四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围：市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级；建筑行业(建筑工程)专业乙级；建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号：A251036150 有效期至：2030年09月26日

施 工 图 设 计 说 明

一. 项目概况:

1、本工程名称: 乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）
2、建设单位: 乐山市金口河区农业农村局
3、建设地址: 乐山市金口河区永胜乡民主村
4、 建设地址情况：本项目选址用地面积约300平方米。地势平坦，无其他地质灾害风险。

5、本工程地块位于是四川省乐山市金口河区永胜乡民主村
4、所属气候区: 夏热冬冷地区
5、本项目性质为: 单层公共建筑　　使用功能为: 冻库
6、建筑耐火等级: 地上二级
7、结构类型为: 框架结构
8、抗震设防烈度为: 7度
9、设计使用年限为: 50年

二. 设计依据:

1、业主与我划设计有限公司（乙方）签订的建设工程设计合同;
2、乐山市住房与城乡规划管理局批准的项目设计方案;
3、业主提供的东冻库（详细）勘察报告 》
4、建设单位提供的用地红线图及坐标图
5、建筑单位提供的项目周边道路及市政管线资料
6、国家颁布的现行有关规范、规程及省市有关标准及规定，包括但不限于:
《工程建设标准强制性条文房屋建筑部分》（2013年版）
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013
《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019
《民用建筑通用规范》 GB 55031-2022
《建筑防火设计规范》GB 50016-2014（2018年版）
《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《建筑装饰装修工程施工质量验收标准》GB50210-2018
《屋面工程技术规范》GB50345-2012
《建筑与市政工程防水通用规范》 GB55030-2022
《无障碍设计规范》GB 50763-2012
《预拌砂浆生产与应用技术规程》DB51/T5060-2008
《建筑地面设计规范》GB50037-2013
《砌体材料应用统一技术规范》GB50574-2010
《预拌砂浆应用技术规程》　DB33T1095-2013
《中国建筑色卡国家标准》　GB/T18922-2008

三. 主要经济技术指标表:

1. 建设项目主要特征:

工程等级	二级	建筑使用功能	冻库	设计使用年限	50年
建筑总建筑面积（平方米）	236.64	建筑总高度（米）	3.90	建筑层数	1F
建筑计容面积（平方米）	236.64	架空层建筑面积	0		
耐火等级	二级	结构类型	框架结构	基础型式	详结施
抗震设防烈度	7度	结构抗震等级	二级	建筑抗震类别	
基础埋深（米）	详结施	结建人防	不设置	防雷级别	三类
二次供水	设置	消防水池	不设置	喷淋及自动系统	不设置

四. 设计范围:

1、用地红线内的单体建筑和构筑物的建筑、结构、给排水、电气（含强弱电）、景观等各专业设计，室外工程设计（以合同为准）。
2、本工程不含的设计范围：室内设计、钢结构、室内园林景观、夜景照明、电子显示屏、外立面上的装饰构件均由业主另行委托，
内装、外装和绿化景观设计应满足国家相关现行规范要求。
3、二装设计不得降低建筑的消防等级，二次装修设计均应严格依据设计文件对装修荷载、设备消防等各项要求。应满足《建筑内部装修设计防
火规范》及《建筑装饰装修工程施工质量验收标准》等法规的要求，并在消防审查合格后方可施工。

五、建筑定位及标高

1、室内地坪±0.000标高详见总平面图。
2、本工程标高以m为单位，总平面图尺寸以m为单位，其他尺寸以mm为单位。
3、各层所注标高为建筑完成面设计标高，屋面标高为结构板面标高。
4、建筑物的定位坐标为轴线交点坐标，施工时应进行全面放线，以确保总图中建筑物之间、 建筑物与道路及建筑物与红线的距离准确无误。
如发现施工图中所注坐标与实际情况有出入时，应及时通知设计人员进行处理。

六、设计总则及施工要求:

1、本工程要求精心施工，确保质量，一切均应以人员安全为首要条件。
2、除按本施工图施工外，还必须严格按照选用图集，执行国家有关现行施工及验收规范，严格执行环境影响评估报告的相关要求。
3、根据项目性质及设计特点，建设实施组织方应合理划分标段，施工总包方应组织专门技术团队全面仔细了解设计意图，科学合理组织工序，确保专业之间及各施工分部之间的配合实施质量。
4、在施工的全过程中，必须按施工程序进行：在土建施工时应与其它各专业工种之间密切配合，凡予留孔洞、预埋铁件、管道穿墙预埋套管等除按土建图注明外，应结合水、电、通等设备图纸校对预留，不得在土建施工后随意打洞、剔槽等，以免影响工程质量。
5、施工图中的干、立、剖面图及详图等使用时应以所注尺寸为准，不能以图纸比例量度测算。
6、施工过程中发现设计图纸所存在的问题或施工中出现的问题，以及建设单位提出的局部修改，应及时通知设计单位，并按国家颁定与须由设计单位
负责解释或出具体修改通知，未经设计单位同意划分单方面修改施工图进行施工。
7、为确保工程质量，凡本工程采用的建筑材料及设备应符合有关质量、环保标准规定，建筑主要材料的选择，颜色选定，应由建设单位、设计单位、
施工单位共同究确定。
8、施工单地安排由施工单位进行施工组织设计,各工种室外管线分别根据各工种要求铺设，注意各工种之间的配合。注意已有的地市各种管线的走向与
位置，避免对现有地市管线的损坏。

七、墙体工程

1、室内外墙、分户墙、等墙厚为200，材料为　页岩实心砖　；

墙体材料		钢筋混凝土墙	页岩实心砖
图例	≥1：50		
	≤1：50		

2、墙体的基础部分详结施,钢筋混凝土梁、柱、墙详结施；应作好隐蔽工程的记录与验收。
3、加气混凝土砌块及水泥实心砖的砌筑，应按《混凝土结构轻质填充墙构造图集西南15G701》施工，所有填充墙上的门窗过梁、构造柱等的布置原则
、构造方式和施工要求均详结施及说明及结施图。
4、外墙抹灰加5%防水剂,外墙保温设计另详节能设计章节。
5、墙身防潮层：在室内地面下-0.06处做20厚1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂的墙身防潮层，（在此标高为钢筋混凝土构造时可不做），
6、当室内地坪标高变化处防潮层应重叠设置，并在高低差埋土一侧墙身做20厚1:2水泥砂浆坐向防潮层，如埋土侧为室外，还应刷1.5mm厚水泥基
防水涂料。
7、平面图中砖砌门窗墙垛凡未特殊注明从皆为100mm宽或无门垛；当其侧边为钢筋混凝土墙或柱时，门窗垛用同标号的素混凝土同墙或柱同时浇筑。
无窗台板的外墙在窗台处浇筑C20混凝土150厚（内配纵向4Φ10钢筋Φ6箍筋@250），而端伸入墙内不小于250，或与两端预留钢筋搭接。
8、所有砌块尺寸要求准确统一,砌筑时砂浆满铺满砌,不得有垂直通缝现象,各种管井,通风井道内壁砂浆应随砌随抹,水电管井在设备及管道安装完毕后
砌筑操作面墙体。
9、所有内墙面阳角距地2000范围内用1:2水泥砂浆做护角,每侧宽度不小于50。
10、在不同墙体材料交接处加挂250宽、0.8厚、9X25孔的钢板网（固定射钉为M6@400）,以防止抹灰开裂。
11、外墙砌筑砂浆应饱满，勾缝密实，外墙面应用掺入5%防水剂的水泥砂浆作抹平层，以提高墙体防渗性能。
12、管道及箱体留洞待管道及箱体安装完毕后，用C20细石砼填实或防水砂浆塞缝；防火分隔墙上的留洞塞填应保满足相应耐火要求。
13、突出墙面的线脚,挑檐等上部与墙交接处做成小圆角并向外抹坡1%，下部应做滴水。女儿墙须做3%抹坡，坡向屋面。

八、楼地面工程

2、楼地面工程严格执行《建筑地面设计规范》（GB50037-2013），做法详见工程做法表。
3、用水房间设1.5mm厚聚氨酯防水涂料，其中卫生间周边上翻1.8m高，其余周边上翻0.3m高，房间门口标高均比楼层标高低20mm;
楼地面并做1%的坡度坡向排水口。防水层在门洞处应向外延伸不小于300mm，且在管道、地漏、地漏周边200mm范围内及所有阴阳角等易开
裂渗水部位加胎砂浆。
4、地漏周围、穿地面或墙面防水层管道及预埋件周围与执平层间预留宽10，凿7的凹槽，并麻塞密封材料；管道穿楼板做法参西南11J517-E/36。
5、楼板留洞待设备管线安装完毕后，用与楼板耐火极限相同的材料封堵密实，管道坚井每层封堵（通风井除外）。
6、凡大面积细石混凝土地面均沿柱（或6mx6m）纵横用割机做分缝处理，缝宽20，并用密封膏填塞。

九、屋面防水工程:

1、本工程屋面防水等级为 二级，两道防水设防。
2、屋面泛水、水道口、出屋面管道、屋面垂直（或水平）出入口、檐沟、屋面设施等处均防水构造及处理均应满足《屋面工程技术规范》GB50345-
2012相关要求，具体作法详措施表。
3、本工程雨水排放均为有组织排水，雨水管采用Φ100UPVC管，雨水管到地面接入室外散水沟，再接室外雨水管网，详见水施总图；屋面雨水管下水口
位置及排水设计见屋顶平面图。
4、砖材防水屋面泛层与突出屋面结构（女儿墙、出屋面房间立墙、出屋面烟道等）的交接处，以及泛层的转角处（水落口、檐沟、
天沟等），均应做成半径不小于50mm的圆弧。内部排水的水落口周围应做成略低的凹坑,并增铺附加层。
5、防水层做好后应注意保护，并要求作正式防水试验合格后方可进行下一道工序的施工。
6、封闭式保温屋面排气孔做法，详西南18J201-32-B。通气管出屋面做法，详西南18J201-58。
7、屋面保温防水施工应严格遵照《屋面工程技术规范GB50345-2012》及相关施工及验收规范执行。

十一、木作及油漆工程

1、室内装修所采用的油漆涂料见"工程做法表"，室内木门、门套油漆色彩选用由甲方二装自理。
2、木材含水率应控制在12%以下，木材等级为Ⅱ级。
3、所有靠墙体或混凝土的木材表面及预埋木砖、木块等，均应按规范防腐处理；有防火要求的还应用相防火处理后具有不燃性的防火木材制作。
4、室内外露明金属件,除锈后,均刷红丹二遍，再做相应颜色的调合漆罩面。
5、各项油漆、涂料除符合行业标准外，还应满足国家规范的环保卫生要求.各种油漆涂料均由施工单位先制作样板，经甲乙双方确认后进行材料，并基
此进行工程验收。

十二、外装修工程

1、外墙材料、构造、施工应遵照《建筑装饰装修工程施工质量验收标准》GB50210-2018执行。本工程外墙材质、颜色，墙面分格及做法索引详各
单体立面，作法详"工程做法表"。
2、外墙饰面应保证打底、找平层密实不渗水，面层粘贴牢靠。
3、雨水管、冷凝水管、排水管的色彩与该部位墙面相同,立管应避免遮挡门窗和各种窗洞,具体位置结合现场进行调整。
4、本工程的外墙饰面材料，施工前，应由施工单位会同材料供应商做出或提供局部样板，经甲方和设计单位认可后方可大面积施工。
5、施工单位在施工前,应对照立面图和做果图核实外墙饰面材料的分色形分布,避免出现不同种类和不同色彩和材质在建筑立面阳角交接的情况。
如发现施工图中的标注有出入时,应及时通知设计人员进行处理。
6、凡本设计图所涉及的外装工程（外立面上的金属装饰构件和轻钢结构之类）须由有相应资质的专业公司进行二次设计，其安装固定方式及
安全性等各项技术措施均由其生产厂家负责设计,并应配合土建理设预埋件；本施工图仅确定其外观尺寸。

十三、内装修工程

1、装修标准：公共部分的内装修按"工程做法表"施工至面层。余内房间内装修工程只作到找平层或打底层，二次装修应由二装二次设计。
2、内墙面装饰除特殊要求外，砌体部砌应分层施工，确保平整牢固。两种材料平接时，粉刷前在交接处加 0.8厚9x25 孔钢丝网一层，
随两边各压入150 宽，再进行抹灰。罩面腻子必须使用成品腻子粉，不得使用石灰膏。
3、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017版，楼地面部分执行《民用建筑设计规范》GB50037-2013,
且应满足《民用建筑室内环境污染控制规范》（GB50325-2013）的规定。内部装修见-工程做法表。内装修选用的各项材料均由
施工单位制作样板和选样，经确认后进行材样，并留此验收。
4、凡用水房间均应做防水层，图中未注明整个房间做放皮者，均在排水点（地漏、集水坑）周围1米范围做1%放皮放向排水点。
5、凡木砖或木材与砌体接触部位均应涂防腐油；凡金属铁件均应先除锈，后涂防锈漆一道，面层再油调和漆二道。
6、基地窗、玻璃门、玻璃隔断等易受到人体或物体碰撞的部位，应设置护栏或在视线高度设醒目标志。
7、室内精装修另详二次装修设计图，并由建设单位另行委托设计单位。二次装修设计须经有关主管部门审批，并应满足消防安全、使用功能
、节能等要求，同时不得影响结构安全和损害水、电、暖通等设施。

十四、安全防护

1、除图纸特殊注明外，凡公共出入口位于阳台、平台、外廊下方时，出入口上方均需设置安全防坠落雨棚，伸出宽度不小于1米。
2、门窗、栏杆、扶手等处均应按构造要求在结构施工时预留、预埋，如有遗漏应采用化学锚栓。
3、人流密集场所凡有台阶高差处，均应设置相应防护措施及标识。

十五、建筑设备、设施工程

1、本工程平面图中涂具预留安装接口（涂具安装与否由甲方定）,详工程做法选用表.
2、隔声措施应满足《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010,《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》GB/T8485-2008
及相关专业规范要求。
3、水、暖、电、气管线穿过有休息要求房间的墙体、楼板的密封应采取隔声措施，有可能产生振动的管线应采用消声减震管。
4、本说明未涉及的隔声构造及用户二装部位隔声构造可参照08J931《建筑隔声与吸声构造》施工。

十六、室外工程

1、建施总平面图中红线内室外道地、绿化、道路、围墙、构筑物、道树等方设计示意，具体设计范围详见图纸、说明或标注。施工前应认真
核对各专业图纸，确保室内外交接顺畅、道地室向和管线均关系准确。施工过程中发现问题，应及时通知设计单位进行处理。
2、室外工程保在主体建筑及进出管线施工完毕后进行，与室外管道连接部分洞口要严密做好防水止漏工作。
3、回填土质要求：上部填透水性小的材料，下部填透水性大的材料。回填土分层夯实(机械夯压时，每层填土不大于300mm；人工夯压时，
每层填土不大于200mm，夯实后密实度≥95%，回填深度<2米时，其压实系数≥0.90，这角处保补充密实)。回填土应符合相关质量
验收规范要求，回填应符合相关质量验收规范要求。回填前应去除含腐蚀性有机物质，严禁回填不合要求的土壤。

十七、无障碍设计

1、建筑主入口处设无障碍坡道手扶入口，坡道宽度大于1.2m；公共走道净宽不小于1.2米。
2、公共通道：地面防滑，在地面高差处以坡道过渡。
3、所有无障碍设施均附设国际通用的无障碍标志牌。
4、公共部分供残疾人使用的门应满足《无障碍设计规范》GB 50763—2012第3.5.3条均有关规定。
5、底层出入口平台与室内高差、室内和外廊高差、无障碍卫生间与楼地面高差应≤15mm，并以斜面过渡。
6、建筑入口和无障碍通道上的门：采用平开门（或自动门、推拉门、折叠门）；门净宽≥0.8m(1.0m)；推拉门、平开门，在门把
手一侧留有≥0.5m的墙面宽度；门扇应安装视线观察玻璃、横执把手和关门拉手，在门扇下方安装高0.35m的护门板。

十八、建筑消防工程

1、工程概况：本楼建筑地上1层地下0层，建筑高度　3.30m　　建筑分类为:　单层公共建筑　　；　耐火等级：地上二级。
3、防火分区及安全疏散：
1)地上每层设为一个防火分区，防火分区面积均小于1500m2。（设置喷淋时小于3000 m2）
2)位于竖形走道两侧或尽端的疏散门至最近安全口的距离不大于20米。
4、疏散宽度计算原则及概述：疏散宽度按《建筑设计防火规范》GB50016-2014确定。
5、防火构造：防火分区隔墙应直接砌筑在钢筋混凝土楼板或梁上并至结构板底，穿防火墙和楼板的洞口和管道，应用非燃烧材料
将缝隙密填紧。除通风井外的管道井每层应在楼板处用与楼板耐火极限相同的材料封堵密实，构造做法：所有管井待安装就位
后，应在每层楼面位置，用轻钢防方骨架，上铺钢筋网片，用C20细石混凝土封堵平整。外墙外保温材料为B1级时，在每层保
温系统中设燃烧性能为A级材料且高度大于300MM的水平防火隔防带；屋面保温和外墙同为B1级时，屋面与外墙间应用宽度不
小于500MM的不燃烧材料设防火隔离带分隔；屋面和外墙首层保温的防护层厚度不小于15MM。
6、内部装修工程选用的各项材料，应按《建筑内部装修设计防火规范》规定执行。设备用房、疏散楼梯间、无窗房间、墙面、地
面均采用A级材料。楼梯间、前室、走道、公共场所的顶棚、墙面、地面均采用A级材料。其他公共场所的顶棚、墙面均采用不低于B1级材料。
7、本建筑于外墙从每层的进出位置设置了可供消防救援人员进入的窗口，窗口的净高度和净宽度均不小于1. 0m，下沿距室内地
面不大于1. 2m，每个防火分区不少于2个且间距不大于20m，设置位置与消防车登高操作场地相对应。窗口的玻璃为易于破
碎，并设置可在室内外易于识别的明显标志。

二十一、其它注意事项

1、本工程如遇图纸中有矛盾或与地方标准有冲突时应及时与设计方协商解决，切勿擅自更改，以免影响工程质量及研究院设计范围；
2、该项目施工图均应通过建设、消防等行政主管部门批准后方可用于施工。
3、本施工图涉及的设备提升机、厕所等需其它专业公司配合设计的内容，建筑单位应在土建施工前提出有关技术要求，我院依此
进行后续调整，施工方应以最终图纸为准进行施工。
3、所有由其它专业公司进行的后续设计必须以本施工图及配套计算书为依据，并满足使用功能、安全、消防、节能等要求，同时
不得影响结构安全和损害水、电、暖通等设施。
4、凡需安装设备处，待设备到货后，应与设计图纸核对后方可施工。如与图纸不相符，应经有关各方协商后进行调整。
5、 施工所选用的各种有节能环保要求的材料，均需送国家有关检测部门检测，并将检测报告存档。
6、 施工图中的房间功能不得任意变更，若确有需要，必须先通知设计单位并确认同意；施工单位在图中若发现图纸所出现的问题或施
工中所产生的问题，以及建设单位提出的局部修改问题，按国家规定均须由设计单位负责解释或出具设计修改通知单，切勿单
方面修改施工图进行施工。
7、由于各层墙体或楼板所于留的各专业孔洞较多，故要求土建与安装人员应全面熟悉图纸、了解各专业间的关系（如将土建施工
图与设备图相互对照等）；土建施工中设备安装应相互密切配合；做好各种设备管线、洞孔的预留、预埋，以免出现事后穿墙
打洞、漏埋预埋件等现象。
8、 本次光伏部分不含在预算内。
9、 未详尽者按现行国家和地方有关标准、图集执行。对说明中的通用条款，如本项目不涉及这些条款，不予理会。

A、设计依据
1、《冷库设计规范》GB50072-2021
2、《铝合金厚度隔热材保温板(夹聚苯板)夹芯(钢夹聚苯板)》JG/T6527-2006
3、《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》GB50274-2010
B、设计参数
1、室外计算温度：+42℃
2、冷凝温度：+42℃
3、蒸发温度：-23℃
C、设计要求
1、冷库内尺寸大小：20*10*3.5m尺寸
2、冷库温度：冷冻-20　保鲜-5　穿梭5度
3、库体结构：聚氨酯夹芯冷库
4、最大冷库（载定）：为 30kw
5、使用年限：15年以上

	商品名称 及 型号	型号	单位	数量	备注
库体部分	聚氨酯冷库板	120mm厚	M2	520	聚氨酯冷库板带钢配C,326厚，密度40±2KG，B1防火
	地面保温板	150mm厚	M2	200	5合金铝镁板做防潮层，密度自拟自选聚上硬化
	安装辅材		M2	720	冷库专用发泡胶 密封胶 电动钉 库体连接
	冷库门	1100*2100	套	5	冷库专用聚氨酯保温门　单开推门
	冷库门	3000*2700	套	4	冷库专用聚氨酯保温门 双开平移门
	库体部分小计				
制冷系统	冷凝机组	XY-15P	台	1	功率11.2P，配750平方米出风量机器，尺寸138*90*144，重量尺寸180*130
	蒸发器	XY-40ZE/6.1	台	2	高位吊化霜风机，风量2*4235，尺寸182*60*65
	冷凝机组	XY-9P	台	1	功率7.6，配100平方米出风量机器，尺寸121*90*123，重量尺寸165*130
	蒸发器	XY-3S20/3.2	台	2	高位吊化霜风机，风量2*2500，尺寸132*54*61
	冷凝机组	XY-5P	台	1	功率4.2，配0平方米出风量机器，尺寸110*80*93，重量尺寸150*130
	蒸发器	XYAC-DSL25	台	2	高位吊化霜风机，风量2*2500，尺寸134*87*31
	膨胀阀		个	6	T2-6 2套　T2-5 2套　T2-3 2套
	铜管保温管配	28	米	14	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	22	米	7	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	16	米	6	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	12	米	22	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	10	米	8	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	42	米	7	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	28	米	14	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	25	米	6	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	19	米	22	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	铜管保温管配	16	米	14	铜管标配厚度 连续件 28*20mm橡塑保温
	设备安装辅材		套	1	DN32 PVC排水管7m 丝杆300m 焊条 氧气 乙炔等
	制冷剂	R22	瓶	1	一次性用瓶制量10kg
	制冷剂	R507	瓶	5	一次性用瓶制量10kg
	制冷系统小计				
电器系统	智能控电箱	15P	台	1	15P原装电箱 能自保护
	智能控电箱	10P	台	1	10P原装电箱 能自保护
	智能控电箱	5P	台	1	5P原装电箱 能自保护
	线缆及软管		套	1	20*30 30m　40*60 40m　40*100 50m，国标产品 保护线路
	照明		套	1	30W 冷库专用灯
	电缆线	RVV4*10	米	100	国标电缆线--业主需用电表箱至压缩机所在位置/预留3-6米
	电缆线	RVV4*6	米	100	
	电缆线	RVV4*0.5	米	100	
	电缆线	RVV4*2.5	米	100	
	电缆线	RVV3*1.5	米	100	
	电缆线	RVV2*0.75	米	100	
	配电柜	定制	台	1	
	电器系统小计				

图 纸 目 录

序号	图　名	图号		版本号	图幅	备注
1	施工图设计说明	01	08	第一版	A1+1/4	
2	工程做法表	02	08	第一版	A1	
3	一层平面图	03	08	第一版	A1	
4	屋面层平面图	04	08	第一版	A1	
5	1-4轴立面图/A-C轴立面图	05	08	第一版	A1	
6	4-1轴立面图/C-A轴立面图	06	08	第一版	A1	
7	1-1剖面图/D-D剖面图	07	08	第一版	A1	
8	节点大样图	08	08	第一版	A2	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：胡晓勇
注册号：5103615-001
有效期：至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.
总部地址：四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xiluan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan
政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质：桥梁(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号：甲201451002685
工程监理综合资质证书编号：E151012055
工程项目管理一等证书编号：SCPM-I-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号：A251036150
市政行业乙级证书编号：A251036150
公路工程丙级证书编号：A251036150
工程勘察乙级证书编号：B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位：
乐山市金口河区农业农村局

工程名称：乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）

子项名称：

项目总负责人 PROJECT MA	胡晓勇	
	胡晓勇	
审　定 APPROVED BY	胡　刚	
审　核 REVIEW	夏治桃	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	
	胡晓勇	
校　对 CHECKED BY	胡晓勇	
设　计 DESIGNED BY	杨　琪	

图名：DRAWING TITLE
施工图设计说明

设计号 JOB NO	BC-A202138		
图　别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO	第一版
图　号 DWG. NO	01 / 08	日　期 DATE	2025.01

工 程 做 法 表

类别	编号	名称	构造层次	工程做法	厚度	燃烧性能	适用部位	备注
屋面	屋1	二级防水两道设防	保护层	1、15厚1:2.5水泥砂浆保护层，镶浆压光	变数	燃烧能等级≥A级		参西南18J516 1/4
			防水层	2、3.0厚SBS改性沥青防水涂料				
			防水层	3、1.5厚JS-II型防水涂料，遇墙上翻300				
			找坡层	4、面层抹光，C20细石混凝土找反坡，最薄出≥30				
			结构层	5、钢筋混凝土屋面板清理平整				
外墙	外1	米黄色乳胶漆外墙		1、喷甲基硅醇钠憎水剂	变数	燃烧能等级	颜色详立面图	
				2、刷乳胶漆二遍				
				3、水刷带出小麻面				
				4、7厚1:2.5水泥砂浆找平铁抹压光				
				5、13厚1:3水泥砂浆打底，两次成活，扫毛或划出纹道				
				6、刷界面处理剂				
				7、基层墙体				
内墙	内1	水泥砂浆墙面		1、基层墙体清理		燃烧能等级≥A级	冷冻库（-20℃~-5℃）	
				2、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛				
				3、6厚1:2.5水泥砂浆抹平，内掺入3%-5%防水剂和5%聚合物纤维			冷藏间（-5℃-5℃）（丙	
	内2	乳胶漆墙面		1、喷乳胶漆两遍（一底两面）	变数	燃烧能等级≥A级	二类）配电间	参西南18J515 Q03 15
				2、分遍满刮腻子达2~3厚，找平抹光			穿堂（5℃-15℃）	
				3、5厚1:2的水泥砂浆找平并罩面抹光				
				4、7厚1:2.5的水泥砂浆找平				
				5、7厚1:3水泥砂浆打底扫毛				
				6、基层墙体清理				
楼地面	楼地1	水泥混凝土楼地面（有微骨）		1、20厚1:2水泥砂浆面层铁板赶光	变数	燃烧能等级≥A级	冷冻库（-20℃~-5℃）	参西南18J312 - 8
				2、水泥浆水灰比0.4~0.5结合层一道				
				3、50厚C15细石混凝土微骨找平层			冷藏间（-5℃-5℃）（丙	注：无微骨要求时，找坡最薄处30厚。
				4、3mm厚SBS改性沥青防水卷材自粘聚酯胎型防潮层				
				5、保温层：150厚挤塑聚苯板			二类）	
				6、结构层			穿堂	
顶棚	棚1	乳胶漆顶棚		1. 乳胶漆二遍		燃烧性能等级≥B1级	穿堂（5℃-15℃）	参西南18J515 P04 67
				2. 封底漆一道			室外顶棚	
				3. 2厚均高聚物SBS改性沥青防水涂膜				
				4. 3厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆打平				
				5. 5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底				
				6. 素水泥浆一道（内掺建筑胶）				
				7.基层清理				
	棚2	清水顶棚		1、钢筋混凝土板底面基层找补、清理		燃烧能等级≥A级	冷冻库（-20℃~-5℃）	
				2、10厚1:3水泥砂浆找平，两次成活				
				3、1.5厚水泥基渗透结晶型防水涂料			冷藏间（-5℃-5℃）（丙	
							二类）配电间	

类别	编号	名称	构造层次	工程做法	厚度	燃烧性能	适用部位	备注
踢脚	踢1	水泥踢脚		3、6厚1:2.5水泥砂浆找平，压实赶光		材料燃烧性能等级≥A级	冷冻库（-20℃~-5℃）	参西南11J515 - 29
				2、14厚1:了水泥砂浆找平打底扫毛，两次成活				
				1.基层墙体			冷藏间（-5℃-5℃）（丙	
							二类）配电间	
漆面	漆1	油性调合漆面一		清扫，除油垢，铲去脂瘤，修补平整，磨砂纸，节疤处点漆片，干性油打		燃烧性能等级≥A级	穿堂	
				底，局部刮腻子磨光，满刮腻子，磨光，刷第一遍油性调合漆，复补腻子				
				，磨光，湿布擦净，第二遍油性调合漆，磨光，湿布擦净，第三遍油性调			木漆	
				合漆				
	漆2	油性调合漆面二		除锈，清理，磨砂纸，刷红丹防锈漆两遍，局部刮腻子，打磨，满刮腻子		燃烧性能等级≥A级		
				，磨光刷第一遍油性调合漆，复补腻子，磨光，刷第二遍油性调合漆，磨			外露金属管道	
				光，湿布擦净，第三遍油性调合漆			及栏杆扶手	
	漆3	醇酸磁漆面一		除锈，清理，磨砂纸，刷25~35um丙苯乳胶金属底漆两遍，局部刮丙		燃烧性能等级≥A级		
				苯乳胶腻子，打磨，满刮丙苯乳胶腻子，打磨，刷第一遍醇酸磁漆，复补			金属构件、栏杆、	
				丙苯乳胶腻子，磨光，湿布擦净，刷第二遍醇酸磁漆，磨光，湿布擦净，			花格、镀锌铁皮	
				刷第三遍醇酸磁漆				
	漆4	银粉漆面		除锈，清理，磨砂纸，刷红丹防锈漆两遍局部刮腻子，磨光，满刮腻子，		燃烧性能等级≥A级		
				磨光，刷两遍银粉漆			暗装金属管道	

预拌砂浆强度等级与现场拌制砂浆的对应表

种类		现场拌制砂浆		预拌砂浆
砌筑砂浆		M5水泥砂浆	M5混合砂浆	M5
		M7.5水泥砂浆	M7.5混合砂浆	M7.5
		M10水泥砂浆	M10混合砂浆	M10
		M15水泥砂浆		M15
		M20水泥砂浆		M20
		M25水泥砂浆		M25
		M30水泥砂浆		M30
抹灰砂浆		1:1:6混合砂浆		M5
		1:4 水泥砂浆		M10
		1:3 水泥砂浆		M15
		1:2,1:2.5水泥砂浆	1:1:2混合砂浆	M20
地面砂浆		1:3 水泥砂浆		M15
		1:2,1:2.5水泥砂浆		M20
		1:1.5水泥砂浆		M25

注：所有现拌砂浆均按上表对应的预拌砂浆准备材料，必须在施工中落实。

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围：市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级；建筑行业(建筑工程)专业乙级；建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号：A251036150 有效期至：2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：胡晓勇
注册号：5103615-001
有效期：至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.
总部地址：四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Wenguang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质：叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号：甲201451002685
工程监理综合资质证书编号：E151012055
工程项目管理一等证书编号：SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号：A251036150
市政行业乙级证书编号：A251036150
公路工程丙级证书编号：A251036150
工程勘察乙级证书编号：B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT：
乐山市金口河区农业农村局

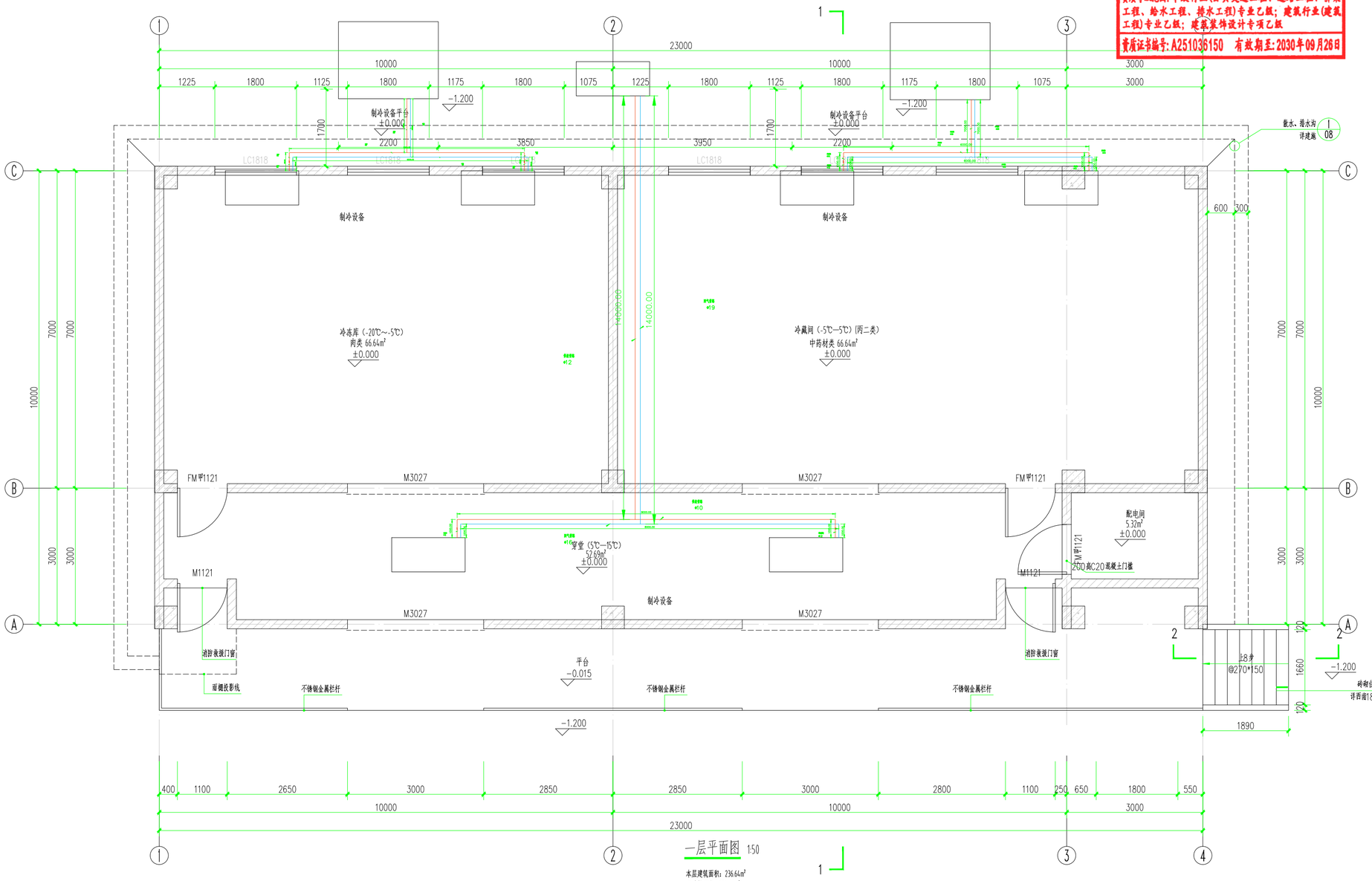
工程名称 PROJECT TITLE：乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）

子项名称 SUB ITEM：

项目总负责人 PROJECT MG.	胡晓勇	
	胡晓勇	
审定 APPROVED BY	胡刚	
审核 AUDIT	夏治槐	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	
设计 DESIGNED BY	杨琪	

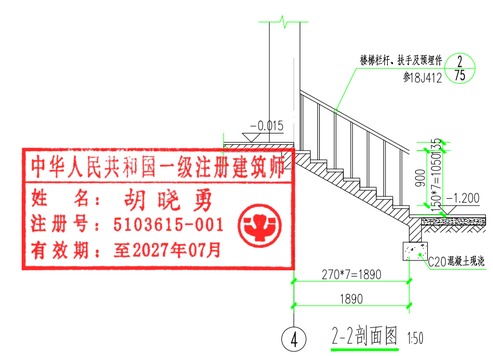
图名 DRAWING TITLE：
工程做法表

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	02/08	日期 DATE	2025.01



一层平面图 1:50

本层建筑面积：236.64m²
总建筑面积：236.64m²



2-2剖面图 1:50

注:

一、设计依据
1、《冷库设计规范》GB50072-2021
2、《组合冷库用隔热环保聚氨酯双面彩钢板》JB/T6527-2006
3、《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》GB50274-2010
二、设计参数
1、室外计算温度：+42℃
2、冷凝温度：+42℃
3、蒸发温度：-23℃
三、设计要求
1、冷库外尺寸大小：20*10*3.5的尺寸
2、冷库温度：冷冻-20 保鲜-5 穿堂5度
3、库体结构：聚氨酯双面彩钢装配式冷库
4、最大功率(额定)：约30kw5、使用年限：15年以上
四、本专业由业主根据现场实际情况，选取供应商后进行二次深化设计。

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围：市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级；建筑行业(建筑工程)专业乙级；建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号：A251036150 有效期至：2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：胡晓勇
注册号：5103615-001
有效期：至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.

总部地址：四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质：叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号：甲201451002685
工程监理综合资质证书编号：E151012055
工程项目管理一等证书编号：SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号：A251036150
市政行业乙级证书编号：A251036150
公路工程丙级证书编号：A251036150
工程勘察乙级证书编号：B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT：
乐山市金口河区农业农村局

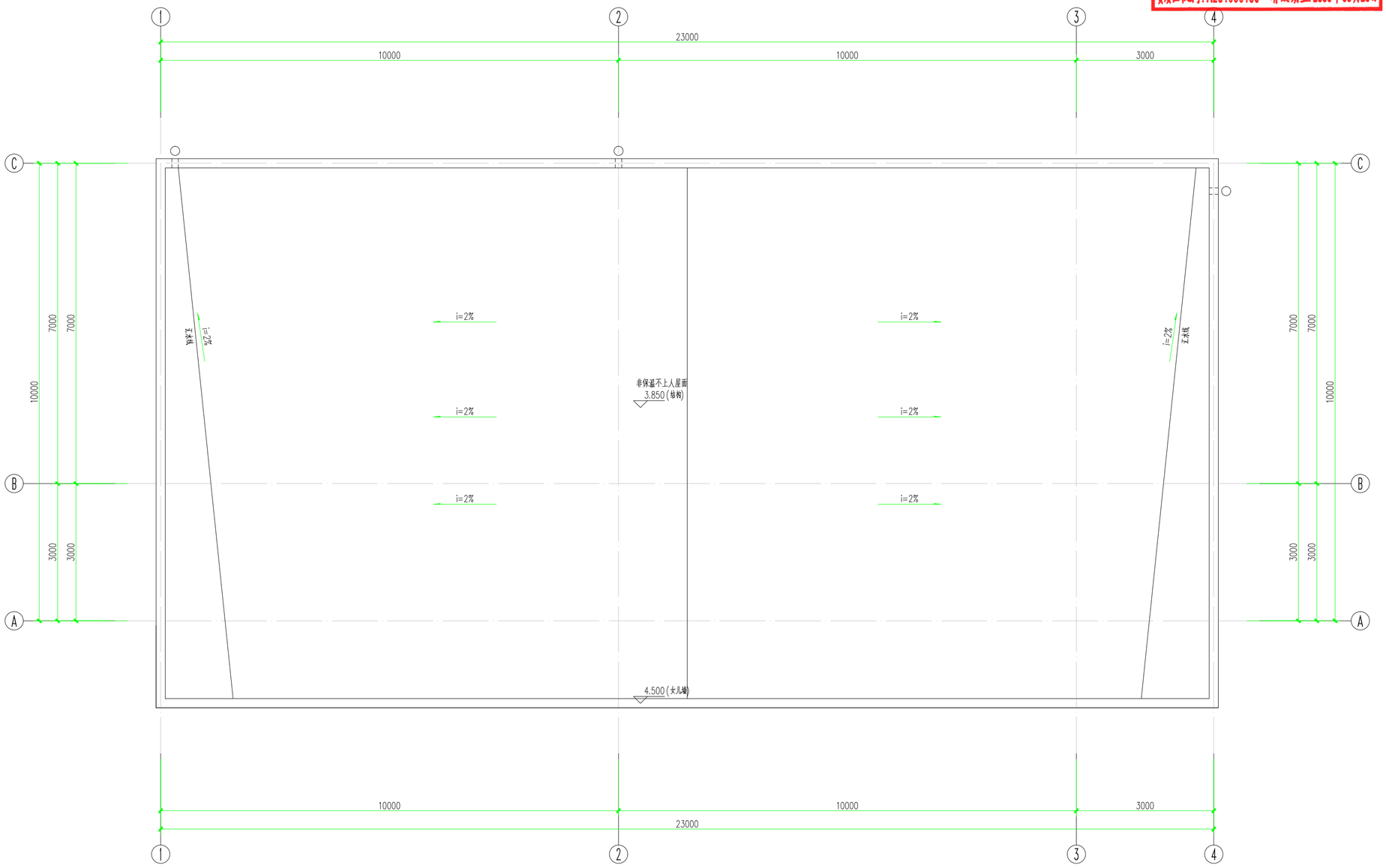
工程名称 PROJECT TITLE：乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）

子项名称 SUB ITEM：

项目总负责人 PROJECT NO.	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
审定 APPROVED BY	胡刚	胡刚
审核 AUDIT	夏治槐	夏治槐
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
校对 CHECKED BY	胡晓勇	胡晓勇
设计 DESIGNED BY	杨琪	杨琪

图名 DRAWING TITLE：
一层平面图

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	03 / 08	日期 DATE	2025.01



屋面层平面图 1:50

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围:市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级;建筑行业(建筑工程)专业乙级;建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号:A251036150 有效期至:2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名:胡晓勇
注册号:5103615-001
有效期:至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.

总部地址:四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质:叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号:甲201451002685
工程监理综合资质证书编号:E151012055
工程项目管理一等证书编号:SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号:A251036150
市政行业乙级证书编号:A251036150
公路工程丙级证书编号:A251036150
工程勘察乙级证书编号:B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT:
乐山市金口河区农业农村局

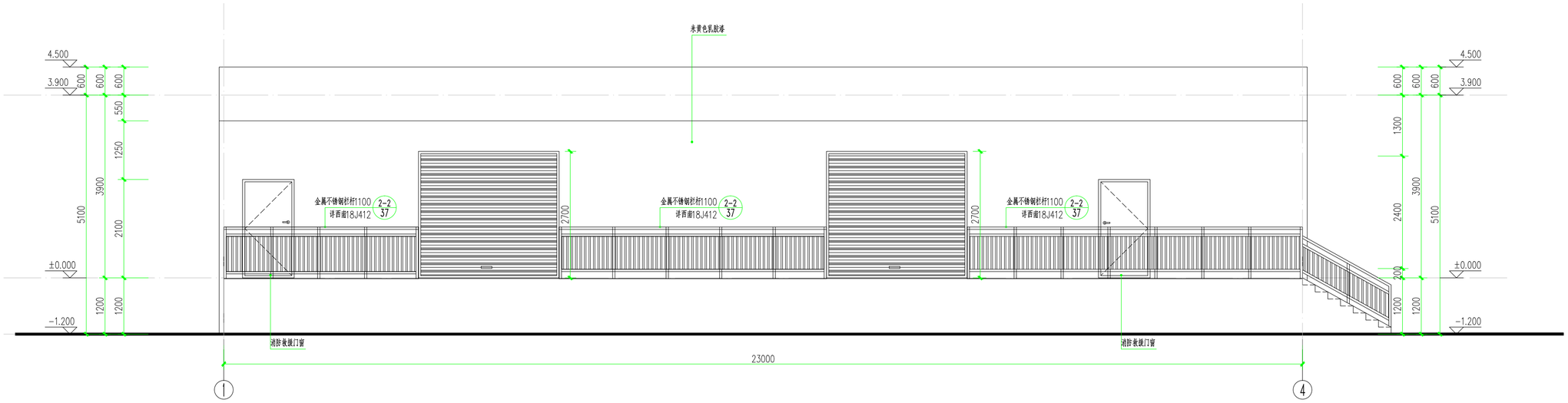
工程名称 PROJECT TITLE:乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目(冷链物流项目)工程(第三次)

子项名称 SUB ITEM:

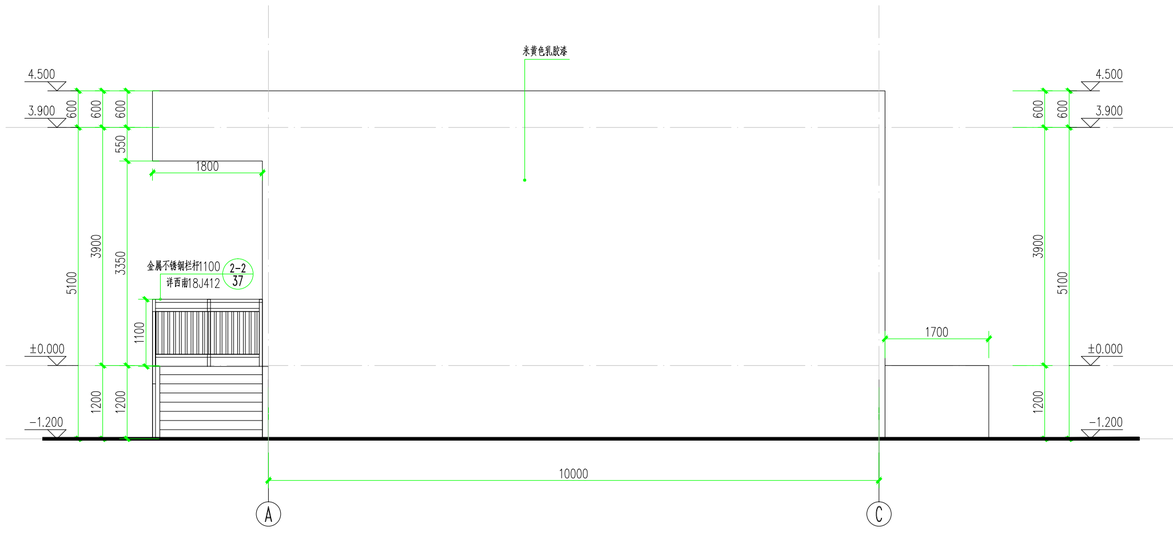
项目总负责人 PROJECT MG.	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
审定 APPROVED BY	胡刚	胡刚
审核 AUDIT	夏治槐	夏治槐
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	胡晓勇
设计 DESIGNED BY	杨琪	杨琪

图名 DRAWING TITLE:
屋面层平面图

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	04 / 08	日期 DATE	2025.01



1-4轴立面图 1:50



A-C轴立面图 1:50

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围：市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级；建筑行业(建筑工程)专业乙级；建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号：A251036150 有效期至：2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：胡晓勇
注册号：5103615-001
有效期：至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.

总部地址：四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质：叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号：甲201451002685
工程监理综合资质证书编号：E151012055
工程项目管理一等证书编号：SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号：A251036150
市政行业乙级证书编号：A251036150
公路工程丙级证书编号：A251036150
工程勘察乙级证书编号：B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT：
乐山市金口河区农业农村局

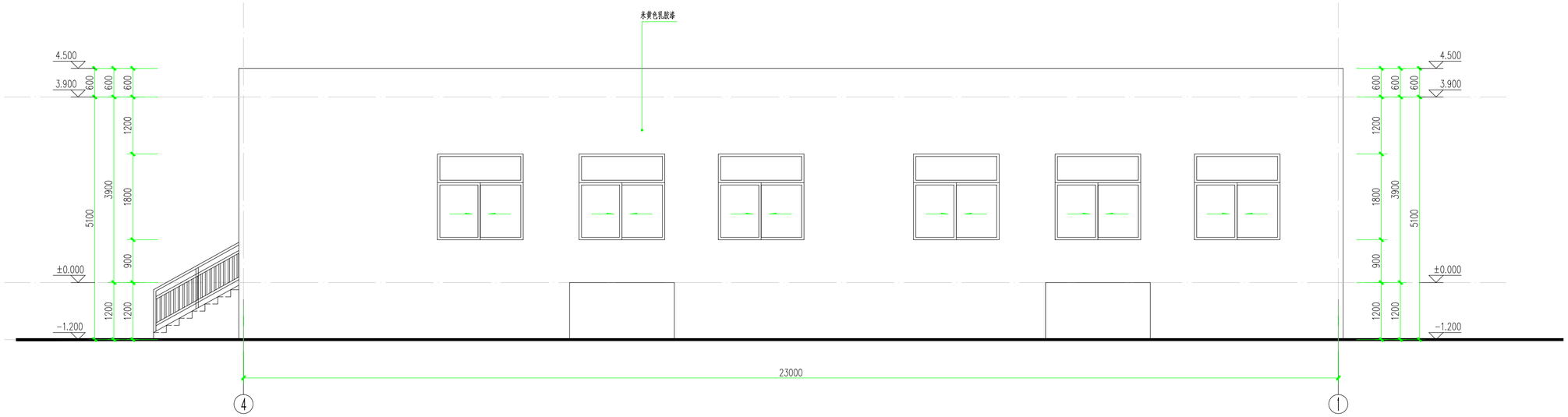
工程名称 PROJECT TITLE：乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）

子项名称 SUB ITEM：

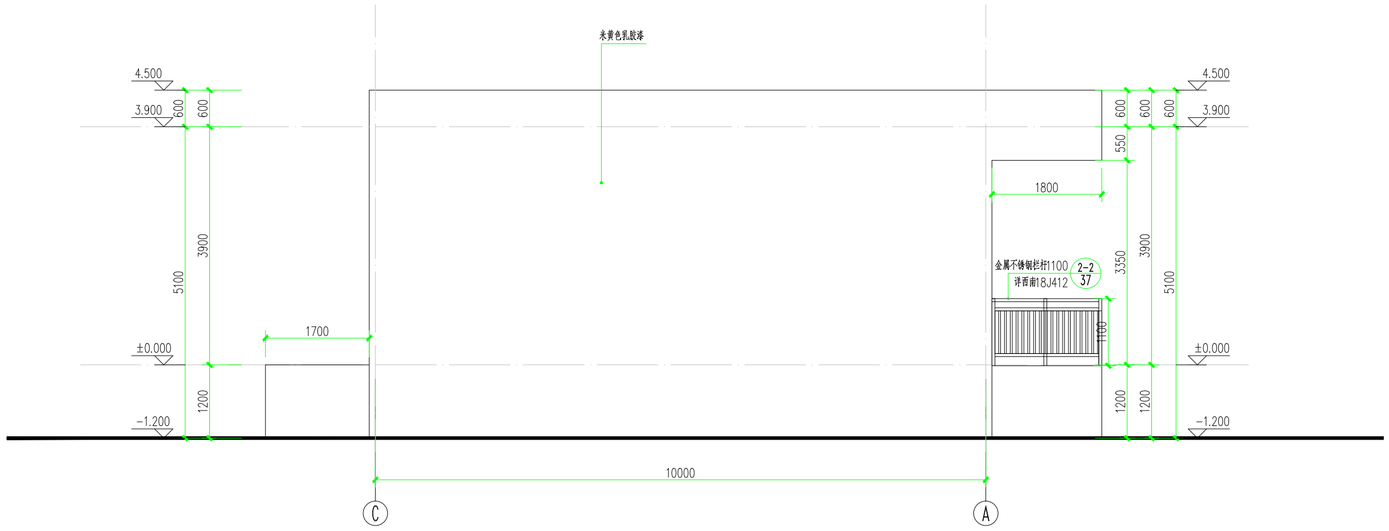
项目总负责人 PROJECT NO.	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
审定 APPROVED BY	胡刚	胡刚
审核 AUDIT	夏治槐	夏治槐
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	胡晓勇
设计 DESIGNED BY	杨琪	杨琪

图名 DRAWING TITLE：
1-4轴立面图/A-C轴立面图

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	05 / 08	日期 DATE	2025.01



4-1轴立面图 1:50



C-A轴立面图 1:50

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围:市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级;建筑行业(建筑工程)专业乙级;建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号:A251036150 有效期至:2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名:胡晓勇
注册号:5103615-001
有效期:至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.

总部地址:四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质:叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号:甲201451002685
工程监理综合资质证书编号:E151012055
工程项目管理一等证书编号:SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号:A251036150
市政行业乙级证书编号:A251036150
公路工程丙级证书编号:A251036150
工程勘察乙级证书编号:B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT:
乐山市金口河区农业农村局

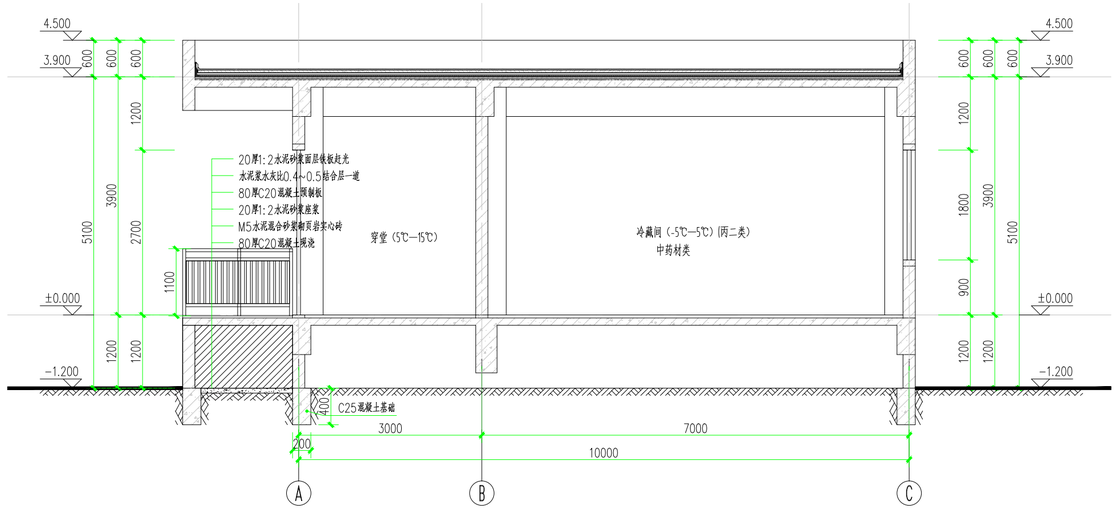
工程名称 PROJECT TITLE:乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目(冷链物流项目)工程(第三次)

子项名称 SUB ITEM:

项目总负责人 PROJECT NO.	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
审定 APPROVED BY	胡刚	胡刚
审核 AUDIT	夏治槐	夏治槐
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	胡晓勇
设计 DESIGNED BY	杨琪	杨琪

图名 DRAWING TITLE:
4-1轴立面图/C-A轴立面图

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	06 / 08	日期 DATE	2025.01

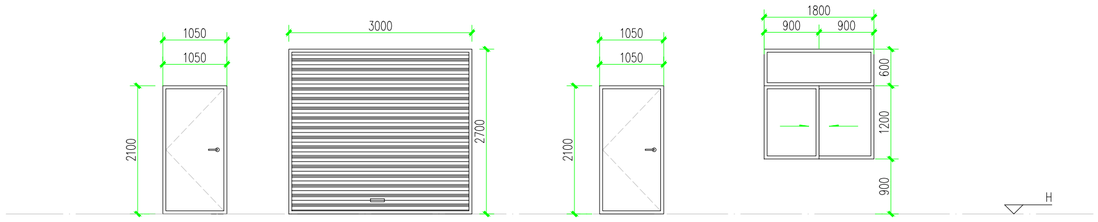


1-1剖面图 1:50

门窗大样图

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M1121	1100X2100	2	金属防盗门	
	M3027	3000X2700	4	电动卷帘门	
甲级防火门	FM甲1121	1100X2100	2	钢质防火门	
普通窗	LC1818	1800X1820	6	断桥铝合金窗	6 中遮光 Low-E+12 空气+6 透明



M1121 1:50　M3027 1:50　FM甲1121 1:50　LC1818 1:50

注：

1、本工程采用90系列断桥铝合金窗，型材厚度大于1.2mm。
2、本工程门窗立面图仅供厂家立面分格参考；系包厂家应进行专业设计，并应符合其相关规定。
3、门窗立面图所注总尺寸为洞口及挑板外沿尺寸，厂家制作窗应按核对洞口实际尺寸。
4、门窗玻璃的使用，除满足节能设计要求外还应满足JGJ113-2015《建筑玻璃应用技术规程》及GB50210-2018《建筑装饰装修工程质量验收规范》规定的安全要求。
（1）、外门窗玻璃的传热及厚度应根据门窗节能的要求，并应满足JGJ113-2015《建筑玻璃应用技术规程》6.1.2条规定的安全要求
（2）、单块玻璃大于1.5平方米的窗玻璃必须采用安全玻璃；门玻璃采用安全玻璃。
5、本工程门窗详立面图及门窗立面大样，门窗应由专业厂家制作，承包商应在现场按实际洞口尺寸及数量后再下料制作。图中所示门窗均指洞口尺寸，应按规定留够安装缝隙。
6、施工应严格遵照国家现行施工验收规范执行。若设计文件有错漏碰缺之处，请及时在施工前通知我单位处理。
7、乘轮椅者开启的门扇，应按照视线观察玻璃，横执把手和关门拉手，在门扇的下方设350高护门板。
8、供消防员进入的可开启扇的净宽为1000mm，消防救援窗口，救援窗玻璃为安全玻璃，室内外应有易于识别的永久性明显标识
9、门窗框料最小厚度等要求应满足《铝合金门窗工程技术规范》JGJ214-2010要求
10、未尽事宜遵照国家现行相关规范，由建设、设计、监理、施工等单位协商解决。

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围：市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级；建筑行业(建筑工程)专业乙级；建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号：A251036150　有效期至：2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：胡晓勇
注册号：5103615-001
有效期：至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.
总部地址：四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Xihuan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质：叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号：甲201451002685
工程监理综合资质证书编号：E151012055
工程项目管理一等证书编号：SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号：A251036150
市政行业乙级证书编号：A251036150
公路工程丙级证书编号：A251036150
工程勘察乙级证书编号：B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位：CLIENT
乐山市金口河区农业农村局

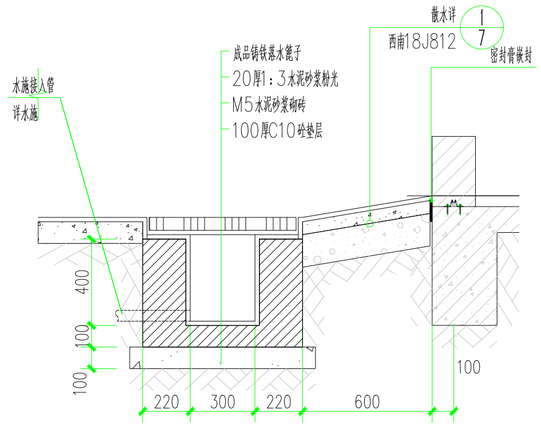
工程名称：PROJECT TITLE 乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目（冷链物流项目）工程（第三次）

子项名称：SUB ITEM

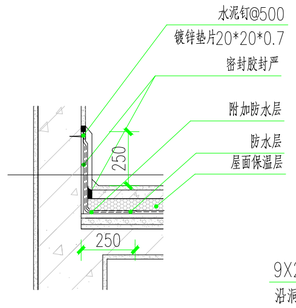
项目总负责人 PROJECT MG.	胡晓勇	
	胡晓勇	
审定 APPROVED BY	胡刚	
审核 AUDIT	夏治槐	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	
设计 DESIGNED BY	杨琪	

图名：DRAWING TITLE
1-1剖面图/门窗大样图

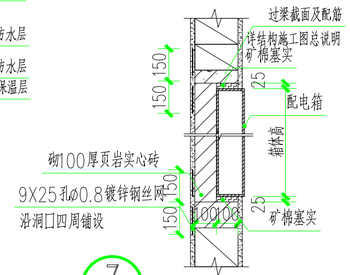
设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	07 / 08	日期 DATE	2025.01



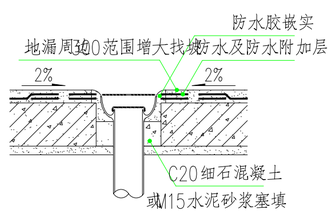
1 排水沟大样 1:20



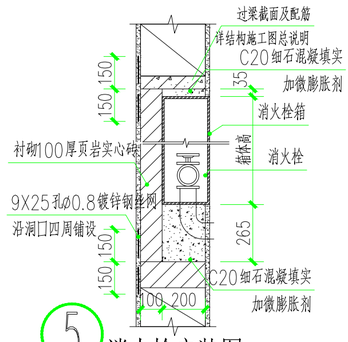
2 屋面泛水大样 1:20



3 配电箱安装图 1:20



4 地漏穿楼板 1:20



5 消火栓安装图 1:20

四川省建设工程设计出图专用章
中科旭日建设集团有限公司
资质等级范围:市政行业(公共交通工程、道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)专业乙级;建筑行业(建筑工程)专业乙级;建筑装饰设计专项乙级
资质证书编号:A251036150 有效期至:2030年09月26日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名:胡晓勇
注册号:5103615-001
有效期:至2027年07月

中科旭日建设集团有限公司
Zhongke Xuri Construction Group Co., Ltd.

总部地址:四川省成都市青羊区西环广场3栋16楼
Address:16th Floor, Building 3, Ximan Plaza, Qingyang District, Chengdu City, Sichuan

政府采购、招标代理甲级
工程咨询3P甲级资质
工程施工资质:叁级(建筑、市政、桥梁、公路、水利水电、钢结构、河湖整治、环保等贰级(建筑装修装饰)
工程造价甲级证书编号:甲201451002685
工程监理综合资质证书编号:E151012055
工程项目管理一等证书编号:SCPM-1-040
工程设计与勘察资质
建筑行业乙级证书编号:A251036150
市政行业乙级证书编号:A251036150
公路工程丙级证书编号:A251036150
工程勘察乙级证书编号:B251011136

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

建设单位 CLIENT:
乐山市金口河区农业农村局

工程名称 PROJECT TITLE:乐山市金口河区2023年省级财政乡村振兴转移支付资金园区建设项目(冷链物流项目)工程(第三次)

子项名称 SUB ITEM:

项目总负责人 PROJECT MG	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	胡晓勇
审定 APPROVED BY	胡刚	胡刚
审核 AUDIT	夏治槐	夏治槐
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	胡晓勇	胡晓勇
	胡晓勇	
校对 CHECKED BY	胡晓勇	胡晓勇
设计 DESIGNED BY	杨琪	杨琪

图名 DRAWING TITLE:
节点大样图

设计号 JOB NO.	BC-A202138		
图别 DWG. CATEGORY	建施	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	08/08	日期 DATE	2025.01