

昆明卓图华构建筑工程设计有限公司

二零二六年四月

[illegible]



昆明卓图华构建筑工程
设计有限公司

建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A253012262

会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注
Notes
●除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
●图中以所注尺寸为准，切勿用尺度量

注册师印章
Chartered Architect/Engineer

技术专用章
Technical Management

出图专用章
Issue

审 定	李 亮	李亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

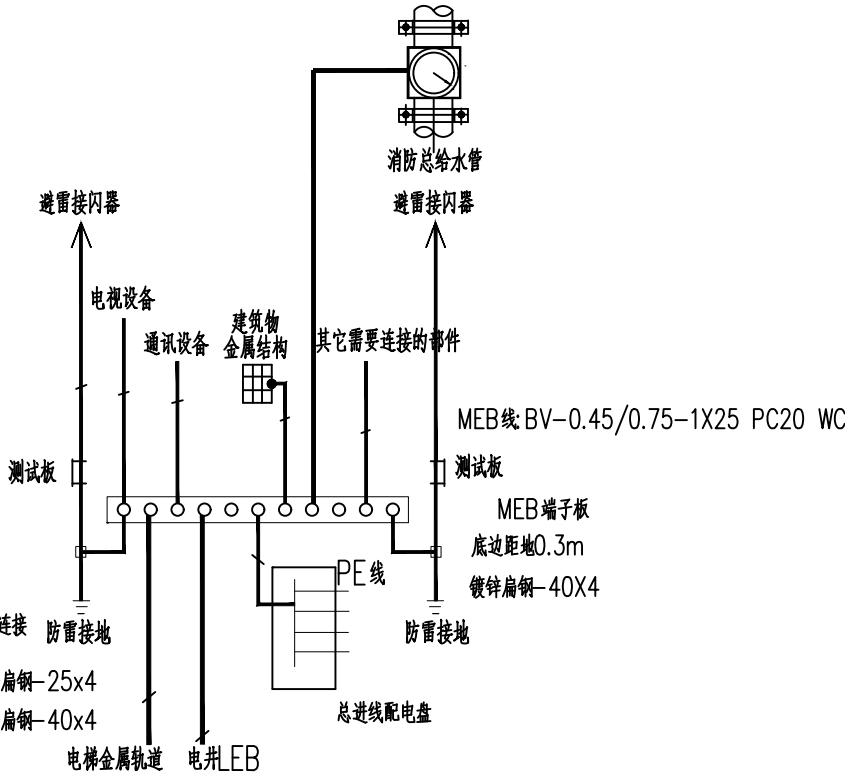
建设单位	禄劝县职业高级中学		
项目名称	社会公共服务实训基地建设项目		
图 名	电气设计说明		
设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	01	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图

3、设计时优先选用直射光通比率高、控光性能合理的高效灯具，灯具效率不低于GB50034—2013要求的数值。

4、高效利用光源的光通量与限制眩光相结合的设计方案，高挂灯具选用开敞式结构；低吊灯具选用封闭式。
5、当光源为荧光灯或其他气体放光源时，选用电子镇流器，对气体放光源均采用分散式无功功率补偿装置，补偿后的功率因数不低于0.95。

6、设计推荐电气产品选用取得能效认证的产品。
7、配电系统设计的节能措施
（1）本工程三级负荷用电量设电表计量，电表箱设在一层。
（2）配电所尽可能靠近负荷中心，缩短供电半径，分之线路供电半径不宜超过50米，合理选择导线截面，减少线路的损耗。
（3）配电系统合理分配与平衡负荷，单相负荷分配尽量做到三相负荷平衡，其三相电流不平衡度不大于15%。

十二、其他：
1、未尽事项均按国家有关规范施工或及时与设计部门联系。
2、本工程中所涉及的电气产品，均应符合国家相关电器制造标准。
3、电气施工中，应及时与土建配合预埋电气管线和各种设备的固定构件。
当与其它工种相冲突时，应及时现场调整，避免造成经济损失。
4、所有配电间水平与垂直预留洞均须在设备及管线安装完后，用防火堵料封堵。
5、消防疏散指示标志和消防应急灯具的选择应符合国家标准《消防安全标志》GB 13495和《消防应急灯具》GB 17945的有关规定。应急配电箱上注明（消防）二字，应急照明配电箱为防火型箱体。
6、消防配电设备具有明显消防标志，装修施工时不应遮挡应急照明灯、疏散指示标志及安全出口灯。
7、安装在走廊上的配电箱及电气竖井门应加安全锁，电气竖井门应有标识警示。
8、过伸缩缝的保护管均需做软连接处理。过伸缩缝保护管的安装做法参见图集《室内管线安装》（2004年合订本）D301—1~3。



3、引下线：利用建筑物混凝土柱内两根φ16以上主筋通长可靠连接作为防雷专设引下线，引下线间距不大于18m。
4、专设引下线：沿外墙柱暗敷设，利用两根φ12以上镀锌圆钢作防雷专设引下线，专设引下线间距不大于18m。
5、进出建筑物电缆的金属外皮、钢管、金属管道等应在入户端就近与防雷接地装置相连。

八、接地：
1、本工程接地保护采用TN—S系统，于电源进线处重复接地，后分为PE线及N线，PE线N线不得重合。
2、为防雷电波侵入，导线进出线在进出端的金属外皮、钢管等与电气设备接地相连；
3、凡正常不带电而当绝缘破坏呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。PE线不得串联；
4、安装高度距地面小于2.4米的灯具金属外壳裸露部分应可靠接地；
5、本工程设总等电位联结，在一层设MEB箱。应将建筑物的PE干线、电气装置接地板的接地干线、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、本工程所有正常不带电的金属物体、金属构件均用BV—1X6 mm2与LEB端子板联接；
7、总等电位及局部等电位联结做法参见国标15D502《等电位联结安装》；
8、过电压保护：在电源总配电柜内装第一级电涌保护器（SPD）；
9、有线电视系统、电话系统引入端、宽带引入端等处应设过电压保护装置，弱电进线处应设类高能量试验类型的电涌保护器；
10、金属电缆桥架及其支架和引入或引出电缆的金属导管应可靠接地，全长不应少于2处与接地保护导体（PE）相连，严禁在桥架内设置电缆电线分支接头。
11、对于导体对地标称电压为220V的TN系统配电线路的接地故障保护，其切断故障回路的时间应符合下列要求：
对于配电线路或仅供给固定式电气设备用电的末端线路，不应大于5S；
对于供电给手持式电气设备和移动式电气设备末端线路或插座回路，不应大于0.4S。
十、本建筑机电工程进行抗震设计，施工安装时相关设备的支吊架采用具有抗震性能的支吊架，并应符合以下要求。
1、建筑机电工程设施的支、吊架应具有足够的刚度和承载力，支、吊架与建筑结构应有可靠的连接和锚固。
2、设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。
3、当线路采用金属导管，电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应采用钢性托架或支架固定，不宜采用吊架，当采用吊架时，应安装横档防晃吊架。
4、安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
5、在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的线缆在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量。
6、配电箱（柜）、通信设备的安装应符合下列规定：
1）配电箱（柜）、通信设备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、通信设备机柜底部应安装牢固，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）当配电柜、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式；
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。

十一、节能专项说明：
1、合理地选择照度值（详见本工程说明中照明设计部分），验证照明功率密度（W/m2）符合《建筑照明设计标准》（GB50034—2013）中的相关规定。
2、采用合理的照明光源，照明设计尽量考虑利用自然光，对高度较低的房间（＜4.5m）选用细管径直管荧光灯、紧凑型荧光灯、LED灯等光源；所有楼梯间、前室、走廊等场所，除有人体感应控制要求外，均采用节能荧光灯代替传统的白炽灯。

6、敷设说明：
WC：墙内暗敷 CC：顶板内暗敷 FC：地板内暗敷 CT：桥架敷设
7、安装高度：楼层配电箱及层配电箱安装高度为中心距地1.6米暗敷，开关距地1.3米暗装，插座若图面上未特别指明外均为0.3米，其他详见图例及平面图。开关插座定位以出线口中心（即86盒中心）为基准；电源插座与电信插座的水平间距为0.3m；开关距门边0.2m。
8、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。
卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。
9、本工程配电箱实际尺寸以厂家定做最经济的尺寸为准。

六、照明系统：
1、工程包括正常照明、应急疏散照明等。
2、灯具选用T5或T8细管荧光灯，荧光灯配电子镇流器，功率因数补偿至0.9以上。
3、人员长期工作或停留的房间或场所，照明光源的显色指数不应小于80。
4、一般照明在满足照度均匀度条件下，选择单灯功率较大、光效较高的光源。
5、走道、楼梯间等无人长期逗留的场所，选用发光二极管（LED）灯。
6、疏散指示灯、出口标志灯、室内指向性装饰照明等选用发光二极管（LED）灯。
7、照明功率密度不超过《建筑照明设计标准》GB50034—2013 的相关规定。
8、走廊、楼梯间等采用圆形节能灯吸顶灯。
9、楼内疏散走廊、主要出入口等处设有暗装应急照明灯及暗装疏散诱导灯。应急照明灯及疏散诱导灯应自带蓄电池供电，应急状态时蓄电池的持续供电时间不少于30min。
10、建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合下列规定：
1）（本工程为教育建筑）对于疏散走道，不应低于5. 0lx；
2）对于人员密集场所，不应低于5. 0lx；
3）对于人员密集场所的楼梯间、前室或合用前室，不应低于10. 0lx。
4）消防控制室、消防水泵房、自备发电机房、配电室、防排烟机房以及发生火灾时仍需正常工作的消防设备房应设置备用照明，其作业面的最低照度低于正常照明的照度。
11、疏散照明灯具应设置在出口的顶部、墙面的上部或顶棚上；备用照明灯具应设置在墙面的上部或顶棚上。
12、灯光疏散指示标志应符合下列规定：
1）应设置在安全出口和人员密集的场所的疏散门的正上方；
2）应设置在疏散走道及其转角处距地面高度1.0m以下的墙面或地面上。灯光疏散指示标志的间距不应大于 20m；对于袋形走道，不应大于10m；在走道转角区，不应大于1.0m。
13、封闭楼梯间、室外疏散楼梯应设置A型应急照明集中电源单独供电回路
14、所有末端灯具光源均采用高亮度 LED 专用灯具，标志灯的规格应符合下列规定：
1）室内高度大于4. 5m的场所，应选择特大型或大型标志灯；
2）室内高度为3. 5m~4. 5m的场所，应选择大型或中型标志灯；
3）室内高度小于3. 5m的场所，应选择中型或小型标志灯。
15、本项目采用集中电源非集中控制型（消防）应急疏散照明系统，系统由应急照明集中电源安全电压型智能（集中电源非集中控制型）控制器分机、安全电压类集中电源型应急照明灯、安全电压类集中电源型应急照明灯及疏散指示标志集中电源型应急照明灯等设备组成
本集中电源非集中控制型（消防）应急疏散照明系统，在楼层设置A型应急照明配电箱就近设置手动控制，以便火灾发生时能够确保提供快速可靠的照明。连续供电时间不小于90min。
16、控制回路按防火分区划分，消防配电箱和控制箱安装在符合防火要求的配电间或控制间内，采用岩棉对箱体进行防火保护。

房间或场所	照度值(lx)		照明功率密度(W/m2)		UGR	Uo	Ra
	标准照度	实际照度	现行值	实际值			
休息室	150	143.1	≤5.0	3.86	19	0.6	80
走道	50	46.64	≤3.5	1.77	25	0.6	80
楼梯间、前室	50	47.8	≤3.5	2.06	25	0.6	80

七、防雷：
1、本工程按三类防雷建筑物设防。
在屋顶采用φ12热镀锌圆钢设置明装接闪器，屋顶接闪器连接网路不大于20米×20米或24米×16米。且屋面上所有的金属构件、外露金属管道均用φ12镀锌圆钢与避雷网联结。利用结构柱内2根不小于φ16或4根不小于φ12的主筋作引下线。
2、作引下线的主筋要求通长焊接连通，其上端与屋面接闪器焊接，下端与底板基础梁及桩基钢筋焊接构成电气通路。利用建筑物基础作为接地装置，接地电阻不大于1欧，否则增设人工接地板，做法参见国标15D500《防雷与接地设计施工要点》。引下线在距地0.5米处设测试点，以测试接地电阻。其它见防雷平面图。

一、工程概况：

本工程为社会公共服务实训基地建设项目，层数：3层；
结构形式：框架剪力墙结构；抗震设防烈度：7度；建筑耐火等级：二级；
防火分区：本工程每层为一个防火分区；
建设地点：云南省禄劝县屏山街道（原进修学校）。

二、设计依据：

1、《工程建设标准强制性条文》（20013年版）
2、《低压配电设计规范》GB50054—2011
3、《建筑设计防火规范》GB 50016—2014（2018年版）
4、《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019
5、《建筑照明设计标准》GB50034—2013
6、《建筑防雷设计规范》GB50057—2010
7、《供配电系统设计规范》GB50052—2009
8、《教育建筑电气设计规范》JGJ310—2013
9、《中小学校设计规范》GB 50099—2011
10、《综合布线系统工程设计规范》GB 50311—2016
11、《消防应急照明与疏散指示系统技术标准》GB51309—2018；
12、《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981—2014
13、《公共建筑节能设计标准》GB 50189—2015
14、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343—2012
15、《全国民用建筑工程设计技术措施—电气》（2009年版）
16、《宿舍建筑设计规范》JGJ36—2016
17、《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018、
18、《有线电视网络工程设计标准》GB/T50200—2018
19、《云南省民用建筑节能设计标准》DBJ 53/T—39—2020
20、《绿色建筑评价标准》GB/T50378—2019
21、甲方提供的设计要求资料
22、建筑工种提供的平面及相关工种提供的用电资料。
三、设计范围及内容：

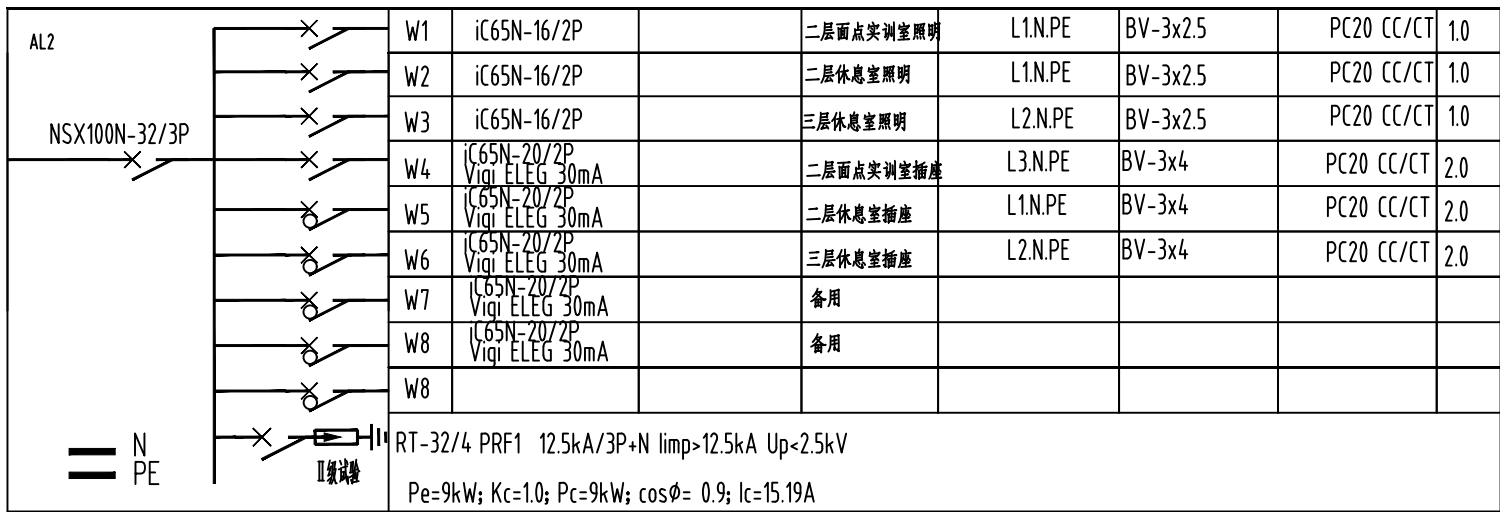
1、电力配电、照明、防雷及接地；2.有线电视、电话、综合布线系统。

四、负荷等级与供电电源：

1、本工程为宿舍楼，属多层公共建筑；室外消防用水量为25L/S，
应急照明、消防泵、防排烟风机、消防控制室、配电室、柴油发电机房等为消防二级负荷
按有关规范规定，主要通道照明为非消防二级负荷，其他一般动力、正常照明等供电为三级负荷。
2、本工程由当地附近市政电源引来1路10KV高压电源，经室外10/0.4kV变电室转化为本工程的~380/220V供电电源，变电室交由城市供电部门进行设计，本工程本工程备用电源采用柴油发电机组，柴油发电机组设置手动和自动启动装置，采用自动启动装置应能在30s内供电。备用消防电源的供电时间和容量，应满足该建筑火灾延续时间内各消防用设备的要求应急，供电时间不小于2h。消防用电负荷的主、备回路在末端配电箱进行自动切换。
3、本工程电源电压为380/220V。电源保护导体或保护接地中性导体重复接地，进户电缆的金属外皮，保护钢管与防雷共用接地装置，要求接地电阻小于1欧姆。

五、导线选择及敷设

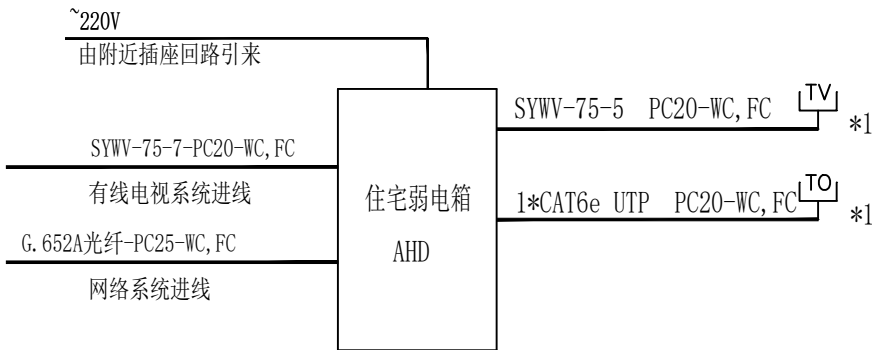
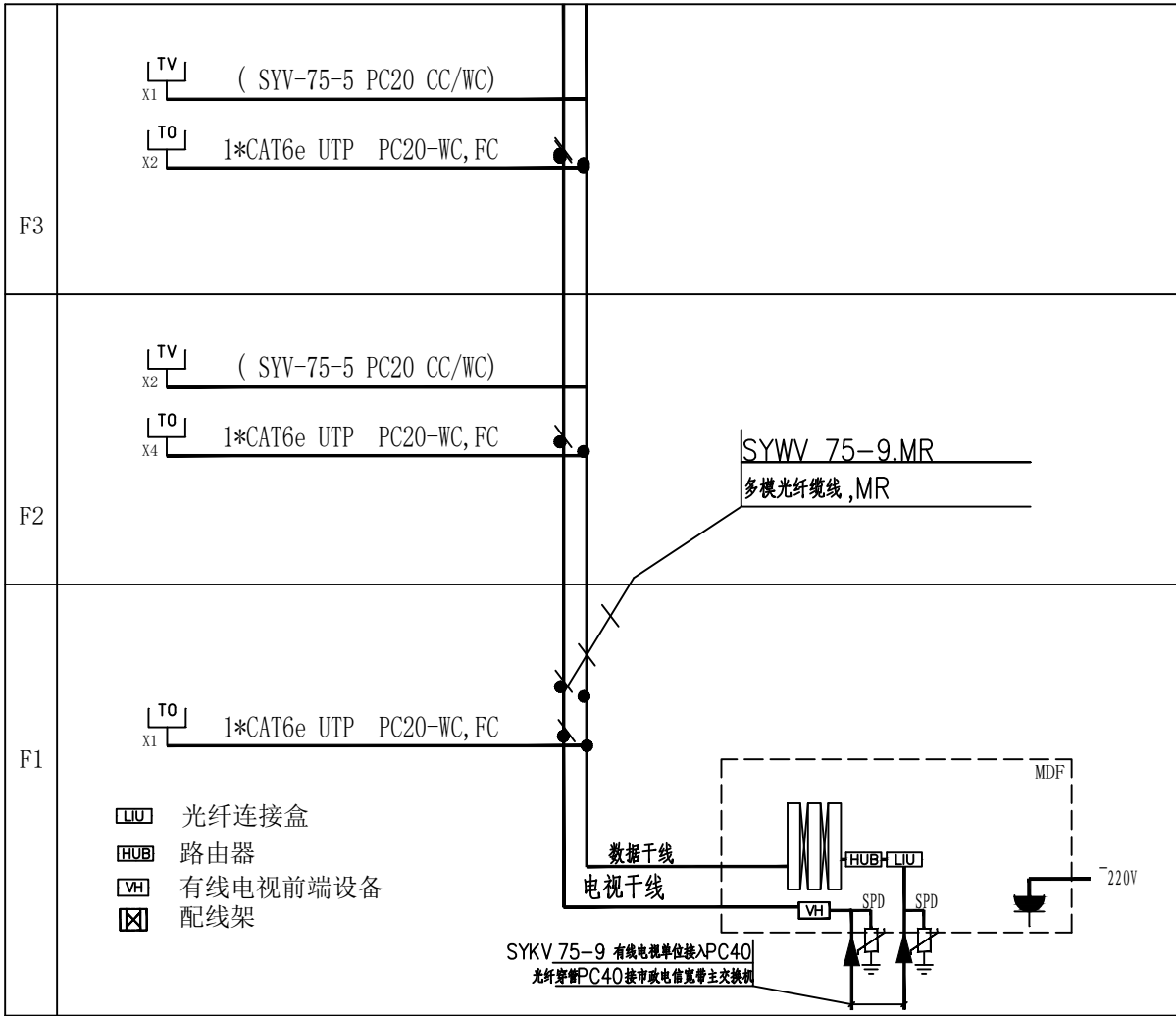
1、本工程总进线及干线选用WDZ—YJY—0.6/1KV无卤、低烟A级阻燃交联铜芯电力电缆，分支线选用WDZ—BYJ—450/750V无卤、低烟阻燃型聚乙烯绝缘。非消防电缆在桥架和竖井内敷设时应采用低烟无卤A级阻燃线缆
消防电源干线选用WDZN—YJY型低烟无卤聚乙烯绝缘电缆，消防电源分支线选用WDZN—BYJ—450/750V无卤、低烟阻燃耐火型聚乙烯
2、线路敷设：所有垂直干线及水平干线穿防火金属线槽敷设，其余分支线均穿钢管（SC）及阻燃型硬聚氯乙烯管（PC）敷设，暗敷时，应穿管并应敷设在不可燃结构内且保护层厚度不应小于30mm，明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属管或封闭式金属线槽，并应采取涂防火涂料等防火保护措施。敷设在同一电缆井时，分别布置在井两侧且消防配电线路采用矿物绝缘类不燃性电缆。楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。
3、照明、插座分别由不同的支路供电，照明为单相三线，出线截面均为WDZN—BYJ—750V 3X2.5mm PC20；插座为单相三线，出线均为WDZN—BYJ—750V 3X4mm PC20，所有插座回路均设剩余电流保护，室内灯具安装高度低于2.4m及当采用I类灯具时，灯具的外露可导电部分应可靠接地，需增加一根PE线，平面图中不再标注。
4、本工程线路保护管均采用钢管（SC）及阻燃型硬聚氯乙烯管（PC），保护管的穿线标准除图中已注明外均参照图集《建筑电气常用数据》04DX101—1。
5、在隧道、沟、浅槽、竖井、夹层等封闭式电缆通道中，不得布置热力管道，严禁有可燃气体或可燃液体的管道穿越。



导线敷设方式	
WC	暗敷在墙内
FC	地面内暗敷
CC	顶板内暗敷
ACC	吊顶内暗敷
CT	用电缆桥架敷设
WS	沿墙明敷
SC	穿焊接钢管敷设
PC	穿塑料乙炔硬塑料管敷设

本图未经我公司书面同意不得复印描抄;本图未盖我公司出图专用章无效

综合布线系统图



AHD弱电箱系统图

弱电线路标注意义、导线表

序号	线路名称	线路标注	导线规格型号	保护管	敷设方式
1	电视线路	*V 导线数量	RG-6	1V PC20 2V PC25	WC,FC,CC
2	宽带线路	*D 导线数量	CAT6	1D PC20	WC,FC,CC

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱		台	10	距地1.3米安装
2		集中电源疏散照明灯(A型)一壁装型	LED 5W	盏	6	距地2.2米壁装 36V
3		方向标志灯(左向)	LED 1W	盏	3	距地0.5米壁装 36V
4		方向标志灯(右向)	LED 1W	盏	2	距地0.5米壁装 36V
5		应急疏散指示标识灯(向左、向右)	LED 1W	盏	1	距地0.5米壁装 36V
6		疏散出口标志灯	LED 1W	盏	3	门头上安装
7		天棚灯	LED 13W	盏	13	吸顶安装
8		灯	用户自理	盏	9	吸顶安装
9		壁灯	LED 13W	盏	1	壁装
10		防水防尘灯	LED 13W	盏	4	吸顶安装
11		单管荧光灯	T5-1x28W	盏	10	吸顶安装
12		双管荧光灯	T5-2x28W	盏	10	吸顶安装
		带保护罩双管荧光灯	T5-2x28W	盏	5	吸顶安装
13		带保护罩暗装插座	250V,10A	个	41	距地0.3米暗装
14		带保护罩防水插座	250V,10A	个	3	距地1.3米暗装
15		插座箱	250V,16A	个	1	距地1.3米暗装
16		油烟机插座	250V,10A	个	1	距地1.8米暗装
17		红外感应开关	250V,10A	个	11	灯具内安装
18		开关	250V,10A	个	8	距地1.3米暗装
19		双联开关	250V,10A	个	6	距地1.3米暗装
21		轴流风扇	30W	台	2	吸顶安装
22		信息插座	RJ45	个	4	距地0.3米暗装
23		电视插座	86系列	个	7	距地0.3米暗装
25		总配线架	厂家配套	个	1	距地2.2米安装



昆明卓图华构建筑工程
设计有限公司
建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A253012262

会 签

COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCH.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注
Notes
●除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
●图中以所注尺寸为准，切勿用尺度量

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

技术专用章
Technical Management

出图专用章
Issue

审 定	李 亮	李亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

建设单位	禄劝县职业高级中学		
项目名称	社会公共服务实训基地建设项目		
图 名	弱电系统图		
设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	03	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图

会 签

COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖通 HVAC	
建筑 ARCH.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注

Notes

- 除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准，切勿用尺度量

注册师用章

Chartered Architect/Engineer

技术专用章

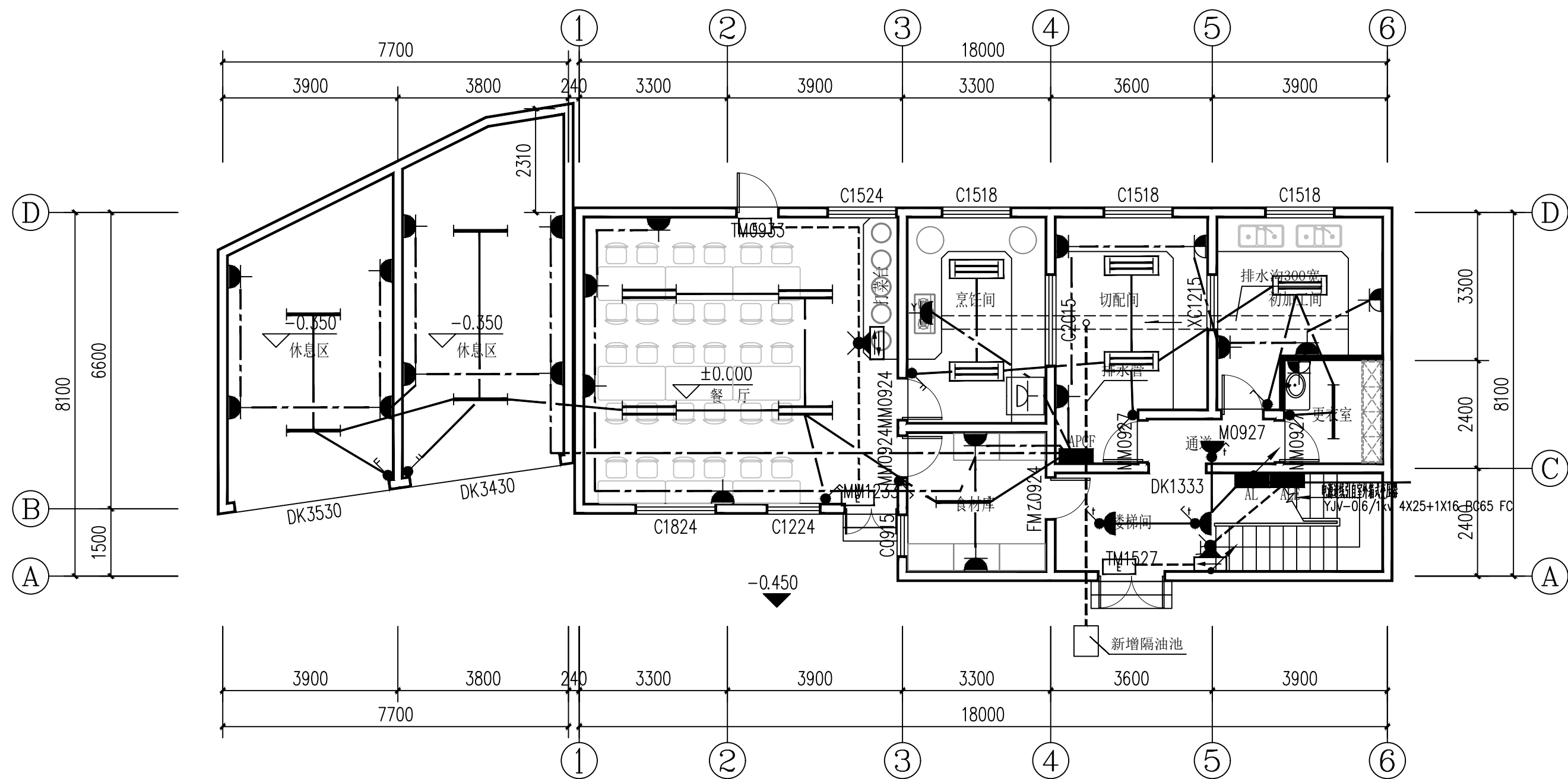
Technical Management

出图专用章

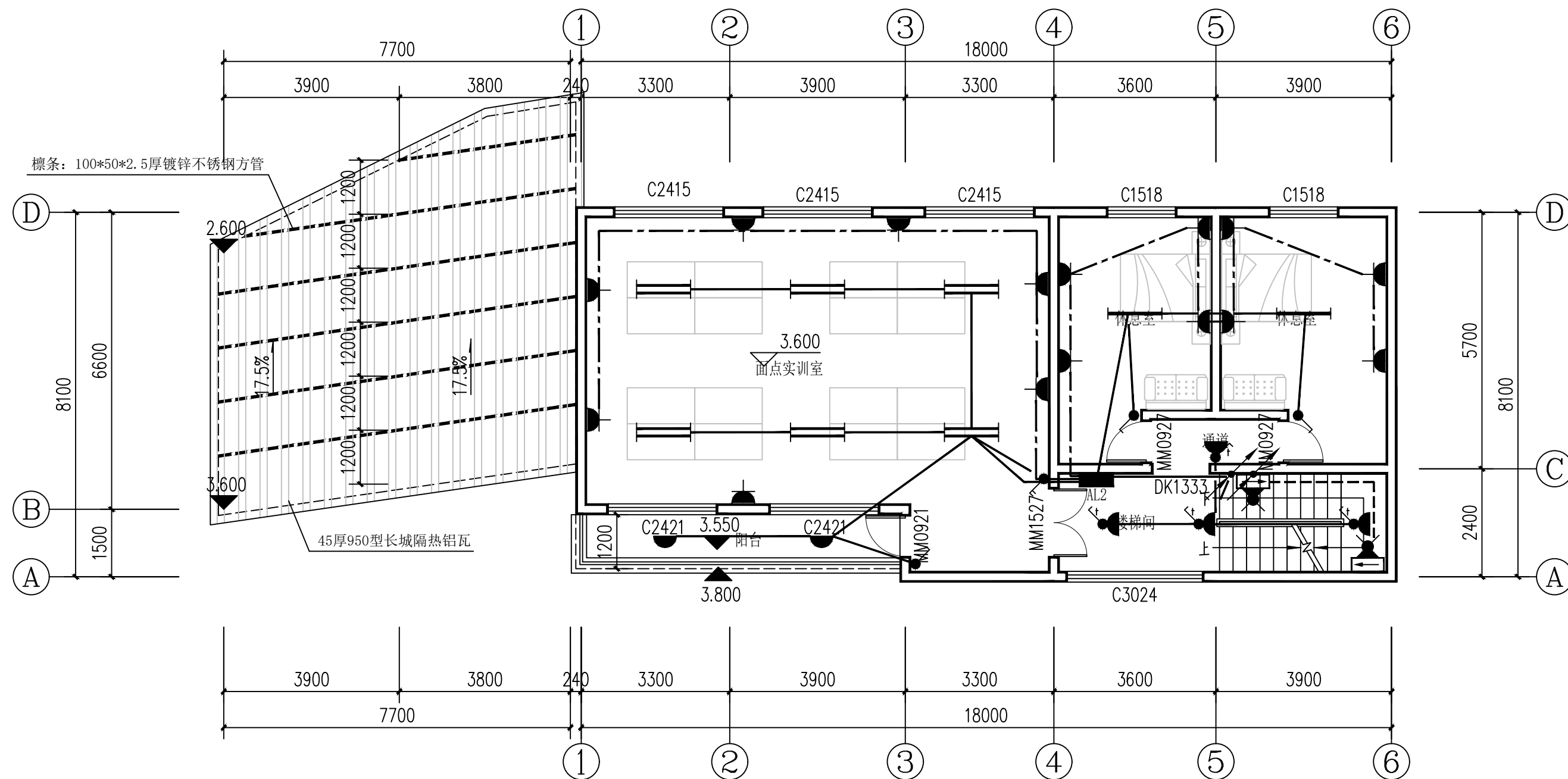
Issue

审 定	李 亮	李亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

建设单位	禄劝县职业高级中学		
项目名称	社会公共服务实训基地建设项目		
图 名	食堂一层照明改造平面图 食堂二层照明改造平面图		
设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	04	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图



食堂一层照明改造平面图 1:100



食堂二层照明改造平面图 1:100



昆明卓图华构建筑工程
设计有限公司

建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A253012262

会 签
COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖通 HVAC	
建筑 ARCH.		电气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注
Notes
●除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
●图中以所注尺寸为准，切勿用尺度量

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

技术专用章
Technical Management

出图专用章
Issue

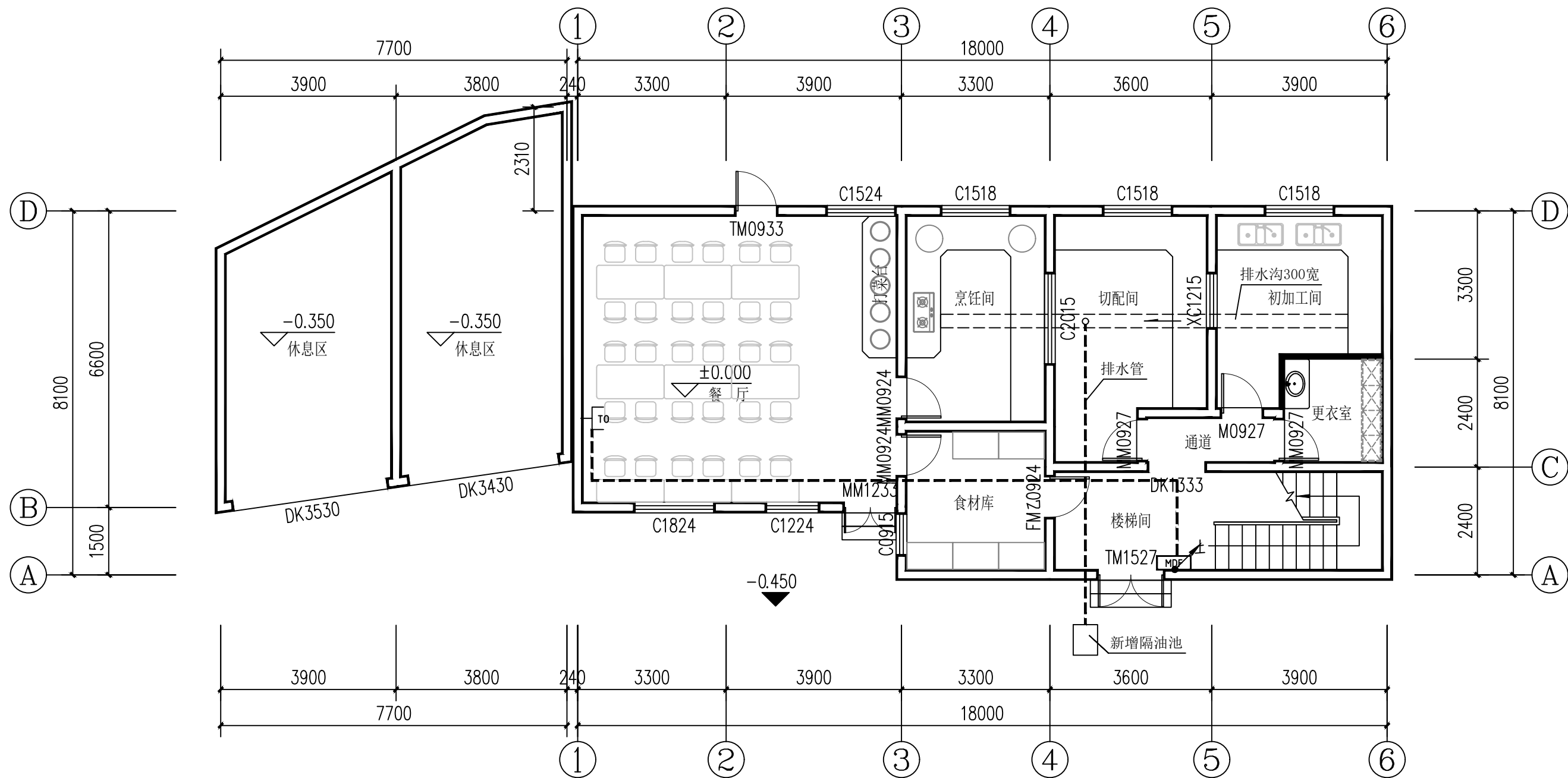
审 定	李 亮	李亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

建设单位 禄劝县职业高级中学

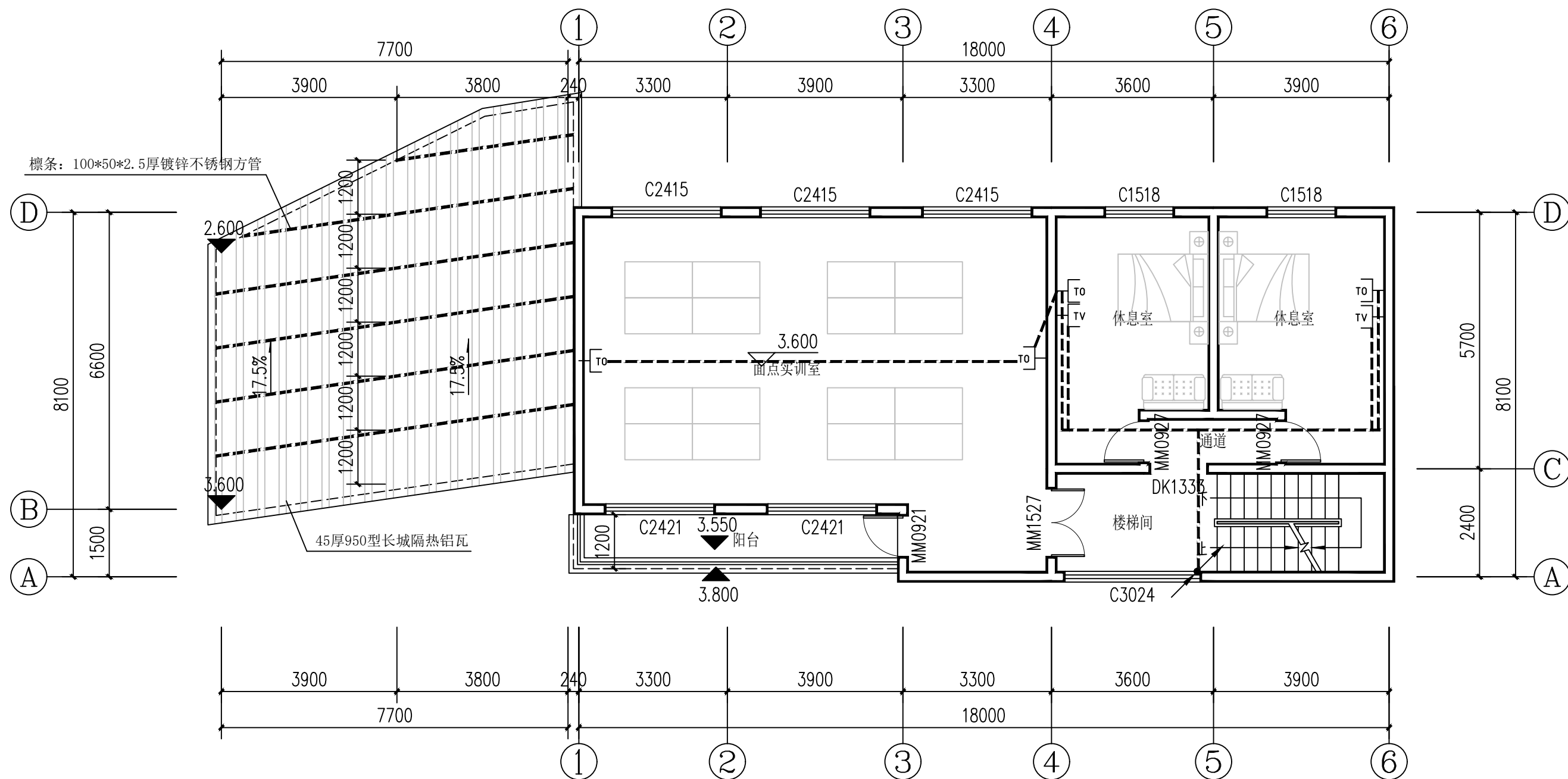
项目名称 社会公共服务实训基地建设项目

图 名 食堂一层弱电改造平面图
食堂二层弱电改造平面图

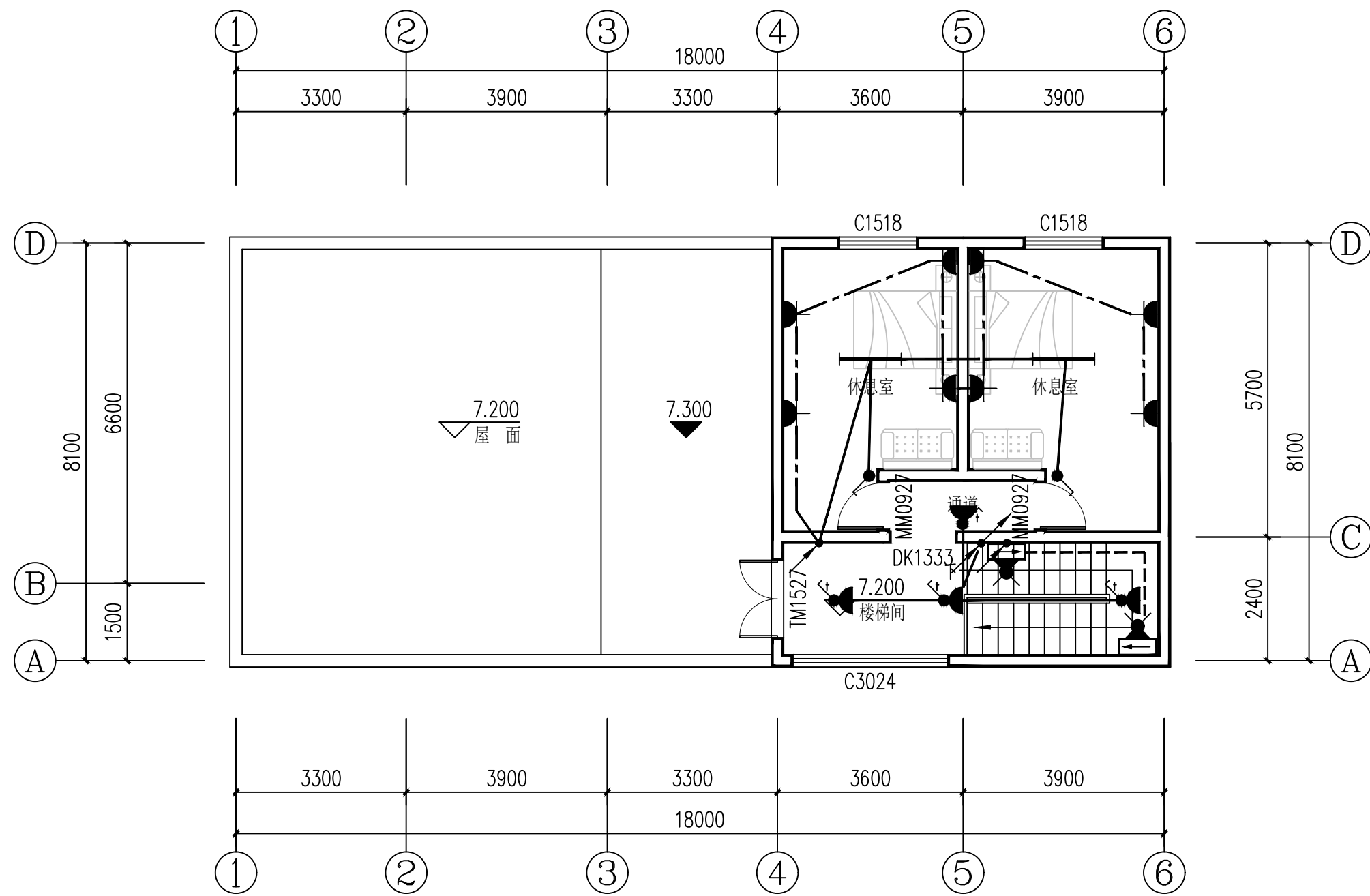
设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	05	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图



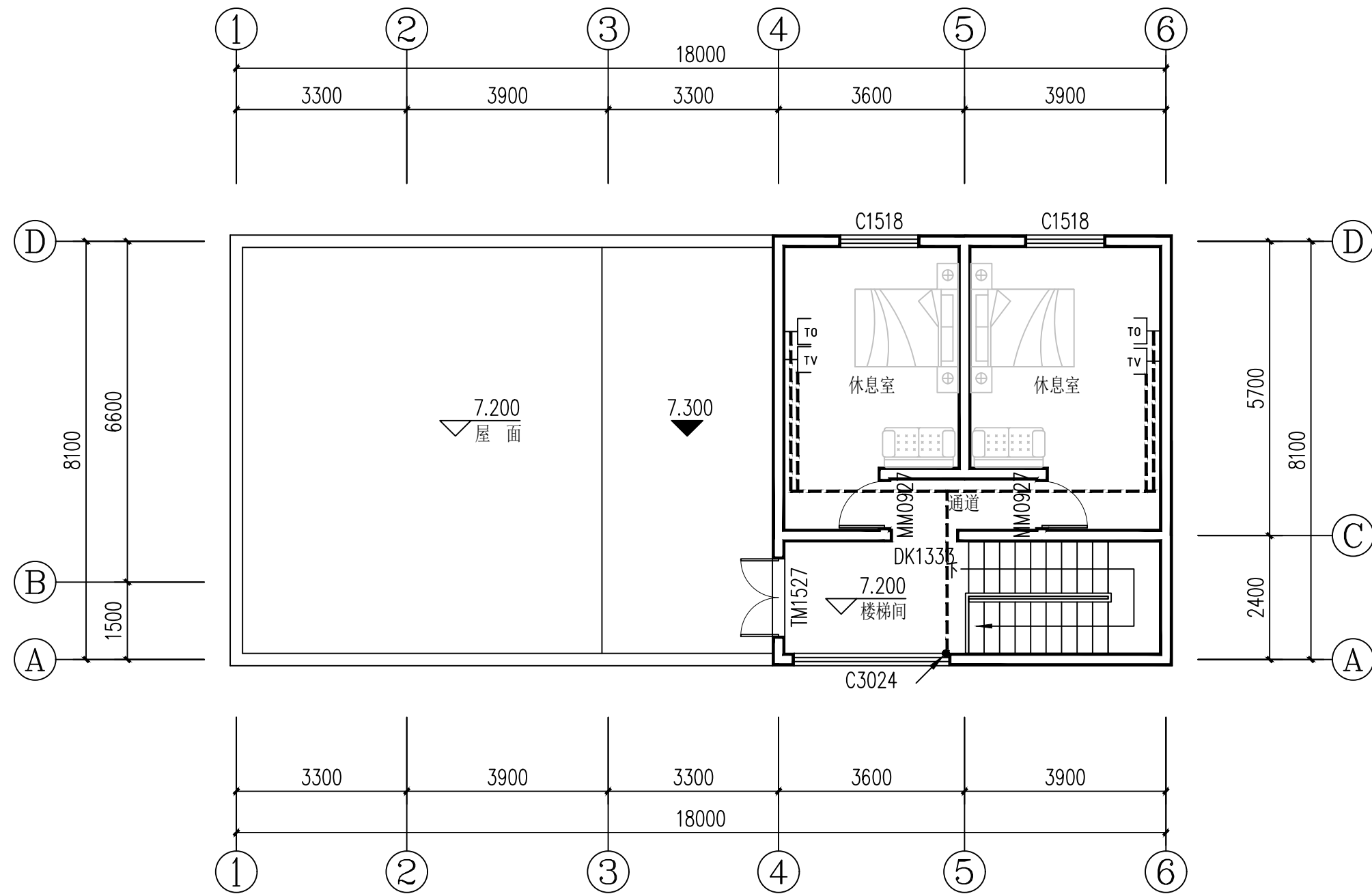
食堂一层弱电改造平面图 1:100



食堂二层弱电改造平面图 1:100



食堂三层照明改造平面图 1:100



食堂三层弱电改造平面图 1:100

ZTHG

昆明卓图华构建筑工程
设计有限公司

建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A253012262

会 签

COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注

Notes

- 除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确，切勿用尺度量

注册师用章

Chartered Architect/Engineer

技术专用章

Technical Management

出图专用章

Issue

审 定	李 亮	李 亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李 亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

建设单位 禄劝县职业高级中学

项目名称 社会公共服务实训基地建设项目

图 名 食堂三层照明改造平面图
食堂三层弱电改造平面图

设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	06	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱		台	1	距地1.3米安装
2		单管荧光灯	T5-1x28W	盏	2	吸顶安装
3		双管荧光灯	T5-2x28W	盏	2	吸顶安装
4		带保护接点暗装插座	250V,10A	个	9	距地0.3米暗装
5		开关	250V,10A	个	2	距地1.3米暗装
6		双联开关	250V,10A	个	1	距地1.3米暗装
7		信息插座	RJ45	个	3	距地0.3米暗装
8		电话插座	86系列	个	1	距地0.3米暗装
9		家居配线箱	86系列	个	1	距地0.3米暗装

会 签

COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖通 HVAC	
建筑 ARCH.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注

Notes

- 除特别注明外，所有尺寸都以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准，切勿用尺度量

注册师用章

Chartered Architect/Engineer

技术专用章

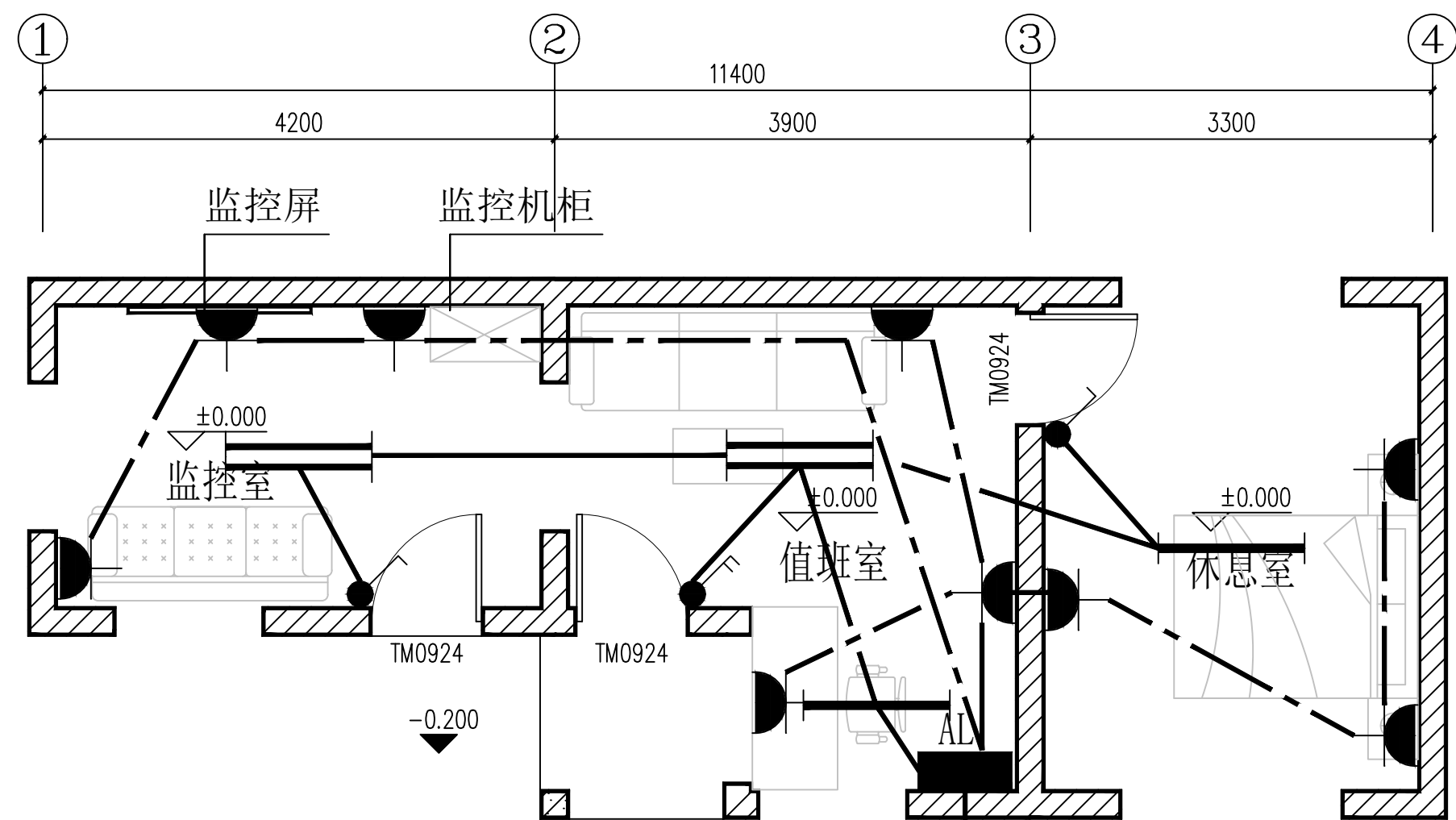
Technical Management

出图专用章

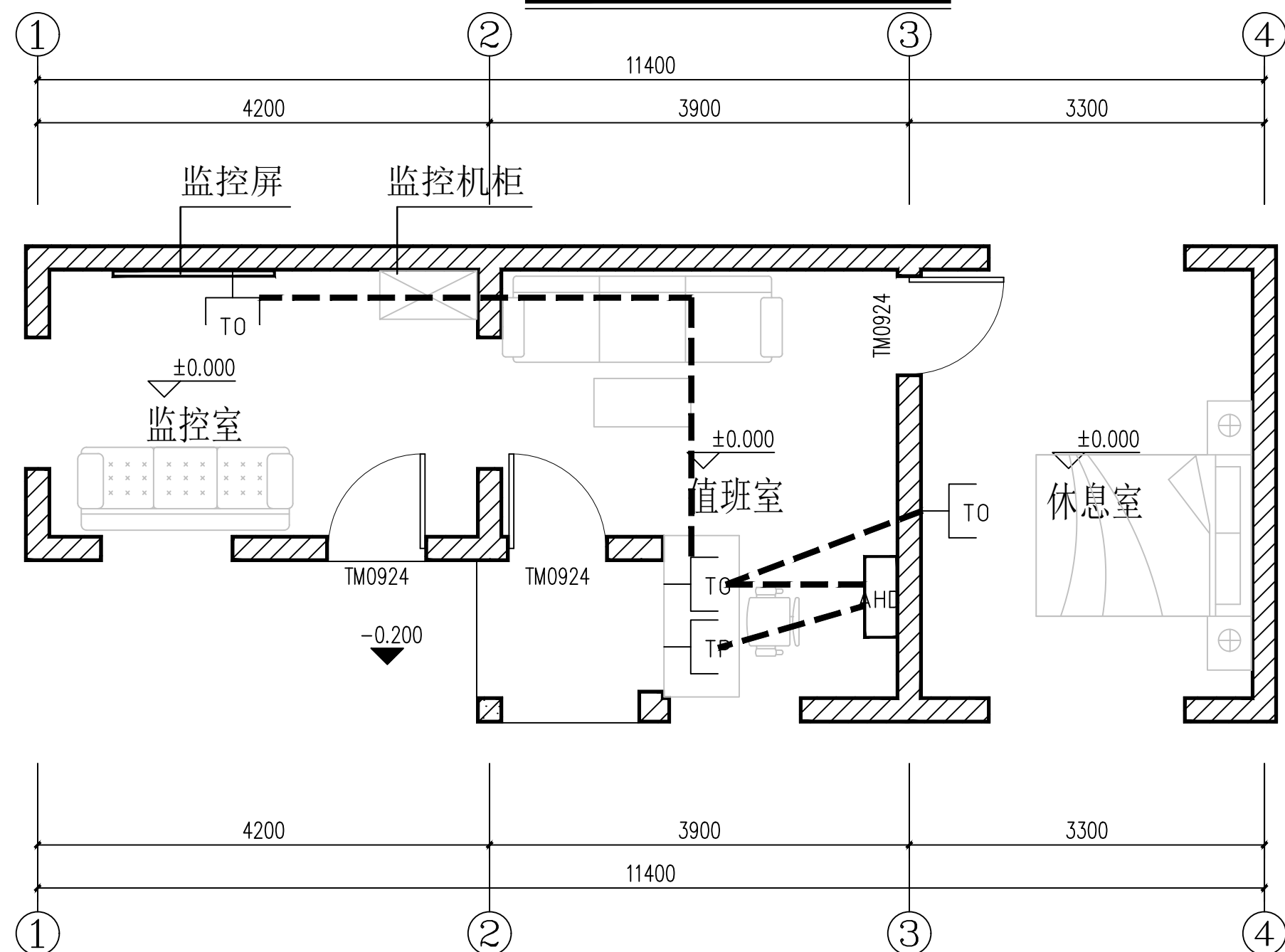
Issue

审 定	李 亮	李亮
审 核	黄先贵	黄先贵
项目负责人	李 亮	李亮
专业负责人	黄先贵	黄先贵
校 对	段兴文	段兴文
设 计	余国健	余国健

建设单位	禄劝县职业高级中学		
项目名称	社会公共服务实训基地建设项目		
图 名	值班室照明平面图 值班室弱电平面图		
设计号	FST26-LQX01	图 别	电 施
图 号	08	日 期	2026. 04
图纸比例	详 图	设计阶段	施工图



值班室照明平面图 1:50



值班室弱电平面图 1:50