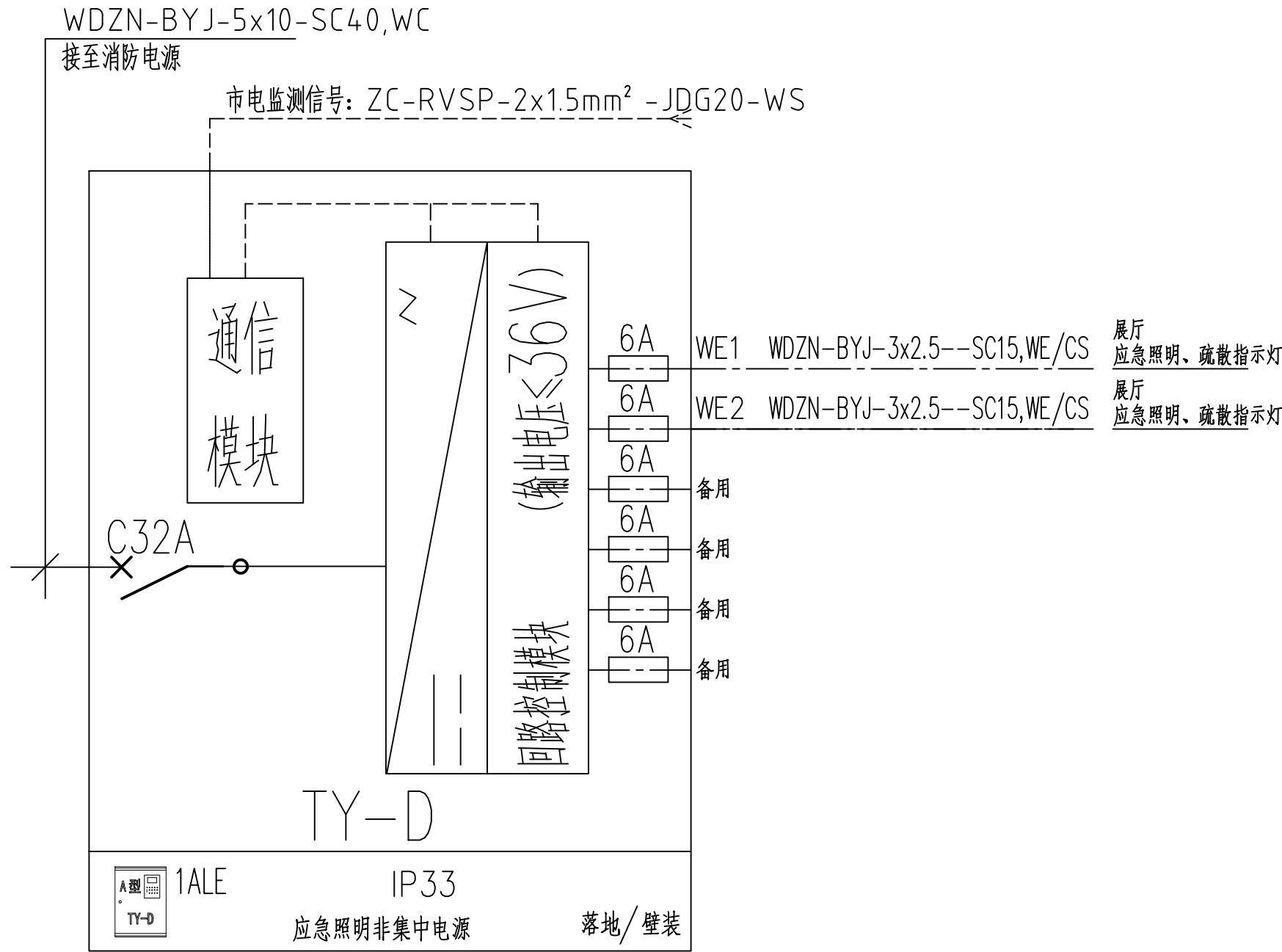
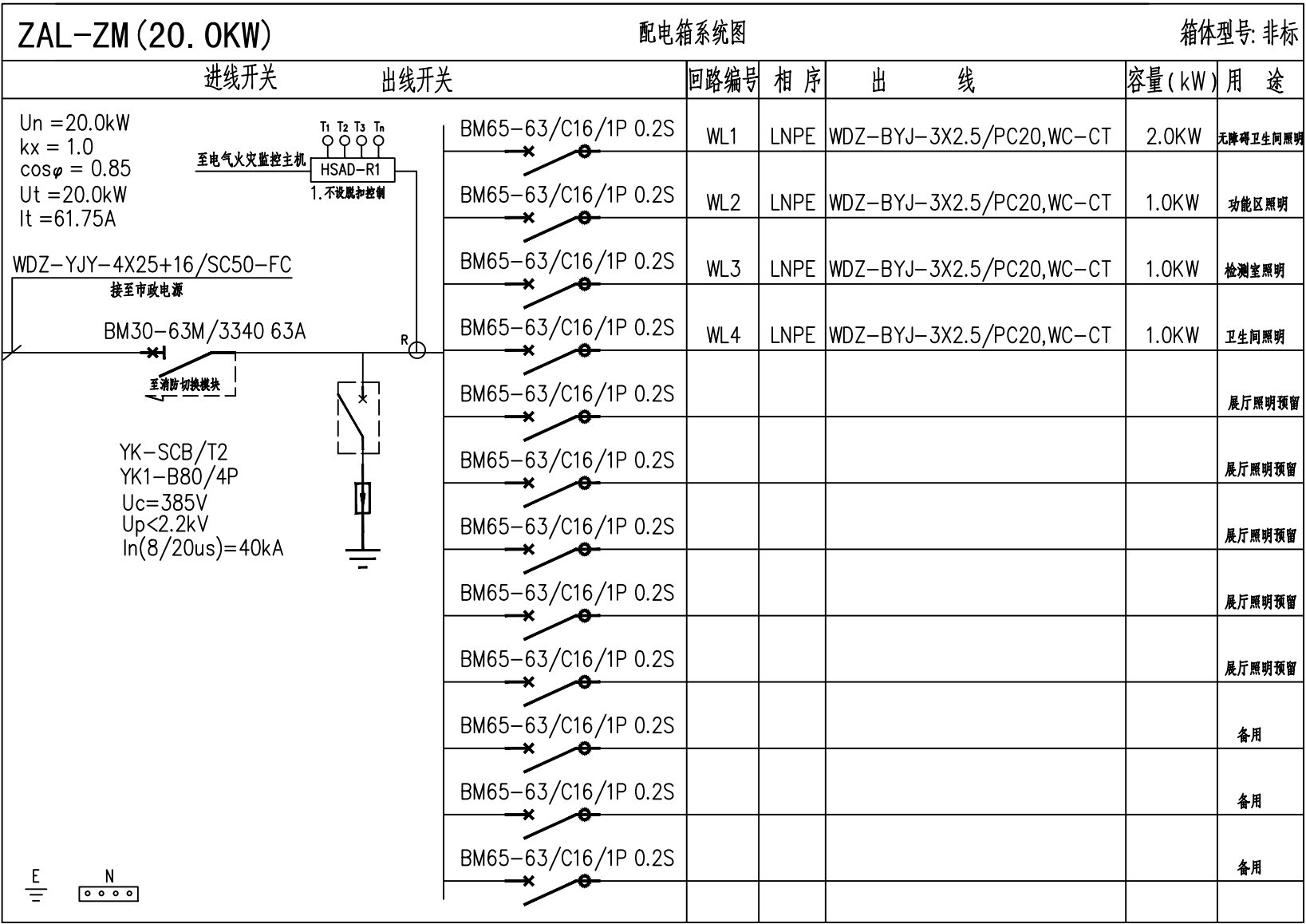


姓名	专业	姓名	专业
	强电		弱电
	给排水		暖通
	建筑		结构
	电气		强电

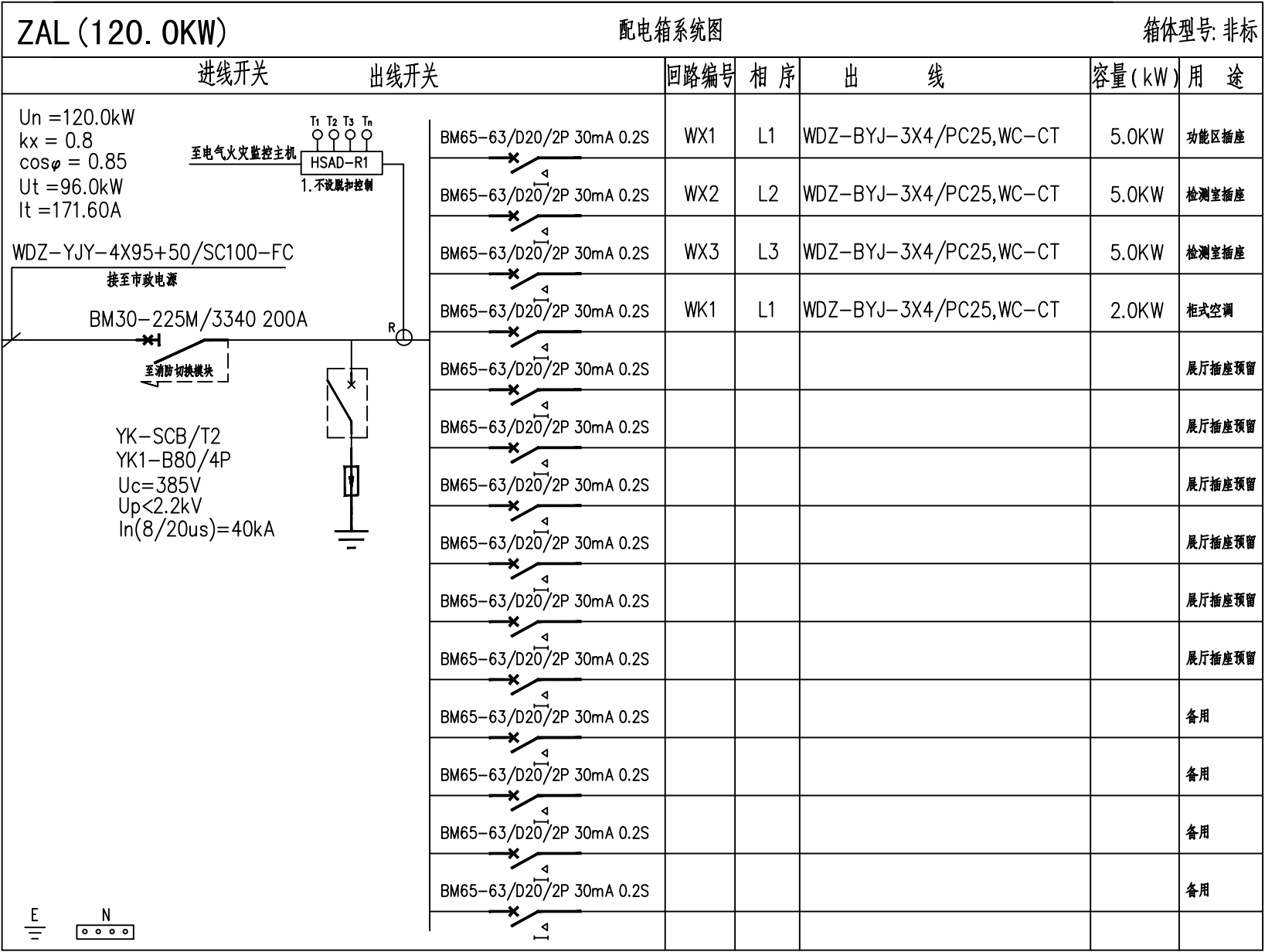


应急照明配电箱ZAL-E系统图



总照明ZAL-ZM配电箱

业务用房内线路详二次设计，本次仅做预留负荷



总电源ZAL配电箱

业务用房内线路详二次设计，本次仅做预留负荷



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX) : 023-63026646

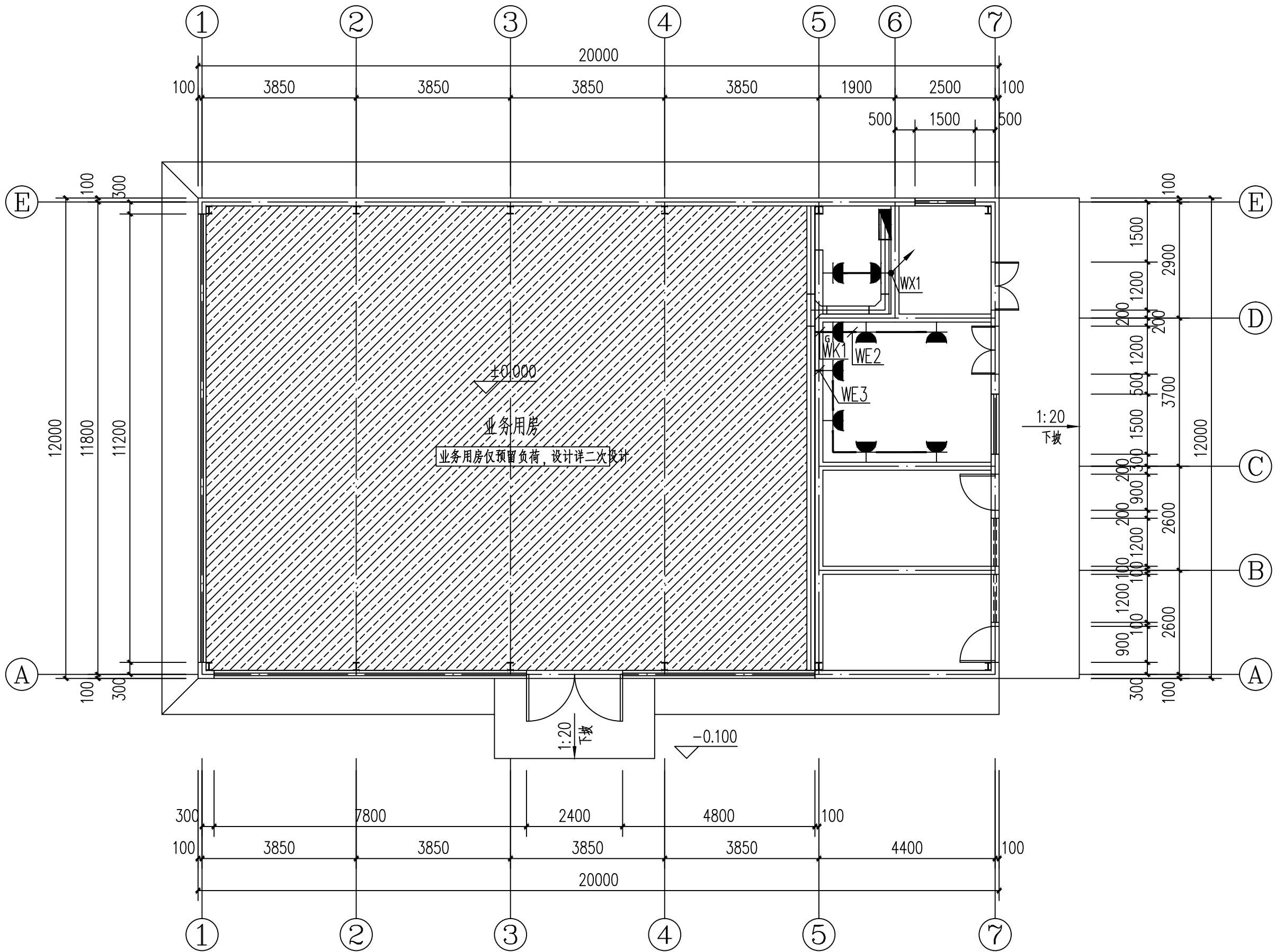
工程设计资质证书编号: A452011743

附注:
Descriptions

项目总负责人 Project General Manager	周 晶	周晶
专业负责人 Specialized Person in Charge	马勤群	马勤群
设计人 design	吴科遥	吴科遥
制图人 Drawing	吴科遥	吴科遥
校对人 Check	李 鹏	李鹏
审核人 Examiner	马勤群	马勤群
审定人 Approved	周 晶	周晶

建设单位		CLIENT	
贺州市平桂区公会镇人民政府			
项目名称		PROJECT	
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）			
子项目名称		SUBPROJECT	
图名		DRAWING TITLE	
电气系统图			
工程编号 JOB NO.	XXX	阶段 STATUS	施工图
版本 EDITION	第一版	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.04	图号 DRAWING NO.	DS-03

专业	强电	签名	专业	暖通	签名
建筑	结构		弱电	给排水	
				电气	



一层电气平面图 1:100



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX) : 023-63026646

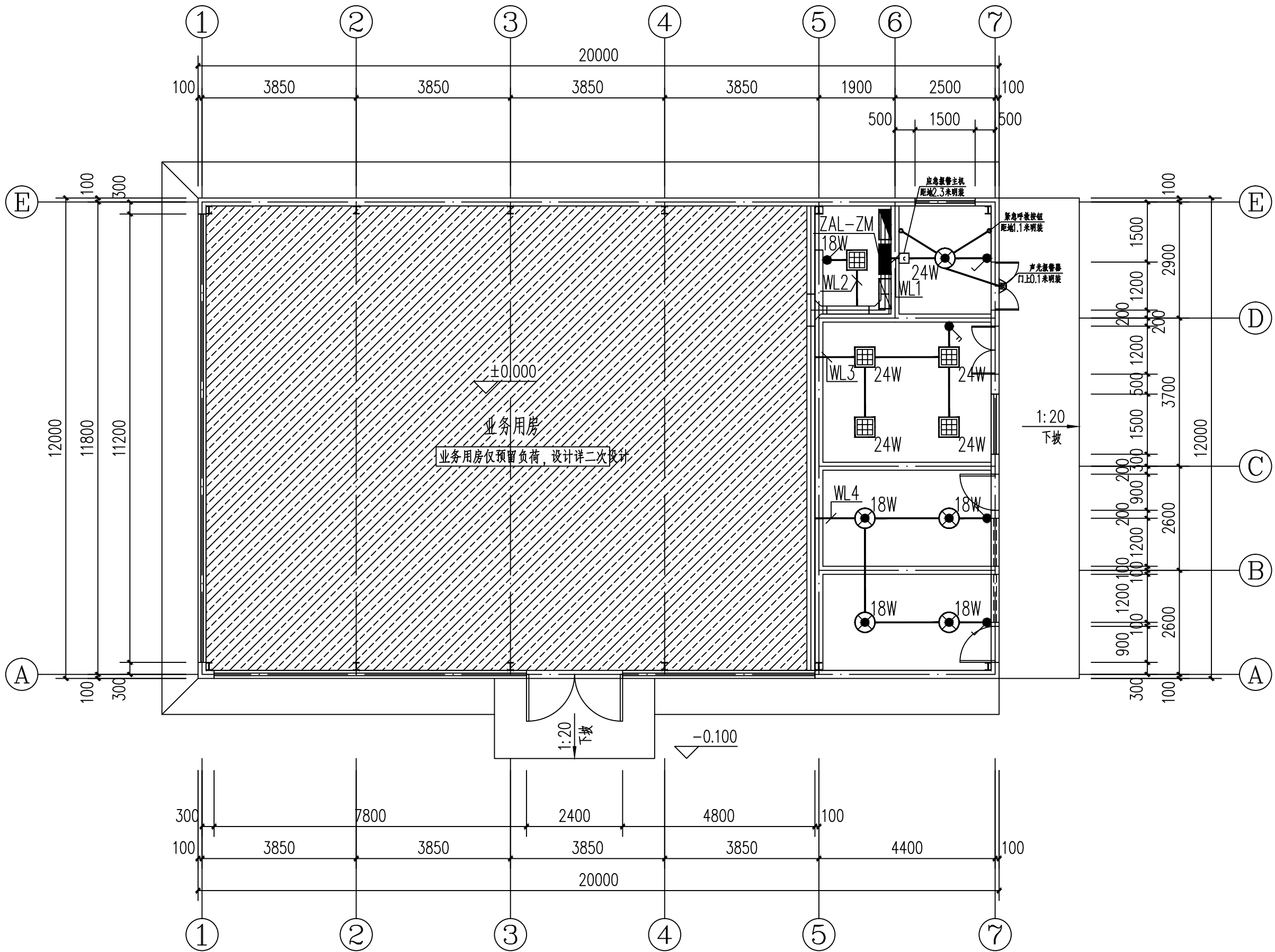
工程设计资质证书编号: A452011743

附注:
Descriptions

项目总负责人 Project General Manager	周 晶	周晶
专业负责人 Specialized Person in Charge	马勤群	马勤群
设计人 design	吴科遥	吴科遥
制图人 Drawing	吴科遥	吴科遥
校对人 Check	李 鹏	李鹏
审核人 Examiner	马勤群	马勤群
审定人 Approved	周 晶	周晶

建设单位		CLIENT	
贺州市平桂区公会镇人民政府			
项目名称		PROJECT	
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）			
子项目名称		SUBPROJECT	
图名		DRAWING TITLE	
一层电气平面图			
工程编号 JOB NO.	XXX	阶段 STATUS	施工图
版本 EDITION	第一版	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.04	图 号 DRAWING NO.	DS-04

专业	强电	姓名	签名
建筑	结构		
电气	暖通		
给排水			
弱电			



一层照明平面图 1:100



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX) : 023-63026646

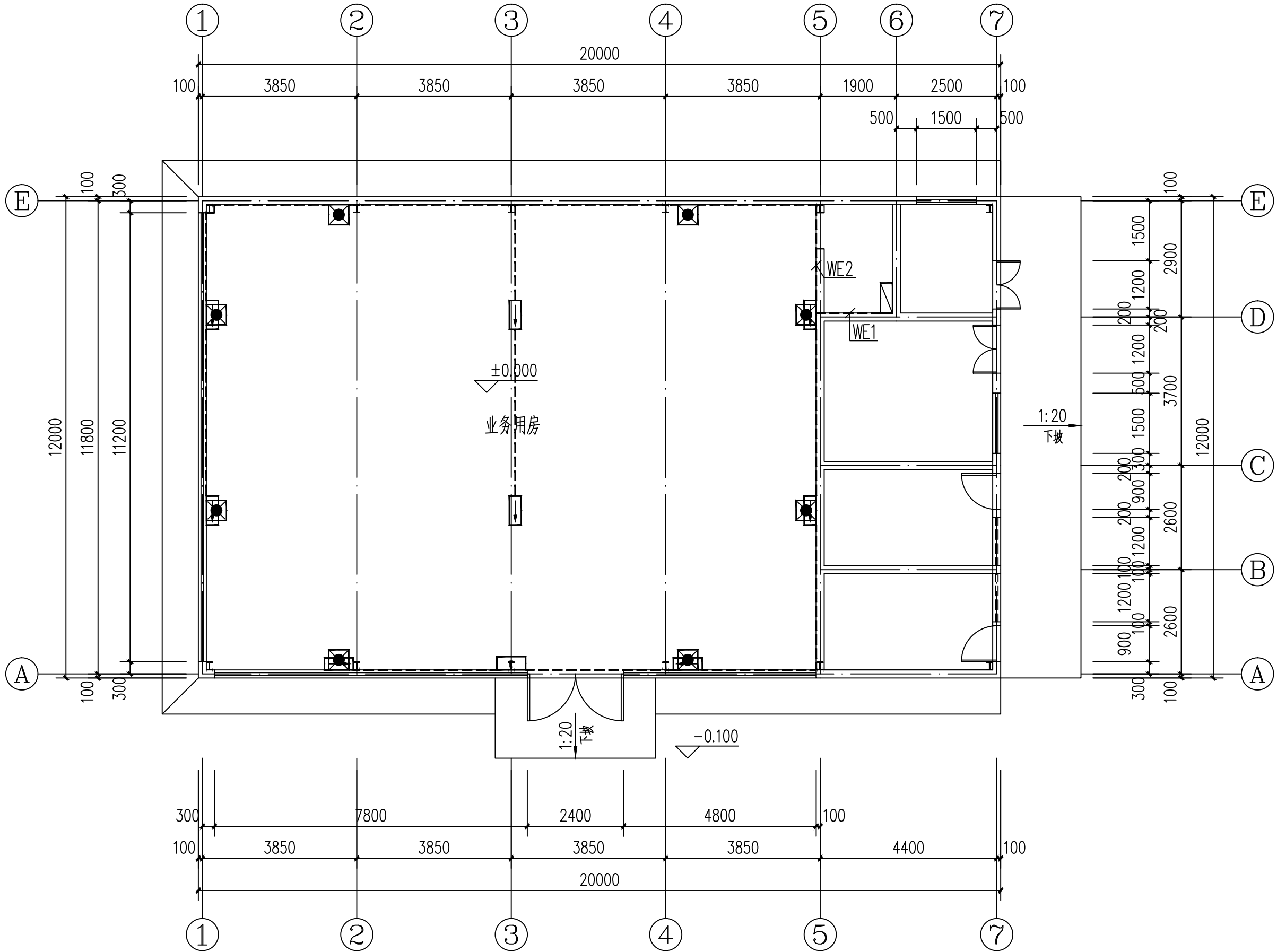
工程设计资质证书编号: A452011743

附注:
Descriptions

项目总负责人 Project General Manager	周 晶	周晶
专业负责人 Specialized Person in Charge	马勤群	马勤群
设 计 人 design	吴科遥	吴科遥
制 图 人 Drawing	吴科遥	吴科遥
校 对 人 Check	李 鹏	李鹏
审 核 人 Examiner	马勤群	马勤群
审 定 人 Approved	周 晶	周晶

建设单位	CLIENT		
贺州市平桂区公会镇人民政府			
项目名称	PROJECT		
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）			
子项目名称	SUBPROJECT		
图名	DRAWING TITLE		
一层照明平面图			
工程编号 JOB NO.	XXX	阶段 STATUS	施工图
版本 EDITION	第一版	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2025.04	图号 DRAWING NO.	DS-05

专业	姓名	专业	姓名
建筑		弱电	
结构		给排水	
强电		暖通	



一层应急照明平面图 1:100



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

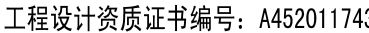
TEL (FAX) : 023-63026646

工程设计资质证书编号: A452011743

附注:
Descriptions

项目总负责人 Project General Manager	周 晶	周晶
专业负责人 Specialized Person in Charge	马勤群	马勤群
设计人 design	吴科遥	吴科遥
制图人 Drawing	吴科遥	吴科遥
校对人 Check	李 鹏	李鹏
审核人 Examiner	马勤群	马勤群
审定人 Approved	周 晶	周晶

建设单位		CLIENT	
贺州市平桂区公会镇人民政府			
项目名称		PROJECT	
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）			
子项目名称		SUBPROJECT	
图名		DRAWING TITLE	
一层应急照明平面图			
工程编号 JOB NO.	XXX	阶段 STATUS	施工图
版本 EDITION	第一版	专业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025.04	图 号 DRAWING NO.	DS-06

Autodesk

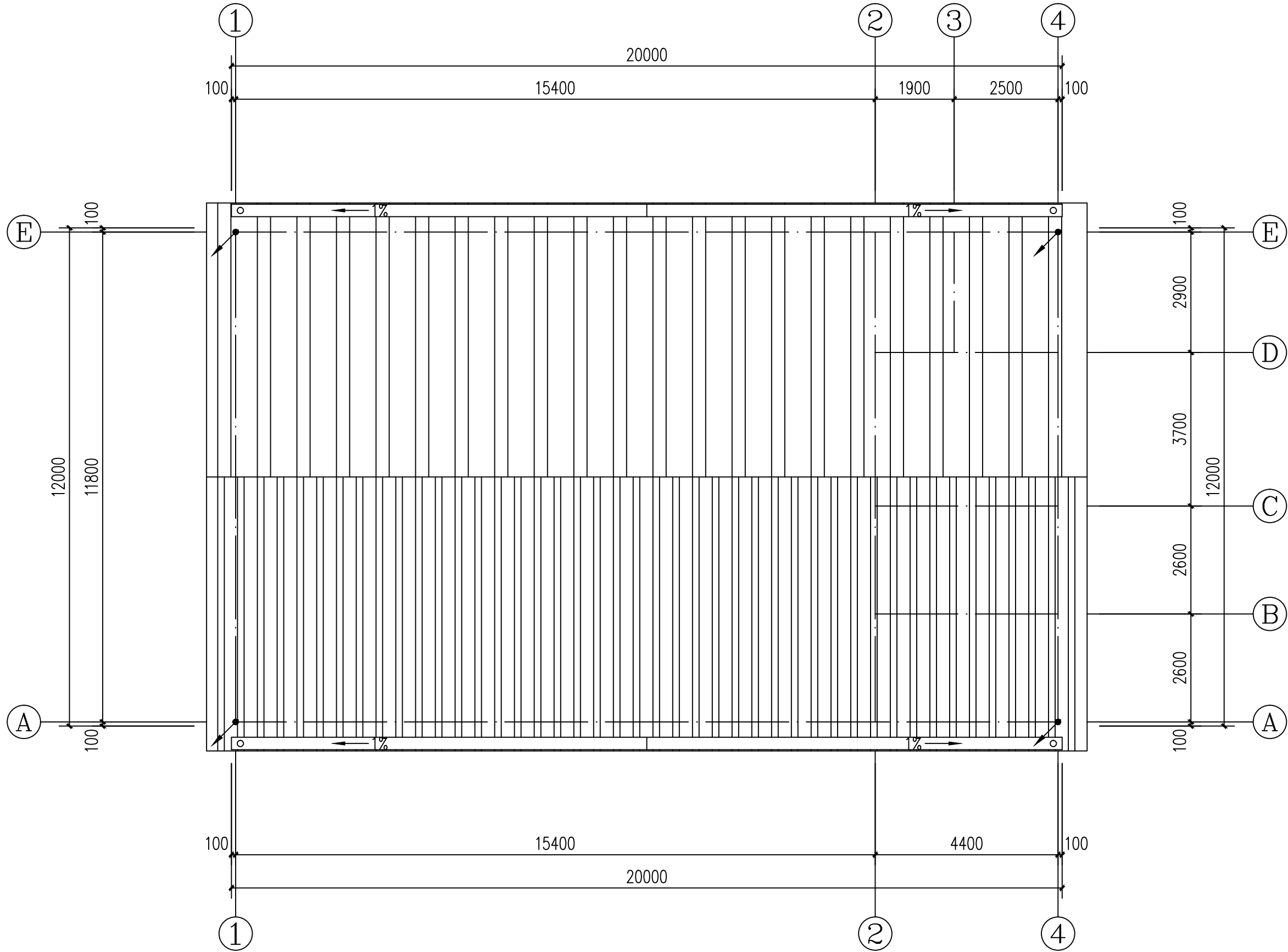
注:1.接地装置具体做法:本工程利用桩基和地梁内主筋(两根 $\phi 16\text{mm}$ 以上或4根钢筋 $\phi 12\text{mm}$ 以上)作联合接地体,所有主筋之间可靠焊接,形成闭合电气通路,主筋焊接长度不小于 $6D$,并且与承台下面的主筋焊接成一体,本工程采用联合接地利用基础接地装置实行总等电位联结,接地电阻 $R \leq 1$ 欧姆,若达不到要求增打接地极,直至满足为止。5.其它未详处见防雷设计说明。

2.建筑物外墙内、柱内钢筋与各层楼板内、底板内钢筋相互焊接连通并上与屋顶避雷带连接下与基础连接使整个建筑物形成一个电气连接的多层笼形结构的等电位体。

3.进出建筑物的各种金属管道及建筑物内的金属管道及金属物件均应与接地系统做等电位联结。

4.本工程所有的'弱电'系统的机房及电气间内设辅助等电位端子箱,弱电系统按规定和要求作好电气防护及接地,其室内接地装置安装由机房厂家完成。弱电机房等电位联结做法参见15D502(27、28页)。

专业	强电	姓名	签名
专业	弱电	姓名	签名
专业	给排水	姓名	签名
专业	暖通	姓名	签名



屋面层防雷平面图 1:100

- 注：1.根据计算，本工程年均雷击次数为0.0677次/年，按三类防雷建筑物设防。
- 2.接闪器：本工程金属屋面做接闪器，并应符合以下规定：
- （1）板间的连接应是持久的电气贯通，可采用铜锌合金焊、熔焊、卷边压接、缝接、螺钉或螺栓连接。
 - （2）金属板下面无易燃物品时，铝板的厚度不应小于2mm，不锈钢、热镀锌钢、和铜板的厚度不应小于0.5mm，铝板的厚度不应小于0.65mm，锌板的厚度不应小于0.7mm。
 - （3）金属板下面有易燃物品时，不锈钢、热镀锌钢和板的厚度不应小于4mm，铜板的厚度不应小于5mm，铝板的厚度不应小于7mm。
 - （4）金属板应无绝缘被覆层（薄的油漆保护层或1mm厚沥青层或0.5mm厚聚氯乙烯层均不应属于绝缘被覆层）。
- 3.引下线：利用外墙结构柱内主钢筋（2根 $\phi \geq 16$ ）暗敷引下（共4组），上端与避雷针或避雷带接闪器焊接连通，下端与基础接地网焊接连通，成为良好电气通路，防雷体系的钢筋须可靠焊接，焊接长度不小于10d。
- 4.屋面上所有凸起的金属构件或管道等均应与屋面防雷装置连接。
- 5.施工请参见电气装置国家标准图集《建筑物防雷设施安装》。



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL（FAX）：023-63026646

工程设计资质证书编号：A452011743

附注：
Descriptions

项目总负责人 Project General Manager	周 晶	周晶
专业负责人 Specialized Person in Charge	马勤群	马勤群
设 计 人 design	吴科遥	吴科遥
制 图 人 Drawing	吴科遥	吴科遥
校 对 人 Check	李 鹏	李鹏
审 核 人 Examiner	马勤群	马勤群
审 定 人 Approved	周 晶	周晶

建 设 单 位		CLIENT	
贺州市平桂区公会镇人民政府			
项 目 名 称		PROJECT	
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）			
子 项 目 名 称		SUBPROJECT	
图 名		DRAWING TITLE	
屋面层防雷平面图			
工程编号 JOB NO.	XXX	阶 段 STATUS	施工图
版本 EDITION	第一版	专 业 DISCIPLINE	电 气
日期 DATE	2025. 04	图 号 DRAWING NO.	DS-08