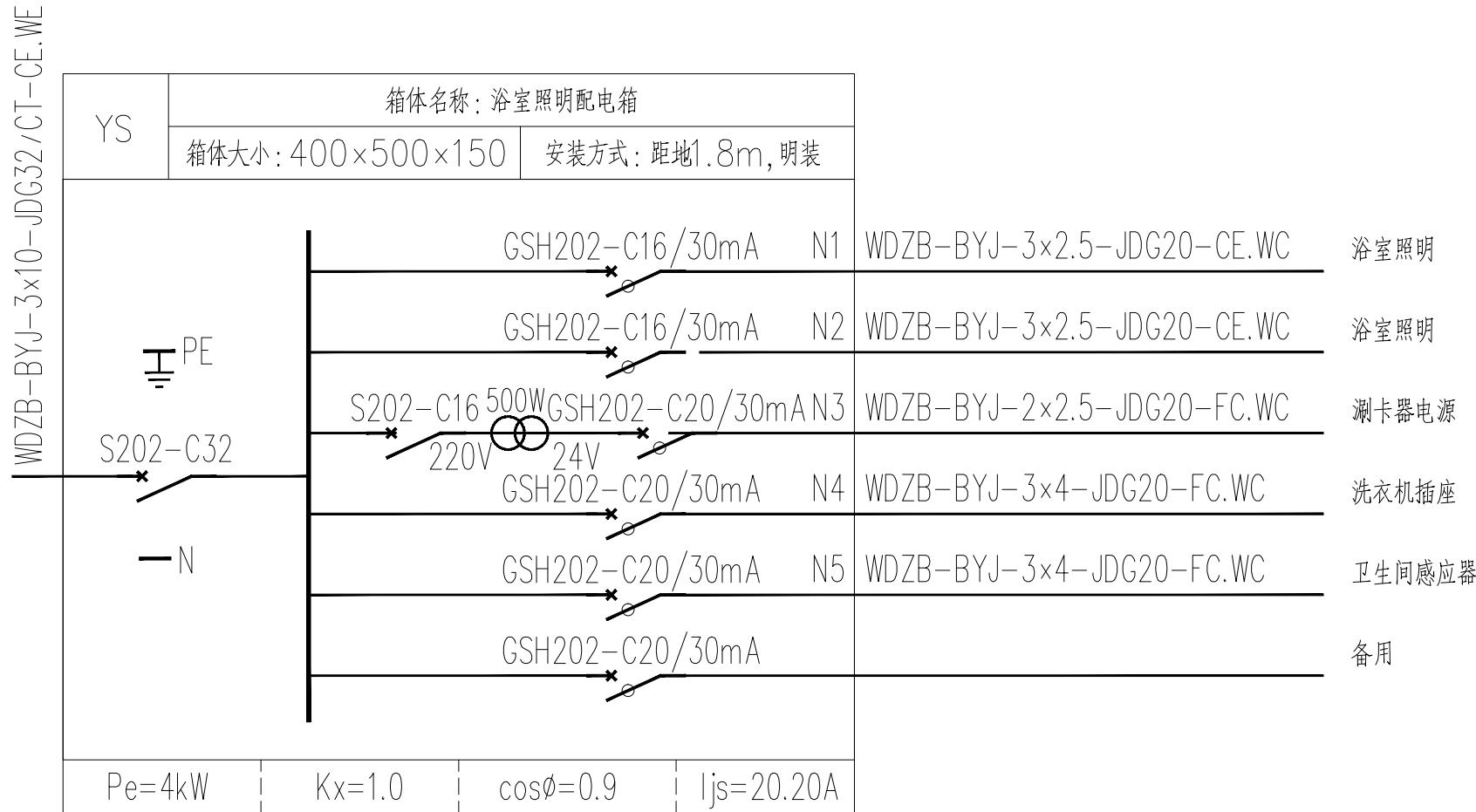
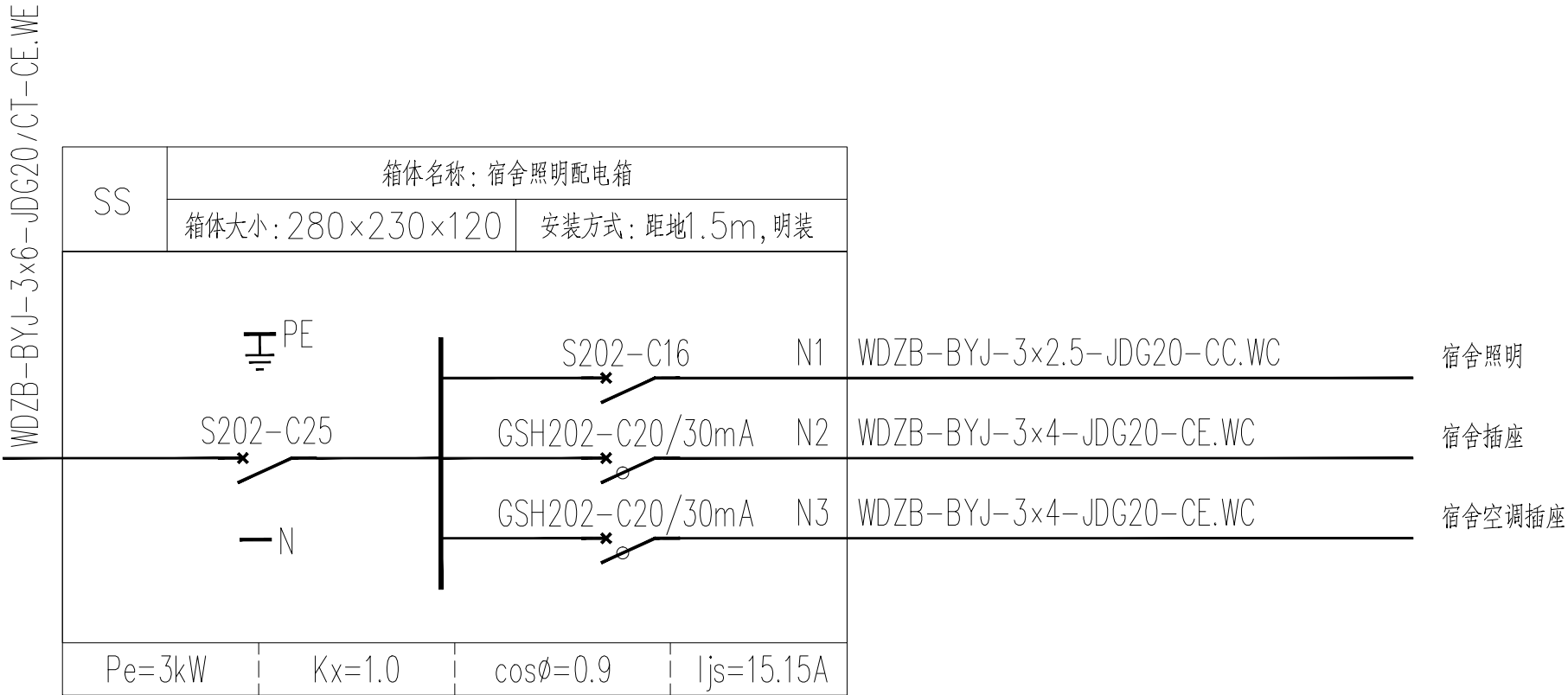
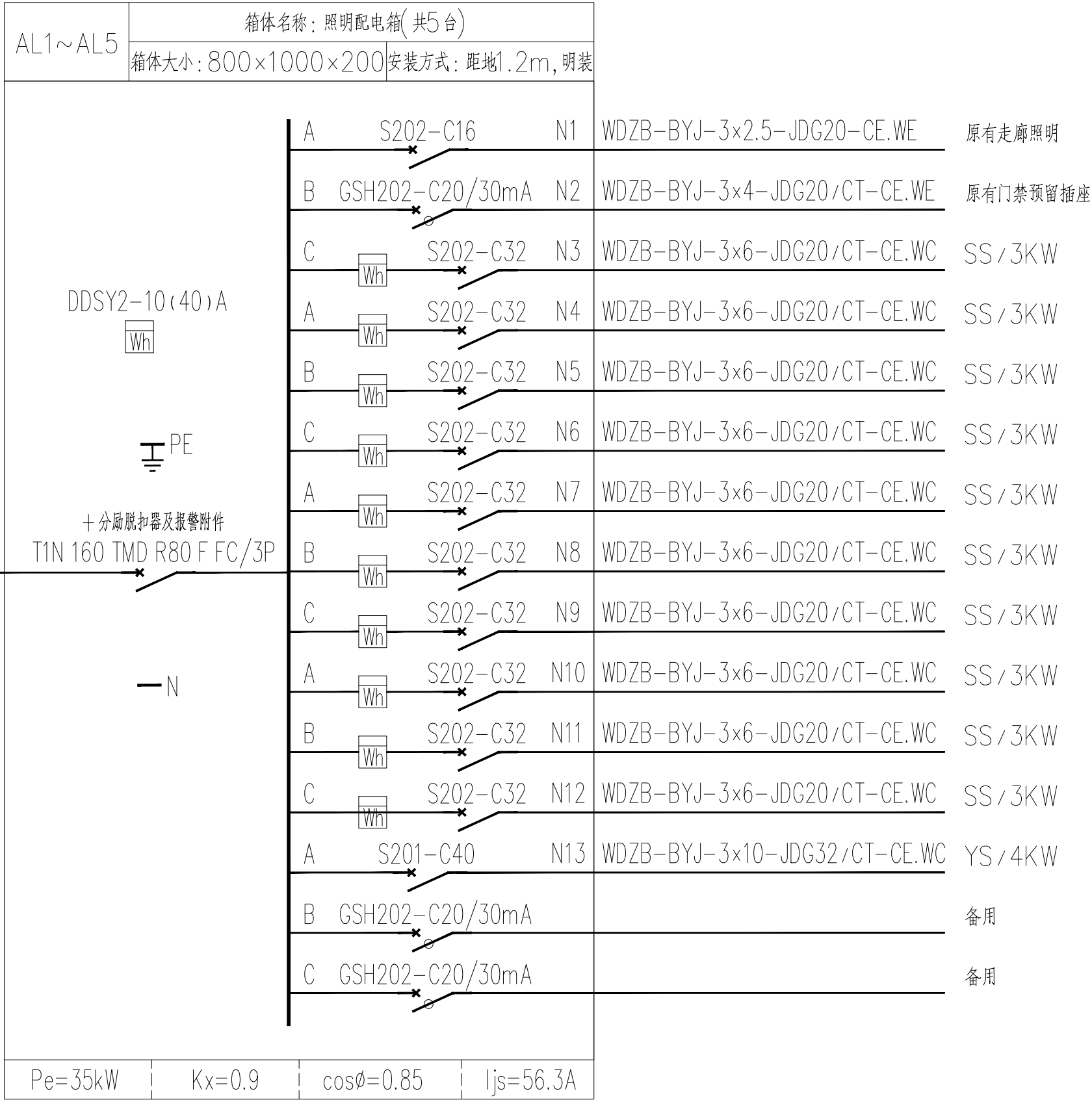


电气设计说明

一、设计概况及设计内容：	
1.建筑概况：	陕西省体育训练中心七号公寓楼地上五层。
2.设计内容：	本次设计为建筑电气系统的改造设计。改造设计包括如下内容：
（1）、	供电系统：原有进线利用。
（2）、	网络系统：线路敷设路径及方法重新设计，房间布点重新设计。（详见弱电图纸）
（3）、	新增视频监控系统。
二、设计依据：	
1.《民用建筑电气设计规范》GB 51348-2019	2.《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
3.《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013	4.《低压配电设计规范》GB 50054-2011
5.《供电系统设计规范》GB 50052-2009	6.《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016
7.《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）	8.《宿舍建筑设计规范》JGJ36-2016
9.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309-2018	
三、负荷等级：	
1.负荷分级：	室外消防水量不大于25L/s，因此全楼用电均为三级负荷。
四、配电系统：	
1.电源进线：	建筑层配电箱进线利用。
2.	每间宿舍设置电表,电表集中放置于层配电箱，房间内设置配电箱，配电箱负责改宿舍的照明、插座，空调用电。
3.	走廊照明普通照明本次不改造。
4.线路选型及敷设：	
（1）、	每层层配电箱到宿舍电表箱、浴室配电箱、活动室配电箱采用WDZB-BYJ型导线，在走廊穿桥架敷设，出桥架后穿JDG管沿顶板及墙面明敷。
（2）、	照明回路采用WDZB-BYJ-3x2.5型导线，穿JDG20管沿墙面及顶板敷设至配电箱。
（3）、	插座回路采用WDZB-BYJ-3x4型导线，穿JDG20管沿墙面及顶板敷设至配电箱。
（4）、	灯具均采用Ⅰ类灯具，3线供电（L+N+PE）；插座线路亦为3根（L+N+PE），平面图中均不再标注。
（5）、	WDZB-BYJ-2.5导线配合管径如下：2、3、4根穿JDG20。
（6）、	室内管线沿墙面竖向刻槽暗敷，顶部穿管明敷，配电管喷塑处理（与原顶颜色保持一致）
墙面刻横槽	不得大于500mm

13		刷卡器	甲方自定	距地1.2m	
12		卫生间感应器	甲方自定	与洁具配套安装	
11		洗衣机插座	A86Z13AK11-10BNI	距地1.5m	防溅、带开关
10		壁挂空调插座	A86Z13AK11-16BNI	距地1.8m	带开关
9		墙面五孔插座	A86Z223A10NI	距地0.9m	
8		明装三位单极开关	A86K21-10BN	距地1.5m	
7		明装两位单极开关	A86K21-10BN	距地1.5m	
6		明装单极开关	A86K11-10BN	距地1.5m	
5		LED防水防尘灯	24W	吸顶安装	LED灯具
4		LED吸顶灯	24W	吸顶安装	LED灯具
3		LED面板灯	36W	吸顶安装	LED灯具
2		局部等电位联结端子箱	300X200X70mm	距地0.5m	嵌墙暗装
1		普通配电箱	见各配电箱系统图	同左	
序号	图例	名称	型号规格	安装高度	备注



设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对人

贾蓬勃

图 名

电气设计说明 配电箱系统图

专 业

电 气

设计阶段

施工图

版 本 号

01

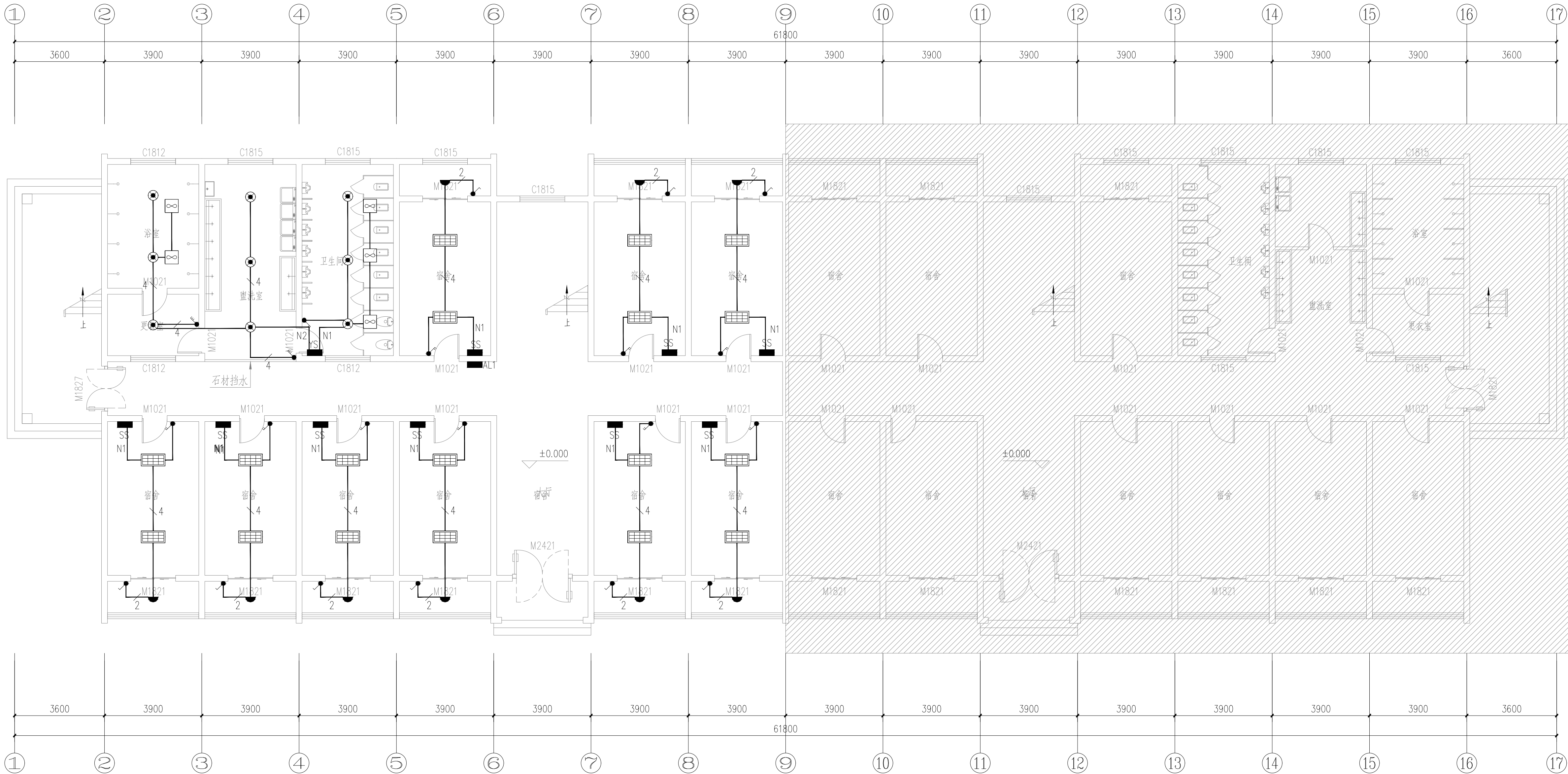
日 期

2026.08

出图章

注册章

本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据



一层照明平面图 1:100

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对入

贾蓬勃

图 名

一层照明平面图

专 业

电 气

设计阶段

施工图

版 本 号

01

图 号

02

比 例

1:100

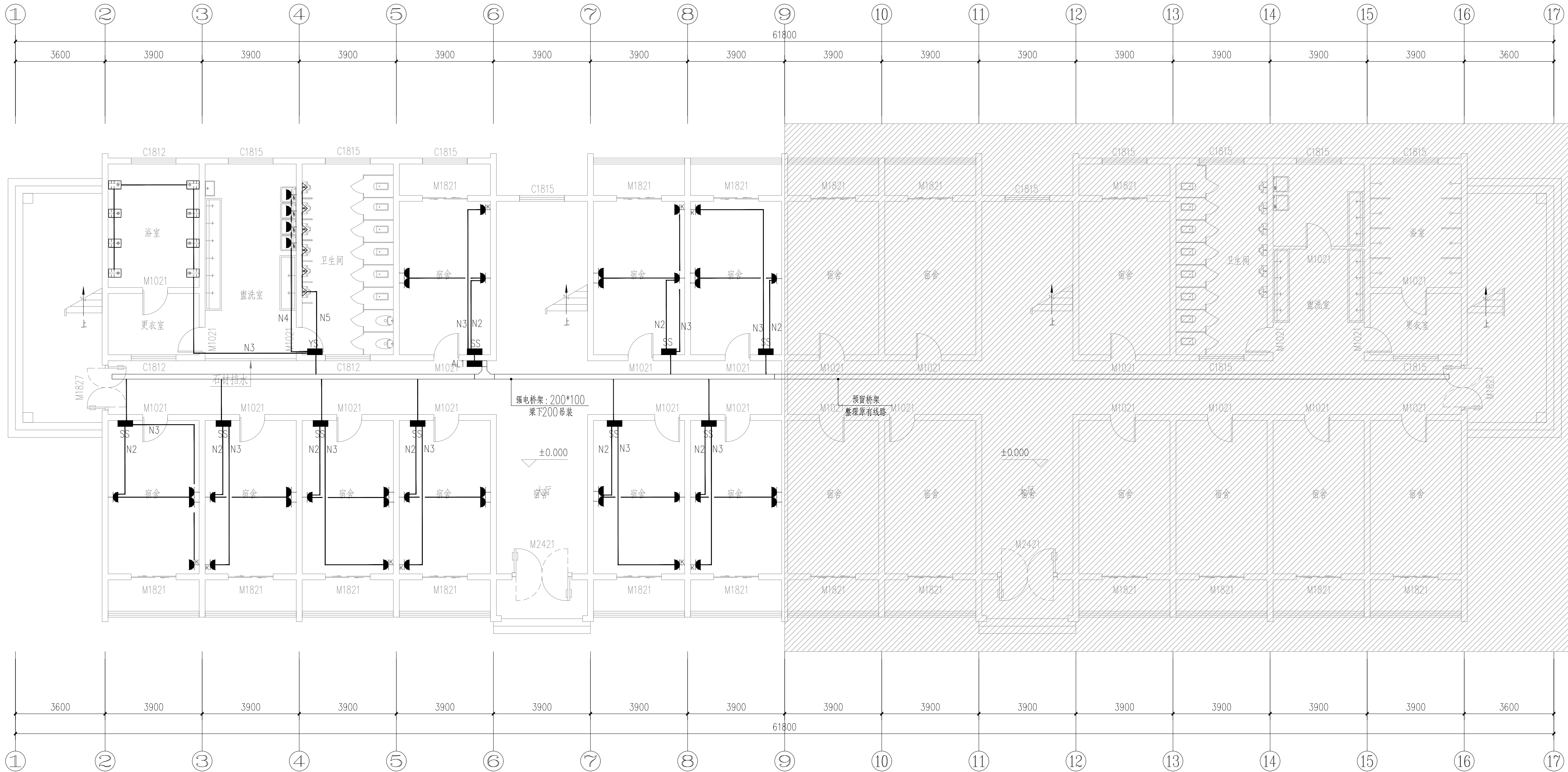
日 期

2026.08

出图章

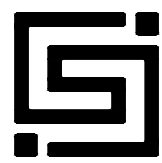
注册章

本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据



一层插座平面图 1:100

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对

贾蓬勃

图 名

一层插座平面图

专 业

电 气

图 号

03

设计阶段

施工图

比 例

1:100

版 本 号

01

日 期

2026.08

出图章

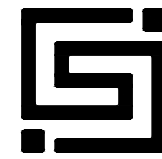


注册章



本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对

贾蓬勃

图 名

一层弱电平面图

专 业

电 气

设计阶段

施工图

版 本 号

01

日 期

2026.08

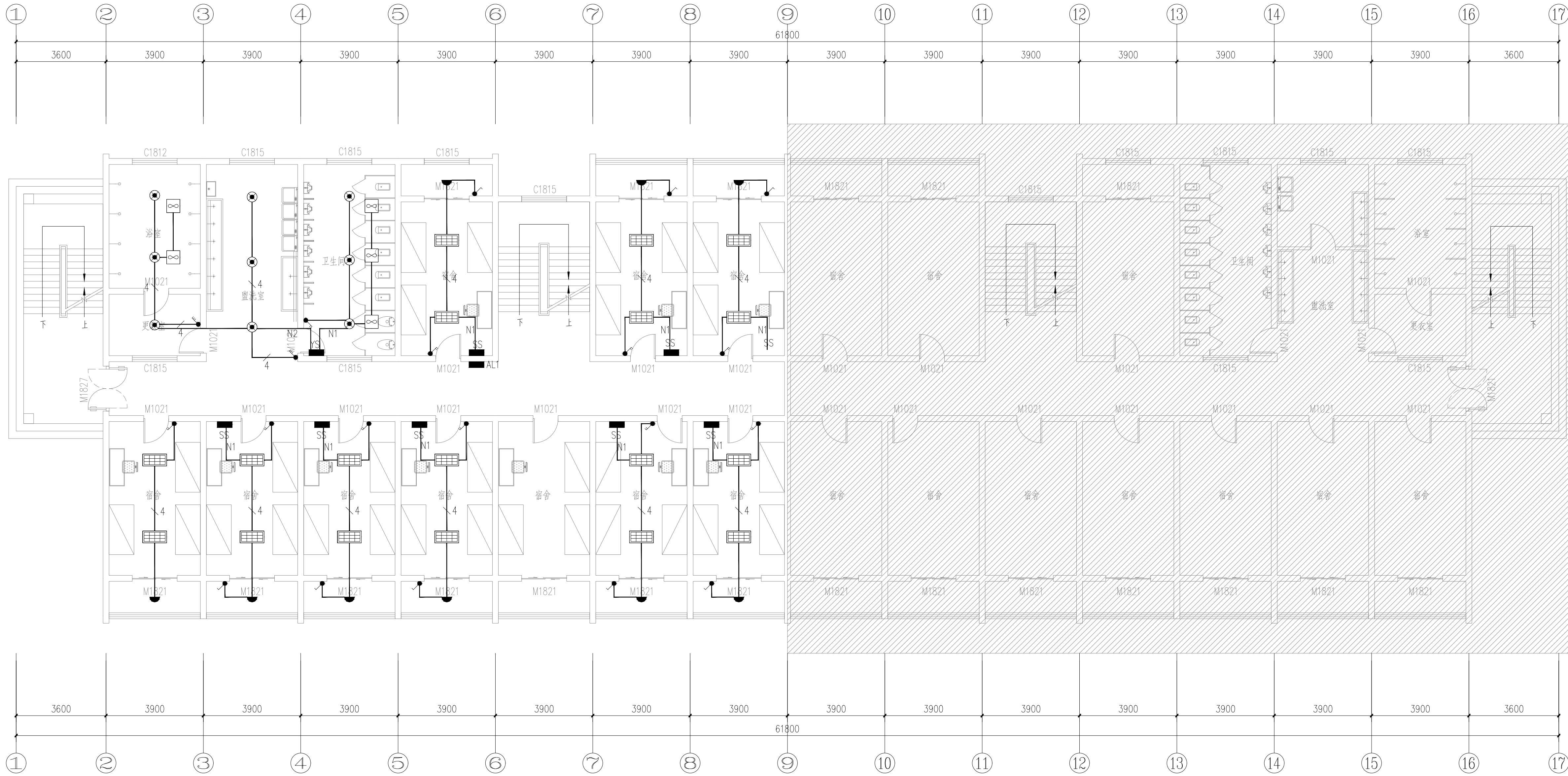
出图章

注册章

本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据

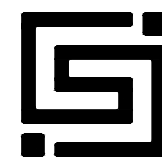


一层弱电平面图 1:100



二至五层照明平面图 1:100

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对

贾蓬勃

图 名

二至五层照明平面图

专 业

电 气

图 号

05

设计阶段

施工图

比 例

1:100

版 本 号

01

日 期

2026.08

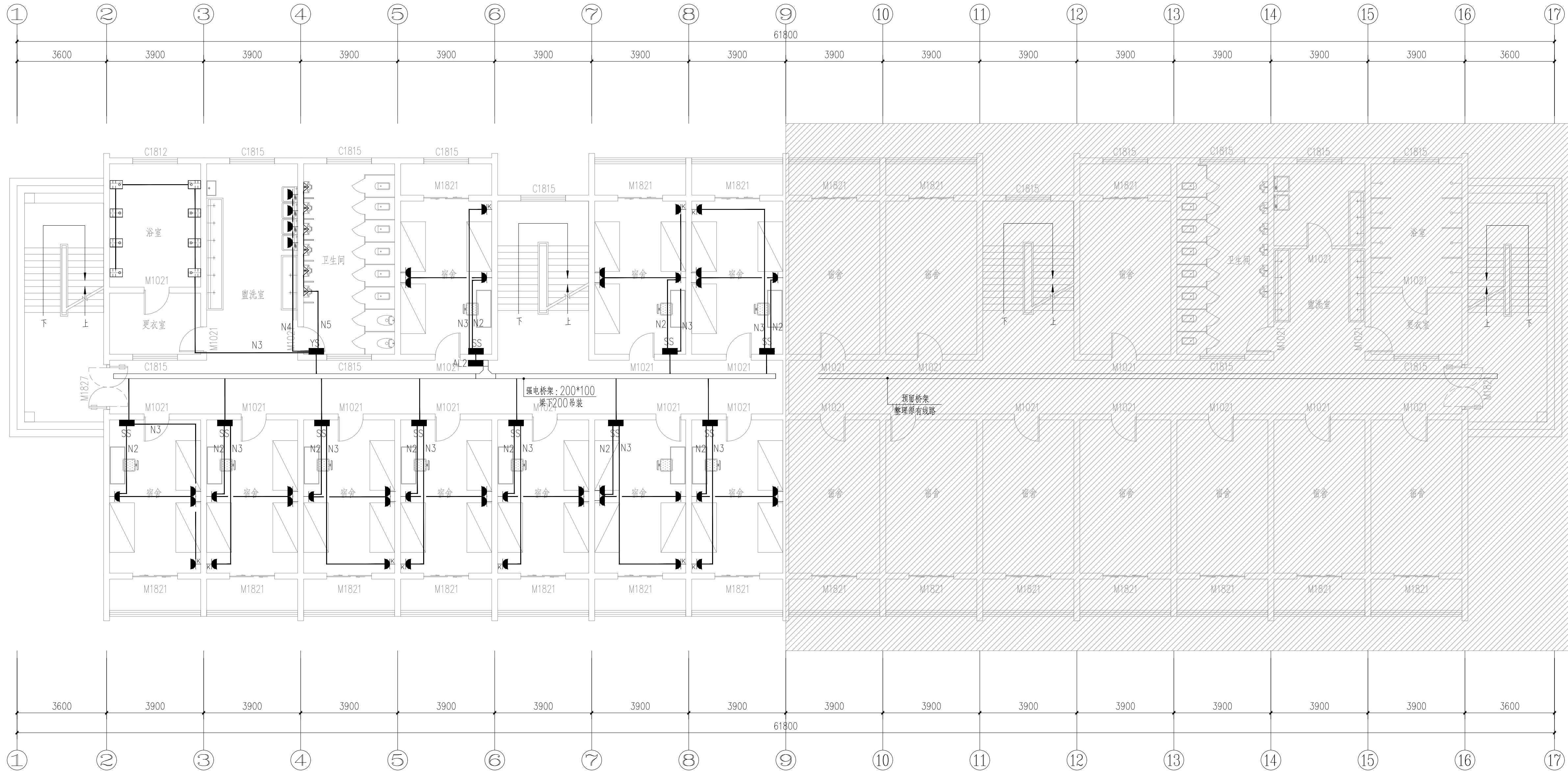
出图章



注册章



本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据



二至五层插座平面图 1:100

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对入

贾蓬勃

图 名

二至五层插座平面图

专 业

电 气

图 号

06

设计阶段

施工图

比 例

1:100

版 本 号

01

日 期

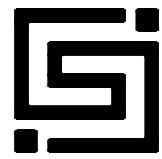
2026.08

出图章

注册章

本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据

设计单位



陕西建筑勘察设计院
有限公司

合作设计单位

建设单位

陕西省体育训练中心

工程项目

省体育训练中心7号公寓楼维修改造

单 项

设计号

SJ26-44

审定人

赵 璞

审核人

王治水

项目负责人

李志刚

专业负责人

刘 英

设计人

刘 英

校对

贾蓬勃

图 名

二至五层弱电平面图

专 业

电 气

设计阶段

施工图

版 本 号

01

日 期

2026.08

出图章

注册章

本图未经批准、审查、盖章均不得作为施工依据

二至五层弱电平面图 1:100