

结构设计总说明五

项目编号

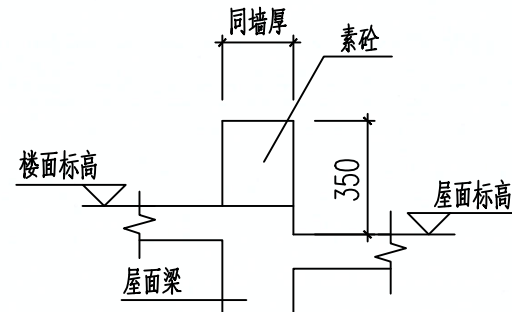


图 九-6-13a

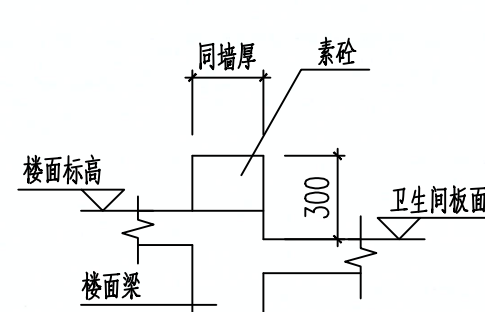
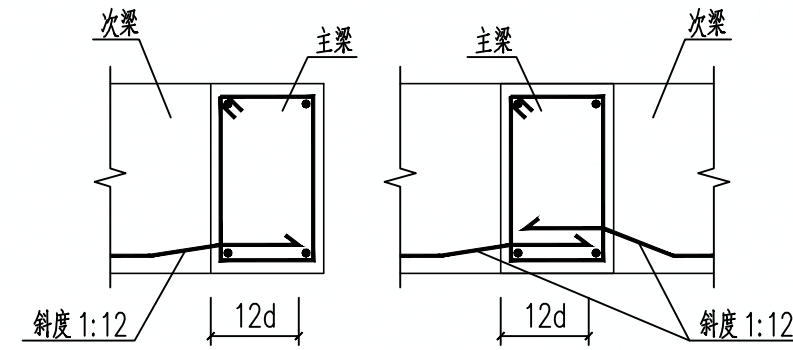


图 九-6-13b



主次梁等高时梁下纵筋做法

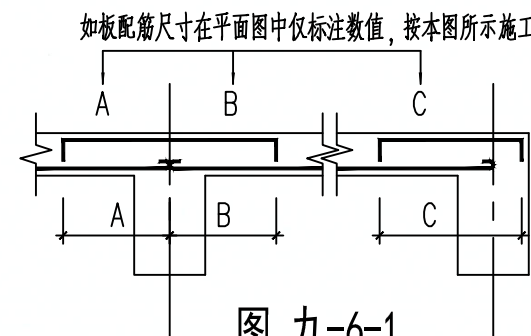


图 九-6-1

板筋的标注

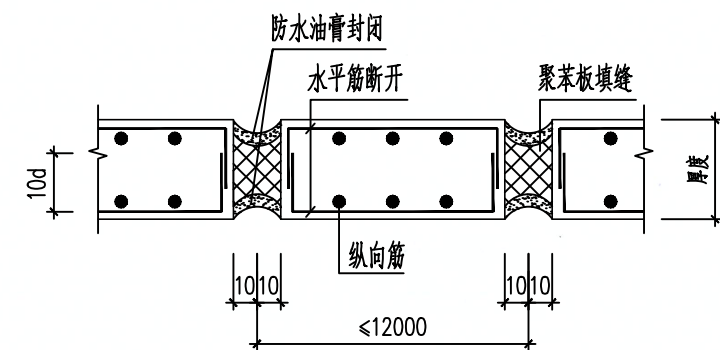


图 九-6-11

钢筋混凝土女儿墙、挂板等构件伸缩缝做法

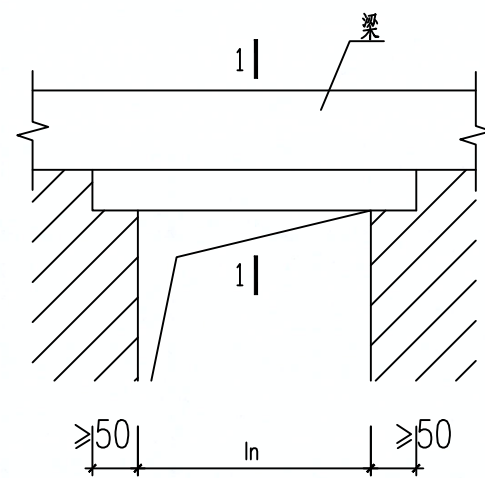
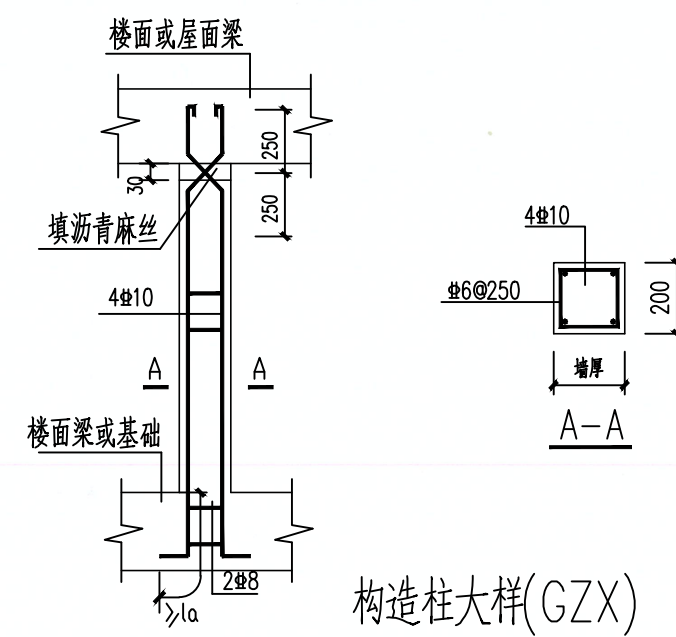
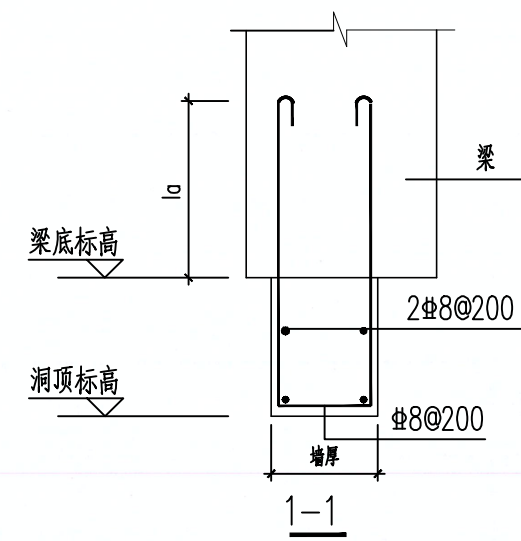


图 十一-1-6a

梁底挂板做法示意图



构造柱大样(GZX)

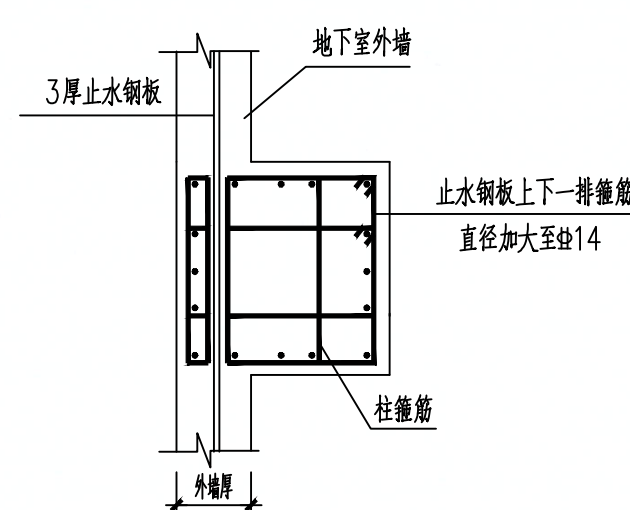
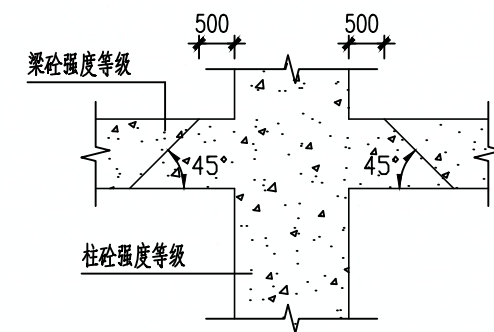


图 十四-3



砼强度等级不同时节点施工大样

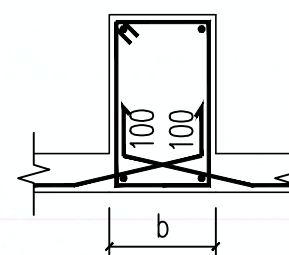


图 九-5-7

反梁板底筋示意图

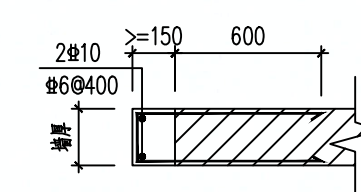
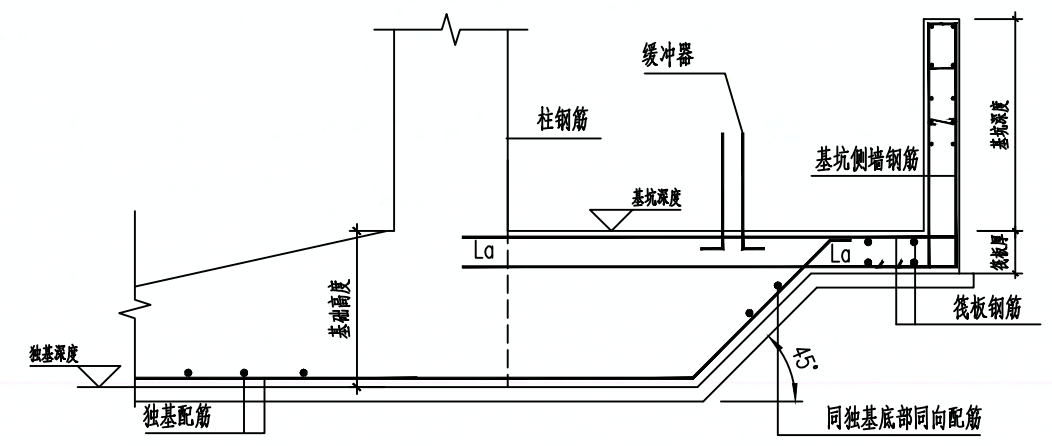
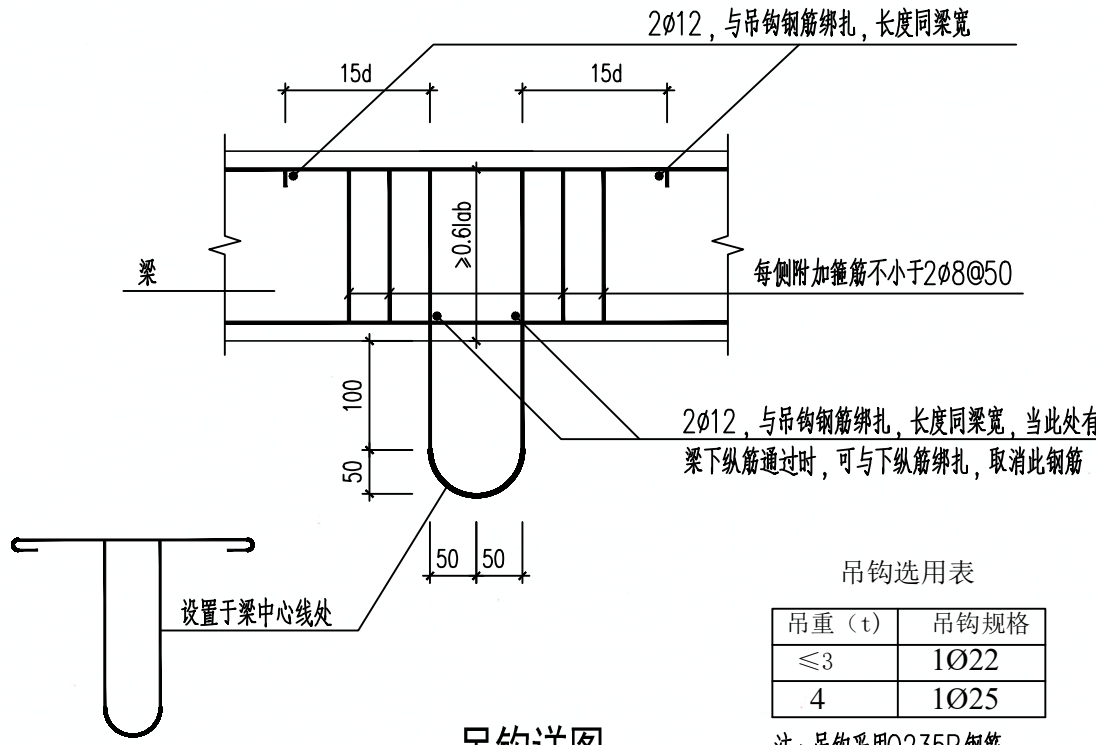


图 十三-1-1-6

混凝土框做法



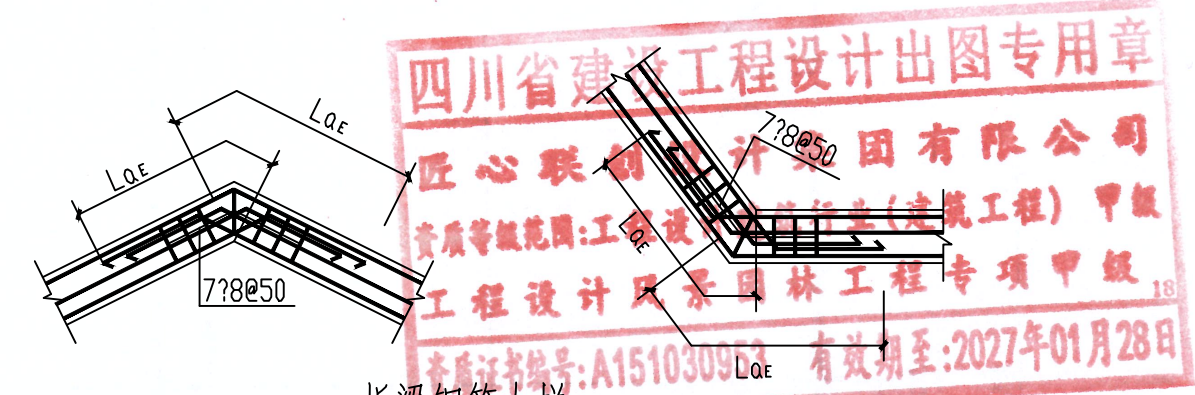
电梯基坑与独基相交大样



吊钩详图

吊钩选用表	
吊重 (t)	吊钩规格
≤3	1Φ22
4	1Φ25

注: 吊钩采用Q235B 钢筋。  
严禁采用冷加工钢筋。



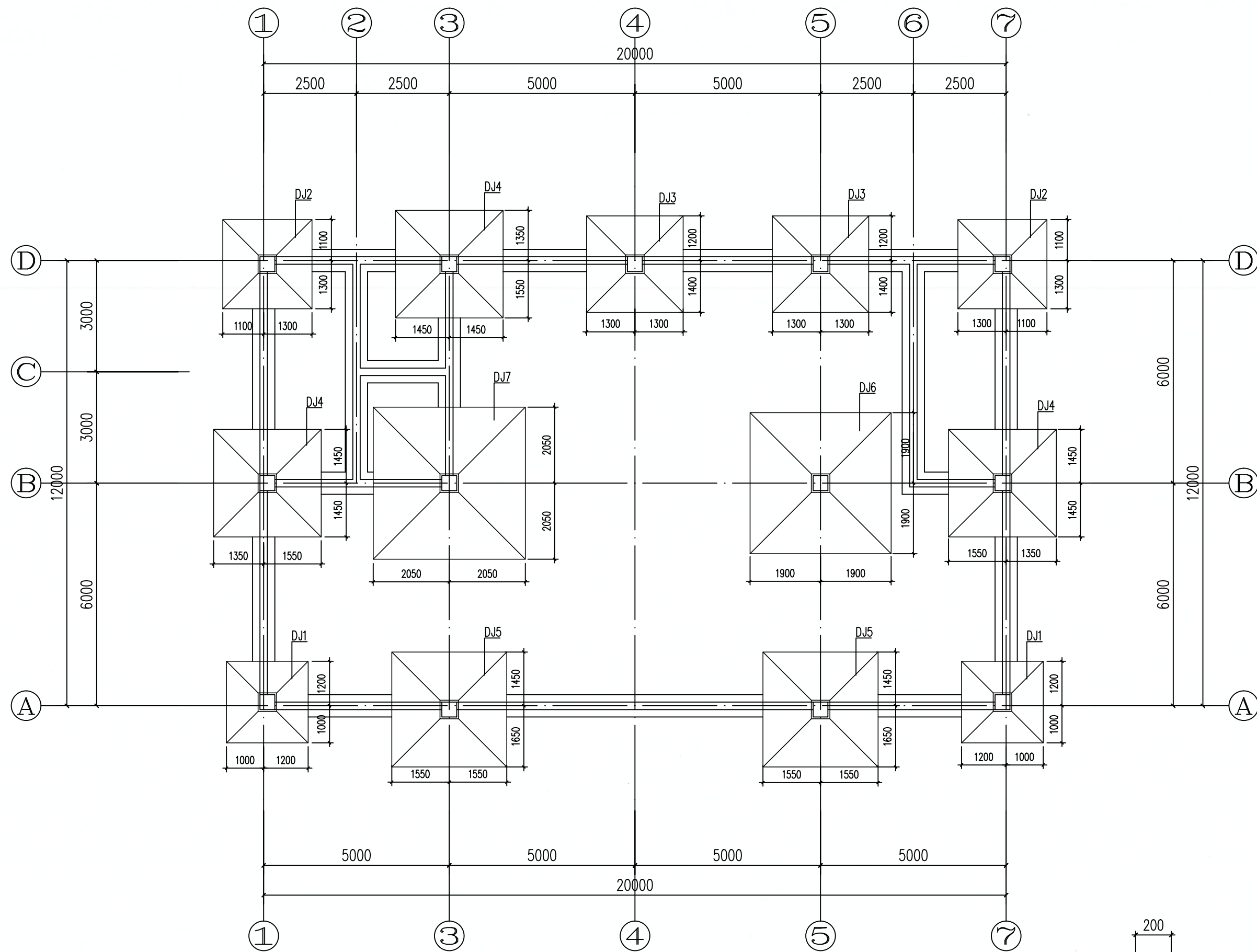
折梁钢筋大样



折板节点大样



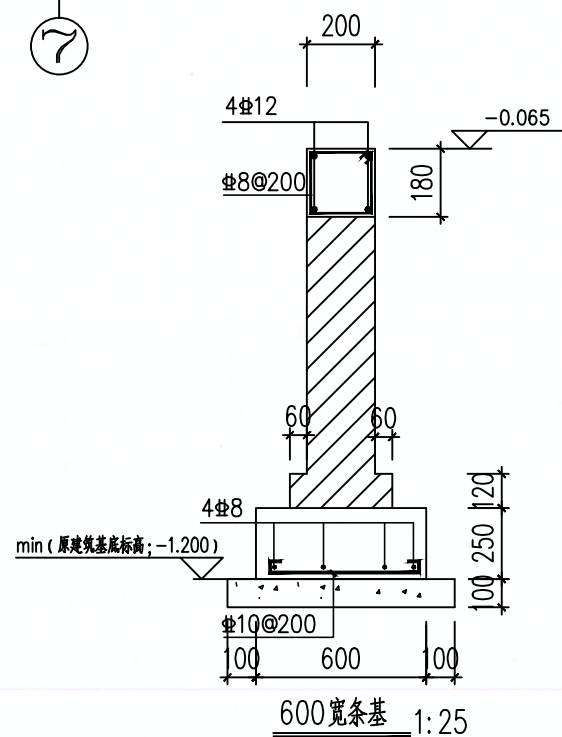
项目编号



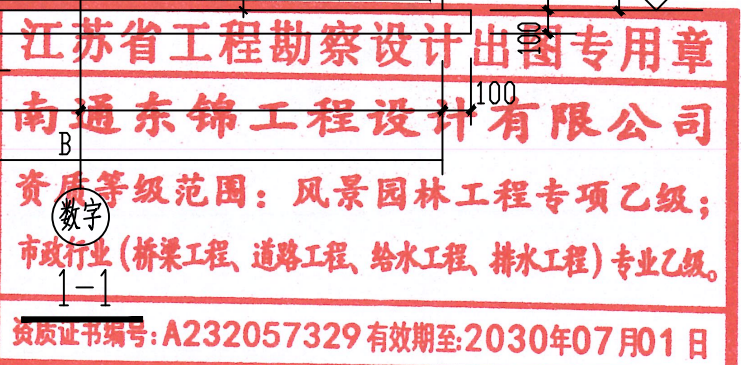
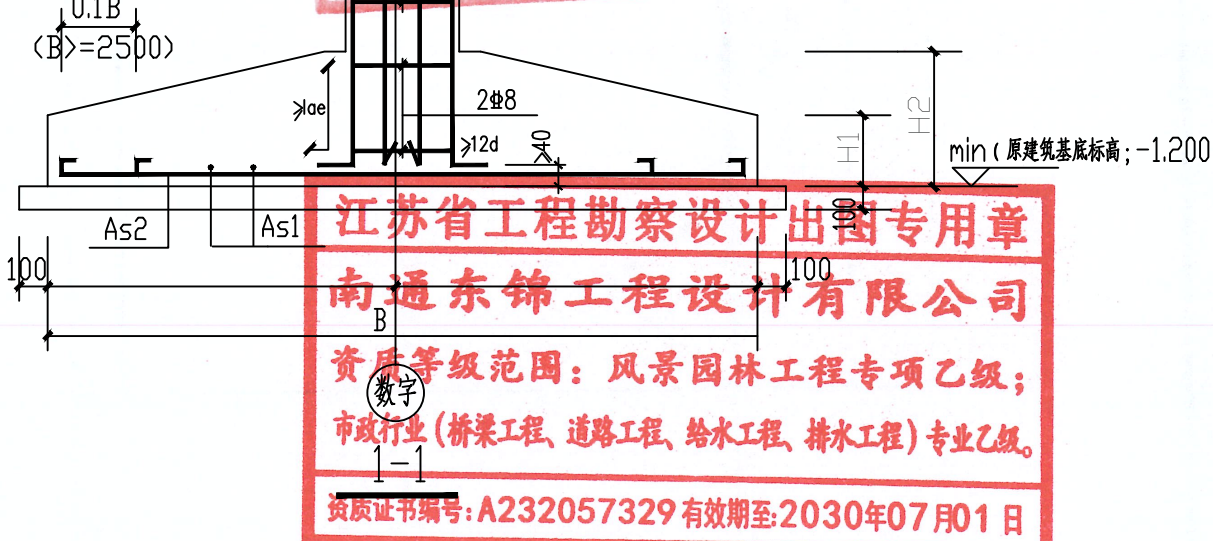
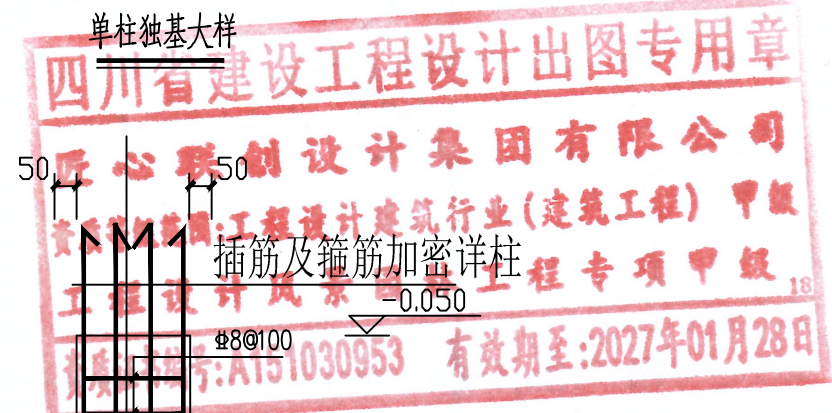
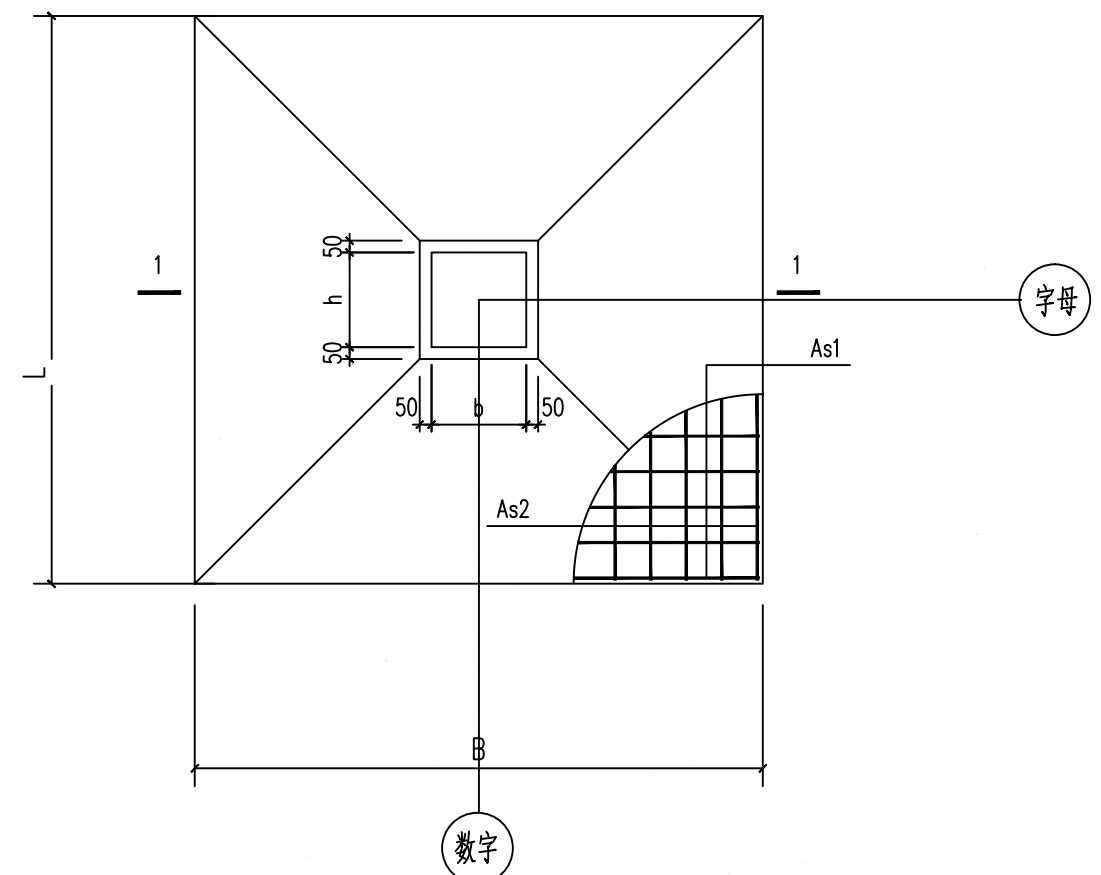
基础平面布置图 1:100

说明:

1. 未注明基础埋深为原基础底标高和-1.200中较低标高。
2. 未注明基础混凝土强度C30, 钢筋为HRB400;
3. 地基以填土为持力层, 承载力特征值为100kpa。
4. 未注明条基为600宽, 定位详施墙墙体。
5. 独基构造做法详图集22G101-3。
6. 基础下设100mm厚C15素混凝土垫层, 每边飞出基础100mm。



DJX	平面尺寸		竖向尺寸		底板配筋	
	B	L	H1	H2	As1	As2
DJ1	2200	2200	250	450	12@160	12@160
DJ2	2400	2400	250	450	12@160	12@160
DJ3	2600	2600	250	450	12@160	12@160
DJ4	2900	2900	250	500	12@150	12@150
DJ5	3100	3100	250	550	14@170	14@170
DJ6	3800	3800	300	700	14@140	14@140
DJ7	4100	4100	300	750	16@170	16@170



通州区石港镇人民政府

省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计  
-乐观村老卞南村部房屋改造工程

基础平面布置图

制图

黄子利

设计

黄子利

复核

黄子利

一审

黄子利

日期

2025.11

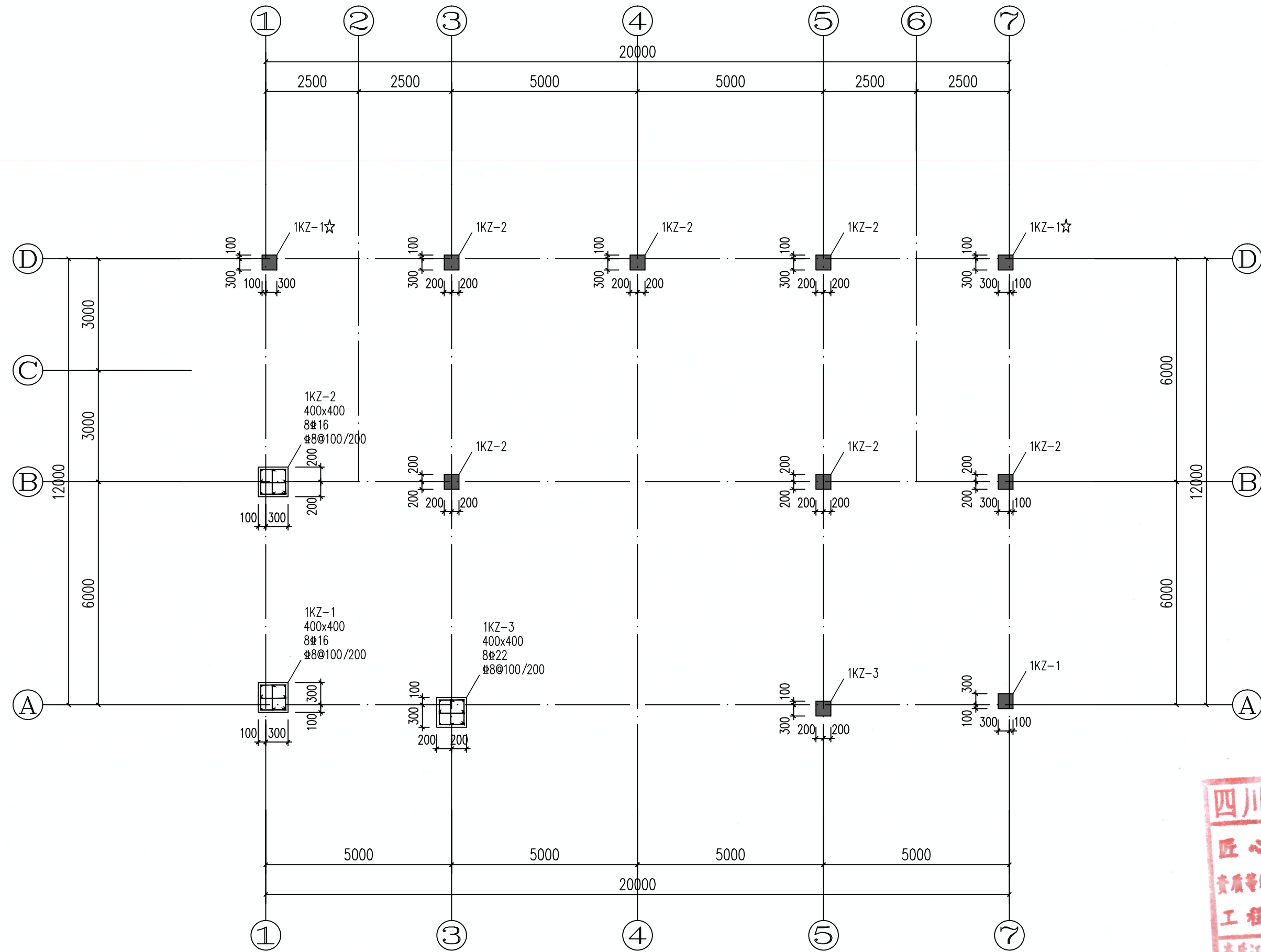
图表号

JG-6

南通东锦工程设计有限公司



项目编号



基础~屋面柱配筋图

1:100

说明:

1. 图中所有柱在标高-0.050以下箍筋全高加密。
2. 图中未注明位置构件其对称轴与所在轴线重合。
3. 柱顶主筋锚固详图集22G101-1。
4. 柱钢筋连接采用焊接或机械连接。
5. 柱预埋套管等详见水施、电施及相关建施，不得后凿。
6. 柱编号仅用于本层，柱编号有“☆”表示此柱箍筋全高加密。

四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府

省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计  
-乐观村老卞南村部房屋改造工程

基础~屋面柱配筋图

制图

黄子东

设计

黄子东

复核

周仁

一审

解如

日期

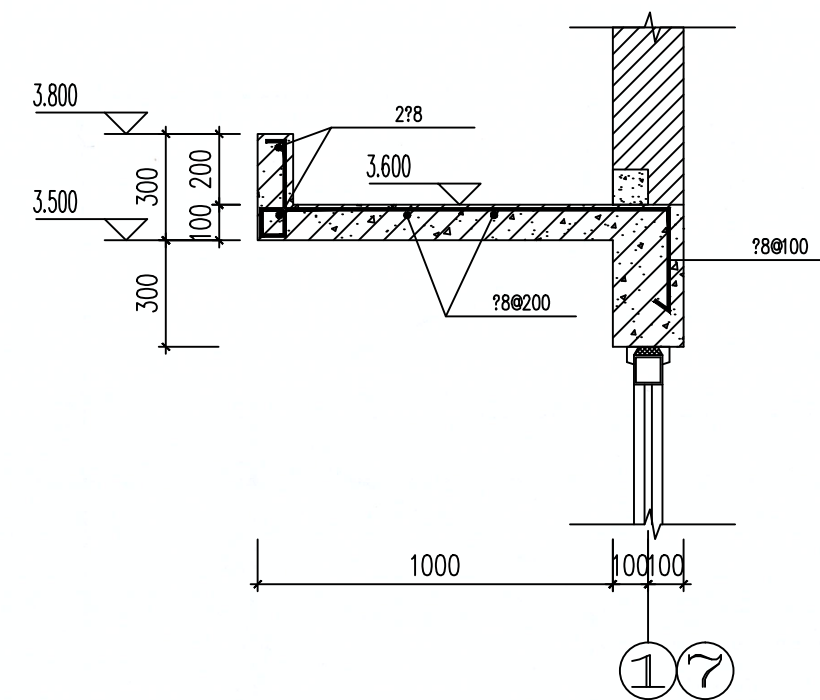
2025.11

图表号

JG-7

南通东锦工程设计有限公司



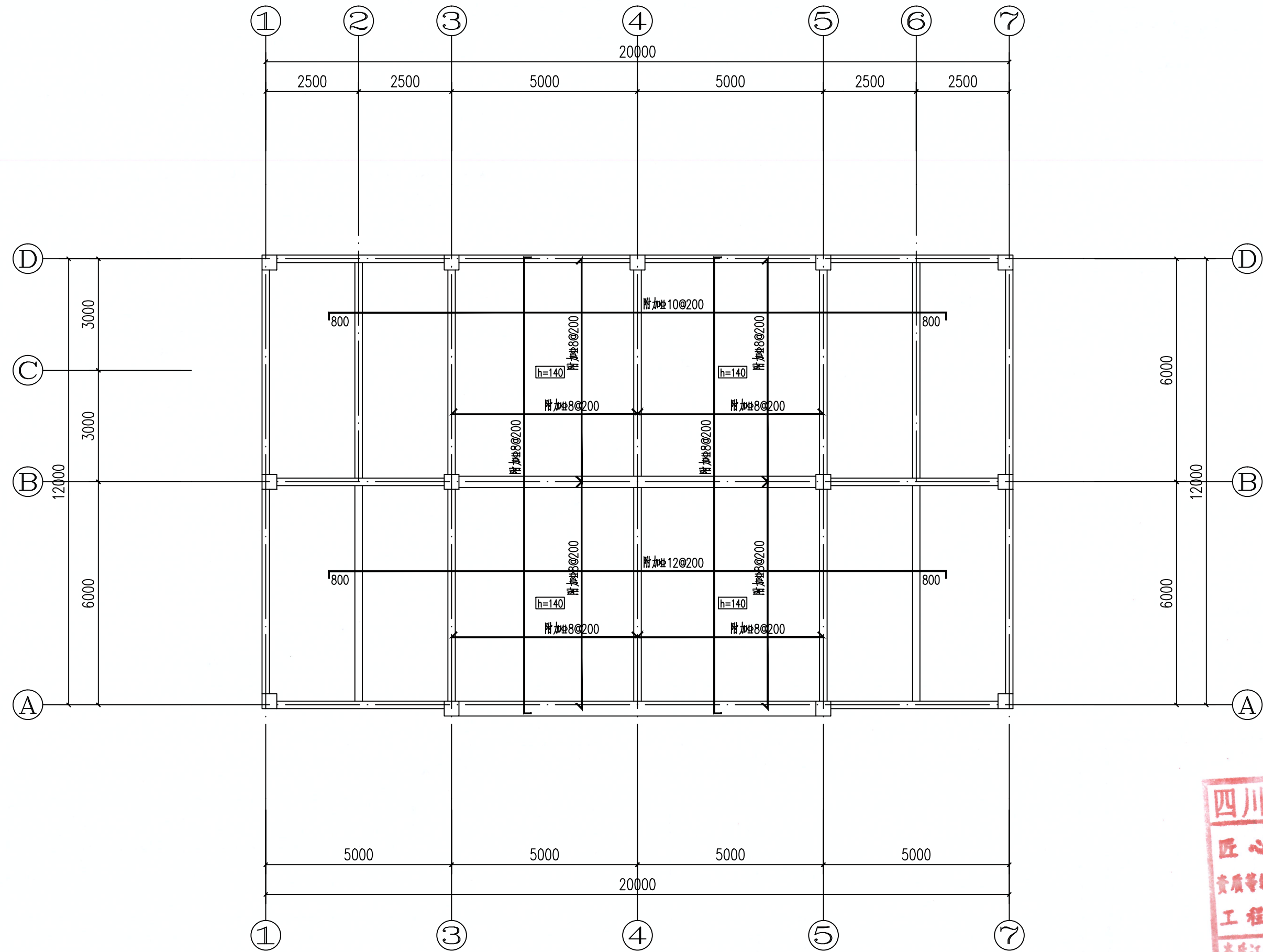


1:100

1. 混凝土为C30, 钢筋为HRB400。
2. 本工程除标高以米计外, 其余均以毫米计
3. 未注明楼板厚度为100mm, 未注明板面标高为3.950。
4. 隔墙下无梁布置处于板底设置钢筋2Φ16。
5. 大样标高均为建筑标高。
6. 图中未标注的配筋均为Φ8@200。

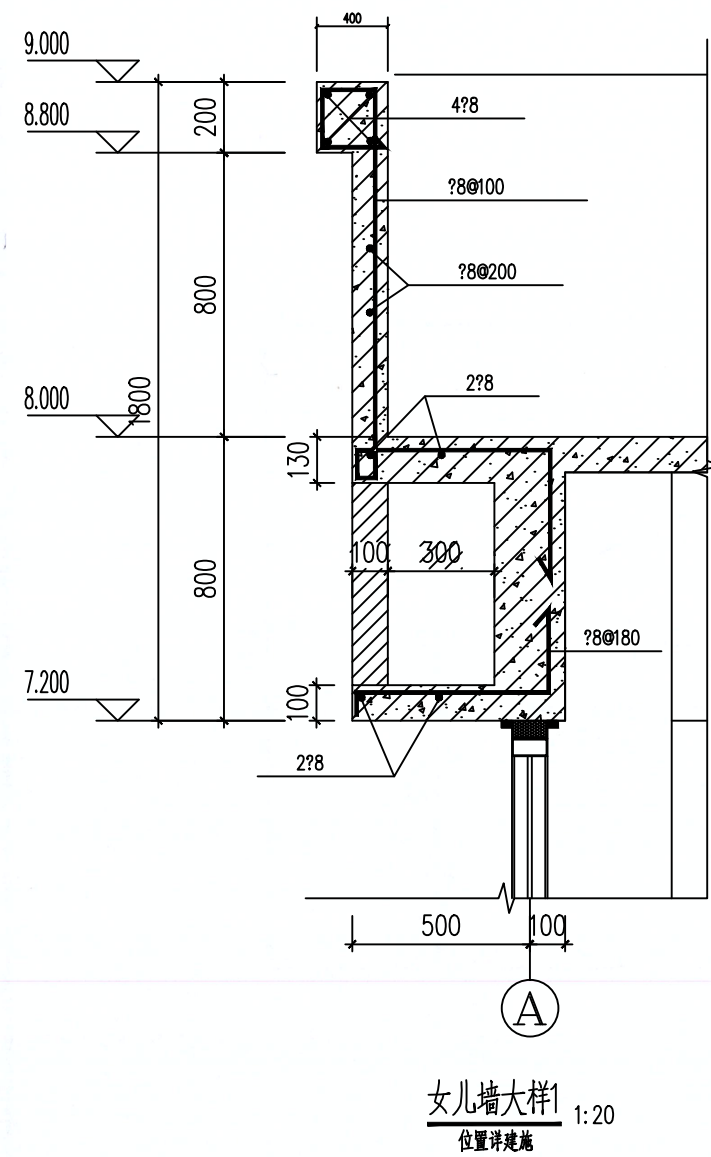


项目编号

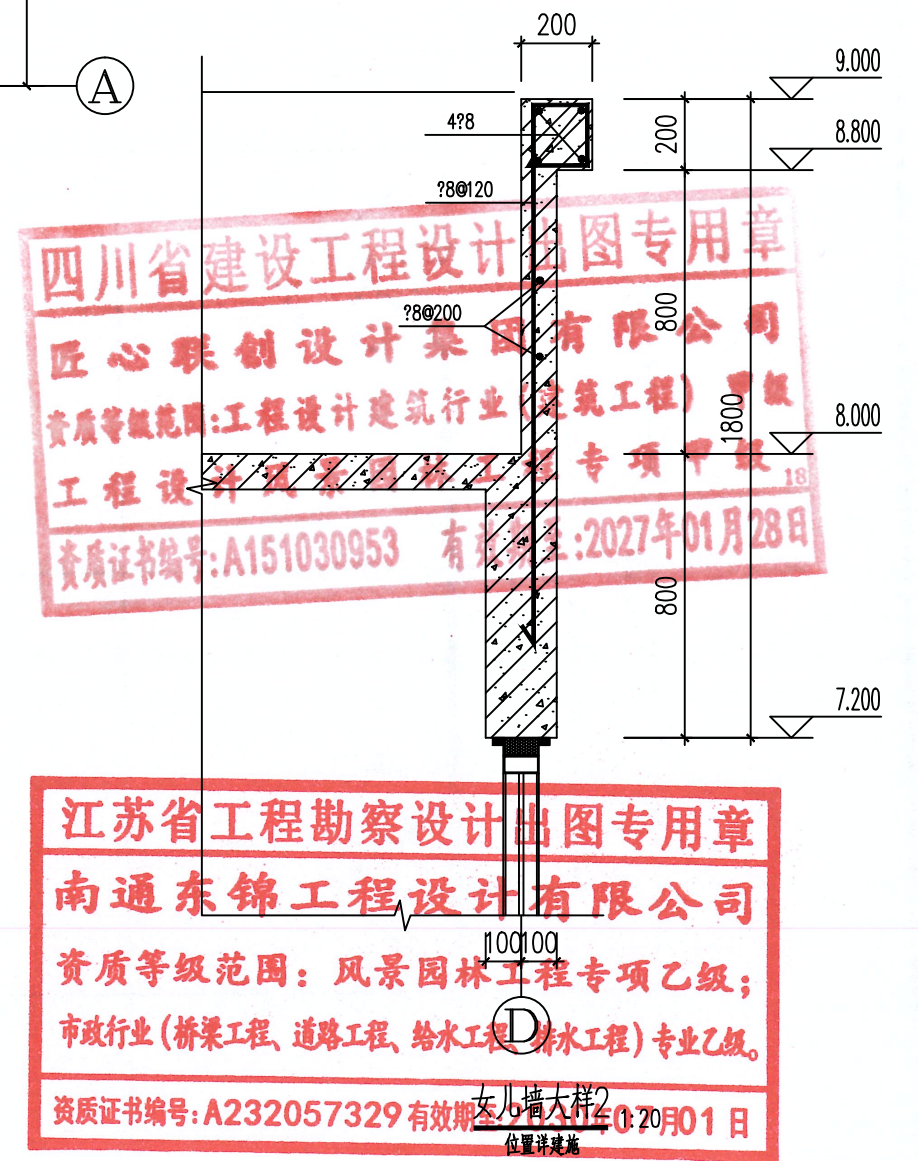


屋面层平面布置图 1:100

- 说明:
- 混凝土为C30, 钢筋为HRB400.
  - 本工程除标高以米计外, 其余均以毫米计
  - 未注明楼板厚度为120mm
  - 隔墙下无梁布置处于板底设置钢筋2#16.
  - 大样标高均为建筑标高.
  - 本屋面未注明标高为8.000.
  - 未注明的配筋均为8@200双层双向拉通, 图中画出钢筋附加.



女儿墙大样1 1:20  
位置详建施



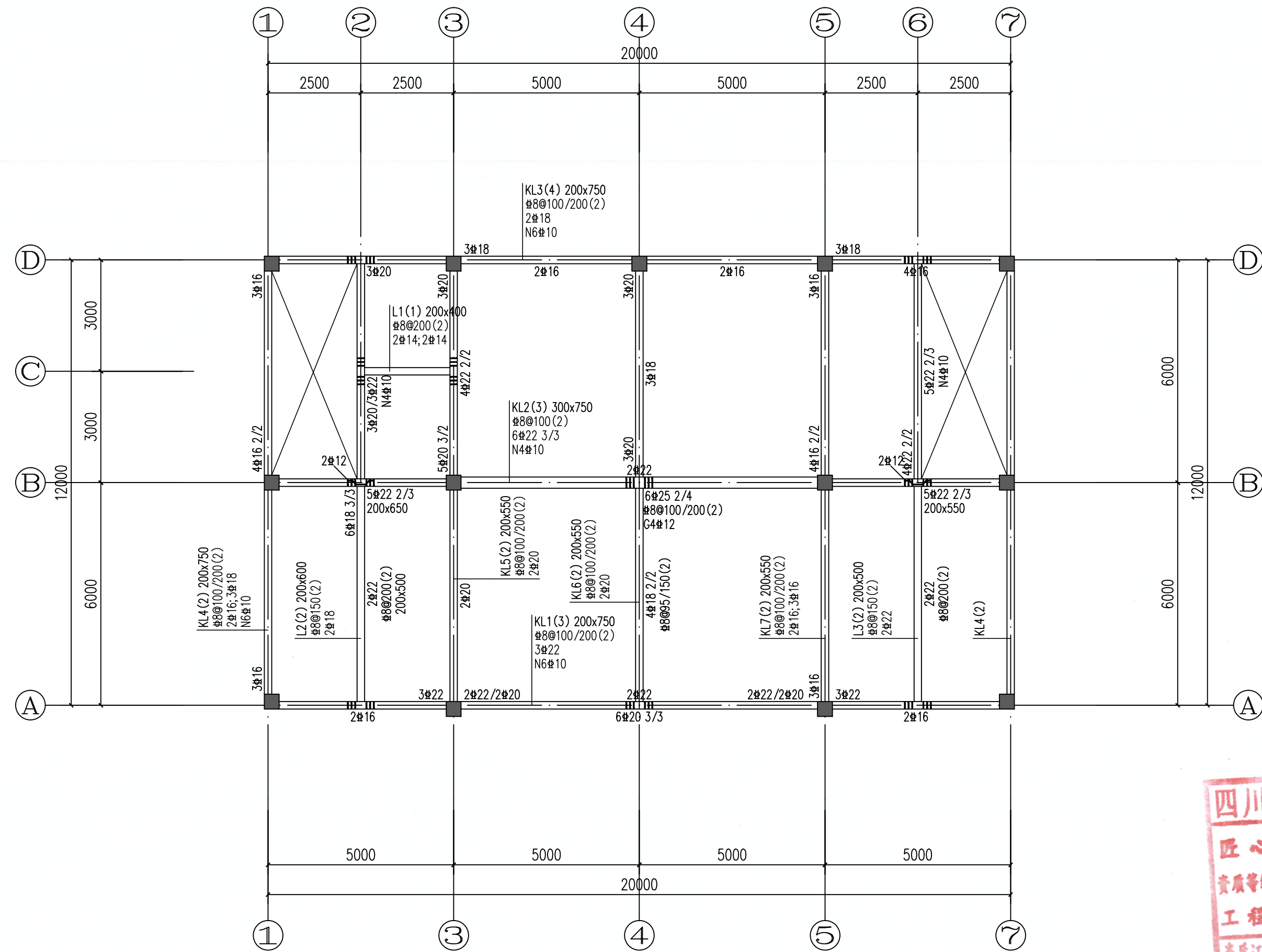
女儿墙大样2  
位置详建施

四川省建设工程设计图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围: 工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计行业(岩土工程)专项甲级  
资质证书编号: A151030953 有效期至: 2027年01月28日

江苏省工程勘察设计图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围: 风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号: A232057329 有效期至: 2027年01月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	屋面层平面布置图	制图	设计	复核	一审	日期	图表号	南通东锦工程设计有限公司
			黄子东	黄子东	周明	解如	2025.11	JG-9	

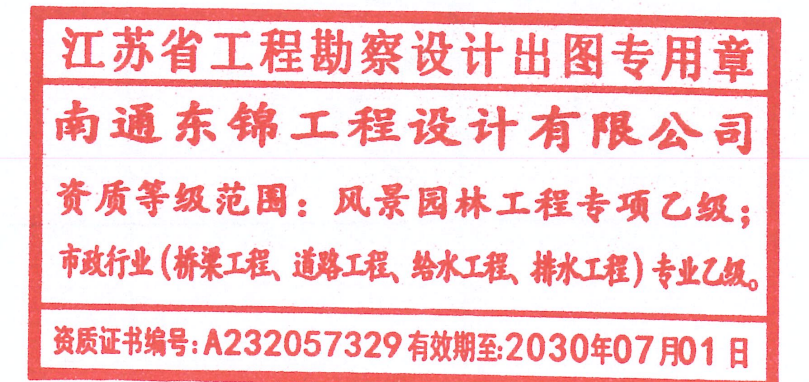




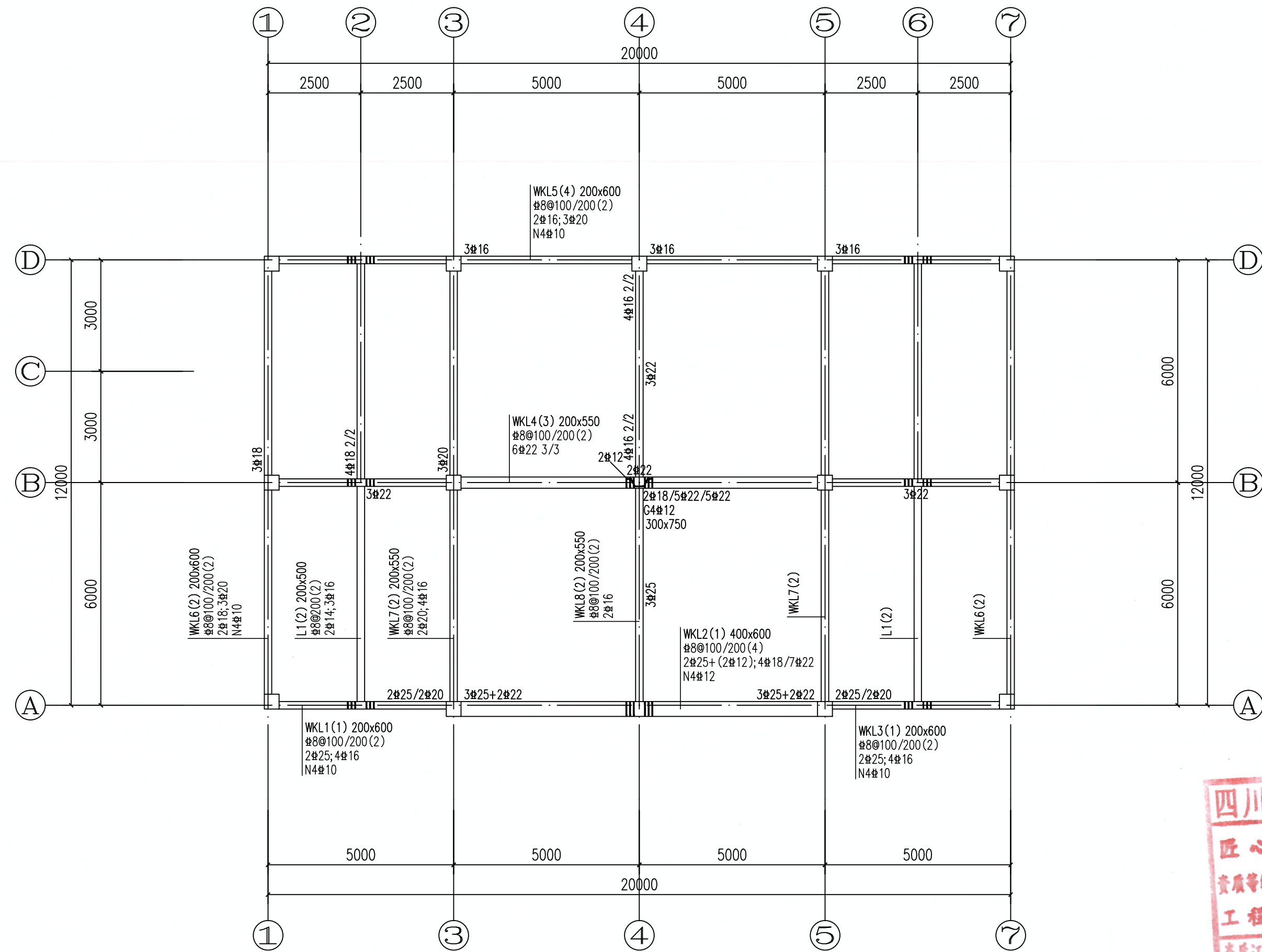
二层梁配筋图 1:100

说明:

1. 混凝土为C30, 钢筋为HRB400.
2. 本工程除标高以米计外, 其余均以毫米计
3. 未注明梁顶标高同相邻板面最大标高
4. 图中主次梁交接处, 符号 III III 表示为附加箍筋,  
未特别注明时直径、股数同梁箍筋, 次梁两侧各3道。
5. 梁与柱中心线的偏心距大于1/4柱宽时做法详梁加腋大样



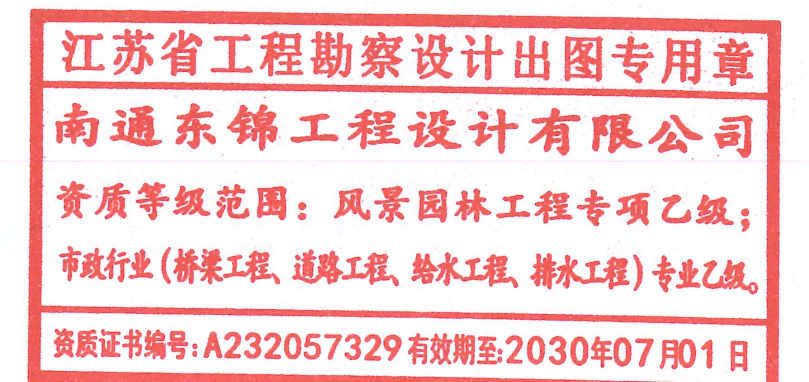




屋面层梁配筋图 1:100

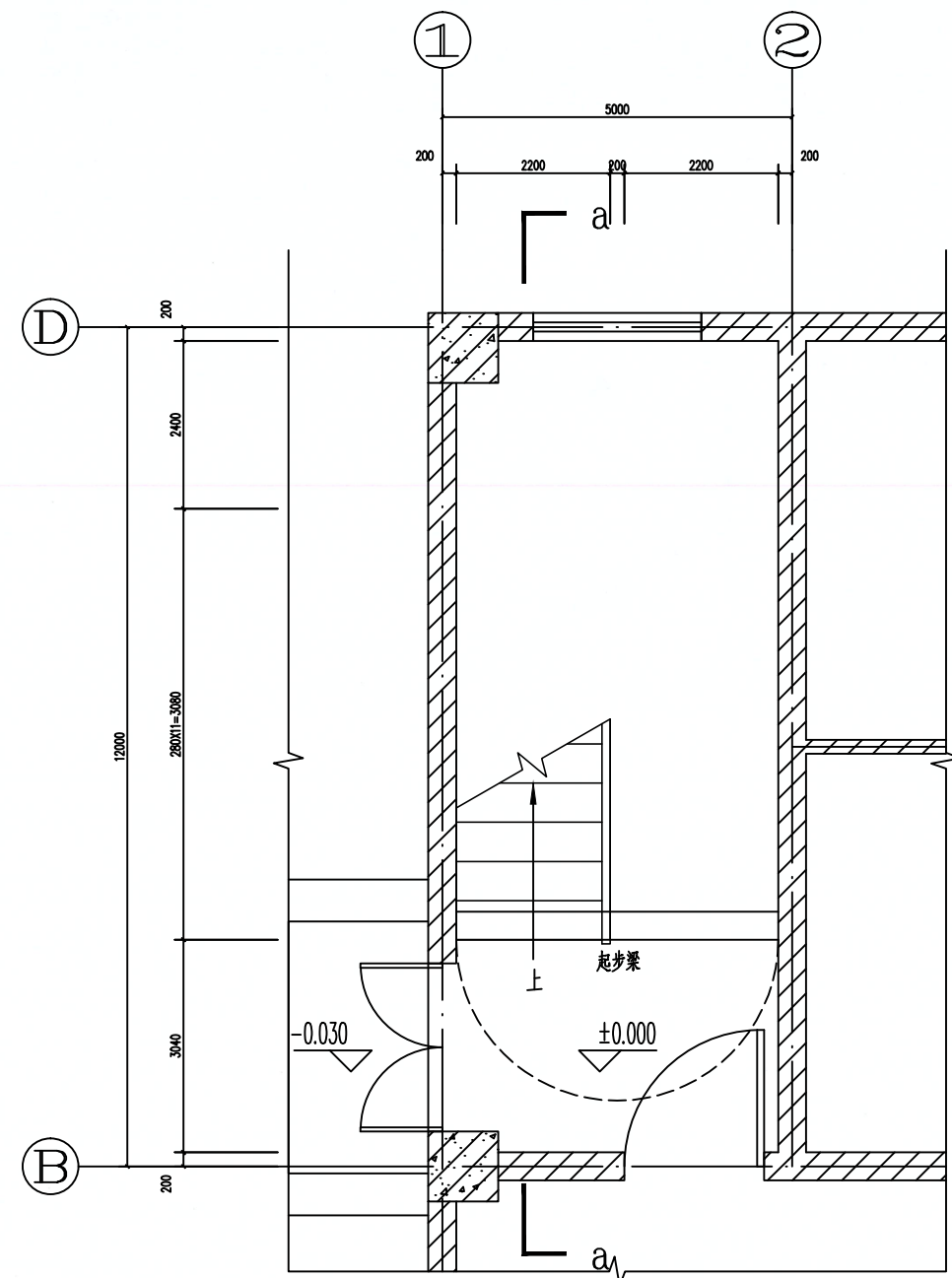
说明:

1. 混凝土为C30, 钢筋为HRB400.
2. 本工程除标高以米计外, 其余均以毫米计
3. 未注明梁顶标高同相邻板面最大标高
4. 图中主次梁交接处, 符号  $\text{III III}$  表示为附加箍筋,  
未特别注明时直径、股数同梁箍筋, 次梁两侧各3道。
5. 梁与柱中心线的偏心距大于 $1/4$ 柱宽时做法详梁加腋大样

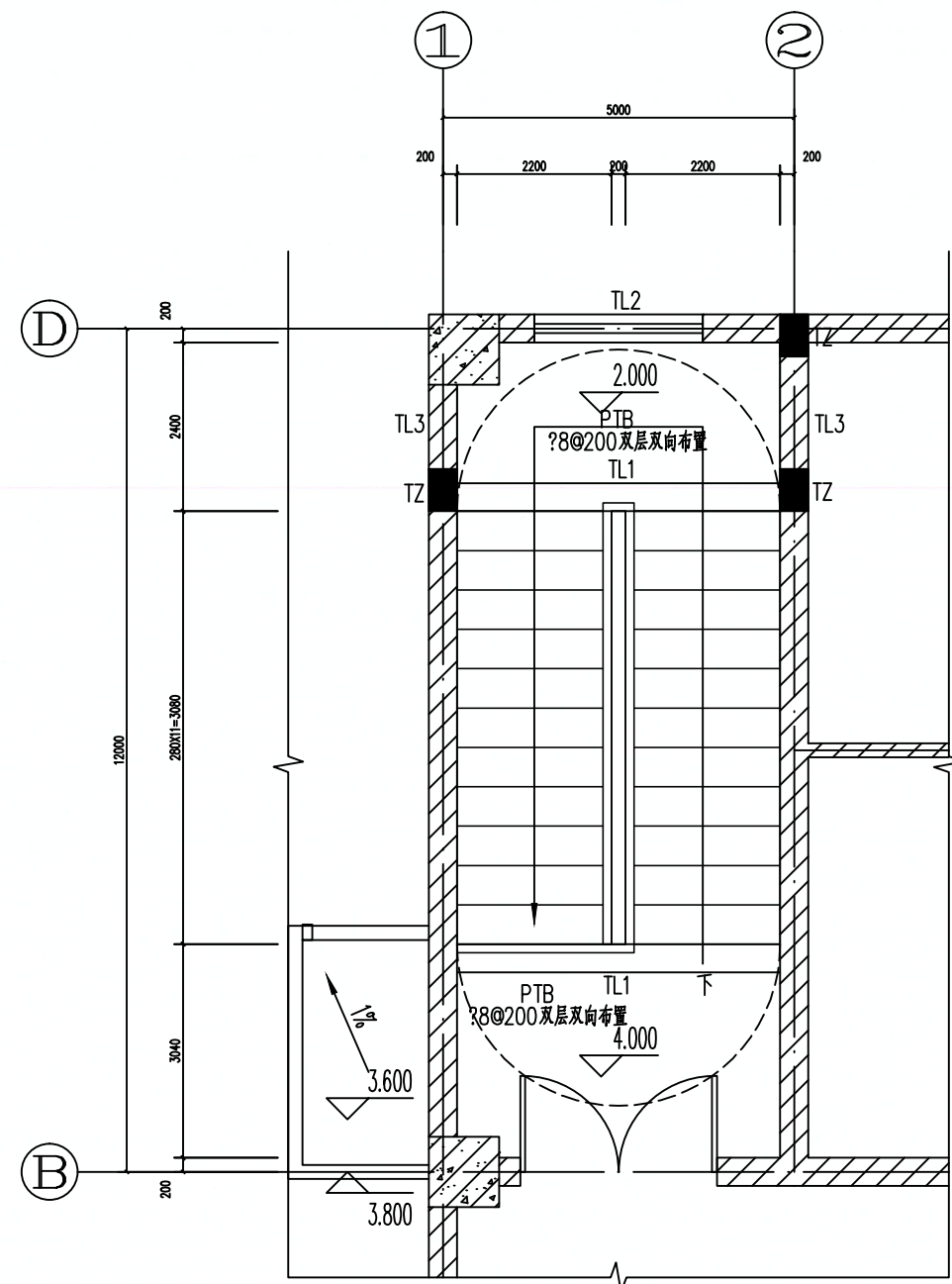




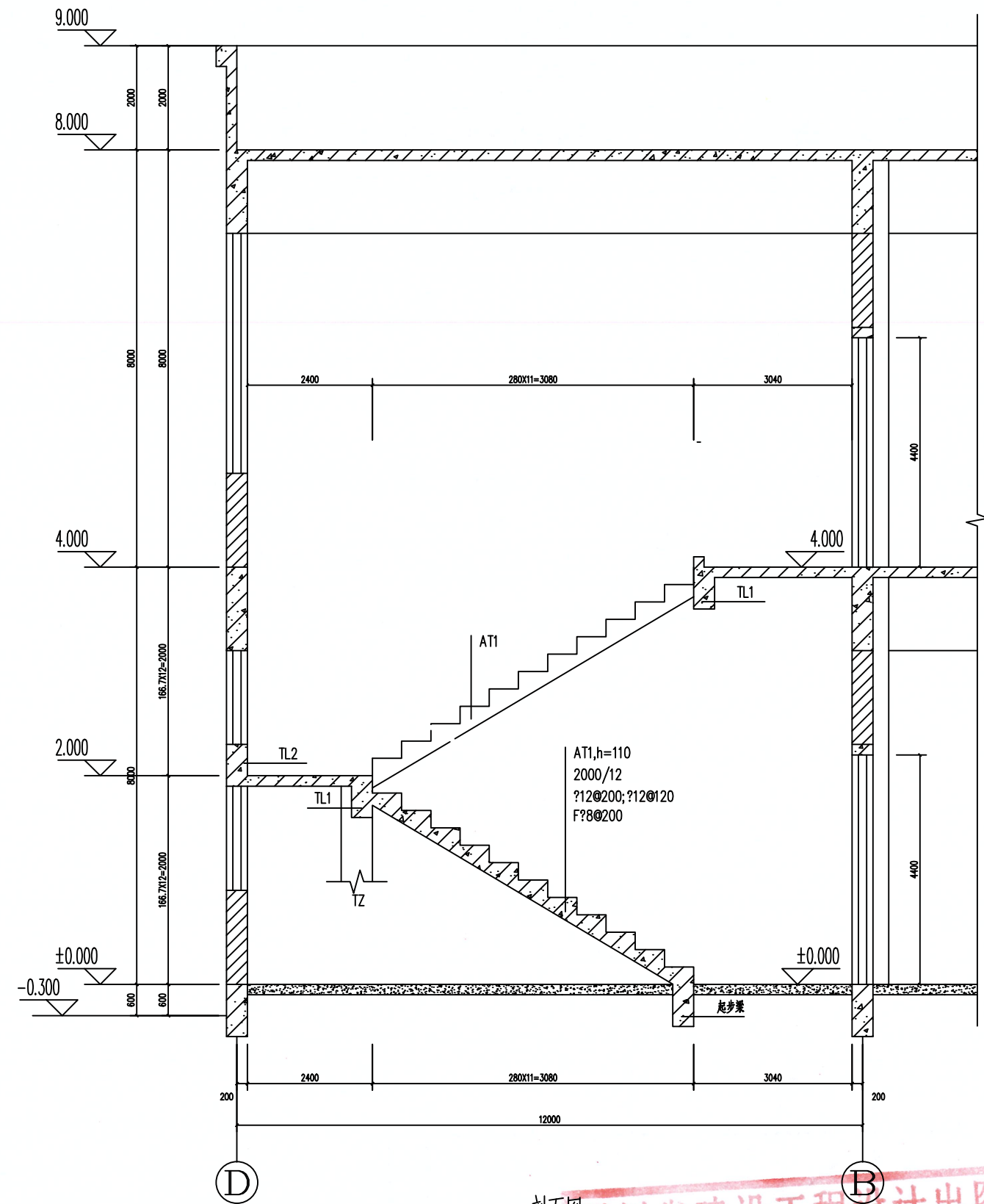
项目编号



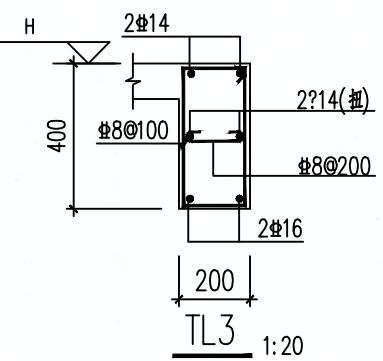
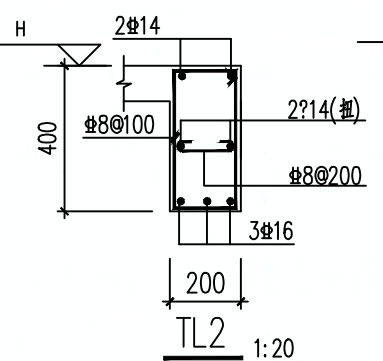
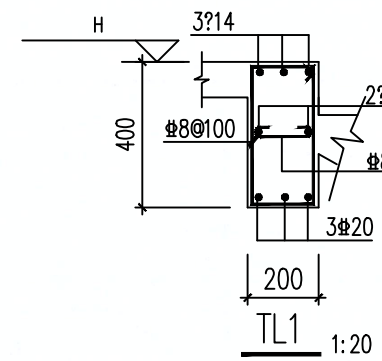
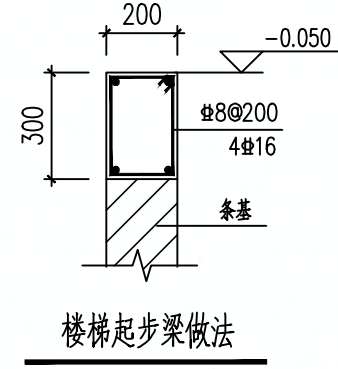
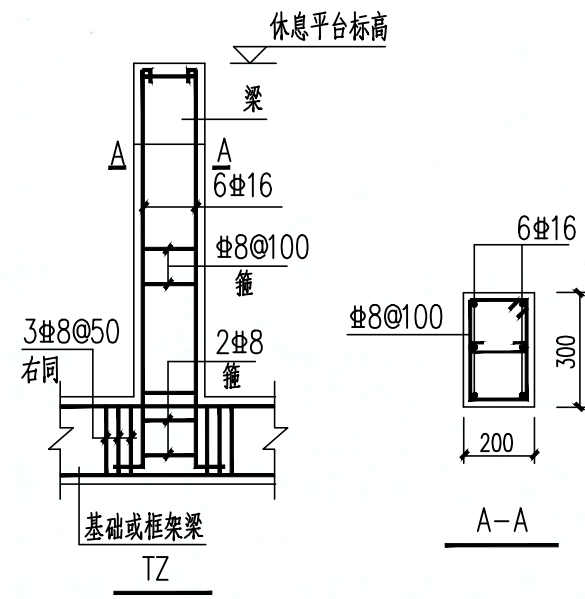
楼梯一层平面 1:50



楼梯二层平面 1:50



A-A 剖面图 1:50



说明:

1. 图中标高均为建筑完成面标高, 结构标高比建筑标高降低 0.050m。
2. 在梁上集中荷载(布置梯梁)处, 在主梁两侧各加 3 组箍筋, 其直径、肢数同主梁箍筋, 间距 50。
3. 楼梯构件的混凝土强度等级 C30。
4. PTB 板厚 100mm。
5. 楼梯间和人流通道的填充墙, 采用钢丝网砂浆面层加强。
6. 楼梯板面钢筋应拉通设置。
7. 图中未标注详见配筋图。
8. 楼梯应配合对应楼层梁、板、墙配筋图施工。
9. 楼梯构件抗震等级均为四级。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围: 风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号: A232057329 有效期至: 2030年07月01日

通州区石港镇人民政府

省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计  
-乐观村老卞南村部房屋改造工程

楼梯详图

制图

设计

复核

一审

日期

图表号

南通东锦工程设计有限公司

黄子利

黄子利

黄子利

黄子利

2025.11

JG-12



照明设计施工说明:

1. 本单体为地上2层建筑。占地面积为246平方米，总建筑面积为492平方米。建筑高度为8.0米（室外地坪到屋面顶）。  
本单体根据业主要求仅设置基本照明并预留电源，厨房仅预留配电电源，后续根据需要由业主自行装修。装修平均功率密度需满足主要房间照度表要求，灯具、效率需满足3条要求。
  2. 本单体照明用电负荷除应急照明为二级负荷，其它为三级负荷。电源引自变电所低压柜。  
供电电压为380/220V。
  3. 照明设备安装  
本单体照明灯具主要采用高效防眩光荧光灯，配电子镇流器，灯具功率因数应达0.9以上。

灯具、开关的安装方式及高度参见图例：

- (1) 照明配电箱及分箱挂墙明装, 底边距地 $\geq 1.5$ 米。消防设备配电箱应有明显标志。
- (2) 主要用房照度标准参见附表, 其余房间按现行国家规范设计。
- (3) 灯具效率: 开敞式的为 $\geq 75\%$ , 带保护罩透明的为 $\geq 65\%$ , 带保护罩的磨砂、棱镜的为 $\geq 55\%$ , 格栅为 $\geq 60\%$ 。
- (4) LED灯, 色温 $4000\text{K}$ , 特殊显色指数 $R_9$ 应大于零, 效能符合下表要求:

发光二极管筒灯灯具效能lm/W						
色 温	2700K		3000K		4000K	
灯具出光口形式	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩
灯 具 效 能	55	60	60	65	65	70

发光二极管平面灯灯具效能lm/W						
色 温	2700K		3000K		4000K	
灯具出光口形式	反射式	直射式	反射式	直射式	反射式	直射式
灯 具 效 能	60	65	65	70	70	75

- #### 4、照明配线
- (1) 照明配电箱至各灯具配线照明配线采用BV-450/750V 2.5mm<sup>2</sup>型金属线槽或穿镀锌焊接钢管沿顶及墙暗敷。灯具之间采用BV-450/750V 2.5mm<sup>2</sup>穿镀锌焊接钢管沿顶及墙暗敷。插座配线采用BV-450/750V 2.5mm<sup>2</sup>型导线穿镀锌焊接钢管埋地暗敷。应急照明配线采用NBV-450/750V 型导线穿镀锌焊接钢管沿顶及墙暗敷。暗敷时应敷设在不可燃结构内，且护层厚度不应小于30mm；明敷时采用镀锌焊接钢管或封闭式金属线槽，并采取防火措施；
  - (2) 普通灯具之间配线根数除注明外均为三根，应急灯具之间配线根数除注明外均为四根。灯具至开关配线根数除注明外均为两根。
  - (3) 穿管直径：2-6根为SC20，7-8根为SC25。
  - (4) 用电设备供电线路穿镀锌焊接钢管明敷，若管为消防设备及应急疏散指示设备配电，应在保护管外壁刷防火涂料。各类管线、桥架、电缆并穿越楼层、隔墙及防火分区时均应采用不低于楼板耐火极限的防火材料封堵。管线穿越爆炸性环境的楼板、隔墙需采取防爆封堵措施。钢管配线、设备接线端口应有防爆隔离封堵措施。

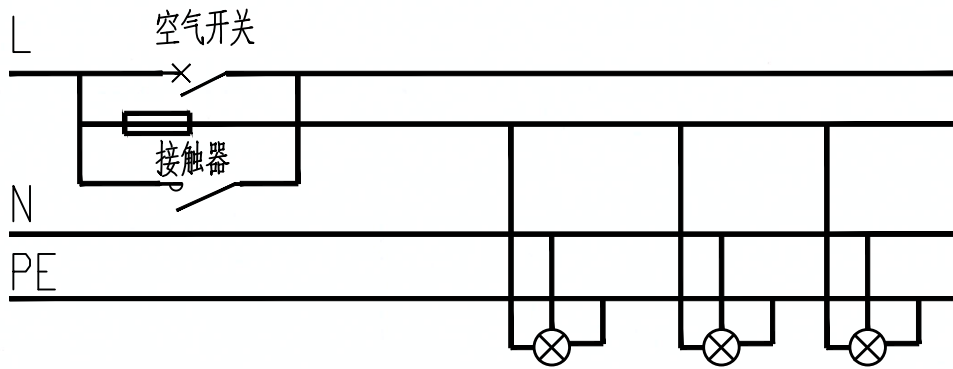
- 5、应急照明
- 疏散走道、参观走道、配电间设置应急照明灯具，应急灯具自带蓄电池，蓄电池应急供电时间不小于30min，其中控制室、配电间应急照明蓄电池应急供电时间不小于180min。应急灯具及疏散指示灯均应为不燃烧材料制作的保护罩，并应符合现行GB13495及GB17945要求。
- 6、各类管线穿越结构伸缩缝时应设置过渡盒或采取其他过渡措施；各类管线、桥架穿越楼层、隔墙及防火分区时均应采用防火材料封堵。
- 7、本单体接地方式为TN-S系统，灯具、配电箱设备金属外壳、插座接地插孔等应与PE线可靠连接。
- 电缆桥架连接处采用16mm<sup>2</sup>接地线跨接，全长形成完整的电气通路。全长与接地系统连接不得少于2处。
- 桥架首尾两端接地，且电缆桥架每30米重复接地一次。

- 8 常用标注
- CC 暗敷设在顶板或屋面内 WC 暗敷设在墙内 FC 地板内或地下面敷设 SC 穿焊接钢管敷设 CT 金属托盘敷设  
CE 沿天棚或顶板面敷设 WS 沿墙面敷设 SCE 吊顶内敷设 PC 穿塑料管敷设 MR 金属线槽敷设
- 9、还需满足电气设计总说明要求。

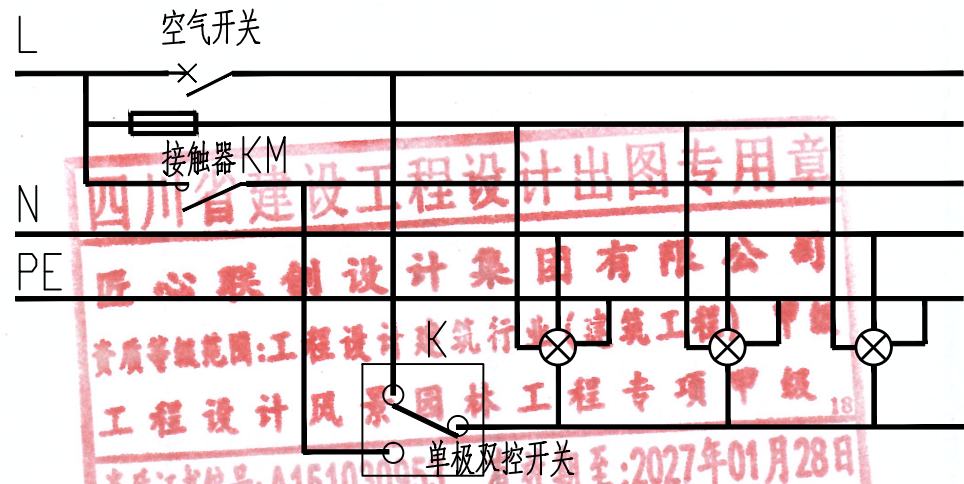
	黄酒展示厅
设计照度(LX)	300
设计功率密度(W/m <sup>2</sup> )	9

图 例 表  
LEGEND

序号 No.	符 号 SYMBOL	名 称 NAME	型 号 MODEL	安装方式 INSTALLATION METHOD	备 注 REMARKS
1		吸顶灯(防潮型)	MX420-Y16 16W 220V	吸顶安装	防护等级不低于IP56 配电子镇流器CDS $\phi$ $\geq$ 0.9
2		吸顶灯(应急型)	MX420-Y16 16W 220V	吸顶安装	带蓄电池,持续时间 $\geq$ 30MIN, 配电子镇流器CDS $\phi$ $\geq$ 0.9
3		LED 荧光灯(吸顶型)	MX420-Y16 2*32W 220V	吸顶安装	防护等级不低于IP56 配电子镇流器CDS $\phi$ $\geq$ 0.9
4		LED 壁挂投光灯	MX420-Y16 1*50W 220V	壁挂安装	
5		LED 装饰壁灯	MX420-Y16 1*25W 220V	壁挂安装	
6		单联/双联/三联单控开关	250V 10A	暗装, H=1.3m	
7		300*300 排气扇	1*20W 220V	吸顶安装	防护等级不低于IP56 配电子镇流器CDS $\phi$ $\geq$ 0.9
8		双头应急灯	220V 2*3W LED	壁挂式 H=2.5m	带蓄电池,持续时间 $\geq$ 30MIN
9		出口指示灯	220V 3W LED	门上方 H=0.15m	带蓄电池,持续时间 $\geq$ 30MIN
10		疏散指示灯	220V 3W LED	嵌墙安装 H=0.3m	带蓄电池,持续时间 $\geq$ 30MIN
11		单相二三极插座	250V 16A	暗装, H=0.3m(注明除外)	
12		三相四极插座	440V 25A	暗装, H=0.3m(注明除外)	
13		照明配电箱	见配电箱系统图	下沿距地坪1.3m	
14		智能化接线柜		下沿距地坪0.3m	
15		八孔网络信息插座	六类网络双绞线-JD20	暗装, H=0.3m(注明除外)	



## 不带翘板开关应急照明接线方式



## 带翘板开关应急照明接线方式

注：接触器需有送至火灾自动报警系统反馈信号的辅助常开触点。

通州区石港镇人民政府

省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计  
-乐观村老卞南村部房屋改造工程

### 照明设计施工说明,材料表

制 图

设计

复 核

— 宙

日期

图 表 号

南通东锦工程设计有限公司

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通东锦工程设计有限公司

**资质等级范围：风景园林工程专项乙级；市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级。**

资质证书编号:A232057329有效期至:2030年07月01日



项目编号

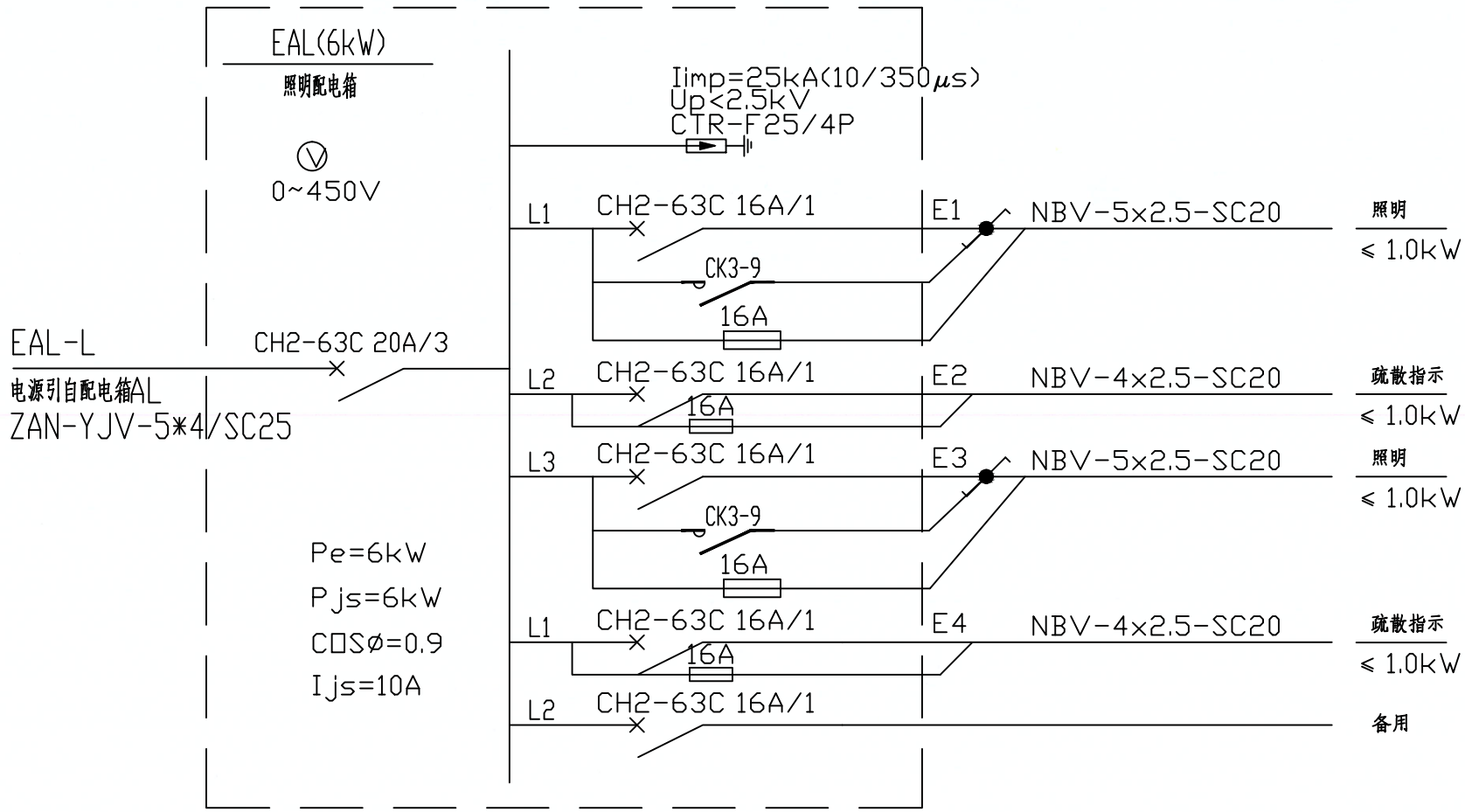
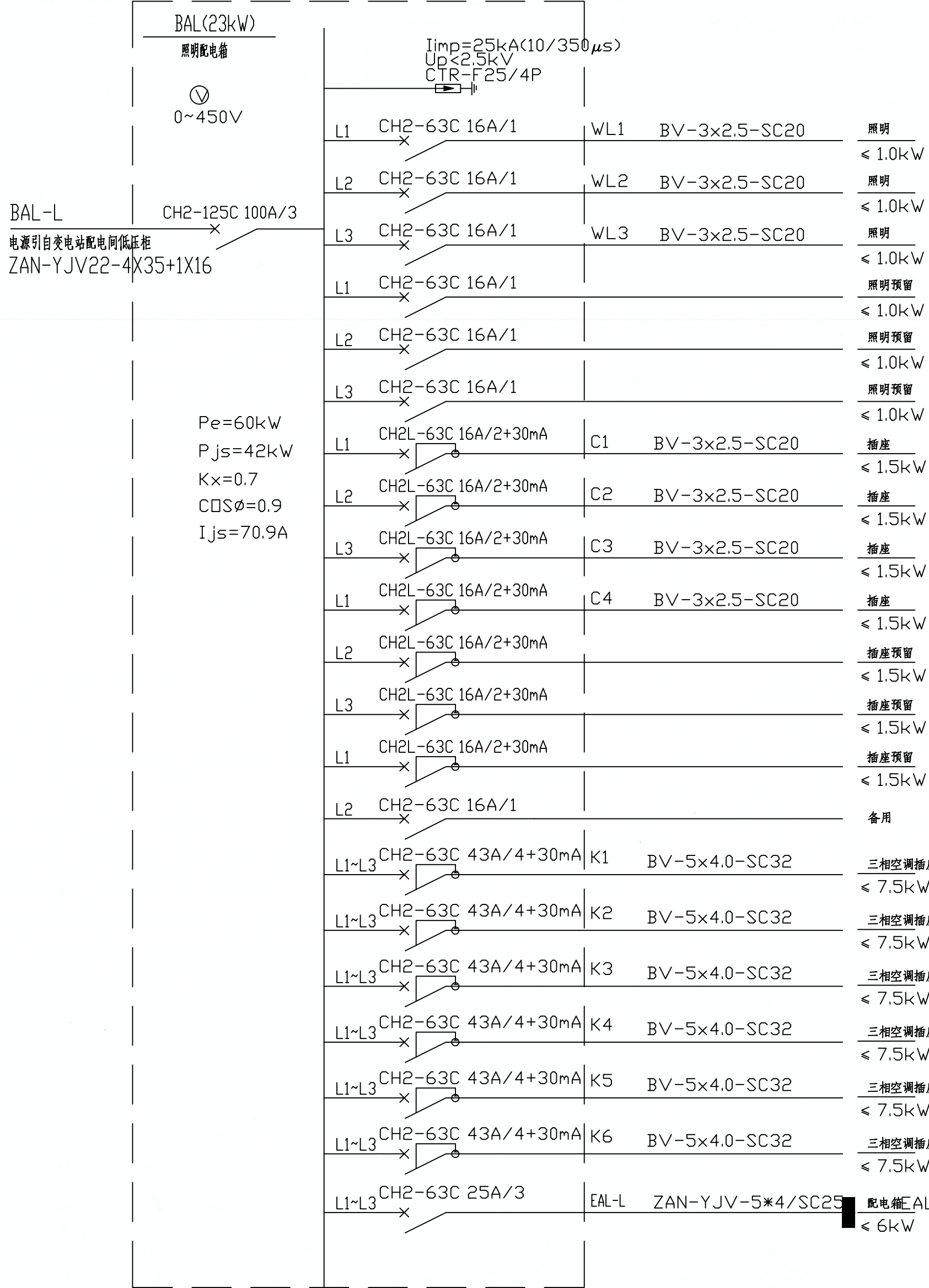


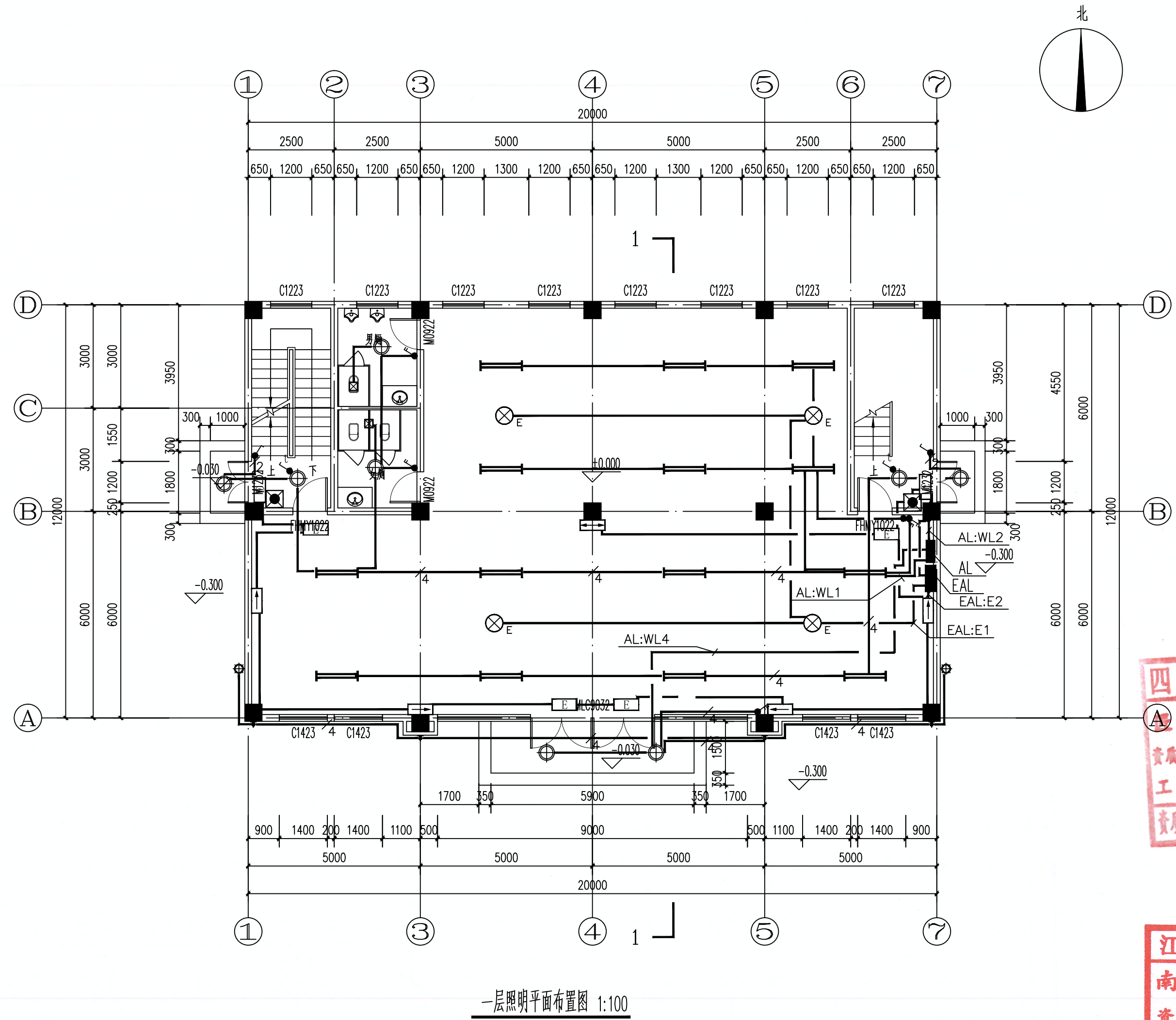
图 纸 目 录					
序号	图 号	名 称	张数	幅面	备 注
1	电施-01	照明设计施工说明,材料表	1	A3	
2	电施-02	电气系统图 图纸目录	1	A3	
3	电施-03	一层照明平面布置图	1	A3	
4	电施-04	一层插座平面布置图	1	A3	
5	电施-05	一层网络平面布置图	1	A3	
6	电施-06	一层防雷平面布置图	1	A3	
7	电施-07	二层照明平面布置图	1	A3	
8	电施-08	二层插座平面布置图	1	A3	
9	电施-09	二层网络平面布置图	1	A3	
10	电施-10	屋顶防雷平面布置图	1	A3	

四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日



项目编号



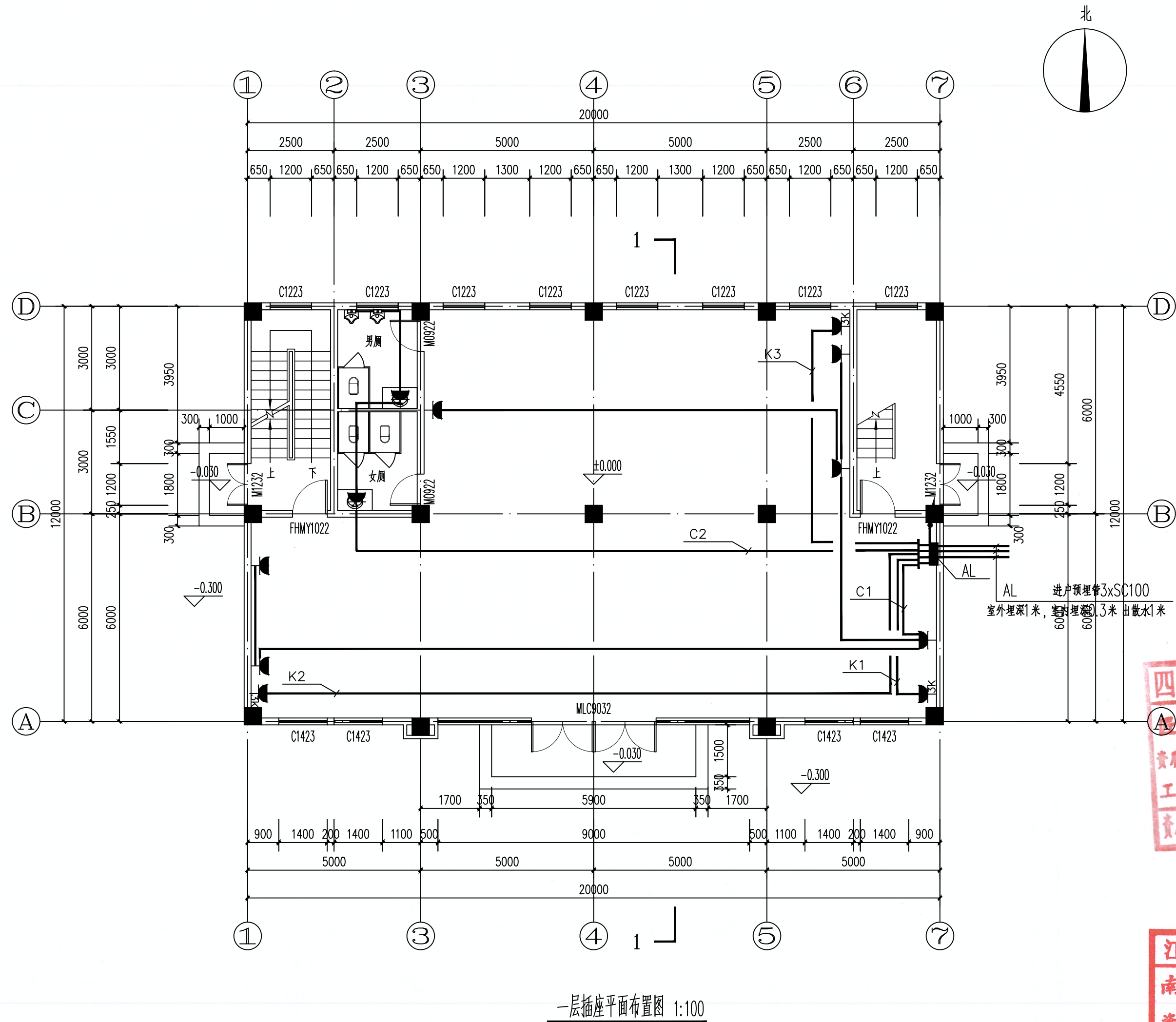
四川省建设工程设计出图专用章  
心联创意设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	一层照明平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025.11	DS-3	



项目编号



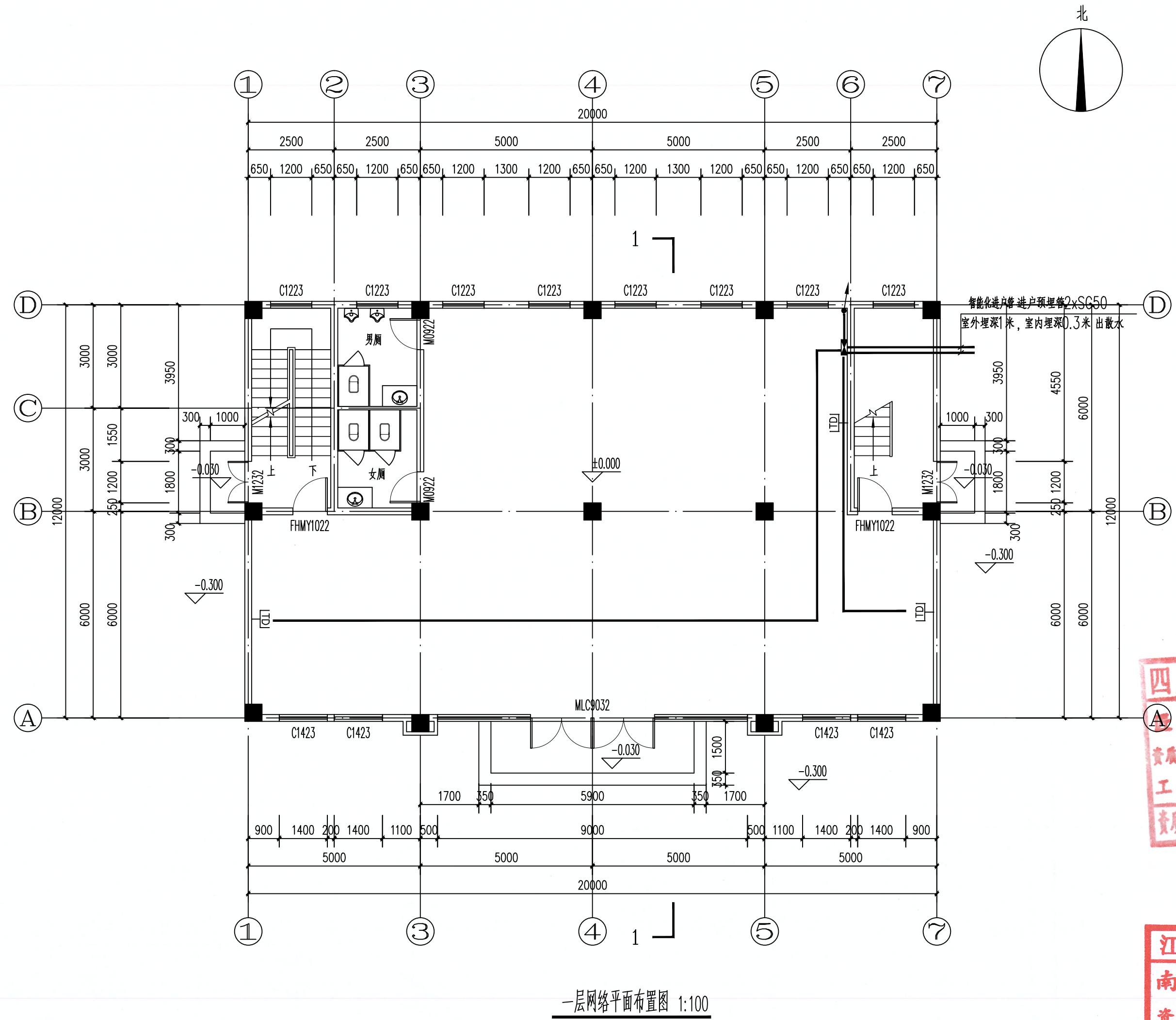
四川省建设工程设计出图专用章  
心联创意设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	一层插座平面布置图	制图	设计	复核	一审	日期	图表号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025.11	DS-5	



项目编号

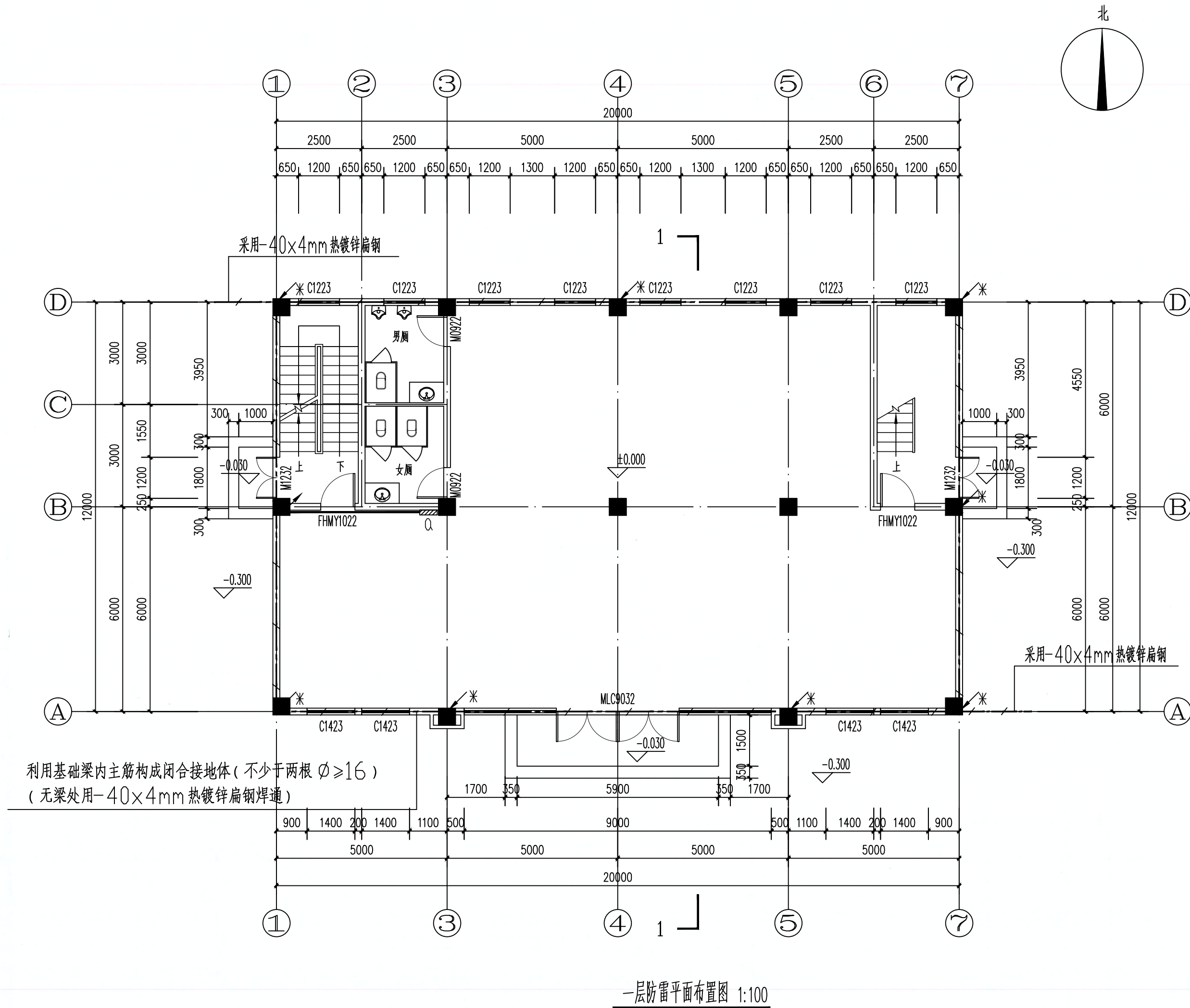


四川省建设工程设计出图专用章  
A 心联创意设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	一层网络平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025.11	DS-7	



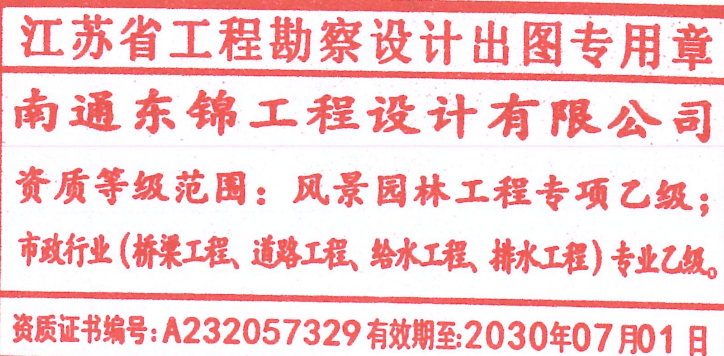
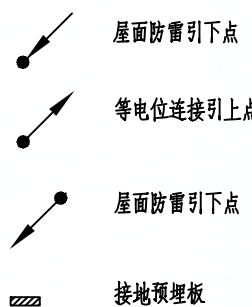


防雷接地施工说明

- 南通地区年平均雷暴日数为35.6d/a,本建筑预计雷击次数为不大于0.032次/a,本建筑按第三类防雷建筑物设防。
- 利用基础梁及柱承台、柱内主筋(且不少于50%主筋)及基础内主筋作接地体(不少于两根  $\phi \geq 16\text{mm}$  埋深 $>500\text{mm}$ ) ; 利用柱内主筋(不少于两根  $\phi \geq 16\text{mm}$ ) 作防雷引下线,要求主筋上下焊通形成完整电气通路,并与柱两侧基础梁内主筋焊通(无梁处用 $-40 \times 4\text{mm}$  热镀锌扁钢焊通),形成闭合型接地体。柱顶预留钢板( $100 \times 100 \times 10\text{mm}$ )与柱内主筋可靠连接。
- 屋面及女儿墙上采用 $-25 \times 4\text{mm}$  热镀锌扁钢组成不大于 $20 \times 20\text{m}$ 或 $24 \times 16\text{m}$ 的网格明敷接闪带作为接闪器,且与金属屋面可靠连接,接闪带水平敷设,支架间距0.5米,高度0.15米。高出屋面金属构件、金属设备外壳等应与接闪带可靠连接。
- 电缆金属铠装、屏蔽层、穿线钢管、各类金属管道应就近与接地装置做等电位连接,进出建筑物处的上述物体在进出建筑物处与接地装置作等电位连接,连接线采用裸铜绞线( $\geq 16\text{mm}$ )明敷。
- 本建筑钢筋混凝土的钢筋等构件可靠连接:  
(1)构建内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋,其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋板、线与构建内钢筋应焊接或采用螺栓紧固的卡夹器连接。构件之间必须连接成可靠电气通路。  
(2)建筑物的金属门窗等也应就近与接地装置作等电位连接。
- 做法见国标图集05D501-1~4。
- 要求接地电阻 $\leq 1\Omega$ ,否则应增加人工接地装置。
- 浪涌保护器SPD的设置,电气接地要求见配电部分图纸。
- 施工注意与土建配合。

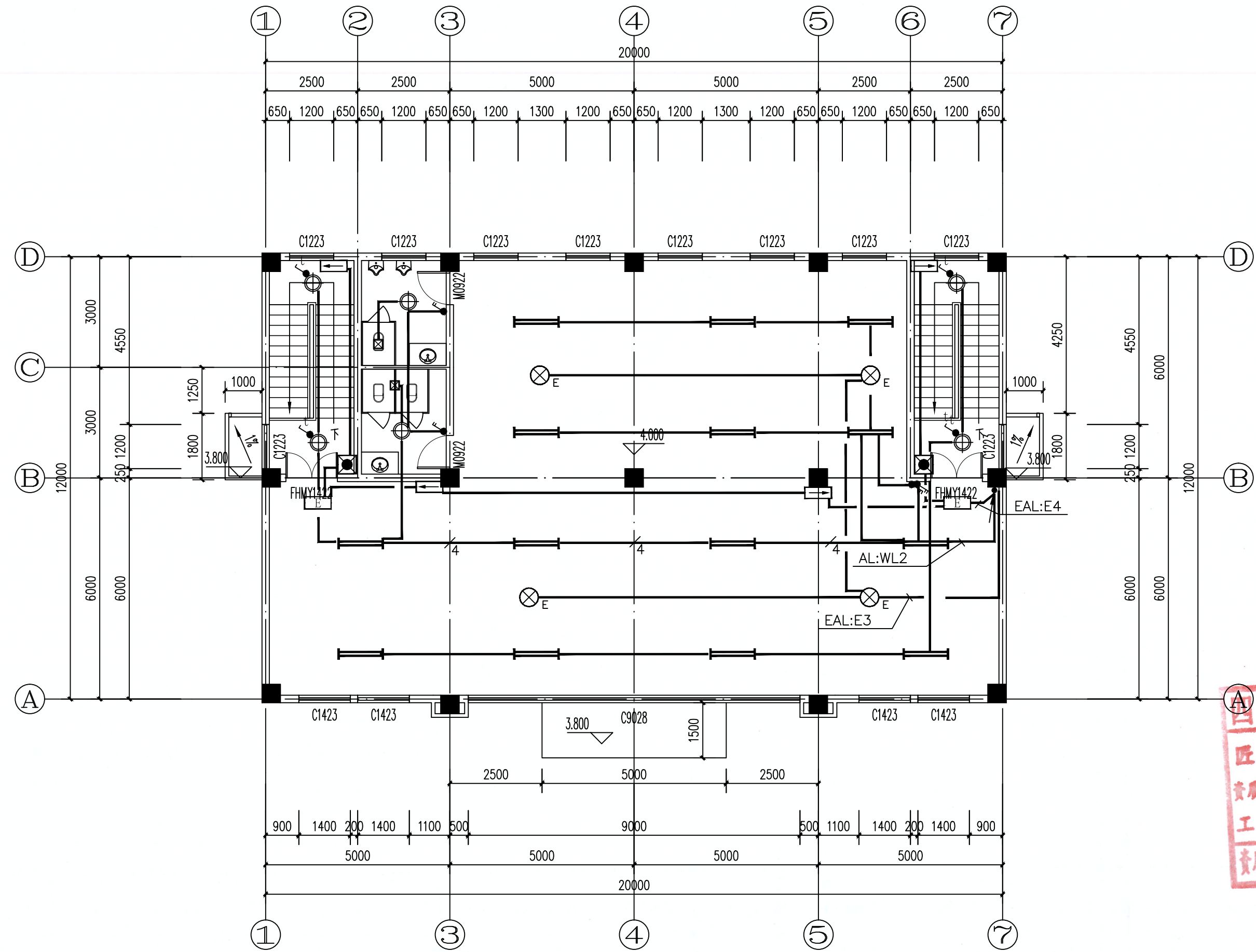
注:

- 屋面防雷接地引下点  
利用柱内两根主筋( $\phi > 16\text{mm}$ )引至屋面接闪带,且在\*处(共2处)柱外侧距室外地坪0.5m处预埋( $100 \times 100 \times 10\text{mm}$ ) 钢板一块,供接地电阻测试用,距室外地坪-0.8m处预埋( $100 \times 100 \times 10\text{mm}$ ) 钢板一块,供外接人工接地用,共4处。
- 等电位连接引上点  
a. 利用柱内两根主筋( $\phi > 16\text{mm}$ ),沿柱引上,至室内与距室内地坪0.3m处预埋接地钢板( $100 \times 100 \times 10\text{mm}$ )可靠连接,不少于两点。
- 本建筑内所有用电设备平时不带电的金属外壳均应与就近接地网可靠连接。





项目编号



二层照明平面布置图 1:100

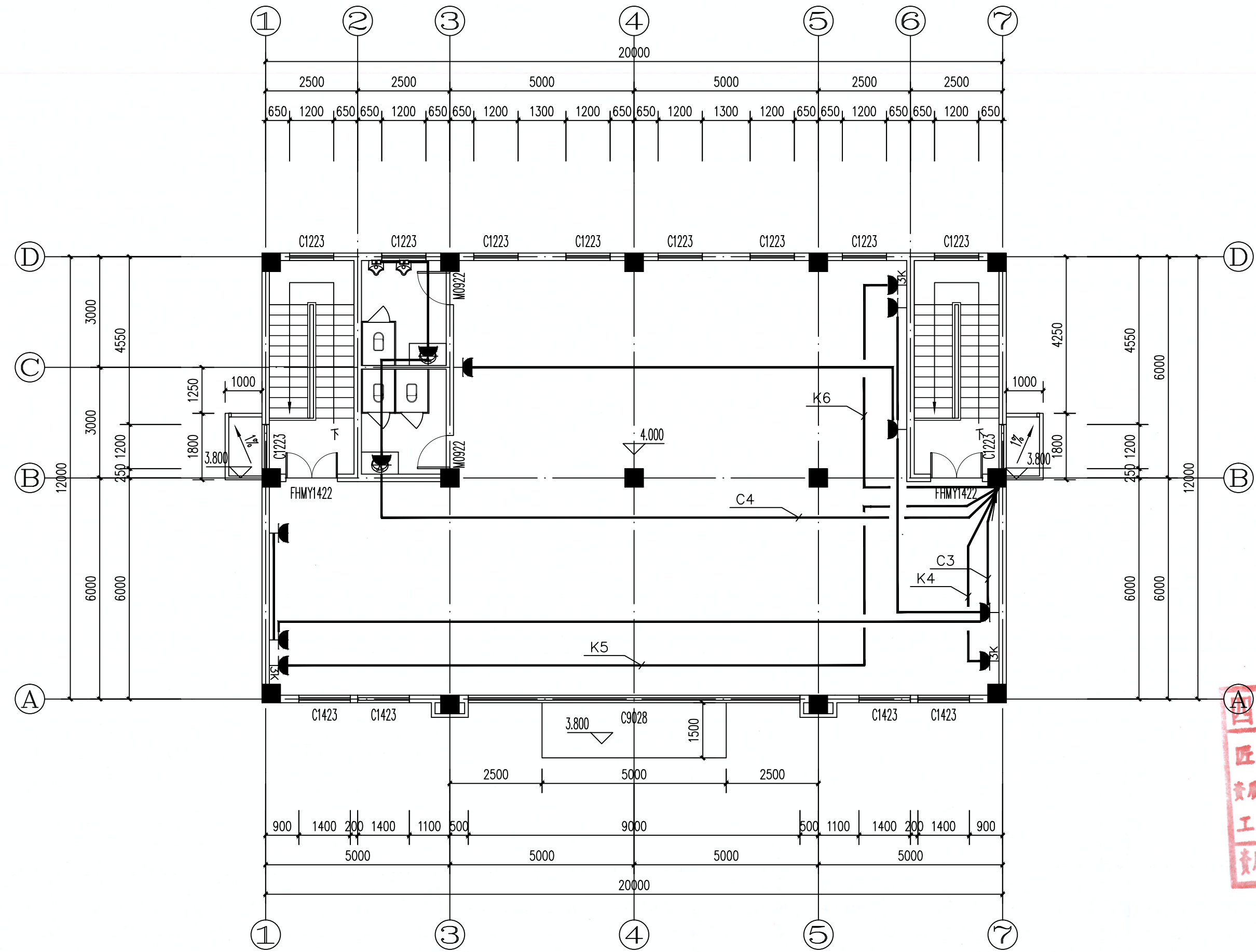
四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	二层照明平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025.11	DS-4	



项目编号



二层插座平面布置图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

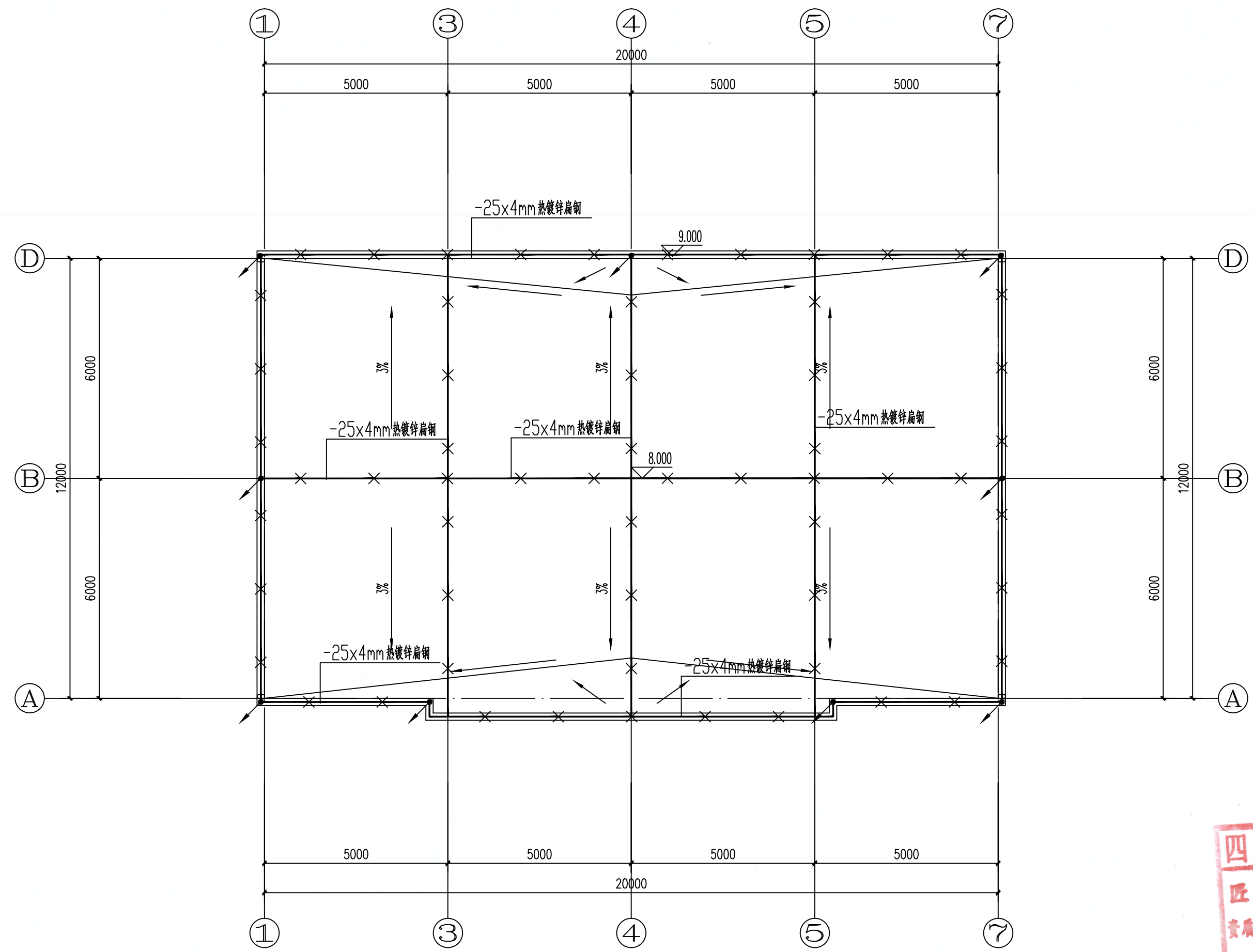
通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	二层插座平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025.11	DS-6	







项目编号



屋顶防雷平面布置图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

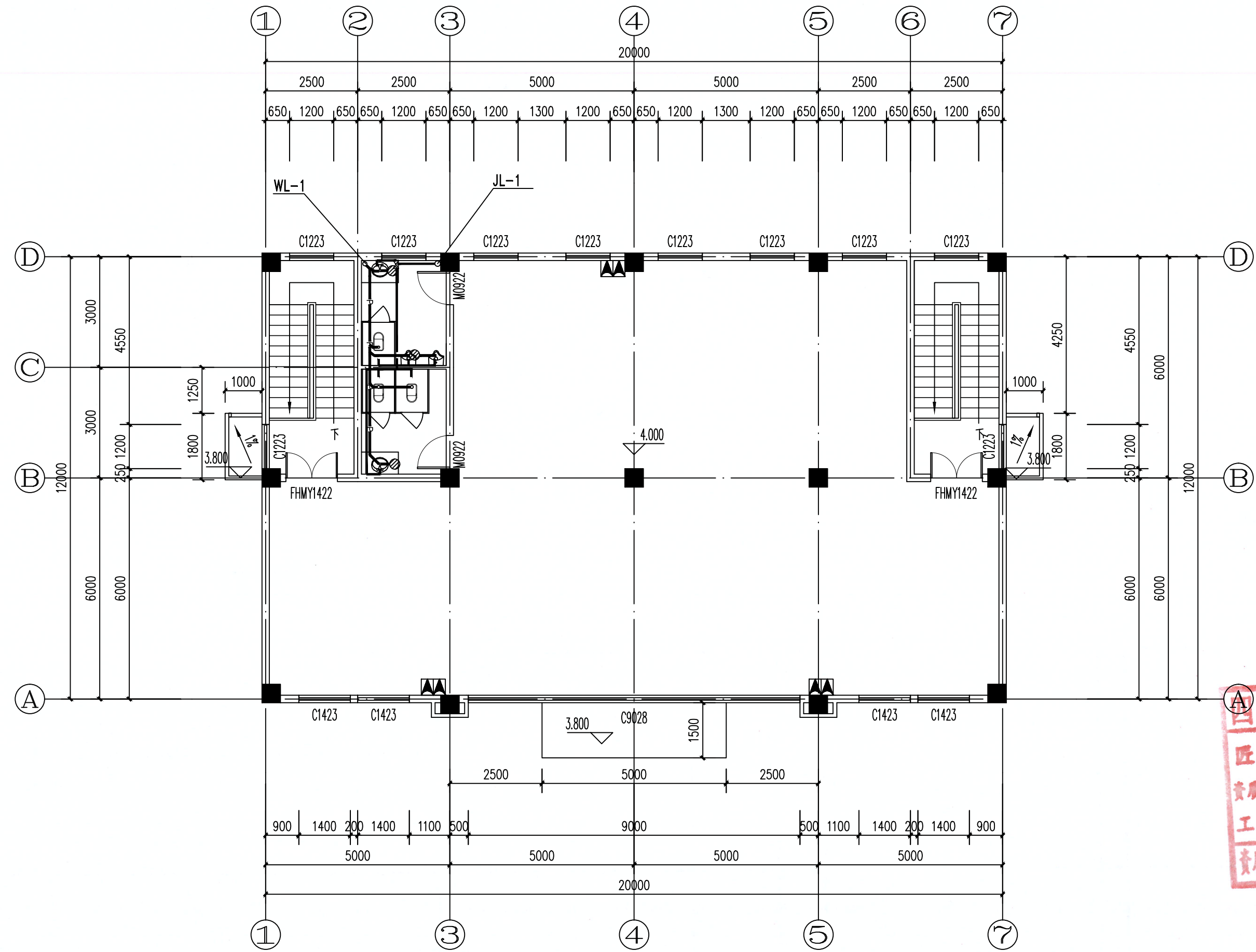
通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	屋顶防雷平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			张秀阳	张秀阳	张秀阳	张秀阳	2025. 11	DS-10	







项目编号



二层给排水平面布置图:100

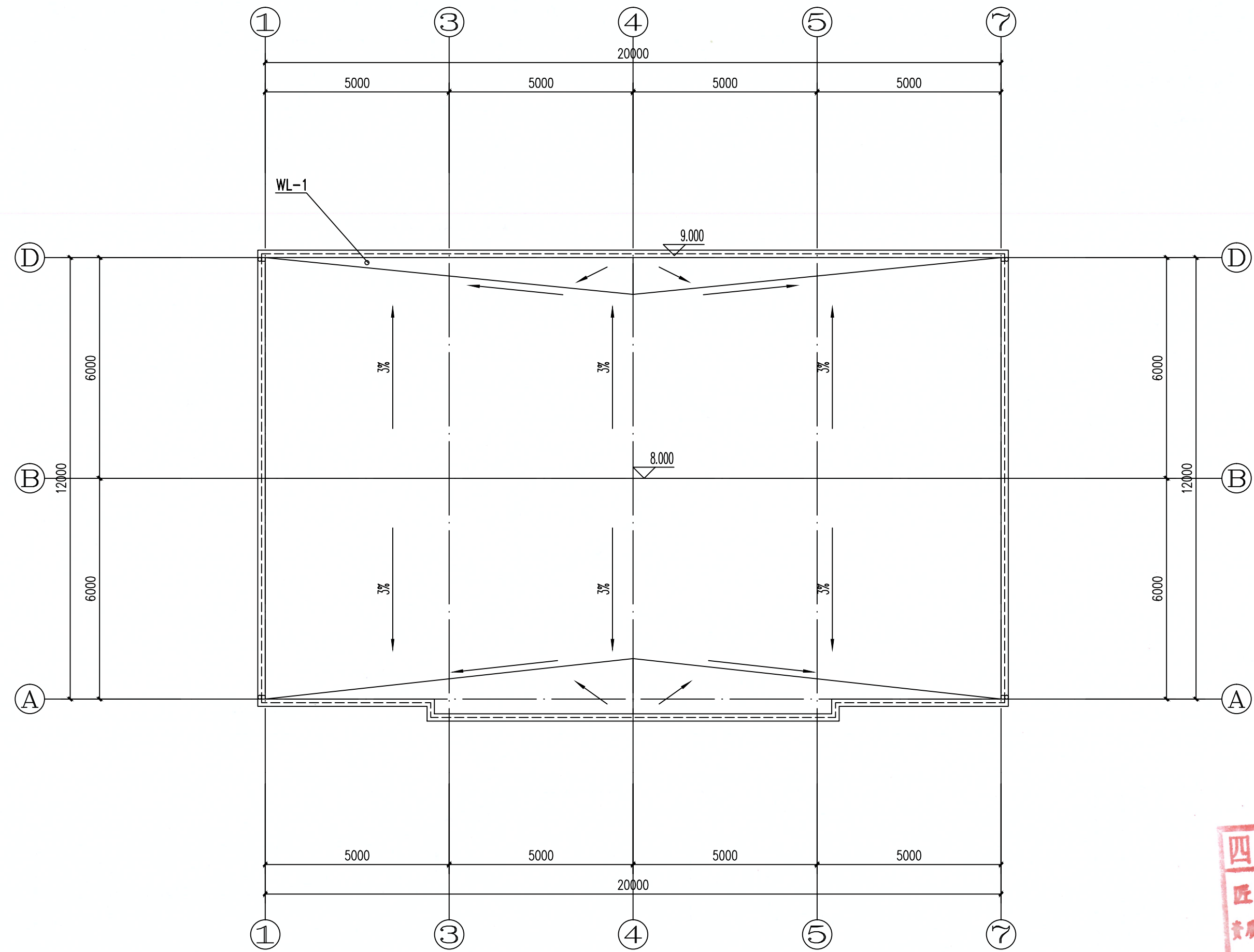
四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329 有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	二层给排水平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			王宏伟	王宏伟	宋佳琪	邓利均	2025.11	SS-2	



项目编号



屋顶给排水平面布置图:100

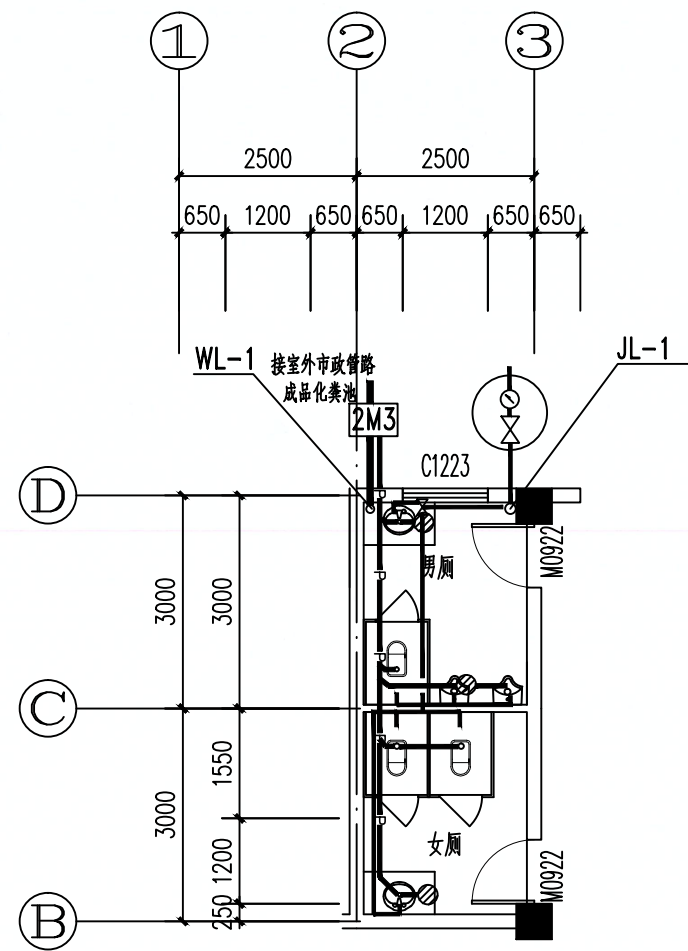
四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329有效期至:2030年07月01日

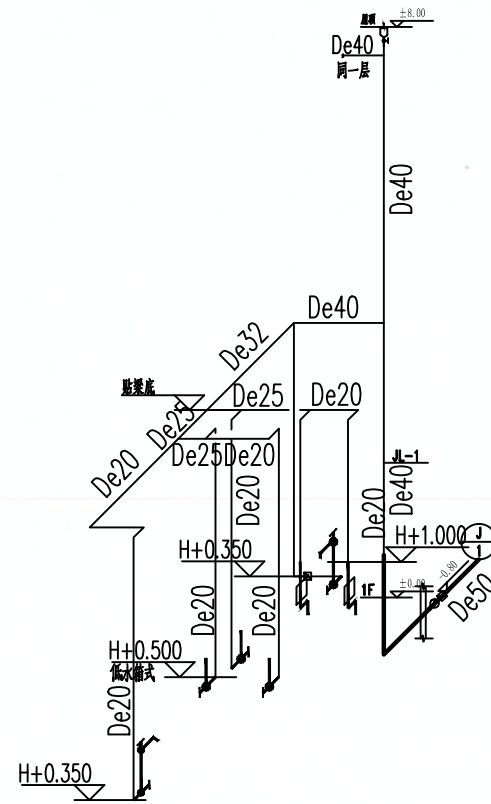
通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	屋顶防雷平面布置图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			王宏伟	王宏伟	宋佳棋	邓利均	2025.11	SS-3	



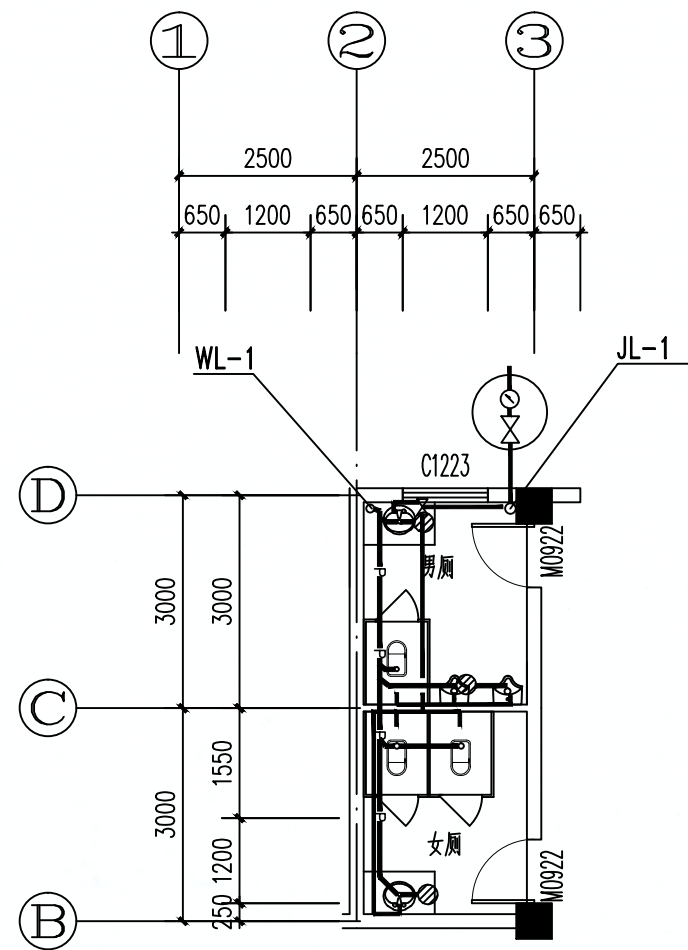
项目编号



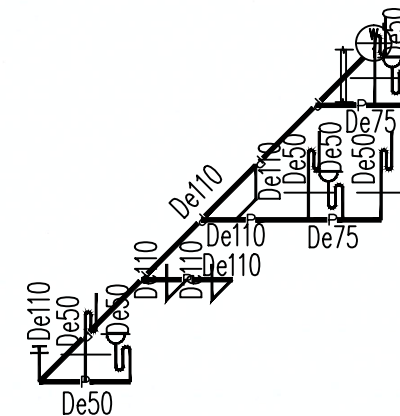
① 一层卫生间给水管道大样图  
1:100



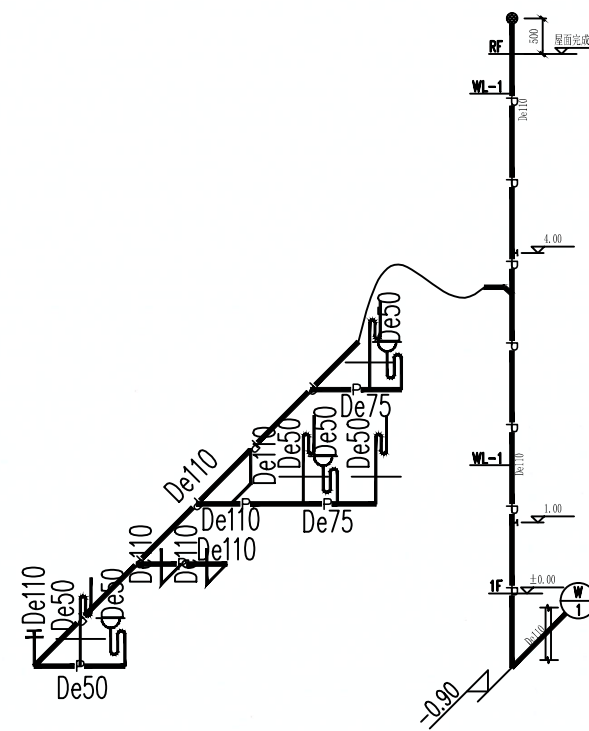
③ 给水管道透视图



① 二层卫生间给水管道大样图  
1:100



④ 排水管道透视图



四川省建设工程设计出图专用章  
匠心联创设计集团有限公司  
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级  
工程设计风景园林工程专项甲级  
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
南通东锦工程设计有限公司  
资质等级范围:风景园林工程专项乙级;  
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级。  
资质证书编号:A232057329有效期至:2030年07月01日

通州区石港镇人民政府	省宜居宜业和美乡村石港片区建设项目工程设计 -乐观村老卞南村部房屋改造工程	卫生间大样图给排水系统图	制 图	设 计	复 核	一 审	日 期	图 表 号	南通东锦工程设计有限公司
			王宏伟	王宏伟	宋佳琪	邓利均	2025.11	SS-4	