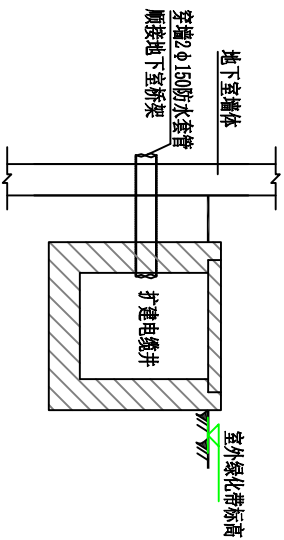


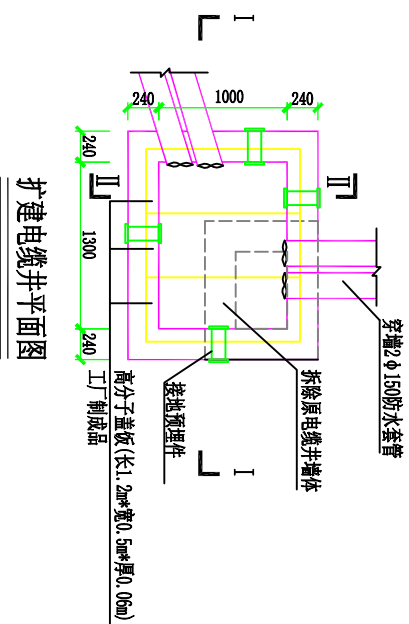
1×2排2孔 排管剖面图



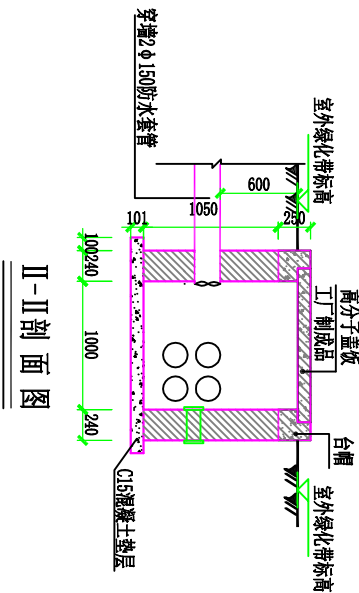
穿墙防水套管示意图

说明:

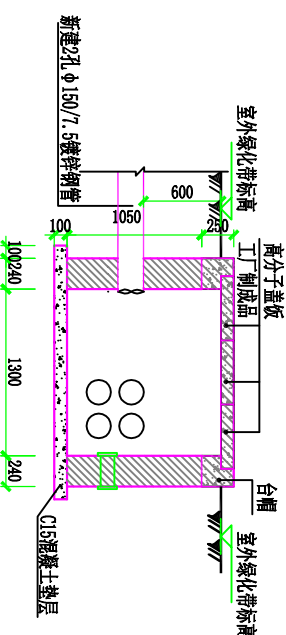
1. 本图尺寸单位为毫米。
2. 排管顶覆土不应小于500mm。
3. 排管采用 φ150镀锌钢管，内径150mm，壁厚7.5mm。
4. 在制作防水套管时，翼环和套管厚度应符合规范要求，防水套管的翼环两面应双面满焊，且焊缝饱满，平整，光滑，无夹渣，无气泡，无裂纹等现象，焊好后，把焊缝清理干净，再刷两遍以上的防锈漆。在安装时，套管两端应用钢板三方以上夹紧固定牢固，并不得歪斜。在安装管道进入套管之前，应先清除套管内的杂物，和铁锈，并在管壁刷防锈漆，等防锈漆干透之后才将管道穿过套管，管道的坡度及支架调整、固定好后方可进行封堵工作。
5. 针对于电缆管道穿墙孔防水封堵的问题，采用WQ-T型充气式电缆管道密封袋进行穿墙管道孔封堵。
6. 未尽事宜，详见国家现行相关技术规范及要求。



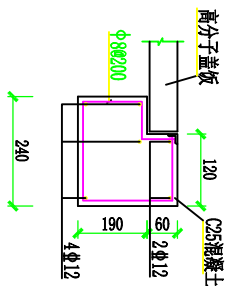
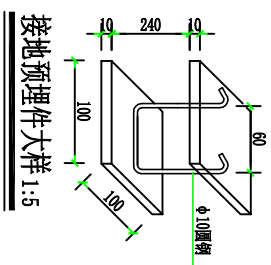
扩建电缆井平面图



II-II剖面图



I-I剖面图

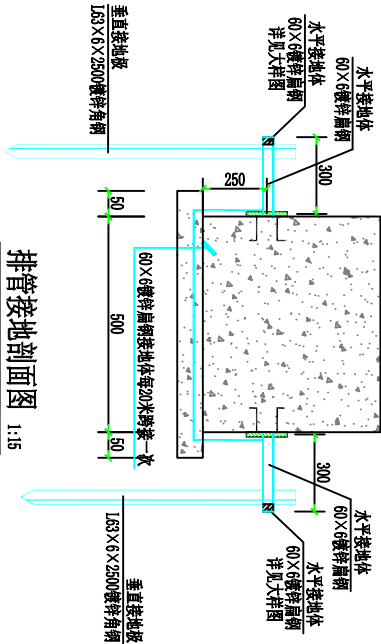


台帽大样图

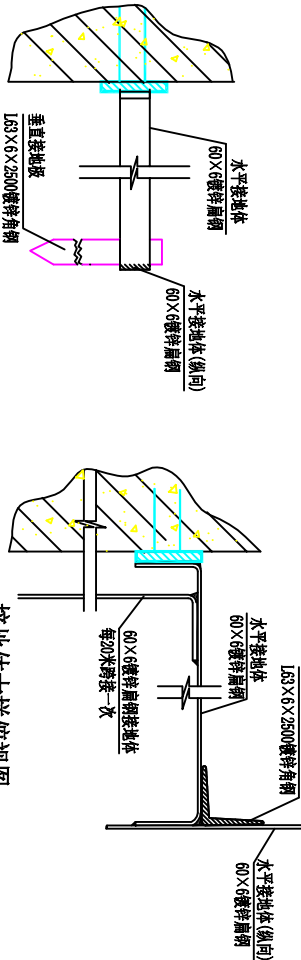
- 说明:
- 1、本图尺寸单位为毫米。
 - 2、材料: 混凝土: C25; 钢筋: HPB300-Φ, HRB400-Φ。
 - 3、本工程采用MU15页岩标准砖, M7.5水泥砂浆砌筑。
 - 4、井和电力沟的内、外壁均用1:2防水砂浆抹面(厚20), 外壁热沥青二度。
 - 5、所有金属构件的焊接处用红丹漆防腐, 干燥后再用沥青防腐。

每20米排管接地工程数量表

序号	名 称	规 格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	镀锌扁钢	-60×6镀锌扁钢	米	40	78.4	
2	镀锌扁钢	-60×6镀锌扁钢	米	3.7	7.25	
3	镀锌角钢	L63×6×2500	根	4	37.3	
4	预埋件	100×100×10	个	4		
合计					122.95	

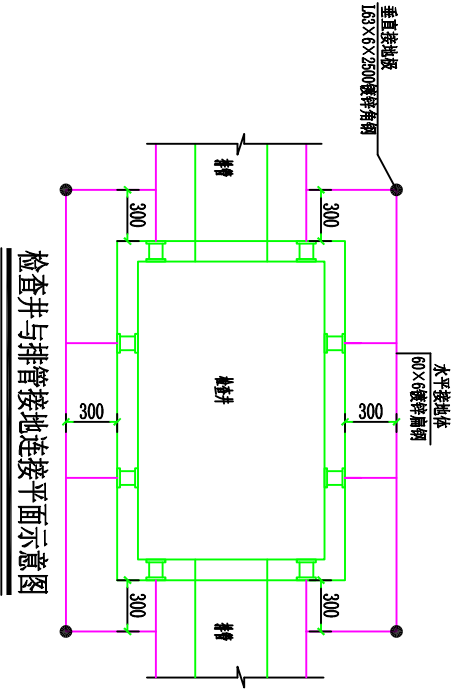
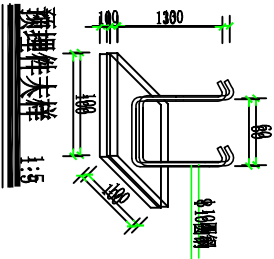


排管接地剖面图
1:15



接地体大样俯视图

接地体大样平视图



检查井与排管接地连接平面示意图

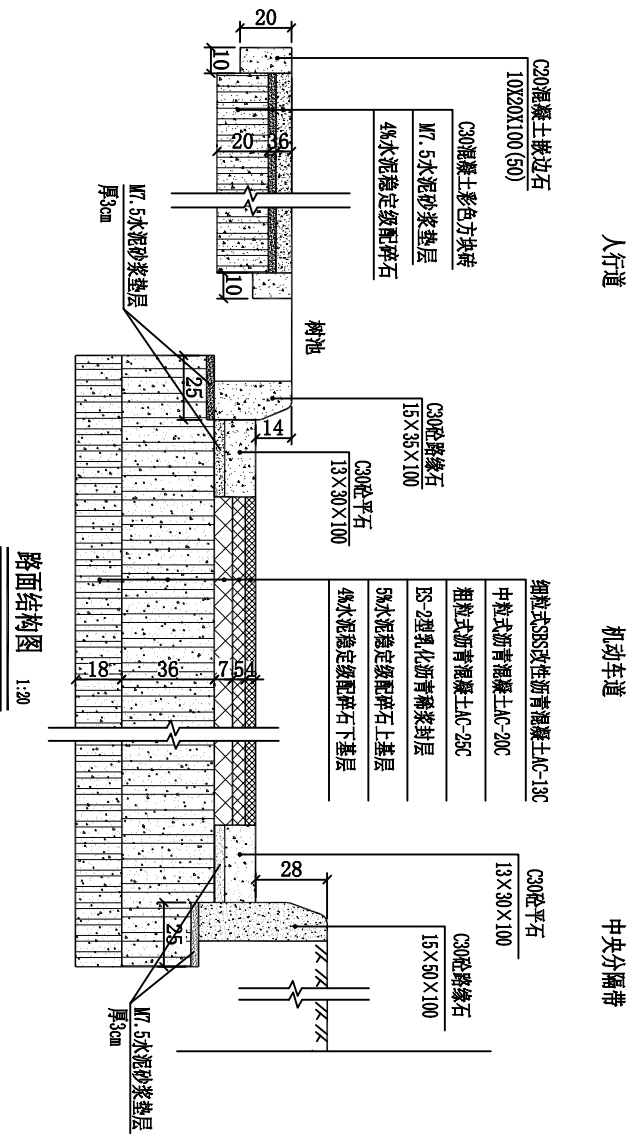
说明:

1. 本图为接地图，尺寸单位为mm。
2. 接地电阻：接地电阻 $R < 1\Omega$ 。
3. 水平接地板采用60×6镀锌扁钢，沿排管通长敷设。垂直接地板采用L63×6×2500镀锌角钢，每10m一根（左右两侧），本图中主要材料表中数量以每20m一设计。
4. 本图中除接地预埋件外，其余金属件均为镀锌件。接地金属件焊接处均应作防腐处理。
5. 电缆排管接地线焊接时的搭接长度，扁钢20，采用双面焊接。
6. 排管间隔20m采用60×6镀锌扁钢跨接，形成电气通路。检查井四周设置垂直接地板，且水平接地两端须与相邻段电力通道接地可靠连接，形成大网。

主要工程数量表

序 号	项 目	材料及规格	单 位	数 量	备 注
1	新建2孔 φ150穿墙防水套管	φ150穿墙防水套管	米	2	
2	新建2孔 φ150镀锌钢管	φ150/7.5镀锌钢管	米	15	混凝土包封
3	扩建电缆井	长1.3×宽1.0m×深1.3m (净空)	座	1	
4	破除及恢复绿化带	草坪及灌木	平米	30	
5	破除及恢复混凝土路面		平米	24	路面结构仅供参考,最终按原状恢复
6	破除及恢复彩色沥青人行道路路面		平米	6	路面结构仅供参考,最终按原状恢复
7	破除及恢复路灯	高3.0米	盏	1	按原状恢复
8	破除及恢复框架立体指示牌	长1.2m*宽0.2m*高2.2m	处	1	按原状恢复
9	破除电缆井砖墙	240墙	平米	4	
10					
11					
12					
13					
14					

说明：本设计工程量为预估，最终结算以现场实际发生量为准。



说明: 1、本图单位为厘米。
2、本图拆除路面结构参考, 实际按原状恢复。

破除及恢复路面结构图