

内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
工程 设计 出 图 专 用 章
单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业: 建筑行业(建筑工程)乙级
证书号: A215002578

注册师章
Registered Seal

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院呼大校区
综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

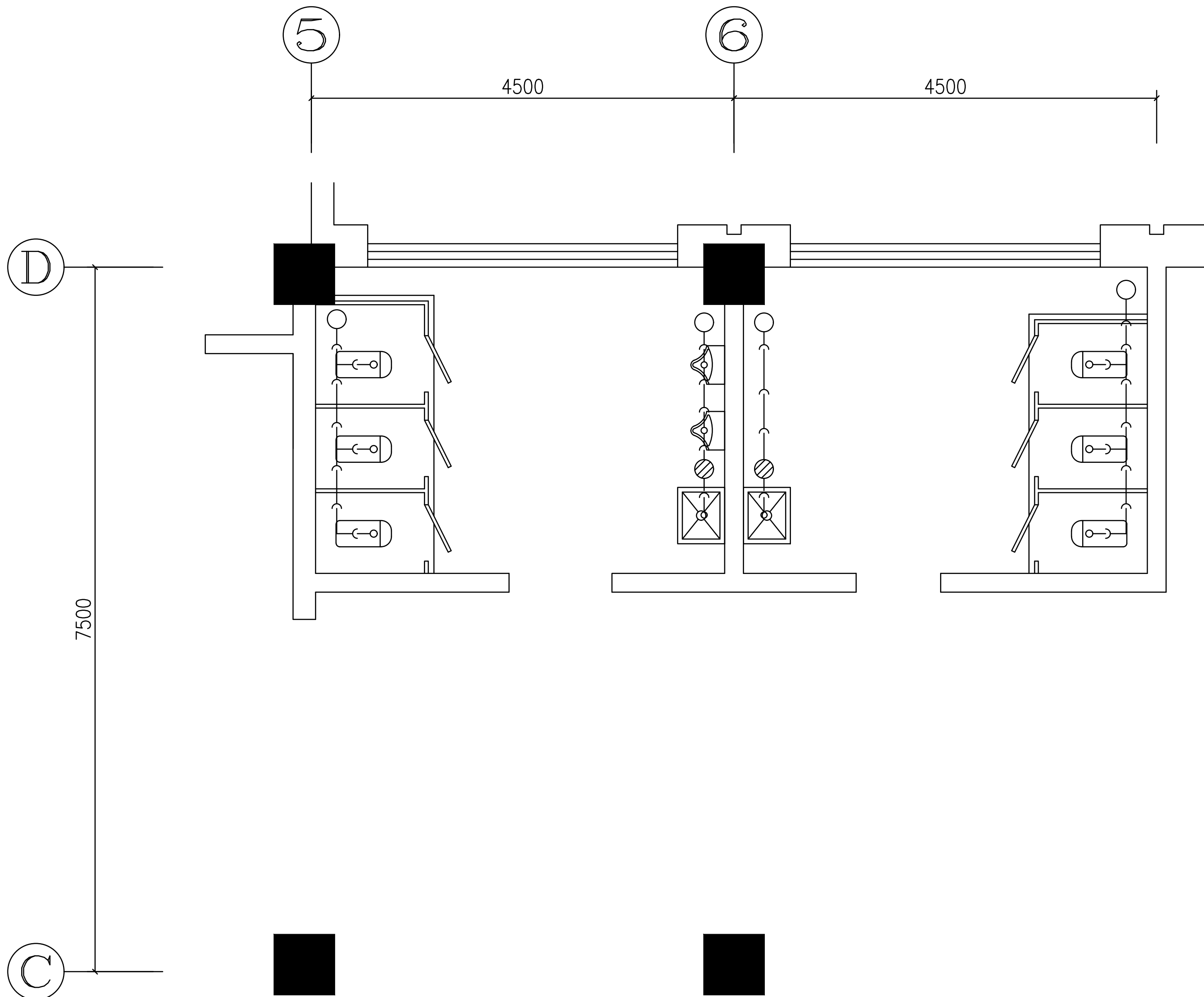
一层排水管道平面图

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Proofread By	李凤英	李凤英
校 核 人 Checked By	李凤英	李凤英
设 计 人 Designed By	姜秋璇	姜秋璇

图 号 Drawing NO. SN202513B-02

日 期 Date 2025.05

专 业 Speciality	水 暖	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:150	规 格 Size	A2



一层卫生间排水平面图

⑫~⑭与⑤~⑦对称
只更换排水支管,立管、干管均不更换



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章

工程设计出图专用章
单位:内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业:建筑行业(建筑工程)乙级
证书号:A215002578

注册师章
Registered Seal

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院呼大校区
综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

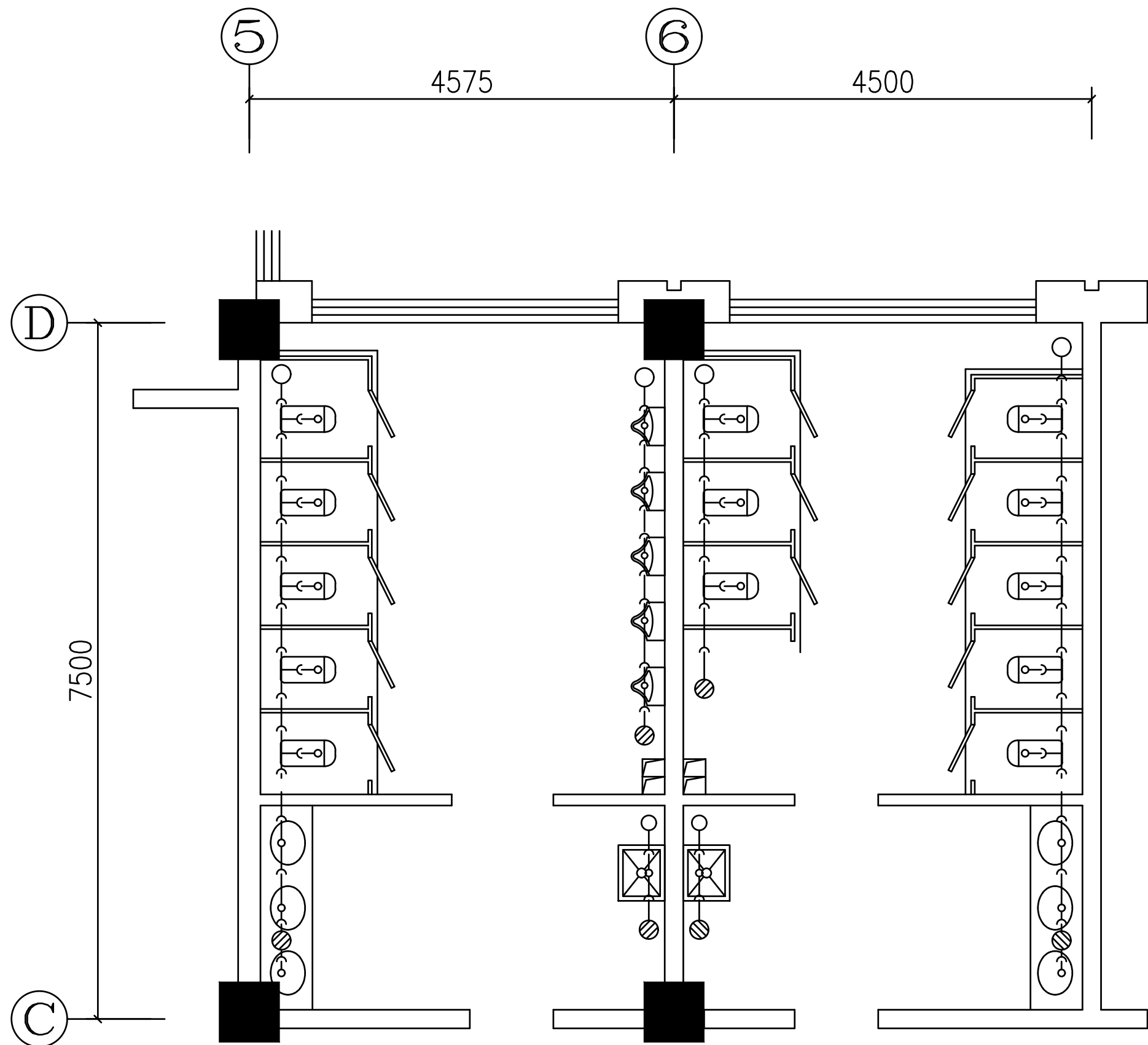
一层卫生间排水平面图

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Proofread By	李凤英	李凤英
校 核 人 Checked By	李凤英	李凤英
设 计 人 Designed By	姜秋璇	姜秋璇

图 号 Drawing NO. SN202513B-02

日 期 Date 2025.05

专 业 Speciality	水 暖	设计阶段 Design Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	规 格 Size	A2



二至八层卫生间排水平面图

⑫~⑭与⑤~⑦对称
只更换排水支管，立管、干管均不更换



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工 程 设 计 出 图 专 用 章
单 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行 业：建筑行业(建筑工程)乙级
证书号：A215002578

注册师章
Registered Seal

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院呼大校区
综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

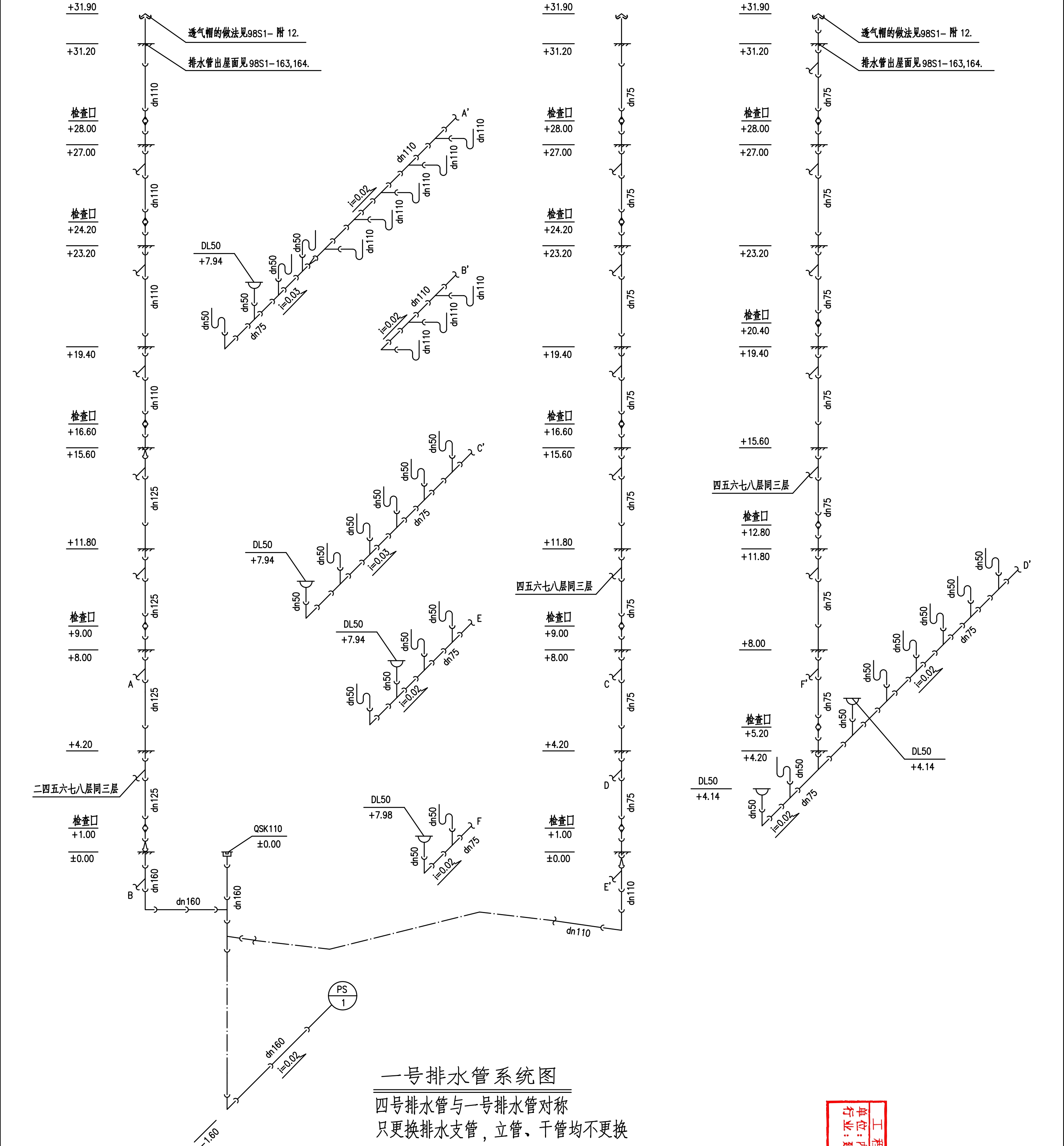
二至八层卫生间排水平面图

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Proofread By	李凤英	李凤英
校 核 人 Checked By	李凤英	李凤英
设 计 人 Designed By	姜秋璇	姜秋璇

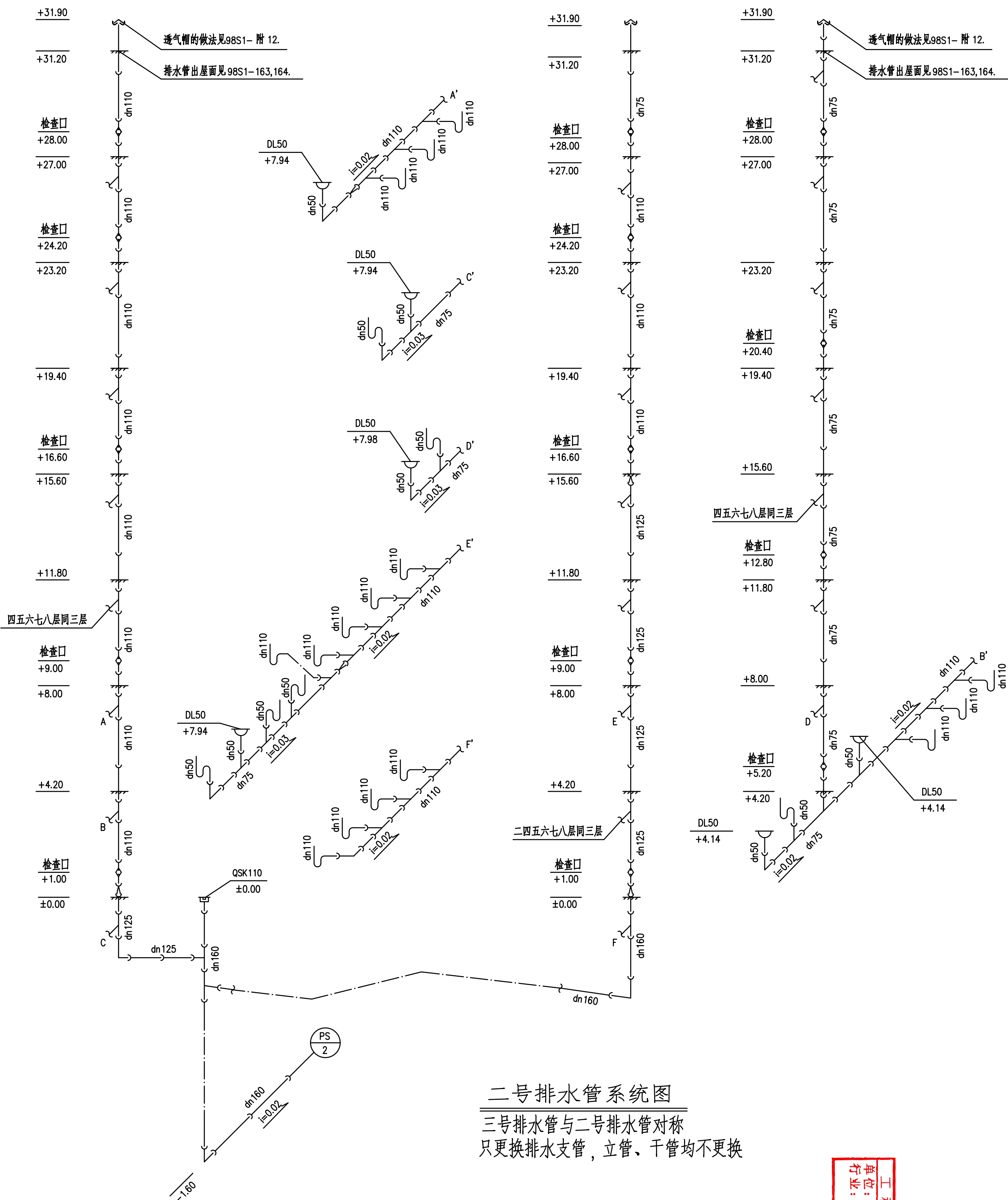
图 号 Drawing NO. SN202513B-03

日 期 Date 2025.05

专 业 Speciality	水 暖	设计阶段 Design Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	规 格 Size	A2



<div>YJG</div> <div>内蒙古第一军工建筑设计院 有 限 责 任 公 司 Inner Mongolia First Military Architectural Design Institute Co., LTD 建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578</div>			单位出图章 工程 设计 出 图 专 用 章 单位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司 行业：建筑行业(建筑工程)乙级 证书号：A215002578			注册师章 Registered Seal	专审通过章 Special approval Seal	审查合格章 Examination of qualified seal	建设单位章 Client	包头职业技术学院	工程名称 Item Name 包头职业技术学院呼大校区 综合楼改造工程	子项目名称 Sub-Project	图名 Title 一号排水系统图	审定人 Approved By 吕世毅 项目负责人 Project Engineer 段晓强 专业负责人 Professord By 李凤英 校 核 人 Checked By 李凤英 设计人 designed by 姜秋璇	日期 Date 2025.05	专业 Speciality 水 暖 Scale 1:100	设计阶段 Design Stage 规 格 Size A2
--	--	--	--	--	--	-------------------------	--------------------------------	--	-----------------	----------	---	-------------------	---------------------	---	--------------------	---	---



二号排水管系统图

三号排水管与二号排水管对称
只更换排水支管，立管、干管均不更换

YJG

内蒙古第一军工建筑设计院

有 限 责 任 公 司

Inner Mongolia First Military Architectural
design Institute Co., LTD

建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章

设计专用章

内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
建筑行业(建筑工程)乙级
证书号:A215002578

注册师章

Registered Seal

专审通过章

Special approval Seal

审查合格章

Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院呼大校区
综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 title

二号排水管道系统图

审定人
Approved By

吕世毅

吕世毅

项目负责人
Project Engineer

段晓强

段晓强

专业负责人
Professed By

李凤英

李凤英

校核人
Checked By

李凤英

李凤英

设计人
designed By

姜利璇

姜利璇

图 号 Drawing NO.

SN\02513B-05

日期 Date

2025.05

专 业
Specialty

水 暖

设计阶段
Design Stage

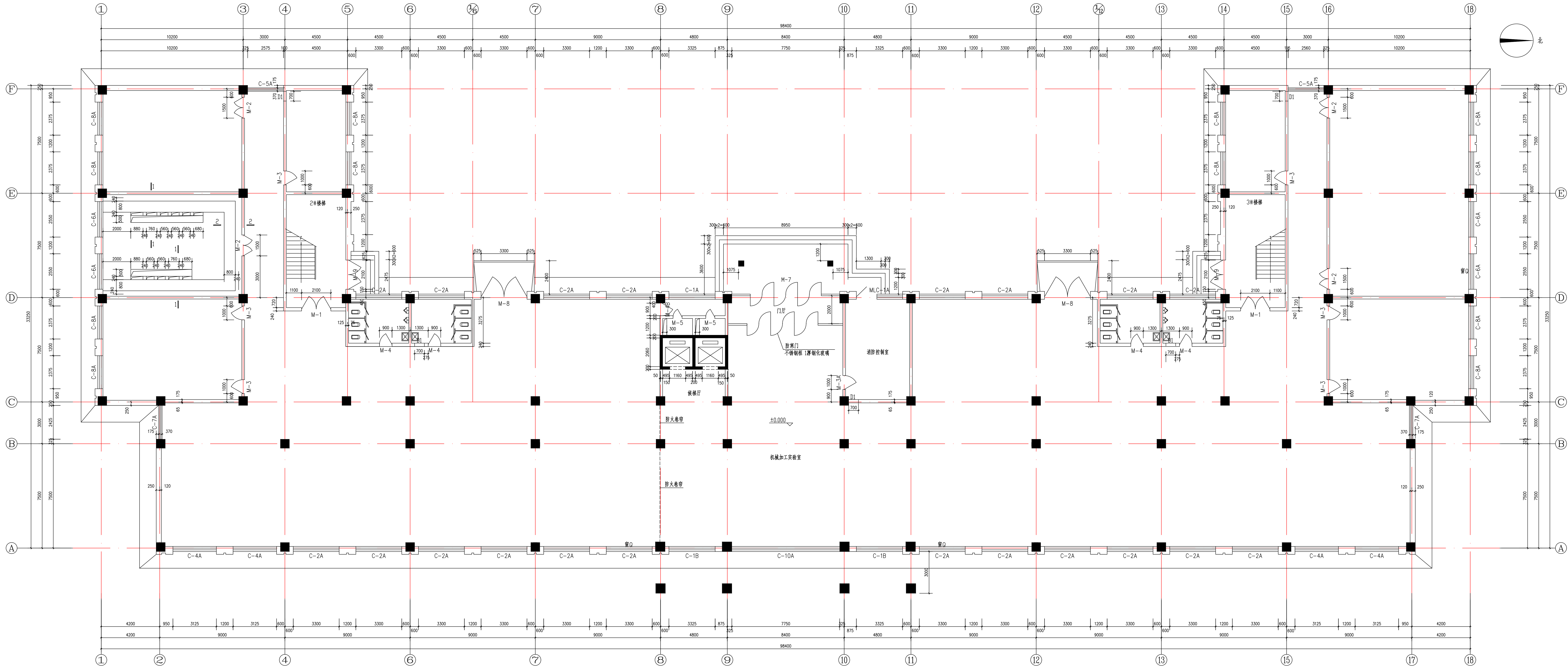
施工图

比 例
Scale


1:100

规 格
Size

A2



一层平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程 设计 出 图 专 用 章
单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业: 建筑行业(建筑工程)乙级
证书号: A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 段晓强
注册号: 1500267-0002
有效期至: 至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
铁煤集团

工程名称 Item Name
包钢集团及所属单位科研楼改造项目

子项目名称 Sub-Project

图名 Title
一层平面图

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-03

日 期 Date	2025.05
专 业 Speciality	建 筑 Design
比 例 Scale	1:100
施 工 图 Stage	施 工 图 A1



单位出图章

工程 设计 出图 专用 章
位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
业：建筑行业(建筑工程)乙级
证书号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师

姓名：段晓强
注册号：1500257-0002
有效期：至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

工程名称 Item Name

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

二层平面图

审 定 人	吕世毅	吕世毅
-------	-----	-----

项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
---------------------------	-----	-----

专业负责人 Prepared By	张健玮	张健玮
----------------------	-----	-----

校核人 Checked By	武佳佳	武佳佳
-------------------	-----	-----

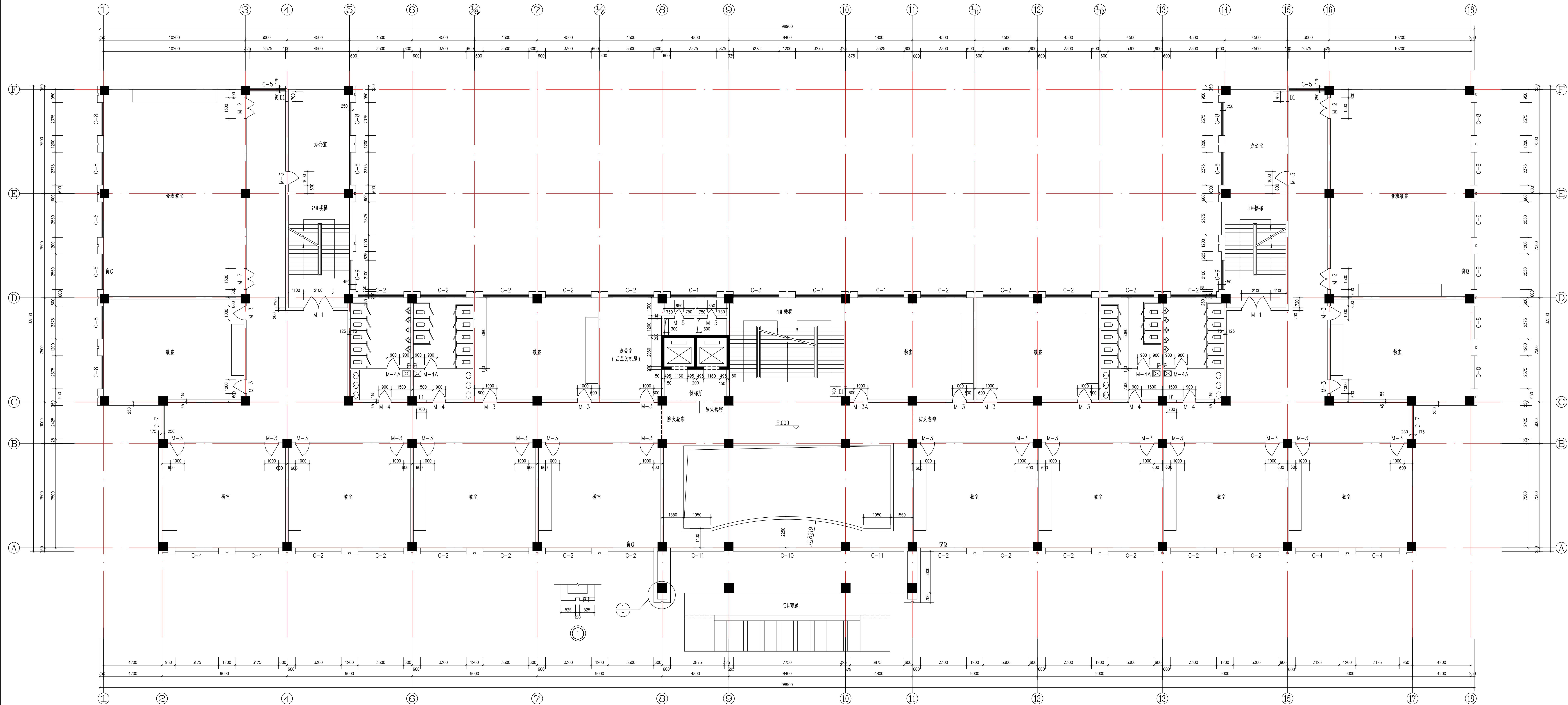
设计人 Designed By	丁波波	丁波波
--------------------	-----	-----

图 号 Drawing NO. J202513B-04


日期 Date 2025.05

专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
-------------------	-----	---------------	-----

比 例 Scale	1:100	规 格 Size	A1
--------------	-------	-------------	----



三层平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程 设计 出 图 专 用 章
位 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业：建筑行业(建筑工程)乙级
证 书 号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓 名：段晓强
注册号：1500267-0002
有效期：至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
铁岭县住建局

工程名称 Item Name
包联帮扶及乡村振兴示范村基础设施建设项目

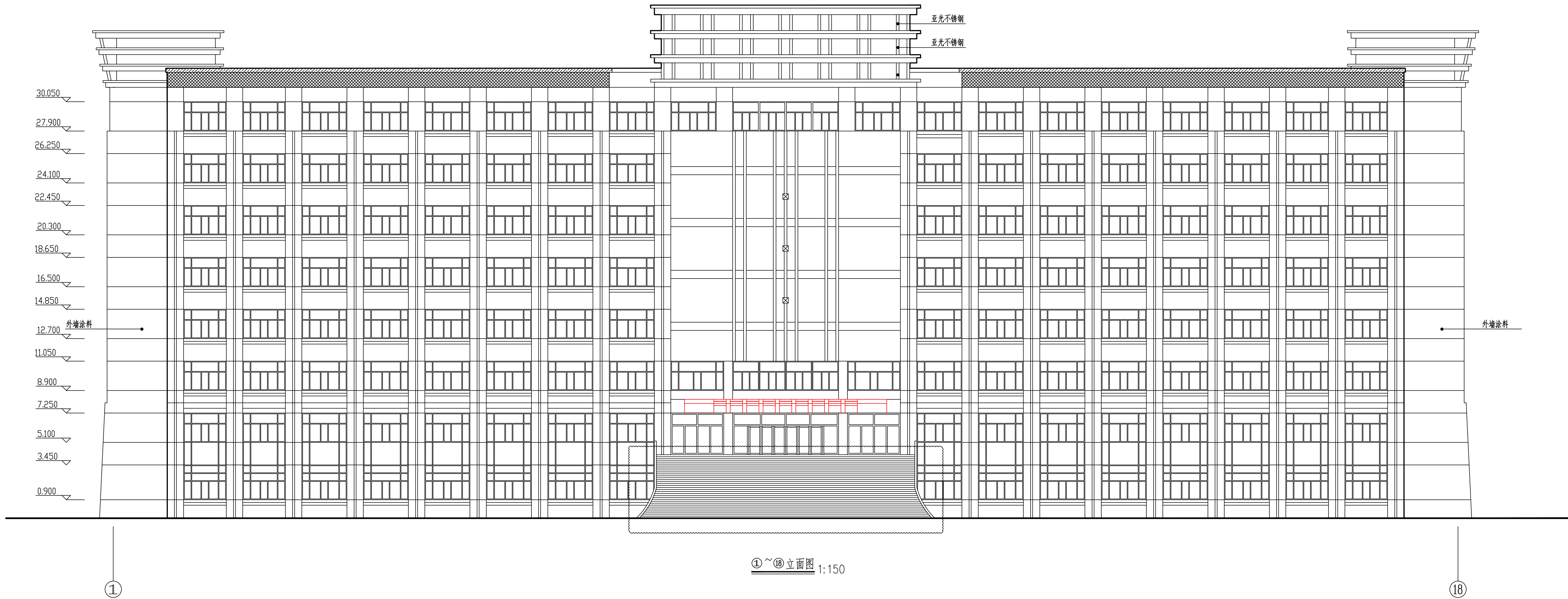
子项目名称 Sub-Project

图名 Title
三层平面图

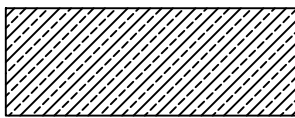
审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-05

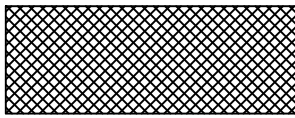
日 期 Date	2025.05
专 业 Speciality	建 筑
比 例 Scale	1:100
设计阶段 Stage	施 工 图
图 纸 Size	A1



图例：



屋顶女儿墙处造型拆除后抹灰刷涂料



屋顶女儿墙处造型拆除后GRC线脚



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程) 乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工 程 设 计 出 图 专 用 章
单 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行 业：建筑行业(建筑工程) 乙级
证 书 号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓 名：段晓强
注 册 号：1600267-0002
有 效 期：至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
包头钢铁集团

工程名称 Item Name
包头钢铁集团学术报告厅综合楼改造工程

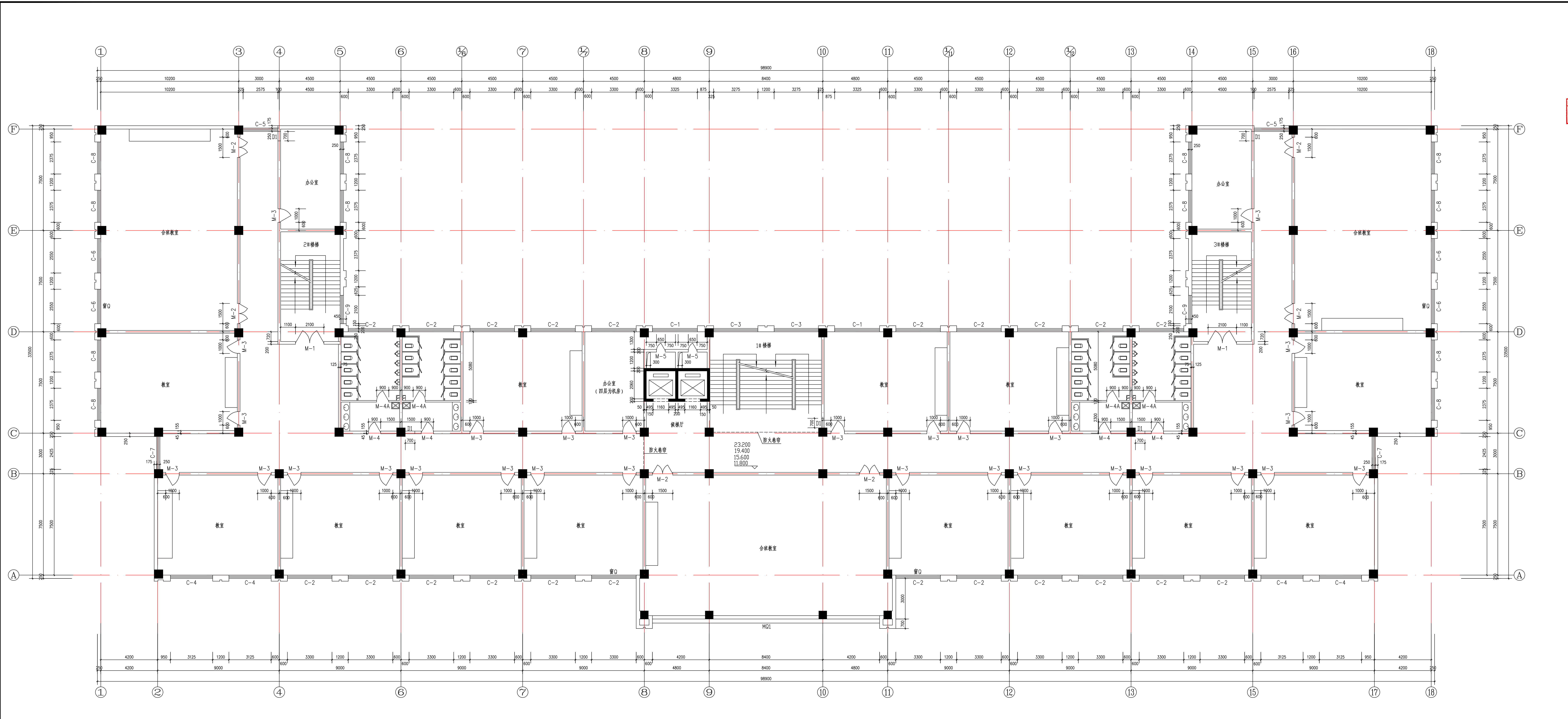
子项目名称 Sub-Project

图名 Title
1-18轴立面


审 定 人 Approved By	吕世毅	总 设 计
项目负责人 Project Engineer	段晓强	任晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-12

日 期 Date	2025.05		
专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:150	规 格 Format	A1



四~六层平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程出图章
Engineering Drawing Seal

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 段晓强
注册号: 1600267-0002
有效期至: 2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
包钢集团

工程名称 Item Name
包钢集团材料库工程

子项目名称 Sub-Project

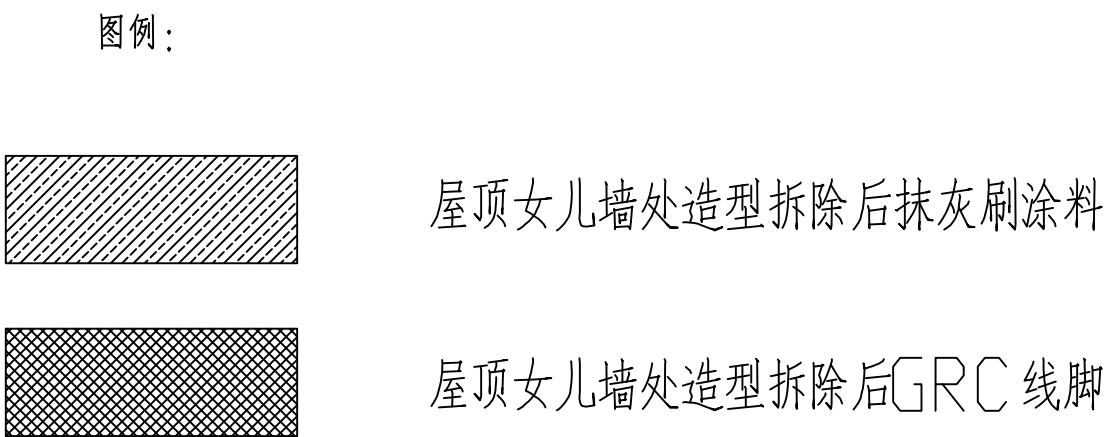
图名 Title
四~六层平面图

审定人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校核人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设计人 Designed By	丁波波	丁波波

图号 Drawing NO. J202513B-06

日期 Date	2025.05
专业 Specialty	建筑
设计阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100
规格 Size	A1

会	签



注：云线标注部分为需要修补粉刷的外墙面

内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal
工 程 设 计 出 图 专 用 章
单 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行 业：建筑行业(建筑工程)乙级
证 书 号：A215002578

注册师章
Registered Seal
中 华 人 民 共 和 国 二 级 注 册 建 筑 师
姓 名：段晓强
注 册 号：1600257-0002
有 效 期：至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
包头职业技术学院

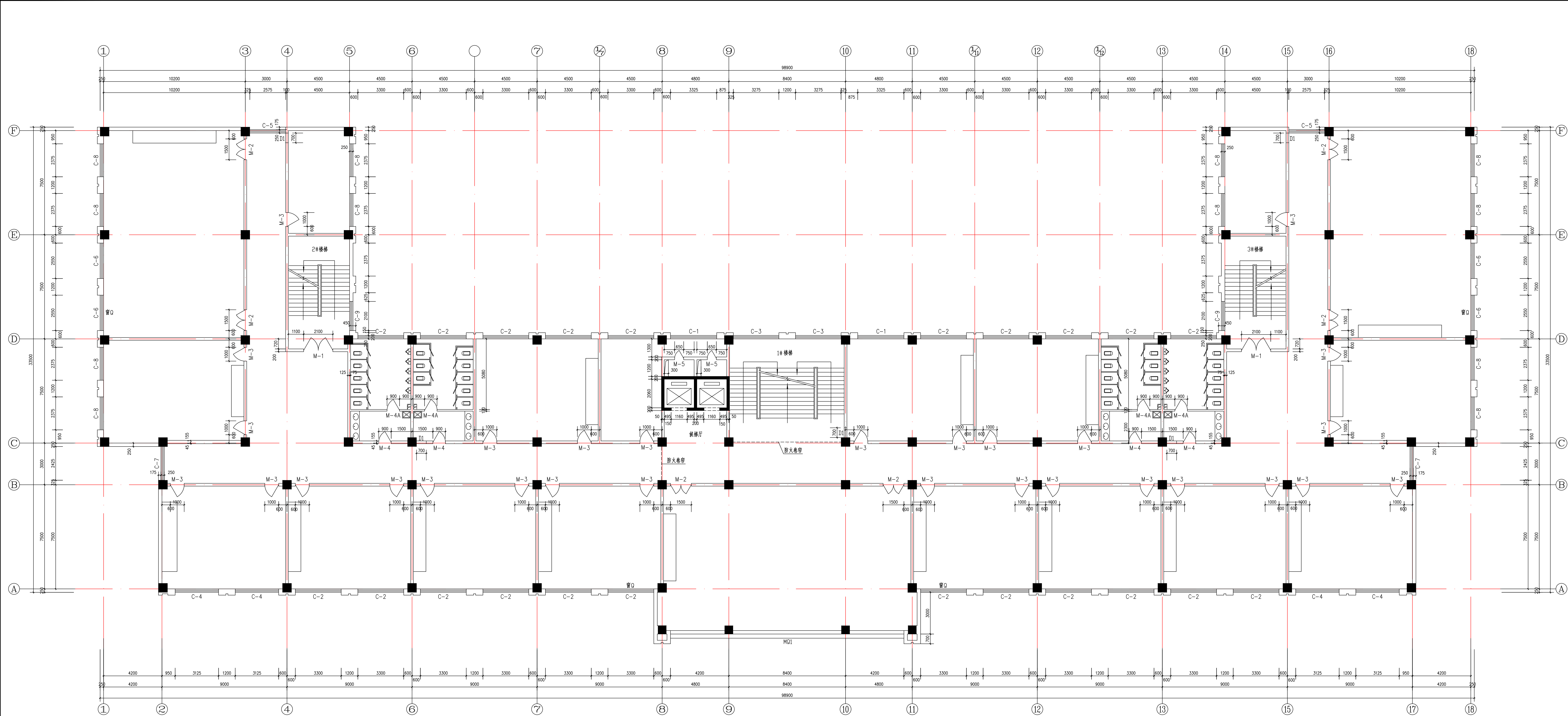
工程名称 Item Name
包头职业技术学院图书馆大修工程

子项目名称 Sub-Project


图名 Title
18-1 轴立面

审 定 人 Approved By	吕世毅	总 校 长
项 目 负 责 人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专 业 负 责 人 Professional	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-13
日 期 Date 2025.05
专 业 Specialty 建 筑
比 例 1:150 图 格 A1



七层平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有限公司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程出图专用章
单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业: 建筑行业(建筑工程)乙级
证书号: A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国注册建筑师

姓名: 段晓强

注册号: 1500267-0002

有效期至: 2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
铁岭县住建局

工程名称 Item Name
包联帮扶乡村振兴示范村基础设施建设项目

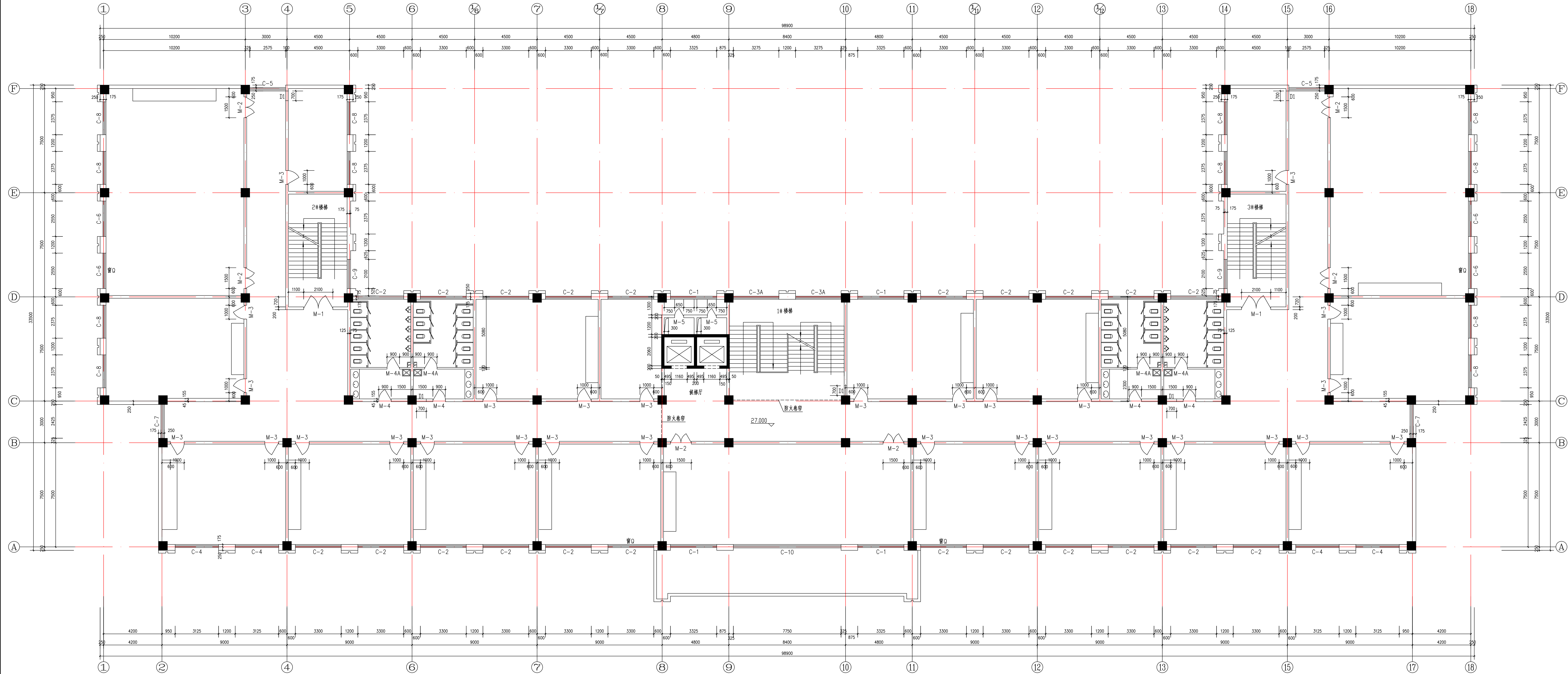
子项目名称 Sub-Project

图名 Title
七层平面图


审定人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校核人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设计人 Designed By	丁波波	丁波波

图号 Drawing NO. J202513B-07

日期 Date	2025.05		
专业 Speciality	建筑	设计阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100	规格 Size	A1



八层平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程 设计 出 图 专 用 章
单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业: 建筑行业(建筑工程)乙级
证书号: A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓 名: 段晓强
注册号: 1500267-0002
有效期: 至 2025 年 6 月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
铁煤集团

工程名称 Item Name
包钢集团新材料研发基地项目

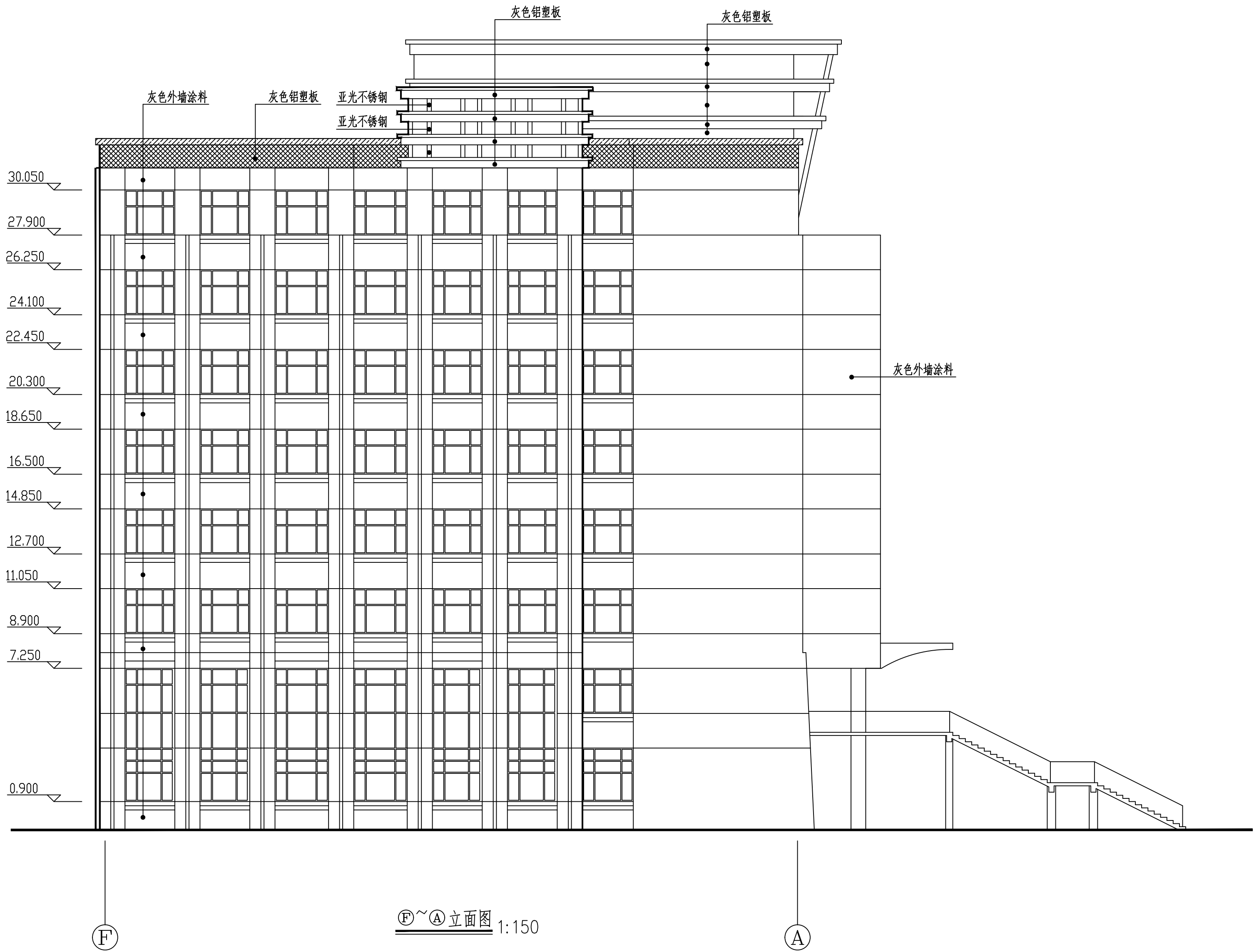
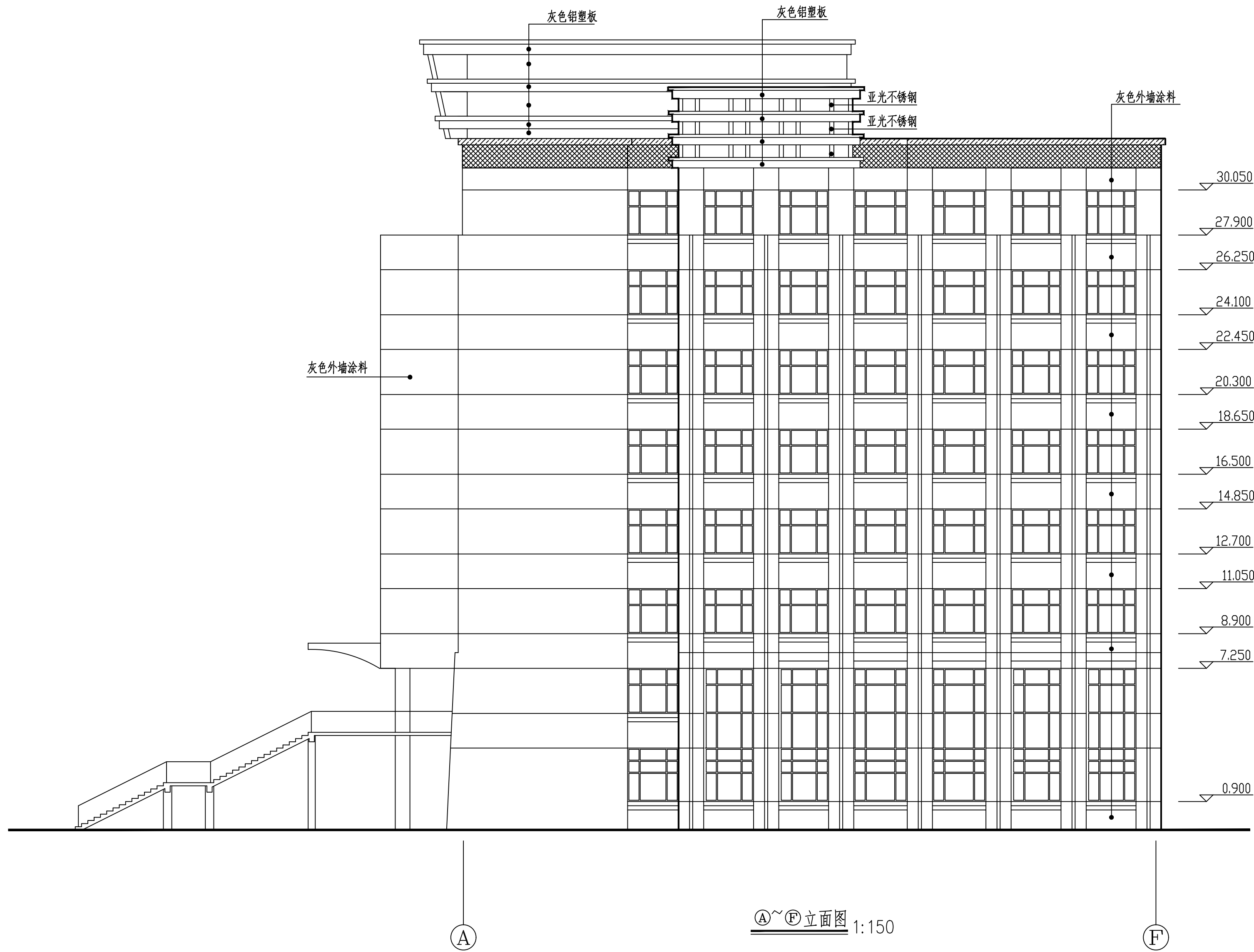
子项目名称 Sub-Project

图名 Title
八层平面图

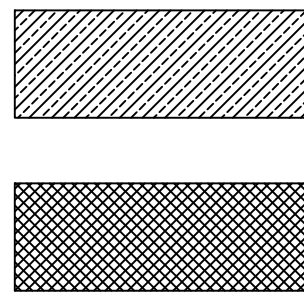
审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-08

日 期 Date	2025.05		
专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	图 纸 Size	A1



图例:



屋顶女儿墙处造型拆除后抹灰刷涂料

屋顶女儿墙处造型拆除后GRC线脚

内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程设计出图专用章
单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业: 建筑行业(建筑工程)乙级
证书号: A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 段晓强
注册号: 1500257-0002
有效期至: 至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client
包头钢铁集团

工程名称 Item Name
包头钢铁集团技术学院大学生宿舍综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title
A-F轴立面
F-A轴立面

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Professed By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-14

日 期 Date	2025.06		
专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:150	图 格	A1



单位出图章


工程设计出图专用章

单位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行业：建筑行业(建筑工程)乙级
证书号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师

姓名：段晓强

注册号：1500257-0002 

有效期：至2025年6月

Special approval Seal

审查合格章

Examination of qualified seal

建设单位 Client

右各職業場大學院

工程名称	Item Name
------	-----------

Abstract

	因入秋生熟水才属十八日松等日假校地工住
	三三三三三三

图名 Title

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

姓名	学号	性别
----	----	----

Approved By	呂世毅	呂世毅
-------------	-----	-----

项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
项目负责人		

专业负责人 Proofread By	张健玮	张健玮
-----------------------	-----	-----

校核人 Checked By	武佳佳	武佳佳
-------------------	-----	-----

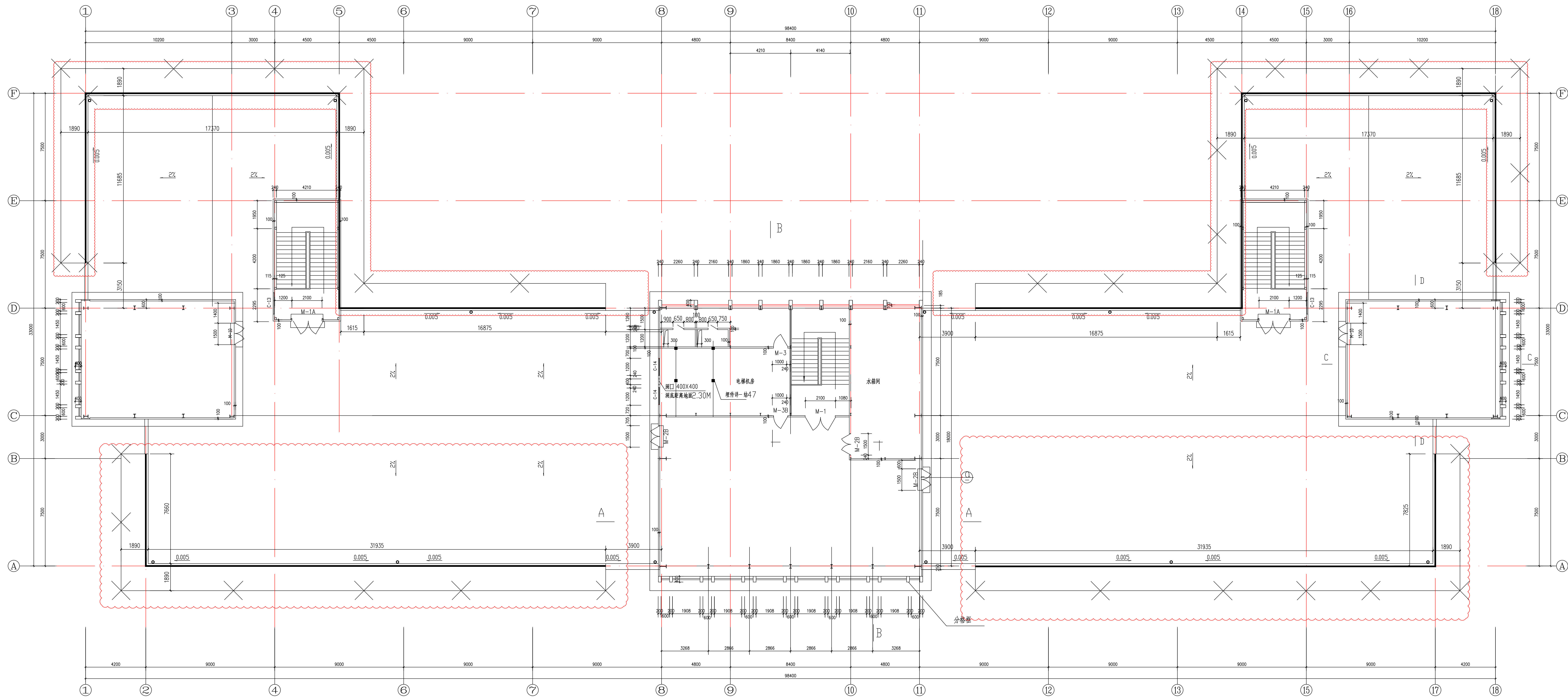
设计人 Designed By	丁波波	丁波波
--------------------	-----	-----

图 号 Drawing NO. J202513B-09

日期 Date 2025.05

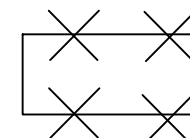
专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
-------------------	-----	---------------	-----

比 例 Scale	1:100	规 格 Size	A1
--------------	-------	-------------	----



九层平面图 1:100
改造前平面图

拆除屋顶女儿墙造型平面图





内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章

Drawing Seal

工程设出图专用章

单位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司

行业：建筑行业(建筑工程)乙级

证书号：A215002578

注册师章

Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师

姓 名：段晓强

注册号：1500267-0002

有效期：至2025年6月

专审通过章

Special approval Seal

审查合格章

Examination of qualified seal

建设单位 Client

铁岭县住建局

工程名称 Item Name

包经镇及铁岭县铁岭镇老旧小区改造项目

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

A-A轴立面

B-B轴立面

审 定 人

Approved By

项目负责人

Project Engineer

专业负责人

Proofread By

校 核 人

Checked By

设 计 人

Designed By

图 号 Drawing NO. J202513B-15

日 期 Date

2025.05

专 业

Speciality

建 筑

Design Stage

施工图

比 例

Scale

1:100

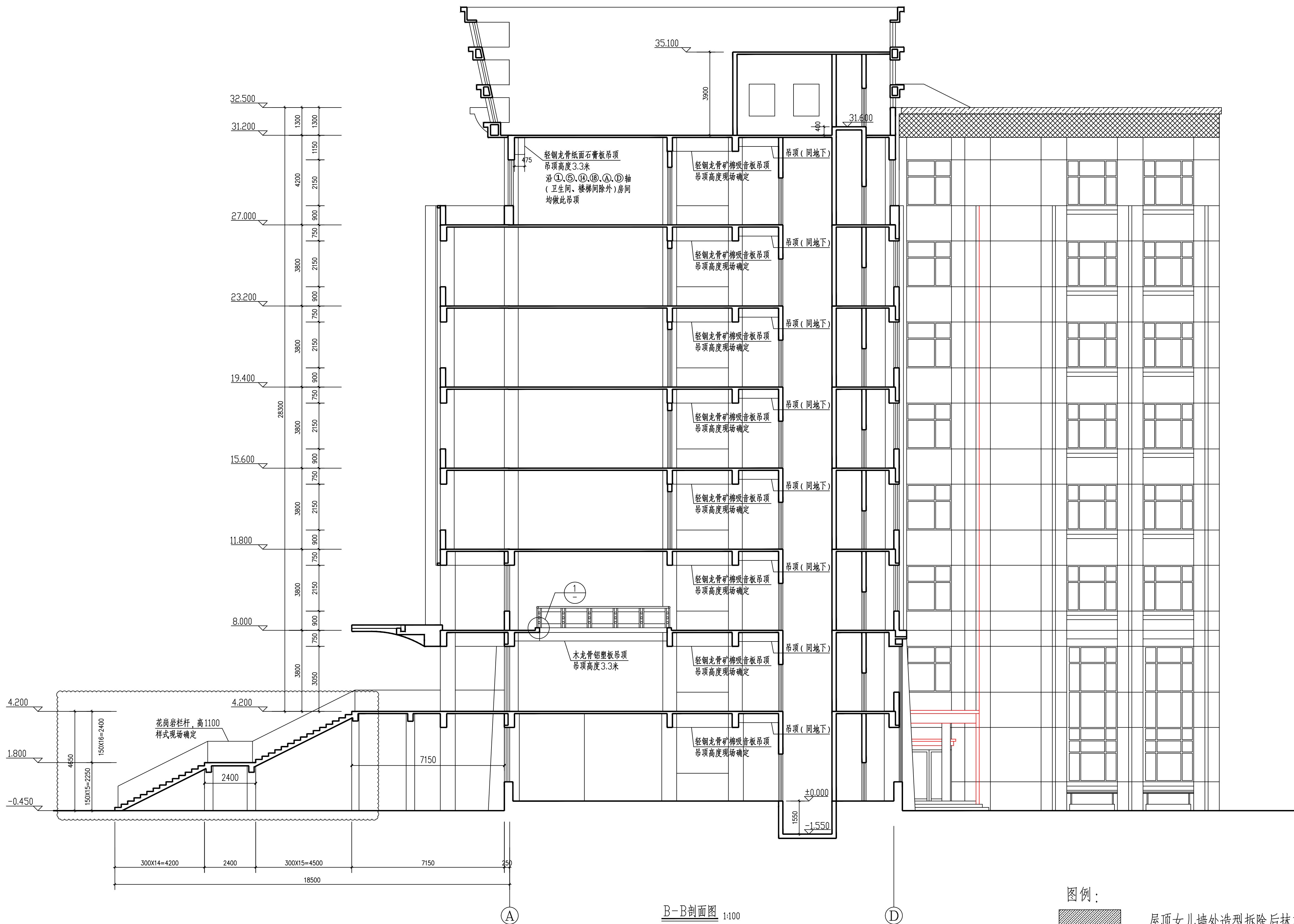
图 纸

Size

A1



A-A剖面图 1:100



B-B剖面图 1:100

图例：



屋顶女儿墙处造型拆除后抹灰刷涂料



屋顶女儿墙处造型拆除后GRC线脚



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工程 设计 出 图 专 用 章
单 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行 业：建筑行业(建筑工程)乙级
证 书 号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓 名：段晓强
注册号：1600267-0002
有 效 期：至2025年6月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

铁树岭社区

工程名称 Item Name

包联社区党群服务中心配套设施建设工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

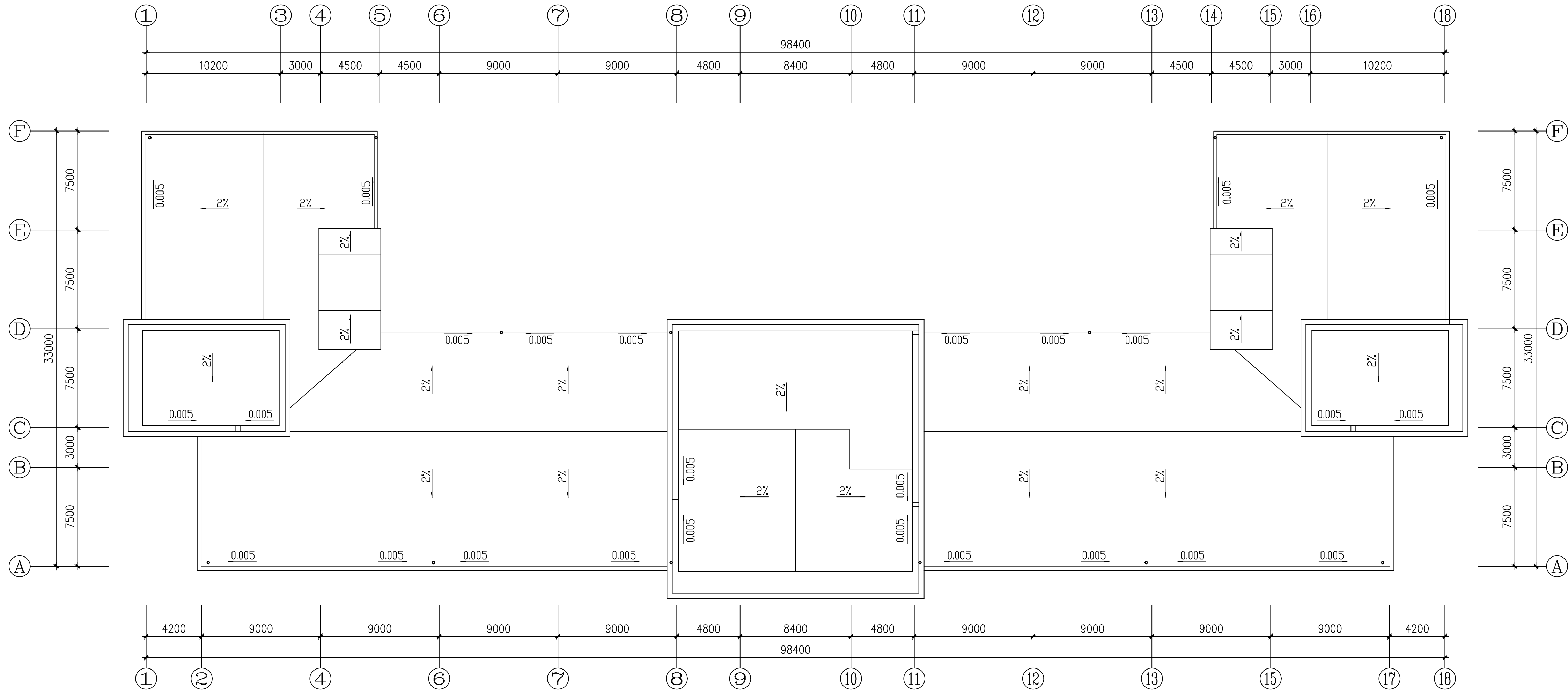
屋面排水图

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Proofread By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

图 号 Drawing NO. J202513B-11

日 期 Date 2025.05

专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	规 格 Size	A1



屋面排水图 1:200



内蒙古第一军工建筑设计院
有 限 责 任 公 司
Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章
Drawing Seal

工 程 设 计 出 图 专 用 章
单 位：内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司
行 业：建筑行业(建筑工程)乙级
证 书 号：A215002578

注册师章
Registered Seal

中华人民共和国二级注册建筑师
姓 名：段晓强
注 册 号：1500257-0002
有 效 期：至2025年8月

专审通过章
Special approval Seal

审查合格章
Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院增建大学生宿舍楼工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

卫生间大样图
卫生间门窗更换表

审 定 人 Approved By	吕世毅	吕世毅
项目负责人 Project Engineer	段晓强	段晓强
专业负责人 Proofread By	张健玮	张健玮
校 核 人 Checked By	武佳佳	武佳佳
设 计 人 Designed By	丁波波	丁波波

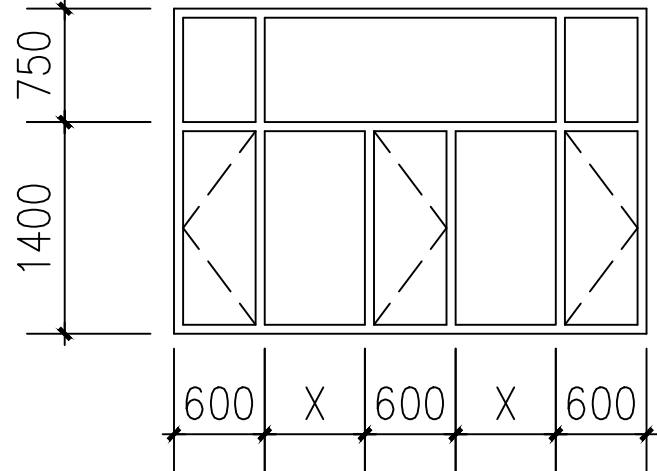
图 号 Drawing NO. J202513B-16

日 期 Date 2025.05

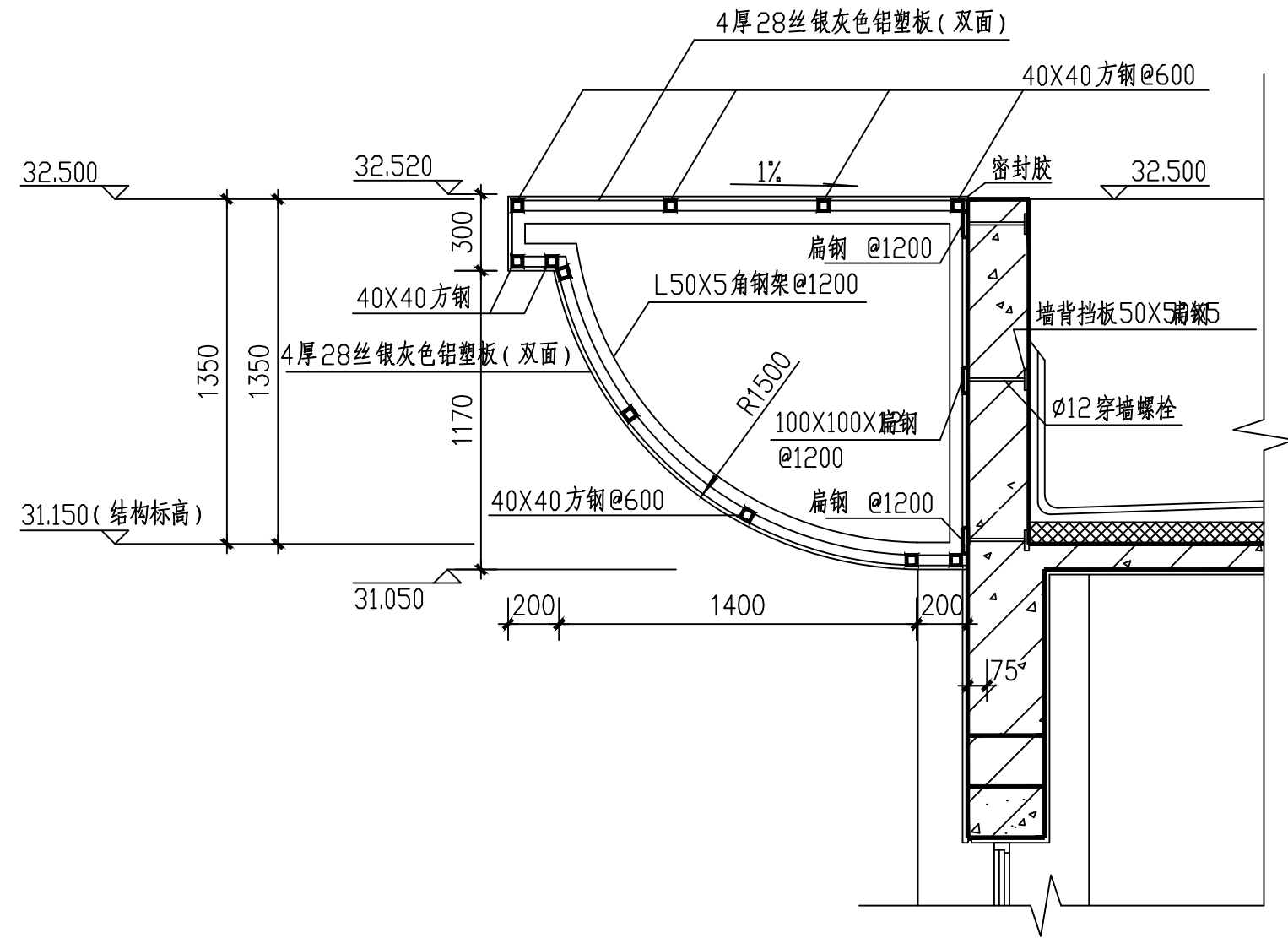
专 业 Speciality	建 筑	设计阶段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:50	规 格 Size	A1

卫生间更换门窗表(拆除原有门窗)只更换5~8层卫生间窗户

C-2	3300X2150	16	60系列断桥铝单框双玻璃保温平开窗
-----	-----------	----	-------------------

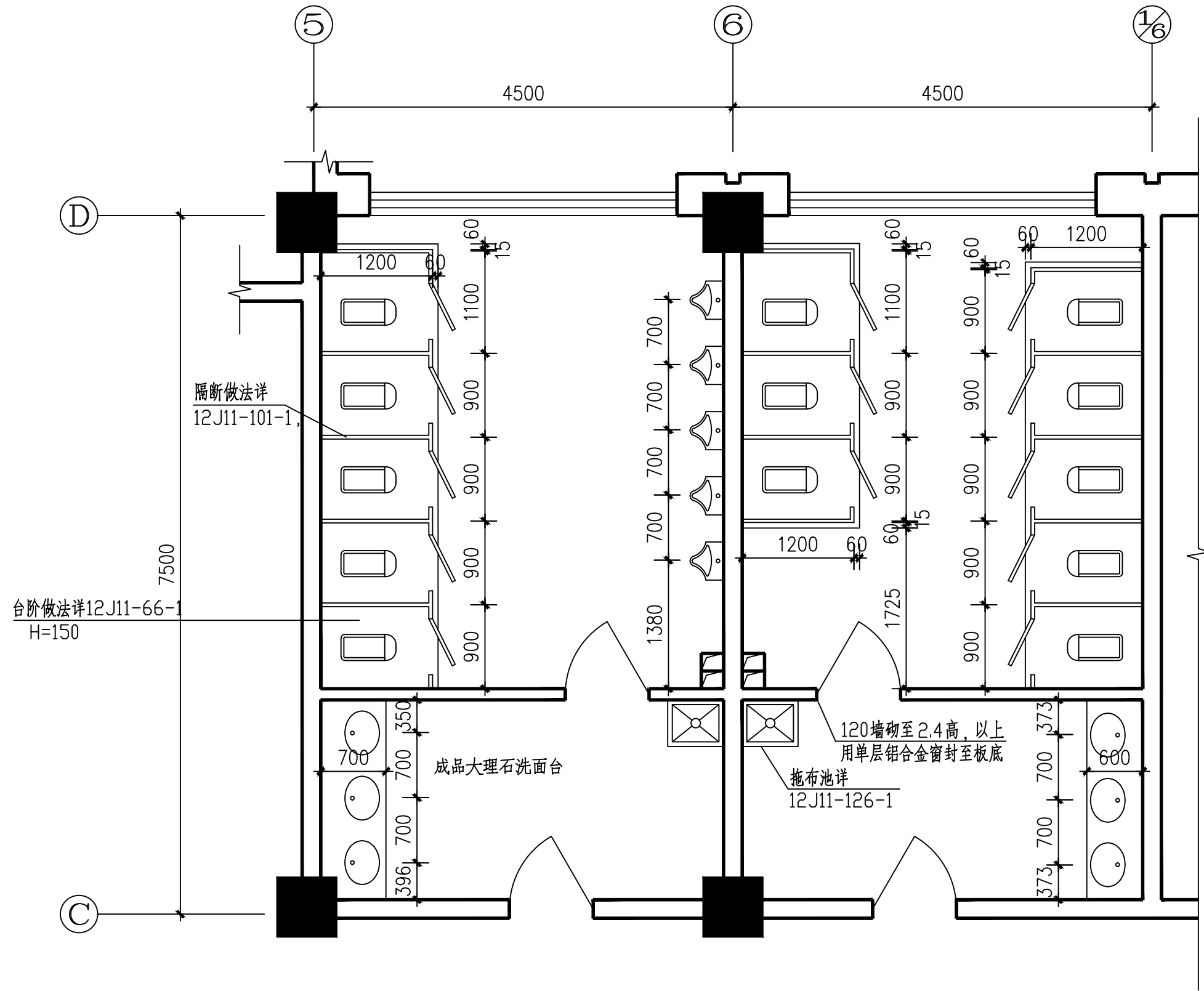


C-2 1:50



檐口处造型详图

原有造型拆除



三~八层卫生间详图 1:50

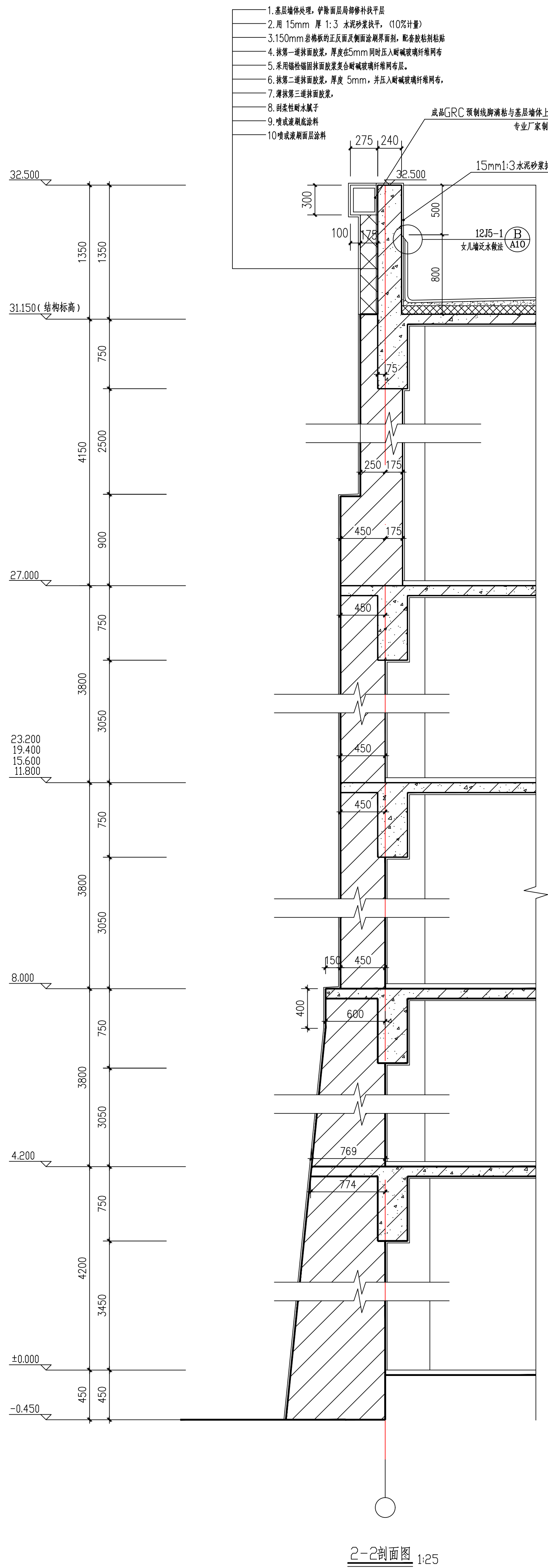
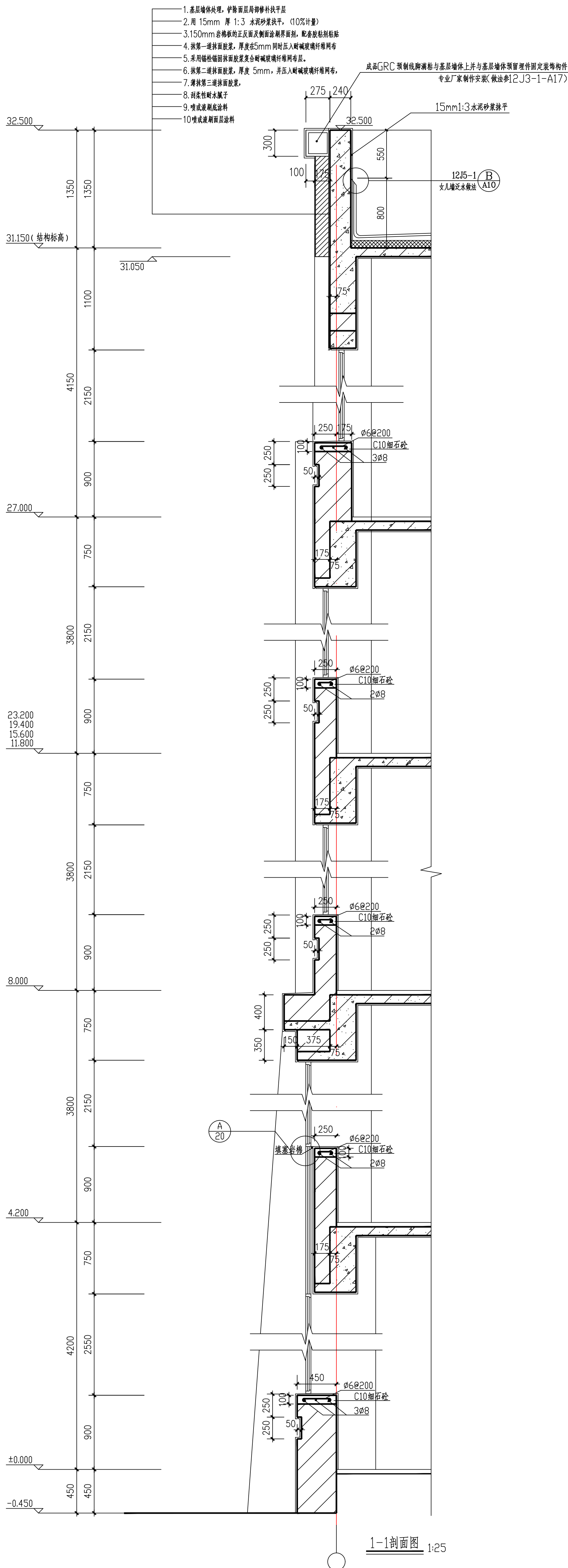
注：1/2~1/4轴之间的卫生间与1/5~1/6轴之间的卫生间对称。


卫生间说明:(5~8层所有卫生间重新做防水)

1. 卫生洁具选用成品。除特殊注明外,卫生间内门洞均高2.1m。
2. 卫生间成品蹲式大便器安装做法参见12J11-66-1。
3. 卫生间成品厕所塑料隔断安装做法参见12J11-101-1,
4. 卫生间成品小便器安装做法参见12J11-69-6。
5. 卫生间排气道排风扇安装孔底高出吊顶300mm。成品通气道安装详12J15-12-B-WA, 楼板预留洞300×300mm。
6. 卫生洁具、设备、墙砖、地砖、吊顶以及隔断隔板的颜色和尺寸图中所示为深化设计参考,具体选用须经由建设单位、设计单位认可后方可施工、安装。
7. 地漏安装参见12J11-72, 不锈钢地漏,地面向地漏找坡0.5%,位置见水施图。
8. 卫生间地面标高为 H=-0.15 (H=地面设计标高)。

卫生间拆除说明:

1. 卫生间地面拆除到找坡层层以上,拆除原有的蹲位、小便器、重新做防水、重新安装蹲便器、小便器,
2. 卫生间盥洗池不拆除,原有盥洗池定制成品不锈钢盥洗池
3. 原有的面砖内墙面拆除距地1200范围内的面砖,重新做防水,贴面砖
4. 原有吊顶面层刮腻子刷涂料,做法详做法表



 <p>内蒙古第一军工建筑设计院 有限公司 Inner Mongolia First Military Architectural Design Institute Co., LTD 建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578</p>									
<p>注册师章 Registered Seal</p>									
<p>专审通过章 Special approval Seal</p>									
<p>审查合格章 Examination of qualified seal</p>									
<p>建设单位 Client</p> <p>包钢材料库</p>									
<p>工程名称 Item Name</p> <p>包钢材料库材料库结构工程</p>									
<p>子项目名称 Sub-project</p>									
<p>图名 Title</p> <p>详图</p>									
<p>审批人 Approved By</p> <p>吕世强 吕世强</p>									
<p>项目负责人 Project Engineer</p> <p>段晓强 段晓强</p>									
<p>设计人 Designer</p> <p>张健玮 张健玮</p>									
<p>校核人 Checked By</p> <p>武佳佳 武佳佳</p>									
<p>设计人 Designed By</p> <p>丁汲波 丁汲波</p>									
<p>图号 Drawing No. A2025.38-17</p>									
<p>日期 Date 2025.05</p>									
<p>专业 Specialty</p> <p>比例 1:25 规格 A1</p>									
<p>设计阶段 Design Stage</p> <p>施工图</p>									

姓名			
专业	电气	单位	
姓名			
专业	建筑	单位	

设计说明

1. 设计依据:

- 《建筑设计防火规范》GB50016-2018
- 《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
- 《12系列建筑标准设计图集》DBJ03-22-2014

2. 根据甲方要求, 本设计改造内容为呼大综合教学楼公共卫生间更换照明灯具, 并且更换卫生间照明线路。

3. 本图为呼大综合教学楼公共卫生间平面大样图, 其它层与本平面图相同或对称。

4. 根据《关于上级专项预算核拨项目建设情况的汇报》。呼大综合教学楼公共卫生间照明灯具更换为声光控防水、防尘照明灯具220V,LED,20W, 共60盏, 并且更换照明线路。

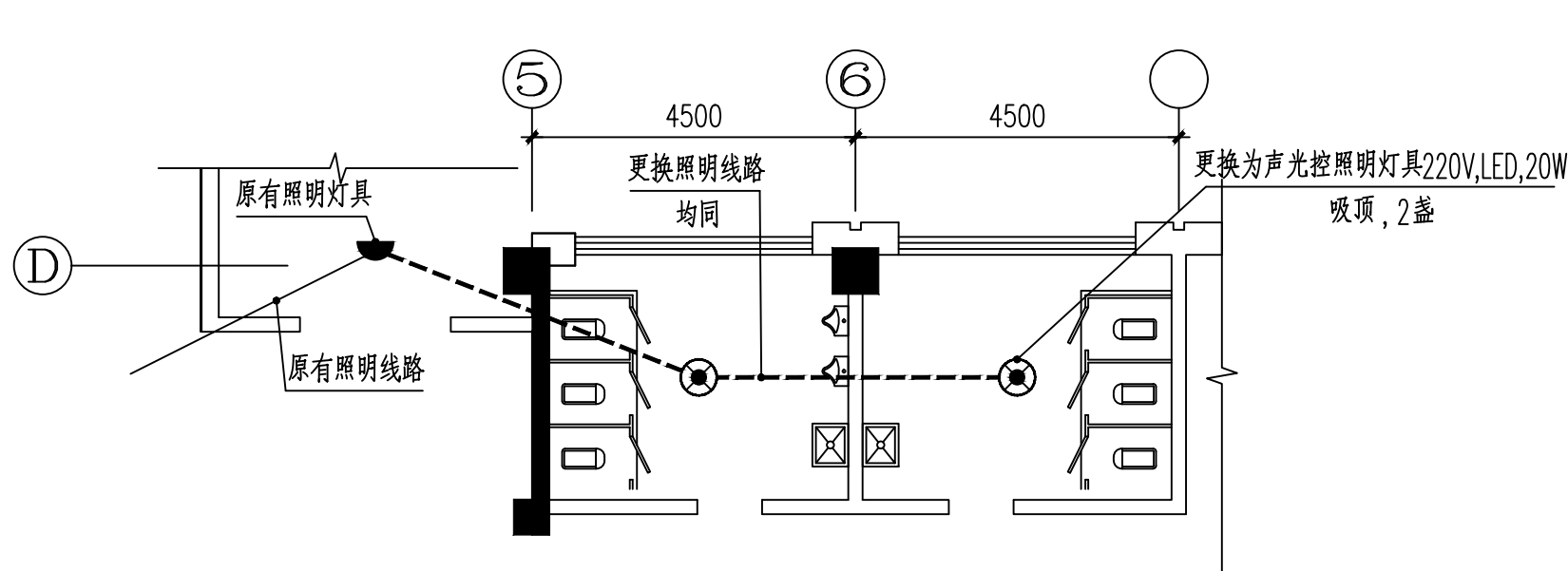
7. 所有线路横向位置根据现场实际情况, 并可以做适当的位置调整, 便于使用, 线路长度以实际用量为准。

8. 凡正常不带电, 而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

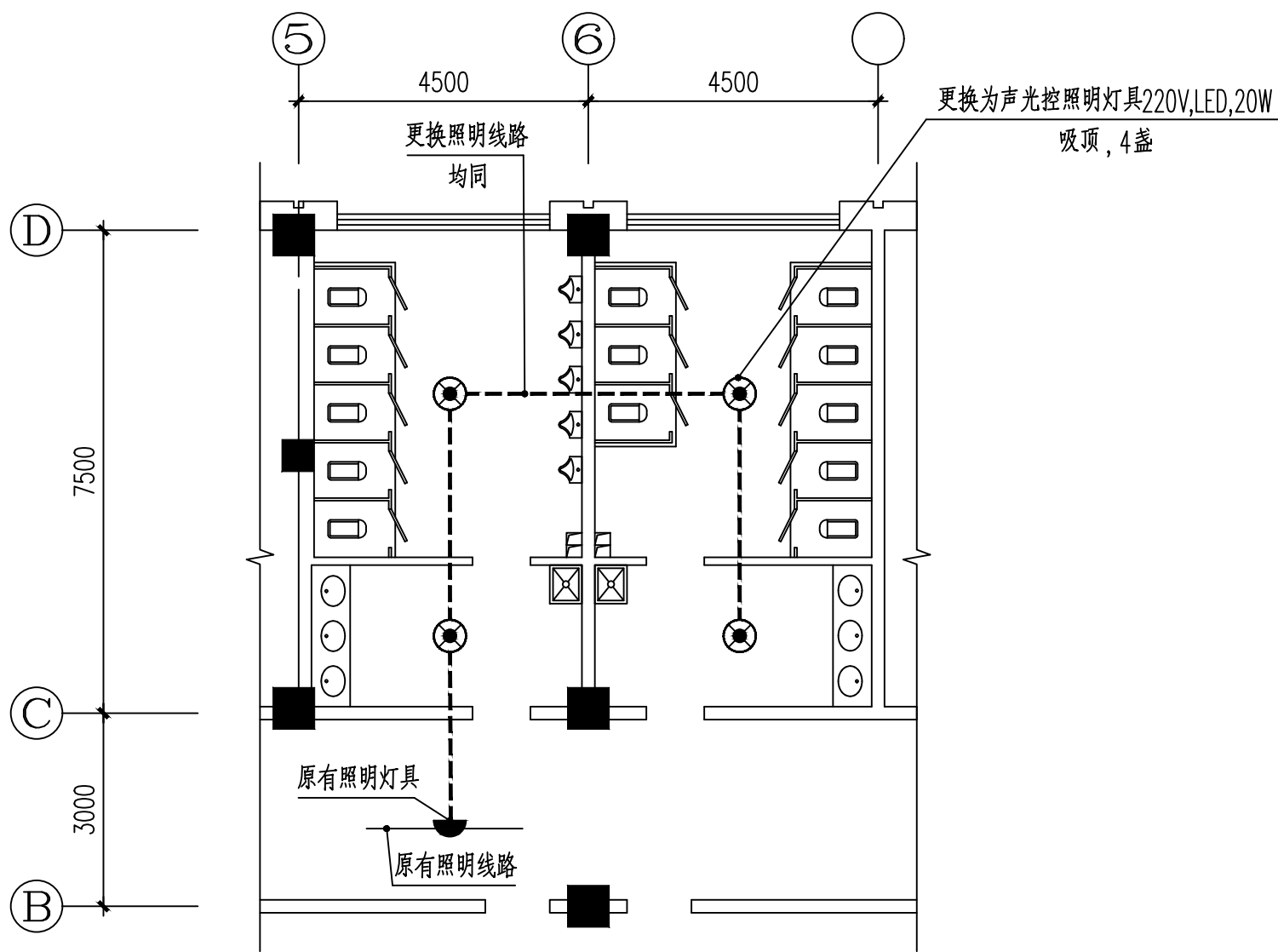
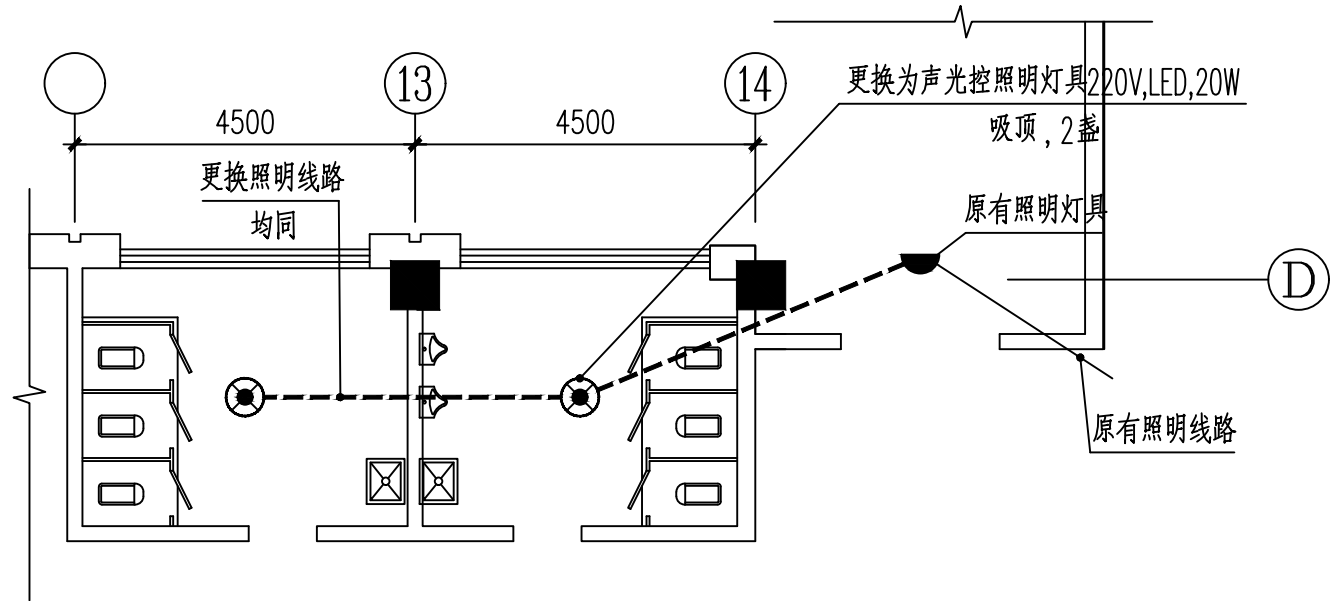
9. 除施工图中所注明的电气施工安装做法外, 其他均请参照<<12D系列建筑标准设计图集>>及相关电气施工及验收规范执行。

图例:

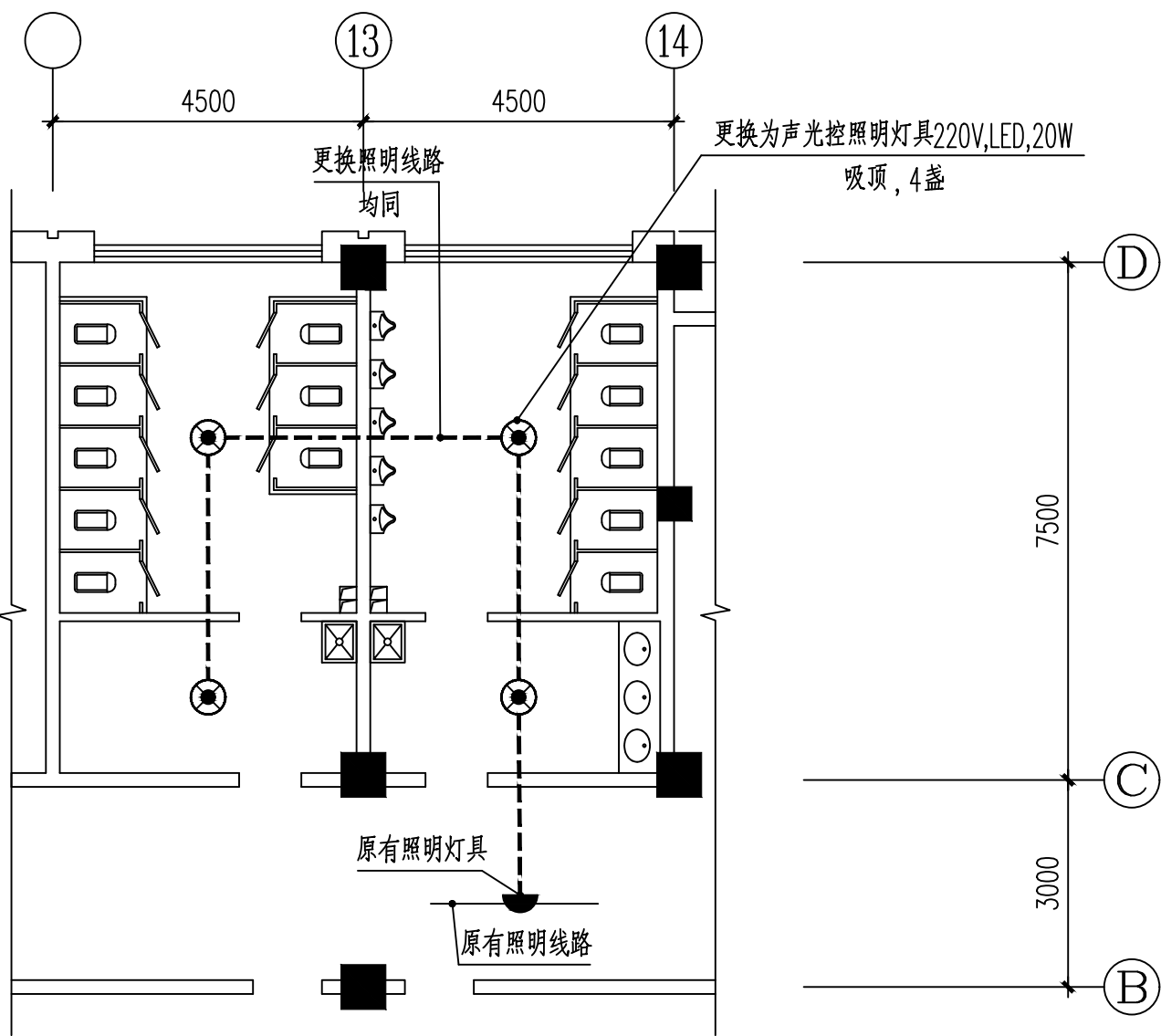
- 更换照明线路为BV-750V,2*2.5穿原有线管
- ⊗ 更换为声光控防水、防尘灯具220V,LED,20W



一层卫生间更换照明灯具平面图 1:100



二~八层卫生间更换照明灯具平面图 1:100



内蒙古第一军工建筑设计院
有限责任公司

Inner Mongolia First Military Architectural
Design Institute Co., LTD

建筑行业(建筑工程)乙级 A215002578

单位出图章

Drawing Seal

工程设计出图专用章

单位: 内蒙古第一军工建筑设计院有限责任公司

行业: 建筑行业(建筑工程)乙级

证书号: A215002578

注册师章

Registered Seal

专审通过章

Special approval Seal

审查合格章

Examination of qualified seal

建设单位 Client

包头职业技术学院

工程名称 Item Name

包头职业技术学院呼大校区
综合楼改造工程

子项目名称 Sub-Project

图名 Title

一层卫生间更换照明灯具平面图
二~八层卫生间更换照明灯具平面图

审定人

吕世毅

吕世毅

Approved By

项目负责人

段晓强

段晓强

Project Engineer

专业负责人

芦洋

芦洋

Proofread By

校核人

芦洋

芦洋

Checked By

设计人

孟颖

孟颖

Designed By

图号 Drawing NO. D202513(B)-01

日期 Date

2025.05

专业

电气

设计阶段

施工图

Speciality

比例

规格

A2

Scale

1:100

规格

Size