

二级建造师《电力工程管理与实务》考前辅导36 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88658.htm

第十七讲 电力工程法规及其相关知识（2） 一、内容提示 这一讲主要介

绍2G323000 电力建设安全工作的有关规定 2G323010掌握《电力建设安全工作规程(架空电力线路部分)》(DL 5009.294)的相关规定 2G323020 掌握《电力建设安全工作规程(变电所部分)

》(DL5009.31997)的相关规定 二、重点难点 1.土石方开挖的规定； 2.混凝土基础工程的规定； 3.杆塔组立的一般规定；

4.人力及机械牵引放线的规定。 5.变压器干燥的规定； 6.电缆敷设的规定； 7.组合电器、断路器及隔离开关安装的规定。

三、大纲要求 掌握《电力建设安全工作规程(架空电力线路部分)》(DL 5009.294)的相关规定； 掌握《电力建设安全工作规程(变电所部分)》(DL5009.31997)的相关规定； 四、内容讲解

2G323000 电力建设安全工作的有关规定 2G323010 掌握《电力建设安全工作规程(架空电力线路部分)》(DL 5009.294)的相关规定 2G323011 土石方开挖的规定 1．人工清理、撬挖土石方

应遵守下列规定：(1)先清除上山坡浮动土石。(2)严禁上、下坡同时撬挖。(3)土石滚落下方不得有人，并设专人警戒。(4)作业人员之间保持适当距离。 2．人工开挖基坑时，应事先清除坑口附近的浮石；向坑外抛扔土石时，应防止土石回

落伤人。 3．坑底面积超过2m²时，可由2人同时挖掘，但不得面对面作业。 4．作业人员不得在坑内休息。 5．掏挖桩基

础施工前应经土质鉴定。挖掘时，坑上应设监护人。在扩空范围内的地面上不得堆积土方。 6．掏挖桩基础成型后，应

及时浇灌混凝土；否则应采取防止土体塌落的措施。7. 不用挡土板挖坑时，坑壁应留有适当坡度；坡度的大小应视土质特性、地下水位和挖掘深度确定，一般可参照表2G323011预留。各类土质的坡度表2G323011 土质类别 砂土、砾土、淤泥 砂质黏土 黏土、黄土 坚土 坡度(深：宽) 1：0.75 1：0.51：0.31：0.15

8. 挖掘泥水坑、流砂坑时，应采取安全技术措施；使用挡土板时，应经常检查其有无变形或断裂现象。9. 不得站在挡土板支撑上传递土方或在支撑上搁置传土工具。10. 更换挡土板支撑应先装后拆。拆除挡土板应待基础浇制完毕后与回填土同时进行。

2G323012 混凝土基础工程的规定

1. 人工平直、切剁钢筋时，打锤人应站在扶剁人的侧面，锤柄应楔塞牢固。
2. 弯曲钢筋的工作台应设置稳固，扳扣与钢筋应配套。
3. 模板应用绳索和木杠滑入坑内。
4. 模板的支承应使用槽钢或方木。采用混凝土预制块做承力支柱时，不应多块堆叠。
5. 模板支撑应牢固，并应对称布置；高出坑口的加高立柱模板应有防止倾覆的措施。
6. 拆除模板应自上而下进行；拆下的模板应集中堆放；木模板外露的铁钉应及时拔掉或打弯。
7. 人工搅拌混凝土的平台应搭设稳固、可靠。
8. 人工浇筑混凝土应遵守下列规定：
 - (1) 浇筑混凝土或投放大石块时，必须听从坑内捣固人员的指挥。
 - (2) 坑口边缘0.8m以内不得堆放材料和工具。
 - (3) 捣固人员不得在模板或撑木上走动。
9. 机电设备使用前应全面检查，确认机电装置完整、绝缘良好、接地可靠。
10. 搅拌机应设置在平整坚实的地基上。装设好后应由前后支架承力，不得以轮胎代替支架。
11. 搅拌机在运转时，严禁将工具伸入滚筒内扒料。加料斗升起时，料斗下方不得有人。
12. 用手推车运

送混凝土时，倒料平台口应设挡车措施；倒料时严禁撒把。

13．基础养护人员不得在模板支撑上或在易塌落的坑边走动。

14．使用过氯乙烯塑料薄膜养护基础时，应有防火、防毒措施。例题：在架空电力线路混凝土基础工程施工中，距离

基坑坑口边缘()m以内不得堆放材料和工具。A．0.5B．0.8C

．1.2D．2.0 答案：B 100Test 下载频道开通，各类考试题目直

接下载。详细请访问 www.100test.com