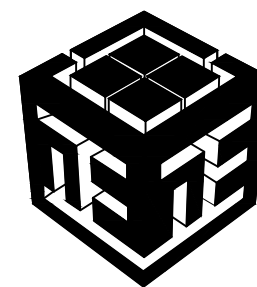


江苏食品药品职业技术学院 洪泽湖产业学院北大门改造施工 施 工 图 设 计

第 1 版

[建 筑]

工程编号：ZH-HA-2025019



中仁正和工程设计集团有限公司

Zhong Ren Zheng He Engineering Design Group Co., Ltd.

2025 年 10 月





中仁正和工程
设计集团有限公司

证书编号: A121010772 辽自资规乙字23210036

图 纸 目 录

设计编号

工程名称

江苏食品药品职业技术学院洪泽湖产业学院北大门改造施工

ZH-HA-2025019

设计阶段

施工图

专 业

建 筑

共 1/1 页

图 号

图 名

版本号

图 幅

备 注

JS-01

建筑设计施工说明

A1

JS-02

构造做法, 平面、立面、剖面施工图

A1

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 王英旭

注册号: 2101077-023

有效期: 至2026年12月16日



辽宁省工程勘察设计单位出图专用章

单位名称 中仁正和工程设计集团有限公司

证书编号 A121010772 资质等级 甲级

业务范围 建筑行业(建筑工程)

有效期 至2029年07月24日

辽宁省住房和城乡建设厅制发

制表人: 王源

日 期: 2025.10

建筑 设计 施工 说明

设计依据

1.应甲方要求本工程由甲方认可的方案直接进入施工图；

2.现行国家与地方法规、标准、规范：

《建筑设计防火规范》GB50016--2014（2018年版）

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222--2017

《民用建筑通用规范》GB 55031--2022

《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030--2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015--2021

《建筑防火通用规范》GB 55037--2022

《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T 51410--2020

国家及地方有关部门的其他相关规范、标准

二、工程概况

工程名称：江苏食品药品职业技术学院洪泽湖产业学院北大门改造施工

建设地点：江苏食品药品职业技术学院洪泽湖产业学院

建设单位：江苏食品药品职业技术学院洪泽湖产业学院

建筑面积：构筑物

设计使用年限：50年 建筑耐火等级：二级

建筑高度：6.55m

结构类型：框架结构 抗震设防烈度：6 度

气候分区：夏热冬冷

除本说明外，均按国家有关施工规范及操作规程执行；

三、设计标高

1.本工程±0.000相当于现有场地标高。

2.地面标高为完成面标高，屋面、女儿墙标高为结构标高；

3.标高单位为米，总平面图尺寸单位为米，其余尺寸单位为毫米。

三、防水工程

1.工程防水设计工作年限

建筑部位	设计工作年限
地下工程	不应低于工程结构设计工作年限
屋面工程	20年
室内工程	25年

2.工程防水等级

建筑部位	工程防水类别	工程防水使用环境类别	工程防水等级
地下工程			
屋面工程	Ⅰ类	Ⅱ类	一级防水
外墙工程	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ、Ⅱ类防水使用环境
室内工程			下的Ⅰ类工程）

3.屋面工程防水

a.屋面防水做法详构造做法。

b.当设备放置在防水层上时，应设附加层。

c.天沟、檐沟、天窗、雨水管和伸出屋面的管井管道等部位泛水处的防水层应设附加层或进行多重防水处理。

d.屋面雨水天沟、檐沟不应跨越变形缝，屋面变形缝泛水处的防水层应设附加层，防水层应铺贴或涂刷至变形缝挡墙顶面。高低跨变形缝在立墙泛水处，应采用有足够变形能力的材料和构造做密封处理。

4.外墙工程防水

a.外墙防水做法详内外墙构造做法。防水等级为一级的框架填充或砌体结构外墙，应设置2道及以上防水层。防水等级为一级的现浇混凝土外墙、装配式混凝土外墙板应设置1道及以上防水层。

b.门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封；门窗洞口上楣应设置滴水线；门窗性能和安装质量应满足水密性要求；窗台处应设置门窗自带排水板和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5%。

c.雨篷应设置外排水，坡度不应小于1%，且外口下沿应做滴水线。雨篷与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线。

d.开敞式外廊和阳台的楼面应设防水层，阳台按向水落口的排水坡度不应小于1%，并应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料。阳台北口下沿应做滴水线。

e.腰线的排水坡度不应小于5%，外挑板的排水坡度不小于1%，且靠墙根处应抹成圆角；滴水槽的宽度、深度不小于10mm；当粉成滴水线时，下挂高度不小于12mm，并抹成鹰嘴式。

f.穿墙管道应采取避免雨水流入措施和内外防水密封措施；外墙穿墙管道应外低内高，坡度不小于1%，管道与墙体交界处用防水密封材料封堵严实。

g.外墙预埋件和预制部件四周应采用防水密封材料连续封闭。

h.外墙变形缝部位应采取防水加强措施。采用增设防水卷材附加层的措施，卷材两端应满粘于墙体，满粘的宽度不应小于150mm，并应钉压固定，卷材收头应采用密封材料密封。

i.保温外墙抹灰的底层、中层和外墙外保温的抹灰基层应采用聚合物防水砂浆，并保证砌筑块时砂浆饱满，垂直和水平缝中均不得有漏浆现象。

j.外墙应浇筑高出回填土（及屋面完成面）200mm高的防冲水挡墙。

k.墙体处翻砌贴面材料应深入梁、台阶、平台、坡道面大于等于100mm深，连接部位可用沥青胶泥间隔，以防主体建筑沉降损坏墙体，同时在间隔材料顶部用沥青胶泥封平，以防地面水渗入墙脚。设于底层、靠外墙或毗邻卫生间的壁橱墙面的抹面砂浆采用15厚掺防水剂的防水砂浆防潮。	5.室内工程防水 a.室内防水做法详见楼地面、内墙构造做法。 b.卫生间和其它有防水要求的楼地面均应做防水层。 c.有防水要求的楼地面四周除门洞外，应向上做一道强度等级不低于C25、高度不小于200mm的混凝土翻边（或与结构楼板同时浇筑）。防水层的泛水高度不小于250mm。楼地面做1%找坡坡向地漏，地漏口应比相邻地面低5mm。 d.有防水要求的楼地面标高，应比同层其他房间、走廊的楼地面标高降低不小于30mm。（找坡坡度：阳台、雨篷为1%，卫生间为1%，屋面未标注的为2%，均按向排水口或地漏；） e.地漏的管道根部应采取密封防水措施；穿过楼板或墙体的管道套管与管道间应采用防水密封材料嵌填压实；穿过楼板的防水套管应高出装饰层完成面，且高度不应小于20mm。 f.用水空间与非用水空间楼地面交接处应有防止水流入非用水房间的措施。盥洗池盆等用水处外墙防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm。 g.卫生间的楼地面防水层在门口处应水平延展，且向外延展的长度不应小于500mm，向两侧延展的宽度不应小于200mm。 h.水井、强弱电井道楼地面标高与同层其他房间、走廊楼地面之间设400mm高门槛。 i.位于屋顶上的水箱间楼面应采取防水及排水措施。	6.室内工程防水 a.穿外墙的管线均应在混凝土浇筑前预埋设防水套管，构造见结施详图。变形缝、预留通道接头处的防水构造见结施详图。 b.地下室底板上的坑、池，以及底板局部降低时，其防水施工应保持连续完整。 c.所有防水工程施工必须严格遵循国家或行业的标准规范由专业人员操作施工，施工前应编制防水工程的施工方案和操作说明，施工中对防水工程中的主要部位进行严格的质量控制和检查。 d.防水工程不应在雨天、大雾、雪天、大风天气和环境平均湿度低于5℃时施工，并应防止基层受潮。 e.所使用的防水材料，应有产品合格证书和性能检测报告，材料品种、规格、性能等应符合现行国家标准的产品，应满足安全及环保的要求。 f.防水工程应由专业公司施工。防水材料工程各项指标及试验应满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030--2022第三章节要求。																												
四、	屋面工程（本项目无） 1.本工程为混凝土保温屋面，屋面防水等级为一级，设3道防水层。 2.屋面做法及屋面节点索引见“屋顶平面图”； 3.有组织排水详见屋顶平面图，雨水管规格以水图为准。平屋面外排水斗，雨水管均采用PVC制品。 4.屋面工程应执行《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030--2022，《屋面工程技术规范》GB50345--2012以及地方的有关规程和规定。																													
五、	墙体工程 1.基础墙部分见结施图； 2.外墙标高±0.000以下墙体采用MU20混凝土实心砖，±0.000以上内外墙采用蒸压加气块； 3.砌体墙预留洞见建施和设备图； 4.预留洞的封堵：砌体墙预留洞待管道设备安装完毕后用C20细石混凝土填实。 5.消火栓洞与砖墙同厚者先在背面衬一层三夹板，再做钢板网抹灰；穿墙管线的预留洞在管线安装完后用C20细石混凝土填实。 6.建筑外墙粉刷时应在粉刷层中掺加水泥用量5%的防水剂。 7.防潮层做法为在室内地坪以下一皮砖处作20厚1：2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。（当此处为钢筋混凝土构造或此处以下为砌石构造时可不做），室内地坪标高变化处防潮层应重叠搭接500宽。 8.除构造表注明外本工程砌体材料同地面，高150。 9.☑执行江苏省《预拌砂浆应用技术规程》DGJ32/TJ 196--2015）。 预拌砂浆与传统砂浆的对应关系，如下表： <table><tr><th>种 类</th><th>普通预拌砂浆（干混）</th><th>传统砂浆</th></tr><tr><td rowspan="5">砌筑砂浆</td><td>DMM5</td><td>M5.0混合砂浆、M5.0水泥砂浆</td></tr><tr><td>DMM7.5</td><td>M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆</td></tr><tr><td>DMM10</td><td>M10混合砂浆、M10水泥砂浆</td></tr><tr><td>DMM15</td><td>M15水泥砂浆</td></tr><tr><td>DMM20</td><td>M20水泥砂浆</td></tr><tr><td rowspan="4">抹灰砂浆</td><td>DPM5</td><td>1：1：6混合砂浆</td></tr><tr><td>DPM10</td><td>1：1：4混合砂浆</td></tr><tr><td>DPM15</td><td>1：3水泥砂浆</td></tr><tr><td>DPM20</td><td>1：2水泥砂浆、1：2.5水泥砂浆、1：1：2混合砂浆</td></tr><tr><td rowspan="2">地面砂浆</td><td>DSM15</td><td>1：3水泥砂浆</td></tr><tr><td>DPM20</td><td>1：2水泥砂浆</td></tr></table> 内墙抹灰砂浆的最低强度等级为M5.0，外墙抹灰砂浆的最低强度等级为M7.5，水泥抹灰砂浆(最低强度等级为M5.0)或石膏抹灰砂浆（抗压强度不应小于4.0MPa），抹灰厚度小于5mm。		种 类	普通预拌砂浆（干混）	传统砂浆	砌筑砂浆	DMM5	M5.0混合砂浆、M5.0水泥砂浆	DMM7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆	DMM10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆	DMM15	M15水泥砂浆	DMM20	M20水泥砂浆	抹灰砂浆	DPM5	1：1：6混合砂浆	DPM10	1：1：4混合砂浆	DPM15	1：3水泥砂浆	DPM20	1：2水泥砂浆、1：2.5水泥砂浆、1：1：2混合砂浆	地面砂浆	DSM15	1：3水泥砂浆	DPM20	1：2水泥砂浆
种 类	普通预拌砂浆（干混）	传统砂浆																												
砌筑砂浆	DMM5	M5.0混合砂浆、M5.0水泥砂浆																												
	DMM7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆																												
	DMM10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆																												
	DMM15	M15水泥砂浆																												
	DMM20	M20水泥砂浆																												
抹灰砂浆	DPM5	1：1：6混合砂浆																												
	DPM10	1：1：4混合砂浆																												
	DPM15	1：3水泥砂浆																												
	DPM20	1：2水泥砂浆、1：2.5水泥砂浆、1：1：2混合砂浆																												
地面砂浆	DSM15	1：3水泥砂浆																												
	DPM20	1：2水泥砂浆																												

六、	门窗工程 1.本工程外窗均采用中空玻璃断桥铝合金外窗，建筑外门窗抗风压等级3级，水密性等级3级，隔声性能等级不低于4级，气密性等级不低于6级。 2.门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》及地方主管部门的有关规定； 3.立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按图装修面厚度由承包商予以调整； 4.门窗立樘：外门窗立樘详门窗安装详图，内门窗立樘除图中另有注明者外，立樘位置为居中，管道竖井门设门框高400mm； 5.门窗选材、颜色、玻璃见“门窗表”附注，门窗五金件应能满足窗的机械力学性能要求； 6.外门窗框靠墙体部位的缝隙，应采用聚氨酯高效保温材料填实，密封膏嵌缝，不得采用普通水泥砂浆勾缝。 7.窗台低于900均应做防护栏杆，高度自可踏面起900高。防护栏杆做法详22J403--1-HC7/4--24，栏杆高900，竖向杆件垂直间距≤110。 七、	外装修工程 1.外装修设计和做法索引见“立面图”及工程做法表； 2.外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后进行封样，并据此验收。 3.外墙窗台、窗楣、雨篷、阳台、压顶和突出腰线等上面应做流水坡度，下面做滴水线，其宽度和深度均不小于10。 4.干挂花岗石饰面由施工单位委托专业公司另行深化设计。 招牌的字体和材质，金黄色发光字的字体和字号由建设单位认可后方可施工，并由施工单位根据现场情况预留电源。 5.原有门卫需铲除饰面中腻子及涂料饰面层，对空鼓、开裂的粉刷基层进行切缝、铲除、修补、修补平整后刷一道1.5厚聚合物水泥防水涂料（外墙专用），防水层上采用真石漆（水包砂）饰面。 八、	内装修工程（本项目无） 1.内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222 地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037； 2.地面构造交接处和地坪高度变化处，除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处； 3.内装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板。 经建设和设计单位确认后进行封样，并据此验收； 4.建筑内墙阳角处设15厚1：2.5水泥砂浆护角线，高度为2100，两边宽50。 5.凡设有地漏房间应做防水层，图中未注明整个房间做坡度者，均在地漏周围1m范围内做1～2％坡度坡向地漏； 6.除注明外，卫生间楼地面均比相应楼地面低30mm，有地漏处均做1％坡度坡向地漏。凡用水房间四周墙体底部均设300高C25砼止水带，宽度同墙体，楼地面应低于相邻房间>30mm或做挡水门槛； 7.卫生间楼面及屋面的防水层应与设备安装配合施工，做完后应做蓄水实验，泛水应坡向地漏，卫生间内给排水管道穿越楼面处应加止水环，止水套管应高出楼面装饰层50mm。 8.内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选材，经确认后进行封样，并据此进行验收； 9.建筑内外墙装饰应用低（无）VOCs含量涂料应符合《建筑用外墙涂料中有害物质限量》（GB24408--2020）等国家、省强制性标准要求。	九、	油漆、涂料工程 1.凡不需明件棚防锈漆一道，露明金属构件均应先做防锈漆二度，再做面漆，所有金属、木材面油漆色及内外墙饰面材料颜色必须封样，经设计单位同意后后方可施工； 2.除钢梁、檩条等承重构件外的所有露明铁件油漆做法见图集23J909--9--8，环氧铁红底涂料。 十、	室外工程（本项目无） 1.房屋四周做混凝土散水除注明外宽度为600，做法详见《室外工程》12J003--1B/A1施工。 室外踏步和坡道宽度除注明者外均为：L=洞口宽W+2*300；进深尺寸见平面图，构造要求除注明者外混凝土台阶详见《室外工程》12J003--1A/B1施工； 混凝土坡道详见《室外工程》12J003--1A/A7施工 2.建筑及室外场地布置、道路宽度、坡度等均详见总平面图，室外绿化、小品等由环境设计配合，如有矛盾，应以建筑施工图为准。 3.底层入口处台阶、平台、坡道等室外工程必须待户外管道施工完毕后方可进行。 4.室外台阶及平台均应向外做1％的坡度，采用防滑面层。	十一、	钢结构工程（本项目无） 1.钢结构部分防腐涂料达二级耐火等级，钢柱、柱间支撑的耐火时限应达2.5小时，钢梁、桁架、屋盖支撑的耐火时限应达1.5小时，檩条的耐火时限应达1.0时，楼板、疏散楼梯耐火时限应达1.0小时。 钢柱、柱间支撑采用厚涂型防火涂料涂刷，其他钢结构采用薄涂型防火涂料涂刷。 喷涂防火涂料前钢材表面应进行除锈处理，1--2遍底漆涂装，底漆成份性能不应与防火涂料产生化学反应。当防火涂料同时有防锈功能时，可采用喷射除锈并1--2遍底漆涂装，底漆应符合《中国涂料行业行为准则》第七条的规定，底漆成份性能不应与防火涂料产生化学反应。当防火涂料同时有防锈功能时，可采用喷射除锈后直接喷涂防火涂料，涂料不应钢结构有腐蚀作用。 2.钢柱防火构造详07J905--1。钢结构工程做法参见17J925--1。 3.钢结构做法应满足《压型金属板工程应用技术规范 GB50896--2013》的要求。
----	---	---	--	----	---	---	-----	--

十二、	建筑内的电梯等竖井应符合下列规定（本项目无） 1.电梯井独立设置，井内严禁铺设可燃气体和甲、乙、丙类液体管道，不敷设与电梯无关的电缆、电线等。电梯井的井壁除设置电梯门、安全逃生门和通气孔洞外，不设置其他开口； 2.电梯井、管道井、排烟道、排气道、垃圾道等竖向井道，应分别独立设置。井壁的耐火极限不应低于1.00h，井壁上的检查门除特殊说明外采用丙级防火门。 3.建筑内的电梯井、管道井在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃烧材料或防火封堵材料封堵。建筑内的电梯井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞采用防火封堵材料封堵。 4.电梯层门的耐火完整性不低于2.00h，并符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T 27903规定的完整性和隔热性要求。 5.电梯井壁、井底、机房楼面与墙身上的预埋件及预留洞，由厂家负责及时提供资料和配合施工。 6.当电梯井道底坑下空间人员可到达时，应设置九重安全钳，并应得到厂家的安全确认。 7.电梯轿厢的内装修采用不燃烧材料，动力与控制电缆、电线、控制面板应采取防水措施。 8.电梯规格：电梯参数均为一般参考数据,待业主招标准定厂家后，另做变更，选择节能环保高效能电梯。所有与电梯有关的建筑、结构及机电图纸均须由业主组织电梯供应商会签后方可施工； 电梯内须采用有效的隔声和减振措施。 十三、	其他注意事项 1.施工单位应先熟悉图纸，并经设计单位专业设计人员进行技术交底后方可开工； 遇图纸不明不详或专业矛盾之处，应提前与设计单位联系不得自行变更； 建筑物放线后须经当地规划管理部门和设计单位验线后方可继续施工。 2.本工程设计所采用的标准图、通用图，不论是采用局部节点或全部详图，均应按照所标注图集的相关内容和说明施工。 3.本工程所用材料、构件质量、施工顺序、分部及竣工验收等均应严格执行国家和地方的现行施工及验收规范。 4.本工程门窗洞口，过梁，基础见结构施工图，钢筋混凝土柱及构造柱设置及断面尺寸以结构施工图为准。 5.所有窗台，窗顶挑出部分，女儿墙压顶，雨篷及其它挑出墙面部分均做滴水线，并要求平直，光洁。 6.水电预留洞口见设备图，楼板预留待设备管线安装完毕后，用C20细石混凝土封堵密实。 7.本工程中所涉及的建筑构配件和设备，设计时只标注技术参数和要求，具体品牌或厂家由业主定，施工中应严格执行《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300--2001等国家现行的各项施工质量验收规范。
-----	---	---

备注：

图 纸 用 途

☐ 方案图	☒ 规划报建	☐ 方案报建	☐ 工程估算
☐ 初步设计图	☐ 初步设计审查	☐ 工程概算	☐ 卫生防疫
☐ 施工图	☐ 消防报建	☐ 施工图报建	☐ 施工图审查
☐ 施工图	☐ 消防报建	☐ 施工图报建	☐ 施工图审查

所有图纸均为本建筑事务所的财产，未经许可不可复制。
施工單位应按图紙尺寸并向建設局存查底圖，此圖未經建築師簽名不許用作施工。

执业注册师签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：王英旭
注册号：2101077-023
有效期至：至2026年12月16日

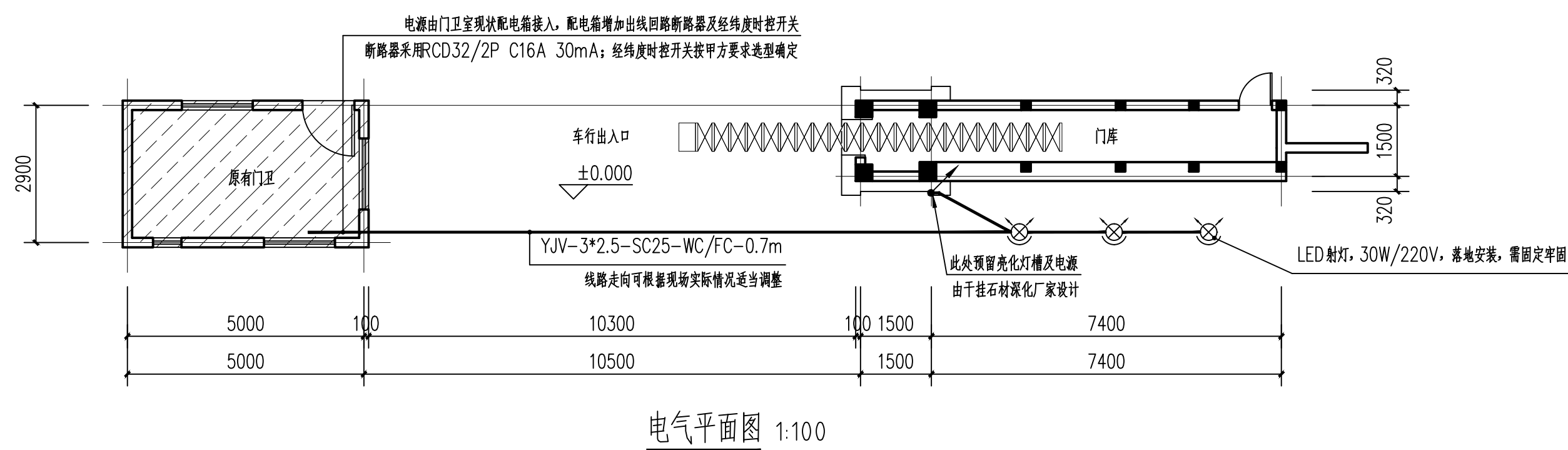
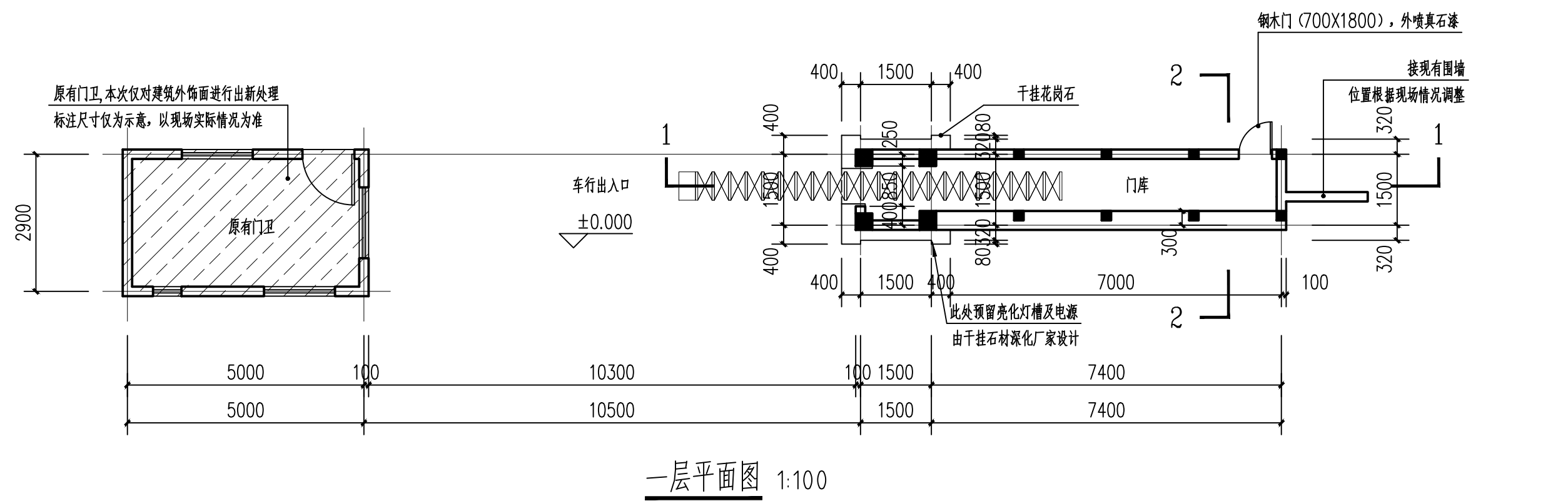
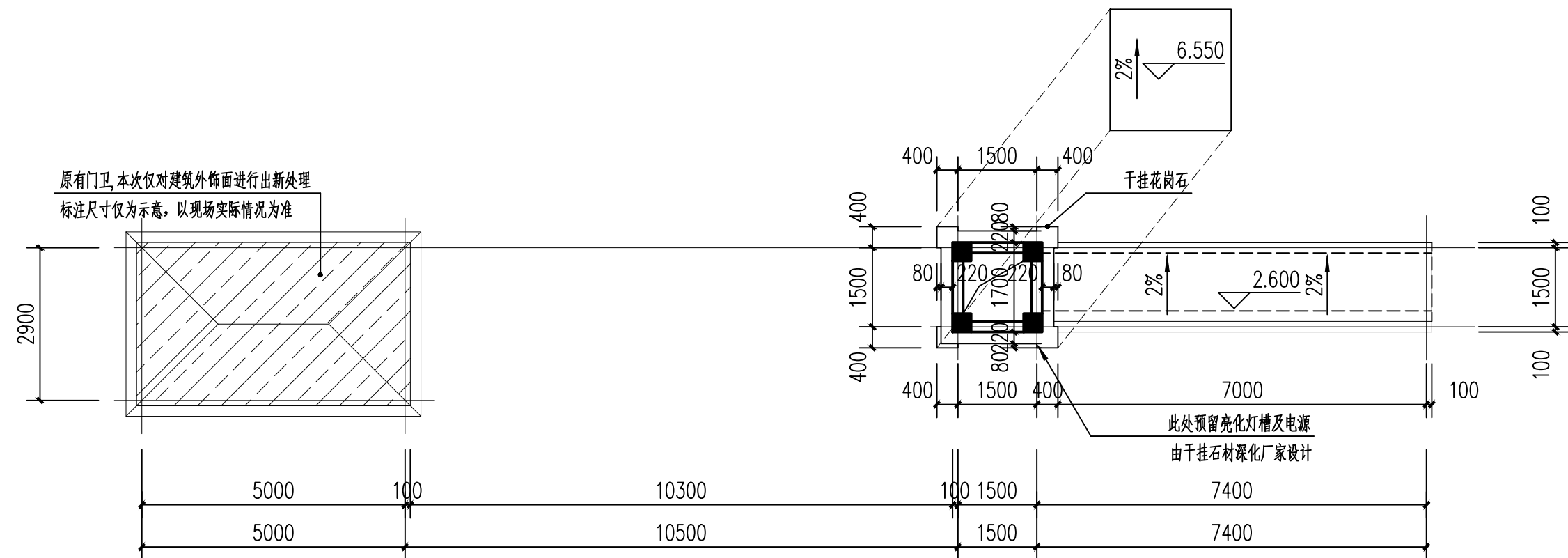
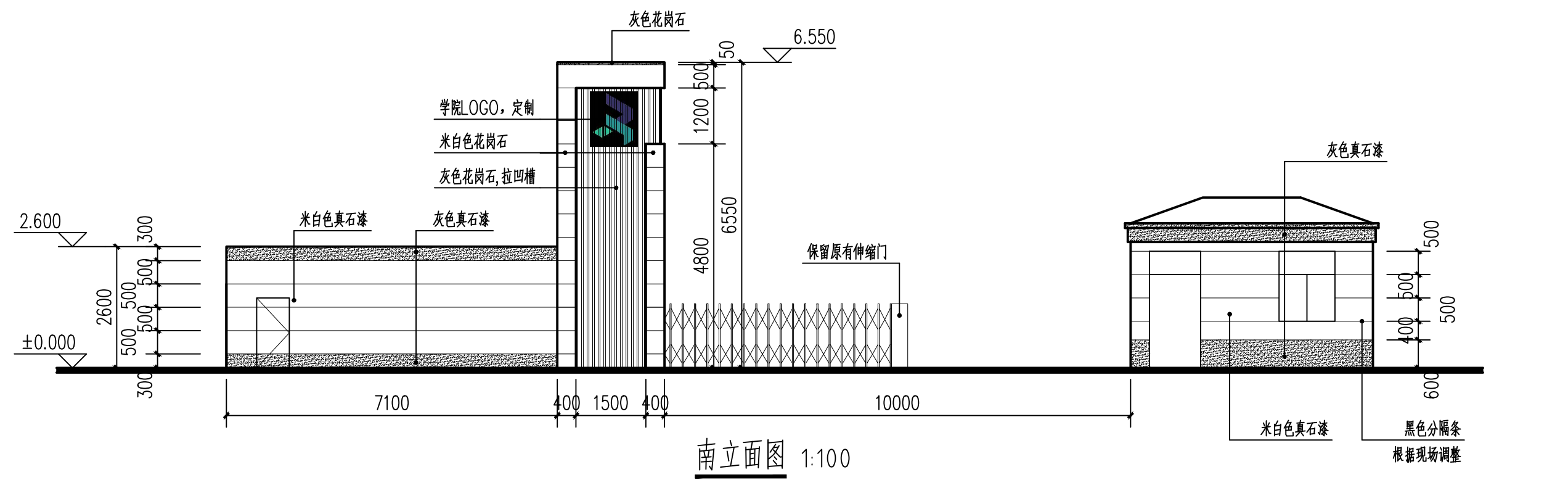
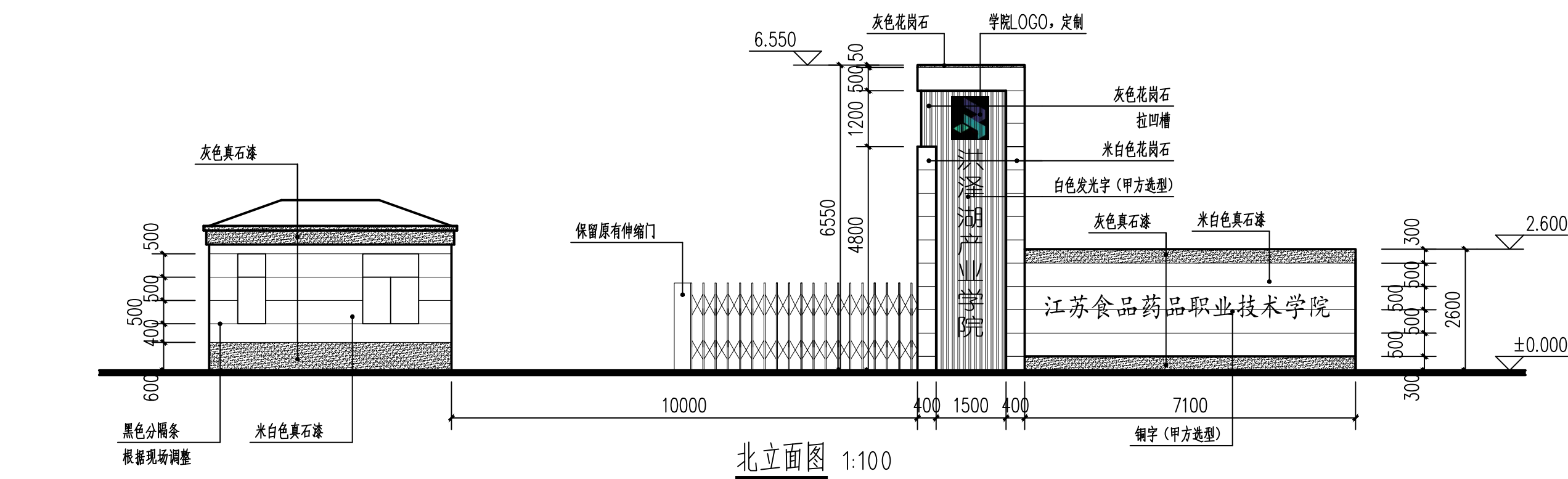
出图专用章

辽宁省工程勘察设计院出图专用章
单位名称 中仁正和工程设计集团有限公司
证书编号 A121010772 资质等级 甲级
业务范围 建筑行业（建筑工程）
有效期 至2029年07月24日
辽宁省住房和城乡建设厅制发

本图未加盖中仁正和工程设计集团有限公司出图专用章无效

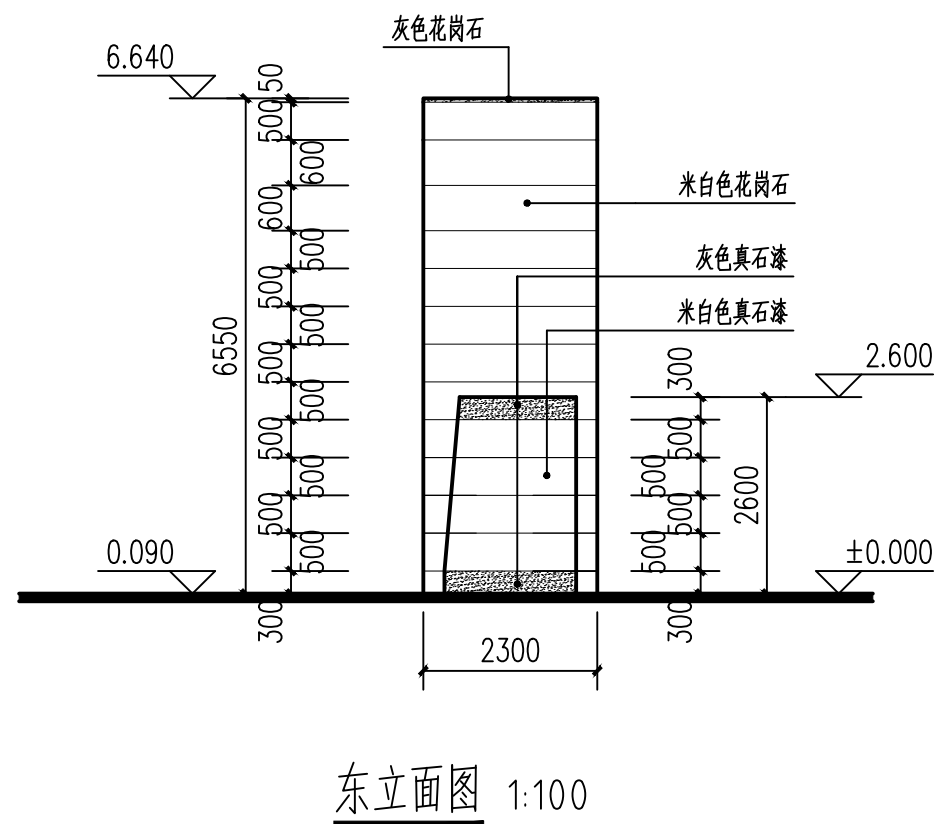
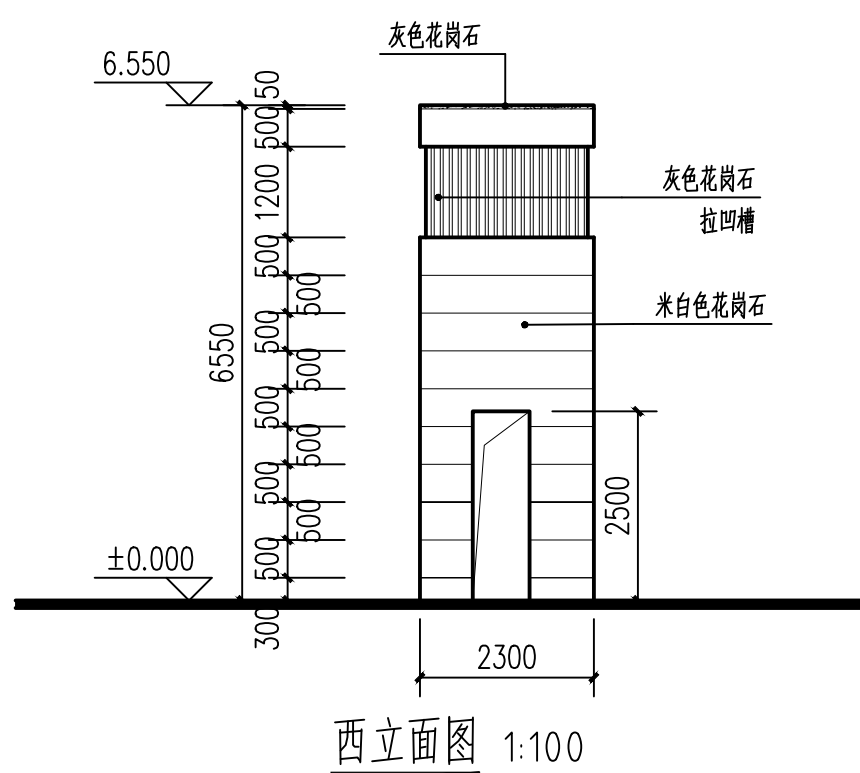
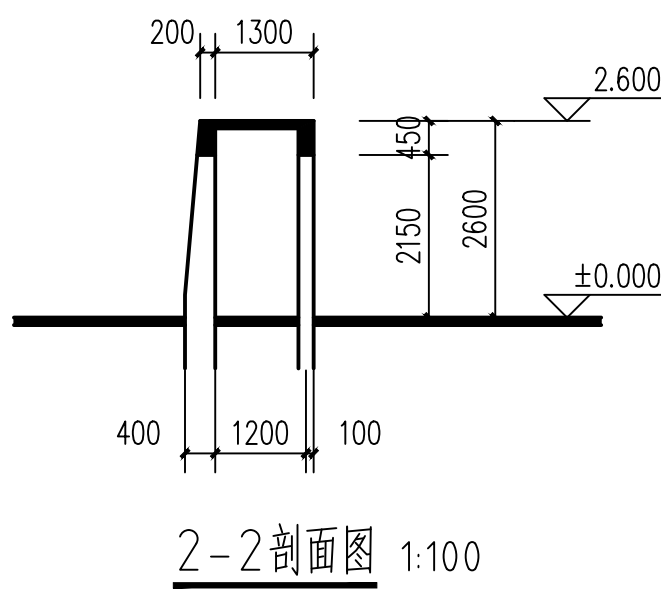
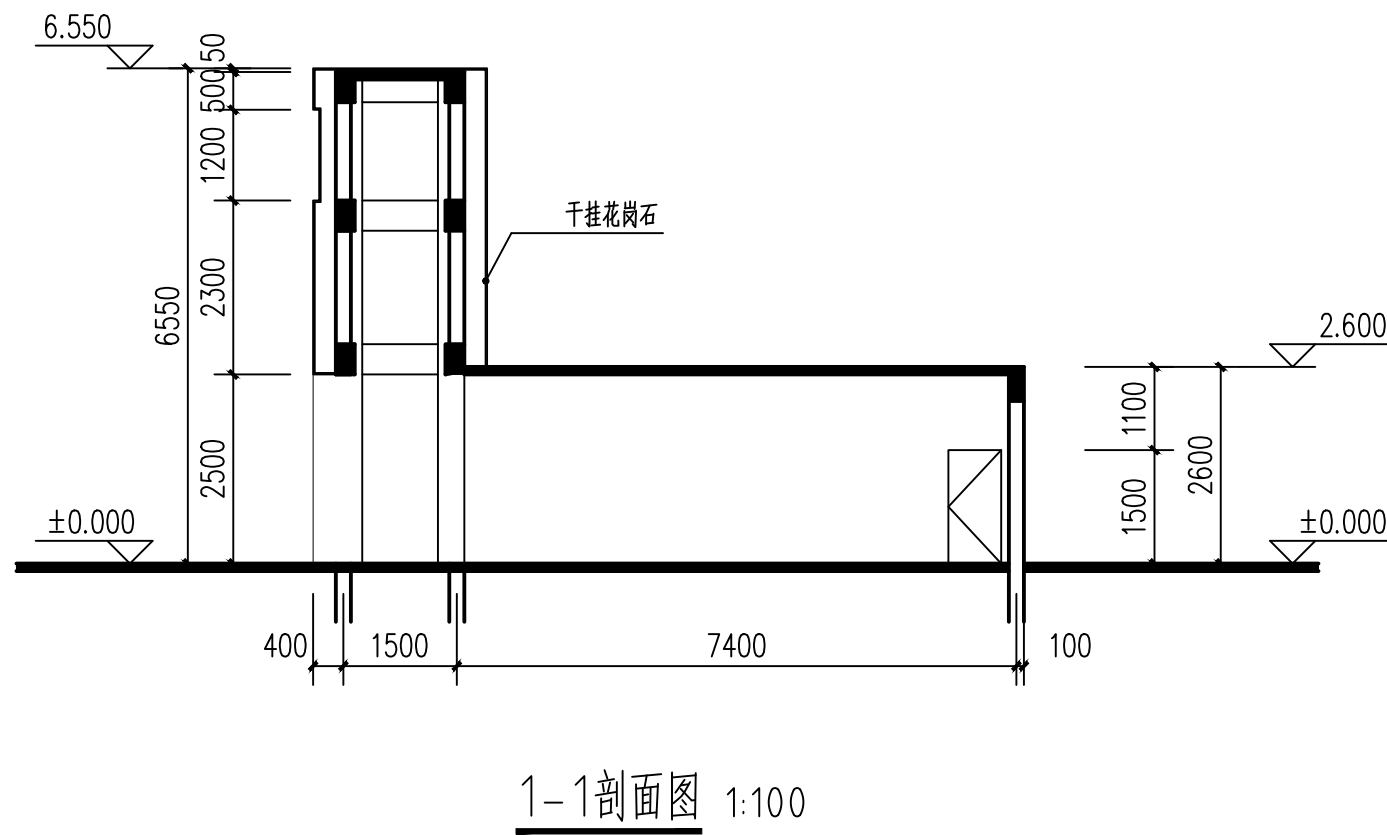
中仁正和工程设计集团有限公司 Zhong Ren Zheng He Engineering Design Group Co., Ltd. 证书编号：A121010772 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：辽自资规乙字23210036 城乡规划乙级		
建设单位	江苏食品药品职业技术学院	
项目名称	江苏食品药品职业技术学院 洪泽湖产业学院北大门改造施工	
图纸名称	建筑设计施工说明	
审定人	王英旭	王英旭
项目负责人	王英旭	王英旭
专业负责人	王英旭	王英旭
审 核	王英旭	王英旭
校 对	黄晓忠	黄晓忠
设 计	王 源	王 源
设计阶段	施工图设计	专业 建筑
图 号	JS-01	版本 第一版
工程编号	ZH-HA-2025019	比例
日 期	2025.10	规格

注明：本图纸在未取得政府相关主管部门(如规划部门、消防部门)及施工图审查单位合格证前，不得用于施工。



构造做法

类别	名称	工程做法	备注	部位
地面做法一	混凝土地面 (燃烧性能等级A级)	• 50厚C25混凝土随捣随抹平 • 100厚C20混凝土 • 素土夯实,压实系数不小于0.90		门库
地面做法二	混凝土地面 (燃烧性能等级A级)	• 180厚C25混凝土 • 250厚天然级配砂石 • 素土夯实,压实系数不小于0.90		门库外侧周边,根据现场情况实施
外墙面一	真石漆墙面 (防水等级一级)	• 外墙真石漆,颜色详见立面 • 5厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布(160克)(分两次抹面) • 1.5厚聚合物水泥防水涂料(外墙专用) • 20厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂)两遍成活(如需修补) • 基层砌体墙(原墙体)		原门卫外墙
外墙面二	干挂石材墙面	• 25厚花岗岩板用连接件挂在水平龙骨上 • 水平龙骨用连接件与角钢竖龙骨焊接,中距根据立面分缝尺寸确定 • 角钢竖龙骨中距≤800,角钢连接,中距≤800,与墙体预埋钢板焊接 • 基层砌体墙 注:干挂石材墙面由施工单位委托专业公司另行深化设计		标牌及门库
屋面一	保温不上人屋面	• 25厚花岗岩板面层 • 25厚DS M20聚合物水泥砂浆(1:2.5水泥砂浆)粘结层 • 1.5厚聚合物水泥防水涂料 • 钢筋混凝土现浇顶板,随捣随抹平		标牌及门库顶面



备注:

图纸用途

□ 方案图
□ 规划报建 □ 方案报建 □ 工程估算
□ 初步设计图
□ 初步设计审查 □ 工程概算 □ 卫生防疫 □ 环境影响评价
□ 施工图
□ 消防报建 □ 施工图报建 □ 施工图审查 □ 工程预算
□ 施工图

所有图纸均为本建筑事务所的财产,未经许可不得复制或
施工单位应严格按照尺寸并构造详图进行施工,此图未经建筑所签字不得用于施工。

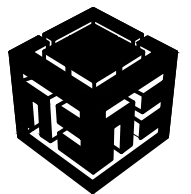
执业注册师签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 王英旭
注册号: 2101077-023
有效期至: 至2026年12月16日

出图专用章

辽宁省工程勘察设计院出图专用章
单位名称: 中仁正和工程设计集团有限公司
证书编号: A121010772 [资质等级] 甲级
业务范围: 建筑行业 (建筑工程)
有效期至: 至2029年07月24日
辽宁省住房和城乡建设厅制发

本图未加盖中仁正和工程设计集团有限公司出图专用章无效



中仁正和工程设计集团有限公司
Zhong Ren Zheng He Engineering Design Group Co., Ltd.
证书编号: A121010772 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: 辽自资规乙字23210036 城乡规划乙级

建设单位	江苏食品药品职业技术学院
项目名称	江苏食品药品职业技术学院 洪泽湖产业学院北大门改造施工
图纸名称	构造做法、平面、立面、剖面施工图
审定人	王英旭
项目负责人	王英旭
专业负责人	王英旭
审核	王英旭
校对	黄晓忠
设计	王源
设计阶段	施工图设计
图号	JS-02
工程编号	ZH-HA-2025019
日期	2025.10
比例	第一版
规格	

注明:本图纸在未取得政府相关主管部门批准(如规划部门、消防部门)及施工图审查单位合格证前,不得用于施工。