

贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园教学楼改造项目

专业 (建筑) 设计阶段 施工图



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级	A151023585
项目编号	ZS2025-GG008
日期	2025. 02



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.
市政行业（道路工程）专业乙级
建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A151023585
市政行业乙级
证书编号：A251023582

图 纸 目 录

建设单位	贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园
------	--------------------

工程名称	教学楼改造项目
------	---------

工程编号	ZS2025-GG008	专 业	建筑
------	--------------	-----	----

设计阶段	施 工 图	制表日期	2025.02
------	-------	------	---------

[illegible]

装饰设计总说明

1、工程概况

- 1.1、工程名称：教学楼改造项目
- 1.2、建设单位：贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园
- 1.3、建设地点：贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园内
- 1.4、改造内容：综合教学楼一～四层各空间天花吊顶的安装。
- 1.5、原有建筑概况：建筑层高每层均为3.9米，原有建筑建筑设计防火等级二级。

2、设计依据及要求

- 2.1、建设单位提供的各专业建筑设计图纸。
- 2.2、对于专业设备设计部分应由建设单位另行委托专业公司进行二次设计。在二次设计中，必须遵循原建筑室内设计方案，
- 2.3、本工程应满足的技术规程和施工规范:依据施工图和技术文件的要求，本工程材料、设备、施工应达到以下现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范、及甲方规定的技术标准（如标准及规范有出入,则以较严者为准；若国家颁布最新相关规范须以最新规范为准）：
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
《建筑装修防火设计材料手册》中国计划出版社
《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
《室内装饰工程质量规范》（QB1838-93）
《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）
《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）
《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）
《建筑工程施工质量验收统一规范》（GB50300-2001）
《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）
- 2.4、本工程内装选用的材料应符合以下规定：
《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580-2001）
《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》（GB18581-2001）
《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》（GB18582-2001）
《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》（GB18583-2001）
《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（GB18584-2001）
《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》（GB18585-2001）
《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》（GB18586-2001）
《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质限量》（GB18587-2001）
《混凝土外加剂中释放氨的限量》（GB18588-2001）
《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2001）
《室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂有害物的限量》（GB50325-2001）

2.5、防火要求：

- 2.6.1、所有图纸涉及到木质基层，均按相关规范、规程做防火处理。
- 2.6.2、所有地毯、墙纸、与成品装饰布料、皮革必须达到国家消防部门规定的防火阻燃要求。
- 2.6、选用的各种装修材料，由施工单位提供材料、制作样板，并提供材料环保防火性能检测报告，均经建设单位确认后进行封样。

2.7、当设计标同图纸同国家规范对材料要求不一致时，以标准高的进行选材与施工。

3、施工图设计范围：

- 3.1、本施工图为室内吊顶装饰工程设计图纸。
- 3.2、本施工图包括：装饰施工图、电气施工图。
- 3.3、本施工图不包括：空调、弱电、监控、烟感系统、消防广播、结构、声学设计。若本施工图出现以上专业图纸，均为我方为保证设计效果，调整各专业的末端点位综合图纸;我方只调整末端点位,系统均以相关设计单位设计的系统为准。
- 3.4、业主须委托原建筑设计单位对我方的室内设计图纸进行审核，并进行结构荷载核算，全套设计文件得到确认后，方可用于施工。
- 3.5、施工单位需对各综合建筑工种图纸进行仔细审核综合建筑之图纸及勘察现场进行施工。
- 3.6、全部施工图纸在施工前必须报当地消防行政主管部门审查。

4、设计标高、定位及其它：

- 4.1、本装饰工程设计相对标高±0.000为建筑装饰完成标高；相对与原建筑标高，根据不同地面装饰材料相对地提高。定位详见各部分施工图。
- 4.2、本设计立面、大样图尺寸均为完成面尺寸；现场如有较小出入，可适当调整。
- 4.3、总图平面为绝对标高，单体及顶面为相对标高。
- 4.4、本设计所注尺寸以毫米为单位，标高以米计。尺寸均以所标注的数字为准，不得按比例度量尺寸，应以图纸标注尺寸及现场土建尺寸为准，如有尺寸不详或不准，须征求设计意见。

5、质量工艺要求：

- 5.1、轻钢龙骨石膏板吊顶：
(1)、采用M8膨胀螺栓在顶板上固定，吊杆采用Φ8全丝镀锌吊杆。
(2)、本工程吊杆长度超出了1500mm范围，必须设置反支撑。
(3)、本工程木吊杆、龙骨应进行三遍防腐、防火处理。
(4)、主龙骨中距一般不大于900mm，次龙骨间距不应大于400mm。
- 5.2、金属板吊顶：
(1)、吊顶用金属板的材质、品种、规格、颜色及吊顶的造型尺寸，必须符合设计要求和国家现行有关标准规定。
(2)、采用M8膨胀螺栓在顶板上固定，吊杆采用Φ8全丝镀锌吊杆。
(3)、金属板一般采用产品专业配套龙骨,金属板与龙骨连接必须牢固可靠，不得松动变形。
- (5)、本工程大面积轻钢龙骨石膏板吊项均安装双层石膏板(图纸特殊要求除外)，面层板与基层板的接缝应错开，不得在同一根龙骨上接缝。螺钉头宜略埋入板内，并不得使纸面破损，钉眼应做防锈处理并用石膏腻子抹平。
(6)、饰面材料表面应洁净、色泽一致，不得有翘曲、裂缝及缺损。压条应平直、宽窄一致。
(7)、饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子等设备的位置应合理、美观，与饰面板的交接应吻合、严密。
(8)、吊项内有要求填充吸声材料的，吸声材料的品种和铺设厚度应符合设计要求，并应有防散措施。

注：罩面板安装时吊项内的管道、设备安装应完成；罩面板安装必须在棚内管道、试水、保温、设备安装调试等一切工序全部验收后进行。

大于3kg 的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊项工程的龙骨上。须另行吊挂在顶板，不得与吊项龙骨相连。饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、等设位置应合理、美观，与饰面板的交接应吻合、严密。套割尺寸准确边缘整齐，不露缝。排列顺直、方正。

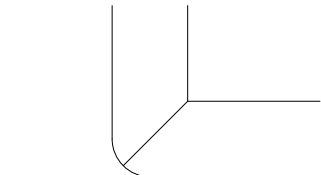
在通风、水电检修口等洞口周围应设附加龙骨，附加龙骨的连接用拉铆钉铆固。石膏板饰面的吊项检修口采用成品金属边框石膏检修口。

吊杆长度超出了1500mm范围，必须设置30X30X3镀锌角钢反支撑或钢架结合层，以增强吊项基层的稳固性。本工程中所有空间吊项轻钢龙骨均为50系列龙骨，吊杆为Φ8全丝镀锌吊杆，主龙骨中距一般不大于1000mm。

5.3、细部工程：

- 5.3.1、成品装饰：
(1)、本工程中消防栓箱、灭火器箱装饰均采用原木装饰。
- (2)、装饰木材品种、材质等级、规格、图案、颜色和性能应符合设计要求。

注：饰面完活后，易破损部分的棱角处要用木板做成护角保护，其它配合工种操作时，严防划伤、磕碰。预估材料用量时需按总量一次性备足同一批次产品进场。



所有木饰面阳角均做圆弧处理，



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co.,Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位：

CLIENT：

贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名：李诗颖 NAME

注册证书号码：20225102614 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5102358-012 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李诗颖

专业负责人 MAIN ENGINEER 李诗颖

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 傅晓勇

设计 DESIG'D 李文官

职责 DUTY 姓 名 签 署 FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 专 业 DISCIPLINE

工程名称 PROJECT 教学楼改造项目

子项名称 SUB ITEM

图 名 装饰设计总说明 TITLE

工程号 PROJECT NO. ZS2025-GG008 图 号 DWG. NO. JZ-01

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.02



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

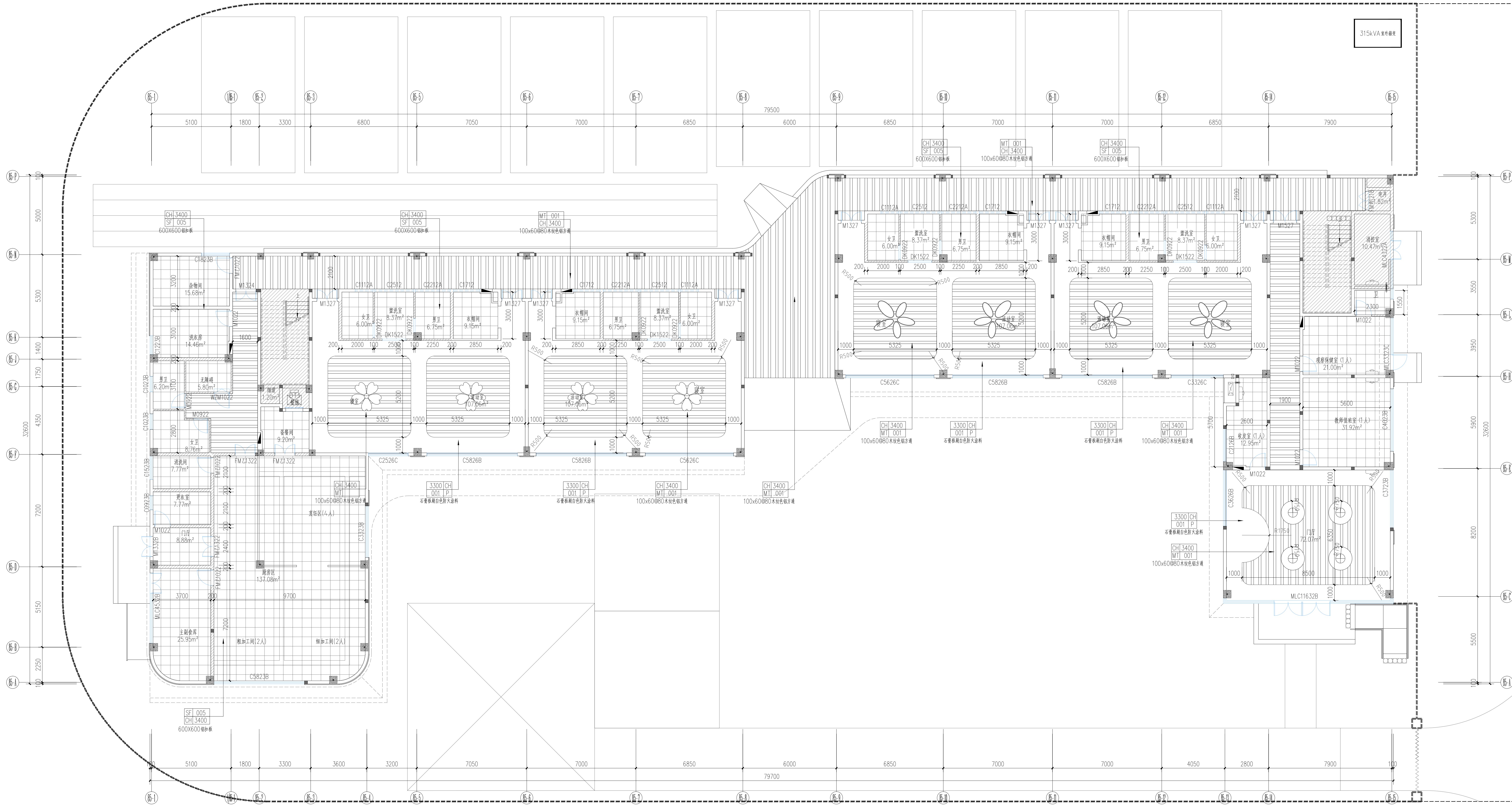
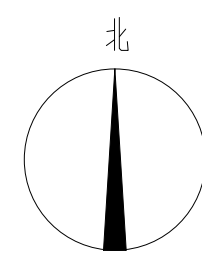
LICENSE No A151023585

地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888



天花灯具图例

图例	名称
	定制造型平板灯盘 200W
	定制造型平板灯盘 120W
	直径600白色圆形平板灯120W
	筒灯7W
	平板灯28W
	原有平板灯, 改为吊顶高度
	探测器, 改为吊顶安装
	直径600白色六边形平板灯盘120W
	原有吸顶灯, 改动位置

图例:

	600x600x0.8 铝扣板
	100x60x60 木饰色铝方通
	石膏粉刷白色铝大漆料
	不致造成危险

墙体图例:

	烧结页岩多孔砖
	蒸压加气混凝土砌块
	钢筋混凝土墙、柱子
	构造柱
	无滑警示线示意

一层天花平面布置图 1:100

吊顶装饰工程说明:

- 1、吊顶安装高度可以根据现场梁高和消防管道大小做相应调整。走廊吊顶安装高度距消防管道及安装。
- 2、现场尺寸与图纸尺寸有误差时, 以现场实际尺寸为准。
- 3、吊顶安装材料、颜色需提供样板经建设方、设计方同意后才可以施工。
- 4、灯具安装详见电气施工图, 位置均匀或对称、或者居中安装。
- 5、安装吊顶的位置修改的喷淋详见水施图。
- 6、不详之处按JZ-01 吊顶安装说明或者按照现行有关规范、规定执行。



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

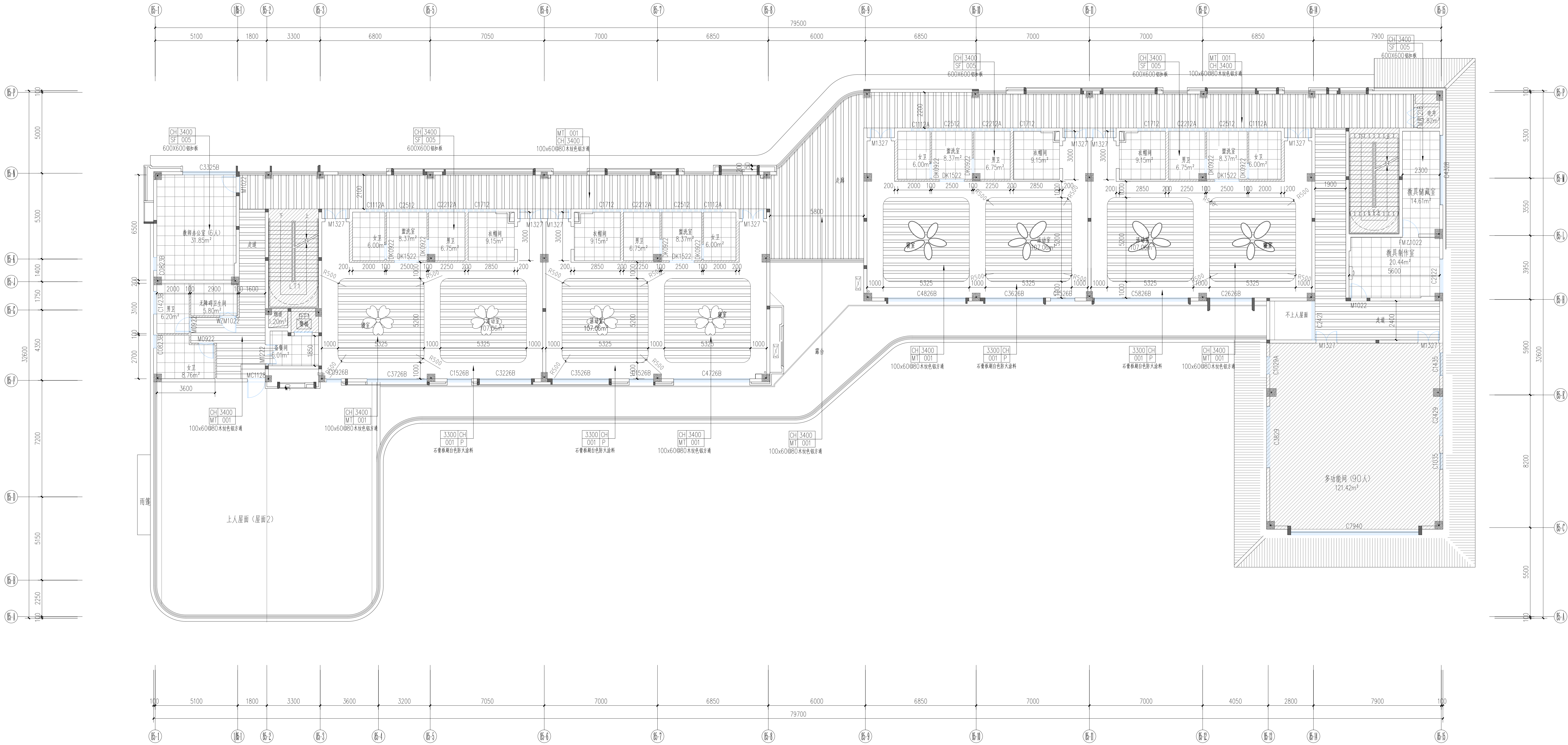
LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



天花灯具图例

图例	名称
	定制造型平板灯盘 200W
	定制造型平板灯盘 120W
	直径600白色圆形平板灯120W
	筒灯7W
	平板灯28W
	原有平板灯, 改为吊顶高度
	探测器, 改为吊顶安装
	直径600白色六边形平板灯120W
	原有吸顶灯, 改动位置

图例:

	600x600x0.8 铝扣板
	100x60x0.80 木饰色铝方通
	石青板刷白色防水涂料
	不改造范围

二层天花平面布置图 1:100

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区康平路幼儿园附属园学分部

注册执业证

REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李诗颖

注册证书号码: 20225102614

注册证书号码: 5102358-012

项目负责人

项目负责

专业负责人

审核

审核

校对

设计

职务

设计

设计

工程名称

子项名称

图名

比例



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

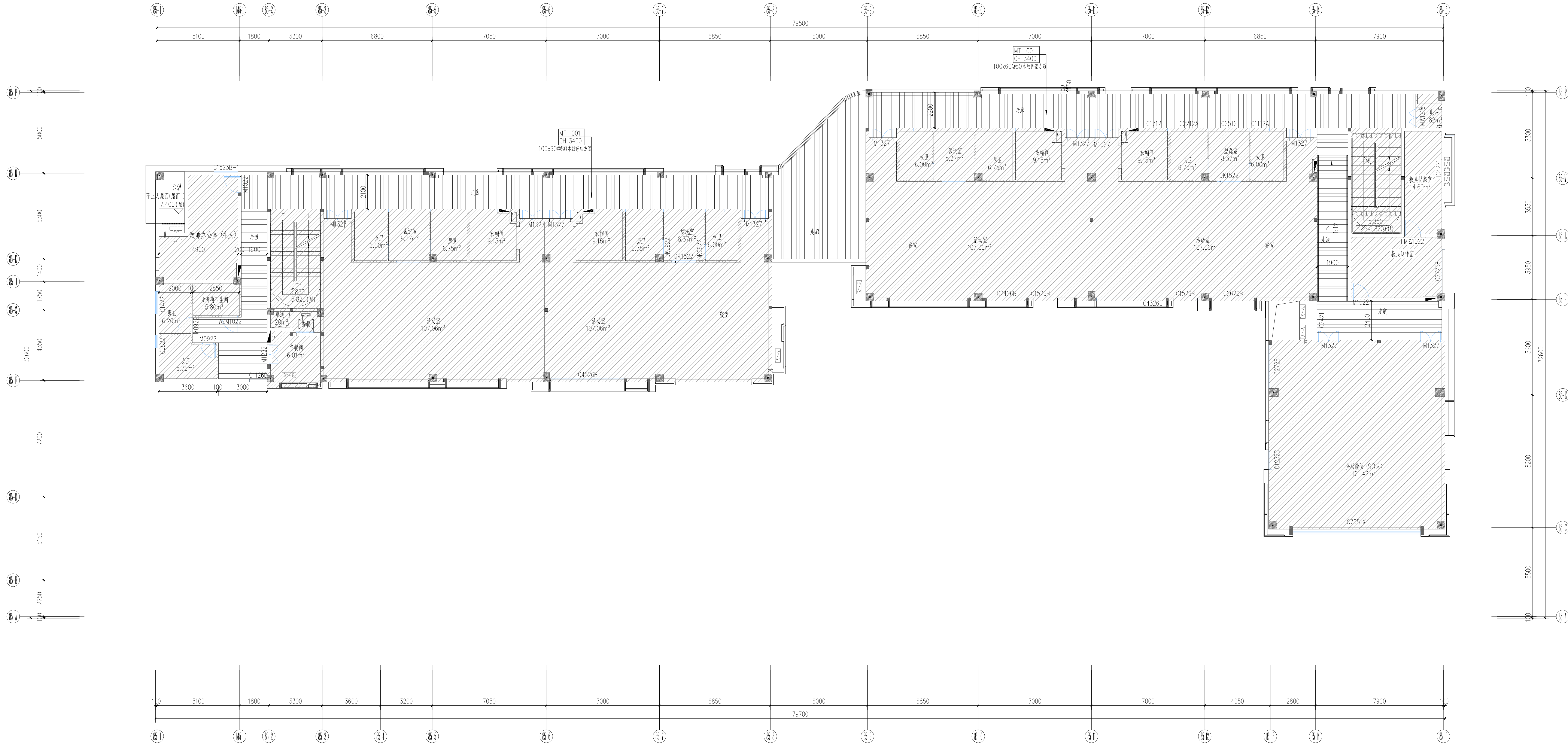
LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



天花灯具图例

图例	名称
	定制造型平板灯盘 200W
	定制造型平板灯盘 120W
	直径600白色圆形平板灯120W
	筒灯7W
	平板灯28W
	原有平板灯, 改为吊顶高度
	探测器, 改为吊顶安装
	直径600白色六边形平板灯120W
	原有吸顶灯, 改动位置

图例:

	600x600x0.8 铝扣板
	100x60@80 木纹色铝方通
	石膏板刷白色乳胶漆
	不改造范围

三层天花平面布置图 1:100

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区康平路幼儿园附属园学分部

注册执业证

姓名: 李诗颖

注册证书号码: 20225102614

注册证书号码: 5102358-012

项目负责人: 李诗颖

专业负责人: 李诗颖

审核: 戴军强

审核: 李诗颖

校对: 傅晓勇

设计: 李文富

职务: 姓名: 李诗颖

设计 签署

设计阶段: 专业

工程名称: 教学楼改造项目

子项名称: 三层天花平面布置图

图名: 三层天花平面布置图

工程号: 202005-000000 图号: 37-01

比例: 1:100 日期: 2025.02

比例: 1:100 日期: 2025.02



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

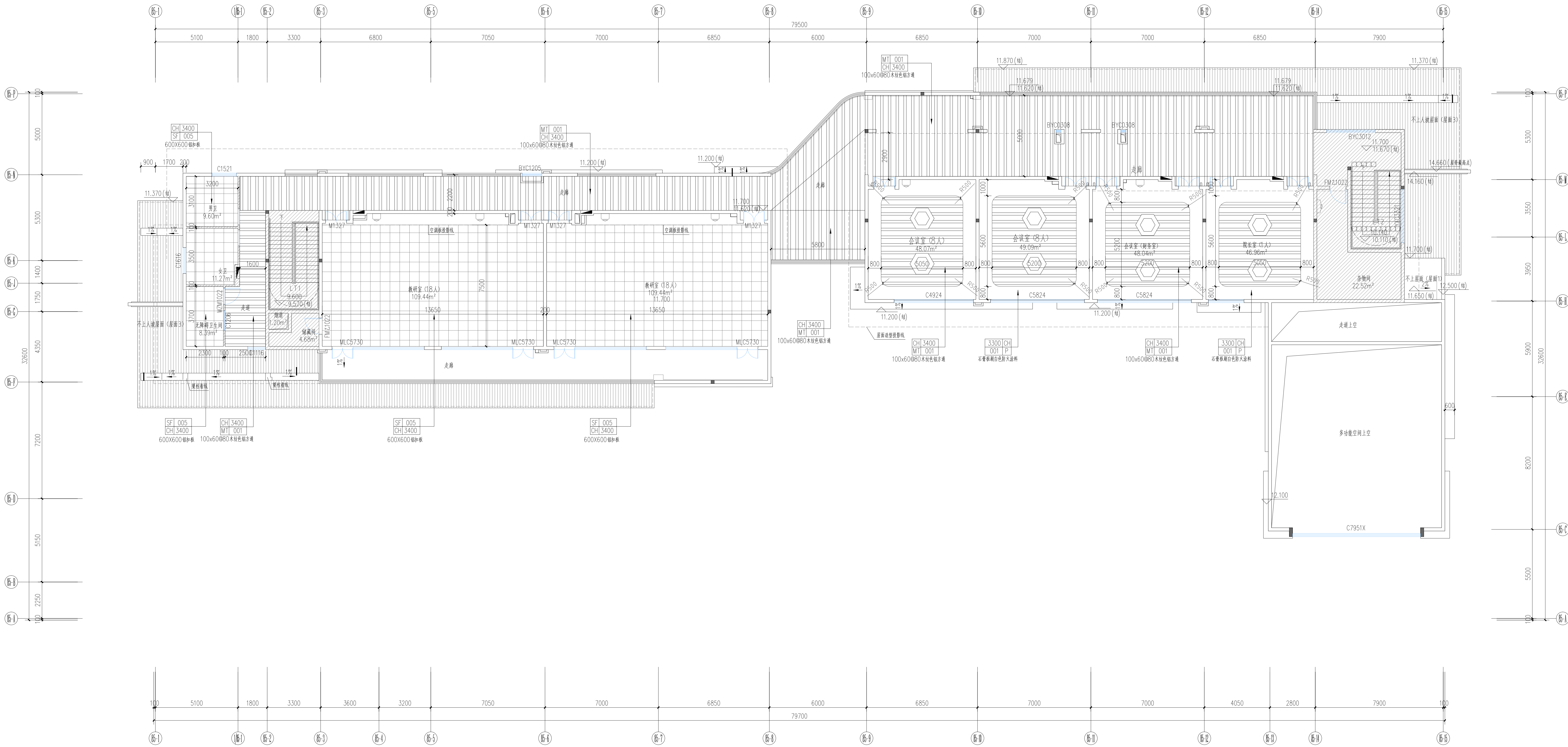
LICENSE No. A151023585

地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888



天花灯具图例

图例	名称
	定制造型平板灯盘 200W
	定制造型平板灯盘 120W
	直径600白色圆形平板灯120W
	筒灯7W
	平板灯28W
	原有平板灯, 改为吊顶高度
	探测器, 改为吊顶安装
	直径600白色六边形平板灯120W
	原有吸顶灯, 改动位置

图例:

	600x600x0.8 轻钢龙骨石膏板
	100x60x80 木纹色铝方通
	石膏板刷白色乳胶漆
	不改造范围

四层天花平面布置图 1:100

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区康平路幼儿园南园园学分部

注册执业证

REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李诗颖

注册证书号码: 20225102614

注册证书号码: 5102358-012

项目负责人

项目负责

专业负责人

审核

审核

设计

职务

设计

设计

工程名称

项目名称

子项目名称

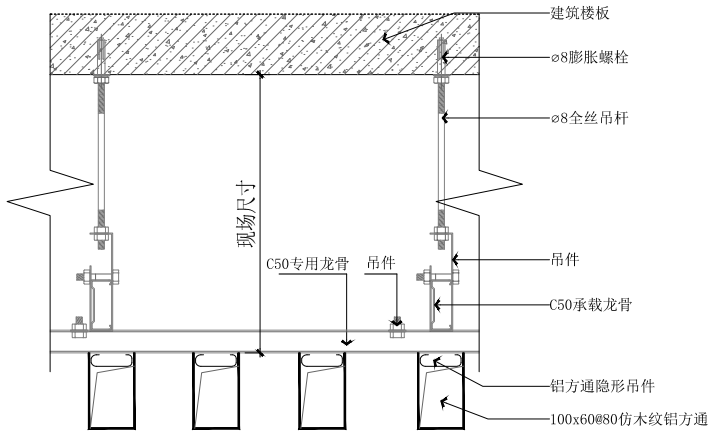
图名

工程号

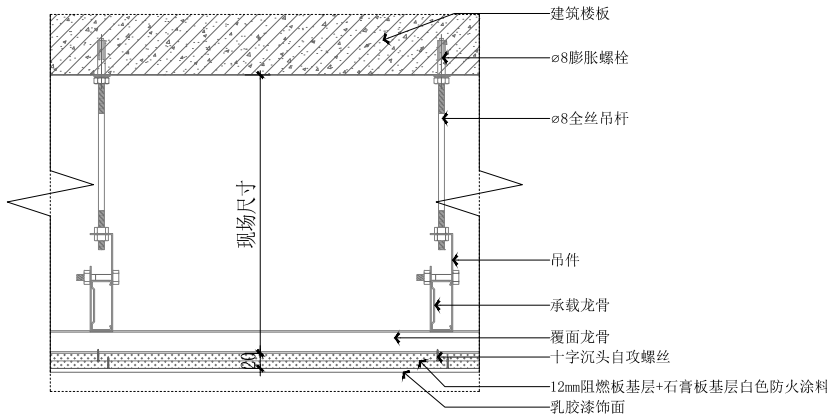
比例

日期

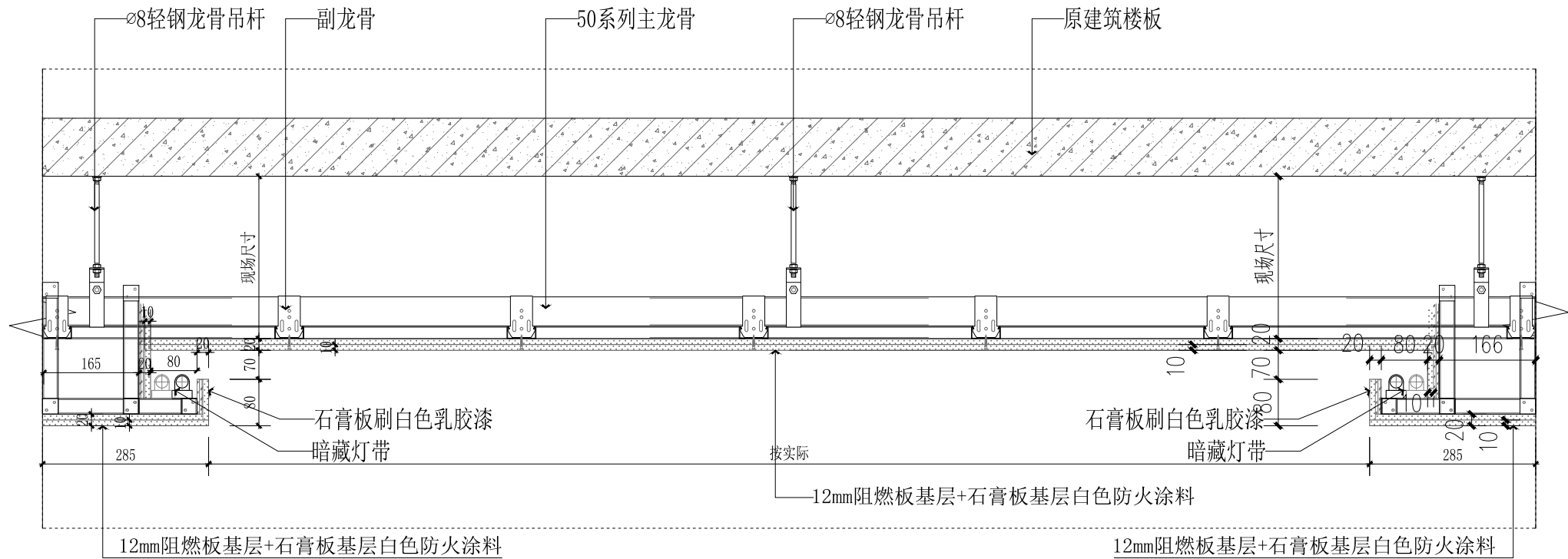
声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司, 所含信息, 专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



铝方通吊顶通用节点 1:10



石膏板平顶吊顶通用节点 1:10



大厅吊顶节点 1:10

铝扣板吊顶做法如下(从上往下):

- 1)、原钢筋混凝土楼板
- 2)、Φ8 钢筋吊杆, 双向中距小于等于1200
- 3)、U 型钢主龙骨CB60X27, 中距小于等于1200
- 4)、U 型钢次龙骨CB50X20, 中距小于等于600 或同板宽
- 5)、600X600x0.8 铝扣板



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区康平路幼儿园荷府国学分园

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李诗颖 NAME

注册证书号码: 20225102614 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-012 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李诗颖

专业负责人 MAIN ENGINEER 李诗颖

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 傅晓勇

设计 DESIG'D 李文官

职责 DUTY 姓 名 FULL NAME 签 署 SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 专 业 DISCIPLINE

工程名称 PROJECT 教学楼改造项目

子项名称 SUB ITEM

图 名 TITLE 吊顶节点图

工 程 号 PROJECT NO. ZS2025-GG008 图 号 DWG. NO. JZ-06

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.02