

# 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

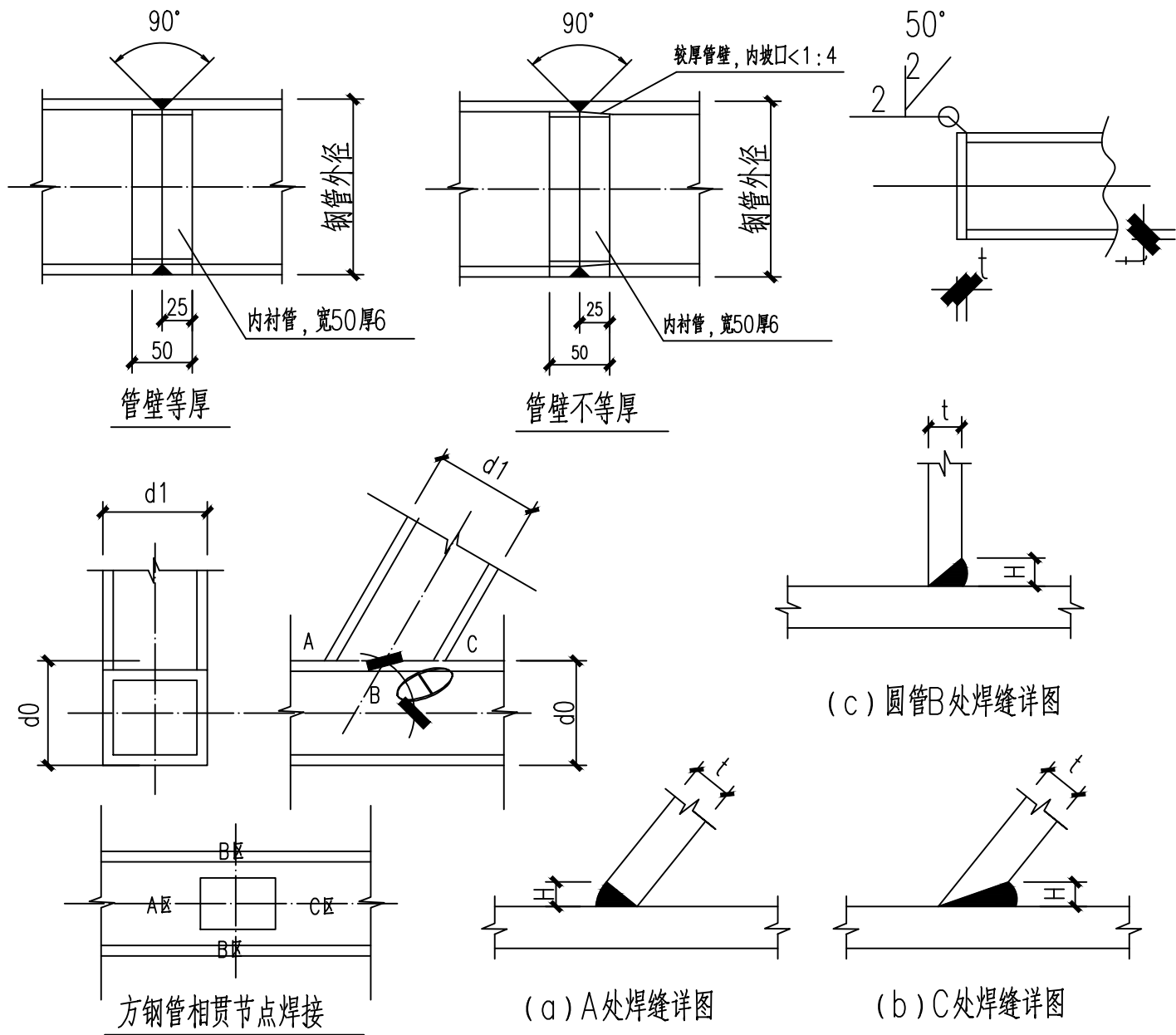
## 专业 （建筑）



建筑工程甲级	A151023585
项目编号	25ZSS097
日期	2025. 05

钢管焊接连接说明

- 1 钢管等空心构件的外露端口采用与钢管同厚的钢板作为封头板，并采用连续焊缝密闭，使内外空气隔绝，并确保组装、安装过程中构件内无积水。
- 2 钢管对接焊缝
- 2.1 钢管对接采用熔透焊双坡口对接焊缝。焊缝的质量等级为三级。
- 3 钢管相贯线焊缝
- 3.1 主管与支管的连接焊缝为相贯线焊缝，应沿全周连续焊接并平滑过渡。焊缝的质量等级：角焊缝和部分熔透焊缝为三级。
- 3.2 主管、矩形管相贯焊接采用带坡口的全熔透焊缝。其中对于 $\theta < 35^\circ$  夹角处的焊缝可用角焊缝。
- 3.3 当多根支管同时交与一节点，且支管同时相贯时，支管按大管径和壁厚优先贯通。
- 3.4 圆管相贯时，支管端部的相贯线焊缝位置沿支管周边分为A（趾部）、B（侧面）、C（部）三个区域。
- 3.5 当焊管壁厚 $\leq 6\text{mm}$ 时，采用全周角焊缝。
- 3.6 当焊管壁厚 $> 6\text{mm}$ 时，所夹锐角 $\theta \geq 75^\circ$ 时，采用全周带坡口的熔透焊缝。
- 3.7 当焊管壁厚 $> 6\text{mm}$ 时，所夹锐角 $\theta < 75^\circ$ 时，A、B区采用带坡口的全熔透焊缝，C区采用带坡口的部分熔透焊缝（当夹角 $\theta < 35^\circ$ 时可采用角焊缝），各区相接处坡口及焊缝应圆滑过渡。
- 3.8 对熔透和部分熔透焊缝，其有效焊缝高度  $he > 1.15t$ ，且  $he < 1.25t$ 。对角焊缝，焊角尺寸为 $1.5t$ 。t为支管的壁厚。
- 4 多管相贯时，其轴线相交点在钢架平面内与主管轴线的允许，偏心值 $\leq d_0/4$ 。在桁架平面外不允许偏心。



5、钢结构除锈及涂装

- 5.1、钢结构涂装工程应在构件制作质量经检验符合标准后进行。
- 5.2、结构用主构件（钢柱、钢梁、檩条，除镀锌构件外）需进行喷射或抛射处理，不得以手工除锈，除锈质量等级应不低于现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB8923）的Sa2.5级，处理后使连接构件的接触面抗滑移系数达到0.5以上。表面处理后到涂底漆的时间间隔不应超过6h，在此期间表面应保持洁净，严禁沾水、油污等。
- 5.3、结构用主构件（钢柱、钢梁、檩条，除镀锌构件外）的涂装：构件除锈后，应喷涂两道环氧富锌防锈底漆，一道环氧云铁中间漆，两道氯化橡胶面漆（构件表面涂防火涂料时，可不面漆）。但连接接头的接触面不得涂漆，待安装完毕后对未刷底漆和损伤的部位均补漆至梁底两面。涂层干漆膜总厚度室内 $\geq 150\mu\text{m}$ （从底到面 $75+25+50$ ），室外 $\geq 150\mu\text{m}$ （从底到面 $75+25+50$ ）。涂装干燥后，外观色泽应均匀一致，表面应平整光滑，无流挂、起皱、露底、气泡、针孔、龟裂、脱落和粘有脏物。
- 5.4、工地安装焊接焊缝两侧30~50mm范围暂不涂刷油漆，施焊完毕后应进行质量检查，经合格认可并填写质检证明后，方可进行涂装。施工图中注明不涂底漆的部位不得涂漆。
- 5.5、构件涂底漆后，应在明显位置标注构件代号。

6、基础说明:

- 6.1 由于甲方没有提供专业勘察单位出具的本工程勘察报告，因此，以下地质数据根据本地区以往工程经验推测，实际地质情况必须按照场地开挖后由专业勘察单位确定，开挖后，经过有专业资质的勘察单位判定，若实际与推测不相符，本工程必须按实际情况重新设计。
- 6.2 持力层暂按粉土层（原状土）考虑，地基承载力特征值 $f_{ak}=120\text{Kpa}$ 。基础下原状土因相邻基础开挖而被超挖时，超挖部分应用浆砌毛石或素混凝土（C15）按高：宽=0.5：1阶梯放坡垫至设计标高，每边比基础宽出200mm。
- 6.3 回填土应分层夯实，每层厚度200~300mm。回填土应选用最优含水量的粘性土和粉土不得使用淤泥、耕土以及有机物含量大于8%的土。分层回填应先深后浅的施工当地面为斜坡时应先清理成台阶状，压实系数大于0.95。
- 6.4 基坑开挖后，如基底标高与设计基底标高相差0.5米以上基础阶梯形放坡详图集[新12G03]第77页⑨。如基底高差大于两米，基础处理方案须经设计方认可。
- 6.5 未注明基础混凝土等级为C30，基础垫层采用C20素混凝土，钢筋保护层为40mm。
- 6.6 图中 $\Phi$ 表示HPB300级钢筋， $\Phi$ 表示HRB400级钢筋。
- 6.7 未注明型钢及钢板采用Q235-B.Z。
- 6.8 本图中 $\pm 0.000$ 标高详总图，相关子项定位详总图。
- 6.9 砌体施工等级为B级。
- 6.10 本场地土对钢筋混凝土结构按微腐蚀性考虑，可不作特殊防腐处理。
- 6.11 施工中应密切配合工艺、设备及电气施工图做好预留及预埋工作。
- 6.12 未尽事宜均应严格遵守国家现行各项施工及验收规范操作规程。



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;  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏			REGISTERED ARCHITECT
姓名:	李顺阳	NAME	
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳		
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳		
审定 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	李诗颖		
校对 CHK'D	林如丹		
设计 DESIG'D	何洋		
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签 SIGNATURE	署 SIGNATURE

设计签署				SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 DISCIPLINE	业	建 BUILDING	施 CONSTRUCTION
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目				
子项名称 SUB ITEM	改造提升室外部分				
图名 TITLE	钢管焊接连接说明				
工程号 PROJECT NO.	25ZSS097	图号 DWG. NO.	建施01		
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025. 05		



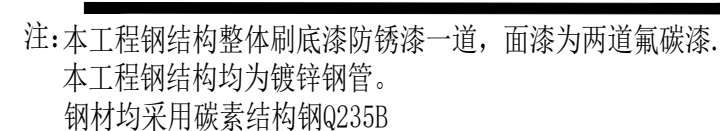
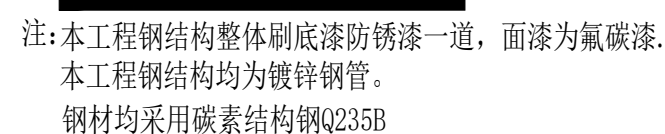
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN




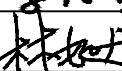
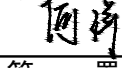

LICENSE No A151023585

地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657



建设单位：  
CLIENT：  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	李顺阳	NAME	
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳		
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳		
审定 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	李诗颖		
校对 CHK'D	林如丹		
设计 DESIG'D	何 洋		
职责 DUTY	姓 名	签 署	
	FULL NAME	SIGNATURE	

DWT	TITLE NAME	SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建筑
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目		
子项名称 SUB ITEM	改造提升室外部分		
图名 TITLE	入口主雕塑正立面图 入口主雕塑侧立面图		
工程号 PROJECT NO.	2ZSSO97	图号 DWG. NO.	建施02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.05



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

## NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

**CLIENT:**

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	李顺阳	NAME
------	-----	------

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014


项目负责人	李顺阳	
-------	-----	---

专业负责人	李延强	37
-------	-----	----

MAIN ENGINEER	J. A. H. H.	
副主		

APPR'D	双丰独	张
--------	-----	---

李诗颖

校对	林如丹	
----	-----	---

设计	何 洋	何 洋
----	-----	-----

DESIGN D		
职责	姓名	签字

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
------	-----------	-----------

反 计 登 者                      SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建筑
-------------------	-----	------------------	----

工程名称	霍尔果斯市第二中学改造提升项目
------	-----------------

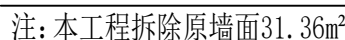
子项名称	
------	--

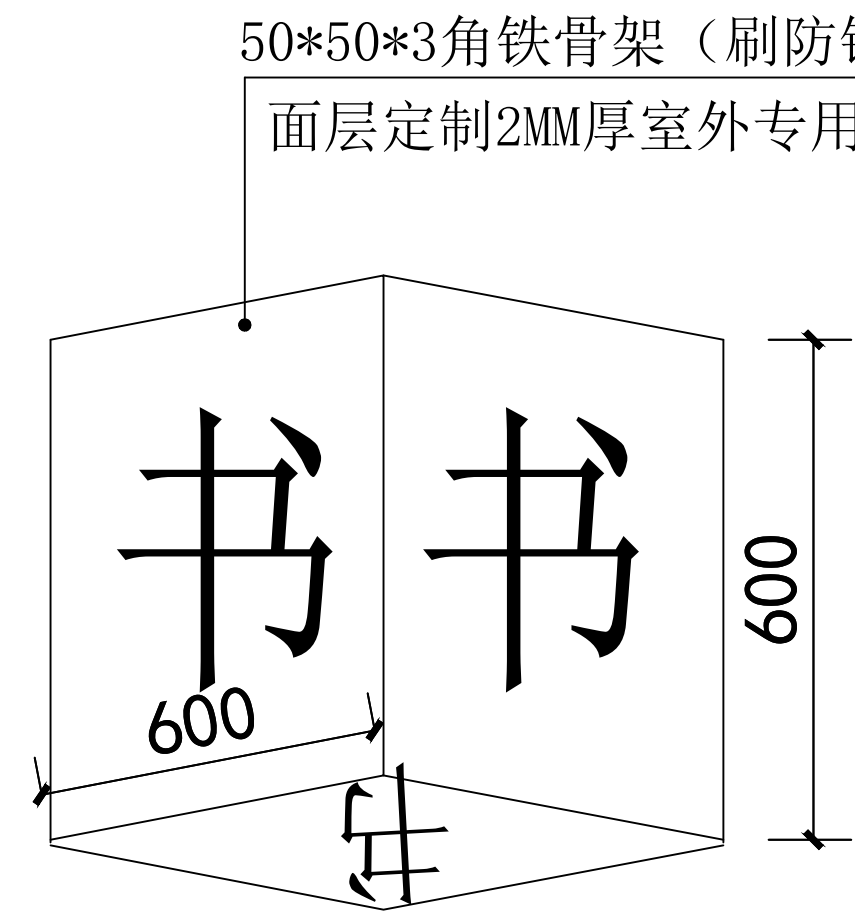
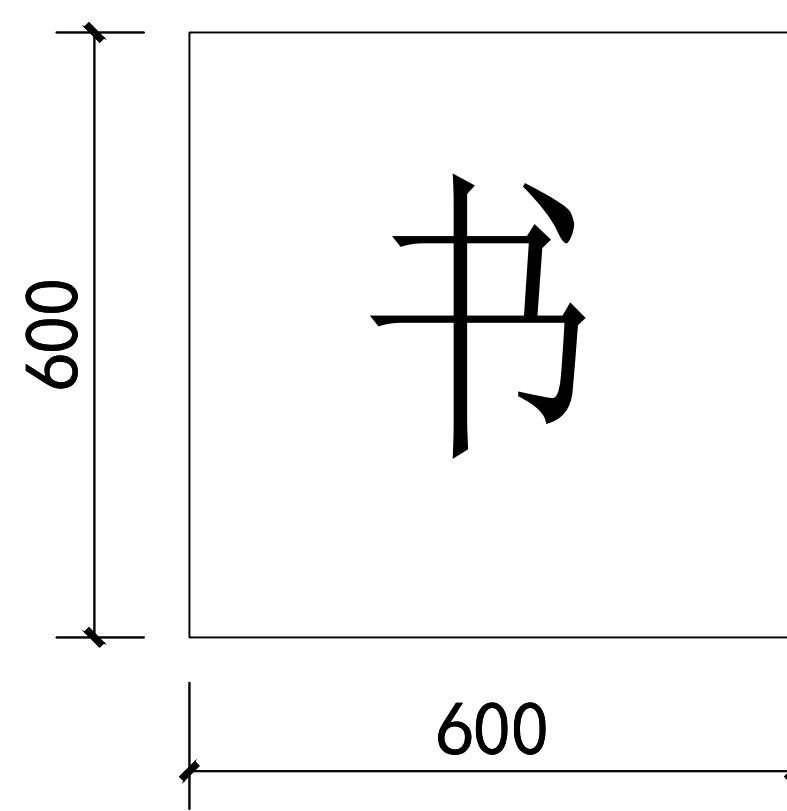
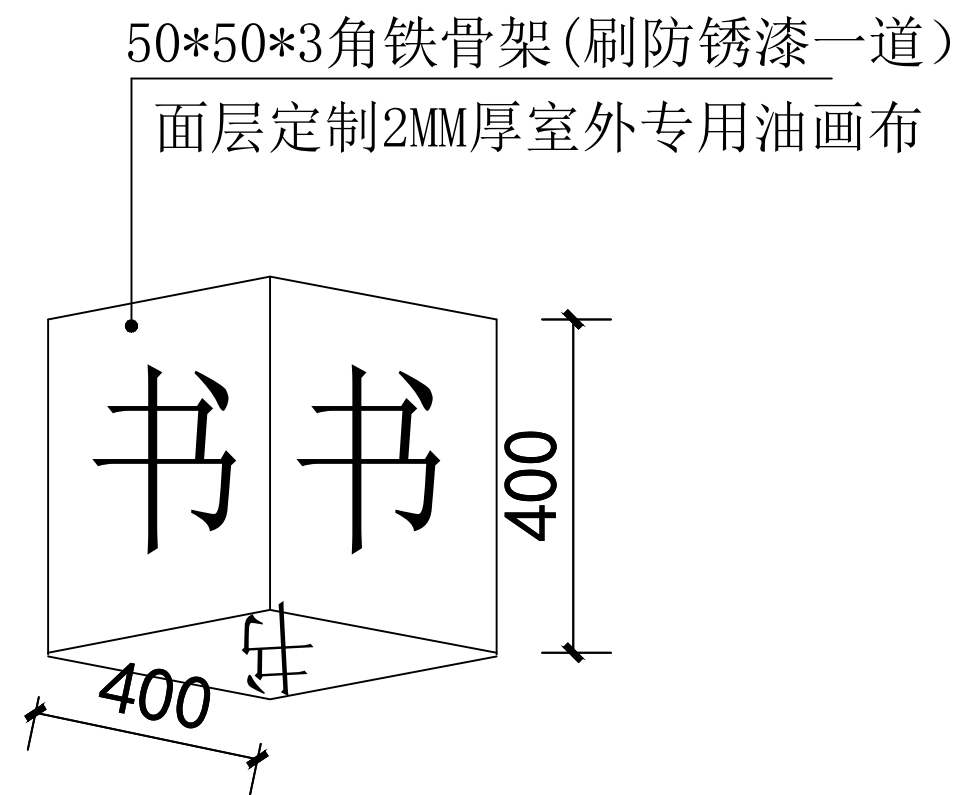
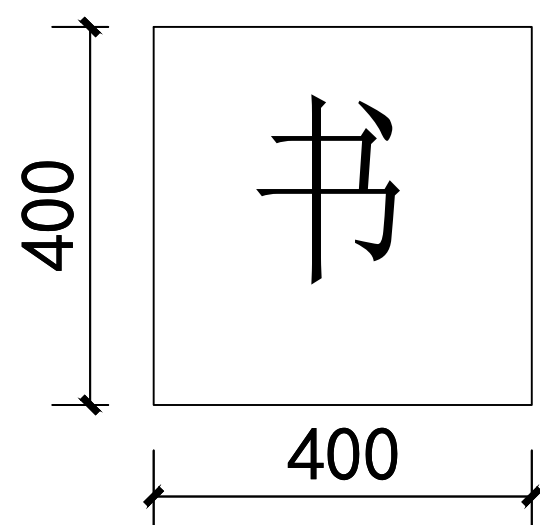
SUB	ITEM
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100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

图 名	入口主雕塑正立面图
-----	-----------

工 程 号	25366007	图 号	建施02
-------	----------	-----	------

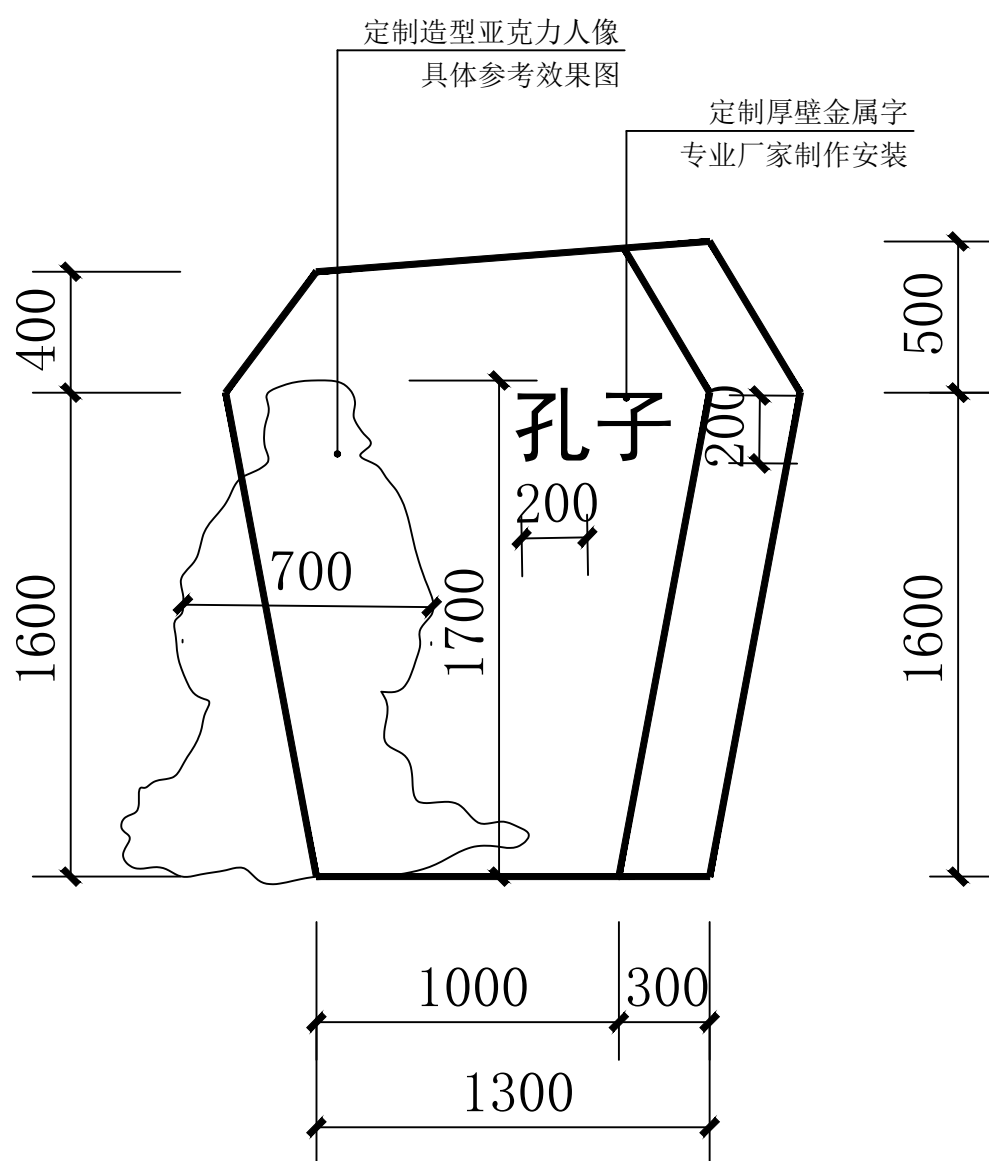
PROJECT NO.		DWG. NO.	
比例	1:100	日期	2005.11



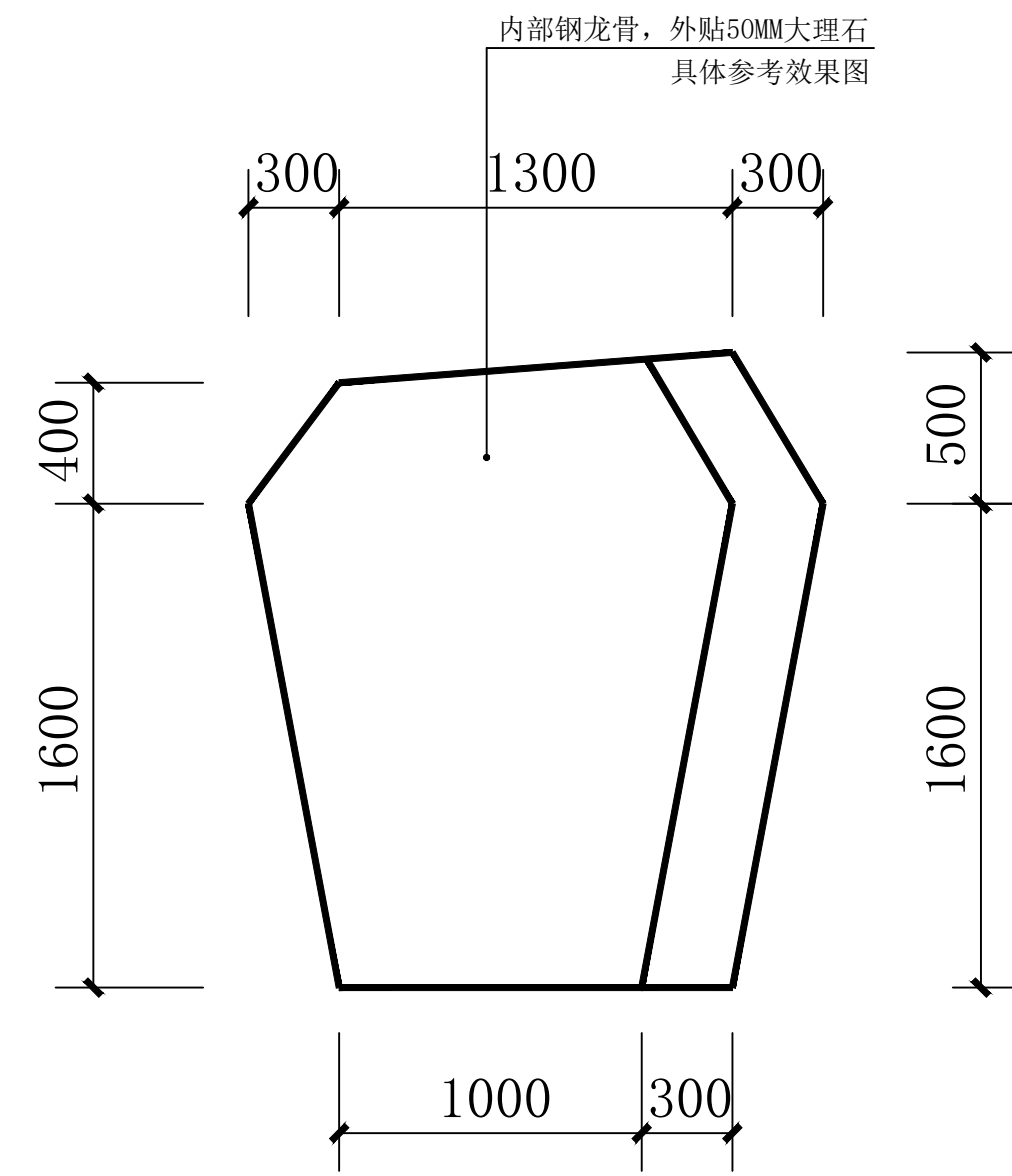


小尺寸树挂装饰1:50  
小尺寸有25个

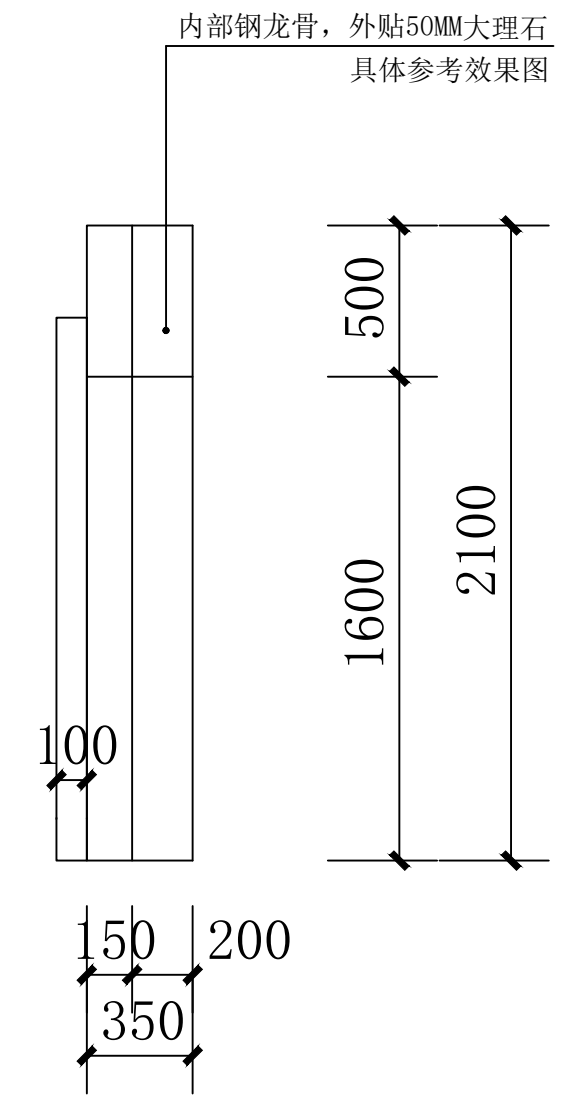
大尺寸树挂装饰  
大尺寸有25个



孔子文化碑正立面图 1:50



孔子文化碑尺寸图 1:50



孔子文化碑侧立面图 1:50

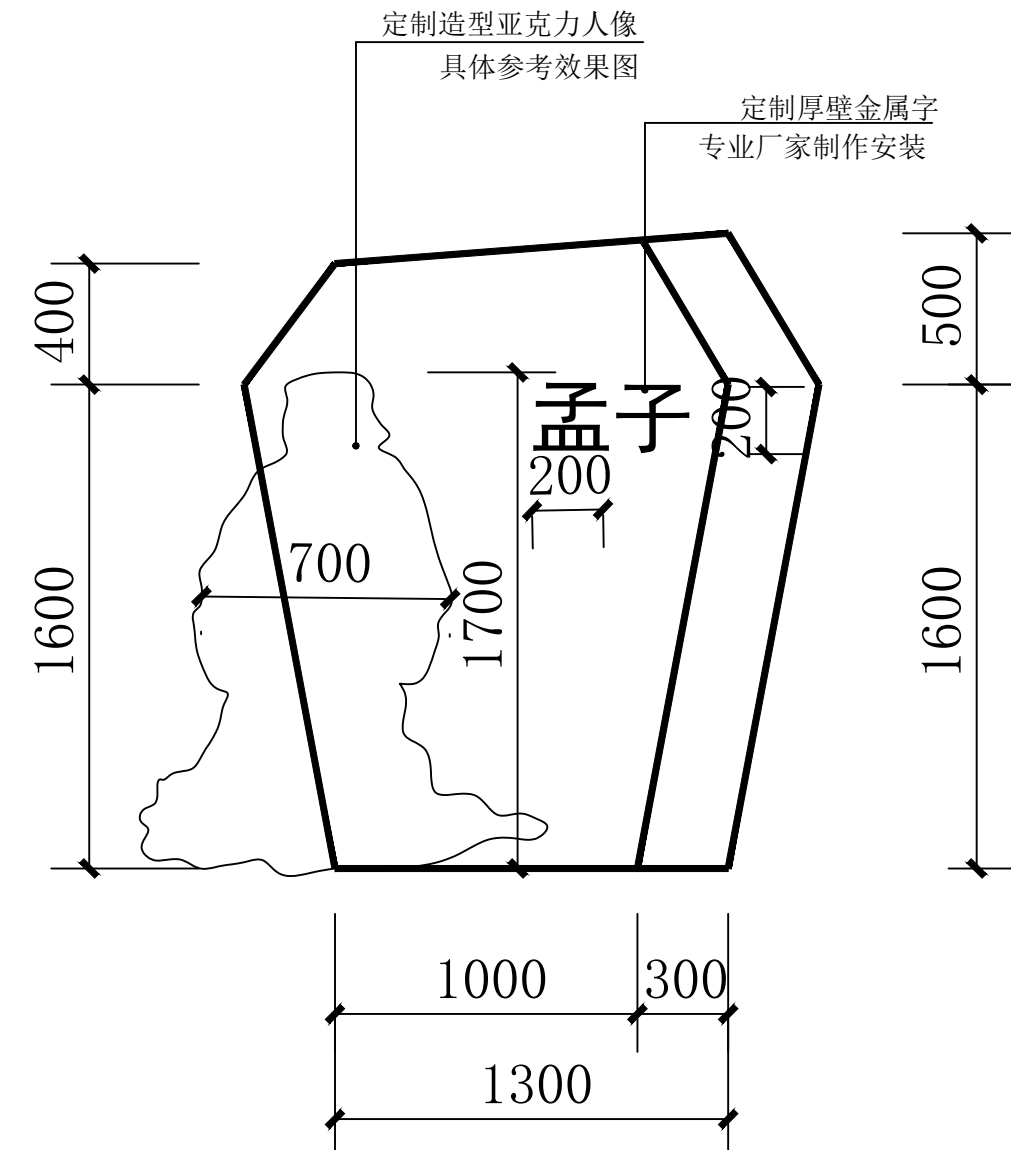


中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

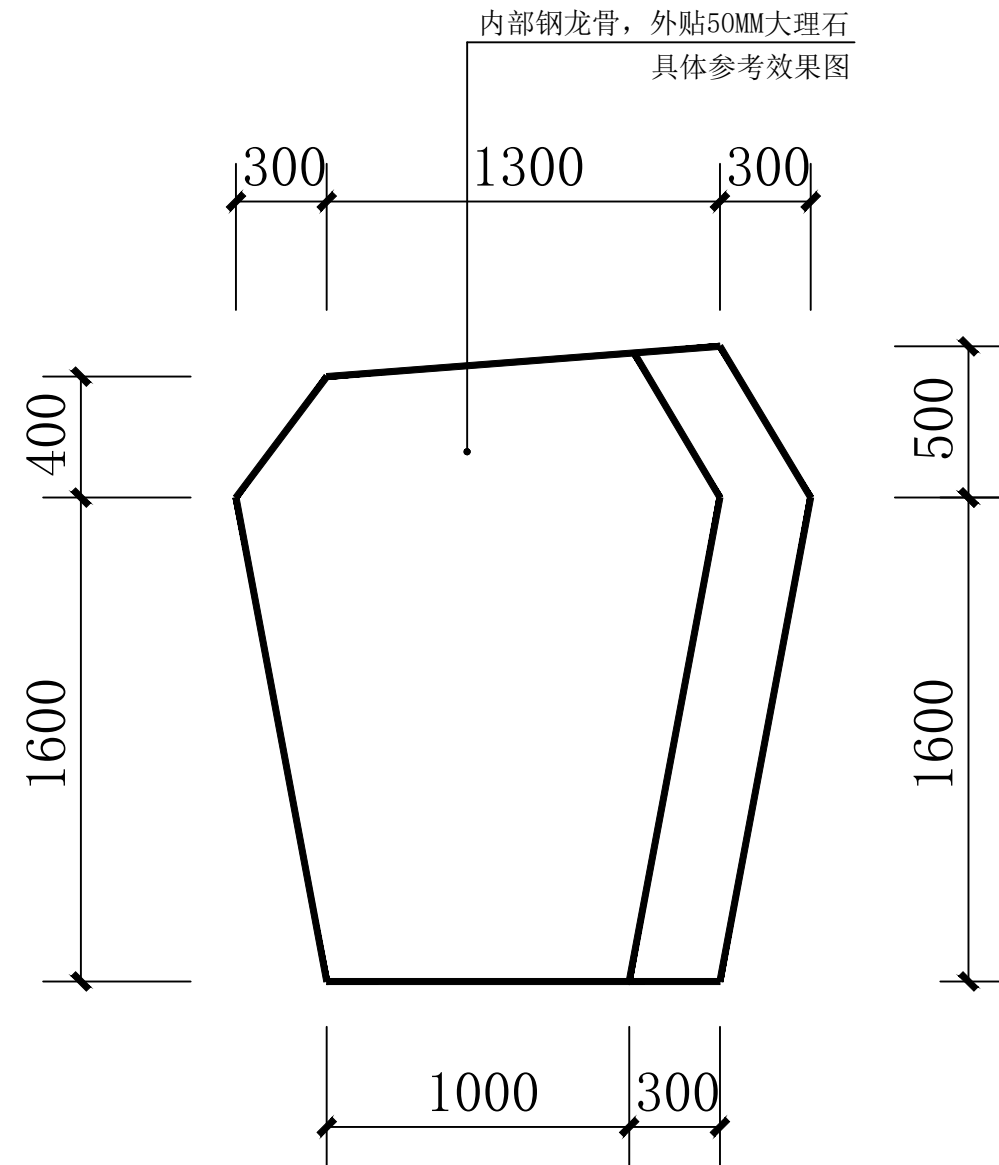
国家甲级工程资质证书编号:A151023585  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN  
LICENSE No A151023585  
地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼  
电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

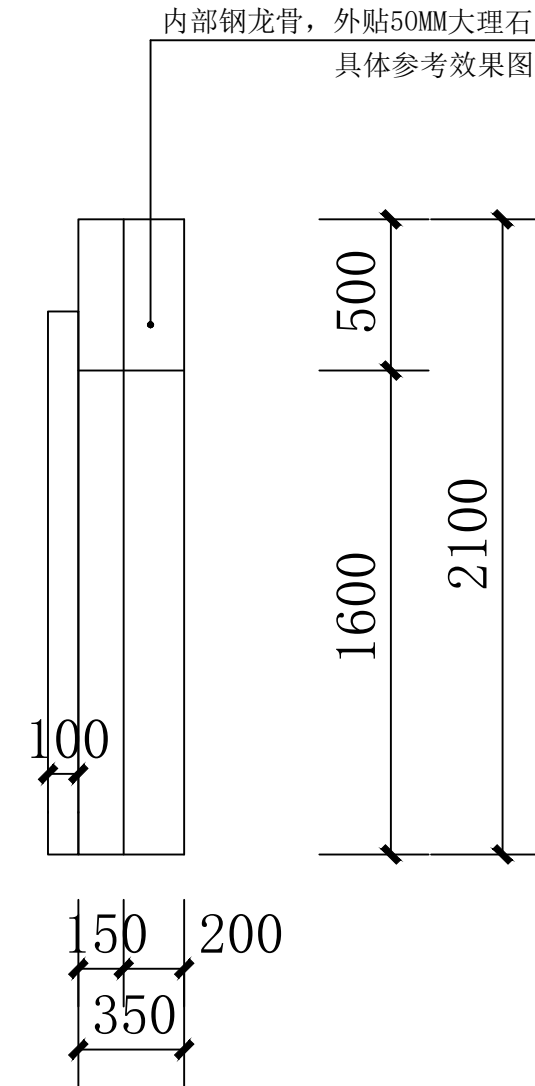
注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT		
姓名:	李顺阳	
注册证书号码:	155300568	
注册印章号码:	5102358-014	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳	
审定 APPR'D	聂军强	
审核 EXAM'D	李诗颖	
校对 CHK'D	林如丹	
设计 DESIG'D	何洋	
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
设计签署 SIGNATURE		
设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE	专业 建筑
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目	
子项名称 SUB ITEM	改造提升室外部分	
图名 TITLE	入口主雕塑正立面图 入口主雕塑侧立面图	
工程号 PROJECT NO.	25ZSS097	图号 DWG. NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
		2025. 05



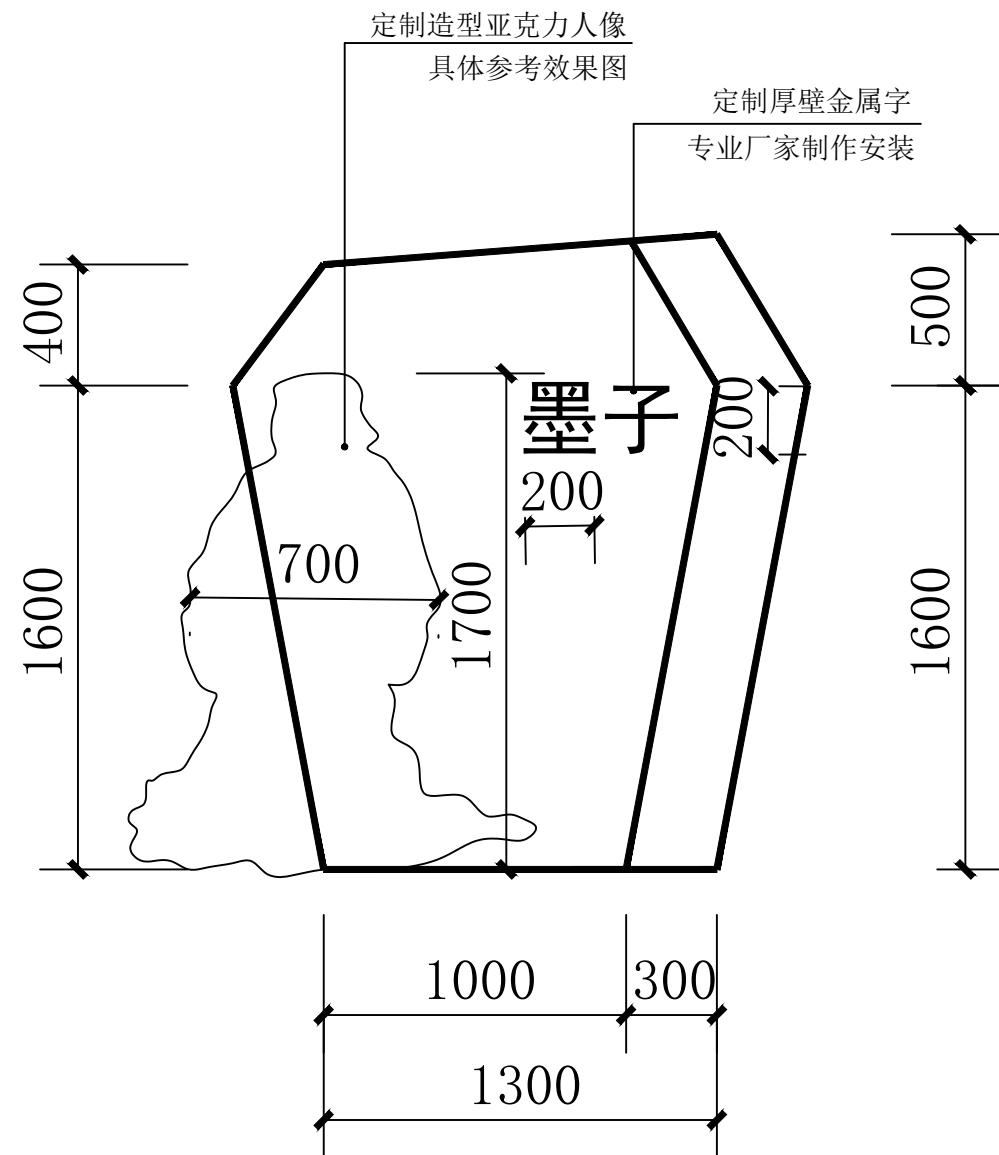
孟子文化碑正立面图 1:50



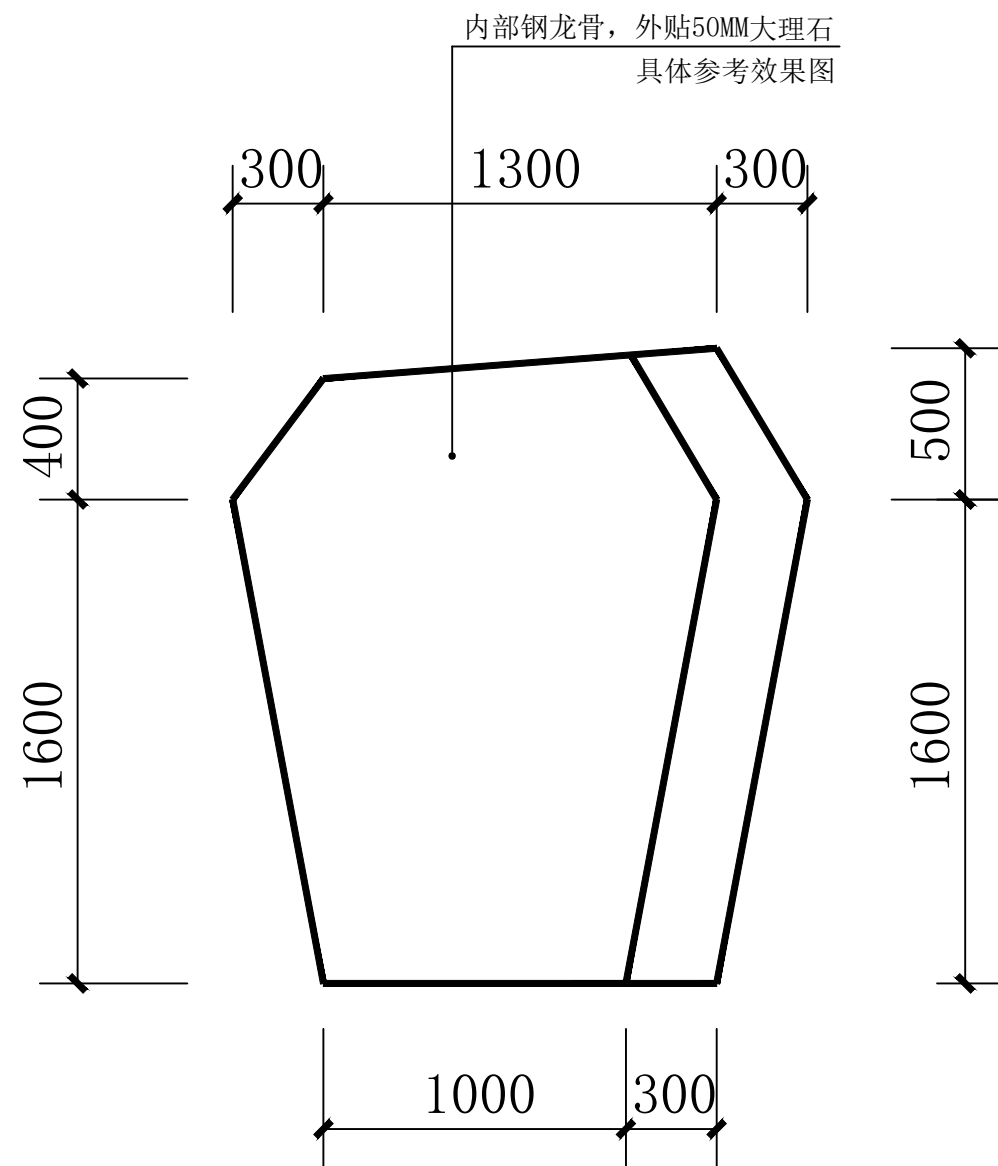
孟子文化碑尺寸图 1:50



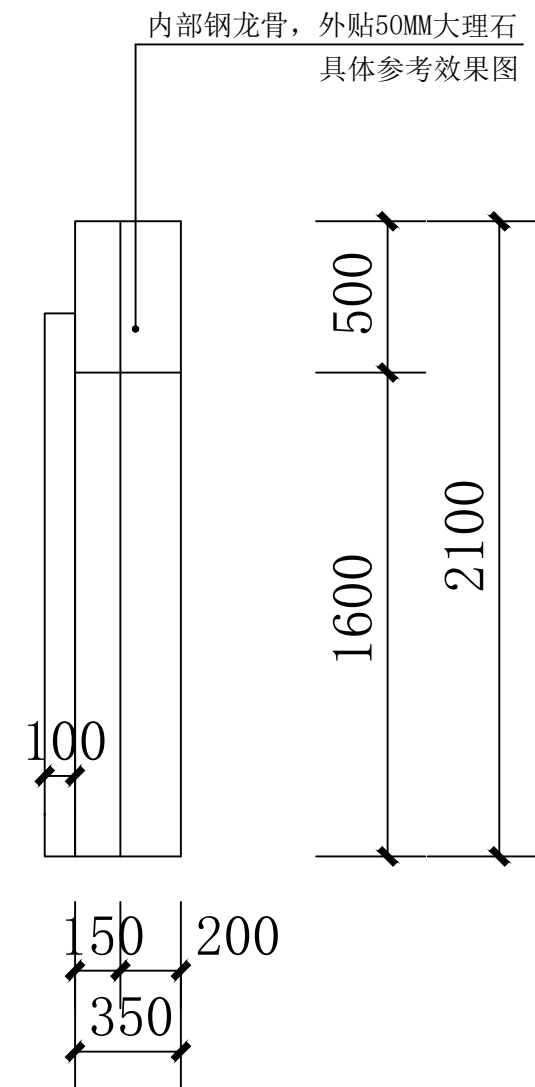
孟子文化碑侧立面图 1:50



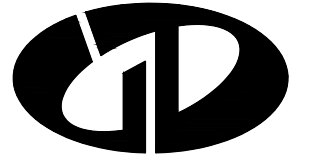
墨子文化碑正立面图 1:50



墨子文化碑尺寸图 1:50



墨子文化碑侧立面图 1:50



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;  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 FULL NAME 签 署 SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 改造提升室外部分

图 名 TITLE 入口主雕塑正立面图

入口主雕塑侧立面图

工 程 号 PROJECT NO. 25ZSS097 图 号 DWG. NO. 建施05

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025. 05



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

## 建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏	REGISTERED ARCHITECT
-------	----------------------

姓 名:	李顺阳	NAME
------	-----	------

注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
---------	-----------	------------------------------

注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
---------	-------------	------------------------


项目负责人	李顺阳	
-------	-----	---

专业负责人	李顺阳	
-------	-----	---

MAIN ENGINEER	李顺阳	李顺阳
宙宇		宙宇

APPR'D	强华	强华
--------	----	----

审核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
--------------	-----	-----

校对 CHK'D	林如丹	
-------------	-----	---

设计	何 洋	何 洋
----	-----	-----

职责	姓 名	签 署
----	-----	-----

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
司 計 簿 記		SIGNATURE

设计阶段	方案	专业	建筑
------	----	----	----

JOB STAGE	施工图	DISCIPLINE	建筑
工程名称			

工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目
-----------------	-----------------

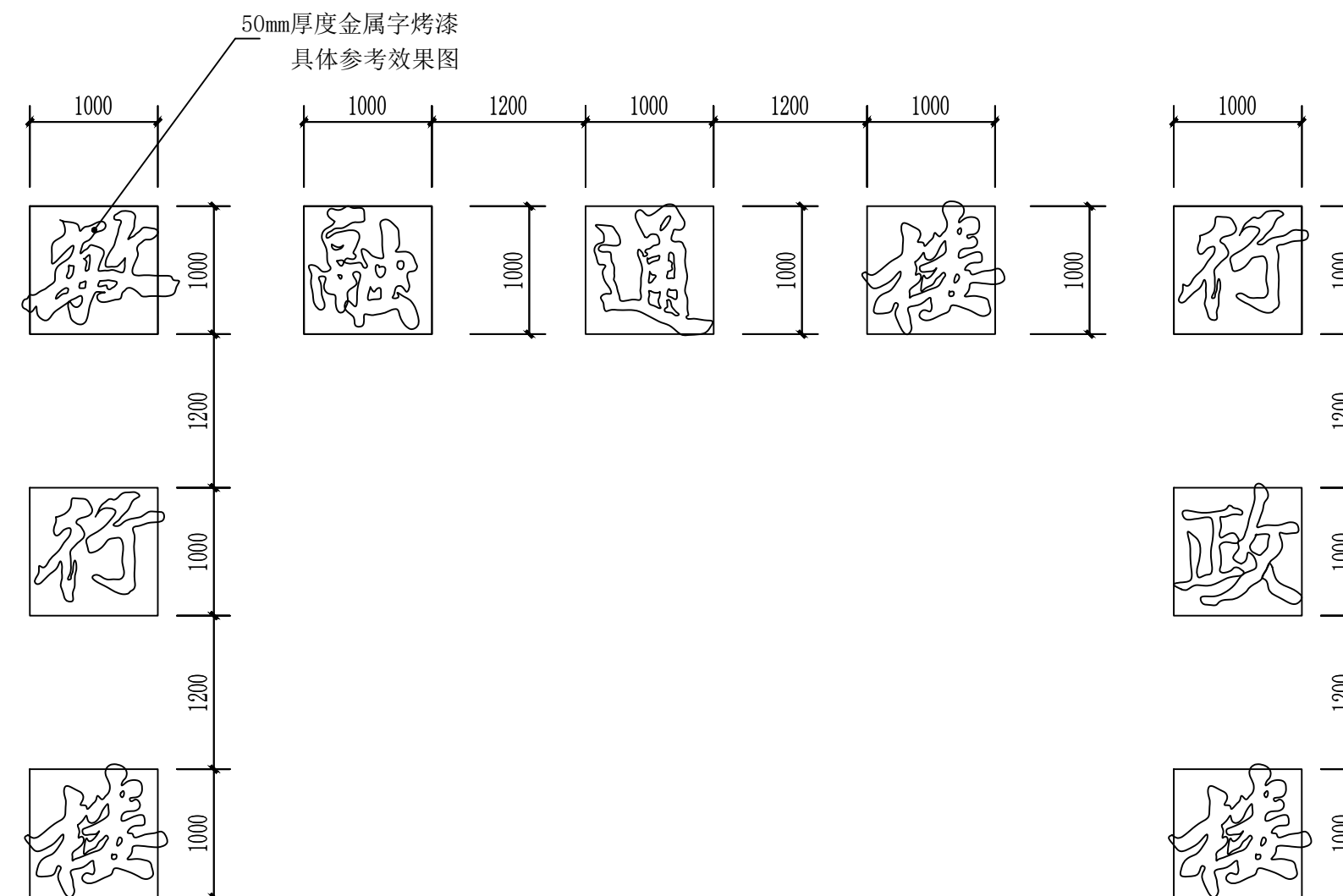
子项名称	改造提升室外部分
------	----------

SUB ITEM	
図 名	

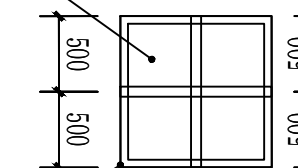
图 号	楼体字大样图
TITLE	

工程号 PROJECT NO.	25ZSS097	图号 DWG. NO.	建施06
--------------------	----------	----------------	------

比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025. 05
--------------	-------	-------------	----------



50\*50\*3的矩形钢龙骨,  
3mm的镀锌钢板



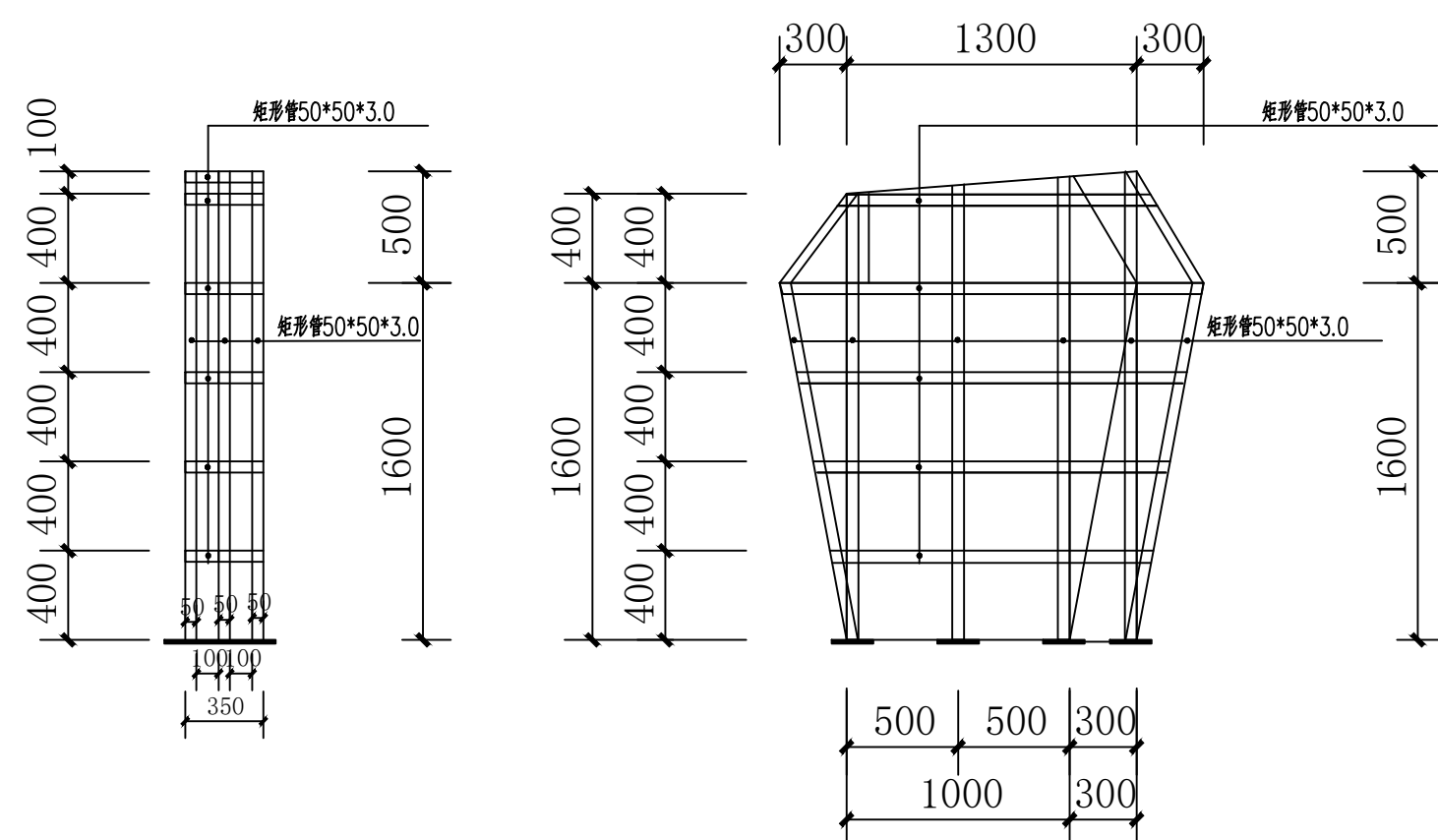
钢骨架四角通过直径10的穿墙螺杆与墙体固定  
不得采用膨胀螺栓

1:100

注:本工程钢结构整体刷底漆防锈漆一道,面漆为氟碳漆.

本工程钢结构均为镀锌钢管。

钢材均采用碳素结构钢Q235B



人物雕塑结构图 1:50

注:本工程钢结构整体刷底漆防锈漆一道  
本工程钢结构均为镀锌钢管。  
钢材均采用碳素结构钢Q235B



# 设计总说明

一 工程概况:

- 1、本工程名称为霍尔果斯市第二中学改造提升项目，建设地点位于霍尔果斯市建设单位为霍尔果斯市教育局。
- 2、建筑类别为 二类多层,设计使用年限 50 年,耐火等级 二级,地下室耐火等级为一级,本工程结构为框架 结构.抗震设防烈度为八度。
- 3、屋面防水等级为 I 级,地下室防水等级为 I 级。

1. 改造工程概况:1.1 工程名称:霍尔果斯市第二中学改造提升项目1.2 行政楼一层改造提升,具体样式参考效果图,实际施工为准。1.3 行政楼二层图书馆改造提升,具体样式参考效果图,实际施工为准。1.4 初中部教学楼改造提升,具体样式参考效果图,实际施工为准。1.5 本工程装修改造范围:行政楼地上 1 层门厅,行政楼二层图书馆,初中部教学楼门厅及走廊。1.6 本次改造对原工程的消防、防火分区、防烟,未做变动。1.7 本次改造内容仅在原功能基础上做装修,并根据最新规范,核对原工程消防是否以满足目前所有规范要求。1.8 本工程内的采购类软装及设备由甲方自定,具体详工程量清单。1.9 本工程为校园装修改造,所用材料均应满足《中小学校设计规范》等国家标准要求。并不得采用对儿童人体有害的装饰材料,吊顶、墙面装饰材料均应为防火 A 级材料。图书馆灯具应为儿童专用护眼灯。

2. 施工图设计依据

- 2.1 由建设单位提供的土建施工图及相关资料
- 2.2 GB50016—2014 《建筑设计防火规范》(2018 版)
- 2.3 GB50222—2017 《建筑内部装修设计防火规范》
- 2.4 GB50325—2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013 版)
- 2.5 《全国民用建筑工程设计技术措施》2009 版
- 2.6 国家建设部和其他有关部委及自治区有关部门颁发的设计规范、规程和细则。
- 2.7《办公建筑设计规范》JGJ67—2019
- 2.8 《建筑工程设计文件编制深度规定》 2016 版
- 2.9 JGJ/T 244—2011 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》
- 2.10 CECS 288:2011《建筑装饰工程木制品制作与安装技术规程》
- 2.11GB500854—2013《房屋建筑与装饰工程计量规范》
- 2.12 《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210—2018)
- 2.13《民用建筑设计统一标准》(GB50352—2019)
- 2.14《旅馆建筑设计规范》(JGJ62—2014)
- 2.15《商店建筑设计规范》(JGJ48—2014)
3. 设计标高

3.1 本工程± 0.000 为相对标高,为室内各层楼面标高;本工程顶标高为装修完成面标高。

3.2 本工程以mm 为单位。

## 防污染控制1

二、本装饰工程材料品质必须符合下列国家标准及设计要求:

1. 本设计所选用的产品和材料符合国家质标准,并有装饰材料产品等级证书;
2. 本工程根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2013 中控制室内环境污染的不同要求,划分为一类民用建筑工程(办公室)。
3. 所选用材料、工程勘察设计、工程施工、验收必须需满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2013 要求。室内环境污染控制的类别和对装修材料的环境性能要求如下:

3>材料

3.1 无机非金属建筑主体材料和装修材料

3.1.1 民用建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料的放射性限量,应符合表 3.1.1 的规定。

3.1.2 民用建筑工程所使用的无机非金属装修材料,包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质粘结材料等,进行分类时。其放射性限量应符合表 3.1.2 的规定。

3.1.3 民用建筑工程所使用的加砌混凝土和空气率(孔洞率)大于 25%的空心砖、空心砌块等建筑主体材料,其放射性限量应符合表 3.1.3 的规定。

3.1.4 建筑主体材料和装修材料放射性核素的检测方法应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的有关规定,表面氡析出率的检测方法应符合规范附录 A 的规定。

3.2 人造木板及饰面人造木板

- 3.2.1 民用建筑工程室内用人造木板及饰面人造木板,必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量。
- 3.2.2 当采用环境测试舱法测定游离甲醛释放量,并以此对人造木板进行分级时,其限量应符合现行国家标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580 的规定,见表 3.2.2。
- 3.2.3 当采用穿孔法测定游离甲醛含量,并以此对人造木板进行分级时,其限量应符合现行国家标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580 的规定。

3.2.4 当采用干燥器法测定游离甲醛释放量,并依此对人造木板进行分级时,其限量应符合现行国家标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580 的规定。

3.2.5 饰面人造木板可采用环境测试舱发或干燥器法测定游离甲醛释放量,当发生争议时应以环境测试舱法的测定结果为准;胶合板、细木工板宜采用干燥器法测定游离甲醛释放量;刨花板、纤维板宜采用穿孔法测定游离甲醛含量。

3.2.6 环境测试舱法测定游离甲醛释放量,宜按本规范附录 B 进行。

3.2.7 采用穿孔法及干燥器法进行检测时,应符合现行国建标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580 的规定。

3.3 涂料

3.3.1 民用建筑工程室内用水性涂料和水性腻子,应测定游离甲醛的含量,其限量应符合表 3.3.1 的规定。

3.3.2 民用建筑工程室内用溶剂型涂料和木器用溶剂型腻子,应按其规定的最大稀释比例混合后,测定 VOC 和苯、甲苯+二甲苯+乙苯的含量,其限量符合表 3.3.2 的规定。

3.3.3 聚氨酯漆测定固化剂中游离二异氰酸酯(TDI、HDI)的含量后,应按其规定的最小稀释比例计算出聚氨酯漆中游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量,且不应大于 4g/kg。测定方法宜符合现行国家标准《色漆和清漆用漆基异氰酸酯树脂中二异氰酸酯(TDI)单体的测定》GB/T 18446 的有关规定。

3.3.4 水性涂料和水性腻子中游离甲醛含量的测定方法,宜符合现行国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582 的有关规定。

3.3.5 溶剂型涂料中挥发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯+乙苯含量测定方法,应符合本规范附录 C 的规定。3.4 胶粘剂

3.4.1 民用建筑工程室内用水性胶粘剂,应测定挥发性有机化合物(VOC)和游离甲醛的含量,其限量应符合表 3.4.1 的规定。

3.4.2 民用建筑工程室内用溶剂型胶粘剂,应测定挥发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯+乙苯的含量,其限量应符合表 3.4.2 的规定。

3.4.3 聚氨酯胶粘剂应测定游离甲苯二异氰酸酯(TDI)的含量,按产品推荐的最小稀释量计算出聚氨酯漆中游离甲苯二异氰酸酯(TDI)含量,且不应大于 4g/kg。测定方法宜符合现行国家标准《室内装饰装修材料胶粘剂中有有害物质限量》GB18583 的规定。

3.4.4 水性胶粘剂中游离甲醛、挥发性有机化合物(VOC)含量的测定方法,宜符合国家标准《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB 18583 的规定。

3.4.5 溶剂型胶粘剂中挥发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯含量测定方法,应符合本规范附录 C 的规定。

3.5 水性处理剂

3.5.1 民用建筑工程室内用水性阻燃剂(包括防火涂料)、防水剂、防腐剂等水性处理剂,应测定游离甲醛的含量,其限量应符合表 3.5.1 的规定。

3.5.2 水性处理剂中游离甲醛含量的测定方法,宜按国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB 18582 的方法进行。

3.6 其他材料

3.6.1 民用建筑工程中所使用的能释放氨的阻燃剂、混凝土外加剂,氨的释放量不应大于 0.10%,测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588 的有关规定。

3.6.2 能释放甲醛的混凝土外加剂,其游离甲醛含量不应大于 500mg/kg,测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB 18582 的有关规定。

3.6.3 民用建筑工程中使用的粘合木结构材料,游离甲醛释放量不应大于 0.12mg/m3,其测定方法应符合本规范附录 B 的有关规定。

3.6.4 民用建筑工程室内装修时,所使用的壁布、帷幕等游离甲醛释放量不应大于 0.12mg/m3,其测定方法应符合本规范附录 B 的有关规定。

3.6.5 民用建筑工程室内用壁纸中甲醛含量不应大于 120mg/kg,测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》GB18585 的有关规定。

3.6.6 民用建筑工程室内用聚氯乙烯卷材地板中挥发物含量测定方法应符合国家标准《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586 的规定,其限量应符合表 3.6.6 的有关规定。

3.6.7 民用建筑工程室内用地毯、地毯衬垫中总挥发性有机化合物和游离甲醛的释放量测定方法应符合本规范附录 B 的规定,其限量应符合表 3.6.7 的有关规定。

注:无窗房间的内部装修材料的燃烧性能等级,除 A 级外,应在本章规定的基础上提高一级。

表 3.1.1 无机非金属建筑主体材料的放射性限量

测定项目	限 量
内照射指数(IRa)	≤1.0
外照射指数(Iγ)	≤1.0

表 3.1.3 加气混凝土和空心率(孔洞率)

大于 25% 的建筑主体材料放射性限量

测定项目	限 量
表面氡析出率(Bq/m²·s)	≤0.015
内照射指数(IRa)	≤1.0
外照射指数(Iγ)	≤1.3

表 3.1.2 无机非金属装修材料放射性限量

测定项目	限 量	
	A	B
内照射指数(IRa)	≤1.0	≤1.3
外照射指数(Iγ)	≤1.3	≤1.9

表 3.2.2 环境测试舱法测定游离甲醛释放量限量

级 别	限量(mg/?)
E1	≤0.12

表 3.3.1 室内用水性涂料和水性腻子中游离甲醛限量

测定项目	限 量	
	水性涂料	水性腻子
游离甲醛(mg/kg)	≤1.00	

表 3.3.2 室内用溶剂型涂料和木器用溶剂型腻子中挥

发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯+乙苯限量

涂料类别	VOC (g/L)	苯(%)	甲苯+二甲苯+乙苯(%)
醇酸类涂料	≤500	≤0.3	≤5
硝基类涂料	≤720	≤0.3	≤30
聚氨酯类涂料	≤670	≤0.3	≤30
酚醛防锈漆	≤270	≤0.3	—
其他溶剂型涂料	≤600	≤0.3	≤30
木器用溶剂型腻子	≤550	≤0.3	≤30

表 3.5.1 室内用水性处理剂中游离甲醛限量

测定项目	限 量
游离甲醛(mg/kg)	≤100

表 3.4.2 室内用溶剂型胶粘剂中挥发性有机化合物(VOC)、苯、甲苯+二甲苯限量

项 目	限 量			
	氯丁橡胶胶粘剂	SBS 胶粘剂	聚氨酯类胶粘剂	其他胶粘剂
苯(g/kg)	≤5.0			
甲苯+二甲苯(g/kg)	≤200	≤150	≤150	≤150
挥发性有机物(g/L)	≤700	≤650	≤700	≤700

4. 装修施工注意事项

4.1 施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354—2005 的规定。

4.2 对进入施工现场具有防火设计要求的装修材料应核查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件并填写进场验收记录。

4.3 每层保证通向疏散楼梯的交通畅通,在安全出口处及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志,内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。

4.4 建筑内部消火栓不应被装饰物遮蔽,消火栓门上的标志图形应规范,颜色应鲜明醒目。

4.5 当照明灯具的高温部位靠近木材制品或其他非 A 级材料时,应采取隔热、散热等防火保护措施,灯饰使用材料的燃烧性能不应低于 A1 级。

4.6 变形缝两侧的基层采用 A 级材料。

4.7 所有暗藏木龙骨、木结构板材背面必须刷防火涂料三遍,防火性能达到相应防火等级要求。

4.8 凡本工程未说明之处,一律按国家施工验收规范及自治区有关规定施工。

一、附加说明:

- 1、施工工艺除特殊做法图中详尽表示外,一般常规做法均按照中华人民共和国 GB 50210—2018《建筑装饰装修工程质量验收标准》有关规定执行。
- 2、施工验收应严格按照中华人民共和国 GB 50210—2018 《建筑装饰装修工程质量验收标准》有关规定执行。
- 3、卫生间等经常用水的地方,地面及墙面装饰一定要进行防水处理,地面向地漏找坡,坡度 0.5%。
- 4、所有的油漆、涂料、粉刷等均预先做好样板,经建设单位认可后方可施工。
- 5、所有钢结构隐蔽工程均需做防锈处理。(不锈钢除外)
- 6、在施工过程中应通阅全套图纸,各工种间密切配合。
- 7、施工中应严格执行国家及自治区有关规范及规定,且施工时不得擅自更改设计,如有不妥之处,应及时同设计人员联系,各方协商解决。
- 8、凡本工程未说明之处,一律按国家施工验收规范及自治区有关规定施工。
- 9、施工时需预留装饰面处的厚度,未标尺寸的,以土建现场尺寸为准。
- 10、施工前应先大量实地尺寸,若图中有关尺寸与现场不符,应及时通知设计单位,以现场尺寸为准,设计变更须在业主书面授权下方能进行。
- 11、涉及到改建及影响土建结构的地方,须经原建筑设计单位认可后方可施工。
- 12、不同材料接缝处采用密封 3mm 白色密封胶+ 网格布(如:玻璃与砖、面板与壁纸、石膏板与壁纸等)
- 13、凡门、窗靠墙墙体及混凝土梁漏空处需填充岩棉保温。



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;  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设计签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目


子项名称 SUB ITEM

图 名 TITLE 设计说明

工 程 号 PROJECT NO. 25ZSS097 图 号 DWG. NO. 建施07

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025. 05



			<div><div>中述设计集团有限公司</div><div>Zhongshu Design Group Co., Ltd.</div></div>		
			国家甲级工程资质证书编号:A151023585		
			NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN		
			LICENSE No A151023585		
			地址:中国: 伊宁市环宇·香水湾 西区B-5号楼		
			电话:13319005657 TEL:13319005657		
			建设单位:		
			CLIENT:		
			霍尔果斯市教育局		
			注册执业栏		
			REGISTERED ARCHITECT		
			姓 名: 李顺阳		
			注册证书号码: 155300568		
			注册印章号码: 5102358-014		
			项目负责人		
			PROJECT CAPTAIN		
			专业负责人		
			MAIN ENGINEER		
			审定		
			APPR'D		
			审核		
			EXAM'D		
			校对		
			CHK'D		
			设计		
			DESIG'D		
			职责		
			DUTY		
			姓 名		
			FULL NAME		
			签 署		
			SIGNATURE		
			设计阶段		
			JOB STAGE		
			施工图		
			专 业		
			DISCIPLINE		
			建 筑		
			工程名称		
			PROJECT		
			霍尔果斯市第二中学改造提升项目		
			子项名称		
			SUB ITEM		
			行政楼一层改造提升		
			图 名		
			TITLE		
			设计说明		
			工 程 号		
			PROJECT NO.		
			25ZSS097		
			图 号		
			DWG. NO.		
			建施08		
			比 例		
			SCALE		
			1:100		
			日 期		
			DATE		
			2025. 05		

设计说明		
1. 墙面拆除工程		
(1)	拆除原有墙面面层（乳胶漆及部分广告类墙面造型）	
(2)	拆除原有墙面找平层（两道腻子层）	
(3)	拆除原有墙面基层（水泥砂浆结合层）	
2. 吊顶拆除工程		
(1)	拆除原有矿棉板板面层	
(2)	拆除原有大小龙骨及吊筋	
(3)	拆除原有顶面配装吊灯	
3. 内墙粉刷工程		
内墙粉刷主要工程做法		
(1)	使用专业工具彻底清除旧漆层，确保基层平整	
(2)	修复基层：铲除原墙乳胶漆饰面层清洗干净后，耐水腻子（2道）	
填补裂缝、空鼓，打磨平整；腻子干透，		
(3)	清洁与打磨:1)清除墙面灰尘、油污，确保表面清洁。	
2)使用砂纸对墙面进行打磨，增加新漆的附着力。		
(4)	底漆涂刷:选择合适的底漆，均匀涂刷一遍，增强墙面与面漆的粘结力。	
(5)	面漆涂刷：根据甲方要求选择面漆颜色及光泽度；涂刷两遍面漆，确保涂层均匀、无漏刷。	
关键注意事项		
(1)	环境条件:施工环境应干燥、通风，避免在潮湿或低温条件下施工	
(2)	材料与工艺匹配：选择使用环保型乳胶漆，确保室内空气质量, 必须满足中小学校设计规范要求。	
(3)	施工细节控制：检查平整度、空鼓率（单块砖空鼓≤5%，整体≤10%）。	
(4)	验收与维护:1)涂刷完成后进行适当养护，避免触碰或污染。	
2)检查墙面平整度、颜色一致性及无漏刷、流坠等现象。		
3)确保墙面无起泡、起皮、空鼓等问题。		
4轻钢龙骨防火石膏板吊灯工程		
(1)	φ8膨胀栓与现浇板连结，双向中距≤1200,φ8钢筋吊杆，双向中距≤1200，吊杆与L30*3角码连结，	
(2)	U型轻钢承载龙骨CB50*15*1. 5，间距≤1200，用吊件与吊筋连结找平	
(3)	U型轻钢承载龙骨CB50*20*0. 6, 间距≤400，用挂件与承载龙骨连接	
(4)	U型轻钢覆面横撑龙骨CB50*20*0. 6，间距≤1200，用挂插件与次龙骨连接。	
(5)	板材用自攻螺丝与龙骨固定，中距≤200螺钉距板边长边≥10，短边≥15	
(6)	12mm厚厚纸面石膏板	
(7)	满刮腻子一道找平	
(8)	胶水溶液一道	
(9)	封底涂料一道	
(10)	多彩合成树脂乳液内墙涂料一道,罩光刷无机装修涂料（燃烧性能为A级）	

2. 木工油漆工程		
木工油漆主要工程做法		
(1)	板材砂光后喷涂环氧底漆填充木孔（需干透后打磨至平整）	
(2)	接缝处贴 防裂纤维网+嵌缝石膏，避免后期开裂	
(3)	底漆涂刷:喷涂2遍水性底漆，每遍干透后水磨至500目消除毛刺	
(4)	面漆涂刷：根据甲方要求选择面漆颜色及光泽度；喷涂3遍哑光/半哑面漆，	
层间精细打磨（推荐羊毛砂纸）		
(5)	面漆抛光打蜡：面漆完全固化后抛光打蜡，提升触感与耐磨性。	
关键注意事项		
(1)	环境条件:施工温度18-25℃、湿度≤70%，避免扬尘	
(2)	材料与工艺匹配：选择使用环保型木工漆，确保室内空气质量, 必须满足中小学校设计规范要求。	
使用高精度喷枪+无尘打磨机，保障漆面均匀无颗粒		
(3)	施工细节控制：检查平整度、空鼓率	
(4)	验收与维护:1)强光侧照无流挂、砂痕；阴阳角垂直误差≤1mm	



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 专业 建筑

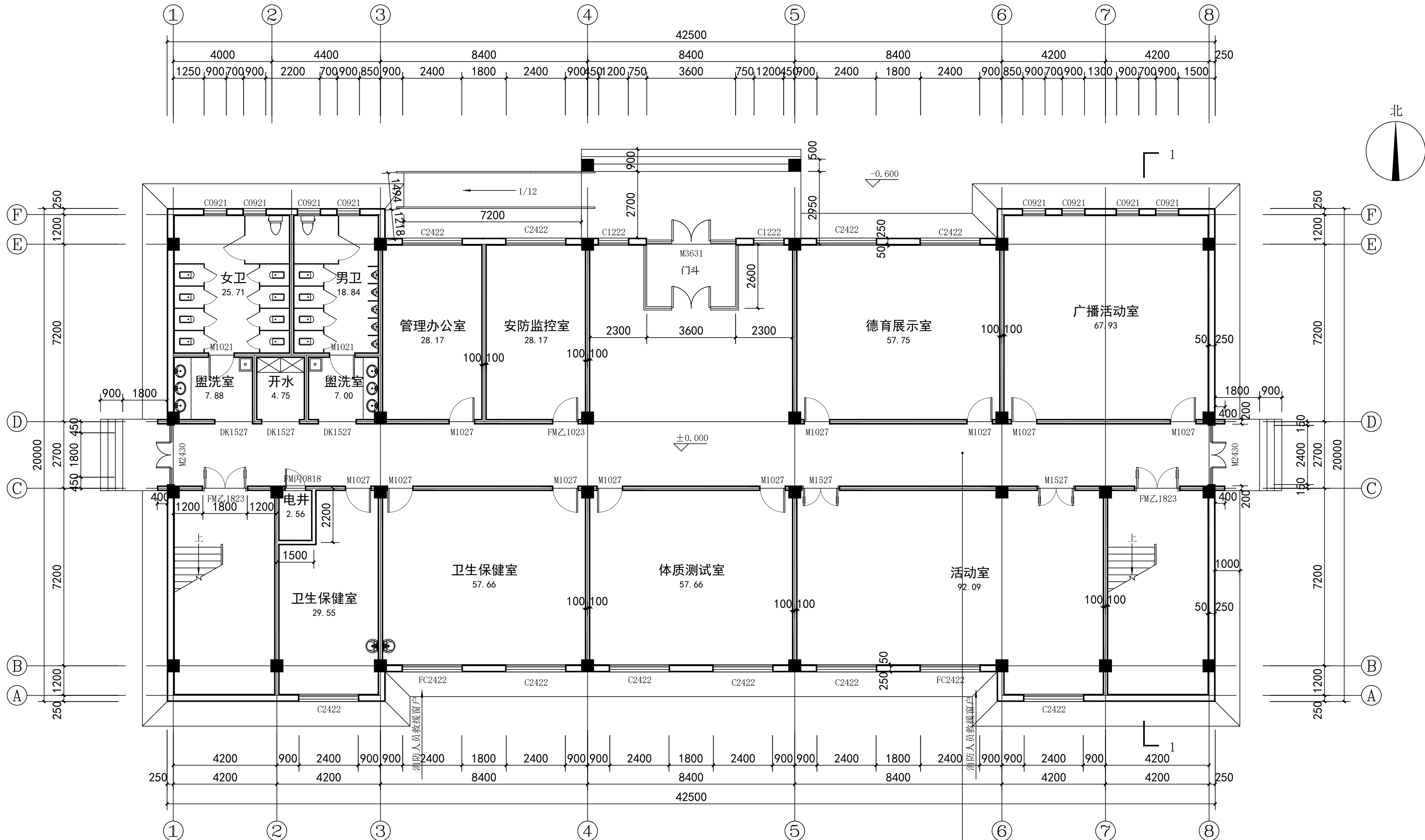
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼一层改造提升

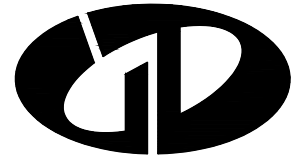
图名 TITLE 行政楼一层原始平面图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施09

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼一层原始平面图 1:100  
拆除走道现有墙面及吊顶



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

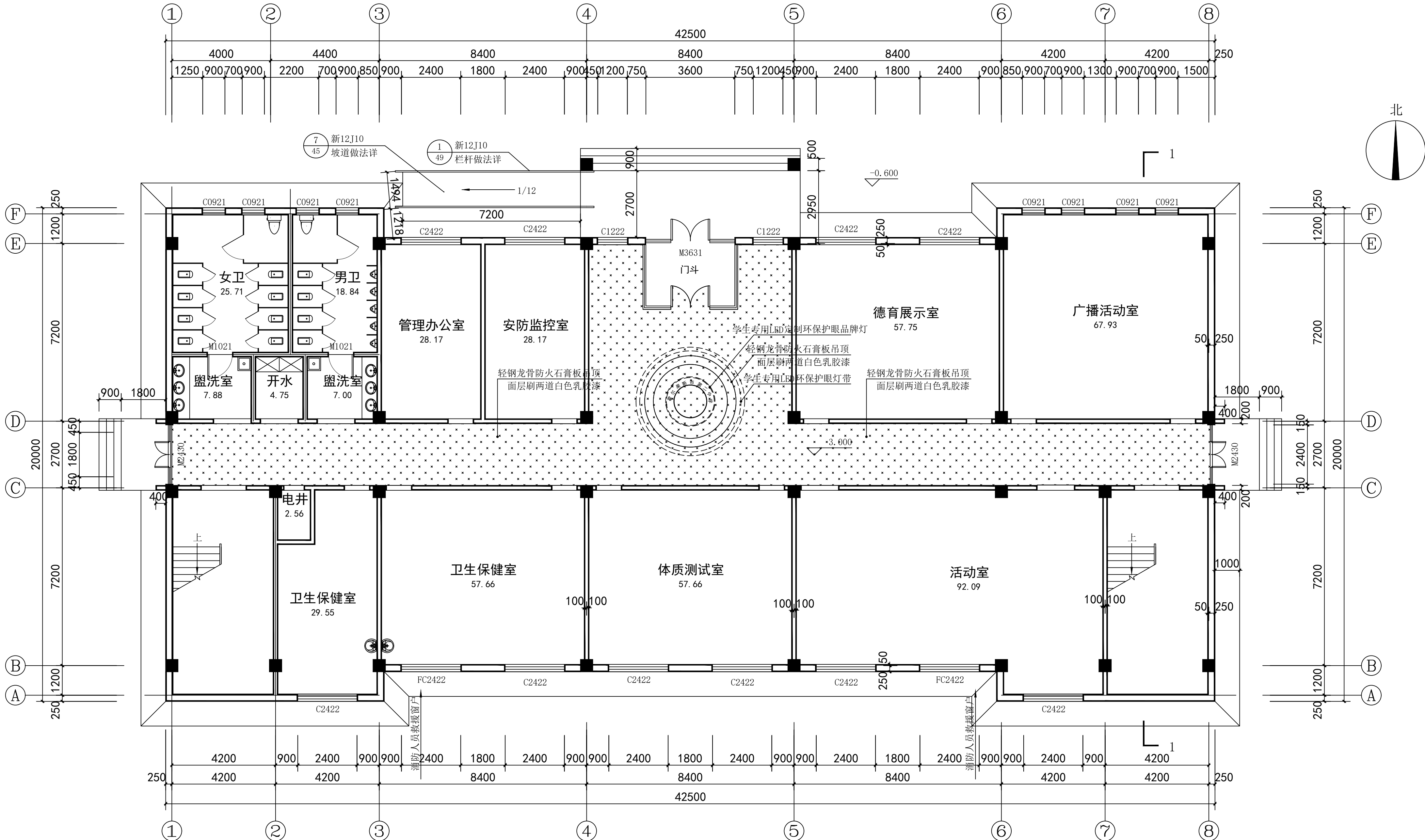
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼一层改造提升

图名 TITLE 行政楼一层天花布置图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施10

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼一层天花布置图 1:100



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

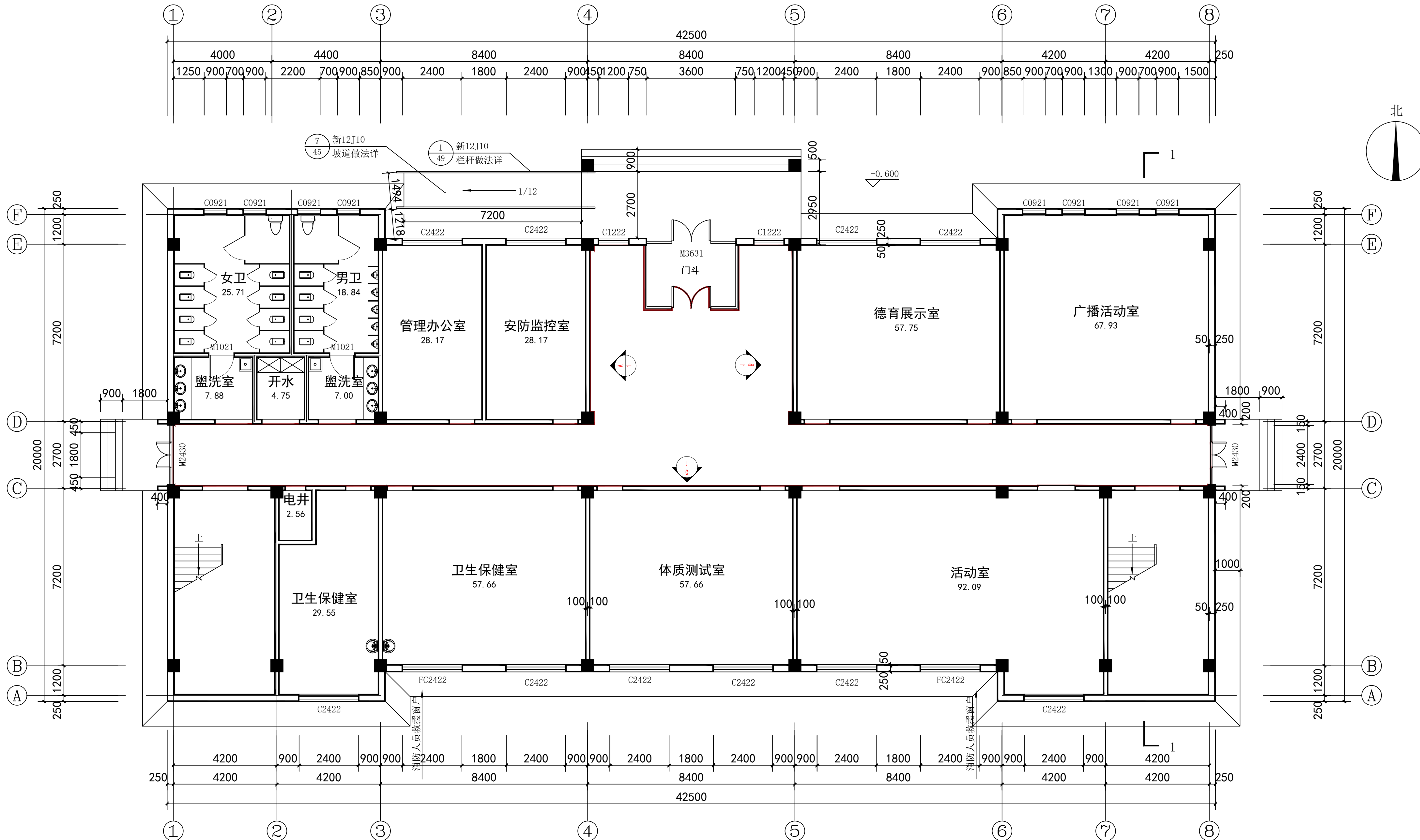
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼一层改造提升

图名 TITLE 行政楼一层立面索引图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施11

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼一层立面索引图 1:100

备注:本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道,基层板材均为20厚防火板,木作板材均为E0级环保生态板(厚度25),面层均两道油漆面,油漆为儿童专用环保漆





中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

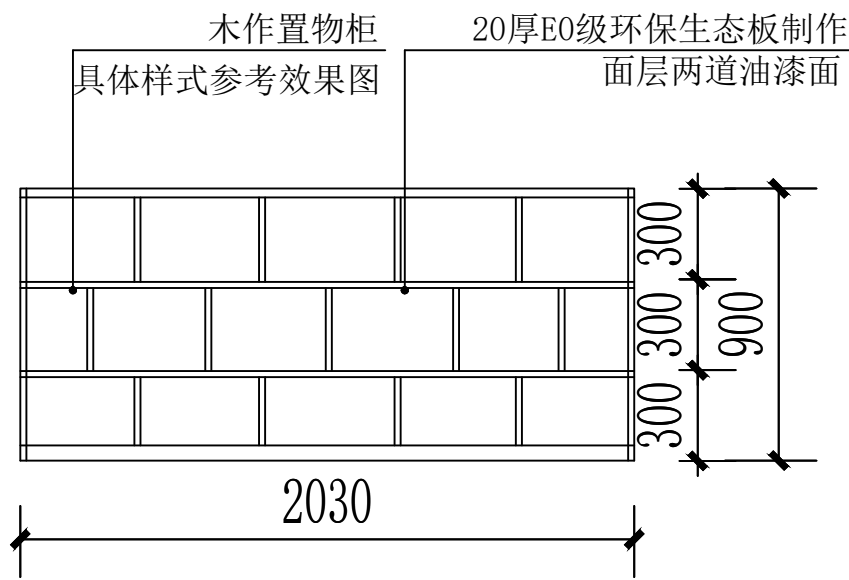
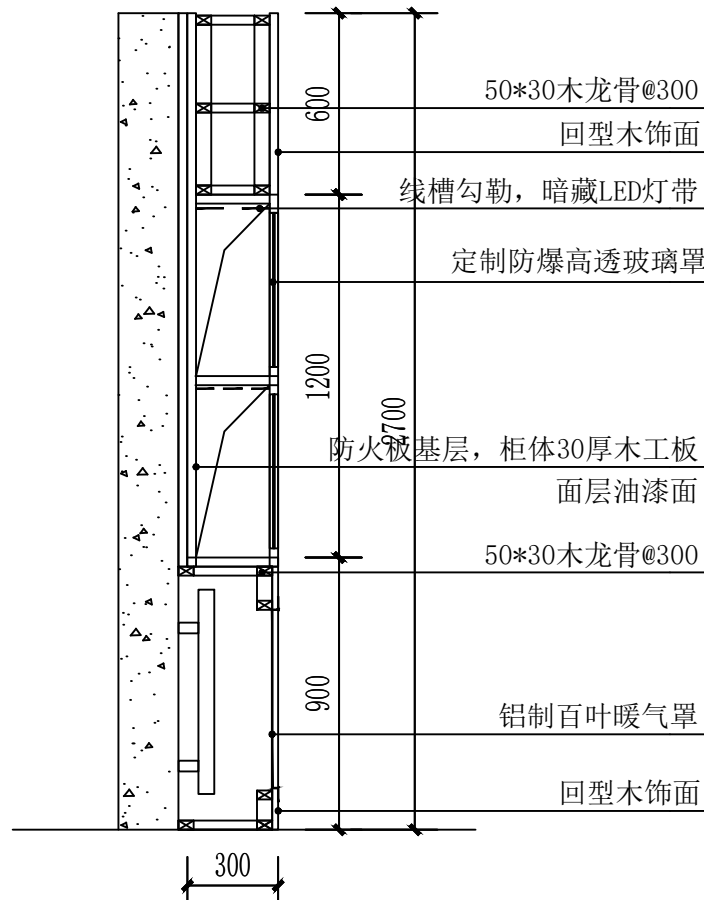
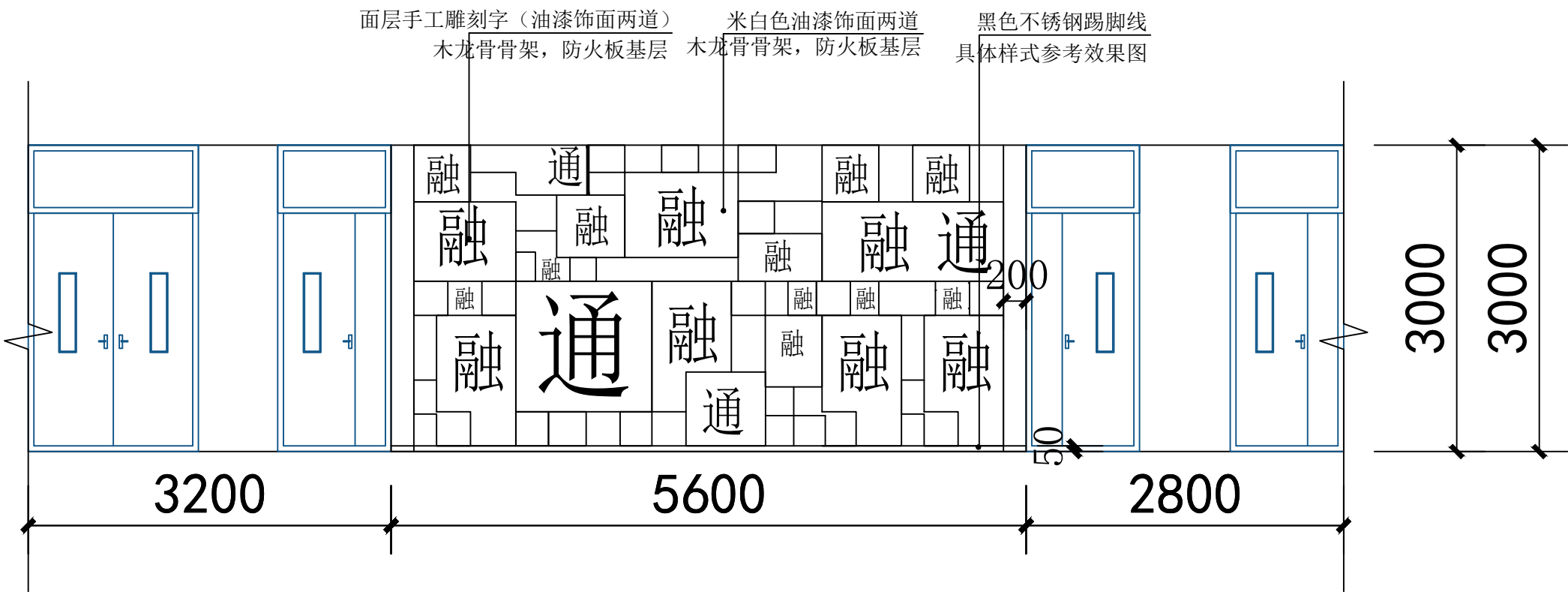
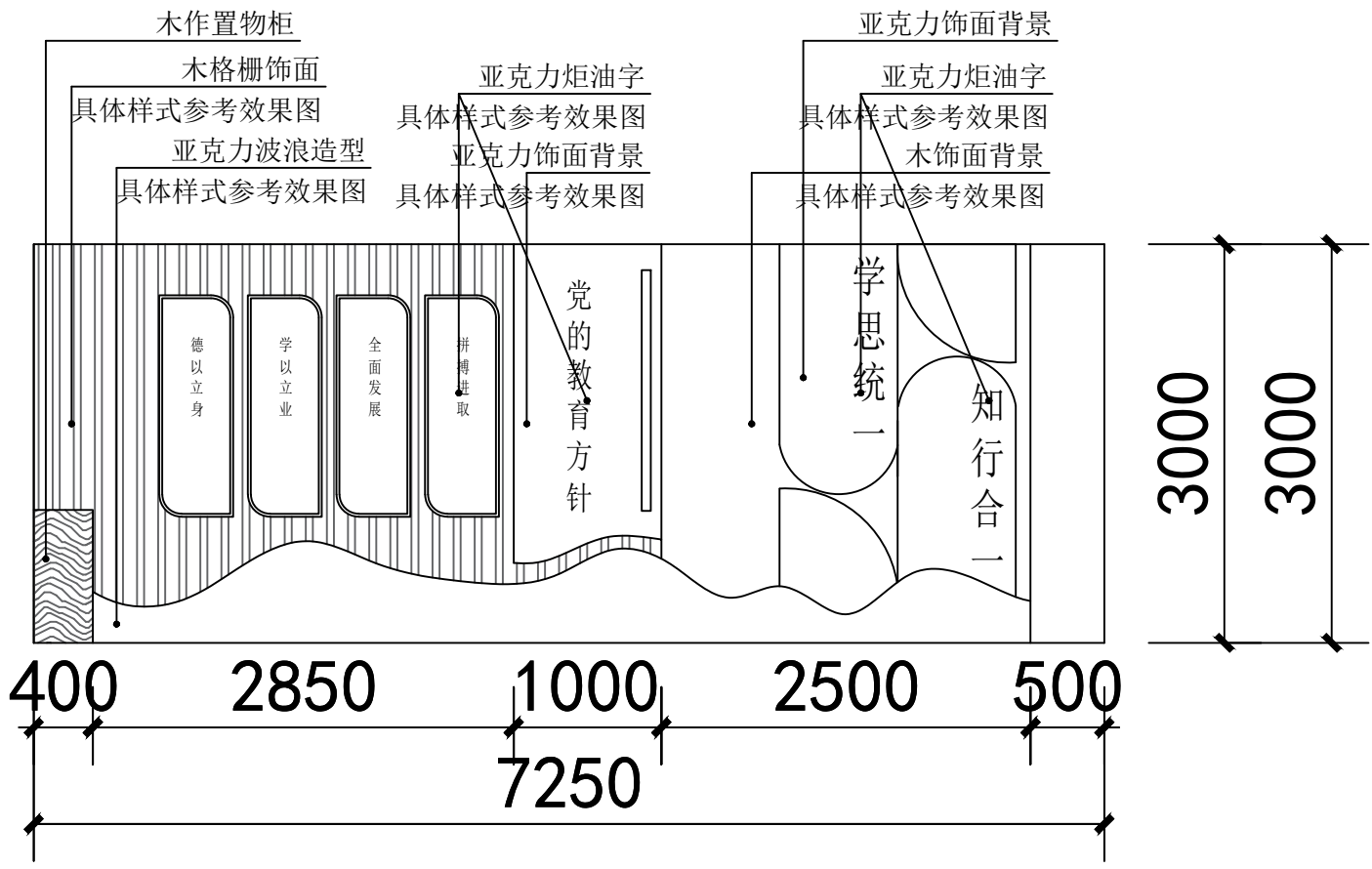
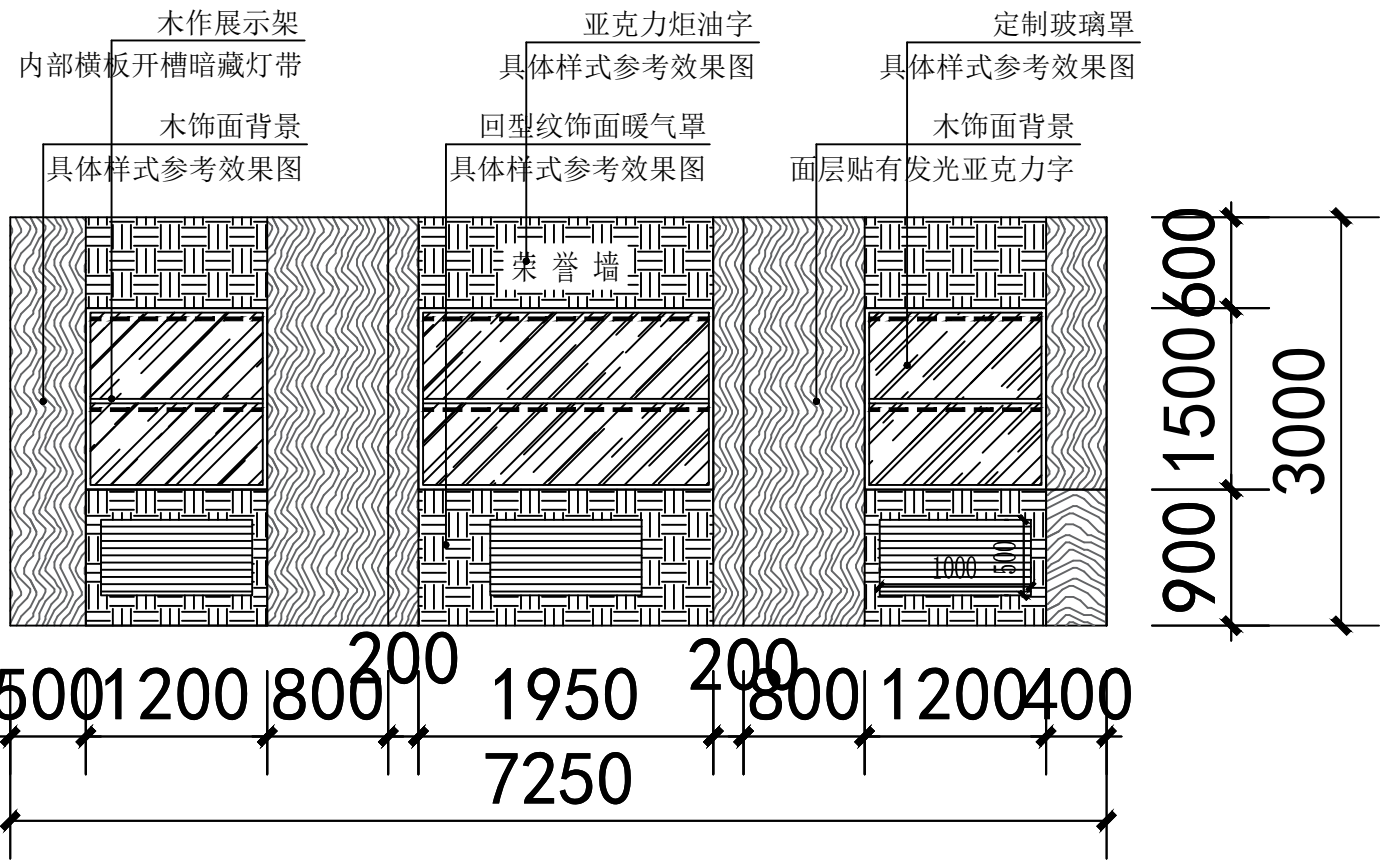
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657



建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

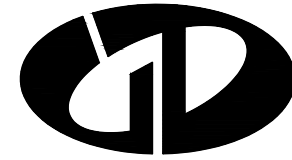
子项名称 SUB ITEM 行政楼一层改造提升

图名 TITLE 1-A立面图 1-B立面图 1-C立面图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施12

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05





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

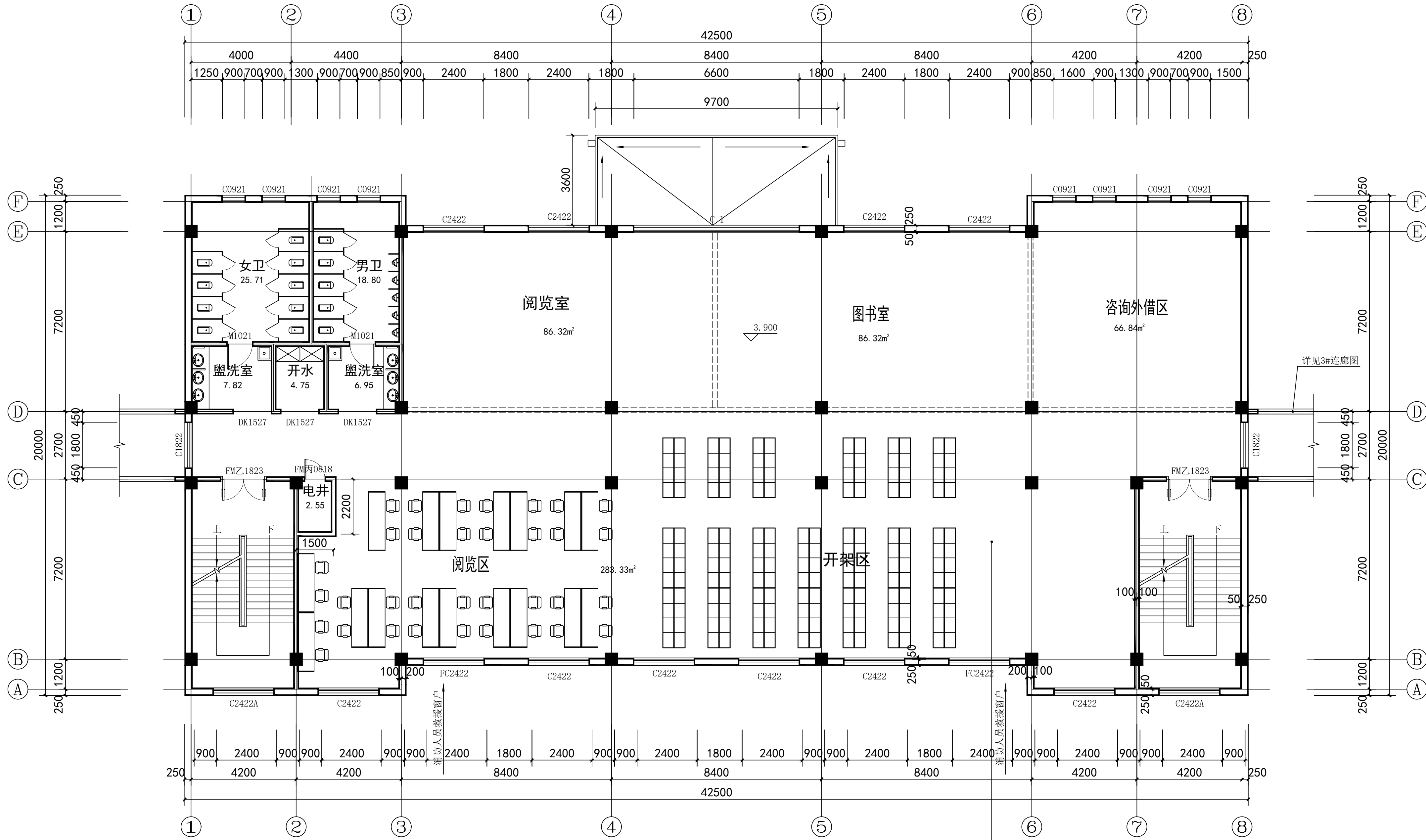
地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓名:	李顺阳	NAME
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳	李顺阳
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
校对 CHK'D	林如丹	林如丹
设计 DESIG'D	何洋	何洋
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE

设计签署			SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE	专业 DISCIPLINE	建筑
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目		
子项名称 SUB ITEM	行政楼二层图书馆改造提升		
图名 TITLE	行政楼二层原始平面图		
工程号 PROJECT NO.	25ZSS097	图号 DWG. NO.	建施13
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025. 05



行政楼二层原始平面图 1:100 拆除走道现有墙面及吊顶



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

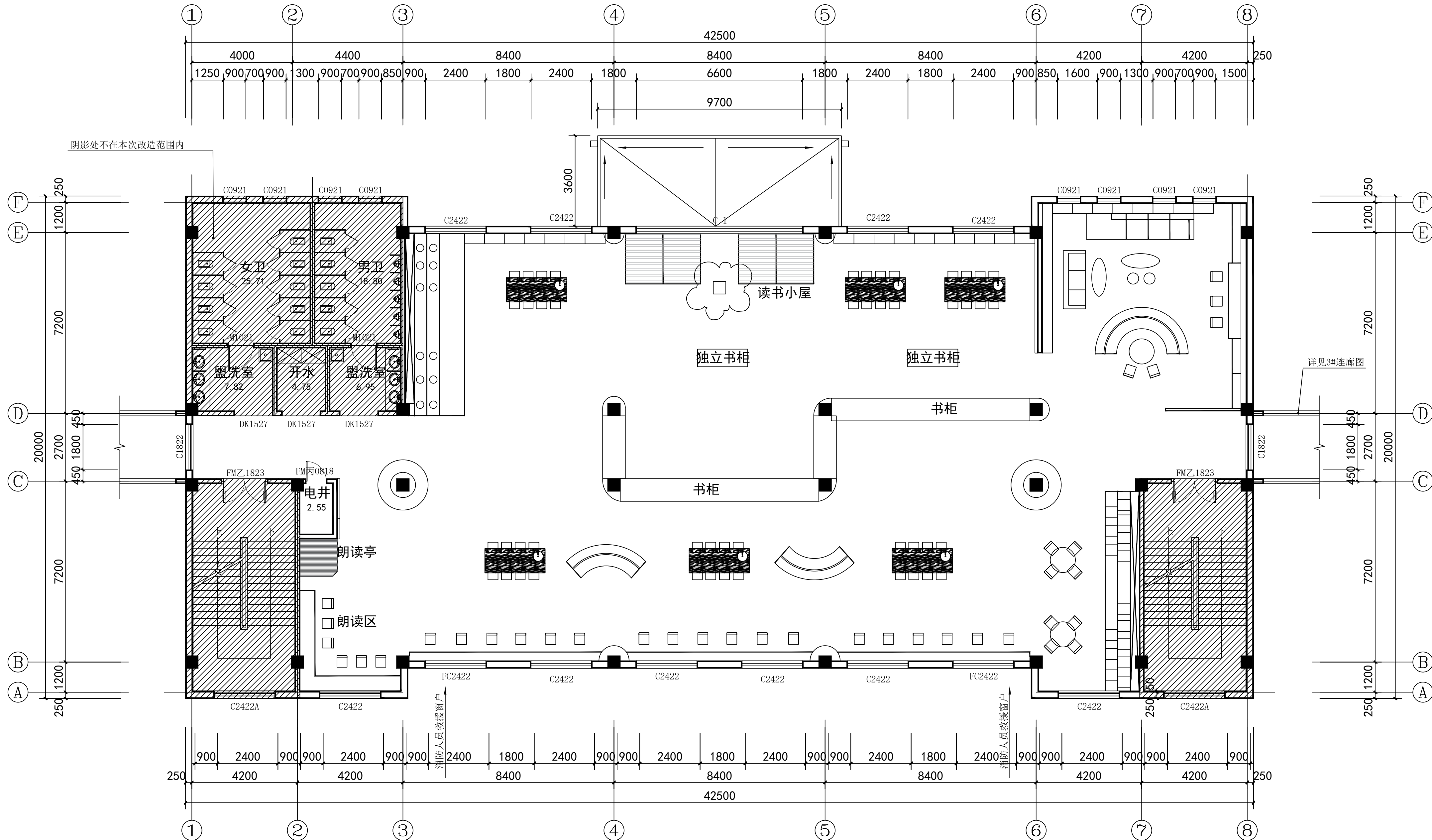
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

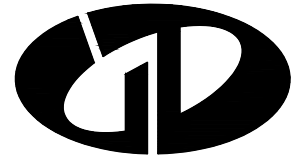
图名 TITLE 行政楼二层图书馆改造平面图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施14

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼二层图书馆改造平面图 1:100



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

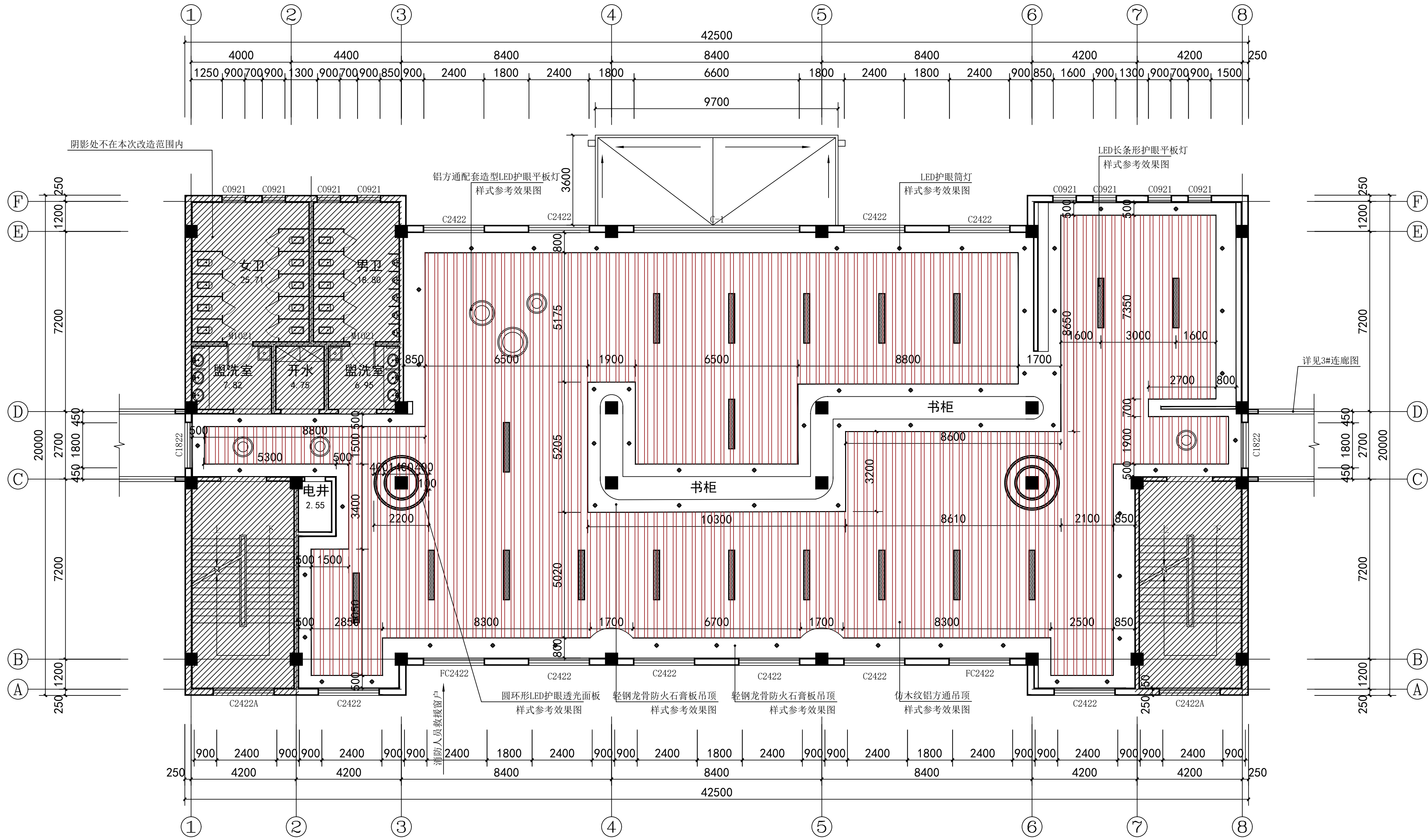
建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

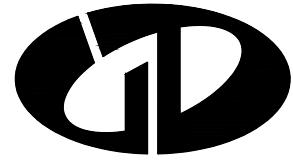
注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	李顺阳	NAME
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳	李顺阳
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
校对 CHK'D	林如丹	林如丹
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE

设计签署		SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE	专 业 BUILDING
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目	
子项名称 SUB ITEM	行政楼二层图书馆改造提升	
图 名 TITLE	行政楼二层图书馆天花布置图	
工 程 号 PROJECT NO.	25ZSS097	图 号 DWG. NO.
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE
		2025. 05



行政楼二层图书馆天花布置图 1:100





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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

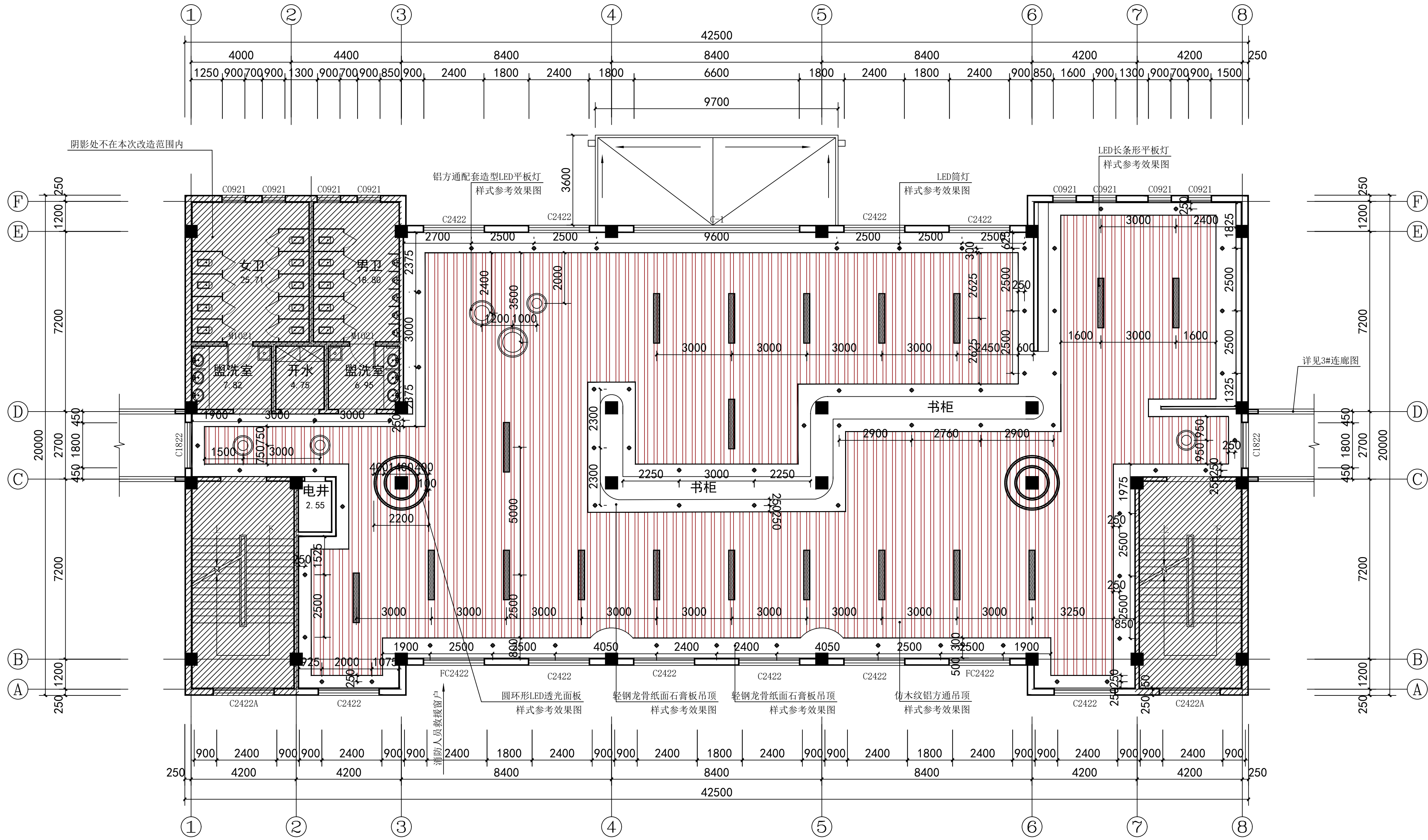
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

图名 TITLE 行政楼二层图书馆灯具定位图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施16

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼二层图书馆灯具定位图 1:100



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

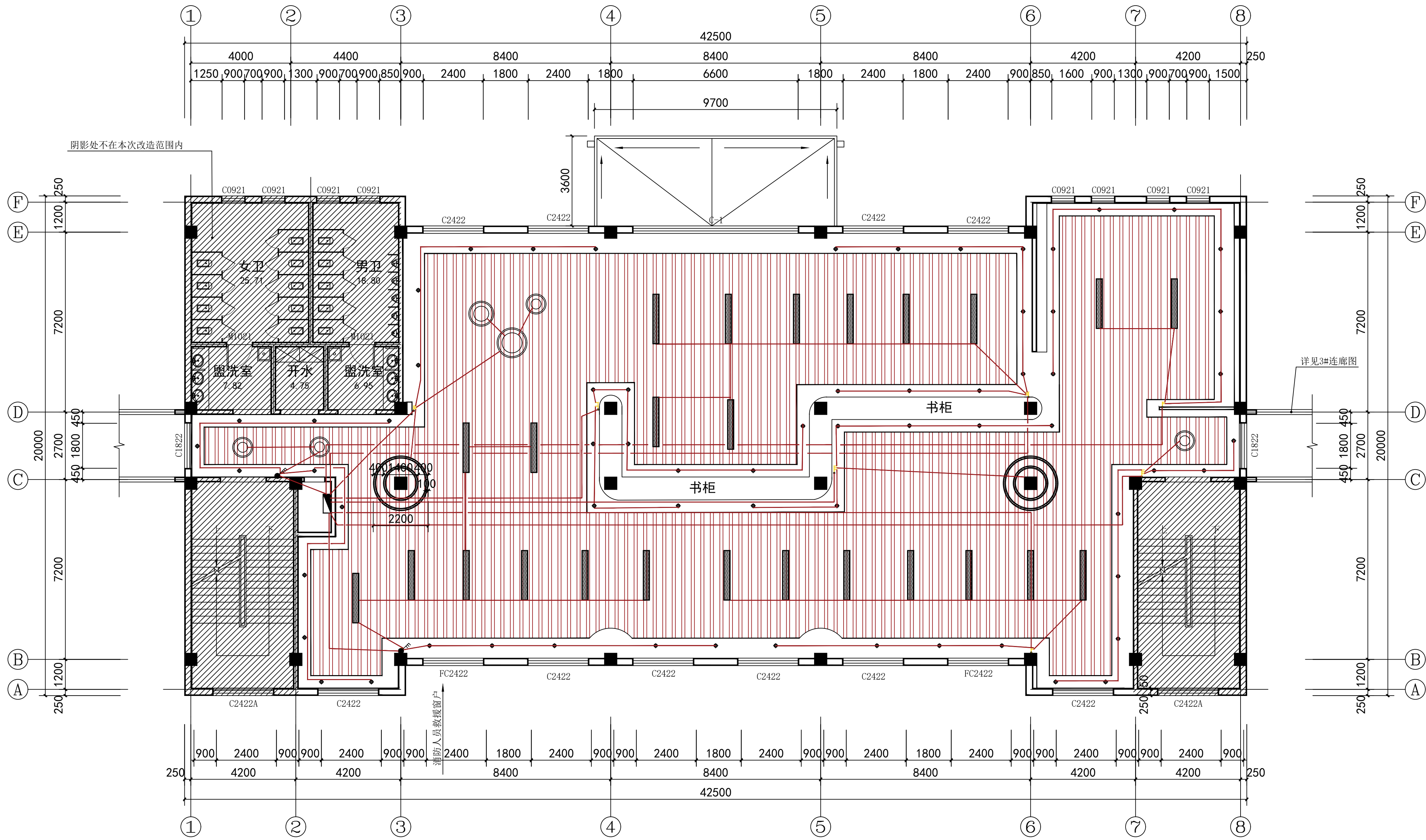
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

图名 TITLE 行政楼二层图书馆开关连线图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施17

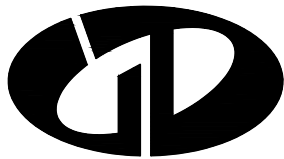
比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



行政楼二层图书馆开关连线图 1:100

图书馆内灯具均采用儿童专用护眼灯





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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 FULL NAME 签 署 SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

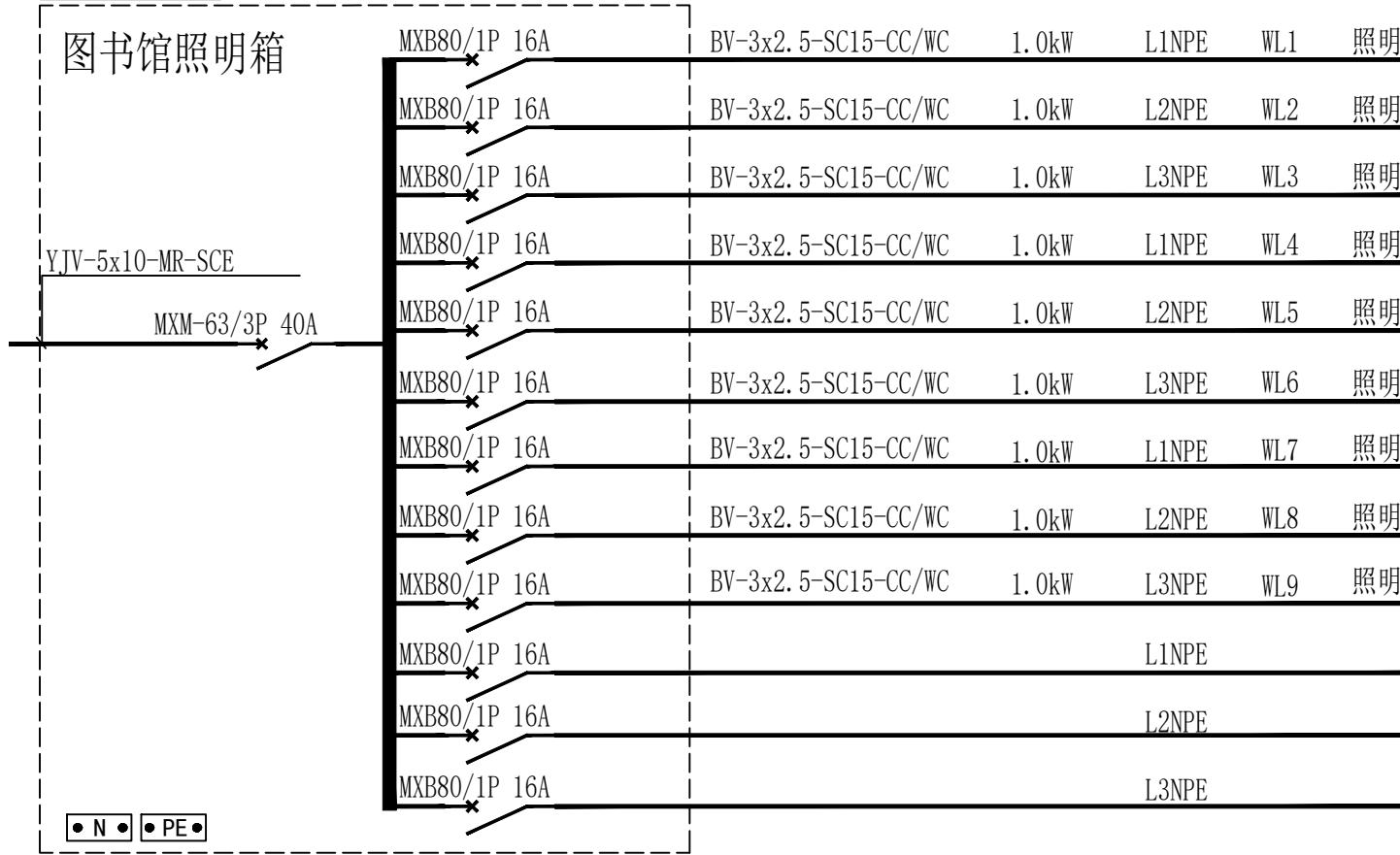
图 名 TITLE 系统图

工 程 号 PROJECT NO. 25ZSS097 图 号 DWG. NO. 建施18

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025. 05

尺寸厂家定

图书馆照明箱



图例、设备型号与安装表

序号	名 称	规 格 型 号	单位	安装高度&备注
1	铝方通配套造型LED平板灯(儿童专用护眼灯)	1x40W节能光源	盏	吸顶安装
2	圆环形LED透光面板(儿童专用护眼灯)	1x48W节能光源	盏	吸顶安装
3	LED平板灯(儿童专用护眼灯)	1x24W节能光源	盏	吸顶安装
4	圆环形LED透光面板(儿童专用护眼灯)	1x48W节能光源	盏	吸顶安装
5	LED筒灯(儿童专用护眼灯)	1x18W节能光源	盏	吸顶安装
6	LED长条形平板灯(儿童专用护眼灯)	1x80W节能光源	盏	吸顶安装
7	成品造型吊灯(儿童专用护眼灯)	1x100W节能光源	盏	吸顶安装
8	暗装三极开关	250V 10A	个	距地1.4m暗装
9	暗装双极开关	250V 10A	个	距地1.4m暗装
10	暗装单极开关	250V 10A	个	距地1.4m暗装



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何洋

职责 DUTY 姓名 签署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

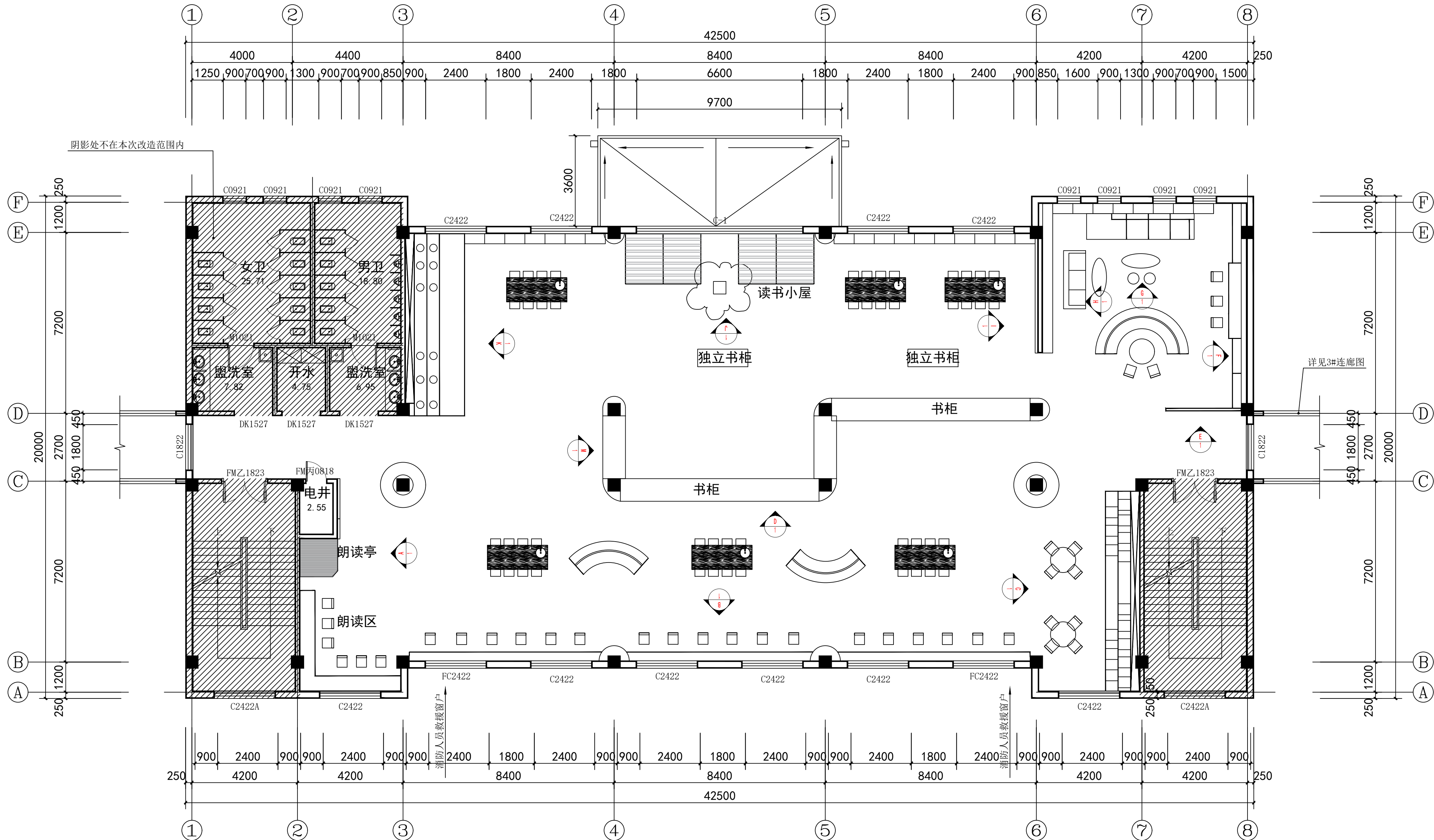
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

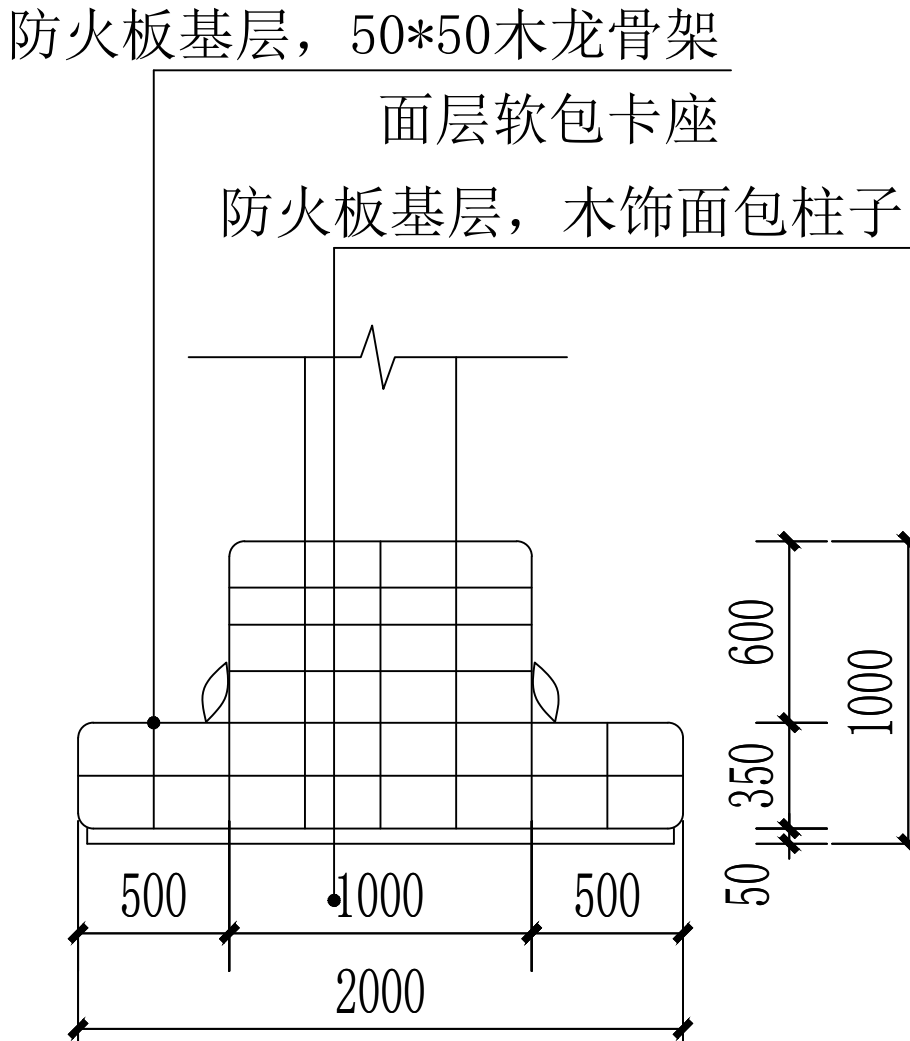
子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

图名 TITLE 行政楼二层图书馆立面索引图

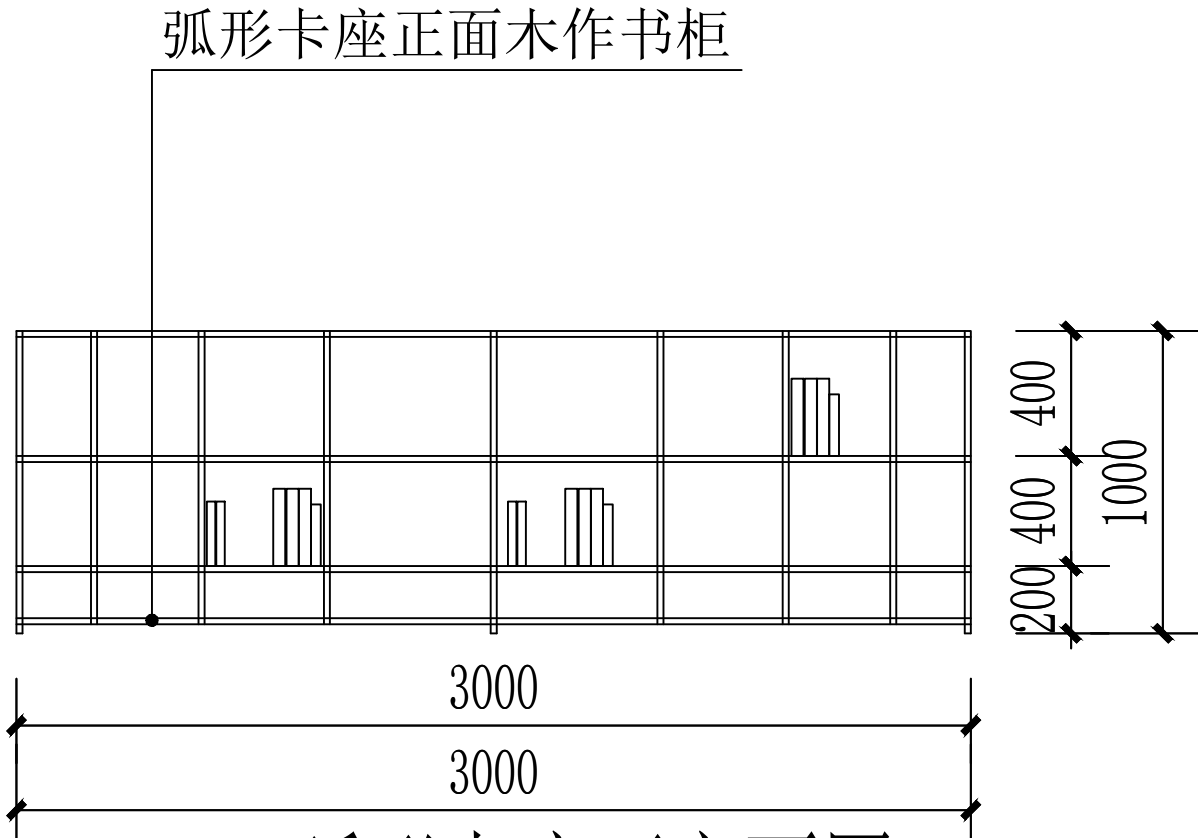
工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施19

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05

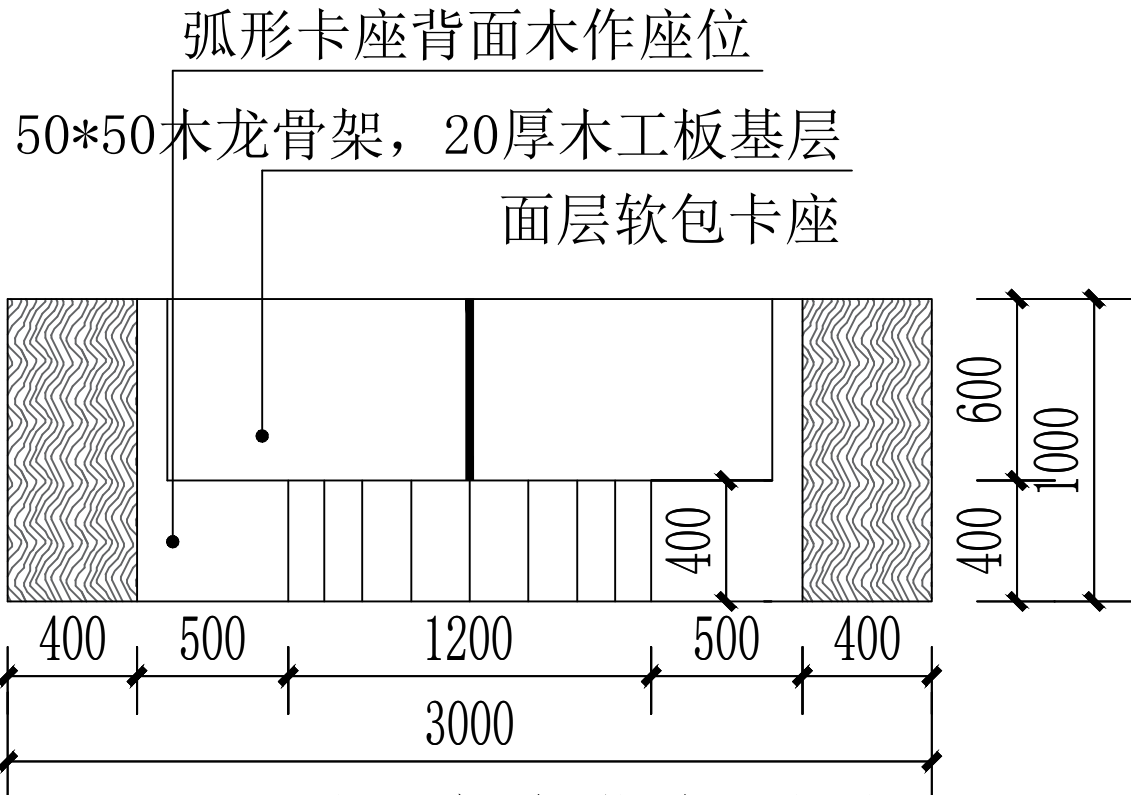




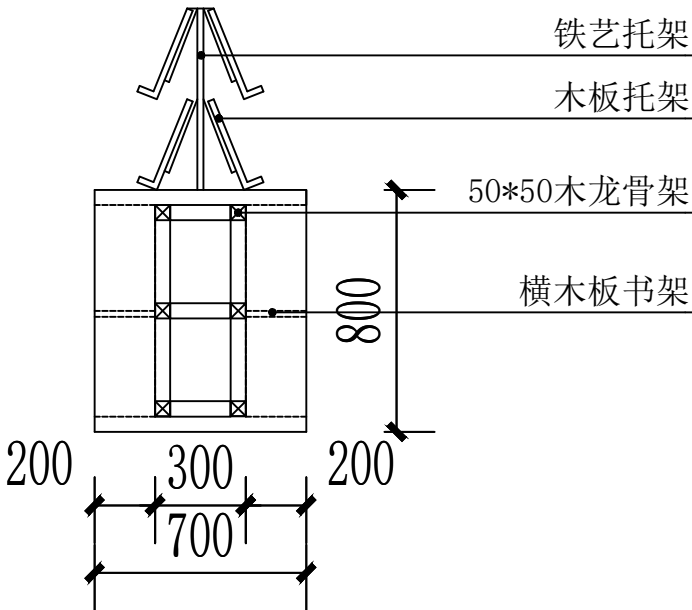
环柱卡座立面图1:50



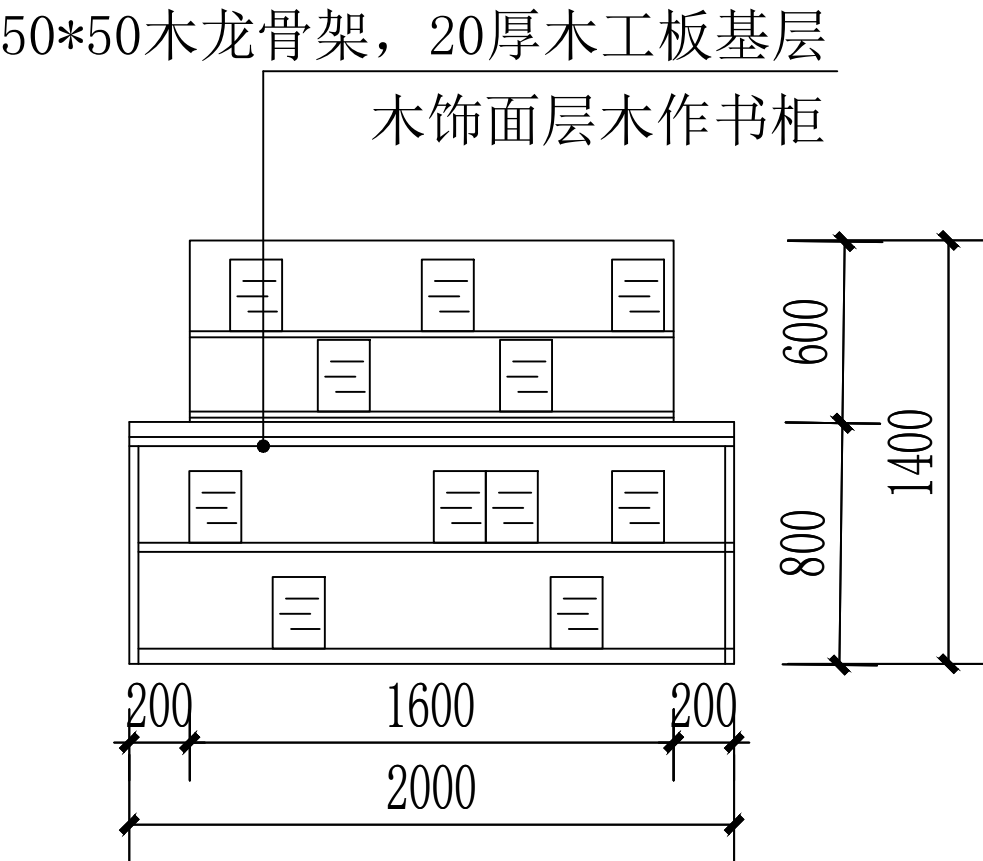
弧形卡座正立面图 1:50



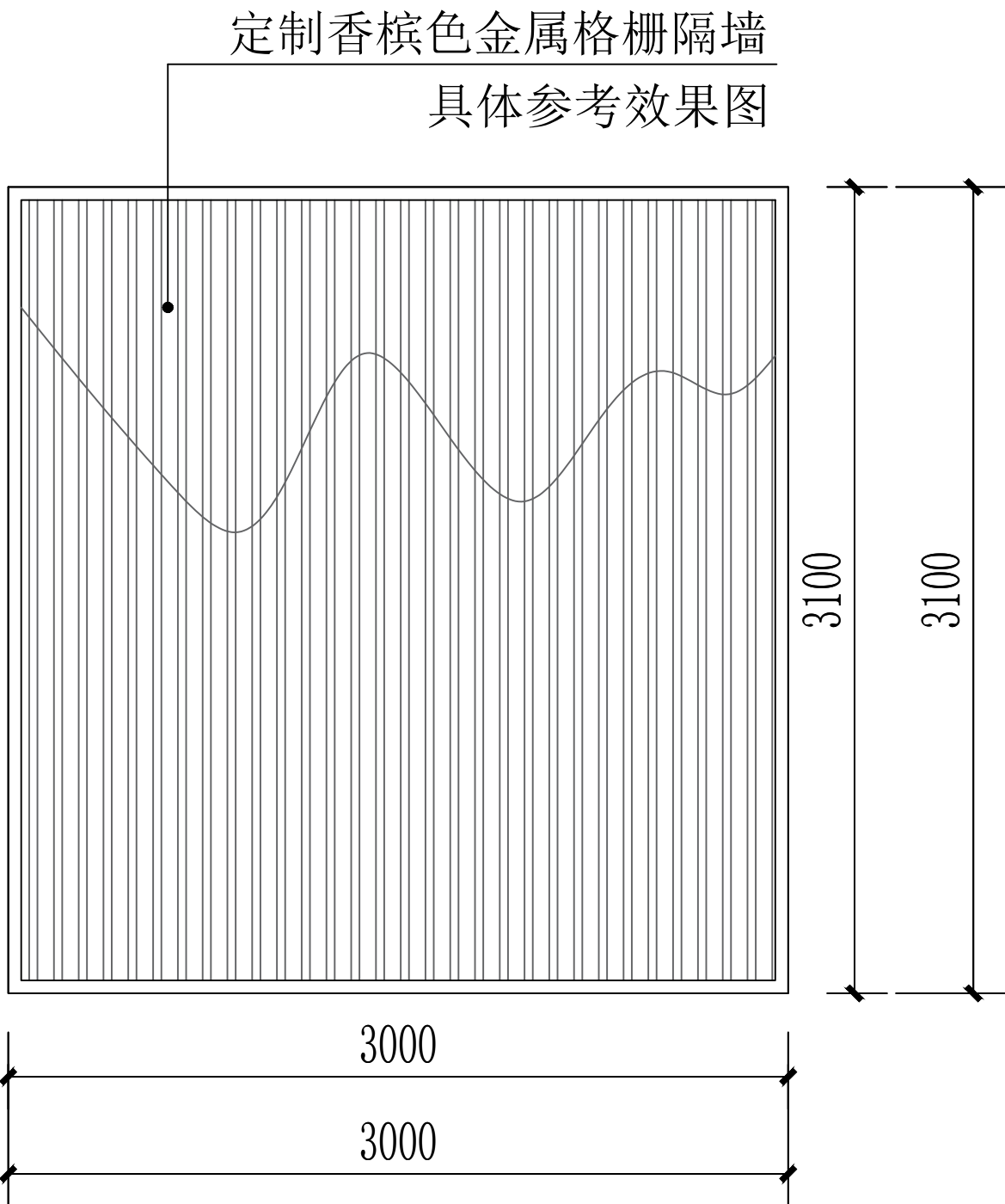
弧形卡座背立面图1:50



独立书柜侧剖面图 1:50



独立书柜正立面图 1:50



1-E 立面图 1:50

备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆  
卡座软包材质均采用环保级科技布覆面



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 签 署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

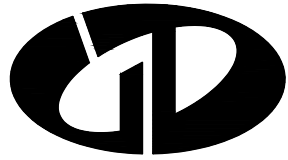
子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

图 名 TITLE 环柱卡座立面图 弧形卡座正立面图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图号 DWG. NO. 建施20

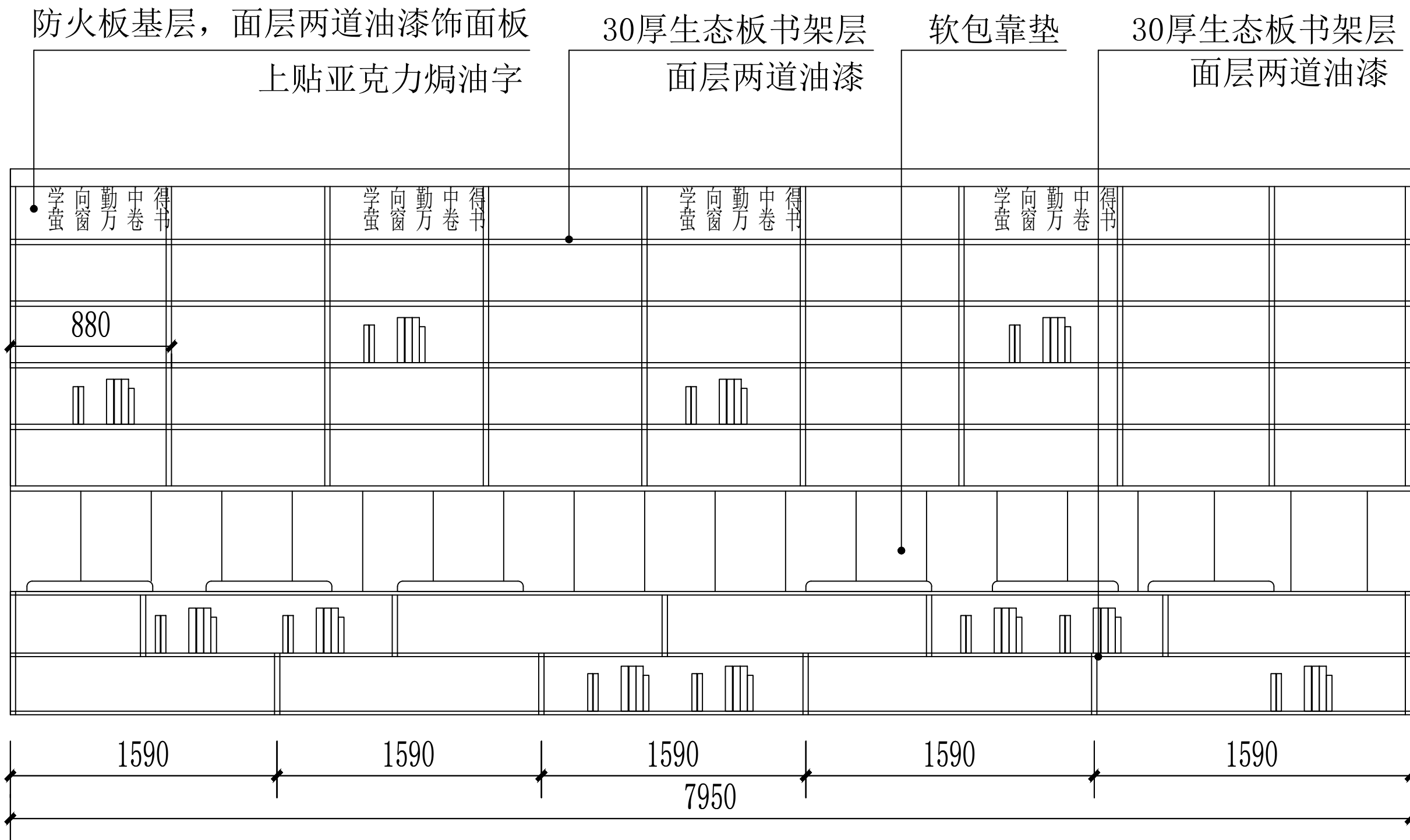
比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025. 05



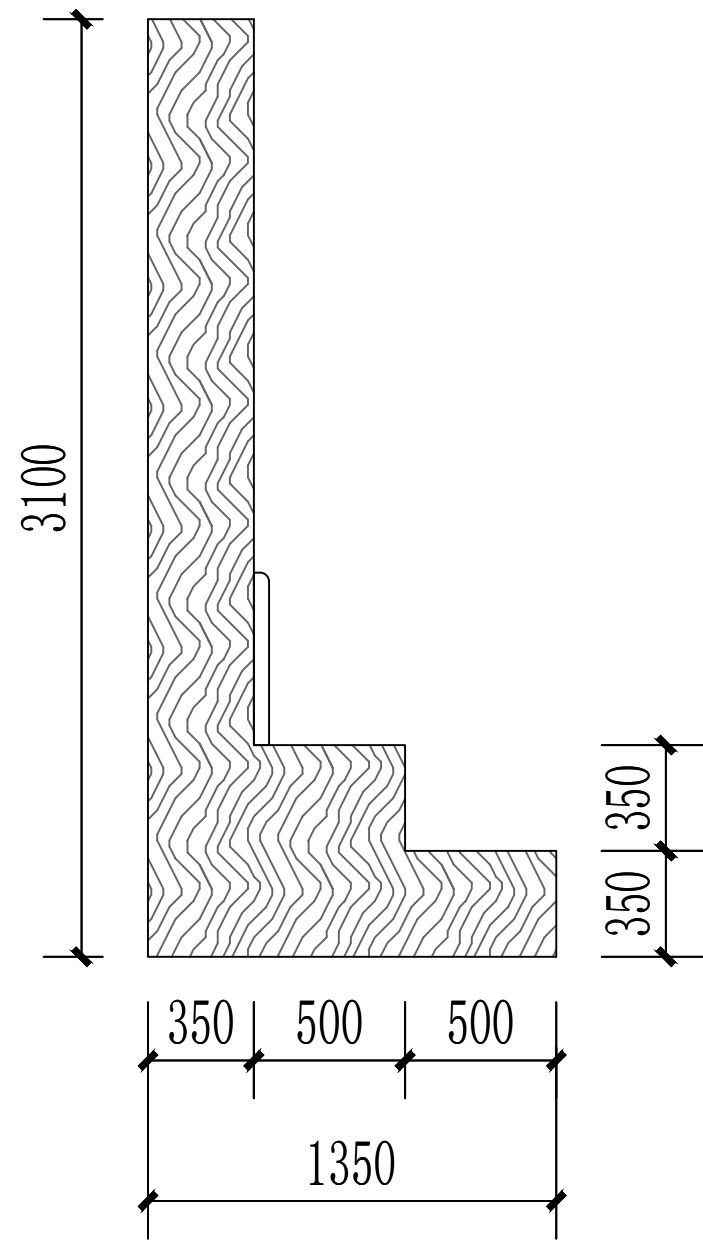


中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585  
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN  
LICENSE No A151023585  
地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼  
电话:13319005657 TEL:13319005657



1-C 立面图 50



1-C 侧立面图 50

备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆

建设单位： CLIENT： 霍尔果斯市教育局		
注册执业栏	REGISTERED ARCHITECT	
姓 名：	李顺阳	NAME
注册证书号码：	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码：	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳	李顺阳
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
校对 CHK'D	林如丹	林如丹
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
设 计 签 署 SIGNATURE		
设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE	专 业 BUILDING
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目	
子项名称 SUB ITEM	行政楼二层图书馆改造提升	
图 名 TITLE	1-C立面图 1-C侧立面图	
工 程 号 PROJECT NO.	25ZSS097	图 号 DWG. NO.
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE
		2025. 05







电话:13319005657      TEL:13319005657



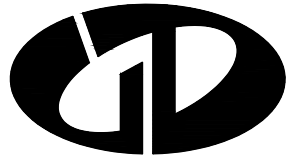
备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆

霍尔果斯市教育局

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	李顺阳	NAME	
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳		
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳		
审定 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	李诗颖		
校对 CHK'D	林如丹		
设计 DESIG'D	何 洋		
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	

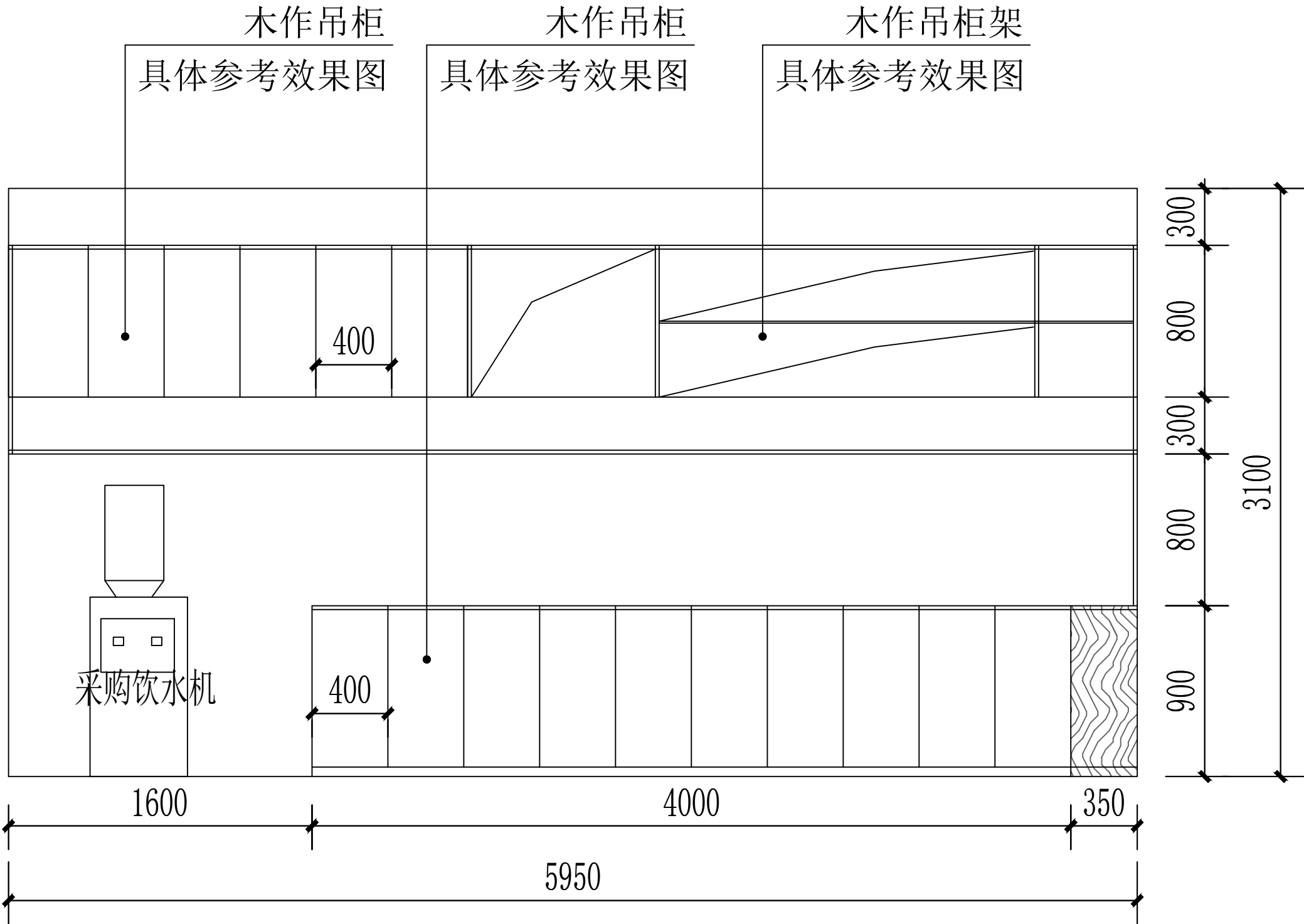
设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB_STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	建筑
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目		
子项名称 SUB_ITEM	行政楼二层图书馆改造提升		
图 名 TITLE	1-B立面图 1-M立面图 1-D立面图		
工程 号 PROJECT_NO	25ZSS097	图 号 DWS_NO	建施23
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.05

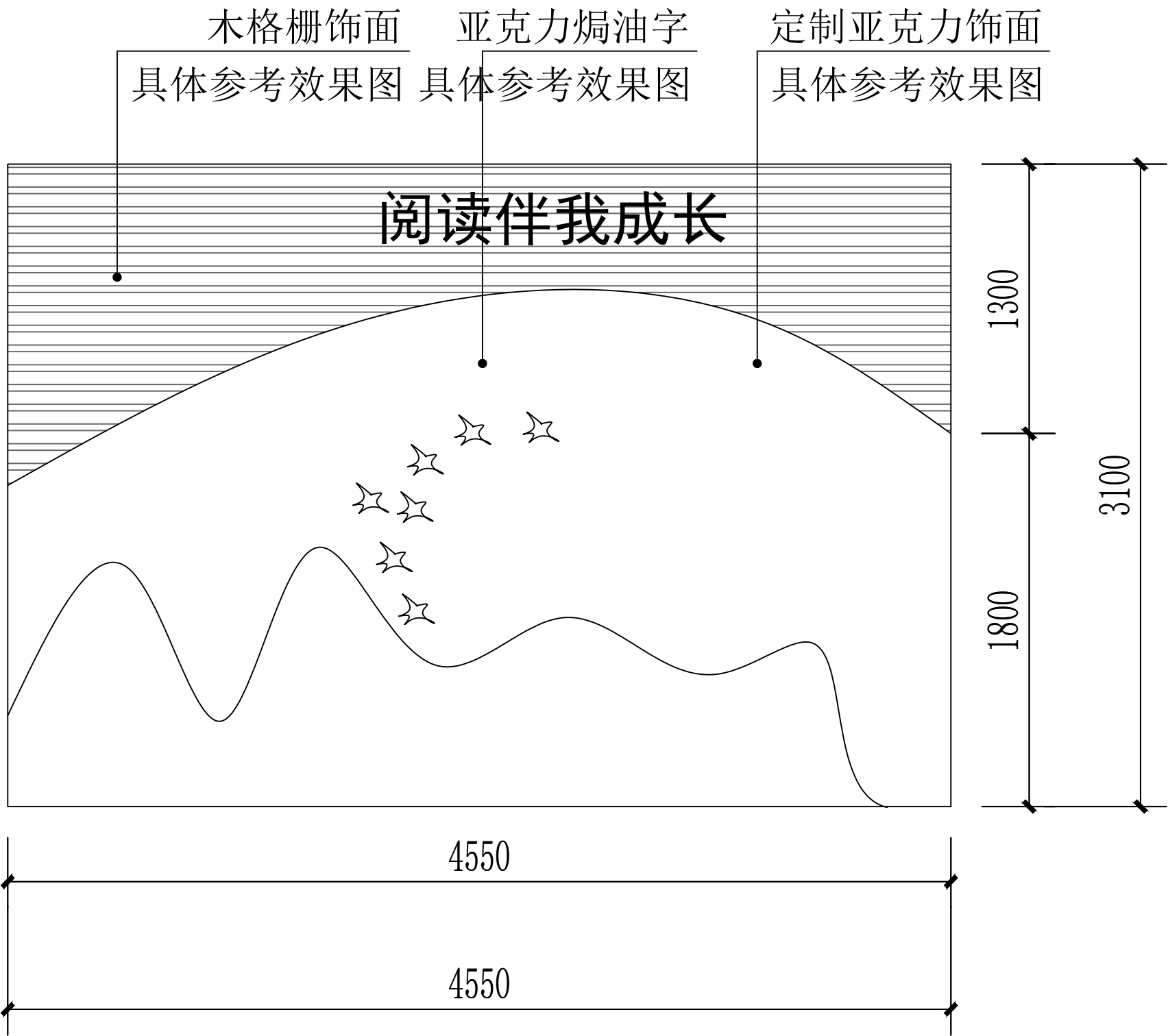


中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585		
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN		
LICENSE No A151023585		
地址:中国: 伊宁市环宇·香水湾 西区B-5号楼		
电话:13319005657 TEL:13319005657		
建设单位: CLIENT: 霍尔果斯市教育局		
注册执业栏	REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	李顺阳	NAME
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳	李顺阳
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
校对 CHK'D	林如丹	林如丹
设计 DESIG'D	何 洋	何洋
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
设计 签 署		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目	
子项名称 SUB ITEM	行政楼二层图书馆改造提升	
图 名 TITLE	1-H立面图 1-I立面图	
工 程 号 PROJECT NO.	25ZSS097	图 号 DWG. NO.
比 例 SCALE	1:100	期 日 DATE
		2025. 05

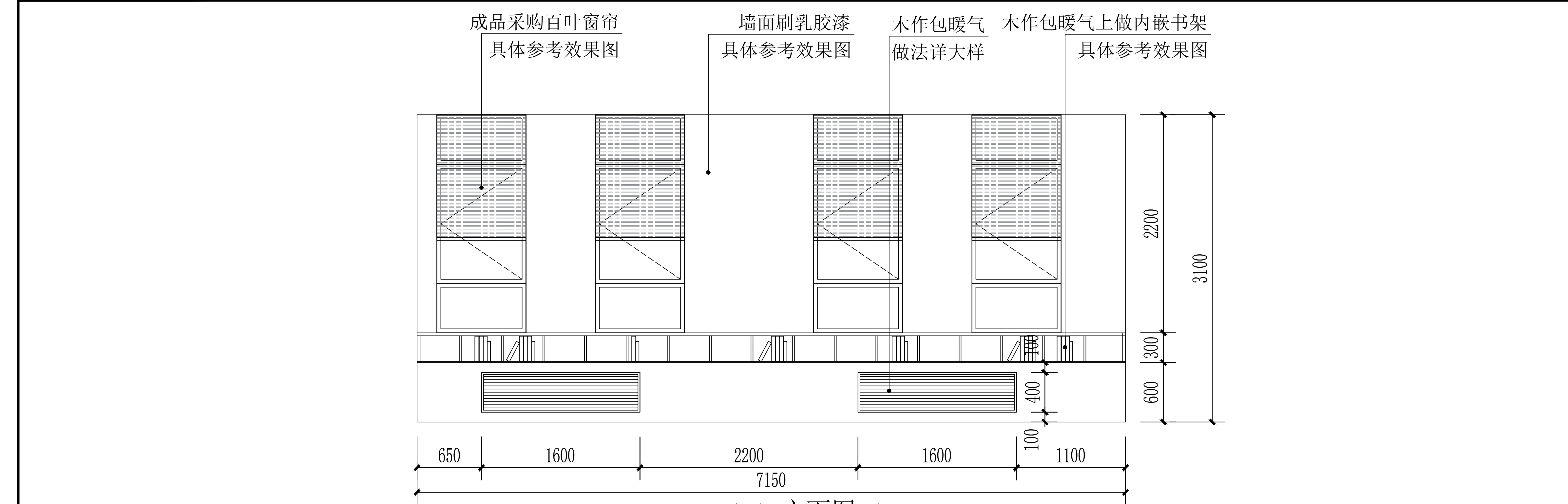


备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆



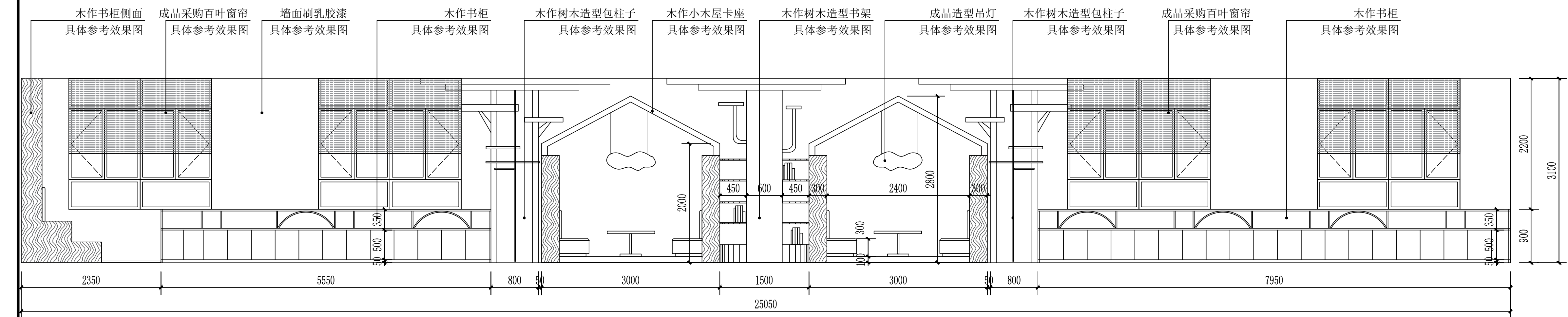






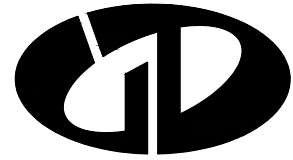
1-G 立面图 50

备注：本工程中所有成品采购窗帘均为阻燃性百叶窗



1-J 立面图 50

备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:

CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIGN'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

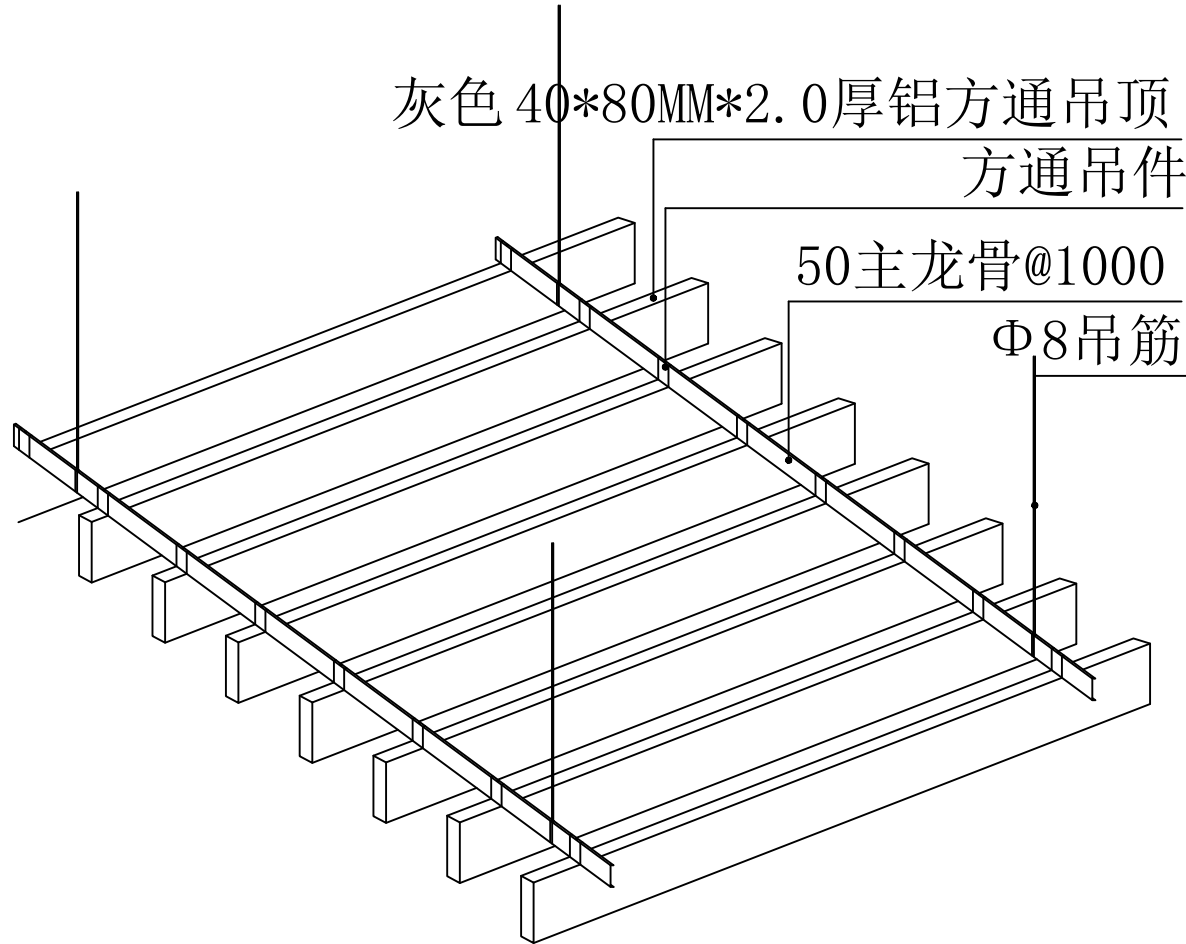
工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

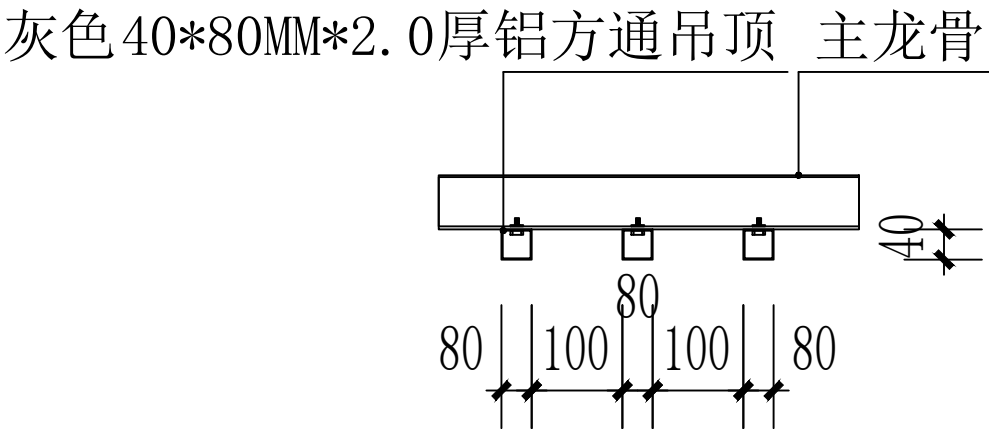
图 名 TITLE 1-6立面图 1-J立面图

工程号 PROJECT NO. 25ZSS097 图 号 DWG. NO. 建施26

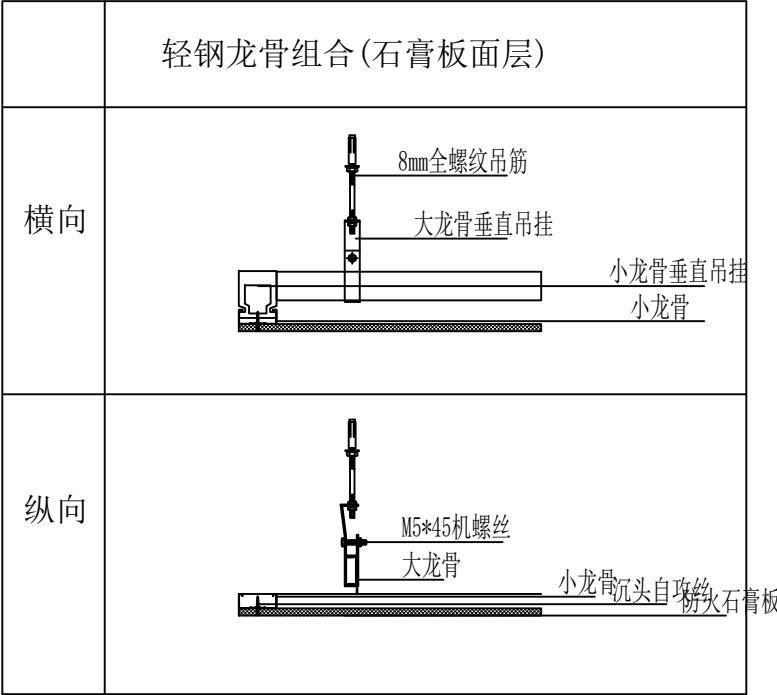
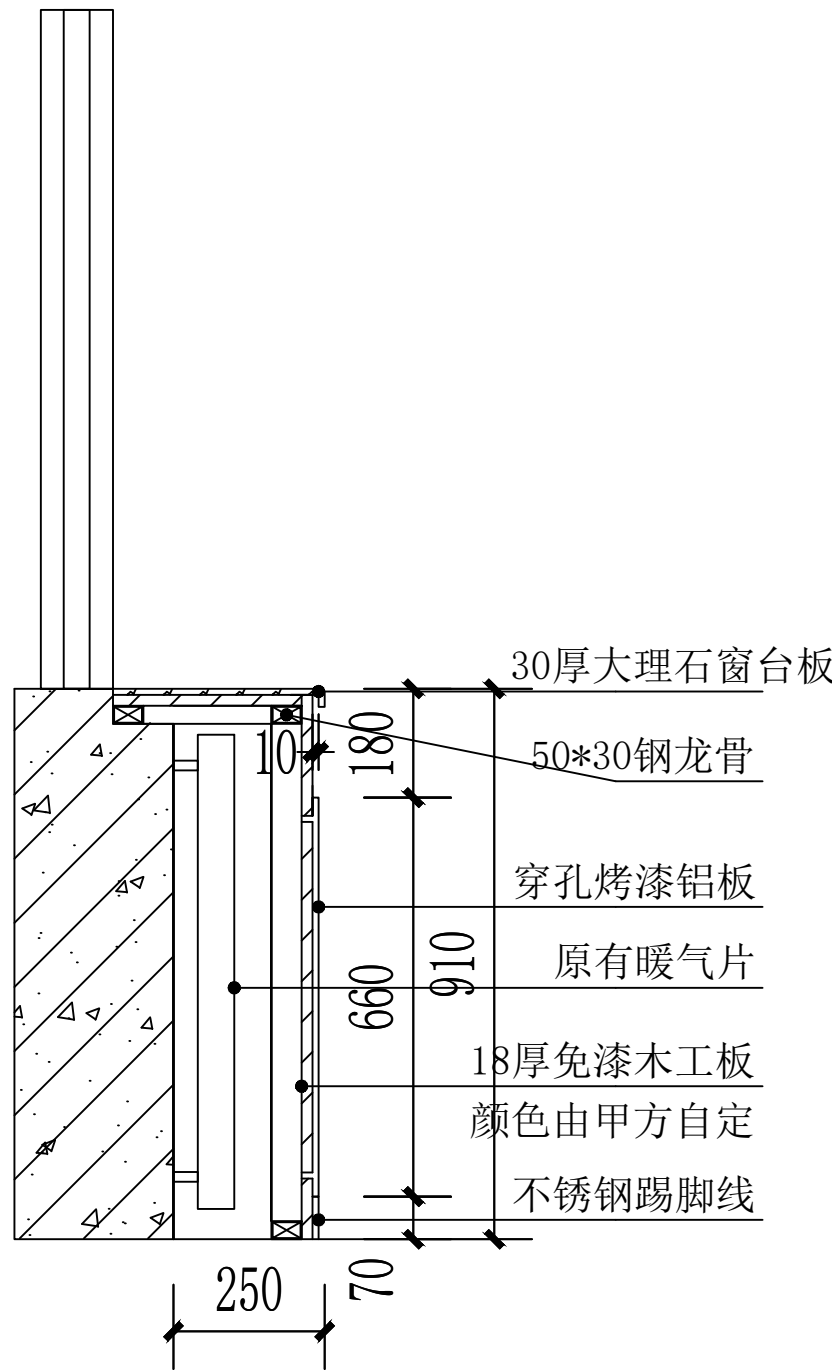
比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025. 05



铝方通天花安装示意图 1:25



挂扣式安装示意 1:25



备注：本工程中木龙骨架均刷防火清漆两道，基层板材均为20厚防火板，木作板材均为E0级环保生态板（厚度25），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 李顺阳 NAME

注册证书号码: 155300568 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-014 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 李顺阳

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 李诗颖

校对 CHK'D 林如丹

设计 DESIG'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 签 署

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 SUB ITEM 行政楼二层图书馆改造提升

图 名 TITLE 铝方通天花安装示意图

工 程 号 PROJECT NO. 25ZSS097 图 号 DWG. NO. 建施27

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025. 05



# 设计说明

一、工程概况
1. 工程名称:霍尔果斯市第二中学改造提升项目
2. 建设地点: 霍尔果斯市第二中学初中部教学楼
3. 项目建设性质: 修缮（拆除新建）
4. 建设内容及规模:1)拆除一层走道所有墙面.
2)新建一层所有墙面

二、设计依据
1、 双方签订的建设工程设计合同，建设单位提供的设计项目文件或清单；双方约定确认的设计文件或依据。
建筑室内吊顶工程技术规程及相关分项工程技术规程。
3、《建筑设计防火规范》GB50016--2014（2018版）
4、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
6、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
7、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210--2018

三、防火要求：
1. 所有建筑材料均为A级防火材料
2. 本设计所选用的产品和材料需符合国家相关的消防规范检测标准。
3. 根据建筑设计防火规范要求，在本装饰工程设计中采用不燃性材料和难燃性材料.
4. 所有隐蔽工程表面必须涂刷一级防火涂料。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到B1级。

五、细部做法及要求
1. 本工程设计全面贯彻国家有关政策和法令，严格执行有关设计，施工，消防规范和规程，尽力满足建设单位的要求，结合国情的实际条件，因地制宜，精心设计，力求使本工程达到功能明确，空间尺度及材料，色彩搭配完美和谐，工艺精良且经济合理。

1. 墙面拆除工程
（1） 拆除原有墙面面层（乳胶漆及部分广告类墙面造型）
（2） 拆除原有墙面找平层（两道腻子层）
（3） 拆除原有墙面基层（水泥砂浆结合层）
2. 内墙粉刷工程
内墙粉刷主要工程做法
（1） 使用专业工具彻底清除旧漆层，确保基层平整
（2） 修复基层：铲除原墙乳胶漆饰面层清洗干净后，耐水腻子（2道）填补裂缝、空鼓，打磨平整；腻子干透，
（3） 清洁与打磨:1)清除墙面灰尘、油污，确保表面清洁。
2)使用砂纸对墙面进行打磨，增加新漆的附着力。
（4） 底漆涂刷:选择合适的底漆，均匀涂刷一遍，增强墙面与面漆的粘结力。
（5） 面漆涂刷：根据甲方要求选择面漆颜色及光泽度；涂刷两遍面漆，确保涂层均匀、无漏刷。

关键注意事项
（1） 环境条件:施工环境应干燥、通风，避免在潮湿或低温条件下施工
（2） 材料与工艺匹配：选择使用环保型乳胶漆，确保室内空气质量,必须满足中小学校设计规范要求。
（3） 施工细节控制：检查平整度、空鼓率（单块砖空鼓≤5%，整体≤10%）。
（4） 验收与维护:1)涂刷完成后进行适当养护，避免触碰或污染。
2)检查墙面平整度、颜色一致性及无漏刷、流坠等现象。
3)确保墙面无起泡、起皮、空鼓等问题。

3. 内墙墙裙铺设工程
0. 9m墙裙实木护墙板主要工程做法
（1） 人工铲除0. 9m高现有油漆墙裙，露出水泥砂浆基层。
（2） 基层：剔除加气块墙面松散颗粒，高压除尘后涂刷 加气块专用界面剂（双遍，用量≥300g/m²）。
采用薄层水泥基找平砂浆（厚度≤5mm）修复局部凹陷，平整度误差≤1. 5mm/2m。
（3）防潮做法：墙裙部位满铺0. 8mm交叉层压防潮膜（搭接宽度≥100mm，接缝热风焊接）
阴阳角附加无纺布增强层（宽度200mm，压入弹性防水浆料）。
（4）打底基板施工:1)采用 9mm阻燃型OSB板（甲醛释放量≤0. 025mg/m³），背面满涂 聚氨酯防潮涂料。
2)基板与加气块墙间满刮 改性硅烷粘接膏（点框法施胶，胶厚4-5mm）。
3)板间预留 2mm工艺缝（嵌入PE发泡条后硅酮胶封闭）。

（5）樱桃木护墙板安装:1)樱桃木含水率严格控制在 8%±0. 5%，背面开纵横双向应力槽（深2mm×宽1. 5mm，网格100×100mm）。
2)使用低发泡聚氨酯结构胶（湿气固化型），在OSB基板面刮涂 锯齿状胶层（齿深3mm，间距40mm）。
3)樱桃木护墙板压贴后，采用真空负压吸附系统（压力-0. 08MPa，持压2小时）消除空鼓。
（6）顶部分离缝:1)墙裙顶面与墙面饰层间设5mm柔性缝，内填灰色闭孔PE棒;2)覆盖L型阳极氧化铝收口条（宽度20mm，胶粘固定）
验收技术指标
（1） 环境条件:施工前保证基面干净、无水、无油渍。
（2） 粘接强度检测：28天后取3处300×300mm样本做拉拔测试，破坏强度≥0. 8MPa且内聚破坏率≥90%。
（3） 变形控制标准：使用激光测平仪检测，板面平整度误差≤0. 5mm/m，翘曲变形≤1mm/延长米。

2. 木工油漆工程
木工油漆主要工程做法
（1） 板材砂光后喷涂环氧底漆填充木孔（需干透后打磨至平整）
（2） 接缝处贴 防裂纤维网+嵌缝石膏，避免后期开裂
（3） 底漆涂刷:喷涂2遍水性底漆，每遍干透后水磨至500目消除毛刺
（4） 面漆涂刷：根据甲方要求选择面漆颜色及光泽度；喷涂3遍哑光/半哑面漆，
层间精细打磨（推荐羊毛砂纸）
（5） 面漆抛光打蜡：面漆完全固化后抛光打蜡，提升触感与耐磨性.

关键注意事项
（1） 环境条件:施工温度18-25℃、湿度≤70%，避免扬尘
（2） 材料与工艺匹配：选择使用环保型木工漆，确保室内空气质量,必须满足中小学校设计规范要求。
使用高精度喷枪+无尘打磨机，保障漆面均匀无颗粒
（3） 施工细节控制：检查平整度、空鼓率
（4） 验收与维护:1)强光侧照无流挂、砂痕；阴阳角垂直误差≤1mm



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL.:13319005657

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏	REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	李顺阳
注册证书号码:	155300568
注册印章号码:	5102358-014
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	李顺阳
审定 APPRO'D	聂军强
审核 EXAM'D	李诗颖
校对 CHK'D	林如丹
设计 DESIG'D	何 洋
职责 DUTY	姓 名 签 署 FULL NAME SIGNATURE
设 计 签 署	SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图   专 业   建 筑 DISCIPLINE
工程名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项目
子项名称 SUB ITEM	初中部教学楼改造提升
图 名 TITLE	设计说明
工 程 号 PROJECT NO.	232S0058
比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	建施20
日 期 DATE	2023. 09

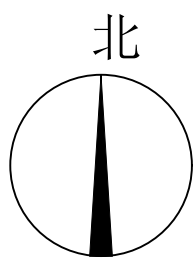


NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

电话:13319005657 TEL:13319005657



初中部教学楼一层原始平面图 1:100

建设单位:  
CLIENT:


霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	李顺阳
------	-----

注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
---------	-----------	------------------------------

注册印章号码:	5102358-014
项目负责人:	

PROJECT CAPTAIN	李順阳	
-----------------	-----	---

MAIN ENGINEER	李顺阳	
---------------	-----	---

APPR'D	最车强	高執
--------	-----	----

中核 EXAM'D	李诗颖	李诗颖
--------------	-----	-----

校刘 CHK'D	林如丹	
-------------	-----	---

设计 DESIGN	何 洋	图例
--------------	-----	----

职责 DUTY	姓名 FULL NAME	金 署 SIGNATURE
------------	-----------------	------------------

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建筑
-------------------	-----	------------------	----

上柱名称 PROJECT	霍尔果斯市第二中学改造提升项
-----------------	----------------

子项名称	初中部教学楼改造提升
------	------------

图 名	初中部教学楼一层原始平面图
-----	---------------

T 程 号	00700050	(2)	号	建 筑 号
-------	----------	-----	---	-------

PROJECT NO.		DWG. NO.	
比 例	1:100	目 期	2023.04

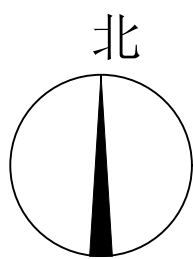
CONF	DATE
------	------





LICENSE No A151023585

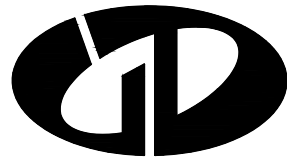
电话:13319005657 TEL:13319005657



初中部教学楼一层改造立面索引图 1:100

SCALE	1:100	DATE	2023.09
-------	-------	------	---------





中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

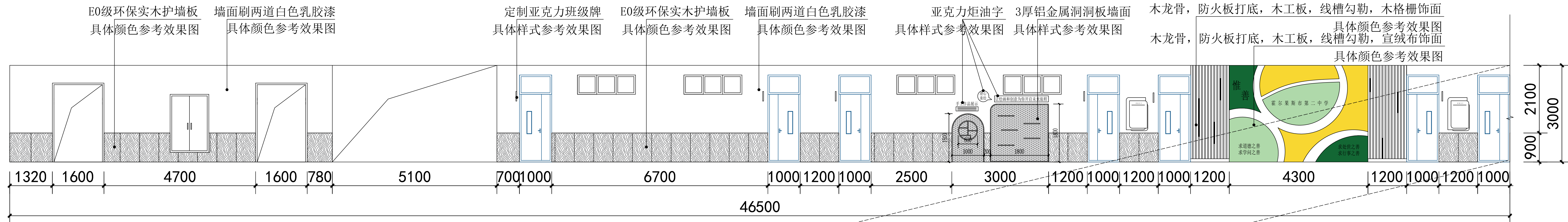
国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

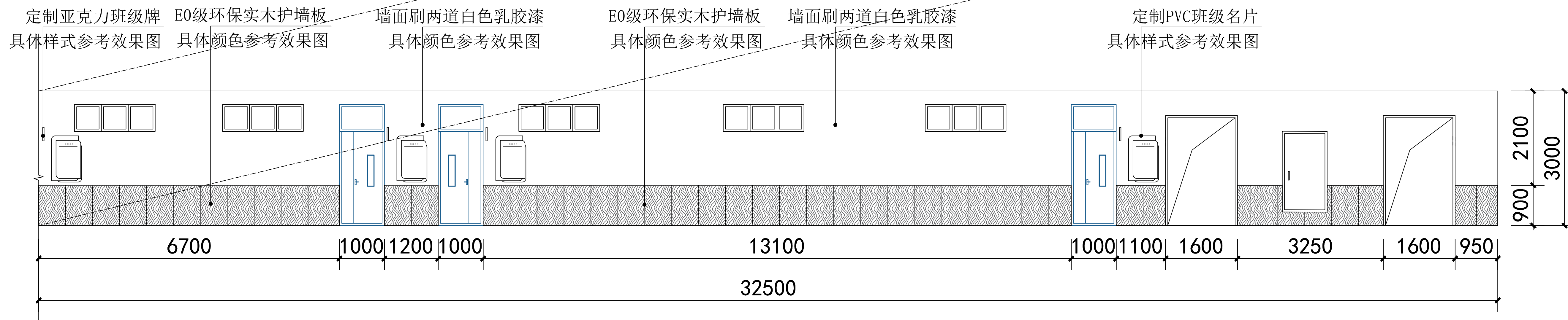
LICENSE No A151023585

地址: 中国·  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

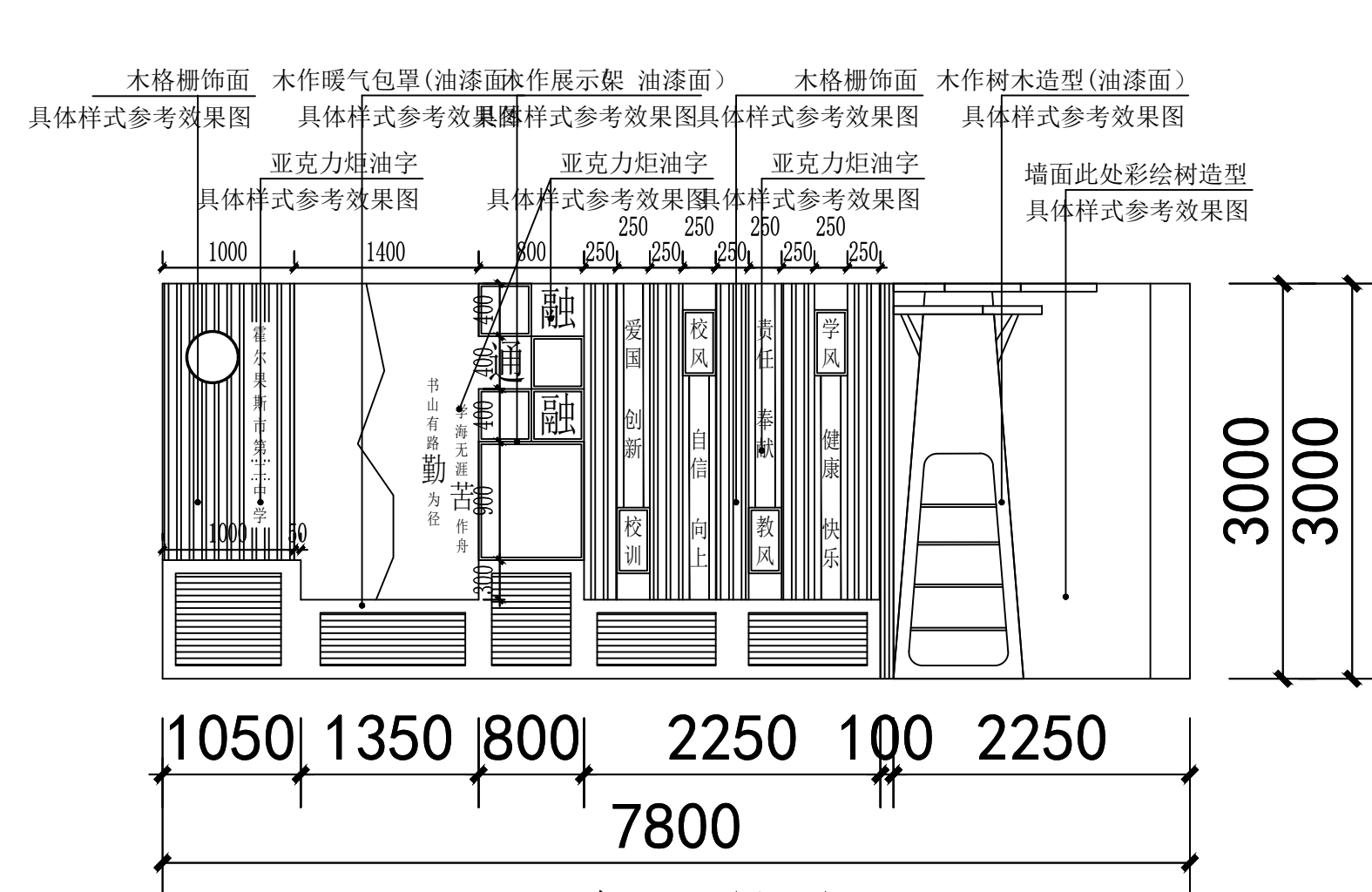
电话: 13319005657 TEL: 13319005657



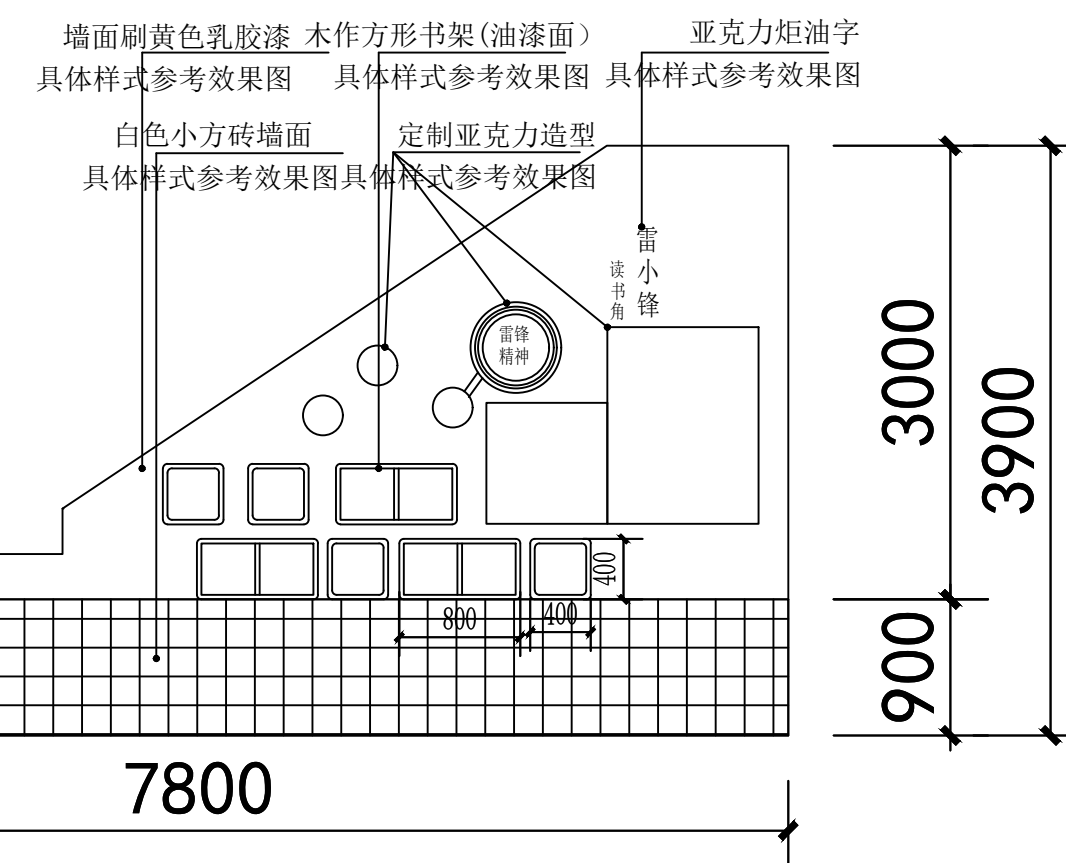
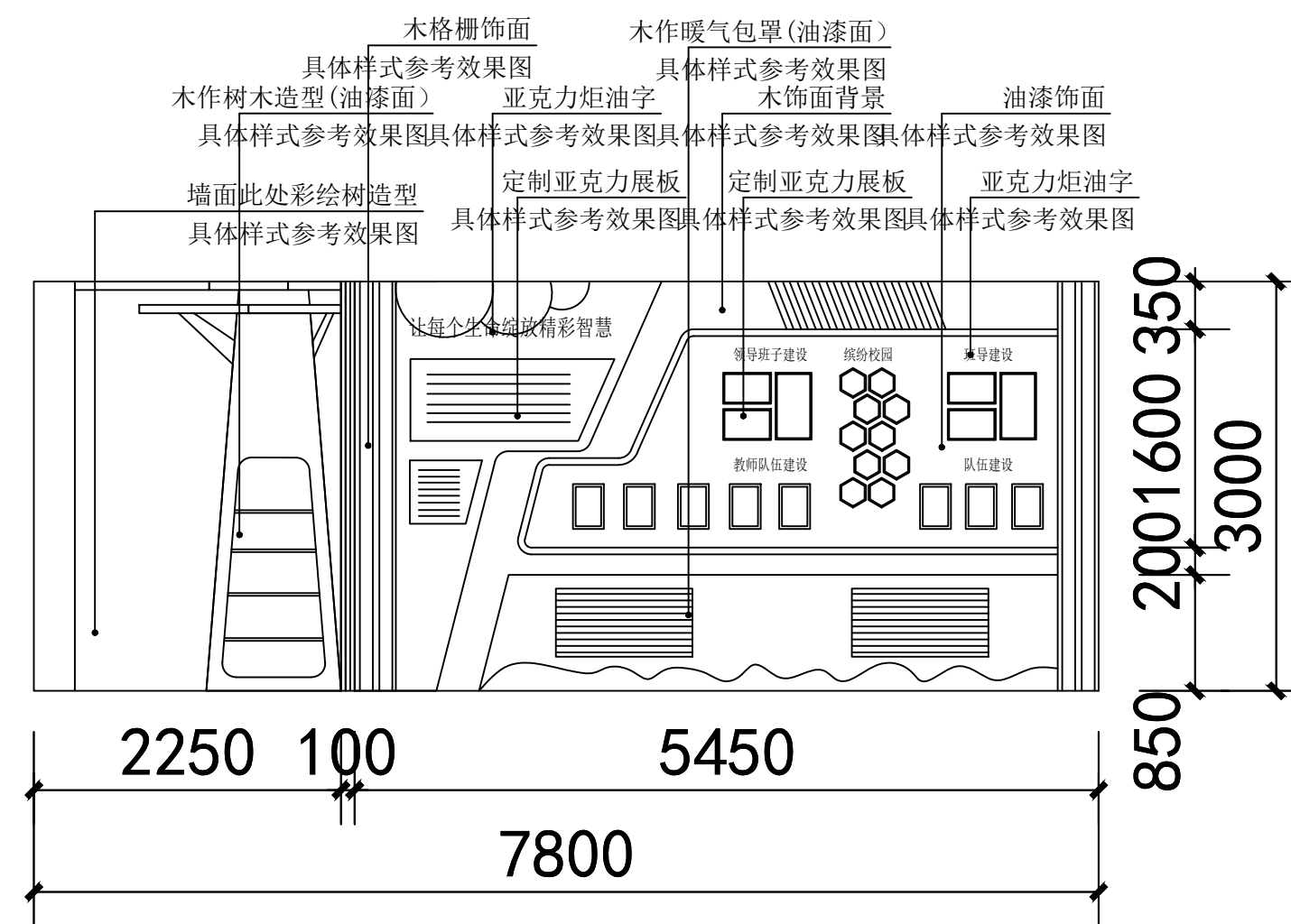
1-C 立面图100



1-B 立面图 1:100



1-A 立面图 1:100



1-F 立面图100

备注: 1-F立面同上

备注: 本工程中木作板材均为E0级环保生态板(厚度25mm), 面层均两道油漆面, 油漆为儿童专用环保漆

建设单位:  
CLIENT:  
霍尔果斯市教育局

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 李顺阳

注册证书号码: 155300568

注册印章号码: 5102358-014

项目负责人 李顺阳

专业负责人 李顺阳

审定 聂军强

审核 李诗颖

校对 林如丹

设计 何洋

职务 姓名 签字

设计 签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专业 建筑

工程名称 霍尔果斯市第二中学改造提升项目

子项名称 初中部教学楼改造提升

图名 1-A立面图 1-B立面图 1-C立面图

工程号 23ZSS058 图号 建施31

比例 1:100 日期 2023.09



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:  
伊宁市环宇·香水湾  
西区B-5号楼

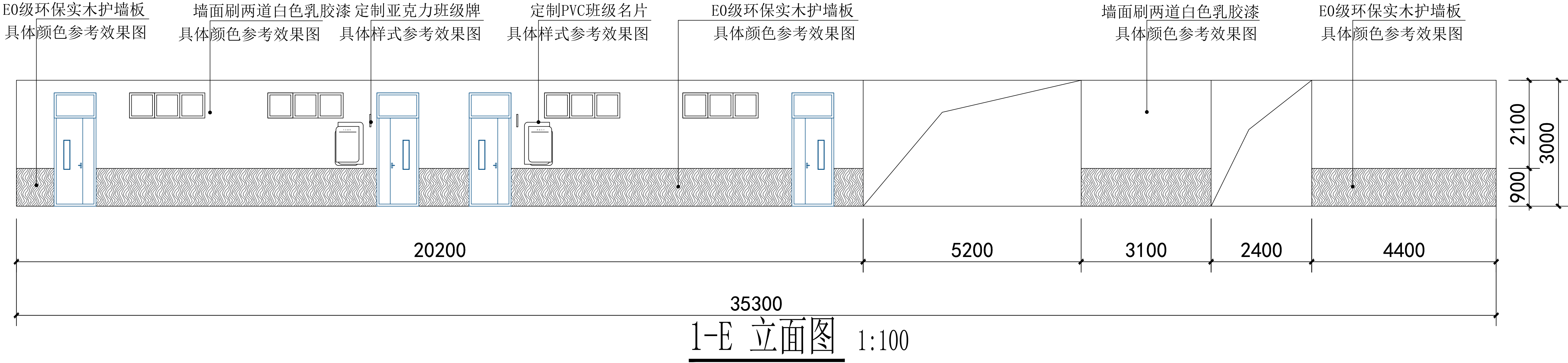
电话: 13319005657    TEL: 13319005657

建设单位:

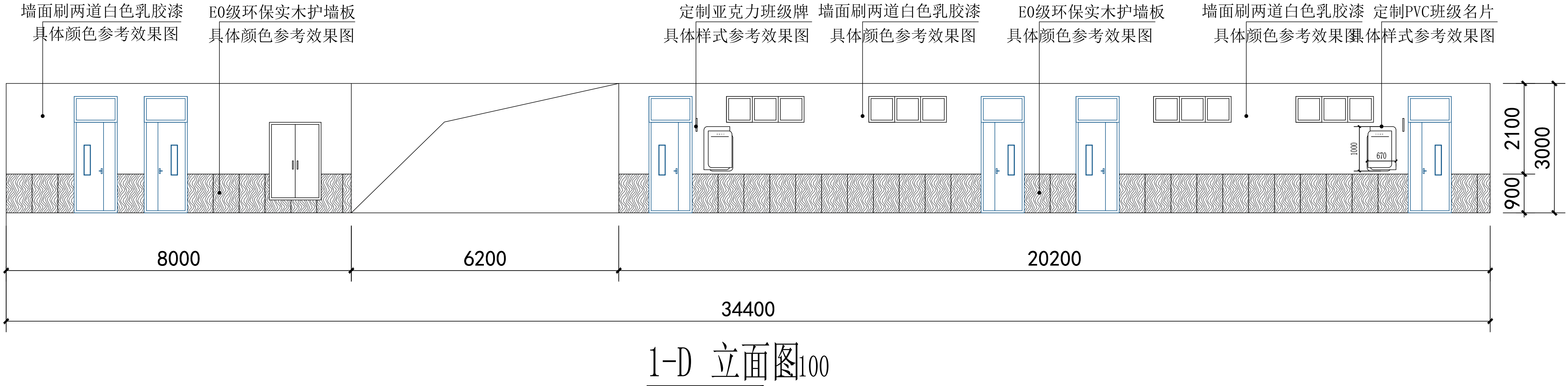
CLIENT:

霍尔果斯市教育局

注册执业栏	REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	李顺阳	NAME
注册证书号码:	155300568	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-014	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人	李顺阳	PROJECT CAPTAIN
专业负责人	李顺阳	MAIN ENGINEER
审定	聂军强	APPROVE D
审核	李诗颖	EXAMIN D
校对	林如丹	CHECK D
设计	何洋	DESIGN D
职责	姓名	签字
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
设计签署		
设计阶段	施工图	专业
JOB STAGE	DISCIPLINE	建筑
工程名称	霍尔果斯市第二中学改造提升项目	
PROJECT		
子项名称	初中部教学楼改造提升	
SUB ITEM		
图名	1-E立面图 1-D立面图	
TITLE		
工程号	2325058	图号
PROJECT NO.	DWG. NO.	建施32
比例	1:100	日期
SCALE	DATE	2023.09



备注：二楼及以上均参照一楼墙面做法



备注：二楼及以上均参照一楼墙面做法

备注：本工程中木作板材均为E0级环保生态板（厚度20-30），面层均两道油漆面，油漆为儿童专用环保漆  
墙面乳胶漆均为两道，采用儿童专用环保漆