

设计号：ZM-HT202619-SJ004

乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目

电气施工图



广东智铭设计有限公司

Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

二零二六年三月

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通

电气设计说明

一、工程概况：

项目名称： 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目

二、设计依据：

- a. 现场测绘、现场实拍图片及相关设计资料；
- b. 本工程采用的中华人民共和国现行设计标准及法规如下：
- (1) 《城市夜景照明设计规范》 JGJ/T 163-2008
- (2) 《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013
- (3) 《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009
- (4) 《低压配电设计规范》 GB 50054-2011
- (5) 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018年版）
- (6) 《民用建筑电气设计标准》 （GB51348-2019）
- (7) 《建筑物防雷设计规范》 GB 50057—2010
- (8) 《电力工程电缆设计规范》 GB50217-2018
- (9) 《泛光照明指南》 （GB/Z 26207-2010）
- (10) 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015
- (11) 《建筑物防雷施工与质量验收规范》 GB 50601-2010
- (12) 《城市景观照明设施防雷技术规范》 GB/T 40250-2021
- (13) 《建筑LED景观照明工程技术规程》 T/CECS 501-2018
- (14) 《城市照明建设规划标准》 CJJ/T 307-2019
- (15) 《建筑机电工程抗震设计规范》 GB 50981-2014
- d. 其他有关国家及地方的现行规范，规程。

三、设计范围：

1. 电气设计，其中主要包括建筑的外立面泛光。
2. 本设计做配电箱下口的供电设计，配电箱上口由根据甲方提供图纸具体设计，照明配电箱的位置由我公司初步设计并由甲方审核后提供确定位置。

四、电气负荷等级：

1. 本工程均为三级负荷，电压等级AC380V/220V。

五、低压配电系统：

1. 所有三级负荷的配电方式采用放射式与干线式相结合的方式，具体供电方式由甲方确定。

六、线路敷设：

1. 本工程照明配电箱的出线电缆选用WDZ-YJY-0.6/1kV，开关电源出线采用RVV，详见照明配电系统图。
2. 照明配电箱到灯具末端的配管配线路径按照：最短距离方式敷设。

七、抗震措施：

- 1 配电箱的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；
- 2 靠墙安装的配电箱底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；
- 3 当配电箱非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体；
- 4 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；
- 5 配电箱内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
- 6 配电箱面上的仪表应与柜体组装牢固。
- 7 详见16D707-1：《建筑电气设施抗震安装》第十三页；

八、照明系统：

1. 照明方案概述。
- a. 施工过程中如需用包围隐藏，需与甲方协商；
- b. 供应商需提供实物于现场演示；
- c. 所有灯具投射角度、配光、功率应按照本图纸选择，但最终选定以现场试验为准；
- d. 灯具的型号详见本公司提供的灯具选型表；
2. 照明施工一般说明
- a. 本项目灯具安装均以本套图纸为准；
- b. 若装饰图纸设备点位与本套图纸冲突现场协商解决，如变动较大，需及时书面通知设计师协商解决；
- c. 所有灯具、光源及配套电器的选用及安装都应当达到国家相关标准及规范要求，并且满足灯具选型表的要求；
- d. 所有灯具、光源及配套电器需由供货商提供图纸、技术参数及样品，经业主和照明顾问的认可，方可进场使用；
- e. 除注明外，安装施工做法均按国家的标准图集的做法施工，并须严格遵守相应的国家验收规范；
- f. 由于现场后期安装情况会有变化，图中如有未明确事宜，现场协商解决；
- g. 施工期间所有现场修改，必须由施工方及业主提出书面修改原因，再由照明顾问确认修改图纸，或者出书面变更或洽商（盖章签字有效）。
- h. 电缆在人行道下穿管埋地敷设，埋深0.7米；电缆在穿越道路处采用穿DN150镀锌钢管保护埋地敷设，埋设深度距路面不小于1米，在道路两侧和配电箱处设置电缆接线井。

3. 设备一般要求

a. 灯具

1. 灯具设备选择要求详见灯具选型表；
2. 灯具表面颜色应当与安装表面颜色一致或者近似；
3. 同种灯具的配光光斑一致，色温一致。有相应的防眩光设计；
4. 所有成套灯具均应符合设计要求，并能提供产品的安装和使用说明书、合格证、检测报告、原产地证明、两年产品质量保证；
- b. 光源LED光源应采用优质耐用的LED芯片。

c. 配套电器

1. 变化LED需自带驱动和控制系统，并与照明控制系统有接口；具体系统架构，根据相应品牌最终深化。
2. 所有镇流器、变压器的功率因数达到0.9以上。
- d. 控制系统：

本夜景照明采用微型电脑时控控制，可以实现灯具开关的自动启停。

九、设备安装：

- 1 照明配电箱室外挂壁明装，底距地1.2m；安装方法详见《城市照明设计与施工》16D702-6第1-7页
- 2 为了便于检修且低压线路不宜过长而造成压降，室外开关电源集中安装在接近灯具的公共区域，室外箱体要求防雨。
- 3 室外配电箱附近设置LEB局部等电位端子箱，配电箱外壳、电缆金属套管与PE线应做好等电位联结。

十、室外接地和防雷：

- a. 本夜景照明系统防雷接地应符合规定防雷级别为三级防雷；
- b. 为防止直击雷，高压灯具金属外壳、开关电源金属外壳、穿线钢管、接线盒等须与就近的防雷装置连接。沿屋顶避雷带安装的灯具，灯具顶部应低于避雷带100mm；
- c. 本夜景照明系统与景观及建筑低压配电系统的接地型式相一致，采用TN-S系统；
- d. 要求照明箱的箱体、穿线钢管、灯具外壳、金属支架、电缆桥架、接线盒等均应与保护线（PE线）连接；低压电气设备保护接地电阻不大于4Ω，如原建筑不满足接地要求，本工程要增加接地保证接地电阻要求，每个配电箱单独设接地扁钢到地面，与首层人工打造接地极相连。接地扁钢敷设路径详见图纸。
- e. 为确保人身安全，遵照国标《漏电保护器安装和运行》（GB/T13955-2017）要求，根据灯具安装场所需要的照明回路的配电箱内配置无延时漏电保护器（RCD）做漏电故障保护；
- f. 过电压保护：为了防止雷电或其它感应等过电压造成危害，照明配电箱内需配置相应等级的电涌保护器（SPD）。

十一、文字标注说明：

1. 导线敷设方式

JDG 穿电线钢管敷设 CT 电缆桥架敷设 PC 穿硬质阻燃PVC管敷设 MR 金属线槽敷设 TC 电缆沟敷设

2. 导线敷设部位

FC	暗敷在地面内或地板内	WC	暗敷在墙内
CC	暗敷在顶板内或吊顶内	WE	沿墙明敷
ACC	吊顶内敷设	CLC	暗敷在柱内
CE	沿天棚面或顶板面明敷	BE	沿屋架或跨屋架明敷

十二、标度与图例说明：

所有尺寸以图纸上的标识为准，图纸比例以标注比例为准。图纸上所标尺寸与现场实际相矛盾处，以现场实际尺寸为准，做出相应调整。

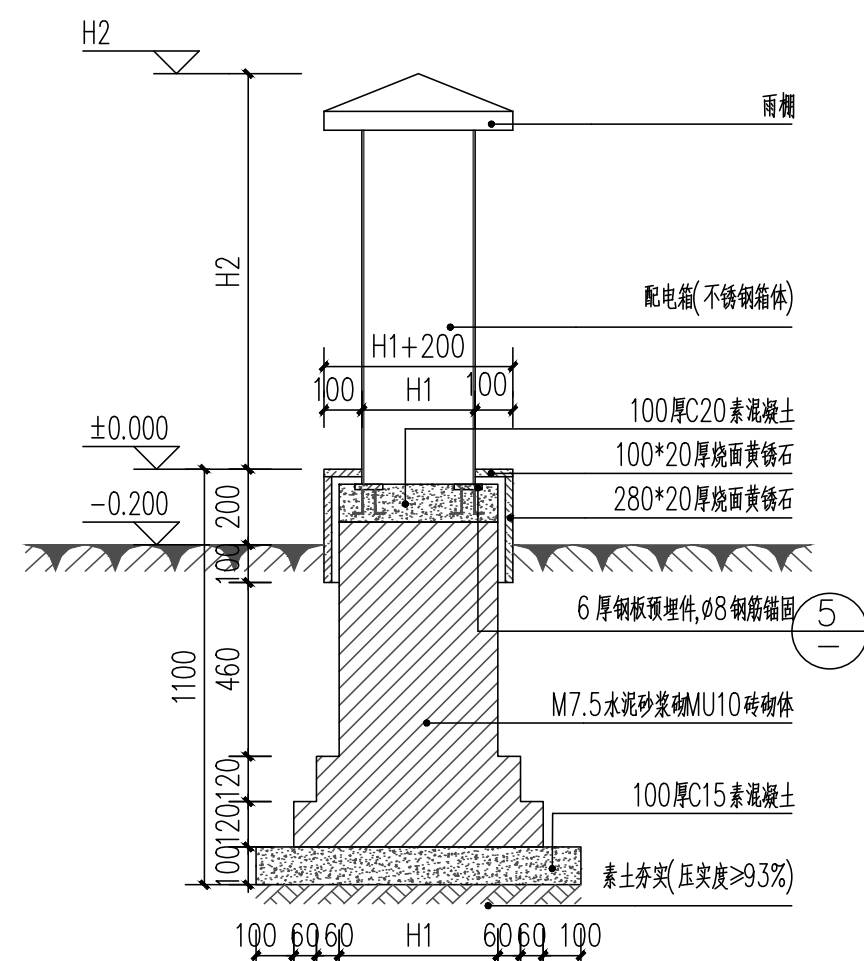
十三、其它：

1. 配电箱的外形尺寸由配电箱厂家根据实际安装的设备进行相应的调整，施工单位和厂家要密切配合；
2. 凡与施工有关而又未说明之处,参见《建筑电气安装工程图集》；
3. 本工程照明配电箱的配电系统及配电箱的安装位置由甲方审核后方可施工；
4. 所有灯具、控制器、开关电源、配电箱的金属外壳均要可靠接地；

十五、主要参考的国家建筑标准设计图集：

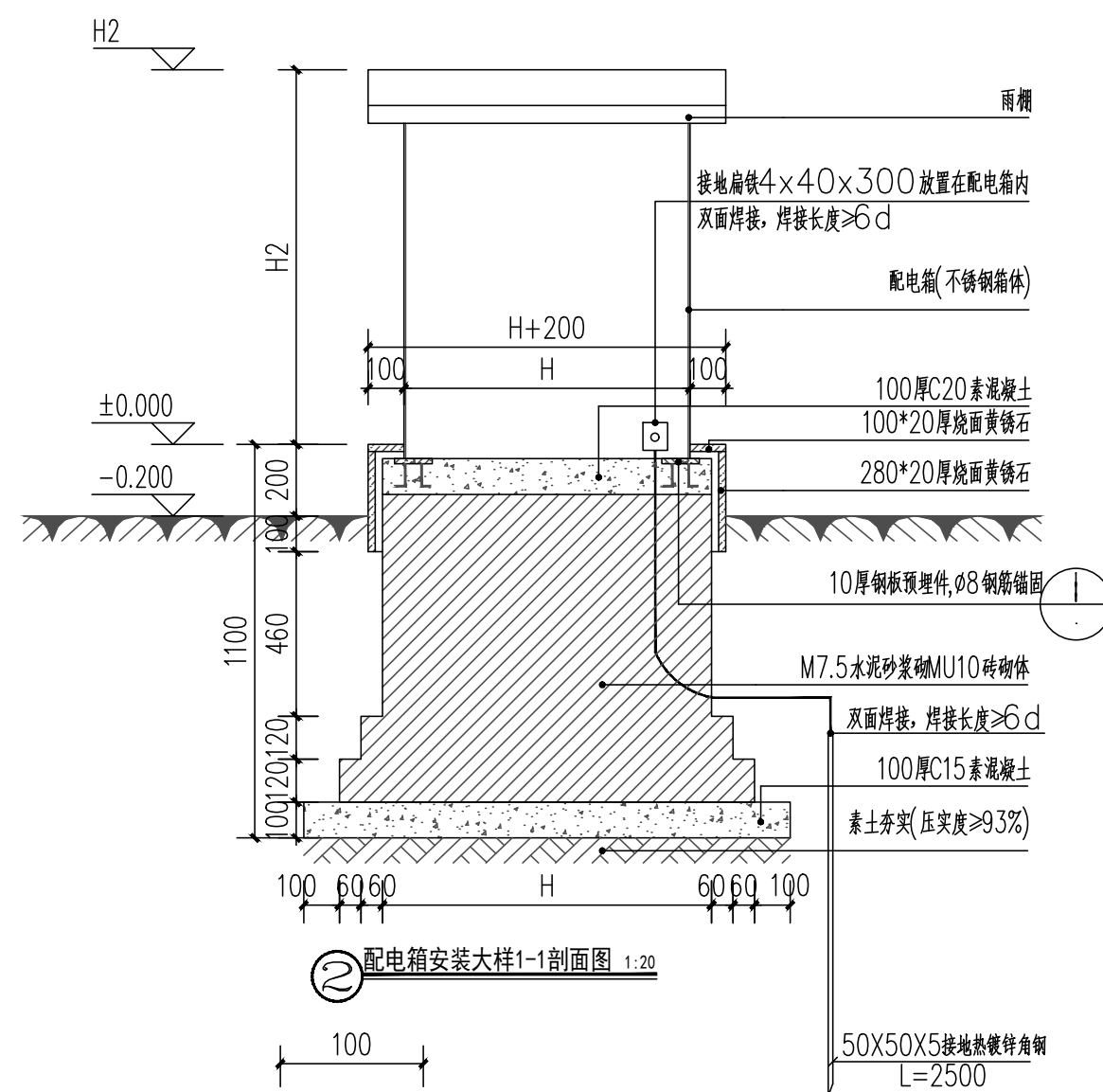
- | | |
|---|----------------------------|
| 1. 《常用低压配电设备安装》04D702-1 | 2. 《照明控制与灯具安装》08D800-4 |
| 3. 《电力电缆井设计与安装》07SD101-8 | 4. 《建筑物防雷设施安装》15D501 |
| 5. 《室外布线》08D800-7 | 6. 《等电位联结安装》15D502 |
| 7. 《建筑电气常用数据》19DX101-1 | 8. 《民用建筑电气设计与施工》08D800-1~8 |
| 9. 《电缆防火阻燃设计与施工》06D105 | 10. 《钢管配线安装》03D301-3 |
| 11. 《接地装置安装》14D504 | 12. 《防雷与接地设计施工要点》15D500 |
| 13. 《国家建筑标准设计图集:电缆敷设(2013年合订本)(D101-1~7)》 | |

	广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZM-HT202619-SJ004
			工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
			子项名称		专 业	电 气
审 定	杨少伟		专业负责人	张杰		图名： 电气设计说明
审 核	张杰		校 核	张杰		
项目负责人	聂红		设 计	李向国		
					图 号	DS-01
					比 例	版本 0
					日 期	2026.03

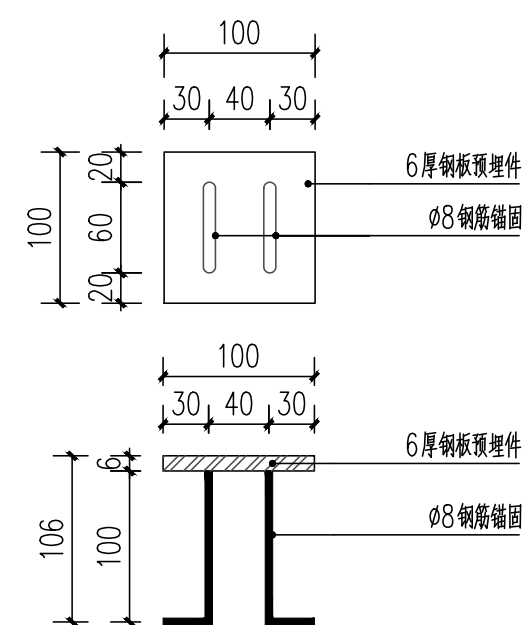


① 配电箱安装大样2-2剖面图 1:20

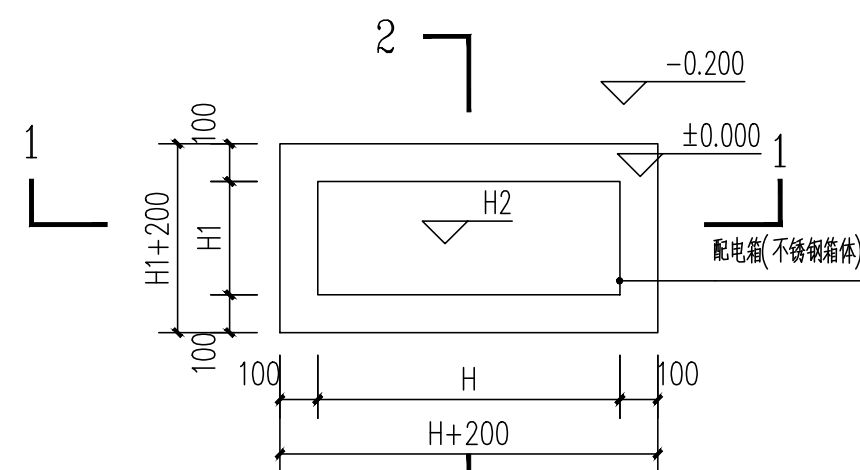
注: 1. 配电箱为非标尺寸, 具体尺寸按图订做; H 为箱体长度, H1 为箱体宽度, H2 为箱体高度。
2. 室外配电箱必须为防水型, 防护等级不小于 IP55。



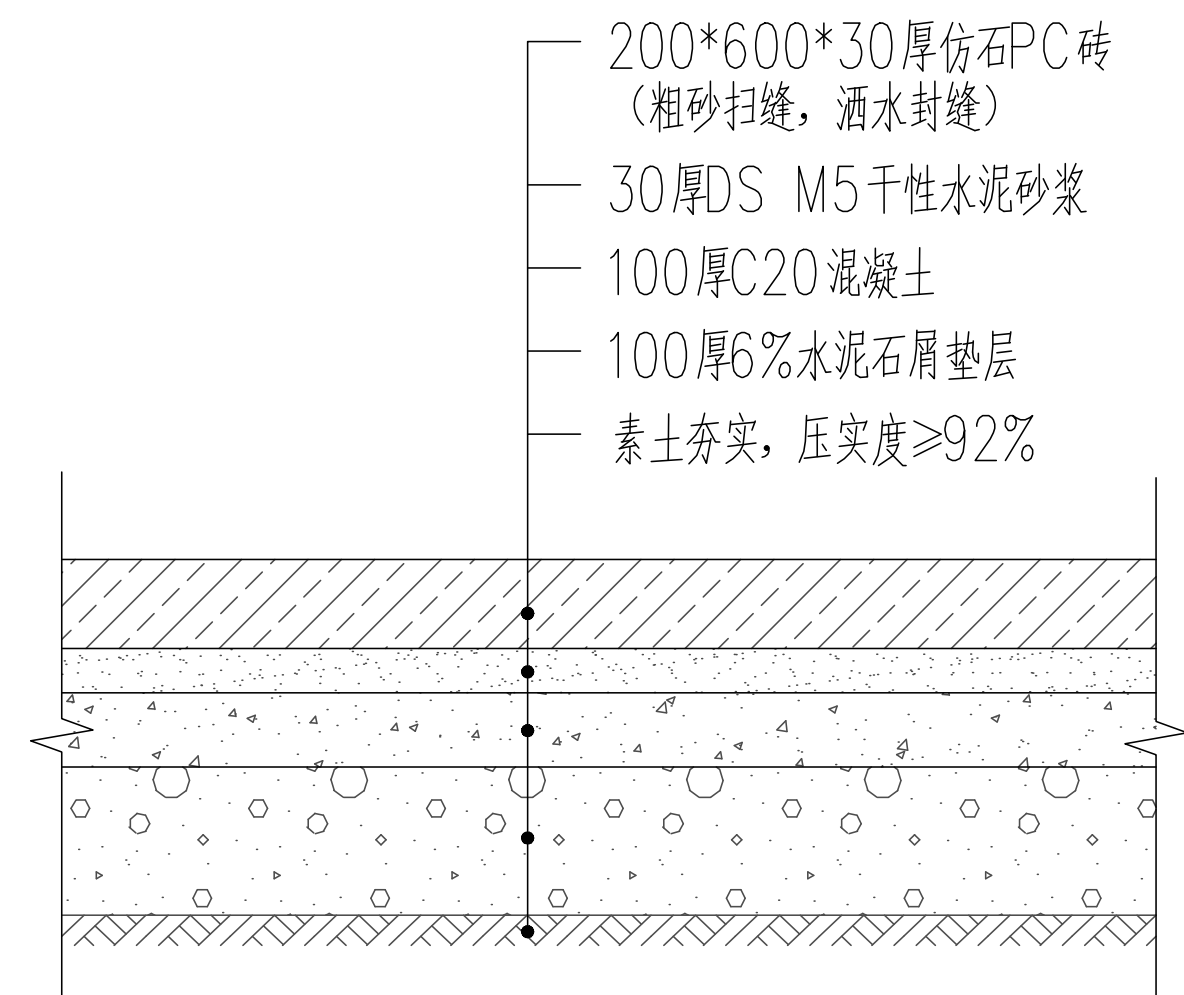
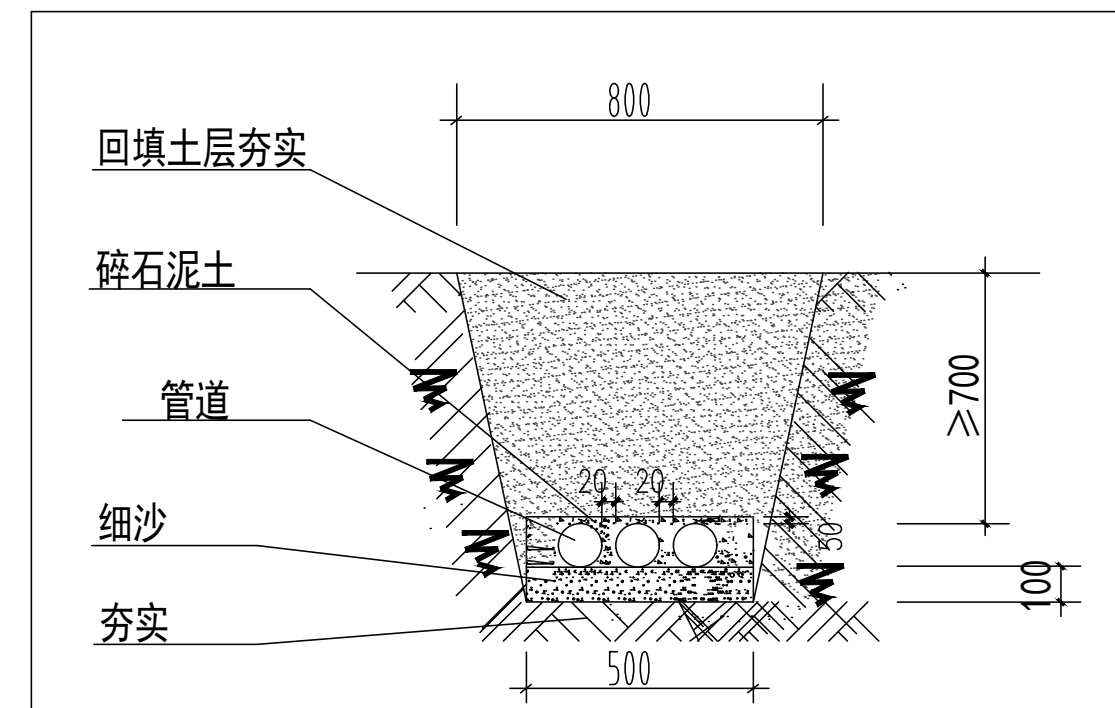
② 配电箱安装大样1-1剖面图 1:20



④ 预埋构件大样图 1:5

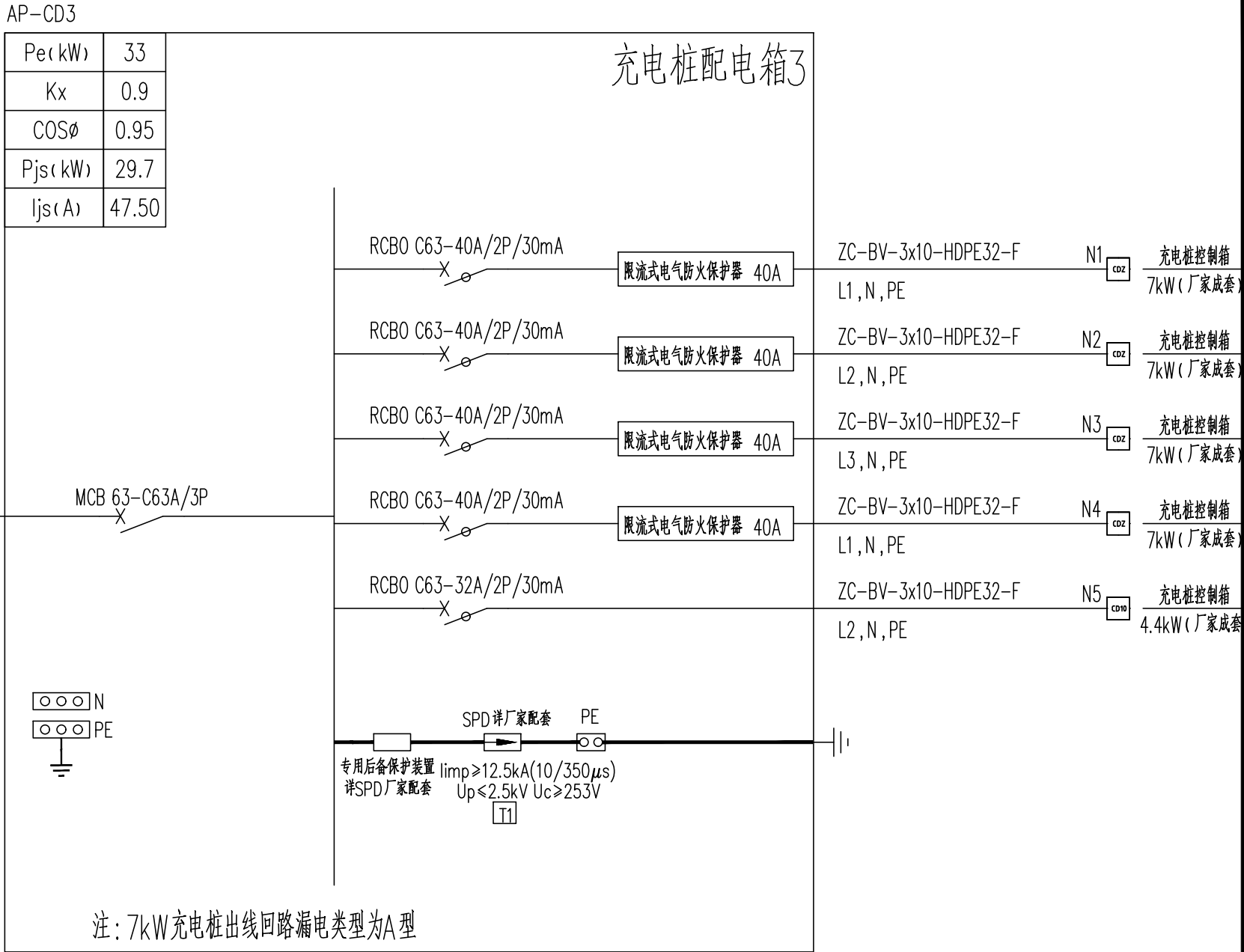
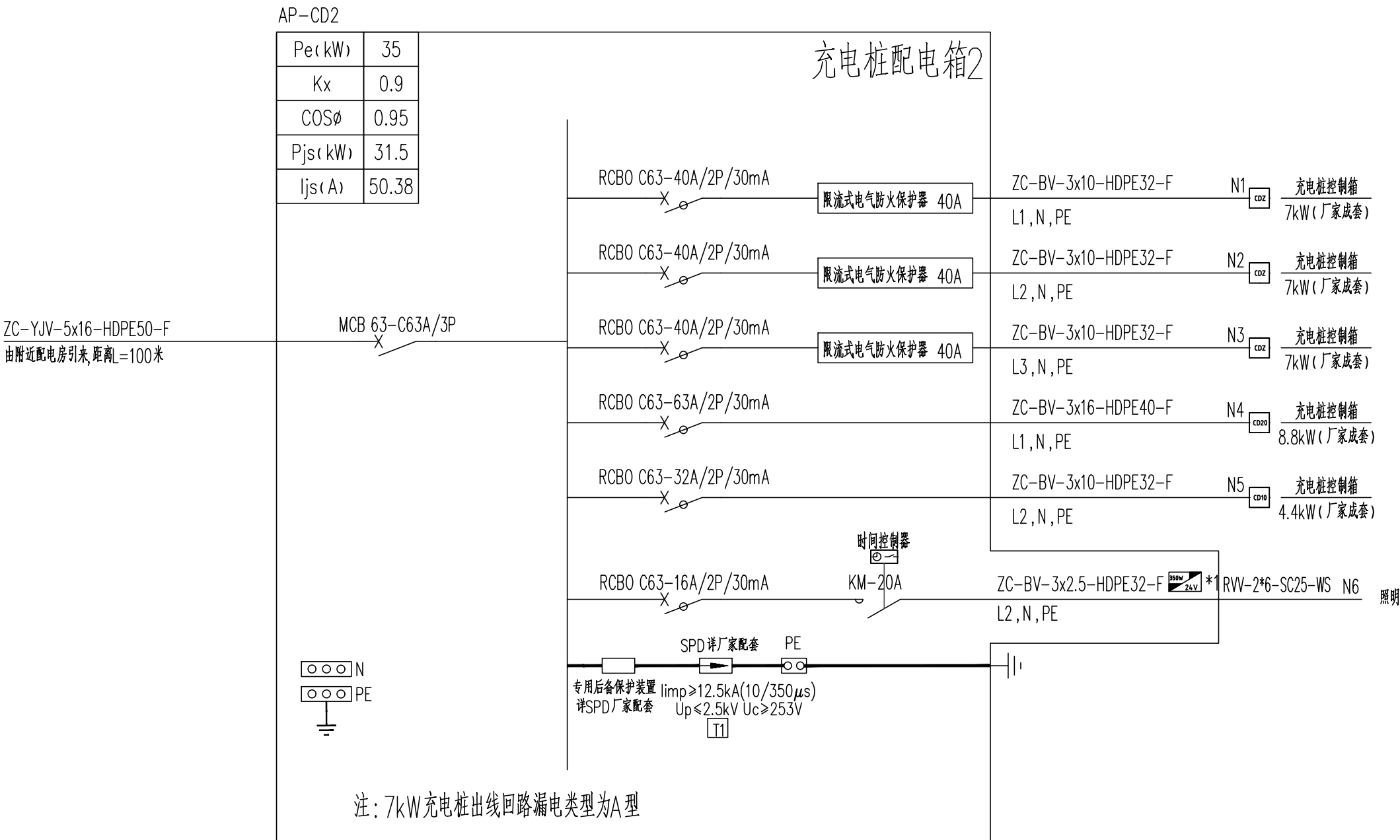
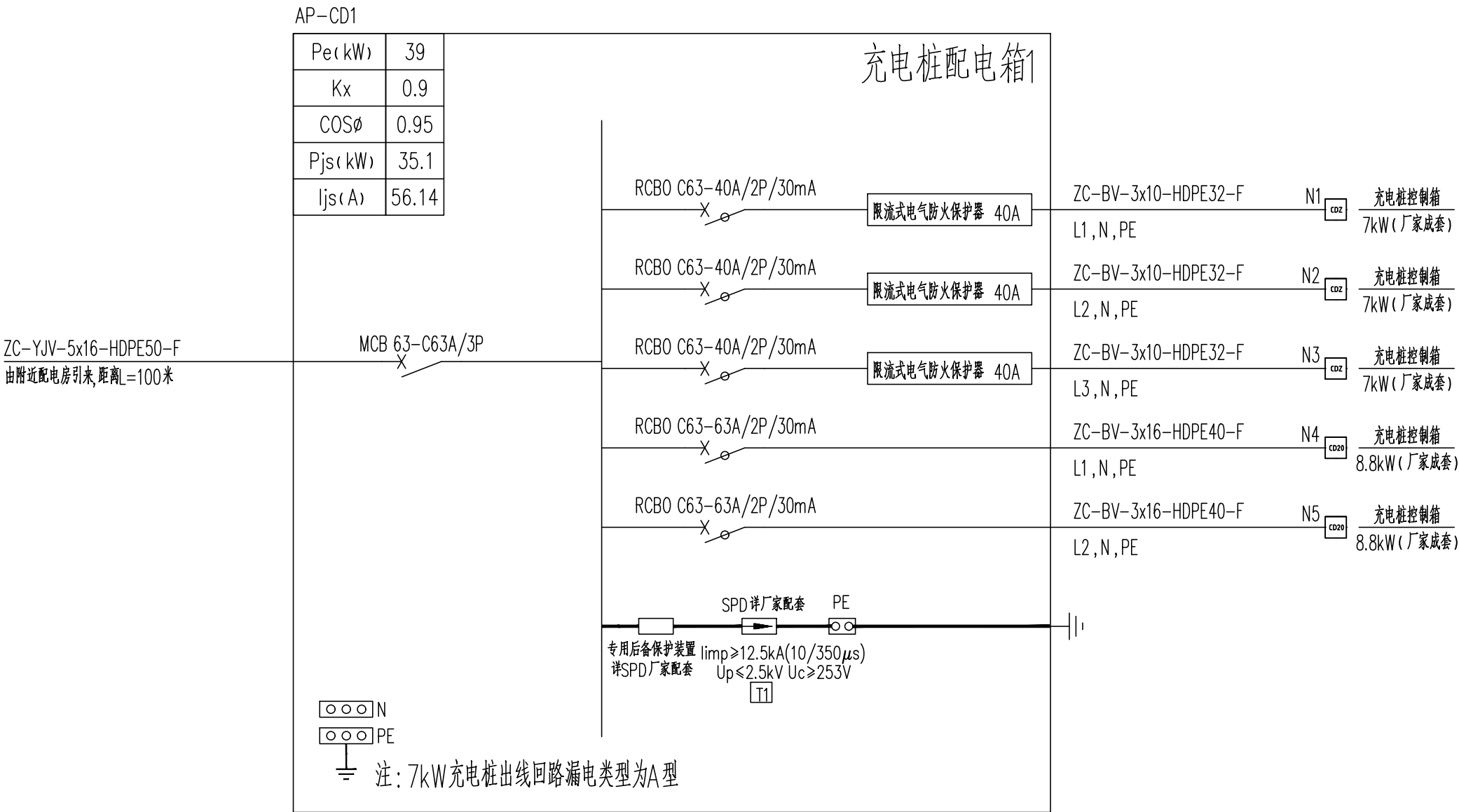


③ 配电箱安装大样平面图 1:20



人行道开挖恢复大样图

建筑	结构	绿化		
给排水	电气	燃气		
道路	隧桥	交通		



强电主要设备材料表							
序号	图例	设备名称	型号及规格	数量	单位	安装方式	备注
1		动力配电箱	按系统图定制	按需	套	室外落地安装,基础伸出地面200	防水等级P55
2		带感应开关吸顶灯	LED光源1x14W,4000K,1200lm	按需	盏	未标注的吸顶安装	三线制,N线接入
3		草坪艺术灯	6W,防护等级P65,色温3500k LED/24V	按需	盏	地面安装	
4		开关电源	250W,AC220V/DC24V,防护等级P67	按需	个		灯具现场安装

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZM-HT202619-SJ004
		工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
		子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	专业负责人	张杰	图号	DS-03
审核	张杰	校核	张杰	比例	版本 0
项目负责人	聂红	设计	李向国	日期	2026.03

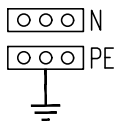
建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	隧桥	交通			

ZC-YJV-4x35+1x16-HDPE75-F
由附近配电房引来,距离L=100米

AP-CD4

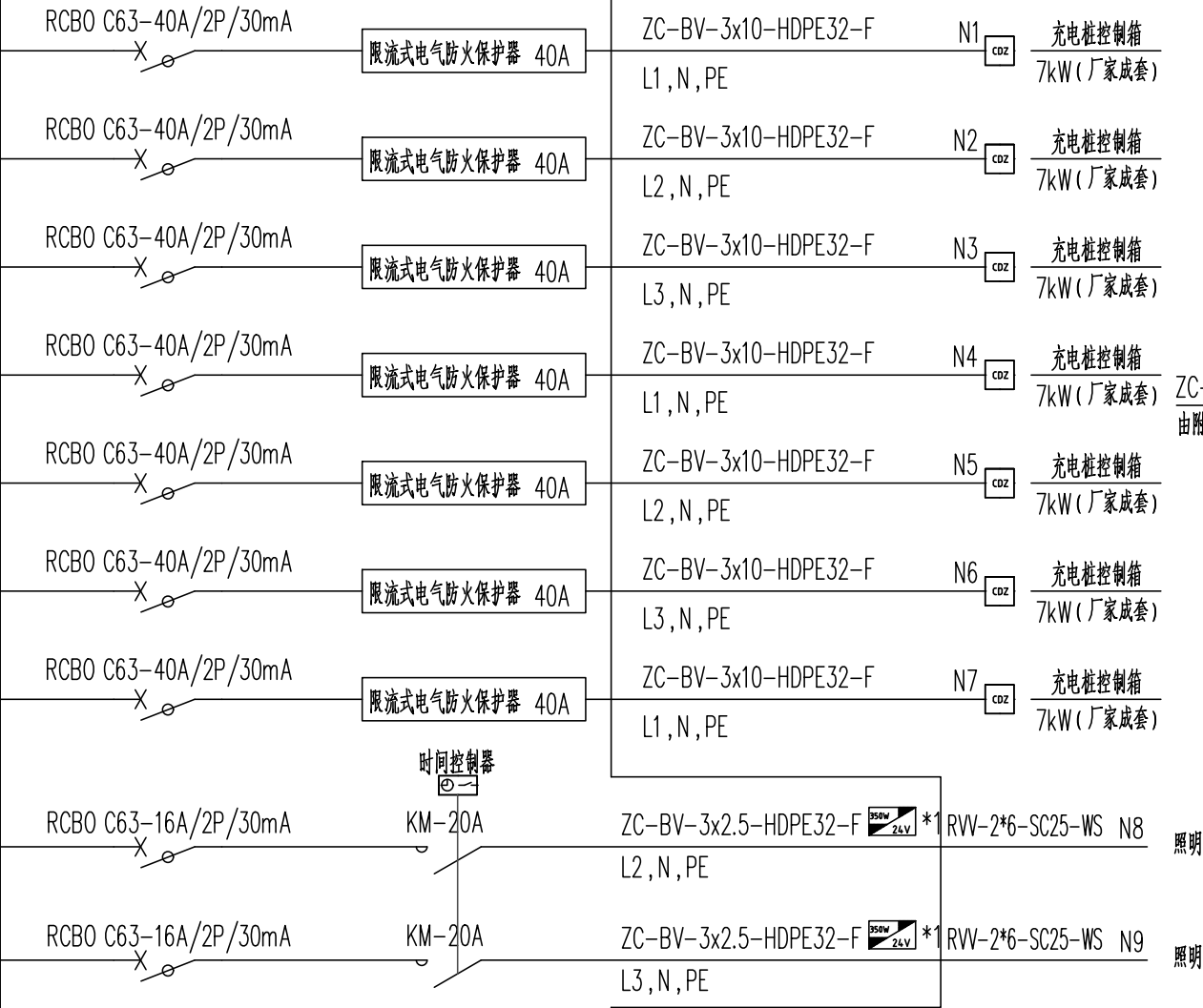
Pe(kW)	51
Kx	0.9
COSφ	0.95
Pjs(kW)	45.9
Ijs(A)	73.41

MCCB 160-100A/3P



注: 7kW充电桩出线回路漏电类型为A型

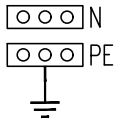
充电桩配电箱4



AP-CD5

Pe(kW)	123
Kx	0.8
COSφ	0.95
Pjs(kW)	98.4
Ijs(A)	157.38

MCCB 250-200A/3P



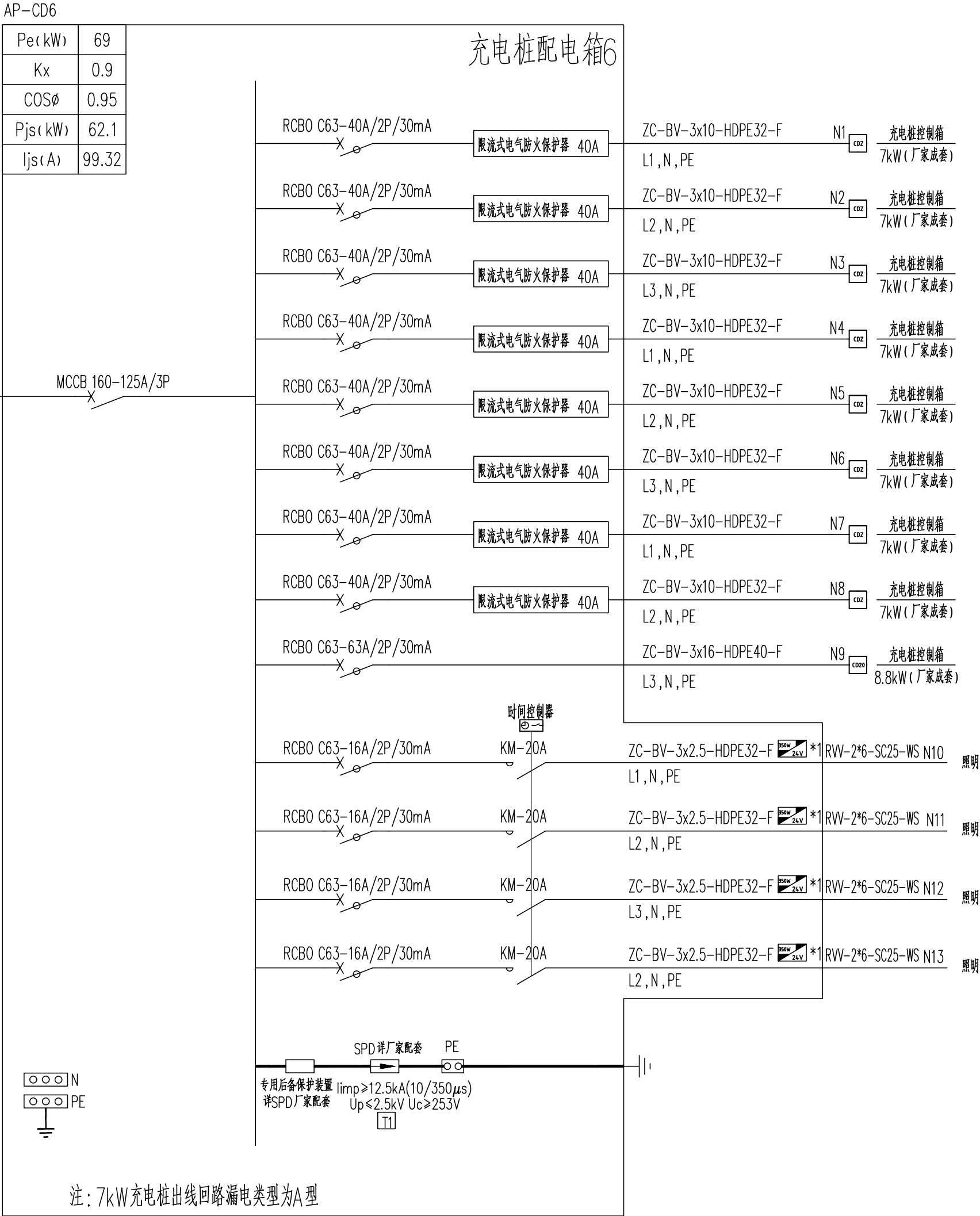
充电桩配电箱5



注: 7kW充电桩出线回路漏电类型为A型

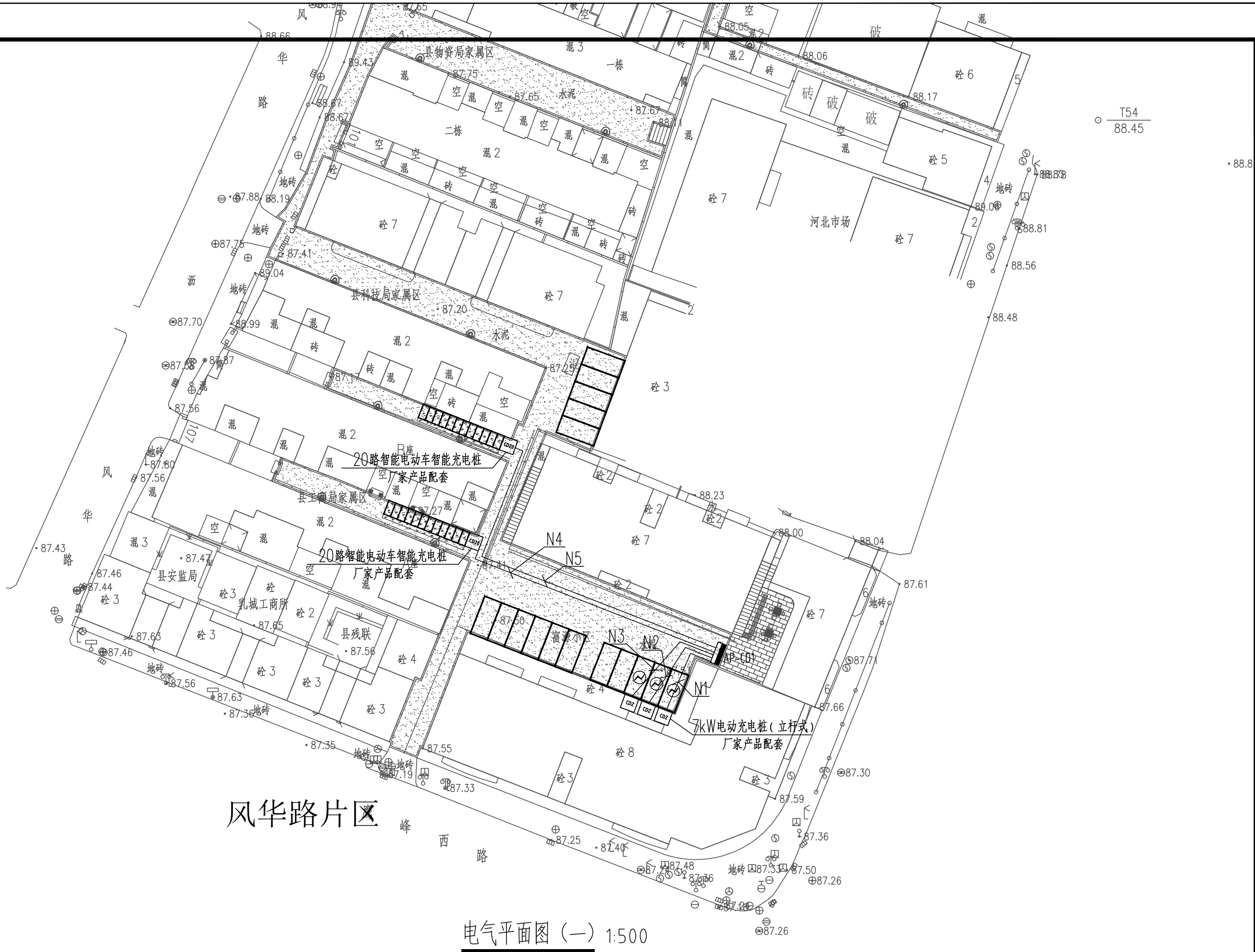
广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.	建设单位		乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号	ZM-HT202619-SJ004
	工程名称		乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段	施工图
	子项名称				专业	电气
审定	杨少伟	专业负责人	张杰	图名:	图号	DS-04
审核	张杰	校核	张杰	配电箱系统图(二)	比例	版本 0
项目负责人	聂红	设计	李向国		日期	2026.03

建筑	结构	绿化		
给排水	电气	燃气		
道路	隧道	交通		



 智铭设计 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.						建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号	ZM-HT202619-SJ004			
						工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段	施工图			
						子项名称			专 业	电 气			
						图名： 配电箱系统图（三）				图 号	DS-05		
审 定	杨少伟		专业负责人	张杰						比 例		版 本	0
审 核	张杰		校 核	张杰						日 期	2026.03		
项目负责人	聂红		设 计	李向国									

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通



广东智铭设计有限公司
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位

乳源瑶族自治县市政管理中心

工程名称

乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目

图名:

电气平面图 (一)

审定

杨少伟

审核

张杰

项目负责人

聂红

专业负责人

张杰

校核

张杰

设计

李向国

设计号

ZM-HT202619-SJ004

设计阶段

施工图

专业

电气

图号

DS-06

比例

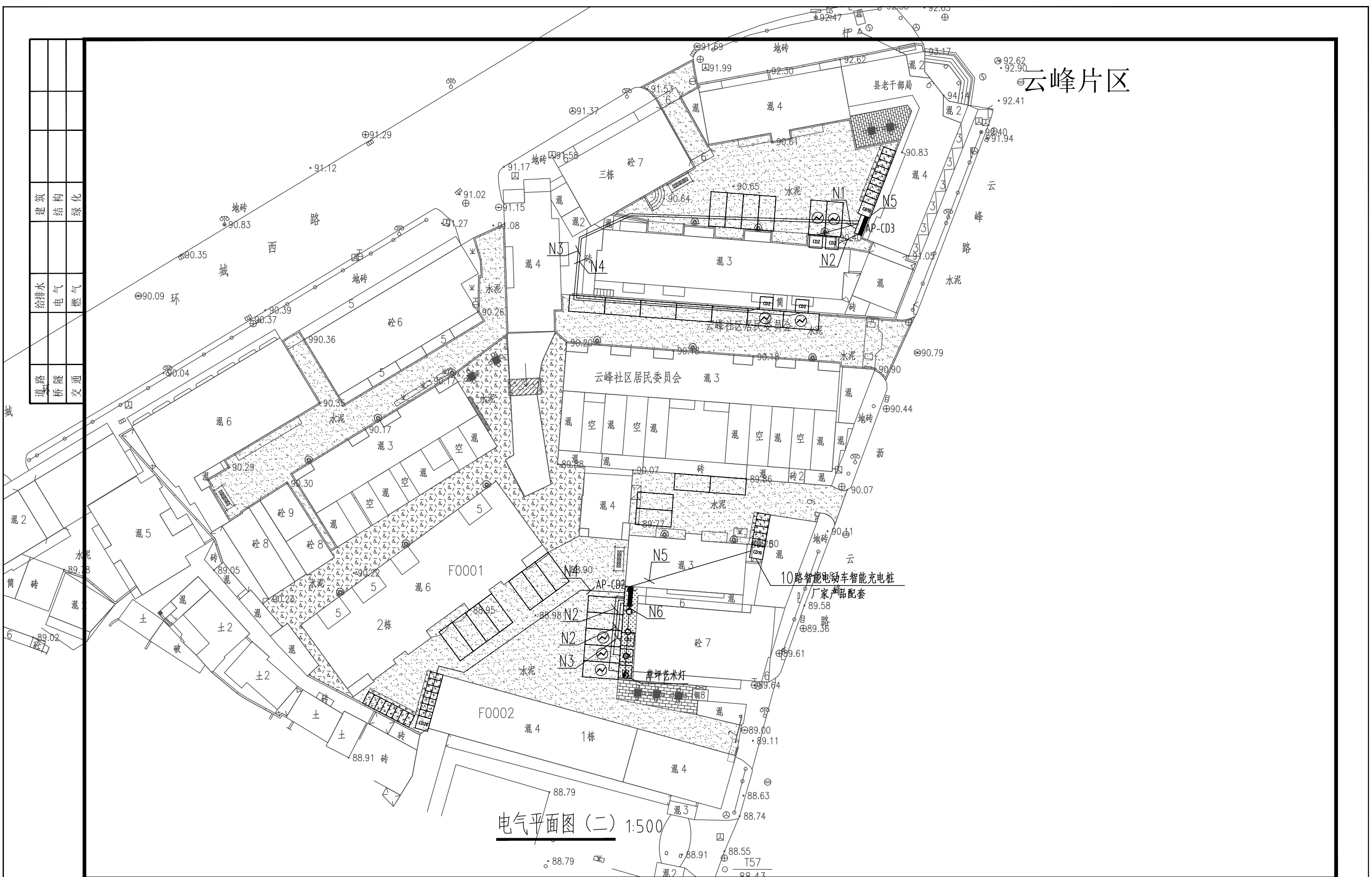
日期

2026.03

版本

0

建筑	结构	绿化			
给排水	电气	燃气			
道路	桥梁	交通			



云峰片区

电气平面图 (二) 1:500



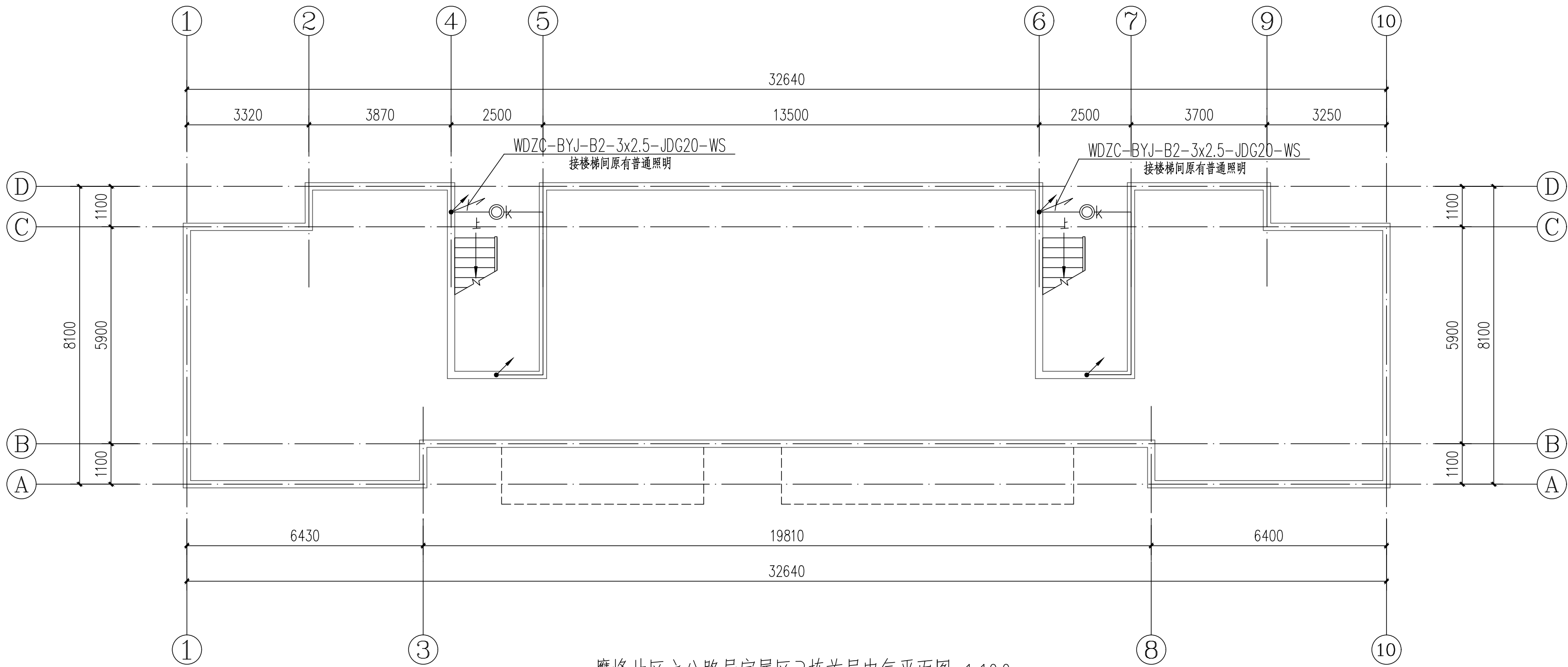
广东智铭设计有限公司
Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.

建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心
工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目

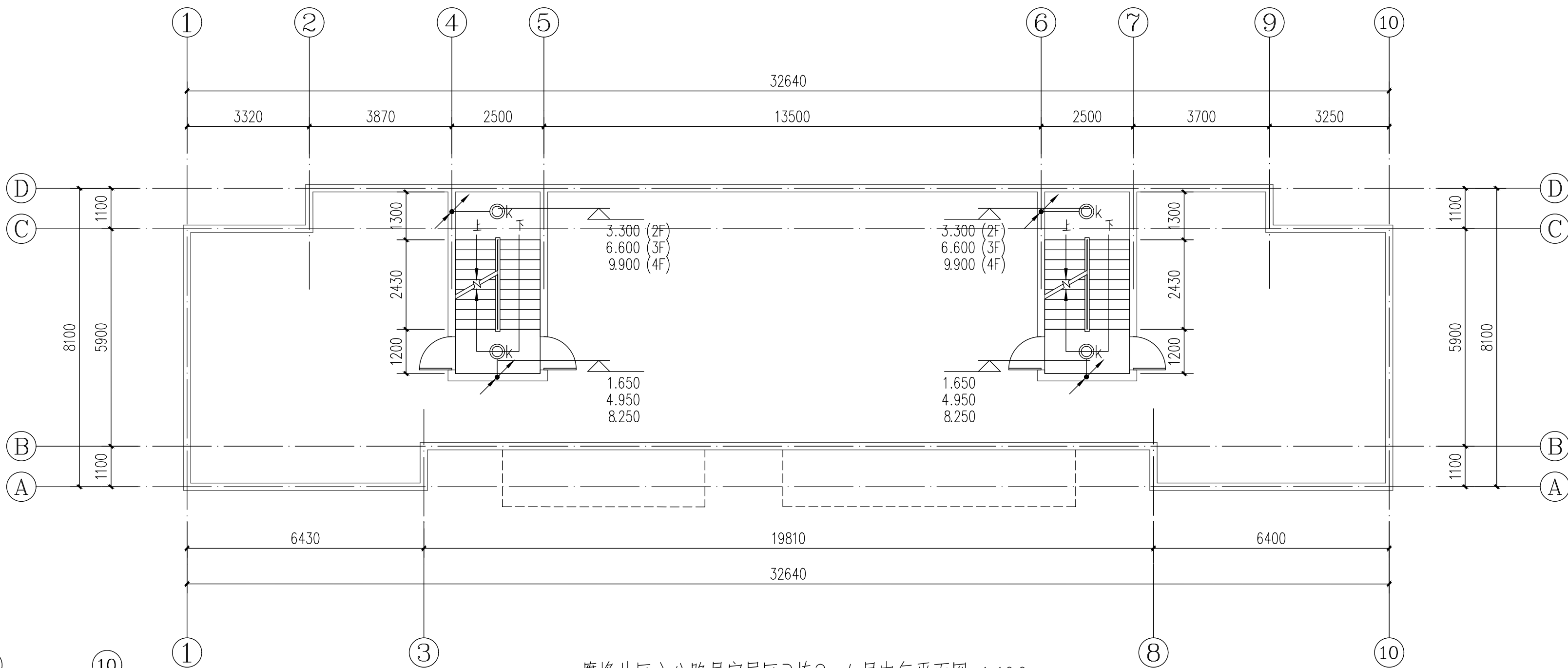
图名: 电气平面图 (二)

审定	杨少伟	专业负责人	张杰	设计号	ZM-HT202619-SJ004	图号	DS-07
审核	张杰	校核	张杰	设计阶段	施工图	比例	
项目负责人	聂红	设计	李向国	专业	电气	日期	2026.03

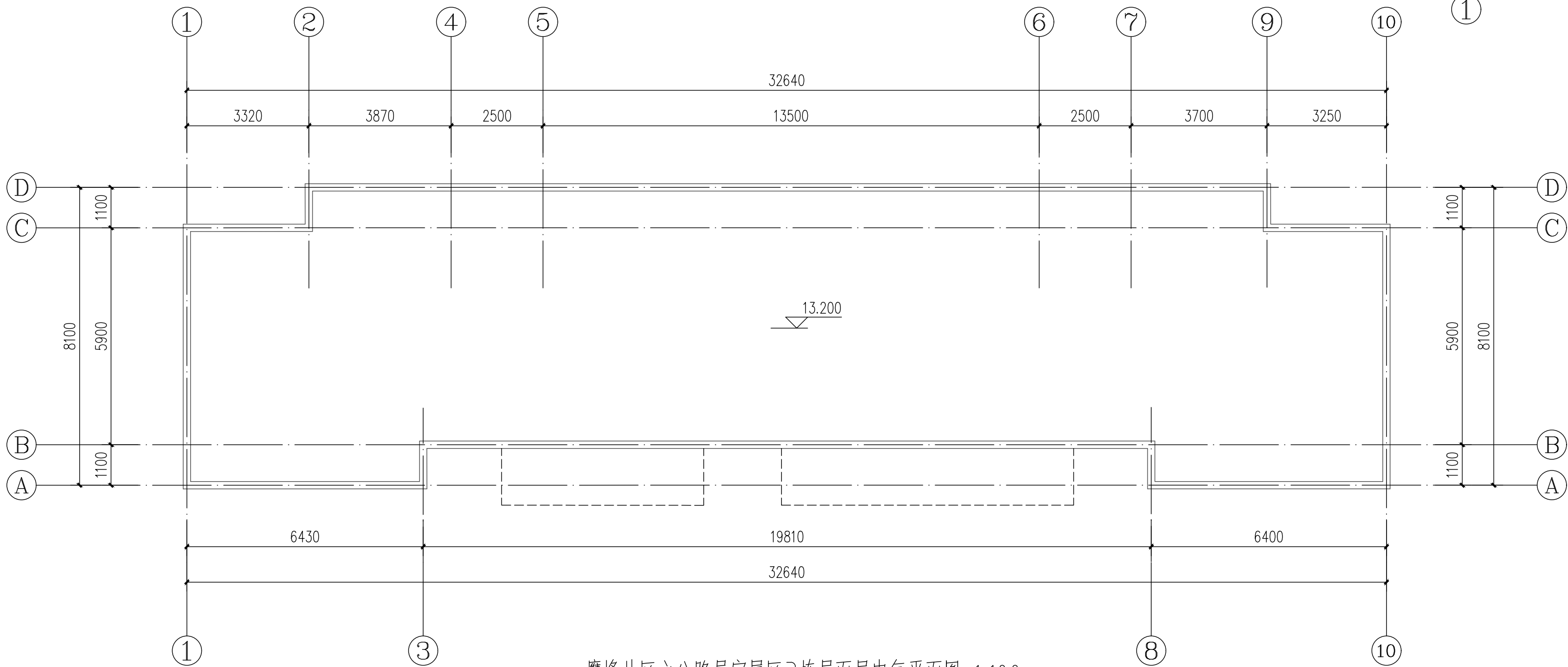
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



鹰峰片区之公路局家属区3栋首层电气平面图 1:100



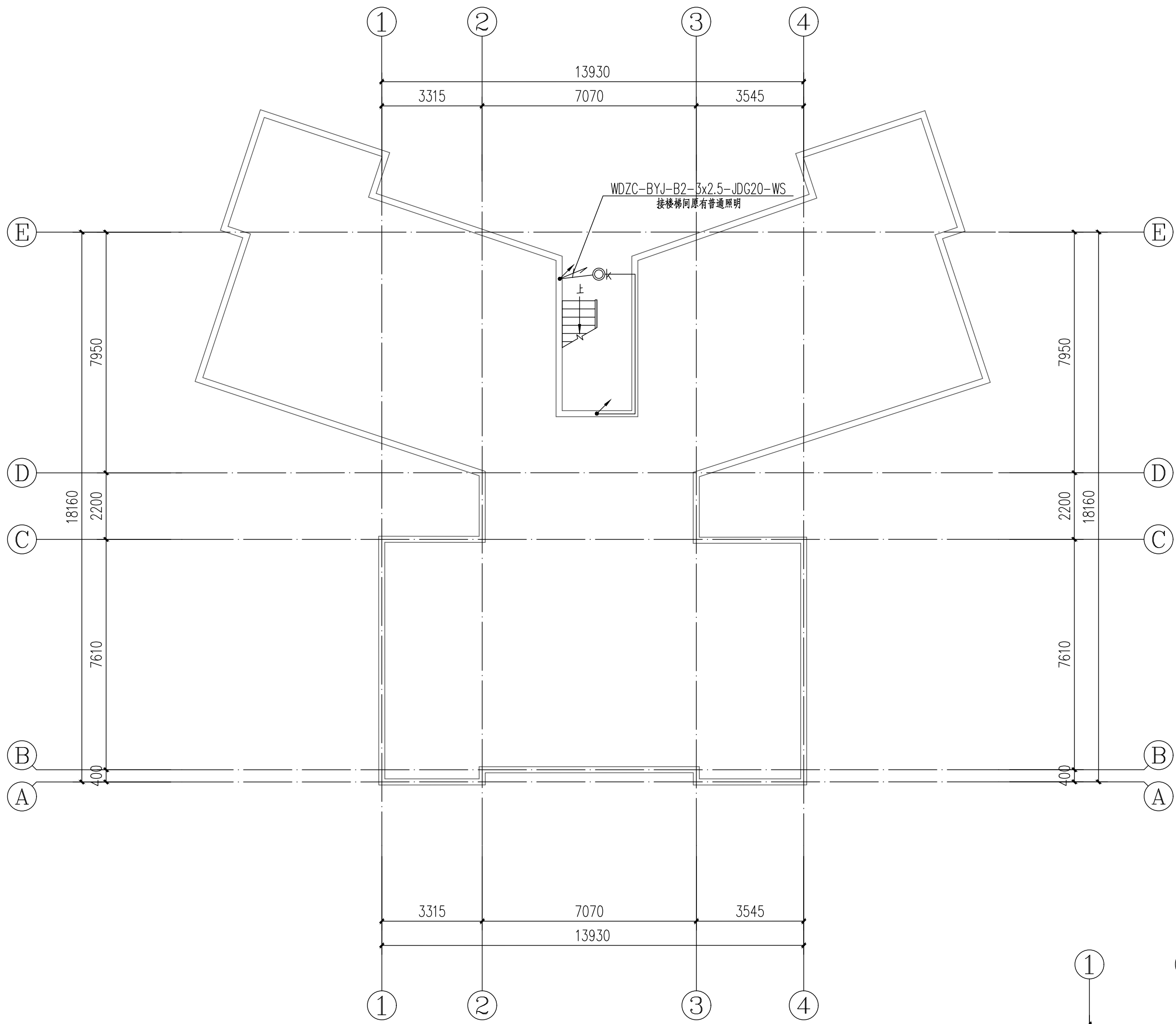
鹰峰片区之公路局家属区3栋2-4层电气平面图 1:100



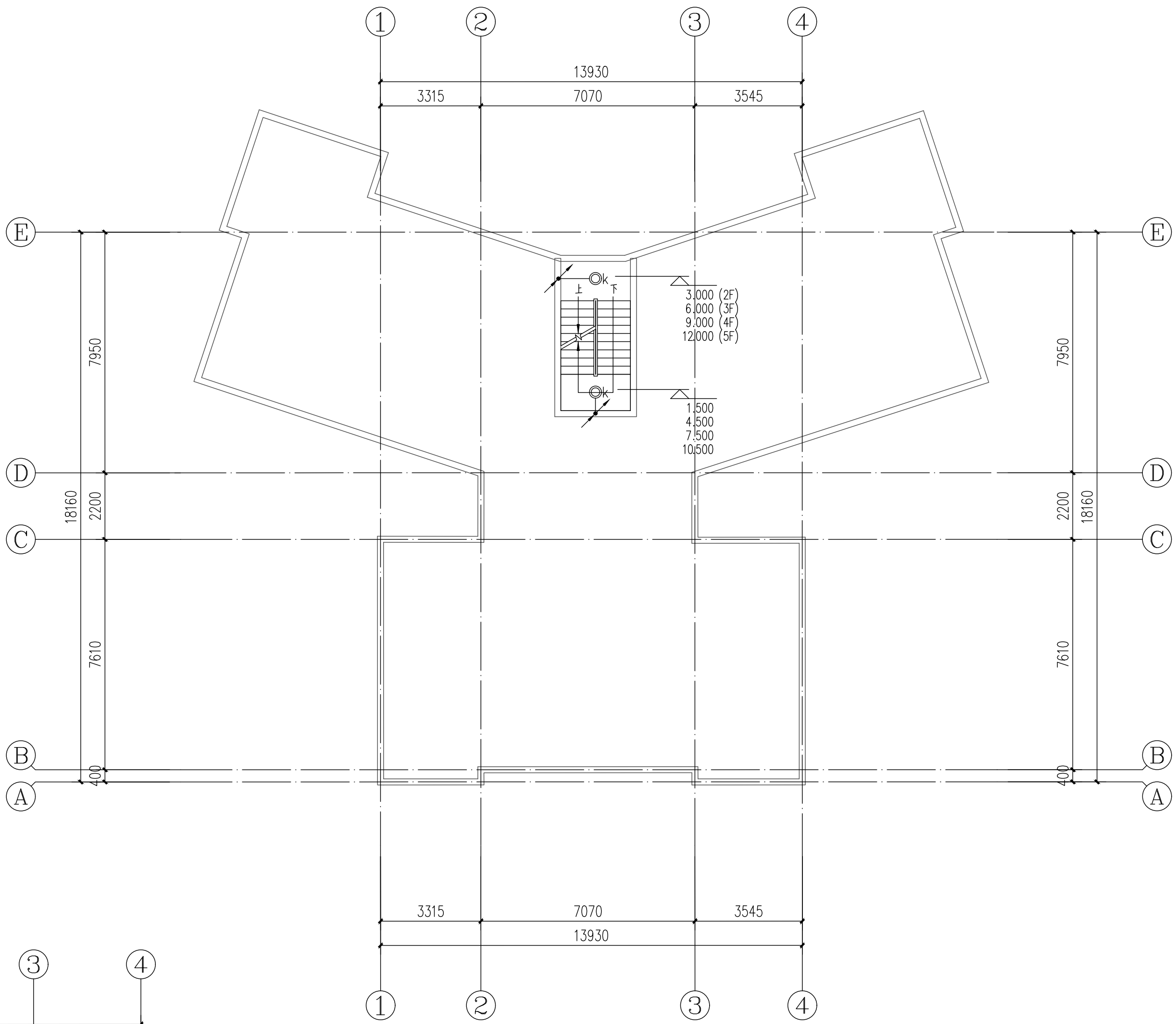
鹰峰片区之公路局家属区3栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZM-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	设计	张杰	图名:	鹰峰片区之公路局家属区3栋电气平面图		
审核	张杰	校核	张杰	比例			
项目负责人	聂红	设计	李向国	日期			

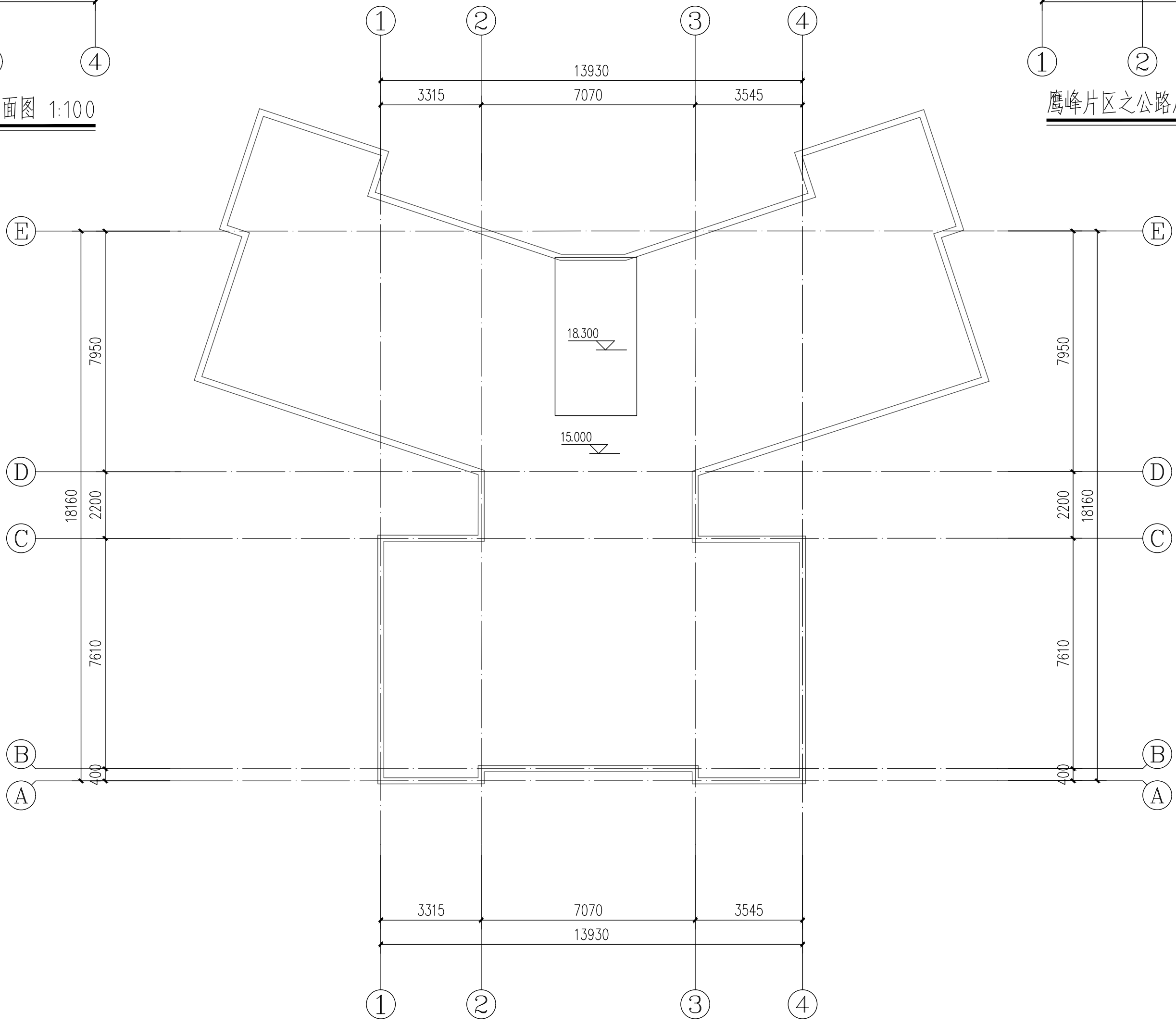
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



鹰峰片区之公路局家属区2栋首层电气平面图 1:100



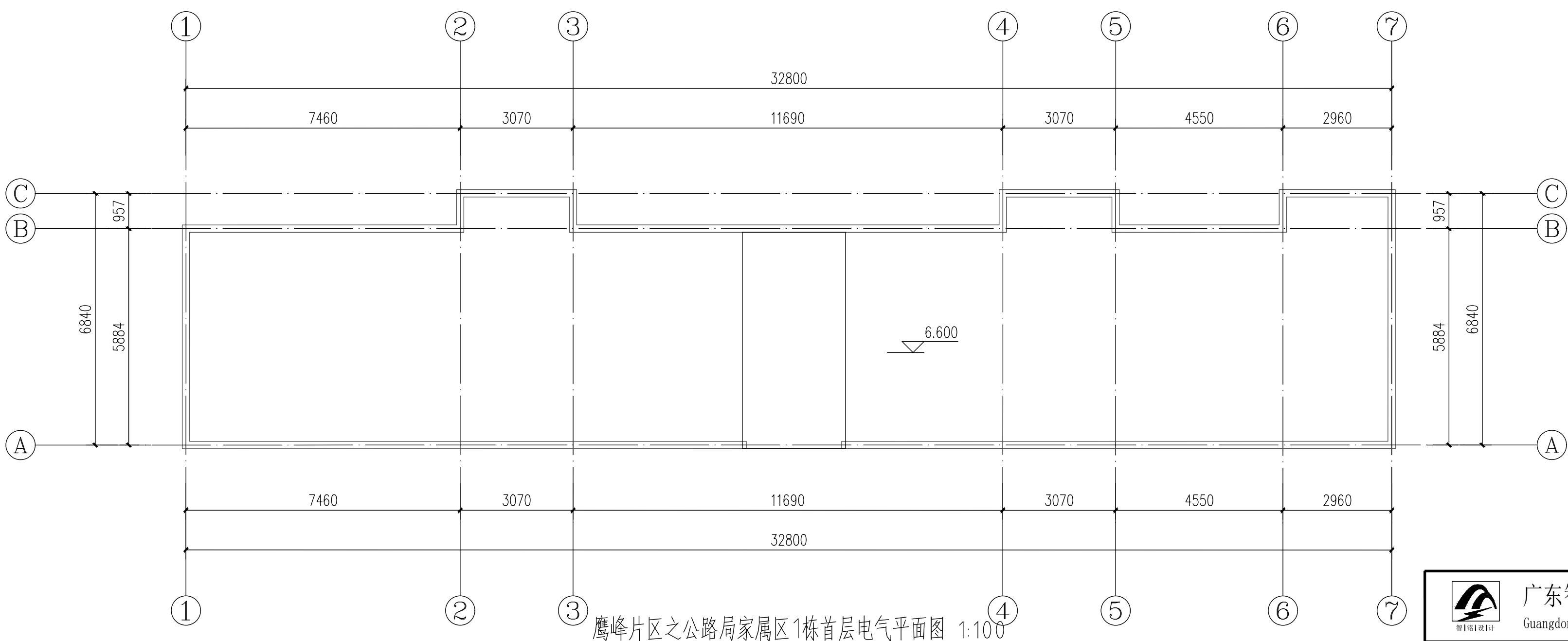
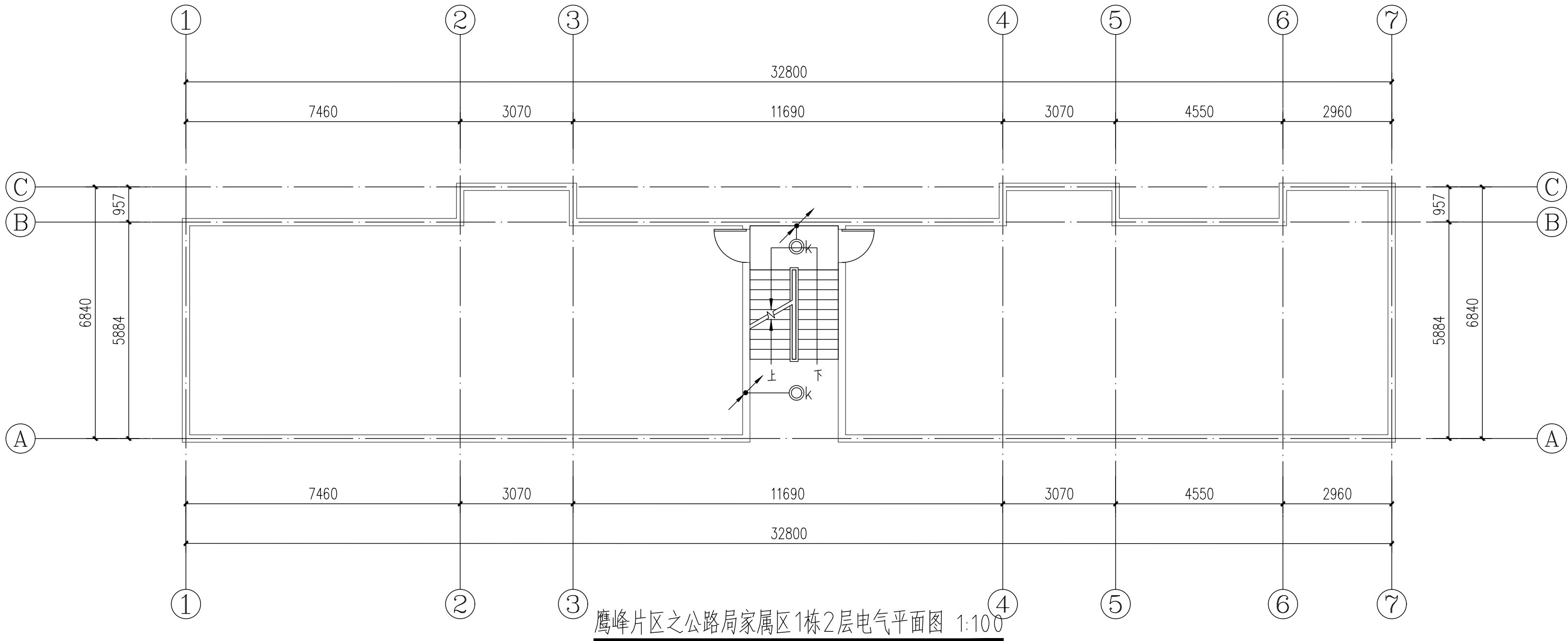
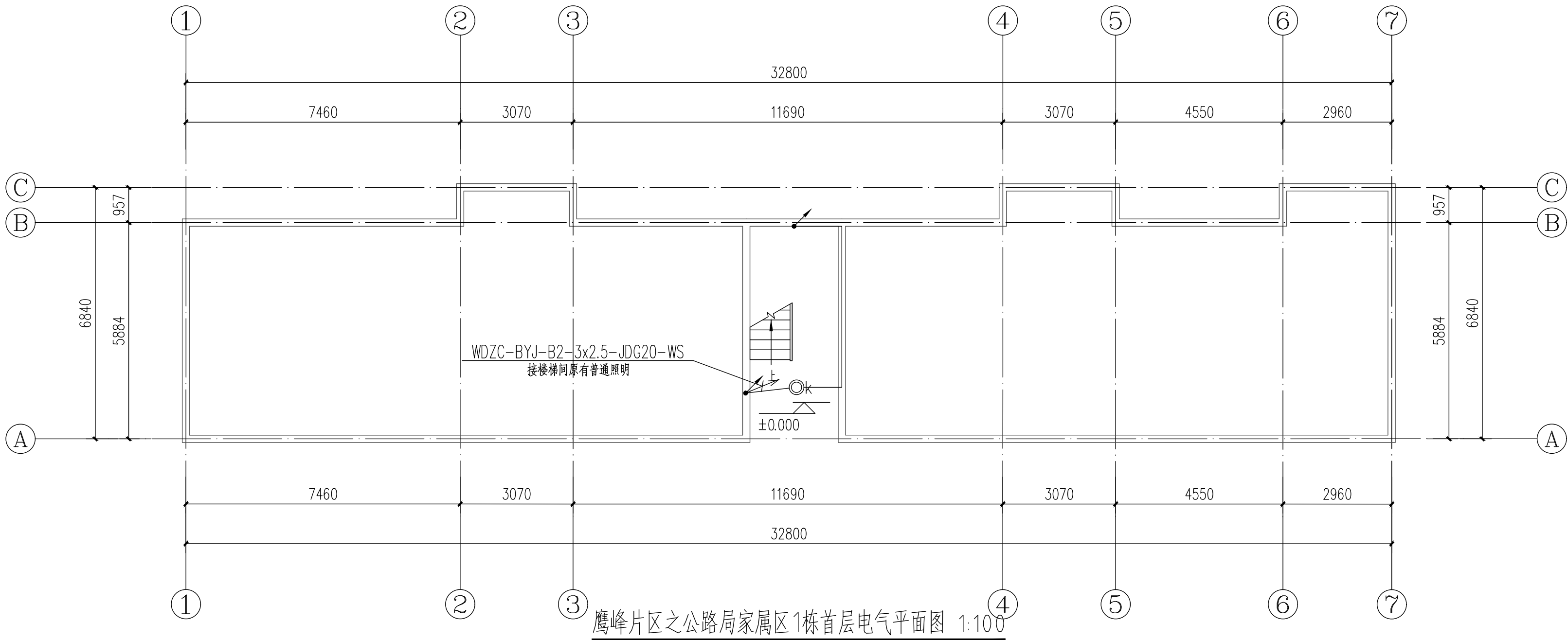
鹰峰片区之公路局家属区2栋2-5层电气平面图 1:100



鹰峰片区之公路局家属区2栋屋面层电气平面图 1:100

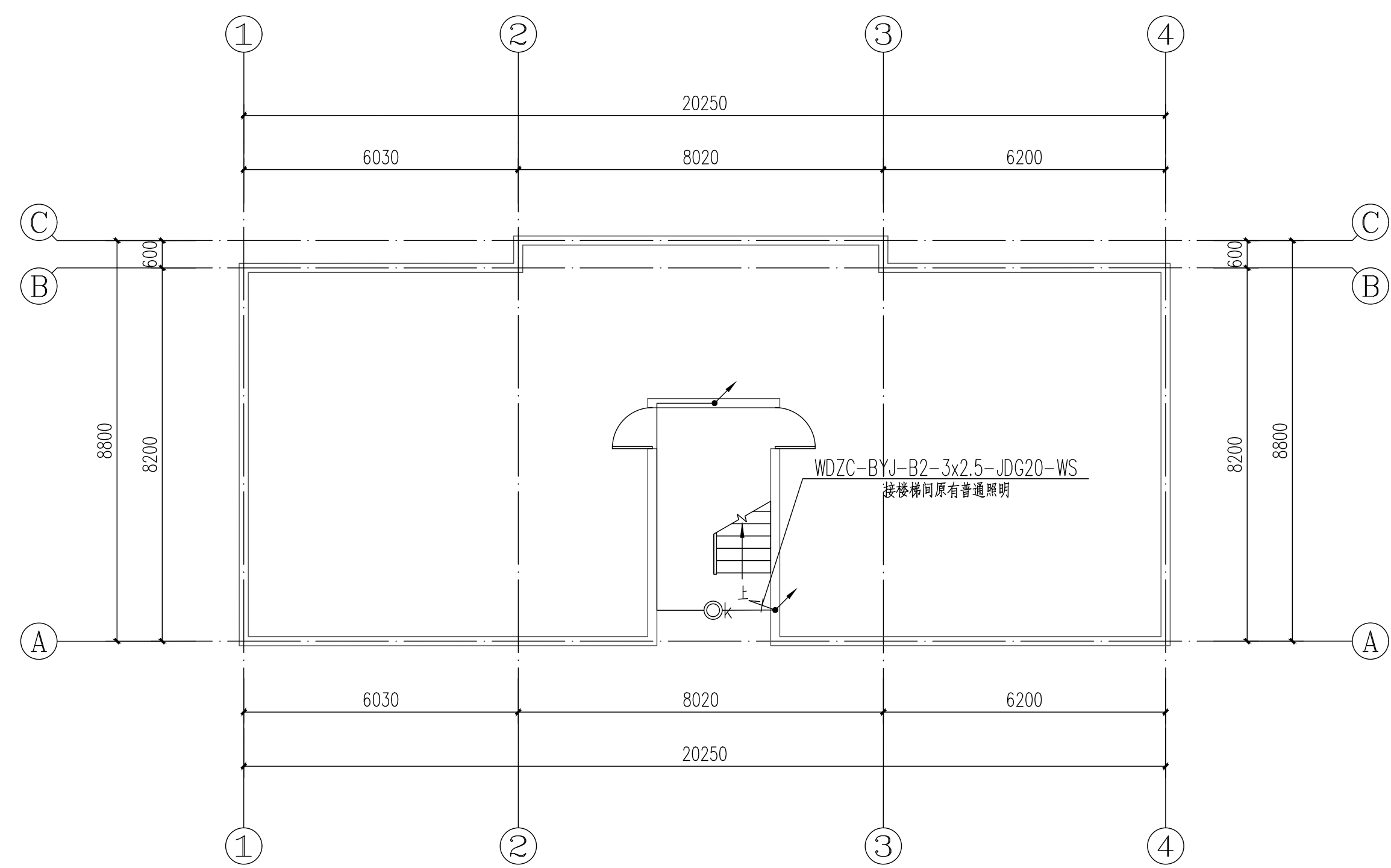
 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	张杰	张杰	图名:	鹰峰片区之公路局家属区2栋电气平面图		
审核	张杰	张杰	张杰	比例			
项目负责人	聂红	李向国	李向国	日期			
				图号	DS-13	图 示	版本 0
				日期	2026.03		

建筑	给排水	电气	暖通	绿化	

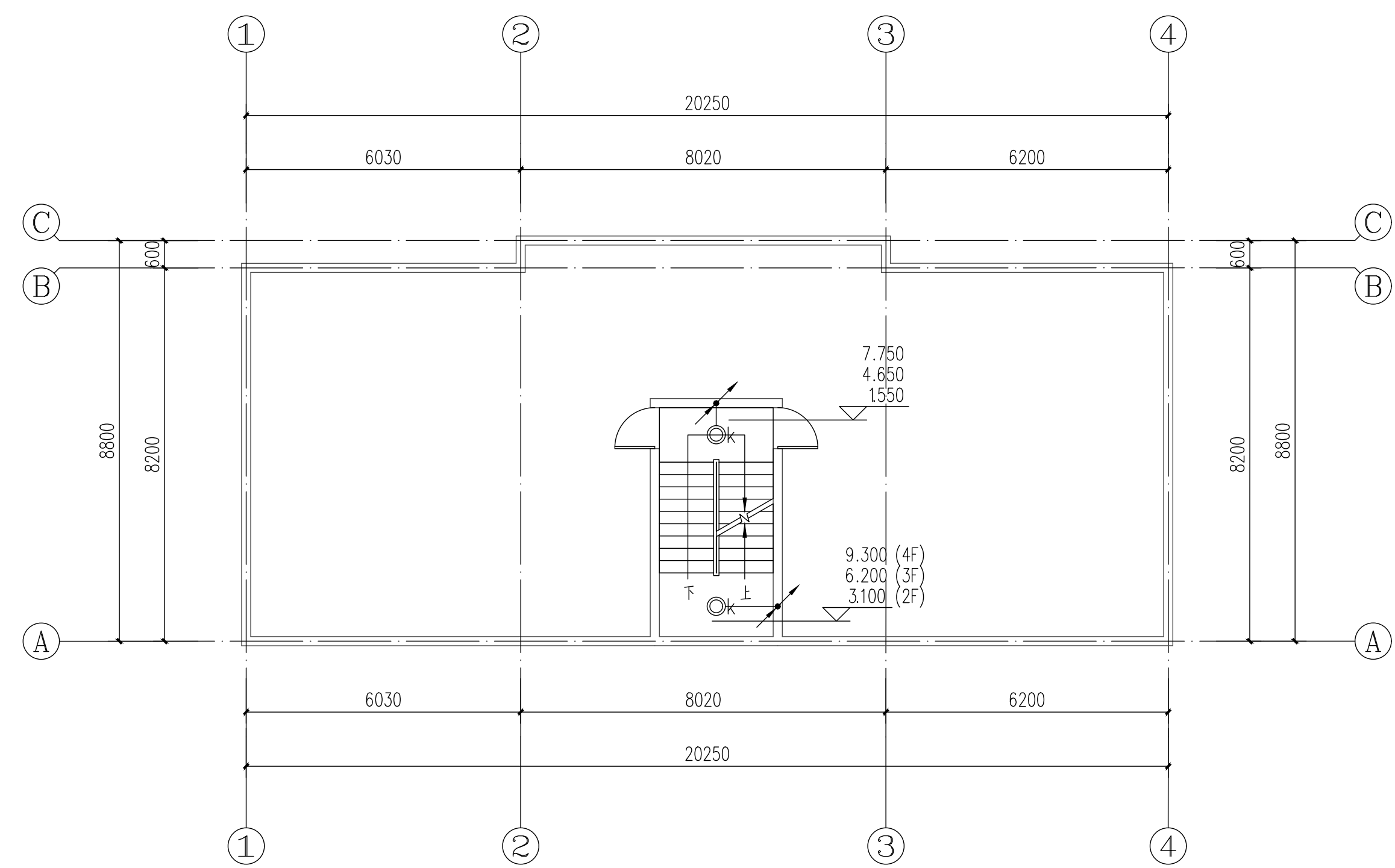


 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZM-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审 定	杨少伟	张杰	张杰	图名:	鹰峰片区之公路局家属区1栋电气平面图		
审 核	张杰	张杰	张杰	图号	DS-14		
项目负责人	聂红	李向国	李向国	比 例	图 示	版 本	0
				日期	2026.03		

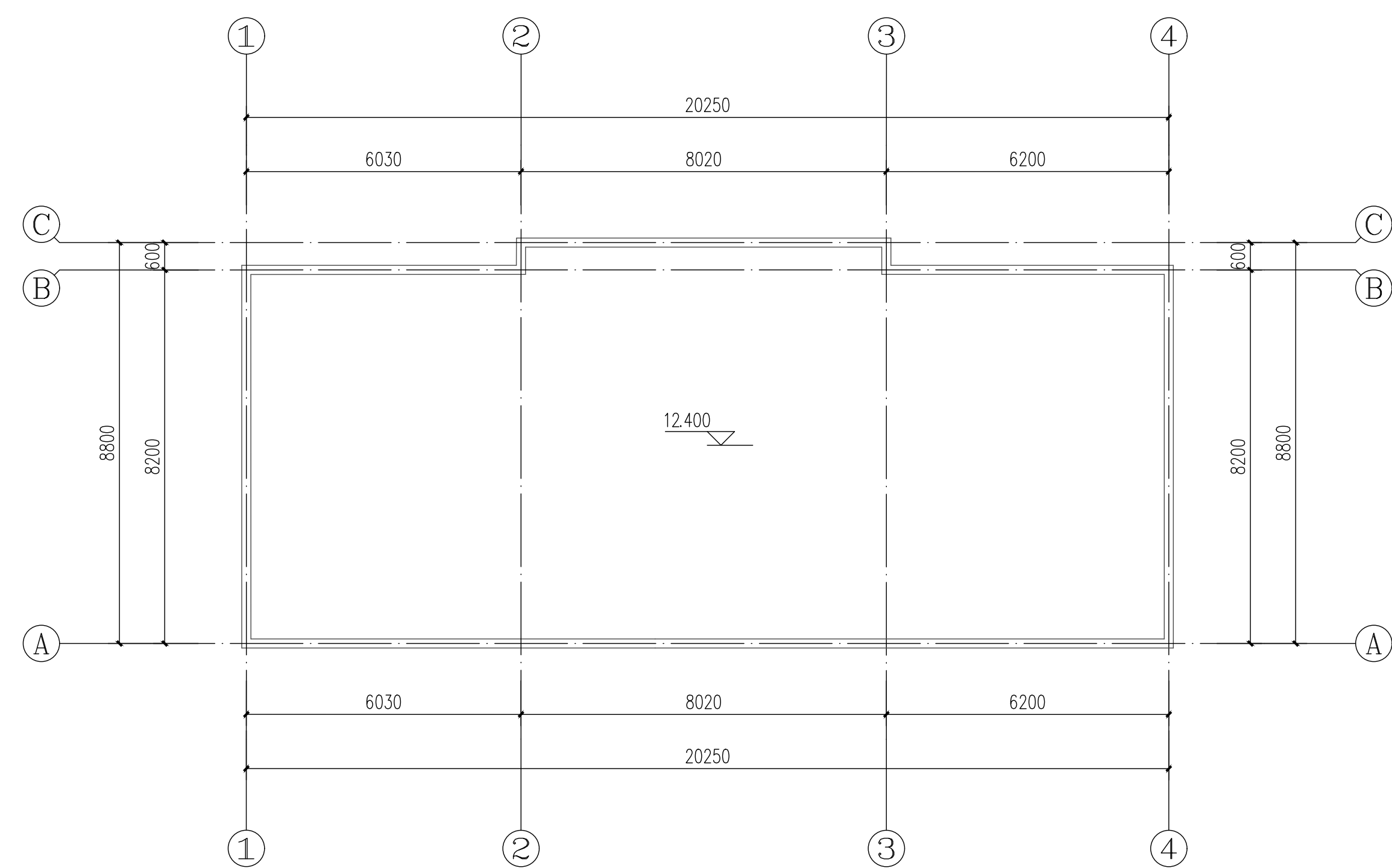
道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		



鹰峰片区之水务局家属区1栋首层电气平面图 1:100



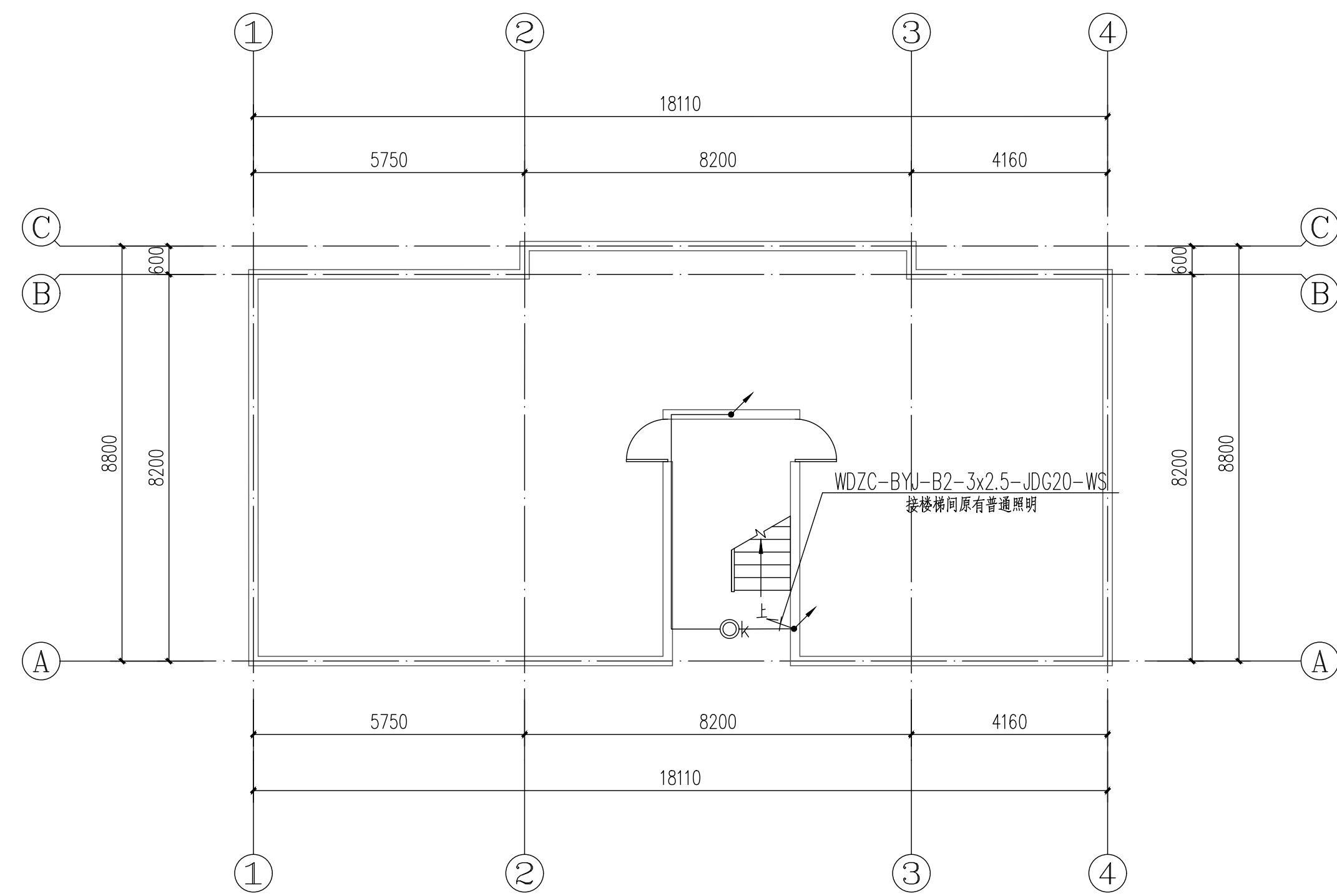
鹰峰片区之水务局家属区1栋2-4层电气平面图 1:100



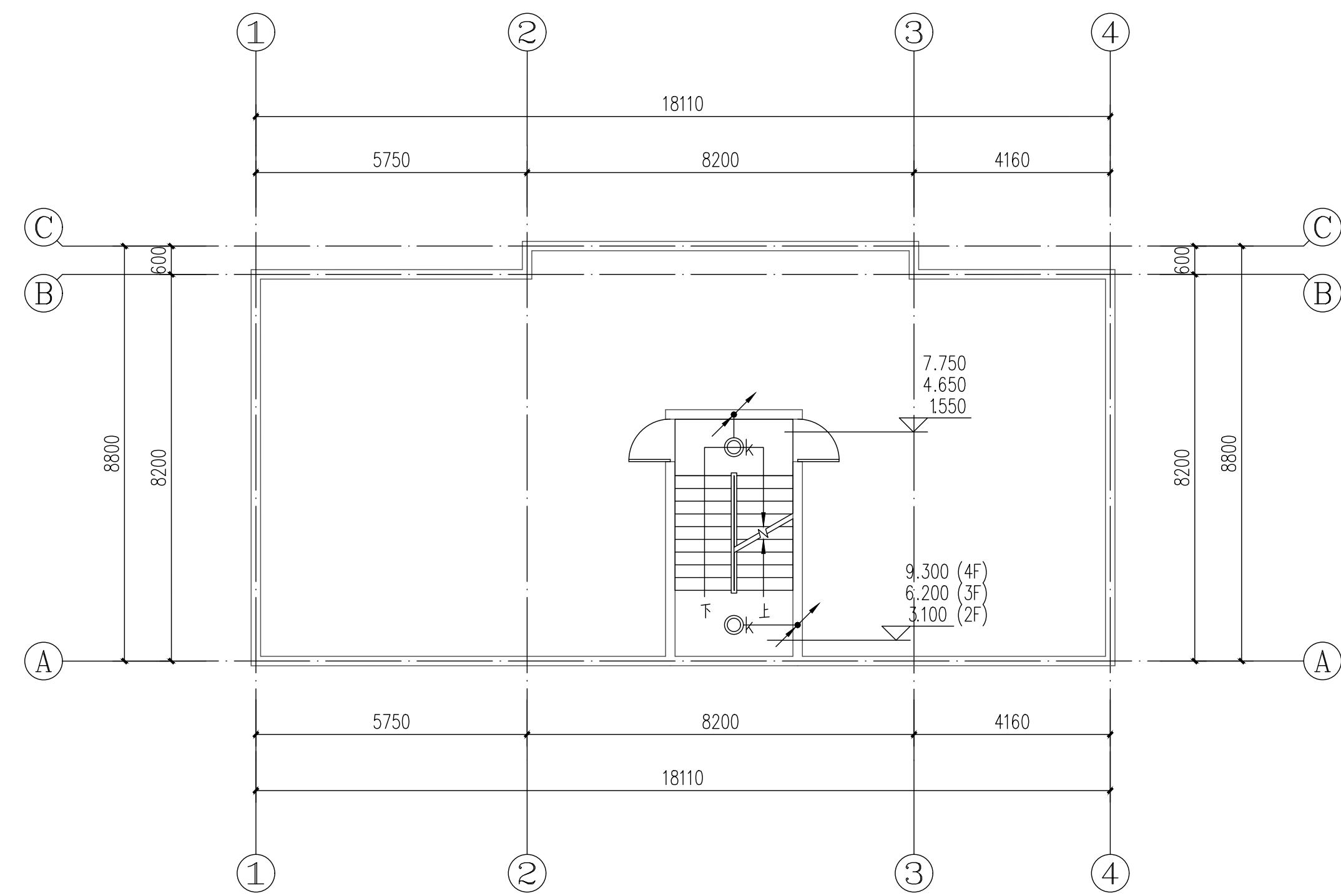
鹰峰片区之水务局家属区1栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.			建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号 ZM-ZH202619-SJ004	
工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目			子项名称 子项名称		设计阶段 施工图	
审 定 杨少伟  专业负责人 张杰 			图名: 鹿峰片区之水务局家属区1栋电气平面图		图 号 DS-15	
审 核 张杰  校 核 张杰 			比例 1:100		图 示 版本 0	
项目负责人 聂红  设 计 李向国 			日期 2026.03			

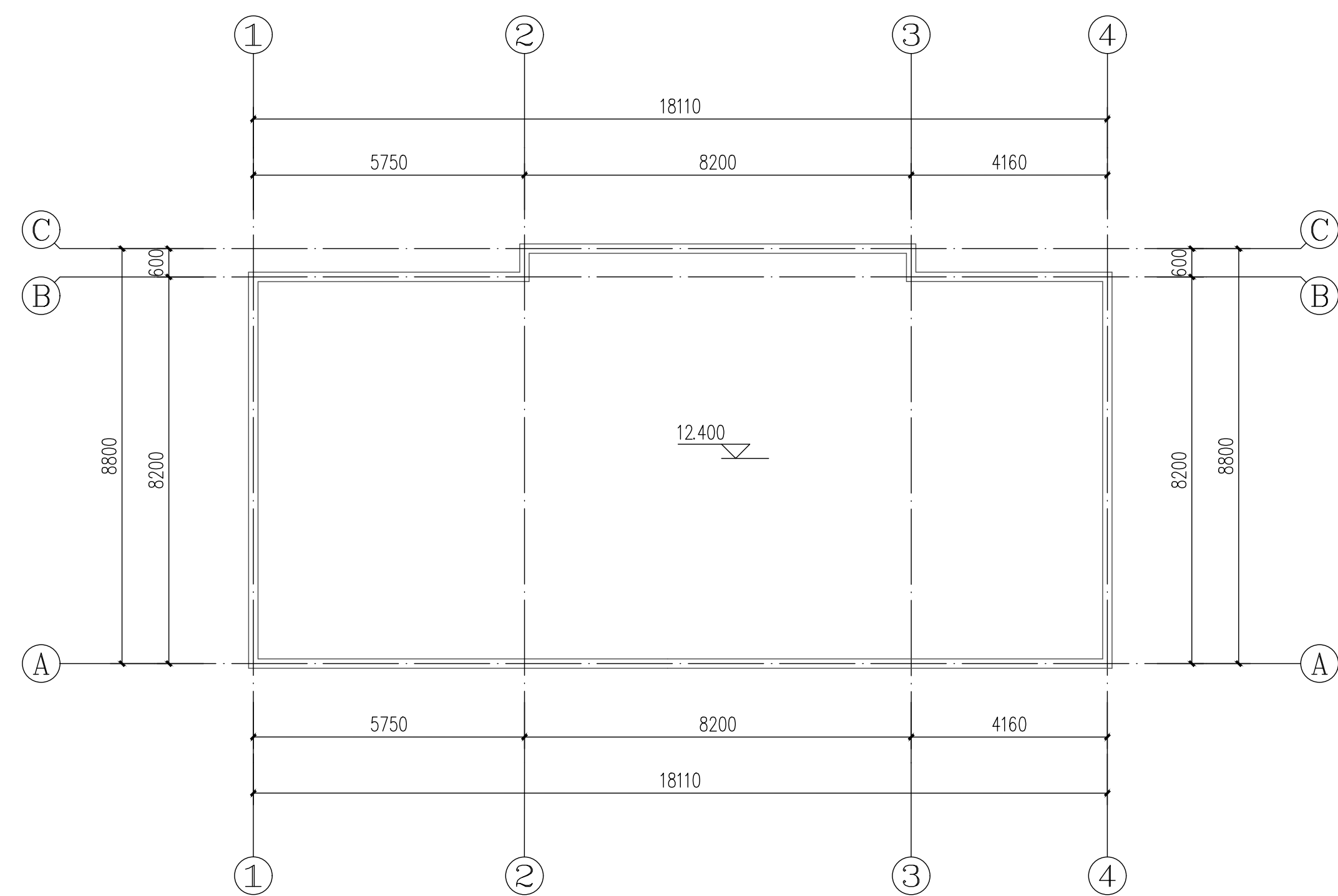
道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		



鹰峰片区之水务局家属区2栋首层电气平面图 1:100



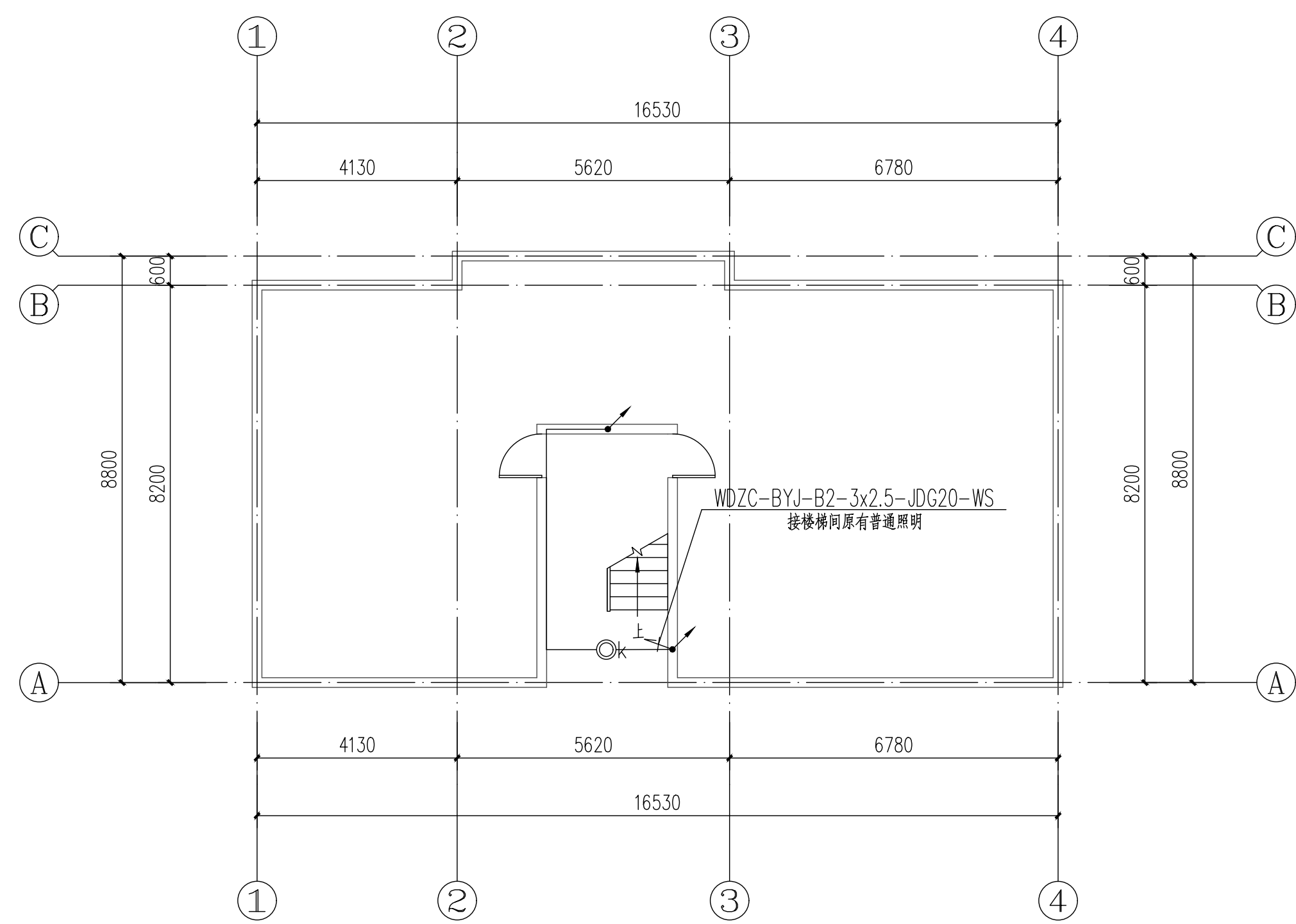
鷹峰片区之水务局家属区2栋2-4层电气平面图 1:100



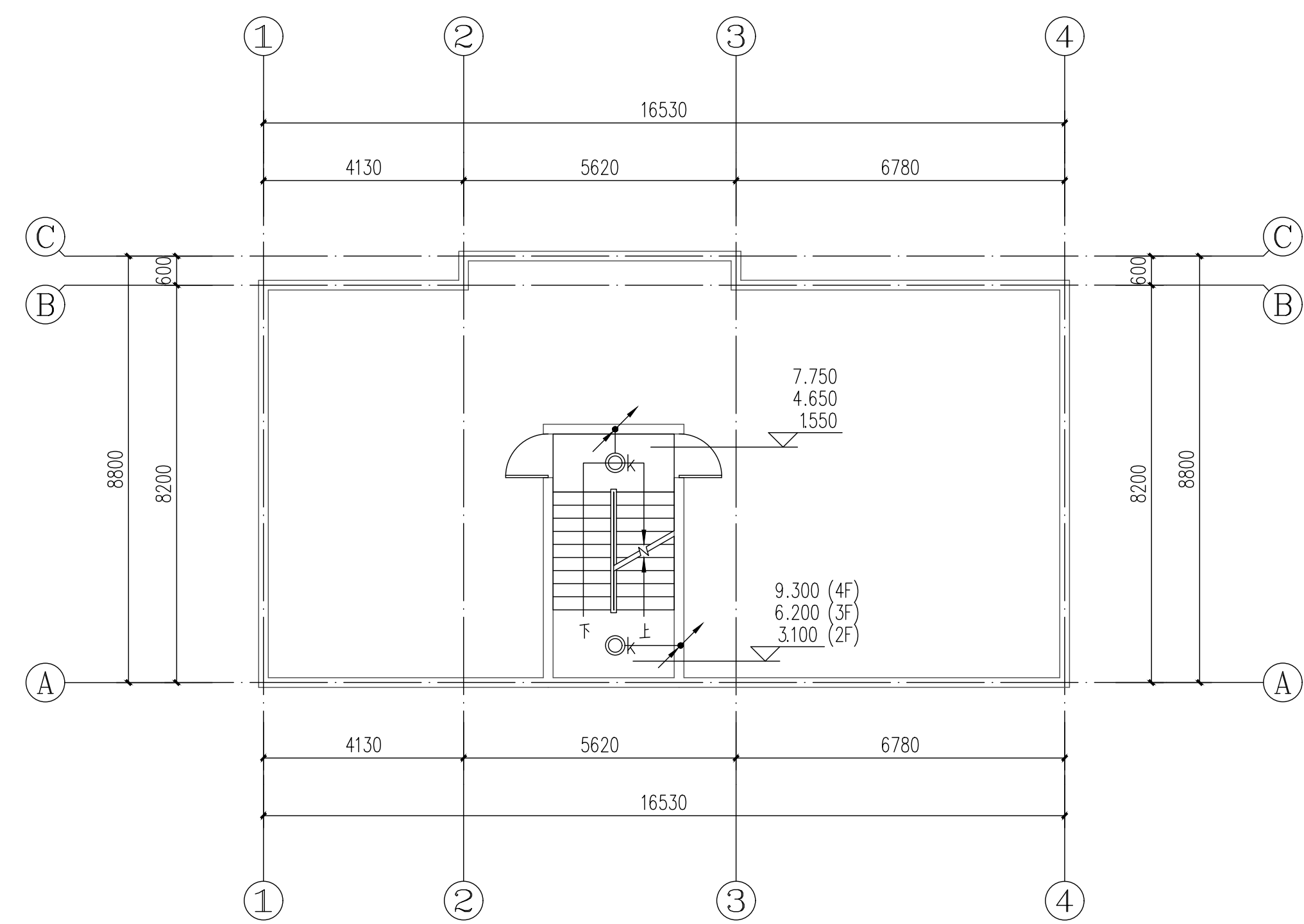
鹰峰片区之水务局家属区2栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.			建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号 ZM-HT202619-SJ-004	
工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目			设计阶段 施工图		专业 电气	
图名: 鹰峰片区之水务家属区2栋电气平面图			图号 DS-16		比例 1:100	
审定 杨少伟 审核 张杰 项目负责人 黄红			专业负责人 张杰 设计 张杰 校核 李向国		图 示 日期 2026.03	

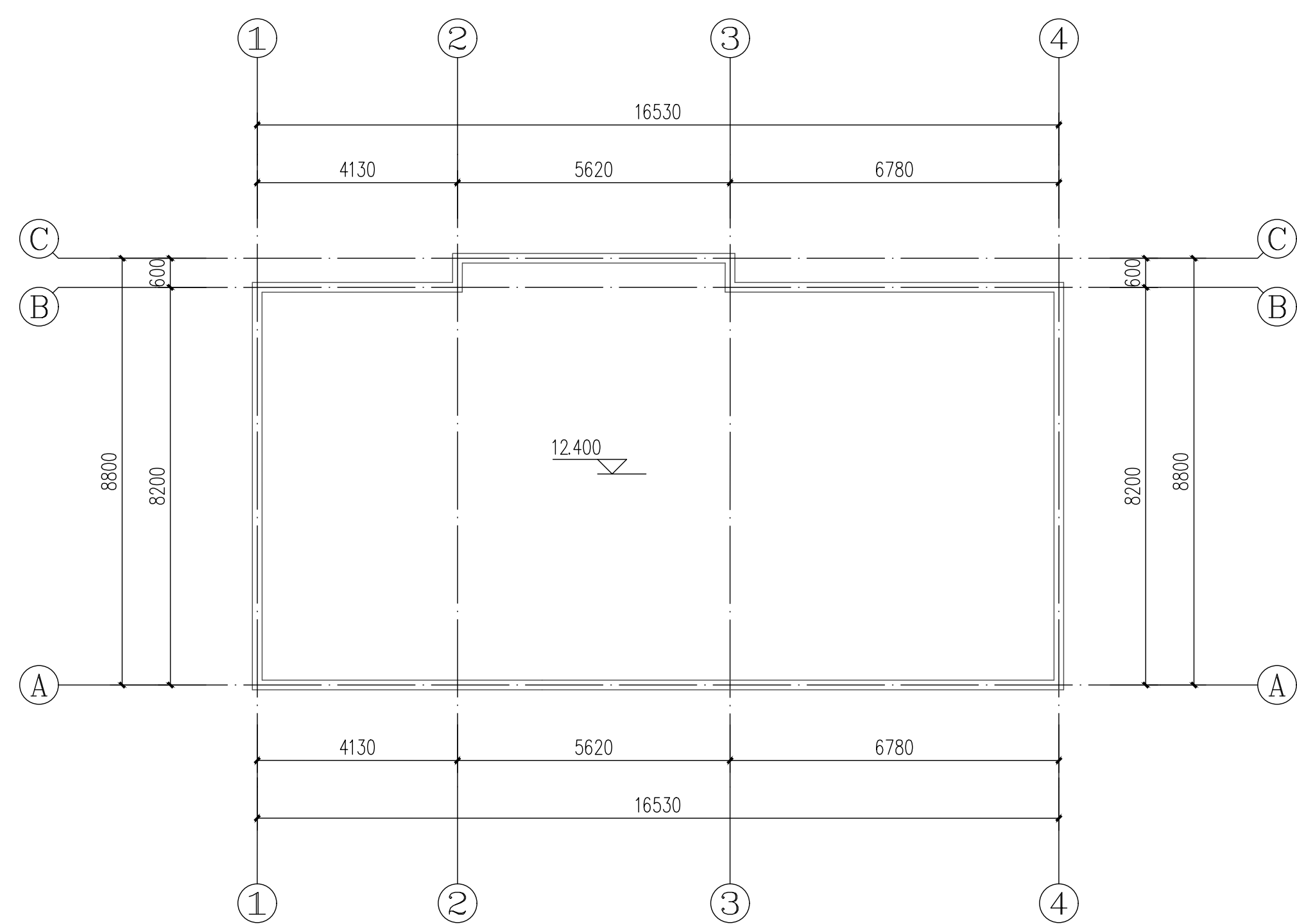
道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		



鷹峰片区之水务局家属区3栋首层电气平面图 1:100



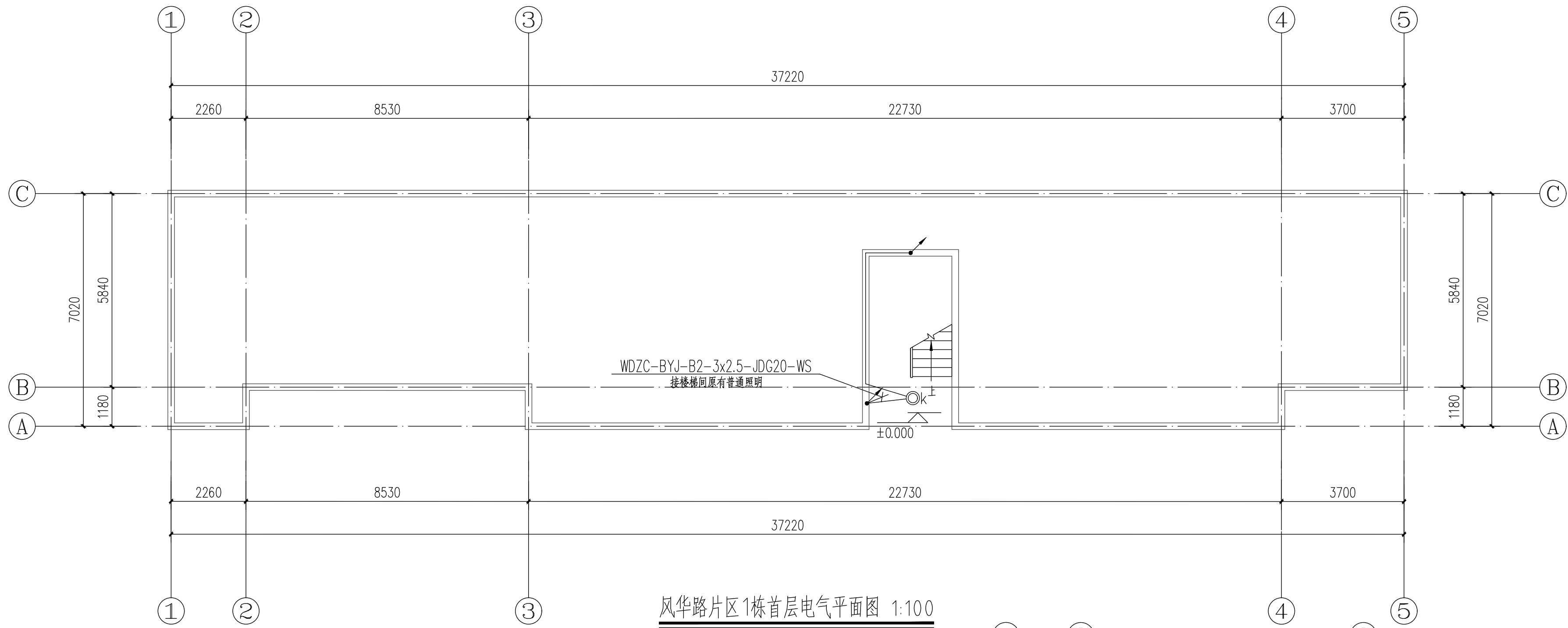
鹰峰片区之水务局家属区3栋2-4层电气平面图 1:100



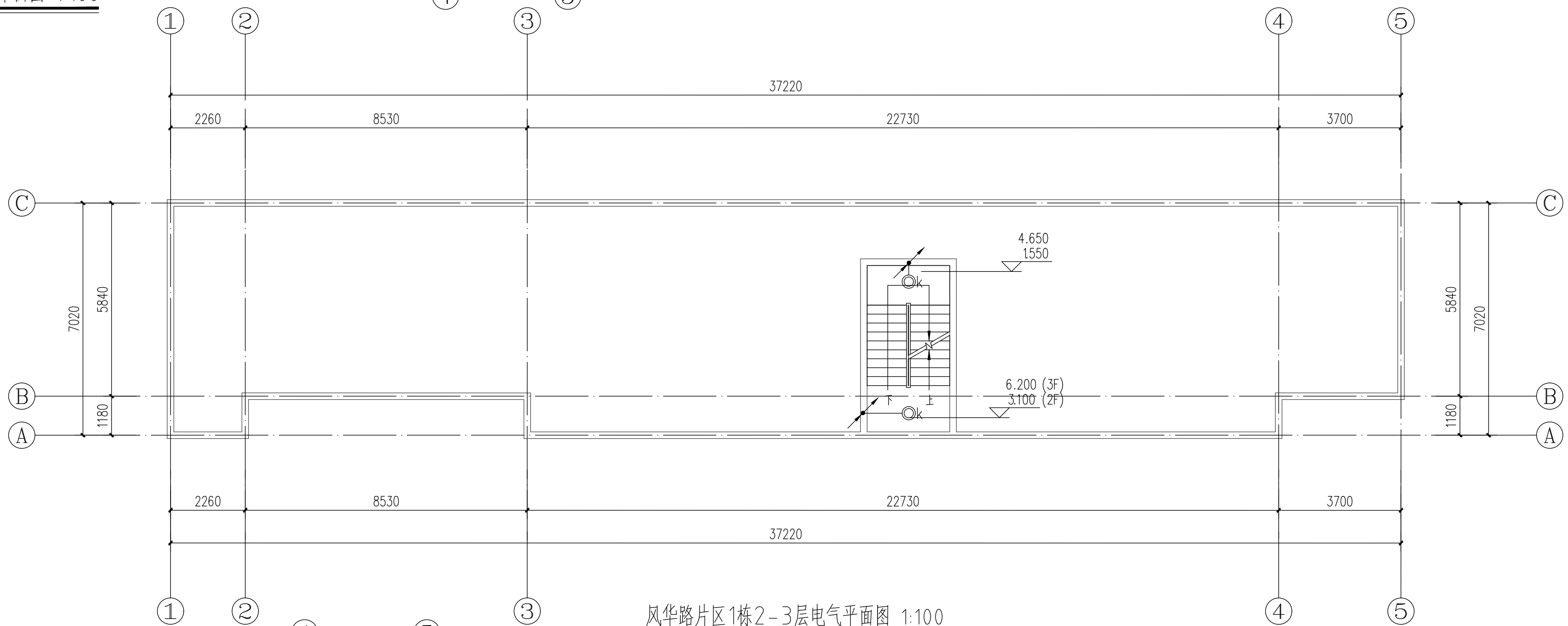
鹰峰片区之水务局家属区3栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心 工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目 子项名称		设计号 ZM-HT202619-SJ004 设计阶段 施工图 专业 电气	
审 定	杨少伟	专业负责人	张杰	图名: 鹿峰片区区之水务局家属区3栋电气平面图	图 号 DS-17		
审 核	张杰	校 核	张杰		比 例 图 示 版 本 0		
项目负责人	聂红	设 计	李向国		日 期 2026. 03		

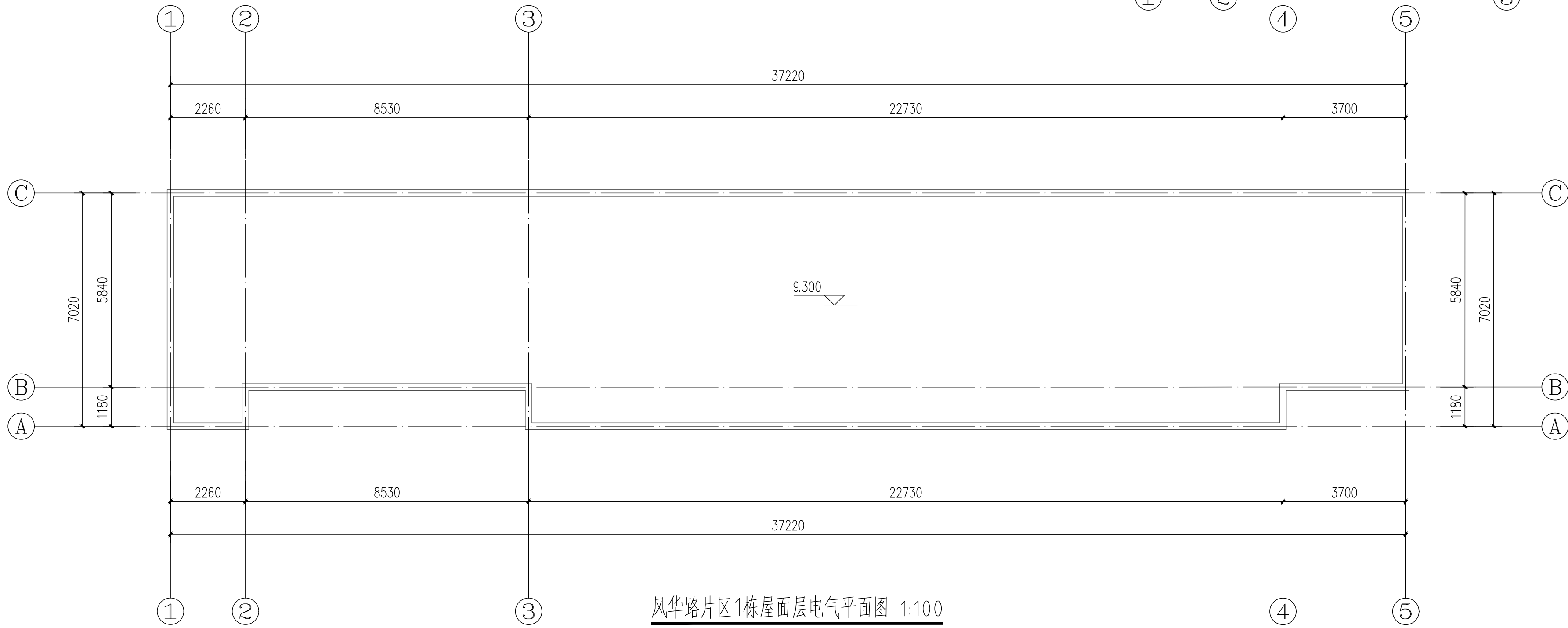
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



风华路片区1栋首层电气平面图 1:100



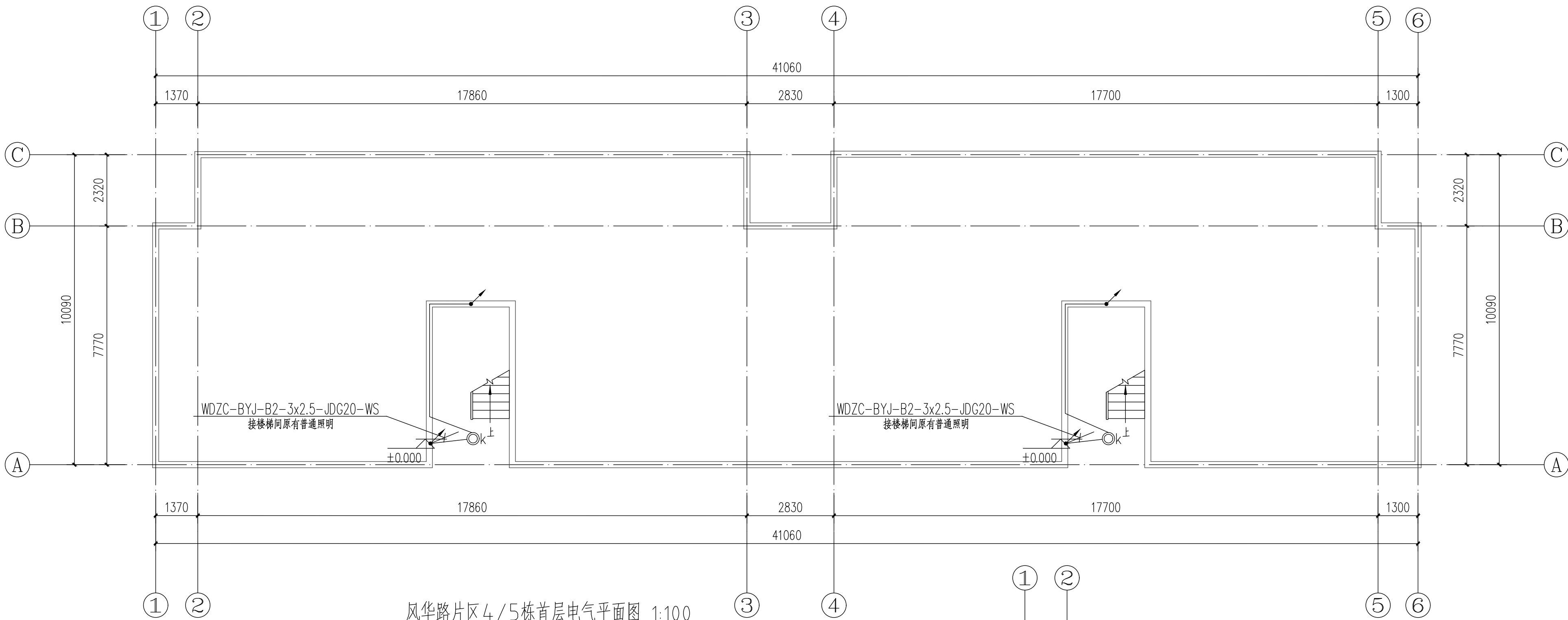
风华路片区1栋2-3层电气平面图 1:100



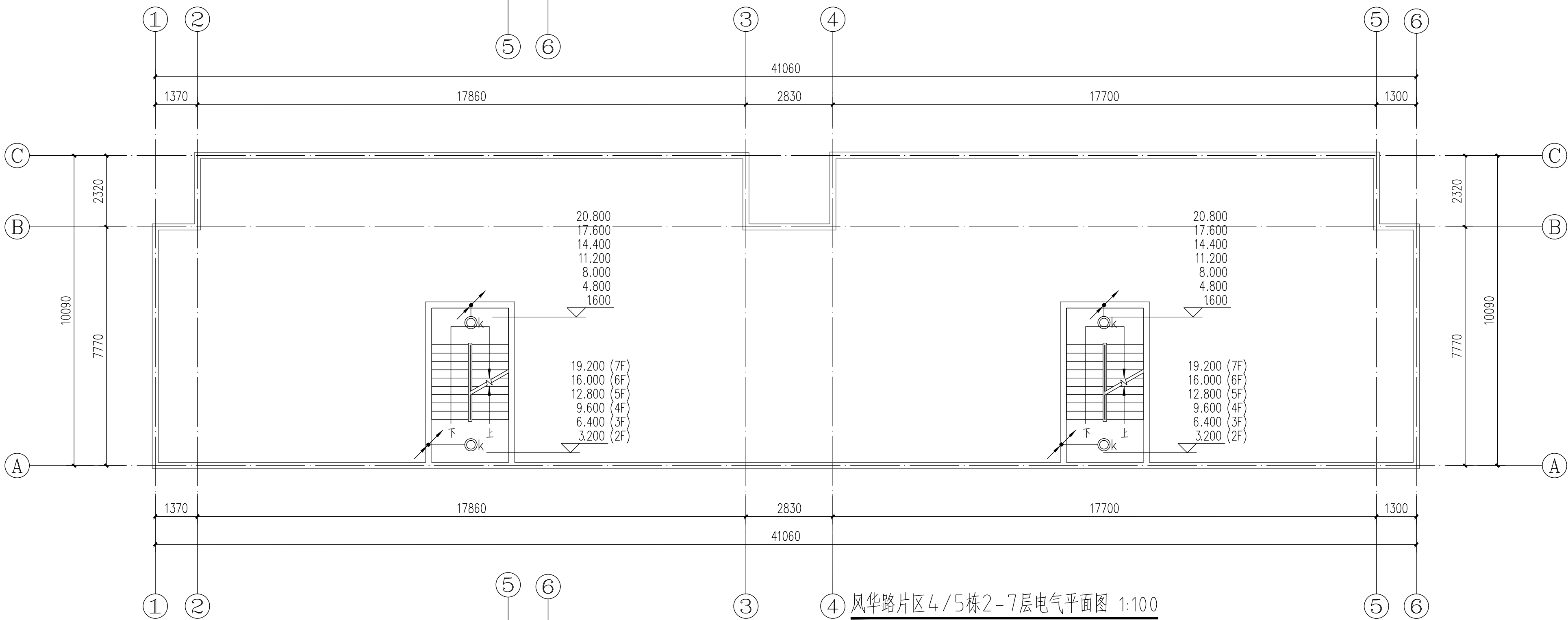
风华路片区1栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	专业负责人	张杰	图名:	风华路片区1栋电气平面图		
审核	张杰	校核	张杰	比例			
项目负责人	聂红	设计	李向国	日期			
				图号	DS-18	图	示
				版本	0	图	示
				日期	2026.03	图	示

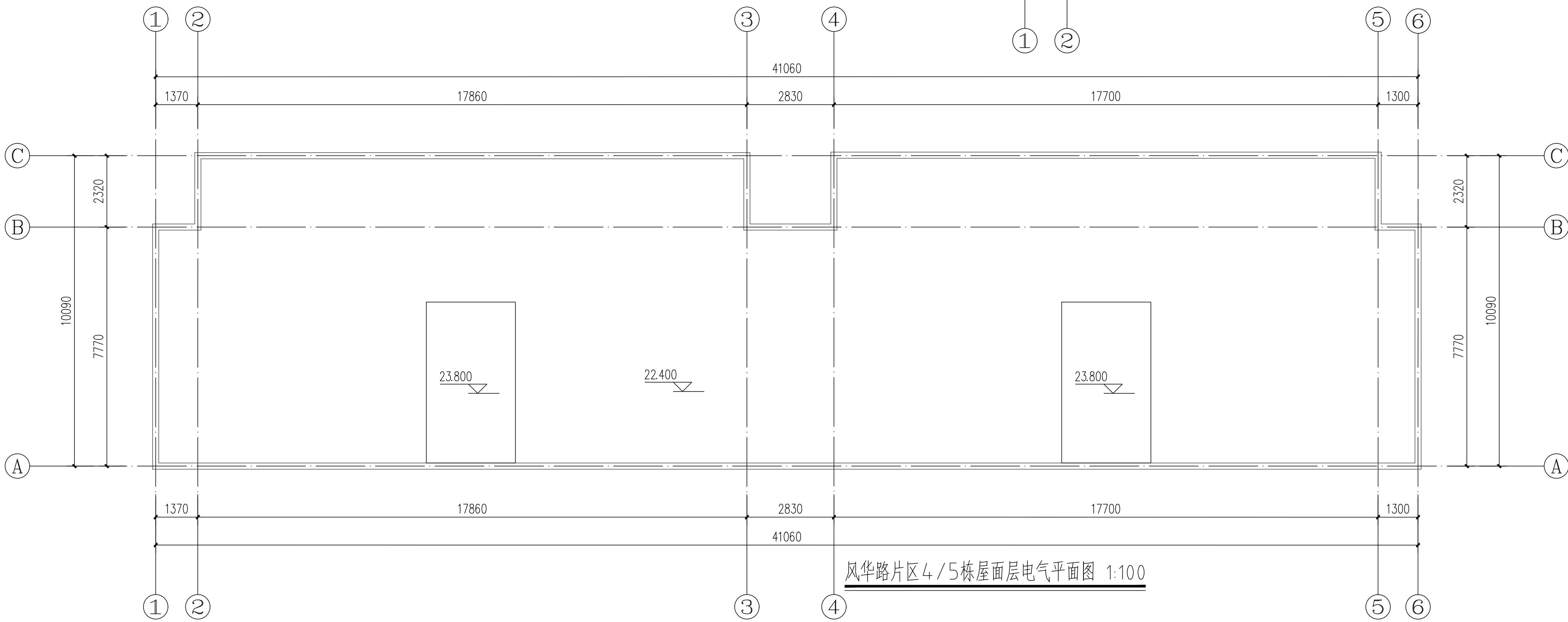
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



风华路片区4/5栋首层电气平面图 1:100



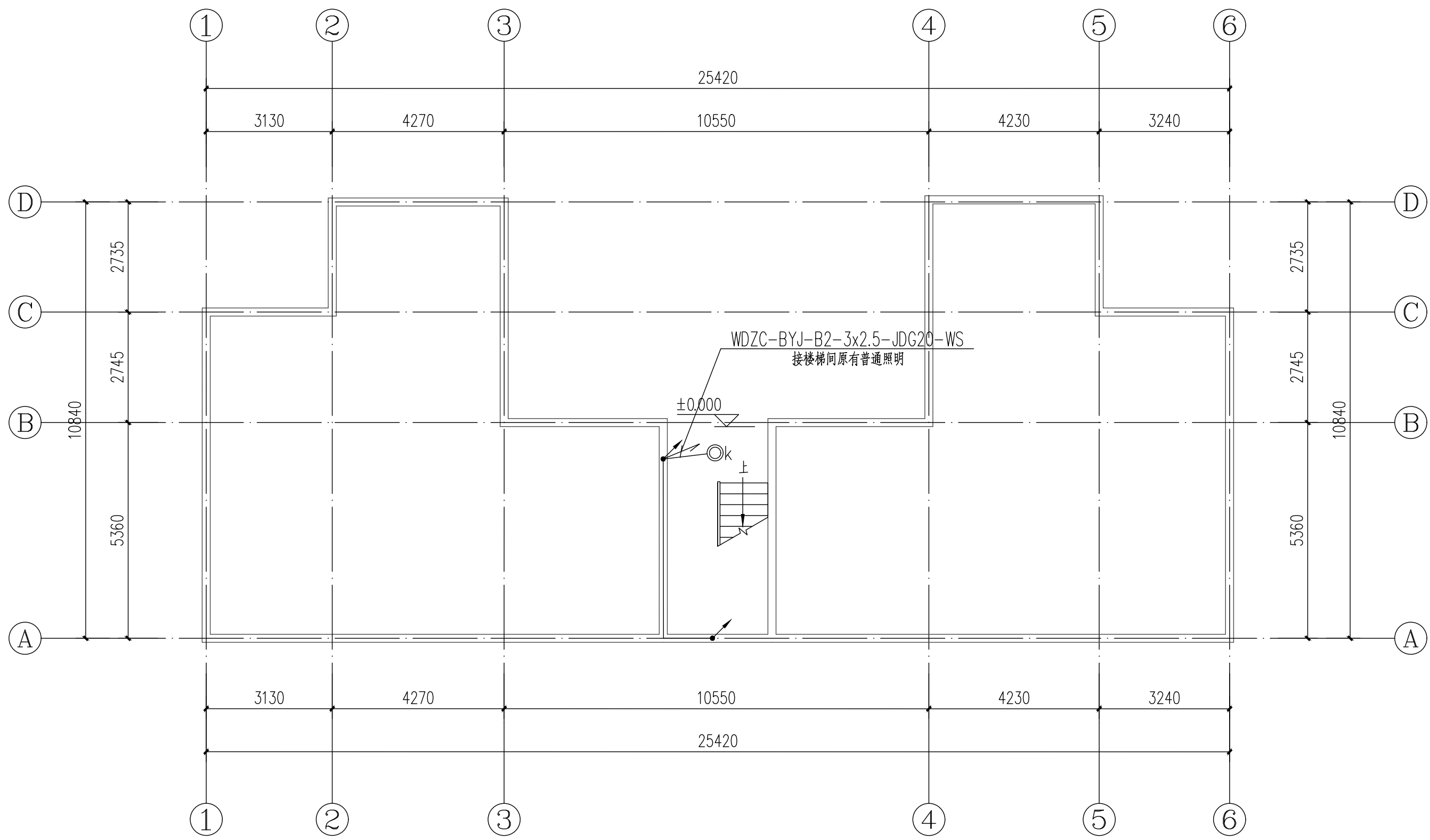
风华路片区4/5栋2-7层电气平面图 1:100



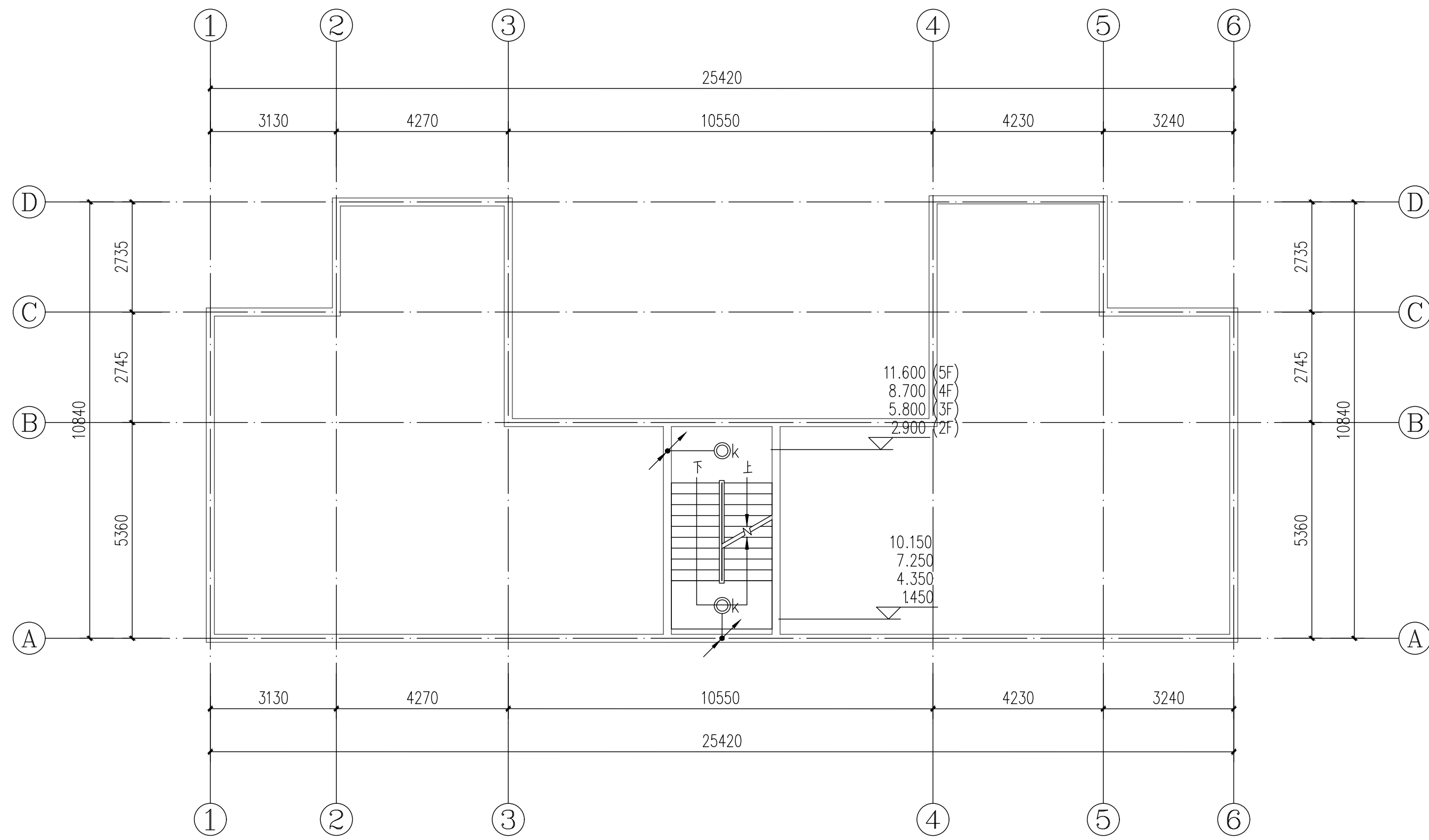
风华路片区4/5栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
审定	杨少伟	专业负责人	张杰	工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
审核	张杰	校核	张杰	子项名称		专业	电气
项目负责人	聂红	设计	李向国	图名:	风华路片区4/5栋电气平面图	图号	DS-19
						比例	图 示 版本 0
						日期	2026.03

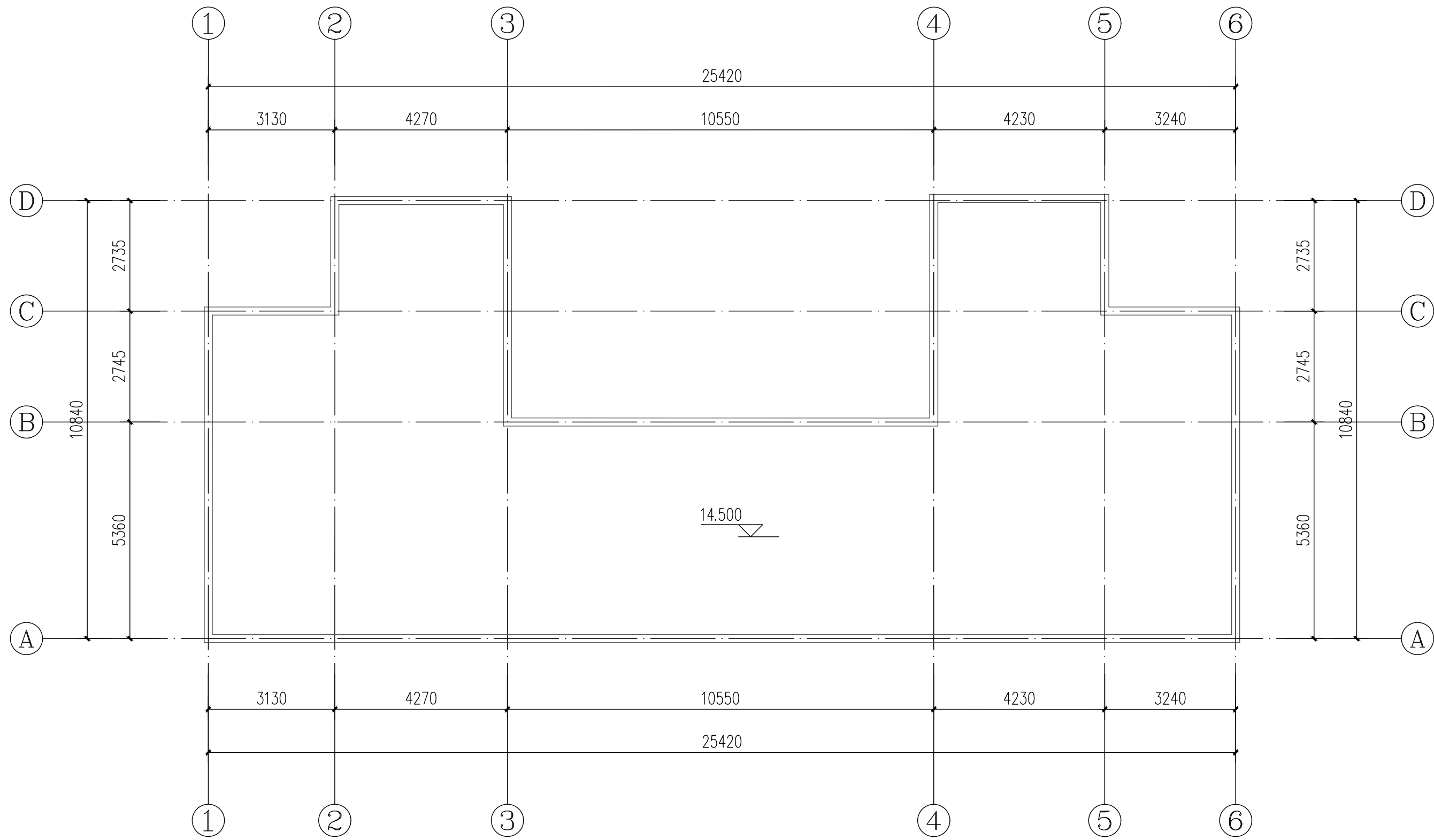
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	
结构					
电气					
暖通					
绿化					



解放北片区1/6栋首层电气平面图 1:100



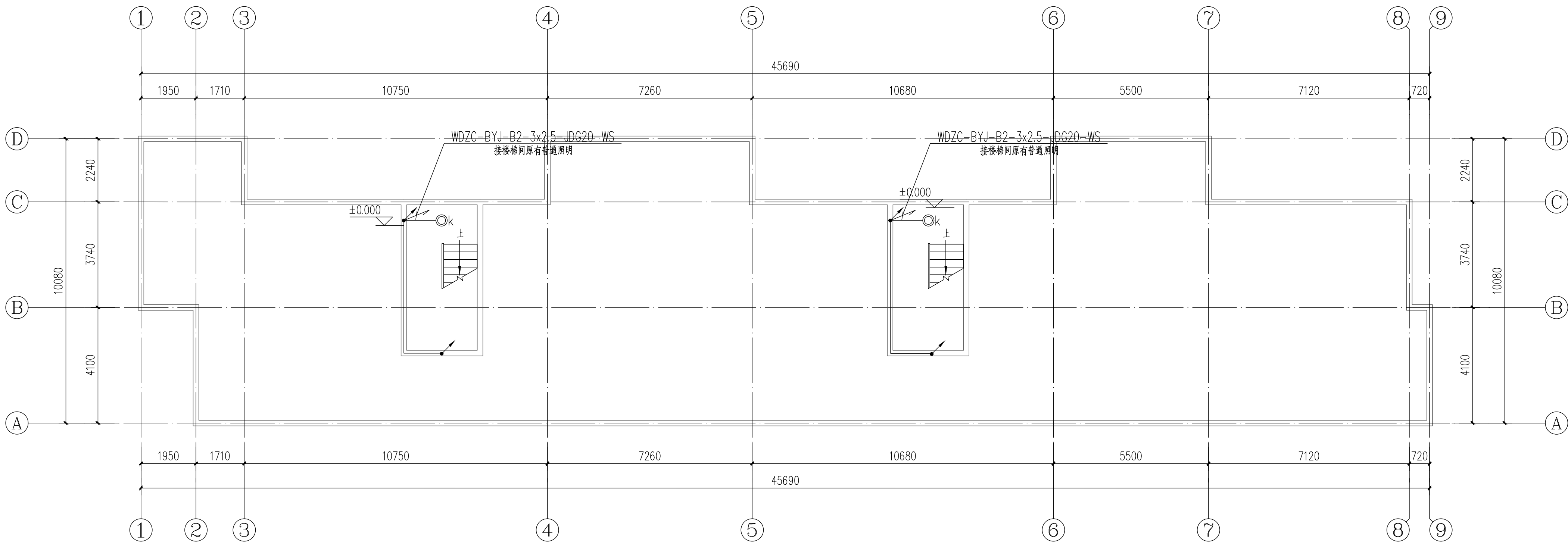
解放北片区1/6栋2-5层电气平面图 1:100



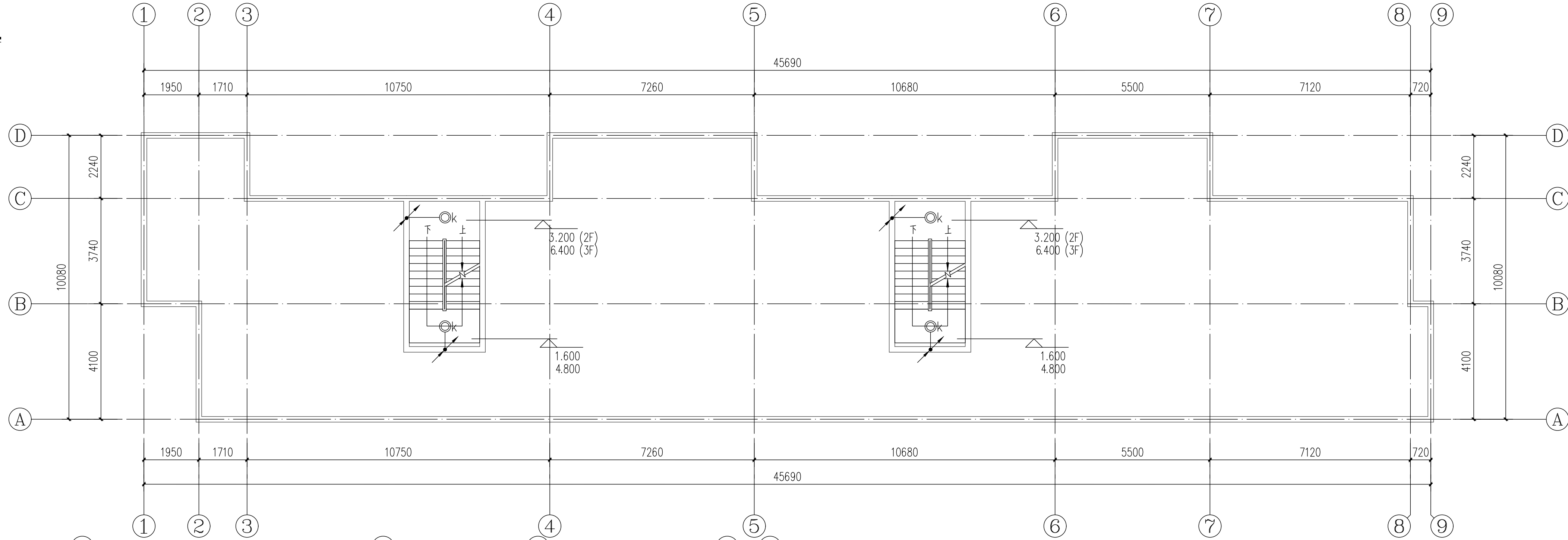
解放北片区1/6栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
审定	杨少伟	专业负责人	张杰	设计阶段	施工图
审核	张杰	校核	张杰	专业	电气
项目负责人	聂红	设计	李向国	图名	解放北片区1/6栋电气平面图
				图号	DS-20
				比例	图 示 版本 0
				日期	2026.03

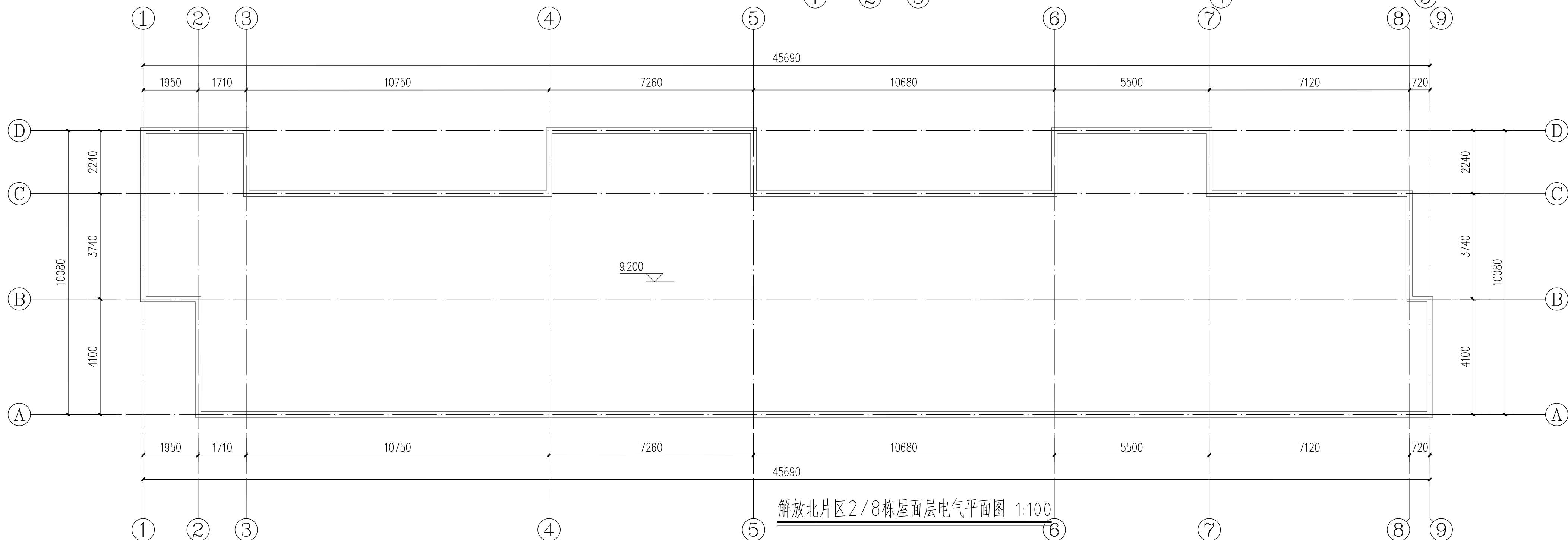
建筑	给排水	电气	暖通	结构	绿化



解放北片区2/8栋首层电气平面图 1:100



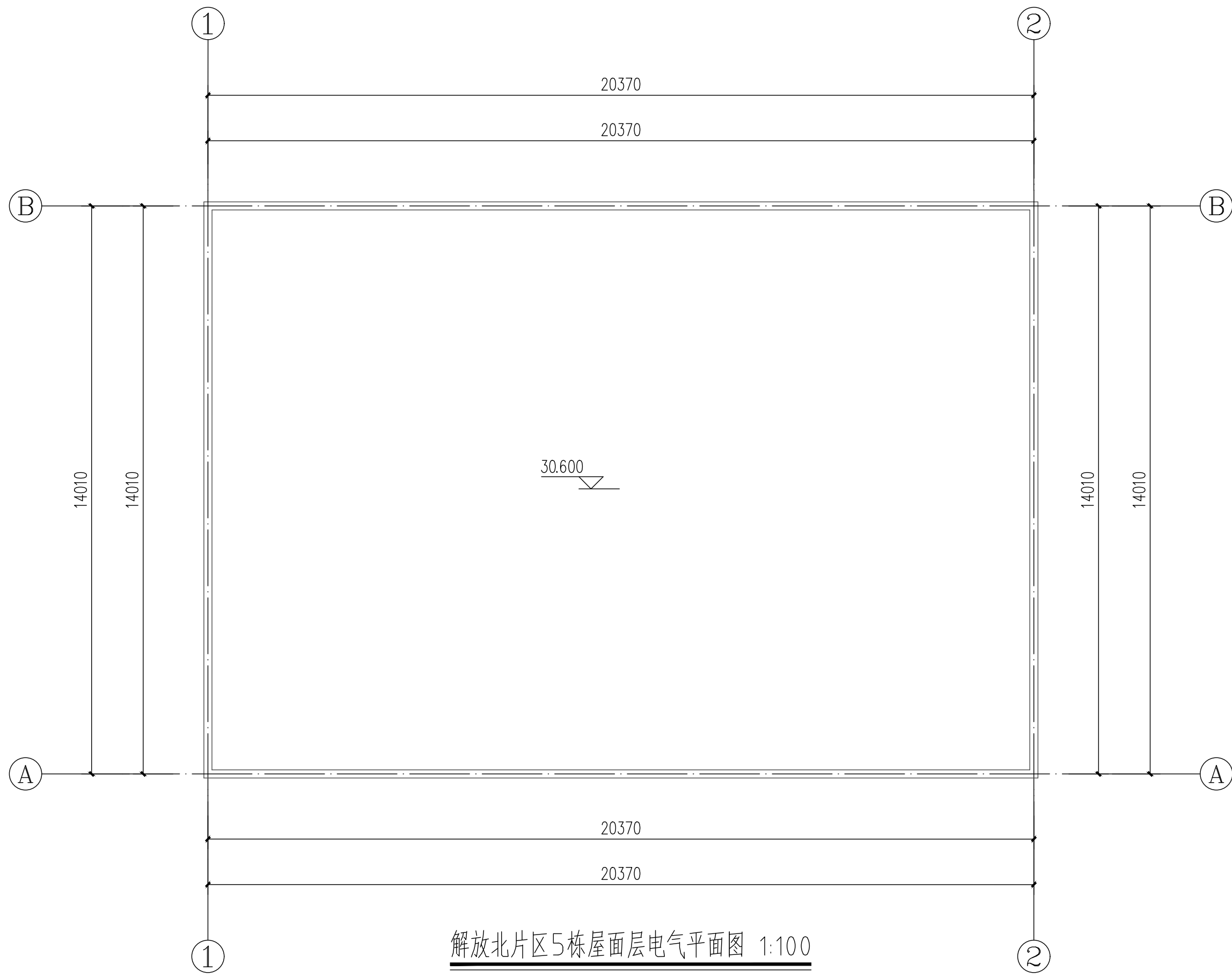
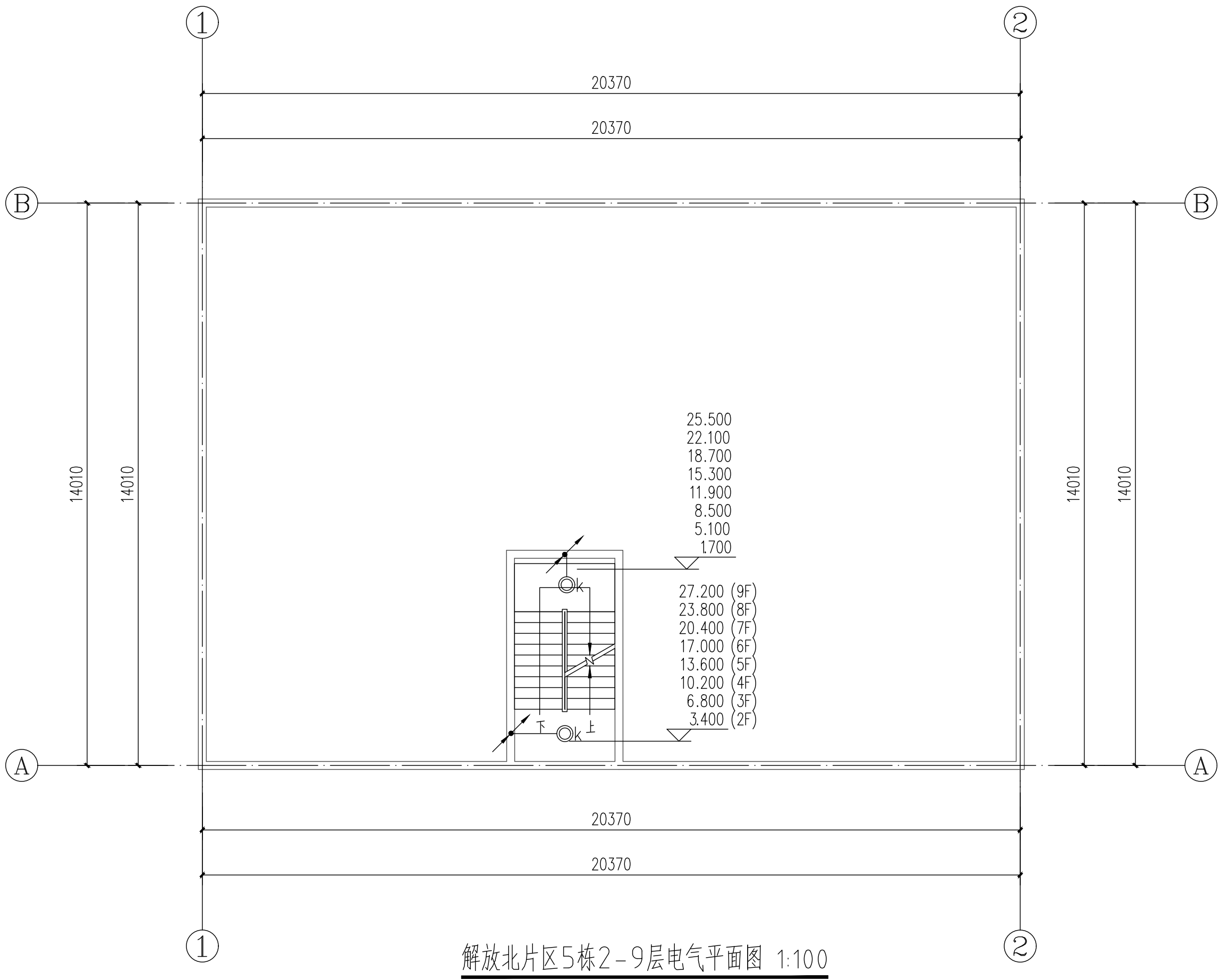
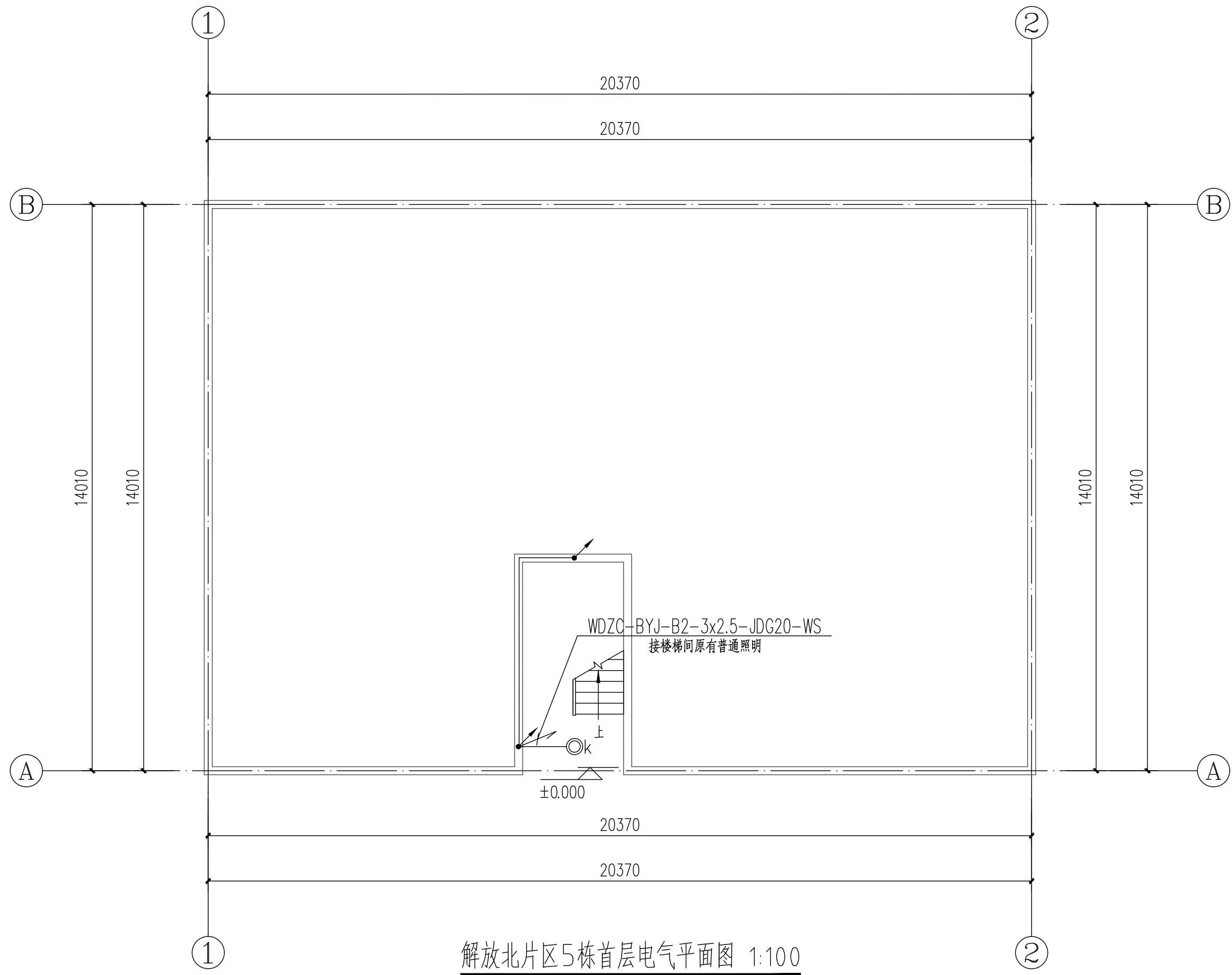
解放北片区2/8栋2-3层电气平面图 1:100



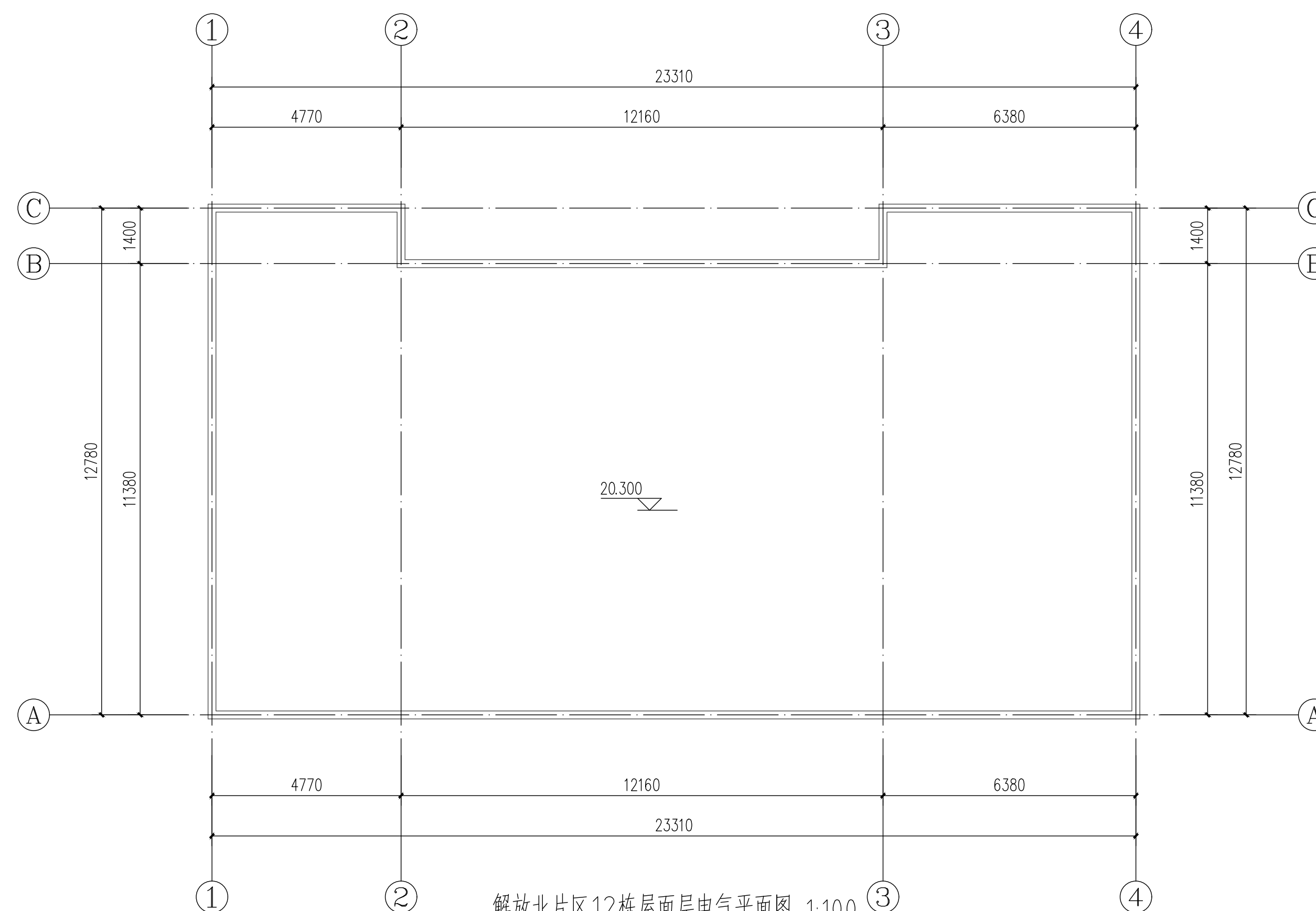
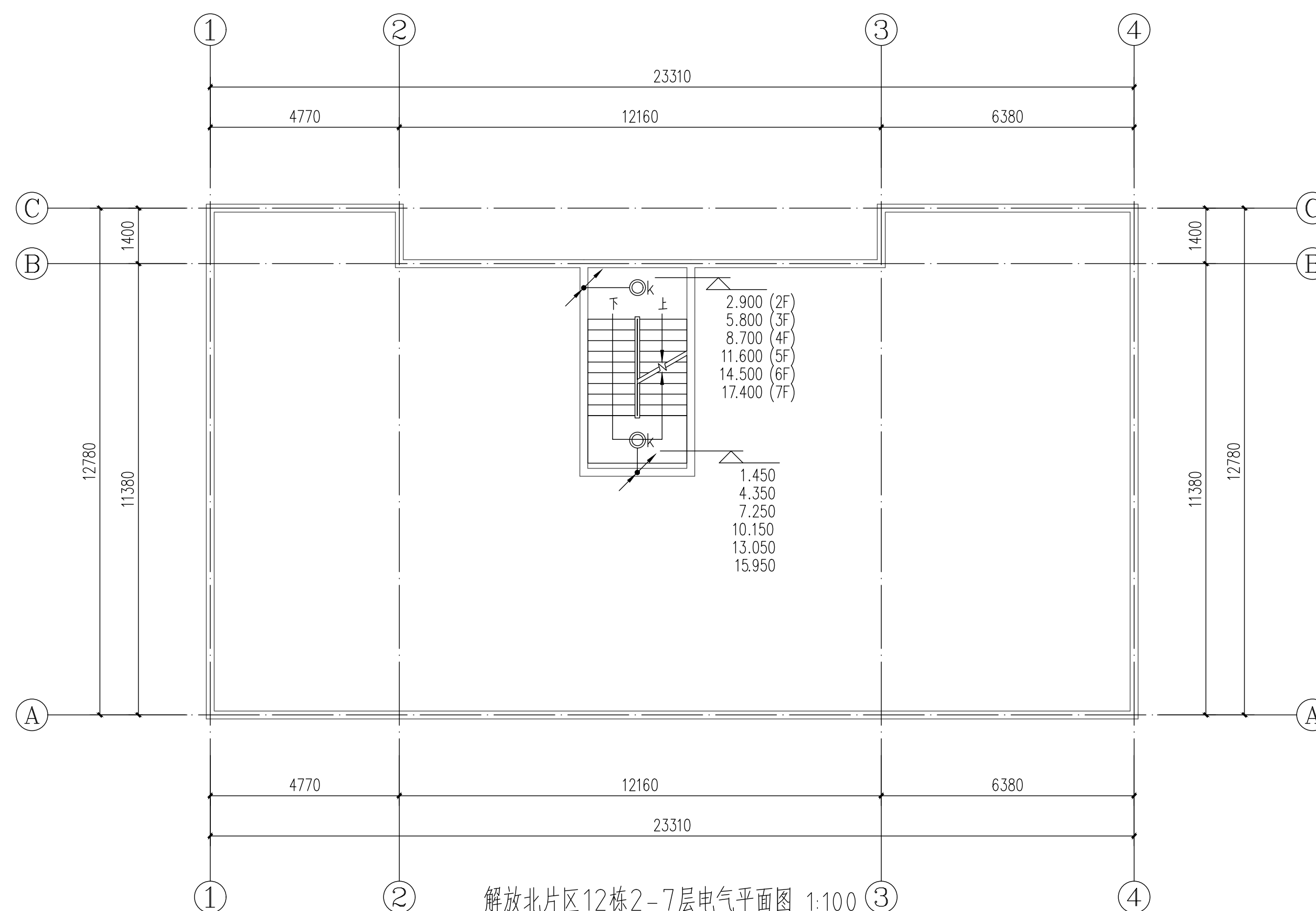
解放北片区2/8栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	张杰	张杰	图名:	解放北片区2/8栋电气平面图		
审核	张杰	张杰	张杰	比例			
项目负责人	聂红	李向国	李向国	日期			
				图号	DS-21	图	示
				版本	0	图	示
				日期	2026.03	图	示

建筑	给排水	电气	暖通	绿化	

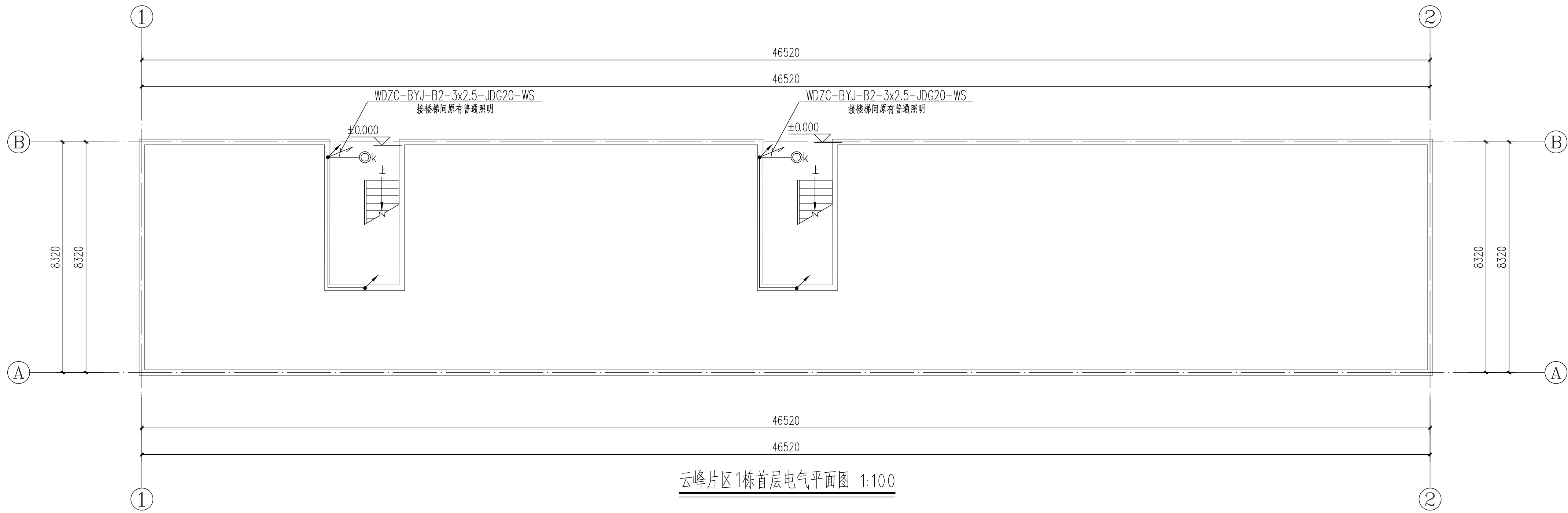


 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	张杰	专业负责人	张杰	图名: 解放北片区5栋电气平面图		
审核	张杰	张杰	校核	张杰			
项目负责人	聂红	李向国	设计	李向国			
				日期	2026.03	图号	DS-22
						比例	图 示 版本 0

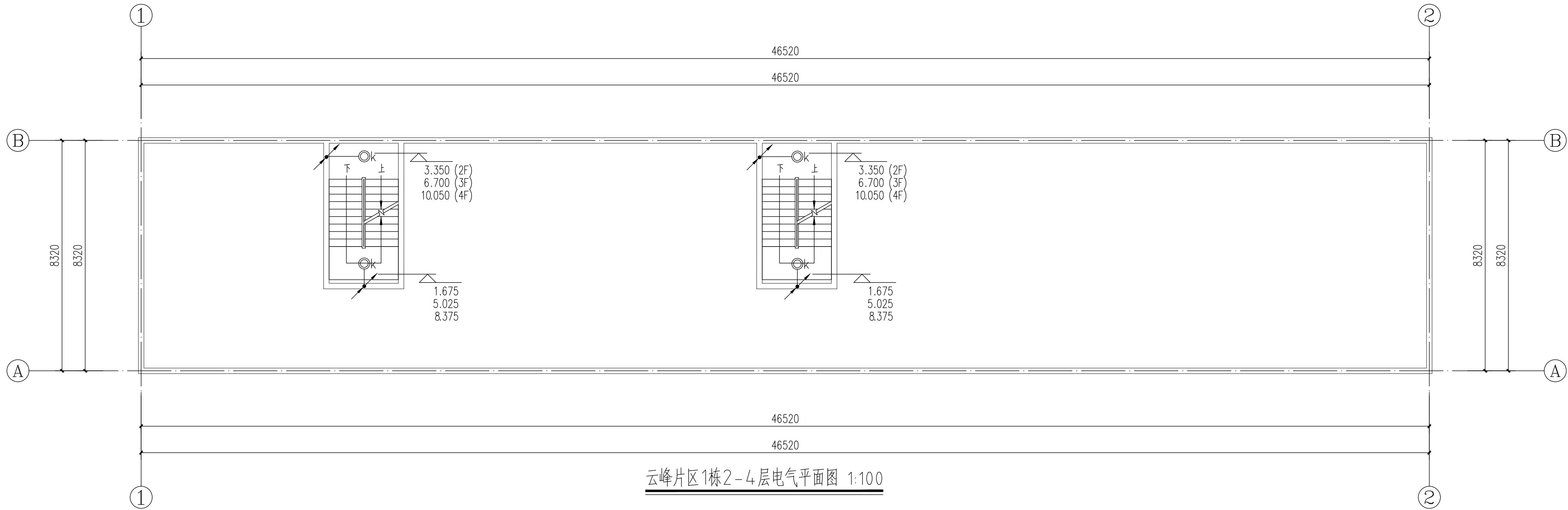


 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号 ZM-HT2023(9)-SJ004
		工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段 施工图
		子项名称 图名: 解放北片区12栋电气平面图	专业 电气
审定	杨少伟	专业负责人 张杰	图号 DS-24
审核	张杰	校核 张杰	比例 图 1 版本 0
项目负责人	聂红	设计 李向国	日期 2026.03

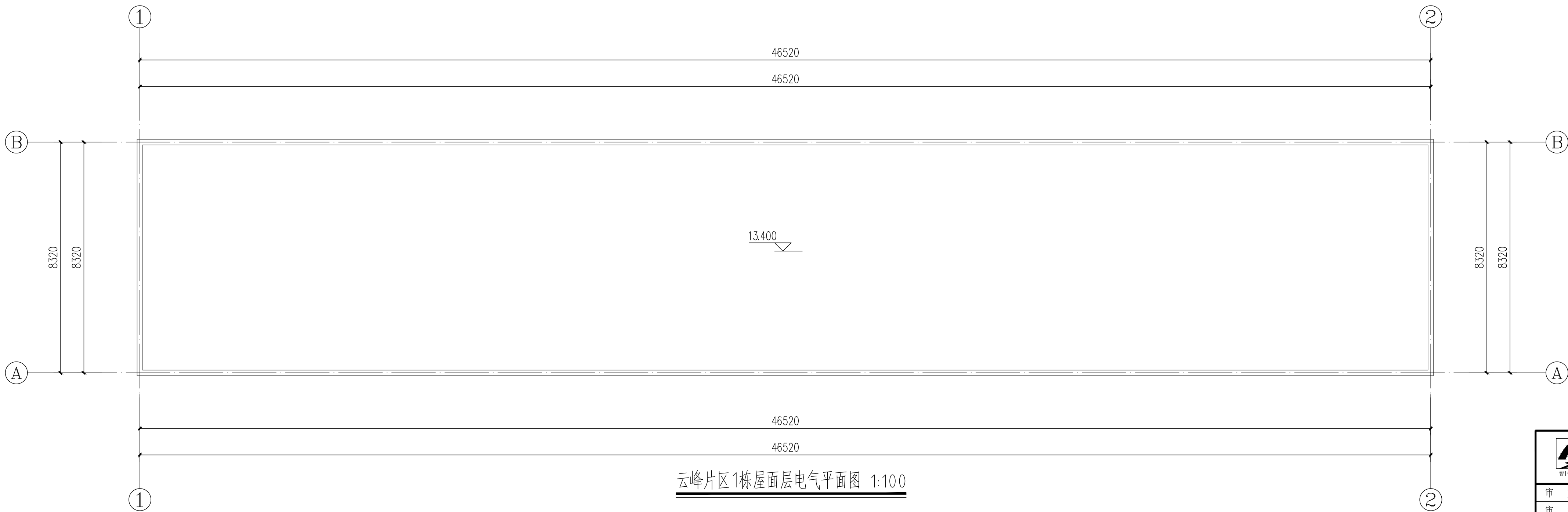
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



云峰片区1栋首层电气平面图 1:100

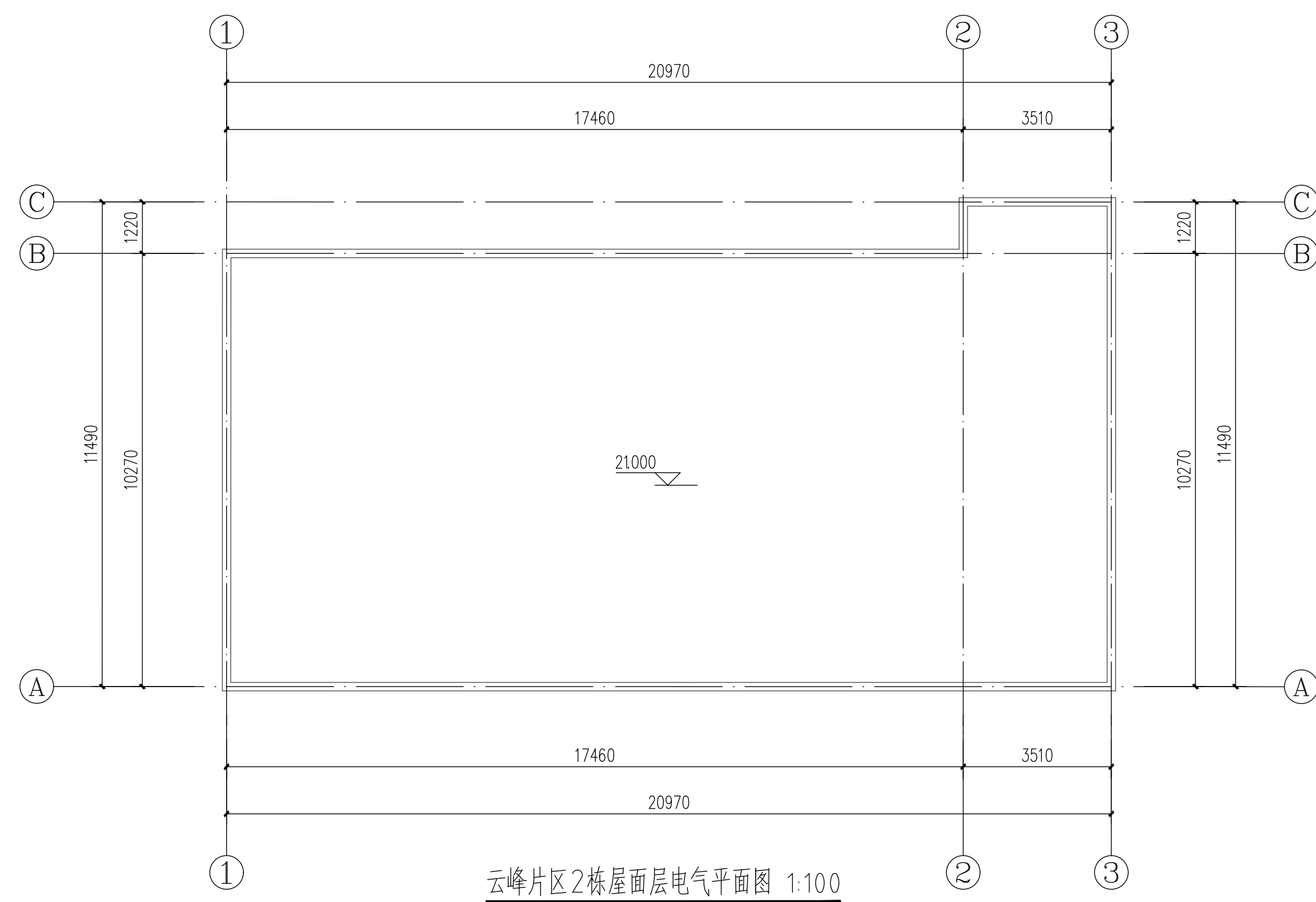
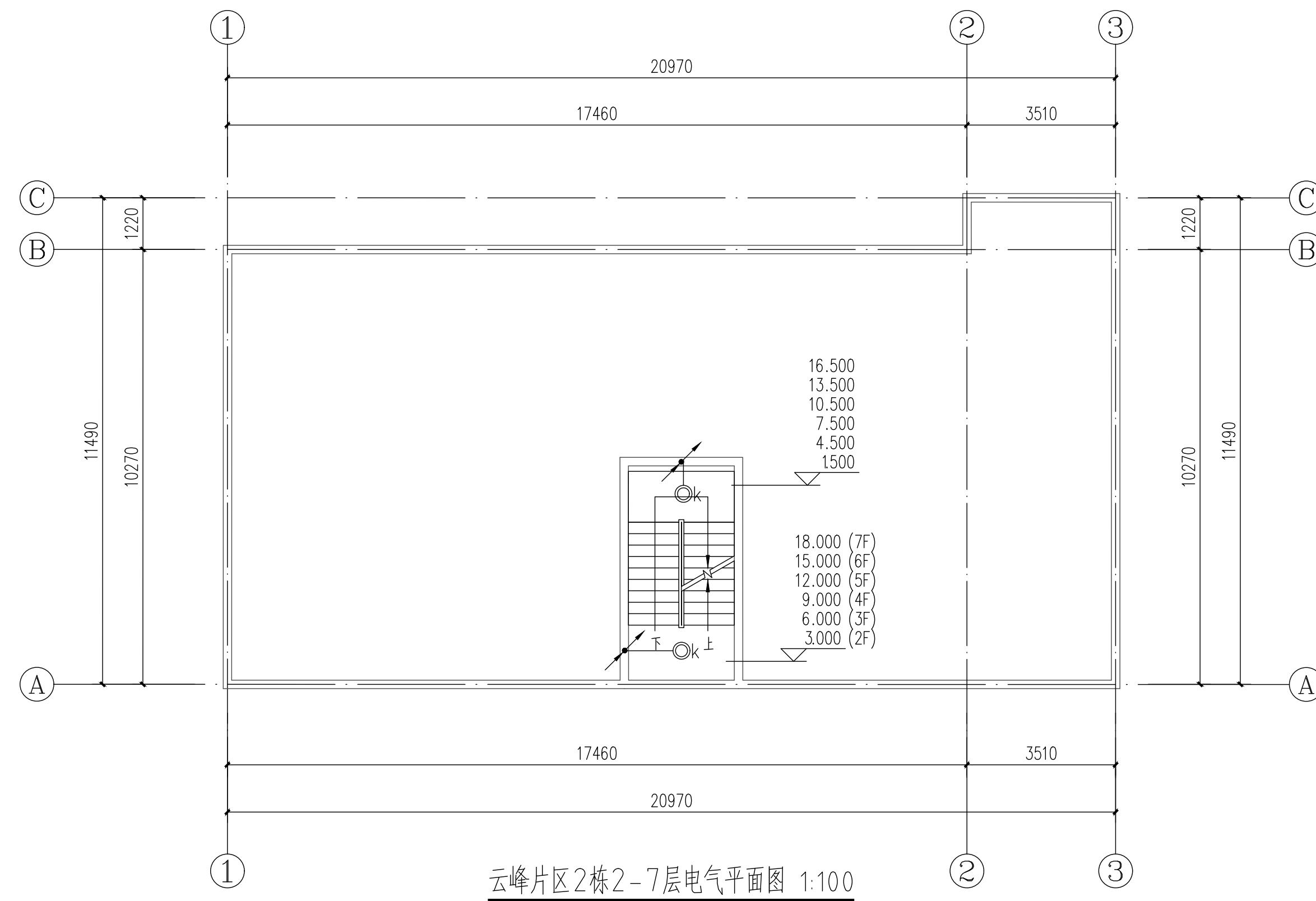
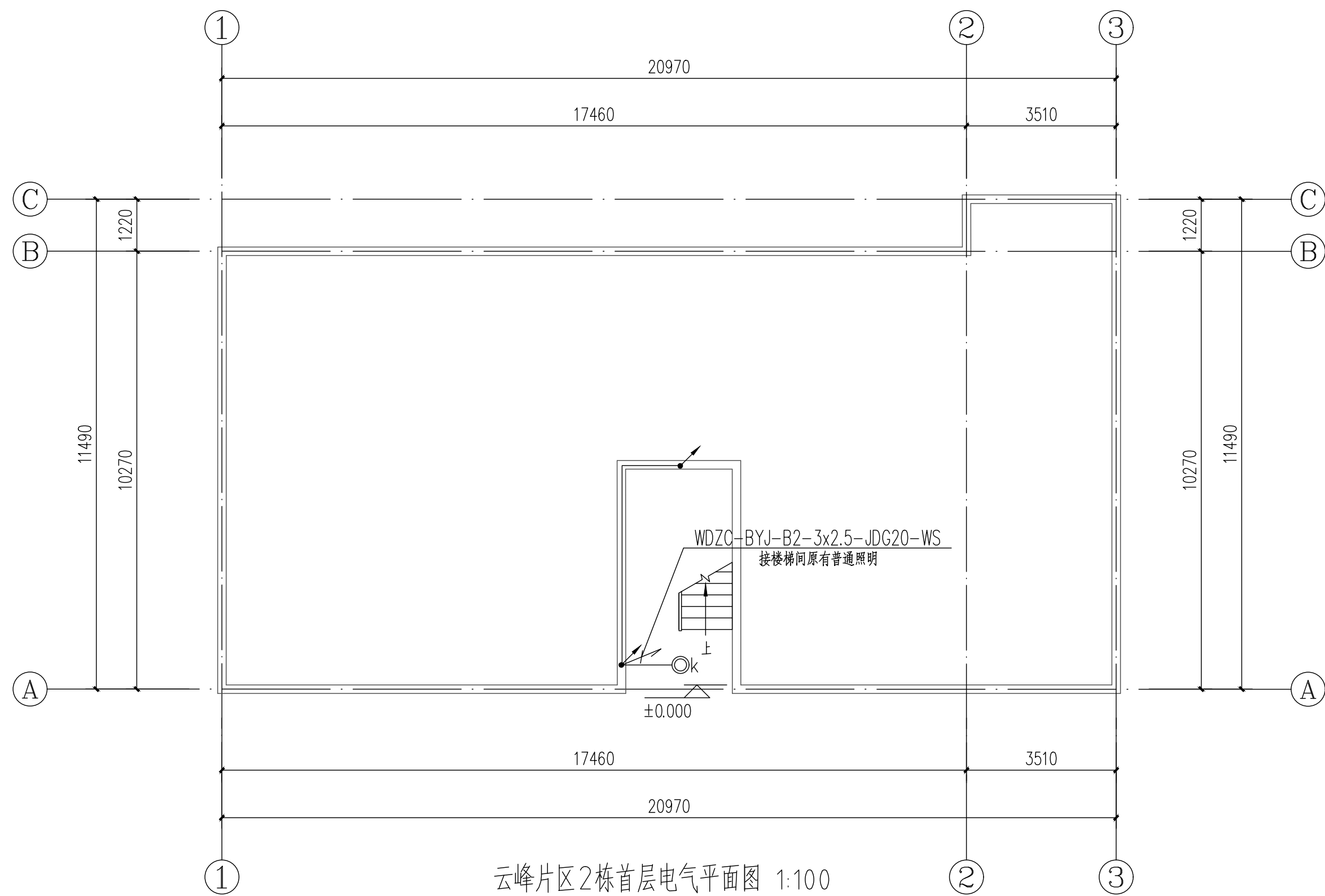


云峰片区1栋2-4层电气平面图 1:100

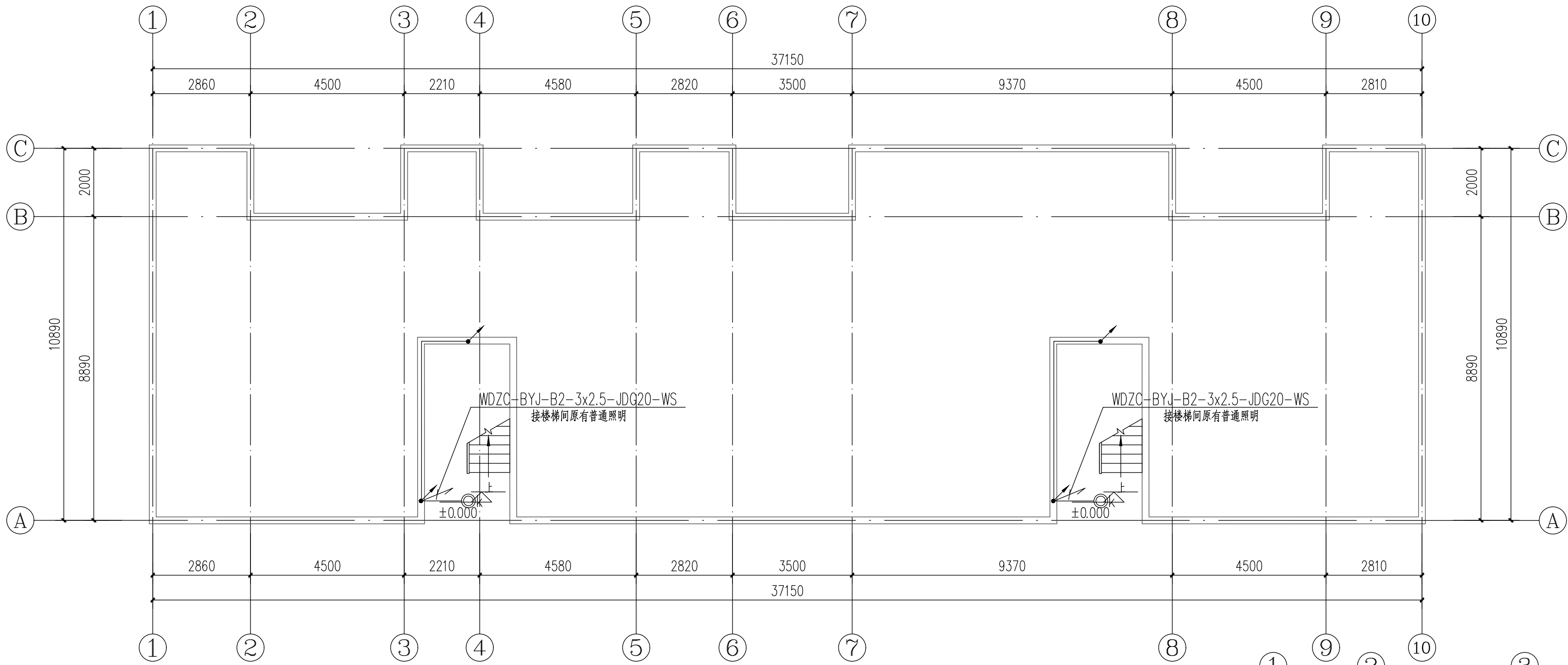


云峰片区1栋屋面层电气平面图 1:100

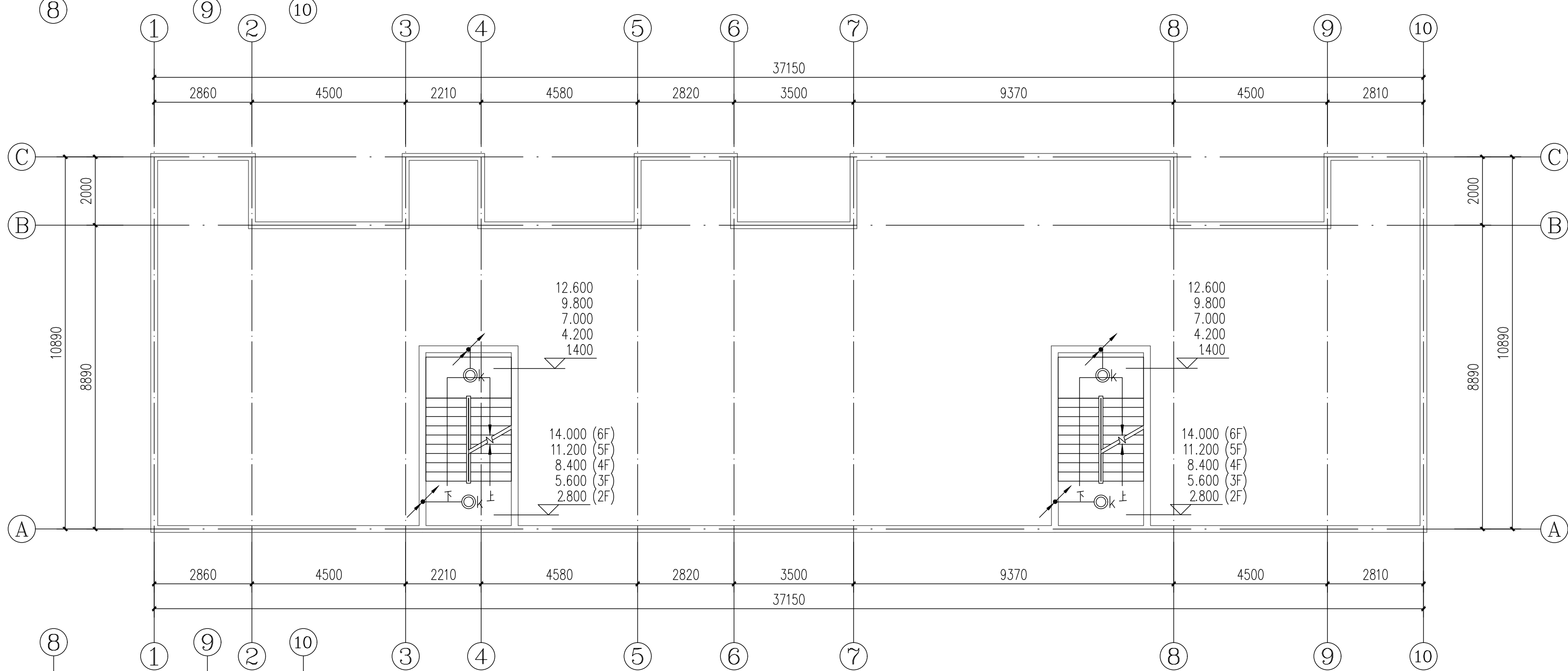
 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZW-HT202619-SJ004
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
				子项名称		专业	电气
审定	杨少伟	设计	张杰	图名:	云峰片区1栋电气平面图		
审核	张杰	校核	张杰	比例			
项目负责人	聂红	设计	李向国	日期			
				图号	DS-25	图示	版本 0
				日期	2026.03		



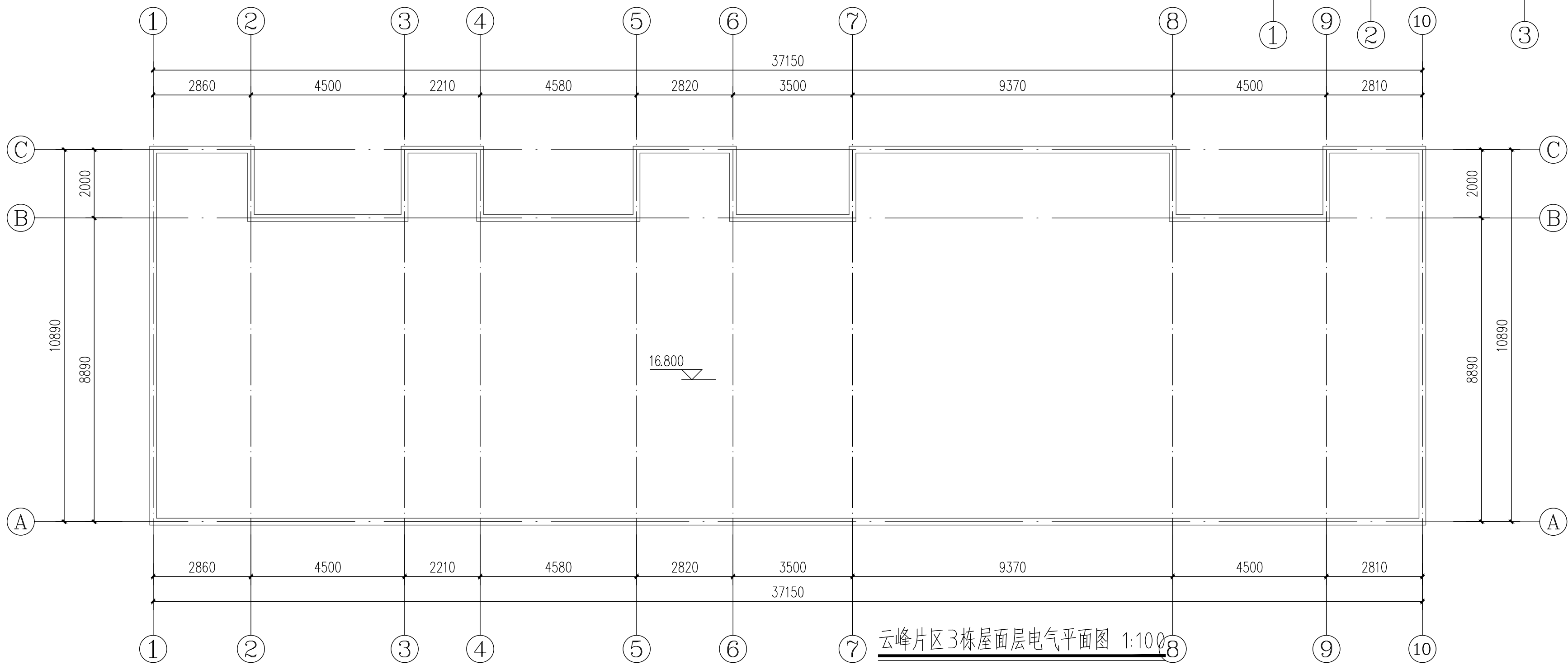
建筑	给排水	电气	暖通	结构	绿化



云峰片区3栋首层电气平面图 1:100



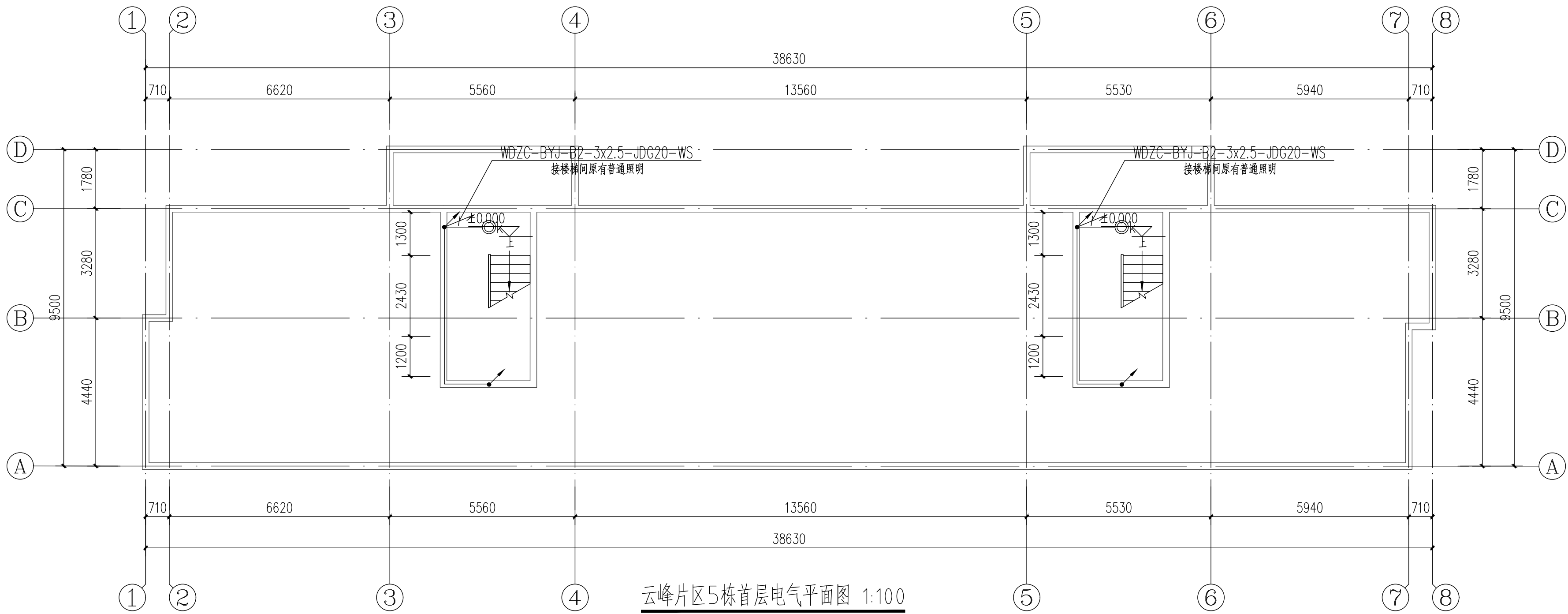
云峰片区3栋2-6层电气平面图 1:100



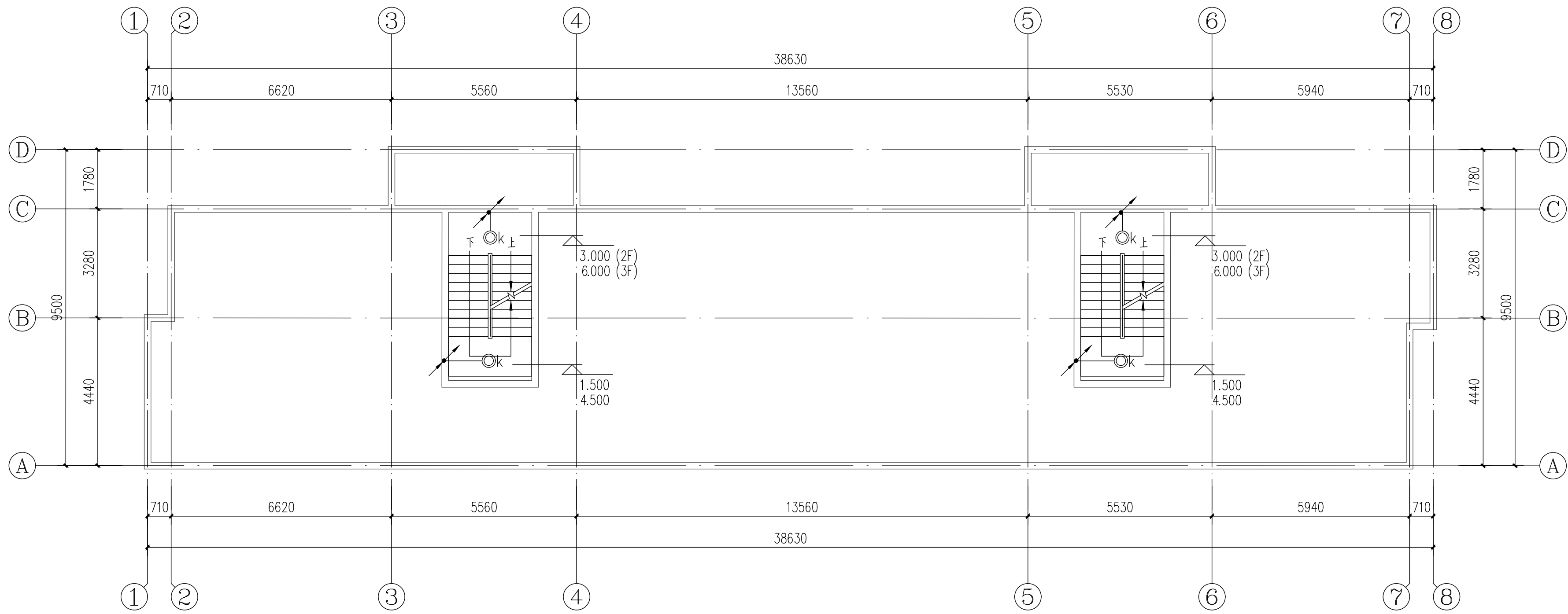
云峰片区3栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号	ZW-HT202619-SJ004	
				工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段	施工图	
				子项名称			专业	电气	
审 定	杨少伟		专业负责人	张杰		图名:		云峰片区3栋电气平面图	
审 核	张杰		校 核	张杰					
项目负责人	聂红		设 计	李向国		图 号		DS-27	
						比 例		图 示	版本 0
						日 期		2026.03	

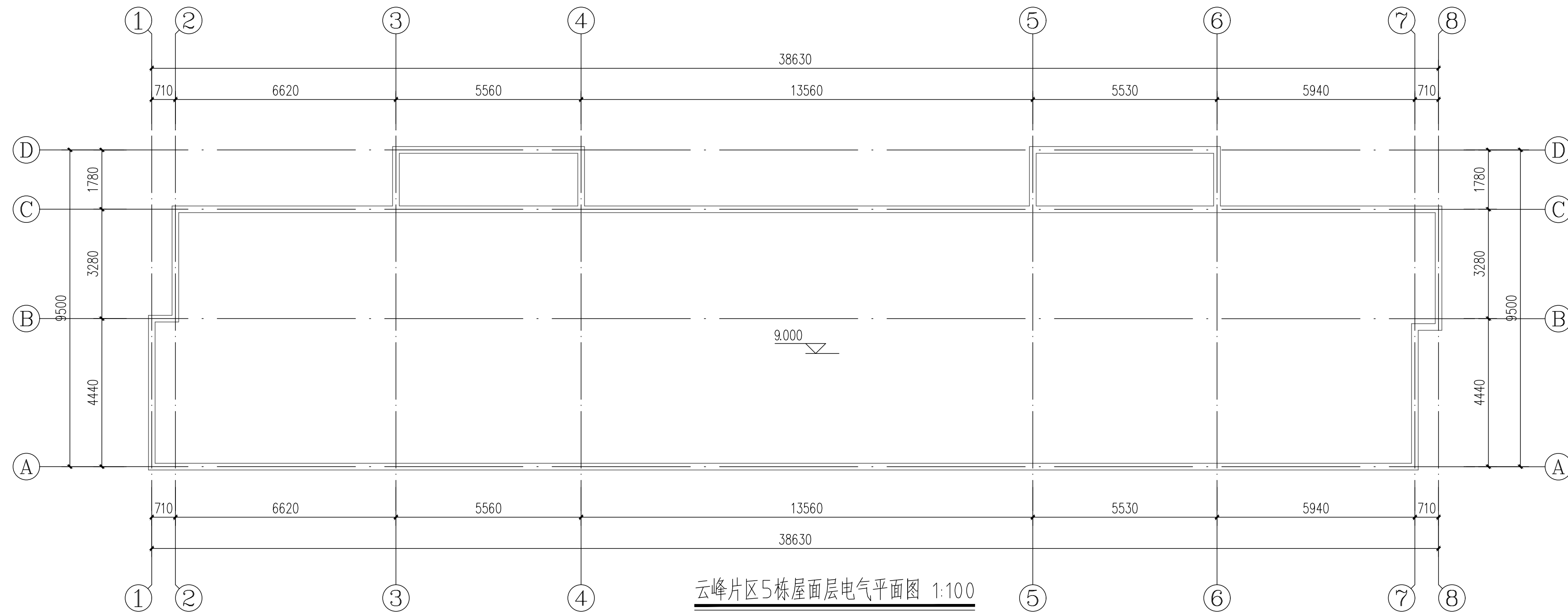
建筑	给排水	电气	暖通	结构	绿化



云峰片区5栋首层电气平面图 1:100



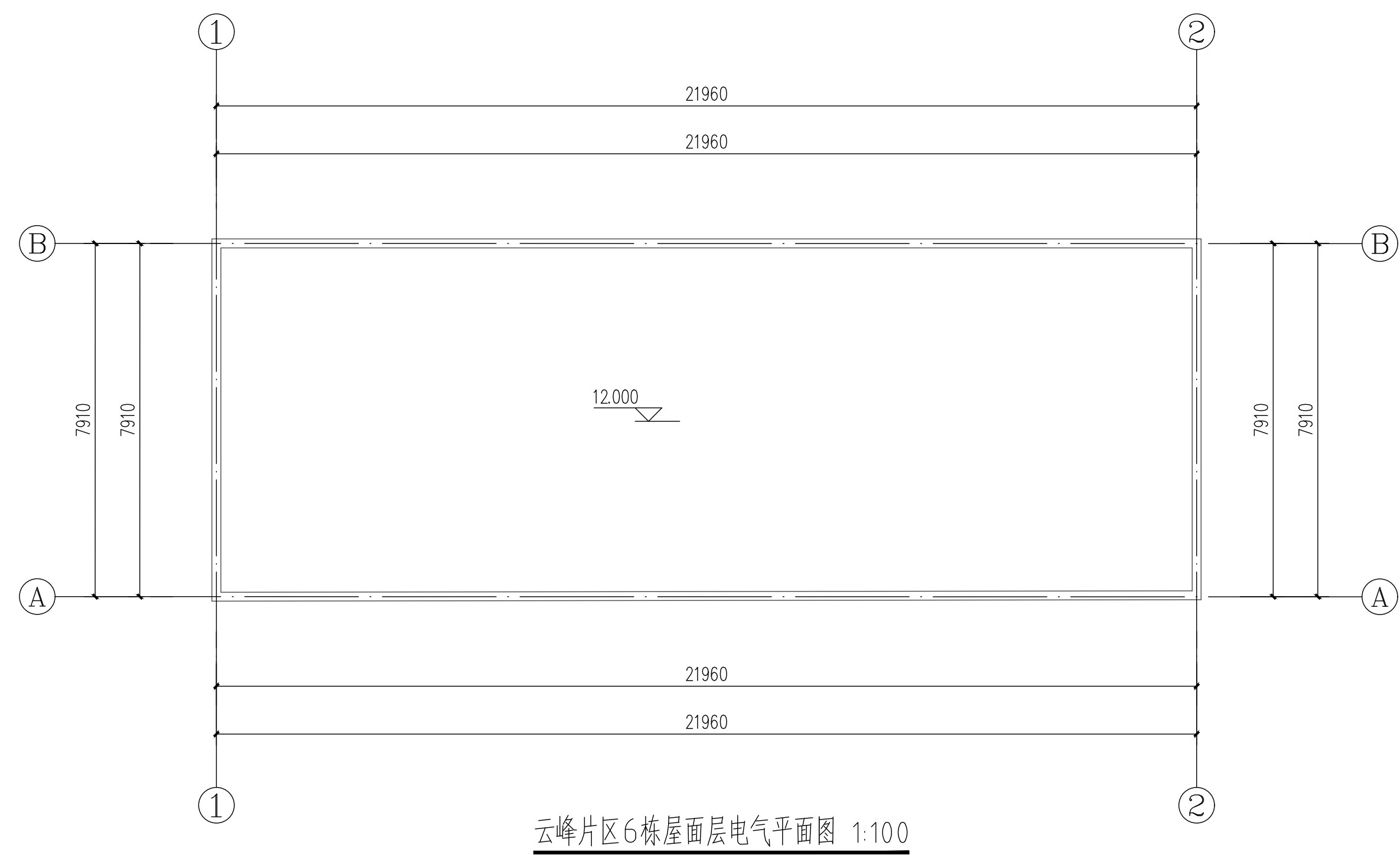
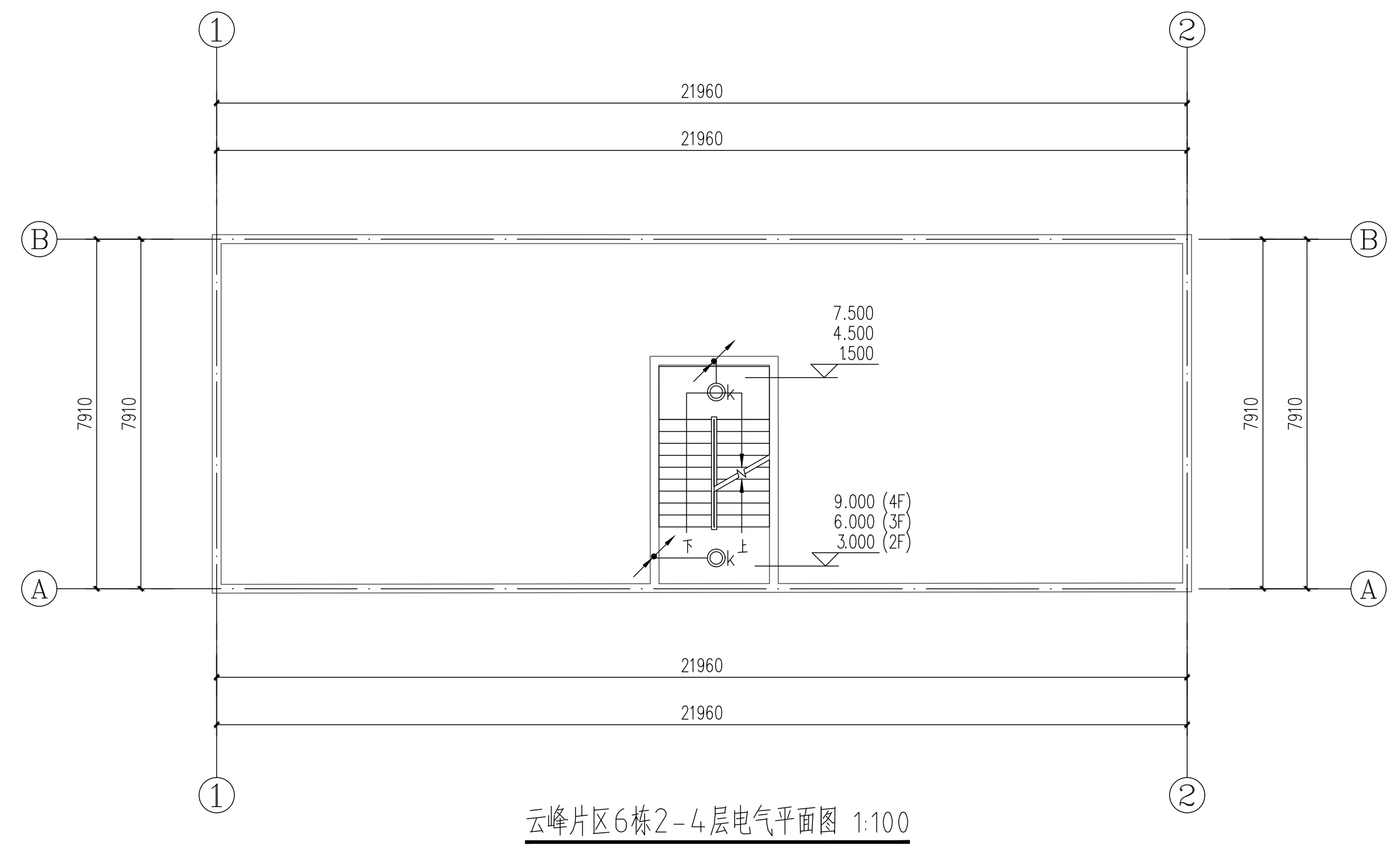
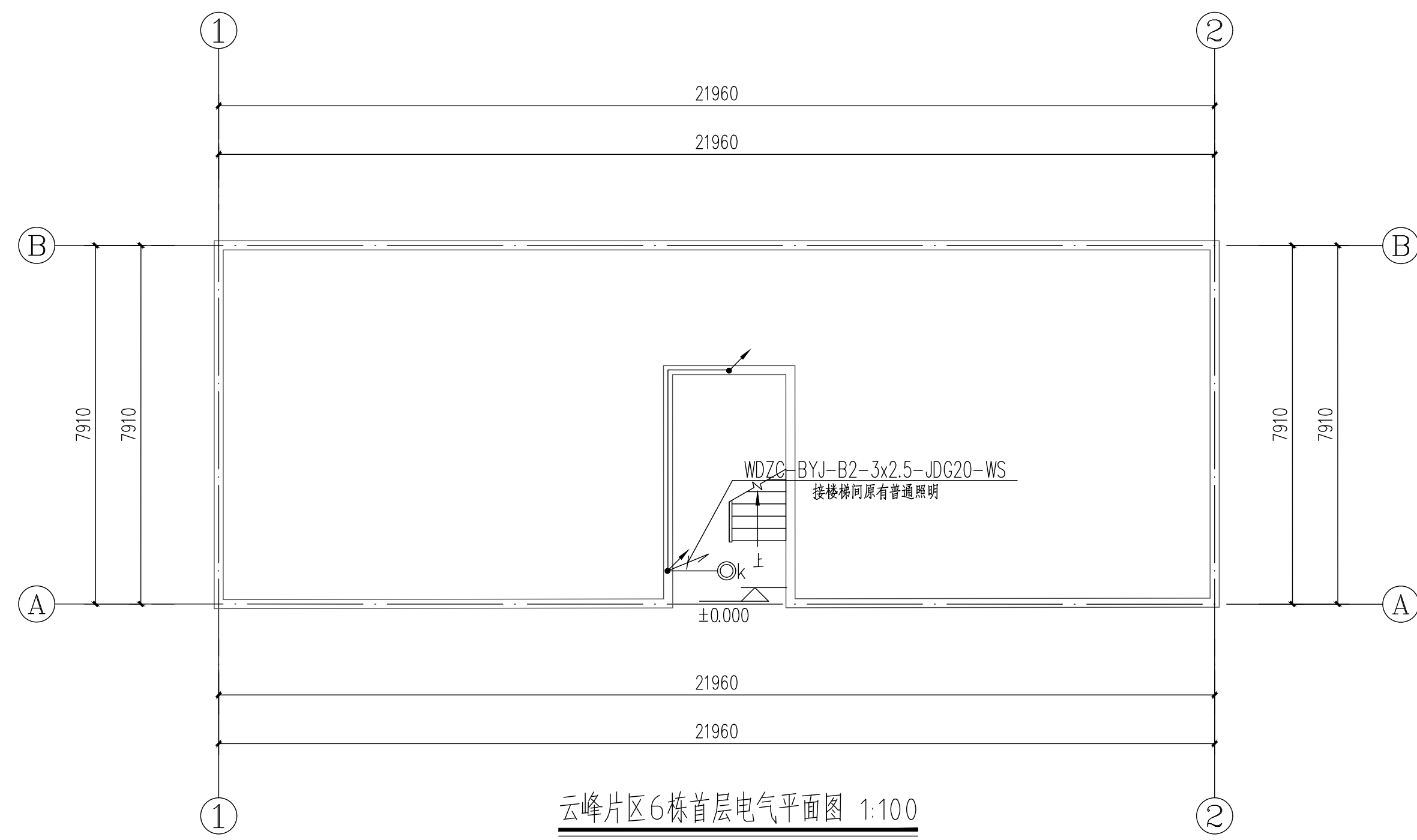
云峰片区5栋2-3层电气平面图 1:100



云峰片区5栋屋面层电气平面图 1:100

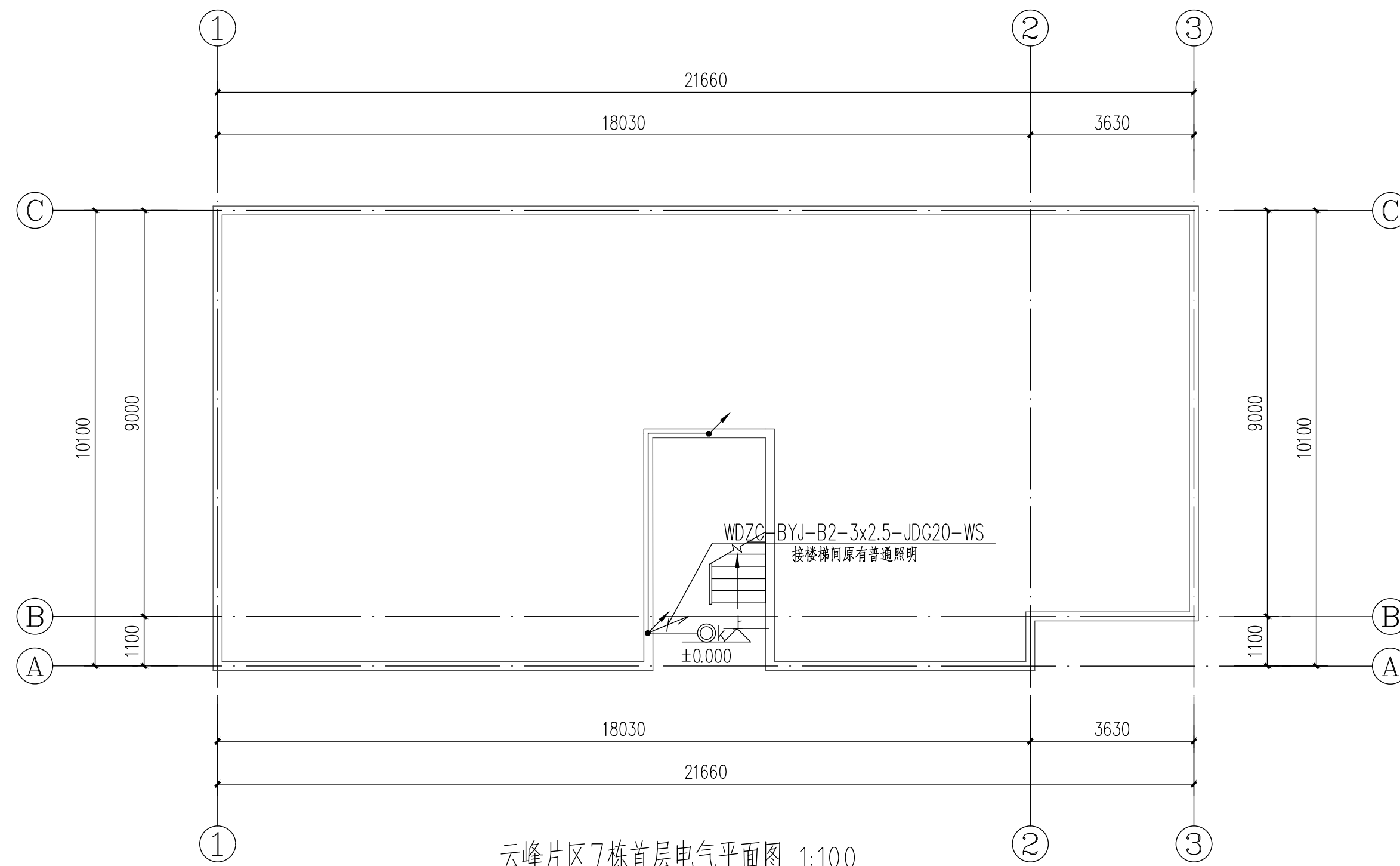
 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心	设计号	ZM-HT202619-SJ004
审定	杨少伟	张杰	张杰	工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目	设计阶段	施工图
审核	张杰	张杰	张杰	子项名称		专业	电气
项目负责人	聂红	李向国	李向国	图名	云峰片区5栋电气平面图	图号	DS-28
						比例	图 示 版本 0
						日期	2026.03

道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		

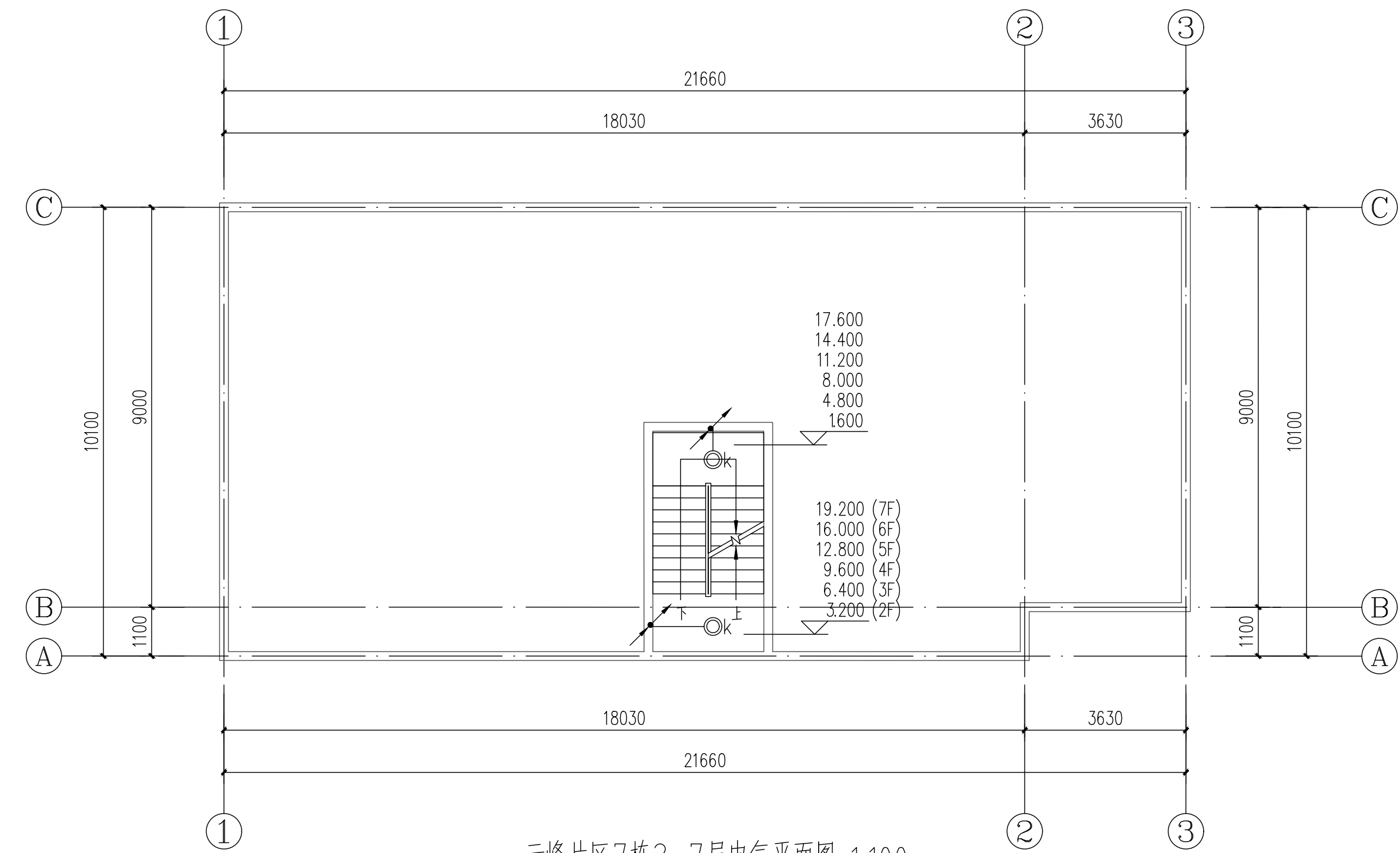


 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号	ZM-HT202619-SJ004	
		工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段	施工图	
		子项名称			专业	电气	
审 定	杨少伟	专业负责人	张杰	图名： 云峰片区6栋电气平面图	图号	DS-29	
审 核	张杰	校 核	张杰		比 例	图 示 版 本 0	
项目负责人	蔡红	设 计	李向国		日期	2026.03	

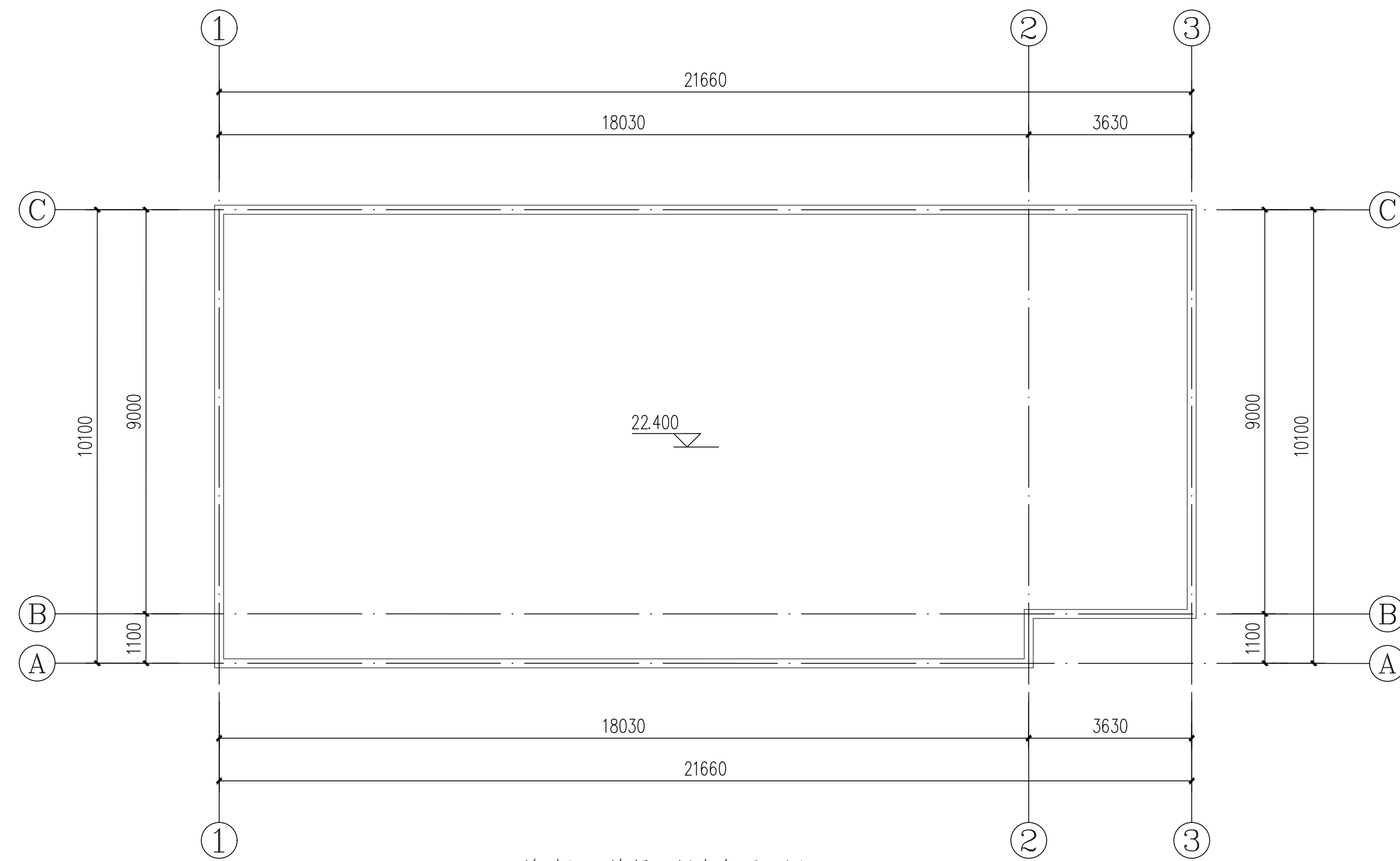
道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		



云峰片区7栋首层电气平面图 1:100



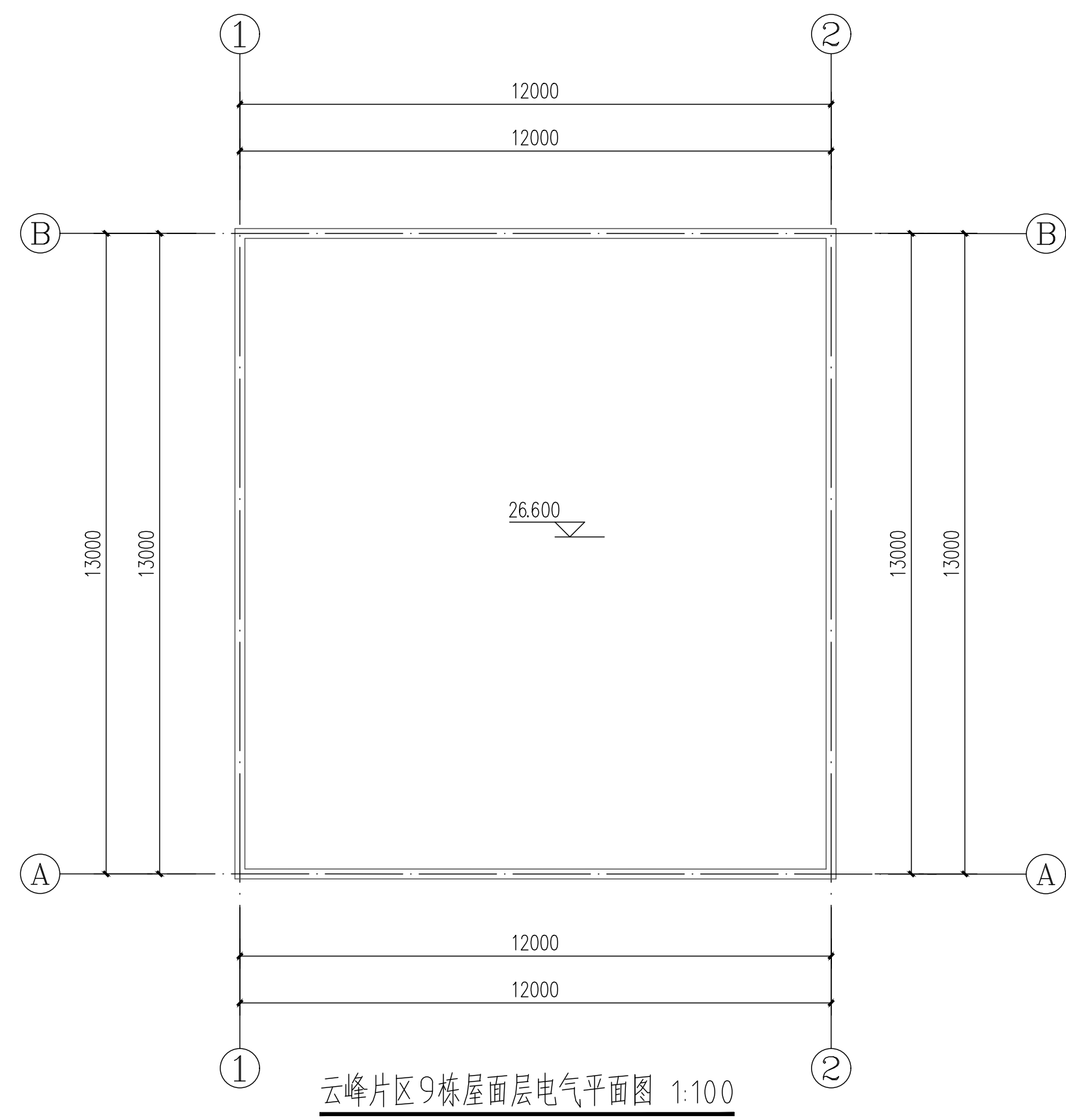
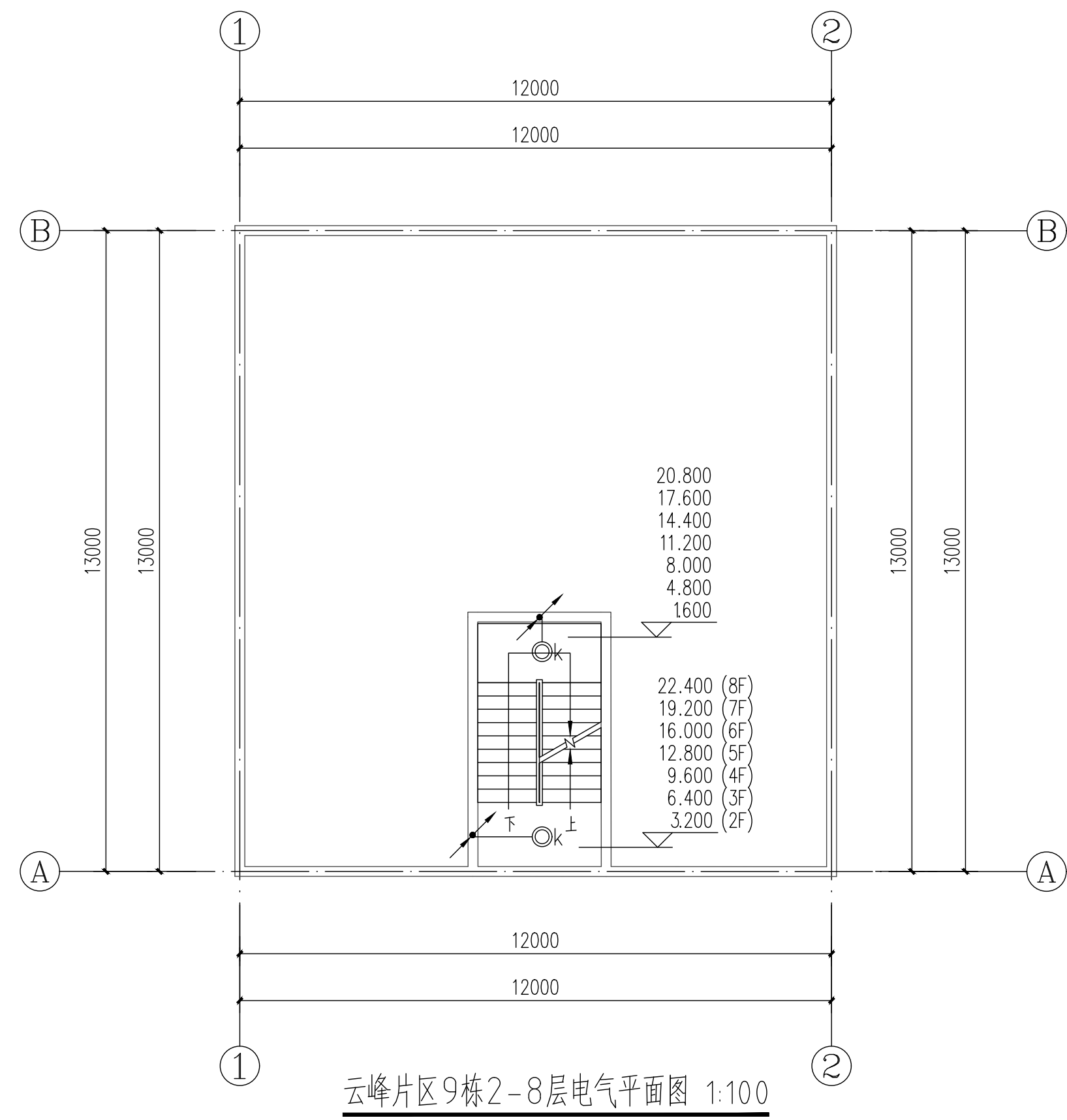
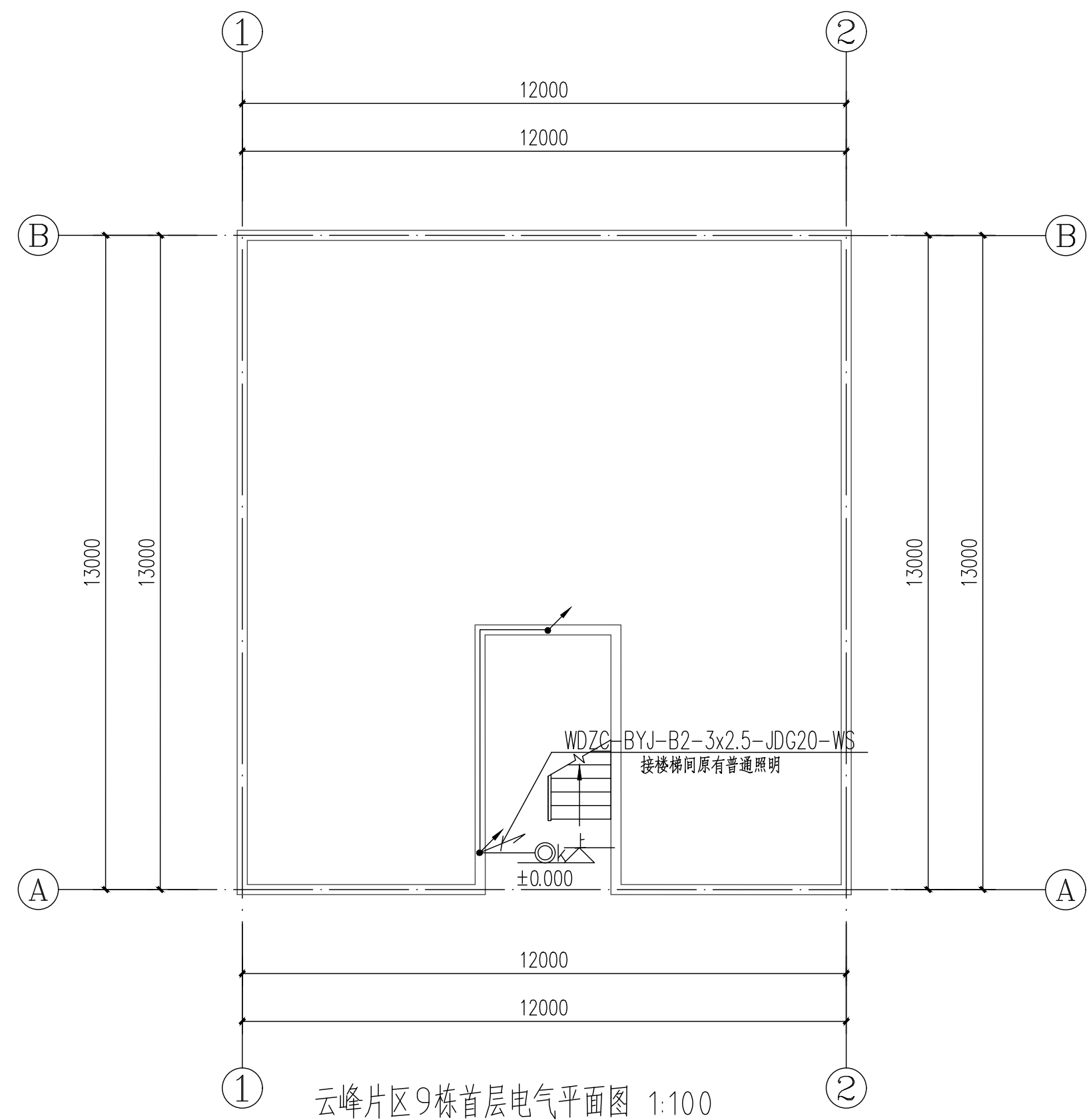
云峰片区7栋2-7层电气平面图 1:100



云峰片区7栋屋面层电气平面图 1:100

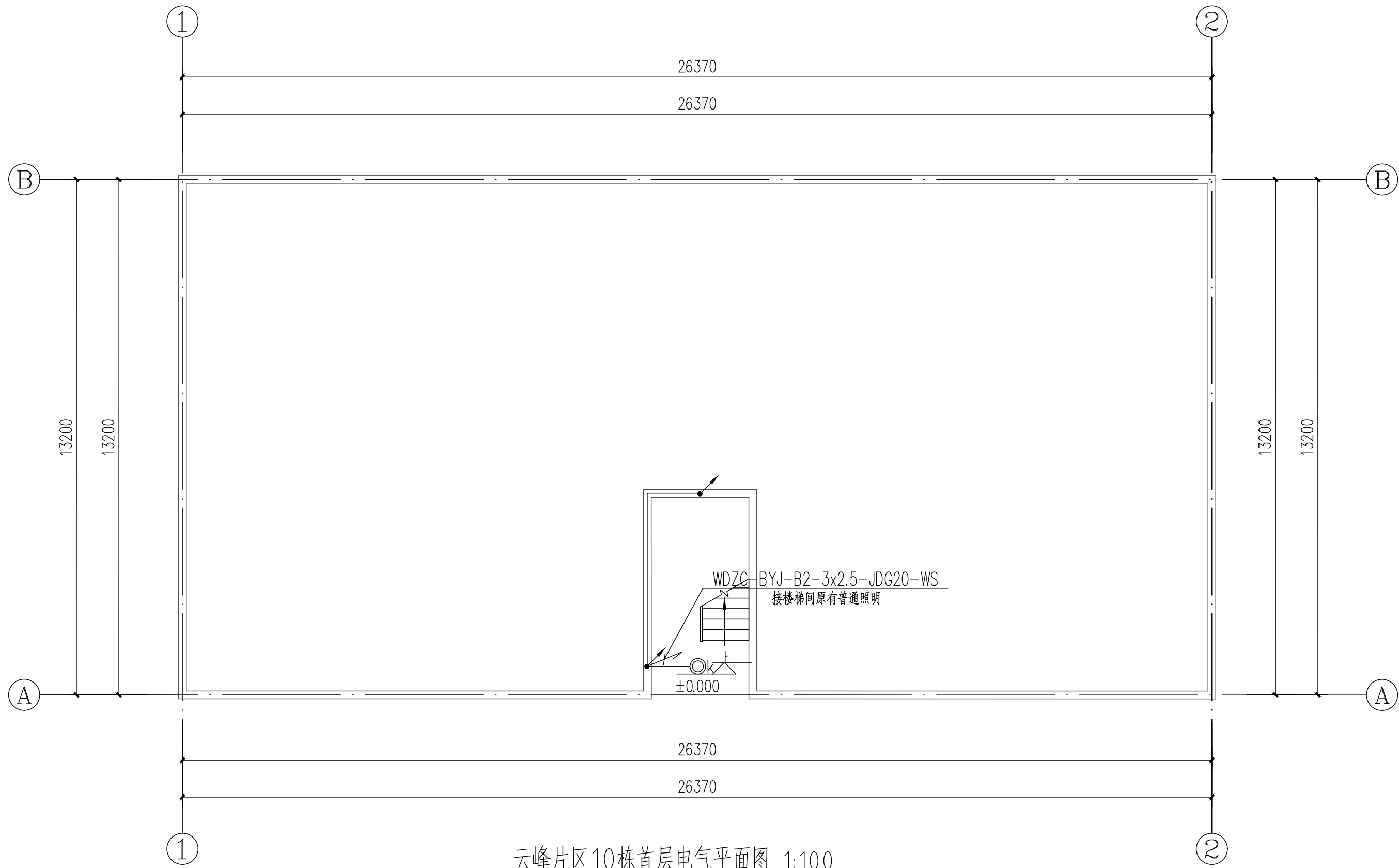
 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位	乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号	ZM-HJ202619-SJ004	
		工程名称	乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段	施工图	
		子项名称			专 业	电 气	
审 定	杨少伟	专业负责人	张杰	图名： 云峰片区7栋电气平面图	图 号	DS-30	
审 核	张杰	校 核	张杰		比 例	图 示 / 版本 0	
项目负责人	袁红	设 计	李向国		日 期	2026. 03	

道路		给排水		建筑		
桥隧		电气		结构		
交通		燃气		绿化		

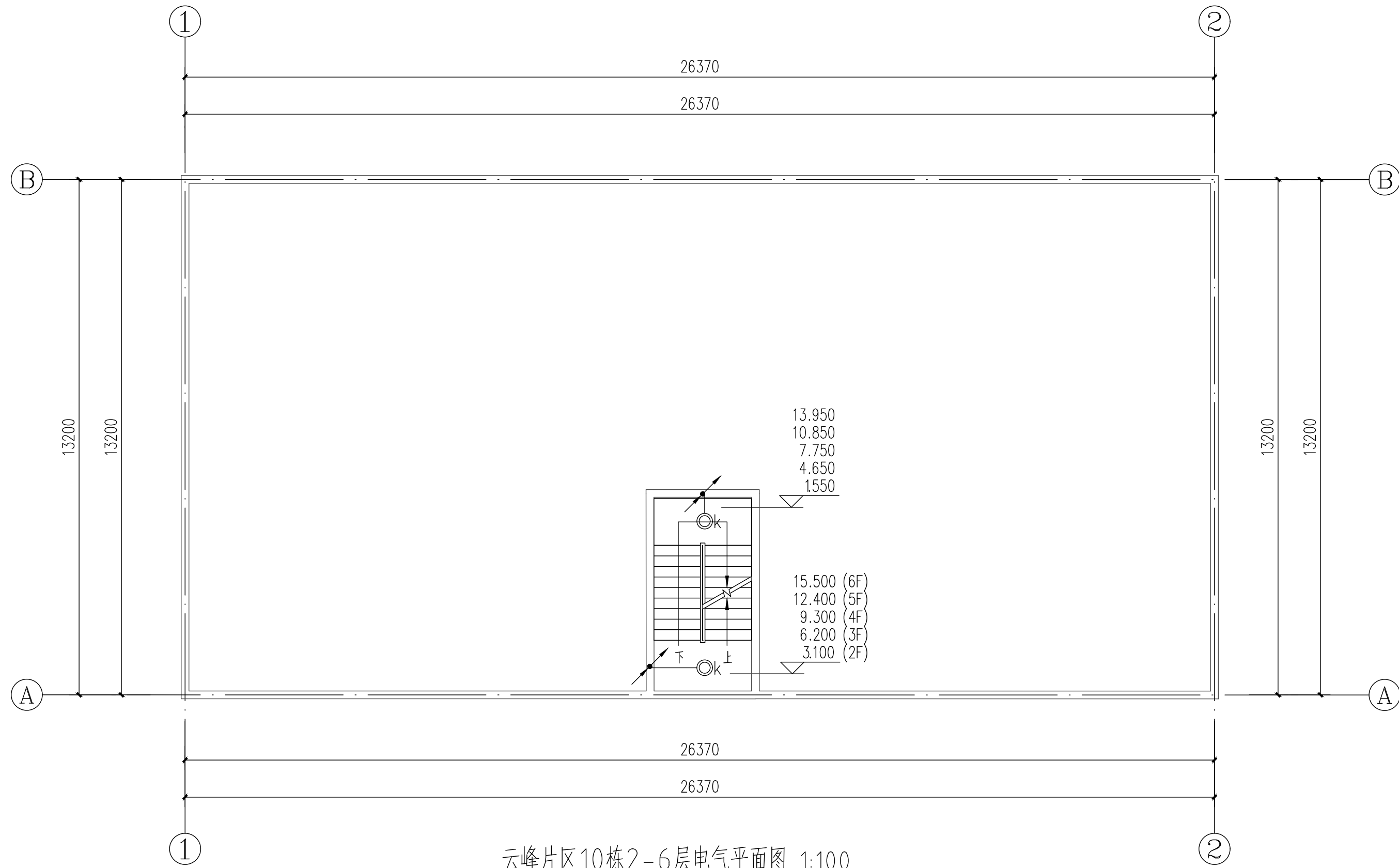


 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号 ZM-HJ202619-SJ004	
		工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段 施工图	
		子项名称		专 业 电 气	
审 定 杨少伟 		专业负责人 张杰 		图号 DS-31	
审 核 张杰 		校 核 张杰 		比 例 图 示 / 版 本 0	
项目负责人 聂红 		设 计 李向国 		日 期 2026.03	

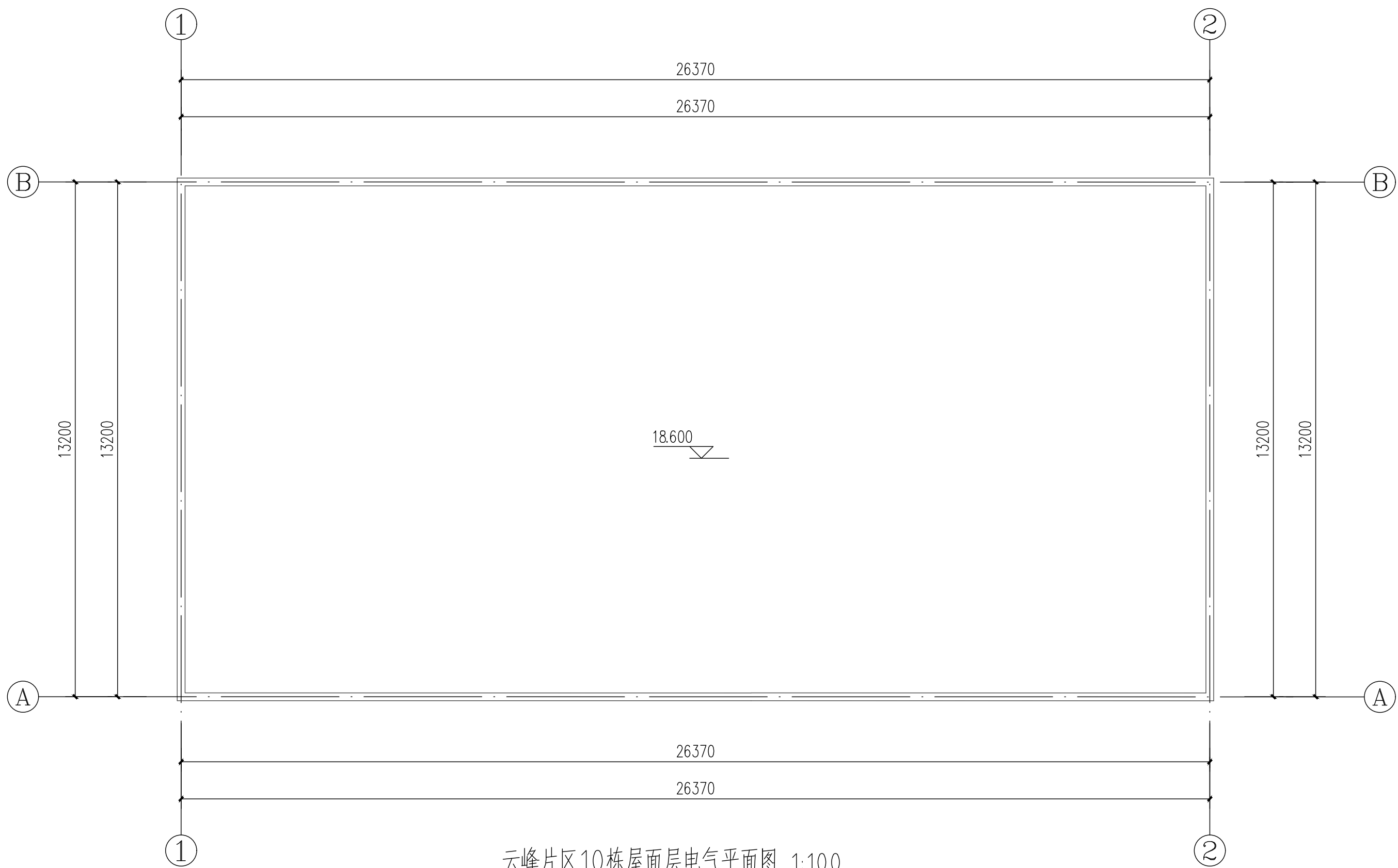
建筑	给排水	电气	暖通	绿化	



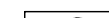
云峰片区10栋首层电气平面图 1:100



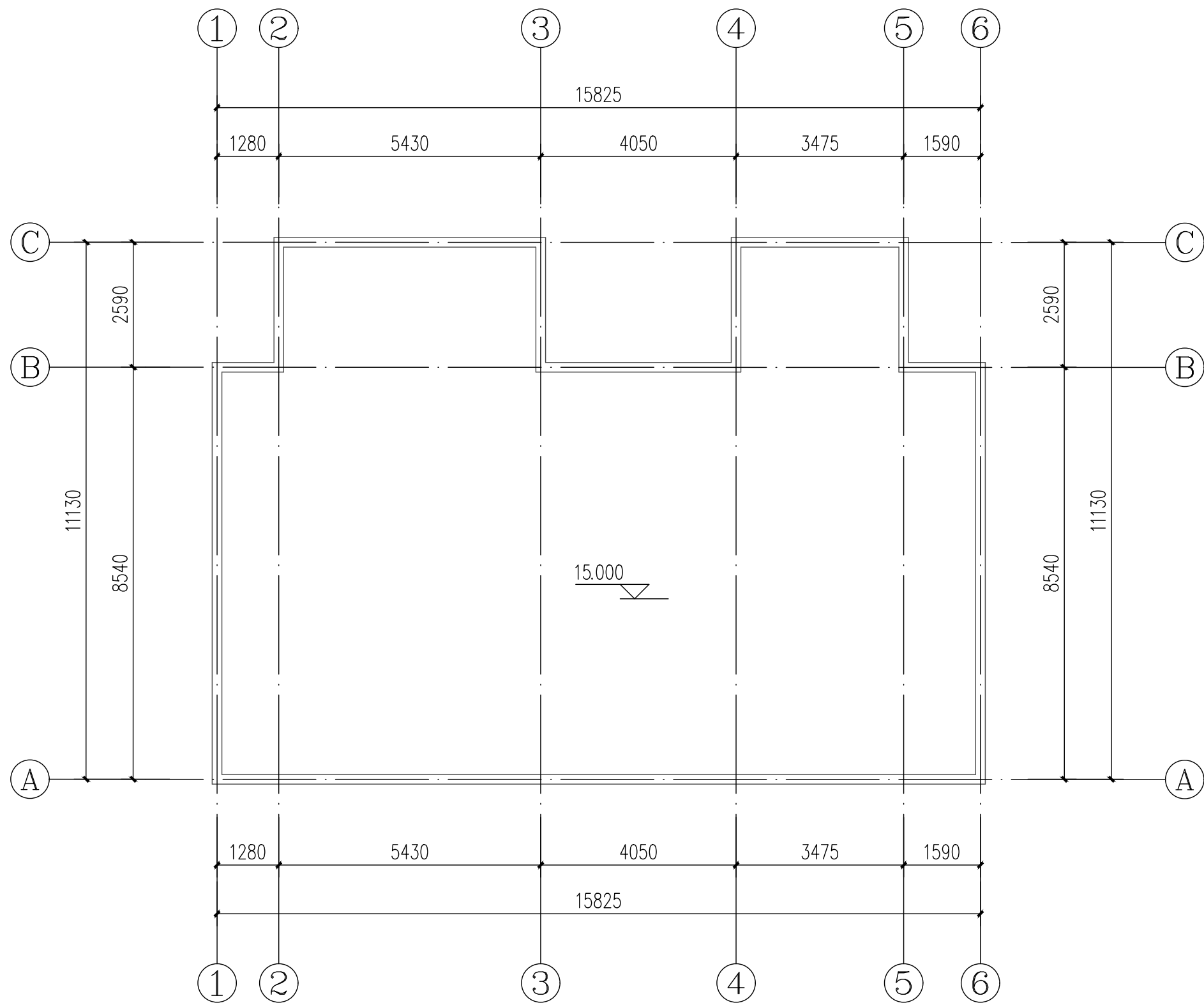
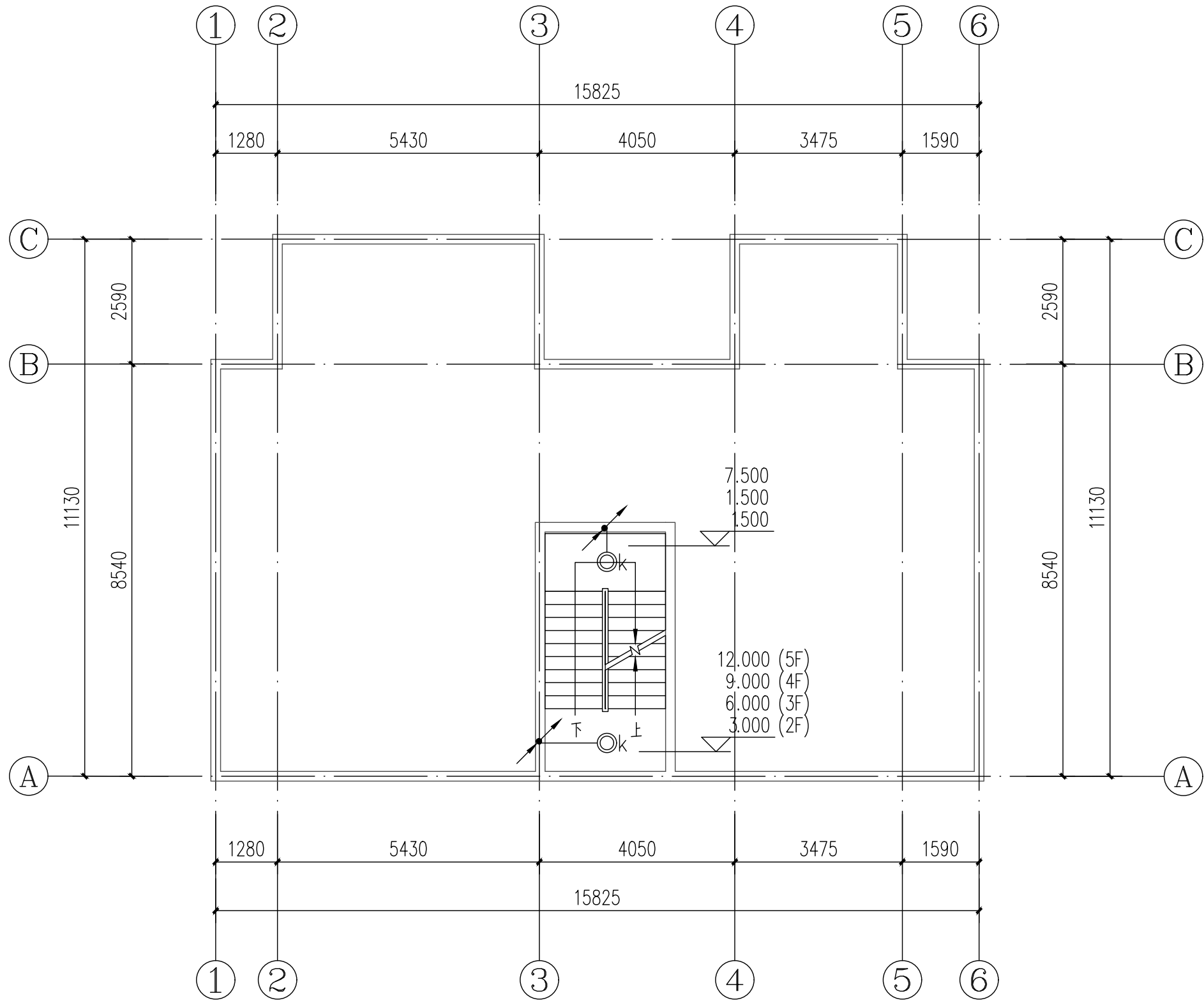
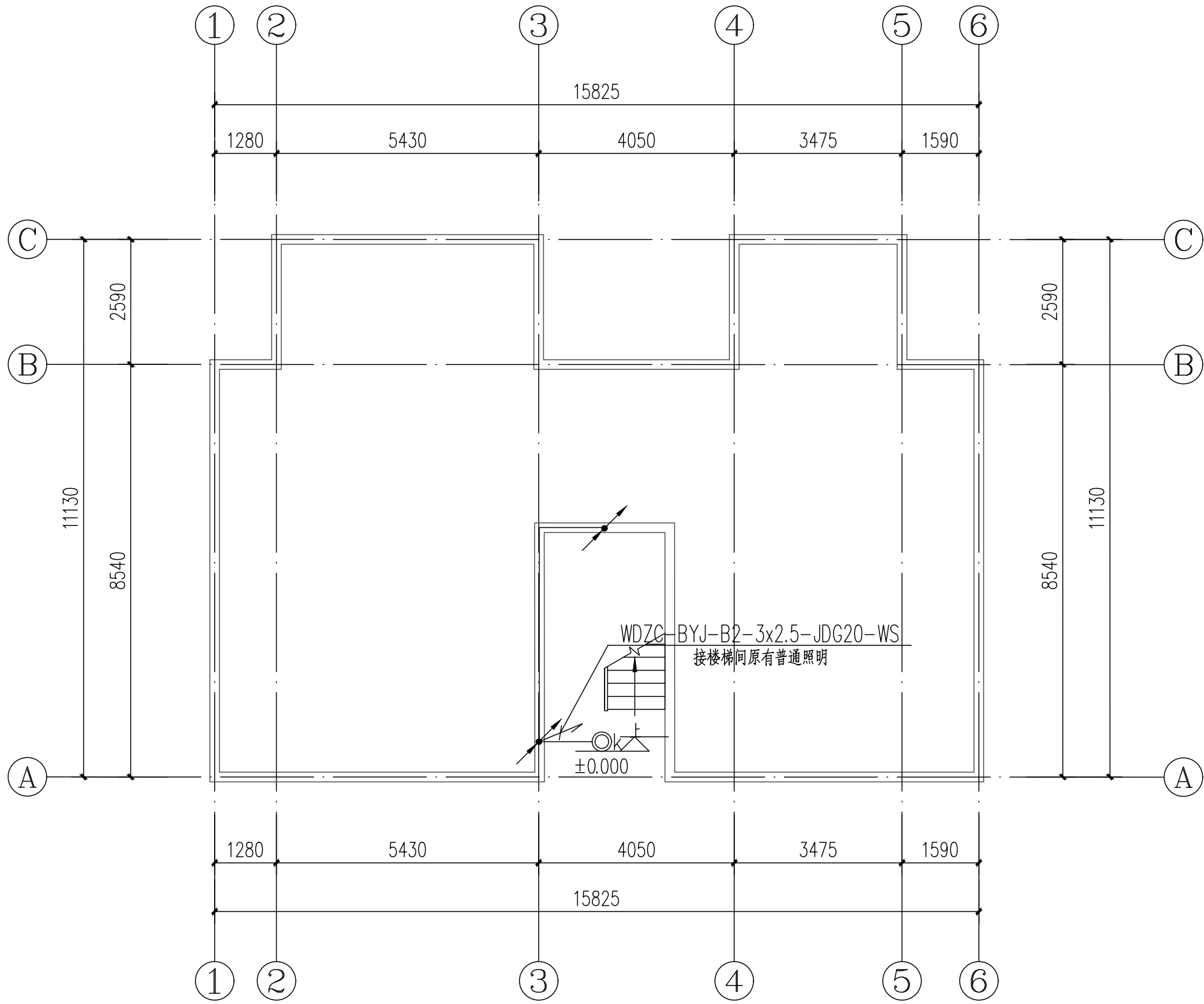
云峰片区10栋2-6层电气平面图 1:100



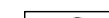
云峰片区10栋屋面层电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.				建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号 ZW-HT202619-SJ004	
				工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段 施工图	
				子项名称		专 业 电 气	
审 定	杨少伟	张杰	张杰	图名: 云峰片区10栋电气平面图		图 号 DS-32	
审 核	张杰	校 核	张杰			比 例 图 示	
项目负责人	聂红	设 计	李向国			版 本 0	
				日期		2026.03	

建筑	给排水	电气	暖通	结构	绿化



云峰片区11栋电气平面图 1:100

 广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co., Ltd.		建设单位 乳源瑶族自治县市政管理中心		设计号 ZW-HT202619-SJ004
		工程名称 乳源瑶族自治县2026年的老旧小区改造项目		设计阶段 施工图
		子项名称		专 业 电 气
审 定	杨少伟	专业负责人	张杰	图 号 DS-33
审 核	张杰	校 核	张杰	比 例 图 示 版本 0
项目负责人	聂红	设 计	李向国	日 期 2026.03