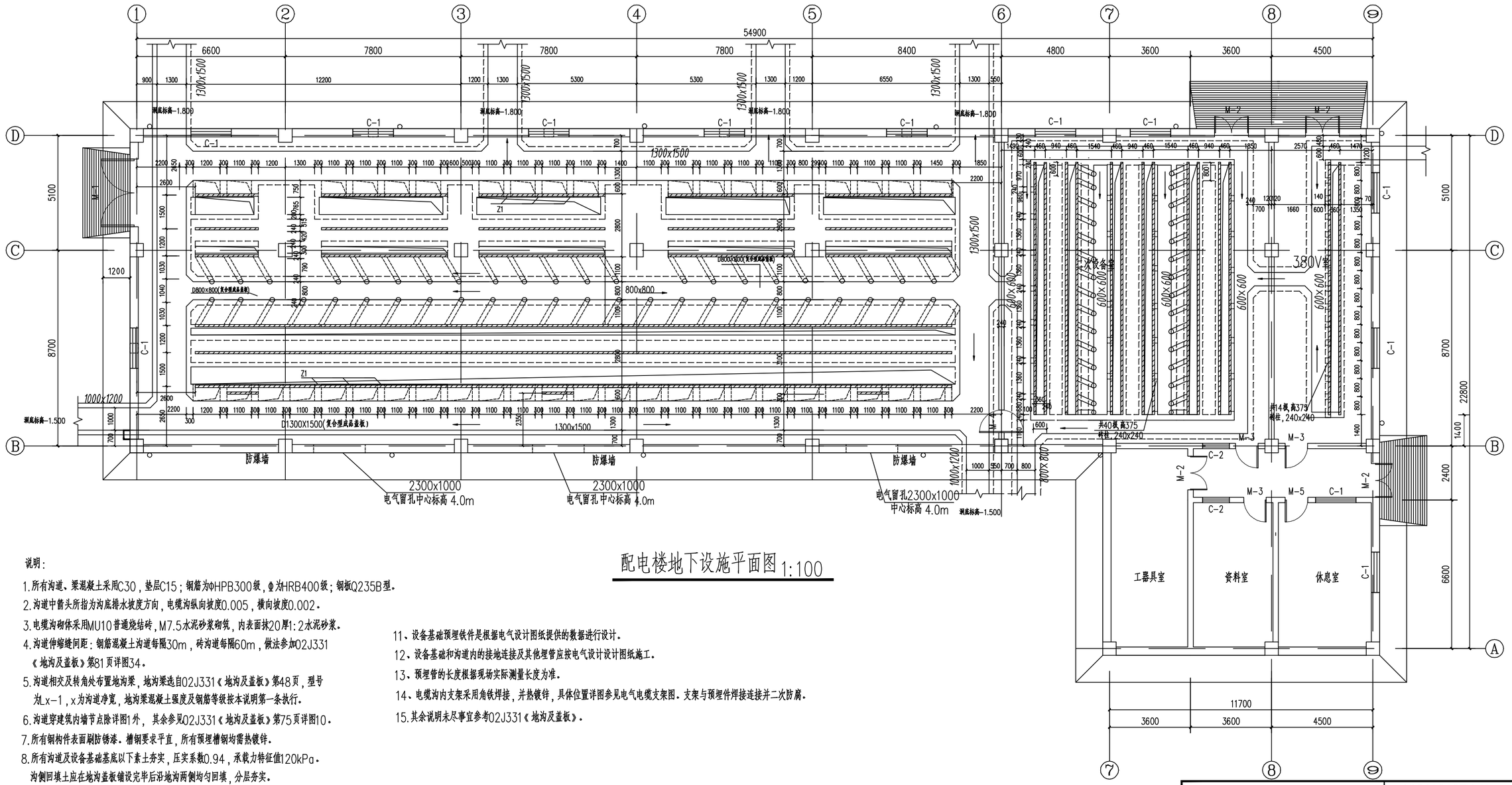

配电楼地下设施平面图 1:100

说明:

1.所有沟道、梁混凝土采用C30，垫层C15；钢筋为ΦHPB300级，Φ为HRB400级；钢板Q235B型。

2.沟道中箭头所指为沟底排水坡度方向，电缆沟纵向坡度0.005，横向坡度0.002。

3.电缆沟砌体采用MU10普通烧结砖，M7.5水泥砂浆砌筑，内表面抹20厚1:2水泥砂浆。

4.沟道伸缩缝间距：钢筋混凝土沟道每隔30m，砖沟道每隔60m，做法参加02J331《地沟及盖板》第81页详图34。

5.沟道相交及转角处布置地沟梁，地沟梁选自02J331《地沟及盖板》第48页，型号为Lx-1，x为沟道净宽，地沟梁混凝土强度及钢筋等级按本说明第一条执行。

6.沟道穿建筑内墙节点除详图1外，其余参见02J331《地沟及盖板》第75页详图10。

7.所有钢构件表面刷防锈漆。槽钢要求平直，所有预埋槽钢均需热镀锌。

8.所有沟道及设备基础基底以下素土夯实，压实系数0.94，承载力特征值120kPa。沟侧回填土应在地沟盖板铺设完毕后沿地沟两侧均匀回填，分层夯实。

9.砌体电缆沟应沿长度方向每隔6m设构造柱，尺寸240x240，配筋4Φ10/Φ6@200。

10.电缆沟转角处施工时做成切角，切角大小参考电气电缆转弯半径。

11、设备基础预埋铁件是根据电气设计图纸提供的数据进行设计。

12、设备基础和沟道内的接地连接及其他埋管应按电气设计设计图纸施工。

13、预埋管的长度根据现场实际测量长度为准。

14、电缆沟内支架采用角铁焊接，并热镀锌，具体位置详图参见电气电缆支架图。支架与预埋件焊接连接并二次防腐。

15.其余说明未尽事宜参考02J331《地沟及盖板》。

工程设计证书乙级编号：A261002679

西安亮丽电力工程设计有限责任公司			定边县公布井光伏园区P2区110kV升压站建设	工程	施工图	设计阶段		
批准		校核		35kV配电楼地下设施图				
审核		设计						
		版次	第1版					
专业	会签	日期	比例	日期	2017.01	图号	LL-A002S-T0603-01	