

建筑行业(建筑工程)乙级、市政行业(道路工程)专业乙级、风景园林乙级、给水排水乙级A245019305

梧州市龙圩实验中学五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目

施工图设计

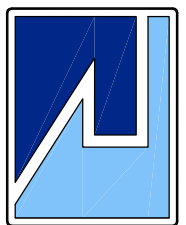
广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

2025年09月

五号学生宿舍楼改造

第一部分



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongren modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

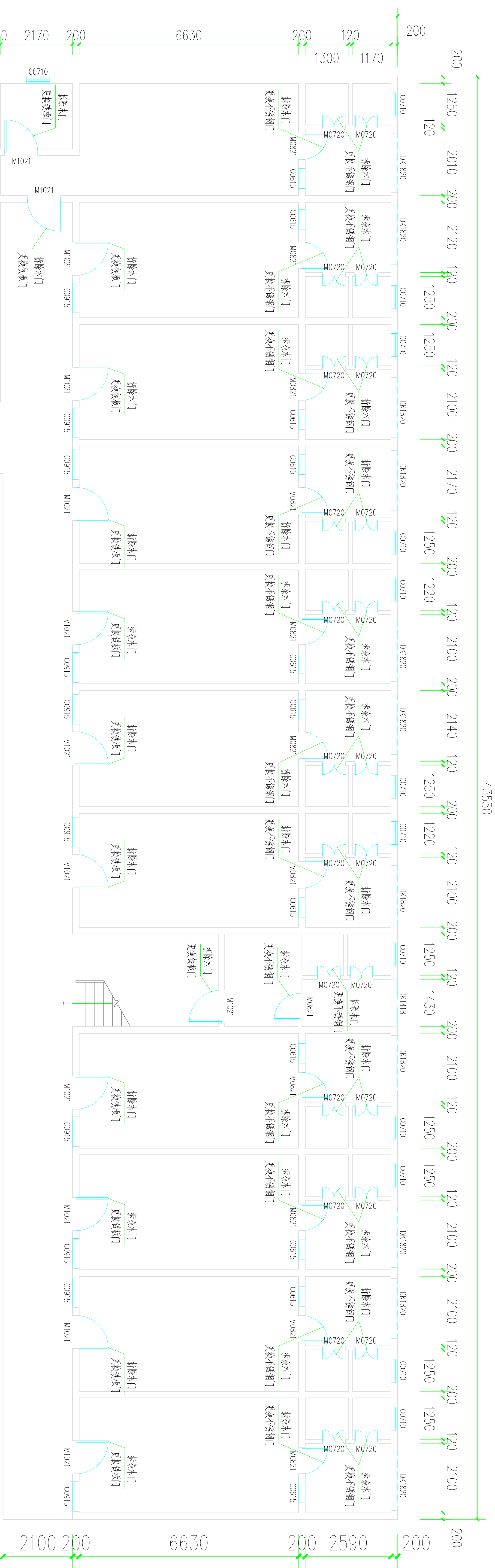
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405

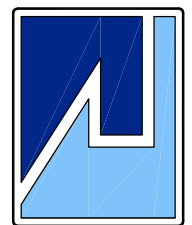


五号学生宿舍楼一层拆换门平面图 H=3500

说明:

- 1、一层拆除原旧宿舍木门M1021, 共18樘。
- 2、一层拆除原旧阳台木门M0821, 共17樘。
- 3、一层拆除原旧厕所木门M0720, 共34樘。
- 4、一层宿舍门更换为铁板门M1021, 共18樘。
- 5、一层阳台门更换为304不锈钢门M0821, 共17樘。
- 6、一层厕所门更换为304不锈钢门M0720, 共34樘。

项目负责	蒋官杰	蒋官杰
	PROJECT PRINCIPAL	
专业负责	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位		
CONSTRUCTION UNIT		
梧州市龙圩实验中学		
PROJECT NAME		
梧州市龙圩实验中学		
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名		
DRAWING TITLE		
施工图		
工程编号		
PROJECT No.		
ZR-LX(JZ)-2025-018		
日期		
DATE		
2025. 09		
版次		
EDITION NUMBER		
A版		
阶段		
STAGES		
施工图		
图别		
TYPE		
建筑		
图号		
DRAWING NUMBER		
JZ-01		



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

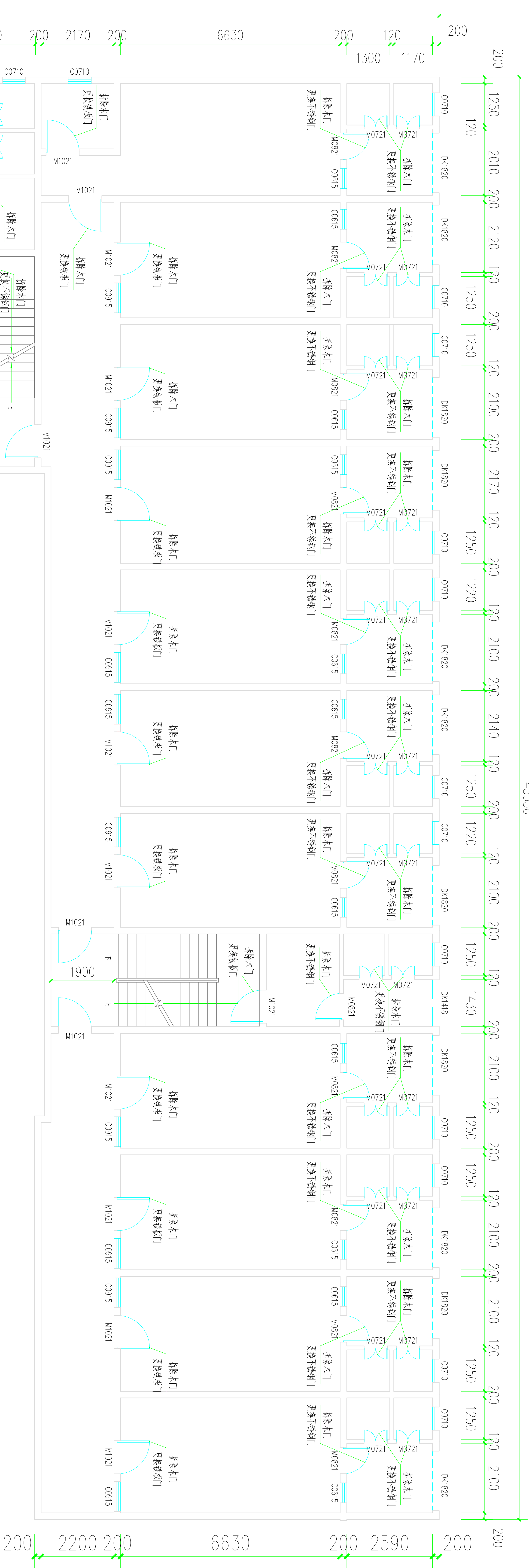
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405

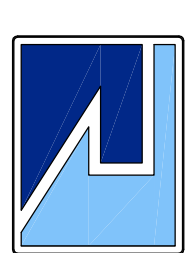


五号学生宿舍楼二层至六层拆换门平面图 H=3500

说明:

- 1、二层至六层拆除原旧宿舍木门M1021, 共18×5层=90樘。
- 2、二层至六层拆除原旧阳台木门M0821, 共17×5层=85樘。
- 3、二层至六层拆除原旧厕所木门M0720, 共34×5层=170樘。
- 4、二层至六层宿舍门更换为铁板门M1021, 共90樘。
- 5、二层至六层阳台门更换为304不锈钢门M0821, 共85樘。
- 6、二层至六层厕所门更换为304不锈钢门M0720, 共170樘。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
建设单位 CONSTRUCTION UNIT 梧州市龙圩实验中学		
工程名称 PROJECT NAME 梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名	施工图	
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 DATE	2025. 09	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	
图别 TYPE	建施	
图号 DRAWING NUMBER	JZ-02	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

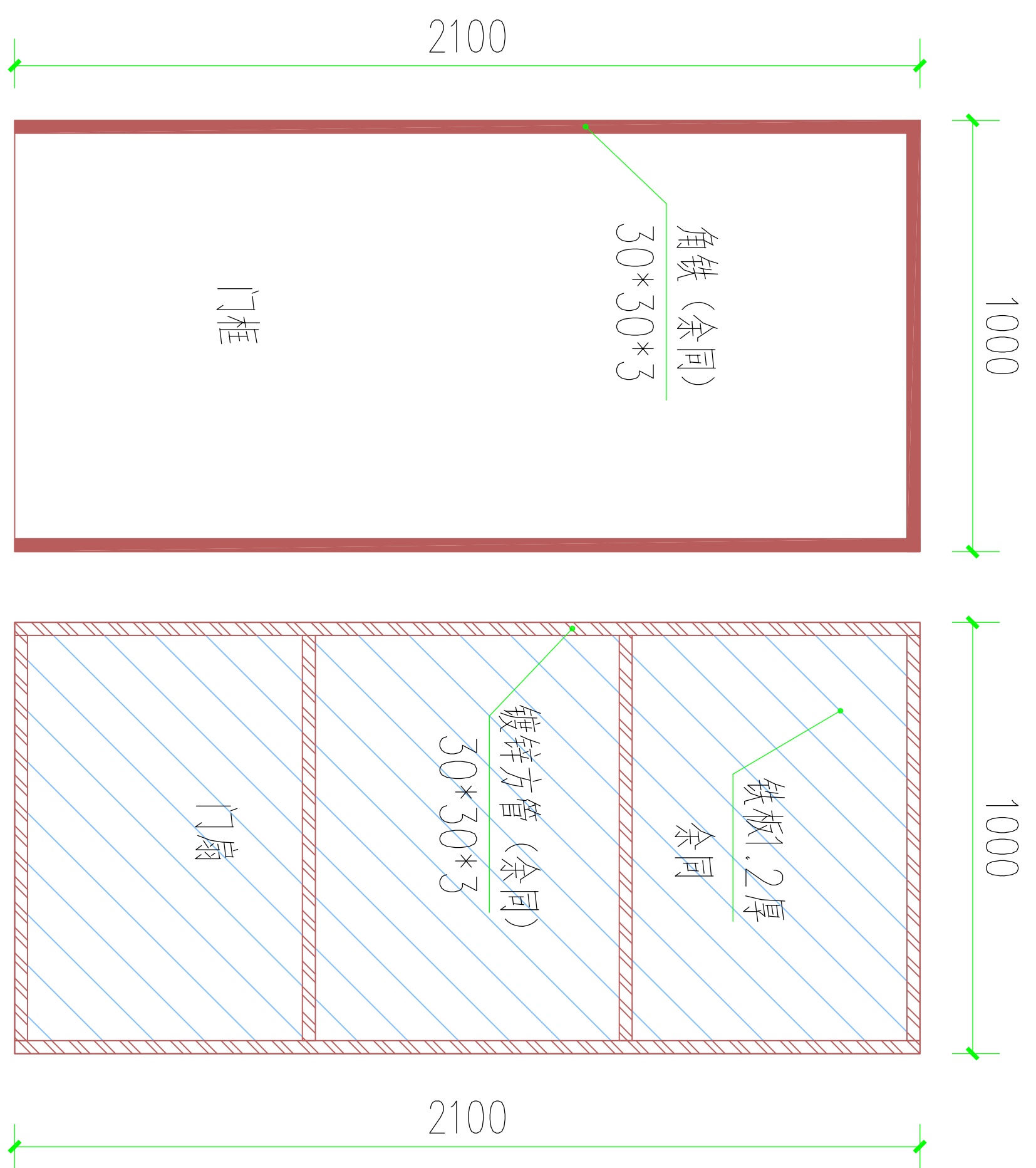
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

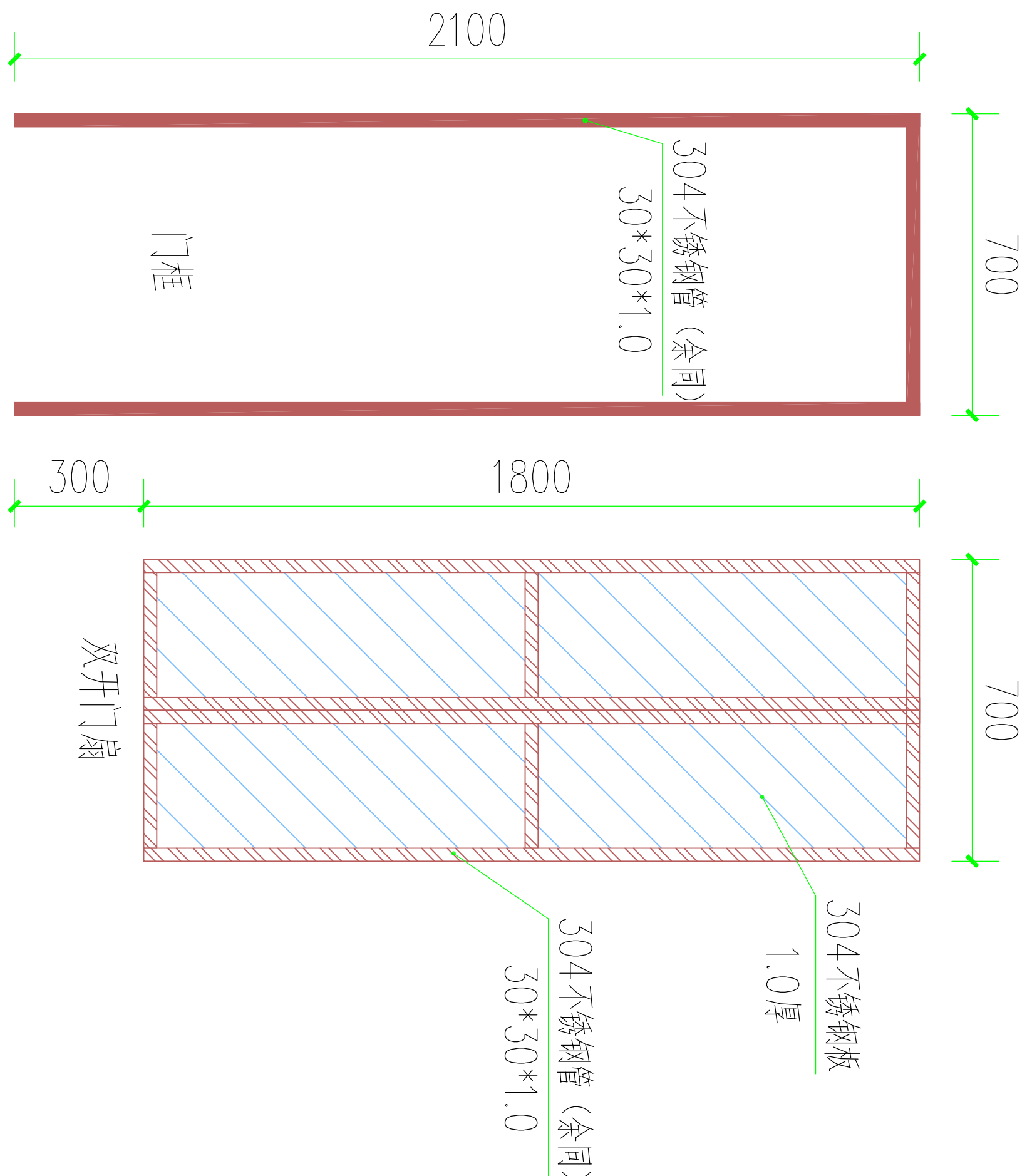
给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z00204500405



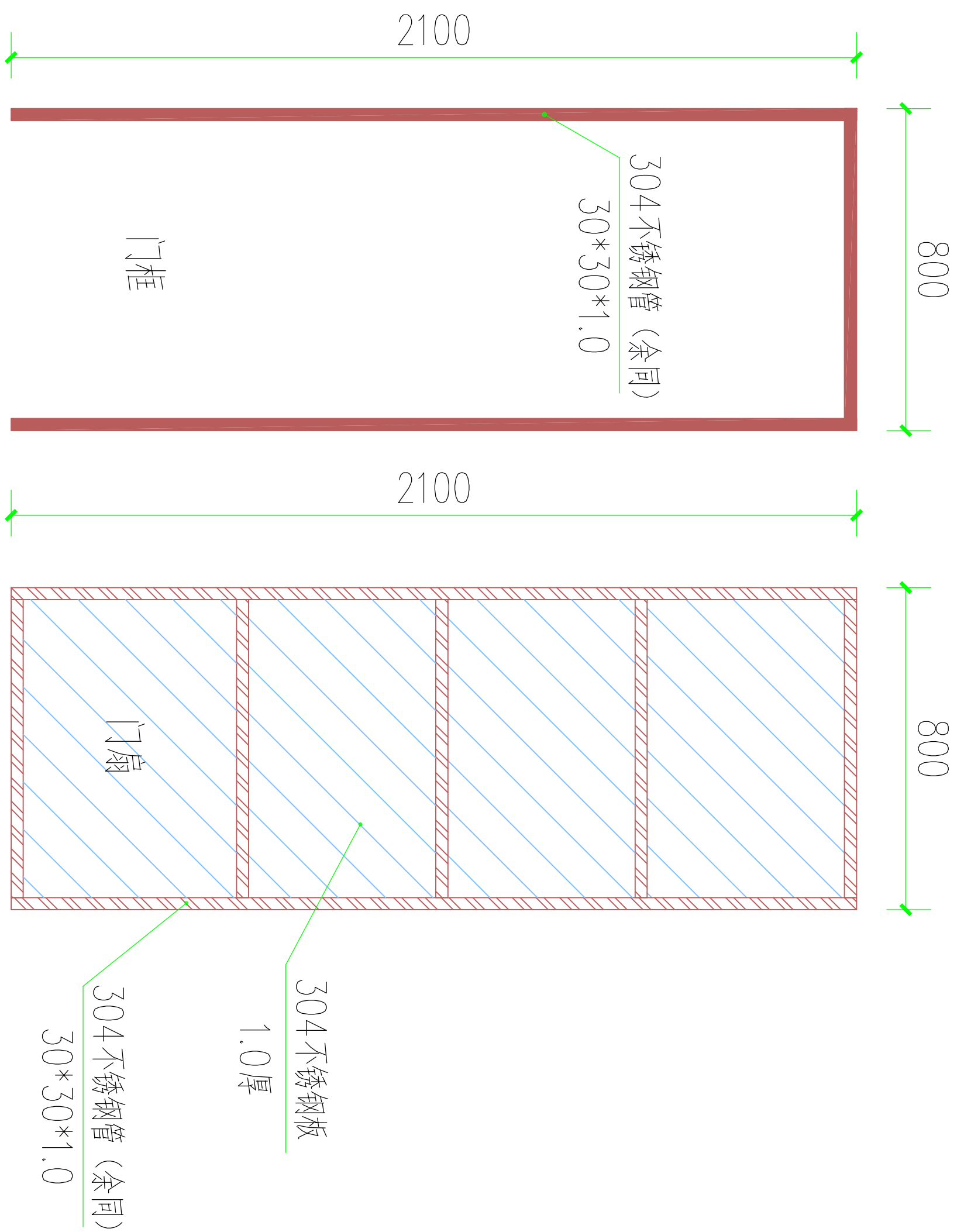
铁板门大样图 (铁板门刷褐红色)

注: 宿舍铁板门里外两侧均需安装插销锁体及把手。



厕所304不锈钢双开门

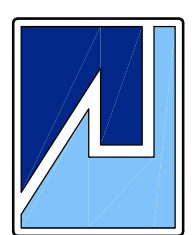
注: 厕所304不锈钢双开门内侧需安装插销锁体。



阳台304不锈钢门

注: 阳台304不锈钢门需宿舍一侧需安装插销锁体及把手。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰
专业负责	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶段	施工图	
STAGES	施工图	
图别	建筑	
TYPE	建筑	
图号	JZ-03	
DRAWING NUMBER	JZ-03	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405

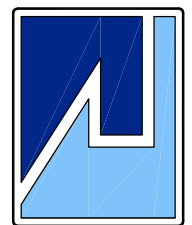
说明:

- 1、每间宿舍6张架床，梯间宿舍共1张架床，五号学生宿舍楼一共552张架床。
- 2、为了对地面进行铺设地砖，需要将原固定架床的连墙钢筋进行切割断，共552处。
- 3、为了对地面进行铺设地砖，需要将架床拆散并搬运至一楼集中堆放，共拆散架床552张。
- 4、地面铺装完成后，将集中堆放的架床重新搬运至各个宿舍并进行重新安装，共安装架床552张。
- 5、为了安全，需要使用Φ6钢筋将架床与墙体螺栓焊接牢固，共焊接552处。



五号学生宿舍楼架床

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
梧州市龙圩实验中学		
工程名称 PROJECT NAME		
梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名 DRAWING TITLE	施工图	
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 DATE	2025. 09	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	
图别 TYPE	建筑	
图号 DRAWING NUMBER	JZ-04	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

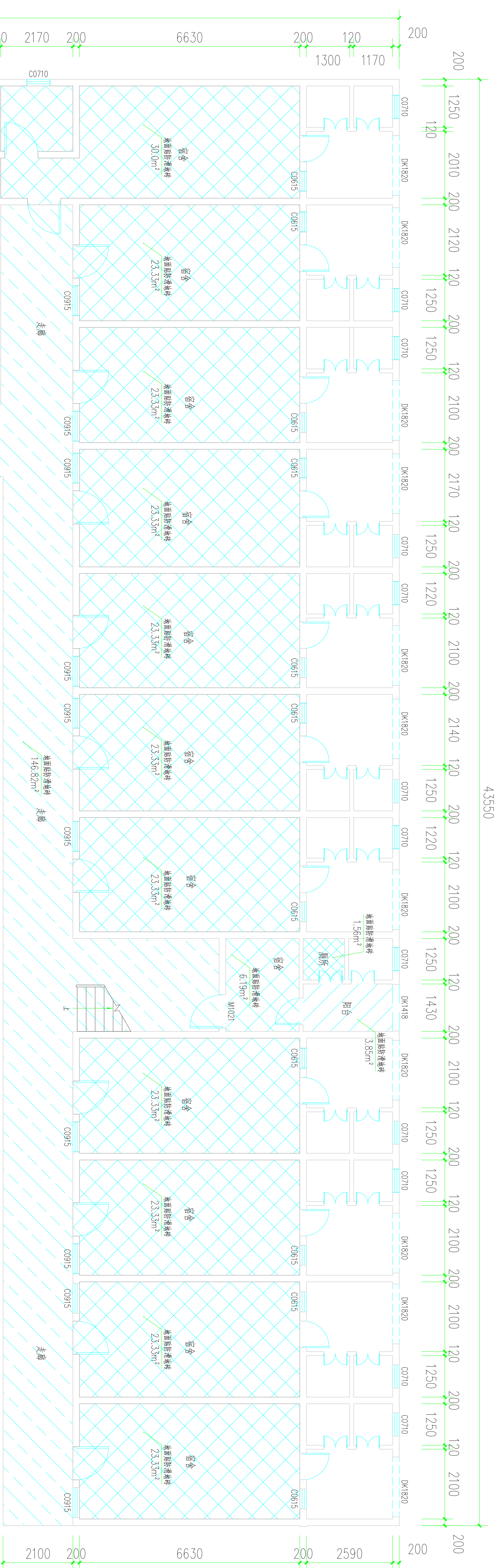
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼一层地面铺瓷砖平面图 H=3500

说明:

- 1、一层宿舍地面铺防滑地砖800×800，共34.0.09m²。
- 2、一层阳台地面铺防滑地砖800×800，共7.85m²。
- 3、一层厕所地面铺防滑地砖800×800，共3.21m²。
- 4、一层走廊地面铺防滑地砖800×800，共14.6.82m²。
- 5、一层阳台地面、厕所地面涂刷2遍聚合物水泥防水涂料1.5厚，共11.06m²。

宿舍内地面、走廊地面、楼梯面层铺块料瓷砖做法:

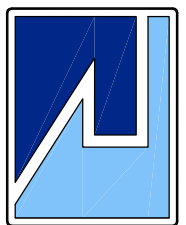
(参15ZJ001第27页地201 楼201)

- 1 防滑地砖铺实拍平，水泥膏擦缝
- 2.20厚1:4干硬性水泥砂浆，现场搅拌
- 3.15厚1:3水泥砂浆找平
- 4.素水泥浆一遍
- 5 现浇钢筋混凝土楼板凿毛

阳台地面、厕所地面铺块料瓷砖做法:

- 1 防滑地砖铺实拍平，水泥膏擦缝
- 2.20厚1:4干硬性水泥砂浆，现场搅拌
- 3.15厚1:3水泥砂浆找平
- 4.素水泥浆一遍
- 5 涂刷2遍聚合物水泥防水涂料1.5厚，上翻墙面300高
- 6 现浇钢筋混凝土楼板打磨地面苔藓，冲洗干净

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
版次	A版	
阶段	施工图	
图别	建施	
图号	JZ-05	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

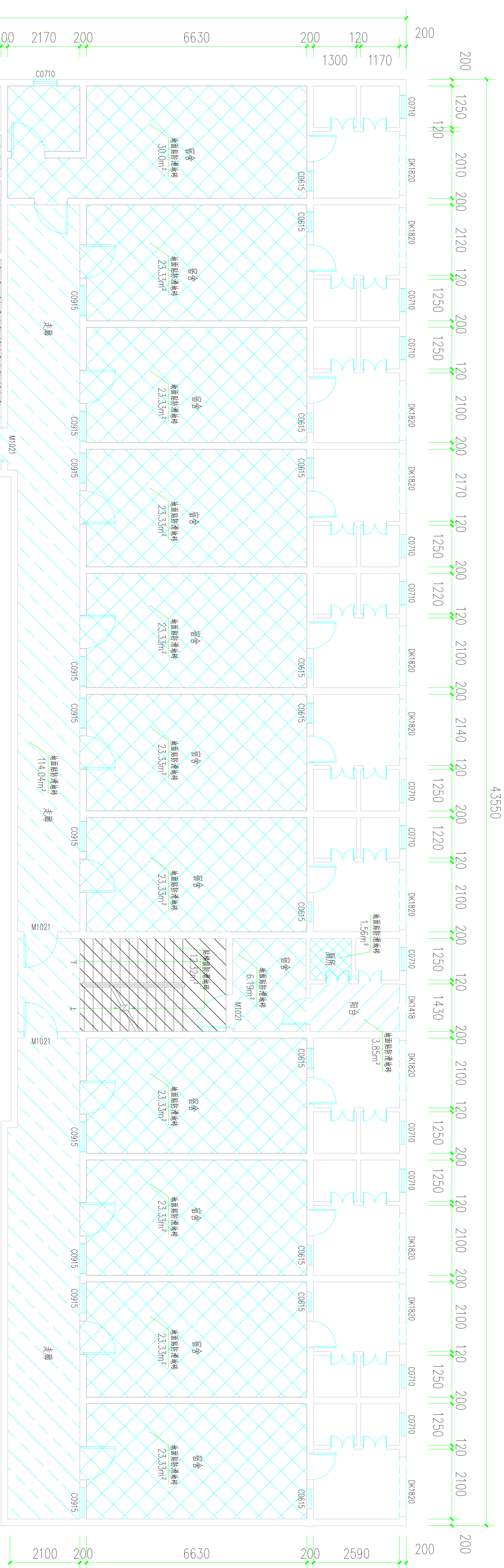
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼二层至六层地面铺瓷砖平面图 H=3500

说明:

- 1、二层至六层宿舍地面铺防滑地砖 800×800 ，共 $340.09\times5\text{层}=1700.45\text{m}^2$ 。
- 2、二层至六层阳台地面铺防滑地砖 800×800 ，共 $7.85\times5\text{层}=39.25\text{m}^2$ 。
- 3、二层至六层厕所地面铺防滑地砖 800×800 ，共 $3.21\times5\text{层}=16.05\text{m}^2$ 。
- 4、二层至六层走廊地面铺防滑地砖 800×800 ，共 $114.04\times5\text{层}=570.20\text{m}^2$ 。
- 5、首层至六层楼梯面层铺防滑地砖，共 $26.64\times5\text{层}=133.20\text{m}^2$ 。
- 6、二层至六层阳台地面、厕所地面涂刷2遍聚合物水泥防水涂料1.5厚，共 55.30m^2 。

宿舍内地面、走廊地面、楼梯面层铺块料瓷砖做法:

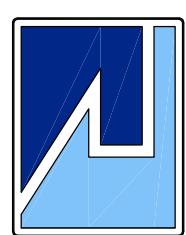
(参15ZJ001第27页地201 楼201)

- 1.防滑地砖铺实拍平，水泥膏嵌缝
- 2.20厚1:4干硬性水泥砂浆，现场搅拌
- 3 15厚1:3水泥砂浆找平
- 4 素水泥浆一遍
- 5.现浇钢筋混凝土楼板凿毛

阳台地面、厕所地面铺块料瓷砖做法:

- 1.防滑地砖铺实拍平，水泥膏嵌缝
- 2.20厚1:4干硬性水泥砂浆，现场搅拌
- 3.15厚1:3水泥砂浆找平
- 4 素水泥浆一遍
- 5.涂刷2遍聚合物水泥防水涂料1.5厚，上翻墙面300高
- 6.现浇钢筋混凝土楼板打磨地面苔藓，冲洗干净

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT		
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE		
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.		
日期	2025. 09	
DATE		
版次	A版	
EDITION NUMBER		
阶段	施工图	
STAGES		
图别	建施	
TYPE		
图号	JZ-06	
DRAWING NUMBER		



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405

43550



五号学生宿舍楼屋面层楼梯铺瓷砖平面图 H=3500

说明:

1、六层至屋面层楼梯面层铺防滑地砖,共17.78m²。

宿舍内地面、走廊地面、楼梯面层铺块料瓷砖做法:

(参15ZJ001第27页地201 楼201)

1.防滑地砖铺实拍平,水泥膏嵌缝

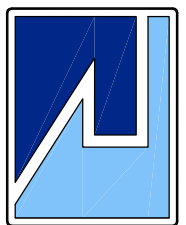
2.20厚1:4干硬性水泥砂浆

3.15厚水泥砂浆找平

4.素水泥浆一遍

5.现浇钢筋混凝土楼板凿毛

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT		
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE		
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.		
日期	2025. 09	
DATE		
版次	A版	
EDITION NUMBER		
阶段	施工图	
STAGES		
图别	建筑	
TYPE		
图号	JZ-07	
DRAWING NUMBER		



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

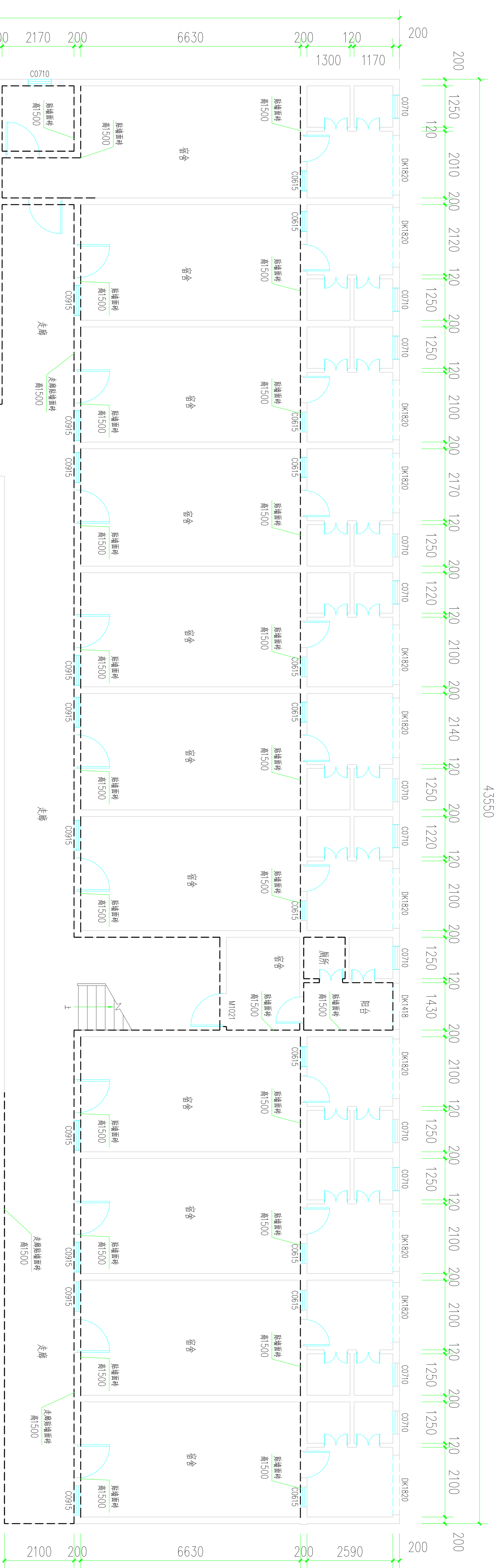
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼一层墙面贴瓷砖平面图 H=3500

说明:

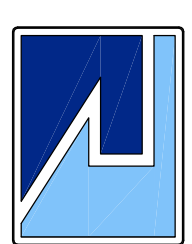
- 1、首层走廊墙面贴墙面砖300×600，高1500，共118.44m²。
- 2、一层宿舍墙面贴墙面砖300×600，高1500，共130.95m²。
- 3、一层楼梯阳台及厕所贴墙面砖300×600，高1500，共32.0m²。

贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页裙11)

- 1、凿除原旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平，水泥浆擦缝。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN	于升民	
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	蒋官杰	
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY	周年明	
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY	吕鸿	
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	于升民	
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶段	施工图	
STAGES	施工图	
图别	建筑	
TYPE	建筑	
图号	JZ-08	
DRAWING NUMBER	JZ-08	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

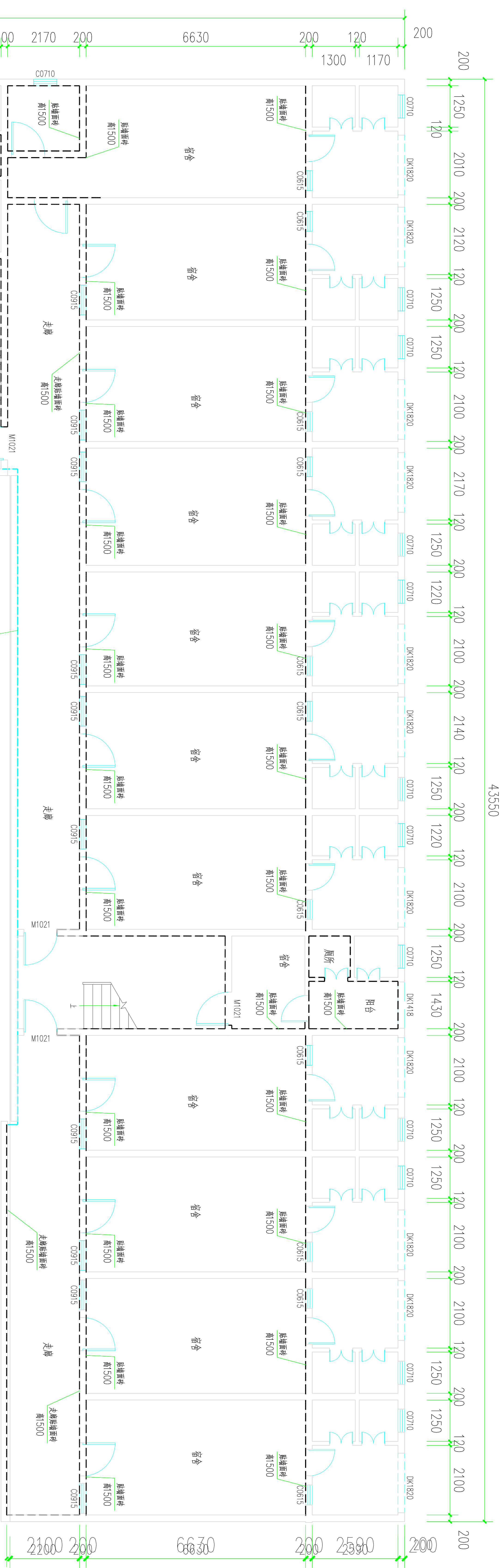
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

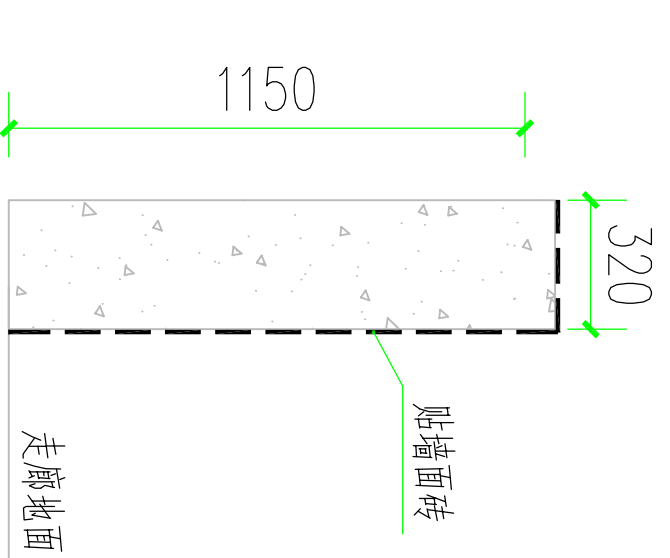
工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼二层至六层墙面贴瓷砖平面图 H=3500

说明:

- 1、二层至六层走廊墙面贴墙面砖 300×600 ,高1500,共136.44 $\times$ 5层=682.20m²。
- 2、二层至六层宿舍墙面贴墙面砖 300×600 ,高1500,共130.95 $\times$ 5层=654.75m²。
- 3、二层至六层梯间阳台及厕所贴墙面砖 300×600 ,高1500,共32.0 $\times$ 5层=160.0m²。
- 4、二层至六层走廊护栏贴墙面砖 300×600 ,高1150,宽320,共59.24 $\times$ 5层=296.20m²。

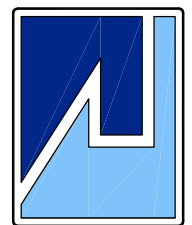


贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页裙11)

- 1、凿除原旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平,水泥浆擦缝。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
版次	A版	
阶段	施工图	
图别	建筑	
图号	JZ-09	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

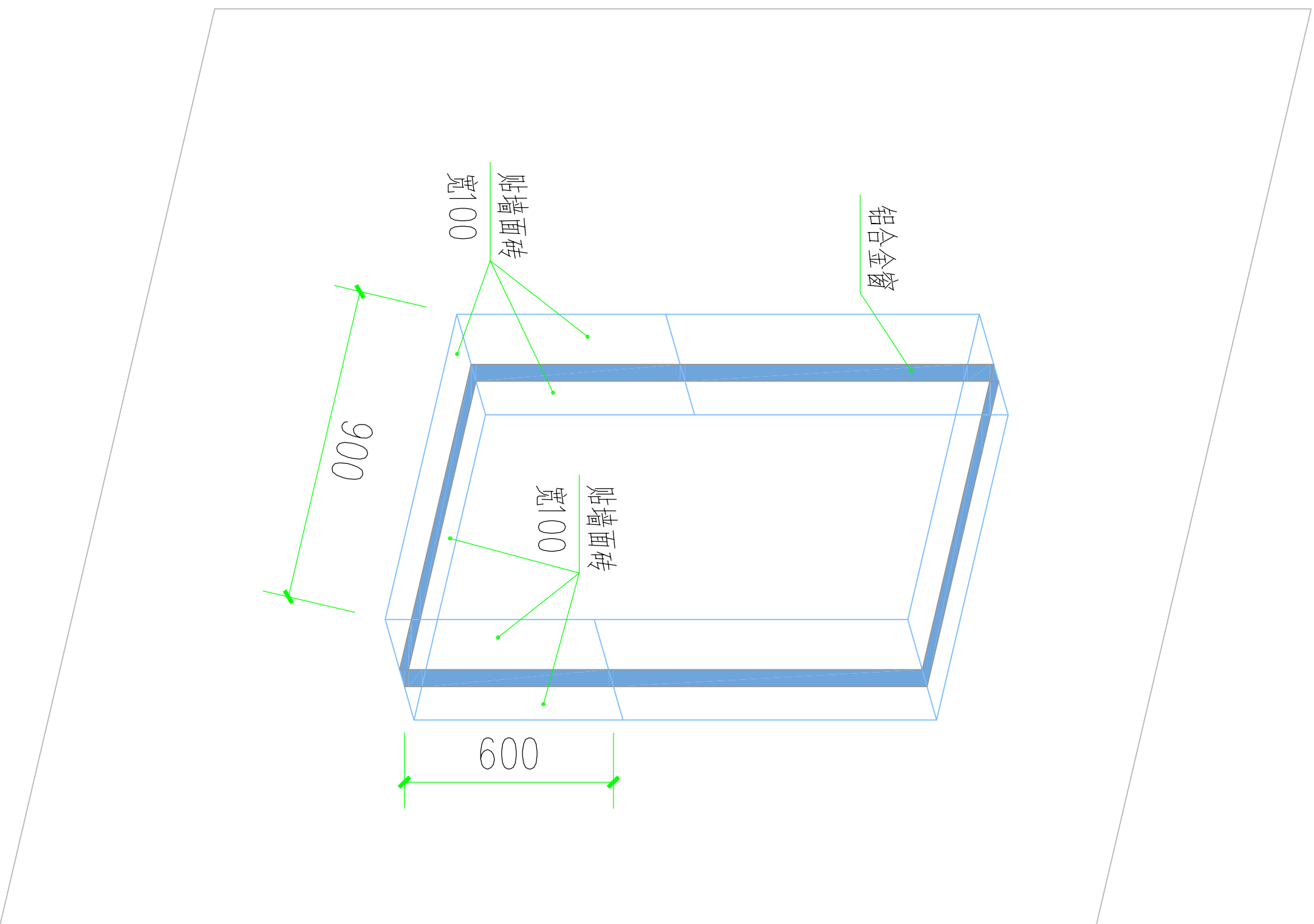
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z1002045000405

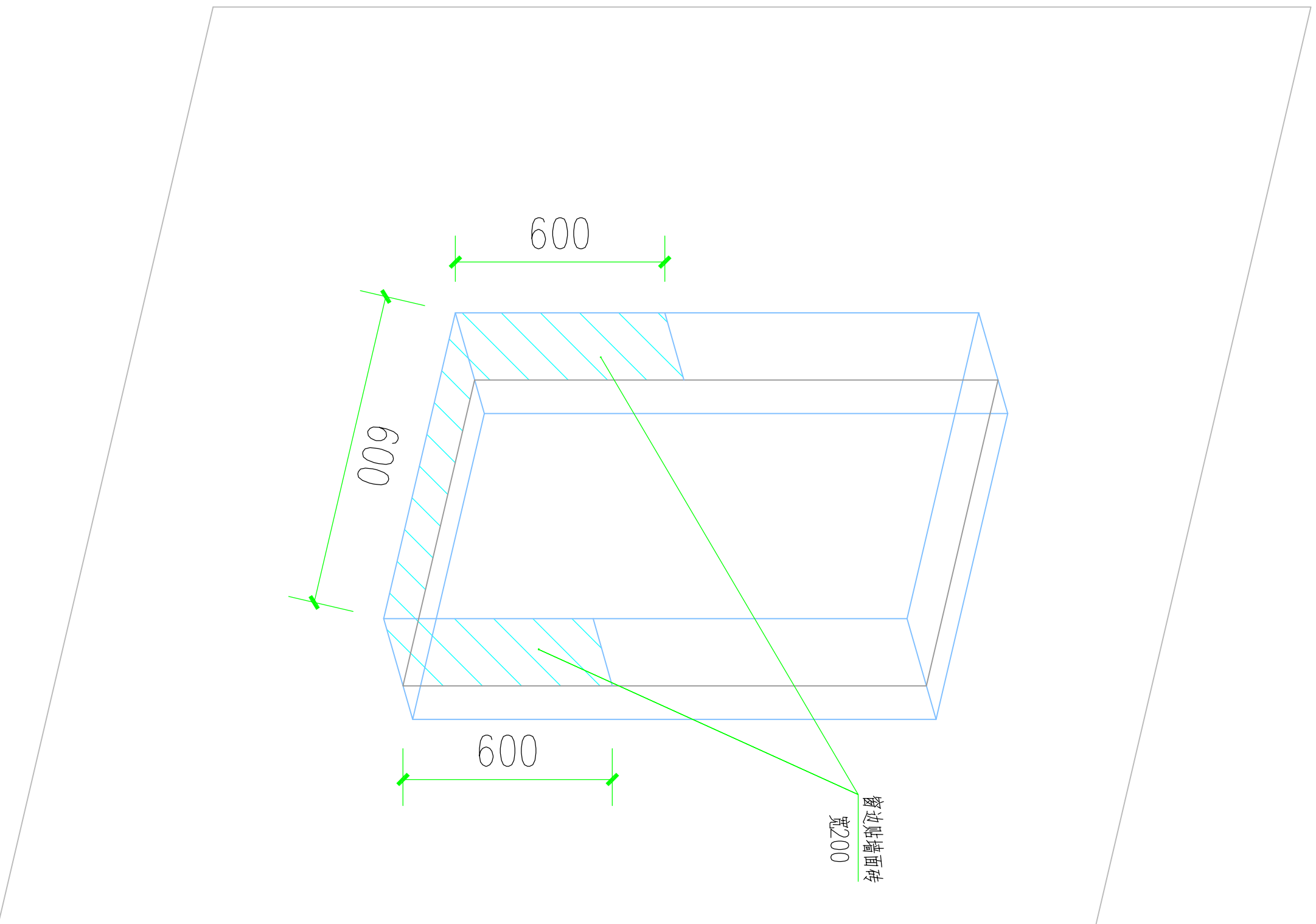


宿舍窗边贴墙面瓷砖大样图

贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页图11)

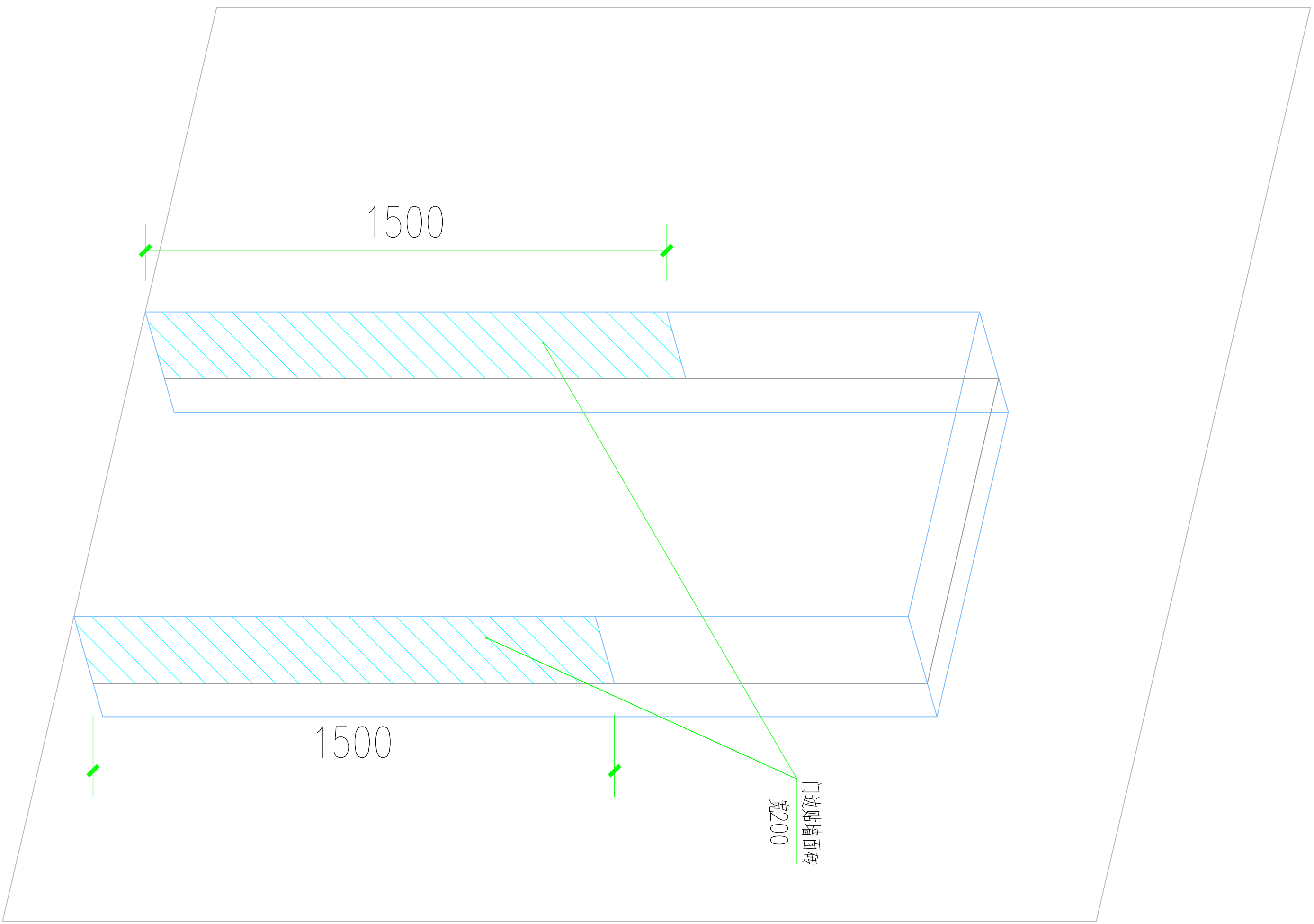
- 1、凿除旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平，水泥浆擦缝。



阳台窗边贴墙面瓷砖大样图

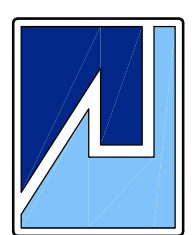
说明:

- 1、五号学生宿舍楼共84个宿舍窗户，窗台两边均贴墙面瓷砖，各宽100，共35.28m²。
- 2、五号学生宿舍楼共90个阳台窗户，窗边贴墙面瓷砖，宽200，共32.40m²。
- 3、五号学生宿舍楼共108个宿舍门，门边贴墙面瓷砖，宽200，共64.80m²。



宿舍门边贴墙面瓷砖大样图

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT		
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE		
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.		
日期	2025. 09	
DATE		
版次	A版	
EDITION NUMBER		
阶段	施工图	
STAGES		
图别	建施	
TYPE		
图号	JZ-10	
DRAWING NUMBER		



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

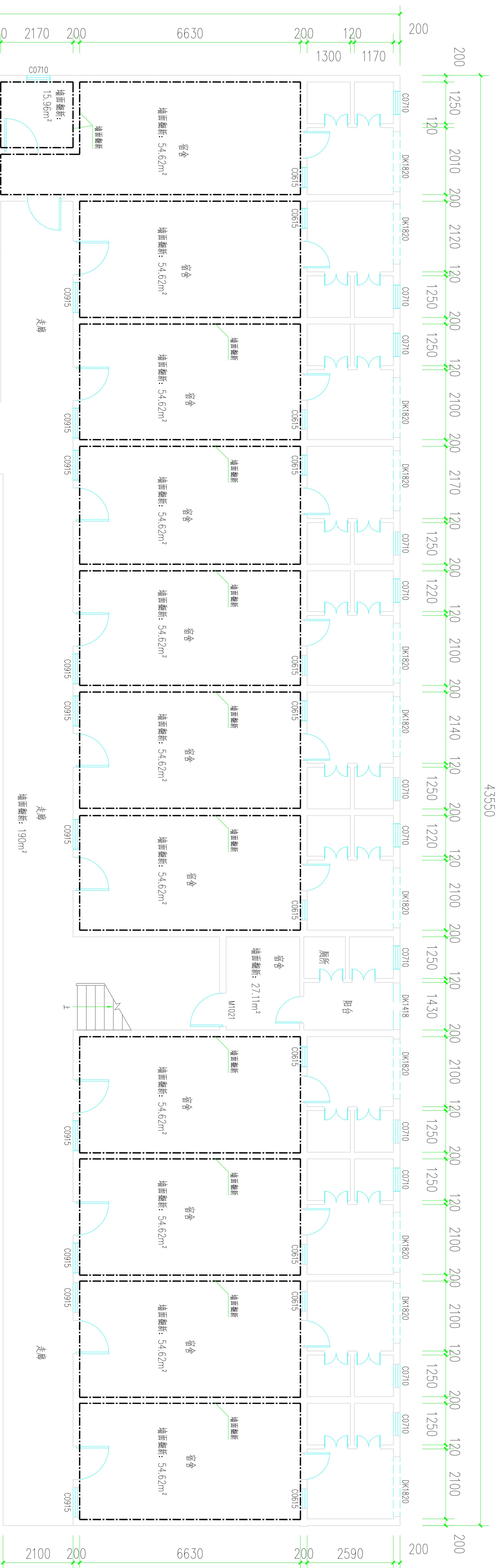
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼一层至六层墙面翻新平面图 H=3500

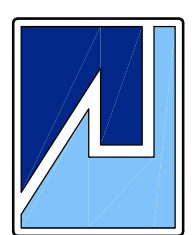
说明:

- 首层至六层宿舍墙面翻新, 共 $932.88 \times 6 \text{层} = 5597.28 \text{m}^2$ 。
- 首层至六层走廊及楼梯墙面翻新, 共 $190.0 \times 6 \text{层} = 1140.0 \text{m}^2$ 。

墙面翻新做法:

- 打磨原有腻子面层;
- 刮1遍腻子层;
- 打磨腻子面层;
- 涂刷白色乳胶漆一底两面。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位		
CONSTRUCTION UNIT		
梧州市龙圩实验中学		
PROJECT NAME		
梧州市龙圩实验中学		
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
DRAWING TITLE		
图名	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.		
日期	2025. 09	
DATE		
版次	A版	
EDITION NUMBER		
阶段	施工图	
STAGES		
图别	建筑	
TYPE		
图号	JZ-11	
DRAWING NUMBER		



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

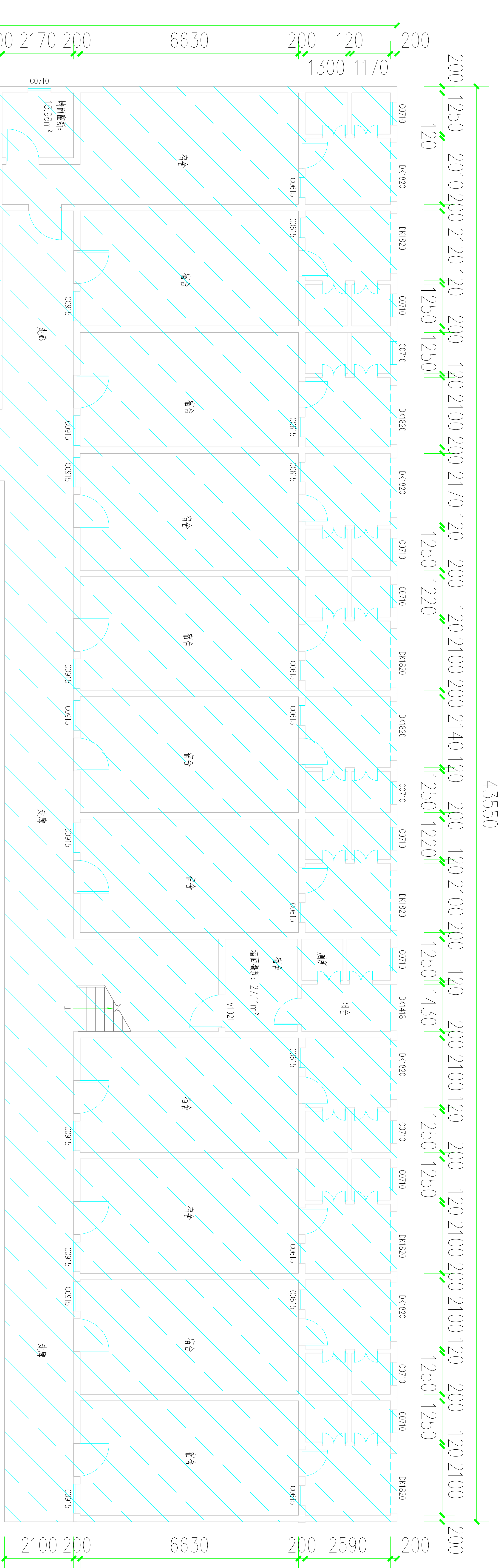
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



五号学生宿舍楼一层至六层天棚翻新平面图 H=3500

说明:

1、首层至六层天棚翻新按平面投影面积计算,共翻新738.70×6层=4432.2m²。

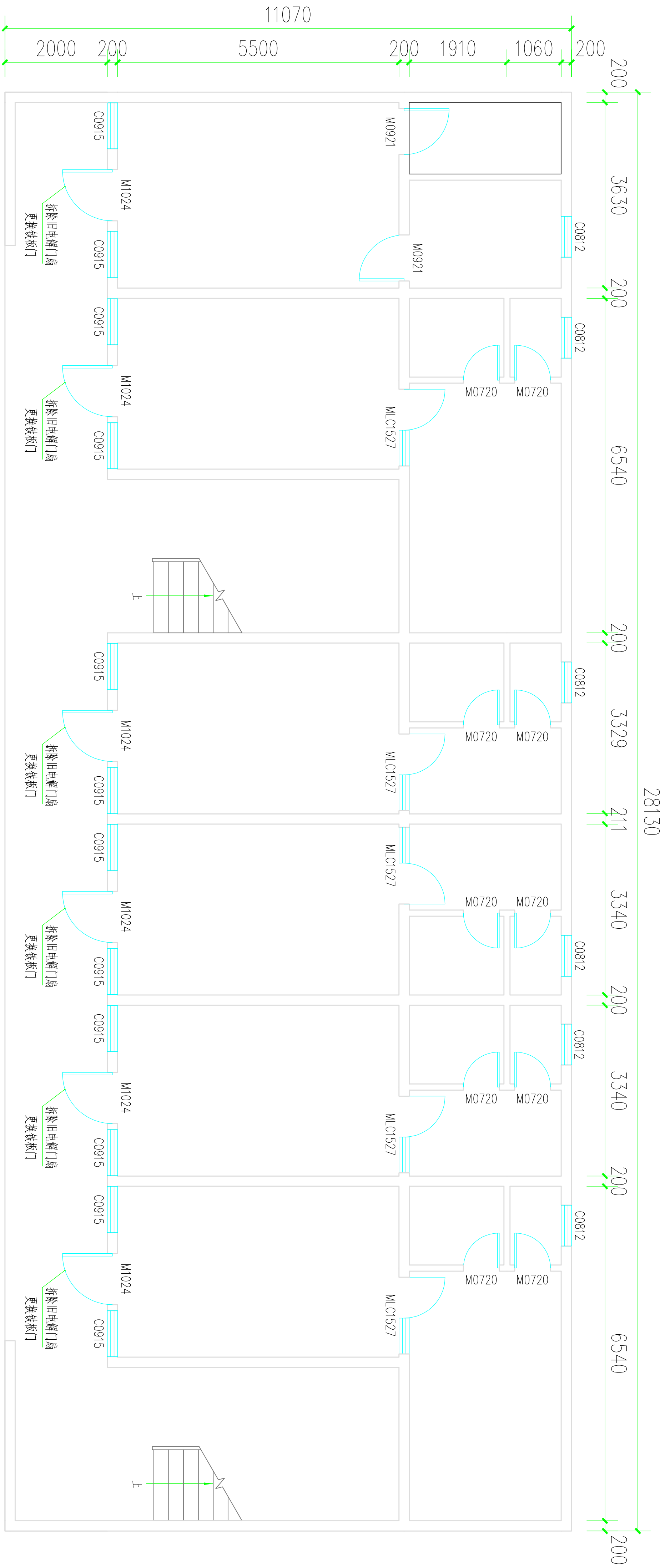
天棚翻新做法:

- 1、打磨原有腻子层;
- 2、刮1遍腻子层;
- 3、打磨腻子层;
- 4、涂刷白色乳胶漆墙漆一底两面。

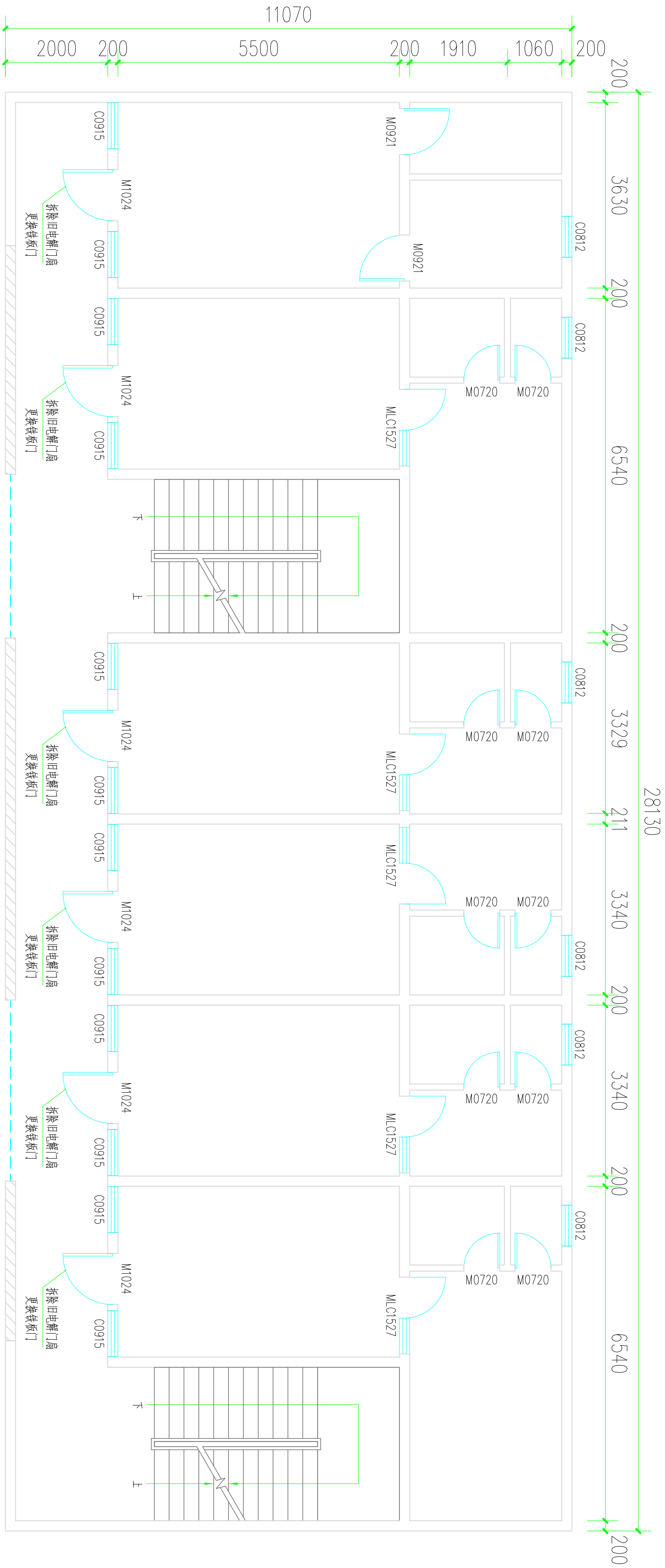
项目名称	梧州市龙圩实验中学
	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目
建设单位	CONSTRUCTION UNIT
工程名称	PROJECT NAME
图名	DRAWING TITLE
工程编号	PROJECT No.
日期	DATE
版次	EDITION NUMBER
阶段	STAGES
图别	TYPE
图号	DRAWING NUMBER

六号学生宿舍楼改造

第二部分

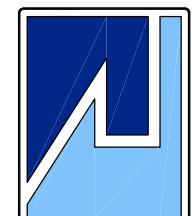
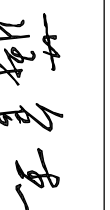
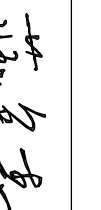
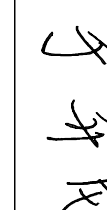
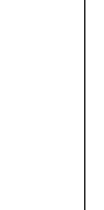


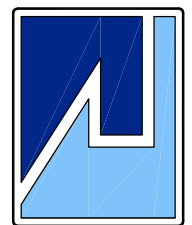
六号学生宿舍楼首层拆换门平面图 H=3400



六号学生宿舍楼二层至五层拆换门平面图 H=3400

- 说明：
- 1、拆除原旧电插门门扇880×1970，共6×5层=30樘。
 - 2、更换为铁板门880×1970，共6×5层=30樘。

 广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongguo modern engineering design Consulting Co., Ltd 工程设计证书: A245019305 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(道路工程)专业乙级 风景园林乙级 给排水乙级 工程造价咨询证书: Z.002045000405		
项目负责人	蒋官杰	
专业负责人	于升民	
审定	蒋官杰	
审核	周年明	
校对	吕鸿	
设计	于升民	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT 梧州市龙圩实验中学		
工程名称 PROJECT NAME 梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名	施工图	
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 DATE	2025. 09	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	
图别	建施	
图号 DRAWING NUMBER	JZ-13	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

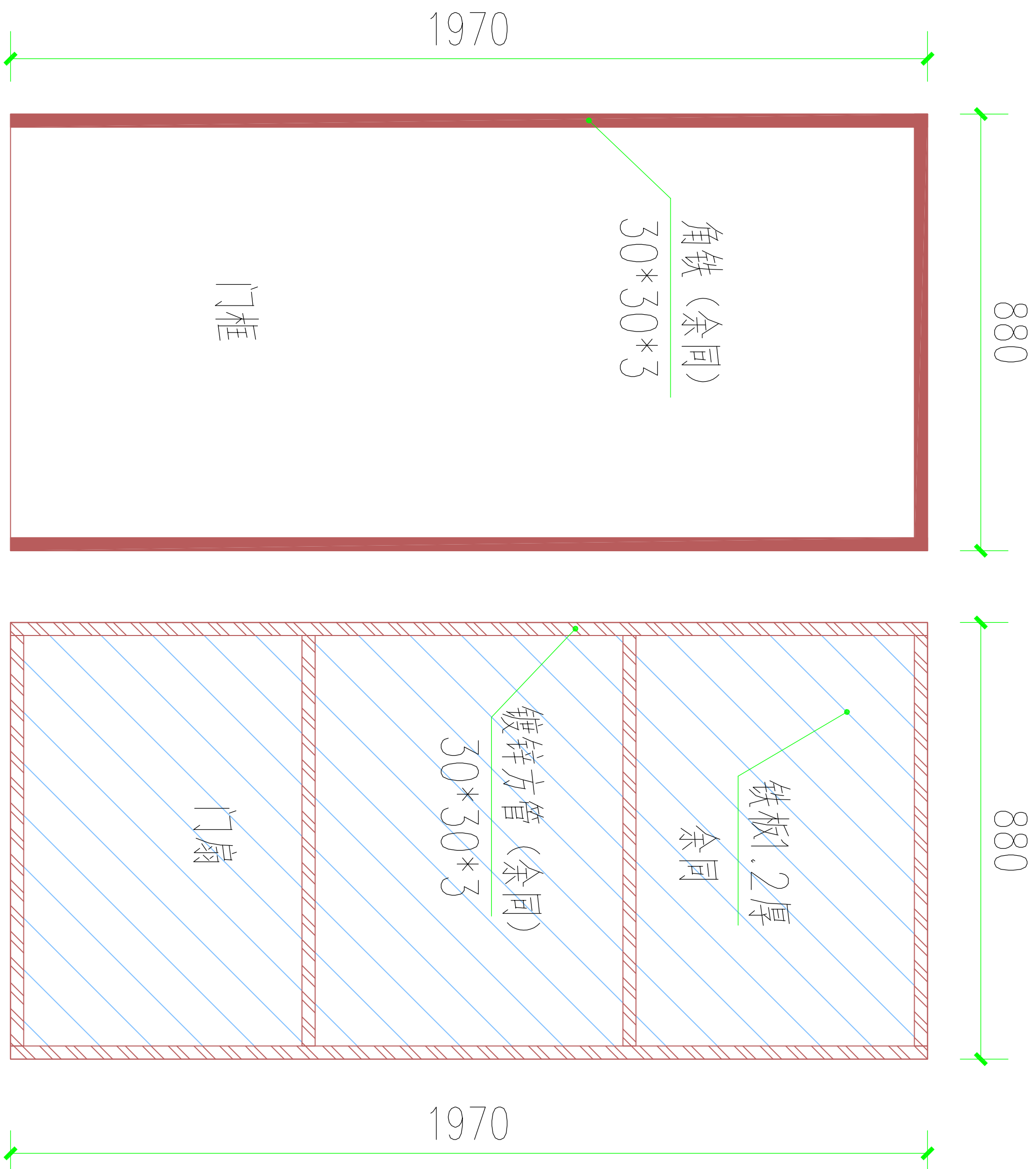
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



铁板门大样图 (铁板门刷褐红色)

注: 宿舍铁板门里外两侧均需安装插销锁体及把手。

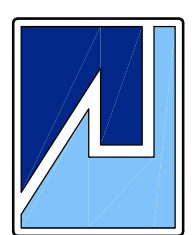
项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
梧州市龙圩实验中学		
工程名称 PROJECT NAME		
梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名 DRAWING TITLE	施工图	
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 DATE	2025. 09	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	
图别 TYPE	建筑	
图号 DRAWING NUMBER	JZ-14	

说明:

- 1、每间宿舍4张架床，六号学生宿舍楼一共120张架床。
- 2、为了对地面进行铺设地砖，需要将原固定架床的连墙钢筋进行切割断，共120处。
- 3、为了对地面进行铺设地砖，需要将架床拆散并搬运至一楼集中堆放，共拆散架床120张。
- 4、地面铺装完成后，将集中堆放的架床重新搬运至宿舍并进行重新安装，共安装架床120张。
- 5、为了安全，需要使用Φ6钢筋将架床与墙体螺栓焊接牢固，共焊接120处。



六号学生宿舍楼架床



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

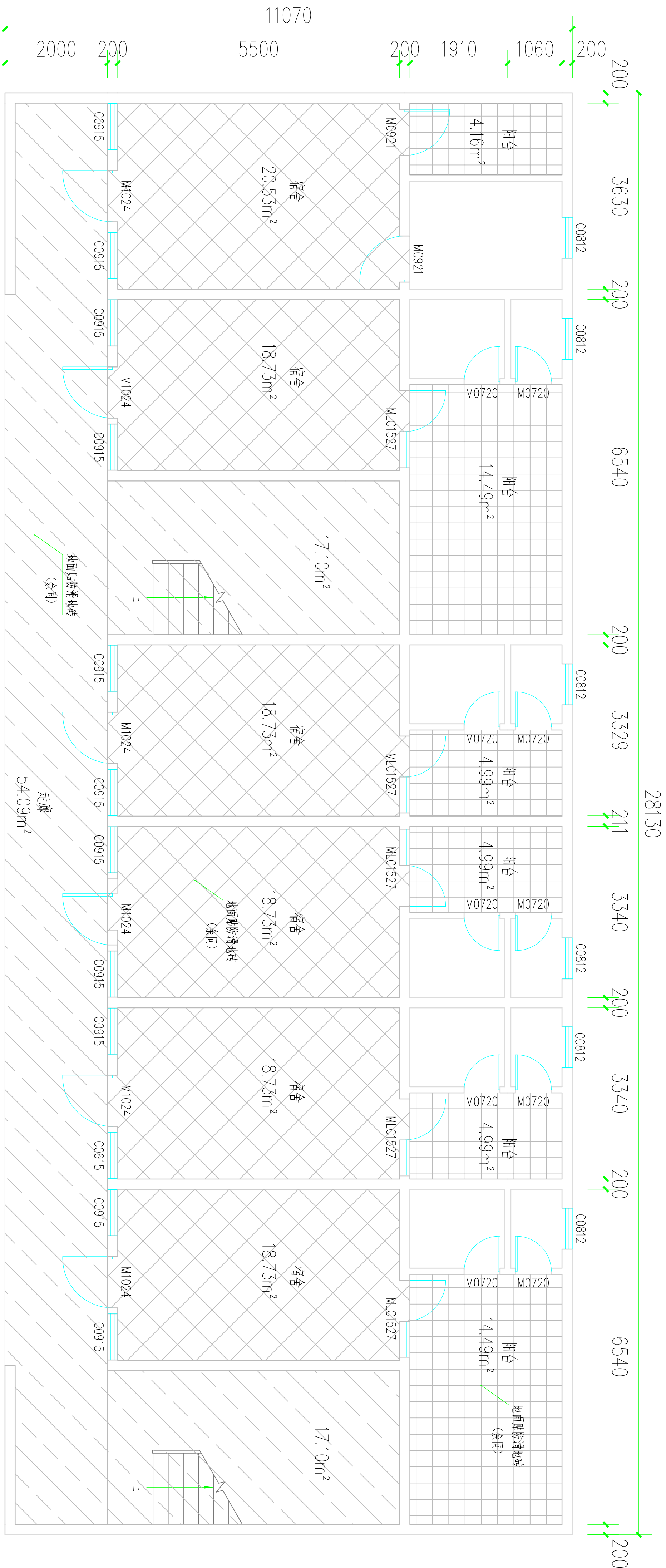
市政行业(道路工程)专业乙级

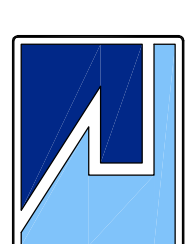
风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.00204500405

- 六号学生宿舍楼说明:
- 首层至五层宿舍地面铺防滑地砖 800×800 , 共 114.18×5 层= 570.90m^2 。
 - 首层至五层阳台地面铺防滑地砖 800×800 , 共 48.11×5 层= 240.55m^2 。
 - 首层至五层走廊地面铺防滑地砖 800×800 , 共 287.93m^2 。
 - 首层至五层楼梯面层铺防滑地砖, 共 34.20×4 层= 136.80m^2 。
 - 首层至五层阳台地面涂刷2遍聚合物水泥防水涂料1.5厚, 共 240.55m^2 。





广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

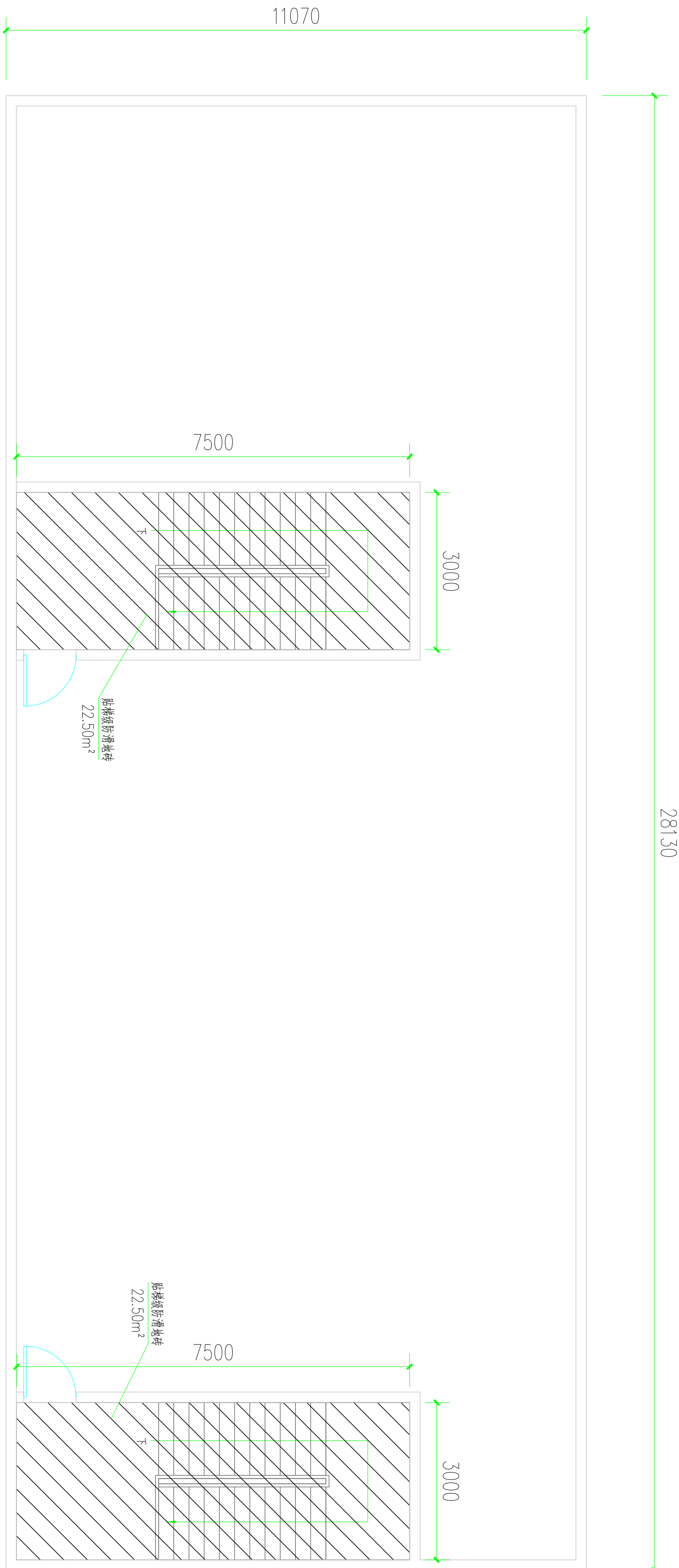
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



六号学生宿舍楼屋面层楼梯铺瓷砖平面图 H=3400

说明:

1. 五层至屋面层楼梯面层铺防滑地砖, 共45.00m²。

宿舍内地面、走廊地面、阳台地面、楼梯面层铺块料瓷砖做法:

(参15ZJ001第27页地201 楼201)

1. 防滑地砖铺实拍平, 水泥膏擦缝

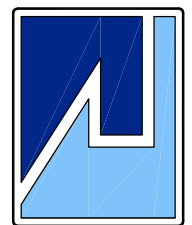
2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆, 现场搅拌

3. 15厚1:3水泥砂浆找平

4. 素水泥浆一遍

5. 现浇钢筋混凝土楼板凿毛

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	于升民	于升民
专业负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT CAPTAIN	周年明	周年明
审核	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	周年明	周年明
校核	吕鸿	吕鸿
校对	于升民	于升民
CHECKED BY	于升民	于升民
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶段	施工图	
STAGES	施工图	
图别	建筑	
TYPE	建筑	
图号	JZ-16	
DRAWING NUMBER	JZ-16	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

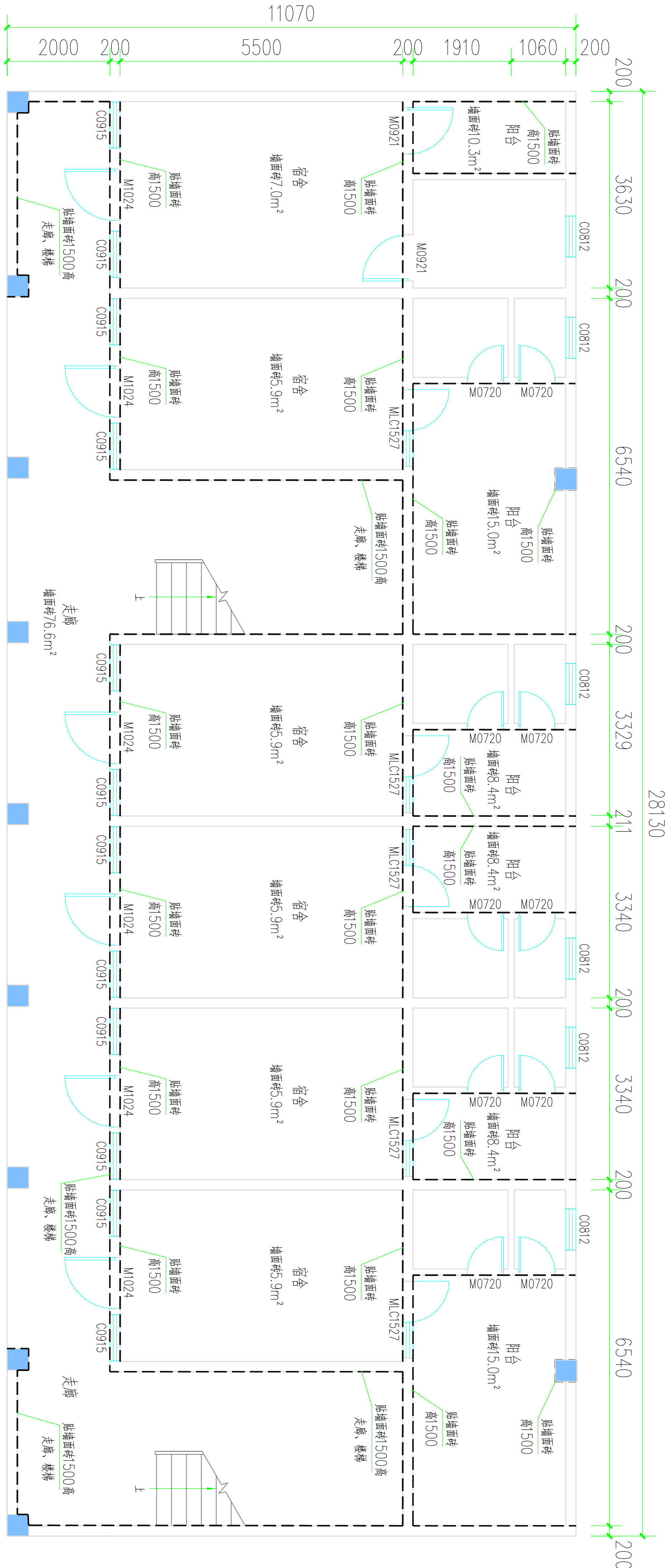
市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

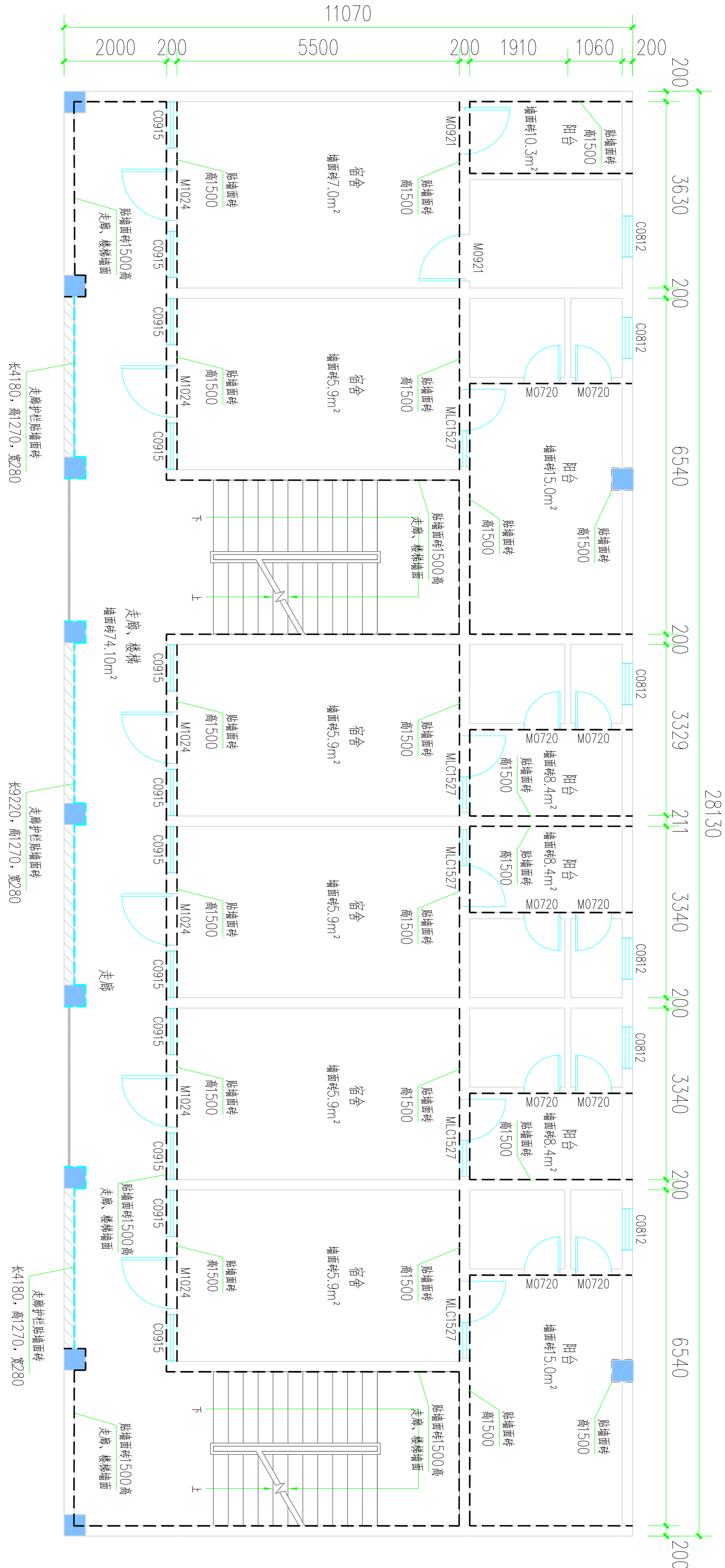
给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405

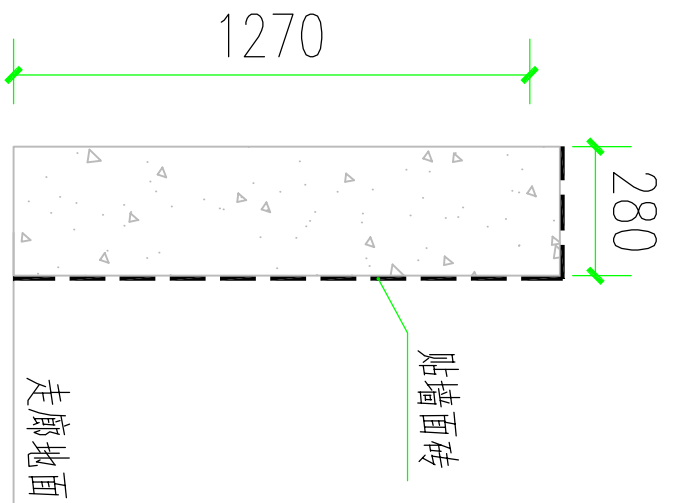
- 说明:
- 1、首层至五层阳台墙面贴墙砖 300×600 , 高1500, 共 $65.50\times5\text{层}=327.50\text{m}^2$ 。
 - 2、首层至五层宿舍墙面贴墙砖 300×600 , 高1500, 共 $36.50\times5\text{层}=182.50\text{m}^2$ 。
 - 3、首层至五层走廊墙面、楼梯墙面贴墙砖 300×600 , 高1500, 共 $74.10\times5\text{层}=370.50\text{m}^2$ 。
 - 4、二层至五层走廊护栏贴墙砖 300×600 , 高1270, 宽280, 共 $27.25\times5\text{层}=136.25\text{m}^2$ 。



六号学生宿舍楼首层墙面贴瓷砖平面图 H=3400



六号学生宿舍楼二层至五层墙面贴瓷砖平面图 H=3400



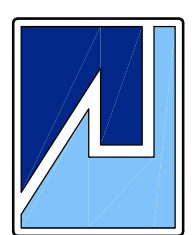
走廊护栏贴瓷砖大样图

贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页裙11)

- 1、凿除原旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平, 水泥浆擦缝。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学	
图名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶段	施工图	
STAGES	施工图	
图别	建筑	
TYPE	建筑	
图号	JZ-17	
DRAWING NUMBER	JZ-17	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

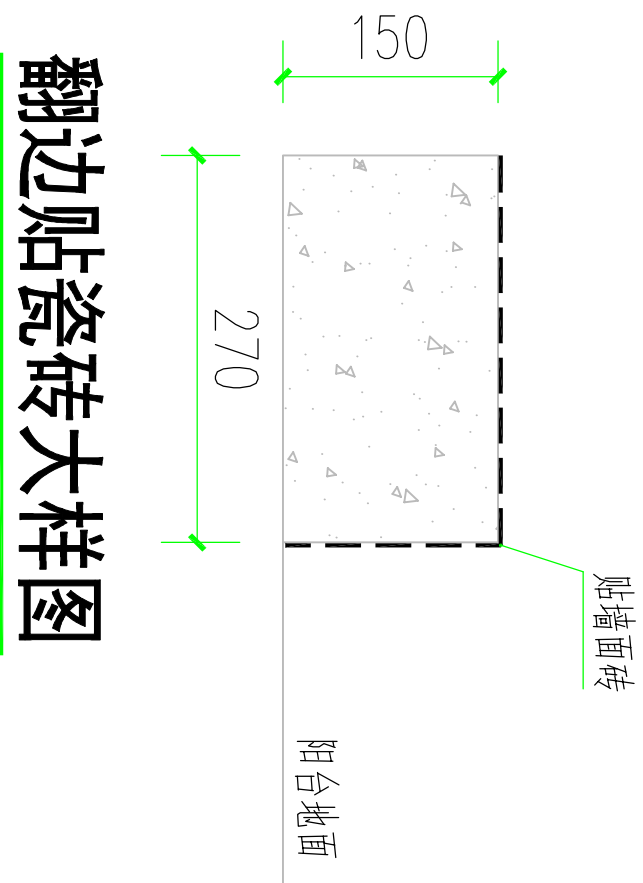
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

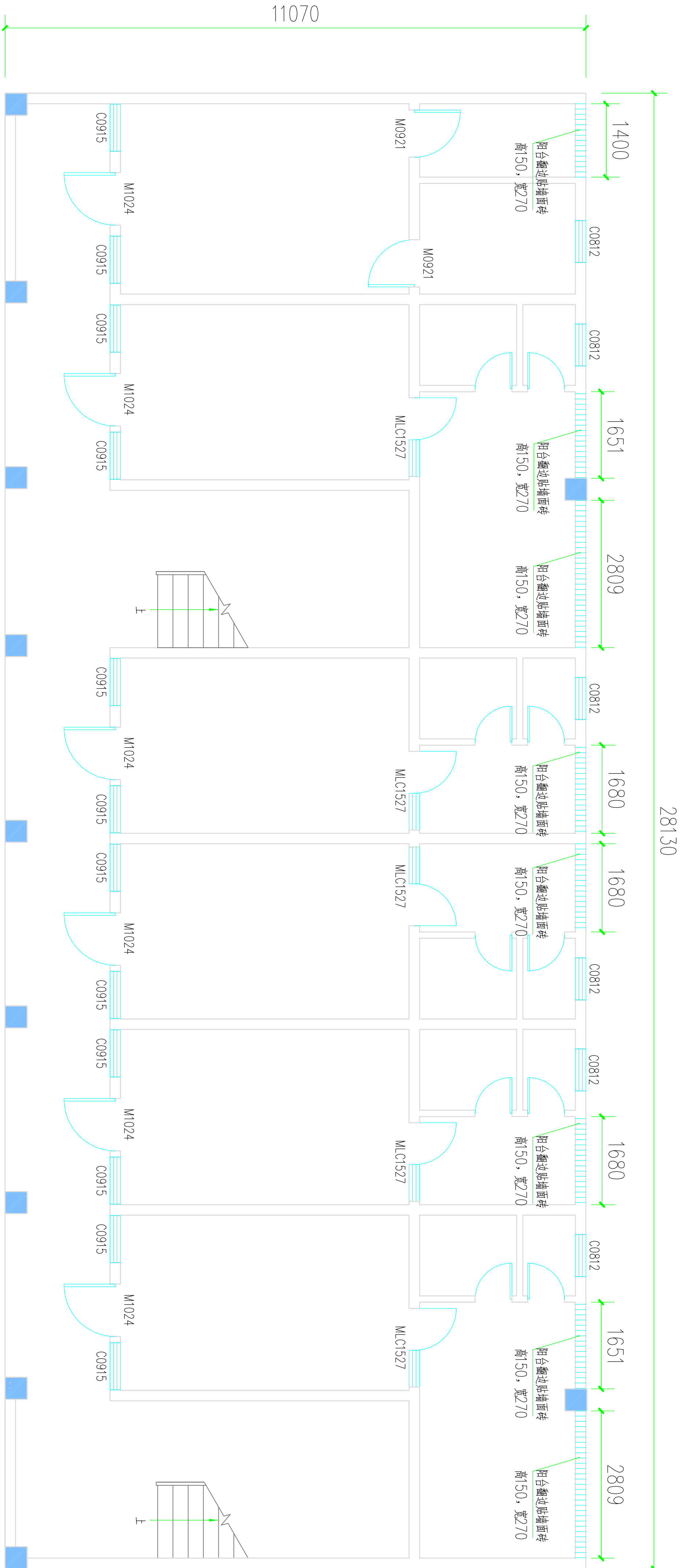
工程造价咨询证书: Z.002045000405



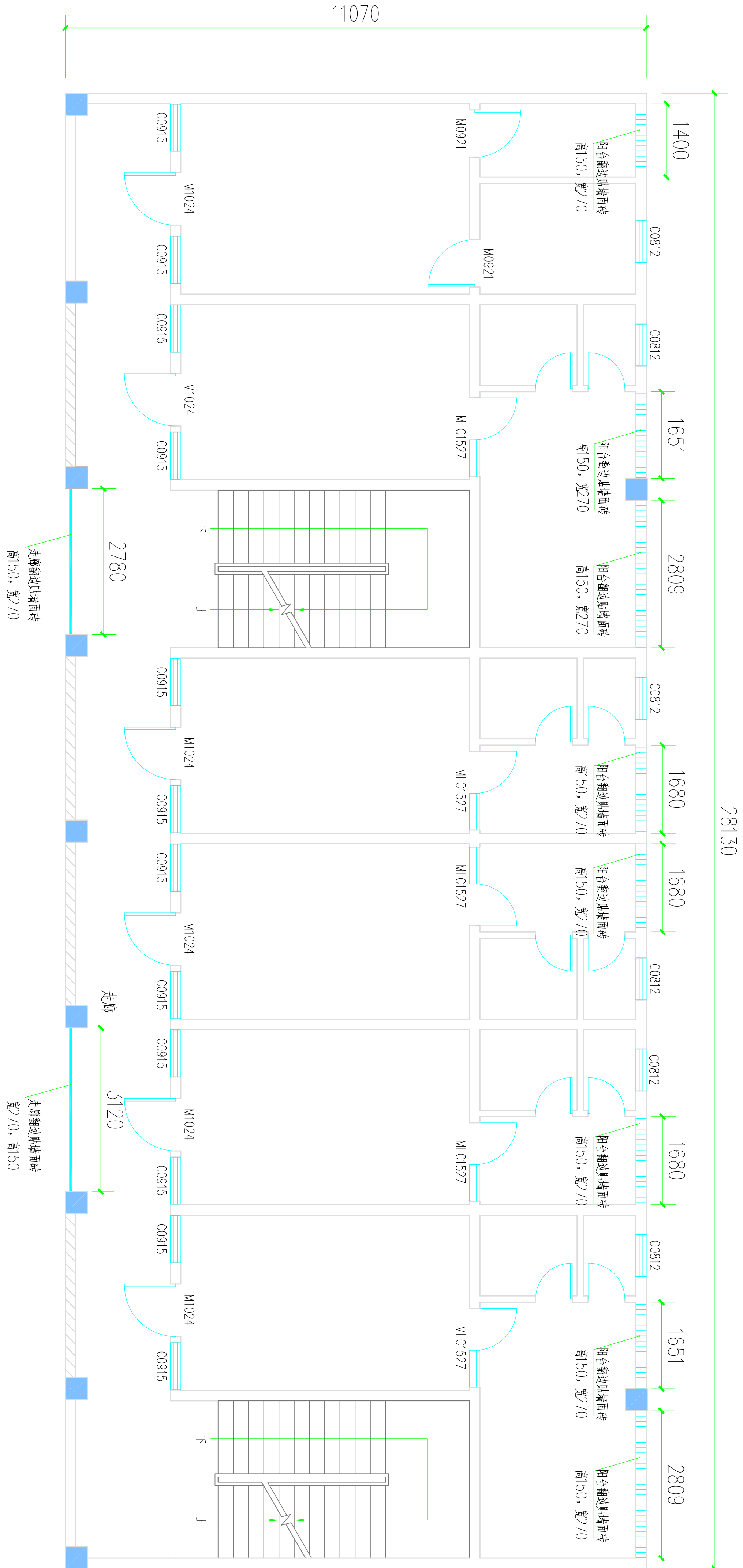
翻边贴瓷砖大样图

说明:

- 1、首层至五层阳台翻边贴墙面砖 300×600 ，高 150 ，宽 270 ，共 6.44×5 层 $=32.20\text{m}^2$ 。
- 2、二层至五层走廊翻边贴墙面砖 300×600 ，高 150 ，宽 270 ，共 2.48×4 层 $=9.92\text{m}^2$ 。



六号学生宿舍楼首层阳台翻边贴瓷砖平面图 H=3400

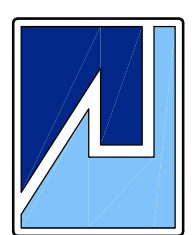


贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页裙11)

- 1、凿除原旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平，水泥浆擦缝。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
版次	A版	
阶段	施工图	
图别	建施	
图号	JZ-18	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

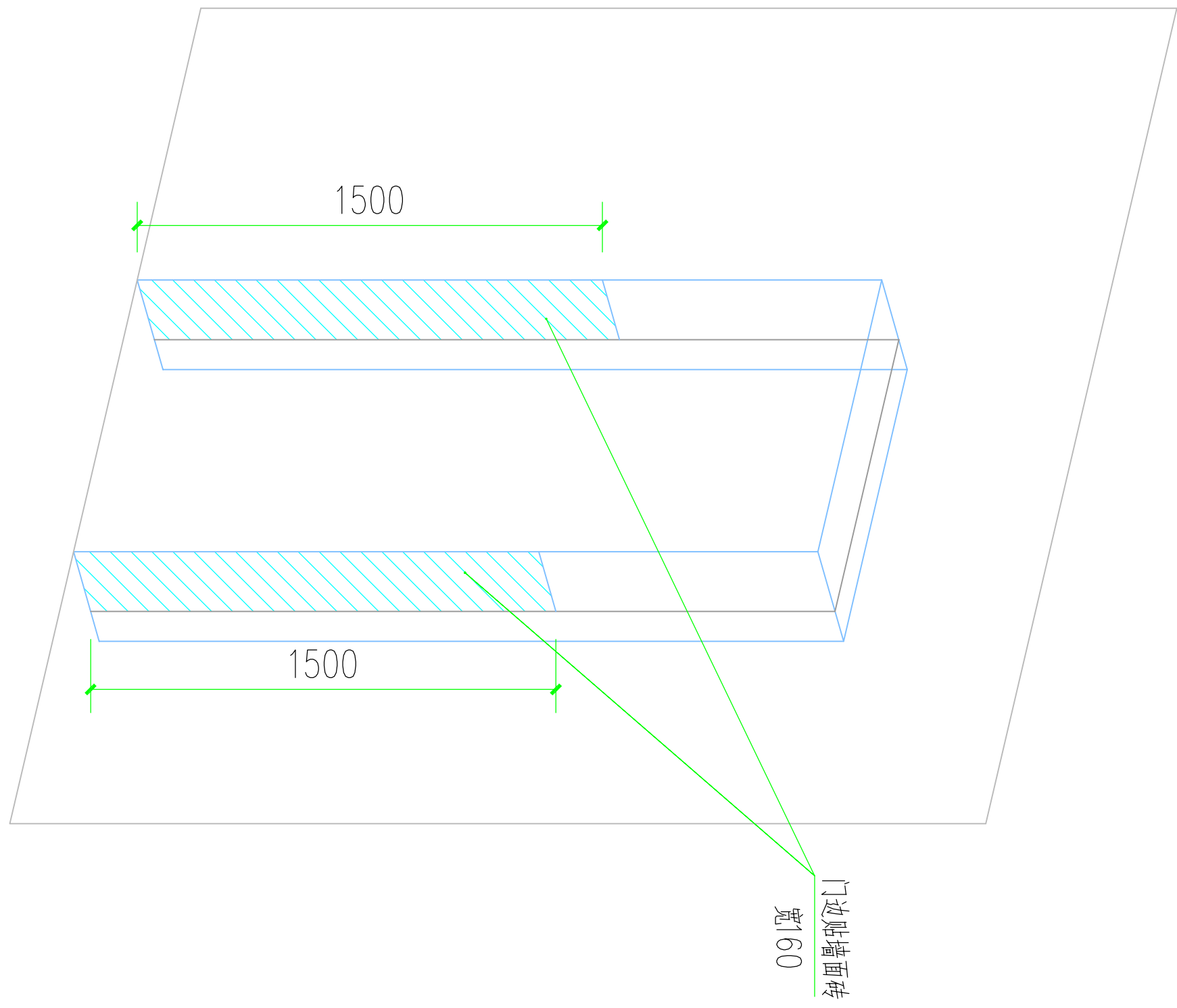
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

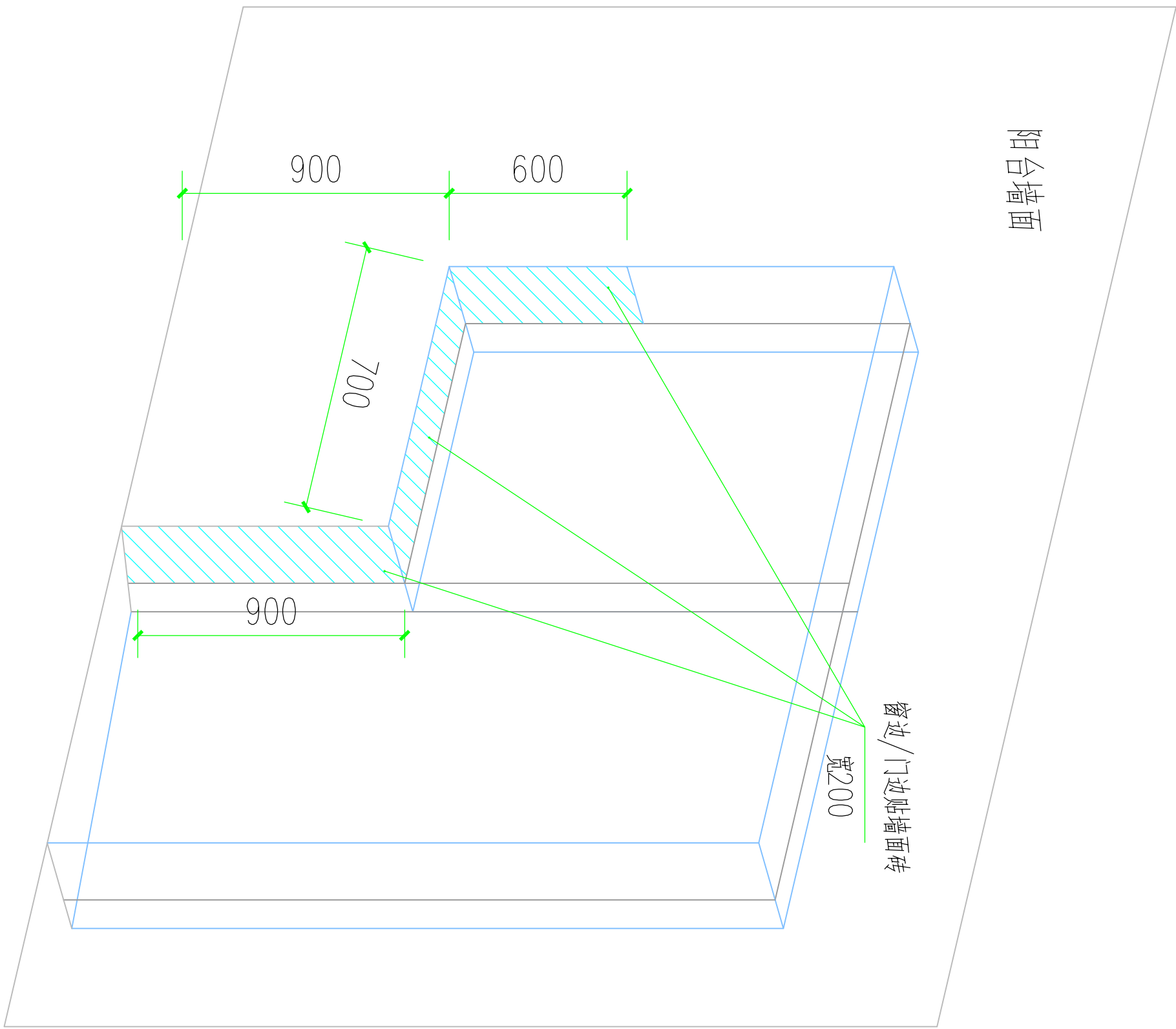
风景园林乙级

给水排水乙级

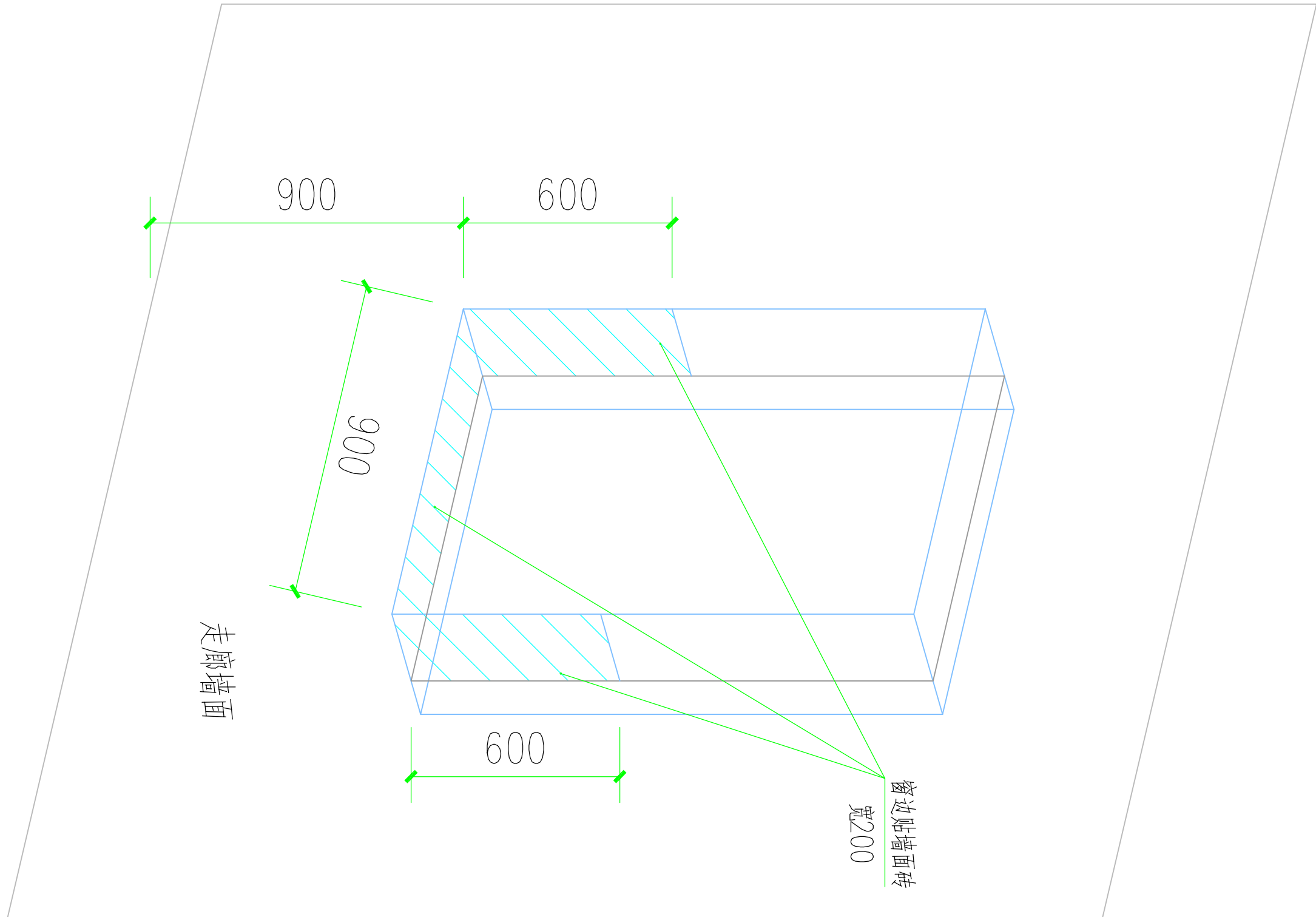
工程造价咨询证书: Z002045000405



厕所门边贴墙面瓷砖大样图



门边窗边（阳台门边窗）贴墙面瓷砖大样图



宿舍窗户窗边贴墙面瓷砖大样图

贴墙面瓷砖做法:

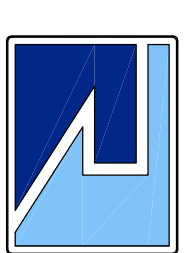
(参15ZJ001第74页裙11)

- 1、凿除原旧墙面腻子砂浆层
- 2、抹5厚抗裂砂浆。
- 3、刷素水泥浆一遍。
- 4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。
- 5、墙面瓷砖贴平，水泥浆擦缝。

说明:

- 1、六号学生宿舍楼共60个宿舍窗户，窗边贴墙面瓷砖，宽200，共25.20m²。
- 2、六号学生宿舍楼共25个阳台门连窗，门边、窗边贴墙面瓷砖，宽200，共11.00m²。
- 3、六号学生宿舍楼共60个厕所，门边贴墙面瓷砖，宽160，共28.80m²。

图 名		施工图
工程编号	PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018
日 期	DATE	2025. 09
版 次	EDITION NUMBER	A版
阶 段	STAGES	施工图
图 别	TYPE	建 施
图 号	DRAWING NUMBER	JZ-19



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.002045000405



水槽现场图

贴墙面瓷砖做法:

(参15ZJ001第74页裙11)

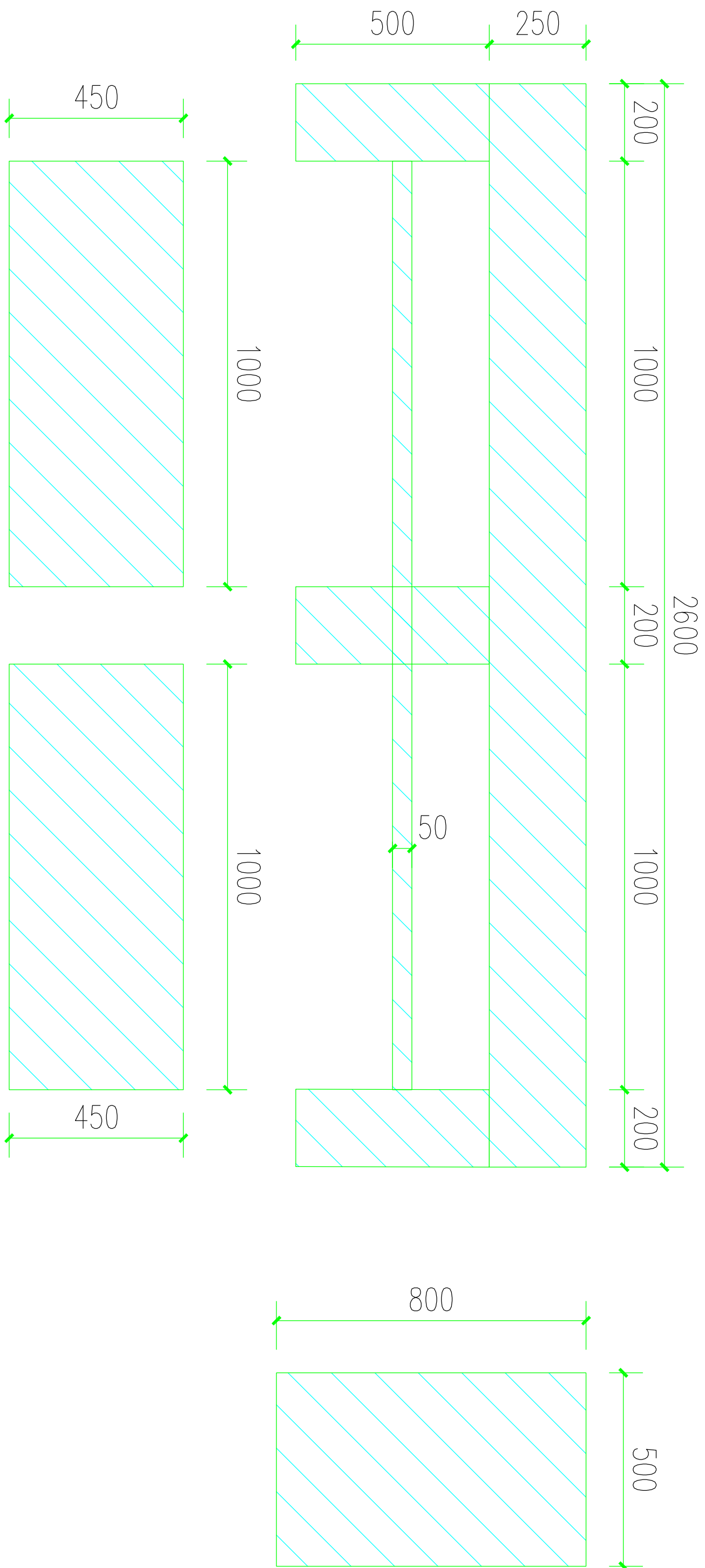
1、凿除原旧墙面腻子砂浆层

2、抹5厚抗裂砂浆。

3、刷素水泥浆一遍。

4、5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴。

5、墙面瓷砖贴平,水泥浆擦缝。



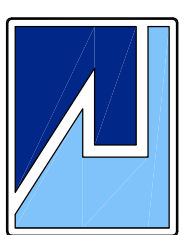
水槽表面贴墙面瓷砖图

说明:

1、水槽正立面、侧面、夹板面层表面均需贴墙面砖300×600。

2、六号学生宿舍楼阳台共30个水槽,贴墙面瓷砖,共4.05×30=121.50m²。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	于升民	于升民
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN	蒋官杰	蒋官杰
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY	吕鸿	吕鸿
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY	于升民	于升民
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	梧州市龙圩实验中学	
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学	
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶段	施工图	
STAGES	施工图	
图别	建筑	
TYPE	建筑	
图号	JZ-20	
DRAWING NUMBER	JZ-20	



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

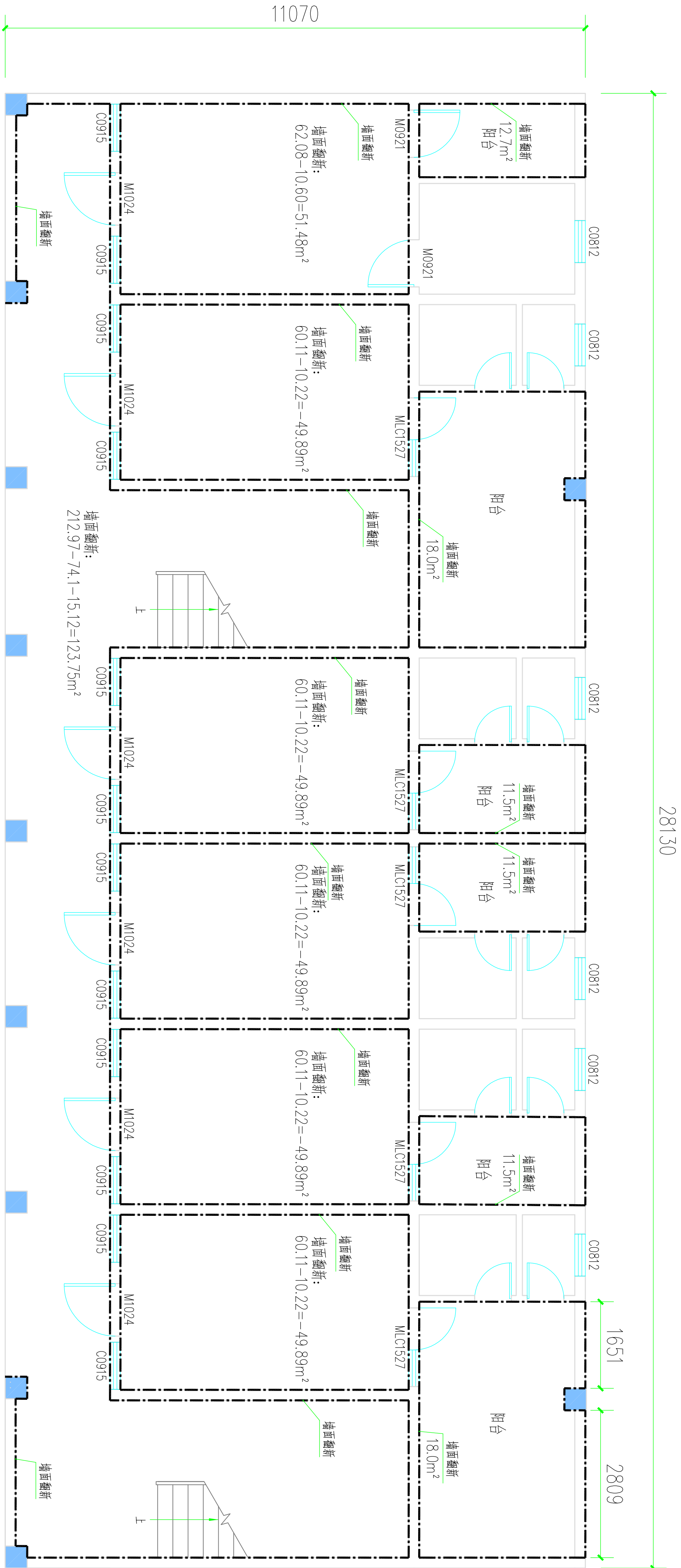
市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z02024500405

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN		
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY		
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY		
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY		
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY		
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT		
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名	施工图	
DRAWING TITLE		
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.		
日期	2025. 09	
DATE		
版次	A版	
EDITION NUMBER		
阶段	施工图	
STAGES		
图别	建筑	
TYPE		
图号	JZ-21	
DRAWING NUMBER		



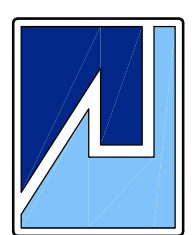
六号学生宿舍楼首层至五层墙面翻新平面图 H=3400

说明:

- 1、首层至五层宿舍墙面翻新，共 $300.93\times5\text{层}=1504.65\text{m}^2$ 。
- 2、首层至五层走廊及楼梯墙面翻新，共 $123.75\times5\text{层}=618.75\text{m}^2$ 。
- 3、首层至五层阳台墙面翻新，共 $83.20\times5\text{层}=416\text{m}^2$ 。

墙面翻新做法:

- 1、打磨原有腻子面层;
- 2、刮1遍腻子层;
- 4、打磨腻子层;
- 5、涂刷白色乳胶漆一底两面。



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

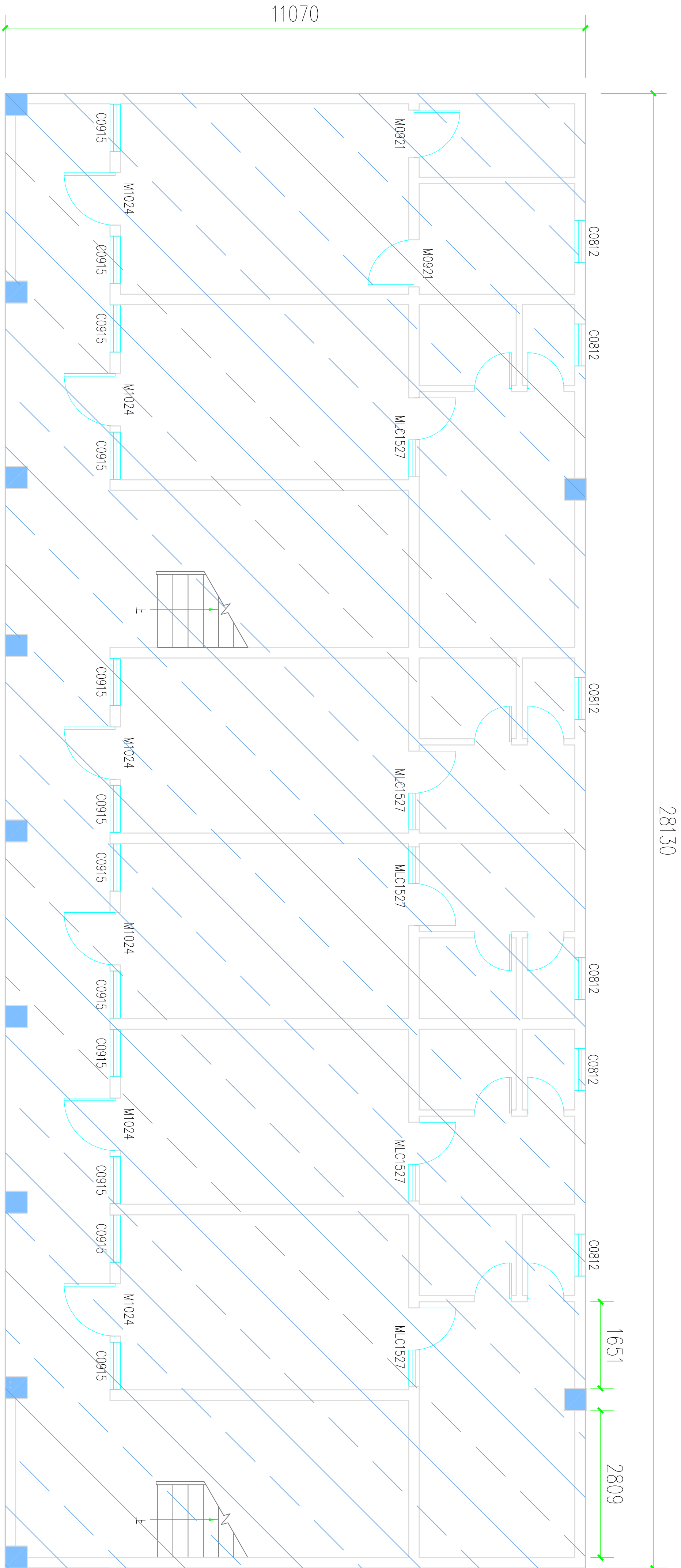
建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

风景园林乙级

给水排水乙级

工程造价咨询证书: Z.00204500405



六号学生宿舍楼首层至五层天棚翻新平面图 H=3400

说明:

1、首层至五层天棚翻新按平面投影面积计算,共翻新311.40×5层=1557.00m²。

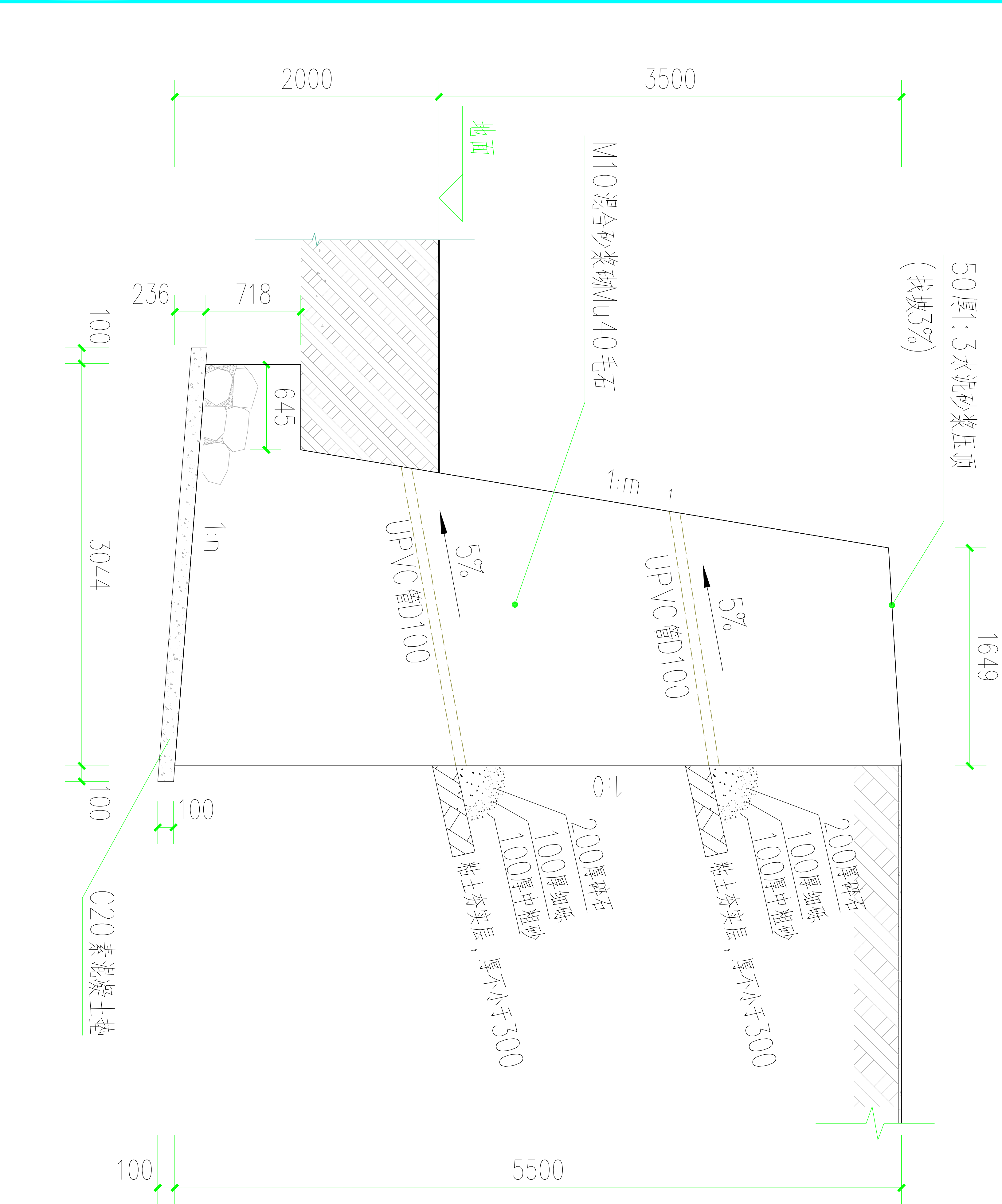
天棚翻新做法:

- 1、打磨原有腻子层;
- 2、刮1遍腻子层;
- 3、打磨腻子层;
- 4、涂刷白色乳胶漆墙漆一底两面。

项目负责人	蒋官杰	蒋官杰
PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰
专业负责人	于升民	于升民
PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审定	蒋官杰	蒋官杰
AUTHORIZED BY	蒋官杰	蒋官杰
审核	周年明	周年明
EXAMINED BY	周年明	周年明
校对	吕鸿	吕鸿
CHECKED BY	吕鸿	吕鸿
设计	于升民	于升民
DESIGNED BY	于升民	于升民
建设单位	梧州市龙圩实验中学	
CONSTRUCTION UNIT	梧州市龙圩实验中学	
工程名称	梧州市龙圩实验中学	
PROJECT NAME	梧州市龙圩实验中学	
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图 名	施工图	
DRAWING TITLE	施工图	
工程编号	ZR-LX(JZ)-2025-018	
PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日 期	2025. 09	
DATE	2025. 09	
版 次	A版	
EDITION NUMBER	A版	
阶 段	施工图	
STAGES	施工图	
图 别	建 施	
TYPE	建 施	
图 号	JZ-22	
DRAWING NUMBER	JZ-22	

挡土墙建设

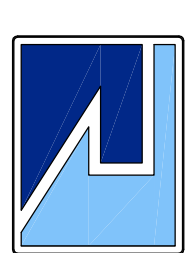
第三部分



- 1、本项参考宿舍楼的勘察报告，取黏土层为持力层，暂定地基承载力特征值 $f_{ak}=200\text{kPa}$ ，挡土墙基础应置于持力层上。
- 2、基础施工开挖土方时，应采取严格措施保证边坡稳定；基坑施工采用机械挖土时，严禁扰动基础持力层；基底标高以上至少应保留 300mm 的土层由人工开挖至基底标高。基础垫层为 C20 素混凝土 100 厚。图中的尺寸不包括垫层。
- 3、基槽开挖应有必要的排水措施，防止雨水，施工用水、地下水浸泡。
- 4、如边坡陡峻或有软弱层时，开挖基坑应采用跳槽开挖方式，挖一段，砌（浇）筑一段，保证施工安全。
- 5、基槽开挖到设计要求标高后，应进行基槽检验，通知有关部门检验后方可进行下一道工序。
- 6、挡土墙伸缩缝间隔 $10\sim 20\text{m}$ 设一道，当墙身高度不一，墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处，墙高突变处和与其它建（构）筑物连接处应设沉降缝。
- 7、变形缝宽度为 25mm ，缝内沿墙的内、外、顶三边塞沥青麻丝或涂沥青木板，塞入深度不宜小于 200mm 。
- 8、当路肩墙高出地面 2m ，或人流较多的地段，应设置栏杆。
- 9、挡土墙上的泄水孔为 $\text{DN}100$ PVC管，伸出墙面 50mm ，孔距离为 1.5m ，梅花状布置
- 10、挡土墙长度按现场定，如与实际现场尺寸不符时，应以实际长度为准。
- 11、挡土墙后地面堆载重量不得大于 10kPa 。
- 12、毛石强度等级不得低于 $\text{MU}40$ ；用 $\text{M}10$ 级水泥砂浆砌筑时，砌体的自重必须达到 $23\text{kN}/\text{m}^3$ 。
- 13、墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砂石或砂土。当选用黏性土作填料时，宜掺入 15% 的砂石或碎石；填土要求压实系数为 0.94 。不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。对于重要挡土墙填料的内摩擦角 ϕ 值，宜通过试验取得。不具备实验条件时，参考摩擦角 $\phi=30^\circ$ 选用。
- 14、挡土墙顶部采用 $1:3$ 水泥砂浆作压顶层（倾斜面，斜向非挡土侧，厚度不小于 50mm 。
- 15、挡土墙顶部回填土范围地面，其面层应采用弱透水性粘土作护面层（夯实），厚度不宜小于 250 。
- 16、其它未详尽之处，严格按照国家现行规范施工。

Technical drawing of a rectangular area with dimensions and internal layout. The overall dimensions are 5000 (width) and 20000 (length). The drawing is divided into three sections by vertical dashed lines, with widths of 2000, 3500, and 2000. The top section is labeled "设计地面" (Design Ground). The middle section contains a grid of points, with a horizontal distance of 1~2m indicated. The bottom section is labeled "排水孔" (Drainage Hole) and contains a grid of points, with a horizontal distance of 1~2m indicated.

广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd																							
工程设计证书: A245019305																							
建筑行业(建筑工程)乙级																							
市政行业(道路工程)专业乙级																							
风景园林乙级																							
给水排水乙级																							
工程造价咨询证书: Z002045000405																							
<table><tr><td>项目负责人 PROJECT PRINCIPAL</td><td>蒋官杰</td><td>蒋官杰</td></tr><tr><td>专业负责 PROJECT CAPTAIN</td><td>于升民</td><td>于升民</td></tr><tr><td>审定 AUTHORISED BY</td><td>蒋官杰</td><td>蒋官杰</td></tr><tr><td>审核 EXAMINED BY</td><td>周年明</td><td>周年明</td></tr><tr><td>校对 CHECKED BY</td><td>吕鸿</td><td>吕鸿</td></tr><tr><td>设计 DESIGNED BY</td><td>于升民</td><td>于升民</td></tr></table>						项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰	专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民	审定 AUTHORISED BY	蒋官杰	蒋官杰	审核 EXAMINED BY	周年明	周年明	校对 CHECKED BY	吕鸿	吕鸿	设计 DESIGNED BY	于升民	于升民
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰																					
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民																					
审定 AUTHORISED BY	蒋官杰	蒋官杰																					
审核 EXAMINED BY	周年明	周年明																					
校对 CHECKED BY	吕鸿	吕鸿																					
设计 DESIGNED BY	于升民	于升民																					
建设单位 CONSTRUCTION UNIT																							
梧州市龙圩实验中学																							
工程名称 PROJECT NAME																							
梧州市龙圩实验中学																							
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目																							
图名 DRAWING TITLE																							
施工图																							
<table><tr><td>工程编号 PROJECT No.</td><td>ZR-LX(JZ)-2025-018</td></tr><tr><td>日期 DATE</td><td>2025.09</td></tr><tr><td>版本号 EDITION NUMBER</td><td>A版</td></tr><tr><td>阶段 STAGES</td><td>施工图</td></tr><tr><td>图别 TYPE</td><td>建筑</td></tr><tr><td>图号 DRAWING NUMBER</td><td>JZ-23</td></tr></table>						工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	日期 DATE	2025.09	版本号 EDITION NUMBER	A版	阶段 STAGES	施工图	图别 TYPE	建筑	图号 DRAWING NUMBER	JZ-23						
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018																						
日期 DATE	2025.09																						
版本号 EDITION NUMBER	A版																						
阶段 STAGES	施工图																						
图别 TYPE	建筑																						
图号 DRAWING NUMBER	JZ-23																						



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongyuan modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

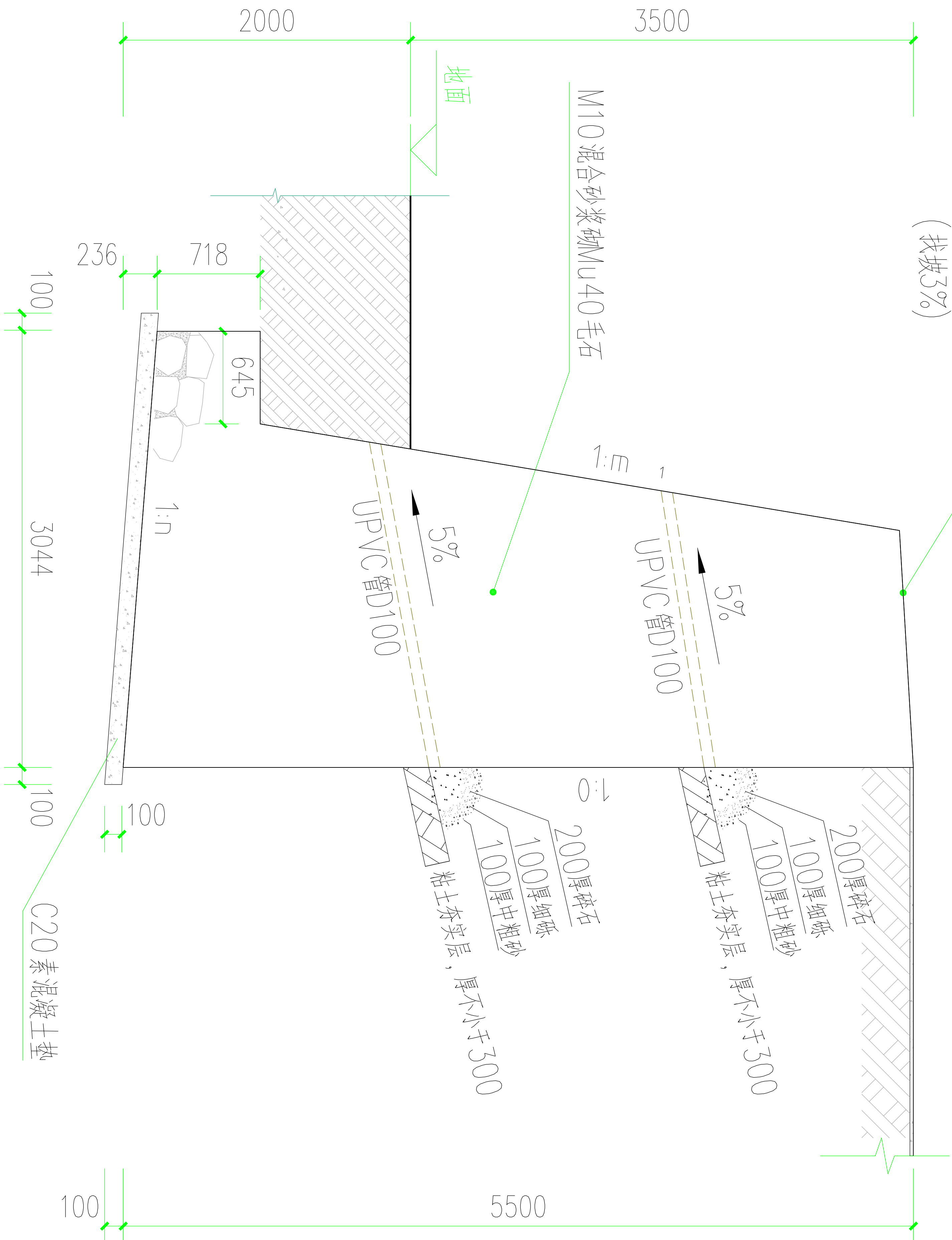
风景园林乙级

给水排水乙级

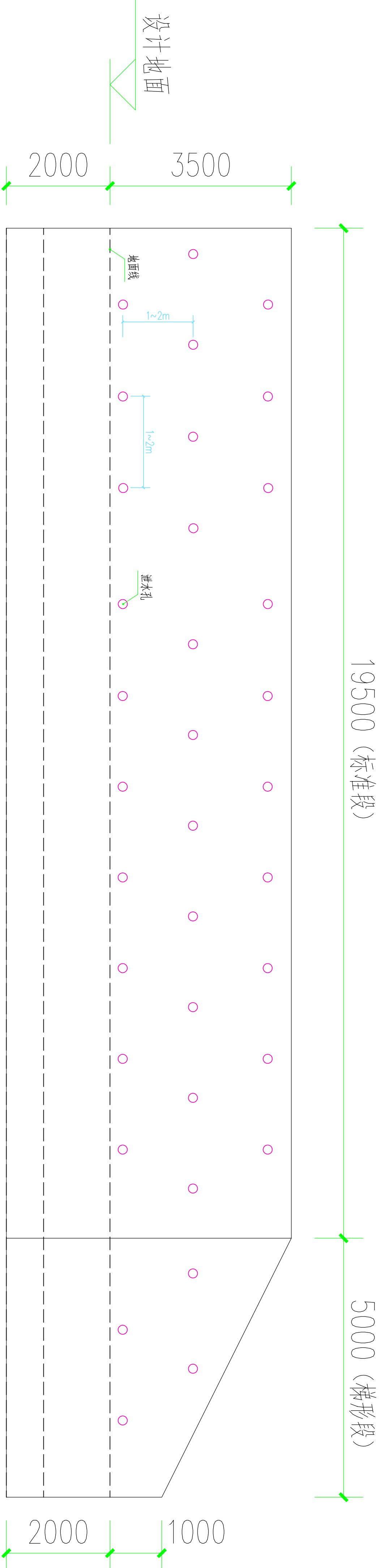
工程造价咨询证书: Z.002045000405

说明:

- 1、本项参考宿舍楼的勘察报告，取黏土层为持力层，暂定地基承载力特征值 $f_{ak}=200kPa$ ，挡土墙基础置于持力层上。
- 2、基础施工开挖土方时，应采取严格措施保证边坡稳定；基坑施工采用机械挖土时，严禁扰动基础持力层；基底标高以上至少应保留300mm的土层由人工开挖至基底标高。基础垫层为C20素混凝土100厚。图中的尺寸不包括垫层。
- 3、基槽开挖应有必要的排水措施，防止雨水、施工用水、地下水浸泡。
- 4、如边坡陡峻或有软弱层时，开挖基坑应采用跳槽开挖方式，挖一段，砌（浇）筑一段，保证施工安全。
- 5、基槽开挖到设计要求标高后，应进行基槽检验，通知有关部门检验后方可进行下一道工序。
- 6、挡土墙伸缩缝间隔10~20m设一道，当墙身高度不一，墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处，墙高突变处和其它建（构）筑物连接处应设沉降缝。
- 7、变形缝宽度为25mm，缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻丝或涂沥青木板，塞入深度不宜小于200mm。
- 8、当路肩墙高出地面2m，或人流较多的地段，应设置栏杆。
- 9、挡土墙上的泄水孔为DN100 PVC管，伸出墙面50mm，孔距离为1.5m，梅花状布置
- 10、挡土墙长度按现场定，如与实际现场尺寸不符时，应以实际长度为准。
- 11、挡土墙后地面堆载重量不得大于10Kpa。
- 12、毛石强度等级不得低于MU40；用M10级水泥砂浆砌筑时，砌体的自重必须达到 $23kN/m^3$ 。
- 13、墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砂石或砂土。当选用黏性土作填料时，宜掺入15%的砂石或碎石；填土要求压实系数为0.94。不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。对于重要挡土墙填料的内摩擦角 ϕ 值，宜通过试验取得。不具备实验条件时，参考摩擦角 $\phi=30^\circ$ 选用。
- 14、挡土墙顶部均采用1:3水泥砂浆作压顶层（倾斜面，斜向非挡土侧，厚度不小于50mm。
- 15、挡土墙顶部回填土范围地面，其面层应采用弱透水性粘土作护面层（夯实），厚度不宜小于250。
- 16、其它未详尽之处，严格按照国家现行规范施工。

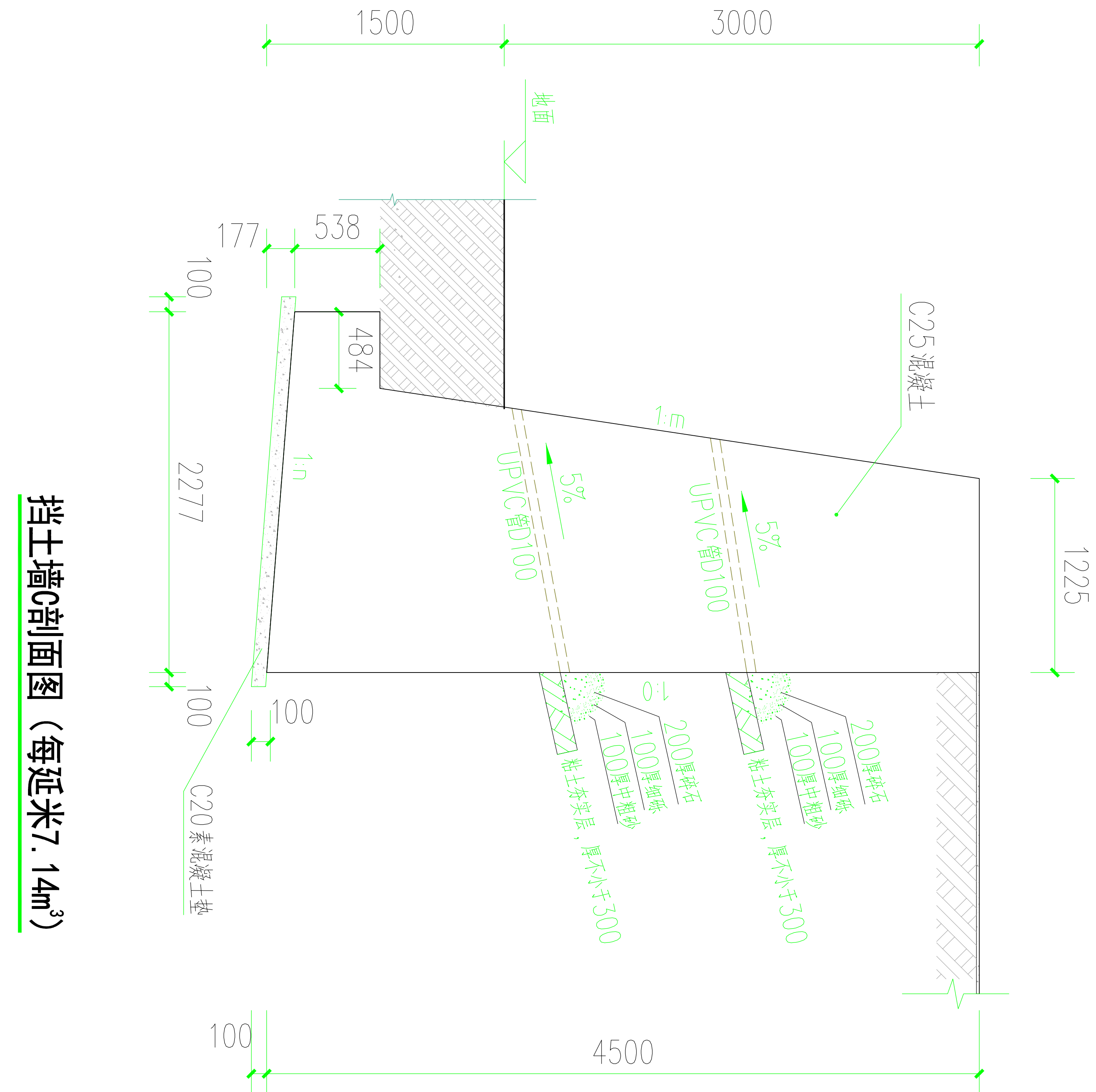


挡土墙B剖面图 (标准段每延米1.60m³)



挡土B墙立面图

项目负责人 蒋官杰 蒋官杰	
专业负责人 于升民 于升民	
审定 蒋官杰 蒋官杰	
审核 周年明 周年明	
校对 吕鸿 吕鸿	
设计 于升民 于升民	
建设单位 梧州市龙圩实验中学	
工程名称 梧州市龙圩实验中学 五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目	
图名 施工图	
工程编号 ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 2025. 09	
版次 A版	
阶段 施工图	
图别 建施	
图号 JZ-24	



挡土墙剖面图 (每延米7.14m³)

挡土C墙立面图

3、基槽开挖应有必要的排水措施,防止雨水、施工用水、地下水浸泡。

5、基槽开挖到设计要求标高后,应进行基槽检验,通知有关部门检验后方可进行下一道工序。

6、挡土墙伸缩缝隔0~20m设一道,当墙身高度不一,墙后荷载变化较大或地基条件较差时,应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处,墙高突变处和与其它建(构)筑物连接处应设沉降缝。

7、变形缝宽度为25mm,缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻丝或涂沥青木板,塞入深度不宜小于200mm。

8、当路肩墙高出地面2m,或人流较多的地段,应设置栏杆。

9、挡土墙上的泄水孔为DN100 PVC管,伸出墙面50mm,孔距离为1.5m,梅花状布置

10、挡土墙长度按现场定,如与实际现场尺寸不符时,应以实际长度为准。

11、挡土墙后地面堆载重量不得大于10Kpa。

12、混凝土强度等级为C25。

1.3、墙背填料根据附近土源,尽量选用抗剪强度高和透水性强砂石或砂土。当选用黏土作填料时,宜掺入15%的砂石或碎石;填土要求压实系数为0.94。不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。对于重要挡土墙填料的内摩擦角 ϕ 值,宜通过试验取得。不具备实验条件时,参考摩擦角 $\phi=30^\circ$ 选用。

14、挡土墙顶部回填土范围地面,其面层应采用弱透水性黏土作护面层(夯实),厚度不宜小于250。

15, 其它未详尽之处, 严格按照国家现行规范施工。

广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd.		
工程设计证书: A245019305		
建筑行业(建筑工程)乙级		
市政行业(道路工程)专业乙级		
风景园林乙级		
给水排水乙级		
工程造价咨询证书: Z2002045000405		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	蒋官杰	蒋官杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审定 AUTHORISED BY	蒋官杰	蒋官杰
审核 EXAMINED BY	周年明	周年明
校对 CHECKED BY	吕鸿	吕鸿
设计 DESIGNED BY	于升民	于升民
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
梧州市龙圩实验中学		
工程名称 PROJECT NAME		
梧州市龙圩实验中学		
五号宿舍楼改造、六号学生宿舍楼改造项目		
图名 DRAWING TITLE		
施工图		
工程编号 PROJECT No.	ZR-LX(JZ)-2025-018	
日期 DATE	2025.09	
版本号 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	
图别 TYPE	建筑	
图号 DRAWING NUMBER	JZ-25	