁直径的 1/4 时，可采取嵌补的方法进行修整，即先用木条和耐水胶粘剂（环氧树脂 E—44），将缝隙嵌补粘接严实，再用两道铁箍（60×4mm）箍紧。

b. 原状檩、垫板完整，仅因榫头腐朽、断裂而脱榫的处理：

先将破损部分剔除干净，并在梁枋端部开卯口，经防腐处理后，用新制的硬木榫头嵌入卯口内。嵌接时，榫头与原构件用耐水性胶粘剂粘牢并用螺栓紧固。榫头的截面尺寸及其与原构件嵌接的长度，按计算确定。并在嵌接长度内用两道铁箍箍紧。

6. 屋面工程

6.1 窑瓦

从下向上窑瓦，将檐口瓦窑好（檐口瓦出檐最多不超过本身的 1/2），在两端边垄檐口瓦处拉一道控制线，每垄出檐和高低一致，高低以檐线为准。檐头窑好后，再铺灰浆窑板瓦，板瓦采用压六露四做法，从下往上摆放端正顺直，瓦与灰泥的接触面积应达到 100%。板瓦窑好后，用青白麻刀灰从下往上依次安放窑瓦。窑瓦要熊头朝上，上面的筒瓦压住下面的熊头，挤压严实。

窑瓦灰浆及配比：窑瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰：青灰：麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰：麻刀：青灰=100:3:6.5。

6.2 调脊

脊的外观应达到造型正确，高低均匀一致，整洁美观，正脊线条流畅通顺、对称一致，线条清晰通顺。

6.3 瓦件

瓦件更换使用：根据现场勘察瓦件为八寸青灰筒板瓦；此次修缮工程中需增加在施工过程中适当瓦件损耗。

7. 小木作木装修工程

具体详见方案图，在修补过程中所有木材的树种应符合设计要求应根据其特性按规定进行防裂、防变形、防腐和防虫处理。

8. 防虫、防腐工程

所有木构件均须进行防虫防腐处理，采用二硼合剂，配方（重量比）为：硼酸 40%，硼砂 40%，重铬酸钠 20%。

8.1 木柱局部处理

(1) 柱脚表层腐朽处理：剔除朽木后，用高含量水溶性浆膏敷于柱脚周边，并围以绷带密封，使药剂向内渗透扩散；

(2) 柱脚心腐处理：采用氯化苦熏蒸。施药时，柱脚周边须密封，药剂要达柱脚的中心部位，需要是可定期换药。

(3) 柱头及其卯口处的处理：将浓缩的药液用注射法注入柱头和卯口部位，让其自然渗透扩散。梁、枋、檩、椽采用全面喷涂或浸泡方法进行处理。小木作构件，采用溴氰菊酯以针注或喷涂的方法进行处理。

8.2 其他木构件处理

不论继续使用旧柱或更换新柱，均采用浸注法进行处理。

(1) 檩、椽的防腐或防虫，采用全面喷涂方法进行处理。对于梁枋的榫头和埋入墙内的构件端部，采用刺孔压注法进行局部处理。

(2) 屋面木基层的防腐和防虫以木材与灰背接触的部位和易受雨水浸湿的构件为重点，并按下列方法进行处理。

(3) 檐柱和封檐板等构件采用压注法处理。

(4) 不得采用含氟化钠和五氯酚钠的药剂处理灰背屋顶。

8.3 小木作部分的防腐或防虫

采用速效、无害、无臭、无刺激性的药剂，处理时采用下列方法：

(1) 门：采用针注法重点处理其榫头部位。必要时，还可用喷涂法处理其余部位。新配门材料，若为易虫腐的树种，可采用压注法处理；

(2) 对其他做工精细的小木作，采用聚酯或加有防腐香料的微量药剂以针注或喷涂的方法进行处理。

9. 彩绘原状保护工程（此次修缮仅对彩绘做原状除尘保护，不可打磨或补绘）

彩绘原状保护，是对保存相对完好的原状彩绘采取的一种保护措施，主要工作是清除彩绘表面上的浮尘、污染物，对面积较小的损坏和缺失处做零星找补。做法：

(1) 在原状保护过程中，做除尘处理。原彩绘大多因污垢沉积而色彩黯淡，需清除表面层上污染物，如钙质结垢、灰尘、烟熏痕迹等，再现原来的面貌。通过清洗还可以使其现状显现，以确定该彩绘的价值。(2) 在清洗表面污垢后，针对残损部位做粘接加固和补色，尽量保留原来的彩绘，为以后维修时在色彩和工艺上提供可借鉴参考的依据。(3) 在对原彩绘实施清洗修复工作时，所用试剂和手段要预先选择不重要的部位，对其进行清洗实验、除尘实验、木质表面清洗实验，待结果可靠后方可按程序进行清洗修复工作。(4) 对修复完成的彩绘，注意日常维护，防磨损、防雨露，并且建筑内尽量不要升温，以防止木构件干燥收缩，外表彩绘受影响。

注意：彩绘的物理清洗，首先应在更换下来的彩绘构件上进行清洗实验。若清洗成功，则考虑对其他受烟熏污染的彩绘进行清洗。如果彩绘表面起翘、皴裂、一碰即掉，那么清洗前需对其进行表面加固及回帖，但首先应清除画面背后的积灰。此外，需认清彩绘的颜料成分，有的颜料极易溶于水，就需要用特殊方式对其进行处理，同时，在用水清洗过程中要避免混入其他颜料而对彩画造成污染。

彩绘物理清洗工具：吸尘器、喷壶、海绵、蒸汽喷汽机、竹签、软毛刷、毛笔、洗耳球、手术刀。

清洗试剂：二次去离子水、非离子表面活性剂、稀氨水、丙酮、酒精、石油醚。

清洗方法：

- a. 表面浮尘的处理：采用吸尘器配合软毛刷进行处理。
- b. 表面积尘：采用吸耳球、软毛刷进行处理。
- c. 采用机械方法、去离子水清洗或非离子表面活性剂清洗灰垢。
- d. 采用稀氨水、去离子水或 EDTA（乙二胺四乙酸）祛除残留化学污垢。
- e. 采用非离子表面活性剂清洗水渍，残留部分再用非水溶剂（石油醚或丙酮等）进行清洗去除。

10. 打伞拨正

首先拆卸屋面、木基层、墙体，而桁枋、垫板及其它构件都不落架，将影响工作的装修、拆卸构件分类存放，采用钢管脚手架、千斤顶葫芦吊将木构架顶升，然后拆砌基础、挡土墙等，采用人机结合的拨正方式（采用钢管脚手架和葫芦吊等）对归位后的木构架进行拨正。首先把木构架之间的连接松脱，然后进行归安。先从梁架检查，把梁架的各构件调整完了之后，将屋面上的桁枋椽整理复原，再将前檐柱及其它有关柱子都吊直扶正，把所有的戗杆依次绑好。为了保证施工操作过程中的安全，在瓦和墙身工程未完成之前不能撤去戗杆。发戗时（推拉戗杆的过程称作发戗），屋顶上的工具和物品要摆放有序，以免影响正常的操作。指挥发戗的人要稳健、果断，掌握发戗程度要准确，所有操作戗杆的人也应听从指挥、精力集中、发力一致。尤其是屋顶上的操作人员必须注意安全，移动时选择好落脚点，不要踩到拆活松动的木构件，注意操作过程中的互相配合协调，以免发生安全事故。

（三）其他相关工程

1. 其他说明

- (1) 木材采用云南青松，含水率须在 16%以内。

(2) 工程做法只选取本工程可能出现的部分，如出现其他可按 GB50165—92 执行。

(3) 本方案中，现未找到确切样式和榫卯关系的，暂不恢复。如在实施过程中，发现原构件，编制方案上报后再恢复。

(4) 在维修过程中，如有新的残损现象，应根据实际情况，做好详细记录，并在专业技术人员的指导下，遵照文物维修的原则处理。对相关墨书题记，以及相关的工程技术做法，如有新的发现应立即停工，与相关的专业技术人员联系，作进一步勘察。维修中不得随意更改材料和相关的工程做法，确需要换的大木构件应在隐蔽部位注明更换的年月日。

(5) 在本修缮工程施工前，应确定当前时段是否为雨季或旱季，如为雨季，则在施工前必须对本体建筑做整体防护措施，以保护建筑本体的安全。

2. 防雷击措施

本建筑应考虑防雷击措施，请具备相关专业资质的单位进行完善。

3. 消防及安防措施

在不影响文物建筑自身现状的前提下，按《中华人民共和国消防法》及《建筑设施防火规定》的要求，结合实际情况在室内配备干粉灭火器等消防器材，建议由具有消防及安防工程设计资质的单位对文明寺的消防及安防工程另行做出设计。

4. 照明用电

照明用电系统，应按文物保护及相关防火安全法规，由具有专业资质的单位进行完善。由于木结构文物建筑的特殊性，严禁采用裸线铺设。灯具应采用冷光灯式样，具体需根据本文物建筑的年代及类型特点来确定。

5. 彩绘

文明寺大殿内彩绘内容丰富多彩，但由于年久失修、缺乏养护，彩绘表面积有浮尘、水渍等污染物，局部彩绘已经脱落，如需修复彩绘应由具有相关专业资质的单位以现存彩绘为依据进行勘察设计，待方案评审通过后才能实施。

上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

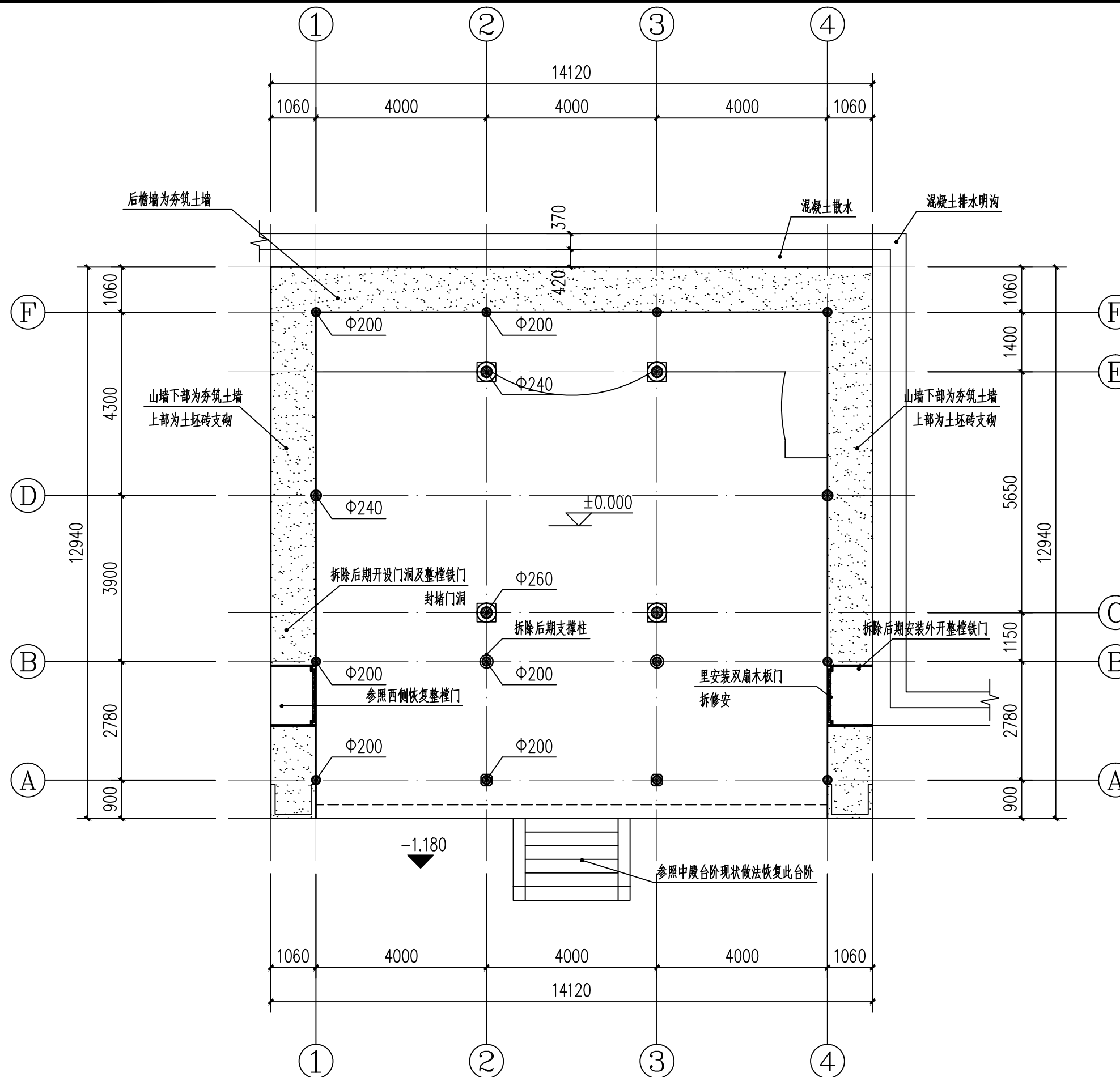
方案图

大殿

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
	方案图	图纸目录表	A3	
1	方案图	平面图	A3	
2	方案图	屋顶平面图 各脊做法大样图	A3	
3	方案图	1-1剖面图	A3	
4	方案图	2-2剖面图	A3	
5	方案图	①-④正立面图	A3	
6	方案图	④-①背立面图	A3	
7	方案图	①-⑤侧立面图	A3	
8	方案图	⑤-①侧立面图	A3	

红河宇博设计有限公司



平面图 1:100

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

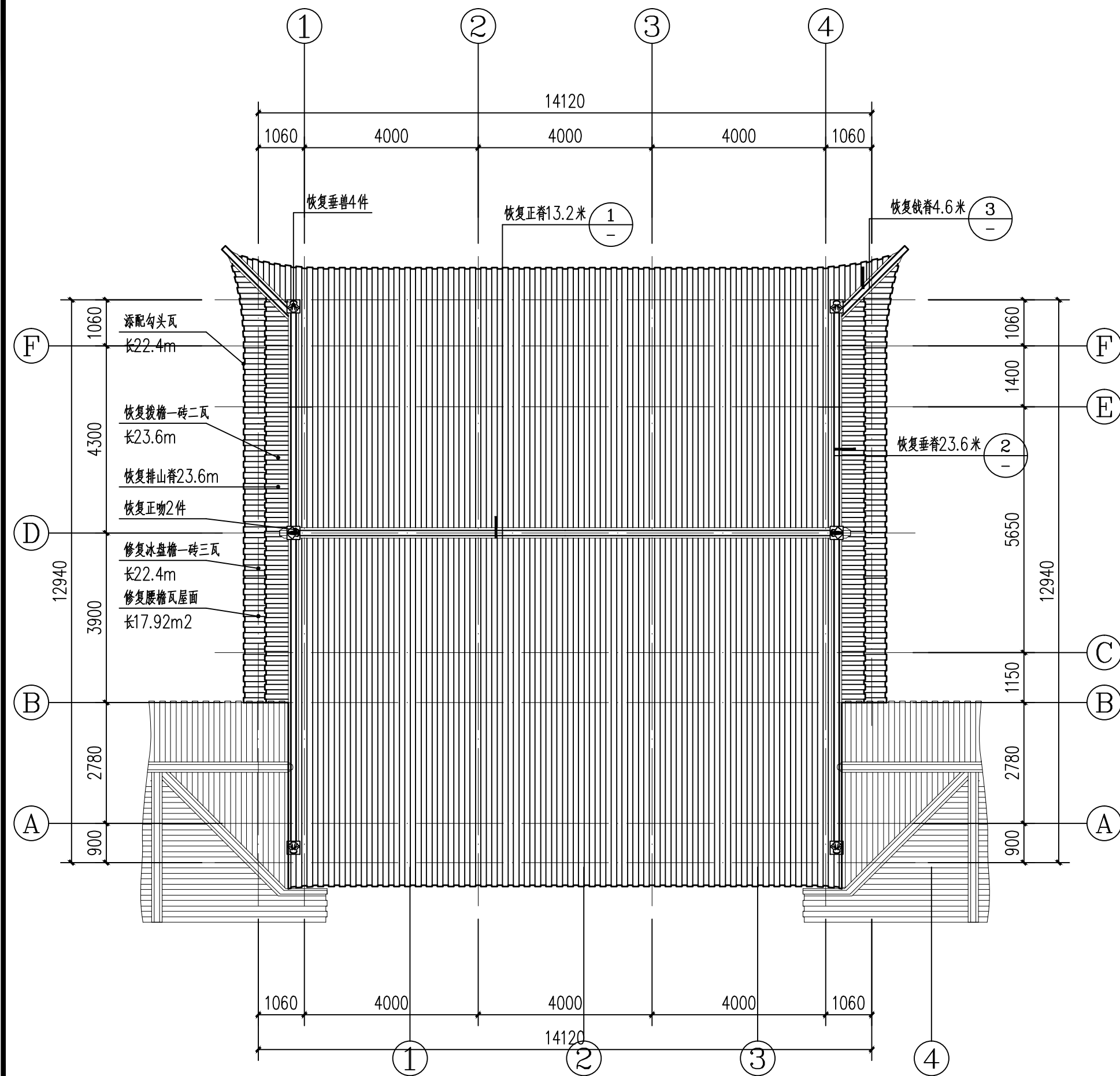
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

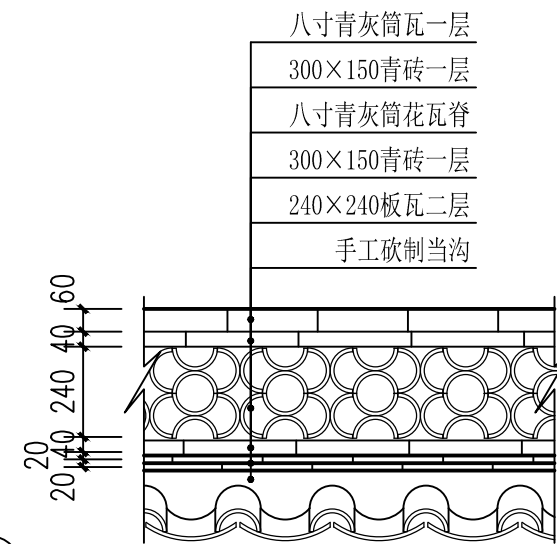
子项名称 大殿

图 名:
平面图

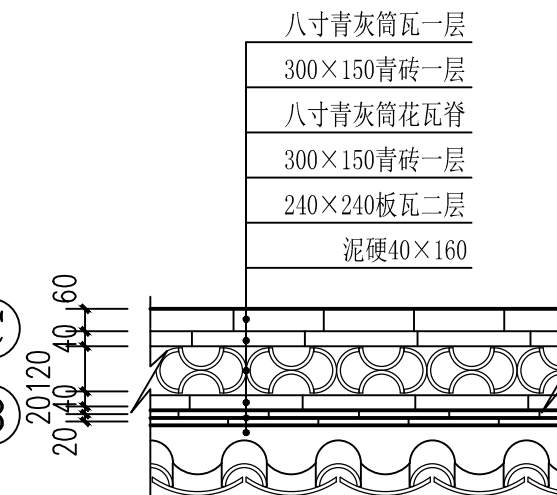
日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	02 37



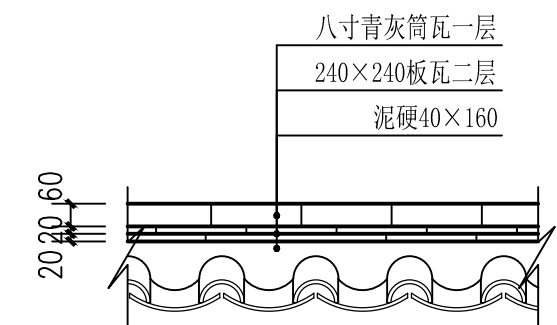
屋顶平面图 1:100



① 正脊大样 1:20



② 垂脊大样 1:20



③ 侧脊大样 1:20

红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

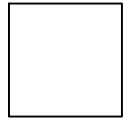
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

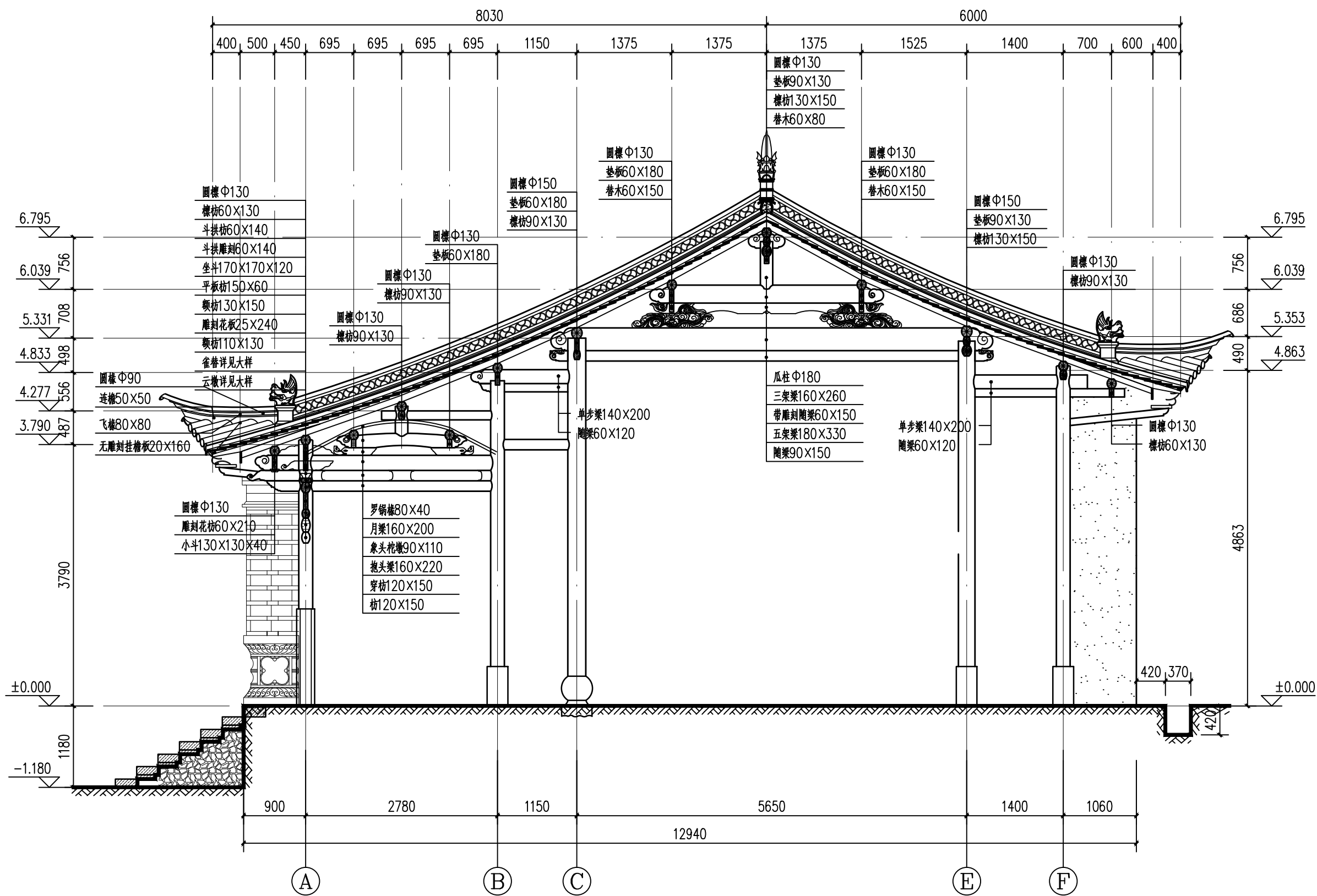
工程编号	上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称	大殿

图 名:
屋顶平面图
各脊节点大样

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	03 38



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



1-1剖面图 1:50

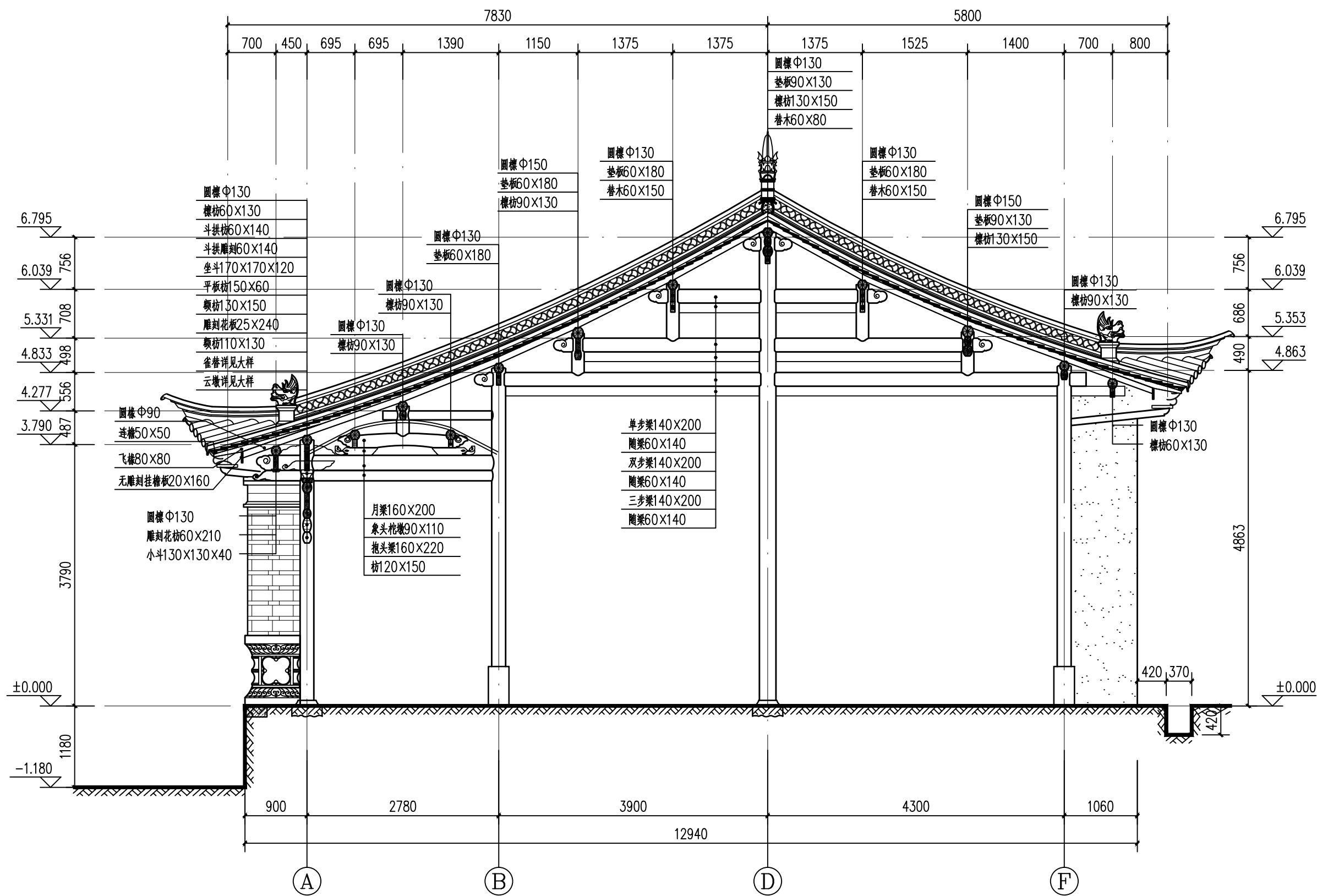
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号	上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称	大殿

图 名:
1-1剖面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	04 39



2-2剖面图 1:50

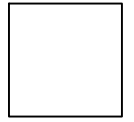
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

图 名:
2-2剖面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	05 40



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

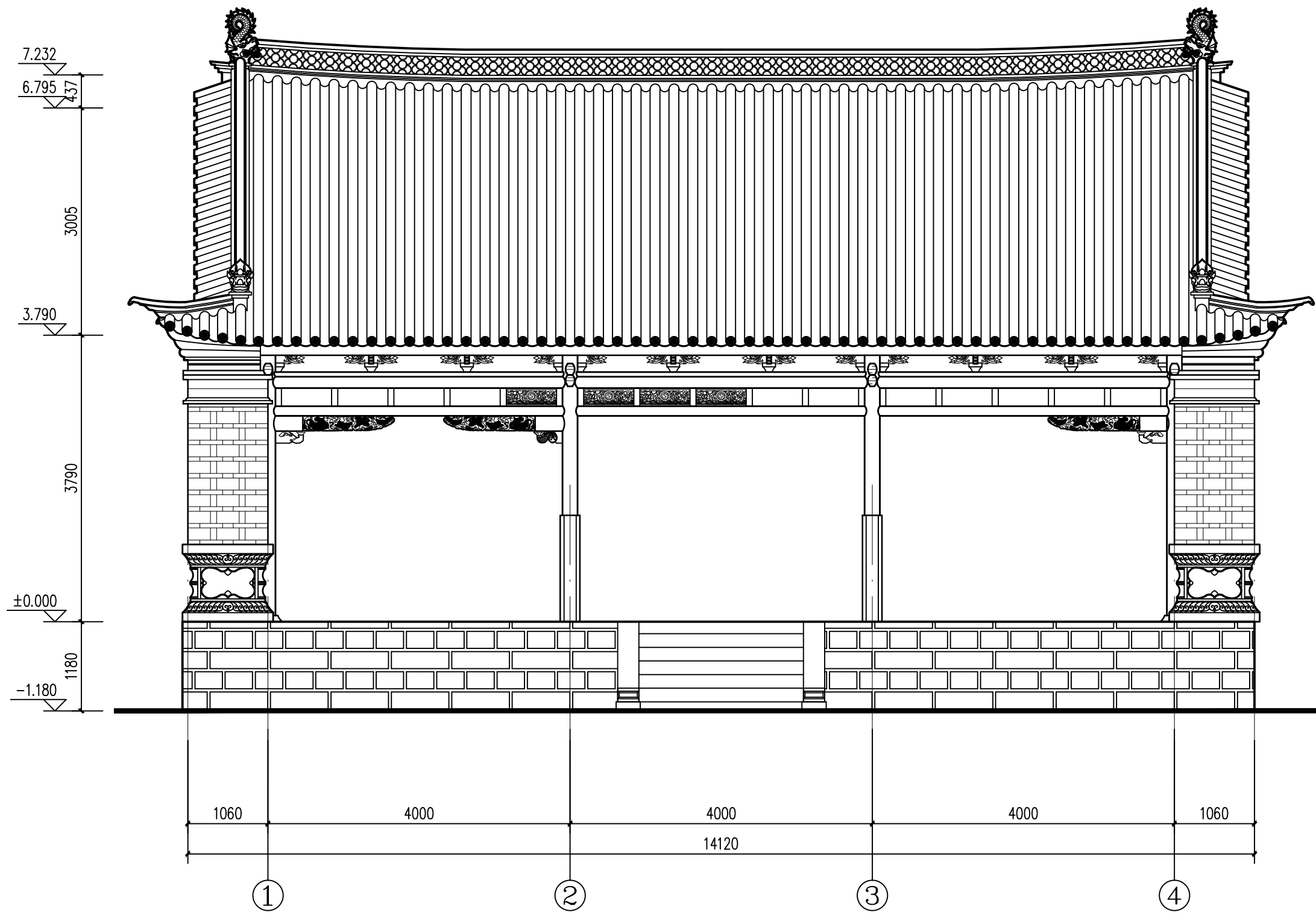
会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

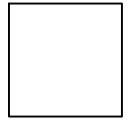
工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

图 名:
①-④正立面图

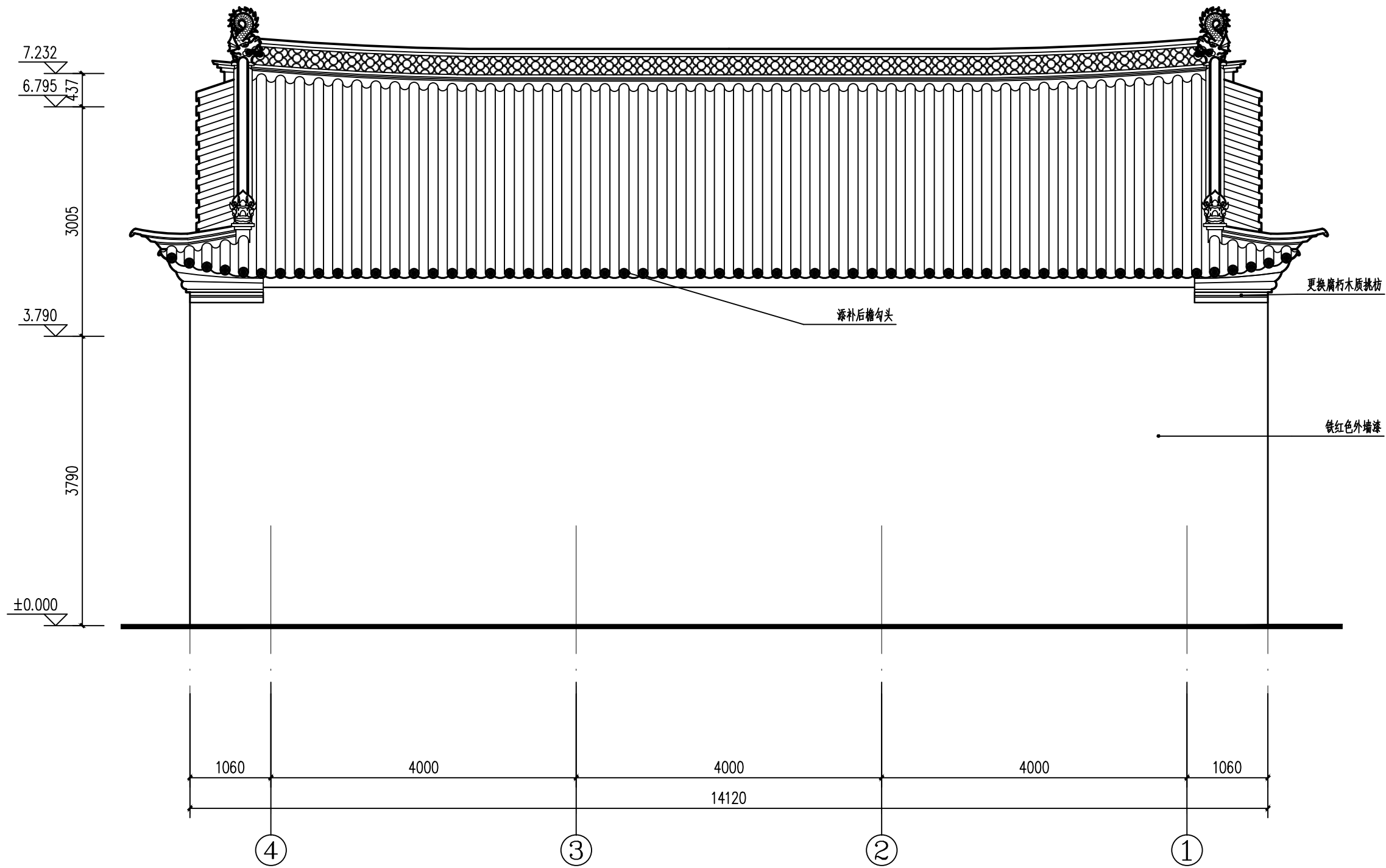
日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	06 41



①-④正立面图 1:50



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI



④-①背立面图 1:50

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

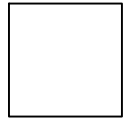
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号	上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称	大殿

图 名:

④-①背立面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	07 42



红河宇博设计有限公司
HONG HE YU BO SHE JI YOU XIAN GONG SI

会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

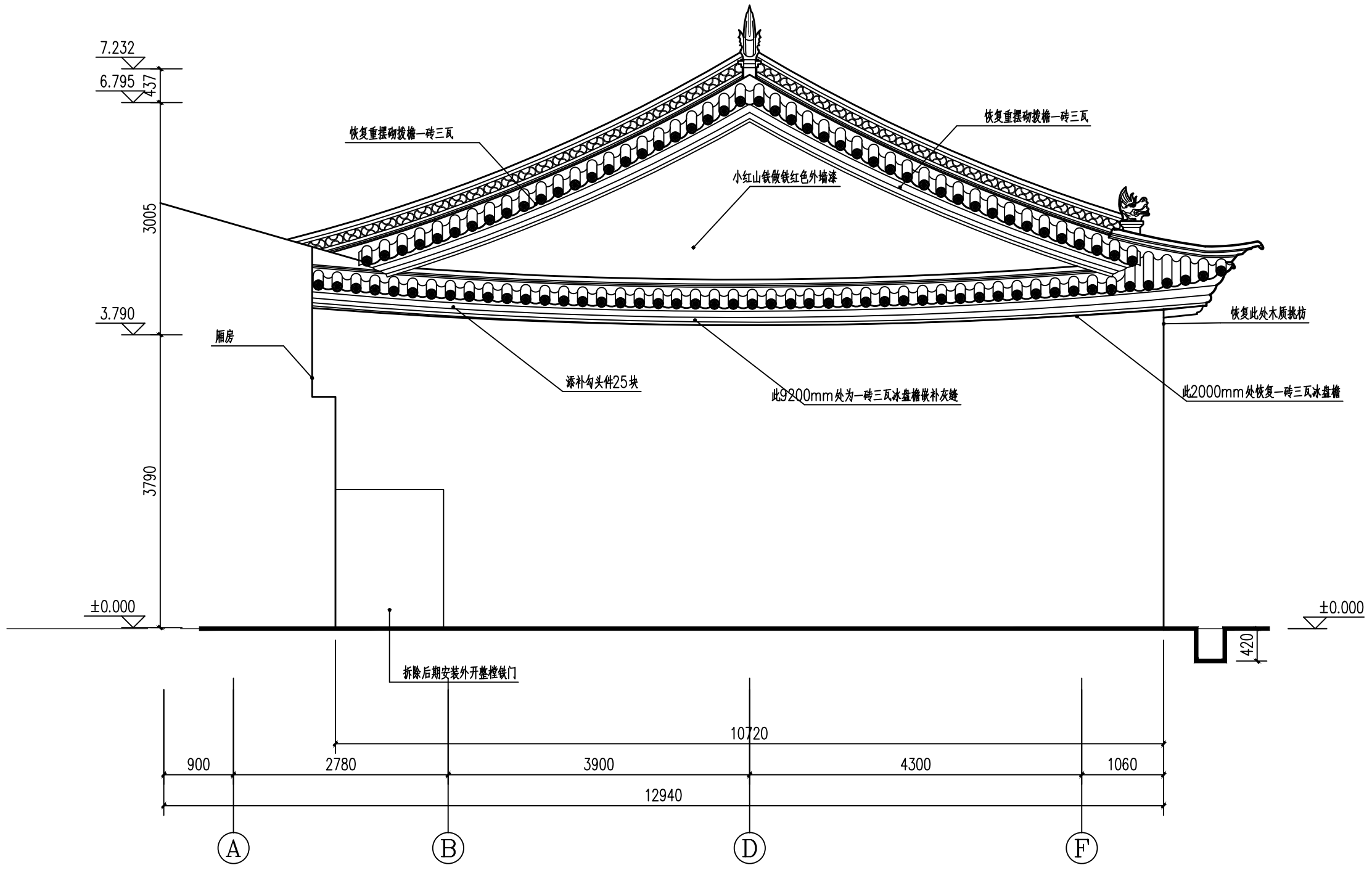
审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程
子项名称 大殿

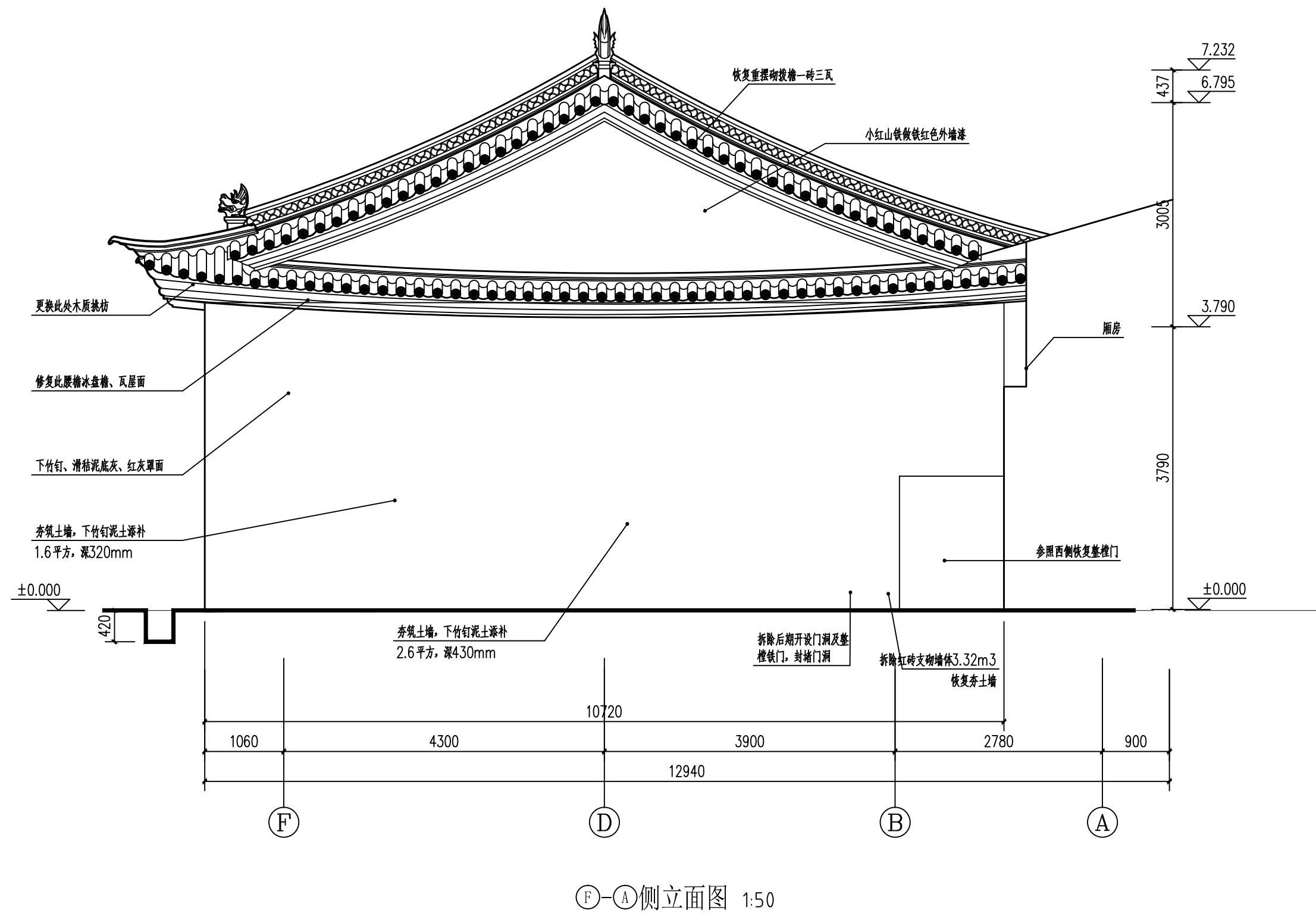
图 名:

①-⑥侧立面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	08 43



①-⑥侧立面图 1:50



会签专业	会 签	
建 筑		
结 构		
给 排 水		
电 气		

审 定	刘健宇	刘健宇
审 核	苏亮夫	苏亮夫
工程主持人	苏亮夫	苏亮夫
方案设计人	姚碧	姚碧
专业负责人	苏亮夫	苏亮夫
校 对	刘森	刘森
设 计	谭又凡	谭又凡
制 图	钟航	钟航

工程编号 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

子项名称 大殿

图 名：

ⓕ-ⓐ侧立面图

日 期	2020 年 03 月
比 例	
图 别	方案图
图 号	09 44

上牟溪冲文明寺大殿修缮工程 工程

工程概算书

编制单位：_____

(单位盖章)

年 月 日

概 算 总 价

建 设 单 位： _____

工 程 名 称： 上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

投标总价（小写）： 399,490.86

（大写）： 叁拾玖万玖仟肆佰玖拾元捌角陆分

编 制 单 位： _____

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： _____

(签字或盖章)

编 制 人： _____

(造价人员签字盖专用章)

时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

第 1 页 共 1 页

一、工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

二、工程地点：文明寺位于玉溪市红塔区高仓街道办事处梁王坝社区居委会上牟溪冲村南面。

三、概况：

文明寺位于玉溪市红塔区高仓街道办事处梁王坝社区居委会上牟溪冲村南面。该寺始建于清代康熙四十二年，乾隆二十五年（公元1760年）重建，上牟溪冲文明寺对研究本土佛教文化发展提供依据，具有重要价值。“文明寺”坐南朝北，占地面积888.59平方米，依中轴线上有前殿、中殿（阁楼）、大殿，东西两侧分布一进院厢房、二进院厢房，寺属二进院落，总平面呈十字形。大殿坐南朝北，平面呈长方形，为单檐青灰筒板瓦硬山顶土木结构建筑，前檐带卷棚，面阔三间，通面阔为12米，进深五间，通进深为11.05米，建筑面积178.87平方米。大殿为本寺院核心建筑，前檐施有初始彩画，前檐花板上花草、动物雕刻精致，间框上刻有不同繁体字、雀替用镂雕手法施有各类形态各异的龙形雕刻。

四、计价依据：

1、本造价主要依据《上牟溪冲文明寺大殿修缮工程》勘察报告、现状照片、实测图、方案设计、方案图进行编制；

2、主要依据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013，《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《仿古建筑工程工程量计算规范》（GB50855-2013）；

3、住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标〔2013〕44号）、云南省建设厅《关于发布施行云南省2013版建设工程造价计价依据的通知》（云建标〔2013〕918号）、《云南省房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（DBJ53/T-61-2013）、《云南省房屋修缮及仿古建筑工程消耗量定额》（DBJ53/T-64-2013）；

4、《关于建筑业营业税改增值税后调整云南省建设工程造价计价依据的实施意见的通知》云建标【2016】207号文；

5、《云南省住房和城乡建设厅关于重新调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》云建科函【2019】62号文；

6、《云南省住房和城乡建设厅关于调整云南省2013版建设工程造价计价依据中定额人工费的通知》云建标【2018】47号文；

7、材料价格参照《玉溪工程建设标准造价》红塔区2020年2月信息结合市场价格综合考虑，材料价格均为不含税价格。

五、编制范围：

大殿揭顶维修。

六、计价说明：

1、本造价税金按9.54%计入；

2、本造价未计入地面部分、神台部分；

3、本造价未计入装修部分；

4、本造价未计入油饰部分。

概算报价一览表

编制单位：

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

序号	项目	金额	
		小写	大写
1	分部分项工程费	297447.03	贰拾玖万柒仟肆佰肆拾柒元零叁分
2	措施费	44085.78	肆万肆仟零捌拾伍元柒角捌分
2.1	环境保护、临时设施、安全、文明费的合计	9819.06	玖仟捌佰壹拾玖元零陆分
2.2	脚手架、模板、垂直运输、大机进出场及安拆费的合计	29648.27	贰万玖仟陆佰肆拾捌元贰角柒分
2.3	其他措施费	4618.45	肆仟陆佰壹拾捌元肆角伍分
3	其他项目费	0.00	零元整
4	规费	23165.80	贰万叁仟壹佰陆拾伍元捌角
5	税金	34792.25	叁万肆仟柒佰玖拾贰元贰角伍分
6	概算总价	399490.86	叁拾玖万玖仟肆佰玖拾元捌角陆分

造价人员（签字并盖注册章）：
填表时间：

编制单位： （公章）

单位工程概算报价汇总表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	297447.03	
1.1	定额人工费	77621.15	
	人工费调整	21735.79	
1.2	材料费	168587.37	
1.3	设备费		
1.4	机械费		
1.5	管理费和利润	29502.68	
2	措施项目	44085.78	
2.1	单价措施项目	29648.27	
2.1.1	定额人工费	8178.11	
	人工费调整	2290.39	
2.1.2	材料费	14172.56	
2.1.3	机械费	1841.85	
2.1.4	管理费和利润	3165.36	
2.2	总价措施项目费	14437.51	
2.2.1	安全文明施工费	9819.06	
2.2.1.1	临时设施费	1886.19	
2.2.2	其他总价措施项目费	4618.45	
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	其他		
4	规费	23165.80	—
5	税金	34792.25	—
投标报价合计=1+2+3+4+5		399,490.86	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。
2. 本表中材料费不包括设备费。

分部分项工程清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	暂估价
		拆除部分					9605.89	7348.61		
1	02B001	屋面脊拆除	1. 工程名称:屋面脊拆除 2. 现状屋面脊保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m	14	19.10	267.40	206.08		
2	02B002	瓦屋面拆除	1. 工程名称:瓦屋面拆除 2. 现状瓦屋面保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ²	212.16	19.10	4052.26	3123.00		
3	02B003	椽类拆除	1. 工程名称:椽类拆除 2. 现状糟朽圆椽、飞椽、罗锅椽保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	根	880	0.85	748.00	572.00		
4	02B004	封檐板拆除	1. 工程名称:封檐板拆除 2. 现状糟朽、断裂封檐板保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m	24	2.37	56.88	43.92		
5	02B005	小连檐拆除	1. 工程名称:小连檐拆除 2. 现状糟朽、断裂小连檐保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m	24	2.12	50.88	39.36		
6	02B006	圆檩拆卸	1. 工程名称:圆檩拆卸 2. 现状糟朽、失去承载能力的圆檩保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ³	1.21	378.36	457.82	332.43		
7	02B007	檩垫板拆卸	1. 工程名称:檩垫板拆卸 2. 现状糟朽、失去承载能力的檩垫板保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ³	0.74	137.36	101.65	72.61		
8	02B008	檩垫枋拆卸	1. 工程名称:檩垫枋拆卸 2. 现状糟朽、失去承载能力的檩垫枋保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ³	0.24	482.74	115.86	63.58		
9	02B009	抹灰层铲除	1. 工程名称:抹灰层铲除 2. 现状空鼓、污染、残留抹灰层保护性铲除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ²	283	10.18	2880.94	2221.55		
10	02B010	砖墙拆除	1. 工程名称:砖墙拆除 2. 现状后期红砖墙体保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ³	3.32	98.61	327.39	252.45		
11	02B015	钢门拆除	1. 工程名称:钢门拆除 2. 现状后期钢门整樘保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	樘	1	79.53	79.53	61.32		
12	02B020	踏跺（台阶石）拆除	1. 工程名称:踏跺（台阶石）拆除 2. 现状后期改造踏跺（台阶石）保护性拆除 3. 拆卸构件指定地点集中分类堆放	m ²	4.08	114.53	467.28	360.31		
		修安部分					12200.51	8291.30		
		本页小计					9605.89	7348.61		

分部分项工程清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	暂估价
13	02B011	打伞拨正	1. 梁架打伞拨正 2. 倾斜、扭转、拔榫或下沉时，应用杠杆原理，不拆落木构架而使构件复位	樁	4	1200.33	4801.32	3650.16		
14	02B018	陡板石拆安归位	1. 工程名称：陡板石拆安归位 2. 按原有工艺归位 3. 勾抿灰缝，灰缝应勾抿严实	m ²	13.59	404.07	5491.31	3672.70		
15	02B019	压面石拆安归位	1. 工程名称：压面石拆安归位 2. 按原有工艺归位 3. 勾抿灰缝，灰缝应勾抿严实	m ²	4.2	311.40	1307.88	968.44		
16	02B021	攒边门拆修安	1. 工程名称：攒边门拆修安 2. 西山墙现存攒边门整樁拆修安 3. 按原有工艺拆修安	樁	1	600.00	600.00			
		制安部分					247620.63	71857.03		
17	020602002001	花瓦正脊	1. 脊类型、位置：花瓦正脊 2. 脊件类型、规格尺寸：泥梗一层、板瓦一层、青砖一层、青瓦花脊二层、青砖一层、筒瓦一层 3. 高度：约470mm 4. 坐浆配合比及强度等级：瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰：青灰：麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰：麻刀：青灰=100:3:6.5。	m	13.2	681.46	8995.27	4997.12		
18	020602004001	花瓦垂脊	1. 脊类型、位置：花瓦垂脊 2. 脊件类型、规格尺寸：泥梗一层、板瓦一层、青砖一层、青瓦花脊一层、青砖一层、筒瓦一层 3. 高度：高约350mm 4. 坐浆的配合比及强度等级：瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰：青灰：麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰：麻刀：青灰=100:3:6.5。	m	23.6	586.62	13844.23	7757.32		
19	020602005001	清水戗脊	1. 脊件类型、规格尺寸：泥梗一层、板瓦二层、筒瓦一层 2. 高度：高约140mm 3. 坐浆的配合比及强度等级：瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰：青灰：麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰：麻刀：青灰=100:3:6.5。	m	4.8	308.39	1480.27	816.34		
20	020602008001	筒瓦排山脊	1. 窑制瓦件类型：筒瓦排山脊 2. 瓦件规格尺寸：青灰筒板瓦、勾头瓦 3. 坐浆配合比及强度等级：瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰：青灰：麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰：麻刀：青灰=100:3:6.5。	m	23.6	682.28	16101.81	7313.64		
		本页小计					52622.09	29175.72		

分部分项工程清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）					
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
21	020602001001	筒瓦屋面	1. 屋面类型:青灰筒板瓦 2. 瓦件规格尺寸:八寸 3. 坐浆配合比及强度等级:瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰:青灰:麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰:麻刀:青灰=100:3:6.5。	m ²	230.52	271.43	62570.04	20357.22			
22	020602009001	檐头（口）附件	1. 窑制瓦件类型:青灰勾头瓦 2. 瓦件规格尺寸:八寸 3. 坐浆配合比及强度等级:瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰:青灰:麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰:麻刀:青灰=100:3:6.5。 4. 铁件种类、规格:铜线栓挂固定	m	36.96	68.88	2545.80	1088.10			
23	020602013001	窑制吻兽（正吻）	1. 类型:卷尾龙正吻 2. 规格尺寸:烧制品 3. 坐浆配合比及强度等级:瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰:青灰:麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰:麻刀:青灰=100:3:6.5。	座	2	1078.58	2157.16	542.92			
24	020602013002	窑制吻兽（垂兽）	1. 类型:青灰兽头 2. 规格尺寸:烧制品 3. 坐浆配合比及强度等级:瓦灰均用青白麻刀灰（材料重量比为白灰:青灰:麻刀=100:8:4）；捉节及夹垄灰用灰泥（材料重量比）白灰:麻刀:青灰=100:3:6.5。	座	4	650.15	2600.60	196.24			
25	020301007001	冰盘檐	1. 品种、构件规格:一层青砖、一层筒瓦、二层板瓦 2. 砌筑部位:腰带 3. 层数要求:4层 4. 灰浆品种及配合比:白灰浆	m	22.4	290.52	6507.65	3608.20			
26	020103001001	拔檐	1. 砌筑部位:三尖 2. 砖檐种类、层数:四层 3. 砌筑方式:一层青砖、一层筒瓦、二层板瓦 4. 灰浆品种及配合比:白灰浆	m	23.6	290.52	6856.27	3801.48			
27	020503001001	圆榑（榑）	1. 构件名称、类别:圆榑 2. 木材品种:云南青松,含水率须在16%以内 3. 刨光要求:出榑、刨光、制作、安装	m ³	1.21	6797.19	8224.60	2754.42			
28	020508022001	榑垫板	1. 断面尺寸:60*180mm 2. 木材品种:云南青松,含水率须在16%以内 3. 刨光要求:刨光制作、安装	m ³	0.74	4409.58	3263.09	638.95			
29	020503006001	榑垫枋	1. 构件名称、类别:榑垫枋 2. 木材品种:云南青松,含水率须在16%以内 3. 刨光要求:出榑、刨光、制作、安装	m ³	0.24	4885.49	1172.52	327.32			
本页小计								95897.73	33314.85		

分部分项工程清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	暂估价
30	020505004001	圆形椽	1. 构件截面尺寸: $\Phi 90\text{mm}$ 2. 木材品种: 云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求: 光滑圆润顺直无死结	m	816	39.82	32493.12	7344.00		
31	020505007001	矩形飞椽	1. 构件截面尺寸: $80*80\text{mm}$ 2. 木材品种: 云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求: 刨光、制作、椽头卷杀	根	96	31.42	3016.32	864.00		
32	020505003001	矩形罗锅(轩)椽	1. 构件截面尺寸: $80*40\text{mm}$ 2. 木材品种: 云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求: 刨光制作、安装	根	144	20.17	2904.48	1296.00		
33	020508019001	封檐板	1. 断面尺寸: $20*160\text{mm}$ 2. 木材品种: 云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求: 光滑顺平无雕刻	m	24	28.97	695.28	191.76		
34	020508017001	小连檐	1. 断面尺寸: $50*50\text{mm}$ 2. 木材品种: 云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求: 光滑顺直无死结	m	24	19.44	466.56	97.92		
35	02B014	填补墙洞	1. 工程名称: 墙体填补 2. 下竹钉、泥土填补被挖空1.6平方米深0.32m一块, 2.6平方米深0.48m一块	块	2	3000.00	6000.00			
36	020101003001	糙砖实心墙	1. 砌墙厚度: 封堵门洞、红砖墙恢复土坯砖墙 2. 用砖品种规格: 土坯砖 $330\times 170\times 110\text{mm}$ 3. 灰浆品种及配合比: 老灰浆	m^3	8.32	1022.10	8503.87	1047.74		
37	020101002001	丝缝墀头墙	1. 砌筑方式: 金包银 2. 砖墙勾缝类型: 纸筋灰勾缝 3. 用砖品种规格: 青砖 4. 灰浆品种及配合比: 老灰浆、白灰浆	m^2	5.32	451.56	2402.30	1148.37		
38	020107001001	青砖须弥座	1. 砌筑方式: 细砌须弥座 2. 用砖品种及规格: 青砖、花砖 3. 灰浆品种及配合比: 白灰浆 4. 勾缝要求: 纸筋灰勾缝	座	2	1500.00	3000.00			
39	020801001001	外墙面仿古抹灰	1. 墙体类型: 土坯砖墙 2. 基层处理材料: 下竹钉-挂麻线 3. 底层厚度、砂浆配合比: 20mm 厚滑秸泥抹灰(配制方法: 黄土: 麦秆: 谷壳=100:10:8) 4. 面层厚度、砂浆配合比: 红灰罩面: 5mm 厚红土浆, 红色土加水成浆, 兑于江米汁和白矾, 搅拌均匀, 红土: 江米汁: 白矾=20:8:1	m^2	153	100.00	15300.00			
40	020801001002	内墙面仿古抹灰	1. 墙体类型: 土坯砖墙 2. 基层处理材料: 下竹钉-挂麻线 3. 底层厚度、砂浆配合比: 20mm 厚滑秸泥抹灰(配制方法: 黄土: 麦秆: 谷壳=100:10:8) 4. 面层厚度、砂浆配合比: 5mm 厚月白灰罩面(配制方法: 月白浆沉淀而成)	m^2	140	95.00	13300.00			
		本页小计					88081.93	11989.79		

分部分项工程清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	暂估价
41	020503005001	木质挑枋	1. 构件名称、类别:木质挑枋 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 刨光要求:刨光、制作、安装	m ³	1.44	5946.72	8563.28	3164.95		
42	020502002001	月梁	1. 构件名称、类别:月梁 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 构件规格:160*200mm 4. 雕刻要求:详见现存样式	m ³	0.13	6586.12	856.20	334.20		
43	020502004001	象头柁墩	1. 构件长度、板厚、宽度:90*110mm 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 设计几何形状:象头柁墩 4. 雕刻要求:详见现存样式	个	4	500.00	2000.00			
44	020502002002	抱头梁	1. 构件名称、类别:抱头梁 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 构件规格:120*160 4. 刨光要求:挖底、拔亥、锯榫、汇榫制作、安装	m ³	0.23	5444.59	1252.26	390.43		
45	020503006002	穿插枋	1. 构件名称、类别:穿插枋 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 构件规格:120*150 4. 刨光要求:出榫、刨光、制作、安装	m ³	0.13	5152.75	669.86	204.08		
46	020509012001	棋盘(攒边)门	1. 门类型、式样:参照西侧恢复整榿门 2. 木材品种:云南青松, 含水率须在16%以内 3. 摇梗、榼子、门闩做法:转轴安装 4. 包括榼类制安	榿	1	1800.00	1800.00			
47	020201002001	踏跺	1. 粘结层材料种类、厚度、砂浆强度等级:水泥砂浆1:2.5 2. 石料种类、构件规格:青砂石	m ²	5.26	1119.49	5888.52	1032.22		
48	020201009001	象眼	1. 粘结层材料种类、厚度、砂浆强度等级:水泥砂浆1:2.5 2. 石料种类、构件规格:青砂石	m ²	1.36	609.96	829.55	312.78		
49	020201008001	垂带	1. 粘结层材料种类、厚度、砂浆强度等级:水泥砂浆1:2.5 2. 石料种类、构件规格:青砂石	m ²	1.23	1105.46	1359.72	229.31		
		油饰部分					28020.00	11860.00		
50	02B012	老旧木构件清理打磨	1. 老旧木构件清理灰尘、打磨 2. 注意不得损伤到木构件	m ²	500	30.76	15380.00	11860.00		
51	02B013	防虫防腐处理	1. 所有木构件做防虫防腐处理 2. 采用二硼合剂, 配方(重量比)为:硼酸40%, 硼砂40%, 重铬酸钠20%。	m ²	482	20.00	9640.00			
52	02B016	彩绘除尘	1. 工程名称: 彩绘除尘 2. 现状彩绘进行除尘保护	m ²	60	50.00	3000.00			
		本页小计					51239.39	17527.97		
		合计					297447.03	99356.94		

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价 (元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价 (元)				合价 (元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费和利润
								人工费	材料费	机械费						
1	02B001	屋面脊拆除	m	02020471	屋面拆除(明清) 灰瓦屋面脊拆除 无陡板脊	m	1.0000	14.72	0.00	0.00	0.00	14.72	0.00	0.00	4.38	19.10
				小计							14.72	0.00	0.00	4.38		
2	02B002	瓦屋面拆除	m²	02020467	屋面拆除(明清) 布瓦瓦面拆除 头#-3#筒瓦	m²	1.0000	14.72	0.00	0.00	0.00	14.72	0.00	0.00	4.38	19.10
				小计							14.72	0.00	0.00	4.38		
3	02B003	椽类拆除	根	02020221	木构件拆除(明清) 木基层 直椽、飞椽、翘飞椽、罗锅椽拆除 8cm以内	根	1.0000	0.65	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.20	0.85
				小计							0.65	0.00	0.00	0.20		
4	02B004	封檐板拆除	m	02020207	木构件拆除(明清) 板类拆除 博缝板、挂(檐)落板、滴珠板 板厚3cm	m²	0.1600	11.44	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.54	2.37
				小计							1.83	0.00	0.00	0.54		
5	02B005	小连檐拆除	m	02020202	木基层拆除 单独拆除小连檐	m	1.0000	1.64	0.00	0.00	0.00	1.64	0.00	0.00	0.48	2.12
				小计							1.64	0.00	0.00	0.48		
6	02B006	圆檩拆卸	m³	02010945	木构件整修(明清) 圆檩、扶脊木拆卸(径) 20cm以内	m³	1.0000	274.74	22.05	0.00	0.00	274.74	22.05	0.00	81.57	378.36
				小计							274.74	22.05	0.00	81.57		
7	02B007	檩垫板拆卸	m³	02010979	木构件整修(明清) 桁檩垫板拆卸(截面)	m³	1.0000	98.12	10.11	0.00	0.00	98.12	10.11	0.00	29.13	137.36

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 2 页 共 9 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价(元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费 和利润
								人工费	材料费	机械费						
					高) 20cm以内											
				小计							98.12	10.11	0.00	29.13		
8	02B008	檩垫枋拆卸	m ³	02010888	木构件整修(明清)大 额枋、单额枋、桁檩 枋拆卸(截面高) 20cm 以内	m ³	1.0000	264.92	19.18	0.00	120.00	264.92	139.18	0.00	78.65	482.74
				小计							264.92	139.18	0.00	78.65		
9	02B009	抹灰层铲除	m ²	02010182	砍灰皮 水泥砂浆灰皮	m ²	1.0000	7.85	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	2.33	10.18
				小计							7.85	0.00	0.00	2.33		
10	02B010	砖墙拆除	m ³	02020022	拆除砌体 砖墙	10m ³	0.1000	760.42	0.00	0.00	0.00	76.04	0.00	0.00	22.58	98.61
				小计							76.04	0.00	0.00	22.58		
11	02B015	钢门拆除	樘	02020124	拆除金属门窗 钢门	10m ²	0.2000	306.62	0.00	0.00	0.00	61.32	0.00	0.00	18.21	79.53
				小计							61.32	0.00	0.00	18.21		
12	02B020	踏跺(台阶石)拆除	m ²	02020397	石构件拆除(明清)拆 台阶礅礔	m ²	1.0000	88.31	0.00	0.00	0.00	88.31	0.00	0.00	26.22	114.53
				小计							88.31	0.00	0.00	26.22		
13	02B011	打伞拨正	樘	02010031 换	整修工程 打伞拨正	间	1.0000	912.54	0.08	0.00	16.80	912.54	16.88	0.00	270.91	1200.33
				小计							912.54	16.88	0.00	270.91		
14	02B018	陡板石拆安归位	m ²	02020394	石构件拆除(明清)拆 陡板象眼	m ²	1.0000	44.16	0.00	0.00	0.00	44.16	0.00	0.00	13.12	404.07
				02030167	石构件安装 陡板安	m ³	0.3002	753.06	7.79	0.00	170.73	226.08	53.60	0.00	67.12	

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价(元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费和利润
								人工费	材料费	机械费						
					装											
				小计							270.24	53.60	0.00	80.24		
15	02B019	压面石拆安归位	m ²	02020396	石构件拆除(明清)拆平座压面石	m ²	1.0000	73.59	0.00	0.00	0.00	73.59	0.00	0.00	21.84	311.40
				02031366	石构件安装(明清)安装平座压面石	m ²	1.0000	156.99	2.02	0.00	10.35	156.99	12.37	0.00	46.61	
				小计							230.58	12.37	0.00	68.45		
16	02B021	攒边门拆修安	樘	补子目13	攒边门拆修安	樘	1.0000	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	600.00	0.00	0.00	600.00
				小计							0.00	600.00	0.00	0.00		
17	020602002001	花瓦正脊	m	02034523	屋面工程(明清)花瓦脊(脊高)筒瓦40cm以上	m	1.0000	378.57	0.33	0.00	190.18	378.57	190.51	0.00	112.38	681.46
				小计							378.57	190.51	0.00	112.38		
18	020602004001	花瓦垂脊	m	02034522	屋面工程(明清)花瓦脊(脊高)筒瓦40cm以下	m	1.0000	328.70	0.33	0.00	160.01	328.70	160.34	0.00	97.58	586.62
				小计							328.70	160.34	0.00	97.58		
19	020602005001	清水钱脊	m	02034497	屋面工程(明清)庑殿攒尖垂脊、钱岔、角脊 兽前	m	1.0000	170.07	0.33	0.00	87.50	170.07	87.83	0.00	50.49	308.39
				小计							170.07	87.83	0.00	50.49		
20	020602008001	筒瓦排山脊	m	02034502	屋面工程(明清)铃铛排山脊 兽后有陡板(高)40cm以下	m	1.0000	309.90	0.65	0.00	279.72	309.90	280.37	0.00	92.01	682.28

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 4 页 共 9 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细												综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费	管理费和利润	
								人工费	材料费	机械费						
				小计								309.90	280.37	0.00	92.01	
21	020602001001	筒瓦屋面	m ²	02034458	屋面工程(明清)筒瓦屋面(捉节夹垄)2#	m ²	1.0000	88.31	0.00	0.00	156.90	88.31	156.90	0.00	26.22	271.43
				小计								88.31	156.90	0.00	26.22	
22	020602009001	檐头(口)附件	m	02034468	屋面工程(明清)筒瓦屋面檐头附件2#	m	1.0000	29.44	0.09	0.00	30.61	29.44	30.70	0.00	8.74	68.88
				小计								29.44	30.70	0.00	8.74	
23	020602013001	窑制吻兽(正吻)	座	02034491	屋面工程(明清)正吻安装50cm以下	份	1.0000	271.46	0.33	0.00	726.20	271.46	726.53	0.00	80.59	1078.58
				小计								271.46	726.53	0.00	80.59	
24	020602013002	窑制吻兽(垂兽)	座	02034506	屋面工程(明清)有兽垂脊附件庑殿、攒尖(脊高)40cm以下	条	1.0000	49.06	0.00	0.00	586.52	49.06	586.52	0.00	14.57	650.15
				小计								49.06	586.52	0.00	14.57	
25	020301007001	冰盘檐	m	02031176	砌体工程(明清)非琉璃砌筑须弥座、砖檐、墙帽四层干摆冰盘檐小停泥砖	m	1.0000	161.08	0.00	0.00	81.62	161.08	81.62	0.00	47.82	290.52
				小计								161.08	81.62	0.00	47.82	
26	020103001001	拔檐	m	02031176	砌体工程(明清)非琉璃砌筑须弥座、砖檐、墙帽四层干摆冰盘檐小停泥砖	m	1.0000	161.08	0.00	0.00	81.62	161.08	81.62	0.00	47.82	290.52
				小计								161.08	81.62	0.00	47.82	

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价(元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费和利润
								人工费	材料费	机械费						
27	020503001001	圆桁(檩)	m³	02032948	木构件及木基层(明清)普通圆檩制作(径)20cm以内	m³	1.0000	1942.77	37.45	0.00	3780.00	1942.77	3817.45	0.00	576.76	6797.19
				02033159	木构件及木基层(明清)圆檩、扶脊木吊装(径)20cm以内	m³	1.0000	333.61	27.56	0.00	0.00	333.61	27.56	0.00	99.03	
				小计									2276.38	3845.01	0.00	
28	020508022001	檩垫板	m³	02033002	木构件及木基层(明清)桁檩垫板制作(截面高)15cm以内	m³	1.0000	618.15	0.00	0.00	3276.00	618.15	3276.00	0.00	183.51	4409.58
				02033198	木构件及木基层(明清)桁檩垫板吊装(截面高)15cm以内	m³	1.0000	245.30	13.79	0.00	0.00	245.30	13.79	0.00	72.83	
				小计									863.45	3289.79	0.00	
29	020503006001	檩垫枋	m³	02032765	木构件及木基层(明清)普通大额枋、单额枋、桁檩枋制作(截面高)20cm以内	m³	1.0000	1049.88	37.45	0.00	3052.00	1049.88	3089.45	0.00	311.68	4885.49
				02033045	木构件及木基层(明清)大额枋、单额枋、桁檩枋吊装(截面高)20cm以内	m³	1.0000	313.98	27.33	0.00	0.00	313.98	27.33	0.00	93.22	
				小计									1363.86	3116.78	0.00	
30	020505004001	圆形椽	m	02033290	木构件及木基层(明清)圆直椽制安(椽径)9cm以内	m	1.0000	9.00	0.15	0.00	28.00	9.00	28.15	0.00	2.67	39.82
				小计									9.00	28.15	0.00	

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细												综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费	管理费 和利润	
								人工费	材料费	机械费						
31	020505007001	矩形飞椽	根	02033341	木构件及木基层(明清)飞椽制安(椽径)8cm以内	根	1.0000	9.00	0.15	0.00	19.60	9.00	19.75	0.00	2.67	31.42
				小计							9.00	19.75	0.00	2.67		
32	020505003001	矩形罗锅(轩)椽	根	02033332	木构件及木基层(明清)罗锅椽制安(椽径)6cm以内	根	1.0000	9.00	0.10	0.00	8.40	9.00	8.50	0.00	2.67	20.17
				小计							9.00	8.50	0.00	2.67		
33	020508019001	封檐板	m	02033229	木构件及木基层(明清)无雕饰挂檐(落)板制安(板厚5cm)普通(板厚3cm)	m ²	0.1600	49.88	4.26	0.00	112.00	7.98	18.60	0.00	2.37	28.97
				小计							7.98	18.60	0.00	2.37		
34	020508017001	小连檐	m	02033426	木构件及木基层(明清)小连檐制安(厚)3cm以外	m	1.0000	4.08	0.15	0.00	14.00	4.08	14.15	0.00	1.21	19.44
				小计							4.08	14.15	0.00	1.21		
35	02B014	填补墙洞	块	补子目1	填补墙洞	块	1.0000	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	3000.00	0.00	0.00	3000.00
				小计							0.00	3000.00	0.00	0.00		
36	020101003001	糙砖实心墙	m ³	02031095	砌体工程(明清)非琉璃砌筑 砌糙砖墙 大停泥砖	m ³	1.0000	125.93	0.00	0.00	858.78	125.93	858.78	0.00	37.39	1022.10
				小计							125.93	858.78	0.00	37.39		
37	020101002001	丝缝墀头墙	m ²	02031081	砌体工程(明清)非琉璃砌筑 砌丝缝墙面 贴斧刃陡板	m ²	1.0000	215.86	0.00	0.00	171.61	215.86	171.61	0.00	64.09	451.56

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 7 页 共 9 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价(元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费 和利润
								人工费	材料费	机械费						
				小计							215.86	171.61	0.00	64.09		
38	020107001001	青砖须弥座	座	补子目7	青砖须弥座	座	1.0000	0.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00
				小计							0.00	1500.00	0.00	0.00		
39	020801001001	外墙面仿古抹灰	m ²	补子目8	下竹钉-挂麻线	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00	100.00
				补子目9	滑秸泥底灰	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
				补子目10	红灰罩面	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
				小计							0.00	100.00	0.00	0.00		
40	020801001002	内墙面仿古抹灰	m ²	补子目8	下竹钉-挂麻线	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00	95.00
				补子目9	滑秸泥底灰	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
				补子目11	月白灰罩面	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
				小计							0.00	95.00	0.00	0.00		
41	020503005001	木质挑枋	m ³	02032803	木构件及木基层(明清)平板枋制作(截面高)10cm以内	m ³	1.0000	1756.34	37.45	0.00	3052.00	1756.34	3089.45	0.00	521.41	5946.72
				02033059	木构件及木基层(明清)平板枋吊装(截面高)10cm以内	m ³	1.0000	441.54	6.89	0.00	0.00	441.54	6.89	0.00	131.08	
				小计							2197.88	3096.34	0.00	652.49		
42	020502002001	月梁	m ³	02032853	木构件及木基层(明清)月梁制作(截面宽)20cm以内	m ³	1.0000	2178.25	37.45	0.00	3052.00	2178.25	3089.45	0.00	646.66	6586.12
				02033100	木构件及木基层(明	m ³	1.0000	392.47	25.09	0.00	137.63	392.47	162.72	0.00	116.51	

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细											综合单价(元)	
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费		管理费 和利润
								人工费	材料费	机械费						
					清)月梁吊装(截面宽)20cm以内											
小计											2570.72	3252.17	0.00	763.17		
43	020502004001	象头柁墩	个	补子目12	象头柁墩	个	1.0000	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	500.00
小计											0.00	500.00	0.00	0.00		
44	020502002002	抱头梁	m ³	02032866	木构件及木基层(明清)单步梁、抱头梁、斜抱头梁制作(截面宽)25cm以内	m ³	1.0000	1265.74	37.45	0.00	3052.00	1265.74	3089.45	0.00	375.77	5444.59
				02033112	木构件及木基层(明清)单步梁、抱头梁、斜抱头梁吊装(截面宽)25cm以内	m ³	1.0000	431.73	23.26	0.00	130.44	431.73	153.70	0.00	128.17	
小计											1697.47	3243.15	0.00	503.94		
45	020503006002	穿插枋	m ³	02032787	木构件及木基层(明清)普通小额枋、跨空枋、棋枋、博脊枋、穿插枋、间枋、天花枋制作(截面高)20cm以内	m ³	1.0000	1148.01	37.45	0.00	3052.00	1148.01	3089.45	0.00	340.81	5152.75
				02033052	木构件及木基层(明清)小额枋、跨空枋、棋枋、博脊枋、穿插枋、间枋、天花枋、承枋椽吊装(截面高)20cm以内	m ³	1.0000	421.91	27.33	0.00	0.00	421.91	27.33	0.00	125.25	
小计											1569.92	3116.78	0.00	466.06		

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细												综合单价(元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价(元)				合价(元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+未计价材料费	机械费	管理费 和利润	
								人工费	材料费	机械费						
46	020509012001	棋盘(攒边)门	樘	补子目2	棋盘(攒边)门	樘	1.0000	0.00	0.00	0.00	1800.00	0.00	1800.00	0.00	0.00	1800.00
小计							0.00	1800.00	0.00	0.00						
47	020201002001	踏跺	m ²	02031368	石构件安装(明清) 安装 踏跺、砚窝石	m ²	1.0000	196.24	2.13	0.00	862.86	196.24	864.99	0.00	58.26	1119.49
小计							196.24	864.99	0.00	58.26						
48	020201009001	象眼	m ²	02030172	石构件安装 象眼安装	m ³	0.3015	762.88	8.05	0.00	1025.83	229.99	311.68	0.00	68.28	609.96
小计							229.99	311.68	0.00	68.28						
49	020201008001	垂带	m ²	02031367	石构件安装(明清) 安装 垂带	m ²	1.0000	186.43	3.33	0.00	860.35	186.43	863.68	0.00	55.35	1105.46
小计							186.43	863.68	0.00	55.35						
50	02B012	老旧木构件清理打磨	m ²	02011285	油漆彩画工程(明清) 木构架 砍净烧白 单皮灰 普通	m ²	1.0000	23.72	0.00	0.00	0.00	23.72	0.00	0.00	7.04	30.76
小计							23.72	0.00	0.00	7.04						
51	02B013	防虫防腐处理	m ²	补子目6	防虫防腐处理	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00
小计							0.00	20.00	0.00	0.00						
52	02B016	彩绘除尘	m ²	补子目5	彩绘除尘	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00
小计							0.00	50.00	0.00	0.00						

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

综合单价分析表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	清单综合单价组成明细												综合单价 (元)
				定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价 (元)				合价 (元)				
								基价			未计价材料费	人工费	材料费+ 未计价材料费	机械费	管理费和 利润	
								人工费	材料费	机械费						
1	021001005001	苦背铺瓦用外脚手架	m ²	02035649	苦背铺瓦用双排齐檐脚手架(钢管)檐高6m以下	10m ²	0.1000	181.52	50.00	35.33	7.62	18.15	5.76	3.53	5.50	32.94
小计											18.15	5.76	3.53	5.50		
2	021001008001	内檐及廊步椽望油漆脚手架	m ²	02035657	内檐及廊步椽望油漆脚手架平均层高5m以下	10m ²	0.1000	199.51	48.29	25.15	0.00	19.95	4.83	2.52	6.00	33.31
小计											19.95	4.83	2.52	6.00		
3	02B017	防风雨保护性措施	m ²	补子目3	防风雨保护性措施	m ²	1.0000	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00
小计											0.00	40.00	0.00	0.00		

注：数量栏填写本项清单中所包含的该定额的工程量/清单工程量。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：上牟溪冲文明寺大殿修缮工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	021007001001	安全文明施工费			9819.06			
2	1.1	环境保护费、安全施工费、文明施工费	分部分项工程费中定额人工费+分部分项工程费中定额机械费×8%	10.22	7932.87			
3	1.2	临时设施费	分部分项工程费中定额人工费+分部分项工程费中定额机械费×8%	2.43	1886.19			
4	021007002001	夜间施工增加费						
5	021007004001	二次搬运费						
6	021007005001	冬、雨季施工增加费，生产工具用具使用费，工程定位复测，工程点交、场地清理费	分部分项工程费中定额人工费+分部分项工程费中定额机械费×8%	5.95	4618.45			
7	021007007001	已完工程及设备保护费						
8	031301009001	特殊地区施工增加费	定额人工费+定额机械费	0				2500米<海拔≤3000米的地区，费率为8；3000米<海拔≤3500米的地区，费率为15；海拔>3500米的地区，费率为20
合 计					14437.51			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基数”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

