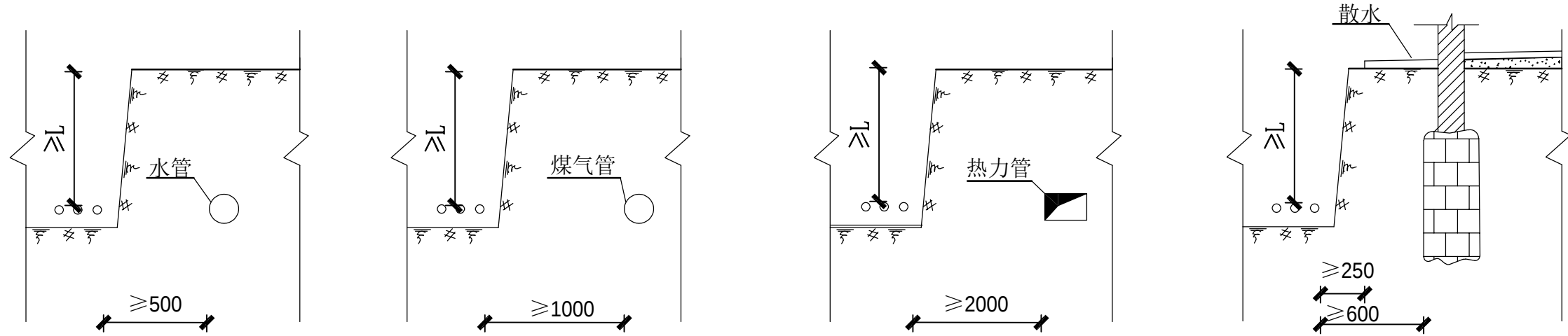


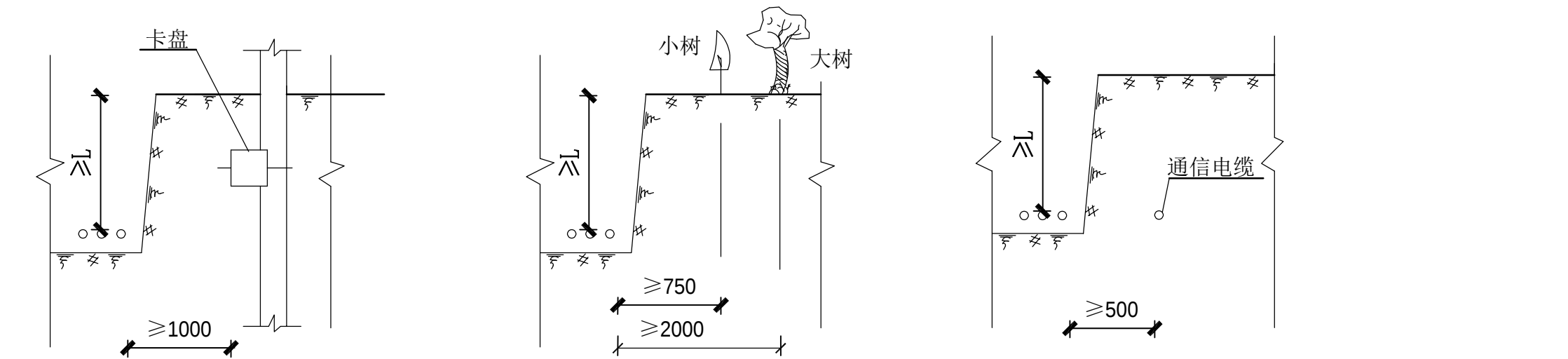


电缆与一般管平行

电缆与煤气管平行

电缆与热力沟平行

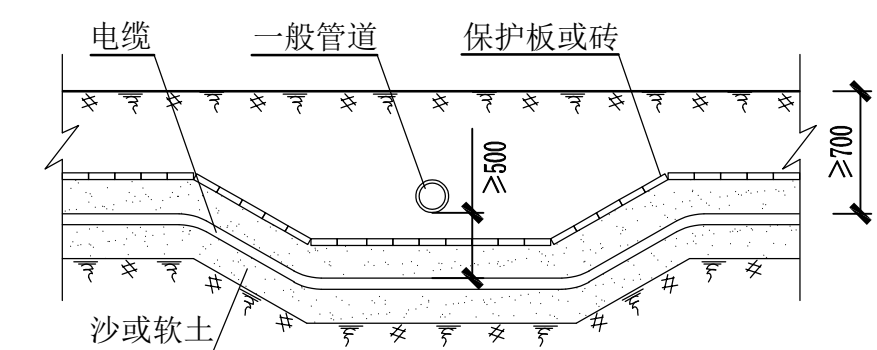
电缆与建筑物平行



电缆与电杆接近

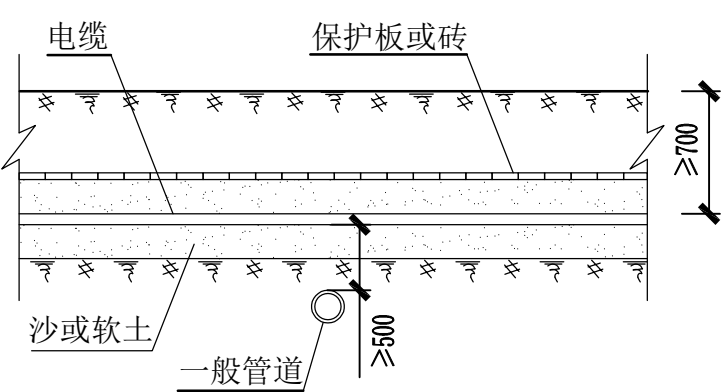
电缆与树木接近

电缆与通信电缆平行



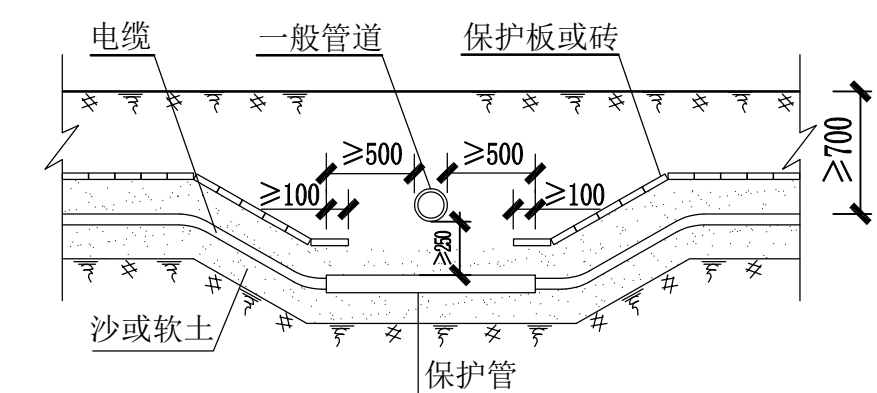
电缆与一般管交叉(一)

注：一般管道系指水管、石油管、煤气管等



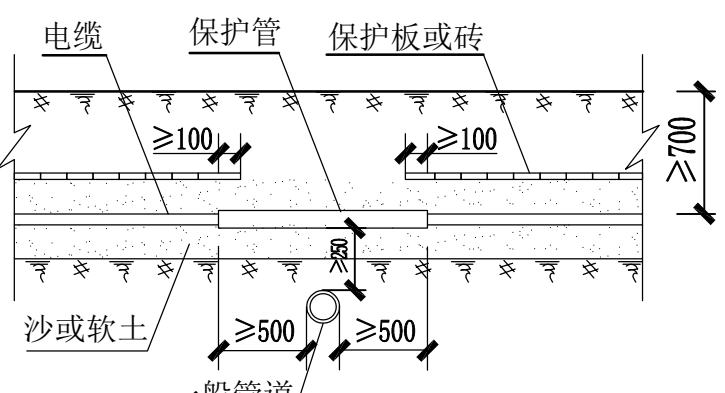
电缆与一般管交叉(二)

注：一般管道系指水管、石油管、煤气管等



电缆穿管与一般管交叉(一)

注：一般管道系指水管、石油管、煤气管等



电缆穿管与一般管交叉(二)

注：一般管道系指水管、石油管、煤气管等

电缆与地下设施平行、接近施工图

电缆之间,电缆与其它管道道路建筑物等之间平行和交叉时的最小净距,应符合下表要求,严禁将电缆平行敷设于管道的上方或下方。

项 目		最小净距(m)	
		平行	交叉
电力电缆及其 与控制电缆间	10kV及以下	0.1	0.5
	10kV以上	0.25	0.5
控制电缆间		0.5	
不同使用部门的电缆间		0.5	0.5
热管道(管沟)及热力设备		2.0	0.5
油管道(管沟)		1.0	0.5
可燃气体及易燃液体管道		1.0	0.5
其它管以管沟		0.5	0.5
铁路路轨		3.0	1.0
电气化铁路路轨	交 流	3.0	1.0
	直 流	10	1.0
公路		1.5	1.0
城市街道路面		1.0	0.7
杆基础(边线)		1.0	
建筑物基础(边线)		0.6	
排水沟		1.0	0.5

- 注：
- ①电缆与公路平行的净距，当情况特殊时可酌减；
 - ②当电缆穿管或者其它管道有保温层等防护设施时，表中净距应从管壁或防护设施的外壁算起。

特殊情况应按下列规定执行行：

- 1、电力电缆间及其与控制电缆间或不同使用部门时电缆间，当电缆穿管或用隔板隔开时，平行净距可降低为 0.1m。
- 2、电力电缆间、控制电缆间以及它们相互之间，不同使用部门的电缆间在交叉点前后1m范围内，电缆穿入管中或用隔板隔开时，其交叉净距可降为0.25m。
- 3、电缆与热管道(沟)、油管道(沟)、可燃气体及易燃液体管道(沟)、热力设备或其它管道(沟)之间，虽净距能满足要求，但检修管路可能伤及电缆时，在交叉点前后1m范围内，尚应采取保护措施；当交叉净距不能满足要求时，应将电缆穿入管中，其净距可减为0.25m。
- 4、电缆与热管道(沟)及热力设备平行、交叉时，应采取隔热措施，使电线周围土壤的温升不超过10℃。
- 5、当直流电缆与电气化铁路路轨平行、交叉其净距不能满足要求时，应采取防电化腐蚀措施。
- 6、埋深L：穿越道路大于1米、农田大于1米、一般地方大于0.7米、市区符合规划部门指定要求。
- 7、未交待处可参见110KV及以下电缆敷设图纸12D101-5。

建设单位	江苏大学附属医院	工程名称	江苏大学附属医院北图书馆周边道路室外道路管网工程	审 定	工程负责人	专业负责人	审 核	校 对	设 计	制 图	设计编号	工程编号	图纸编号	日 期
设计单位	江苏中森建筑设计有限公司	图 名	电缆与地下设施平行、交叉施工图								S-2025	01	电施-4/7	2025.02