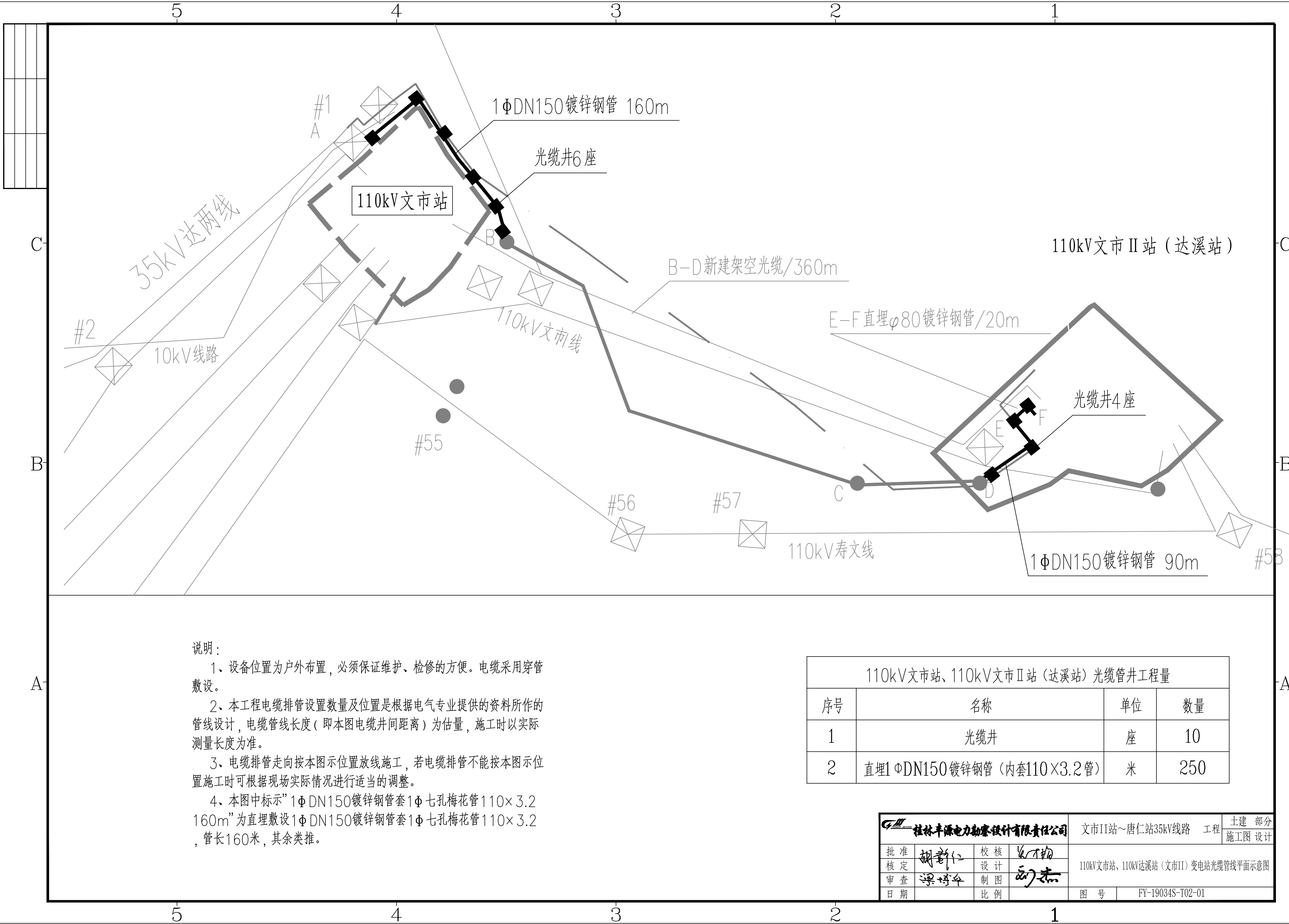




桂林丰源电力勘察设计有限责任公司

文市II站~唐仁站35kV线路		工程	施工图设计		图纸目录(首页)		第 1 页
卷册检索号		FY-19034S-T02		土建 部分		第 卷	第 册
卷册名称:		光缆管线布置图册		图纸共 4 张		说明书 本	清册 本
				2025年07月			
序号	图 名		图 号	张数	图幅	备 注	
1	110kV文市站、110kV达溪站(文市II)变电站光缆管线平面示意图		FY-19034S-T02-01	1	A2		
2	光缆管井施工图		FY-19034S-T02-02	1	A2		
3	光缆井盖板施工图		FY-19034S-T02-03	1	A2		
4	电缆井地网图		FY-19034S-T02-04	1	A2		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

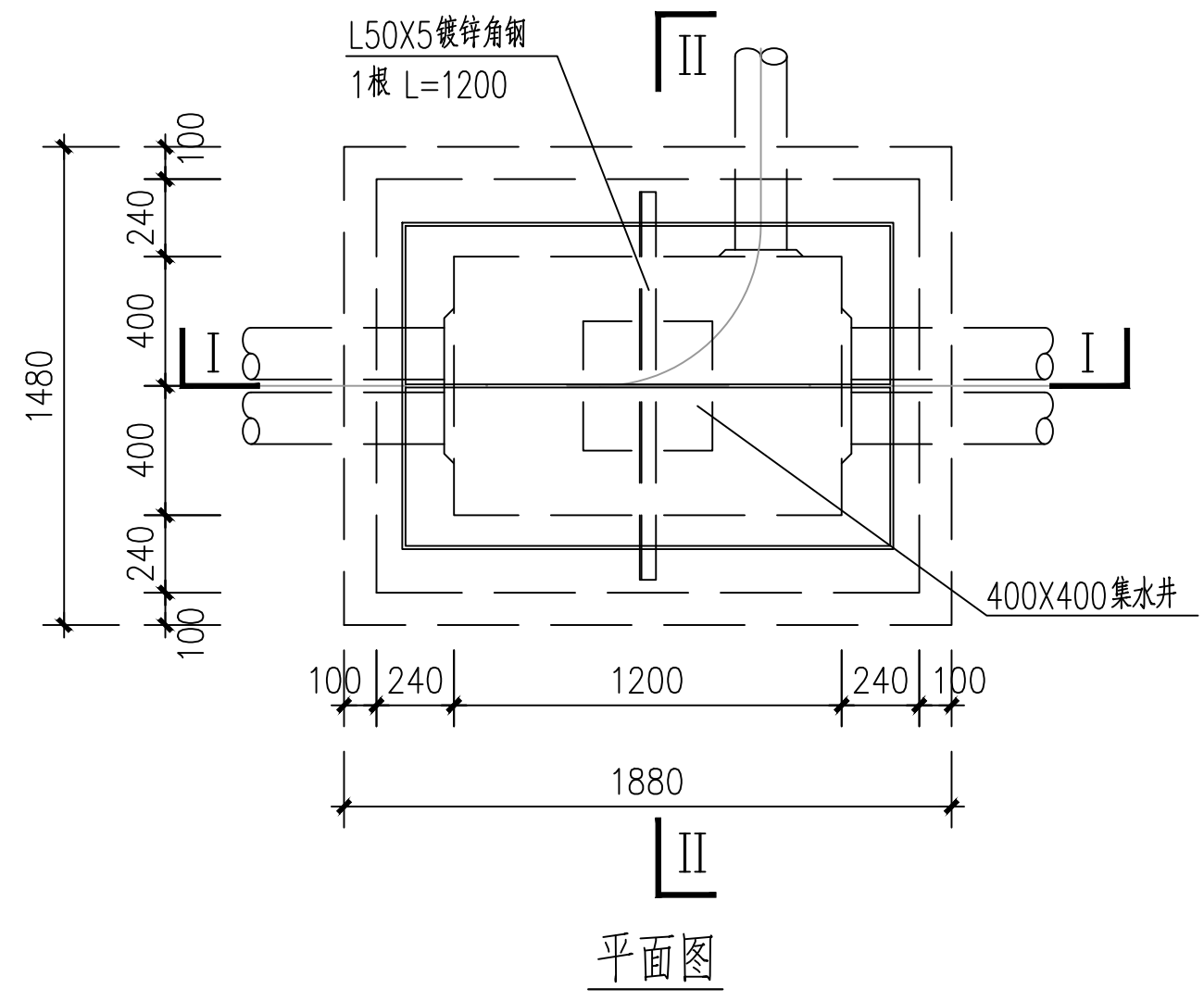


说明：

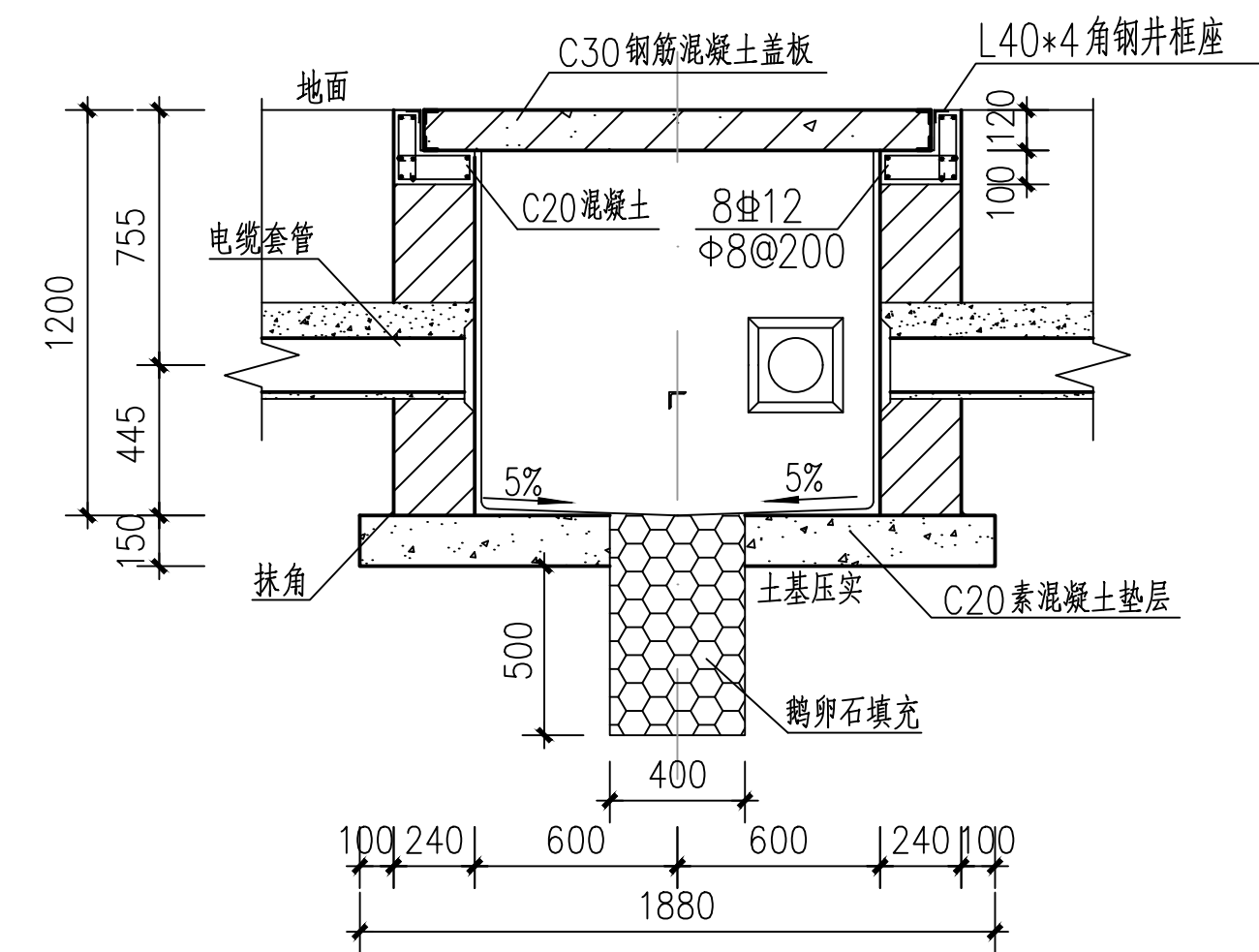
- 1、设备位置为户外布置，必须保证维护、检修的方便。电缆采用穿管敷设。
- 2、本工程电缆排管设置数量及位置是根据电气专业提供的资料所作的管线设计，电缆管线长度（即本图电缆井间距离）为估量，施工时以实际测量长度为准。
- 3、电缆排管走向按本图示位置放线施工，若电缆排管不能按本图示位置施工时可根据现场实际情况进行适当的调整。
- 4、本图中标示”1Φ DN150镀锌钢管套1Φ 七孔梅花管110×3.2 160m”为直埋敷设1Φ DN150镀锌钢管套1Φ 七孔梅花管110×3.2，管长160米，其余类推。

110kV文市站、110kV文市Ⅱ站（达溪站）光缆管井工程量			
序号	名称	单位	数量
1	光缆井	座	10
2	直埋1ΦDN150镀锌钢管（内套110×3.2管）	米	250

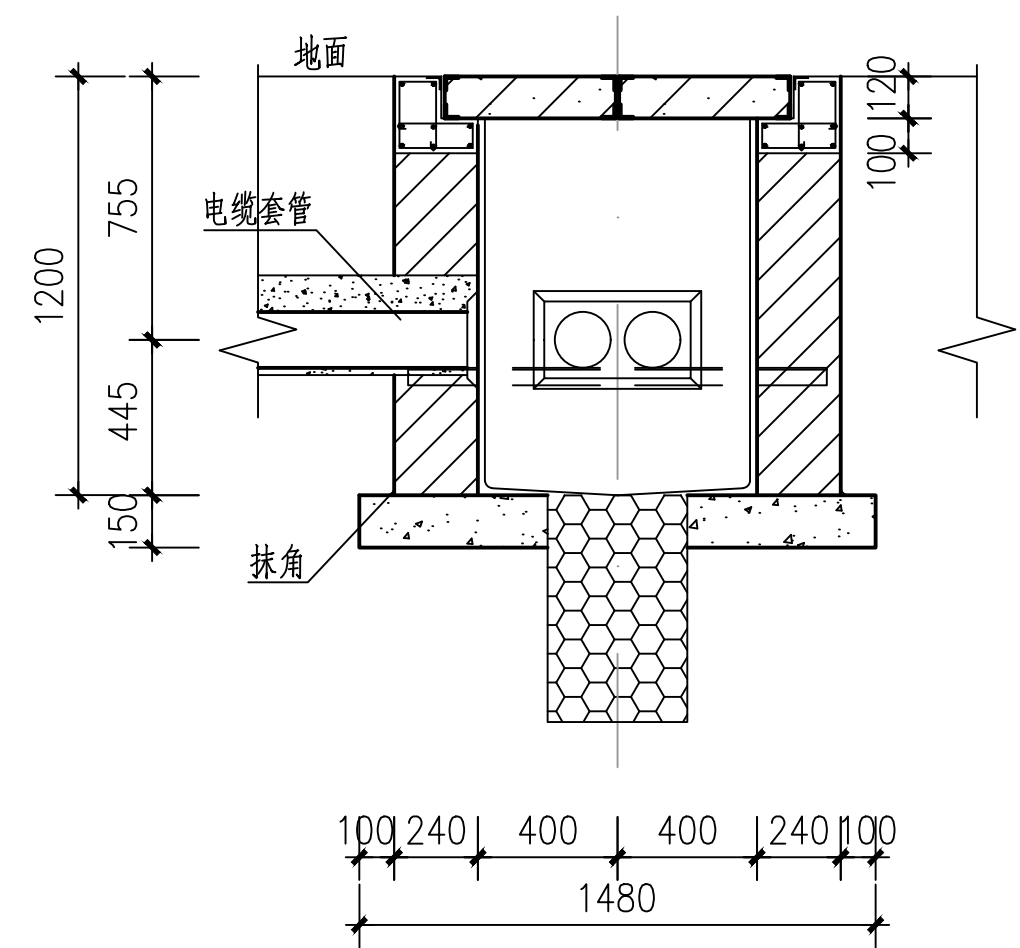
桂林丰源电力勘察设计有限责任公司			文市II站～唐仁站35kV线路 工程		土建 部分
批准	胡新仁	校核	梁博华	110kV文市站、110kV达溪站（文市II）变电站光缆管线平面示意图	
核定	梁博华	设计	胡新仁		
审查	梁博华	制图	胡新仁	图 号	
日期		比例			
				FY-19034S-T02-01	



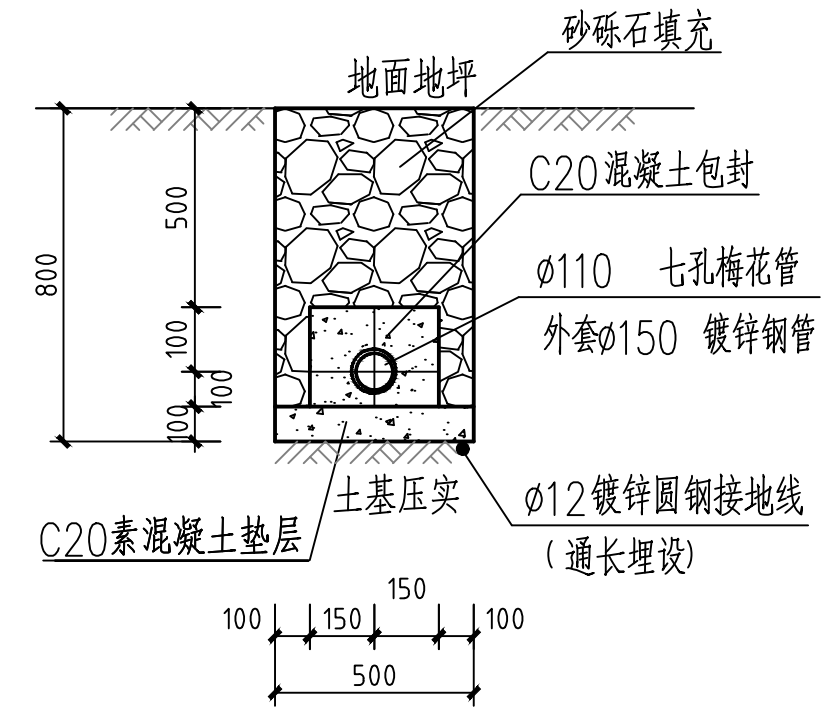
平面图



I—I 剖面(沟槽回填砂砾石)



II—II 剖面(沟槽回填砂砾石)



光缆管道单排(1X1)做法

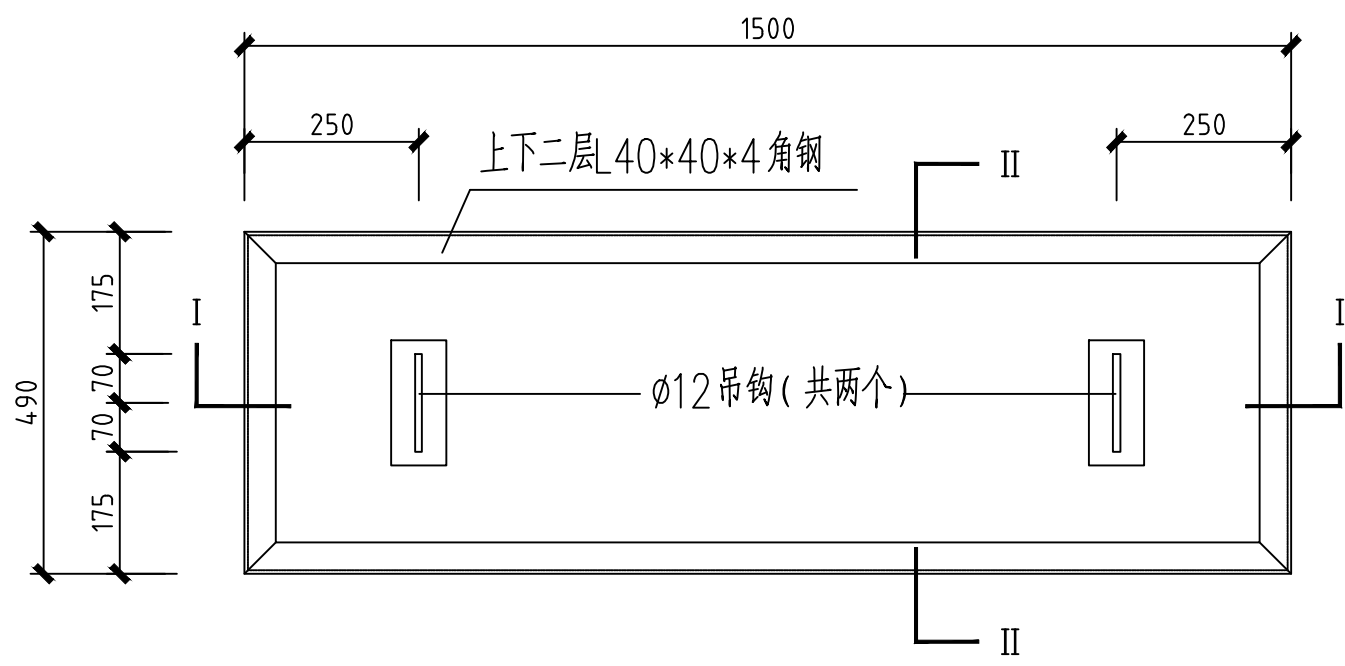
说明一：

- 1、图中标注尺寸单位为：毫米
- 2、电缆排管管面须在同一水平面上。
- 3、电缆排管管口两端在电缆放置前用木料封口，以防异物进入。
- 4、本图中未画出电缆排管沿线路面材料，请建设方按规划道路路面要求修复电缆排管沿线路面。
- 5、本工程新建光缆通道250米。

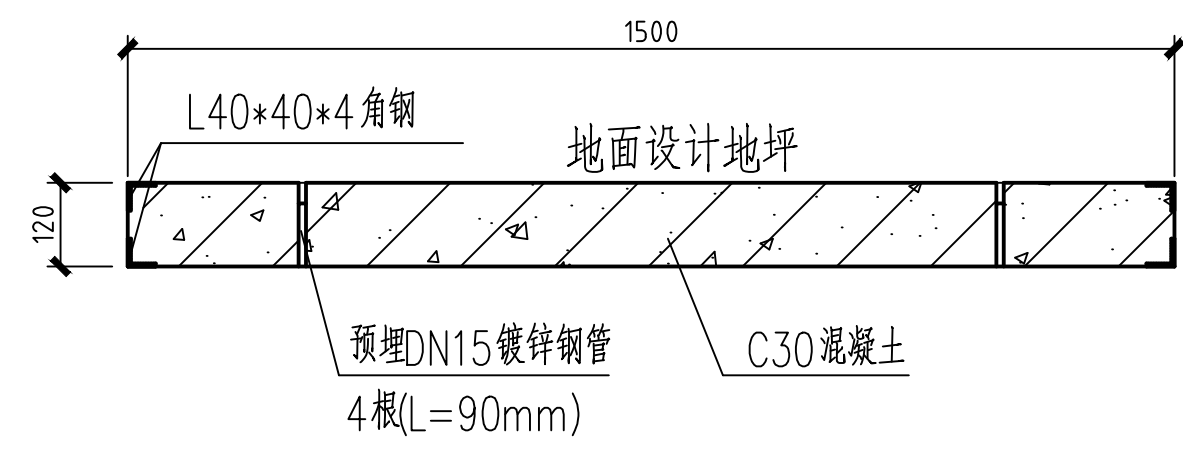
说明二：

- 1、图中标注尺寸单位为：毫米(mm)。
- 2、沟道井槽周围用砂砾石填充。
- 3、井底为C20混凝土垫层厚150，井壁为M7.5水泥砂浆砌MU15页岩砖240厚，井内侧面抹1：2.5水泥砂浆厚20。
- 4、本图中电缆排管数及位置仅为示意，施工时按实际排管数量及方向布置。
- 5、本工程新建光缆井10座。

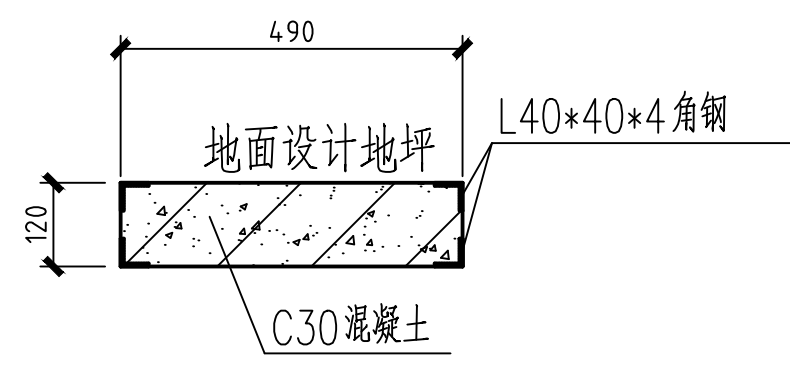
桂林丰源电力勘察设计有限责任公司				文市II站~唐仁站35kV线路 工程		土建 部分
批准	胡新仁	校核	张万均	光缆管井施工图		施工图 设计
核定	胡新仁	设计	张万均			
审查	梁博平	制图	梁博平	图 号		FY-19034S-T02-02
日期		比例				



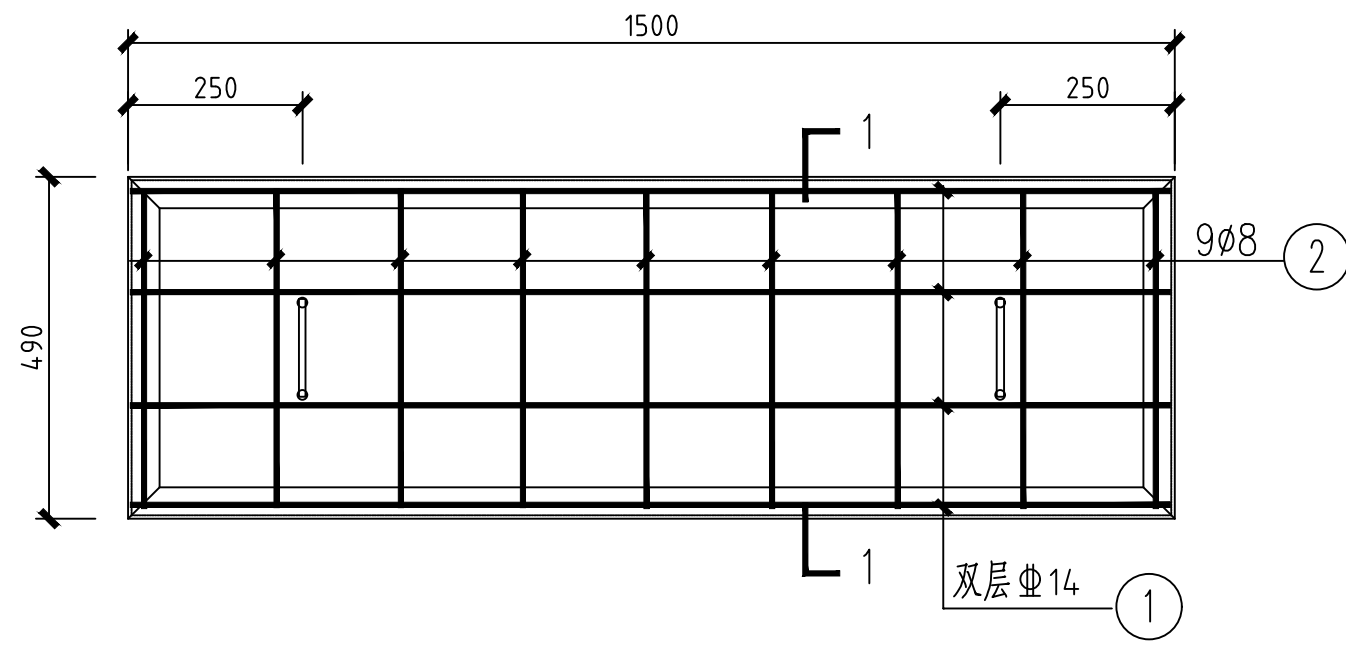
1500*490*120 井盖板框



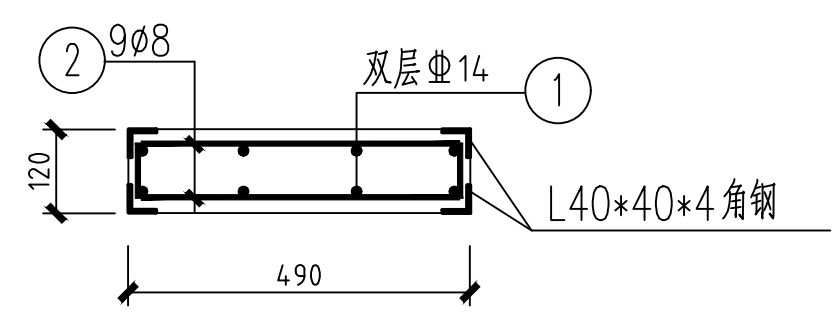
I-I 剖面



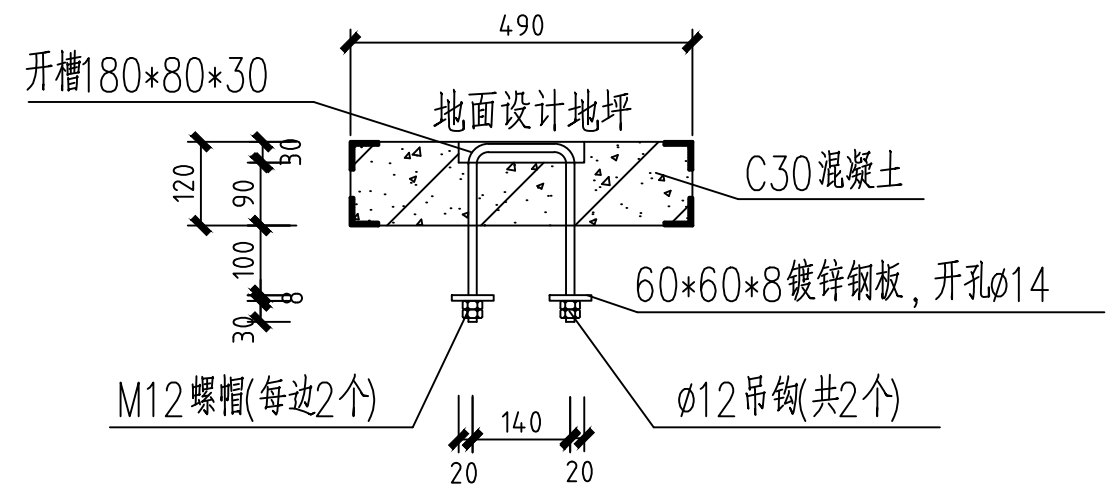
II-II 剖面



1500*490*120 井盖板



1-1 剖面



吊钩详图

- 说明:
- 图中标注尺寸单位为: 毫米(mm)。钢筋: HPB300、HRB400, 焊条E4300~4313型。
 - 井盖板采用C30混凝土预制。
 - 井盖板框角钢焊接成一体, 板内主筋与井盖板框焊接后再浇C30混凝土。

一块盖板材料数量表

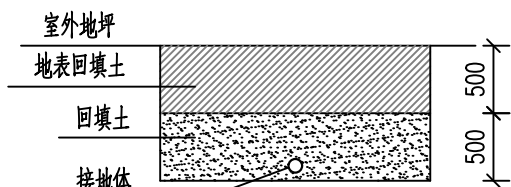
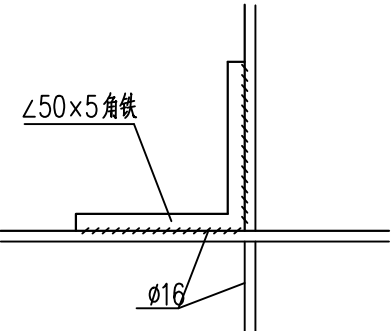
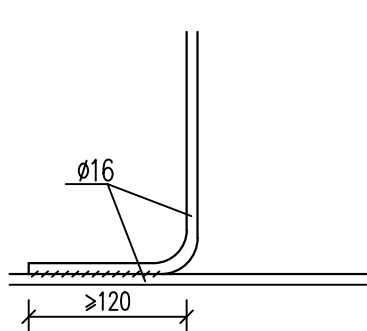
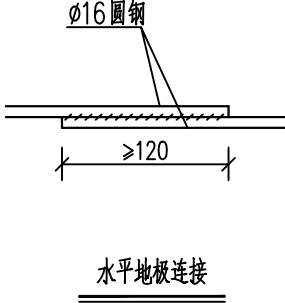
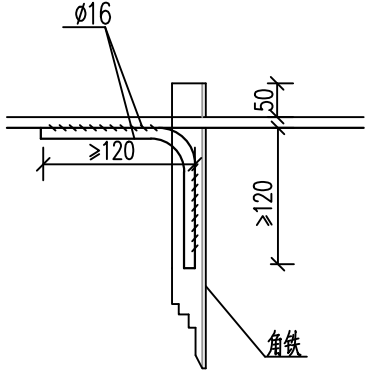
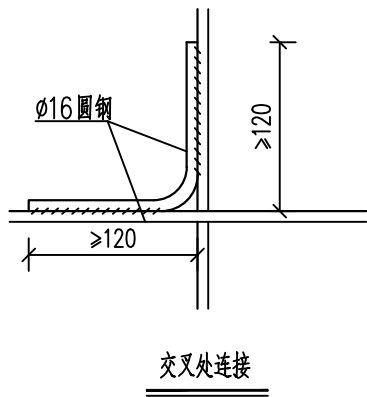
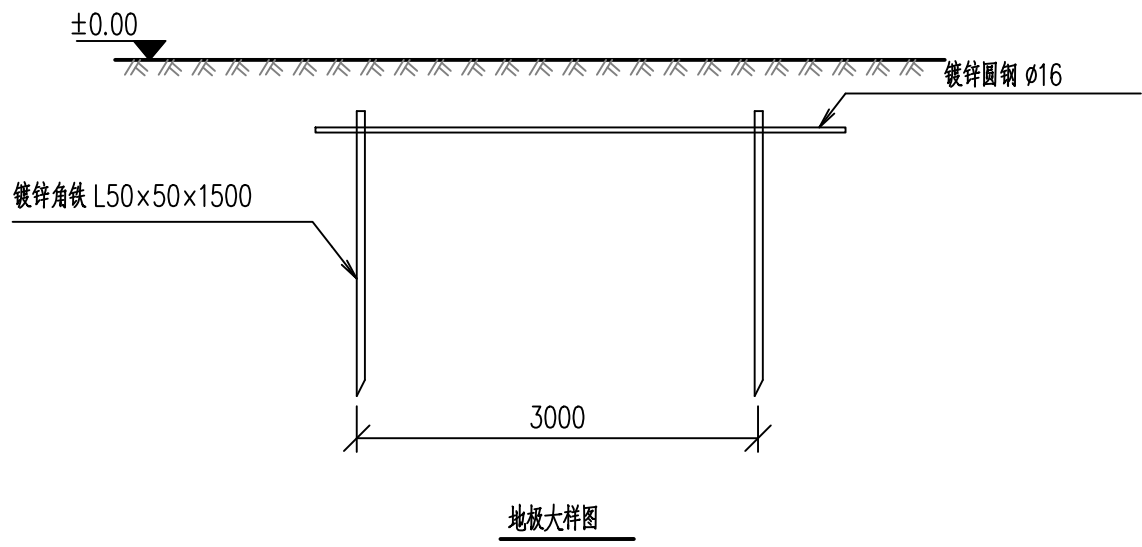
编号	规格	规格	长度	数量	共重 (N)	总重 (N)	板厚 体积	自重 (kN)
①	1460	Φ 14	1460	8	141.1	186.6	120(mm)	2.20
②	 450 90		1280	9	45.5		0.088(m³)	

桂林丰源电力勘察设计有限责任公司				文市II站~唐仁站35kV线路 工程		土建 部分
批准	胡新仁	校核	张万钧	光缆井盖板施工图		施工图 设计
核定	胡新仁	设计	张万钧			
审查	梁博平	制图	张万钧			
日期		比例		图号	FY-19034S-T02-03	

C

B

A



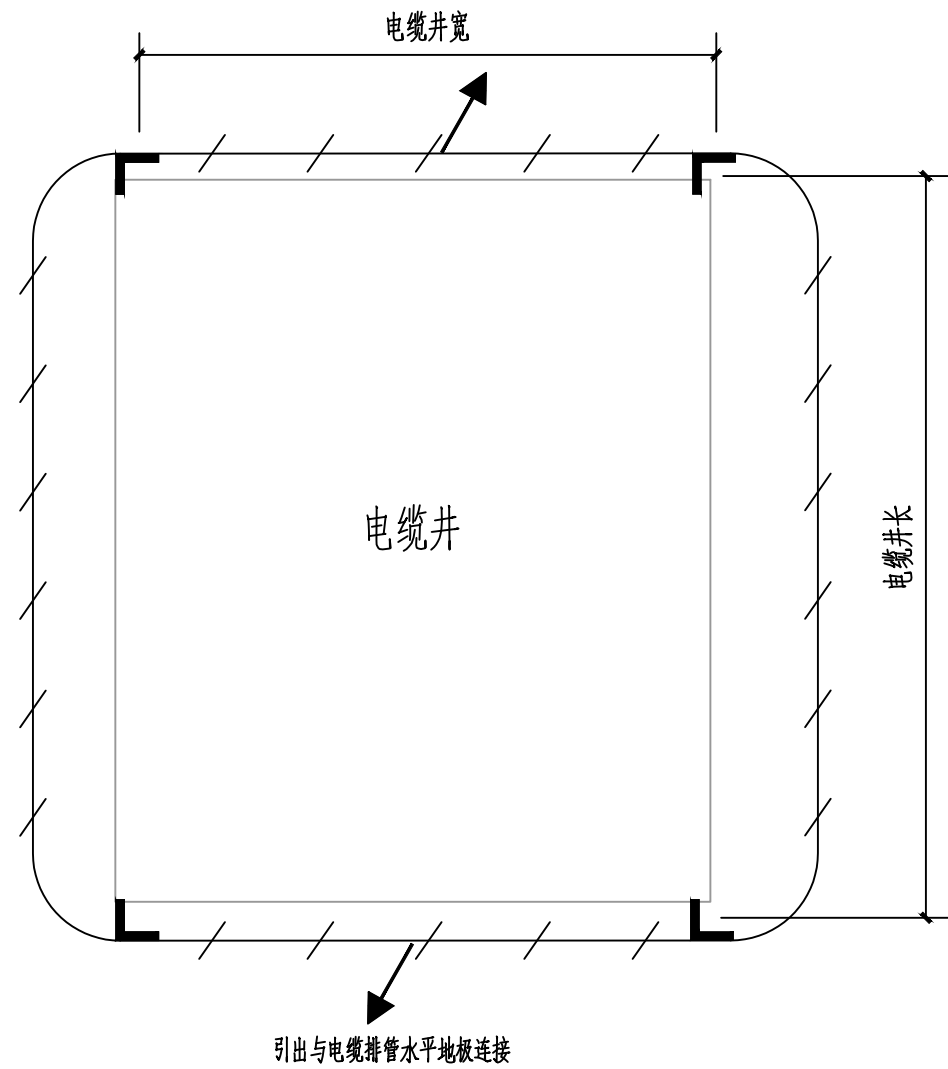
引出与电缆排管水平地板连接

水平地板与垂直连接

接地沟施工图

材料表

符 号	名 称	规 格	单 位	数 量	总重量 (kg)	备 注
L	角钢垂地板	∠50×50, L=1.5m	条	4	22.6	热镀锌
—/—/—	圆钢水平地板	Ø16	米	10	15.78	热镀锌
—→	圆钢引出线	Ø12	米	列入电缆排管水平地板连接		



说明:

- 图中接地装置是人工方孔形接地网，拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求，接地网埋深不宜小于0.8米。接地沟内回填砂质粘土，土壤电阻率小于100欧米，回填后需洒水分层夯实。
- 人工垂直接地体及水平接地体间的距离不小于3米。
- 地网接地体按材料表中镀锌钢材规格，水平接地体驳接点，水平面与垂地板连接点必需焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，驳接焊接确定无虚焊、漏焊后，驳接处需除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。

桂林丰源电力勘察设计有限责任公司			文市II站~唐仁站35kV线路 工程		土建 部分
批准	胡新仁	校核	张万均	电缆井地网图	
核定	梁博平	设计	梁博平		
审查	梁博平	制图	梁博平	图 号	
日期		比例			
			FY-19034S-T02-04		