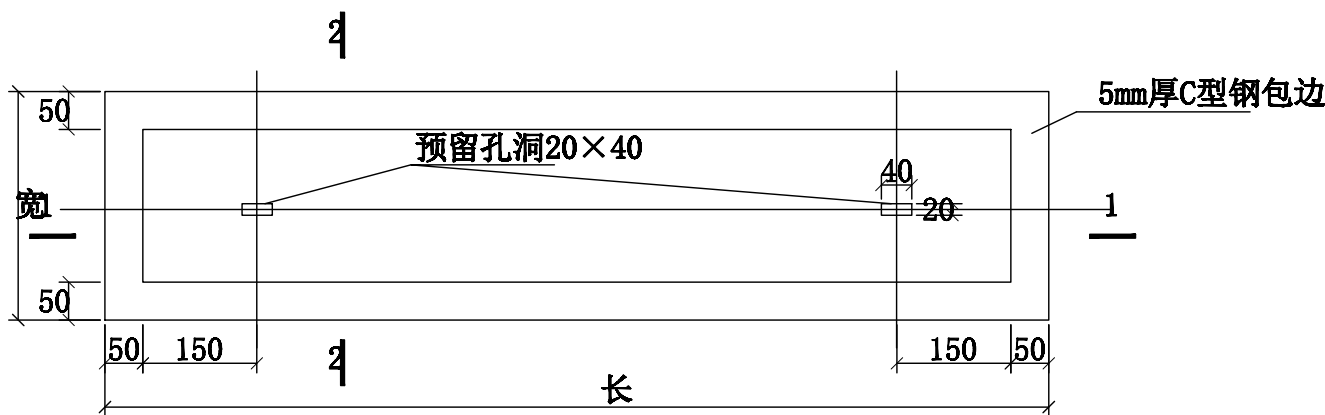
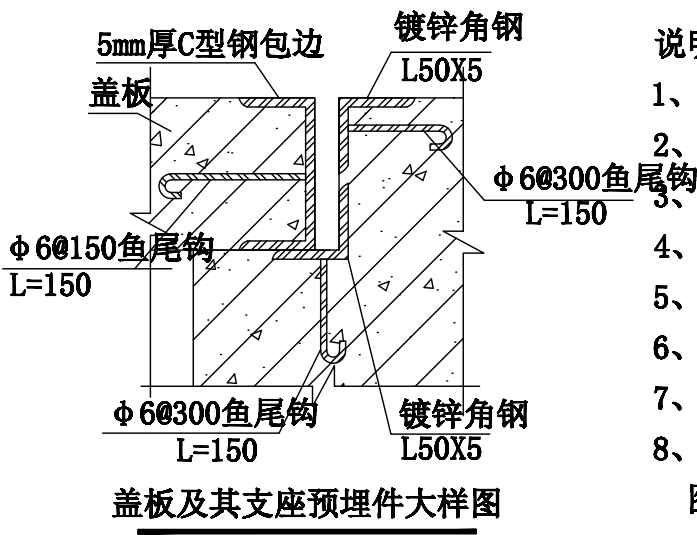
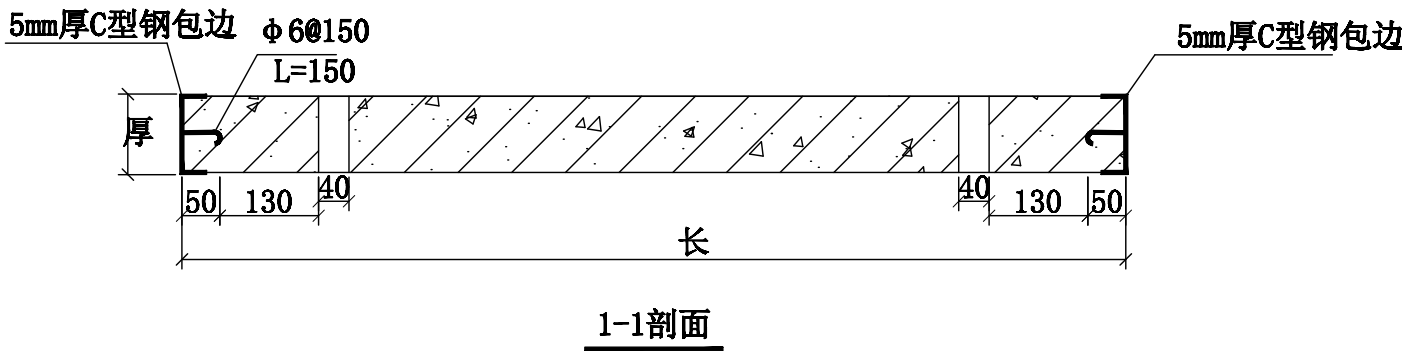
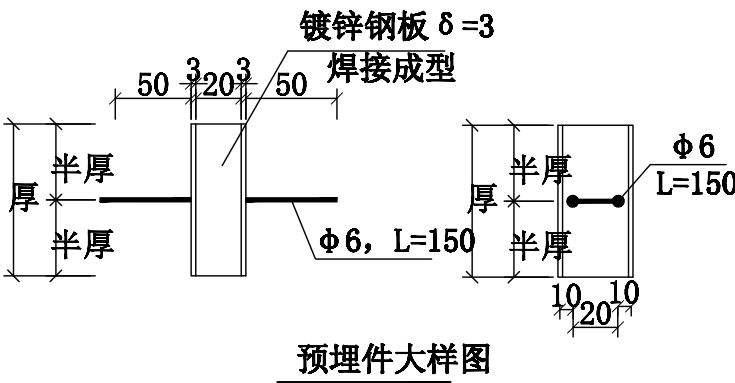
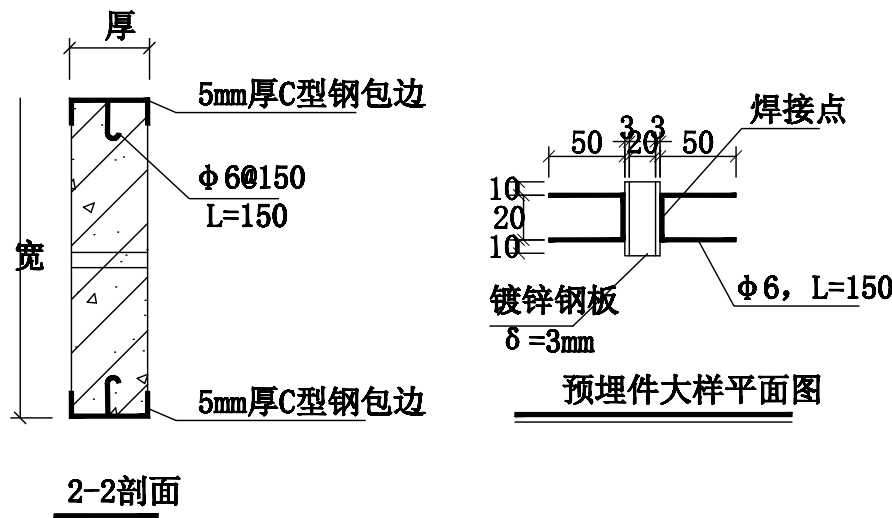


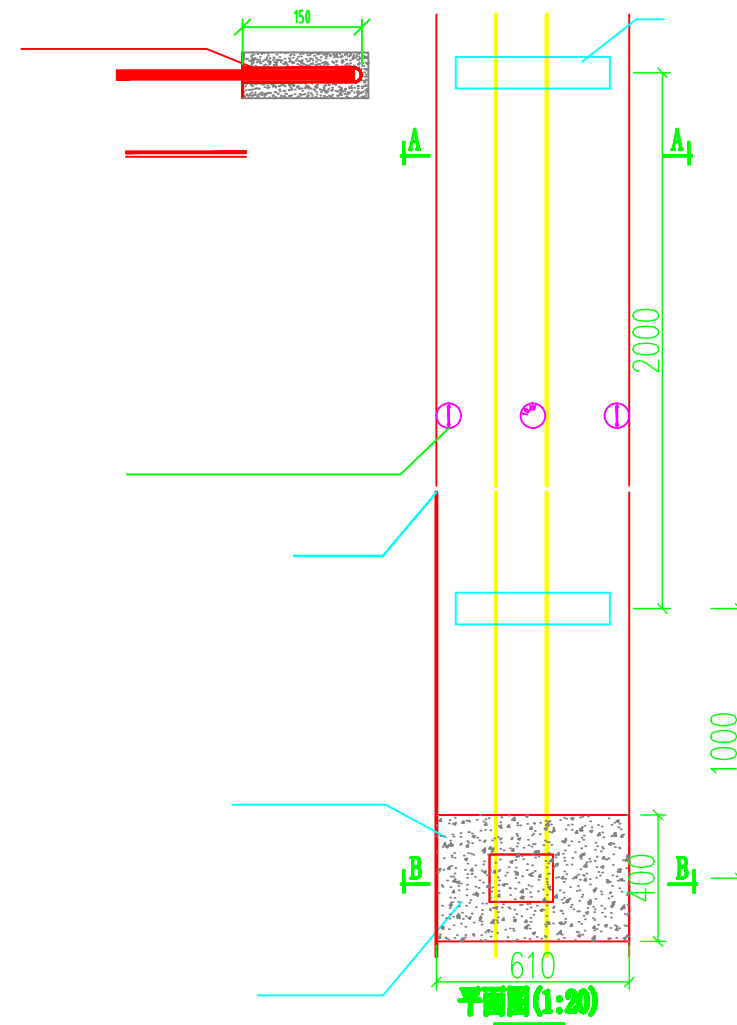
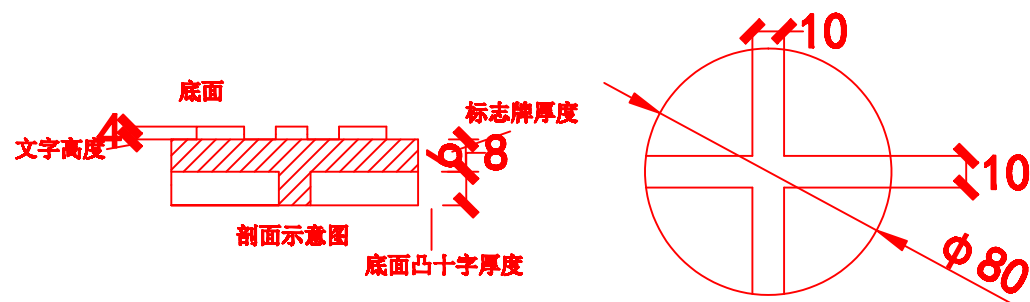
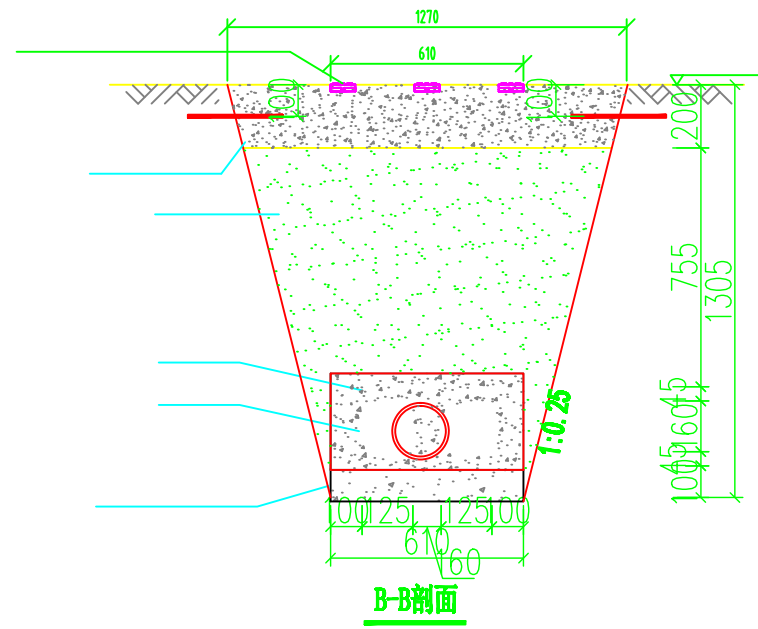


带起盖孔电缆盖板平面图



- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、盖板框采用C形钢及圆钢焊接而成。
 - 3、盖板框焊接后须磨平焊口并进行热镀锌处理。
 - 4、盖板预留孔洞内四周采用镀锌钢板，见大样图。
 - 5、盖板配筋详见电缆沟盖板及工作井盖板加工图。
 - 6、盖板上应有“闪电”标志及“高压电缆”字样。
 - 7、盖板颜色应与市政道路配合一致。
 - 8、该图套用《南方电网10kV配网标准设计》，图号CSG-10D-P071-04。

				厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批 准		设 计		电缆沟检查井及工井盖板 起盖孔及角钢包边做法大样图			
审 核		比 例	1 : 100				
校 核		日 期	2024年08月	图 号	DS-21		

[illegible]

					厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批	准		设	计	1层1列排管示意图			
审	核		比	例				
校	核		日	期	2024年08月	图 号	DS-22	

会



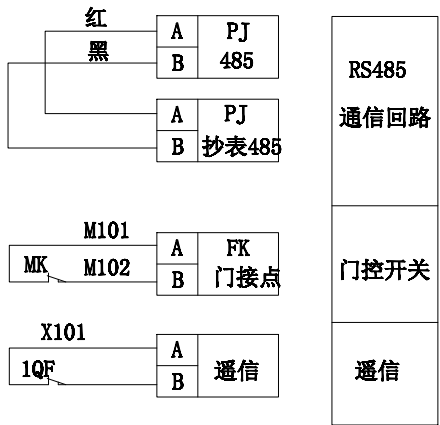
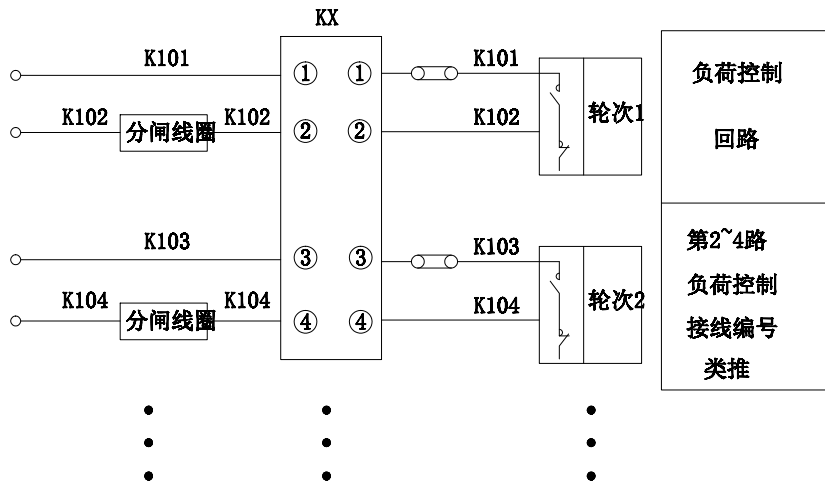
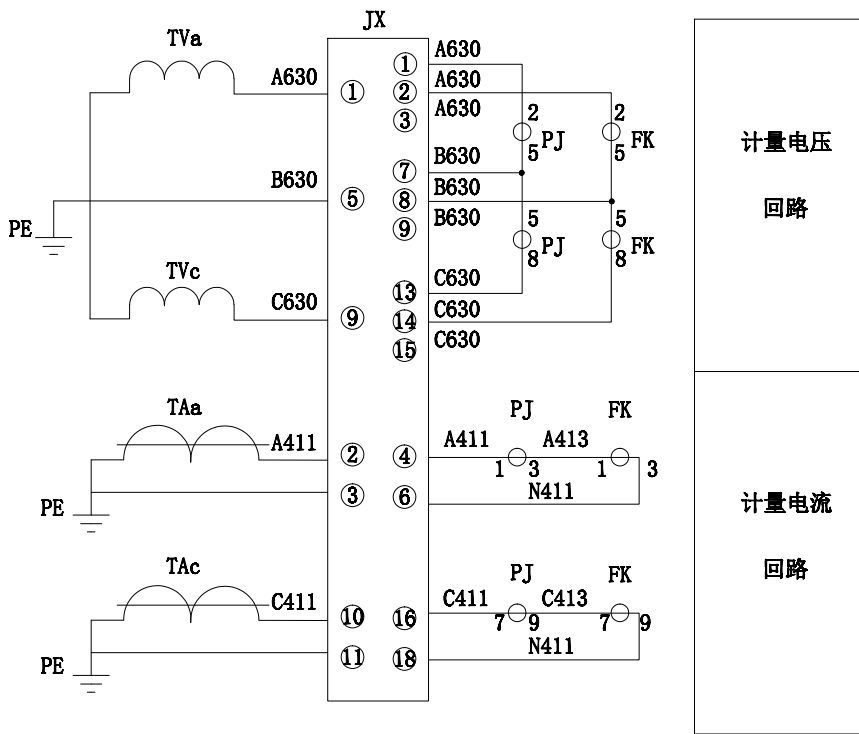
材料表

电缆穿管防火封堵(1φ150)		
有机堵料	kg	1.5

说明：

- 1、本图适用于电缆引至开关柜的开孔部位，电缆贯穿隔墙、楼板孔洞处，及电缆穿管的防火封堵。
- 2、在对电缆进出口孔洞进行封堵时，首先将电缆用有机堵料包裹密实，空洞内用防火包堆砌密实牢固，洞口用12mm防火板覆盖，用膨胀螺栓固定，在出线处用有机堵料做线脚成几何图形。
- 3、开关柜各用孔洞用防火板封堵，防火板上的预留电缆进线孔用有机堵料堵实。

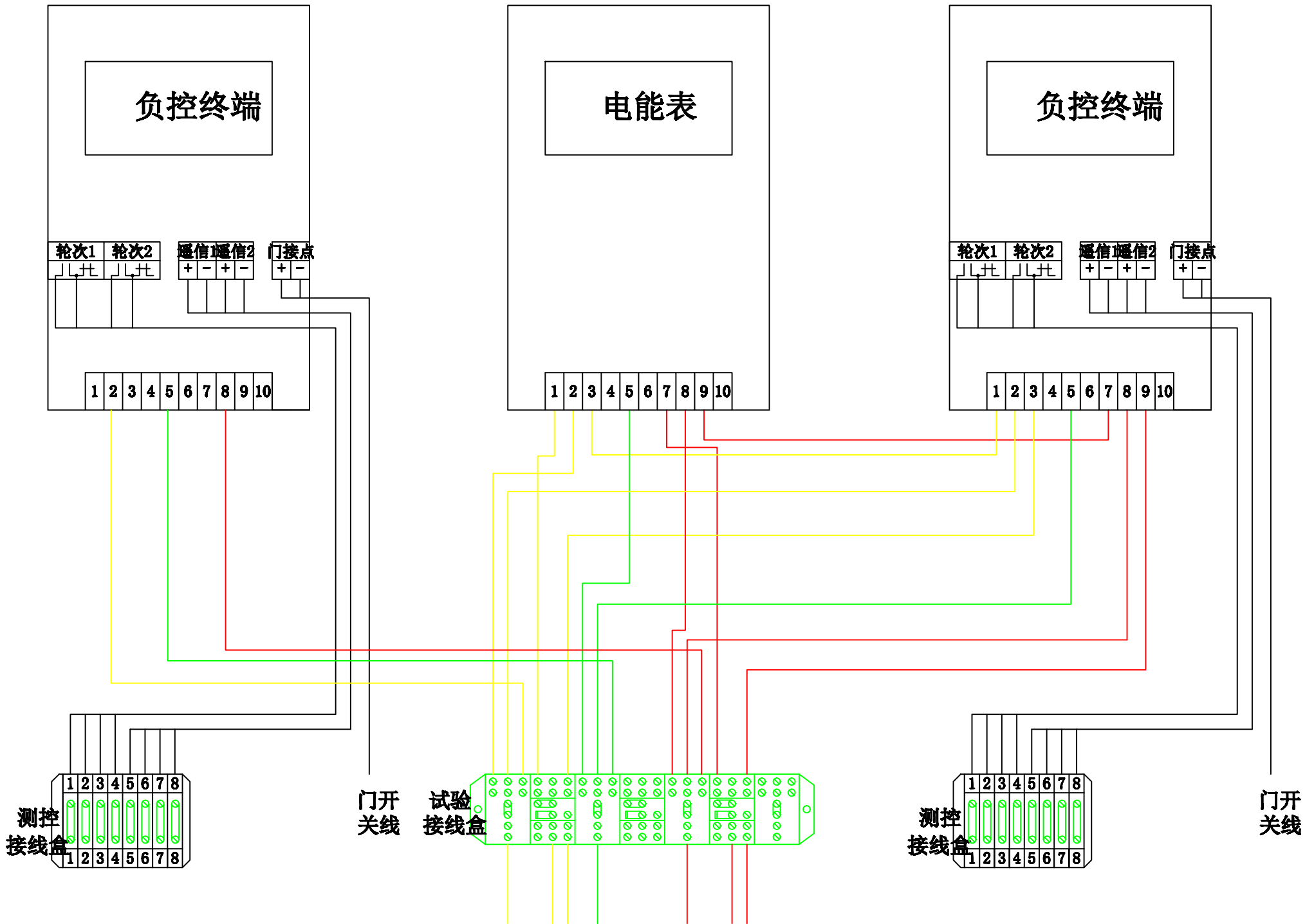
					厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批	准		设	计	电缆进出口孔洞防火封堵图			
审	核		比	例				
校	核		日	期	2024年08月	图 号	DS-23	



序号	标号	名称	型号规格	数量	备注
1	PJ	电能表		1	
2	FK	负荷终端		1	
3	JX	试验接线盒		1	
4	KX	测试接线盒		1	
5	MK	辅助开关		1	
6	1QF	开关触点		1	
7	TVa, TVc	电流互感器		2	
8	TAa, TAa	电压互感器		2	

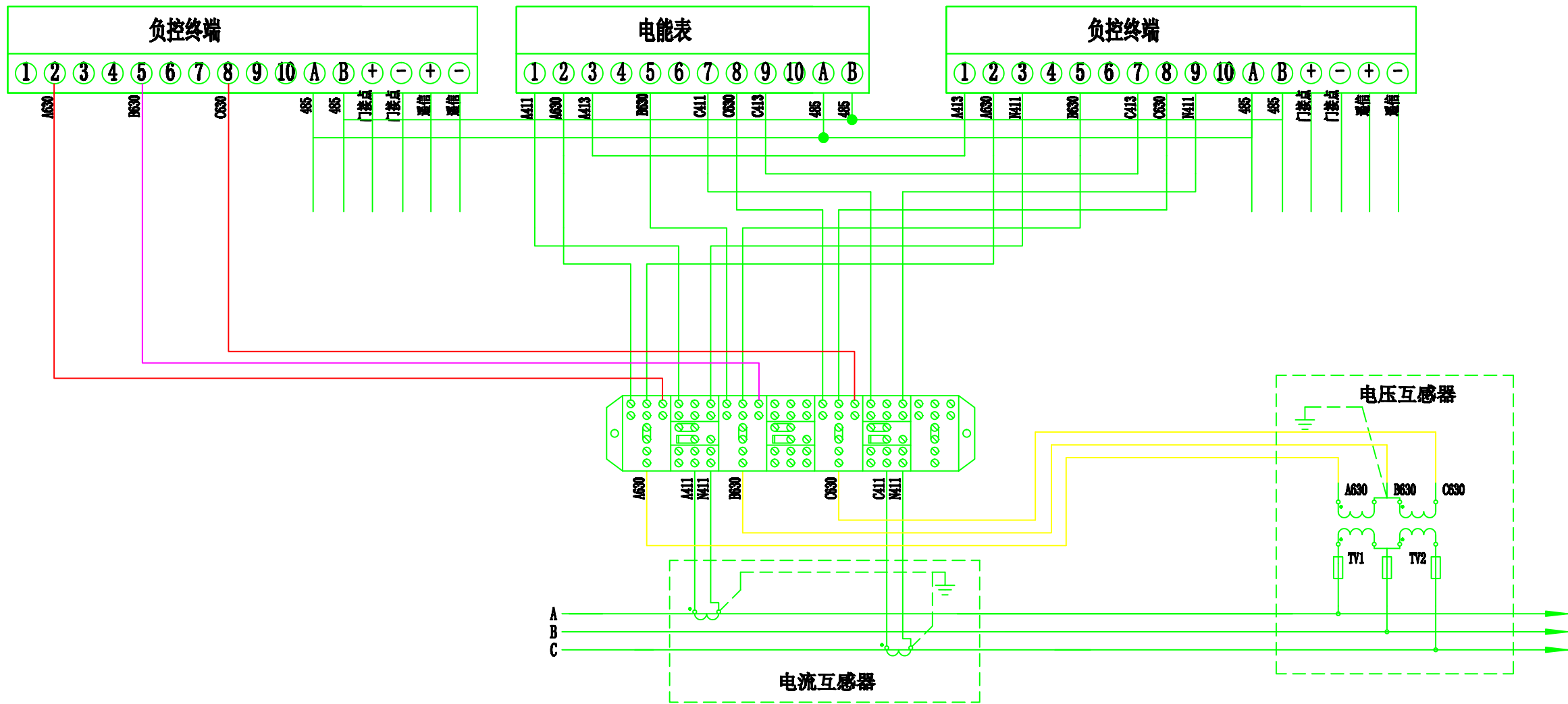
- 接线说明
- 电压、电流回路A、B、C各相导线应分别采用黄、绿、红色线，中性线采用浅蓝色线，接地线为黄绿双色。
 - 电流、电压二次回路应采用单芯绝缘铜导线；电流二次线截面不小于 4mm^2 ，电压二次线截面不小于 2.5mm^2 ，
 - 二次接线有清晰的标号套，标明回路和走向，标号符合图纸要求。
 - 终端通坟抄表RS-485串口采集表计的数据，终端与电能表之间的RS-485线连接方式以电表及终端的端子接线图为准。RS-485接口的A端（十极）接红线，RS-485接口的B端（一极）接黑线，RS-485串口接线由装表人员之完成。
 - 负控终端控制电缆接线只接入分励型的断路器，负控终端控制动合接点跟断路器的励磁线圈连接。
 - 负控终端遥信接点与断路器遥信动断接点连接。
 - 本图参照《南方电网公司10kV用电客户电能计量装置典型设计》高供高计量方式二次接线原理图，图号：CSG-10GJL-TY-01。

				厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批 准		设 计		高供高计计量方式二次接线原理图			
审 核		比 例	1 : 100				
校 核		日 期	2024年08月	图 号	DS-24		



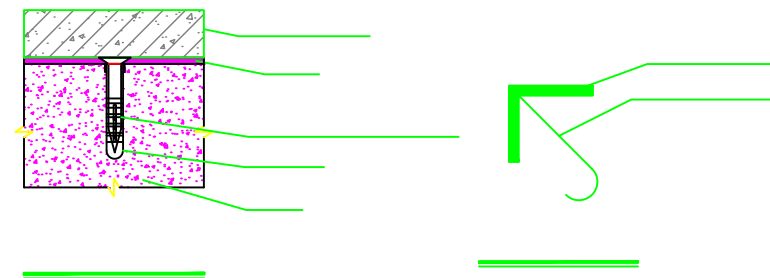
说明：
1、参照《南方电网公司10kV用电客户电能计量装置典型设计》CSG-10GJL-TY-02图进行优化设计。

				厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目		设计	设计图
				新建3台630kVA临时箱变安装		工程	
批	准		设	计	高供高计计量方式计量室接线端子图		
审	核		比	例			
校	核		日	期	2024年08月	图 号	DS-25



说明：
1、参照《南方电网公司10kV用电客户电能计量装置典型设计》CSG-10GJL-TY-03图进行优化设计。

				厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批 准		设 计		三相三线电能表接入方式			
审 核		比 例	1 : 100				
校 核		日 期	2024年08月	图 号	DS-26		



Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 2760 (width) and 1170 (height). The plate has a hatched border of thickness 130. There are 8 holes, each with a diameter of 10, located at the corners of the hatched area. The distance between the center of a corner hole and the nearest edge of the hatched area is 130.

[illegible]

					厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批	准		设	计	1层1列排管立线长井平面图			
审	核		比	例				
校	核		日	期	2024年08月	图 号	DS-27	

工作井 人行道

人行道 工作井



说明：

- 1、在开挖施工无法进行或不允许开挖施工的场所（如穿越河流、湖泊、重要交通干道、重要建筑物的地下管道），宜采用顶管的敷设方式；
- 2、电缆顶管施工时，采用HDPE管或MPP管；
- 3、施工前应进行复测，核实地下管线的数据是否准确，如数据有误应及时通知设计；
- 4、施工时应控制好电缆管与其他管的净距，避免破坏其他地下管线；
- 5、施工单位也可根据实际情况提出可行的施工方案，施工前提交设计确定；
- 6、工作井根据实际要求施工。

电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间的容许最小距离（m）

电缆直埋敷设时的配置情况		平行	交叉
控制电缆之间		-	0.5 ^①
电力电缆之间或与控制电缆之间	10kV及以下电力电缆	0.1	0.5 ^①
	10kV及以上电力电缆	0.25 ^②	0.5 ^①
不同部门使用的电缆		0.5 ^②	0.5 ^①
电缆与地下管沟	热力管沟	2 ^③	0.5 ^①
	油管或易（可）燃气管道	1	0.5 ^①
	其他管道	0.5	0.5 ^①
电缆与铁路	非直流电气化铁路路轨	3	1.0
	直流电气化铁路路轨	10	1.0
电缆与建筑物基础		0.6 ^③	-
电缆与公路边		1.0 ^③	
电缆与树木的主干		0.7	
电缆与1kV以下架空线电杆		1.0 ^③	
电缆与1kV以上架空线电杆		4.0 ^③	

- 注：①、用隔板分隔或电缆穿管时不得小0.25m；
②、用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.1m；
③、特俗情况时，减小值不得小于50%。

顶管弧长及路径长度表

顶管	路径长度（m）	弧长长度（m）	备注
八线顶管	50		

顶管模块对应表

排管材料	厚度（mm）	对应模块	顶管长度 L
HDPE 管	8	CSG-10D-PDG-8PE	80米≤L
HDPE 管	10	CSG-10D-PDG-10PE	80米<L≤120米
HDPE 管	12	CSG-10D-PDG-12PE	120米<L≤160米
MPP管	8	CSG-10D-PDG-8PE	80米≤L
MPP管	10	CSG-10D-PDG-10PE	80米<L≤120米
MPP管	12	CSG-10D-PDG-12PE	120米<L≤160米

				厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目 新建3台630kVA临时箱变安装工程		设计 阶段	设计图
批 准		设 计		电缆顶管施工示意图			
审 核		比 例	1：100				
校 核		日 期	2024年08月	图 号	DS-28		