

# 宝公祠 · 财神桥

ANCIENT ARCHITECTURE FIELD SURVEY

## 查济传统建筑测绘图册

空间测绘 / 构造识读 / 场所记录 / 传统建筑公众阅读



00

图册目录

CONTENTS / Reading the Survey

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 01 | 测绘背景              | 01 |
|    | Survey Background |    |

|    |                     |         |
|----|---------------------|---------|
| 02 | 建筑平面                | 02 - 03 |
|    | Architectural Plans |         |

|    |                     |         |
|----|---------------------|---------|
| 03 | 建筑立面                | 04 - 05 |
|    | Building Elevations |         |

|    |                  |         |
|----|------------------|---------|
| 04 | 空间剖析             | 06 - 08 |
|    | Spatial Sections |         |

|    |                      |    |
|----|----------------------|----|
| 05 | 构造与细部                | 09 |
|    | Construction Details |    |

|    |                             |         |
|----|-----------------------------|---------|
| 06 | 模型与实景                       | 10 - 12 |
|    | Models and Site Photography |         |

|    |                       |         |
|----|-----------------------|---------|
| 07 | 财神桥测绘                 | 13 - 14 |
|    | Caishen Bridge Survey |         |

|    |                  |    |
|----|------------------|----|
| 08 | 现场记录             | 15 |
|    | Fieldwork Record |    |

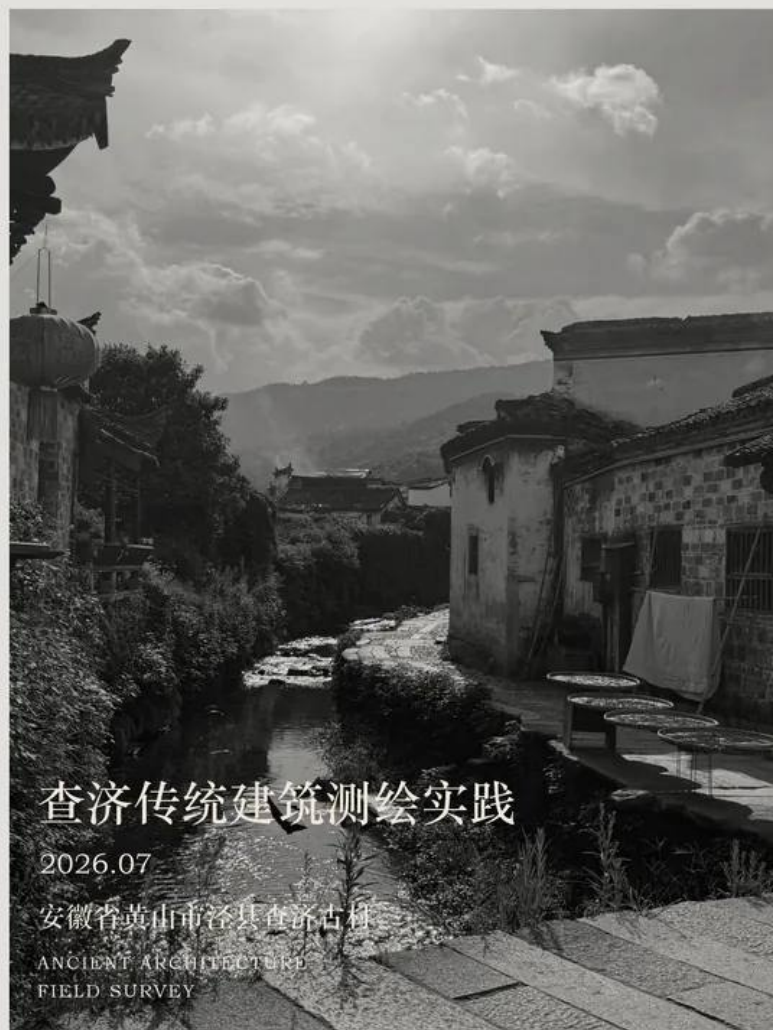
|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 09 | 小组分工              | 16 |
|    | Team Contribution |    |

|    |                               |       |
|----|-------------------------------|-------|
| 10 | 组内钢笔画                         | 17-23 |
|    | Pen Drawings within the Group |       |

## 01

## 测绘背景

Surveying and Mapping Background



## 查济传统建筑测绘实践

2026.07

安徽省黄山市泾县查济古村

ANCIENT ARCHITECTURE  
FIELD SURVEY

## PROJECT

本次传统建筑测绘以查济古建筑群为对象，通过现场踏勘、尺寸测量、空间记录与数字建模等方式，对宝公祠、财神桥等典型建筑进行系统记录。

测绘过程不仅关注建筑尺度关系，也关注传统营造体系中的结构逻辑、构件特征与空间秩序，尝试建立可阅读、可保存的传统建筑数字档案。



01 现场踏勘

02 尺寸测量

03 构件记录

04 图纸整理

## 总平面图 1:500

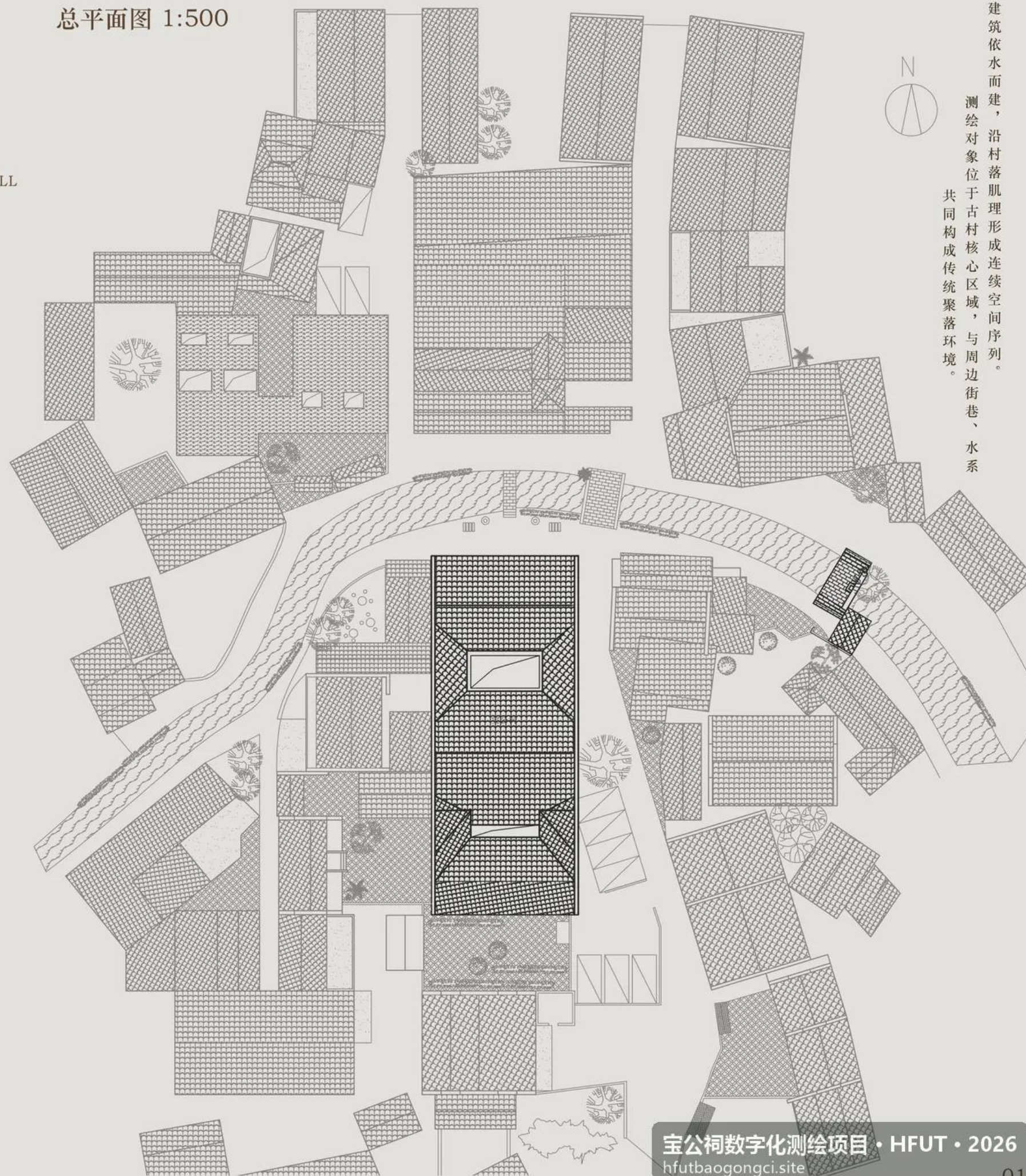
## SURVEY OBJECT

## 宝公祠

BAOGONG ANCESTRAL HALL

## 财神桥

CAISHEN BRIDGE



建筑依水而建，沿村落肌理形成连续空间序列。  
测绘对象位于古村核心区域，与周边街巷、水系  
共同构成传统聚落环境。

## SITE LOCATION



安徽省



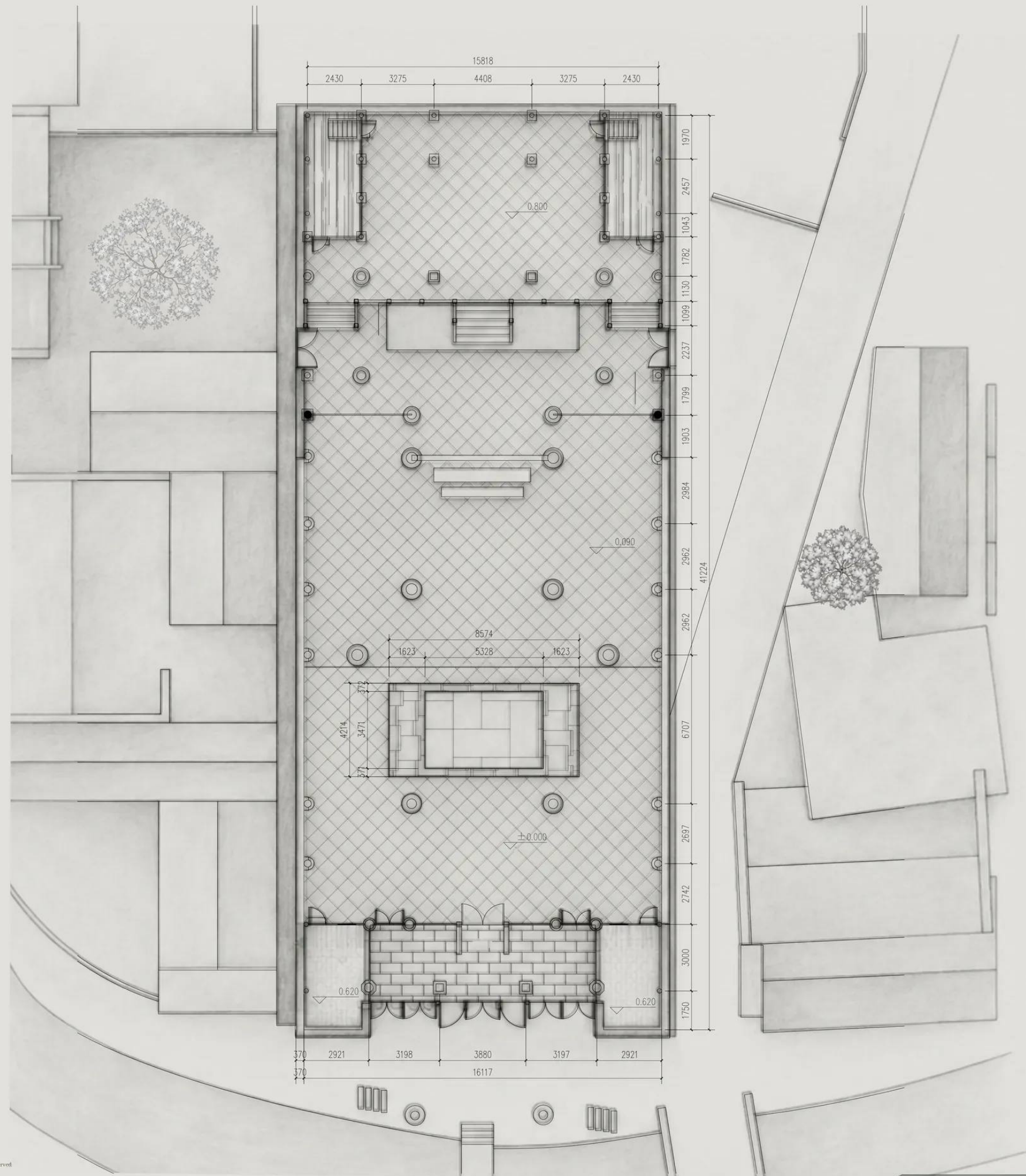
黄山市



泾县

## 02 | 建筑平面

Architectural Plans / Ground Floor



宣公祠 · 财神桥 / 查济传统建筑测绘

02

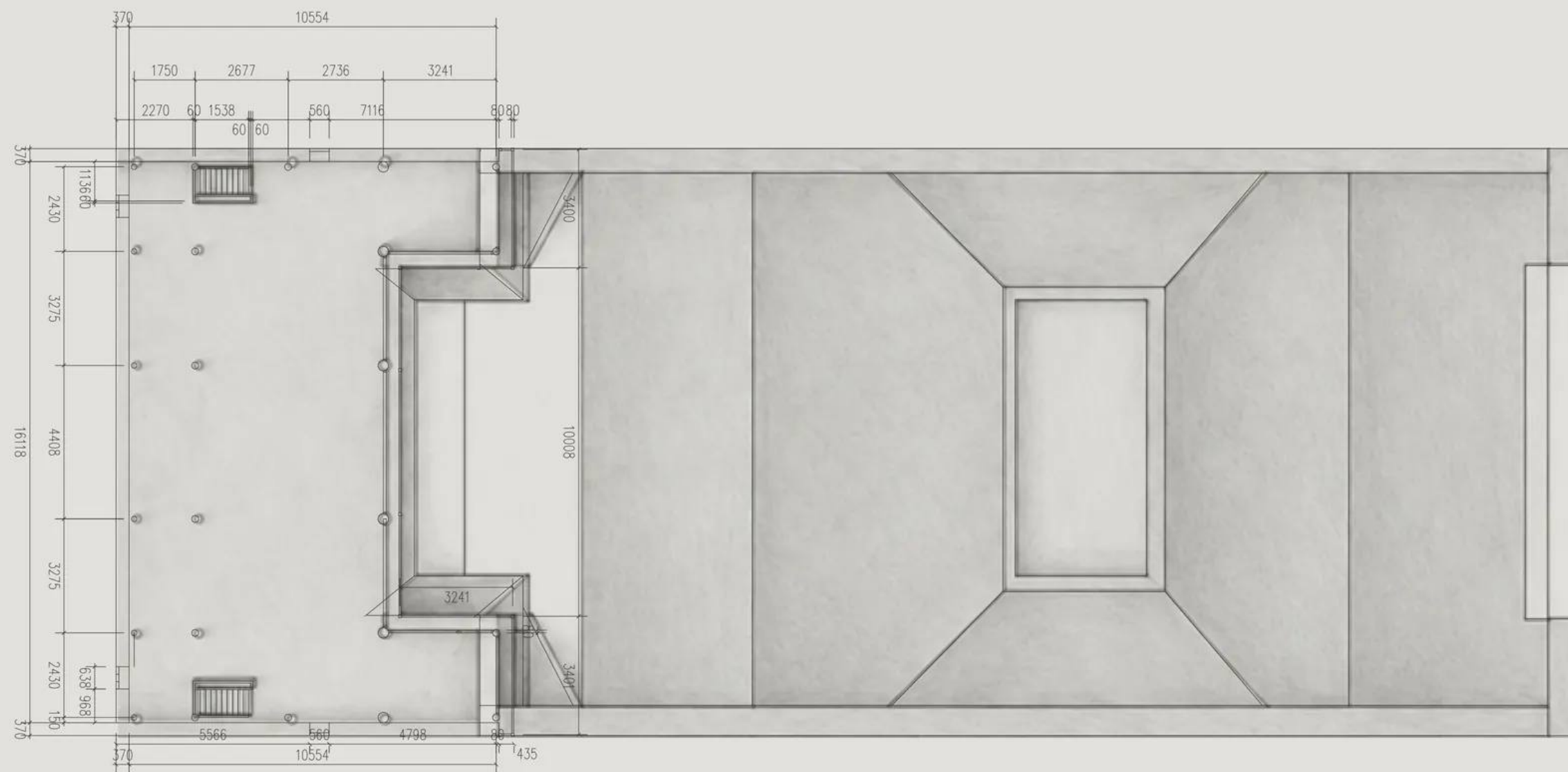
01 一层平面 1:100

BAOGONG ANCESTRAL HALL / CAISHEN BRIDGE

宝公祠数字化测绘项目 · HFUT · 2026  
hfutbaogongci.site

## 02 建筑平面

Architectural Plans / Upper Floor



02 二层平面 1:100  
UPPER FLOOR PLAN

楼层轮廓与天井开口  
共同呈现上下层空间关系。



宝公祠数字化测绘项目 · HFUT · 2026  
hfutbaogongci.site

# 03 | 建筑立面

Building Elevations / Front Facade



01 宝公祠正立面 1:100  
FRONT ELEVATION



BAOGONG ANCESTRAL HALL / CAISHEN BRIDGE



02 入口模型透视  
ENTRANCE / MODEL VIEW

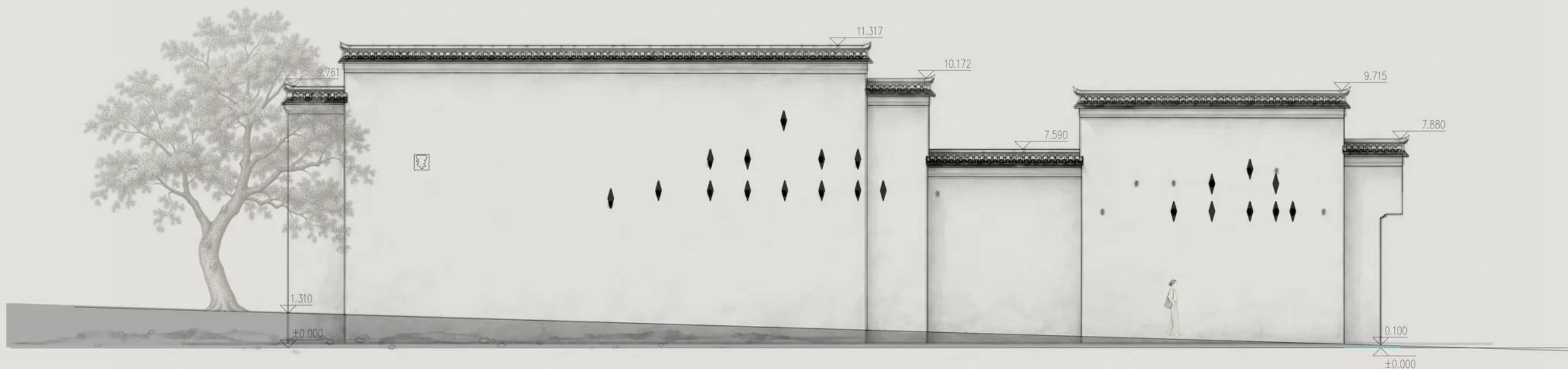
沿正立面阅读入口、墙身与屋面。

模型透视补充出檐与进退关系。

立面线稿与模型视角对照

## 03 | 建筑立面

Building Elevations / West Facade



02 宝公祠西立面 1:100  
WEST ELEVATION

连续墙面与阶梯式屋脊呈现建筑进深。

本页完整保留长向立面，不拆分图面。

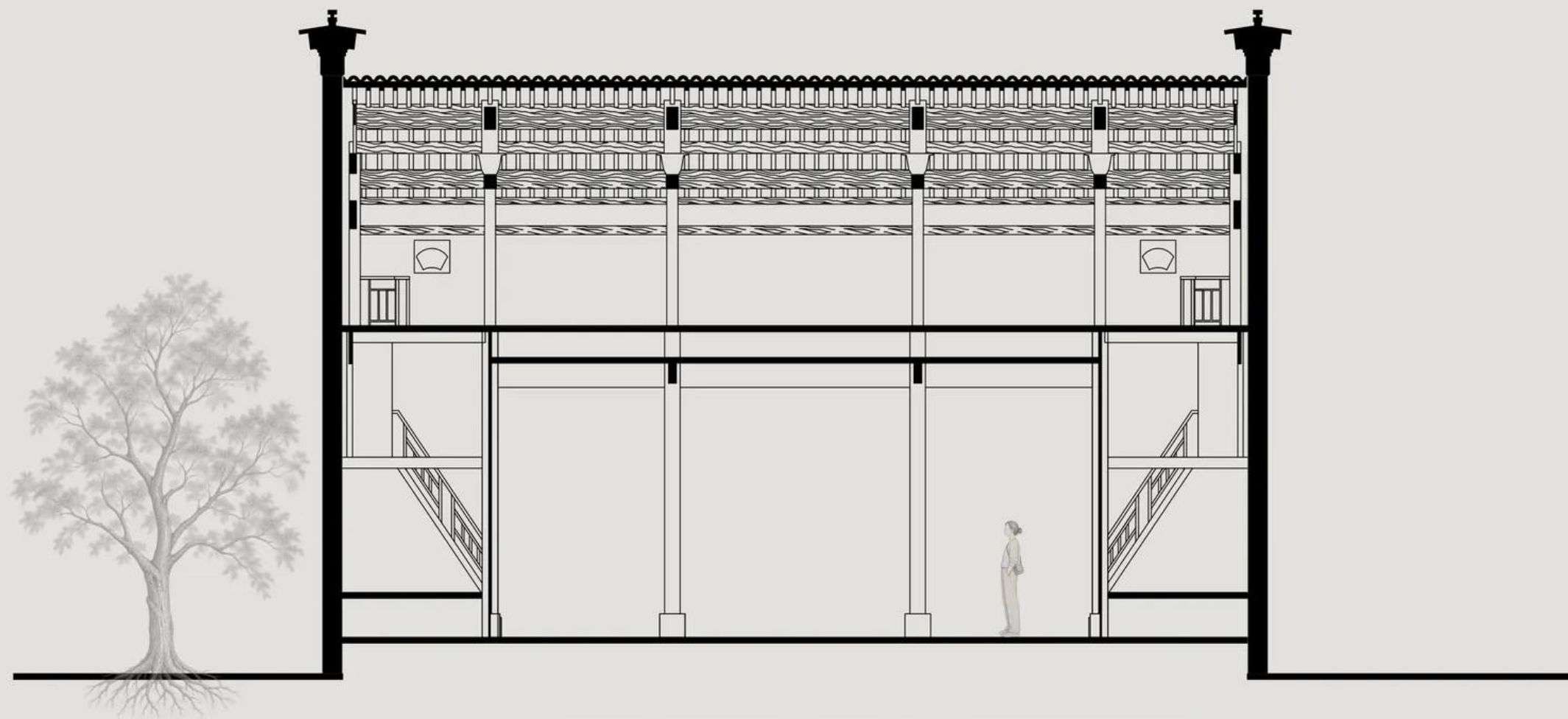


BAOGONG ANCESTRAL HALL / CAISHEN BRIDGE

宝公祠数字化测绘项目 · HFUT · 2026  
hfutbaogongci.site

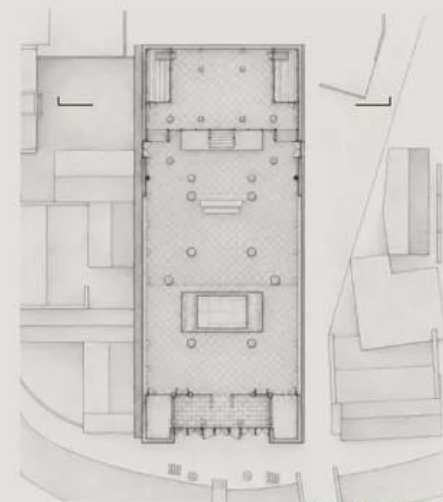
# 04 | 空间剖析

Spatial Sections / Interior Elevation



01 内部剖立面 1:100  
INTERIOR SECTIONAL ELEVATION

由梁柱、楼层与屋架的关系，阅读内部空间的竖向层次。  
现场照片补充楼层边界与檐口的空间感知。



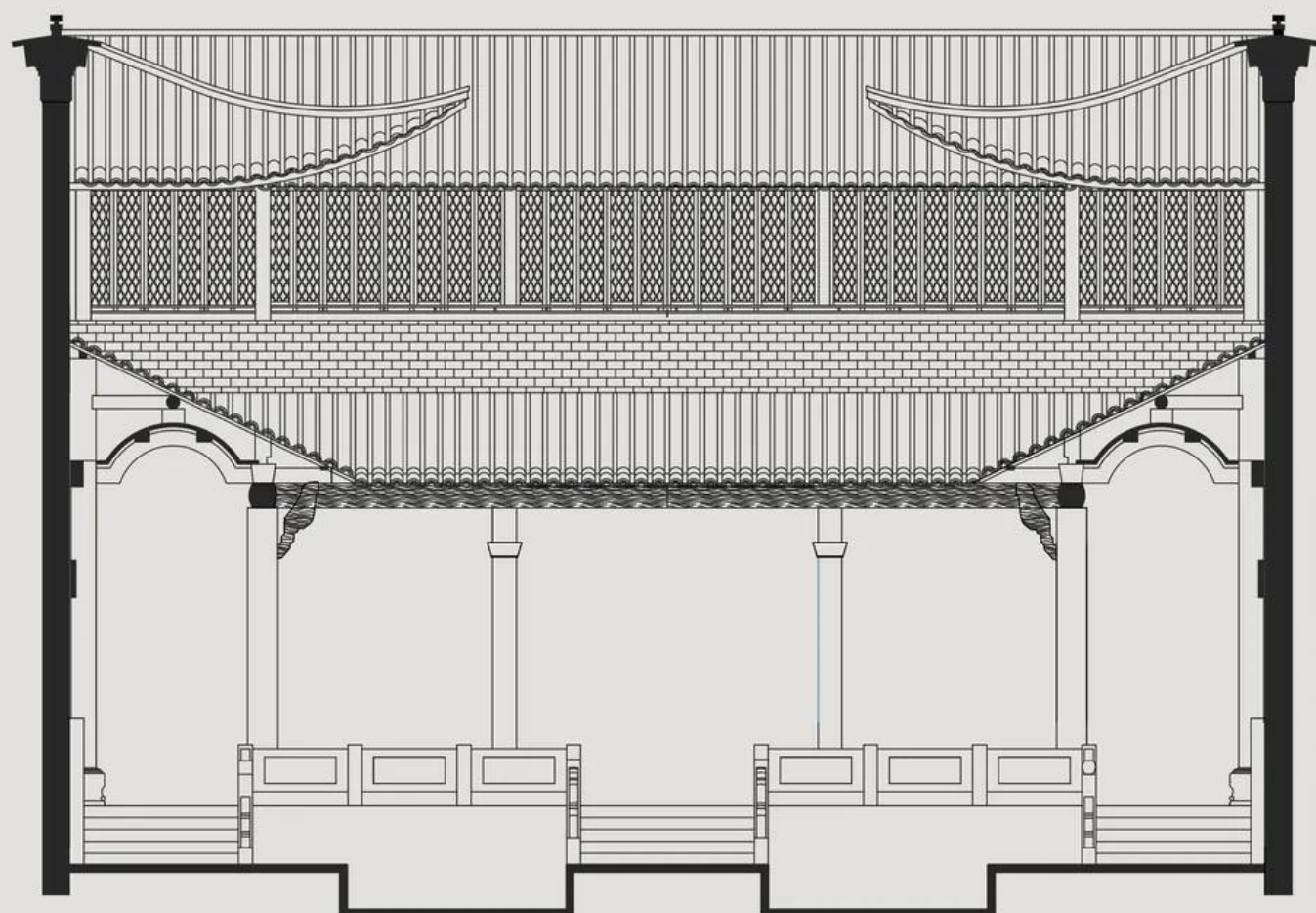
剖面位置参考



02 楼层与出檐  
SITE DETAIL

# 04 | 空间剖析

Spatial Sections / Transverse Section



02 开间剖面 1:100  
TRANSVERSE SECTION



03 天井内侧立面  
COURTYARD / SITE VIEW

电子模型细部。

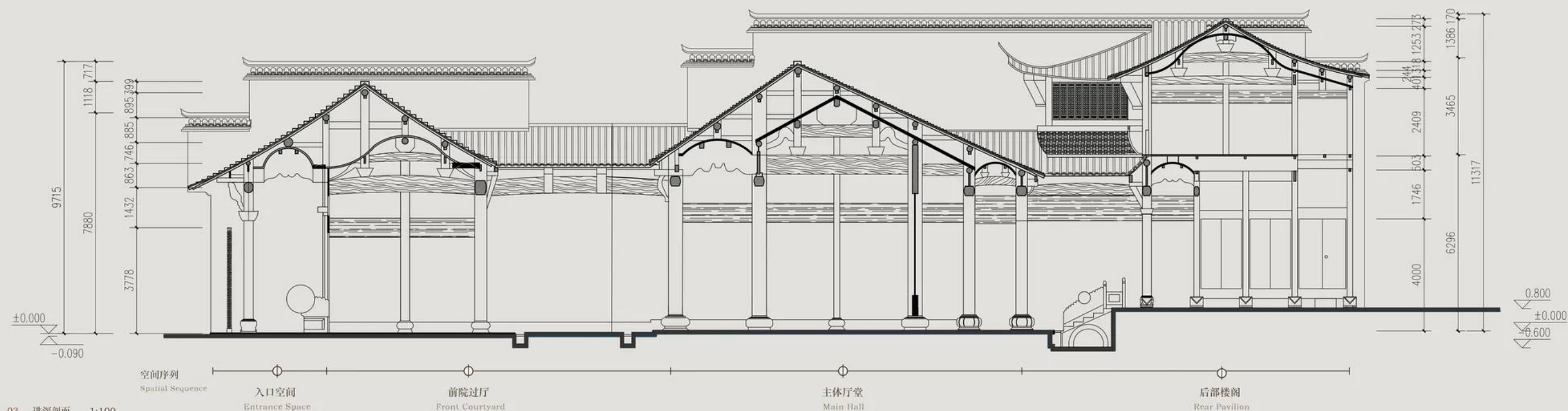


剖面展现柱、梁与屋架的搭接。  
实景记录楼层栏杆与檐下细部。



# 04 空间剖析

Spatial Sections / Longitudinal Section



03 进深剖面 1:100  
LONGITUDINAL SECTION

## 空间层级分析 Spatial Hierarchy



开放 Open    过渡 Transition    核心 Core    私密 Private

BAOGONG ANCESTRAL HALL / CAISHEN BRIDGE

## 典型空间透视 Spatial Perspective



## 局部节点放大 Detail Section



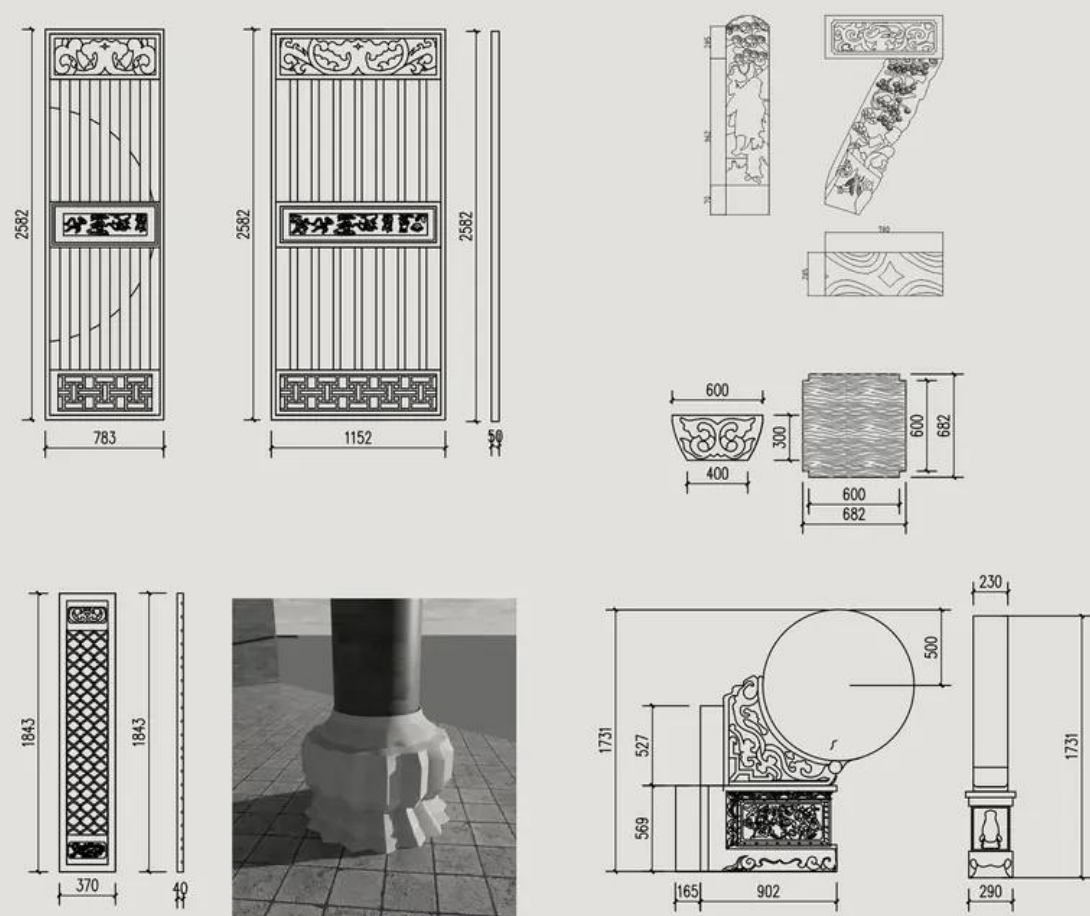
## 空间剖析 Spatial Analysis

建筑沿院落展开，通过连续的屋顶、柱廊与天井形成由外向内递进的空间序列。  
前院承担入口转换，中部厅堂形成主要活动空间，后部楼阁利用高度变化与空间收放，强化整体的层次关系，体现传统院民居“礼序—聚合—内敛”的空间特征。

宝公祠数字化测绘项目 · HFUT · 2026  
hfutbaogongci.site

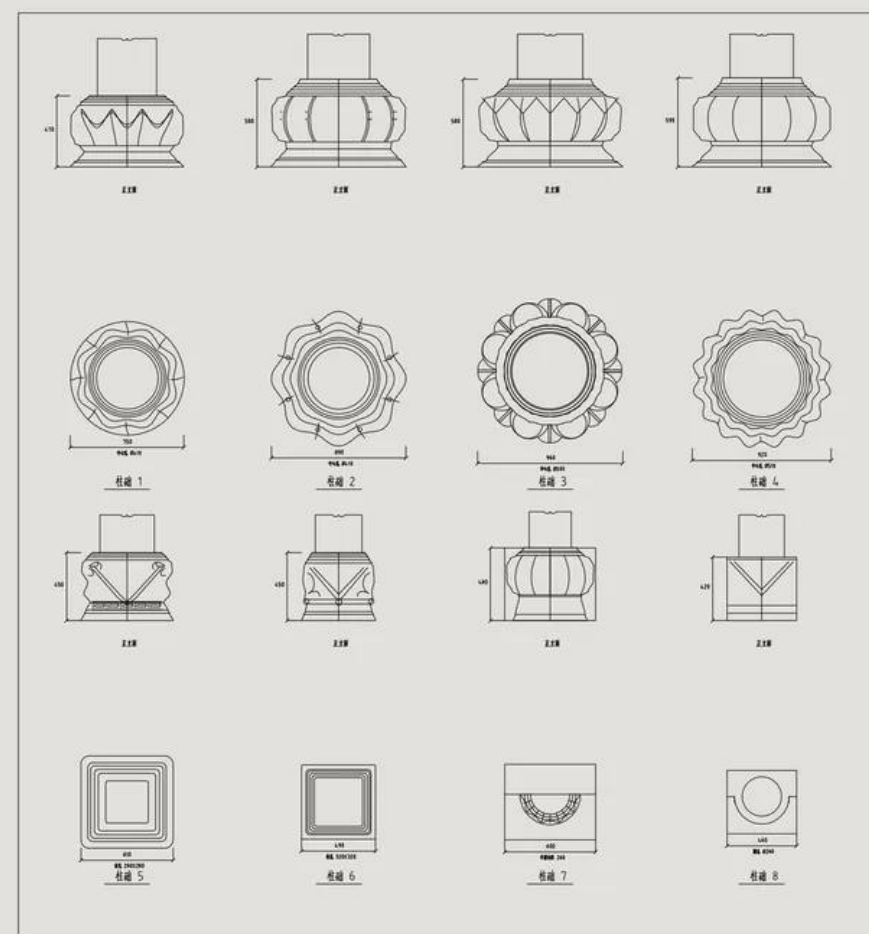
## 05 | 构造与细部

Construction Details / Measured Components



01 门窗与构件大样 1:50  
DETAIL SHEET 01

测绘图记录构件尺度与形制；现场摄影补充木雕的层次与表面细节。  
牛腿照片为补充观察，未将其标作两张大样图中的对应构件。



02 柱础大样 1:50  
DETAIL SHEET 02



### 03 牛腿现场记录

BRACKET / SITE PHOTO

# 06 | 模型与空间

Models and Spatial Reading



01 整体鸟瞰  
Overall Aerial View



02 大堂空间  
MAIN HALL



03 大门空间  
ENTRANCE

整体建模效果体现财神桥与宝公祠地理位置，和周围环境的整体呼应。  
结合剖面阅读屋架层次、空间跨度与天井位置。

# 06 | 四水归堂

Courtyard / Model and Site



01 四水归堂模型  
COURTYARD / MODEL

模型与现场照片共同记录天井周边的出檐、柱列和光影。



02 天井仰视  
COURTYARD / LOOKING UP



03 檐下实景  
UNDER THE EAVES

# 06 | 建筑实景与数字重构

ARCHITECTURAL REALITYAND DIGITAL RECONSTRUCTION

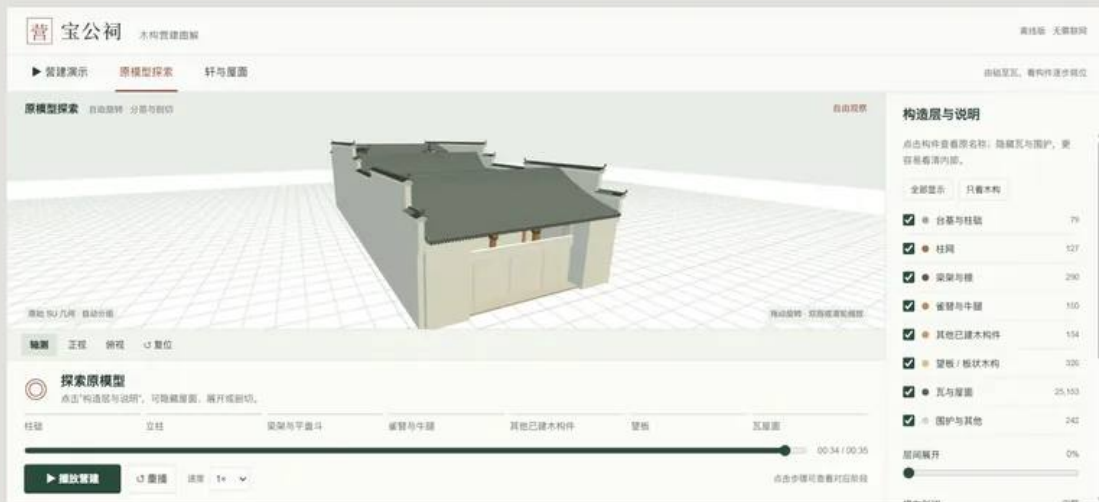


## 01 建筑实景记录

通过现场摄影与空间观察，记录建筑构件、材料状态及空间关系，建立传统建筑基础影像档案。

## 02 空间信息采集

结合现场测量、结构分析与数字建模，对建筑内部空间尺度、构造关系进行系统化记录。



## DIGITAL ARCHIVE PLATFORM

基于测绘数据建立传统建筑数字展示平台，实现建筑信息、构件模型与空间关系的可视化表达。



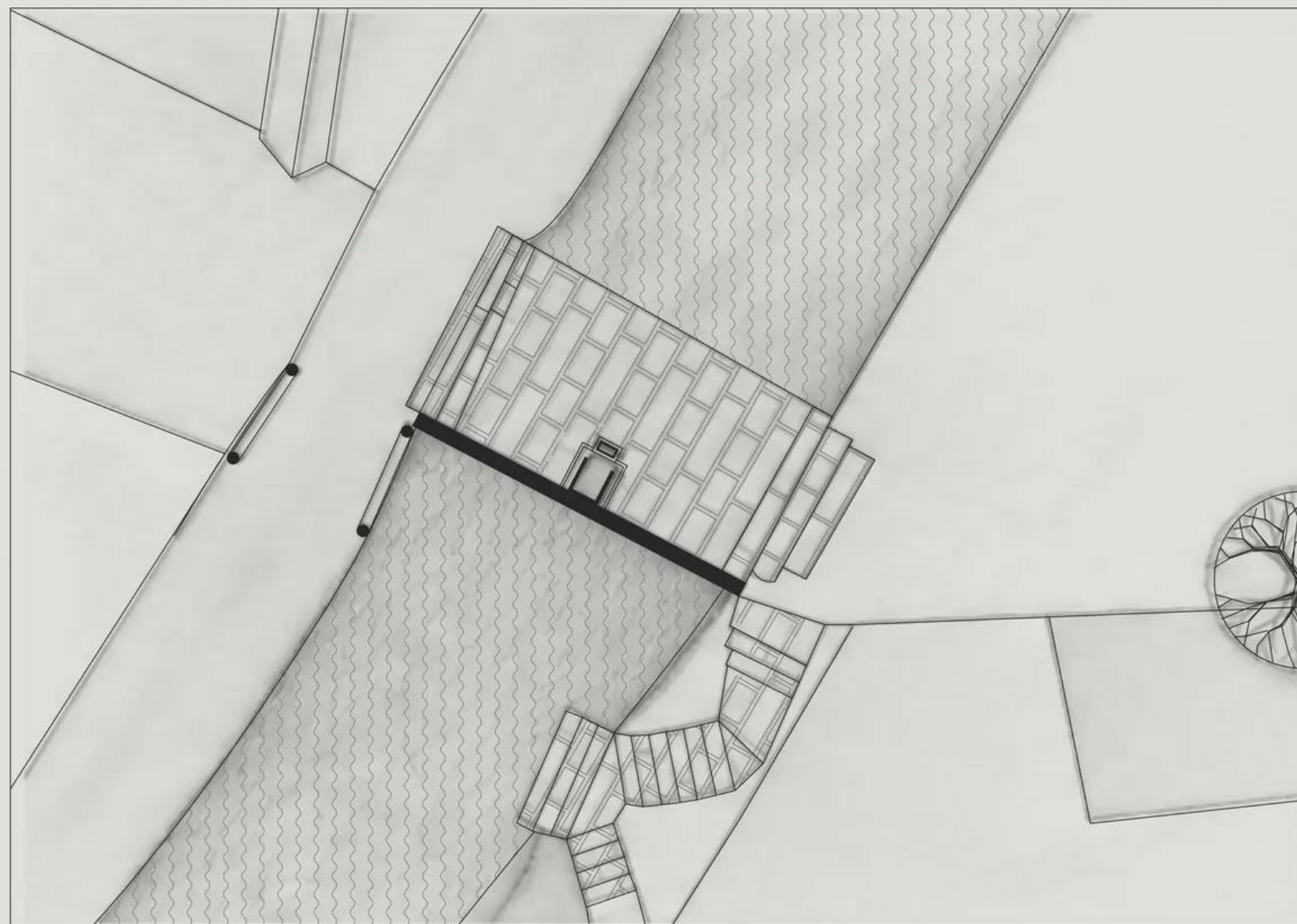
DIGITAL ARCHIVE  
传统建筑数字档案平台  
SCAN TO EXPLORE

宝公祠 · 财神桥

DIGITAL RECONSTRUCTION  
2026

# 07 | 财神桥测绘

Caishen Bridge / Plan and Axonometric



01 财神桥平面 1:100  
BRIDGE PLAN

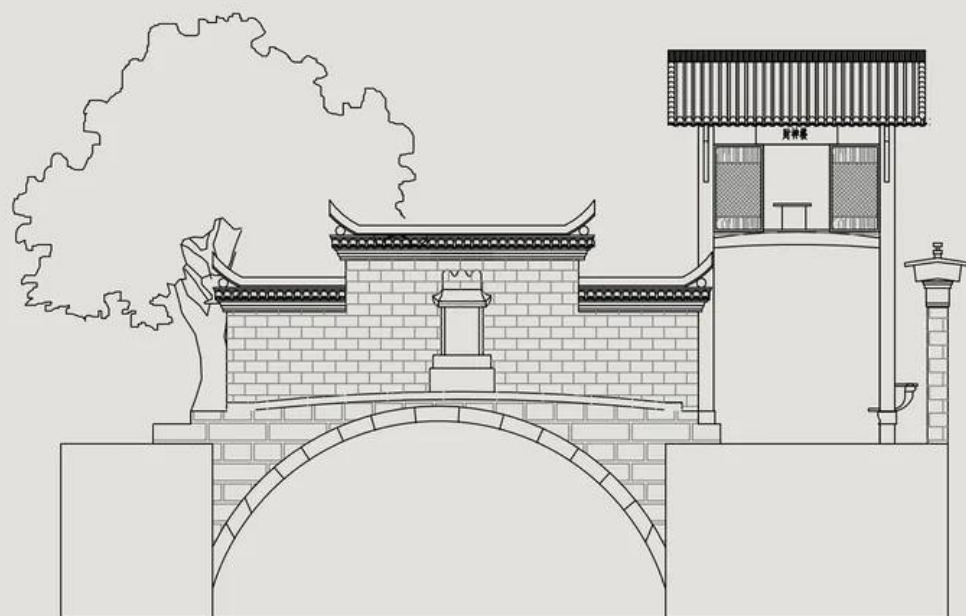


02 财神桥轴测  
Caishen Bridge Model Rendering

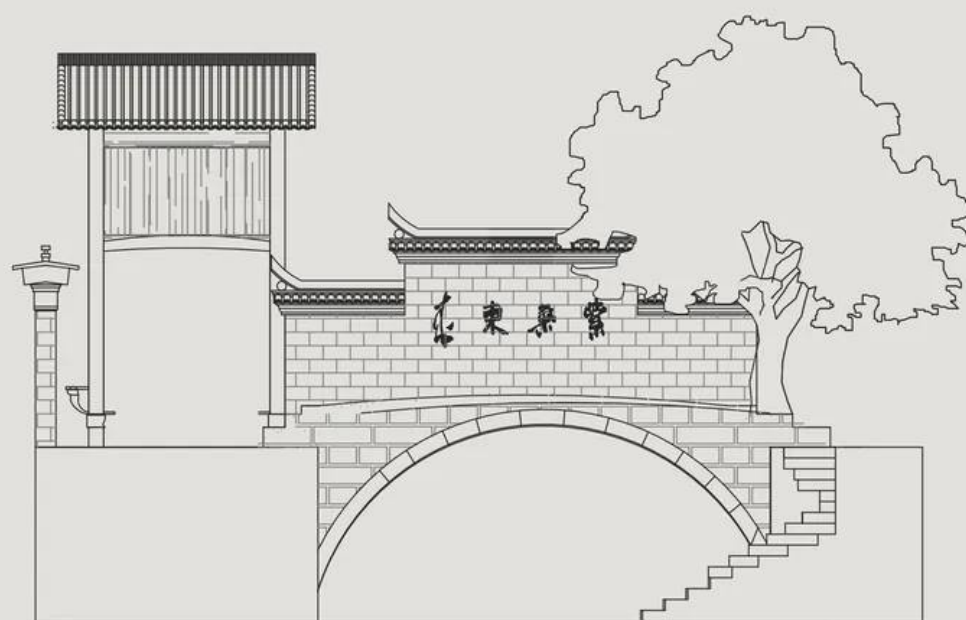
平面记录桥体与周边路径。  
轴测补充桥拱、桥面及  
上部建筑的空间关系。

# 07 | 财神桥测绘

Caishen Bridge / Elevations and Site



02 财神桥正立面 1:100  
FRONT ELEVATION



03 财神桥南立面 1:100  
SOUTH ELEVATION



04 财神桥现场  
BRIDGE / SITE VIEW

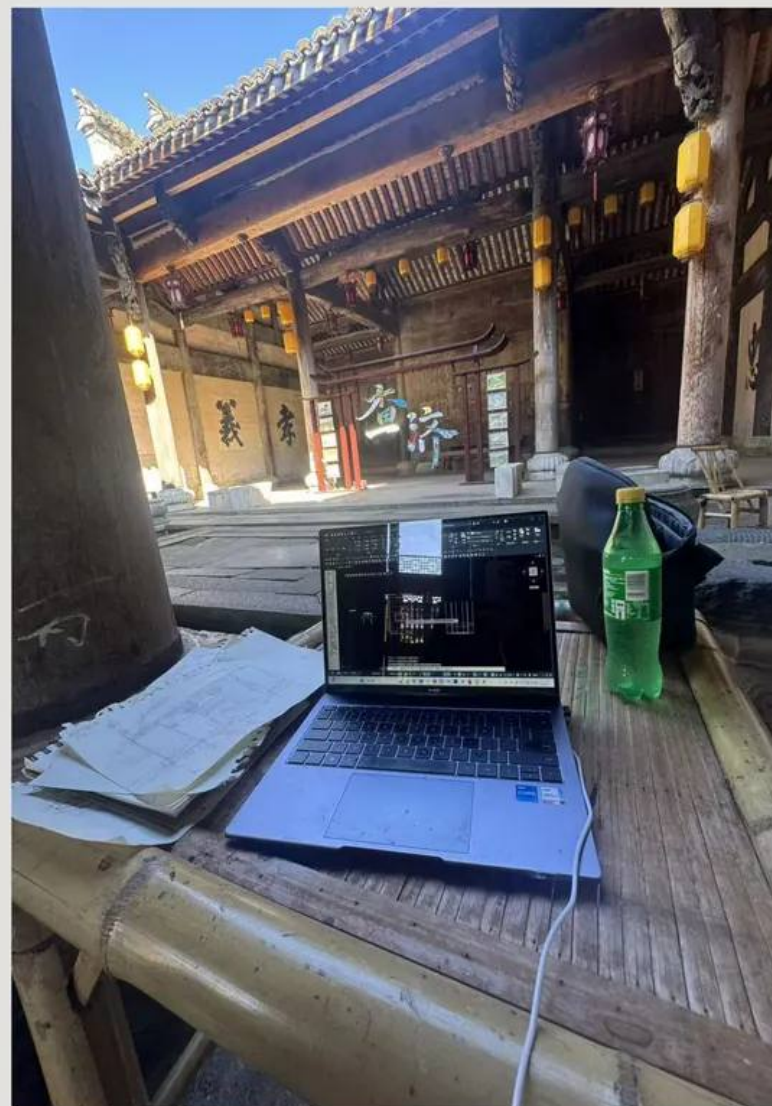
对照桥拱、墙体与桥上建筑，  
将测绘立面放回真实场地。

# 08 | 现场记录

Fieldwork Record / From Measurement to Drawing

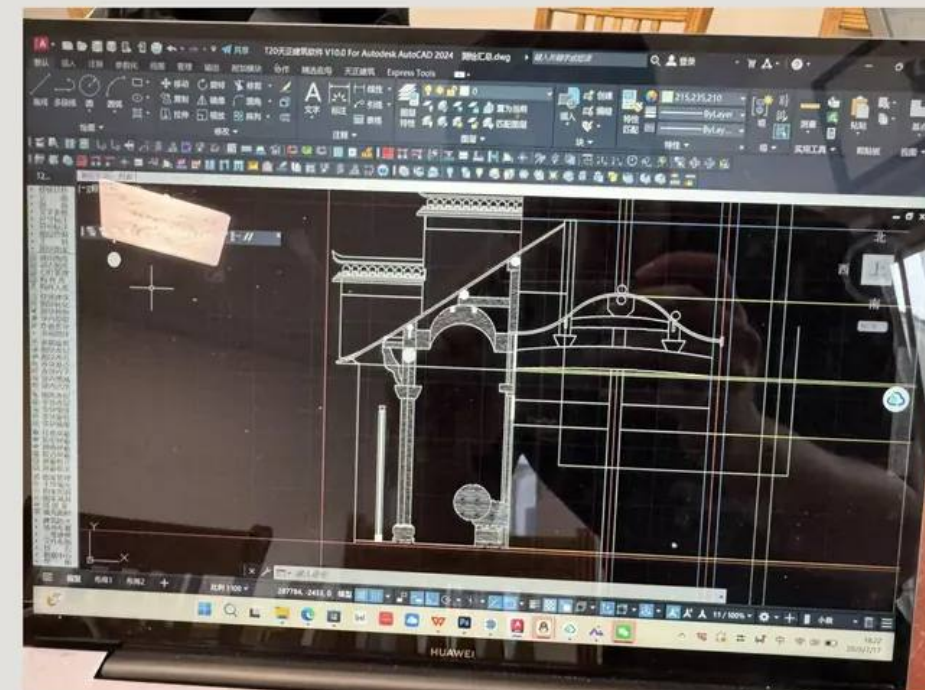


01 现场勘测  
FIELD MEASUREMENT



02 现场整理  
ON-SITE DOCUMENTATION

踏勘与测量形成原始记录，  
再转译为图纸、模型与图册。



03 CAD 绘制  
DRAWING PRODUCTION



04 小组合照  
TEAM / FIELDWORK

09

小组分工

TEAM CONTRIBUTION

成员信息与责任矩阵

共 9 人 · ● 表示承担该类工作

| 姓名  | 学号         | 测量 | CAD | 模型 | 动画 | 文本 | 排版/图册 | A1图 | 具体负责内容                                 |
|-----|------------|----|-----|----|----|----|-------|-----|----------------------------------------|
| 疏灿行 | 2024212632 | ●  | ●   | ●  |    |    |       |     | 总平、一层、财神桥平面、开间剖面及柱础测量；总平、柱础CAD；场地模型    |
| 王辰  | 2023212605 | ●  |     |    |    |    |       |     | 总平、一层、宝公祠正立面、财神桥平面与正反立面、进深剖面测量         |
| 毕红康 | 2024212662 | ●  | ●   |    |    |    |       | ●   | 一层、宝公祠正立面、财神桥正反立面测量及CAD；参与进深剖面CAD；A1图  |
| 刘丛赫 | 2024212625 | ●  | ●   |    |    |    |       |     | 一层、财神桥平面及门当、门、平盘斗、窗大样测量；一层与各大样CAD      |
| 夏思懿 | 2024212653 | ●  | ●   |    |    |    |       |     | 二层、财神桥平面、西立面、进深剖面、柱础与牛腿测量；对应多项CAD绘制    |
| 王洁莹 | 2024212619 | ●  | ●   |    |    |    |       |     | 二层、财神桥平面、西立面、剖立面、开间剖面测量；二层及两项剖面CAD     |
| 倪睿  | 2024212604 | ●  | ●   |    |    |    |       |     | 二层、财神桥平面、西立面、剖立面、开间剖面测量；西立面及两项剖面CAD    |
| 何旻  | 2024212648 | ●  | ●   | ●  |    |    |       |     | 二层、财神桥平面、西立面、进深剖面测量；财神桥平面与进深剖面CAD；模型修改 |
| 谢文洲 | 2024212636 |    |     | ●  | ●  | ●  | ●     |     | 模型、动画与文本、图册排版                          |

图纸责任登记

| 成果类别                                                                                                                       | 图纸 / 工作内容 | 测量负责人                 | CAD 绘制负责人  | 复核 / 备注 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|---------|
| 平面图                                                                                                                        | 宝公祠总平面图   | 疏灿行、王辰                | 疏灿行        | 谢文洲、毕红康 |
| 平面图                                                                                                                        | 宝公祠一层平面图  | 毕红康、刘丛赫、疏灿行、王辰        | 毕红康、刘丛赫    |         |
| 平面图                                                                                                                        | 宝公祠二层平面图  | 夏思懿、王洁莹、倪睿、何旻         | 夏思懿、王洁莹    |         |
| 平面图                                                                                                                        | 财神桥平面图    | 夏思懿、王洁莹、刘丛赫、倪睿、疏灿行、何旻 | 何旻         |         |
| 立面图                                                                                                                        | 宝公祠正立面    | 毕红康、王辰                | 毕红康        |         |
| 立面图                                                                                                                        | 财神桥正立面    | 毕红康、王辰                | 毕红康        |         |
| 立面图                                                                                                                        | 财神桥反立面    | 毕红康、王辰                | 毕红康        |         |
| 立面图                                                                                                                        | 宝公祠西立面    | 夏思懿、王洁莹、倪睿、何旻         | 倪睿         |         |
| 剖面图                                                                                                                        | 宝公祠进深剖面   | 夏思懿、何旻、王辰             | 何旻、夏思懿、毕红康 |         |
| 剖面图                                                                                                                        | 宝公祠剖立面    | 王洁莹、倪睿                | 王洁莹、倪睿     |         |
| 剖面图                                                                                                                        | 宝公祠开间剖面   | 王洁莹、倪睿、疏灿行            | 王洁莹、倪睿     |         |
| 大样图                                                                                                                        | 柱础大样图     | 夏思懿、疏灿行               | 夏思懿、疏灿行    |         |
| 大样图                                                                                                                        | 牛腿大样图     | 夏思懿                   | 夏思懿        |         |
| 大样图                                                                                                                        | 门当大样图     | 刘丛赫                   | 刘丛赫        |         |
| 大样图                                                                                                                        | 门大样图      | 刘丛赫                   | 刘丛赫        |         |
| 大样图                                                                                                                        | 平盘斗大样图    | 刘丛赫                   | 刘丛赫        |         |
| 大样图                                                                                                                        | 窗大样图      | 刘丛赫                   | 刘丛赫        |         |
| 其他说明：电子模型由谢文洲负责主体建模以及最后渲染效果，疏灿行负责场地模型，何旻负责模型修改与校核；营建动画、文本撰写、成果汇总及本套A3图册排版由谢文洲负责；A1展板由毕红康负责；全套成果由谢文洲、毕红康统筹复核；手工模型由小组成员共同完成。 |           |                       |            |         |

# 10

## 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



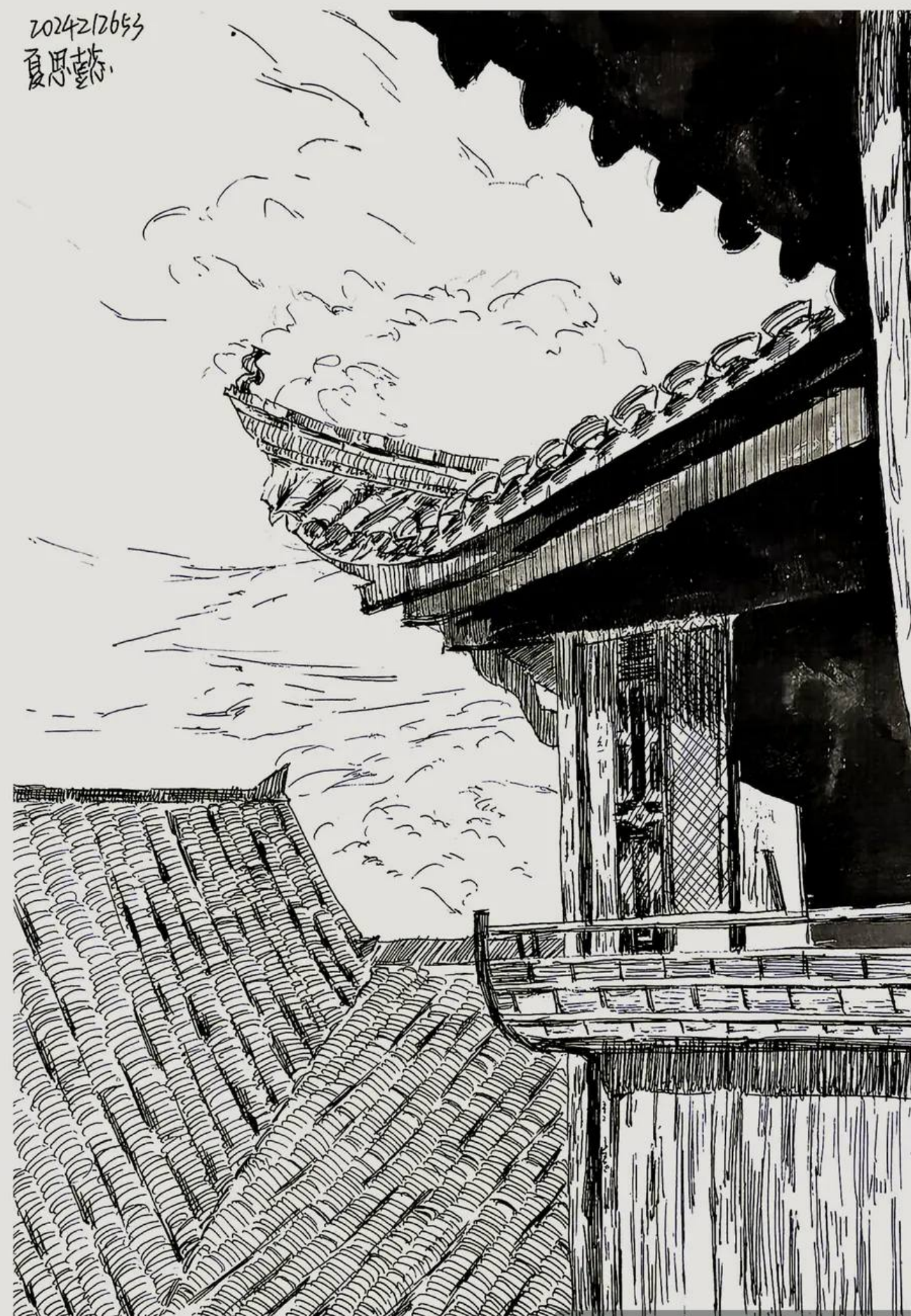
# 10 | 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



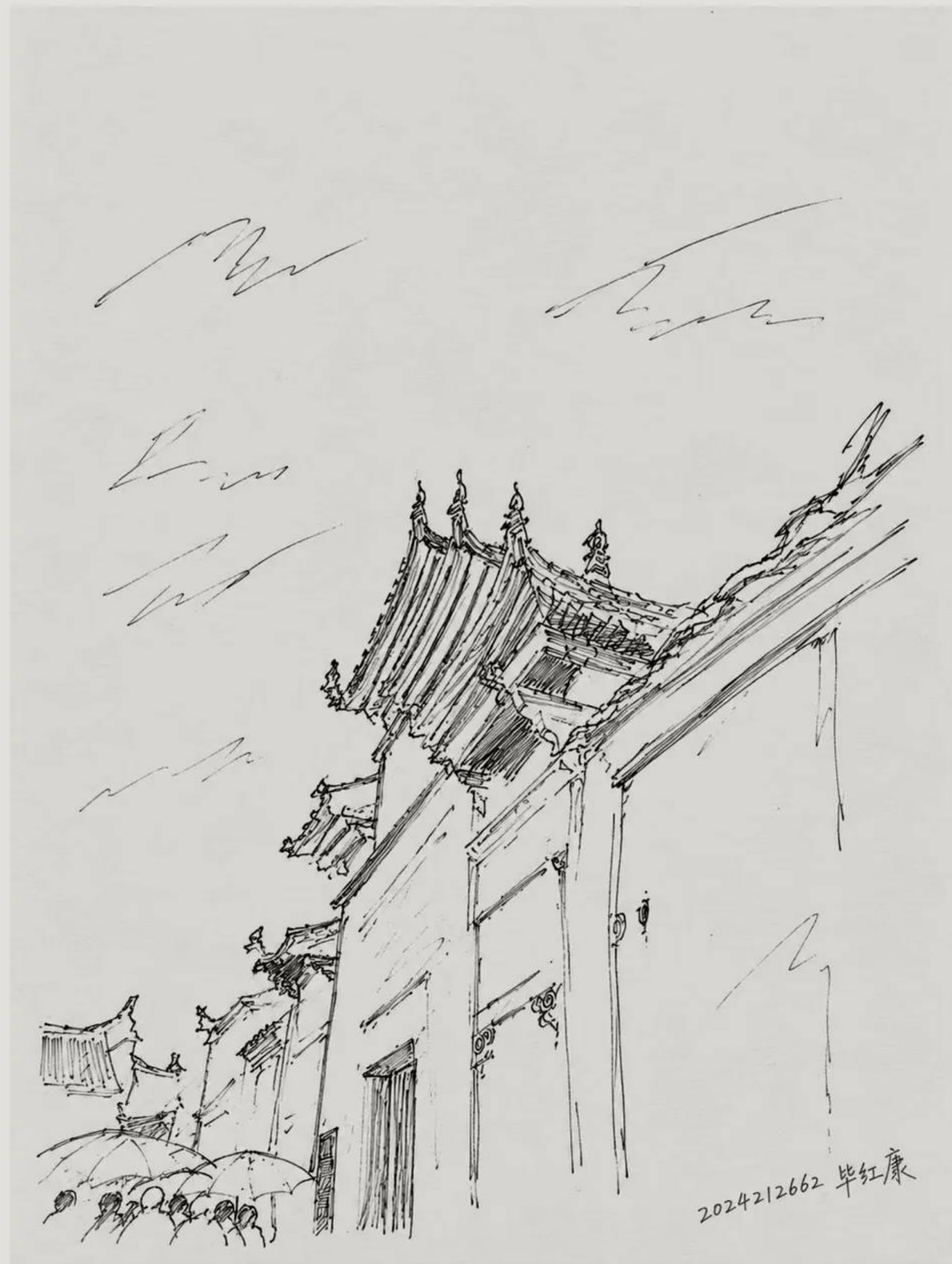
# 10 | 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



# 10 | 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



# 10 | 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



# 10 | 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group



# 10

## 组内钢笔画

Pen Drawings within the Group

