

卷册图纸目录

第 1 页 共 4 页

						龙州县家畜定点屠宰厂改扩建工程低压配电项目					工程	竣工图	_	阶		
卷	册	检	索	号	卷名	综合部分							第	1	_ #	
P230523S-L07				07	册名_	施工设计说明书及附图						第	1	_ 規		
					图纸	12	_ 张	说明书_	0	_ 本	清册_	0	_本	概算书_	1	_ 4
J					项目负责	责人				主要	设计人					

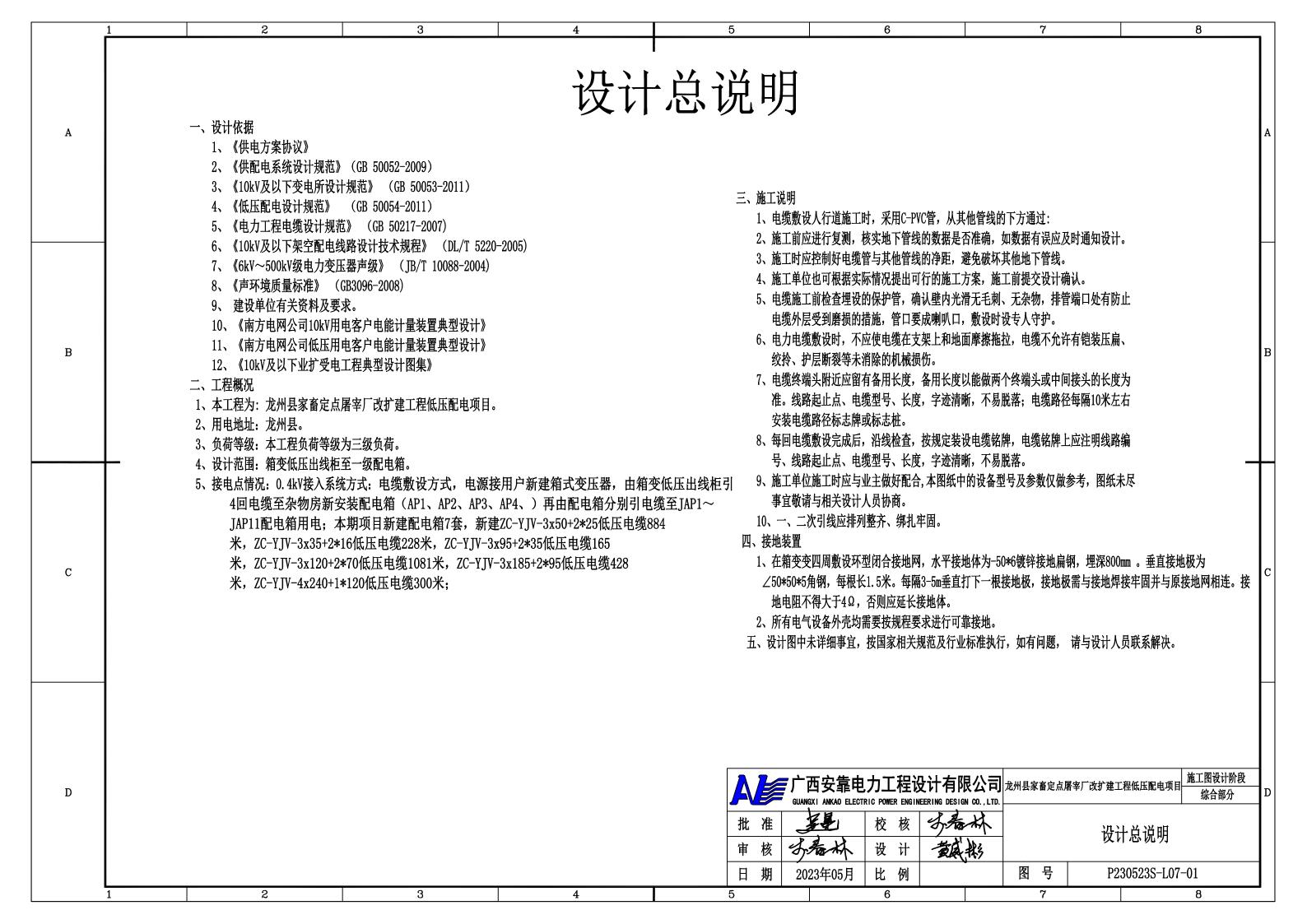
序号	图 号	图 名	张数	套用标准图 名称及图号
1	P230523S-L07-01	设计总说明	1	
2	P230523S-L07-02	0.4kV路径走向示意图	1	
3	P230523S-L07-03	低压配电箱系统图	1	
4	P230523S-L07-04	电缆桥架吊装图	1	
5	P230523S-L07-05	转角式电缆桥架吊装图	1	
6	P230523S-L07-06	三通式电缆桥架吊装图	1	
7	P230523S-L07-07	立角弯曲电缆桥架吊装图	1	
8	P230523S-L07-08	2层3列行车排管敷设图	1	
9	P230523S-L07-09	2层4列行车排管敷设图(混凝土包封)	1	
10	P230523S-L07-10	井内径1.5m×1.5m电缆井施工图(行车)	1	
11	P230523S-L07-11	电缆防火设计说明	1	
12	P230523S-L07-12	电缆防火做法图	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
备	注:			

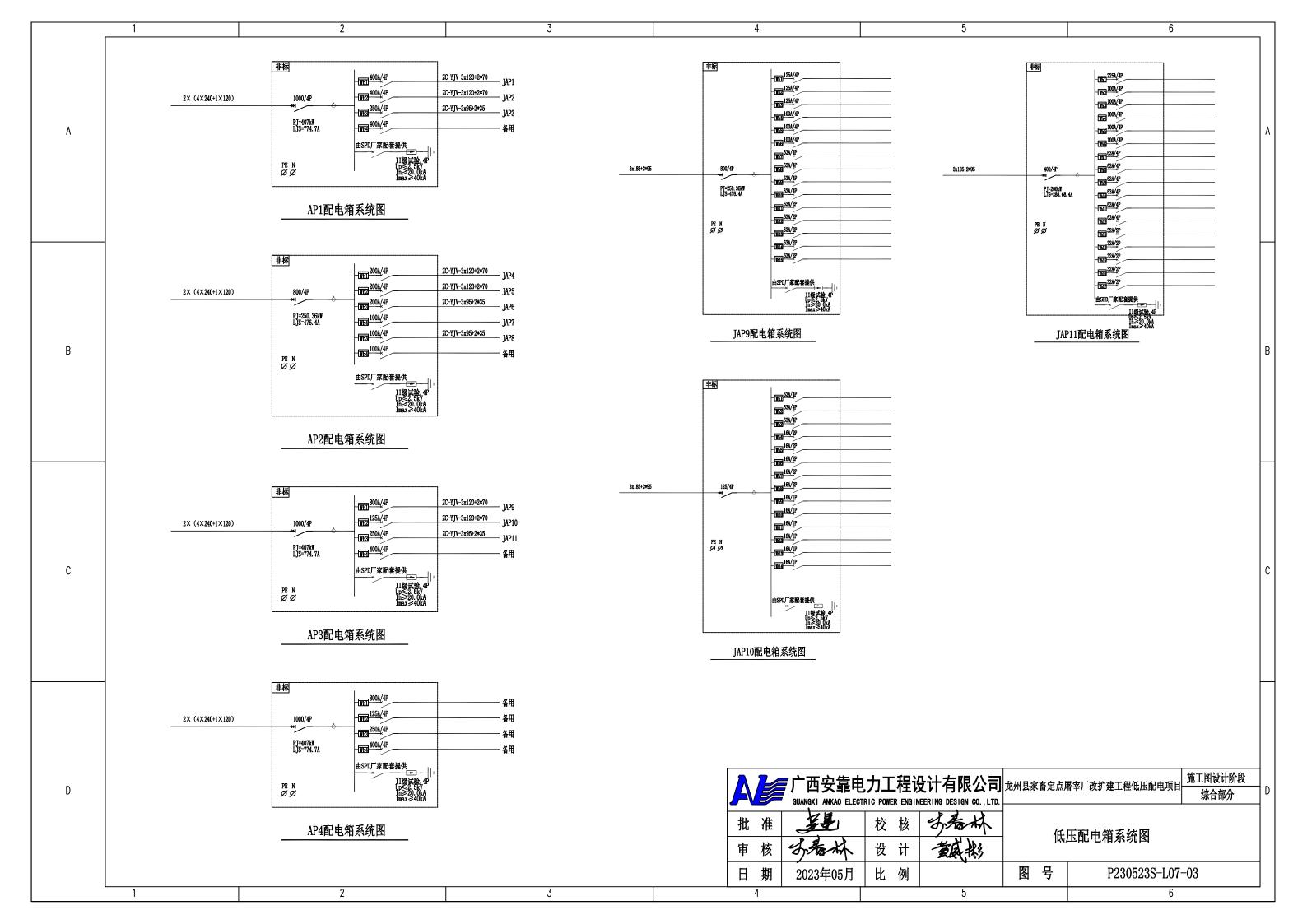
卷册检索号

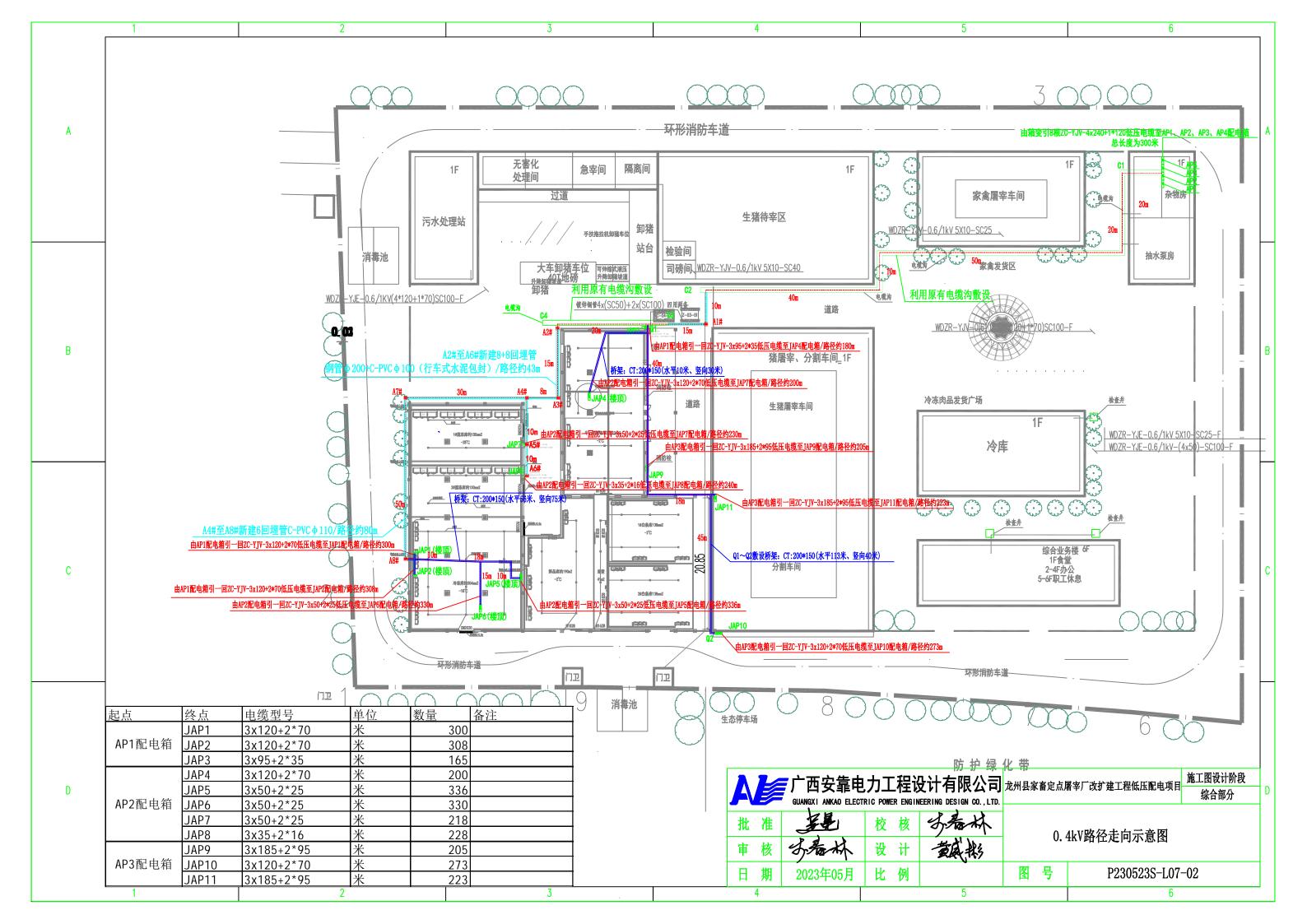
P230523S-L07

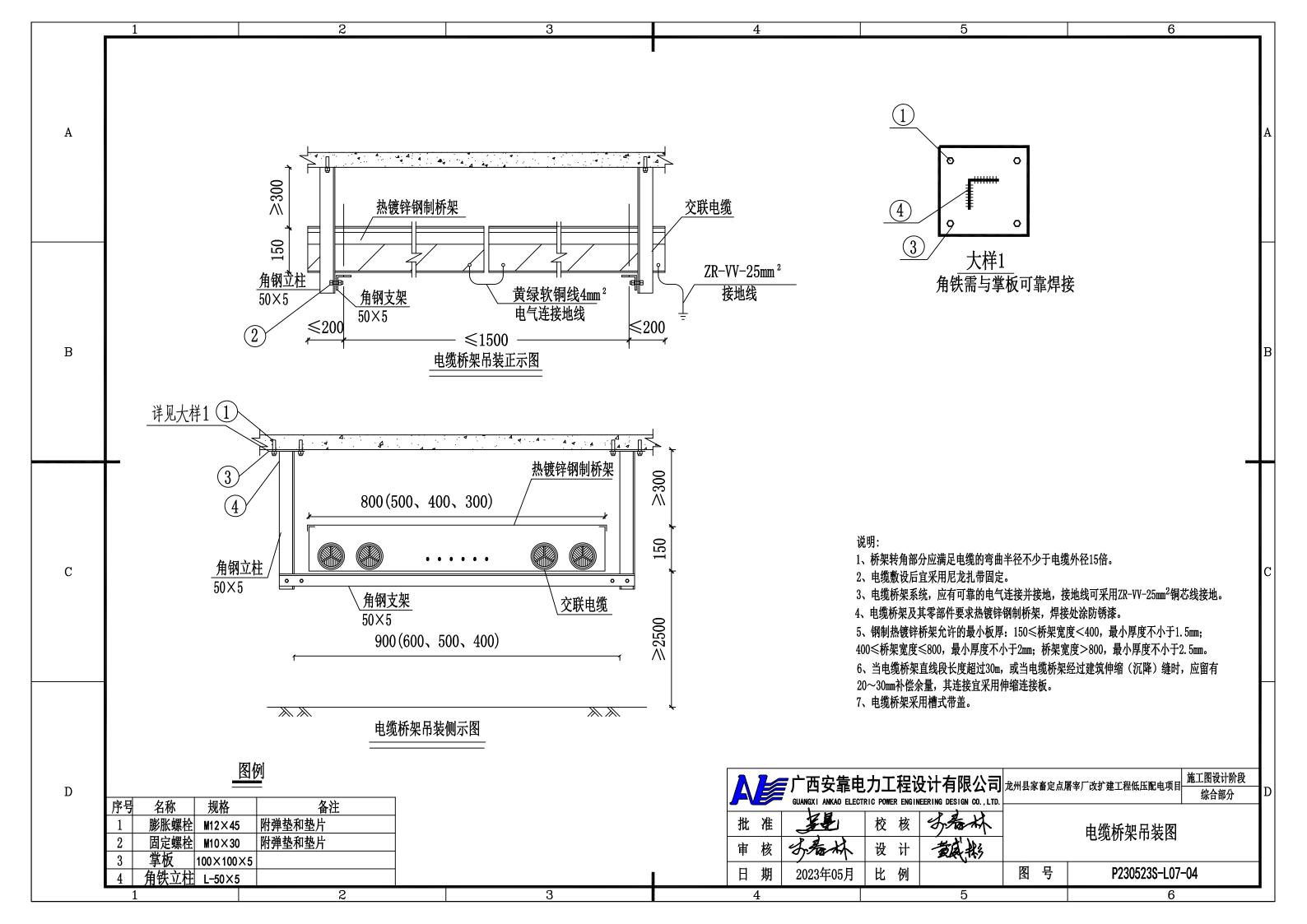
第 2 页 共 4 页

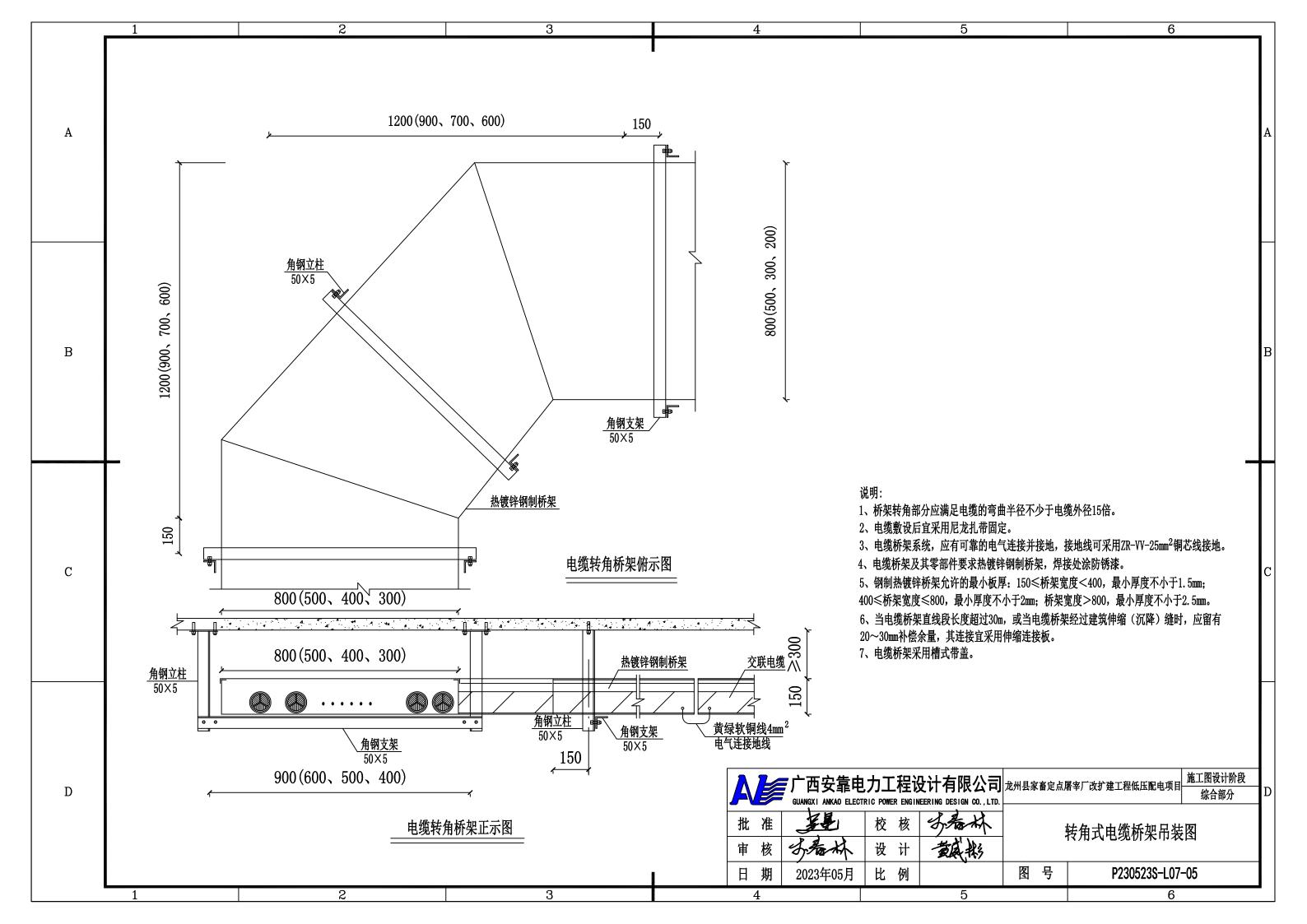
序号	图号	图	名	张数	套用标准图 名称及图号
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
备 注					

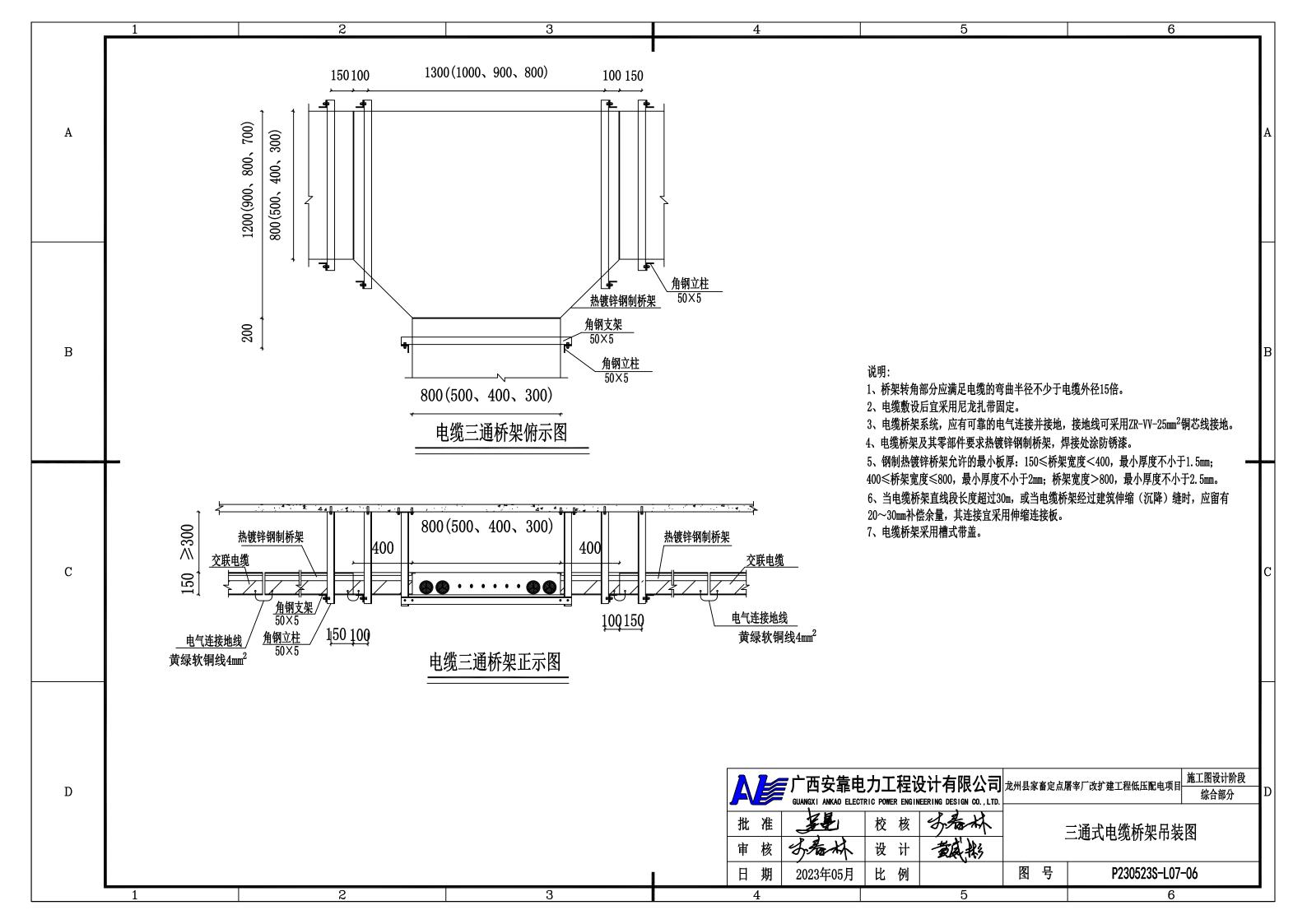


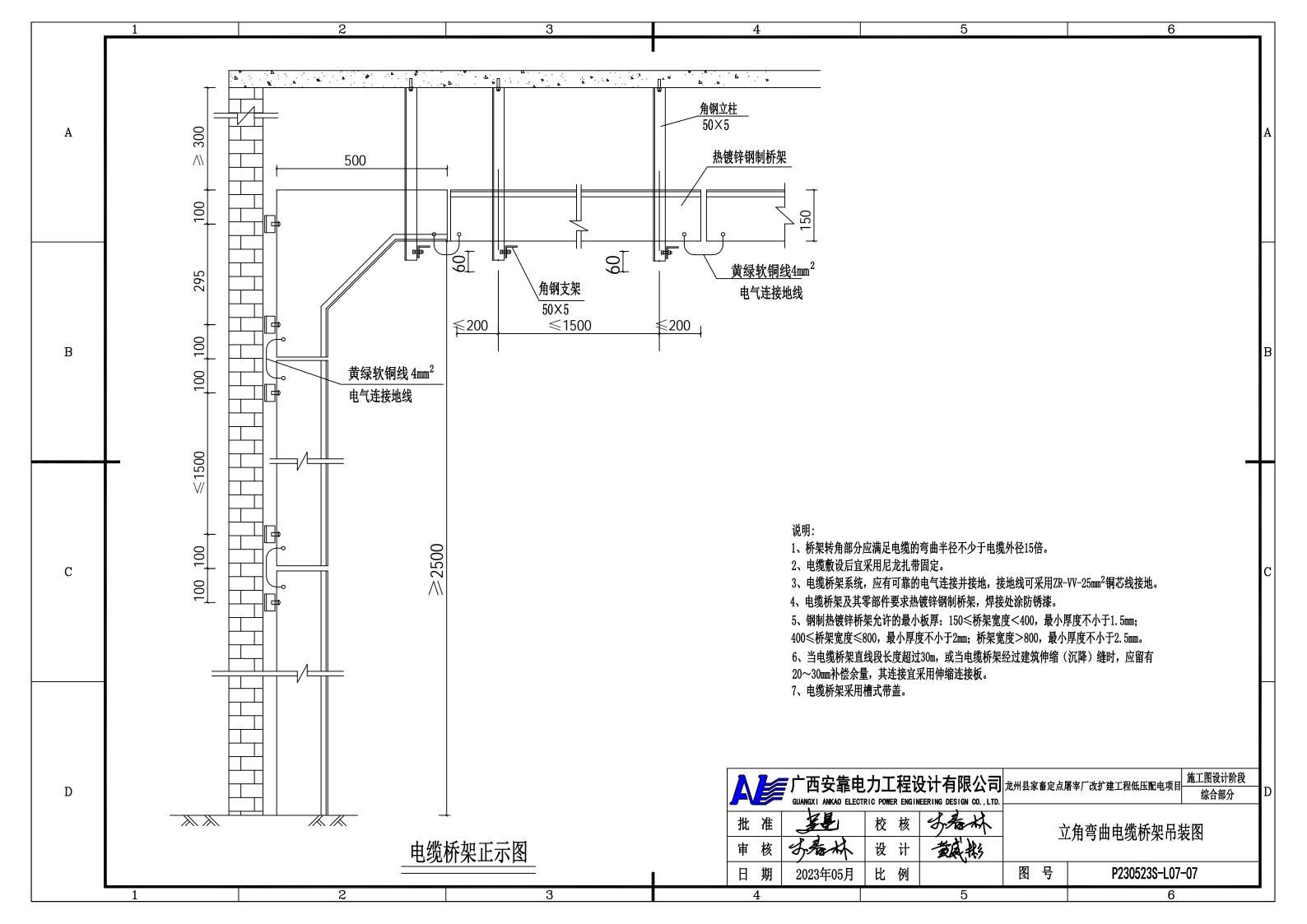


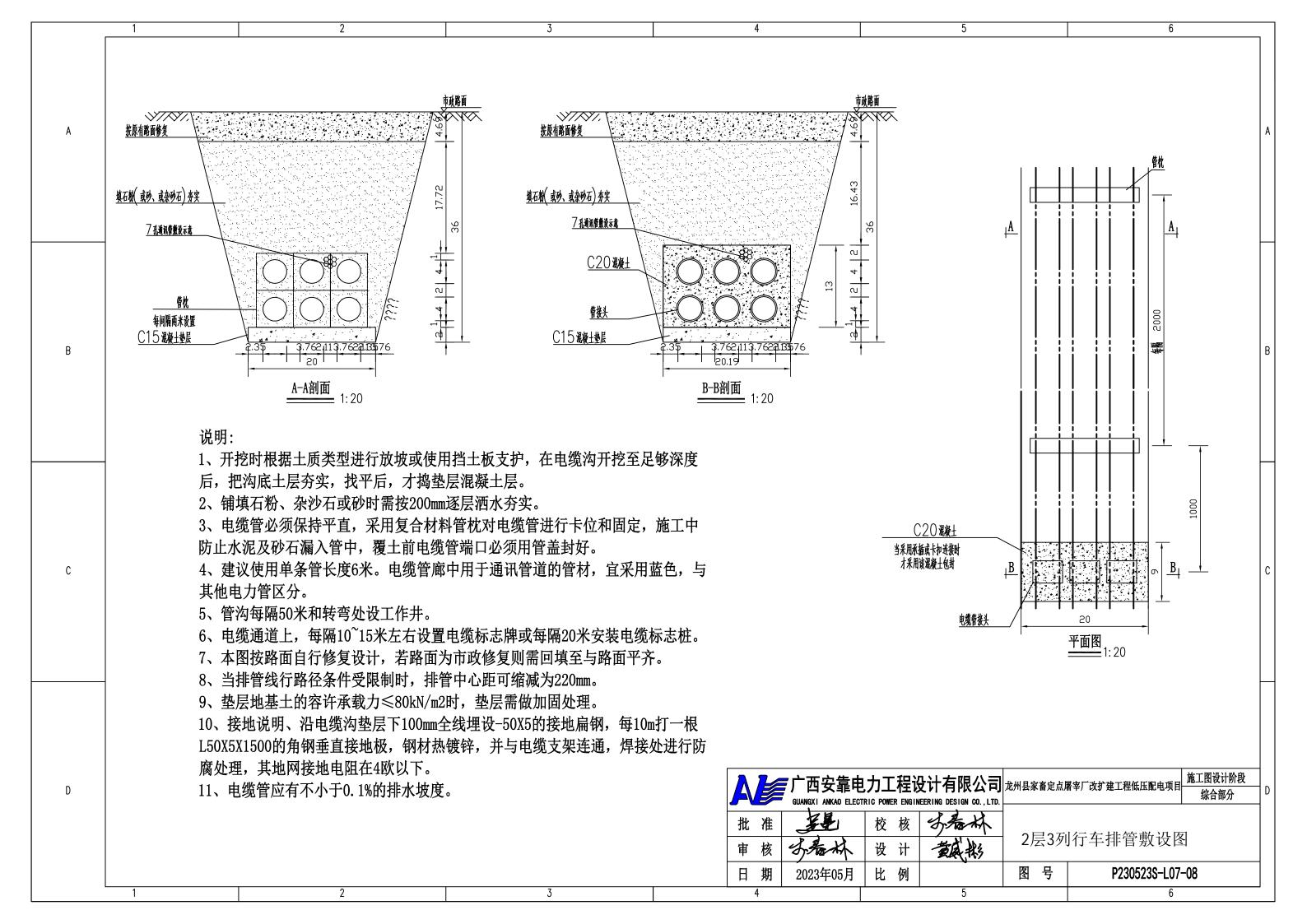


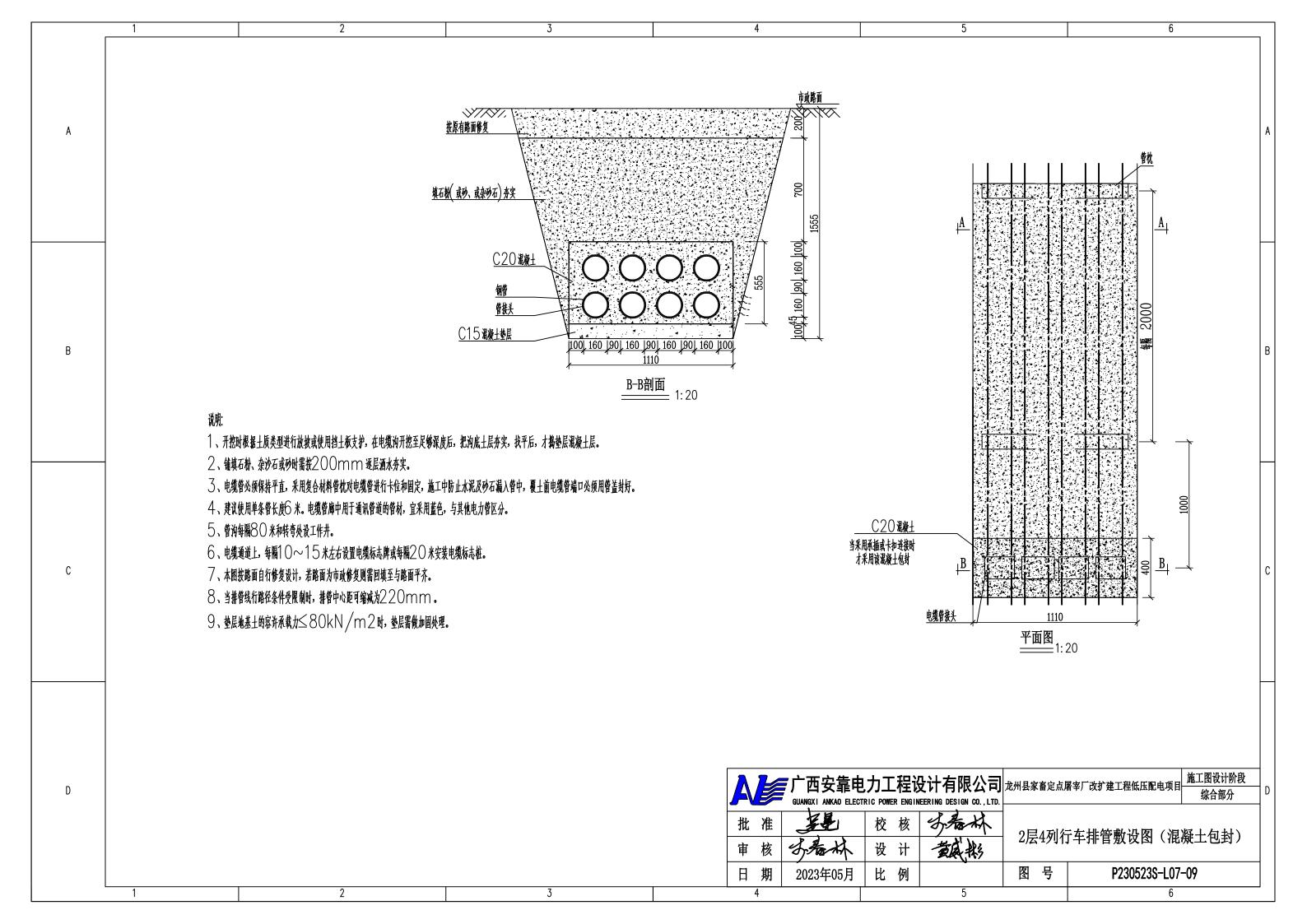


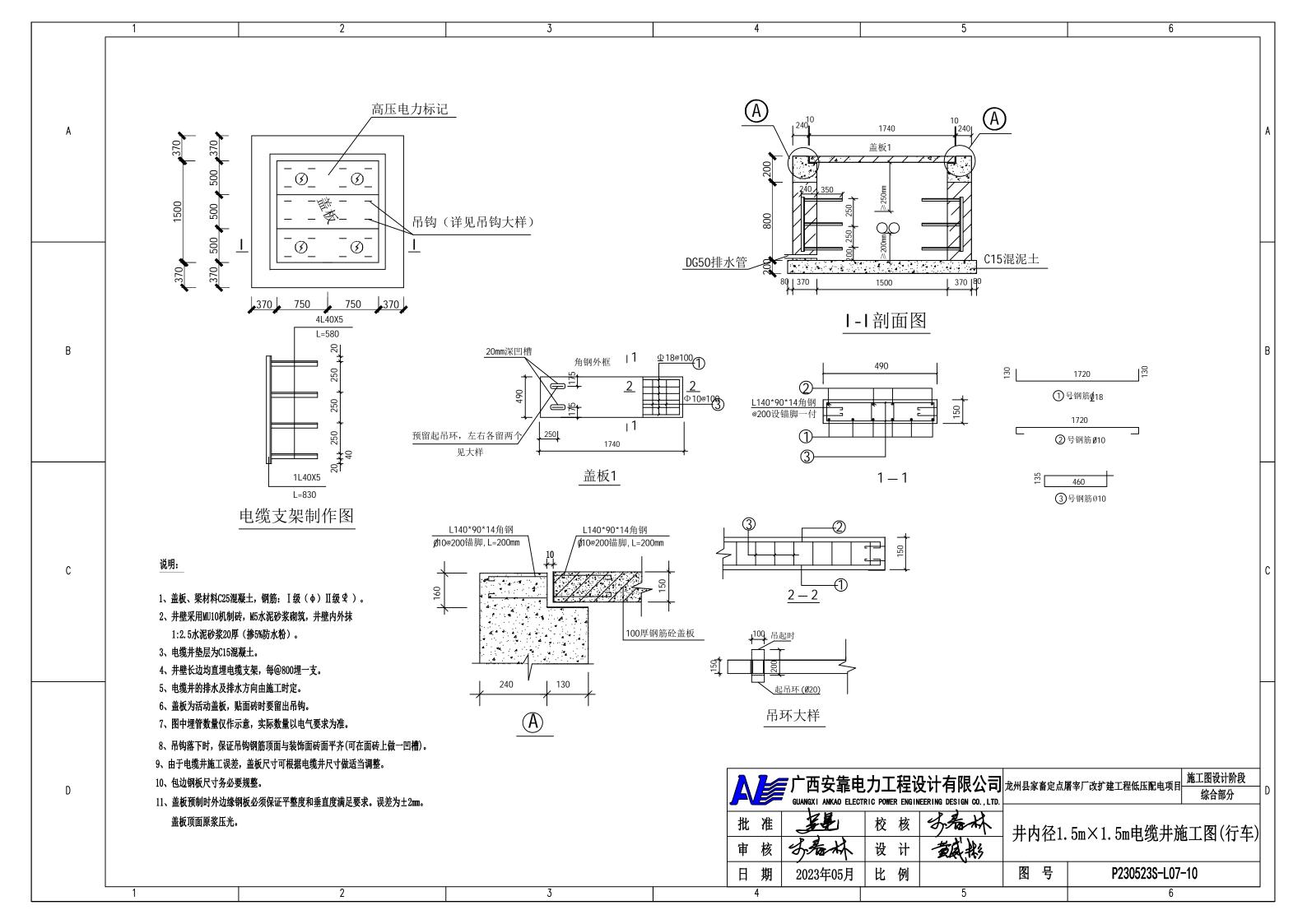




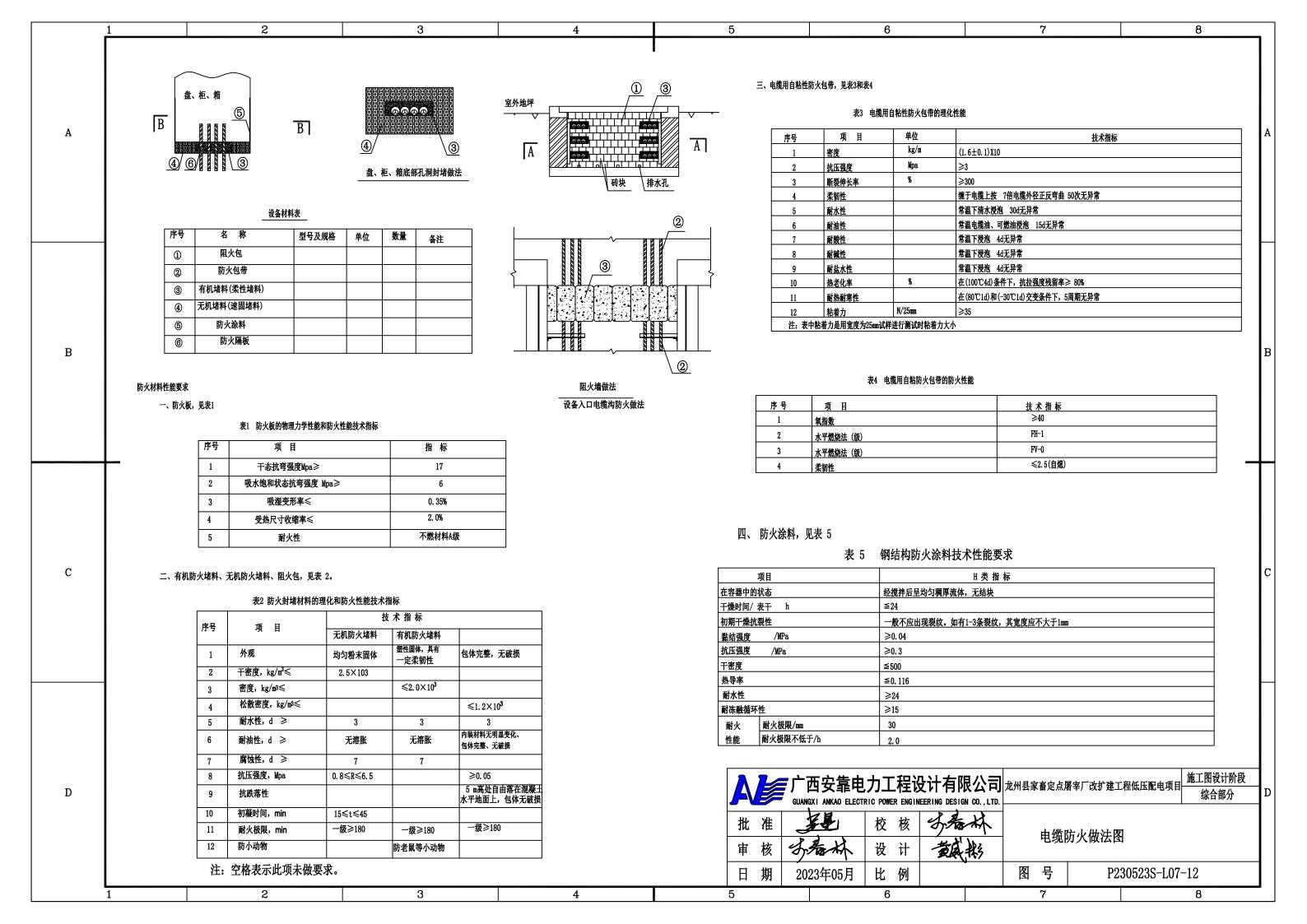








1 设计依据 3.4 无机防火堵料施工 参考关于《配电设备防火封堵施工及验收技术规范》 Α 3.4.1 对箱体底部内表面进行清洁,清除表面尘垢、污垢。 3.4.2 按规定厚度在箱体底部内表面铺一层无机防火堵料,边角处圆滑过渡,表 2 防火封堵的施工要求 面应光滑。施工过程中不得损伤电缆。 2.1 电缆防火处理: 3.5 阳火包施工 在电缆头3m范围内及设备进入口2m范围内,缠绕电缆用自粘性防火包带。因设 3.5.1 将电缆作必要的整理清洁,检查阻火包有无破损,不得使用破损的阻火包。 备或地形限制的,应缠绕至不能再缠绕为止。 3.5.2 将阻火包平整地嵌入电缆空隙中,阻火包应交叉堆砌。 2.2 设备的入口电缆沟防火处理: 3.5.3 当用阻火包堆砌防火隔墙时,防火隔墙底部先用砖砌筑支墩,并设有排水 在尽量靠近设备的入口电缆沟处,用膨胀型阻火包堆砌厚不小于250mm的防火 孔,防火隔墙应牢固、不坍塌,如不牢固,应加大厚度或用防火板固定。 隔墙,阻火包不能填满的缝隙用膨胀型有机防火堵料填满;在防火隔墙的前后 3.6 防火涂料施工 1.5m范围内的电缆, 缠绕电缆用自粘性防火包带, 因设备或地形限制的, 缠绕 3.6.1 施工前清除壳体表面的锈层、污垢、油垢。涂刷前,将涂料搅拌均匀。若涂 至不能再缠绕为止。 料太稠,应严格用该涂料品种专用的稀释剂稀释。 2.3 设备箱体防火处理: 3.6.2 按厂家说明书规定的涂刷次数、涂刷厚度和时间间隔涂刷。 箱体底部内表面铺一层无机防火堵料,厚度为100mm,电缆入口洞处封堵直径 В 应比电缆入口洞大30mm; 箱体四周500mm及以下内表面喷涂防火涂料。 4 施工质量要求 2.4 电缆进入设备的孔洞防火处理: 4.1 电缆用自粘性防火包带按叠加一半的规定缠绕,不应有松开现象。 电缆进入设备的孔洞,用膨胀型有机防火堵料封堵密实,堵料封堵垂直厚度为 4.2 防火隔板表面色泽应均匀,无层间剥离现象,边角呈圆形,安装应牢固, 150mm, 封堵纵向长度(高度) 为无机防火堵料上方200mm。 对工艺缺口与缝隙较大部位要进行防火堵料,外观应平整美观。 4.3 有机防火堵料封堵应牢固严实,无脱落现象,表面应平整光洁。高出部分 3 施工工艺要求 应形状规则,边角处圆滑过渡,表面应光滑。 3.1 电缆用自粘性防火包带施工 4.4 无机防火堵料的封堵表面应平整光洁,不得有粉化、不硬化、开裂等缺陷。 3.1.1 施工前清除电缆表面尘垢、污垢。 4.5 阻火包的堆砌应密实牢固,对侧以不透光为合格,外观平整美观。 3.1.2 将电缆用自粘性防火包带表面塑料薄膜揭开后,稍微用力拉伸,按1/2搭接方 4.6 涂层质量指标: 厚度≥0.5mm, 附着力2级, 耐冲击强度≥500N/cm, 柔 式, 叠绕于电缆表面。 韧性≤2mm,外观平整,光洁、均匀、无起皮、无起泡、无漏点。 3.1.3 在封端处用力拉伸,自身叠绕一周后,剪断或扯断即可自行粘接在一起。 С 3.2 防火板安装 5 其余未提及部分按现行有关规程、规范执行。 3.2.1 对防火分隔断面的墙壁和电缆进行清洁。 3.2.2 根据防火分隔断面的大小、形状切割和拼接防火板,隔板间连接处应有50mm 左右搭接。 3.2.3 对防火板的切割边进行钝化处理,边角呈圆形。 3.2.4 用专用螺栓(或膨胀螺栓)将防火板固定在预定位置,在隔板间连接处用螺 栓固定,采用专用垫片,防火隔板应固定牢固,安装过程不得损伤电缆。 3.3 有机防火堵料施工 3.3.1 对需封堵的孔洞和缝隙进行整理清洁。 3.3.2 将有机防火堵料密实嵌于需封堵的孔洞和缝隙中。 3.3.3 需在电缆四周包裹一层有机防火堵料时,应包裹均匀密实。 施工图设计阶段 电缆防火设计说明 核 设计 图号 日期 比 例 P230523S-L07-11 2023年05月





龙州县家畜定点屠宰厂改扩建工程低压配电项目

施工图

广西安靠电力工程设计有限公司 2023年05月