

陕西职业技术学院

白鹿原校区扩容改造工程

地址： 陕西省西安市灞桥区狄寨西路白鹿原大学城

供电容量： 6115kVA

施工图

陕西秦岭水利工程有限公司

资质等级： 送电工程 乙级

资质等级： 变电工程 乙级

资质编号： A261145799

出 图 日 期
2025. 04

图 纸 目 录

工程名称: 陕西职业技术学院 子 项 工程 编号
项目名称: 白鹿原校区电力增容改造工程 专 业 电 气 阶 段 施工图 图 号

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	图纸比例	出 图 日 期	备 注
1	SZY-BLY-01	设计说明（一）	A3			
2	SZY-BLY-02	设计说明（二）	A3			
3	SZY-BLY-03	1#箱变（1000kVA）一次系统图	A3			
4	SZY-BLY-04	1#箱变（1000kVA）一次系统图	A3			
5	SZY-BLY-05	1#箱变(1000KVA)平面布置图	A3			
6	SZY-BLY-06	2#箱变（1000kVA）一次系统图	A3			
7	SZY-BLY-07	2#箱变（1000kVA）一次系统图	A3			
8	SZY-BLY-08	2#箱变(1000KVA)平面布置图	A3			
9	SZY-BLY-09	3#箱变（800kVA）一次系统图	A3			
10	SZY-BLY-10	3#箱变（800kVA）一次系统图	A3			
11	SZY-BLY-11	3#箱变(800KVA)平面布置图	A3			
12	SZY-BLY-12	箱式变电站基础图	A3			
13	SZY-BLY-13	箱式变电站接地平面图	A3			
14	SZY-BLY-14	箱式变围栏效果图	A3			
15	SZY-BLY-15	箱式变围栏平面布置图	A3			
16	SZY-BLY-16	箱式变围栏警示漆布置图	A3			
17	SZY-BLY-17	箱式变围栏内部骨架示意图	A3			
18	SZY-BLY-18	0.4kV低压电缆分接箱外形尺寸图	A3			
19	SZY-BLY-19	0.4kV低压电缆分接箱接地装置安装图	A3			
20	SZY-BLY-20	0.4kV低压电缆分接箱基础图	A3			
21	SZY-BLY-21	0.4kV低压电缆分接箱围栏图	A3			
22	SZY-BLY-22	集中器及考核计量表接线图	A3			
23	SZY-BLY-23	建筑内电缆防火封堵图	A3			
24	SZY-BLY-24	电缆托盘规格选用图	A3			
25	SZY-BLY-25	桥架支撑示意图	A3			
26	SZY-BLY-26	电缆托盘安装图	A3			
27	SZY-BLY-27	负荷控制230端子图	A3			
28	SZY-BLY-28	能耗监测管理系统图	A3			
29	SZY-BLY-29	1#宿舍楼干线系统图	A3			
30	SZY-BLY-30	1#宿舍楼配电箱系统图	A3			

图纸签发人 王 永 武

出 图 日 期
2025. 04

图 纸 目 录

工程名称: 陕西职业技术学院 子 项 工程 编 号
项目名称: 白鹿原校区电力增容改造工程 专 业 电 气 阶 段 施工图 图 号

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	图纸比例	出 图 日 期	备 注
1	SZY-BLY-31	2#宿舍楼干线系统图	A3			
2	SZY-BLY-32	2#宿舍楼配电箱系统图	A3			
3	SZY-BLY-33	3#宿舍楼干线系统图	A3			
4	SZY-BLY-34	3#宿舍楼配电箱系统图	A3			
5	SZY-BLY-35	4#宿舍楼干线系统图	A3			
6	SZY-BLY-36	4#宿舍楼配电箱系统图	A3			
7	SZY-BLY-37	5#宿舍楼干线系统图	A3			
8	SZY-BLY-38	5#宿舍楼配电箱系统图	A3			
9	SZY-BLY-39	6#宿舍楼干线系统图	A3			
10	SZY-BLY-40	6#宿舍楼配电箱系统图	A3			
11	SZY-BLY-41	7#宿舍楼干线系统图	A3			
12	SZY-BLY-42	7#宿舍楼配电箱系统图	A3			
13	SZY-BLY-43	8#宿舍楼干线系统图	A3			
14	SZY-BLY-44	8#宿舍楼配电箱系统图	A3			
15	SZY-BLY-45	9#宿舍楼干线系统图	A3			
16	SZY-BLY-46	9#宿舍楼配电箱系统图	A3			
17	SZY-BLY-47	10#宿舍楼干线系统图	A3			
18	SZY-BLY-48	10#宿舍楼配电箱系统图	A3			
19	SZY-BLY-49	11#宿舍楼干线系统图	A3			
20	SZY-BLY-50	11#宿舍楼配电箱系统图	A3			
21	SZY-BLY-51	层箱系统图	A3			
22	SZY-BLY-52	六表位表箱系统图	A3			
23	SZY-BLY-53	九表位表箱系统图	A3			
24	SZY-BLY-54	六表位表箱安装示意图	A3			
25	SZY-BLY-55	九表位表箱安装示意图	A3			
26	SZY-BLY-56	低压电缆提量表（一）	A3			
27	SZY-BLY-57	低压电缆提量表（二）	A3			
28	SZY-BLY-58	低压电缆提量表（三）	A3			
29	SZY-BLY-59	低压电缆提量表（四）	A3			
30	SZY-BLY-60	低压电缆提量表（五）	A3			

图纸签发人 王 强

出 图 日 期
2025. 04

图 纸 目 录

工程名称: 陕西职业技术学院 子 项 工程 编 号
项目名称: 白鹿原校区电力增容改造工程 专 业 电 气 阶 段 施 工 图 图 号

序号	图号	图 纸 名 称	图 幅	图纸比例	出 图 日 期	备 注
1	SZY-BLY-61	低压电缆提量表（六）	A3			
2	SZY-BLY-62	低压电缆提量表（七）	A3			
3	SZY-BLY-63	低压电缆提量表（八）	A3			
4	SZY-BLY-64	主要设备材料表	A3			
5	SZY-BLY-65	1#楼一层平面图	A3			
6	SZY-BLY-66	1#楼二-六层平面图	A3			
7	SZY-BLY-67	2#楼一层平面图	A3			
8	SZY-BLY-68	2#楼二-六层平面图	A3			
9	SZY-BLY-69	3#楼一层平面图	A3			
10	SZY-BLY-70	3#楼二-六层平面图	A3			
11	SZY-BLY-71	4#楼一层平面图	A3			
12	SZY-BLY-72	4#楼二-五层平面图	A3			
13	SZY-BLY-73	5#、6#楼一层平面图	A3			
14	SZY-BLY-74	5#、6#楼二-三层平面图	A3			
15	SZY-BLY-75	5#、6#楼四-六层平面图	A3			
16	SZY-BLY-76	7#、8#楼一层平面图	A3			
17	SZY-BLY-77	7#、8#楼二-三层平面图	A3			
18	SZY-BLY-78	7#、8#楼四-六层平面图	A3			
19	SZY-BLY-79	9#、10#、11#楼一层平面图	A3			
20	SZY-BLY-80	9#、10#、11#楼二层平面图	A3			
21	SZY-BLY-81	9#、10#、11#楼三层平面图	A3			
22	SZY-BLY-82	9#、10#、11#楼四-六层平面图	A3			
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

图纸签发人 王 强

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	图框 A3 297×420mm	陕西职业技术学院白鹿原校区增容改造工程设计说明(一)											
B													
C													
D													
E													
F													
G													
H													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

一、设计依据:
1、国网西安供电公司签订的高压供电方案答复单。
2、用户提供的相关图纸。
3、GB 50053-2013 《20kV及以下变电所设计规范》。
4、JGJ16-2008《民用建筑电气设计规范》。
5、GB50217-2018《电力工程电缆设计标准》。
6、国家和地方及有关的现行规程、规范及标准。
二、设计范围:
本工程包括红线内的以下电气系统:
1、10kV高压线路;
2、10kV/0.4kV供配电系统;
3、箱变接地系统。
三、工程概况:
1、项目名称: 陕西职业技术学院白鹿原校区增容改造工程设计说明。
2、供电容量: 电源容量6115kVA, 其中原有容量3315kVA, 新增容量2800kVA。
3、供电电源点:
塘村变174塘四线92#杆延伸一档杆, 从本次新立杆下电缆新设环网单元, 本项目由新设环网单元Z1间隔供电。
改造后新装供电时需拆除该用电地址原有两路供电电源。
4、设备选用: 环网型箱变高压柜采用气体绝缘柜, 带电体无外露部分, 防护等级较高, 保证配电的安全可靠运行。
5、配电设施位置及配电容量: 新建户外箱式开闭所一座, 新建1000kVA终端型箱式变电站两台, 新建800kVA箱式变电站一台。
总用电容量6115kVA。用电方应按无功补偿就地平衡的原则, 合理装设和投切无功补偿装置。
四、工程设计内容:
1、供电电源接电点至新建户外箱式开闭所电缆路径, 新建户外箱式开闭所一座至原有配电设施和终端型箱式变电站电缆路径。
2、新建箱式变电站的10kV电气系统图、围栏图及基础和接地图纸。
3、施工时, 电气应与土建密切配合, 做好多种预埋件, 洞孔的预留。
五、二次部分:
1、箱变内10kV电源进线采用断路器, 加装数字式继电保护装置, 保护电源采用直流220V。
2、与配电运检建立调度关系; 利用用电信息采集系统采集客户端的电压、电流、负荷等信息, 建立专用通信、市话与调控中心联系。
六、运行方式:
1、用户采用单电源接入。
七、照明及接地系统要求:
1、接地装置的施工应按照国家GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》中有关规定进行。
2、高压开关柜金属底座、电缆(头)金属外皮(壳)、电缆保护管, 变压器中性点, 变压器外壳电缆桥架以及所有金属支架都必须可靠接地。
3、接地网的接地电阻要求小于4欧姆, 需实测, 如达不到要求按实际情况做降阻处理。
4、接地装置应先于土建作地面施工时敷设完毕。
八、电缆设计敷设方式
1、20kV/10kV的电缆走径可采用电缆沟道敷设、排管敷设、直埋敷设、桥架敷设、跨规划路时顶管敷设方式;
九、电缆采用不同敷设方式的技术条件:

1、电缆采用沟道敷设方式的技术条件:
a、电缆水平敷设时, 最上层支架距电缆沟顶板或梁底的净距, 满足电缆引至上侧柜盘时弯曲半径的要求。
b、电缆沟和隧道内采用防水措施, 底部做积水坑(井), 积水可经逆止阀直接排入排水管道或用泵排出。
c、电缆沟在进入建筑物出设防火墙, 电缆隧道在进入建筑物及配变电所处, 设带门的防火墙, 此门应为甲级防火门并装锁。
电缆敷设弯曲半径如表1

电缆种类	最小允许弯曲半径
交联聚乙烯绝缘电力电缆	15d(多芯), 20d(单芯)
控制电缆	10d

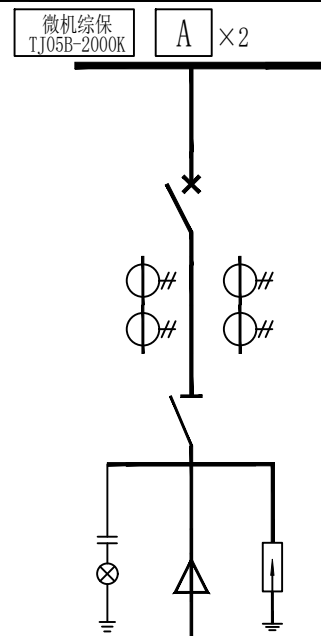
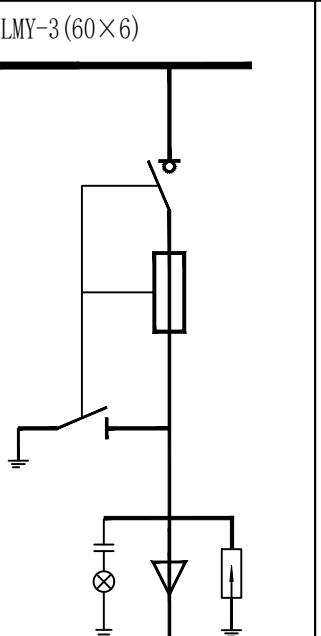
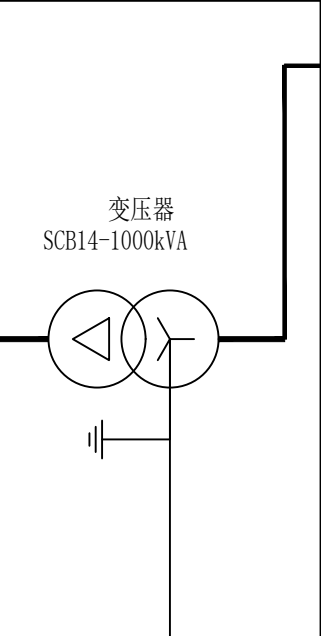
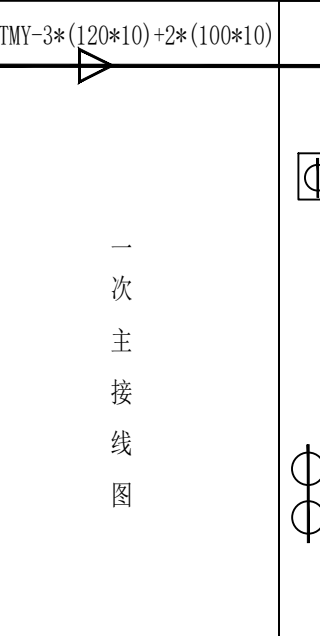
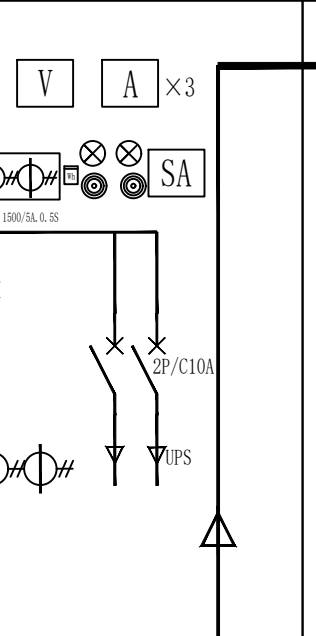
2、电缆采用排管敷设方式的技术条件:
a、电缆排管孔数量根据实际需要确定, 备用管的数量不宜小于实际数量的10%。
b、排管顶部距地面不宜小于0.5m, 位于人行道下面的排管距地面不应小于0.5m。且排管沟底应垫平夯实, 并应铺设不少于100mm厚的混凝土垫层。
c、当线路转角、分支或变更敷设方式时, 应设电缆人孔井, 人孔井的距离不宜大于100m。人孔井的净高度不应小于1.8m, 其上部人孔的直径不应小于0.7m。
3、电缆采用直埋敷设方式的技术条件:
(根据新建技术导则要求, 此方式仅用于红线内20kV/10kV电缆走径图。)
a、直埋敷设的电缆采用有外护层的铠装电缆; 在流沙层、回填土地带等可能发生位移的土壤中, 应采用钢丝铠装电缆。
b、电缆在室外直接埋地敷设时, 电缆外皮至地面的深度不应小于0.7m, 并应在电缆上下分别均匀铺设100mm厚的细砂或软土, 并覆盖混凝土保护板或类似的保护层; 其覆盖宽度应超过电缆两侧各50mm, 保护板可采用混凝土盖板或砖块。
c、埋地敷设的电缆严禁平行敷设于地下管道的正上方或下方。与各管道的尺寸如下表2.

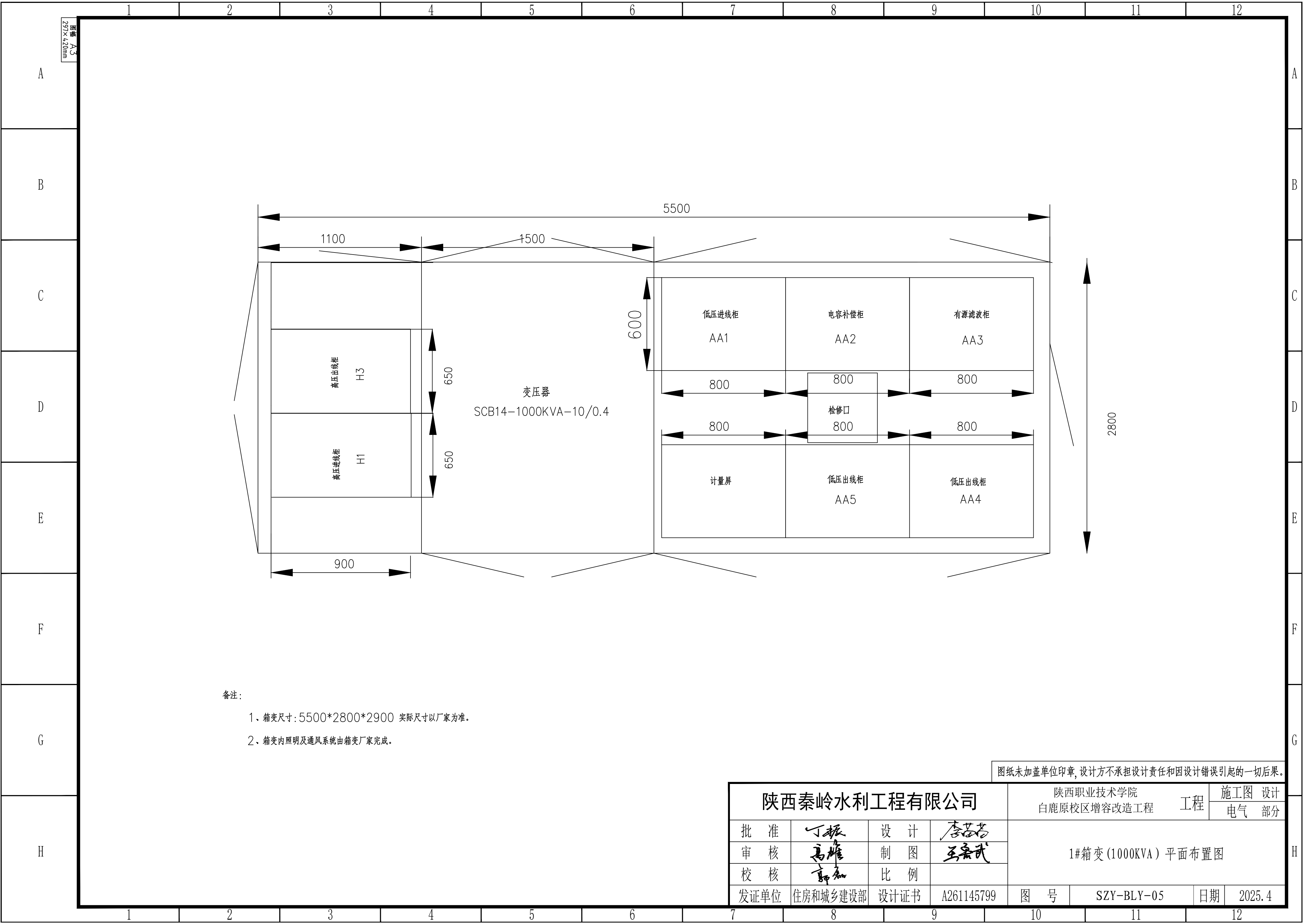
项目		平行(m)	交叉(m)
电力电缆之间及其 与控制电缆间	10kV及以下	0.10	0.50
	10kV以上	0.25	0.50
不同使用部门的电缆间		0.50	0.50
热管道(管沟)及热力设备(带保温层)		1.00	0.50
热管道(管沟)及热力设备(不带保温层)		2.00	0.50
可燃气体及易燃液体管道(沟)		1.00	0.50
水管道(沟)		1.00	0.50
其它管道(管沟)		0.50	0.50

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气	设计 部分
批准	丁振	设计	李磊	设计说明(一)				
审核	高维	制图	王磊武					
校核	郭和	比例						
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图号	SZY-BLY-01	日期	2025.4	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	陕西职业技术学院白鹿原校区增容改造工程设计说明(二)											A
B	十、其它:											B
C	1、凡属业主需要而增加的工程项目且影响本设计的，需得到设计认可后，由相关部门和施工单位现场研究实施。											C
D	2、配电监测终端箱按供电公司要求安装，应有防撬防盗措施。											D
E	3、其它有关技术要求详见各部分施工图，施工技术要求见"电气装置施工验收规范"执行。											E
F	4、配电设备计量装置附近全网通4G信号保证信号畅通，满足信息采集需要。											F
G	5、电缆的走径，以建设单位提供的设计资料为准，如有变更及时与设计院人员联系。											G
H	6、本设计中未涉及的技术要求，以建设方建筑设计院图纸及相关规范为准。											H
	7、本图纸红线外电缆路径未经规划局审批，本路径图仅供参考，如线路走径有调整，请及时联系设计院修改图纸。											
	8、长距离的电缆线路,宜采取计算长度作为订货长度。											
	9、非长距离的电缆线路宜考虑整盘电缆中截取后不能利用其剩余段的因素,按计算长度计入5%-10%的裕量,做为电缆订货长度。											
	10、高压电缆需做交流、直流耐压试验，电缆主绝缘及外护套的局部放电检测，和其它等管理部门要求的实验内容。											
	11、插座布电线及布电线配管以空调实际安装需求为准，若现场施工过程中出现需变更的情况，请及时联系设计院修改图纸。											
图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。												
陕西秦岭水利工程有限公司								陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分	
批 准	丁振		设 计	李磊		设计说明 (二)						
审 核	高维		制 图	王磊武								
校 核	郭和		比 例									
发证单位	住房和城乡建设部		设计证书	A261145799		图 号	SZY-BLY-02		日期	2025. 4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	图 幅 A3 297×420mm													
B														
C														
D	一次主接线图													
			箱 变 型 号		ZBW-10/0.4-1000									
			配 电 柜 型 号		HXGN15-12		HXGN15-12		GGD		GGJ		GGD	
			开关柜编号及外形（宽X深X高）		G1(900×1000×2000)		G2(800×900×2000)		AA1(800×600×2000)		AA2(800×600×2000)		AA3(800×600×2000)	
E	一次元件		开 关 柜 名 称		高压进线柜		高压出线柜		低压进线柜		低压电容柜			
			刀开关		GN19-12/630		1		HD13BX-1000/31		1			
			断 路 器		MLW1-2000A/2000A 3P		1				-250M/3350 250A			
			容量/kW											
F	一次元件		计算电流/A											
			电压互感器											
			电流互感器		BH-0.66 2000/5		4		BH-0.66 800/5		3			
			断路器/熔断器											
G	一次元件		断路器/熔断器											
			接触器											
			电容器						BSMJ0.45-30-3 300Kvar					
			电容器											
H	一次元件		氧化锌避雷器						FYS-0.28		3			
			无功补偿控制器											
			电 流 表		6L2-A 2000/5		3		6L2-A 800/5A		3			
			电 压 表		6L2-V 0~450V		1							
用途														
电缆型号YJV22-0.6/1kV														
说明：1、高压柜操作电源由：UPS提供，AC220V/AC220V。 2、UPS、开关、插座装于高压室。 3、UPS电源取至低压进线柜。 4、高压柜选用HXGN-12柜型，电合电分。 5、低压柜选用GGD柜型。 6、高压主变出线柜与变压器高压侧采用YJV22-8.7/15KV-3×150平方电缆连接，变压器低压侧与低压进线柜采用母排连接。 7、低压主进断路器设长延时和短路短延时保护，短延时整定电流为长延时的5倍，主进断路器断路器延时0.2S。 8、进线断路器采用框架型；进线断路器极限分断能力不低于65kA。 9、电缆出线框架断路器的短路分断电流应不小于50kA；电缆出线塑壳断路器的短路分断电流应不小于50kA。 10、当绕组温度升至T1时，系统自动启动风机；当绕组温度低于T1时，系统自动停止风机；当温度继续升高至T2时，输出超温报警信号；温度升高至T3时断开10kV出线主开关；T1.T2.T3温度按制造厂要求。 11、箱式变电站外壳防护等级不低于IP54。 12、低压进出线柜仪表具备三相电压、电流、有功信息采集；进线柜及电容柜仪表具备三相电压、电流、有功、无功、四象限信息采集；所有仪表需配置RS-485 通讯接口。														
图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。														
陕西秦岭水利工程有限公司									陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分		
批 准	丁振		设 计	李磊		1#箱变（1000kVA）一次系统图								
审 核	高维		制 图	王磊										
校 核	郭和		比 例											
发证单位	住房和城乡建设部		设计证书	A261145799		图 号	SZY-BLY-03		日期	2025.4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			



图例 A3
297×420mm

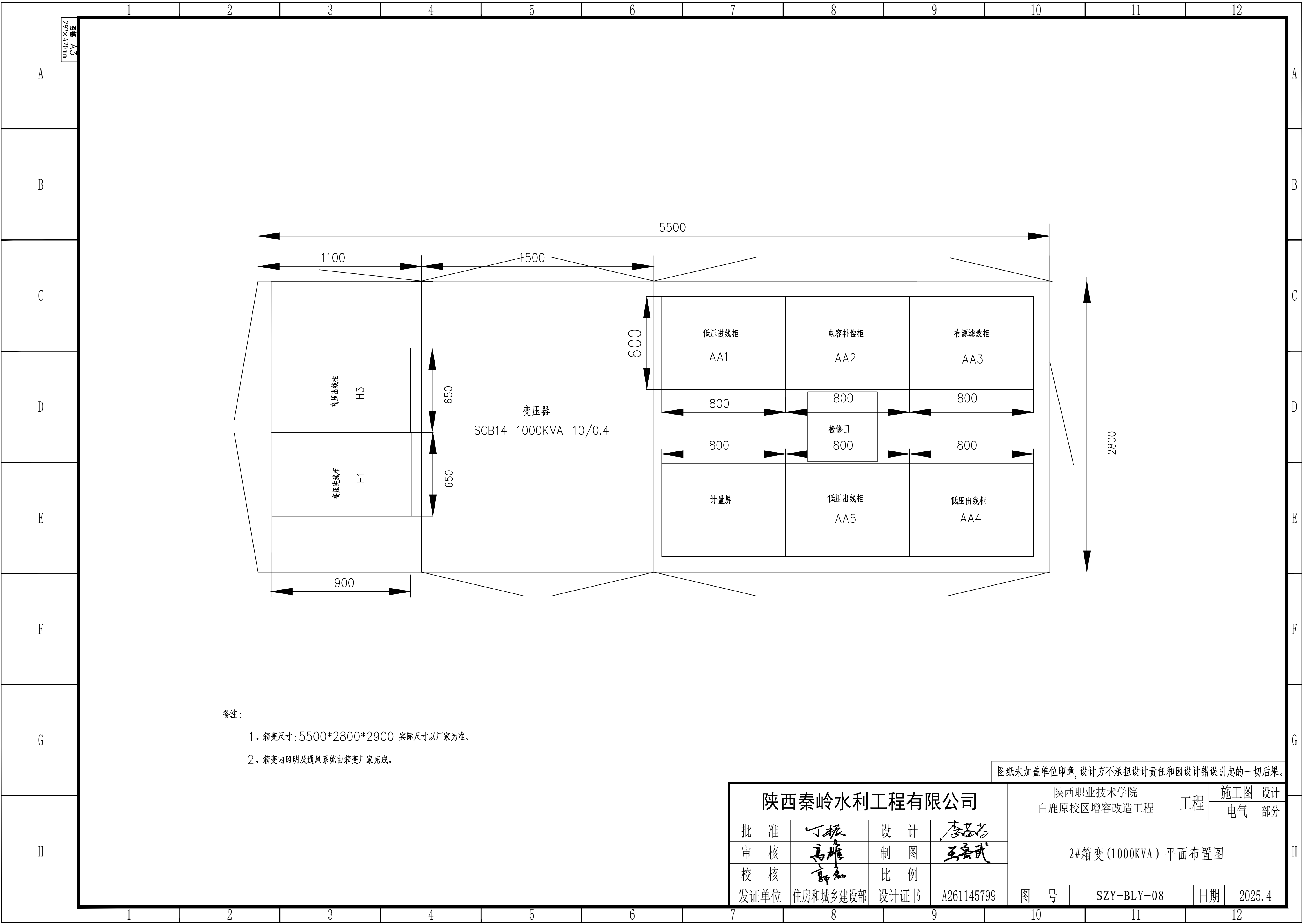
备注：

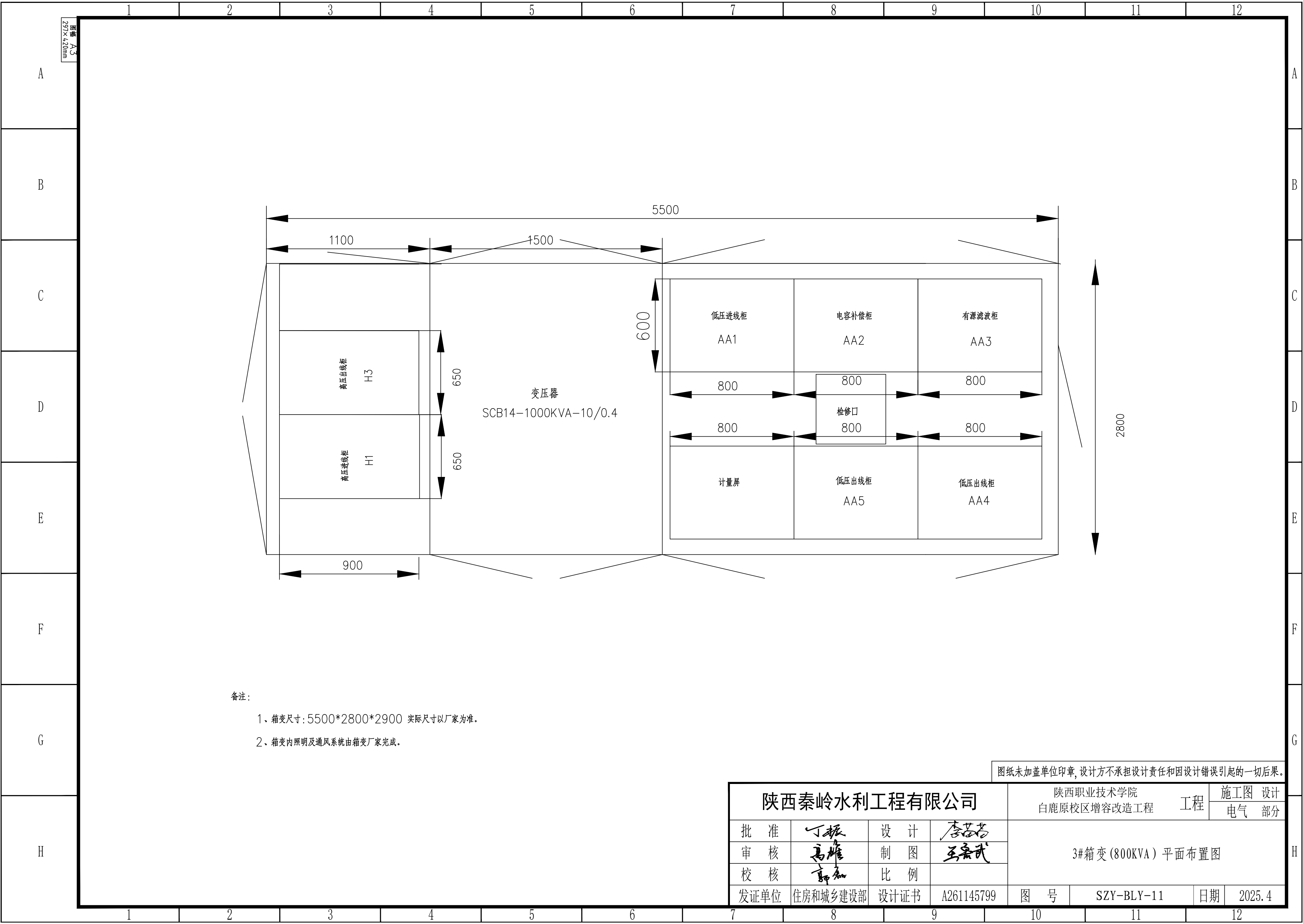
1、箱变尺寸: 5500*2800*2900 实际尺寸以厂家为准。

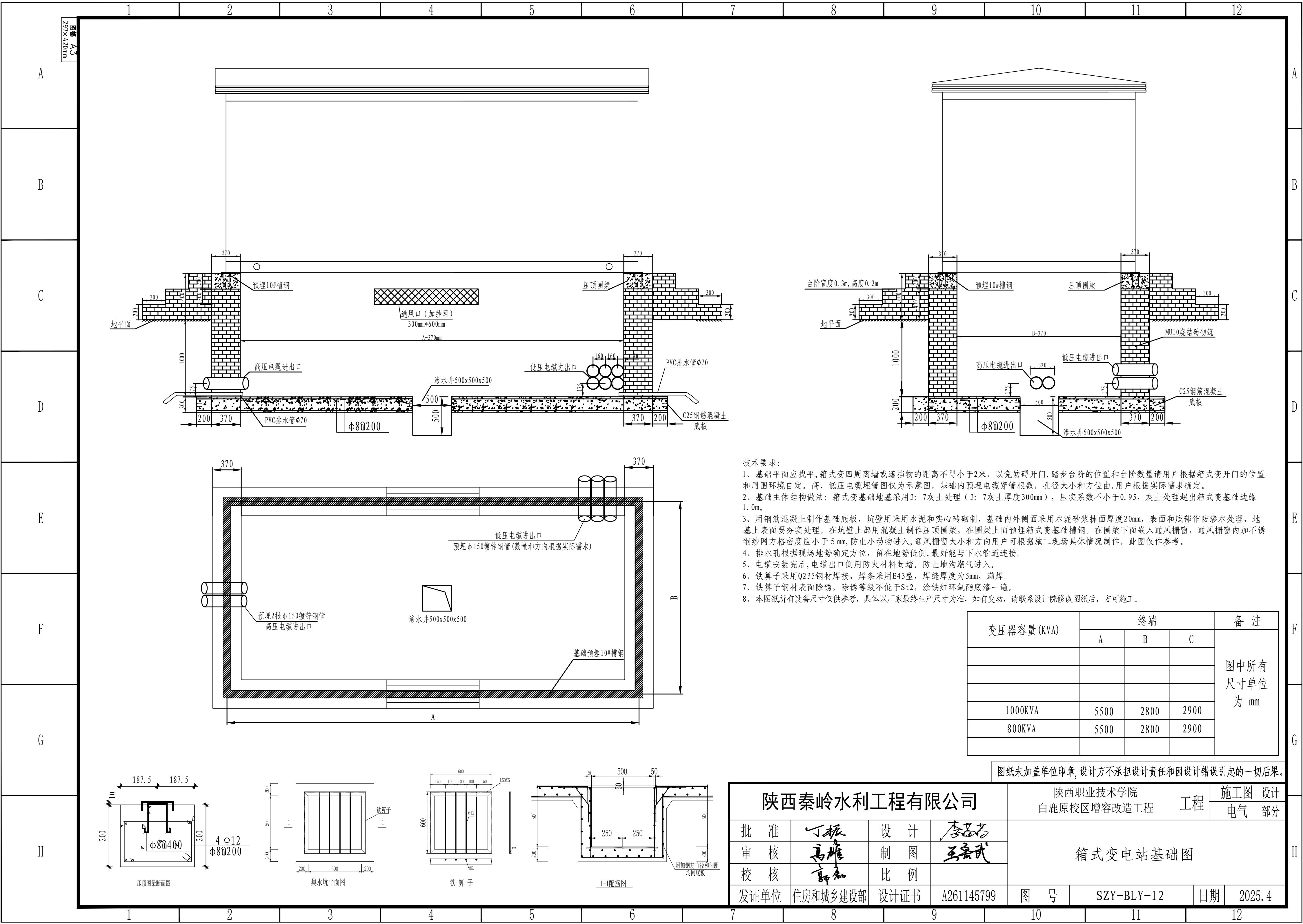
2、箱变内照明及通风系统由箱变厂家完成。

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	1#箱变(1000KVA)平面布置图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-05	日期	2025.4





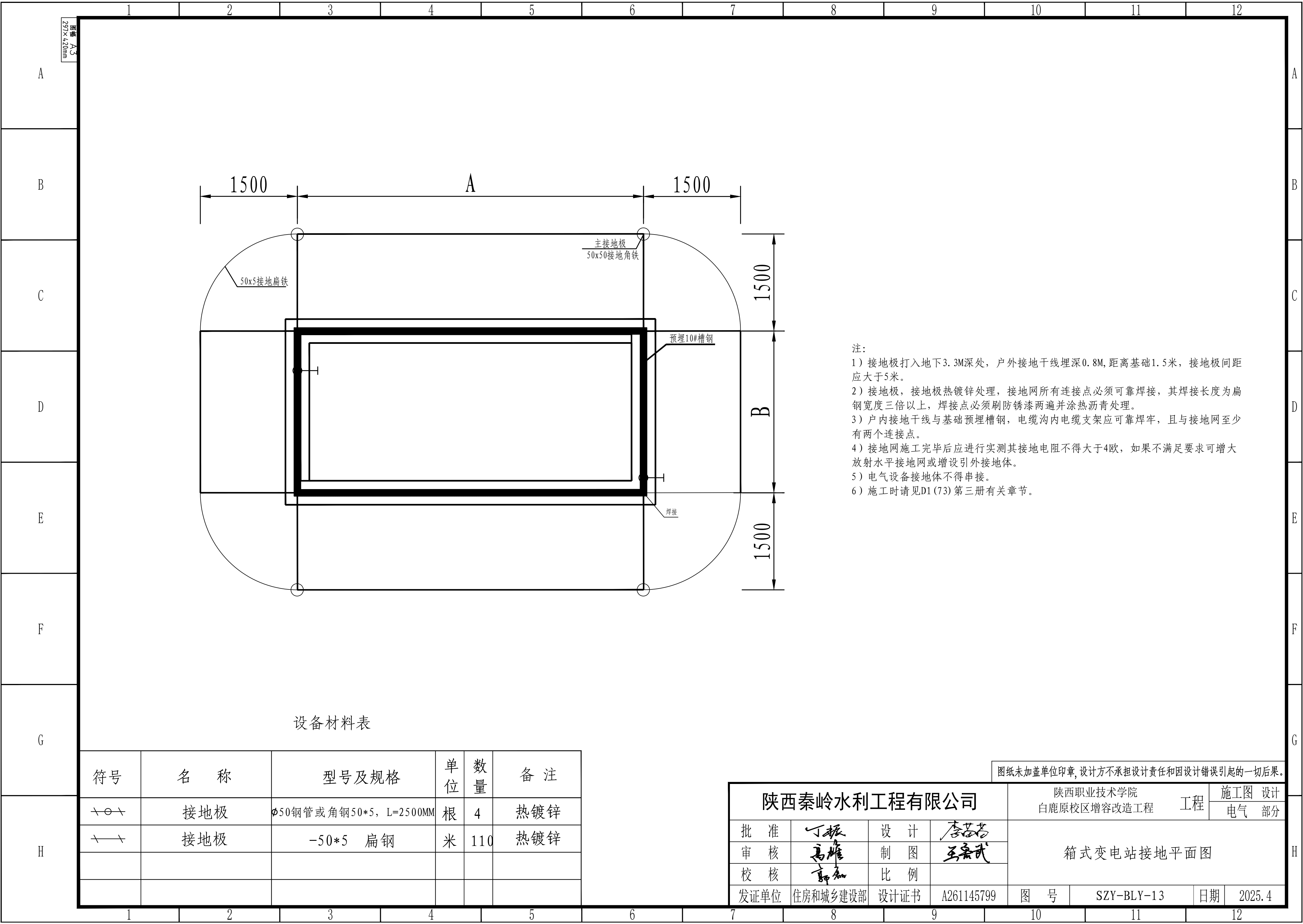


- 技术要求:
- 1、基础平面应找平,箱式变四周离墙或遮挡物的距离不得小于2米,以免妨碍开门,踏步台阶的位置和台阶数量请用户根据箱式变开门的位置和周围环境自定。高、低压电缆埋管图仅为示意图,基础内预埋电缆穿管根数,孔径大小和方位由,用户根据实际需求确定。
 - 2、基础主体结构做法:箱式变基础地基采用3:7灰土处理(3:7灰土厚度300mm),压实系数不小于0.95,灰土处理超出箱式变基础边缘1.0m。
 - 3、用钢筋混凝土制作基础底板,坑壁用采用水泥和实心砖砌筑,基础内外侧面采用水泥砂浆抹面厚度20mm,表面和底部作防渗水处理,地基上表面要夯实处理。在坑壁上部用混凝土制作压顶圈梁,在圈梁上面预埋箱式变基础槽钢。在圈梁下面嵌入通风栅窗,通风栅窗内加不锈钢纱网网格密度应小于5mm,防止小动物进入,通风栅窗大小和方向用户可根据施工现场具体情况制作,此图仅作参考。
 - 4、排水孔根据现场地势确定方位,留在地势低侧,最好能与下水管道连接。
 - 5、电缆安装完后,电缆出口侧用防火材料封堵。防止地沟潮气进入。
 - 6、铁算子采用Q235钢材焊接,焊条采用E43型,焊缝厚度为5mm,满焊。
 - 7、铁算子钢材表面除锈,除锈等级不低于St2,涂铁红环氧酯底漆一遍。
 - 8、本图纸所有设备尺寸仅供参考,具体以厂家最终生产尺寸为准,如有变动,请联系设计院修改图纸后,方可施工。

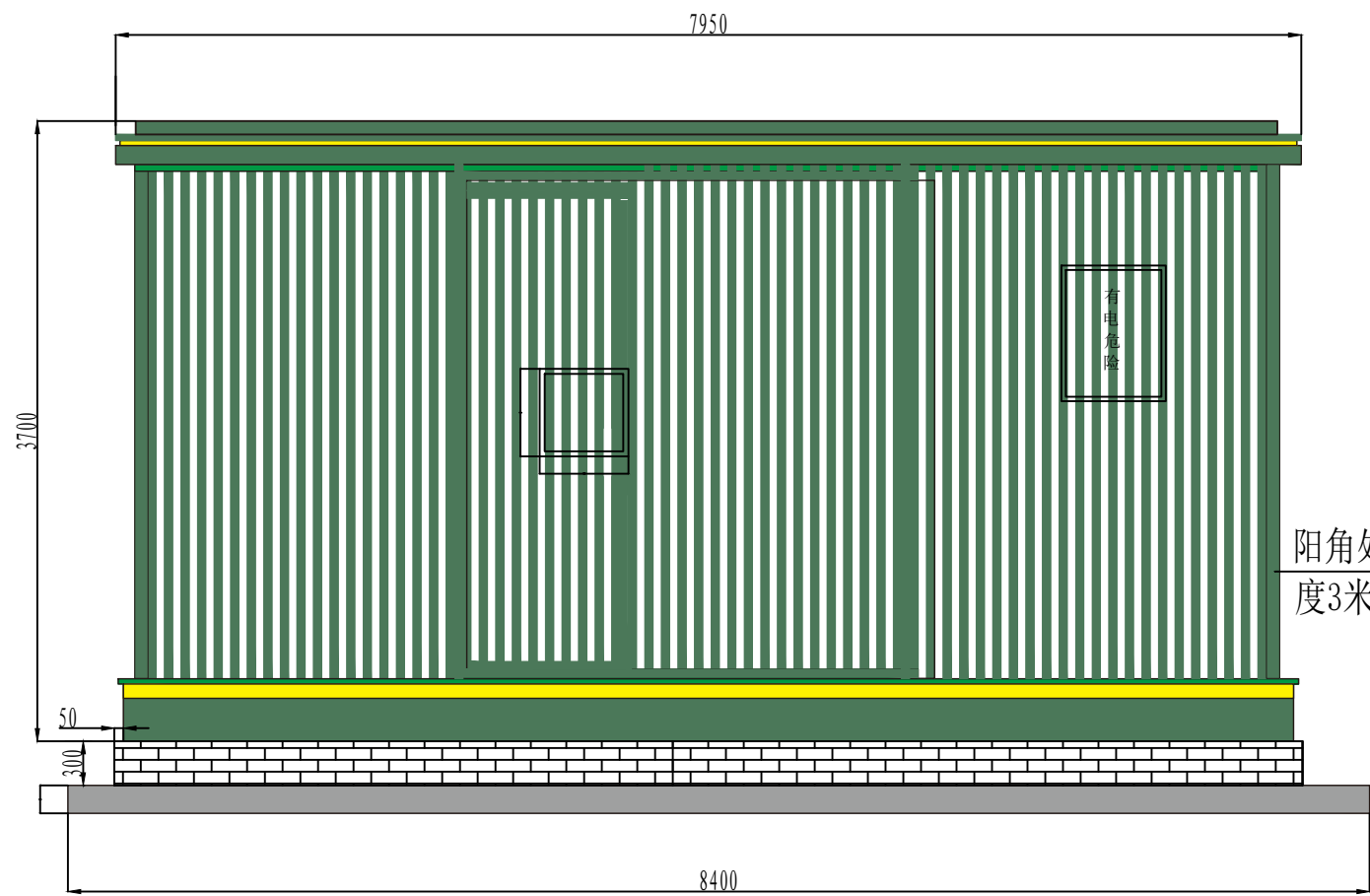
变压器容量 (KVA)	终端			备 注
	A	B	C	
1000KVA	5500	2800	2900	
800KVA	5500	2800	2900	
				图中所有 尺寸单位 为 mm

图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	箱式变电站基础图			
审 核	高维	制 图	王磊				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-12	日期	2025.4

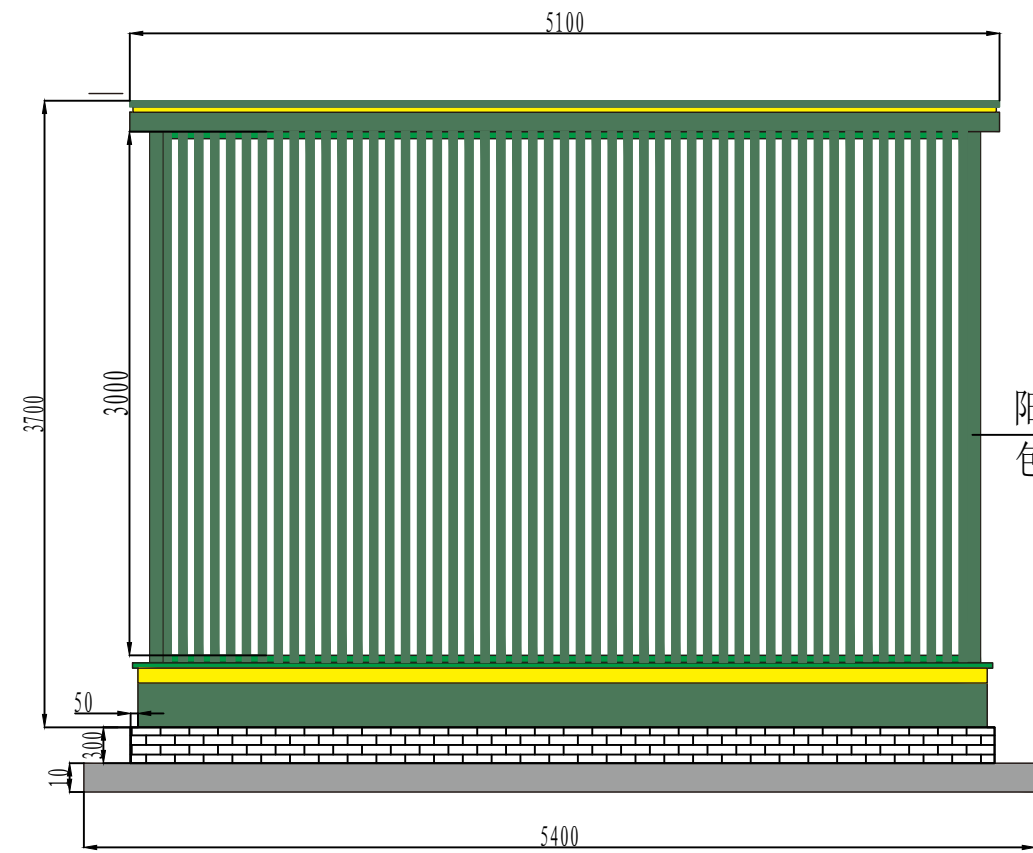


图幅 A3
297×420mm



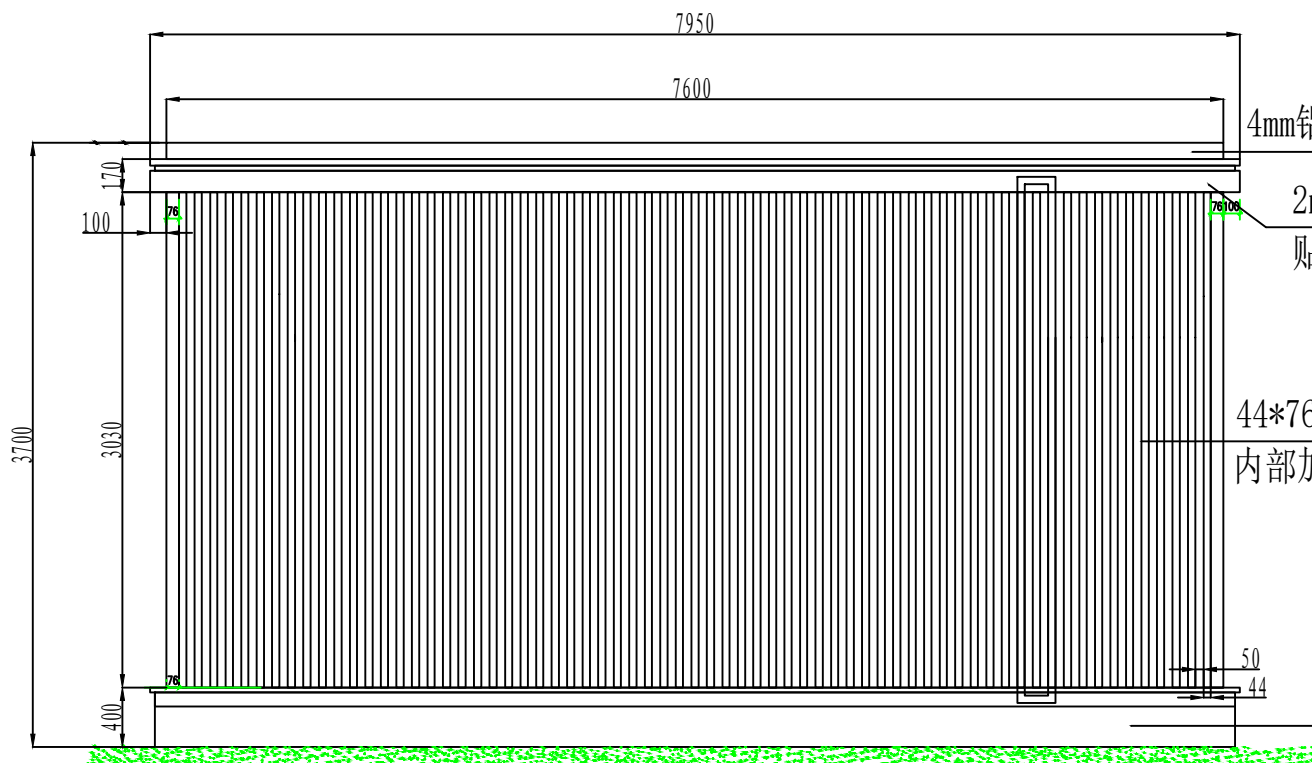
阳角处有一根弧形铝型材包边，长度3米。厚度2mm厚

正面效果图



阳角处各有一根弧形铝型材包边，长度3米。厚度2mm厚

侧面效果图

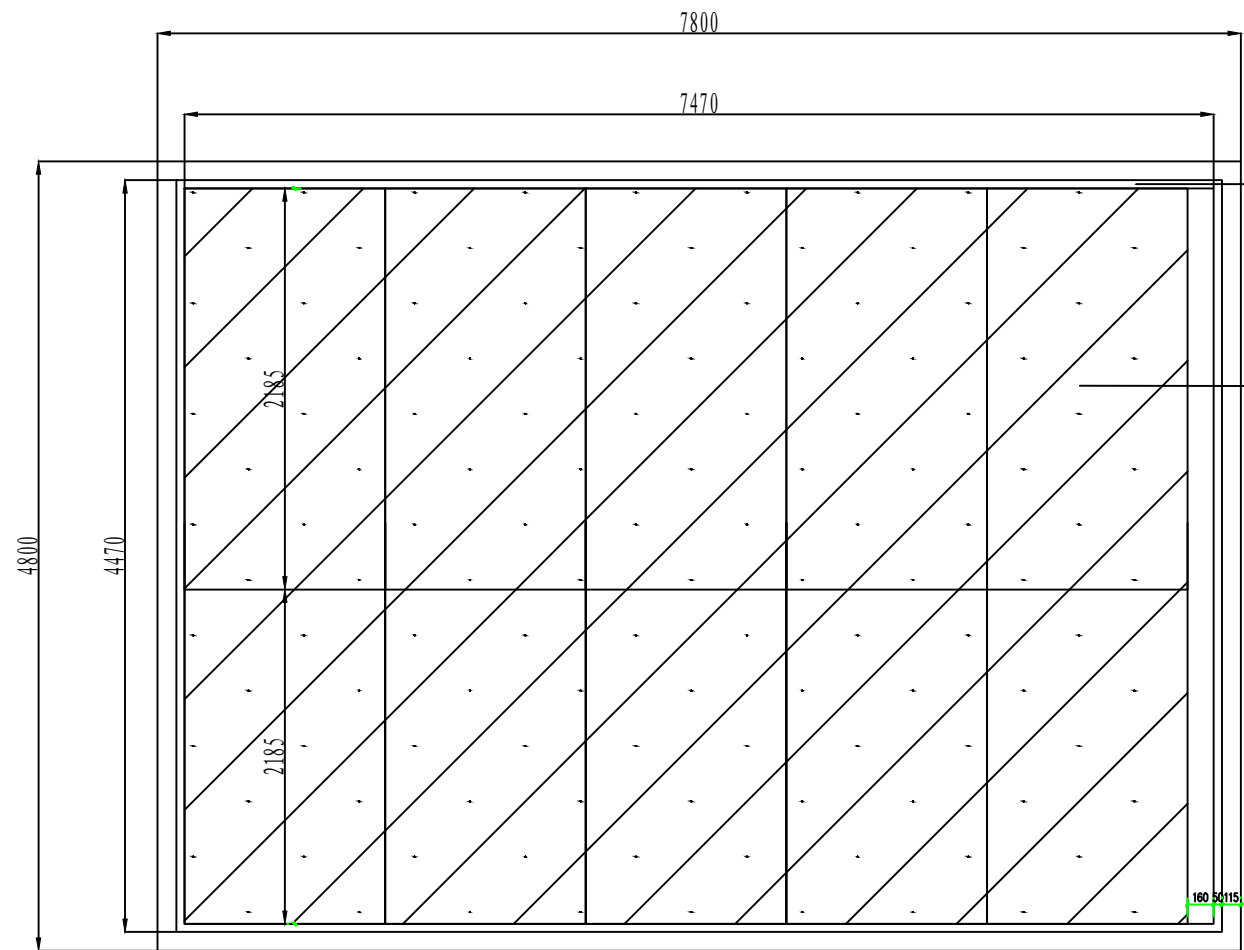


4mm铝塑板固定顶棚，下部加方管骨架。
2mm镀锌板折板焊接喷塑内部加骨架。
贴3mm宽反光条。

44*76*2mm铝管，间距50mm。
内部加方管固定。

2mm镀锌板折弯，内部加方管固定。贴8mm宽有电止步危险警示反光标识。

前后视图



2mm镀锌板制作顶棚边框。四个角设置40*40*2厚铁管隐藏式落水管。

4mm厚铝塑板固定顶棚，下部加方管骨架。

顶部视图

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

设计说明:

- 整体采用镀锌板边框，铝型材管边框格栅。
- 顶部设计导水槽，四角设置隐藏式落水管。
- 检修门顶部采用防盗报警器设计，保证内部设备安全。
- 表面采用塑粉喷涂处理。
- 门上安装密码锁1把，防水级别达到IP67级。
- 前后各一个有电危险反光标识牌。尺寸为400mm*300mm反光标识铝牌。

陕西秦岭水利工程有限公司

陕西职业技术学院
白鹿原校区增容改造工程

工程

施工图 设计
电气 部分

批准

丁振

设计

李磊

审核

高维

制图

王磊武

校核

郭和

比例

发证单位

住房和城乡建设部

设计证书

A261145799

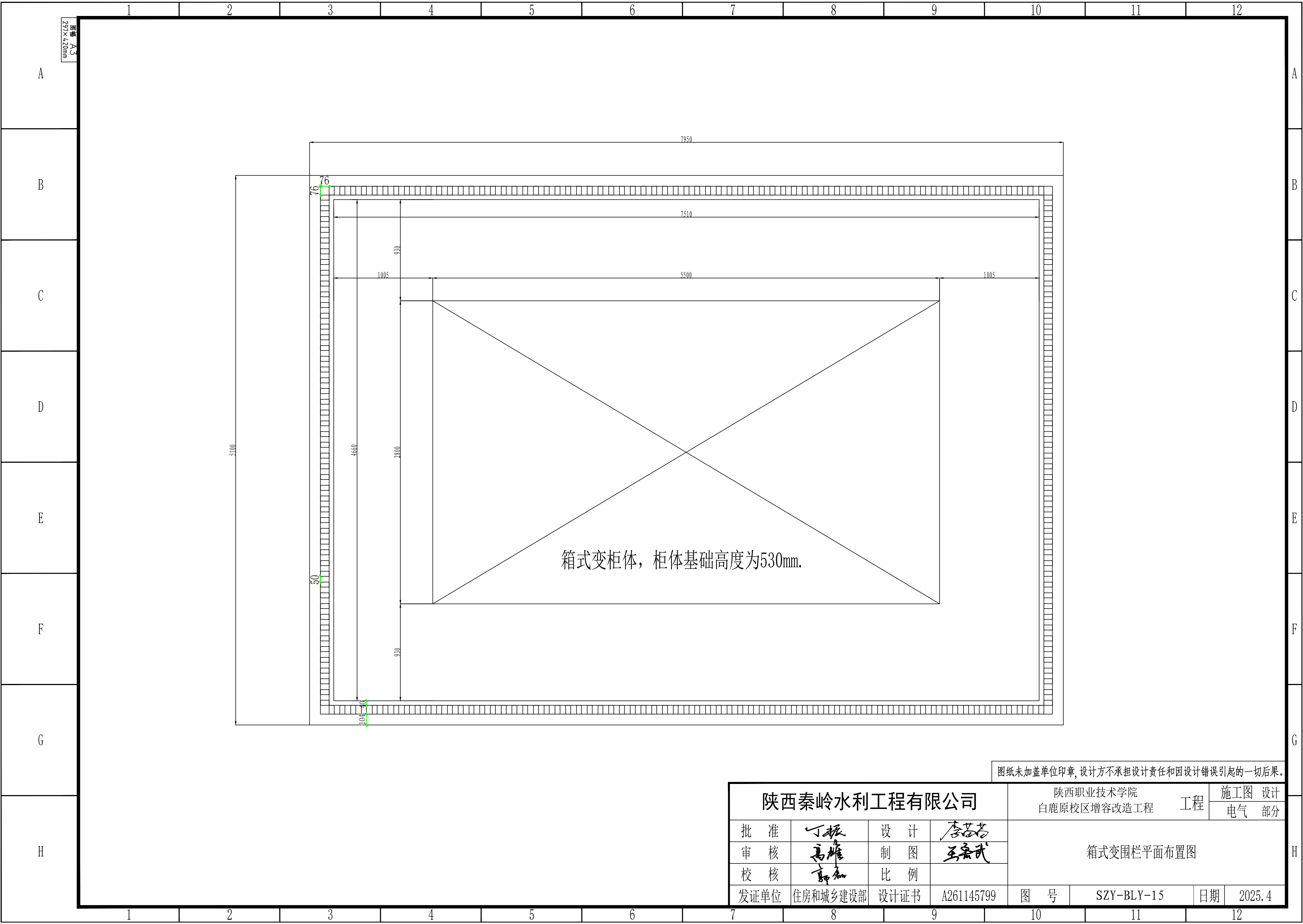
图号

SZY-BLY-14

日期

2025.4

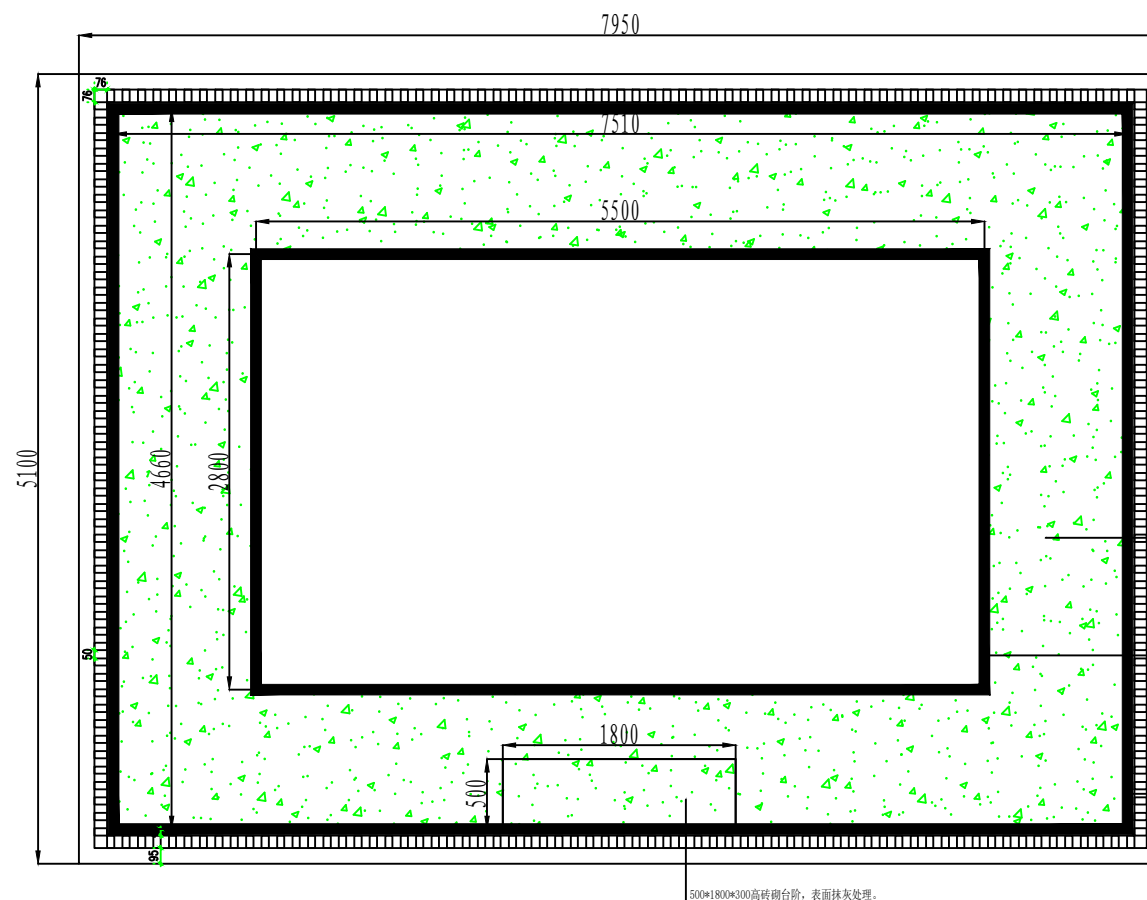
箱式变围栏效果图



图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	箱式变围栏平面布置图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-15	日期	2025. 4



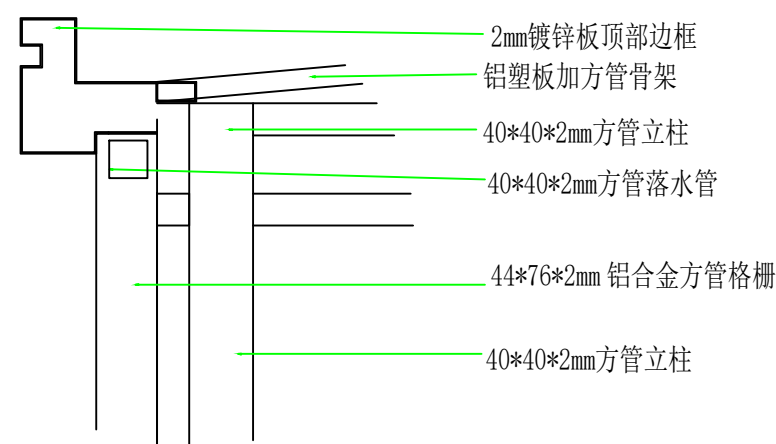
折板底部砌筑300mm高120mm厚砖砌基	
础。两侧抹20mm厚水泥砂浆	

100mm厚M10水泥砂浆找平

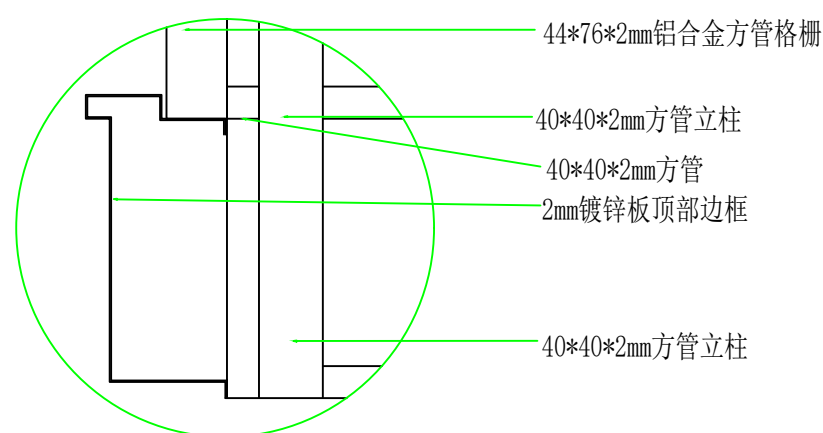
配电柜基础里面批腻子，打磨。涂刷黄黑警示色油漆。高度530mm。	
----------------------------------	--

砖砌基础内侧批腻子，打磨。涂刷黄	
黑警示色油漆。高度300mm。	

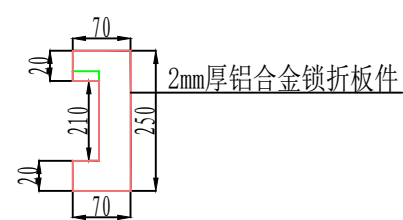
警示漆平面布置图



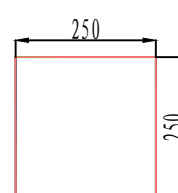
A-A放大示意图



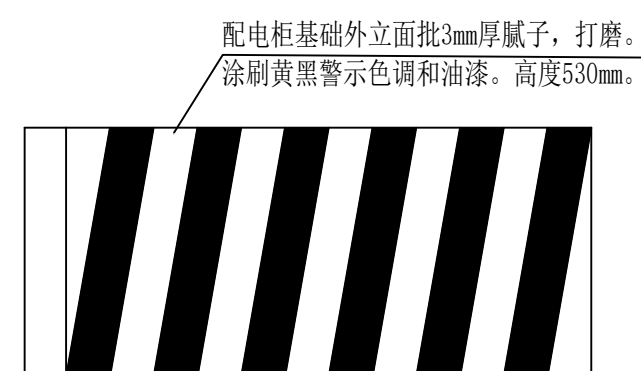
B-B放大示意图



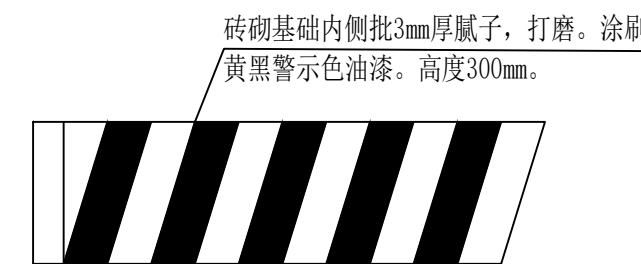
锁板立面示意图



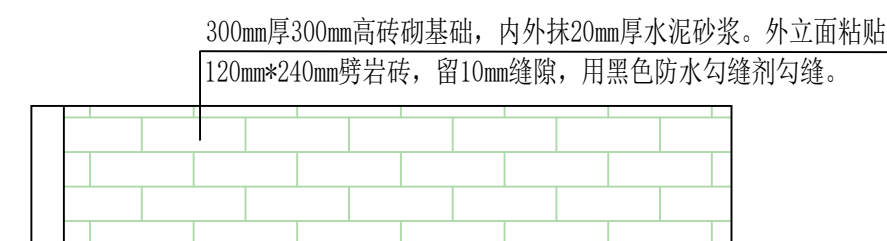
锁板平面示意图



内圈警示漆立面图



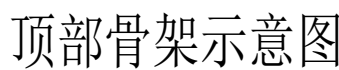
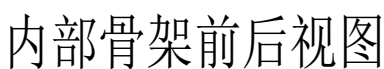
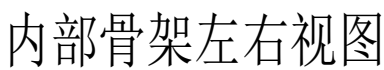
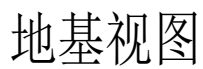
外圈警示漆立面图



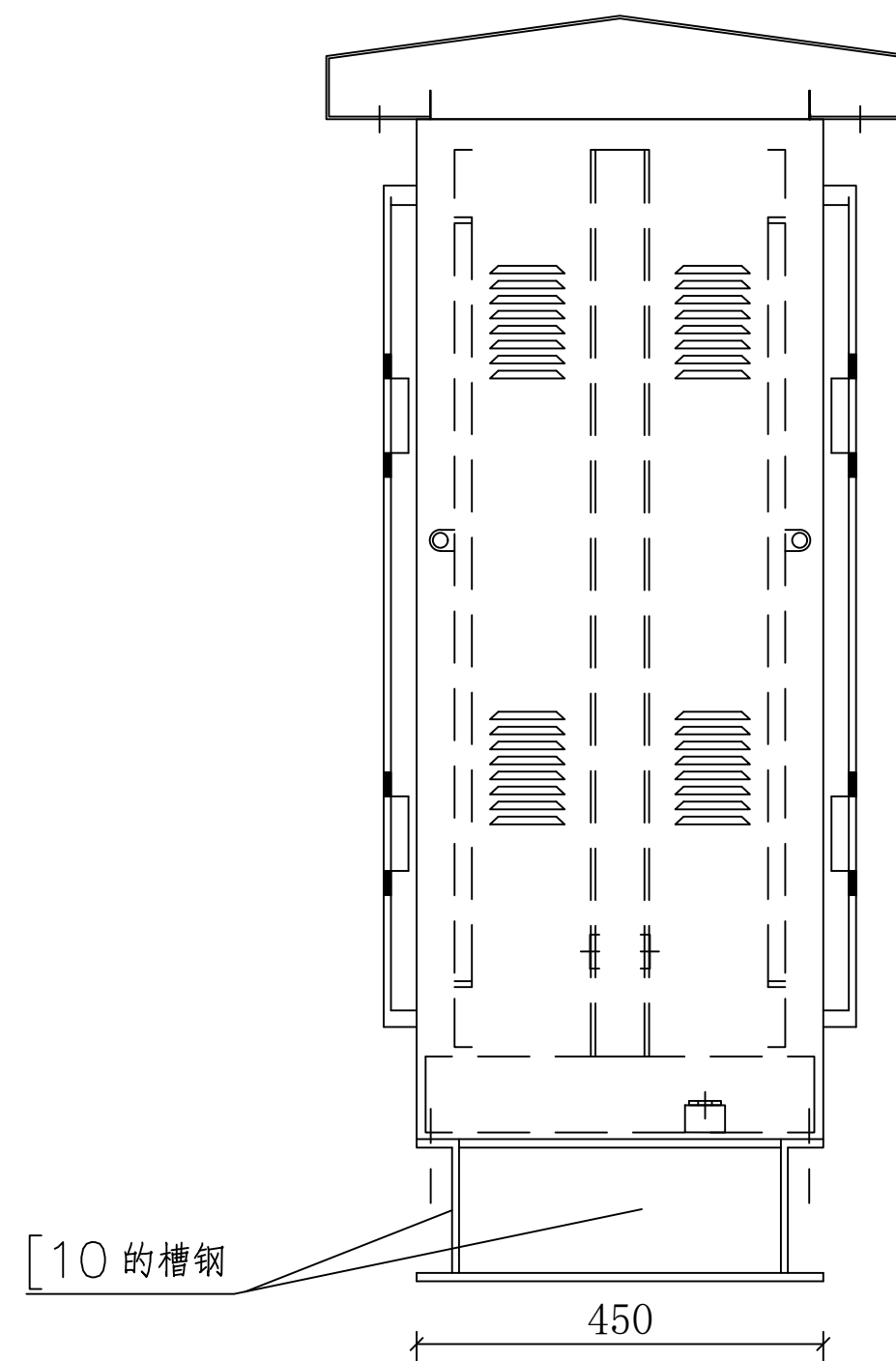
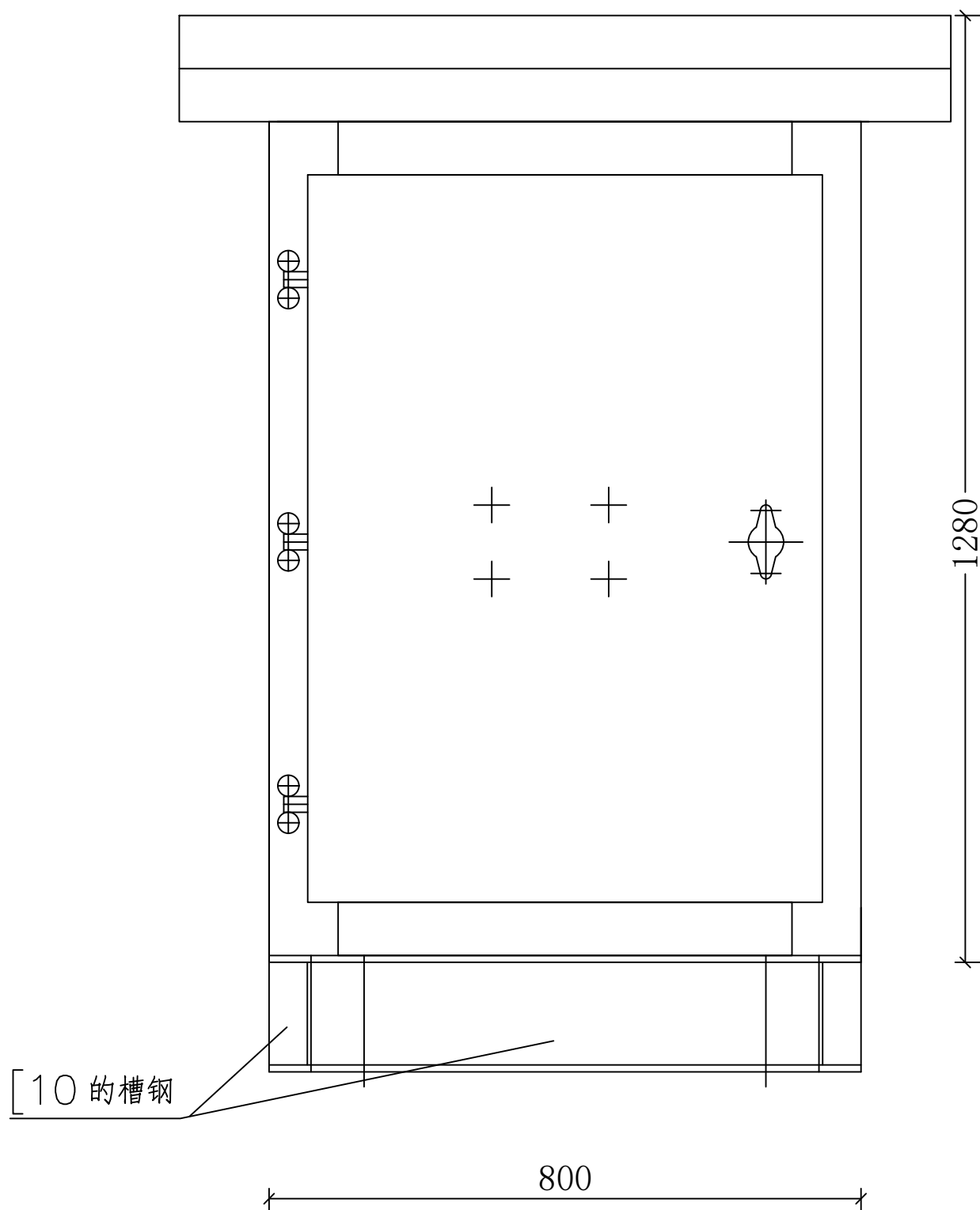
砖砌基础立面图

图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 电气	设计 部分
批 准	丁振	设 计	李蕊	箱式变围栏警示漆布置图				
审 核	高维	制 图	王磊武					
校 核	郭知	比 例						
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-16	日期	2025.4	



				图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。			
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	箱式变围栏内部骨架示意图			
审 核	高雄	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-17	日期	2025.4

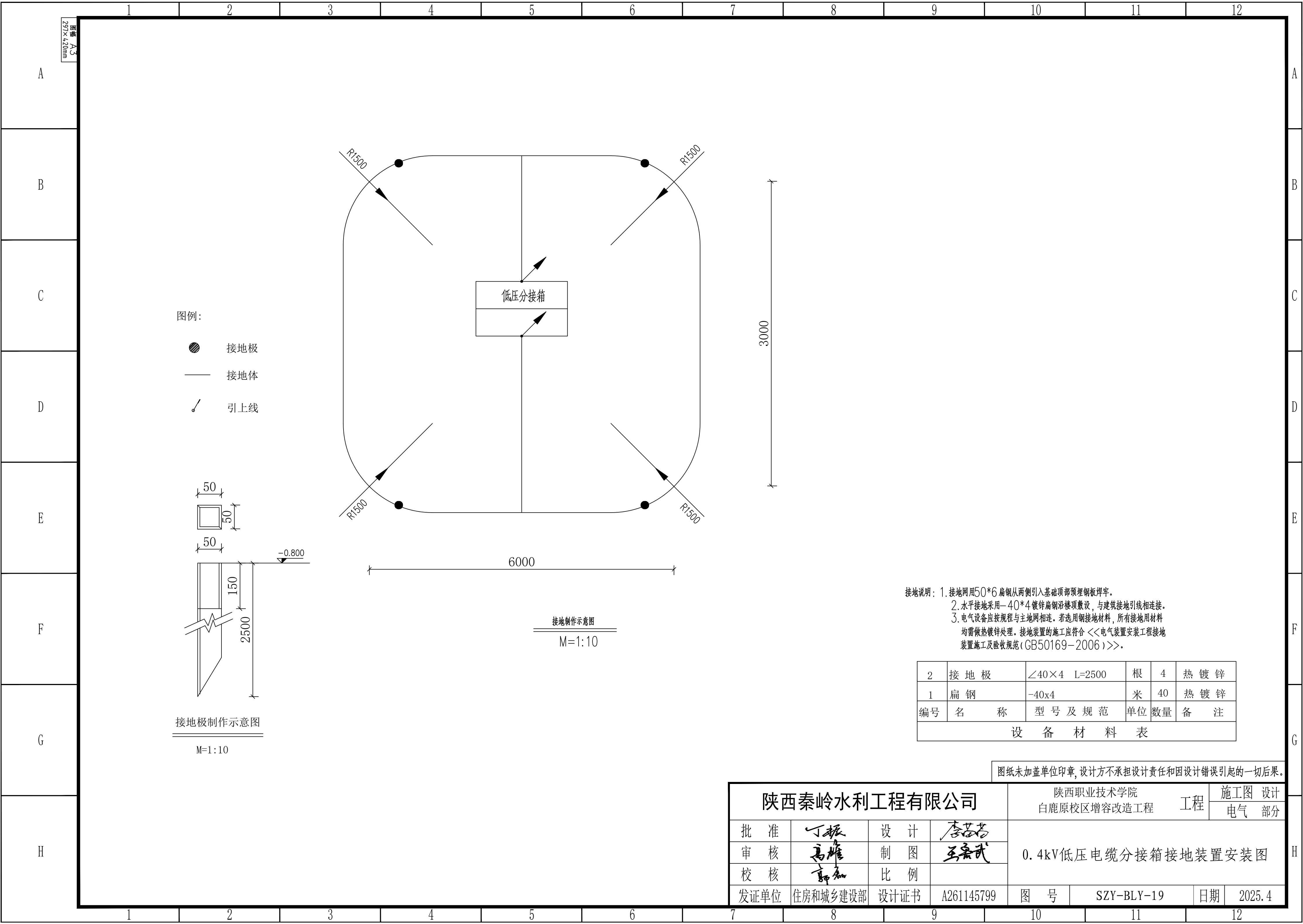


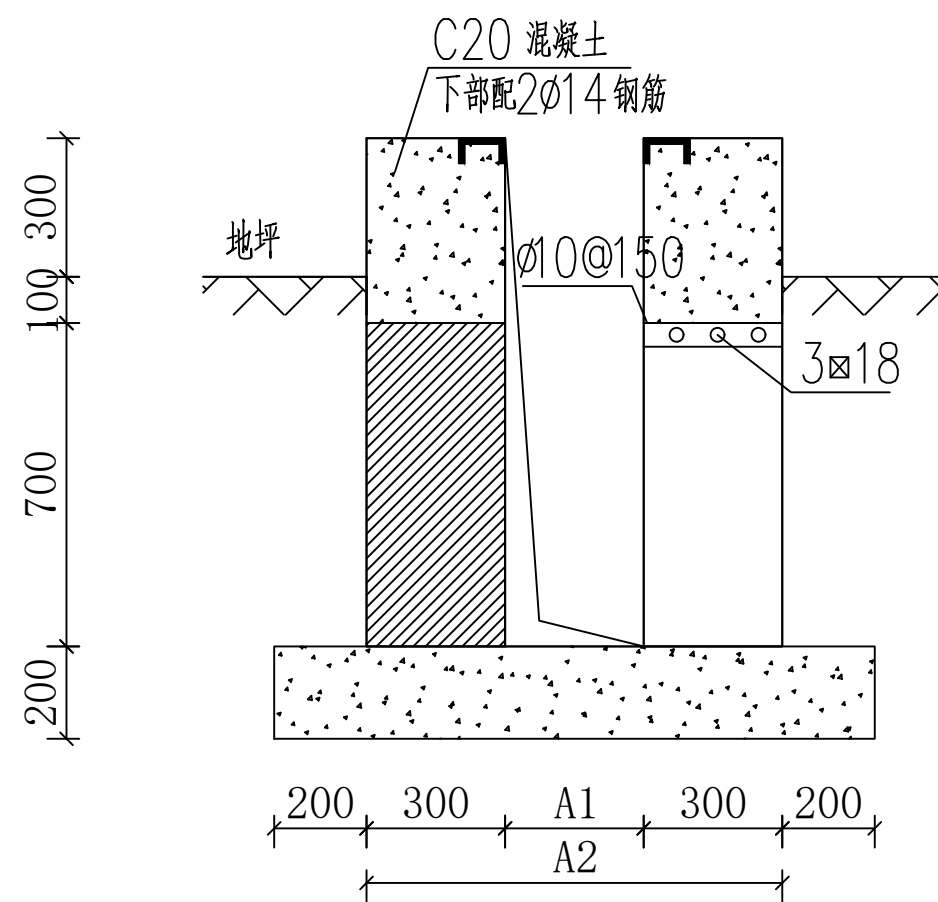
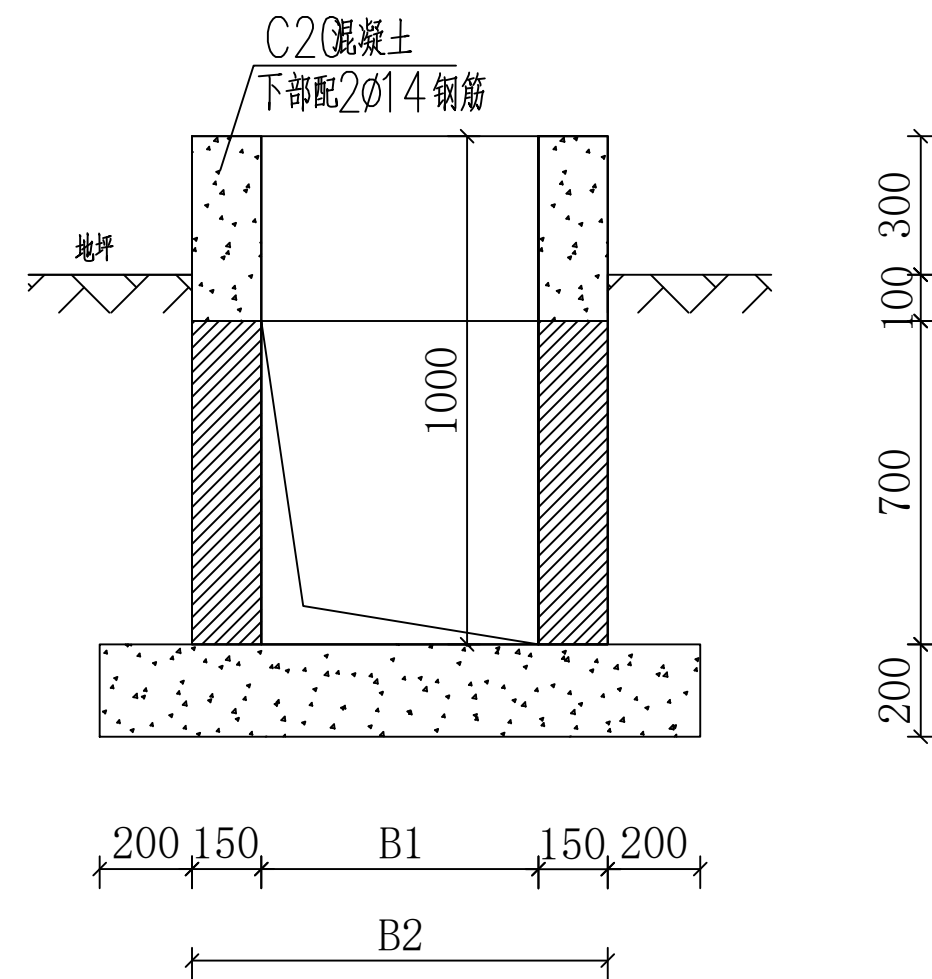
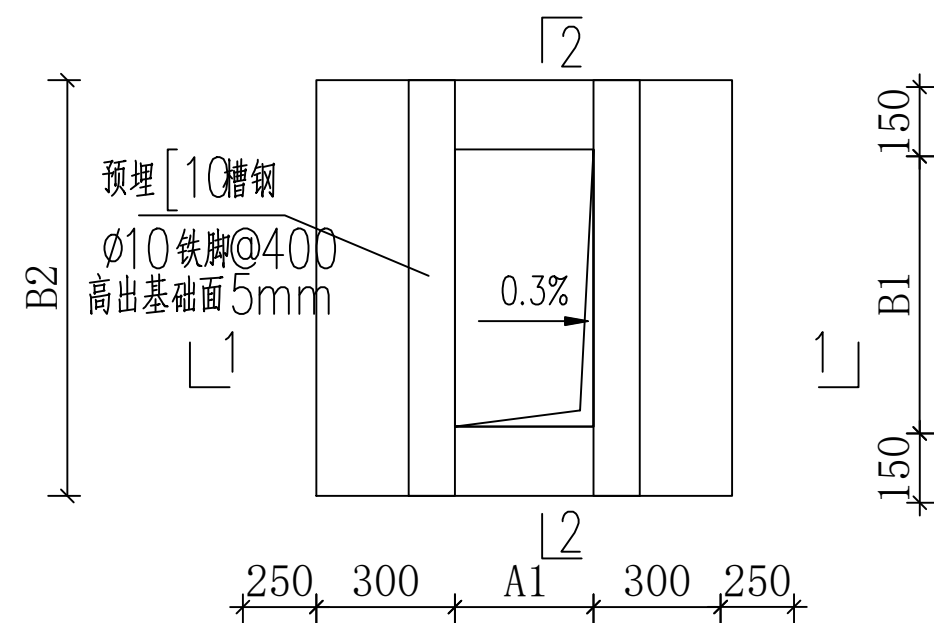
说明：

- 1、本图适用于0.4kV低压电缆分接箱落地式安装,若需壁挂式安装,其尺寸应与运行部门协商。
- 2、需满足中低压配电网规划的要求。
- 3、分接箱材质为不锈钢,若采用SMC材料,请参照本图。
- 4、分接箱应设置内外两道门,两道门锁均采用优质不锈钢通用钥匙挂锁,外门锁需采取防雨措施。
门的铰链需采用优质不锈钢铰链。
- 5、箱体防护等级不低于IP34,不锈钢箱外表应抛光处理,使之不留焊痕,颜色与安装环境协调。
- 6、采用SMC材料,宜设置内外两道门,门锁要求同说明4。
- 7、确保20年免维护。
- 8、低压分接箱需前后开门,并预留检修通道。

图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分	
批 准	丁振	设 计	李蕊芳	0.4kV低压电缆分接箱外形尺寸图					
审 核	高维	制 图	王磊武						
校 核	郭知	比 例							
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-18	日期	2025.4		

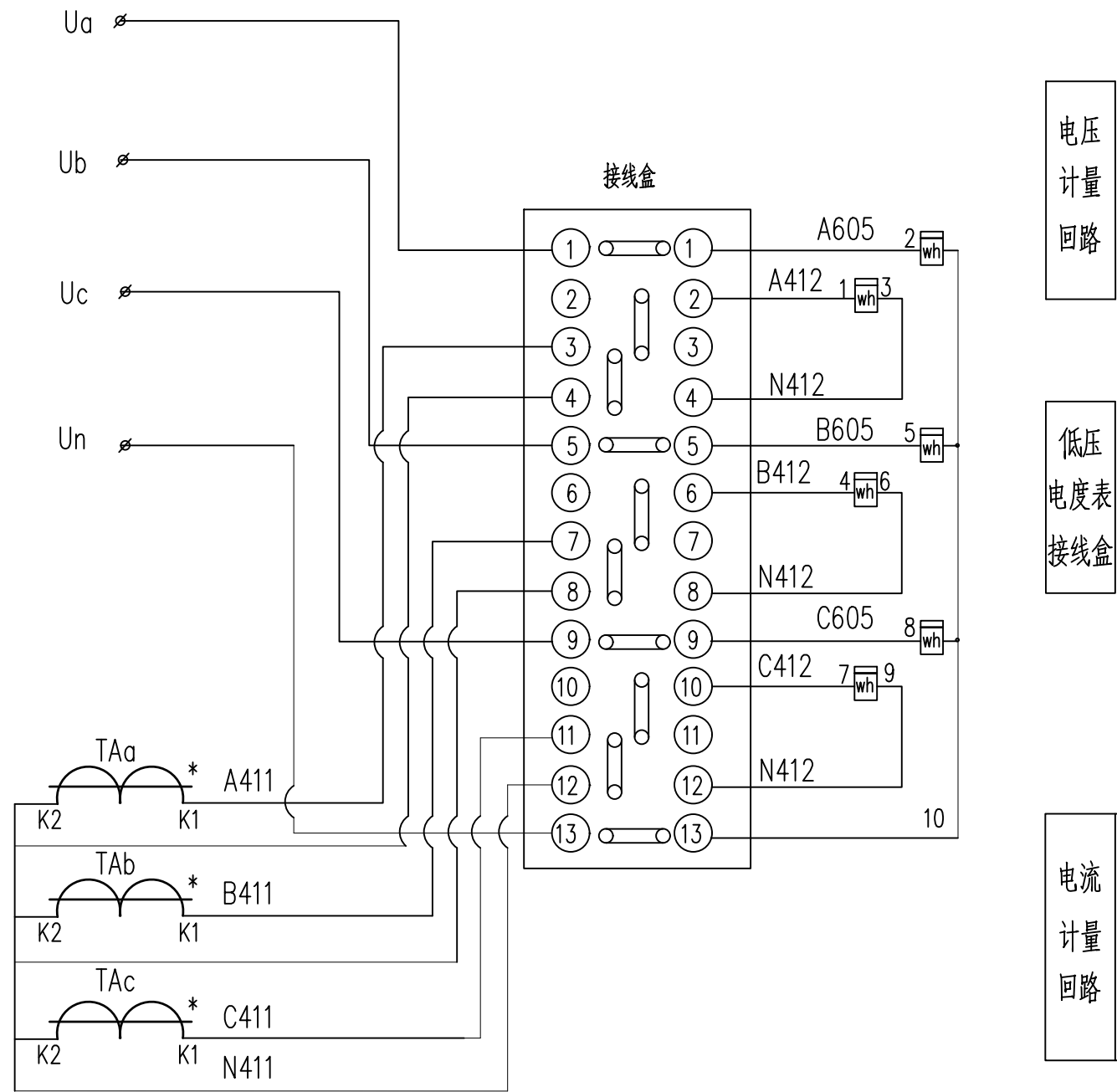
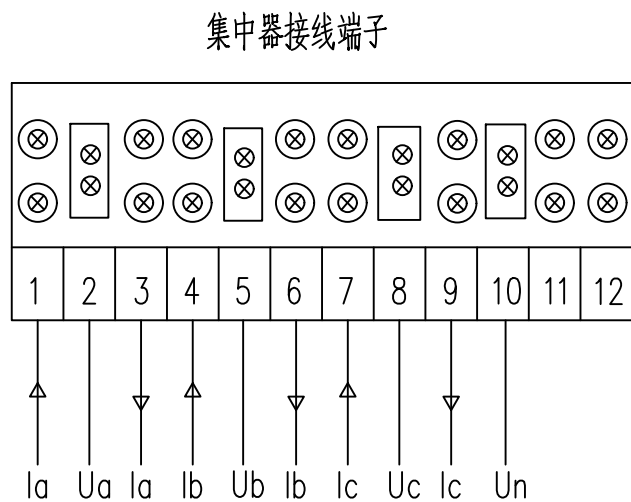
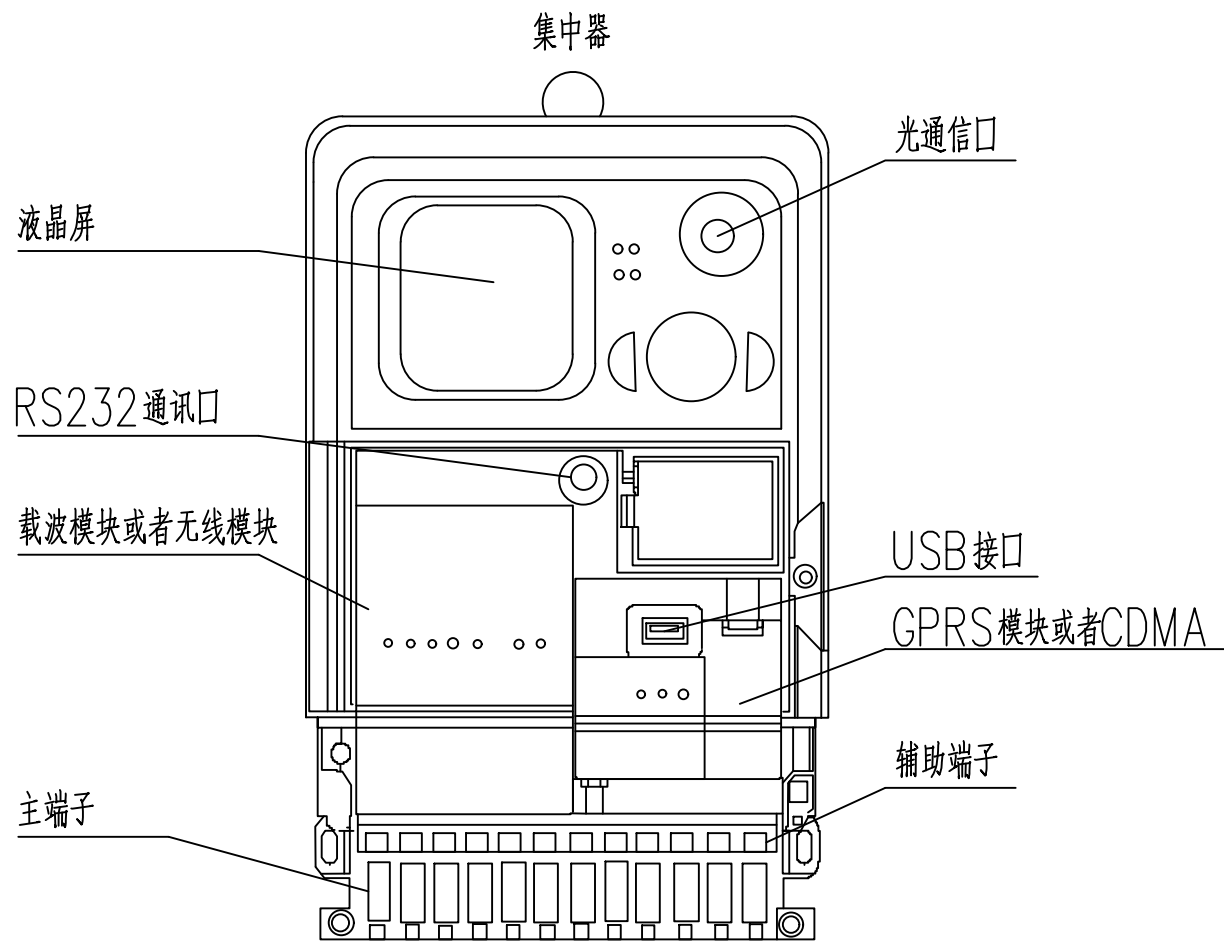




低压电缆进、出线形式	低压电缆进线箱基础尺寸			
	A1尺寸	A2尺寸	B1尺寸	B2尺寸
进线隔离刀闸，出线为断路器	300	900	600	900

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区扩容改造工程		工程		施工图 设计	
								电气 部分	
批 准	丁振	设 计	李品高	0.4kV低压电缆分接箱基础图					
审 核	高维	制 图	王东武						
校 核	郭和	比 例							
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-20	日期	2025.4		

图号 A3
297×420mm



考核表接线图

说明:

- 1、电度表连接线采用绝缘电压450V铜塑线,电压线规格为:4×BV—2.5(黄、绿、红、黑四色线),电流线规格采用:3×BV—4(黄、绿、红三色)。
- 2、集中器控制线采用控制电缆连接至低压主进柜中考核表,控制电缆规格为:KVVP2—22—450/750—4×2.5。

图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	集中器及考核计量表接线图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-22	日期	2025.4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												A
B												B
C												C
D												D
E												E
F												F
G												G
H												H

图框 A3
297×420mm

封闭式整体型电缆托盘允许荷载表

名 称	型 号	托盘宽 B (mm)	断面示意图	支持点(吊点)间距(m)		
				2.0	2.5	3.0
				最大允许荷载(N)		
封闭式整体型电缆托 盘(制造长度为2m)	FB-1	100		1323	882	617
	FB-2	200		1323	882	617
	FB-3	300		1234	793	568
	FB-4	400		1097	686	509
	FB-5	500		1009	617	450

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	电缆托盘规格选用图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-24	日期	2025.4

1

2

3

4

5

6

7

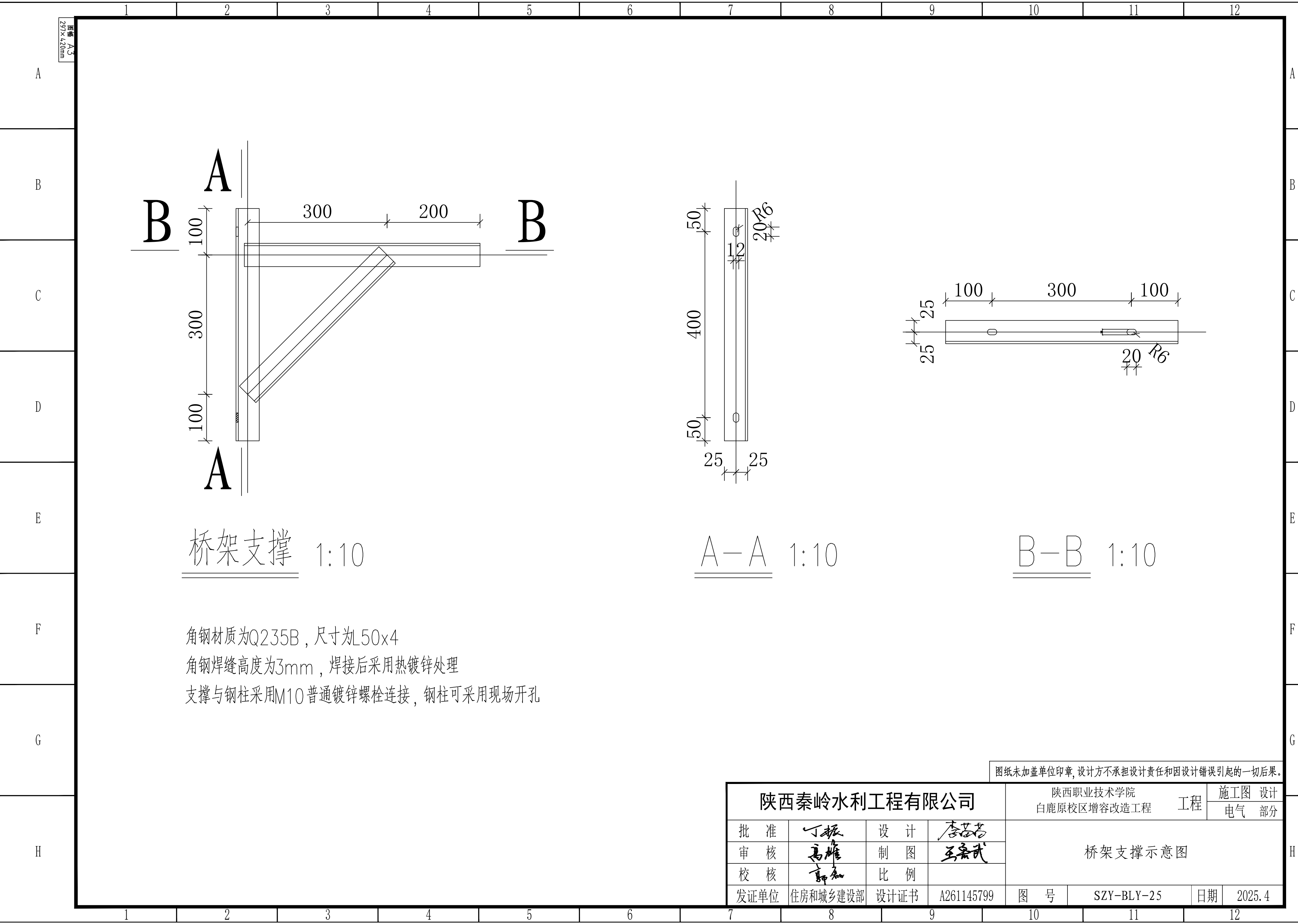
8

9

10

11

12



桥架支撑 1:10

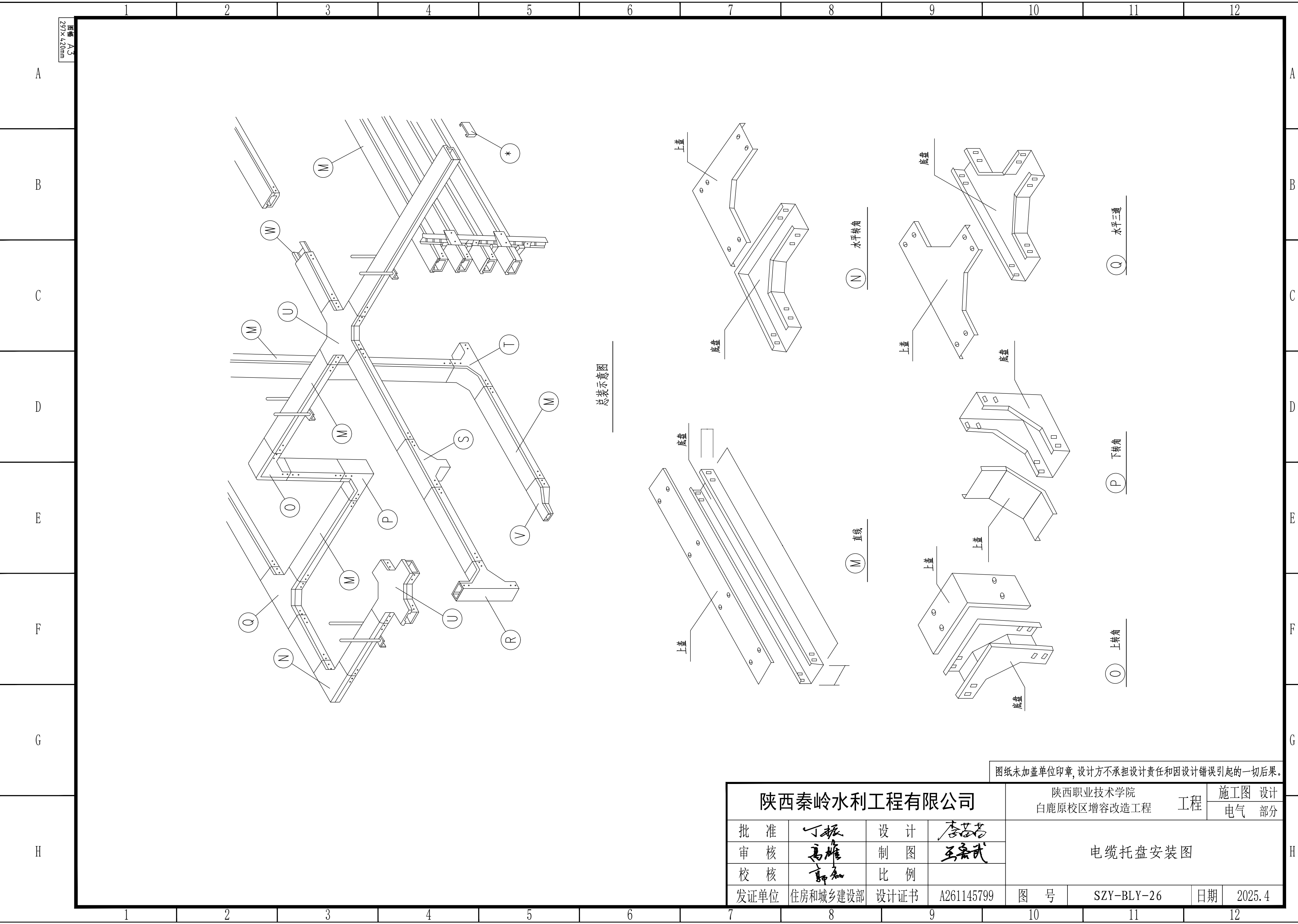
角钢材质为Q235B , 尺寸为L50x4
角钢焊缝高度为3mm , 焊接后采用热镀锌处理
支撑与钢柱采用M10 普通镀锌螺栓连接 , 钢柱可采用现场开孔

A—A 1:10

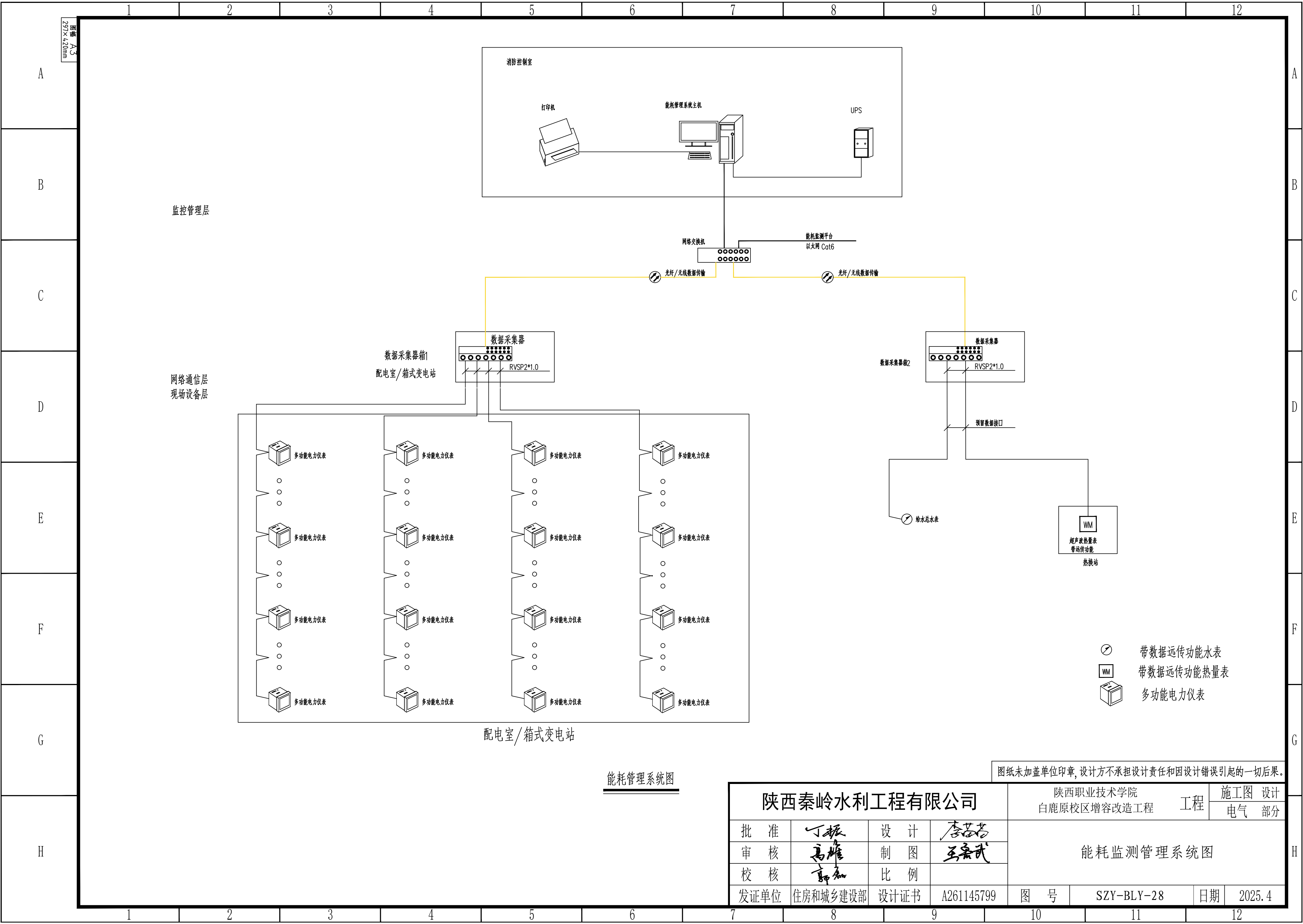
B—B 1:10

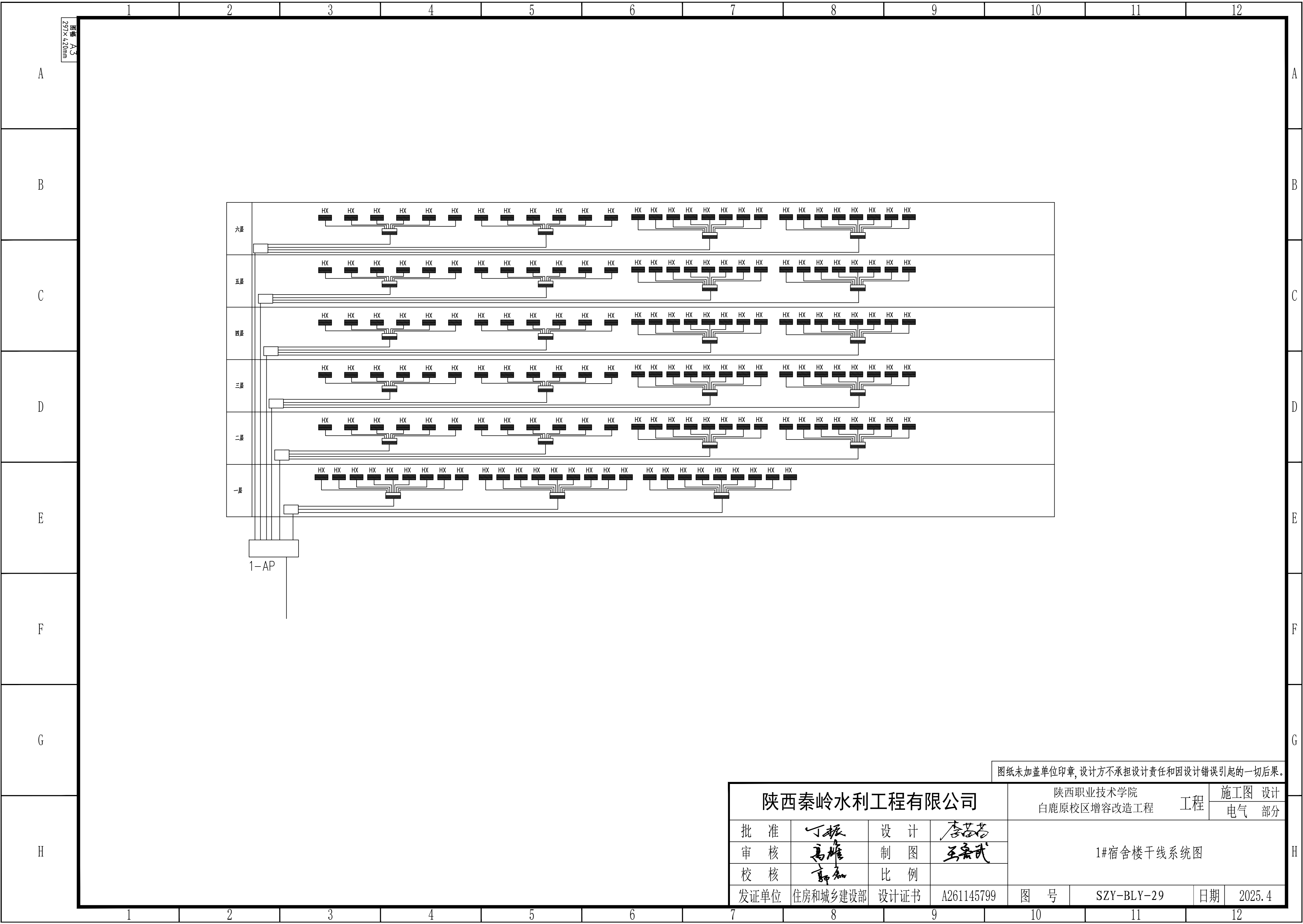
图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	桥架支撑示意图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-25	日期	2025. 4

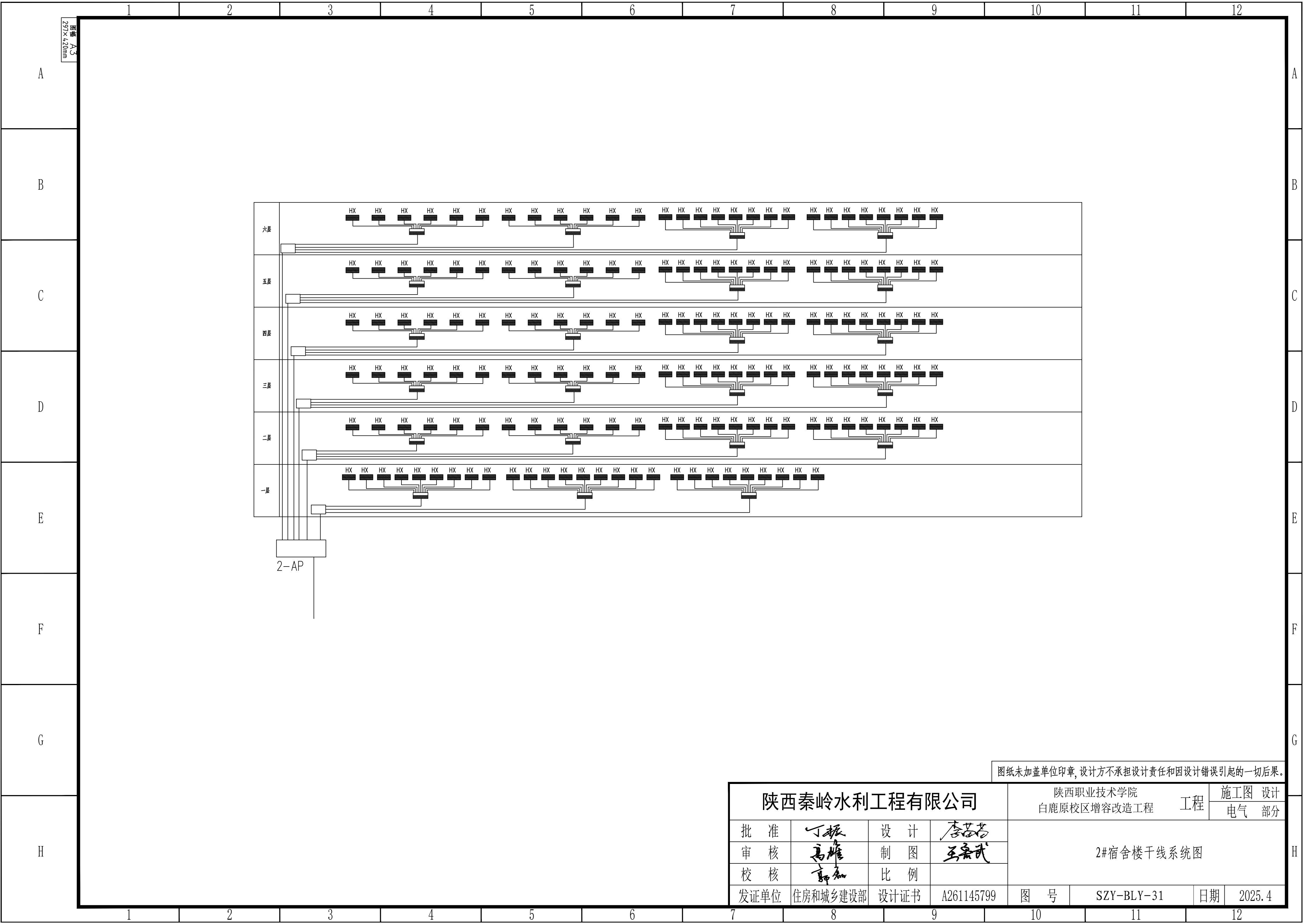


陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	电 缆 托 盘 安 装 图			
审 核	高维	制 图	王磊				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-26	日期	2025. 4



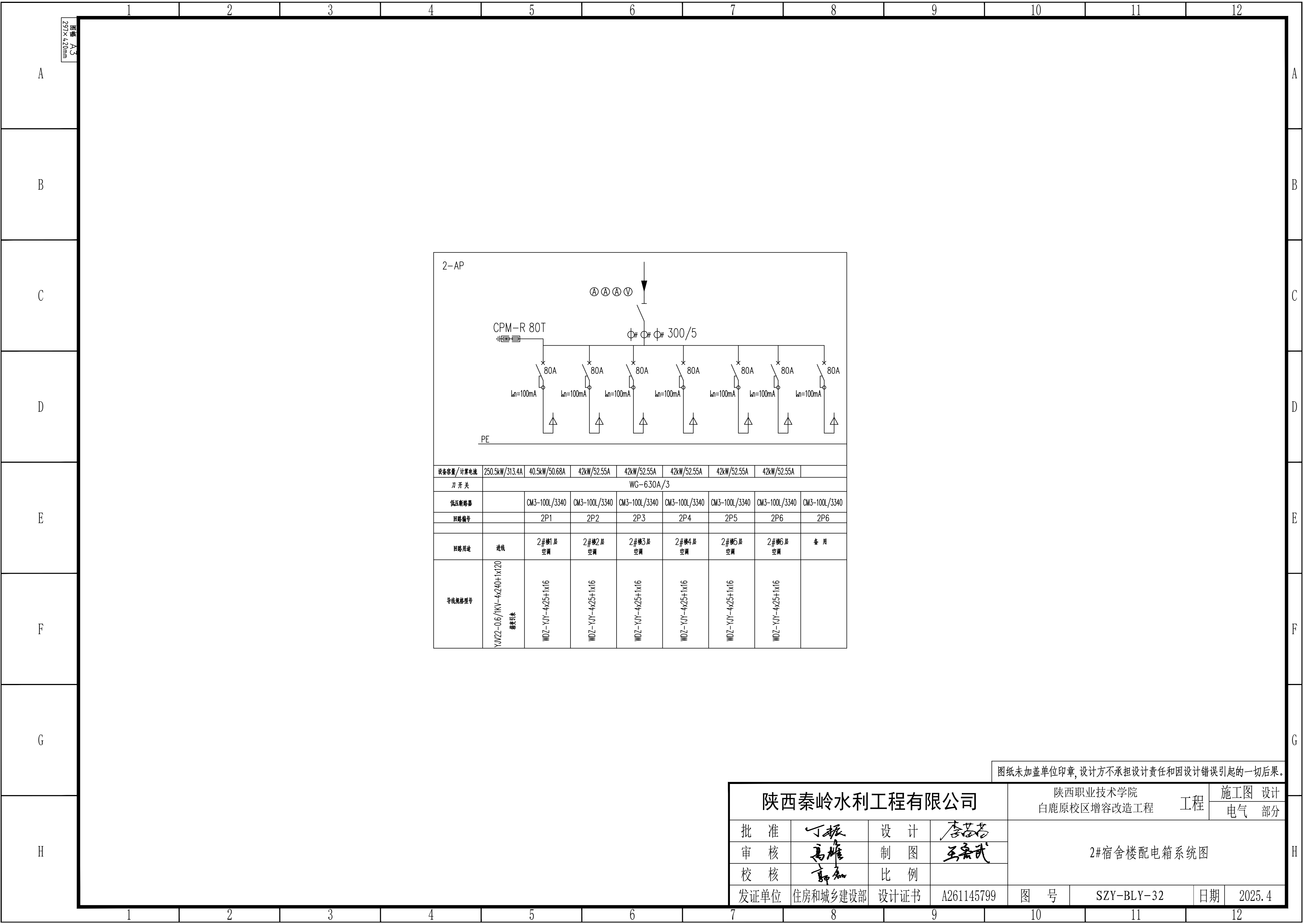


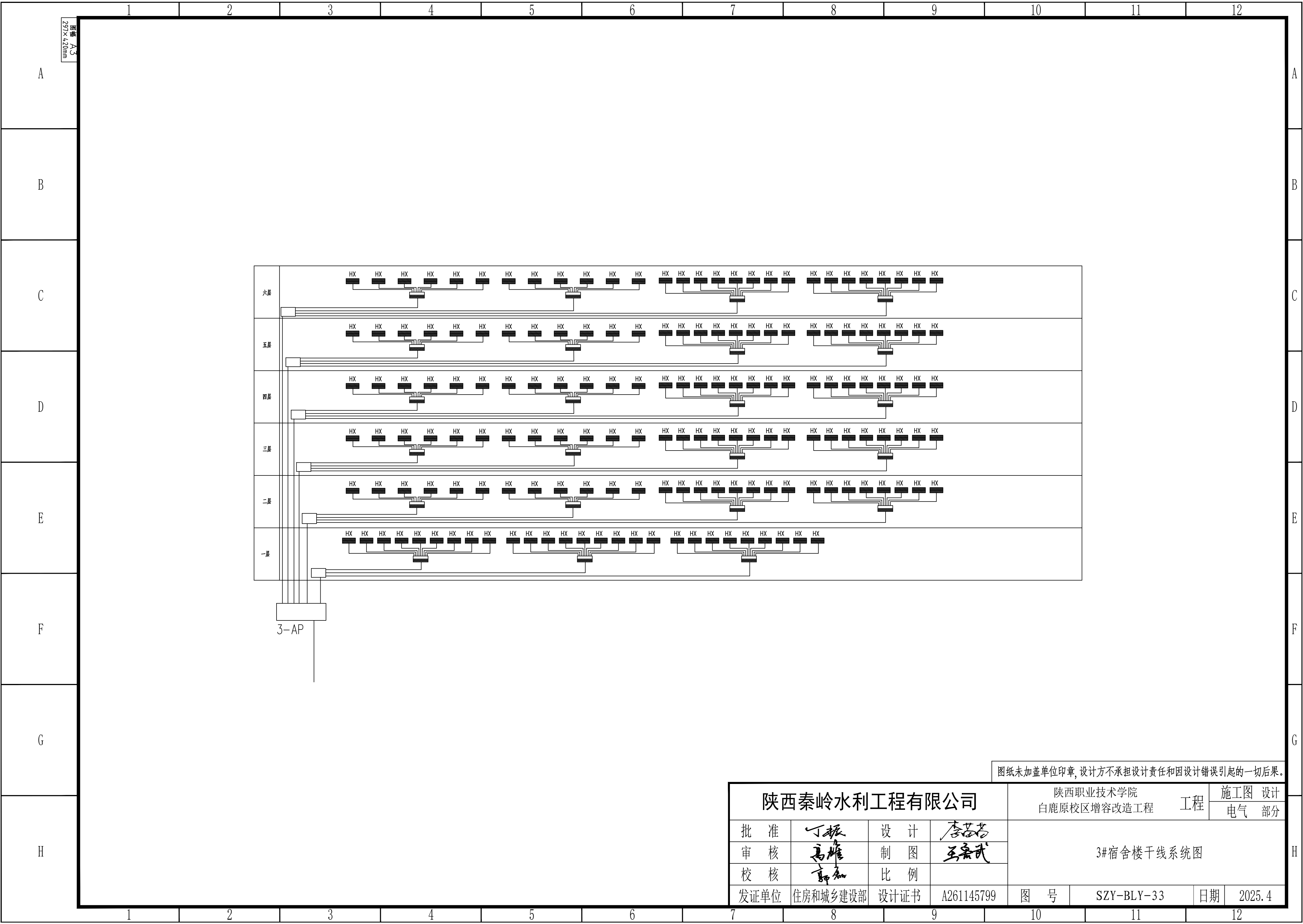
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																						
A																																																																		
B																																																																		
C																																																																		
D	<div>1-AP</div> <div></div> <table><tr><td>设备容量/计算电流</td><td>250.5kW/313.4A</td><td>40.5kW/50.68A</td><td>42kW/52.55A</td><td>42kW/52.55A</td><td>42kW/52.55A</td><td>42kW/52.55A</td><td>42kW/52.55A</td><td></td></tr><tr><td>刀开关</td><td colspan="8">WG-630A/3</td></tr><tr><td>低压断路器</td><td></td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td><td>CM3-100L/3340</td></tr><tr><td>回路编号</td><td></td><td>1P1</td><td>1P2</td><td>1P3</td><td>1P4</td><td>1P5</td><td>1P6</td><td>1P7</td></tr><tr><td>回路用途</td><td>进线</td><td>1#楼1层 空调</td><td>1#楼2层 空调</td><td>1#楼3层 空调</td><td>1#楼4层 空调</td><td>1#楼5层 空调</td><td>1#楼6层 空调</td><td>备用</td></tr><tr><td>导线规格型号</td><td>YJV22-0.6/1KV-4x240+1x120 铜芯铝套</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td>WDZ-YJY-4x25+1x16</td><td></td></tr></table>												设备容量/计算电流	250.5kW/313.4A	40.5kW/50.68A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A		刀开关	WG-630A/3								低压断路器		CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	回路编号		1P1	1P2	1P3	1P4	1P5	1P6	1P7	回路用途	进线	1#楼1层 空调	1#楼2层 空调	1#楼3层 空调	1#楼4层 空调	1#楼5层 空调	1#楼6层 空调	备用	导线规格型号	YJV22-0.6/1KV-4x240+1x120 铜芯铝套	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	
设备容量/计算电流	250.5kW/313.4A	40.5kW/50.68A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A	42kW/52.55A																																																											
刀开关	WG-630A/3																																																																	
低压断路器		CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340																																																										
回路编号		1P1	1P2	1P3	1P4	1P5	1P6	1P7																																																										
回路用途	进线	1#楼1层 空调	1#楼2层 空调	1#楼3层 空调	1#楼4层 空调	1#楼5层 空调	1#楼6层 空调	备用																																																										
导线规格型号	YJV22-0.6/1KV-4x240+1x120 铜芯铝套	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16	WDZ-YJY-4x25+1x16																																																											
E																																																																		
F																																																																		
G																																																																		
H	<div>图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。</div> <table><tr><td colspan="4">陕西秦岭水利工程有限公司</td><td colspan="2">陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程</td><td colspan="2">工程</td><td colspan="2">施工图 设计 电气 部分</td></tr><tr><td>批 准</td><td>丁振</td><td>设 计</td><td>李磊</td><td colspan="5" rowspan="3">1#宿舍楼配电箱系统图</td></tr><tr><td>审 核</td><td>高维</td><td>制 图</td><td>王磊武</td></tr><tr><td>校 核</td><td>郭和</td><td>比 例</td><td></td></tr><tr><td>发证单位</td><td>住房和城乡建设部</td><td>设计证书</td><td>A261145799</td><td>图 号</td><td>SZY-BLY-30</td><td>日期</td><td>2025.4</td></tr></table>												陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分		批 准	丁振	设 计	李磊	1#宿舍楼配电箱系统图					审 核	高维	制 图	王磊武	校 核	郭和	比 例		发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-30	日期	2025.4																			
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分																																																										
批 准	丁振	设 计	李磊	1#宿舍楼配电箱系统图																																																														
审 核	高维	制 图	王磊武																																																															
校 核	郭和	比 例																																																																
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-30	日期	2025.4																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																						



图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

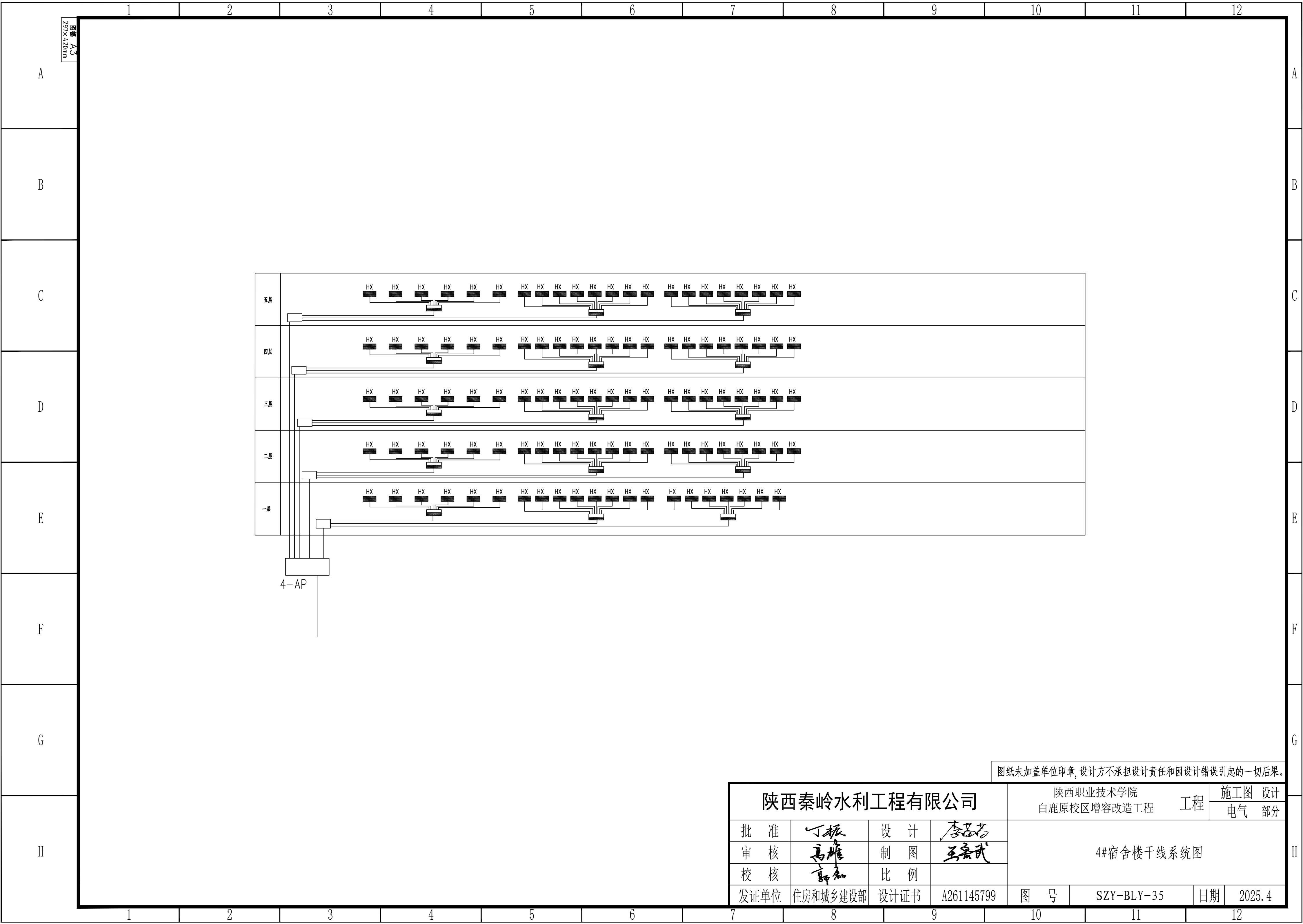
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气	部分
批 准	丁振	设 计	李磊	2#宿舍楼干线系统图				
审 核	高维	制 图	王磊武					
校 核	郭和	比 例						
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-31	日期	2025.4	





图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	3#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-33	日期	2025. 4



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

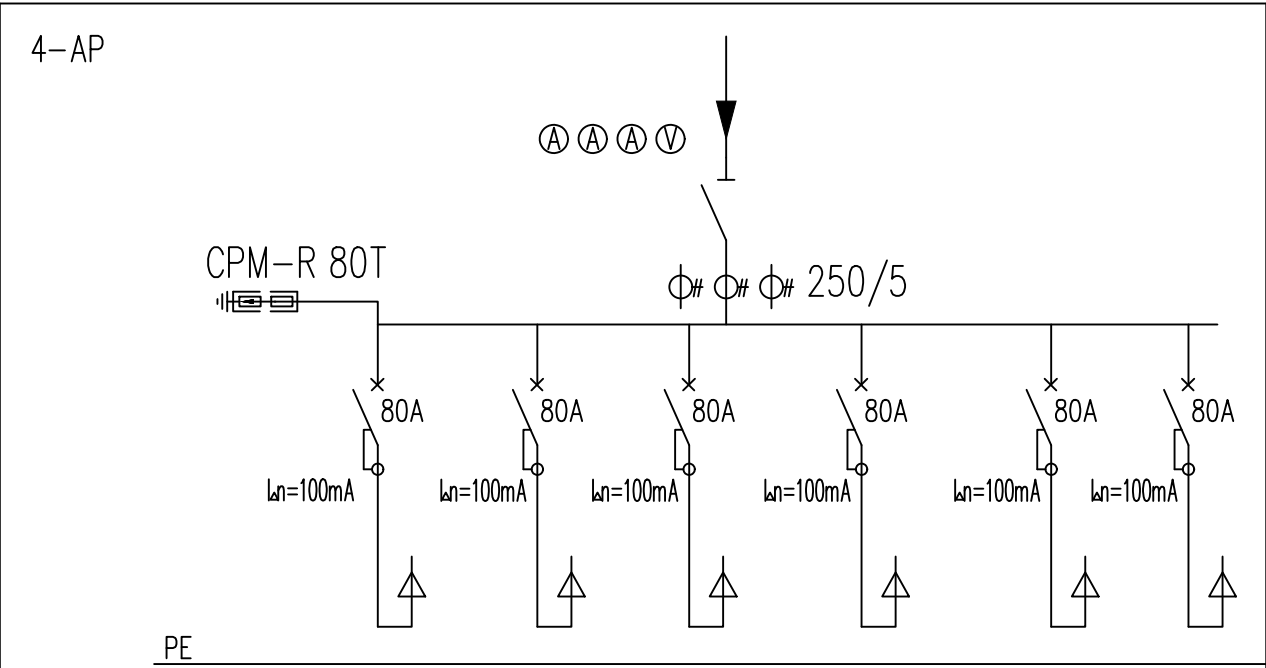
F

G

H

图框 A3
297×420mm

4-AP



设备容量/计算电流	163.5kW/204.6A	31.5kW/42.23A	33kW/44.24A	33kW/44.24A	33kW/44.24A	33kW/44.24A	
刀 开 关	WG-630A/3						
低压断路器		CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340
回路编号		4P1	4P2	4P3	4P4	4P5	4P6
回路用途	进线	4#楼1层 空调	4#楼2层 空调	4#楼3层 空调	4#楼4层 空调	4#楼5层 空调	备用
导线规格型号	YJV22-0.6/1KV-4x120+1x70 铜芯铝排	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分	
批 准	丁振	设 计	李磊	4#宿舍楼配电箱系统图					
审 核	高维	制 图	王磊武						
校 核	郭和	比 例							
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-36	日期	2025. 4		

1

2

3

4

5

6

7

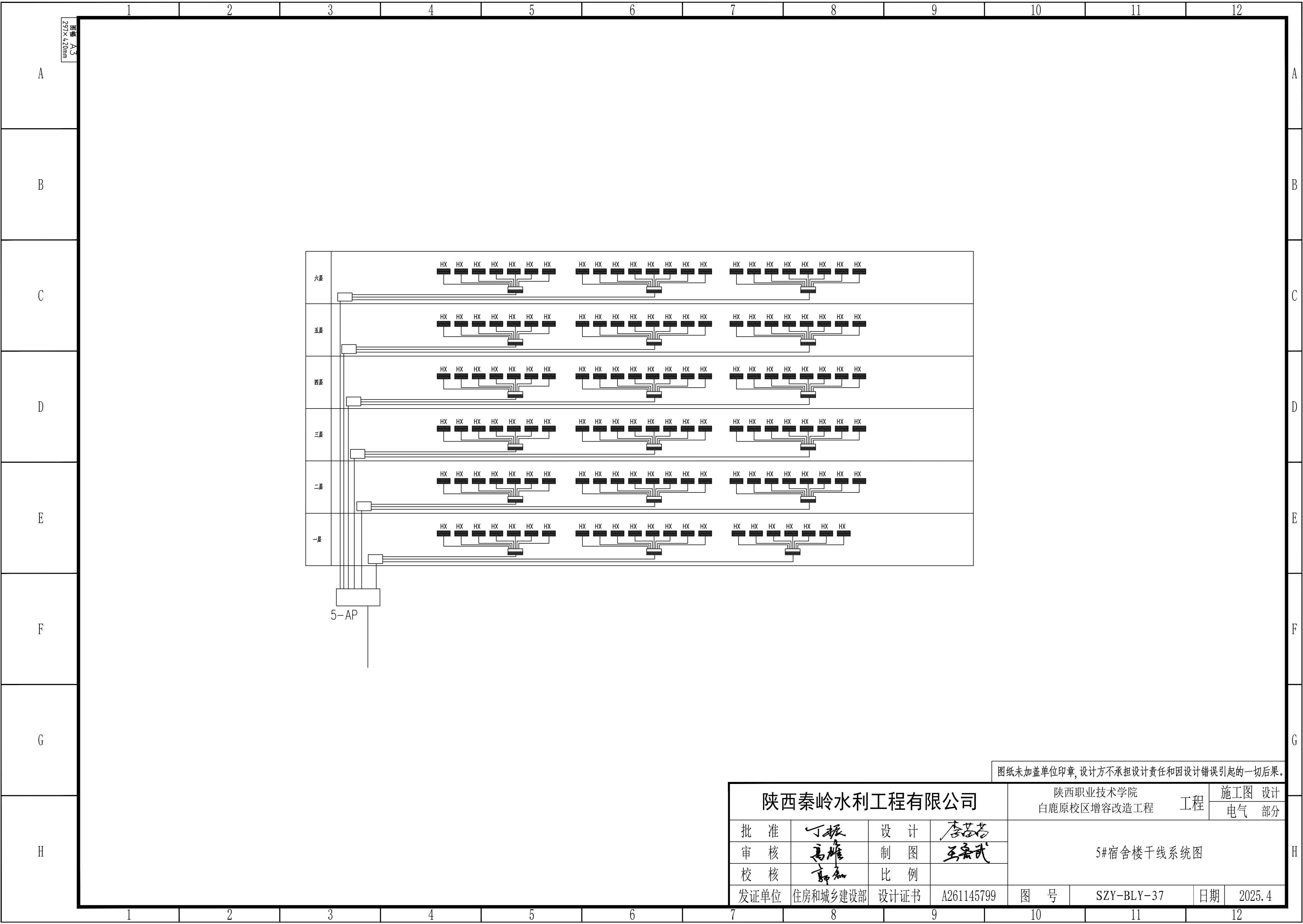
8

9

10

11

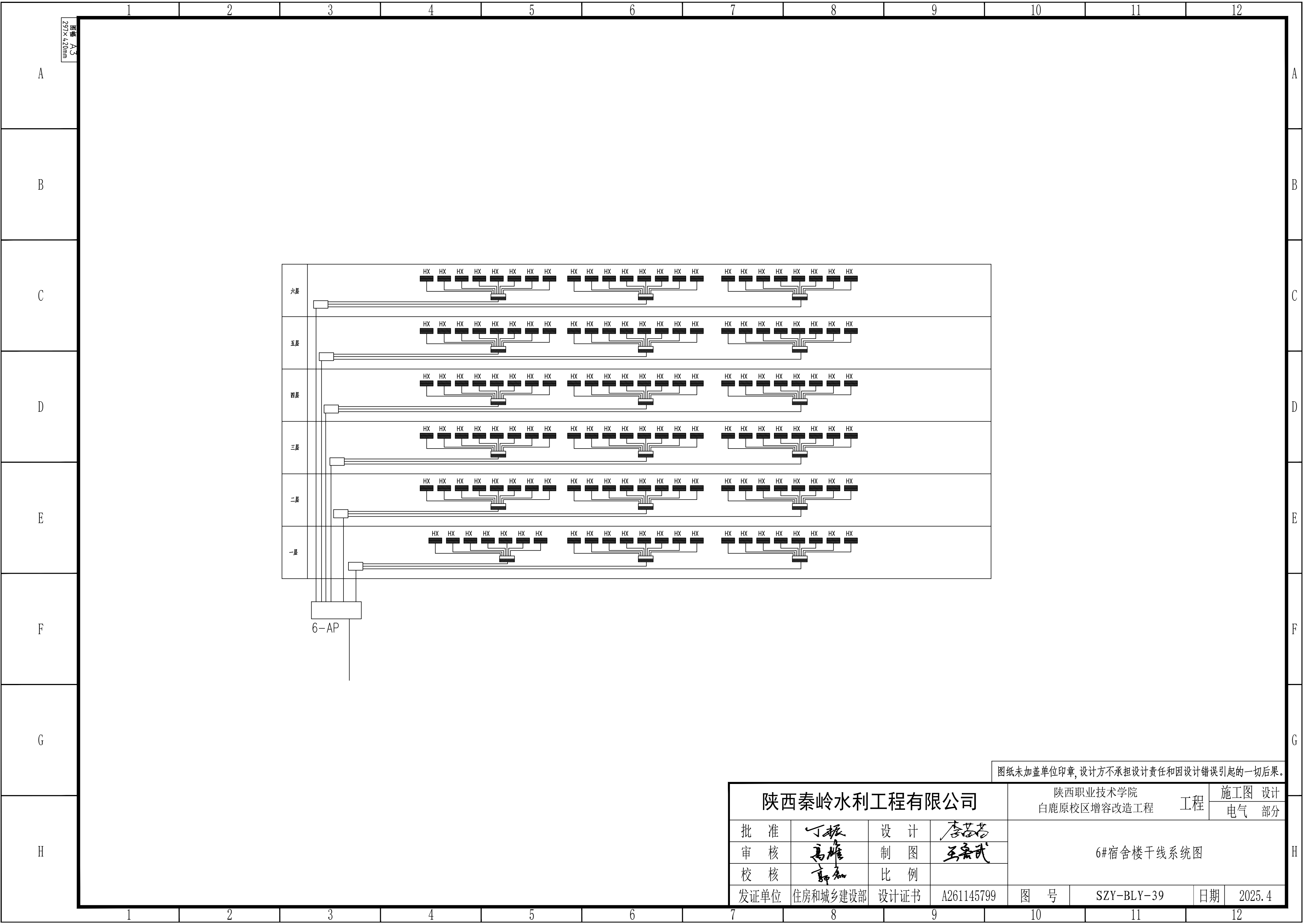
12



图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

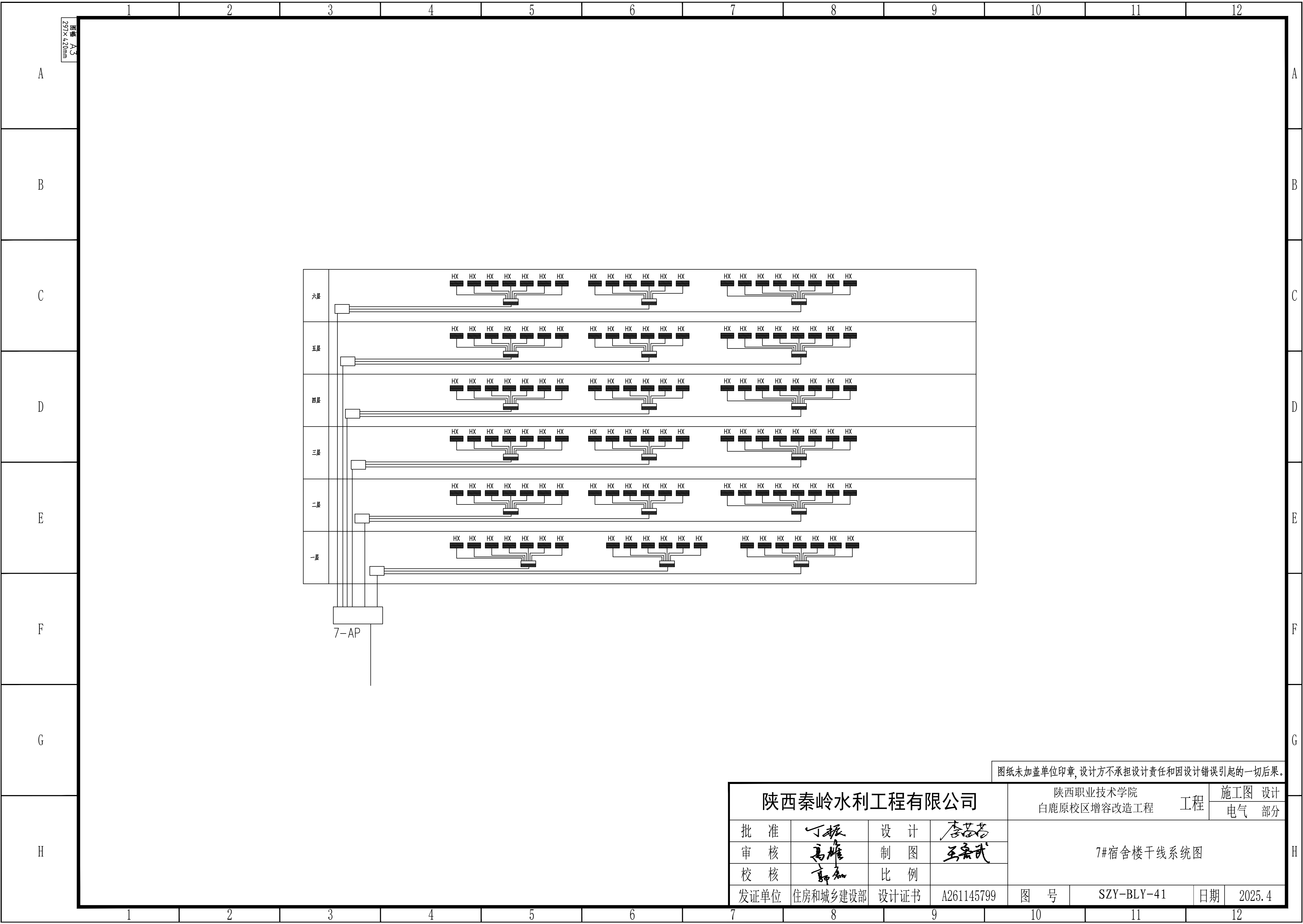
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	5#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-37	日期	2025. 4



图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	6#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-39	日期	2025. 4

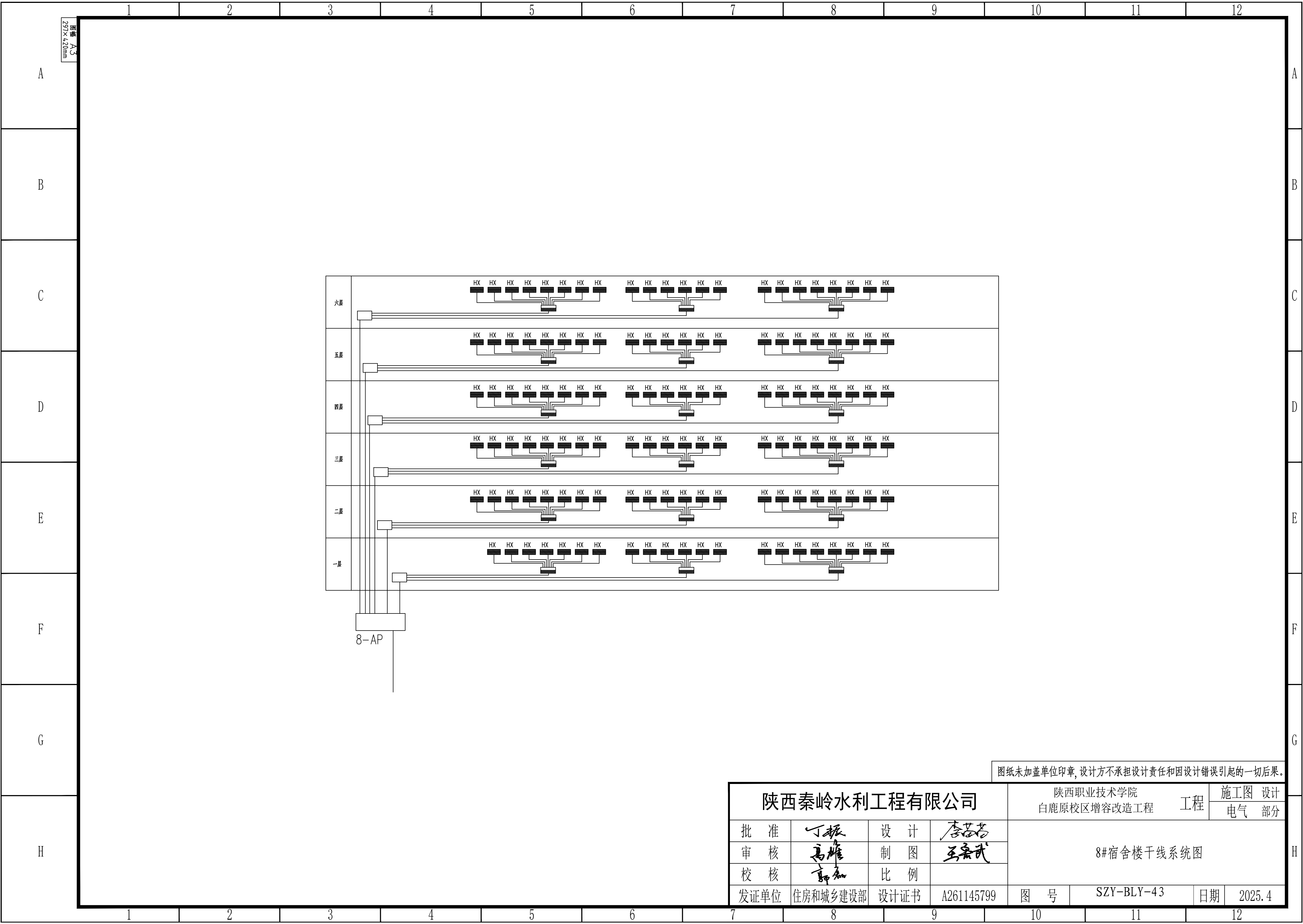


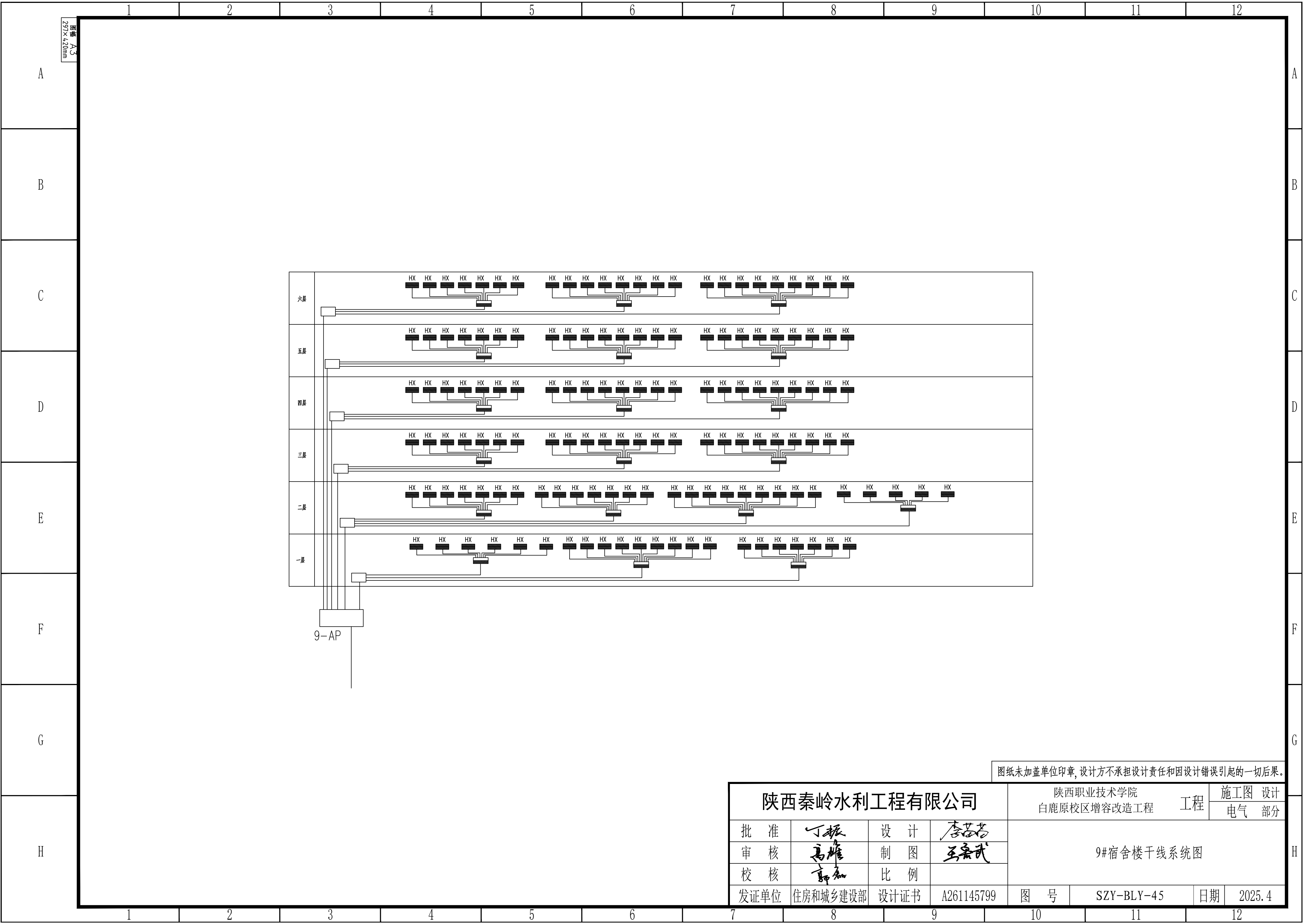
图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	7#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-41	日期	2025. 4





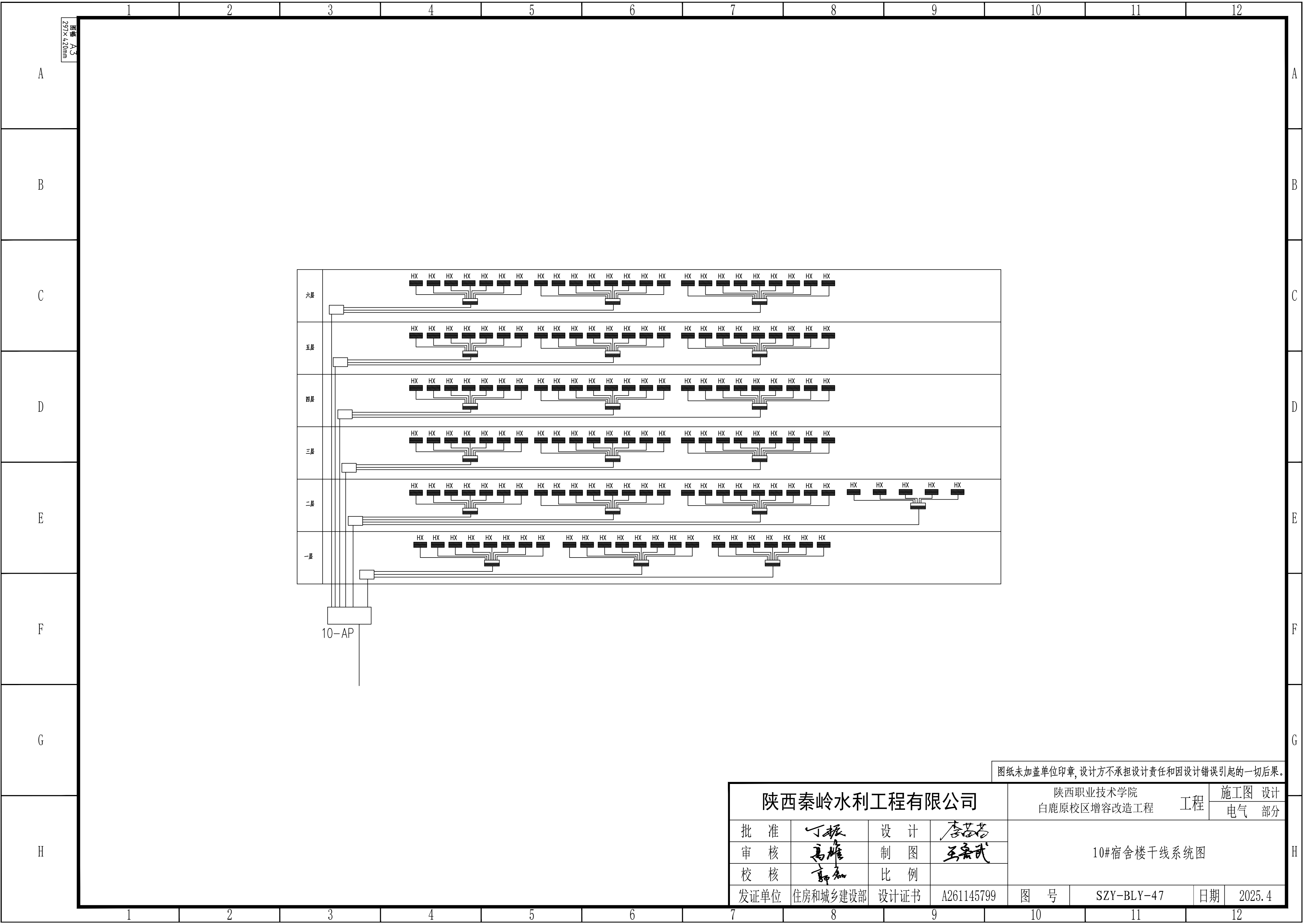


图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

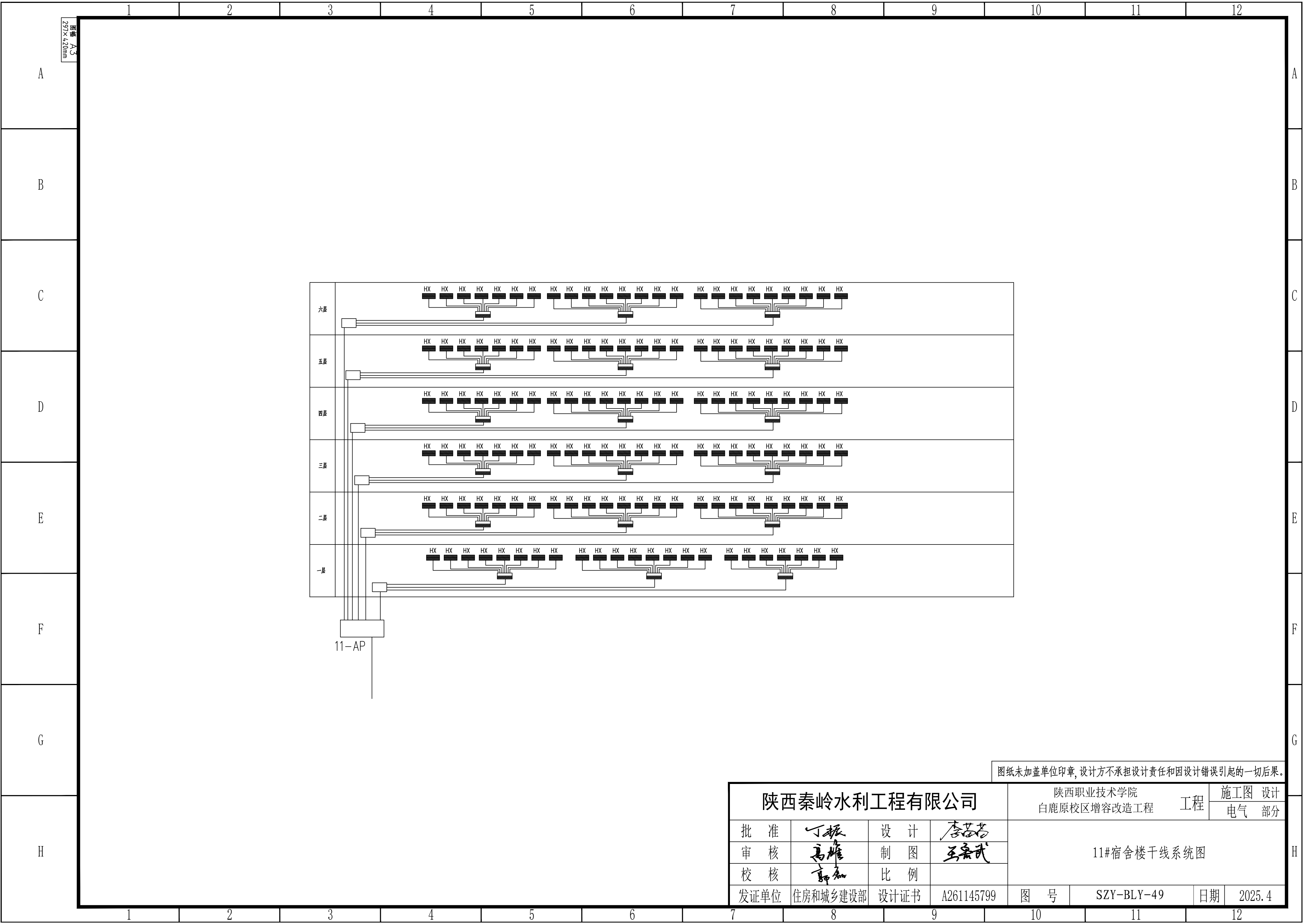
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	9#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-45	日期	2025. 4





图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	10#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-47	日期	2025. 4



图幅 A3
297×420mm

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	11#宿舍楼干线系统图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-49	日期	2025. 4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

F

G

H

图幅 A3
297×420mm

11-AP

设备容量/计算电流	214.5kW/268.4A	34.5kW/46.25A	36kW/48.26A	36kW/48.26A	36kW/48.26A	36kW/48.26A	36kW/48.26A	
刀开关	WG-630A/3							
低压断路器		CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340	CM3-100L/3340
回路编号		11P1	11P2	11P3	11P4	11P5	11P6	11P7
回路用途	进线	11#楼1层 空调	11#楼2层 空调	11#楼3层 空调	11#楼4层 空调	11#楼5层 空调	11#楼6层 空调	备用
导线规格型号	YJV22-0.6/1KV-4x240+1x120 铜芯铝芯	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	WDZ-YJV-4x25+1x16	

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司

陕西职业技术学院
白鹿原校区增容改造工程

工程

施工图 设计
电气 部分

11#宿舍楼配电箱系统图

批 准
审 核
校 核
发证单位

丁振
高维
郭和
住房和城乡建设部

设 计
制 图
比 例
设计证书

李磊
王磊武

A261145799

图 号
SZY-BLY-50
日期
2025.4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

A

B

C

D

E

F

G

H

图幅 A3
297×420mm

层箱系统图		箱体型号及尺寸: 由供电部门确定,参考尺寸-670×798×132-(W×H×D)(mm)				嵌墙暗装, 底距地1.5m	
进 线 开 关	出 线 开 关	回路编号	相 序	出 线	容量(kW)	备注	
<div>CM3-100L/3340 80A</div> <div>Pn=36kW Kd=1 Cosφ=0.85 Pc=36.00kW Ic=64.35A</div>	<div><div>✕</div>CH3H-63 C63A/3P</div>	N1	L1,L2,L3,N,PE	WDZ-YJY-5×16			
	<div><div>✕</div>CH3H-63 C63A/3P</div>	N2	L1,L2,L3,N,PE	WDZ-YJY-5×16			
	<div><div>✕</div>CH3H-63 C63A/3P</div>	N3	L1,L2,L3,N,PE	WDZ-YJY-5×16			
	<div><div>✕</div>CH3H-63 C63A/3P</div>	N4	L1,L2,L3,N,PE	WDZ-YJY-5×16			
	<div><div>✕</div></div>			详见干线系统图			

陕西秦岭水利工程有限公司

批 准

审 核

校 核

发证单位

丁振

高维

郭和

住房和城乡建设部

设 计

制 图

比 例

设计证书

李磊

王磊武

A261145799

图 号

SZY-BLY-51

日期

2025.4

陕西职业技术学院
白鹿原校区增容改造工程

工程

施工图 设计
电气 部分

层箱系统图

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

1

2

3

4

5

6

7

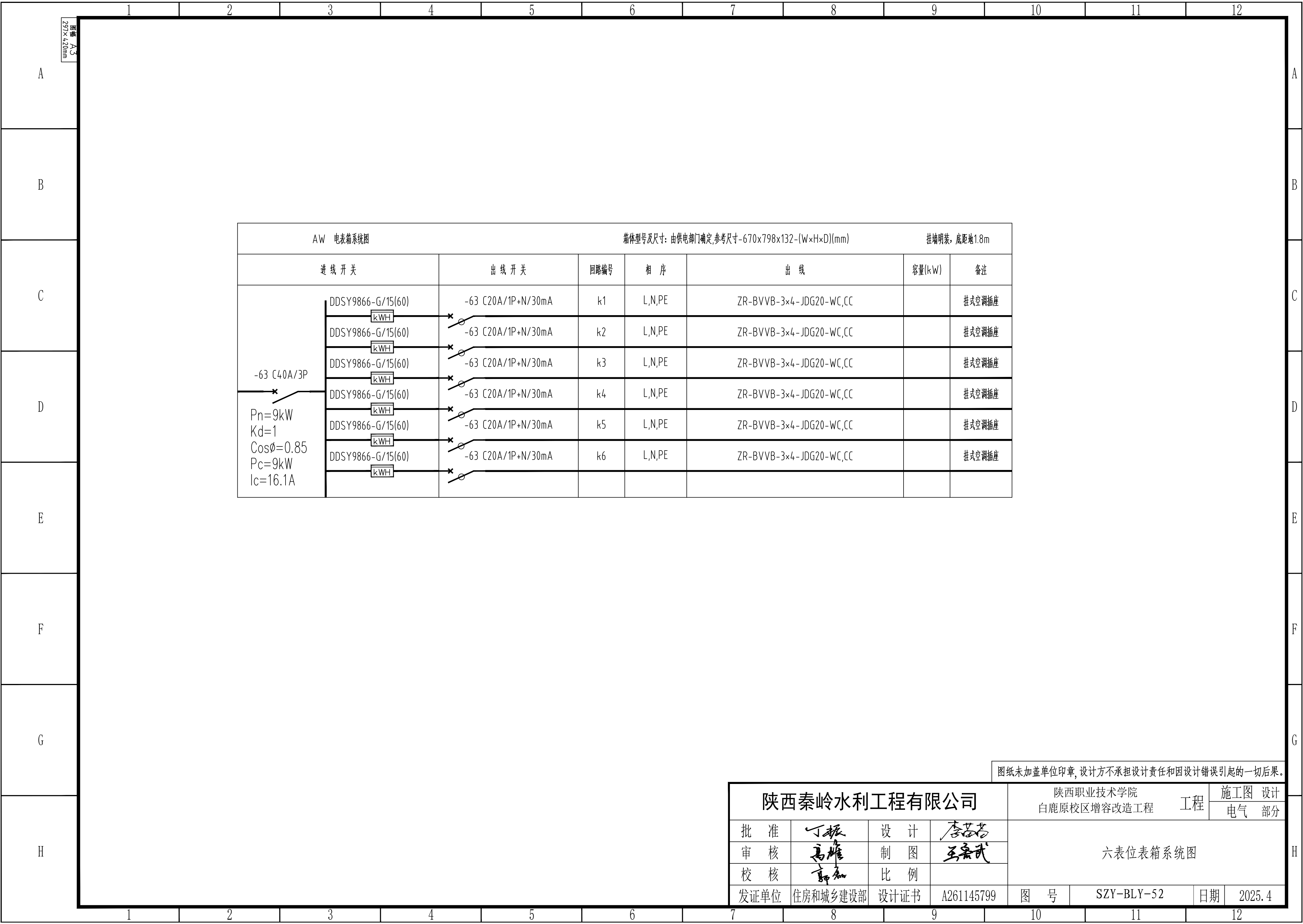
8

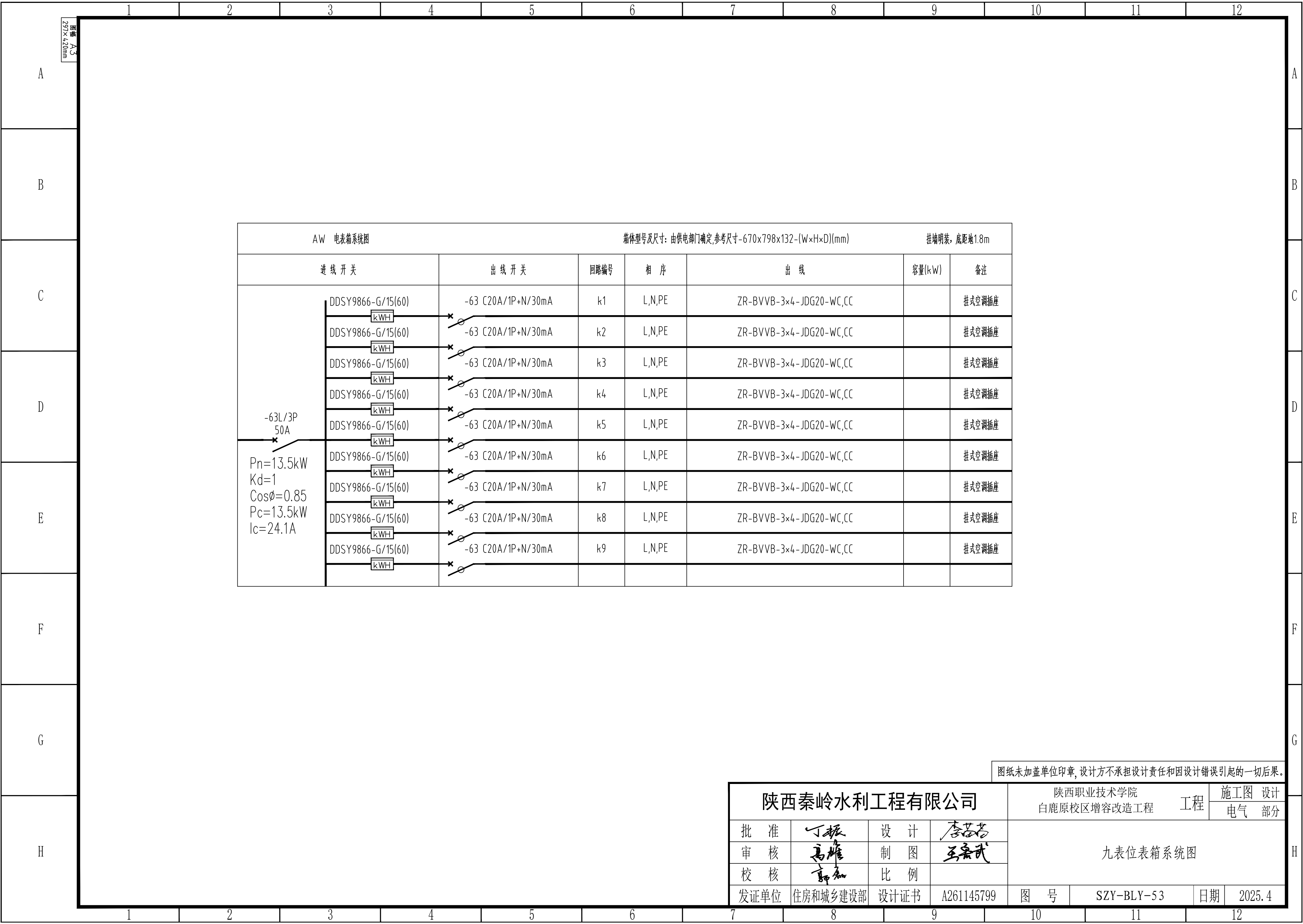
9

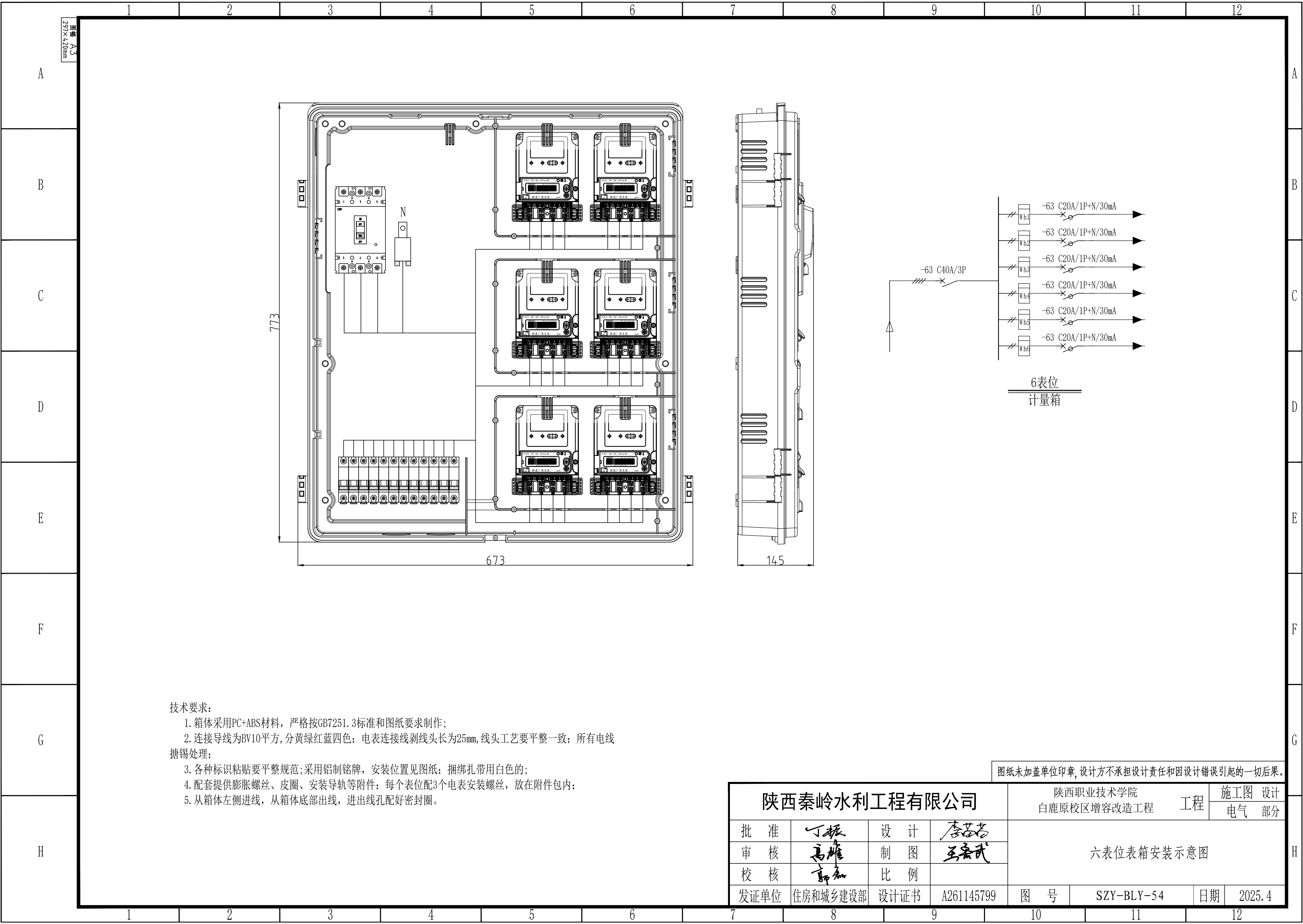
10

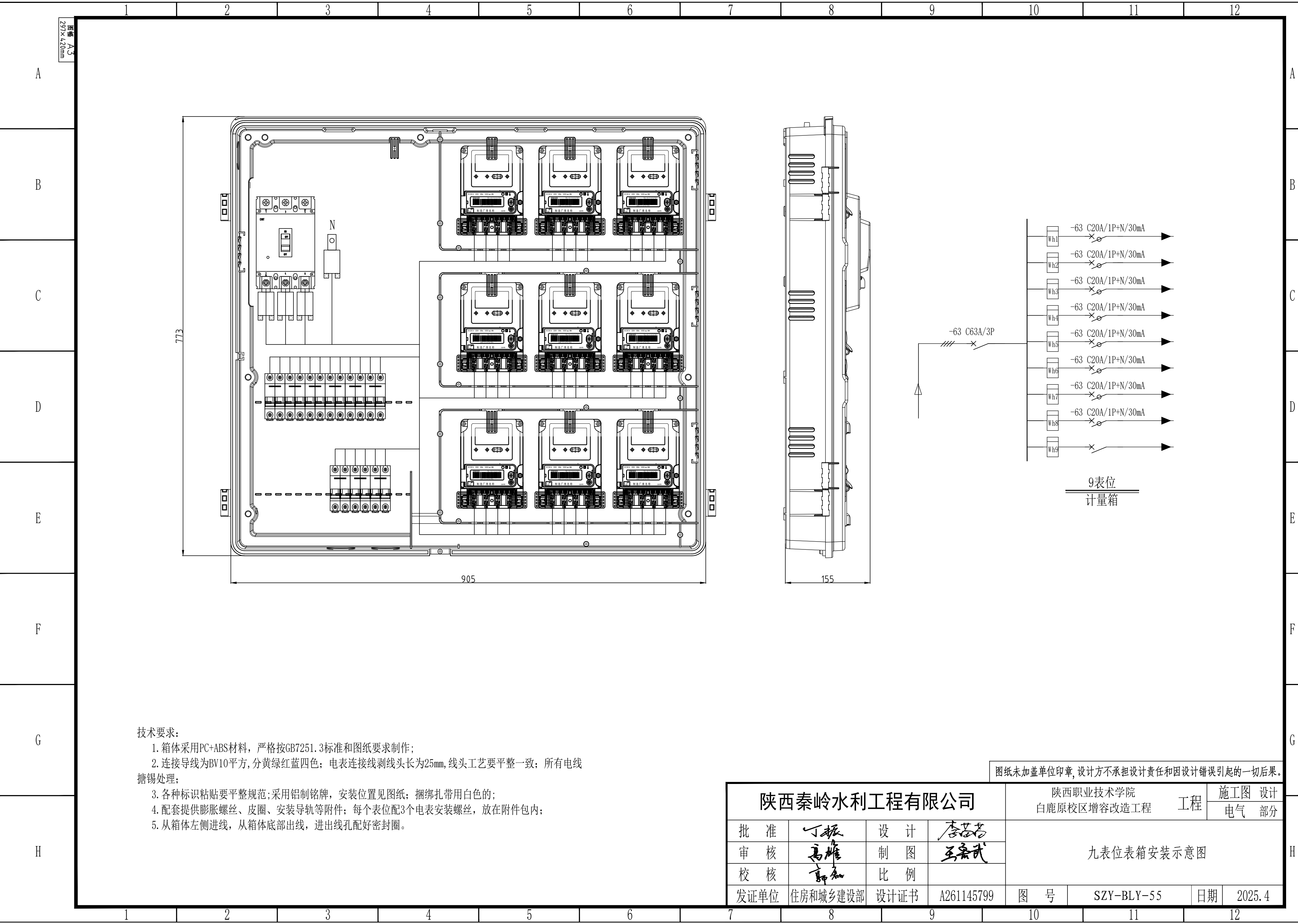
11

12









- 技术要求:
- 箱体采用PC+ABS材料, 严格按GB7251.3标准和图纸要求制作;
 - 连接导线为BV10平方, 分黄绿红蓝四色; 电表连接线剥线头长为25mm, 线头工艺要平整一致; 所有电线搪锡处理;
 - 各种标识粘贴要平整规范; 采用铝制铭牌, 安装位置见图纸; 捆绑扎带用白色的;
 - 配套提供膨胀螺丝、皮圈、安装导轨等附件; 每个表位配3个电表安装螺丝, 放在附件包内;
 - 从箱体左侧进线, 从箱体底部出线, 进出线孔配好密封圈。

图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。

陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分
批 准	丁振	设 计	李磊	九表位表箱安装示意图			
审 核	高维	制 图	王磊武				
校 核	郭和	比 例					
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-55	日期	2025.4

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	图框 A3 297×420mm												
B													
C		57	10#楼室外总箱至10#楼4层层箱10P4	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	35	1.025	5	45.875				
		58	10#楼室外总箱至10#楼5层层箱10P5	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	40	1.025	5	51				
		59	10#楼室外总箱至10#楼6层层箱10P6	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	45	1.025	5	56.125				
D		60	11#楼室外总箱至11#楼1层层箱11P1	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	20	1.025	5	30.5				
		61	11#楼室外总箱至11#楼2层层箱11P2	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	25	1.025	5	35.625				
		62	11#楼室外总箱至11#楼3层层箱11P3	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	30	1.025	5	40.75				
		63	11#楼室外总箱至11#楼4层层箱11P4	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	35	1.025	5	45.875				
E		64	11#楼室外总箱至11#楼5层层箱11P5	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	40	1.025	5	51				
		65	11#楼室外总箱至11#楼6层层箱11P6	WDZ-YJY-4*25+1*16	5	45	1.025	5	56.125				
		87	合计										
		88		WDZ-YJY-4*25+1*16					2802.5				
F													
G													
H		图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。											
		陕西秦岭水利工程有限公司						陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程			工程	施工图 设计 电气 部分	
		批准	丁振	设计	李磊	低压电缆提量表（三）							
	审核	高维	制图	王磊武									
	校核	郭和	比例										
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图号	SZY-BLY-58	日期	2025.4						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

图幅 A3
297×420mm

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	图幅 A3 297×420mm														
		序号	起止点	层箱-表箱电缆	总长/米	层箱数量	表箱数量	规格							
		1	1#楼1层层箱1P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	60	1	1	三九							
		2	1#楼1层层箱1P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	45		1	三九							
3	1#楼1层层箱1P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	25	1	1		三九								
4	1#楼2层层箱1P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	68		1	三六									
5	1#楼2层层箱1P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六									
6	1#楼2层层箱1P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九									
B		7	1#楼2层层箱1P2-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九							
		8	1#楼3层层箱1P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	68		1	三六							
		9	1#楼3层层箱1P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		10	1#楼3层层箱1P3-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
C		11	1#楼3层层箱1P3-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九							
		12	1#楼4层层箱1P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	68		1	三六							
		13	1#楼4层层箱1P4-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		14	1#楼4层层箱1P4-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
D		15	1#楼4层层箱1P4-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九							
		16	1#楼5层层箱1P5-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	68		1	三六							
		17	1#楼5层层箱1P5-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		18	1#楼5层层箱1P5-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
E		19	1#楼5层层箱1P5-表箱AW19	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九							
		20	1#楼6层层箱1P6-表箱AW20	WDZ-YJY-5*16	68		1	三六							
		21	1#楼6层层箱1P6-表箱AW21	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		22	1#楼6层层箱1P6-表箱AW22	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
F		23	1#楼6层层箱1P6-表箱AW23	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九							
		24	2#楼1层层箱2P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	60		1	三九							
		25	2#楼1层层箱2P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	45		1	三九							
		26	2#楼1层层箱2P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	25		1	三九							
G		27	2#楼2层层箱2P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	68	1	1	三六							
		28	2#楼2层层箱2P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		29	2#楼2层层箱2P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		30	2#楼2层层箱2P2-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	25		1	三九							
H		31	2#楼3层层箱2P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	68	1	1	三六							
		32	2#楼3层层箱2P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		33	2#楼3层层箱2P3-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		34	2#楼3层层箱2P3-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	25		1	三九							
		35	2#楼4层层箱2P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	68	1	1	三六							
		36	2#楼4层层箱2P4-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六							
		37	2#楼4层层箱2P4-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		38	2#楼4层层箱2P4-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	25		1	三九							
		39	2#楼5层层箱2P5-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	68	1	1	三六							
		40	2#楼5层层箱2P5-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	50		1	1	三六						
										图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。					
陕西秦岭水利工程有限公司										陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分	低压电缆提量表（四）	
批 准	丁振	设 计	李磊												
审 核	高维	制 图	王磊												
校 核	郭和	比 例													
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-59	日期	2025.4								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
A	图幅 A3 297×420mm												A							
						1														
B						1						B								
C						1						C								
D						1						D								
E						1						E								
F						1						F								
G						1						G								
H						1						H								
											图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。									
											陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分		
											批 准	丁振	设 计	李磊	低压电缆提量表（五）					
											审 核	高维	制 图	王磊武						
											校 核	郭和	比 例							
											发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-60		日期	2025.4	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							

A	图幅 A3 297×420mm	84	4#楼5层层箱4P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九	A						
		85	5#楼1层层箱5P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九							
		86	5#楼1层层箱5P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		87	5#楼1层层箱5P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	20		1	三九							
B		88	5#楼2层层箱5P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九	B						
		89	5#楼2层层箱5P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		90	5#楼2层层箱5P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九							
		91	5#楼3层层箱5P3-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九							
		92	5#楼3层层箱5P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		93	5#楼3层层箱5P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	20		1	三九							
		94	5#楼4层层箱5P4-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九							
		95	5#楼4层层箱5P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
C		96	5#楼4层层箱5P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九	C						
		97	5#楼5层层箱5P5-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九							
		98	5#楼5层层箱5P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		99	5#楼5层层箱5P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	20		1	三九							
		100	5#楼6层层箱5P6-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九							
		101	5#楼6层层箱5P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九							
		102	5#楼6层层箱5P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	20		1	三九							
		103	6#楼1层层箱6P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	20		1	1		三九					
104	6#楼1层层箱6P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	40	1	三九										
105	6#楼1层层箱6P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	50	1	三九										
D		106	6#楼2层层箱6P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	20	1		1	三九	D					
		107	6#楼2层层箱6P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	40		1	三九							
		108	6#楼2层层箱6P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九							
		109	6#楼3层层箱6P3-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	20		1	1	三九						
		110	6#楼3层层箱6P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	40	1		三九							
		111	6#楼3层层箱6P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	50	1		三九							
		112	6#楼4层层箱6P4-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	20	1		1	三九						
		113	6#楼4层层箱6P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	40		1	三九							
114	6#楼4层层箱6P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	50	1	三九										
E		115	6#楼5层层箱6P5-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	20		1	1	三九	E					
		116	6#楼5层层箱6P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	40	1		三九							
		117	6#楼5层层箱6P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	50	1		三九							
		118	6#楼6层层箱6P6-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	20	1		1	三九						
		119	6#楼6层层箱6P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	40		1	三九							
		120	6#楼6层层箱6P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九							
		121	7#楼1层层箱7P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	50		1	1	三九						
		122	7#楼1层层箱7P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	35	1		三六							
123	7#楼1层层箱7P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	20	1	三九										
F		124	7#楼2层层箱7P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	50	1		1	三九	F					
		125	7#楼2层层箱7P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	35		1	三六							
		126	7#楼2层层箱7P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	20		1	三九							
		127	7#楼3层层箱7P3-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	50		1	1	三九						
		128	7#楼3层层箱7P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	35	1		三六							
		129	7#楼3层层箱7P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	20	1		三九							
		130	7#楼4层层箱7P4-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	50			1	三九						
		G		图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。							G				
H		<div>陕西秦岭水利工程有限公司</div> <div><div>批 准</div><div>审 核</div><div>校 核</div><div>发证单位</div></div> <div><div>丁振</div><div>高维</div><div>郭和</div><div>住房和城乡建设部</div></div> <div><div>设 计</div><div>制 图</div><div>比 例</div><div>设计证书</div></div> <div><div>李磊</div><div>王磊武</div><div></div><div>A261145799</div></div>						陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分		低压电缆提量表（六）		H
								图 号	SZY-BLY-61	日期	2025. 4				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	图幅 A3 297×420mm	131	7#楼4层层箱7P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六	图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。				
		132	7#楼4层层箱7P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九					
		133	7#楼5层层箱7P5-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九					
		134	7#楼5层层箱7P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六					
B	135	7#楼5层层箱7P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	136	7#楼6层层箱7P6-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	137	7#楼6层层箱7P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	138	7#楼6层层箱7P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
C	139	8#楼1层层箱8P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	140	8#楼1层层箱8P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	141	8#楼1层层箱8P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	142	8#楼2层层箱8P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
D	143	8#楼2层层箱8P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	144	8#楼2层层箱8P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	145	8#楼3层层箱8P3-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	146	8#楼3层层箱8P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
E	147	8#楼3层层箱8P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	148	8#楼4层层箱8P4-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	149	8#楼4层层箱8P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	150	8#楼4层层箱8P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
F	151	8#楼5层层箱8P5-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	152	8#楼5层层箱8P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	153	8#楼5层层箱8P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	154	8#楼6层层箱8P6-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
G	155	8#楼6层层箱8P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三六						
	156	8#楼6层层箱8P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九						
	157	9#楼1层层箱9P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三六						
	158	9#楼1层层箱9P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
H	159	9#楼1层层箱9P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
	160	9#楼2层层箱9P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	161	9#楼2层层箱9P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
	162	9#楼2层层箱9P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
I	163	9#楼2层层箱9P2-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三六						
	164	9#楼3层层箱9P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	165	9#楼3层层箱9P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
	166	9#楼3层层箱9P3-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
J	167	9#楼4层层箱9P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	168	9#楼4层层箱9P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
	169	9#楼4层层箱9P4-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
	170	9#楼5层层箱9P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
K	171	9#楼5层层箱9P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
	172	9#楼5层层箱9P5-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
	173	9#楼6层层箱9P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	20	1	1	三九						
	174	9#楼6层层箱9P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	35	1	1	三九						
L	175	9#楼6层层箱9P6-表箱AW19	WDZ-YJY-5*16	55	1	1	三九						
						陕西秦岭水利工程有限公司			陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分	
						批 准	丁振	设 计	李磊	低压电缆提量表（七）			
						审 核	高维	制 图	王磊武				
					校 核	郭和	比 例						
					发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-62	日期	2025.4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																								
A	图幅 A3 297×420mm																																																				
		176	10#楼1层层箱10P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
		177	10#楼1层层箱10P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	40		1	三九																																													
		178	10#楼1层层箱10P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	55		1	三九																																													
B		179	10#楼2层层箱10P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
		180	10#楼2层层箱10P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九																																													
		181	10#楼2层层箱10P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九																																													
		182	10#楼2层层箱10P2-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	50		1	三六																																													
C		183	10#楼3层层箱10P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
		184	10#楼3层层箱10P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九																																													
		185	10#楼3层层箱10P3-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九																																													
		186	10#楼4层层箱10P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
D		187	10#楼4层层箱10P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九																																													
		188	10#楼4层层箱10P4-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	50		1	三九																																													
		189	10#楼5层层箱10P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
		190	10#楼5层层箱10P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	35		1	三九																																													
E		191	10#楼5层层箱10P5-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	50		1	1	三九																																												
		192	10#楼6层层箱10P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	25	1		三九																																													
		193	10#楼6层层箱10P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	35	1		三九																																													
		194	10#楼6层层箱10P6-表箱AW19	WDZ-YJY-5*16	50	1	1	三九																																													
F		195	11#楼1层层箱11P1-表箱AW1	WDZ-YJY-5*16	25		1	1	三九																																												
		196	11#楼1层层箱11P1-表箱AW2	WDZ-YJY-5*16	40			1	三九																																												
		197	11#楼1层层箱11P1-表箱AW3	WDZ-YJY-5*16	55	1		三九																																													
		198	11#楼2层层箱11P2-表箱AW4	WDZ-YJY-5*16	25	1	1	三九																																													
G		199	11#楼2层层箱11P2-表箱AW5	WDZ-YJY-5*16	40		1	1	三九																																												
		200	11#楼2层层箱11P2-表箱AW6	WDZ-YJY-5*16	55			1	三九																																												
		201	11#楼3层层箱11P3-表箱AW7	WDZ-YJY-5*16	25	1		1	三九																																												
		202	11#楼3层层箱11P3-表箱AW8	WDZ-YJY-5*16	40		1	三九																																													
H		203	11#楼3层层箱11P3-表箱AW9	WDZ-YJY-5*16	55		1	1	三九																																												
		204	11#楼4层层箱11P4-表箱AW10	WDZ-YJY-5*16	25	1		三九																																													
		205	11#楼4层层箱11P4-表箱AW11	WDZ-YJY-5*16	40	1		1	三九																																												
		206	11#楼4层层箱11P4-表箱AW12	WDZ-YJY-5*16	55		1	三九																																													
I		207	11#楼5层层箱11P5-表箱AW13	WDZ-YJY-5*16	25		1	1	三九																																												
		208	11#楼5层层箱11P5-表箱AW14	WDZ-YJY-5*16	40	1		三九																																													
		209	11#楼5层层箱11P5-表箱AW15	WDZ-YJY-5*16	55	1		1	三九																																												
		210	11#楼6层层箱11P6-表箱AW16	WDZ-YJY-5*16	25		1	三九																																													
J		211	11#楼6层层箱11P6-表箱AW17	WDZ-YJY-5*16	40		1	1	三九																																												
		212	11#楼6层层箱11P6-表箱AW18	WDZ-YJY-5*16	55	1		三九																																													
		合计		WDZ-YJY-5*16	8335																																																
		图纸未加盖单位印章,设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。																																																			
<table><tr><td colspan="4">陕西秦岭水利工程有限公司</td><td colspan="2">陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程</td><td colspan="2">工程</td><td colspan="2">施工图 设计 电气 部分</td></tr><tr><td>批 准</td><td>丁振</td><td>设 计</td><td>李磊</td><td colspan="8" rowspan="3">低压电缆提量表（八）</td></tr><tr><td>审 核</td><td>高维</td><td>制 图</td><td>王磊武</td></tr><tr><td>校 核</td><td>郭和</td><td>比 例</td><td></td></tr><tr><td>发证单位</td><td>住房和城乡建设部</td><td>设计证书</td><td>A261145799</td><td>图 号</td><td colspan="2">SZY-BLY-63</td><td>日期</td><td colspan="4">2025.4</td></tr></table>												陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分		批 准	丁振	设 计	李磊	低压电缆提量表（八）								审 核	高维	制 图	王磊武	校 核	郭和	比 例		发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-63		日期	2025.4			
陕西秦岭水利工程有限公司				陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程		施工图 设计 电气 部分																																													
批 准	丁振	设 计	李磊	低压电缆提量表（八）																																																	
审 核	高维	制 图	王磊武																																																		
校 核	郭和	比 例																																																			
发证单位	住房和城乡建设部	设计证书	A261145799	图 号	SZY-BLY-63		日期	2025.4																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	图幅 A3 297×420mm													
		序号	设备材料名称	规格	单位	数量	备注							
B		1	箱式变电站	终端型箱变1000kVA	座	2								
		2	箱式变电站	终端型箱变800kVA	座	1								
		3	景观式箱变围栏	终端型箱变1000kVA	套	2								
		4	景观式箱变围栏	终端型箱变800kVA	套	1								
C		5	配电箱	总箱（1进六出）	个	11								
		6	配电箱	层箱（1进三出）	个	48								
		7	配电箱	层箱（1进四出）	个	17								
D		8	电表箱	表箱（六表位）	个	50								
		9	电表箱	表箱（九表位）	个	162								
		10	电线管	JDG20管	米	13686								
E		11	插座	16A三孔插座	1583	1583								
		12	电能表	单相费控	1583	1583	空调用电表							
		13	电能表	单相费控	1583	1583								
F		14	桥架	200*100	4020	4020								
		15	上楼桥架	200*100	462	462								
		16	布电线	R-BVVB-3*4-JDG20-WC, C	31800	31800	空调用电线							
G		17	电表信息采集器	与电能表匹配	6	6								
		18	综合能耗系统	信息采集及数据处理	套	1								
H														
										图纸未加盖单位印章, 设计方不承担设计责任和因设计错误引起的一切后果。				
陕西秦岭水利工程有限公司										陕西职业技术学院 白鹿原校区增容改造工程		工程	施工图 设计 电气 部分	
批 准	丁振		设 计	李磊		主要设备材料表								
审 核	高维		制 图	王磊武										
校 核	郭和		比 例											
发证单位	住房和城乡建设部		设计证书	A261145799		图 号	SZY-BLY-64		日期	2025. 4				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	