

图 纸 目 录

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级：市政行业（道路甲级；桥梁、给排水乙级）、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号：A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

图 纸 目 录

比 例 1:100

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-00

说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张;  
2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明;  
3. 末端之“工程负责”等姓名不必着本人签字,可由填写目录者直接填写或打印.

# 屋顶改造设计总说明

## 一、工程概况

- 1、工程名称： 涪池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程
- 2、建设地点： 诸暨市店口镇
- 3、建设单位： 诸暨市涪池中学
- 4、建筑层数： 3-5层
- 5、建筑结构形式：框架结构
- 6、建筑结构安全等级：由专业鉴定机构认证。
- 7、根据现状建筑物的状况，耐火等级暂定为二级。

## 二、设计依据

- 1、相关设计批文及建设单位的设计委托书和设计要求
- 2、由我院设计，建设单位和规划部门认可的建筑设计方案
- 3、设计单位与建设单位签订的设计合同
- 4、国家和省有关的建筑设计规范和标准
- 工程建设标准强制性条文（设计部分）
- 《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
- 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版）
- 《建筑外墙防水工程技术规程》 JGJ/T235-2011
- 及其它有关的国家及地方建筑规范和标准。

## 三、标高、尺寸单位

- 1、除标高以“米”为单位外，其余尺寸均以“毫米”为单位。
- 2、出入口处地面与室外地面的高差约为 150 mm。
- 3、各层所标注为建筑完成面标高，屋面标高为外墙皮与屋顶结构板面交叉点标高 因建设单位未提供现状建筑测量图纸，图中所有尺寸标注只做编标依据，具体尺寸以实际现场为准。

## 四、改造范围和程度

根据建设单位要求，建筑立面具体改造范围如下表

	改造部位	现状建筑	改造后建筑	备 注
1	宿舍楼F幢屋顶	平屋面	新增坡屋面	
2	宿舍楼G幢屋顶	平屋面	新增坡屋面	
3	艺术楼屋顶	平屋面	新增坡屋面	

## 五、工程做法

### （一）、坡屋顶

- 1、原有屋面清理干净并外运建筑垃圾；
- 2、新增坡屋面做法：屋面水泥彩瓦；20X30杉木挂瓦条；0.5厚聚氯乙稀防水膜；40X60杉木椽条（顺水条）；Ø160杉木檩条（梢径）；Ø160杉木木梁与砖柱链接
- 3、成品不锈钢天沟厚度不小于1.2厚，内部专用连接件与木屋架连接落水管高度暂定10.5m，与原墙面固定连接，具体高度按实计算

### （二）、油漆部分

- 1、外露铁件除注明外均为去锈后防锈漆二度，银灰色氟碳漆二度。
- 2、零星木装修，满批腻子砂光，浅驼色醇酸调合漆一底二度
- 3、预埋木砖要做防腐处理
- 4、各种油漆涂料均由施工单位制作样板，经确认后进行封样，并据此进行验收
- 5、铝材全部采用氟碳漆喷涂。

### 六、其它

- 1、建筑及装修材料均应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》
- 2、建筑外墙装饰均需先做好样板，经建设单位和本院认可后方可大面积施工
- 3、当发生设计图纸产生矛盾或不妥之处请及时与本院联系，本院将尽快进行妥善处理。
- 4、本工程无原设计图纸，若施工时与本设计图纸有出入时，根据实际情况调整，工程量由建设单位与监理单位复核。

### 七、参考图集

1	铝合金门窗 2010浙J7	4	木门窗04J601-1
2	木结构住宅07SJ924	5	住宅建筑构造03J930-1
3	建筑常用色02J503-1	6	其他相关施工规范

## 浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级：市政行业（道路甲级；桥梁、给排水乙级）、风景园林甲级、建筑工程甲级

证书编号：A233028954



### 备注栏

### 建筑顾问单位

### 建设单位

诸暨市涪池中学

### 工程名称

涪池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

### 子 项

### 图纸名称

### 屋顶改造设计总说明

比 例 1:100			
类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

### 会 签 栏

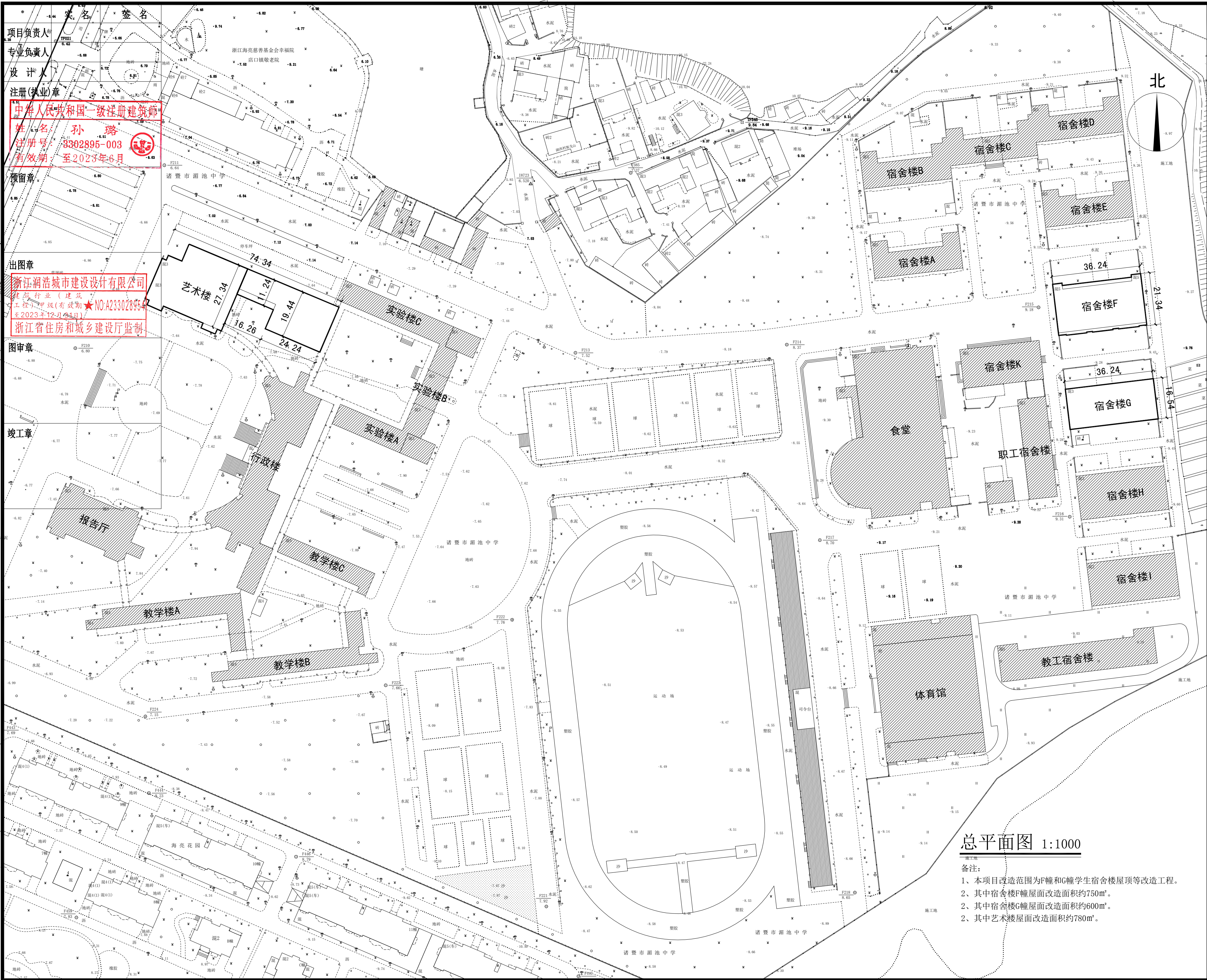
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-01





浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级：市政行业（道路甲级；桥梁、给排水乙级）、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号：A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子项

图纸名称

比例

类别	实名	签名	日期
审定	丁豪		2023.05
审核	姚剑洪		2023.05
工程负责	丁豪		2023.05
工种负责	孙璐		2023.05
校对	黄敏		2023.05
设计	庄友得		2023.05
制图	庄友得		2023.05

会签栏

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

盖章栏 未盖出图专用章无效

### 总平面图 1:1000

- 备注：
- 本项目改造范围为F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程。
  - 其中宿舍楼F幢屋面改造面积约750m²。
  - 其中宿舍楼G幢屋面改造面积约600m²。
  - 其中艺术楼屋面改造面积约780m²。

工程号	23-RHZJ-005	图别	建筑
修改版次		图号	





实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 孙 璐

注册号: 3302895-003

有效期至: 至2023年6月

预留章

出图章

浙江润浩城市建设设计有限公司

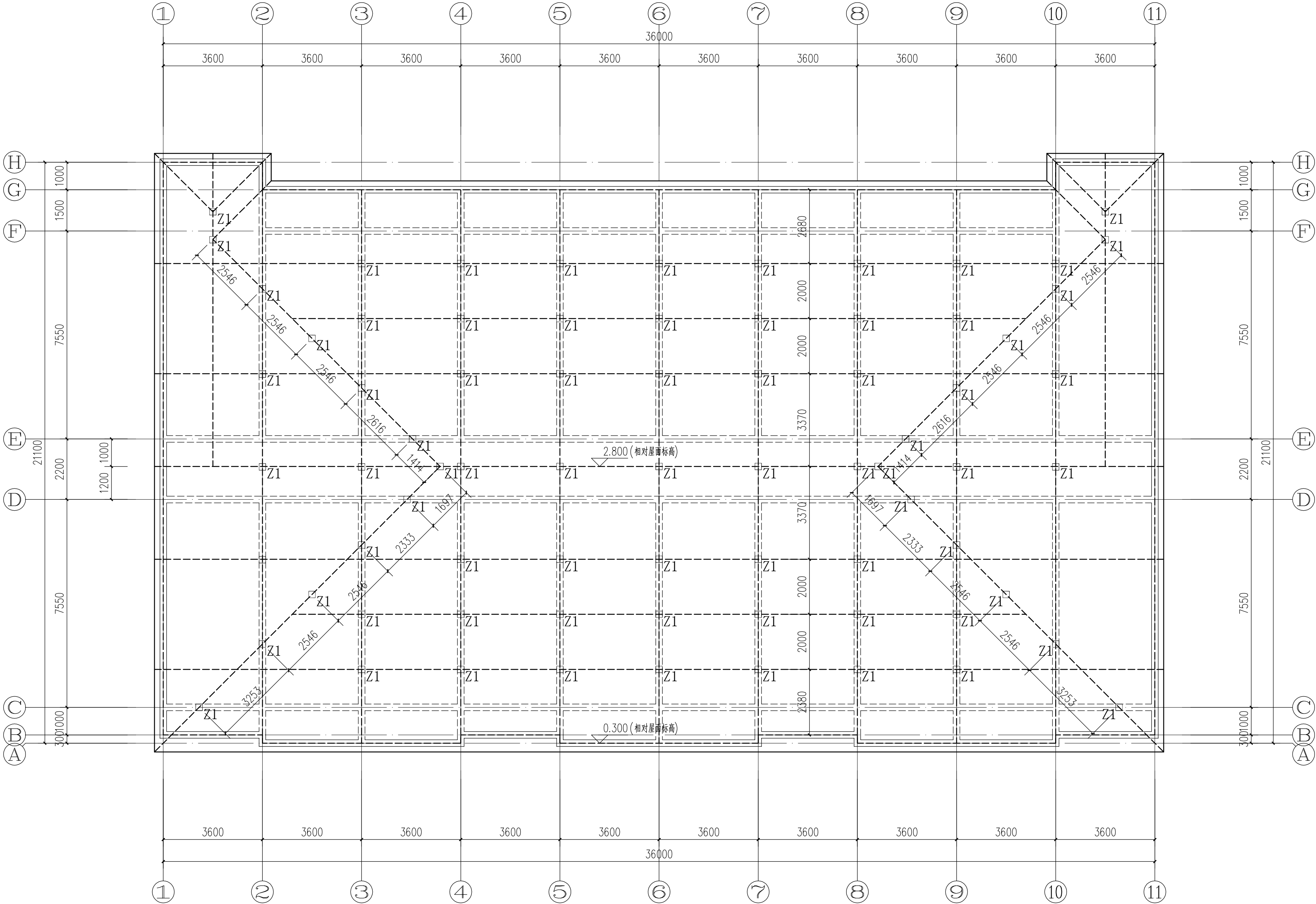
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期: 2023年12月31日)

NO: A233028954

浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

竣工章



F幢砖柱平面布置图 1:100

Z1:采用240X240Mu15水泥砖, M7.5水泥砂浆实砌  
高度由屋面坡度放样得, 具体需施工单位根据实际情况调整。

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级; 桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号: A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

F幢砖柱平面布置图

比 例 1:100

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

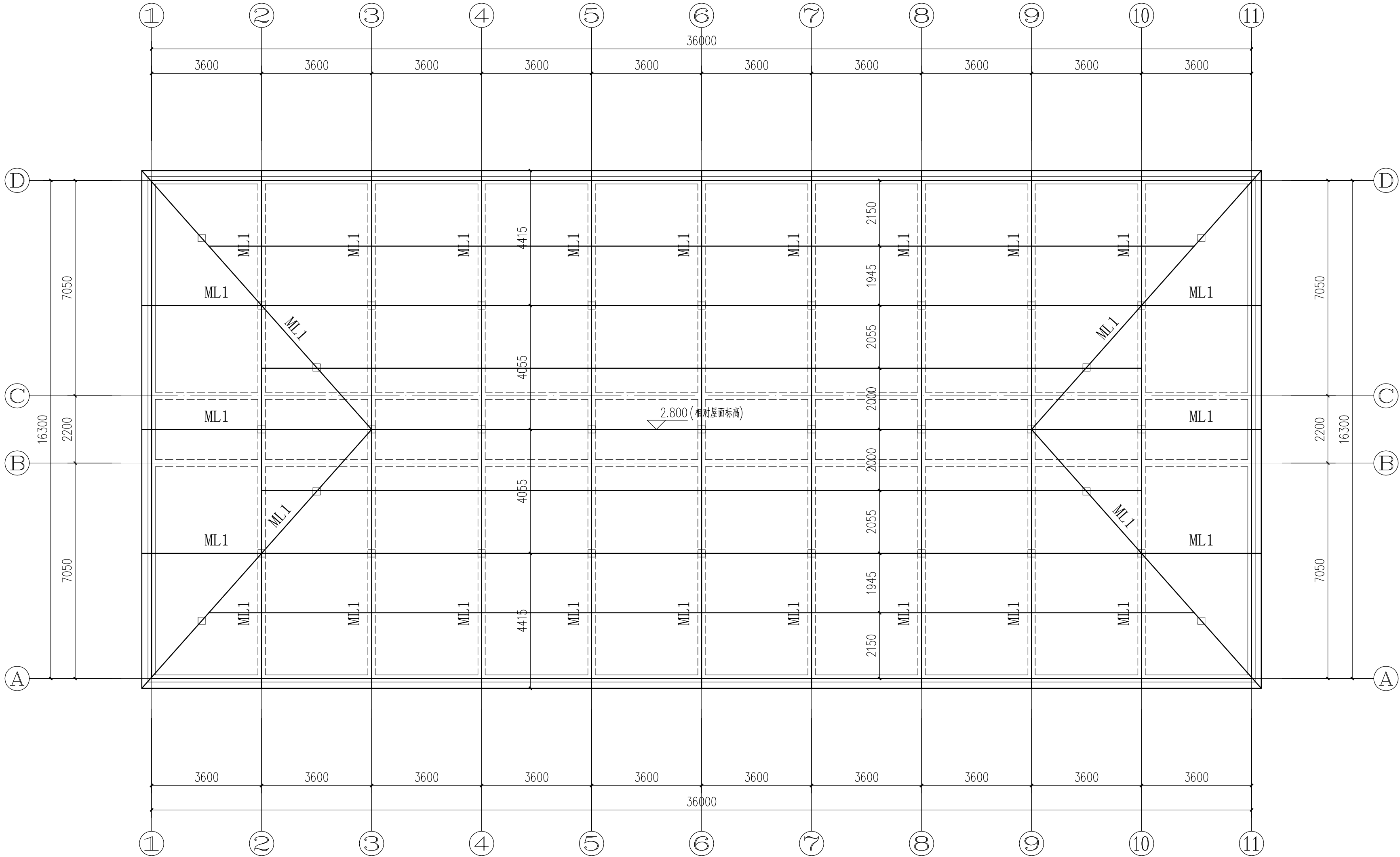
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-04

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册(执业)章		
中华人民共和国一级注册建筑师		
姓 名： 孙 璐		
注册号： 3302895-003		
有效期： 至2023年6月		
预留章		
出图章		
浙江润浩城市建设设计有限公司		
建筑行业（建筑工程）甲级(有效期★NO:A233028954至2023年12月31日)		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
图审章		
竣工章		



G幢屋面结构平面布置图 1:100

ML1: 梢径 $\varnothing$ 160木梁  
木结构梁挑出女儿墙外墙200  
除注明外均为ML1  
所有木梁均做三防处理

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级：市政行业（道路甲级；桥梁、给排水乙级）、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号：A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

G幢屋面结构平面布置图

比 例 1:100

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-05



实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

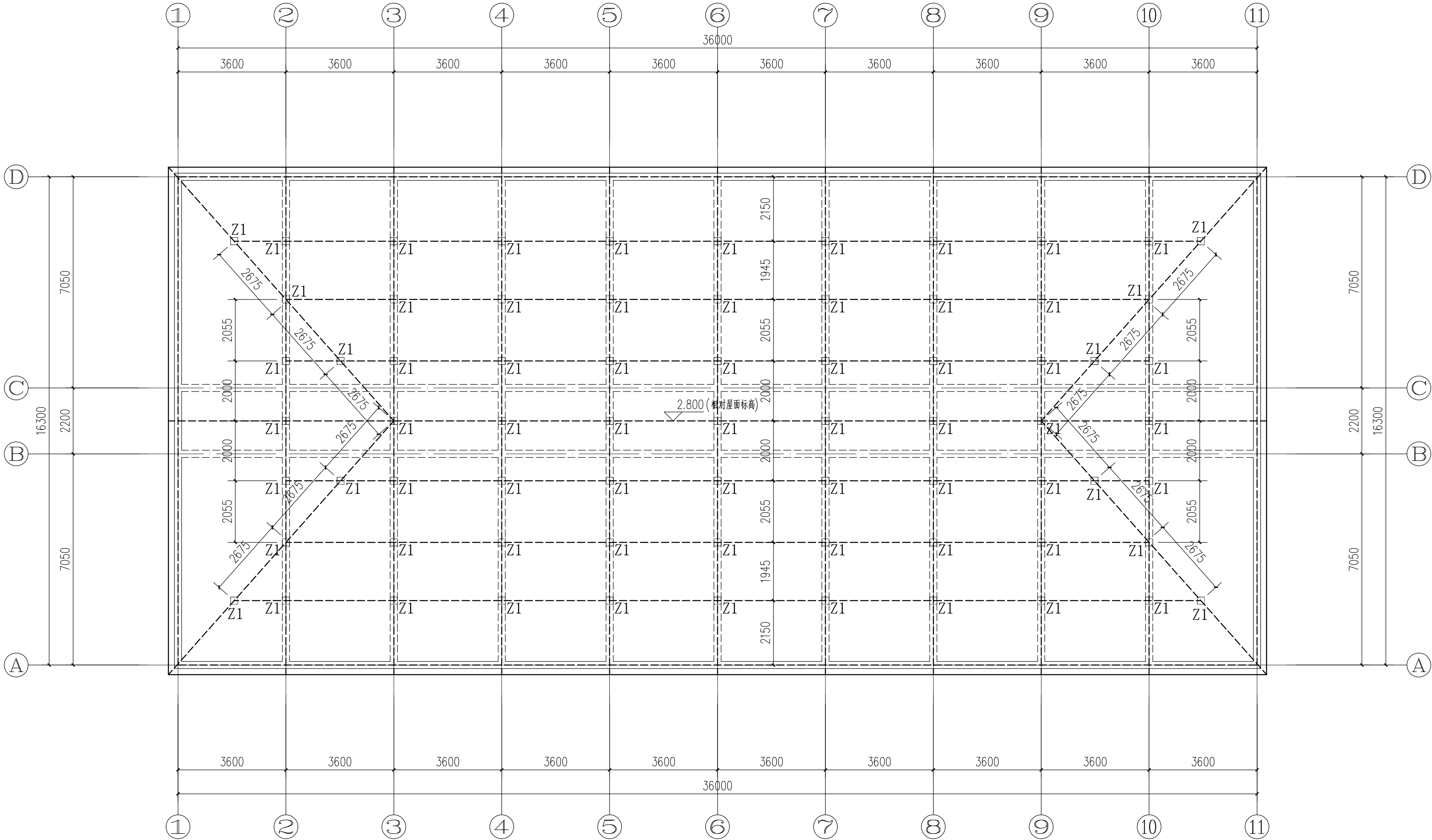
注册(执业)章  
中华人民共和国一级注册建筑师  
姓 名: 孙 璐  
注册号: 3302896-003  
有效期: 至2023年6月

预留章

出图章  
浙江润浩城市建设设计有限公司  
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期★NO:A233028954  
至2023年12月31日)  
浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

竣工章



G幢砖柱平面布置图 1:100

Z1:采用240X240Mu15水泥砖, M7.5水泥砂浆实砌  
高度由屋面坡度放样得, 具体需施工单位根据实际情况调整。

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级; 桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号: A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

G幢砖柱平面布置图

比 例 1:100

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-06

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 孙 璐

注册号: 3302895-003

有效期至: 至2023年6月

预留章

出图章

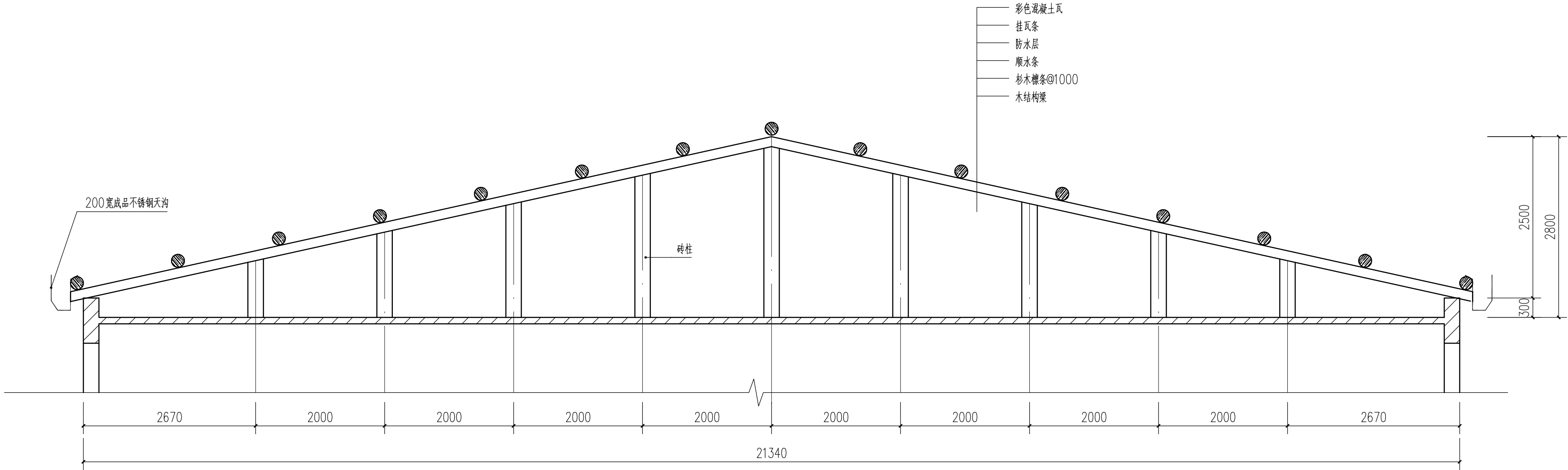
浙江润浩城市建设设计有限公司

建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2023年12月31日)

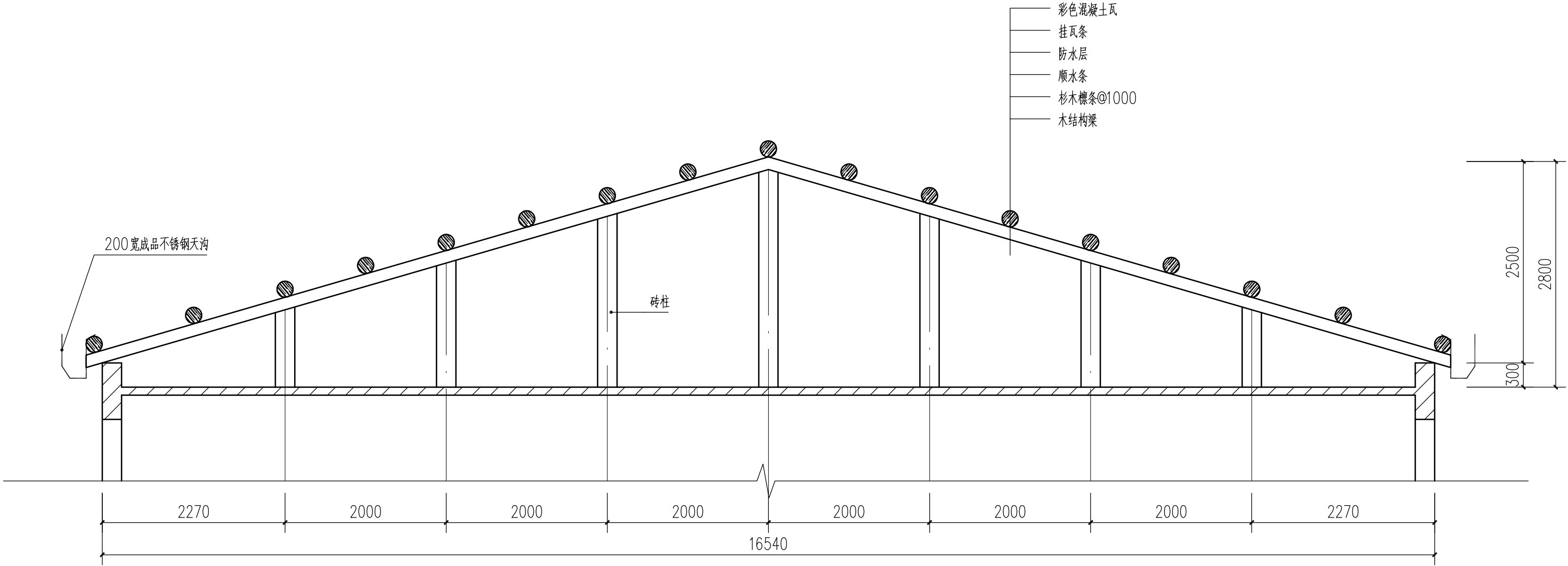
浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

竣工章



宿舍楼F幢剖面图 1:50



宿舍楼G幢剖面图 1:50

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级、桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级  
证书编号: A233028954



备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

宿舍楼F幢、G幢剖面图

比 例 1:50

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

工 程 号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-07



实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 孙 璐

注册号: 3302895-003

有效期: 至2023年6月

预留章

出图章

浙江润浩城市建设设计有限公司

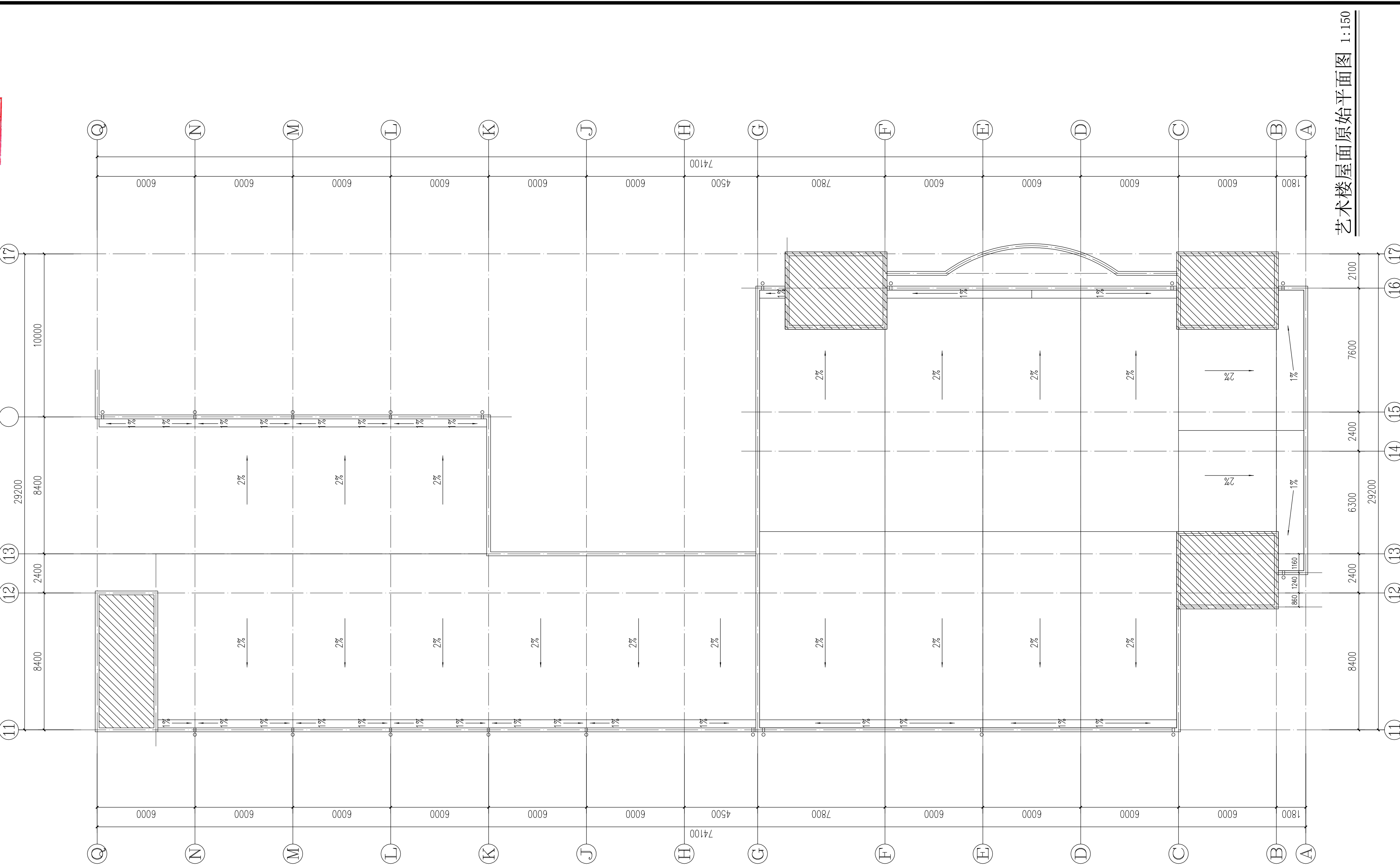
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期★NO:A233028954

至2023年12月31日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

竣工章



浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级; 桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级

证书编号: A233028954

备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

艺术楼屋面原始平面图

比 例 1:150

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺

盖 章 栏

未盖出图专用章无效

工程号

23-RHZJ-005

图 别

建筑

修改版次

图 号

J-08

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓 名: 孙 璐  
注册号: 3302895-003  
有效期: 至2023年6月

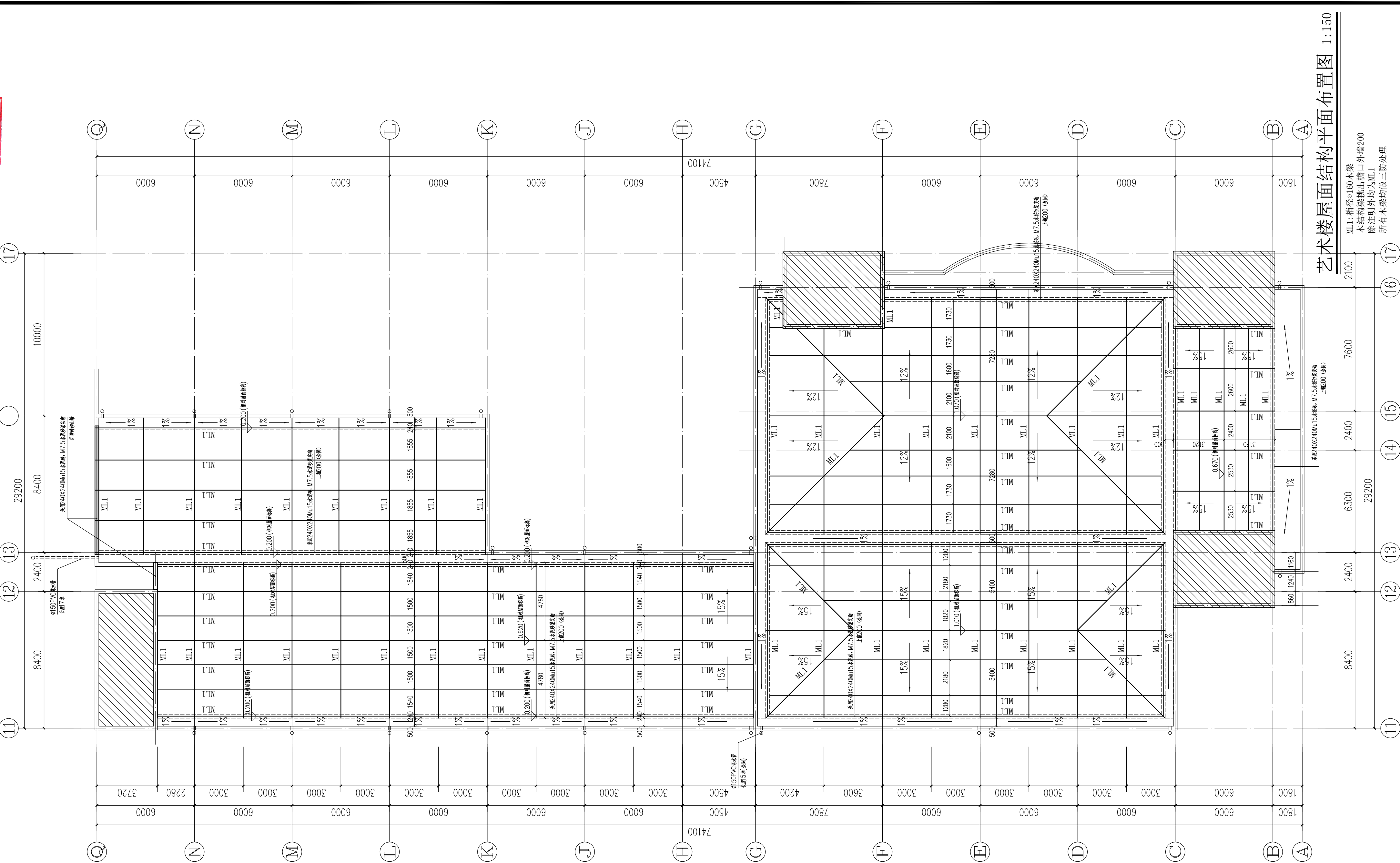
预留章

出图章

浙江润浩城市建设设计有限公司  
建筑行业(建设  
工程)甲级(有效期至2023年12月31日)  
浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

竣工章



艺术楼屋面结构平面布置图 1:150

ML1: 稍径 $\phi$ 160木梁  
木结构梁挑出檐口外端200  
除注明外均为ML1  
所有木梁均做三防处理

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级; 桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级

证书编号: A233028954

备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

艺术楼屋面原始平面图

比 例 1:150

类 别	实 名	签 名	日 期
审 定	丁 豪		2023. 05
审 核	姚剑洪		2023. 05
工程负责	丁 豪		2023. 05
工种负责	孙 璐		2023. 05
校 对	黄 敏		2023. 05
设 计	庄友得		2023. 05
制 图	庄友得		2023. 05

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	工 艺

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

工程号	23-RHZJ-005	图 别	建筑
修改版次		图 号	J-09





实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 孙 璐

注册号: 3302895-003

有效期: 至2023年6月

预留章

出图章

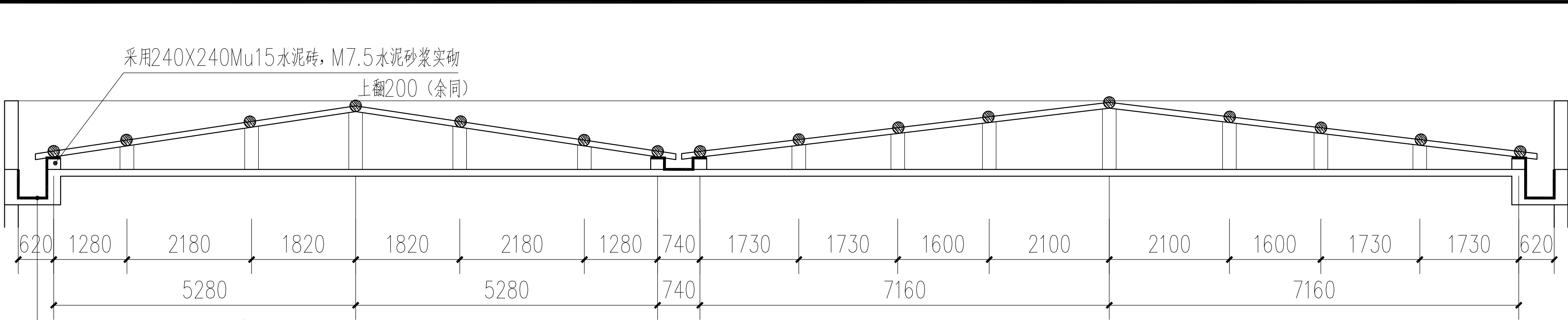
浙江润浩城市建设设计有限公司

建筑行业(建筑工程)甲级(有效期★NO:A233028954至2023年12月31日)

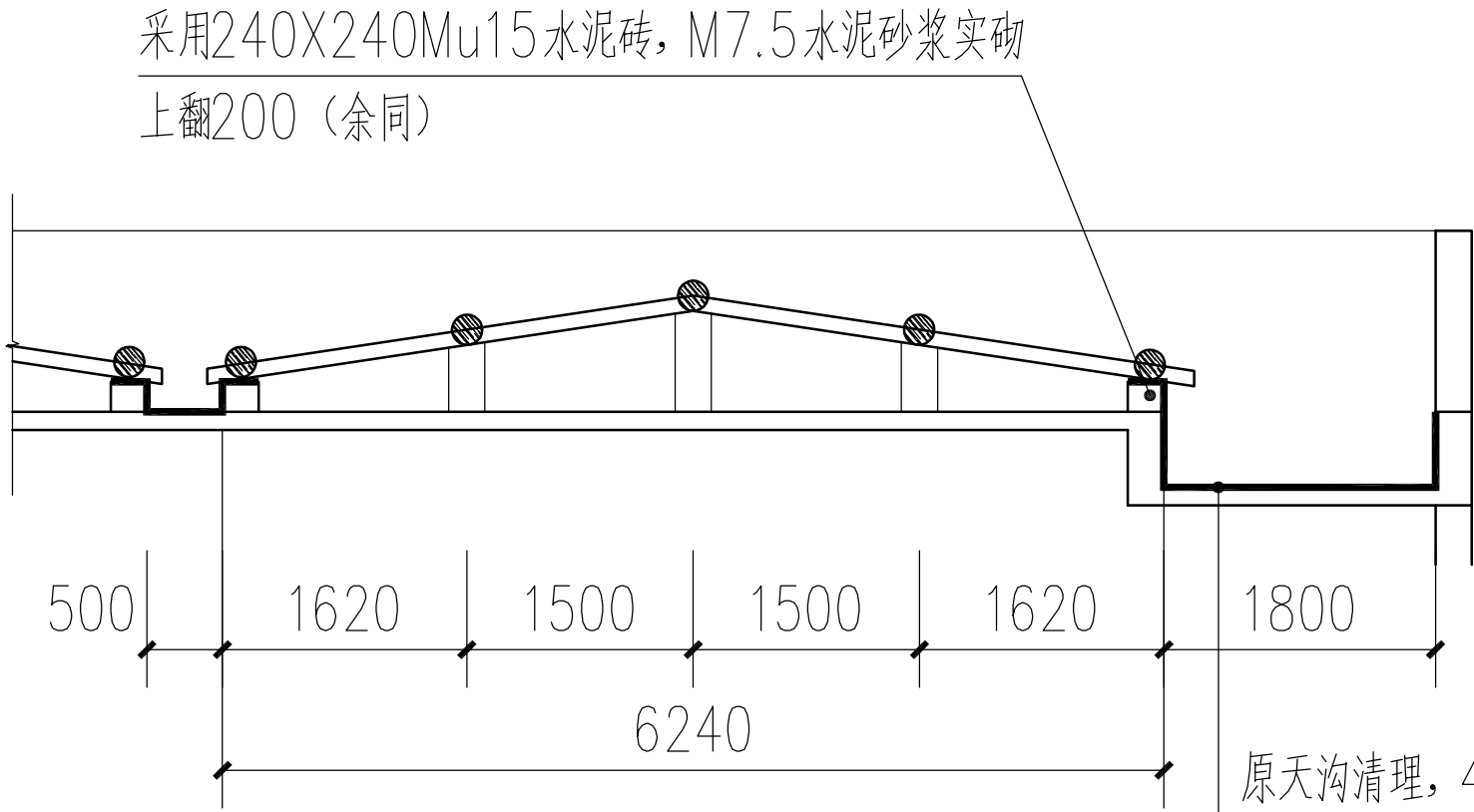
浙江省住房和城乡建设厅监制

图审章

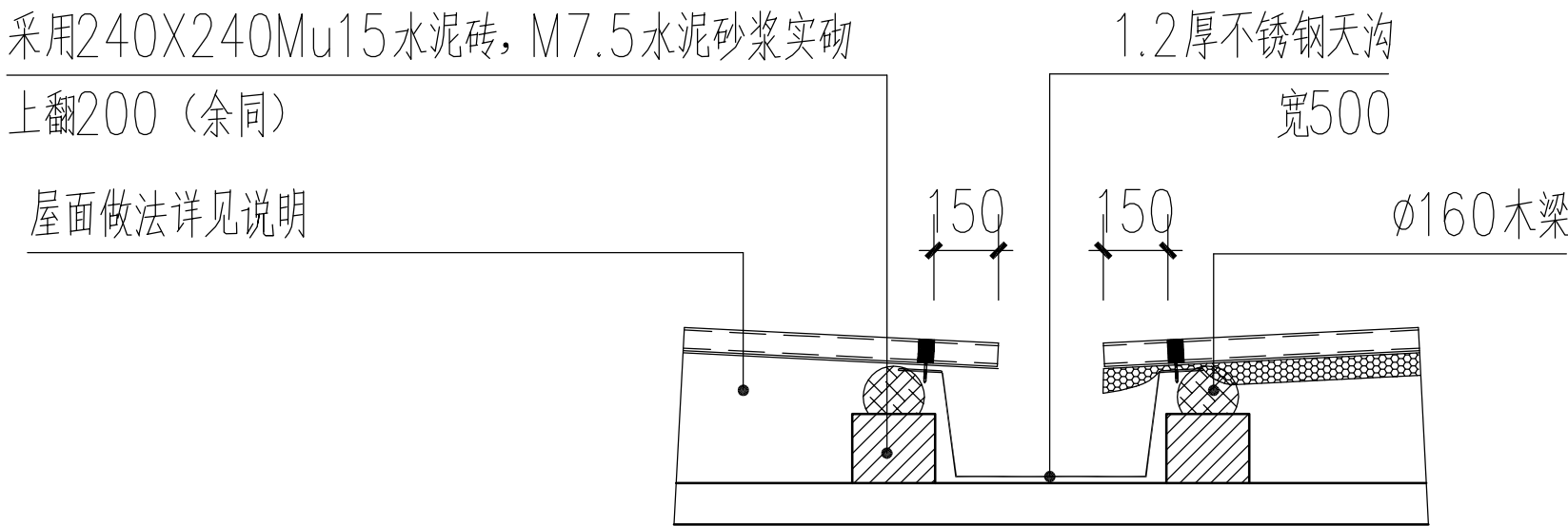
竣工章



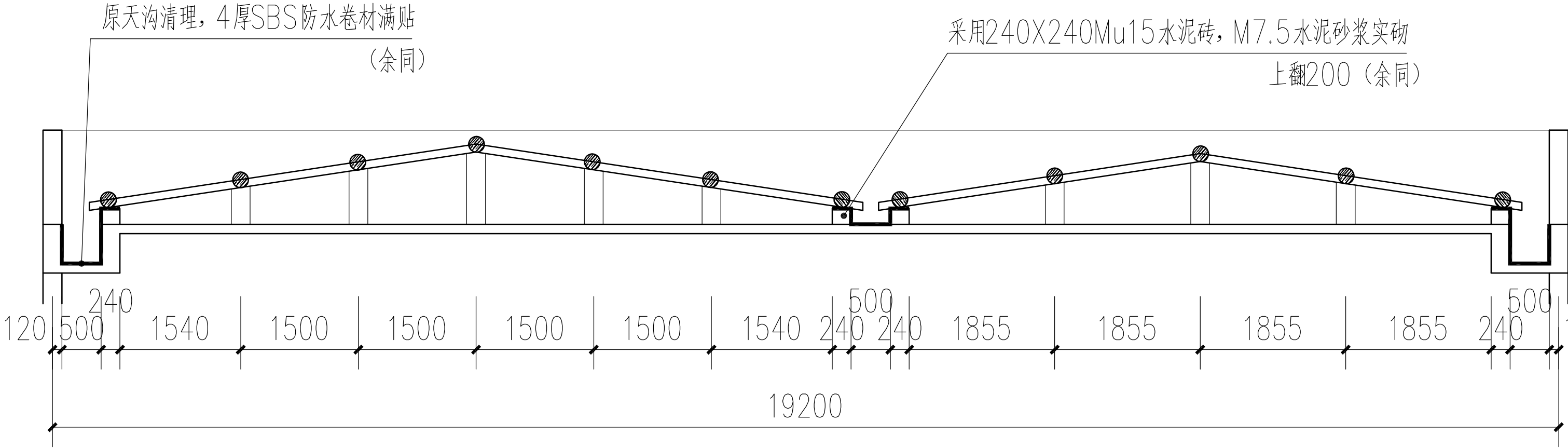
艺术楼屋面剖面图一 1:50



艺术楼屋面剖面图二 1:50



中天沟收边板节点图



艺术楼屋面剖面图三 1:50

浙江润浩城市建设设计有限公司

证书等级: 市政行业(道路甲级、桥梁、给排水乙级)、风景园林甲级、建筑工程甲级

证书编号: A233028954

备注栏

建筑顾问单位

建设单位

诸暨市湄池中学

工程名称

湄池中学F幢和G幢学生宿舍楼屋顶等改造工程

子 项

图纸名称

艺术楼屋面剖面图及节点详图

比 例 1:50

类 别

实 名

签 名

日 期

审 定

丁 豪

2023. 05

审 核

姚剑洪

2023. 05

工程负责

丁 豪

2023. 05

工种负责

孙 璐

2023. 05

校 对

黄 敏

2023. 05

设 计

庄友得

2023. 05

制 图

庄友得

2023. 05

会 签 栏

建 筑

电 气

结 构

暖 通

给 排 水

工 艺

盖 章 栏

未盖出图专用章无效

工 程 号

23-RHZJ-005

图 别

建筑

修改版次

图 号

J-11