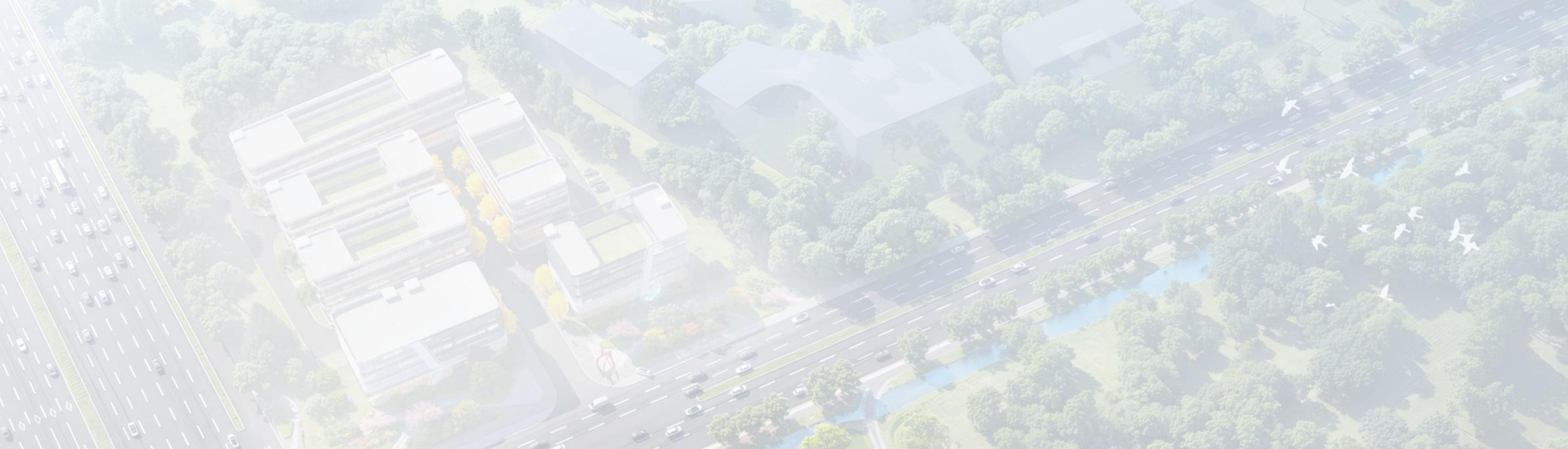




联东U谷 · 福州创新国际产业园B区规划方案





统一社会信用代码
911101086621643972

营业执照

(副本) (8-8)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名称 中奥建工程管理有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 郭玉清
经营范围 一般项目：工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；
规划设计管理；工程造价咨询业务。（除依法须经批准的项目外，
许可项目：建设工程设计；建设工程监理。（依法须经批准的项目，
经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关
部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市
产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 800万元
成立日期 2007年05月16日
住所 北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸试验区大兴机
场片区A号楼0502号

登记机关



2024年09月05日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



工程设计 资质证书

证书编号: A111007521

有效期: 至2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 中奥建工程管理有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。*****

发证机关



2024年07月24日

No.AZ 0111720

技术总负责人：阎焱

总建筑师：孙承禹

建筑专业负责人：王友礼

给排水专业负责人：康喆

暖通专业负责人：易蕾

阎焱

孙承禹

王友礼

康喆

易蕾

设计总负责人：王友礼

总工程师：王友礼

结构专业负责人：郭玉清

电气专业负责人：吕东霞

王友礼

郭玉清

吕东霞

中奥建工程管理有限公司



电子监管号：3501212025B000043

国有建设用地使用权出让合同



中华人民共和国自然资源部

中华人民共和国国家工商行政管理总局

制定

合同编号：35012120250109G004

国有建设用地使用权出让合同

本合同双方当事人：

出让人：闽侯县自然资源和规划局；

通讯地址：闽侯县滨江商务中心C楼4-6层；

邮政编码：350100；

电话：0591-22069571；

传真：0591-22981284；

开户银行：/；

开户名：/；

受让人：福州联东金慧科技有限公司；

通讯地址：福州市马尾区兴业西路12号联东U谷福州物联网产业园1号楼105；

邮政编码：/；

电话：13366723249；

传真：/；

开户银行：/；

账号：/。

第一章 总 则

第一条 根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律、有关行政法规及土地供应政策规定，双方本着平等、自愿、有偿、诚实信用的原则，订立本合同。

第二条 出让土地的所有权属中华人民共和国，出让人根据法律的授权出让国有建设用地使用权，地下资源、埋藏物不属于国有建设用地使用权出让范围。

第三条 受让人对依法取得的国有建设用地，在出让期限内享有占有、使用、收益和依法处置的权利，有权利用该土地依法建造建筑物、构筑物及其附属设施。

第二章 出让土地的交付与出让价款的缴纳

第四条 本合同项下出让宗地编号为宗地 2024 挂（工业）27 号，宗地总面积大写壹万玖仟捌佰叁拾玖平方米（小写19839平方米），其中出让宗地实用地面积为大写壹万玖仟捌佰叁拾玖平方米（小写19839平方米）。

本合同项下的出让宗地坐落于上街镇红峰社区。

本合同项下出让宗地的平面界址为/；出让宗地的平面界址图见附件 1。

本合同项下出让宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。

出让宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下界限高程平面封闭形成的空间范围。

第五条 本合同项下出让宗地的用途为工业用地（M1）——电子信息、智能智造等相关产业

第六条 出让人同意在2025 年 3 月 21日前将出让宗地交付给受让人，出让人同意在交付土地时该宗地应达到本条第（二）项规定的土地条件：

（一）场地平整达到/；

周围基础设施达到/；

（二）现状土地条件净地。

第七条 本合同项下的国有建设用地使用权出让年期为50年，按本合同第六条约定的交付土地之日起算。

第八条 本合同项下宗地的国有建设用地使用权出让价款为人民币大写陆仟陆佰万元（小写66000000元），每平方米大写叁仟叁佰贰拾陆元（小写3326元）。

第九条 本合同项下宗地的定金为大写壹仟叁佰贰拾万元（小写13200000元），定金抵作国有建设用地使用权出让价款。

第十条 受让人同意按照本条第一款第（一）项的规定向出让人支付国有建设用地使用权出让价款：

（一）本合同签订之日起30日内（2025 年 2 月 21日前），一次性付清国有建设用地使用权出让价款；

（二）按以下时间和金额分/期向出让人支付国有建设用地使用权出让价款。

分期支付国有建设用地使用权出让价款的，受让人在支付第二期及以后各期国有建设用地使用权出让价款时，同意按照支付第一期土地出让价款之日中国人民银行公布的贷款利率，向出让人支付利息。

第十一条 受让人应在按本合同约定付清出让宗地全部出让价款后，持本合同和出让价款缴纳凭证等相关证明材料，申请出让国有建设用地使用权登记。

第三章 土地开发建设利用

第十二条 受让人同意本合同项下宗地开发投资强度按本条第（一）项规定执行：

（一）本合同项下宗地用于工业项目建设，受让人同意本合同项下宗地的项目固定资产总投资不低于经批准或登记备案的金额人民币大写捌仟玖佰贰拾捌万元（小写8928万元），投资强度不低于每平方米人民币大写肆仟伍佰元（小写4500元）。本合同项下宗地建设项目的固定资产总投资包括建筑物、构筑物及其附属设施、设备投资和出让价款等。

（二）本合同项下宗地用于非工业项目建设，受让人承诺本合同项下宗地的开发投资总额不低于人民币大写 万元（小写 万元）。

第十三条 受让人在本合同项下宗地范围内新建建筑物、构筑物及其附属设施的，应符合市（县）政府规划管理部门确定的出让宗地规划条件（见附件2）。其中：

主体建筑物性质工业厂房；

附属建筑物性质配套设施；

建筑总面积 平方米；

建筑容积率 $1.1 \leq FAR \leq 1.3$ ；

建筑密度 $30\% \leq D \leq 40\%$ ；

绿地率 $15\% \leq GAR \leq 20\%$ ；

建筑系数 $\geq 40\%$ ；

建筑高度 ≤ 21 米；

其他土地利用要求 。

第十四条 受让人同意本合同项下宗地建设配套按本条第 项规定执行：

（一）本合同项下宗地用于工业项目建设，根据规划部门确定的规划设计条件，本合同受让宗地范围内用于企业内部行政办

公及生活服务设施的占地面积不超过受让宗地面积的 %，即不超过 平方米，建筑面积不超过 平方米。受让人同意不在受让宗地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性设施；

（二）本合同项下宗地用于住宅项目建设，根据规划建设管理部门确定的规划建设条件，本合同受让宗地范围内住宅建设总套数不少于 套。其中，套型建筑面积90平方米以下住房套数不少于 套，住宅建设套型要求为 。本合同项下宗地范围内套型建筑面积90平方米以下住房面积占宗地开发建设总面积的比例不低于 %。本合同项下宗地范围内配套建设的经济适用住房、廉租住房等政府保障性住房，受让人同意建成后按本项下第 种方式履行：

1. 移交给政府；

2. 由政府回购；

3. 按政府经济适用住房建设和销售管理的有关规定执行；

4. 。

第十五条 受让人同意在本合同项下宗地范围内同步修建下列工程配套项目，并在建成后无偿移交给政府：

第十六条 受让人同意本合同项下宗地建设项目在2025年9月21日之前开工，在2027年3月21日之前竣工。

受让人不能按期开工，应提前30日向出让人提出延建申请，经出让人同意延建的，其项目竣工时间相应顺延，但延建期限不得超过一年。

第十七条 受让人在本合同项下宗地内进行建设时，有关用水、用气、污水及其他设施与宗地外主管线、用电变电站接口和引入工程，应按有关规定办理。

受让人同意政府为公用事业需要而敷设的各种管道与管线进

出、通过、穿越受让宗地，但由此影响受让宗地使用功能的，政府或公用事业营建主体应当给予合理补偿。

第十八条 受让人应当按照本合同约定的土地用途、容积率利用土地，不得擅自改变。在出让期限内，需要改变本合同约定的土地用途的，双方同意按照本条第(二)项规定办理：

(一) 由出让人有偿收回建设用地使用权；

(二) 依法办理改变土地用途批准手续，签订国有建设用地使用权出让合同变更协议或者重新签订国有建设用地使用权出让合同，由受让人按照批准改变时新土地用途下建设用地使用权评估市场价格与原土地用途下建设用地使用权评估市场价格的差额补缴国有建设用地使用权出让价款，办理土地变更登记。

第十九条 本合同项下宗地在使用期限内，政府保留对本合同项下宗地的规划调整权，原规划如有修改，该宗地已有的建筑物不受影响，但在使用期限内该宗地建筑物、构筑物及其附属设施改建、翻建、重建，或者期限届满申请续期时，必须按届时有效的规划执行。

第二十条 对受让人依法使用的国有建设用地使用权，在本合同约定的使用年限届满前，出让人不得收回；在特殊情况下，根据社会公共利益需要提前收回国有建设用地使用权的，出让人应当依照法定程序报批，并根据收回时地上建筑物、构筑物及其附属设施的价值和剩余年期国有建设用地使用权的评估市场价格及经评估认定的直接损失给予土地使用者补偿。

第四章 国有建设用地使用权转让、出租、抵押

第二十一条 受让人按照本合同约定支付全部国有建设用地使用权出让价款，领取国有土地使用证后，有权将本合同项下的全部或部分国有建设用地使用权转让、出租、抵押。首次转让的，

应当符合本条第(一)项规定的条件：

(一) 按照本合同约定进行投资开发，完成开发投资总额的百分之二十五以上；

(二) 按照本合同约定进行投资开发，已形成工业用地或其他建设用地条件。

第二十二条 国有建设用地使用权的转让、出租及抵押合同，不得违背国家法律、法规规定和本合同约定。

第二十三条 国有建设用地使用权全部或部分转让后，本合同和土地登记文件中载明的权利、义务随之转移，国有建设用地使用权的使用年限为本合同约定的使用年限减去已经使用年限后的剩余年限。

本合同项下的全部或部分国有建设用地使用权出租后，本合同和土地登记文件中载明的权利、义务仍由受让人承担。

第二十四条 国有建设用地使用权转让、抵押的，转让、抵押双方应持本合同和相应的转让、抵押合同及国有土地使用证，到自然资源管理部门申请办理土地变更登记。

第五章 期限届满

第二十五条 本合同约定的使用年限届满，土地使用者需要继续使用本合同项下宗地的，应当至迟于届满前一年向出让人提交续期申请书，除根据社会公共利益需要收回本合同项下宗地的，出让人应当予以批准。

住宅建设用地使用权期限届满的，自动续期。

出让人同意续期的，土地使用者应当依法办理出让、租赁等有偿用地手续，重新签订出让、租赁等土地有偿使用合同，支付土地出让价款、租金等土地有偿使用费。

第二十六条 土地出让期限届满，土地使用者申请续期，因

社会公共利益需要未获批准的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回。出让人和土地使用者同意本合同项下宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，按本条第（一）项约定履行：

（一）由出让人收回地上建筑物、构筑物及其附属设施，并根据收回时地上建筑物、构筑物及其附属设施的残余价值，给予土地使用者相应补偿；

（二）由出让人无偿收回地上建筑物、构筑物及其附属设施。

第二十七条 土地出让期限届满，土地使用者没有申请续期的，土地使用者应当交回国有土地使用证，并依照规定办理国有建设用地使用权注销登记，国有建设用地使用权由出让人无偿收回。本合同项下宗地上的建筑物、构筑物及其附属设施，由出让人无偿收回，土地使用者应当保持地上建筑物、构筑物及其附属设施的正常使用功能，不得人为破坏。地上建筑物、构筑物及其附属设施失去正常使用功能的，出让人可要求土地使用者移动或拆除地上建筑物、构筑物及其附属设施，恢复场地平整。

第六章 不可抗力

第二十八条 合同双方当事人任何一方由于不可抗力原因造成的本合同部分或全部不能履行，可以免除责任，但应在条件允许下采取一切必要的补救措施以减少因不可抗力造成的损失。当事人迟延履行期间发生的不可抗力，不具有免责效力。

第二十九条 遇有不可抗力的一方，应在7日内将不可抗力情况以信函、电报、传真等书面形式通知另一方，并在不可抗力发生后15日内，向另一方提交本合同部分或全部不能履行或需要延期履行的报告及证明。

第七章 违约责任

第三十条 受让人应当按照本合同约定，按时支付国有建设用地使用权出让价款。受让人不能按时支付国有建设用地使用权出让价款的，自逾期之日起，每日按迟延支付款项的1%向出让人缴纳违约金，延期付款超过60日，经出让人催交后仍不能支付国有建设用地使用权出让价款的，出让人有权解除合同，受让人无权要求返还定金，出让人并可请求受让人赔偿损失。

第三十一条 受让人因自身原因终止该项目投资建设，向出让人提出终止履行本合同并请求退还土地的，出让人报经原批准土地出让方案的人民政府批准后，分别按以下约定，退还除本合同约定的定金以外的全部或部分国有建设用地使用权出让价款（不计利息），收回国有建设用地使用权，该宗地范围内已建的建筑物、构筑物及其附属设施可不予补偿，出让人还可要求受让人清除已建建筑物、构筑物及其附属设施，恢复场地平整；但出让人愿意继续利用该宗地范围内已建的建筑物、构筑物及其附属设施的，应给予受让人一定补偿：

（一）受让人在本合同约定的开工建设日期届满一年前不少于60日向出让人提出申请的，出让人在扣除定金后退还受让人已支付的国有建设用地使用权出让价款；

（二）受让人在本合同约定的开工建设日期超过一年但未满二年，并在届满二年前不少于60日向出让人提出申请的，出让人应在扣除本合同约定的定金，并按照规定征收土地闲置费后，将剩余的已付国有建设用地使用权出让价款退还受让人。

第三十二条 受让人造成土地闲置，闲置满一年不满两年的，应依法缴纳土地闲置费；土地闲置满两年且未开工建设的，出让人有权无偿收回国有建设用地使用权。

第三十三条 受让人未能按照本合同约定日期或同意延建所另行约定日期开工建设的，开工每逾期一日违约金为当期交地对应的国有建设用地使用权出让价款总额的 0.3‰，即每日逾期开工对应违约金为（当期交付土地面积÷出让宗地面积）×国有建设用地使用权出让价款总额×0.3‰，出让人有权要求受让人继续履约。

受让人未能按照本合同约定日期或同意延建所另行约定日期竣工的，竣工每逾期一日违约金为按照未按时完成部分的计容建筑面积占应开发建设总计容建筑面积的比例核算国有建设用地使用权出让价款总额的 0.3‰，即每日逾期竣工对应违约金为（未按时完成部分的计容建筑面积÷应开发建设总计容建筑面积）×国有建设用地使用权出让价款总额×0.3‰。

第三十四条 项目固定资产总投资、投资强度和开发投资总额未达到本合同约定标准的，出让人可以按照实际差额部分占约定投资总额和投资强度指标的比例，要求受让人支付相当于同比例国有建设用地使用权出让价款的违约金，并可要求受让人继续履约。

第三十五条 本合同项下宗地建筑容积率、建筑密度等任何一项指标低于本合同约定的最低标准的，出让人可以按照实际差额部分占约定最低标准的比例，要求受让人支付相当于同比例国有建设用地使用权出让价款的违约金，并有权要求受让人继续履行本合同；建筑容积率、建筑密度等任何一项指标高于本合同约定最高标准的，出让人有权收回高于约定的最高标准的面积部分，有权按照实际差额部分占约定标准的比例，要求受让人支付相当于同比例国有建设用地使用权出让价款的违约金。

第三十六条 工业建设项目的绿地率、企业内部行政办公及生活服务设施用地所占比例、企业内部行政办公及生活服务设施建筑面积等任何一项指标超过本合同约定标准的，受让人应当向

出让人支付相当于宗地出让价款 0.3‰的违约金，并自行拆除相应的绿化和建筑设施。

第三十七条 受让人按本合同约定支付国有建设用地使用权出让价款的，出让人必须按照本合同约定按时交出让土地。由于出让人未按时提供出让土地而致使受让人本合同项下宗地占有延期的，出让人每逾期一日的违约金为逾期交付土地面积占出让宗地面积比例核算国有建设用地使用权出让价款总额的 0.3‰，即每日逾期交付土地对应违约金为（逾期交付土地面积÷出让宗地面积）×国有建设用地使用权出让价款总额×0.3‰，土地使用年期自实际交付土地之日起算。出让人延期交付土地超过 60 日，经受让人催交后仍不能交付土地的，受让人有权解除合同，出让人应当双倍返还定金，并退还已经支付国有建设用地使用权出让价款的其余部分，受让人并可请求出让人赔偿损失。

第三十八条 出让人未能按期交付土地或交付的土地未能达到本合同约定的土地条件或单方改变土地使用条件的，受让人有权要求出让人按照规定的条件履行义务，并且赔偿延误履行而给受让人造成的直接损失。土地使用年期自达到约定的土地条件之日起算。

第八章 适用法律及争议解决

第三十九条 本合同订立、效力、解释、履行及争议的解决，适用中华人民共和国法律。

第四十条 因履行本合同发生争议，由争议双方协商解决，协商不成的，按本条第（一）项约定的方式解决：

（一）提交福州仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

第九章 补充条款

第四十一条 国有建设用地使用权出让价款包括：土地补偿费、安置补助费、有偿使用费、耕地开垦费、农业土地开发基金、被征地农民养老保障金、生产生活留用地统筹金、青苗及地面物补偿费、耕地占用税、政府纯收益、印花税、基础设施配套费、契税和其他与土地有关的税费，由竞得人按规定另行向征收机关缴纳。

第四十二条 本宗地内电力杆线（含电力设施）、通信电缆、广电线路、地下光缆、燃气管道、供水及排污管道等搬迁，宗地内道路、供水、供电、供气、通讯、污水、雨水管线等配套设施建设和开发建设临时用水、用电、通讯、污水、雨水管线连接以及施工中造成相邻地段内有关明沟、水道、电缆等管线设施及建筑物破坏的修复或重新敷设，均由受让人负责，并承担费用。

第四十三条 根据《福建省工业用地招标拍卖挂牌出让实施办法》（闽政办〔2018〕49号）之规定，受让人未取得项目核准（备案）、环境影响评价批复文件的，不得办理抵押登记；在约定的动工开发日期前受让人未取得项目核准（备案）、环境影响评价批复文件的，出让人有权解除本合同，并在扣除由竞买保证金转作出让宗地国有建设用地使用权出让价款的30%后，退还其余已缴纳的国有建设用地使用权出让价款（不计利息）。项目应在审（报）批手续办妥后即开工建设，一次性按规定建设并在十八个月内建成投产。超过合同约定动工开发日期满一年未动工开发的，按照国有建设用地使用权出让价款的百分之二十征缴土地闲置费；超过合同约定动工开发日期满两年未动工开发的，无偿收回项目用地使用权。

第四十四条 本宗地办公、生活服务等配套用房由受让人自持。受让人可以按整层（最小分割转让产权建筑总面积不得小于1000平方米）、幢分割转让，分割转让后，受让人所自持的计容建筑面积比例不得少于20%。土地使用权不得分割转让。

第四十五条 受让人在签订土地出让合同的同时，应与上街镇签订《项目投资履约监管协议》，有关达产验收、税收等要求按履约监管协议执行。

按照《项目投资履约监管协议》，考核期结束，经监管考核小组认定，受让人及园区内经审核同意入驻的企业已缴亩均税收比例低于（含）亩均税收约定标准25%的，上街镇有权单方面解除《项目投资履约监管协议》。上街镇与受让人解除《项目投资履约监管协议》后，出让人可据此解除土地出让合同，并按原出让价（不计利息）退还土地出让金，收回土地使用权，由闽侯县土储中心将其纳入储备土地。

第四十六条 受让人应严格遵守环保“三同时”制度及“环评”的有关规定。

第四十七条 根据《闽侯县人民政府办公室关于印发加强外来施工企业税收管理的意见的通知》（侯政办〔2010〕122号）精神，受让人在确定施工单位时应要求施工单位在闽侯县设立法人或二级及以上分支机构，进行工商税务登记，依法履行纳税义务。

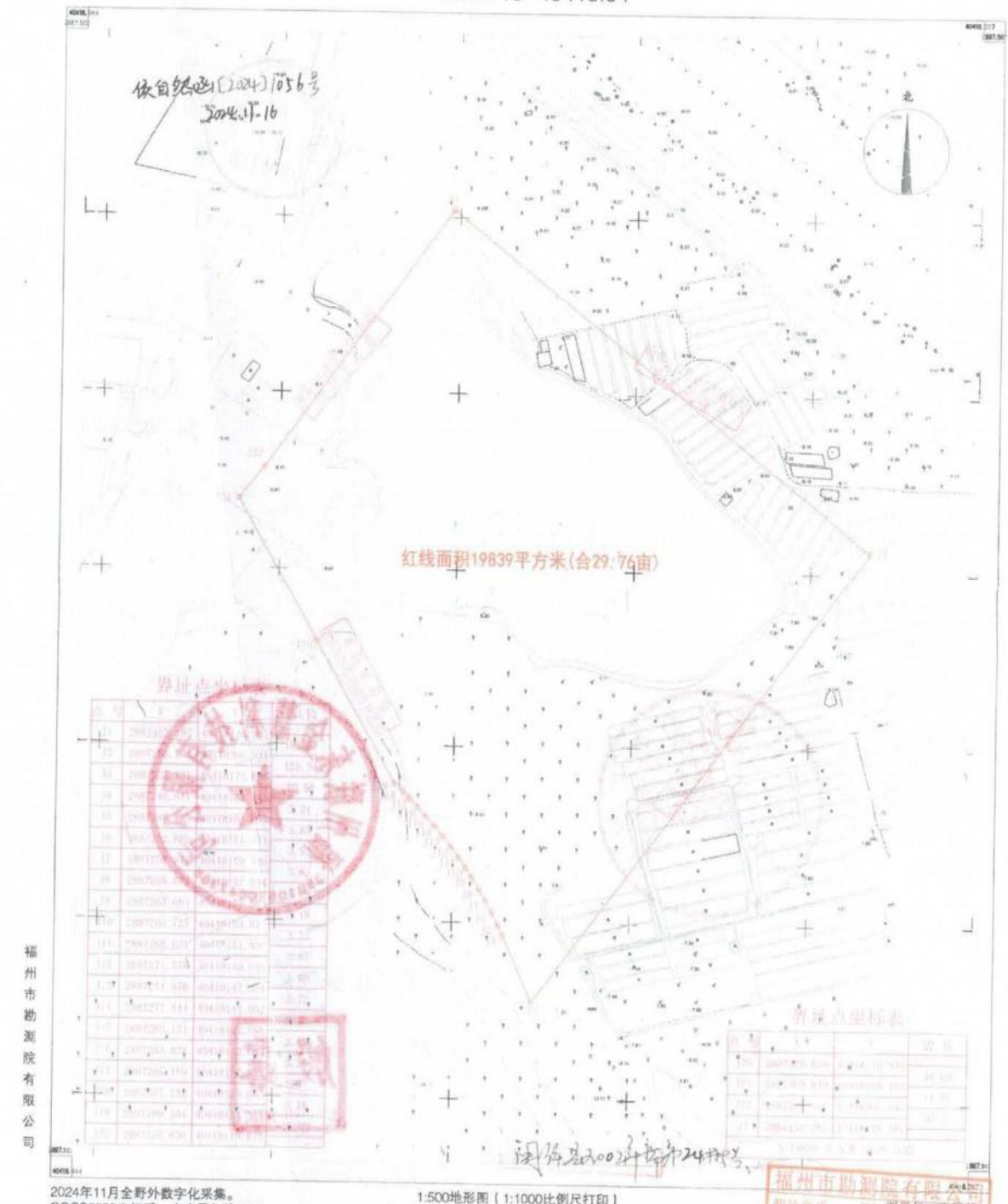
第四十八条 闽侯县人民政府委托上街镇人民政府按照本合同的约定向受让人及时交付提供土地。

第四十九条 本补充条款与合同其他条款不一致的，以本补充条款为准。

第十章 附则

出让宗地红线图

上街镇人工智能小镇二期B地块
2887.18-40418.04



福州市勘测院有限公司

2024年11月全野外数字化采集。
CGCS2000坐标系, 中央子午线120°。
罗零高程系, 等高距为1米。2017版图式。

1:500地形图 [1:1000比例尺打印]

福州市勘测院有限公司
测绘资质: 甲 绘图员: 王展超
证书编号: 甲测登 检查员: 谢长富
发证机关: 福建省自然资源厅

第五十条 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章之日起生效。

第五十一条 本合同双方当事人均保证本合同中所填写的姓名、通讯地址、电话、传真、开户银行、代理人等内容的真实有效, 一方的信息如有变更, 应于变更之日起 15 日内以书面形式告知对方, 否则由此引起的无法及时告知的责任由信息变更方承担。

第五十二条 本合同和附件共 壹拾柒 页整, 以中文书写为准。

第五十三条 本合同的价款、金额、面积等项应当同时以大、小写表示, 大小写数额应当一致, 不一致的, 以大写为准。

第五十四条 本合同未尽事宜, 可由双方约定后作为合同附件, 与本合同具有同等法律效力。

第五十五条 本合同一式 肆 份, 出让人 贰 份, 受让人 贰 份, 具有同等法律效力。



出让人 (章)

法定代表人 (委托代理人)

(签字):



受让人 (章)

法定代表人(委托代理人):

(签字):

殷露
35010510047371

签订时间: 2025 年 1 月 22 日

闽侯县自然资源和规划局

侯自然函〔2024〕1056 号

关于上街镇人工智能小镇二期 29.76 亩 工业用地规划设计条件的函

根据《福州市人民政府关于福州大学城上街编制单元控制性详细规划的批复》，我局对上街镇人工智能小镇二期 29.76 亩工业用地规划设计条件提出如下意见：

- 一、用地性质：工业用地（M1）
 - 二、规划指标：
 1. 征地面积：19839 平方米（合 29.76 亩），具体以实测为准；
 2. 建筑容积率： $1.1 \leq FAR \leq 1.3$ ；
 3. 建筑密度： $30\% \leq D \leq 40\%$ ；
 4. 建筑系数 $\geq 40\%$ ；
 5. 绿地率： $15\% \leq GAR \leq 20\%$ ；
 6. 建筑限高 ≤ 21 米；
 7. 该用地按《福州市国土空间规划管理技术规定（试行）》、榕政办规〔2024〕8 号执行。
 - 三、建设在满足上述规划设计条件外，还须符合国家、省、市有关法律、法规、标准和规范等要求。
- 专此函告

闽侯县自然资源和规划局
2024 年 11 月 16 日

闽侯县国有建设用地使用权出让合同 补充合同

补充合同编号：35012120250109G004 补 01 号

出让人：闽侯县自然资源和规划局

新受让人：福州联东金著科技实业有限公司

原受让人：福州联东金慧科技有限公司

鉴于：2025 年 1 月 22 日，原受让人与出让人签订一份《闽侯县国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：35012120250109G004，下称《出让合同》），原受让人受让位于闽侯县上街镇红峰社区，宗地编号为宗地 2024 挂（工业）27 号地块的国有建设用地使用权，出让土地面积 19839 平方米，其中实用地面积 19839 平方米，具体面积以实测为准。

根据出让公告规定，原受让人在闽侯县设立占股 100% 的项目开发公司，即新受让人。

为继续履行《出让合同》，经出让人、原受让人、新受让人三方协商一致，就变更《出让合同》受让人事宜，订立如下补充合同：

第一条 自本补充合同生效之日起，《出让合同》受让人由原受让人变更为新受让人，新受让人享有《出让合同》受让人的一切权利，履行《出让合同》受让人的一切义务。

涉及 2024 挂（工业）27 号宗地的不动产权证书、行政许可等有关证照文件，均由新受让人申请办理。

第二条 原受让人汇入闽侯县公共资源交易服务中心的宗地 2024 挂（工业）27 号竞买保证金人民币捌佰贰拾伍万元（小写 825 万元）转为国有建设用地使用权出让价款。

第三条 若因变更《出让合同》受让人主体，导致原受让人与新受让人之间可能发生的债权债务等法律纠纷的，应由原受让人与新受让人依法自行解决并承担相应的法律责任，均与出让人无关。若因此造成出让人损失的，原受让人、新受让人应向出让人共同承担赔偿责任。

第四条 本补充合同系《出让合同》不可分割的组成部分，与《出让合同》具有同等的法律效力。若本补充合同内容与《出让合同》内容不一致时，以本补充合同为准。除本补充合同明确所变更内容之外，《出让合同》的其余内容继续有效。

第五条 《出让合同》被解除或终止，本补充合同随即被解除或终止。

第六条 本补充合同经三方法定代表人签字或盖章并加盖单位印章后即生效。本补充合同一式陆份，出让人执叁份、新受让人执贰份、原受让人执壹份。

(以下无正文)

出让人: 闽侯县自然资源和规划局

法定代表人(委托代理人):

地址: 闽侯县滨江大道 73 号滨江商务中心 C 座(闽侯县自然资源和规划局)

联系电话: 0591-22075081

传真: 0591-22981284

新受让人: 福州联东金著科技实业有限公司

法定代表人(委托代理人):

地址: 福建省福州市闽侯县上街镇邱阳东路 6 号国家大学科技园科创中心 1 号楼 A1 区 098 室

联系电话: 13366723249

原受让人: 福州联东金著科技实业有限公司

法定代表人(委托代理人):

地址: 福州市马尾区兴业西路 12 号联东 U 谷·福州物联网产业园 1 号楼 105

联系电话: 13366723249

2025 年 1 月 23 日

福建省投资项目备案证明(内资)

备案日期：2025年03月03日

编号：闽发改备[2025]A080049号

项目代码	2503-350121-04-01-542139	项目名称	联东U谷·福州创新国际产业园B区
企业名称	福州联东金著科技实业有限公司	企业注册类型	有限责任
建设性质	新建	建设详细地址	福建省福州市闽侯县上街镇红峰社区
主要建设内容及规模	新建厂房及辅助配套设施，用地面积19839平方米，总建筑面积为25553.51平方米，其中计容建筑面积25153.51平方米，不计容建筑面积400平方米。 主要建筑面积:25553.51平方米, 新增生产能力(或使用功能):标准化工业园区		
项目总投资	15543.0000万元	其中：土建投资8943.0000万元，设备投资 0.0000万元（其中：拟进口设备，技术用汇 0.0000万美元），其他投资 6600.0000万元	
建设起止时间	2025年4月至2026年12月		
备案部门预审意见	原则同意。1.项目单位在开工前还应根据相关法律法规做好规划选址、用地预审、环评等其他相关手续；2.严格按照《福建省固定资产投资项目节能审查实施办法》（闽发改规〔2023〕9号）等规定对固定资产投资项目做好节能报批。		

注：上述备案信息的真实性、合法性和完整性由备案申报单位负责



地350121202500008

中华人民共和国
建设用地规划许可证

地字第3501212025YG0008580号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。



发证机关 闽侯县自然资源和规划局

日期 2025-03-25

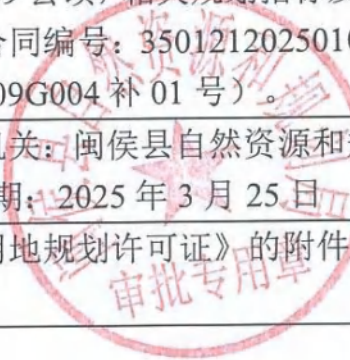
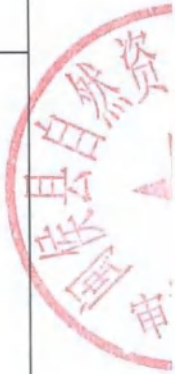
用地单位	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称	联东U谷·福州创新国际产业园B区
批准用地机关	闽侯县人民政府
批准用地文号	侯政地〔2024〕188号
用地位置	闽侯县上街镇红峰社区
用地面积	1.9839公顷
土地用途	M1一类工业用地(工业用地)
建设规模	按规划条件控制
土地取得方式	出让国有土地
附图及附件名称 附：（1）建设用地规划许可证附件（2）建设项目用地规划红线图 备注：（1）该项目用地四至以用地红线图为准	

遵守事项

- 一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。
- 二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

建设用地规划许可证（附件）

建设用地规划许可证编号	地字第 3501212025YG0008580 号
建设单位	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称	联东 U 谷 • 福州创新国际产业园 B 区
供地方式	出让国有土地
用地批文	侯政地（2024）188 号
同意该项目规划用地，用地地点：闽侯县上街镇红峰社区。 用地范围详见本证所附建设用地规划红线图。 一、批准规划用地面积：1.9839 公顷。 二、规划设计条件： 用地性质：M1 一类工业用地(工业用地)； 容积率：1.1≤FAR≤1.3； 建筑密度：30%≤D≤40%； 绿地率：15%≤GAR≤20%； 建筑系数：≥40%； 建筑高度：H≤21 米。 三、其他要求： 本项目说明及规划要求如下，如遇规划调整应无条件服从：1、本项目根据《国有建设用地使用权出让合同》(电子监管号：3501212025B000043、合同编号：35012120250109G004)、《国有建设用地使用权出让合同补充合同》（合同编号：35012120250109G004 补 01 号）、发改部门文件(闽发改备〔2025〕A080049 号)以及建设单位的申请办理，项目边界依《国有建设用地使用权出让合同》(电子监管号：3501212025B000043、合同编号：35012120250109G004)、《国有建设用地使用权出让合同补充合同》（合同编号：35012120250109G004 补 01 号）确定，具体面积以实测为准。2、本项目建设及使用均应满足城市景观建设、环保、安全以及其他相关法律法规及规范的要求，并应满足出让合同及规划设计条件等的要求；如涉及文物古迹、历史建筑、庙宇、古树名木、高压线等均应按相关法律法规及规定办理，具体以审定的相关规划许可为准。3、本项目若涉及现状道路，应妥善解决相关通行事宜，如有纠纷或异议应即自行协调解决。4、本项目规划为 M1 一类工业用地(工业用地)，用地面积：1.9839 公顷，相关规划指标及要求详见《国有建设用地使用权出让合同》(电子监管号：3501212025B000043、合同编号：35012120250109G004)、《国有建设用地使用权出让合同补充合同》（合同编号：35012120250109G004 补 01 号）。	
核发机关：闽侯县自然资源和规划局	
日期：2025 年 3 月 25 日	
1、根据《中华人民共和国城乡规划法》制发本件。本件为《建设用地规划许可证》的附件。 2、设计单位须按本件批准的规划设计条件设计本案。	



会议签到单

关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会

- 一、时间：2025年3月28日（星期五），下午15:00
二、地点：县自然资源和规划局502会议室（滨江商务中心C座）
三、主持：赵佳圆副局长

四、内容：

议题1、傲农肉制品生产项目增设发货平台（新建）

议题2、联东U谷·福州创新国际产业园B区

五、参会人员：

1、发改局、住建局、水利局、文化体育和旅游局、生态环境局、国动办、市政园林管护中心、电信公司、华润燃气、闽侯水务公司、供电公司（议题1）、高新区供电服务中心（议题2）、自来水公司（议题1）、旗山供水（议题2）、荆溪镇（议题1）、上街镇（议题2）、不动产中心各一位分管领导或技术人员

2、项目建设单位及设计单位

六、议程：

- 1、设计单位汇报项目设计方案
2、参会部门发表意见

七、其他事项：

- 1、局办公室负责会议通知、设备调试、会场会务
2、设计单位负责准备汇报文本，并于会前到场分发

闽侯县自然资源和规划局

2025年3月27日

会议名称：关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目总平面规划及建筑设计方案评审会

会议地点：县自然资源和规划局502室（滨江商务中心C座）

会议时间：2025年3月28日（星期五），下午15:00

序号	工作单位	姓名	联系电话
1	发改局	吴懿丹	22060120
2	住建局	林良师	22060061
3	水利局	吕奕兰	22982541
4	文化体育和旅游局	庄梅芳	22076203
5	生态环境局	杨颖	22060011
6	国动办	陈燕清	13459139086
7	市政园林管护中心		
8	电信公司		
9	华润燃气	方佳	15959026700
10	闽侯水务公司	吴强	13003673389
11	供电公司（议题1）		
12	高新区供电服务中心（议题2）	薛志航	13705919731
13	自来水公司（议题1）		
14	旗山供水（议题2）	张崇	13859057758
15	荆溪镇（议题1）	张杨	
16	上街镇（议题2）		
17	不动产中心	孙树芳	18509326046

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见、	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区		
	可于片区土地排布及管线设置等二期改造时一并考虑。		
工作单位		上犹镇人民政府	
联系电话		13295014561	

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见、	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区		
	无		
工作单位		福州旗山供水有限公司	
联系电话			

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台	新建发货平台无需办理环评手续	
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区	产业园需接入市政污水管网 污水	
工作单位		生态局	
联系电话		22030121	

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

[illegible]

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见、	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 无意见。		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 无意见		
	签名：赖伟 2025 年 3 月 28 日		
	工作单位	住建局	
联系电话	22060061		

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见、	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 无		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 1. 核对两级承接管道标识。 2. 产区内做好两级分流。 3. 现场核对两级承接的点位。		
	签名：吴强 2025 年 3 月 28 日		
	工作单位	县水协公司	
联系电话	13003873389		

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区		
	电力：管综图未见容量配置，建议预留一个环 网室，面积 80 平方米。		
		签名：	
		2025 年 3 月 28 日	
工作单位	高新区供电分部。		
联系电话	13705919731		

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会		
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00		
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）		
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台		
	无		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区		
	建议在总平面明确履约担保金额的不动产 具体楼栋。		
		签名：	
		2025 年 3 月 28 日	
工作单位	不动产		
联系电话	18313266466		

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 该项目没有涉及我县现有文物保护单位不可移动 文物登记点。 注：施工单位在施工过程中若发现地上或地下遗址应 立即停止施工，保护文物，并上报我局。
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 该项目没有涉及我县现有文物保护单位不可移动文物 登记点。 注：施工单位在施工过程中若发现地上文物或地下遗址 应立即停止施工，保护文物，并上报我局。
工作单位	文旅局
联系电话	21076203

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 无意见。（消防车道墩未落到河岸生态保护范围。）
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 1. 应满足大学城片区防洪排涝规划要求，地块涉及天然地 塘，应在该地块防洪排涝设施健全的情况下再填掉地塘进行建设。 2. 应做好水土保持工作，防止水土流失。 3. 学城河为市政河道，跨河建议与市政部门对接。
工作单位	闽侯县水利局
联系电话	22982541

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 无意见 议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 无意见 签名：方佳 2025 年 3 月 28 日
工作单位	华新燃气
联系电话	15959026700

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

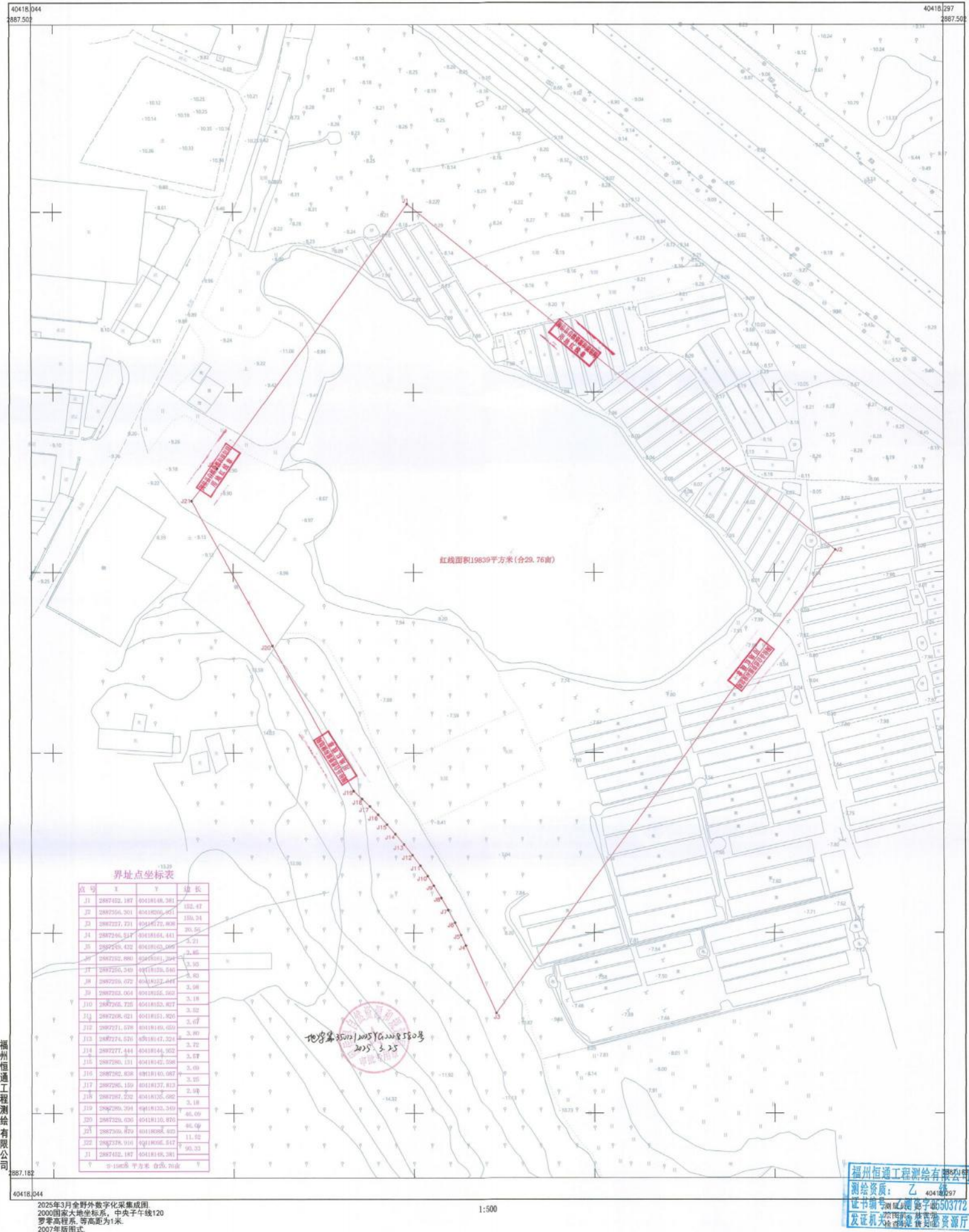
会议名称	关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00
地 点	县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）
咨 询 意 见	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台（批办） 按规定办理人防审批手续。 议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区（批办） 按规定办理人防审批手续。 签名：孙德涛 2025 年 3 月 28 日
工作单位	国动力
联系电话	13459139086

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

部门咨询意见单

会议名称		关于傲农肉制品生产项目增设发货平台等项目 总平面规划及建筑设计方案评审会	
时 间		2025年3月28日（星期五），下午 15:00	
地 点		县自然资源和规划局 502 室（滨江商务中心 C 座）	
咨 询 意 见 、	议题 1、傲农肉制品生产项目增设发货平台 PJ		
	议题 2、联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区		
		签名：张华 2025年3月28日	
工作单位		李华	
联系电话			

注：请各参会领导填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！



关于联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 项目总平面规划及建筑设计方案评审会



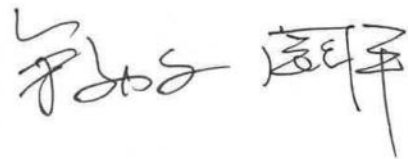
部门（审查）意见	答复
1. 上街镇：与上街片区排水系统提升改造第二期项目做好对接。	设计方案已与上街片区排水系统提升改造第二期项目做好对接。
2. 生态局：产业园污水需接入市政污水官网。	设计方案污水已设计接入市政污水官网。
3. 发改局：该项目已经发改局备案，项目建设规模若发生重大变更应重新备案。	按要求执行。
4. 水务公司：核对雨污水接驳管道标高；厂区内部做好雨污分流；现场核对雨污水接驳点位。	设计方案已核对雨污水接驳管道标高；厂区内部已做好雨污分流；按要求做好现场雨污水接驳点位。
5. 高新区供电服务中心：管综图未见容量配置，建议预留一个环网室，面积80平方米。	本项目为专变项目，一个总电表户号，无需建设环网室。已与高新区供电服务中心做好对接。
6. 不动产中心：建议在总平面图中明确履约担保部分的不动产具体指标。	已按要求在总平面图中明确履约担保部分的不动产具体指标。
7. 文旅局：该项目没有涉及我县现有的文保单位及不可移动文物登记点。注：施工单位在施工过程中若发现地上文物或地下遗迹，应立即停止施工，保护文物，并上报文旅局。	按要求执行。
8. 水利局：应满足大学城片区防洪排涝规划要求，地块涉及天然池塘，应在地块防洪排涝设施健全的情况下再填掉池塘进行建设；应做好水土保持工作，防止水土流失；学城河为市政河道，跨河建议与市政部门对接。	经复核，设计方案满足大学城片区防洪排涝规划要求；按要求在地块防洪排涝设施健全的情况下再填掉池塘进行建设；按要求做好水土保持工作，防止水土流失；跨河已与市政部门做好对接。
9. 国动办：按规定办理人防审批手续。	本项目不涉及人防。已与国动办做好对接。

联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区项目
总平面规划及建筑设计方案评审会
专家组意见

2025 年 3 月 28 日下午，闽侯县自然资源和规划局主持召开联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区项目总平面规划及建筑设计方案专家评审会。会议邀请了三三位专家及相关部门代表对方案进行评审。专家组在听取了设计单位中奥建工程管理有限公司方案汇报后，进行了认真讨论，原则同意方案内容，并提出如下修改意见和建议：

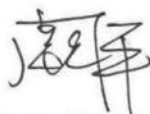
- 1、规划设计方案应在用地红线范围之内，优化总平面方案范围，项目六合桥路出入口设置涉及绿化带需征求相关主管部门意见并获同意。
- 2、补充建筑色彩分析，应当符合《福州市中心城区城市色彩规划》的要求。
- 3、补充消防车道宽度、转弯半径及坡度等相关信息，补充消防给水专篇。

专家组：

2025 年 3 月 28 日

专家咨询意见单

项目名称	联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区
时 间	2025 年 3 月 28 日（星期五），下午 15:00
地 点	县自然资源和规划局 618 室（滨江商务中心 C 座）
咨 询 意 见	一. 补充建筑色彩分析，应当符合《福州市中心城区城市色彩规划》的要求。 二. 对照《福州市国土空间规划管理技术规定（试行）》，复核屋面构架（含女儿墙）高度并予以表达。 三. 明确场地周边是否设置围墙及其形式。 四. 明确厂区出入口处是否设置门卫值班室及其形式。 五. 厂区北侧主要出入口区域，总平面图与效果图表达矛盾。宜适当考虑厂区形象。 六. 北侧河道蓝线应与相关水利部门核实，同时落实河道桥梁铺设的可行性及具体技术参数。 七. 电动汽车及非机动车停放应符合福建省和福州市相关规定及消防要求。 八. 消防分析图中补充消防车道宽度、转弯半径及坡度等相关信息。 九. 各栋厂房单体一层出入口应与总平面图表达核实。 签名： 2025 年 3 月 28 日

专家咨询意见单

项目名称	联东U谷·福州创新国际产业园B区		
时间	2025年3月28日（星期五），下午15:00		
地点	县自然资源和规划局618室（滨江商务中心C座）		
咨 询 意 见	1、原则同意。		
	2、优化总平面方案范围，本项目规划设计方案应仅限于出让用地红线范围内。项目六合桥路出入口设置涉及绿化带需征求相关主管部门意见并获同意。		
	3、本项目为工业项目，项目行业类型要符合闽自然资发[2024]31号文件要求。		
	4、项目南临规划支路建议预留出入口（消防车出入口）。		
工作单位		福建省城乡规划设计研究院	
联系电话		13110761891	

注：请参会专家填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

专家咨询意见单

项目名称	联东U谷·福州创新国际产业园B区		
时间	2025年3月28日（星期五），下午15:00		
地点	县自然资源和规划局618室（滨江商务中心C座）		
咨 询 意 见	1、规划河道尚未建成之前，该片区有内涝历史记录，且受邱阳河漫溢内涝影响，宜有应急措施。		
	2、补充一下工业园区消防给水篇章。		
工作单位		福州市规划设计研究院	
联系电话		13809557992	

注：请参会专家填写意见单。若无意见的，也需填写并签名，谢谢！

关于联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区 项目总平面规划及建筑设计方案评审会



关于联东U谷·福州创新国际产业园B区 项目总平面规划及建筑设计方案评审会	
部门（审查）意见	答复
1.规划设计方案应在用地红线范围之内，优化总平面方案范围，项目六合桥出入口设置涉及绿化带需征求相关主管部门意见并获得同意	按要求优化总平面方案范围，关于出入口设置及绿化带部分将优化景观提升方案，后续报闽侯县政府审批
2. 补充建筑色彩分析，应当符合《福州市中心成区城市特色色彩规划》的要求	按要求补充相关内容
3. 补充消防车道宽度、转弯半径及坡度等相关信息，补充消防给水专篇	按要求补充相关内容

福州市自然资源和规划局

榕自然函〔2025〕735号

福州市自然资源和规划局关于联东U谷·福州创新国际产业园B区项目建筑景观方案的复函

闽侯县自然资源和规划局：

你局《关于对联东U谷·福州创新国际产业园B区项目建筑景观方案进行复核的请示》（侯自然〔2025〕185号）收悉，现将有关建筑景观方案审查意见答复如下：

一、项目位于重要滨水区域，推荐使用本地特有传统建材，建筑色彩应当符合《福州市中心城区城市色彩规划》。

二、复核屋面构架（含女儿墙）高度，应满足《福州市国土空间规划管理技术规定（试行）》要求。

三、本项目为工业项目，相关审批建议参照《福州市人民政府办公厅印发关于进一步加强四城区外工业用地投资开发和运营监管八条措施（试行）的通知》（榕政办发〔2023〕18号）规定执行；项目位于“两江四岸”范围内，对城市建筑景观风貌影响较大，应按照《关于进一步完善福州市“两江四岸”规

划管控措施的意见》（榕委办发明电〔2021〕27号）要求执行，做好批前公示等相关工作，并根据“两江四岸”规划管控措施及《关于进一步加强城市建筑景观风貌管控的通知》（榕自然综〔2023〕92号），落实专家审查机制。

请贵局督促业主单位及设计单位优化建筑景观方案。



关于《福州市自然资源和规划局关于联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区项目建筑景观方案的复函》的回复

一、项目位于重要滨水区域，推荐使用本地特有传统建材，建筑色彩应当符合《福州市中心城区城市色彩规划》。

回复：已增加色彩分析专篇，符合福州本地特有传统建材，满足相关规范要求。

二、复核屋面构架（含女儿墙）高度，应满足《福州市国土空间规划管理技术规定（试行）》要求。

回复：经复核，本项目设计方案不违反《福州市国土空间规划管理技术规定（试行）》要求。本项目为工业园区，限高 21 米，入园企业需要在屋面放置必备的生产配套设施设备，配套设施设备通常高度较高，会超出屋面不美观，影响园区品质及周边环境，设置平齐连贯的屋面构架（女儿墙）可有效遮挡，保障园区整体景观效果。

三、本项目为工业项目，相关审批建议参照《福州市人民政府办公厅印发关于进一步加强四城区外工业用地投资开发和运营监管八条措施（试行）的通知》（榕政办发〔2023〕18 号）规定执行；项目位于“两江四岸”范围内，对城市建筑景观风貌影响较大，应按照《关

于进一步完善福州市“两江四岸”规划管控措施的意见》（榕委办发明电〔2021〕27 号）要求执行，做好批前公示等相关工作，并根据“两江四岸”规划管控措施及《关于进一步加强城市建筑景观风貌管控的通知》（榕自然综〔2023〕92 号），落实专家审查机制。

回复：已按上述规范要求执行。

福州联东金著科技实业有限公司

日期：2025年5月18日



中奥建工程管理有限公司

日期：2025年5月18日



福州联东金著科技实业有限公司

承诺函

闽侯县自然资源和规划局：

福州联东金著科技有限公司于 2025 年 1 月 9 日竞得位于闽侯县上街镇红峰社区的宗地 2024 挂（工业）27 号地块，我司系福州联东金著科技有限公司的全资子公司。我司于 2025 年 1 月 23 日与贵局签订《闽侯县国有建设用地使用权出让合同补充合同》（补充合同编号：35012120250109G004 补 01 号），拟开发建设联东 U 谷·福州创新国际产业园 B 区项目。地块作为工业用地，产业类型为电子信息、智能制造等相关产业，建设标准厂房及生产配套设施，我司承诺项目建成后拟招商入驻企业报经上街镇人民政府审核同意方可入驻，杜绝高污染高噪声、易燃易爆等产业。

专此承诺

福州联东金著科技实业有限公司

2025 年 8 月 1 日



福州市国家安全局

榕国安建审函〔2025〕5 号

福州市国家安全局关于闽侯联东 U 谷·福州创新国际产业园项目规划方案征求意见的复函

闽侯县自然资源和规划局：

贵局《闽侯县自然资源和规划局关于征求闽侯联东 U 谷·福州创新国际产业园项目规划方案意见的函》（侯自然函〔2025〕505 号）已收悉。经查核该建设项目不在安全控制区域内，不属于涉及国家安全事项的建设项目许可。

特此复函。

福州市国家安全局建审办公室

2025 年 8 月 26 日



01

项目背景

- 项目区位
- 基地现状

02

设计效果

- 西南侧鸟瞰效果图
- 东侧鸟瞰效果图
- 西侧主入口人视图
- 园区内景人视图

03

规划理念

- 项目定位
- 园区理念
- 项目愿景

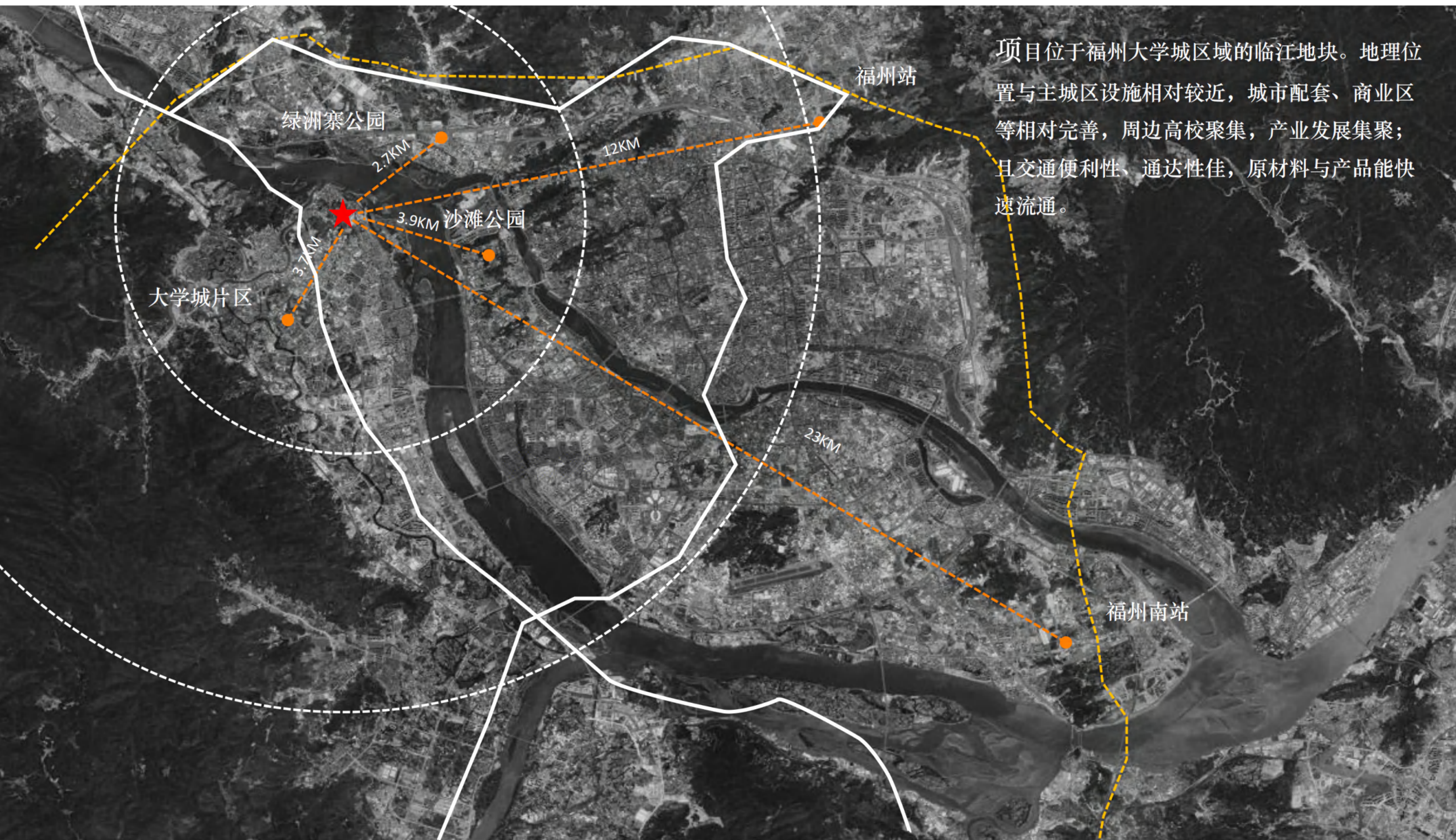
04

规划方案

- 总平面图
- 规划特色
- 立面策略
- 景观分析
- 功能分析
- 交通分析
- 停车分析

CHAPTER 01 | 项目背景
Background

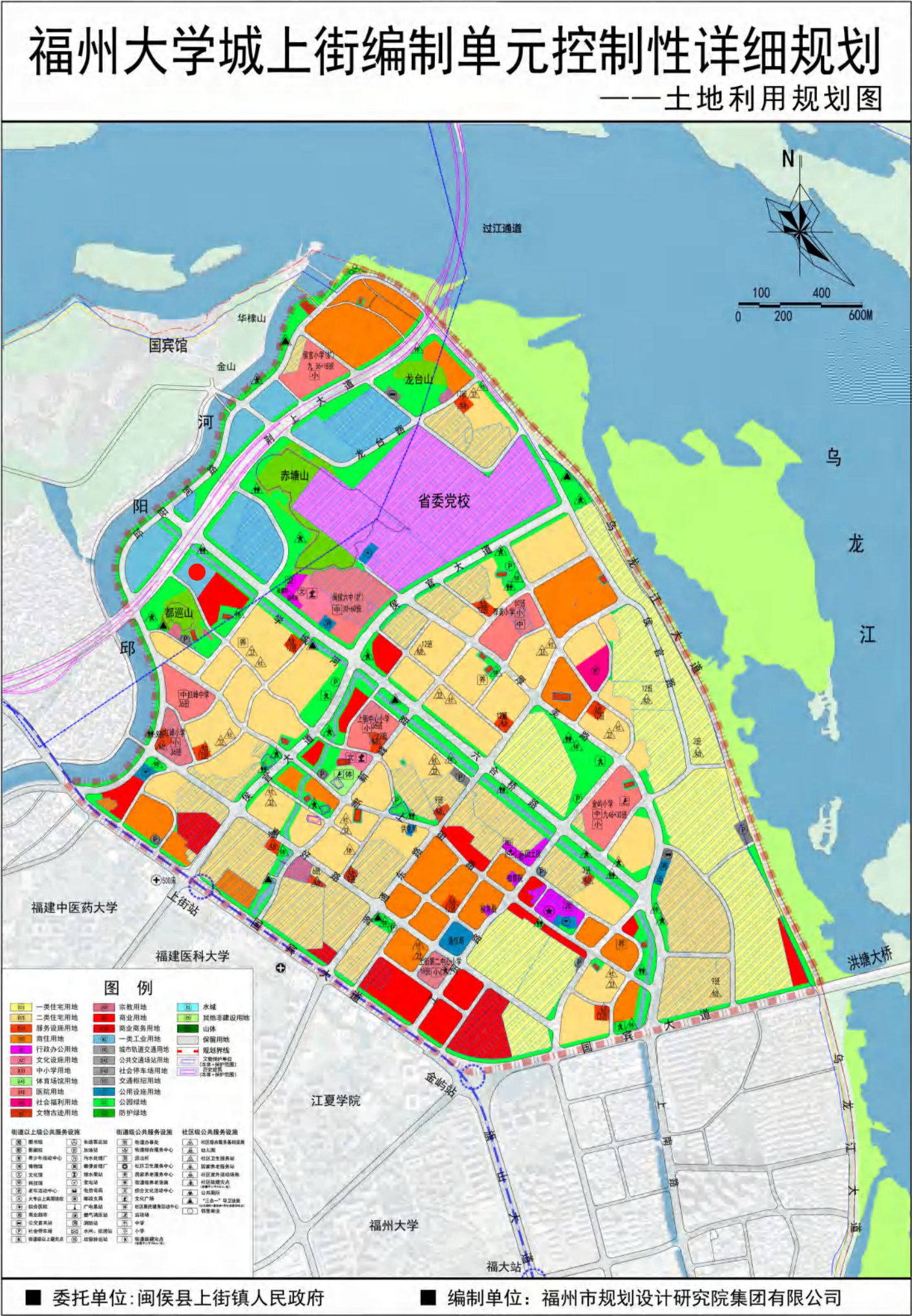
项目区位



上位规划

基地规划为一类工业用地，用地西边紧邻闽江支流，北侧距离闽江一公里，周边规划大量绿地和河道，未来景观环境非常优越，生态是周边环境的关键词。

基地紧邻省委党校，历史风貌保护带，闽江支流，区位较好。



场地分析：

项目地块北侧为六合桥路，宽度 40 米，为主要城市干道，是本案主要展示面。地块北侧距离六合桥路约 50M，中间现状水渠，规划为河道。南侧为都巡山，西侧为现状厂房，东侧为现状农田。

。



场地分析

策略三：地块相对规整，规划考虑产品均好性，对应场地边界



策略一：北侧为主要城市道路来向，具备展示价值，体现园区设计品质

策略二：在可开口路段，设计主入口，满足交通运输要求

联东U谷·福州创新国际产业园B区场地建筑高点视线分析

结论：在21米建筑高度，被周边建筑及山体（树木）遮挡，与鲤鱼洲宾馆无法通视



无人机飞行高度：21米 视线方向：B区地块看往鲤鱼洲宾馆方向



联东U谷·福州创新国际产业园B区21米高度

联东U谷·福州创新国际产业园B区场地建筑高点视线分析

结论：在30米飞行高度，被周边建筑及山体（树木）遮挡，与鲤鱼洲宾馆无法通视



无人机飞行高度：30米 视线方向：B区地块看往鲤鱼洲宾馆方向



联东U谷·福州创新国际产业园B区30米高度

联东U谷·福州创新国际产业园B区场地建筑高点视线分析

结论：在40米飞行高度，被周边建筑及山体（树木）遮挡，与鲤鱼洲宾馆无法通视



无人机飞行高度：40米 视线方向：B区地块看往鲤鱼洲宾馆方向



联东U谷·福州创新国际产业园B区40米高度

联东U谷·福州创新国际产业园B区场地建筑高点视线分析

结论：在100米飞行高度，仅能看到鲤鱼洲宾馆部分建筑屋顶



无人机飞行高度：100米 视线方向：B区地块看往鲤鱼洲宾馆方向



联东U谷·福州创新国际产业园B区100米高度

CHAPTER 02 | 设计效果
Perspective

北侧入口夜景鸟瞰效果图



东南角实景合成鸟瞰效果图



西南角鸟瞰效果图



南侧入口人视效果图



园区内部庭院景观效果图



园区内部庭院景观效果图



西侧沿街效果图



南侧沿街效果图



园区东侧效果图



2# 单体西南角透视效果图



3# 单体西北角透视效果图



5# 6# 单体东北角透视效果图



5# 6# 单体东北角透视效果图



7# 单体东北角透视效果图



9# 单体西南角透视效果图（9# 与 10# 南北镜像）



CHAPTER 03 | 规划理念
Theory

当下主流产业园现状思索

产业关注，形象关注，人性温度疏离

高耸林立 城市地标 电子商务 资源 南京工业城 品质单一 高端类产品 形体利落 集中性 玻璃幕墙 高造价立面 高大上 疏人尺度 办公园区 销售新办公 严肃冰冷 理性空间 大围合 南京 智能 少温度空间 自服务 科技感 封闭式办公 工业城 江门

提问一？

成为国内领先，国际一流，如何脱颖而出？品质+温度？

提问二？

如何打造结合产业特性的都市园区？好看+好用？

三大需求落位于设计，打造产业社区4.0

产业需求



规划布局



功能关系**相互渗透**
串联式规划逻辑
开放的城市空间

企业需求



建筑空间



可成长的组团
共享服务配套空间
健康、阳光的外立面
具有都市**产业园特征**的建筑形象

人才需求



环境场景



第三类空间营造
生态环境优美

新型产业社区

从产业园服务对象需求的角度出发，打造

街区可漫步、建筑可阅读、空间有温度、服务零距离

的生态绿谷

从**传统产业园区**到**新型产业社区4.0**的转变

新模式

项目策略

打造产城融合，共荣共生的全天候生态圈

企业发展

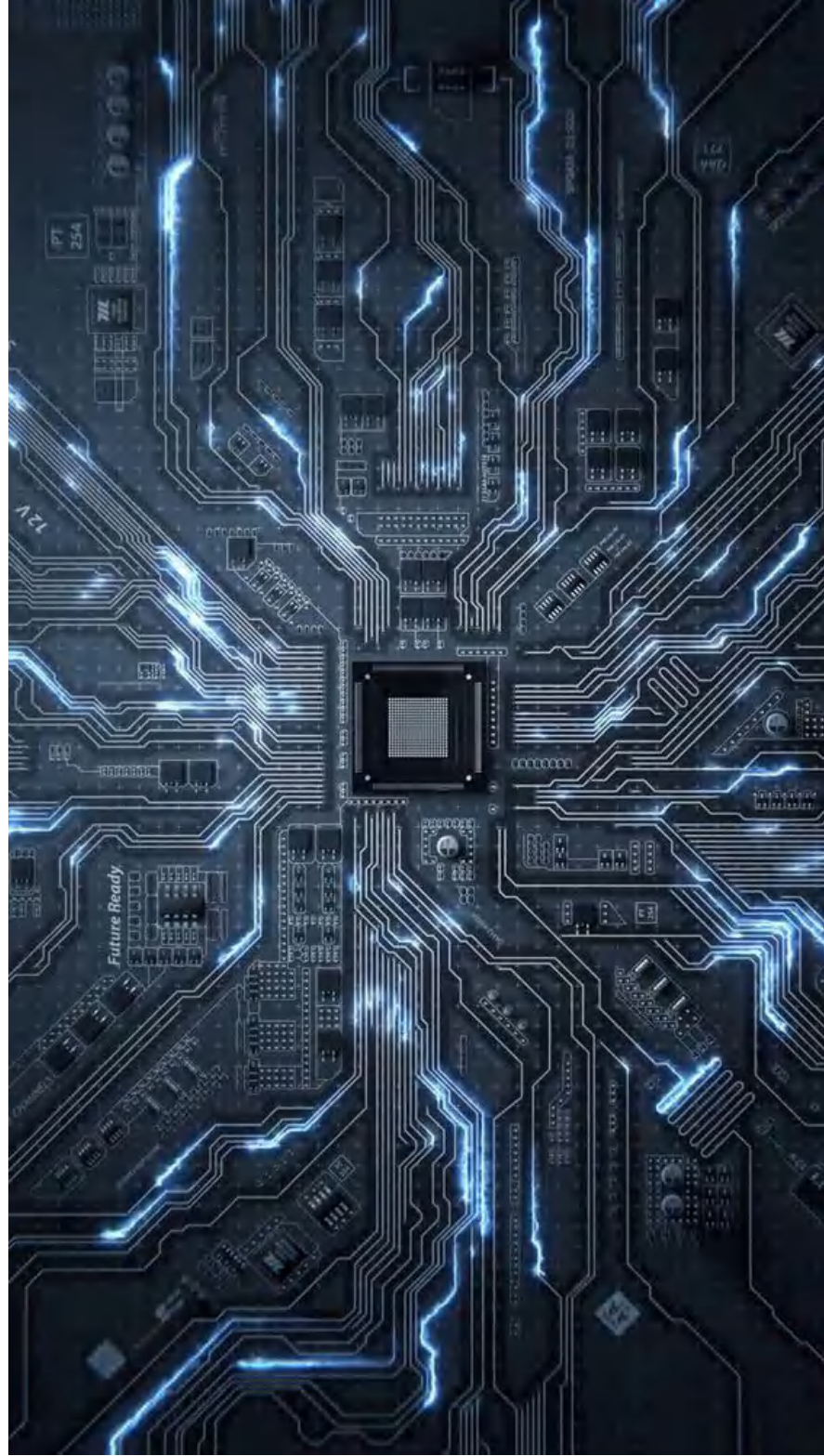
全天候生态圈

低碳

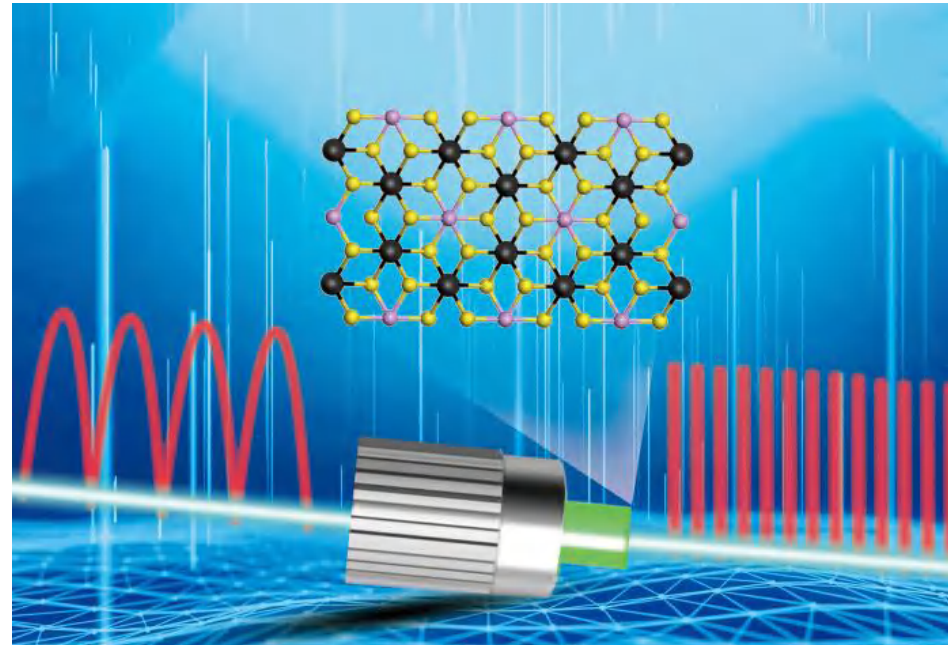
生活配套

强调产业集群化发展，吸引企业入户，保护中小企业发展。
加快相关配套服务设施建设，生活服务配套并重。

核心产业规划



电子信息



光电



智能制造



园区理念

科技立面 TECHNOLOGY

人机互动
智慧园区



高端研发 RESEARCH

人机互动
智慧园区

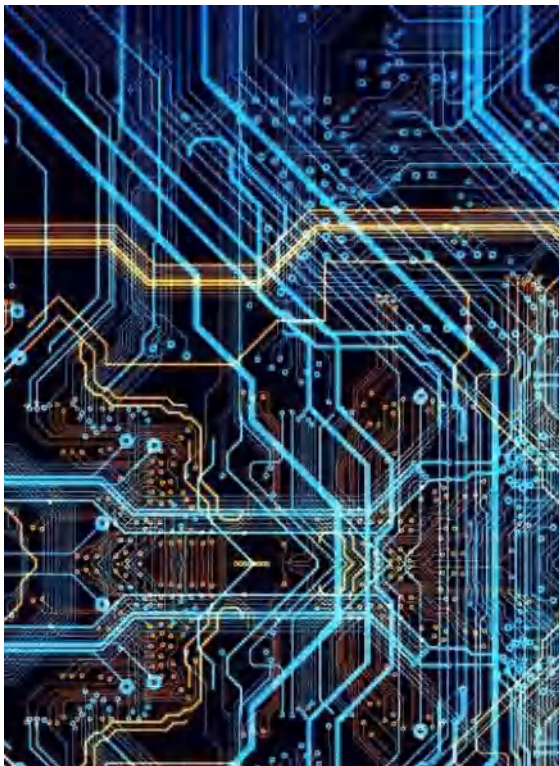
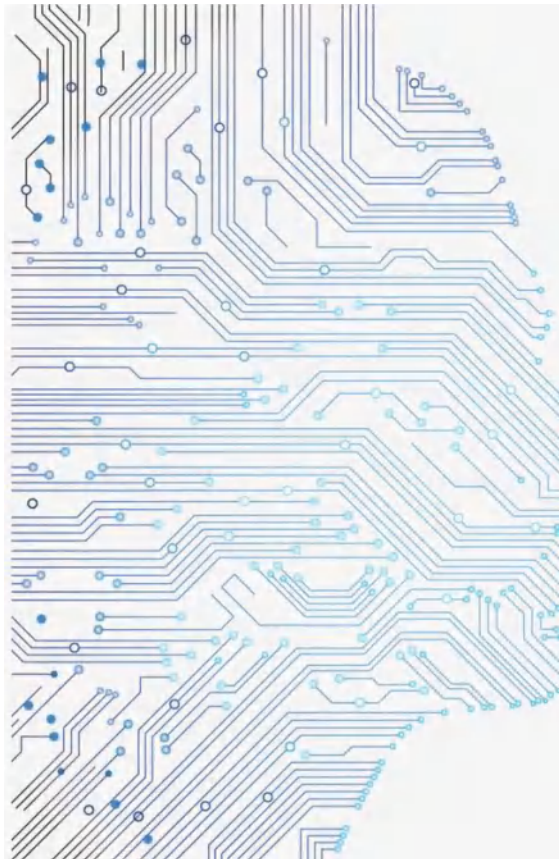
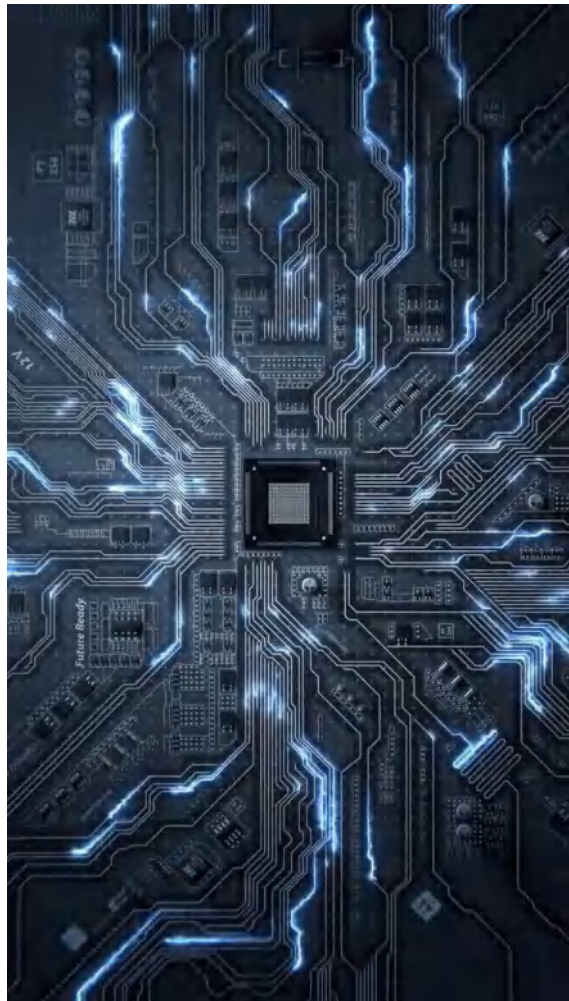


融入自然 NATURE

绿色生态
休闲空间



科技感立面



通过动感的线条穿插创造出
强烈的科技感和未来感
入口呈对称形态，如两只飞鸟展翅，腾飞向上
彰显项目的标识性

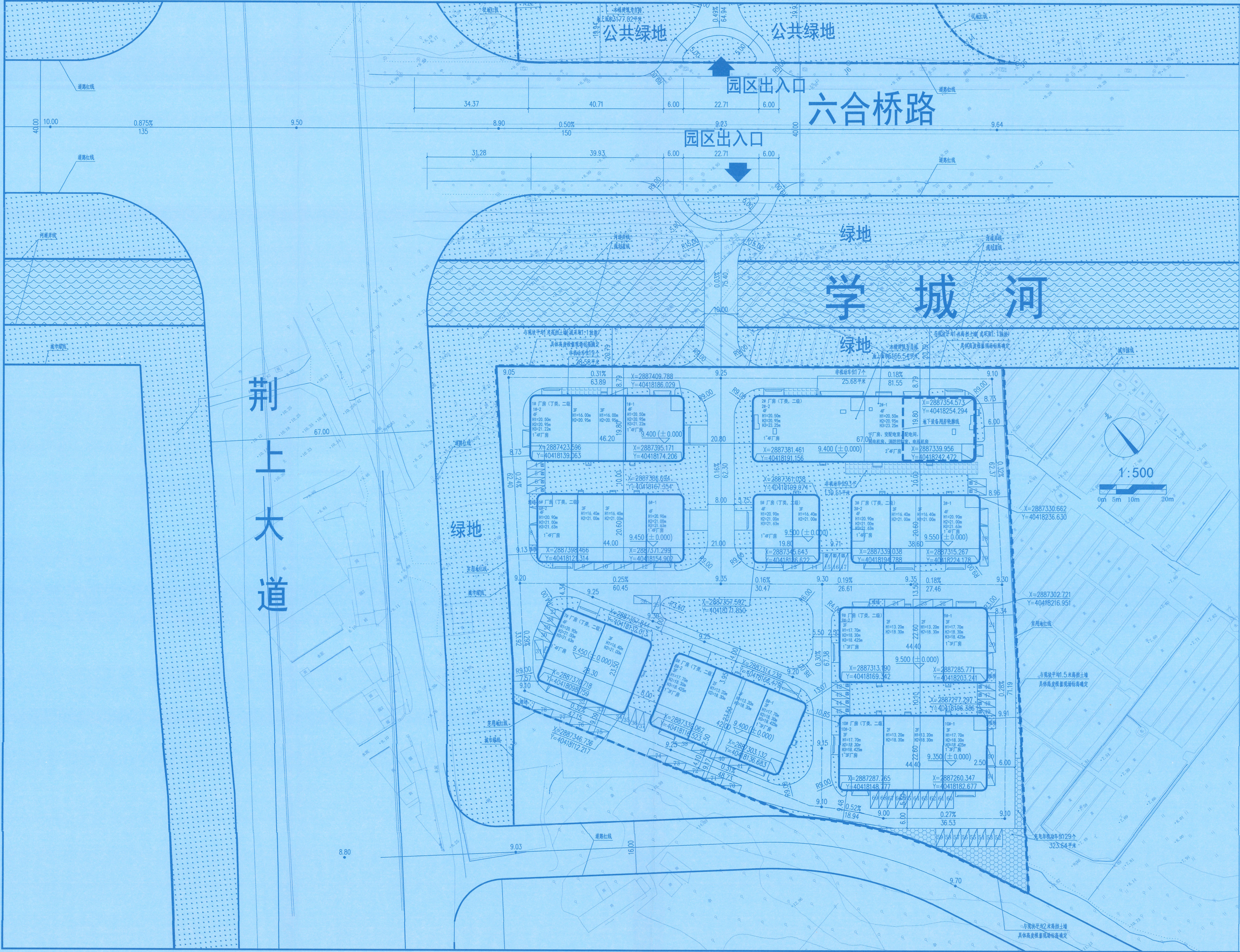
CHAPTER 04 | 规划方案
Planning

总平面图

总体经济技术指标						
编号	项目			计量单位	数值	备注
1	征地面积			m²	19839	
2	实用地面积			m²	19839	
3	总建筑面积			m²	26181.69	
4	其中	地上建筑面积		m²	25774.87	
5		其中	厂房建筑面积	m²	20595.44	
6			自持部分建筑面积	m²	5179.43	2#厂房
7			厂房建筑面积	m²	4972.30	
8			配套设施建筑面积	m²	207.13	
9		地下建筑面积		m²	406.82	设备房
10	总计容建筑面积			m²	25774.87	
11	其中	厂房建筑面积		m²	20595.44	
12		其中	自持部分建筑面积	m²	5179.43	2#厂房
13			厂房建筑面积	m²	4972.30	
14			配套设施建筑面积	m²	207.13	
15	不计容建筑面积			m²	406.82	
16	容积率				1.30	
17	建筑占地总面积			m²	7870.83	
18	建筑密度			%	39.67%	
19	建筑系数			%	40.00%	
20	其中	建筑占地总面积		m²	7870.83	
21		堆场面积		m²	64.77	
22	自持比例			%	20.09	
23	绿地总面积			m²	2975.85	
24	绿地率			%	15.00%	
25	最大层数（±0.00计）			层	4	
26	最高建筑总高度（室外地坪计）			m	21.00	
27	地上机动车停车位			个	78	
28	地上非机动车停车位			个	258	
29	行政办公及生活服务设施占地面积			m²	207.13	
30	行政办公及生活服务设施占地面积占比			%	1.04	
31	行政办公及生活服务设施建筑面积			m²	207.13	
32	行政办公及生活服务设施建筑面积占比			%	0.80	

项目		计量单位	设计数值	备注	
地上非机动车停车位		个	258	规划要求1个/100㎡，需258个，其中普通非机动车129个 充电非机动车位129个；充电设施43个 普通非机动车位面积:129*1.5=193.5 m² 充电非机动车位面积:129*2.5=322.5 m²	
地上机动车停车位		个	78	规划配建要求0.3个/100㎡，机动车停车位 78 个	
其中	普通停车位	个	62	78*0.2=16个充电停车位； 16*0.1=2 个快充停车位	
	充电停车位	个	16		
	其中	快充停车位	个		2
	普通充电停车位	个	14		





总体经济技术指标				
编号	项目	计量单位	数值	备注
1	征地面积	m²	19839	
2	实用地面积	m²	19839	
3	总建筑面积	m²	26181.69	
4	地上建筑面积	m²	25774.87	
5	厂房建筑面积	m²	20595.44	
6	自持部分建筑面积	m²	5179.43	2#厂房
7	其中 其中 厂房建筑面积	m²	4972.30	
8	配套设施建筑面积	m²	207.13	
9	地下建筑面积	m²	406.82	设备房
10	总计容建筑面积	m²	25774.87	
11	厂房建筑面积	m²	20595.44	
12	其中 自持部分建筑面积	m²	5179.43	2#厂房
13	其中 厂房建筑面积	m²	4972.30	
14	配套设施建筑面积	m²	207.13	
15	不计容建筑面积	m²	406.82	
16	容积率		1.30	
17	建筑占地总面积	m²	7870.83	
18	建筑密度	%	39.67	
19	建筑系数	%	40.00	
20	其中 建筑占地总面积	m²	7870.83	
21	堆场面积	m²	64.77	
22	自持比例	%	20.09	
23	绿地总面积	m²	2975.85	
24	绿地率	%	15.00	
25	最大层数(±0.00计)	层	4	
26	最高建筑总高度(室外地坪计)	m	21.00	
27	地上机动车停车位	个	78	
28	地上非机动车停车位	个	258	
29	行政办公及生活服务设施占地面积	m²	207.13	
30	行政办公及生活服务设施占地面积占比	%	1.04	
31	行政办公及生活服务设施建筑面积	m²	207.13	
32	行政办公及生活服务设施建筑面积占比	%	0.80	

生产服务用房建筑面积一览表			
序号	分项	建筑面积 (m²)	占面积 (m²)
1	配电室	134.18	134.18
2	弱电机房	20.41	20.41
3	电视机房	18.09	18.09
4	消防控制室	28.47	28.47
5	配电间	5.98	5.98
6	合计	207.13	207.13

项目	计量单位	设计数值	备注
地上非机动车停车位	个	258	规划要求1个/100m², 需258个, 其中普通非机动车129个, 充电设施43个, 普通非机动车129个, 充电设施43个, 普通非机动车129个, 充电设施43个
地上机动车停车位	个	78	规划配建要求0.3个/100m², 机动车停车位78个
其中 普通停车位	个	62	78*0.2=16个充电停车位; 16*0.1=2个快充停车位
其中 充电停车位	个	16	
其中 快充停车位	个	2	
其中 普通充电停车位	个	14	

总平面图 1:500

注: H1为建筑消防高度(室外设计地面标高至屋面结构面高度)
H2为建筑规划高度(室外设计地面标高至女儿墙顶高度)
H3为室外人行出入口地坪标高至建筑最高点的垂直距离
堆场堆放物为不燃材料且堆放物不应妨碍消防车操作
本工程均以单体轴线交点为坐标定位角点

图例	
	规划建筑
	用地界线
	道路
	地面非机动车停车
	地面充电非机动车停车
	地面机动车停车
	非甲、乙、丙类液体、气体储罐(区)和可燃材料堆场、堆放物高度不应妨碍消防车操作
	绿地
	规划出入口
	地下轮线
	室内地坪标高
	室外地坪标高

- 说明:
1. 本项目按《福州市国土空间规划管理暂行规定(试行)》以及相关设计条件函要求进行设计。
 2. 采用CGCS2000坐标系和罗零高程基准。
 3. 本项目配建机动车停车位建设充电设施满足《福建省人民政府关于加快城市公共停车设施建设的若干意见》(闽政〔2016〕6号)、《福州市人民政府关于印发加快福州市电动汽车充电基础设施建设的实施方案的通知》(榕政综〔2018〕4号)、《福建省人民政府关于加快福州市电动汽车充电基础设施建设的实施方案的通知》(榕政综〔2018〕4号)、《福建省人民政府关于加快福州市电动汽车充电基础设施建设的实施方案的通知》(榕政综〔2018〕4号)。
 4. 火灾危险等级1#~3#、5#~10#为丁类, 严禁存放火灾危险性为甲、乙、丙类物质。
 5. 规划路网及地块标高以届时经批复的总平面规划方案为准。

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址: 北京市大兴区礼贤镇顺平路1号自贸
试验区分机坪片区4号602号
电话: 1356096792
邮箱: zzy6688@vip.sina.com
网址: www.zhongaojian.cn

资质证书

证书编号

建筑行业(建筑工程)甲级 A11007521

风景园林工程设计专项乙级 A211007528

城乡规划编制乙级 [京]城规编(142101)号

人防工程设计乙级 20120170180006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 王友礼

注册号: 1100752-020

有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章

10281 中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分装 数量等级

A11107521 工程设计 甲级

A21107528 工程勘察 乙级

变更记录

变更至2027年10月止

日期
Date

内容摘要
Brief Content

备注 Remarks

郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图内数据未经
过, 不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

图纸名称 Dwg.Title:

总平面图

图号 Dwg.No.

建方-01

共 1 页
Pages in Total

第 1 页
Which Page

设计阶段
Des. Phase

报规图

比例
Scale

1:500

出图日期
Date

2025.03

版次
Version

V1.0

项目负责人
Project Manager

王友礼

王友礼

专业负责人
Major Manager

戴磊江

戴磊江

审查
Approved by

杨民海

杨民海

审核
Checked by

赵洪涛

赵洪涛

校核
Prechecked by

戴磊江

戴磊江

设计
Designed by

郭华敏

郭华敏

制图
Drafted by

郭华敏

郭华敏

会签
Consent

建筑
Architecture

曹明顺

电气
Electricity

纪晓蓉

结构
Structure

郭华敏

动力
Power Supply

郭华敏

给排水
Water S/D

郭华敏

工艺
Process

郭华敏

暖通空调
HVAC

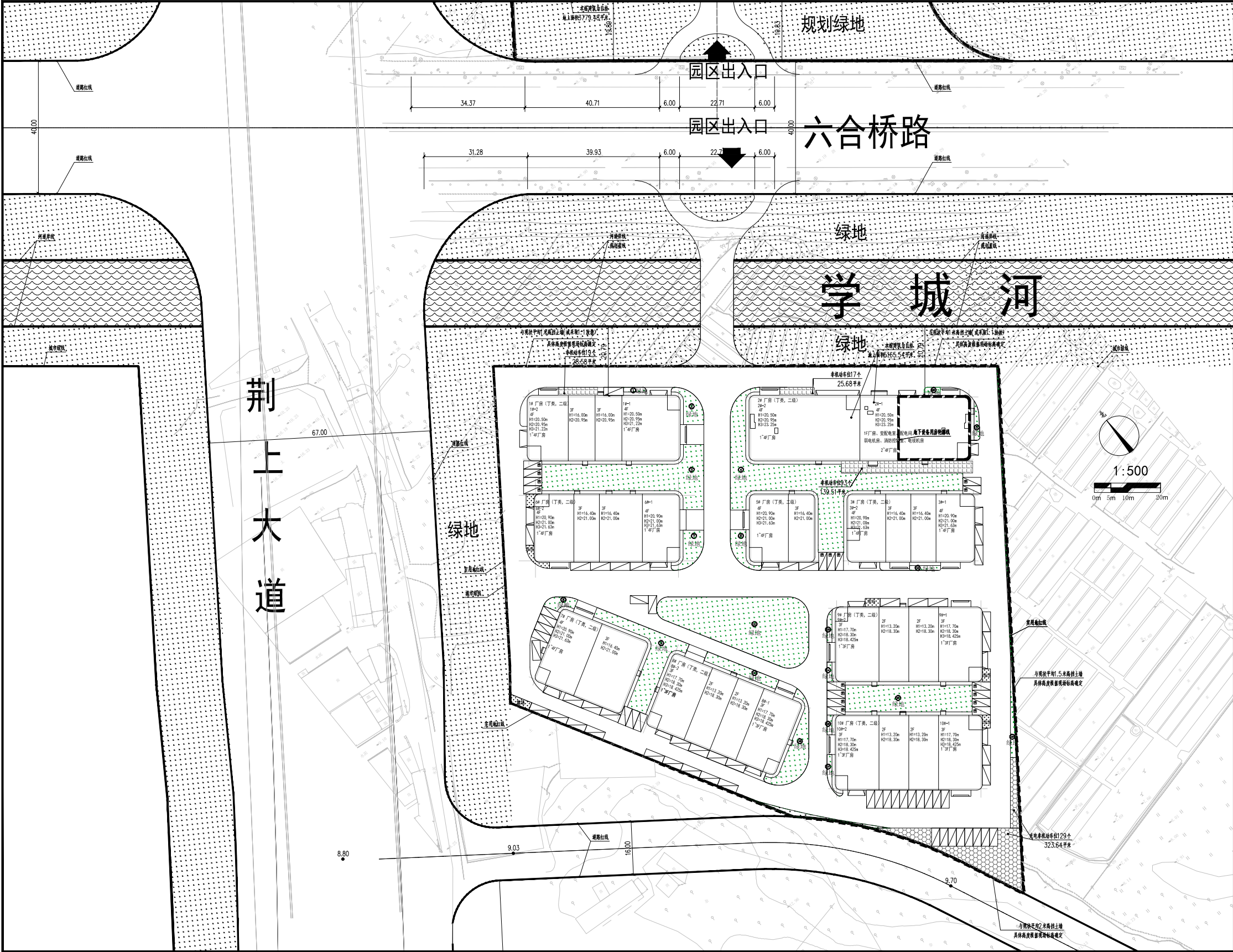
郭华敏

总图
General Plan

郭华敏

日期
Date

2025.03



绿地统计表		
编号	绿地面积 (m²)	备注
①	9.32	自然土壤绿化
②	58.26	
③	465.19	
④	738.01	
⑤	15.95	
⑥	49.45	
⑦	65.40	
⑧	29.31	
⑨	220.53	
⑩	68.46	
⑪	669.92	
⑫	14.00	
⑬	13.39	
⑭	9.28	
⑮	304.04	
⑯	9.25	
⑰	15.40	
⑱	134.57	
⑲	81.35	
⑳	4.77	
合计	2975.85	

绿地系统总平面图 1:500

图 例	
	规划建筑
	用地界线
	道 路
	地面非机动车停车
	地面充电非机动车停车
	地面机动车停车
	甲、乙、丙类液体、气体储罐(区)和可燃材料堆场,堆放物高度不应阻碍消防车操作
	绿地
	规划出入口
	地下室轮廓线
	室内地坪标高
	室外地坪标高

中奥建工程管理有限公司
ZAO ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇顺平路1号台郡
电话：1386096792
邮箱：gsg@9888131.com
网址：www.zhongaojian.com

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A11007321
风景园林工程设计专项乙级	A21007328
城乡规划编制乙级	[京]规规编(142101)号
人防工程设计乙级	20120170138006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注: Remarks
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批,图纸未经通过
过前,不得做为施工依据。

建设单位: Employer
福州联合金著科技实业有限公司

项目名称: Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称: Item

图纸名称: Dwg.Title:
绿地系统总平面图

图号: Dwg.No.
建方-02

共 1 页 Pages in Total	第 1 页 Which Page
-------------------------	---------------------

设计阶段 Des. Phase	概算图	比例 Scale	1:500
--------------------	-----	-------------	-------

出图日期 Date	2025.03	版次 Version	V1.0
--------------	---------	---------------	------

项目负责人 Project Manager	王友礼	专业负责人 Major Manager	戴磊江
--------------------------	-----	------------------------	-----

审 定 Approved by	杨民海	审 核 Checked by	赵洪涛
--------------------	-----	-------------------	-----

设 计 Designed by	郭华敏	制 图 Drafted by	郭华敏
--------------------	-----	-------------------	-----

会 签 Countersign	电 气 Electricity	纪晓蓉
--------------------	--------------------	-----

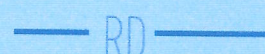
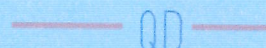
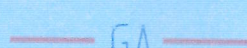
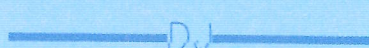
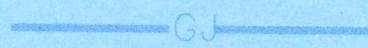
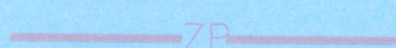
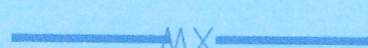
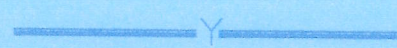
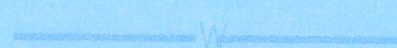
结 构 Structure	给 水 Power Supply	朱 浩
------------------	---------------------	-----

暖通空调 Heating & Air Conditioning	工 艺 Process	易 蕾
------------------------------------	----------------	-----

日 期 Date	2025.03
-------------	---------

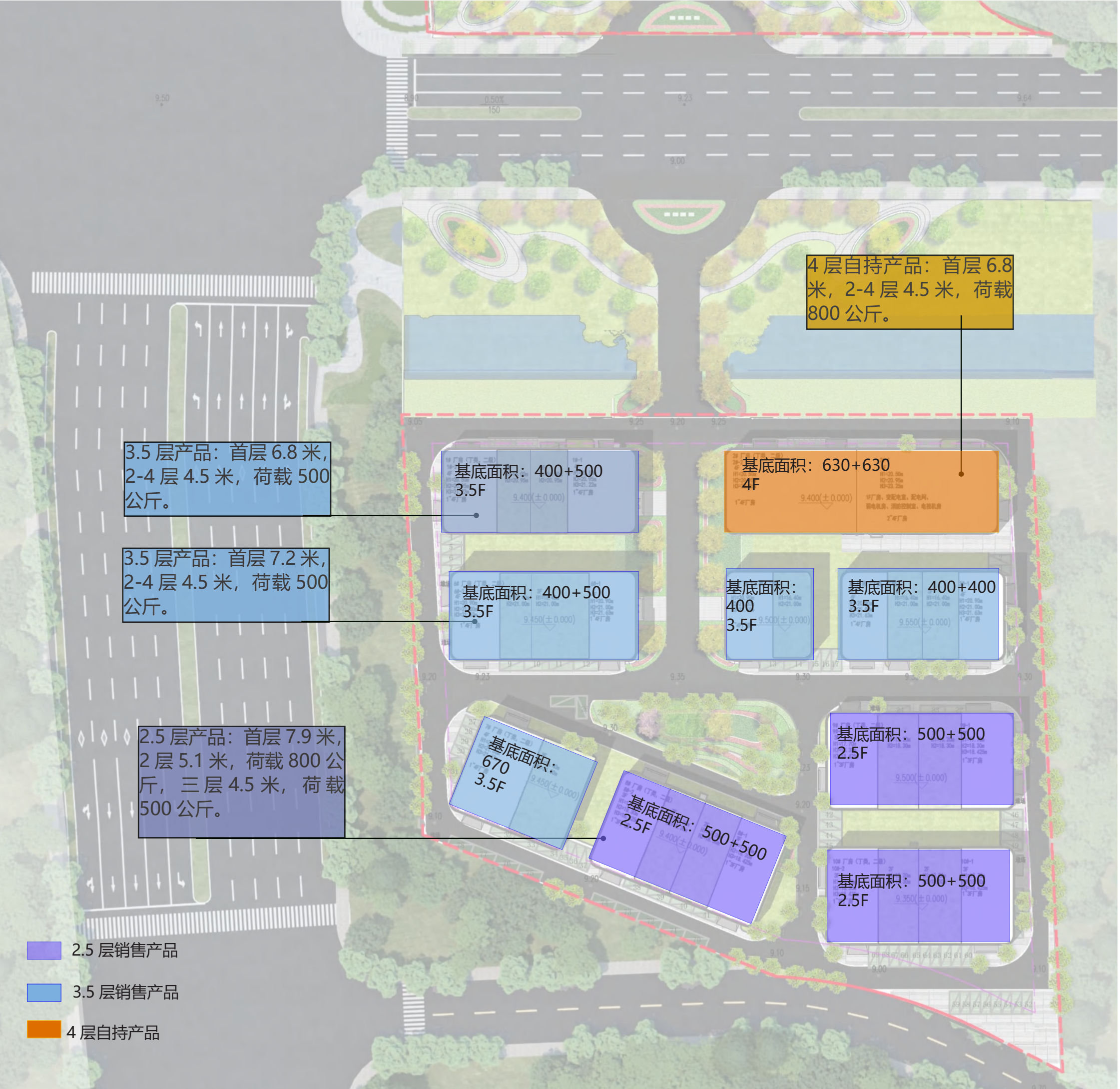
该项目管线水平、垂直管线间距满足相关城市规划管理技术规定的要求

根据甲方提供的项目地块及红线周边的地下管线勘探图,此设计方案可保证地下管线与周边管线的接驳和畅通。

	弱电路由
	低压路由
	高压路由
	市政给水管网
	加压给水管网
	加压室内、外消火栓合用管网
	喷淋管网
	市政供水室外消防环网
	雨水管网
	污水管网

福建记录					
Change Record					
日期 Date	内容摘要 Brief Content				
备注 Remarks					
说明声明: 本清单项目由建设单位当地有关部门审批,图纸概不中途过稿,不得做为施工依据。					
建设单位 Engineer					
福州联东金泰科技实业有限公司					
项目名称 Project					
联东·谷·福州创新国际产业园B区					
子项名称 Item					
总平面图					
部位名称 Dep.Title:					
B地块室外管综综合总平面图					
序号 Seq.No.					
水方-01					
共 1 页 Pages In Total		第 1 页 Match Page			
专业阶段 Design Phase	方案图	比例 Scale	1:500		
设计时间 Date	2025-02	版本 Version	V1.0		
项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼			
专业负责人 Specialist Manager	康 喆	康 喆			
审核 Appproved by	朱永立	朱永立			
复核 Checked by	黄 典	黄 典			
校对 Proofchecked by	康 喆	康 喆			
设 计 Designed by	陈春城	陈春城			
制 图 Drafted by	陈春城	陈春城			
会 签 Consignment					
建筑 Architectural	曹晓斌	Electricity	纪晓葵		
结构 Structure	郭伟峰	动力 Power Supply			
给排水 Water S & D	康 喆	工艺 Process			
暖通空调 Heating	易 雷	通风 General Plan			
日期 Date	2025-02				

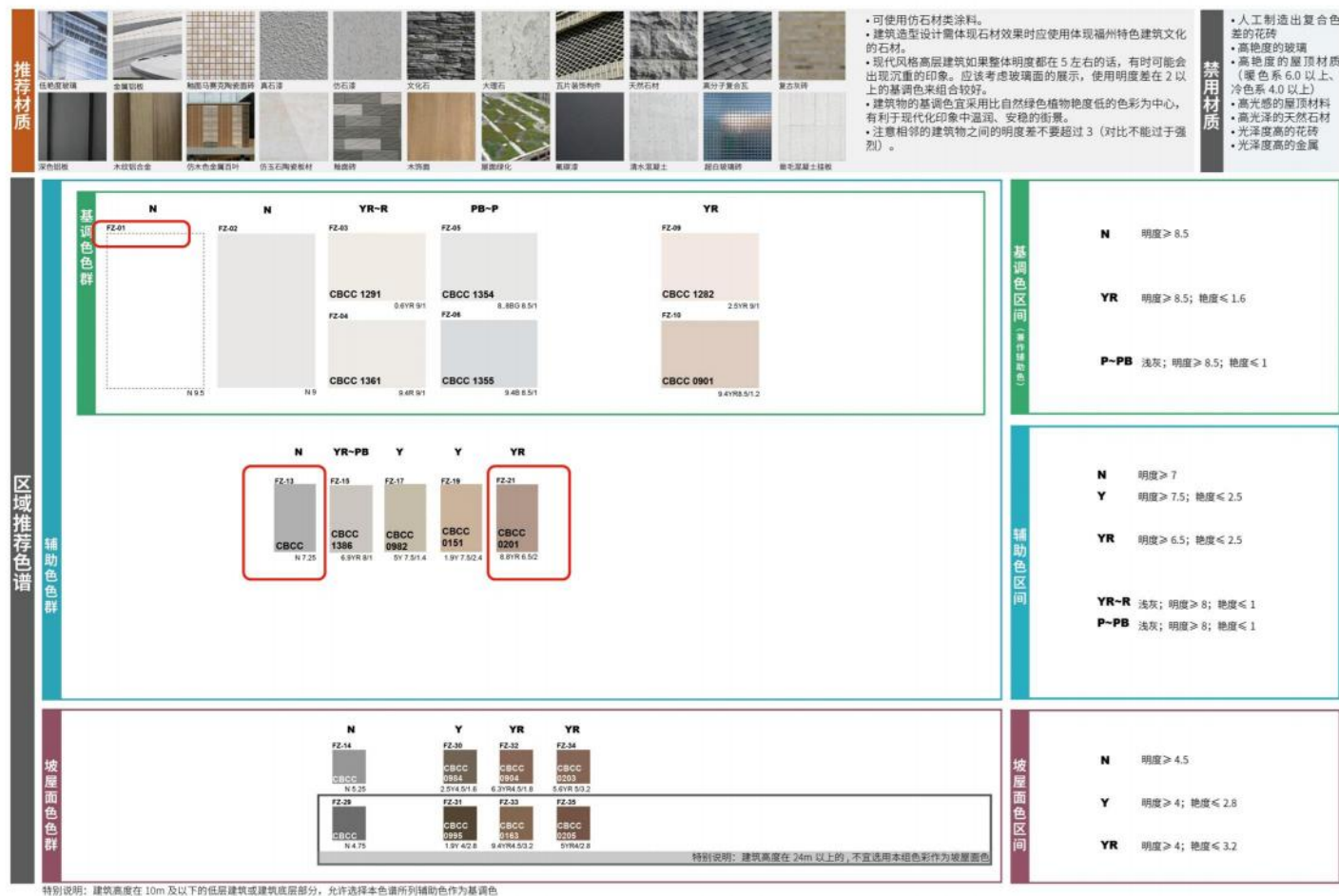
功能分析图



色彩分区分析图

3.1 建筑色彩图则

分区图则6：重要滨水区域

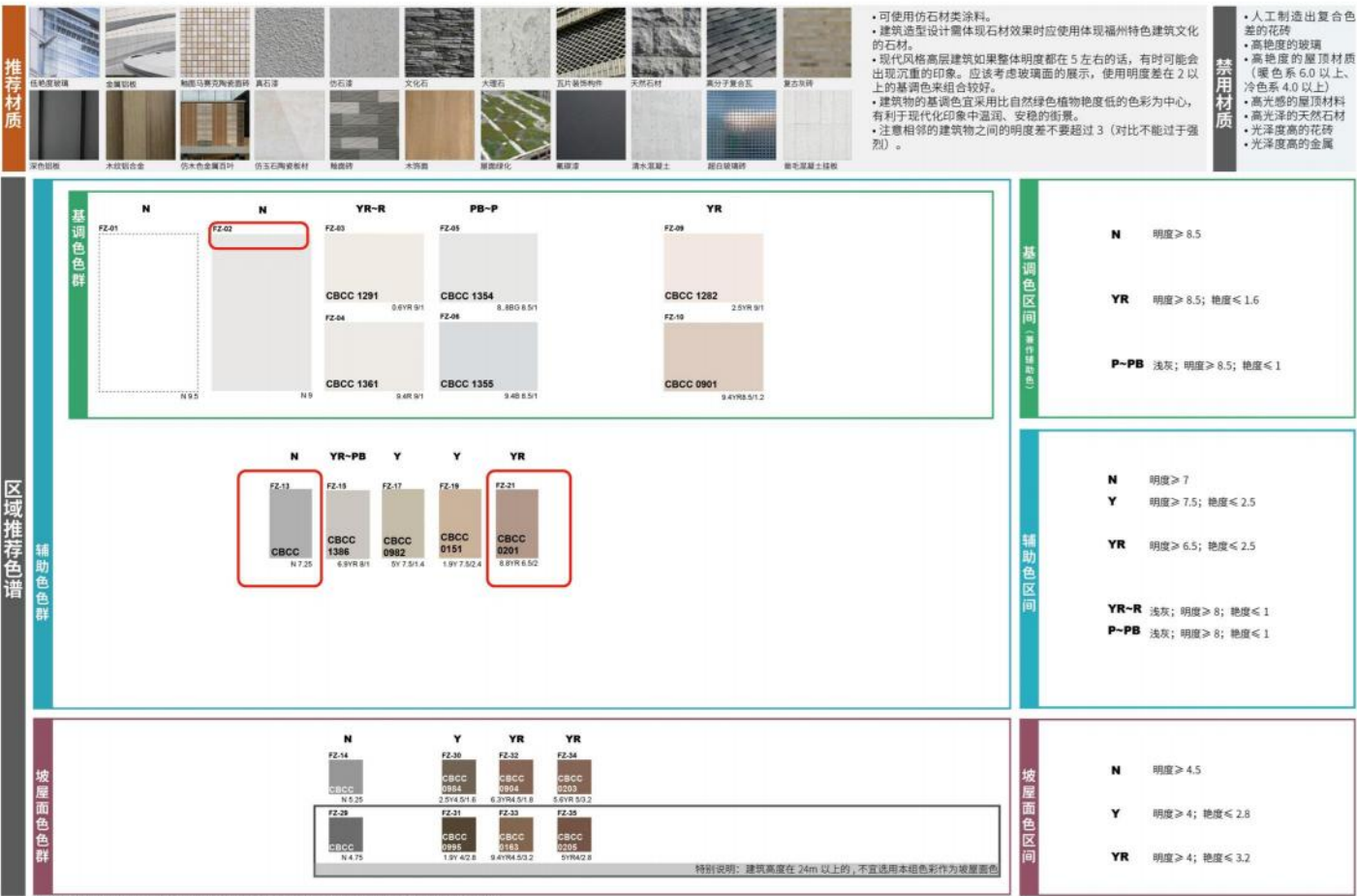


本案沿街建筑立面设计主体外墙采用了体系中的 FZ-01、窗间墙采用了体系中的建筑辅助色 FZ-13, 整体符合福州市色彩操控体系对应的操控色。

色彩分区分析图

3.1 建筑色彩图则

分区图则6：重要滨水区域



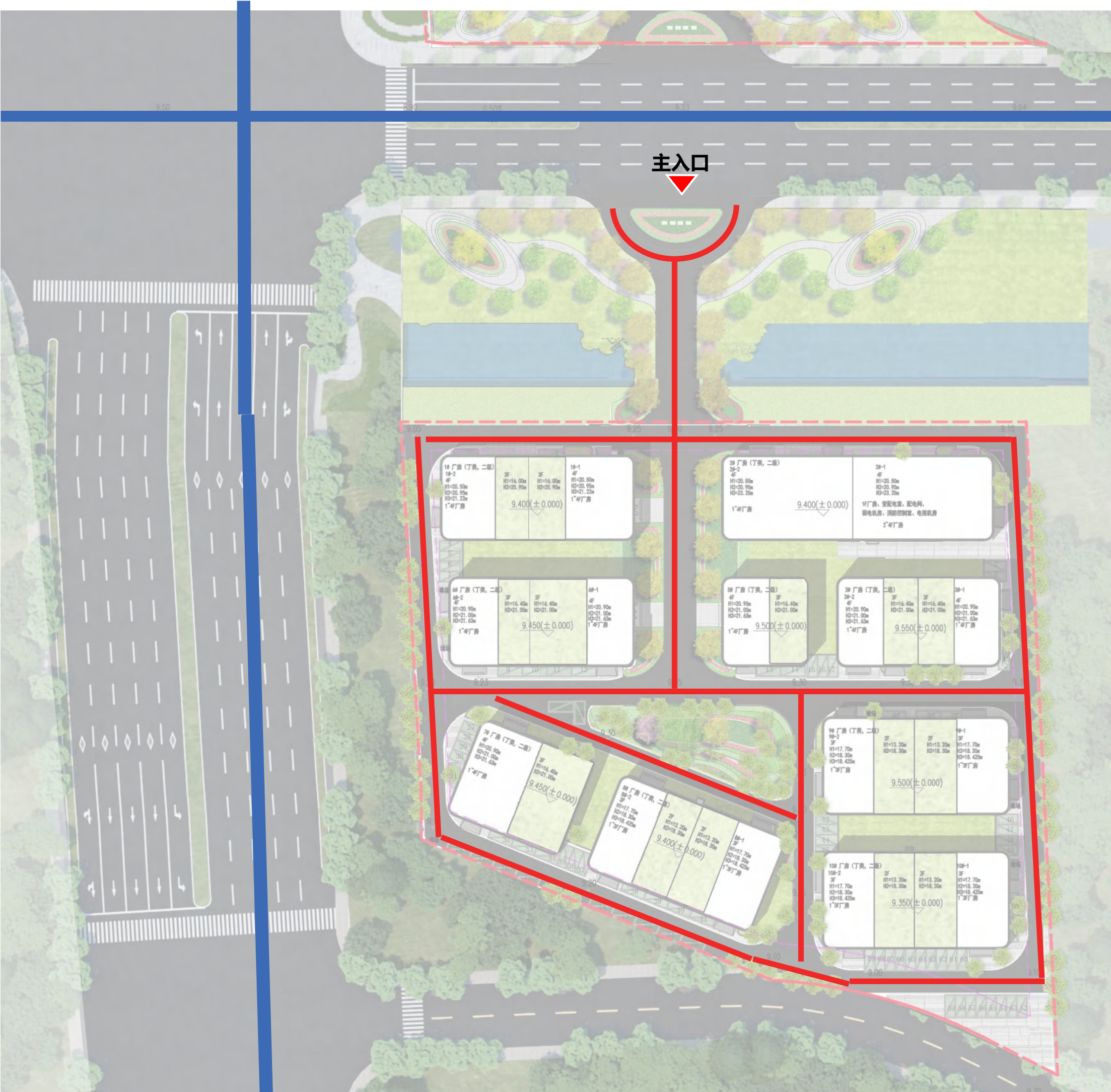
41

本案沿街建筑立面设计主体外墙采用了体系中的 FZ-02、凹槽部分采用了体系中的建筑辅助色 FZ-13, 适当彩色部分采用了体系中的建筑辅助色 FZ-21, 整体符合福州市色彩操控体系对应的操控色。

交通流线图

- 1. 园区主路交通都为 7 米，转弯半径 9 米，道路系统方便快捷，
- 2. 人口设置都朝向中心景观布置，货物沿外围，内部空间更加完整，方便后期打通及生产流线的长条布置。

— 车行流线
— 城市道路

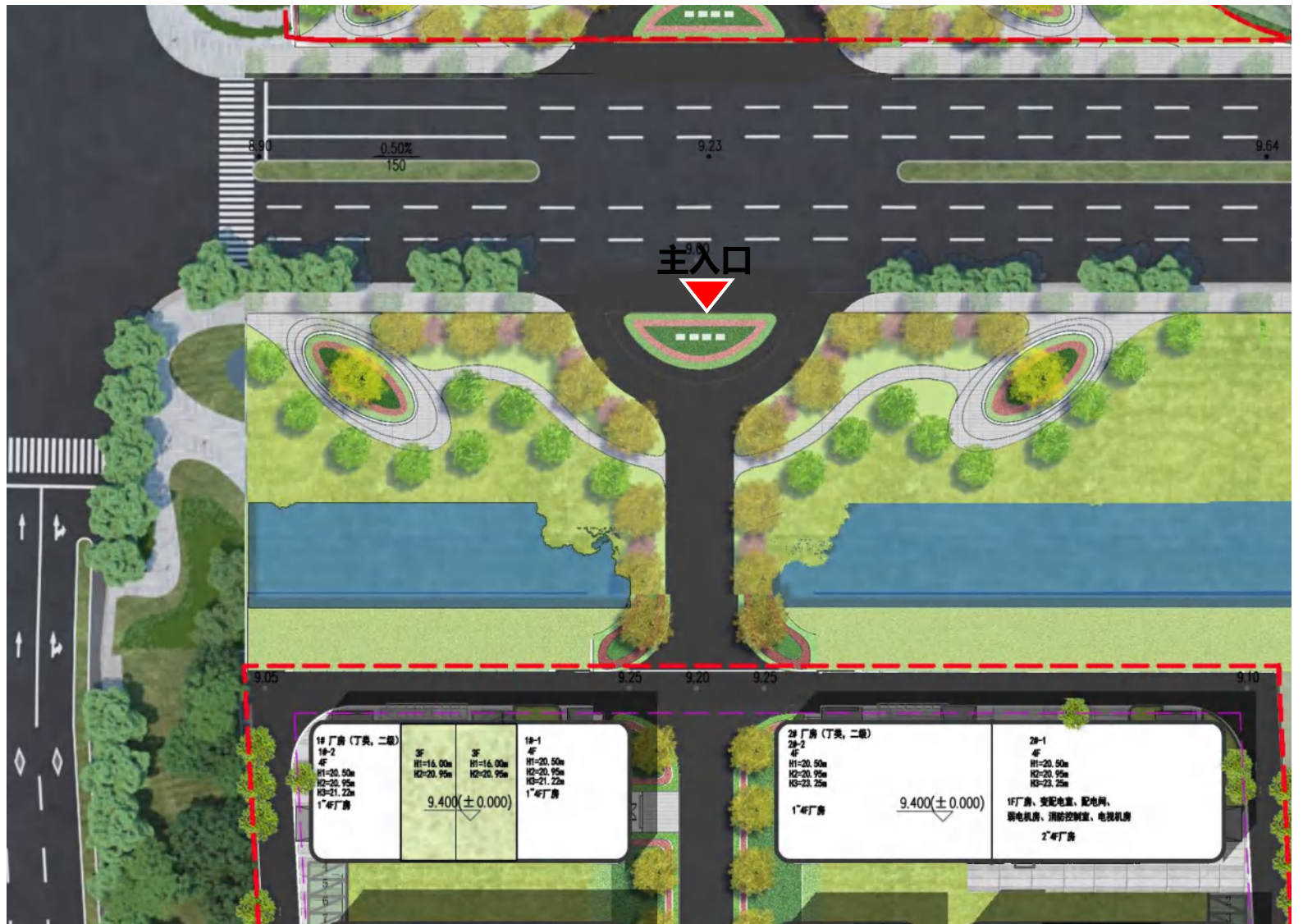


景观分析图

统筹规划城市滨河绿带——注重园区与城市绿化空间的融合交互。创造开放、公众、共享的景观资源，优化北侧侧滨河景观绿带通，凸显园区北侧价值。

场地南侧靠山，北侧面水，利用自然河道，从自然景观中汲取灵感，将自然之美巧妙融入设计，打造一处**有辨识度、有吸引力、多景观互动**的入口景观空间。

设计运用流畅的线条将南北地块完美的联系起来，形成一个有机的整体。



入口景观广场景观意向（联东成都项目实景图）

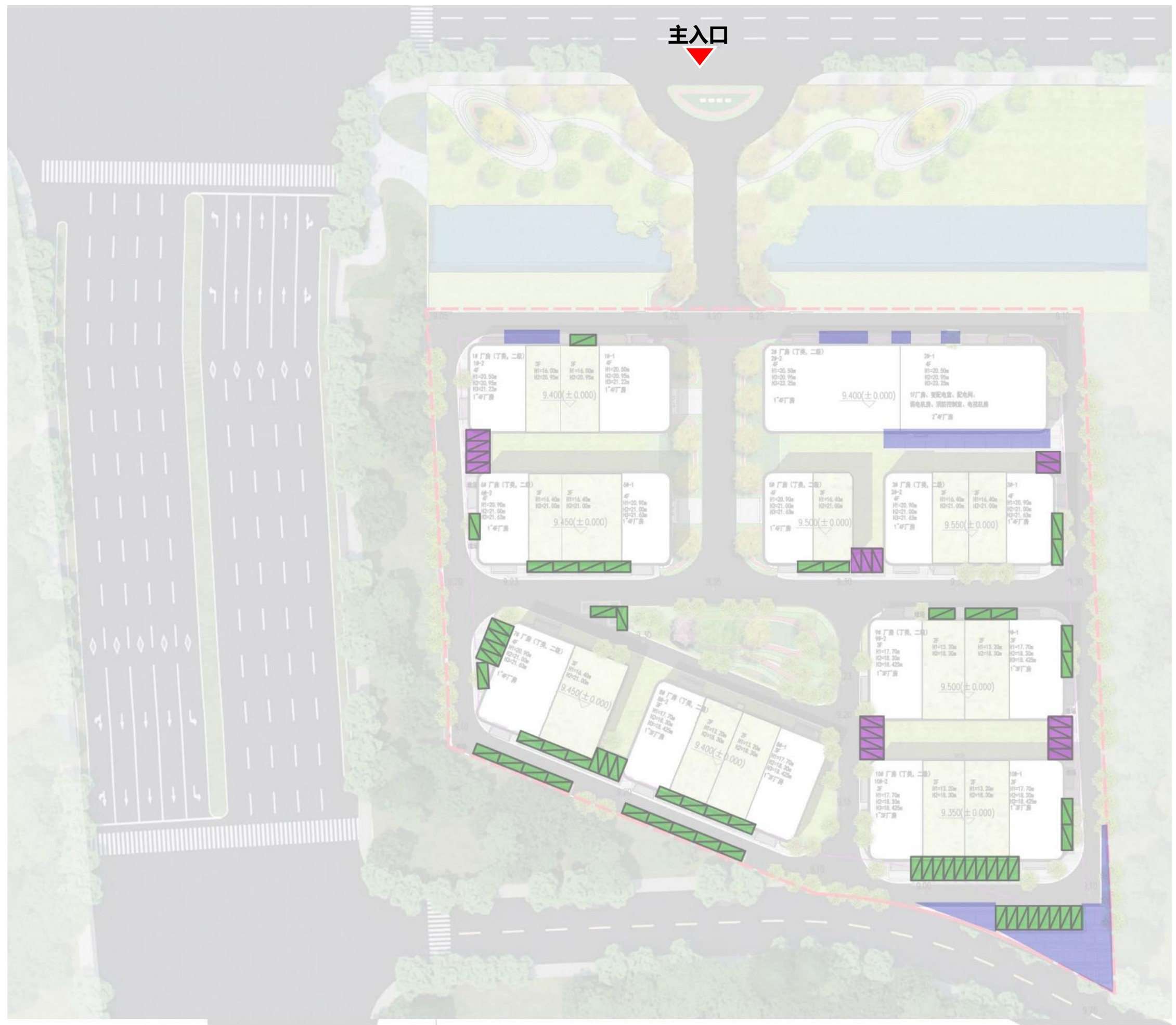
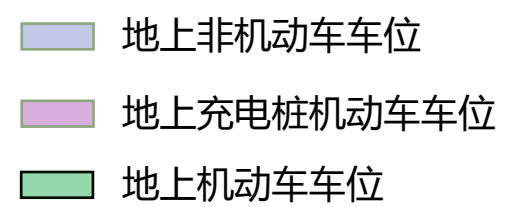


流线型地景

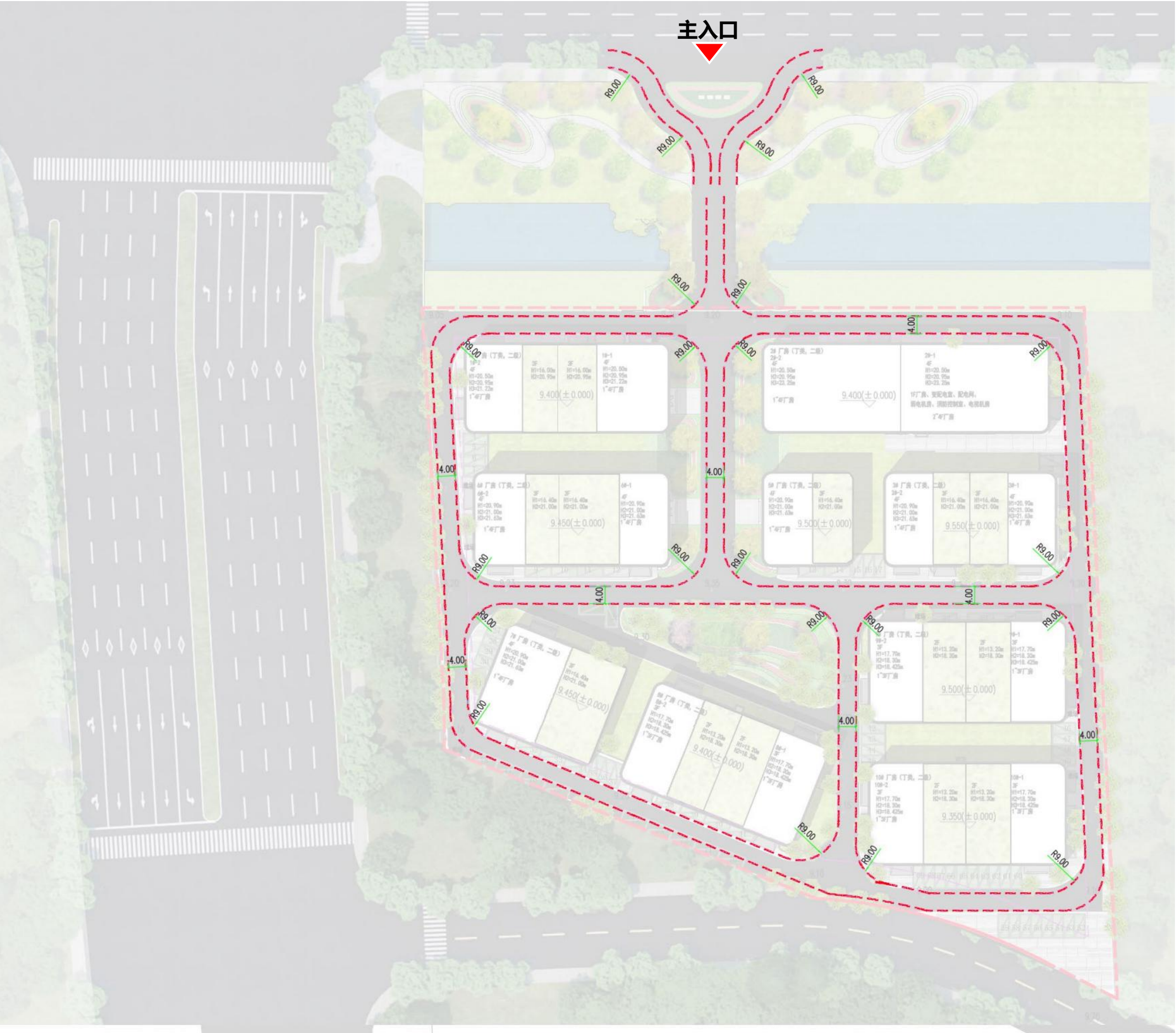


停车分析图

园区地上机动车停车 78 辆，整体车位都布置在每栋建筑前面，方便客户使用，地上非机动车停车 258 辆。



消防分析图



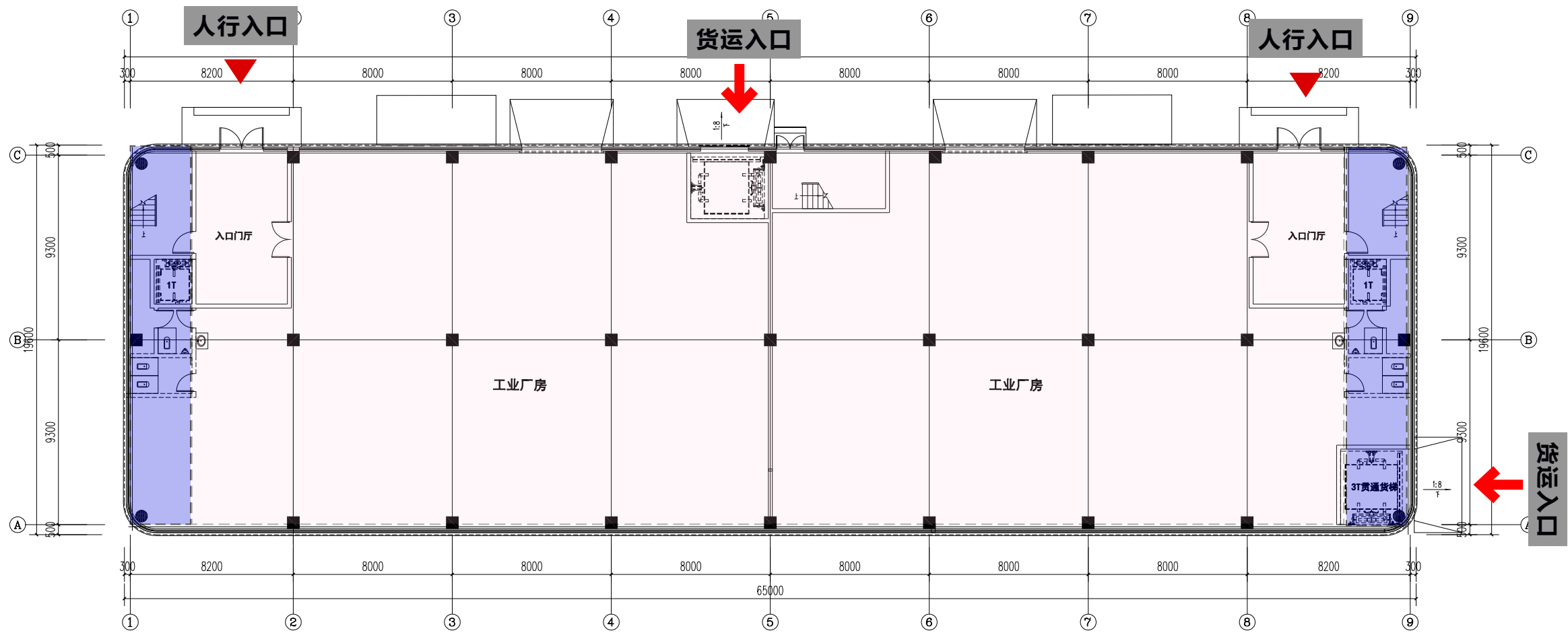
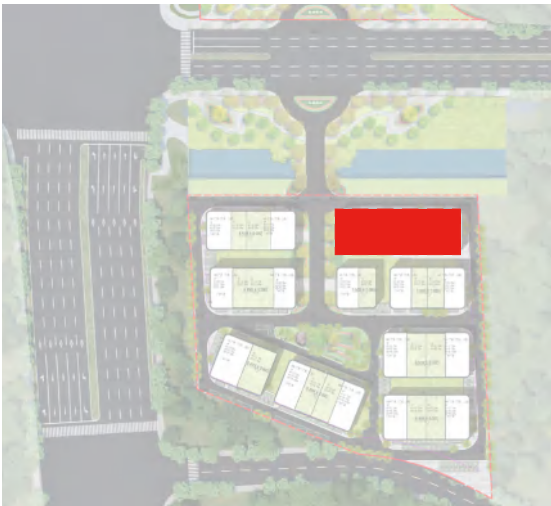
屋面设备分析



屋面预留足够的平台用于后期企业存放一些生产设备，方便使用。

多层分层产品

- 1、双入口公共门厅设计，物流、人流各行其道，动线不交叉。
- 2、货梯、楼梯集中布置，使用区域完整，单层荷载满足使用要求。
- 3、9.0 米柱距，2 跨进深，采光通风均好，方便布置智能制造生产设备。
- 4、每层预留室外空调机位，控制建筑外立面效果及园区整体形象美观。



标准化生产空间



首层空间展示、产品发布

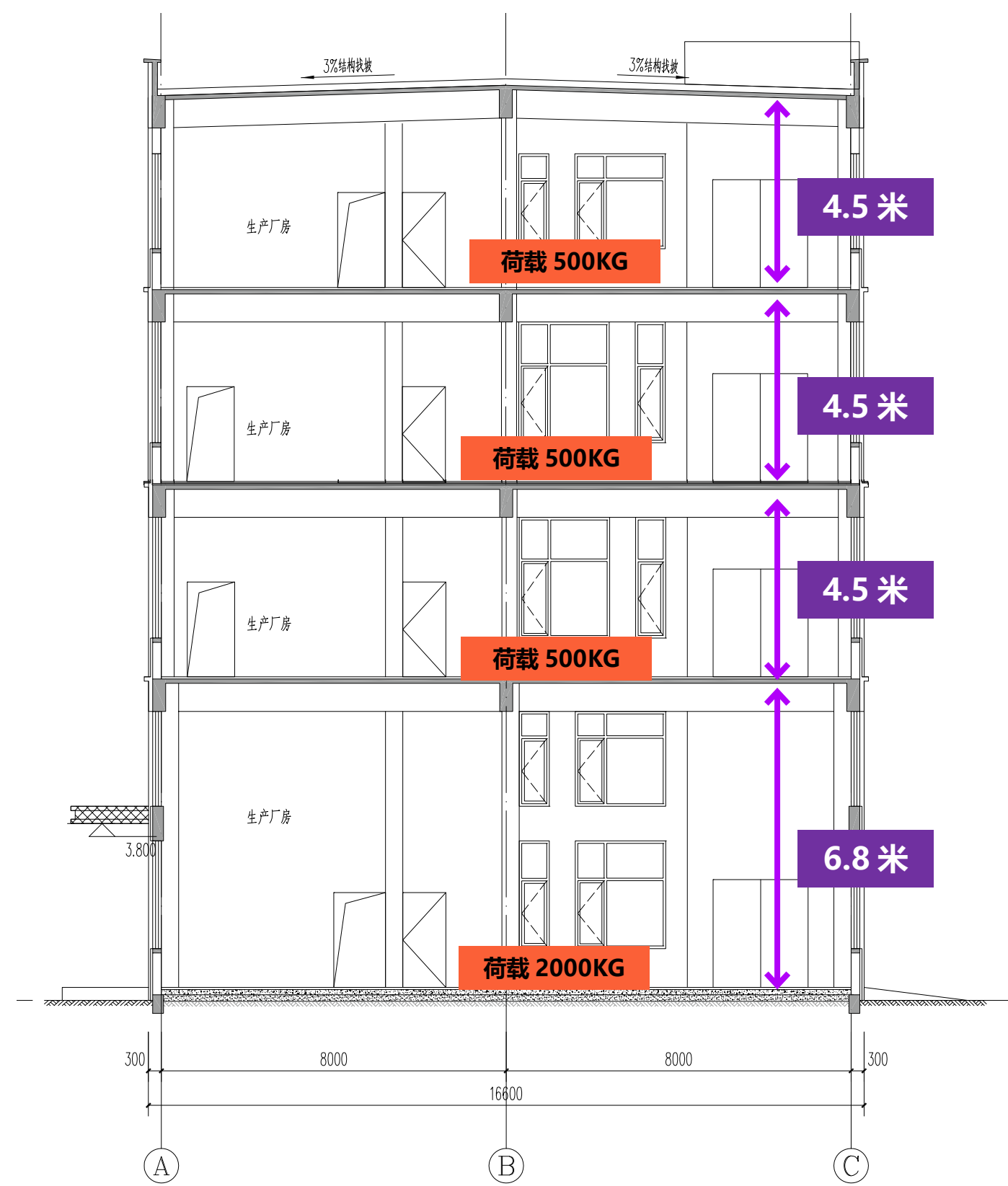


激光光电产业为主导



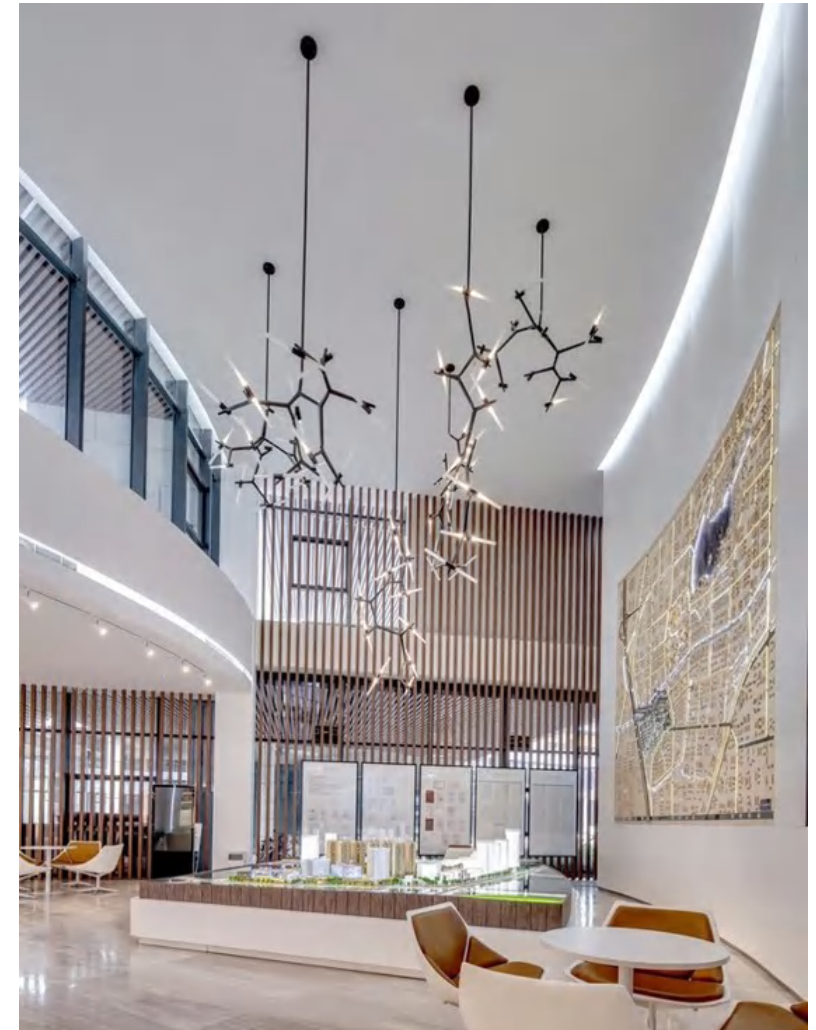
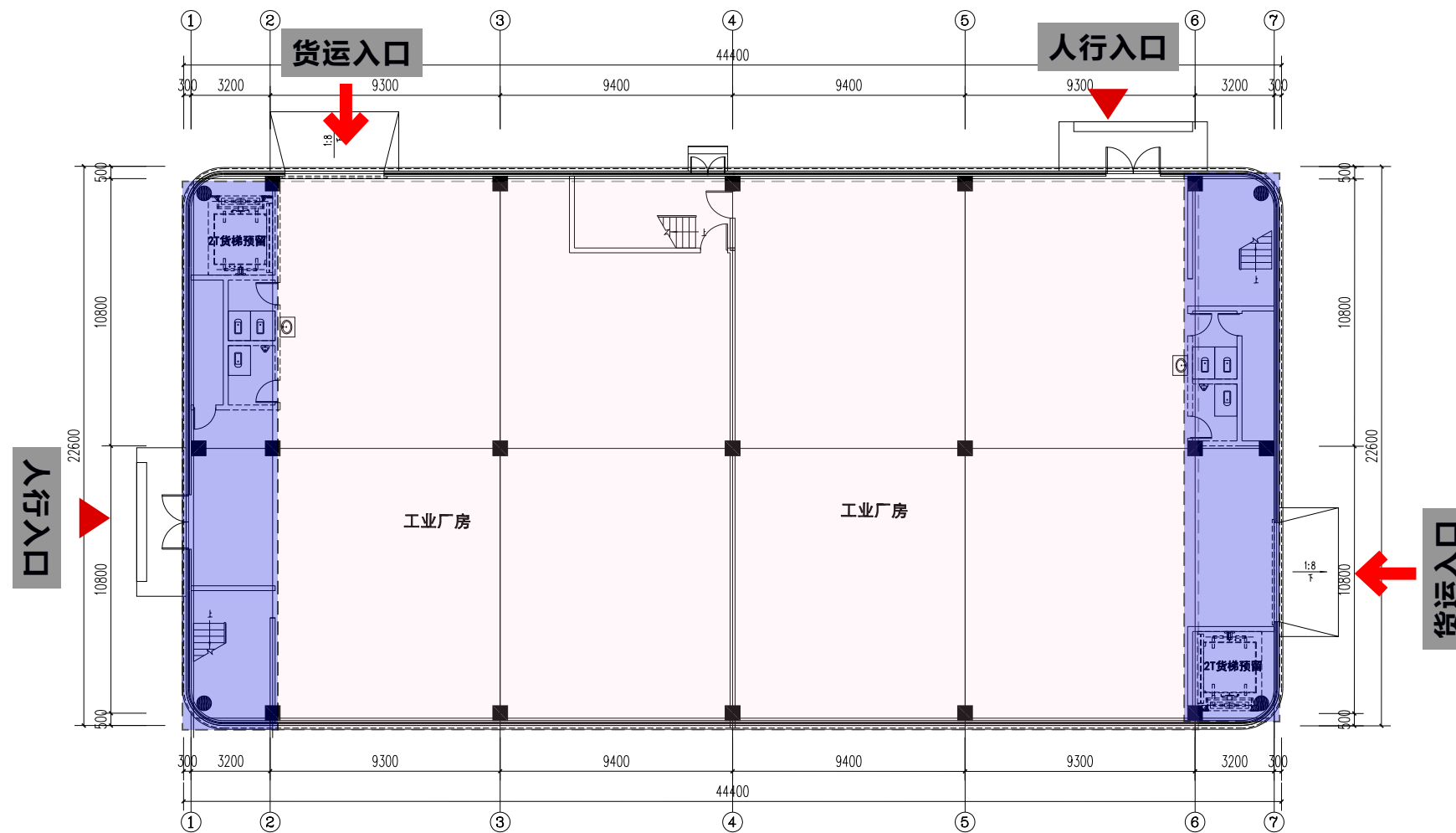
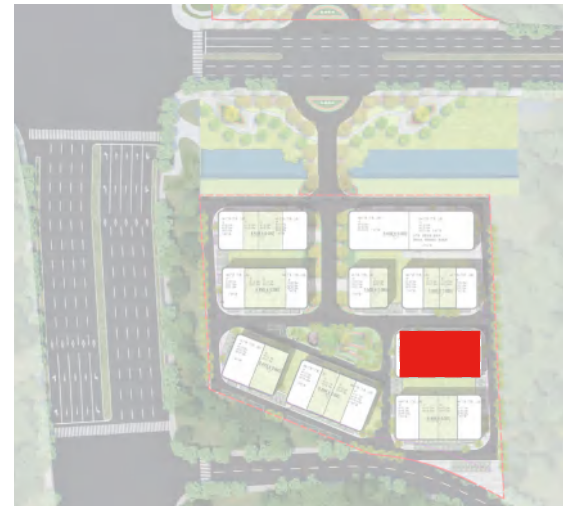
多层分层产品

1. 首层层高 6.8 米，可以作为企业的销售及展示空间，2-4 层层高 4.5 米，荷载 500 公斤，可以做为企业创新生产空间，满足生产需求。



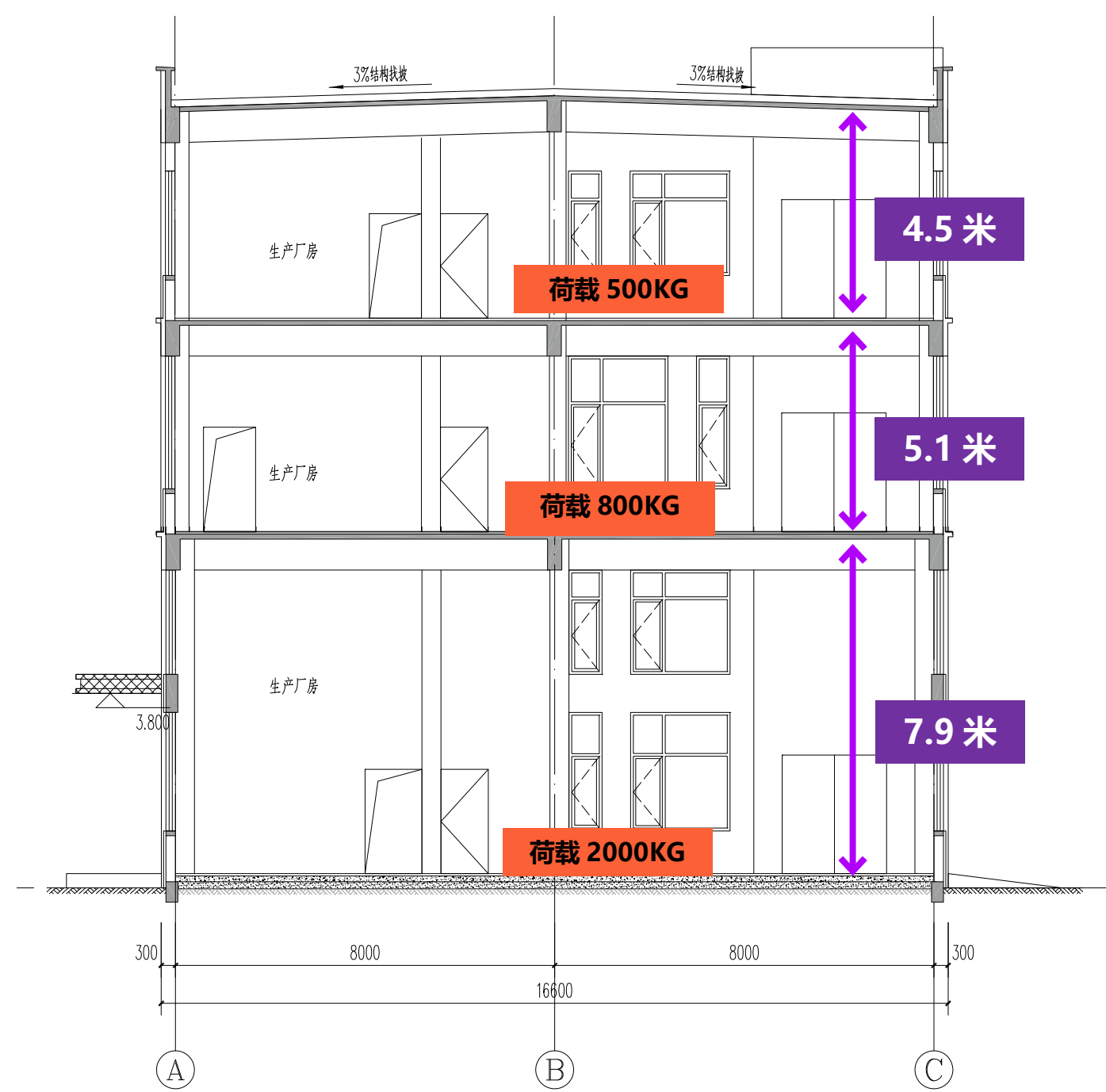
多层独栋产品

- 1、双入口设计，物流、人流各行其道，动线不交叉。
- 2、货梯、楼梯集中布置，使用区域完整，单层荷载满足使用要求。
- 3、10.0 米柱距，2 跨进深，采光通风均好，方便布置智能制造生产设备。
- 4、每层预留室外空调机位，控制建筑外立面效果及园区整体形象美观。



多层独栋产品

1. 首层层高 7.9 米，可以作为企业的销售及展示空间，2 层层高 5.1 米，荷载 800 公斤，可以做为企业创新生产空间，满足生产需求，三层层高 4.5 米，荷载 500 公斤。



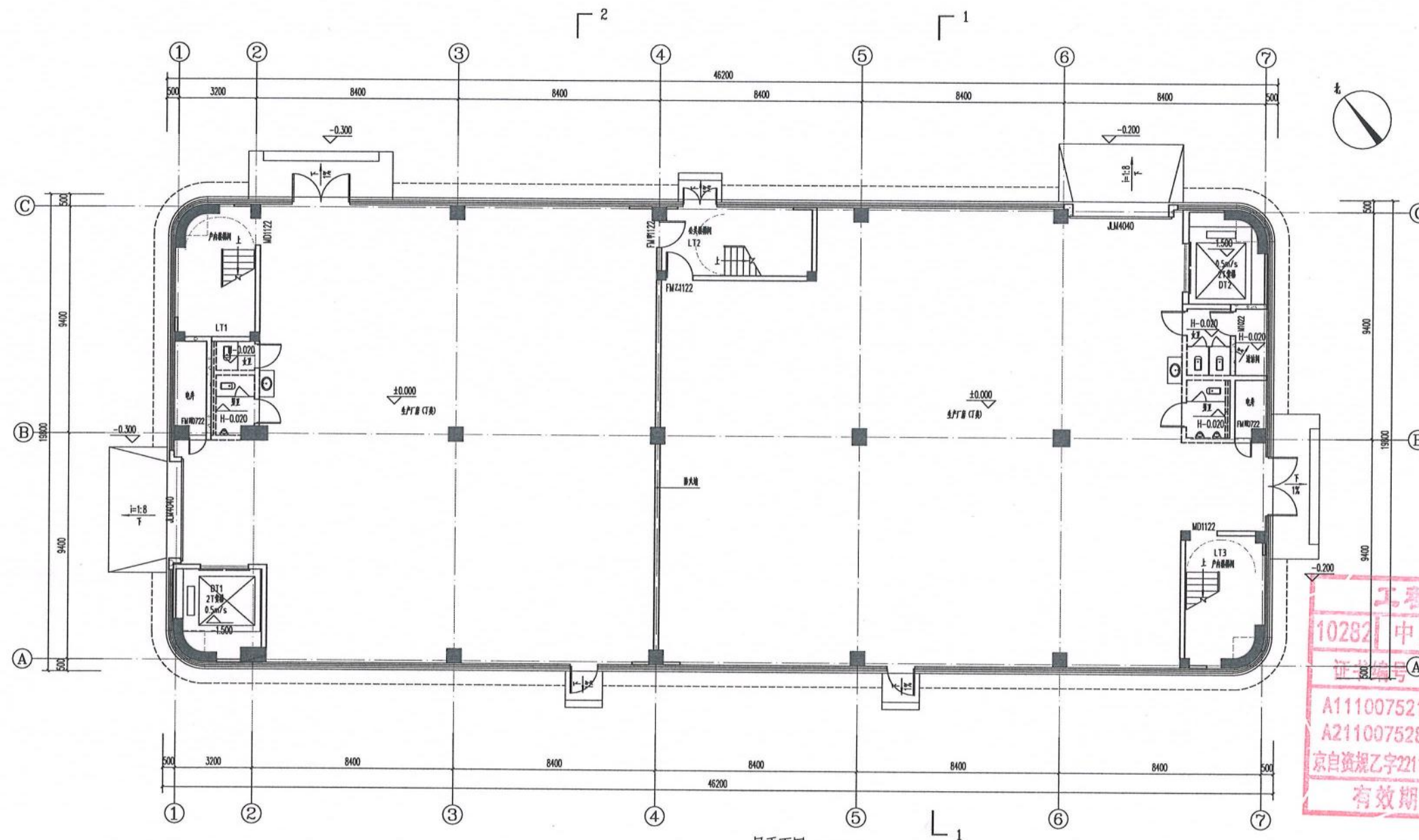
立面材料分析



立面材料分析



CHAPTER 05 | 单体设计
design



一层平面图 1:100

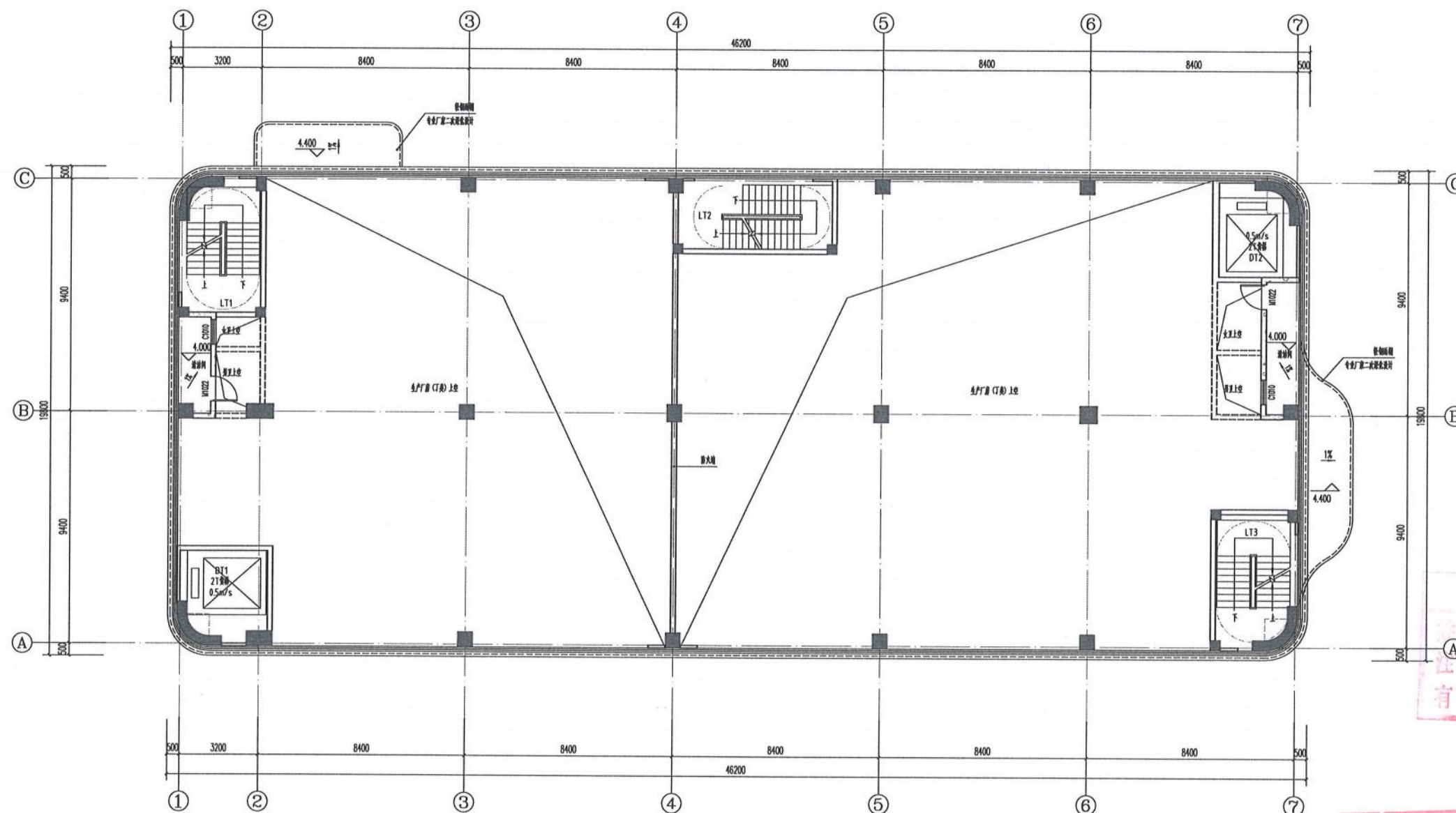
本厂房总建筑面积3242.44m²，本层建筑面积：899.15m²。
本厂房层计容积率3242.44m²，本层计容积率：899.15m²。



工程设计出图专用章		福州联东金著科技实业有限公司	
10282	中奥建工程管理有限公司	项目名称 Project	
证书编号 A		证书分类	资质等级
A111007521	工程设计	甲	1#厂房
A211007528	工程设计	乙	
京自资规乙字22110029 城乡规划		乙	
有效期至2025年12月31日		图号 Dep. No.	

姓名:	王友礼
注册号:	1100752-020
有效期:	至2027年10月

中奥建工程管理有限公司 ZAO ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇和平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼602号 电话: 13366966192 邮箱: zao@zao.com.cn 网址: www.zaoengineer.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册印章 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 即低报审未通过的, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称 Item	1#厂房
图纸名称 Dep. Title	一层平面图
图号 Dep. No.	建方-01
共页 Pages in Total	第页 Which Page
设计阶段 Des. Phase	报批图 Scale
出图日期 Date	2025.02 Version
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Proofchecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S.D.	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



1.200标高平面图 1:100



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址：北京市大兴区礼贤镇北平路1号自贸
试验区分行4区4号楼602号
电话：1706696792
邮箱：gq668@ip.sina.com
网址：www.zhongjian.com.cn

资质证书	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528
注册印章	Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks:
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 即经审批未通过的, 不得作为施工依据。

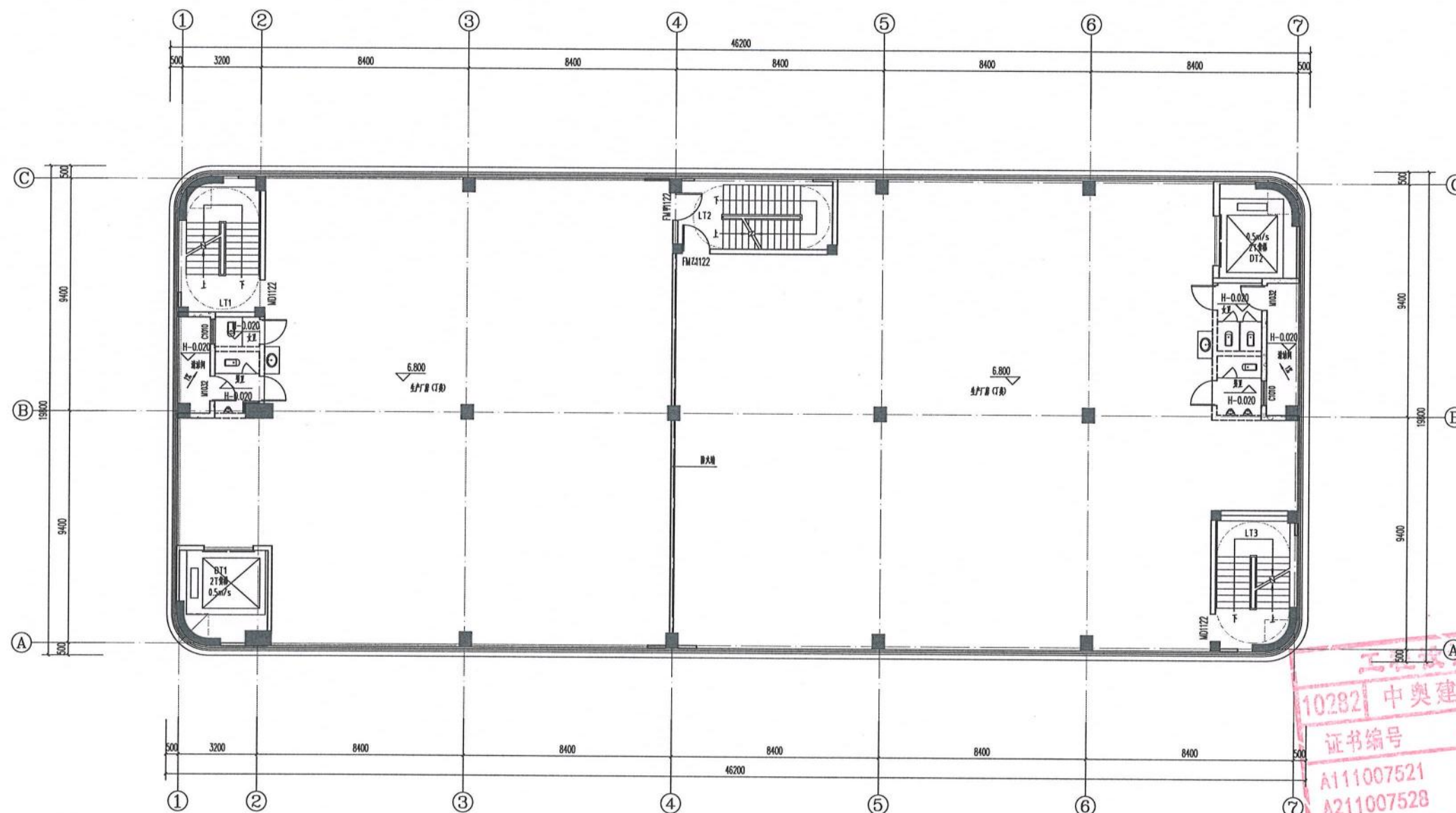
建设单位 Employer	福州联东金普科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称 Item	1#厂房

图名 Title:
4. 200标高平面图

图号 Fig. No.
建方-02

工程设计出图专用章		图号	图名
10282	中奥建工程管理有限公司	建方-02	4. 200标高平面图
证书编号	证书分类	资质	
A111007521	工程设计	甲	
A211007528	工程设计	乙	
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙	
有效期至2025年12月31日			

会签 Countersign	
建筑 Architecture	张江江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water Supply	张江江
暖通空调 Heating	张江江
电气 Electricity	张江江
动力 Power Supply	张江江
工艺 Process	张江江
总图 General Plan	张江江



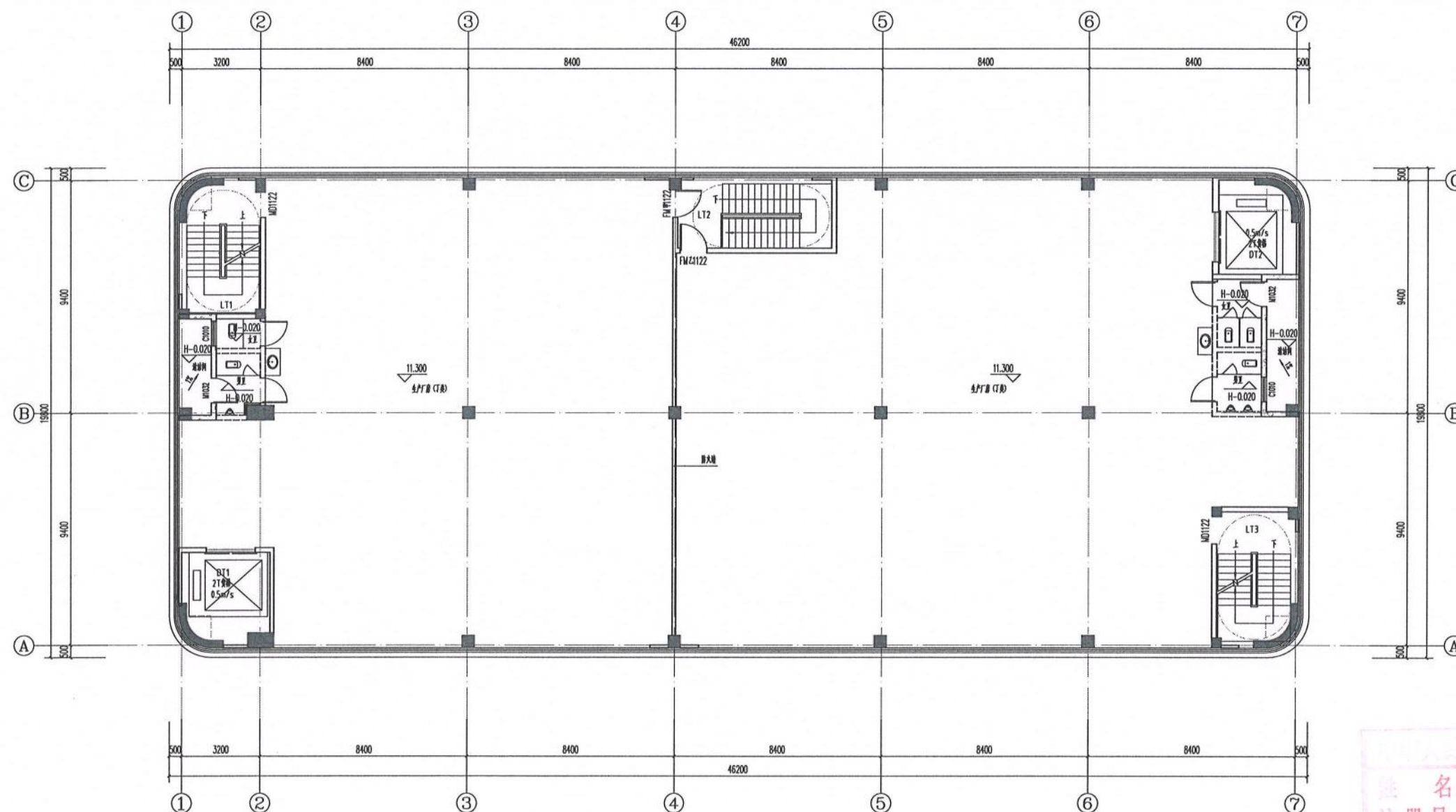
二层平面图 1:100

本层建筑面积: 899.15m² 本层计容面积: 899.15m²



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-02
有效期: 至2027年10月

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇礼贤路4号自贸 试验区大兴机场商务区A座1002号	
电话: 13066064292 邮箱: zg@zhongyuan.com.cn 网址: www.zhongyuan.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks: 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过的, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金普科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 1#厂房	
图纸名称 Dwg. Title: 二层平面图	
图号 Dwg. No. 建方-03	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
2025.02	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S/P	郭华敏
暖通空调 HVAC	郭华敏
电气 Electricity	郭华敏
动力 Power Supply	郭华敏
工艺 Process	郭华敏
总图 General Plan	郭华敏
日期 Date	



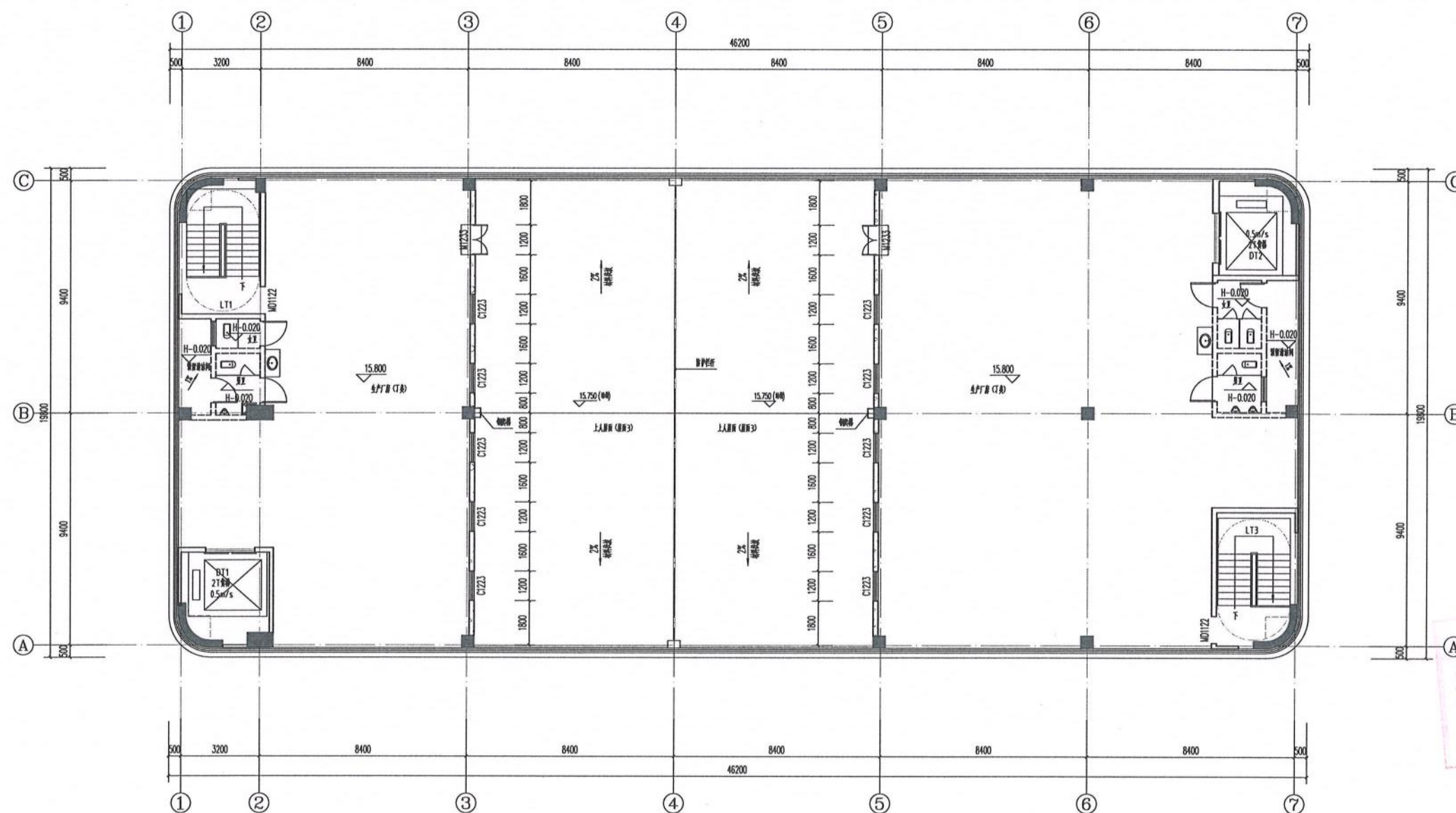
三层平面图 1:100
本层建筑面积: 899.15m², 本层计容面积: 899.15m².



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出国专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类
A111007521 工程设计
A211007528 工程设计
京自资规乙字2110029 城乡规划
有效期至2025年12月23日

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇平路1号自研 试验区大兴机场片区A号楼600号 电话: 1306066792 邮箱: gwg668@ip.sina.com ZAJSJ 网址: www.zhongaojian.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字2110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册印章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过的, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 1#厂房	
图纸名称 Dep. Title: 三层平面图	
图号 Dep. No. 建方-04	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
2025.02	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校核 Prechecked by	戴磊江
设计 Designer	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
签字 Counter-sign	
建筑 Architecture	
结构 Structure	
给排水 Water S/D	
暖通空调 HVAC	
日期 Date	



四层平面图 1:100

本层建筑面积: 574.99m², 本层计容面积: 574.99m²



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-010
有效期: 至2027年10月



中奥建工程管理有限公司
ZAOJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址: 北京市大兴区礼贤镇安平路1号自研
试验区大兴机场片区A号楼602号
电话: 13060666792
邮箱: zaoj@zaoj.com
网址: www.zaojian.com

资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字21100789
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章	Sealed by National Registered Engineers

修改记录	
Change Record	
日期	内容摘要
Date	Brief Content

备注: Remarks
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 即纸报审未通
过时, 不得作为施工依据。

建设单位: Employer
福州联东金著科技实业有限公司

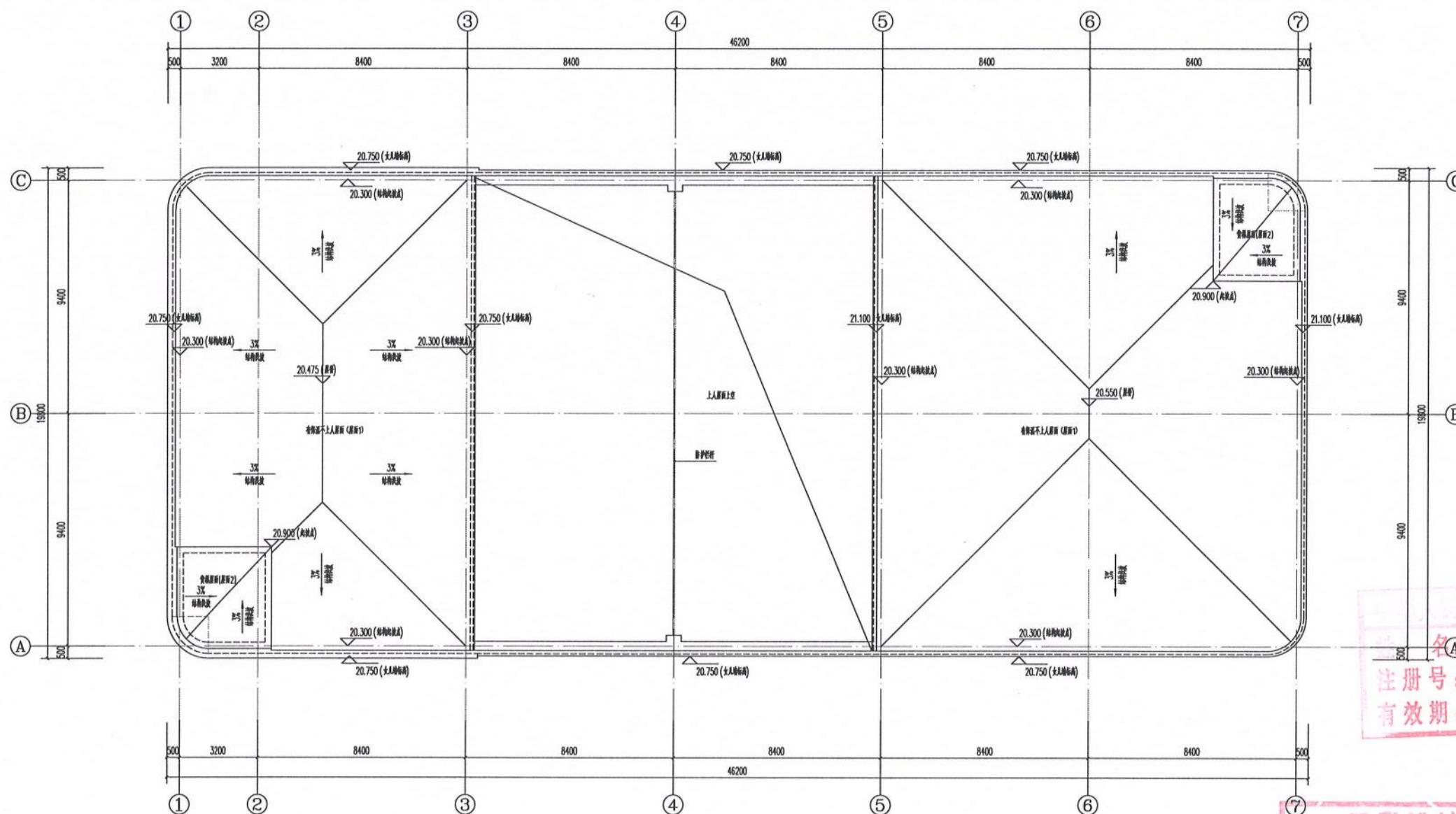
项目名称: Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称: Item
1#厂房

图名: Title
四层平面图

图号: Fig. NO.
建方-05

共	页	第	页
Pages in Total	Which Page		
设计阶段	设计图	比例	1:100
Design Phase	Design Drawing	Scale	
出图日期	2025.02	版本	V1.0
Issue Date		Version	
项目负责人	王友礼	审核	王友礼
Project Manager			
专业负责人	戴磊江	审核	戴磊江
Major Designer			
审核/校	杨民海	审核	杨民海
Checked by			
审核/校	赵洪涛	审核	赵洪涛
Checked by			
校对	戴磊江	审核	戴磊江
Proofchecked by			
设计	郭华敏	审核	郭华敏
Designed by			
制图	郭华敏	审核	郭华敏
Drafted by			
会签			
Counterdesign			
建筑	戴磊江	电气	赵洪涛
Architecture		Electricity	
结构	郭民	动力	
Structure		Power Supply	
给排水	郭民	工艺	
Water S/D		Process	
暖通空调	易蕾	总图	
MECH		General Plan	
日期			
Date			



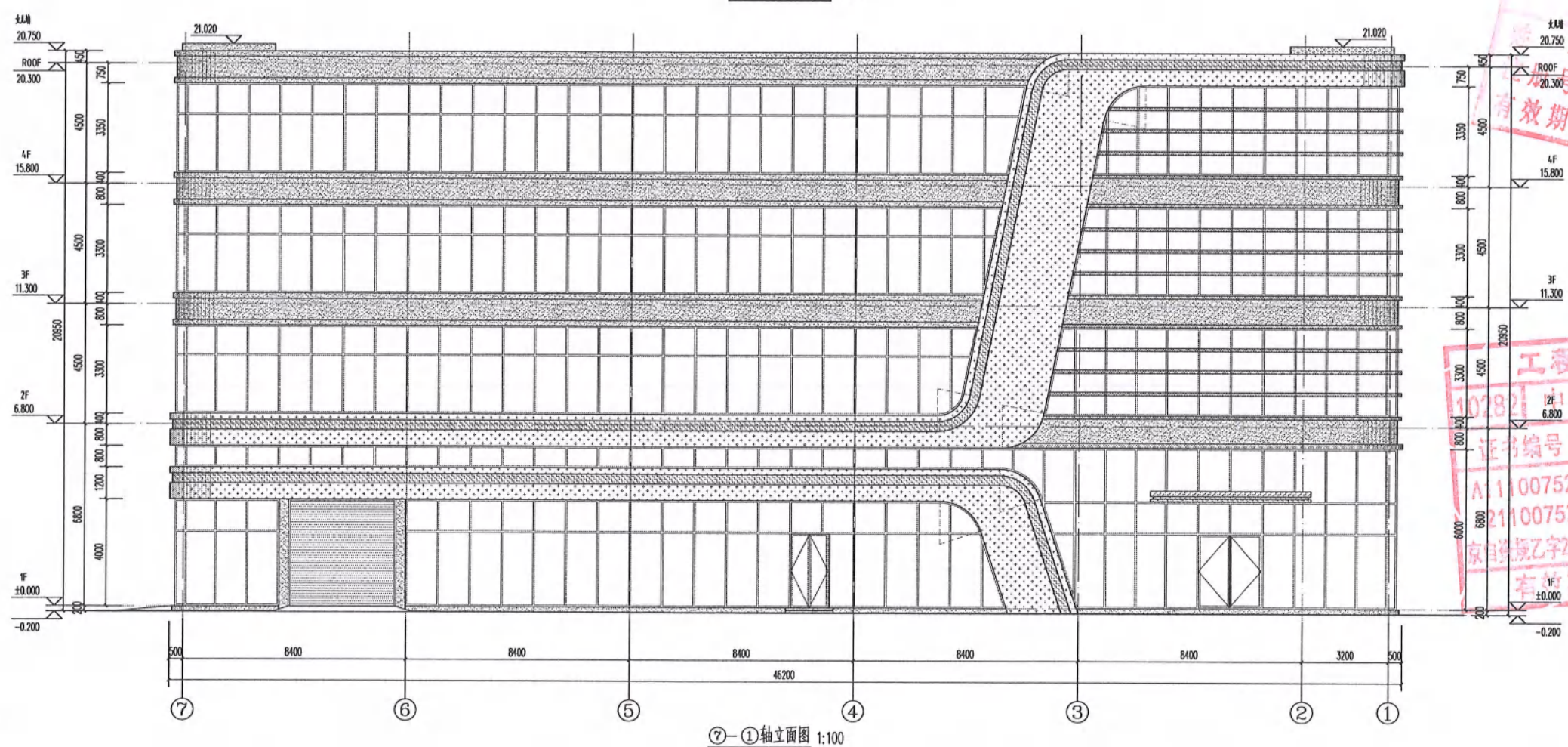
屋顶平面图 1:100



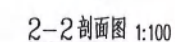
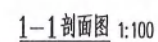
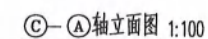
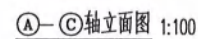
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

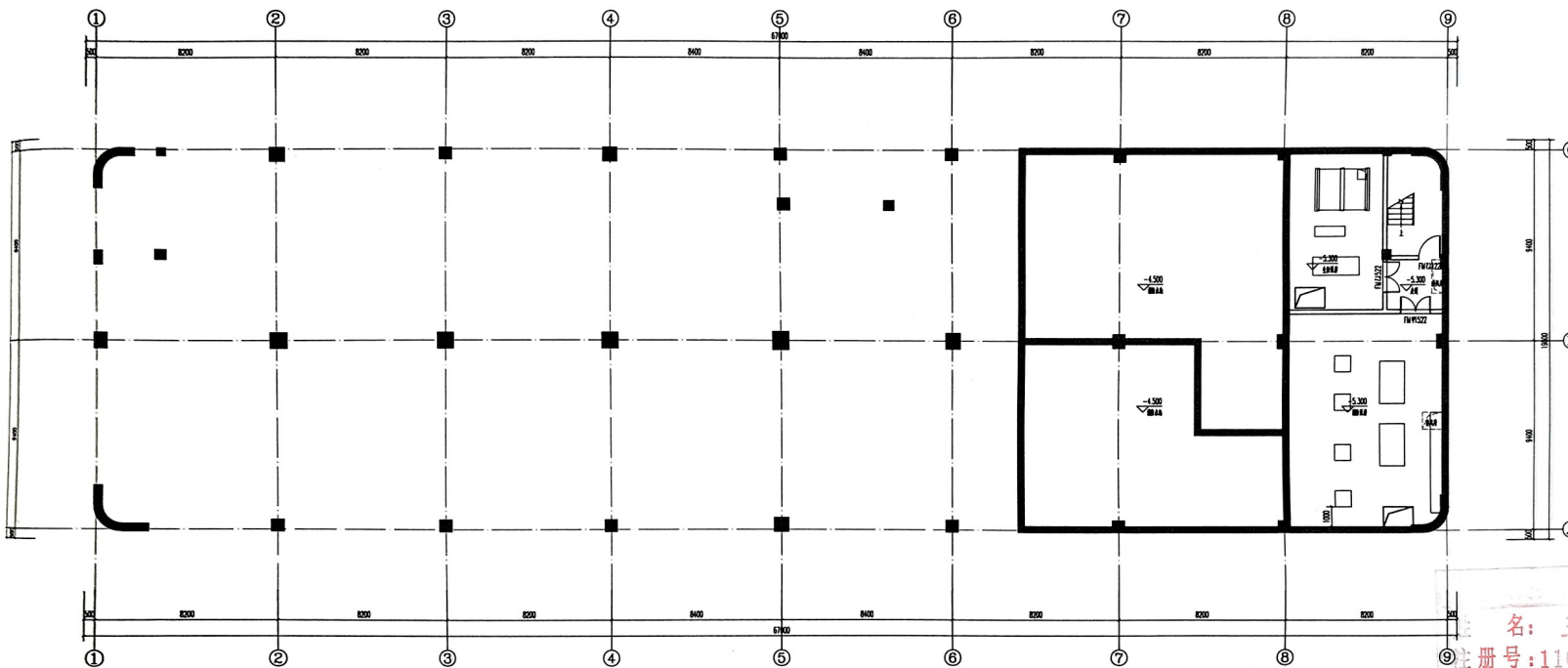
中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇太平湾1号自贸 试验园大兴机场片区4号楼602号 电话: 1326066792 邮箱: gqf606@vip.sina.com 网址: www.zhongjian.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册印章 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注: Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图经审批未通过的, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 1#厂房	
图名 Name 屋顶平面图	
图号 Fig. No. 建方-06	
共 页 Pages in Total	第 页 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
1:100	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王发礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校核 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S/D	郭华敏
暖通空调 MCH	易常
电气 Electricity	赵洪涛
动力 Power Supply	
工艺 Process	
总图 General Plot	
日期 Date	



共 页 Pages in total		第 页 Which Page	
设计阶段 Design Phase	比例 Scale	1:100	
出口日期 Date	版次 Version	2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	王弘	
专业负责人 Major Designer	戴磊江	洪文江	
审核 Approved by	杨民海	杨为民	
审核 Checked by	赵洪清	+	赵洪清
设计 Prechecked by	戴磊江	洪文江	
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏	
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏	
会签 Counter sign			
建筑结构 Architecture	洪文江	电气 Electricity	赵君峰
结构 Structure	郭洪	动力 (Power Supply)	
给排水 Water S/D	郭洪	工艺 Process	
暖通空调 HVAC	易蕾	总图 General Plan	
日期 Date			



口 附 Note	
-------------	--



地下一层平面图 1:100

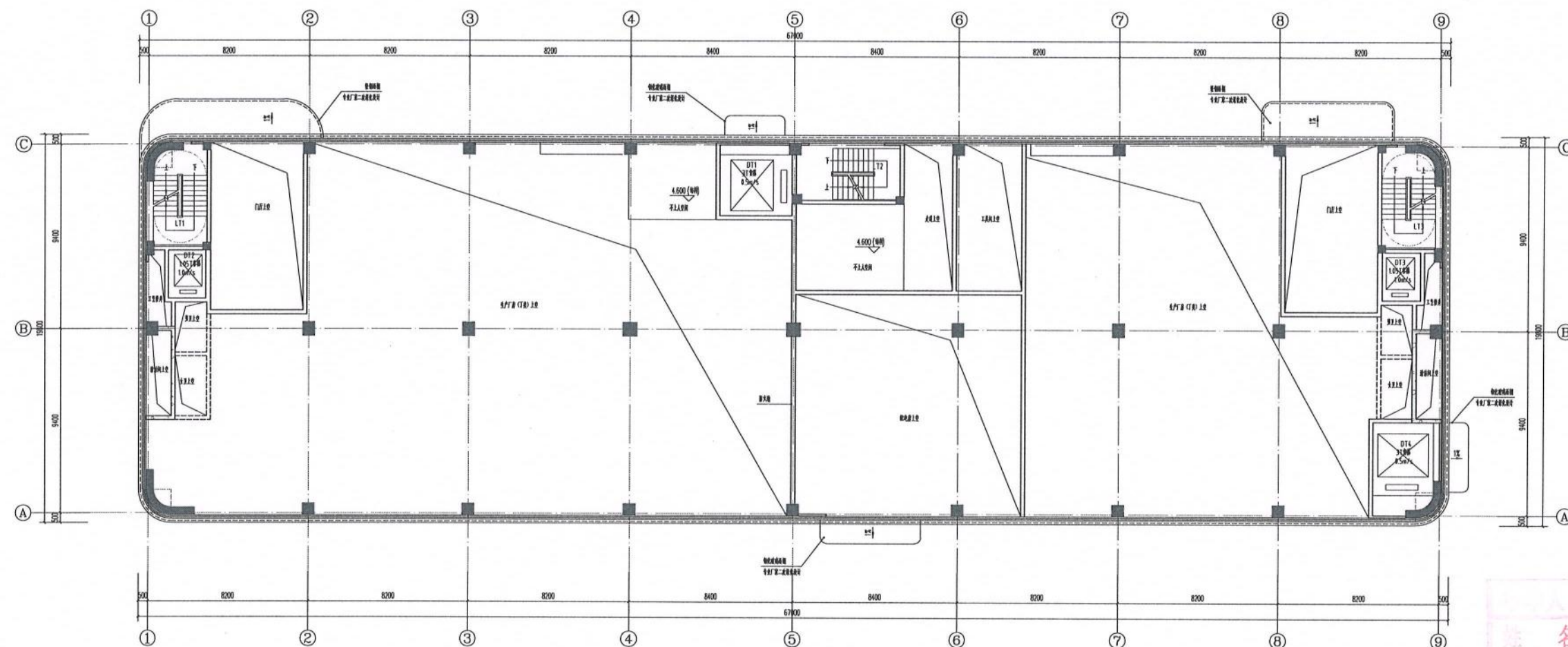
482000 400 6200

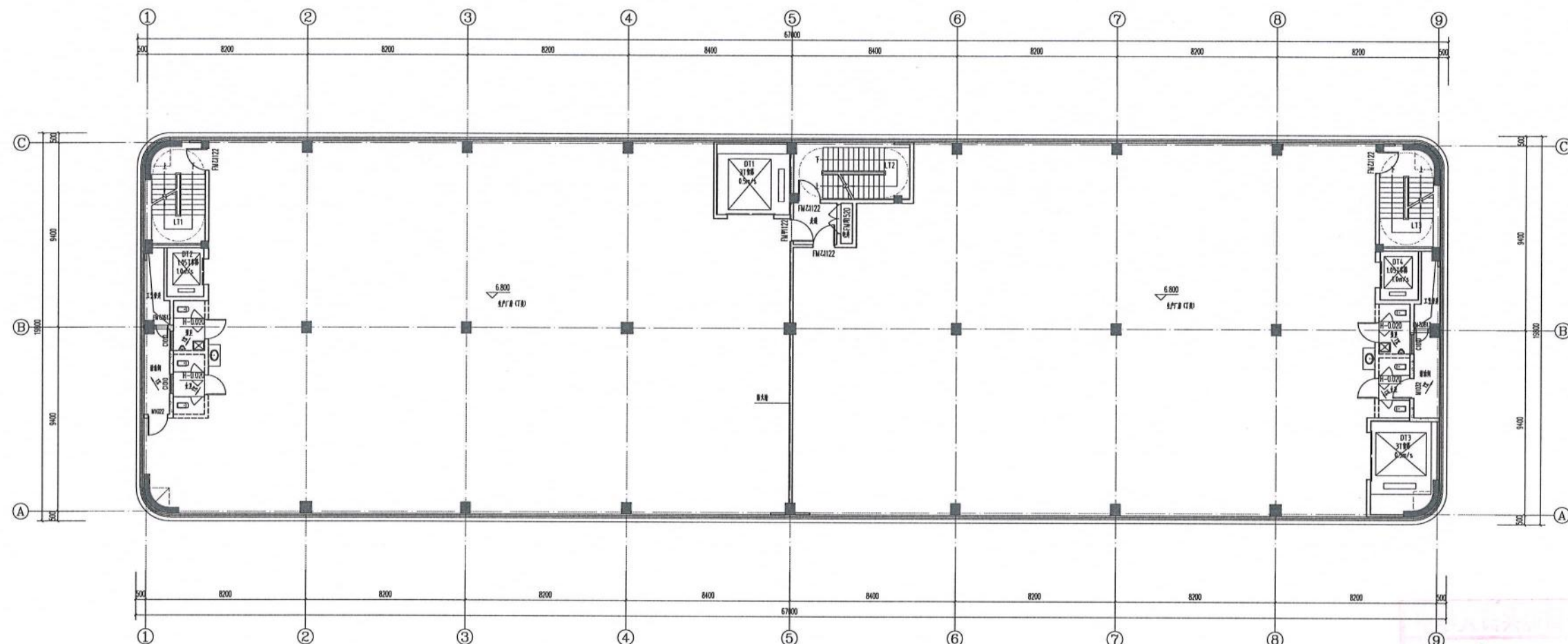


名: 王发礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZUOJIAN ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址: 福建省厦门市思明区软件园二期(三期)中奥建大厦10楼1001室 电话: 0592-5500000 邮箱: zuojian@163.com 网址: www.zuojian.com.cn	
项目名称	证书编号
福州软件园(三期)工程	A111007521
建设单位	福州软件园(三期)工程指挥部
设计单位	中奥建工程管理有限公司
项目负责人	王发礼
专业负责人	王发礼
审核人	王发礼
校对	王发礼
制图	王发礼
日期	2025.12.12
图名	地下一层平面图
图号	建办-01
图例	
备注	

[illegible]



二层平面图 1:100

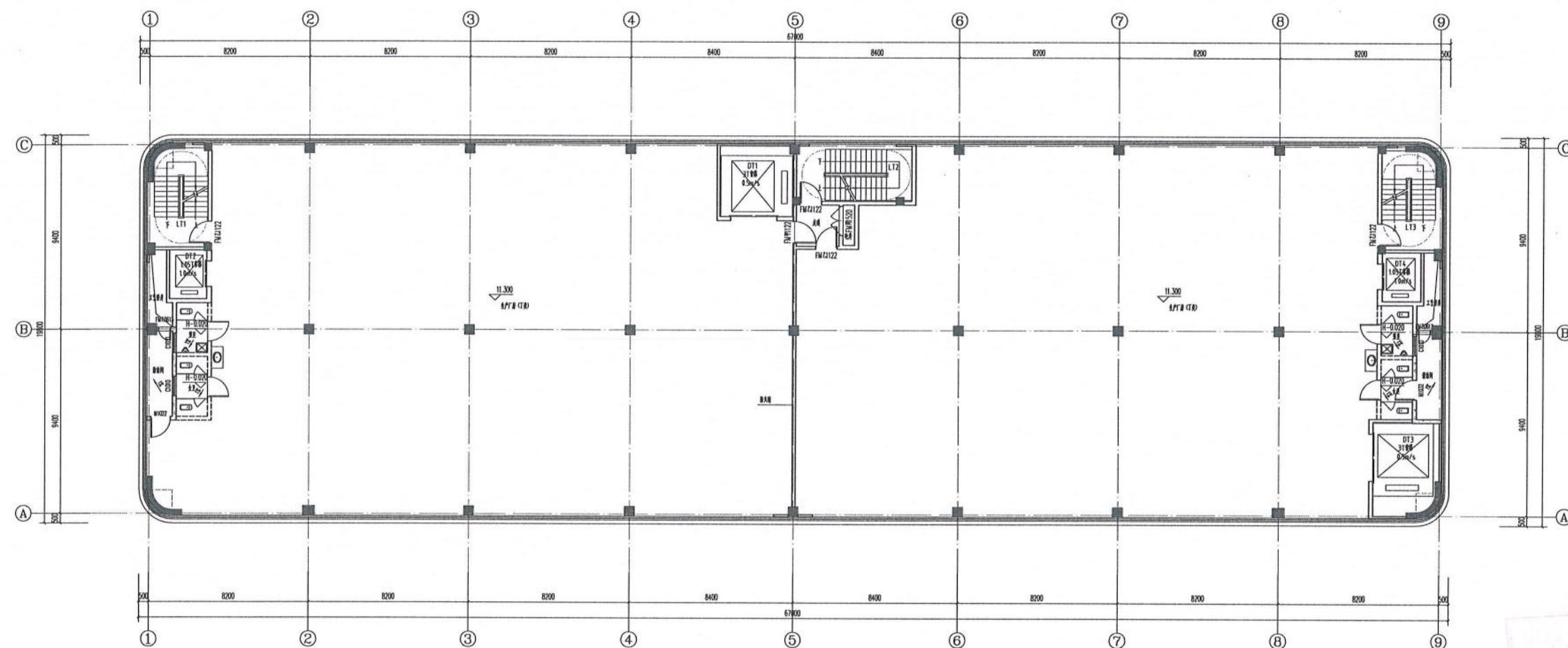
本层建筑面积: 1293.50m²; 本层计容面积: 1293.50m²。



中奥建工程管理有限公司
260 360 360 360 360 360 360 360 360 360

地址: 北京市东城区东直门内大街1号
电话: 010-64606000
传真: 010-64606001
E-mail: zaojian@163.com
Website: www.zaojian.com

序号	证书编号
1	A11007521
2	A21007528
3	A21007529
4	A21007530
5	A21007531
6	A21007532
7	A21007533
8	A21007534
9	A21007535
10	A21007536
11	A21007537
12	A21007538
13	A21007539
14	A21007540
15	A21007541
16	A21007542
17	A21007543
18	A21007544
19	A21007545
20	A21007546
21	A21007547
22	A21007548
23	A21007549
24	A21007550
25	A21007551
26	A21007552
27	A21007553
28	A21007554
29	A21007555
30	A21007556
31	A21007557
32	A21007558
33	A21007559
34	A21007560
35	A21007561
36	A21007562
37	A21007563
38	A21007564
39	A21007565
40	A21007566
41	A21007567
42	A21007568
43	A21007569
44	A21007570
45	A21007571
46	A21007572
47	A21007573
48	A21007574
49	A21007575
50	A21007576
51	A21007577
52	A21007578
53	A21007579
54	A21007580
55	A21007581
56	A21007582
57	A21007583
58	A21007584
59	A21007585
60	A21007586
61	A21007587
62	A21007588
63	A21007589
64	A21007590
65	A21007591
66	A21007592
67	A21007593
68	A21007594
69	A21007595
70	A21007596
71	A21007597
72	A21007598
73	A21007599
74	A21007600
75	A21007601
76	A21007602
77	A21007603
78	A21007604
79	A21007605
80	A21007606
81	A21007607
82	A21007608
83	A21007609
84	A21007610
85	A21007611
86	A21007612
87	A21007613
88	A21007614
89	A21007615
90	A21007616
91	A21007617
92	A21007618
93	A21007619
94	A21007620
95	A21007621
96	A21007622
97	A21007623
98	A21007624
99	A21007625
100	A21007626
101	A21007627
102	A21007628
103	A21007629
104	A21007630
105	A21007631
106	A21007632
107	A21007633
108	A21007634
109	A21007635
110	A21007636
111	A21007637
112	A21007638
113	A21007639
114	A21007640
115	A21007641
116	A21007642
117	A21007643
118	A21007644
119	A21007645
120	A21007646
121	A21007647
122	A21007648
123	A21007649
124	A21007650
125	A21007651
126	A21007652
127	A21007653
128	A21007654
129	A21007655
130	A21007656
131	A21007657
132	A21007658
133	A21007659
134	A21007660
135	A21007661
136	A21007662
137	A21007663
138	A21007664
139	A21007665
140	A21007666
141	A21007667
142	A21007668
143	A21007669
144	A21007670
145	A21007671
146	A21007672
147	A21007673
148	A21007674
149	A21007675
150	A21007676
151	A21007677
152	A21007678
153	A21007679
154	A21007680
155	A21007681
156	A21007682
157	A21007683
158	A21007684
159	A21007685
160	A21007686
161	A21007687
162	A21007688
163	A21007689
164	A21007690
165	A21007691
166	A21007692
167	A21007693
168	A21007694
169	A21007695
170	A21007696
171	A21007697
172	A21007698
173	A21007699
174	A21007700
175	A21007701
176	A21007702
177	A21007703
178	A21007704
179	A21007705
180	A21007706
181	A21007707
182	A21007708
183	A21007709
184	A21007710
185	A21007711
186	A21007712
187	A21007713
188	A21007714
189	A21007715
190	A21007716
191	A21007717
192	A21007718
193	A21007719
194	A21007720
195	A21007721
196	A21007722
197	A21007723
198	A21007724
199	A21007725
200	A21007726
201	A21007727
202	A21007728
203	A21007729
204	A21007730
205	A21007731
206	A21007732
207	A21007733
208	A21007734
209	A21007735
210	A21007736
211	A21007737
212	A21007738
213	A21007739
214	A21007740
215	A21007741
216	A21007742
217	A21007743
218	A21007744
219	A21007745
220	A21007746
221	A21007747
222	A21007748
223	A21007749
224	A21007750
225	A21007751
226	A21007752
227	A21007753
228	A21007754
229	A21007755
230	A21007756
231	A21007757
232	A21007758
233	A21007759
234	A21007760
235	A21007761
236	A21007762
237	A21007763
238	A21007764
239	A21007765
240	A21007766
241	A21007767
242	A21007768
243	A21007769
244	A21007770
245	A21007771
246	A21007772
247	A21007773
248	A21007774
249	A21007775
250	A21007776
251	A21007777
252	A21007778
253	A21007779
254	A21007780
255	A21007781
256	A21007782
257	A21007783
258	A21007784
259	A21007785
260	A21007786
261	A21007787
262	A21007788
263	A21007789
264	A21007790
265	A21007791
266	A21007792
267	A21007793
268	A21007794
269	A21007795
270	A21007796
271	A21007797
272	A21007798
273	A21007799
274	A21007800
275	A21007801
276	A21007802
277	A21007803
278	A21007804
279	A21007805
280	A21007806
281	A21007807
282	A21007808
283	A21007809
284	A21007810
285	A21007811
286	A21007812
287	A21007813
288	A21007814
289	A21007815
290	A21007816
291	A21007817
292	A21007818
293	A21007819
294	A21007820
295	A21007821
296	A21007822
297	A21007823
298	A21007824
299	A21007825
300	A21007826
301	A21007827
302	A21007828
303	A21007829
304	A21007830
305	A21007831
306	A21007832
307	A21007833
308	A21007834
309	A21007835
310	A21007836
311	A21007837
312	A21007838
313	A21007839
314	A21007840
315	A21007841
316	A21007842
317	A21007843
318	A21007844
319	A21007845
320	A21007846
321	A21007847
322	A21007848
323	A21007849
324	A21007850
325	A21007851
326	A21007852
327	A21007853
328	A21007854
329	A21007855
330	A21007856
331	A21007857
332	A21007858
333	A21007859
334	A21007860
335	A21007861
336	A21007862
337	A21007863
338	A21007864
339	A21007865
340	A21007866
341	A21007867
342	A21007868
343	A21007869
344	A21007870
345	A21007871
346	A21007872
347	A21007873
348	A21007874
349	A21007875
350	A21007876
351	A21007877
352	A21007878
353	A21007879
354	A21007880
355	A21007881
356	A21007882
357	A21007883
358	A21007884
359	A21007885
360	A21007886
361	A21007887
362	A21007888
363	A21007889
364	A21007890
365	A21007891
366	A21007892
367	A21007893
368	A21007894
369	A21007895
370	A21007896
371	A21007897
372	A21007898
373	A21007899
374	A21007900
375	A21007901
376	A21007902
377	A21007903
378	A21007904
379	A21007905
380	A21007906
381	A21007907
382	A21007908
383	A21007909
384	A21007910
385	A21007911
386	A21007912
387	A21007913
388	A21007914
389	A21007915
390	A21007916
391	A21007917
392	A21007918
393	A21007919
394	A21007920
395	A21007921
396	A21007922
397	A21007923
398	A21007924
399	A21007925
400	A21007926
401	A21007927
402	A21007928
403	A21007929
404	A21007930
405	A21007931
406	A21007932
407	A21007933
408	A21007934
409	A21007935
410	A21007936
411	A21007937
412	A21007938
413	A21007939
414	A21007940
415	A21007941
416	A21007942
417	A21007943
418	A21007944
419	A21007945
420	A21007946
421	A21007947
422	A21007948
423	A21007949
424	A21007950
425	A21007951
426	A21007952
427	A21007953
428	A21007954
429	A21007955
430	A21007956
431	A21007957
432	A21007958
433	A21007959
434	A21007960
435	A21007961
436	A21007962
437	A21007963
438	A21007964
439	A21007965
440	A21007966
441	A21007967
442	A21007968
443	A21007969
444	A21007970
445	A21007971
446	A21007972
447	A21007973
448	A21007974
449	A21007975
450	A21007976
451	A21007977
452	A21007978
453	A21007979
454	A21007980
455	A21007981
456	A21007982
457	A21007983
458	A21007984
459	A21007985
460	A21007986
461	A21007987
462	A21007988
463	A21007989
464	A21007990
465	A21007991
466	A21007992
467	A21007993
468	A21007994
469	A21007995
470	A21007996
471	A21007997
472	A21007998
473	A21007999
474	A21008000
475	A21008001
476	A21008002
477	A21008003



三层平面图 1:100

本层建筑面积: 1293.50m², 本层计容面积: 1293.50m².



中奥建工程管理有限公司
ZJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇太平路4号向南
测试区大兴机场片区A号楼002号

 电话：13146096792
邮箱：zgj@zajsj.com.cn
网址：www.zhangjiashan.cn

证书内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A110005521
风景园林工程设计专项乙级	A210005526
城乡规划编制乙级	京自资规乙字202100029
市政行业(道路工程)专业乙级	A210001308

Sealed by National Registered Engineers

	销售记录
--	------

Case Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remark
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批,图纸报审未通过前,不得做为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称	Project
------	---------

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子項名稱	Item
------	------

2#厂房

書目名稱: *Inv. Title:*

三層平面圖

1000 5-100

2005-05

[illegible]

工程设计出图专用章

10282 中奥建工程管理有限

证书编号

证书分类

資

A111007521

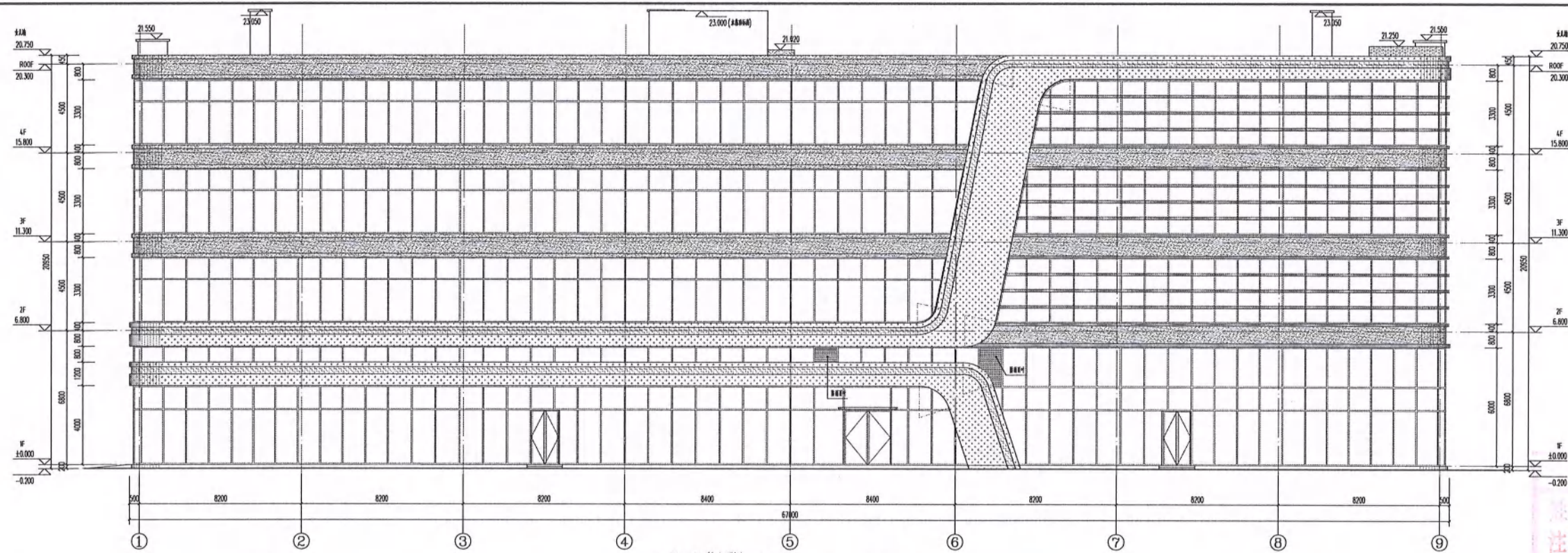
工程设计
工程设计

A21100/52
京自资规乙字221

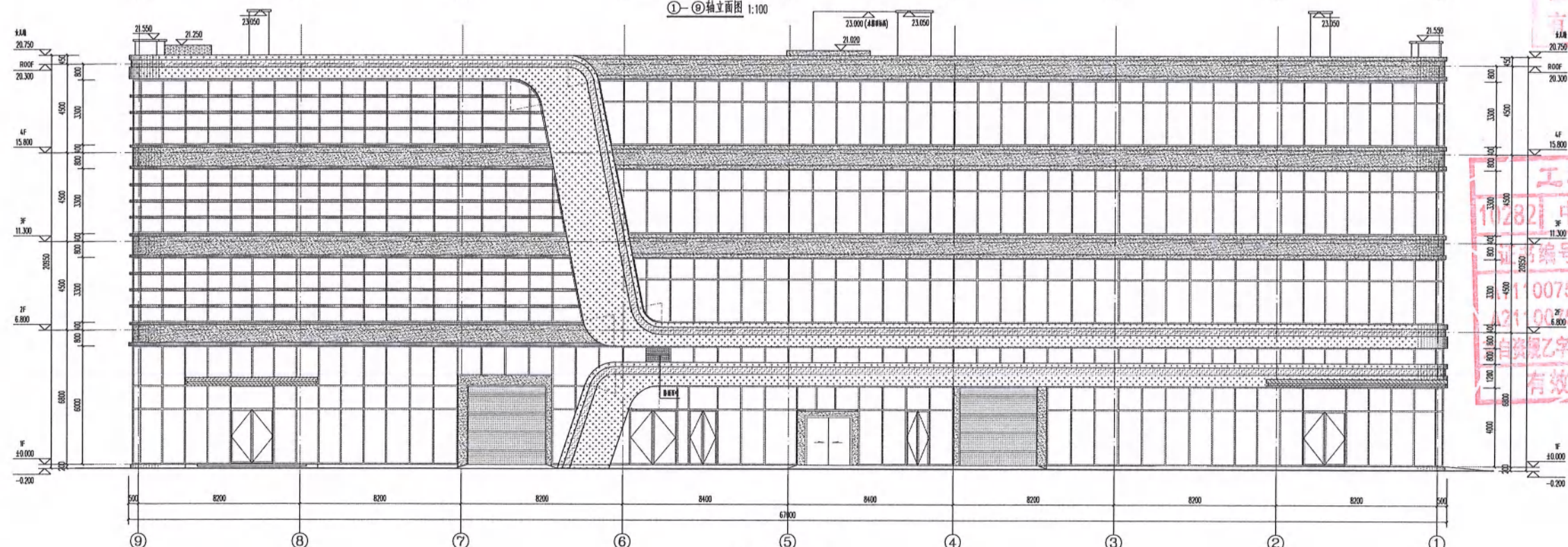
29 城乡规划

有效期至2025年12月31日





①-⑨轴立面图 1:100



⑨-①轴立面图 1:100

图例
1. 钢筋混凝土梁
2. 钢筋混凝土柱
3. 钢筋混凝土板
4. 钢筋混凝土墙
5. 钢筋混凝土基础

中奥建工程管理有限公司
ZAO ENG'G MGT CO., LTD.
地址：北京市大兴区义和庄乡义和庄村
电话：13900000000
网址：www.zaoj.com.cn

项目名称	证书编号
建筑信息（建筑名称）	AL11007521
项目负责人	王友发
项目负责人（盖章）	王友发
项目负责人（签字）	王友发

注册工程师
Registered Professional Engineer

日期	内容摘要
Date	Brief Content

备注：本证书的有效性依赖于注册工程师的持续教育和培训。如注册工程师未按要求参加培训，其证书的有效性将受到影响。

注册号：11007521-020
有效期至：2027年12月

注册单位：中奥建工程管理有限公司

项目名称：Project

项目地址：福州东台·福州国际产业园B区

子项目名称：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

子项目地址：Item

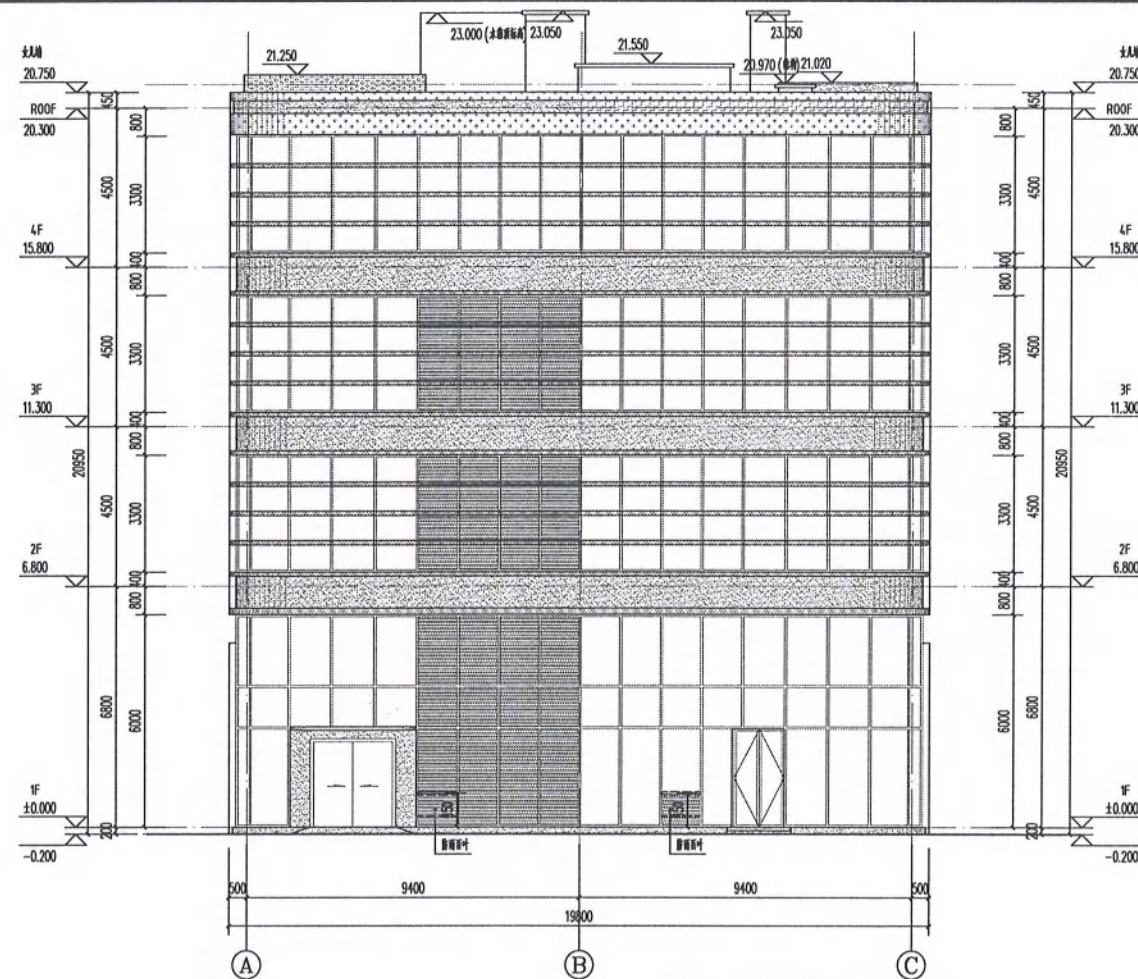
子项目地址：Item

子项目地址：Item

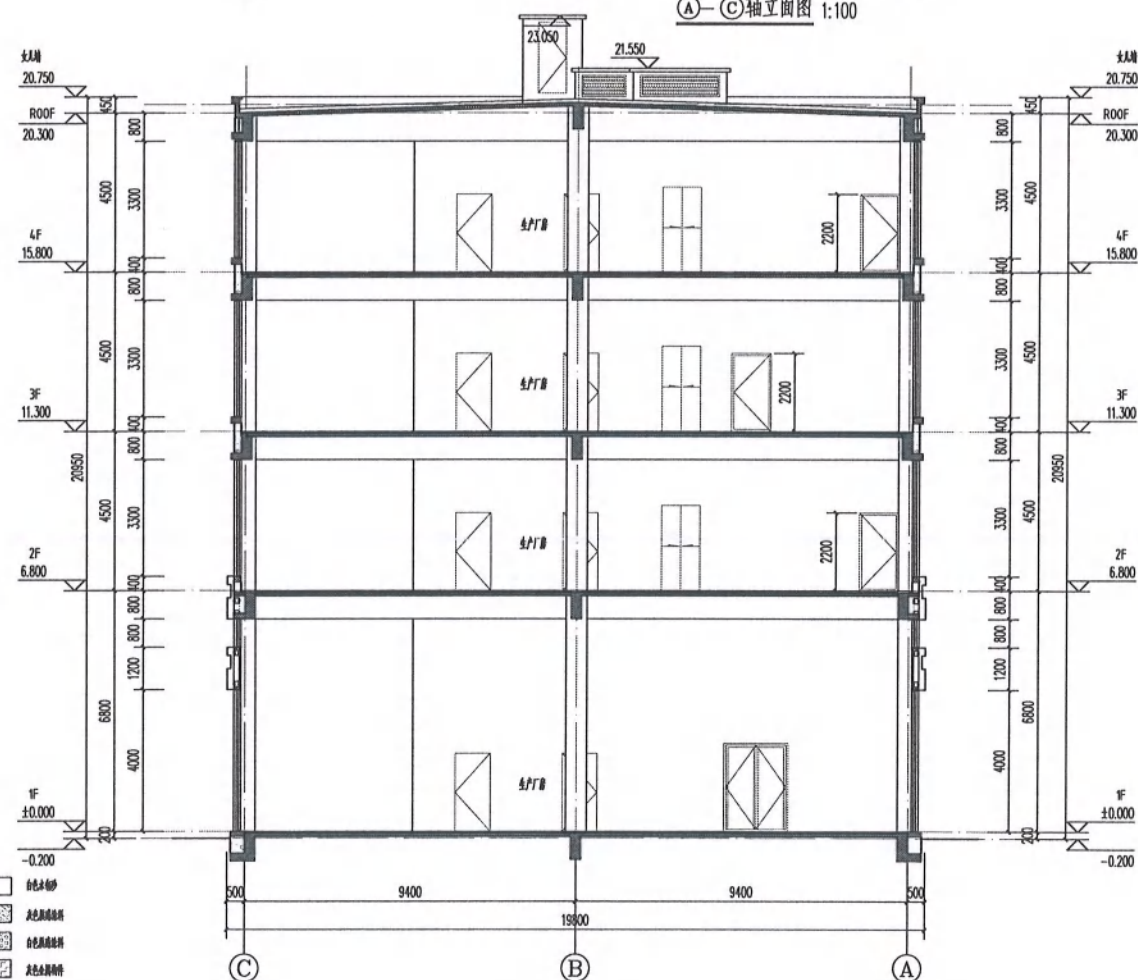
子项目地址：Item

子项目地址：Item

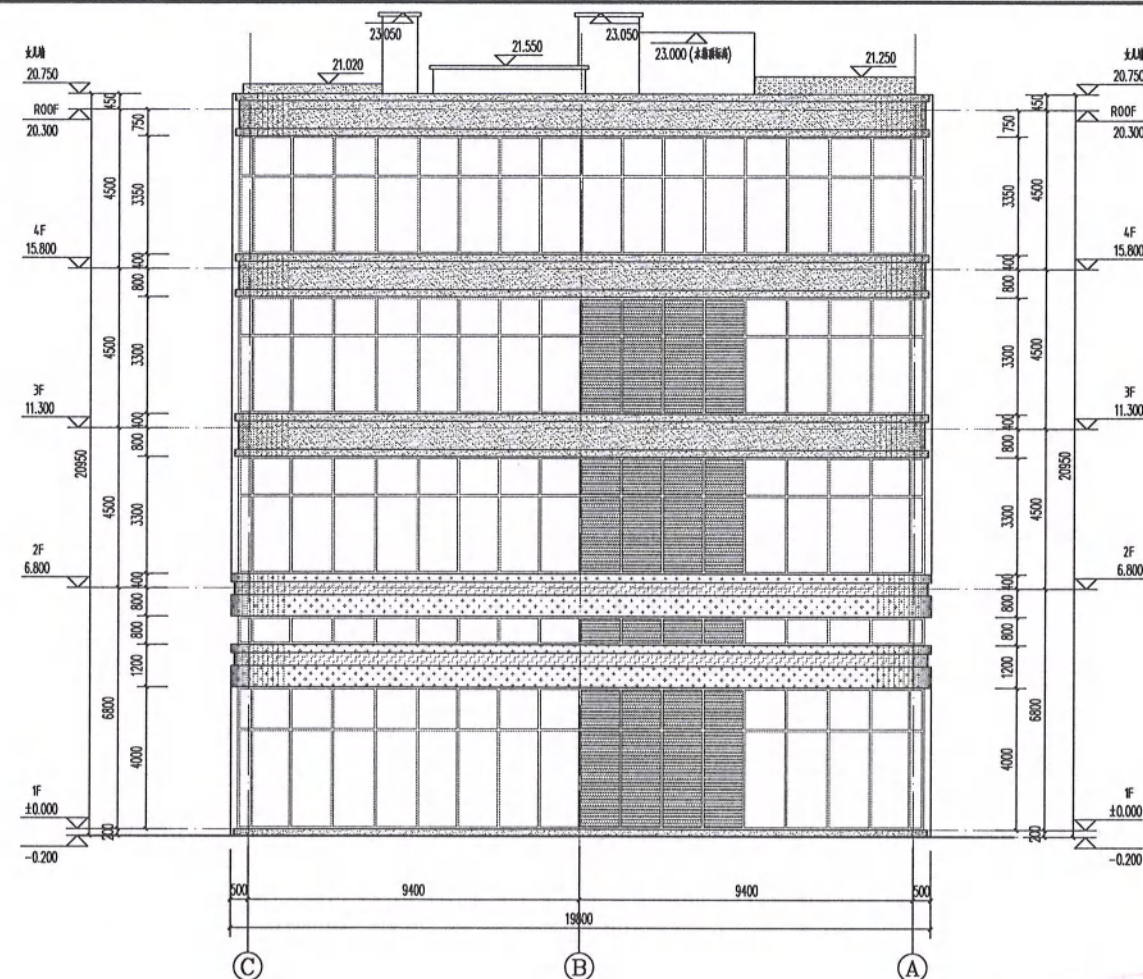
子项目地址：Item



A-C轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100



C-A轴立面图 1:100

中奥建工程管理有限公司

ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市东城区东直门内大街1号

电话：13660867992

邮箱：zyg666@vip.sina.com

网址：www.zhongajian.com

证书编号

证书分类

证书等级

证书有效期

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

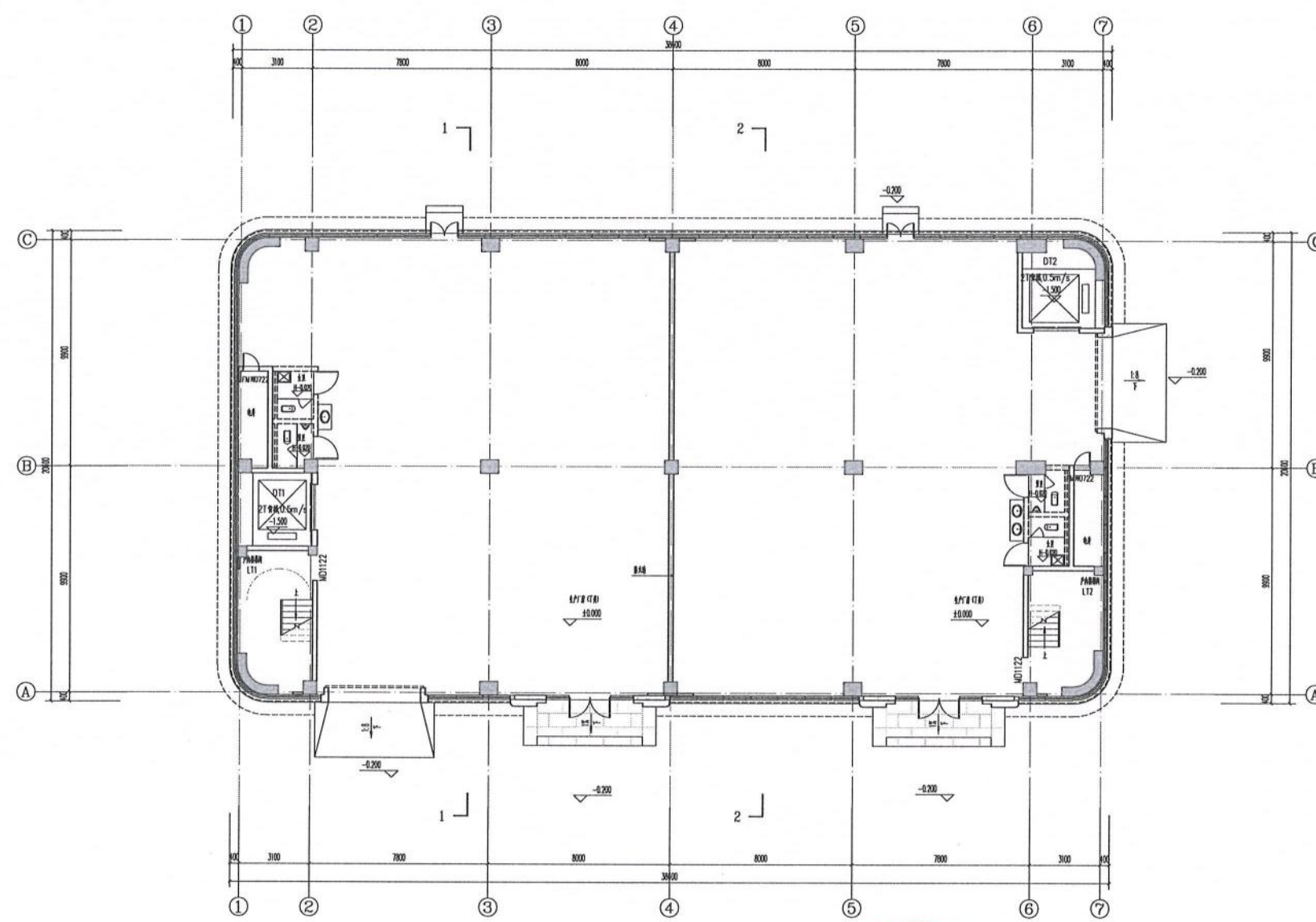
证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人

证书持有人



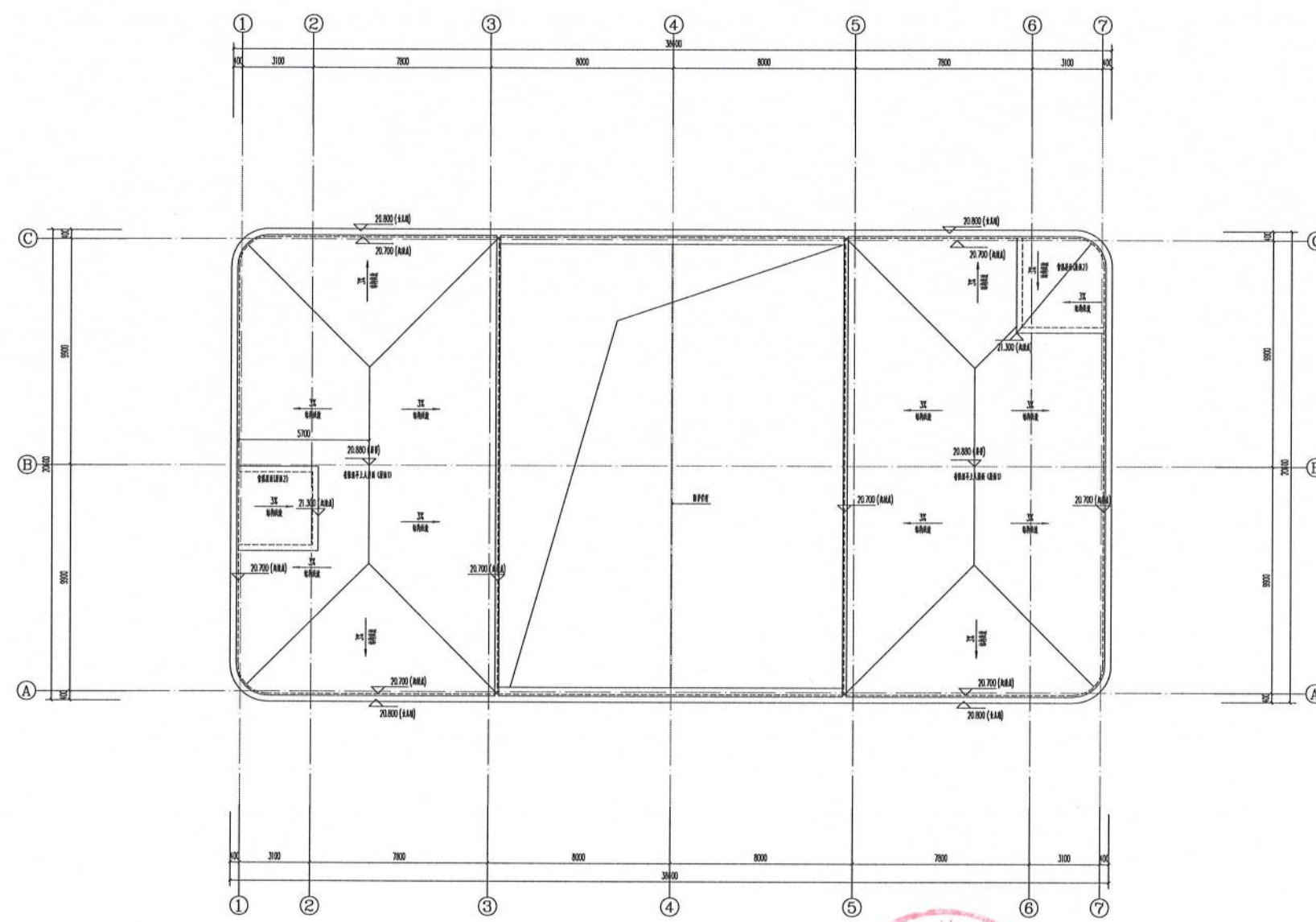
一层平面图 1:100
A厂房建筑面积2825.05m², A层建筑面积: 783.73m²;
B厂房建筑面积2825.05m², B层建筑面积: 783.73m²;



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲
A211007528 工程设计 乙
京自资规乙字2110029 城乡规划 乙
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 Zhong Aojian Engineering Management Co., Ltd. 地址: 北京市大兴区亦庄经济开发区亦庄街道 电话: 13500000000 E-mail: zaojian@163.com Z A J S J 网址: www.zhongaojian.com	
专业内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A11000121
风景园林工程(设计)	A21000020
城乡规划编制乙级	京、城规编(121801)1
人防工程设计乙级	20022010118006
注册数量 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注: Remarks 本项目设计为地上建筑, 设计过程中, 如遇设计变更, 请及时通知, 不得私自施工。	
建设单位: Employer	福州联东金泰科技实业有限公司
项目名称: Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称: Item	3# 厂房
图纸名称: Drawing Name	一层平面图
图号: Drawing No.	建方-01
图数: Pages in Total	1
比例: Scale	1:100
版本: Version	V1.0
日期: Date	2025.12
项目负责人: Project Manager	王友礼
审核人: Major Reviewer	戴磊江
审批人: Approved by	杨民海
审核人: Checked by	赵洪涛
校对人: Proofchecked by	戴磊江
设计人: Designed by	郭华敏
制图人: Drafted by	郭华敏
专业: Discipline	建筑
建筑: Architecture	电气: Electricity
结构: Structure	暖通: Heating
给排水: Water Supply	工艺: Process
暖通: Heating	消防: Fire
人防: People's Defense	总图: General Plan
日期: Date	



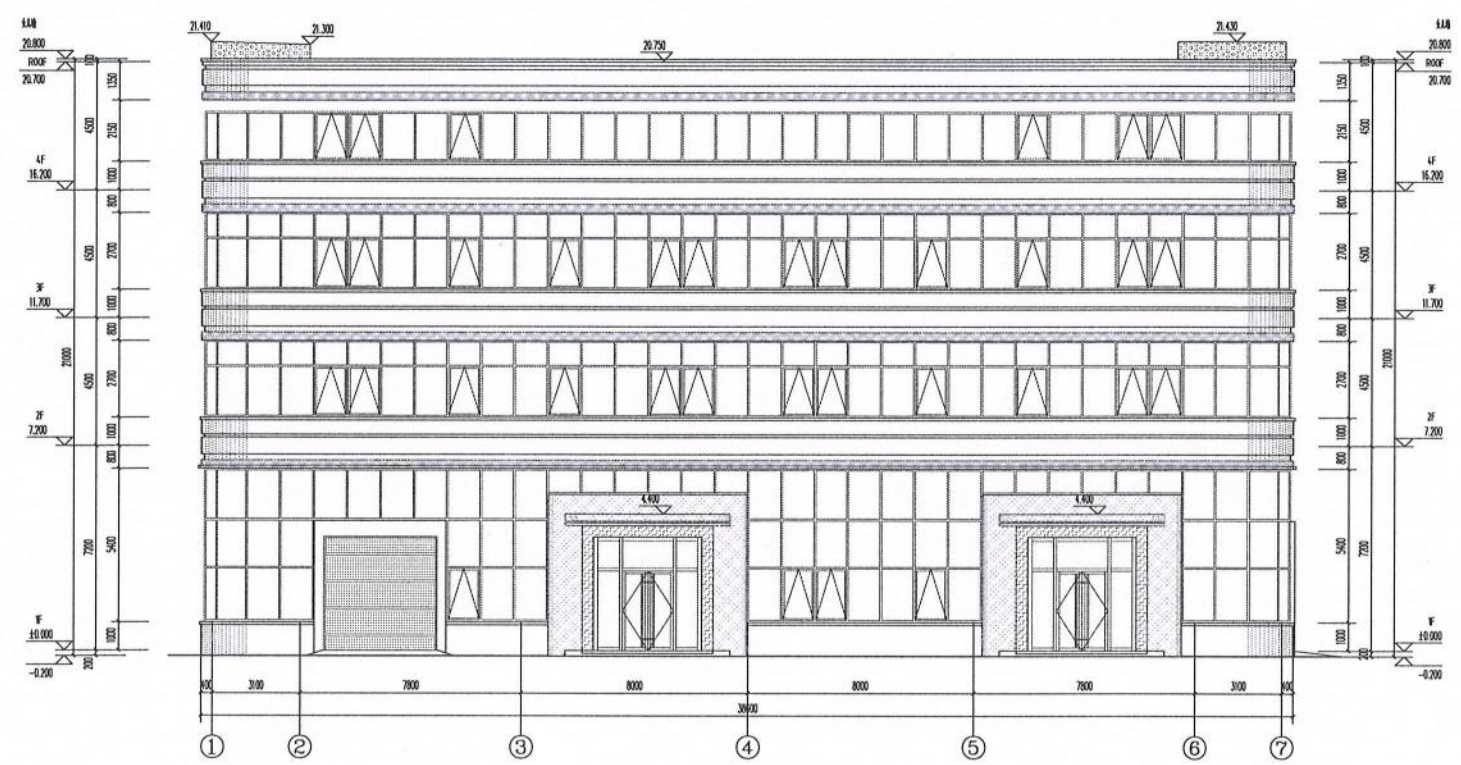
屋顶平面图 1:100



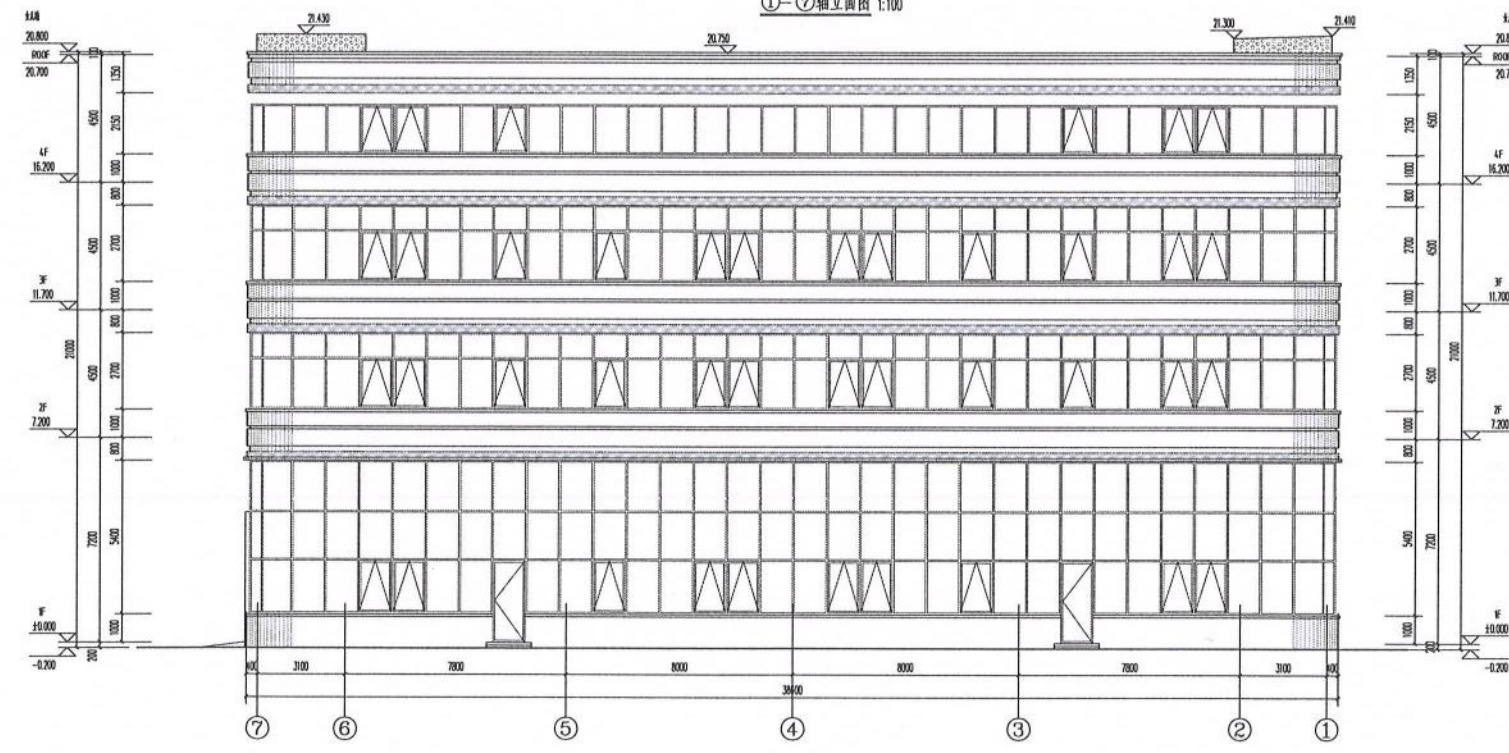
姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 Zhong Aojian Engineering Management Co., Ltd. 地址: 北京市大兴区义和庄街道义和庄社区110号 电话: 13240007076 邮箱: gongshi@zajia.com 网址: www.zhongaojian.com	
项目名称	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级 A111007521	
风景园林工程专项乙级 A211007528	
城乡规划编制乙级 乙.城乡规划(121001)号	
人防工程设计乙级 301201201340006	
注册工程师 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注: Remarks 本证书的有效性依赖于注册工程师的持续注册, 如注册期满未通过, 不得作为执业依据。	
建设单位 Employer 福州联东金泰科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园二期	
出图名称 Title 3# 厂房	图名 Title 屋顶平面图
图号 Fig. No. 建方-06	
图例 Legend	图幅 Page 1:100
设计日期 Date 2025.02	版本 Version V1.0
项目负责人 Project Manager 王友礼	审核 Check 王友礼
专业负责人 Major Manager 戴磊江	审核 Check 戴磊江
审核 Approved by 杨民海	审核 Check 杨民海
审核 Checked by 赵洪涛	审核 Check 赵洪涛
校对 Proofchecked by 戴磊江	审核 Check 戴磊江
设计 Designed by 郭华敏	审核 Check 郭华敏
制图 Drawn by 郭华敏	审核 Check 郭华敏
专业 Specialization 建筑 Architecture	
结构 Structure 结构 Structure	电气 Electrical 电气 Electrical
给排水 Water Sub 给排水 Water Sub	暖通 Heating 暖通 Heating
暖通空调 Heating 暖通空调 Heating	总图 General 总图 General
日期 Date	



①-⑦轴立面图 1:100



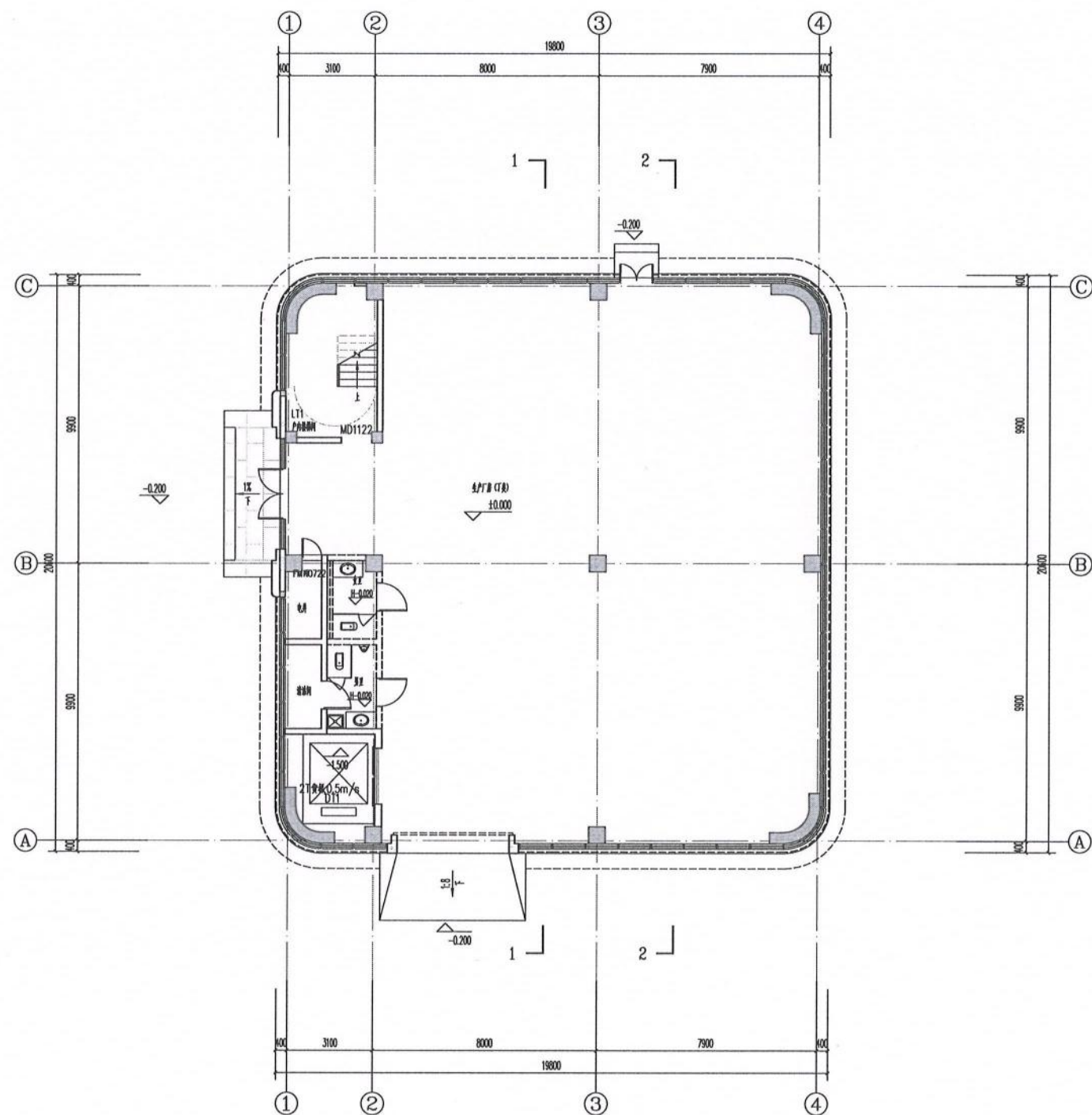
⑦-①轴立面图 1:100

- Legend for materials and finishes:
- 1. 外墙涂料 (Exterior Wall Coating)
- 2. 外墙贴面 (Exterior Wall Cladding)
- 3. 外墙抹灰 (Exterior Wall Plaster)
- 4. 外墙饰面 (Exterior Wall Finish)
- 5. 外墙保温 (Exterior Wall Insulation)
- 6. 外墙装饰 (Exterior Wall Decoration)
- 7. 外墙饰面 (Exterior Wall Finish)
- 8. 外墙饰面 (Exterior Wall Finish)
- 9. 外墙饰面 (Exterior Wall Finish)
- 10. 外墙饰面 (Exterior Wall Finish)

姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

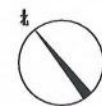
工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划
有效期至2025年12月31日

中奥建工程管理有限公司 Zhong Aojian Engineering Management Co., Ltd.	
地址: 北京市大兴区义和庄街道义和庄社区义和庄路100号 电话: 010-60200700 邮编: 102400 E-mail: zaojian@163.com www.zaojian.com	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A11007521
风景园林工程设计专项乙级	A21007529
城乡规划编制乙级	京、城规编(1)121011号
人防工程设计乙级	20120101100006
注册建筑师 Sealed for National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注: Remarks 说明: 说明 本图是根据甲方提供的资料绘制的, 仅供参考, 不作为施工依据。	
建设单位: Employer 福州联东金源科技实业有限公司	
项目名称: Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称: Item 3# 厂房	
制图名称: Drawing Title 1轴-7轴立面图 7轴-1轴立面图	
制图: Drawing 甲 级 建方-07	
图名 Drawing Name	图号 Drawing No.
1轴-7轴立面图	7轴-1轴立面图
比例 Scale	图幅 Sheet Size
1:100	A1
日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴露江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴露江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
专业 Specialty	
建筑 Architecture	电气 Electrical
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/B	工艺 Process
暖通空调 HVAC	公用 General Plan
日期 Date	



一层平面图 1:100

本厂房总建筑面积437.35m²，本层建筑面积：399.46m²。
本厂房计容面积437.35m²，本层计容面积：399.46m²。



姓名：王友礼
注册号：1100752-020
有效期：至2027年10月



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区兴荣街1号101室
试验区大兴机场片区A号楼0602号

电话：13669667982

邮箱：zaj@6888vip.sina.com

Z A J S J 网址：www.zhongyuanjian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录

Change Record

日期	内容概要
Date	Brief Content

备注 Remarks

深重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，因所报审未通过，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

5# 厂房

图纸名称 Dep. Title

一层平面图

图号 Dep. No.

建方-01

共 页

第 页

Pages in Total

Which Page

设计阶段

版次

Design Stage

Scale

2025.02

1:100

日期

版本

Date

Version

2025.02

V1.0

项目负责人

王友礼

Project Manager

王友礼

专业负责人

戴磊江

Major Manager

戴磊江

审定

杨民海

Approved by

杨民海

审核

赵洪涛

Checked by

赵洪涛

校对

戴磊江

Prechecked by

戴磊江

设计

郭华敏

Designed by

郭华敏

制图

郭华敏

Drafted by

郭华敏

会签

Counter Sign

建筑

电气

Architecture

Electricity

结构

动力

Structure

Power Supply

给水排水

工艺

Water Supply

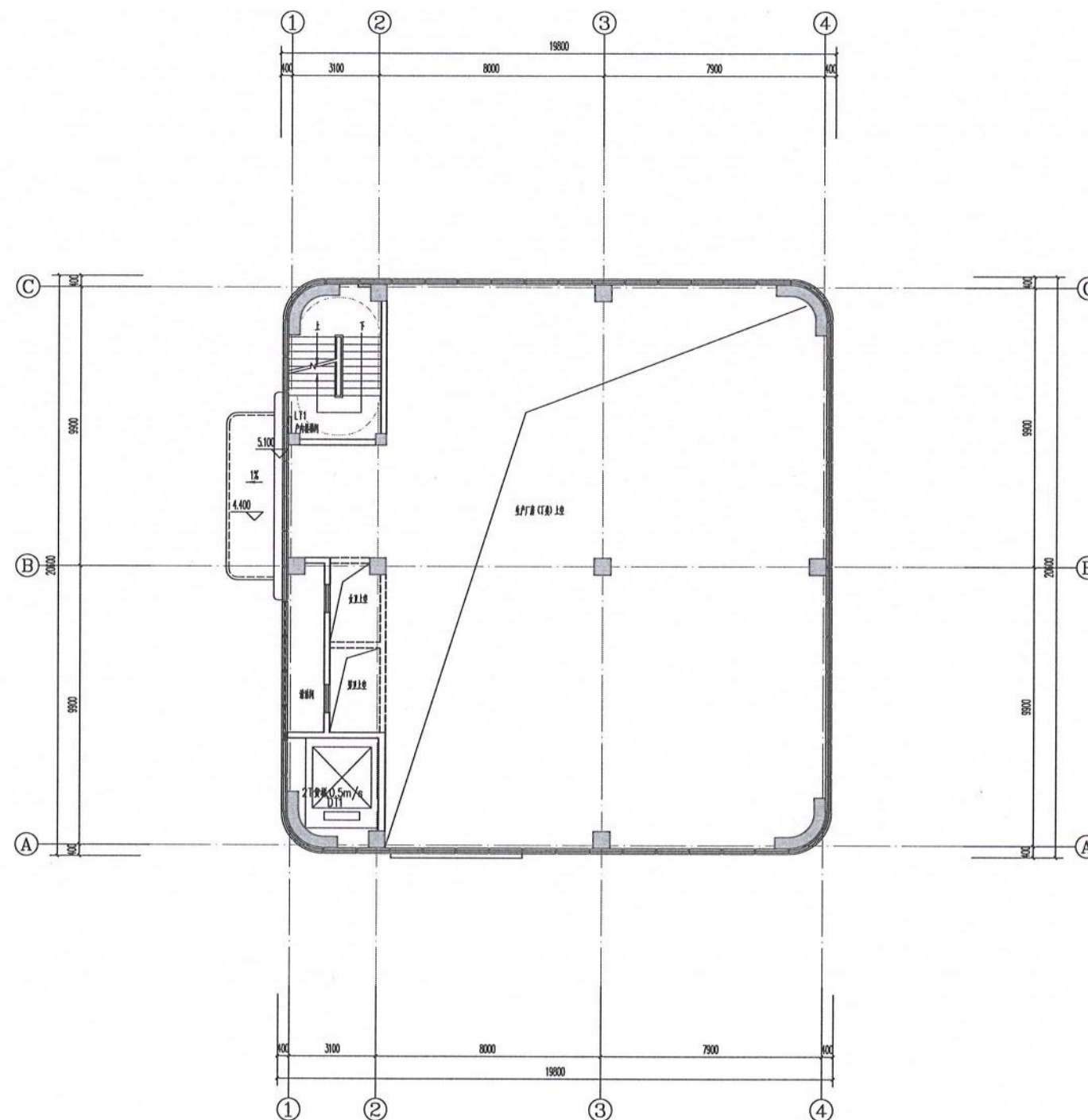
Process

暖通空调

总图

Heating and Air Conditioning

General Plan



4.200标高的平面图 1:100



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区京冀新城平路1号台座
电话：1336696752
邮箱：gj@zaj.com.cn
ZAJSJ 网址：www.zhongjian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期 Date	内容概要 Brief Content

备注 Remarks

郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸未经过
过审，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

5# 厂房

图纸名称 Eng. Title:

4.200标高的平面图

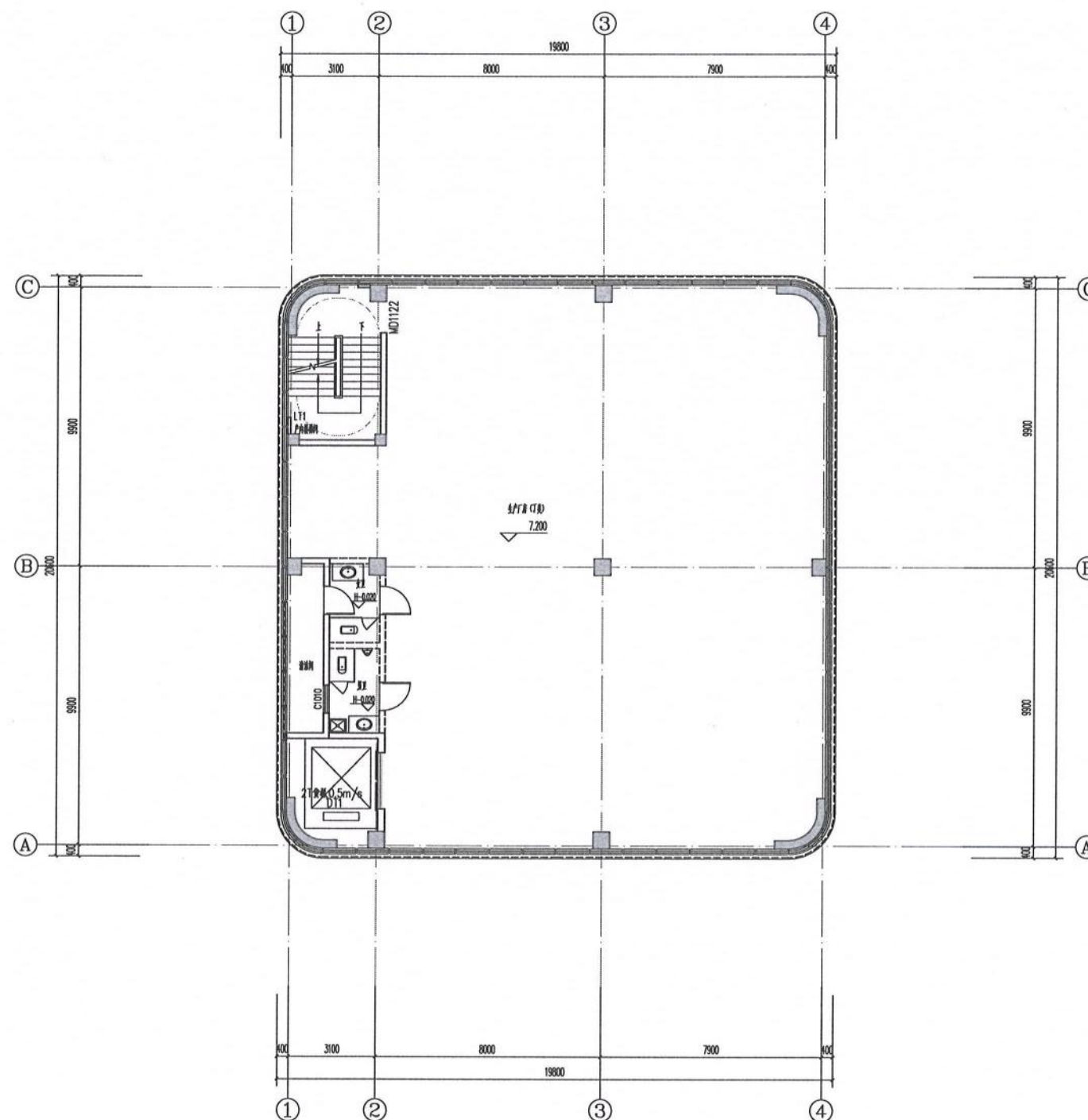
图号 Eng. No.

建方-02

Page	Pages in Total	Page	Which Page
设计阶段 Des. Phase	报建图	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	审核 Checked by	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	校对 Checked by	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	设计 Designed by	郭华敏
审核 Checked by	赵洪涛	制图 Drafted by	郭华敏
校对 Prechecked by	戴磊江	会签 Countersign	
设计 Designed by	郭华敏	建筑 Architecture	王友礼
制图 Drafted by	郭华敏	结构 Structure	郭华敏
		给排水 Water S.D.	郭华敏
		暖通空调 HVAC	郭华敏
		电气 Electricity	郭华敏
		动力 Power Supply	郭华敏
		工艺 Process	郭华敏
		总图 General Plan	郭华敏
日期 Date			

工程设计出国专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

姓名：王友礼
注册号：1100752-020
有效期：至2027年10月



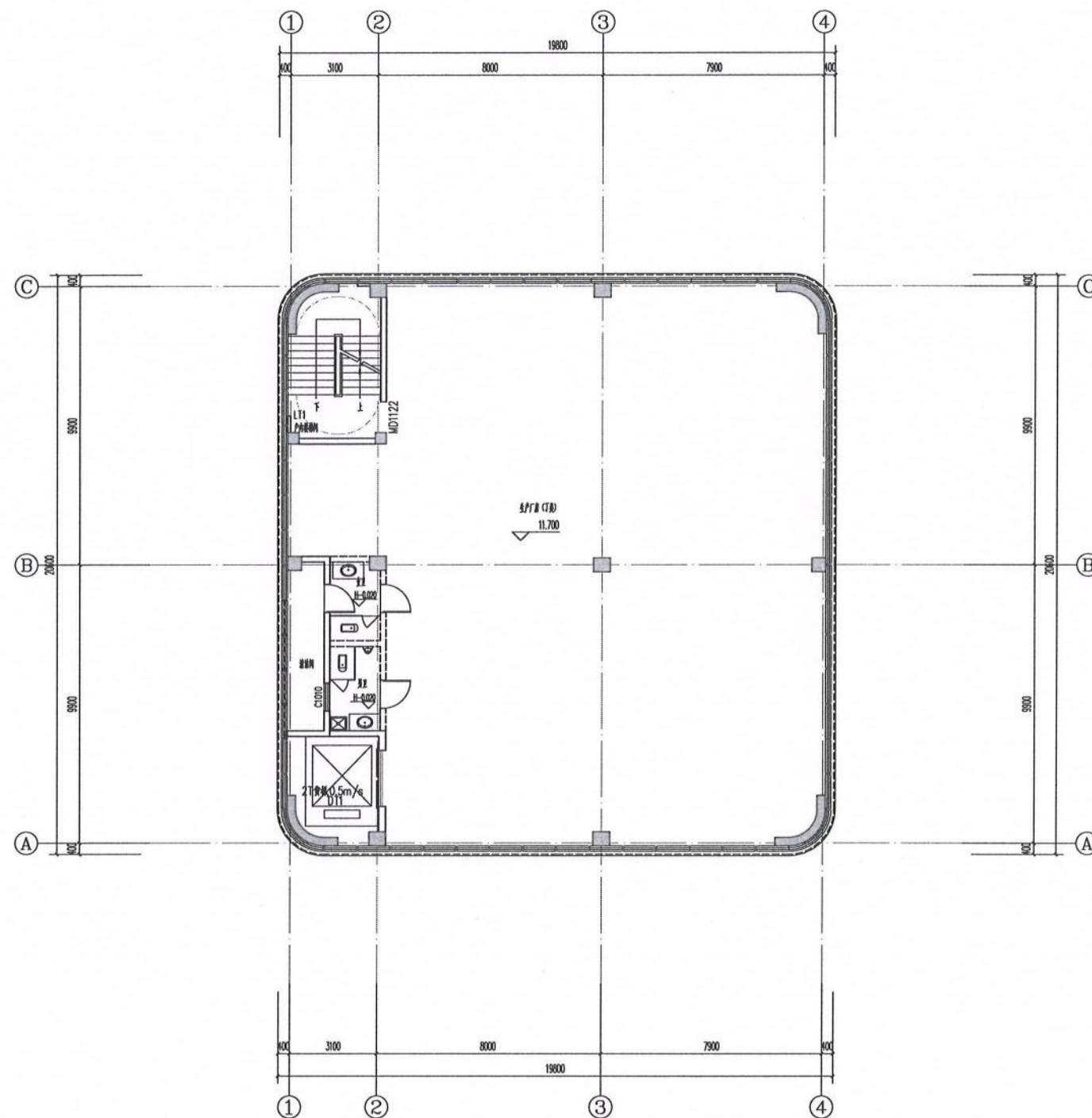
二层平面图 1:100
本厂房建筑面积437.35m²，本层建筑面积：399.46m²。
本厂房占地面积437.35m²，本层占地面积：399.46m²。



姓名：王友礼
注册号：1100752-020
有效期：至2027年10月

工程设计出国专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址：北京市大兴区京冀新城平路1号白鹤 试验区大兴机场南A号40602号 电话：1336606752 邮箱：zyj@zaj.com.cn ZAJSJ 网址：www.zhongjian.cn			
资质内容		证书编号	
建筑行业（建筑工程）		甲级 A111007521	
风景园林工程设计专项乙级		A211007528	
城乡规划编制乙级		[京]城规编(142101)号	
人防工程设计乙级		201201701180006	
注册师盖章 Sealed by National Registered Engineers			
修改记录 Change Record			
日期 Date	内容摘要 Brief Contents		
备注 Remarks 郑重声明： 本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得作为施工依据。			
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司			
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区			
子项名称 Item 5# 厂房			
图纸名称 Dwg. Title: 二层平面图			
图号 Dwg. NO. 建方-03			
图 Pages in Total	第 Which Page		
设计阶段 Des. Phase	版数 Scale	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	审核 Check	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	审核 Check	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	审核 Check	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	审核 Check	赵洪涛
校对 Prochecked by	戴磊江	审核 Check	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	审核 Check	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	审核 Check	郭华敏
会签 Countersign			
建筑 Architecture	戴磊江	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S.D.	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 MECH	郭华敏	总图 General Plan	
日期 Date			



三层平面图 1:100

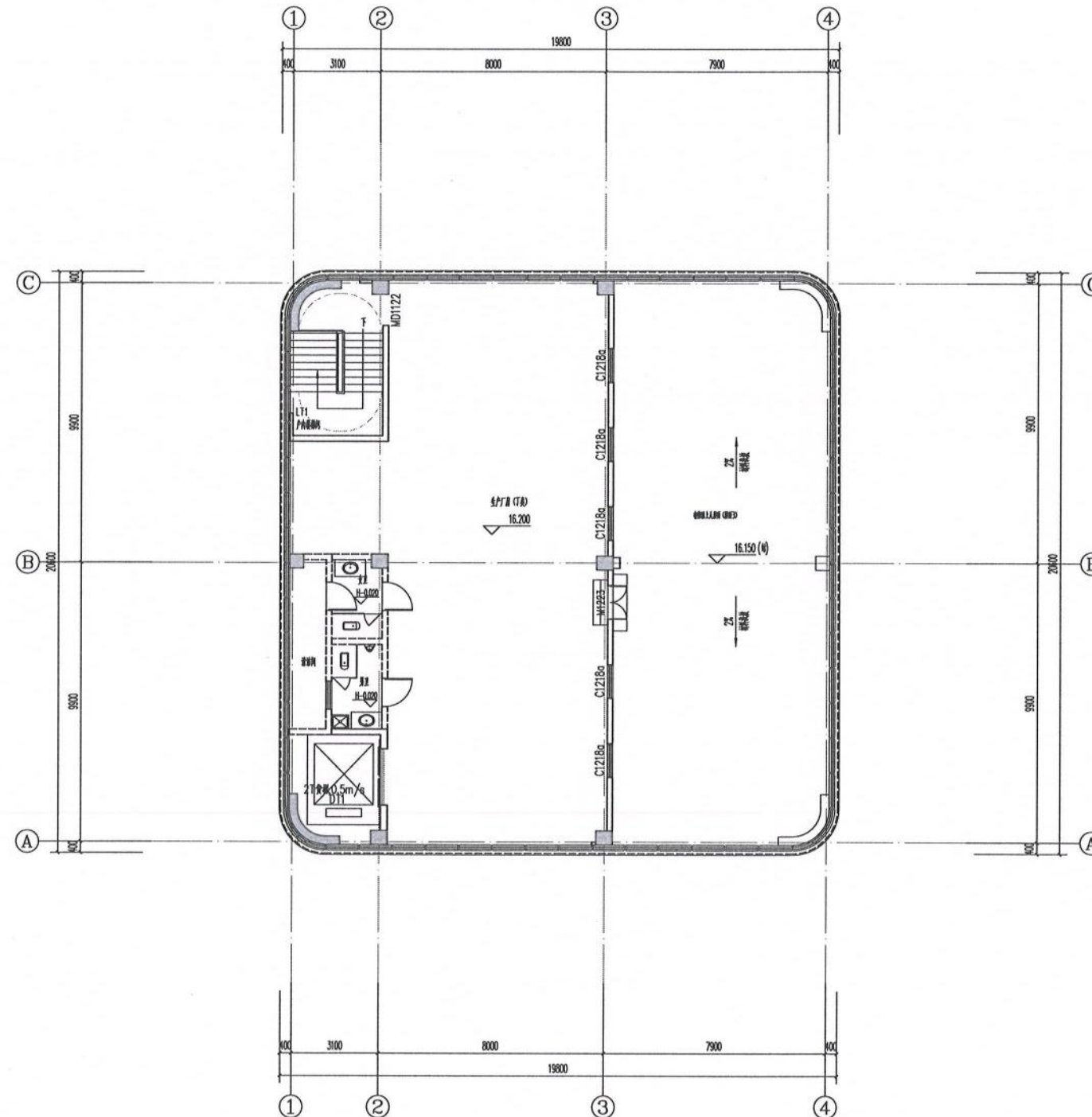
本厂房建筑面积1437.35m²; 本层建筑面积: 399.46m².
本厂房层数: 3层; 本层层数: 3层.



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

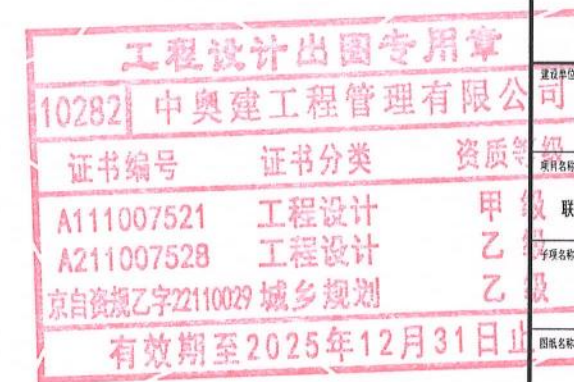
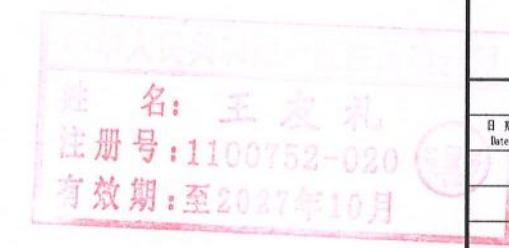


中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区瀋阳区平路1号101室 电话: 13366066792 邮箱: gongshu@zaj.com.cn 网址: www.zhongaojian.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A11007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸审批未通过前, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金普科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 5# 厂房	
图纸名称 Dwg. Title 三层平面图	
图号 Dwg. No. 建方-04	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	报建图 Scale
1:100	
出图日期 Date	2025.02
版本 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S.D.	郭华敏
暖通空调 HVAC	易雷
电气 Electricity	郭华敏
动力 Power Supply	
工艺 Process	
总图 General Plan	
日期 Date	



四层平面图 1:100

本厂房总建筑面积437.35m², 本层建筑面积: 238.97m²。
本厂房计容面积437.35m², 本层计容面积: 238.97m²。



中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.			
地址: 北京丰台区莲花桥平路1号自创 电话: 13366966992 邮箱: gq658@vip.sina.com Z A J S J 网址: www.zhongjian.cn			
资质证书	证书编号	甲级 A111007521	
风景园林工程设计专项乙级	A211007528	[京]城规编(142101)号	
城乡规划编制乙级	201201701180006		
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers			
修改记录 Change Record			
日期 Date	内容摘要 Brief Content		
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸审核未通过, 不得作为施工依据。			
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司		
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区		
证书编号	证书分类	资质等级	等级名称 Item
A111007521	工程设计	甲级	5# 厂房
A211007528	工程设计	乙级	
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙级	
有效期至2025年12月31日止			
图纸名称 Dwg. Title:	四层平面图		
图号 Dwg. No.	建方-05		
共 Pages in Total	第 Which Page		
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale	1:100	
出图日期 Date	版本 Version	V1.0	
项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼	
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江	
审核 Approved by	杨民海	杨民海	
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛	
校核 Proofchecked by	戴磊江	戴磊江	
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏	
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏	
会签 Countersign			
建筑 Architecture	戴磊江	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S & D	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 MECH	郭华敏	总图 General Plan	
日期 Date			

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）	甲级 A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)+
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章
Sealed by: National Registered Engineers

修改纪录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得做为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称	Item
------	------

5# 厂房

图名: Fig. Title

屋顶平面图

图号: Dwg. NO.

建方-06

共 頁	第 頁
-----	-----

设计阶段 Des. Stage	报规图	比例 Scale	1:100
--------------------	-----	-------------	-------

出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
--------------	---------	---------------	------

项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
--------------------------	-----	-----

专业负责人 Major Manager	戴磊江	狄丽江
------------------------	-----	-----

中 定 Approved by	杨民海	杨民海
--------------------	-----	-----

Checked by	趙洪清	250416
------------	-----	--------

Prechecked by	戴品江	张丽江
---------------	-----	-----

Designed by	郭平敏	2014.02
时 间		2

Drafted by	郑平敏	09404
合 卷		

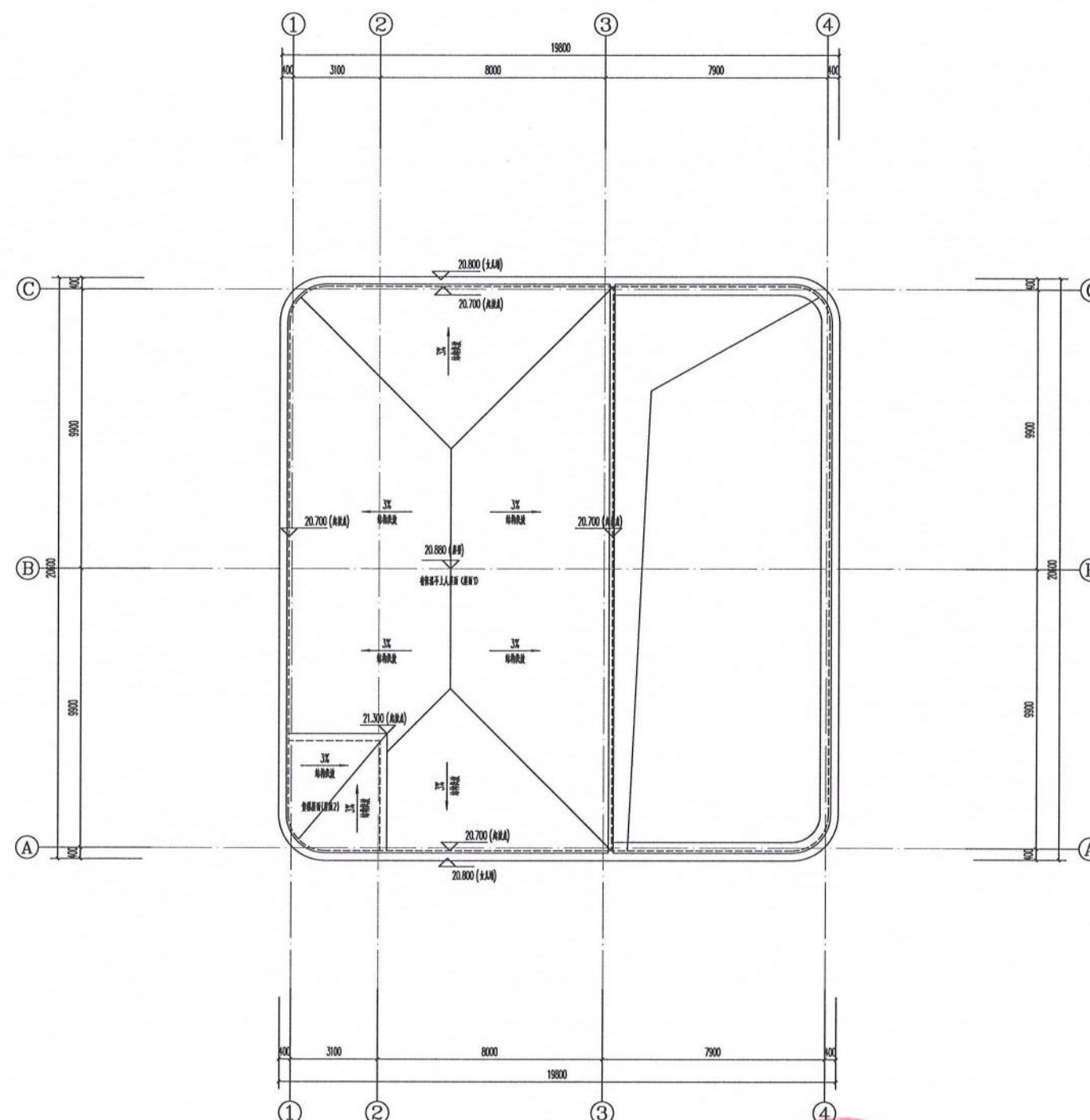
Countersign			
建築	電	電	土

Structure	结构	Electricity	电力
-----------	----	-------------	----

给水排水	建筑	工艺
------	----	----

现场空间 尺寸	量	总图	
------------	---	----	--

日期 Date	
------------	--



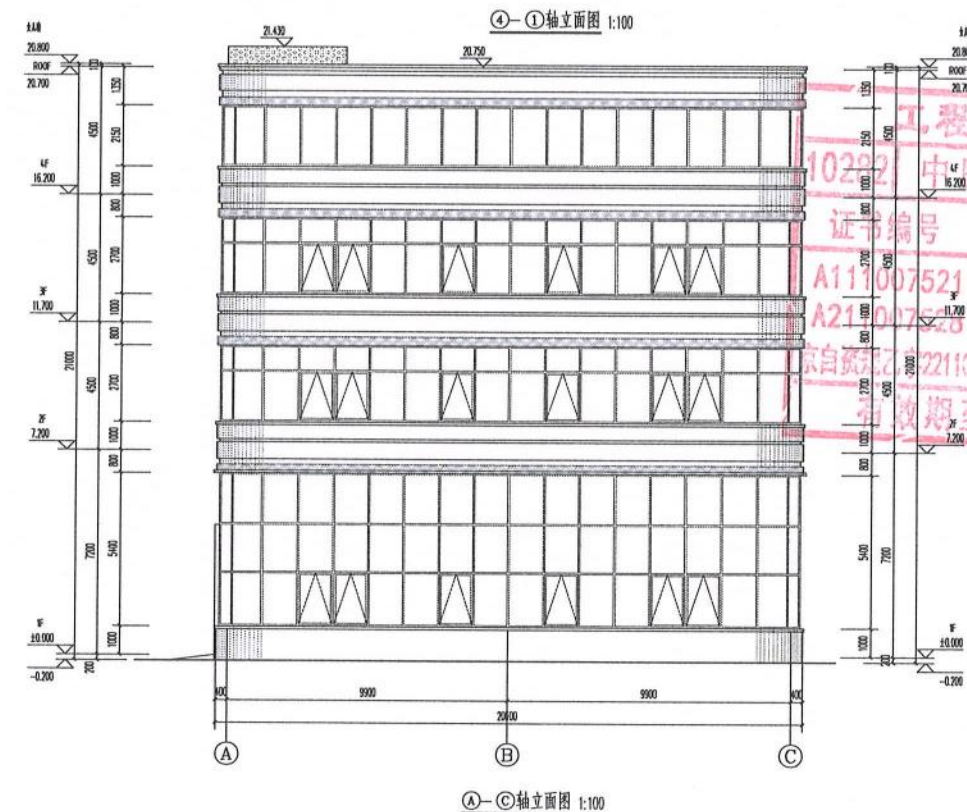
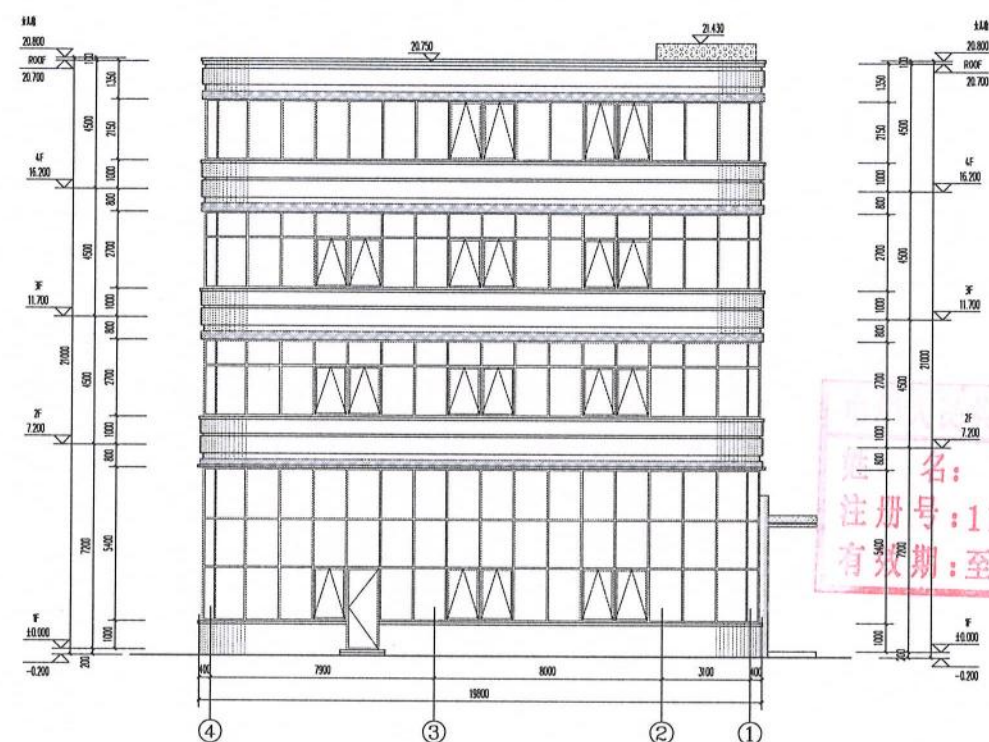
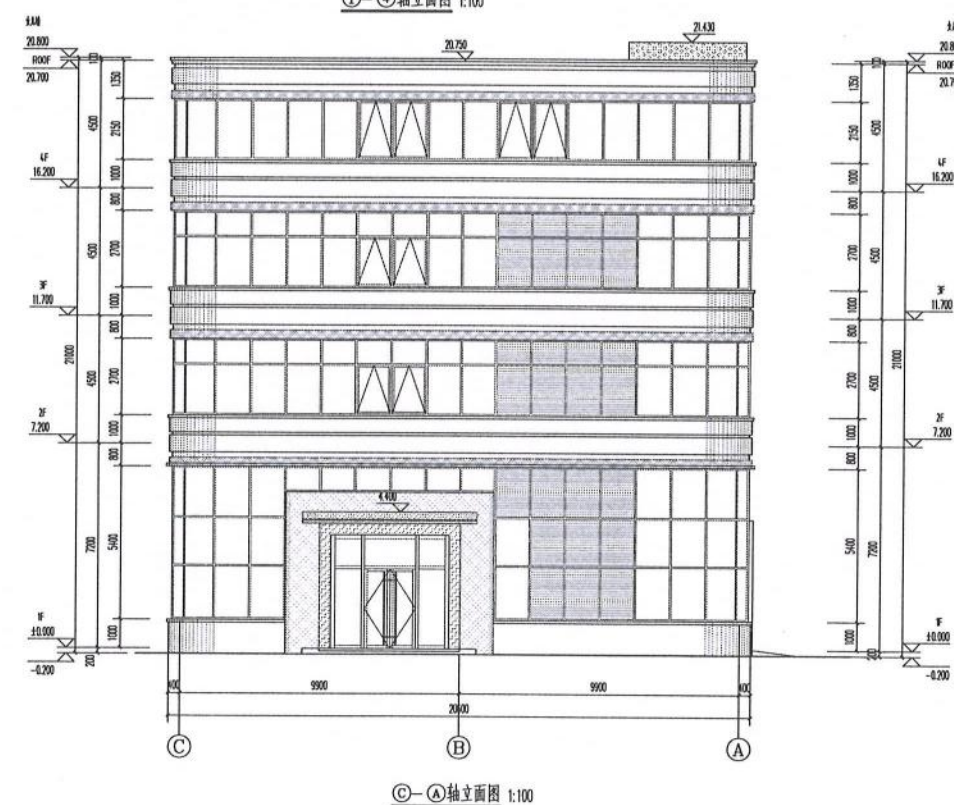
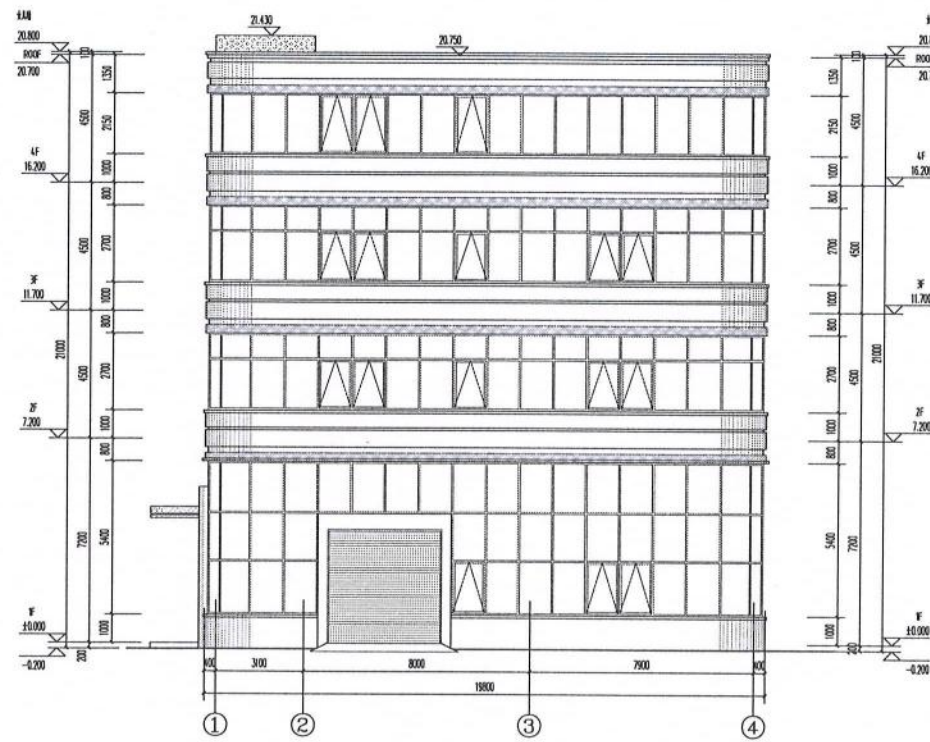
屋顶平面图 1:100

审批专用章

姓名: 王发礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章		福州联东金著科技
10282 中奥建工程管理有限公司	Project	有限公司
证书编号	证书分类	联东U谷·福州创新 研发楼
A111007521	工程设计	甲级
A211007528	工程设计	乙级
京白资视乙字Z2110029	城乡规划	乙级
有效期至2025年12月31日止		屋顶平面图
		图号: Des-M

建方-06



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京非大兴区社稷坛北里3号内实
验区大兴机场路8号楼500号
电话：13360067982
邮箱：grub0808@163.com
网址：www.zhongguo-ai.com

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A11060321
风景园林工程设计专项乙级	A21090728
城乡规划编制乙级	京(城)规编(112101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，因该城市未通过前，不得作为施工依据。

建设单位 Employer	
---------------	--

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

干城大校 Team

5# 厂房

手發

1轴-4轴立面图 4轴-1轴立面图

C轴-A轴立面图 A轴-C轴立面图

陸士-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Pages in Total		Thick Page	
2014-2015		101-200	
101-200		101-200	

Des. Photo	描寫圖	Scale	1:100
出招日期	1999.09	版次	1/1

项目负责人	王友礼	王友礼
-------	-----	-----

专业负责人 Major Engineer	戴磊江	戴磊江
-------------------------	-----	-----

审 定 Approved by	杨民海	杨民海
--------------------	-----	-----

Checked by	赵洪涛	
------------	-----	---

Prechecked by	陳志江	2001/2
計 計	2001/2	2001/2

设计人	郭平	郭平
校核	郭平	郭平

Δ
 α $\frac{\pi}{2}$
 Contractions

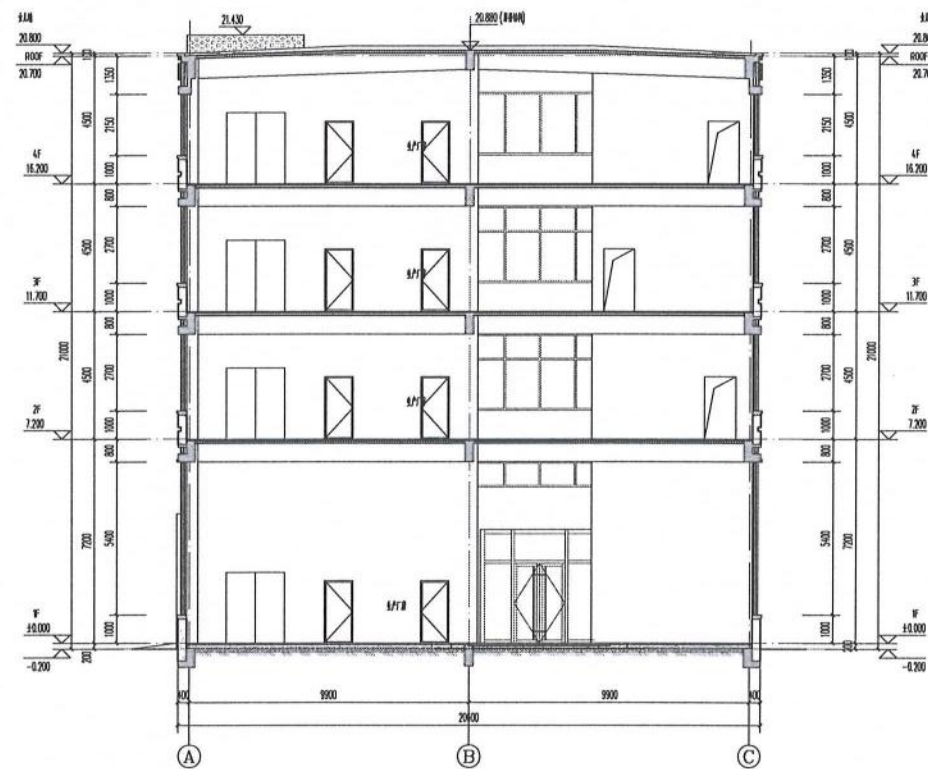
建筑 Architecture	张丽红	电气 Electricity	赵春峰
--------------------	-----	-------------------	-----

STRUCTURE	89416	POWER SUPPLY	
-----------	-------	--------------	--

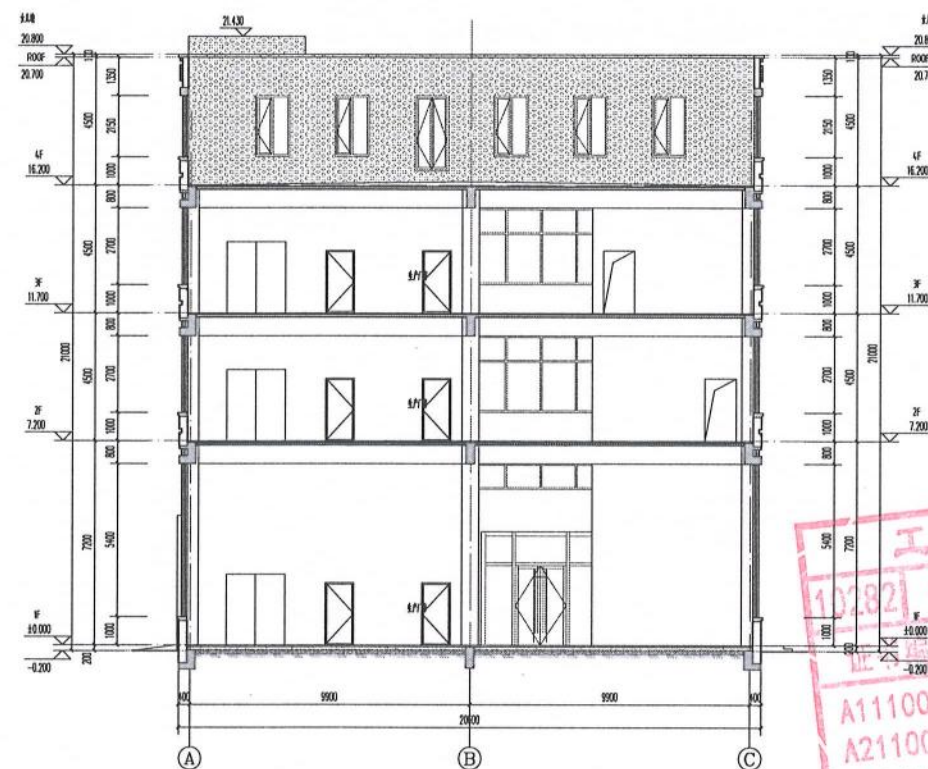
Water S/B	原裝	Process	
原裝水機	原裝	原裝	

圖名	功·四	(General) Plan
日期		

point	
-------	--



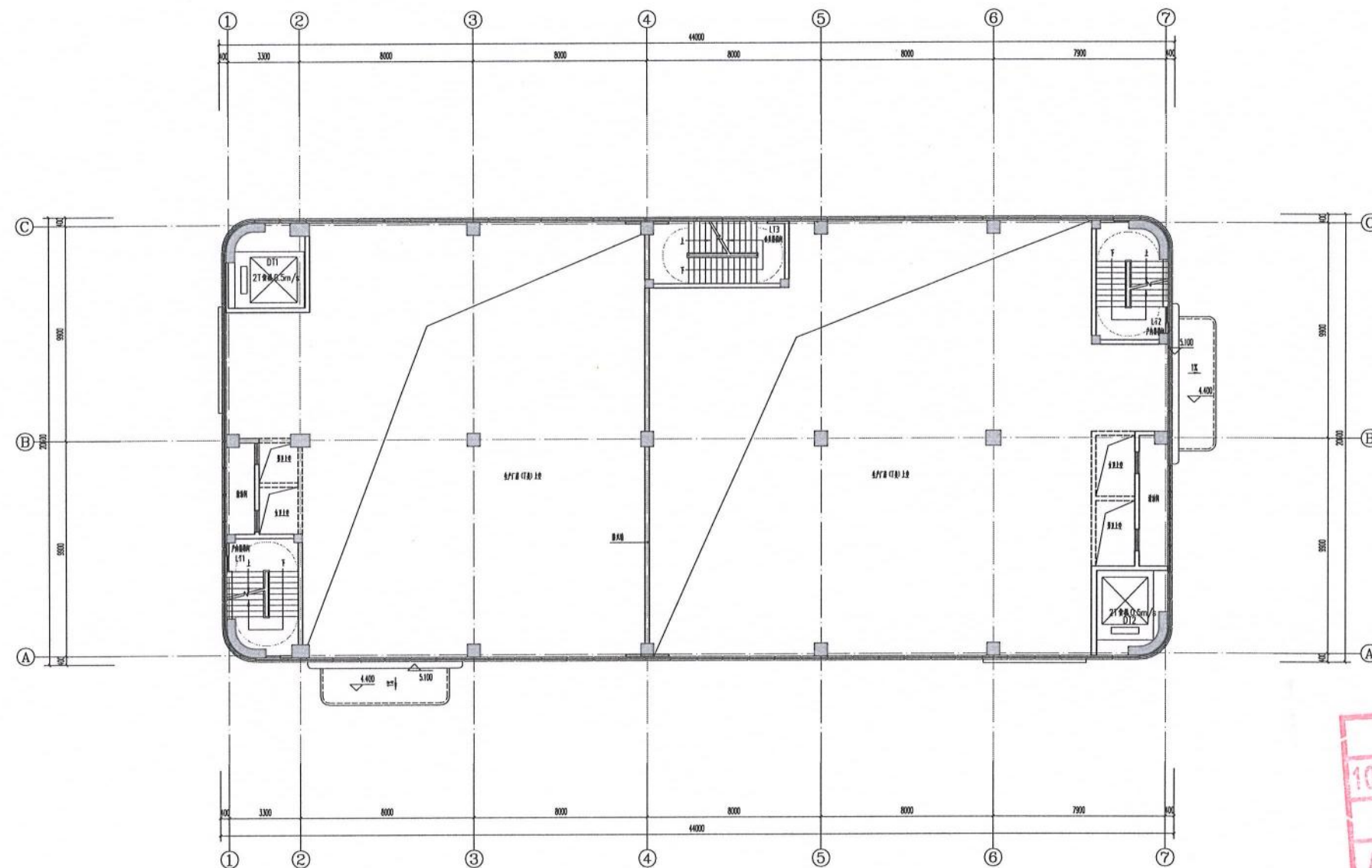
1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

工程设计出国专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京白资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAOJIAN ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址：北京市大兴区北景西路100号 电话：010-69606792 网址：www.zhaojian.com.cn	
注册内容 建筑行业（建筑工程）甲级 A11007321 风景园林工程设计专项乙级 A21007325 城乡规划编制乙级 京规资规（1121601）号 人防工程设计乙级 201201201180006	证书编号 注册内容 建筑行业（建筑工程）甲级 A11007321 风景园林工程设计专项乙级 A21007325 城乡规划编制乙级 京规资规（1121601）号 人防工程设计乙级 201201201180006
注册工程师 Sealed by National Registered Engineers	
姓名：王友礼 注册号：1100752-020 有效期至：2027年10月	
单位名称：Employer 福州联东金源科技实业有限公司	
项目名称：Project 联东·福州创新国际产业园二期	
子项名称：Item 5# 厂房	
图纸名称：Title 1-1剖面图	
图号：Fig. No. 建方-08	
设计阶段 Des. Phase 2025.02	设计人 Designer 王友礼
项目负责人 Project Manager 王友礼	专业负责人 Major Manager 戴磊江
审核 Approved by 杨民海	校对 Checked by 赵洪涛
复核 Rechecked by 戴磊江	设计 Designed by 郭华敏
制图 Drafted by 郭华敏	会签 Consultations 郭华敏
结构 Structure 郭华敏	动力 Power Supply 郭华敏
给排水 Water S&B 郭华敏	工艺 Process 郭华敏
暖通空调 HVAC 郭华敏	总图 General Plan 郭华敏
日期 Date	日期 Date



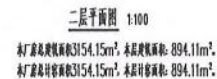
4.200标高平面图 1:100



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

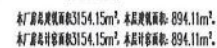
工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲
A211007528 工程设计 乙
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙
有效期至2025年12月31日

中奥建工程管理有限公司 Zhong Aojian Engineering Management Co., Ltd. 地址: 北京市大兴区礼贤镇礼贤大街1号内3层 电话: 010-60887002 E-mail: zaojian@163.com ZAOJIAN 网址: www.zaojian.com.cn	
项目名称	证书编号
建筑行业(建筑工程) 甲级 A11007521	
风景园林工程设计专项乙级 A211007528	
城乡规划编制乙级	京、城规编(自)210015
人防工程设计乙级	20120120110006
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	修改内容 Brief Content
备注: Remarks 本图出图时, 经当地有关部门审核, 图区城市未通过, 不作为施工依据。	
设计单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称 Item	04 厂房
图名 Name	4.200标高的平面图
图号 Fig. No.	建方-02
图例 Legend	图例 Legend
设计人 Designer	王友礼
审核人 Checker	杨民海
校对 Checked by	赵洪涛
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
建筑 Architect	杨民海
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S/W	郭华敏
暖通 Heating	郭华敏
电气 Electricity	郭华敏
动力 Power Supply	郭华敏
弱电 Data	郭华敏
总图 General Plan	郭华敏



2025.12.12

中奥建设工程有限公司 ZAO ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址：北京市丰台区左安门内大街1号西苑 电话：1326086732 网站：zao@zao.com.cn zao.com.cn			
@			
Z A J S J 网		址：http://www.zao.com.cn	
内部名称		项目编号	
建筑行业（建筑工程）		甲级 01100021	
其中国家设计标准专项乙级		2017097225	
城乡规划编制乙级		文、城规编(122403)	
人防工程设计乙级		2012070100006	
注册工程师			
Issued by National Registered Engineers			
修改记录 Change Record			
日期 Date	内容摘要 Brief Content		
备注 Remarks			
本项目拟在福建省当地有关部门备案，如后期未通过，则不得作为工程依据。			
建设单位 Proposer			
福州联合金鑫科技实业有限公司			
项目名称 Project			
联合谷·福州创新国际产业园B区			
子项名称 Item			
6F 厂房			
楼层名称 Dep. Name			
二层平面图			
图纸 Drawing No.			
建方-03			
阶段 Pages in Total		页次 Page Page:	
设计阶段 Des. Phase	楼面积 Scale	比例 Ratio	1:100
出图日期 Issue Date	2025.02	层次 Version	W.0
项目负责人 Project Manager		王友斌	
专业负责人 Senior Manager		戴江江	
审核 Approved by		杨凡海	
审核 Checked by		赵清涛	
校核 Predicted by		戴江江	
设计 Designed by		郭华敏	
校对 Drafted by		郭华敏	
签字 Signatures			
建筑 Architect	戴江江	电气 Electrical	赵清涛
结构 Structure	郭华敏	设备 Mechanical	
专业负责人 Senior Mgr	郭华敏	工艺 Process	
项目经理 Manager	王友斌	公用 General Use	
日期 Date			



⑤ 2025.12.12 审批专用章



2025.12.12

姓名: 王成礼

注册号: 1100752-020

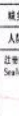
有效期: 至2027年10月

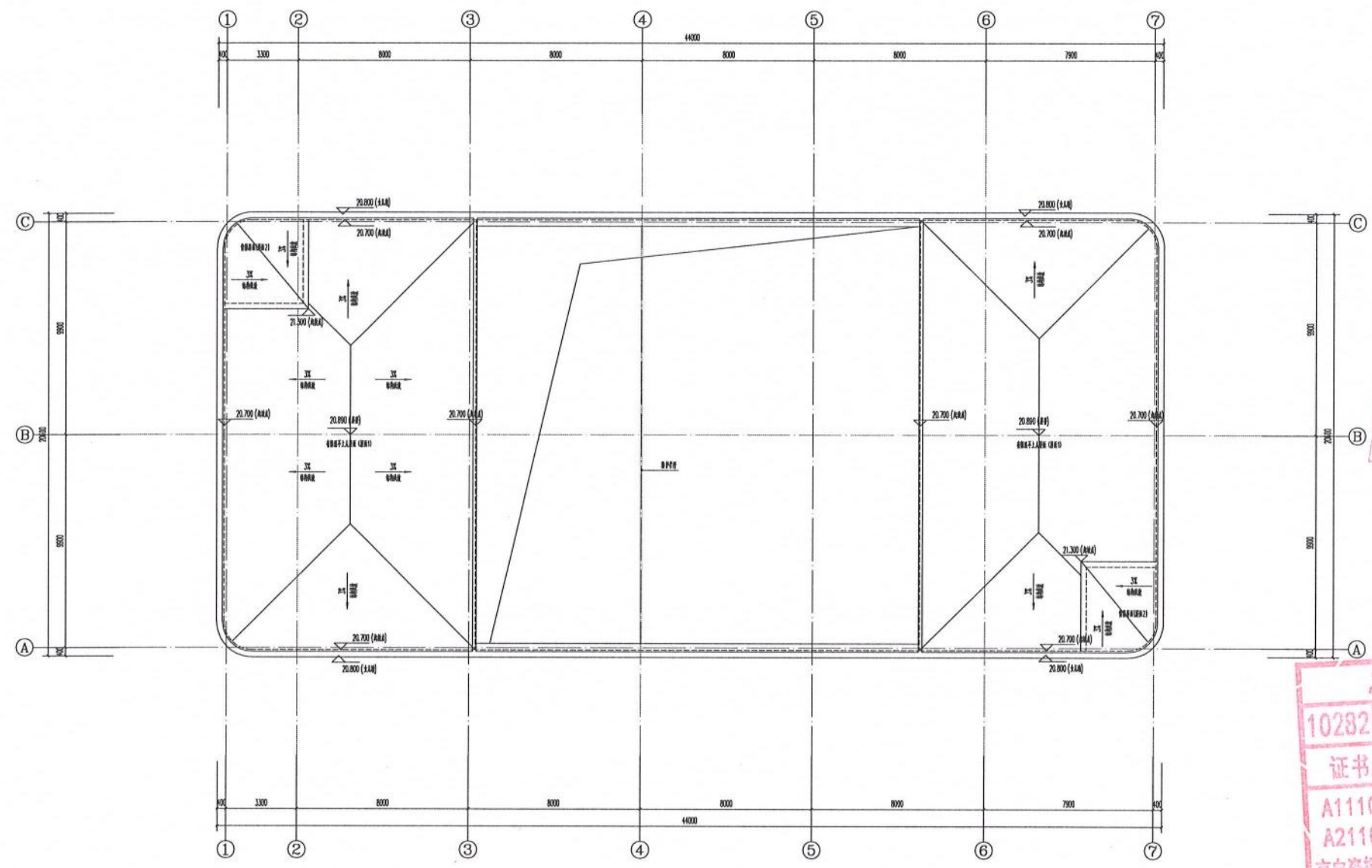
工程设计出国专用章

10282 | 中奥建工程管理有限公司

证书编号	证书分类	资质
A111007521	工程设计	甲
A211007528	工程设计	乙
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙

有效期至2025年12月31日止

中建工程管理有限公司 ZJG ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.  地址：上海浦东新区川沙新镇曹路1号 电话：13304967972 传真：+86(0)21-5155-4508 E-MAIL: zjg@zjg.cn 网址: www.zjgchina.com.cn	
系统内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）	甲级 A111002521
民用建筑专业设计乙级乙类	A211002525
城乡规划编制乙级	夏 城规划B12103
人防工程设计乙类	201201701100006
Issued by National Registered Engineers	
姓名 Name: 身份证号 ID No.: 注册类别 Registration Category: 工作单位 Work Unit: 项目名称 Project Name: 子项目名称 Sub-project Name:	
职位名称 Job Title: 四库平面图	
签字 Sign. No.: 建方-05	
封面 Cover Page	目录 Index Page
总说明 General Remarks	材料表 Material List
设计说明 Design Description	附图 Appendix
计算书 Calculation Sheet	其他 Other
工程概况 Project Overview	工程变更 Change Record
专业负责人 Professional Supervisor	审核人 Reviewer
项目负责人 Project Manager	审批人 Approver
项目经理 Project Manager	审批人 Approver
技术负责人 Technical Supervisor	审批人 Approver
设计人 Designer	审批人 Approver
校对人 Checker	审批人 Approver
审核人 Reviewer	审批人 Approver
审批人 Approver	审批人 Approver
公章 Seal	
建设单位 Client	监理单位 Supervision Firm
施工单位 Construction Firm	设计单位 Design Firm
勘察单位 Surveying Firm	咨询单位 Consulting Firm
监理单位 Supervision Firm	检测单位 Testing Firm
材料供应商 Material Supplier	设备供应商 Equipment Supplier
分包单位 Subcontractor	劳务公司 Labor Company
其他 Other	



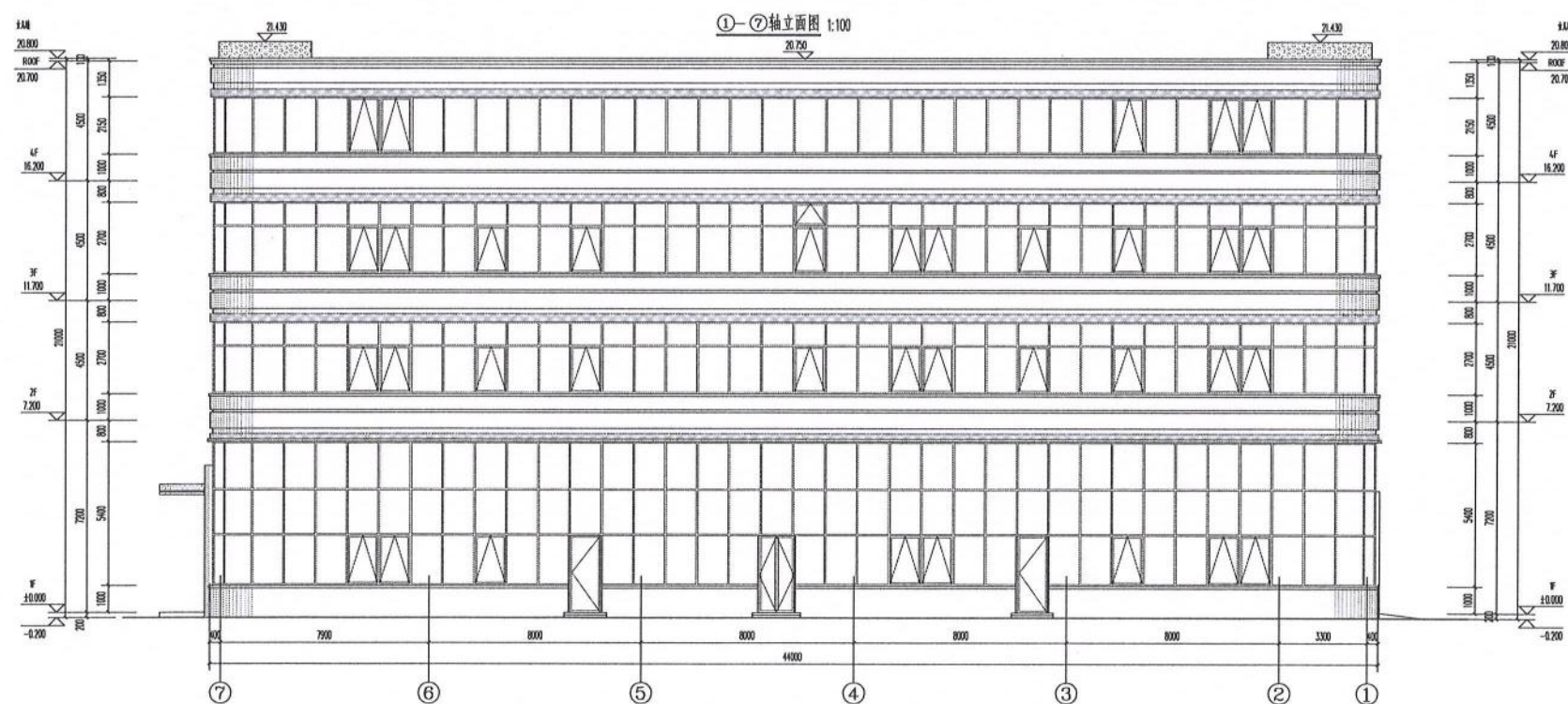
屋顶平面图 1:100



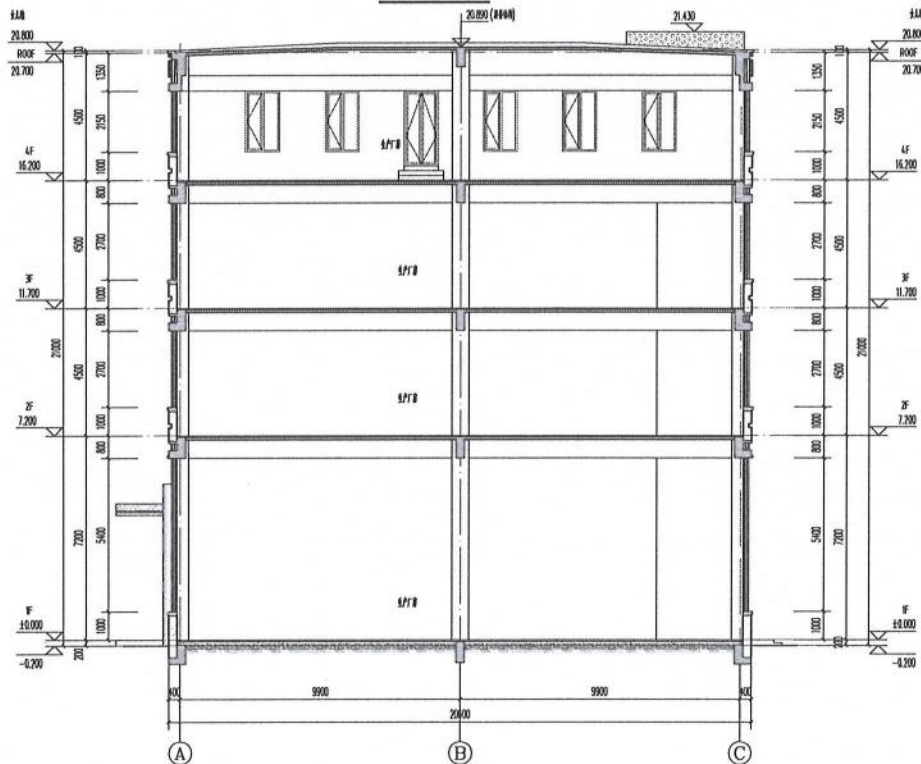
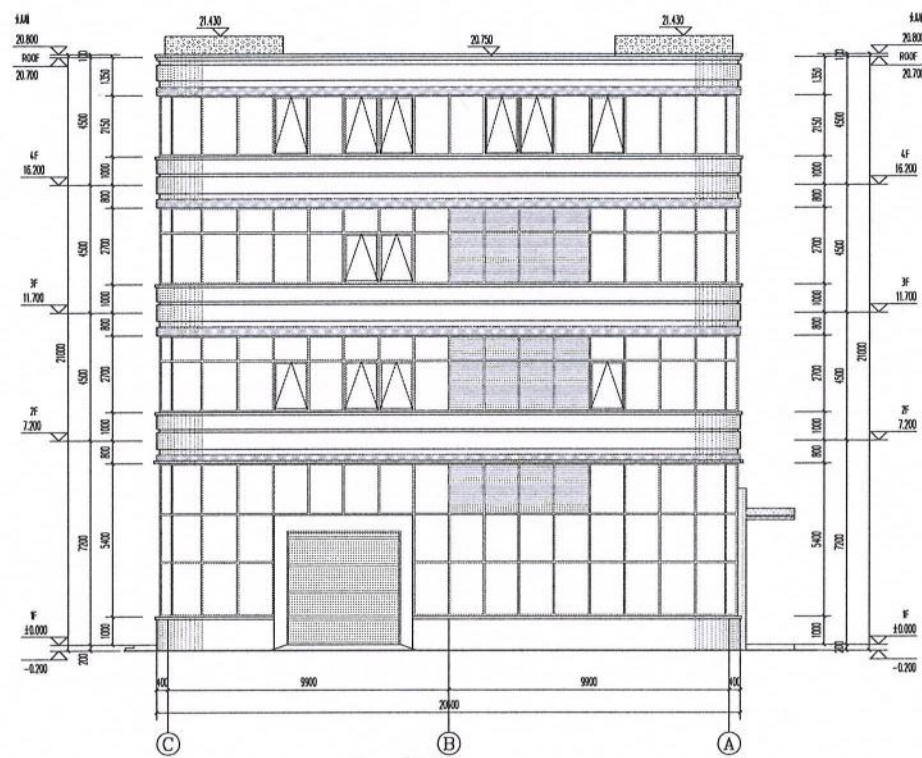
姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出国专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAO ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址: 北京市丰台区西三环南路11号 电话: 13366886791 邮编: 100068 网址: www.zhongao.com.cn	
经营范围	证书编号
建筑行业(建筑工程) 甲级 A11005221	
风景园林工程 乙级 A211005225	
城乡规划编制乙级 [京]城规编(12)0007	
人防工程设计乙级 20120720100006	
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 (Remarks) 建设单位: 福州联东金普科技实业有限公司 本图是根据建设单位提供的有关资料编制的, 如与实际情况不符, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer	福州联东金普科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园区
子项名称 Item	6# 厂房
图纸名称 Dep. Title	屋顶平面图
图号 Dep. No.	建方-06
图例 Legend	比例 Scale
设计日期 Design Date	版本 Version
设计人 Designer	审核人 Reviewer
校对 Checked by	审批人 Approver
设计 Designed by	审批人 Approver
制图 Drafted by	审批人 Approver
专业 Specialty	
暖通 Heating	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water Supply	工艺 Process
暖通 Heating	总图 General Plan
日期 Date	

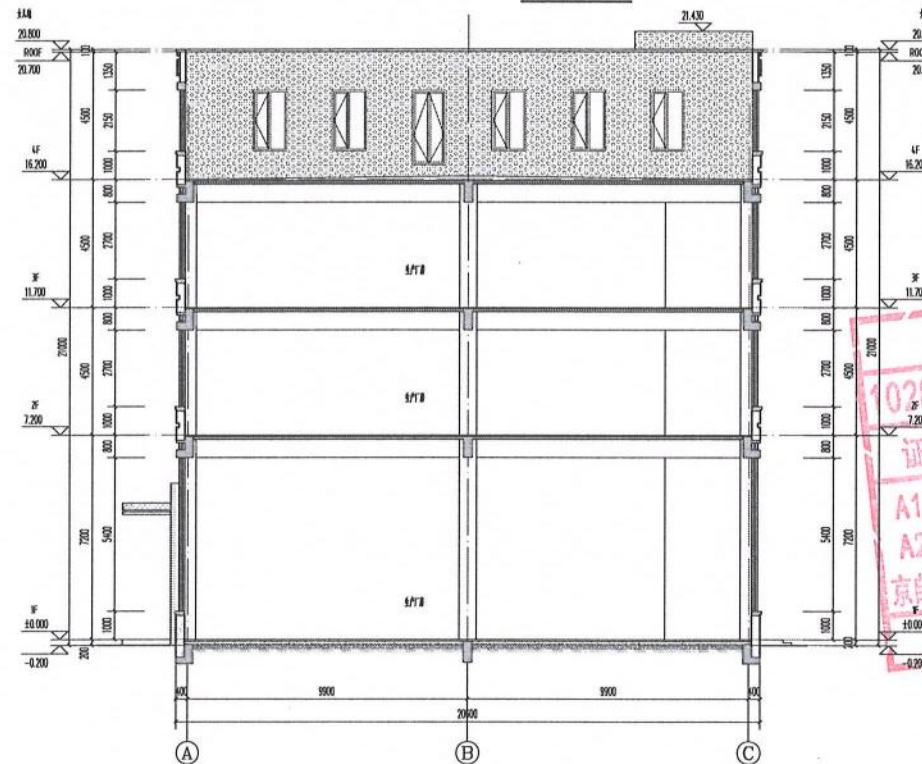
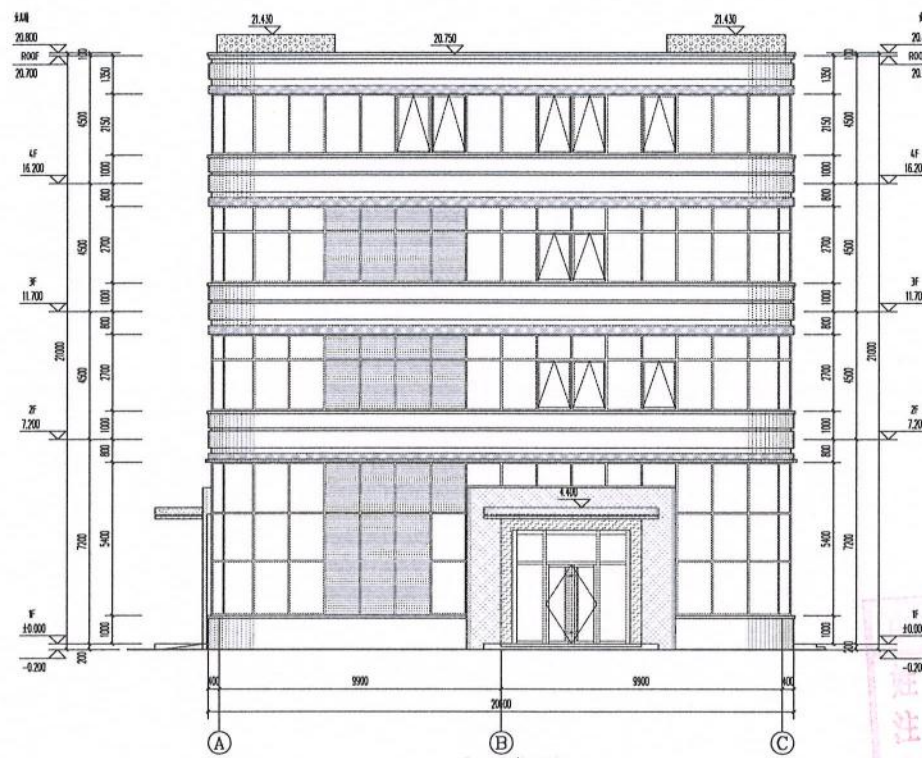


图例	说明
	白色
	白色
	白色
	白色
	白色
	白色



图例

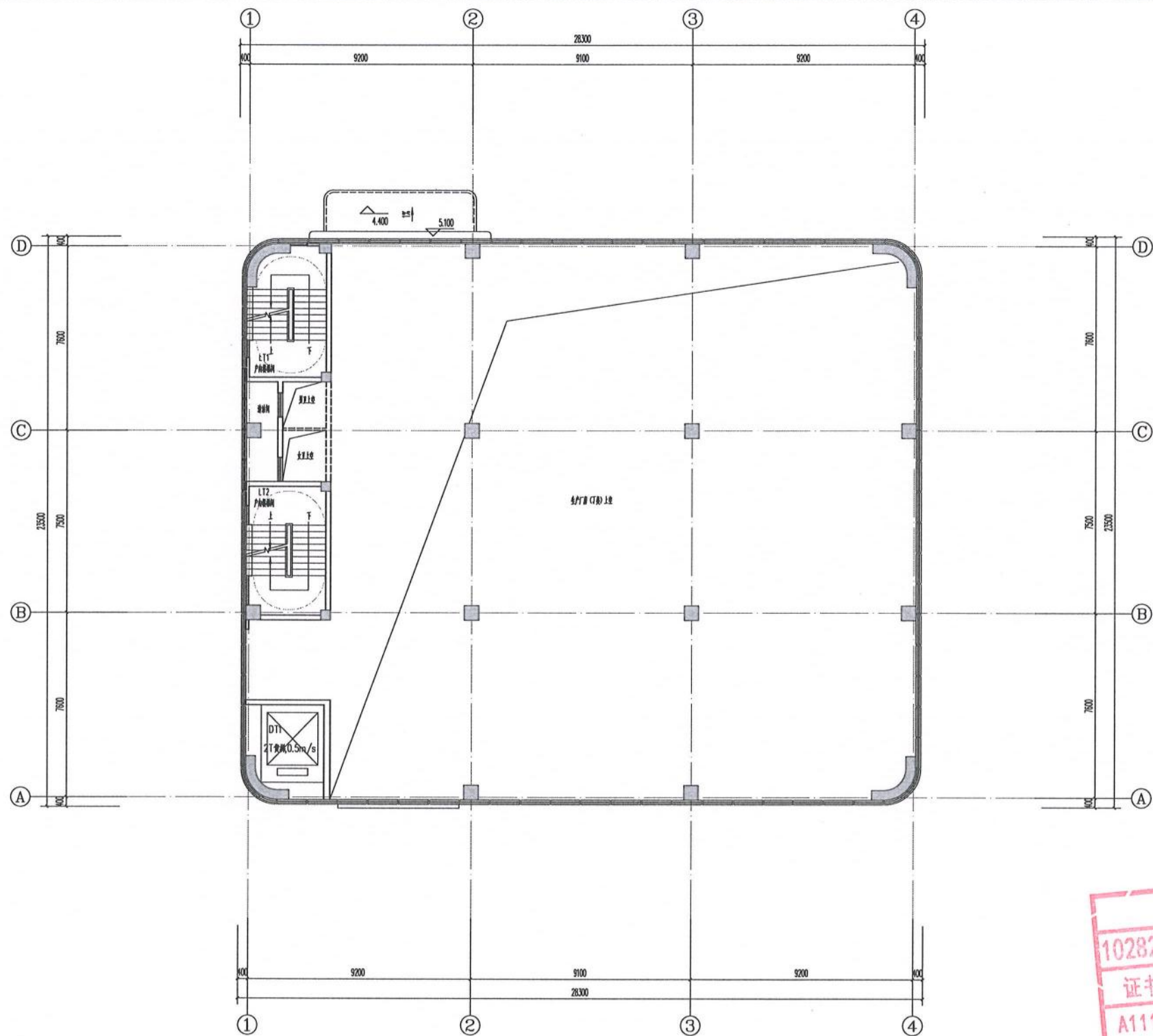
□	外墙
□	内墙
□	柱
□	梁
□	板
□	楼梯
□	门窗



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出国专用章
0282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类
A111007521 工程设计
A211007528 工程设计
京自资规乙字22110027 城乡规划
有效期至2025年12月31日

中奥建工程管理有限公司 ZAOJIAN ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址: 北京市大兴区义和庄乡义和庄村 电话: 1336606702 网址: www.zaojian.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A11007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	二、城乡规划编制乙级
人防工程设计乙级	20120701104006
注册执业 Registered Professional Engineer	
姓名: 王友礼 注册号: 1100752-020 有效期至: 2027年10月	
单位名称	Employer
福州联东金普科技实业有限公司	
项目名称	Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称	Item
04 厂房	
所属名称	Dep. Title
C轴-A轴立面图 A轴-C轴立面图	
1-1剖面图	
图号	Fig. No.
建方-08	
编制	Drawn
审核	Checked
批准	Approved
设计	Designed
制图	Drafted
日期	Date



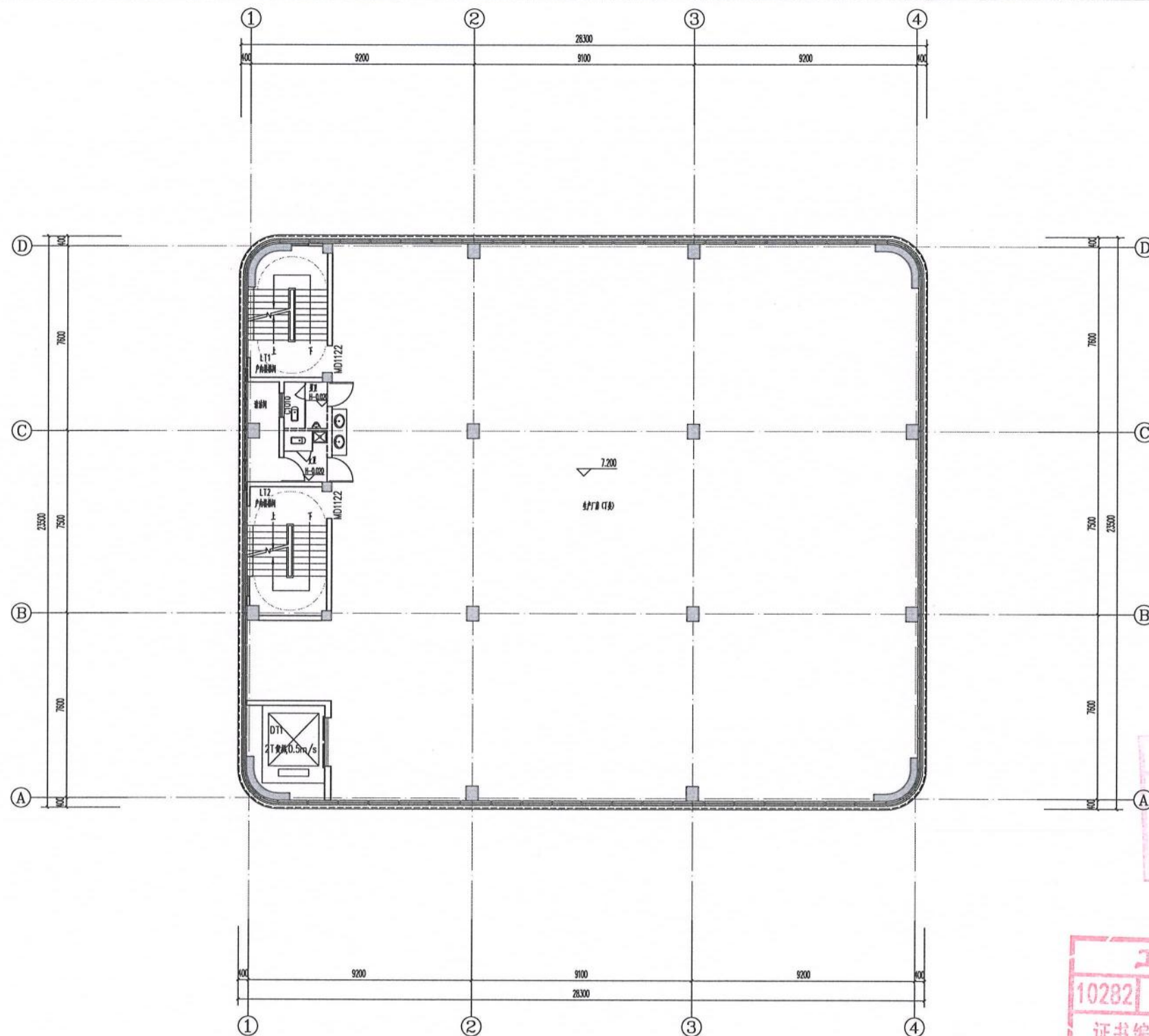
4.200标高的平面图 1:100



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

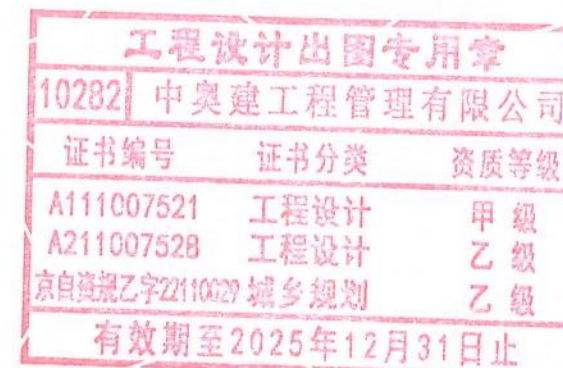
工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇和平路1号自贸 试验区大兴机场片区A号楼0602号 电话: 13366066792 邮箱: gzy6688@vip.sina.com ZAJSJ 网址: www.zhongajian.cn	
资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签字 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸概不通过 过审, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称 Item	7# 厂房
图名 Title	4.200标高的平面图
图号 Fig. No.	建方-02
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
审核日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S.D.	工艺 Process
暖通空调 HEIL	总图 General Plan
日期 Date	



二层平面图 1:100

本厂房建筑面积2265.43m²，本层建筑面积：654.80m²。
本厂房占地面积2265.43m²，本层占地面积：654.80m²。



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区京冀融平路1号台资
试验区大兴机场商务区4号楼600号
电话：13366666792
邮箱：gj@666666vip.sina.com
ZAJSJ 网址：www.zhongaojian.com

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师盖章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks

郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通过前，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项目名称 Item

7# 厂房

图纸名称 Dwg. Title:

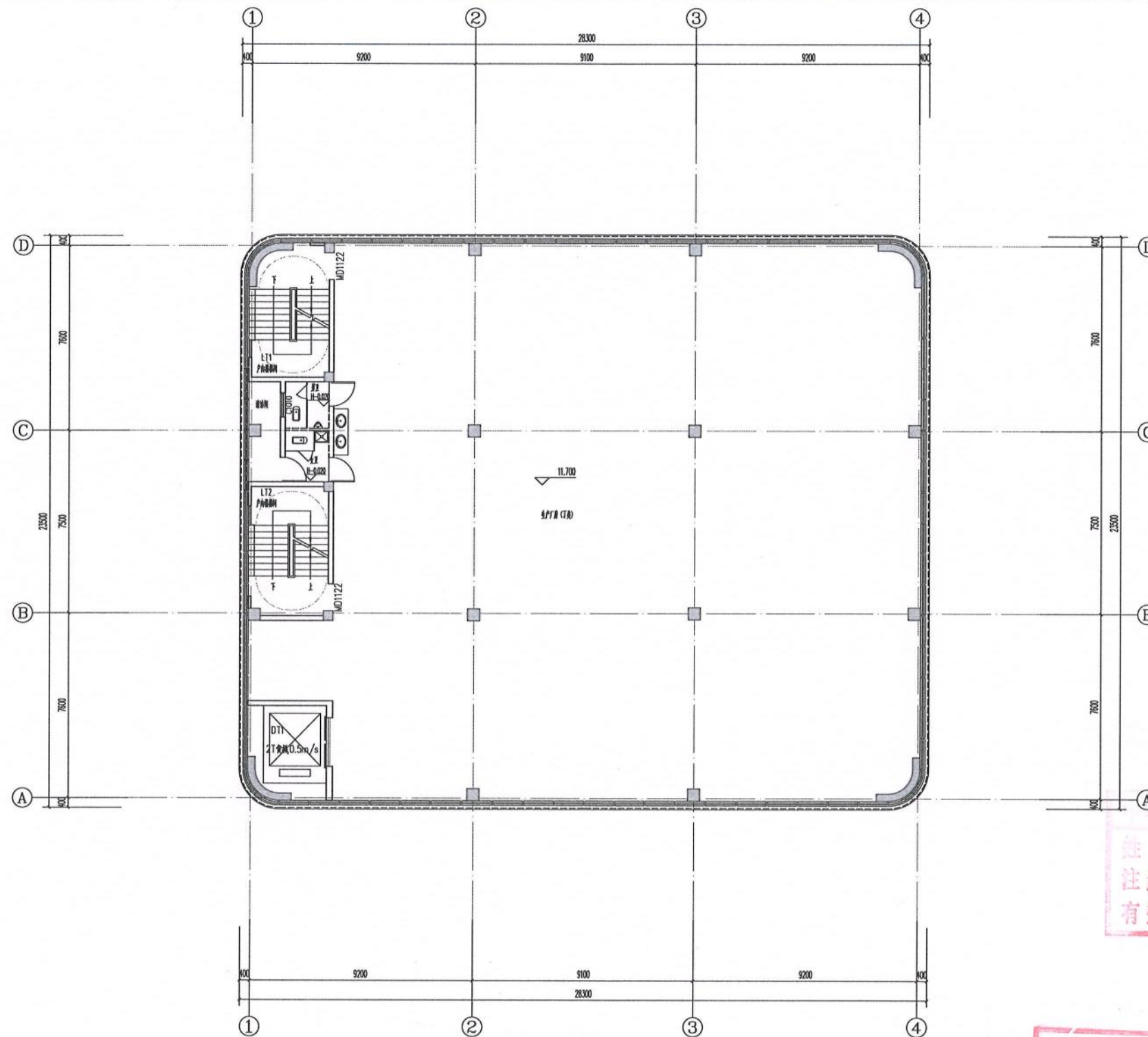
二层平面图

图号 Dwg. No.

建方-03

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des. Phase	概算图	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	审核 Checked by	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	校对 Checked by	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	设计 Designed by	郭华敏
审核 Checked by	赵洪涛	制图 Drafted by	郭华敏
校对 Prechecked by	戴磊江	会签 Countersign	
设计 Designed by	郭华敏	建筑 Architecture	戴磊江
制图 Drafted by	郭华敏	结构 Structure	郭华敏
		给排水 Water S.B.	郭华敏
		暖通空调 HVAC	易蕾

日期 Date	

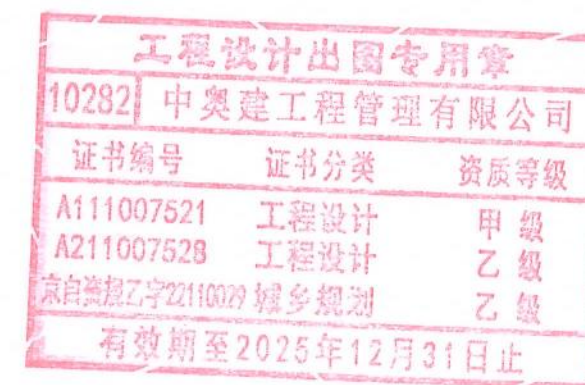


三层平面图 1:100

本厂房总建筑面积2265.43m²，本层建筑面积：654.80m²。
本厂房计容面积2265.43m²，本层计容面积：654.80m²。



姓名：王友礼
注册号：1100752-020
有效期至：2027年10月



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇和平路1号台架
电话：13366967952
邮箱：zaj@zhongaojian.com
网址：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks

郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸概不通过，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项目名称 Item

7# 厂房

图纸名称 Dwg. Title

三层平面图

图号 Dwg. No.

建方-04

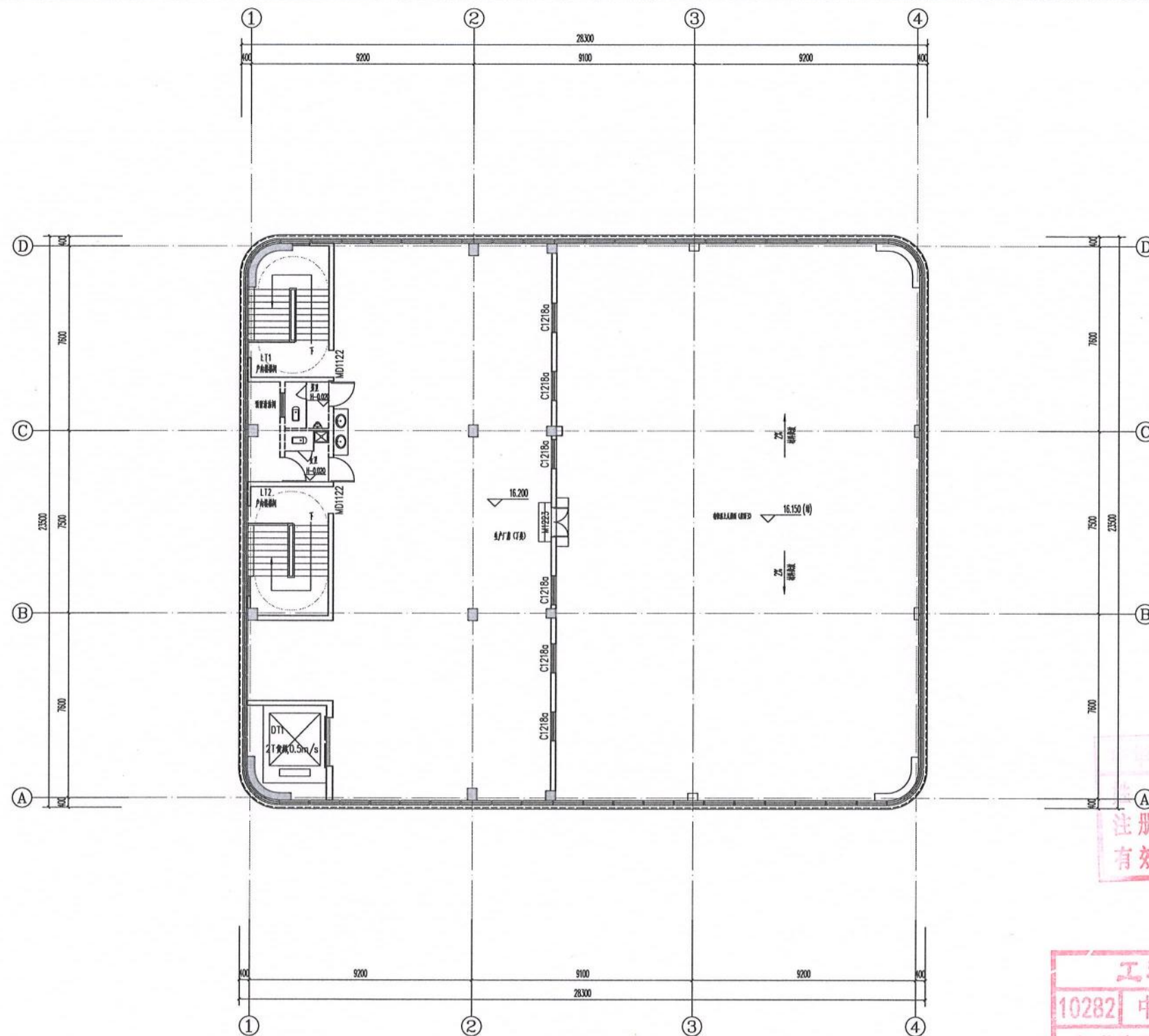
共 Pages in Total	第 Which Page
---------------------	-----------------

设计阶段 Des. Phase	比例 Scale	1:100

出图日期 Date	版本 Version	V1.0
2025.02		

项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S.D.	戴磊江
暖通空调 MEHL	易雷
电气 Electricity	戴磊江
动力 Power Supply	戴磊江
工艺 Process	戴磊江
总图 General Plan	戴磊江
日期 Date	



四层平面图 1:100

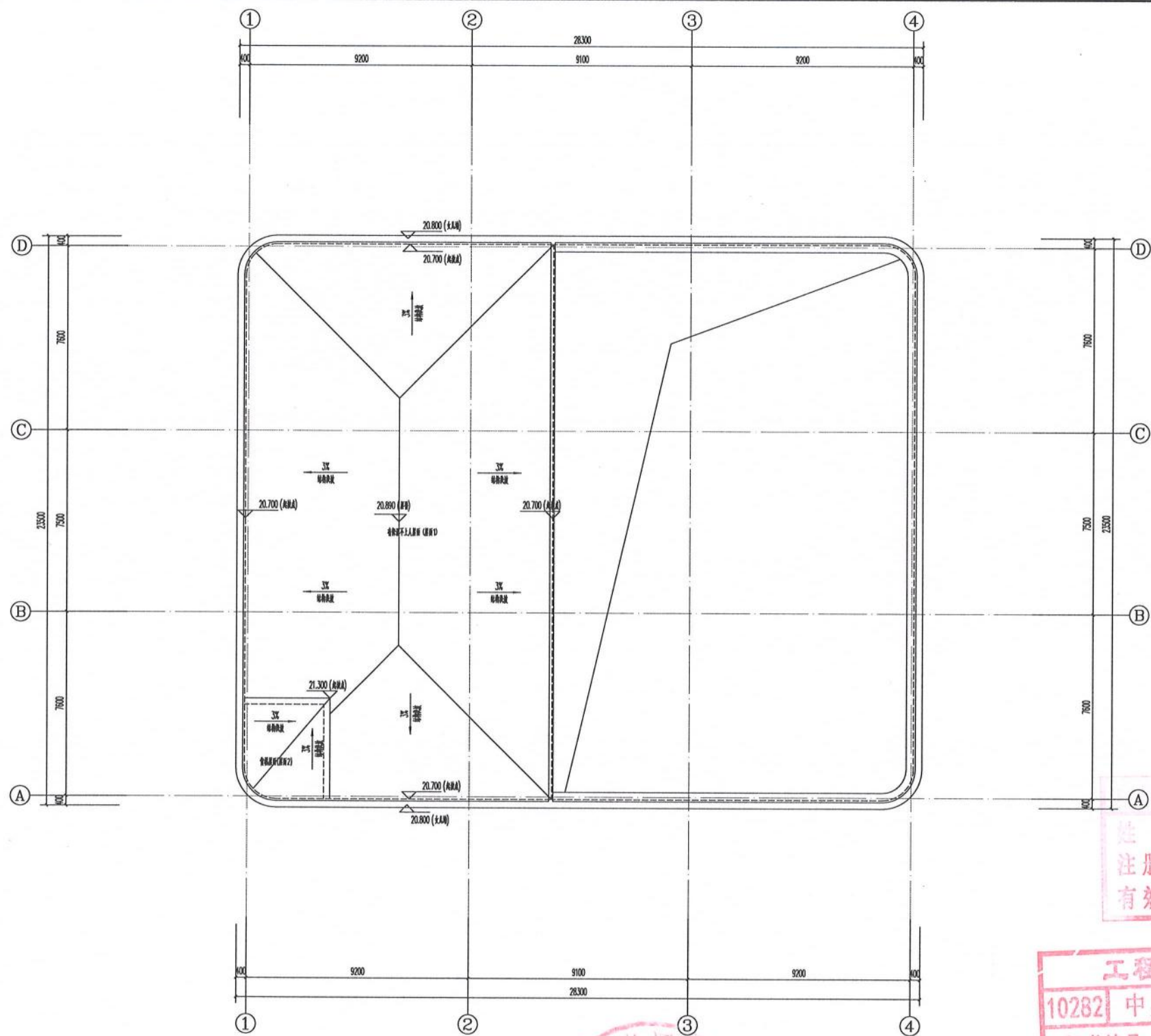
本厂房总建筑面积2265.43m²，本层建筑面积：301.03m²。
本厂房结构面积2265.43m²，本层结构面积：301.03m²。



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字2110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇礼贤路1号台架 电话: 13366967922 邮箱: gq6688@vip.sina.com 网址: www.zhongjian.com.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)	甲级 A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006
注册师签字 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸中未通过 过审, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 7# 厂房	
图纸名称 Dwg. Title: 四层平面图	
图号 Dwg. NO. 建方-05	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	报审图 Scale
1:100	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给水排水 Water S.D.	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司

证书编号	证书分类	资质等级
A111007521	工程设计	甲级
A211007528	工程设计	乙级
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙级

有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址: 北京市大兴区礼贤镇和平路1号自贸
试验区大兴机场片区A号楼602号
电话: 1336696792
邮箱: kj@zhongaojian.com
ZAJSJ 网址: www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业 (建筑工程)	甲级 A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	[京]城规编(142101)号
人防工程设计乙级	201201701180006

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录	
日期	内容摘要
Date	Brief Content

备注 Remarks
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过前, 不得作为施工依据。

建设单位 Employer
福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item
7# 厂房

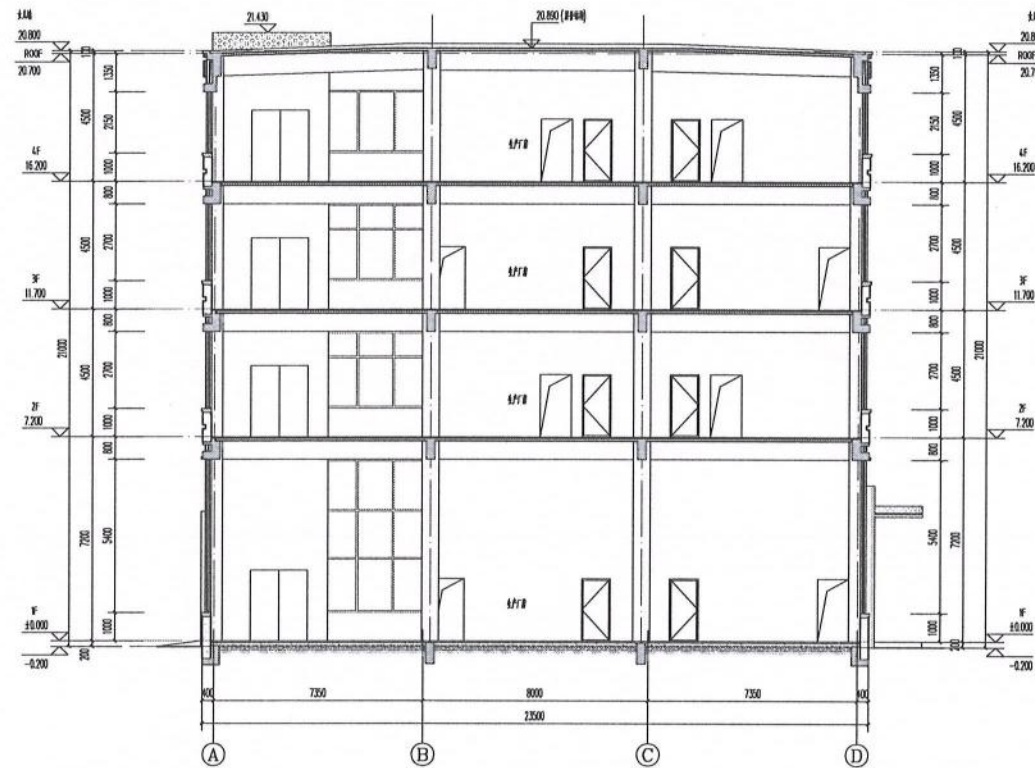
图名 Name
屋顶平面图

图号 Fig. No.
建方-06

共	页	第	页
Pages in Total		Which Page	
设计阶段 Des. Phase	报建图	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0

项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

会签	
Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江 电气 Electricity
结构 Structure	郭华敏 动力 Power Supply
给排水 Water S.D.	郭华敏 工艺 Process
暖通空调 HVAC	易雷 总图 General Plan
日期 Date	



1-1 剖面图 1:100



2-2 剖面图 1:100

姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司

证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字20110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司
ZAO ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址: 北京市丰台区西三环南路111号
电话: 010-68888888
网址: www.zhongyuan.com.cn

资质证书
证书编号
建筑行业(建筑工程) 甲级 A11007521
城乡规划编制乙级 A211007528
城乡规划编制乙级 A211007528
人防工程设计乙级 A211007528

注册工程师
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期 Date	修改内容 Revised Content

备注: Remarks:
本图是根据甲方提供的资料绘制的, 如与实际情况不符, 概不负责。

设计单位: Designer

福州联东金鑫科技实业有限公司

项目名称: Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称: Item

7# 厂房

图样名称: Fig. Title

1-1剖面图

图号: Fig. No.

建方-08

共 页
Page in Total

第 页
Each Page

设计阶段
Design Stage

2025.12

项目负责人
Project Manager

王友礼

专业负责人
Major Manager

戴磊江

审核
Approved by

杨民海

审核
Checked by

戴磊江

设计
Designed by

郭华敏

制图
Drafted by

郭华敏

会签
Countercheck

戴磊江

结构
Structure

郭民海

暖通
Heating

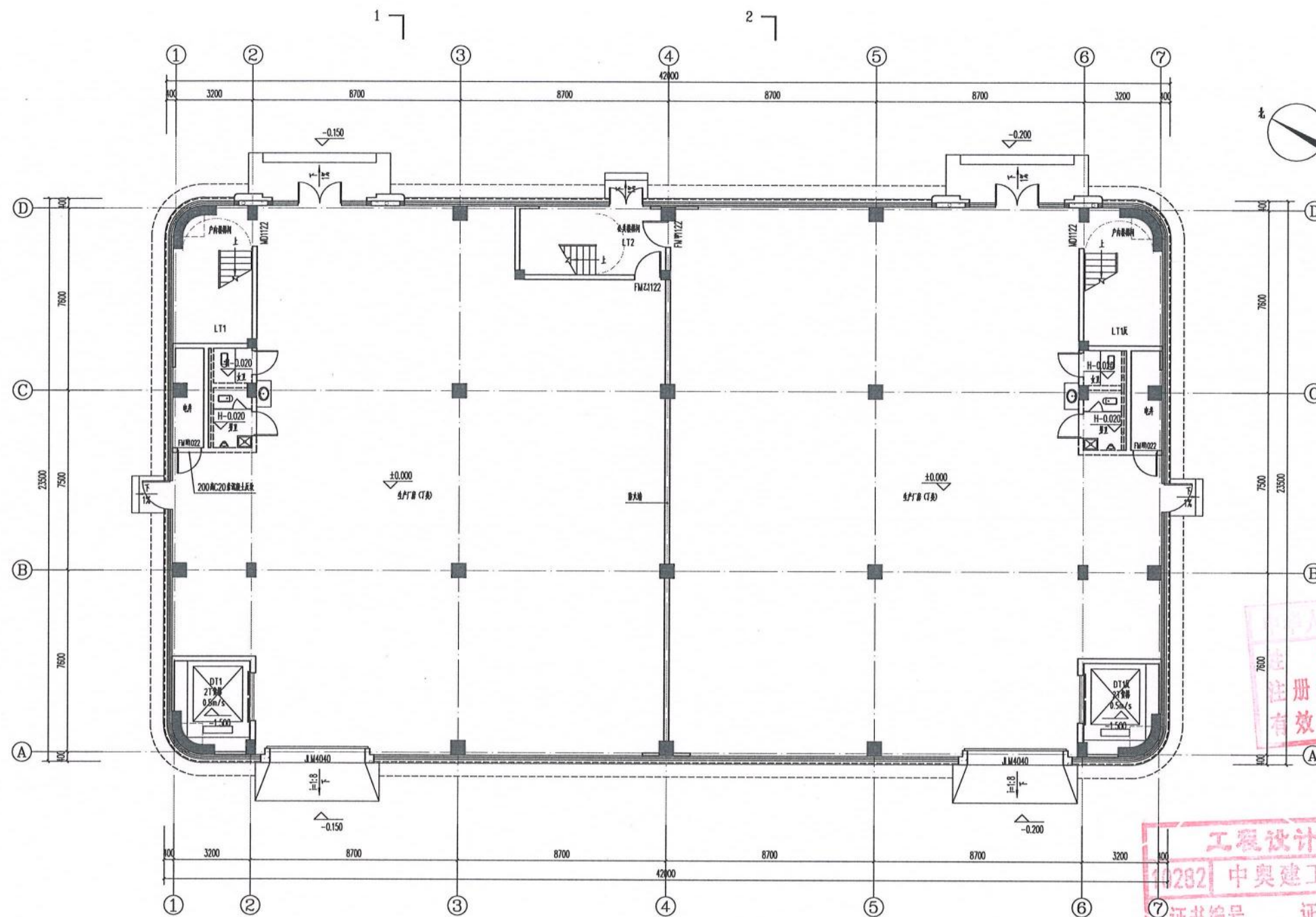
郭民海

电气
Electricity

郭民海

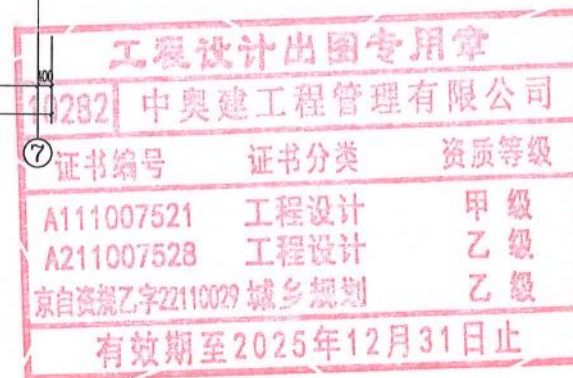
给排水
Water Supply

郭民海



一层平面图 1:100

本厂房建筑总面积2532.50m²，本层建筑面积：974.56m²。
本厂房设计容积率2532.50m²，本层设计容积率：974.56m²。



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址：北京市大兴区礼贤镇安平路1号自贸
试验区分行礼贤镇安平路4号402室
电话：13366066192
邮箱：gzy@zhongaojian.com
网站：www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks:
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通
过的，不得作为施工依据。

建设单位 Employer
福州联东金普科技实业有限公司

项目名称 Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item
6#厂房

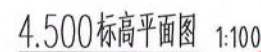
图纸名称 Dwg. Title:
一层平面图

图号 Dwg. No.
建方-01

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Dwg. Phase	报规图 Scale
出图日期 Date	版本 Version

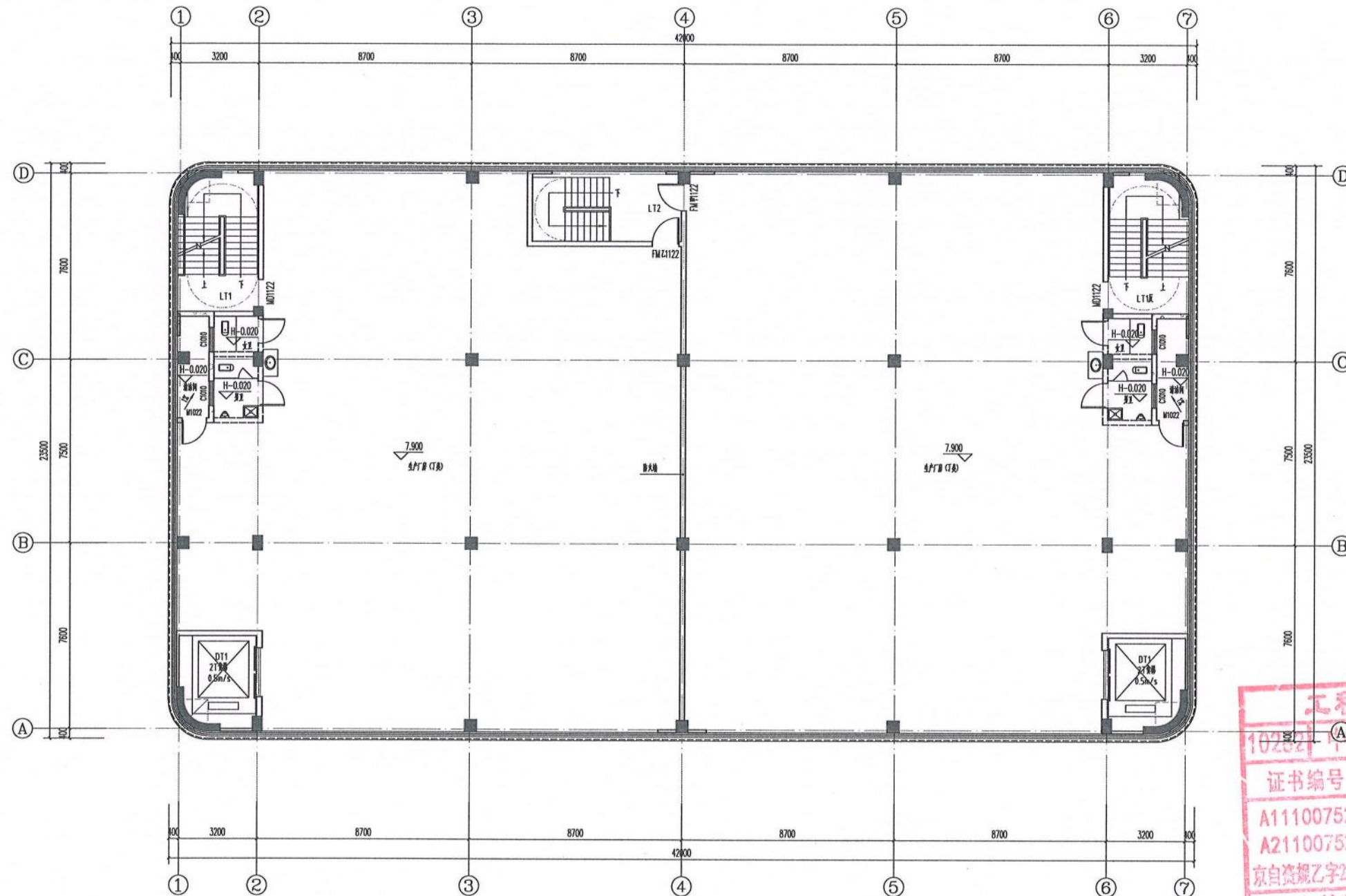
项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Designer	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water Supply	郭华敏
暖通空调 HVAC	易雷
日期 Date	



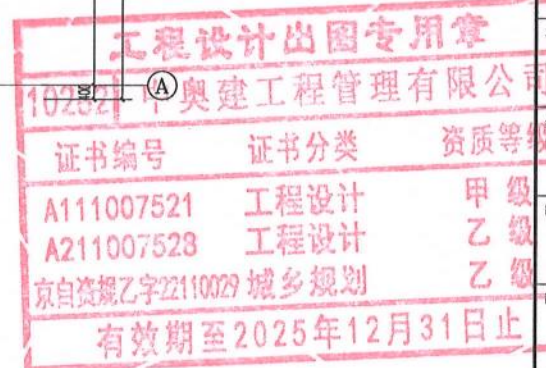
姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址：北京市大兴区礼贤镇毓琳路1号101室 试验区大兴机场路4号A号楼602号 电话：1336696792 邮箱：gug688@vip.sina.com 网址：www.zhongaojian.cn	
页码内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字第2211002
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明： 本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸保审未通过的，不得做为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 8#厂房	
图纸名称 Dwg. Title: 4. 500标高平面图	
图号 Dwg. NO. 建方-02	
共 页 Pages in Total	
第 页 This Page	
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
1:100	1:100
出口日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校核 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



二层平面图 1:100

本层建筑面积: 974.56m²; 本层计容面积: 974.56m²



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址: 北京市大兴区礼贤镇平路1号自创
试验区大兴机场航站楼0602号
电话: 1336606792
邮箱: zjaj@163.com
网址: www.zhaojian.cn

资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks:
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图说报审未通
过前, 不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

8#厂房

图说名称 Fig. Title:

二层平面图

图号 Fig. No.

建方-03

共 页 Pages in Total		第 页 Which Page	
设计阶段 Des. Phase	报规图	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
项目类别人 Project Manager	王友礼	审核人 Checked by	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	审核人 Checked by	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	审核人 Checked by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	审核人 Checked by	赵洪涛
校核 Prechecked by	戴磊江	审核人 Checked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	审核人 Checked by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	审核人 Checked by	郭华敏
会签 Countersign			
建筑 Architecture	戴磊江	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S.U	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 Mech	易雷	总图 General Plan	
日期 Date			

Sealed by National Registered Engineers

3. 注 Remarks
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通过前, 不得做为施工依据。

8#厂房

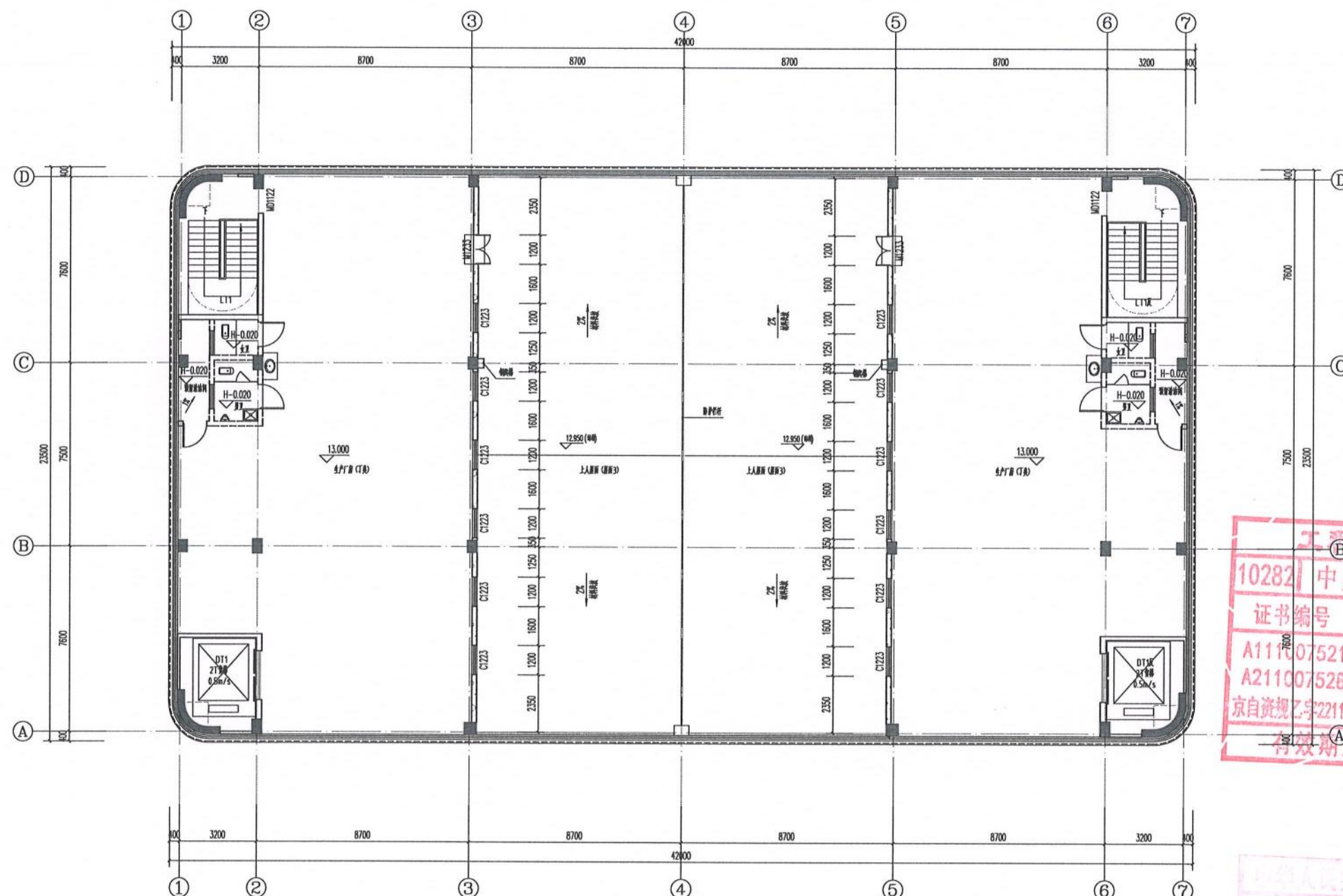
图纸名称: Dwg. Title:

三层平面图

图号: Des. NO.

建方-04

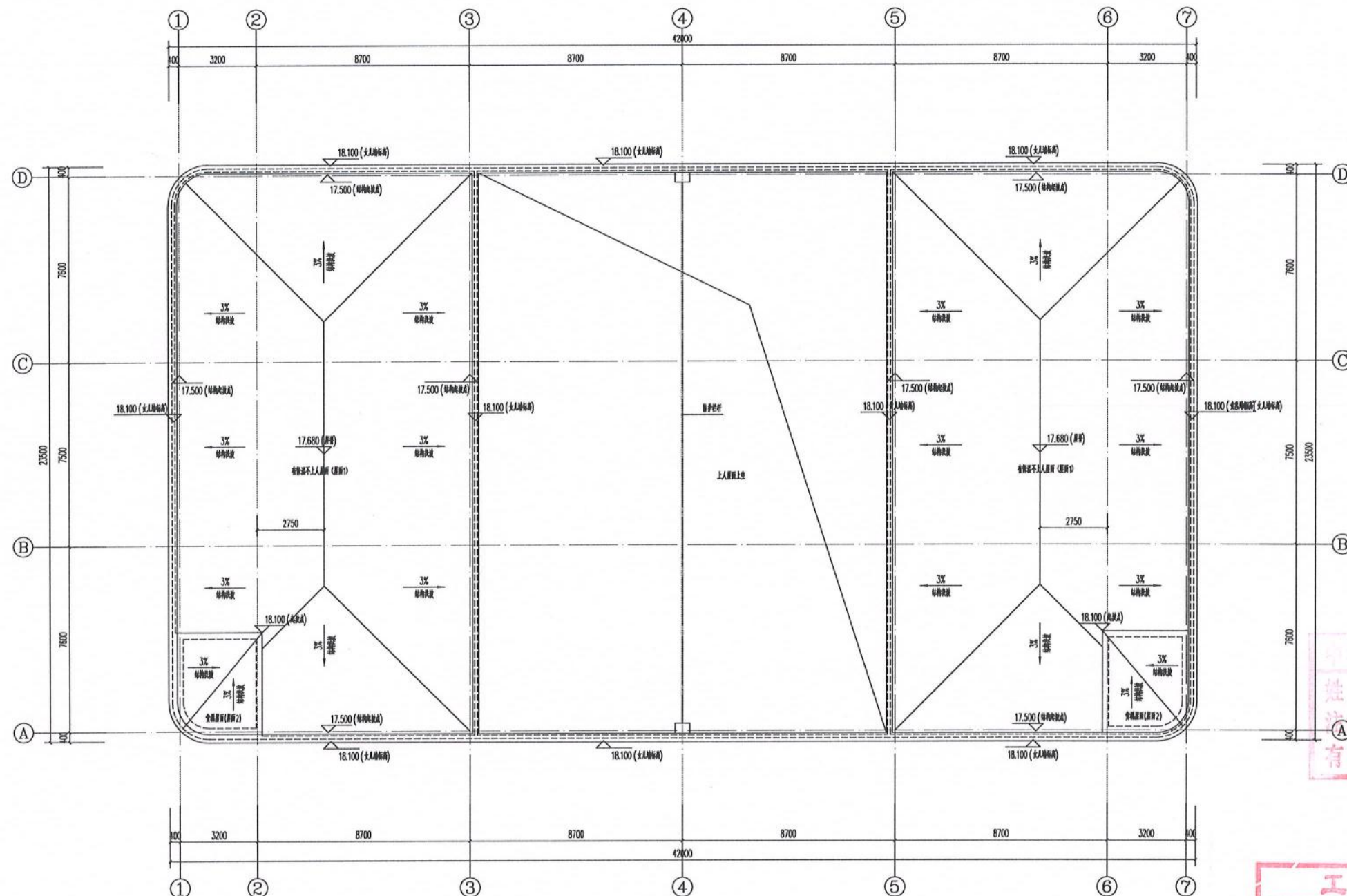
项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Proofchecked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

[illegible]

三层平面图 1:100

本层建筑面积: 583.38m², 本层计容面积: 583.38m².

姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月



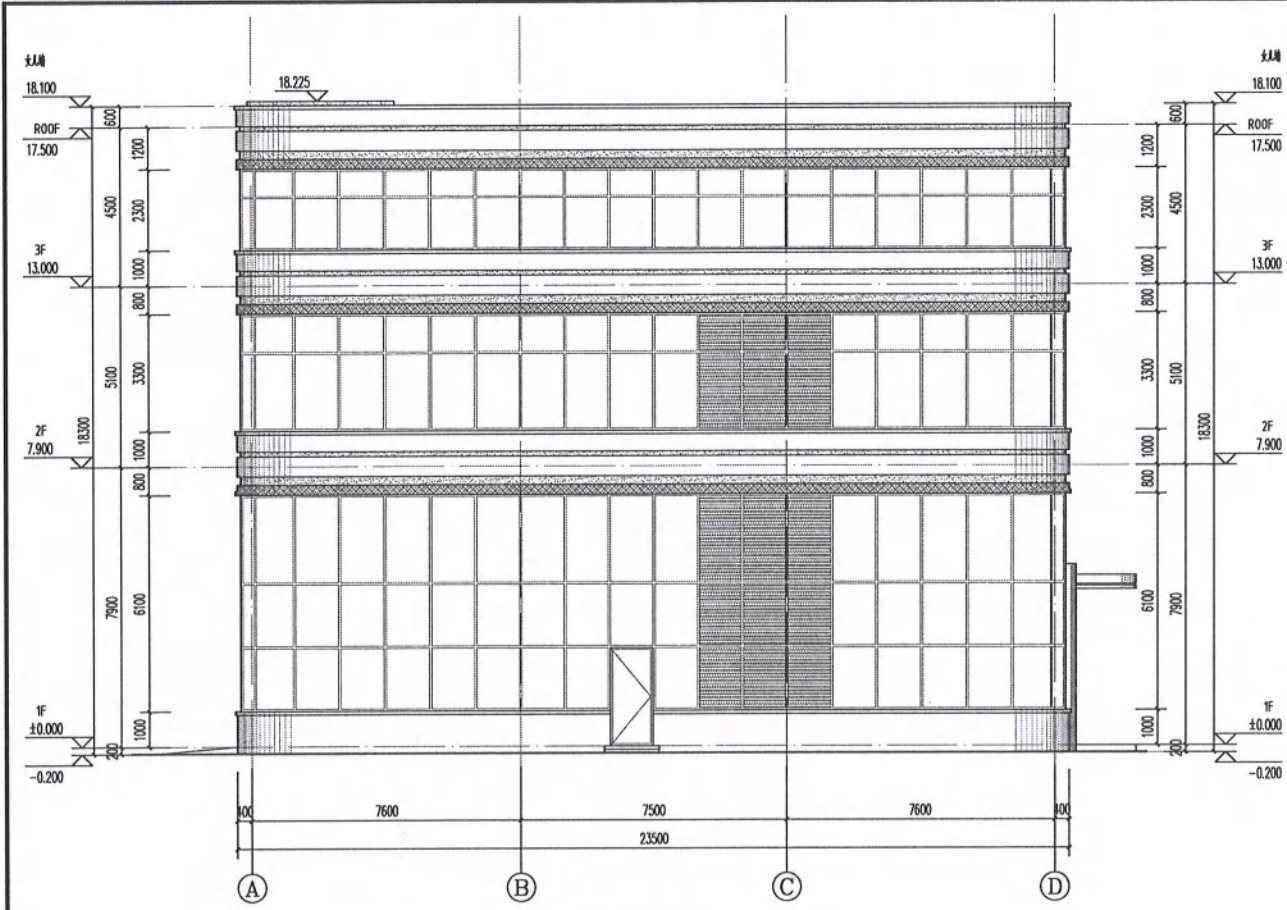
屋顶平面图 1:100



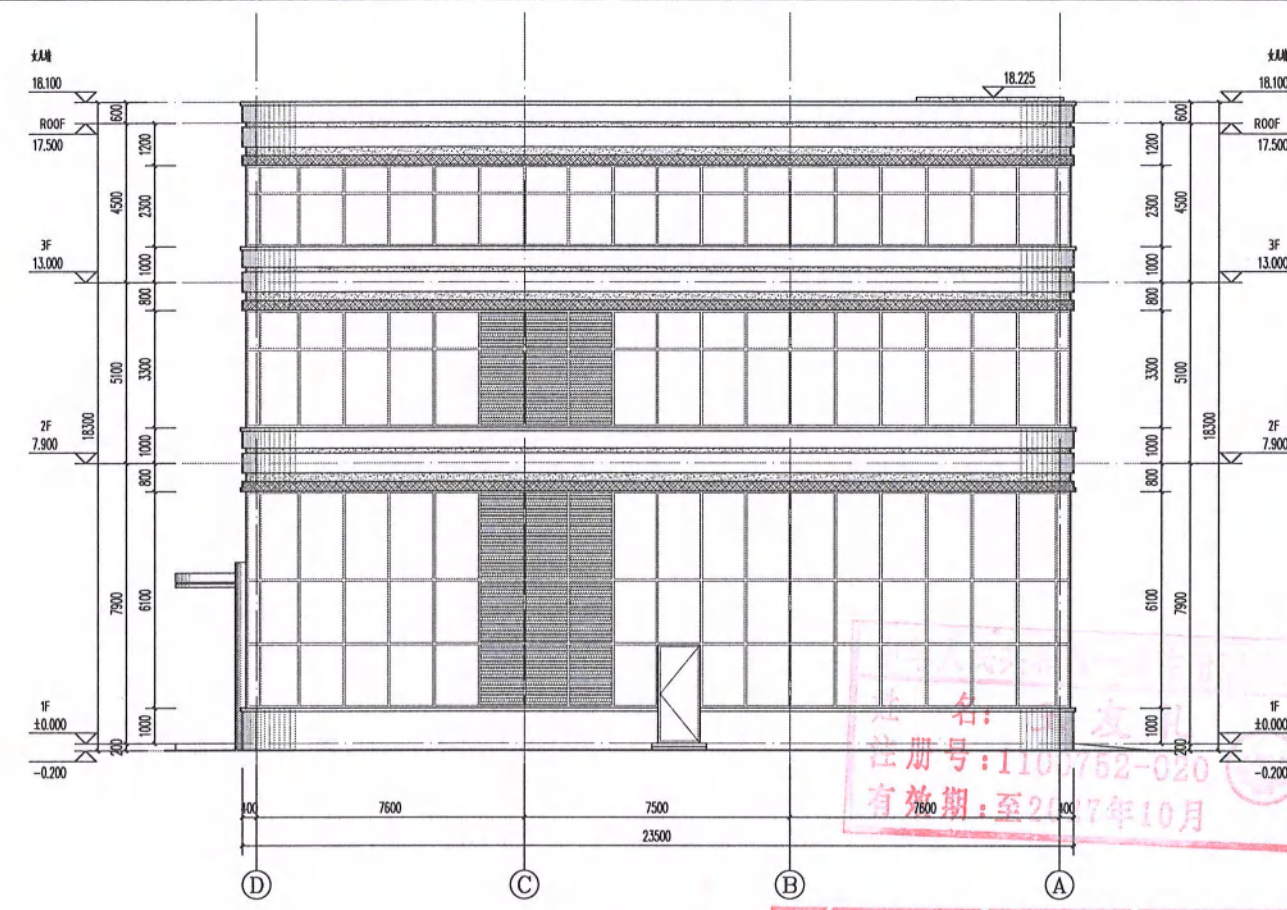
姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章			
10282 中奥建工程管理有限公司			
证书编号	证书分类	资质等级	有效期至
A111007521	工程设计	甲级	2025.02
A211007528	工程设计	乙级	
京自资规乙字22110029 城乡规划			
有效期至2025年12月31日止			

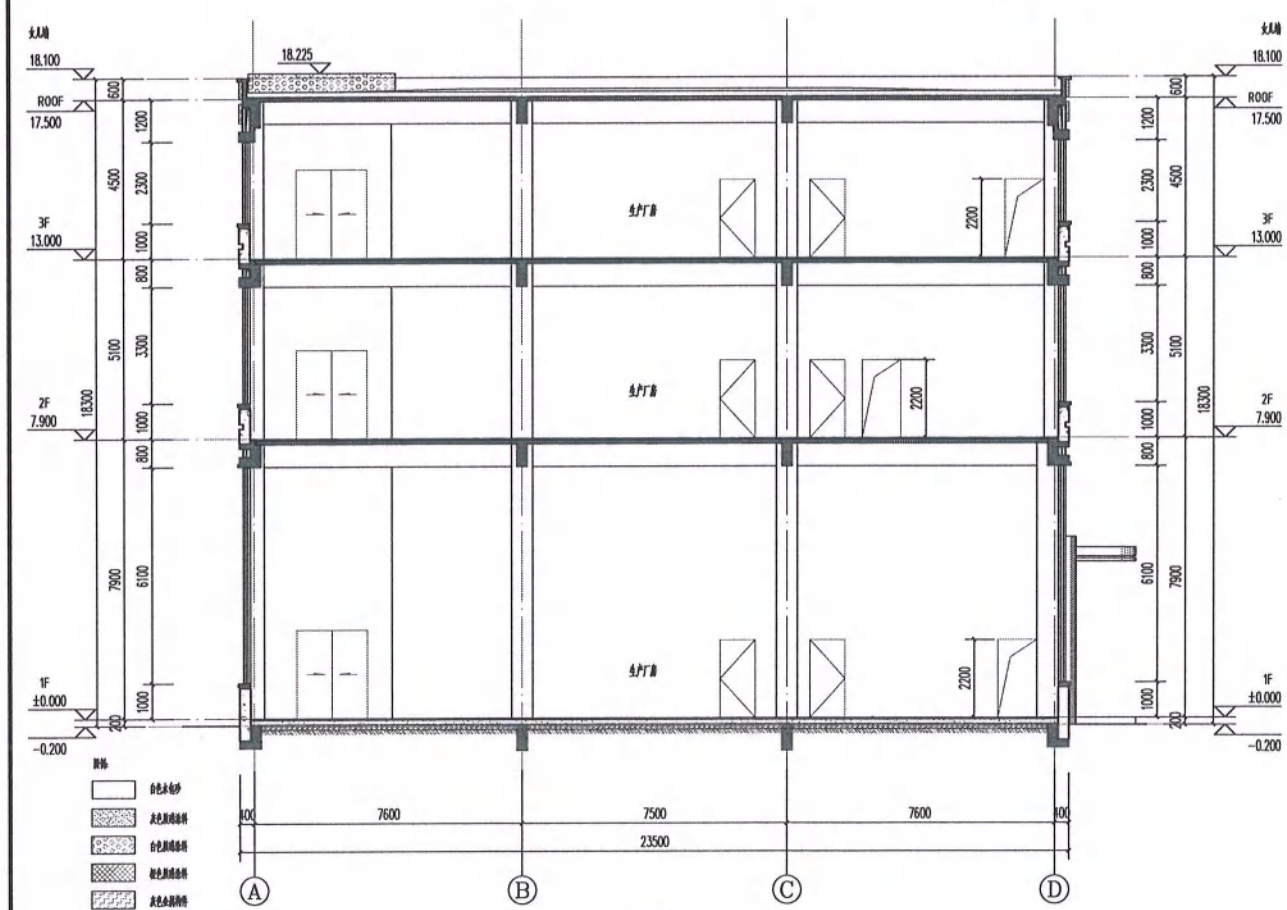
中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.			
地址: 北京市大兴区礼贤镇顺平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼602号 电话: 13869667992 邮箱: gong698@163.com 网址: www.zhongaojian.cn			
资质证书	证书编号		
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521		
风景园林工程设计专项乙级	A211007528		
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029		
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528		
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers			
修改记录 Change Record			
日期 Date	内容摘要 Brief Content		
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸审核未通过前, 不得作为施工依据。			
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司		
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区		
子项名称 Item	8#厂房		
图名 Title	屋顶平面图		
图号 Fig. No.	建方-05		
共 页 Pages in Total	第 页 Which Page		
设计阶段 Des. Phase	施工图 Scale	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版次 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	审核 Checked by	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	审核 Checked by	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	审核 Checked by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	审核 Checked by	赵洪涛
设计 Designed by	郭华敏	审核 Checked by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	审核 Checked by	郭华敏
会签 Countersign			
建筑 Architecture	王友礼	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S/D	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 Mech	郭华敏	总图 General Plan	
日期 Date			



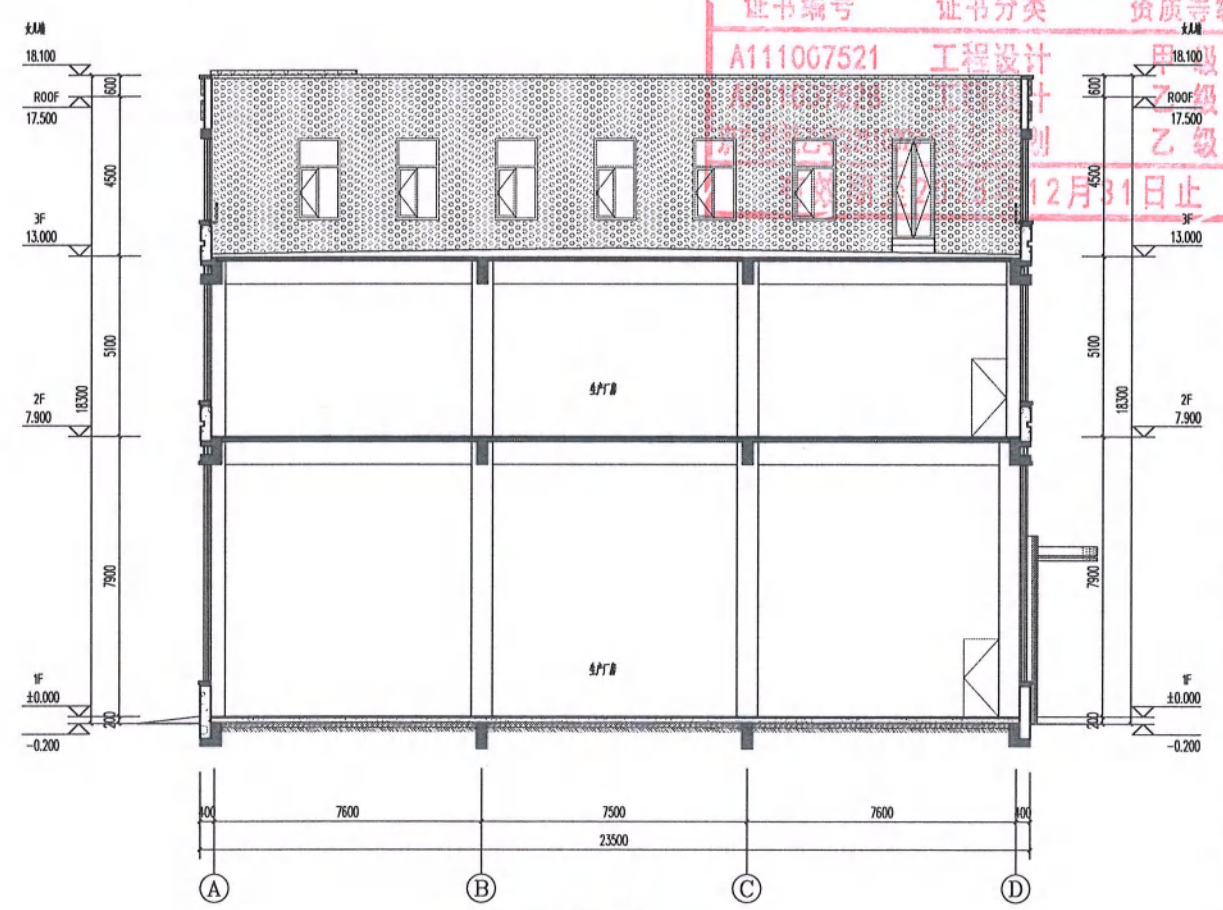
A-D轴立面图 1:100



D-A轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇康平路1号自贸
试验区大兴机场片区A座609C号
电话：13366096192
邮箱：gq@zaojian.com
网址：www.zaojian.com.cn

注册内容 证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级 A111007521
风景园林工程设计专项乙级 A211007528
城乡规划编制乙级 京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级 A211007528
注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本设计图纸未经当地有关部门审批，图纸审查未通过的，不得作为施工依据。

建设单位 Employer
福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item
8#厂房

图名 Name
A-D轴立面图 D-A轴立面图
1-1剖面图

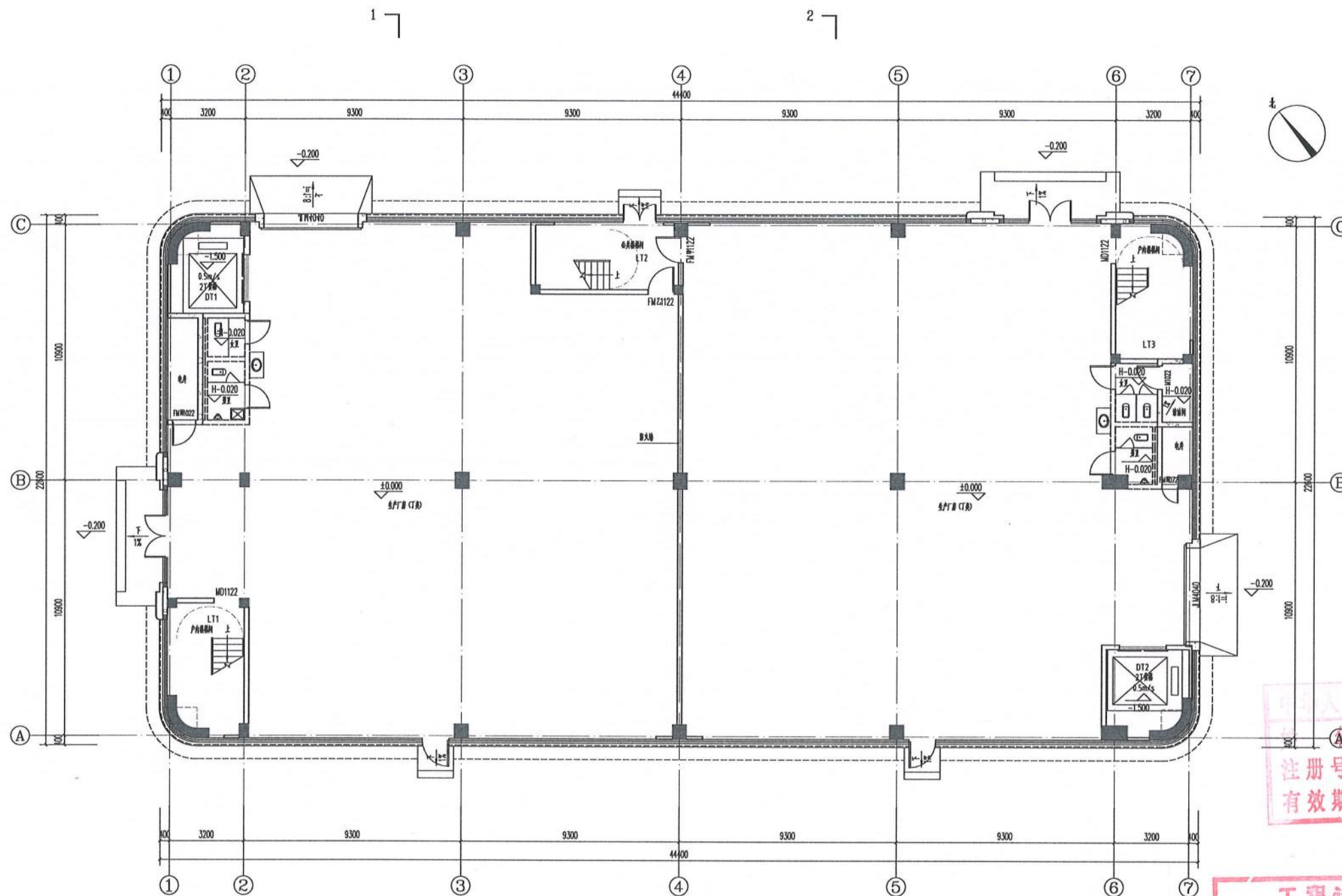
图号 No.
建方-07

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	报规图
出图日期 Date	2025.02
设计比例 Scale	1:100
版本 Version	V1.0

项目类人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water Supply	郭华敏
暖通空调 HVAC	郭华敏
电气 Electricity	郭华敏
动力 Power Supply	郭华敏
工艺 Process	郭华敏
总图 General Plan	郭华敏

日期
Date



一层平面图 1:100

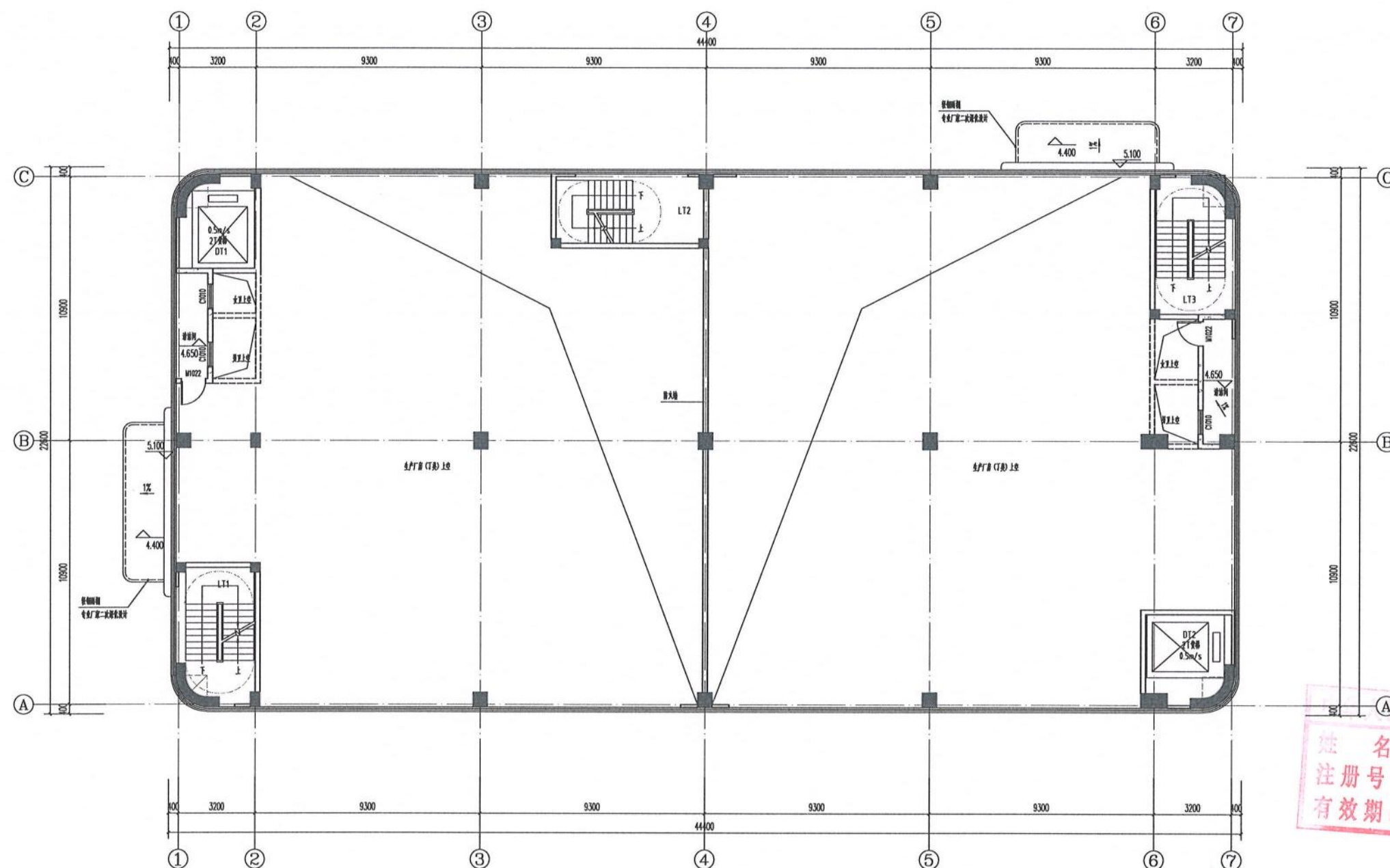
本厂房总建筑面积2569.26m²，本层建筑面积：990.76m²；
本厂房层计容面积2569.26m²，本层计容面积：990.76m²。



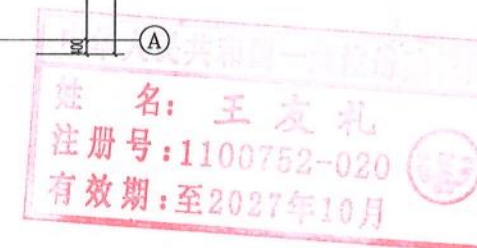
注册号：1100752-020
有效期至：2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址：北京市大兴区礼贤镇顺平路1号首层 电话：13366066790 邮箱：gq@zaj.com.cn 网址：www.zaj.com.cn	
设计内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明： 本项目图纸未经当地有关部门审批，图章未通过，不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 9#厂房	
图名 Name 一层平面图	
图号 Fig. No. 建方-01	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
2025.02	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校核 Reviewed by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Consent	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S.D.	郭华敏
暖通空调 M.E.D.	郭华敏
电气 Electricity	郭华敏
动力 Power Supply	郭华敏
工艺 Process	郭华敏
总图 General Plan	郭华敏
日期 Date	

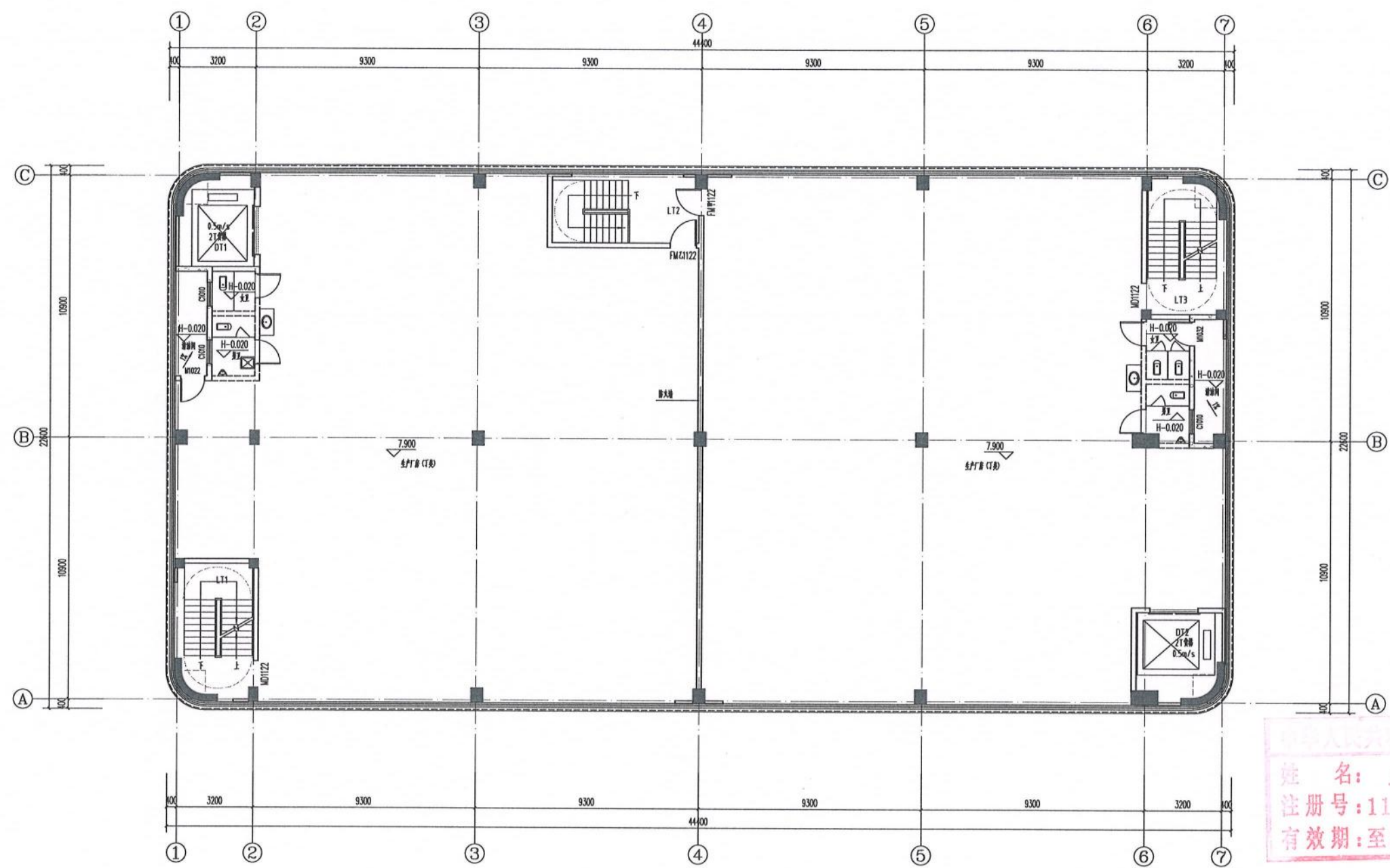


4.500标高平面图 1:100



工程设计出图专用章			
10282 中奥建工程管理有限公司			
证书编号	证书分类	资质等级	
A111007521	工程设计	甲级	
A211007528	工程设计	乙级	
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级			
有效期至2025年12月31日止			

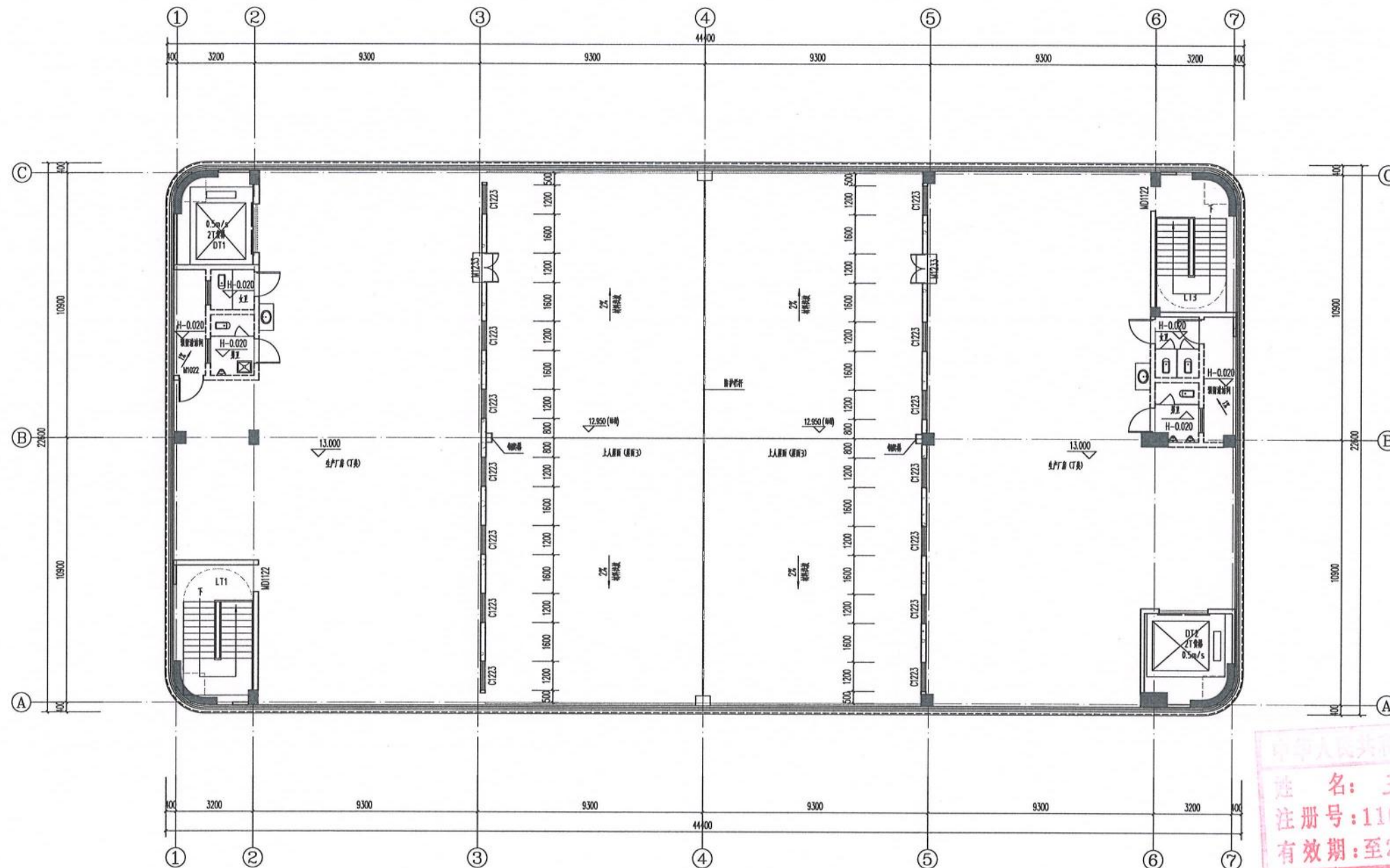
中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.			
地址: 北京市大兴区礼贤镇平路1号自贸 试验区大兴科场路3号B座602号			
电话: 13366967997 邮箱: gq6688@vip.sina.com 网址: www.zhongaojian.cn			
资质证书	证书编号		
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521		
风景园林工程设计专项乙级	A211007528		
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029		
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528		
注册师盖章 Sealed by National Registered Engineers			
修改记录 Change Record			
日期 Date	内容摘要 Brief Content		
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通 过前, 不得作为施工依据。			
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司		
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区		
子项名称 Item	9#厂房		
图纸名称 Dwg. Title	4.500标高平面图		
图号 Dwg. NO.	建方-02		
共 页 Pages in Total	第 页 Which Page		
设计阶段 Des. Phase	报规图 Scale	比例 Ratio	1:100
出图日期 Date	2025.02	版本 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	审核人 Checked by	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	审核人 Checked by	戴磊江
审核人 Approved by	杨民海	审核人 Checked by	杨民海
审核人 Checked by	赵洪涛	审核人 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江	审核人 Checked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	审核人 Checked by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	审核人 Checked by	郭华敏
会签 Countersign			
建筑 Architecture	戴磊江	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S/D	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 HVAC	郭华敏	总图 General Plan	
日期 Date			



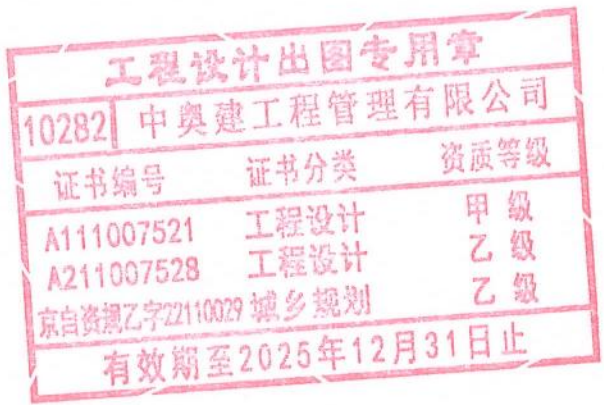
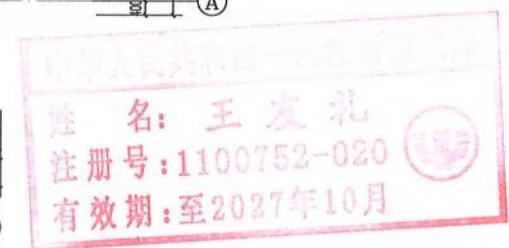
三层平面图 1:100
本层建筑面积: 990.76m² 本层计容面积: 990.76m²
2025.12.12
审批专用章

工程设计出图专用章
10292 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

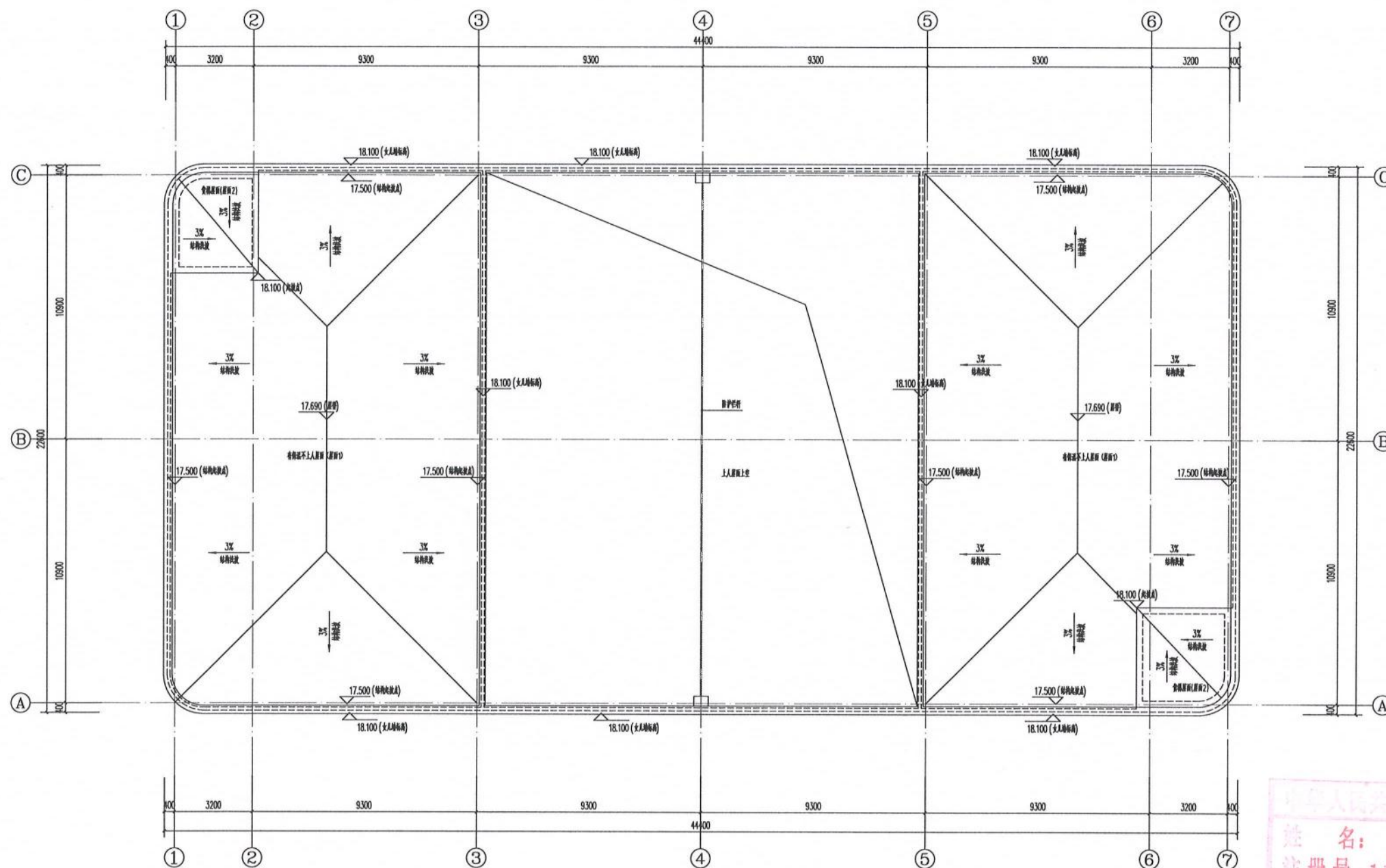
中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址: 北京市大兴区礼贤镇平路1号自贸 试验区大兴分园A座602号 电话: 13366066792 邮箱: gqf68@vip.sina.com Z A J S J 网址: www.zhongjian.cn	
资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图底版本未通 过, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer	福州联东金著科技实业有限公司
项目名称 Project	联东U谷·福州创新国际产业园B区
子项名称 Item	9#厂房
图纸名称 Dwg. Title:	二层平面图
图号 Dwg. No.	建方-03
共 页 Pages in Total	第 页 Which Page
设计阶段 Des. Phase	概算图 Scale 1:100
出图日期 Date	2025.02 版本 Version V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼 王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江 戴磊江
审定 Approved by	杨民海 杨民海
审核 Checked by	赵洪涛 赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江 戴磊江
设计 Designed by	郭华敏 郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏 郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江 戴磊江
结构 Structure	郭华敏 郭华敏
给排水 Water S/D	郭华敏 郭华敏
暖通空调 Mech	郭华敏 郭华敏
日期 Date	



三层平面图 1:100
本层建筑面积: 587.74m²; 本层计容面积: 587.74m²



中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇安平路1号自贸 试验区分机楼4层4A号楼002号	
电话: 13366066792 邮箱: gzy@zaj.com.cn 网址: www.zhongajian.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸报审未通 过前, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 9#厂房	
图名 Name 三层平面图	
图号 Fig. No. 建方-04	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
出图日期 Date	版本 Version
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
校核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	戴磊江
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S/D	郭华敏
暖通空调 HVAC	易雷
日期 Date	



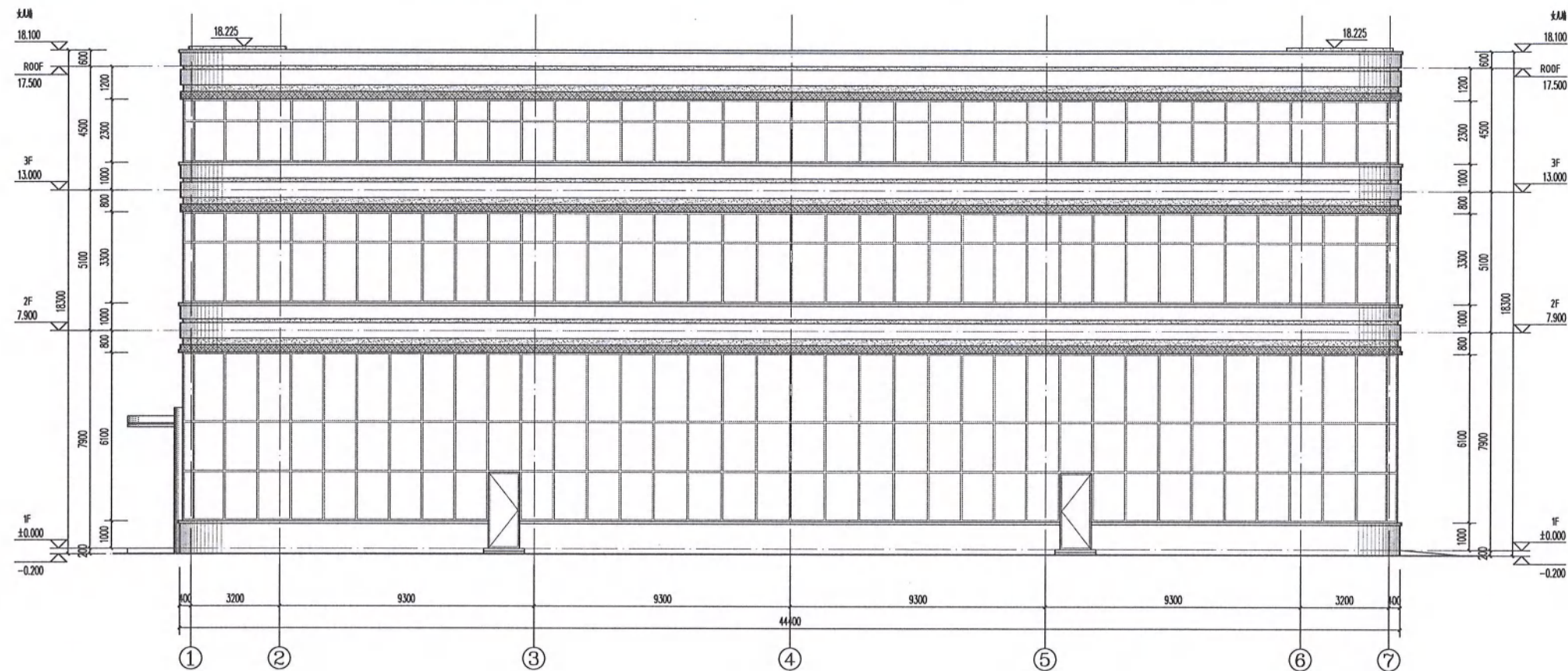
屋顶平面图 1:100



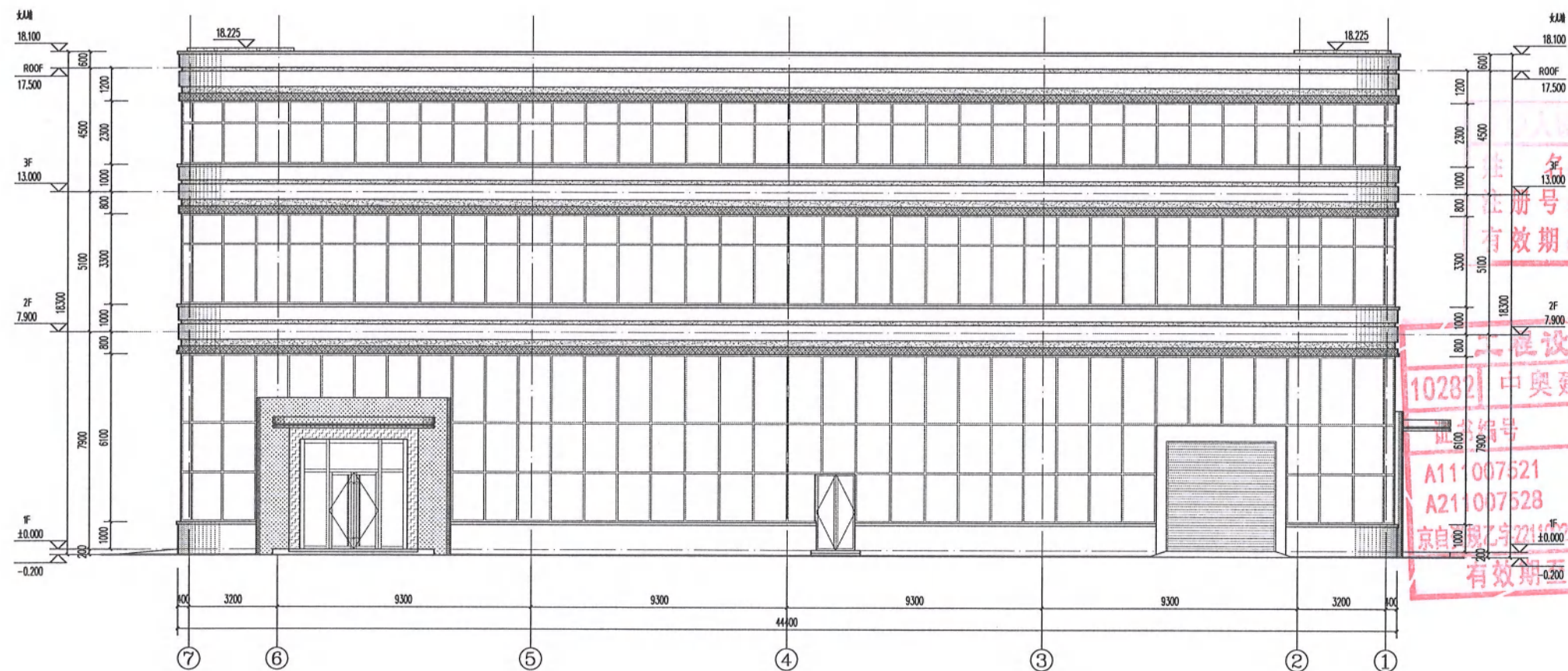
姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址: 北京市大兴区礼贤镇顺平路1号自贸 试验区大兴机场片区A4号楼602号 电话: 13366066792 邮箱: gqg@888@ip.sina.com 网址: www.zhongaojian.cn	
项目内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸审查未通 过前, 不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 9#厂房	
图纸名称 Dep. Title: 屋顶平面图	
图号 Dep. No. 建方-05	
共页 Pages in Total	第页 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
1:100	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校核 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Consent	
建筑 Architecture	水电 Electrical
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



①-⑦轴立面图 1:100



⑦-①轴立面图 1:100

- 图例
- 白色虚线
 - 灰色虚线
 - 白色实线
 - 灰色实线
 - 白色点线
 - 灰色点线
 - 白色斜线
 - 灰色斜线
 - 白色交叉线
 - 灰色交叉线
- 注：本图仅供参考，不作为施工依据。

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址：北京市大兴区礼贤镇北平路1号自贸
试验区大兴机场片区A4号楼602号
电话：13366096192
邮箱：gqg@zaj.com.cn
网址：www.zhaojian.com.cn

资质证书	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528

注册建筑师
Sealed by National Registered Engineers

变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图章未通过，不得作为施工依据。

建设单位 Employer
福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item
9#厂房

图名 Name
1-7轴立面图 7-1轴立面图

图号 Fig. No.
建方-06

共 Pages in Total	第 Which Page
1	1

设计阶段 Des. Phase	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	版本 Version	V1.0

项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江
审定 Approved by	杨民海	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛
校对 Checked by	戴磊江	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏

会签
Countersign

建筑 Architecture	戴磊江	电气 Electricity	赵洪涛
结构 Structure	郭华敏	动力 Power Supply	
给排水 Water S/D	郭华敏	工艺 Process	
暖通空调 HVAC	郭华敏	总图 General Plan	

日期 Date	
------------	--

设计人：王友礼
注册号：1100752-020
有效期：至2027年10月

10282 中奥建工程管理有限公司

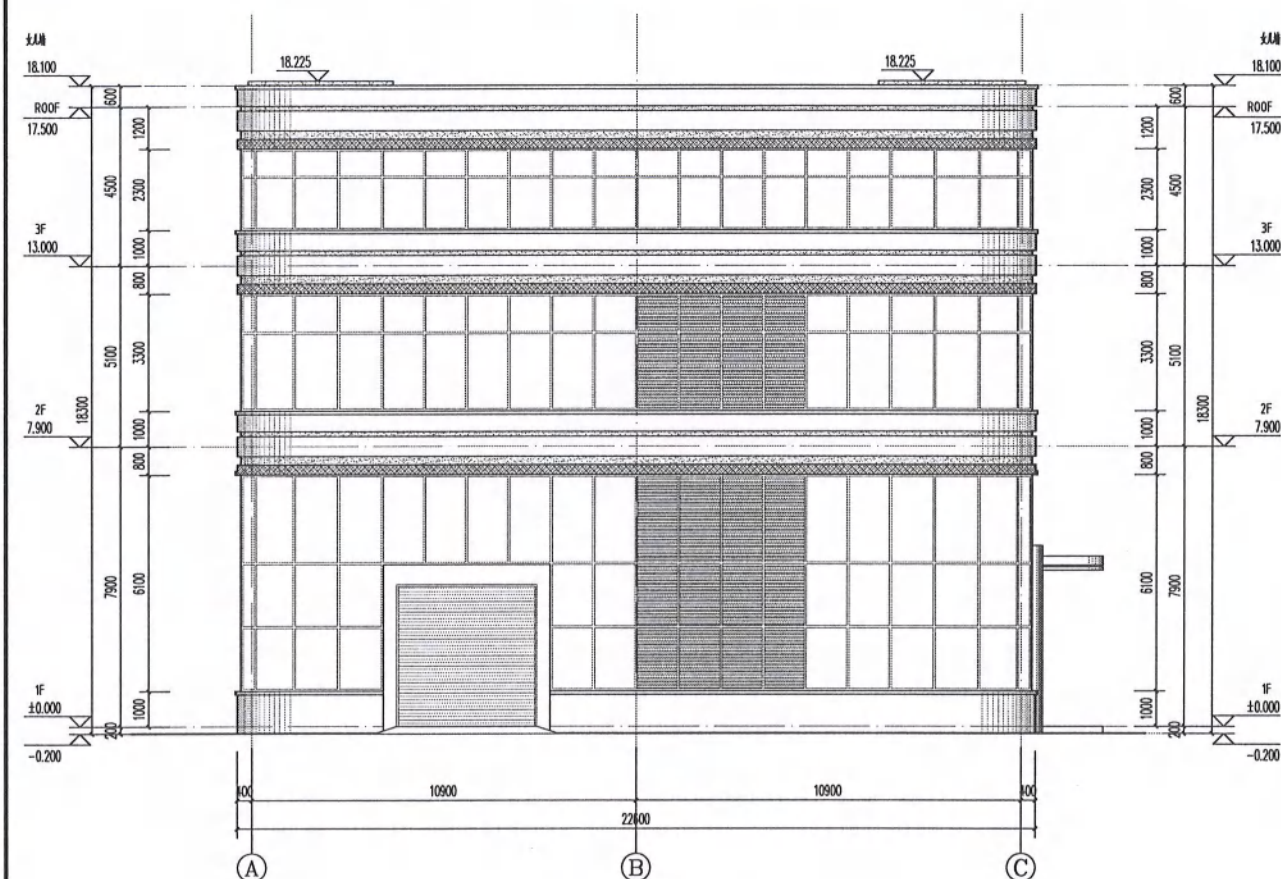
证书编号 证书分类 资质等级

A111007521 工程设计 甲级

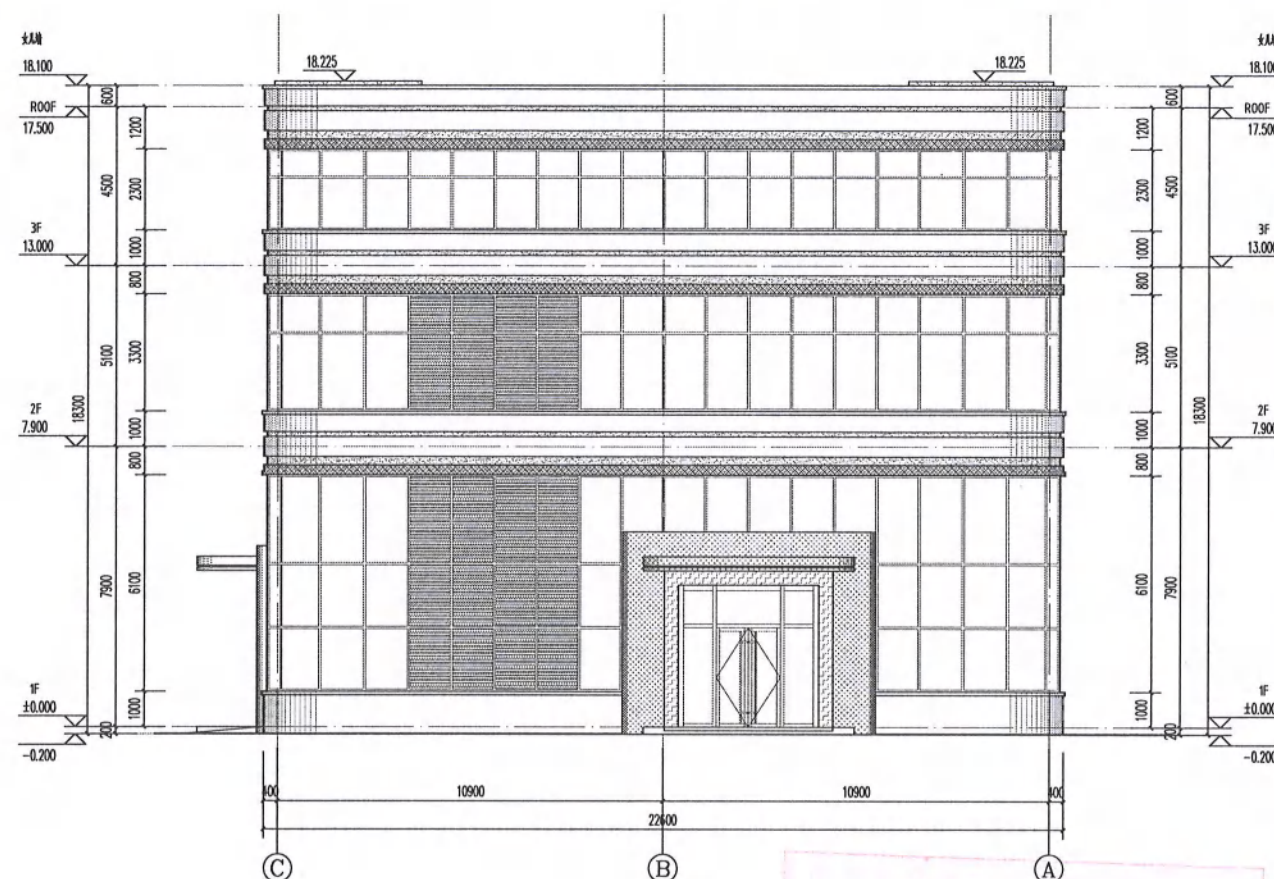
A211007528 工程设计 乙级

京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级

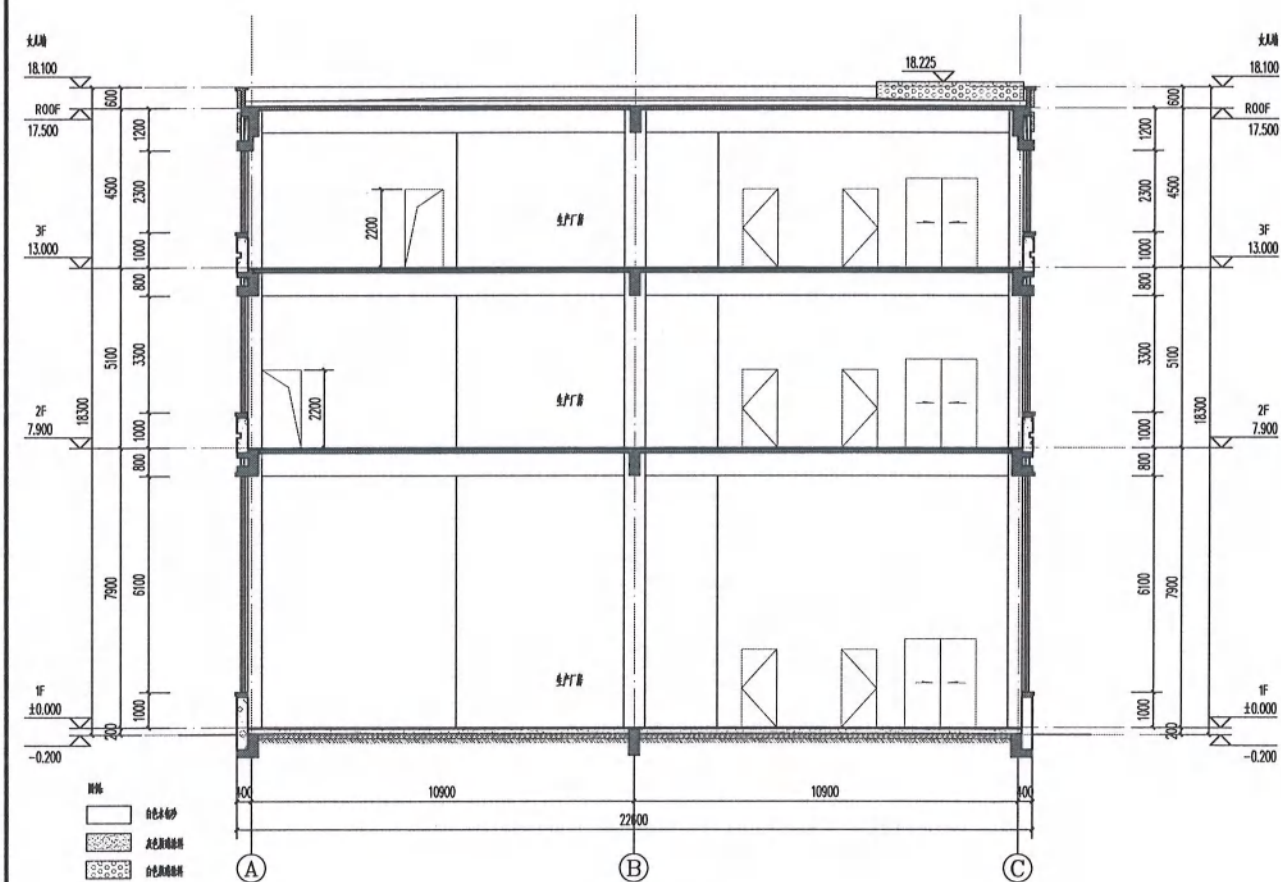
有效期至2025年12月31日止



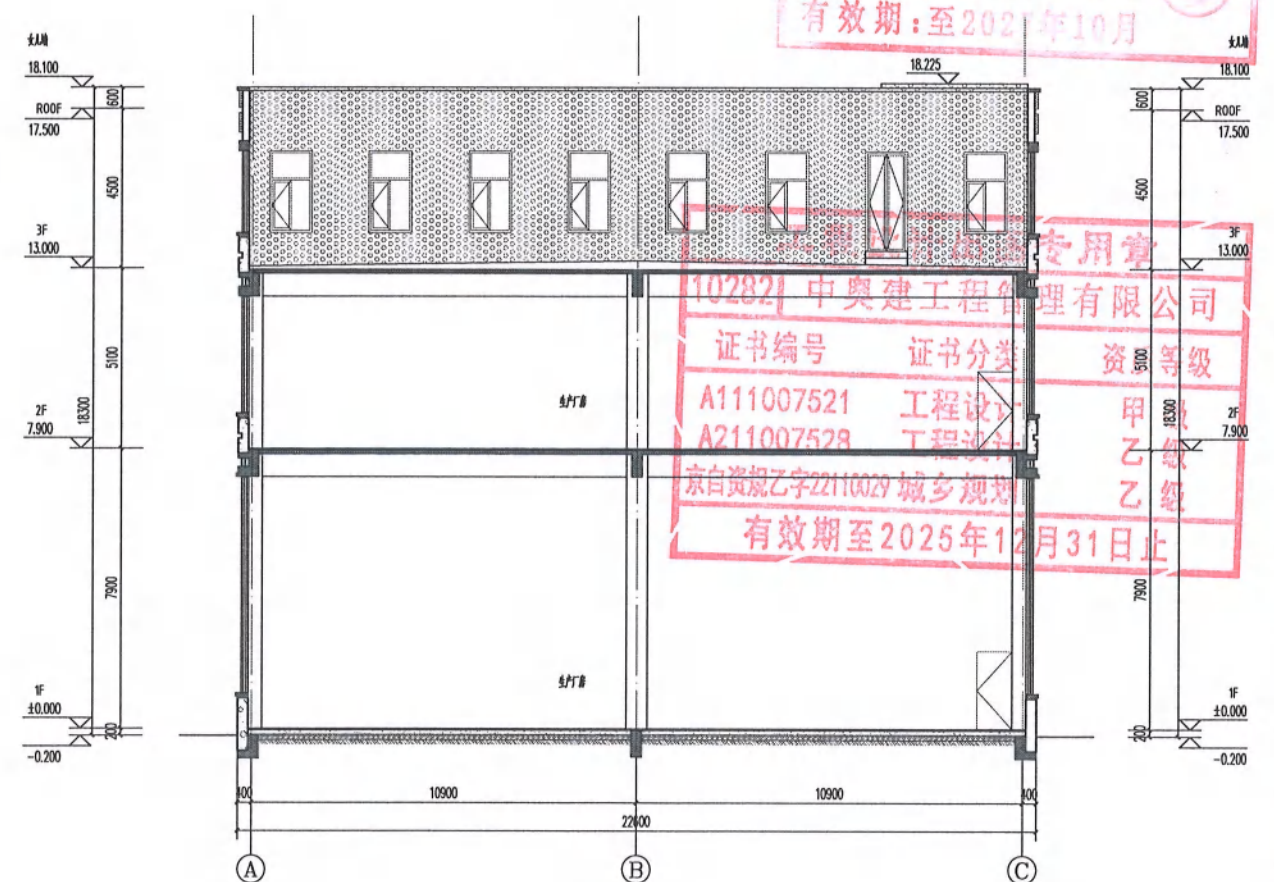
A-C轴立面图 1:100



C-A轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址：北京市大兴区礼贤镇康平路1号自贸
试验区大兴机场片区A6号楼602号
电话：13366066792
邮箱：gug@zaj.com.cn
网址：www.zhaoqian.com.cn

证书内容	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528

注册工程师
Sealed by National Registered Engineers

变更记录
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸报审未通
过前，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技发展有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

9#厂房

图名 Name

A-C轴立面图 C-A轴立面图
1-1剖面图

图号 Fig. No.

建方-07

共 页
Pages in Total

第 页
Which Page

设计阶段
Des. Phase

报建图

比例
Scale

1:100

出图日期
Date

2025.02

版本
Version

V1.0

项目负责人
Project Manager

王友礼

专业负责人
Major Manager

戴磊江

审定
Approved by

杨民海

审核
Checked by

赵洪涛

校对
Prechecked by

戴磊江

设计
Designed by

郭华敏

制图
Drafted by

郭华敏

会签
Countersign

建筑
Architecture

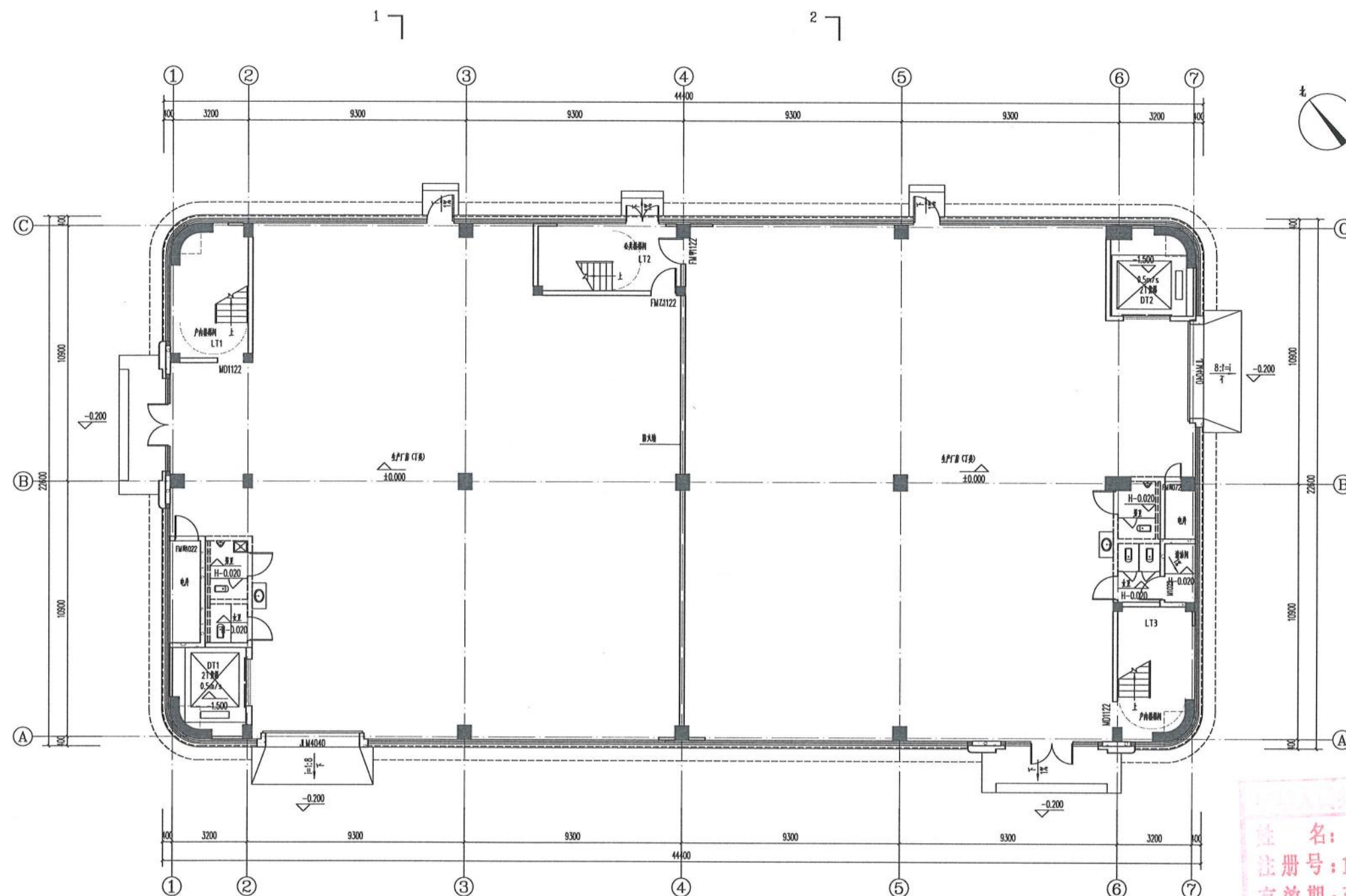
电气
Electricity

结构
Structure

给排水
Water S/D

暖通空调
HVAC

日期
Date



一层平面图 1:100

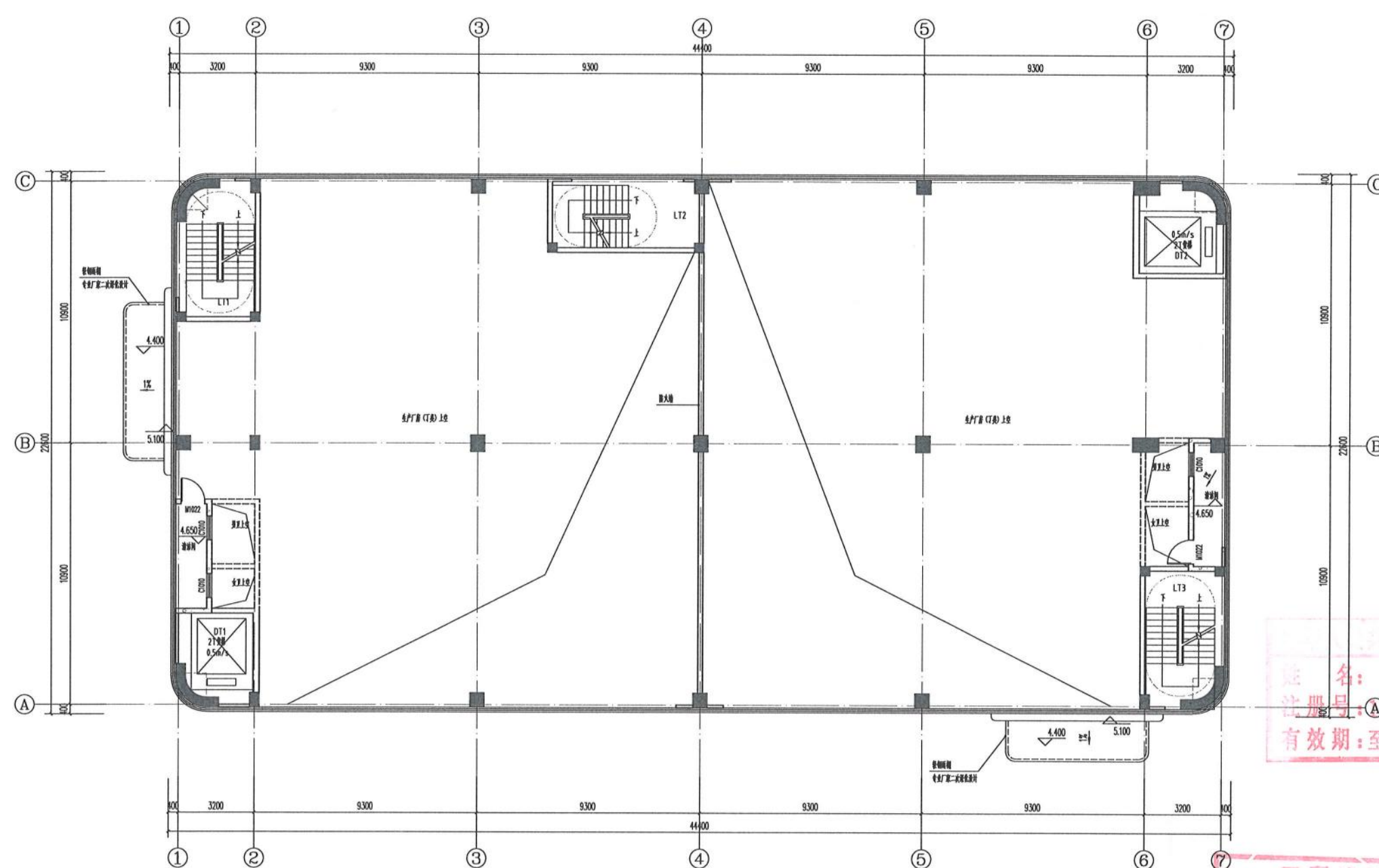
本厂房总建筑面积2569.26m²，本层建筑面积：990.76m²。
本厂房层计容面积2569.26m²，本层计容面积：990.76m²。



姓名：王友礼
注册号：1100752-020
有效期：至2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.	
地址：北京市大兴区礼贤镇北平路1号自贸 试验区大兴分园通州站A座602号 电话：13366986792 邮箱：zaj@zaj.com.cn 网址：www.zhongajian.com	
资质证书	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528
注册师签字 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明： 本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸审核未通 过前，不得作为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 10#厂房	
图名 Name 一层平面图	
图号 No. 建方-01	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



4.500标高平面图 1:100



姓名: 王友礼
注册号: A00752-020
有效期至: 2027年10月

工程设计出图专用章
10282 中奥建工程管理有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计 甲级
A211007528 工程设计 乙级
京自资规乙字22110029 城乡规划 乙级
有效期至2025年12月31日止

中奥建工程管理有限公司 ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD. 地址: 北京市大兴区礼贤镇礼贤路1号自贸 试验区大兴机场片区4号楼602号 电话: 13366966792 邮箱: gup6688@vip.sina.com 网址: www.zhongaojian.cn	
资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528
注册师签章 Sealed by National Registered Engineers	
变更记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content
备注 Remarks 郑重声明: 本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸审查未通 过前, 不得做为施工依据。	
建设单位 Employer 福州联东金著科技实业有限公司	
项目名称 Project 联东U谷·福州创新国际产业园B区	
子项名称 Item 10#厂房	
图名 Name 4.500标高平面图	
图号 Fig. No. 建方-02	
共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
2025.02	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审定 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏
会签 Countersign	
建筑 Architecture	电气 Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan
日期 Date	



二层平面图 1:100

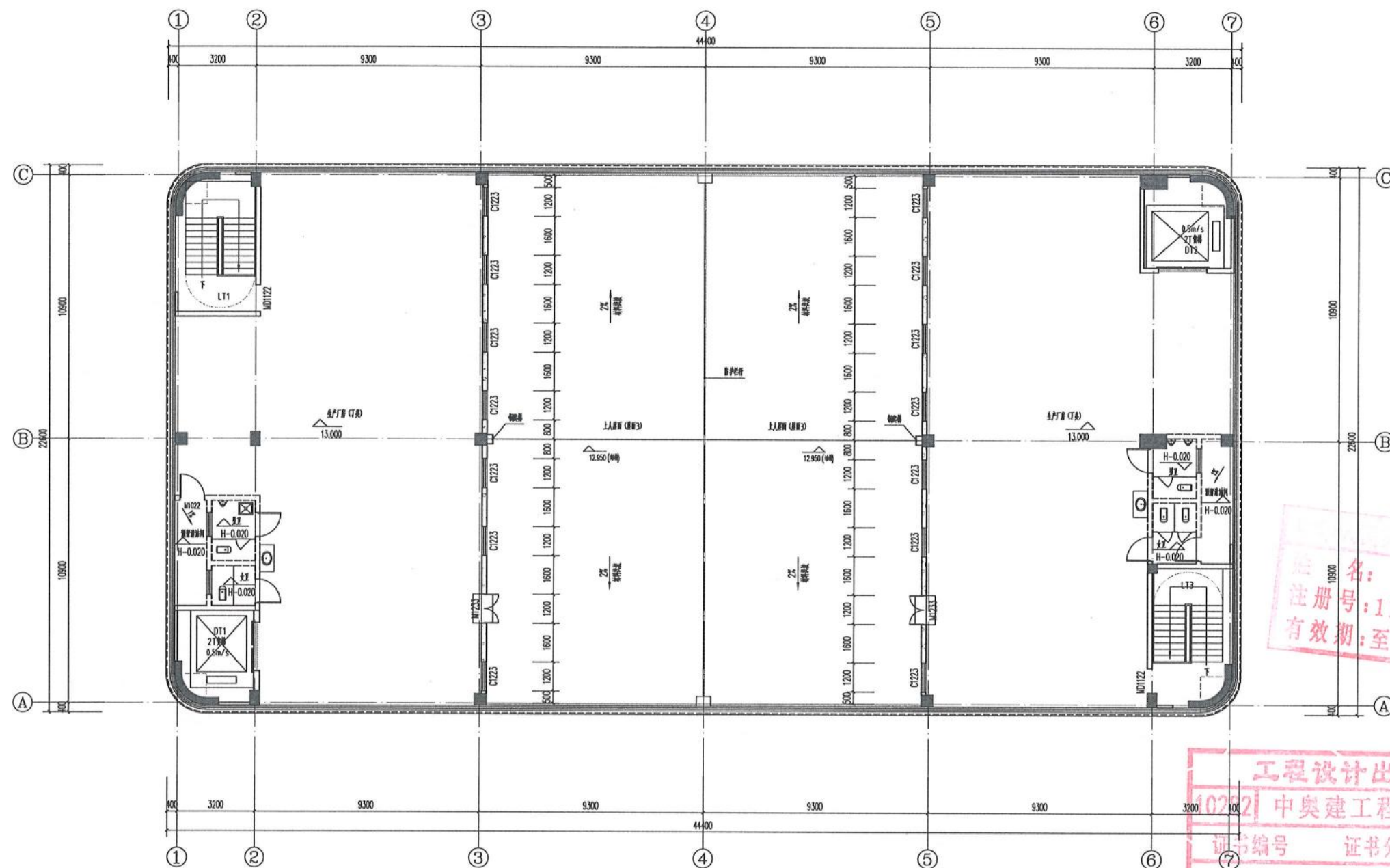
本层建筑面积: 990.76m², 本层计容面积: 990.76m².

2025.12.12

审批专用章

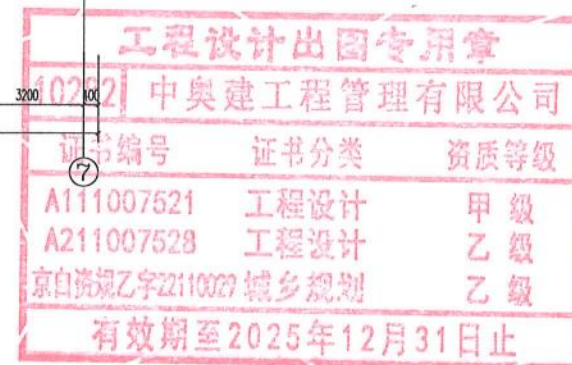
姓名: 王波礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章		
10282	中奥建工程管理有限公司	
证书编号	证书分类	资质等级
A111007521	工程设计	甲 级
A211007528	工程设计	乙 级
京自资规乙字22110029	城乡规划	乙 级
有效期至2025年12月31日止		



三层平面图 1:100

本层建筑面积: 587.74m², 本层计容面积: 587.74m².



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址: 北京市大兴区礼贤镇顺平路3号自贸
试验区大兴机场片区4号楼602号
电话: 13366066792
邮箱: gong688@vip.sina.com
网站: www.zhongaojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211005328

注册印章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期	内容摘要
Date	Brief Content

备注

Remarks

郑重声明:

本项目图纸未经当地有关部门审批, 图纸内容未通

过前, 不得作为施工依据。

建设单位

Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称

Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称

Item

10#厂房

图纸名称

Fig. Title:

三层平面图

图号

Fig. NO.

建方-04

共

Pages in Total

第

Which Page

设计阶段

Des. Phase

比例

Scale

1:100

出图日期

Date

2025.02

版次

Version

V1.0

项目负责人

Project Manager

王友礼

专业负责人

Major Manager

戴磊江

审定

Approved by

杨民海

审核

Checked by

赵洪涛

校对

Proofchecked by

戴磊江

设计

Designed by

郭华敏

制图

Drafted by

郭华敏

签字

Counter-sign

建筑

Architecture

戴磊江

电气

Electricity

赵洪涛

结构

Structure

郭华敏

动力

Power Supply

郭华敏

给排水

Water S/D

郭华敏

工艺

Process

郭华敏

暖通空调

MECA

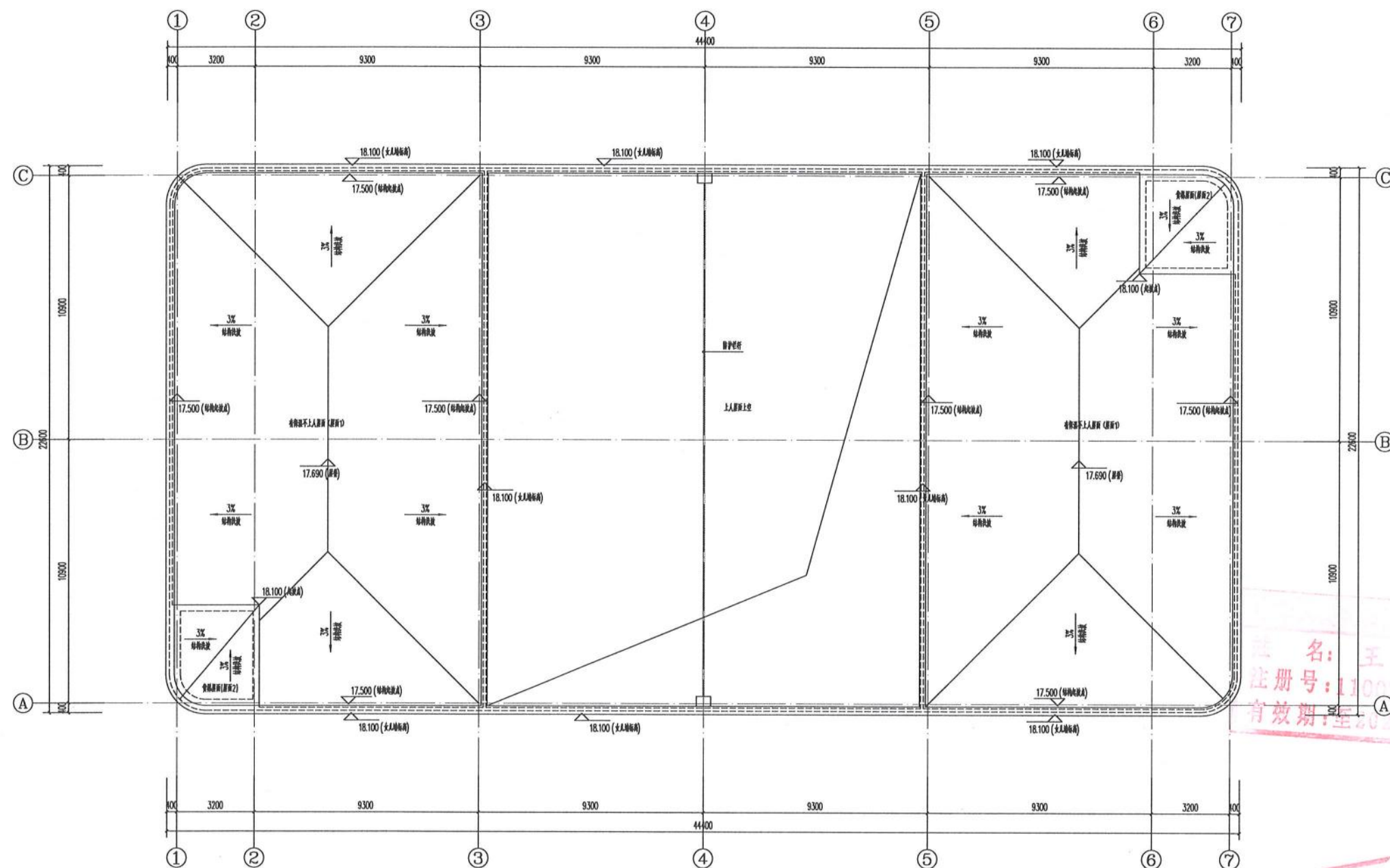
易常

总图

General Plan

日期

Date



屋顶平面图 1:100



中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

地址：北京市大兴区礼贤镇安平路1号同安
试验区大兴机场片区A号楼602号
电话：13366666792
邮箱：gqg@zaj.com.cn
网址：www.zhongaojian.com

资质证书	证书编号
建筑行业（建筑工程）甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业（道路工程）专业乙级	A211007528

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录
Change Record

日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明：
本项目图纸未经当地有关部门审批，图纸仅供参考，不得作为施工依据。

建设单位 Employer

福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project

联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item

10#厂房

图名 Title

屋顶平面图

图号 Fig. No.

建方-05

共 页
Pages in Total

第 页
Which Page

设计阶段
Des. Phase

施工图
Scale

比例
1:100

出图日期
Date

2025.02

版本
Version

V1.0

项目负责人
Project Manager

王友礼

专业负责人
Major Manager

戴磊江

审核
Approved by

杨民海

审核
Checked by

赵洪涛

校核
Prechecked by

戴磊江

设计
Designed by

郭华敏

制图
Drafted by

郭华敏

会签
Countersign

建筑
Architecture

戴磊江

电气
Electricity

赵洪涛

结构
Structure

郭华敏

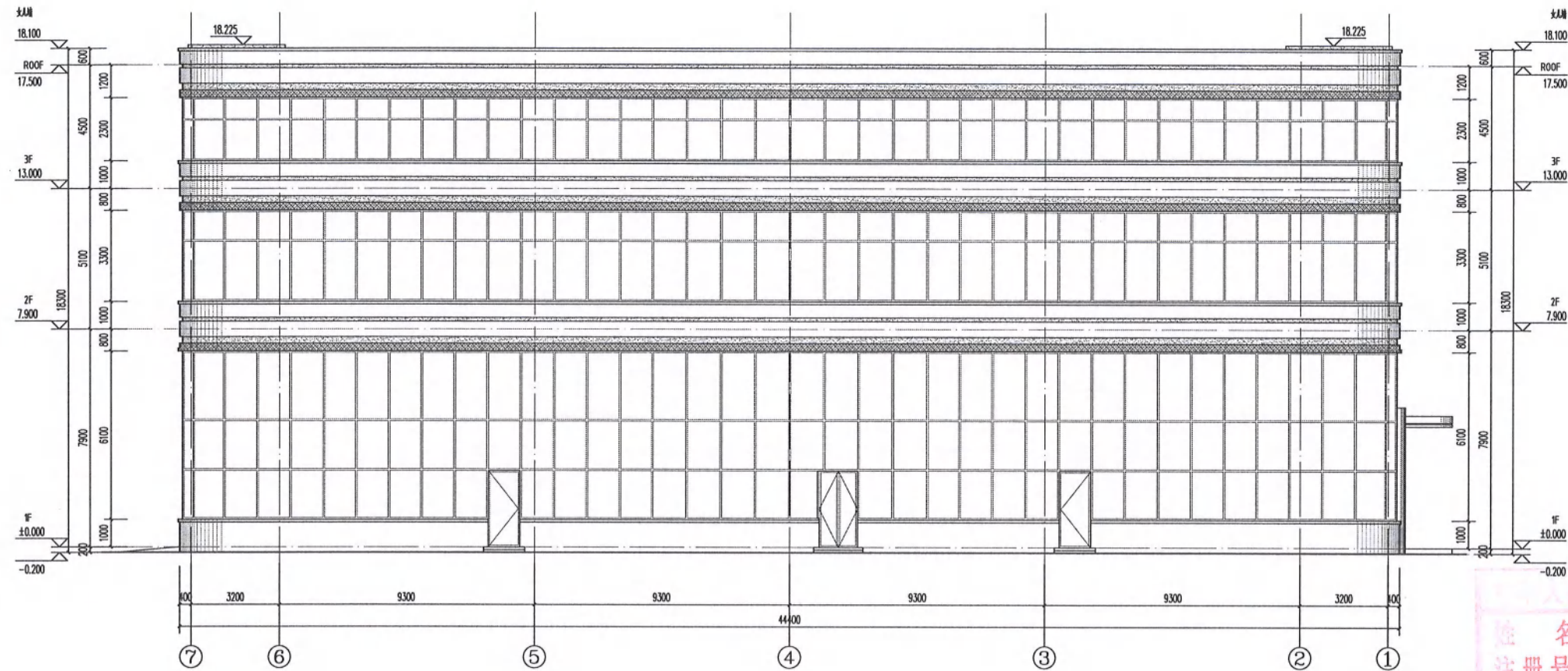
给排水
Water Supply

郭华敏

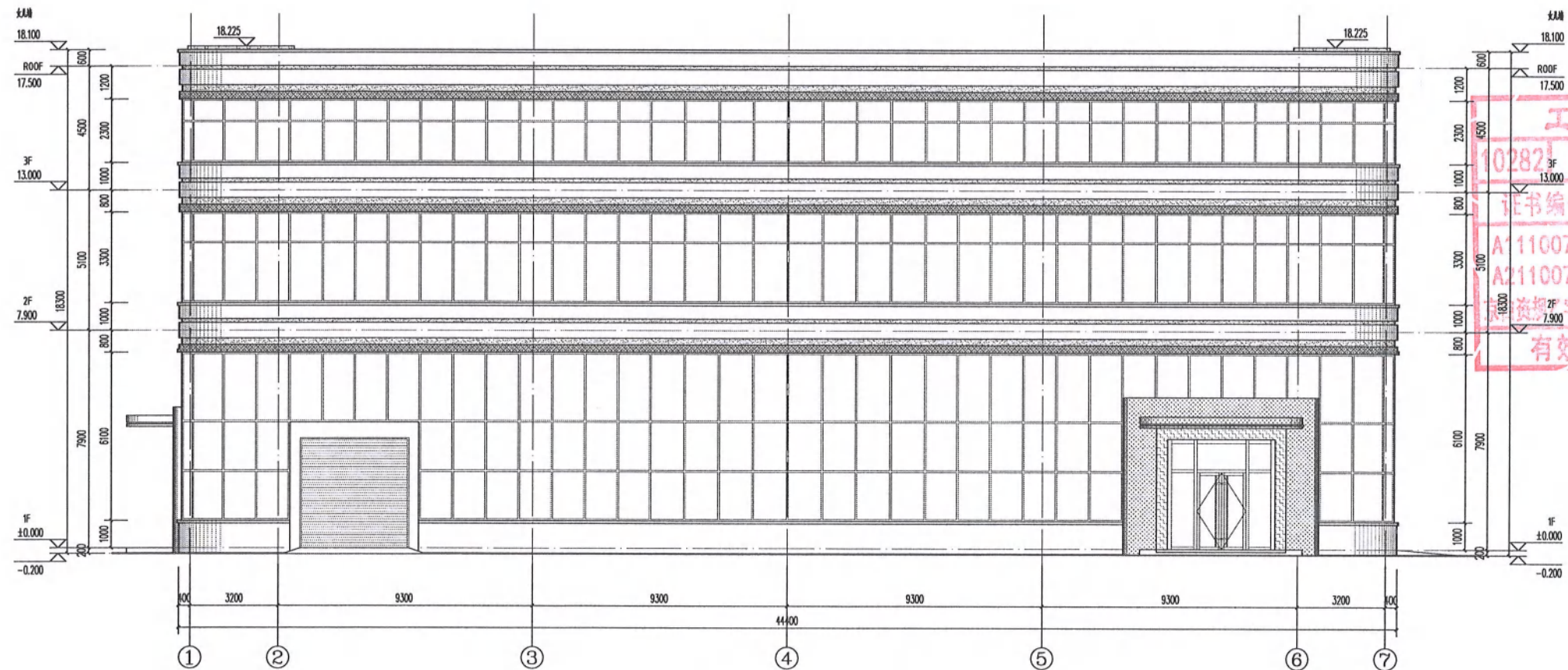
暖通空调
HVAC

郭华敏

日期
Date



⑦-①轴立面图 1:100



①-⑦轴立面图 1:100

图例
白色虚线 白色虚线
灰色虚线 灰色虚线
白色虚线 白色虚线
灰色虚线 灰色虚线
白色虚线 白色虚线
白色虚线 白色虚线
白色虚线 白色虚线

姓名: 王友礼
注册号: 1100752-020
有效期: 至2027年10月

工程设计出图专用章
102821 中奥建工程管理有限公司 10#厂房
证书编号 证书分类 资质等级
A111007521 工程设计
A211007528 工程设计
资质证书号22110029 城乡规划
有效期至2025年12月31日

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址: 北京市大兴区礼贤镇礼贤路1号501室
电话: 1366096990
邮箱: gqf688@163.com
网址: www.zhongojian.cn

资质内容	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录 Change Record	
日期 Date	内容摘要 Brief Content

备注 Remarks
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审核, 图纸审核未通过的, 不得作为施工依据。

建设单位 Employer
福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project
联东U谷·福州创新国际产业园B区

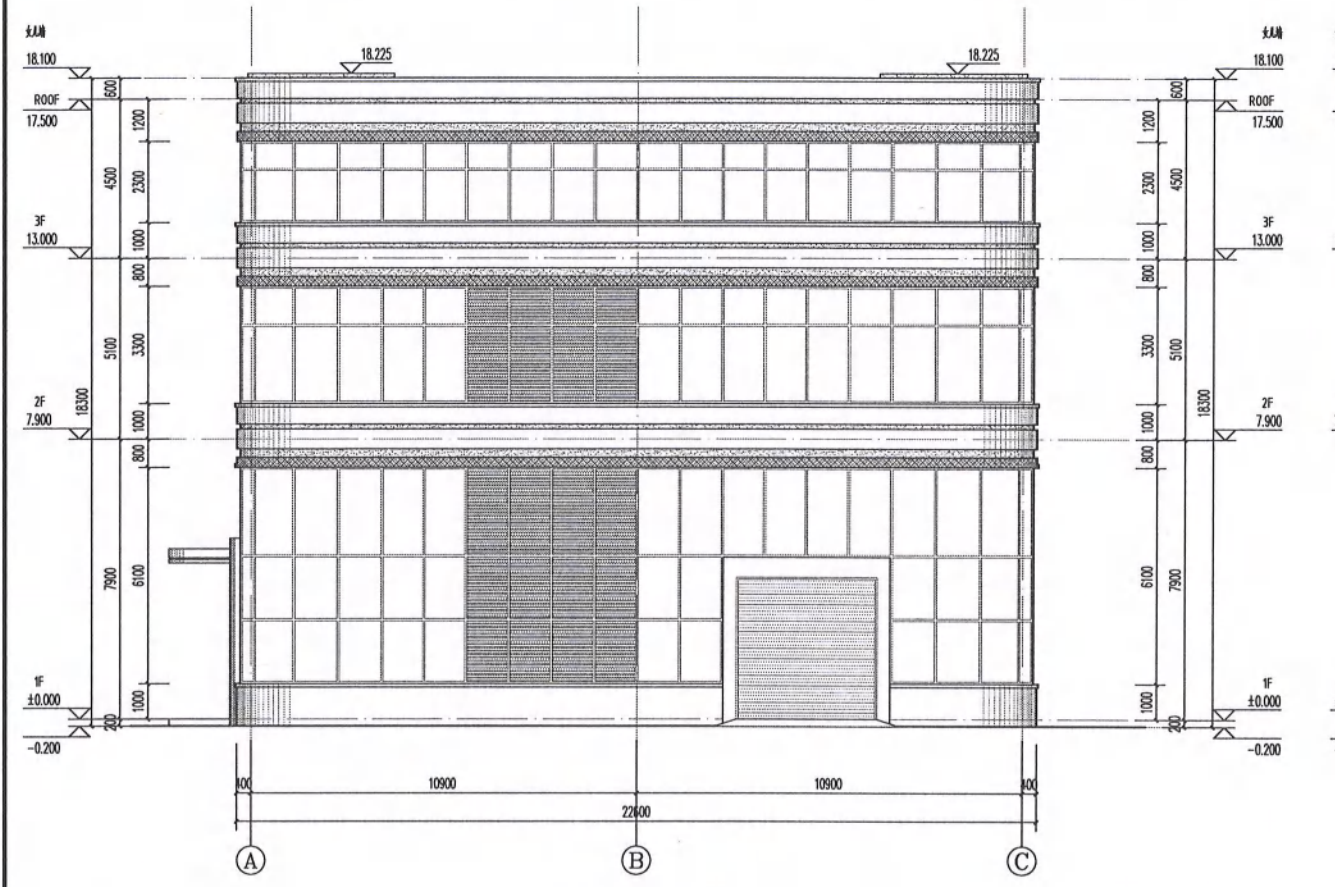
子项名称 Item
10#厂房

图名 Title
1-7轴立面图 7-1轴立面图

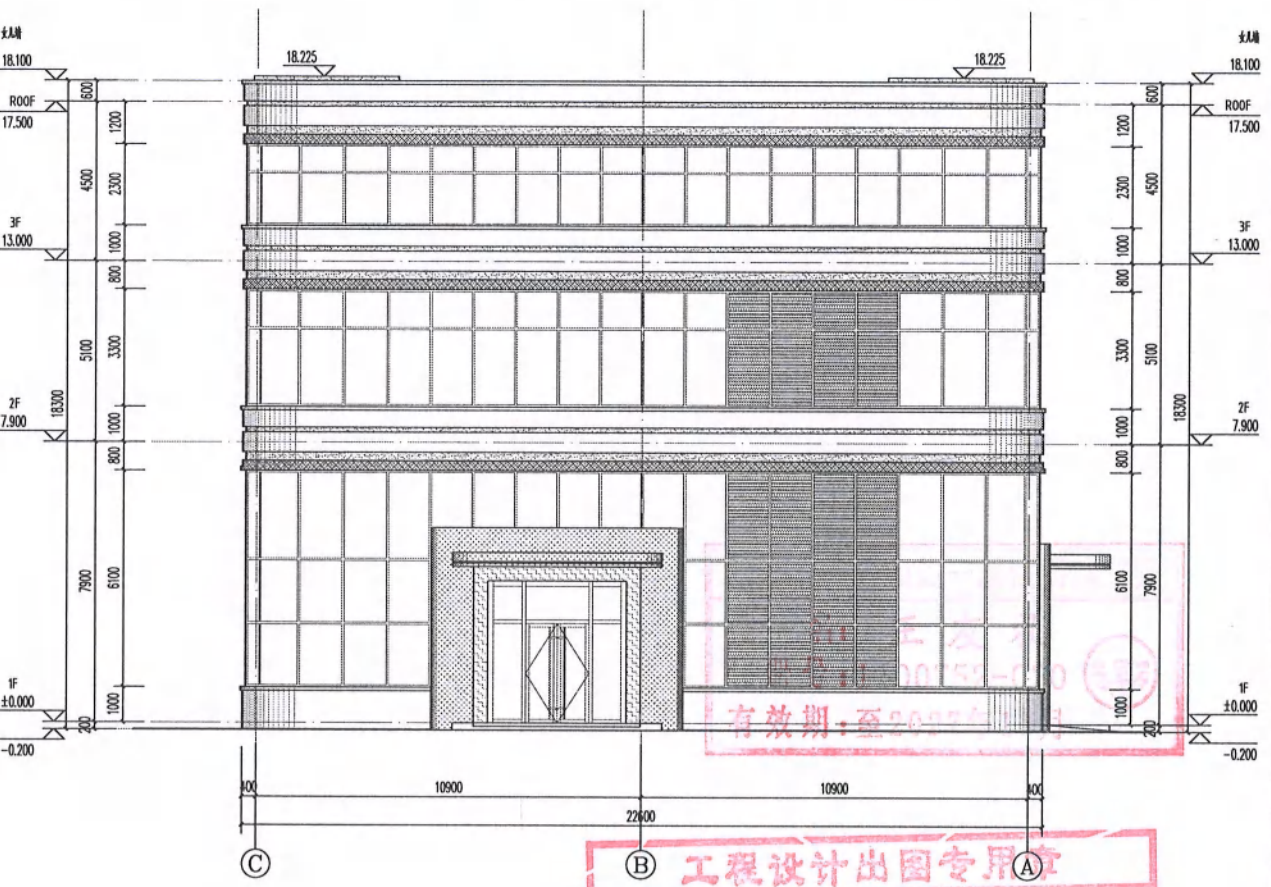
图号 No.
建方-06

共 Pages in Total	第 Which Page
设计阶段 Des. Phase	比例 Scale
2025.02	1:100
出图日期 Date	版本 Version
2025.02	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼
专业负责人 Major Manager	戴磊江
审核 Approved by	杨民海
审核 Checked by	赵洪涛
校对 Prechecked by	戴磊江
设计 Designed by	郭华敏
制图 Drafted by	郭华敏

会签 Countersign	
建筑 Architecture	王友礼
结构 Structure	郭华敏
给排水 Water S/P	郭华敏
暖通空调 HVAC	郭华敏
电气 Electricity	赵洪涛
动力 Power Supply	郭华敏
工艺 Process	郭华敏
总图 General Plan	郭华敏
日期 Date	



A-C轴立面图 1:100



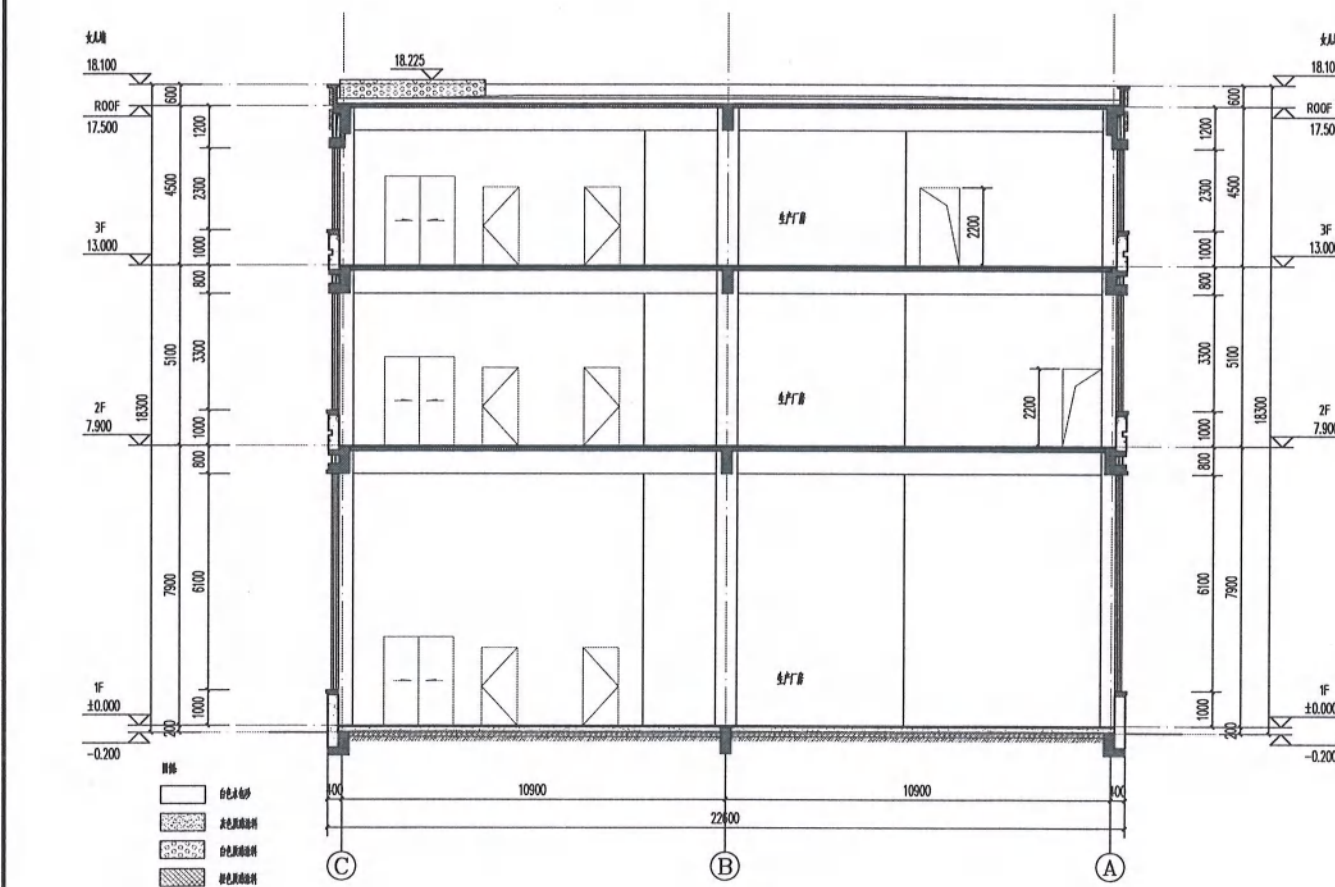
工程设计出图专用章

中奥建工程管理有限公司

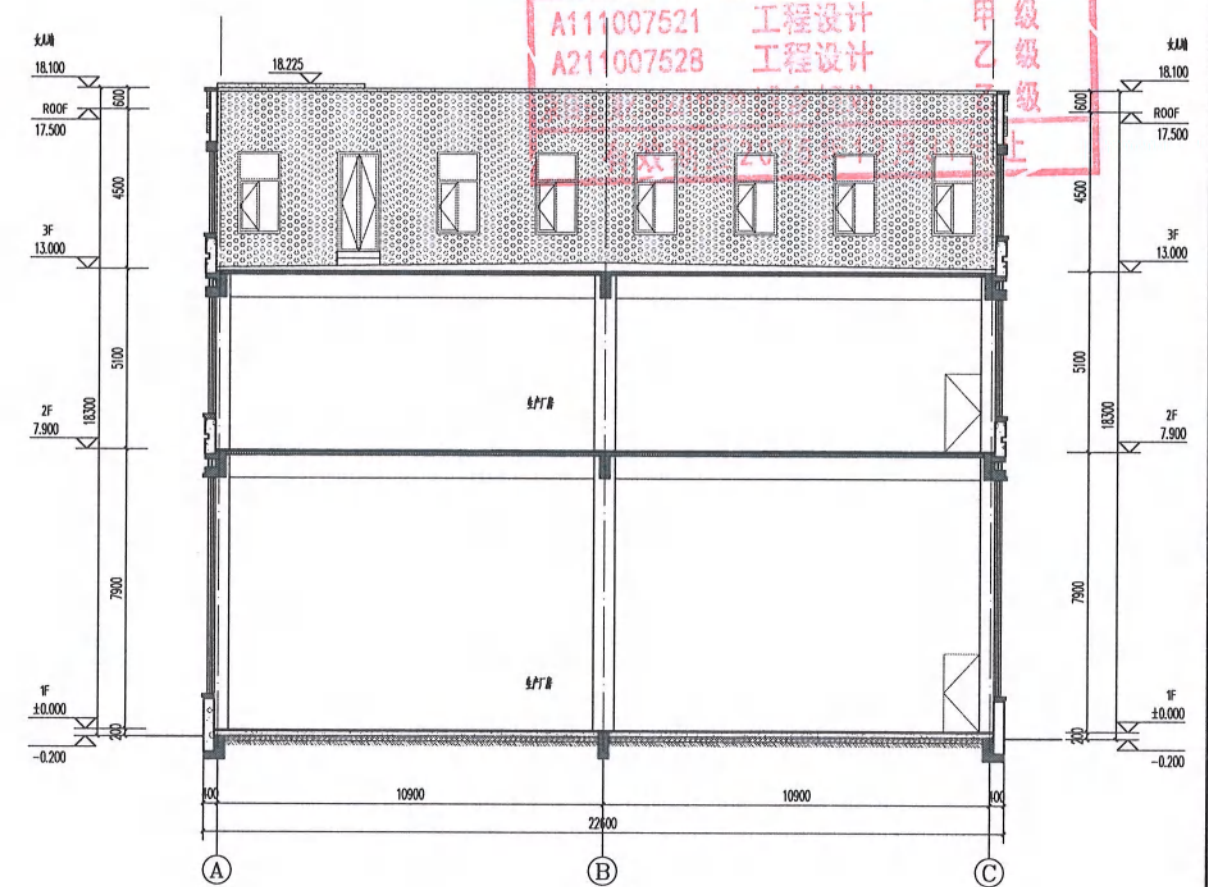
证书编号 A111007521 证书分类 工程设计 资质等级 甲级

证书编号 A211007528 证书分类 工程设计 资质等级 乙级

有效期至: 2025.02



1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100

中奥建工程管理有限公司
ZAJ ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.
地址: 北京市大兴区礼贤镇北平路1号自贸
试验区分区A号楼602号
电话: 13366966192
邮箱: gzy688@vip.sina.com
网址: www.zhongaojian.com

资质证书	证书编号
建筑行业(建筑工程)甲级	A111007521
风景园林工程设计专项乙级	A211007528
城乡规划编制乙级	京自资规乙字22110029
市政行业(道路工程)专业乙级	A211007528

注册师签章
Sealed by National Registered Engineers

修改记录	
日期	内容摘要
Date	Brief Content

备注 Remarks:
郑重声明:
本项目图纸未经当地有关部门审批, 图章中未通过, 不得作为施工依据。

建设单位 Employer:
福州联东金著科技实业有限公司

项目名称 Project:
联东U谷·福州创新国际产业园B区

子项名称 Item:
10#厂房

图名 Name:
A-C轴立面图 C-A轴立面图
1-1剖面图

图号 No.:
建方-07

共	页	第	页
Pages in Total		Which Page	
设计阶段 Des. Phase	报规图	比例 Scale	1:100
出图日期 Date	2025.02	版本 Version	V1.0
项目负责人 Project Manager	王友礼	王友礼	
专业负责人 Major Manager	戴磊江	戴磊江	
审定 Approved by	杨民海	杨民海	
审核 Checked by	赵洪涛	赵洪涛	
校对 Prechecked by	戴磊江	戴磊江	
设计 Designed by	郭华敏	郭华敏	
制图 Drafted by	郭华敏	郭华敏	

会签
Countersign

建筑	电气
Architecture	Electricity
结构 Structure	动力 Power Supply
给排水 Water S/D	工艺 Process
暖通空调 HVAC	总图 General Plan

日期
Date

CHAPTER 06 | 设计说明
specification

联东 U 谷 • 福州创新国际产业园 B 区-设计说明

第一章 建筑设计说明

一、工程概述

工程名称：联东 U 谷 • 福州创新国际产业园 B 区

建设地点：福建省福州市闽侯区福州大学片区，六合桥路和荆上大道交叉口东南侧。

规划用地面积：19839 m²。

建设内容：园区共设有 6 栋 4 层的多层丁类厂房及地下 1 层设备用房、3 栋 3 层的多层丁类厂房。

二、设计依据

- 1、甲方设计要求
- 2、规划设计条件
- 3、建设用地红线图、地形图
- 4、国家现行有关规范、规程

三、基地概况

本项目位于福建省福州市闽侯区福州大学片区，六合桥路和荆上大道交叉口东南侧。

四、建设内容与规划退让控制

建设内容：根据甲方设计要求，项目功能主要分为生产车间及地下设备用房：生产车间主要由 6 栋 4 层的多层丁类厂房、3 栋 3 层的多层丁类厂房组成；地下设备用房为负一层，为消防泵房、生活泵房及消防水池。

退让控制：建筑退让用地红线不小于 6/9 米；地下室退让用地红线不小于 5m。

五、设计理念

1、工业园区的规划满足生产的要求，力求创建一个布局合理，交通便捷，环境优美，人性化、绿能化的园区环境。

2、建筑设计达到实用、经济的基本要求，建筑造型上美观、大方，力求符合新时代工业的建筑形象。

六、总体规划

1、规划结构

地块利用纵横交通网格区分建筑单体，各区块相对独立，通过绿色环境营造，减少不同区块间的不利影响，保持各相对独立运行，又以道路和景观为纽带，互有联系，形成不同层次的建筑空间与景观环境，努力营造更加绿色环保节能的新型工业园区。

2、功能分区

根据周边道路情况以及规划要求，把配套用房设置在地块东北侧，与园区生产用房相对独立，用景观和道路把配套区域与生产功能分割开来，独立成区自成一隅，综合考虑配套区与生产区上下班时的集中人流疏散，以及活动场地的噪音影响；园区中心位置用于布置生产用房，满足生产功能需要。

3、道路交通组织及停车设施

园区的道路交通综合考虑各个功能分区之间的使用需求,合理组织交通。地块北侧设主入口，预留有较大的缓冲场地，作为主要出行通道。车辆由此进入园区可根据不同区域直接在此处进行分流，便捷到达各个区域；道路系统 相对独立又有机结合，流线明确，互不干扰，管理方便。

园区停车主要分为集中的停车场停车、沿路分散停车，于主入口结合景观绿化设置停车场，沿园区的外环道路设置临时停车，方便临时往来车辆停放；避免车辆再园区内部绕行。

4、竖向设计

根据场地相关标高来确定园区内的高程变化，按照业主提供的现有场地标高进行设计；地块比较平整，具体设计详总图。

5、绿化系统

园区绿化沿道路周边布置景观带，主要道路交叉口为景观结点，组团间的围合空

间作为景观休闲区，景观绿化分布于各个功能区，用于改善园区的内部微环境。

园区以主干道景观为主线，结合组团绿化，构成了完整的绿地与景观系统，景观设计层次分明，层层渗入，使人工景观和自然景观相结合，劳逸结合，营造温馨、绿色环保的现代化园区。

七、建筑单体设计

1、设计理念

作为现代工业园区，应着重体现信息化和低碳园区、低碳建筑、低碳生活的特点，讲究平面布局的合理性、工艺流程的简洁性，建筑设计的合理性。

2、平面设计

2#多层丁类厂房：4层，每层2个单元。设有三部疏散楼梯，楼梯为封闭楼梯；设有两部客梯，两部货梯。

1#、6#多层丁类厂房：4层。设有三部疏散楼梯，楼梯为开敞、封闭楼梯。

7#、8#、9#、10#多层丁类厂房：3层。设有三部疏散楼梯，楼梯为开敞、封闭楼梯。

3#、7#多层丁类厂房：4层。设有两部疏散楼梯，楼梯为开敞楼梯。

5#多层丁类厂房：4层。设有一部疏散楼梯，楼梯为开敞楼梯。

3 立面造型设计

建筑立面主要考虑以实用性为主，局部的凹凸感增加了建筑本身虚实结合的合理搭配。严谨的构成方式体现建筑美感，通过对建筑的形体分析与处理，加强体量虚实 的对比，建筑材料的选择上，主要采用多彩漆及真石漆，通过对纵横线条的精心设计，实现了简洁现代的立面效果。

八、地下室设计

1、地下室设置消防水池、泵房和生活水泵房。

第二章 结构设计说明

一、工程概况

园区共设有6栋4层的多层丁类厂房及地下1层设备用房、3栋3层的多层丁类厂房。

二、设计依据：

1、甲方提供设计任务书；

2、现行的主要规范和规程：

《中国地震动参数区划图》 (GB18306-2015)

《建筑结构可靠度设计统一标准》 (GB50068-2018)

《建筑抗震设防分类标准》 (GB50223-2008)

《建筑抗震设计规范》(2016年版) (GB50011—2010)

《建筑结构荷载规范》 (GB50009—2012)

《混凝土结构设计规范》(2015年版) (GB50010—2010)

《高层建筑混凝土结构技术规程》 (JGJ3-2010)

《建筑地基基础设计规范》 (GB50007-2011)

《建筑桩基技术规范》 (JGJ94-2008)

《地下工程防水技术规范》 (GB50108-2008)

《砌体结构设计规范》 (GB 50003-2011)

《工程结构通用规范》 (GB 55001-2021)

《建筑与市政工程抗震通用规范》 (GB55002-2021)

《建筑与市政地基基础通用规范》 (GB55003-2021)

《混凝土结构通用规范》 (GB55008-2021)

《混凝土结构设计标准》 (GB/T50010-2010)

《建筑抗震设计标准》 (GB/T50011-2010)

三、结构设计参数：

- 1、建筑结构安全等级：二级。
- 2、结构设计工作年限：50 年。
- 3、结构抗震设防分类：丙类。
- 4、地震作用及风荷载：本工程抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g，设计地震分组为第三组。本工程 50 年一遇的基本风压取值为 0.70 kN/M²，地面粗糙度为 B 类。
- 5、结构设计荷载：楼面荷载除业主要求特殊功能房间外，均按《建筑结构荷载规范》(GB50009—2012)取值；隔墙及楼地面附加荷载根据建筑施工图做法及隔 墙墙体材料按实际导荷。

四、结构选型及抗震等级：

- 1、根据本建筑的功能、层数、建筑物高度及所在的地区，该厂区上部均采用现浇钢筋砼框架剪力墙结构。
- 2、抗震等级：框架部分抗震等级为三级，剪力墙部分的抗震等级为三级。
- 3、结构分析软件： YJK6.1.0
- 4、基础待地质勘探完成后再综合确定。

五、材料：

- 1、砼强度等级：厂房：柱采用 C35~C30,梁、板采用 C30；
- 2、钢筋等级：直径≥16 时采用 HRB500；直径<16 时采用 HRB400。
- 3、地下室采用 P8 抗渗混凝土。
- 4、墙体材料：详见建筑方案说明。

第三章 给排水设计

一、设计依据：

- 1、《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974-2014）
- 2、《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018 年版）
- 3、《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019）
- 4、《自动喷水灭火系统设计规范》（GB 50084-2017）
- 5、《室外给水设计标准》（GB 50013-2018）
- 6、《室外排水设计标准》（GB 50014-2021 ）
- 7、《建筑灭火器配置设计规范》（GB 50140-2005）
- 8、《建筑给水排水与节水通用规范》（GB 55020-2021）
- 9、《消防设施通用规范》（GB 55036-2022）
- 10、《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）

二、设计概述

规划用地面积：19839 m²。

建设内容：根据甲方设计要求，项目功能主要分为生产车间及地下设备用房：生产车间主要由 6 栋 4 层的多层丁类厂房、3 栋 3 层的多层丁类厂房组成；地下设备用房为负一层，为消防泵房、生活泵房及消防水池。

给排水专业设计包含室内外生活给水系统，排水系统，雨水排水系统，室内外消火栓系统、自动喷水灭火系统及灭火器系统。

三、设计说明

（一）给水系统

1、水源

由北侧市政给水环网引入一根 DN150 给水管，并在本地块建筑物四周形成环网，作为本工程生活及消防的给水水源。

2、用水量

•厂房生活用水：按 40L/人*天计，使用时数为 8 小时，小时变化系数 K=2.5。

- 未预见用水：按最高日用水量 10%计。
- 最高日用水量约为 45. 48m3/d。

3、冷水系统

- 厂区根据不同用水性质分别设置计量设备，对用水量分别计量。
- 生活用水均采用地下生活水箱、变频设备联合供水的形式。生活水箱设于泵房内；本工程区域生活总进水管上设总表, 每单体、 每间户内分别总设置水表和分户水表。

（二）排水系统

1、设计采用雨、污分流制。

2、生活排水系统：

- 污水量按最高日用水量的 90%计，即 33. 42m3。
- 生活污水经排污管排入化粪池处理后排入市政污水管网。
- 污水管道接入点：

一：设计污水管管径 300，坡度 0. 3%, 接入北侧市政路市政检查井。

（三）雨水系统

- 雨水量为 286. 58L/S。
- 屋面及室外地面的雨水经管道汇集后排入市政雨水管网。
- 地下室的废水用水泵提升至室外雨水管。
- 雨水管道接入点：

一：设计雨水管；管径 300，坡度 0. 5%, 接入北侧市政道路市政检查井。

（四）消火栓系统

1、由市政给水环网引入一根 DN150 给水管，并在本地块建筑物四周形成环网，作为本工程生活及消防的给水水源。1#地下室设一个储水 18m3 室内外合用消防水池；建筑最高屋顶设 1 个储水 18m3 消防水箱（有效容积）。

2、消防用水量(同一时间内火灾次数为一次)：

室外消火栓系统：用水量 15L/S, 火灾延续时间 2 小时, 一次灭火用量 108m3

室内消火栓系统：用水量 10L/S, 火灾延续时间 2 小时, 一次灭火用量 72m3

自动喷淋系统：用水量 40L/S, 火灾延续时间 1 小时, 一次灭火用量 324m3

一次灭火总用水量 :324m3

3、室外消火栓系统：

1) 室外消火栓系统一路水源为市政自来水，市政给水环网引入一根 DN150 给水管，并在本地块建筑物四周形成环网，作为本工程室外消火栓给水管网，室外消火栓系统布置成环状，室外消火栓的具体设置详室外给水总平面图。

2) 另一路水源为消防水池，在 2#地下室设置室内外合用消防水池一个，其中包含室外消火栓系统用水量 108m³，在室外设置取水口供消防车取水

4、室内消火栓系统：

1) 系统由地下泵房内的室内消火栓泵（一用一备）供水，系统设有自动巡检功能。

2) 室外每座建筑附近均设有若干组 SQ100 型室内消火栓水泵接合器，水泵接合器 15~40m 范围内均设有室外消防车取水口，具体另详室外给排水总平面图。

3) 室内消火栓系统布置成环状，每层消火栓布置均能满足火灾时任何部位有两股充实水柱到达。

（五）自动喷水灭火系统：

1) 本工程预留喷淋管网。危险等级为中危Ⅱ级，喷水强度大于 8L/min.m2，作用面积大于 160m2；喷头工作压力均大于 0. 10MPa，系统设计用水量为 40L/s。

2) 系统由地下泵房内的自喷泵（一用一备）供水，系统设有自动巡检功能。

（六）建筑灭火器设计：

1) 火灾种类及危险等级：变配电室、发电机房为 E 类火灾中危险级；其余场所 均为 A 类中危险等级。

2) 本工程每个室内消火栓箱内均配有两具 MF/ABC4 手提式灭火器，药剂充装量 4kg。保护距离不足处另补充灭火器。

（七）管材及接口

- 系统系统工作压力≤1. 2MPa：架空管道采用内外壁热浸镀锌钢管, DN50 及以下采用 螺纹连接, DN50 以上采用沟槽式(卡箍)连接。埋地管道采用球墨铸铁管，承

插法兰 胶圈接口。

- 系统系统工作压力>1.2MPa：采用热浸镀无缝锌钢管, DN50 及以下采用螺纹连接, DN50 以上采用沟槽式(卡箍)连接。

第四章 电气设计

一、设计依据：

- 1、《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013）
- 2、《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018 年版）
- 3、《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》（GB 51309-2018）
- 4、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021
- 5、《消防控制室通用技术要求》（GB 25506-2010）
- 6、《消防设备电源监控系统》（GB 28184-2011 ）
- 7、《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）
- 8、《消防设施通用规范》（GB 55036-2022）
- 9、《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）
- 10、《建筑环境通用规范》GB55016-2021
- 11、《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022
- 12、《供配电系统设计规范》GB 50052-2009
- 13、《建筑照明设计标准》GB 50034-2024；

二、设计范围及内容

低压（220/380V）配电、照明系统，建筑物防雷、接地系统及安全措施，电话、网络信息系统。

三、负荷等级及供电电源

- （1）负荷等级：三级负荷；
- （2）电源：由市政引来一路 10kV 高压电源供电。地上一层设置变配电室。

四、变配电室设计

- （1）高压主结线采用单母线分段接线。
- （2）无功补偿在变电室变压器低压母线集中电容补偿，以确保高压侧功率因数不低于 0.9。
- （3）计量
采用高压侧计量方式，其他低压系统各用电部位设内部计量，便于管理。

五、低压配电系统

- （1）本工程各单体均由变电室放射式供电，容量小且分散的采用树干式配电。

（2）消防水泵、送、排烟风机、客梯（兼消防电梯）、消防控制室、疏散照明等消防用电为双回路供电，末端互投。

（3）消防用电采用耐火型电缆供电，其他用电负荷均采用普通型电力电缆供电，所有电缆按温升选择并按电压损失校验。

（4）垂直敷设的干线电缆，原则上均在电气竖井内沿金属电缆桥架敷设，水平干线电缆沿电缆桥架敷设，支线电线电缆原则上沿楼板、沿墙、沿吊顶穿钢管暗设。

（5）所有线路在穿楼板、墙体时均应用防火材料封堵，包括电气竖井内预留的孔洞。

（6）所有消防用的电缆桥架、线槽、明管一律在安装后喷刷耐火涂料。

六、照明设计

（1）照明设计以《建筑照明设计标准》GB50034-2024 为依据，以高效荧光灯为主，为提高功率因数，荧光灯配以电子整流器。

（2）变配电所、消防泵房、消防值班室、地下室均设有应急照明，并根据消防要求在各建筑物内设置必要的疏散导向指示照明。

七、电话系统及宽带网络系统

本工程在 2#一层设弱电机房，单体中预留弱电引入管。

八、防雷与接地系统

（1）本工程根据各栋建筑年预计雷击次数确定防雷等级。

（2）本工程接地系统用 TN-C-S 系统。防雷接地、保护接地、工作接地、弱电 接地共用接地网，利用结构基础钢筋作接地装置，要求接地电阻小于 1 欧姆。

（3）本工程采取建筑物总等电位措施，带有淋浴的卫生间采取局部等电位措施。

第五章 暖通设计

一、设计依据：

- 1.1 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736-2012）
- 1.2 《公共建筑节能设计标准》（GB 50189-2015）
- 1.3 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 版）
- 1.4 《环境空气质量标准》 GB3095-96
- 1.5 《声环境质量标准》GB3096-2008
- 1.6 《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017

- 1.7《全国民用建筑设计技术措施暖通空调. 动力》2009 年版
- 1.8《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2015
- 1.9《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50067-2014
- 1.10《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021
- 1.11 其它专业提供的设计资料。

二、设计内容：

- 2.1 生产车间及配套用房的平时通风系统及消防防排烟系统。

三、通风及防排烟系统：

- 3.1 满足自然通风的楼梯间每五层设置总面积不小于 2 m²的可开启外窗，且布置间隔不小于三层，最高处设置面积不小于 1 m²的可开启外窗。
- 3.2 公共卫生间设机械排风系统，卫生间排风量按换气次数≥10 次/h 计，设超静音型金属吊顶型排气扇，排气扇带有防止回流装置(由业主自理)。
- 3.3 水泵房按每小时六次换气次数确定通风量，设机械进排风系统。
- 3.4 电设备用房按发热量确定其所需通风量，设机械进排风系统。
- 3.5 本项目均为丁类生产厂房，建筑面积小于 5000 平米，地下走道长度小于 20m，均不需设置排烟设施。

四、防火措施：

- 4.1 所有排风机入口均设有 280° C 熔断的防烟防火阀，当其熔断时，联动风机停止运行。
- 4.2 穿越通风机房、变配电室、水泵房及防火墙处的通风管道均安装与风机联锁的防火阀。
- 4.3 地下室通风管道采用镀锌钢板风管。
- 4.4 通风、排烟系统所采用的设备与材料均符合消防设计的要求。

五、系统控制：

当火灾确认后，火灾自动报警系统应在 30s 内自动关闭与排烟无关的通风、空调系统。

第六章 消防设计专篇

一、建筑消防专篇

1. 总平面布置：各单体消防车道均能顺利到达，消防，并至少满足一个长边具有消防通道，园区内各厂房间距大于 10 米，满足消防间距要求，其中 3#、5#、7#、8#多层丁类厂房，厂房占地面积之和小于本规范第 3.3.1 条规定的防火分区最大允许建筑面积 10000 m²，可成组布置，组内厂房之间的防火间距不应小于 6m。厂区内交通道路顺畅，消防车可迅速到达火灾扑救点，园区按消防要求设置室外消火栓。

2. 单体：

2#多层丁类厂房：4 层，每层 2 个单元。设有三部疏散楼梯，楼梯为封闭楼梯；设有两部客梯，两部货梯。

1#、6#多层丁类厂房：4 层。设有三部疏散楼梯，楼梯为开敞、封闭楼梯。

7#、8#、9#、10#多层丁类厂房：3 层。设有三部疏散楼梯，楼梯为开敞、封闭楼梯。

3#、7#多层丁类厂房：4 层。设有两部疏散楼梯，楼梯为开敞楼梯。

5#多层丁类厂房：4 层。设有一部疏散楼梯，楼梯为开敞楼梯。

其中消防控制室、弱电机房、配电房设置在 2#首层。

二、给排水消防专篇

1) 设计依据

- 1、GB50140-2005《建筑灭火器配置设计规范》；
- 2、GB50084-2017《自动喷水灭火系统设计规范》；
- 3、GB50016-2014（2018 版）《建筑设计防火规范》；
- 4、GB50974-2014《消防给水及消火栓系统技术规范》；

5、GB55036-2022《消防设施通用规范》；

6、GB 55037-2022《建筑防火通用规范》；

2) 消防给水系统 本工程包含多层厂房，消防设计采用了如下系统： 1、消火栓消防系统 A、消防用水量：厂房室内 10L/S，室外 15L/S。

B、供水系统：2#厂房屋顶水箱贮存室内消防用水有效容积为 18 立方米。泵房设置二台室内外合用消火栓消防泵，一备一用，发生火灾时由该泵直接供水给各消火栓。各层消火栓数量根据规范进行设计，消火栓均为 DN100，各消防竖管与屋顶水箱连通，保证 10min 消防用水量，屋顶设有检验用消火栓，消防泵为自灌式吸水。

C、控制方式：消防水泵应由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关，或报警阀压力开关等开关信号应能直接自动启动消防水泵。消防水泵应能手动启停和自动启动。停泵应由具在管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。

2、自动喷洒给水系统

A、厂房消防用水量 40L/S； 预留喷淋水泵及管网和用水量。

5、消防水池：

A、火灾延续时间：消火栓系统 2 小时；自动喷水灭火系统 1 小时

B、消防水池有效容积为 684 立方米；

6、室外消火栓沿道路设置，室外消火栓的间距小于 120m。

三、电气消防专篇

一、设计依据：

- 1、《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013）
- 2、《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018 年版）
- 3、《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》（GB 51309-2018）
- 4、《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》（GB 50067-2014）
- 5、《消防控制室通用技术要求》（GB 25506-2010）
- 6、《消防设备电源监控系统》（GB 28184-2011 ）
- 7、《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）

- 8、《消防设施通用规范》（GB 55036-2022）
- 9、《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）

本工程建筑面积为 19839 平方米，园区共设有 6 栋 4 层的多层丁类厂房及地下 1 层设备用房、3 栋 3 层的多层丁类厂房。采用 1 路高压进线，设置地上一层变配电室。本项目室外消防用水量均不大于 30L/S, 消防负荷为三级负荷。

二. 线缆选择和敷设

- 1. 低压出线，非消防负荷线缆选用YJLY-0.6/1.0kV铝芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆，应急照明和消防负荷采用NH-YJV-0.6/1.0kV铜芯阻燃耐火交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆；消防负荷电线选用NH-BV铜芯阻燃耐火交联聚乙烯绝缘线。
- 2. 消防配电设备电源采用双电源由变压器两个不同回路引来，末端自动切换。消防配电线路暗敷时，保护层厚度须大于30mm；明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属管或封闭式金属线槽，金属管或金属线槽外刷防火漆。桥架、金属线槽在穿越电气竖井和防火分区时应在设备安装完毕后用防火材料封堵。

四. 设备选型及安装

- 1. 当配电箱设于室内时，箱体的防护等级不应小于IP30。消防水泵房内配电箱（柜）、控制箱（柜）应采用防护等级IP55以上的箱体。消防水泵控制箱（柜）应设置机械应急启动手柄，并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时，应确保消防水泵在报警后5min内正常工作。
- 2. 消防配电设备、消防应急照明箱、消防设备配电箱（控制柜）等消防配电设备、箱体应设置明显标志，并应做防火保护措施。

五、消防应急照明及疏散指示系统

- 1. 本工程采用非集中电源非集中控制型消防应急照明及疏散指示系统。选用A型消防应急灯具，主电源和蓄电池电源额定工作电压均为DC36V。
- 2. 消防中心、变配电室、消防水泵房、弱电机房及火灾仍需坚持工作的场所的照明100%为备用照明。其电源转换时间不大于5S，持续时间不小于120min。
- 3. 配电房、消防水泵房、消防控制室等发生火灾时仍需工作、值守的区域，疏散走道不应低于3.0lx。楼梯间、前室或合用前室、避难走道、不应低于10.0lx。
- 4. 灯具的蓄电池组达到使用寿命周期后应保证持续工作时间不小于45min（包含非火灾停电状态下的应急点亮时间15分钟）。
- 5. 非火灾状态下，系统主电源断电后，系统应转入应急点亮模式。当点亮时间超过0.5h后，若主电源未恢复供电，则由集中电源或应急照明配电箱连锁其配接灯具的光源熄灭。

三. 本项目的火灾自动报警系统形式。

本工程为多层丁类厂房，无需要联动的设备，根据规范要求，不需要设置火灾

报警系统。

四、暖通方案消防专篇

一）、设计依据：

- 1.1 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018 年版）
- 1.2 《建筑防烟排烟系统技术标准》 GB51251-2017
- 1.3 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015
- 1.3 《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB50243-2016
- 1.4 《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50019-2015
- 1.7 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 GB 50067-2014
- 1.8 《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB 55002-2021
- 1.9 其它专业提供的设计资料。

二）、设计范围：

厂房的防排烟系统。

三）、通风及防排烟系统：

- 3.1 本工程不超过 50m 的工业建筑，其地上防烟楼梯间、封闭楼梯间利用可开启外窗自然通风，靠外墙的楼梯间，每五层内可开启外窗面积之和≥2.0m2，且布置间隔不大于 3 层，在最高部位设置面积≥1.0m2 的可开启外窗。
- 3.2 地下封闭楼梯间仅一层，首层设直通室外疏散门。
- 3.3 本项目均为丁类生产厂房，建筑面积小于 5000 平米，地下走道长度小于 20m，均不需设置排烟设施。

四）、防火措施：

所有穿越防火墙、机房及竖向风井联接处的风管一侧皆设防火阀，防火阀在熔断时能顺气流方向严密关闭，并设独立吊架。

五）、系统控制：

当火灾确认后，火灾自动报警系统应在 30s 内自动关闭与排烟无关的通风、空调系统。