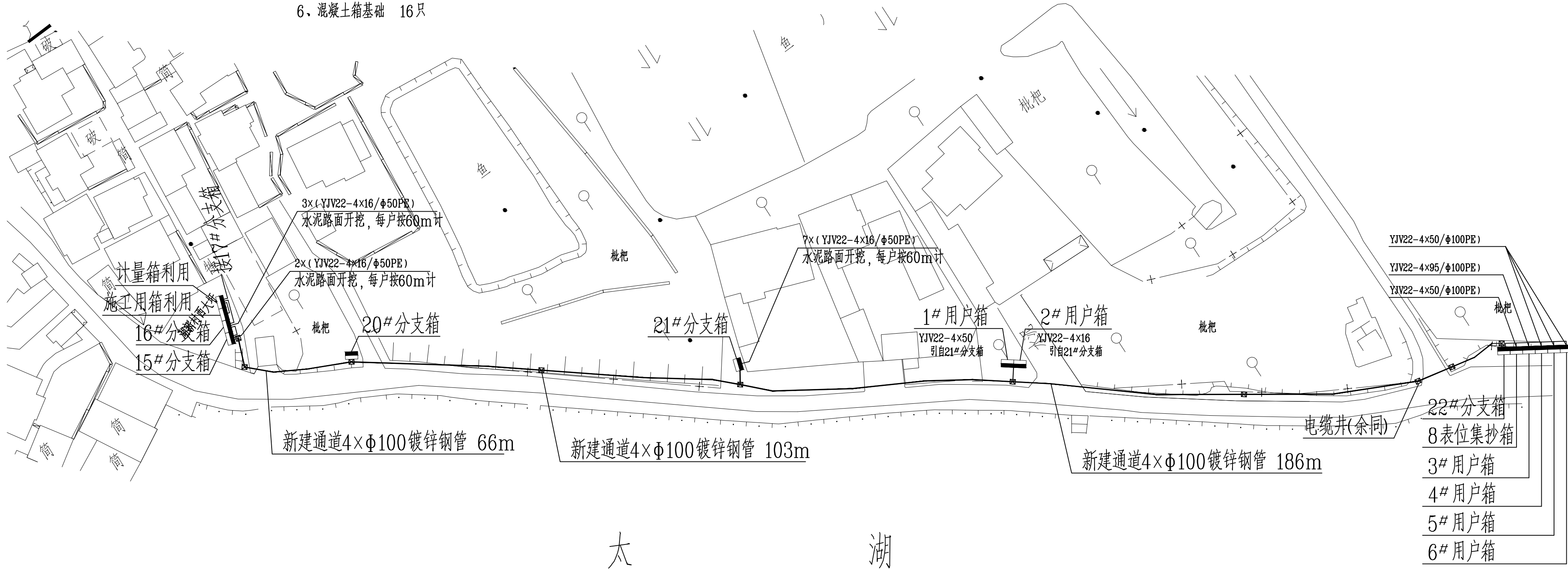
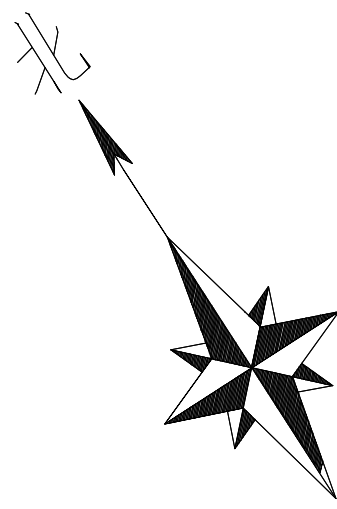


西大圩综合变低压线路迁移工程

低压电缆通道及敷设工程
(施工图)

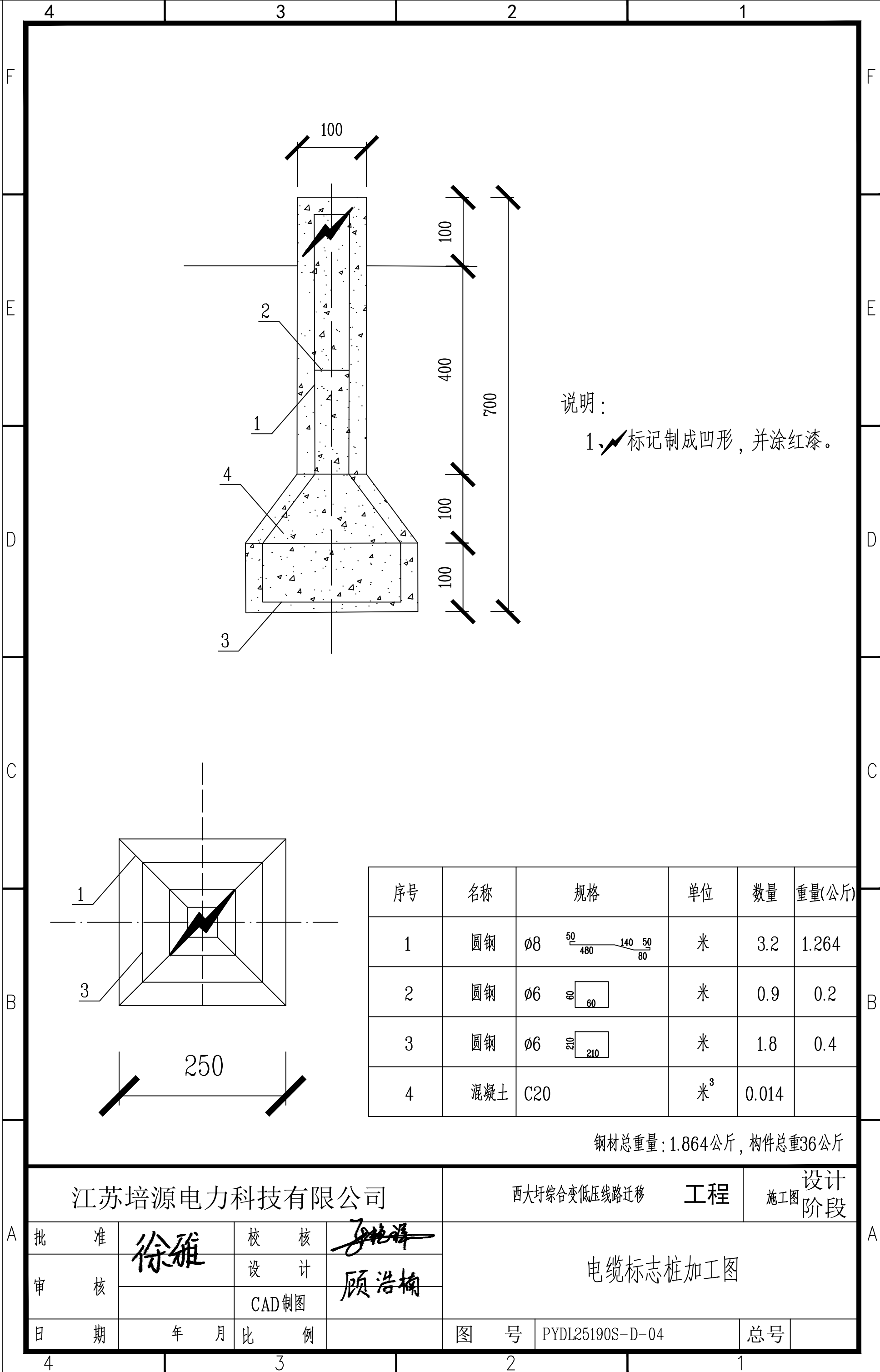
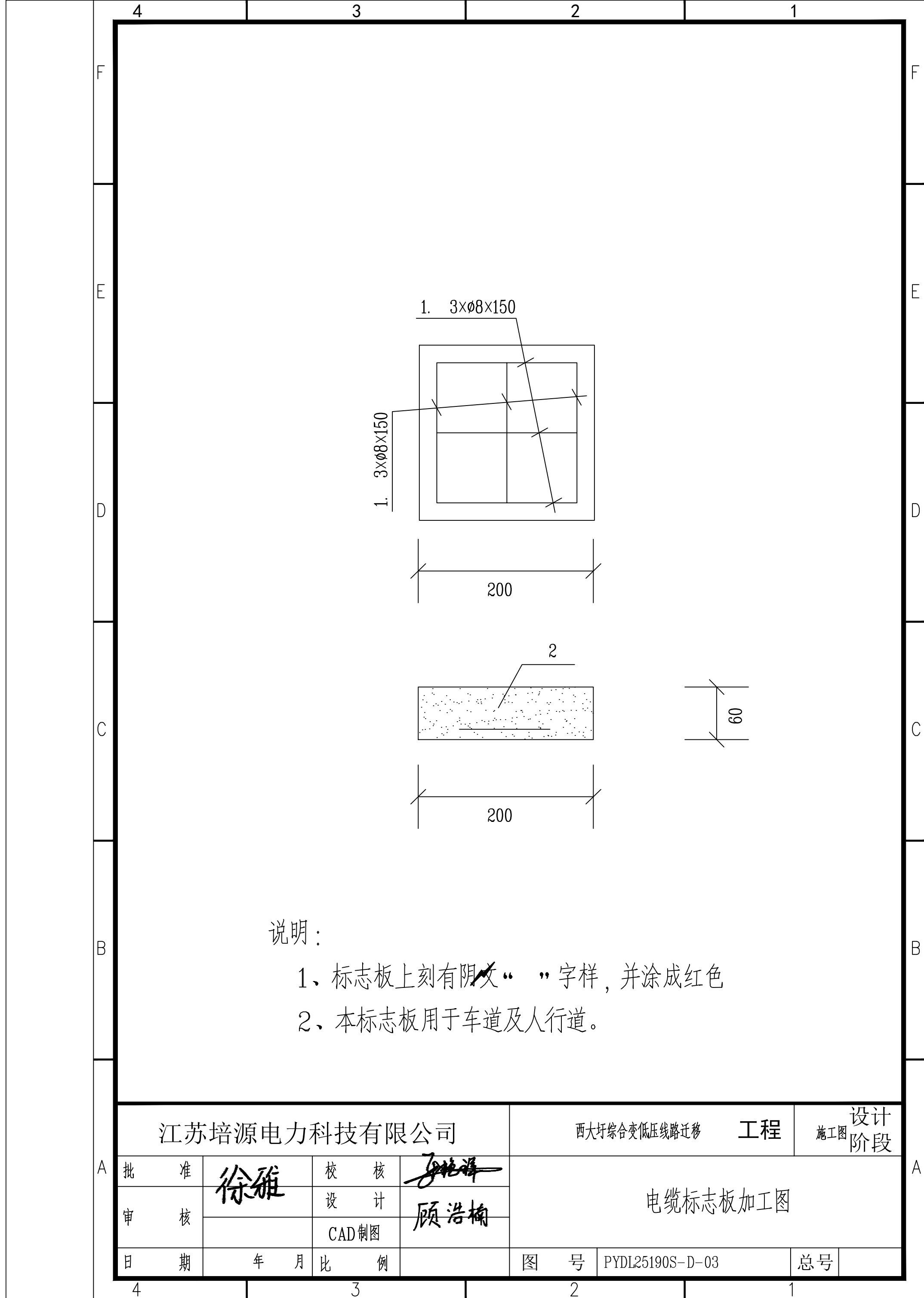
正式用电工程量：

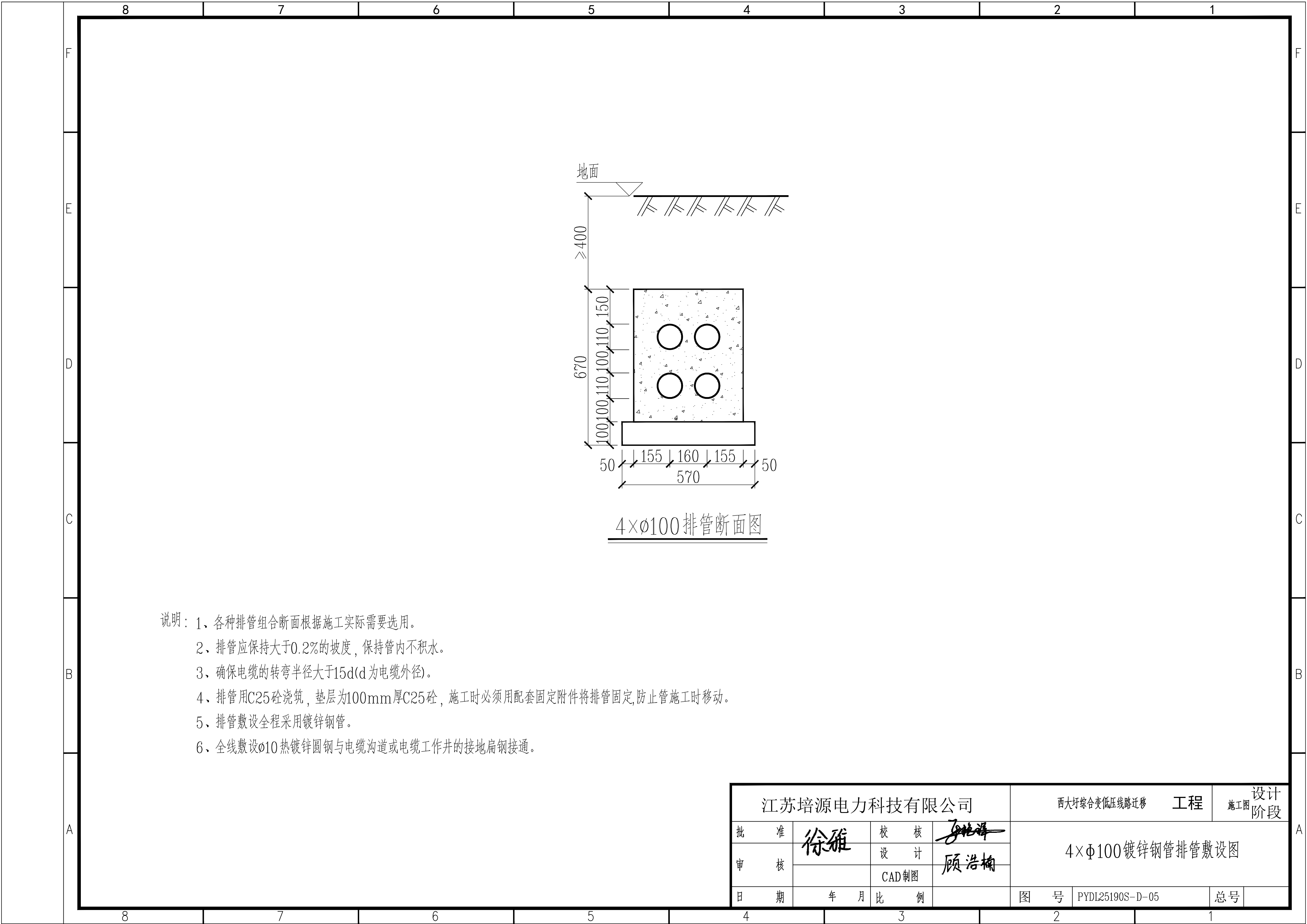
- 1、新装分支箱5台，用户箱8台，8表位集抄箱1台
拆装计量箱1台，施工用箱1台
- 2、新放YJV22-4×150 444米，YJV22-4×95 10米
YJV22-4×50 135米，YJV22-4×16 832米
- 3、敷设Φ100镀锌钢管 1432米，Φ50PE管 720米
- 4、水泥路面开挖及恢复1t 720米
- 5、混凝土电缆井1140×1050 10只
- 6、混凝土箱基础 16只



注：1、计量箱进线 2×(YJV22-4×150/Φ100镀锌钢管)，每根暂按15计；
2、计量箱出线三路：一路去17#分支箱：YJV22-4×150/Φ100镀锌钢管，
一路去施工用箱：YJV22-4×150/Φ100镀锌钢管，
一路去16#-15#-20#-21#-22#分支箱：YJV22-4×150/Φ100镀锌钢管；
3、集抄箱和用户箱原出线接入；
4、临时线路完成后拆除原有线路，正式线路完成后拆除临时线路。

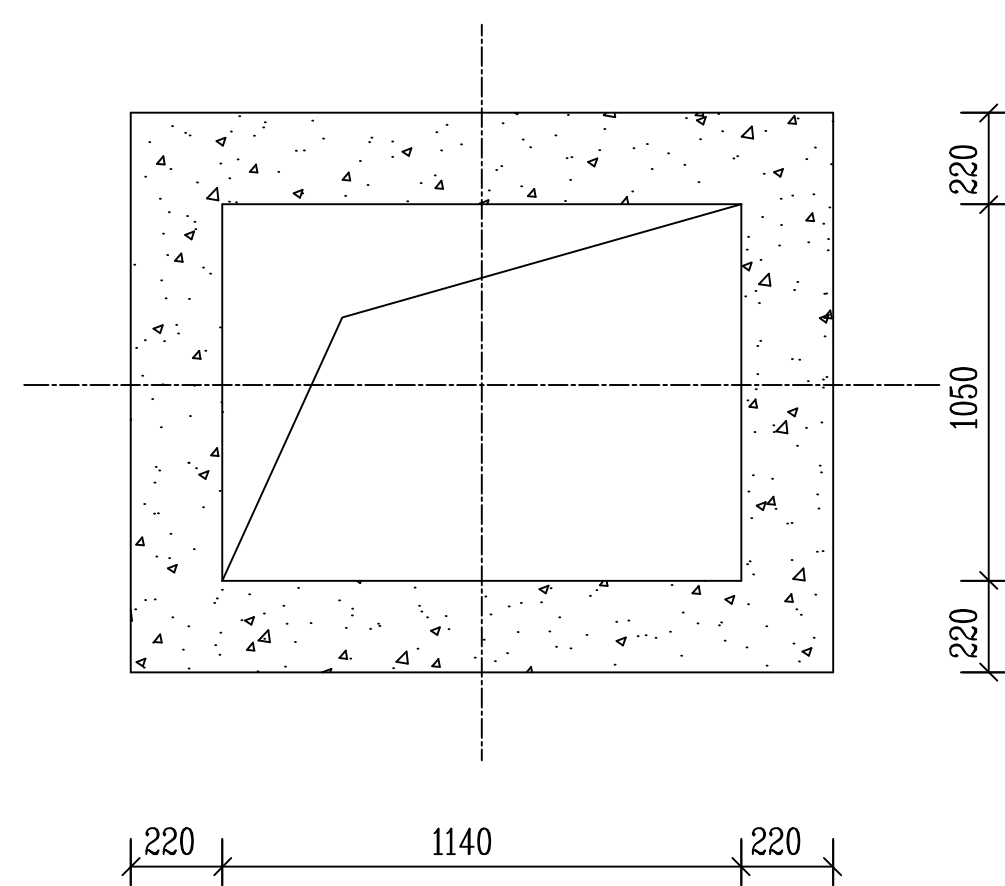
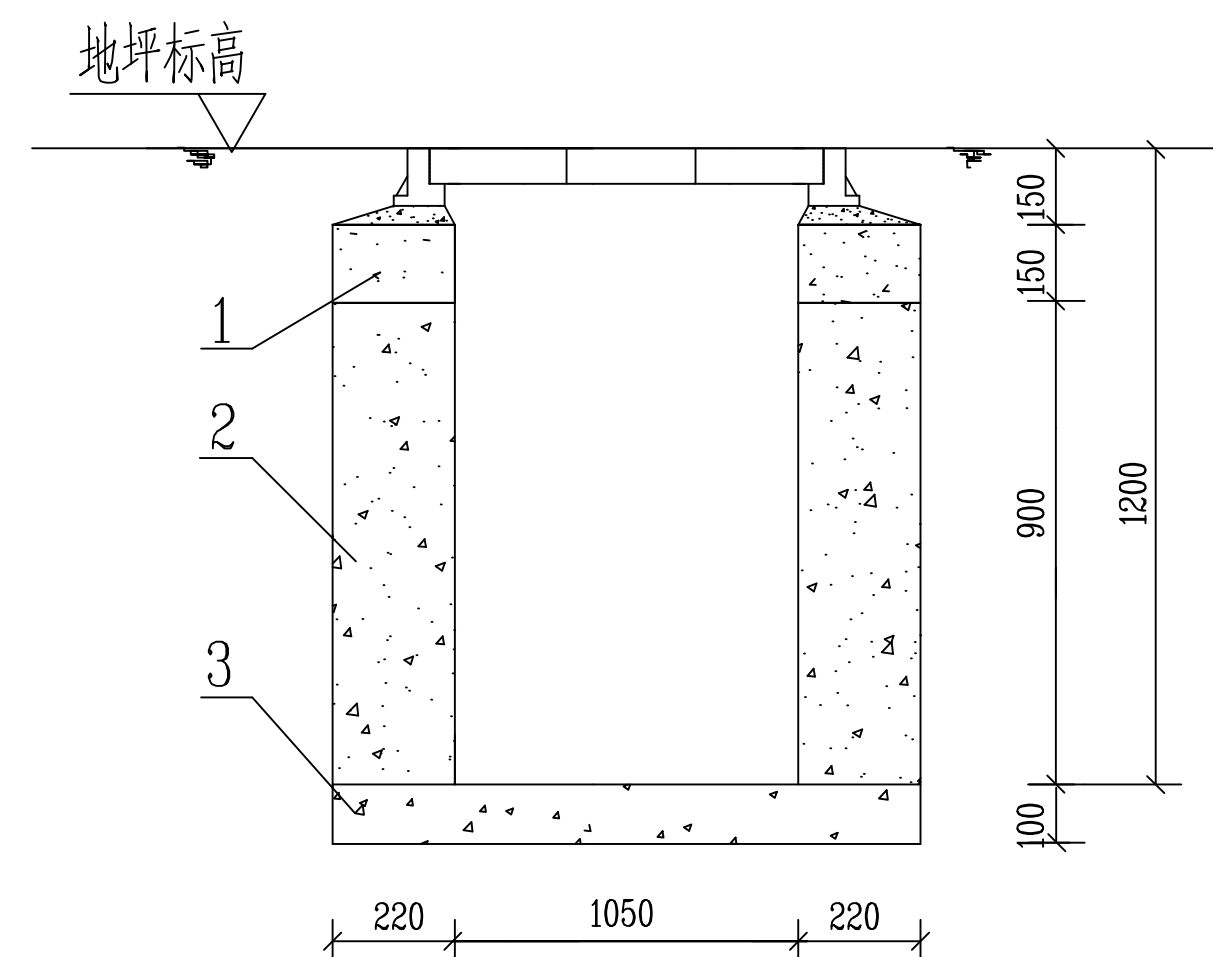
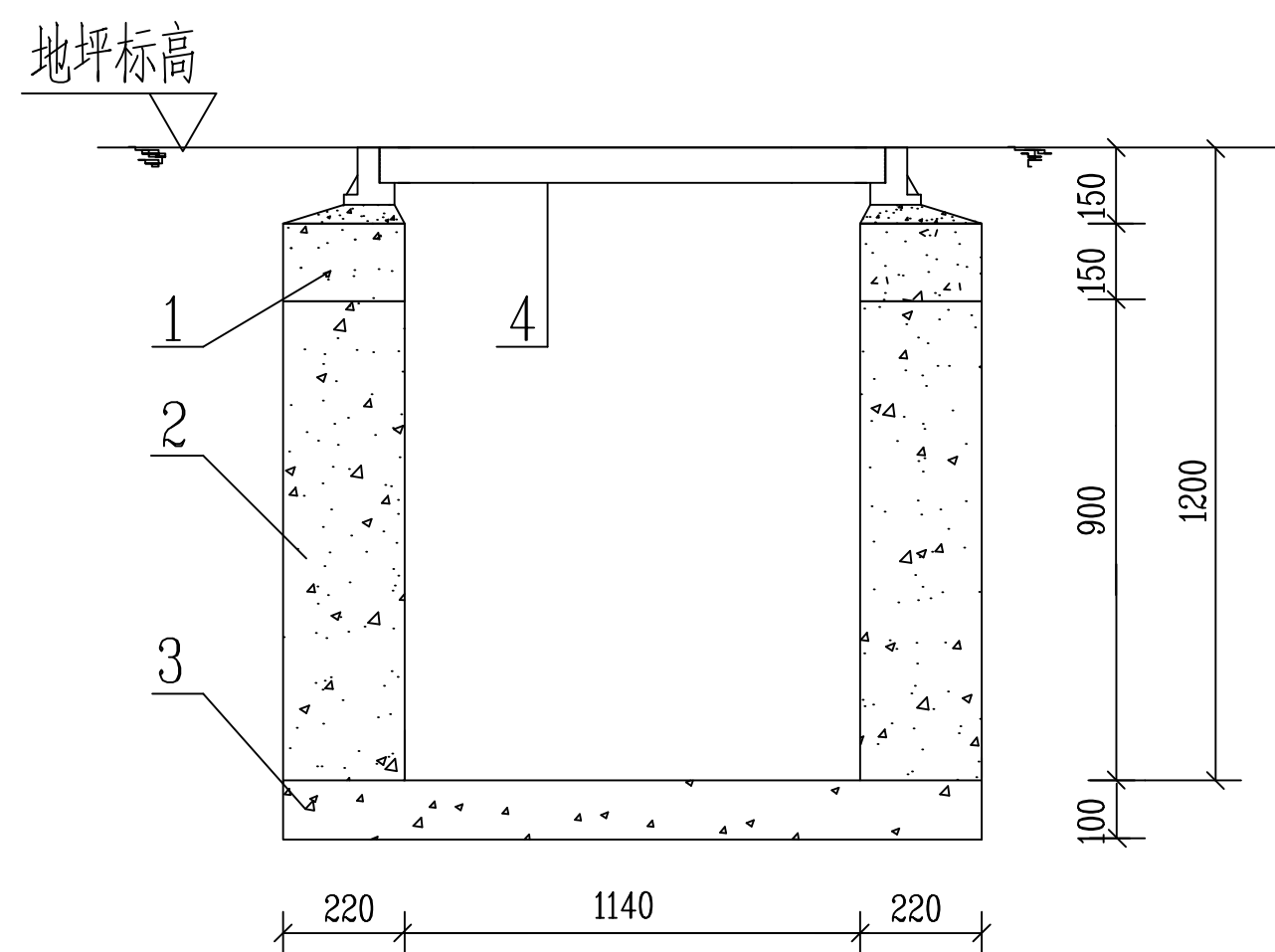
江苏培源电力科技有限公司				西大圩综合变低压线路迁移 工程		设计阶段
批准	徐雅	校核	顾浩楠	低压线路平面图(正式用电)		
审核		设计	顾浩楠			
日期	年 月 日	比例		图 号	PYDL25190S-D-01	总 号





- 说明：1、各种排管组合断面根据施工实际需要选用。
- 2、排管应保持大于0.2%的坡度，保持管内不积水。
- 3、确保电缆的转弯半径大于15d(d为电缆外径)。
- 4、排管用C25砼浇筑，垫层为100mm厚C25砼，施工时必须用配套固定附件将排管固定,防止管施工时移动。
- 5、排管敷设全程采用镀锌钢管。
- 6、全线敷设Φ10热镀锌圆钢与电缆沟道或电缆工作井的接地扁钢接通。

江苏培源电力科技有限公司					西大圩综合变低压线路迁移		工程	设计阶段 施工图	
批准	徐雅		校核	孙世祥	4×Φ100镀锌钢管排管敷设图				
审核			设计	顾浩楠					
			CAD制图						
日期	年 月		比例		图 号	PYDL25190S-D-05		总号	



材料表

序号	名 称	规 格	数 量	单 位	重量(公斤)	备 注
1	混凝土	C25	0.15	米 ³		
2	混凝土	C25	0.99	米 ³		
3	混凝土	C20	0.19	米 ³		
4	电缆井	1140(长)×1050(宽)×1200(高)	1	只		复合材料

说明：1、井体用混凝土浇筑。

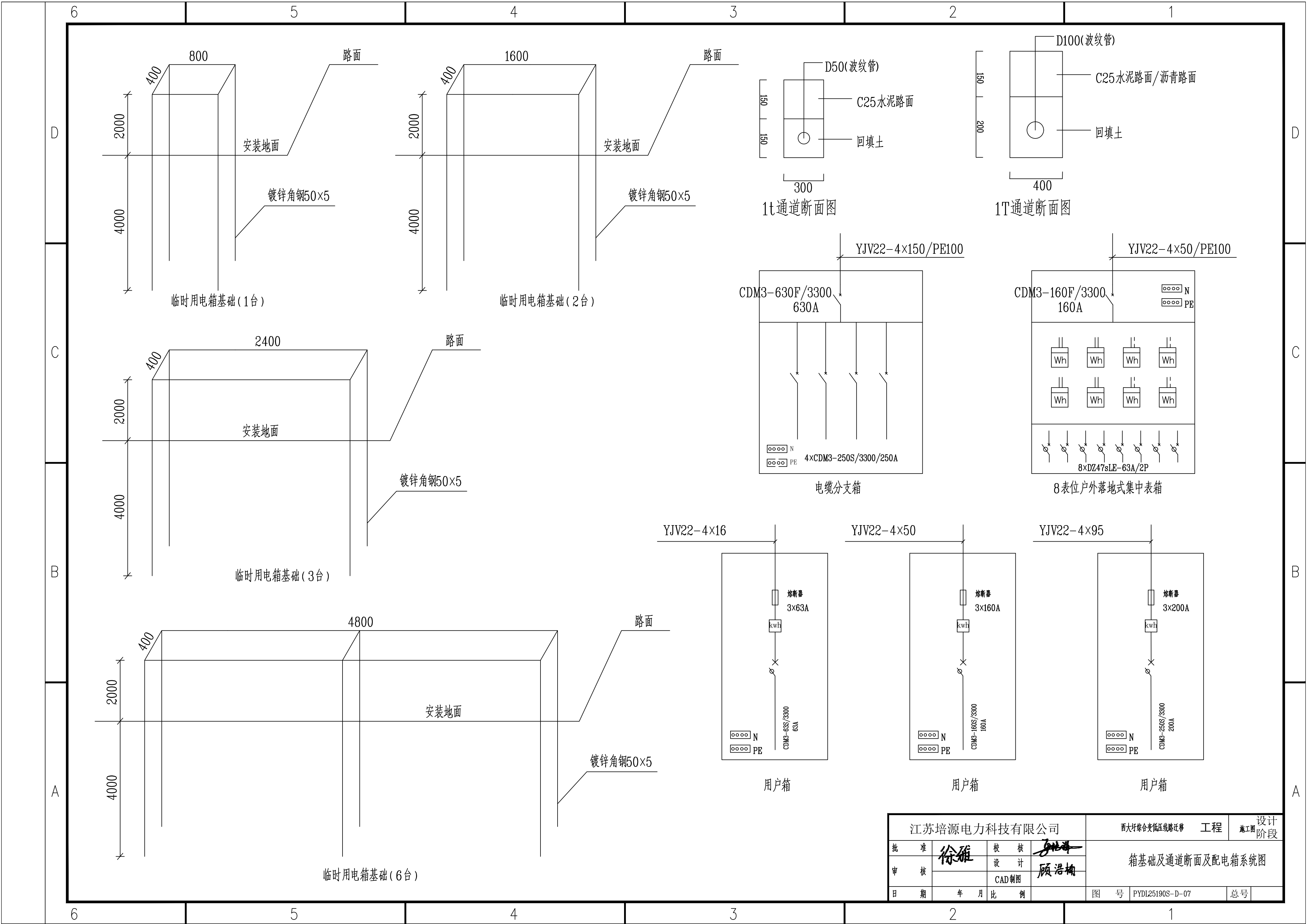
2、在井壁达到足够强度后，进行原土回填，人工分层夯实。

3、井内壁用1：2水泥砂浆抹平，排管口至井内壁部位做成喇叭口状。

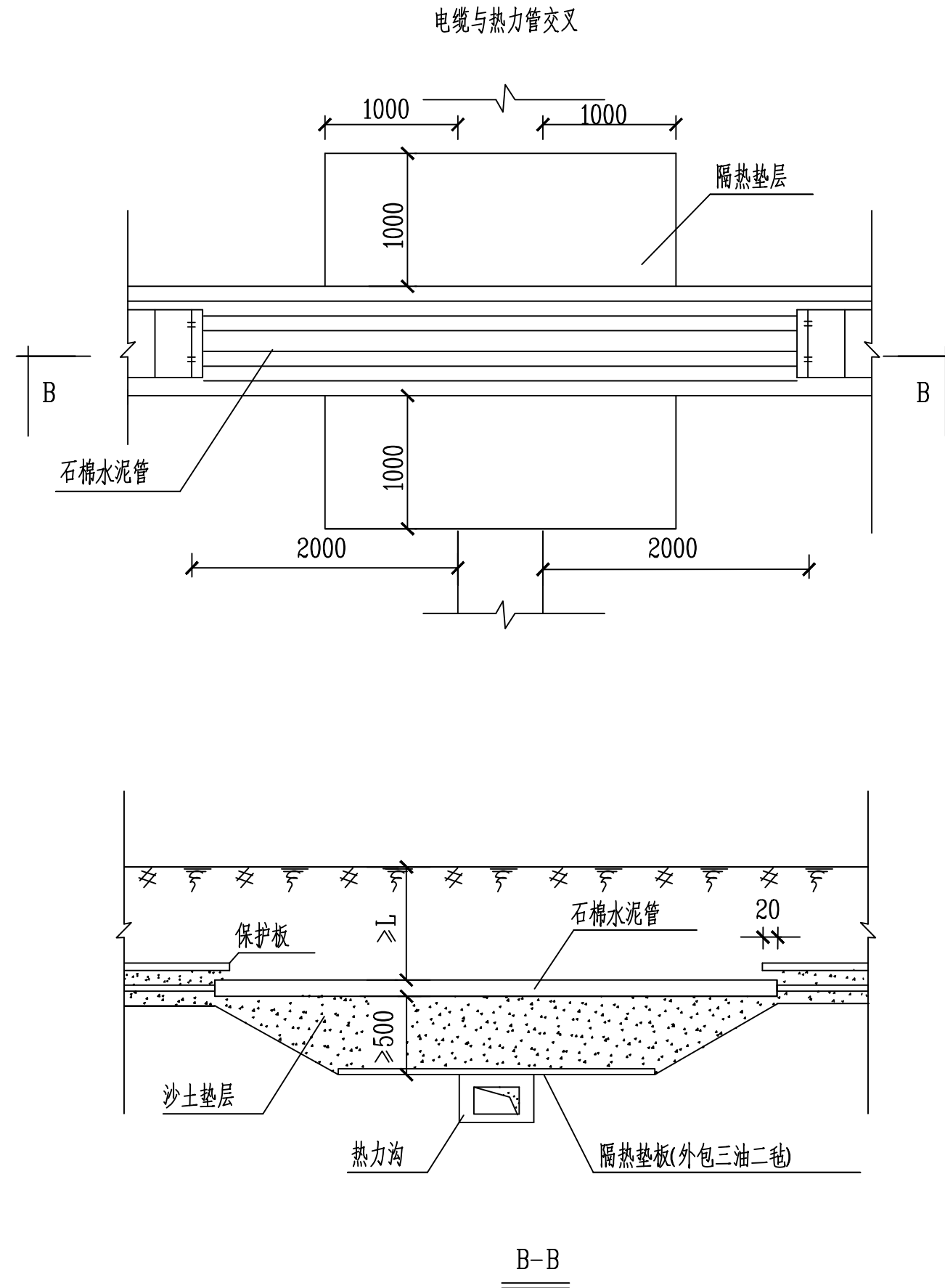
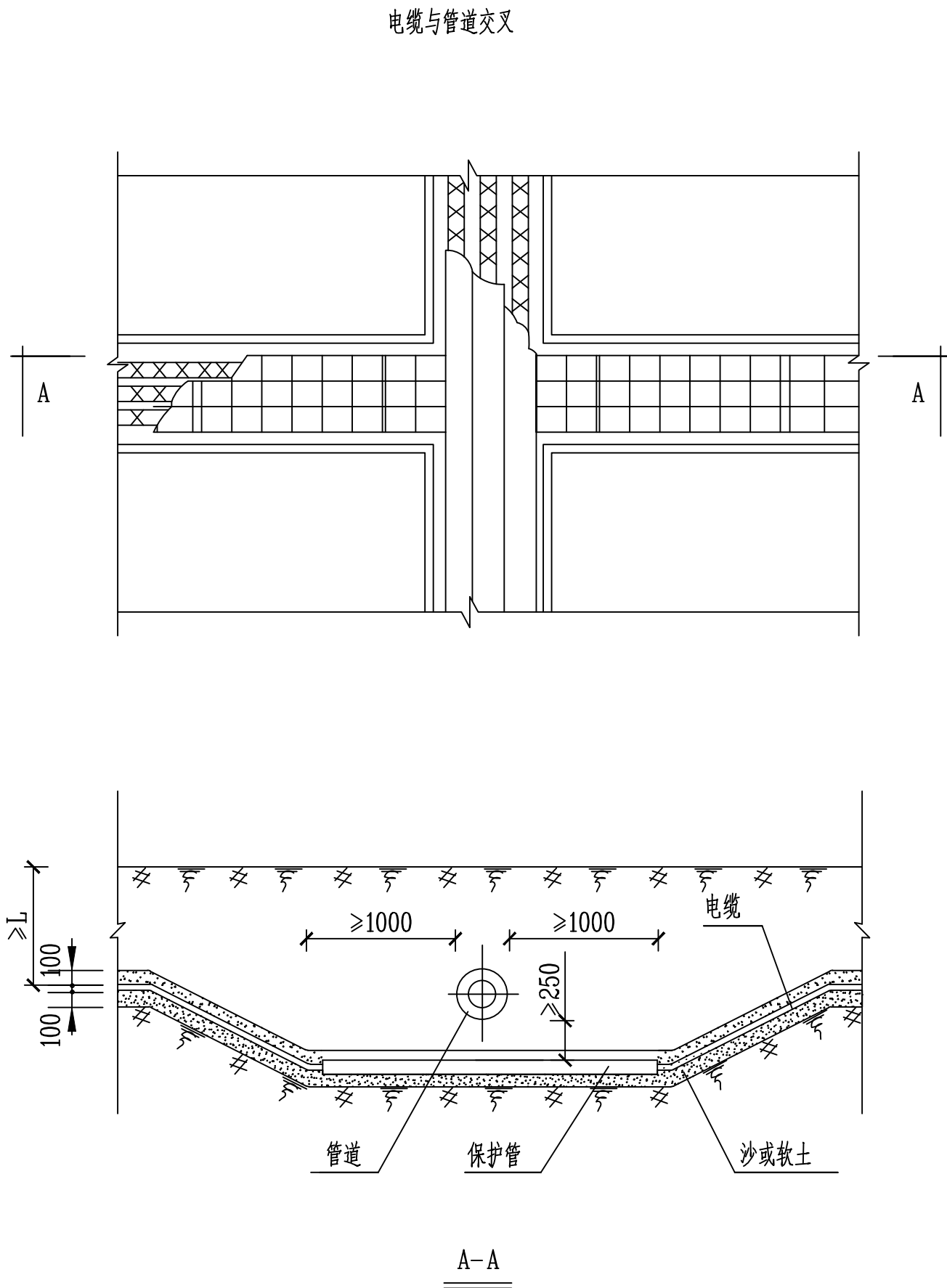
4、井壁排管开口尺寸可根据实际情况做适当调整。

5、本图仅供参考，具体施工尺寸可调，以现场实际为准。

江苏培源电力科技有限公司				西大圩综合变低压线路迁移		工程	设计 阶段
批 准	徐雅	校 核	孙艳萍	1140×1050型电缆井断面图			
审 核		设 计	顾浩楠				
		CAD制图					
日 期	年 月 比 例			图 号	PYDL25190S-D-06		总号



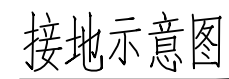
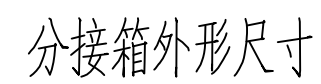
江苏培源电力科技有限公司				西大圩综合变高低压线路迁移 工程		设计阶段
批准	徐雅	校核	顾浩楠	箱基础及通道断面及配电箱系统图		
审核		设计	顾浩楠			
日期	年 月 日	比例		图号	PYDL25190S-D-07	总号



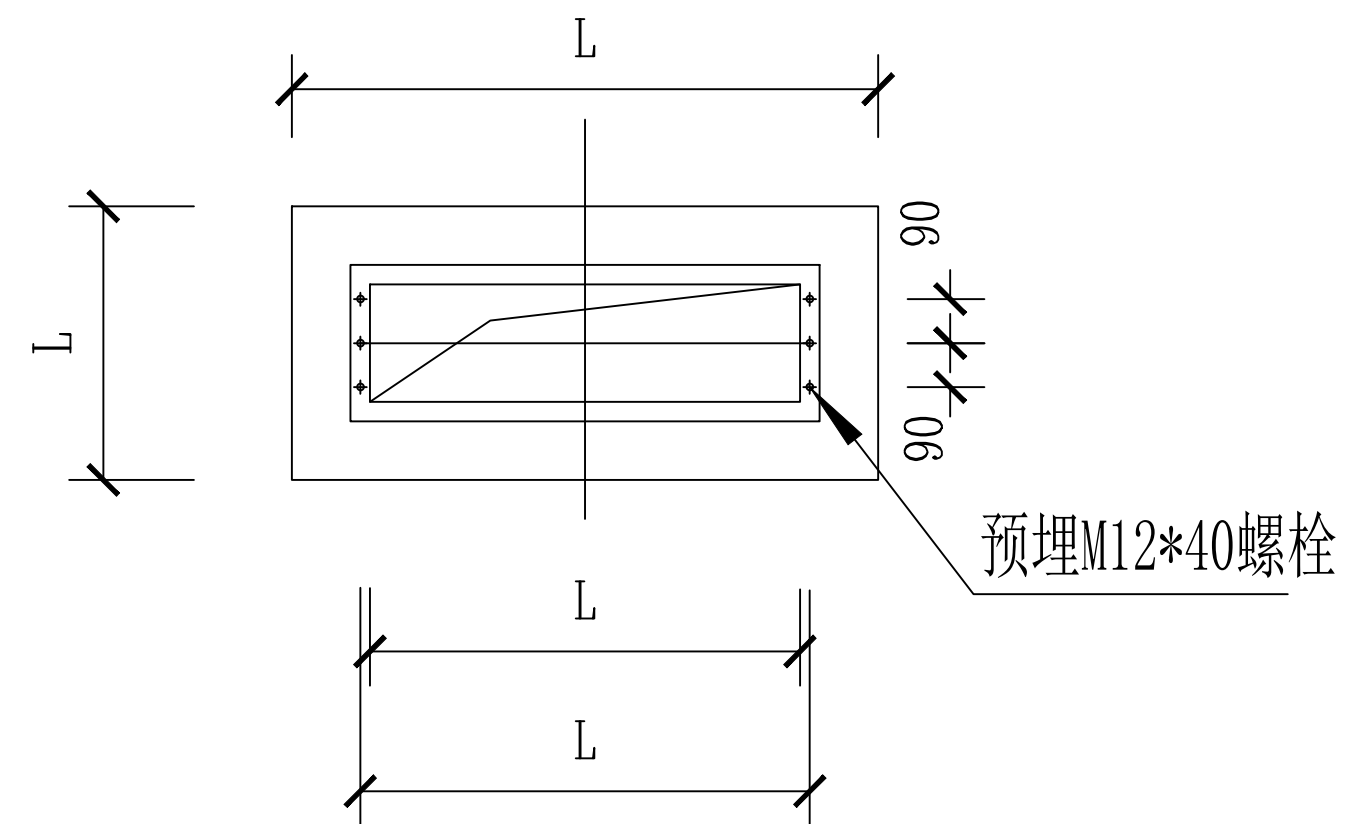
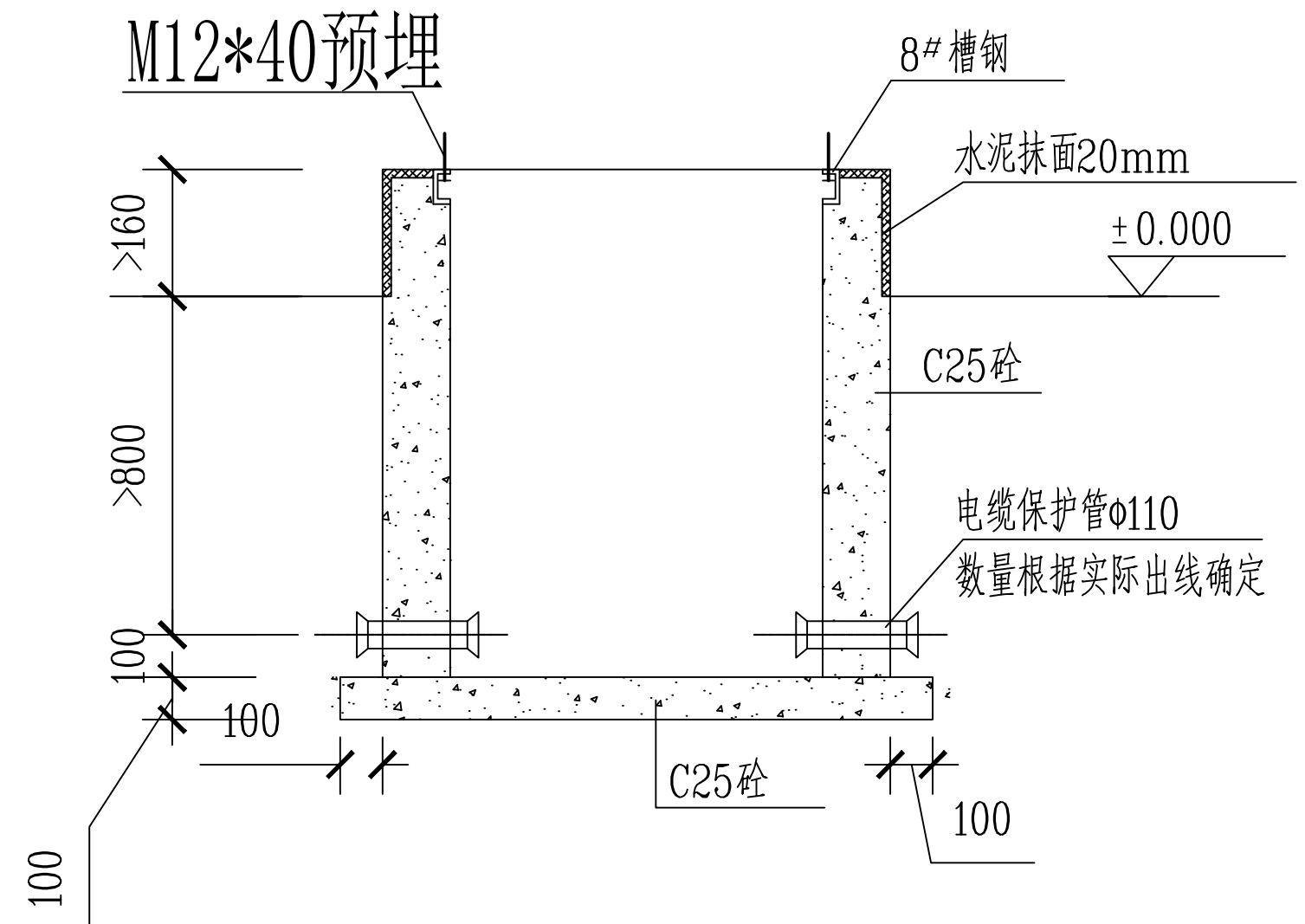
说明:

1. 排管四周填充10cm素土, 回填土需夯实处理。
2. 排管须呈直线, 不得弯曲, 承载良好。
3. 保护管内径不小于电缆外径的1.5倍。
4. 一般管道系指水管(上水、下水、卤水管)、石油管、煤气管。
5. 电缆与一般管道交叉, 应视管道的埋设深度而从上或从下穿过, 两管道之间间距宜大与250mm。
6. 图中L尺寸见电缆直埋敷设通用图。

江苏培源电力科技有限公司				西大圩综合变低压线路迁移	工程	设计 阶段
批 准	徐雅	校 核	顾浩楠	电缆与一般管道交叉敷设图		
审 核		设 计	顾浩楠			
日 期	年 月	比 例		图 号	PYDL25190S-D-08	总号



- 1、低压箱为单面布置落地式安装，箱体为树脂复合材料。
- 2、电缆敷设完后，所有穿电缆的孔洞均用封堵材料封死，以防小动物进入。
- 3、埋管方向及数量可根据现场实际情况进行调整。
- 4、接地极垂直埋设，顶端距地面0.8m。
接地极型号为：L50×5 L=2500角钢。
- 5、所有类型的接地体均应热镀锌，接地网接地电阻 ≤ 4 欧姆。
- 6、基础如图所示，应置于老土层，如遇暗沟、软土、耕植土等应该挖除，超深部分用碎石垫至底标高，垫层采用100mm厚C25砼。
- 7、基座由8#槽钢制作，制作完后要做防腐处理。
- 8、箱内计量表计部分需封闭在可视空间内。
- 9、实际尺寸由厂家提供，本图所示外形尺寸仅作参考。



基础要求图

江苏培源电力科技有限公司				西大圩综合变低压线路迁移		工程		设计 施工图阶段	
批准	徐雅		校核	顾浩楠		低压箱平、立面图及基础要求图			
审核			设计	顾浩楠					
			CAD制图						
日期	年 月 日		比例	图 号		PYDL25190S-D-09		总号	