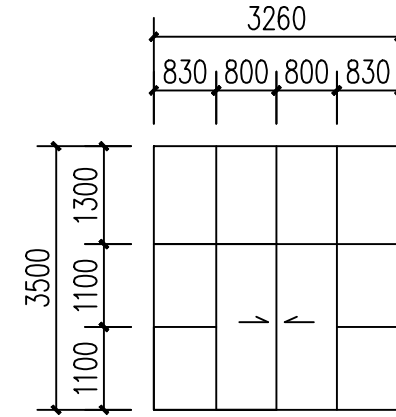
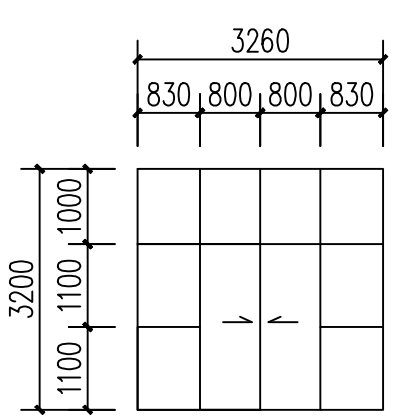


装饰设计说明

改造依据规范		(六)、外墙饰面2		(十三)、厨房和餐厅吊顶				
(1)《民用建筑通用规范》GB 55031-2022	(5)《既有建筑维护与改造通用规范》GB 55022-2021	内容：新外墙（封窗新砌墙体）。		1、现浇板底植入Φ10钢筋吊环，双向中距≤1200				
(2)《建筑防火通用规范》GB 55037-2022	(6)《中小学建筑设计规范》GB50096-2011	外墙构造做法：		2、Φ8钢筋吊杆，中距同上，上端与预留吊环固定				
(3)《民用建筑设计通则》GB50352-2019	(7)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	1.喷涂真石漆与罩光面漆		3、上层暗架龙骨中距≤1200，抄平后与钢筋吊杆固定				
(4)《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）	(8)《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018	2.辊涂底漆		4、T型暗架龙骨中距≤600				
改造范围及内容		3.专用腻子批底、找平、打磨两遍		5、安装1.0厚300×600铝扣板面层（燃烧性能：A级）				
(一)、门拆除更新		4、15厚聚合物防水砂浆找平						
内容：老门拆除，更新。具体详见门更新表。		5、如遇混凝土基层，刷界面剂一道						
注意事项：1、新安装门窗与墙体之间的缝隙应采用耐候密封胶进行填充密实。		6、基层墙体						
2、因原门窗拆除及新安装门窗导致的墙体损害部位应采用1：2.5水泥砂浆进行修补。		(七)、楼地面						
3、所有门洞墙面均打磨一遍，刷墙固一道，再重新辊涂白色乳胶漆两遍。		内容：仅铺一层走廊和一层楼梯下。						
(二)、内墙面1（老墙面）		构造做法：						
内容：除厨房外所有房间，包括楼梯间。		1.铺地砖						
1、喷涂环保乳胶漆一底二度		2.20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层						
2、批腻子两遍		3.原楼地面地砖和结合层均铲除						
3、原饰面层铲除至抹灰层		(八)、踢脚线						
		内容：仅铺一层走廊和一层楼梯下。						
(三)、内墙面2		构造做法：						
内容：新建砖墙。		1.原踢脚线铲除						
1、喷涂环保乳胶漆一底二度		2.踢脚线位置饰面层铲除干净，砂浆基层凿毛处理		门窗更新表				
2、批腻子两遍		3.100宽黑色地砖踢脚线，满涂强力瓷砖胶粘贴。		类别	设计编号	洞口尺寸(mm) 宽度高度	数量	备注
3、15厚1:2.5水泥砂浆抹面				普通门	新M1	10002700	6	品牌钢制防盗门
4、基层墙体					新M3232	32603200	1	不锈钢拉闸门，主型材壁厚 1.2
(四)、顶棚					新M3235	32603500	1	60#普通铝合金，主型材壁厚2.2，12厚钢化玻璃
内容：除厨房外所有顶棚。		(十一)、墙裙						
1、原顶棚涂料打磨清理干净（损毁严重的铲除到底，批腻子两道找平，按改造总面积的10%计量）		1、二层走廊处竹木纤维板墙裙：原1200高面砖铲除，基底打磨平整，		钢质门基本规格参数 门框：采用优质热镀锌钢板，厚度≥1.5mm。 门扇：使用优质热镀锌钢板，厚度≥1.0mm。 门扇成型厚度：至少40mm，内部填充纸蜂窝，以增强门板的强度和稳定性。 铰链：一般采用304不锈钢铰链，承重能力强，且耐腐蚀、耐磨损。 锁具：通常采用304不锈钢材质，锁舌关时静音顺畅，需通过一定次数的启闭测试，以确保耐用性。 密封胶条：门框四周配备密封胶条，一般采用三元乙丙橡胶或硅橡胶等优质材料，以提高门的隔音、隔热和防尘效果。 涂层：外立面采用高压静电聚酯烤漆喷涂或静电粉末喷涂，涂层材料需具备良好的耐腐蚀性和美观度。 防撞功能：需符合GB/T 20909—2007等相关标准，门框和门扇内部应有加强龙骨，以提高抗冲击能力。 				
2、刷墙固一道		10厚木工板打底，做1200高竹木纤维板						
3、辊涂白色无机涂料一底二度		2、一层蘑菇石墙裙：						
(五)、外墙饰面1		a、贴青黑色蘑菇石，高度至窗台						
内容：老外墙全部维修（含一楼走廊处外墙）。		b、15厚1:2水泥砂浆						
外墙构造做法：		d、原外墙饰面层、抹灰层铲除至抹灰层，并凿毛						
1.喷涂真石漆与罩光面漆		(十二)、厨房内墙面						
2.辊涂底漆		1、5厚300×600瓷砖贴3000高，白水泥擦缝。						
3.专用腻子批底、找平、打磨两遍		2、4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实						
4、如遇混凝土基层，刷界面剂一道		3、8厚1:2.5水泥砂浆打底划出纹道						
5、原外墙饰面层铲除至抹灰层（女儿墙琉璃瓦铲除到底）。		4、原瓷砖、抹灰层均铲除，至基层墙体。						

门窗更新表

类别	设计编号	洞口尺寸(mm)		数量	备注
		宽度	高度		
普通门	新M1	1000	2700	6	品牌钢制防盗门
	新M3232	3260	3200	1	不锈钢拉闸门，主型材壁厚 1.2
	新M3235	3260	3500	1	60#普通铝合金，主型材壁厚2.2，12厚钢化玻璃

钢质门基本规格参数

门框：采用优质热镀锌钢板，厚度≥1.5mm。

门扇：使用优质热镀锌钢板，厚度≥1.0mm。

门扇成型厚度：至少40mm，内部填充纸蜂窝，以增强门板的强度和稳定性。

铰链：一般采用304不锈钢铰链，承重能力强，且耐腐蚀、耐磨损。

锁具：通常采用304不锈钢材质，锁舌关时静音顺畅，需通过一定次数的启闭测试，以确保耐用性。

密封条：门框四周配备密封条，一般采用三元乙丙橡胶或硅橡胶等优质材料，以提高门的隔音、隔热和防尘效果。

涂层：外立面采用高压静电聚酯烤漆喷涂或静电粉末喷涂，涂层材料需具备良好的耐腐蚀性和美观度。

防撞功能：需符合GB/T 20909-2007等相关标准，门框和门扇内部应有加强龙骨，以提高抗冲击能力。

新M3232 1:100

新M3235 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03地块售楼中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

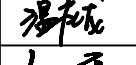
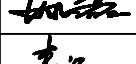
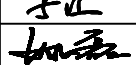
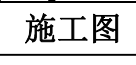
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）

子项名称
SUB TITLE

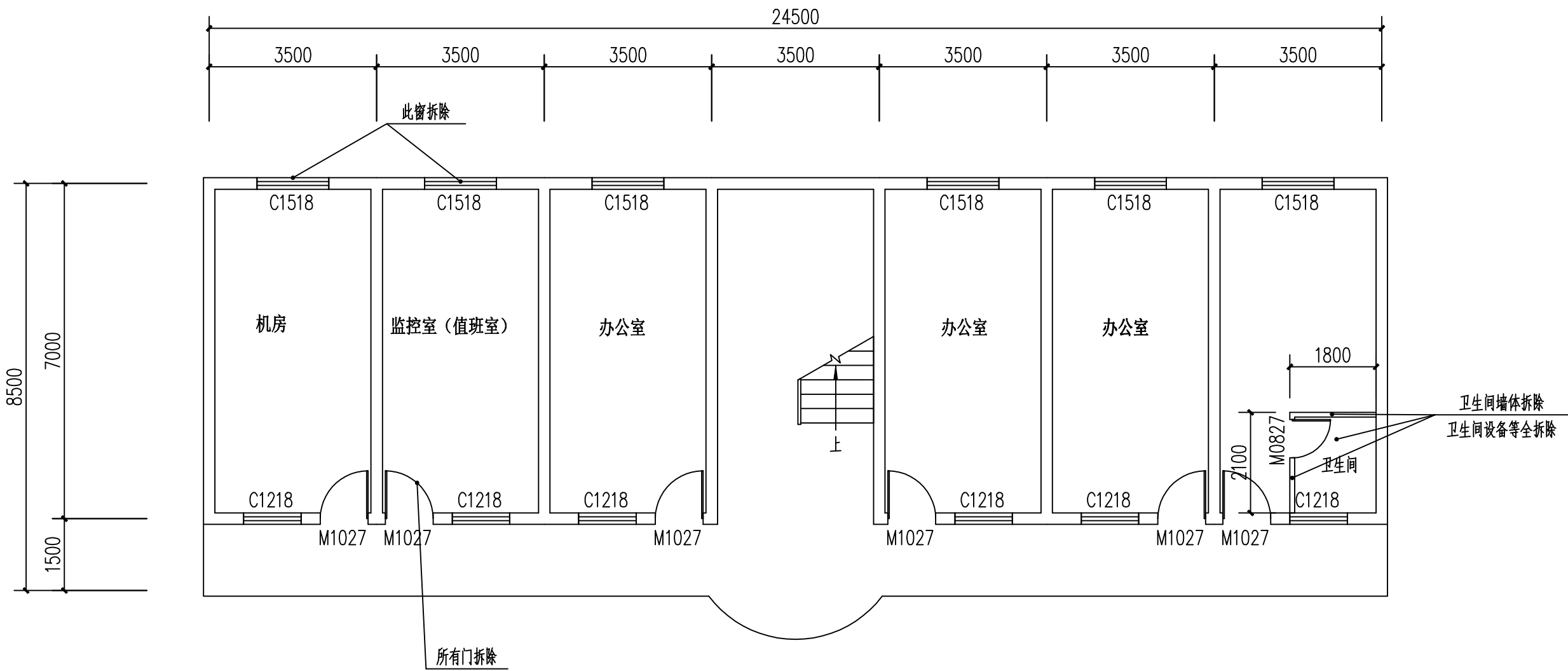
黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

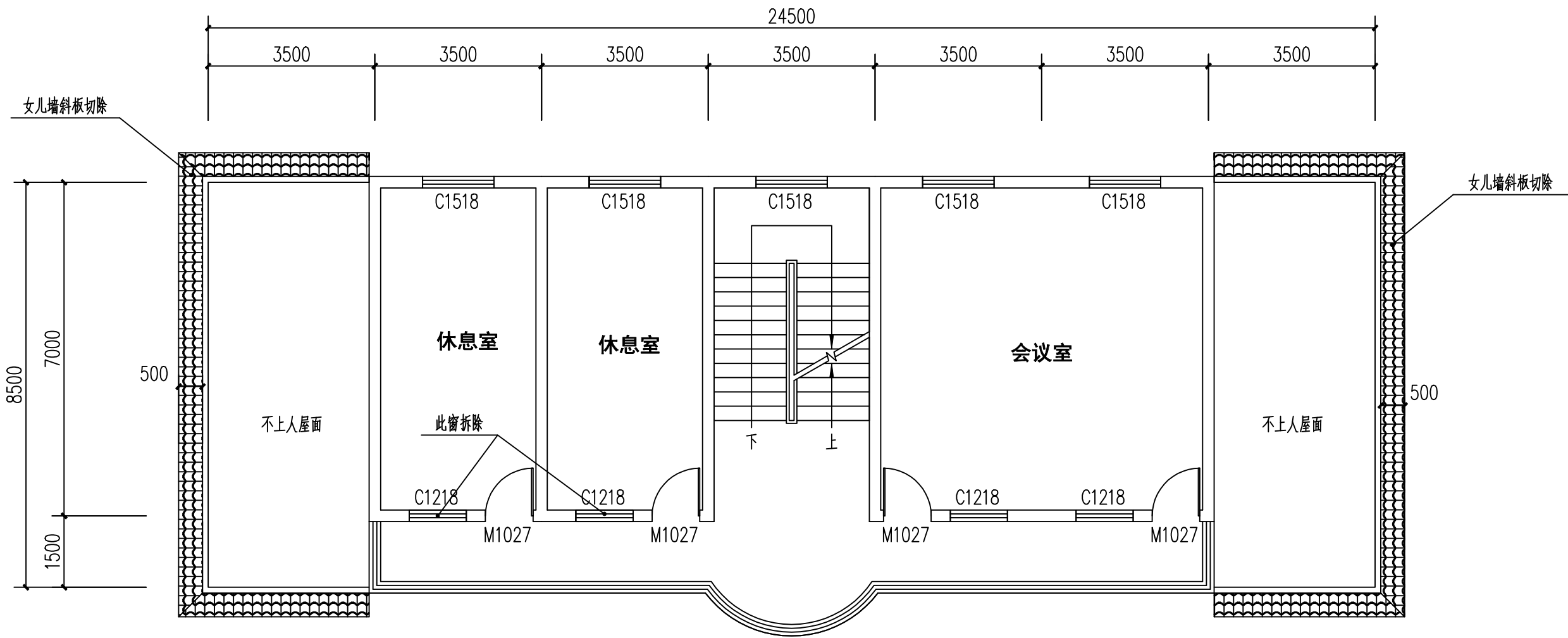
装饰设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	

专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025. 11
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	建施1/8
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION	第一版



一层拆除平面图 1:100



二层拆除平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块观瞻中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE
修改内容
AMENDMENT

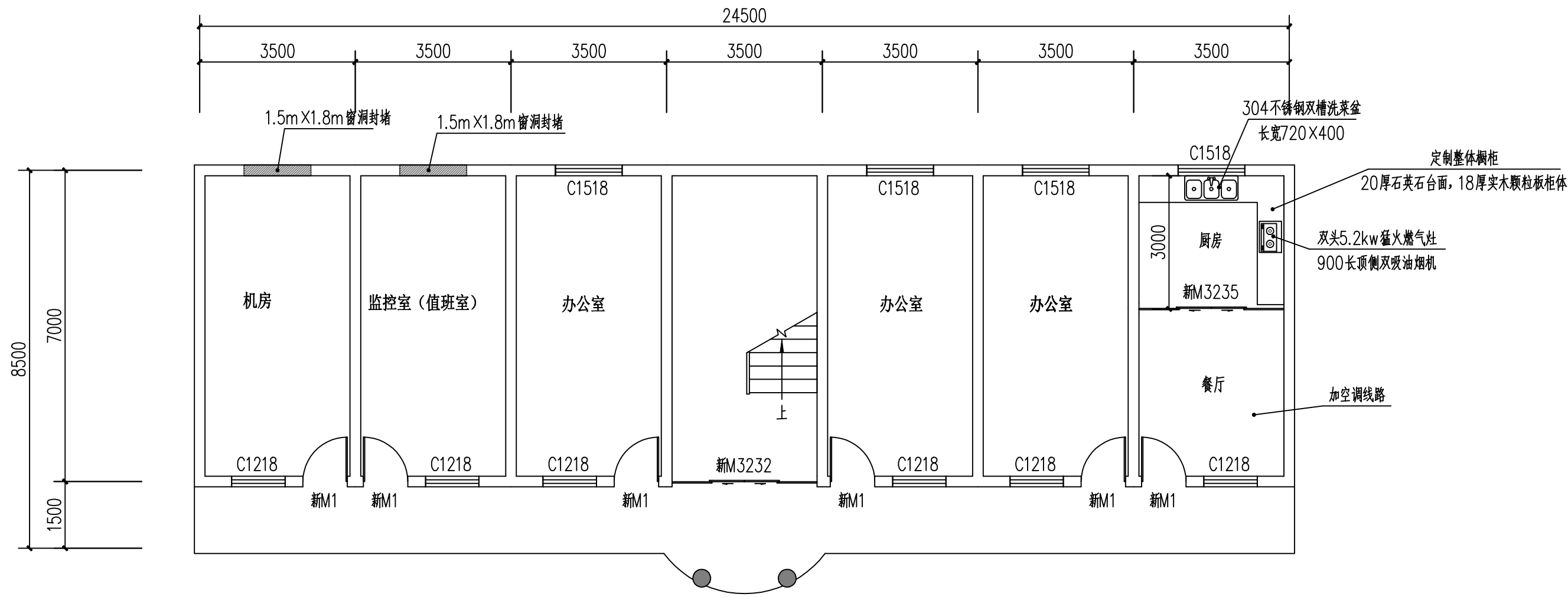
建设单位
CLIENT
颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE
黄桥所
办公楼改造

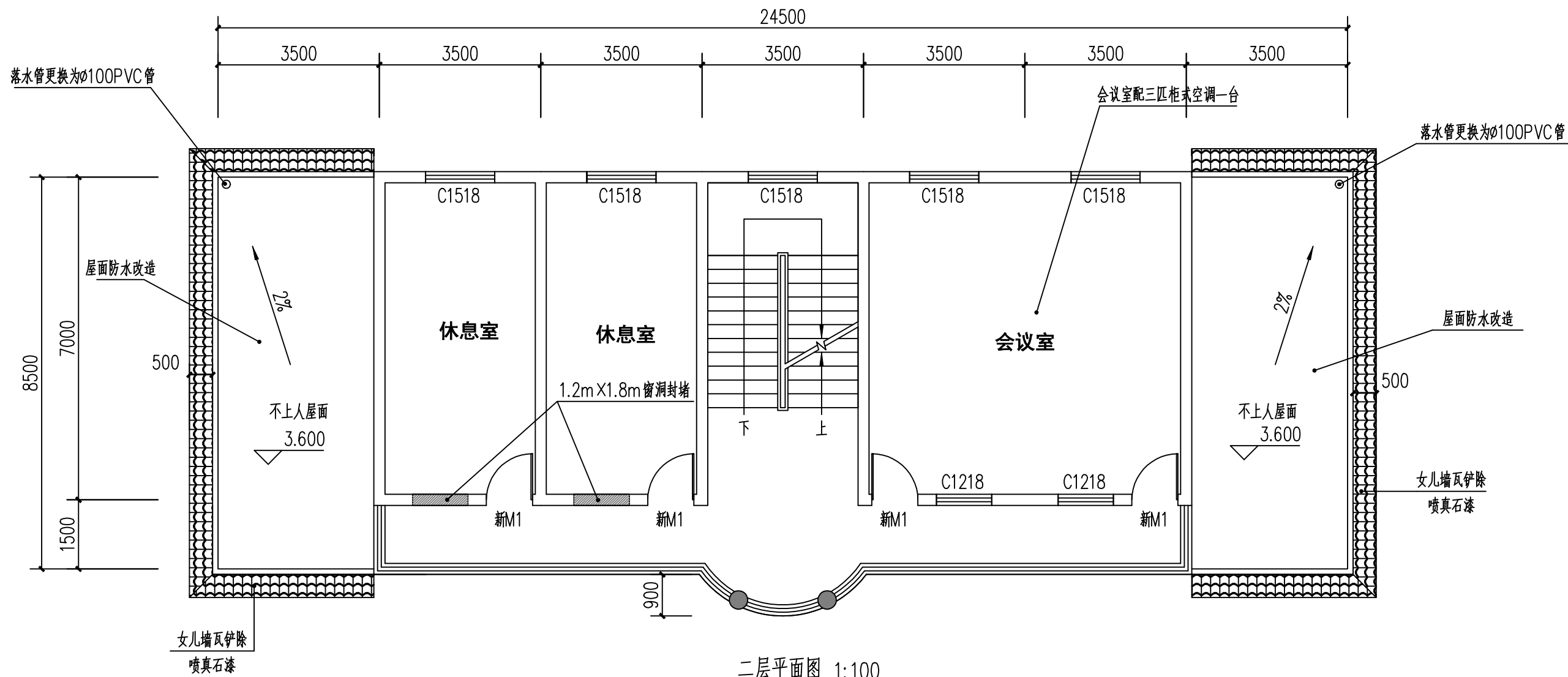
图纸名称
DRAWING TITLE
拆除平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	姚磊
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	温应龙
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	姚磊
校对人 CHECKED BY	李江	李江
设计人 DESIGNED BY	姚磊	姚磊
制图人 DRAWING BY	姜锐	姜锐
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE	2025.11	
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	建施2/8
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
		第一版



一层平面图 1:100

- 注：1、一层所有外窗的防盗窗拆除，更新为深色铝合金防盗窗。
2、一二层办公室会议室外窗，原窗帘拆除，更新为淡蓝色卷拉式涤纶遮光帘，长宽每边超出窗300。
3、全屋灯具、开关插座面板、风扇调速器更新，详见电气施工图。
4、办公用房窗户加装窗台石，采用20厚灰色大理石，强力瓷砖胶粘接。



二层平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司

zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd

建筑工程乙级设计证书 A452010195

No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安路1号2E-07-03-3地块规划中心部分B栋1单元5层1号房

E-mail: 366317080@qq.com

电话: 15749495522

邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所

办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

一层平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊

审定人
AUTHORIZED BY

温应龙

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

校对人
CHECKED BY

李江

设计人
DESIGNED BY

姚磊

制图人
DRAWING BY

姜锐

专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

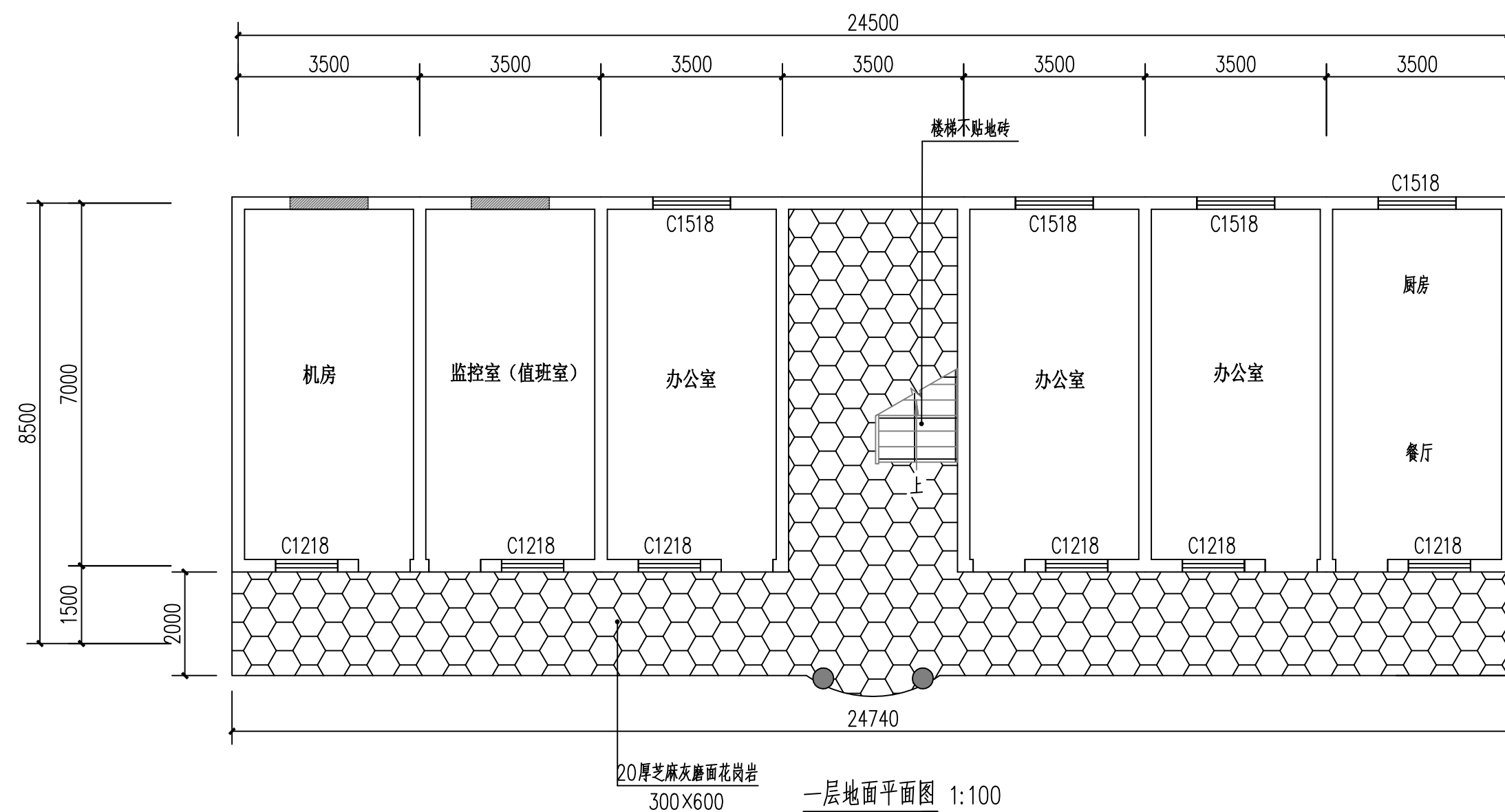
工程编号
PROJECT NO.

图号

规格
DWG. SIZE

版本

第一版



一层地面平面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)

贵州省贵安新区碧桂园贵安1号2E-07-03-3地块领航中心部分8栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期 REVISION DATE	
修改内容 AMENDMENT	

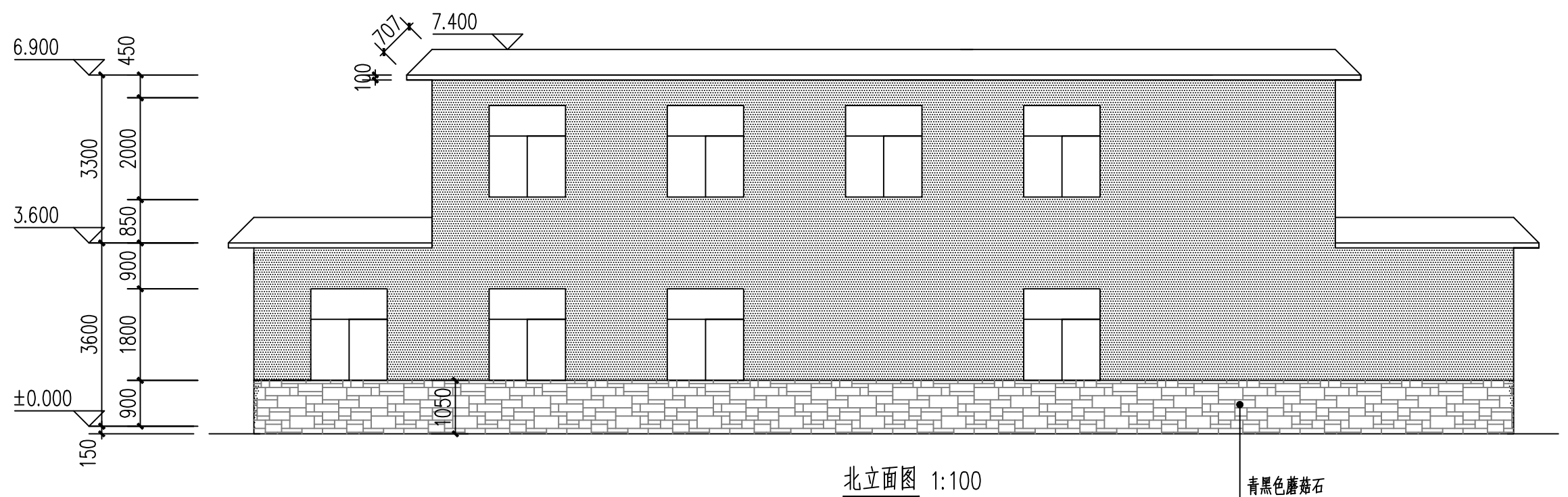
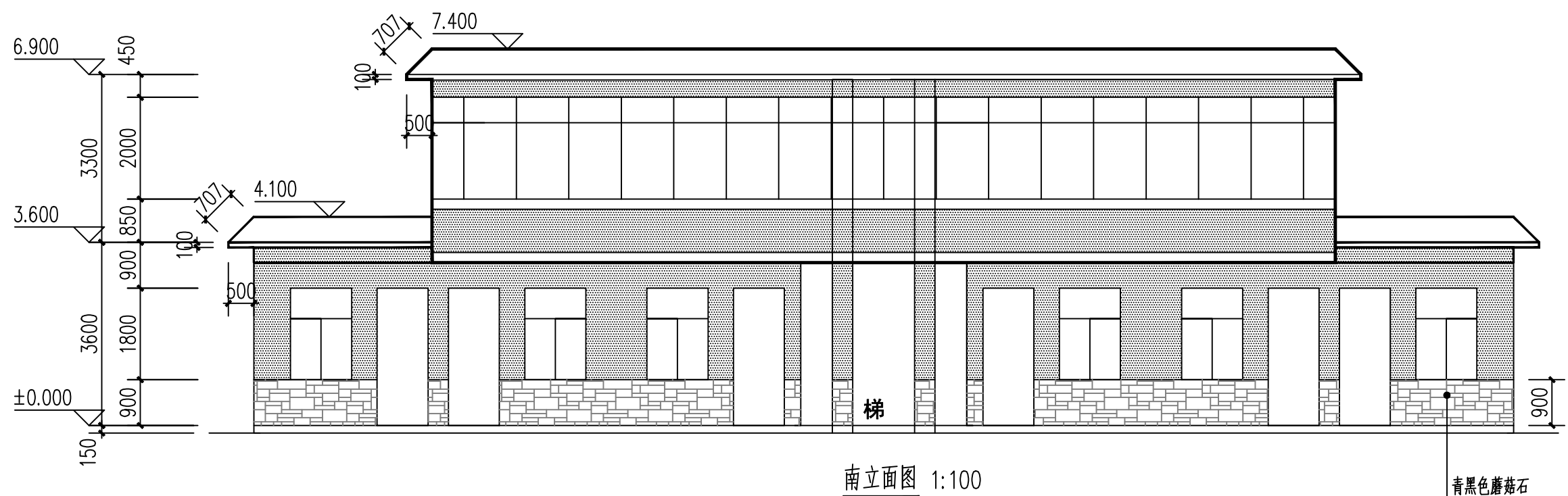
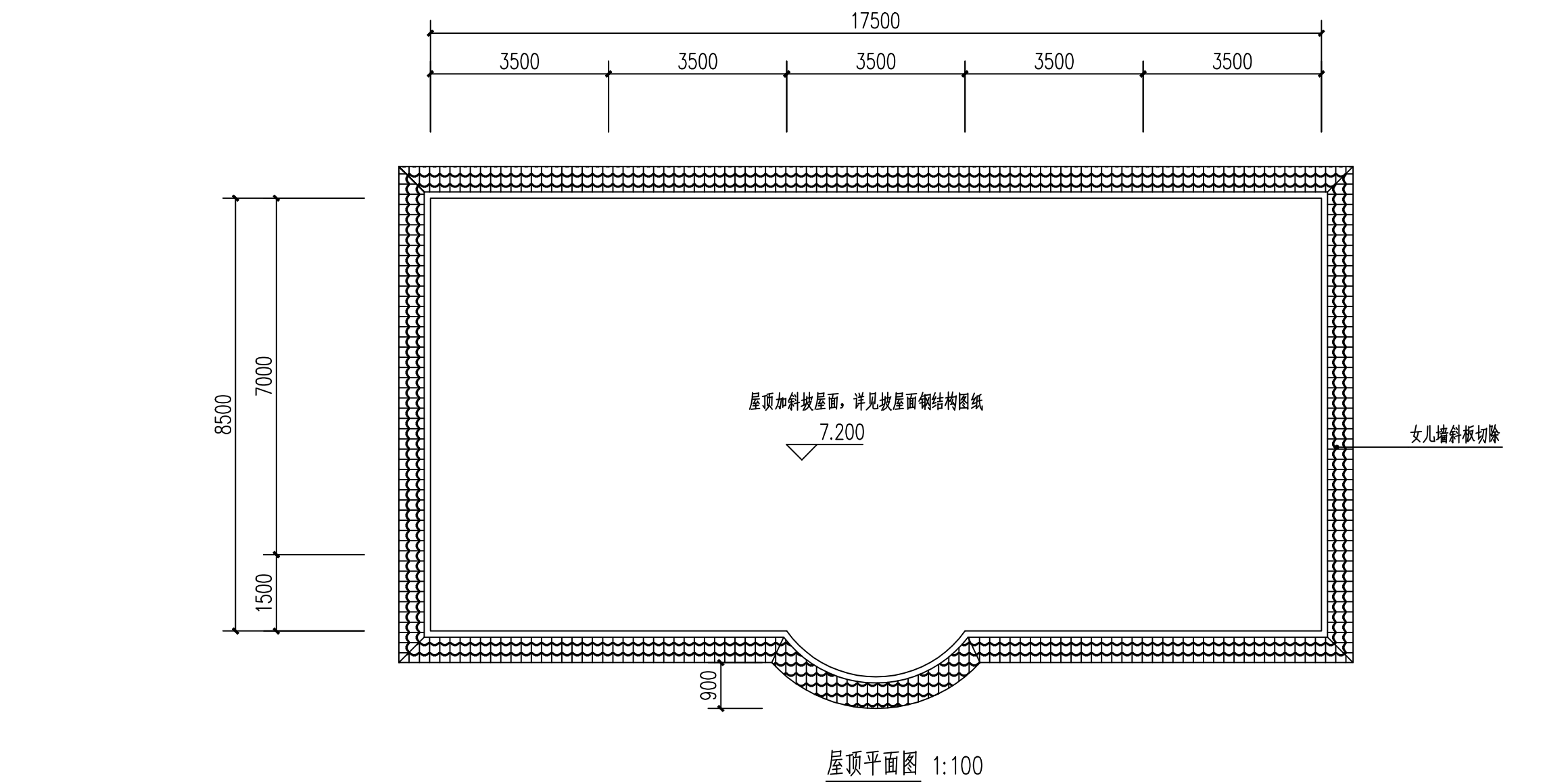
建设单位
CLIENT
颍上淮河河道管理局

项目名称 PROJECT TITLE	省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）
-----------------------	---

子项名称 SUB TITLE	黄桥所 办公楼改造
-------------------	--------------

图纸名称
 DRAWING TITLE
 一层地面平面图

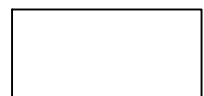
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	姚磊
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	温应龙
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	姚磊
校对人 CHECKED BY	李江	李江
设计人 DESIGNED BY	姚磊	姚磊
制图人 DRAWING BY	姜锐	姜锐
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.	日期 DATE	2025.11
规格 DWG. SIZE	图号 DRAWING NO.	建施4/8
A2	版本 VERSION	第一版



外饰面图例:



米黄色真石漆



深灰色真石漆

- 注: 1. 建筑立面色彩施工时先做色板上墙, 经甲方和设计部门认可后方可施工。
2. 外漏金属扶手及栏杆均刷黑色防锈漆两遍。
3. 所有真石漆饰面均设分格, 分格600X400(WXH), 缝宽10mm。
4. 本图例适用于各立面。

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块售楼中心部分2楼1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE
修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护(第5包颍上局)

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

一层平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊

姚磊

审定人
AUTHORIZED BY

温应龙

温应龙

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

姚磊

校对人
CHECKED BY

李江

李江

设计人
DESIGNED BY

姚磊

姚磊

制图人
DRAWING BY

姜锐

姜锐

专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

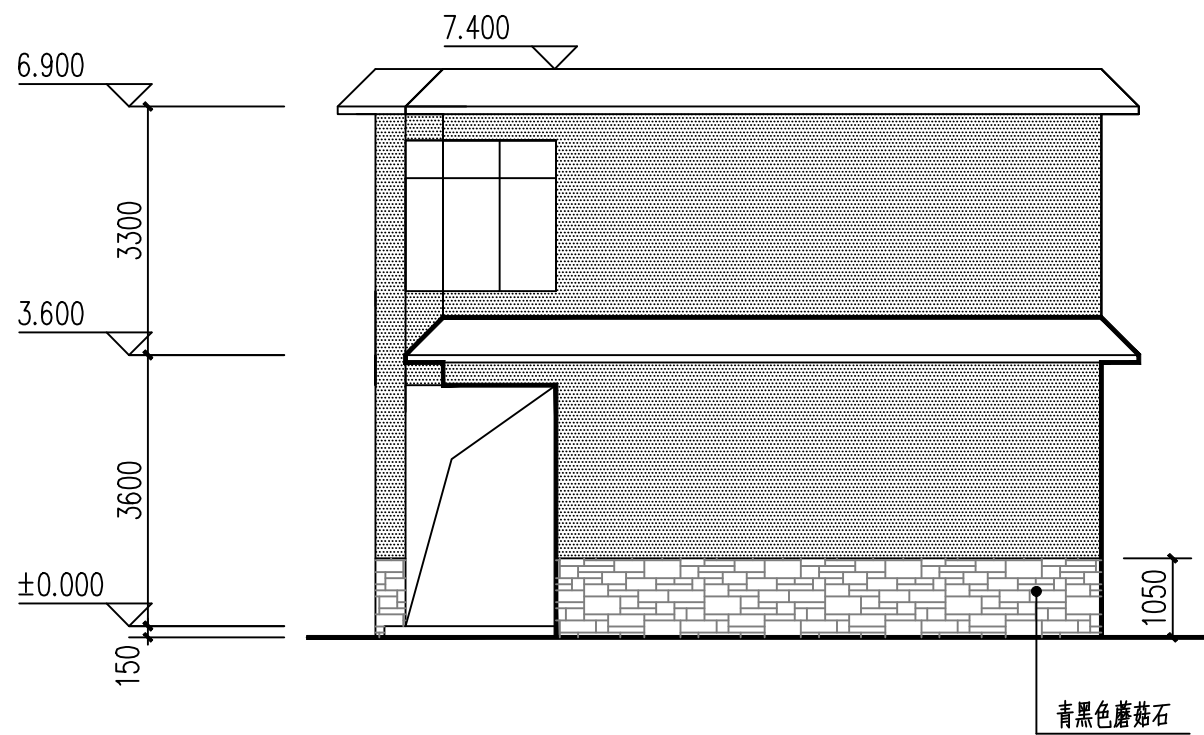
建施5/8

规格
DWG. SIZE

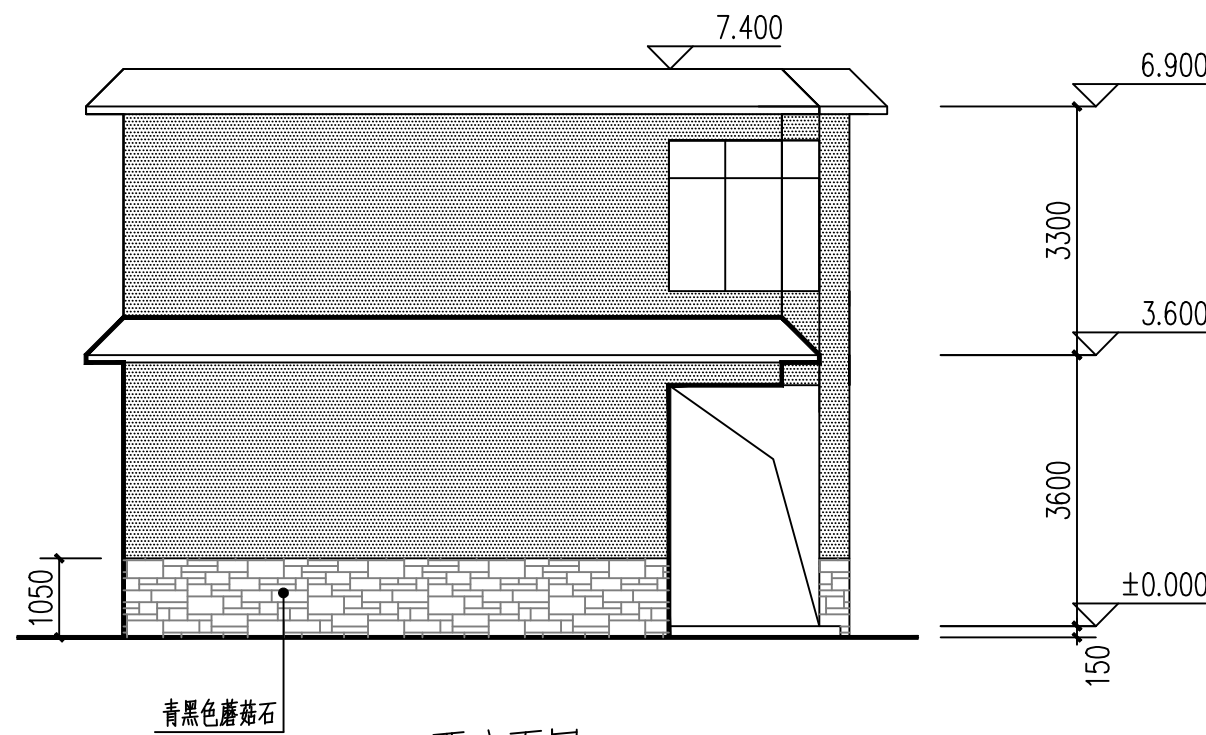
A2

版本
VERSION

第一版



东立面图 1:100



西立面图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块领航中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期 REVISION DATE	
修改内容 AMENDMENT	

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

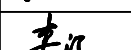
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

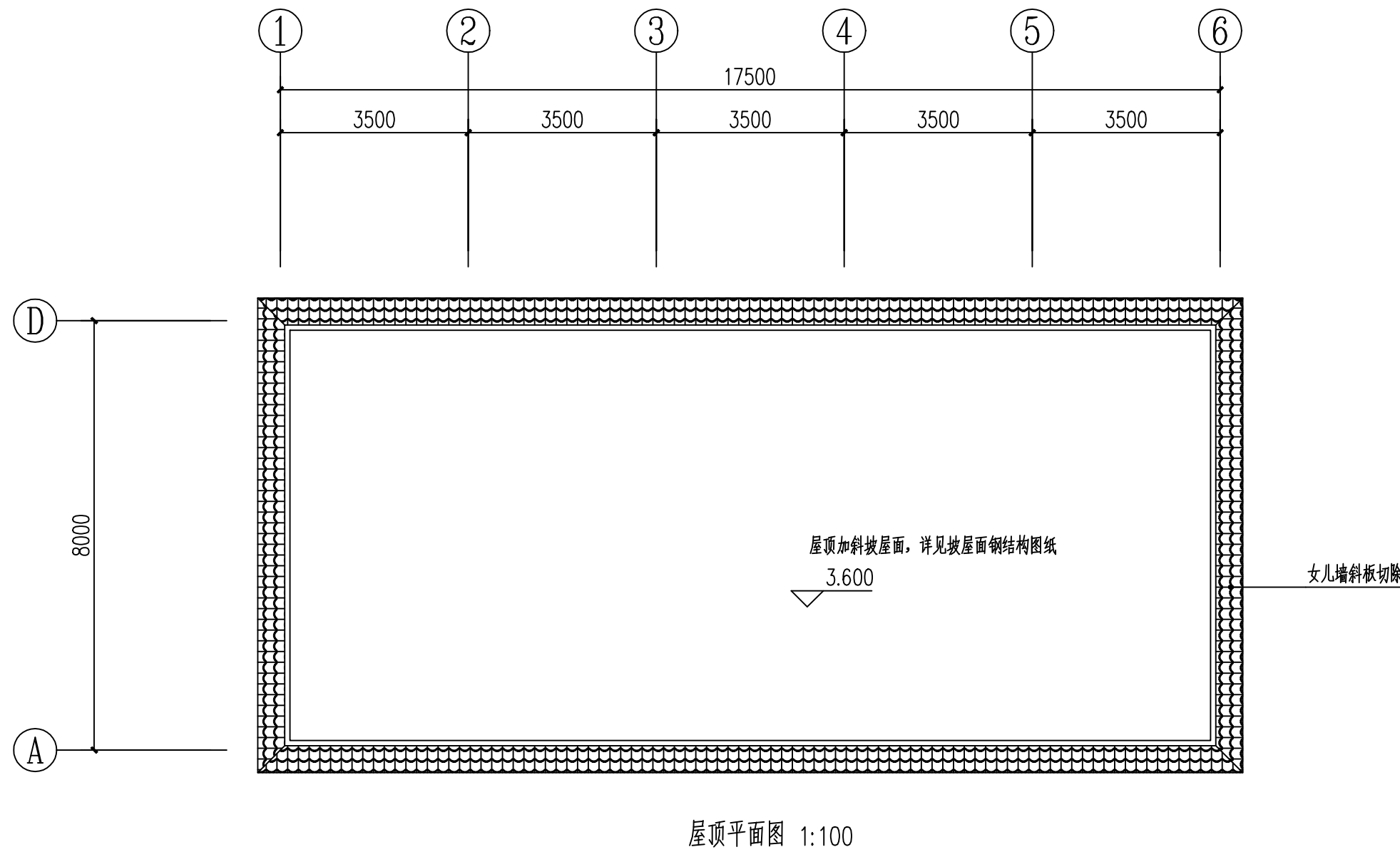
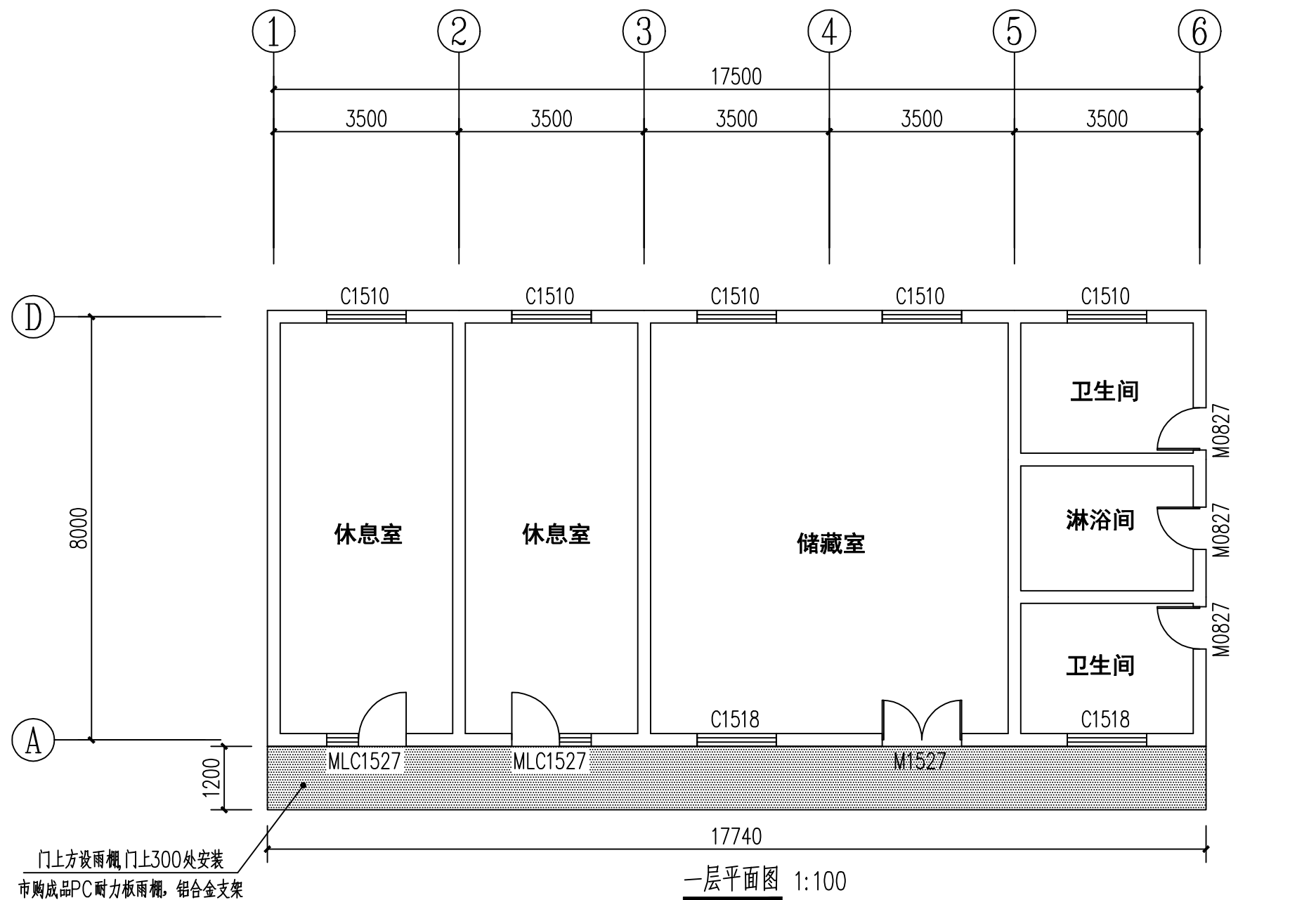
子项名称
SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

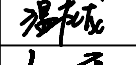
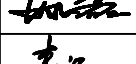
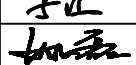
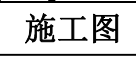
图纸名称
DRAWING TITLE

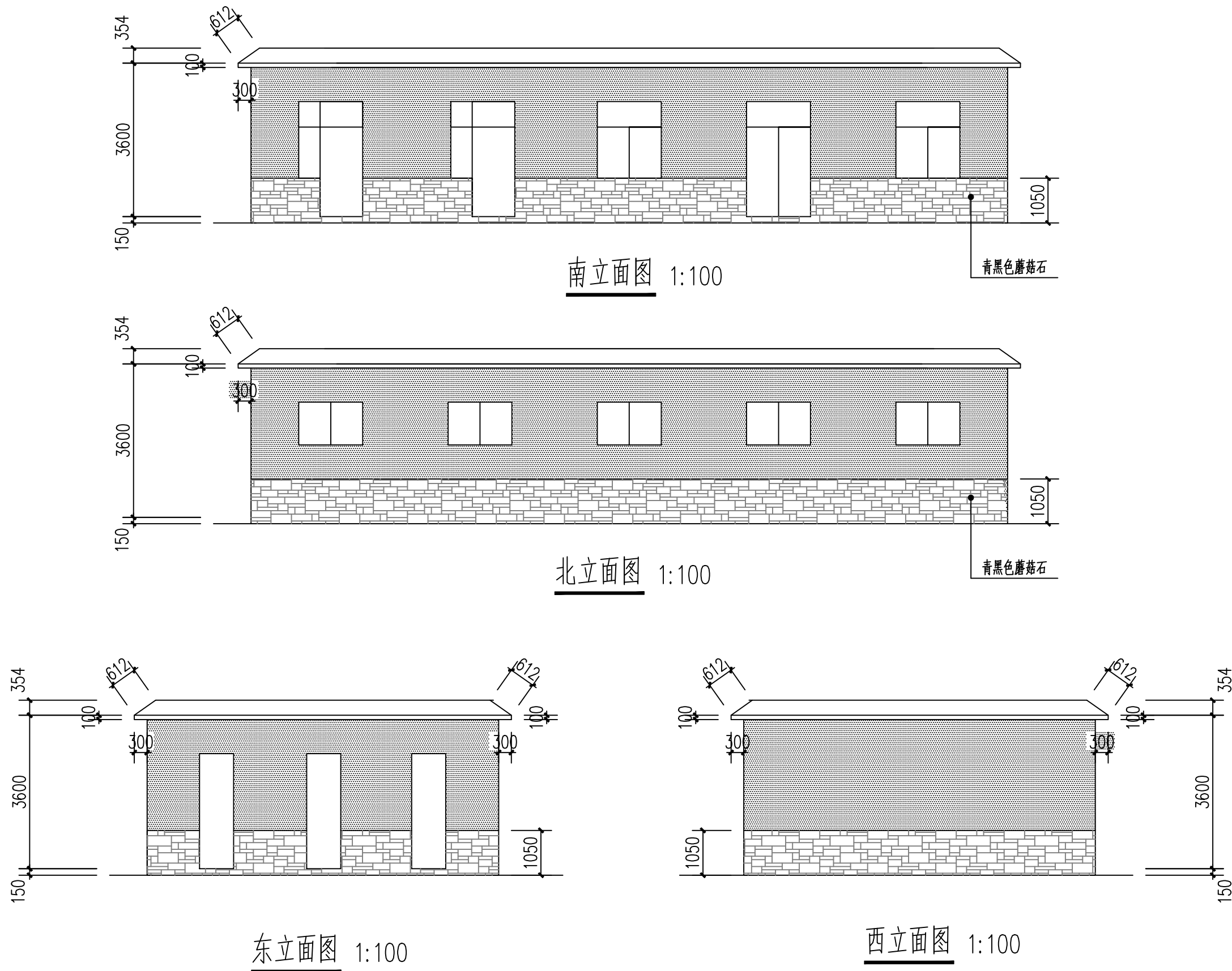
一层平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.		日期 DATE
规格 DWG. SIZE	A2	2025. 11
		图号 DRAWING NO.
		建施6/8
		版本 VERSION
		第一版



- 改造内容:
- 1、外墙粉刷, 真石漆饰面。
 - 2、屋顶加坡屋面, 详见钢结构施工图。
 - 3、休息室门上加成品铝合金PC耐力板雨棚, 7米长×1.2米宽。

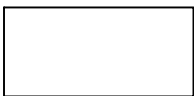
设计单位 DESIGN UNIT		
		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安路1号2E-07-03-3地块领航中心部分2楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护(第5包额上局)		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 附属房改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
一层平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE	2025.11	
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	建施7/8
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
第一版		



外饰面图例:

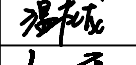
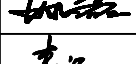
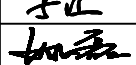
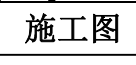


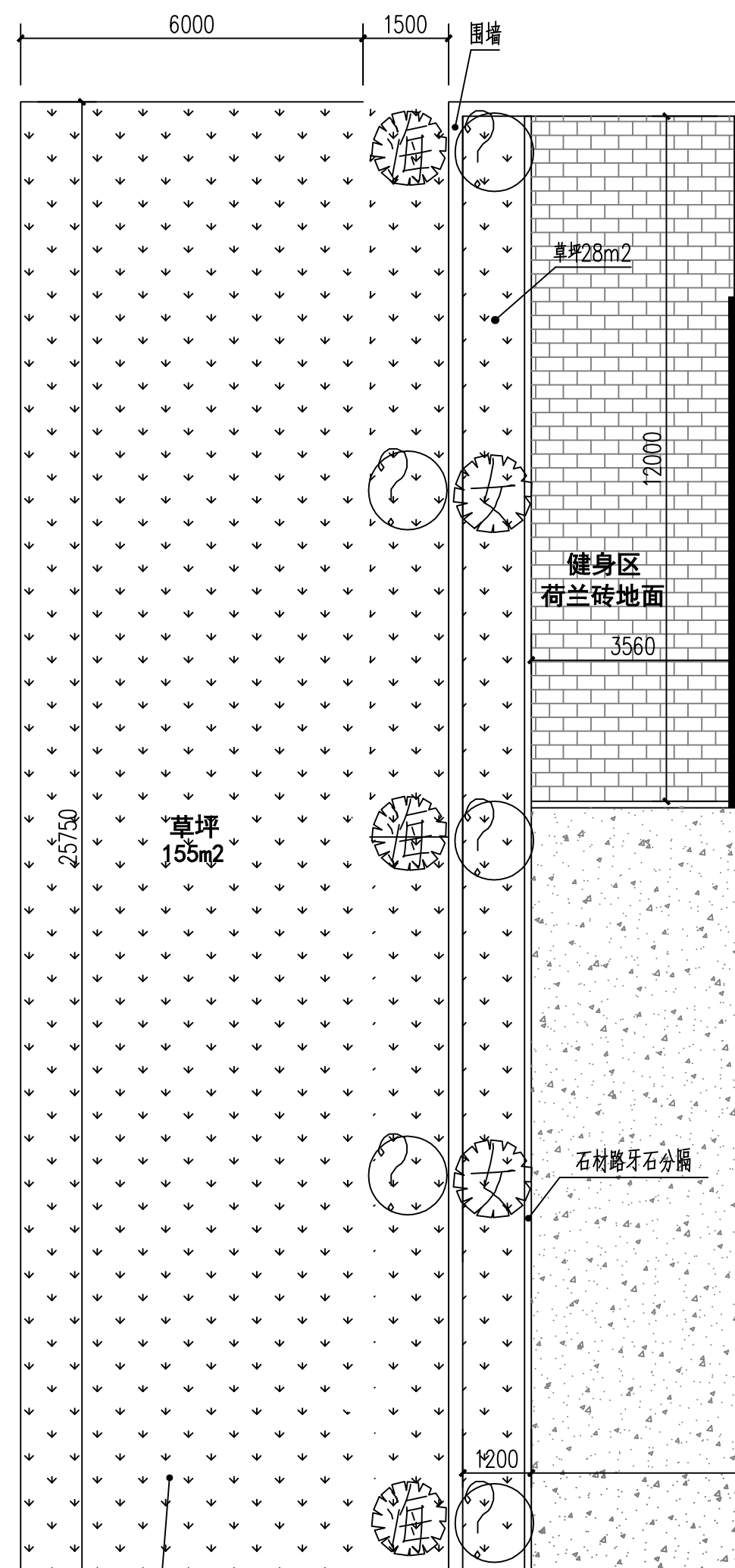
米黄色真石漆



深灰色真石漆

- 注: 1. 建筑立面色彩施工时先做色板上墙, 经甲方和设计部门认可后方可施工。
2. 外漏金属扶手及栏杆均刷黑色防锈漆两遍。
3. 所有真石漆饰面均设分格, 分格600X400(WXH), 缝宽10mm。
4. 本图例适用于各立面。

设计单位 DESIGN UNIT		
		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安路1号ZE-07-03-3地块领航中心部分9楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护(第5包颍上局)		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 附属房改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
一层平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE		2025. 11
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE	A2	建施8/8
		版本 VERSION
		第一版



办公楼

沥青地面

滿鋪草皮
填500厚素土

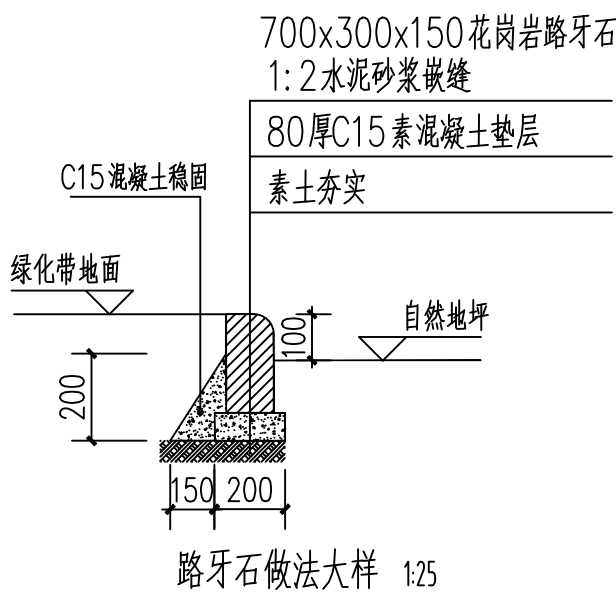
大门

现有道路

镀锌钢管烤漆铁艺大门
尺寸4.5米宽，4米高，专业单位二次设计安装

硬化、绿化改造平面图1 1:100

注：所有原道路路牙石拆除，更换为石材路牙石，总长约180米，具体以现场实际为准。



沥青硬化做法:

- 1、素土夯实，压实系数0.94。
 - 2、50厚碎石垫层。
 - 3、150厚C25混凝土
 - 4、刷4厚乳化沥青透层（用量0.5L/m²），6厚下封层，玻纤网格布。
 - 5、最薄处铺50厚细粒式沥青混凝土（AC-10）。
- （向雨水收集井做1%找坡。路面检查井、雨水井等应做好保护，不得堵塞。）

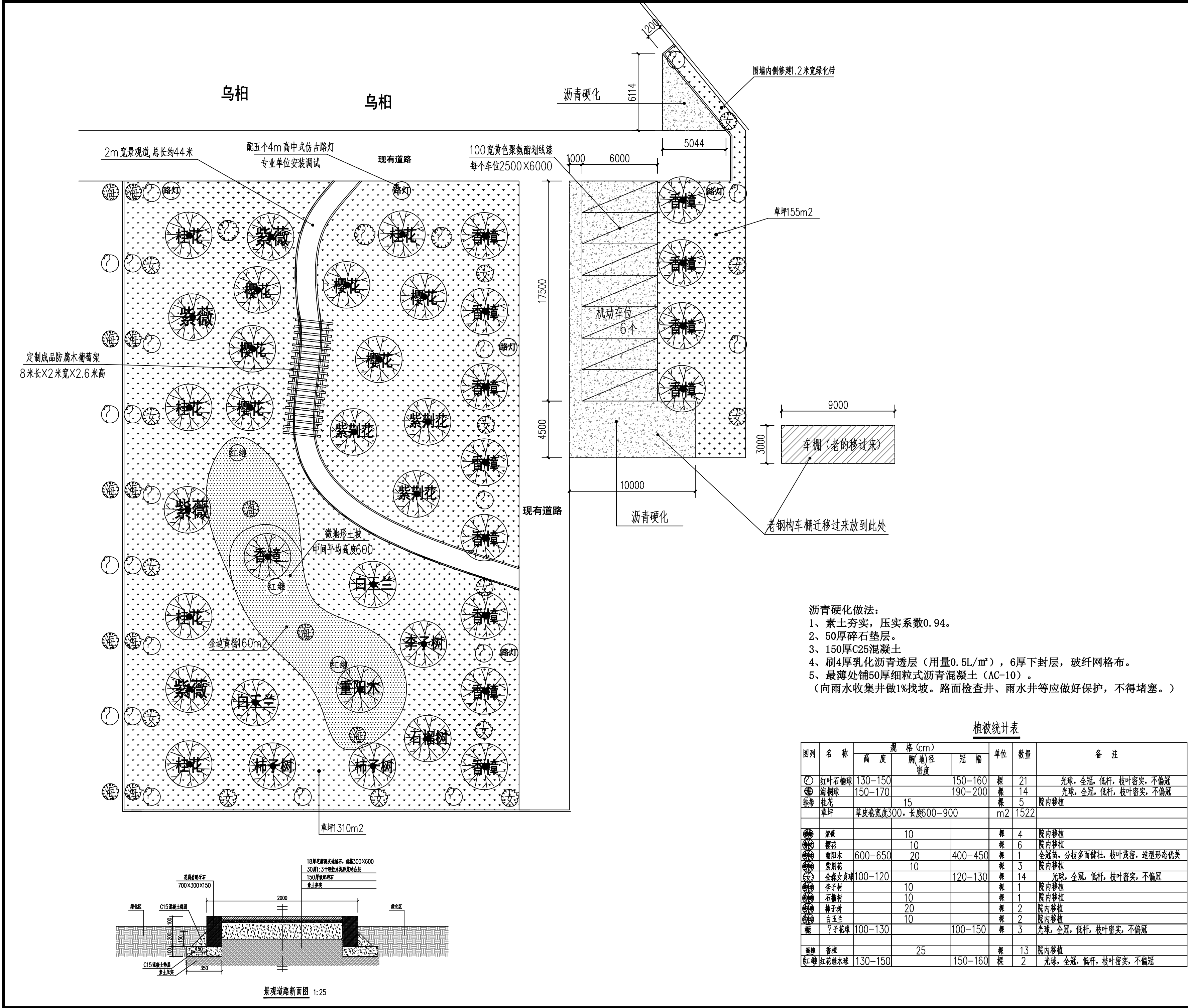
荷兰砖地面做法:

- 1、素土夯实，压实系数0.94。
- 2、150厚C25混凝土
- 3、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层
- 4、铺200×100×60灰色荷兰砖。

植被统计表

图例	名 称	规 格 (cm)			单位	数量	备 注
		高 度	胸(地)径 密度	冠 幅			
	红叶木楠球	130~150		150~160	棵	5	光球，全冠，低干，枝叶密实，不偏冠
	海桐球	150~170		190~200	棵	3	光球，全冠，低干，枝叶密实，不偏冠
	草坪	草皮卷宽度300、长度600~900			m ²	98.2	
	红叶木楠苗	40~45	36株/平方米	30~35	m ²	16	毛球苗，灌丛密实，修剪后尺寸
	金边黄杨	35~40	64株/平方米	15~20	m ²	12	毛球苗，灌丛密实，修剪后尺寸
	金边大皂球	100~120	120~130		棵	2	光球，全冠，低干，枝叶密实，不偏冠

设计单位 DESIGN UNIT	
中创敦朴工程咨询有限公司 Zhongchuan dunpu engineering consulting co., Ltd 建筑工程乙级设计证书 A462010195 No. A462010195 CLASS B 07 ARCHITECTURE (PRO) 郑州市惠济区新城路惠济桥东岸江岸中心3楼城创中心设计楼(邮编:450003) E-mail: 1360377000@qq.com 电话: 15169069622 邮编: 550003	
合作设计单位 CO-OPERATED WITH	
出图专用章 SHAOJ. PROJECT SEAL	
注册收章 REGISTERED SEAL	
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL	
修改日期 REVISION DATE	
修改内容 REVISION	
建设单位 CLIENT	颍上淮河河道管理局
项目名称 PROJECT TITLE	奎渡河局、奎临建局局基金管理所等渠修改造 及奎林梁新河局堤岸养护(第5包(颍上局))
子项名称 SUB TITLE	黄桥所 室外改造
图纸名称 DRAWING TITLE	硬化、绿化改造平面图1



沥青硬化做法：
1、素土夯实，压实系数0.94。
2、50厚碎石垫层。
3、150厚C25混凝土
4、刷4厚乳化沥青透层（用量0.5L/m²），6厚下封层，玻纤网格布。
5、最薄处铺50厚细粒式沥青混凝土（AC-10）。
（向雨水收集井做1%找坡。路面检查井、雨水井等应做好保护，不得堵塞。）

植被统计表

图列	名称	规格 (cm)			单位	数量	备注
		高度	胸(地)径 密度	冠幅			
①	红叶石楠球	130-150		150-160	棵	21	光球，全冠，低杆，枝叶密实，不偏冠
②	海桐球	150-170		190-200	棵	14	光球，全冠，低杆，枝叶密实，不偏冠
桂花	桂花		15		棵	5	院内移植
草坪	草坪	草皮卷宽度300，长度600-900			m2	1522	
③	紫薇		10		棵	4	院内移植
④	樱花		10		棵	6	院内移植
⑤	重阳木	600-650	20	400-450	棵	1	全冠苗，分枝多而健壮，枝叶茂密，造型形态优美
⑥	紫荆花		10		棵	3	院内移植
⑦	金森女贞球	100-120		120-130	棵	14	光球，全冠，低杆，枝叶密实，不偏冠
⑧	李子树		10		棵	1	院内移植
⑨	石榴树		10		棵	1	院内移植
⑩	柿子树		20		棵	2	院内移植
⑪	白玉兰		10		棵	2	院内移植
⑫	？子花球	100-130		100-150	棵	3	光球，全冠，低杆，枝叶密实，不偏冠
⑬	香樟		25		棵	13	院内移植
⑭	红花继木球	130-150		150-160	棵	2	光球，全冠，低杆，枝叶密实，不偏冠

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
敦朴工程有限公司
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
敦朴工程有限公司
ZHONG CHUANG DUN PU

贵州省贵安新区碧桂园贵安1号ZE-07-03-3地块景观中心部分2楼1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
室外改造

图纸名称
DRAWING TITLE

硬化、绿化改造平面图2

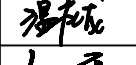
项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊



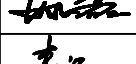
审定人
AUTHORIZED BY

温应龙



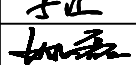
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊



校对人
CHECKED BY

李江



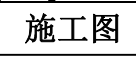
设计人
DESIGNED BY

姚磊



制图人
DRAWING BY

姜锐



专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:200

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

建施2/3

规格
DWG. SIZE

A2

版本
VERSION

第一版

零星改造内容：

- 1、管理所进户电缆更新，地埋，100米-WDZ-YJY-0.6/1kV-3*16-+1*6-SC50-FC-0.8米。
- 2、旧变压器和支架、电线杆拆除。
- 3、室外强电、弱电线路套管整理，约300米。
- 4、14棵大树移植。

设计单位
DESIGN UNIT

中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块领前中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
室外改造

图纸名称
DRAWING TITLE

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊



审定人
AUTHORIZED BY

温应龙



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊



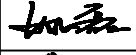
校对人
CHECKED BY

李江



设计人
DESIGNED BY

姚磊



制图人
DRAWING BY

姜锐



专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025.11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

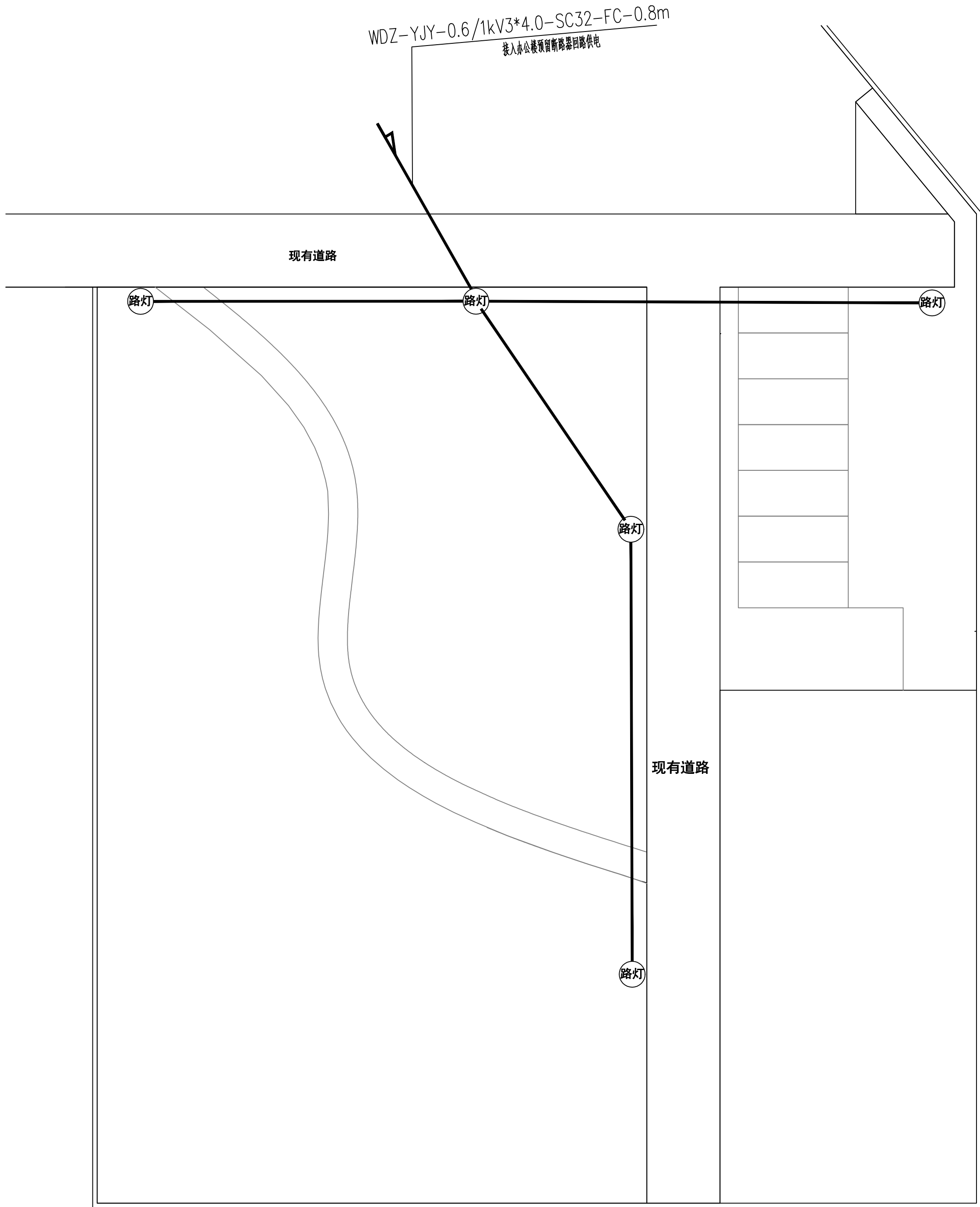
建施3/3

规格
DWG. SIZE

A2

版本
VERSION

第一版



路灯配电平面图 1:200

设计单位 DESIGN UNIT		
中创敦朴 ZHONG CHUANG DUN PU		
中创敦朴工程 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONG CHUANG DUN PU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD (PRC)		
贵州省贵安新区贵安路1号ZC-07-03-3地块领航中心部分2楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 室外改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
路灯配电		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚 磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚 磊	
校对人 CHECKED BY	李 江	
设计人 DESIGNED BY	姚 磊	
制图人 DRAWING BY	姜 锐	
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:200	施工图
日期 DATE		2025. 11
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE	A2	建施2/3
		版本 VERSION
		第一版

室外给排水施工说明

一. 设计依据:	
1. 已批准的初步设计文件	四. 其他:
2. 建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书;	1) 管道基础应落在无扰动的原状土上,如地基为淤泥、杂填土或回填土,地基处理措施现场情况与地勘及设计单位商定。
3. 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料;	2) 回填沟槽土方应在管道验收合格后进行。回填时槽内应无积水,不得回填淤泥、腐植土及有机物质;在管顶上500mm内,不得回填含有碎石、
4. 国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程	石块及大于100mm的硬土块并不得采用房渣土、粉砂、淤泥、冻土等杂物。
1). 《建筑给排水设计标准》(GB50015-2019)	3) 管线施工必须安排好施工次序,做好协调配合工作,先下后上,先重力流后压力流,避免遗漏和返工造成损失。
2). 《室外排水设计规范》(GB 50014-2006)2016年版	4) 道路低点必须设置雨水口,施工时如发现遗漏雨水口请及时通知设计人员协商解决。
3). 《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB5974-2014)	5) 给排水管道施工之前请先核准既有管道的管径、标高及位置。若与本设计标准不一致,可根据现场实际情况作适当调整或及时与设计单位联系解决。
4). 《室外给水设计标准》(GB50013-2018)	6) 污水管需分段做闭水试验,试验要求见《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)试验合格后方能进行管沟全部回填。
5). 《建筑给排水及采暖工程施工验收规范》(GB50242-2002)	7) 图中所示除管长、标高以m计外,其余以mm计。
二. 设计范围、工程概况:	8) 本图所注管道标高:给水、消防等压力管指管中心;污水水、雨水管等重力流管道指管内底标高。
1. 本次设计范围包括本工程区内的室外排水系统、道路破坏恢复。	9) 本设计施工说明与图纸具同等效力,两者矛盾时,业主及施工单位应及时提出,并以设计单位解释为准。
	10) 施工中应与土建公司和其他专业公司密切合作、合理安排施工进度,及时预留孔洞及预埋套管、以防碰撞返工。
三. 管道系统:	11) 除本设计说明外,施工中还用遵守国家现行规范、规程。
1. 室外排水:	12) 室外管道施工前应核对市政接口的情况后满足要求后方可施工。
1) 室外雨水管:主管道均为Ø400),雨水井与检查井连接管采用Ø200,均为HDPE双壁波纹管,环刚度SN8;	
连接方式采用密封圈承插连接;套筒管件加密封圈连接或法兰连接,与其他管材、设备的连接以检查井做为连接手段。	
2) 管道基础:埋地塑料管的施工和管道基础,应按国标04S520和CECS122:2001技术规程执行。如遇软地基、流砂等特殊土质时,	
应通知设计院采取相应措施。	
3) 检查井内底深度小于等于1.6m采用Ø700砖砌检查井;检查井内底深度大于1.6m采用Ø1000砖砌检查井。做法详见图集02S515.	
4) 本次设计雨水口采用平篦式单算雨水口,篦子采用400mm*700mm球墨铸铁材质,雨水口深度1.0m,雨水口起点连接管深度1.0m	
均以1%坡度坡向检查井且避让可能相交的管线。雨水口连接管采用DN200HDPE双壁波纹管,串联两个雨水口的管道采用DN300	
HDPE双壁波纹管,管道采用配套的胶圈连接。管道直接铺设在夯实的基槽内,管底填100mm厚碎石(或砂石)垫层,开挖时处于现	
状机动车道下的雨水口支管。雨水口其余施工见国标06MS201-8.	
5) 设在通车路面下的各种井室,必须使用重型井圈和井盖,井盖上表面与地面齐平,当设在花岗岩之类对美观要求很高的场坪时,井盖上部可采用活	
动的同类数砌石材装饰;当设在绿化带上和不通车的场所可采用轻型井圈和井盖,井盖应高出地坪50mm,并在井口周围以2%的坡度向外做	
水泥砂浆护坡	
6) 各种不同直径的管道在检查井内的连接,宜采用水面或管顶平接,并按国标02S515做流槽。	
7) 管道与检查井连接采用短管做法连接。先采用长0.8米的短管与检查井连接,然后再整跟连接。插入检查井的连接短管用油麻绳将管材外表面筋与	
筋缠绕,然后用水泥砂浆浇灌,管材与检查井相接合的表面砂浆应饱满。穿井壁管道单侧支管道多余3根时,采用多出管道降低标高的方式接入。	
8) HDPE管道采用砂基础,当地基土质较差或地下水位较高时,分两层铺设,下层用粒径为5~32mm的碎石铺设,铺设厚度为150mm,	
上层铺中、粗砂,厚度为50mm,其基础做法详见标准图集06MS201-2。如遇特殊情况需另行处理。	

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE(S) (M) (PND)

贵州省委党校新校区绿化灌溉供水1号E-07-09-3地块灌溉中心部分4栋1单元5层1号房
E-mail: 36631700@qq.com
电话: 1574949522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护(第5包颍上局)

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
室外配套

图纸名称
DRAWING TITLE

室外给排水施工说明

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊



审定人
AUTHORIZED BY

温应龙



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊



校对人
CHECKED BY

李江



设计人
DESIGNED BY

姚磊



制图人
DRAWING BY

姜锐



专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025.11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

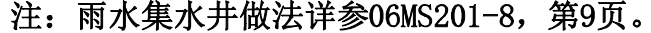
建施1/4

规格
DWG. SIZE

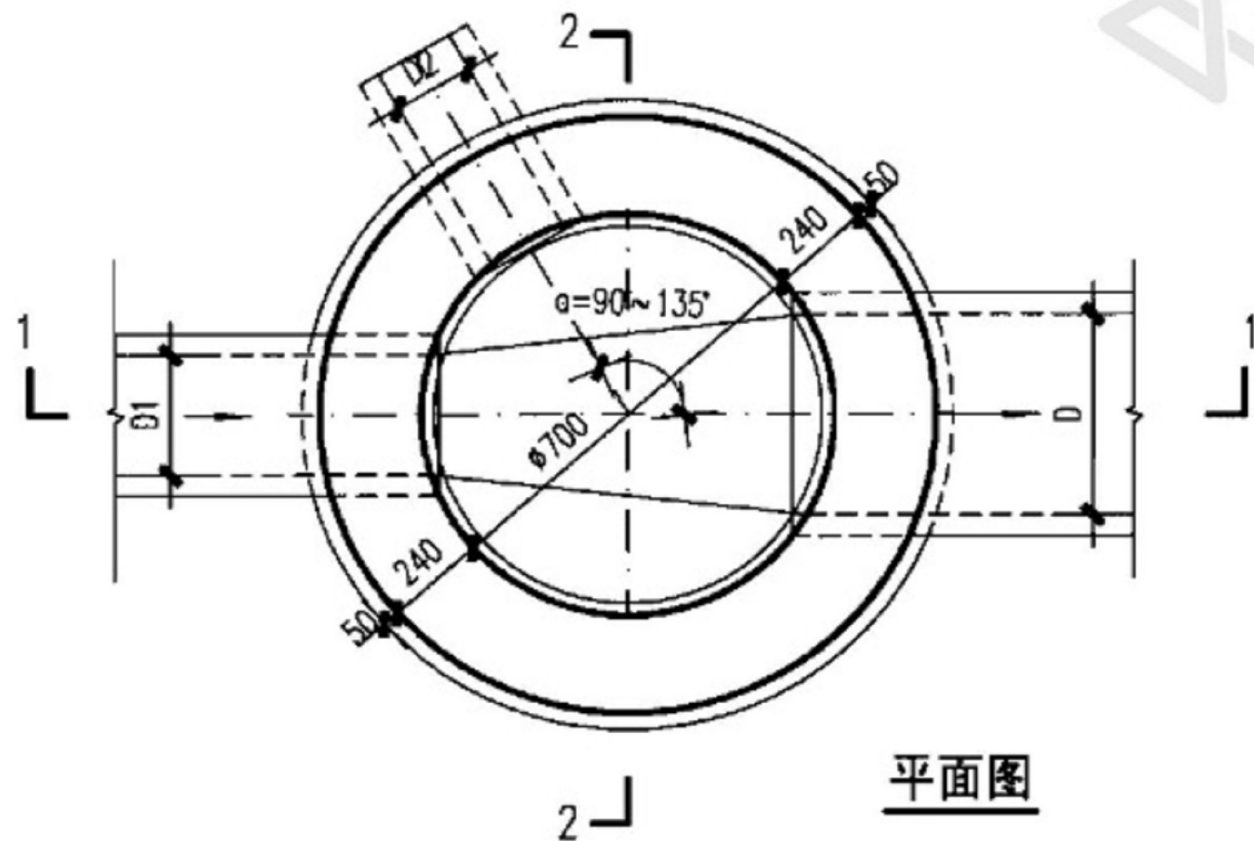
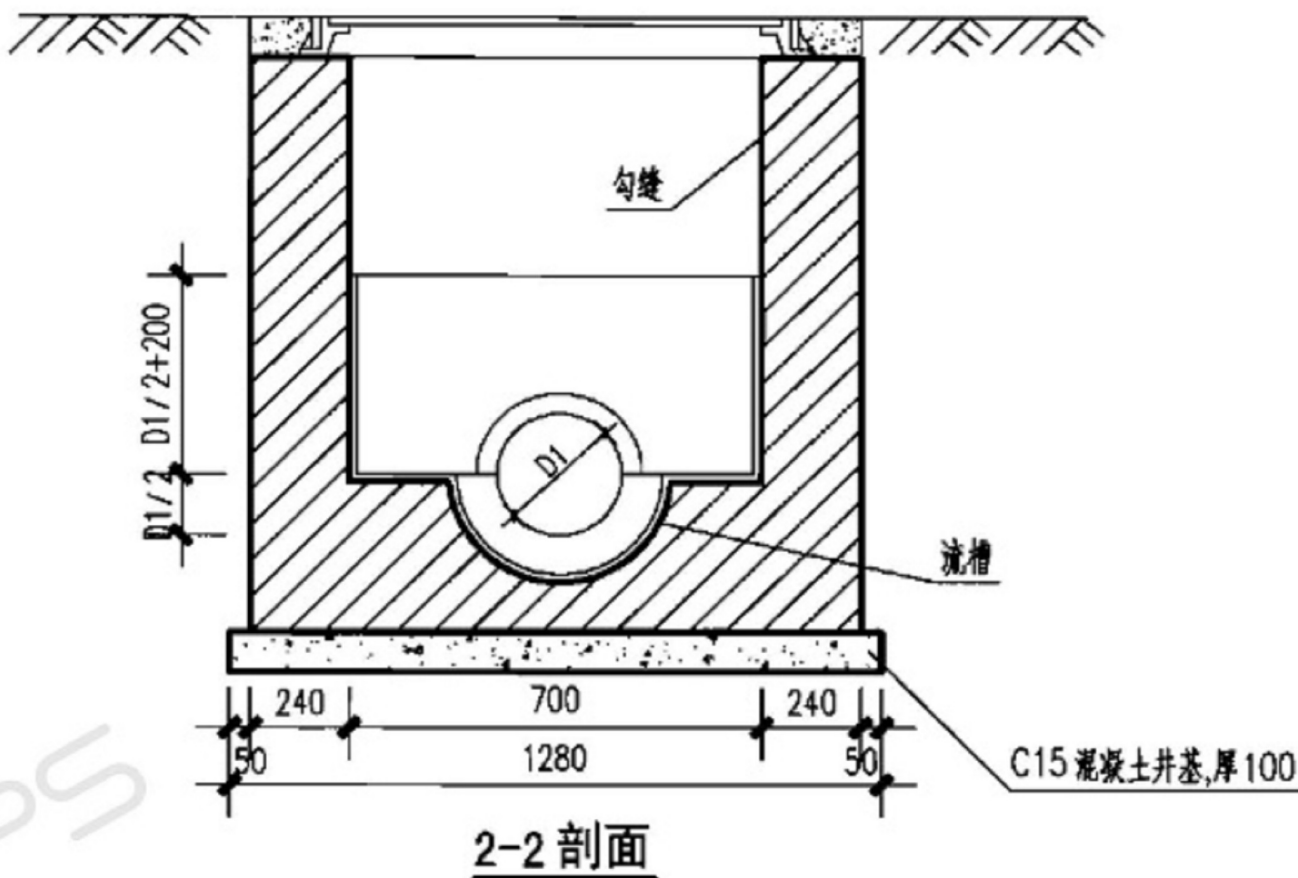
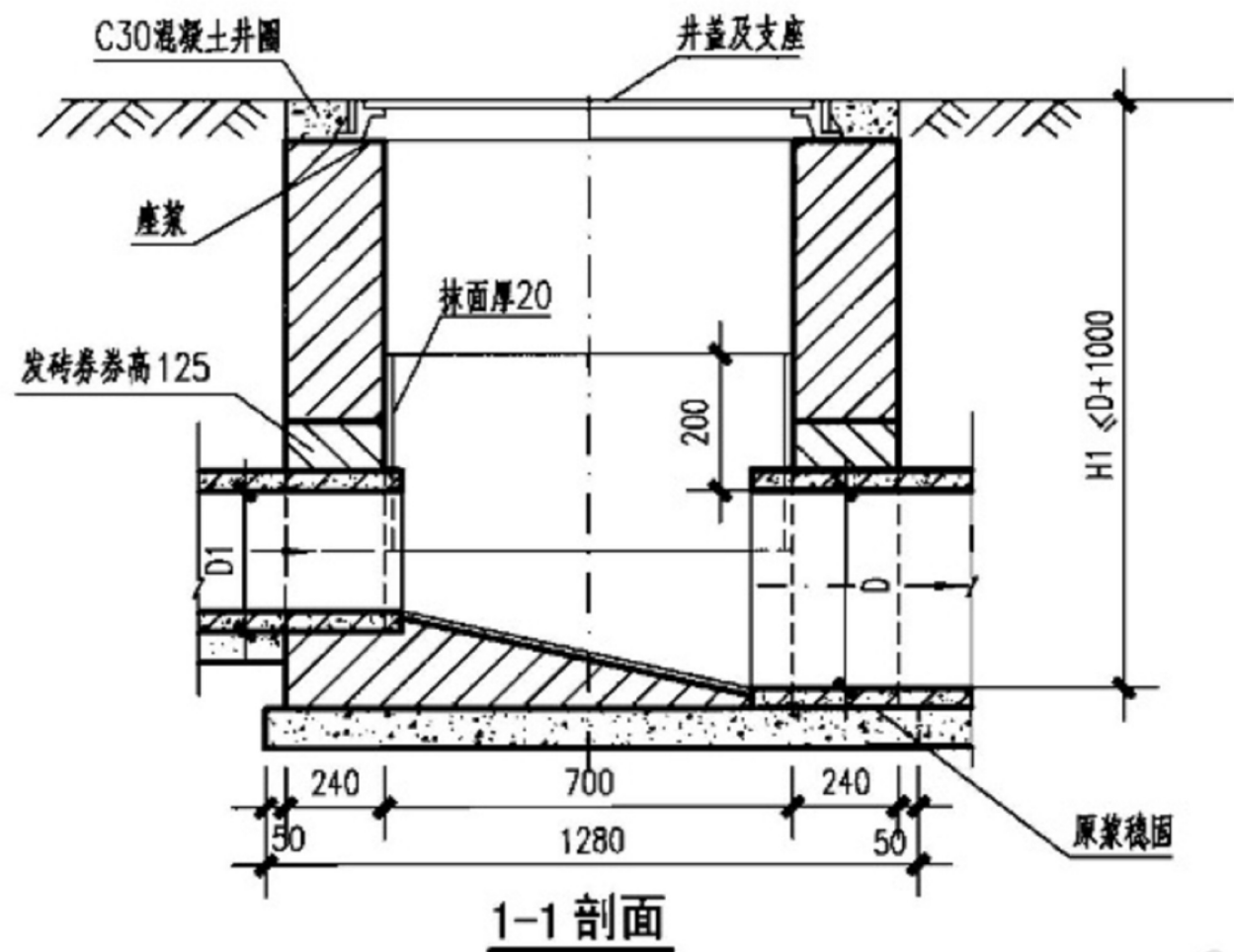
A2

版本
VERSION

第一版



H (m)	工程数量 (m ³)			铸铁算子	铸铁井圈
	C15 混凝土	C15细石 混凝土	砖砌体	(个)	(个)
0.7	0.121	0.013	0.44	1	1
1.0	0.121	0.013	0.66	1	1



工程数量表

管径 D	砖砌体 (m³)		C15混凝土 (m³)	砂浆抹面 (m²)
	流槽	井筒/m		
200	0.04	0.71	0.13	1.40
300	0.05	0.71	0.13	1.47
400	0.06	0.71	0.13	1.58

说明:

- 单位: mm.
- 井墙用 M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖。
- 抹面、勾缝、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆。
- 接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砌砖填充。

Ø700圆形砖砌雨水检查井
D≤400

图集号

06MS201-3

审核 郭钧

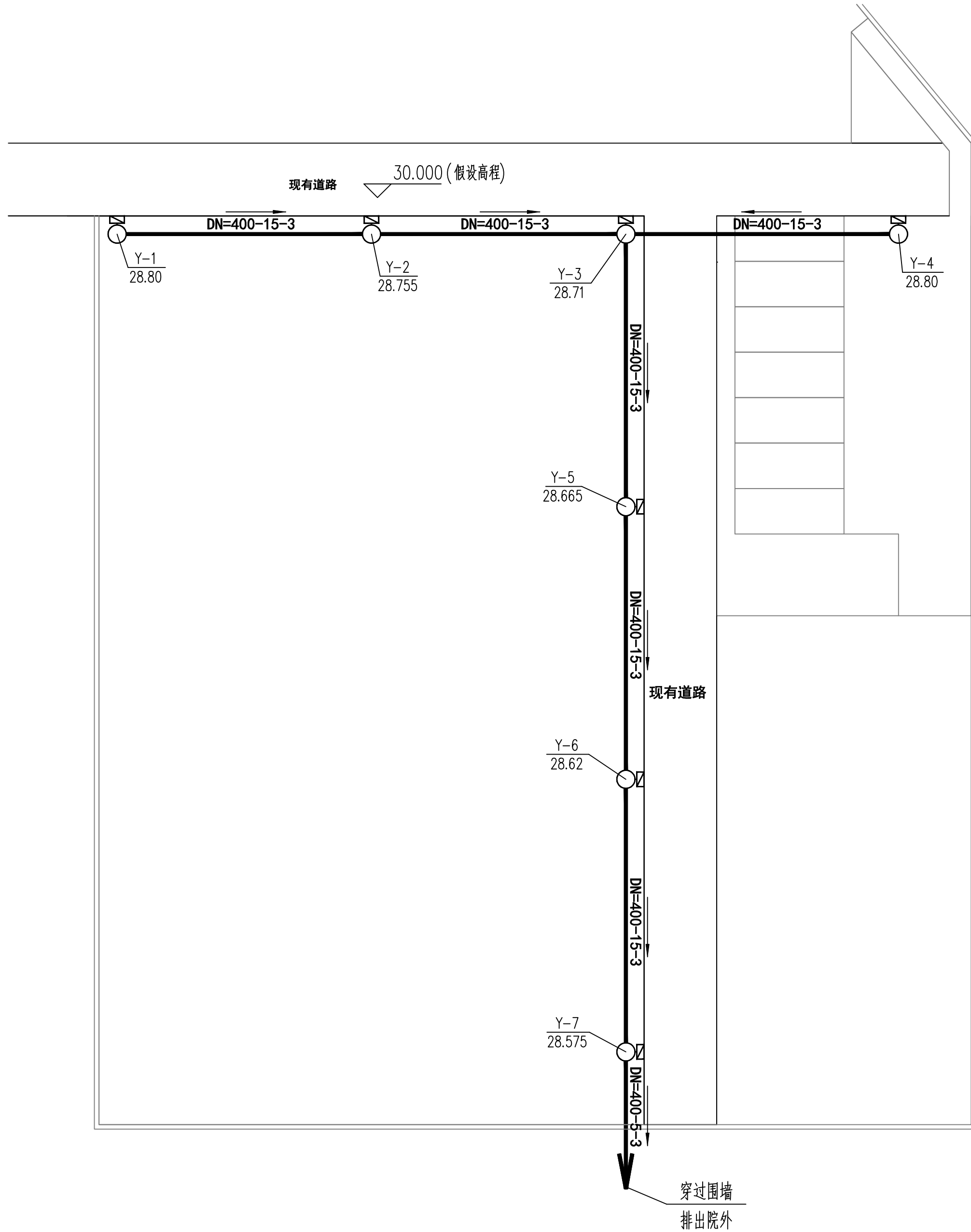
校对 温丽晖

设计 孟宪东

页

9

注: Ø700圆形雨水检查井做法详参06MS201-3, 第9页, 重型球墨铸铁井盖。



设计单位 DESIGN UNIT		
中创敦朴 ZHONG CHUANG DUN PU		
中创敦朴工程 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONG CHUANG DUN PU CONSULTING CO., LTD (PRC)		
贵州省贵安新区贵安路1号ZC-07-03-3地块售楼中心部分9楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 室外改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
室外排水平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	姚磊
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	温应龙
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	姚磊
校对人 CHECKED BY	李江	李江
设计人 DESIGNED BY	姚磊	姚磊
制图人 DRAWING BY	姜锐	姜锐
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:200	施工图
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	日期 DATE
规格 DWG. SIZE	A2	2025. 11
版本 VERSION		建施4/4
第一版		

给排水设计说明

一. 设计依据:

1. 已批准的初步设计文件
2. 建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书;
3. 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料;
4. 国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程
1). 《建筑给水排水设计标准》(GB50015—2019)2). 《装配式箱系一体化消防给水泵站选用及安智型泵站》(18CS01)
3). 《建筑设计防火规范》(GB50016—2014)2018版4). 《装配式箱泵一体化消防给水泵站技术规程》(T/CECS 623—2019)
5). 《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB5974—2014)6). 《建筑防火通用规范》(GB 55037—2022)
7). 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140—2005)8). 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015—2021)
9). 《自动喷水灭火系统设计规范》(GB 50084—2017)10). 《消防设施通用规范》(GB55036—2022)
11). 《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981—2014)12). 《建筑给水排水与节水通用规范》(GB55020—2021)
13). 《既有建筑改造设计指南》(DB34/T 4711—2024)14). 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222—2017)

二. 设计范围、工程概况:

1. 本次设计范围包括本工程建筑物的给水排水、消防管道系统, 以及灭火器的配置。
2. 本工程为:
耐火等级二级, 屋面防水等级Ⅱ级, 建筑防雷类别三类, 建筑设计使用年限为50年。

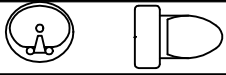
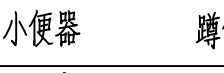
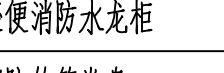
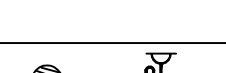
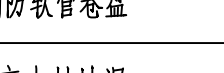
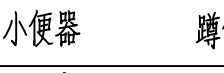
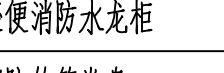
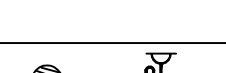
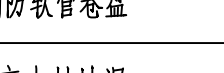
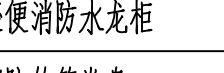
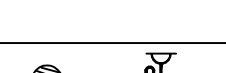
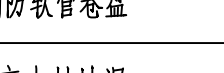
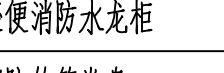
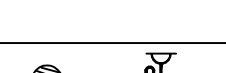
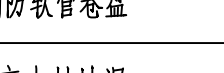
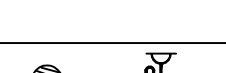
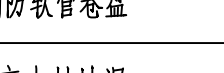
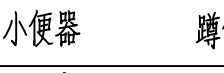
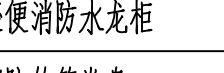
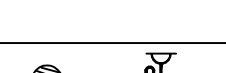
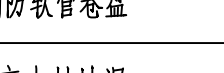
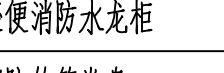
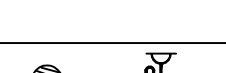
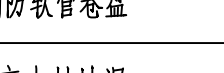
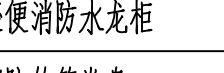
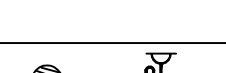
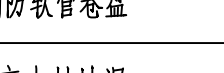
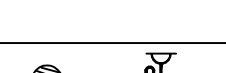
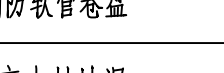
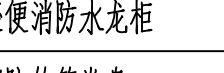
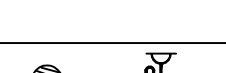
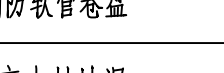
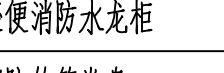
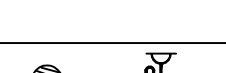
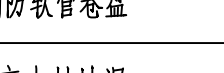
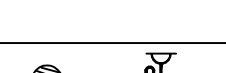
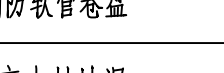
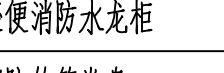
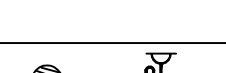
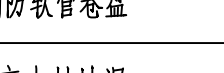
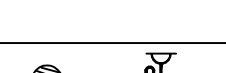
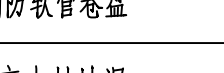
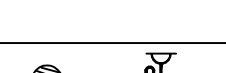
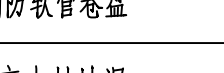
三. 管道系统:

本工程设有雨水系统、消火栓给水系统。
1. 生活给水系统: 水质需满足《生活饮用水卫生标准》GB5749—2006、《城市供水水质标准》CJ/T206—2005之要求。 给水系统由市政管网直接供水, 用水高峰期市政水压不小于0.24MPa。水表采用相应口径旋翼式水表。
2. 灭火器: 本工程按中危险级A类火灾配置灭火器, 采用MF/ABC4手提式干粉灭火器; 中危险级单具灭火器最低配置灭火级别为2A, 单位灭火等级最大保护面积75平方米, 灭火器最大保护距离20m; 手提式干粉灭火器每组两个置于灭火器箱。灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点, 且不应影响人员安全疏散。当确需设置在有视线障碍的设置点时, 应设置指示灭火器位置的醒目标志。灭火器不应设置在可能超出其使用温度范围的场所, 并应采取与设置场所环境条件相适应的防护措施。灭火器箱位置详图。 灭火器应定期维护、维修和报废。灭火器报废后, 应按照等效替代的原则更换。 符合下列情形之一的灭火器应报废: 1. 筒体锈蚀面积大于或等于筒体总表面积的1/3, 表面有凹坑; 2. 筒体明显变形, 机械损伤严重; 3. 器头存在裂纹、无泄压机构; 4. 存在筒体为平底等结构不合理现象; 5. 没有间歇喷射机构的手提式灭火器; 6. 不能确认生产单位名称和出厂时间, 包括铭牌脱落, 铭牌模糊、不能分辨生产单位名称, 出厂时间钢钢印无法识别等; 7. 筒体有锡焊、铜焊或补缀等修补痕迹; 8. 被火烧过; 9. 出厂时间达到或超过规定的最大报废期限。
四. 其他
1. 图中所注尺寸除管长、标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图所注管道标高: 给水、消防、压力排水管等压力管指管中心; 内底。穿墙套管标高指中心标高。
3. 本设计施工说明与图纸具有同等效力, 二者有矛盾时, 业主及施工单位应及时提出。
4. 消防设施上或附近应设置区别于环境的明显标识, 说明文字应准确、清楚且易于识别, 颜色、符号或标志应规范。手动操作按钮等装置

处应采取防止误操作或被损坏的防护措施。

5. 给水、排水、中水、雨水回用及海水利用管道应有不同的标识, 并应符合下列规定: 1) 给水管道应为蓝色环;2) 热水供水管道应为黄色环、热水回水管道应为棕色环; 3) 中水管道、雨水回用和海水利用管道应为淡绿色环;4) 排水管道应为黄棕色环。
6. 消防给水与灭火设施中的供水管道及其他灭火剂输送管道, 在安装后应进行强度试验、严密性试验和冲洗。
7. 应定期向不经常排水的设有水封的排水附件补水。

绿色(节能节水)专篇
1. 本工程直接采用市政自来水供给, 充分利用市政压力。
2. 设备选型时尽量选用低能耗设备, 以利于节能。
3. 本工程采用节水器具和设备, 节水率不低于8%。所用用水器具应优先选用原国家经济贸易委员会2001年第5号公告《当前国家鼓励发展的节水设备》(产品)目录中公布的设备、器材和器具。所有用水器具应满足《节水型生活用水器具》CJ/T164—2014及《节水型产品技术条件与管理通则》GB18870的要求。 (1) 卫生间洁具采用节水型, 不得使用一次冲水量大于6L的坐便器。 (2) 给水水嘴应采用陶瓷芯等密封性能及限流能力好, 经国家有关质量检测部门检测合格的延时自闭或感应自闭式水嘴阀门。 (3) 小便器、蹲式大便器采用采用延时自闭或感应自闭式水嘴阀门。坐式大便器选用自带回水弯产品。 4、采取有效措施避免管网漏损: (1) 选用密闭性能好的阀门、设备, 使用耐腐蚀、耐久性能好的管材、管件, 使用的管材、管件必须符合现行产品行业标准的要求。 (2) 合理设置检修阀门, 位置及数量应有利于降低检修时的泄水量。 5. 供水压力超过0.20MPa的楼层, 均设置可调式支管减压阀, 保证出水点压力小于0.20MPa。

图例										
—— J —— 低区生活给水管  洗脸盆 座便器  雨水斗 <tr><td> —— F —— 废水管  小便器 蹲便器  水泵接合器 泄压阀 <tr><td> —— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— F —— 废水管  小便器 蹲便器  水泵接合器 泄压阀 <tr><td> —— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀
—— F —— 废水管  小便器 蹲便器  水泵接合器 泄压阀 <tr><td> —— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀	
—— XH —— 室内消火栓给水管  MF/ABC灭火器两个  水泵 消声止回阀 <tr><td> —— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀		
—— X —— 室外消火栓给水管  轻便消防水龙柜  自动排气阀 浮球阀 <tr><td> —— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀			
—— ZP —— 自喷给水管  消防软管卷盘  湿式报警阀组 <tr><td> —— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀				
—— W —— 污水管  高水封地漏  压力表 真空表 <tr><td> —— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀					
—— N —— 空调冷凝管  检查口 清扫口  波纹管补偿器 <tr><td> —— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀						
—— Y —— 雨水管  水表井 偏心异径管  蝶阀 <tr><td> —— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr></td></tr>	—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀							
—— T —— 通气管  异径管 刚性防水套管  可曲挠橡胶接头 <tr><td>  闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr></td></tr>	 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀								
 闸阀 止回阀  旋流防止器 减压阀  水流指示器 <tr><td>  安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀 </td></tr>	 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀									
 安全阀 Y型过滤器  柔性防水套管 截止阀  遥控信号阀										

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区磨桂园贵安1号ZE-07-03-3地块领航中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695622
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造及省怀洪新河局堤防养护(第5包颍上局)

子项名称
SUB TITLE

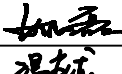
黄桥所
厨房

图纸名称
DRAWING TITLE

给排水设计说明1

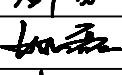
项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊



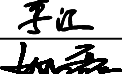
审定人
AUTHORIZED BY

温应龙



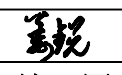
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊



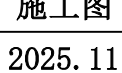
校对人
CHECKED BY

李江



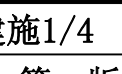
设计人
DESIGNED BY

姚磊



制图人
DRAWING BY

姜锐



专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

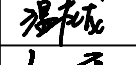
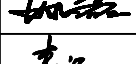
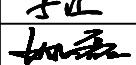
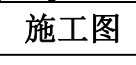
建施1/4

规格
DWG. SIZE

A2

版本
VERSION

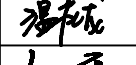
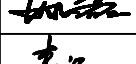
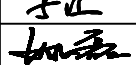
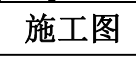
第一版

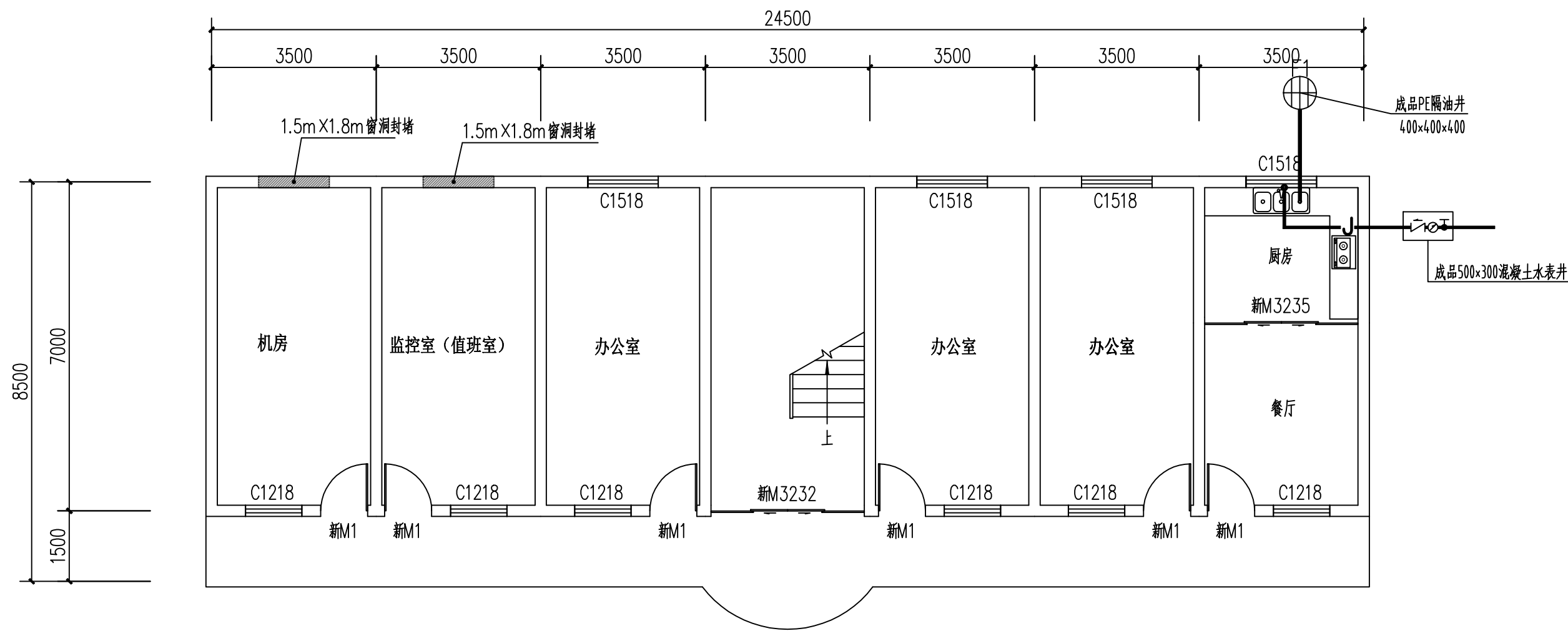
施工说明					设计单位 DESIGN UNIT		
一、管材:							
1. 生活给水管:					中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
1). 冷水管支管采用建筑给水聚丙烯PP-R管(S4系列), 热熔连接。干管及立主管采用psp 钢塑复合压力管(内衬聚乙烯PE), DN <40时采用卡					贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块领航中心部分B栋1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15749495522 邮编: 550003		
压式连接, DN ≥40采用扩口式连接; 管材和管件应使用同一生产厂的产品。					合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
2. 排水管道:					1). 排水横管与横管的连接, 不得采用正三通和正四通。		
1). 废污水管、通气管采用U-PVC塑料排水管, 有静音需求的采用相应管材静音管, 承插粘接, 出户管转为柔性机制排水铸铁管, 承插连接, 压力排					2). 排水立管偏置时, 应采用乙字管或2个45°弯头。		
水管采用焊接钢管焊接。明装穿越楼板处及防火分区和管道井井壁等处管道均采用阻火圈, 做法见10S406。					3). 排水立管与横管及排出管连接时采用2个45°弯头, 且立管底部弯管处应设支墩。		
2). 雨水排水管采用U-PVC塑料排水管, 室内安装承插粘接, 室外安装承插连接。雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施。虹吸式雨水斗					10. 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。暗装在管井、吊顶内的管道, 凡设阀门及检查口处均应设检修门。		
屋面雨水系统、87型雨水斗屋面雨水系统和有超标雨水汇入的屋面雨水系统, 其管道、及配件以及连接接口应能耐受系统在运行期间产生的负压。					五. 水泵、设备基础:		
3. 消防给水管道: 消火栓、自喷给水管道采用内外热浸镀锌钢管, DN50及以下丝扣连接, DN50以上沟槽连接, 室外埋地管道采用钢丝网					水泵、设备等基础螺栓孔位置, 以到货的实际尺寸为准。		
骨架PE复合管. 专用接头电热熔连接, 阀门及需拆卸部位采用法兰连接。					六. 管道和设备保温:		
二. 阀门:					1. 室外明露冷热给水管道及埋地热给水管均需做保温, 室内明装及吊顶处的给水管和排水横管均做防结露。		
1. 生活给水管采用铜芯阀门, 管径<50mm者, 采用截止阀; 其余采用闸阀。					2. 保温材料采用采用聚乙烯橡塑管壳, 埋地热水管选用憎水型保温材料保温, 管道保温厚度30mm, 室外架空管道管道保温厚度40mm,		
2. 消防给水管道: 采用蝶阀, 工作压力为1.6MPa。					防结露管保温厚度为10mm, 保温及防结露隔热的保护壳为不燃性(A级), 玻璃布+防火漆。室外消防管道阀门处保温见图集16S401-54		
3. 压力排水管上的阀门采用铜芯球墨铸铁外壳闸阀, 工作压力1.0MPa。					3. 屋顶水箱的保温由厂家负责配套提供, 并施工安装。		
4. 止回阀: 生活给水泵、消防水泵出水管上均安装防水锤消声止回阀, 其它部位均为普通止回阀。					4. 保温应在完成试压合格及除锈防腐处理后进行。		
三. 卫生洁具:					七. 防腐:		
1. 本工程所用卫生洁具均采用陶瓷制品, 具体由业主和装修设计确定。严禁使用钟罩式(或扣碗式)地漏。					1、明装金属管道防腐时应在安装前进行除锈, 并刷樟丹漆一道, 安装后再一道樟丹及两道面漆。		
2. 卫生洁具给水及排水五金配件应采用与卫生洁具配套的满足国家规定的节水型配件。					2、埋地部分的钢制管道应做加强防腐, 除锈后管外壁刷冷底子油二道、石油沥青二道、玻璃纤维布一道。		
3. 各卫生器具及地漏存水弯(直通型地漏加存水弯)水封高度均不小于50mm, 不带内水封卫生洁具下接存水弯的水封深度不小于50mm。座便器留洞					八. 管道试压和冲洗:		
离墙350mm, 地漏施工完成后标高低于地面10mm以上。卫生器具需做盛水试验。					1. 给水管道应经水压试验合格后方可投入运行。水压试验应包括水压强度试验和严密性试验。		
四. 管道敷设:					当系统设计工作压力等于或小于1.0MPa时, 水压强度试验压力应为设计工作压力的1.5倍, 并不应低于0.6MPa; 当系统设计工作压力		
1. 给水管支管暗设, 干管均明设。					大于1.0MPa时, 水压强度试验压力应为该设计工作压力加0.5MPa, 水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。达到试验压力后		
2. 给水立管穿楼板时, 应设套管。安装在楼板内的套管, 其顶部应高出装饰地面20mm; 安装在卫生间及厨房内的套管, 其顶部高出装饰地面50mm,					稳压30min, 管网应无泄漏、无变形, 且压力降低不应大于0.05MPa。		
底部应与楼板底面相平; 套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑。					水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为设计工作压力, 稳压24h, 应无泄漏。生活排水管道应做灌水试		
3. 排水管穿楼板应预留孔洞, 管道安装完后将孔洞严密捣实, 立管周围应设高出楼板面设计标高20mm的阻水圈。					验, 隐蔽或埋地的排水管道必须在隐蔽前做灌水试验。屋面雨水系统雨水斗应进行密封性试验和雨水管道应进行灌水和通水试验。		
4. 管道穿钢筋混凝土墙和楼板、梁时, 应根据图中所注管道标高、位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管; 管道穿地下室外墙、水池壁时, 应预埋防水					套管。污、废水立管均应注水试验, 注水高度为一层楼高, 30min后液面不下降为合格。		
5. 管道坡度:					3. 室内雨水管注水至最上部雨水斗, 持续1h后以液面不下降为合格。		
1). 排水管道除图中注明者外, 均按如下坡度安装。					4. 排水的立管、横干管, 还应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002要求做通球试验。		
DN50 DN75 DN100 DN150 DN200					5. 压力排水管道按排水泵扬程的2倍进行水压试验, 保持30min, 无渗漏为合格。		
塑料管 0.026 0.015 0.010 0.006 0.004					6. 水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。		
铸铁管 0.025 0.015 0.012 0.007 0.005							
2). 给水管、消防管按0.002的坡度坡向立管或泄水装置。							
6. 管道支架:							
1). 支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。							
2). 水平管道安装支架间距, 按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002之规定执行。							
3). 喷淋系统支架吊架防晃设置, 按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017之规定执行。							
4). 立管每层装一管卡, 安装高度为距地面1.5m。							
项目负责人 PROJECT DIRECTOR						姚 磊	
审定人 AUTHORIZED BY						温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY						姚 磊	
校对人 CHECKED BY						李 江	
设计人 DESIGNED BY						姚 磊	
制图人 DRAWING BY						姜 锐	
专业 SPECIALTY			建 筑		设计阶段 DESIGN STAGE		
比例 SCALE			1:100		日期 DATE		
工程编号 PROJECT NO.					图号 DRAWING NO.		
规格 DWG. SIZE			A2		建施2/4		
					版本 VERSION		
					第一版		

7. 给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于2m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002中4.2.3条的规定。
8. 雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。
9. 消防给水管道强度试验、严密性试验和冲洗: 消防给水与灭火设施中的供水管道及其他灭火剂输送管道,在安装后应进行强度试验、冲洗和严密性试验。消防给水及消火栓系统强度试验、冲洗和严密性试验应符合《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974—2014)第12.4节之要求。 1)系统工作压力小于1.0MPa时,强度试验压力为工作压力的1.5倍,但不得小于1.4MPa;工作压力大于1.0MPa时,系统强度试验压力为工作压力加0.4MPa。水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时应将管网内的空气排净,并应缓慢升压,达到试验压力后稳压30min后,管网应无泄漏、无变形,且压力降不大于0.05MPa为合格。 2)强度试验合格后进行管道冲洗,管网冲洗的水流流速、流量不应小于系统设计的水流流速、流量;管网冲洗应连续进行。当出口处水的颜色、透明度与入口处水的颜色、透明度基本一致时,冲洗为合格。 3)喷淋系统严密性试验的技术要求,按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261—2017之规定施工。水压严密性试验在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为系统工作压力,稳压24h,无泄漏为合格。
十. 其它:
1. 图中所注尺寸除管长、标高以m计外,其余以mm计。
2. 本图所注管道标高:给水、消防、压力排水管等压力管指管中心;污水、废水、雨水管等重力流管道和无水流的通气管指管内底。穿墙套管标高指中心标高。
3. 本设计施工说明与图纸具有同等效力,二者有矛盾时,业主及施工单位应及时提出。
4. 施工中应与土建等其它专业公司密切合作,及时预留孔洞及预埋套管,以防碰撞和返工。
5. 除本设计说明外,施工中还应遵守《建筑给排水及采暖工程施工及质量验收规范》GB50242—2002及《给排水构筑物施工及验收规范》GB50141—2008
十一、管道穿越防火墙处应进行防火封堵,应满足以下要求: 并应满足《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410—2020相关规定。
1.防火封堵组件的防火、防烟和隔热性能不应低于封堵部位建筑构件或结构的防火、防烟和隔热性能要求,在正常使用和火灾条件下,应能防止发生脱落、移位、变形和开裂。
2.防火封堵材料选用柔性有机堵料、防火密封胶、泡沫封堵材料、阻火包带、阻火圈等及其组合。并应满足《建筑防火封堵应用技术标准》(GB/T51410—2020)第三章节相关规定。
3.烟密性要求较高的防火封堵部位,应采用防烟效果良好的防火封堵组件。
4.熔点不低于1000℃且无绝热层的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时,贯穿孔口的防火封堵应符合下列规定: 1). 环形间隙应采用无机或有机防火封堵材料封堵;或采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖有机防火封堵材料;或采用防火封堵板材封堵,并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞有机防火封堵材料。
2). 贯穿部位附近存在可燃物时,被贯穿体两侧长度各不小于1.0m范围内的管道应采取防火隔热措施。
5.塑料管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时,贯穿部位的环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料;或采用防火封堵板材封堵,并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道,还应在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上设置阻火圈或阻火包带。
6.管道井、管沟、管窿防火分隔处的封堵采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖有机防火封堵材料;或采用防火封堵板材封堵,并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞有机防火封堵材料。

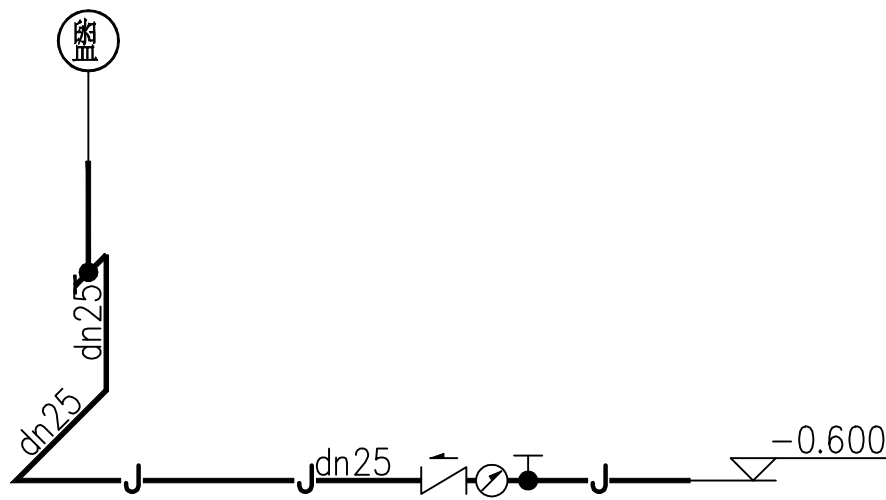
管道材料及接口				
管道系统	管道部位	管 材	接口	备 注
给水干管、立管	室外管道	PE 给水管 钢丝网骨架PE 复合管	热熔 热熔	市政给水 加压区供水
	加压区干管及立管 (含加压设备进水管)	psp 钢塑复合压力管 psp 钢塑复合压力管	扩口式 卡压式	DN≥40 DN<40
	立管	psp 钢塑复合压力管 psp 钢塑复合压力管	扩口式 卡压式	DN≥40 DN<40
室内用水点支管	冷水	PPR 管	热熔	
生活热水管	冷水	PPR 热水管	热熔	
消防管道	室内配水管网	内外热镀锌钢管	丝扣 沟槽式	DN≤50 DN>50
	室外埋地配水管网	钢丝网骨架PE 复合管	热熔连接	
污水水管道	立管、横干管、横支管 底部排水出户管	U—PVC 塑料排水管 柔性机制排水铸铁管	承插粘接 承插连接	有静音需求的部位采用 相应管材静音管
排水管道	室外立管 小区埋地管	U—PVC 双壁波纹排水管	承插粘接 胶圈承插	
压力排水管		焊接钢管	螺纹连接 焊接	DN≤80 DN>=100

参考图集			
卫生设备安装	09S304	防水套管	02S404
小型潜水排污泵选用及安装	08S305	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401
矩形给水箱	12S101	住宅厨、卫给排水管道安装	14S307
常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	倒流防止器安装	05S108
(减压阀的选用及安装)	01SS105	管网叠压供水设备选用与安装	06SS109
室外消火栓安装	13S201	建筑排水设备附件选用安装	04S301
室内消火栓安装	15S202	雨水斗	09S302
消防水泵结合器安装	99SS203	给水塑料管安装	11S405—1~4
消防水泵结合器安装	99(03)S203	建筑排水用硬聚氯乙烯PVC—U管道安装	10S406
自动喷水与水喷雾灭火设施安装	04S206	建筑排水用柔性接口铸铁管安装	04S409
消防专用水泵选用及安装	04S204		

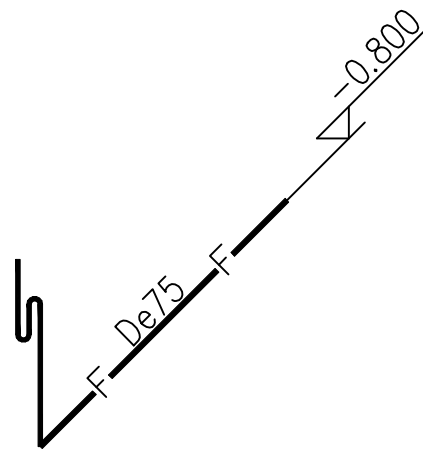
设计单位 DESIGN UNIT		
		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块旗舰店中心部分9栋1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495622 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 厨房		
图纸名称 DRAWING TITLE		
给排水设计说明3		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	建 筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE		2025. 11
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE	A2	建施3/4
		版本 VERSION
		第一版



一层改造给排水平面图 1:100



一层改造给水系统图 1:100



一层改造排水系统图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安路1号ZE-07-03-3地块领航中心部分9楼1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所

厨房

图纸名称
DRAWING TITLE

一层改造给排水平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊

审定人
AUTHORIZED BY

温应龙

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

校对人
CHECKED BY

李江

设计人
DESIGNED BY

姚磊

制图人
DRAWING BY

姜锐

专业
SPECIALTY

建筑

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

建施4/4

规格
DWG. SIZE

A2

版本
VERSION

第一版

电气设计总说明

1 设计依据

- 1.1 建筑概况：?上淮河河道管理局黄桥管理所改造工程--办公楼改造,地上 2 层 ,地下 0 层
防火等级为二级。
- 1.2 设计依据：相关专业提供的工程设计资料;
- 1.3 建设单位提供的设计任务书及设计要求;
- 1.4 各主管部门对初步设计的审批意见;
- 1.5 中华人民共和国现行主要标准及法规
《〈应急照明和疏散指示系统〉》GB51309-2018
《〈教育建筑电气设计规范〉》JGJ310-2013.
《〈低压配电设计规范〉》 GB50054-2011.
《〈民用建筑电气设计标准〉》GB51348-2019.
《〈建筑设计防火规范〉》 GB50016-2018
《〈建筑物防雷设计规范〉》 GB50057-2010
《〈中小学校设计规范〉》 GB50099-2011
《〈建筑照明设计标准〉》 GB50034-2024
《〈供电系统设计规范〉》GB50052-2009
《〈建筑防火通用规范〉》GB55037-2022

1.6 其它有关国家及地方的现行规程,规范及标准.

2 设计范围

2.1 照明,插座,空调配电,接地

3 负荷级别及电源

- 3.1 本工程为为三级负荷,总荷载 5KW。
- 3.2 本工程配电制式采用TN-S,由低压配电箱配出的电线均采用带PE 线的五芯电线.
- 3.3 照明配电按国家有关规范,标准的要求设计(本案结合建筑装饰应用室内照明利用系数法)其主要部位的设计照度如下:

办公室300LX,功率密度值为8.2LXm²; 走廊50LX ,照明密度2.0W/m²,厕所,?洗75LX.照明密度3.0W/m²,
楼梯照度75LX,照明密度5W/m²; 会议室300LX,功率密度值为8.2LXm²;

3.4 灯具及光源选型原则如下:办公室会议室等用36W-LED 平板灯,
自带电子镇流器,疏散走道,楼梯间采用节能吸顶灯;安全出口灯,
疏散指示灯,等另页参考消防应急照明和疏散指示系统设计说明。

4 线路敷设

- 4.1 所有照明,插座线路均采用BV-450/750V 导线穿PVC 阻燃型硬塑料管沿楼板,地
坪,墙暗敷;管线敷设线路较长或穿变形缝时,施工时按规范要求预埋过路接线盒.
BV-2.5 线配管要求 :1~2 根为 16 ; 3~5 根为 20 ; 6~8 根为 25
五类线穿管要求 :1根为根为16 ; 2~3根为根为20 ; 4~6 根为25。
电话线穿管要求 :1~3对为16 , 4~5对为20 , 6~8对为25。
有线电视部分仅预埋管 :1根为根为16, 2~3根为根为20 ; 4~6 根为25。

4.2 消防用电设备配电线路均采用采用NHBV 导线穿PVC 阻燃硬塑料管敷设,暗敷设
应敷设在混凝土内且保护层厚度不小于30mm,明敷时金属管均应涂防火涂料保护.

5 设备安装

- 5.1 本工程所选设备,材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C 认证);必须满足与产品相
关的国家标准,供电产品,消防产品应具有入网许可证;消防配电设备应有明显标志区分.
- 5.2 配电箱底距地1.6m,墙内暗装;照明开关距地1.4 米,插座除图中特别注明外,距地1.8 米.
- 5.3 设备安装做法详见国标图集04D702-1《〈常用低压配电设备安装〉》.
- 6 接地
6.1 本工程接地电阻要求不大于1 欧姆,实测不 满足要求时增设人工接地板.
- 6.2 所有电气设备外露可导电部分均应可靠接地,PE 线不得采用串联连接.
- 6.3 本工程设总等电位联结,在配电间等处设MEB 箱,应将建筑物的PE 干线,电气装置接地的接
地干线,水管等金属管道,建筑物的金属构件等导体作等电位联结.
- 6.4 总等电位及局部等电位联结做法详见国标图集02D501-2《〈等电位联结安装〉》.

7 节能

- 7.1 配电箱设与负荷中心,应节省线材,降低压损.
- 7.2 照明光源采用高效荧光灯管(T5 系列),电子镇流器,功率因数 >0.95.楼
梯间,走道光源采用节能自熄灯头,节能自熄灯头采用声控探测加光控功能.楼梯间及
走道疏散应急灯具均采用消防专用自带应急电源自发光型LED 节能灯具.
- 7.3 电动机采用高效,节能型电动机.

8 其他

- 8.1 电气施工中,应及时与土建配合预埋电气管线及各种设备的固定预埋件等,当与其他工种相碰时
应及时现场调整,避免造成经济损失.
- 8.2 对于电气竖井中供电缆(电线)敷设的预留洞,在设备安装完毕后,须用阻燃防火材料将洞口密
封处理,以满足防火要求.电气管线过伸缩缝处应设置伸缩缝过路箱,垂直穿梁时应加钢套管。
- 8.3 应急照明配电箱箱体应做好防火处理(刷防火漆),以满足消防部门要求.
- 8.4 对于隐蔽工程,施工完毕后,施工单位应和有关部门检查验收,并做好隐蔽工程记录,在施工中通
到问题时,应及时和设计及有关部门共同协商解决.
- 8.5 安装高度低于2.4m 的灯具,均应设专用PE 线与灯具的金属外壳连接,PE 线采用黄绿相间
塑料绝缘软铜线,截面不得<2.5mm².
- 8.6 本设计动力及消防配电与水,暖专业密切相关,若水暖设备位置或参数有变,应及时与电气设计
者联系,以便作相应变更.
- 8.7 施工时应严格按国家有关施工质量验收规范,施工技术操作规程执行.

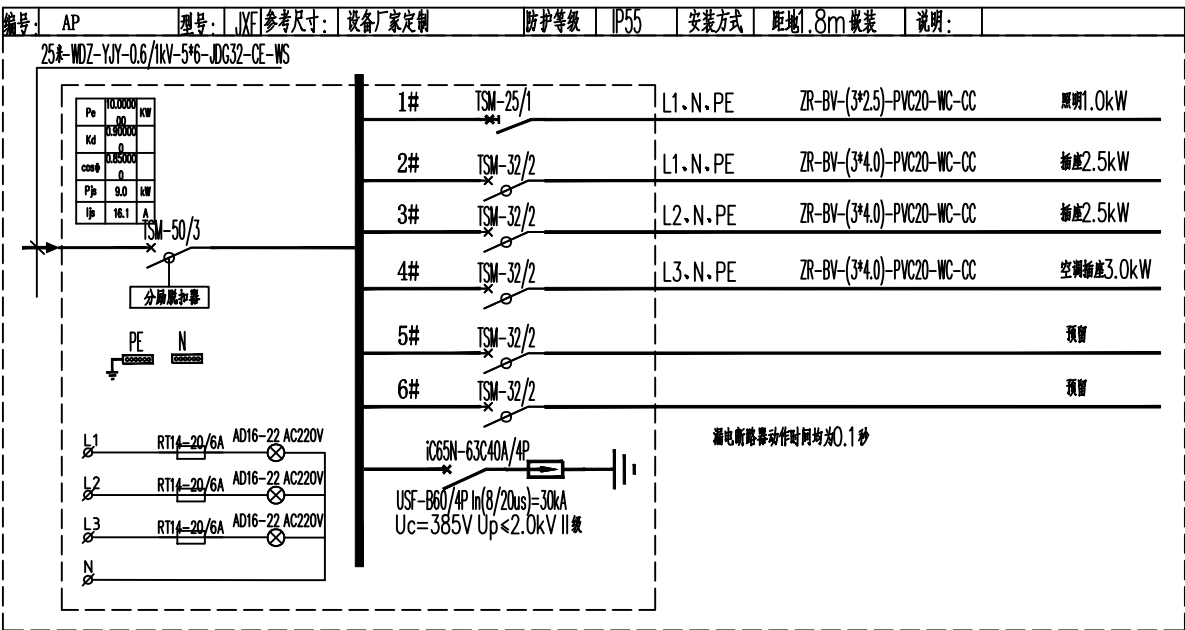
9 防雷

9.1 达不到三类防雷,按照三类防雷设计。

图例

27		LED 照明风暖及换气扇(三合一)	(300*600)500W	嵌入式安装与吊顶齐平
26		LED 条形灯	24W/每米	吸顶安装
25		单相安全型双联二极插座	B4/10US	离地高2000 (挂壁电视专用)
24		LED 筒灯	12W	内嵌且平行于吊顶 (开口大于80mm)
23		吊灯(款式自定)	36W	杆吊/链吊离地大于2000
22		LED 方形吸顶灯(中式风格)	建议60*60-48W	平顶(功率因数>0.95)
21		安全型单相柜机空调插座	50A	距室内地坪300
20		局部等电位连接箱(LEB)	140*160*88	距室内地坪300
19		集成管道式换气扇(自定)	24W	吸顶
18		单联网络插座	电信部门确定	距室内地坪300
17		安全型吊扇调速开关(业主自定)	86 型 220V,10A	嵌墙暗装H=1.3m 安全型
14		安全型单相挂机空调插座	20A	距室内地坪1800
13		单相安全型双联三极插座	B4/10US	距室内地坪300 热水室内安装离地高≥2000
12		单联双控防水暗开关	220V 6A	距室内地坪1400
11		三级板单控宽板防漏电荧光式按键开关	220V 6A	距室内地坪1400
10		双板单控宽板防漏电荧光式按键开关	B42/1	距室内地坪1400
9		单板单控宽板防漏电荧光式按键开关	B41/1	距室内地坪1400
7		嵌入式LED 吊顶配套平板灯	建议30*60-36W	平顶(功率因数>0.95)
6		节能防水灯头	28W	吸顶
5		T8 细管荧光灯(节能型)	MX8-Y36*2	吸顶(功率因数>0.95)
4		T8 细管荧光灯(节能型)	MX8-Y36*2	吸顶(功率因数>0.95)
3		T8 细管荧光灯(节能型)	MX8-Y36*3	吸顶(功率因数>0.95)
2		600*600 模块LED 中式方形吸顶灯	36W	顶面嵌入式平顶安装
1		房间配电箱	PZ30 (根据回路选定,可多排)	暗装距室内地坪1600
0		弱电配电端子箱		暗装距室内地坪450
序号	图例	设备名称	型号规格	备注

主要设备材料表



设计单位
DESIGN UNIT

中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块镇联中心部分9栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769695522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效
INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

电气设计总说明

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

审定人
AUTHORIZED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人
CHECKED BY

设计人
DESIGNED BY

制图人
DRAWING BY

专业
SPECIALTY

电 气

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

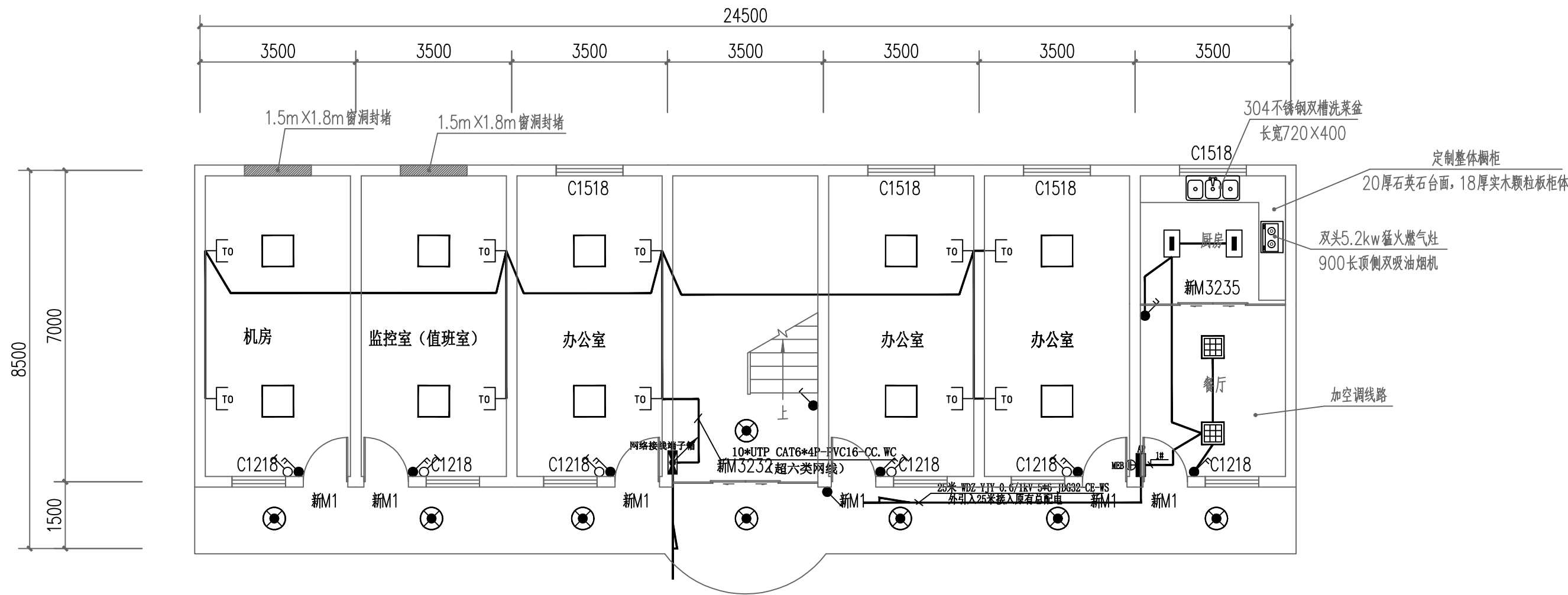
01

规格
DWG. SIZE

A2

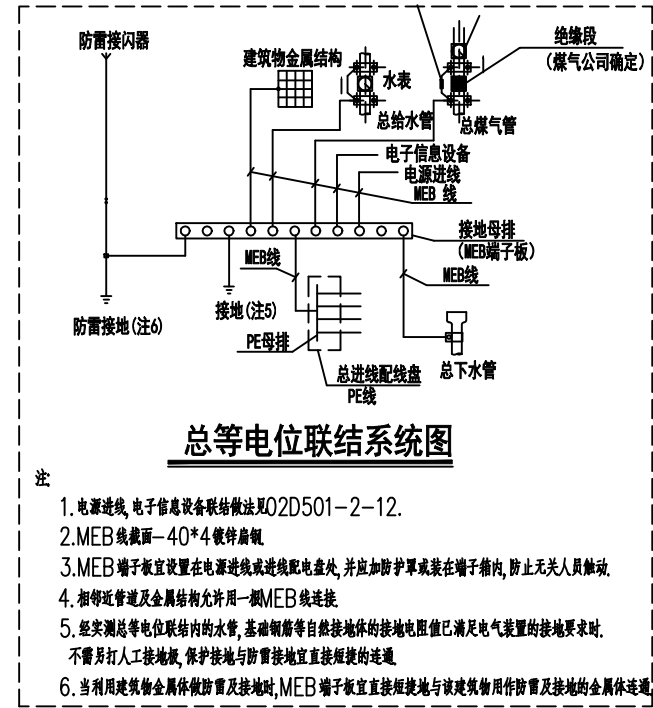
版本
VERSION

第一版

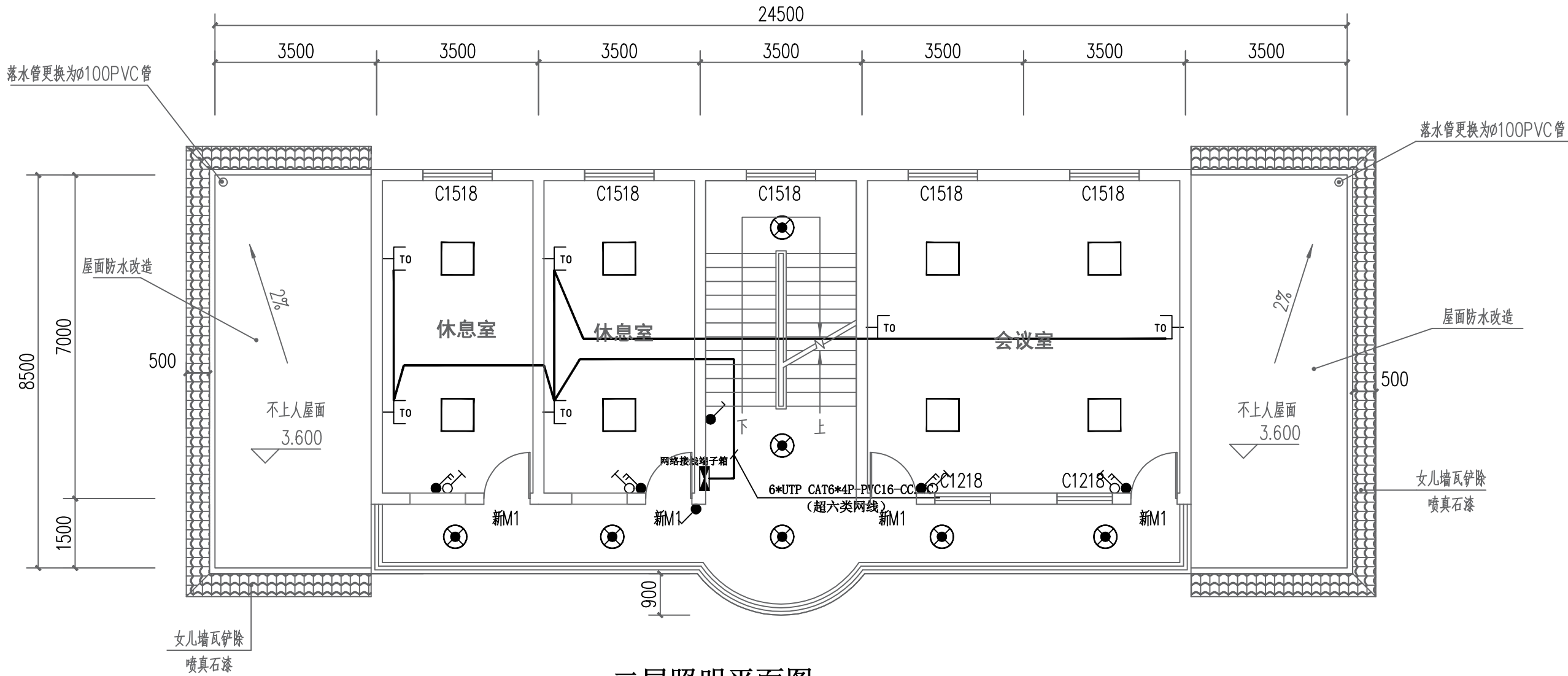


一层照明平面图 1:100

注：未有线管连接处，仅更换灯具及开关面板
根据实际情况现场可做调整

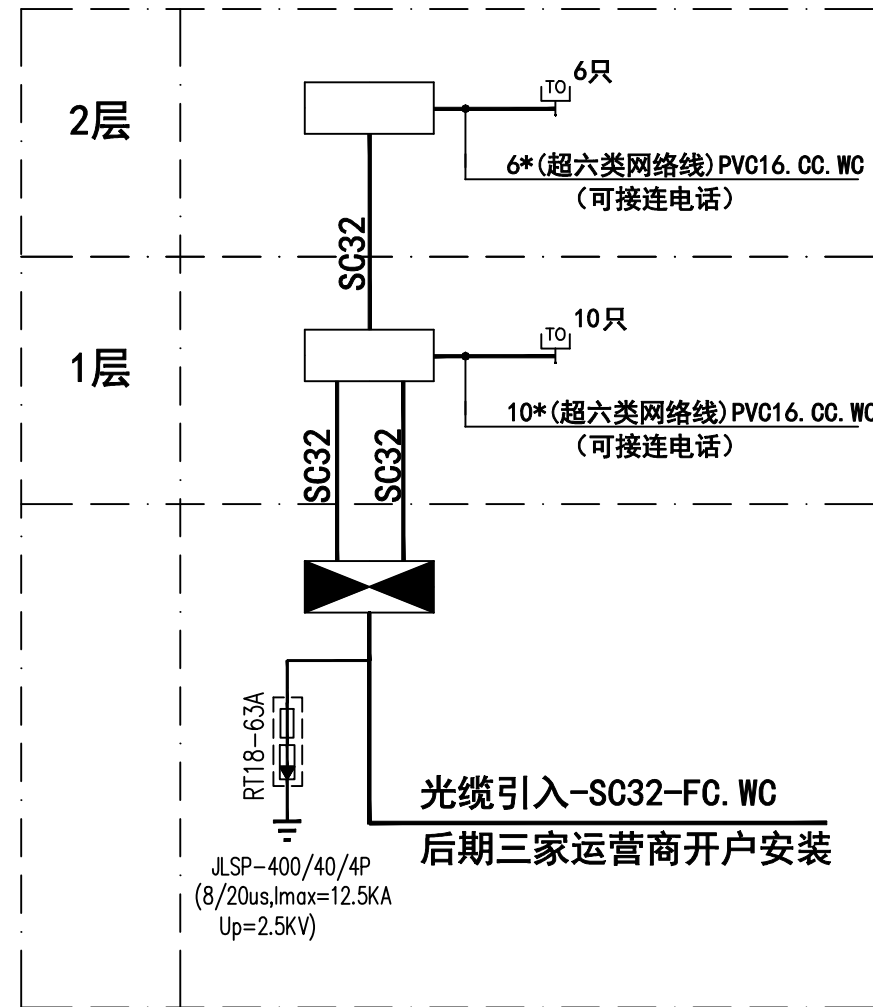


- 注
1. 电源进线、电子信号设备接地做法见02D501-2-12.
 2. MEB或避雷-40*4镀锌扁钢
 3. MEB端子板宜设置在电源进线或进线配电盘处，并加防护罩或装在端子箱内，防止无关人员触碰。
 4. 防雷进管及金属物初末均用一根MEB线连接。
 5. 能实测防静电接地网的水管、基础钢筋等自然接地体的接地电阻值已满足电气装置的接地要求时，不需另打人工接地极，保护接地与防雷接地宜直接相通的连接。
 6. 当利用建筑物金属体做防雷及接地时，MEB端子板宜直接接地或与建筑物防雷及接地的金属体连接。



二层照明平面图 1:100

注：未有线管连接处，仅更换灯具及开关面板
根据实际情况现场可做调整



弱电竖向图

注：弱电进线均为铠装。

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安路1号ZC-07-03-3地块领航中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包额上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

照明平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

审定人
AUTHORIZED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人
CHECKED BY

设计人
DESIGNED BY

制图人
DRAWING BY

专业
SPECIALTY

电气

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 11

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

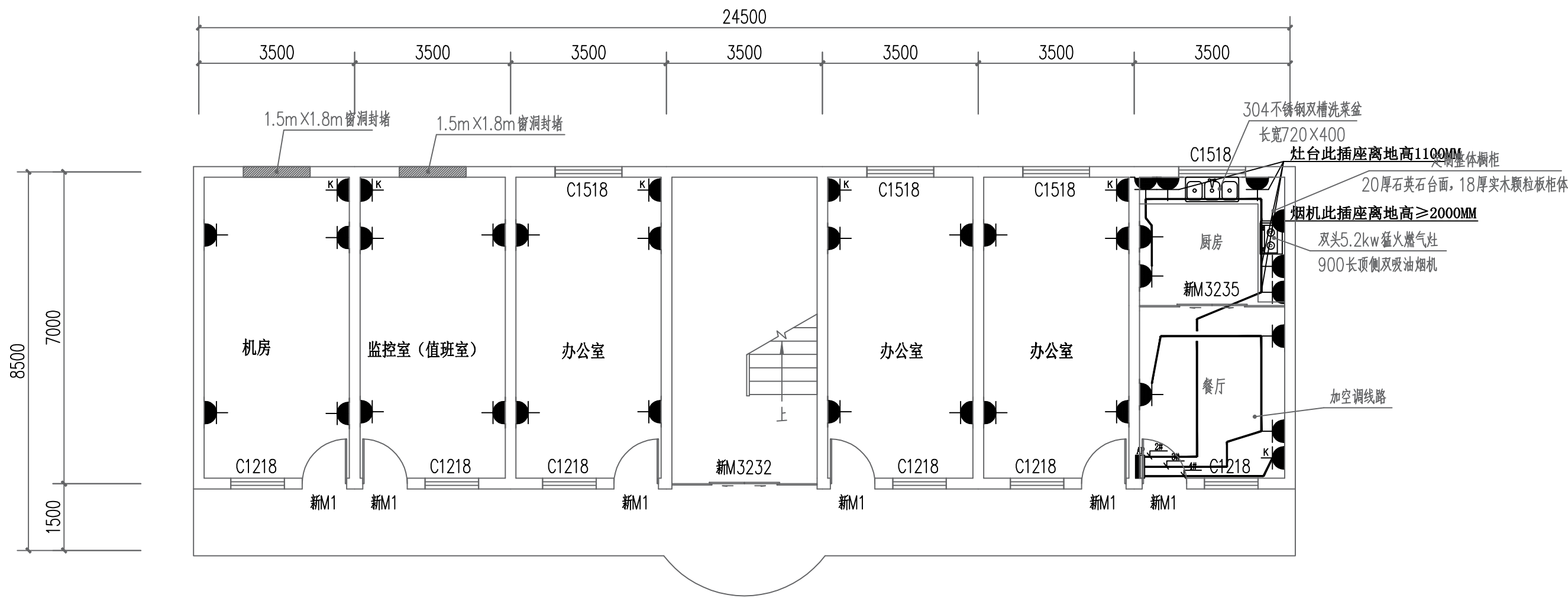
02

规格
DWG. SIZE

A2

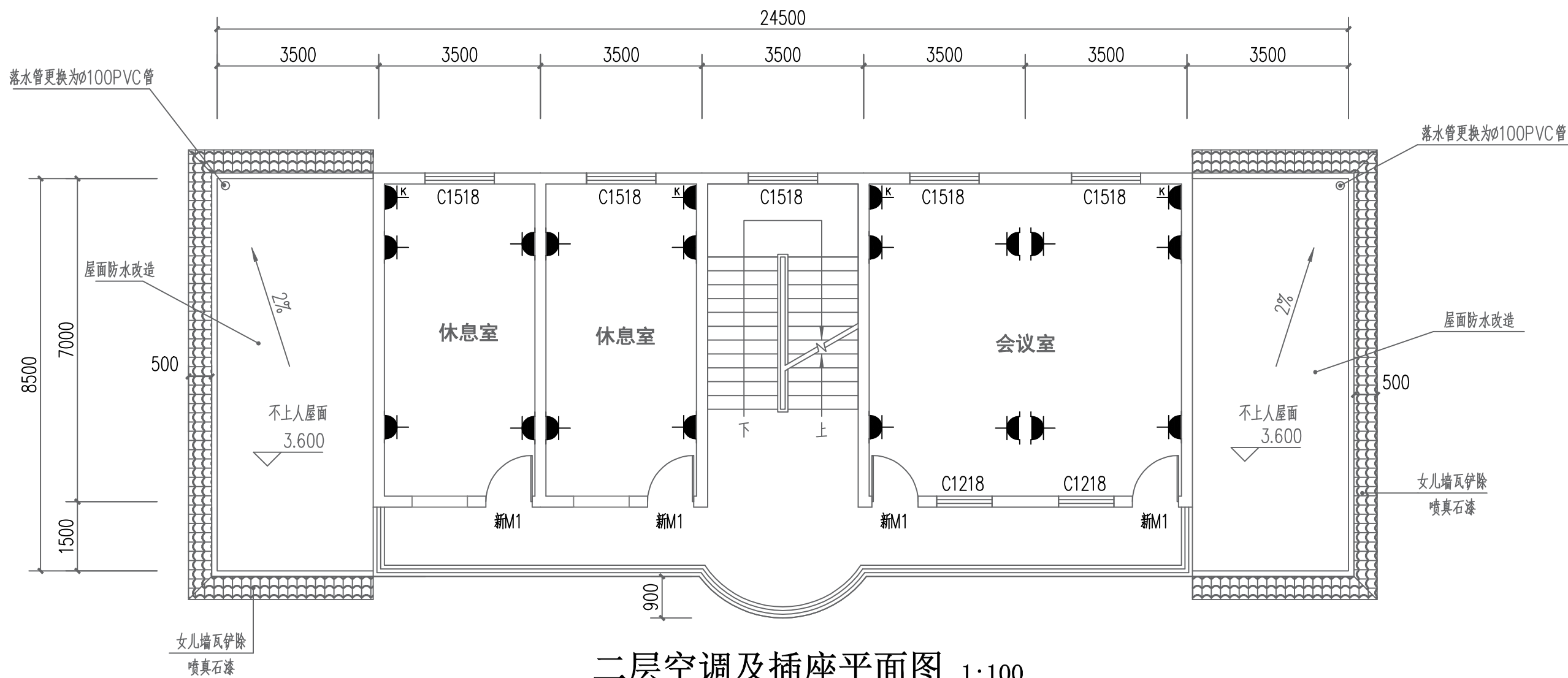
版本
VERSION

第一版



一层空调及插座平面图 1:100

注：使用安全型插座, 未有线管连接处，仅更换插座面板。



二层空调及插座平面图 1:100

注：使用安全型插座, 未有线管连接处，仅更换插座面板。

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安路1号ZE-07-03-3地块领航中心部分B栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE
修改内容
AMENDMENT

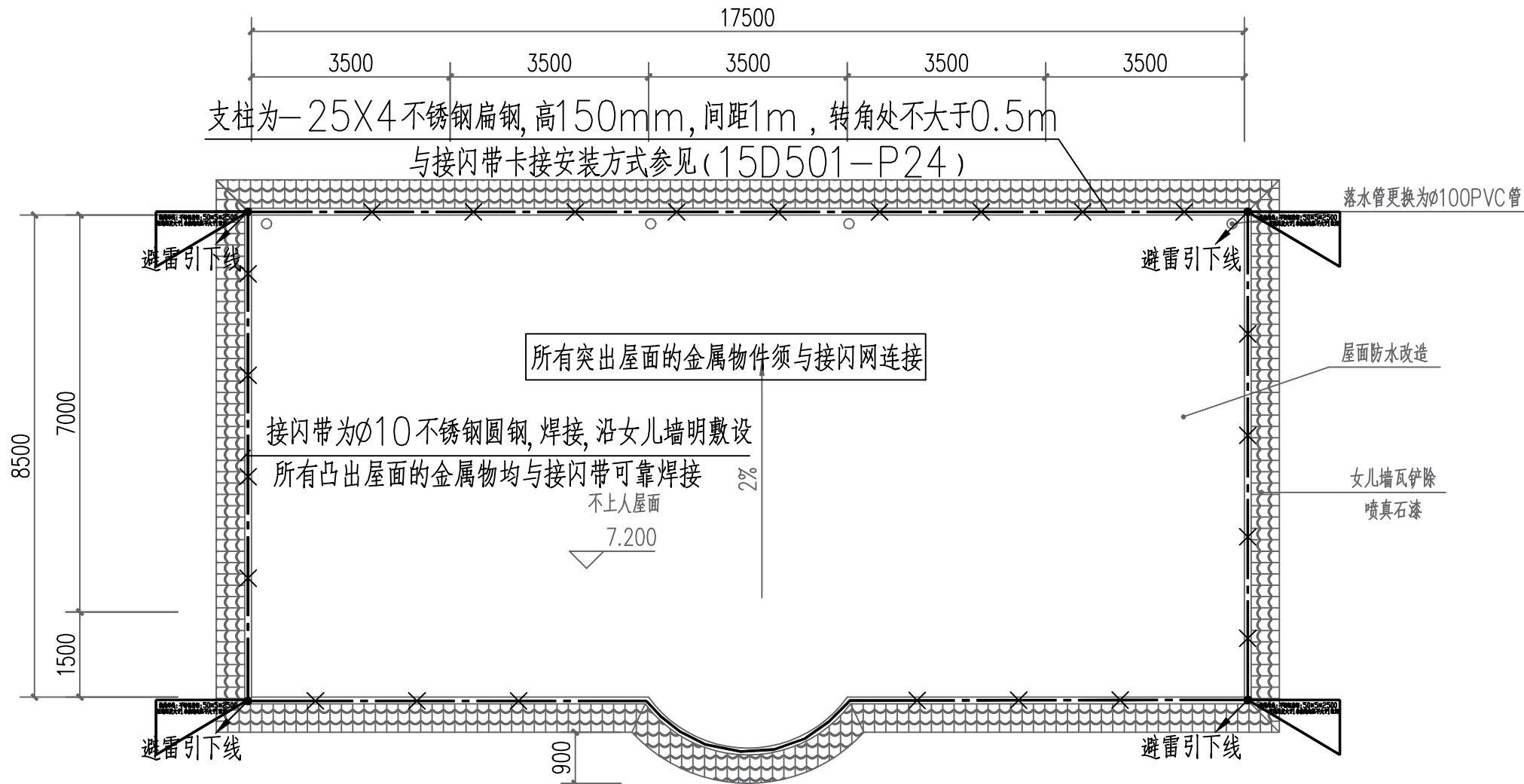
建设单位
CLIENT
颍上淮河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE
黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE
空调及插座平面图

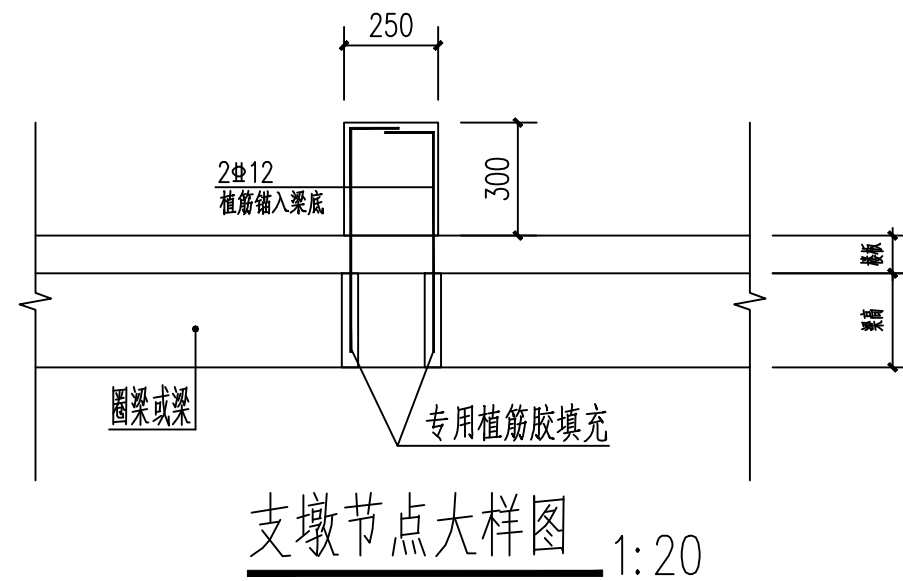
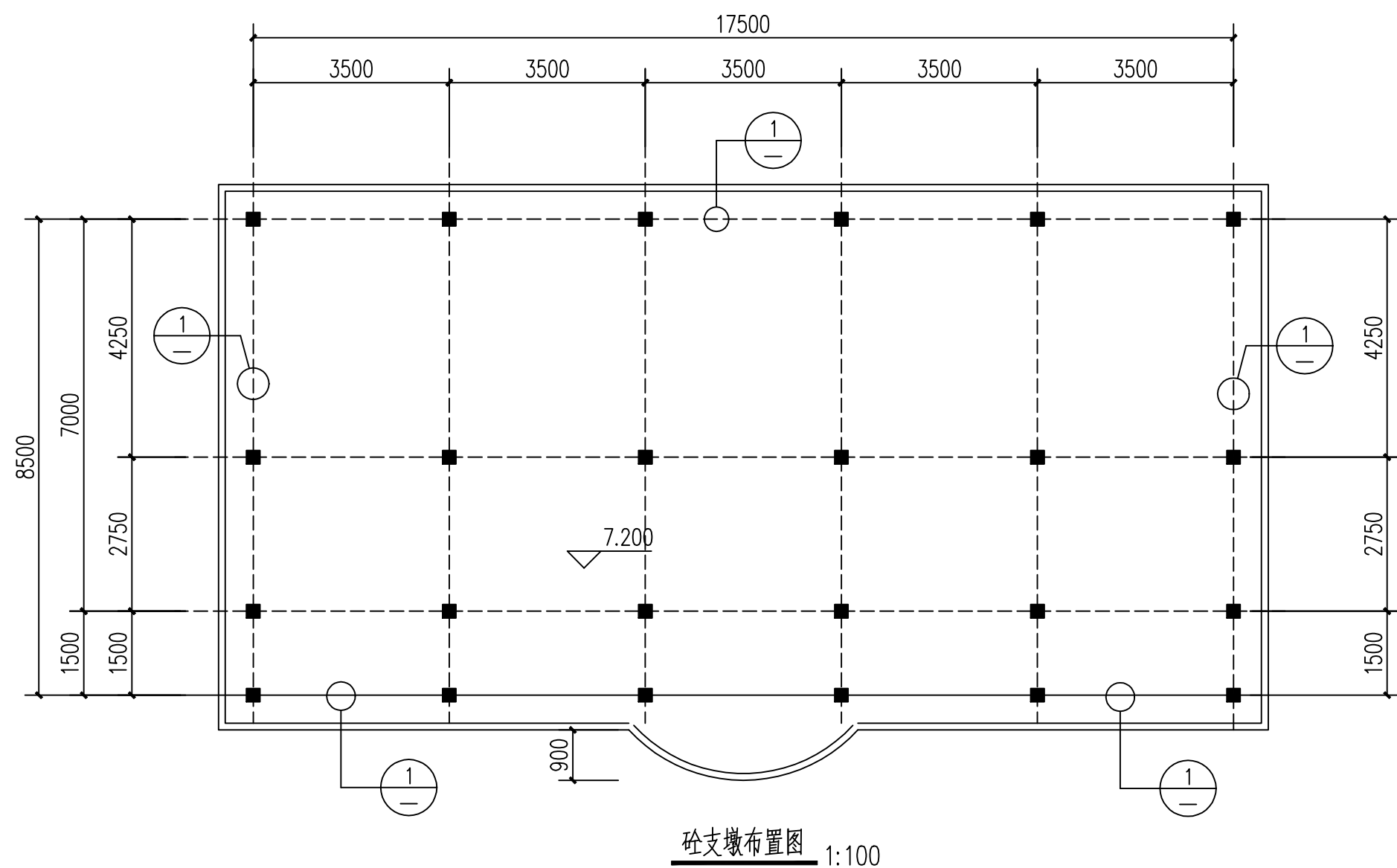
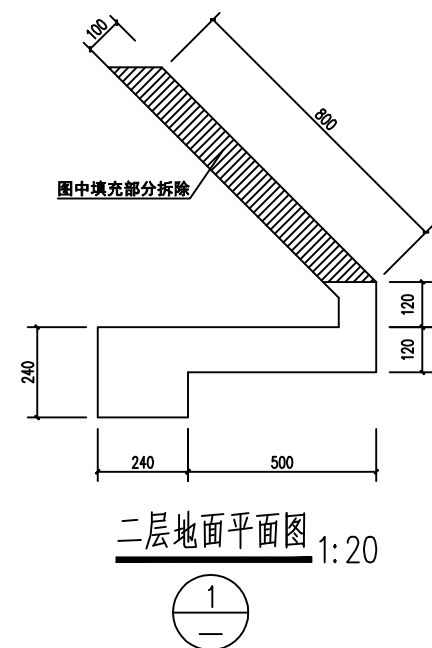
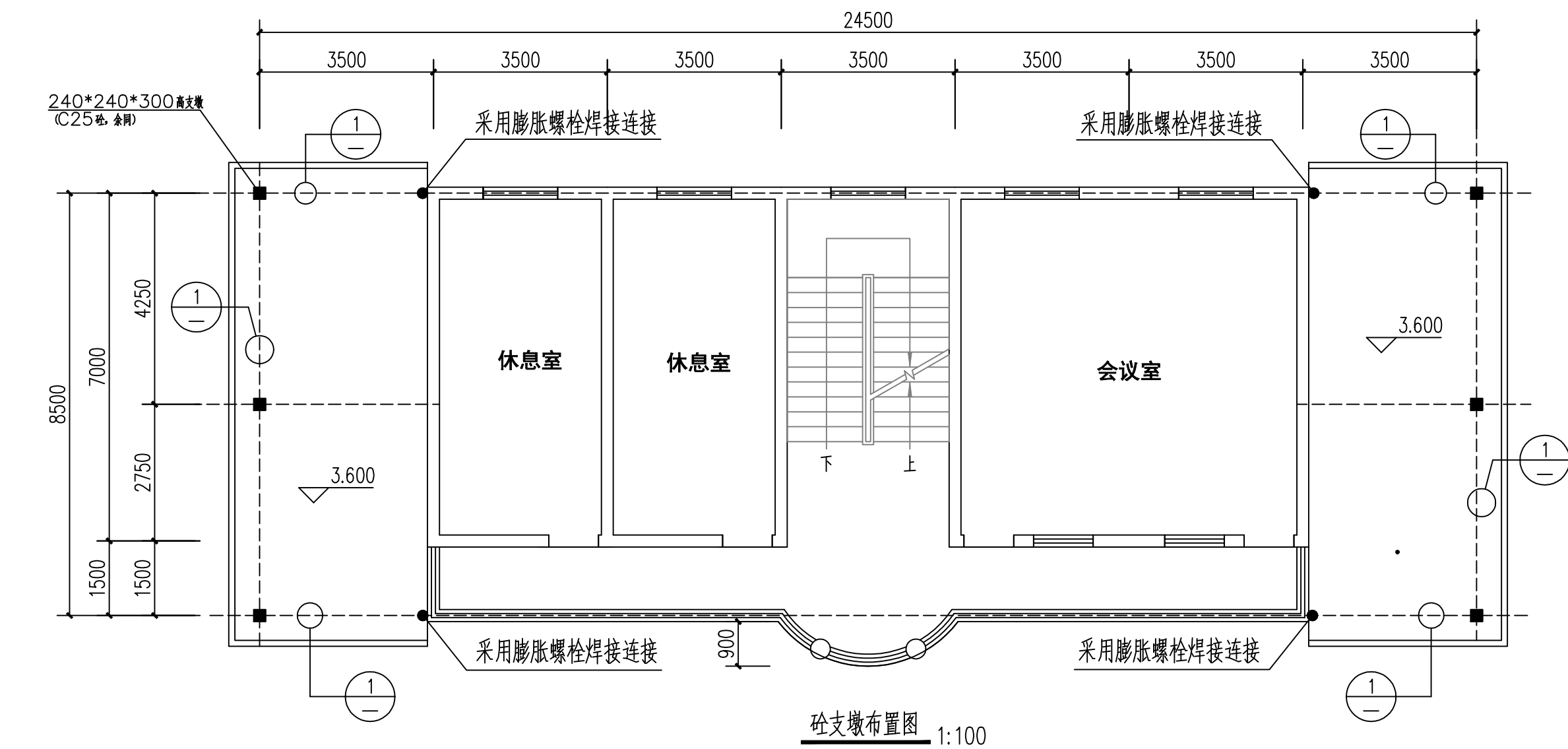
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
审定人 AUTHORIZED BY	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWING BY	
专业 SPECIALTY	电 气
比例 SCALE	1:100
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE	版本 VERSION
	设计阶段 DESIGN STAGE
	日期 DATE
	2025. 11
	03
	第一版



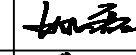
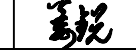
屋面防雷平面图

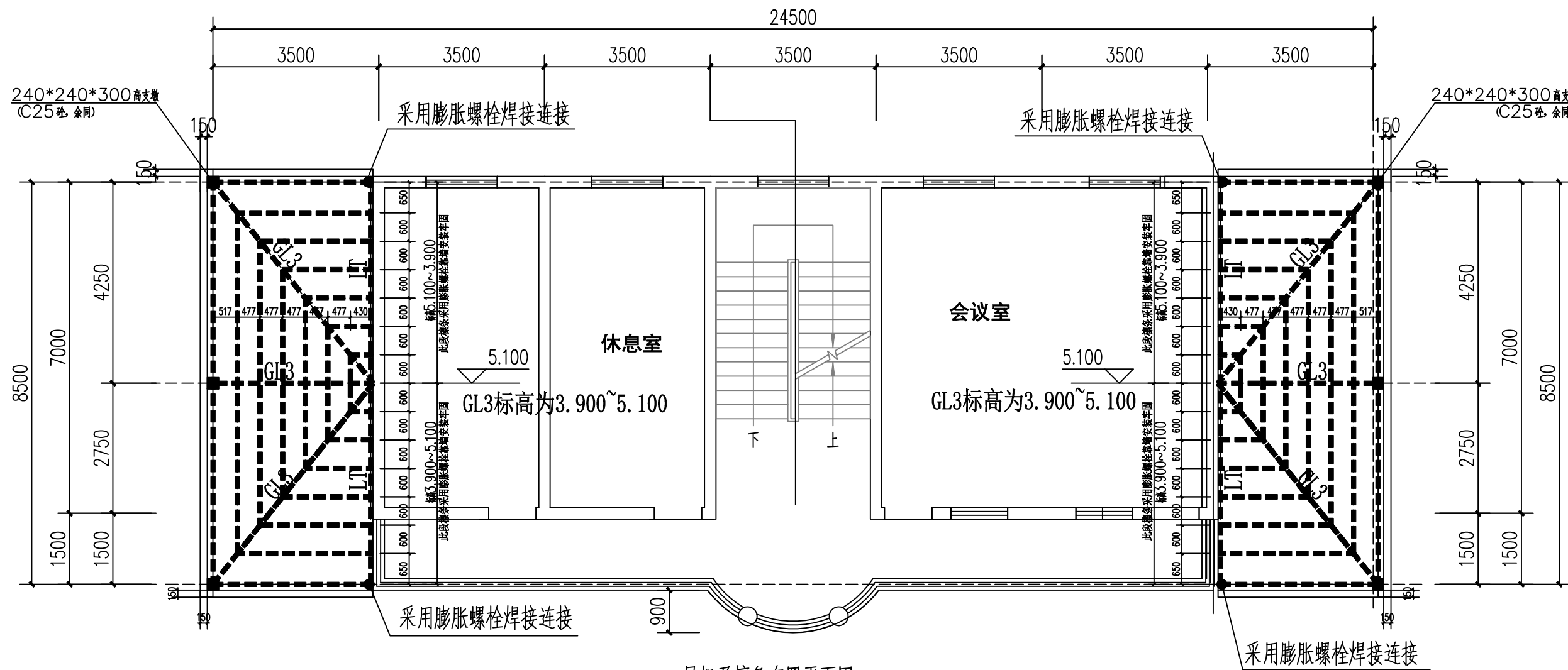
- 说明：1, 该建筑物按三类建筑物进行防雷设计, 年雷击次数为0. 0123
- 2, 表示采用50X4镀锌扁钢沿着柱体外墙下引至地面基础
该建筑共4处防雷引下线。
- 3, 屋面避雷带 $\varnothing 10$ 镀锌圆钢明敷, 每1000设 $\varnothing 10$ 镀锌圆钢支架, 避雷带高出檐口150, 用支持卡固定, 卡子间距为, 直线段1000, 转弯处为4 $\times \varnothing$ 。防雷线与屋面金属构件(水. 风管. 等)相焊接
- 4, 屋面所有外露的金属物、件均须与就近避雷带焊接. 钢结构屋架均需和本设计防雷系统可靠焊接.
- 5, 防雷与接地系统所用各件均为不锈钢, 各连接点均为焊接, 焊缝不得少于三边焊长不少于6d或2b (d为圆钢直径, b为扁钢宽)。焊点须作防腐处理, 地上部分刷防锈漆一道, 银粉漆两道, 地下部分刷沥青两道。

设计单位 DESIGN UNIT			
中创敦朴 ZHONG CHUANG DUN PU			
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)			
贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块售楼中心部分2楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003			
合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL			
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
修改日期 REVISION DATE			
修改内容 AMENDMENT			
建设单位 CLIENT			
颍上淮河道管理局			
项目名称 PROJECT TITLE			
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）			
子项名称 SUB TITLE			
黄桥所 办公楼改造			
图纸名称 DRAWING TITLE			
屋面防雷平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR			
审定人 AUTHORIZED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
校对人 CHECKED BY			
设计人 DESIGNED BY			
制图人 DRAWING BY			
专业 SPECIALTY	电 气	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025. 11
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	04
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION	第一版



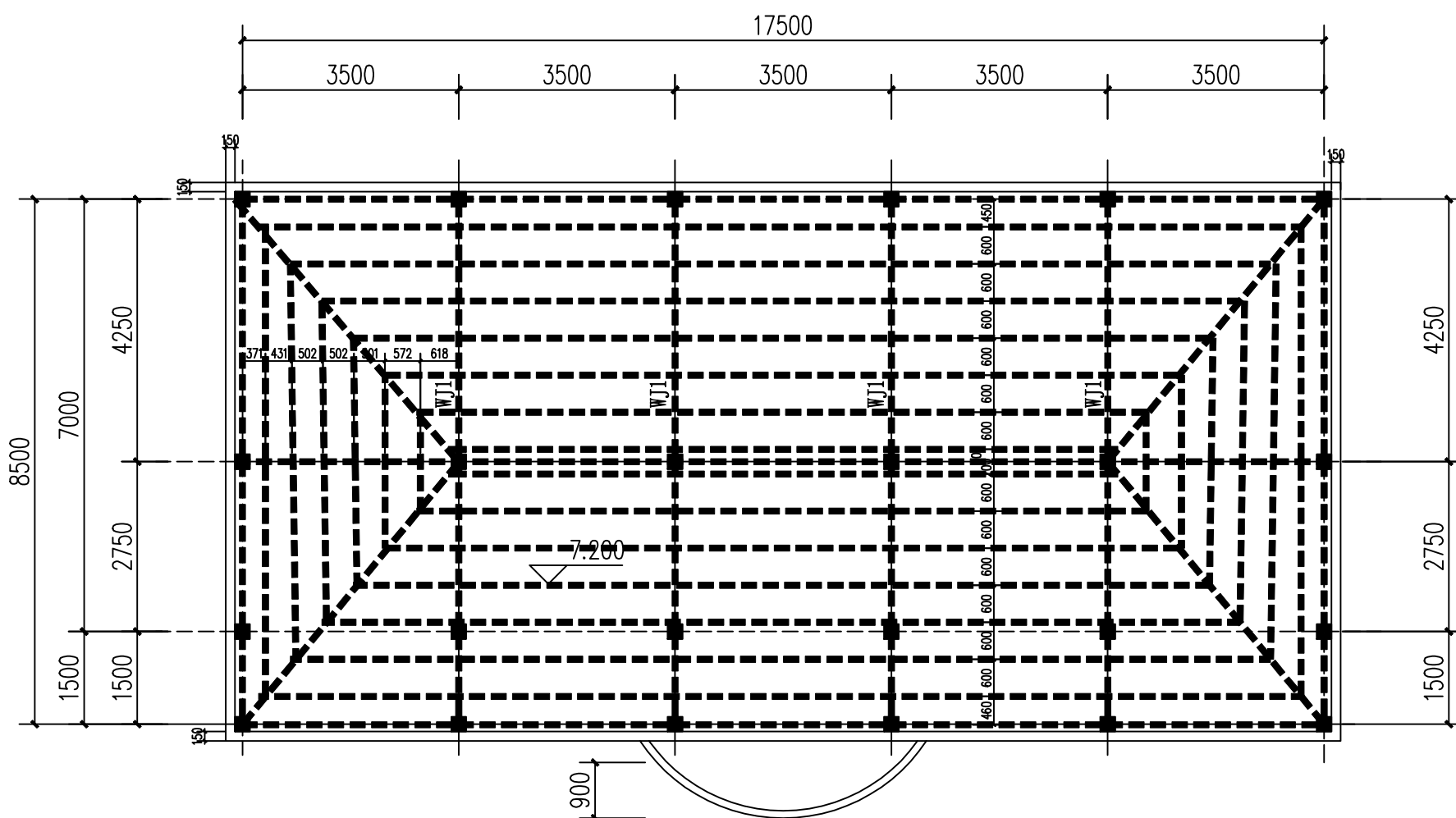
注：1、当支墩下无圈梁或梁时，钢筋植于现浇板内或与预制空心板的胡子筋可靠连接。
2、当其下为钢结构时，植筋焊于钢梁上。

设计单位 DESIGN UNIT		
		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安路1号ZC-07-03-3地块领前中心部分9楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769695522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 办公楼改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
砼支墩布置图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	结构	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	结-02
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
第一版		



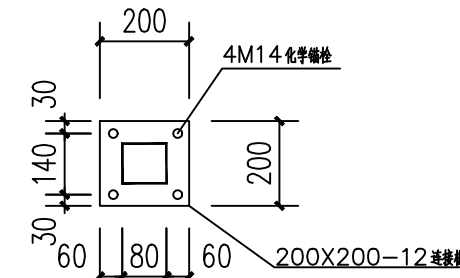
屋架及檩条布置平面图 1:100

- 注: 1、图中未注明的均为 L 型
2、钢构件连接均采用焊接连接

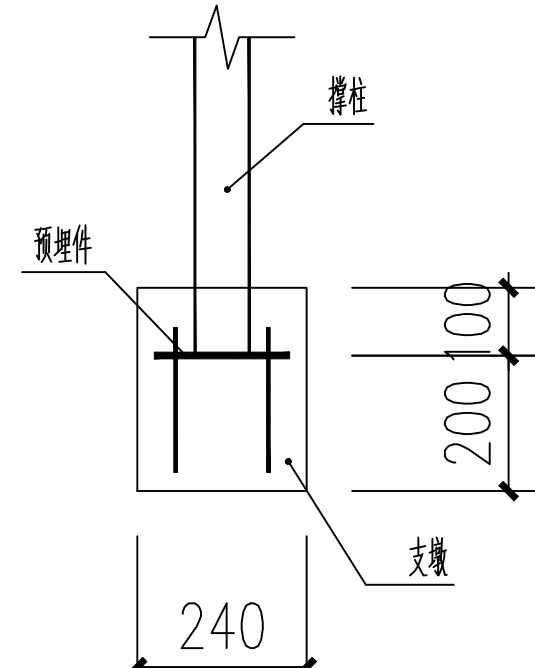


屋架及檩条布置平面图 1:100

- 注: 1、图中未注明的均为 L 型
2、钢构件连接均采用焊接连接



预埋件大样图



支墩大样图

截面表			
标号	名称	截面	材质
CZ	撑柱	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
GL1	钢梁1	60*2.5 镀锌方钢	Q235B
GL2	钢梁2	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
LT	檩条	60*80*2.5 镀锌钢管	Q235B
GL3	钢梁3	60*100*2.5 镀锌钢管	Q235B

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZC-07-03-3地块镇馆中心部分9栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 1576949522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称

PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护(第5包颍上局)

子项名称

SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称

DRAWING TITLE

屋架及檩条布置平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

姚磊

审定人

AUTHORIZED BY

温应龙

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

校对人

CHECKED BY

李江

设计人

DESIGNED BY

姚磊

制图人

DRAWING BY

姜锐

专业

SPECIALTY

结构

设计阶段

施工图

比例

SCALE

1:100

日期

2026.04.

工程编号

PROJECT NO.

图号

结-03

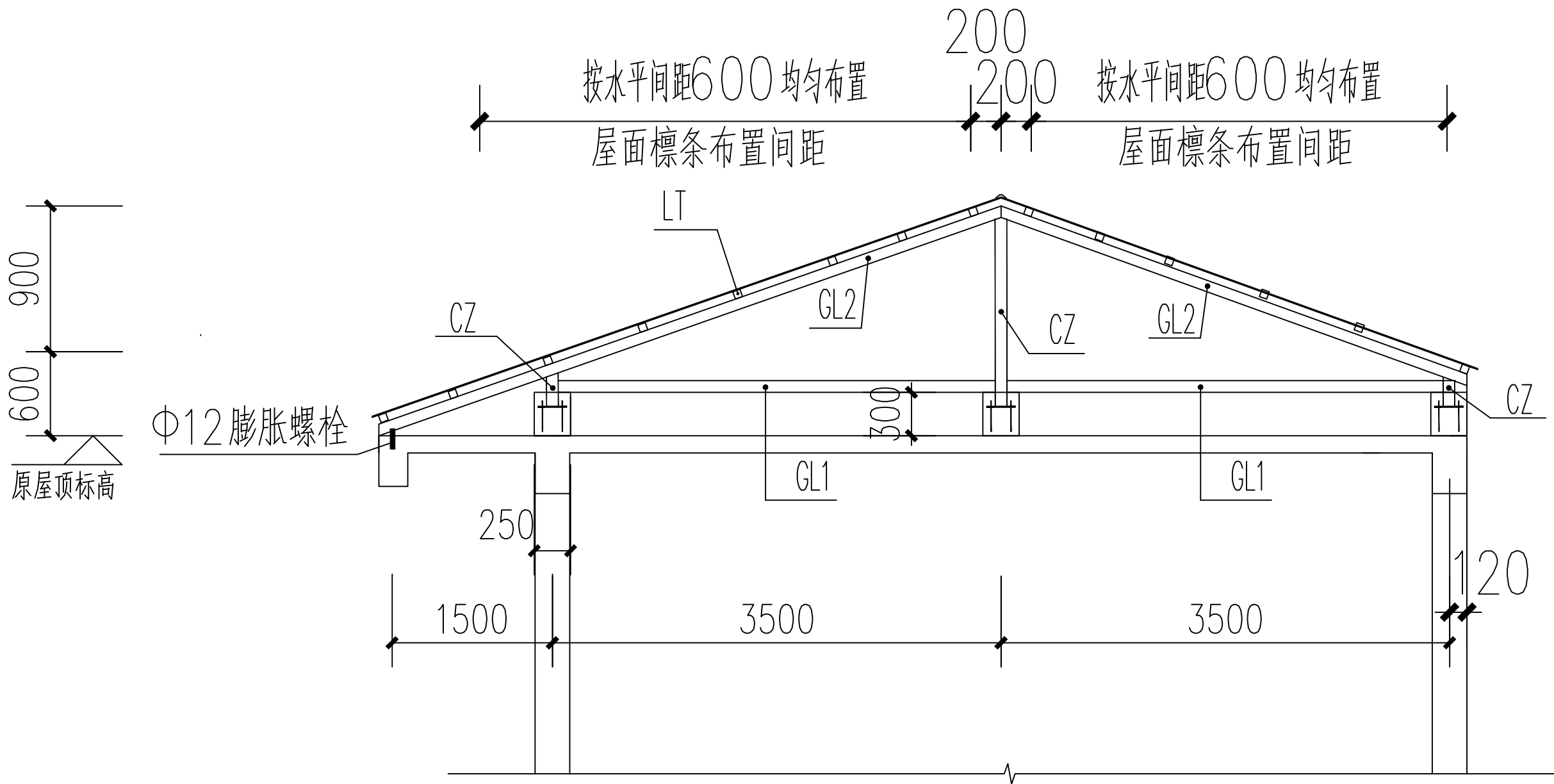
规格

DWG. SIZE

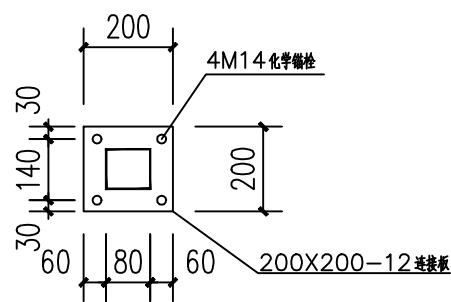
A2

版本

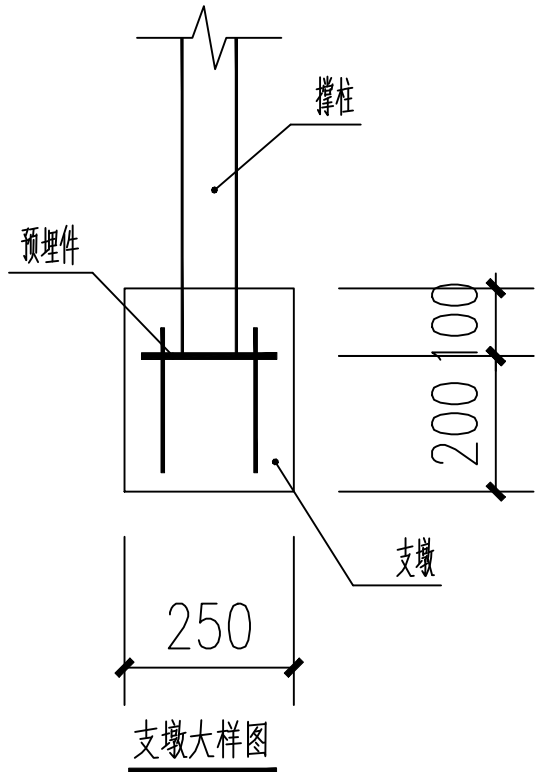
第一版



WJ1 详图 1:100



预埋件大样图



截面表

标号	名称	截面	材质
CZ	撑柱	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
GL1	钢梁1	60*2.5 镀锌方钢	Q235B
GL2	钢梁2	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
LT	檩条	60*80*2.5 镀锌钢管	Q235B

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块镇馆中心部分2楼1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期

REVISION DATE

修改内容

AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河道管理局

项目名称

PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称

SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称

DRAWING TITLE

WJ1详图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

姚磊

姚磊

审定人

AUTHORIZED BY

温应龙

温应龙

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

姚磊

校对人

CHECKED BY

李江

李江

设计人

DESIGNED BY

姚磊

姚磊

制图人

DRAWING BY

姜锐

姜锐

专业

SPECIALTY

结构

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 04.

工程编号

PROJECT NO.

图号

DRAWING NO.

结-04

规格

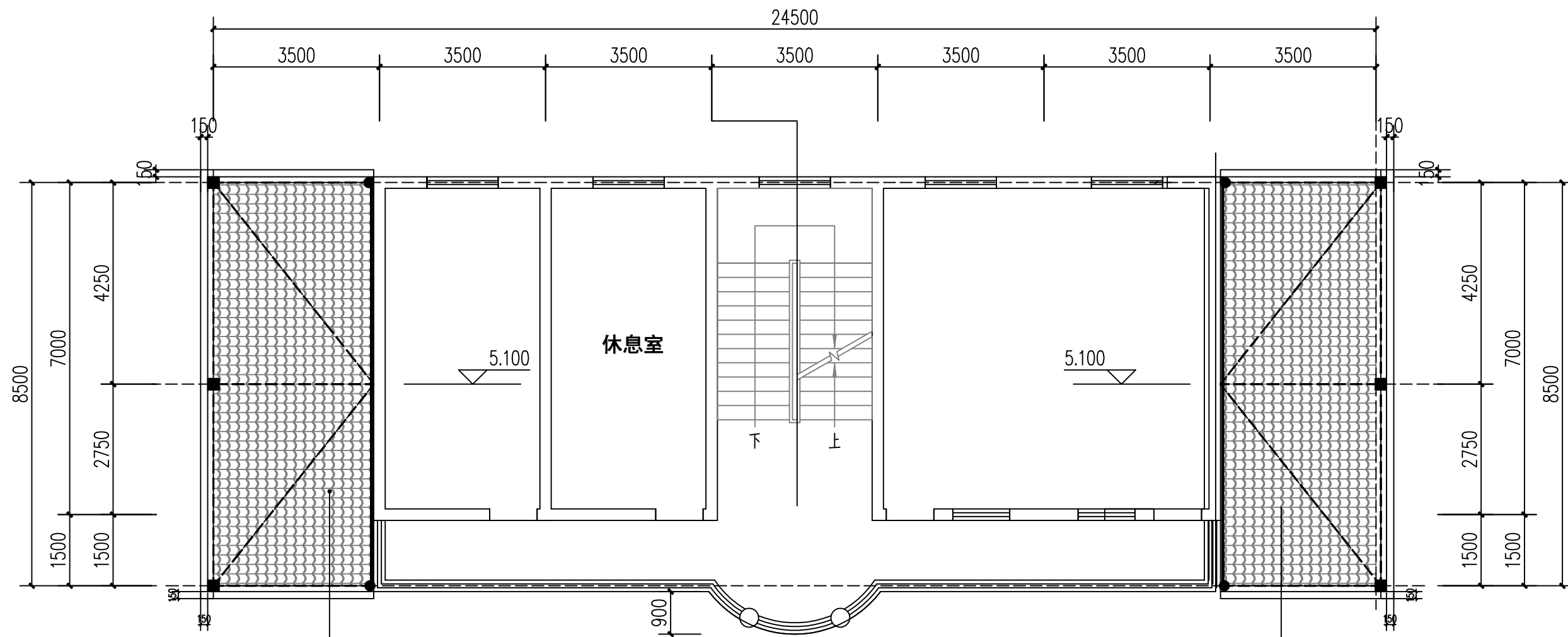
DWG. SIZE

A2

版本

VERSION

第一版

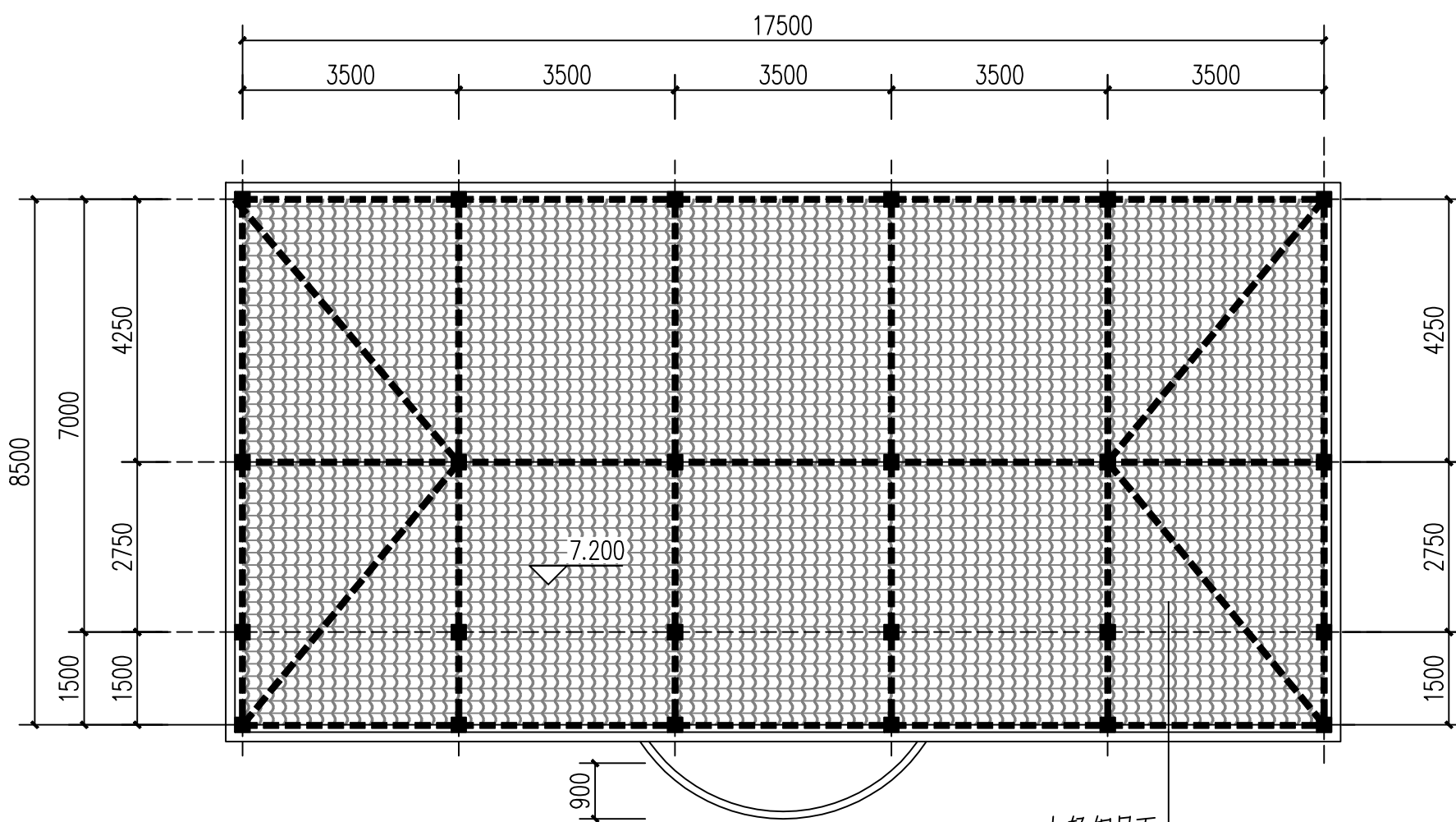


加轻钢屋面
挂树脂瓦 (无缝拼接)
屋脊挂脊瓦、檐口挂檐口瓦

屋顶平面图 1:100

注: 1、树脂瓦伸出女儿墙外150。
2、原屋面落水管拆除。

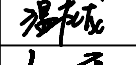
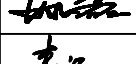
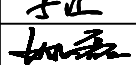
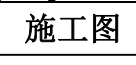
加轻钢屋面
挂树脂瓦 (无缝拼接)
屋脊挂脊瓦、檐口挂檐口瓦

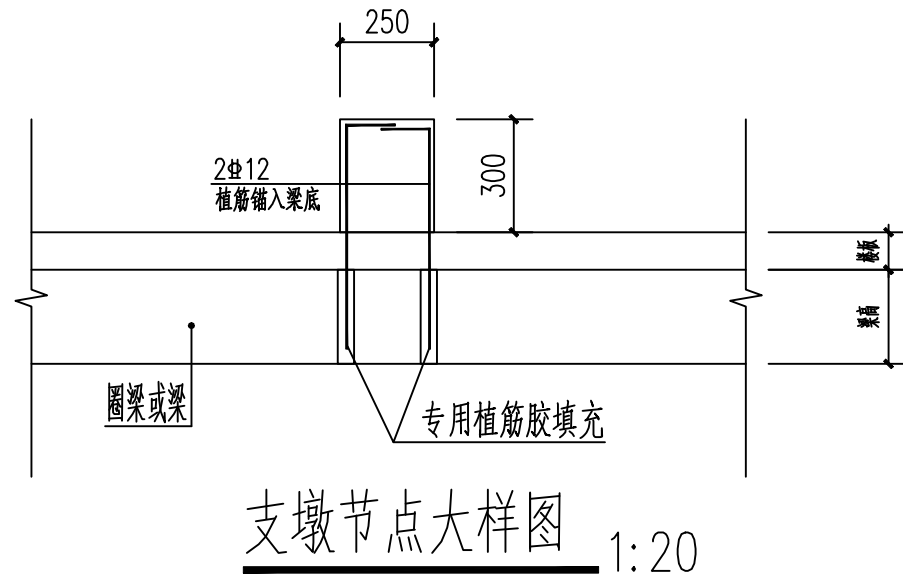
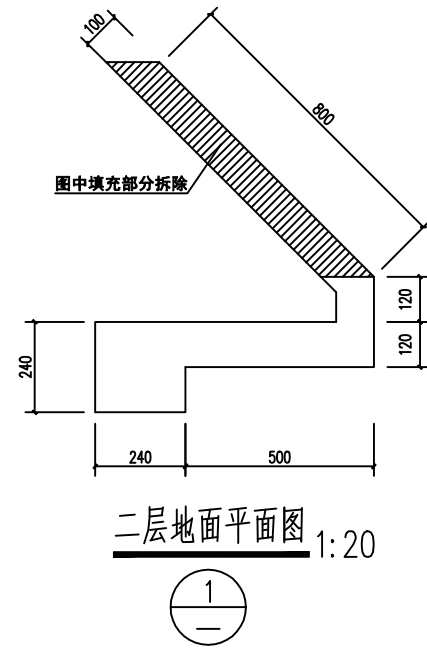
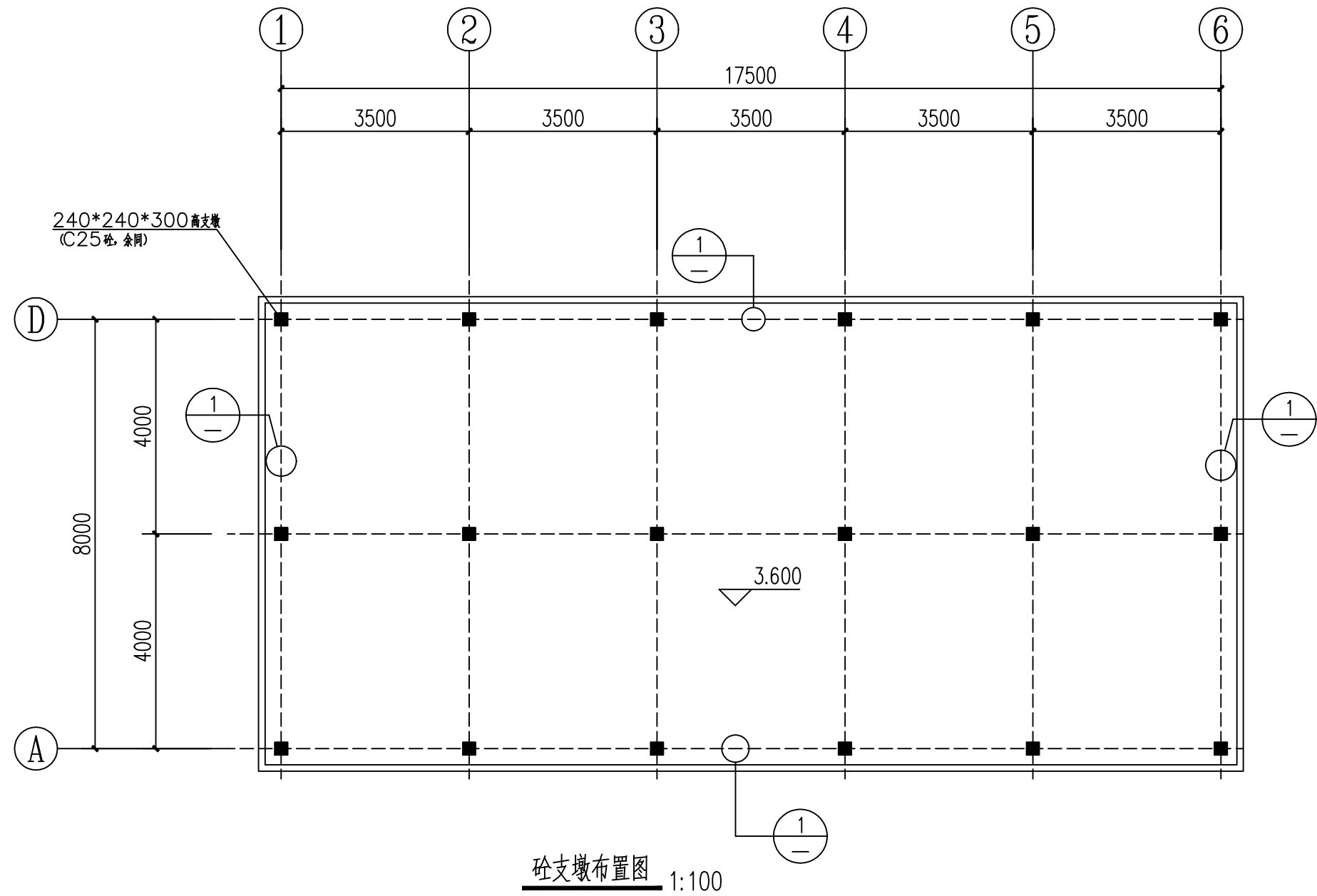


屋顶平面图 1:100

注: 树脂瓦伸出女儿墙外150。

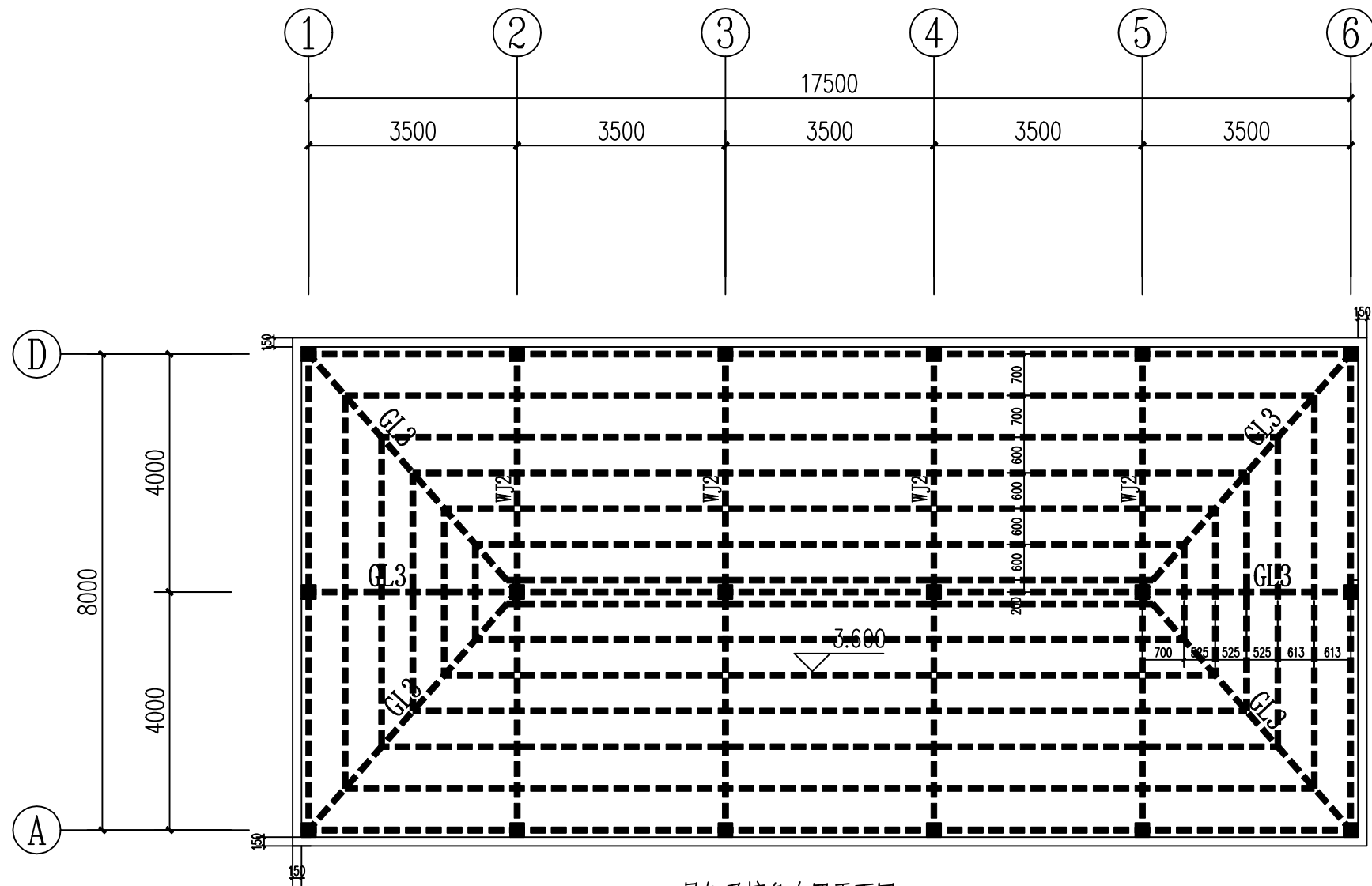
加轻钢屋面
挂树脂瓦 (无缝拼接)
屋脊挂脊瓦、檐口挂檐口瓦

设计单位 DESIGN UNIT		
		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安路1号2E-07-03-3地块规划中心部分2楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 1576949522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护 (第5包颍上局)		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 办公楼改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
屋顶平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	结构	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE	2026. 04.	
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	结-05
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
第一版		



- 注：1、当支墩下无圈梁或梁时，钢筋植于现浇板内或与预制空心板的胡子筋可靠连接。
- 2、当其下为钢结构时，植筋焊于钢梁上。

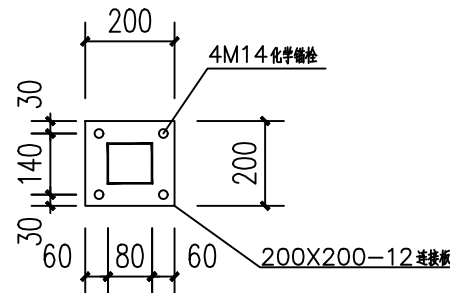
设计单位 DESIGN UNIT		
中创敦朴 ZHONG CHUANG DUN PU		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块领前中心部分9栋1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769495522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 附属房改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
砼支墩布置图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	结构	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE		2026.04.
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	结-06
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
第一版		



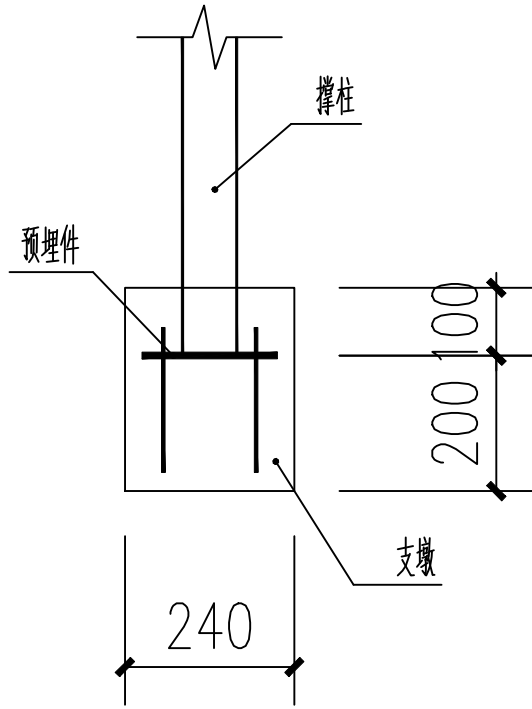
屋架及檩条布置平面图 1:100

- 注：1、图中未注明的均为L T
2、钢构见连接均采用焊接连接

截 面 表			
标号	名称	截面	材质
CZ	撑柱	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
GL1	钢梁1	60*2.5 镀锌方钢	Q235B
GL2	钢梁2	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
LT	檩条	60*80*2.5 镀锌钢管	Q235B
GL3	钢梁3	60*100*2.5 镀锌钢管	Q235B



预埋件大样图



支墩大样图

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴
ZHONG CHUANG DUN PU

中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

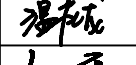
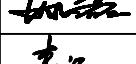
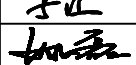
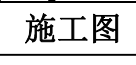
贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块镇黔中心部分9栋1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 1576949522
邮编: 550003

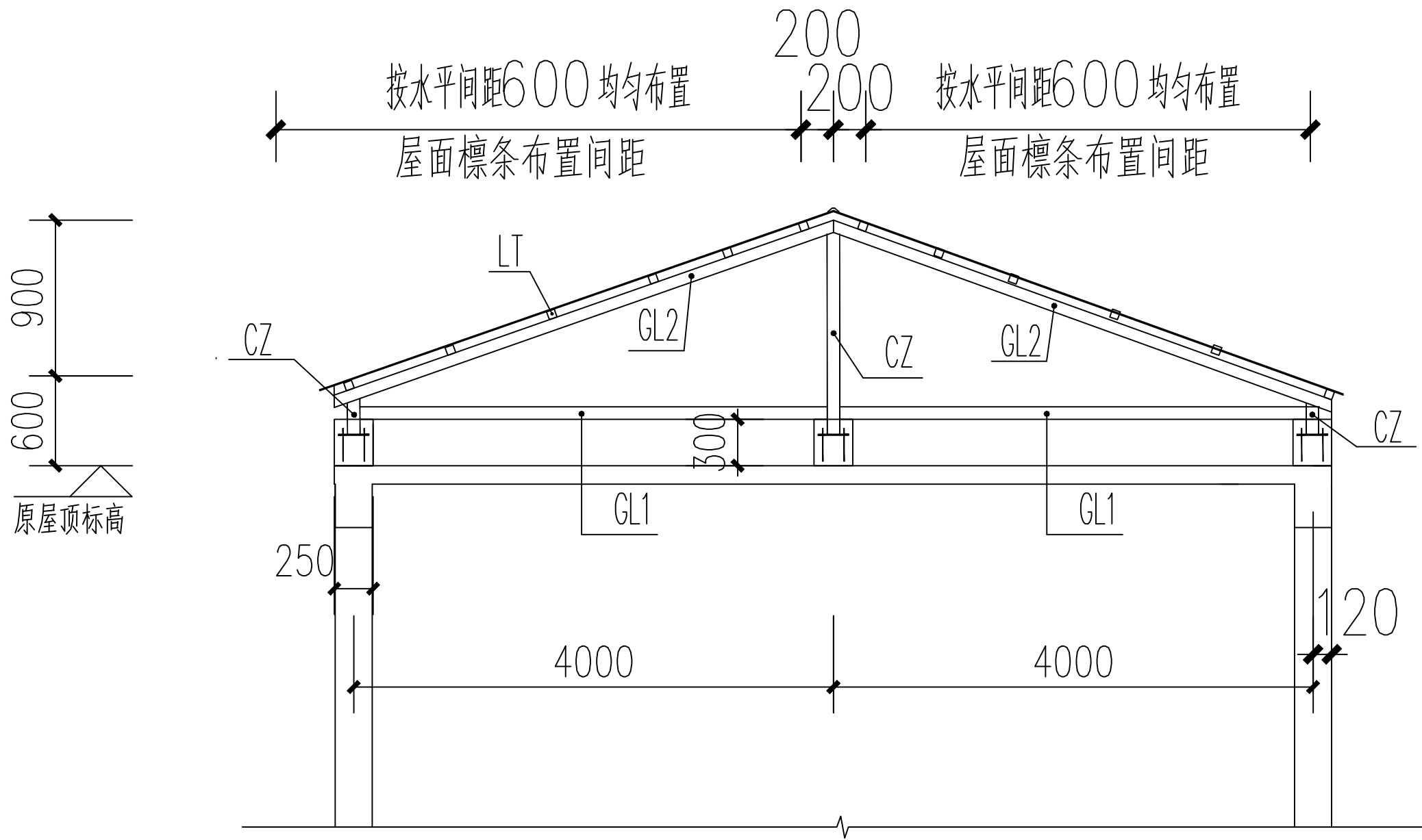
合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

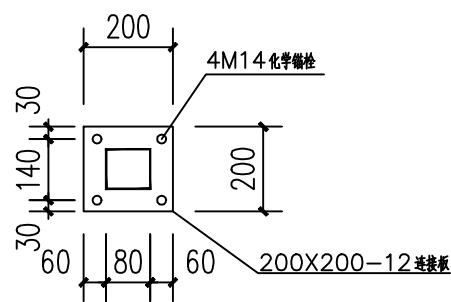
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

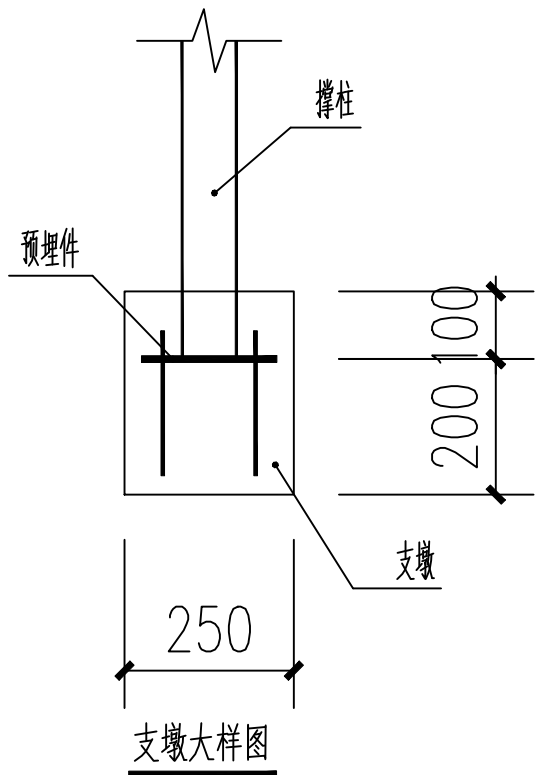
修改日期 REVISION DATE			
修改内容 AMENDMENT			
建设单位 CLIENT	颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE	省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE	黄桥所 附属房改造		
图纸名称 DRAWING TITLE	屋架及檩条布置平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊		
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊		
校对人 CHECKED BY	李江		
设计人 DESIGNED BY	姚磊		
制图人 DRAWING BY	姜锐		
专业 SPECIALTY	结构	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026. 04.
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	结-07
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION	第一版



WJ2 详图 1:100



预埋件大样图



支墩大样图

截面表			
标号	名称	截面	材质
CZ	撑柱	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
GL1	钢梁1	60*2.5 镀锌方钢	Q235B
GL2	钢梁2	80*3.0 镀锌方钢	Q235B
LT	檩条	60*80*2.5 镀锌钢管	Q235B

设计单位
DESIGN UNIT



中创敦朴工程咨询有限公司
zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd
建筑工程乙级设计证书 A452010195
No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)

贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块镇馆中心部分2楼1单元5层1号房
E-mail: 366317080@qq.com
电话: 15769495522
邮编: 550003

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

修改日期
REVISION DATE

修改内容
AMENDMENT

建设单位
CLIENT

颍上淮河河道管理局

项目名称
PROJECT TITLE

省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造
及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）

子项名称
SUB TITLE

黄桥所
办公楼改造

图纸名称
DRAWING TITLE

WJ2详图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

姚磊

审定人
AUTHORIZED BY

温应龙

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

姚磊

校对人
CHECKED BY

李江

设计人
DESIGNED BY

姚磊

制图人
DRAWING BY

姜锐

专业
SPECIALTY

结构

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2026. 04.

工程编号
PROJECT NO.

图号
DRAWING NO.

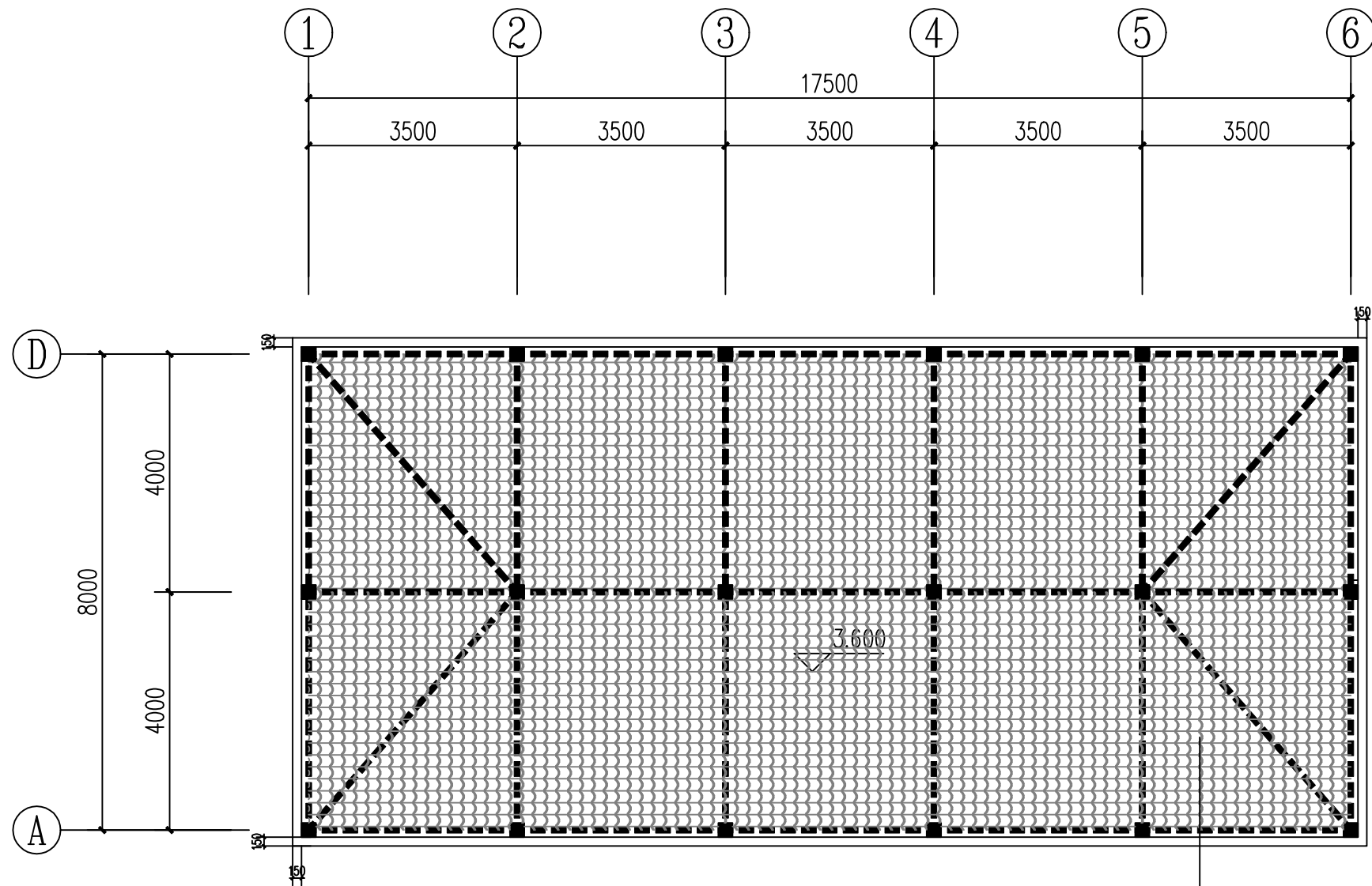
结-08

规格
DWG. SIZE

A2

版本
VERSION

第一版



屋顶平面图 1:100

注：1、树脂瓦伸出女儿墙外口150。

2、原屋面落水管拆除。

加轻钢屋面

挂树脂瓦（无缝拼接）

屋脊挂脊瓦、檐口挂檐口瓦

设计单位 DESIGN UNIT		
中创敦朴 ZHONG CHUANG DUN PU		
中创敦朴工程咨询有限公司 zhongchuang dunpu engineering consulting co., ltd 建筑工程乙级设计证书 A452010195 No. A452010195 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRO)		
贵州省贵安新区贵安1号ZE-07-03-3地块售楼中心部分2楼1单元5层1号房 E-mail: 366317080@qq.com 电话: 15769695522 邮编: 550003		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
修改日期 REVISION DATE		
修改内容 AMENDMENT		
建设单位 CLIENT		
颍上淮河道管理局		
项目名称 PROJECT TITLE		
省淮河局、省临淮岗局基层管理所等维修改造 及省怀洪新河局堤防养护（第5包颍上局）		
子项名称 SUB TITLE		
黄桥所 附属房改造		
图纸名称 DRAWING TITLE		
屋顶平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姚磊	
审定人 AUTHORIZED BY	温应龙	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	姚磊	
校对人 CHECKED BY	李江	
设计人 DESIGNED BY	姚磊	
制图人 DRAWING BY	姜锐	
专业 SPECIALTY	结构	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
日期 DATE		2026. 04.
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	结-09
规格 DWG. SIZE	A2	版本 VERSION
第一版		