

# 桂林理工大学科研活动中心及附属工程

## 建 筑 施 工 图

设计编号：26（s）-08-1

建设单位：桂林理工大学

设计单位：桂林理工大学勘察设计有限责任公司

工程设计证书：乙级A245003875

2026 年 5 月

# 图 纸 目 录

第 1 页 共 2 页

| 桂林理工大学<br>勘察设计有限责任公司       |        |                                                                                                                                                               | 工 程<br>名 称         | 桂林理工大学科研活动中心<br>及附属工程 | 设计编号 | 26（s）-08-1 |        |     |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------|------------|--------|-----|
|                            |        |                                                                                                                                                               |                    |                       | 日 期  | 2026. 05   |        |     |
| 序<br>号                     | 图<br>别 | 图<br>号                                                                                                                                                        | 图 纸 名 称            | 张 数                   |      |            | 图<br>幅 | 备 注 |
|                            |        |                                                                                                                                                               |                    | 新<br>设<br>计           | 利 用  |            |        |     |
|                            |        |                                                                                                                                                               |                    |                       | 旧图   | 标准         |        |     |
| 1                          | 施工图    |                                                                                                                                                               | 封 面                | 1                     |      |            | A2     |     |
| 2                          | 施工图    |                                                                                                                                                               | 目 录                | 2                     |      |            | A4     |     |
| 3                          | 施工图    | 第 01 张                                                                                                                                                        | 建筑施工图设计总说明一        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 4                          | 施工图    | 第 02 张                                                                                                                                                        | 建筑施工图设计总说明二        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 5                          | 施工图    | 第 03 张                                                                                                                                                        | 建筑施工图设计总说明三        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 6                          | 施工图    | 第 04 张                                                                                                                                                        | 绿色建筑设计专篇（一）        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 7                          | 施工图    | 第 05 张                                                                                                                                                        | 绿色建筑设计专篇（二）        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 8                          | 施工图    | 第 06 张                                                                                                                                                        | 绿色建筑设计专篇（三）        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 9                          | 施工图    | 第 07 张                                                                                                                                                        | 绿色建筑设计专篇（四）        | 1                     |      |            | A1     |     |
| 10                         | 施工图    | 第 08 张                                                                                                                                                        | 建筑节能设计说明           | 1                     |      |            | A1     |     |
| 11                         | 施工图    | 第 09 张                                                                                                                                                        | 总平面布置图             | 1                     |      |            | A2     |     |
| 12                         | 施工图    | 第 10 张                                                                                                                                                        | 一层平面图              | 1                     |      |            | A2     |     |
| 13                         | 施工图    | 第 11 张                                                                                                                                                        | 二层平面图              | 1                     |      |            | A2     |     |
| 14                         | 施工图    | 第 12 张                                                                                                                                                        | 屋面平面图              | 1                     |      |            | A2     |     |
| 15                         | 施工图    | 第 13 张                                                                                                                                                        | ㉑—㉒轴立面图    ㉒—㉑轴立面图 | 1                     |      |            | A2     |     |
| 16                         | 施工图    | 第 14 张                                                                                                                                                        | ㉓—P轴立面图    P—㉓轴立面图 | 1                     |      |            | A2     |     |
| 17                         | 施工图    | 第 15 张                                                                                                                                                        | 1-1剖面图             | 1                     |      |            | A2     |     |
| 18                         | 施工图    | 第 16 张                                                                                                                                                        | 卫生间平面详图            | 1                     |      |            | A2     |     |
| 19                         | 施工图    | 第 17 张                                                                                                                                                        | 1#楼梯详图             | 1                     |      |            | A2     |     |
| 20                         | 施工图    | 第 18 张                                                                                                                                                        | 2#楼梯详图、货物提升机详图     | 1                     |      |            | A2     |     |
| 21                         | 施工图    | 第 19 张                                                                                                                                                        | 门窗表、门窗详图           | 1                     |      |            | A2     |     |
| 22                         | 施工图    | 第 20 张                                                                                                                                                        | 墙身大样一              | 1                     |      |            | A2     |     |
| 23                         | 施工图    | 第 21 张                                                                                                                                                        | 墙身大样二              | 1                     |      |            | A2     |     |
| 本 用 集<br>工 标<br>程 准<br>采 图 |        | 1. 工程做法——23J909(国标)<br>2. 平屋面——15ZJ201(中南标)<br>3. 建筑构造用料做法——15ZJ001(中南标)<br>4. 建筑无障碍设施——13ZJ301(中南标)<br>5. 楼梯栏杆栏板——11ZJ403-1(中南标)<br>6. 内墙装修及配件——11ZJ501(中南标) |                    |                       |      |            |        |     |



















注：本图纸未经审图不得用于施工。

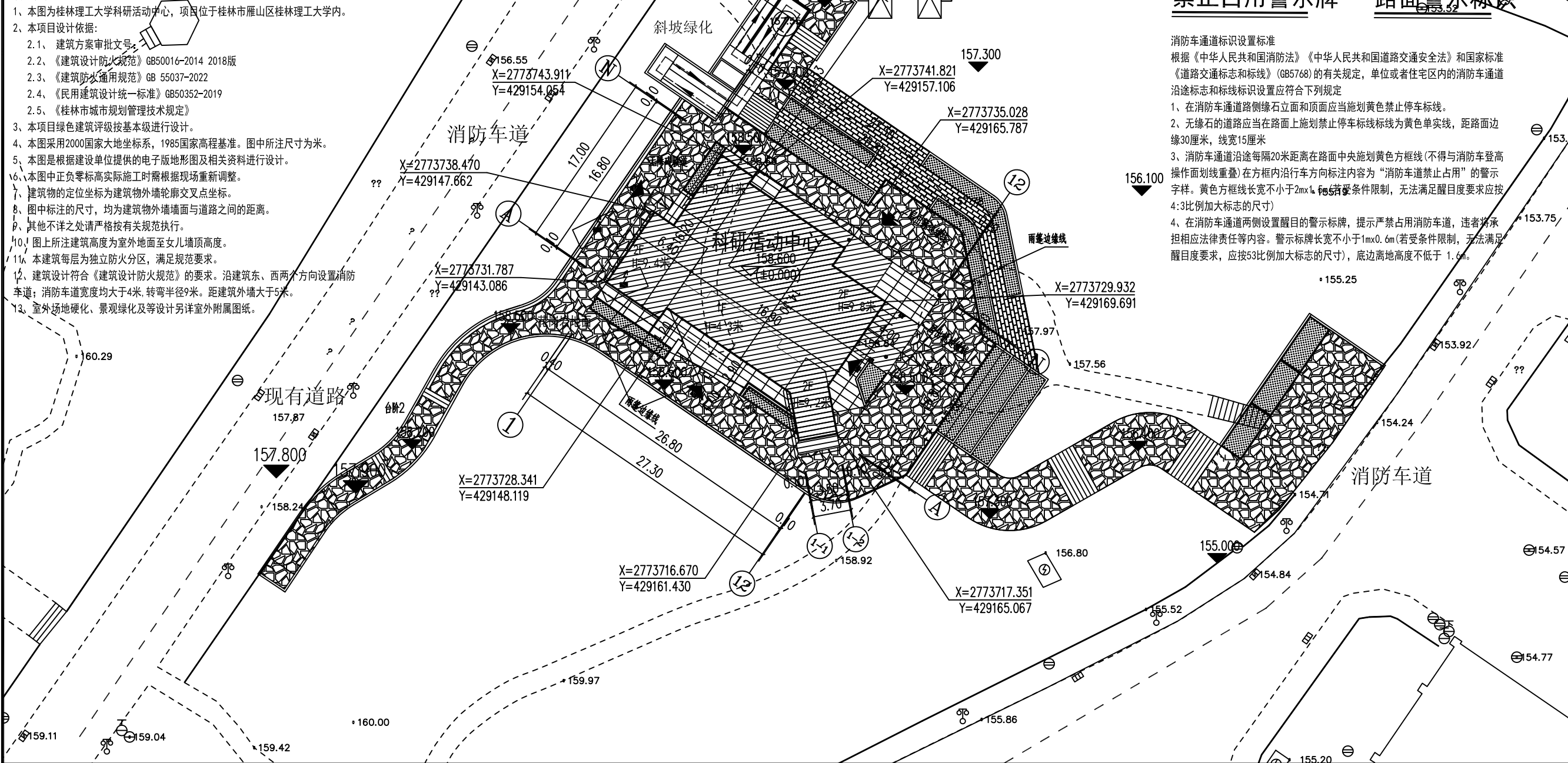


## 场地周边交通位置图

场地人行出入口500m内设有公共交通站点。

### 设计说明：

- 1、本图为桂林理工大学科研活动中心，项目位于桂林市雁山区桂林理工大学内。
- 2、本项目设计依据：
  - 2.1、《建筑方案审批文号》
  - 2.2、《建筑设计防火规范》GB50016-2014 2018版
  - 2.3、《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
  - 2.4、《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019
  - 2.5、《桂林市城市规划管理技术规定》
- 3、本项目绿色建筑评级按基本级进行设计。
- 4、本图采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准。图中所注尺寸为米。
- 5、本图是根据建设单位提供的电子版地形图及相关资料进行设计。
- 6、本图中正负零标高实际施工时需根据现场重新调整。
- 7、建筑物的定位坐标为建筑物外墙轮廓交叉点坐标。
- 8、图中标注的尺寸，均为建筑物外墙墙面与道路之间的距离。
- 9、其他不详之处请严格按照有关规范执行。
- 10、图上所注建筑高度为室外地面至女儿墙顶高度。
- 11、本建筑每层为独立防火分区，满足规范要求。
- 12、建筑设计符合《建筑设计防火规范》的要求。沿建筑东、西两个方向设置消防车道；消防车道宽度均大于4米，转弯半径9米。距建筑外墙大于5米。
- 13、室外场地硬化、景观绿化及等设计另详室外附属图纸。



## 图 例

|  |      |  |                   |  |       |  |       |
|--|------|--|-------------------|--|-------|--|-------|
|  | 新建建筑 |  | 建筑室内标高<br>(±0.00) |  | 建筑出入口 |  | 消防流线  |
|  | 建筑层数 |  | 室外地坪设计标高          |  | 设计道路  |  | 无障碍流线 |
|  | 建筑高度 |  | 校内绿化              |  | 硬质铺装  |  |       |

## 总平面图 1:300

### 建筑一览表

| 名称     | 层数 | 建筑性质 | 占地面积<br>(m²) | 耐火等<br>级 | 建筑高度<br>(m) | 计容建筑面积<br>(m²) | 单栋建筑面积<br>(m²) |
|--------|----|------|--------------|----------|-------------|----------------|----------------|
| 科研活动中心 | 2  | 公建   | 367.90       | 二级       | 9.8         | 698.21         | 698.21         |

## 禁止占用警示牌

## 路面警示标识

### 消防车道标识设置标准

根据《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国道路交通安全法》和国家标准《道路交通标志和标线》(GB5768)的有关规定，单位或者住宅区内的消防车道沿途标志和标线标识设置应符合下列规定

- 1、在消防车道路侧缘石立面和顶面应当施划黄色禁止停车标线。
- 2、无缘石的道路应当在路面上施划禁止停车标线标线为黄色单实线，距路面边缘30厘米，线宽15厘米
- 3、消防车道沿途每隔20米距离在路面中央施划黄色方框线(不得与消防车登高操作面划线重叠)在方框内沿行车方向标注内容为“消防车道禁止占用”的警示字样。黄色方框线长宽不小于2mx1.6m(若受条件限制，无法满足醒目度要求应按4:3比例加大标志的尺寸)
- 4、在消防车通道两侧设置醒目的警示标牌，提示严禁占用消防车道，违者将承担相应法律责任等内容。警示标牌长宽不小于1mx0.6m(若受条件限制，无法满足醒目度要求，应按3:1比例加大标志的尺寸)，底边离地高度不低于1.6m。

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 项目负责人 | 李豫华 |  |
|       | 唐 勇 |  |
| 专业负责人 | 金奇志 |  |
| 审定人   | 金奇志 |  |
| 审核人   | 李豫华 |  |
| 校对入   | 唐 勇 |  |
| 设计人   | 李昭凌 |  |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

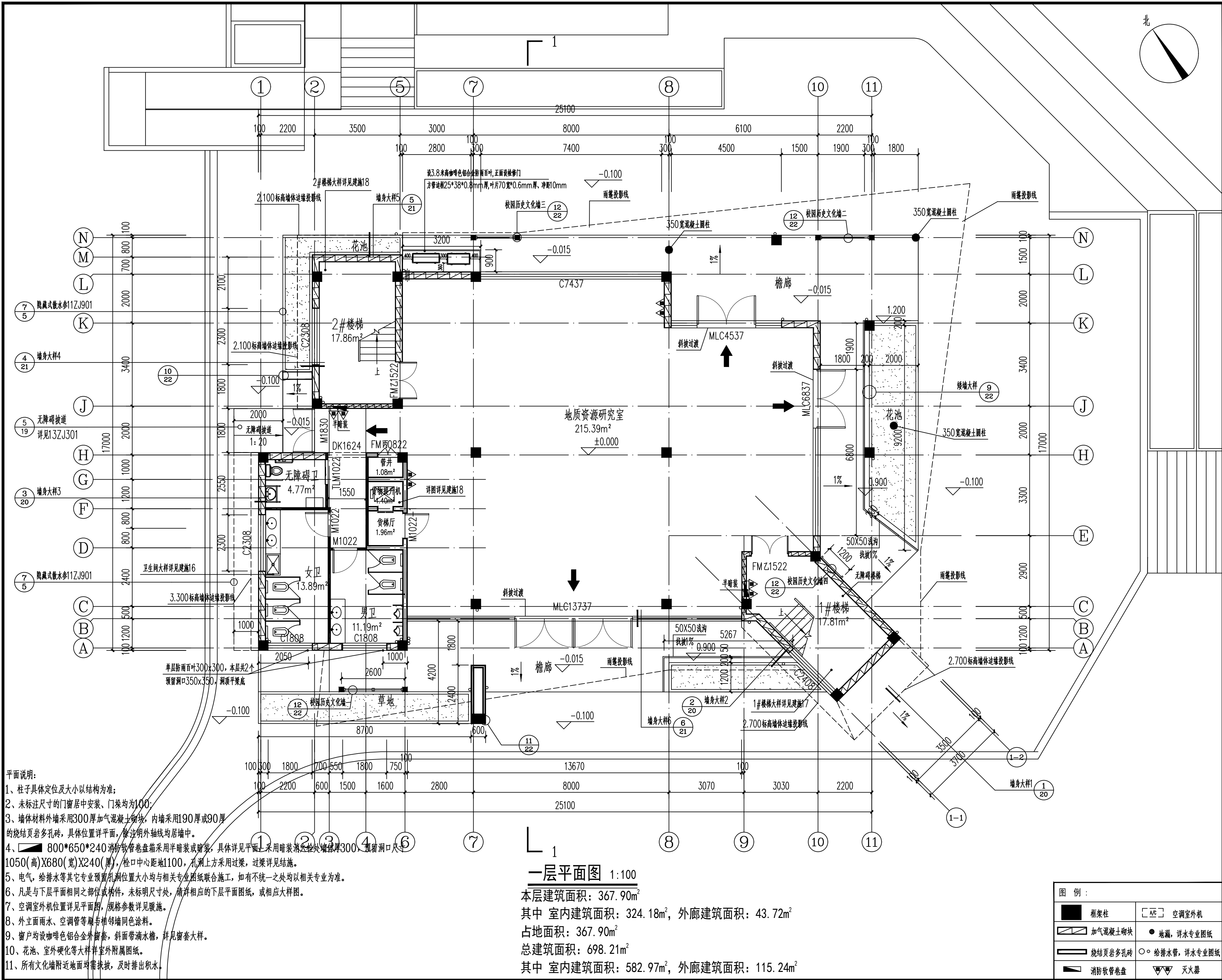
图名：

总平面图

|      |              |        |         |
|------|--------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:300   |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 09 张 | 共 24 张  |
| 版 次  | 第一版          |        |         |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

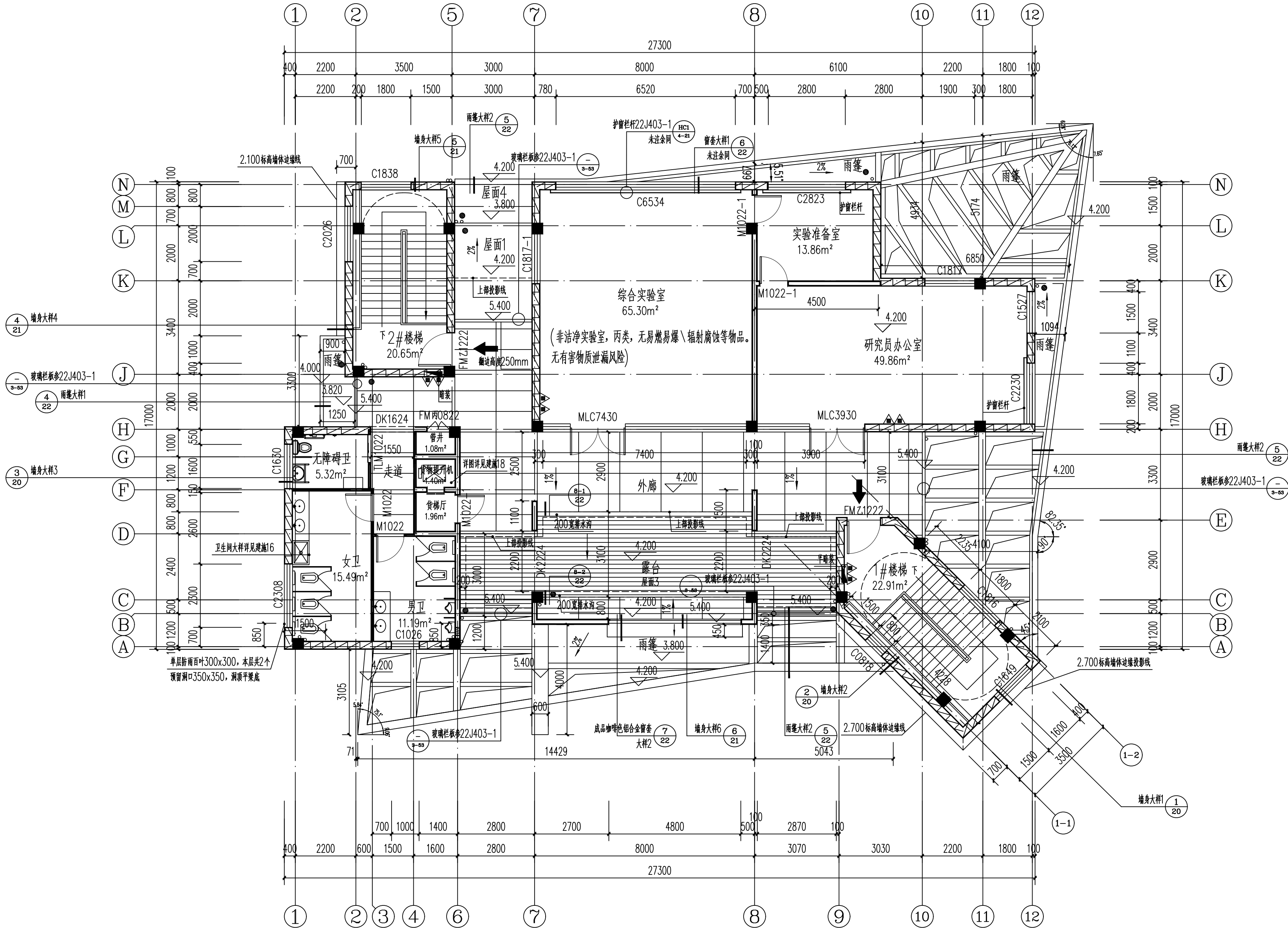
注：本图纸未经审查不得用于施工。



|                                                                      |              |        |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|
| 设计单位：                                                                |              |        |          |
| 桂林理工大学勘察设计有限责任公司                                                     |              |        |          |
| 建筑工程乙级 编号:A245003875<br>岩土工程勘察甲级 编号:B245003875                       |              |        |          |
| 地址：桂林市七星区建干路12号<br>桂林理工大学科技园教八楼二楼<br>电话：0773-5896846 传真：0773-5896846 |              |        |          |
| 附 注：                                                                 |              |        |          |
| 专业会签                                                                 |              |        |          |
| 专 业                                                                  | 签 名          | 日 期    |          |
| 建 筑                                                                  |              |        |          |
| 结 构                                                                  |              |        |          |
| 给 排 水                                                                |              |        |          |
| 电 气                                                                  |              |        |          |
| 暖 通                                                                  |              |        |          |
| 出图章：                                                                 |              |        |          |
| 注册执业章：                                                               |              |        |          |
| 项目负责人                                                                | 李豫华          | 唐 勇    |          |
| 专业负责人                                                                | 金奇志          | 金奇志    |          |
| 审定人                                                                  | 金奇志          | 金奇志    |          |
| 审核人                                                                  | 李豫华          | 李豫华    |          |
| 校对                                                                   | 唐 勇          | 唐 勇    |          |
| 设计人                                                                  | 李昭凌          | 李昭凌    |          |
| 建设单位：                                                                |              |        |          |
| 桂林理工大学                                                               |              |        |          |
| 项目名称：                                                                |              |        |          |
| 桂林理工大学科研活动中心及附属工程                                                    |              |        |          |
| 图名：                                                                  |              |        |          |
| 一层平面图                                                                |              |        |          |
| 设计阶段                                                                 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业                                                                  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号                                                                 | 26 (s) -08-1 | 第 10 张 | 共 24 张   |
| 版 次                                                                  |              | 第 一 版  |          |

注：本图纸未经审查不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



二层平面图 1:100

本层建筑面积:330.31m<sup>2</sup>  
其中 室内建筑面积:258.79m<sup>2</sup>, 外廊建筑面积:71.52m<sup>2</sup>

设计单位:

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址: 桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话: 0773-5896846 传真: 0773-5896846

附 注:

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章:

注册执业章:

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对    | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位:

桂林理工大学

项目名称:

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

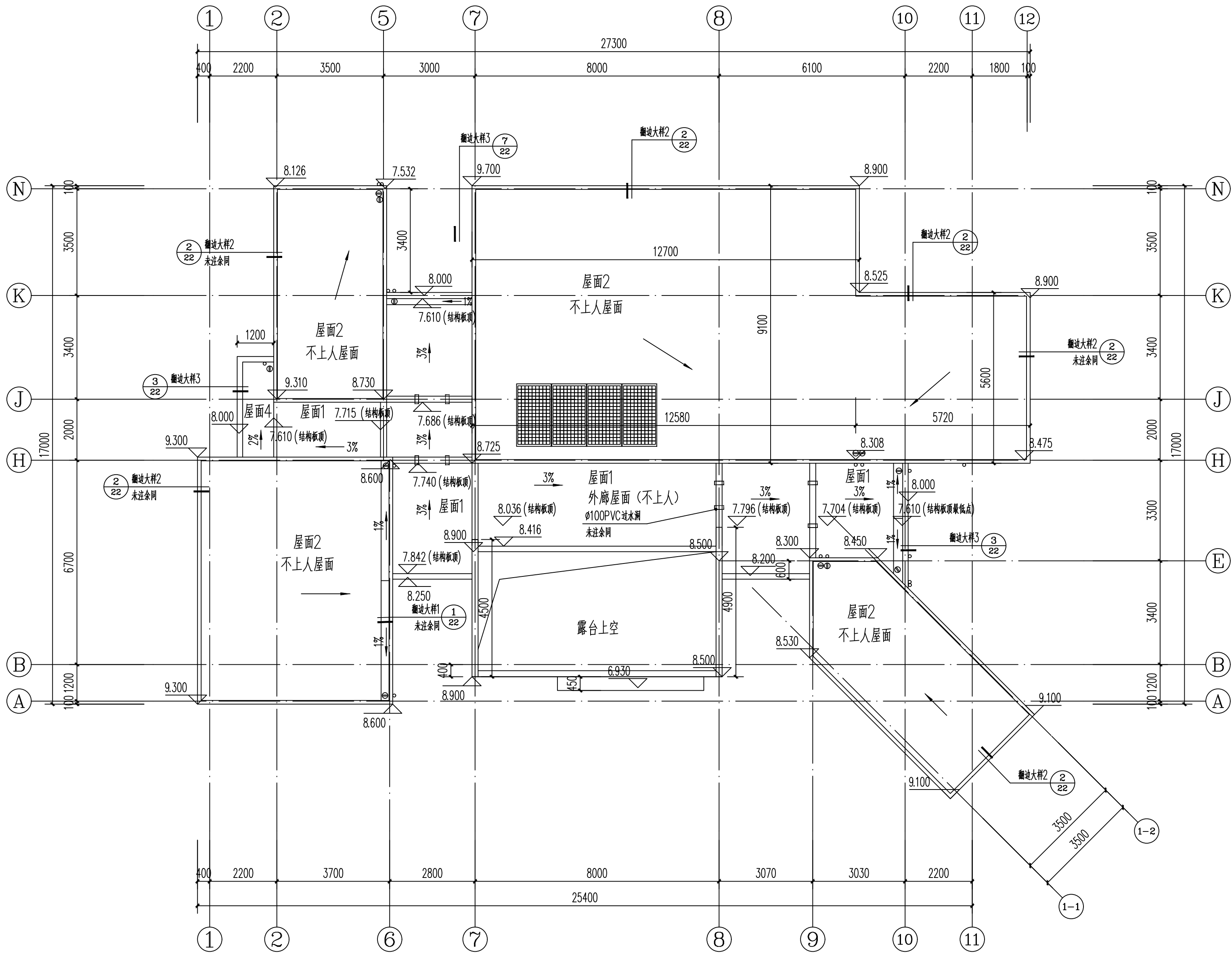
图名:

二层平面图

|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑        | 比 例    | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 11 张 | 共 24 张  |
| 版 次  | 第 一 版      |        |         |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



屋面平面图 1:100

注：

- 所有高低跨泛水详15ZJ201-13页-1。
- 有反梁的屋面，防水卷材应通铺至反梁顶，做法参12J201-A15页-1。
- 雨篷、屋面反梁设过水洞， $\phi 150$ PVC白色排水管外露，管底平建筑面层。

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

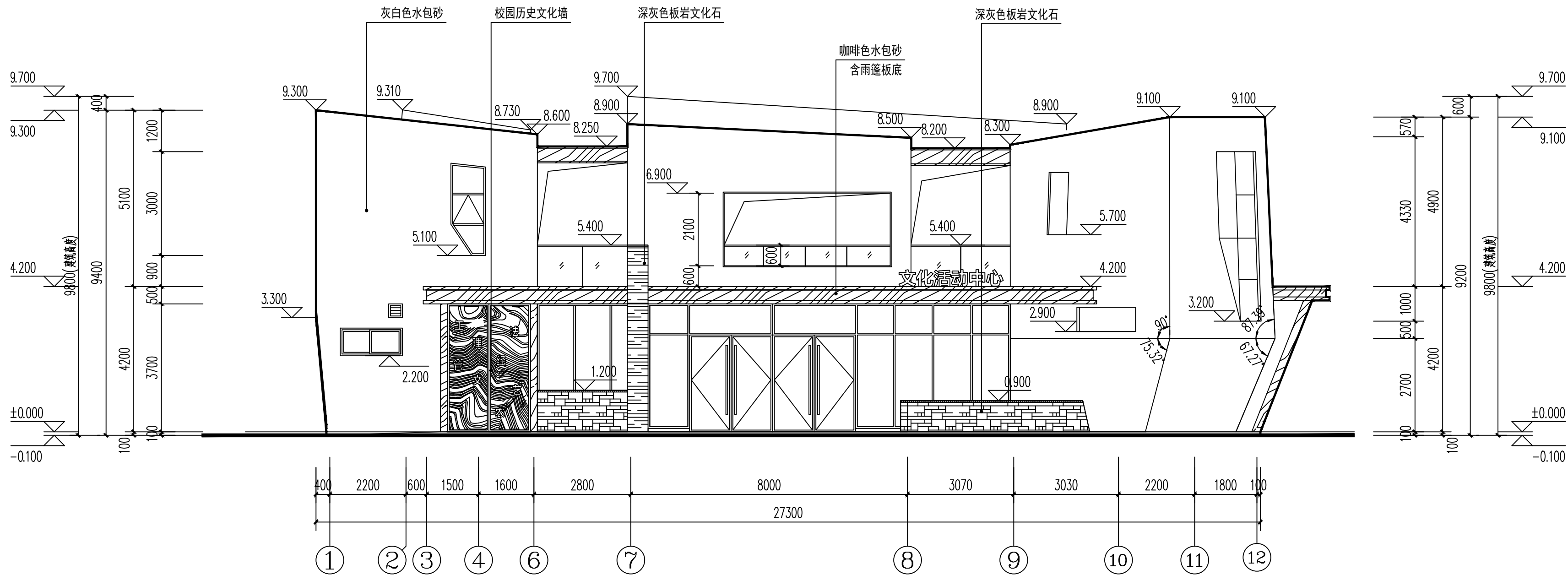
图名：

屋面平面图

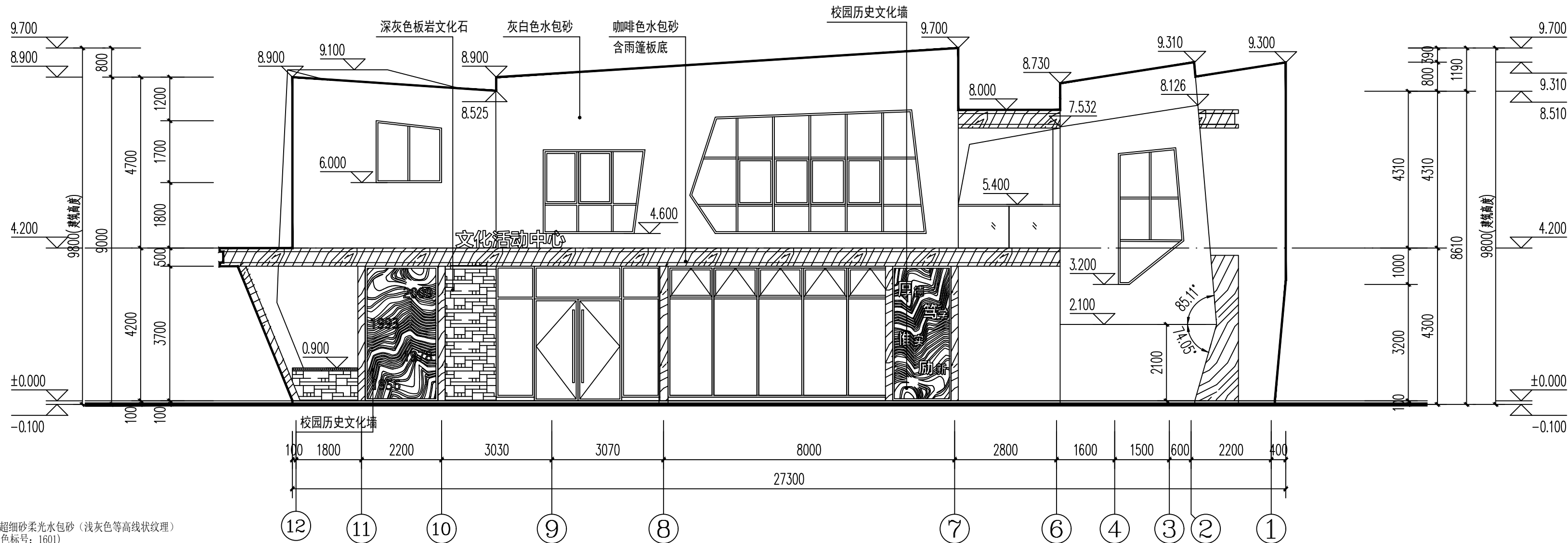
|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 12 张 | 共 24 张   |
| 版 次  | 第 一 版        |        |          |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



①~⑪轴立面图 1:100



⑫~①轴立面图 1:100

图例：

- 灰白色超细砂柔光水包砂（浅灰色等高线状纹理）  
(CBCC颜色标号：1601)
- 咖啡色超细砂柔光水包砂  
(CBCC颜色标号：0154)
- 深灰色板岩文化石  
(CBCC颜色标号：0956)

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名：

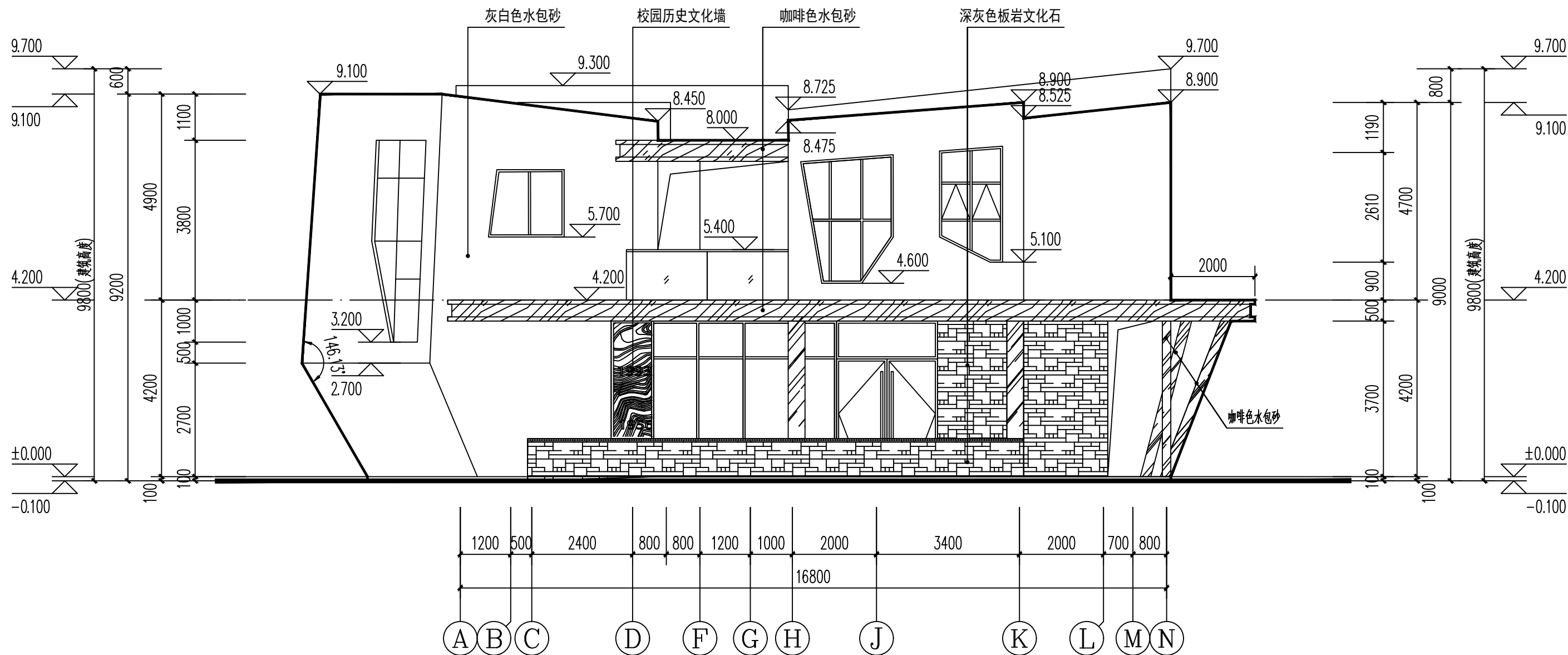
①~⑪轴立面图

⑫~①轴立面图

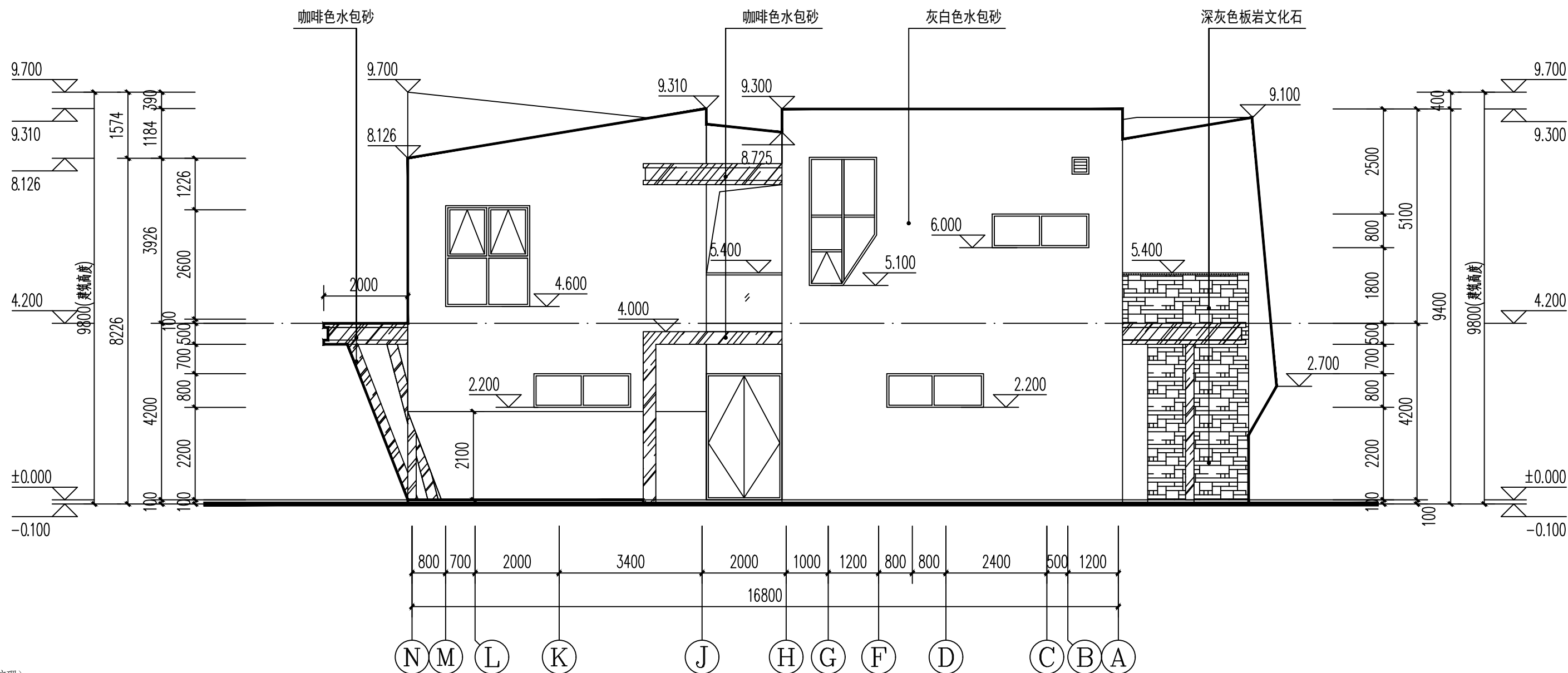
|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 13 张 | 共 24 张   |
| 版 次  |              | 第 一 版  |          |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



A~N轴立面图 1:100



N~A轴立面图 1:100

图例：

- 灰白色超细砂柔光水包砂（浅灰色等高线状纹理）  
(CBCC颜色标号：1601)
- 咖啡色超细砂柔光水包砂  
(CBCC颜色标号：0154)
- 深灰色板岩文化石  
(CBCC颜色标号：0956)

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名：

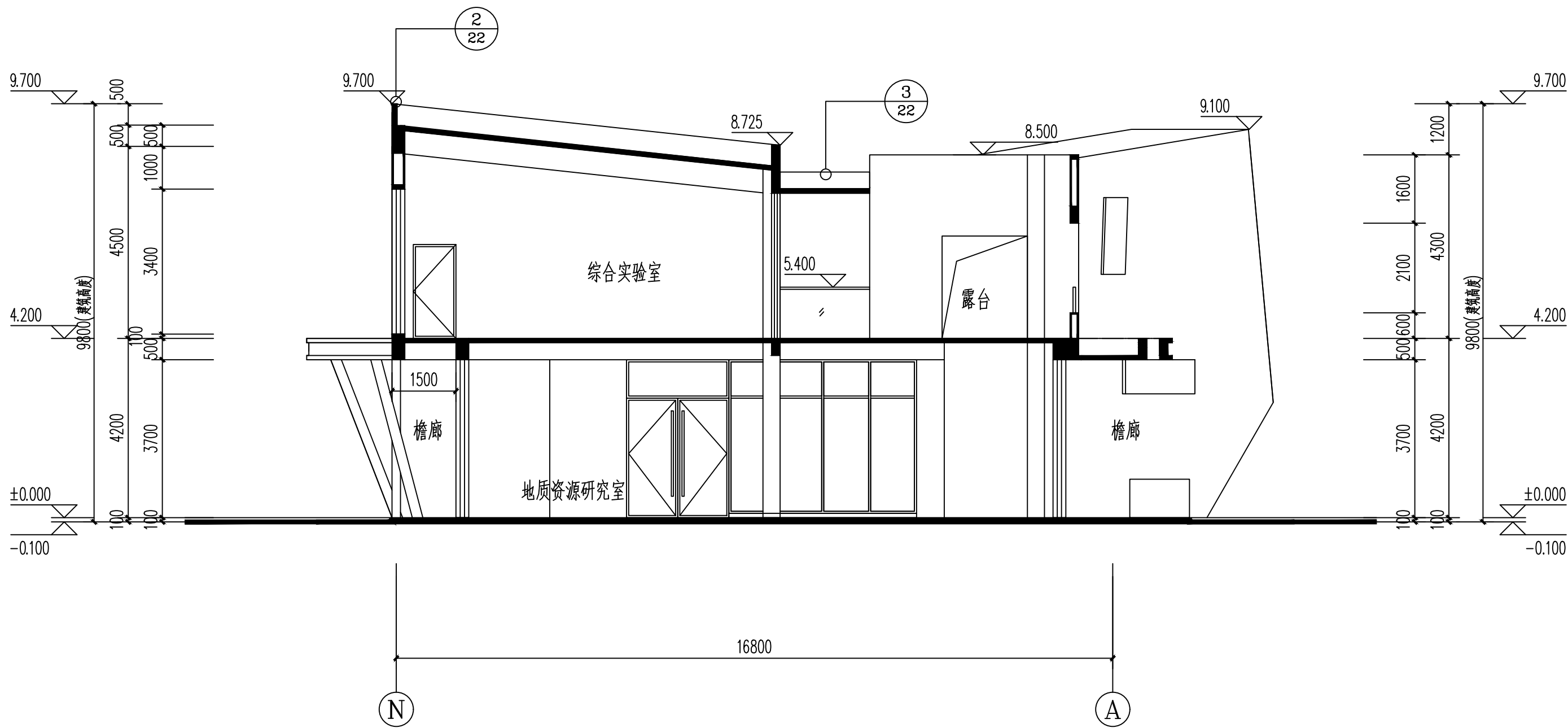
①~⑤轴立面图

⑥~⑩轴立面图

|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑        | 比 例    | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 14 张 | 共 24 张  |
| 版 次  |            | 第 一 版  |         |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



1-1剖面图 1:100

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司  
建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

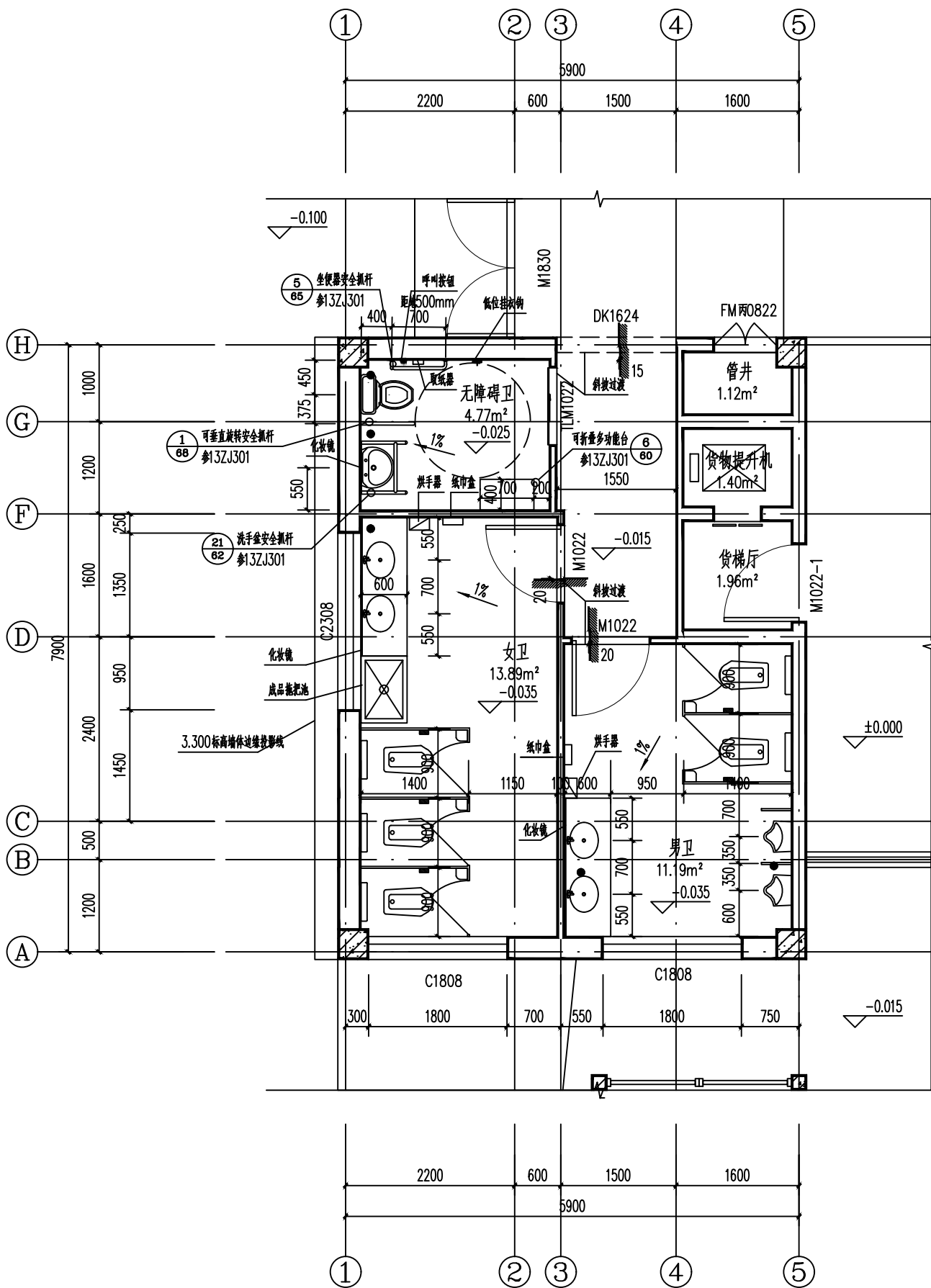
图名：

1-1剖面图

|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 15 张 | 共 24 张   |
| 版 次  |              | 第 一 版  |          |

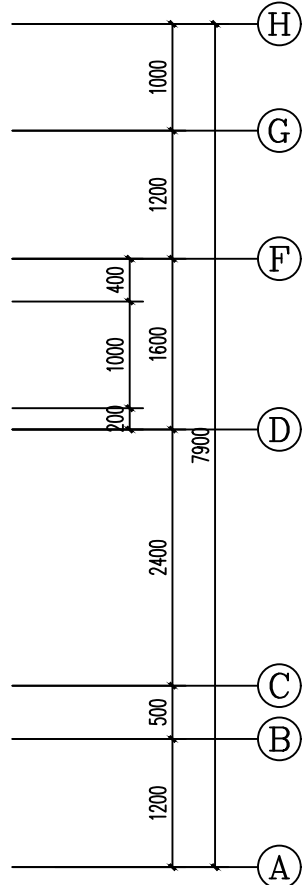
注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审查不得用于施工。



一层卫生间平面详图 1:50

注：卫生洁具均为成品，具体安装构造由供应商提供。



二层卫生间平面详图 1:50

| 图例 | 名称    | 图例 | 名称  |
|----|-------|----|-----|
|    | 蹲式大便器 |    | 手机架 |
|    | 成品小便器 |    | 挂包钩 |
|    | 地漏    |    | 烘手器 |
|    | 成品拖把池 |    | 纸巾筒 |

说明：

- 卫生间、首室内地面需详见给排水专业的图纸。卫生间地面在地漏附近400x400的范围寻找1%，坡向地漏。
- 每间卫生间隔门上设置成品304不锈钢材质的挂物钩，挂物钩应满足相应的安全要求。
- 厕所内的卫生纸盒为成品，具体由现场业主确定后施工单位采购；隔断门挡、门锁、门拉手为隔断生产厂家的配套产品，具体视确定。
- 所有金属材料（烘手器外壳、纸巾盒）须为304不锈钢，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面拉丝处理，具备防锈、防腐、抗菌性能。由业主现场确认完后，施工单位配套施工。
- 所有陶质件须为优等品，距0.5米外肉眼观察，釉面应无任何可见色差、斑点、针孔、裂纹或爆膜。
- 卫生间内部的隔墙均高出吊顶200mm。
- 木器只标注洁具的平面位置，上下水管到位。
- 蹲式大便器卫生间隔墙距500， $\phi 15ZJ512-38\text{页-Q}$ 。
- 卫生间内隔断及隔断门采用咖啡色铝蜂窝板（ $\geq 18\text{mm}$ ）（双面0.6mm铝板+中间层蜂窝芯层为4X4铝合金），卫生间隔断门：700mm宽、2000mm高；隔断高度2100mm；门离地100，与隔断顶上平齐。门边设橡胶胶条，卫生间隔墙底部固定构件，不锈钢门框、台页、拉手、脚套、衣钩、拉杆、门挡条、包边等金属配件均为304不锈钢材质。 $\phi 15ZJ512-(\frac{1}{8})$ 。
- 悬挂式小便器隔板，具体视确定，材质与厕所隔断一致。
- 脚踏式蹲式大便器：16J914-1 $(\frac{1}{8})$ 。
- 成品落地式陶瓷小便器：16J914-1 $(\frac{1}{8})$ 。
- 成品陶瓷落地小便器：16J914-1 $(\frac{1}{8})$ 。
- 花岗岩台面化粧台：16J914-1 $(\frac{1}{8})$ 。
- 化粧镜：尺寸1800宽1200高，安装高度镜面下沿距洗手台面200mm：16J914-1 $(\frac{1}{8})$ 。
- 无障碍卫生间的设置应满足《建筑无障碍设施13ZJ301和《无障碍设计规范》GB 50763-2012 规范要求。
- 无障碍安全抓杆，壁厚厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，单根扶手额定静载 $\geq 150\text{kg}$ ，法兰底座钢板 $\geq 3.0\text{mm}$ ，膨胀螺栓为304不锈钢防蚀配件。
- 所有固定支架、螺丝、密封胶、连接件等配套物件，均采用同等或优质防锈材料，安装牢固、接缝平整，无外露现象。

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 唐 勇 |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李豫华 |
| 校对人   | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名：

卫生间平面详图

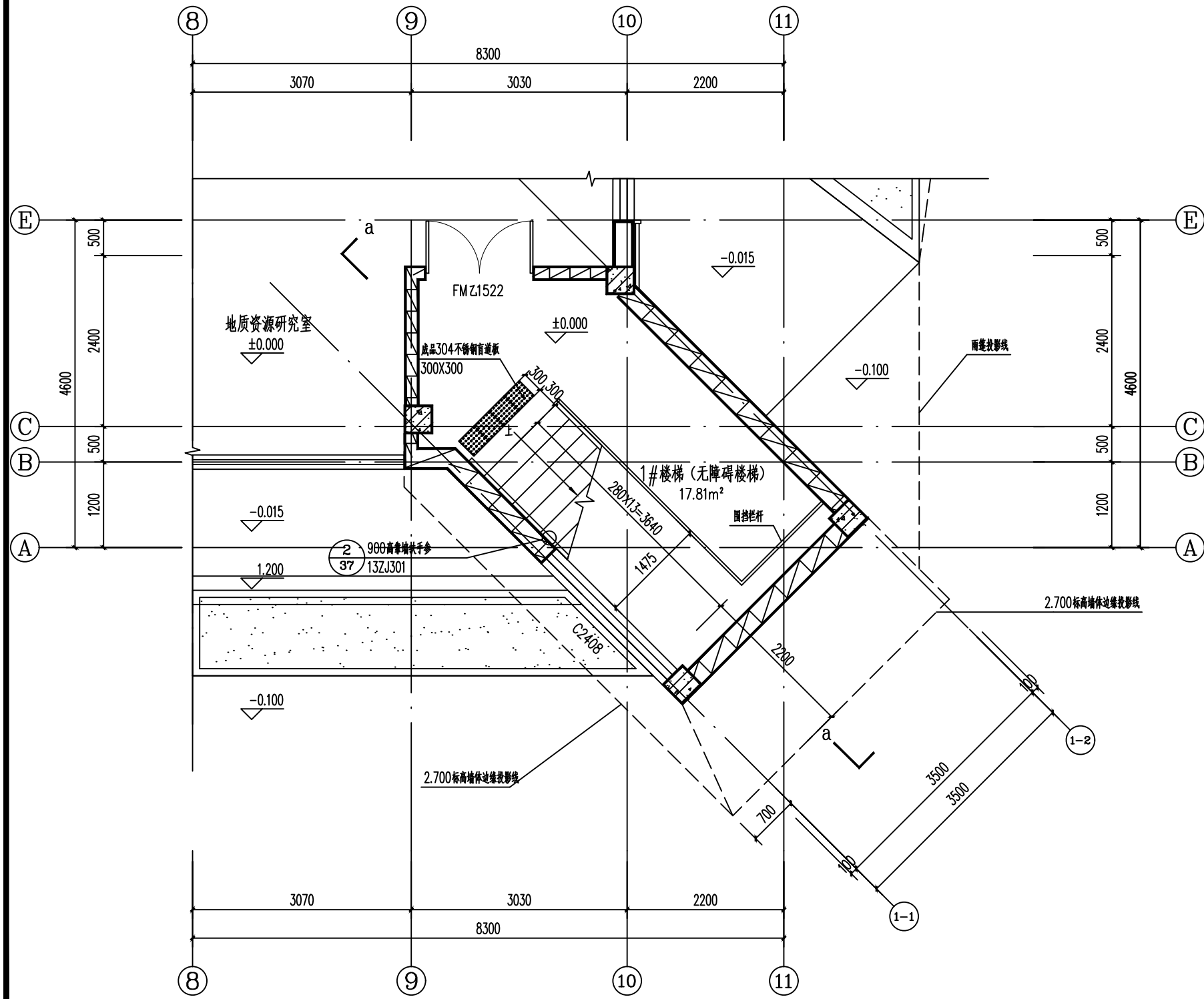
|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 16 张 | 共 24 张   |
| 版 次  |              | 第 一 版  |          |

注：本图纸未经审查不得用于施工。

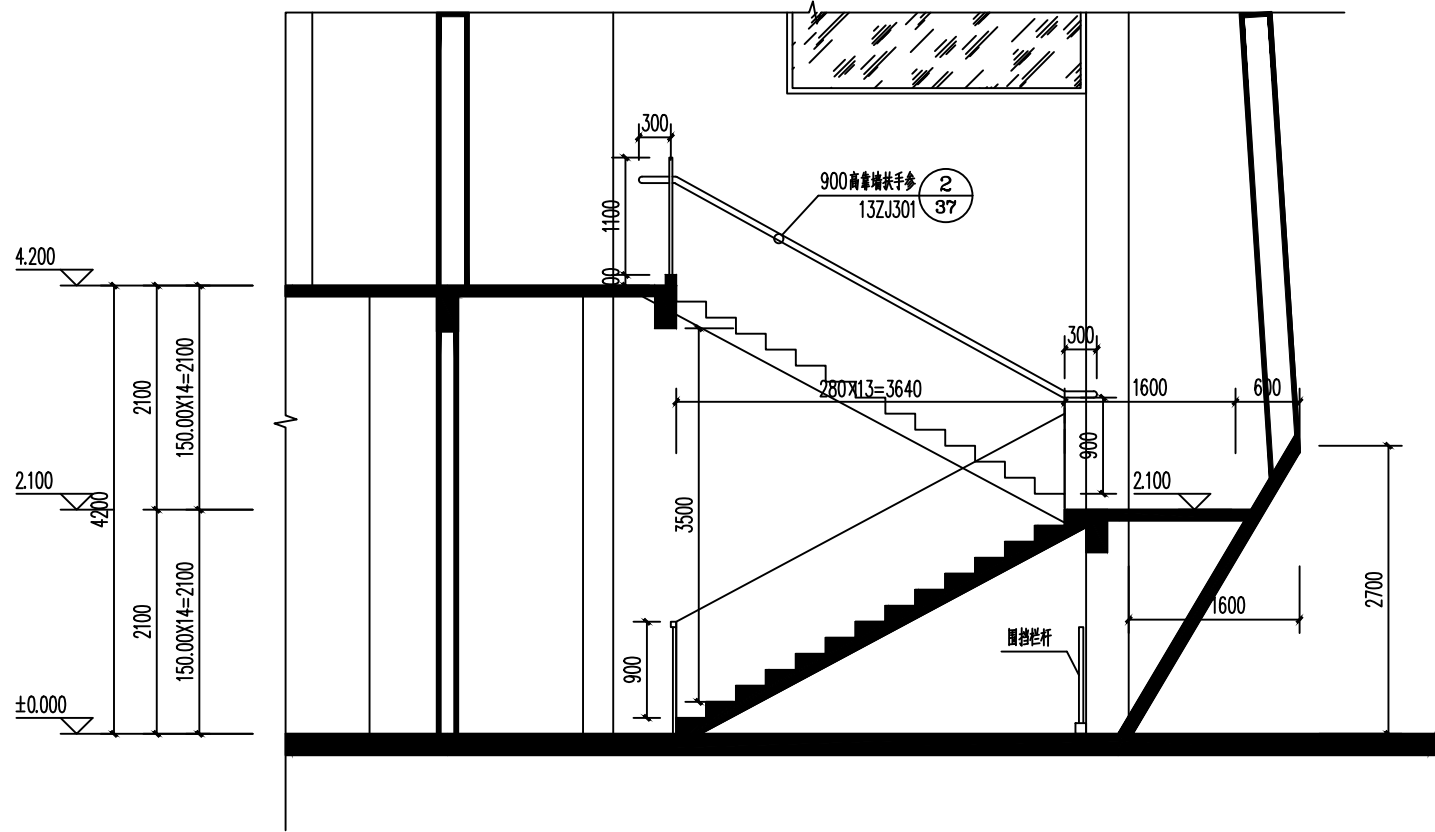
注：本图纸未经审图不得用于施工。

无障碍楼梯说明：

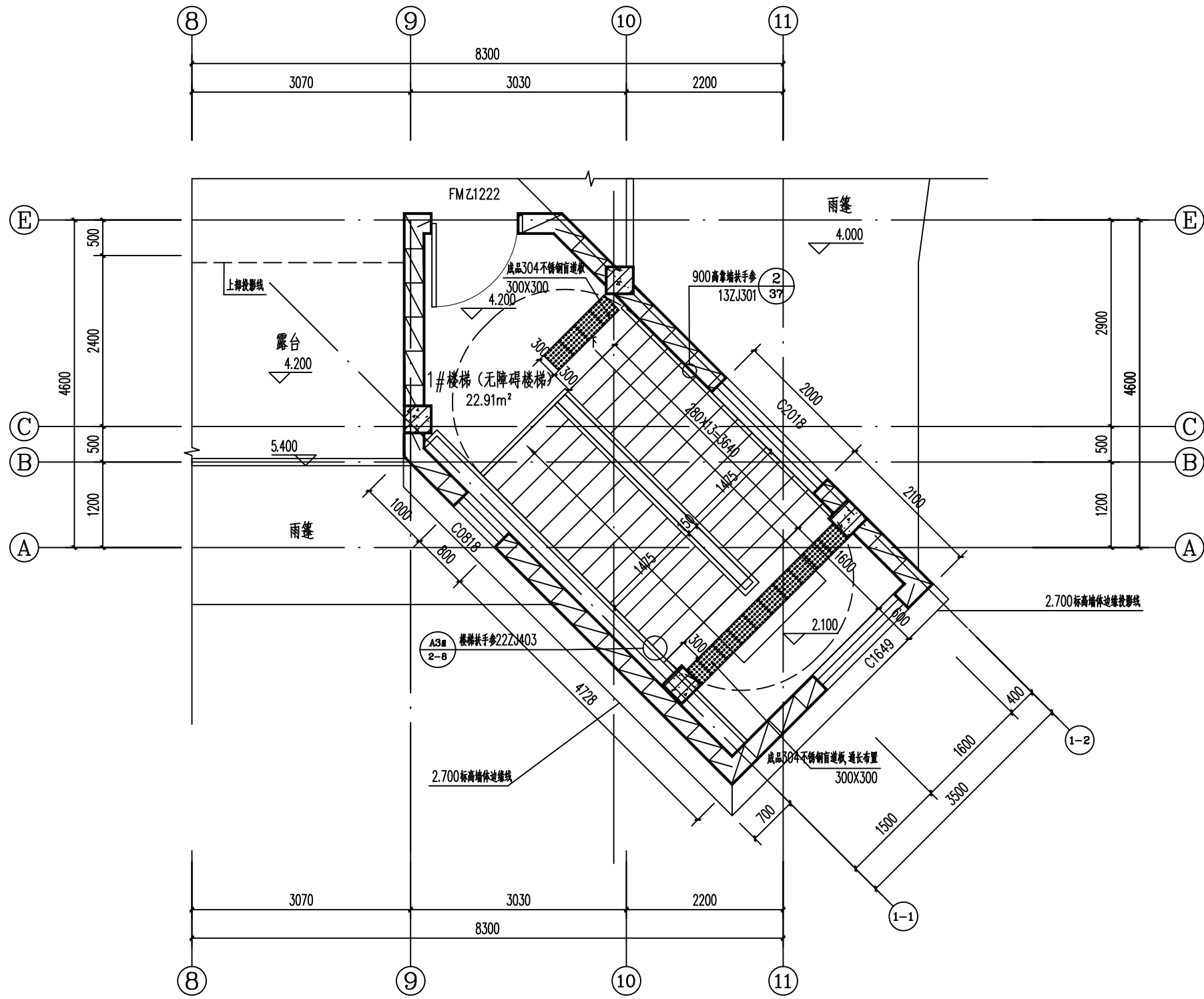
- 1) 栏杆高度：梯段栏杆高度自踏步前缘线完成面算起900mm。水平栏杆长度大于500mm时，距地完成面高度1100mm。竖向栏杆净距不大于110mm。栏杆底部设≥50mm安全挡台。
- 2) 成品烤漆镀锌钢管楼梯扶手，做法参20ZJ401-23页-A3。扶手起止位置水平向外伸出≥300mm，做法参20ZJ401-68页-19。
- 3) 无障碍楼梯设置靠墙扶手，扶手高度900mm，做法参13ZJ301-37页-②，端部延伸≥300mm，向下弯折≥100mm或圆角封头。
- 4) 上行和下行的第一阶踏步应在颜色或材质上与平台有明显区别。踏步及踏步防滑均为成品防滑防潮地砖，现场刻防滑槽，做法如下：
- a. 8~10厚成品踏步砖；
- b. 20厚DP M15干混预拌砂浆；
- c. 素水泥浆结合层一遍；
- d. 钢筋混凝土踏步。
- 5) 楼梯防护栏杆最薄弱处承受的水平推力不小于1.5KN/m
- 6) 提示盲道为成品304不锈钢点状菱形盲道板，雕铣防滑。距踏步起点和终点300mm，提示盲道的长度应与梯段的宽度相对应，平台处通长设置。做法如下：
1. 按照打孔模板孔位打孔，清理孔内灰尘；
2. 灌入适量的植筋胶或AB胶；
3. 扣入成品不锈钢盲道板。
- 7) 在标高2.100m楼梯平台下沿采取安全阻挡措施，如下：
- a. 平台下沿及两侧净高≤2.00m范围的梁、板底部，粘贴NBR发泡防撞警示条。厚度≥10mm，黄黑相间警示色，自带强力背胶，燃烧性能等级不低于B1级（难燃）。
- b. 平台下沿低矮区域外侧设置成品烤漆镀锌钢管固定栏杆，距地完成面高度900mm。竖向栏杆净距不大于110mm。底部设高度≥100mm素混凝土翻边。



1#楼梯±0.000标高平面图 1:50



1#楼梯a-a剖面图 1:50



1#楼梯4.200标高平面图 1:50

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

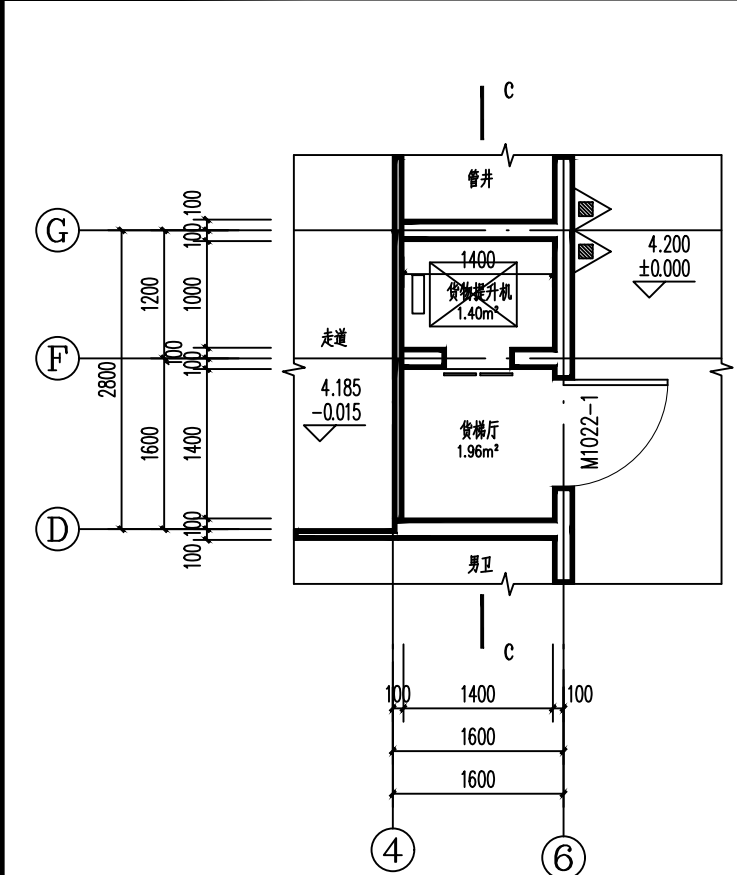
图名：

1#楼梯详图

|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑        | 比 例    | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 17 张 | 共 24 张  |
| 版 次  |            | 第 一 版  |         |

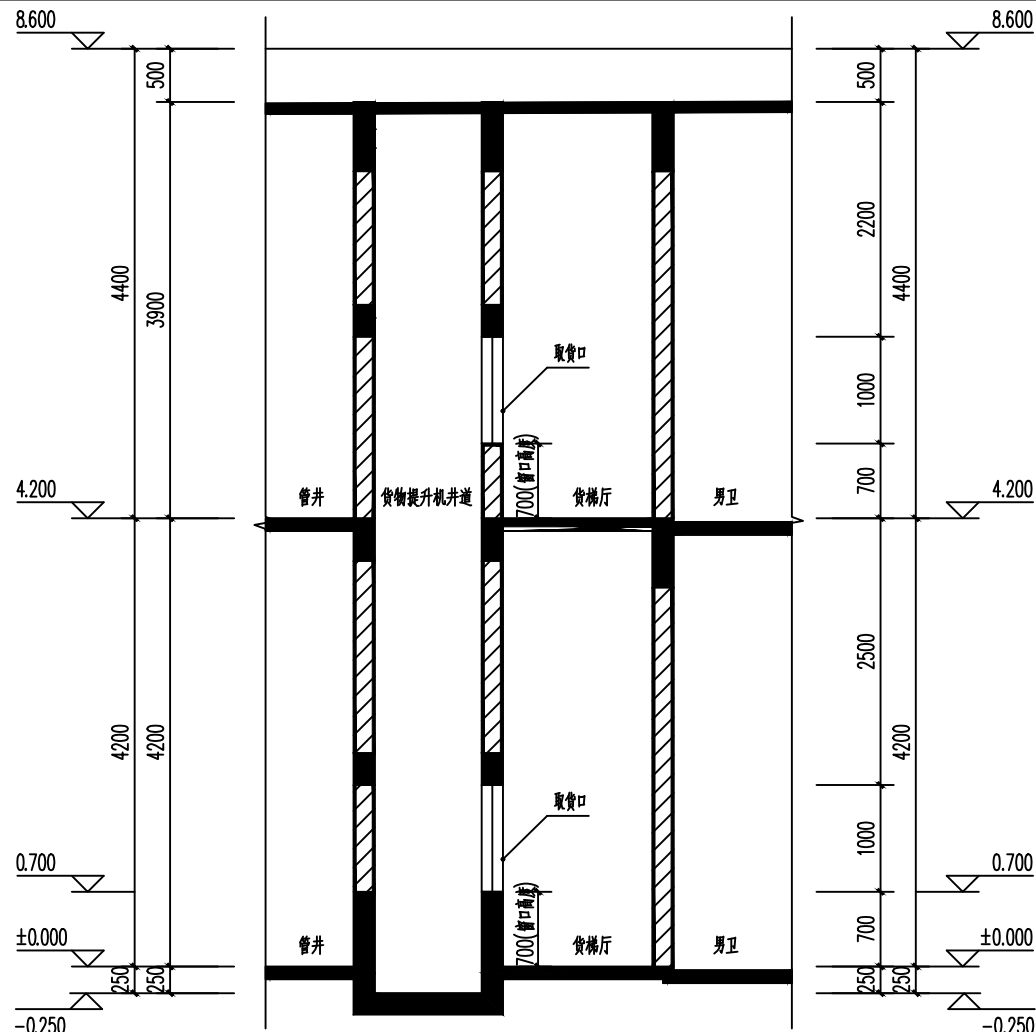
注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



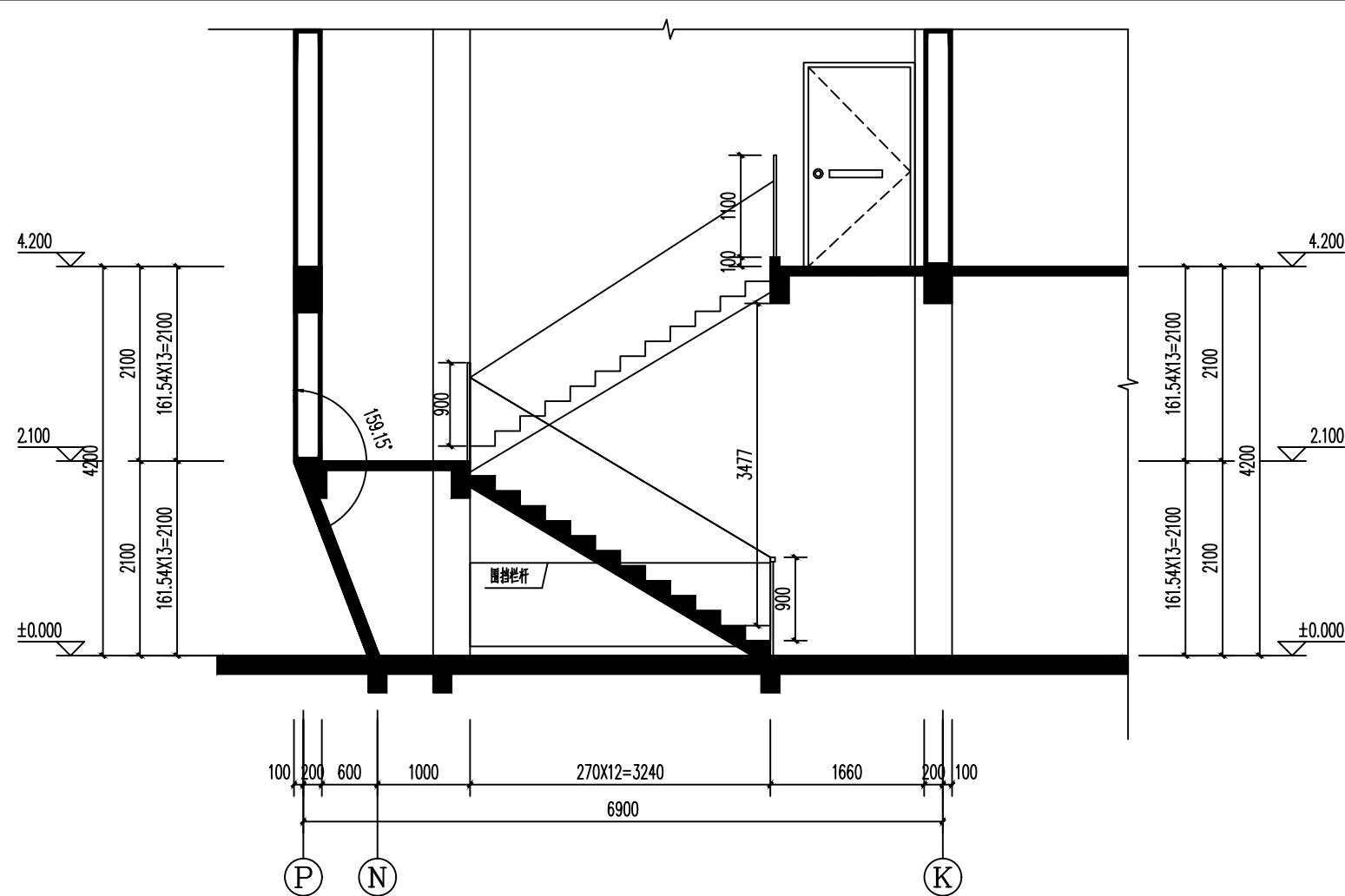
货物提升机平面详图 1:50

| 货物提升机参数参照 |               |         |         |
|-----------|---------------|---------|---------|
| 额定载重:     | 300KG         |         |         |
| 井道尺寸:     | 1400X1000(mm) |         |         |
| 门洞尺寸:     | 900X1100(mm)  |         |         |
| 速度:       | 1.0m/s        |         |         |
| 窗口高度:     | 700mm         |         |         |
| 层名        | 站序            | 楼层高度(米) | 楼层标高(米) |
| 一层        | 第一站           | 4.200   | 0.000   |
| 二层        | 第二站           |         | 4.200   |

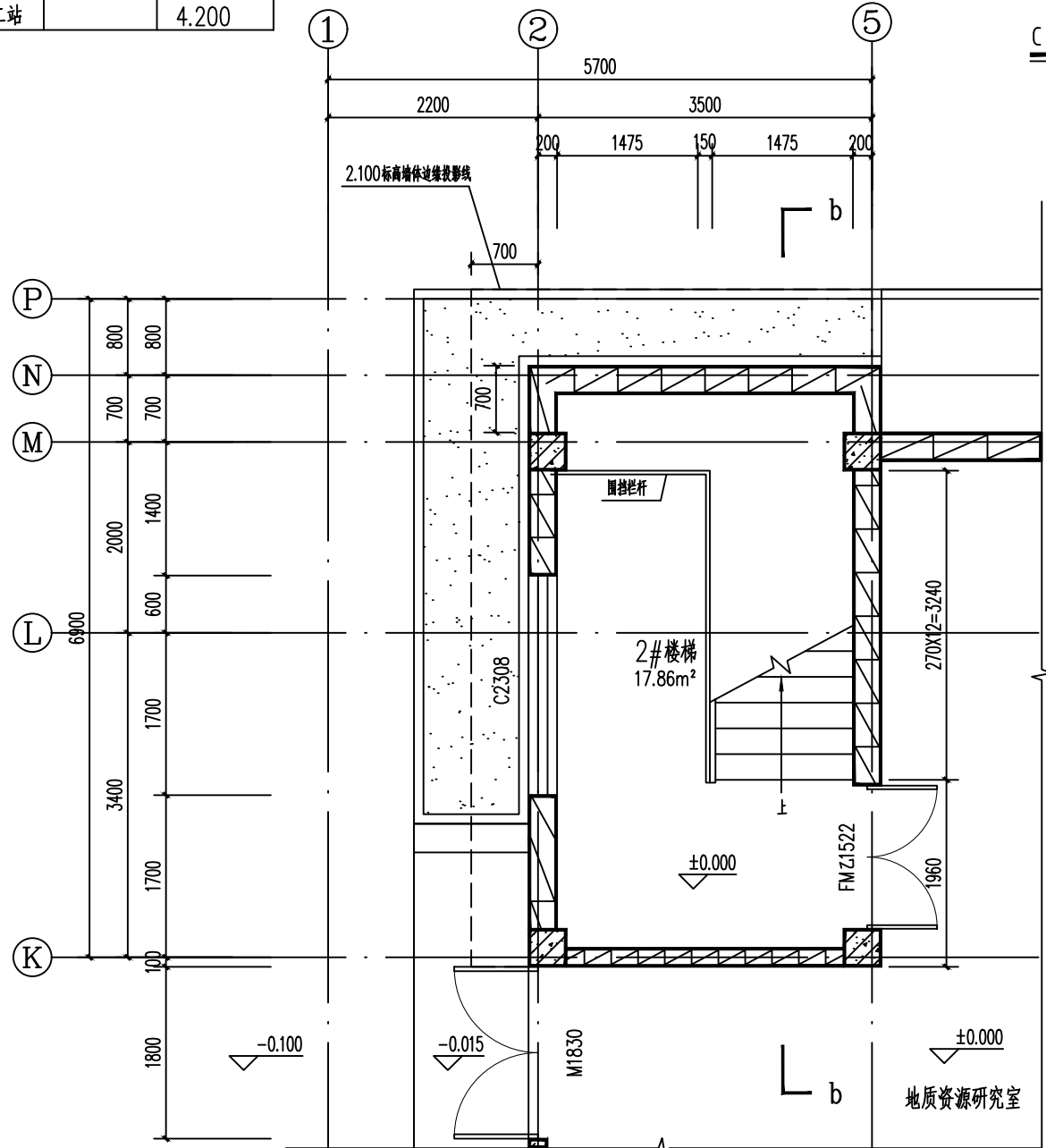


C-C剖面详图 1:50

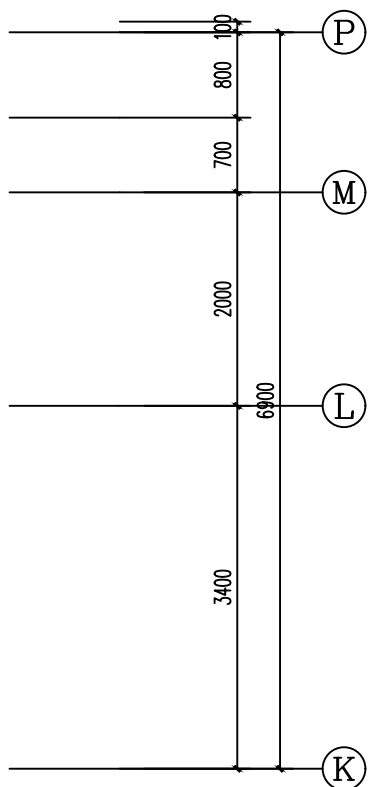
- 注:
- 1、本设备为固定式货物提升机, 设备结构、防护装置、安全标志仅适用于货物运输, 严禁载人, 严禁人员搭乘。每层层门位置张贴醒目警示牌。
  - 2、本项目所列等的所有参数尺寸最终以货物提升机厂家提供数据为准, 本图仅表示井道尺寸。基础施工前须由选定的厂家提供准确施工图纸, 经本院设计人员复核满足本施工图设计条件后方可施工。
  - 3、图中尺寸仅供参考, 不作为施工依据。
  - 4、货物提升机安装后, 井道内杂物、预留孔洞、洞口、洞口等由厂家提供资料, 按图后方可施工。
  - 5、货物提升机井道内应设置不小于2.0h, 并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验、完整性、隔热性和热辐射测定法》GB/T27903规定的完整性和隔热性的要求。
  - 6、货物提升机应配备到站声光提示系统、门电气联锁装置、超载保护装置、上下极限限位开关及急停装置。
  - 7、采用的货物提升机应设置缓冲器。
  - 8、底坑内垫层: 2cm厚砂浆找平。



2#楼梯b-b剖面图 1:50



2#楼梯±0.000标高平面图 1:50



2#楼梯4.200标高平面图 1:50

楼梯说明:

- 1) 栏杆高度: 梯段栏杆高度自踏步前缘线完成面算起900mm。水平栏杆长度大于500mm时, 距地完成面高度1100mm。竖向栏杆净距不大于110mm。
- 2) 成品烤漆镀锌钢管楼梯扶手, 做法参20ZJ401-23页-A3。
- 3) 踏步及踏步防滑均为成品防滑防滑地砖, 现场刻防滑槽, 做法如下:
  - a. 8~10mm成品踏步砖;
  - b. 20厚DP M15干混预拌砂浆;
  - c. 素水泥浆结合层一遍;
  - d. 钢筋混凝土踏步。
- 4) 楼梯防护栏杆最薄弱处承受的水平推力不小于1.5KN/m。
- 5) 在标高2.100m楼梯平台下沿采取安全防护措施, 如下:
  - a. 平台下沿及两侧净高≤2.00m范围的梁、板底部, 粘贴NBR发泡防撞警示条。厚度≥10mm, 黄黑相间警示色, 自带强力背胶, 阻燃性能等级不低于B1级(难燃)。
  - b. 平台下沿低矮区域外侧设置成品烤漆镀锌钢管固定栏杆, 距地完成面高度900mm。竖向栏杆净距不大于110mm。底部设高度≥100mm素混凝土翻边。

设计单位:

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址: 桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话: 0773-5896846 传真: 0773-5896846

附注:

专业会签

| 专 | 业 | 签 | 名 | 日 | 期 |
|---|---|---|---|---|---|
| 建 | 筑 |   |   |   |   |
| 结 | 构 |   |   |   |   |
| 给 | 排 |   |   |   |   |
| 电 | 气 |   |   |   |   |
| 暖 | 通 |   |   |   |   |

出图章:

注册执业章:

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李豫华 |
|       | 唐勇  | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李豫华 |
| 校对    | 唐勇  | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位:

桂林理工大学

项目名称:

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名:

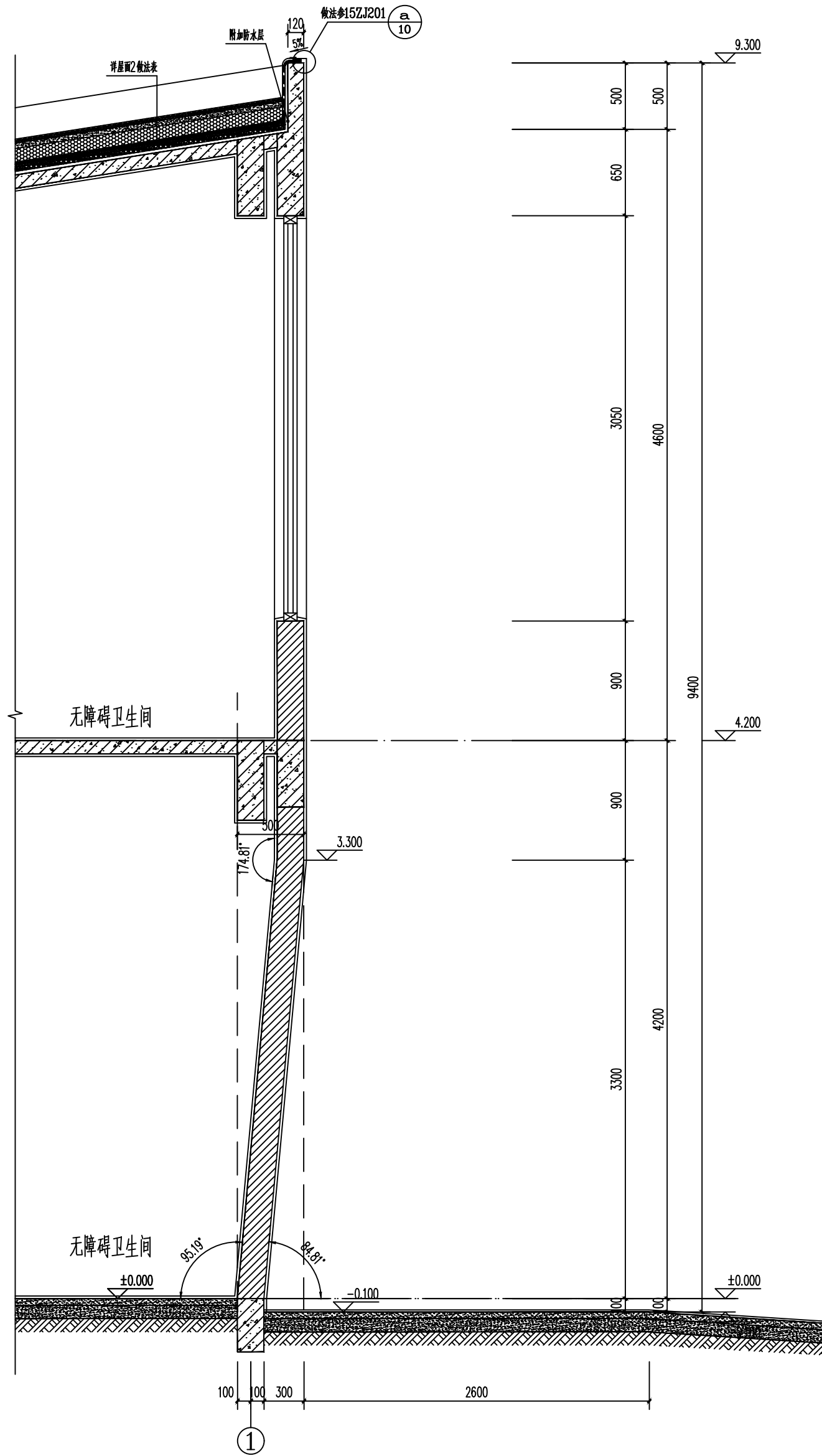
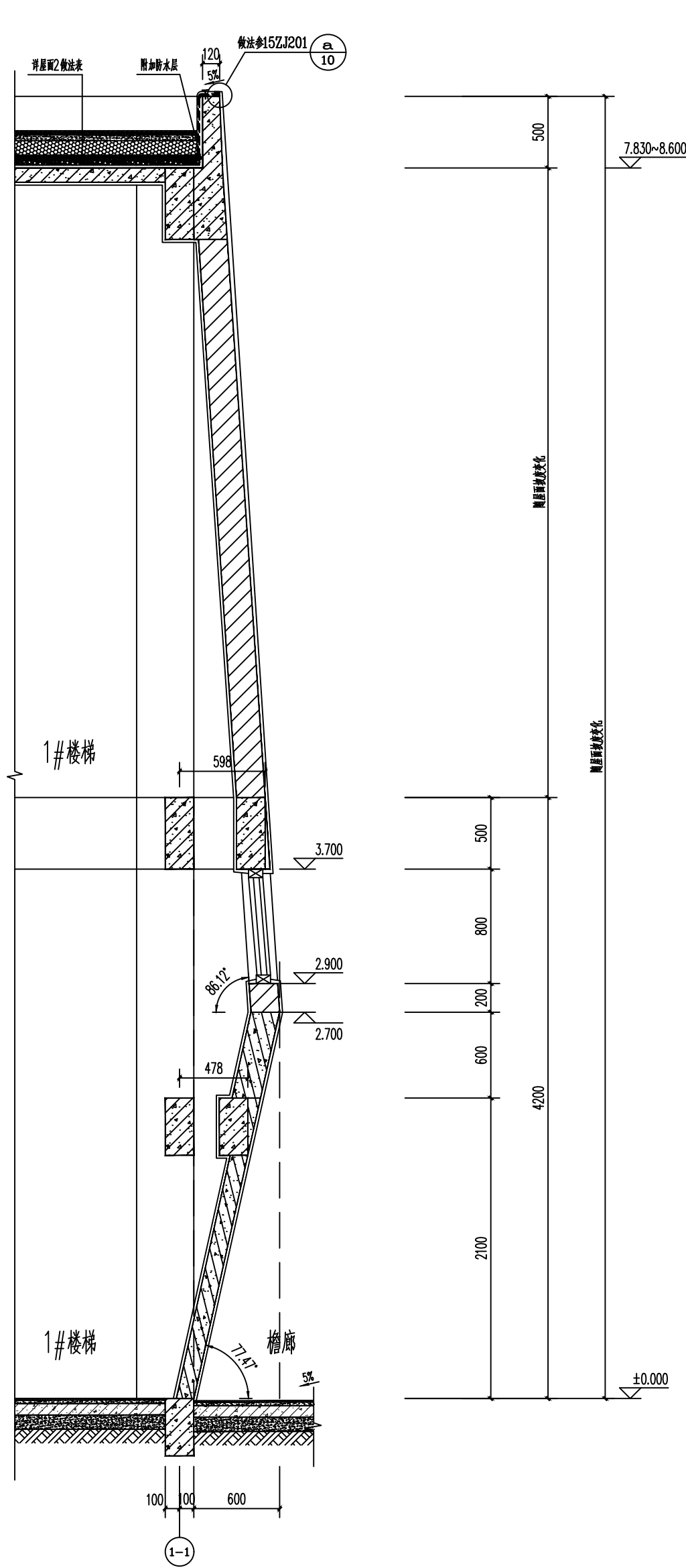
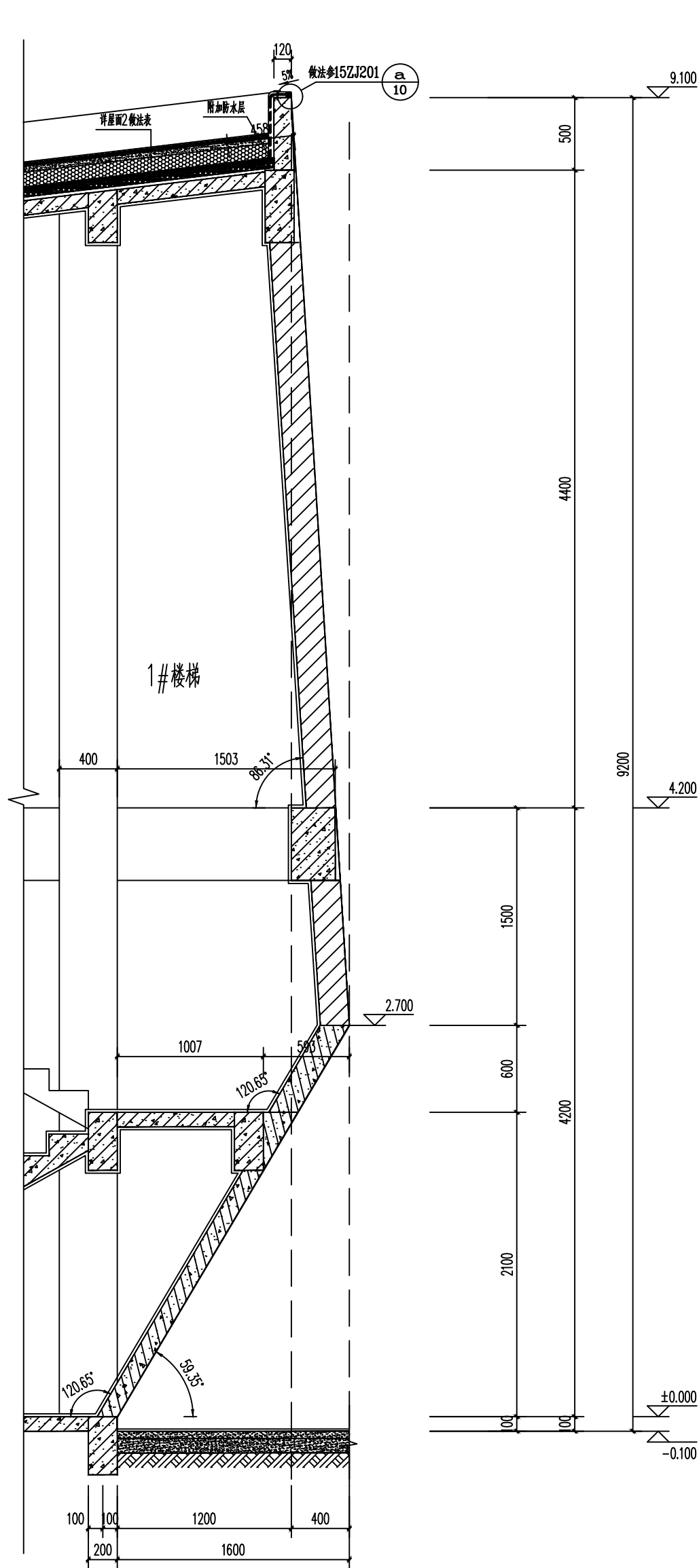
2#楼梯详图、货物提升机详图

|      |            |      |         |
|------|------------|------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期 | 2026.05 |
| 专业   | 建筑         | 比例   | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第18张 | 共24张    |
| 版次   |            | 第一版  |         |

注: 本图纸未经审图不得用于施工。



注：本图纸未经审图不得用于施工。



设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875

岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号

桂林理工大学科技园教八楼二楼

电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|       | 唐 勇 | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

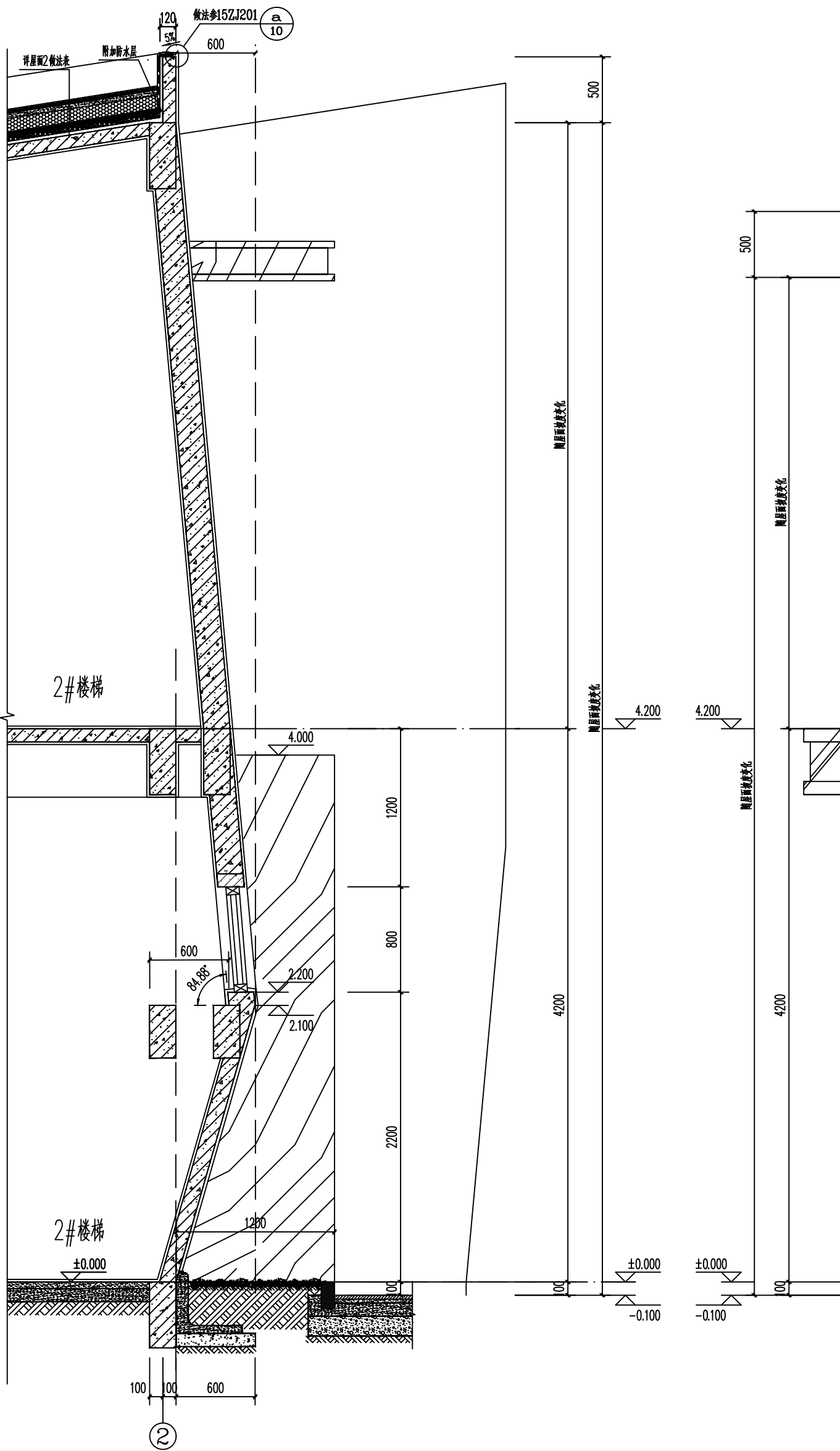
图名：

墙身大样一

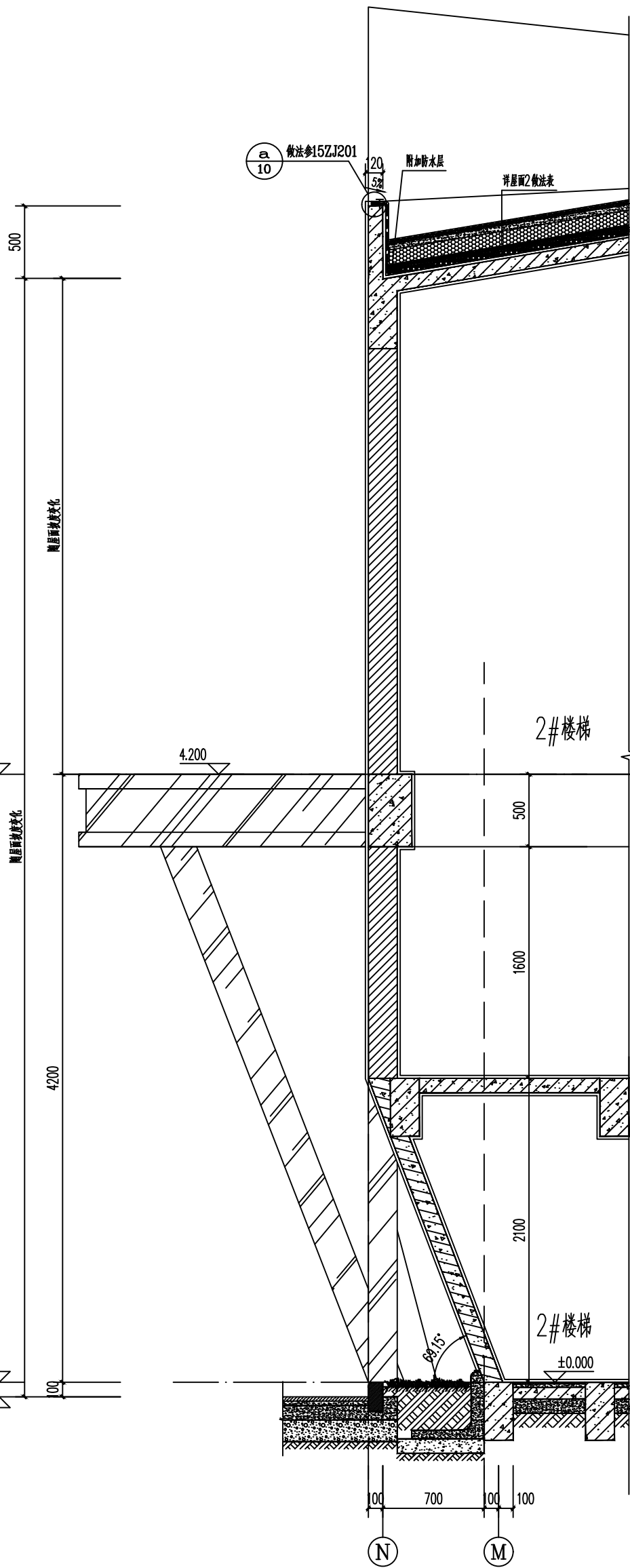
|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 20 张 | 共 24 张   |
| 版 次  |              | 第 一 版  |          |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

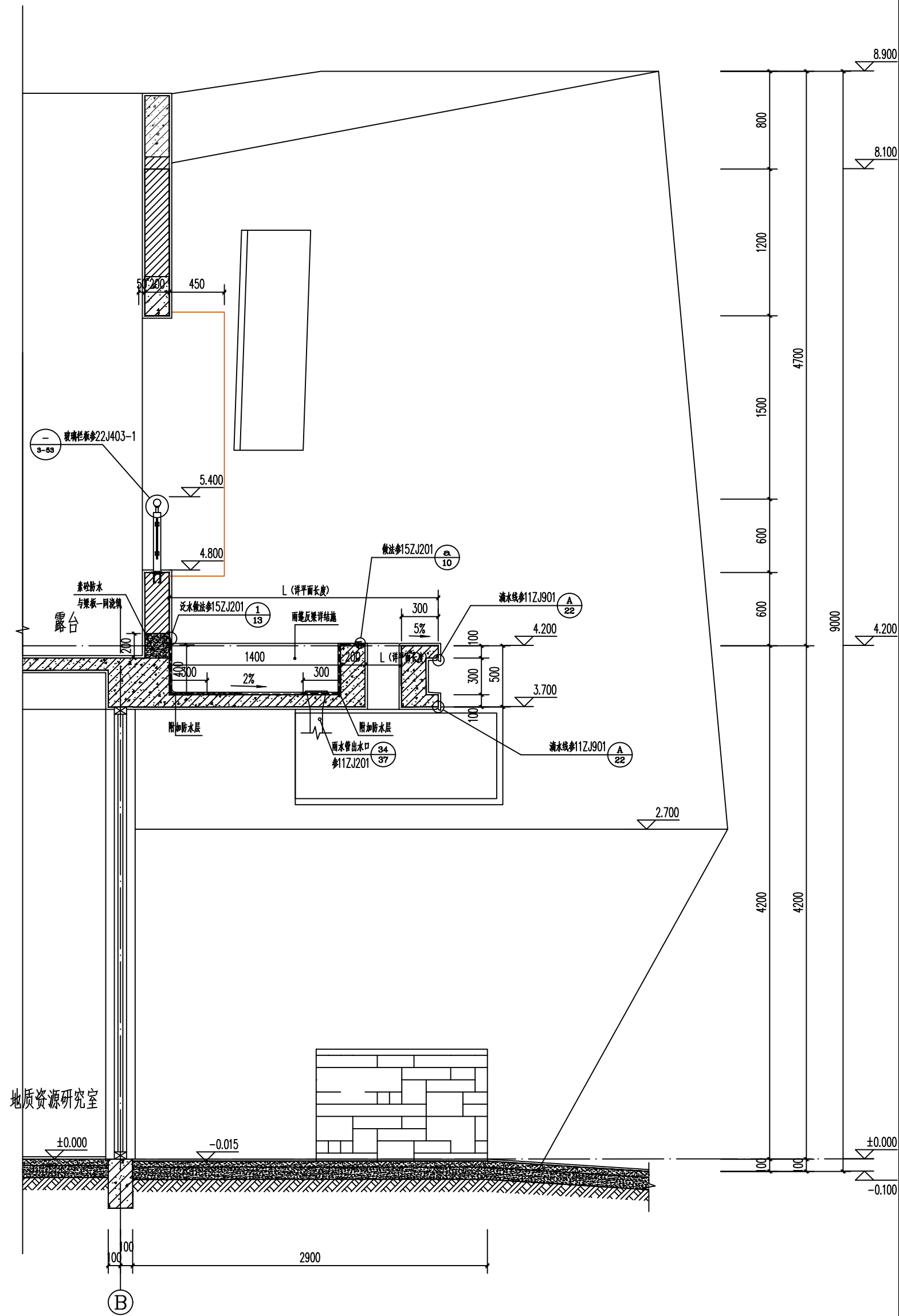
注：本图纸未经审图不得用于施工。



4 墙身大样4 1:25



5 墙身大样5 1:25



6 墙身大样6 1:25

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875

岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号

桂林理工大学科技园教八楼二楼

电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李豫华 |
|       | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李豫华 |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

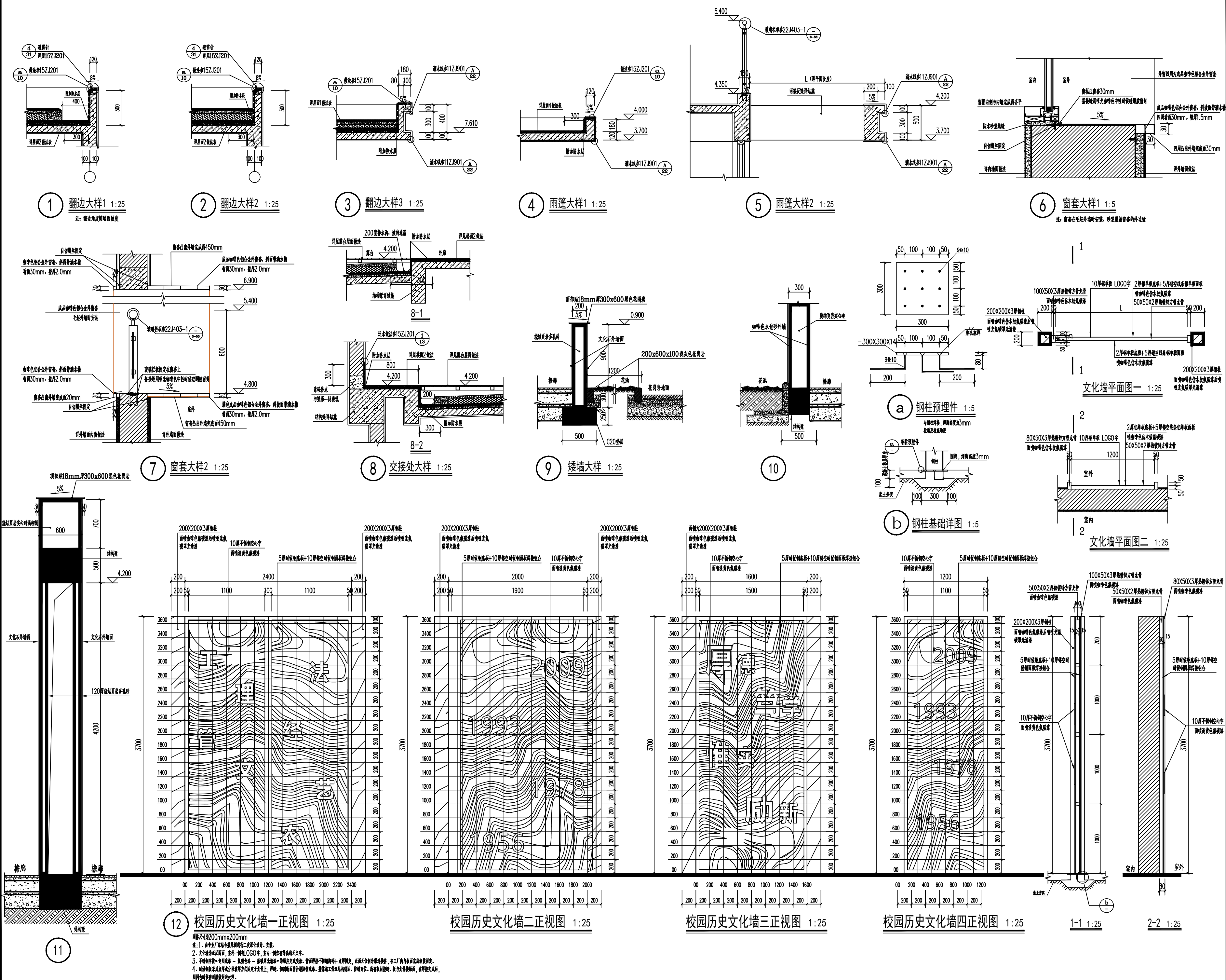
图名：

墙身大样二

|      |              |        |          |
|------|--------------|--------|----------|
| 设计阶段 | 施工图          | 出图日期   | 2026. 05 |
| 专 业  | 建 筑          | 比 例    | 1:100    |
| 设计编号 | 26 (s) -08-1 | 第 21 张 | 共 24 张   |
| 版 次  |              | 第 一 版  |          |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。



设计单位:

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址: 桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话: 0773-5896846 传真: 0773-5896846

附注:

专业会签

| 专业  | 签 | 名 | 日 | 期 |
|-----|---|---|---|---|
| 建筑  |   |   |   |   |
| 结构  |   |   |   |   |
| 给排水 |   |   |   |   |
| 电气  |   |   |   |   |
| 暖通  |   |   |   |   |

出图章:

注册执业章:

| 项目负责人 | 李豫华 | 李新  |
|-------|-----|-----|
| 唐勇    | 唐勇  | 唐勇  |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李新  |
| 校对    | 唐勇  | 唐勇  |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位:

桂林理工大学

项目名称:

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名:

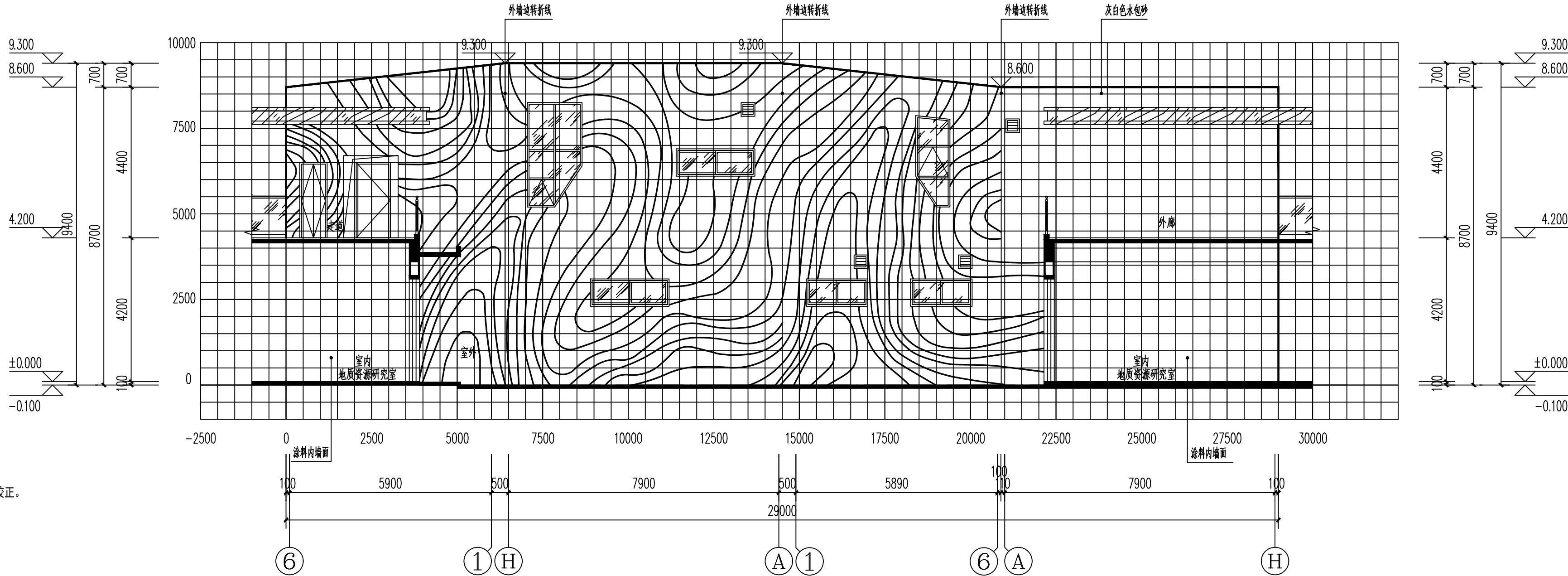
节点详图

|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专业   | 建筑         | 比例     | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 22 张 | 共 24 张  |
| 版次   |            | 第一版    |         |

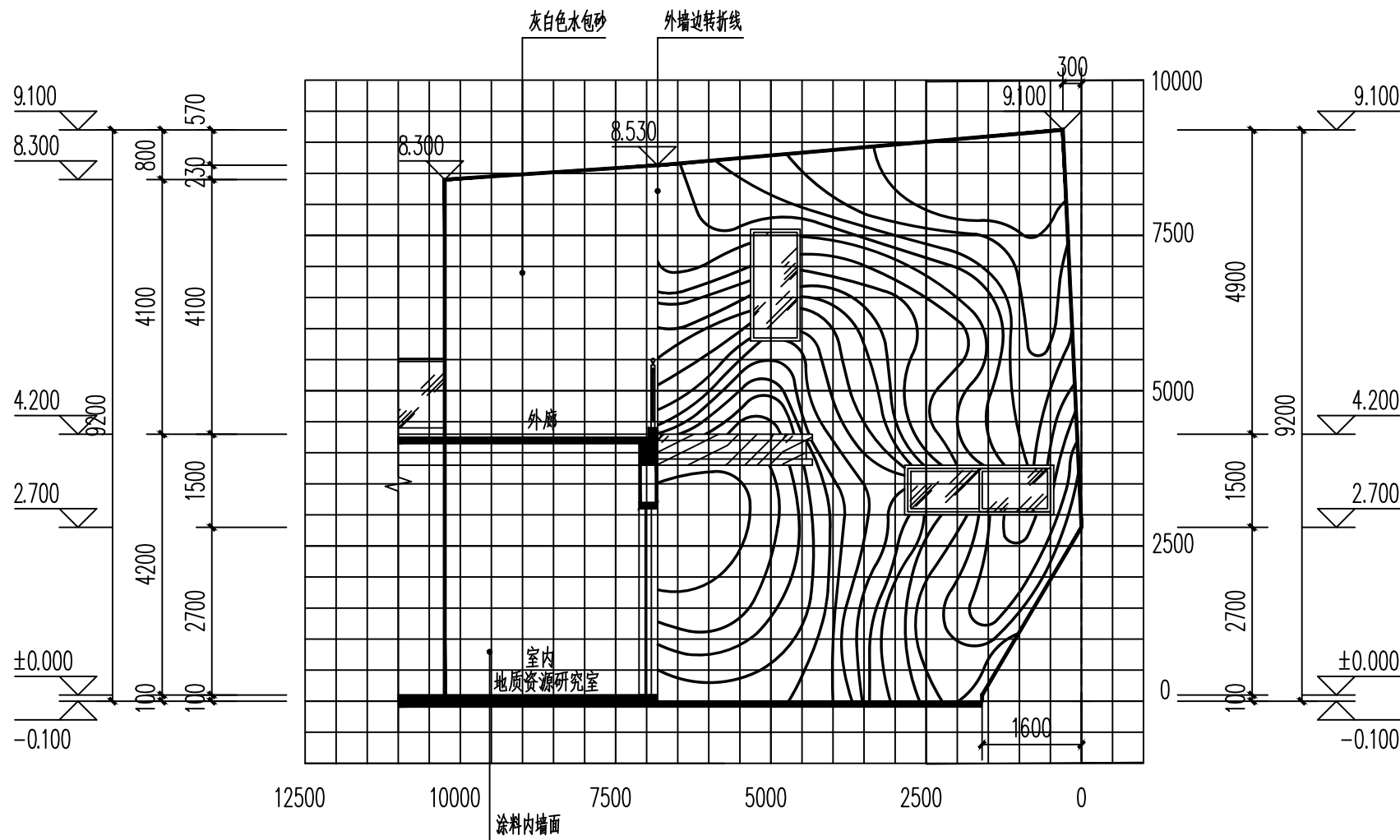
注：本图纸未经审图不得用于施工。

注：本图纸未经审图不得用于施工。

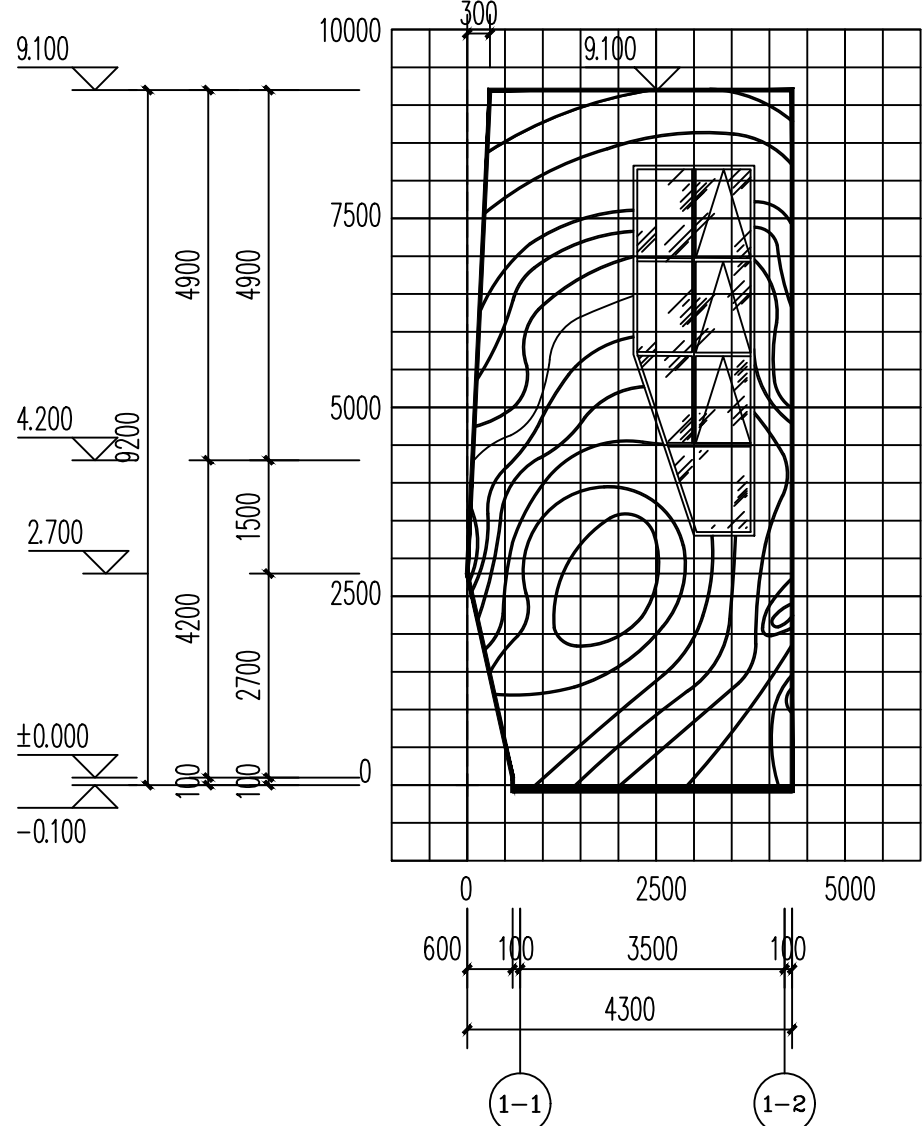
说明：  
1、小网格尺寸为500mmx500mm、大网格尺寸为2500mmx2500mm  
2、线条在立面交线转折位置应过渡顺滑，衔接自然流畅，无棱角、无断差。  
3、该图作为放线依据，严禁现场凭目测估放，需对照本网格图进行整体复核校正。  
现场实体与图纸存在偏差时，须经设计确认后方可调整。



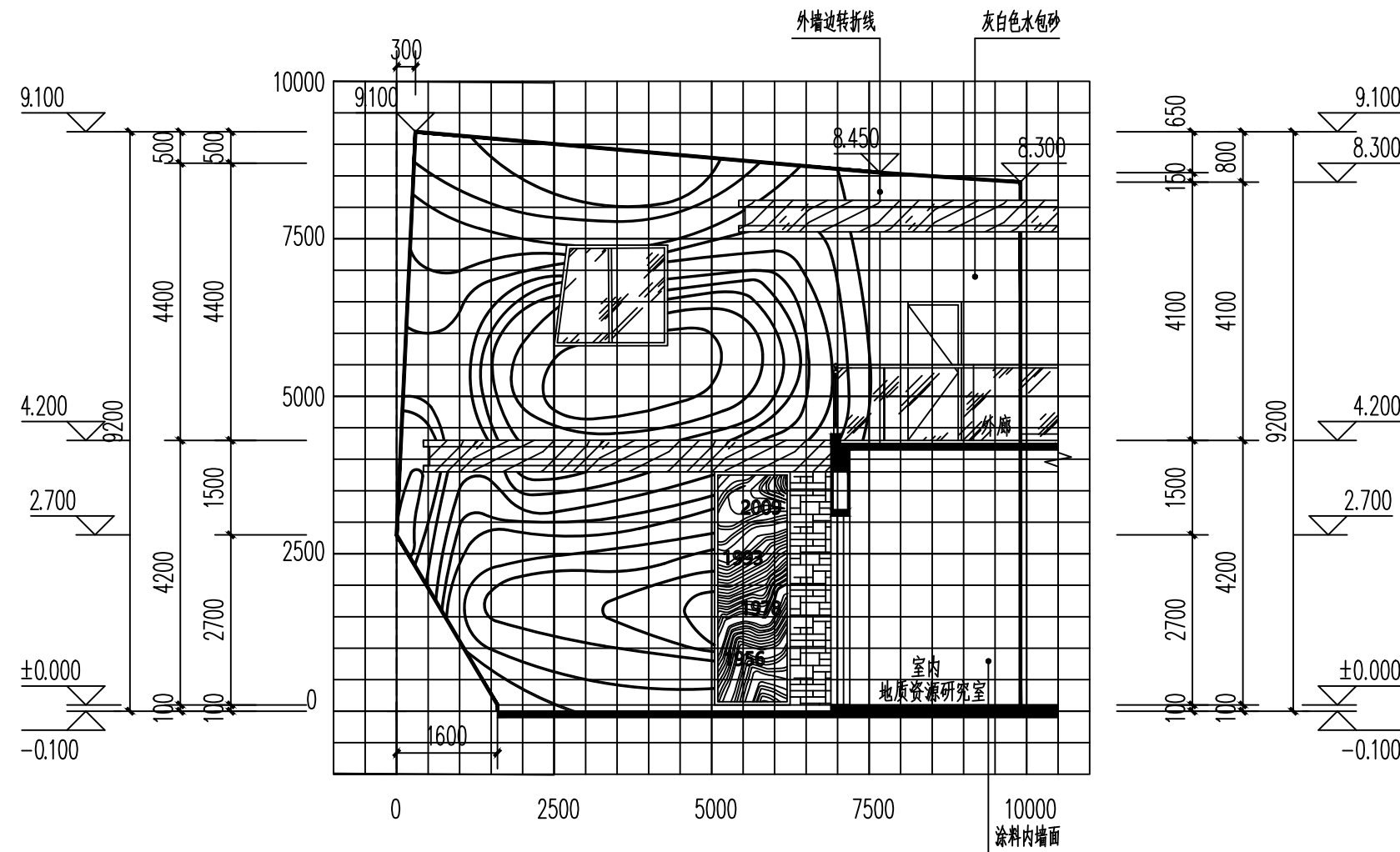
⑥~①轴展开立面网格放线图 1:100



1#楼梯立面网格放线图一 1:100



1#楼梯立面网格放线图二 1:100



1#楼梯立面网格放线图三 1:100

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司  
建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 唐 勇 |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李豫华 |
| 校对    | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

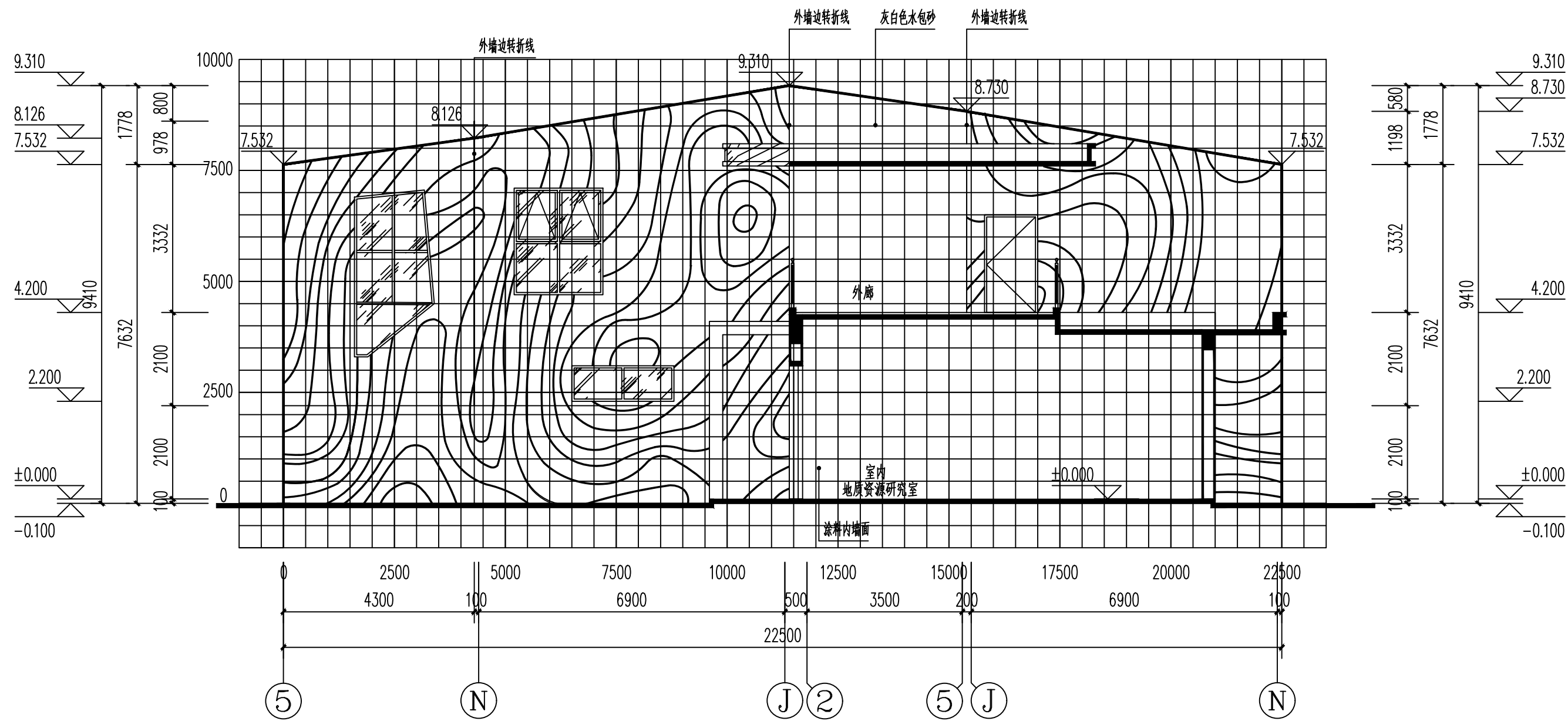
图名：

立面网格放线图一

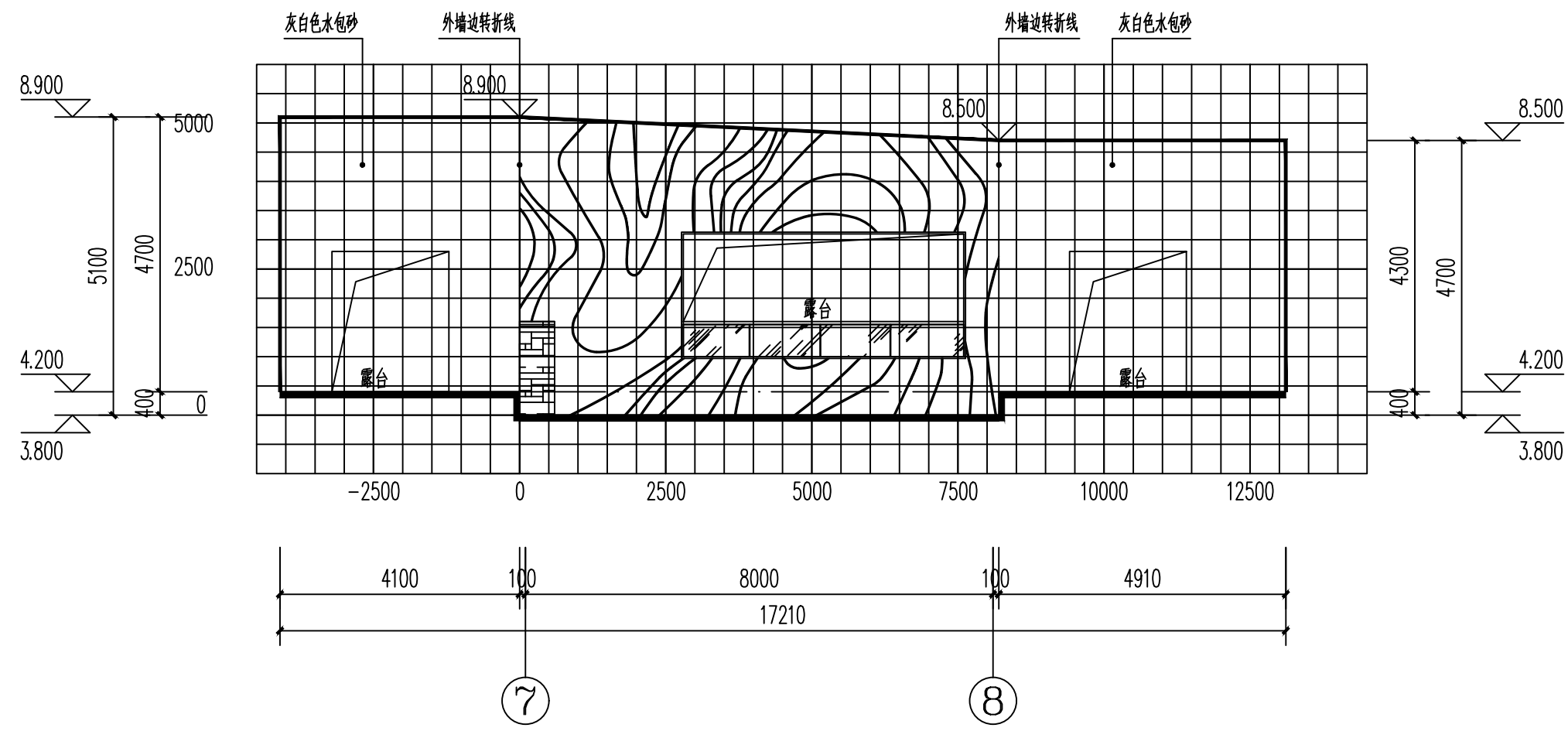
|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑        | 比 例    | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 23 张 | 共 24 张  |
| 版 次  | 第 一 版      |        |         |

注：本图纸未经审图不得用于施工。

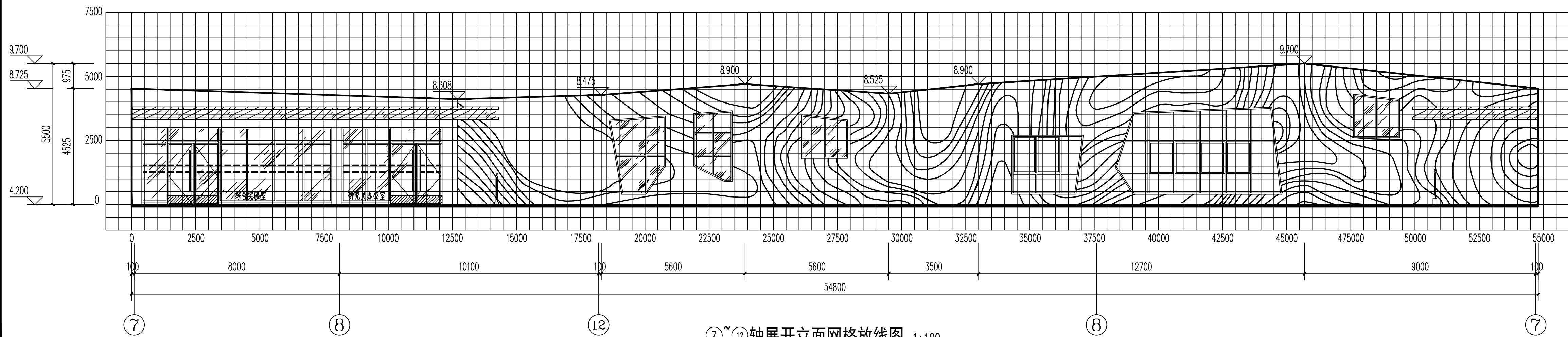
注：本图纸未经审图不得用于施工。



2#楼梯展开立面网格放线图 1:100



⑦~⑧轴展开立面网格放线图 1:100



⑦~⑫轴展开立面网格放线图 1:100

设计单位：

桂林理工大学勘察设计有限责任公司

建筑工程乙级 编号:A245003875  
岩土工程勘察甲级 编号:B245003875

地址：桂林市七星区建干路12号  
桂林理工大学科技园教八楼二楼  
电话：0773-5896846 传真：0773-5896846

附 注：

专业会签

| 专 业   | 签 名 | 日 期 |
|-------|-----|-----|
| 建 筑   |     |     |
| 结 构   |     |     |
| 给 排 水 |     |     |
| 电 气   |     |     |
| 暖 通   |     |     |

出图章：

注册执业章：

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 李豫华 | 李豫华 |
|       | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 专业负责人 | 金奇志 | 金奇志 |
| 审定人   | 金奇志 | 金奇志 |
| 审核人   | 李豫华 | 李豫华 |
| 校对入   | 唐 勇 | 唐 勇 |
| 设计人   | 李昭凌 | 李昭凌 |

建设单位：

桂林理工大学

项目名称：

桂林理工大学科研活动中心及附属工程

图名：

立面网格放线图二

|      |            |        |         |
|------|------------|--------|---------|
| 设计阶段 | 施工图        | 出图日期   | 2026.05 |
| 专 业  | 建 筑        | 比 例    | 1:100   |
| 设计编号 | 26(s)-08-1 | 第 24 张 | 共 24 张  |
| 版 次  | 第 一 版      |        |         |

注：本图纸未经审图不得用于施工。